승인	도 건설정책과-9913(2020.07.23.)호
공고	태안군 제2020-1357(2020.08.05.)호

사람과 자연을 잇는 황금해안, 창의적 도약을 꿈꾸는 신해양도시 태안

2035년 태안군기본계획

2020. 8

태안
TAEAN

제 출 문

태안군수 귀하

본 보고서를 「2035년 태안 군기본계획 수립용역」의

최종성과품으로 제출합니다.

2020. 08

주식회사 도 화 엔 지 니 어 링
대표이사 박 승 우

주식회사 장 맥 엔 지 니 어 링
대표이사 백 진 기

주식회사 보람엔지니어링건축사사무소
대표이사 김 현 석

제1장 계획의 기조

Ⅰ 계획의 개요

1. 계획의 배경 및 목적 ····· 5
2. 계획의 지위 및 성격 ····· 9
3. 계획의 범위 및 내용 ····· 11
4. 계획수립의 방법 및 절차 ····· 13

Ⅱ 여건분석

1. 도시현황 및 특성 ····· 19
2. 상위 및 관련계획 ····· 69
3. 메가트렌드 분석 ····· 120
4. 주민의식 및 수요조사 ····· 123

Ⅲ 종합분석 및 과제도출

1. 종합분석 및 과제도출 전제 ····· 143
2. 기초조사 종합분석 ····· 144
3. 분야별 과제도출 ····· 148
4. 과제도출 종합 ····· 150

제2장 비전과 발전구상

Ⅰ 계획의 기본구상

1. 태안군 미래상 ····· 155
2. 계획의 목표 및 추진전략 ····· 160

Ⅱ 계획의 주요지표

1. 지표설정의 전제 ····· 163
2. 인구지표 ····· 163
3. 경제지표 ····· 185
4. 도시환경지표 ····· 188

Ⅲ 도시공간구조 구상

1. 공간구조 진단 ····· 193
2. 기본방향 및 전략 ····· 196
3. 도시공간구조 설정 ····· 198

Ⅳ 생활권 설정 및 인구배분계획

1. 기본방향 ····· 205
2. 생활권 설정 ····· 205
3. 생활권별 개발방향 ····· 208
4. 생활권별 인구배분계획 ····· 209
5. 생활권별 공공편익시설 배치계획 ····· 211

제3장 부문별 계획

〈지역발전분야〉

Ⅰ 경제 · 산업계획

1. 현 황 ····· 221
2. 문제점 ····· 232
3. 기본방향 ····· 234
4. 실천계획 ····· 236

Ⅱ 사회 · 문화계획

1. 의료 · 보건 분야 ····· 243
2. 사회복지 분야 ····· 249
3. 교육 분야 ····· 260
4. 문화 · 체육 분야 ····· 265

Ⅲ 관광 · 레저계획

1. 현 황 ····· 273
2. 문제점 ····· 279
3. 기본방향 ····· 280
4. 실천계획 ····· 282

〈정주환경분야〉

Ⅳ 토지이용계획

1. 토지이용 현황 ····· 295
2. 개발가능지 분석 ····· 299
3. 토지이용계획의 기본방향 ····· 301
4. 용지별 소요면적 산정 ····· 302
5. 용도구분 및 관리 ····· 314

Ⅴ 기반시설계획

1. 교통계획 ····· 325
2. 정보통신계획 ····· 389
3. 공공시설계획 ····· 394

Ⅵ 도심 및 주거환경 계획

1. 현 황 ····· 399
2. 문제점 ····· 408
3. 기본방향 ····· 409
4. 실천계획 ····· 410

Ⅶ 환경의 보전과 관리계획

1. 환경기초현황 ····· 417
2. 저탄소 녹색도시 ····· 418
3. 대기환경 ····· 427
4. 수(水)환경 ····· 434
5. 상 · 하수도계획 ····· 442
6. 폐기물처리계획 ····· 452
7. 에너지사용계획 ····· 457

Ⅷ 방재 및 안전계획

1. 현 황 ····· 463
2. 문제점 ····· 471
3. 기본방향 ····· 472
4. 실천계획 ····· 473

〈경관관리분야〉

Ⅸ 경관 및 미관계획

1. 현황분석 ····· 483
2. 기본구상 ····· 496
3. 경관계획 ····· 504

Ⅹ 공원 · 녹지계획

1. 현 황 ····· 513
2. 문제점 ····· 518
3. 기본방향 ····· 519
4. 실천계획 ····· 521

Ⅺ 청정해안관리방안

1. 현 황 ····· 531
2. 문제점 ····· 533
3. 기본방향 ····· 534
4. 실천계획 ····· 534

제4장 계획의 실행

Ⅰ 계획의 실행

1. 재정계획 ····· 541
2. 단계별 투자계획 ····· 550
3. 기본계획 정책모니터링 ····· 551

표목차

제1장 계획의 기조

[표 1-Ⅰ-1] 단계별 계획 ····· 11
[표 1-Ⅰ-2] 계획구성 및 주요내용 ····· 12

[표 1-Ⅱ-1] 태안군 발전연혁 ····· 19
[표 1-Ⅱ-2] 행정구역 변천과정 ····· 20
[표 1-Ⅱ-3] 태안도시지역 연혁 ····· 21
[표 1-Ⅱ-4] 기업도시지역 연혁 ····· 21
[표 1-Ⅱ-5] 안면도시지역 연혁 ····· 22
[표 1-Ⅱ-6] 태안화력발전 연혁 ····· 22
[표 1-Ⅱ-7] 태안군 지리적 위치 ····· 24
[표 1-Ⅱ-8] 태안군 기상개황 ····· 25
[표 1-Ⅱ-9] 하천개수 현황 ····· 26
[표 1-Ⅱ-10] 지방하천 현황 ····· 26
[표 1-Ⅱ-11] 태안군 인구 및 세대 변화추이 ····· 27
[표 1-Ⅱ-12] 태안군 인구밀도 현황 ····· 28
[표 1-Ⅱ-13] 태안군 읍·면별 인구밀도-1 ····· 29
[표 1-Ⅱ-14] 태안군 읍·면별 인구밀도-2 ····· 30
[표 1-Ⅱ-15] 태안군 읍면별 인구밀도-3 ····· 30
[표 1-Ⅱ-16] 내포신도시권 도시별 인구밀도 비교 ····· 31
[표 1-Ⅱ-17] 내포신도시권 도시별 세대당 인구수 비교 ····· 31
[표 1-Ⅱ-18] 연령별 인구변화 추이-1 ····· 33
[표 1-Ⅱ-19] 연령별 인구변화 추이-2 ····· 34
[표 1-Ⅱ-20] 성별 인구구성 ····· 35
[표 1-Ⅱ-21] 태안군 읍면별 노령인구 (2015년) ····· 37
[표 1-Ⅱ-22] 주택 현황 및 보급률 ····· 38
[표 1-Ⅱ-23] 충청남도 및 내포신도시권 주택현황 및 보급률-1 ····· 39
[표 1-Ⅱ-24] 충청남도 및 내포신도시권 주택현황 및 보급률-2 ····· 39
[표 1-Ⅱ-25] 충청남도 및 내포신도시권 주택보급률 추이 ····· 39
[표 1-Ⅱ-26] 용도지역별 지정 현황 ····· 41
[표 1-Ⅱ-27] 지목별 토지이용 현황 ····· 41
[표 1-Ⅱ-28] 내포신도시권 용도지역별 지정 현황 (2005년) ····· 42
[표 1-Ⅱ-29] 내포신도시권 용도지역별 지정 현황 (2015년) ····· 43
[표 1-Ⅱ-30] 내포신도시권 경제활동인구 비교 (2015년) ····· 45
[표 1-Ⅱ-31] 산업별 사업체 및 종사자수 (2015년) ····· 46

[표 1-Ⅱ-32] 내포신도시권 여행업 등록현황 ····· 47
[표 1-Ⅱ-33] 내포신도시권 관광숙박업 등록현황 ····· 47
[표 1-Ⅱ-34] 내포신도시권 관광객이용시설업 등록현황 ····· 48
[표 1-Ⅱ-35] 내포신도시권 관광객편의시설업 등록현황 ····· 48
[표 1-Ⅱ-36] 내포신도시권 기타 관광업 등록현황 ····· 49
[표 1-Ⅱ-37] 내포신도시권 관광지 방문객수 (2005년) ····· 50
[표 1-Ⅱ-38] 내포신도시권 관광지 방문객수 (2015년) ····· 50
[표 1-Ⅱ-39] 태안8경 ····· 51
[표 1-Ⅱ-40] 태안군 주요 해수욕장 현황 ····· 52
[표 1-Ⅱ-41] 관광지 현황 ····· 54
[표 1-Ⅱ-42] 태안군 축제 현황 ····· 56
[표 1-Ⅱ-43] 내포신도시권 교육수준 비교 (2015년) ····· 66
[표 1-Ⅱ-44] 행정구역 현황 ····· 67
[표 1-Ⅱ-45] 서해안권 광역관광개발계획의 비전 ····· 81
[표 1-Ⅱ-46] 도입시설 ····· 86
[표 1-Ⅱ-47] 도입시설 ····· 86
[표 1-Ⅱ-48] 북부축 개발방향 ····· 96
[표 1-Ⅱ-49] 서해안권 발전방향 ····· 96
[표 1-Ⅱ-50] 해양레저 관광권 ····· 100
[표 1-Ⅱ-51] 태안군 관광개발 기본계획 전략별 사업 ····· 119
[표 1-Ⅱ-52] 여건변화로 인한 태안군의 영향 ····· 122
[표 1-Ⅱ-53] 조사결과분석 ····· 138

제2장 비전과 발전구상

[표 2-Ⅰ-1] 태안군 미래상 전제 ····· 155
[표 2-Ⅰ-2] 계획의 목표 및 추진전략 ····· 160

[표 2-Ⅱ-1] 상위계획 및 관련계획 지표 비교 ····· 165
[표 2-Ⅱ-2] 태안군 인구 변화 추이 ····· 167
[표 2-Ⅱ-3] 모형에 의한 인구 추정 ····· 167
[표 2-Ⅱ-4] 계획인구 추정방법 설정 ····· 168
[표 2-Ⅱ-5] 충청남도 모의 연령별 출산율 ····· 169
[표 2-Ⅱ-6] 충청남도 성비 ····· 169
[표 2-Ⅱ-7] 태안군 2015년 내국인 인구 및 충청남도 장래생명표 ····· 170
[표 2-Ⅱ-8] 자연적 증가인구 추정 (내국인, 2020년) ····· 171
[표 2-Ⅱ-9] 자연적 증가인구 추정 (내국인, 2025년) ····· 171
[표 2-Ⅱ-10] 자연적 증가인구 추정 (내국인, 2030년) ····· 172
[표 2-Ⅱ-11] 자연적 증가인구 추정 (내국인, 2035년) ····· 172
[표 2-Ⅱ-12] 태안군 자연적 증가인구 종합 ····· 173

[표 2-Ⅱ-13] 태안군 외국인 인구현황 ····· 173
[표 2-Ⅱ-14] 태안군 외국인 인구 예측 ····· 174
[표 2-Ⅱ-15] 과거 5년간 전출인구 ····· 174
[표 2-Ⅱ-16] 과거 5년간 전출비율 산정 ····· 174
[표 2-Ⅱ-17] 전출인구 추정 ····· 175
[표 2-Ⅱ-18] 태안기업도시 개발에 의한 유입인구 ····· 175
[표 2-Ⅱ-19] 태안 도시첨단산업단지 조성에 의한 유입인구 ····· 176
[표 2-Ⅱ-20] 동평지구 개발에 의한 유입인구 ····· 176
[표 2-Ⅱ-21] 법원연수원 조성에 의한 유입인구 ····· 177
[표 2-Ⅱ-22] 신규주택 건설에 따른 유입인구 ····· 177
[표 2-Ⅱ-23] 관광지 개발에 의한 유입인구 ····· 178
[표 2-Ⅱ-24] 개발사업 유입인구 종합 ····· 179
[표 2-Ⅱ-25] 사회적 증가인구 ····· 179
[표 2-Ⅱ-26] 자연적 · 사회적 증가인구에 의한 인구추정 ····· 180
[표 2-Ⅱ-27] 주간활동인구 추정방법 설정 ····· 180
[표 2-Ⅱ-28] 태안군 주간인구 추이 ····· 181
[표 2-Ⅱ-29] 주간인구지수 추정 ····· 181
[표 2-Ⅱ-30] 주간인구 추정 ····· 181
[표 2-Ⅱ-31] 태안군 관광객 수 추이 ····· 182
[표 2-Ⅱ-32] 관광객 수 추정 ····· 182
[표 2-Ⅱ-33] 주간활동인구 ····· 182
[표 2-Ⅱ-34] 태안군 계획인구 설정 ····· 183
[표 2-Ⅱ-35] 태안군 가구설정 ····· 183
[표 2-Ⅱ-36] 성별 · 연령별 계획인구 설정 ····· 184
[표 2-Ⅱ-37] 전국 및 충청남도 경제활동 현황 ····· 185
[표 2-Ⅱ-38] 도시경제지표 ····· 186
[표 2-Ⅱ-39] 전국 및 충청남도 경제활동 현황 ····· 187
[표 2-Ⅱ-40] 태안군 지역내 총생산 추정 ····· 187
[표 2-Ⅱ-41] 생활환경지표 ····· 188
[표 2-Ⅱ-42] 복지환경지표 ····· 189
[표 2-Ⅱ-43] 여가환경지표 ····· 189

[표 2-Ⅲ-1] 인구분포 변화 ····· 193
[표 2-Ⅲ-2] 태안군 네트워크 제약(KTDB 활용) ····· 199

[표 2-Ⅳ-1] 생활권 위계별 공공시설배치 ····· 206
[표 2-Ⅳ-2] 생활권 구분 ····· 207
[표 2-Ⅳ-3] 생활권별 개발방향 ····· 208
[표 2-Ⅳ-4] 생활권별 인구분포현황(2015년) ····· 209
[표 2-Ⅳ-5] 생활권별 인구배분계획 ····· 210
[표 2-Ⅳ-6] 도시지역 인구배분계획 ····· 210
[표 2-Ⅳ-7] 비도시지역 인구배분계획 ····· 210

[표 2-Ⅳ-8] 생활권별 공공편익시설 현황(2015년) ····· 211
[표 2-Ⅳ-9] 생활권 위계별 공공편익시설 배치기준 ····· 212
[표 2-Ⅳ-10] 생활권별 공공편익시설 배치계획 ····· 213

제3장 부문별 계획
〈지역발전분야〉

[표 3-Ⅰ-1] 경제규모(GRDP) ····· 221
[표 3-Ⅰ-2] 산업별 사업체 및 종사자현황 ····· 222
[표 3-Ⅰ-3] 산업별 총부가가치 현황 ····· 223
[표 3-Ⅰ-4] 산업별 LQ지수 (종사자) ····· 224
[표 3-Ⅰ-5] 산업별 LQ지수 (사업체) ····· 225
[표 3-Ⅰ-6] 경제활동 현황 ····· 226
[표 3-Ⅰ-7] 농가 및 농가인구 ····· 226
[표 3-Ⅰ-8] 연령별 농가인구 ····· 227
[표 3-Ⅰ-9] 경지면적 ····· 227
[표 3-Ⅰ-10] 어가 및 어가인구 ····· 228
[표 3-Ⅰ-11] 어선보유 ····· 228
[표 3-Ⅰ-12] 수산물 어획고 ····· 228
[표 3-Ⅰ-13] 광업 및 제조업 사업체 및 종사자수 ····· 229
[표 3-Ⅰ-14] 산업단지 현황 ····· 230
[표 3-Ⅰ-15] 전통시장 현황 ····· 230
[표 3-Ⅰ-16] 금융기관 현황 ····· 231
[표 3-Ⅰ-17] 금융기관 예금, 대출 및 어음 현황 ····· 231
[표 3-Ⅰ-18] 새마을금고 및 신용협동조합 현황 ····· 231
[표 3-Ⅰ-19] 농림수산물 수출입실적 현황 ····· 232
[표 3-Ⅰ-20] 생활권별 추진방향(Action Plan) ····· 240

[표 3-Ⅱ-1] 의료기관 및 병상현황 ····· 243
[표 3-Ⅱ-2] 인구 천명당 의료기관 병상 수 ····· 243
[표 3-Ⅱ-3] 읍면별 의료기관 현황 ····· 244
[표 3-Ⅱ-4] 의료기관종사 의료인력 현황 ····· 244
[표 3-Ⅱ-5] 인구 천명당 의료기관 종사 의사 수 ····· 244
[표 3-Ⅱ-6] 닥터헬기 인계점 현황 ····· 245
[표 3-Ⅱ-7] 연령별 인구 추이 ····· 249
[표 3-Ⅱ-8] 합계출산율 추이 ····· 249
[표 3-Ⅱ-9] 일반가구 및 가구수 ····· 249
[표 3-Ⅱ-10] 장애인등록 현황 ····· 250
[표 3-Ⅱ-11] 사회복지시설 현황 ····· 250
[표 3-Ⅱ-12] 노인여가복지시설 현황 ····· 251
[표 3-Ⅱ-13] 노인주거복지시설 현황 ····· 251

[표 3-Ⅱ-14] 노인의료복지시설 현황 ····· 251
[표 3-Ⅱ-15] 재가노인복지시설 현황 ····· 252
[표 3-Ⅱ-16] 보육시설 현황 ····· 252
[표 3-Ⅱ-17] 유아 천명당 보육시설 수 현황 ····· 252
[표 3-Ⅱ-18] 아동복지시설 현황 ····· 253
[표 3-Ⅱ-19] 경찰 · 소방관서 현황 ····· 253
[표 3-Ⅱ-20] 다문화가족계획 ····· 256
[표 3-Ⅱ-21] 교육시설 현황 ····· 260
[표 3-Ⅱ-22] 학교별 시설현황 ····· 260
[표 3-Ⅱ-23] 지역별 교육지표 현황 비교 ····· 261
[표 3-Ⅱ-24] 공공도서관 현황 ····· 261
[표 3-Ⅱ-25] 평생교육기관 현황 ····· 261
[표 3-Ⅱ-26] 공연장 현황 ····· 265
[표 3-Ⅱ-27] 충청남도 문화시설 현황 ····· 265
[표 3-Ⅱ-28] 공공체육시설 현황 ····· 266
[표 3-Ⅱ-29] 신고체육시설 현황 ····· 266
[표 3-Ⅱ-30] 청소년 수련시설 ····· 266
[표 3-Ⅱ-31] 문화행사 및 지역축제 현황 ····· 267

[표 3-Ⅲ-1] 관광자원(태안8경) 현황 ····· 273
[표 3-Ⅲ-2] 태안군 주요 해수욕장 현황-1 ····· 274
[표 3-Ⅲ-3] 태안군 주요 해수욕장 현황-2 ····· 275
[표 3-Ⅲ-4] 태안군 주요 해수욕장 현황-3 ····· 276
[표 3-Ⅲ-5] 태안군 휴양원 및 수목원 현황 ····· 277
[표 3-Ⅲ-6] 태안군 개인 운영 관광지 현황 ····· 277
[표 3-Ⅲ-7] 최근 관광트렌드 ····· 278
[표 3-Ⅲ-8] 태안군 도서 현황 ····· 286
[표 3-Ⅲ-9] 태안군 유인도서 현황 ····· 286
[표 3-Ⅲ-10] 생활권별 추진방향(Action Plan) ····· 290

〈정주환경분야〉

[표 3-Ⅳ-1] 용도지역별 지정현황 ····· 295
[표 3-Ⅳ-2] 용도지구 현황 ····· 298
[표 3-Ⅳ-3] 지목별 토지이용 현황 ····· 298
[표 3-Ⅳ-4] 개발가능지 분석기준 ····· 299
[표 3-Ⅳ-5] 개발가능지 분석결과 ····· 300
[표 3-Ⅳ-6] 태안군 전체인구 및 도시지역 인구 현황 ····· 302
[표 3-Ⅳ-7] 태안군 도시지역 인구비율 예측 ····· 303
[표 3-Ⅳ-8] 목표연도 도시지역 주거용지 내 인구 추정 ····· 303

[표 3-Ⅳ-9] 주거용지 인구밀도 적용기준 ····· 303
[표 3-Ⅳ-10] 평균인구밀도에 의한 주거용지 소요면적 ····· 304
[표 3-Ⅳ-11] 태안군 주택보급률 추이 ····· 304
[표 3-Ⅳ-12] 주거용지 내 소요주택수 산정 ····· 304
[표 3-Ⅳ-13] 주택1호당 부지면적에 의한 주거용지 소요면적 ····· 305
[표 3-Ⅳ-14] 주거용지 소요면적 산정결과 ····· 305
[표 3-Ⅳ-15] 도시규모별 상업용지 면적배분 기준 ····· 306
[표 3-Ⅳ-16] 2차산업 종사자수 추정 ····· 307
[표 3-Ⅳ-17] 1인당 부지면적 추정 ····· 307
[표 3-Ⅳ-18] 공업용지 소요면적 산정결과 ····· 307
[표 3-Ⅳ-19] 용지별 소요면적 ····· 308
[표 3-Ⅳ-20] 수요추정 결과 ····· 308
[표 3-Ⅳ-21] 주거형 개발용지 소요면적 산정결과 ····· 309
[표 3-Ⅳ-22] 지구단위계획에 의한 주거형 개발용지 산정결과 ····· 309
[표 3-Ⅳ-23] 유통형 개발용지 소요면적 ····· 310
[표 3-Ⅳ-24] 지구단위계획에 의한 산업유통형 개발용지 산정결과 ····· 310
[표 3-Ⅳ-25] 태안군 관광객 수 추이 ····· 311
[표 3-Ⅳ-26] 연간 태안군 관광객 수요 추정 ····· 311
[표 3-Ⅳ-27] 계절형별 계획일 집중률 ····· 312
[표 3-Ⅳ-28] 평균체재시간별 동시체재율 ····· 312
[표 3-Ⅳ-29] 최대시 수요에 따른 관광휴양형 개발용지 소요면적 ····· 312
[표 3-Ⅳ-30] 지구단위계획에 의한 유형별 개발용지 총 소요면적 ····· 313
[표 3-Ⅳ-31] 수요추정 결과 ····· 313
[표 3-Ⅳ-32] 시가화용지 계획방향 ····· 314
[표 3-Ⅳ-33] 시가화예정용지 계획방향 ····· 314
[표 3-Ⅳ-34] 보전용지 계획방향 ····· 315
[표 3-Ⅳ-35] 지구단위계획구역 세부내역 ····· 315
[표 3-Ⅳ-36] 시가화용지 총괄 ····· 316
[표 3-Ⅳ-37] 시가화예정용지 총괄 ····· 317
[표 3-Ⅳ-38] 토지이용계획 총괄 ····· 318
[표 3-Ⅳ-39] 시가화예정용지 단계별 토지이용계획 ····· 321
[표 3-Ⅳ-40] 생활권별 시가화예정용지 배분계획 ····· 321

[표 3-Ⅴ-1] 태안군 도로시설 현황 ····· 325
[표 3-Ⅴ-2] 태안군 가로망 현황 ····· 326
[표 3-Ⅴ-3] 태안군 자전거도로 현황 ····· 328
[표 3-Ⅴ-4] 태안군 주차장 현황 ····· 328
[표 3-Ⅴ-5] 태안군 도로시설계획 ····· 329
[표 3-Ⅴ-6] 태안군 주요개발계획 ····· 329
[표 3-Ⅴ-7] 도로교통량 통계연보 교통량 현황(2015년) ····· 331
[표 3-Ⅴ-8] 태안군 주요교차로 운영현황(2016년) ····· 334
[표 3-Ⅴ-9] 다차로도로 유형Ⅰ서비스수준(기본구간) ····· 338
[표 3-Ⅴ-10] 다차로도로 유형Ⅱ서비스수준 ····· 338

[표 3-Ⅴ-11] 2016년 다차로도로 서비스수준 분석결과 ····· 338
[표 3-Ⅴ-12] 간선도로의 평균 통행속도별 서비스수준 ····· 339
[표 3-Ⅴ-13] 2016년 도시 및 교외 간선도로 서비스수준 분석결과 ····· 340
[표 3-Ⅴ-14] 2차로도로 서비스수준 ····· 341
[표 3-Ⅴ-15] 2016년 2차로도로 서비스수준 분석결과 ····· 342
[표 3-Ⅴ-16] 신호교차로의 서비스수준 기준 ····· 343
[표 3-Ⅴ-17] 2016년 신호교차로 서비스수준 분석결과 ····· 344
[표 3-Ⅴ-18] 방향정지 교차로의 서비스수준 ····· 345
[표 3-Ⅴ-19] 2016년 비신호교차로 서비스수준 분석결과 ····· 346
[표 3-Ⅴ-20] 서비스수준(LOS) 기준 ····· 347
[표 3-Ⅴ-21] 2016년 회전교차로 서비스수준 분석결과 ····· 347
[표 3-Ⅴ-22] 서비스수준 ····· 349
[표 3-Ⅴ-23] 2016년 연결로 접속부 서비스수준 분석결과 ····· 349
[표 3-Ⅴ-24] 태안군 자동차등록대수 현황 ····· 350
[표 3-Ⅴ-25] 태안군 영업용 자동차 현황 ····· 351
[표 3-Ⅴ-26] 계획인구 추정방법 설정 ····· 352
[표 3-Ⅴ-27] 태안군 계획인구 설정 ····· 352
[표 3-Ⅴ-28] 태안군 장래 취업자수 예측결과 ····· 353
[표 3-Ⅴ-29] 태안군 장래 종사자수 예측결과 ····· 353
[표 3-Ⅴ-30] 태안군 장래 수용학생수 예측결과 ····· 353
[표 3-Ⅴ-31] 태안군 교통존 세분화 설정내역 ····· 354
[표 3-Ⅴ-32] 태안군 목적통행별 통행수요 예측 ····· 355
[표 3-Ⅴ-33] 태안군 수단통행별 통행수요 예측 ····· 357
[표 3-Ⅴ-34] 2035년 다차로도로 서비스수준 분석결과 ····· 360
[표 3-Ⅴ-35] 2035년 도시 및 교외 간선도로 서비스수준 분석결과 ····· 360
[표 3-Ⅴ-36] 2035년 2차로도로 서비스수준 분석결과 ····· 362
[표 3-Ⅴ-37] 2035년 신호교차로 서비스수준 분석결과 ····· 363
[표 3-Ⅴ-38] 2035년 비신호교차로 서비스수준 분석결과 ····· 363
[표 3-Ⅴ-39] 2035년 회전교차로 서비스수준 분석결과 ····· 364
[표 3-Ⅴ-40] 2035년 연결로 접속부 서비스수준 분석결과 ····· 364
[표 3-Ⅴ-41] 도로의 기능별 특성 ····· 366
[표 3-Ⅴ-42] 외부연계축 강화방안 ····· 368
[표 3-Ⅴ-43] 태안군 최적가로망 계획 ····· 372
[표 3-Ⅴ-44] 자전거도로 구분 ····· 374
[표 3-Ⅴ-45] 태안군 자전거도로 구축 계획 ····· 375
[표 3-Ⅴ-46] 교차로형식 설정기준 ····· 378
[표 3-Ⅴ-47] 태안군 개선지점 선정 ····· 378
[표 3-Ⅴ-48] 태안군 장래 교통소통 분석 ····· 379
[표 3-Ⅴ-49] 대안설정 ····· 380
[표 3-Ⅴ-50] 개선전후 화동교차로 교통소통분석 ····· 380
[표 3-Ⅴ-51] 태안군 철도시설계획 ····· 381
[표 3-Ⅴ-52] 태안군 희망택시 운영현황 ····· 382

[표 3-Ⅴ-53] 당진시 해나루 행복버스 시범운행 사례 ····· 383
[표 3-Ⅴ-54] 수용응답형(DRT) 대중교통 확대시행 방안 ····· 384
[표 3-Ⅴ-55] 산업단지 현황 ····· 385
[표 3-Ⅴ-56] 충청남도 물류단지 및 시설 현황 ····· 385
[표 3-Ⅴ-57] 도로화물 물동량 추이 ····· 386
[표 3-Ⅴ-58] 태안항 품목별 물동량 전망 ····· 386
[표 3-Ⅴ-59] 전화시설 및 가입자수 현황 ····· 389
[표 3-Ⅴ-60] 우편시설 현황 ····· 389
[표 3-Ⅴ-61] 우편물 취급 현황 ····· 390
[표 3-Ⅴ-62] 통신시설 주요지표 설정 ····· 393
[표 3-Ⅴ-63] 관공서 현황 ····· 394
[표 3-Ⅴ-64] 공공시설 입지기준 검토 ····· 394
[표 3-Ⅴ-65] 공공시설 설치에 관한 신도시계획기준 ····· 395
[표 3-Ⅴ-66] 공공시설 주요지표 설정 ····· 395

[표 3-Ⅵ-1] 읍 · 면별 인구 및 세대수 ····· 399
[표 3-Ⅵ-2] 연령별 인구변화 추이-1 ····· 400
[표 3-Ⅵ-2] 연령별 인구변화 추이-2 ····· 401
[표 3-Ⅵ-3] 태안군 읍면별 노령인구 ····· 402
[표 3-Ⅵ-4] 주택보급현황 ····· 403
[표 3-Ⅵ-5] 주택유형별 분포현황 ····· 403
[표 3-Ⅵ-6] 주택규모별 현황 ····· 404
[표 3-Ⅵ-7] 주택노후도 현황 ····· 404
[표 3-Ⅵ-8] 주택점유형태별 현황 ····· 405
[표 3-Ⅵ-9] 국민기초생활보장 수급 현황 ····· 405
[표 3-Ⅵ-10] 임대주택 재고 현황 ····· 405
[표 3-Ⅵ-11] 용도지역별 지정 현황 ····· 406
[표 3-Ⅵ-12] 최저주거기준 ····· 407
[표 3-Ⅵ-13] 주택수요 및 주거복지 지표 ····· 410
[표 3-Ⅵ-14] 단계별 주택공급계획 ····· 411
[표 3-Ⅵ-15] 유형별 주택공급방향 ····· 411
[표 3-Ⅵ-16] 도시지역 및 면 소재지 세부계획 ····· 414

[표 3-Ⅶ-1] 환경관련 지역 · 지구 지정현황 ····· 417
[표 3-Ⅶ-2] 태안군 환경기초시설 현황 ····· 417
[표 3-Ⅶ-3] 온실가스 배출량 통계구축 분야 ····· 419
[표 3-Ⅶ-4] 온실가스 주요배출시설 ····· 420
[표 3-Ⅶ-5] 온실가스 배출현황 ····· 420
[표 3-Ⅶ-6] 에너지부문 온실가스 배출현황 ····· 421
[표 3-Ⅶ-7] 자연증가추세에 따른 배출 예측량 ····· 422
[표 3-Ⅶ-8] 인구지표를 고려한 배출 예측량 ····· 422
[표 3-Ⅶ-9] 토지용도별 원단위 ····· 423

[표 3-Ⅶ-10] 토지이용계획에 따른 배출 예측량 ····· 423
[표 3-Ⅶ-11] 온실가스 예측 배출량(BAU) ····· 423
[표 3-Ⅶ-12] 온실가스 감축의 정책적 지표 ····· 424
[표 3-Ⅶ-13] 비도시계획적 세부추진방안 ····· 426
[표 3-Ⅶ-14] 대기오염 측정망 현황 ····· 427
[표 3-Ⅶ-15] 대기질 현황 ····· 427
[표 3-Ⅶ-16] 대기오염물질 배출량 현황 ····· 428
[표 3-Ⅶ-17] 사업체 및 종사자수 현황 ····· 428
[표 3-Ⅶ-18] 산업 및 농공단지 현황 ····· 429
[표 3-Ⅶ-19] 대기오염물질 배출시설 현황 ····· 429
[표 3-Ⅶ-20] 자동차 등록 현황 ····· 429
[표 3-Ⅶ-21] 대기환경 개선 기본방향 ····· 431
[표 3-Ⅶ-22] 태안군 하천현황(총괄, 지방하천) ····· 434
[표 3-Ⅶ-23] 하천 수질기준 ····· 435
[표 3-Ⅶ-24] 태안군 하천 수질 현황 ····· 435
[표 3-Ⅶ-25] 호소 수질기준 ····· 436
[표 3-Ⅶ-26] 태안군 호소 수질 현황 ····· 436
[표 3-Ⅶ-27] 하천의 건강보호기준 및 태안천 현황 ····· 437
[표 3-Ⅶ-28] 호소의 건강보호기준 및 부남호 현황 ····· 438
[표 3-Ⅶ-29] 수환경 개선 기본방향 ····· 439
[표 3-Ⅶ-30] 저영향개발(LID)기법 및 적용방안 ····· 440
[표 3-Ⅶ-31] 생태면적률 적용기준 ····· 441
[표 3-Ⅶ-32] 상수도 급수현황 ····· 442
[표 3-Ⅶ-33] 태안군 배수지 시설현황 ····· 443
[표 3-Ⅶ-34] 태안군 관로 시설현황 ····· 443
[표 3-Ⅶ-35] 생활용수 지표설정 ····· 445
[표 3-Ⅶ-36] 상수도 기반시설 확충 · 개량 계획 ····· 446
[표 3-Ⅶ-37] 태안군 하수도 보급률 현황 ····· 447
[표 3-Ⅶ-38] 태안군 하수관거 현황 ····· 448
[표 3-Ⅶ-39] 태안군 공공하수처리시설 현황 ····· 448
[표 3-Ⅶ-40] 계획오수량 추정 ····· 449
[표 3-Ⅶ-41] 단계별 공공하수처리시설 용량 ····· 450
[표 3-Ⅶ-42] 단계별 하수관거시설 계획 ····· 450
[표 3-Ⅶ-43] 생활폐기물 발생현황 ····· 452
[표 3-Ⅶ-44] 사업장 · 건설 · 지정폐기물 발생현황 ····· 452
[표 3-Ⅶ-45] 생활폐기물 처리현황 ····· 453
[표 3-Ⅶ-46] 사업장 · 건설 · 지정폐기물 처리현황 ····· 453
[표 3-Ⅶ-47] 폐기물처리시설 현황 ····· 453
[표 3-Ⅶ-48] 폐기물 최소화정책의 단계별 추진방안 ····· 455
[표 3-Ⅶ-49] 최종에너지 소비현황 ····· 457
[표 3-Ⅶ-50] 전력사용 현황 ····· 457
[표 3-Ⅶ-51] 산업용 전력사용 현황 ····· 458

[표 3-Ⅶ-52] 도시가스 보급률 ····· 458
[표 3-Ⅶ-53] 가스공급 현황 ····· 458
[표 3-Ⅶ-54] 유류 소비현황 ····· 458
[표 3-Ⅶ-55] 에너지계획 기본방향 ····· 459

[표 3-Ⅷ-1] 풍수해 발생 현황 ····· 463
[표 3-Ⅷ-2] 태안군 지진발생 현황 ····· 464
[표 3-Ⅷ-3] 자연재해위험지구 행정구역별 현황 ····· 464
[표 3-Ⅷ-4] 태안군 화재 현황 ····· 465
[표 3-Ⅷ-5] 태안군 붕괴 · 폭발 · 유도선 · 해난 현황 ····· 465
[표 3-Ⅷ-6] 태안군 교통사고 현황 ····· 466
[표 3-Ⅷ-7] 도시범죄 현황 ····· 466
[표 3-Ⅷ-8] 현재 기후조출 및 도시민감도 분석지표(폭우) ····· 468
[표 3-Ⅷ-9] 미래 기후노출 및 도시민감도 분석지표 ····· 469
[표 3-Ⅷ-10] 재해취약성 분석결과(폭우) ····· 469
[표 3-Ⅷ-11] 지역안전지표 산정기준 ····· 471
[표 3-Ⅷ-12] 태안군 지역안전등급 ····· 471
[표 3-Ⅷ-13] 재난 발생시 대응체계 ····· 472
[표 3-Ⅷ-14] 재난유형별 예방 · 대응 · 대책방안 ····· 474
[표 3-Ⅷ-15] 기후변화를 고려한 도시계획 수립방안 ····· 474

〈경관관리분야〉

[표 3-Ⅸ-1] 경관법 ····· 491
[표 3-Ⅸ-2] 기타 경관관련법 ····· 492
[표 3-Ⅸ-3] 충청남도 및 태안군 경관관련 조례 ····· 493
[표 3-Ⅸ-4] 경관관련 지역 · 지구 · 구역 관리사항 ····· 494
[표 3-Ⅸ-5] 태안군 도서 현황 ····· 507
[표 3-Ⅸ-6] 태안군 유인도서 현황 ····· 507
[표 3-Ⅸ-7] 태안군 도서 유형별 경관기본방향 ····· 508
[표 3-Ⅸ-8] 태안군 내 경관사업 ····· 509

[표 3-Ⅹ-1] 공원 현황 ····· 513
[표 3-Ⅹ-2] 공원 결정 및 조성 현황 ····· 513
[표 3-Ⅹ-3] 공원 세부 현황 ····· 514
[표 3-Ⅹ-4] 장기미집행 공원 현황 ····· 515
[표 3-Ⅹ-5] 녹지 결정 현황 ····· 516
[표 3-Ⅹ-6] 유원지 결정현황 ····· 516
[표 3-Ⅹ-7] 도시공원 기준제시 ····· 521
[표 3-Ⅹ-8] 공원 지표설정 ····· 521
[표 3-Ⅹ-9] 유원지 세부내역 ····· 527

[표 3-XI-1] 해안선 현황 ····· 531
[표 3-XI-2] 연안 해양 보호지역, 구역 현황 ····· 532
[표 3-XI-3] 연안 수질오염 현황 ····· 533

제4장 계획의 실행

[표 4-Ⅰ-1] 총재정규모 추이 ····· 541
[표 4-Ⅰ-2] 국제수입 전망 ····· 541
[표 4-Ⅰ-3] 2015년 일반회계 세입결산 ····· 542
[표 4-Ⅰ-4] 단계별 세입규모 전망 ····· 543
[표 4-Ⅰ-5] 2015년 일반회계 세출결산 ····· 544
[표 4-Ⅰ-6] 단계별 세출규모 전망 ····· 545
[표 4-Ⅰ-7] 지방재정자립지표 ····· 546
[표 4-Ⅰ-8] 단계별 투자계획 ····· 547
[표 4-Ⅰ-9] 부문별 기본방향 ····· 549

그림목차

제1장 계획의 기조

[그림 1-Ⅰ-1] 계획의 공간적 범위 ····· 11
[그림 1-Ⅱ-1] 태안군 위치도 ····· 23
[그림 1-Ⅱ-2] 표고분석도 ····· 24
[그림 1-Ⅱ-3] 경사분석도 ····· 24
[그림 1-Ⅱ-4] 지난 10년간 태안군 기상개황 추이 ····· 25
[그림 1-Ⅱ-5] 지방하천 현황도 ····· 26
[그림 1-Ⅱ-6] 태안군 인구 변화 추이 ····· 29
[그림 1-Ⅱ-7] 읍면별 인구밀도 현황 ····· 30
[그림 1-Ⅱ-8] 내포신도시권 6개 시 · 군 세대당 인구 및 인구밀도 ····· 32
[그림 1-Ⅱ-9] 태안군 연령별 인구구조 비교(10년전, 현재) ····· 34
[그림 1-Ⅱ-10] 성별 인구구조 ····· 35
[그림 1-Ⅱ-11] 내포도시권 6개 시 · 군 연령별 인구구조 비교(10년전, 현재) ····· 36
[그림 1-Ⅱ-12] 태안군 읍면별 노령인구 ····· 37
[그림 1-Ⅱ-13] 내포신도시권 주택보급률 및 주택수 비교(10년전, 현재) ····· 40
[그림 1-Ⅱ-14] 용도지역 현황도 ····· 41
[그림 1-Ⅱ-15] 내포신도시권 용도지역별 토지이용 변화(10년전, 현재) ····· 44
[그림 1-Ⅱ-16] 내포신도시권 경제활동인구 비교 (2015년) ····· 45
[그림 1-Ⅱ-17] 태안 세계튤립축제 ····· 57
[그림 1-Ⅱ-18] 몽산포항 쭈꾸미 축제 ····· 57
[그림 1-Ⅱ-19] 신진도 꽃게축제 ····· 58
[그림 1-Ⅱ-20] 태안 허브축제 ····· 58
[그림 1-Ⅱ-21] 모항항 수산물 축제 ····· 58
[그림 1-Ⅱ-22] 6쪽마늘캐기 축제 ····· 59
[그림 1-Ⅱ-23] 영목항 씨푸드 페스티벌 ····· 59
[그림 1-Ⅱ-24] 태안 연꽃 축제 ····· 59
[그림 1-Ⅱ-25] 서해안 해변 축제 ····· 60
[그림 1-Ⅱ-26] 국제 모래조각 페스티벌 ····· 60
[그림 1-Ⅱ-27] 태안 바다 황토축제 ····· 61
[그림 1-Ⅱ-28] 태안바다 황토축제 ····· 61
[그림 1-Ⅱ-29] 나오리 생태예술 축제 ····· 61
[그림 1-Ⅱ-30] 자염 축제 ····· 62
[그림 1-Ⅱ-31] 태안거리축제 ····· 62
[그림 1-Ⅱ-32] 솔향기길 축제 ····· 63
[그림 1-Ⅱ-33] 안면도 저녁놀 축제 ····· 63

[그림 1-Ⅱ-34] 백합 꽃축제 ····· 63
[그림 1-Ⅱ-35] 태안 가을꽃축제 ····· 64
[그림 1-Ⅱ-36] 태안 빛 축제 ····· 64
[그림 1-Ⅱ-37] 관광현황총괄도 ····· 65
[그림 1-Ⅱ-38] 내포신도시권 교육수준 비교 (2015년) ····· 66
[그림 1-Ⅱ-39] 행정구역 현황도 ····· 67
[그림 1-Ⅱ-40] 도시세력권도 ····· 68
[그림 1-Ⅱ-41] 계획의 기조 : 비전, 목표, 전략 ····· 69
[그림 1-Ⅱ-43] 국토종합계획과의 관계 ····· 75
[그림 1-Ⅱ-44] 계획의 비전과 정책과제 ····· 75
[그림 1-Ⅱ-45] 광역관광권 ····· 78
[그림 1-Ⅱ-46] 초광역 관광벨트 ····· 78
[그림 1-Ⅱ-47] 충청 관광권 및 특성화 계획의 기본방향 ····· 79
[그림 1-Ⅱ-48] 서해안권 광역관광개발계획 개발체계 ····· 82
[그림 1-Ⅱ-49] 서해안권 거점 및 연계관광지 ····· 84
[그림 1-Ⅱ-50] PINE Coast 구상도 ····· 85
[그림 1-Ⅱ-51] 서해안권의 비전과 발전전략 ····· 88
[그림 1-Ⅱ-52] 서해안권 공간 발전구상 ····· 89
[그림 1-Ⅱ-53] 서해안권 특화발전 구상 ····· 90
[그림 1-Ⅱ-54] 장기발전 목표 및 전략 ····· 91
[그림 1-Ⅱ-55] 충청광역경제권의 산업발전축과 연계협력 구상 ····· 92
[그림 1-Ⅱ-56] 충청광역경제권 녹색성장 클린에너지 밸리 ····· 92
[그림 1-Ⅱ-57] 충청광역경제권 문화관광 발전 구상도 ····· 93
[그림 1-Ⅱ-58] 2020 충청광역경제권 장기발전 종합구상 ····· 93
[그림 1-Ⅱ-59] 충청남도의 발전축 ····· 96
[그림 1-Ⅱ-60] 4대 개발경영권의 구분 ····· 96
[그림 1-Ⅱ-61] 충청남도 관광 비전 ····· 98
[그림 1-Ⅱ-62] 관광소권 구상 ····· 100
[그림 1-Ⅱ-63] 태안 해상관광 테마특구 기본계획(안) ····· 100
[그림 1-Ⅱ-64] 내포신도시 광역도시계획의 비전 및 목표 ····· 102
[그림 1-Ⅱ-65] 내포신도시 발전축 ····· 103
[그림 1-Ⅱ-66] 내포신도시 교통축 ····· 104
[그림 1-Ⅱ-67] 내포신도시 녹지축 ····· 104
[그림 1-Ⅱ-68] 태안군 중장기 종합계획 비전 및 목표 ····· 106
[그림 1-Ⅱ-69] 12대 핵심과제 공간배치 구상 ····· 116
[그림 1-Ⅱ-70] 태안군 관광개발 콘셉트 ····· 117
[그림 1-Ⅱ-71] 제2차 태안군 관광개발 기본계획 개발목표 및 비전 ····· 117

제2장 비전과 발전구상

[그림 2-Ⅰ-1] 상위 및 관련계획의 미래상 분석 ····· 156
[그림 2-Ⅰ-2] 태안군 중장기 종합계획 비전 및 목표 ····· 156
[그림 2-Ⅰ-3] 태안군 핵심가치 및 미래상 ····· 159
[그림 2-Ⅲ-1] 도시발달 과정 ····· 194
[그림 2-Ⅲ-2] 태안군 총목적 통행 네트워크 제약 ····· 199
[그림 2-Ⅲ-3] 중심지체계 ····· 200
[그림 2-Ⅲ-4] 개발축 ····· 201
[그림 2-Ⅲ-5] 보전축 ····· 201
[그림 2-Ⅳ-1] 생활권 구분도 ····· 208

제3장 부문별 계획

〈지역발전분야〉

[그림 3-Ⅰ-1] 융복합화를 통한 농촌의 6차산업화 ····· 234
[그림 3-Ⅰ-2] 태안기업도시 조감도 ····· 235
[그림 3-Ⅰ-3] 생활권별 추진방향(Action Plan) ····· 239
[그림 3-Ⅱ-1] 의료 · 보건시설 접근성 ····· 245
[그림 3-Ⅱ-2] 지역 응급의료체계 ····· 248
[그림 3-Ⅱ-3] 사회 · 복지시설 접근성-1 ····· 254
[그림 3-Ⅱ-4] 사회 · 복지시설 접근성-2 ····· 254
[그림 3-Ⅱ-5] 태안군 여성회관 ····· 257
[그림 3-Ⅱ-6] 아동복지 및 보육 ····· 258
[그림 3-Ⅱ-7] 노인복지 ····· 258
[그림 3-Ⅱ-8] 장애인복지 ····· 259
[그림 3-Ⅱ-9] 교육시설 접근성 ····· 262
[그림 3-Ⅱ-10] 평생교육센터 ····· 264
[그림 3-Ⅱ-11] 문화 · 체육시설 접근성 ····· 268
[그림 3-Ⅲ-1] 태안 8경 ····· 273
[그림 3-Ⅲ-2] 태안 해수욕장-1 ····· 274
[그림 3-Ⅲ-2] 태안 해수욕장-2 ····· 275
[그림 3-Ⅲ-2] 태안 해수욕장-3 ····· 276
[그림 3-Ⅲ-3] 태안 휴양원/수목원 ····· 277
[그림 3-Ⅲ-4] 태안군 관광 · 레저 컨셉 ····· 280
[그림 3-Ⅲ-5] 태안-보령간 연육교 ····· 281
[그림 3-Ⅲ-6] 자원봉사교육관 원활한 사업추진 도모 ····· 283
[그림 3-Ⅲ-7] 관광거점 개발구상 ····· 285
[그림 3-Ⅲ-8] 태안 관광루트 ····· 288
[그림 3-Ⅲ-9] 생활권별 추진방향(Action Plan) ····· 289

〈정주환경분야〉

[그림 3-Ⅳ-1] 도시기본구상도 ····· 319
[그림 3-Ⅴ-1] 태안군 가로망도 ····· 327
[그림 3-Ⅴ-2] 태안군 관련계획도 ····· 330
[그림 3-Ⅴ-3] 태안군 주요가로 교통망 현황 ····· 332
[그림 3-Ⅴ-4] 태안군 주요교차로 조사지점도 ····· 333
[그림 3-Ⅴ-5] 태안군 주요교차로 교통량 현황 ····· 336
[그림 3-Ⅴ-6] 다차로도로 서비스수준 분석과정 ····· 337
[그림 3-Ⅴ-7] 간선도로 서비스수준 분석과정 ····· 339
[그림 3-Ⅴ-8] 2차로도로 서비스수준 판정절차 ····· 341
[그림 3-Ⅴ-9] 신호교차로 서비스수준 분석과정 ····· 343
[그림 3-Ⅴ-10] 양방향정지 교차로의 분석과정 ····· 345
[그림 3-Ⅴ-11] 회전교차로 서비스수준 분석절차 ····· 347
[그림 3-Ⅴ-12] 연결로 접속부의 분석과정 ····· 348
[그림 3-Ⅴ-13] 태안군 자동차등록대수 현황 ····· 350
[그림 3-Ⅴ-14] 태안군 영업용 자동차 현황 ····· 351
[그림 3-Ⅴ-15] 통행발생모형 정립과정 ····· 355
[그림 3-Ⅴ-16] 통행분포 예측과정 ····· 356
[그림 3-Ⅴ-17] 통행배정 과정 ····· 357
[그림 3-Ⅴ-18] 태안군 장래 가로 교통량 예측결과 ····· 358
[그림 3-Ⅴ-19] 태안군 장래 교차로 교통량 예측결과 ····· 359
[그림 3-Ⅴ-20] 도심우회도로 구상안 ····· 368
[그림 3-Ⅴ-21] 제주도 해안도로 ····· 369
[그림 3-Ⅴ-22] 남해 해안도로 ····· 369
[그림 3-Ⅴ-23] 단면구성(안) ····· 369
[그림 3-Ⅴ-24] 해안변 경관도로망 구상안 ····· 370
[그림 3-Ⅴ-25] 태안군 최적가로망체계 구상도 ····· 373
[그림 3-Ⅴ-26] 국지도96호선 자전거도로 현황 ····· 375
[그림 3-Ⅴ-27] 태안군 자전거도로망 구상도 ····· 376
[그림 3-Ⅴ-28] 수단간 전환율 ····· 383

[그림 3-Ⅵ-1] 읍 · 면별 인구밀도 ····· 399
[그림 3-Ⅵ-2] 읍 · 면별 인구 및 세대수 ····· 399
[그림 3-Ⅵ-3] 태안군 연령별 인구구조 비교(10년전, 현재) ····· 401
[그림 3-Ⅵ-4] 태안군 읍면별 노령인구 ····· 402
[그림 3-Ⅵ-5] 용도지역 현황도 ····· 406
[그림 3-Ⅵ-6] 개발가능지 분석도 ····· 407

[그림 3-Ⅶ-1] 저탄소 녹색도시 ····· 418
[그림 3-Ⅶ-2] 그린필드의 확장 ····· 425

[그림 3-Ⅶ-3] 대중교통지향형 개발(TOD) ····· 425
[그림 3-Ⅶ-4] 신재생에너지 발전시설 ····· 426
[그림 3-Ⅶ-5] 교통부문 개선 전략 ····· 433
[그림 3-Ⅶ-6] 태안군 지방하천 현황도 ····· 434
[그림 3-Ⅶ-7] 투수성 포장 ····· 441
[그림 3-Ⅶ-8] 빗물저류장치 예시 ····· 446
[그림 3-Ⅶ-9] 상수도 유지관리 사례 ····· 446
[그림 3-Ⅶ-10] 상하수도 통합관리시스템 ····· 447
[그림 3-Ⅶ-11] 태안서부발전 ····· 457
[그림 3-Ⅶ-12] 신재생에너지의 사용과 청정연료로의 전환 ····· 459

[그림 3-Ⅷ-1] 기후변화재해취약 등급도 ····· 470
[그림 3-Ⅷ-2] 도시방재정비시스템 예시 ····· 473
[그림 3-Ⅷ-3] CPTED 기법도입 ····· 475
[그림 3-Ⅷ-4] Barrier Free 디자인설계 ····· 475
[그림 3-Ⅷ-5] 재난예방형 도시계획 ····· 476
[그림 3-Ⅷ-6] 국제안전도시 인증 ····· 476

〈경관관리분야〉

[그림 3-Ⅸ-1] 금북정맥 ····· 483
[그림 3-Ⅸ-2] 태안군에 산재하는 양호한 소나무림 ····· 483
[그림 3-Ⅸ-3] 수변 경관 ····· 484
[그림 3-Ⅸ-4] 농경지 경관 ····· 484
[그림 3-Ⅸ-5] 해안선 및 해수욕장 주변 경관 ····· 485
[그림 3-Ⅸ-6] 태안해안국립공원 ····· 486
[그림 3-Ⅸ-7] 시가지 경관 ····· 487
[그림 3-Ⅸ-8] 역사문화 경관 ····· 488
[그림 3-Ⅸ-9] 경관자원 현황총괄도 ····· 489
[그림 3-Ⅸ-10] SWOT분석 및 계획과제 도출 ····· 490
[그림 3-Ⅸ-11] 태안군 경관계획 미래상 및 목표 ····· 495
[그림 3-Ⅸ-12] 경관권역 총괄도 ····· 500
[그림 3-Ⅸ-13] 경관축 총괄도 ····· 501
[그림 3-Ⅸ-14] 경관거점 총괄도 ····· 502
[그림 3-Ⅸ-15] 경관종합구상도 ····· 503

[그림 3-Ⅹ-1] 공원 접근성 ····· 515
[그림 3-Ⅹ-2] 공원 · 유원지 결정현황도 ····· 517
[그림 3-Ⅹ-3] 보전축 기본구상도 ····· 519
[그림 3-Ⅹ-4] 공원녹지 조성사례 ····· 520
[그림 3-Ⅹ-5] 공원설치 예시도 ····· 522

[그림 3-Ⅹ-6] 충남 및 태안 생태축 ····· 523
[그림 3-Ⅹ-7] 지역산림생태축을 반영한 태안군 생태녹지축 ····· 524
[그림 3-Ⅹ-8] 태안 산림보전 우선순위 및 산림생태축 ····· 525
[그림 3-Ⅹ-9] 녹지율 확보방안 예시(옥상녹화, 가로변 녹지대조성) ····· 526
[그림 3-Ⅹ-10] 태안기업도시 유원지 조성예시 ····· 527
[그림 3-Ⅹ-11] 공원 · 녹지 계획도 ····· 528

[그림 3-Ⅺ-1] 해안선 현황 ····· 531
[그림 3-Ⅺ-2] 두웅습지 ····· 532
[그림 3-Ⅺ-3] 신두리해안사구 ····· 532
[그림 3-Ⅺ-4] 청정해안관리방안 실천전략 예시 ····· 536

제4장 계획의 실행

제1장. 계획의 기조

Ⅰ 계획의 개요

Ⅱ 여건분석

Ⅲ 종합분석 및 과제도출

Ⅰ. 계획의 개요

1. 계획의 배경 및 목적
2. 계획의 지위 및 성격
3. 계획의 범위 및 내용
4. 계획수립의 방법 및 절차

Ⅰ. 계획의 개요

1. 계획의 배경 및 목적

1.1 계획의 배경

가. 여건변화의 대응

1) 대외적 여건변화

■ **인구변화**

- 저출산 · 고령화 현상이 지속되고, 1인 가구와 다문화 가구가 증가하는 등 인구구조 및 가족형태의 변화가 예상
- 대규모 · 신규개발 수요의 감소, 지역쇠퇴와 과소화 및 지역 간 양극화, 이동성 감소에 따라 주거 · 교통 · 토지이용에서 삶의 질이 중시되고, 도시재생 등 국토이용 패턴의 다양화 필요성 증대

■ **경제변화**

- 국가경제가 세계경제 체제로 편입됨에 따라 경제의 글로벌화가 진행되고, 생산 가능 인구 감소에 따른 성장잠재력 저하로 경제성장이 둔화되는 저성장기조의 지속 및 소득계층 간 격차 심화에 따른 지역 간의 격차의 확대 전망
- 재정투자 및 신규개발 여력이 감소하고 인프라의 노후화 및 쇠퇴 가속화와 함께 공공서비스 수혜 지역 간의 격차 확대로 성장거점으로서 도시권 역할과 글로벌 교통 · 물류네트워크 구축의 중요성 증대

■ **기후변화**

- 기후변화에 따른 재난재해의 증가와 에너지 · 자원부족 현상이 지속됨에 따라, 녹색성장에 대한 국민의식과 관심 증대 전망
- 방재형 국토 및 안전에 대한 관심과 함께, 건축물 · 교통분야의 탄소저감 노력이 확산되고, 압축개발 및 녹색인프라 수요가 증가됨에 따라, 개발관련 갈등 심화 예상

■ **사회 · 가치변화**

- 개인 삶의 질과 건강 · 행복 · 여가 · 안전 및 자연환경에 대한 관심이 증대됨에 따라 국토의 활용방식 및 수요 다양화 예상
- 획일적인 국토이용 · 공급방식이 한계를 맞이하고 첨단 도시 서비스를 바탕으로 교통 · 건축물 등 도시 내 안전성에 대한 요구 및 문화 · 여가공간 확대요구의 증대

2) 대내적 여건변화

■ **귀농 · 귀어 · 귀촌 및 지역발전요인 등에 따른 인구유입전망**

- 충청남도 귀농 · 귀촌 · 귀어의 현황(2015년)에 따르면 귀농의 경우 전국 12,114가구 중 1,390가구(11.5%), 귀어의 경우 전국 991가구 중 340가구(34.3%), 귀촌의 경우 전국 317,409가구 중 34,445가구(10.9%)이며, 그 추세가 매년 늘어날 전망 (2014년 대비 평균 8.4% 증가)
  - 동(洞)지역에 1년 이상 거주한 사람이 대상 기간 중 읍 · 면(邑 · 面)지역으로 이동하여 다음의 조건에 만족하는 사람[1)]
    (귀농인) 농업경영체등록명부, 농지원부, 축산업등록명부에 등록한 사람
    (귀어인) 어업경영체등록명부 등 어업인으로 인정받을 수 있는 명부에 등록한 사람
    (귀촌인) 동(洞)지역에 1년 이상 거주한 사람이 대상 기간 중 읍 · 면(邑 · 面)지역으로 이동한 사람 총수 (단, 일시적 이주나 귀농어인 및 그 동반가구원 제외)
- 특히 태안은 귀농의 경우 2015년 124가구로 2014년(105가구) 대비 약 18% 증가하였고, 귀촌의 경우 2015년 1,797가구로 2014년(1,392가구) 대비 약 29% 늘어나는 등 높은 증가율을 보이고 있으며 이는 인구유입의 새로운 기회요인으로 작용
- 또한 통계청 장래인구추계(2015~2045년) 결과 충청남도는 2015년 210만명에서 2045년 242만명으로 증가할 것으로 예측되어 인구감소시대의 도래에도 불구하고 이탈하는 수도권 · 충청권 인구의 이주에 대한 추가적인 기대요인이 있을 것으로 전망

■ **환황해경제권시대 도래에 따른 발전 가능성**

- 환황해 지역을 중심으로 경제협력관계를 강화하는 초국적 움직임에 따라 대중(對中) 교역의 최적입지를 가진 태안의 장래 발전 가능성 증대
- 태안을 중심으로 한 다양한 광역적 협력관계(내포신도시권, 환황해권 행정협의회 등)에 대해 선제적 역할정립을 위한 내적 역량 강화 필요
  - (내포신도시권) 서산시, 당진시, 보령시, 홍성군, 예산군, **태안군**
    (환황해권 행정협의회) 서산시, 당진시, 보령시, 서천군, 홍성군, **태안군**

■ **미래가치의 보전과 선택적 개발의 필요성 대두**

- 미래지향적 친환경 녹색성장의 개념이 대두됨에 따라 태안의 지역적 잠재가치를 기준으로 보전과 개발로 구분하고 그 특성에 부합하는 종합적 계획수립을 통해 장기적 여건 마련 필요
- 국내 유일의 해안국립공원을 중심으로 한 서해안 대표 청정 · 생태도시 태안의 미래가치 보전을 위해 체계적 여건검토를 바탕으로 도시성장 · 개발축의 설정과 이에 따른 여건변화에 능동적으로 대응할 수 있는 전략과 시책 마련 필요

1) 출처 :「귀농어·귀촌인 통계」, 농림축산식품부, 해양수산부, 통계청

■ **글로벌 여행계층의 출현 및 여가중시시대의 도래에 따른 관광산업의 활성화 전망**

- 개발도상국을 중심으로 한 중산층의 확대 및 해외여행 여건의 개선으로 세계관광산업의 확대 전망과 해외 수요층을 타겟으로 한 한국형·태안형의 관광상품 개발 및 적용가능성 도래
- 근로시간 단축, 고령화 및 베이비붐세대의 은퇴, 개인적 욕구실현을 중시하는 스마트세대의 등장 등 국민여가생활의 여건변화와 약 3,000만 인구를 배후(서울, 경기, 대전, 세종, 충남)로 하는 태안군의 입지적 특성을 고려한 대응방안 마련 필요

나. 국토 및 도시관련 정책의 체계 확립

■ **군기본계획의 수립 필요성 대두**

- 인구기준에 따라 법정계획인 도시·군기본계획이 미수립된 현황에서 비법정계획인 태안군 중장기 종합계획에서 태안군관리계획으로 연결되는 현재 태안군의 도시관리 체계 정비의 필요
  - (현행) 태안군 중장기 종합계획 - 태안군관리계획
    (변경) 태안군 중장기 종합계획 - **태안군기본계획** - 태안군관리계획

■ **상위 및 관련계획 반영을 통한 정책의 체계 확립**

- 제5차 국토종합계획, 국토비전 2050, 제4차 충청남도 종합계획(2012~2020), 2030 내포신도시권 광역도시계획, 태안군 중장기 종합계획 (2014~2023) 등 상위 및 관련 계획에 대응하여 태안군의 도시발전전략 및 구체적 실천방안을 제시하는 종합계획 수립 필요
- 지역현안사업에 대한 장기적 정책방향을 설정하고 추진기반 조성을 위한 법적토대 마련 및 하위 공간계획의 지침 제시 필요

1.2 계획의 목적

가. 태안군 핵심가치 발굴 및 도시비전의 제시

- 미래 태안이 추구할 불변의 핵심가치 발굴 및 급변하는 국내외 도시개발여건 속에서 신 환황해권을 주도할 태안군의 장기적인 도시비전 제시

나. 여건변화에 부응하는 태안군 최상위 계획의 수립

- 정부정책기조 변화와 도시계획 변화추세 반영 등 여건변화와 지역특성이 반영된 국토계획 지침을 제시하는 태안군 최상위 계획의 수립

다. 국토 및 도시정책의 일관성 확보

- 상위 및 관련계획에서 지향하고 있는 정책방향의 수용으로 정책의 일관성과 정합성을 유지하고, 정책의 실천계획인 태안군관리계획의 합리적 지침마련

라. 청정 해안도시 태안의 성장관리

- 도시의 외연적 무분별한 확산방지 및 해안선의 난개발 방지를 위한 적정 가이드라인의 제시와 체계적 도시성장 기반마련을 위한 관리방안 마련
- 자연환경, 경관, 생태계, 녹지공간 등의 보호 및 확충에 주력하여 태안군만의 특색 있는 정주공간의 조성

마. 실현가능한 계획수립

- 형식적인 계획수립에 다른 실효성 저하를 방치하기 위하여 구체적이면서도 실현 가능한 정책 중심으로 계획 수립
- 도시 미래상과 계획 목표의 달성을 점검할 수 있는 성과지표를 제시하고, 지속적인 모니터링과 피드백을 통해 계획의 실행력이 제고되도록 유도

바. 다양한 주체의 의사를 반영한 계획수립

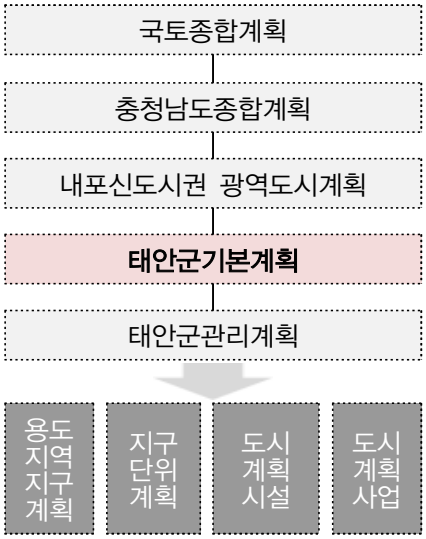
- 지역주민 설문조사, 전문가 자문회의, 통합토론회, 주민공청회, 지역간담회, 시민단체 워크숍 등 다양한 채널을 활용해 각계 각층의 의견 수렴
- 계획 참여주체의 확대를 통해 계획의 신뢰성 및 실천의식 제고 유도

2. 계획의 지위 및 성격

2.1 계획의 지위

- 국토종합계획, 충청남도종합계획, 내포신도시권 광역도시계획 등 상위계획의 내용을 수용하여 태안군이 지향하여야 할 바람직한 미래상을 제시하고, 정책계획과 전략계획을 실현할 수 있는 군관리계획의 지침적 계획으로서의 역할

- 다른 법률에 의해 수립하는 각 부문별 계획이나 지침 등은 가장 상위계획인 군기본계획의 내용에 부합하여야 함



2.2 계획의 성격

가. 법정계획

- 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제18조에 근거한 법정계획
- 기본적인 도시공간구조와 장기발전방향을 제시하는 종합계획으로서 군관리계획의 지침

나. 종합계획

- 군기본계획은 부문별 정책과 계획 등의 환경적, 경제적, 사회적 영향을 통합적이고 균형 있게 조정 · 보완하여, 이를 공간적 차원에서 지속가능한 국토관리를 위한 정책과 전략으로 구체화하는 계획

다. 정책과 전략계획

- 군기본계획은 공간구성에 관한 정책계획 또는 전략계획의 성격
- 공간 구성에 관한 정책계획은 국토의 개발과 보전에 관한 정책을 계획하는 것을 의미하며, 전략계획은 지자체가 이의 실현을 위해 행정역량을 선택적으로 집중해야 할 전략을 수립하는 것을 의미

2.3 법적근거

가. 국토의 계획 및 이용에 관한 법률

- 법 제18조 (도시 · 군기본계획의 수립권자와 대상지역)
- 법 제19조 (도시 · 군기본계획의 내용)
- 시행령 제14조 (도시 · 군기본계획을 수립하지 아니할 수 있는 지역)
- 시행령 제15조 (도시 · 군기본계획의 내용)
- 시행령 제16조 (도시 · 군기본계획의 수립기준)

나. 도시 · 군기본계획수립지침 (국토교통부훈령 제1133호)

- 제2장 (도시 · 군기본계획의 수립범위)
- 제3장 (도시 · 군기본계획의 내용과 작성원칙)
- 제4장 (부문별 계획 수립기준)

3. 계획의 범위 및 내용

3.1 계획의 범위

가. 시간적 범위

- 기준년도 : 2016년 (자료활용 기준년도 2015년 12월)
- 목표연도 : 2035년
- 단계별 계획은 4단계로 구분하고 5년 단위로 수립

[표 1-Ⅰ-1] 단계별 계획

구 분	1단계	2단계	3단계	4단계	비고
계획기간	2016년~2020년	2021년~2025년	2026년~2030년	2031년~2035년	5년 단위

나. 공간적 범위

- 위치 : 충청남도 태안군 행정구역 전지역(2개읍, 6개면)
  - 2읍 6면 : 태안읍, 안면읍, 고남면, 남면, 근흥면, 소원면, 원북면, 이원면
- 면적 : 946.6㎢ (육지부 516.3㎢ + 해면부 430.3㎢)

[그림 1-Ⅰ-1] 계획의 공간적 범위

3.2 계획의 주요내용

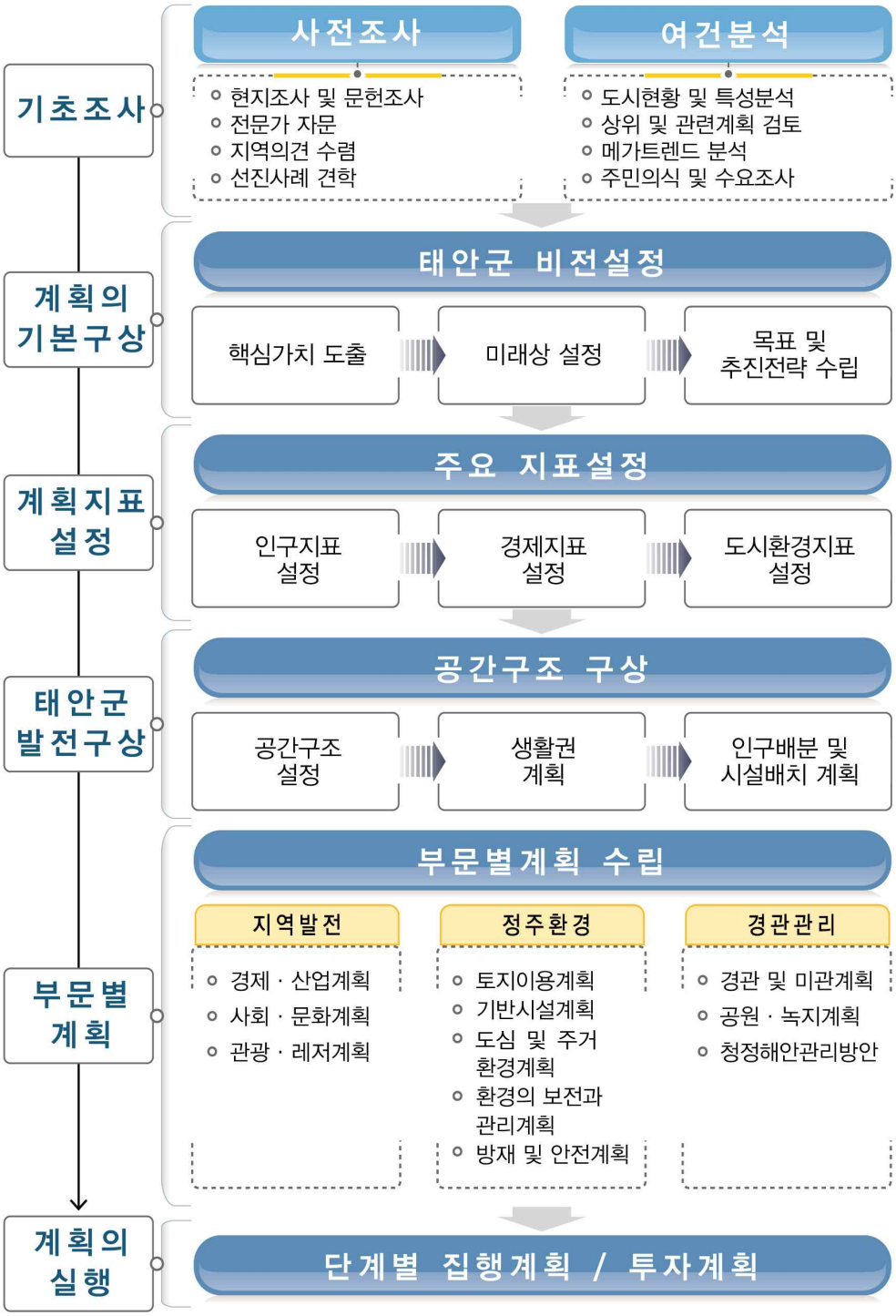
- 2035 태안군기본계획은 크게 계획의 기조, 비전과 발전구상, 부문별 계획으로 구분하여 「도시 · 군기본계획수립지침」 상의 수립기준에 부합토록 구성

[표 1-Ⅰ-2] 계획구성 및 주요내용

구 분	2035 태안군기본계획 주요내용			수립지침상 주요내용 (지침 3-1-1)
계획의 기조	계획의 개요		계획 개요 및 과정	
	사전조사		현지조사, 자문의견, 선진지 사례견학	
	여건분석		도시특성 및 여건분석	지역의 특성과 현황
비전과 발전 구상	계획의 기본구상		도시비전과 미래상	계획의 목표와 지표설정
	계획의 주요지표		계획지표	
	도시공간구조 구상		공간구조 설정	공간구조의 설정
	생활권설정 및 인구배분계획		생활권 설정 및 인구배분	
부문별 계획	지역 발전	경제 · 산업계획	지역경제 활성화 방안	경제 · 산업 · 사회 · 문화의 개발 및 진흥
		사회 · 문화계획	사회 · 문화적 여건 변화에 따른 발전전략	
		관광 · 레저계획	슬로시티 구현 및 관광거점 조성방안	
	정주 환경	토지이용계획	토지이용현황 및 용지배분, 개발방향 설정	토지이용계획
		기반시설계획	인프라 구축 및 도시관리체계 확충	기반시설
		도심 및 주거환경계획	생활환경 개선 및 주거복지 향상	도심 및 주거환경
		환경의 보전과 관리계획	탄소중립의 도시환경 조성방안	환경의 보전과 관리
		방재 및 안전계획	안전도시 기반구축 및 재해관리 방안	방재 · 안전 및 범죄예방
	경관 관리	경관 및 미관계획	아름다운 경관이미지 구축 방안	경관 및 미관
		공원 · 녹지계획	사람과 자연이 살아 숨쉬는 환경 조성 방안	공원 · 녹지
		청정해안관리방안	해안자원의 이용 및 관리 방안	
	계획의 실행		집행 및 투자계획	계획의 실행

4. 계획수립의 방법 및 절차

4.1 계획 수립 방법



4.2 계획 수립 절차

사전계획 수립단계
• 도시현황조사
• 상위계획의 검토
• 도시의 성격분석
• 발전잠재력 · 제약조건
발전잠재력 분석
• 자료수집
• 국내외 여건분석
• 태안군의 미래상 정립
도시미래상 정립
• 주요 부문별 계량모형의 설정
• 계획단계별 주요지표의 전망
도시지표의 설정
• 도시공간구조의 대안별 검토
도시공간구조
• 부문별 기본계획 수립
부문별 계획(안)
단계별 집행계획
계획안의 조정 및 확정단계
주민 의견 수렴 및 계획안의 조정
• 공청회
• 군의회 의견청취
• 군계획위원회 자문
군기본계획(안) 작성
• 행정절차 이행
군기본계획승인 신청
• 관계행정기관 협의
• 도 도시계획위원회 심의
군기본계획 승인 (충청남도도지사)
군기본계획승인 공고 (태안군수)
• 공 보

4.3 추진경위

- 2015. 10. 19 : 태안군기본계획 수립용역 착수
- 2015. 12. 05 ~ 16. 01. 29 : 전문가 자문 및 현장실사 (총 3회)
- 2016. 02. 24 : 통합자문회의 1차
- 2016. 08. 03 ~ 16. 08. 04 : 현장조사 1차 (주요거점 및 사업추진지역)
- 2016. 09. 20 ~ 16. 10. 01 : 선진지 사례견학
- 2016. 11. 09 : 통합자문회의 2차
- 2016. 12. 08 ~ 16. 12. 09 : 태안군 읍·면별 지역의견 수렴
- 2016. 12. 12 ~ 16. 12. 13 : 현장조사 2차 (해안조사 및 내륙조사)
- 2016. 12. 20 ~ 16. 12. 23 : 태안군 관련실과 의견청취
- 2017. 03. 22 : 태안군기본계획 초안 자문회의
- 2017. 05. 18 ~ 17. 06. 29 : 주제별 TF회의 (총 4회)
- 2018. 02. 21 : 태안군 관련실과 의견청취
- 2018. 09. 20 ~ 18. 10. 10 : 8개 읍·면 주민대표 설명회
- 2018. 11. 01 : 태안군의회 사전보고
- 2018. 11. 19 : 국토계획평가 협의회 개회
- 2018. 11. 26 : 태안군기본계획 공청회
- 2018. 12. 27 : 태안군의회 의견청취
- 2019. 01. 22 : 태안군계획위원회 자문
- 2019. 03. 05 : 태안군기본계획 승인신청(태안군 → 충청남도)
- 2019. 04. 09 : 충청남도 설명회(일괄협의제)
- 2019. 04. 09 ~ 19. 11. 15 : 중앙행정기관 및 도 관련기관(부서) 협의
- 2019. 06. 27 : 제57회 국토정책위원회(국토계획평가분과) 심의결과 통보
- 2019. 12. 26 : 2019년 제10회 도시계획위원회 심의(결과 : 조건부 수용)
- 2020. 07. 23 : 2035년 태안 군기본계획 승인(도 건설정책과-9913호)
- 2020. 08. 05 : 2035년 태안 군기본계획 공고(태안군공고 제2020-1357호)

Ⅱ. 여건분석

1. 도시현황 및 특성
2. 상위 및 관련계획
3. 메가트렌드 분석
4. 주민의식 및 수요조사

Ⅱ. 여건분석

1. 도시현황 및 특성

1.1 도시 연혁

가. 태안의 의미

- 고려 충렬왕24년(1298년)에 태안으로 개칭되어 오늘까지 무려 700년 넘게 불리고 있는 태안의 명칭은 국태민안(國泰民安)의 준말로서, 「국가가 태평하고 국민이 평안하다」는 뜻을 지니고 있음
- 이 중, 태안(泰安)만의 의미는 「태평하고 안락하다」는 뜻임

나. 태안군 발전연혁

[표 1-Ⅱ-1] 태안군 발전연혁

연 대	연 혁
삼한시대	• 마한에 속함
삼국시대	• 백제에 속함, 소태현이라 칭함
통일신라시대	• 경덕왕(景德王)15년(756)에 소태현(蘇泰懸)으로 개칭됨
고려시대	• 충렬왕(忠烈王)24년(1298)에 태안(泰安)이라 칭함 • 군으로 승격됨
조선시대	• 태종(太宗) 13년(1413)에 경상도에 속해있던 황간, 옥천, 영동, 청산, 보은 등을 충청도의 관할 하에 편입시킴 • 고종 32년(1895)에 지방관제의 개편을 단행하여 종래의 주부군현을 폐합하고 단일의 군으로 통일하여 군수를 배치함
민족저항기	• 1914년 4월 1일 행정구역 개편으로 태안군이 서산군에 편입되면서 면으로 격화됨
대한민국시대	• 1973년 7월 1일 대통령령 제6542호로 태안면이 태안읍으로 승격 • 1980년 12월 1일 대통령령 제10050호에 의거 안면면이 안면읍으로 승격 • 1989년 1월 1일 법률 제4050호에 의거 서산군으로부터 태안군(2읍6면)으로 복군되어 오늘에 이르고 있음

자료 : 태안통계연보 2016

다. 행정구역 변천

[표 1-Ⅱ-2] 행정구역 변천과정

구 분		변 천 내 용
태안읍	1914년 일제강점기	• 서산군에 폐합되면서 서산군 태안면으로 격하
	1973년 7월 1일	• 태안면에서 태안읍으로 승격
	1984년 5월 7일	• 태안읍에 서산군 서부출장소 개설
	1989년 1월 1일	• 태안군이 복군됨에 따라 태안군 태안읍으로 편입
안면읍	1914년 일제강점기	• 서산군에 폐합되면서 서산군 안면면으로 편입
	1980년 1월 1일	• 안면면에서 안면읍으로 승격
	1983년 1월 10일	• 보령군 관할이었던 내파수도, 외파수도, 외도가 안면읍으로 편입
	1989년 1월 1일	• 태안군이 복군됨에 따라 태안군 안면읍으로 편입
고남면	1914년 일제강점기	• 면명을 안면면으로 개칭하고 서산군으로 편입
	1972년	• 안면면 고남출장소 설치
	1986년 4월 1일	• 고남출장소가 고남면으로 승격
	1989년 1월 1일	• 태안군이 복군됨에 따라 태안군 고남면으로 편입
남면	1914년 일제강점기	• 2개면을 병합하여 면명을 남면이라 칭함 • 서산군으로 남면으로 편입
	1989년 1월 1일	• 태안군이 복군됨에 따라 태안군 남면으로 편입
근흥면	1914년 일제강점기	• 근서면과 안흥면이 통합하여 서산군 근흥면으로 편입
	1989년 1월 1일	• 태안군이 복군됨에 따라 태안군 근흥면으로 편입
소원면	1914년 일제강점기	• 4개면을 병합하여 면명을 소원면으로 개칭 • 서산군 소원면으로 편입
	1989년 1월 1일	• 태안군이 복군됨에 따라 태안군 소원면으로 편입
원북면	1914년 일제강점기	• 3개면을 병합하여 면명을 원북면으로 개칭 • 서산군 원북면으로 편입
	1973년 7월 1일	• 이북면 관할의 청산리와 마산리를 원북면으로 편입
	1989년 1월 1일	• 태안군이 복군됨에 따라 태안군 원북면으로 편입
이원면	1914년 일제강점기	• 2개면을 병합하여 면명을 이북면으로 개칭 • 서산군 이북면으로 편입
	1973년 7월 1일	• 천산리와 마산리를 원북면으로 편입
	1987년 1월 1일	• 면명을 이북면에서 이원면으로 개칭
	1989년 1월 1일	• 태안군이 복군됨에 따라 태안군 이원면으로 편입

자료 : 태안통계연보 2016

라. 도시계획 연혁

1) 태안도시지역

[표 1-Ⅱ-3] 태안도시지역 연혁

일 자	변 천 내 용	비 고
1974.12.23	• 태안 도시계획 결정 (건설부고시 제404호)	4.985㎢
1975.06.30	• 태안 도시계획 지적고시 (충남고시 제110호)	4.985㎢
1977.02.17	• 태안 도시계획 재정비 (충남고시 제37호)	4.985㎢
1977.12.31	• 태안 도시계획 지적고시 (충남고시 제348호)	4.985㎢
1986.01.28	• 태안 도시계획 재정비 (건설부고시 제42호)	4.985㎢
1988.02.17	• 태안 도시계획 지적고시 (충남고시 제27호)	4.985㎢
1992.01.29	• 국토이용계획법 도시지역 확장 (건설부고시 제92호)	13.570㎢
1994.02.17	• 태안 도시계획 재정비 (충남고시 제40호)	13.570㎢
1994.08.22	• 태안 도시계획 지적고시 (태안군고시 제23호)	13.570㎢
2003.06.28	• 도시계획 재정비(도결정사항) (충남고시 제98호)	13.574㎢
2003.07.18	• 도시계획 재정비(군결정사항) (태안군고시 제67호)	13.574㎢
2003.12.17	• 도시계획 재정비 지형도면고시 (태안군고시 제110호)	13.574㎢
2010.04.20	• 도시지역 재정비(도결정사항) (충남고시 제125호)	13.752㎢
2010.05.10	• 도시지역 재정비(군결정사항) 및 지형도면고시 (태안군고시 제55호)	13.752㎢

자료 : 태안통계연보 2016

2) 기업도시지역

[표 1-Ⅱ-4] 기업도시지역 연혁

일 자	변 천 내 용	비 고
2005.08.25	• 기업도시 시범사업지로 선정 확정	
2006.12.27	• 태안 관광레저형 기업도시 개발구역 지정 및 개발계획 승인 고시(문화관광부 고시 제2006-33호, 건설교통부 고시 제2006-578호)	14.624㎢
2007.09.18	• 개발구역변경지정 및 개발계획변경, 실시계획승인 고시 (문화관광부 고시 제2007-8호, 건설교통부 고시 제2007-385호)	14.644㎢
2008.02.19	• 태안 관광레저형 기업도시 개발구역 지정(변경) 및 도시관리계획결정 지형도면 고시(문화관광부 고시 제2008-3호, 건설교통부 고시 제2008-63호)	14.644㎢
2009.06.04	• 태안 관광레저형 기업도시 실시계획변경 정정고시 및 지형도면고시(문화체육관광부 고시 제2009-22호, 국토해양부 고시 제2009- 283호)	14.644㎢

자료 : 태안통계연보 2016

3) 안면도시지역

[표 1-Ⅱ-5] 안면도시지역 연혁

일 자	변 천 내 용	비 고
1983.01.19	• 국토이용계획법상 도시지역 결정(충남고시 제6호)	2.22㎢
1984.02.15	• 안면 도시계획 일부결정(건설부고시 제43호)	용도지역
1984.10.08	• 안면 도시계획 일부결정(충남고시 제227호)	시설결정
1985.03.25	• 안면 도시계획 일부결정(충남고시 제39호)	소로결정
1985.04.25	• 안면 도시계획 지적고시 (충남고시 제62호)	
1997.08.21	• 안면 도시계획 재정비 (충남고시 제131호)	2.22㎢
1994.12.31	• 안면 도시계획 지적고시 (태안군고시 제20호)	2.22㎢
2003.06.28	• 도시계획 재정비(도결정사항) (충남고시 제99호)	
2003.07.18	• 도시계획 재정비(군결정사항) (태안군고시 제68호)	
2003.12.17	• 도시계획 재정비 지형도면고시 (태안군고시 제111호)	
2010.04.20	• 도시지역 재정비(도결정사항) (충남고시 제125호)	2.367㎢
2010.05.10	• 도시지역 재정비(군결정사항) 및 지형도면고시 (태안군고시 제55호)	2.367㎢

자료 : 태안통계연보 2016

4) 태안화력발전

[표 1-Ⅱ-6] 태안화력발전 연혁

일 자	변 천 내 용	비 고
1990.03.02	• 전원개발 실시계획 승인	
1992.03.31	• 전원개발 실시계획 승인(1차)	
1993.08.17	• 국토이용변경결정	
1995.07.06	• 전원개발 실시계획 변경 승인(2차)	
1996.05.27	• 전원개발 실시계획 변경신고 수리(3차)	
1996.04.23	• 전원개발 실시계획 변경신고 수리(4차)	
2006.09.01	• 전원개발 실시계획 변경신고(5차)	
2009.07.10	• 전원개발사업 실시계획(변경) 승인고시 (지식경제부 고시 제2009-140호)	4.754㎢
2010.05.20	• 전원개발사업 실시계획(변경) 승인고시 (지식경제부 고시 제2010-108호)	4.700㎢

자료 : 태안통계연보 2016

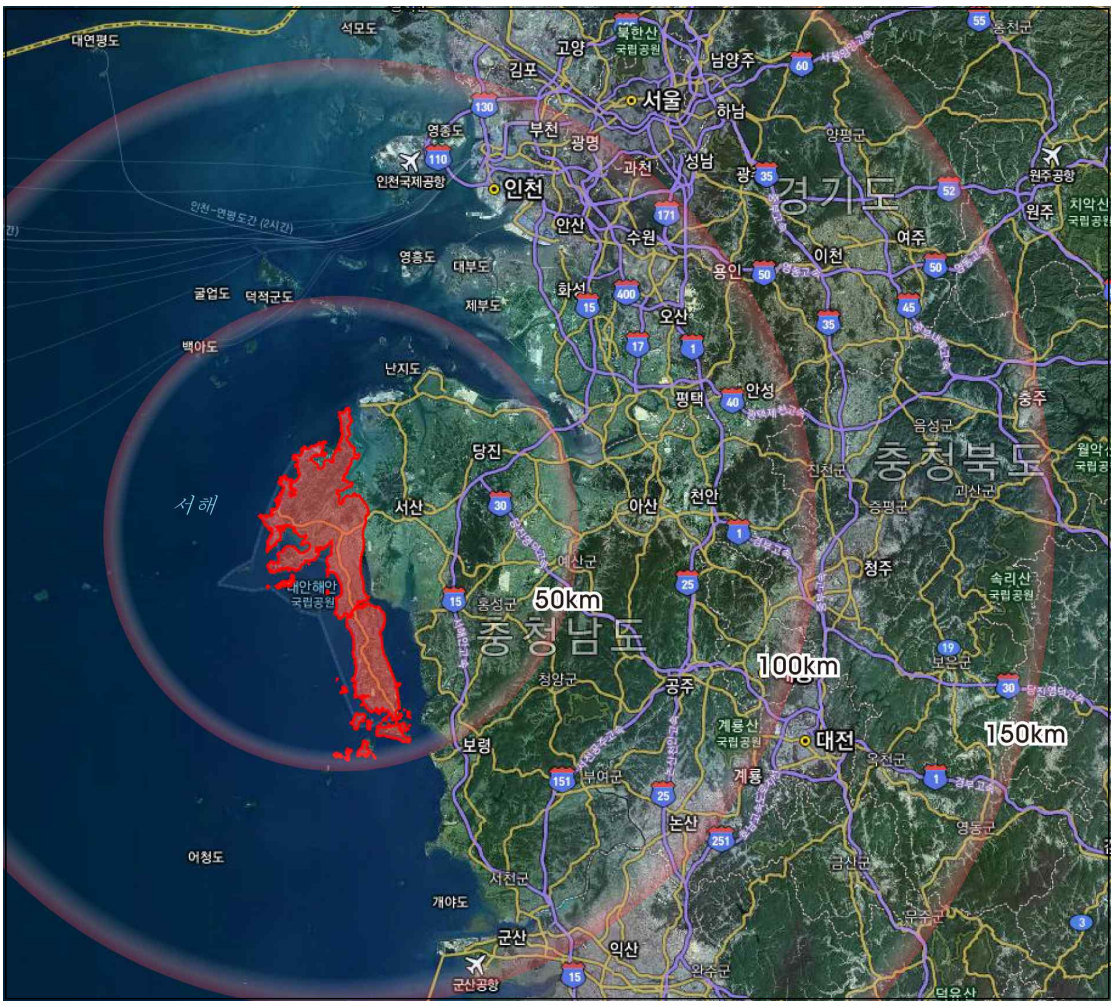
1.2 도시 특성

가. 자연환경적 특성

1) 지리적 위치

- 태안군은 한반도 중서부에 속하는 충청남도의 서북단에 위치하고 있음
- 국토계획공간구조상 충청권에 속하며, 충남도청이 위치한 홍성으로부터 서북쪽으로 48km, 서울로부터 남서쪽으로 142km 떨어져 있음
- 경계는 동쪽으로는 서산시와 연접하고 천수만과 이어져 있으며, 서쪽으로는 서해와, 남쪽으로는 보령시 원산도와 마주하고 북쪽으로는 인천시 덕적군도를 바라보고 있음
- 교통체계는 동서축 국도 32호선과 남북축 국도 77호선이 주요 골격을 이루며, 이를 중심으로 서산시 및 홍성군과 연결됨

[그림 1-Ⅱ-1] 태안군 위치도



[표 1-Ⅱ-7] 태안군 지리적 위치

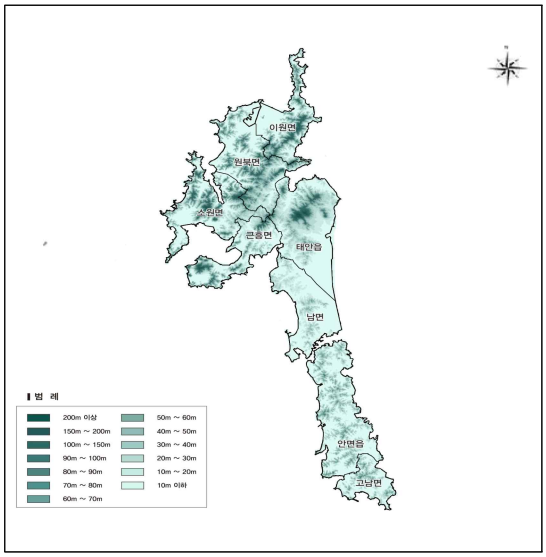
군 청 소재지	단	경도와 위도		연장거리
		지 명	극 점	
충 남 태 안 군 태 안 읍 군 청 로 1 (남문리 90)	동단	안면읍 중장리	동경 126° 26′ 16″ 북위 36° 27′ 41″	동서간 80.2km
	서단	근흥면 가의도리	동경 125° 32′ 41″ 북위 36° 36′ 37″	
	남단	고남면 고남리	동경 126° 25′ 20″ 북위 36° 23′ 30″	남북간 64.9km
	북단	이원면 내리	동경 126° 18′ 24″ 북위 36° 58′ 34″	

자료 : 태안통계연보 2016

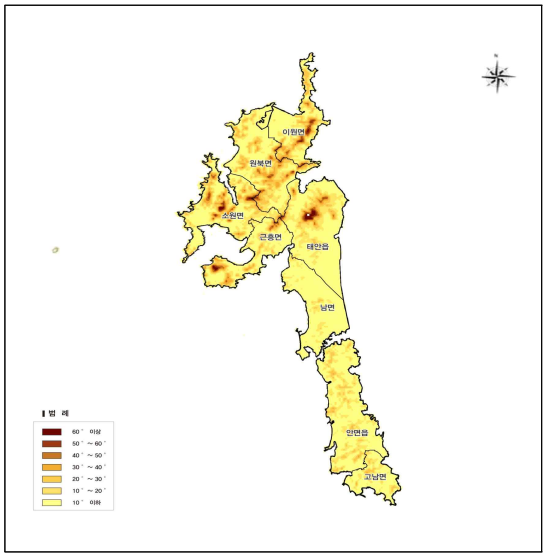
2) 지형지세

- 태안군은 동쪽을 제외하고는 3면이 모두 바다로 둘러싸여 있고, 길이 559.3km의 리아시스식 해안이 발달해 있으며, 114개의 섬을 보유하고 있음
- 지형은 북고남저의 저산성 구릉지대로, 북측에 이화산, 이적산, 승주산, 철마산, 서측에 지령산, 도시중심부에 백화산이 위치해 있는 등 전체의 55%가 산악지대에 해당함
- 남측은 비교적 평탄한 농경지로 구성되어 있으며, 특히 표고 100m이하인 지역이 전체의 97.56%이고 경사도 10° 미만인 지역이 전체의 63.58%로 개발에 유리한 지형여건을 갖추고 있음

[그림 1-Ⅱ-2] 표고분석도



[그림 1-Ⅱ-3] 경사분석도



3) 기상개황

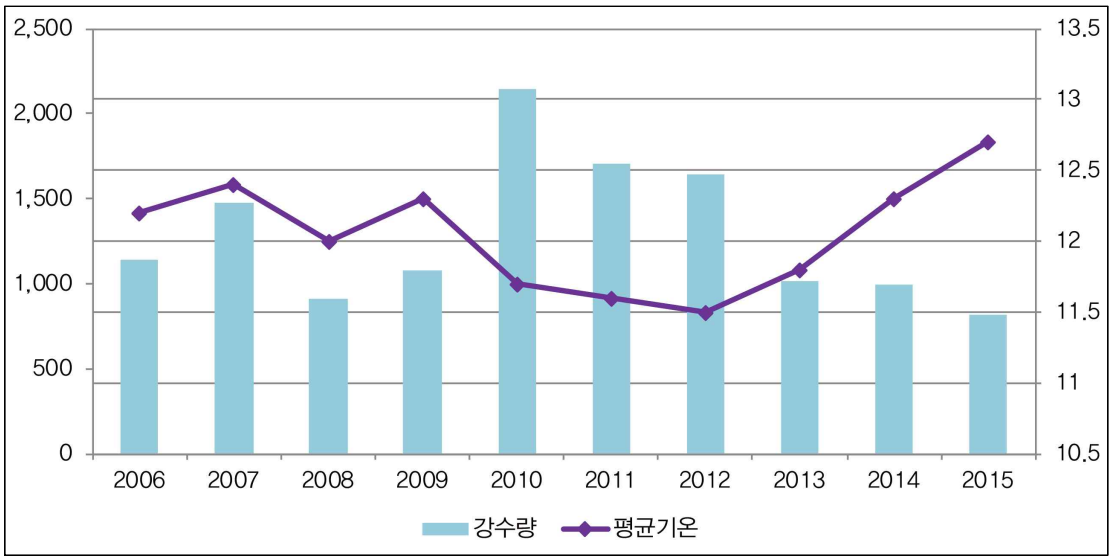
- 태안군은 하계에는 고온다습하고, 동계에는 저온건조한 온대성 기후를 보이고 4계절이 뚜렷하게 구분됨
- 태안의 연평균 기온은 12.7℃로 서울 평균 12.1℃와 비슷한 수치를 보이며, 2012년 이래로 계속해서 증가하고 있는 추세임
- 강수량은 815.9㎜이며, 2010년부터 꾸준히 강수량이 줄어들고 있음

[표 1-Ⅱ-8] 태안군 기상개황

구 분	기 온					강수량	상대습도	
	평균	평균 최고	최고 극값	평균 최저	최저 극값		평균	최소
2006	12.2	17.0	33.0	10.2	2.7	1,139.2	73	8
2007	12.4	17.3	32.4	8.0	-9.0	1,471.1	76	12
2008	12.0	17.3	33.5	7.2	-13.1	909.6	74	13
2009	12.3	17.5	32.5	7.5	-13.9	1,074.3	73	14
2010	11.7	16.3	31.8	7.3	-13.2	2,141.8	74	14
2011	11.6	16.4	33.0	7.2	-14.7	1,704.4	73	13
2012	11.5	16.6	36.0	6.9	-15.1	1,642.6	76	12
2013	11.8	16.9	33.4	7.0	-16.6	1,018.7	81	15
2014	12.3	17.8	33.7	7.5	-11.1	1,000.1	78	12
2015	12.7	18.1	33.7	7.9	-10.5	815.9	78	30

자료 : 태안통계연보 2016

[그림 1-Ⅱ-4] 지난 10년간 태안군 기상개황 추이



4) 하천 및 수계

- 태안군은 충청남도 서북단에 위치하여 서해안과 연접하고 있으며, 강이 없고, 하천은 산악지대인 태안군 북측에 주로 분포하며 농촌지역을 중심으로 자연형 형태를 취하고 있음
- 태안군의 하천은 총 132개소로 총연장 266.30km, 개수율 68.31%로 나타나고, 그 중 지방하천은 7개소, 총연장 20.41km에 이르며, 이들 하천은 1차수 내지 2차수의 소규모적인 자연수로가 발달하여 경작과 수량 확보를 위한 저수지, 소류지 등 농업용수 기능을 담당하고 있음
- 태안군 지방하천은 갈두천, 반계천, 삭선천, 용요천, 태안천, 상옥천, 흥인천으로 백화산, 철마산, 대왕산 등에서 시작되어 하천을 따라 부남호 등 북동측을 중심으로 바다로 유하하고 있음

[표 1-Ⅱ-9] 하천개수 현황

구분		하천수(개소)	총연장(km)	요개수(km)			
				계	기개수	미개수	개수율(%)
계		132	266.30	505.60	345.40	160.30	68.31
등급별	국가하천	–	–	–	–	–	–
	지방하천	7	20.41	37.75	37.75	–	100.00
	기타하천	125	246.22	467.85	307.65	–	65.74

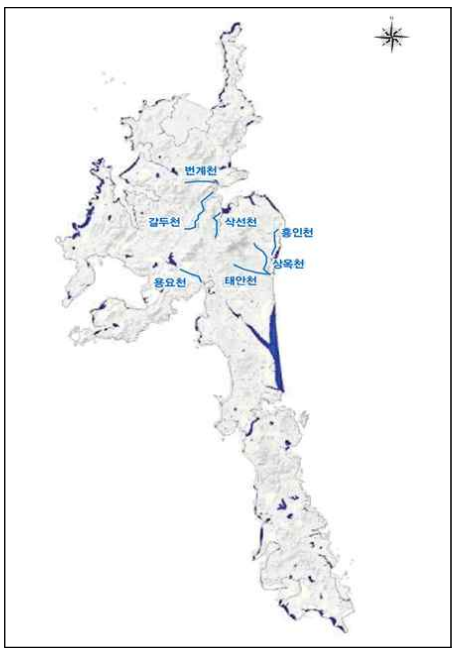
자료 : 태안통계연보 2016

[표 1-Ⅱ-10] 지방하천 현황

구 분	등급	유로연장	유역면적
갈두천	지방2급 하천	8.7㎞	18.84㎢
반계천	지방2급 하천	10.11㎞	5.67㎢
삭선천	지방2급 하천	4.62㎞	12.1㎢
용요천	지방2급 하천	4.89㎞	16.17㎢
태안천	지방2급 하천	5.14㎞	15.06㎢
상옥천	지방2급 하천	4.16㎞	6.25㎢
흥인천	지방2급 하천	4.22㎞	7.45㎢

자료 : 태안통계연보 2016

[그림 1-Ⅱ-5] 지방하천 현황도



나. 인문환경적 특성

1) 인구총수

■ 태안군 인구수

- 2015년 기준 태안군의 총인구는 64,713인, 세대수 29,961세대로 세대당 2.2인이며, 최근 10년간 연평균 인구증가율은 0.10%이며, 세대수 증가율은 1.86%로 인구증가율보다 세대수 증가율이 높게 나타나고 있으며 이는 1인 가구 증가로 인한 현상임

[표 1-Ⅱ-11] 태안군 인구 및 세대 변화추이

(단위 : 세대, 인, 인/세대)

연도별	세 대	인 구			세대당 인구수
		계	남	여	
1996	21,013	70,501	35,431	35,070	3.4
1997	21,754	70,085	35,180	34,905	3.2
1998	22,278	70,089	35,258	34,831	3.1
1999	22,561	69,194	34,859	34,335	3.1
2000	23,159	68,746	34,546	34,200	3.0
2001	23,586	67,947	34,097	33,850	2.9
2002	23,727	66,062	33,122	32,940	2.8
2003	23,767	63,930	32,117	31,813	2.7
2004	24,339	63,764	32,014	31,750	2.6
2005	24,930	64,075	32,216	31,859	2.6
2006	25,747	64,082	32,251	31,831	2.5
2007	26,260	63,443	31,881	31,562	2.4
2008	27,149	63,910	32,090	31,820	2.4
2009	27,462	63,660	31,944	31,716	2.3
2010	28,132	63,941	32,163	31,778	2.3
2011	28,140	63,542	32,069	31,473	2.3
2012	28,415	63,436	31,974	31,462	2.2
2013	28,742	63,377	32,056	31,321	2.2
2014	29,197	63,713	32,277	31,436	2.2
2015	29,961	64,713	32,920	31,793	2.2

자료 : 태안통계연보 2016

2) 인구밀도

■ 태안군 인구밀도

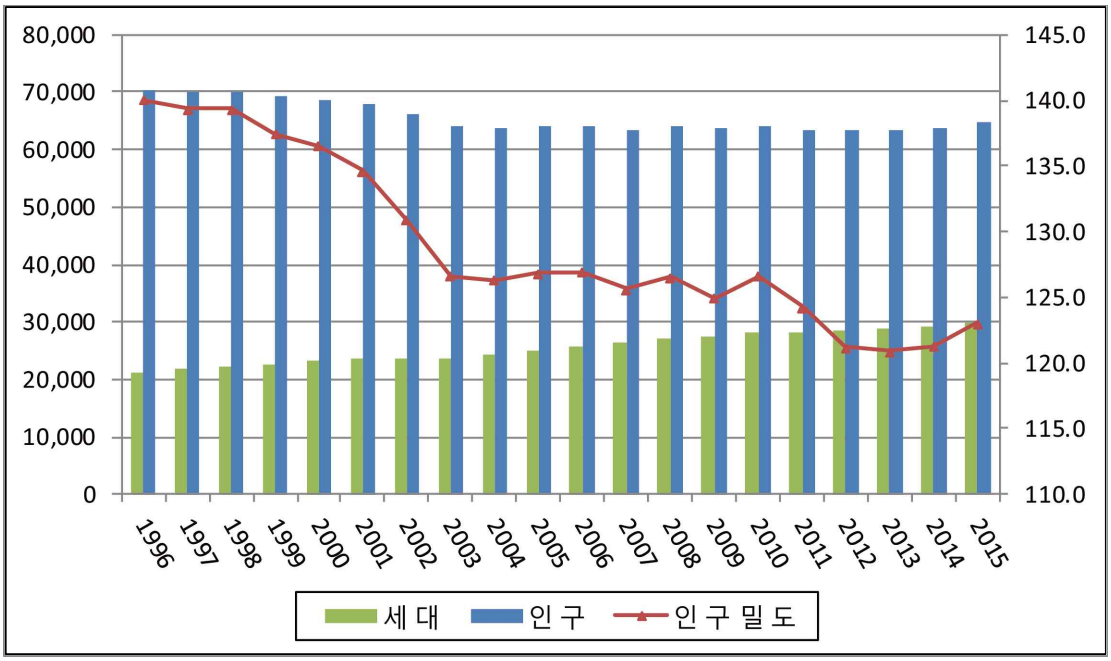
- 간척사업으로 인해 태안군 전체 면적은 증가하였으나 인구는 지속적으로 감소하여 2015년에 1996년 대비 약 17.0인/㎢ 감소한 것으로 나타남

[표 1-Ⅱ-12] 태안군 인구밀도 현황

연도별	인구(인)	면적(㎢)	인구밀도(인/㎢)	전년대비증가(%)
1996	70,501	503.40	140.05	▽ 2.4
1997	70,085	502.80	139.39	▽ 0.6
1998	70,089	502.80	139.40	0.0
1999	69,194	503.44	137.44	▽ 1.3
2000	68,746	503.51	136.53	▽ 0.6
2001	67,947	504.62	134.65	▽ 1.2
2002	66,062	504.82	130.86	▽ 2.8
2003	63,930	504.82	126.64	▽ 3.2
2004	63,764	504.83	126.31	▽ 0.3
2005	64,075	504.95	126.89	▲ 0.2
2006	64,082	504.94	126.91	▲ 0.01
2007	63,443	505.04	125.62	▽ 0.1
2008	63,910	504.99	126.56	▲ 0.7
2009	63,660	504.96	124.95	▽ 0.4
2010	63,941	505.01	126.61	▲ 0.4
2011	63,542	506.02	124.25	▽ 0.6
2012	63,436	516.14	121.18	▽ 0.2
2013	63,377	516.13	120.93	▽ 0.1
2014	63,713	516.08	121.25	▲ 0.5
2015	64,713	516.10	123.01	▲ 1.4

자료 : 태안통계연보 2016

[그림 1-Ⅱ-6] 태안군 인구 변화 추이



■ 태안군 읍면별 인구밀도

- 태안군은 2개읍 6개면으로 구성되어 있으며, 읍면별 인구밀도는 태안읍 327.80인/㎢, 안면읍 102.19인/㎢, 고남면 94.39인/㎢, 남면 75.93인/㎢, 근흥면 106.87인/㎢, 소원면 81.02인/㎢, 원북면 59.45인/㎢, 이원면 47.51인/㎢으로 주로 태안읍에 인구가 집중되어 있는 것으로 나타남

[표 1-Ⅱ-13] 태안군 읍·면별 인구밀도-1

(단위 : ㎢, 세대, 인, 인/㎢)

연도별	태안읍				안면읍				고남면			
	면적	세대	인구	인구밀도	면적	세대	인구	인구밀도	면적	세대	인구	인구밀도
2005	–	9,735	27,110	–	–	4,047	9,740	–	–	1,170	2,796	–
2006	88.00	10,169	27,455	313	91.00	4,221	9,708	106	28.00	1,201	2,785	100
2007	87.62	10,231	26,793	306	91.5	4,364	9,713	106	27.79	1,190	2,756	99
2008	87.62	10,375	26,584	301.61	91.5	4,548	9,870	106.97	27.79	1,201	2,790	99.64
2009	87.62	10,504	26,519	300.48	91.5	4,614	9,861	106.89	27.7	1,232	2,752	98.48
2010	87.64	10,886	26,827	303.77	91.5	4,660	9,893	107.03	27.8	1,264	2,744	97.09
2011	87.64	11,115	27,168	307.46	91.5	4,589	9,723	104.95	27.8	1,273	2,731	97.85
2012	87.65	11,347	27,119	309.4	91.43	4,563	9,438	103.23	27.8	1,277	2,618	94.17
2013	87.64	11,503	27,438	310.03	91.44	4,584	9,516	102.67	27.81	1,291	2,694	94.07
2014	87.60	11,668	27,337	312.07	91.38	4,675	9,327	102.07	27.81	1,316	2,623	94.32
2015	87.60	12,307	29,072	327.80	91.38	4,775	9,497	102.19	27.81	1,339	2,733	94.39

자료 : 태안통계연보 2016

[표 1-Ⅱ-14] 태안군 읍·면별 인구밀도-2

(단위 : ㎢, 세대, 인, 인/㎢)

연도별	남 면				근흥면				소원면			
	면적	세대	인구	인구밀도	면적	세대	인구	인구밀도	면적	세대	인구	인구밀도
2005	-	1,847	4,553	-	-	2,582	6,164	-	-	2,493	6,158	-
2006	61.00	1,922	4,537	75	53.00	2,582	6,013	114	69.00	2,558	6,095	88
2007	60.63	1,934	4,491	74	52.96	2,685	6,057	114	69.4	2,665	6,205	89
2008	60.63	2,072	4,681	76.65	52.96	2,868	6,199	115.56	69.4	2,760	6,317	90.22
2009	60.63	2,067	5,632	75.62	52.96	2,885	6,195	115.33	69.4	2,759	6,168	87.9
2010	60.7	2,102	4,611	75.02	52.98	2,951	6,240	114.89	69.37	2,792	6,063	86.45
2011	60.7	2,061	4,499	75.31	52.98	2,888	6,059	110.63	69.37	2,748	5,863	83.6
2012	60.71	2,080	4,427	72.92	52.98	2,892	5,804	109.55	69.38	2,769	5,722	82.47
2013	60.65	2,109	4,431	72.18	52.99	2,928	6,075	109.30	69.41	2,801	5,740	81.59
2014	60.69	2,167	4,380	72.17	52.98	2,997	5,813	109.72	69.40	2,824	5,681	81.86
2015	60.69	2,282	4,661	75.93	52.98	2,954	6,033	106.87	69.40	2,867	5,732	81.02

자료 : 태안통계연보 2016

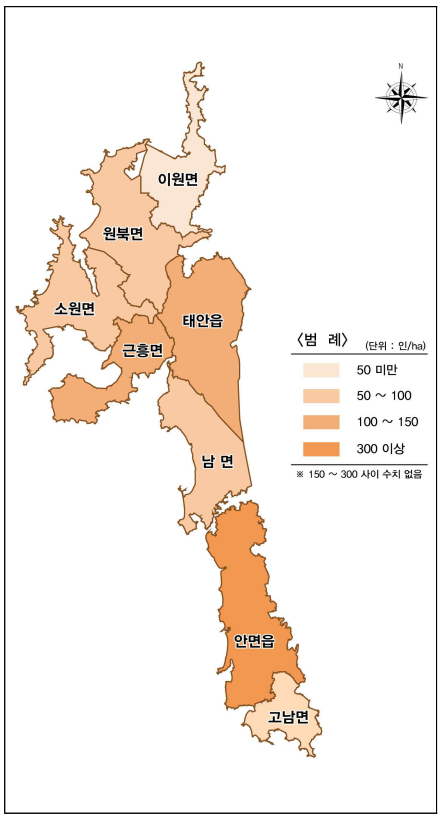
[표 1-Ⅱ-15] 태안군 읍면별 인구밀도-3

(단위 : ㎢, 세대, 인, 인/㎢)

연도별	원북면				이원면			
	면적	세대	인구	인구밀도	면적	세대	인구	인구밀도
2005	-	2,057	5,168	-	-	999	2,386	-
2006	74.0	2,085	5,086	69	41	1,009	2,403	59
2007	74.2	2,129	4,974	67	40.94	1,065	2,454	60
2008	74.2	2,201	4,996	66.51	40.94	1,124	2,473	59.94
2009	74.2	2,231	5,032	67.17	40.94	1,170	2,501	60.63
2010	74.07	2,281	5,073	67.94	40.95	1,196	2,490	60.15
2011	74.07	2,279	5,058	67.67	40.95	1,187	2,441	58.9
2012	76.53	2,292	5,048	65.96	40.66	1,195	2,372	47.3
2013	76.54	2,329	5,065	65.51	49.65	1,197	2,418	48.22
2014	76.54	2,337	5,019	65.57	49.63	1,213	2,394	48.24
2015	76.54	2,251	4,592	59.45	49.70	1,206	2,393	47.51

자료 : 태안통계연보 2016

[그림 1-Ⅱ-7] 읍면별 인구밀도 현황



■ 내포신도시권 인구밀도 및 세대당 인구수

- 태안군은 충청남도 전체인구의 약 3.0%를 차지하고 있으며, 인구밀도는 전체 충청남도의 절반 수준으로 나타남
- 주변 도시와 비교할 때 태안군의 인구밀도는 상대적으로 낮게 나타나고 있으며, 서산시, 당진시와 비교하였을 때 인구규모는 약$\frac{1}{3}$, 인구밀도는 약$\frac{1}{2}$ 수준을 보임

[표 1-Ⅱ-16] 내포신도시권 도시별 인구밀도 비교

(단위 : 인/㎢)

연 도 별	충청남도	서산시	당진시	보령시	홍성군	예산군	태안군
2005	230.51	204.34	183.54	190.95	206.01	168.37	126.89
2006	232.66	205.68	191.31	190.74	203.28	166.74	126.91
2007	235.59	209.55	208.55	191.18	201.69	165.48	125.62
2008	238.79	211.82	204.82	187.85	198.58	162.55	125.55
2009	236.13	214.54	199.96	187.61	197.39	160.73	124.95
2010	240.49	216.66	208.57	188.55	198.39	160.45	125.24
2011	243.48	218.04	216.22	186.93	198.46	159.36	124.24
2012	247.29	220.51	229.11	186.93	199.15	158.35	121.18
2013	249.59	223.80	229.33	184.43	202.04	157.20	120.96
2014	251.08	226.25	231.23	183.21	206.91	156.58	121.25
2015	252.94	229.50	234.49	183.97	212.97	153.87	123.02

자료 : 충청남도 기본통계(각 년도)

- 내포신도시권 도시 중 가장 많은 세대 당 인구수를 보유한 도시는 서산시이며 홍성, 당진, 보령, 예산, 태안 순으로 나타나고 전체적으로 세대당 인구수는 꾸준히 감소하고 있는 추세임

[표 1-Ⅱ-17] 내포신도시권 도시별 세대당 인구수 비교

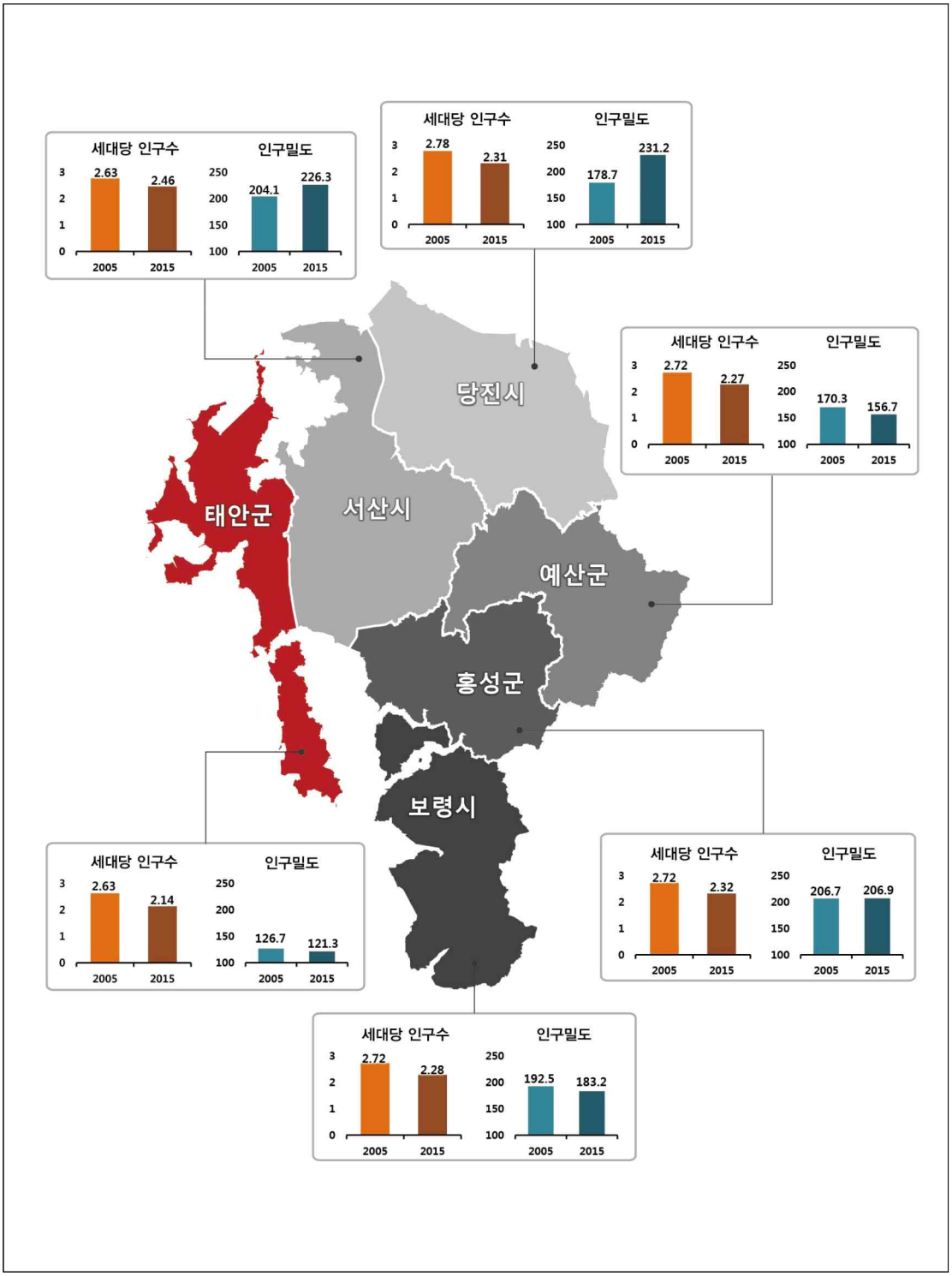
(단위 : 인/㎢)

연 도 별	충청남도	서산시	당진시	보령시	홍성군	예산군	태안군
2005	2.60	2.70	2.70	2.60	2.60	2.60	2.60
2006	2.58	2.65	2.62	2.58	2.57	2.57	2.49
2007	2.55	2.61	2.40	2.53	2.54	2.53	2.42
2008	2.48	2.56	2.39	2.45	2.49	2.46	2.34
2009	2.46	2.54	2.36	2.41	2.46	2.43	2.30
2010	2.43	2.52	2.33	2.37	2.41	2.39	2.25
2011	2.42	2.51	2.34	2.35	2.38	2.36	2.23
2012	2.41	2.50	2.34	2.33	2.36	2.34	2.20
2013	2.39	2.48	2.33	2.31	2.34	2.31	2.17
2014	2.37	2.46	2.31	2.28	2.32	2.27	2.14
2015	2.35	2.43	2.29	2.24	2.31	2.23	2.12

자료 : 충청남도 기본통계(각 년도)

- 내포신도시권 6개 도시의 세대 당 인구수는 모두 감소하는 추세이며, 이는 1인가구 증가, 낮은 출산율이 원인으로 파악됨
- 태안군의 인구는 10년 전과 비교하여 감소하였으나 당진시, 서산시 등은 인구가 증가한 것으로 파악됨

[그림 1-Ⅱ-8] 내포신도시권 6개 시·군 세대당 인구 및 인구밀도



3) 인구구조

■ **성별 · 연령별 인구구조**

- 2015년 태안군의 인구구조현황을 보면 비생산 연령인구인 0~14세 인구비율은 10.07%, 65세 이상 인구비율은 25.75%로 나타남
- 노령화 인구의 경우 2004년 16.75%, 2015년 25.75%로 나타나면서 태안군의 인구구조가 점차 노령화 사회를 형성하고 있다는 것을 알 수 있음
- 2015년 기준 연령별 인구구성을 보면 50~60세 인구가 전체 18.0%로 가장 많으며, 60~70세가 15.8%, 40~50세가 13.6% 순으로 구성되어 있음
- 반면, 20~50세 인구는 전체 태안군 인구의 33.06%를 차지하고 있음

[표 1-Ⅱ-18] 연령별 인구변화 추이-1

(단위 : 인)

구분	2005	2006	2007	2008	2009	2010
합계	63,794	63,754	63,042	63,401	63,095	63,247
0~4세	2,489	2,364	2,193	2,173	2,154	2,554
5~9세	3,429	3,268	2,936	2,686	2,513	2,503
10~14세	3,545	3,454	3,299	3,222	3,129	3,126
15~9세	3,606	3,514	3,428	3,433	3,335	3,316
20~4세	4,415	4,057	3,740	3,479	3,325	3,137
25~9세	3,774	3,862	3,829	3,804	3,701	3,587
30~4세	3,970	3,826	3,691	3,477	3,377	3,405
35~39세	4,214	4,345	4,078	4,088	4,054	4,117
40~44세	4,673	4,374	4,260	4,378	4,306	4,384
45~49세	5,177	5,422	5,489	5,362	5,181	5,291
50~54세	4,449	4,727	4,904	5,337	5,485	5,581
55~59세	4,593	4,726	4,771	4,705	4,696	4,726
60~64세	4,488	4,358	4,234	4,473	4,590	4,614
65~69세	4,098	4,135	4,507	4,599	4,545	4,522
70~74세	3,323	3,572	3,603	3,730	3,911	3,830
75~79세	1,839	1,970	2,199	2,408	2,613	2,530
80~84세	1,078	1,125	1,178	1,288	1,352	1,282
85세이상	634	655	703	759	828	742

자료 : 태안통계연보(각 년도)

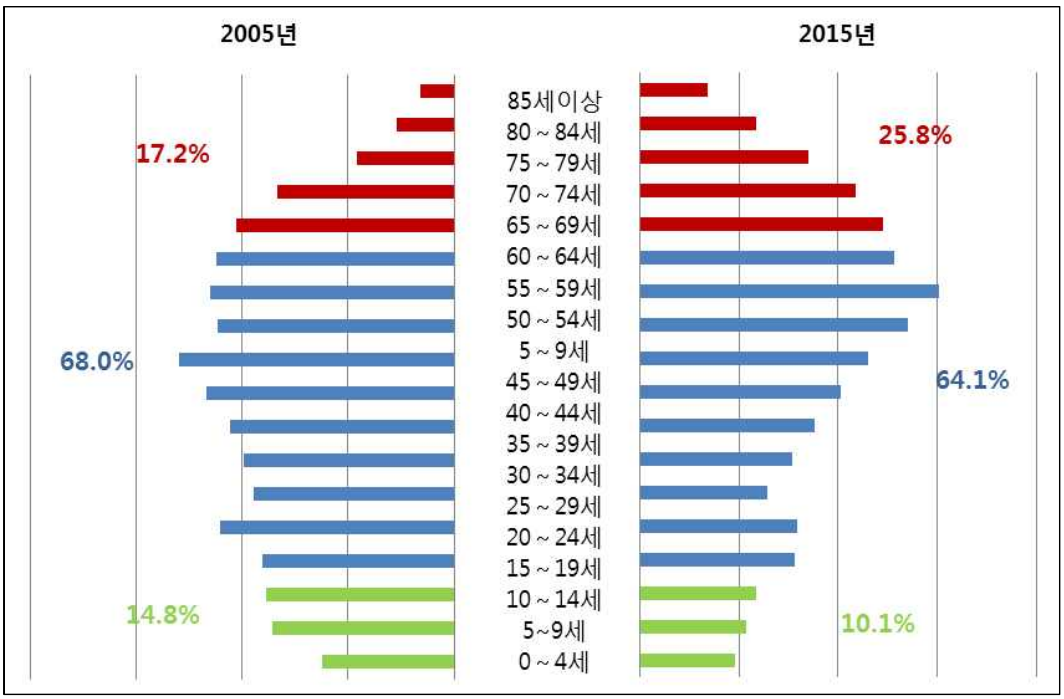
[표 1-Ⅱ-19] 연령별 인구변화 추이-2

(단위 : 인)

구분	2011	2012	2013	2014	2015		
					계	남	여
합계	**62,747**	**62,548**	**62,416**	**62,574**	**63,484**	**32,069**	**31,415**
0~4세	2,521	2,009	1,929	1,857	1,922	967	955
5~9세	2,359	2,184	2,160	2,172	2,146	1,128	1,018
10~14세	2,999	2,767	2,582	2,449	2,334	1,190	1,144
15~9세	3,318	3,231	3,177	3,110	3,126	1,640	1,488
20~4세	2,938	3,007	2,983	2,969	3,172	1,856	1,316
25~9세	3,266	2,869	2,683	2,600	2,578	1,473	1,105
30~4세	3,436	3,467	3,418	3,252	3,066	1,745	1,321
35~39세	3,955	3,694	3,491	3,367	3,516	1,991	1,525
40~44세	4,304	4,279	4,202	4,183	4,051	2,315	1,736
45~49세	5,074	4,531	4,629	4,624	4,610	2,554	2,056
50~54세	5,671	5,822	5,608	5,515	5,415	2,848	2,567
55~59세	4,849	5,191	5,537	5,772	6,049	2,925	3,124
60~64세	4,860	4,940	4,796	4,909	5,146	2,458	2,688
65~69세	4,503	4,279	4,467	4,610	4,907	2,464	2,443
70~74세	3,777	4,281	4,331	4,311	4,345	1,955	2,390
75~79세	2,793	3,165	3,302	3,477	3,401	1,402	1,999
80~84세	1,308	1,708	1,890	2,100	2,339	824	1,515
85세이상	816	1,124	1,234	1,297	1,361	334	1,027

자료 : 태안통계연보(각 년도)

[그림 1-Ⅱ-9] 태안군 연령별 인구구조 비교(10년전, 현재)



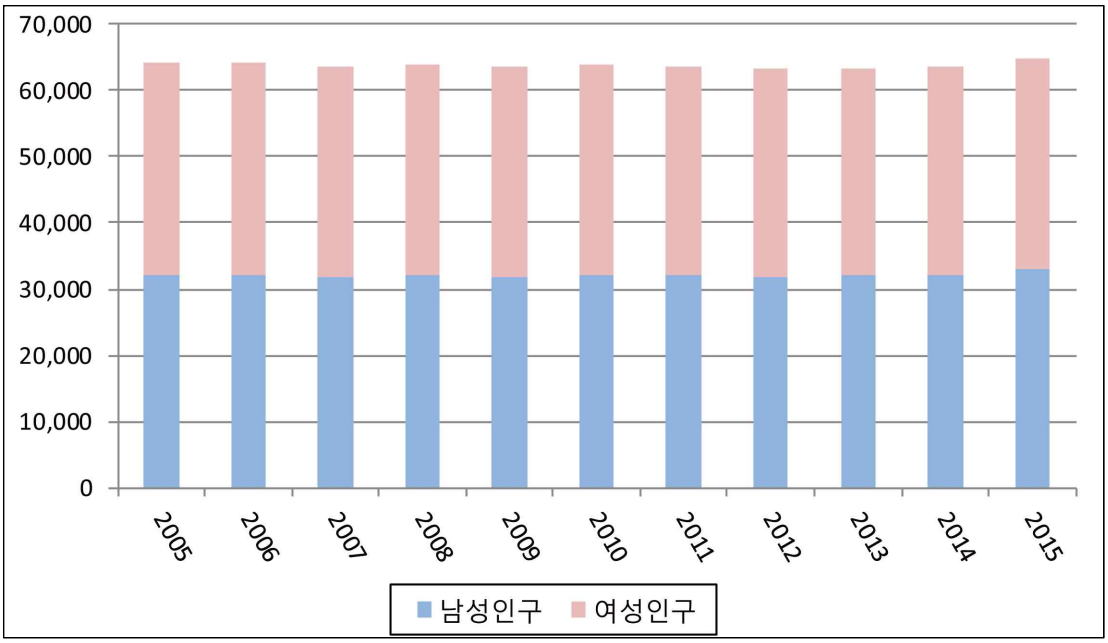
- 2015년 기준 태안군의 성별 인구 구성을 보면 남자가 32,920인으로 전체의 50.9%를 차지하고, 여자는 31,793인으로 49.1%를 차지하고 있음
- 태안군 남녀 인구비율은 전반적으로 균형을 이루고 있으며, 65세 이상 노령인구는 여자가 높고, 남자는 20～50대의 젊은 계층이 많이 분포하고 있음

[표 1-Ⅱ-20] 성별 인구구성

구분		인구		
		계	남	여
2005	인	64,075	32,216	31,859
	%	100.00	50.28	49.72
2006	인	64,082	32,251	31,831
	%	100.00	50.33	49.67
2007	인	63,443	31,881	31,562
	%	100.00	50.25	49.75
2008	인	63,910	32,090	31,820
	%	100.00	50.21	49.79
2009	인	63,660	31,944	31,716
	%	100.00	50.18	49.82
2010	인	63,941	32,163	31,778
	%	100.00	50.30	49.70
2011	인	63,542	32,069	31,473
	%	100.00	50.47	49.53
2012	인	63,436	31,974	31,462
	%	100.00	50.40	49.60
2013	인	63,377	32,056	31,321
	%	100.00	50.58	49.42
2014	인	63,713	32,277	31,436
	%	100.00	50.66	49.34
2015	인	64,713	32,920	31,793
	%	100.00	50.87	49.13

자료 : 태안통계연보 2016

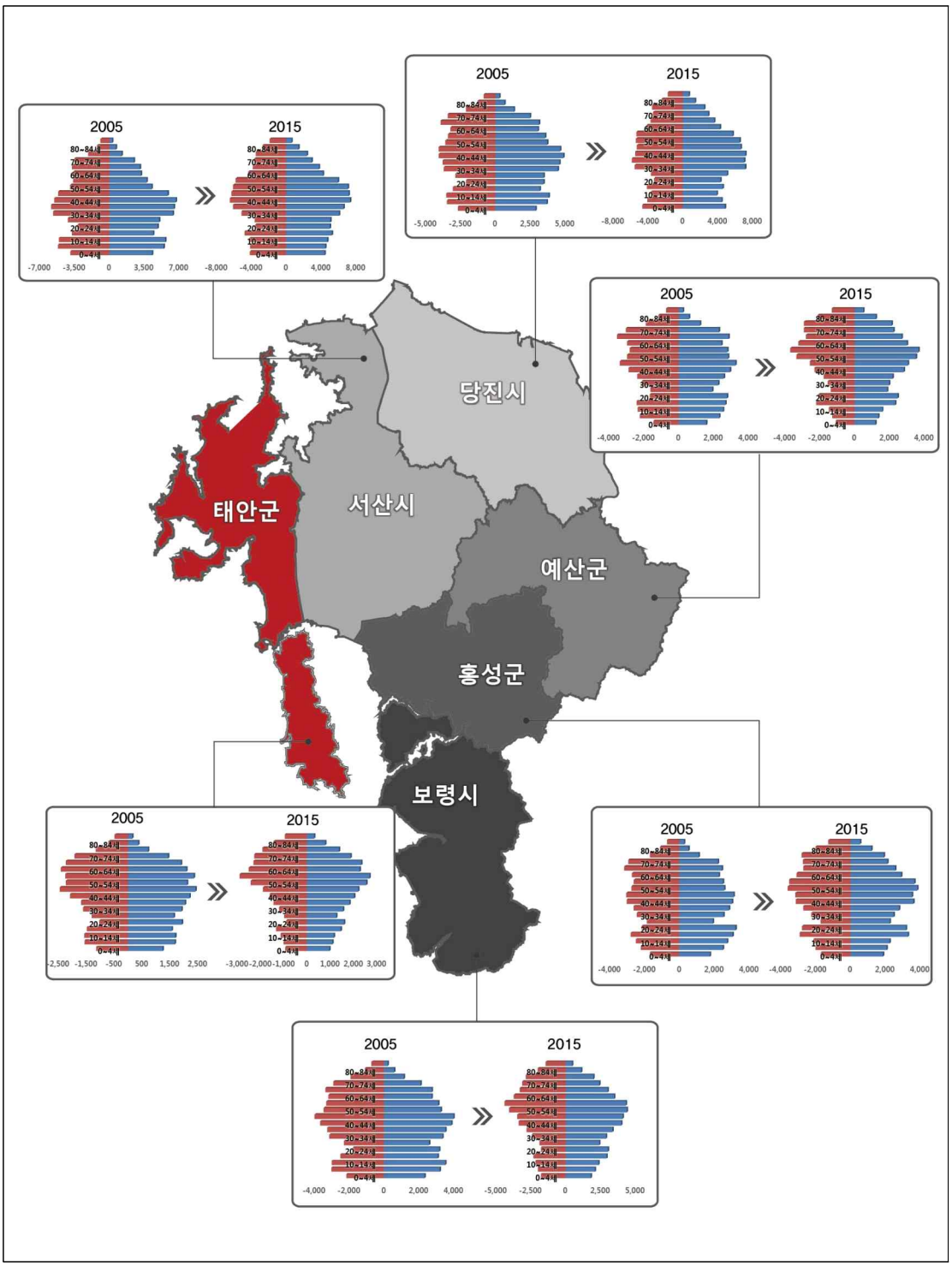
[그림 1-Ⅱ-10] 성별 인구구조



■ 내포신도시권 연령별 인구구조

- 태안군의 인구구조는 높은 노년층 비율, 낮은 출생률의 형태인 방추형의 형태로 변화중임
- 내포도시권 6개 시 · 군은 40~50대가 대다수를 차지하며, 홍성군을 제외한 5개 시 · 군은 10~20대의 인구가 감소하고 있음

[그림 1-Ⅱ-11] 내포도시권 6개 시 · 군 연령별 인구구조 비교(10년전, 현재)



4) 노령인구

■ **태안군 읍면별 노령인구**

- 태안군의 65세 이상 노령인구는 16,353인으로 전체인구의 25.8%를 차지하고 있으며, 행정구별로 태안읍에 4,936인(17.2%), 안면읍 2,660인(28.5%), 고남면 895인(34.1%), 남면 1,436인(31.2%), 근흥면 1,890인(33.4%), 소원면 2,026인(36.0%), 원북면 1,588인(34.9%), 이원면 919인(38.9%)으로 나타남

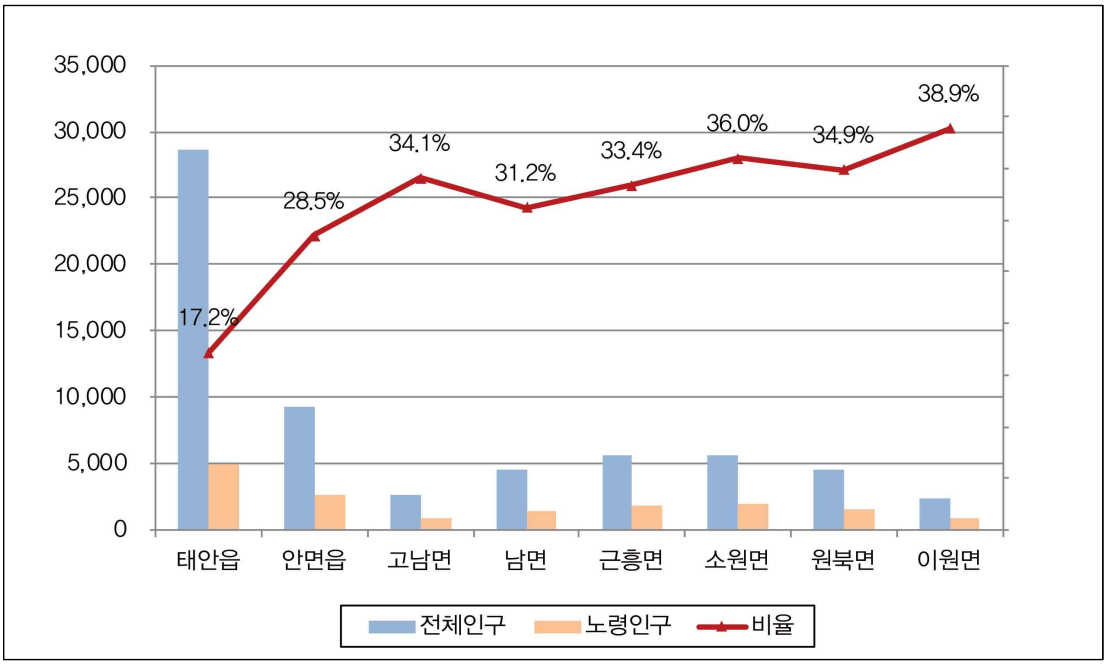
[표 1-Ⅱ-21] 태안군 읍면별 노령인구 (2015년)

(단위 : 인, %)

행정구역	전체인구	노령인구	비율
합 계	**63,484**	**16,353**	**25.8%**
태안읍	28,715	4,936	17.2%
안면읍	9,340	2,660	28.5%
고남면	2,624	895	34.1%
남면	4,609	1,439	31.2%
근흥면	5,664	1,890	33.4%
소원면	5,623	2,026	36.0%
원북면	4,548	1,588	34.9%
이원면	2,361	919	38.9%

자료 : 태안통계연보 2016

[그림 1-Ⅱ-12] 태안군 읍면별 노령인구



5) 가구 및 주택

■ **태안군 주택현황**

- 태안군의 총가구수는 2015년 25,280가구이고 주택수는 30,868호로, 주택보급률은 122.10%이며 최근 10년간 대부분 100.00%를 넘어서고 있음
- 주택유형별로 살펴보면 단독주택이 20,340호로 전체의 65.9%를 차지하고 있고, 아파트 6,302호(20.4%), 다세대주택 1,698호(5.5%), 연립주택 1,288호(4.2%), 다가구주택 1,240호(4.0%)로 구성되어 있음
- 단독주택, 아파트, 다세대주택 위주로 주택수가 점점 늘어나고 있으며, 특히 아파트와 다세대주택의 비중이 점차 높아지고 있음

[표 1-Ⅱ-22] 주택 현황 및 보급률

연도별	가구수[1] (가구)	총 주택수[2] (호)	주택 보급률 (%)	종류별 주택수					
				단독주택	다가구주택	아파트	연립주택	다세대주택	비거주용 건물 내 주택
2005	24,930	25,546	102.00	18,521	–	4,286	1,343	357	1,039
2006	16,742	22,903	137.00	16,413	19	4,223	1,106	334	827
2007	16,572	23,164	139.78	16,616	289	4,221	1,134	384	809
2008	21,343	23,298	109.16	16,483	1,330	4,447	1,171	388	809
2009	21,205	25,017	118.00	18,201	1,554	4,447	1,171	389	–
2010	21,501	25,850	120.00	18,455	1,681	5,008	1,189	389	–
2011	22,004	26,197	119.06	18,736	2,061	5,008	1,224	420	–
2012	28,415	26,808	94.34	19,014	2,151	5,177	1,243	561	–
2013	28,742	28,255	104.76	19,735	713	5,177	1,248	1,457	–
2014	22,087	29,369	132.97	20,020	874	5,607	1,276	1,592	–
2015	25,280	30,868	122.10	20,340	1,240	6,302	1,288	1,698	–

자료 : 태안통계연보 2016

1) 가구수는 주민등록상의 세대수가 아닌 주택공급대상가구(보통가구)
보통가구(건설교통부지침) = 총가구 – (단독가구+비혈연가구+집단거주가구+외국인가구)

2) 비거주용 건물 내 주택, 빈집 포함

■ 내포신도시권 주택현황

- 내포신도시권 내 주택보급률이 가장 높은 도시는 홍성군(140.3%)이며 그 다음으로 태안군, 예산군, 서산시, 보령시, 당진시 순으로 나타남
- 내포신도시권 6개 도시의 주택보급률 평균은 121.8%로 충청남도 113.8% 대비하여 높은 수치를 나타냄

[표 1-Ⅱ-23] 충청남도 및 내포신도시권 주택현황 및 보급률-1

(단위 : 가구, 호, %)

구 분	일반가구수(A)	주택수(B)	단독주택 소계	단독주택수	다가구주택
충청남도	**840,226**	**956,286**	**518,805**	**393,571**	**125,234**
내포신도시권	**273,579**	**324,961**	**203,177**	**160,253**	**42,924**
서산시	67,350	77,737	40,322	26,681	13,641
당진시	72,900	80,579	46,489	30,236	16,253
보령시	43,009	47,557	31,419	28,262	3,157
홍성군	35,616	49,972	35,043	29,426	5,617
예산군	31,348	38,411	26,481	24,484	1,997
태안군	**23,356**	**30,705**	**23,423**	**21,164**	**2,259**

자료 : 충청남도 기본통계(각 년도)

[표 1-Ⅱ-24] 충청남도 및 내포신도시권 주택현황 및 보급률-2

(단위 : 가구, 호, %)

구 분	아파트	연립주택	다세대주택	비거주용 건물내 주택	주택보급률 ((B)/(A)*100)
충청남도	**377,051**	**26,078**	**28,979**	**5,373**	**113.8**
내포신도시권	**98,045**	**10,822**	**9,717**	**3,200**	**121.8**
서산시	31,025	2,888	2,780	722	115.4
당진시	26,758	2,833	2,790	1,709	110.5
보령시	14,092	1,289	757	-	110.6
홍성군	12,162	827	1,587	353	140.3
예산군	8,831	1,723	960	416	122.5
태안군	**5,177**	**1,262**	**843**	**-**	**131.5**

자료 : 충청남도 기본통계(각 년도)

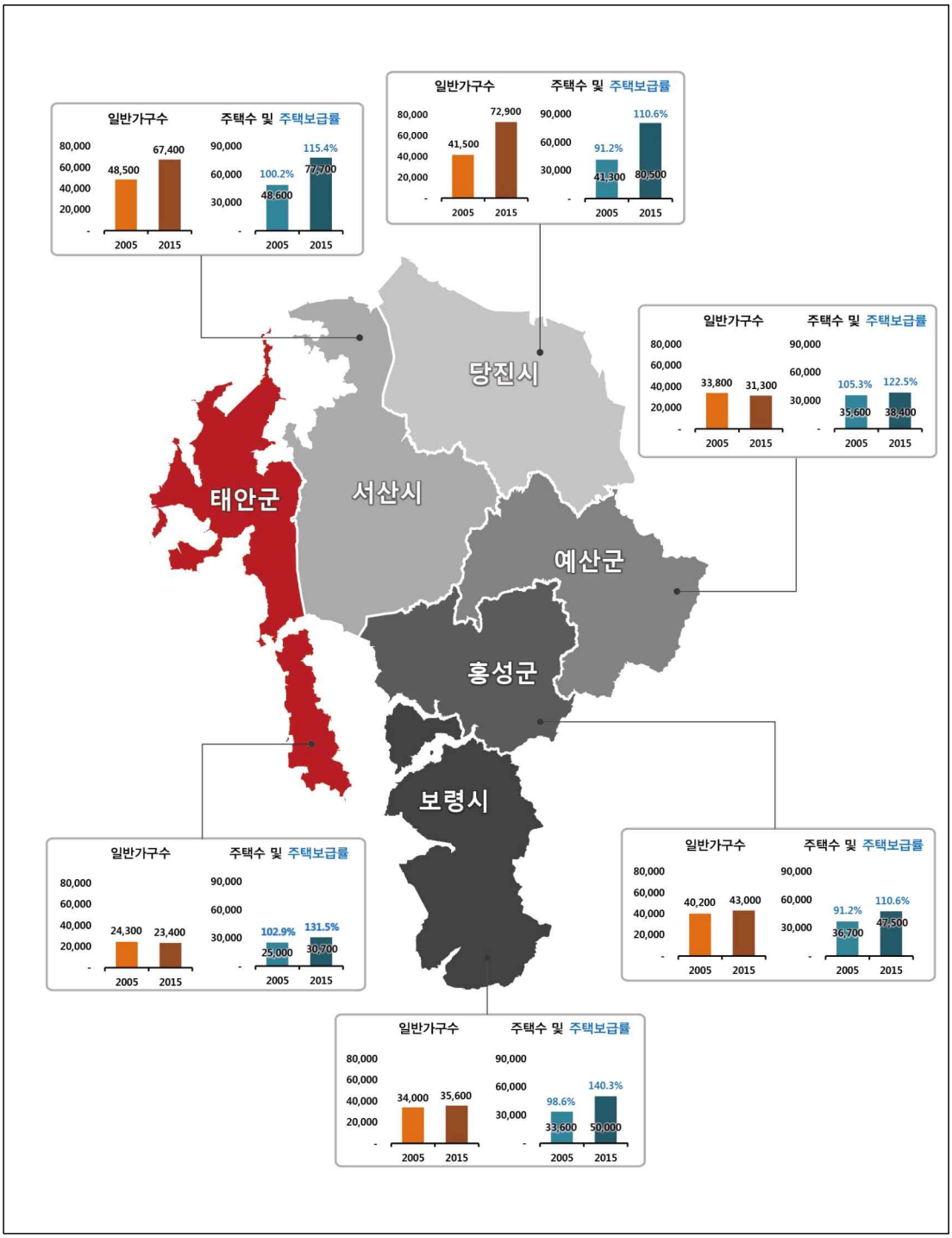
[표 1-Ⅱ-25] 충청남도 및 내포신도시권 주택보급률 추이

(단위 : %)

연도별	충청남도	내포신도시권	서산시	당진시	보령시	홍성군	예산군	태안군
2005	129.1	129.9	122.3	135.3	130.6	127.1	131.1	133.3
2006	133.8	136.6	135.0	140.1	138.0	133.5	137.0	137.0
2007	135.9	141.9	144.0	153.2	142.2	133.4	139.8	139.8
2008	120.4	128.0	119.9	132.1	146.9	113.8	109.2	109.2
2009	109.0	115.4	120.0	87.4	126.0	119.0	118.0	118.0
2010	102.3	103.0	99.4	107.1	99.2	99.2	98.9	98.9
2011	108.5	109.2	108.4	110.4	104.7	105.6	112.0	112.0
2012	108.8	110.9	110.4	111.8	104.2	110.2	113.8	113.8
2013	109.0	112.5	112.1	111.9	105.3	112.3	116.2	116.2
2014	113.8	121.8	115.4	110.5	110.6	140.3	131.5	131.5
2015	113.8	121.8	115.4	110.5	110.6	140.3	131.5	131.5

자료 : 충청남도 기본통계(각 년도)

[그림 1-Ⅱ-13] 내포신도시권 주택보급률 및 주택수 비교(10년전, 현재)



6) 토지이용

■ 태안군 토지이용 현황

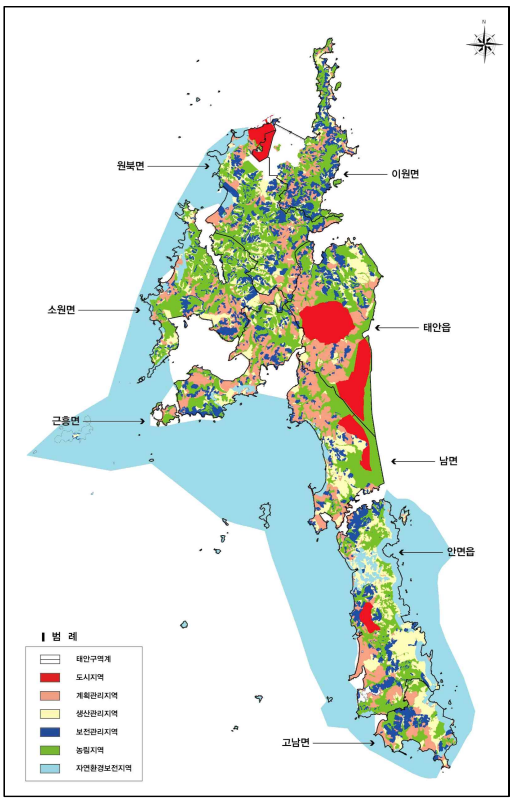
- 태안군 북측은 이화산, 이적산, 승주산, 철마산 등 크고 작은 산악이 발달하여있는 반면, 남측은 평탄한 지형이며, 남북이 길쭉한 형태를 하고 있음
  - 태안군은 충청남도 전체면적의 6.3%를 차지하고 있으며, 충청남도 15개 시·군 면적 중 11번째, 7개 군 면적 중 4번째 규모에 해당
- 태안군 총면적은 935.33㎢(해면부 포함)이며 도시지역 면적은 35.46㎢로, 이 중 주거지역은 4.58㎢, 상업지역은 1.65㎢, 공업지역은 2.82㎢, 녹지지역이 26.41㎢를 나타냄
- 지목별 토지이용(해면부 제외)현황은 임야 236.09㎢으로 전체면적의 45.6%를 차지하고, 답 114.61㎢(21.8%), 전 64.22㎢(12.4%) 순으로 나타내고 있음

[표 1-Ⅱ-26] 용도지역별 지정 현황

구 분			면 적(㎢)	구성비(%)
용도지역 총합계			935.33	100.0
도시지역	계		35.46	3.8
	시가화지역	소계	9.05	1.0
		주거지역	4.58	0.5
		상업지역	1.65	0.2
		공업지역	2.82	0.3
	녹지지역		26.41	2.8
비도시지역	계		899.87	96.2
	관리지역		230.30	24.6
	농림지역		200.05	21.4
	자연환경보전지역		469.52	50.2

자료 : 태안통계연보 2016

[그림 1-Ⅱ-14] 용도지역 현황도



[표 1-Ⅱ-27] 지목별 토지이용 현황

구 분	계	전	답	임야	대지	도로	하천	기타
면 적 (㎢)	515.78	64.22	112.61	235.09	12.31	16.30	1.59	73.66
구성비 (%)	100.0	12.4	21.8	45.6	2.4	3.2	0.3	14.3

자료 : 태안통계연보 2016

■ 내포신도시권 토지이용 변화

- 최근 10년간 내포신도시권 중 당진시(舊 당진군)를 제외한 5개 시·군의 도시지역은 모두 증가하였으며, 특히 태안군은 2005년 17.57㎢(2.0%)에서 2015년 35.46㎢(3.8%)로 약 2배 증가하였음
- 2015년 기준, 태안군의 도시지역 비율은 3.9%로 내포신도시권 도시들과 비교했을 때 가장 낮은 수치인 반면, 자연환경보전지역 50.2% 등 비도시지역 면적이 높게 지정되어 있음

[표 1-Ⅱ-28] 내포신도시권 용도지역별 지정 현황 (2005년)

(단위 : ㎢)

구 분			충청남도	내포신도시권	서산시	당진군	보령시	홍성군	예산군	태안군
용도지역 총합계			9,128.45	3,979.02	800.27	706.08	598.48	474.39	543.13	856.67
			(100.0%)	(100.0%)	(100.0%)	(100.0%)	(100.0%)	(100.0%)	(100.0%)	(100.0%)
도시지역	계		929.92	385.03	193.26	83.93	30.37	29.85	30.06	17.57
			(10.2%)	(9.7%)	(24.1%)	(11.9%)	(5.1%)	(6.3%)	(5.5%)	(2.0%)
	시가화지역	소계	168.63	63.12	29.90	11.81	7.53	5.77	5.07	3.04
			(1.8%)	(1.6%)	(3.7%)	(1.7%)	(1.3%)	(1.2%)	(0.9%)	(0.3%)
		주거지역	101.48	34.32	11.55	6.18	4.70	5.10	3.99	2.80
			(1.1%)	(0.9%)	(1.4%)	(0.9%)	(0.8%)	(1.1%)	(0.7%)	(0.3%)
		상업지역	11.82	2.98	0.97	0.39	0.61	0.46	0.41	0.15
			(0.1%)	(0.1%)	(0.1%)	(0.1%)	(0.1%)	(0.1%)	(0.1%)	(0.0%)
		공업지역	55.32	25.82	17.39	5.25	2.22	0.21	0.67	0.09
			(0.6%)	(0.6%)	(2.2%)	(0.7%)	(0.4%)	(0.0%)	(0.1%)	(0.0%)
	녹지지역		635.42	213.04	109.45	23.93	19.04	22.87	25.00	12.76
			(7.0%)	(5.4%)	(13.7%)	(3.4%)	(3.2%)	(4.8%)	(4.6%)	(1.5%)
	미지정지역		125.87	108.87	53.91	48.19	3.80	1.20	–	1.78
			(1.4%)	(2.7%)	(6.7%)	(6.8%)	(0.6%)	(0.3%)	(0.0%)	(0.2%)
비도시지역	계		8,198.54	3,593.99	607.01	622.15	568.12	444.55	513.07	839.10
			(89.8%)	(90.3%)	(75.9%)	(88.1%)	(94.9%)	(93.7%)	(94.5%)	(98.0%)
	관리지역		3,130.34	1,348.24	237.24	334.28	169.86	214.74	195.14	196.99
			(34.3%)	(33.9%)	(29.6%)	(47.3%)	(28.4%)	(45.3%)	(35.9%)	(23.0%)
	농림지역		4,324.53	1,644.35	348.50	276.95	359.55	161.61	284.53	213.21
			(47.4%)	(41.3%)	(43.6%)	(39.2%)	(60.1%)	(34.1%)	(52.4%)	(24.9%)
	자연환경보전지역		743.68	601.40	21.27	10.92	38.72	68.19	33.40	428.90
			(8.1%)	(15.1%)	(2.7%)	(1.6%)	(6.4%)	(14.3%)	(6.2%)	(50.1%)

자료 : 충청남도 기본통계

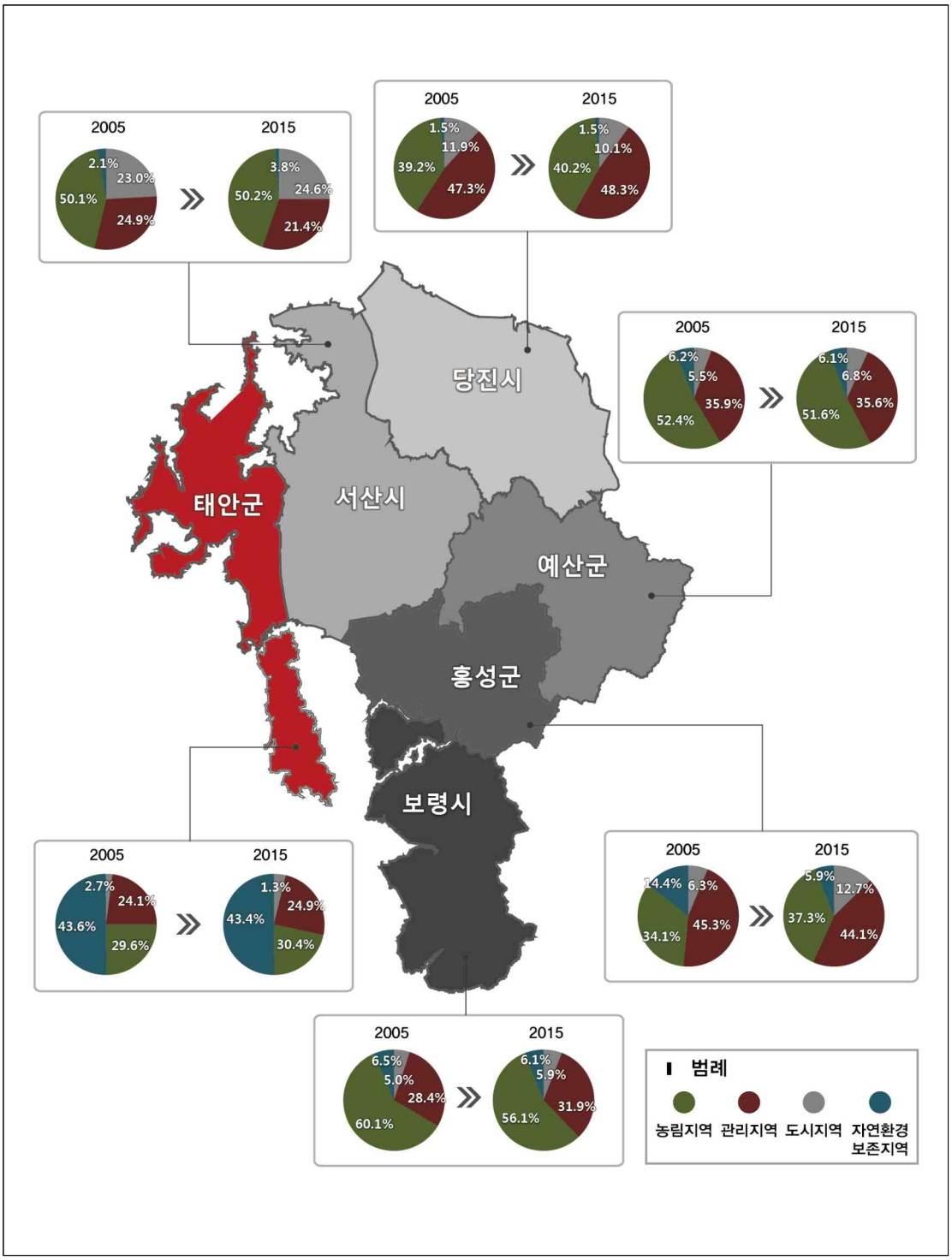
[표 1-Ⅱ-29] 내포신도시권 용도지역별 지정 현황 (2015년)

(단위 : ㎢)

구 분			충청남도	내포신도시권	서산시	당진시	보령시	홍성군	예산군	태안군
용도지역 총합계			8,762.40	4,064.94	803.52	709.01	601.34	473.39	542.35	935.33
			(100.0%)	(100.0%)	(100.0%)	(100.0%)	(100.0%)	(100.0%)	(100.0%)	(100.0%)
도시지역	계		903.41	419.01	200.25	75.10	35.36	36.07	36.76	35.46
			(10.3%)	(10.2%)	(24.9%)	(10.6%)	(5.9%)	(7.6%)	(6.7%)	(3.8%)
	시가화지역	소계	258.17	130.66	40.76	43.27	14.56	11.88	11.14	9.05
			(3.0%)	(3.1%)	(5.1%)	(6.1%)	(2.4%)	(2.5%)	(2.0%)	(1.0%)
		주거지역	128.38	46.00	12.50	8.70	4.85	8.68	6.69	4.58
			(1.5%)	(1.1%)	(1.6%)	(1.2%)	(0.8%)	(1.8%)	(1.2%)	(0.5%)
		상업지역	14.89	5.97	1.05	1.14	0.62	0.91	0.60	1.65
			(0.2%)	(0.1%)	(0.1%)	(0.2%)	(0.1%)	(0.2%)	(0.1%)	(0.2%)
		공업지역	114.91	78.69	27.21	33.43	9.09	2.29	3.86	2.82
			(1.3%)	(1.9%)	(3.4%)	(4.7%)	(1.5%)	(0.5%)	(0.7%)	(0.3%)
	녹지지역		589.22	232.75	107.08	30.38	19.16	24.10	25.62	26.41
			(6.7%)	(5.7%)	(13.3%)	(4.3%)	(3.2%)	(5.1%)	(4.7%)	(2.8%)
	미지정지역		56.02	55.60	52.42	1.46	1.64	0.09	–	–
			(0.6%)	(1.4%)	(6.5%)	(0.2%)	(0.3%)	(0.0%)	(0.0%)	(0.0%)
비도시지역	계		7,858.99	3,645.92	603.27	633.91	565.98	437.32	505.58	899.87
			(89.7%)	(89.8%)	(75.1%)	(89.4%)	(94.1%)	(92.4%)	(93.3%)	(96.2%)
	관리지역		3,125.32	1,403.59	244.27	323.53	191.84	220.84	192.81	230.30
			(35.7%)	(34.6%)	(30.4%)	(45.6%)	(31.9%)	(46.7%)	(35.6%)	(24.6%)
	농림지역		4,005.67	1,651.58	348.79	298.95	337.37	186.73	279.69	200.04
			(45.7%)	(40.7%)	(43.4%)	(42.2%)	(56.1%)	(39.4%)	(51.6%)	(21.4%)
	자연환경보전지역		727.20	589.97	10.16	10.92	36.59	29.75	33.03	469.52
			(8.3%)	(14.5%)	(1.3%)	(1.6%)	(6.1%)	(6.3%)	(6.1%)	(50.2%)

자료 : 충청남도 기본통계

[그림 1-Ⅱ-15] 내포신도시권 용도지역별 토지이용 변화(10년전, 현재)



7) 산업구조

■ 경제활동인구

- 2015년 태안군의 경제활동가능인구[1)]는 88.3천인이고, 이 중 경제활동인구는 58.7천인으로 경제활동 참가율은 66.5%를 나타냄
- 2015년 내포신도시권 평균 경제활동 참가율은 67.7%이며, 태안군은 예산군(74.7%), 보령시(70.1%), 당진시(68.5%) 다음으로 네 번째로 높은 경제활동 참가율을 보임

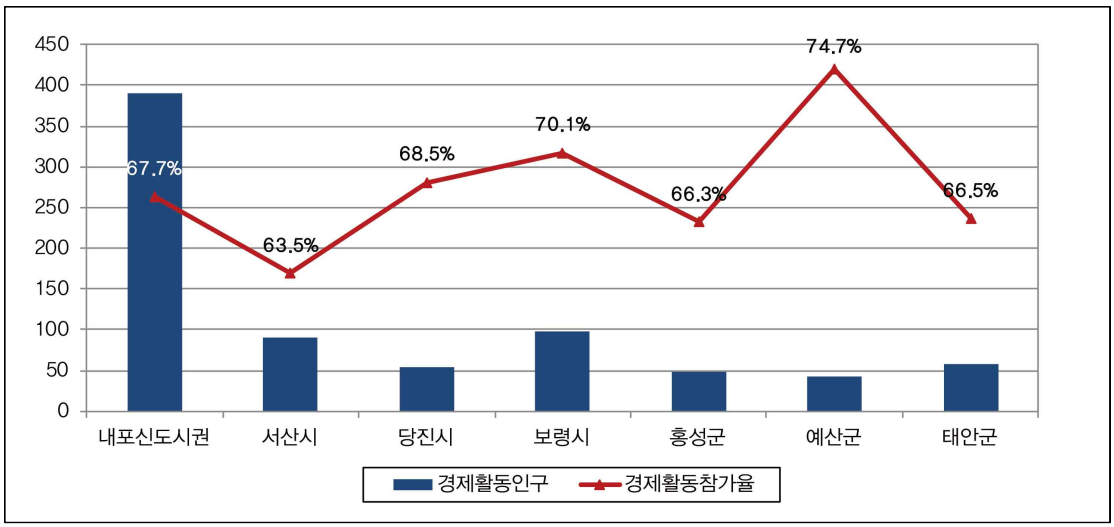
[표 1-Ⅱ-30] 내포신도시권 경제활동인구 비교 (2015년)

(단위 : 천인, %)

연도별	충청남도	내포신도시권	서산시	당진시	보령시	홍성군	예산군	태안군
15세이상 인구	1,937.0	577.4	141.8	79.3	140.1	72.0	55.9	88.3
경제활동 인구	1,279	390.8	90.0	54.4	98.2	47.7	41.8	58.7
취업자	1,239	381.6	87.1	52.8	95.7	47.0	41.3	57.7
실업자	40	9.5	3.0	1.6	2.6	0.7	0.5	1.1
비경제활동 인구	658	186.4	51.7	24.9	41.9	24.2	14.2	29.5
경제활동 참가율	66.0	67.7	63.5	68.5	70.1	66.3	74.7	66.5
고용률	64.0	66.1	61.4	66.6	68.3	65.3	73.8	65.3
실업률	3.1	2.4	3.3	2.9	2.6	1.5	1.2	1.9

자료 : 충청남도 기본통계

[그림 1-Ⅱ-16] 내포신도시권 경제활동인구 비교 (2015년)



1) 경제활동가능인구란 만 15세 이상의 생산가능한 인구를 의미하며, 이 중 실제로 경제활동에 참가하고 있는 인구는 경제활동인구에 해당함.

■ 사업체 및 종사자수

- 2015년 사업체수 기준으로 숙박 및 음식점업이 전 사업체의 37.3%로 가장 많이 분포하며, 도매 및 소매업(26.8%), 협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업(10.3%), 운수업(5.3%), 제조업(3.7%) 순으로 분포함
- 2015년 종사자수 기준으로 한 태안군의 산업인구는 1차산업 108인(0.5%), 2차산업 3,591인(17.1%), 3차산업 17,346인(82.4%)로 구성되어 있으며, 전체의 99.5%가 2·3차 산업에 종사하고 있음

[표 1-Ⅱ-31] 산업별 사업체 및 종사자수 (2015년)

구분		사업체		종사자	
		업체수(개소)	구성비(%)	종사자수(명)	구성비(%)
합계		5,881	100.0	21,045	100.0
1차 산업	소계	24	0.4	108	0.5
	농업·임업·어업	5	0.1	50	0.2
	광업	19	0.3	58	0.3
2차 산업	소계	431	7.3	3,591	17.1
	제조업	219	3.7	802	3.8
	전기·가스·증기·수도	7	0.1	860	4.1
	하수·폐기물처리,원료재생 및 환경복원업	16	0.3	144	0.7
	건설업	189	3.2	1,785	8.5
3차 산업	소계	5,426	92.3	17,346	82.4
	도매 및 소매업	1,575	26.8	3,452	16.4
	운수업	310	5.3	707	3.3
	숙박 및 음식점업	2,193	37.3	5,091	24.2
	출판,영상,방송통신 및 정보서비스업	22	0.4	162	0.8
	금융보험업	50	0.9	598	2.8
	부동산업 및 임대업	108	1.8	254	1.2
	전문,과학 및 기술 서비스업	65	1.1	771	3.7
	사업시설관리 및 사업지원 서비스업	36	0.6	269	1.3
	공공행정·국방 및 사회보장행정	43	0.7	1,351	6.4
	교육서비스업	146	2.5	1,392	6.6
	보건업 및 사회복지 서비스업	134	2.3	1,476	7.0
	예술,스포츠 및 여가관련 서비스업	136	2.3	581	2.8
	협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업	608	10.3	1,242	5.9

자료 : 충청남도 기본통계

8) 관광 · 문화

■ 관광사업체 등록현황

〈 여행업 〉

- 충청남도의 여행업 사업체의 총 개수는 315개로 이 중 내포신도시권이 차지하는 비중은 33.3%(105개)를 차지함
- 태안군의 경우 총 9개의 여행업 사업체가 등록되어 있음

[표 1-Ⅱ-32] 내포신도시권 여행업 등록현황

(단위 : 개수)

구 분	여 행 업				
	합계	일반여행	국외여행	국내여행	국내외여행업
충청남도	315	13	51	48	203
내포신도시권	105	3	25	17	60
서산시	23	2	6	5	10
당진시	19	–	4	2	13
보령시	11	–	–	2	9
홍성군	20	1	3	3	13
예산군	23	–	7	1	15
태안군	9	–	5	4	–

자료 : 충청남도 기본통계

〈 관광숙박업 〉

- 충청남도의 관광숙박업 사업체의 총 개수는 35개로 이 중 내포신도시권이 차지하는 비중은 42.9%(15개)를 차지하며 태안군은 가족호텔업 1개소와 휴양콘도미니엄업 2개소를 보유하고 있음

[표 1-Ⅱ-33] 내포신도시권 관광숙박업 등록현황

(단위 : 개수)

구 분	관광숙박업				
	합계	호텔업			휴양콘도 미니엄업
		가족호텔업	관광호텔업	기타호텔업	
충청남도	35	2	18	–	15
내포신도시권	15	1	6	–	8
서산시	1	–	–	–	1
당진시	1	–	1	–	–
보령시	5	–	2	–	3
홍성군	1	–	1	–	–
예산군	4	–	2	–	2
태안군	3	1	–	–	2

자료 : 충청남도 기본통계

〈 관광객이용시설업 〉

- 충청남도의 관광숙박업 사업체의 총 개수는 14개로 이 중 내포신도시권이 차지하는 비중은 28.6%(4개)를 차지함
- 태안군은 원북면에 자동차야영장 1개소를 보유하고 있음

[표 1-Ⅱ-34] 내포신도시권 관광객이용시설업 등록현황

(단위 : 개수)

구 분	관광객이용시설업						
	합계	관광휴양업	종합휴양업	자동차 야영장업	관광 유람선업	관광 공연장업	외국인전용 관광기념품 판매점업
충청남도	14	4	2	7	1	–	–
내포신도시권	4	1	–	2	1	–	–
서산시	–	–	–	–	–	–	–
당진시	–	–	–	–	–	–	–
보령시	1	–	–	–	1	–	–
홍성군	1	1	–	–	–	–	–
예산군	1	–	–	1	–	–	–
태안군	1	–	–	1	–	–	–

자료 : 충청남도 기본통계

〈 관광편의시설업 〉

- 충청남도의 관광객이용시설업 사업체의 총 개수는 161개로 이 중 내포신도시권은 70.8%(114개)로, 높은 비중을 차지함
- 태안군의 관광펜션업은 37개로 충청남도의 약 47.4%를 차지함

[표 1-Ⅱ-35] 내포신도시권 관광객편의시설업 등록현황

(단위 : 개수)

구 분	관광객편의시설업								
	합계	관광유흥 음식점업	외국인 전용 음식점업	관광 식당업	시내순환 관광업	관광 사진업	관광 펜션업	관광 궤도업	한옥 체험업
충청남도	161	3	3	49	1	–	78	–	27
내포신도시권	114	1	1	21	1	–	77	–	13
서산시	13	1	–	8	–	–	2	–	2
당진시	8	–	–	6	–	–	–	–	2
보령시	40	–	–	2	–	–	37	–	1
홍성군	6	–	–	1	–	–	1	–	4
예산군	5	–	–	3	–	–	–	–	2
태안군	42	–	1	1	1	–	37	–	2

자료 : 충청남도 기본통계

〈 기타관광업 〉

- 충청남도에는 카지노업이 존재하지 않으며, 국제회의업 2개소, 유원시설업 56개소가 등록되어 있음
- 태안군은 국제회의업 1개소와 일반유원시설업 1개소, 기타유원시설업 1개소가 등록되어 있음

[표 1-Ⅱ-36] 내포신도시권 기타 관광업 등록현황

(단위 : 개수)

구 분	기타 관광업						
	합계	국제회의업		카지노업	유원시설업		
		시설업	기업업		종합유원 시설업	일반유원 시설업	기타유원 시설업
충청남도	58	–	2	–	5	24	27
내포신도시권	19	–	1	–	2	6	10
서산시	3	–	–	–	–	–	3
당진시	7	–	–	–	–	1	6
보령시	4	–	–	–	2	2	–
홍성군	–	–	–	–	–	–	–
예산군	2	–	–	–	–	2	–
태안군	3	–	1	–	–	1	1

자료 : 충청남도 기본통계

■ 관광지 방문객수 변화

- 충청남도 기본통계자료를 보면 2005년 관광지 방문객수는 약 8,000만명이 넘었으나 2015년 최근에는 약 1,800만명으로 크게 줄었음
- 2015년 현재 내포신도시권의 총 방문객 수는 약 520만명이며 이 중 태안군이 차지하는 총 방문객수는 약 240만명으로 46.2%를 차지함

[표 1-Ⅱ-37] 내포신도시권 관광지 방문객수 (2005년)

(단위 : 인)

구 분	합 계	유료관광지 관광객수			무료관광지 관광객수 (내 · 외국인 미구분)
		소 계	유료관광지 내국인 관광객	유료관광지 외국인 관광객	
충청남도	**83,003,213**	**27,034,092**	**26,518,424**	**515,668**	**55,969,121**
내포신도시권	**53,136,750**	**12,089,099**	**12,064,775**	**24,324**	**41,047,651**
서산시	2,269,323	248,537	248,055	482	2,020,786
당진군	4,142,489	924,650	924,428	222	3,217,839
보령시	18,635,063	2,652,387	2,651,577	810	15,982,676
홍성군	2,243,294	702,332	701,715	617	1,540,962
예산군	6,740,768	6,417,265	6,395,797	21,468	323,503
태안군	**19,105,813**	**1,143,928**	**1,143,203**	**725**	**17,961,885**

자료 : 충청남도 기본통계

[표 1-Ⅱ-38] 내포신도시권 관광지 방문객수 (2015년)

(단위 : 인)

구 분	합 계	유료관광지 관광객수			무료관광지 관광객수 (내 · 외국인 미구분)
		소 계	유료관광지 내국인 관광객	유료관광지 외국인 관광객	
충청남도	**18,731,870**	**12,135,873**	**12,049,086**	**86,787**	**6,595,997**
내포신도시권	**5,238,075**	**4,498,180**	**4,483,612**	**14,468**	**2,887,354**
서산시	268,289	268,289	268,289	–	–
당진군	299,809	167,011	167,011	–	132,798
보령시	477,912	477,912	477,690	222	–
홍성군	508,711	376,707	375,042	1,665	132,004
예산군	1,266,037	1,266,037	1,253,903	12,134	–
태안군	**2,417,317**	**1,351,414**	**1,351,414**	**–**	**1,065,903**

자료 : 충청남도 기본통계

■ 관광자원

〈 태안8경 〉

- 태안군은 우리나라 최고의 해안사구, 안면송림 및 각종 해양자원과 태안마애삼존불, 안흥성 등 우수한 역사문화자원을 보유하고 있음

[표 1-Ⅱ-39] 태안8경

구 분	자원명	소재지	특 징
1경	백화산	태안군 태안읍 동문리 백화산	• 백화산(284.6m)은 수려한 산세와 유서깊은 고적이자리 잡은 명산으로 정상에 오르면 아름다운 서해의 리아스식 해안이 조망됨
2경	안흥성	태안군 근흥면 정죽리 112-1	• 조선 제 17대 효종6년에 축성되었으며, 안흥성의 둘레는 1,568m, 높이는 3.5m에 이르는 석성으로 구성되어 있음
3경	안면송림	태안군 안면읍 정당리	• 태안군 안면읍 정당리에 형성된 적송 군락으로 궁궐을 짓고 배를 만드는 재료로 쓰였을 정도로 우수하며 하늘을 찌를듯한 곧을 소나무가 수려한 경관을 형성하고 있음
4경	만리포	태안군 소원면 모항리	• 1955년 7월 1일 개설되어 서해안 3대 해수욕장으로 손꼽히며, 백사장의 길이가 약 3㎞, 폭 약 250m이상, 면적 20만㎡로 형성되어 있음 • 수심이 얕고 조석간만의 차와 조류의 변화가 심함
5경	신두사구	태안군 원북면 신두리 산263-1	• 우리나라 최고의 사구지대로 태안군 신두리 해수욕장에 위치하고 있으며, 넓은 모래 벌판으로 이루어져 있음 • 신두사구만의 독특한 생태계가 조성되어 해당화, 갯매꽃, 종다리, 맹꽁이 등 다양한 희귀 동식물이 분포함 • 사구는 육지와 바다의 완충지대로 해안 쪽에서 불어오는 바람으로부터 농토를 보호하고 바닷물의 유입을 자연스럽게 막는 역할을 함
6경	가의도	태안군 근흥면 가의도리	• 가의도는 안흥에서 5.5㎞(안흥항에서 약 40분) 떨어진 곳에 위치하고 있으며, 섬 전체가 동백나무와 떡갈나무 등 원시 천연림이 형성되어 있으며, 해변을 따라 수려한 기암절벽이 장관을 연출함
7경	몽산해변	태안군 남면 몽산포길	• 태안에서 안면도 방향으로 지방도649호선을 따라 형성되어 있으며, 달산포 ~ 청포대로 이어지는 13㎞에 이르는 백사장으로 바다를 향해 탁트인 경관을 형성함
8경	할미, 할아비 바위	태안군 안면읍 승언리 산27번지	• 꽃지해수욕장에 있는 바위로 면적은 약 10,526㎡이며, 안면도 자연휴양림에서 약2㎞떨어진 지점에 위치하며, 바닷물이 빠지는 시간에는 직접 도보로 이동이 가능함 • 할미, 할아비 바위에 관한 설화가 있으며, 서해의 3대 낙조로 손꼽힘

자료 : 태안통계연보 2016

〈 해수욕장 〉

- 태안군은 동쪽을 제외하고 3면이 모두 바다로 둘러싸여 있는 지형으로 총 28개의 해수욕장이 위치함

[표 1-Ⅱ-40] 태안군 주요 해수욕장 현황

자원명	소재지	특 징
장삼포 해수욕장	태안군 고남면 장곡리	• 장삼포해수욕장의 면적은 50ha이며, 유영구역은 길이 300m, 폭 20m, 해변형태는 규사로 구성되어 있으며, 안전거리는 150m임
백리포 해수욕장	태안군 소원면 의항리	• 백리포해수욕장의 면적은 20ha이며, 유영구역은 길이 0.8㎞, 폭 250m, 해변형태는 규사와 모래로 구성되어 있으며, 경사도 6°, 안전거리는 150m임 • 인근의 만리포, 천리포 해수욕장과 연결되어 있음
갈음이 해수욕장	태안군 근흥면 정죽리	• 갈음이해수욕장의 면적은 7.35ha이며, 유영구역은 길이 200m, 폭 20m, 해변형태는 규사로 구성되어 있으며, 경사도 6°, 안전거리는 150m임 • 고운 모래입자로 구성되어 있으며, 자연사구가 형성되어 있으며, 울창한 자연송림이 가까이에 위치하고 있음
연포 해수욕장	태안군 근흥면 도황리	• 연포해수욕장의 면적은 27.5ha이며, 유영구역은 길이 400m, 폭 20m, 해변형태는 규사로 구성되어 있으며 경사도 8°, 안전거리는 120m임 • 1972년부터 고급 휴양지로 개발된 해수욕장으로 활모양처럼 휜 백사장의 모양이 장관을 이룸
의항 해수욕장	태안군 소원면 의항리	• 의항해수욕장의 면적은 27ha이며, 유영구역은 길이 370m, 폭 20m, 해변형태는 규사와 모래로 구성되어 있으며, 경사도 6°, 안전거리는 150m임 • 백사장의 폭이 넓지 않으나 수려한 낙조와 갯바위 등이 형성되어 있음
꾸지 나무골	태안군 이원면 내리	• 꾸지나무골의 면적은 5.1ha이며, 유영구역은 길이 150m, 폭 20m, 해변형태는 규사로 구성되어 있으며, 경사도 6°, 안전거리는 150m임 • 이원면 내리에 위치한 작고 아담한 해변으로 태안화력과 연결되어 있음
사목 해수욕장	태안군 이원면 내리	• 사목해수욕장의 면적은 20ha이며, 유영구역은 길이 1.0㎞, 폭 200m, 해변형태는 규사로 구성되어 있으며 경사도 6°, 안전거리는 150m임 • 고운 모래사장과 태안반도 특유의 울창한 송림이 형성되어 있음
구례포 해수욕장	태안군 원북면 황촌리	• 구례포해수욕장의 면적은 72ha이며, 유영구역은 길이 750m, 폭 20m, 해변형태는 규사로 구성되어 있으며, 경사도 6°, 안전거리는 150m임 • 주변에 산이 많고 나무가 울창하게 형성되어 있음

자원명	소재지	특 징
학암포 해수욕장	태안군 원북면 방갈리	• 학암포해수욕장의 면적은 62.4ha이며, 유영구역은 길이 1.0㎞, 폭 20m, 해변형태는 규사로 구성되어 있으며, 경사도 8°, 안전거리는 150m임 • 넓은 백사장이 형성되어 있으며, 해안가에 각종 기암괴석이 풍경을 이룸
통개 해수욕장	태안군 소원면 파도리	• 통개해수욕장의 면적은 12.5ha이며, 유영구역은 길이 0.5㎞, 폭 250m, 해변형태는 자갈, 모래로 구성되어 있으며, 경사도 7°, 안전거리는 100m임
어은돌 해수욕장	태안군 고원면 모항리	• 어은돌해수욕장의 면적은 30ha이며, 유영구역은 길이 370m, 폭 20m, 해변형태는 규사로 구성되어 있으며, 경사도 6°, 안전거리는 150m임 • 좁은 모래사장이 형성되어 있으며, 서해안 끝에서 보는 석양이 장관을 이룸
천리포 해수욕장	태안군 소원면 의항리	• 천리포해수욕장의 면적은 50ha이며, 유영구역은 길이 300m, 폭 20m, 해변형태는 규사로 구성되어 있으며, 경사도 6°, 안전거리는 150m임 • 만리포 해수욕장과 인접해 있으며, 바닷물이 빠지면 인근의 섬과 연결이 되는 장관을 형성함
만리포 해수욕장	태안군 소원면 모항리	• 만리포해수욕장의 면적은 90ha이며, 유영구역은 길이 1.8㎞, 폭 20m, 해변형태는 규사로 구성되어 있으며, 경사도 6°, 안전거리는 150m임 • 서해의 3대해수욕장으로 고운 모래로 질이 양호하고 경사가 완만함
청포대 해수욕장	태안군 남면 원청리	• 청포대해수욕장의 면적은 30ha이며, 유영구역은 길이 700m, 폭 20m, 해변형태는 규사로 구성되어 있으며, 경사도 6°, 안전거리는 150m임 • 명칭 그대로 주변의 울창한 송림과 모래밭, 몽산포와 이어지는 넓은 백사장을 이룸
달산포 해수욕장	태안군 남면 달산리	• 달산포해수욕장의 면적은 21ha이며, 유영구역은 길이 200m, 폭 20m, 해변형태는 규사로 구성되어 있으며, 경사도 6°, 안전거리는 150m임 • 고운 모래와 완만한 경사의 해변이 형성되어 있음
몽산포 해수욕장	태안군 남면 신장리	• 몽산포해수욕장의 면적은 75ha이며, 유영구역은 길이 3.0㎞, 폭 250m, 해변형태는 규사로 구성되어 있으며, 경사도 5°, 안전거리는 2,000m임 • 태안 해안 국립공원 구역에 포함되어 있으며, 썰물 때는 3.0㎞ 폭으로 바닥을 드러낼 정도로 경사가 완만함

자원명	소재지	특 징
바람아래 해수욕장	태안군 고남면 장곡리	• 바람아래해수욕장의 면적은 28ha이며, 유영구역은 길이 200m, 폭 20m, 해변형태는 규사로 구성되어 있으며 안전거리는 130m임 • 주변 갈대밭과 소나무 숲이 형성되어 있음
신두리 해수욕장	태안군 원북면 신두리	• 신두리해수욕장의 면적은 93ha이며, 유영구역은 길이 1.5㎞, 폭 20m, 해변형태는 규사로 구성되어 있으며, 경사도 7°, 안전거리는 120m임 • 천연기념물인 신두리해안사구가 형성되어 있음

자료 : 태안통계연보 2016,
"해수욕장 지정변경(구역) 결정보고 (관광진흥과 – 제4881호_2020.04.13)"

〈 관광지 〉

- 태안군은 남부지역을 중심으로 자연휴양림, 천리포 수목원, 팜카밀레 등 관광객을 유치할 수 있는 특색있는 관광 · 휴양자원을 보유하고 있음

[표 1-Ⅱ-41] 관광지 현황

구 분	자원명	소재지	특 징
휴양원 수목원	청산 수목원 (그린리치팜)	태안군 남면 신장리 451-1	• 청산수목원에는 생활하수, 공장폐수, 잔류 농약 등이 무분별한 하천과 강으로의 유입을 줄이기 위해 정화능력이 뛰어난 수생식물을 식재하였으며, 식재후 미려한 경관조성, 수서곤충, 동물들의 번식과 안식처를 제공함
	안면도 자연휴양림	태안군 안면읍 승언리 산32-567	• 안면도 자연휴양림은 주변 다양한 해수욕장과 함께 장관을 이루고 있으며, 수령 50~80년의 울창한 천연보호림과 임목 육조장, 천연기념물인 모감주나무 군락지 등을 함께 관광할 수 있음
	천리포 수목원	태안군 소원면 의항리 875	• 60ha로 이루어진 천리포수목원은 크게 7개 지역으로 나뉘어져, 7개 각 지역에 세계 각국에서 수집된 각종 식물이 약 1만 5천여종에 이르며 자연환경에 따라 다양한 식물 종류들을 적절히 배치관리 함
	꽃지 해안공원	태안군 안면읍 승언리 3144	• 꽃지해안공원은 2002안면도 국제 꽃박람회의 성공을 기원하고 새로운 휴식처를 제공하기 위하여 꽃박람회장의 기본 골격을 유지하면서 조성된 테마파크 임 • 꽃지해안공원에는 계절에 맞는 꽃을 식재하여, 꽃박람회의 이미지를 최대한 살려나가면서 축구장, 족구장, 배구장 등 체육시설과 야영장 등을 제공함

구 분	자원명	소재지	특 징
기타 관광지	팜카밀레	태안군 남면 우운길 56-19	• 팜카밀레는 달콤하도 시원한 향이 가득 채워져 있는 다양한 허브를 즐 길 수 있는 복합공간이며 3만 9600㎡의 규모에 가든, 허브공방, 힐링센터, 게스트하우스 등을 갖추고 200여종의 허브와 300여 종의 야생화, 100여 종의 관목 등 50만여 본의 휘귀한 식물들을 보유함 • 농림축산식품부가 발표한 우수관광농워에 2014년에 이어 2년 연속 선정되었으며 농원 언덕에 위치한 풍차에 올라서면 몽산포 앞바다가 보이며 이국적인 청취를 나타냄
	네이처월드 (꽃축제장)	태안군 남면 마검포길 200	• 마검포해수욕장 근처에 위치한 네이처월드는 튤립축제, 백합꽃축제, 빛 축제 등 1년 365일 쉼 없이 축제가 열림 • 네이처 월드에서 연중무휴로 진행되는 태안빛축제에서는 “꽃과 빛의 만남“이라는 주제로 50만송이의 LED 튤립과 100만송의 LED 장미 등 총 600만개의 LED 전구가 밤마다 화려한 장관을 연출함
	고남패총박물관	태안군 고남면 안면대로 4270-6	• 고남패총박물관은 신석기시대를 대표하는 패총의 역사를 한 눈에 살필 수 있는 박물관으로 그 시대의 생활상을 엿볼 수 있게 재현되어있음 • 패총에서 발견된 신석기 시대 빗살무늬토기, 청동기시대 무문토기와 석기 등 선사시대 유물 470여점이 전시되고 있으며, 디오라마를 통하여 더욱 실감나게 보여주고 있으며 이 밖에도 역사실, 영상실, 체험학습실로 나누어 관광객에게 다채로운 경험을 전달함
	쥬라기공원	태안군 남면 신온리 641-3	• 안면도 쥬라기 공원은 충남 태안군 남면 신온리에 중생대 쥬라기와 백악기 시대의 공룡류를 전시하는 안면도 쥬라기공원을 2011년 7월5일 개관하였으며, 야외에는 폭포와 소나무, 야생화 등 자연 생태공원으로 꾸며지며 공원 곳곳에 실물크기의 움직이는 공룡들을 설치해 공룡이 살았던 시대의 생태환경을 그대로 재현하였음

자료 : 태안통계연보 2016

■ 문화자원

〈 태안군 문화행사 현황 〉

- 태안군 내 지역의 특산품 홍보와 자연환경을 활용한 지역문화 축제 및 이벤트가 계절에 따라 다양하게 개최됨

[표 1-Ⅱ-42] 태안군 축제 현황

축 제 명	축 제 기 간	축 제 장 소
태안 세계튤립축제	• 매년 4~5월	태안 꽃지해수욕장
몽산포항 주꾸미&수산물 축제	• 매년 4~5월	남면 몽산포항 일원
신진도 꽃게 축제	• 매년 5월	신진도 공영주차장 일원
팜카밀레 허브축제	• 매년 5~6월	팜카밀레 허브농원
태안 모항항 수산물(해삼)축제	• 매년 6월	소원면 모항항 일원
태안 6쪽마늘캐기 체험	• 매년 6월	태안군 일대 마늘 체험장 (남면, 소원면, 원북면)
영목항 씨푸드 페스티벌	• 매년 6월	고남면 영목항 일원
태안 연꽃 축제	• 매년 7~8월	태안 그린리치팜
서해안 해변 축제	• 매년 7~8월	근흥면 연포해수욕장
국제 모래조각 페스티벌	• 매년 8~10월중	원북면 신두리 해안사구 일원
태안바다 황토 축제	• 매년 8월	꽃지해수욕장 내
안면도 백사장 대하축제	• 매년 9월	안면읍 백사장항 일원
나오리 생태예술 축제	• 매년 10월	나오리 생태예술원(이원면 만대)
자염 축제	• 매년 10월	근흥면 마금리 낭금갯벌
태안 거리축제	• 매년 10월	태안읍 중앙로
솔향기길 축제	• 매년 10월	솔향기길 1코스 일원
꽃지 저녁노을 축제	• 매년 12월	안면도 꽃지해변
태안 백합꽃 축제	• 매년 8월	남면 신온리 네이처월드
태안 가을꽃축제	• 매년 10월	
태안 빛 축제	• 연중무휴	

자료 : 태안통계연보 2016

〈 문화행사 세부 정보 〉

① 태안세계튤립축제

- 매년 4월~5월에 개최되는 태안 튤립축제는 2015년 세계튤립대표자회의 WTS(World Tulip Summit)가 미국(미시건 홀랜드), 캐나다(오타와), 일본(혼슈 도마야현), 인도(카슈미르즈)와 함께 세계 5대 튤립축제로 선정되었으며 보존화체험, 전통민속체험, 마술체험, 아로마체험 등을 제공함

[그림 1-Ⅱ-17] 태안 세계튤립축제

② 몽산포항 주꾸미&수산물 축제

- 태안의 봄철 별미 주꾸미의 맛과 갯벌체험, 주꾸미 잡기, 물고기 이름 맞히기 등 다채로운 체험을 즐길 수 있는 축제로 수산물의 안전성 홍보와 지역경제 활성화를 위해 주민 스스로 시작된 수산물 축제임

[그림 1-Ⅱ-18] 몽산포항 쭈꾸미 축제

③ 신진도 꽃게축제

- 태안 신진도꽃게축제추진위원회 주최로 태안군 근흥면 신진도에서 펼쳐지며 무료 시식회, 꽃게요리 시연회, 바지락왕 선발대회, 초대가수 공연, 노래자랑, 중량맞추기 대회, 민속 공연, 꽃게 모형 포토존 운영 등 다채로운 프로그램이 진행됨

[그림 1-Ⅱ-19] 신진도 꽃게축제

④ 팜카밀레 허브축제

- 팜카밀레 허브농원에서 개최하는 허브문화제는 명상걷기와 힐링센터를 체험할 수 있는 힐링체험, 텐트나 방갈로에서 가족과 함께 숙식을 하며 허브와 식물을 체험하는 캠핑과 원예체험, 슬로우푸드와 그림전시회 같은 요리/예술체험 등을 제공함

[그림 1-Ⅱ-20] 태안 허브축제

⑤ 태안 모항항 수산물(해삼) 축제

- 매년 6월 태안 모항항에서 수산물(해삼)축제는 맨손물고기 잡기대회, 수산물 깜짝 경매, 공연행사 등 다양한 행사가 진행됨

[그림 1-Ⅱ-21] 모항항 수산물 축제

⑥ 태안 6쪽마늘캐기 체험

- 6쪽마늘 캐기 체험행사는 매년 6월 근흥면, 소원면, 원북면 등에서 도시민과 농업인이 만나 웰빙 농산물과 농촌체험을 제공함

[그림 1-Ⅱ-22] 6쪽마늘캐기 축제

⑦ 영목항 씨푸드 페스티벌

- 태안군의 관문인 안면도 영목항에서 펼쳐지는 영목항 씨푸드 페스티벌은 맨손고기 잡기, 바다요리시연회, 대학생 요리대회 등 다양한 체험행사를 제공함

[그림 1-Ⅱ-23] 영목항 씨푸드 페스티벌

⑧ 태안 연꽃 축제

- 매년 7~8월 태안 그린리치팜(구: 청산수목원)에서 펼쳐지며 9만 9200㎡ 규모로 약 200여 품종의 연꽃과 수련, 수생식물 등을 보유

[그림 1-Ⅱ-24] 태안 연꽃 축제

⑨ 서해안 해변 축제

- 매년 7~8월 태안군 근흥면 연포해수욕장내에서 개최하는 축제로 활처럼 휜 백사장과 수온이 높아 개장기간이 전국에서 가장 긴 것이 특징이며 관광객들이 즐길 수 있게 수중씨름체험, 막걸리 빨리 마시기 대회, 모래보물찾기, 바지락 캐기, 붕장어잡기, 천연비누 만들기 등 체험행사를 제공함

[그림 1-Ⅱ-25] 서해안 해변 축제

⑩ 국제 모래조각 페스티벌

- 천연기념물 431호인 신두리 해안사구에서 펼쳐지는 국제 페스티벌로 모래썰매장, 색모래아트, 페이스페인팅, 요술풍선, 샌드아트 공연 등 관광객이 참여할 수 있는 다채로운 프로그램이 제공하고 있음

[그림 1-Ⅱ-26] 국제 모래조각 페스티벌

⑪ 태안바다 황토 축제

- 매년 7월말~8월초 약 3일간 꽃지해수욕장 내에서 이루어지는 페스티벌로 황토 워터락, 황토 에어바운스, 황토마사지 체험 등 총 다양한 프로그램을 제공함

[그림 1-Ⅱ-27] 태안 바다 황토축제

⑫ 안면도 백사장 대하축제

- 전국 최대의 자연산 대하 집산지인 안면도 백사장항에서 펼쳐지는 축제로 축하공연, 불꽃놀이, 체험행사(맨손 대하 · 물고기 잡기, 갯벌체험) 등 다양한 행사가 진행

[그림 1-Ⅱ-28] 태안바다 황토축제

⑬ 나오리 생태예술 축제

- 태안군 이원면 내리 나오리 생태예술원에서 개최되는 나오리 생태예술축제는 주민들에게 문화 향유 기회를 제공하고 관광객들에게는 아름다운 자연과 예술을 선사하고 있으며 도자기 굽기 체험, 고구마 탑 쌓기, 염전 체험, 야외설치미술, 벼룩시장, 예술장터 등 다양한 행사와 강연이 이루어지고 있음

[그림 1-Ⅱ-29] 나오리 생태예술 축제

⑭ 자염 축제

- 전통자염을 중심으로 한 역사문화와 갯벌체험이 주로서 전통 문화와 자연이 만나는 전통 자염을 추억할 수 있는 곳으로 통자락 만들기, 갯벌말리기, 간수나르기, 뜸엮기, 소금굽기 등 전통자염 생산 전 과정의 재현에 참여할 수 있음

[그림 1-Ⅱ-30] 자염 축제

⑮ 태안거리축제

- 태안거리축제는 태안읍 중앙로(구 터미널3거리 ~ 태안중학교 후문)에서 개최되며 태안의 다양한 문화와 삶을 한눈에 보고 즐길 수 있는 문화행사로 벼룩시장, 다문화 음식나누기, 먹거리코너, 로컬 푸드마켓 등 다양한 부스가 운영되며 삐에로풍선만들기, 떡메치기 등 민속놀이, 페이스페인팅, 탈인형만들기 등 다채로운 체험행사가 마련됨

[그림 1-Ⅱ-31] 태안거리축제

⑯ 솔향기길 축제

- 솔향기길축제위원회에서에 주최하는 신개념 해변 탐방길 솔향기길 축제는 걷기 대회, 각종 놀이 이벤트, 지역특산물 할인 판매, 솔향기길 전국 가요제, 먹거리 장터 등 다채로운 행사와 이벤트가 준비되어 있음

[그림 1-Ⅱ-32] 솔향기길 축제

⑰ 꽃지 저녁노을 축제

- 우리나라 3대 일몰중에 하나인 안면도 꽃지해변에서 진행되는 축제로 관광객 노래자랑, 장기자랑, 풍선날리기, 축하공연, 회전 바람개비 불꽃레이저쇼, 대형불꽃축제피날레, 폐막식 등 다양한 프로그램이 무료로 진행됨

[그림 1-Ⅱ-33] 안면도 저녁놀 축제

⑱-1 태안 백합꽃축제

- 태안군의 대표적인 여름 축제로 매년 8월 남면 신온리 네이처월드에서 약 열흘간 국내에서 개발된 200여 신품종의 백합꽃을 전시함

[그림 1-Ⅱ-34] 백합 꽃축제

⑱-2 태안 가을꽃축제

- 태안군의 가을 축제로 매년 10월 남면 신온리 네이처월드에서 약 보름간 사군자의 하나인 국화를 필두로 코키아, 샤프란, 해바라기, 사루비아 외에도 평상시 접해보지 못한 꽃들을 관람객에게 선사함

[그림 1-Ⅱ-35] 태안 가을꽃축제

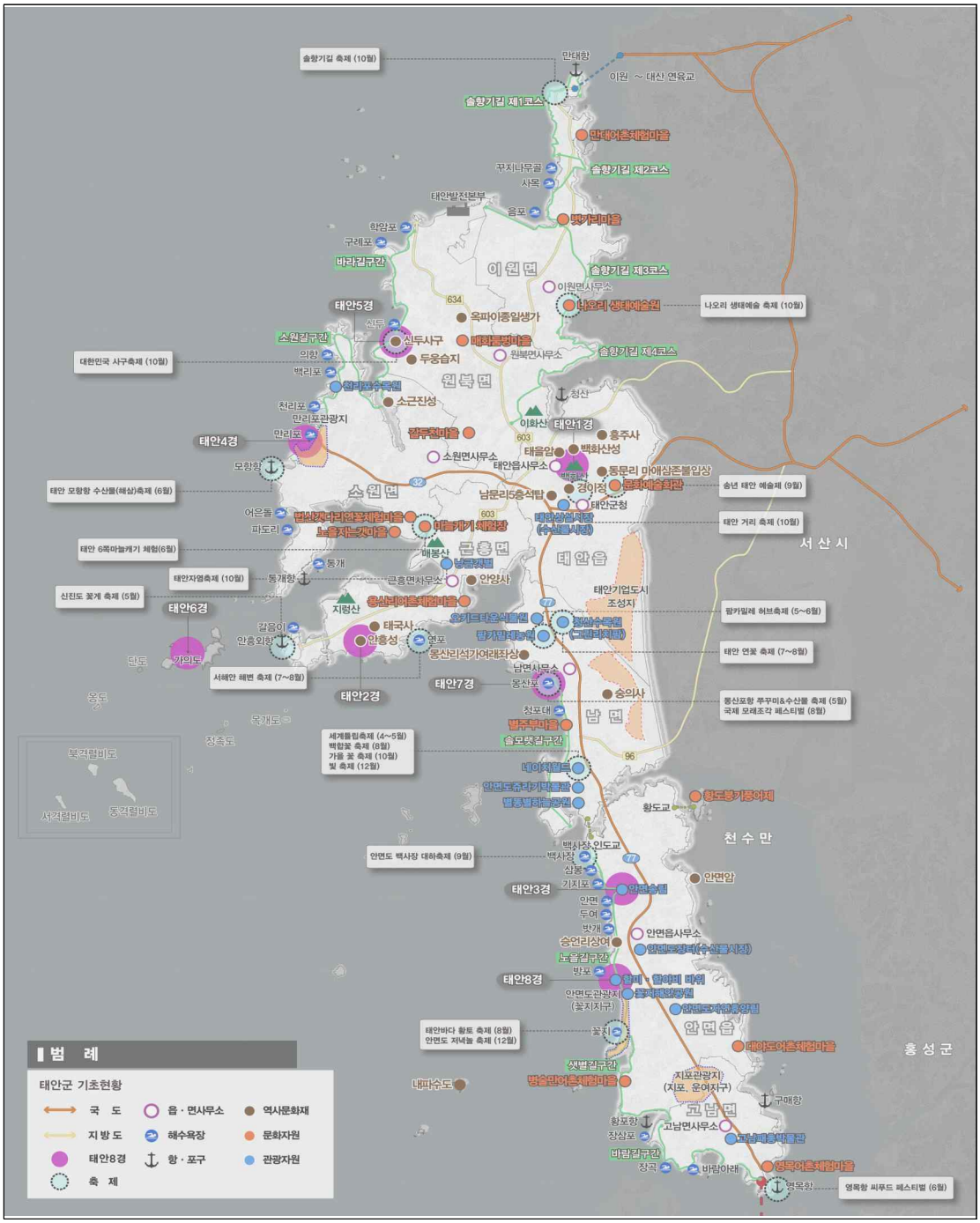
⑱-3 태안 빛 축제

- 매년 연중무휴로 진행되는 태안빛축제는 ‘바다내음 한아름 빛으로 피어나는 추억’이란 주제로 600만 구의 LED전구를 이용해 관광객에게 다양한 볼거리와 25개의 포토존을 제공하고 있음

[그림 1-Ⅱ-36] 태안 빛 축제

■ 태안군 관광 · 문화자원 총괄도

[그림 1-Ⅱ-37] 관광현황총괄도



9) 교육수준

- 2015년 태안군 6세 이상 내국인 중 고등교육 이상 이수한 인구는 29.5%이며, 태안군은 22.3%로 내포신도시권 6개 도시 중 가장 낮은 수치를 나타냄
- 미취학 인구를 포함하여 교육을 받지 않은 인구는 태안군 8.1%로, 내포광역권 6개 도시 중 가장 높은 수치를 나타냄
- 태안군민 교육수준 제고를 위해 교육서비스 향상 방안을 강구하고 창조적 지식인구를 유입할 수 있는 방안 모색이 필요함

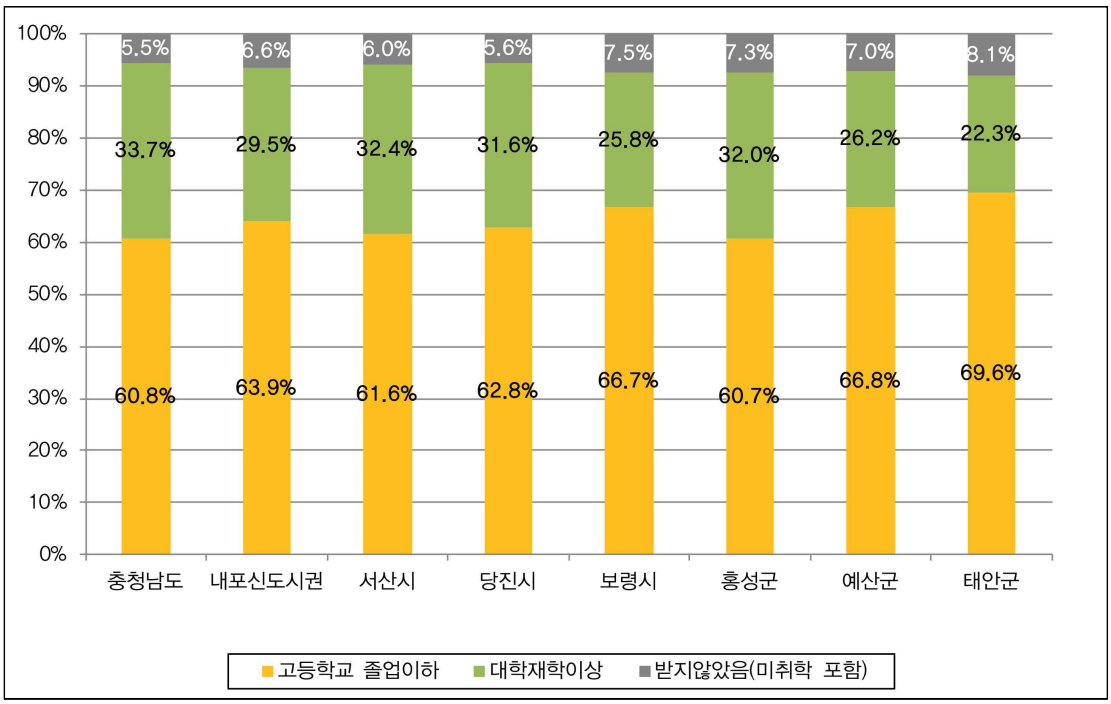
[표 1-Ⅱ-43] 내포신도시권 교육수준 비교 (2015년)

(단위 : 인)

구 분	충청남도	내포신도시권	서산시	당진시	보령시	홍성군	예산군	태안군
내국인 (6세이상)	1,919,125	614,669	154,053	145,837	94,396	87,628	76,682	56,073
	(100.0%)	(100.0%)	(100.0%)	(100.0%)	(100.0%)	(100.0%)	(100.0%)	(100.0%)
고등학교 졸업이하	1,166,225	392,899	94,902	91,545	62,973	53,209	51,245	39,025
	(60.8%)	(63.9%)	(61.6%)	(62.8%)	(66.7%)	(60.7%)	(66.8%)	(69.6%)
대학 재학이상	646,920	180,980	49,960	46,064	24,337	28,000	20,091	12,528
	(33.7%)	(29.5%)	(32.4%)	(31.6%)	(25.8%)	(32.0%)	(26.2%)	(22.3%)
받지않음 (미취학 포함)	105,980	40,790	9,191	8,228	7,086	6,419	5,346	4,520
	(5.5%)	(6.6%)	(6.0%)	(5.6%)	(7.5%)	(7.3%)	(7.0%)	(8.1%)

자료 : 충청남도 기본통계

[그림 1-Ⅱ-38] 내포신도시권 교육수준 비교 (2015년)



1.3 도시 세력권

1) 행정권

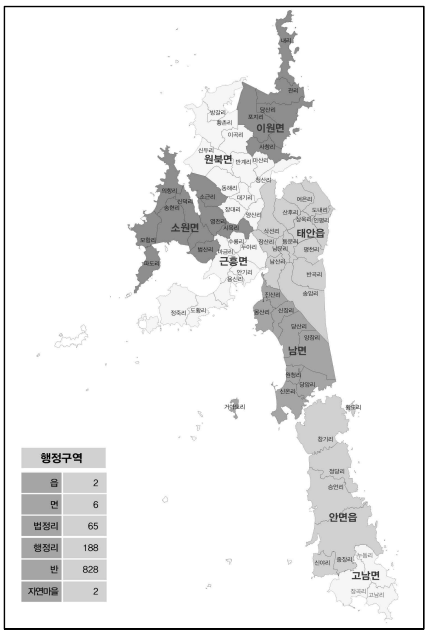
- 행정권이라 함은 도시행정의 권역으로서 태안군 행정구역 전지역 516.03㎢(해면부 제외)의 면적에 2개 읍, 6개 면, 188개 행정리와 65개 법정리, 828개 반으로 구성되어 있음

[표 1-Ⅱ-44] 행정구역 현황

구 분		면 적 (㎢)	구성비 (%)	통 · 리		반
태안군		516.03	100.0	188	65	828
	태안읍	87.60	17.0	45	13	213
	안면읍	91.38	17.7	28	6	179
	고남면	27.81	5.4	15	3	54
	남 면	60.69	11.8	17	9	77
	근흥면	52.98	10.3	20	9	90
	소원면	69.40	13.4	23	9	87
	원북면	76.54	14.8	24	11	85
	이원면	49.63	9.6	16	5	43

자료 : 태안통계연보 2016

[그림 1-Ⅱ-39] 행정구역 현황도



2) 경제권

- 출 · 퇴근 고용인구, 공급원료, 소비상품, 시장이용권 등 태안군에 대한 경제적 의존성이 큰 직접영향지역은 태안군을 중심으로 반경 20~30㎞권내에 입지하고 있는 서산시, 당진시, 홍성군 등이 해당됨
- 광역적 경제권역으로는 대전시, 세종시 등의 충청권과 서해안 고속도로의 개통으로 수도권 및 호남권 일부까지 그 영향을 미칠 것으로 예상됨

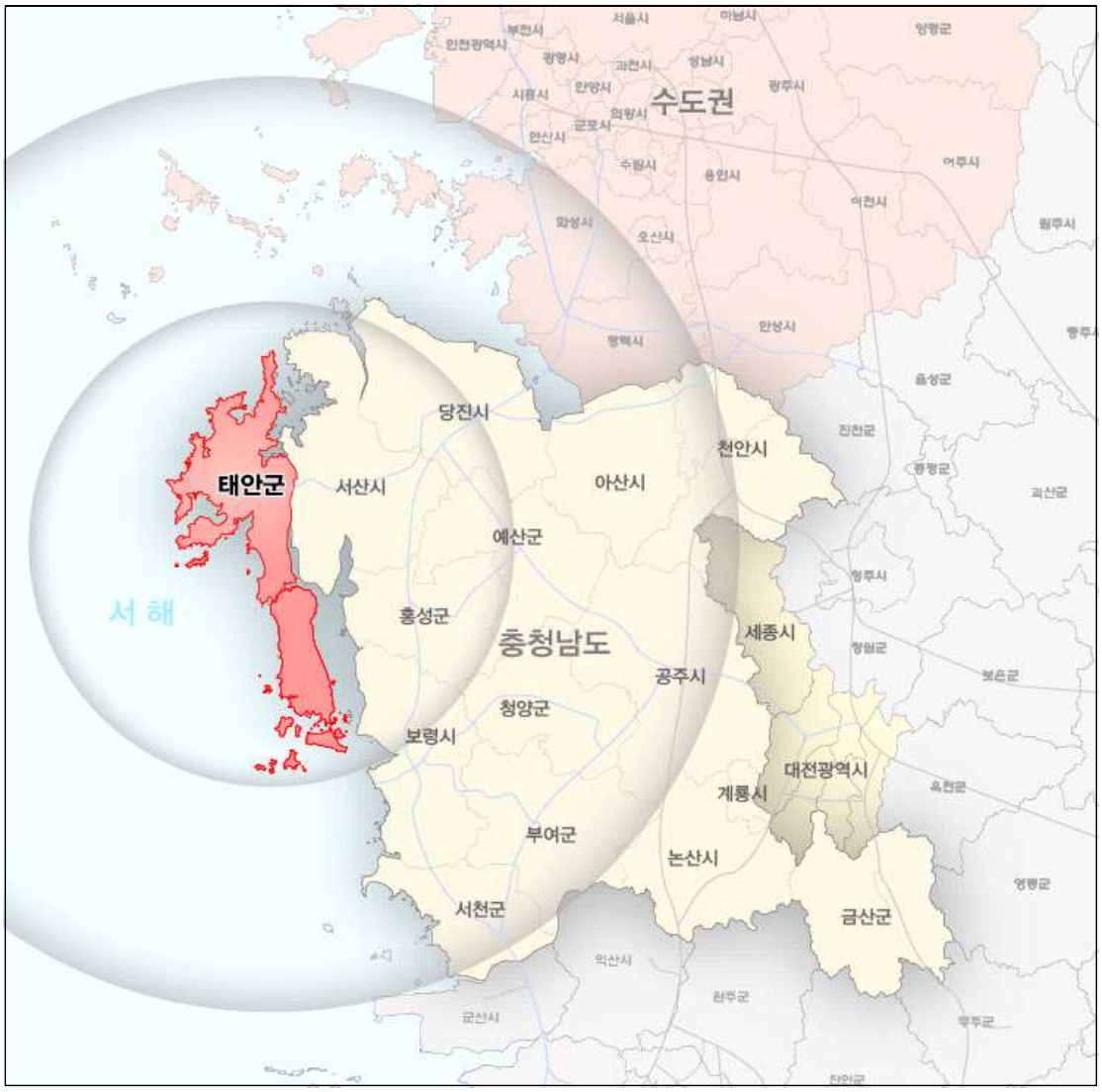
3) 사회 · 문화권

- 학교, 병원, 도서관, 박물관 등 문화시설, 체육시설 등 생활서비스시설을 이용하는 지역적 범위인 사회적 영향권역은 내포신도시 조성 및 서해안 고속도로의 개통에 따라 충청권을 비롯하여 수도권까지 확대될 것으로 예상됨

4) 환경권

- 자연환경보전을 위한 광역녹지축, 농업보전축, 수계축을 중심으로 태안군 주변 서산시, 당진시, 홍성군, 청양군, 서천군 일대와 서해안, 인천광역시 옹진군 및 보령시 오천면 도서지역까지를 환경권으로 설정

[그림 1-Ⅱ-40] 도시세력권도



2. 상위 및 관련계획

2.1 제5차 국토종합계획(2020~2040)

가. 계획의 기본방향

1) 계획의 성격

- 국토종합계획은 국토기본법에 의거하여 수립되는 국토의 이용·개발 및 보전에 관한 최상위 계획으로서, 군사에 관한 계획을 제외하고 다른 법령에 의해 수립되는 국토에 관한 계획에 우선하여 그 기본이 되며, 미래의 경제적·사회적 변동에 대응하여 국토가 지향하여야 할 장기발전방향을 제시하는 종합계획

2) 계획의 기조

- 현재와 미래 세대 모두를 위한 국토의 백년대계 실현을 지향하며 「모두를 위한 국토, 함께 누리는 삶터」를 비전으로 설정
- 모두를 위한 국토
  - 다양한 세대와 계층, 지역이 소외되거나 차별받지 않는 포용국가 기반을 갖추고, 좋은 일자리와 안전하고 매력적인 정주환경을 갖춰 글로벌 경쟁력이 있는 지속가능한 국토를 조성
- 함께 누리는 삶터
  - 삶의 질, 건강 등 우리 국민이 중요시하는 가치를 주거공간, 생활공간, 도시공간 등 다양한 국토 공간에서 구현하고, 깨끗하고 품격있는 국토 경관 조성과 산지, 해양, 토지 등 국토자원의 효율적인 이용·관리로 행복한 삶터를 구현

[그림 1-Ⅱ-41] 계획의 기조 : 비전, 목표, 전략

나. 6대 추진전략

1) 개성있는 지역발전과 연대 · 협력 촉진

- 지역 간 연대 · 협력을 통한 경쟁기반 구축
  - 산업, 관광, 문화 등 지역간 협력을 통해 국가 및 지역발전 기반 확보
- 지역 특성을 살린 상생형 균형발전 추진
  - 수도권(균형발전, 질적 성장), 지방대도시권(주변 지역 간 광역 · 순환형 인프라 구축), 중소도시권(균형발전거점 조성), 농산어촌권(정주환경 개선, 인구정착 확대) 등 권역별 상생형 균형발전 도모

2) 지역 산업혁신과 문화 · 관광 활성화

- 4차 산업혁명 시대의 신산업 육성기반 조성과 지역산업생태계 회복력 제고
  - 기존산업 혁신과 미래 신산업을 지역과 연계를 통해 일터-삶터-쉼터가 조화된 미래형 복합산업공간 조성 · 확산
- 매력있는 문화공간 조성과 협력적 관광 활성화
  - 지역 고유의 역사 · 문화자산을 활용, 주변 지역의 관광자원과 연계한 지역경제 활력 제고

3) 세대와 계층을 아우르는 안심 생활공간 조성

- 인구 감소에 대응한 유연한 도시개발 · 관리
  - 인구예측을 통한 기반시설 현실화, 복합개발, 난개발 방지 등 도시의 적정 개발과 관리, 집약적 도시공간구조 개편 추진
- 인구구조 변화에 대응한 도시 · 생활공간 조성
  - 저출산 · 고령사회 진입에 대비한 사회통합형 생활공간을 조성
- 수요 맞춤형 주거복지와 주거공간의 선진화
  - 청년, 신혼부부, 저소득층 등을 고려한 주거안전망 구축, 미래형 주거서비스 확대
- 안전하고 회복력 높은 국토대응체계 구축
  - 지역별 통합 대응체계 구축, 지능형 국토방재기반 조성

4) 품격있고 환경 친화적 공간 창출

- 깨끗하고 지속가능한 국토환경 관리
  - 건축물 · 교통분야 등 온실가스 감축목표 이행, 도시내 녹색인프라 확충 등 국토환경 관리 네트워크 구축과 오염 · 방치공간 재생 추진

- 국토자원의 미래가치 창출과 활용도 제고
  - 국토자원(수자원, 해양자원, 산지자원, 에너지자원 등) 특성을 고려한 미래 가치 창출 및 활용도 제고
- 매력 있는 국토・도시 경관 창출
  - 국토 경관 및 도로・철도 등 주요 기반시설의 디자인 개선을 통한 경관품격 제고

5) 인프라의 효율적 운영과 국토 지능화

- 네트워크형 교통망의 효율화와 대도시권 혼잡 해소
  - 국가 간선망의 효율화를 통해 전국을 2시간대로 연결, 자율주행차와 개인용 이동수단, 하이퍼루프 등에 대비한 미래형 교통체계 개편
- 인프라의 전략적 운영과 포용적 교통정책 추진
  - 생애주기관리시스템 도입을 통한 노후 인프라의 적기 개량 및 첨단기술을 활용한 유지관리 고도화
  - 어린이・고령 보행자 맞춤형 안전환경 조성 등 교통사고 사망자 제로화 추진
- 지능형 국토・도시공간 조성
  - 신규 스마트시티 조성, 기존도시의 스마트화를 통한 지역별 차별화된 스마트공간을 조성하고, 토지・지하공간・교통 등 국토정보 통합을 통한 국토정보 보안체계 정비

6) 대륙과 해양을 잇는 평화국토 조성

- 한반도 신경제구상 이행과 경제 협력
  - 남한과 북한의 협력을 통해 경제공동체를 형성, 유라시아 대륙과 태평양을 연결하는 관문국가로 발전
  - 비무장지대(DMZ)에 유엔기구, 생태기구 유치 등 국제평화지대화 추진
- 한반도–유라시아 경제공동체 육성과 글로벌 위상 제고

다. 국토공간의 미래상

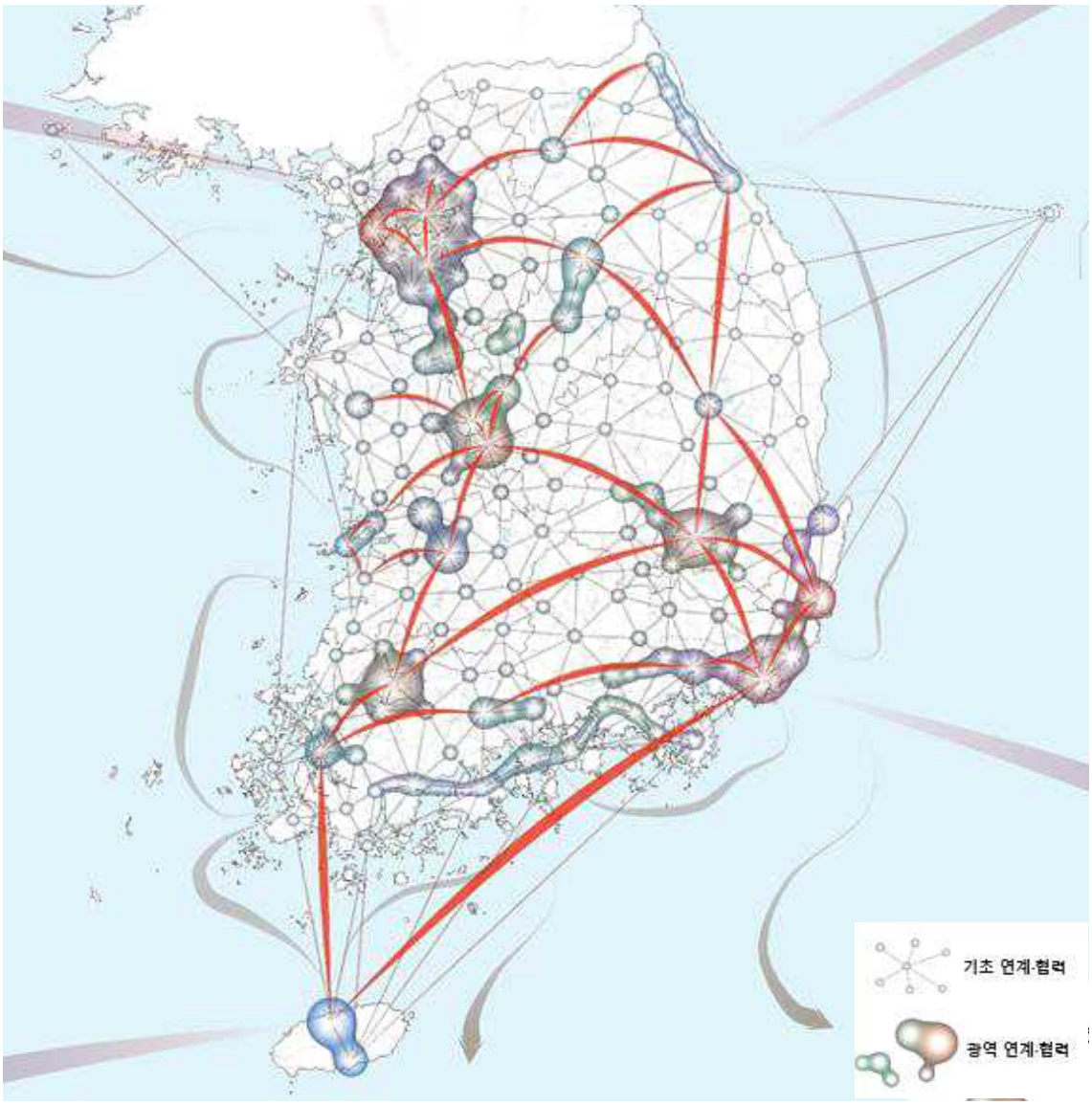
1) 다양한 연대와 협력의 공간 창출과 거버넌스 운영

- 교통, 산업, 관광, 환경관리, 도시계획 등 다양한 분야별 상생형 지역발전 기반 마련
- 인구감소 등 여건 변화와 지역 특성을 고려 국토공간 구조 재편을 촉구
- 중앙정부 부처 간, 중앙–지자체 간, 지자체 상호 간 등 다양한 주체 간 연대와 협력 체계 구축

2) 연대와 협력을 통한 유연한 스마트국토 구축

- 국민 누구나, 지역 어디나 배제되거나 소외되지 않는 균형 국토를 위하여 중앙과 지역, 지역과 지역 간 탄탄한 연대를 구축
- 지역 간의 산업, 교통, 관광 등 다양한 분야에서 자유롭고 유연한 협력체계 구축
- 4차 산업혁명시대에 대응한 기술발전을 적극 수용하고, 민주적이고 소통이 활성화된 거버넌스를 통하여 안전하고 지속가능한 스마트 국토 구축

[그림 1-Ⅱ-42] 스마트 국토 구상도



라. 충청남도 발전방향

1) 기본목표

- 누구나 살고 싶은 포용사회 구현
- 도민 행복경제 및 문화 · 환경기반 조성
- 다층적 성장거점을 통한 균형발전 추구

2) 발전방향

① 공간통합적 지역발전 유도

- 인구감소시대에 대응한 압축도시 공간구조를 형성하고 4차 산업혁명 시대에 대응한 스마트 도시권(Smart city & region)을 육성
  - 압축도시 공간구조를 형성하기 위해 도시성장경계선 획정 검토, 개발축과 중심지에 근접할수록 밀도 상향, 비시가화 구역의 개발행위 억제 및 구도심의 내부충진식 재생을 유도
  - 도농·농촌형 지역(보령시, 부여군, 서천군, 청양군, 홍성군, 예산군, 태안군)을 중심으로 스마트팜(Smart Farm) 및 신재생에너지 기반의 스마트빌리지 조성
- 농어촌 커뮤니티 재편 및 미래 농어업인력 육성
  - 농어촌마을 간 기존 커뮤니티 바탕으로 접근성 양호한 다양한 형태의 작은 거점 조성
  - 과소마을 활성화 정책 및 4차 산업혁명 시대 창농사관학교 설립 및 운영

② 대한민국 복지수도 건설

- 저출산·고령화 위기 극복을 위한 복지전달체계 구축
  - 양육친화적 지역사회를 위한 공동육아나눔터 확대, 협동조합형 공동육아 어린이집 설치, 충남형 보육도우미제 확대, 소규모그룹 홈케어 방식의 지역 친화적 노인돌봄체계 구축
- 주민 밀착형 생활SOC 공급 확대
  - 고령화된 농촌지역에는 읍면소재지에서 건강관리를 받을 수 있도록 대중교통 결절지에 위치한 보건의료시설을 중심으로 생활SOC를 복합화하며, 스마트 건강주구를 조성
  - 도시공원은 환경복지 차원에서 효율성(양적균형), 형평성(질적균형), 친환경성(생물다양성)을 고려하고 미세먼지 저감, 치유 등 다양한 기능을 담당하도록 조성

③ 혁신 · 균형성장과 자립적 경제기반 조성

- 지역혁신과 균형성장을 위한 산업생태계를 조성
  - 충남 서해안권에 해양자원을 활용한 해양바이오 클러스터와 해양산업 융·복합 클러스터 육성 검토
- 충남형 경제순환과 지역자립 토대 구축
  - 영업잉여의 현지화를 위해 유통자본 및 분공장의 지역법인화로 기업의 사회적 책임을 제도화, 주민 개방형 신상생산업단지 중심의 직주환경 조성

– 산업부문 역외의존도를 줄이기 위해 부품특화단지 조성, 거점대학별 일자리 연계 확대, 지역 내 소비 촉진을 위해 지역화폐 등 지역순환체계 구축

④ 지역자산을 활용한 지역주도의 지속가능한 발전

- 문화복지 실현과 여가·위락 융·복합 관광인프라 구축
  - 문예회관, 박물관, 도서관 등을 문화·예술 창작활동의 거점으로 활용하고 지역의 유휴공간, 빈집, 상가 등을 생활권 중심의 문화공간으로 조성
  - 서해안 해양·생태경관 등 융·복합된 관광기반 구축, 유교문화권·백제문화권·내포문화권 활성화, 관광정보 빅데이터 구축을 통한 스마트 관광서비스 제공
- 풍요롭고 쾌적한 환경복지 구현
  - 도시–환경계획 통합관리와 공간 환경정책을 통해 환경정의를 구현하고 생물다양성을 증진시키며 환경피해 우심지역 주민의 환경권을 보장
  - 천수만 등 자연공간 복원 및 가로림만 해양정원 조성, 구)장항제련소 주변 오염정화 토지를 인공습지로 조성하며 금강과 서해를 연결하는 생태거점화 추진

⑤ 신성장거점 네트워크체계 구축

- 내포신도시, 행정중심복합도시 광역도시권 육성
  - 내포신도시에 국가기간산업의 헤드쿼터를 조성하고, 서해안 밸리(Golden Valley) 구축 추진
  - 내포신도시를 수소도시로 조성, 주변지역에 수소자동차 부품 생산기반 수소 국가산업단지 조성
- 환황해 직교류 교통인프라 구축 및 국가핵심기간시설 교통 네트워크 체계화
  - 전국 간선도로망(7×9 교통축)의 비대칭적인 동서축 간격 정비 검토(중부권4–1축고속도로 : 보령~상주, 중부권4–2축고속도로 : 세종~내포신도시~서산공항~태안)
  - 제3차 국가철도망구축계획의 신규사업, 추가검토사업(보령선 : 보령~조치원, 대산항선 : 석문산단~대산항), 충청권 광역철도 등 철도인프라 확충 검토
- 기추진 국가정책 사업과 충남 여객·물류·관광거점 연계네트워크 구축
  - 행정중심복합도시와 주변 거점지역(내포신도시, KTX공주역) 간의 광역교통망 확충, 서해선 및 장항선 복선전철 연계한 내포신도시의 수도권 전철 연장과 고속철도 연계 검토
  - 대산–당진 고속도로 건설과 연계 인접, 관광·물류거점 접근성 향상을 위하여 대산~이원 간 연륙교 건설, 내포신도시와 여객·물류·관광 거점 연계 내포철도 구축 검토
  - 지역 관광산업과 연계한 대산항 국제여객선 취항 및 다목적부두 확대를 통한 수출입 거점항만 확보, 서산공항 민항유치 검토로 여객·물류·관광의 항공서비스 소외지역 해소
  - 중·장기적으로 보령 신항만(예정지 지정고시) 건설 및 당진항 석문·송산지구 항만개발 검토를 통해 중부권 수출입 관문 항만 기반 확보 추진

2.2 국토비전 2050

가. 계획의 기조와 목표

- 제4차 국토종합계획 수정계획(2011~2020)의 목표년도가 2020으로 한정됨에 따라 보다 미래적 관점(2050)에서 사회 각 분야에서 발생할 환경변화를 예측하고 전략을 제시
- 전 세계적으로 변화되고 있는 메가트렌드가 우리 국토에 영향을 미칠 미래 변화전망 분석이 필요

[그림 1-Ⅱ-43] 국토종합계획과의 관계

[그림 1-Ⅱ-44] 계획의 비전과 정책과제

나. 주요 정책과제

① 한반도 중심의 글로벌 메카경제권 형성

- 방대한 세계시장의 중심지, World Core Korea 구현
- 전국을 하나의 국제경제자유지역으로 재편

② 육해공 통합 글로벌 게이트웨이 구축

- 해양 · 대륙 · 남북한을 연계한 말발굽모양의 새로운 황금루트 구축
- 국토 전체를 하나의 도시권 · 1시간 생활권화

③ 미래 첨단녹색산업의 융복합도시 육성

- 첨단 'INBEC 폴리스' 구축 (IT, 나노, 바이오, 에너지, 문화 · 콘텐츠산업)
- 평화 · 생태 · 문화 · 컨텐츠 산업의 '아시아 수도' 육성

④ 세계 최고 매력의 녹색국토 창조

- 강 · 산 · 바다 · 사람이 어울리는 21세기 금수강산 가꾸기
- 자원절약 · 순환형 국토 형성
- 주거복지 · 장수 · 다문화사회에 부응하는 유니버설 국토 만들기

⑤ 남북한 연계 · 통합 경제권 구축

- 한반도 번영 기반 구축
- 한반도 녹색문화관광축 형성

⑥ 글로벌 연성(Soft) 국토 개척

- 범세계적 국부창출 네트워크 구축
- 글로벌 국토개발 협력 · 지원 거점 형성
- 글로벌 개척을 견인할 세계 한인 네트워크 활용

다. 태안군 관련내용 검토

- 태안군의 장기적 미래상 제시 및 핵심가치 발굴을 위한 미래전망 검토 적용
- 장기적 국토정책과제와 부합하는 미래지향형 군기본계획 수립
- 환황해권 글로벌 시대의 대비와, 녹색국토를 위한 저탄소 녹색성장을 기반으로 한 특화된 태안군 자원절약형 도시성장모델의 제안

2.3 제3차 관광개발기본계획(2012~2021)

가. 계획의 기조와 목표

1) 계획의 성격

- 관광진흥법에 의해 수립하는 법정계획으로서, 우리나라 관광자원 개발분야의 10년 중장기 계획이며 관광개발의 근간이 되는 계획
- 관광개발의 비전과 추진전략, 권역별 관광개발 방향 및 계획의 효율적인 집행 방안을 제시

2) 계획의 비전과 목표

■ **비전**

- 향후 10년은 세계화가 일상생활 속에 스며들고 저탄소 녹색성장이 사회기조로 자리잡을 것으로 전망
- 국가발전에 기여하는 관광개발은 글로벌 녹색시대의 시대적 상황을 수용하여 개방적 사고와 통합된 힘으로 고품격 선진 미래관광을 추구
- 관광개발의 철학 및 계획기조에 근거하여 향후 10년간의 계획비전 설정

글로벌 녹색한국을 선도하는 품격 있는 선진관광

■ **5대 목표**

① 한국문화가 생동하는 창조관광
② 관광자원의 보전과 재생을 유도하는 녹색관광
③ 국민의 생활 속에 스며드는 생활관광
④ 책임과 참여로 정의사회를 실천하는 공정관광
⑤ 성장동력 산업으로 부가가치를 창출하는 경제관광

■ **6대 개발전략**

① 품격관광을 실현하는 관광개발 정책 효율화
② 미래환경에 대응한 명품 관광자원 확충
③ 문화를 통한 품격 있는 한국형 창조관광 육성
④ 국민이 행복한 생활관광 환경 조성
⑤ 저탄소 녹색성장을 선도하는 지속가능한 관광 확산
⑥ 관광경쟁력 제고를 위한 국제협력 강화

나. 공간구조 구상 및 개발전략

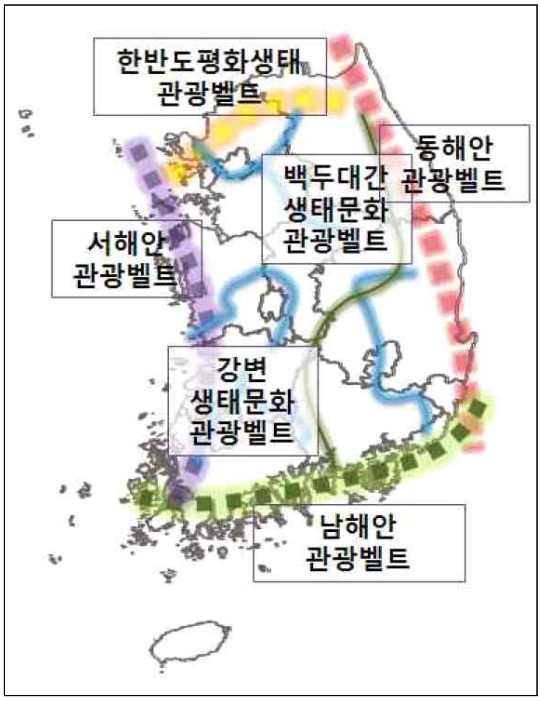
1) 권역설정 구상

- 16개 시 · 도 관광권과 광역관광권을 계획권역으로 설정
  - 16개 시 · 도 관광권은 권역계획의 수립단위로 존치하여 행정적 집행력 확보
  - 5+2 광역경제권 체계를 광역관광권으로 수용

- 초광역 관광벨트 설정으로 계획권역을 기능적으로 연계 · 보완
  - 해안을 중심으로 동 · 서 · 남해안 관광벨트를 설정함
  - 접경 및 내륙지역 자원의 연계성을 확보하고 통합적으로 관리하기 위한 접경지역 및 내륙관광벨트를 설정함

[그림 1-Ⅱ-45] 광역관광권

[그림 1-Ⅱ-46] 초광역 관광벨트

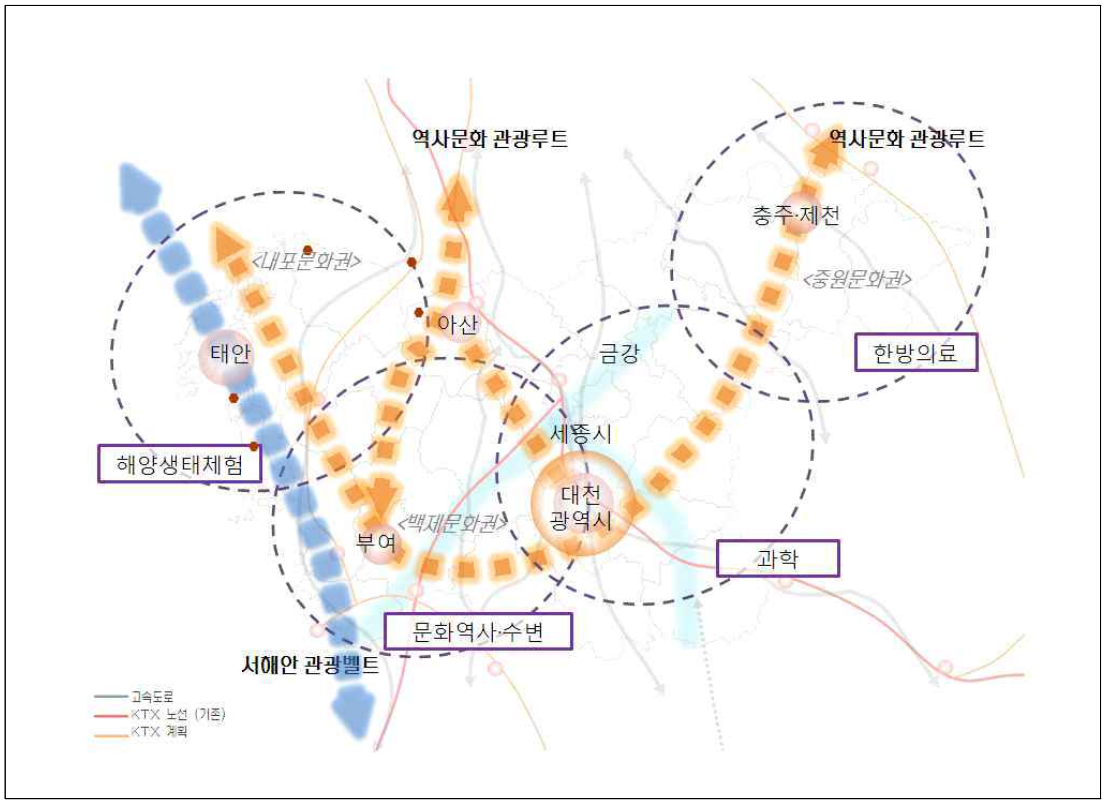


2) 충청관광권 개발방향 (대전, 충남, 충북)

■ **목표 및 전략**

- 목표 : 관광기술과 관광이 결합된 융합관광의 거점
- 전략 : ① 미래형 과학관광의 거점
  ② 양 · 한방이 어우러진 한국형 의료관광 육성
  ③ 내포–백제–중원 문화권을 연결하는 역사문화 관광루트 조성
  ④ 해양–하천–산악을 연결하는 녹색문화축 설정

[그림 1-Ⅱ-47] 충청 관광권 및 특성화 계획의 기본방향



■ 시 · 도별 개발전략 (충청남도)

- 목표 : 전통문화 및 해양관광 활성화
- 전략 : ① 백제 · 유교 · 내포문화권 역사자원 발굴 및 관광명소 조성
  ② 전통산업(모시 · 인삼재배)의 관광자원화
  ③ 태안을 거점으로 해양레저관광 활성화
- 발전방향

① 충남 3대 문화권 관광산업화 국제휴양 관광명소 육성

– 백제문화권(공주 · 부여), 유교문화권(논산 · 금산), 내포문화권(홍성 · 예산)의 역사 · 문화 관광자원 발굴 · 개발사업 전개

– 지역내 각 문화권이 교차되는 결절지역에 체류형의 관광명소를 조성하여 문화의 이해 및 교류의 장으로 활용

② 전통산업의 관광자원화 및 특색 있는 관광 상품개발과 홍보 · 마케팅강화

– 우리의 전통과 관련된 인삼, 모시 등의 관광자원화

– 급변하는 정보통신의 발달로 국내 · 외 환경변화에 효과적으로 대응할 수 있는 맞춤형 홍보 · 마케팅기법 도입활용

③ 거점관광도시 육성 및 관광권역별 연계체계 구축

- 2중권 5소 관광권 관광시스템구축을 통한 지역거점의 관광도시별 정비방향을 제시하여 기초자치단체의 관광개발종합계획 수립 시 정비지침으로 활용
- 당진~서천까지의 해안도로 조성 및 서해안의 섬과 섬, 섬과 육지의 접근로 조성으로 관광권역별 연계강화 및 관광객의 이용편의 향상을 통한 체류형 관광 유도

④ 지역자원의 관광자원화로 녹색산업관광 육성

- 충남도내 지역특산물을 가공하여 상품화하는 전통산업과 서해안 첨단 산업벨트 내 반도체, 자동차, 에너지특구(태양광) 등의 기간산업을 관광자원화
- 청정한 해양 및 쾌적한 산림 등의 자연환경을 활용한 신관광산업 육성

3) 서해안 관광벨트 추진전략

■ 서해안의 역사문화와 해양레저를 융합한 '서해안 관광벨트'

- 국내외 관광객을 겨냥한 국제해양레저관광 네트워크 구축 및 거점별 체류형 휴양·위락단지를 개발함 (인천~태안~새만금~목포·영암 연결)
- 수도권의 크루즈·해양레저관광 활성화를 위해 경인 아라뱃길 연계루트를 개발함
- 서해5도권을 중심으로 남북 해양관광협력지역을 설정하여 관광을 통한 남북교류의 교두보를 확보함

다. 태안군 관련내용 검토

- 저탄소 녹색성장을 기반으로 한 글로벌 녹색시대의 녹색관광의 중심지 미래지향형 태안관광 컨셉의 수립 및 적용
- 충청관광권 내 서해안 관광벨트 상 태안군의 관광분야의 광역적 위상정립
- 해양생태체험의 거점으로서 미래형 고품격 해양문화관광 육성을 위한 해양관광도시 지정 및 육성, 수상관광레저스포츠 기반 조성 등 추진
- 안면도 해양레저관광 개발, 태안 관광레저형 기업도시 조성의 지속적·안정적 추진을 통한 인천-태안-새만금-목포·영암을 연결하는 국제해양레저관광 네트워크 구축

2.4 서해안권 광역관광개발계획

가. 계획의 기조와 목표

1) 계획의 성격

- 4개 광역자치단체(경기, 충남, 전북, 전남)를 대상으로 공동의 관광자원을 개발하는 거시적 성격의 광역 관광개발계획
- 관광개발기본계획 등 상위계획의 하위계획인 동시에 사업의 집행을 목적으로 한 실천계획으로 권역계획과 시·군 관광개발에 대한 지침계획이며 민간투자 촉진을 위한 유도계획
- 관광개발을 통한 지역경제 활성화를 도모하는 지역발전계획

2) 계획의 비전과 목표

■ 비전

[표 1-Ⅱ-45] 서해안권 광역관광개발계획의 비전

"21세기 웰빙시대를 위한 한반도 해양관광 중심축 형성"		
자연환경과 생태, 역사·문화의 우수성을 활용한 자연·문화중심지역	웰빙시대에 부합하는 국민휴양 관광지대	동북아 관광거점 지역
– 3개 국립공원, 2개 도립공원 – 먹거리/축제 등 생활문화 – 고인돌 등 세계문화유산과 한국사에 빛나는 역사자원	– 국민관광수요의 지속증대 – 해양, SIT, 문화 관광행태 증대 – 지역활성화의 신성장동력	– 동북아중심/대 중국 교류증대 – 고속도로, 국제공항 확충 등 접근성 향상 – 개방형 국토 개발축의 하나
다양한 자연, 역사·문화자원	관광·여가활동의 생활화	서해안의 입지적 장점

■ 목표

- 웰빙시대와 부합하는 국민관광 휴양지역
- 해양, 생태, 역사·문화자원을 연계한 통합 관광지역
- 개발과 보전의 조화를 통한 지속가능한 관광개발지역
- 관광산업의 활성화를 통한 지역경제 발전 선도지역
- 장기적으로 국제적 수준의 동북아관광 거점지역

나. 공간구조 구상 및 개발전략

1) 권역설정 구상

- 효율적인 개발을 위한 관광권역의 설정
  - 관광자원을 효율적으로 개발·관리·보전하고 관광객의 관광욕구 충족을 보다 용이하게 하기 위하여 몇 개의 권역으로 구분함
  - 특히 서해안대상지역은 지역별로 다양하고 상이한 자원성을 갖고 있으므로 이러한 권역 구분이 불가피함
- Hub & Spoke 방식의 관광거점과 연계관광지 개발
  - 권역별로 대규모 관광객을 집객할 수 있는 관광지를 조성하고, 보다 경쟁력 있는 자원과 시설을 집중 개발하여 관광흡인력 극대화를 꾀함
  - 거점관광지의 기능을 보완하고 권역별 자원의 시너지 효과를 도모하기 위하여 연계관광지를 선정·개발함
- 지역관광 활성화를 위한 전략적 관광사업 개발
  - 지역 관광자원의 잠재력을 극대화하기 위하여, 관광거점·연계관광지와 연계한 해양, 생태, 문화, 음식자원 등을 전략적으로 개발함

[그림 1-Ⅱ-48] 서해안권 광역관광개발계획 개발체계

- 제1권역 경기(4시) : 시흥시, 안산시, 화성시, 평택시
- 제2권역 충남(3시, 4군) : 아산시, 서산시, 보령시, 당진군, 태안군, 홍성군, 서천군
- 제3권역 전북(2시, 2군) : 군산시, 김제시, 부안군, 고창군
- 제4권역 전남(1시, 4군) : 목포시, 영광군, 함평군, 무안군, 신안군

2) 충청남도 관광개발방향

■ **개발방향**

"국제적인 종합해양관광 중심지대 조성"

- 안면도~대천을 중심으로 하는 해양레포츠 및 휴양거점으로 개발
- 수도권 및 충청남도권을 당일 관광권으로 하는 관광지 개발

■ **과제**

- 서해안관광 거점조성과 연계관광자원 개발
- 지역관광자원 발굴 · 육성과 매력성 제고
- 테마형 해안관광 자원개발과 백제 · 내포권 연계
- 경쟁력있는 관광자원발굴과 자생적 관광사업추진

■ **목표**

- 대중국 교류 수도권 배후 해양관광거점
- 해양과 내륙문화 연계 관광중심지
- 경쟁력있는 해안관광특화 지역

■ **전략**

- 보령~안면도 관광거점 도시 육성
- 천수만지역의 생태체험권역 특화
- 삽교호 지역의 수도권 당일 해양관광권 개발
- 역사 · 문화 테마코스 개발

3) 거점관광지 및 연계관광지

- 거점관광지 : ①안면도 및 대천, ②새만금 및 변산, ③무안 및 영암 · 해남
- 연계관광지(안면도 및 대천)
  - ①삽교호 관광지, ②태안 관광레저형 기업도시, ③아산온천, ④만리포해수욕장, ⑤남당지구, ⑥춘장대해수욕장

[그림 1-Ⅱ-49] 서해안권 거점 및 연계관광지

4) 중심거점 개발기본계획 - 충청남도권(안면도 및 대천)

■ PINE Coast

- 안면도 꽃지해수욕장 주변지역과 원산도, 대천해수욕장을 중심거점지역으로 육성하고 안면도~원산도~대천 따라 길게 늘어선 해수욕장과 해안송림, 항포구의 체계적 정비유도
  - 안면도지구 : 휴양 중심기능
  - 원산도지구 : 문화 · 체험 중심기능
  - 대천지구 : 레포츠 · 위락 중심기능

[그림 1-Ⅱ-50] PINE Coast 구상도

■ 안면도지구

- 안면도 꽃박람회 및 백사장 대하축제 등의 축제개최 및 주변 해수욕장, 신두리사구, 천수만 등의 관광자원 보유
- 개발목표 및 전략
  - 수려한 자연경관을 활용한 휴양중심의 친환경 리조트 개발 (가족형 휴양)
  - 대규모 시설개발과 위락시설 배제, 고품격의 정적인 휴양 관광지 다양한 숙박시설 및 휴양 · 문화 기능을 중심으로 계획
  - 경관이 우수한 둔두리산 일대는 자연친화적인 개발방식으로 고급 관광수요 유치
  - 주변 관광자원 연계로 시너지 효과 창출 (생태관광루트개발 등)

5) 연계관광지 개발기본계획 - 태안 기업도시, 만리포해수욕장 등

■ **태안 관광레저형 기업도시**

- 관광레저형 기업도시로서 자연 · 건강 · 레저시설이 복합된 고품격 스포츠 타운 조성

[표 1-Ⅱ-46] 도입시설

구 분	도입시설	개발방향
생태 체험공원	○ 종합생태공원	○ 천수만 생태환경 보호의 상징적인 지역으로 보전
청소년 문화공원	○ 체육시설, 부대시설 ○ 숙박시설(유스호스텔)	○ 청소년 및 일반대중을 위한 대규모 종합 레크레이션 공간 조성
아카데미 웰빙타운	○ 아카데미 타운 ○ 웰빙타운	○ 미래의 스포츠 · 레저 전문인력 양성을 위한 교육기반 마련을 목적으로 국내외 전문교육 기관 유치
첨단 복합단지	○ 미디어, 산업 · 연구단지 ○ 문화단지, 부대시설	○ 건강과 생태가 복합된 Bio산업 육성을 목적으로 조성
테마파크	○ 워터파크 ○ 숙박시설(호텔, 콘도)	○ 관광객 유치효과가 높은 차별화 된 테마파크 조성
생태 스포츠공원	○ 골프코스 - 퍼블릭, 회원제	○ 골프의 대중화 및 청소년 꿈나무육성을 목적으로 대중 체육시설 조성

■ **만리포해수욕장**

- 태안해안국립공원과 안면도 관광지의 배후역할을 수행할 수 있는 해안위락형 관광지로 조성

[표 1-Ⅱ-47] 도입시설

구 분	도입시설	개발방향
공공편익	○ 관리사무소, 파출소, 화장실, 주차장, 광장	○ 기존의 시설을 최대한 활용, 관광객의 편의를 위해 분산 배치
숙박시설	○ 호텔, 펜션, 민박 등	○ 기존의 취락지역의 정비를 통한 민박도입
상가시설	○ 상가, 수산물시장, 카페	○ 기존의 음식점, 상가는 재정비하며 조망을 위한 전망카페 신설
운동 · 오락 시설	○ 체육시설	○ 다양한 계층의 욕구를 수용하기 위해 여러 종류의 체육시설 도입
휴양 · 문화 시설	○ 수련원, 연수원	○ 대학 및 기업의 수련원, 연수원을 유치하여 지역 활성화에 기여

■ **도서 테마화**

- 개별 도서가 가지고 있는 독특함을 부각시켜 테마가 있는 도서로 개발
- 선유도(군산), 다이아몬드섬(신안), 제부도(화성), 유부도(서천), 가의도 · 거의도(태안), 불모도(보령) 등 6개 도서를 시범사업으로 추진

■ **등대 관광자원화**

- 옹도(태안), 말도(군산), 홍도(신안), 어청도(군산) 등 4개소에 산책로, 소공원 등의 편의시설 조성

■ **친환경 생태체험 시범지역 조성**

- 생태체험관광자원의 개발 및 관리, 교육 및 생태체험 프로그램 개발 등 추진
  - 태안 신두리 사구지역은 인공적인 시설물을 배제하여 자연적인 사구생태환경을 보전하면서 체험지역으로 활용
  - 가로림만, 천수만 등에 생태공원을 조성하고 생태교육 및 체험프로그램을 운영하여 서해 연안 생태관광거점으로 개발

다. 태안군 관련내용 검토

- 안면도 꽃지해수욕장 주변지역 등을 거점관광지로 개발
- 연계관광거점으로 태안 관광레저형 기업도시, 만리포해수욕장 육성
- 태안군 가의도 등의 도서 테마화 시범사업 추진
- 태안군 옹도 등의 등대 관광자원화 사업 추진
- 태안 신두리사구, 가로림만, 천수만 등을 생태체험관광자원으로 개발

2.5 서해안권 발전종합계획(2010~2020)

가. 계획의 기조와 목표

1) 계획의 성격

- 동 · 서 · 남해안 및 내륙권발전 특별법에 의거하여 수립된 중장기 종합 · 전략계획으로서 초광역개발권 전략을 구체화하는 실천계획
- 환환해경제권을 선도하기 위한 서해안권 발전 종합계획 수립

2) 계획의 비전과 목표

- 서해안이 지닌 지정학적 장점과 경쟁역량, 기 집적된 첨단 · 지식기반산업 기반 등을 바탕으로 환황해권 시대를 견인할 수 있는 지식기반산업의 융합 성장벨트로 육성

① 지식과 기술이 융합된 녹색성장의 교두보

- 신기술과 기간산업의 융합기반을 확충하여 기존 주력산업의 경쟁역량을 강화하고, 녹색기술산업 등 새로운 산업의 성장기반을 구축
- 국제비즈니스, 관광 등 새로운 산업의 성장역량을 강화하여 서해안권을 다양한 산업과 활동이 결합된 새로운 형태의 성장축으로 육성

② 글로벌 경제의 관문이자 환황해권의 네트워크 허브

- 국내 주요 거점도시 및 중국 · 일본 등 환황해권 국가간 연계강화를 위한 인프라를 확충하여 서해안권 발전의 시너지 효과를 제고

[그림 1-Ⅱ-51] 서해안권의 비전과 발전전략

3) 추진전략

<여건>		<잠재력>		<추진전략>
·수도권 배후지 ·환황해경제권의 중심지	⇨	외자유치, BTMICE산업 중심지 역할 기대	⇨	국제 비즈니스 거점 및 환황해 협력체계 조성
·국가 주력산업군 집적 ·신재생에너지 자원 풍부	⇨	미래 신산업에 대한 글로벌 경쟁력 보유	⇨	초일류 첨단산업벨트 구축
·천혜의 해양·생태환경 ·고유의 문화·관광자원	⇨	차별화된 관광상품으로 국내외 관광수요 대처	⇨	글로벌 해양 생태·문화 관광벨트 조성
·내륙·해양의 연결통로 ·국제적 공항·항만 보유	⇨	국제 해양물류 및 교류 거점지대 위상확보	⇨	역내외 인프라 구축

나. 공간구조 구상 및 개발전략

1) 3개 대권역

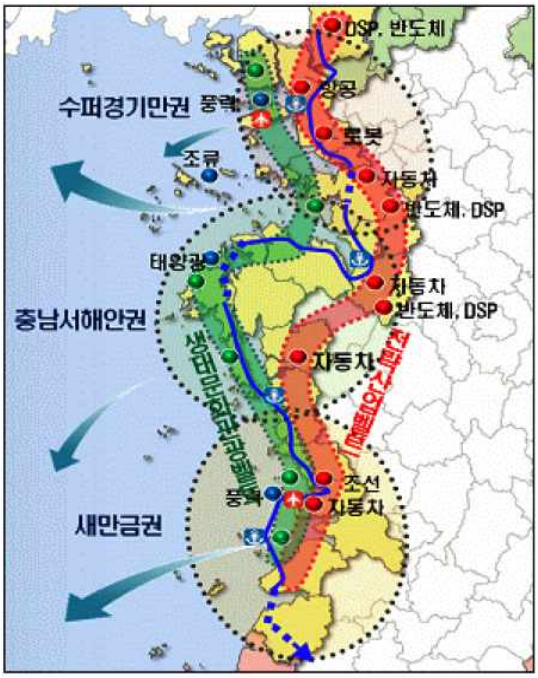
- 지역별 발전잠재력, 특화발전 전략 등을 바탕으로 3개 권역으로 구분

- 수퍼경기만권
  - 국제비즈니스·물류·첨단산업이 복합된 동북아 경제거점

- 충남서해안권
  - 국제관광·휴양산업과 기간산업이 어우러진 융복합 산업거점

- 새만금권
  - 신재생에너지 등 저탄소 녹색산업이 발달된 글로벌 녹색성장거점

[그림 1-Ⅱ-52] 서해안권 공간 발전구상



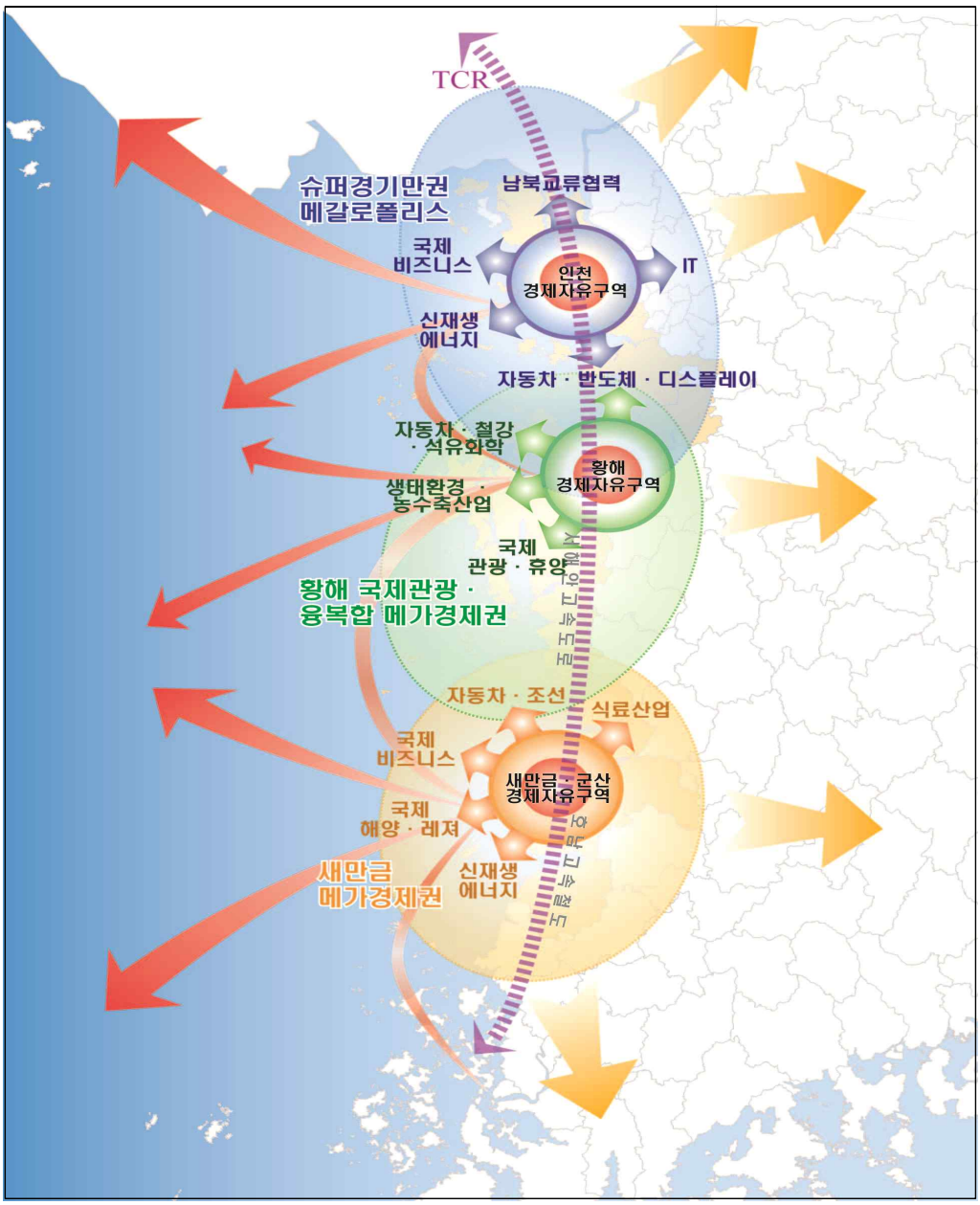
2) 5대 경제권

- 3개 거점경제권 : 경인 선도산업권, 태안 국제관광권, 새만금 산업·관광융합권
- 2개 협력경제권 : 아산만 융합기술권, 군장 주택산업권

3) 태안 국제관광권

- 서해안권의 국제관광·휴양산업의 거점지역으로 육성

[그림 1-Ⅱ-53] 서해안권 특화발전 구상



다. 태안군 관련내용 검토

- 충남서해안권 내 거점경제권 인 태안 국제관광권 구현을 위한 기본계획 수립
- 세부사업내용
  - 항공산업 육성기반 구축을 위해 태안 한서대 비행장을 중심으로 항공창업보육센터, 경비행기 활주로 확장 등 해양과 항공레저산업 콤플렉스 기반 조성
  - 신재생에너지를 활용한 농어촌 저탄소 에너지 자립마을, 녹색 슬로우푸드마을, 농어촌 생태관광마을 등을 조성

2.6 충청광역경제권 장기발전구상(2010~2020)

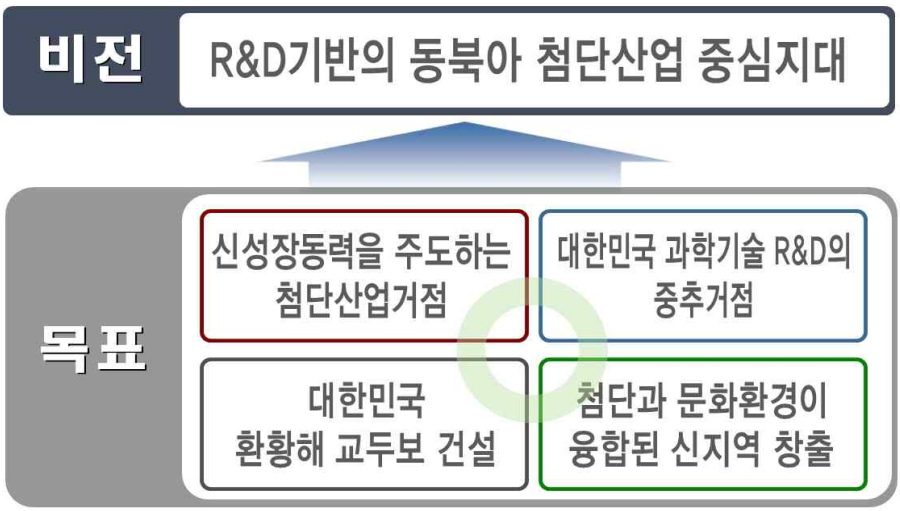
가. 계획의 기조와 목표

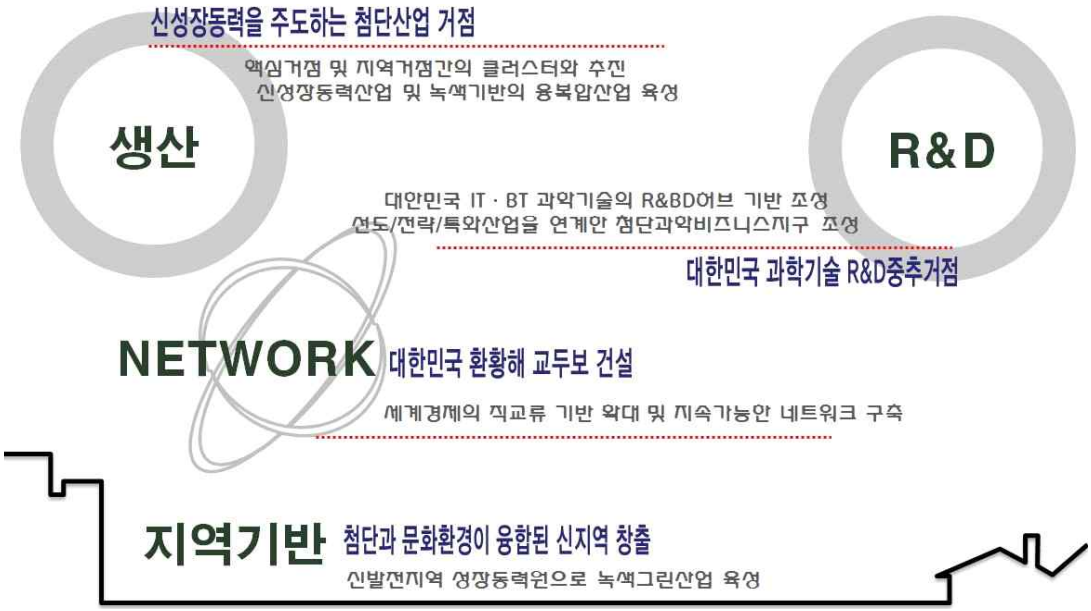
1) 계획의 성격

- 충청광역경제권의 장기발전구상과 추진전략을 제시함으로써 충청광역경제권 발전방향의 큰 틀과 실효성 있는 정책추진기반 구축

2) 계획의 비전과 목표

[그림 1-Ⅱ-54] 장기발전 목표 및 전략

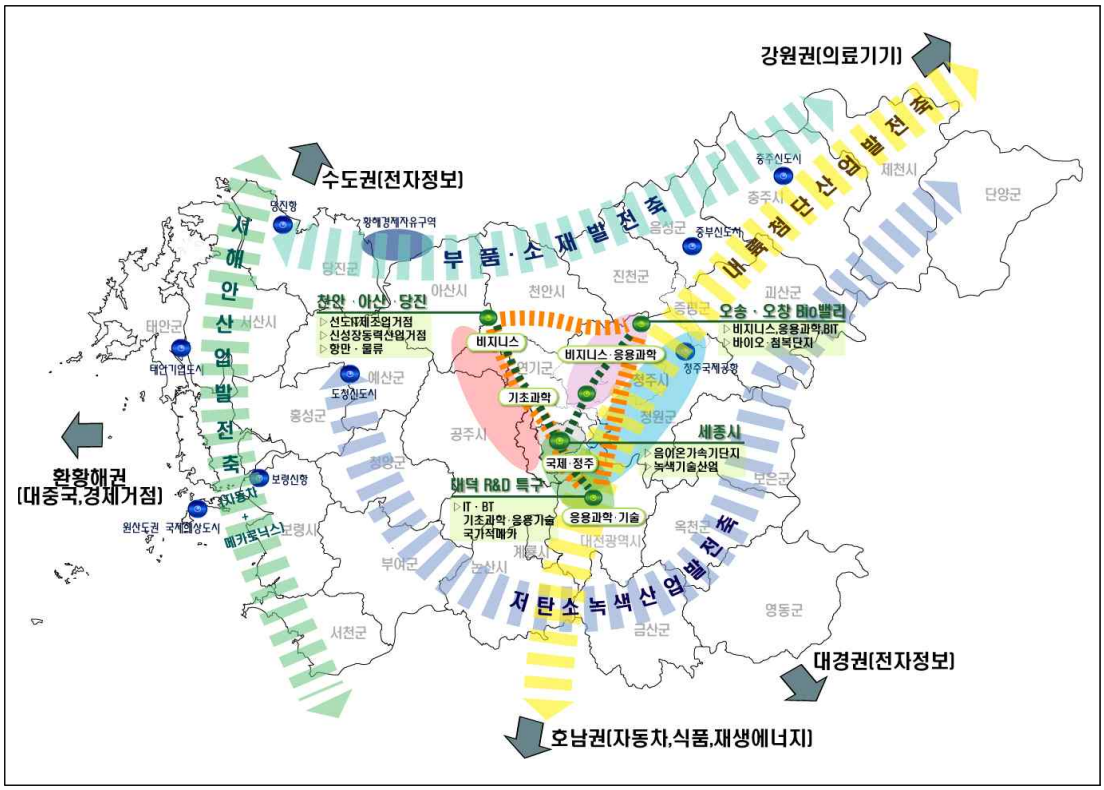




나. 공간구조 구상 및 개발전략

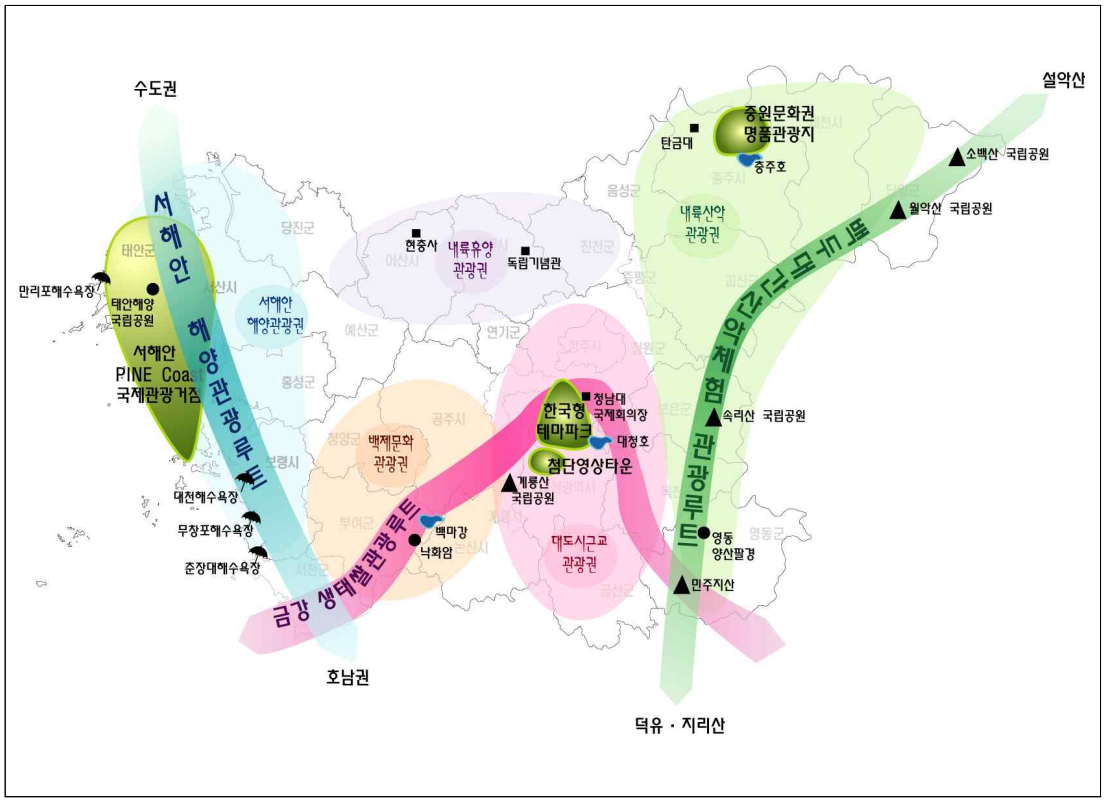
- 상생과 발전을 위한 1허브 4대 산업발전 축 설정
  - 충청광역경제권 핵심 혁신클러스터 (1허브)
  - 지역산업고도화 지역 (3산업발전 축)

[그림 1-Ⅱ-55] 충청광역경제권의 산업발전축과 연계협력 구상

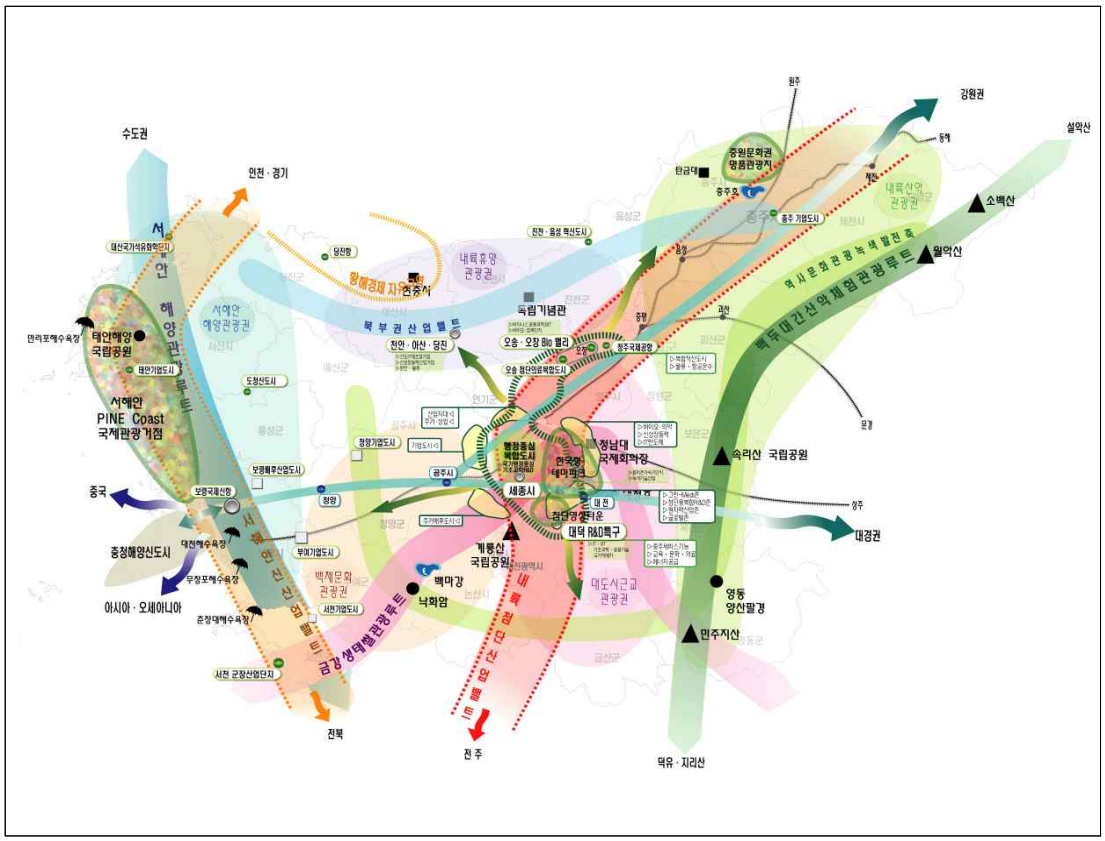


[그림 1-Ⅱ-56] 충청광역경제권 녹색성장 클린에너지 밸리

[그림 1-Ⅱ-57] 충청광역경제권 문화관광 발전 구상도



[그림 1-Ⅱ-58] 2020 충청광역경제권 장기발전 종합구상



다. 태안군 관련내용 검토

- 녹색성장 클린에너지 밸리에서의 태안군(태안 종합에너지특구)의 역할
  - 태안 종합에너지특구의 해제(사유: 사업추진부진)에 따른 기존 역할의 재정립 필요
- 환황해경제권 경제교류 확대에 대응하여 원산도시 국제해양도시 건설 및 보령~안면도와 연육교 연결 사업 추진
- 충청관역경제권 성장거점도시 간 광역연계망 구축 및 신교통수단 도입을 위해 천안~당진 고속도로의 태안까지 연장 추진
- 문화 · 관광인프라 확충을 위해 권역 내 교유의 관광 잠재력을 극대화하고 제약요인을 극복하여 경쟁력을 갖춘 개성있는 관광여가지대로 발전
  - 안면도~원산도~대천에 대한 국제적 해양 · 역사 · 문화관과의 콤플렉스 조성
  - 유류 유출사고 재난극복 사례를 관광 및 교육측면으로 활용 (지구환경보전 상징화)

2.7 제4차 충청남도 종합계획(2012~2020)

가. 계획의 기조와 목표

1) 계획의 기조

기 조 **"행복한 변화, 새로운 충남"**

2) 목표 및 추진전략

■ **목표**

1 균형 있는 지역발전	4 함께하는 교육 · 복지
2 내실있는 산업경제	5 매력적인 문화 · 환경
3 활력있는 농어촌	

■ **추진전략**

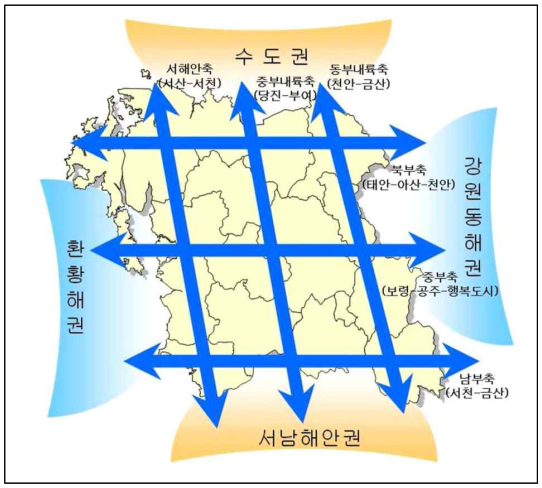
추 진 전 략	주 요 과 제
살기 좋은 도시 · 농촌 생활환경 조성	○ 사람중심의 혁신적 도시개발 및 정비 ○ 활력 있는 농산어촌 육성
순환과 공생의 지역경제 육성	○ 경쟁력 있는 농·림·축·수산업 육성 ○ 신성장동력산업 및 강소기업 육성 ○ 서비스업의 지식기반화를 통한 경쟁력 강화
역사와 문화가 흐르는 매력적인 지역문화 창달	○ 창의적이고 특색있는 문화기반 조성 ○ 편리한 관광인프라 구축 및 지역특화자원 개발
사통팔달의 교통·정보 인프라 구축	○ 전방위 교류·교역 활성화를 위한 입체적 교통체계 구축 ○ 생산·물류 신중심권 구현을 위한 물류 · 유통기반 강화 ○ 디지털복지사회를 위한 유비쿼터스 충남 구현
근심없는 주거 · 복지 · 평생교육 실현	○ 안정적인 에너지 절약형 주거환경 조성 ○ 지속적인 공공복지·의료 서비스체계 구축 및 확대 ○ 창의적 인적자원 육성 및 평생교육체계 강화
안정적·창조적인 지역자원의 활용 및 관리	○ 친환경적 토지이용과 관리 ○ 지역특성을 따른 매력적 지역경관 형성과 관리 ○ 안정적인 수자원 확보와 효율적 수요관리 ○ 친환경 에너지·지하자원 개발 및 관리
지속가능한 자연 및 생활환경 관리	○ 지역생태망 구축과 자연환경 보전·관리 ○ 대기질 관리와 기후변화협약 대응체제 구축 ○ 깨끗하고 안전한 친환경 물관리 ○ 안정적인 폐기물 관리와 재활용기반 구축 및 지원 ○ 재해에 강한 안전충남 조성

나. 공간구조 구상 및 개발전략

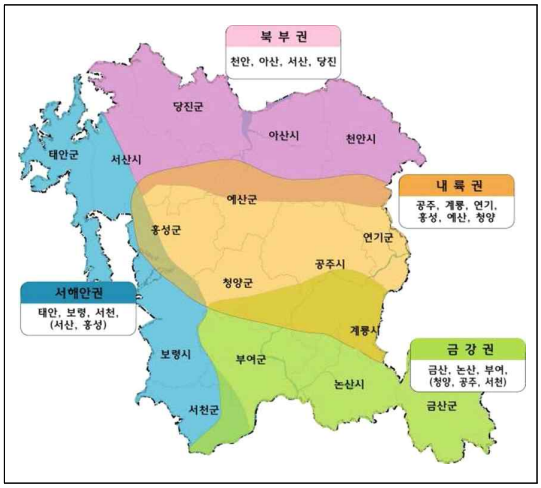
1) 발전축과 발전방향

- 국내외 교류 · 협력을 위한 "田"자형의 개방형 지역발전축 구축 및 지역간 연계개발에 의한 지역개발경영의 효율화를 위한 4대 개발경영권 설정

[그림 1-Ⅱ-59] 충청남도의 발전축



[그림 1-Ⅱ-60] 4대 개발경영권의 구분



[표 1-Ⅱ-48] 북부축 개발방향

연계 지역	태안~천안 (태안~서산~당진~아산~천안)
개발 방향	• 내륙 및 임해형 첨단신산업 복합지대 • 국제교류 및 서해안 개발의 교두보

[표 1-Ⅱ-49] 서해안권 발전방향

대상 지역	태안, 보령, 서천, (서산, 홍성)
발전 방향	• 환황해권 교역 전진기지 • 해양 휴양 · 관광의 메카

2) 태안군 기본목표 및 발전방향

■ **기본목표**

- 서해안의 청정하고 아름다운 해양형 국제관광 거점 휴양 도시
- 지역주민의 삶의 질 제고와 지역경제 활성화를 위한 자족형 복합도시
- 지역의 자연 및 전통자원을 활용한 건강도시 및 치유관광 중심 도시

■ **발전방향**

① 서해안 최고의 아름다운 휴양도시로 해양관광 견인

- 해수욕장과 항구, 섬을 연계한 관광휴양벨트 조성
- 독살·사구·자염·염전 등 전통자원의 발굴·육성을 통한 테마관광지 육성
- 생선 및 어패류 등 풍부한 해산물을 활용한 seafood 특화 관광지 조성
- 해양스포츠 및 항공해양스포츠 등 동적스포츠 체험형 관광지 육성

② 자족형 복합도시조성을 통한 지역경쟁력 강화

- 태안관광레저형 기업도시의 차질 없는 추진으로 자족형 명품도시 조성
- 국내외 접근성을 강화 및 관광기반 강화를 위한 도로망, 철도, 교량, 항만, 공항 등 사회간접자본 확충
- 태안군 주변 서산·홍성·보령 등 관광네트워크 구축을 통한 광역관광권 형성

③ 산업고도화로 지역 전략산업과 향토산업의 육성

- 태안군 농수산물의 유망품목 발굴과 바다목장 등 기르는 농어업의 특성화
- 사회적기업 및 마을기업 발굴을 통한 농어촌체험마을의 경영 및 마케팅능력 향상
- 태안종합에너지특구를 중심으로 한 청정에너지 생산기지 조성 및 일자리 창출
- 마늘, 생강, 화훼(허브 등) 등을 활용한 향토산업 및 관광형 6차산업 육성

④ 지역내 자연 및 전통자원을 활용한 건강 및 치유관광 활성화

- 솔향기길 활성화 및 생태탐방로 조성을 통한 사색과 치유의 휴양지 조성
- 화훼, 허브, 생강, 송림, 갯벌, 해수탕 등 지역자원을 활용한 건강 및 치유관광거점 육성
- 주 5일 교육 등으로 청소년 및 가족단위 5도 2촌형 체험 학습에 대응

다. 태안군 관련내용 검토

- 태안군을 ‘해양형 국제관광거점 휴양도시’로 육성
- 세종시~내포신도시~아산신도시~태안기업도시 등 광역네트워크 구축
- 태안 기업도시와 안면도 관광지를 연계 개발하여 국제적 경쟁력 확보
- 태안 천일염 육성 지원, 연안 바다목장 조성, 마을어장 환경 개선 등 수산업 육성
- 내포문화권 전통문화유산 보존 및 국립 태안 해양문화재연구소 건립
- 생태관광 기반조성, 체험 · 교육프로그램 활성화를 위한 환경관광지구 조성
- 전국 접근성 제고를 위한 고속도로망 건설 (태안~천안간 고속도로 건설)
- 내포시를 중심으로 충남도내 1시간 통행을 위한 고속화도로 건설
  (간월호 관광도로(서산, 태안) 건설)

2.8 제6차 충남권 관광개발계획(2017~2021)

가. 계획의 기조와 목표

1) 계획의 기조

- 국내 · 외 관광수요의 지속적인 증대 및 관광트렌드의 급속한 변화에 대응할 수 있도록 체계적 · 종합적인 접근에 의한 관광개발방향 제시 필요성 대두
- 충남 관광자원들의 연계성 강화 및 효율적 활용를 통해 지역 특화형 관광거점 및 관광네트워크를 구축하여 충남권 지역 경제 활성화와 국민 여가의 질 제고

2) 계획의 비전 및 목표

- "설렘가득 행복중심 충남관광"을 관광비전으로 하여, 고품질 관광서비스 제공을 실현시키기 위해 3가지 정량목표를 설정

[그림 1-Ⅱ-61] 충청남도 관광 비전

정량목표	2015년		2021년
국민국내관광수요	11.4% (공동2위)	→	13.0% (단독2위)
외국인 방문비율	1.3%	→	2.0%
문화관광예산 비중	4.6%	→	5.0%

3) 전략 및 추진과제

- 전략 1 : 관광자원 절대가치화
  - 추진과제 1 : 천년의 역사를 간직한 문화중심
    ⇒ 백제천년의 도시조성(청양군), 근대역사문화 거점 조성(논산시), 유교문화 관광자원화(논산시, 공주시, 홍성군)
  - 추진과제 2 : 자연과 사람이 함께 행복한 생태관광 중심
    ⇒ **서해안 생태관광거점 조성 "대한민국 해양생태수도" (태안군*, 서천군)**, 산림생태관광 거점 조성(예산군, 논산시, 청양군), 내수면 생태관광거점 조성(예산군)

※ 태안군 이원면 가로림만 일원에 가로림만 "국립갯벌공원" 조성 계획

– 추진과제 3 : 서해안시대 해양관광의 메카

⇒ 요트관광활성화 "서해의 생트로페"(당진시, 홍성군, 보령시, 아산시), **크루즈 활성화 "낭만바다 순항"(충남권전역), 안면도 해안낭만도로 조성(태안군), 섬관광 활성화 "서해의 보물섬 여행"(태안군, 보령시, 당진시)**

※ 태안해안국립공원을 중심으로 해안 및 해상 국립공원을 포함하는 연안크루즈 항로개발

※ 보령~울진 고속도로, 보령~안면도 연륙교 개설에 따라 안면도 차량이용 관광객을 위한 해안낭만도로 조성

※ 태안 난도를 생태체험·경관감상형 도서로 개발 / 안흥항과 인근 섬들의 생태자원을 연계한 해상생태실크로드 조성

- 전략 2 : 트렌드 선도형 관광상품 개발

– 추진과제 1 : 지역밀착형 문화관광상품 개발

⇒ 충청남도 음식관광 투어상품 정보제공, 충남형 숙박상품 활성화, 충남형 대중교통 활성화

– 추진과제 2 : 테마형 특화관광 콘텐츠 개발

⇒ 전통시장 연계 관광진흥 사업, '낡은 가치' 재발견 사업

– 추진과제 3 : 명품 축제/이벤트 육성

⇒ 국제적인 메가이벤트 육성, 지역주도형 축제 활성화

- 전략 3 : 지역관광역량 강화

– 추진과제 1 : 관광수용태세 혁신

⇒ 관광수용태세 품질 인증제, 충청남도 관광실태조사 실시, 관광 서비스 아카데미 운영, '백제의 미소' 캠페인 전개

– 추진과제 2 : 창조관광 생태계 조성

⇒ 지역관광기업 토탈 서비스 체계 구축, 지식서비스형 관광기업 실태조사 실시, 대학연계 청년 관광창업 활성화 지원

– 추진과제 3 : 협력형 관광거버넌스 구축

⇒ 충청남도 관광포럼 운영, 관광산업진흥기구 설립 및 운영, 관광 커뮤니티 비즈니스 육성

- 전략 4 : 통합형 관광마케팅

– 추진과제 1 : 요우커 관광상품 개발 및 마케팅 강화

⇒ 푸드&뷰티 투어상품 개발, 대중관계 관광안내정보 제공, 대중국 관광 휴먼웨어 체계 구축, 중국 현지마케팅 활성화

– 추진과제 2 : 충청남도관광 브랜딩 관리 체계 구축

⇒ 통합 관광브랜드 개발, 콘텐츠 개발 및 스토리텔링 활용, 공동 관광브랜드 마케팅 전개

– 추진과제 3 : 통합 관광안내체계 개발 및 고도화

⇒ 빅데이터 기반 관광객 관리체계 구축, 관광안내소 명소화, 움직이는 관광안내소, 표준형 관광안내지도 개발

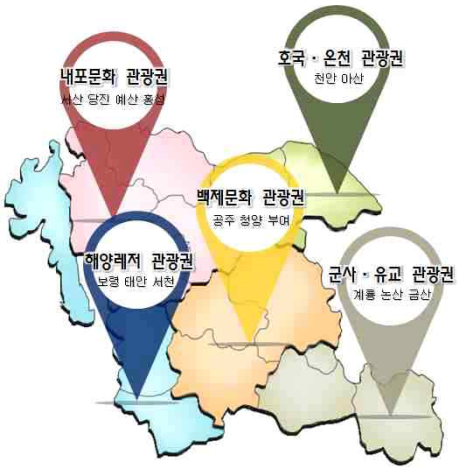
나. 공간구조 구상 및 개발전략

- 충청남도 관광개발계획의 목표를 효과적으로 달성하고, 관광 관련 개발정책의 수립 및 관광개발사업 추진의 효율성을 제고하기 위해 5개 관광소권역 설정
- 이 중 태안이 포함되어 있는 해양도서 관광권은 환황해권을 대표하는 관광레저지대로

육성하고자하는 상위계획에 따라 다음 3가지의 계획과제를 가짐

- 충청남도 관광거점 조성과 연계관광자원의 개발
- 특색 있는 지역관광자원의 발굴 · 육성과 매력성 제고
- 경쟁력 있는 관광자원의 발굴과 자생적인 관광사업의 추진

[그림 1-Ⅱ-62] 관광소권 구상



[표 1-Ⅱ-50] 해양레저 관광권

해양레저 관광권 (보령, 태안, 서천)
• 서해안 해양레저 및 휴양관광의 거점으로서 안면도~원산도~보령해안을 잇는 종합적인 관광계획 수립 • 내륙연계방안을 마련하여 관광개발사업의 파급효과 확대 • 비수기 관광객 유치계획 수립 • 서천 생태자연자원을 생태관광과 결합하여 관광자원으로 개발

다. 태안군 관련내용 검토

- 기존 관광지 정비 · 보완계획 대상으로 안면도, 만리포 관광지를 포함
  - 안면도관광지(A등급) : 관광객 수요에 대비한 교통, 숙박시설 등 관광인프라 구축 필요
  - 만리포관광지(B등급) : 만리포 연결도로 재정비를 통한 접근성 강화, 주변 천리포수목원 등 주변관광자원과 연계 고려
- 태안 해상관광 테마특구 조성을 전략사업계획에 신규사업으로 반영
  - 태안군 근흥면 안흥 · 신진도 · 마도 일원에 기존 해양관광시설과 연계한 태안 해상관광 테마특구(100천㎡)를 조성하여 중부권 최고의 해양레저산업 메카로 육성
  - 주요 사업내용 : 요트파크, 해양문화 테마파크 조성, 해양역사문화센터, 서해의 관문 설치 등

[그림 1-Ⅱ-63] 태안 해상관광 테마특구 기본계획(안)

- 충남형 숙박상품 활성화를 위해 매력있는 숙박상품 개발

① 태안군 펜션밀집지역을 중심으로 노후 펜션 등에 대한 체계적 관리방안 마련

– 충남 펜션 브랜드 구축, SNS를 활용한 홍보 체계 구축, 예약시스템 구축 등 숙박시설 공급의 효율성 제고

– 관광두레 등 지역 기반 인력, 청년 창업 등 최근 트렌드에 부응하는 숙박시설 홍보 및 마케팅 추진

② 폐교 등 유휴 시설 활용 숙박환경 조성

– 태안군 내 폐교 2개소(고남면 고남초 영항분교, 소원면 파도초)가 위치하고 있으며, 숙박시설로 개보수가 가능한 경우 수요에 부응하는 숙박시설 조성 및 서비스 제공 검토

③ 지역문화체험형 숙박환경 조성

– 농어촌 스테이, 홈스테이, 고택 및 종가 체험 프로그램, 충남 살아보기 체험관광, C-Stay Card 등 지역문화체험형 숙박환경 조성 투자계획을 수립하여 연차별로 추진

- 국제적인 수준의 메가이벤트 육성 및 지역 향토축제의 질적 향상 도모

– 태안군에는 비정기 메가이벤트로서 2024년 보령 · 태안 세계해양스포츠&Seafood Fair가 계획되어 있으며, 산업박람회 형태의 엑스포 또는 박람회 형태로 추진 계획

– 그 외 태안군 11개 지역축제의 질적 향상을 위해 행 · 재정적으로 지원

- 충남관광 브랜딩 관리체계 구축

– 충청남도 관광소권(태안은 해양레저 관광권에 해당)의 특성을 반영한 브랜드 이미지 개발

– 개발된 브랜드를 바탕으로 지역 문화원형과 결합하여 독창적인 콘텐츠(캐릭터 등) 개발 및 이를 활용하여 기념품, 게임 지도, 안내책자 등의 형태로 확장 개발

- 통합 관광안내체계 개발 및 고도화

– 태안 당암리 관광안내소를 포함한 충남도 내 광광안내소 명소화를 통해 관광 시발점 역할 부여

2.9 2030 내포신도시권 광역도시계획

가. 계획의 기조와 목표

1) 계획의 기조

- 내포신도시 조성에 따른 지역간 역할정립 및 기능분석을 통해 연계 협력 전략을 마련하고, 충남지역의 광역적 상생발전 모델 정립 및 지역특성에 부합하는 맞춤형 계획 수립을 통해 차별화를 도모
- 서산시, 당진시, 보령시, 홍성군, 예산군, 태안군 행정구역 전역

2) 계획의 비전과 목표

[그림 1-Ⅱ-64] 내포신도시 광역도시계획의 비전 및 목표

나. 공간구조 구상 및 개발전략

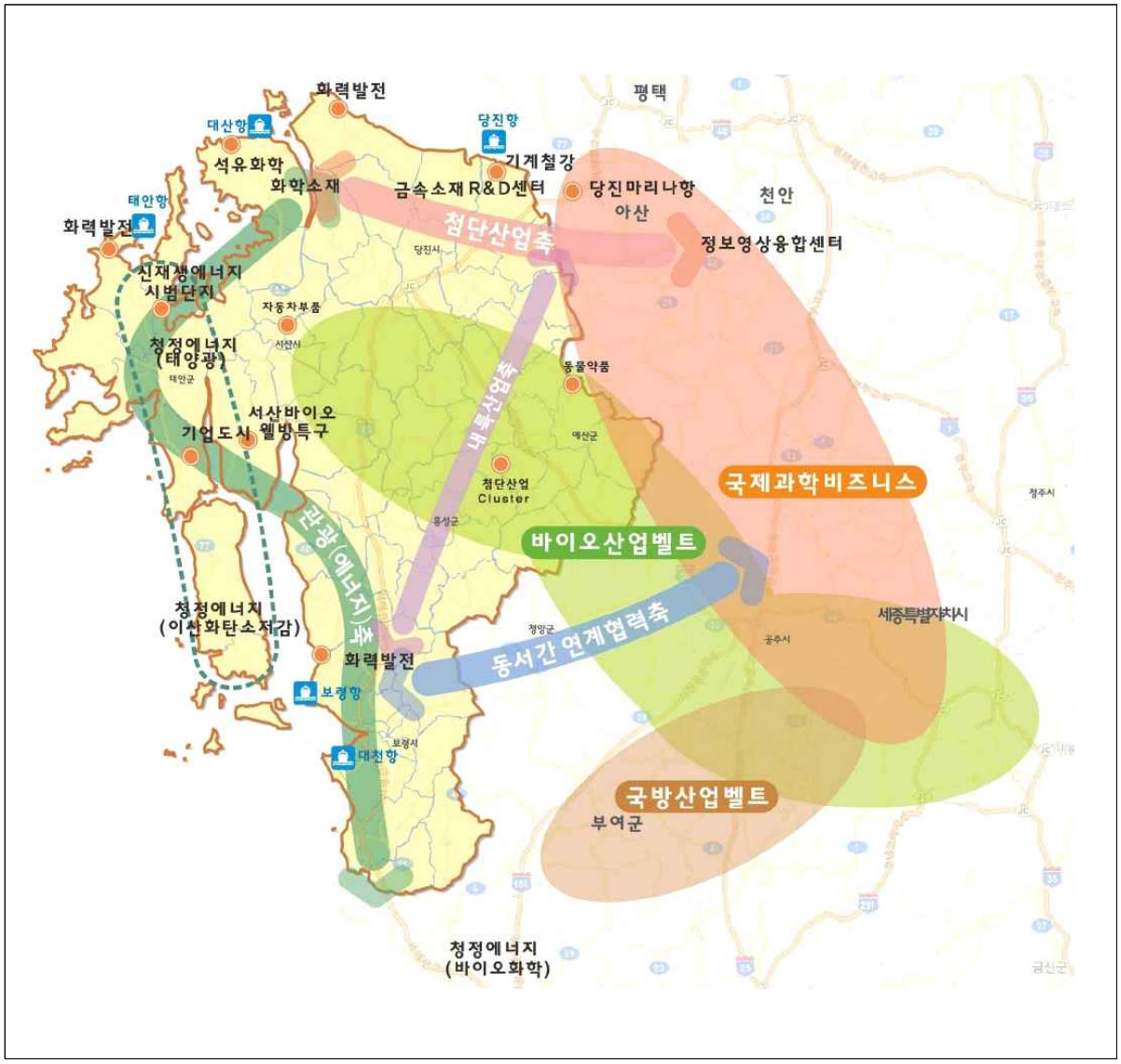
1) 공간구조 구상

- 지역경쟁력 강화 및 균형발전을 위한 국지적 네트워크를 구축
- 생활권 설정을 통해 중심지별 기능특화 및 육성
- 주변 도시와의 상생 연계 · 협력 발전을 위한 도시축 설정

2) 발전축

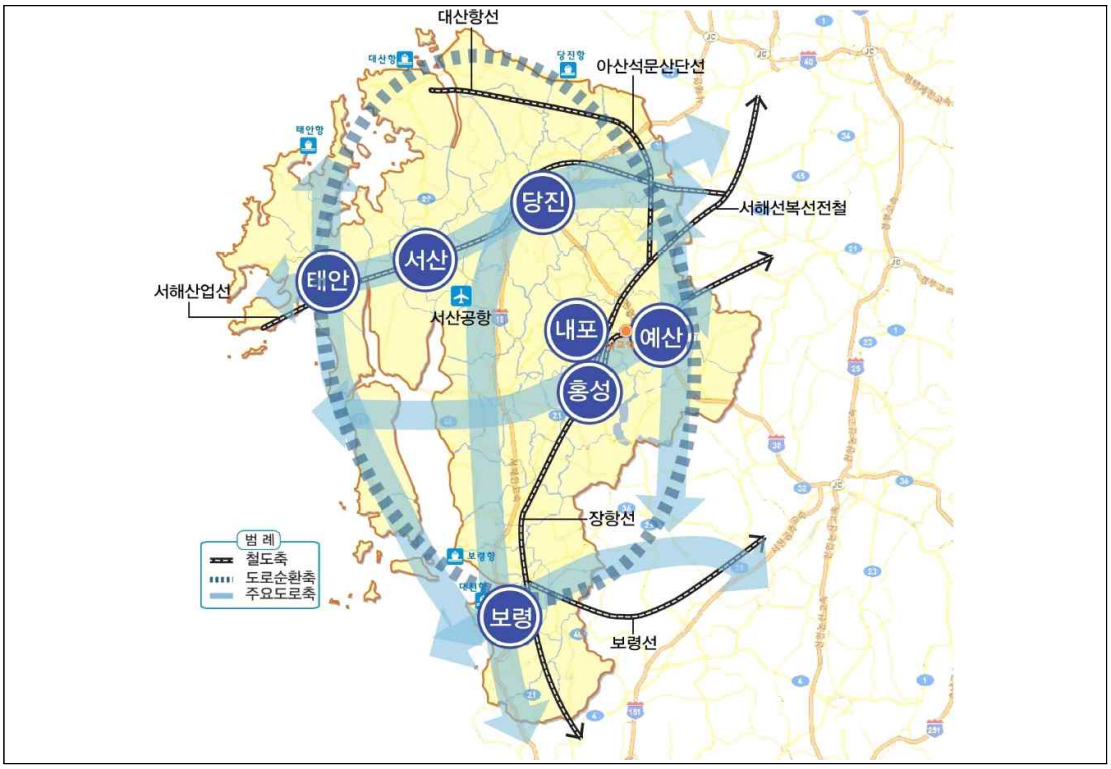
- 1허브 4산업 발전축 설정
- 1허브 : 내포신도시(R&D, 산업지원, 행정, 문화의 중심기능)
- 4산업 발전축
  - ① 첨단산업축 : 북부지역의 거점산업지대를 연계
    ② 관광(에너지)축 : 해양, 신재생에너지, 관광을 연계
    ③ 동·서간 연계협력축 : 서해안지역의 항만과 국제과학비즈니스 벨트 연계
    ④ 내륙산업축 : 내포신도시 및 광역기반시설 중심으로 북부와 남부 연결

[그림 1-Ⅱ-65] 내포신도시 발전축



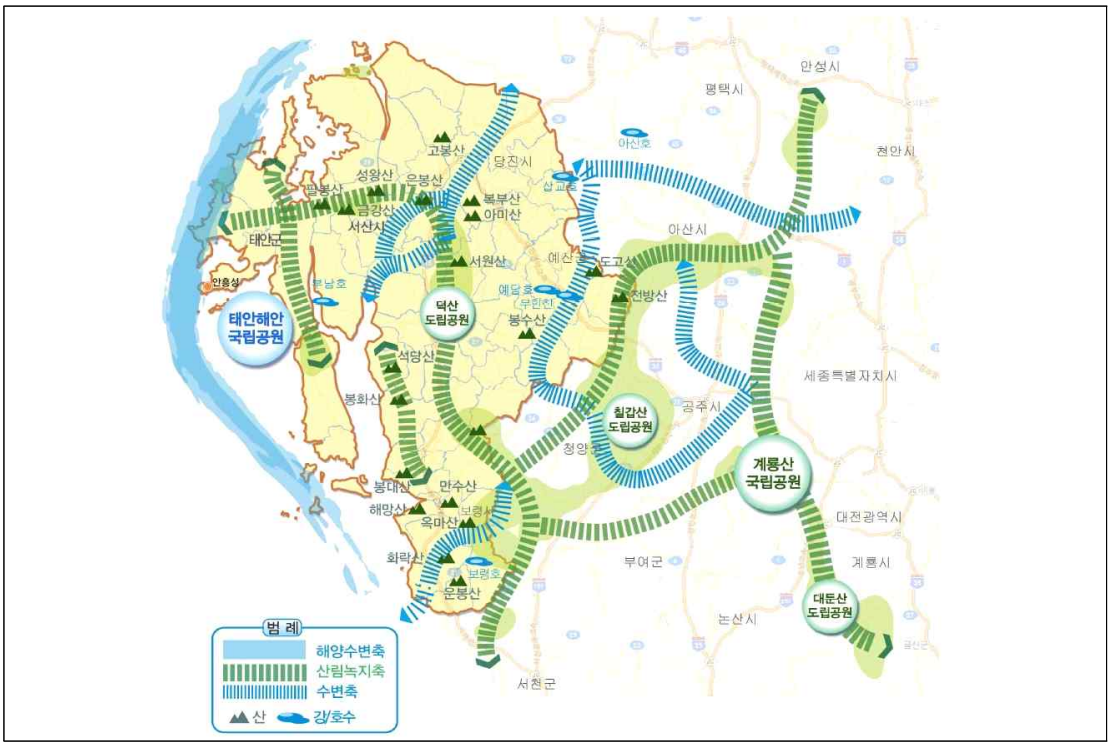
3) 교통축

[그림 1-Ⅱ-66] 내포신도시 교통축



4) 공원 · 녹지축(생태네트워크)

[그림 1-Ⅱ-67] 내포신도시 녹지축



다. 태안군 관련내용 검토

- 시 · 군 중심으로서 태안군의 국가기능은 해양관광기능, 광역기능은 에너지산업
- 태안기업도시는 국가기능으로서 생태관광기능 수행
- 태안군 안흥성에서 보령시 청라면으로 연결되는 금북기맥을 주축으로 시 · 군의 핵심보존거점을 연계하는 생태네트워크 구축
- 태안해안국립공원 등 해변 연안을 해양 수변축으로 설정하고, 지자체 연안관리계획에 제시된 해안경관관리 및 해안친수공간 조성계획에 부합토록 개발 · 관리
- 대산~태안~보령으로 연결되는 국도 77호선과 연결되는 네트워크를 형성하는 대산~당진 고속(화)도로 건설

2.10 태안군 중장기 종합계획(2014~2023)

가. 계획의 기조와 목표

1) 계획의 목적

- 군정 운영의 지향점을 제공하고 군민에게 희망을 제시할 수 있는 미래 비전 제시
- 태안군의 미래 비전 실현을 위한 부문별 발전전략 및 핵심과제 제시
- 태안군이 지역발전을 도모하기 위해 자체적 · 자율적으로 수립하는 비법정계획

2) 계획의 비전과 목표

■ 비전

"사람과 바다, 숲, 꽃이 어우러진 오감만족 사계절 관광휴양도시"

■ 부문별 발전목표

- 관광 · 문화 : 감성이 충전되고 활력이 상승하는 해양 · 휴양레저관광 기반 마련
- 농어업 및 농어촌 개발 : 역외교류 네트워크 강화를 통한 농어촌의 역동적인 발전
- 정주환경 : 누구나 살기 좋고 활기찬 정주환경 조성
- 교통인프라 : 자연과 사람을 잇는 사통팔달의 교통인프라 구축
- 생태 · 환경 : 생명이 살아 숨 쉬는 청정 환경 서해 1번지 조성
- 방재 · 에너지 : 지속발전가능한 그린에너지 · 안전도시 창출

[그림 1-Ⅱ-68] 태안군 중장기 종합계획 비전 및 목표

나. 부문별 발전전략

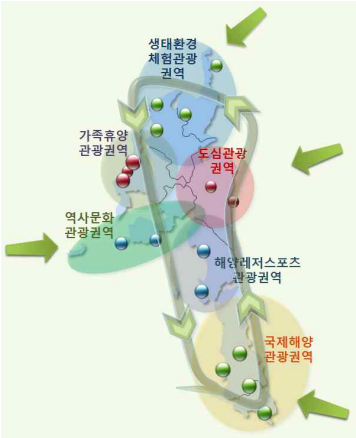
1) 해양 · 휴양레저 관광기반 마련

■ 목표

"감성이 충전되고 활력이 상승하는 해양휴양레저관광 기반 마련"

■ 추진전략

① 고품격 해양 관광 인프라 확대



- 태안군의 지리적 지형적 특성, 관광자원의 특성과 잠재력을 고려하여 주요 관광지와 해수욕장을 라이프사이클에 따른 테마별 관광권역으로 조성하고 이를 연계하는 관광 네트워크 구축
- 해양항공 · 레저, 해양문화 관광산업 관련 융복합 클러스터 조성
- 해양테마 엔터테인먼트 관광의 연중무휴화

실천과제	주요 사업
• 태안관광 네트워크 구축	• 가로림만지구 개발 • 학암포 · 구례지구, 연포지구 개발 • 꽃지지구 개발 • 지포 · 운여지구 개발 • 만리포 관광지 개발 • 연계협력 관광사업 및 프로그램 개발
• 해양관련 융복합 클러스터 조성	• 해양·항공레저스포츠 클러스터 구축 • 해양문화컴플렉스 조성 • 태안 마리나 항만 조성
• 해양테마 엔터테인먼트 관광의 연중무휴화	• 해변승마공원 및 외승코스 개발 • 테마가 있는 관광프로그램 개발

② 사계절 생태 · 힐링 · 역사 · 문화 관광 기반 구축

- 지역내 생태자원을 활용한 생태관광 활성화
- 생태탐방과 자연치유를 함께할 수 있는 장기체류형 힐링기반 조성
- 지역 내 대표적인 역사 · 문화자원의 가치 재창출

실천과제	주요 사업
• 지역내 생태자원을 활용한 생태관광 활성화	• 신두해안사구 생태관광지 조성 • 섬생태관광프로그램 개발 • 생태관광 인프라 정비 및 홍보
• 장기체류형 힐링관광 조성	• 백화산 산림휴양치유단지 조성 • 치유정원 및 치유목장 조성 • 해양형 웰니스센터 도입 • 가족단위 체류형 숙박시설 확충
• 역사 · 문화자원의 가치 재창출	• 문화재 정비 및 명소화 • 동학농민혁명기념관 건립

③ 관광객과 군민이 함께 공감하고 소통하는 감성통합 관광 창출

- 자연밀착형 감성통합 관광기반 조성
- 스포츠 이벤트 개최 및 스포츠 전지훈련 유치 등을 통해 태안의 건강한 이미지 회복
- 관광객과 소통하는 감성서비스 및 마케팅을 통한 관광 업그레이드

실천과제	주요 사업
• 지역밀착형 관광기반 고성	• 지역관광공동체 '관광두레' 사업 • 대표축제 발굴 및 지역특색 축제 육성
• 스포츠를 통한 태안의 건강한 이미지 고취	• 스포츠이벤트 개최 및 관련 투어 프로그램 운영 • 스포츠휴양타운 건립
• 소통하는 감성서비스 및 마케팅을 통한 관광 업그레이드	• 현장맞춤형 관광서비스아카데미 운영 • 친절도 모니터링 및 브랜드 인증제 도입 • 움직이는 관광안내소 • 태안군 종합관광정보센터 구축 • 스토리텔링 및 컨텐츠 개발 등 감성마케팅 활용

2) 농어촌의 역동적인 발전

■ 목표

"역외교류 네트워크 강화를 통한 농어촌의 역동적인 발전"

■ 실천전략

① 농수산물 역외고객 확충

- 도로역(road station)의 신설 및 운영
- 다양한 경로를 활용한 농수산물의 직거래 확대

실천과제	주요 사업
• 농수산물의 소비자 직접 판매 제고	• 도로역(road station) 신설 및 운영 • 다양한 경로의 직거래 확대

② 농어촌 체험관광 관련 도농교류시설 및 소득기반시설 활성화

- 농어촌 체험관광 시설 확충 및 운영 시스템 정비
- 농어촌 체험관광 관련 시설에의 접근성 향상

실천과제	주요 사업
• 농어촌 체험관광 시설 확충 및 운영 시스템 정비	• 농업테마파크 조성 • ·농어촌 체험마을 활성화
• 농어촌 체험관광 관련 시설에의 접근성 향상	• 농어촌체험마을 연계도로 정비 • ·농어촌체험관광마을 안내표지판 개량 개발

③ 농어업 및 농어촌 6차 산업화를 위한 제도적 역량 강화

- 민관협력을 토대로 농어업 및 농어촌 6차 산업화를 지원하는 코디네이터 기관을 구성 및 운영

실천과제	주요 사업
• 농어업 · 농어촌 6차 산업화 전담조직 구성 · 운영	• 민관합동 코디네이터 기관 조직 · 운영

④ 농어촌 소득증대를 위한 기반 조성 및 경쟁력 강화

- 농수산물 자원 확충 및 생산기반 구축
- 향토자원 육성을 통한 농어촌 경쟁력 강화

실천과제	주요 사업
• 농수산물 자원 확충 및 생산기반 구축	• 친환경 농업육성을 통한 안전 먹거리 생산 증대 • 바다숲 조성을 통한 수산자원 회복
• 향토자원 육성을 통한 농어촌 경쟁력 강화	• 지역 특화 농수산물 육성 및 명품화 사업 • 명품 화훼단지 육성

3) 활기찬 정주환경 조성

■ 목표

"누구나 살기 좋고 활기찬 정주환경 조성"

■ 실천전략

① 중심시가지 활성화 및 생활서비스 거점기능 강화

- 태안읍의 경제기반 및 기초생활서비스 시설 확충, 정주환경 정비
- 안면읍의 경제기반 및 기초생활인프라 정비를 추진하고 노후 주거환경을 정비
- 면 소재지 생활권 주민자치센터 및 공공시설을 정비
- 태안 관광 · 레저형 기업도시의 조기 활성화 및 태안읍과 동반 발전 도모를 위한 생활인프라 연계 및 상호 기능분담을 추진

실천과제	주요 사업
• 태안읍 중심서비스 공급기능 강화	• 태안읍 중추기능 강화
• 안면읍 생활권 거점기능 강화	• 안면읍 남부생활권 거점화
• 면 소재지 생활권 거점기능 강화	• 면 소재지 종합정비

② 전원형 정주환경 조성 및 환경친화적 토지이용 관리

- 노후 · 불량주택 및 빈집 정비 등 추진 및 지속가능한 자연친화적 정주환경 조성
- 자연환경을 보전하고 지역별 특성에 부합하는 경관 형성을 위한 경관정비사업 추진
- 귀농귀촌인 등의 정착 촉진을 위해 이주자 지원 전담부서를 지정 · 운영
- 장래 태안군의 공간구조 및 발전방향, 토지이용 및 각종 개발사업 추진의 기본방향을 제시하는 군기본계획 수립

실천과제	주요 사업
• 노후 · 불량주택 및 빈집 정비	• 주택정비 및 리모델링 지원
• 지속가능한 자연친화적 정주환경 조성	• 신재생에너지 및 에너지 절약설비 도입 • 저전력 · 친환경 LED 가로등 설치
• 도서지역 생황 · 복지환경 개선	• 도서종합개발
• 자연환경 보전 및 개성있는 경관 형성	• 도시 및 농어촌 경관 정비 • 마을권역 종합정비
• 귀농귀촌인 및 이주자 지원	• 귀농귀촌 및 이전기업 종사자 지원 홈페이지 개설 · 운영 • 귀농귀촌인 및 이주자 교육 · 공동체활동 프로그램 개설 · 운영
• 태안군기본계획 수립	• 군기본계획 수립 및 관리계획 정비 • 장기미집행 도시계획시설 정비

③ 보건 · 의료 · 복지인프라 확충 및 효율적 서비스 전달체계 구축

- 예방 중심의 보건의료 서비스 제공 강화 및 보건의료원 기능 강화
- 보건지소 및 보건진료소의 기능 강화 추진
- 수요자 중심의 보건의료서비스 전달체계 개선 추진
- 응급의료 인프라 확충 추진
- 노인, 여성, 아동, 장애인 등 생애주기 및 수요자 맞춤형 복지서비스 확충

실천과제	주요 사업
• 보건의료원 기능 강화 및 시설 · 인력 확충	• 종합 건강 · 의료 타운 조성
• 보건지소 및 진료소 기능 강화	• 보건지소 및 진료소 이전 · 신증축
• 수요자 중심의 보건 · 의료서비스 전달체계 구축	• 예방적 건강관리 서비스 확대
• 응급의료 인프라 확충	• 취약지역 응급의료 인프라 확충 • 응급처치 교육 및 홍보 강화
• 생애주기 및 수요자 맞춤형 복지서비스 확충	• 저소득층 자립 지원 • 아이돌보미 지원 • 노인요양원 건립 • 노인일자리 사업 • 경로당 활성화 및 경로식당 운영 • 지역사회서비스 투자

④ 고품격 교육 · 문화 · 체육 인프라 확충

- 수준 높은 교육 제공을 위한 관내 공립학교 육성 및 공교육 보완 프로그램 강화
- 군민 삶의 질 향상을 위한 평생교육학습체제 구축
- 공공도서관 기능 강화 및 읍 · 면, 마을단위의 도서관 시설 확충 추진
- 영화, 연극 등 문화체험 기회 확대를 위하여 문화 인프라 및 프로그램 확충 추진
- 생활체육시설 확충을 지속적으로 추진하고 다양한 생활체육 프로그램 제공
- 스포츠 이벤트 개최 및 전문스포츠 육성 지원
- 생활체육시설 확충 및 프로그램 확대
- 스포츠 이벤트 개최 및 전문 스포츠 육성 지원

실천과제	주요 사업
• 공립학교 육성 및 공교육 • 보완 프로그램 강화	• 마이스터고등학교 육성 • 방과후 교육활동 프로그램 강화 • 초 · 중등학교 특성화
• 100세 시대 도래에 대응한 • 평생교육학습체제 구축	• 평생학습센터 기능 강화 • 주민자치센터 및 학교 평생교육시설 · 프로그램 확충 • 정보화 교육 및 정보화마을 활성화 • 영농교육 및 귀농귀촌 교육 강화
• 공공도서관 기능 강화 및 • 읍 · 면, 마을단위도서관확충	• 작은도서관 조성 • 마을공동시설 도서 보급 및 이동도서관 운영 • 도서관 통합운영체계 구축
• 문화 인프라 및 프로그램 확충	• 문화예술회관 전시 · 문화 프로그램 확대 • 작은 영화관 조성
• 생활체육시설 확충 및 프로그램 확대	• 실내체육관 건립 • 주민 밀착형 생활체육시설 설치
• 스포츠 이벤트 개최 및 전문 • 스포츠 육성 지원	• 도민 체육대회 유치 • 씨름단 훈련시설 확충

4) 사통팔달의 교통인프라 구축

■ **목표**

"자연과 사람을 잇는 사통팔달의 교통인프라 구축"

■ **실천전략**

① 외부와 소통하는 사통팔달의 교통인프라

- 내륙과의 연계강화를 위한 광역교통인프라체계 확충의 지속추진이 필요하며
- 태안기업도시와 내륙의 연계강화를 통한 기업도시 활성화 및 지역경제 활성화 촉진 도모
- 태안군 내 개별 관광지간의 이동을 원활하게 지원하고 관광자원간의 연계성 강화를 위한 교통인프라 정비

실천과제	주요 사업
• 내륙과의 연계강화내륙과의 연계 강화를 위한 광역교통인프라 확충	• 태안-보령간 연육교사업 적기 추진 • 지방도 603호 국도 승격 • 부남호 연결교량 건설 • 국지도 96호선-기업도시간 연결성 제고
• 관광자원간 연계성 강화를 위한 교통 인프라 정비	• 서해산업선(인주-안흥) 단선전철 건설 • 주요 항만인프라 확충

② 사람을 행복하게 만드는 생활형 교통인프라

- 생활밀착형 교통인프라 정비 및 도시계획도로 개설 등 추진
- 교통 · 관광 등 행정정보 안내시스템의 확대와 정보화를 활용한 지역정보화 역량 강화 지원

실천과제	주요 사업
• 안전하고 쾌적한 생활밀착형 교통인프라 정비	• 보행로 정비 • 대중교통체계 정비(터미널 노선 확충 등) • 지방도 603호, 634호 확장
• 교통정보화 역량강화 지원	• 교통안내정보시스템 구축 및 서비스 제공

③ 자연과 사람 중심의 지속가능한 교통인프라

- 사람중심의 지속가능한 교통인프라 구축
- 보행자 안전, 주차장 정비 등 교통안전성 및 주민 편의성을 제고하기 위한
- 생활교통인프라 정비

실천과제	주요 사업
• 사람중심의 지속가능한 교통인프라 구축	• 해안관광도로 건설 • 자전거관광도로 건설 • 농어촌 도로 개선
• 교통안전성 및 편의성 제고를 위한 인프라 정비	• 안전교통환경 구축 • 주차장 확충 • 연육교, 연계도로, 마을길 정비 등 계속사업 추진

5) 청정환경 서해 1번지 조성

■ 목표

"생명이 살아 숨 쉬는 청정 환경 서해1번지 조성"

■ 실천전략

① 해양과 산림을 연결하는 생태축의 보전 및 복원

- 생물의 다양성 제고를 위한 그린 네트워크의 조성

실천과제	주요 사업
• 생물의 다양성 제고를 위한 그린 네트워크의 조성	• 생태축의 보전과 복원 • 생태하천 조성 • 부남호 생태습지 공원화 사업 • 해안방재림의 보전 및 복원

② 누구나 찾고 싶은 바닷가 만들기

- 해안경관 관리를 위한 제도적 기반 마련
- 지속가능한 연안지역 관리 방안 마련

실천과제	주요 사업
• 해양경관 관리를 위한 제도적 기반 마련	• 해안경관관리 조례 제정 • 친환경 연안개발 조례 제정
• 지속가능한 연안지역 관리 방안 마련	• 바닷가 쓰레기 정화 사업 • 연안정비 • 역간척(逆干拓) 시범사업 • 태안군 해역 환경 모니터링 체계 구축

③ 성수기 방문객수를 감안한 환경기초시설의 마련

- 환경기초시설의 확충 및 고도화

실천과제	주요 사업
• 환경기초시설의 확충 및 고도화	• 상 · 하수도 시설 확충 • 노후 환경기초시설 리모델링

④ 안정적인 수자원의 확보

- 수자원의 효율적인 관리 방안 마련
- 맑은 물이 순환하는 도시 조성

실천과제	주요 사업
• 수자원의 효율적인 관리방안 마련	• 빗물 재이용 시스템 구축 • 지하수 모니터링 강화 및 폐공 관리
• 맑은 물이 순환하는 도시 조성	• 하천 및 호소 수질측정망 확충 • 비점오염원 관리(저류지 조성)

6) 그린에너지 · 안전도시 창출

■ 목표

"지속발전 가능한 그린에너지 · 안전도시 창출"

■ 실천전략

① 평화로운 안전도시 기반 구축

- 대한민국 대표 안전도시로 도약
- 위험저감을 통한 지역안전성 강화

실천과제	주요 사업
• 대한민국 대표 안전도시로 도약	• 해양안전 컴플렉스 건립
• 위험저감을 통한 지역의안전성 강화	• U-안전 정보Platform 구축사업 • 신덕 자연재해위험개선지구 정비

② 신재생 에너지 보급 확대로 녹색 선도군 도약

- 태안 종합에너지 특구 활성화
- 태양열, 지열 등 생활밀착형 보급사업 추진

실천과제	주요 사업
• 태안 종합에너지 특구 활성화	• 주민참여형 태양광, 풍력 발전소 건설 • 신재생에너지 기업체 유치 및 지원 • 신재생에너지 2차 테스트베드 유치
• 태양열, 지열, 연료전지 등 생활밀착형 보급사업 추진	• 생활밀착형 신재생에너지 보급

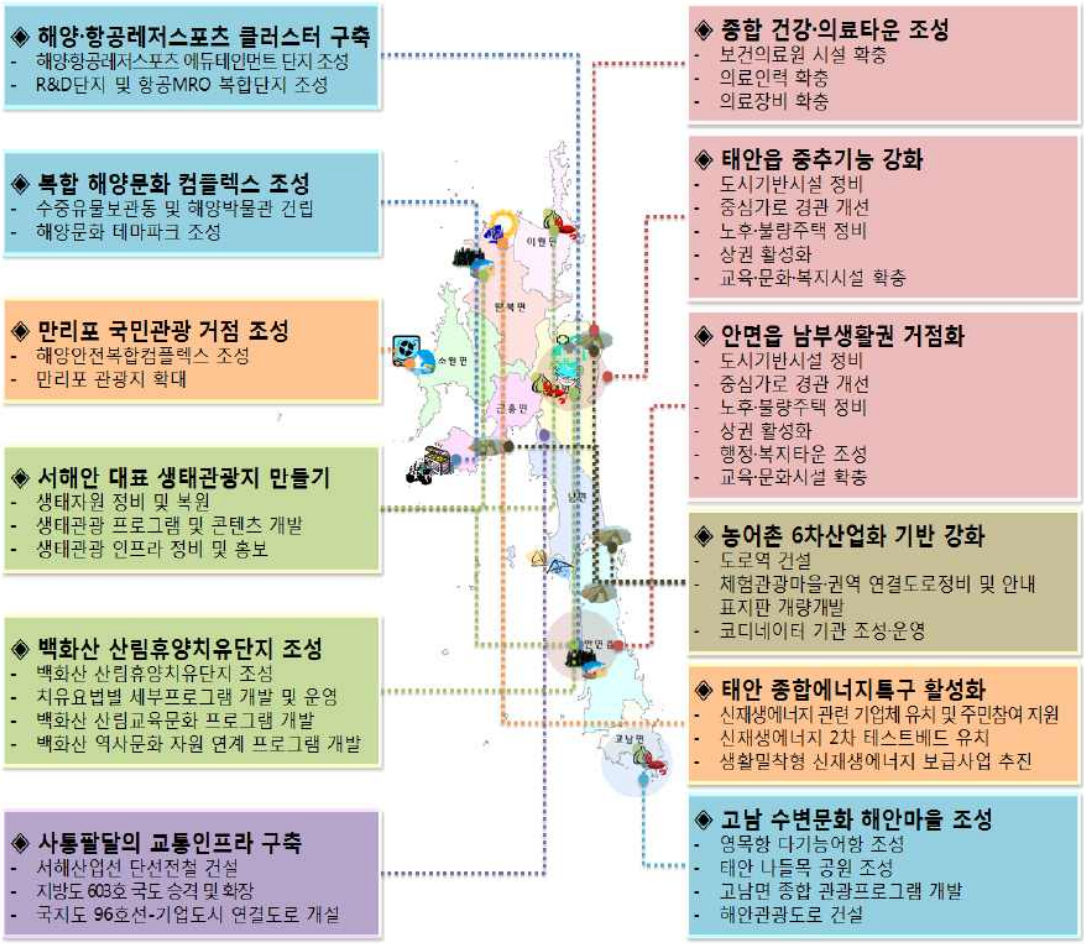
다. 12대 핵심과제

- 태안군의 미래 비전에 부합하고 지역발전을 선도하기 위해 12대 핵심과제 선정

1	해양문화 콤플렉스 조성	7	농어촌 6차산업화 기반 강화
2	만리포 국민관광 거점 조성	8	태안 종합에너지 특구 활성화
3	백화산 산림휴양치유단지 조성	9	사통팔달의 교통인프라 구축
4	해양 · 항공레저스포츠 클러스터 구축	10	종합 건강 · 의료타운 조성
5	서해안 대표 생태관광지 만들기	11	태안읍 중추기능 강화
6	고남 수변문화 해안마을 조성	12	안면읍 남부생활권 거점화

- 12대 핵심과제가 적절하게 실행 될 수 있도록 사업 및 지역특성에 맞게 세부 추진방안을 제시하여 사업 실행 가능성을 제시
  - ① 이원면, 원북면, 소원면 등 서북지역은 생태 및 가족휴양관광
    ② 남면, 안면읍, 고남면 등 남부지역은 레저 및 해양관광
    ③ 태안읍, 근흥면 등은 역사문화 및 휴양관광에 특성화하여 육성

[그림 1-Ⅱ-69] 12대 핵심과제 공간배치 구상



2.11 제2차 태안군 관광개발 기본계획(2018~2027)

가. 개발 비전과 목표

1) 개발의 기조

- 아름다운 해안과 바다로 이루어진 해안국립공원을 이루고 있으며, 풍부한 체험 콘텐츠와 먹거리를 보유하고 있으며 태안의 관광경쟁력을 고려하여 개발 기조를 다음과 같이 설정
  - 아름다운 해안과 바다, 해안국립공원, 태안슬로시티
  - 온화한 기후, 따뜻한 마음
  - 편리한 교통, 풍부한 숙박시설
  - 즐거운 체험콘텐츠와 다양한 먹거리
- 태안 관광 개발 기조에서 도출된 4가지 핵심 키워드를 토대로 태안군 관광개발 콘셉트 설정

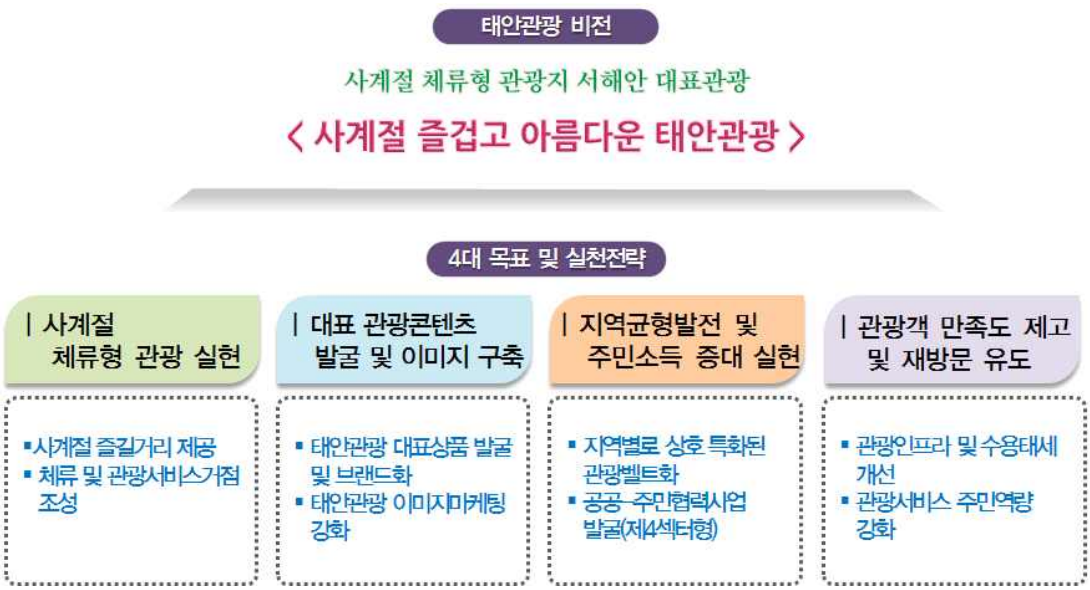
[그림 1-Ⅱ-70] 태안군 관광개발 콘셉트

볼거리와 즐길거리가 많은 아름다운 지역	연중 온화한 기후의 따뜻한 지역
교통이 편리하여 재방문에 유리한 지역	숙박하기에 편리한 지역
해산물 등 건강먹거리가 풍부한 지역	따뜻하고 넉넉한 사람들과 마음

2) 개발 비전 및 목표

- 태안군의 태안관광 비전을 사계절 체류형 관광지 서해안 대표관광을 위한 '사계절 즐겁고 아름다운 태안관광'으로 설정하고, 4대 목표 및 실천전략으로 도출함

[그림 1-Ⅱ-71] 제2차 태안군 관광개발 기본계획 개발목표 및 비전



나. 개발 방향과 전략

1) 관광개발 기본방향

- 사계절 활용 가능한 서해안 대표관광지로 거듭날 수 있도록 다변화하는 관광 트렌드와 수요자 중심의 관광기반을 조성하고, 태안군만의 차별성과 독특함을 두어 관광 프로그램 발굴 및 관광개발을 추진
  - 관광체류거점 선정/육성
  - 테마코스 구성

2) 관광개발 기본구상

■ **지역통합 거점형 개발**

- 태안읍 중심의 체류거점모델을 설정하여 지역 균등한 개발 사업 구상
- 태안군의 균형적인 관광발전을 도모하고, 자연 · 역사 · 문화 · 산업관광 등이 융복합된 태안군만의 관광콘텐츠를 구축하여 브랜드 경쟁력 강화

■ **1핵심거점 6보조거점 8테마코스 구성**

- 핵심거점 1개소, 보조거점 6개소의 네트워크 체계를 반영하고, 8가지의 테마코스를 접목하여 태안군이 보유한 관광자원의 가치를 높여 역사문화 및 자원을 기반으로 다양한 융복합을 추구하는 사계절형 도시로의 기반을 마련

■ **태안 진입–관문 이미지 구축**

- 한 지역의 진입로 및 관문은 그 지역의 첫인상과 이미지를 좌우하는 만큼 타 지역에서 태안으로의 진입로 및 관문을 이색적으로 조성하여 태안군 이미지를 구축
- 관문에 단순히 조형물을 설치하는 것뿐만 아니라 휴게공간, 특산품 판매소 등 즐길거리와 살거리 등 다양한 기능을 접목

■ **핵심관광지 선정 및 집중 육성**

- 핵심관광지 선정 및 집중 육성하기 위해 체계적인 관광수용태세 정비 및 인프라 구축으로 관광발전도시로 육성하고, 궁극적으로 관광객의 만족도를 높여 재방문을 유도함

■ **지역통합형 관광프로그램 구성**

- 태안군 내 각 읍 · 면의 관광자원을 연계한 코스 및 관광상품을 발굴하여 지역 편협적인 관광이 아닌 주변 연계가 가능한 관광을 도모

■ **체험마을 상호특화 프로그램 발굴**

- 태안의 풍부한 해양 · 농업생태자원을 관광자원화하여 구축된 체험마을을 특화하여 관광개발 및 프로그램을 발굴

다. 개발 전략별 사업도출

- ‘사계절 즐겁고 아름다운 태안관광’의 비전을 따라 체류형 관광 진흥, 대표 관광 콘텐츠 발굴, 지역균형발전 및 주민소득 증대, 관광객 만족도 제고를 목표로 7대 핵심사업을 도출

[표 1-Ⅱ-51] 태안군 관광개발 기본계획 전략별 사업

구 분		세부사업
7대 핵심사업	체류거점 · 테마코스 조성사업	○ 이동편의시설 개선사업 ○ 방문자센터 관광안내체계 정비사업 ○ 태안여행 8대 테마코스 발굴사업 ○ 테마코스 모니터링 사업 ○ 온-오프라인 홍보마케팅 사업
	해양관광 거점 조성사업	○ 안흥항 사계절 해양관광 거점 조성사업 ○ 해양관광 헬스케어 조성사업 ○ 주변 연계 관광상품 발굴사업
	도시관광 활성화 사업	○ 태안읍 도시관광 콘텐츠 육성 및 도시관광활성화 사업 ○ 태안 진입관문 조성사업 ○ 태안 특화 경관도로 정비사업 ○ 관광 숙박시설 확충사업 ○ 야간관광 활성화 및 거점 조성사업
	대표이벤트 및 관광상품 운영사업	○ 글로벌 대표이벤트 운영사업 ○ 사계절 대표 관광프로그램 발굴사업 ○ 슬로시티 연계사업 ○ 수학여행프로그램 기획사업
	핵심관광지 (대표관광지) 육성사업	○ 태안 핵심관광지 선정 지원사업 ○ 신규관광자원 개발사업 ○ 해수욕장 콘텐츠 강화사업
	주민참여사업 발굴 육성사업	○ 체험마을 관광 재구축 사업 ○ 태안 주말어장 조성 및 운영사업 ○ 태안발전 네트워크 구축사업 ○ 주민 주도 관광 협력사업 ○ 태안군 대표 먹거리 운영사업 ○ 슬로시티 서포터즈 운영사업
	관광서비스 경쟁력 강화사업	○ 이동 동선별 관광안내체계 확충사업 ○ 관광교통수단 발굴 및 도입사업 ○ 음식업/숙박 서비스 역량 강화사업

3. 메가트렌드 분석[2)]

3.1 대내외 여건변화 전망

사 회	삶의 질, 여가가치의 추구

- 성장의 패러다임 변화(양적성장→질적성장)에 따른 다양한 가치추구
  - 소득수준의 향상, 근무시간의 단축 등에 따른 가족과 여가 중심의 가치관이 확대되고, 마음의 풍요로움을 위한 여가 및 문화활동 수요의 증가
  - 개개인의 행복을 중시하는 수요층의 증가에 따른 다양한 욕구의 발생
- 여가가치를 추구하는 신유목민 시대
  - 사회 개념의 변화(고정성→이동성)에 따른 새로운 가치추구의 주류 발생
  - 소비활동으로서의 여가활동을 넘어 삶의 활기를 부여하는 측면에서의 생활 활동으로 인식의 전환

환 경	기후변화에 따른 녹색성장과 재해대응 필요성 증대

- 지구 온난화의 급속한 진행
  - 화석연료 사용이 현 추세대로 지속될 경우 2050년에 온실가스 배출량이 산업혁명 이전의 2배로 증가할 것으로 예상
  - 지난 100년간 세계 평균기온이 0.7℃ 상승한 반면 우리나라는 약 1.7℃ 상승하여 기후변화가 상대적으로 급속히 진행
- 신재생에너지 활용을 통한 녹색성장시대의 본격화
  - 주요 에너지자원(석유, 가스, 석탄 등)의 고갈이 예상됨에 따라 지속가능한 친환경 신재생에너지에 대한 관심 증가
  - 우리나라의 경우 화석연료에 대한 수입의존도가 높아 향후 에너지 위기에 보다 민감한 대응 필요
- 대형 재해가능성 증대 및 생물종 감소
  - 기후변화에 따른 대규모 홍수, 가뭄, 지진 등 발생 가능성 증대
  - 기후변화로 인해 작물 재배면적 및 품종변화, 해양생물 어획량 감소 등의 문제 발생

2) 국토비전 2050 포럼(2008~2010)에 따른 메가트렌드 및 「태안군 중장기 종합계획」 참고

경 제 | 저성장시대와 글로벌 경제화

- 양적 성장의 한계, 저성장시대의 도래
  - 소비의식의 성숙에 따라 합리적인 소비, 가치지향적인 소비로의 변화
  - 완만한 경제성장 곡선과 인구감소에 따른 경제활력의 감소
- 글로벌 경제화의 진전에 따라 국가 및 지역경제와 세계경제의 연동화 심화
  - 대외 경기변동에 대한 국내 영향 증대로 경제 전반의 불확실성과 리스크 증가
  - 도시간의 경쟁체제 심화에 따른 지역발전 격차의 확대 등 양극화 심화 우려

과학 · 기술 | 과학기술의 발전과 융복합화 시대

- 산업과 기술 간의 연계를 통한 융복합 기술시대의 도래
  - 1 · 2 · 3차 산업 간 융복합화를 통한 6차 산업의 대두
  - 기술의 발전보다는 컨텐츠의 융복합을 통한 새로운 성장동력의 창출
- 교통기술의 발달과 통신기술의 발달
  - 초고속 정보망의 구축의 따른 유비쿼터스 시대의 도래로 정보접근성의 공간적 · 시간적 제약 해소
  - 교통기술 발달에 따른 공간적 한계극복으로 일상생활의 공간적 범위 확대
  - 스마트워크, 재택근무 등의 확산에 따른 용도 간 입지의 공간적 범위 확대

인 구 | 저출산 · 고령화 · 다문화사회의 본격화

- 저출산 및 평균수명 연장에 따른 급속한 고령화로 2026년경 초고령사회 진입 전망
  - 65세 이상의 인구가 총인구에서 차지하는 비율에 따라 고령화사회 : 7% 이상 / 고령사회 : 14% 이상 / 초고령사회 : 20% 이상
  - 우리나라는 2018년 고령사회, 2026년 초고령사회 진입 예상
- 인구 감소 및 고령화로 인한 생산인구의 감소와 다문화 사회 도래 전망
  - 저출산으로 생산인구가 감소하고 고령화로 인해 생산인구의 경제적 부담은 커짐에 따라 생산인구 확보를 위한 노력 예상
  - 노동력 확보를 위한 외국인 노동자 유입이 확대되고 다문화 가정이 형성되는 등 본격적 다문화 사회 도래

4차 산업혁명 4차 산업혁명시대의 스마트 국토

- 4차 산업혁명이 주도하는 뉴 노멀 시대의 등장에 따라 급증할 도시문제에 대한 선제적 대응방안 모색
  - 기존 방식의 도시정책 추진이 한계를 보이는 반면, 일자리 창출과 도시민의 삶의 질에 대한 기대감으로 스마트시티 모델 역할 증대
  - 범 도시(신도시/쇠퇴도시/가상도시)적 인프라 구축을 선도하는 스마트국토정책의 필요

3.2 여건변화에 따른 태안군 영향 예측

[표 1-II-52] 여건변화로 인한 태안군의 영향

여건 변화 (주요 트렌드)	태안군의 영향
① 사회 삶의 질, 여가가치의 추구	- 쾌적한 정주환경을 중요시하는 수요층에 대한 대비 필요 - 귀농 · 귀어 · 귀촌의 수요 고려 - 다양한 수요에 대응하기 위한 특화된 관광상품의 개발노력 필요
② 환경 기후변화에 따른 녹색성장과 재해대응 필요성 증대	- 자연환경의 유지 · 보전 필요성 증대 - 지속가능한 에너지원 확보 및 청정 태안의 환경보전을 위한 신재생에너지 개발 필요성 증대 - 안전도시 구현을 위한 도시방재
③ 경제 저성장시대와 글로벌 경제화	- 지역의 성장동력 차별화 필요 - 가치지향형 소비를 위한 지역의 경제적 생산성 제고 (수요맞춤, 자연체험, 지역특화 등) - 인접 지역과의 경쟁에 대비한 태안군의 위상 및 역할 정립 필요
④ 과학 · 기술 과학기술의 발전과 융복합화 시대	- 고부가가치 산업의 육성 및 유치노력 - 기존 지역자산을 활용한 새로운성장 컨텐츠 (신산업)의 발굴 - 융복합 기술시대에 부응하는 고급인재 유치 필요성 증대
⑤ 인구 저출산 · 고령화 · 다문화사회의 본격화	- 배후시장 규모 축소 - 지역발전(양적발전) 기반 약화 - 고령화를 고려한 차별화된 지역정책의 수립과 실현 - 새로운 생산인구의 유입을 위한 노력
⑥ 4차 산업혁명 지능적 사회로의 진화	- 미래산업분야에 대한 선제적 대응으로 미래 잠재수요 고려 - 기업도시 내 첨단산업용지 활용방안과 연계한 적극적 검토 필요 - 새로운 직업군 양성 및 태안군 미래 성장동력 확보 주력

4. 주민의식 및 수요조사[3)]

4.1 목적

- 태안군 발전의 핵심 쟁점, 비전 및 발전 전략 수립에 필요한 키워드 도출

4.2 조사 개요

가. 조사 목적 및 주요 내용

- 조사 목적 : 지역 현황에 대한 인식 및 만족도, 지역개발에 대한 수요 파악
  - 주민 의식 및 수요를 반영함으로써 보다 합리적인 중장기 종합계획을 수립
  - 지역민들이 희망하는 행복한 삶의 터전을 조성하기 위한 방향 도출
- 주요 내용 : 각 읍 · 면별 정주여건 현황, 미래상, 부문별 사항
  (산업 · 경제, 교통인프라, 관광, 보건 · 복지, 교육 등)

나. 조사대상

- 태안군 8개 읍 · 면(태안읍, 안면읍, 고남면, 남면, 근흥면, 소원면, 원북면, 이원면) 주민 및 관련 공무원
- 표본할당 : 인구비례 할당방식
- 조사부수 : 총 561부
- 유효표본 : 543부
  - 회수부수 561부 중 응답이 불성실한 18부를 제외한 543부를 유효표본으로 분석

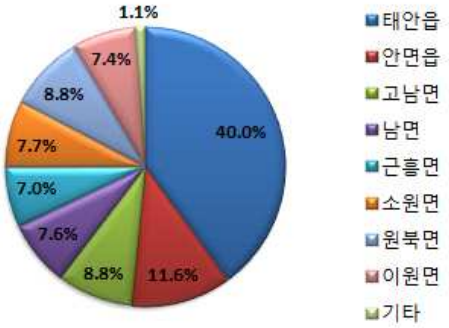
3)「태안군 중장기 종합계획」내용 발췌

4.3 조사 결과

가. 응답자 분류

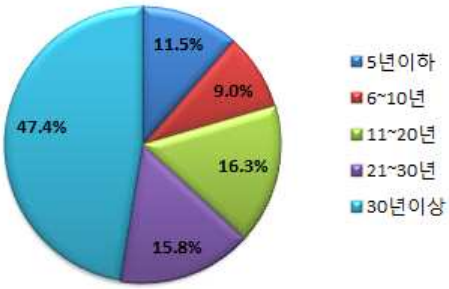
■ 거주지 및 거주기간

① 거주지



구분	빈도(명)	구성비(%)
태안읍	217	40.0
안면읍	63	11.6
고남면	48	8.8
남면	41	7.6
근흥면	38	7.0
소원면	42	7.7
원북면	48	8.8
이원면	40	7.4
기타	6	1.1
합계	543	100.0

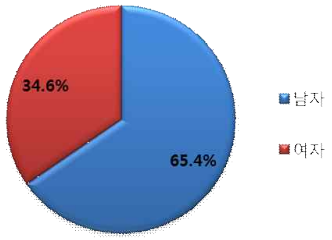
② 거주기간



구분	빈도(명)	구성비(%)
5년이하	62	11.5
6~10년	49	9.0
11~20년	89	16.3
21~30년	86	15.8
30년이상	257	47.4
합계	543	100.0

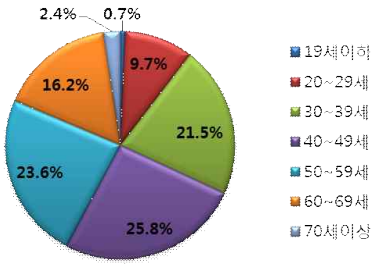
■ 성별 및 연령

① 성별



구분	빈도(명)	구성비(%)
남자	355	65.4
여자	188	34.6
합계	543	100.0

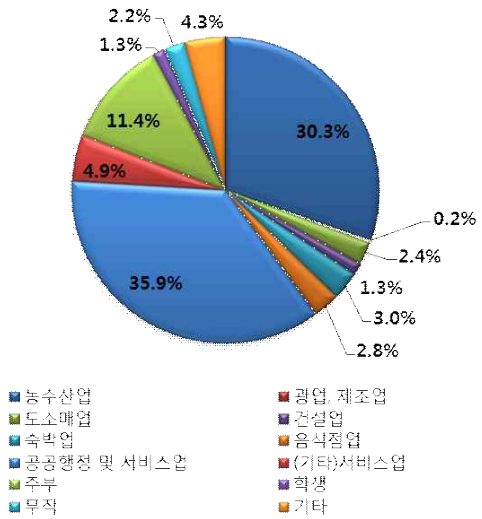
② 연령



구분	빈도(명)	구성비(%)
19세 이하	4	0.7
20~29세	53	9.7
30~39세	117	21.5
40~49세	140	25.8
50~59세	128	23.6
60~69세	88	16.3
70세 이상	13	2.4
합계	543	100.0

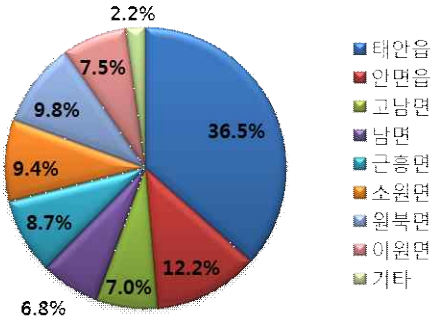
■ 종사업종 및 근무지

① 종사업종



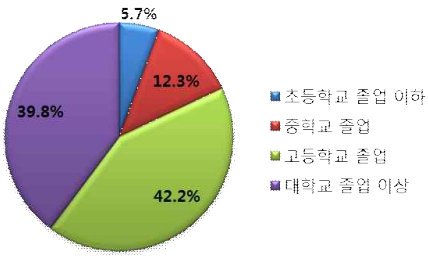
구분	빈도(명)	구성비(%)
농수산업	165	30.4
광업, 제조업	1	0.2
도소매업	13	2.4
건설업	7	1.3
숙박업	16	3.0
음식점업	15	2.8
공공행정 및 서비스업	195	36.0
(기타)서비스업	27	4.9
주부	62	11.3
학생	7	1.3
무직	12	2.1
기타	23	4.3
합계	543	100.0

② 근무지



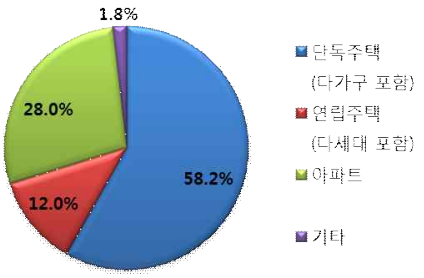
구분	빈도(명)	구성비(%)
태안읍	198	36.5
안면읍	66	12.2
고남면	38	7.0
남면	37	6.8
근흥면	47	8.7
소원면	51	9.4
원북면	53	9.8
이원면	41	7.5
기타	12	2.1
합계	543	100.0

■ 응답자 학력



구분	빈도(명)	구성비(%)
초등학교 졸업 이하	31	5.7
중학교 졸업	67	12.3
고등학교 졸업	229	42.2
대학교 졸업 이상	216	39.8
합계	543	100.0

■ 주택유형



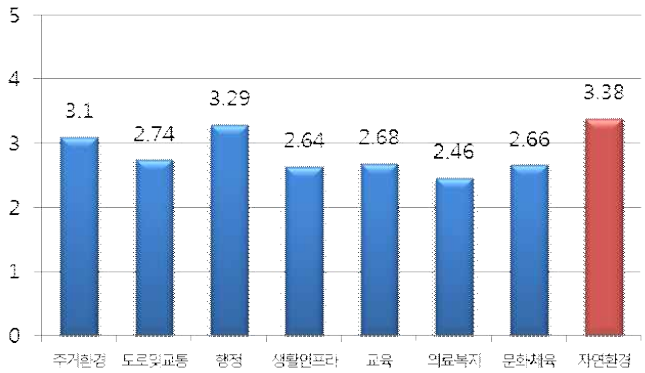
구분	빈도(명)	구성비(%)
단독주택 (다가구 포함)	316	58.2
연립주택 (다세대 포함)	65	12.0
아파트	152	28.0
기타	10	1.8
합계	543	100.0

나. 주거 관련

■ 정주 만족도

① 부문별 정주 만족도

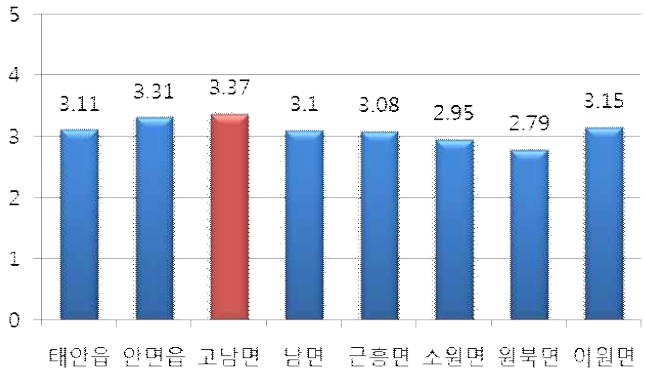
※ 전반적 생활 만족도 : 3.12점



구분	점수(점)
주거환경	3.10
도로및교통	2.74
행정	3.29
생활인프라	2.64
교육	2.68
의료 · 복지	2.46
문화 · 체육	2.66
자연환경	3.38

② 읍 · 면별 정주 만족도

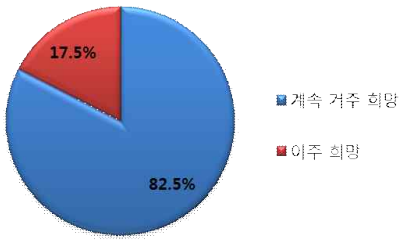
※ 태안군 평균 생활 만족도 : 3.12점



구분	점수(점)
태안읍	3.11
안면읍	3.31
고남면	3.37
남면	3.10
근흥면	3.08
소원면	2.95
원북면	2.79
이원면	3.15

■ 계속 거주 의향 및 정주여건

① 계속 거주 의향

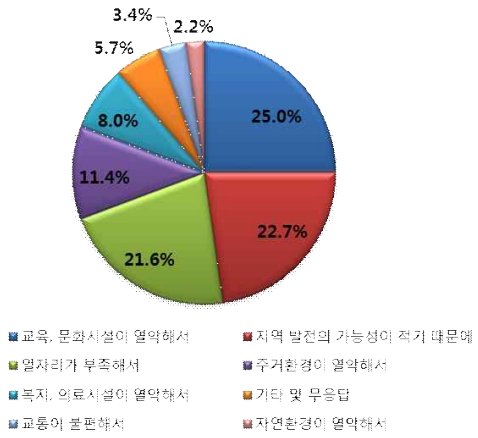


구분	빈도(명)	구성비(%)
계속 거주 희망	448	82.5
이주 희망	95	17.5
합계	543	100.0

①-1 계속 거주 희망 이유

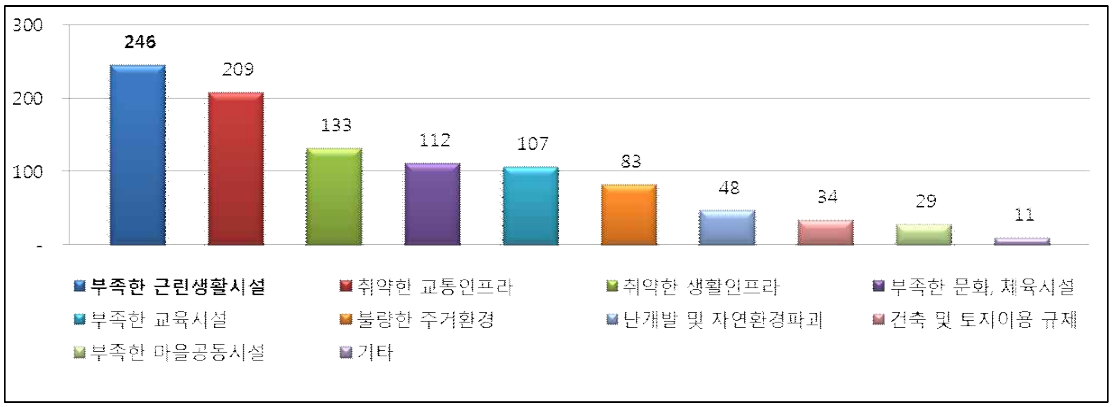
구분	빈도(명)	구성비(%)
태어나서 자란 곳이므로	164	36.6
근무지나 학교와의 거리가 가까워서	107	23.8
자연환경이 좋아서	95	21.1
주거환경이 좋아서	33	7.4
지역발전의 잠재력이 크기 때문에	22	5.0
교육, 문화시설에 만족해서	9	1.9
기타 및 무응답	8	1.8
일자리를 구하기 유리해서	8	1.7
복지, 의료시설에 만족해서	2	0.5
교통이 편리해서	1	0.2
합계	448	100.0

①-2 이주 희망 이유



구분	빈도(명)	구성비(%)
교육, 문화시설이 열악해서	24	25.0
지역발전의 가능성이 적기 때문에	22	22.7
일자리가 부족해서	21	21.6
주거환경이 열악해서	11	11.4
복지, 의료시설이 열악해서	8	8.0
기타 및 무응답	5	5.7
교통이 불편해서	3	3.4
자연환경이 열악해서	2	2.2
합계	95	100.0

② 정주여건

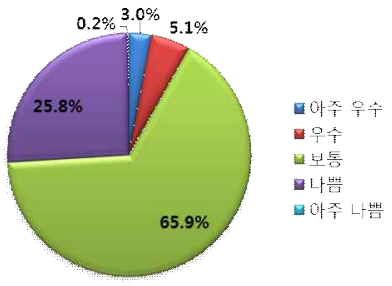


구분	빈도(명)	구성비(%)
부족한 근린생활시설	246	24.3
취약한 교통인프라	209	20.6
취약한 생활인프라	133	13.1
부족한 문화, 체육시설	112	11.1
부족한 교육시설	107	10.6
불량한 주거환경	83	8.2
난개발 및 자연환경파괴	48	4.7
건축 및 토지이용규제	34	3.4
부족한 마을공동시설	29	2.9
기타	11	1.1
합계	1,012	100.0

다. 지역현안 및 미래상 관련

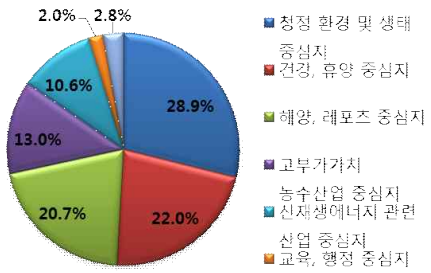
■ 지역발전 및 미래상

① 지역발전 상태



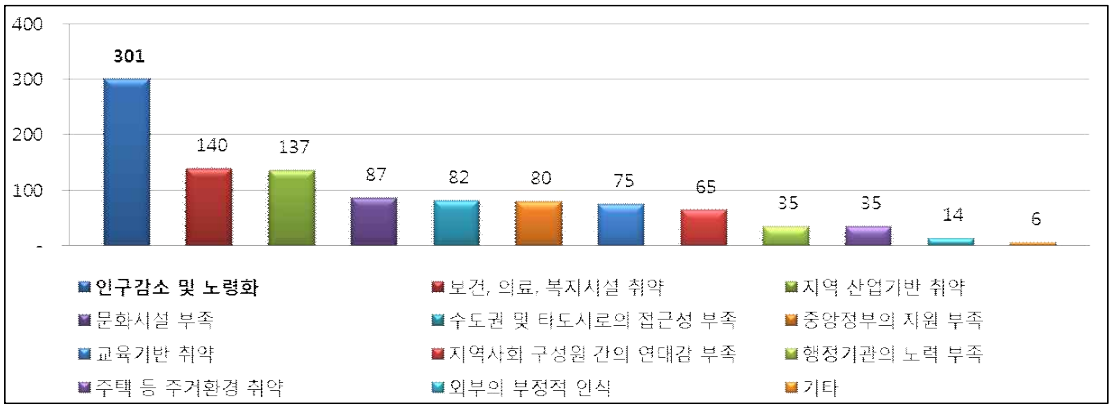
구분	빈도(명)	구성비(%)
아주 우수	16	3.0
우수	28	5.1
보통	358	66.0
나쁨	140	25.8
아주 나쁨	1	0.2
합계	543	100.0

② 지역발전방향



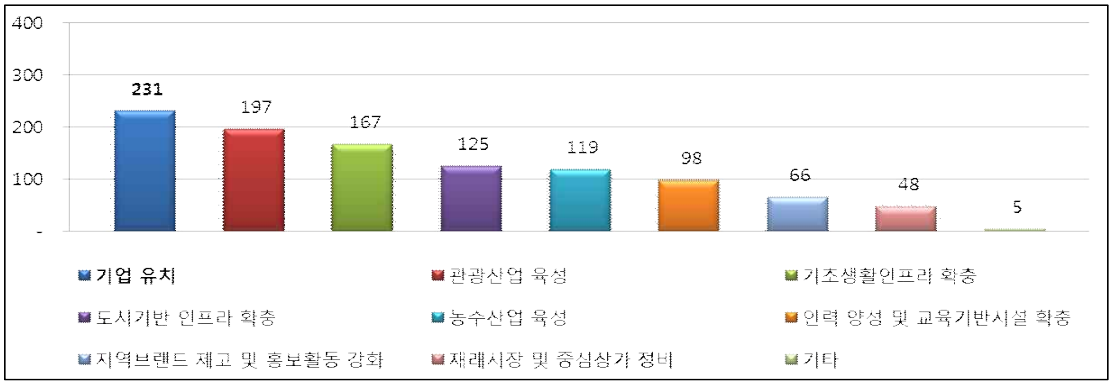
구분	빈도(명)	구성비(%)
청정환경 및 생태중심지	157	28.9
건강, 휴양 중심지	119	22.0
해양, 레포츠 중심지	112	20.7
고부가가치 농수산업 중심지	71	13.0
신재생 에너지 관련 산업 중심지	58	10.6
교육, 행정 중심지	11	2.0
기타 및 무응답	15	2.8
합계	543	100.0

③ 지역발전 제약요인



구분	빈도(명)	구성비(%)
인구감소 및 노령화	301	28.5
보건, 의료, 복지시설 취약	140	13.2
지역 산업기반 취약	137	13.0
문화시설 부족	87	8.2
수도권 및 타도시로의 접근성 부족	82	7.8
중앙정부의 지원 부족	80	7.6
교육기반 취약	75	7.1
지역사회 구성원 간의 연대감 부족	65	6.1
행정기관의 노력부족	35	3.3
주택 등 주거환경 취약	35	3.3
외부의 부정적 인식	14	1.3
기타	6	0.6
합계	1,057	100.0

④ 지역발전을 위한 우선적 추진 과제



구분	빈도(명)	구성비(%)
기업유치	231	21.9
관광산업 육성	197	18.7
기초생활 인프라 확충	167	15.8
도시기반 인프라 확충	125	11.8
농수산업 육성	119	11.3
인력양성 및 교육 기반시설 확충	98	9.3
지역브랜드 제고 및 홍보활동 강화	66	6.3
재래시장 및 중심상가 정비	48	4.5
기타	5	0.4
합계	1,056	100.0

⑤ 기업 이전이 태안군에 미치는 영향

⑥ 향후 태안군의 생활여건

- 향후 태안군의 생활여건에 대해서는 59.7%의 응답자가 '좋아질 것'이라고 응답하였으며, 다음으로 '변화 없음'(28.8%), '매우 좋아질 것임'(5.9%)의 순으로 응답

■ 허베이스피리트호 유류유출 사고 관련

- 유류유출 사고의 영향에 대해서는 '향후 5년동안 더 영향을 미칠 것'이라는 응답이 39.6%로 가장 높고, 다음으로 '향후 10년 이내'(22.2%), '향후 10년 이상'(17.9%) 등의 순으로 나타나며, 유류유출 사고에 대한 우려가 지속되는 것으로 분석

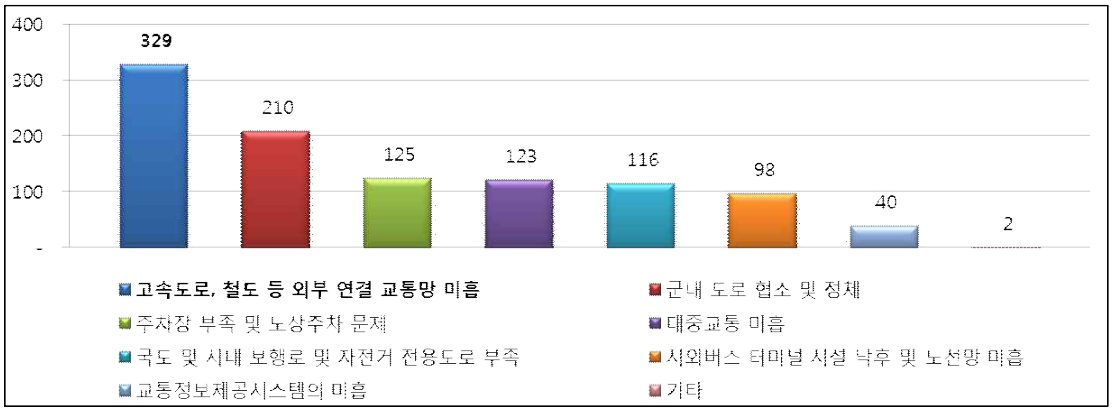
라. 부문별 문제점 및 발전방향 관련

■ 교통인프라 부문

① 외부지역에서 태안군으로의 접근 교통망 수준

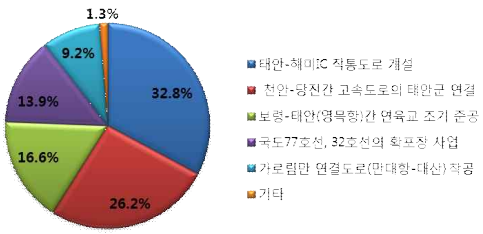
- 외부지역에서 태안군으로의 접근 교통망 수준에 대해 '보통'이라는 평가가 47.1%로 가장 높게 나타났고, '불량'이라는 평가도 34.1%로 높은 비율을 차지

② 교통인프라 부문의 주요 문제점



구분	빈도(명)	구성비(%)
고속도로, 철도 등 외부연결 교통망 미흡	329	31.5
군내 도로 협소 및 정체	210	20.1
주차장 부족 및 노상주차 문제	125	12.0
대중교통 미흡	123	11.8
국도 및 시내보행로 및 자전거 전용도로 부족	116	11.1
시외버스터미널 시설 낙후 및 노선망 미흡	98	9.4
교통정보제공시스템의 미흡	40	3.8
기타	2	0.2
합계	1,043	100.0

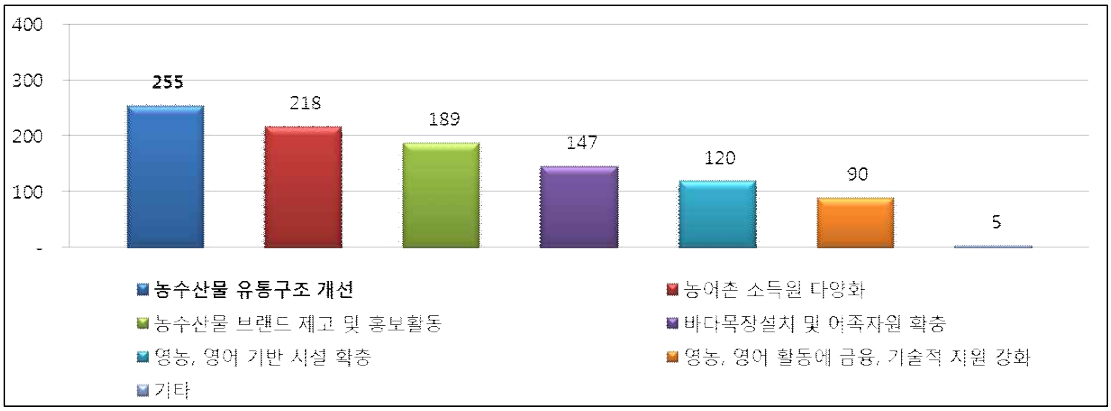
③ 태안군 교통인프라 개선을 위한 항목



구분	빈도(명)	구성비(%)
태안–해미IC 직통도로 개설	178	32.8
천안–당진간 고속도로의 태안군 연결	142	26.2
보령–태안(영목항)간 연육교 조기 준공	90	16.6
국도77호선, 32호선의 확포장 사업	75	13.9
가로림만 연결도로(만대항–대산) 착공	50	9.2
기타	7	1.3
합계	543	100.0

■ 산업부문

① 태안군 농수산업 발전을 위한 우선적 과제

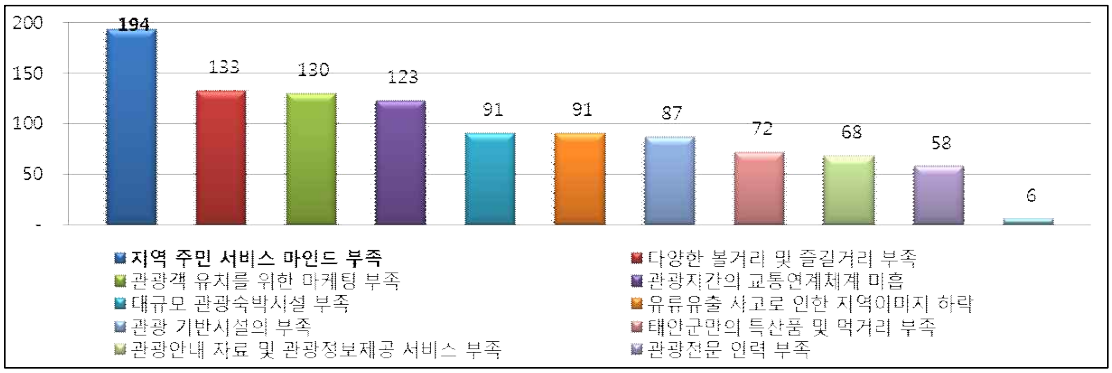


구분	빈도(명)	구성비(%)
농수산물 유통구조 개선	255	24.9
농어촌소득원 다양화	218	21.3
농수산물 브랜드 제고 및 홍보활동	189	18.5
바다목장 설치 및 어족자원 확충	147	14.4
영농, 영어 기반 시설 확충	120	11.7
영농, 영어 활동에 금융, 기술적지원 강화	90	8.8
기타	5	0.5
합계	1,024	100.0

② 관광산업의 태안군 지역경제 발전 기여도

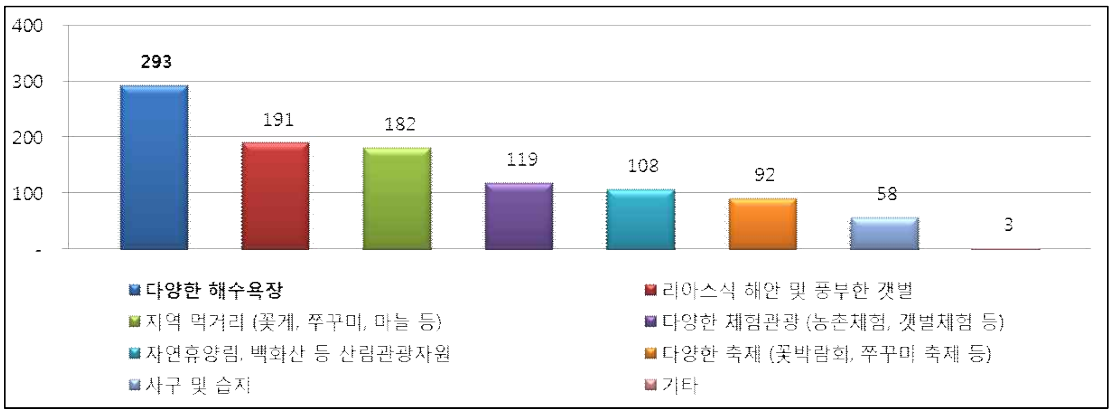
- 관광산업의 태안군 지역경제 발전 기여도에 대해 '보통'이라는 응답이 43.1%로 가장 많고, '약간 그렇다'(30.1%), '매우 그렇다'(20.1%) 등의 순으로 응답하여 대부분의 응답자가 관광산업의 중요성에 대해 인식하고 있는 것으로 분석

③ 관광산업 발전의 문제점



구분	빈도(명)	구성비(%)
지역 주민 서비스 마인드 부족	194	18.4
다양한 볼거리 및 즐길거리 부족	133	12.6
관광객 유치를 위한 마케팅 부족	130	12.3
관광지간의 교통 연계체계 미흡	123	11.7
대규모 관광숙박시설 부족	91	8.6
유류유출 사고로 인한 지역 이미지 하락	91	8.6
관광 기반시설의 부족	87	8.3
태안군만의 특산품 및 먹거리 부족	72	6.8
관광안내자료 및 관광 정보제공 서비스 부족	68	6.5
관광전문 인력 부족	58	5.5
기타	6	0.6
합계	1,053	100.0

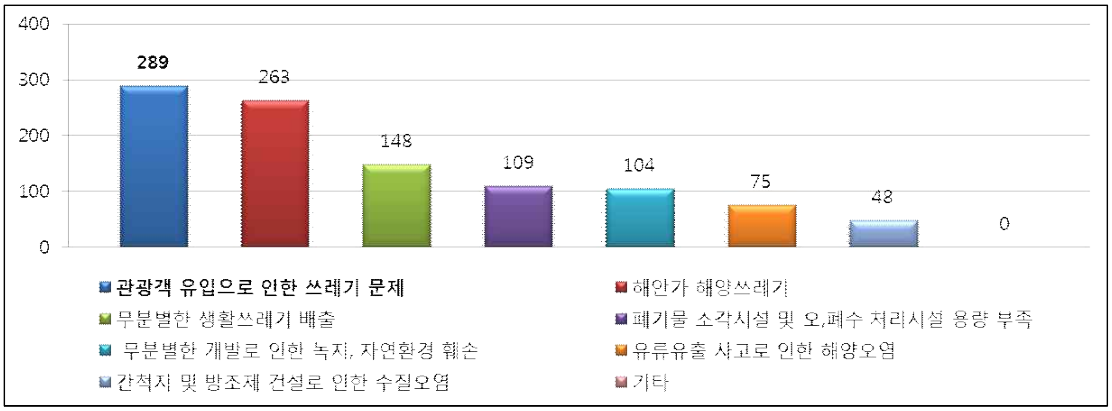
④ 태안군의 대표적인 관광자원



구분	빈도(명)	구성비(%)
다양한 해수욕장	293	28.0
리아스식 해안 및 풍부한 갯벌	191	18.3
지역 먹거리 (꽃게, 쭈꾸미, 마늘 등)	182	17.4
다양한 체험관광 (농촌체험, 갯벌체험 등)	119	11.4
자연휴양림, 백화산 등 산림관광자원	108	10.3
다양한 축제 (꽃박람회, 쭈꾸미 축제 등)	92	8.8
사구 및 습지	58	5.5
기타	3	0.3
합계	1,046	100.0

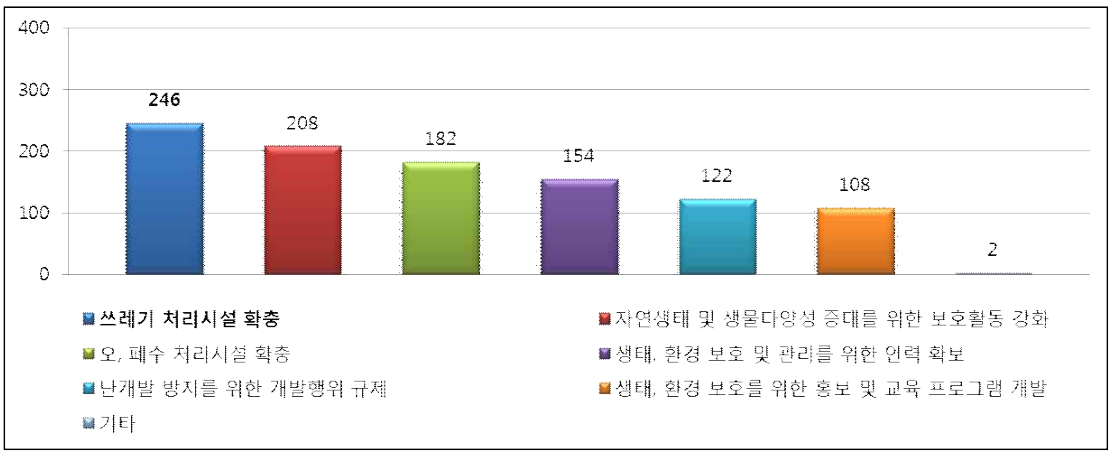
■ 생태 · 환경 부문

① 생태 · 환경 부문의 문제점



구분	빈도(명)	구성비(%)
관광객 유입으로 인한 쓰레기 문제	289	27.9
해안가 해양쓰레기	263	25.4
무분별한 생활쓰레기 배출	148	14.3
폐기물 소각시설 및 오,폐수 처리시설 용량 부족	109	10.5
무분별한 개발로 인한 녹지, 자연환경 훼손	104	10.0
유류유출 사고로 인한 해양오염	75	7.2
간척지 및 방조제 건설로 인한 수질오염	48	4.6
기타	0	0.0
합계	1,036	100.0

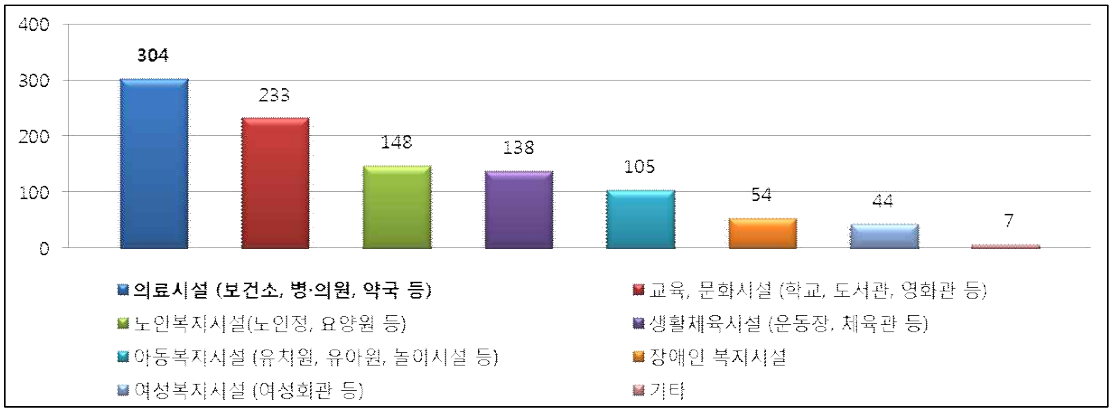
② 생태 · 환경 부문에서의 우선 과제



구분	빈도(명)	구성비(%)
쓰레기 처리시설 확충	246	24.1
자연생태 및 생물다양성 증대를 위한 보호활동 강화	208	20.4
오, 폐수 처리시설 확충	182	17.8
생태, 환경 보호 및 관리를 위한 인력 확보	154	15.1
난개발 방지를 위한 개발행위 규제	122	11.9
생태, 환경 보호를 위한 홍보 및 교육 프로그램 개발	108	10.6
기타	2	0.2
합계	1,022	100.0

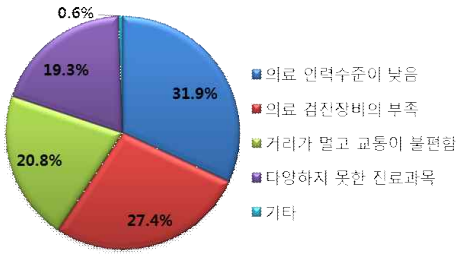
■ 보건의료 · 복지 · 교육 부문

① 보건의료 · 복지 · 교육 부문에서 필요한 시설



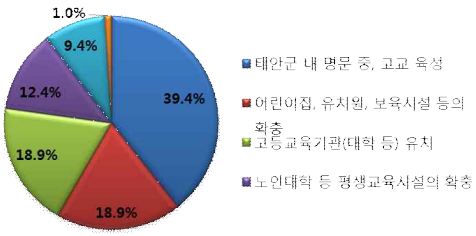
구분	빈도(명)	구성비(%)
의료시설 (보건소, 병 · 의원, 약국 등)	304	29.4
교육, 문화시설 (학교, 도서관, 영화관 등)	233	22.6
노인복지시설(노인정, 요양원 등)	148	14.3
생활체육시설 (운동장, 체육관 등)	138	13.4
아동복지시설 (유치원, 유아원, 놀이시설 등)	105	10.2
장애인 복지시설	54	5.2
여성복지시설 (여성회관 등)	44	4.3
기타	7	0.7
합계	1,033	100.0

② 의료 · 보건시설 이용시 불편한 사항



구분	빈도(명)	구성비(%)
의료 인력수준이 낮음	173	31.9
의료 검진장비의 부족	149	27.4
거리가 멀고 교통이 불편함	113	20.8
다양하지 못한 진료과목	105	19.3
기타	3	0.6
합계	543	100.0

③ 교육환경 제고를 위해 필요한 것



구분	빈도(명)	구성비(%)
태안군 내 명문 중, 고교 육성	214	39.4
어린이집, 유치원, 보육시설 등의 확충	103	18.9
고등교육기관(대학 등) 유치	103	18.9
노인대학 등 평생교육시설의 확충	67	12.4
외고, 과학고 등 특목고 설립	51	9.4
기타	5	1.0
합계	543	100.0

4.4 조사 결과 분석

[표 1-Ⅱ-53] 조사결과분석

구 분	검 토 내 용	비 고
가. 응답자 분류		
■ 거주지	• 응답자의 대부분은 태안읍(40.0%)을 제외하고 나머지 읍면에 비교적 고루 분포	
■ 거주기간	• 대부분 태안군에 장기간(30년 이상 47.4%) 거주한 주민	
■ 성별	• 남자 65.4% / 여자 34.6%	
■ 연령	• 30대(21.5%) · 40대(25.8%) · 50대(23.6%)가 대부분 차지	
■ 종사업종	• 공공행정 및 서비스업(36.0%)과 농수산업(30.4%)이 높은 비중을 차지	
■ 근무지	• 태안읍(36.5%), 안면읍(12.2%), 원북면(9.8%) 순	
■ 응답자 학력	• 고등학교 졸업 이상(82.0%)이 대부분	
■ 주택유형	• 단독주택(58.2%), 아파트(28.0%), 연립주택(12.0%) 순	
나. 주거관련		
■ 정주만족도	• 전반적인 생활만족도 3.12점 (5점 만점) • 자연환경(3.38), 행정(3.29) 부문이 가장 높고, 의료 · 복지(2.46), 생활인프라(2.64)이 낮음 • 읍면별로는 고남면(3.37), 안면읍(3.31), 이원면(3.15) 순	
	▶조사한 8가지 항목에 대하여 만족도 평균(3.12) 대비 높은 만족도로 조사된 항목이 자연환경과 행정 두 항목뿐, 이는 자연환경요소에 대한 지속가능성 확보의 당위성과 기타 조사항목에 대한 개선요구로 검토됨. ▶또한, 읍면별로의 만족도 조사 결과 지역의 규모나 인프라 정도가 정주만족의 결과와 큰 영향이 없는 것으로 보여 생활체감형 정책구현의 우선순위에 대한 제고 필요	
■ 계속 거주 의향 및 정주여건	• 82.5%가 계속 거주 희망 – 이유는 고향이라서(36.6%), 직주근접해서(23.8%)순 • 17.5%가 이주 희망 – 이유는 열악한 교육 · 문화시설(25.0%), 낮은 발전가능성(22.7%) 순으로 응답 • 지역문제점은 부족한 근린생활시설(24.3%), 취약한 교통 인프라(20.6%), 취약한 생활인프라(13.1%) 순	

구 분	검 토 내 용	비 고
■ 계속 거주 의향 및 정주여건	▶이주를 희망하는 응답자의 이유로 조사된 생활인프라의 부족, 낮은 지역발전가능성, 일자리부족 등에 대한 내용을 현재의 문제점으로 인지하고, 이를 해결하기 위한 기본계획적 방안을 중점적으로 다루어야 함	
다. 지역현안 및 미래상 관련		
■ 지역발전 및 미래상	• 지역발전 상태에 대해 대부분 보통 또는 부정적 • 발전방향은 환경이나 관광과 관련된 응답이 다수 차지 • 지역발전 제약요인은 인구 감소 및 노령화(28.5%), 보건 · 의료 · 복지시설 취약(13.2%) 순으로 응답 • 지역발전 우선과제는 기업유치(21.9%), 관광산업 육성(18.7%), 기초생활 인프라 확충(15.8%) 순 • 향후 태안군 생활여건에 대해 대부분 긍정적으로 응답	
	▶지역발전의 우선과제로 지적된 사항에 대하여는 대부분 지역경제발전과 생활인프라 개선임을 인지하고 기본계획에 적용 검토해야 할 사항임	
■ 허베이스피리트호 유류유출 사고 관련	• 유류유출 사고에 대한 영향이 향후 5년 이상 지속될 것이라는 의견이 50% 이상으로, 우려가 지속	
라. 부문별 문제점 및 발전방향 관련		
■ 교통인프라 부문	• 외부→태안군 접근 교통망 수준에 대해 부정적 • 주요 문제점은 외부연결 교통망 미흡(31.5%), 군내 도로 협소 및 정체(20.1%) 순으로 응답 • 교통인프라 개선을 위해서는 외부연결을 위한 도로 및 교량 건설이 높은 비중을 차지	
	▶태안-보령 간 연육교의 건설과, 주요간선도로의 정비(확폭) 등 다양한 현재의 개선노력에 대한 군민적 요구를 확인할 수 있으며 부문별계획 상 교통관련 내용을 보다 세부적으로 다뤄야 할 것으로 판단됨	
■ 산업 부문	• 농수산업 발전과제는 농수산물 유통구조 개선(24.9%이 가장 높은 비중을 차지하고, 농어촌 소득원 다양화(21.3%) 순으로 파악됨 • 태안군 내 관광산업의 지역경제 발전기여도에 대하여는 보통(43/1%) – 약간그렇다(30.%) – 매우그렇다(20.1) 순 • 관광산업의 문제점은 지역의 서비스 마인드, 콘텐츠 부족 등을 문제점으로 지적 • 대표적 관광자원에 대하여는 다양한 해수욕장과 해안, 갯벌 등 자연환경적 요소를 가장 큰 자원으로 꼽음	
	▶다양한 경제활동을 위한 장기적 계획의 필요성과 태안군이 가지고 있는 가장 큰 자원인 자연환경적 요소를 이용한 경제적 가치창출 필요성 인지	

구 분	검 토 내 용	비 고
■ 생태 · 환경 부문	• 지역의 환경적 문제에 대하여는 관광객의 쓰레기 문제가 가장 큰 문제로 지적되었으며, 대부분 자연환경의 훼손을 우려하는 내용의 지적이 많음 • 우선과제로는 쓰레기처리시설의 확충이 24.1%로 가장 우선적 해결과제로 꼽힘	
	▶생활인프라의 적정용량 산정 시 상주인구 외 관광객의 방문을 고려한 용량산정이 필요하며, 물리적 인프라 확충과 더불어 첨두시 문제해결을 위한 방안모색 필요	
■ 보건의료 · 복지 · 교육 부문	• 부족한 시설로는 의료–교육–복지시설 순이며, 특히 의료인력의 수준이 낮은 점과 태안군 내 중 · 고교의 경쟁력 부족 등이 문제점으로 조사됨	
	▶미래 4차산업혁명 시대의 지역의 인적자원확보를 위한 인재육성 방안을 검토하고, 고급인력(의료인력 등)의 태안군내 이주를 유도하기 위한 방안(정주여건개선 등) 모색 필요	

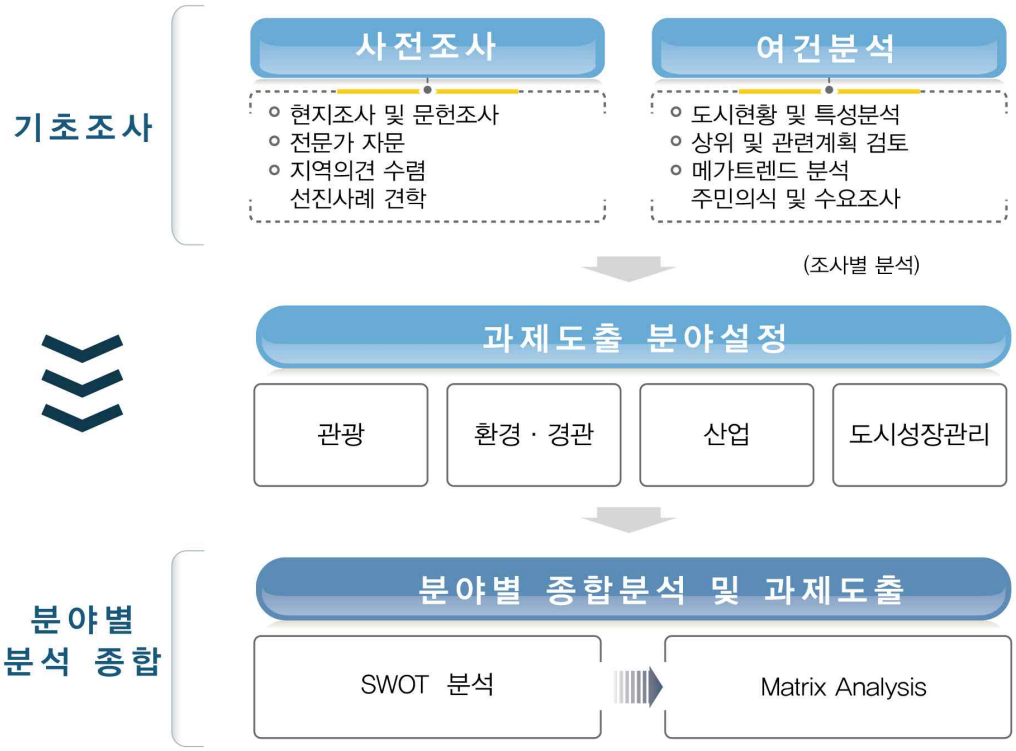
Ⅲ. 종합분석 및 과제도출

1. 종합분석 및 과제도출 전제
2. 기초조사 종합분석
3. 분야별 과제도출
4. 과제도출 종합

Ⅲ. 종합분석 및 과제도출

1. 종합분석 및 과제도출 전제

- 8가지 기초조사(사전조사(4), 여건분석(4))에 대한 분석을 통해 각 항목별 주안점 및 중점고려사항을 검토
- 이를 태안군에 적용시키기 위하여
  ①관광, ②환경 및 경관, ③산업, ④도시성장관리
  4가지 분야를 설정하여 각 분야에 대한 SWOT분석 및 Matrix Analysis를 통해 태안군이 해결해나가야 할 과제를 도출
  – 4가지 분야는 기본계획 목표설정을 위한 주요 분야로서 선정함



2. 기초조사 종합분석

2.1 사전조사

가. 전문가 자문

〈 검 토 내 용 〉

도 시
- 면밀한 도시현황 진단을 통해 지역자산 발굴 및 활용방안 모색
- 생활권단위 생활밀착형의 지속가능한 계획 수립 체계 구축
- 추상적 목표의 정략적 지표화

교 통
- 광역교통 측면의 한계 극복방안 검토 필요
  (고속도로 간접 연결 등)
- 위상별(국가간, 시군간, 읍면간) 교통체계 개선방안 제시 필요

관 광
- 광역적 수요(3천만인)의 유입을 위한 노력 필요
- 관광 패러다임 변화의 적응 (소비 → 체류, 힐링)

산업 · 경제
- 산업의 분야간 융복합화를 통해 복합클러스터 조성 및
  新 성장동력 육성
- 우선 추진사업 발굴 및 적극적 투자유치 장려 노력

나. 현장조사

〈 검 토 내 용 〉

도 시
- 현황을 고려한 개발축 · 보전축 설정을 통해 합리적 미래도시성장축 설정
- 지역특성 및 생활행태를 고려하여 신규개발지 및 미래 개발가능지 검토 및 반영

교 통
- 광역교통 접근성 개선(연육교 등) 에 따른 인접지역 영향 예측
- 지역내 연결도로망 검토 및 순환교통체계 구축 방안 모색
- 관광자원 및 거점간 연결방안 모색

관광 · 산업 · 경제
- 지역자산의 연계활용으로 명확한 타겟층을 고려한 관광 및 산업 활성화 방안 모색
- 서해안 중심적인 개발을 벗어나 천수만 개발 등 해양–내륙간 균형적 발전 도모

환경 · 경관
- 양호한 환경 · 경관의 보전과 관리방안 제시
- 경관특성에 따른 세분화된 방안 제시로 보존 · 개발 · 관리 방향 제시

다. 선진사례 견학

〈 검 토 내 용 〉

도 시
- 태안군 핵심가치 정립을 통한 범분야별 목표 공유 및 시너지 유도
- 현황에 기반한 계획의 방향설정 및 장기적 개선 목표 설정
- 특정 타겟층 유인을 위한 정주여건 개선책 마련(귀농, 귀촌)

관 광
- 태안형 해수욕장 프로그램 개발 등 차별화된 상품개발 노력
- 광역적 관광자원 연계를 통한 체류형 관광루트의 개발
- 역사 · 문화 요소의 스토리텔링 가미

환경 · 경관
- 보전과 개발에 대한 우선가치의 명확화(선택과 집중)
- 친환경 해안경관 보전을 위한 구체적 가이드라인의 마련 및 시행

산업 · 경제
- 미래 태안을 위한 신성장동력 (먹거리)의 마련 노력
- 군민소득화를 위한 사업제안 및 기존 여건(기업도시) 활성화 방안 제시

라. 지역의견 수렴

〈 검 토 내 용 〉

도 시
- 관련계획 및 지역여건을 반영한 도시성장축(개발축, 보전축) 설정
- 개발이 소외된 지역(천수만 등)의 관광자원 발굴 등 균형발전 유도

관 광
- 해안길과 역사적 자원을 연계한 관광거점 개발방안 마련
- 지방도96호선 자전거도로를 활용한 관광요소 발굴 도모
- 연육교 건설과 연계하여 지역특화방안 모색

환경 · 경관
- 개발사업 및 주변 자연요소 간 조화로운 경관 형성 · 관리
- 백화산 고유 경관 보존 · 관리

산업 · 경제
- 에너지특구 해제에 따라 신재생에너지 관련 계획의 재검토 및 활용방안 모색
- 지역경제 활력제고를 위한 지역별 자생기반 마련

2.2 여건분석

가. 도시현황 및 특성

〈 검 토 내 용 〉

인구구조
- 1인가구의 지속적인 증가 및 인구밀도의 감소
- 노령인구 25% 이상으로 초고령사회 진입

주 택
- 주택보급률 포화상태
- 다양한 대규모 개발사업으로 인구 및 정주여건 개선 기대

산업구조
- 50% 미만의 낮은 경제활동 참가율
- 80% 이상이 서비스업에 종사

토지이용
- 자연환경보전지역 50% 이상 개발규제가 많은 편
- 도시지역 비율이 낮아 개발이 많이 이루어지지 않음

나. 상위 및 관련계획

- 태안군 상위 · 관련계획 상의 발전미래상 분석

구분	친환경 생태	통합 경제 연계	국제 해양 관광 휴양	신산업 기반	문화 예술	산업 융복합	국제 교류 교역 (물류)	교육 복지	해양 수산업	기타
제5차 국토종합계획 수립	■	■	■	■			■	■		
국토비전 2050	■	■			■	■	■			
제3차 관광개발기본계획	■	■	■	■		■				
서해안권 광역관광개발계획	■	■	■		■	■				
서해안권 발전종합계획	■	■	■	■	■	■	■			
충청광역경제권 장기발전구상	■	■		■		■				
제4차 충청남도 종합계획	■			■	■		■	■	■	
제6차 충남권 관광개발계획	■	■	■							
2030 내포신도시권 광역도시계획	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
태안군 중장기 종합계획	■		■		■			■	■	교통
제2차 태안군 관광개발 기본계획	■	■	■			■				

메가트렌드 분석

	〈 검 토 내 용 〉
사회 · 인구	• 삶의 질, 여가가치 추구 – 쾌적한 정주환경 중시 (귀농 · 귀어 · 귀촌의 수요) – 다양한 관광수요 대응 • 저출산 · 고령화 · 다문화 – 시장규모 축소에 대응 – 새로운 생산인구 유입 노력
환 경	• 기후변화에 따른 녹색성장 추구 – 자연환경 보전 중시 – 지속가능한 청정에너지원 확보를 위한 신재생에너지 개발 노력 • 각종 재난 · 재해에 대응가능한 안전도시 구현 방안 모색
경 제	• 저성장 글로벌 경제화에 대응가능한 지역의 성장동력 차별화 • 가치지향형 소비를 위한 지역의 경제적 생산성 제고 (수요맞춤, 자연체험, 지역특화 등)
과학 · 기술	• 고부가가치 산업의 육성 및 유치 • 기존 지역자산을 활용한 성장 콘텐츠(신산업) 발굴 • 융복합 기술시대에 부응하는 고급인재 유치 노력

다. 주민의식 및 수요조사

	〈 검 토 내 용 〉
정 주 환 경	• 의료 · 복지 및 교육 · 문화시설, 생활인프라 개선 필요 • 지역일자리 확보를 위한 전략 모색 • 만족도 상위 항목(자연환경)에 대한 보존 및 지속가능성 부여 • 문제로 지적된 근린생활시설 및 인프라(교통, 생활) 부족 문제 해결을 위한 전략 모색
발전 · 미래상	• 해양, 자연환경을 중심으로 휴양 · 관광 중심지로 발전 모색 • 기업 유치, 관광산업 육성 등 산업 관련 우선발전 전략 모색
부문별 발전방향	• 교통인프라 – 고속도로 개설, 연육교 건설 등 외부 교통접근성 개선 필요 – 내부 교통인프라 점검 필요 • 생태 · 환경 – 해안가 해양쓰레기 등 폐기물 처리시설 확충 필요 • 산업 – 농수산물 유통구조 개선 및 농어촌 소득원 다양화 전략 모색 – 관광콘텐츠 다양화 전략 필요 • 보건의료 · 복지 · 교육 – 의료서비스 수준 제고 및 명문교육시설 유치

3. 분야별 과제도출

3.1 관광 분야

	Strength 강점	Weakness 약점
	▪ 리아시스식 해안선 등 수려한 해안경관 ▪ 해안사구 등 풍부한 생태환경자원 ▪ 중국 및 수도권과 인접한 지리적 특성 ▪ 서해안 대표 관광지 이미지	▪ 광역차원에서의 교통접근성 한계 ▪ 소규모 관광 · 휴양시설의 난립 ▪ 획일화된 해안개발 (해수욕장, 상업, 숙박) ▪ 파편화된 관광거점 운용 (연계성 부족)
Opportunities 기회 ▪ 수도 · 충청권의 약 3천만 배후인구 ▪ 新 서해안 시대의 도래 ▪ 여가가치의 추구 ▪ 관광 패러다임의 변화 (소비 → 힐링, 양 → 질)	SO 전략 **자연경관을 활용한 국민여가공간의 조성**	WO 전략 **특화된 관광컨셉 도입을 통해 광역적 체류형 관광프로그램 개발**
Threats 위험 ▪ 소비자 수요 다양화에 따른 복합적 관광 상품의 요구 증대 ▪ 저출산 · 고령화에 따른 시장규모 축소 ▪ 글로벌화에 따른 국내관광산업의 기반 축소	ST 전략 **세계적 생태관광의 메카, 국내외 관광객의 유치**	WT 전략 **차별화된 관광상품 개발을 통한 다양한 관광수요에 적극 대응**

3.2 환경 및 경관 분야

	Strength 강점	Weakness 약점
	▪ 리아시스식 해안선 등 수려한 해안경관 ▪ 해안사구 등 풍부한 생태환경자원 ▪ 국립공원 지정 운영에 따른 자연경관의 보전	▪ 체계적 보전관리방안 부재에 따른 경관저해 요인 증대 (건축물, 개발축, 보전축 등)
Opportunities 기회 ▪ 친환경 녹색성장 패러다임의 등장 ▪ 삶의 질 중시 풍조 ▪ 저성장 시대의 도래	SO 전략 **미래후손에게 물려줄 청정태안의 보전과 관리**	WO 전략 **환경친화적인 경관관리방안의 설정**
Threats 위험 ▪ 해안 국립공원 및 수산자원보호구역 일부 해제에 따른 난개발 가속화 ▪ 보전과 편의의 주요가치 상충에 따른 갈등	ST 전략 **선택과 집중을 통한 태안의 미래가치 보전**	WT 전략 **해제지역 개발 가이드라인 설정을 통한 체계적 개발유도**

3.3 산업 분야

	Strength 강점	Weakness 약점
	▪ 바다와 인접하여 수산업과 관광산업의 발달에 적합한 입지적 특성 ▪ 융복합 관련 지역자산 풍부 (한서대 항공, 관광, 에너지 등)	▪ 광역적 차원의 교통접근성 한계 ▪ 관광산업에 치중 ▪ 수산업은 소규모 어업 중심
Opportunities 기회 ▪ 기업도시 내 첨단산업용지 확장 ▪ 한국서부발전 이전에 따른 관련산업 육성 기반 마련 ▪ 산업간 융복합 기술 시대의 도래	SO 전략 바다를 매개로 하여 산업분야 간 융복합으로 새로운 성장동력 마련	WO 전략 첨단산업용지 내 수산자원의 가공 등 새로운 수산업 시도 노력
Threats 위험 ▪ 저출산 · 고령화로 인한 생산인구(경제활동인구) 감소 ▪ 저성장, 글로벌 경제화, 도시간 경쟁시대	ST 전략 신산업 육성 노력을 통한 일자리 창출 및 생산인구의 유입	WT 전략 도시 산업구조의 다양화, 자족적 생산성 확보 노력

3.4 도시성장관리 분야

	Strength 강점	Weakness 약점
	▪ 서해안 발전축상 위치 (거점 : 태안기업도시)	▪ 광역적 차원의 교통접근성 한계 ▪ 해안국립공원, 수산자원보호구역, 자연환경보호지역 등 다수의 공적규제에 따른 성장 한계 ▪ 도시성장축(도로)을 위한 인프라 미비
Opportunities 기회 ▪ 광역적 교통여건의 개선(연육교 등) ▪ 다양한 개발사업 추진에 따른 도시성장가능성 기대 (태안기업도시, 안흥외항, 안면도 등)	SO 전략 광역적 역할부여에 따른 도시 위상 정립	WO 전략 합리적인 도시성장축 설정으로 미래 태안의 성장발판 마련
Threats 위험 ▪ 인구 및 경제활동이 태안읍에 집중 ▪ 태안기업도시 개발지연 ▪ 태안종합에너지특구 해제에 따른 관련산업 추진동력 상실	ST 전략 태안기업도시의 조기활성화 노력으로 지역성장 거점 확보	WT 전략 다핵화된 지역발전계획으로 균형적 성장유도

4. 과제도출 종합

S Strength 강점

- 리아시스식 해안선 등 수려한 해안경관
- 해안사구, 국립공원 등 풍부한 생태환경자원
- 중국 및 수도권과 인접한 지리적 특성
- 서해안 대표 관광지 이미지
- 융복합 관련 지역자산 풍부 (한서대항공, 에너지 등)

W Weakness 약점

- 광역차원에서의 교통접근성 한계
- 소규모 관광 · 휴양시설의 난립
- 획일화된 해안개발 및 체계적 보전관리방안 부재
- 파편화된 관광거점 운용 (연계성 부족)
- 다수의 공적규제에 따른 성장 한계

O Opportunities 기회

- 수도 · 충청권의 약 3천만 배후인구
- 新 서해안 시대의 도래
- 여가가치 및 삶의 질 중시 풍조
- 관광 패러다임의 변화 (힐링, 양질)
- 산업간 융복합 기술 시대의 도래
- 광역적 교통여건의 개선 (연육교 등)

T Threats 위험

- 수요다양화로 복합적 관광상품의 요구증대
- 저출산 · 고령화에 따른 생산인구 감소
- 저성장, 글로벌 경쟁화에 따른
- 도시간 경쟁 가속화
- 태안기업도시의 개발지연
- 해안국립공원 및 수산자원보호구역
- 일부 해제에 따른 난개발 가속화

SO

SO전략 : 강점을 기회로 살리는 전략

관 광	자연경관을 활용한 국민여가공간의 조성
환경 · 경관	미래후손을 위한 청정태안의 보전과 관리
산 업	바다를 매개로 한 산업분야 간 융복합으로 새로운 성장동력 마련
도시성장관리	광역적 역할부여에 따른 도시 위상 정립

WO

WO전략 : 기회를 통해 약점을 극복하는 전략

관 광	특화된 관광컨셉 도입을 통해 광역적 체류형 관광프로그램 개발
환경 · 경관	환경친화적인 경관관리방안의 설정
산 업	첨단산업용지 내 수산자원의 가공 등 새로운 수산업 분야 개척
도시성장관리	합리적인 도시성장축 설정으로 성장발판 마련

ST

ST전략 : 강점으로 위협요인을 제거하는 전략

관 광	세계적 생태관광의 메카로서, 국내외 관광객 유치
환경 · 경관	선택과 집중을 통한 태안의 미래가치 보전
산 업	신산업 육성 노력을 통한 일자리 창출 및 생산인구의 유입
도시성장관리	태안기업도시 조기활성화로 성장거점 확보

WT

WT전략 : 약점과 위협을 피해가는 전략

관 광	다양한 수요를 위한 차별화된 관광상품 개발
환경 · 경관	해체지역 개발 가이드라인 설정을 통한 체계적인 개발 유도
산 업	도시산업구조의 다양화 및 자족적 생산성 확보 노력
도시성장관리	다핵화된 지역발전계획으로 균형적 성장유도

제2장. 비전과 발전구상

Ⅰ 계획의 기본구상

Ⅱ 계획의 주요지표

Ⅲ 도시공간구조 구상

Ⅳ 생활권 설정 및
인구배분계획

Ⅰ. 계획의 기본구상

1. 태안군 미래상
2. 계획의 목표 및 추진전략

Ⅰ. 계획의 기본구상

1. 태안군 미래상

1.1 설정 과정

가. 분야별 키워드 도출

- 태안군의 대내외적인 여건분석을 통해 도출된 문제점과 향후과제를 토대로 태안군이 지향해야 할 방향을 설정하고, 상위 및 관련계획에 부합하는 미래상 제시

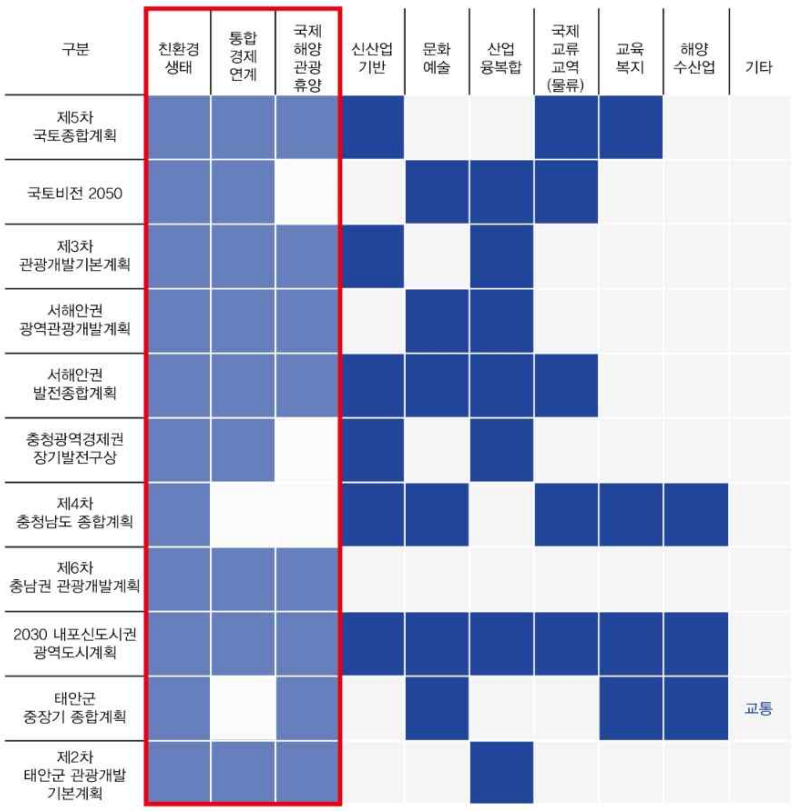
[표 2-Ⅰ-1] 태안군 미래상 전제

도시여건 주요사항	상위 및 관련계획 상 미래상
[접근성 및 교통인프라] • 新 서해안 시대의 도래 • 중국 및 수도권과 인접한 지리적 특성 • 수도 · 충청권의 약 3천만 배후인구 • 광역적 교통여건의 개선(연육교 등)	[제5차 국토종합계획] • 모두를 위한 국토, 함께 누리는 삶터 [국토비전 2050] • 세계로부터 기회가 몰려오는 한반도 大국토
[환경 · 경관] • 여가가치 및 삶의 질 중시 풍조 • 리아시스식 해안선 등 수려한 해안경관 보유 • 해안사구, 국립공원 등 풍부한 생태환경 자원 보유	[제3차 관광개발기본계획] • 글로벌 녹색한국을 선도하는 품격있는 선진관광 [서해안권 광역관광개발계획] • 21세기 웰빙시대를 위한 한반도 해양관광 중심축 형성
[산업 · 경제] • 산업간 융복합 기술 시대의 도래 • 융복합 관련 지역자산 풍부 (한서대항공, 에너지 등) • 저성장, 글로벌 경제화에 따른 도시간 경쟁 가속화 • 태안기업도시의 개발지연	[서해안권 발전종합계획] • 환황해 경제권을 주도하는 지식 · 첨단산업의 융복합벨트 [충청광역경제권 장기발전구상] • R&D기반의 동북아 첨단산업 중심시대
[관광 · 휴양] • 관광 패러다임의 변화 (힐링, 헬스케어, 체험) • 서해안 대표 관광지 이미지 보유 • 수요다양화로 복합적 관광상품의 요구증대 • 파편화된 관광거점 운용(연계성 부족) • 소규모 관광 · 휴양시설의 난립	[제4차 충청남도 종합계획] • 행복한 변화, 새로운 충남 [제5차 충남권 관광개발계획] • 지방관광으로 도민과 관광객에게 희망을 주는 愛鄕 충청남도
[도시성장관리] • 해안국립공원 및 수산자원보호구역 일부 해제에 따른 난개발 가속화 • 획일화된 해안개발 및 체계적인 보전관리방안 부재 • 다수의 공적규제에 따른 성장 한계	[2030 내포신도시권 광역도시계획] • 도민과 함께 행복을 만드는 환황해권 네트워크 도시 [태안군 중장기 종합계획] • 사람과 바다, 숲, 꽃이 어우러진 오감만족 사계절 관광휴양도시

나. 상위 및 관련계획 연계성 검토

- 미래 도시발전의 기본방향을 설정한 제5차 국토종합계획, 서해안권 발전종합계획, 충청광역경제권 장기발전구상, 제4차 충청남도 종합계획 등에서 도시 미래상에 관한 공통요소 추출

[그림 2-Ⅰ-1] 상위 및 관련계획의 미래상 분석



- 중장기 종합계획에서 제시된 태안군 미래 비전의 성격은 자연과 사람이 어우러져 활력 넘치는 관광휴양도시를 지향함

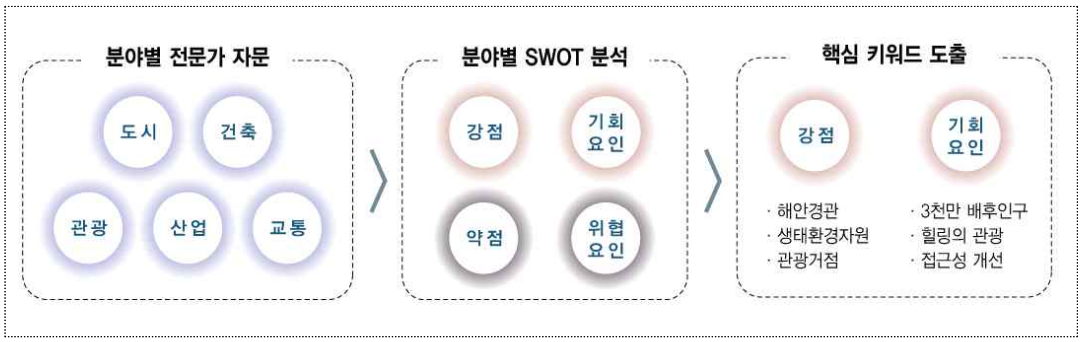
[그림 2-Ⅰ-2] 태안군 중장기 종합계획 비전 및 목표

1.2 핵심가치의 설정

가. 핵심가치 도출 과정

- **1단계** : 전문가의견의 수렴

  – 태안군기본계획 수립을 위한 전문가 자문을 통해 언급된 태안군 미래상에 대한 의견을 SWOT 분석을 통해 키워드화



- **2단계** : 중요 키워드 도출

  – 도출된 키워드를 Word Cloud 기법을 활용하여 언급의 빈도가 높은 키워드 순으로 검토

나. 핵심가치 설정

■ 군민행복

- 지속가능한 발전을 실현하고 효과적인 도시 · 군기본계획을 수립하기 위해 계획의 대상인 태안군민의 체감형 정책실현
  - 기본계획은 군민의 행복을 계획의 지향점으로 하며 이를 실현하기 위한 구체적 수단과 세부계획내용으로 구성

■ 청정환경

- 태안군의 해안은 일찍이(1978년) 해안국립공원으로 지정 · 관리되어 국가차원의 생태적 보고(寶庫), 先보전 · 後개발의 원칙적 적용
  - 선보전 · 후개발 : 현재 지역의 자연자원을 온전히 지키는 것을 우선으로 고려하고 이후 개발여부를 검토하겠다는 자연환경 관리정책의 방향적 이념
  - 보전의 우선원칙 : (보존원칙) 보호가치가 높은 자원에 적용
    (보전원칙) 지속가능한 이용을 고려한 선보전 · 후개발 개념적용
    (저감원칙) 훼손의 저감 및 복원을 통한 계획적 관리

■ 녹색성장

- 국가적 성장기조와 그 뜻을 같이하고 先보전 · 後개발의 개발원칙을 설정함으로써 미래태안의 성장방향성의 제시
  - 녹색성장 : 에너지와 자원을 절약하고 효율적으로 사용하여 기후변화와 환경훼손을 줄이고 청정에너지와 녹색기술의 연구개발을 통하여 새로운 성장 동력을 확보하여 새로운 일자리를 창출해 나가는 등 경제와 환경의 조화를 이루는 성장 (녹색성장법)

■ 여가지대

- 자연생태자원을 중심으로 한 다양한 잠재력을 바탕으로 차별화된 관광컨텐츠를 발굴하고 수도권 · 충청권 등 3천만 배후인구의 여가지대로서의 활용과 서해안 대표 관광지로서의 위상 회복
  - 여가(餘暇) : 자유 시간 동안 행하는 강제되지 아니한 활동 (여가활성화법)
  - 여가지대 : 단순한 관광지를 넘어, 여가를 즐기는 다양한 공간으로의 확대된 개념

1.3 미래상

- 도시미래상은 여건분석 결과와 태안군 도시계획이 지향해야 할 핵심가치 및 기본구상 전제와의 정합성 검토결과를 종합적으로 분석하여 **"사람과 자연을 잇는 황금해안, 창조적 도약을 꿈꾸는 신해양도시 태안"** 으로 설정

[그림 2-Ⅰ-3] 태안군 핵심가치 및 미래상

2. 계획의 목표 및 추진전략

가. 계획의 목표 설정

- 2035년 태안군이 추구해야 할 미래상인 **"사람과 자연을 잇는 황금해안, 창조적 도약을 꿈꾸는 신해양도시 태안"** 을 구체화시키기 위해 핵심가치를 실현시킬 수 있는 8대 목표 및 추진전략 선정

나. 핵심가치 실현을 위한 8대 목표 및 추진전략

[표 2-Ⅰ-2] 계획의 목표 및 추진전략

핵심가치	목표	추진전략
군민행복	❶ 내실있는 사회 · 문화 인프라구축	• 지역간 형평성을 고려한 정주여건 개선 • 삶의 질을 높이는 태안형 복지 시스템 마련
	❷ 활력 넘치는 공동체 형성	• 자연과 상생하는 마을 만들기 • 지역거버넌스 활성화를 통한 지속가능한 소통체계 확보
청정환경	❸ 청정태안의 미래가치 보전	• 해양과 산림을 연결하는 생태축 설정 • 생태축을 고려한 도시성장축 설정
	❹ 환경과 경관의 지속가능한 성장관리	• 생태환경의 경관적 질 제고 • 훼손지역의 복구 및 관리방안 마련
녹색성장	❺ 신해양도시 특화산업 기반마련	• 신해양도시 발전계획을 통한 전략적 성장동력 확보 • 미래형 농어촌 6차산업 선제적 대응 기반조성 및 경쟁력 강화
	❻ 주변과 상생되는 미래형 공간구조 형성	• 내륙과의 교류 · 협력 위한 광역교통 인프라 확충 • 지역간 연계강화 위한 순환형 및 남북관통형 교통체계 구축
여가지대	❼ 서해안 중심의 신해양도시 기반 마련	• 4계절 체류형 관광을 통한 관광수요의 지속성 확보 및 파급효과 유도 • 연안 · 섬지역 연계 발전 및 해양자원가치 부각
	❽ 관광분야 글로벌 경쟁력 확보	• 신해양 · 레저 · 관광 모빌리티 조성 • 국내 주요 관광거점과의 연계상품 개발

Ⅱ. 계획의 주요지표

1. 지표설정의 전제
2. 인구지표
3. 경제지표
4. 도시환경지표

II. 계획의 주요지표

1. 지표설정의 전제

■ **지표설정의 의의**

- 군기본계획은 물적 · 공간적 측면뿐만 아니라 경제 · 사회 · 환경적 측면을 포괄하여 도시환경의 변화를 예측하고 대비하는 종합계획이자 효율적인 도시관리 전략을 제시하여 관련 계획의 기본이 되는 정책계획으로서, 군기본계획 상 계획지표는 도시개발의 규모 및 방향을 설정하는데 있어 선행지수로서 중요한 의미를 가짐
- 계획지표와 실제 증가치(또는 필요량)와의 오차를 줄여 군기본계획의 현실성을 높이고 계획지표 과다 책정에 따른 사회적 자원 낭비를 줄이는 등 체계적이고 통합적인 군관리를 위하여 과학적인 방법에 의한 합리적인 결과 도출이 요구됨

■ **계획지표의 활용**

- 2035 태안군기본계획의 계획지표는 태안군의 장래 미래상과 부합되고 新성장동력으로 최대한의 역량을 발휘할 수 있도록 지속가능한 도시발전의 구체적인 방향성을 제시하도록 함

2. 인구지표

2.1 인구지표

가. 기본원칙

- 도시의 인구지표는 군계획수립의 기본전제이며, 모든 군계획사업과 도시행정체계의 방향설정에 필수적인 기준이므로 시대적 · 사회적 상황을 고려하여 현실적이고 합리적으로 산정함
- 「도시 · 군기본계획수립지침」 4-2-5(1)에 의하여 총인구는 상주인구와 주간활동인구로 나누어 설정하고, 목표연도 인구추계치는 특별한 사유가 없는 한 해당 시 · 군의 도종합계획 상 인구지표와 통계청 인구추계치의 105퍼센트 이하로 하고, 다만, 성장형의 경우에는 승인권자가 판단하여 110퍼센트 이하로 할 수 있음
- 「도시 · 군기본계획수립지침」 4-2-5(2)에 의하여 상주인구 추정은 두 가지 방법에서 산정된 인구추계 결과를 합산하여 추정함

① 모형에 의한 추정방법 (생잔모형에 의한 조성법을 권장)

② 사회적증가분에 의한 추정방법 (개발사업으로 인한 인구증가 추정)

나. 인구추정 방법의 결정

- 「도시 · 군기본계획수립지침」에서 상주인구 추정은 **"모형에 의한 추정방법"** 을 기본으로 하며, **"사회적 증가분에 의한 추정방법"** 은 보조적 수단으로 활용함
- **"추세연장법"** 에 의해 인구를 추계할 시는 사회적 인구증가를 따로 보조적 수단으로 활용할 수 없음
- 안정성장(저)시대에 맞는 인구추계방법인 생잔모형을 기본으로 하되, 필요시 개발사업에 의한 유입인구 등 사회적 증가분에 의한 추정방법을 보조적 수단으로 활용함
- 태안군의 경우 대규모 개발사업의 지속적인 추진에 따른 인구유발이 최우선적인 인구증가 요인으로 작용될 것임
- 따라서, 통계적 기법에 의한 "추세연장법"보다 생잔모형에 의한 조성법에 의한 자연적인 인구증가와 현재 계획되어 있는 도시개발 및 산업단지조성 등 제반여건을 복합적으로 고려한 사회적인 인구증가로 구분하여 인구지표를 설정함이 타당함
- 이에, **"모형에 의한 추정방법과 사회적 증가분에 의한 추정방법"** 을 통하여 태안군의 여건을 감안하여 목표연도 상주인구를 설정하고자 함
- 또한, 산정된 상주인구를 기준으로 주변시 · 군으로의 통학 · 통근자, 관광객 등 비상주인구의 영향력을 감안하여 합리적인 수준에서 주간활동인구에 합산

다. 총인구 규모 설정

- 관련 상위계획상의 지표, 가용 토지자원과 인구 수용능력과 통계청 장래추계인구 및 내포신도시권 광역도시계획 등 상위계획상 인구지표를 고려함
  - 태안군의 상위 및 관련계획에서 제시된 계획인구는 통계청 태안군 장래추계인구는 2035년 72,812명, "내포신도시권 광역도시계획"에서 2030년 77,000명을 예상하는 등 각각 다른 장래인구 추정치를 설정하고, "충청남도 종합계획"의 경우 목표연도 2020년 지표로 제한되어 있어 금회 2035년을 목표하는 계획에는 참고자료로 활용

[표 2-Ⅱ-1] 상위계획 및 관련계획 지표 비교

단위 : 인

구분	발행 연도	기준 연도	목표 연도	장래계획인구			
				2015	2020	2025	2030
내포신도시권 광역도시계획	2016	2013	2030	–	73,700	74,900	77,000
태안군 중장기 종합계획	2014	2013	2023	–		100,000 (2023년)	–
태안군관리계획 (재정비)	2016	2014	2025	65,000	76,000	83,000	–

– 태안군 인구지표 설정시 가구당 인구수, 외부유입률 등 적용지표는 통계청 자료 및 상위계획(2030 내포신도시권 광역도시계획)에서 제시한 값을 고려하여 적용

- 2015년 말 인구를 기준시점으로 하였으며, 최근 10년간(2006~2015)의 통계자료를 사용하여 인구변화추이를 분석함
- 도시의 인구는 **"생잔모형에 의한 조성법과 사회적 증가분에 의한 추정방법"** 에 의한 인구규모로 전망하여 단계별 유입인구를 추계함

– 생잔모형에 의한 자연적 증가인구는 "사회적증가분에 의한 추정방법" 을 보조적 수단으로 활용할 경우에는 인구의 출생률 및 사망률을 고려하되, 최근 5년간 전출인구비율을 반영하여 계상

– 사회적 증가인구는 개발사업으로 인한 인구의 증가임. 동일한 생활권에서 산업단지 개발과 주거단지 개발이 동시에 이루어지는 경우 이중 하나의 외부유입률을 선택하여 사용

※ 개발사업에 의한 유발인구의 경우, 태안기업도시개발, 한국서부발전본사이전, 법원연수원 조성사업, 안면도 관광지조성과 같은 개발사업 등이 태안군에 미칠 파급효과를 고려하여 산정

- 총인구는 상주인구와 주간활동인구로 나누어 설정할 수 있으며, 주간활동인구(상주인구가 많은 경우에 상주인구적용)에 대하여는 상 · 하수도 등 기반시설의 공급 관련 지표로 활용하고 상주인구는 주택수요 추정에 활용함

2.2 인구예측

가. 모형에 의한 추정방법

1) 인구추계방법 검토

- 기존의 인구추계방법은 주로 과거추세에 의한 인구성장을 나타내는 방법과 지역 간 비교 유추하는 방법, 인구구성 요인을 이용한 조성법, 도시기반시설의 수용용량을 검토하여 추계하는 방법 등이 있음
- 일반적으로 추세연장법과 생잔모형에 의한 조성법으로 장래인구 추정

■ **등차급수모형**

- 대상지역의 인구를 일 년, 십년 또는 특정시간 단위로 분석했을 때 그 증감의 절대치가 거의 비슷할 경우 적용하며, 안정된 증가율을 기준으로 하여 급격한 변동이 없을 경우 적용

$P_n = P_0(1+rn), r = \frac{P_n - P_0}{nP_0}$	P_n : 0년도에서 n년 후의 인구 P_0 : 초기년도의 인구 r : 평균증가율

■ **등비급수모형**

- 인구가 일정률 증가할 때 적합한 공식으로 급성장 도시의 인구예측(단기간)에 적합하며, 인구가 무한정 증가됨

$P_n = P_0(1+r)^n, r = (\frac{P_0}{P_t})^{\frac{1}{t}} - 1$	P_n : 0년도에서 n년 후의 인구 P_0 : 초기년도의 인구 r : 평균증가율

■ **최소자승모형**

- 인구증감의 변화가 심한 도시에 적합하며 인구가 무한정 증가함

$P_n = a + b_n, \quad a = \frac{\Sigma y}{n} - b\frac{\Sigma x}{n}, \quad b = \frac{n\Sigma xy - \Sigma x \Sigma y}{n\Sigma x^2 - (\Sigma x)^2}$	P_n : 0년도에서 n년 후의 인구 P_0 : 초기년도의 인구 a,b : 상수

■ **지수함수모형**

- 급격한 성장지역의 단기적인 예측에 적합하나 인구가 장래에 제약 없이 무한대 또는 제로가 됨

$P_n = P_0 e^{rn} \qquad r = \frac{1}{n} ln(\frac{P_n}{P_0})$	P_n : 0년도에서 n년 후의 인구 P_0 : 초기년도의 인구

2) 추세연장방식

- 추계하고자 하는 장래 인구성장이 과거와 같은 추세로 진행될 것이라는 가정으로 장래인구 성장을 예측하는 방법으로, 추계 대상지역이 추정기간에 있어 새로운 커다란 인구유입을 불러일으킬 개발행위 없이 성장할 것 같은 때에 유효함
- 추세연장방식에 의한 인구추정방법은 태안기업도시 개발에 의한 대규모 인구의 급격한 사회적 인구유입이 예상되는 태안군 인구예측에 현실적으로 부적합할 것으로 판단됨

[표 2-Ⅱ-2] 태안군 인구 변화 추이

단위 : 인

구분	계	내국인	외국인	비고
2006년	64,082	63,754	328	
2007년	63,443	63,042	401	
2008년	63,910	63,401	509	
2009년	63,660	63,095	565	
2010년	63,941	63,247	694	
2011년	63,542	62,747	795	
2012년	63,436	62,548	888	
2013년	63,377	62,416	961	
2014년	63,713	62,574	1,139	
2015년	64,713	63,484	1,229	

자료 : 태안통계연보 2016

[표 2-Ⅱ-3] 모형에 의한 인구 추정

단위 : 인

구분	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년
평균	**64,713**	**65,206**	**65,888**	**66,575**	**67,267**
등차급수	64,713	65,523	66,332	67,142	67,952
등비급수	64,713	65,520	66,336	67,163	68,000
최소자승	64,713	64,261	64,546	64,831	65,116
지수함수	64,713	65,520	66,336	67,163	68,000

주) 기준년도 : 2015년 말 인구기준으로 2035년까지의 인구 추계

나. 자연 증가분과 사회적 증가분의 구분에 의한 추정

1) 기본 원칙

- 안정(저)성장시대에 맞는 인구추계방법인 생잔모형(자연적 증가인구)을 기본으로 하되, 사회적 증가분에 의한 추정방법을 보조적 수단으로 활용

[표 2-Ⅱ-4] 계획인구 추정방법 설정

구분		추정방법
자연적증가	내국인	• 생잔모형에 의한 조성법을 통해 순수한 자연증가분만을 추계 (단, 사회적증가분에 의한 추정방법을 보조적 수단으로 활용할 경우에는 인구의 출생률과 사망률을 고려하되 최근 5년간 전출인구비율을 반영하여 계상)
사회적증가	외국인	• 과거추세연장법에 의한 인구추계 – 함수식에 의한 추계치를 비교 · 분석하여 적절한 수치 적용
	개발사업 유입인구	• 태안군 내 계획된 개발사업[1] 에 의한 유입인구 산정 – 개발사업 유발인구에 외부유입률 적용

주1) 도시 · 군기본계획의 도시계획위원회 심의 상정 전에 그 사업이 실시계획 인가 · 승인(또는 그에 준하는 승인이나 인가를 얻은 경우를 포함)를 얻은 경우와 지구단위계획 결정 후 개별법에 의한 승인, 허가를 얻은 경우만 반영(「도시 · 군기본계획수립지침」 4-2-5)

2) 자연적 증가인구 추정

■ 내국인

- 내국인의 자연증가분 추계는 생잔모형에 의한 조성법을 사용하되, 인구의 전출입을 가감하지 않고, 인구의 출생률 및 사망률만 고려하여 순수한 자연증가분만 계산
- 출생아수는 통계청의 충청남도 연령별 출산율을 적용하여 5년간 출생아수를 산출하고 성비에 따라 남아와 여아로 구분하였으며, 각 연령계급별 장래인구는 충청남도 연령별 사망확률을 반영하여 추계
- 자연적인 요인에 의한 장래인구는 2017년 통계청 발표자료(연령별 출산율, 사망률 및 성비)를 활용하여 추계

[표 2-Ⅱ-5] 충청남도 모의 연령별 출산율

단위 : 인, 해당 여자인구 1,000인당

구분	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년
합계출산율(TFR)	**1.48**	**1.49**	**1.54**	**1.58**	**1.63**
15~19세	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
20~24세	0.11	0.07	0.07	0.07	0.07
25~29세	0.49	0.32	0.31	0.31	0.31
30~34세	0.62	0.65	0.65	0.66	0.66
35~39세	0.22	0.35	0.40	0.43	0.47
40~44세	0.03	0.06	0.07	0.08	0.08
45~49세	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02

자료 : 통계청 ,장래인구추계, 2017.6
주) 합계출산율(TFR)은 여자 1명이 가임기간(15~49세)동안 낳을 것으로 예상되는 평균출생아 수

[표 2-Ⅱ-6] 충청남도 성비

단위 : %

구분	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년
성비	**104.7**	**105.6**	**106.4**	**106.9**	**107.1**
남자	51.2	51.4	51.5	51.7	51.7
여자	48.8	48.6	48.5	48.3	48.3

자료 : 통계청, 장래인구추계 ,2017.6
주) 성비는 여자인구 대비 남자인구의 비율

[표 2-Ⅱ-7] 태안군 2015년 내국인 인구 및 충청남도 장래생명표

구분	인구(인)			사망확률	
	2015년 현황			2020년	
	계	남	여	남	여
계	63,484	32,069	31,415	–	–
0~4세	1,922	967	955	0.00177	0.00129
5~9세	2,146	1,128	1,018	0.00037	0.00024
10~14세	2,334	1,190	1,144	0.00043	0.00027
15~19세	3,126	1,640	1,486	0.00109	0.00055
20~24세	3,172	1,856	1,316	0.00197	0.00094
25~29세	2,578	1,473	1,105	0.00342	0.00139
30~34세	3,066	1,745	1,321	0.00360	0.00230
35~39세	3,516	1,991	1,525	0.00452	0.00295
40~44세	4,051	2,315	1,736	0.00766	0.00399
45~49세	4,610	2,554	2,056	0.01339	0.00551
50~54세	5,415	2,848	2,567	0.01925	0.00800
55~59세	6,049	2,925	3,124	0.02707	0.01032
60~64세	5,146	2,458	2,688	0.04171	0.01364
65~69세	4,907	2,464	2,443	0.06011	0.02192
70~74세	4,345	1,955	2,390	0.10389	0.04505
75~79세	3,401	1,402	1,999	0.17805	0.08707
80~84세	2,339	824	1,515	0.29439	0.16790
85세이상	1,361	334	1,027	0.72229	0.63308

구분	사망확률		사망확률		사망확률	
	2025년		2030년		2035년	
	남	여	남	여	남	여
계	–	–	–	–	–	–
0~4세	0.00128	0.00096	0.00093	0.00073	0.00074	0.00055
5~9세	0.00026	0.00017	0.00019	0.00013	0.00014	0.00010
10~14세	0.00031	0.00020	0.00023	0.00015	0.00018	0.00011
15~19세	0.00083	0.00043	0.00064	0.00034	0.00052	0.00027
20~24세	0.00153	0.00074	0.00119	0.00060	0.00098	0.00048
25~29세	0.00274	0.00113	0.00219	0.00093	0.00184	0.00076
30~34세	0.00292	0.00189	0.00237	0.00158	0.00201	0.00130
35~39세	0.00371	0.00245	0.00304	0.00207	0.00260	0.00172
40~44세	0.00632	0.00333	0.00520	0.00282	0.00445	0.00235
45~49세	0.01114	0.00462	0.00923	0.00394	0.00794	0.00330
50~54세	0.01606	0.00673	0.01335	0.00575	0.01149	0.00483
55~59세	0.02258	0.00868	0.01875	0.00741	0.01612	0.00621
60~64세	0.03493	0.01151	0.02912	0.00985	0.02510	0.00828
65~69세	0.05103	0.01874	0.04313	0.01621	0.03757	0.01380
70~74세	0.09127	0.03976	0.07985	0.03539	0.07164	0.03109
75~79세	0.16054	0.07863	0.14423	0.07149	0.13219	0.06429
80~84세	0.27388	0.15613	0.25409	0.14580	0.23918	0.13505
85세이상	0.71178	0.62441	0.70113	0.61630	0.69299	0.60742

자료 : 1. 통계청, 장래인구추계, 2017.6
2. 태안통계연보 2016

[표 2-Ⅱ-8] 자연적 증가인구 추정 (내국인, 2020년)

구분	2020년						
	인구(인)			사망확률		생잔율	
	계	남	여	남	여	남	여
계	63,029	31,763	31,266	–	–		
0~4세	2,006	1,030	976	0.00177	0.00129	0.99824	0.99871
5~9세	1,921	966	955	0.00037	0.00024	0.99963	0.99976
10~14세	2,146	1,128	1,018	0.00043	0.00027	0.99957	0.99973
15~19세	2,333	1,189	1,144	0.00109	0.00055	0.99891	0.99945
20~24세	3,123	1,638	1,485	0.00197	0.00094	0.99803	0.99906
25~29세	3,167	1,852	1,315	0.00342	0.00139	0.99658	0.99861
30~34세	2,571	1,468	1,103	0.00360	0.00230	0.99640	0.99770
35~39세	3,057	1,739	1,318	0.00452	0.00295	0.99548	0.99705
40~44세	3,503	1,982	1,521	0.00766	0.00399	0.99234	0.99601
45~49세	4,026	2,297	1,729	0.01339	0.00551	0.98661	0.99449
50~54세	4,565	2,520	2,045	0.01925	0.00800	0.98075	0.99200
55~59세	5,339	2,793	2,546	0.02707	0.01032	0.97293	0.98968
60~64세	5,938	2,846	3,092	0.04171	0.01364	0.95829	0.98636
65~69세	5,006	2,355	2,651	0.06011	0.02192	0.93989	0.97808
70~74세	4,705	2,316	2,389	0.10389	0.04505	0.89611	0.95495
75~79세	4,034	1,752	2,282	0.17805	0.08707	0.82195	0.91293
80~84세	2,977	1,152	1,825	0.29439	0.16790	0.70561	0.83210
85세이상	2,612	740	1,872	0.72229	0.63308	0.27771	0.36692

[표 2-Ⅱ-9] 자연적 증가인구 추정 (내국인, 2025년)

구분	2025년						
	인구(인)			사망확률		생잔율	
	계	남	여	남	여	남	여
계	61,960	31,197	30,763	–	–		
0~4세	1,908	983	925	0.00128	0.00096	0.99872	0.99905
5~9세	2,006	1,030	976	0.00026	0.00017	0.99974	0.99983
10~14세	1,921	966	955	0.00031	0.00020	0.99969	0.99980
15~19세	2,146	1,128	1,018	0.00083	0.00043	0.99917	0.99957
20~24세	2,332	1,188	1,144	0.00153	0.00074	0.99847	0.99926
25~29세	3,119	1,635	1,484	0.00274	0.00113	0.99726	0.99887
30~34세	3,161	1,847	1,314	0.00292	0.00189	0.99708	0.99811
35~39세	2,565	1,464	1,101	0.00371	0.00245	0.99629	0.99755
40~44세	3,048	1,733	1,315	0.00632	0.00333	0.99368	0.99667
45~49세	3,485	1,969	1,516	0.01114	0.00462	0.98886	0.99538
50~54세	3,992	2,271	1,721	0.01606	0.00673	0.98394	0.99327
55~59세	4,511	2,480	2,031	0.02258	0.00868	0.97742	0.99132
60~64세	5,254	2,730	2,524	0.03493	0.01151	0.96507	0.98849
65~69세	5,803	2,747	3,056	0.05103	0.01874	0.94897	0.98126
70~74세	4,836	2,235	2,601	0.09127	0.03976	0.90873	0.96024
75~79세	4,399	2,105	2,294	0.16054	0.07863	0.83946	0.92137
80~84세	3,574	1,471	2,103	0.27388	0.15613	0.72612	0.84387
85세이상	3,900	1,215	2,685	0.71178	0.62441	0.28822	0.37559

[표 2-Ⅱ-10] 자연적 증가인구 추정 (내국인, 2030년)

구분	2030년						
	인구(인)			사망확률		생잔율	
	계	남	여	남	여	남	여
계	60,459	30,475	29,984	–	–		
0~4세	2,018	1,042	976	0.00093	0.00073	0.99907	0.99928
5~9세	1,908	983	925	0.00019	0.00013	0.99981	0.99987
10~14세	2,006	1,030	976	0.00023	0.00015	0.99977	0.99985
15~19세	1,921	966	955	0.00064	0.00034	0.99936	0.99966
20~24세	2,145	1,127	1,018	0.00119	0.00060	0.99881	0.99940
25~29세	2,330	1,187	1,143	0.00219	0.00093	0.99781	0.99907
30~34세	3,114	1,631	1,483	0.00237	0.00158	0.99763	0.99842
35~39세	3,155	1,843	1,312	0.00304	0.00207	0.99696	0.99793
40~44세	2,559	1,460	1,099	0.00520	0.00282	0.99480	0.99718
45~49세	3,035	1,724	1,311	0.00923	0.00394	0.99077	0.99606
50~54세	3,461	1,951	1,510	0.01335	0.00575	0.98665	0.99425
55~59세	3,952	2,241	1,711	0.01875	0.00741	0.98125	0.99259
60~64세	4,450	2,434	2,016	0.02912	0.00985	0.97088	0.99015
65~69세	5,150	2,651	2,499	0.04313	0.01621	0.95687	0.98379
70~74세	5,635	2,629	3,006	0.07985	0.03539	0.92015	0.96461
75~79세	4,566	2,057	2,509	0.14423	0.07149	0.85577	0.92851
80~84세	3,931	1,801	2,130	0.25409	0.14580	0.74591	0.85420
85세이상	5,123	1,718	3,405	0.70113	0.61630	0.29887	0.38370

[표 2-Ⅱ-11] 자연적 증가인구 추정 (내국인, 2035년)

구분	2035년						
	인구(인)			사망확률		생잔율	
	계	남	여	남	여	남	여
계	58,608	29,601	29,007	–	–		
0~4세	2,151	1,112	1,039	0.00074	0.00055	0.99927	0.99946
5~9세	2,018	1,042	976	0.00014	0.00010	0.99986	0.99990
10~14세	1,908	983	925	0.00018	0.00011	0.99982	0.99989
15~19세	2,006	1,030	976	0.00052	0.00027	0.99948	0.99973
20~24세	1,920	965	955	0.00098	0.00048	0.99902	0.99952
25~29세	2,144	1,126	1,018	0.00184	0.00076	0.99816	0.99924
30~34세	2,327	1,185	1,142	0.00201	0.00130	0.99799	0.99870
35~39세	3,109	1,628	1,481	0.00260	0.00172	0.99740	0.99828
40~44세	3,148	1,838	1,310	0.00445	0.00235	0.99555	0.99765
45~49세	2,550	1,454	1,096	0.00794	0.00330	0.99206	0.99670
50~54세	3,017	1,710	1,307	0.01149	0.00483	0.98851	0.99517
55~59세	3,432	1,929	1,503	0.01612	0.00621	0.98388	0.99379
60~64세	3,905	2,205	1,700	0.02510	0.00828	0.97490	0.99172
65~69세	4,372	2,373	1,999	0.03757	0.01380	0.96243	0.98620
70~74세	5,016	2,551	2,465	0.07164	0.03109	0.92836	0.96891
75~79세	5,354	2,441	2,913	0.13219	0.06429	0.86781	0.93571
80~84세	4,133	1,785	2,348	0.23918	0.13505	0.76082	0.86495
85세이상	6,098	2,244	3,854	0.69299	0.60742	0.30701	0.39259

■ **자연적 인구증가 종합**

- 단계별 목표연도별 내국인의 자연적 증가인구가 최종 각 해당년도 인구이며, 최종 목표연도인 2035년 약 59천인으로 추계됨

[표 2-Ⅱ-12] 태안군 자연적 증가인구 종합

단위 : 인

구분	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년
계	**63,484**	**63,029**	**61,960**	**60,459**	**58,608**
내국인	63,484	63,029	61,960	60,459	58,608

주) 기준년도 : 2015년 말 인구기준으로 2035년까지의 인구추계

3) 사회적 증가인구 추정

■ **사회적 증가인구 추정의 전제**

- 사회적 증가인구는 인구의 출생률 및 사망률에 의한 순수 자연증가분 외에 사회적인 요인에 의하여 증가된 인구를 추정
- 태안 지역특성을 고려하여 다음 3가지 요인에 의한 사회적 증가인구를 반영
  ① 외국인(2015년 기준 태안 전체인구의 약 2%를 차지)
  ② 전출인구(사회적 감소요인 적용)
  ③ 태안군 내 계획예정인 개발사업에 의하여 발생하는 유입인구(주거단지 및 산업단지 개발사업 유입인구 중복계상 억제를 위한 외부유입률 KTDB자료 기반 검증)
- 외국인은 과거 10년간의 추이를 분석하여 과거추세연장법에 의해 목표연도 장래인구를 추정하고, 개발사업에 의한 유입인구는 태안군 여건을 고려하여 적정한 외부유입률을 적용하여 추정함. 또한 전출인구는 최근5년간 전출인구비율을 반영하여 추정함

■ **외국인**

- 외국인은 과거 10년간(2006~2015)을 기준으로 과거추세연장법에 의해 단계별 장래인구를 추계함
- 인구가 과다 추정되는 것을 방지하기 위해 최소자승법에 의해 추계된 값을 적용

[표 2-Ⅱ-13] 태안군 외국인 인구현황

단위 : 인

구분	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년
외국인	328	401	509	565	694	795	888	961	1,139	1,229

자료 : 태안통계연보 2016

[표 2-Ⅱ-14] 태안군 외국인 인구 예측

단위 : 인

구분	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년
평균	**1,229**	**2,373**	**4,153**	**7,204**	**12,817**
등차급수	1,229	2,815	4,401	5,987	7,573
등비급수	1,229	2,475	4,984	10,036	20,210
최소자승	**1,229**	**1,726**	**2,242**	**2,757**	**3,273**
지수함수	1,229	2,475	4,984	10,036	20,210

주) 기준년도 : 2015년 말 인구기준으로 2035년까지의 인구추계

■ 전출인구

- 자연적 증가분과 사회적 증가분을 동시 고려할 경우 자연적 증가분의 인구 전출비율 적용
- 과거 5년간(2011년~2015년) 태안군의 총인구 대비 전출인구의 비율을 반영하여 계상·분석하여 전출인구비율 추이를 분석하여 과거추세연장법에 의해 전입·전출 인구를 추계하였으며, 인구가 과다 추정되는 것을 방지하기 위해 최소자승법에 의해 추정

[표 2-Ⅱ-15] 과거 5년간 전출인구

단위 : 인

구분	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년
총인구	63,542	63,436	63,377	63,713	64,713
전출인구	**6,571**	**6,120**	**5,630**	**5,913**	**6,629**

자료 : 태안통계연보 2016

[표 2-Ⅱ-16] 과거 5년간 전출비율 산정

단위 : 인, %

구분	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년
총인구(A)	63,542	63,436	63,377	63,713	64,713
전출인구(B)	6,571	6,120	5,630	5,913	6,629
전출비율(C=B/A)	10.34%	9.65%	8.88%	9.28%	10.24%
적 용(D=C/5)	**9.68%**				

자료 : 태안통계연보 2016

[표 2-Ⅱ-17] 전출인구 추정

단위 : 인

구분	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년
자연적 증가인구	63,484	63,029	61,960	60,459	58,608
전출인구	**6,629**	**6,101**	**5,997**	**5,852**	**5,673**

주) 전출인구 추정 = 해당연도 자연적증가인구 × 과거5년간 전출인구비율(9.68%)

■ 개발사업 유입인구

- 개발사업 유입인구는 현재 확정·추진 중인 기업도시 개발, 태안 도시첨단산업단지 개발 등에 의해 발생되는 유발인구임. 계획인구 과다추정을 억제하기 위하여 동일한 중생활권에서 산업단지 개발사업과 주거단지 개발사업의 외부유입률을 동시에 고려하는 경우, 그 중 하나의 외부유입률은 국가교통데이터베이스(KTDB)를 활용한 직주균형지수(40%)를 반영하여 하향 조정하도록 함
- 산업별 종사자수를 반영하여 유발인구를 추정하되 외부유입비율은 태안군 여건을 고려하여 적정비율로 결정하여 적용
- 산업별 종사자 인구에 대한 부양가족 수는 충청남도 2015년 가구당 인구수 2.3인을 고려하여 종사자 1인당 1.3인으로 산정

① 태안기업도시 개발

- 2005년 8월 시범사업지로 선정된 태안기업도시는 태안군 태안읍과 남면 일원 15.5㎢의 면적에 건설 중에 있으며, 기능상 관광·휴양형이나, 자족도시로서의 기능을 갖추고자 총 가구수 6,870호, 수용인구 17,175인, 상시고용인구 6,955인을 계획
- 주택건설에 따른 인구증가는 6,011인, 고용인구 증가에 따른 인구증가는 3,714인으로, 총 9,725인의 인구가 증가되는 것으로 추정

[표 2-Ⅱ-18] 태안기업도시 개발에 의한 유입인구

구분		수용인구 및종사자 (A)	외부 유입률 (B)	기혼 자율 (C)	부양 가족수 (D)	부양 인구 (E)	유발 인구 (F)	유입 인구 (G)
태안기업도시		**24,130**	**–**	**–**	**–**	**–**	**29,554**	**9,725**
	주택건설	17,175	35%	–	–	–	17,175	6,011
	고용인구	6,955	30%	60%	1.3	5,424	12,379	3,714

주) 1.기혼자율 : 60% (장래가구추계, 통계청, 2013~2025년 충청남도 평균 적용)
2.부양가족수 : 1.3인(충청남도 통계연보, 2015년 ,충청남도 가구당 인구수 적용)
3.부양인구(E)=(A×C)×D, 유발인구(F)=A+E, 유입인구(G)=F×B
4.외부유입률 : 35%(주택건설-내포신도시개발계획 및 2020 충청남도 종합계획 지표 적용),
30%(고용인구-주변지역 사례 적용)

② 태안 도시첨단산업단지 개발

- 사업시행자인 (주)엠게임이 태안읍 일원에 태안 도시첨단산업단지을 조성하고 본사를 이전함에 따라 267인의 인구가 증가되는 것으로 추정

[표 2-Ⅱ-19] 태안 도시첨단산업단지 조성에 의한 유입인구

구분	종사자 (A)	외부 유입률 (B)	기혼 자율 (C)	부양 가족수 (D)	부양 인구 (E)	유발 인구 (F)	유입 인구 (G)
태안 도시첨단 산업단지	250	60%	60%	1.3	195	445	267

주) 1.기혼자율 : 60%(장래가구추계, 통계청, 2013~2025년 충청남도 평균 적용)
2.부양가족수 : 1.3인(충청남도 통계연보, 2015년, 충청남도 가구당 인구수 적용)
3.부양인구(E) = (A×C)×D, 유발인구(F) = A+E, 유입인구(G) = F×B
4.조정 외부유입률(B) = 외부유입률 × (1- 직주균형지수) = 100% × (1- 0.4) = 60%

③ 동평지구 개발

- 한국서부발전(주)이 태안읍 일원에 동평지구를 조성하고 본사를 이전함에 따라 본사 이전에 따른 인구증가는 941인, 동평지구 내 일반 분양주택 건설에 따른 인구증가는 175인으로, 총 1,116인의 인구가 증가하는 것으로 추정

[표 2-Ⅱ-20] 동평지구 개발에 의한 유입인구

구분		수용인구 및종사자 (A)	외부 유입률 (B)	기혼 자율 (C)	부양 가족수 (D)	부양 인구 (E)	유발 인구 (F)	유입 인구 (G)
동평지구		1,948	-	-	-	-	2,189	1,116
	한국서부발전 본사 이전	666	100%	60%	-	-	666	666
	사택 외 주택	972	18%	60%	-	-	972	175
	협력업체 등	310	50%	60%	1.3	241	551	275

주) 1.기혼자율 : 60%(장래가구추계, 통계청, 2013~2025년 충청남도 평균 적용)
2.부양가족수 : 1.3인(충청남도 통계연보, 2015년, 충청남도 가구당 인구수 적용)
3.부양인구(E) = (A×C)×D, 유발인구(F) = A+E, 유입인구(G) = F×B
4.조정 외부유입률(B) = 외부유입률 × (1- 직주균형지수) = 30% × (1 - 0.4) = 18%

④ 법원연수원 조성

- 안면읍 중장리 일원에 법원행정처에서 법원연수원 조성에 따라 53인의 인구가 증가할 것으로 추정

[표 2-Ⅱ-21] 법원연수원 조성에 의한 유입인구

구분	종사자 (A)	외부 유입률 (B)	기혼 자율 (C)	부양 가족수 (D)	부양 인구 (E)	유발 인구 (F)	유입 인구 (G)
법원연수원	60	50%	60%	1.3	46	106	53

주) 1.기혼자율 : 60%(장래가구추계, 통계청, 2013~2025년 충청남도 평균 적용)
2.부양가족수 : 1.3인(충청남도 통계연보, 2015년, 충청남도 가구당 인구수 적용)
3.부양인구(E)=(A×C)×D, 유발인구(F)=A+E, 유입인구(G)=F×B
4.외부유입률 : '2025 태안군관리계획 지표' 반영
(동일생활권(안면읍) 내 주거단지 없으므로 직주균형지수 미반영)

⑤ 신규주택 건설

- 태안읍 내 기 확정된 신규주택 건설사업으로는 평천3지구, 코아루아파트지구, 미소지움아파트지구가 있으며, 총 면적 약 78천㎡로 계획
- 3개 지구 주택건설을 통한 인구증가는 평천3지구 579인, 코아루아파트지구 319인, 미소지움아파트지구 388인으로 총 1,286인의 인구가 증가하는 것으로 추정

[표 2-Ⅱ-22] 신규주택 건설에 따른 유입인구

구분	수용인구 (A)	외부유입률 (B)	유입인구 (C)
계	4,287	–	1,286
평천3지구	1,930	30%	579
코아루아파트	1,063	30%	319
미소지움아파트	1,294	30%	388

주) 1. 외부유입률 : '2025 태안군관리계획 지표' 반영(30%)
2. 유입인구(C) = A × B

⑥ 관광지 개발

- 태안군내 기 확정된 관광 관련 개발사업은 안면도관광지(꽃지, 지포), 만리포관광지 등 총 8개소로 관광지 조성에 따른 시설별 종사자 추정을 통해 유입인구 산정
- 관광 관련 개발사업에 따른 인구증가는 안면도관광지(꽃지) 2,320인, 안면도관광지(지포) 416인, 만리포관광지 894인, 신온지구 153인, 몽산지구 802인, 태안리조트 288인, 웨스트비치CC 178인으로 총 5,051인의 인구가 증가하는 것으로 추정

[표 2-Ⅱ-23] 관광지 개발에 의한 유입인구

구분	시설별 건물연면적 (㎡)	원단위 (인/㎡)	종사자 (A)	외부 유입률 (B)	기혼 자율 (C)	부양 가족수 (D)	부양 인구 (E)	유발 인구 (F)	유입 인구 (G)
계	–	–	–	–	–	–	–	16,597	5,051
안면도관광지								9,122	2,736
꽃지지구	392,591	–	–	–	–	–	–	7,733	2,320
숙박	309,521	0.01107	3,426	30%	60%	1.3	2,672	6,098	1,829
상업	83,070	0.01107	919	30%	60%	1.3	716	1,635	491
지포지구	70,587	–	–	–	–	–	–	1,389	416
숙박	38,667	0.01107	428	30%	60%	1.3	333	761	228
상업	31,920	0.01107	353	30%	60%	1.3	275	628	188
만리포관광단지	151,182	–	–	–	–	–	–	2,977	894
숙박	102,841	0.01107	1,138	30%	60%	1.3	887	2,025	608
상업	48,341	0.01107	535	30%	60%	1.3	417	952	286
신온지구	25,946	0.01107	287	30%	60%	1.3	223	510	153
숙박	25,946	0.01107	287	30%	60%	1.3	223	510	153
몽산지구	135,765	–	–	–	–	–	–	2,673	802
숙박	133,380	0.01107	1,476	30%	60%	1.3	1,151	2,627	788
상업	2,385	0.01107	26	30%	60%	1.3	20	46	14
태안리조트	48,704	0.01107	539	30%	60%	1.3	420	959	288
숙박	48,704	0.01107	539	30%	60%	1.3	420	959	288
웨스트비치CC	–	–	200	50%	60%	1.3	156	356	178

주) 1.원단위 : 0.01107(경제총조사, 통계청, 2010년 숙박 및 음식점업 건물연면적 당 종사자수 적용)
2.기혼자율 : 60%(장래가구추계, 통계청, 2013~2025년 충청남도 평균 적용)
2.부양가족수 : 1.3인(충청남도 통계연보, 2015년, 충청남도 가구당 인구수 적용)
4.종사자수(A) : 시설별 건축연면적×원단위
5.부양인구(E)=(A×C)×D, 유발인구(F)=A+E,유입인구(G)=F×B
6.외부유입률 : '2025 태안군관리계획 지표' 반영(관광단지 30%, 골프장 50%)

⑦ 개발사업 유입인구 종합

- 태안기업도시 개발, 안면도관광지 개발에 의한 인구유입 등 사회적 증가인구 규모는 약 17,497인으로 추계됨

[표 2-Ⅱ-24] 개발사업 유입인구 종합

단위 : 인

구분		1단계 (~2020)	2단계 (~2025)	3단계 (~2030)	4단계 (~2035)	누계
합계		3,855	8,404	5,238	–	17,497
도시 개발	기업도시	–	6,806	2,918	–	9,724
산업	태안도시첨단	267	–	–	–	267
	서부발전	1,116	–	–	–	1,116
	법원연수원	53	–	–	–	53
주택	평천3지구	579	–	–	–	579
	코아루	319	–	–	–	319
	미소지움	388	–	–	–	388
관광	안면도꽃지지구	–	–	2,320	–	2,320
	안면도지포지구	–	416	–	–	416
	만리포관광지	–	894	–	–	894
	신온지구	153	–	–	–	153
	몽산지구	802	–	–	–	802
	태안리조트	–	288	–	–	288
	웨스트비치CC	178	–	–	–	178

■ 사회적 인구증가 종합

[표 2-Ⅱ-25] 사회적 증가인구

단위 : 인

구분	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년
계	1,229	5,581	14,501	20,254	20,770
외국인	1,229	1,726	2,242	2,757	3,273
개발사업 유입인구	–	3,855	12,259	17,497	17,497

다. 자연적 · 사회적 증가인구에 의한 인구 예측

- 생잔법에 의한 자연적 증가인구는 58,332인, 외국인 · 개발사업 유입인구 등에 의한 사회적 증가인구는 20,770인, 마지막으로 사회적 감소요인(전출)을 적용한 전출인구는 (–)5,673인으로 자연적 · 사회적 증가인구에 의한 목표연도(2035년) 태안군 인구는 73,705인으로 추정됨

[표 2-Ⅱ-26] 자연적 · 사회적 증가인구에 의한 인구추정

단위 : 인

구분		2015년	2020년	2025년	2030년	2035년
합계		64,713	62,509	70,465	74,862	73,706
자연적증가		63,484	63,029	61,960	60,459	58,608
	내국인	63,484	63,029	61,960	60,459	58,608
사회적증가		1,229	5,581	14,502	20,255	20,771
	외국인	1,229	1,726	2,242	2,757	3,273
	개발사업 유입인구	–	3,855	12,260	17,498	17,498
전출인구		–	–6,101	–5,997	–5,852	–5,673

2.3 주간활동인구

가. 주간활동인구 추정의 전제

- 도시의 기능분화에 따른 효율적인 도시관리를 위하여 주간활동인구를 추정하고, 이를 도로, 상 · 하수도, 쓰레기 등 행정 수요의 예측과 행정서비스의 합리적 배분을 위한 지표로 활용
- 태안군 주간활동인구는 상주인구(계획인구)를 기준으로 추정하되, 주변 시 · 군으로의 통근 · 통학자, 관광객 등 인구이동이 있는 주간인구뿐 아니라 관광분야에 특화되어 있는 지역특성을 반영한 비상주인구의 영향력을 감안하여 산정

[표 2-Ⅱ-27] 주간활동인구 추정방법 설정

구분	추정방법
통근 · 통학자 주간인구	• 상주인구를 기준으로, 과거추세연장법에 의해 산정된 주간인구지수를 통해 주간인구를 추정
관광객 주간인구	• 과거추세연장법에 의해 일평균 관광객 수를 추정 (관광지식정보시스템(Tourgo) 제공 유료관광객 자료를 이용하여 추세연장법에 의한 일평균관광객수를 산정)

나. 주간활동인구 추정

1) 주간인구

- 과거추세연장법에 의해 주간인구지수를 추계하고, 이를 상주인구에 적용하여 주간인구(통근 · 통학)를 추정한 결과 목표연도(2035년) 통근 · 통학인구는 4,026인임

[표 2-Ⅱ-28] 태안군 주간인구 추이

단위 : 인, %

구분	1995년	2000년	2005년	2010년	2015년
상주(야간)인구	52,136	64,756	57,828	53,063	58,159
주간인구	52,858	65,080	59,595	55,621	61,336
주간인구지수 [1]	101.4	100.5	103.1	104.8	105.5

주) 주간인구지수는 (주간인구÷상주인구)×100

[표 2-Ⅱ-29] 주간인구지수 추정

단위 : %

구분	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년
평균	105.5	105.6	106.6	107.7	108.9
등차급수	105.5	106.5	107.6	108.6	109.7
등비급수	105.5	106.5	107.6	108.6	109.7
최소자승	105.5	106.8	108.0	109.3	110.5
지수함수 (최저치 적용)	**105.5**	**102.4**	**103.4**	**104.4**	**105.5**

[표 2-Ⅱ-30] 주간인구 추정

단위 : 인, %

구분	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년
상주(야간)인구(A)	64,713	62,509	70,465	74,862	73,706
주간인구(B=A*C)	68,248	64,003	72,863	78,177	77,732
주간인구지수 [1] (C)	105.5	102.4	103.4	104.4	105.5
통근 · 통학 주간인구 (D=B-A)	**3,535**	**1,494**	**2,398**	**3,315**	**4,026**

2) 관광객 수

- 과거추세연장법에 의해 관광객 수를 추계
- 태안 기름유출사고(2012.12.7)의 영향으로 2008년 이래로 태안 방문객수가 급격히 감소한 점을 감안하고, 관광지식정보시스템(Tourgo) 자료상 30여개의 해수욕장 방문객 수가 제외된 2013년 이후 자료(2013년~2017년)의 5년간 추이 분석을 통해 목표연도의 일일관광객 수를 추정

[표 2-Ⅱ-31] 태안군 관광객 수 추이

단위 : 인

구분	일평균 유 료 방문객 수	연간 방문객 수				
		합계	유료 관광지			무료 관광지
			계	내국인	외국인	
2011	1,601	7,878,298	584,232	583,699	533	7,294,066
2012	1,908	8,493,116	696,593	695,822	771	7,796,523
2013	2,228	813,347	813,347	813,063	284	–
2014	3,513	2,167,428	1,282,304	1,282,304	–	885,124
2015	3,703	2,417,317	1,351,414	1,351,414	–	1,065,903
2016	4,213	2,530,436	1,537,606	1,537,606	–	992,830
2017	5,026	2,581,450	1,834,423	1,834,423	–	747,027

자료 : 관광지식정보시스템(Tourgo)
주 : 추세연장법에 적용가능한 시간적 범위는 해수욕장 입장객수가 동일하게 제외된 2013년 이후 자료를 대상으로 적용하여 산정

[표 2-Ⅱ-32] 관광객 수 추정

단위 : 인

구분	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년
관광객 주간인구[주1)]	1,224	1,676	2,443	3,209	3,976
평 균	5,026	7,498	16,144	35,175	82,911
등차급수	5,026	9,758	17,645	25,531	33,418
등비급수	5,026	9,250	25,565	70,662	195,305
최소자승(A) (최소치 적용)	5,026	6,884	10,031	13,178	16,325
지수함수	5,026	4,101	11,335	31,330	86,594

주1 : 관광객 주간인구 산정은 추세연장법에 의해 산정된 최소자승법 일일관광객수를 주변지역사례 반영비율(80%), 충청남도 숙박여행비율 (최근5년간 평균 55.35%), 지역내 여행지 중복도(55%)를 적용

1) 주간활동인구 종합

[표 2-Ⅱ-33] 주간활동인구

단위 : 인

구분	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년
주간활동인구	4,759	3,170	4,841	6,524	8,002
주간인구 (통근 · 통학)	3,535	1,494	2,398	3,315	4,026
주간인구 (관광객)	1,224	1,676	2,443	3,209	3,976

2.4 계획인구 지표설정

- 자연적 증가인구는 2015년 64,713인에서 약 6,105인이 감소하여 2035년에는 58,608인이 유입될 것으로 전망
- 사회적 증가인구는 외국인, 태안기업도시 개발, 관광지 개발 등에 의한 유입인구에 사회적 감소요인(전출)을 고려하여 2035년에 15,097인(전출인구 5,673인 반영)이 외부에서 유입될 것으로 전망
- 주간활동인구는 관광객, 통근 · 통학자 주간인구에 의하여 2035년에 8,002인이 외부에서 유입될 것으로 전망
- 태안군 계획인구는 자연적 증가인구와 사회적 증가인구를 기본으로 하며, 추가적으로 주간활동인구(관광객, 통근 · 통학자 주간인구)를 합산해 계획인구에 반영하여 2020년 66,000인, 2025년 75,000인, 2030년 81,000인, 2035년 82,000인으로 설정

[표 2-Ⅱ-34] 태안군 계획인구 설정

단위 : 인

구분	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년
적용	**64,713**	**66,000**	**75,000**	**81,000**	**82,000**
계	64,713	65,679	75,305	81,385	81,707
자연적 증가인구	63,484	63,029	61,960	60,459	58,608
사회적 증가인구	1,229	5,581	14,501	20,254	20,770
전출인구 반영	–	– 520	8,504	14,402	15,097
주간활동인구	–	3.170	4,841	6,524	8,002
전출인구	–	6,101	5,997	5,852	5,673

주) 계획인구 적용은 계산된 수치를 천단위 이하 절사하여 단순화하였음

2.5 가구예측

- 태안군 가구당 인구는 2005년 2.6인, 2009년 2.4인, 2015년 2.2인으로 핵가족화의 확산, 출산율 저하 등 사회적 여건변화로 가구당 인구는 지속적으로 감소되어 왔으며 향후에도 지속적으로 감소될 것으로 전망되나, 출산율 증가를 위한 정책적 목표달성을 고려하여 2015년 현재 가구당 인구수를 유지하는 방향으로 설정

[표 2-Ⅱ-35] 태안군 가구설정

단위 : 인, 가구

구분	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년
계획인구	**64,713**	**66,000**	**75,000**	**81,000**	**82,000**
가구수	29,981	30,000	34,100	38,600	39,000
가구당 인구	2.2	2.2	2.2	2.1	2.1

2.6 인구구조 예측

- 태안군 계획인구의 성별 · 연령별 인구구조는 코호트 생잔법에 의한 자연적 인구구조(내국인)에 사회적 인구구조를 합산하여 추정
- 외국인 인구의 인구구조는 자연적 증가인구의 연령별 구성비율과 2015년 현재 외국인의 성별 구성 비율을 적용하여 성별 · 연령별 인구배분
- 사회적 인구구조는 자연적 증가인구의 연령별 구성비율과 성별 구성 비율을 적용하여 성별 · 연령별 인구배분
- 0~14세까지의 유년인구 구성비는 출산율 감소에 따라 2015년 9.9%에서 2035년 10.4%로 0.5% 증가하는 반면, 65세 이상의 노령인구 구성비는 평균수명 연장에 따라 2015년 25.3%에서 2035년 42.6%로 17.3% 증가하는 것으로 추정
- 생산가능인구인 15~64세 인구 구성비는 2015년 64.8%에서 2035년 47.1%로 17.7% 감소하는 것으로 나타남
- 이러한 인구구조 추정에 따라 생산가능인구가 유년인구와 노령인구를 부양하는 부양률은 2015년 54.3%에서 2020년 67.3%, 2025년 83.8%, 2030년 100.2%, 2035년 112.4%로 크게 변화할 것으로 예상
- 남 · 여 성비는 2015년 50.9 : 49.1에서 2035년 51.3 : 48.7로 남성의 비율이 약간 증가할 것으로 예측

[표 2-Ⅱ-36] 성별 · 연령별 계획인구 설정

단위 : 인, %

구분	2015년		2020년		2025년		2030년		2035년	
	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여
0~14세 (A)	6,411 (9.9%)		6,300 (9.6%)		7,000 (9.3%)		7,900 (9.8%)		8,500 (10.4%)	
	3,289	3,122	3,300	3,000	3,600	3,400	4,100	3,800	4,500	4,000
15~64세 (B)	41,940 (64.8%)		39,400 (59.8%)		40,800 (54.4%)		40,400 (49.9%)		38,600 (47.1%)	
	22,649	19,291	21,500	17,900	22,600	18,200	22,500	17,900	21,400	17,200
65세이상 (C)	16,362 (25.3%)		20,200 (30.7%)		27,200 (36.3%)		32,600 (40.3%)		34,900 (42.6%)	
	6,982	9,380	8,800	11,400	12,000	15,200	14,700	17,900	16,200	18,700
계	64,713 (100.0%)		65,900 (100.0%)		75,000 (100.0%)		80,900 (100.0%)		82,000 (100.0%)	
	32,920	31,793	33,600	32,300	38,200	36,800	41,300	39,600	42,100	39,900
부양률 $[\frac{(A+C)}{B}\times 100]$	54.3%		67.3%		83.8%		100.2%		112.4%	

3. 경제지표

3.1 경제활동 전망

가. 경제활동 현황

- 15세 이상 인구에 대한 전국 대비 충청남도의 인구 비중은 2000년 4.03%에서 2015년 4.45%로 상향하였음
- 2015년 충청남도의 경제활동 참가율이 64.6%로 전국 평균 62.6%보다 높게 나타남
  - 태안군의 경제활동참가율은 2010년 72.1%, 2015년 74.7%로 전국 및 충청남도 평균보다 높은 참가율을 보임

[표 2-Ⅱ-37] 전국 및 충청남도 경제활동 현황

구분		단위	2000년	2005년	2010년	2015년
전국	15세 이상 인구	천인	36,186	38,300	40,590	43,017
	경제활동인구	천인	22,134	23,743	24,748	26,913
	취업자	천인	21,156	22,856	23,829	25,936
	실업자	천인	978	887	919	977
	비경제활동인구	천인	14,052	14,557	15,842	16,104
	경제활동참가율	%	61.2	62.0	61.0	62.6
	실업률	%	2.7	2.3	2.3	2.3
	고용률	%	58.5	59.7	58.7	60.3
충청남도	15세 이상 인구	천인	1,459	1,485	1,613	1,915
	경제활동인구	천인	917	956	1,003	1,237
	취업자	천인	891	931	974	1,194
	실업자	천인	26	25	29	43
	비경제활동인구	천인	542	529	610	678
	경제활동참가율	%	62.9	64.4	62.2	64.6
	실업률	%	1.8	1.7	1.8	2.2
	고용률	%	61.1	62.7	60.4	62.4

자료 : 국가통계포털(KOSIS), 시도별 경제활동인구(1999~2016), 2016.12

나. 경제활동 전망

- 목표연도 경제활동가능인구는 저출산, 고령화의 영향으로 현재의 90.1%에서 89.6%로 낮아질 것으로 예상
- 경제활동인구의 비율은 통계청에서 제시한 연령별 구성비, 출산율을 적용하면 줄어들 것이나 경제발전과 태안군 유입인구 대부분이 2,3차 산업 종사자로 예측되므로 현재의 74.7%에서 목표연도에 70.0%를 유지할 것으로 예상
- 취업인구의 비율은 2015년 실업률 1.7%를 감안할 때 98.3%이며 목표연도 2035년에 98.5%선을 유지할 것으로 예상
- 1차 산업의 인구비중은 2011년에서 2015년까지의 산업별 인구비율을 추계한 결과 2015년 0.3%에서 지속적으로 늘어 8.1% 로 구성비가 증가할 것으로 예측
- 2차 산업 종사자 비율은 2015년 현재 17.3%이나 도시첨단산업단지 내 2차 산업종사자 증가로 목표연도 2035년에 24.8%가 될 것으로 예상
- 휴양, 관광, 문화 중심지인 태안군의 지역 특성상 3차 서비스 산업 종사자 비율은 2015년 현재 82.4%에서 목표연도 67.1%로 감소될 것으로 전망되나, 실제 3차 산업 인구는 2015년 현재 17,346인에서 2035년에 33,987인으로 증가될 것으로 예상됨

[표 2-Ⅱ-38] 도시경제지표

구분			단위	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년
총인구			인	64,713	66,000	75,000	81,000	82,000
경제활동가능인구	소계		인	58,302	59,600	68,000	73,000	73,500
	비율		%	90.1	90.3	90.7	90.1	89.6
	경제활동인구	소계	인	43,552	41,720	47,600	51,100	51,450
		비율	%	74.7	70.0	70.0	70.0	70.0
		취업인구	인	42,812	41,094	46,886	50,333	50,678
		비율	%	98.3	98.5	98.5	98.5	98.5
		실업인구	인	740	626	714	767	772
		비율	%	1.7	1.5	1.5	1.5	1.5
	비경제활동인구		인	14,750	17,880	20,400	21,900	22,050
	비율		%	25.3	30.0	30.0	30.0	30.0
산업별인구	1차산업		인	50	246	603	1,561	4,091
	비율		%	0.3	0.6	1.3	3.1	8.1
	2차산업		인	3,649	8,112	10,295	11,998	12,600
	비율		%	17.3	19.7	22.0	23.8	24.8
	3차산업		인	17,346	32,736	35,988	36,774	33,987
	비율		%	82.4	79.7	76.7	73.1	67.1

3.2 지역경제 전망

가. 지역내 총생산 현황

- 태안군의 지역내 총생산(GRDP)은 2011년 1조 5,310억원으로 충남 총생산(GDP)의 1.8%를 차지하여 충남 16개 지방자치단체 중 14위에 해당
- 태안군의 인구는 2011년 63,542인으로 충남 대비 3.0%를 차지
- 1인당 생산액은 24,094천원으로서 충청남도의 61.0% 수준으로 생산활동이 인구에 비해 활발하지 않음을 보여주고 있음

[표 2-Ⅱ-39] 전국 및 충청남도 경제활동 현황

구분	충청남도			태안군		
	지역내총생산 (십억원)	인구 (인)	1인당GRDP (천원)	지역내총생산 (십억원)	인구 (인)	1인당GRDP (천원)
2007년	55,148	2,026,084	27,219	1,461	63,443	23,029
2008년	57,974	2,053,791	28,228	1,188	63,910	18,589
2009년	65,134	2,075,249	31,386	1,516	63,660	23,814
2010년	76,354	2,118,264	36,045	1,590	63,941	24,882
2011년	84,882	2,149,374	39,491	1,531	63,542	24,094

자료 : 국가통계포털(KOSIS), 경제활동별 지역내총생산(2007~2011), 2015.4

나. 지역내 총생산 전망

- 지역내 총생산은 목표연도에 2조 2,900억원에 이를 전망임
- 현재 연평균 성장률은 1.14% 수준이며, 2035년까지 0.83%의 성장률을 유지할 것으로 전망되어 1인당 생산액 27,927천원의 수준을 달성할 수 있을 것으로 판단됨

[표 2-Ⅱ-40] 태안군 지역내 총생산 추정

구분	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년	연평균증가율
지역내총생산 (십억원)	1,531	1,820	1,970	2,130	2,290	0.83%
계획인구 (인)	64,713	66,000	75,000	81,000	82,000	-
1인당GRDP (천원)	23,029	27,576	26,267	26,296	27,927	-

4. 도시환경지표

4.1 생활환경지표

[표 2-Ⅱ-41] 생활환경지표

구분		단위	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년
인구	계획인구	인	64,713	66,000	75,000	81,000	82,000
도시 경제	15세이상인구	인	58,302	59,600	68,000	73,000	73,500
	경제활동인구	인	43,552	41,720	47,600	51,100	51,450
	취업인구	인	42,812	41,094	46,886	50,333	50,678
	지역내총생산	십억원	1,531	1,820	1,970	2,130	2,290
	1인당 GRDP	천원	23,029	27,576	26,267	26,296	27,927
주택	총가구수	가구	29,981	30,000	34,100	38,600	39,000
	가구당인구	인/가구	2.2	2.2	2.2	2.1	2.1
	주택수	호	30,868	30,300	34,500	39,000	39,400
	주택보급률	%	122.1	120.0	120.0	120.0	120.0
교통	도로연장	km	310.82	317.00	360.23	389.05	393.85
	포장률	%	80.3	85.0	90.0	95.0	99.0
환경 보전	상수도보급률	%	89.1	94.5	97.1	97.4	98.0
	1인 1일 급수량(최대)	ℓ /인·일	353	352	344	351	361
	하수도보급률	%	52.3	52.8	58.1	58.2	59.0
	1인 1일 오수량	ℓ /인·일	297	317	310	316	325
	공공하수처리시설	개소	10	11	11	11	11
정보 통신	공공와이파이 시설	개소	98	100	110	120	120
	우체국	개소	10	11	11	11	11
폐기물	수거율	%	100	100	100	100	100
	1인 1일 배출량	kg/인·일	0.96	0.83	0.71	0.61	0.60
	쓰레기매립장	개소	1	1	1	1	1

4.2 복지환경지표

[표 2-Ⅱ-42] 복지환경지표

구분		단위	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년
보건의료	종합병원	개소	–	–	–	1	1
	병의원	개소	52	57	65	71	71
	보건의료원	개소	1	1	1	1	1
	보건지소	개소	7	7	7	7	7
교육	초등학교	개소	19	21	22	22	22
	중학교	개소	8	10	11	11	11
	고등학교	개소	4	5	5	5	5
	대학(전문학교)	개소	1	1	1	1	1
사회복지	아동복지시설	개소	1	1	1	2	2
	노인복지시설	개소	14	17	18	19	19
	장애인복지시설	개소	1	1	2	2	2
	여성복지시설	개소	–	1	1	1	1
	보육시설	개소	24	31	33	34	34

4.3 여가환경지표

[표 2-Ⅱ-43] 여가환경지표

구분		단위	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년
체육	종합운동장	개소	–	–	1	1	1
	실내체육관	개소	1	1	1	1	1
공원녹지	근린공원	개소	11	11	11	11	11
	문화공원	개소	1	1	1	1	1
	소공원	개소	4	4	4	5	6
	어린이공원	개소	14	16	16	16	16

Ⅲ. 도시공간구조 구상

1. 공간구조 진단
2. 기본방향 및 전략
3. 도시공간구조 설정

III. 도시공간구조 구상

1. 공간구조 진단

1.1 공간구조 현황

- (인구) 태안군은 인구의 약 60%가 두 개의 읍을 중심으로 거주하고 있으며, 태안읍으로의 인구 편중이 계속되는 추세로 태안읍을 제외한 7개 읍면의 인구비중은 줄어들고 있는 실정
- (교통) 태안읍을 중심으로 방사형 교통축을 가지며, 국도(32호선, 77호선)를 중심으로 태안읍과 안면읍 두 도시지역을 남북축으로 연결
- (녹지) 태안군으로 인입되는 금북정맥을 중심으로 동서방향으로 녹지가 흐르는 형상을 나타내며 백화산 외 특징적 산세가 없어 녹지대(소나무 군락, 휴양림 등)를 중심으로 형성

1.2 인구분포 변화 및 도시발달 과정

- 태안군의 인구는 1993년 태안읍, 안면읍과 해안주변을 중심으로 분포되어 있었으나, 2015년 현재 태안읍에 전체 인구의 44.9%가 집중되어 있고, 남면과 이원면을 제외한 안면읍, 고남면, 근흥면, 소원면, 원북면은 인구 비중이 지속 감소 추세임
- 지난 10년간 태안군의 연평균 인구증가율은 0.10%로 같은 기간 충청남도가 0.59% 증가한 것과 비교하여 인구 유출이 심한 상태임
  - 읍·면별로는 태안읍을 제외한 대부분의 읍·면에서 인구 감소 상태이며, 특히 지난 10년간 원북면 11.1%, 소원면 6.9%가 감소하여 인구 유출이 가장 심한 곳으로 분석됨

[표 2-Ⅲ-1] 인구분포 변화

(단위 : 인, %)

구 분		2005		2010		2015		연평균 증가율
충청남도		1,962,646		2,075,514		2,077,649		0.59%
태안군		64,075		63,941		64,713		0.10%
	태안읍	27,110	42.3%	26,827	41.9%	29,072	44.9%	0.72%
	안면읍	9,740	15.2%	9,893	15.5%	9,497	14.7%	−0.25%
	고남면	2,796	4.4%	2,744	4.3%	2,733	4.2%	−0.23%
	남면	4,553	7.1%	4,611	7.2%	4,661	7.2%	0.24%
	근흥면	6,164	9.6%	6,240	9.8%	6,033	9.3%	−0.21%
	소원면	6,158	9.6%	6,063	9.5%	5,732	8.9%	−0.69%
	원북면	5,168	8.1%	5,073	7.9%	4,592	7.1%	−1.11%
	이원면	2,386	3.7%	2,490	3.9%	2,393	3.7%	0.03%

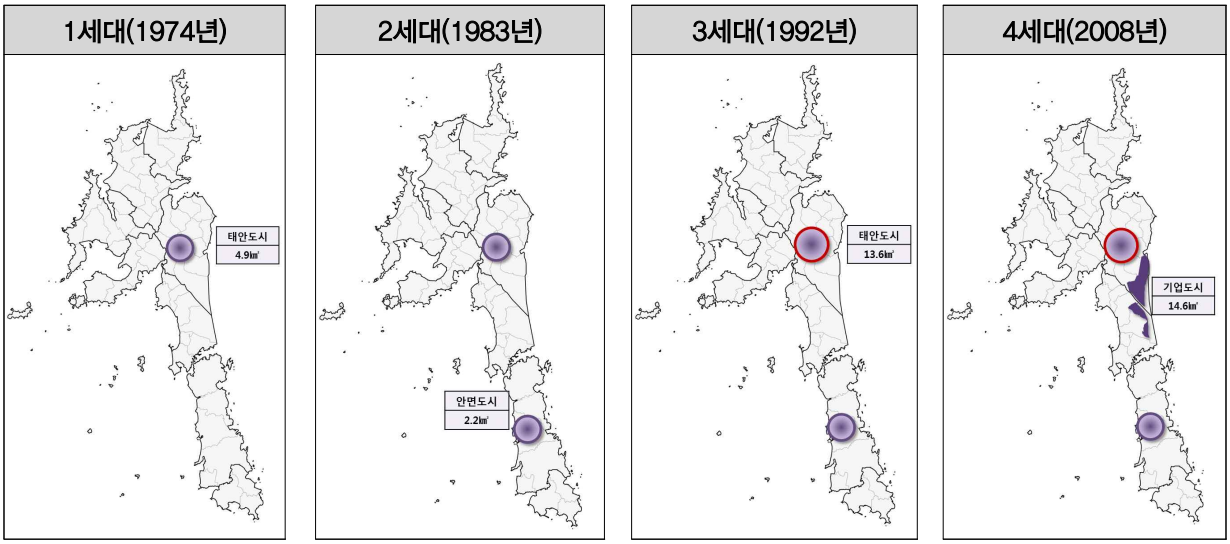
자료 : 통계청, 주민등록인구현황, 각 년도

- 태안군의 도시지역을 1974년을 시작으로 대략 10년 주기로 살펴보면 다음과 같음

  – 1세대(1974년) : 태안도시 4.9㎢ – 2세대(1983년) : 안면도시 2.2㎢

  – 3세대(1992년) : 태안도시 13.6㎢ – 4세대(2008년) : 기업도시 14.6㎢

[그림 2-Ⅲ-1] 도시발달 과정



1.3 문제점 진단

가. 기초생활권[1](면소재지)의 쇠퇴 및 태안읍에 편중된 인구구조

- 지속적인 인구감소와 인구 쏠림현상으로 면소재지를 중심으로 한 태안군의 기초생활권이 점차적으로 쇠퇴하고 있어 지역별 인구 불균형을 초래
- 인구의 불균형은 개발여건이나 지역 잠재력에도 영향을 끼쳐 태안읍으로의 인구 집중 현상이 가속화되고 있는 실정임

나. 중심기능 미약 및 비순환형 교통체계로 인한 네트워크 부족

- 태안도시와 안면도시를 중심으로 2핵 구조를 이루고 있으나, 읍소재지로서 중심기능이 상대적으로 미약하여, 인접 도시(서산 등)에 기능적으로 의존하는 도시공간구조
- 태안군 내 접근체계는 서해안 고속도로와 인접하여 이어지는 국도32호선과 국지도 96호선, 남북으로 이어지는 국도77호선이며, 이는 단일노선으로서 간선도로가 군 내부에서 순환되지 못해 지역 간 연계가 어려운 실정

다. 광역교통개선에 따른 기회와 위험의 상존

- 태안–보령 연육교, 이원–대산 연육교 등의 건설로 태안군의 광역적 접근체계가 크게 개선될 것으로 예상되어, 인접 도시와의 경쟁관계에서 우위를 점해야지만 도시의 성장 가능성을 담보 할 것으로 전망

1) 기초생활권은 기본적 삶의 질이 보장될 수 잇도록 나누어진 계획권역을 칭함 (한국민족문화대백과사전)

1.4 공간구조 발전 잠재력

가. 행정중심복합도시 및 내포신도시 개발

- 행정중심복합도시(세종시) 및 내포신도시(충남도청 이전) 개발이 성숙단계에 이름에 따라, 광역적 개발압력으로 이어짐에 따른 태안군 내 개발수요가 증대될 것으로 예상되며, 이는 태안군의 관광, 문화, 행정적 측면에서 큰 파급효과를 미칠 것으로 기대

나. 관광 · 레저 기업도시의 조기 활성화

- 기업도시 조기 활성화 유도에 따른 상주인구 증가와 일자리 창출, 관광객 유입, 지방세 수입 증가로 인하여 자족도시의 면모를 갖추게 될 것이며, 지역발전에 큰 기여를 할 것으로 기대

다. 국도77호선의 확장에 따른 서해안 네트워크의 기능분담

- 국도77호선이 북으로는 국도32호선, 남으로는 태안~보령 간 연륙교로 연결됨에 따라 내륙에서 태안군으로의 접근성이 향상되어 관광지가 활성화되고, 물류이동과 인구이동이 활발히 이루어질 것으로 예상

라. 안흥항 마리나항만 지정

- 제1차 마리나항만 기본계획 수정계획(해양수산부, '15.07.30)에 안흥항이 포함됨에 따라 신진도 일대가 충청남도의 해양레저 관광산업의 거점으로 성장가능성 증대

마. 한국서부발전 이전

- 한국서부발전이 2015년 본사 이전 완료에 따라, 인구 정체 등 침체된 태안읍 원도심 지역의 활력요소로 작용 예상

바. 태안 가로림만의 생태보전

- 에너지특구의 사업추진 무산에 따라 태안군 북측의 개발가능성이 저해된 반면, 가로림만을 중심으로 생태적 보전 및 지역발전의 거점화하는 논의가 진행되고 있어 이원 · 원북면의 새로운 지역성장 기회요인으로 작용

사. 생태산업의 유치와 확장

- 태안군의 신성장동력으로써 생태산업단지를 1차적으로 태안기업도시에 조성하고, 적극 유치 및 확장노력을 통해 청정환경과 녹색성장을 실현

아. 해양헬스케어단지 협력지자체 선정

- 2017년 10월 해양헬스케어단지 공모사업에서 협력지자체로 선정됨에 따라 선진국형 신산업인 해양치유산업을 국내 최초로 도입하고 이에 따른 지역 일자리 확대 및 경제적 파급효과가 클 것으로 예상

2. 기본방향 및 전략

2.1 기본방향

- 서해안권 개발과 국제적 교역 · 교류에 대비한 도시공간구조의 재편
- 국토계획, 광역도시계획 등 상위계획과 연계성을 강화하는 공간구조 형성
- 도시의 체계적 발전과 지역별 특색을 유도하는 도시공간구조 창출
- 도시의 미래상과 개발여건을 고려한 개발축과 보전축의 설정
- 편의성 제고 및 도시성장의 발판마련을 위한 체계적인 교통체계 구축

2.2 기본전략

가. 도시성장관리 및 균형적 도시발전계획 수립

- 도시성장관리 차원에서의 도시공간구조 재편
- 읍면소재지간의 균형발전과 생활인프라 공급의 형평성을 고려한 공간형성

나. 도시 개발축 및 환경보전축 설정

- 선보전 후개발의 원칙에 부합하는 개발축 · 보전축의 설정
- 보전축의 설정을 우선하며, 보존–보전–저감[2]순으로 개발의 단계적 허용 적용

다. 합리적인 토지이용체계의 구축

- 무분별한 성장위주의 계획을 지양하고, 선택과 집중을 통한 효율적 계획 유도
- 지역의 개발압력을 해소해 줄 성장거점의 마련

라. 태안읍 중심기능의 보완으로 자생적 공간구조 형성

- 태안읍의 생활인프라 서비스 기능의 강화로 인접 도시와의 경쟁력 확보
- 지역거점–지역중심의 네트워크 체계 보완

마. 태안의 특수성을 고려한 특화된 공간구조

- 코펜하겐 핑거플랜과 대응되는 태안형 공간구조(Taean Finger Plan) 제안
- 교통축을 중심으로 개발축을 설정(손가락)하고 개발축 사이사이 보전축을 두어 도시와 녹지가 조화되는 공간의 조성 유도

---

2) **[보전의 우선원칙]** ①보존원칙: 보호가치가 높은 자원에 적용 / ②보전원칙 : 지속가능한 이용을 고려한 선보전·후개발 개념적용 / ③저감원칙 : 훼손의 저감 및 복원을 통한 계획적 관리

[참고] 코펜하겐 핑거플랜

1) 계획개요

○ 1947년, 덴마크 코펜하겐 대도시권 단위의 계획(지역계획) 수립에 적용

○ 인구의 급격한 증가와 도시 확산에 대응

○ 손가락 모양으로 벌려진 5개의 대중교통축(철도노선)에 개발역량 집중

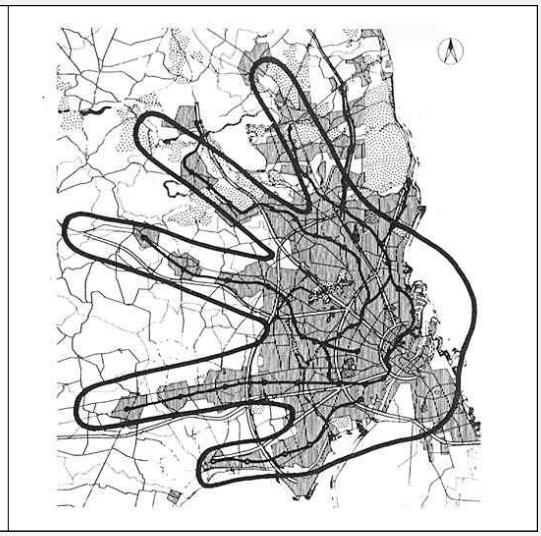
– 무질서한 도시성장 억제 및 도시와 전원의 공존 도모

2) 계획원리

○ 도심(손바닥)을 중심으로 손가락과 손바닥이 만나는 곳에 부도심 조성

○ 손가락(5개축)에 전철과 도로를 연결하여 축을 따라 도시가 들어서도록 설계

○ 주요 도시기능들이 철도역에서 1km 이내에 입지하도록 개발



3) 세부내용

○ 광대한 방사형 철도망과 철도 지선 서비스를 통해 대중교통과 토지이용 간의 연계성 강화 및 중심지역과 교외지역을 효율적으로 연결

○ 대중교통을 중심으로 직주근접의 도시계획을 수립하여 보행친화 도시를 만드는 토대를 마련

○ 교통축을 따르는 방사형의 도시개발축 사이사이에 보전축을 설정하여 시가지와 오픈스페이스 간의 균형을 유도

3. 도시공간구조 설정

3.1 공간구조 설정 원칙

- 도시공간의 위계성의 부여된 공간구조
- 도시내부의 토지이용을 효율화하는 공간구조
- 광역권 내 개발축, 녹지축의 개념을 수용한 공간구조

3.2 공간구조 설정 전제

가. 면밀한 현안파악을 기반으로 한 공간구조 설정

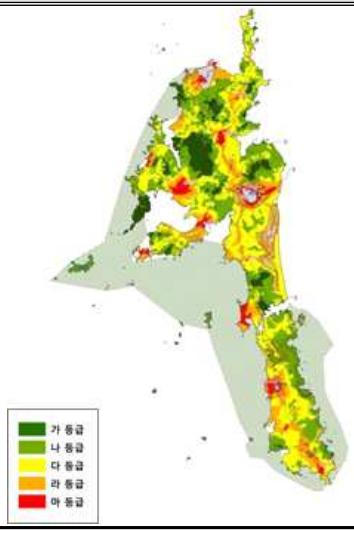
- 태안 생태문화지도를 통해 지역별 자산보유 현황을 파악하고 이를 태안 중심지체계, 개발축, 보전축 등 도시공간구조 설정 시 적용방안을 검토

나. 행태기반 교통현황

- 단순한 교통망 분석이 아닌 실제 사람들이 이용하는 행태기반 교통 현황 분석을 통해 다음 3가지 중점고려사항을 도출
  ① 태안군 도심 및 서해안변 관광거점의 신속한 접근을 위한 지역 간 접근축 구축
  ② 서해안변 주요 관광거점을 연계하는 경관축 구축
  ③ 지역접근축과 경관축을 연결하는 연계축 구축

다. 토지적성평가 결과

- 태안군 지역여건에 부합하는 토지적성평가 결과값 분석을 통해 태안군의 개발과 보전의 균형적 발전을 유도하는 공간구조 설정 근거로 활용

생태문화지도	행태기반교통현황	토지적성평가 결과
		

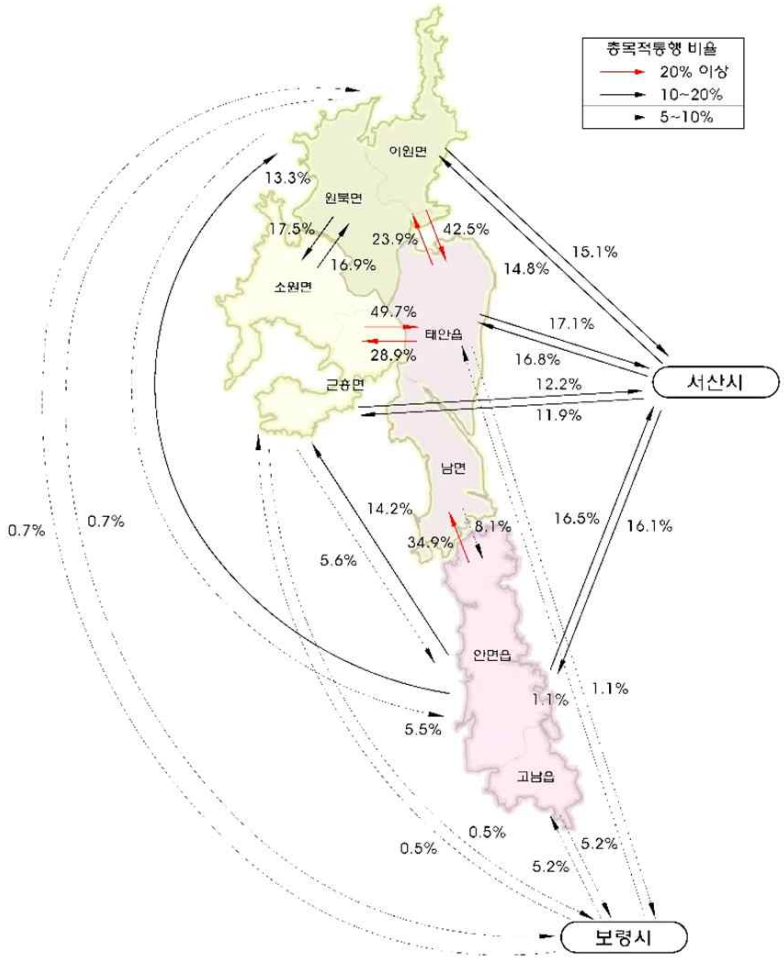
라. 국가교통데이터베이스(KTDB) 도시공간구조 실증분석

- 태안군 총목적 통행 네트워크 제약을 분석한 결과 지리적 위치상 태안군의 중심에 위치하며, 총 목적통행량이 70,363통행으로 가장 많은 '태안+남면' 지역을 태안군의 도심, 그 외 부도심 및 지역중심으로 나누어 공간구상의 위계를 설정하였고,
- 또한, 인접도시-태안군 생활권간 '총목적 통행 네트워크 분석' 결과 서산 · 보령시-태안군 인접생활권간 영향력을 미치는 정도가 태안군 내 생활권간 통행수준으로 나타남.

[표 2-Ⅲ-2] 태안군 네트워크 제약 (KTDB 활용)

구분	태안군 내 생활권				주변도시		외부	합계
	태안+남면	안면+고남	소원+근흥	원북+이원	서산시	보령시		
태안+남면	31,958	3,101	9,185	11,117	6,434	417	8,151	70,363
안면+고남	3,101	6,796	1,180	1,260	1,434	458	1,453	15,682
소원+근흥	9,185	1,180	13,316	3,787	3,192	150	4,102	34,912
원북+이원	11,117	1,260	3,787	6,809	2,670	107	3,449	29,199
서산시	6,434	1,434	3,192	2,670	–	–	–	13,730
보령시	417	458	150	107	–	–	–	1,132
외 부	8,151	1,453	4,102	3,449	–	–	–	–
합계	70,363	15,682	34,912	29,199	13,730	1,132	–	150,156

[그림 2-Ⅲ-2] 태안군 총목적 통행 네트워크 제약

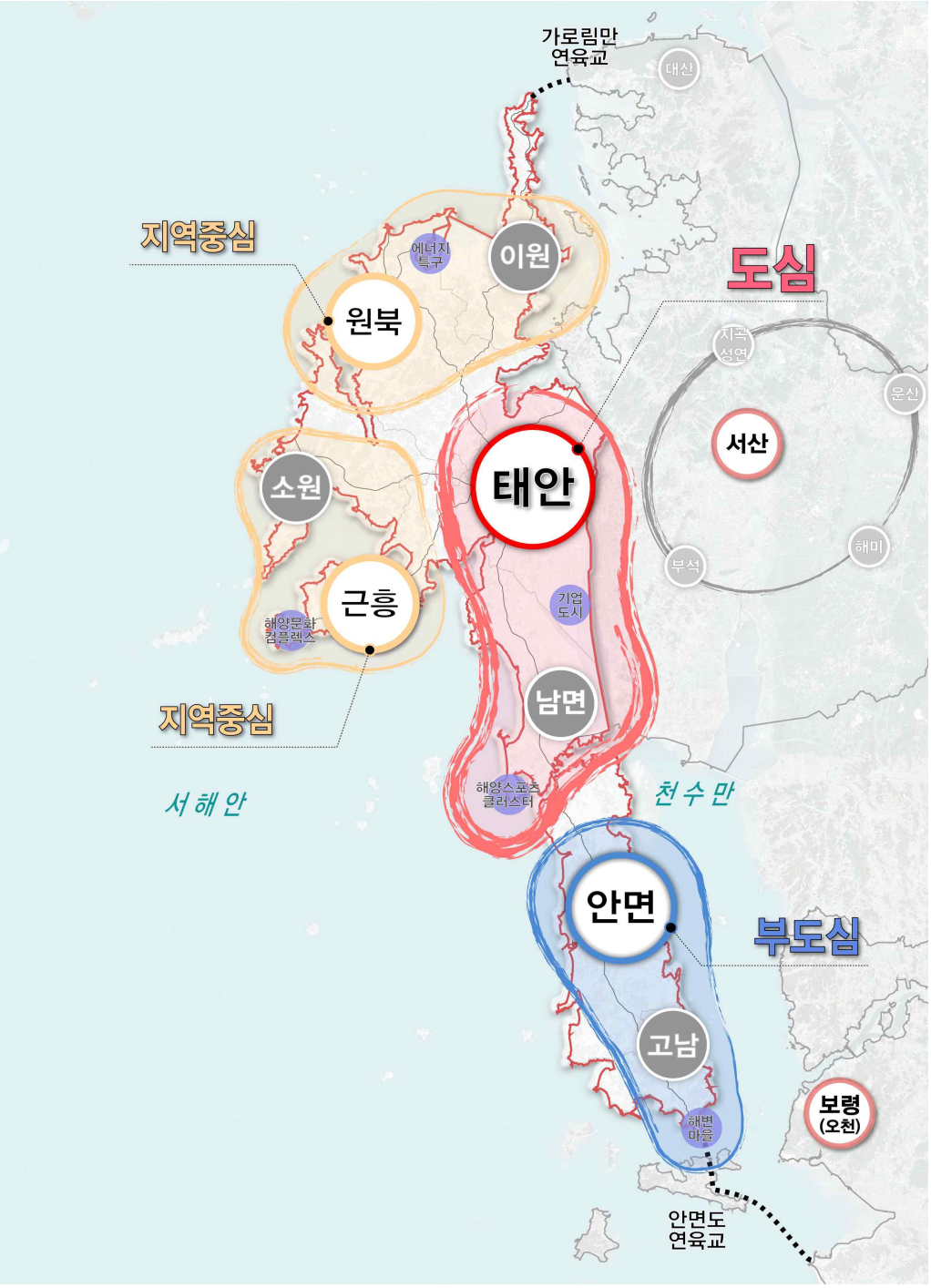


3.3 공간구조 설정

가. 중심지체계 : 1도심, 1부도심, 2지역중심

- 태안읍을 거점으로 5갈래의 간선도로체계를 근간으로 하는 특화된 태안형 도시공간구조 구축
- 태안군 8개 읍·면의 역할정립 및 미래 태안의 성장방향을 고려한 중심지체계 설정
- 도심·부도심·지역중심에 적정 역할과 위상 부여를 통해 지역 간 동반성장 유도

[그림 2-Ⅲ-3] 중심지체계



나. 개발축 설정

1) 개발축 설정의 전제

- 지역 내부간의 연계와 서산, 보령 등 주변지역과의 통합 및 연계강화를 통하여 개발효과를 극대화하는 다축 형성
- 지역 간 균형적인 발전도모와 개발의 시너지효과를 제고하기 위해 주축 및 보조축의 지역발전 네트워크 형성

2) 개발축 설정

- 1도심(태안읍)을 중심으로 하여 남북으로 뻗어나가는 5갈래의 간선도로를 중심으로 개발축을 설정
- 도심을 중추기능으로 3개의 거점(1부도심, 2지역중심)과의 연계성장 유도
- 생활권 단위 지역간 연계 강화를 위한 순환도로 제안

[그림 2-Ⅲ-4] 개발축

다. 보전축 설정

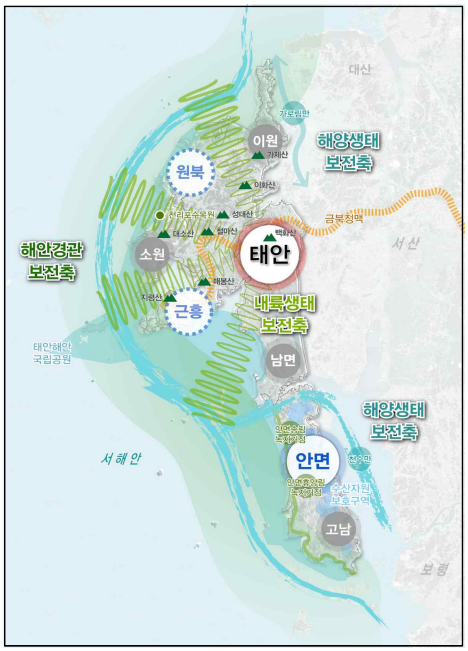
1) 보전축 설정의 전제

- 태안해안국립공원, 수산자원보호구역 등 공적 보호구역 중심의 축 형성
- 태안읍 백화산을 중심으로 내륙의 방사형 광역 녹지축 형성

2) 보전축 설정

- 5갈래의 개발축 사이사이에 서해안으로 뻗어나가며 해양과 내륙을 잇는 보전축을 설정
- 청정태안의 미래가치 보전을 위한 선택과 집중을 통해 태안군 보전요소의 특성을 고려하여 3가지 형태의 보전축을 설정
  ① 서해안과 천수만을 연결하는 **해양생태 보전축**
  ② 태안해안국립공원을 중심으로 하는 **해양경관 보전축**
  ③ 태안읍 백화산에서 서해안을 뻗어나가는 형태의 **내륙생태 보전축**

[그림 2-Ⅲ-5] 보전축



Ⅳ. 생활권 설정 및 인구배분계획

1. 기본방향
2. 생활권 설정
3. 생활권별 개발방향
4. 생활권별 인구배분계획
5. 생활권별 공공편익시설 배치계획

Ⅳ. 생활권 설정 및 인구배분계획

1. 기본방향

가. 지역특성에 맞는 생활권계획 수립

- 자연적 환경과 인문적 환경, 생활환경 등을 고려한 생활권 통합 · 구분 및 생활권별 특화기능 분담
- 미래 지향적인 도시구조 개편을 전제로 다핵구조의 공간구조로 개편하여 균형적 발전 도모

나. 생활권계획과 연계되는 인구배분계획 수립

- 미래인구 범위 내에서 생활권의 적정 인구규모에 부합하는 인구 배분
- 미래 개발계획의 적극적 반영을 통한 인구의 적정선 유지
- 환경수용능력을 바탕으로 쾌적하고, 인간과 자연이 어우러질 수 있는 규모로 계획하여 배분

2. 생활권 설정

2.1 생활권 설정의 전제

가. 생활권 설정의 기본요소

- 생활권 설정의 요소는 지명, 지세, 도로, 공원 등의 물리적 요소뿐만 아니라, 지역별 특성을 나타내는 여러 가지 계획지표나 관련 개발계획 등 사회 · 문화적 요소로 구성
- 물리적 요소의 가시적 기준보다 지역사회의 정책적, 주민 행태적, 문화적 기준설정의 고려를 통한 결정
- 상위계획을 바탕으로 지역개발의 차원에서 국지적 요소와 거시적 요소를 동일시하며, 생활권 내에서 공공편익시설이 위계별로 구성될 수 있도록 기준을 통하여 결정
- 인구배분, 토지이용, 교통계획 등의 계획내용과 도보를 기준으로 한 일상생활용품 구매 등 생활 활동 범위의 적용

나. 위계별 생활권 설정기준

1) 대생활권

- 도시의 중심기능으로서 행정, 상업, 금융, 정보, 문화 등의 배분이 가능한 범위로 설정
- 도시생활공간의 실질적 범위로 군청, 대학교, 연구기관, 종합병원, 박물관 등의 도시 공공시설과 광역편익시설을 구비한 지역범위로 설정
- 전체 도시권역 중 하나의 공간적 통일체 또는 하나의 통일 통합체로서 인식되어 종합적 계획 · 제어가 가능한 범위

2) 중생활권

- 도시생활 편익시설과 중 · 고등학교 통학군의 지역중심
- 지역순환교통과 같은 간편한 대중교통의 일상적 이용이 가능한 범위

3) 소생활권

- 상업시설, 기초의료시설, 학군 등 하위 근린생활권의 통합
- 주민의 일상생활의 기초단위로서 일반적으로 걸어서 움직일 수 있는 공간적 범위

[표 2-Ⅳ-1] 생활권 위계별 공공시설배치

생활권	범위	시 설			
		행정	교육	문화 · 복지	기타
대생활권	-	군청	대학교, 연구기관	대규모 종합병원, 양로원, 박물관, 문화공연장	대형백화점, 대규모 유통센터
중생활권	대중교통이용 10~15분 이내	경찰서, 소방서	중학교, 고등학교	청소년회관, 도서관, 복지센터, 보건소, 종합병원	쇼핑센터, 백화점
소생활권	도보권	동사무소, 우체국, 파출소	유치원, 초 · 중학교	어린이집, 약국, 경로당, 병원, 마을회관, 운동장	근린상가, 은행

자료 : 대한국토 · 도시계획학회, 단지계획, 보성각, 1998

2.2 생활권 설정

- 목표연도 태안군의 생활권 설정은 태안군 전 지역을 대상으로 하는 1개 대생활권, 도시기능 및 토지이용의 특성, 인구규모 등 지역여건을 고려한 2개 중생활권, 읍·면 행정구역을 기준으로 하는 지역거점 확보를 위한 4개 소생활권으로 구분
- 중생활권은 태안군 내 읍 소재지인 태안읍과 안면읍을 중심으로 구분하였으며, 지리적 위치특성과 기반시설(간선도로 등)의 입지특성을 고려
- 소생활권은 2개의 지리적으로 인접한 읍·면을 기준으로 설정하였으며, 생활인프라의 공유 등 주민 실생활의 공간적 기반이 될 규모로 설정

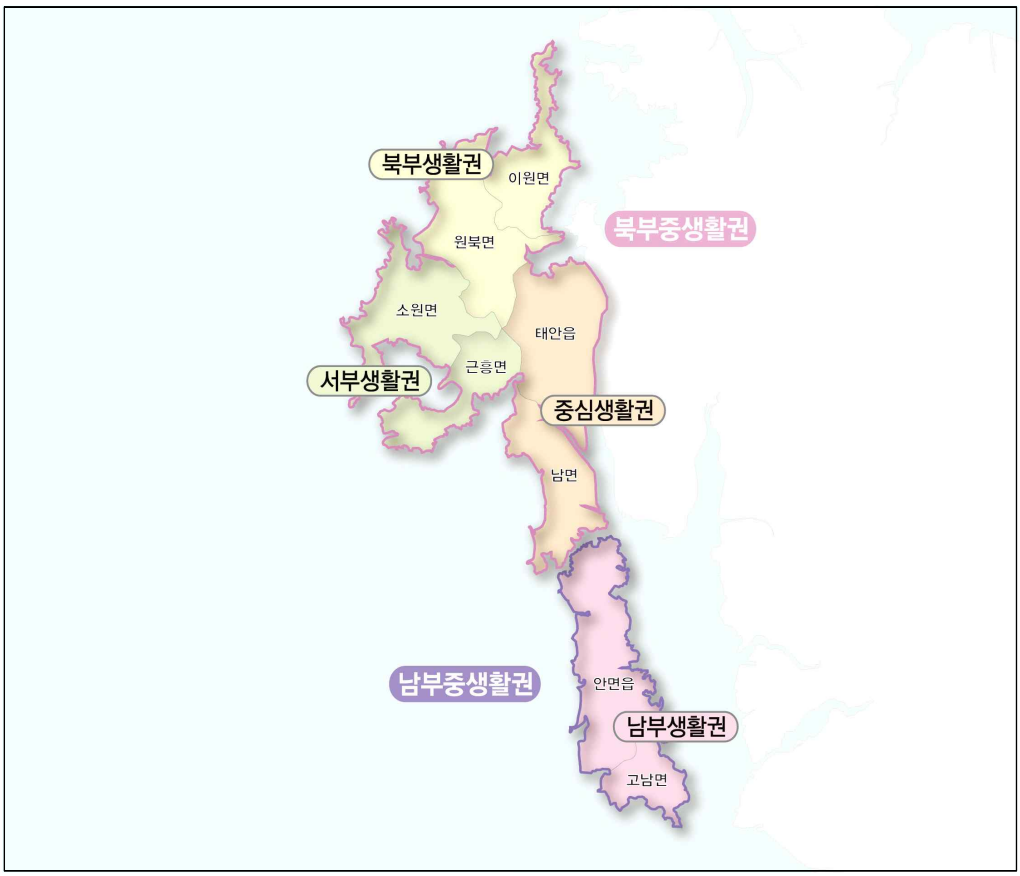
■ 생활권 설정 기본원칙 (「도시·군기본계획수립지침」 4-3-2)

- 시·군의 발전과정, 개발축, 도시기능 및 토지이용의 특성, 주거의 특성, 자연환경 및 생활환경 여건 등 지역특성별로 위계에 따른 생활권을 설정한다.
- 생활권은 시·군의 여건에 따라 위계별로 구분할 수 있으며, 하나의 생활권은 계획의 적정 규모가 될 수 있도록 설정한다.
- 생활권의 경계는 인구 등 각종자료의 용이한 취득을 위하여 행정경계(읍·면·동)를 위주로 하되, 필요한 경우 뚜렷한 지형지물로 할 수 있다.

[표 2-Ⅳ-2] 생활권 구분

대생활권	중생활권	생활권중심 (소생활권)	면적(㎢)
태안군 대생활권	2개 중생활권	4생활권중심	516.10
	북부 중생활권	중심생활권 (태안읍, 남면)	148.30
		북부생활권 (원북면, 이원면)	126.20
		서부생활권 (소원면, 근흥면)	122.40
	남부 중생활권	남부생활권 (안면읍, 고남면)	119.20

[그림 2-Ⅳ-1] 생활권 구분도



3. 생활권별 개발방향

- 기존 토지이용의 실태, 도시발전방향, 인구증가추이, 도시개발수요 등을 종합적으로 감안하여 생활권별로 적정한 개발방향 설정
- 각 생활권의 특성을 살리되 생활권 간의 유기적인 연계성을 유지하여 상호 보완적이고 균형 있는 도시의 발전방향 모색

[표 2-Ⅳ-3] 생활권별 개발방향

중생활권	생활권중심	주요기능	개발방향
북부 중생활권	중심생활권 (태안읍, 남면)	행정 · 업무 상업 · 문화	태안읍 중추기능 강화 기업도시 조기 활성화 유도
	북부생활권 (원북면, 이원면)	해양생태정원 첨단농업	가로림만 해양생태정원 조성 이원간척지구 내 스마트팜 온실 조성
	서부생활권 (소원면, 근흥면)	복합해양문화 해양관광	근흥면 복합해양문화 콤플렉스 조성 만리포 국민관광 거점 조성
남부 중생활권	남부생활권 (안면읍, 고남면)	레저휴양 거점관광	생태힐링 · 체험휴양관광거점 조성 안면도 거점관광지 조성

4. 생활권별 인구배분계획

4.1 인구분포 현황

[표 2-Ⅳ-4] 생활권별 인구분포현황(2015년)

생활권			면적 (㎢)	가구수 (가구)	인구수(인)			인구밀도 (인/ha)
					계	남	여	
합계			516.10	29,981	64,713	32,920	31,793	1.2539
북부 중생활권	중심 생활권	계	148.30	14,589	33,733	17,107	16,626	2.2746
		태안읍	87.60	12,307	29,072	14,688	14,384	3.3187
		남면	60.70	2,282	4,661	2,419	2,242	0.7679
	북부 생활권	계	126.20	3,457	6,985	3,549	3,436	0.5535
		원북면	76.50	2,251	4,592	2,336	2,256	0.6003
		이원면	49.70	1,206	2,393	1,213	1,180	0.4815
	서부 생활권	계	122.40	5,821	11,765	6,133	5,632	0.9612
		소원면	69.40	2,867	5,732	2,860	2,872	0.8259
		근흥면	53.00	2,954	6,033	3,273	2,760	1.1383
남부 중생활권	남부 생활권	계	119.20	6,114	12,230	6,131	6,099	1.0260
		안면읍	91.40	4,775	9,497	4,780	4,717	1.0391
		고남면	27.80	1,339	2,733	1,351	1,382	0.9831

자료 : 태안통계연보 2016

4.2 생활권별 인구배분계획

- 각 생활권별 개발방향, 도시기능 및 단계별 개발계획에 따라 자연적 · 사회적 증가분을 생활권별로 합리적으로 배분하여 각 단계별로 인구배분계획을 수립
- 생활권별 인구배분계획은 지역별 확정 · 진행 중인 개발사업의 단계별 사업시기를 고려하고, 교통, 지역여건 및 개발가능지의 분포 등을 감안하여 배분

[표 2-Ⅳ-5] 생활권별 인구배분계획

생활권		면적 (㎢)	2015년 (인)	2020년 (인)	2025년 (인)	2030년 (인)	2035년 (인)	목표연도 인구밀도 (인/ha)
합계		516.1	64,713	66,000	75,000	81,000	82,000	1.5888
북부 중생활권	중심 생활권	148.3	33,733	36,100	44,600	48,000	48,000	3.2367
	북부 생활권	126.2	6,985	6,700	6,700	6,700	7,000	0.5547
	서부 생활권	122.4	11,765	11,400	11,500	11,600	12,000	0.9804
남부 중생활권	남부 생활권	119.2	12,230	11,800	12,200	14,700	15,000	1.2584

[표 2-Ⅳ-6] 도시지역 인구배분계획

생활권	2020년 (인)	2025년 (인)	2030년 (인)	2035년 (인)
합계	29,465	35,251	38,093	38,211
태안도시지역	26,739	32,369	34,448	34,554
안면도시지역	2,726	2,882	3,645	3,657

주 : 태안기업도시 제외,
자료 : SGIS 집계구 통계자료 활용결과 도시지역 비율은 태안도시지역 85%, 안면도시지역 30% 적용

[표 2-Ⅳ-7] 비도시지역 인구배분계획

생활권	2020년 (인)	2025년 (인)	2030년 (인)	2035년 (인)
합계	36,215	40,053	43,291	43,494
북부생활권	27,220	30,644	32,067	32,215
남부생활권	8,995	9,409	11,224	11,279

주 : 북부생활권(태안읍 비도시지역, 남면, 근흥면, 소원면, 원북면, 이원면)
남부생활권(안면읍 비도시지역, 고남면)
자료 : 태안기업도시 준공 전으로 비도시지역으로 분류

5. 생활권별 공공편익시설 배치계획

5.1 공공편익시설 현황

- 태안군의 공공편익시설 분포현황을 살펴보면 인구가 가장 많은 태안읍이 속한 중심생활권에 편중되어 위치하고 있음
- 의료시설은 2015년 현재 병의원 21개소, 보건의료원 1개소, 보건지소 1개소가 중심생활권에 위치하고 있음
- 교육시설은 초등학교 19개소, 중학교 8개소, 고등학교 4개소등 총 33개소가 각 생활권별로 분포되어 위치하고 있음
- 문화 및 사회복지시설은 중심생활권에 편중되어 있으며, 인구고령화에 따른 노인복지시설 확보가 요구되는 상황임

[표 2-Ⅳ-8] 생활권별 공공편익시설 현황 (2015년)

구 분		합계	북부 중생활권			남부 중생활권
			중심 생활권	북부 생활권	서부 생활권	남부 생활권
공공 시설	군청	1	1	–	–	–
	우체국	10	2	2	4	2
	전화국	1	1	–	–	–
보건 의료	종합병원	–	–	–	–	–
	병의원	27	21	1	–	5
	보건의료원	1	1	–	–	–
	보건지소	7	1	2	2	2
교육	초등학교	19	6	3	5	5
	중학교	8	3	1	2	2
	고등학교	4	2	–	1	1
문화	박물관	1	–	–	–	1
	도서관	3	2	–	–	1
사회 복지	아동복지시설	2	–	2	–	–
	노인복지시설	15	10	2	2	1
	장애인복지시설	1	1	–	–	–
	보육시설	24	21	1	1	1

자료 : 태안통계연보 2016

5.2 공공편익시설 배치계획

가. 생활권별 시설 배치기준

- 시설별 수요추정은 생활권별 인구계획을 전제로 생활권 위계에 따라 적정배치
- 지역별 특성과 지역주민의 이용형태, 이용거리를 감안하여 계획
- 공공서비스의 균등적인 공급을 통하여 주민에게 균등한 혜택 부여
- 시설의 종류, 이용방법 및 배치기준 분석을 통하여 생활권별 적정배치가 되도록 계획

[표 2-Ⅳ-9] 생활권 위계별 공공편익시설 배치기준

구 분	제1차 생활권 (소생활권)	제2차 생활권 (중생활권)	제3차 생활권 (대생활권)
행정	동사무소 파출소	-	시청 경찰서 소방서
여가	어린이공원 근린공원 소단위 운동장	지구공원 운동장	종합운동장
교육	유치원 초등학교 중학교	고등학교 도서관	전문대학 대학 연구기관
사회복지	복지센타 탁아소 경로당 집회장 새마을회관	종합복지센타 청소년회관 직업보도소 상담소	특수복지센타 양로원 고아원 갱생원 불구자보호소
보건	의원 보건지소 치과 한의원 약국	보건의료원 병원	종합병원 특수병원 보건연구원
유통	근린중심 유통센타 슈퍼마켓 소매시장 은행 지역사회 금고	지구중심 쇼핑센타 소단위 도매시장	지역중심 쇼핑센타 백화점 유통단지

자료 : 대한국토 · 도시계획학회, 단지계획, 보성각, 1998

나. 생활권별 시설 배치계획

[표 2-Ⅳ-10] 생활권별 공공편익시설 배치계획

구 분		태안 대생활권		북부 중생활권						남부 중생활권	
				중심생활권		북부생활권		서부생활권		남부생활권	
		현황	계획	현황	계획	현황	계획	현황	계획	현황	계획
공공시설	군청	1	1	1	1	–	–	–	–	–	–
보건의료	종합병원	0	1	–	1	–	–	–	–	–	–
	병의원	55	71	40	43	2	6	1	9	12	13
	보건 의료원	1	1	1	1	–	–	–	–	–	–
	보건지소	7	7	1	1	2	2	2	2	2	2
교육	초등학교	19	22	6	9	3	3	5	5	5	5
	중학교	8	11	3	6	1	1	2	2	2	2
	고등학교	4	5	2	3	–	–	1	1	1	1
	대학교	1	1	1	1	–	–	–	–	–	–
문화	박물관	1	2	–	1	–	–	–	–	1	1
	도서관	3	4	2	3	–	–	–	–	1	1
사회복지	아동 복지시설	2	2	–	–	2	2	–	–	–	–
	노인 복지시설	15	19	10	11	2	2	2	3	1	3
	장애인 복지시설	1	2	1	1	–	–	–	–	–	1
	여성 복지시설	–	1	–	1	–	–	–	–	–	–
	보육시설	24	34	21	21	1	3	1	5	1	5

주) 현황기준 2015년, 계획기준 2035년

제3장. 부문별 계획

▶ 지역발전분야

▶ 정주환경분야

▶ 경관관리분야

〈 지역발전분야 〉

Ⅰ 경제 · 산업계획

Ⅱ 사회 · 문화계획

Ⅲ 관광 · 레저계획

Ⅰ. 경제 · 산업계획

1. 현황
2. 문제점
3. 기본방향
4. 실천계획

Ⅰ. 경제 · 산업계획

1. 현 황

1.1 경제규모

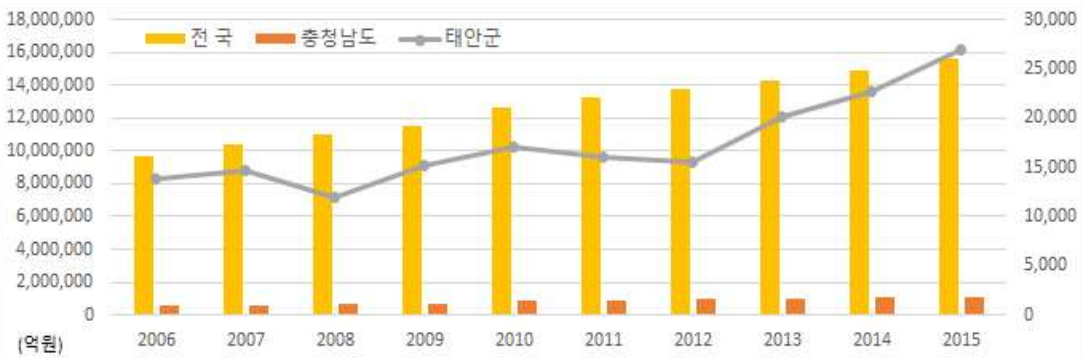
- 태안군의 2015년 기준 지역총생산액은 2조 6,966억원으로 최근 10년간 연평균 증가율은 7.7%인 것으로 조사됨
- 이는 2015년 기준으로 충청남도 총생산액의 2.42%를 차지하며, 전국 대비 0.17%의 비중을 차지함
- 태안군의 인구는 충남대비 3.07%로 인구대비 생산의 상대적 점유도는 78.8%로 생산활동이 낮은 것으로 나타남

[표 3-Ⅰ-1] 경제규모(GRDP)

(단위 : 백만원, %)

구 분	전 국	충청남도	태안군	전년대비 증가율	전국/충남 대비	
					태안/전국	태안/충청남도
2006	966,660,363	54,335,237	1,387,605	–	0.14	2.55
2007	1,043,255,209	59,031,320	1,461,238	5.3	0.14	2.48
2008	1,105,721,686	64,066,529	1,187,644	–18.7	0.11	1.85
2009	1,151,367,386	71,756,116	1,516,103	27.7	0.13	2.11
2010	1,265,146,117	83,166,818	1,708,929	12.7	0.14	2.05
2011	1,330,888,239	91,816,385	1,603,173	–6.2	0.12	1.75
2012	1,377,040,530	95,307,922	1,545,634	–3.6	0.11	1.62
2013	1,430,254,931	99,154,337	2,010,318	30.1	0.14	2.03
2014	1,485,504,665	105,002,395	2,274,198	13.1	0.15	2.17
2015	**1,565,247,799**	**111,265,147**	**2,696,654**	**18.6**	**0.17**	**2.42**

자료 : 통계청, GRDP(전국), 2016
충남도청 통계정보관, 충남 시군단위 지역내 총생산(GRDP), 2016



1.2 산업구조의 변화

■ 산업별 사업체 및 종사자 현황

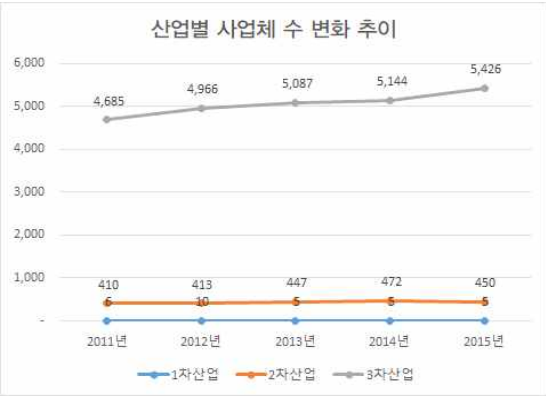
- 2015년 태안군의 산업구조를 살펴보면 사업체수 기준 1차 산업은 0.09%, 2차산업은 7.65%, 3차 산업은 92.26%인 것으로 나타났으며, 5년간의 데이터 분석결과 산업 구조는 크게 변화하지 않은 것으로 조사되었음
- 사업체 종사자 수를 살펴보면 1차산업은 2015년 기준 50명, 2차산업은 3,649명, 3차 산업이 전체의 82.42%인 17,346명이 종사하고 있는 것으로 조사됨
- 산업별 사업체수와 종사자수의 분석결과 태안군의 산업구조도 이미 전형적인 3차 산업위주의 전형적인 산업구성비를 나타내고 있는 것으로 분석됨

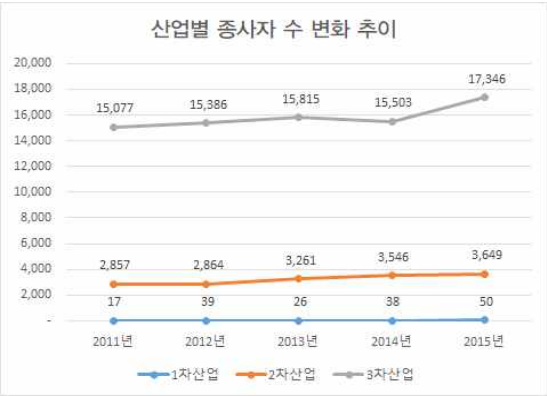
[표 3-Ⅰ-2] 산업별 사업체 및 종사자현황

(단위 : 개소, 명)

구 분	계		1차산업		2차산업		3차산업	
	사업체	종사자	사업체	종사자	사업체	종사자	사업체	종사자
2011	5,101	17,951	6	17	410	2,857	4,685	15,077
	100.0%	100.0%	0.12%	0.09%	8.04%	15.92%	91.84%	83.99%
2012	5,389	18,289	10	39	413	2,864	4,966	15,386
	100.0%	100.0%	0.19%	0.21%	7.66%	15.66%	92.15%	84.13%
2013	5,539	19,102	5	26	447	3,261	5,087	15,815
	100.0%	100.0%	0.09%	0.14%	8.07%	17.07%	91.84%	82.79%
2014	5,621	19,087	5	38	472	3,546	5,144	15,503
	100.0%	100.0%	0.09%	0.20%	8.40%	18.58%	91.51%	81.22%
2015	**5,881**	**21,045**	**5**	**50**	**450**	**3,649**	**5,426**	**17,346**
	100.0%	**100.0%**	**0.09%**	**0.24%**	**7.65%**	**17.34%**	**92.26%**	**82.42%**

자료 : 태안통계연보 2016





■ 산업별 총부가가치 현황

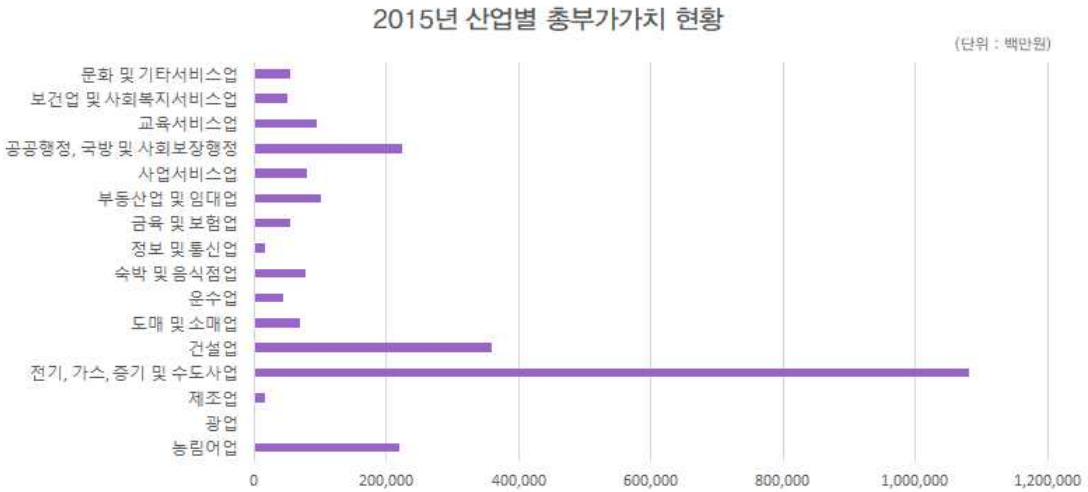
- 최근 태안군의 산업별 총부가가치 현황을 살펴보면 전기, 가스, 증기 및 수도사업의 생산액이 가장 높고(42.5%) 그 다음으로는 건설업(14.2%)으로 나타남

[표 3-Ⅰ-3] 산업별 총부가가치 현황

(단위 : 백만원)

구 분	2011	2012	2013	2014	2015
지역내총생산 (시장가격)	1,603,173	1,545,634	2,010,318	2,274,198	2,696,654
순생산물세	99,017	105,531	136,893	144,026	154,808
총부가가치 (기초가격)	1,504,157	1,440,104	1,873,426	2,130,172	2,541,846
농림어업	193,265	194,306	195,866	233,836	219,444
광업	162	0	0	0	0
제조업	13,567	14,331	19,797	18,629	15,498
전기, 가스, 증기 및 수도사업	499,300	462,926	607,484	783,542	1,080,322
건설업	74,884	84,939	261,020	273,508	360,016
도매 및 소매업	58,207	63,314	65,588	62,440	69,835
운수업	45,133	30,659	41,843	48,709	44,463
숙박 및 음식점업	56,339	59,952	56,559	54,180	77,768
정보 및 통신업	14,000	14,643	16,258	14,914	16,955
금융 및 보험업	57,389	53,908	53,559	55,550	54,964
부동산업 및 임대업	85,623	90,861	94,053	103,437	100,307
사업서비스업	69,759	72,491	71,681	68,548	79,880
공공행정, 국방 및 사회보장행정	178,892	137,614	207,330	225,812	224,090
교육서비스업	85,793	87,712	91,800	97,987	94,286
보건업 및 사회복지서비스업	38,601	39,283	44,529	40,215	50,759
문화 및 기타서비스업	33,242	33,165	46,062	48,864	53,257

자료 : 통계청, 충청남도 경제활동별 지역내총생산



1.3 산업별 특성화 분석

■ 산업별 종사자수 LQ지수 분석

- 태안의 산업별 종사자수 LQ지수 분석결과, 전국 · 충남대비 모두 전기 · 가스 · 증기 및 수도사업(LQ 14.6)이 특화산업인 것으로 분석됨
- 반면, 제조업의 경우 LQ지수가 0.2로 상당히 약세인데, 이는 태안군이 산업단지 조성에 유리한 입지조건인 임해지역임에도 불구하고 타 지역에 비해 산업단지가 부족하고 교통 등 각종 기반시설 부족 및 기업유치에 큰 메리트를 갖지 못하는 등 여러 가지 요인에 기인한 것으로 분석됨
- 전국대비는 양호하나 충남대비 약세인 산업은 농업 · 임업 및 어업으로 나타남

[표 3-Ⅰ-4] 산업별 LQ지수 (종사자수)

산 업	전 국	충 남		태 안	
	명	명	LQ	명	LQ
계	20,889,140	858,306		21,045	
농업, 임업 및 어업 (01~03)	38,580	3,729	2.4	50	1.3
광 업 (05~08)	15,790	812	1.3	58	3.6
제 조 업 (10~33)	4,085,911	276,880	1.6	802	0.2
전기, 가스, 증기 및 수도사업 (35~36)	58,598	4,844	2.0	860	14.6
하수폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업 (37~39)	102,044	5,945	1.4	144	1.4
건 설 업 (41~42)	1,319,069	49,383	0.9	1,785	1.3
도매 및 소매업 (45~47)	3,136,366	104,070	0.8	3,452	1.1
운 수 업 (49~52)	1,096,073	33,942	0.8	707	0.6
숙박 및 음식점업 (55~56)	2,115,253	87,619	1.0	5,091	2.4
출판, 영상, 통신 및 정보 (58~63)	563,197	6,004	0.3	162	0.3
금융 및 보험업 (64~66)	746,976	19,745	0.6	598	0.8
부동산업 및 임대업 (68~69)	468,784	11,834	0.6	254	0.5
전문, 과학 및 기술 서비스업 (70~73)	997,120	18,297	0.4	771	0.8
사업시설관리 및 지원 서비스업 (74~75)	1,119,805	32,158	0.7	269	0.2
공공, 국방 및 사회보장 행정 (84)	687,491	30,702	1.1	1,351	2.0
교육 서비스업 (85)	1,567,409	64,105	1.0	1,392	0.9
보건업 및 사회복지 서비스업 (86~87)	1,564,342	62,790	1.0	1,476	0.9
예술, 스포츠 및 여가관련 (90~91)	364,024	12,010	0.8	581	1.6
협회 및 단체, 수리 및 기타 (94~96)	842,308	33,437	1.0	1,242	1.5

자료 : 태안통계연보 2016 / 충청남도, 사업체조사 보고서, 2016

■ 산업별 사업체수 LQ지수 분석

- 태안의 산업별 사업체수 LQ지수 분석결과, 전국대비 광업(LQ 6.2)이 특화산업인 것으로 분석됨
- 반면, 약세인 산업은 종사자수 LQ지수와 마찬가지로 제조업으로 분석되었음
- 충남대비 특화산업은 광업 다음으로 숙박 및 음식업(LQ 1.8)으로 분석되었는데, 이는 관광휴양도시로 거듭난 태안군으로의 관광객 증가에 기인한 것으로 나타남

[표 3-Ⅰ-5] 산업별 LQ지수 (사업체수)

산 업	전 국	충 남		태 안	
	개	개	LQ	개	LQ
계	3,874,146	158,308	-	5,881	-
농업, 임업 및 어업 (01~03)	3,212	329	2.5	5	1.0
광 업 (05~08)	2,021	101	1.2	19	6.2
제 조 업 (10~33)	429,531	15,638	0.9	219	0.3
전기, 가스, 증기 및 수도사업 (35~36)	1,393	130	2.3	7	3.3
하수폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업 (37~39)	8,540	466	1.3	16	1.2
건 설 업 (41~42)	134,427	6,315	1.1	189	0.9
도매 및 소매업 (45~47)	1,012,238	41,283	1.0	1,575	1.0
운 수 업 (49~52)	379,437	13,029	0.8	310	0.5
숙박 및 음식점업 (55~56)	710,340	33,727	1.2	2,193	2.0
출판, 영상, 통신 및 정보 (58~63)	42,210	764	0.4	22	0.3
금융 및 보험업 (64~66)	42,202	1,627	0.9	50	0.8
부동산업 및 임대업 (68~69)	131,990	4,981	0.9	108	0.5
전문, 과학 및 기술 서비스업 (70~73)	102,444	2,773	0.7	65	0.4
사업시설관리 및 지원 서비스업 (74~75)	66,404	2,079	0.8	36	0.4
공공, 국방 및 사회보장 행정 (84)	12,368	764	1.5	43	2.3
교육 서비스업 (85)	176,034	6,397	0.9	146	0.5
보건업 및 사회복지 서비스업 (86~87)	135,286	5,661	1.0	134	0.7
예술, 스포츠 및 여가관련 (90~91)	101,221	4,064	1.0	136	0.9
협회 및 단체, 수리 및 기타 (94~96)	382,848	18,180	1.2	608	1.0

자료 : 태안통계연보 2016 / 충청남도, 사업체조사 보고서, 2016

1.4 경제활동인구

- 2015년 현재 태안군의 경제활동 인구는 55.9천인으로 경제활동 참가율이 74.7%에 달하며, 또한 실업인구는 5백인으로 1.2%의 실업률을 보이고 있음
- 태안군의 고용율은 전국 및 충남대비 상당히 높은 수준이며, 이에 따라 실업률도 상당히 낮은 편으로 조사되어, 바람직한 고용구조를 나타내고 있는 것으로 분석됨

[표 3-Ⅰ-6] 경제활동 현황

(단위 : 천명, %)

구 분	15세이상 인구	경제활동인구			비경제 활동인구	경제활동 참가율	실업률	고용률
		소 계	취업자	실업자				
전 국	43,017	26,913	25,936	976	16,105	62.6	3.6	60.3
충청남도	1,915	1,237	1,194	43	678	64.6	3.5	62.4
태안군	55.9	41.8	41.3	0.5	14.2	74.7	1.2	73.8

자료 : 통계청, 시군별 경제활동인구 총괄(전국, 충남), 2016
충남도청 통계정보관, 충남넷 고용통계, 2016

1.5 산업별 현황

가. 1차 산업 – 농업 현황

- 태안군 농가 수는 2005년 8,950명에서 2015년 7,385명으로, 농가인구는 2005년 22,406명에서 2015년 15,720명으로 최근 10년간 지속적으로 감소하고 있는 것으로 조사됨
- 또한, 농업을 전업으로 하기보다는 1종 · 2종 겸업으로 하는 농가의 비중이 증가함
- 태안군의 농가인구가 감소하는 추세에 있는 것은 도시화 현상에 따른 도시형 업종의 고용기회 확대와 영농기계화에 따른 사회적 요인에 있 기인하는 것으로 보임

[표 3-Ⅰ-7] 농가 및 농가인구

(단위 : 가구, 명)

구 분	농 가				농가인구		
	계	전 업	1종겸업	2종겸업	계	남	여
2005	8,950	4,011	2,670	2,269	22,406	10,687	11,719
2010	8,315	3,132	2,743	2,440	19,266	9,135	10,131
2015	7,385	2,926	2,457	2,002	15,720	7,473	8,247

자료 : 태안통계연보 2016

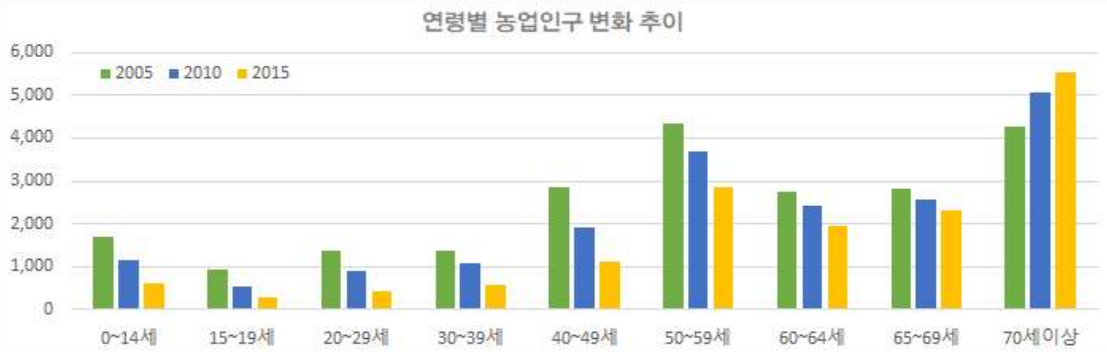
- 농가인구의 연령별 인구구성에 있어서, 0~59세의 비중은 최근 10년간 지속적으로 줄어들고 있으나 반면, 65세 이상의 농가인구 비중은 지속적으로 늘어나 2015년 기준 농가인구의 약 50%를 차지하고 있는 것으로 조사됨

[표 3-Ⅰ-8] 연령별 농가인구

(단위 : 명, %)

구 분		계	0~14세	15~19세	20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60~64세	65~69세	70세 이상
2005	인구수	22,406	1,687	925	1,383	1,376	2,846	4,348	2,764	2,824	4,253
	비 율	100.0	7.5	4.1	6.2	6.2	12.7	19.4	12.3	12.6	19.0
2010	인구수	19,266	1,145	549	884	1,077	1,915	3,680	2,406	2,554	5,056
	비 율	100.0	5.9	2.9	4.6	5.6	9.9	19.1	12.5	13.3	26.2
2015	인구수	15,720	600	298	440	588	1,128	2,871	1,937	2,317	5,541
	비 율	100.0	3.8	1.9	2.8	3.7	7.2	18.3	12.3	14.7	35.3

자료 : 태안통계연보 2016



- 태안군의 경지면적은 2015년 현재 17,861ha로 조사되었으며, 가구당 경지면적은 241.8ha로 조사됨
- 최근 5년간 태안군의 경지면적은 큰 변화는 없으나, 가구당 경지면적은 2015년 소폭 증가한 것으로 조사되었음, 이는 농가수의 감소에 따른 현상으로 분석됨

[표 3-Ⅰ-9] 경지면적

(단위 : ha)

구 분	계	논	밭	가구당 경지면적			비 고
				계	논	밭	
2011	14,954	10,328	1,626	179.8	124.2	55.6	
2012	15,239	10,414	4,825	123.2	84.2	39.0	
2013	14,913	10,104	4,809	179.3	121.4	58.0	
2014	18,045	11,557	6,488	116.1	74.9	39.3	
2015	17,861	11,373	6,488	241.8	154.0	87.9	

자료 : 태안통계연보 2016

나. 1차 산업 – 수산업 현황

- 태안군 어가인구는 2005년 8,634명에서 2015년 7,385명으로 감소하는 추세이며, 2015년 어가인구 중 실제로 어업에 종사하는 어업종사자는 전체의 80.7%인 5,964인임

[표 3-Ⅰ-10] 어가 및 어가인구

(단위 : 호, 명)

구 분	어가수	전 업	1종겸업	2종겸업	어가인구	어업종사자
2005	3,421	589	1,486	1,346	8,634	6,171
2010	4,450	418	1,726	2,306	10,498	7,569
2015	**3,505**	**576**	**1,128**	**1,801**	**7,385**	**5,964**

자료 : 태안통계연보 2016

- 2015년 현재 총 어선수는 1,754척이며 5톤 미만이 1,276척으로 전체의 71.1%를 차지하고 있음
- 2015년 현재 총 수산물 어획량은 12,193M/T, 금액은 70,217백만원이며 어획량은 어류, 갑각류, 연체동물 순으로 조사됨

[표 3-Ⅰ-11] 어선보유

(단위 : 척, 톤)

구분	합계		1톤 미만	1~5톤	5~10톤	10~20톤	20~30톤	30톤 이상
	척수	톤수						
2011	1,795	2,503	280	1,068	362	23	28	34
2012	1,823	2,693	277	1,065	364	23	28	34
2013	1,751	2,357	267	1,039	382	24	20	19
2014	1,769	8,917	250	1,008	398	11	48	33
2015	1,754	8,235	**255**	**1,021**	**373**	**22**	**49**	**34**

자료 : 태안통계연보 2016

[표 3-Ⅰ-12] 수산물 어획고

(단위 : M/T, 백만원)

구분	합계		어 류		갑 각 류		연체동물		기타 수산물	
	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
2011	7,340	56,457	1,642	9,812	2,279	23,592	2,452	19,440	967	3,613
2012	7,175	55,310	1,609	9,616	2,233	23,120	2,403	19,051	930	3,523
2013	18,429	71,176	10,436	7,609	5,442	48,557	1,325	9,491	1,226	5,519
2014	10,745	106,884	4,672	52,532	2,655	32,406	2,083	16,335	1,335	5,611
2015	12,193	70,217	**6,421**	**10,798**	**2,414**	**36,540**	**2,101**	**18,001**	1,257	4,878

자료 : 태안통계연보 2016

다. 2차 산업 – 제조업 현황

- 최근 5년간 제조업 사업체수와 종사자수는 지속적으로 감소하고 있는 것으로 조사되었으며, 이는 경기침체와 제조업체의 영세성에 기인한 것으로 분석됨
- 2015년 제조업체 사업체수와 종사자수현황을 보면 사업체수(등록)는 12개 업체로 조사되었으며, 종사자수는 212인이고 연간 창출되는 부가가치는 425.9억으로 조사되었음

[표 3-Ⅰ-13] 광업 및 제조업 사업체 및 종사자수

구 분	사업체수 (개)	종사자수 (명)	연간급여액 (백만원)	부가가치 (백만원)	비고
2011	17	275	5,657	22,779	
2012	15	301	6,761	17,345	
2013	13	272	7,408	23,592	
2014	11	201	5,346	22,682	
2015	12	212	5,162	42,593	
식 품	4	51	x	x	
화학물질/화학제품	2	x	x	x	
비금속광물제품	4	63	x	x	
의료,정밀, 광학기기 및 시계	1	x	x	x	

자료 : 태안통계연보 2016
주) 종사자 10인 이상의 업체를 대상으로 조사/업체수가 소수인 경우 사업체의 비밀보로를 위해 관련 Data를 X로 표시

라. 산업단지 현황

- 태안군에는 태안농공단지와 태안도시첨단산업단지 총 2개의 산업단지가 있음
- 태안농공단지는 태안읍에 위치하며 지정면적 10만 5천㎡, 입주기업 21개, 누적 생산액 80억원, 고용인원 184명임
- 태안도시첨단산업단지는 태안읍에 위치하며 지정면적은 3만 9천㎡이고 ㈜엠게임 본사가 입지함

[표 3-Ⅰ-14] 산업단지 현황

구분	유 형	단지수 (개)	지정면적 (천㎡)	입주계약업체 (개사)	고 용 (명)	생 산 액 (백만원)	비 고
전국	소 계	1,207	1,417,489	101,850	2,223,761	241,844,973	
	국 가	44	787,030	54,543	1,097,104	130,688,356	
	일 반	664	546,265	39,266	968,375	96,096,308	
	도시첨단	27	7,340	628	10,100	366,161	
	농 공	472	76,854	7,413	148,182	14,694,148	
충청남도	소 계	154	109,346	2,536	133,656	26,822,422	
	국 가	5	28,138	250	6,987	1,848,167	
	일 반	55	65,236	1,252	96,671	21,845,882	
	도시첨단	2	1,299	1	–	–	
	농 공	92	14,673	1,033	29,998	3,128,373	
태안군	도시첨단	1	39	–	–	–	
	농 공	1	105	21	184	8,000	

자료 : 한국산업단지공단, 전국산업단지 현황통계, 2012 / 충청남도, 산업단지 통계자료, 2019

마. 3차 산업 – 유통 · 서비스업 현황

- 태안군의 상업 및 유통시설은 매우 미약한 실정으로 전통시장 3개소를 제외하면 현재 전문점, 백화점, 쇼핑센터 등은 전무한 실정으로, 수요에 비해 시설이 부족한 것으로 조사됨

[표 3-Ⅰ-15] 전통시장 현황

구 분	안면도수산시장	태안상설시장	태안서부시장
등록유무	등록	등록	인정
주 소	안면읍 장터로 104	태안읍 시장4길 18	태안읍 시장1길 34
개설주기	상설	상설	상설
면 적 (매장면적)	3,749㎡ (1,669㎡)	13,862㎡ (7,803㎡)	33,600㎡ (3,817㎡)
시장 대표상품	수산물, 생선회 등		
점포수	42개	136개	183개
상인수	65명	298명	438명
상인회 조직형태	상인회	상인회	상인회

자료 : 충남도청 통계정보관, 전통시장 현황, 2016

- 태안군은 총 18개소의 금융기관이 있으며 시중은행 2개소, 특수은행 9개소, 지역농협 6개소 및 산림조합 1개소가 있는 것으로 조사됨

[표 3-Ⅰ-16] 금융기관 현황

구 분	계	한국은행	시중은행		특수은행			기 타	
			국민	하나	NH농협	수협	축협	지역농협	산림조합
2011	18	–	1	1	3	6	–	6	1
2012	18	–	1	1	3	6	–	6	1
2013	18	–	1	1	3	6	–	6	1
2014	18	–	1	1	3	6	–	6	1
2015	18	–	1	1	3	6	–	6	1

자료 : 태안군통계연보, 2016

- 태안군 금융기관의 예금 및 대출 총액은 점점 증가하는 추세이며, 110~120%를 밑돌던 예금대비 대출비율은 2015년 130%를 넘어선 것으로 조사되었음
- 총 예금액에서 저축성예금의 비율은 점차 감소하며 요구불예금은 2011년 16.0%에서 2015년 26.4%로 점차 비중이 증대하는 추세임

[표 3-Ⅰ-17] 금융기관 예금, 대출 및 어음 현황

(단위 : 백만원)

구 분	예금총계	저축성 예금				요구불 예금	대 출
		정기예금	정기적금	저축예금	기 타		
2011	415,062	108,418	9,111	49,143	184,437	66,816	476,230
2012	410,513	123,267	9,436	50,802	148,795	59,657	510,628
2013	484,465	130,134	14,779	55,527	204,663	78,592	540,266
2014	456,727	221,086	24,969	73,715	41,035	95,922	533,090
2015	555,956	113,507	15,445	66,081	214,196	146,727	726,713

자료 : 태안군통계연보, 2016

- 2015년 기준 태안군의 새마을금고 금고수는 6개, 신용협동조합의 조합수는 3개이며 최근 5년간 그 수는 변화가 없음
- 새마을금고와 신용협동조합의 자산액, 예금액 및 대출액은 점차 증가하는 추세임

[표 3-Ⅰ-18] 새마을금고 및 신용협동조합 현황

(단위 : 개, 백만원, 명)

구 분	새마을금고					신용협동조합				
	금고수	자산액	예금액	대출액	회원수	조합수	자산액	예금액	대출액	조합원수
2011	6	273,775	235,181	183,539	31,809	3	127,107	78,758	65,438	16,037
2012	6	307,507	276,531	182,964	26,202	3	134,761	82,938	67,829	16,211
2013	6	317,006	283,290	182,787	28,754	3	134,582	83,436	66,065	16,094
2014	6	322,786	284,746	195,882	34,745	3	135,924	121,874	70,874	16,139
2015	6	349,349	298,349	207,435	29,285	3	145,063	134,474	71,767	16,354

자료 : 태안군통계연보, 2016

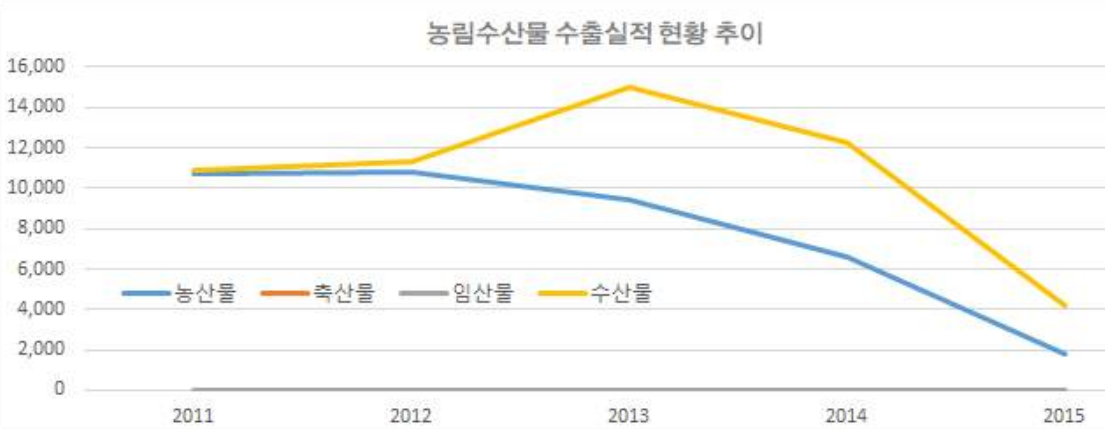
- 태안군은 농림수산물의 수입을 하지 않으며 2015년 기준 수출실적은 약 6천불이고, 농산물 · 수산물에 대한 수출만 하는 것으로 조사되었음
- 최근 5년동안 농산물의 수출실적은 지속적으로 감소하고 있는 것으로 나타남

[표 3-Ⅰ-19] 농림수산물 수출입실적 현황

(단위 : 천불)

구 분	수 출					수 입				
	계	농산물	축산물	임산물	수산물	계	농산물	축산물	임산물	수산물
2011	21,598	10,685	–	–	10,913	–	–	–	–	–
2012	22,072	10,779	–	–	11,293	–	–	–	–	–
2013	24,451	9,434	–	–	15,017	–	–	–	–	–
2014	18,844	6,613	–	–	12,231	–	–	–	–	–
2015	6,052	1,833	–	5	4,214	–	–	–	–	–

자료 : 태안군통계연보, 2016



2. 문제점

2.1 1차 산업(농 · 어업)

가. 농업

1) 농지의 축소와 농가인구 고령화

- 급속한 농지의 도시용도 전환으로 농업이 축소되고 있으며, 이는 영농활동에 공동화 현상을 초래하여 농업활성화 및 고소득 창출을 위한 투자를 위축시킴
- 농가인구의 감소와 더불어 노동인력 고령화와 여성화가 급속히 증가하고 있어 향후 농촌개발에 걸림돌이 되고 있음

2) 농산물 수출액의 지속적인 감소

- 전반적으로 태안군의 농업이 축소되는 추세이긴 하나, 농가수와 농가인구수 감소에 비해 농산물 수출액은 큰 감소폭을 보이며 지속적으로 감소하는 추세임

나. 어업

1) 어업인구의 감소와 고령화 추세 가속

- 어업 생산구조의 현대화 추진에도 불구하고 인력부족, 고령화, 노동임금 인상과 후계인력 단절 등 어촌 사회구조 및 어업 생산구조의 악화 초래

2) 어업의 저생산성 · 저효율성

- 양호한 해양여건을 구비하고 있으나, 어업을 전업으로 하기보단 2종겸업으로 종사하는 어가인구의 비중이 높아 저생산성, 저효율성의 낮은 어업 수준임

2.2 2차 산업(제조업)

가. 타지역에 비해 산업단지 시설 부족

- 충청남도내 산업단지는 57개이나 태안군은 농공단지를 포함하여 단 2개의 산업단지만이 입지하고 있는 실정으로, 다른 지역에 비해 산업단지가 부족

나. 경기침체로 인한 사업체수 · 종사자수의 지속적 감소

- 수도권 및 신도시개발 지역으로 기업들이 이전하는 것에 대해 유인책을 마련하고 있지 않으며 적극적인 지원 방안 부족
- 경기침체와 제조업체의 영세성에 기인하여 제조업 종사자 수는 지속적으로 감소하고 있으나 이에 대한 해결책 및 일자리 창출에 대한 기반이 마련되어 있지 않음

2.3 3차 산업(서비스업)

- 향후 도시개발과 인구증가가 예측되지만 그에 비하여 태안군의 상업 및 유통시설은 전통시장 3개소를 제외하면 전문점, 백화점, 쇼핑센터가 전무한 실정으로 수요에 비해 상업시설이 부족
- 지역특산품의 판매장 또는 농산물 도매센터 등의 직거래 장터 등 판매기능을 강화하고, 기존 재래시장의 시설 현대화 및 차별화 전략이 필요

3. 기본방향

3.1 농어촌자원의 융 · 복합화(6차산업화)

가. 농업

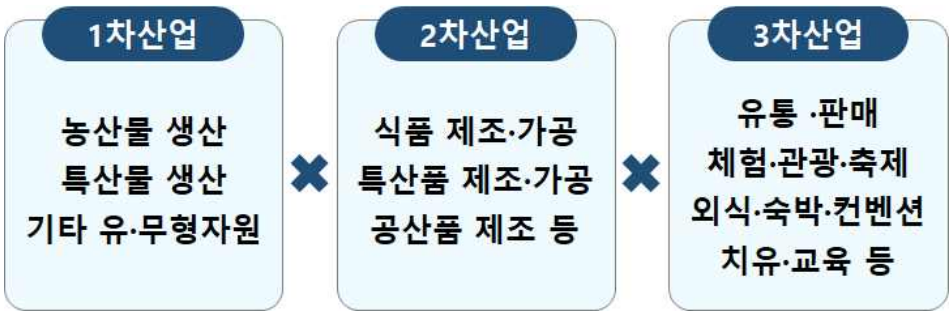
1) 농업 육성을 통한 지역경쟁력 제고

- 지역여건을 고려한 친환경 및 특화농업의 전략적 육성(태안군만의 농촌소득증가 정책 필요)으로 시장개방을 극복하고 소비자가 신뢰하는 농업 조성
- 친환경 농산물 생산 확대 등을 통한 고부가가치 농업전략 추진
- 광역 친환경 농업단지 조성
- 체험 농촌 사업의 통합적 추진 및 전문 농업인 육성과 네트워크화 추진

2) 지역단위 푸드플랜 실현을 위한 실행기반 구축

- 고령농업인이 과반수 이상인 농촌지역 중소농의 소득 대책으로, 생산기반 확충
- 믿을 수 있는 먹거리를 희망하는 소비자를 고려한 소비기반 마련
- 농산물 통합브랜드 홍보 및 확산과 효율적 마케팅 동시추진으로 전국적 경쟁력 확보
- 유통망의 단순화를 통한 역외고객 확충
- 태안군 로컬푸드 활성화 및 도로역(Road Station), 직거래장터 확대 개설

[그림 3-Ⅰ-1] 융복합화를 통한 농촌의 6차산업화



자료 : 농림수산식품교육문화정보원, www.6차산업.com 재구성

나. 수산업

1) 새로운 소비패턴에 대응하는 유통 · 시장구조 개선

- 수산업의 6차산업화로 수산식품 가공산업을 고부가가치 산업으로 육성
- 전통 수산시장 활성화 도모
- 수산식품 가공 · 소비자물류센터 확충

2) 지역경제 활성화 기여

- 수산가공 등 매칭사업 발굴 및 지역특화산업 육성
- 태안의 지역적 특성을 활용하고 특산물을 이용하여 수익 창출
- 관광바다낚시를 이용한 어민소득 증대
- 어업후계자 등 전문 수산경영인 육성 및 수산기술의 개발 · 보급

3.2 미래산업 부흥을 위한 신성장동력 발굴

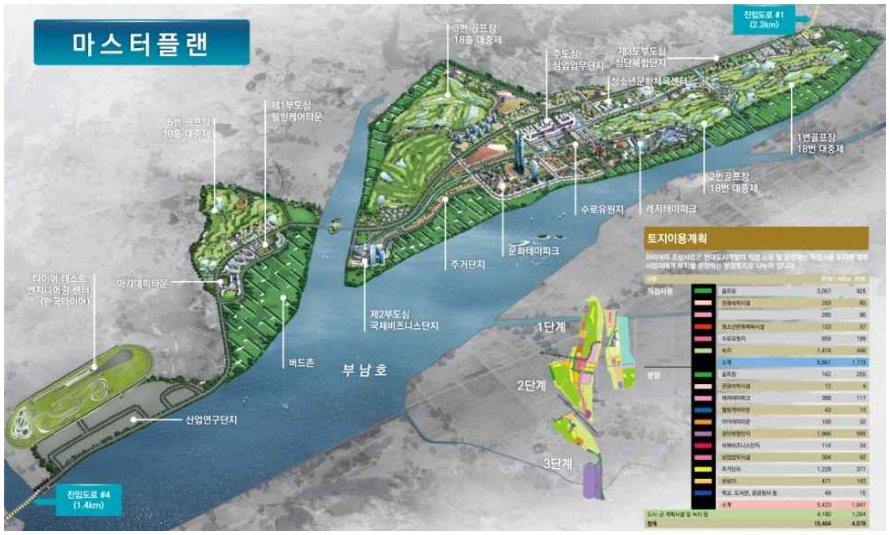
가. 4차산업혁명에 대응하는 다양한 준비와 실행

- 청정지역임을 고려하여 태안군 발전동력 증진을 위한 환경친화적 산업단지 개발
- 첨단산업 및 친환경신소재산업 유치유도를 통해 기업도시를 지역선도산업으로 육성
- 기업도시 내 조성되는 시설과 관광산업의 연계발전 도모 및 시너지효과 창출

나. 지역경제 활성화 도모

- 유통서비스업 자립기반 마련을 통한 경쟁력 강화
- 소상공인 및 사회적 기업의 육성과 마을공동 소득사업, 해양헬스케어 복합단지 조성 등을 통한 일자리 창출 및 지역경제 활성화
- 주민주도 일자리 창출을 통해 공동체 회복에 기여하는 등 일자리의 질적수준 제고

[그림 3-Ⅰ-2] 태안기업도시 조감도



4. 실천계획

4.1 농어촌자원의 융 · 복합화 지원을 통한 농어업경쟁력 향상

가. 미래농업의 전략으로서 태안형 스마트팜 구축

- 벼농사가 어려운 이원간척지를 활용한 스마트팜시설원예단지 조성으로 기반 마련
- ICT기자재 투입 및 무인로봇 현장 활용화 기술 보급을 통해 생산비 절감 및 농가 소득 증대 기대
- 스마트팜 단지에서 필요한 육종기업, 종자기업 및 농 · 식품을 활용한 건강기능식품, 의약품, 화장품기업 유치를 유도하여 일자리 창출 효과

나. 지역단위 푸드플랜 실현을 위한 실행기반 마련

- 소비자참여형 직거래사업 확대 등 유통단계 축소 및 유통비용 절감으로 역외고객 확충
- 로컬푸드 직매장 개설, 직거래장터 운영 및 공공급식센터지원센터 운영 등 지역 먹거리 정책 수립
- 고령농 · 영세농 · 소농 지원을 통한 생산자 소득증가 및 지역경제 활성화

다. 유통망의 단순화를 통한 역외고객 확충

- 농수산물 가공산업 활성화 및 특산물 육성 지원 확대
  - 태안 도로역(너나들이센터) 조성
  - 원북면 북부농수산식품거점단지 조성(감태, 수산물종합)
  - 신진도항 서부농수산식품거점단지 조성(조사료, 들깨, 수산물종합)
  - 태안읍 중심농수산식품거점단지 조성(화훼, 호박고구마)
  - 구매항 남부농수산식품거점단지 조성(바지락, 해삼, 멸치 등 수산물종합)

4.2 농어업 경쟁력 향상을 위한 차별화 전략 수립

가. 특화산업 육성을 통한 지역경제 활성화

- 특산물 브랜드화로 어업소득을 높일 수 있도록 유도
- 유망품종에 R&D를 집중하고 태안 갯벌을 활용하여 새로운 양식품종을 개발하는 등 신개념 생산시스템 확립
  - 매생이 양식기술 보급 등 갯벌을 활용한 갯벌의 소득화
  - 바지락 종패발생장 조성을 통한 종패 발생률 향상

나. 생산방식의 근본적인 변화를 통한 유통 · 시장구조 개선

- 생산 · 가공 · 서비스를 융 · 복합하는 수산물직매장 확충
- 전통수산시장 상인 요청 물량은 우선 배정 · 공급
- 가구 구조와 소비패턴 변화를 감안한 간편식품 개발 · 상품화로 신규 수요 창출
  - 천일염을 이용한 신물질 개발(미용, 스낵 등) 및 천일염의 세계화 추진
  - 젓갈의 고급화(저염 등)

다. 체험 농촌 사업의 통합적 추진 / 관광과 연계한 소득원 발굴

- 농촌주거환경개선사업 시행으로 살기좋고 쾌적한 농촌 정주환경 조성
  - 태안 전원마을조성사업 추진으로 안정적인 귀농 · 귀촌인 유치 정책 및 사업 강화
- 친환경, 유기농마을, 관광농원, 어촌민속마을 등 유형별 특화된 체험마을 육성으로 도농 교류 확대 추진 및 농가소득 증대
  - 체류형 어촌체험마을 및 마을단위 수산물유통센터 조성
  - 한국어촌민속마을 조성사업 : 어촌가옥단지, 어촌민속박물관 조성, 전통어촌놀이 관람 등
- 농촌 체류형 민박시설 고급화 지원으로 체류중심의 고품격 농촌관광 비즈니스 다각화 도모
  - 태안 팜컬쳐시티 조성사업 : 테마마을 조성, 문화관광 · 힐링시설 도시농업용지 조성
- 지역내 폐교 등을 도 · 농 교류의 장으로 활용

라. 전문 농업인 육성과 네트워크화 추진

- 지역농업 혁신의 주체로서 글로벌 핵심 선도 농업인 육성 및 전문성 강화
- 농업인 간의 다양한 네트워크 활성화로 정보 공유와 공동 대응력 강화
- 농산물 가공 전문가 양성 프로그램 운영
- 농가소득 창출을 위한 특용작물/원예작물/고품질 친환경 농산물 생산 기술 보급
- 관련 전문인력 양성을 위한 태안혁신대학 설립 및 연계방안 마련

4.3 미래산업 부흥을 위한 신성장동력 발굴

가. 지역에 맞는 다양한 준비와 실행을 통한 성장동력 확보

- 서부발전의 석탄가스화 연료전지발전(IGFC)시스템 개발 등 수소경제 테스트베드 구축
- 기업도시 내 드론 관련 산업(드론밸리)과 더불어 무인조종 자동차 · 보트 등을 포함한 국내 유일의 무인조종 종합시설(Taean UV Land)을 구축하여 시너지 효과 창출
- 해양의 기후와 지형, 해수, 해초, 해산물 등 연안의 풍부한 지역 해양수산자원을 이용해 질병을 예방하고 건강증진에 활용하는 것으로, 해양헬스케어산업단지 육성

나. 일자리 창출 및 지역경제 활성화 도모

- 해양의 기후와 지형, 해수, 해초, 해산물 등 연안의 풍부한 지역 해양수산자원을 이용해 질병을 예방하고 건강증진에 활용하는 것으로, 해양헬스케어산업단지 육성
- 기업도시 내 기업유치에 따른 인구 유입 및 일자리 창출을 통한 지역경제 활력 제고
- 지역자원과 연계한 사업 추진 방안으로서, 한서대학교와 연계한 비행교육시설 도입 및 태안 세계 튤립축제 · 수선화축제 등과 연계한 화훼단지 조성
- 사회적기업, 마을공동 소득사업 등 지역주민이 주도적으로 지역자원을 활용하여 소득과 일자리 창출을 통한 지역공동체 활성화 도모

다. 유통 서비스업의 자립기반 마련

1) 전통시장과 유통업체 등의 상생방안 필요

- 전통시장 및 중소유통업체의 구조개선으로 대형유통업체와 경쟁할 수 있는 기반 조성하고 이를 통해 지역경제 활성화 유도

2) 지역유통 및 도소매업의 현대화와 자립기반 구축

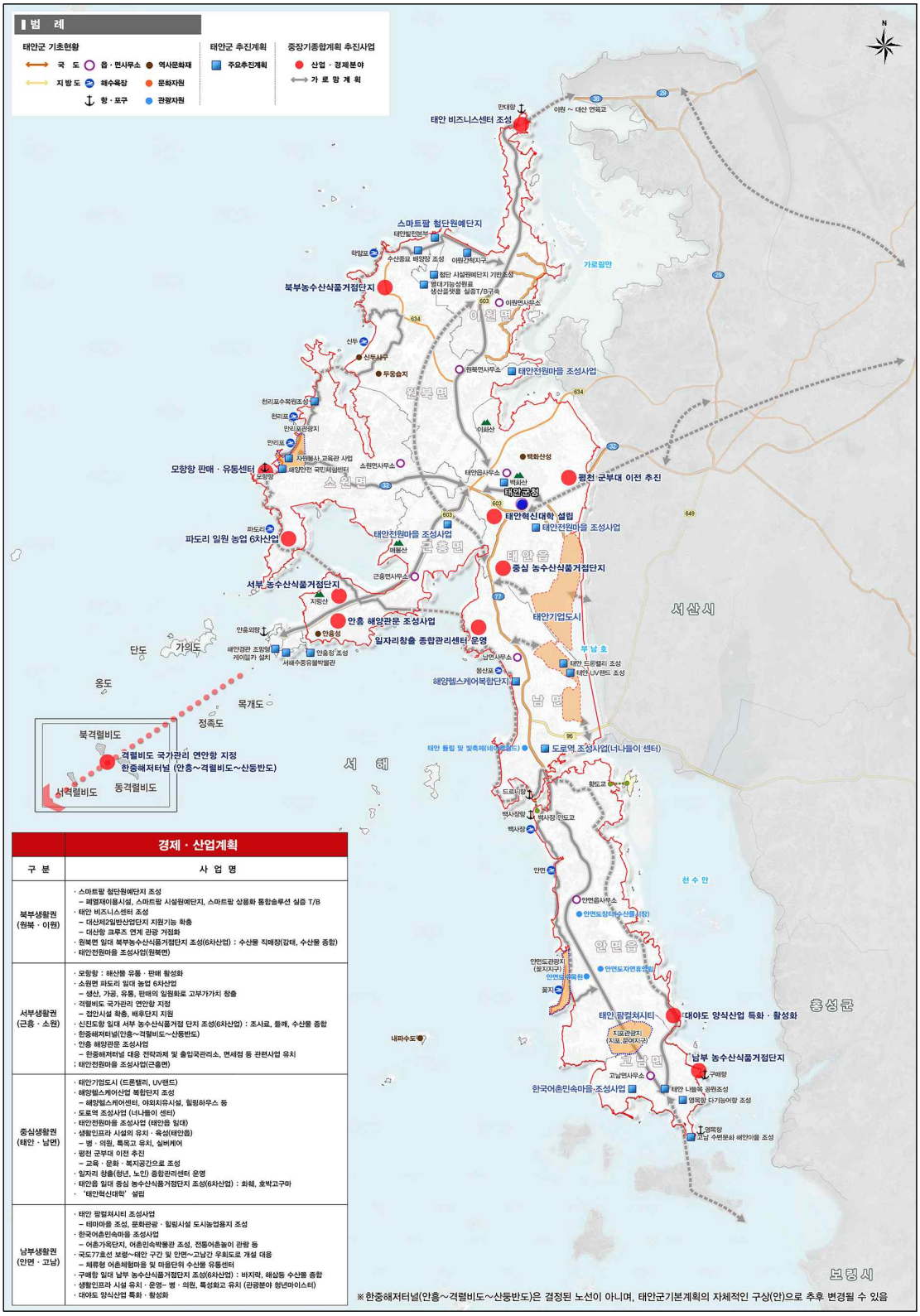
- 재래시장 구조재정비 및 영세소매상업 경쟁력 강화
- 휴게시설 등의 고객편의시설 확충 및 주차장 확보로 고객불만 해소
- 지역경제 자립을 위해 협동조합 활성화

라. 민간투자 활성화 방안 마련

- ‘기업발굴→제품개발→판로확보’까지 일괄 지원하는「창업지원센터」운영
- 양식장 신규면허 대상 확대(어업인, 어촌계, 영어조합법인, 지구별수협 등)
- 민간투자시장을 통한 수산 창업투자 활성화

4.4 생활권별 실천계획(Action Plan)

[그림 3-Ⅰ-3] 생활권별 추진방향(Action Plan)



경제 · 산업계획	
구 분	사 업 명
북부생활권 (원북 · 이원)	· 스마트팜 첨단원예단지 조성 – 폐열제이용시설, 스마트팜 시설원예단지, 스마트팜 상용화 통합솔루션 실증 T/B · 태안 비즈니스센터 조성 – 대산제2일반산업단지 지원기능 확충 – 대산항 크루즈 연계 관광 거점화 · 원북면 일대 북부농수산식품거점단지 조성(6차산업) : 수산물 직매장(갈대, 수산물 종합) · 태안전원마을 조성사업(원북면)
서부생활권 (근흥 · 소원)	· 모항항 : 해산물 유통 · 판매 활성화 · 소원면 파도리 일대 농업 6차산업 – 생산, 가공, 유통, 판매의 일원화로 고부가가치 창출 · 격렬비도 국가관리 연안항 지정 – 접안시설 확충, 배후단지 지원 · 신진도항 일대 서부 농수산식품거점 단지 조성(6차산업) : 조사료, 틀매, 수산물 종합 · 한중해저터널(안흥~격렬비도~산동반도) · 안흥 해양관문 조성사업 – 한중해저터널 대응 전략과제 및 출입국관리소, 면세점 등 관련사업 유치 · 태안전원마을 조성사업(근흥면)
중심생활권 (태안 · 남면)	· 태안기업도시 (드론밸리, UV랜드) · 해양헬스케어산업 복합단지 조성 – 해양헬스케어센터, 야외지등시설, 힐링하우스 등 · 도로역 조성사업 (너나들이 센터) · 태안전원마을 조성사업 (태안읍 일대) · 생활인프라 시설의 유치 · 육성(태안읍) – 병 · 의원, 특목고 유치, 실버케어 · 평천 군부대 이전 추진 – 교육 · 문화 · 복지공간으로 조성 · 일자리 창출(청년, 노인) 종합관리센터 운영 · 태안읍 일대 중심 농수산식품거점단지 조성(6차산업) : 화훼, 호박고구마 · '태안혁신대학' 설립
남부생활권 (안면 · 고남)	· 태안 팔렬처시티 조성사업 – 테마마을 조성, 문화관광 · 힐링시설 도시농업용지 조성 · 한국어촌민속마을 조성사업 – 어촌가족단지, 어촌민속박물관 조성, 전통어촌놀이 관람 등 · 국도77호선 보령~태안 구간 및 안면~고남간 우회도로 개설 대응 – 체험형 어촌체험마을 및 마중탄위 수산물 유통센터 · 구매항 일대 남부 농수산식품거점단지 조성(6차산업) : 바지락, 해삼등 수산물 종합 · 생활인프라 시설 유치 · 운영– 병 · 의원, 특성화고 유치 (관광분야 청년마이스터) · 대야도 양식산업 특화 · 활성화

[표 3-Ⅰ-20] 생활권별 추진방향(Action Plan)

구 분	사 업 명
북부생활권 (원북 · 이원)	· 스마트팜 첨단원예단지 조성 – 폐열재이용시설, 스마트팜 시설원예단지, 스마트팜 상용화 통합솔루션 실증 T/B · 태안 비즈니스센터 조성 – 대산제2일반산업단지 지원기능 확충 – 대산항 크루즈 연계 관광 거점화 · 원북면 일대 북부농수산식품거점단지 조성(6차산업) : 수산물 직매장(감태, 수산물 종합) · 태안전원마을 조성사업(원북면)
서부생활권 (근흥 · 소원)	· 모항항 : 해산물 유통 · 판매 활성화 · 소원면 파도리 일대 농업 6차산업 – 생산, 가공, 유통, 판매의 일원화로 고부가가치 창출 · 격렬비도 국가관리 연안항 지정 – 접안시설 확충, 배후단지 지원 · 신진도항 일대 서부 농수산식품거점 단지 조성(6차산업) : 조사료, 들깨, 수산물 종합 · 안흥 해양관문 조성사업 – 한중해저터널 대응 전략과제 및 출입국관리소, 면세점 등 관련사업 유치 · 태안전원마을 조성사업(근흥면)
중심생활권 (태안 · 남면)	· 태안기업도시 (드론밸리, UV랜드) · 해양헬스케어산업 복합단지 조성 – 해양헬스케어센터, 야외치유시설, 힐링하우스 등 · 도로역 조성사업(너나들이 센터) · 태안전원마을 조성사업(태안읍) · 생활인프라 시설의 유치 · 육성(태안읍) – 병 · 의원, 특목고 유치, 실버케어 · 평천 군부대 이전 추진 – 교육 · 문화 · 복지공간으로 조성 · 일자리 창출(청년, 노인) 종합관리센터 운영 · 태안읍 일대 중심 농수산식품거점단지 조성(6차산업) : 화훼, 호박고구마 · ‘태안혁신대학’ 설립
남부생활권 (안면 · 고남)	· 태안 팜컬쳐시티 조성사업 – 테마마을 조성, 문화관광 · 힐링시설 도시농업용지 조성 · 한국어촌민속마을 조성사업 – 어촌가옥단지, 어촌민속박물관 조성, 전통어촌놀이 관람 등 · 국도77호선 보령~태안 구간 및 안면~고남간 우회도로 개설 대응 – 체류형 어촌체험마을 및 마을단위 수산물 유통센터 · 구매항 일대 남부 농수산식품거점단지 조성(6차산업) : 바지락, 해삼등 수산물 종합 · 생활인프라 시설 유치 · 운영 – 병 · 의원, 특성화고 유치 (관광분야 청년마이스터) · 대야도 양식산업 특화 · 활성화

※ 상기 제시된 사업은 태안군기본계획 목표연도인 2035년까지 추진되는 사업으로 추후 여건에 따라 변경될 수 있음

Ⅱ. 사회 · 문화계획

1. 의료 · 보건 분야
2. 사회복지 분야
3. 교육 분야
4. 문화 · 체육 분야

II. 사회 · 문화계획

1. 의료 · 보건 분야

1.1 현 황

가. 의료시설 현황

- 2015년 현재 태안군의 의료기관은 의원 28개소, 요양병원 2개소, 치과병원 13개소, 한의원 12개소 등 총 55개소로 종합병원과 중소형 병원은 부재하는 것으로 조사됨
- 병상수는 461병상으로 인구 천명당 7.1병상이며 이는 충청남도의 타 시군과 비교했을 때, 15개 지역 중에서 12번째 수준임
- 의료기관의 약 95%가 태안읍 · 안면읍에 편중되어 있어 지역간 불균형이 나타남

[표 3-Ⅱ-1] 의료기관 및 병상 현황

(단위 : 개소, 개)

구 분	합 계		종합병원		병 원		의 원		특수병원 2)		요양병원	
	병원	병상	병원	병상	병원	병상	병원	병상	병원	병상	병원	병상
2011	58	561	–	–	–	–	32	208	–	–	3	353
2012	56	528	–	–	–	–	28	143	–	–	3	385
2013	56	650	–	–	–	–	27	152	–	–	3	498
2014	55	581	–	–	–	–	27	128	–	–	3	453
2015	55	461	–	–	–	–	28	140	–	–	2	321

구 분	치과병원(의원)		한방병원		한의원		보건 의료원	보건소	보건지소	보건 진료소
	병원	병상	병원	병상	병원	병상				
2011	12	–	–	–	12	–	1	–	7	15
2012	13	–	–	–	12	–	1	–	7	15
2013	13	–	–	–	13	–	1	–	7	15
2014	13	–	–	–	12	–	1	–	7	16
2015	13	–	–	–	12	–	1	–	7	16

자료 : 태안통계연보 2016
주 : 1) 보건의료원 이하와 군인병원 제외, 2) 정신병원, 결핵병원, 나병원 포함

[표 3-Ⅱ-2] 인구 천명당 의료기관 병상 수 (충청남도 시군별)

(단위 : 개)

구 분	평균	천안시	공주시	보령시	아산시	서산시	논산시	계룡시
병상 수	13.53	12.47	24.69	11.88	11.39	6.84	27.15	4.48
구 분	당진시	금산군	부여군	서천군	청양군	홍성군	예산군	태안군
병상 수	7.17	13.65	18.06	22.12	8.16	17.84	9.00	8.03

자료 : 국가통계포털(KOSIS), 인구 천명당 의료기관병상수, 2015

[표 3-Ⅱ-3] 읍면별 의료기관 현황

(단위 : 개소)

구분	합계	종합병원	병원	의원	특수병원	요양병원	치과병원	한방병원	한의원	보건의료원	보건소	보건지소	보건진료소
태안군	**55**	**–**	**–**	**28**	**–**	**2**	**13**	**–**	**12**	**1**	**–**	**7**	**16**
태안읍	40	–	–	21	–	2	9	–		1	–	–	2
안면읍	12	–	–	5	–	–	4	–		–	–	1	3
고남면	–	–	–	–	–	–	–	–		–	–	1	1
남 면	–	–	–	–	–	–	–	–		–	–	1	1
근흥면	1	–	–	–	–	1	–	–		–	–	1	2
소원면	–	–	–	–	–	–	–	–		–	–	1	4
원북면	2	–	–	1	–	–	–	–		–	–	1	2
이원면	–	–	–	–	–	–	–	–		–	–	1	1

자료 : 태안통계연보 2016

나. 의료인력 현황

- 2015년 현재 태안군 의료인력은 의사 43인을 포함하여 총 312명인 것으로 조사됨
- 태안군의 인구 천명당 의료기관 종사 의사 수는 1.43명이며 이는 충청남도의 타 시군과 비교했을 때, 15개 지역 중에서 15번째로 가장 낮음

[표 3-Ⅱ-4] 의료기관종사 의료인력 현황

(단위 : 명)

구 분	합 계	의 사	치과의사	한의사	의료기사	간호사	간 호 조무사	약 사	의 무 기록사
2011	319	39	15	14	84	19	113	32	3
2012	325	36	15	14	83	23	118	33	3
2013	329	43	14	13	78	22	124	32	3
2014	335	42	14	13	86	23	123	31	3
2015	**312**	**43**	**16**	**13**	**88**	**24**	**124**	**2**	**2**

자료 : 태안통계연보 2016

[표 3-Ⅱ-5] 인구 천명당 의료기관 종사 의사 수 (충청남도 시군별)

(단위 : 명)

구 분	평균	천안시	공주시	보령시	아산시	서산시	논산시	계룡시
의사 수	1.88	3.06	2.15	1.70	1.67	1.62	2.58	1.53
구 분	**당진시**	**금산군**	**부여군**	**서천군**	**청양군**	**홍성군**	**예산군**	**태안군**
의사 수	1.47	2.00	1.84	2.07	1.60	1.91	1.66	1.43

자료 : 국가통계포털(KOSIS), 인구 천명당 의료기관종사 의사수, 2015

다. 응급의료전용헬기 운영 현황

- 「응급의료에 관한 법률」에 근거해 응급의료취약지역 응급환자의 신속한 항공이송과 응급처치를 위해 운용되는 응급의료전용헬기(일명 닥터헬기)는 2011년 처음 도입되었음
- 충청남도는 2016년 단국대병원에 1대가 첫 도입되었으며, 태안군에는 현재(2019.10 기준) 12개의 닥터헬기 인계점이 있음

[표 3-Ⅱ-6] 닥터헬기 인계점 현황

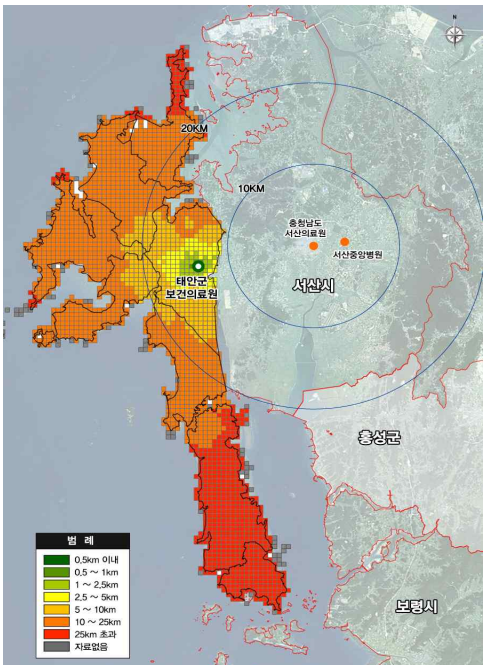
연번	인계점 명칭	소 재 지	연번	인계점 명칭	소 재 지
1	한국 발전교육원 운동장	원북면 학암포길 241-36	7	만리포고등학교	소원면 서해로 631
2	한서대비행장	남면 곰섬로 236-49	8	근흥중학교	근흥면 근흥로 690
3	태안이원초등학교 운동장	이원면 원이로 1536-31	9	가의도	가의도리 487-2
4	태안원북초등학교 운동장	원북면 원이로 849-3	10	원북면 마산리	마산리 319-5
5	태안대대 비행장	태안읍 서해로 2027	11	안면읍 공영주차장	안면읍 승언리 350
6	안면초등학교	안면읍 장터로 230	12	이원초등학교 관동분교	이원면 원이로 1956

자료 : 태안군 내부자료, 2019

라. 접근성 현황

- 500mx500m격자단위 자료(국토정보플랫폼)를 활용하여 읍·면별 의료시설 접근성 평균거리를 비교하여 조사하였고, 이 분석자료는, 격자 중심점으로부터 가장 가까운 인프라시설까지의 이동거리를 측정하여 이동거리별로 구분하여 나타냄
- 1개소의 병원만이 태안읍에 위치하고 있어 읍·면별 불균형이 두드러지며, 태안읍과 가장 거리상 먼 고남면의 경우 의료·보건시설에 대한 접근성이 가장 떨어짐

[그림 3-Ⅱ-1] 종합의료시설 접근성



자료 : 500Mx500M 국토통계지도, 국토정보플랫폼, 2018

1.2 문제점

가. 복잡한 사회적 욕구에 대응할 수 있는 다양한 서비스의 부재

- 지역주민의 욕구대응력 부족 : 인구수와 개선되는 주민의 생활수준에 비해 의료서비스 수준이 주민의 기대치에 미치지 못함
- 종합병원, 대형병원, 전문병원의 부재
- 접근성 및 이용편의성 취약 : 태안읍에 편중되어 있는 의료시설의 지역적 불균형
- 의료기관의 종류가 다양하지 않아 다양한 계층의 수요를 충족하지 못함

나. 고령화 사회를 준비하는 전문의료시설 및 인력의 부족

- 전문요양원 등 특수시설 및 공공의료 서비스(보건소, 보건지소) 강화필요
  - 태안군에는 보건소가 전혀 입지하고 있지 않으며 보건의료원마저 단 1개소만이 태안읍에 입지하고 있어 7만 군민의 공공보건의 양적 서비스 제공이 어려움
- 24시간 응급의료체계 구축 필요
  - 종합병원, 대형병원 및 전문병원의 부재로 24시간 응급의료체계가 구축되어 있지 않으며, 섬지역의 경우 응급상황에도 육지의 대형병원을 이용해야만 하는 실정임

1.3 기본방향

가. 지역사회 중심의 맞춤형 보건의료체계 구축

- 지역사회 중심의 성별 · 연령별 · 계층별 특성을 고려한 맞춤형 지역 보건의료체계 구축
  - 고령화사회를 준비하는 전문의료시설(노인전문의료기관) 확충 및 노인복지관련 프로그램 개발(방문진료서비스)
  - 여성을 위한 여성전문병원 · 산부인과, 아동을 위한 소아병원 등

나. 공공보건 의료기능의 강화

- 보건기관의 노후시설 개선 및 의료장비의 확충으로 주민의 이용편의 제공 및 지역사회의 건강지킴이 역할 수행
- 예방적 의료서비스로의 전환을 유도하기 위한 건강교육 및 건강관리 프로그램의 강화 및 확대 시행

다. 접근성 및 이용편의성 강화

- 응급의료체계 구축을 통해 시설이용에 불편함을 해소
- 구급차 · 소방차가 진입하기 어려운 지역을 위한 대책 마련

- 농어촌이라는 지역적 특성으로 인해 의료시설에 접근성이 떨어지는 지역 주민들에 대한 강화 방법 모색
- 읍면별 시설의 접근성 분석을 통해, 실제 이용행태를 고려한 접근성 개선
- 인근 서산시 및 보령시 등 인접 생활권과 공동 활용이 가능한 생활인프라 시설에 대한 연계 도모

라. 공공의료시설의 수준 향상을 통한 주민의 수요 충족

- 시설의 양적 확충보다는, 의료장비 보급 확대 등을 통한 기존 시설의 역량 강화
- 지속적인 서비스수준 평가를 시행하여 의료질 지표를 파악하고, 의료 · 보건분야의 질적 수준 향상 도모

1.4 실천계획

가. 활력과 행복이 가득한 건강도시 구현 및 건강친화도시 기반 조성

- 보건 · 의료 · 복지 통합 일체형 서비스 추진으로 취약계층의 건강 지원
- 만성질환 예방관리를 통한 건강수명 연장
- 예방과 치료를 위한 질병 관리체계 구축
  - 연중 감염병 가동 감시대응체계 유지
  - 국가 필수 예방접종 전액 무료지원 및 민간 병 · 의원 접종 확대

나. 균형적인 의료 인프라 구축

- 생활권별로 균등한 의료서비스 접근기회를 보장하고 주민에게 양질의 의료서비스를 제공하기 위해 의료시설을 지속적으로 확충
- 의료인력 및 병상수를 국제적 수준인 OECD기준으로 확충하여 의료수준 제고
- 일선 보건기관의 시설장비와 인력을 연차적으로 확충 보강

다. 지역보건(공공)의료의 기반강화

- 공공의료시설 양적 확충이 아니어도 노후시설 개선 및 의료장비의 질적 개선을 통해 고차원 의료서비스를 제공
- 보건소와 주민자치센터의 네트워크를 강화하여, 지역주민이 일상적으로 접근할 수 있는 기초 보건의료서비스 전달체계를 구축
- 충남서산의료원, 서산중앙병원 등 인근 지역의 연계 가능한 시설에 대한 상호간 연계체계 구축

– 예산 지원에 대한 인센티브를 마련하여 설치에 따른 시 · 군 공동이용 장려
– 타 지역 시설로의 접근이 용이하도록 접근성 강화를 위한 방안 마련

라. 지역 응급의료체계 구축

- 지자체가 닥터헬기를 자체 보유하여 타 지역 종합병원으로의 접근성의 한계 극복
  – 학교 운동장 및 공공청사 부지를 이용한 닥터헬기 착륙장 확보
- 응급의료에 취약한 도서지역의 헬기이송 관련 빅데이터 분석을 통한 도서지역의 의료불균형 해소
- 응급환자에 대비한 지역응급의료센터 설치로 24시간 의료구급 체계 구축 및 24시간 응급진료 상담
- 응급 출동체계 통합 · 정비 : 펌뷸런스(소방펌프차+구급차 합성어) 확대 운영
- 진입로 확보 및 비상소화장치 확대 설치 등 주거환경정비를 통해 의료시설로의 접근이 어려운 주민들의 불편함 해소
- 마을단위의 농업인 건강관리실을 설치하여 농업인의 건강증진에 기여

[그림 3-Ⅱ-2] 지역 응급의료체계

2. 사회복지 분야

2.1 현 황

가. 인구 및 가족구조 변화

- 2011년부터 태안군의 65세 이상 인구는 전체인구의 20% 이상을 차지하는 초고령 사회로 진입하여, 2015년 기준 16,353명으로 전체 인구의 25.8%임

[표 3-Ⅱ-7] 연령별 인구 추이

(단위 : 명, %)

구 분	0 ~ 14세		15 ~ 64세		65세 이상		총인구
	인구수	구성비	인구수	구성비	인구수	구성비	
2011	7,879	12.6	41,681	66.4	13,187	21.0	62,747
2012	6,960	11.1	41,031	65.6	14,557	23.3	62,548
2013	6,671	10.7	40,524	64.9	15,221	24.4	62,416
2014	6,478	10.4	40,301	64.4	15,795	25.2	62,574
2015	**6,402**	**10.1**	**40,729**	**64.1**	**16,353**	**25.8**	**63,484**

자료 : 태안통계연보 2016
주 : 외국인 제외

- 2015년 기준 우리나라 합계출산율은 1.239명이며 충청남도는 1.480명, 태안군은 1.321명으로 전국 대비 높으나, 충청남도에 비해 낮은 합계출산율을 보이고 있음

[표 3-Ⅱ-8] 합계출산율 추이

(단위 : 가임여성 1명당 명)

구 분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
전 국	1.132	1.259	1.192	1.149	1.226	1.244	1.297	1.187	1.205	**1.239**
충청남도	1.356	1.506	1.444	1.408	1.479	1.496	1.571	1.442	1.421	**1.480**
태안군	1.358	1.434	1.381	1.407	1.309	1.430	1.509	1.407	1.268	**1.321**

자료 : 국가통계포털(KOSIS0, 인구동향조사(합계출산율), 각년도

- 다인가구는 감소하는 반면 1~2인 가구 수는 지속적으로 증가함에 따라 1~2인 가구 중심의 가족구조로 변화되고 있으며, 연평균 증가율은 3.1%임

[표 3-Ⅱ-9] 일반가구 및 가구수

(단위 : 명, 가구)

구 분	인구수	가구수 (가구)						가구당 인구
		계	1인	2인	3인	4인	5인 이상	
2005	64,075	21,750	4,551	7,545	3,927	3,593	2,134	3.0
2010	63,941	21,956	5,932	8,185	3,620	2,724	1,495	2.9
2015	**64,713**	**24,849**	**7,373**	**9,048**	**4,478**	**2,673**	**1,277**	**2.6**

자료 : 국가통계포털(KOSIS0, 인구총조사, 각년도

- 2015년 현재 장애인 등록현황은 4,777명으로 이는 태안군 전체인구의 약 7.4%이며, 장애인복지시설은 1개소인 것으로 나타남
- 장애등급 5, 6급이 전체 장애인의 49.8%를 차지하고 있으며 장애인 복지를 위한 시설확충, 보조금 지원, 일거리 제공 등 다양한 방면의 대책이 요구됨

[표 3-Ⅱ-10] 장애인등록 현황

(단위 : 개소, 명)

구 분	계	장 애 등 급					
		1급	2급	3급	4급	5급	6급
2011	4,823	321	629	774	784	1,176	1,139
2012	4,897	320	622	800	781	1,198	1,176
2013	4,863	322	635	790	780	1,186	1,150
2014	4,774	294	590	778	741	1,168	1,203
2015	4,777	296	608	765	729	1,168	1,211

자료 : 태안통계연보 2016

나. 시설 현황

- 태안군의 사회복지시설은 총 18개소로 노인복지시설 15개소, 장애인복지시설 1개소, 아동복지시설 2개소이며, 여성복지시설 및 부랑인시설은 전무한 실정임

[표 3-Ⅱ-11] 사회복지시설 현황

(단위 : 개소, 명)

구 분	합 계		아동복지시설		노인복지시설 1)		장애인복지시설	
	시설수	생활인원	시설수	생활인원	시설수	생활인원	시설수	생활인원
2011	22	343	–	–	11	248	1	27
2012	26	404	–	–	15	309	1	27
2013	26	393	1	7	14	288	1	30
2014	14	288	–	–	13	259	1	29
2015	18	352	2	7	15	318	1	27
구 분	여성복지시설		정신질환자요양시설		부랑인시설		기 타	
	시설수	생활인원	시설수	생활인원	시설수	생활인원	시설수	생활인원
2011	–	–	–	–	–	–	10	68
2012	–	–	–	–	–	–	10	68
2013	–	–	–	–	–	–	10	68
2014	–	–	–	–	–	–	–	–
2015	–	–	–	–	–	–	–	–

자료 : 태안통계연보 2016
주 : 1) 노인복지시설에는 노인주거 · 의료복지시설만 포함하고, 노인여가복지시설 및 재가노인복지시설은 미포함됨

- 노인여가복지시설은 노인복지회관 1개소, 경로당 230개소, 노인교실 3개소로 총 234개소로 시설의 수는 증가하고 있지만, 노인 수의 증가율에 비해 시설 수의 증가율은 낮은 수준임

[표 3-Ⅱ-12] 노인여가복지시설 현황

(단위 : 개소, 명)

구 분	합 계	노 인 복 지 관		경 로 당	노인교실
		시설수	종사자수		
2011	217	1	…	214	2
2012	229	1	17	226	2
2013	228	1	17	224	3
2014	229	1	17	225	3
2015	234	1	17	230	3

자료 : 태안통계연보 2016

- 2011년 기준, 태안군의 노인주거복지시설은 양로시설 1개소, 노인공동생활가정 1개소로 총 2개소였으나 현재는 모두 폐지된 것으로 나타남
- 고령화 사회로 접어드는데, 태안군의 노인주거복지시설은 점차 감소하여 2014년 이후 현재 존재하지 않는 것으로 나타나 이에 대한 대책마련이 시급할 것으로 판단됨

[표 3-Ⅱ-13] 노인주거복지시설

(단위 : 개소, 명)

구분	합 계			양로시설			노인공동생활가정			노인복지주택		
	시설수	입소정원	종사자	시설수	입소정원	종사자	시설수	입소정원	종사자	시설수	입소정원	종사자
2011	2	36	9	1	30	7	1	6	2	–	–	–
2012	2	36	9	1	30	7	1	6	2	–	–	–
2013	1	6	1	–	–	–	1	6	1	–	–	–
2014	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2015	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

자료 : 태안통계연보 2016

- 태안군의 노인의료복지시설은 2011년 11개소에서 2015년 15개소로 4개소 증가함

[표 3-Ⅱ-14] 노인의료복지시설 현황

(단위 : 개소, 명)

구 분	합 계			노인요양시설			노인요양공동생활가정		
	시설수	입소정원	종사자	시설수	입소정원	종사자	시설수	입소정원	종사자
2011	11	325	141	7	292	123	4	33	18
2012	13	404	190	8	364	161	5	40	29
2013	13	404	200	8	364	170	5	40	30
2014	13	420	197	6	362	154	7	58	43
2015	15	478	213	7	411	165	8	67	48

자료 : 태안통계연보 2016

- 재가노인복지시설은 2012년 41개소에서 현재 4개소로 37개소 감소하였으며 방문요양서비스, 주야간보호시설, 단기보호서비스, 방문목욕서비스 각각 1개소씩 보유하고 있음

[표 3-Ⅱ-15] 재가노인복지시설 현황

(단위 : 개소, 명)

구 분	합 계			방문요양서비스			주야간보호시설			단기보호서비스			방문목욕서비스		
	시설 개수	이용 인원	종사 자수	시설 개수	이용 인원	종사 자수	시설 개수	이용 인원	종사 자수	시설 개수	이용 인원	종사 자수	시설 개수	이용 인원	종사 자수
2011	1	–	6	1	–	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2012	41	718	993	22	526	521	1	–	6	1	–	–	17	192	466
2013	6	48	8	2	–	–	1	30	–	1	10	–	2	8	8
2014	4	40	–	1	–	–	1	30	–	1	10	–	1	–	–
2015	**4**	**40**	**–**	**1**	**–**	**–**	**1**	**30**	**–**	**1**	**10**	**–**	**1**	**–**	**–**

자료 : 태안통계연보 2016

- 6세 미만의 영유아를 위한 보육시설은 국공립 1개소, 민간(어린이집) 13개소, 가정보육시설 3개소, 직장보육시설 3개소의 전체수용인원은 1,429명임

[표 3-Ⅱ-16] 보육시설 현황

(단위 : 개소, 인)

구분	계		국공립		사회복지법인		민 간		법인·단체		직 장		가 정	
	시설수	보육 아동수	시설수	보육 아동수	시설수	보육 아동수	시설수	보육 아동수	시설수	보육 아동수	시설수	보육 아동수	시설수	보육 아동수
2005	20	1,193	–	–	–	–	17	1,112	–	–	1	64	2	17
2006	20	1,225	–	–	–	–	17	1,141	–	–	1	64	2	20
2007	19	1,164	–	–	5	509	11	599	–	–	1	35	2	21
2008	21	1,031	1	18	5	527	13	425	–	–	1	47	1	14
2009	20	1,162	1	31	5	507	12	569	–	–	1	43	1	12
2010	21	1,627	1	44	5	485	12	656	–	–	1	53	2	29
2011	22	1,286	1	49	5	487	12	648	–	–	1	47	3	55
2012	27	1,416	1	50	5	488	16	733	–	–	1	75	4	70
2013	25	1,383	1	54	5	497	13	623	2	81	1	79	3	49
2014	26	1,429	1	53	5	486	13	629	2	85	2	106	3	50
2015	**27**	**1,429**	**1**	**55**	**5**	**480**	**13**	**626**	**2**	**71**	**3**	**152**	**3**	**45**

자료 : 태안통계연보 2016

- 충청남도 시군의 유아 천명당 보육시설 수 현황을 보면, 태안군은 11.8개소로 예산군 다음으로 두 번째로 낮은 수준임

[표 3-Ⅱ-17] 유아 천명당 보육시설 수 현황

(단위 : 개소)

구 분	충 남	천안시	공주시	보령시	아산시	서산시	논산시	계룡시
시설 수	16.9	18.4	19.6	15.0	18.8	14.7	18.5	18.3
구 분	**당진시**	**금산군**	**부여군**	**서천군**	**청양군**	**홍성군**	**예산군**	**태안군**
시설 수	14.1	16.4	13.6	14.5	15.9	12.8	11.3	11.8

자료 : 국가통계포털(KOSIS), 유아 천명당 보육시설 수, 2015

- 태안군 아동복지시설은 1개소 위치하고 총 8명이 입소하고 있는 것으로 파악됨

[표 3-Ⅱ-18] 아동복지시설 현황

(단위 : 개소, 명)

구분	합 계			양육시설			자립지원시설			기 타		
	시설수	입소자	연말현재 생활인원	시설수	입소자	연말현재 생활인원	시설수	입소자	연말현재 생활인원	시설수	입소자	연말현재 생활인원
2011	1	7	7	–	–	–	–	–	–	1	7	7
2012	1	7	7	–	–	–	–	–	–	1	7	7
2013	1	7	7	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2014	1	8	7	–	–	–	–	–	–	1	8	8
2015	**1**	**8**	**8**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**1**	**8**	**8**

자료 : 태안통계연보 2016

- 태안군 내 경찰서는 태안해양경찰서 1개소와 각 읍·면에 1개소씩 7개의 파출소가 위치하고 있는 것으로 나타남
- 태안군 내 소방서는 태안소방서 1개소와 119안전센터는 2개소가 위치하고 있는 것으로 나타남

[표 3-Ⅱ-19] 경찰·소방관서 현황

(단위 : 개소)

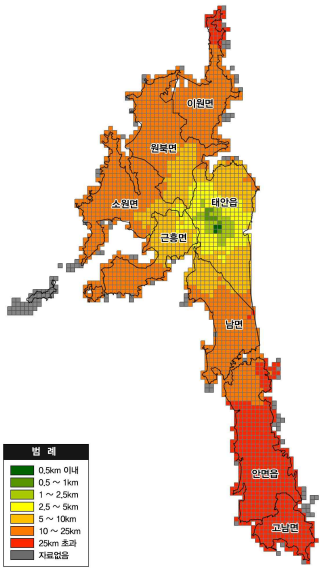
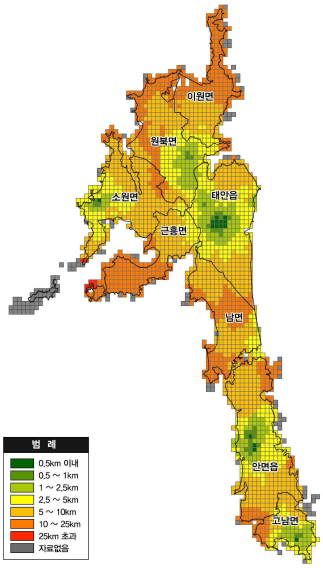
구분	경찰청	경찰서[1)]	순찰지구대 파출소	소방본부	소방서	119안전센터
2011	–	1	7	–	–	2
2012	–	1	7	–	–	2
2013	–	1	10	–	1	2
2014	–	1	10	–	1	2
2015	**–**	**1**	**7**	**–**	**1**	**2**

자료 : 태안통계연보 2016
주 : 1) 해양경찰서 포함

다. 접근성 현황

- 노인여가복지시설은 태안읍에만 집중적으로 위치하고 있고 고남면에서 접근성이 가장 떨어지며, 보육시설인 어린이집은 태안군 전역에 전체적으로 고루 분포하여 읍·면별 접근성거리의 편차가 크지는 않으나, 근흥면·이원면 순으로 접근성이 떨어짐

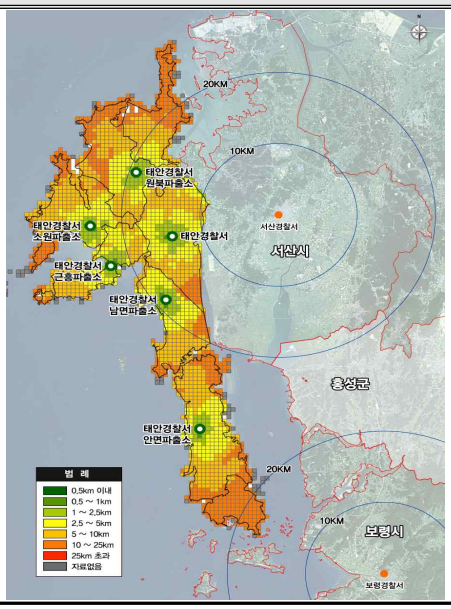
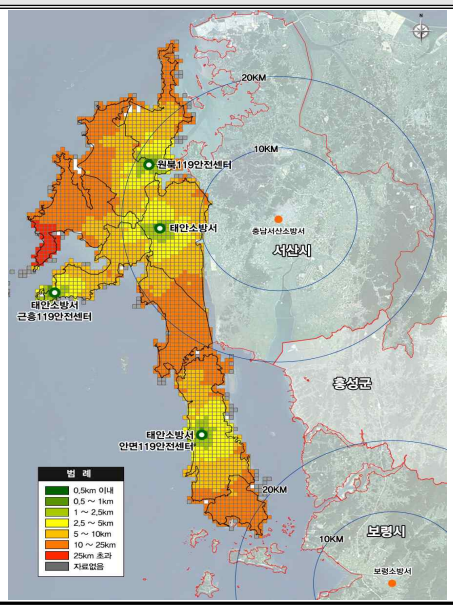
[그림 3-Ⅱ-3] 사회·복지시설 접근성-1

노인여가복지시설	어린이집
	

자료 : 500Mx500M 국토통계지도, 국토정보플랫폼, 2018

- 경찰서는 태안군 전역에 전체적으로 고루 분포하여 읍·면별 접근성거리의 편차가 크지는 않으나, 소방서의 경우 소원면, 남면, 고남면은 접근성이 떨어짐

[그림 3-Ⅱ-4] 사회·복지시설 접근성-2

경찰서	소방서
	

자료 : 500Mx500M 국토통계지도, 국토정보플랫폼, 2018

2.2 문제점

가. 인구의 지속적 감소 및 저출산 · 초고령화 심화

- 최근 10년간 지속적인 인구 감소 추세
- 고령화, 저출산 추세로 노령화 지수 255.4%, 총부양비 57.5%
- 2035년 노령화지수는 604.9%, 총부양비는 103.6%로 지속적으로 증가 예상

나. 시설 접근성에 있어 생활권별 불균형

- 접근성 현황분석 결과, 태안읍에만 시설들이 집중적으로 위치하고 있어 동서로 긴 모양인 태안군의 지형 특성상, 읍 · 면별 시설로의 접근에 불균형이 나타남

다. 사회적 취약계층에 대한 환경조성 미흡

- 노인, 여성, 장애인 등 사회적 취약계층에 대한 환경조성을 위하여 주민 인식공유 확대 및 통합적 실천전략 수립 필요
- 복지서비스 전달체계 개선, 복지프로그램 개발 복지관련 전문 인력의 양성이 요구됨
- 결혼이민자, 새터민과 같은 사회적 약자에 대한 지원정책 마련 필요

2.3 기본방향 : 성별, 생애주기별 맞춤형 사회복지체계 확립

가. 여성의 삶의 질 향상을 위한 여성친화도시 구현

- 여성친화도시로의 구현을 위해 교육 및 지원을 통한 여성친화도시 추진과제 달성
- 전업주부, 중장년여성 등 정책사각지에 노출될 우려가 많은 여성들을 위한 제도 마련

[여성친화도시 조성방향]

비 전	삶의 질을 살피는 지역정책, 여성이 참여하는 행복한 지역 공동체				
가 치	형평성	참 여	돌 봄	소 통	
목 표	성평등 정책 추진기반 구축	여성의 경제, 사회 참여확대	지역사회 안전 증진	가족친화 환경 조성	여성의 지역사회 활동역향 강화
추진과제	모든 부서에서 성평등 관련 업무를 수행할 수 있는 제도적 기반 마련	여성의 취 · 창업 활성화 여성고용안정을 위한 지역사회 책무성 확대	각종 위험으로 부터 안전한 지역환경조성 여성과 사회적 약자의 안전역량 강화	양성평등 고용환경 조성 돌봄에 대한 지역사회 책임 강화	지역사회 여성활동 확산 모든분야의 여성대표성 증진을 위한 조치

자료 : 여성친화도시 조성 매뉴얼, 여성가족부, 2017

나. 아동과 청소년의 안전한 성장을 위한 지원강화

- 청소년 및 학교폭력 근절 및 학교 밖 교육지원체계 구축
- 취약계층 청소년의 자립 및 청소년 상담 · 복지 서비스 강화

다. 장애인과 어르신이 행복한 도시 정립(고령친화 도시환경 조성)

- 초고령사회 진입에 대비한 노후생활안정과 세대간 통합을 이루는 기반 마련 필요
- 의료 · 요양 · 복지 · 구급시스템, 임대주택 운영 등에 고령인구를 배려하는 정책 개발

라. 문화의 다양성과 가치가 존중되는 사회 조성

- 지역발전의 동력으로서의 다문화가족 존중 및 역량 강화를 위한 다문화가족지원센터의 효율적 운영과 다누리 지원사업 시행

[표 3-Ⅱ-20] 다문화가족계획

구 분	계 획 내 용
다양한 문화가 있는 다문화가족 구현	○ 문화 간 차이를 바탕으로 한 가족관계에 관한 부부단위 교육, 활동 프로그램 운영
다문화가족 자녀의 성장과 발달 지원	○ 다문화가족 자녀의 언어발달 정도를 평가하고 교육이 필요한 아동을 대상으로 어휘발달, 의사소통 능력 등 언어교육 실시 ○ 다문화가족 자녀가 학교생활에 어려움을 겪지 않도록 초등학교 입학전 어린이집, 유치원의 특별활동, 방과 후 프로그램 등을 통해 적응훈련 실시 ○ 다문화학생의 한국어 교육 및 기초학력 지원 및 진로·진학지도 지원 강화
안정적인 가족생활 기반구축	○ 한국생활 초기 적응을 위해 대상자별 특성에 따른 맞춤지원 및 관련기관 연계 ○ 맞벌이 다문화가족 부부자녀의 방과후 돌봄서비스 확대 ○ 농산촌주택개량사업 추진시 취약계층인 다문화가족에 대한 지원 확대 ○ 결혼이민자의 가정폭력 등 피해 이주여성 및 동반아동의 보호 상담·의료·법률·출국 등 지원, 치료회복 등을 통한 인권보호를 위해 쉼터 운영
결혼이민자 사회경제적 진출확대	○ 모국에서의 경력, 다국어 능력 등을 활용한 일자리 확대 ○ 자녀양육 등으로 전일제 근무가 어려운 결혼이민자에게 적합한 사회서비스 일자리 발굴 및 알선 ○ 농촌지역 결혼이민자를 위해 정착단계별 기초농업교육을 실시하고 지역농협 등의 전문 영농교육시 결혼이민자 참여 확대
다문화가족에 대한 사회적 수용성 제고	○ 다문화가족과 함께하는 일반, 다문화 청소년을 위한 봉사활동 프로그램 운영

자료 : 제2차 다문화가족정책기본계획(2013-2017), 여성가족부

2.4 실천계획

가. 태안형 복지시스템 구축

- 찾아가는 촘촘한 현장밀착 통합복지 서비스 강화 및 공공자원의 한계 극복을 위한 민 · 관 협력 복지허브 컨트롤타워 구축
- 도농 · 농촌형 지역 특성에 맞게, 과도한 시설 확충보다는 공동 활용이 가능한 인접 생활권의 생활인프라 시설에 대한 연계 도모를 통해 접근성 및 이용편의성 강화
  - 서산소방서 및 보령소방서와의 협력을 통해 119통합시스템을 구축하여 시 · 도 경계에 따른 출동에서 벗어나 소방헬기의 효율적 운영
  - 경찰서 관할구역이 대개 행정구역에 국한됨에 따라 서산경찰서, 보령경찰서와의 세부적 협의를 통해 협력을 도모
- 사회복지 공무원 · 사례관리사 · 직업상담사 등 확충 · 배치, 복지사각지대 상시 발굴 모니터링 체계 구축 및 대상자 DB구축을 통한 서비스 제공의 효율 극대화
- 주민센터 내 희망복지팀 설치로 방문간호사, 시니어 전문인력 등 배치
- 복지종합상담 창구 운영, 취약계층 방문서비스 실시 등 원스톱 통합 복지서비스 제공 체계 구축
- 복지기관, 시설, 학교, 종교단체, 법률전문가 등과의 수평적 · 호환적 네트워크 구조로 통합사례관리위원회 운영

나. 여성 복지계획

[그림 3-Ⅱ-5] 태안군 여성회관

- 기존의 태안여성회관 등 태안군의 여성복지시설 및 단체는 절대 부족한 실정 : 향후 시설확보 재정지원확대
- 여성친화의 실질적 정책개선을 위한 기업 참여를 적극 유도하고 일과 가정의 양립을 위한 방안 마련
  - 출산장려금을 조성하고 다양한 출산장려정책 추진으로 출산율 향상 유도
  - 기업의 육아휴직제, 산전 · 산후휴가제 도입을 적극 장려하여 여성의 경제활동 참여를 높이고, 출산휴가에 따른 비용을 기업과 공공이 공동 부담하는 방안 도입
  - 여성의 취업기회를 확대하고 노동시장 수요변화에 대응할 수 있도록 여성전용 취업 정보센터를 운영
- 여성의 사회참여 확대에 대비한 다양한 복지서비스 및 프로그램 제공
  - 아동보육시설 확충을 통한 돌봄지원 확대
  - 격려금 지원 · 생업자금 · 융자금 등의 제도를 마련하고, 학비지원 확대 등으로 저소득 모자가정의 완전 자립을 도모

다. 아동 복지계획

[그림 3-Ⅱ-6] 아동복지 및 보육

- 공공보육시설의 확대 및 균형 배치를 통해 접근성을 향상시키고 이용편의를 도모
  - 저소득계층의 아동을 위한 교육(방과후 교실), 급식지원 등 다양한 프로그램 개발
  - 아동양육시설을 아동상담, 일시보호, 급식, 프로그램 제공 등 지역아동을 위한 종합서비스 시설로 전환 추진하여 아동복지 향상을 도모
  - 아동보호를 위해 아동안전을 위한 조치와 아동학대 예방 및 치료기능 강화
  - 민간보육시설에 대한 재정지원 등을 확대

라. 청소년 복지계획

- 청소년 수련시설의 기능 강화
  - 왕따, 학교폭력 등 청소년의 긴급지원시스템 구축으로 활용하여 청소년 문제 극복
- 청소년 상담센터 운영강화 : 청소년 문제에 대한 즉각적인 대처
  - 관공서 및 각 중·고등학교마다 설치 장려
  - 인터넷, 게임중독 등 정서적 문제 완화를 위한 상담프로그램 제공
- 경제적인 어려움으로 학업중단 위기의 청소년 아르바이트 알선센터 개설

마. 노인 복지계획

[그림 3-Ⅱ-7] 노인복지

- 노인전문요양시설 및 노인전문병원 설치유도
- 노인전용여가시설의 확대운영
  - 노인교실 및 시니어클럽 등의 여가시설 설치
  - 여가 프로그램의 개발 및 공급 체계화를 위해 생활권 단위로 노인종합복지관 확충
- 지역공동체 돌봄활동 사업 확대 및 추진강화
- 고령화사회에 대비한 대응기구를 구성하고 노인의 지속가능한 일자리 창출 및 생산성 향상을 위한 인적자원 개발

바. 장애인 복지계획

- 지역사회가 함께하는 재활보호체계 확립
  - 시설수용 위주의 장애인 정책에서 탈피, 재활시설은 지역별로 적정 배치하여 이용의 편리를 도모
- 장애인의 경제적 독립 지원을 통해 재활의지 함양

– 중증장애인을 위한 일자리 마련과 직업훈련 기회 제공
– 장애인 생산품 판매시설 및 장애인 작업장 설치 · 확대

[그림 3-Ⅱ-8] 장애인복지

사. 기타 사회복지계획

- 공동체 공간 구축 및 활용방안
  - 공동체 공간은 이웃간 만남과 소통을 통하여 지역공동체를 활성화하고 나눔과 호혜를 바탕으로 사람중심의 공동체이익을 중시하는 사회적 경제를 융합하여 행복한 삶터가 되는 공간을 의미
  - 나눔과 참여를 통한 자발적 복지공동체 구현 및 공동체 공간 조성을 지원하기 위한 조례 등 법 · 제도적 검토 필요
  - 지역내 어려운 주민을 발굴 · 자원하기 위한 지역사회 복지 공동체 형성
  - 민간 협력을 통한 지역사회 내 복지차원의 네트워크 구축
- 복지관별 특성화 운영
  - 사회복지의 예산 증대, 전문교육시설을 설치, 사회복지 전문인력 양성 등을 통해 종합적인 복지체계의 기반을 구축
  - 관내 사회복지관 역량의 효율적 이용을 위해 사회복지관 특성별 역할 분담 실시 및 전문화 추구

  ※ 수요자 니즈와 지역 특성에 맞게 복지관 특성화/전문화

  ※ 가족복지, 다문화가정, 재가복지 등 특성별 역할분담 실시 및 전문화
  - 종합사회복지관의 서비스 향상 및 만족도 제고

3. 교육분야

3.1 현 황

가. 교육시설 현황

- 태안군의 교육시설은 2015년 현재 59개소(분교포함)이며 학생수는 총 6,198인이고 학급수는 341학급임
- 한 학급당 학생수는 초등학교 15명, 중학교 23명, 고등학교는 26명이며, 교원 1인당 학생수는 평균 10명임

[표 3-Ⅱ-21] 교육시설 현황

(단위 : 개소, 명)

구 분	학교수1)	학급과(수)	보통 교실수2)	학생수	교직원수	사무 직원수	교원1인당 학생수
2011	53(5)	351	…	7,053	785	180	…
2012	57(5)	347	271	5,020	733	176	9
2013	54(5)	340	355	6,546	863	204	10
2014	54(5)	344	452	6,313	760	126	10
2015	**54(5)**	**341**	**470**	**6,198**	**760**	**124**	**10**

자료 : 태안통계연보 2016
주 : 1) ( )내 숫자는 분교수임. 전체에 미포함

[표 3-Ⅱ-22] 학교별 시설현황

(단위 : 개소, 명)

구 분	계			유 치 원			초등학교		
	학교수	학급수	학생수	학교수	학급수	학생수	학교수	학급수	학생수
]2011	53(5)	351	7,053	25	36	522	20(4)	182	2,961
2012	57(5)	347	5,020	25	37	509	20(4)	178	2,791
2013	54(5)	340	6,546	23	32	458	19(4)	176	2,660
2014	54(5)	344	6,313	23	32	449	19(4)	179	2,573
2015	**54(5)**	**341**	**6,198**	**23**	**32**	**448**	**19(4)**	**178**	**2,586**
구 분	중학교			고등학교(국립)			고등학교(사립)		
	학교수	학급수	학생수	학교수	학급수	학생수	학교수	학급수	학생수
2011	8(1)	65	1,756	3	39	1,087	1	28	721
2012	8(1)	65	1,717	3	37	1,087	1	28	713
2013	8(1)	67	1,657	3	37	1,040	1	28	731
2014	8(1)	66	1,555	3	39	999	1	28	737
2015	**8(1)**	**65**	**1,470**	**3**	**38**	**948**	**1**	**28**	**746**

자료 : 태안통계연보 2016

[표 3-Ⅱ-23] 지역별 교육지표 현황 비교

(단위 : 명)

구 분	교사 1인당 학생수				학급당 학생수			
	전 체	초등학교	중학교	고등학교	전 체	초등학교	중학교	고등학교
전 국	17.3	14.9	14.3	13.2	25.2	22.6	28.9	30.0
충청남도	18.2	13.3	13.3	13.5	24.1	20.7	28.2	30.3
서산시	13.1	10.0	10.7	11.3	20.2	16.5	26.0	25.4
보령시	17.6	14.5	12.7	14.0	25.3	22.5	29.4	32.4
태안군	**9.7**	**9.0**	**9.3**	**11.3**	**18.2**	**14.5**	**22.6**	**25.7**

자료 : 태안통계연보 2016

- 태안군 공공도서관은 총 3개소로 보유 자료 수는 208,812개, 연간 이용자는 125,576인이며, 보유도서수는 132,552권임

[표 3-Ⅱ-24] 공공도서관 현황

구 분	도서관 (개소)	직 원 (명)	좌 석 (개)	자 료 수			연간 이용자 (명)	연간 이용책 (권)	예 산 (천원)
				도 서 (권)	비도서 (권)	연속 간행물 (권)			
2011	2	7	492	124,912	7,883	59	…	73,240	705,681
2012	3	8	392	134,240	8,809	91	207,178	84,215	422,887
2013	3	12	645	158,282	10,712	82	120,800	101,038	670,472
2014	3	12	643	174,427	12,306	137	149,393	144,077	893,193
2015	**3**	**14**	**720**	**195,461**	**13,192**	**159**	**125,576**	**132,552**	**927,620**
태안도서관	1	5	330	108,511	3,097	29	99,093	63,280	240,340
태안군립 중앙도서관	1	6	300	36,922	3,224	60	15,569	55,881	452,734
안면 공공도서관	1	3	90	50,028	6,871	70	10,914	13,391	234,546

자료 : 태안통계연보 2016

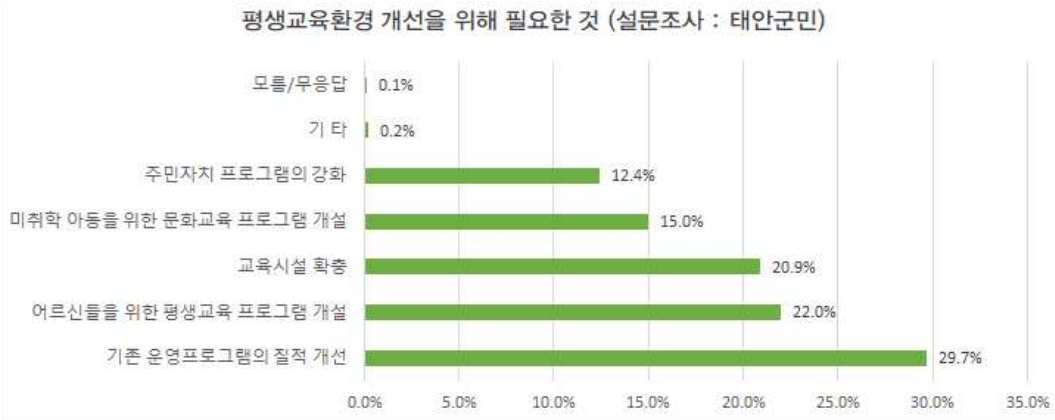
- 태안군내 평생교육을 진행하고 있는 기관은 1개소로, 태안 교육문화센터임

[표 3-Ⅱ-25] 평생교육기관 현황

구 분	기관명	위 치	입주시설
태안군	교육문화센터	태안읍 백화로 180 (동문리11-8)	평생학습관, 여성회관, 건강가정 · 다문화가족지원센터

자료 : 태안군청

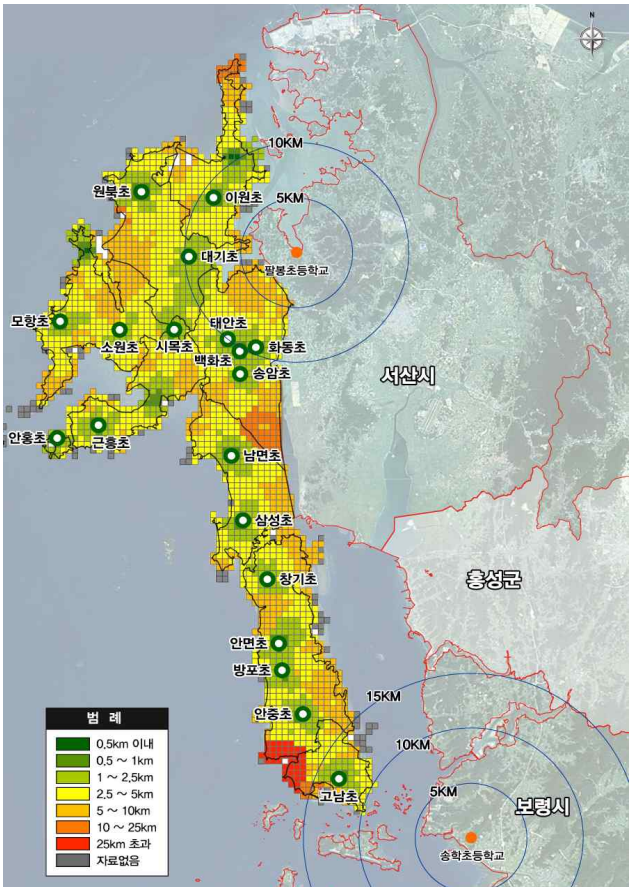
- 「태안군 핵심정책수요조사 결과보고서, 2018.」에 의하면, 태안군민에게 설문조사 결과가, 평생교육환경 개선을 위해 가장 필요한 것은 '기존 운영프로그램의 질적 개선'이 가장 높게 나타남



나. 접근성 현황

- 초등학교는 태안군 전역에 전체적으로 고루 분포하여 읍·면별 접근성거리의 편차가 크지 않으나 어린이집은 근흥면, 이원면, 남면 순으로 접근성이 떨어짐

[그림 3-Ⅱ-9] 교육시설 접근성



자료 : 500Mx500M 국토통계지도, 국토정보플랫폼, 2018

3.2 문제점

가. 교육환경 및 인력부분에 대한 질적 개선 필요

- 교육환경의 중요한 척도중 하나인 학급당 학생수는 초 · 중 · 고 평균 21명이나, 교원 1인당 학생수는 평균 10명으로 학급당 학생수가 교원 1인당 학생수보다 과다하게 나타나 교육환경 및 인력부문에 대한 질적 개선이 요구됨

나. 평생교육의 중요성 대두

- 길어진 평균수명과 고령화로 인해 새로운 직업을 찾기 위한 직업교육과 평생교육의 중요성이 대두되고 있어 평생학습 활성화 기반 구축이 필요함
- 고령화 사회의 진입, 평균수명의 증가에 따른 제2~3의 인생설계를 위한 교육시스템 수요 증가에 따라 다양한 직업군의 교육지원체계 필요
- 평생학습에 대한 인식의 부족 및 기회와 인프라 부족, 체계적이고 지속적인 프로그램 부재와 예산부족

3.3 기본방향

가. 태안군 맞춤형 교육환경정비를 통한 양질의 교육환경 제공

- 낙후지역 교육력 제고를 위한 다양한 학교운영프로그램 개발 및 보급
- 태안군 지역경제의 주성장동력인 관광산업, 농어업 등 특성을 반영한 특성화 교육환경 제공을 통한 인재양성

나. 여건변화를 반영한 평생학습 환경 조성

- 늘어난 평균수명, 고령화 등의 변화로 중요성이 대두되고 있는 평생교육 환경 조성을 위한 평생학습체계 구축
  - 「평생교육법」에 의하면 '평생교육'은 학교의 정규교육과정을 제외한 학력보완교육, 성인 문자해득교육, 직업능력 향상교육, 인문교양교육, 문화예술교육, 시민참여교육 등을 포함하는 모든 형태의 조직적인 교육활동을 말함
- 기존 평생학습 프로그램의 질적 개선 및 지원체제 확립
- 평생교육 활성화를 위한 프로그램 개발 및 운영의 다양화

다. 개방화 · 세계화에 따른 다양성을 인정하는 교육환경 마련

- 개방화 · 세계화에 따른 다인종, 다문화 사회로의 진입에 따라 문화의 다양성을 존중하는 교육과정 운영과 사회통합 교육 강화
- 다문화가족지원센터 활성화
  - 다문화가정 학생의 학교적응 및 학력 향상
  - 교원의 다문화 교육 전문성 신장 및 학교의 다문화 이행 및 인식 개선

3.4 실천계획

가. 교육환경의 질적개선

- 학생들의 안전한 등·하교를 위한 기반시설 정비를 통한 안전한 환경 조성
  - 방범 CCTV설치, 방범등 정비, 순찰 횟수 확충 등
  - 주민의 자발적 참여를 통한 지역보안관 활성화 및 보행지킴이 역할 강화
- 유비쿼터스(U-city)와 연계한 지원사업 확충 등 취약지역 학생들의 디지털교육격차 해소를 통한 스마트스쿨 실현
- 물리적 수업환경이 협소한 지역(태안군내 비도시지역)의 무선네트워크 및 스마트 기기를 활용한 교육 프로그램 제공
- 태안군 지역경제 주성장동력인 관광산업, 농어업 등 특성을 반영한 특성화 교육환경 제공을 통한 인재양성 및 다문화 사회로의 진입에 따른 다문화 교육환경 제공

나. 평생학습도시 조성

- 지역발전을 위한 학습체계 구축을 통한 군민들의 삶의 질 향상 및 자아실현
- 군민 맞춤형 학습프로그램 제공 및 체계적 지원

[그림 3-Ⅱ-10] 평생교육센터

■ **학습도시 기반구축**

- 인력확보(평생교육사), 거점기관(평생학습관) 설치, 평생교육협의회 구성, 읍면동 행복학급센터 운영

■ **평생학습 문화조성**

- 평생학습관 홈페이지구축, 학습공간확보, 활성화유도, 학습 우수동아리 양성, 평생학습축제 개최, 전문강사와 자원봉사자 육성, 마을단위 학습공동체 육성

■ **평생학습 프로그램활성화**

- 기존 교육프로그램 및 사업 개편과 연계·통합방안 마련 / 청소년 진로교육 재취업 프로그램 등 특화프로그램 발굴 / 사회경제적 리더, 기업수요대응 인력 양성
  - 주민의식교육, 주민학점제 운영, 학습동아리 및 공동체 육성
  - 대한민국 평생학습 박람회 개최

4. 문화 · 체육분야

4.1 현황분석

가. 문화시설 및 체육시설 현황

- 태안군에는 총 5개소의 공연·전시시설이 있음
- 문화시설의 경우 공연시설 1개소, 지역문화복지시설 3개소, 문화원 1개소로 태안군이 실시하고 있는 문화행사를 할 수 있는 공간이 매우 부족함

[표 3-Ⅱ-26] 공연장 현황

(단위 : 개소)

구 분	공연시설			전시시설		지역문화복지시설			기타시설		
	공공 공연장	민간 공연장	영화 상영관	미술관	화랑1)	문예 회관2)	복지 회관	청소년 회관	문화원	국악원	전수 회관
2011	1	–	–	–	–	1	1	1	1	–	–
2012	1	–	–	–	–	1	1	1	1	–	–
2013	1	–	–	–	–	1	1	1	1	–	–
2014	1	–	–	–	–	1	1	1	1	–	–
2015	**1**	**–**	**–**	**–**	**–**	**1**	**1**	**1**	**1**	**–**	**–**

자료 : 태안통계연보 2016

[표 3-Ⅱ-27] 충청남도 문화시설 현황

(단위 : 개소)

구 분	계	공연장	박물관	미술관	과학관	문화산업 단 지	문화산업 진흥시설	지 방 문화원	문화시설
충청남도	**32**	**–**	**–**	**–**	**4**	**–**	**–**	**–**	**28**
천안시	3	–	–	–	–	–	–	–	3
공주시	2	–	–	–	1	–	–	–	1
보령시	2	–	–	–	0	–	–	–	2
아산시	1	–	–	–	–	–	–	–	1
서산시	5	–	–	–	–	–	–	–	5
계룡시	1	–	–	–	–	–	–	–	1
논산시	2	–	–	–	–	–	–	–	2
당진시	6	–	–	–	–	–	–	–	6
금산군	1	–	–	–	–	–	–	–	1
부여군	3	–	–	–	2	–	–	–	1
청양군	1	–	–	–	–	–	–	–	1
홍성군	1	–	–	–	–	–	–	–	1
예산군	1	–	–	–	–	–	–	–	1
태안군	**3**	**–**	**–**	**–**	**1**	**–**	**–**	**–**	**2**

자료 : 국가통계포털(KOSIS), 문화시설, 각년도

- 체육시설은 공공체육시설 6개소, 신고체육시설 48개소, 등록체육시설 5개소 등이 운영되고 있음
- 생활체육을 활성화시키기 위해 체육시설의 개선 및 확충이 필요할 것으로 사료됨

[표 3-Ⅱ-28] 공공체육시설 현황

(단위 : ㎡)

구분	합계	축구장	야구장	테니스장	구기체육관	수영장	골프연습장
2011	5	1	1	1	2	–	–
2012	5	1	1	1	2	–	–
2013	6	1	1	1	2	1	–
2014	6	1	1	1	2	1	–
2015	**6**	**1**	**1**	**1**	**2**	**1**	**–**

자료 : 태안통계연보 2016

[표 3-Ⅱ-29] 신고체육시설 현황

(단위 : 개소)

구분	신고체육시설						등록체육시설	
	수영장	체육도장	골프연습장	체력단련장	당구장	무도장	골프장	스키장
2011	2	13	9	5	2	1	2	–
2012	2	15	13	6	31	1	2	–
2013	2	9	10	5	11	1	2	–
2014	2	10	11	7	15	1	4	–
2015	**2**	**10**	**11**	**7**	**17**	**1**	**5**	**–**

자료 : 태안통계연보 2016

- 태안군은 2015년 기준으로 수련관 1개소, 수련원 3개소, 야영장 1개소, 유스호스텔 2개소가 운영되고 있으며 안면읍 2개소, 소원면 3개소, 태안읍 1개소, 남면 1개소가 위치하고 있음

[표 3-Ⅱ-30] 청소년 수련시설

(단위 : 개소, ㎡)

구분	합계		수련관		문화의집		수련원		야영장		유스호스텔	
	개소	면적	개소	면적	개소	면적	개소	면적	개소	면적	개소	면적
2011	8	34,492	1	2,438	–	–	2	16,084	–	–	4	14,970
2012	8	34,944	1	2,438	–	–	3	16,084	–	–	4	16,422
2013	8	34,944	1	2,438	–	–	3	16,084	–	–	4	16,422
2014	8	34,944	1	2,438	–	–	3	16,084	–	–	4	16,422
2015	7	27,632	1	2,438	–	–	3	18,926	1	464	2	5,804

자료 : 태안통계연보 2016

나. 문화행사 및 지역축제 현황

- 현재 태안군이 실시하고 있는 문화행사는 태안 빛 축제, 태안 연꽃축제, 안면도 백사장 대하축제, 태안 세계튤립축제 등이 있음

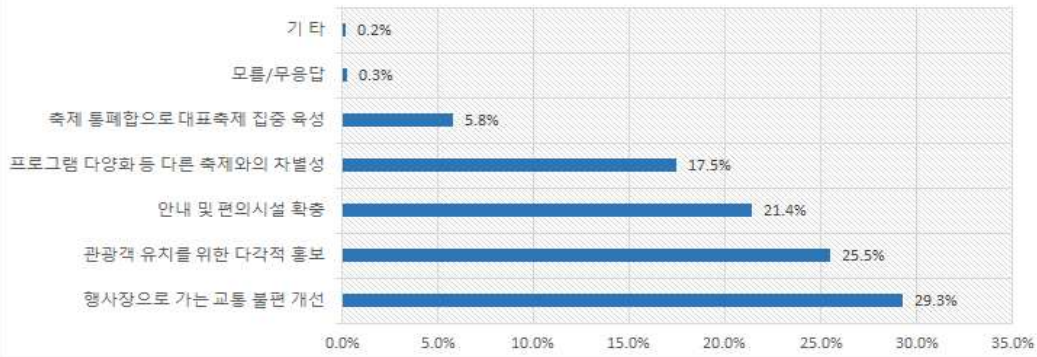
[표 3-Ⅱ-31] 문화행사 및 지역축제 현황

구 분	개최시기	장 소
태안 세계튤립축제	매년 4~5월	태안 꽃지해수욕장
몽산포항 주꾸미&수산물 축제	매년 4~5월	남면 몽산포항 일원
신진도 꽃게 축제	매년 5월	신진도 공영주차장 일원
팜카밀레 허브축제	매년 5~6월	팜카밀레 허브농원
태안 모항항 수산물(해삼)축제	매년 6월	소원면 모항항 일원
태안 6쪽마늘캐기 체험	매년 6월	태안군 일대 마늘 체험장 (남면, 소원면, 원북면)
영목항 씨푸드 페스티벌	매년 6월	고남면 영목항 일원
태안 연꽃 축제	매년 7~8월	태안 그린리치팜
서해안 해변 축제	매년 7~8월	근흥면 연포해수욕장
국제 모래조각 페스티벌	매년 8~10월중	원북면 신두리 해안사구 일원
태안바다 황토 축제	매년 8월	꽃지해수욕장 내
안면도 백사장 대하축제	매년 9월	안면읍 백사장항 일원
나오리 생태예술 축제	매년 10월	나오리 생태예술원(이원면 만대)
자염 축제	매년 10월	근흥면 마금리 낭금갯벌
태안 거리축제	매년 10월	태안읍 중앙로
솔향기길 축제	매년 10월	솔향기길 1코스 일원
꽃지 저녁노을 축제	매년 12월	안면도 꽃지해변
태안 백합꽃 축제	매년 8월	남면 신온리 네이처월드
태안 가을꽃축제	매년 10월	
태안 빛 축제	연중무휴	

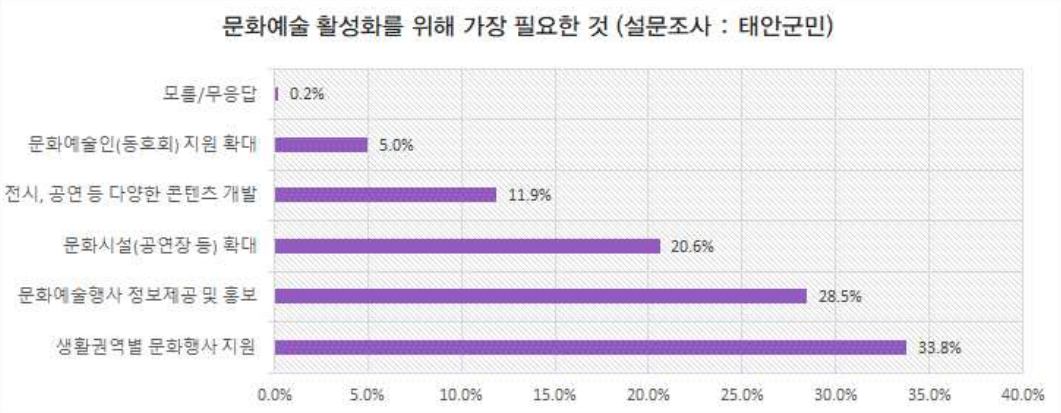
자료 : 태안통계연보 2016

다. 군민의식 조사 현황

- 「태안군 핵심정책수요조사 결과보고서, 태안군, 2018」에 의하면, 군민들이 생각하는 태안군 축제에서 가장 개선해야 할 점은 '행사장으로 가는 교통 불편 개선'이 가장 높게 나타남



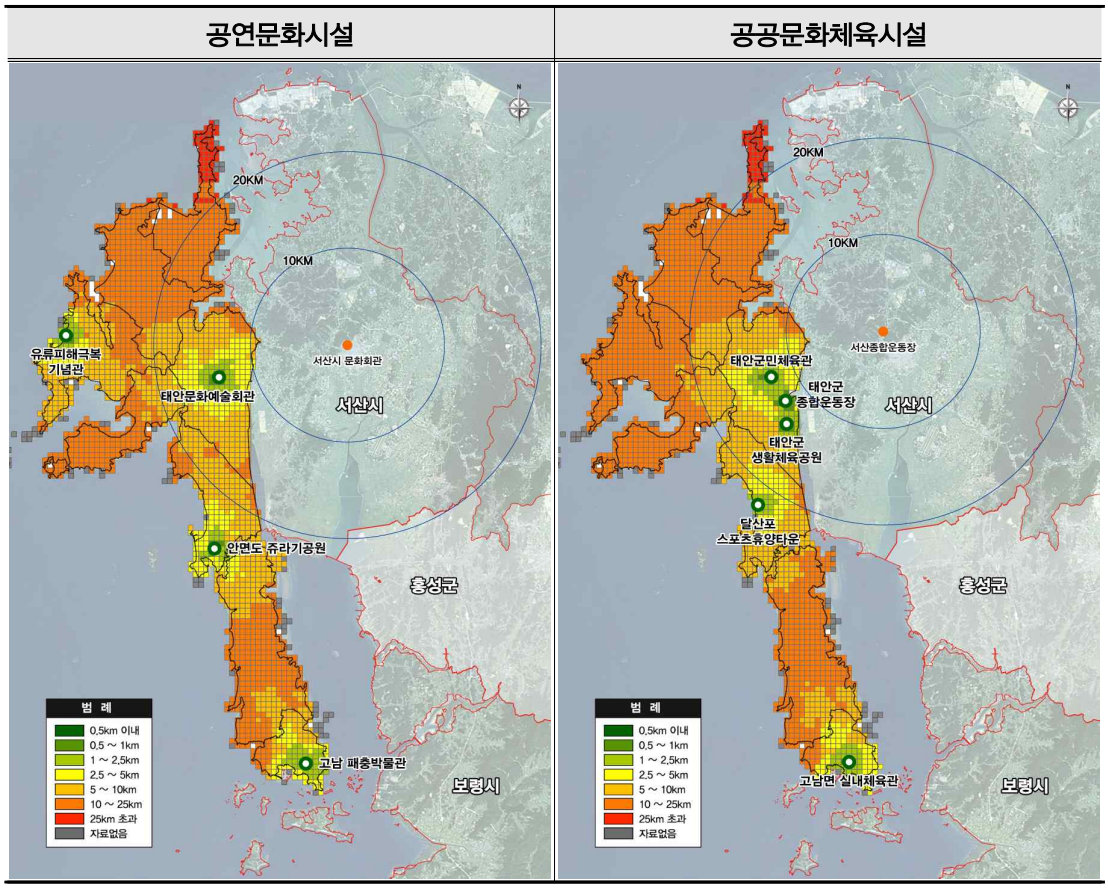
- 태안군의 문화예술 활성화를 위해 가장 필요한 것은 ‘생활권역별 문화행사 지원’이 가장 높게 나타남



라. 접근성 현황

- 시설이 입지하고 있는 고남면, 태안읍, 남면, 소원면은 시설이용에 대한 접근성이 좋은 편이며, 가장 접근성이 떨어지는 지역은 이원면으로 나타남

[그림 3-Ⅱ-11] 문화 · 체육시설 접근성



자료 : 500Mx500M 국토통계지도, 국토정보플랫폼, 2018

4.2 문제점

- 다양한 연령층이 사용할 수 있고, 증가되는 사회체육 및 여가체육활동에 대한 주민들의 욕구를 수용할 수 있는 체육시설의 절대수는 상당히 부족한 상황임
- 축제장으로의 교통이 불편한 가장 큰 문제로 드러났으며, 시설이 입지하고 있지 않은 지역의 주민은 접근성이 해결되지 않으면 시설에 대한 불균형을 겪게 됨
- 지역 내 축제의 차별성과 홍보 부족으로 주민참여도 저하 → 태안군의 대표적인 축제로 자리 잡을 수 있도록 전국단위의 홍보활동이 필요

4.3 기본방향

- 태안군 군민들이 주도적으로 문화행사 및 활동을 할 수 있도록 주민자치 문화활동 지원을 통한 군민의 정서함양 도모
- ‘문화가 있는 태안’으로의 조성을 위한 태안군의 지역 특성을 고려한 역사 · 문화 및 지역자원을 활용하여 관광을 연계한 다양하고 다채로운 프로그램 개발
- 질적 수준 향상을 위하여 기존의 문화축제와 문화행사를 체계화하고, 태안을 대표할 수 있는 문화행사 및 프로그램의 개발
- 생활권별 시설에 대한 불균형 해소를 위한 교통 개선 등 접근성 증진방안 마련
- 일상적 이용의 편의성과 접근성을 고려한 생활권 중심의 여가와 체력단련을 위한 문화 · 체육공간 확보
- 문화 · 예술인프라 구축 및 지원을 통한 지역 예술인들의 문화 · 예술활동 증진 도모
- 슬로시티 국제브랜드 획득에 따른 ‘슬로시티 태안’조성 세부사업 추진
- 태안군에 부재하는 시설에 대한 방안으로, 서산시 · 보령시와 같은 인근 타 지역 시설의 공동이용 도모

4.4 실천계획

가. 문화 · 체육행사 및 지역축제의 체계화, 세계화

- 모든 사회계층을 흡수할 수 있고 군민의 문화수준의 향상과 동시에 삶의 질을 높일 수 있는 장기적인 시설배치계획의 수립
- 주민들의 이용측면을 고려하여 적정규모로 분산배치하고 도심부의 집중억제를 통해 주민 편익 제고
- 일상적 이용의 편의성과 접근성을 고려한 근린생활권 중심의 여가와 체력단련을 위한 문화 · 체육공간 확보
- 기존의 문화체육 축제 및 행사를 체계화하고, 태안을 대표할 수 있는 문화 축제인 태안 빛 축제, 안면도 대하축제, 안면도 꽃박람회 등에 대한 지원 강화로 국제수준 문화축제로 육성

나. 역사, 문화, 관광을 연계한 다양하고 다채로운 프로그램 개발

- 거리행사, 각종 꽃행사, 먹거리행사 등 시기별, 행사별로 연계가 잘 되지 않는 문화행사 및 축제들의 연계화 · 체계화 도모
- 각 여건 변화를 고려한 트렌드에 맞춘 프로그램 개발을 통해 태안군만의 문화 경쟁력 강화

다. 슬로시티 태안 조성사업 추진

- 슬로시티(Slow-City)
  - ‘유유자적한 도시’ 또는 ‘풍요로운 마을’의 의미를 가진 이탈리아어 치따슬로(cittaslow)의 영어식 표기단어로서, 슬로시티의 슬로(slow)라는 말은 단순히 패스트(fast)의 반대 의미인 느리다의 개념보다는 지역의 전통문화와 자연환경을 지키자는 의미가 강함
- 마을별 공동사업체 본격 추진 및 발굴자원 콘텐츠화
  - 지역 주민 스스로 마을가꾸기사업 등을 추진할 수 있도록 공모사업을 추진하여 마을별 스토리 있는 문화경쟁력을 확보

라. 문화 · 예술인프라 구축 및 지역 예술인 예술활동 지원

- 지역 예술인들이 예술활동을 펼칠 수 있는 공간 조성
  - 작은 영화관 : ‘마을극장’, 소규모 공연장, 도서관 또는 마을회관내 전시공간 마련
- 적극적인 문화 · 예술 창작활동을 위한 지원방안 마련
  - 예술공연지원센터 운영, 전시활동 홍보, 다양한 문화 · 예술프로그램 진행

Ⅲ. 관광 · 레저계획

1. 현황
2. 문제점
3. 기본방향
4. 실천계획

III. 관광 · 레저계획

1. 현 황

1.1 관광자원 현황

가. 태안 8경

- 태안군은 우리나라 최고의 해안사구와 안면송림 및 해양자원을 보유하고 있으며 태안마애삼존불, 안흥성 등의 역사문화시설을 보유하고 있음

[표 3-Ⅲ-1] 관광자원(태안8경) 현황

구 분	자 원 명	소 재 지	특 징
태안 8경	제1경 백화산	태안군 태안읍 동문리 백화산	○ 백화산(284.6m)은 수려한 산세와 유서깊은 고적이 자리잡은 명산으로 정상에 오르면 아름다운 서해의 리아스식 해안이 조망됨
	제2경 안흥성	태안군 근흥면 정죽리 112-1	○ 조선 제17대 효종6년에 축성되었으며, 안흥성의 둘레는 1,568m, 높이는 3.5m에 이르는 석성으로 구성되어 있음
	제3경 안면송림	태안군 안면읍 정당리	○ 태안군 안면읍 정당리에 형성된 적송 군락으로 궁궐을 짓고 배를 만드는 재료로 쓰였을 정도로 우수하며 하늘을 찌를 듯한 곧은 소나무가 수려한 경관을 형성하고 있음
	제4경 만리포	태안군 소원면 모항리	○ 1955년 7월 1일 개설되어 서해안 3대 해수욕장으로 손꼽히며, 백사장의 길이가 약 3㎞, 폭 약 250m 이상, 면적 20만㎡로 형성되어 있음 ○ 수심이 얕고 조석간만의 차와 조류의 변화가 심함
	제5경 신두사구	태안군 원북면 신두리 산263-1	○ 우리나라 최고의 사구지대로 태안군 신두리 해수욕장에 위치하고 있으며, 넓은 모래 벌판으로 이루어져 있음 ○ 신두사구만의 독특한 생태계가 조성되어 해당화, 갯메꽃, 종다리, 맹꽁이 등 다양한 희귀 동식물이 분포함 ○ 사구는 육지와 바다의 완충지대로 해안 쪽에서 불어오는 바람으로부터 농토를 보호하고 바닷물의 유입을 자연스럽게 막는 역할을 함
	제6경 가의도	태안군 근흥면 가의도리	○ 가의도는 안흥에서 5.5㎞(안흥항에서 약 40분) 떨어진 곳에 위치하고 있으며, 섬 전체가 동백나무와 떡갈나무 등 원시 천연림이 형성되어 있으며, 해변을 따라 수려한 기암절벽이 장관을 연출함
	제7경 몽산해변	태안군 남면 몽산포길	○ 태안에서 안면도 방향으로 지방도649호선을 따라 형성되어 있으며, 달산포 ~ 청포대로 이어지는 13㎞에 이르는 백사장으로 바다를 향해 탁트인 경관을 형성함
	제8경 할미,할아비 바위	태안군 안면읍 승언리 산27번지	○ 꽃지해수욕장에 있는 바위로 면적은 약 10,526㎡이며, 안면도 자연휴양림에서 약 2㎞떨어진 지점에 위치하며, 바닷물이 빠지는 시간에는 직접 도보로 이동이 가능함 ○ 할미, 할아비 바위에 관한 설화가 있으며, 서해의 3대 낙조로 손꼽힘

자료 : 태안군청 홈페이지

[그림 3-Ⅲ-1] 태안 8경

백화산

안면송림

신두사구

나. 해수욕장

- 태안군은 동쪽을 제외하고는 3면이 모두 바다로 둘러싸여 있으며 총 28개의 해수욕장을 보유함

[표 3-Ⅲ-2] 태안군 주요 해수욕장 현황-1

구 분	자 원 명	소 재 지	특 징
해수욕장	장삼포 해수욕장	태안군 고남면 장곡리	○ 장삼해수욕장의 면적은 50ha이며, 유영구역의 길이는 300m, 폭은 20m로 해변형태는 규사로 구성되어 있으며 안전거리는 150m임
	백리포 해수욕장 (장삼포)	태안군 소원면 의항리	○ 백리포해수욕장의 면적은 24a이며, 유영구역의 길이는 350m, 폭 250m, 해변형태는 규사와 모래로 구성되어 있음 ○ 본래 '방주골해수욕장' 이라고 불렀으나 만리포 · 천리포해수욕장과 연결되어 있어 현재 이름으로 바뀜
	갈음이 해수욕장	태안군 근흥면 정죽리	○ 갈음이해수욕장의 면적은 7.35ha이며, 유영구역의 길이는 200m, 폭은 20m로 해변형태는 규사로구성되어 있으며 경사도 6°, 안전거리는 150m임 ○ 고운 모래입자로 구성되어 있으며, 자연사구가 형성되어있으며, 울창한 자연송림이 가까이에 위치하고 있음
	연포 해수욕장	태안군 근흥면 도황리	○ 연포해수욕장의 면적은 27.5ha이며, 유영구역의 길이는 400m, 폭 20m, 해변형태는 규사로 구성되어 있으며 경사도 8°, 안전거리는 120m임 ○ 1972년부터 고급 휴양지로 개발된 해수욕장으로 활모양처럼 휜 백사장의 모양이 장관을 이룸
	의항 해수욕장	태안군 소원면 의항리	○ 의항해수욕장의 면적은 27ha이며, 유영구역의 길이는 370m, 폭 20m, 해변형태는 규사와모래로 구성되어 있으며 경사도 6°, 안전거리는 150m임 ○ 백사장의 폭이 넓지 않으나 수려한 낙조와 갯바위 등이 형성되어 있음
	꾸지 나무골	태안군 이원면 내리	○ 꾸지나무골의 면적은 5.1ha이며, 유영구역의 길이는 150m, 폭 20m, 해변형태는 규사로 구성되어 있으며 경사도 6°, 안전거리는 150m임 ○ 이원면 내리에 위치한 작고 아담한 해변으로 태안화력과 연결되어 있음
	구례포 해수욕장	태안군 원북면 황촌리	○ 구례포해수욕장의 면적은 72ha이며, 유영구역의 길이는 750m, 폭 20m, 해변형태는 규사로 구성되어 있으며 경사도 6°, 안전거리는 150m임 ○ 주변에 산이 많고 나무가 울창하게 형성되어 있음
	학암포 해수욕장	태안군 원북면 방갈리	○ 학암포해수욕장의 면적은 62.4ha이며, 유영구역의 길이는 1.0㎞, 폭 20m, 해변형태는 규사로 구성되어 있으며 경사도 8°, 안전거리는 150m임 ○ 넓은 백사장이 형성되어 있으며, 해안가에 각종 기암괴석이 풍경을 이룸

자료 : 태안군청 홈페이지

[그림 3-Ⅲ-2] 태안 해수욕장-1

장삼포 해수욕장

백리포 해수욕장

연포 해수욕장

[표 3-Ⅲ-3] 태안군 주요 해수욕장 현황-2

구 분	자 원 명	소 재 지	특 징
해수욕장	어은돌 해수욕장	태안군 고원면 모항리	○ 어은돌해수욕장의 면적은 30ha이며, 유영구역의 길이는 370m, 폭 20m, 해변형태는 규사로 구성되어 있으며 경사도 6°, 안전거리는 150m임 ○ 좁은 모래사장이 형성되어 있으며, 서해안 끝에서 보는 석양이 장관을 이룸
	천리포 해수욕장	태안군 소원면 의항리	○ 천리포해수욕장의 면적은 50ha이며, 유영구역의 길이는 300m, 폭 20m, 해변형태는 규사로 구성되어 있으며 경사도 6°, 안전거리는 150m임 ○ 만리포 해수욕장과 인접해 있으며, 바닷물이 빠지면 인근의 섬과 연결이 되는 장관을 형성함
	만리포 해수욕장	태안군 소원면 모항리	○ 만리포해수욕장의 면적은 90ha이며, 유영구역의 길이는 1.8㎞, 폭 20m, 해변형태는 규사로 구성되어 있으며 경사도 6°, 안전거리는 150m임 ○ 서해의 3대해수욕장으로 고운 모래로 질이 양호하고 경사가 완만함
	청포대 해수욕장	태안군 남면 원청리	○ 청포대해수욕장의 면적은 30ha이며, 유영구역의 길이는 700m, 폭 20m, 해변형태는 규사로 구성되어 있으며 경사도 6°, 안전거리는 150m임 ○ 명칭 그대로 주변의 울창한 송림과 모래밭, 몽산포와 이어지는 넓은 백사장을 이룸
	사목 해수욕장	태안군 이원면 내리	○ 사목해수욕장의 면적은 20ha이며, 길이는 1.0㎞, 폭 200m, 해변형태는 규사로 구성되어 있으며 경사도 6°, 안전거리는 150m임 ○ 고운 모래사장과 태안반도 특유의 울창한 송림이 형성되어 있음
	달산포 해수욕장	태안군 남면 달산리	○ 달산포해수욕장의 면적은 21ha이며, 유영구역의 길이는 200m, 폭 20m, 해변형태는 규사로 구성되어 있으며 경사도 6°, 안전거리는 150m임 ○ 고운 모래와 완만한 경사의 해변이 형성되어 있음
	몽산포 해수욕장	태안군 남면 신장리	○ 몽산포해수욕장의 면적은 51ha이며, 유영구역의 길이는 1.3㎞, 폭 20m, 해변형태는 규사로 구성되어 있으며 경사도 5°, 안전거리는 2,000m임 ○ 태안 해안 국립공원 구역에 포함되어 있으며, 썰물때는 3.0㎞ 폭으로 바닥을 드러낼 정도로 경사가 완만함
	바람아래 해수욕장	태안군 고남면 장곡리	○ 바람아래해수욕장의 면적은 28ha이며, 유영구역의 길이는 200m, 폭 20m, 해변형태는 규사로 구성되어 있으며 안전거리는 130m임 ○ 주변 갈대밭과 소나무 숲이 형성되어 있음
	신두리 해수욕장	태안군 원북면 신두리	○ 신두리해수욕장의 면적은 93ha이며, 유영구역의 길이는 1.5㎞, 폭 20m, 해변형태는 규사로 구성되어 있으며 경사도 7°, 안전거리는 120m임 ○ 천연기념물인 신두리해안사구가 형성되어 있음
	샛별 해수욕장	태안군 안면읍 신야리	○ 샛별해수욕장의 면적은 35ha이며, 유영구역의 길이는 0.4㎞, 폭 20m, 해변형태는 조약돌로 구성되어 있으며 경사도 6°, 안전거리는 150m임 ○ 해수욕장의 개장이 오래되지 않아 더욱 맑은 해변가를 형성 하고 있으며, 해안가에 수많은 조약돌이 분포하고 있음

자료 : 태안군청 홈페이지

[그림 3-Ⅲ-2] 태안 해수욕장-2

천리포 해수욕장

만리포 해수욕장

몽산포 해수욕장

[표 3-Ⅲ-4] 태안군 주요 해수욕장 현황-3

구 분	자 원 명	소 재 지	특 징
해수욕장	꽃지 해수욕장	태안군 안면읍 승언리	○꽃지해수욕장의 면적은 128ha이며, 유영구역의 길이는 1.7㎞, 폭 20m, 해변형태는 규사로 구성되어 있으며 경사도 3°, 안전거리는 300m임 ○조수 간만의 차가 심하나 완만한 경사로 구성되어 있으며, 물이 맑고 수온이 알맞아 해수욕을 즐기기엔 최적의 장소로 손꼽힘
	방포 해수욕장	태안군 안면읍 승언리	○방포해수욕장의 면적은 36ha이며, 유영구역의 길이는 0.5㎞, 폭 20m, 해변형태는 규사로 구성되어 있으며 경사도 6°, 안전거리는 150m임
	밧개 해수욕장	태안군 안면읍 승언리	○밧개해수욕장의 면적은 39ha이며, 유영구역의 길이는 0.4㎞, 폭 20m, 해변형태는 규사로 구성되어 있으며 경사도 6°, 안전거리는 150m임 ○해수욕장을 끼고 주위에 모래언덕이 궁형을 이루고 있음
	안면 해수욕장	태안군 안면읍 정당리	○안면해수욕장의 면적은 40ha이며, 유영구역의 길이는 0.4㎞, 폭 20m, 해변형태는 규사로 구성되어 있으며 경사도 6°, 안전거리는 150m임 ○태안반도 남부권 안면도에 위치한 해수욕장으로 주변 산과 논, 소나무 숲이 형성되어 있음
	기지포 해수욕장	태안군 안면읍 창기리	○기지포해수욕장의 면적은 52ha이며, 유영구역의 길이는 0.4㎞, 폭 20m, 해변형태는 규사로 구성되어 있으며 경사도 6°, 안전거리는 200m임 ○주변 울창한 송림과 완만한 경사의 백사장이 형성되어 있음
	삼봉 해수욕장	태안군 안면읍 창기6리	○삼봉해수욕장의 면적은 32ha이며, 유영구역의 길이는 0.5㎞, 폭 20m, 해변형태는 규사로 구성되어 있으며 경사도 6°, 안전거리는 200m임 ○삼봉해수욕장은 높이22m, 20m, 18m 세 봉우리가 자리하고 있음
	백사장 해수욕장	태안군 안면읍 창기리	○백사장해수욕장의 면적은 18.3ha이며, 유영구역의 길이는 0.2㎞, 폭 20m, 해변형태는 규사로 구성되어 있으며 경사도 6°, 안전거리는 200m임 ○조수간만의 차가 심하나 안전하고 알맞은 수온이 형성되어 있음
	마검포 해수욕장	태안군 남면 신온리	○마검포해수욕장의 면적은 75ha이며, 유영구역의 길이는 0.9㎞, 폭 20m, 해변형태는 규사모래로 구성되어 있음 ○고운모래로 되어 있으며, 경사가 완만하고 소나무 숲이 형성되어 있음
	구름포 해수욕장	태안군 소원면 의항리	○구름포해수욕장의 면적은 15ha이며, 유영구역의 길이는 350m, 폭 20m이며 물이 맑고 수심이 얕아 가족 단위의 휴양지로 적합함
	곰섬 해수욕장	태안군 남면 신온리	○곰섬해수욕장의 면적은 21ha이며, 백사장의 길이는 700m, 폭은 30m이며 유영구역의 길이는 100m, 폭 20m임

자료 : 태안군청 홈페이지

[그림 3-Ⅲ-2] 태안 해수욕장-3

꽃지 해수욕장

안면 해수욕장

백사장 해수욕장

다. 휴양원 / 수목원

- 안면도 자연휴양림 및 천리포 수목원 등 관광객을 유치할 수 있는 특색있는 관광·휴양자원을 보유함

[표 3-Ⅲ-5] 태안군 휴양원 및 수목원 현황

구 분	자 원 명	소 재 지	특 징
휴양원 / 수목원	청산 수목원	태안군 남면 신장리 451-1	○청산수목원에는 생활하수, 공장폐수, 잔류 농약 등이 무분별한 하천과 강으로의 유입을 줄이기 위해 정화능력이 뛰어난 수생식물을 식재하였으며, 식재후 미려한 경관조성, 수서곤충, 동물들의 번식과 안식처를 제공함
	안면도 자연휴양림	태안군 안면읍 승언리 산32-567	○안면도 자연휴양림은 주변 다양한 해수욕장과 함께 장관을 이루고 있으며, 수령 50~80년의 울창한 천연보호림과 임목육조장, 천연기념물인 모감주나무 군락지 등을 함께 관광할 수 있음
	천리포 수목원	태안군 소원면 의항리 875	○60ha로 이루어진 천리포수목원은 크게 7개 지역으로 나뉘어져, 7개 각 지역의 자연환경에 따라 다양한 식물 종류들을 적절히 배치관리 함 ○세계 각국에서 수집된 각종 식물이 약 1만 5천여종에 달함
	꽃지 해안공원	태안군 안면읍 승언리 3144	○꽃지 해안공원은 2002안면도 국제 꽃박람회의 성공을 기원하고 새로운 휴식처를 제공하기 위하여 꽃박람회장의 기본 골격을 유지하면서 조성된 테마파크 임 ○꽃지해안공원에는 계절에 맞는 꽃을 식재하여, 꽃박람회의 이미지를 최대한 살려나가면서 축구장, 족구장, 배구장 등 체육시설과 야영장 등을 제공함
	쥬라기 공원	태안군 남면 신온리 641-3	○안면도 쥬라기 공원은 충남 태안군 남면 신온리에 중생대 쥬라기와 백악기 시대의 공룡류를 전시하는 안면도 쥬라기공원을 2011년 7월5일 개관하였으며, 야외에는 폭포와 소나무, 야생화 등 자연 생태공원으로 꾸며지며 공원 곳곳에 실물크기의 움직이는 공룡들을 설치해 공룡이 살았던 시대의 생태환경을 그대로 재현하였음

자료 : 태안군청 홈페이지

[그림 3-Ⅲ-3] 태안 휴양원/수목원

안면도 자연휴양림

천리포 수목원

청산수목원

라. 기타 (태안군민 개인 운영 관광지)

- 태안군은 다양한 컨텐츠를 보유하고 있는 민간이 운영하는 관광지가 다수 분포함

[표 3-Ⅲ-6] 태안군 개인 운영 관광지 현황

구 분	자 원 명	소 재 지	특 징
태안군 개인운영 관광지	팜카밀레	태안군 남면 우운길 56-19	○ 팜카밀레는 달콤하도 시원한 향이 가득 채워져 있는 다양한 허브를 즐길 수 있는 복합공간이며 3만 9600㎡의 규모에 가든, 허브공방, 힐링센터, 게스트하우스 등을 갖추고 200여종의 허브와 300여 종의 야생화, 100여종의 관목 등 50만여 본의 휘귀한 식물들을 보유함 ○ 농림축산식품부가 발표한 우수관광농워에 2014년에 이어 2년 연속 선정되었으며 농원 언덕에 위치한 풍차에 올라서면 몽산포 앞바다가 보이며 이국적인 청취를 나타냄
	네이처월드 (꽃축제장)	태안군 남면 마검포길200	○ 마검포해수욕장 근처에 위치한 네이처월드는 튤립축제, 백합꽃축제, 빛 축제 등 1년 365일 쉼 없이 축제가 열리고 있음 ○ 네이처 월드에서 연중무휴로 진행되는 태안빛축제에서는 “꽃과 빛의 만남“이라는 주제로 50만 송이의 LED 튤립과 100만송의 LED 장미 등 총 600만개의 LED 전구가 밤마다 화려한 장관을 연출함
	쥬라기공원	태안군 남면 곰섬로 37-20	○ 개관이래 지금까지 150만 명 이상의 관람객이 방문한 곳으로 명실상부 서해안을 대표하는 공룡전문 자연사 박물관으로 자리매김하고 있음 ○ 국내에서는 한 번도 선보인 적 없는 이와 같은 다양한 진본 화석들을 직접 만나 볼 수 있음 ○ 안면도쥬라기박물관 부서기관으로 AR·VR 체험관과 천문과학관이 있으며, 별관인 쥬라기별빛쉼터는 자연 친화형 펜션으로 야외수영장 등을 운영 중

자료 : 태안군청 홈페이지, 태안넷 홈페이지

1.2 관광트렌드의 변화

- 관광 분야를 둘러싼 환경 변화가 빠르게 나타나고 있으며, 한국관광공사의 소셜 빅데이터에 의하면 최근 관광트렌드의 키워드는 ‘사회적 가치추구, 소비자 중심, 4차산업혁명을 기반으로 한 스마트관광’ 이며, 관광트렌드는 다음과 같음

[표 3-Ⅲ-7] 최근 관광트렌드

2018년 : S . T . A . R . T		
❶	S taycation	*장거리가 아닌 가까운 곳에서 시간을 보내는 근거리 핫스폿 여행*
❷	T ravelgram	*인스타그램을 활용한 사진찍기 명소와 핫플레이스 위주*
❸	A lone	*1인가구 세대 증가로 나홀로여행 증가*
❹	R egeneration	*지역밀착형 도시재생과 골목길 명소화가 진행 (뉴트로(New+Retro))*
❺	T ourist in tv show	*드라마 · 예능 등 TV에 방영된 촬영지 인기*
2019년 : B . R . I . D . G . E		
❶	B reak the generation gap	*베이비붐 세대부터 밀레니엄 세대까지 모두다 함께 즐기다*
❷	R ecreation Activities	*다양한 액티비티와 즐길거리를 체험하다*
❸	I nfluential Contents	*SNS에서 본 그곳으로 떠나고 나의 기록을 SNS에 남기다*
❹	D elicious Foods	*맛집을 찾아다니며 미각과 시각을 만족시키다*
❺	G o anytime	*특별하지 않은 날에도 일상처럼 여행을 즐긴다*
❻	E ast coast	*심리적, 물리적으로 가까워진 강원도에서 여행을 즐긴다*

자료 : 한국관광공사, 2018-2019

2. 문제점

가. 관광수요에 대처할 수 있는 관광시스템 구축필요

- 유형, 무형의 다양한 관광자원들을 체계적으로 연결하는 관광상품화 및 관광거점을 연결하는 연계상품 개발 시급
- 권역별 관광자원을 연결하는 교통체계가 미약
- 중국과 최단거리인 대산항과 연계를 통한 한류(韓流)관광상품 개발 필요

나. 안면도-원산도간 연육교 개통에 따른 위기요인 발생 가능성

- 안면도와의 접근성을 향상시켜 보령시와 상호연계하는 관광루트를 개발하기 위한 연륙교 개통이 오히려 보령시로의 태안군 관광객 유입경로가 될 수 있음
- 국도77호선의 건설 및 대산-중국 해저터널, 국제 크루즈항 등 국제단위 교통기반 시설의 구축을 통해 관광여건 변화가 예측되므로 이에 대응 가능한 장기적인 상생 발전전략 마련 필요

다. 입지여건 상 수도권과 근접하고 있으나 체류형 관광객 유치가 어려움

- 2013년부터 2015년까지 태안군 주요 관광지 방문객수의 감소
- 체류형 관광수요 증대를 위한 신규 관광아이템 발굴 필요
  - 선진국형 체류 관광아이템인 해양 헬스케어 복합단지 조성 추진 필요
- 쾌적하고 깨끗한 숙박시설, 관광 지원시설 및 체류형 관광인프라 부족
- 수도권과 근접하고 있음에도 접근성 열악

라. 지역축제의 차별성 부족 및 지역자원의 소극적인 활용

- 다른 지역 축제와의 차별성이 부족
- 축제가 활발히 진행되고 있음에도 축제홍보는 활발히 이루어지고 있지 않음
- 20여개의 지역축제중 대부분이 꽃축제 · 수산물축제에 국한되어, 다양한 계층의 수요를 충족시키지 못함
- 태안군만의 자연자원이 훌륭함에도 불구하고 활용하지 못하고 있는 실정임
- 지역경제를 활성화할 수 있는 전통시장의 관광요소로써 활용 미흡

마. 도서개발전략 수립 필요

- 3면이 모두 바다로 둘러싸여 있는 태안군의 특성상 많은 섬을 보유하고 있지만 별도의 도서개발전략을 마련하고 있지 않음

3. 기본방향

3.1 지역별로 특화된 관광산업 육성 및 관광거점 구상

- 생태복원, 지역문화, 체험형 관광, 먹거리 등을 특화하고, 지역별로 특화된 관광산업 육성 및 첨단화
- 관광거점 사업과 주변 연계사업의 네트워킹 및 패키지화를 통해 시너지효과를 제고하고, 관광발전을 도모

3.2 다양한 계층의 수요충족을 위해 트렌드를 반영한 관광 활성화

- 맛집을 찾아다니는 맛집탐방 관광객들을 위한 태안의 친환경 농수산물을 즐길 수 있는 전통시장 활성화 및 해안부두 먹거리촌 조성
- 만리포 관광지를 활용한 종합테마체험시설(루지, 모노레일, 케이블카 등) 설치를 통한 다양한 액티비티와 즐길거리를 제공하여 관광수요 충족

3.3 지역 자원을 활용한 태안군 특화 관광아이템 발굴

- 신성장동력 지역인 기업도시의 드론산업과 UV랜드, 중부권의 해양헬스케어 복합단지 등 관광상품의 결합을 통한 특화 관광아이템 발굴
- 도서의 지역성을 살린 섬 테마 프로그램 개발 및 해수욕장의 특화 개발
- 해양을 주제로 한 다양한 해양관광시설 및 해양관광상품의 개발을 통해 해양관광의 활성화 도모

[그림 3-Ⅲ-4] 태안군 관광 · 레저 컨셉

3.4 보령시와의 연계를 통한 연육교건설을 기회요인으로 활용

- 「2030 내포신도시권 광역도시계획」에 따르면 주요 관광지별 관광객 수는 보령시가 가장 많으며, 연육교를 이용하여 관광객 수가 가장 많은 관광지를 거점으로 한 관광 연계방안 마련을 통해 태안군과 보령시의 상호 발전효과 극대화
  - 연육교를 통해 만리포해수욕장, 백사장해수욕장에서 리조트 및 대천해수욕장까지 이어지는 해양관광 코스 및 루트 개발 용이

- 관광자원 간의 연계 또는 관광거점 · 관광자원 중심의 관광루트를 제공하여 관광객이 다양한 경험을 접할 수 있도록 태안-보령간 관광 네트워크체계 구축
  - 어플리케이션을 통해 관광명소, 맛집찾기, 숙박예약 등 관광산업과 연계한 융 · 복합 상품 개발
  - 관광상품개발, 안내정보의 생산과 공급, 시장조사 및 마케팅, 각종 이벤트 개발 등에 관한 태안-보령간 상호 협조체계 구축

- 융복합 관광이 활성화되어 고부가가치 관광산업의 확산 및 국제 크루즈항로의 개설, 대산-중국 해저터널 건설 추진을 통해 국제관광객의 증가가 예상되므로 글로벌 경쟁력을 갖춘 관광발전 기반 구축
  - MICE산업[1], 크루즈여행의 확산을 고려하여 태안 비즈니스센터를 조성하고 나아가 보령시 관광거점과의 연계 관광루트 구축

[그림 3-Ⅲ-5] 태안-보령간 연육교

1) MICE산업 [Meeting · Incentives · Convention · Events and Exhibition : MICE는 회의(Meeting), 포상관광(Incentives), 컨벤션(Convention), 이벤트와 전시(Events & Exhibition)의 머리글자를 딴 것으로, 국제회의를 뜻하는 '컨벤션'이 회의나 포상관광, 각종 전시 · 박람회 등 복합적인 산업의 의미로 해석되면서 생겨난 개념

4. 실천계획

4.1 관광거점 개발구상

가. 북부관광거점 (가로림만, 신두리 해안사구, 두웅습지, 학암포 등)

1) 다양한 생태(부존자원)자원 활용 극대화 및 인프라 정비

- 신두리해안사구(천연기념물 431호, 바람과 모래가 빚어낸 국내 최대규모의 모래사구)와 두웅습지 등 생태관광자원 활용을 통한 생태녹색관광의 메카로 육성
- 가로림만 및 솔숲의 수려한 경관을 활용한 솔향기길, 해변길 등 우수 생태관광자원 활용방안 모색(가로림만 어촌체험마을 조성, 가로림만 국가해양정원 조성)

2) 해안 경관 조성 '빛나는 T-light 24'

- 태안화력발전소의 굴뚝연기로 인한 해안경관 저해영향을 개선하고 아름다운 해안경관 조성을 위하여 야간조명 및 설치미술을 통해 24시간 빛나는 경관 구현

3) 학암포 중심(서북부권) 복합 관광개발 구상

- 만대항-대방이섬-천리포수목원-개목항-학암포간 유람선 항로 개척, 학암포 지역 내 해수노천탕, 해안부두 먹거리촌 등 조성

나. 서부관광거점 (만리포 관광거점 + 해상관광 테마특구)

1) 해양관광시설 확충을 통한 블루투어리즘 기반 조성

- 국제경쟁력을 갖춘 해양관광활성화를 위해 다양한 해양레크레이션 시설 개발과 해양관광자원의 효율적 관리를 통해 해양관광의 활성화를 위한 기반마련
- 서해안 수중유물박물관과 연계할 수족관, 어촌민속전시관, 해양수산과학관, 워터파크, 해상호텔, 해양공원 등 계절에 관계없이 이용 가능한 해양관광 간접체험시설을 개발
- 해수욕장의 기능별 특화개발 등의 추진방안을 통해 해양관광의 활성화 도모
  - 서핑 천국 만리포니아 : 만리포 해수욕장을 서핑명소로 조성
- 해양관광휴양도시로서의 이미지 제고에 따라 안흥 내·외항 주변 경관개선과 관광활성화 전략수립
  - 안흥 마리나항만 조성 및 시설 구축, 신진도 해안경관 조망형 해안케이블카 설치
- 만리포의 서핑과 한서대의 해양레저 체험시설을 연계한 광역 해양레저체험 복합거점단지 조성 및 종합테마체험시설(루지, 모노레일, 케이블카 등) 설치

2) 신해양관광 소프트경쟁력 강화

- 시설위주의 하드웨어적인 개발보다는 상품, 프로그램 위주의 소프트웨어적인 개발을 통해 해양관광의 소프트웨어 경쟁력 강화방안 마련
- 만리포 오감만족 푸드&뮤직페스티벌 등 해양관련 축제·이벤트의 개최, 해양레저스포츠의 활성화, 해양산업과 해양관광의 연계 개발 등의 추진이 필요

3) 전국 자원봉사 교육관 원활한 사업추진 도모

- 123만 자원봉사자의 성지 및 해양환경 재난안전교육 체험의 메카인 소원면의 유류피해극복기념관 사업을 반영하여 전국 자원봉사 교육관 확장 추진
- 자원봉사 성지화와 연계된 국내기업의 교육기반 구축으로 분야별 자원봉사자 양성 및 자원봉사 활동 문화 확산 도모

[그림 3-Ⅲ-6] 자원봉사교육관 원활한 사업추진 도모

유류피해극복기념관

자원봉사자 양성

유류피해 자원봉사

다. 중심관광거점 : 해양항공·레저, 해양문화관광산업 관련 융복합 클러스터 조성

1) 한서대 항공대학과 연계한 해양·항공레저 교육과 관광산업의 융합을 통해 해양스포츠 체험 교육 기회 및 수요층 확대

- 해양-항공레저 아카데미, 해양안전교육센터, 해양레포츠 교육과 놀이가 융합된 Edu-tainment형 시설조성 (※ 해양항공레포츠클러스터)
- 해양문화자원 활용, 해양문화시설 확충 및 고부가가치 신산업으로서의 해양레저산업 육성

2) 백화산 및 해수욕장 등 우수한 자연경관을 활용한 관광자원 발굴

- 백화산 산림휴양치유단지 등 태안의 우수한 자연경관을 활용한 관광자원 발굴 및 관광단지 조성
- 테마형 명품해수욕장 조성사업 등 해수욕장 특성화 전략 수립(28개의 모습)
  - 테마형 명품해수욕장(캠핑장, 해수풀, 주차장 등)
- 백화산의 뛰어난 자연경관을 활용한 야간경관 측면의 관광요소 개발
  - 야간조명 및 설치미술을 통해 24시간 빛나는 경관 구현
  - 빛축제 등의 관광요소 발굴을 통한 랜드마크화 및 관광시너지 효과 창출

3) 기업도시 드론밸리 및 UV랜드 조성

- 기업도시 내 드론밸리 및 UV랜드를 조성하여 이를 새로운 지역발전 동력으로 삼아 부가가치를 극대화하고 일자리 창출

4) 해양 헬스케어 복합단지 조성

- 달산포 체육공원을 활용한 호텔형 재활의학센터 조성
- 해사, 모아, 소금 등의 지역해양자원을 활용하여 사전 예방적 치유프로그램 운영 및 체류관광 활성화

5) 전통시장 활성화를 통한 관광거점으로서의 경쟁력 제고

- 노후시설 개선을 통한 안전사고 예방 및 전통시장 시설 현대화를 통한 경쟁력 제고
  - 서부시장 비가림시설 누수 보수, 특산물시장 옥상 방수공사 및 소방 · 전기 안전관리
  - 특산물전통시장 도시가스 공급사업 추진
- 주차장 확보 등을 통한 시장으로의 접근성 개선
- 유통환경 여건변화에 대한 대응
  - 상인 대상 마케팅 전문가 초빙 교육 실시
- 관광연계전략 및 사업계획 수립
  - 태안거리축제 개최를 통한 지역특산물 판매, 먹거리장터 및 다양한 프로그램 실시
  - 태안시티투어 운영 (북부코스 : 신두사구, 천리포수목원, 만리포해변, 전통시장)

라. 남부관광거점 : 가족단위 힐링 · 생태체험관광기반 조성

1) 꽃지해수욕장 및 주변 지역 등을 연계한 안면도 관광거점지 개발사업 추진

- 기존의 볼거리, 놀거리 등의 시설개발 중심의 관광정책에서 탈피하여 지역 고유재를 기반으로 한 지역관광자원의 재생과 통합적 활용
- 방문관광객 및 지역주민들이 즐길 수 있는 연안 및 어촌지역 내 관광축제 활용
- 안면도 바다 송림길 해안산책로를 조성하여 안면도를 태안의 관광 정점으로 조성

2) 연육교 건설과 연계한 지역특화방안 검토 및 어촌체험마을(천수만) 운영

- 어촌 체험관광마을 · 권역 방문객 및 관광객 접근성 제고를 위해 연결도로 확충 및 안내표지판 개량 · 설치
- 체험관광시설 특성화 및 연계협력 프로그램 개발 · 운영(천수만 어촌 · 생태 종합센터), 공동 홍보 · 마케팅

[그림 3-Ⅲ-7] 관광거점 개발구상

4.2 지역축제 개발 방안 및 세계적인 축제로의 발전 전략

- 전략적 마케팅을 통한 홍보 강화
  - 스마트폰 앱을 활용한 태안군의 축제, 숙박시설 정보 제공 및 이벤트 개최
  - 태안군 SNS여행사진 공모전 개최 및 SNS서포터즈 모집
- 다양한 계층의 수요를 충족하여 관광객 유치 확대
  - 외국인 관광객 유치를 위한 이색적 문화체험프로그램 진행
  - 랜드마크로 거듭나고 있는 해상인도교, 대하랑꽃게랑을 사진찍기 좋은 관광명소로 조성하기 위한 사진 스팟 마련
- 기존 자연환경 및 자원을 활용하여 타지역축제와 차별성 확보
  - 산림자원을 활용한 치유의 숲 조성
  - 특산물을 이용한 먹거리장터 운영 및 세계음식문화축제 개최

4.3 도서 활용 방안

가. 도서의 범위

- 유인도서+무인도서(「무인도서의 보전 및 관리에 관한 법률」 상 주변해역, 간조노출지 등 포함)

나. 도서 현황

- 태안군에는 총 114개의 섬이 있으며 그 중 유인도는 4개, 무인도는 110개

[표 3-Ⅲ-8] 태안군 도서 현황

구 분 (개소)			면 적 (㎢)	세 대 수	인 구 (명)
합 계	유인도	무인도			
114	4	110	7.703	56	92

자료 : 태안통계연보 2016

[표 3-Ⅲ-9] 태안군 유인도서 현황

도서명	지 역	특 징	면 적 (㎡)
외도	안면읍	• 태안해안국립공원의 일부로 지정되어 있으며, 해식애와 곰솔 · 후박나무 숲 등 절묘한 자연경관이 어우러진 경승지 • 멸치 · 넙치 · 가자미 · 우럭 · 새우 등이 많이 잡히고, 김 · 파래 등을 채취	107,232
두지도	안면읍	• 한 가구만이 거주중이며, 쭈꾸미 · 찰박 · 우럭 등 낚시업에 종사	30,323
가의도	근흥면	• 지역특산물로 멸치와 까나리가 유명하며, 그밖에 돌김 채취와 해삼 · 미역 등의 양식업도 활발 • 부근의 해역 일대는 태안해안국립공원으로 지정되어 있고, 순회관광 코스가 개발	2,736,441
궁시도	근흥면	• 하얀 백사장과 기암괴석이 있고, 안흥항에서 뱃길로 1시간30분 거리에 있음	144,427

자료 : 태안군청 내부자료

다. 도서 개발전략

1) 기본방향

- 낙후지역 특성을 고려한 적극적인 지원과 개발규제 완화를 통한 민간개발여건 조성
- 섬 자원화에 필요한 기반편의시설 확충 및 적극적 홍보방안 마련
  - 숙박시설 · 캠핑장 설치, 여행 안내 시스템 정비 및 상하수도시설 정비
- 태안군의 지역성을 살린 섬 테마 프로그램 개발
  - 테마사례 : 식물, 갯벌생태, 해양레포츠 등
  - 지역 주민 참여 프로그램 신설을 통한 수익모델 개발

2) 유인도서 개발전략

- 가의도와 외도는 생태 · 경관보전형 도서로, 천혜의 자연환경 보전 및 SIT관광(특수목적관광) 활성화하는 방향으로 발전 전략 수립
  - 훼손된 자연환경 복원 · 관리 및 소규모 관광 활성화(공정여행 등)
  - 가의도 : 안정된 생태환경과 주민의 안식처(차도선, 생태탐방로 등)
  - 외도 : 옹기종기 아름다운 삶(산책로, 수산물 저장시설 등)
- 접근성 제고를 위한 도서 인프라 확충, 삶의 질 향상을 위한 의료 · 문화 · 복지의 확충을 통한 부족함 없는 정주환경 조성
- 도서 수산물 판로확보, 지속가능한 농어업 생산성 실현을 통한 도서경제 육성
- 슬로푸드 공정여행을 통한 소규모 휴양관광 활성화

3) 무인도서 개발전략

- 관리제도 정비, 종합정보체계 확립 및 관리재원 확보를 통한 관리기반 구축
- 자연환경 · 생태계 실태조사 및 DB 구축을 통한 교육 · 홍보체계 구축
- 유형별 관리방안에 따른 체계적 관리를 통해 맞춤형 관리 강화
  - 절대보전 및 준보전 무인도서 : 예방적 지도 · 감독 강화
  - 이용가능도서 : 자원의 보전과 이용의 편익이 조화되도록 해양레저활동 · 생태교육 등 탐방프로그램 개발 · 보급
  - 개발가능도서 : 행정절차 및 예산 지원 등을 통해 개발 촉진

4) 격렬비열도 개발전략

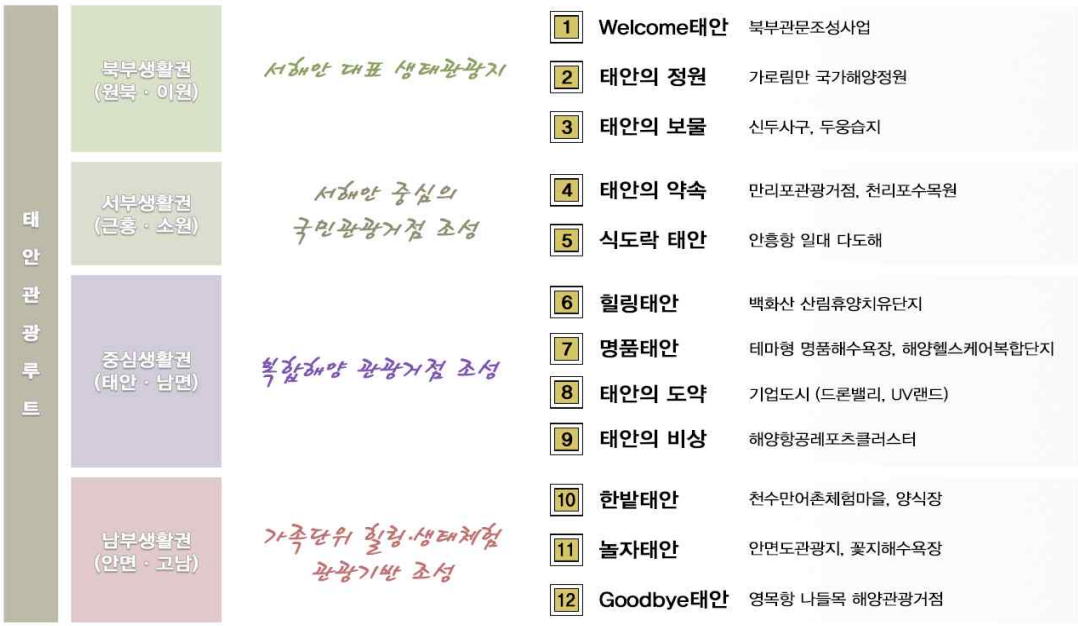
- 격렬비열도는 풍부한 어족자원으로 '서해의 독도'라고 불리며, 서해영해기점이자 군사적 · 지리적 요충지로서 도서개발의 중요성 증대
- 주변 해역은 해양생태 · 환경적 가치가 높고 수산자원이 풍부하므로, 해양자원을 활용한 관광자원화를 개발방향으로

- 해양환경 연구 및 관광자원 개발형의 도서로 서해 최서단의 해양자원 조사 및 관광자원화하는 방향으로 발전 전략 수립
  - 대한민국 최서단 해양환경 조사 및 어족자원 보호
  - 해양자원을 활용한 관광자원화
  - 격렬비열도의 세부관광사업화 : 북격렬비도 어업전진기지 개발 등

4.4 태안관광루트

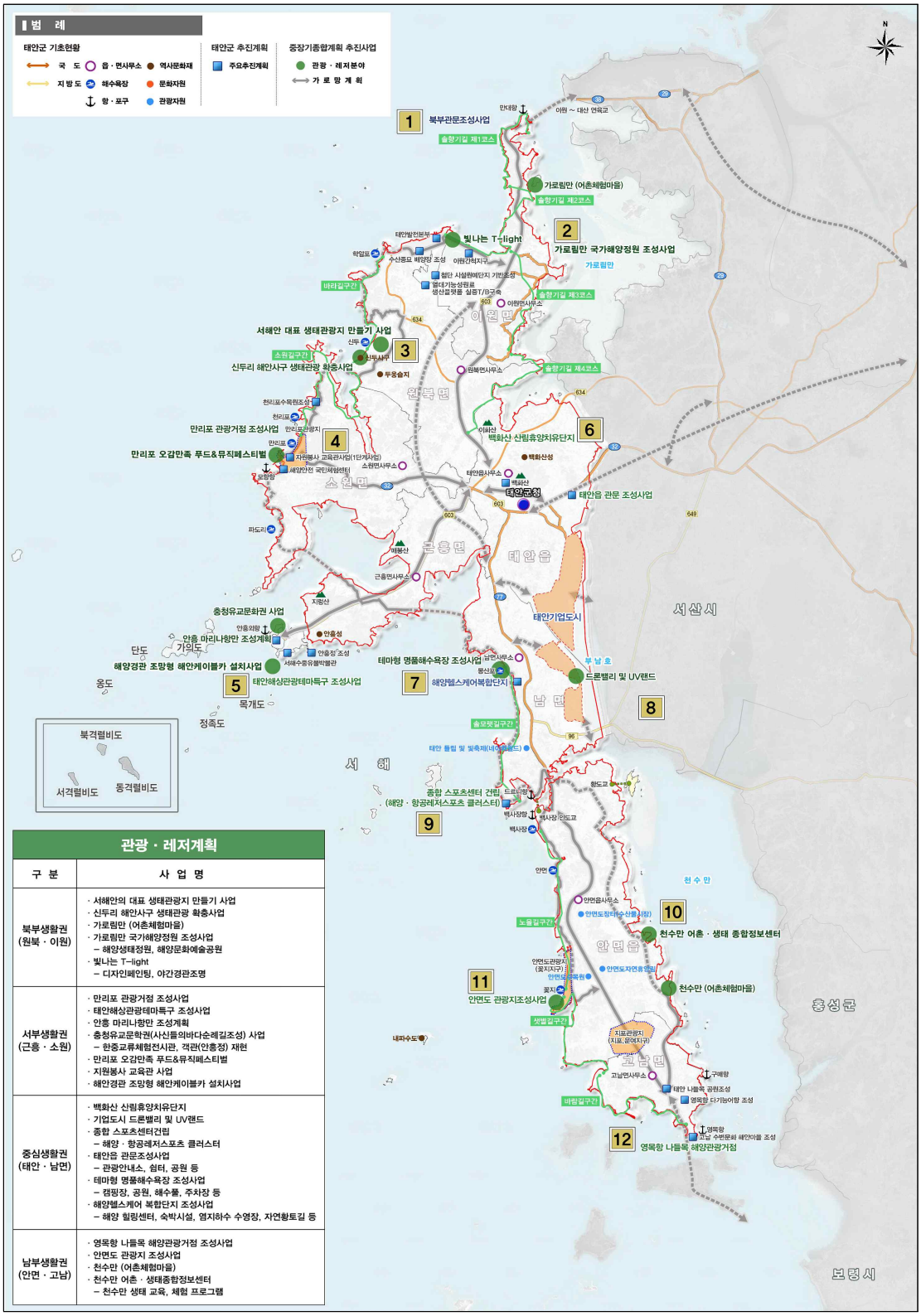
- 북부생활권 : Welcome태안 · 태안의 정원 · 태안의 보물
- 서부생활권 : 태안의 약속 · 식도락 태안
- 중심생활권 : 힐링태안 · 명품태안 · 태안의 도약 · 태안의 비상
- 남부생활권 : 한밭태안 · 놀자태안 · Goodbye태안

[그림 3-Ⅲ-8] 태안 관광루트



4.5 생활권별 실천계획(Action Plan)

[그림 3-Ⅲ-9] 생활권별 추진방향(Action Plan)



관광 · 레저계획	
구 분	사 업 명
북부생활권 (원북 · 이원)	· 서해안의 대표 생태관광지 만들기 사업 · 신두리 해안사구 생태관광 확충사업 · 가로림만 (어촌체험마을) · 가로림만 국가해양정원 조성사업 – 해양생태정원, 해양문화예술공원 · 빛나는 T-light – 디자인페인팅, 야간경관조명
서부생활권 (근흥 · 소원)	· 만리포 관광거점 조성사업 · 태안해상관광테마특구 조성사업 · 안흥 마리나항만 조성계획 · 충청유교문학권(사신들의바다순례길조성) 사업 – 한중교류체험전시관, 객관(안흥정) 재현 · 만리포 오감만족 푸드&뮤직페스티벌 · 지원봉사 교육관 사업 · 해안경관 조망형 해안케이블카 설치사업
중심생활권 (태안 · 남면)	· 백화산 산림휴양치유단지 · 기업도시 드론밸리 및 UV랜드 · 종합 스포츠센터건립 – 해양 · 항공레저스포츠 클러스터 · 태안읍 관문조성사업 – 관광안내소, 쉼터, 공원 등 · 테마형 명품해수욕장 조성사업 – 캠핑장, 공원, 해수풀, 주차장 등 · 해양헬스케어 복합단지 조성사업 – 해양 힐링센터, 숙박시설, 염지하수 수영장, 자연황토길 등
남부생활권 (안면 · 고남)	· 영목항 나들목 해양관광거점 조성사업 · 안면도 관광지 조성사업 · 천수만 (어촌체험마을) · 천수만 어촌 · 생태종합정보센터 – 천수만 생태 교육, 체험 프로그램

[표 3-Ⅲ-10] 생활권별 추진방향(Action Plan)

구 분	사 업 명
북부생활권 (원북 · 이원)	· 서해안의 대표 생태관광지 만들기 사업 · 신두리 해안사구 생태관광 확충사업 · 가로림만 (어촌체험마을) · 가로림만 국가해양정원 조성사업 –해양생태정원, 해양문화예술공원 · 빛나는 T-light – 디자인페인팅, 야간경관조명
서부생활권 (근흥 · 소원)	· 만리포 관광거점 조성사업 · 태안해상관광테마특구 조성사업 · 안흥 마리나항만 조성계획 · 충청유교문화권(사신들의바다순례길조성) 사업 – 한중교류체험전시관, 객관(안흥정)재현 · 만리포 오감만족 푸드&뮤직페스티벌 · 자원봉사교육관사업(1단계사업) · 해안경관 조망형 해안케이블카 설치사업
중심생활권 (태안 · 남면)	· 백화산 산림휴양치유단지 · 기업도시 드론밸리 및 UV랜드 · 종합 스포츠센터 건립 – 해양 · 항공레저스포츠 클러스터 · 태안읍 관문조성사업 – 관광안내소, 쉼터, 공원 등 · 테마형 명품해수욕장 조성사업 – 캠핑장, 공원, 해수풀, 주차장 등 · 해양헬스케어 복합단지 조성사업 – 해양 힐링센터, 숙박시설, 염지하수 수영장, 자연황토길 등
남부생활권 (안면 · 고남)	· 영목항 나들목 해양관광거점 조성사업 · 안면도 관광지 조성사업 · 천수만 (어촌체험마을) · 천수만 어촌 · 생태 종합정보센터 – 천수만 생태 교육, 체험 프로그램

※ 상기 제시된 사업은 태안군기본계획 목표연도인 2035년까지 추진되는 사업으로 추후 여건에 따라 변경될 수 있음

《 정주환경분야 》

Ⅳ 토지이용계획

Ⅴ 기반시설계획

Ⅵ 도심 및 주거환경 계획

Ⅶ 환경의 보전과 관리계획

Ⅷ 방재 및 안전계획

Ⅳ. 토지이용계획

1. 토지이용 현황
2. 개발가능지 분석
3. 토지이용계획의 기본방향
4. 용지별 소요면적 산정
5. 용도구분 및 관리

Ⅳ. 토지이용계획

1. 토지이용 현황

1.1 도시계획 현황

가. 용도지역 현황

- 2018년 기준 태안군 용도지역의 총면적은 946.588㎢이며, 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」상 도시지역은 약 36.283㎢로 3.8%를 차지하고, 비도시지역 910.305㎢(96.2%) 중 관리지역 232.554㎢(24.6%), 농림지역 208.127㎢(22.0%), 자연환경보전지역 469.616㎢(49.6%)가 분포하고 있음
- 도시지역 중 시가화지역은 10.965㎢(30.2%)이며, 25.318㎢가 녹지지역으로 지정되어 있음
  - 도시지역의 용도지역 구성비는 주거지역 12.9%, 상업지역 4.9%, 공업지역 12.4%, 녹지지역 69.8%로서 상업지역이 적고 녹지지역이 많음

[표 3-Ⅳ-1] 용도지역별 지정현황

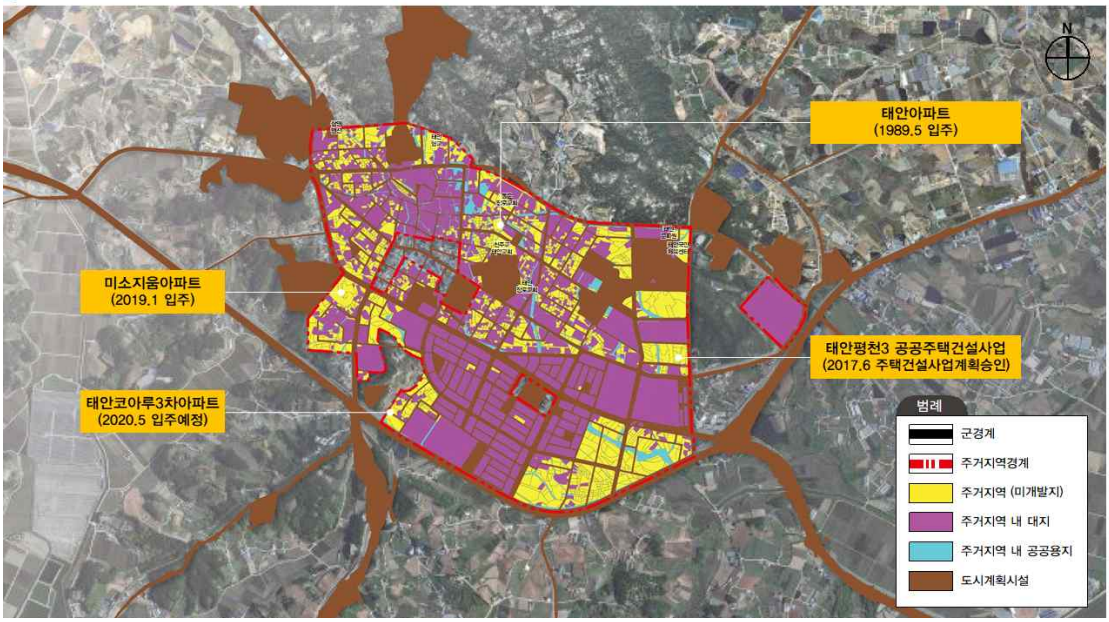
구 분		면 적(㎢)	구성비(%)	비 고
합 계		946.588	100.0	
도시지역	계	36.283	3.8	100.0%
	주거지역	4.686	0.5	12.9%
	상업지역	1.777	0.2	4.9%
	공업지역	4.502	0.5	12.4%
	녹지지역	25.318	2.7	69.8%
비도시지역	계	910.305	96.2	
	관리지역	232.554	24.6	
	농림지역	208.127	22.0	
	자연환경보전지역	469.616	49.6	
	미지정지역	0.008	0.0	

자료 : 태안 군관리계획(용도지역) 결정(변경) 고시(충청남도고시 제2018-224호, 2018.07.20.)
주) 안면도관광지 지정(변경) 및 조성계획(변경) 승인 고시(충청남도고시 제2018-242호, 2018.08.02.)

1) 용도지역 실현율

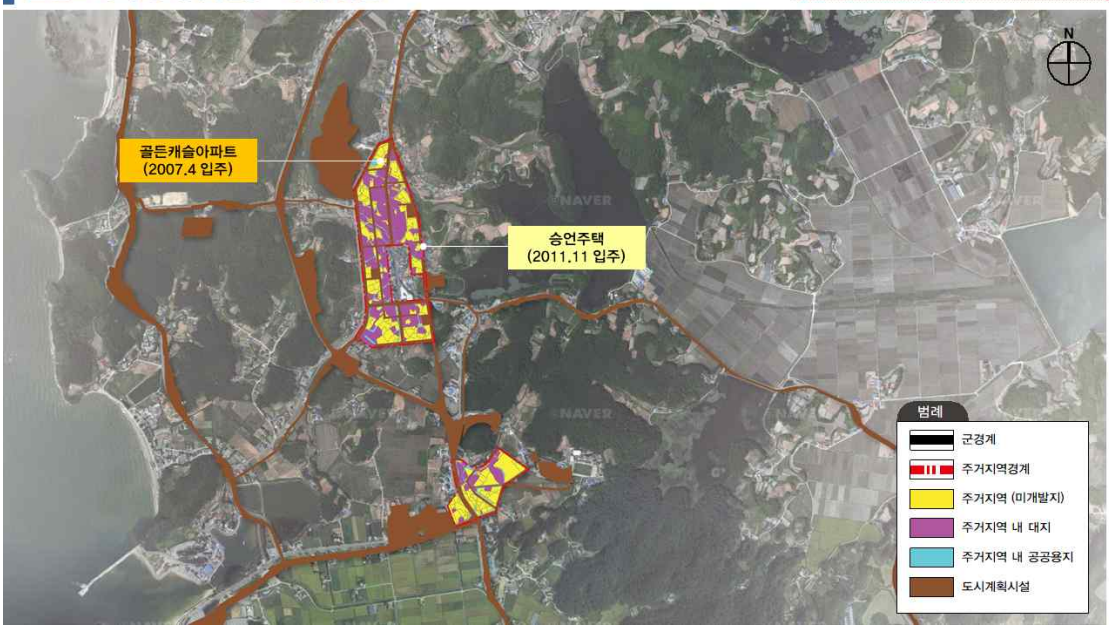
- 용도지역 실현율은 「도시 · 군기본계획 수립지침」에서 정한 주거지역의 미개발지(도로, 하천, 구거, 학교 등 공공용지와 도시 · 군계획시설부지를 제외한 전, 답, 임야 나대지 등을 대상)비율로 산정함. 단, 사실상 대지도 포함하여 계상
- 태안도시지역 전체면적은 2,611,021㎡ 중 약 1,971,320㎡가 개발용지(사실상 대지 포함)로 용도지역 실현율 75.5%임

태안도시지역 내 (사실상 「대지」 반영) 용도지역 실현율 74.5% → 75.5%

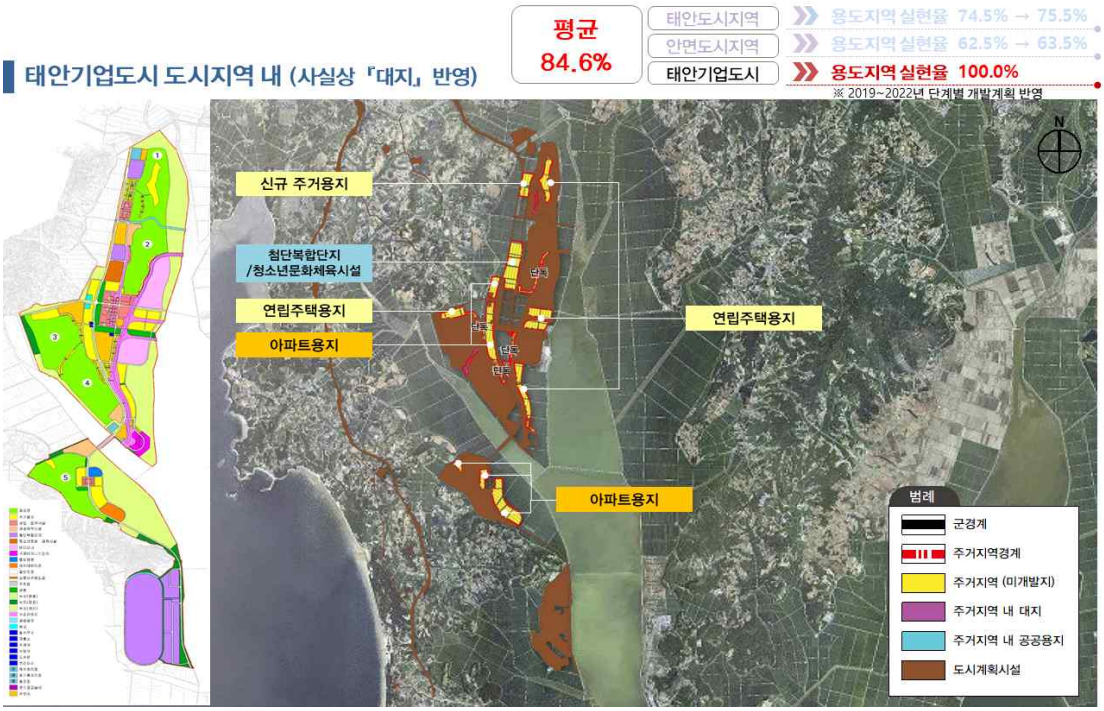


- 안면도시지역 전체면적은 306,637㎡ 중 약 194,714㎡가 개발용지(사실상 대지 포함)로 용도지역 실현율 63.5%임

안면도시지역 내 (사실상 「대지」 반영) 용도지역 실현율 62.5% → 63.5%



- 태안기업도시 도시지역은 전체면적은 1,813,737㎡ 전체가 개발용지(사실상 대지 포함)로 용도지역 실현율 100%임



- 따라서, 태안군 내 태안도시지역, 안면도시지역, 태안기업도시 도시지역의 평균 용도지역 실현율은 84.6%로 '지속가능한 충남형 도시계획 수립방안(2018.12)' 상 용도지역 실현율이 70%이상일 경우에는 신규 주거용지 면적을 기정 주거용지의 일정 범위 내에서 추가 지정 가능하다고 검토됨.
- 단, 용도지역 실현율이 70%미만인 안면도시지역에 대해서는 우선적 미개발지의 개발을 유도하고 개발가용지를 추가 확보해야하는 당위성이 확보된 사업의 경우 충청남도 도시계획위원회 심의를 거쳐 지정하도록 함.

나. 용도지구 현황

- 2015년 기준 태안군 내 용도지구는 크게 미관지구, 고도지구, 보존지구, 취락지구, 개발진흥지구가 지정되어 있으며, 총 9.529㎢를 형성하고 있음
- 미관지구는 일반미관지구 0.007㎢, 고도지구는 최고고도지구 0.030㎢가 지정되어 있음
- 보존지구는 문화자원보존지구 0.001㎢, 중요시설물보존지구 0.162㎢로 지정되어 있음
- 취락지구의 경우 자연취락지구가 0.049㎢ 지정되어 있음
- 개발 · 정비가 필요한 개발진흥지구의 경우 주거형, 산업 · 유통형, 관광휴양형, 특정 개발진흥지구가 각각 1.455㎢, 0.105㎢, 7.656㎢, 0.064㎢순으로 지정되어 있음

[표 3-Ⅳ-2] 용도지구 현황

구 분		면 적(㎢)	비 고
합계		9.529	
미관지구	계	0.007	
	일반	0.007	
고도지구	계	0.030	
	최고	0.030	
보존지구	계	0.163	
	문화지원	0.001	
	중요시설물	0.162	
취락지구	계	0.049	
	자연	0.049	
개발진흥지구	계	9.280	
	주거	1.455	
	산업 · 유통	0.105	
	관광휴양	7.656	
	복합	–	
	특정	0.064	

자료 : 태안통계연보 2016

1.2 지목별 토지이용 현황

- 2015년 기준 해면부를 제외한 태안군의 전체 면적은 515.78㎢이며, 지목별 토지이용은 임야가 235.09㎢로 전체의 45.6%를 차지하고 있고, 그 다음으로 답 112.62㎢(21.8%), 전 64.22㎢(12.4%), 유지 23.84㎢(4.6%), 도로 16.3㎢(3.2%) 등의 순으로 나타남

[표 3-Ⅳ-3] 지목별 토지이용 현황

구 분	합계	임야	답	전	유지	도로	염전	대지	공장	기타
면적(㎢)	515.78	235.09	112.62	64.22	23.84	16.30	6.53	12.31	2.94	41.93
구성비(%)	100.0	45.6	21.8	12.4	4.6	3.2	1.3	2.4	0.6	8.1

자료 : 태안통계연보 2016

2. 개발가능지 분석

2.1 개발가능지 분석의 목적

- 개발가능지 분석은 보존가치가 있는 지역을 분석하여 개발에서 우선적으로 배제함으로써 무분별한 난개발을 방지하고 친환경적 개발 도모
- 개발이 가능한 지역에 대한 토지의 특성을 파악하여 토지의 적정용도 부여 및 개발 방향 설정, 개발사업에 대한 시설의 적지 선정을 위한 기초자료로 활용

2.2 개발가능지 분석의 기준

- 계획대상지역에서 자연적 요소에 의한 개발불가능지와 자연환경보전지역 등 법적, 제도적으로 경직된 개발규제를 받고 있는 개발억제지를 제외한 나머지를 개발가능지로 간주함
- 개발가능지 분석자료(도시관리계획도, 생태자연도, 토지적성평가자료 등)을 토대로 GIS중첩기법(overlay method)을 활용하여 개발가능지 면적 추출

[표 3-Ⅳ-4] 개발가능지 분석기준

구 분	내 용	비 고
기개발지	• 기존시가지, 취락지구, 지구단위계획구역, 개발진흥지구 • 대규모 개발사업 예정지	
개발가능지	• 기개발지, 개발억제지, 개발불가능지를 제외한 지역	
개발억제지 (법적제약)	• 농림지역, 자연환경보전지역, 문화재보호구역, 상수원보호구역 • 생산 · 보전녹지지역, 완충녹지, 근린공원 • 생태자연도 1 · 2등급, 조수보호구역, 임상도 4영급 이상인 지역 • 토지적성평가 우선보존등급 1 · 2등급 • 비오톱 1등급	
개발불가능지 (자연적제약)	• 표고제한 : 조례에 맞게 지역별 차등 • 경사도 15도 이상인 지역 • 국가하천, 지방하천, 소류지, 저수지	

2.3 분석 과정

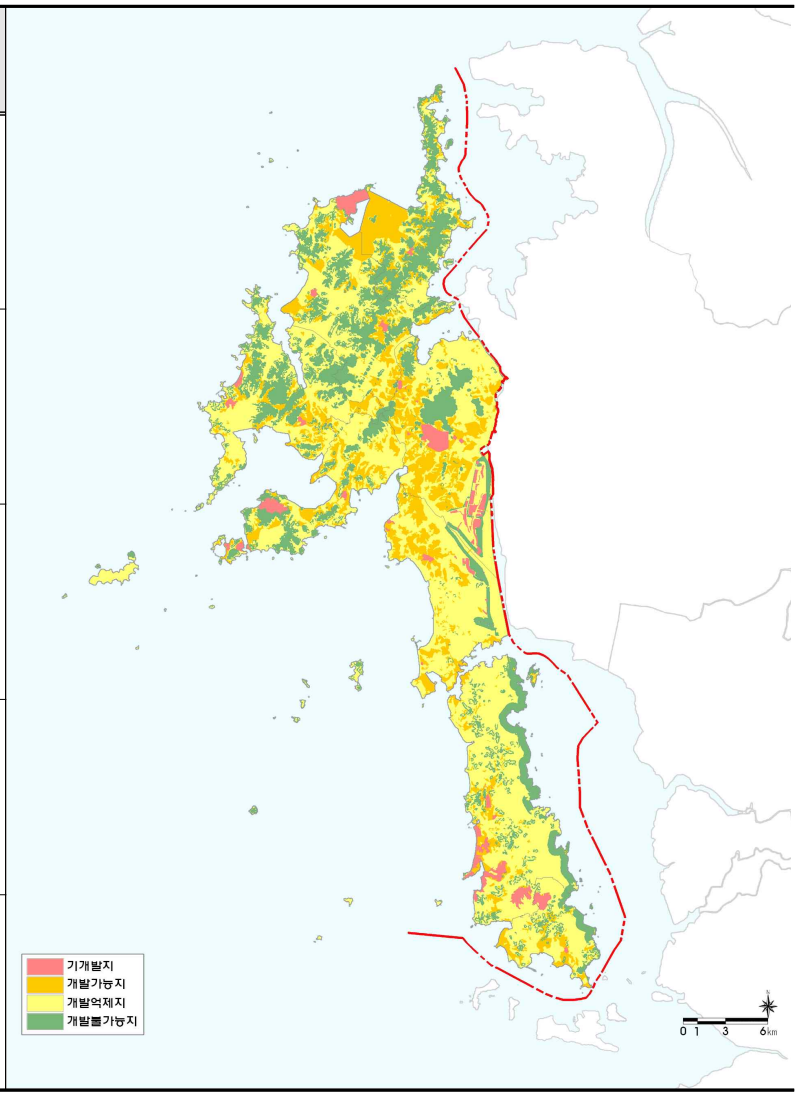
- 「도시 · 군기본계획수립지침」에 따라 태안군 토지이용현황 분석을 토대로 기개발지, 개발가능지, 개발억제지, 개발불가능지로 구분하여 분석
- 태안군 전체 행정구역상에서 기개발지역을 추출하여 우선 제외시킨 후, 나머지 지역에 대하여 차례로 개발억제지 및 개발불가능지를 제외한 최종지역을 개발가능지로 선정함

2.4 분석 결과

- 태안군 육지 면적 516.125㎢ 중에서 기개발지에 해당하는 18.821㎢(3.6%)를 제외한 나머지 지역에 대하여 차례로 개발억제지 270.573㎢(52.4%), 개발불가능지 127.294㎢(24.7%)를 제외한 99.437㎢(19.3%)가 개발 가능한 것으로 나타남

[표 3-Ⅳ-5] 개발가능지 분석결과

구 분	면적 (㎢)	구성비 (%)
합 계	516.125	100.0
기개발지	18.821	3.6
개발가능지	99.437	19.3
개발억제지	270.573	52.4
개발불가능지	127.294	24.7



3. 토지이용계획의 기본방향

3.1 기본원칙

- 상위계획과의 연계 및 도시관리체계 정립
  - 제5차 국토종합계획, 제4차 충청남도 종합계획, 2030 내포신도시권 광역도시계획 등 상위계획과의 정합성 유지
  - 서해안권 발전종합계획, 태안군 중장기 종합계획 등 관련계획과의 조화
  - 군관리계획의 현황을 반영한 토지이용계획 수립
- 도시공간구조에 보합하는 도시미래상 구현
  - 도시공간구조 개편에 따른 체계적인 계획 및 방향제시
  - 생활권별 주요기능 및 시설변화에 따른 기능 재정비
- 미래지향적이고 지속가능한 전략수립
  - 지속가능한 이용을 고려하여 「선보전-후개발[1)]」 원칙에 입각한 개발방향 제시
  - 환경친화적인 개발을 원칙으로 하며 자연자원을 최대한 보전하는 계획 수립

3.2 개발방향

- 공간구조에 부합하는 토지이용계획을 수립하고 공원 · 녹지, 교통, 경관계획과의 조화를 통한 아름답고 효율적인 지역 구축
- 개발가용지 분석, 토지용도 · 규모의 합리적 추정 및 토지이용배분을 통하여 목표연도 계획인구의 적정한 시가화용지을 확보하고 시가지의 단계적 개발을 통해 탄력적이고 효율적인 도시개발 유도
- 태안군의 지역경제 기반강화 및 산업구조 고도화(6차산업, 첨단산업)를 위한 입지 기반을 마련하고 부족한 도시기반시설의 확충 공간 확보
- 토지이용계획에 지속가능한 도시개발 원칙을 반영하여 환경친화적이고 여건변화에 탄력적으로 대처할 수 있는 계획 수립
- 광역적 연계성을 확보하기 위한 공원 및 녹지체계를 구축하고 군민의 삶과 인접한 생활체감형의 공원 및 녹지 확보
- 교통 및 물류계획 등 부문별계획과 부합하는 계획 수립
- 난개발로 인한 도시미관의 저해를 사전에 예방하고 주거환경의 쾌적성을 고려하여 중저층, 중저밀도로 계획

1) 선보전 · 후개발 : 현재 지역의 자연자원을 온전히 지키는 것을 우선으로 고려하고 이후 개발여부를 검토하겠다는 자연환경 관리정책의 방향적 이념

4. 용지별 소요면적 산정

4.1 주거용지 소요량 추정

가. 기본방향

- 주거용지는 도시의 인구규모에 비례하므로 계획인구와 세대당 인구로 산정된 계획가구수에 의하여 산정하되 인구밀도, 가구당 면적, 공공용지율 등을 감안하여 추정
- 도시지역은 ①밀도개념에 의한 총량적인 소요면적 산정방법과 ②주택수와 호당 부지면적에 의한 산정방법으로 추정하며, 태안군 지역특성에 맞는 결과값을 적용
- 수요추정은 도시지역과 비도시지역으로 구분하되 소요면적은 총량으로 산정하여 토지이용계획의 유연성 확보

나. 주거용지 내 수용인구 설정

- 태안군 4개 도시지역(태안도시, 안면도시, 기업도시, 태안화력발전)의 도시계획결정 내용을 수용하되, 태안화력발전지역은 화력발전소 부지로 활용 중에 있으므로 배분계획에서 배제토록 함

1) 태안도시 · 안면도시지역

- 과거 10년간의 태안군 전체인구 및 도시지역, 비도시지역 인구를 분석하여 과거추세 연장법에 의해 목표연도(2035년) 도시지역 인구 비율을 86%로 추정
- 이를 태안읍과 안면읍의 목표연도 장래인구에 적용하여 태안도시지역 및 안면도시지역의 목표연도 인구를 추계함

[표 3-Ⅳ-6] 태안군 전체인구 및 도시지역 인구 현황

단위 : 인, %

구분	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년
전체인구 (A)	63,754	63,042	63,401	63,095	63,247	62,747	62,548	62,416	62,574	63,484
도시지역 인구 (B)	29,533	29,203	36,215	36,108	25,490	25,490	25,409	18,747	19,162	38,055
비도시지역 인구 (A-B)	34,221	33,839	27,186	26,987	37,757	37,257	37,139	43,669	43,412	25,429
도시지역 인구비율 (B/A)	46.32	46.32	57.12	57.23	40.30	40.62	40.62	30.04	30.62	59.94

자료 : 태안통계연보 2016

[표 3-Ⅳ-7] 태안군 도시지역 인구비율 예측(추세연장법)

단위 : %

구분	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년
평균	59.9	61.2	68.4	76.8	86.4
등차급수	59.9	71.0	82.0	93.0	104.0
등비급수	59.9	70.4	82.7	97.2	114.2
최소자승	59.9	32.9	26.3	19.7	13.1
지수함수	59.9	70.4	82.7	97.2	114.2

주) 기준년도 : 2015년 말 인구기준으로 2035년까지의 인구추계

- 태안도시 · 안면도시지역의 주거용지 내 거주 인구는 통계청 집계구 데이터(2015년)를 분석하여 도시지역 내 주거용지에 거주하는 인구비율을 75%로 적용

2) 기업도시지역

- 기업도시지역의 경우, 태안기업도시 개발계획상 계획된 인구가 도시지역 내 주거용지에 모두 거주하는 인구를 지칭하므로 100% 적용

[표 3-Ⅳ-8] 목표연도 도시지역 주거용지 내 인구 추정

단위 : 인, %

구분	합계	태안도시	안면도시	기업도시	비고
도시지역 인구	55,943	34,028 1)	12,191 1)	9,724	
주거용지 거주비율	–	75	75	100	
주거용지 거주인구	39,535	21,948	7,863	9,724	39,540인으로 적용

주1) 목표연도 태안읍, 안면읍 장래인구에 장래 도시지역 인구비율(86%)을 적용하여 산출

다. 수요추정

1) 평균인구밀도에 의한 방법

- 목표연도 인구밀도는 2015년 현재 태안군의 주거형태 및 도시계획 관련 편람과 기준, 상위계획 지표 등을 고려하여 중밀도 110인/ha, 저밀도 90인/ha을 적용

[표 3-Ⅳ-9] 주거용지 인구밀도 적용기준

구 분	도시기본계획 실무편람 1)	지속가능한 신도시 계획기준 2)	내포신도시권 광역도시계획 3)	적용값
고밀도	300인/ha 이상	200인/ha 초과	–	–
중밀도	100~300/ha	150인/ha 내외	110인/ha	110인/ha
저밀도	100인/ha 미만	100인/ha 이하	90인/ha	90인/ha

자료 : 1) 도시기본계획실무편람, 2001, 건설교통부
2) 지속가능한 신도시 계획기준, 2010, 국토해양부
3) 2030년 내포신도시권 광역도시계획, 2016, 충청남도

- 지역별 인구배분은 상위계획(2030년 내포신도시권 광역도시계획)내 적용지표를 고려하여 중밀지역에 30%, 저밀지역에 70%로 배분함
- 혼합율은 상위계획(내포신도시권 광역도시계획) 상 적용된 수치를 고려하여 20% 적용

$$\text{주거용지 소요면적} = \frac{\text{주거용지 총 수용인구} \times \text{인구배분율}}{\text{인구밀도} \times (1-\text{혼합율})}$$

[표 3-Ⅳ-10] 평균인구밀도에 의한 주거용지 소요면적

구 분	인구배분율 (%)	수용인구 (인)	인구밀도 (인/ha)	혼합률 (%)	소요면적 (㎢)
계	–	39,280	–		5.192
중밀지역	30	11,784	110	20	1.348
저밀지역	70	27,496	90		3.844

2) 주택1호당 부지면적에 의한 방법

- 2015년 현재 태안군의 가구당 인구수는 2.2인이며, 향후에도 지속적으로 감소할 것으로 예상되나, 출산율 증가를 위한 정책적 목표달성을 고려하여 현재의 수치를 유지하도록 2035년 가구당 인구수를 2.1인으로 설정
- 주택보급률은 2015년 현재 122%이며 태안군 과거 추이 및 상위계획상 적용지표를 고려하여 목표연도에는 120%로 주택보급을 안정화시키는 방향으로 계획
  - 상위계획상 적용지표는 제4차 충청남도 종합계획에서 112%(2020년), 2030년 내포신도시권 광역도시계획에서 100%(2035년)으로 계획되어 있음

[표 3-Ⅳ-11] 태안군 주택보급률 추이

구분	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년
주택보급률 (%)	137.00	139.78	109.16	118.00	120.00	119.06	94.34	104.76	132.97	122.10

자료 : 태안통계연보(각 년도)

- 2035년 주거용지 내 소요주택수는 주거용지 내 인구 39,540인과 가구당 인구수 2.1인, 주택보급률 120%를 적용하여 22,600호로 산정함

[표 3-Ⅳ-12] 주거용지 내 소요주택수 산정

주택보급률(%)	계획인구(인)	주거용지 내 인구(인)	가구당인구수 (인/가구)	주거용지 내 가구수(가구)	주거용지 내 소요주택수(호)
120	82,000	39,540	2.1	18,830	22,600

- 2015년 태안군의 주택유형은 단독 : 공동 = 65.9% : 34.1%이며, 향후 택지개발사업 및 도시정비사업 등으로 인한 대규모 아파트 공급으로 현재보다 공동 비율이 높아지고 단독 비율이 낮아질 것으로 예상되며, 2030년 내포신도시권 광역도시계획상 적용 수치를 고려하여 단독 60%, 공동 40%의 비율에 맞추어 배분
- 1호당 평균 주택면적은 상위계획상 적용지표(2030년 내포신도시권 광역도시계획)를 고려하여 공동주택의 경우 국민주택규모인 80㎡를 적용하고, 단독주택은 250㎡를 적용
- 용적률은 「2025 태안군관리계획 재정비」 지표와 태안군 현황을 고려하여 단독 120%, 공동 180%로 적용
- 공공용지율 및 혼합율은 상위계획(내포신도시권 광역도시계획) 상 적용된 수치를 고려하여 각각 30%, 20%로 적용

$$\text{주거용지 소요면적} = \frac{\text{1호당 주택면적} \times \text{소요주택수}}{\text{용적률} \times (1-\text{공공용지율}) \times (1-\text{혼합율})}$$

[표 3-Ⅳ-13] 주택1호당 부지면적에 의한 주거용지 소요면적

유형	인구배분율 (%)	주택수 (호)	호당면적 (㎡/호)	용적률 (%)	공공공지율 (%)	혼합율 (%)	소요면적 (㎢)
계	100	22,600	–	–	–	–	5.762
단독	60	13,560	250	120	30	20	5.045
공동	40	9,040	80	180			0.717

3) 주거용지 소요면적 산정결과

- “평균인구밀도에 의한 방법” 과 “주택1호당 부지면적에 의한 방법” 으로 인구 증가에 따라 추가 소요되는 산정한 결과 각각 5.192㎢, 5.762㎢으로 나타남
- 두 가지 방법에 의해 산정된 주거용지 소요면적의 산술평균을 적용하여 소요면적을 산정

[표 3-Ⅳ-14] 주거용지 소요면적 산정결과

구 분		소요면적 (㎢)	비고
주거용지 소요면적	평균인구밀도에 의한 방법	5.192	
	주택1호당 부지면적에 의한 방법	5.762	
	평 균	5.477	적용

- 2019년 기준 주거지역 면적 4.686㎢와 비교하여 2035년 주거용지는 약 0.791㎢ (16.9%) 수요가 발생할 것으로 추정

4.2 상업용지 소요량 추정

가. 기본방향

- 상업용지는 기 결정된 상업용지는 유지하고, 도시지역 내 주거용지 또는 주거형 시가화 예정용지의 개발을 전제로 배후 상업기능을 확보하기 위한 추가 수요를 산정

나. 수요추정

- 추가적인 도시개발에 따른 배후상업기능 확보를 목적으로 주거용지 추가 소요면적을 기준으로 필요한 소요면적을 산정
- 상업용지가 과도하게 산정되는 것을 방지하기 위하여 최소비율에 해당하는 3%를 적용하여 산정

[표 3-Ⅳ-15] 도시규모별 상업용지 면적배분 기준

구분	자족적 신도시	중규모 신도시	대규모 택지개발	중규모 택지개발
개발규모 (ha)	1,000 이상	300~1,000	100~300	30~100
인당 면적 (㎡/인)	2.0~2.5	1.7~2.2	1.4~1.9	1.0~1.5
주거용지 대비 비율 (%)	10~20	8~10	6~8	3~6
전체면적 대비 비율 (%)	3.0~4.8	2.8~4.5	2.1~3.6	1.0~3.3

자료 : 국토연구원(1995), 신시가지 적정개발밀도 및 용도별 면적배분 기준

상업용지 추가 소요면적 = 주거용지 추가 소요면적(0.791㎢) × 3%

- 목표연도(2035년) 상업용지 수요량은 기 결정된 상업용지(1.777㎢)를 제외하고 약 0.024㎢(1.4%)의 추가적인 수요가 발생할 것으로 추정

4.3 공업용지 소요량 추정

가. 기본방향

- 공업용지의 수요는 2차산업 종사자 1인당 부지면적을 구하여 2035년 2차산업 종사자수를 적용한 총 부지면적을 구하고 혼합율, 공공용지율, 계획입지비율 등을 반영하여 산정

$$\text{공업용지 소요면적} = \frac{\text{2차산업 종사자수} \times \text{1인당 평균부지면적} \times \text{계획입지비율}}{(1 - \text{공공용지율})}$$

나. 수요추정

■ 2차산업 종사자수에 의한 방법

- 2차산업 취업인구는 태안기업도시 내 첨단산업단지 개발의 영향으로 증가추세를 보일 것으로 전망되며, 2035년 2차산업 취업인구는 12,600인으로 추정

[표 3-Ⅳ-16] 2차산업 종사자수 추정

(단위 : 인)

구 분		2020년	2025년	2030년	2035년
총 인구		66,000	75,000	81,000	82,000
15세이상인구		59,600	68,000	73,000	73,500
경제활동인구		41,720	47,600	51,100	51,450
취업 인구	계	41,094	46,886	50,333	50,678
	1차산업	246	603	1,561	4,091
	2차산업	8,112	10,295	11,998	12,600
	3차산업	32,736	35,988	36,774	33,987

- 종사자 1인당 부지면적은 「산업입지 원단위 산정에 관한 연구(2015)」의 종사자당 부지면적 원단위 전망치를 적용하여 2035년 241㎡로 산정

[표 3-Ⅳ-17] 1인당 부지면적 추정

구 분	2020년	2025년	2030년	2035년
제조업 평균 원단위 (㎡)	214	223	232	241

주) 1. 산업입지원단위 산정에 관한 연구, 2015
2. 연평균 증가율 0.8% 적용

- 「충남 산업입지 수급계획 및 중장기 발전방안(2017.12)」 검토결과 '서해안권(태안, 보령, 서천)' 산업단지 계획입지 면적은 2.24k㎡임, 그 중 태안군은 1.52k㎡이며, 개별입지의 수요면적은 0.031㎢과 계획입지 유도면적은 0.006㎢을 반영하면 최종 개별입지 수요면적은 0.024㎢임.(※ 태안군 총 수요면적 = 1.544k㎡)

■ 공업용지 소요면적 산정결과

[표 3-Ⅳ-18] 공업용지 소요면적 산정결과

2차산업 종사자수 (인)	분담률 (%)	1인당 부지면적 (㎡)	계획입지비율 (%)	공공용지율 (%)	소요면적 (㎢)
12,600	85	241	70	30	3.037

주) 1. 계획입지비율 : 「산업입지 공급계획 수립지침」상 제시된 목표 계획입지비율 70% 적용
2. 1인당 부지면적 : 산업입지원단위 산정에 관한 연구, 2015 241㎡ 적용
3. 공공용지율, 분담률 : 내포신도시권 광역도시계획 반영(30%, 85%)

- 2019년 기준 공업지역 면적 4.502㎢와 비교하였을 때 2035년 공업용지 소요면적은 3.037㎢로 기 결정된 도시지역 내 공업용지는 유지하고, 도시지역 내 공업입지로 확보된 개발사업 이 외의 추가 공업용지는 배분하지 않음

4.4 용도별 소요면적 산정결과

- 목표연도(2035년)에 필요한 용도별 소요면적은 주거용지 5.477㎢, 상업용지 1.801㎢로 산정되었으며, 공업용지는 현재 면적에 해당하는 4.502㎢를 유지하여 전체 주거 · 상업 · 공업용지 소요면적은 11.780㎢로 산정됨

[표 3-Ⅳ-19] 용지별 소요면적

계획인구 (인)	소요면적 합계 (㎢)	주거용지 (㎢)	상업용지 (㎢)	공업용지 (㎢)
82,000	11.780	5.477	1.801	4.502

- 2019년 현재 태안군의 시가화용지는 주거용지 4.686㎢, 상업용지 1.777㎢, 공업용지 4.502㎢이므로 이를 제외한 2035년 태안군의 시가화예정용지 물량은 주거용지 0.791㎢, 상업용지 0.024㎢로 전망되며, 기 결정된 면적 대비 0.815㎢가 추가로 필요한 것으로 검토됨

[표 3-Ⅳ-20] 수요추정 결과

구분	단위	기결정면적 (2015년)	수요추정면적 (2035년)	과부족
계	**㎢**	**11.010**	**11.780**	**0.815 부족**
주거용지	㎢	4.686	5.477	0.791부족
상업용지	㎢	1.777	1.801	0.024 부족
공업용지	㎢	4.502	4,502	※기결정면적 유지

4.5 지구단위계획에 의한 개발용지 소요면적 산정

가. 주거형 개발용지

- 2019년 현재 태안군 주거형 개발진흥지구는 1.457㎢로 결정되어 있음
- 목표연도(2035년) 태안군 도시지역과 비도시지역의 인구비율은 64:36로, 비도시지역 내 인구비율 36%를 적용하여 주거형 개발용지 소요량 산출
- 소요면적은 도시지역 내 주거용지 소요량 산정방법과 동일하게 “평균인구밀도에 의한 방법”과 “주택1호당 부지면적에 의한 방법”을 통해 산정된 값의 평균값으로 정함

- 소요면적 산정은 도시지역내 주거용지 소요량 산정방법과 동일하며, 비도시지역의 입지특성을 고려하여 인구배분율, 인구밀도, 호당면적 등 산정기준을 차등 적용

[표 3-Ⅳ-21] 주거형 개발용지 소요면적 산정결과

구 분		소요면적 (㎢)	비고
주거용지 소요면적	평균인구밀도에 의한 방법	2.135	
	주택1호당 부지면적에 의한 방법	2.013	
	평 균	2.074	적용

[표 3-Ⅳ-22] 지구단위계획에 의한 주거형 개발용지 산정결과

구 분	비도시지역내 주거용지 소요면적	기 개발된 주거형 관리용지	지구단위계획에 의한 주거형 개발용지
면적 (㎢)	2.074	1.457	0.617

- 비도시지역내 주거형 개발용지 소요면적 2.074㎢에서 기 개발된 주거형 관리용지 면적 1.457㎢를 제외한 0.617㎢를 지구단위계획에 의한 주거형 개발용지 소요면적으로 산정

나. 산업유통형 개발용지

- 2019년 현재 태안군 산업유통형 개발진흥지구는 0.105㎢(태안농공단지, 산업형)로 결정되어 있음

1) 산업형 개발용지

- 현재 태안군 생활권별 공업용지는 북부생활권(태안화력발전소 인근) 및 중심생활권(태안도시지역 및 기업도시 내)에 위치하고 있음
- 이원간척지구 내 화력 온배수를 활용한 스마트팜 시설원예단지 기반 조성계획을 반영하여 북부생활권 내 0.100㎢의 개발물량 확보
- 생활권별 자족기능 확보를 위하여 나머지 두 생활권(남부, 서부)에 향후 개발수요를 고려한 농공단지(0.030㎢) 1개소씩 총 2개소(0.060㎢)의 추가적인 개발물량 확보
  - 농공단지 : 3만㎡ × 2개 생활권(남부, 서부) = 0.060㎢
- 기 결정된 용지를 포함하여 목표연도(2035년) 산업형 개발용지는 0.265㎢으로 산정

2) 유통형 개발용지

- 목표연도 태안군 도시지역과 비도시지역의 인구비율은 64:36로 비도시지역내 인구비율 36%를 적용하여 유통형 개발용지 소요면적 산정
- 이용인구에 의한 방법으로 산정하되, 상위계획(2030년 내포신도시권 광역도시계획)의 적용지표를 고려하여 산정기준을 적용
  - 이용인구 비율 70%, 1인당 점유면적 15㎡, 평균층수 3층, 건폐율 70%, 공공용지율 30%을 적용
- 목표연도(2035년) 유통형 개발용지는 0.232㎢으로 산정

[표 3-Ⅳ-23] 유통형 개발용지 소요면적

비도시지역 계획인구 (인)	이용인구 (인)	1인당 점유면적 (㎡)	평균층수 (층)	건폐율 (%)	공공 용지율 (%)	소요면적 (㎢)
32,527	22,770	15	3	70	30	0.232

2) 산업유통형 개발용지 산정결과

- 비도시지역내 산업유통형 개발용지 소요면적 0.497㎢에서 기 개발된 산업유통형 관리용지 0.105㎢를 제외한 0.392㎢를 지구단위계획에 의한 산업유통형 개발용지 소요면적으로 산정

[표 3-Ⅳ-24] 지구단위계획에 의한 산업유통형 개발용지 산정결과

구 분	비도시지역내 산업유통형 개발용지 총 소요면적			기 개발된 산업유통형 관리용지	지구단위계획에 의한 산업유통형 개발용지
	계	산업형	유통형		
면적 (㎢)	0.497	0.265	0.232	0.105	0.392

다. 관광휴양형 개발용지

1) 기본전제

- 2019년 현재 태안군 관광휴양형 개발진흥지구는 7.655㎢로 결정되어 있음
- 관광휴양형 개발용지 소요면적 산정은 「제3차 관광개발 기본계획」상 '동시체재 이용객 수'의 개념을 이용하여 최대시 수요를 산정하고, 관광자원의 공급면적에서 이용가능한 면적과 원단위를 고려하여 최대공급 총량을 산정

2) 소요면적 산정

■ 최대시 수요

최대시 수요 = 지역별 관광총량 × 계획일 집중률 × 동시체재율

- 관광객 수요예측(태안군 관광총량)은 앞서 계획지표 설정시 적용한 과거추세연장법을 참고하여, 목표연도(2035년) 연간 9,900,424인으로 추정

[표 3-Ⅳ-25] 태안군 관광객 수 추이

(단위 : 인)

구분	일평균 방문객 수	연간 방문객 수				
		합계	유료 관광지			무료 관광지
			계	내국인	외국인	
2008	13,256	4,851,735	414,429	413,436	993	4,437,306
2009	40,286	14,704,320	671,926	670,852	1,074	14,032,394
2010	32,636	11,912,005	581,012	580,223	789	11,330,993
2011	21,584	7,878,298	584,232	583,699	533	7,294,066
2012	23,205	8,493,116	696,593	695,822	771	7,796,523
2013	2,228	813,347	813,347	813,063	284	-
2014	5,938	2,167,428	1,282,304	1,282,304	-	885,124
2015	6,623	2,417,317	1,351,414	1,351,414	-	1,065,903
2016	6,933	2,530,436	1,537,606	1,537,606	-	992,830
2017	7,072	2,581,450	1,834,423	1,834,423	-	747,027

자료 : 태안통계연보(각 년도)

주 : 태안 기름유출사고(2012.12.7)의 영향으로 2008년 이후로 태안 방문객수가 급격히 감소한 점을 감안하고, 관광지식정보시스템(Tourgo) 자료상 2013년 이후(30여개의 해수욕장 방문객 수가 제외_정합성 유지) 자료(2013년~2017년)의 5년간 추이분석을 통해 목표연도의 일일관광객 수를 추정

[표 3-Ⅳ-26] 연간 태안군 관광객 수요 추정

(단위 : 인)

구분	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년
평균	2,581,450	4,728,568	13,500,797	43,409,716	162,859,578
등차급수	2,581,450	6,790,234	13,804,875	20,819,515	27,834,156
등비급수	2,581,450	6,138,392	26,003,956	110,160,076	466,669,090
최소자승	**2,581,450**	**4,051,603**	**6,001,210**	**7,950,817**	**9,900,424**
지수함수	2,581,450	1,934,045	8,193,150	34,708,455	147,034,642

- 계절형별 계획일 집중률은 태안군이 4계절 체류형 관광지로의 개발을 목적으로 하고 있으나 관련계획(제3차 관광개발 기본계획)상 2.5계절을 가정하여 적용한 것을 고려하여 3계절형에 해당하는 0.012을 적용

[표 3-Ⅳ-27] 계절형별 계획일 집중률

구분	1계절형	2계절형	3계절형	4계절형
계획일 집중률	0.034	0.017	**0.012**	0.010

자료 : 제3차 관광개발기본계획

- 동시체재율은 관련계획(제3차 관광개발기본계획)의 적용지표를 고려하여 평균체재시간을 5시간으로 가정한 0.77을 적용

[표 3-Ⅳ-28] 평균체재시간별 동시체재율

구분	1시간형	2시간형	3시간형	4시간형	5시간형	6시간형
동시체재율	0.16	0.31	0.47	0.62	**0.77**	0.92

자료 : 제3차 관광개발 기본계획

- 따라서, 목표연도(2035년) 태안군 최대시 수요는 연간 91,480인으로 산정됨

■ 관광휴양형 개발용지 소요면적

- 목표연도 관광휴양형 개발용지 소요면적은 앞서 산정된 최대시 수요에 관광자원의 원단위를 적용하여 산정하여야 하나, 태안8경, 각종 축제 등 면적개념을 현실적으로 적용하기 어려워 관광지개발의 원단위(80㎡/인)를 기준으로 적용하여 소요부지 면적 7.318㎢을 산정

[표 3-Ⅳ-29] 최대시 수요에 따른 관광휴양형 개발용지 소요면적

관광객 수요 (인)	계획일 집중률	동시체재율	최대수요 (인)	관광지개발 원단위 (㎡/인)	소요면적 (㎢)
9,900,424	0.012	0.77	91,480	80	**7.318**

- 기 개발지역의 면적 7.655㎢와 비교하였을 때 2035년 수요에 따른 관광휴양용지의 총 소요면적은 7.318㎢로 기 결정된 관광휴양형 개발용지를 유지하고, 비도시지역 내 실질적인 관광휴양형 개발사업 이외 추가적인 관광휴양형 개발용지를 배분하지 않음

4.6 지구단위계획에 의한 개발용지 소요면적 산정결과

- 목표연도(2035년)에 필요한 유형별 개발용지 소요면적은 주거형 2.074㎢, 산업유통형 0.497㎢, 관광휴양형 7.655㎢을 합한 10.226㎢를 전체 지구단위계획에 의한 개발용지 소요면적으로 산정

[표 3-Ⅳ-30] 지구단위계획에 의한 유형별 개발용지 총 소요면적

(단위 : ㎢)

소요면적 합계	주거형	산업유통형	관광휴양형
10.226	2.074	0.497	7.655

- 2019년 현재 태안군의 기 개발된 지구단위계획구역 면적은 주거형 1.457㎢, 산업유통형 0.105㎢, 관광휴양형 7.655㎢이므로, 이를 제외한 2035년 지구단위계획에 의한 추가 개발용지 물량은 주거형 0.617㎢, 산업유통형 0.392㎢로 전망되며, 기 결정된 면적 대비 1.009㎢가 추가로 필요한 것으로 검토됨

[표 3-Ⅳ-31] 수요추정 결과

구분	단위	기 결정면적 (2015년)	수요추정면적 (2035년)	과부족
계	**㎢**	**9.217**	**10.226**	**1.009 부족**
주거형	㎢	1.457	2.074	0.617 부족
산업유통형	㎢	0.105	0.497	0.392 부족
관광휴양형	㎢	7.655	7.655	※기결정면적 유지

5. 용도구분 및 관리

5.1 용도구분 기준

가. 시가화용지

- 현재 시가화가 형성된 기개발지로 기존 토지이용을 변경할 필요가 있을 때 정비하는 토지로서 주거 · 상업 · 공업 · 관리용지로 구분하여 계획

[표 3-Ⅳ-32] 시가화용지 계획방향

구 분	내 용
대상지역	• 도시지역 내 주거지역 · 상업지역 · 공업지역 • 택지개발예정지구, 산업단지, 전원개발사업구역 • 도시공원 중 어린이공원, 근린공원 • 계획관리지역 중 지구단위계획구역
계획방향	• 기반시설의 용량과 주변지역의 여건을 고려하여 도시경관을 유지하고 친환경적인 도시환경을 조성할 수 있도록 정비 및 관리방향 제시 • 개발 밀도가 높은 용도지역으로 변경(up-zoning)할 경우 지구단위계획 수립을 수반하여 용도 변경 • 계획관리지역 중 지구단위계획구역을 관리용지로 계획

나. 시가화예정용지

- 당해 도시의 발전에 대비하여 개발축과 개발가능지를 중심으로 시가화에 필요한 개발공간을 확보하기 위한 용지이며, 장래 계획적으로 정비 또는 개발할 수 있도록 각종 도시적 서비스의 질적 · 양적 기준을 제시
- 주변지역의 개발상황, 도시기반시설의 현황, 수용인구 및 수요, 적정밀도 등을 고려하여 지역별 또는 생활권별로 배분
- 시가화예정용지는 도시관리계획의 결정(변경)을 통해 그 세부용도 및 구체적인 위치를 정함

[표 3-Ⅳ-33] 시가화예정용지 계획방향

구 분	내 용
대상지역	• 도시지역의 자연녹지지역, 계획관리지역 및 개발진흥지구 중 개발계획이 미수립된 지역 • 도시의 장래 성장방향 및 도시와 주변지역의 전반적인 토지이용상황을 고려했을 때 시가화가 필요한 지역
계획방향	• 개발 용도지역 부여를 위해서는 지구단위계획수립을 수반 • 도시의 무질서한 개발방지 및 토지의 계획적 이용 · 개발 유도

다. 보전용지

- 토지의 효율적 이용과 지역의 환경 · 보전 · 안보 및 시가지의 무질서한 확산을 방지하여 양호한 도시환경을 조성하도록 개발억제지 및 개발불가능지와 개발가능지 중 보전하거나 개발을 유보하여야 할 지역

[표 3-Ⅳ-34] 보전용지 계획방향

구 분	내 용
대상지역	• 도시지역의 보전녹지지역 · 생산녹지지역 및 자연녹지지역 중 시가화예정용지를 제외한 지역 • 문화재보호구역, 상수원의 수질보전 및 수원함양상 필요한 지역, 호소와 하천구역 및 수변지역
계획방향	• 쾌적한 도시환경을 조성하고 도시의 건전하고 지속가능한 발전을 위하여 적정량의 보전용지가 확보될 수 있도록 계획 • 상습수해지역 등 재해가 빈발하는 지역과 하천 하류지역의 수해를 유발할 가능성이 있는 상류지역은 원칙적으로 보전용지로 지정하되, 방재대책을 미리 수립 • 도시 내 · 외의 녹지체계 연결이 필요한 지역이나 도시확산과 연담화 방지를 위해 필요한 지역 등은 보전용지로 계획

5.2 용지별 입지배분계획

가. 시가화용지

- 주거 · 상업 · 공업용지는 토지이용 현실성을 반영하기 위하여 군관리계획상 기결정된 지역을 각 용지로 지정하여 계획의 연속성을 유지하며, 주거용지 4.686㎢, 상업용지 1.777㎢, 공업용지 4.502㎢로 계획
- 관리용지는 비도시지역 내 개발계획 수립 및 개발완료된 개발진흥지구(지구단위계획구역으로 결정된 사항을 적용)로 총 9.217㎢로 계획
  - 비도시지역내 주거형 개발진흥지구 1.457㎢, 산업유통형 개발진흥지구 0.105㎢, 관광휴양형 개발진흥지구 7.655㎢가 기 지정됨

[표 3-Ⅳ-35] 지구단위계획구역 세부내역

구 분	구역명	위치	면적 (㎢)	비고
20개소	합 계		9.217	
1	태안농공단지	태안읍 삭선리1009 일원	0.105	산업유통
2	안면도관광지지구	안면읍 승언리, 중장리, 신야리 일원	2.967	관광휴양
3	고남지구	고남면 고남리 일원	0.099	주거
4	달산지구	남면 달산리 일원	0.285	주거

구 분	구역명	위치	면적 (㎢)	비고
5	용신지구	근흥면 용신리 일원	0.199	주거
6	신진도지구	근흥면 신진도리 일원	0.272	관광휴양
7	신덕지구	소원면 신덕리 일원	0.228	주거
8	반계지구	원북면 반계리 일원	0.292	주거
9	포지지구	이원면 포지리 일원	0.155	주거
10	태안리조트지구	원북면 신두리 산263-83 일원	0.213	관광휴양
11	삼호아파트지구	태안읍 삭선리765-2	0.013	주거
12	부경아파트지구	태안읍 삭선리281-25	0.021	주거
13	신진도2지구	근흥면 신진도리 527 일원	0.140	주거
14	동방코리아임대아파트지구	태안읍 삭선리 420-5 일원	0.024	주거
15	GoldenBay Golf&Resort	근흥면 정죽리 산78 일원	1.393	관광휴양
16	만리포지구	소원면 모항리, 의항리	0.322	관광휴양
17	지포지구(서측지구)	안면읍중장리 일원	1.259	관광휴양
18	지포지구(동측지구)	고남면 장곡리 일원	1.047	관광휴양
19	신온지구	남면 신온리110-19 일원	0.030	관광휴양
20	몽산지구	남면 몽산리474-1 일원	0.153	관광휴양

주) 「2025 태안군관리계획」 결정사항 적용

- 공원용지는 도시공원 중 녹지지역 내 어린이공원 및 근린공원을 의미하며, 태안군 내 0.528㎢로 계획됨
- 태안군 내 시가화용지는 총 20.693㎢이며, 관리용지가 44.5%를 차지하고 있음

[표 3-Ⅳ-36] 시가화용지 총괄

구분	계	주거용지	상업용지	공업용지	관리용지	공원용지
면적(㎢)	20.693	4.686	1.777	4.502	9.200	0.528
구성비 (%)	100.0	22.6	8.6	21.8	44.5	2.5

나. 시가화예정용지

- 목표연도 계획인구를 수용하기 위해 필요한 최소한의 면적을 기존 시가지와 연계하여 도시의 공간구조 및 발전축에 부합되게 시가화예정용지를 계획
- 목표연도의 인구규모 등 도시지표를 달성하는 데 필요한 토지수요량에 따라 목표연도 및 단계별 총량과 주용도로 계획

– 향후 개발의 성격과 그 내용에 따라 주거형 · 상업형 · 공업형 시가화예정용지 및 지구단위계획에 의한 시가화예정용지로 구분하여 계획
– 주거형 · 상업형 · 공업형 시가화예정용지의 공급계획은 시가화에 필요한 용도별 소요면적으로 산정된 면적 중 시가화용지로 계획된 면적을 제외한 잔여면적을 기존의 도시계획으로 결정되지 않은 기본계획 상의 주거 · 상업 · 공업용지와 도시의 장래 성장방향 및 도시와 주변지역의 전반적인 토지이용상황을 비추어 볼 때 시가화가 예상되는 지역에 시가화예정용지로 계획
– 지구단위계획 물량은 위치 개념에 상관없이 총량적으로 계획하도록 하고 있으며, 주거형 · 산업유통형 · 관광휴양형으로 분류하여 개발수요를 산정

- 시가화예정용지는 토지개발시기 도래시 구체적인 개발계획을 수립하도록 함

■ **주거형 시가화예정용지**

- 앞서 산정된 주거형 시가화예정용지는 총 0.791㎢임
- 태안기업도시 개발, 첨단산업단지 입지 등에 따라 중심생활권 및 주개발축상의 인구유입이 급증할 것으로 판단되며, 인구증가에 따른 개발수요에 대처하도록 함

■ **상업형 시가화예정용지**

- 상업형 시가화예정용지는 총 0.024㎢이 산정됨
- 주거형 시가화예정용지 개발 시 배후 상업서비스 기능 및 지역 주민들의 근린생활서비스를 제공하도록 계획
- 또한, 상업지역 결정이 불가능한 경우 주거지역 내 상업기능이 가능한 준주거지역으로 대체하여 상업기능을 충족토록 함

■ **공업형 시가화예정용지**

- 기 결정된 도시지역 내 공업용지는 유지하고, 도시지역 내 추가적인 공업형 시가화예정용지는 배분하지 않음
- 그 외 필요한 공업용지는 비도시지역에 산업용지의 집적화를 고려하여 배분

■ **지구단위계획**

- 앞서 산정된 지구단위계획 물량인 1.011㎢를 유지하며, 비도시지역 내 유입인구 증가 및 개발여건 변화 등을 고려하여 민간개발 수요에 대처토록 함

■ **시가화예정용지 총괄**

- 태안군 내 시가화예정용지는 총 1.826㎢이며, 비도시지역 내 지구단위계획이 55.4%를 차지하고 있음

[표 3-Ⅳ-37] 시가화예정용지 총괄

구분	계	주거형	상업형	공업형	지구단위계획
면적(㎢)	1.826	0.791	0.024	–	1.011
구성비(%)	100.0	43.3	1.3	–	55.4

다. 토지이용계획

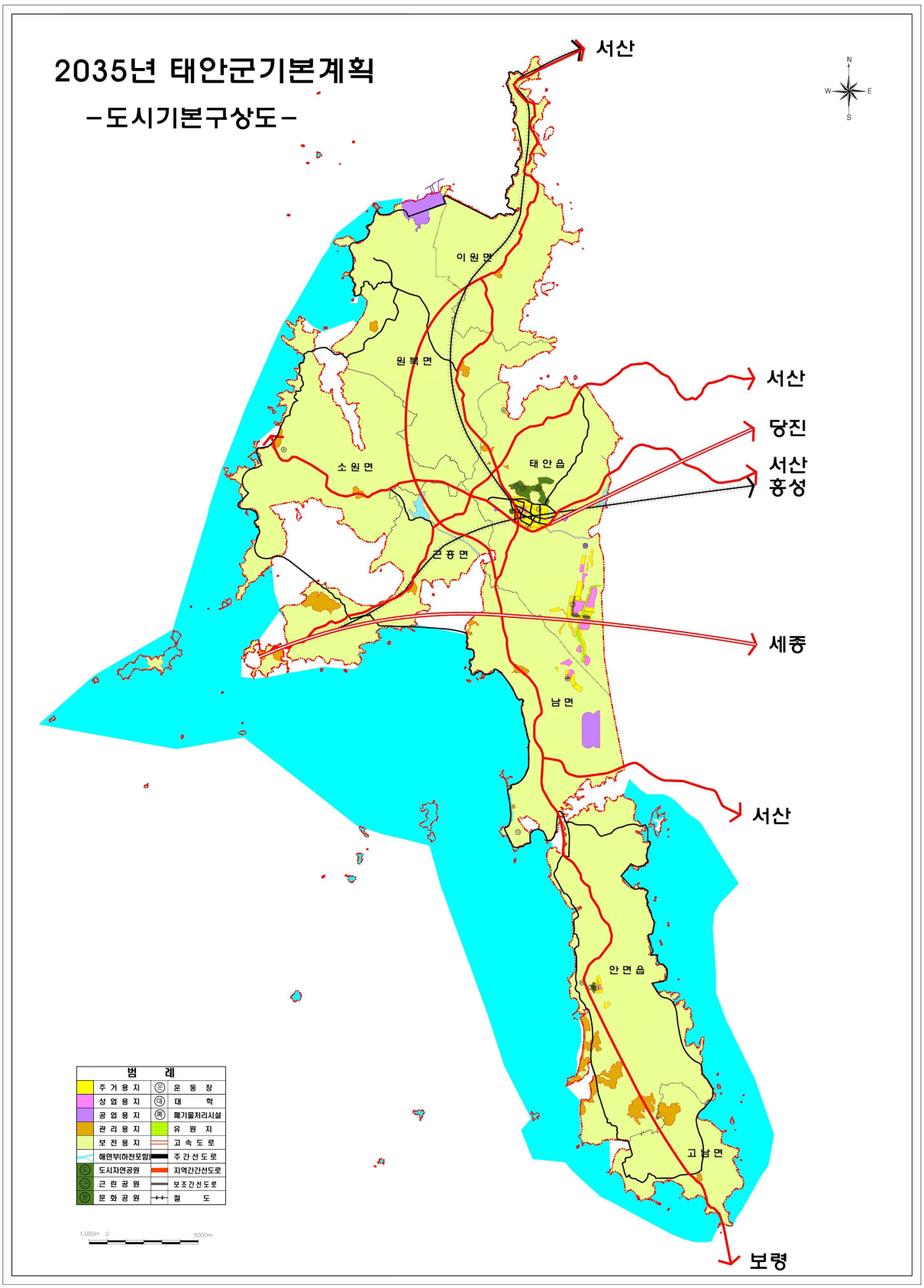
- 시가화용지(주거, 상업, 공업, 관리, 공원용지) 20.696㎢로 태안군 전체면적의 2.2%를 차지
- 시가화예정용지는 1.824㎢로 0.2%를 차지

[표 3-Ⅳ-38] 토지이용계획 총괄

구 분			면적 (㎢)	구성비 (%)	비 고
합 계			946.588	100.0	육지부 516.250㎢
시가화 용지	소계		20.696	2.2	
	도시지역	주거용지	4.686	0.5	
		상업용지	1.777	0.2	
		공업용지	4.502	0.4	해면부(일반공업지역) 0.104㎢ 중복포함
	비도시지역	관리용지	9.200	1.0	
	공원용지		0.531	0.1	
시가화 예정용지	소계		1.824	0.2	
	시가화 예정용지	소계	0.815	0.1	
		주거형	0.791	0.1	
		상업형	0.024	0.0	
		공업형	–	–	
	지구 단위 계획	소계	1.009	0.1	
		주거형	0.617	0.1	
		산업유통형	0.392	0.0	
		관광휴양형	–	–	
보전용지			493.834	52.1	
해면부			430.338	45.5	도시지역 : 2.342㎢ 비도시지역 : 427.996㎢

자료 : 태안 군관리계획(용도지역) 결정(변경) 고시 (충청남도고시 제2018-224호, 2018.07.20.)
주) 안면도관광지 지정(변경) 및 조성계획(변경) 승인 고시 (충청남도고시 제2018-242호, 2018.08.02.)
태안 관광레저형 기업도시 개발계획(변경), 실시계획(변경)승인 (문체부고시 제2019-038호, 대전 지방국토청고시 제2019-370호, 2019.09.06)

[그림 3-Ⅳ-1] 도시기본구상도



5.3 단계별 개발계획

가. 기본방향

- 2035년까지 5년 단위로 4단계로 구분하며, 각 생활권별 인구배분계획, 토지이용계획, 교통계획 등을 감안하여 단계별로 적정 수준을 유지하도록 계획
- 도시공간구조의 개편전략과 직결되는 사업 및 기 추진사업을 우선적으로 개발
- 개발의 효율성 및 절약성을 제고하기 위해 연차별 인구증가에 의한 토지수요에 따라 단계별 개발방향 설정하며, 각 부문별계획과의 상관관계를 고려하여 시가지개발을 추진
- 도시 내 지역 간 균형발전을 도모하고 구시가지 내는 재개발사업 등을 추진하여 도시 기능의 증진 도모

나. 단계별 개발 및 정비방향

1) 1단계 (2015년~2020년)

- 군관리계획상 주거 · 상업 · 공업지역으로 결정된 시가화용지의 도심정비 및 미개발지 개발
- 시가화용지 개발에 따른 적정 기반시설 확충 · 정비
- 「지역균형발전 및 지방중소기업 육성에 관한 법률」에 의거 지정된 개발촉진지구 사업 시행

2) 2단계 (2020년~2025년)

- 도시첨단산업단지 등 신규 산업단지 조성에 따른 사회적 유입 인구 증가에 대비하여 도시지역 기반시설 정비
- 도시지역 내 시가화용지 중 미개발지를 중점적으로 개발

3) 3단계 (2025년~2030년)

- 산업단지 조성에 따른 사회적 유입인구 수용을 위해 태안군 신규 주거용지 개발
- 1 · 2단계 개발계획을 근간으로 하는 태안군 기반시설 확충과 행정기능 강화를 통한 도심기능 강화
- 도시균형발전의 성숙기로서 비도시지역 내 유입하는 인구를 수용하기 위한 주거용지 개발

4) 4단계 (2030년~2035년)

- 태안군 시가지의 지속적인 개발을 도모하고 면급 도시지역 기반시설 확충 및 정비 완료
- 산업단지 내 입주업체와 연계한 기업체 유치를 위한 공업용지 개발
- 도시개발 최종 단계로서 활성화된 도시기능을 지속적으로 유지하며, 쾌적한 주거환경 확보

5) 단계별 토지이용계획

- 시가화예정용지는 인구증가 및 산업단지 입지수요 증가 등을 고려하여 단계별로 배분

[표 3-Ⅳ-39] 시가화예정용지 단계별 토지이용계획

(단위 : ㎢)

구 분		합계	1단계	2단계	3단계	4단계
합 계		1.824	0.489	0.951	0.386	–
시가화 예정 용지	소계	0.815	0.276	0.403	0.136	–
	주거형	0.791	0.268	0.391	0.132	–
	상업형	0.024	0.008	0.012	0.004	–
	공업형	–	–	–	–	–
지구 단위 계획	소계	1.009	0.213	0.547	0.249	–
	주거형	0.617	0.130	0.335	0.152	–
	산업유통형	0.392	0.083	0.212	0.097	–
	관광휴양형	–	–	–	–	–
	복합형	–	–	–	–	–
	특정형	–	–	–	–	–

다. 생활권별 시가화예정용지 배분계획

- 앞서 제시된 단계별 개발계획을 고려하여 생활권별 시가화예정용지 배분계획을 제시
  - 태안도시지역 및 안면도시지역이 위치한 중심 및 남부생활권을 중심으로 주거형 · 상업형 시가화예정용지 배분
- 지구단위계획은 태안군 내 총량관리하며, 생활권별 배분계획에서 제외하고, 인구증가 및 공장수요 증가 시 적기 확충토록 함

[표 3-Ⅳ-40] 생활권별 시가화예정용지 배분계획

(단위 : ㎢)

구 분		합계	1단계	2단계	3단계	4단계
주거형 상업형 시가화 예정 용지	소계	0.815	0.337	0.358	0.120	–
	중심생활권	0.723	0.245	0.358	0.120	–
	북부생활권	–	–	–	–	–
	서부생활권	–	–	–	–	–
	남부생활권	0.092	0.092	–	–	–

5.4 비도시지역 난개발 및 고밀도 개발 방지 등 관리 방안

가. 기본방향

- 비시가화지역 및 시가화예정용지 관리방안 마련
- 공장들의 개별입지를 계획입지로 유도할 수 있는 방안 마련
- 기반시설용량을 고려한 계획적 개발을 통해 합리적인 밀도관리가 될 수 있도록 추진전략 마련

나. 추진전략

1) 시가화용지내 미개발지를 우선적으로 활용

- 시가화용지에 대한 개발가용지 분석을 통해 미개발지를 우선적으로 활용함으로써 비도시지역에 대한 과도한 개발을 방지

2) 시가화예정용지의 체계적 관리

- 지구단위계획 수립을 통한 계획적 관리 및 무분별한 개발 제어
- 체계적 개발유도를 통한 시가화예정용지의 효율적 정비
- 개발시기 도래 시 구체적인 개발계획을 수립하며, 계획적 · 단계적 입지를 유도하여 비도시지역의 난개발방지 유도
- 시가화예정용지 개발 시 개발예정지 주변 문화재 현황을 조사 · 분석하여 문화재보호법에 따른 높이 · 층수 · 고도제한을 준수하는 계획 수립

3) 비시가화지역 성장관리 방안 수립

- 개발이 예상되는 지역의 난개발 방지 및 계획적 개발 유도
- 기 확정된 계획을 반영하는 것이 아니라 미래의 개발행위를 사전적으로 예측하여 유도
  - 장래 개발수요를 예상하여 태안군 발전방향에 부합하는 도시공간 조성 유도
- 「태안군 성장관리지역 설정 및 성장관리방안 결정(2019)」 내용을 준용하여 비시가화지역 성장관리방안 수립
  - 성장관리지역의 설정기준, 계획시 고려사항(기반시설, 건축물의 용도, 건축물의 건폐율、용적률, 건축물의 배치、형태、색채、높이 등)
  - 성장관리방안 체크리스트를 통해 성장관리지역 설정 및 운용(인센티브 산정 포함)

4) 농공단지 지정 유도

- 계획관리지역 내 개별입지 했거나 예정인 공장들을 농공단지로 지정될 수 있도록 행정적 지원을 통하여 계획적 입지 도모

Ⅴ. 기반시설계획

1. 교통계획
2. 정보통신계획
3. 공공시설계획

V. 기반시설계획

1. 교통계획

1.1 교통시설 현황분석

가. 교통시설계획 및 시설설치

1) 교통시설 설치 현황

■ 도로시설 현황

- 태안군 총 도로연장은 2015년 기준 310.82km로 도로기능별 구성비율은 군도가 56.2%로 가장 큰 비중을 차지하며 일반국도 22.5%, 지방도 21.3% 순으로 조사되었음
- 태안군 전체 도로포장율은 80.28%로 일반국도와 지방도는 포장율이 각각 99.57%, 90.17%로 정비상태가 양호하나, 군도 포장율은 68.10%로 상대적으로 미흡한 것으로 조사되었음

[표 3-V-1] 태안군 도로시설 현황

(단위 : km)

구 분	합 계					일반국도				
	연 장	포 장	포장율	미포장	미개통	연 장	포 장	포장율	미포장	미개통
2011년	310.07	239.77	77.33	61.80	8.50	70.02	69.72	99.57	–	0.30
2012년	310.07	241.27	77.81	64.40	8.50	70.02	69.72	99.57	–	0.30
2013년	310.07	242.62	78.24	58.95	8.50	70.02	69.72	99.57	–	0.30
2014년	310.82	249.02	80.11	58.40	6.40	70.02	69.72	99.57	–	0.30
2015년	310.82	249.52	80.28	59.90	6.40	70.02	69.72	99.57	–	0.30
연평균 증가율(%)	0.06	1.00	0.94	–0.78	–6.85	0.00	0.00	0.00	–	0.00

자료 : 태안 통계연보, 각 연도

(단위 : km, %)

구 분	지방도					군도				
	연 장	포 장	포장율	미포장	미개통	연 장	포 장	포장율	미포장	미개통
2011년	65.35	58.85	90.05	4.50	2.00	174.70	112.70	64.51	55.80	6.20
2012년	65.35	59.60	90.17	3.75	2.00	174.70	113.30	65.60	55.20	6.20
2013년	66.10	59.60	90.17	6.50	2.00	174.70	119.70	68.10	51.90	4.10
2014년	66.10	59.60	90.17	6.50	2.00	174.70	119.70	68.10	51.90	4.10
2015년	66.10	59.60	90.17	6.50	2.00	174.70	120.20	68.10	50.40	4.10
연평균 증가율(%)	0.29	0.32	0.03	9.63	0.00	0.00	1.62	1.36	–2.51	–9.82

자료 : 태안 통계연보, 각 연도

■ 가로망 현황

- 태안군 가로망 현황 조사 결과, 광역가로망으로 국도32호선과 국지도634호선이 위치하여 태안군과 서산시를 동서축으로 연계하며, 국지도96호선이 태안군과 홍성군을 연계함
- 남북축으로 국도77호선과 지방도603호선이 태안군을 남북으로 관통하며 남북간 주간선도로 기능을 제공함
- 태안군 도심 가로망 분석결과, 동백로를 포함한 총 9개 노선이 격자망을 형성하며 도심 주요지점을 연계함

[표 3-Ⅴ-2] 태안군 가로망 현황

구분		도로명	구간	연장(km)	차로수
국도		32호선	만리포~인평저수지	22.4	2~4
		77호선	영목항~남문교차로	45.2	2~4
국지도		96호선	원천사거리~서산B지구 방조제	4.5	4
			신진도~두야교차로	16.7	2
지방도		603호선	두야교차로~만대항	25.9	2~4
		634호선	학암포해변~반계교차로	11.4	2
			무내교차로~어송교	6.9	2
도심 주요 가로	1	동백로	장산교차로~평천교차로	4.0	2~6
	2	중앙로	교통광장교차로~화동교차로	3.2	2~4
	3	백화로	교통광장교차로~중앙로	2.8	2
	4	환동로	중앙로~남문교차로	0.9	2
	5	독샘로	백화로~우체국사거리	0.8	2
	6	후곡로	우체국사거리~여중삼거리	1.5	4
	7	샘골로	백화로~군청입구오거리	0.8	2
	8	군청로	군청입구오거리~태안군청	0.4	4
	9	동평로	주공청솔교차로~백화로	1.0	4

[그림 3-V-1] 태안군 가로망도

■ 자전거도로 현황

- 태안군 자전거도로 현황 분석결과, 2015년 기준 총 21개 노선, 연장 29.9km로 분석되었으며, 이중 자전거전용도로는 12개 노선 9.9km, 자전거 보행자 겸용도로는 9개 노선, 20.0km로 조사되었음

[표 3-Ⅴ-3] 태안군 자전거도로 현황

구분	계		자전거전용도로		자전거보행자 겸용도로		자전거전용차로	
	노선수 (개소)	길이 (km)	노선수 (개소)	길이 (km)	노선수 (개소)	길이 (km)	노선수 (개소)	길이 (km)
2011년	22	17.5	3	1.7	19	15.8	–	–
2012년	26	26.4	6	8.4	20	18.0	–	–
2013년	26	27.7	6	9.7	20	18.0	–	–
2014년	27	29.4	7	11.4	20	18.0	–	–
2015년	21	29.9	12	9.9	9	20.0	–	–
연평균 증가율(%)	–1.16	14.33	41.42	55.38	–17.04	6.07	–	–

자료 : 태안 통계연보, 각 연도

■ 주차장 현황

- 2015년 기준 태안군 주차장 현황 분석결과, 주차장 개소수는 2,752개소, 면수는 42,554면으로 분석되었음
- 주차장의 주차면수 구성비를 살펴보면, 부설주차장 주차면수가 전체의 90.3%로 대부분을 차지하며 노외공영주차장 8.0%, 노상무료주차장 1.1%, 노외민영주차장 0.6% 순으로 조사되었음

[표 3-Ⅴ-4] 태안군 주차장 현황

구분	합계		노상				노외				부설	
			유료		무료		공영		민영			
	개소	면수	개소	면수	개소	면수	개소	면수	개소	면수	개소	면수
2011년	1,359	14,661	–	–	12	454	26	3,705	9	276	1,312	10,226
2012년	2,456	38,104	–	–	12	454	26	3,705	9	276	2,409	33,669
2013년	2,584	42,020	–	–	12	454	27	3,729	9	276	2,536	37,561
2014년	2,755	42,877	–	–	12	454	27	3,729	9	276	2,707	38,418
2015년	2,752	42,554	–	–	12	454	25	3,406	9	276	2,707	38,418
연평균 증가율(%)	19.29	30.53	–	–	0.00	0.00	–0.98	–2.08	0.00	0.00	19.85	39.22

자료 : 태안 통계연보, 각 연도

2) 교통시설계획

- 태안군의 장래 도로시설계획 및 주요개발계획은 다음과 같음

■ 도로시설계획

[표 3-Ⅴ-5] 태안군 도로시설계획

구분		사업명	연장(km)	차로수	시행주체	시행시기	비고
고속도로	1	대산~당진고속도로 (동서4축지선)	24.3	4	국토부	2026년	고속도로건설 5개년계획 ('16~ '20)
국도	2	국도77호선 원청~태안 도로건설공사	14.5	4	국토부	2017년	'17 완공
	3	국도77호선 보령~태안 도로건설공사	14.1	4	국토부	2020년	공사중
	4	국도32호선 만리포~태안 도로건설공사	13.1	2→4	국토부	2017년	'17 완공
기업도시 진입도로	5	기업도시~진산교차로 진입도로 개설	2.68	2	현대 도시개발㈜	2020년	태안기업도시
	6	기업도시~몽산포교차로 진입도로 개설	2.16	2	현대 도시개발㈜	2020년	태안기업도시
	7	기업도시~국지도96호선간 연결도로 개설	1.4	4	현대 도시개발㈜	2020년	태안기업도시

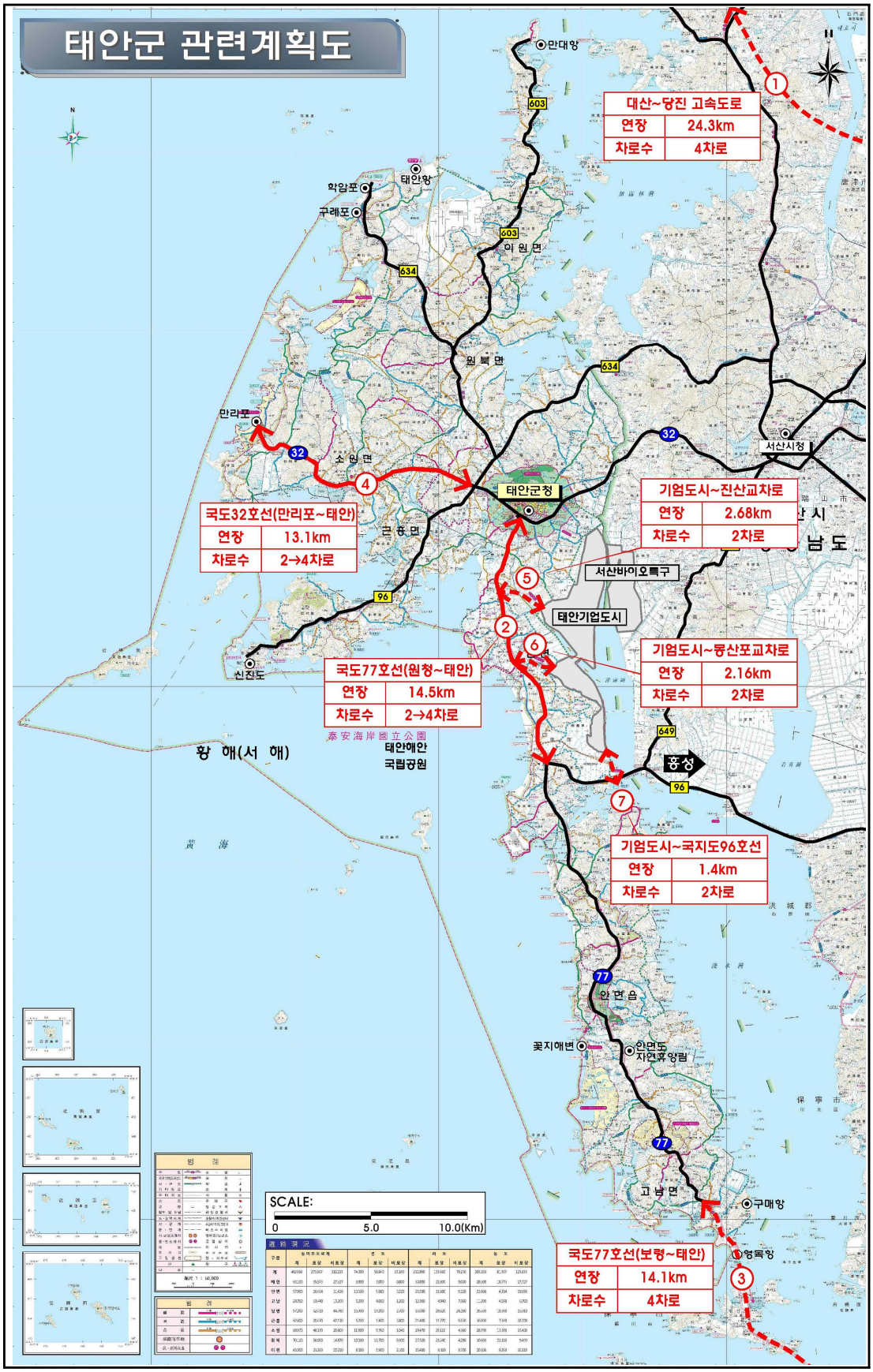
자료 : ②국도77호선 ③국도32호선 확장계획은 2017년 개통 완료되었음

■ 주요개발계획

[표 3-Ⅴ-6] 태안군 주요개발계획

구분		위치	면적(㎡)	사업기간	사업시행자
도시	태안기업도시	태안읍, 남면 천수만B지구 일원	14,643,669	2007~2020	현대도시개발㈜
산업	태안도시첨단산업단지	태안읍 장산리 877일원	38,900	2011~2014	㈜엠게임
	동평1지구 (서부발전사옥)	태안읍 평천리 719 일원	74,099	2012~2015	충남개발공사
	동평2지구 (서부발전사택)	태안읍 동문리 105 일원	75,968	2012~2015	충남개발공사
	법원연수원	안면읍 중장리 765-37 일원	63,642	2007~2019	법원행정처
주택	평천3지구 국민임대	태안읍 평천리 740 일원	25,803	2008~2020	LH
	다락미 아파트	태안읍 동문리 36-6 일원	26,213	2015~2018	㈜스마트E&C
	지아이 아파트	태안읍 남문리 594-4 일원	26,445	2007~2019	지아이앤디
관광	안면도 관광지(꽃지)	안면읍 승언리/중장리 일원	2,967,347	1991~2020	충청남도
	안면도 관광지(지포)	안면읍 승언리/중장리 일원	2,363,574	2010~2020	충남개발공사
	안면도 관광지(운여)	안면읍 승언리/중장리 일원	538,599	2010~2020	충남개발공사
	만리포 관광지	소원면 모항리/의항리 일원	311,853	2010~2020	태안군
	신온지구	남면 신온리 110-19 일원	29,979	-	비봉콘도
	몽산지구	남면 몽산리 474-1 일원	152,540	-	유러피안복합 테마리조트
	태안리조트	원북면 신두리 산263-83 일원	212,969	-	-
	웨스트비치CC	원북면 황촌리 268-1 일원	720,433	2012~2018	태안기업

[그림 3-Ⅴ-2] 태안군 관련계획도



나. 교통처리

1) 교통량 현황

■ 도로교통량 통계연보 교통량

- 2015년 태안군 교통량 현황 조사결과, 국도32호선의 태안~서산 구간이 일교통량 24,176대/일로 태안군내 이용교통량이 가장 많은 구간으로 조사되었음

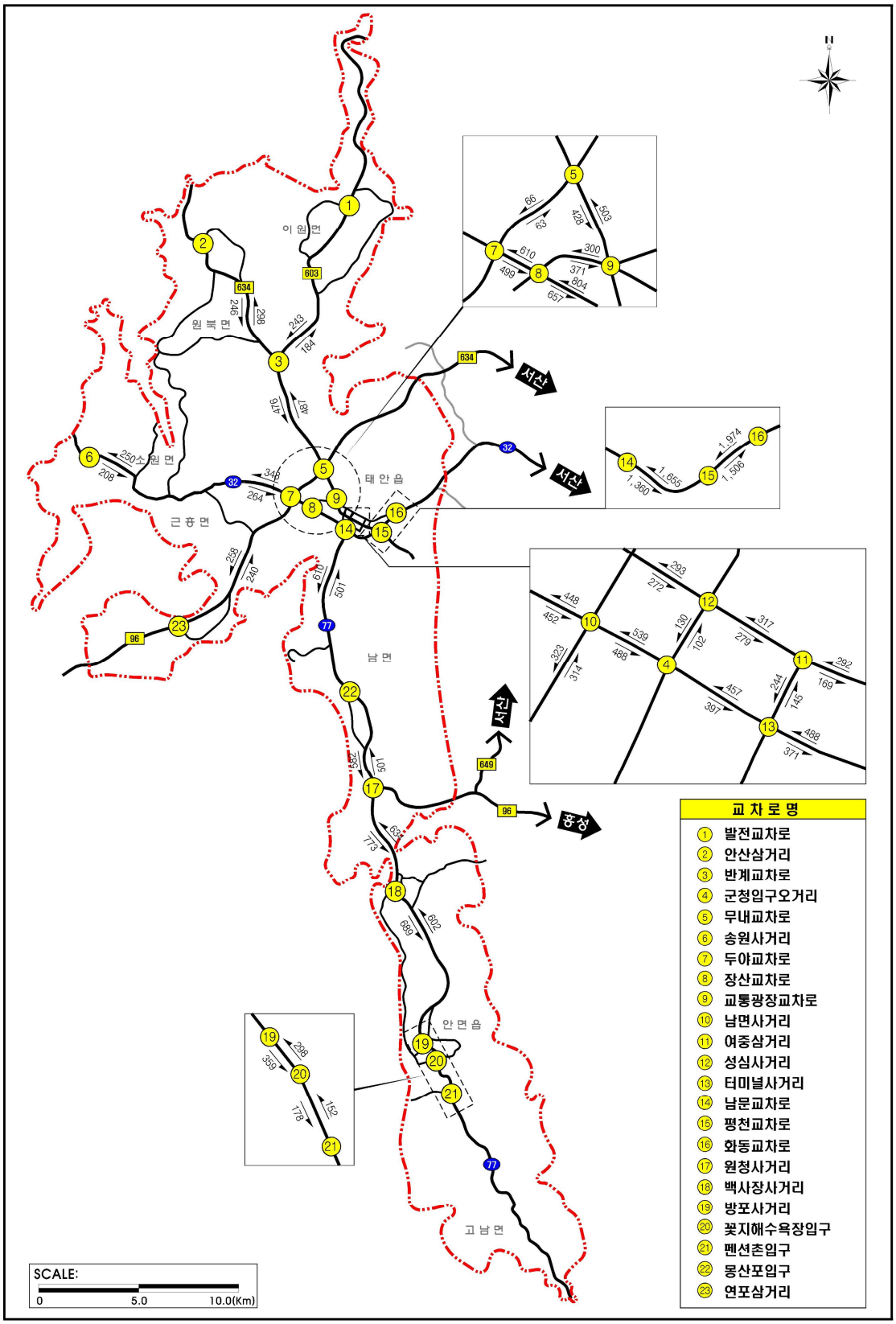
[표 3-Ⅴ-7] 도로교통량 통계연보 교통량 현황(2015년)

구분			지점 번호	구 간	연장 (km)	차로 수	승용차	버스	화물차			계
									소형	중형	대형	
1	일반국도	32호선	3201-00	만리포~태안	14.0	2	2,831	109	610	53	2	3,605
2			3202-01	소원~안	1.9	4	9,183	351	1,974	166	3	11,677
3			3202-02	태안~서산	6.5	4	18,416	677	3,774	980	329	24,176
4		77호선	7720-00	태안~고남	31.9	4	8,743	253	2,153	150	9	11,308
5			7720-01	소원~서산	15.4	2	6,569	208	1,791	268	11	8,847
6	지방도	603호선	0603-01	일반32~근흥	17.0	2	6,584	300	1,617	340	27	8,868
7			0603-02	태안~이원	24.3	2	8,078	202	2,094	654	312	11,340
8		634호선	0634-01	태안~이원	12.0	2	5,718	119	1,269	716	210	8,032

자료 : 2015 도로교통량 통계연보, 국토교통부, 2016

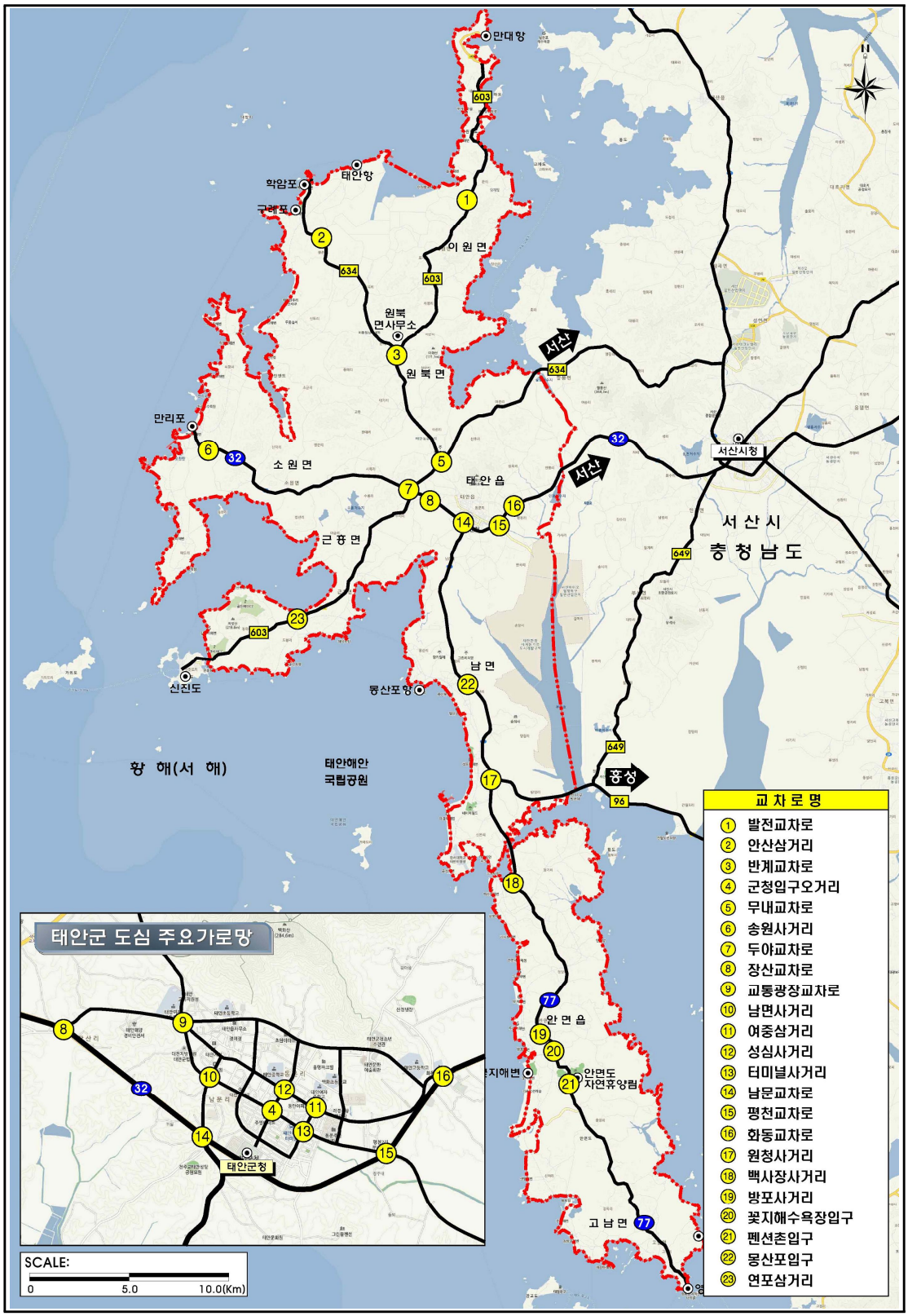
■ 태안군 주요가로 교통량 현황

[그림 3-Ⅴ-3] 태안군 주요가로 교통량 현황(2016년, 토요일, 15:00~16:00시)



■ 태안군 주요교차로 조사지점도

[그림 3-Ⅴ-4] 태안군 주요교차로 조사지점도(2016년)



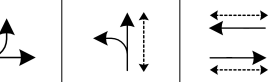
■ 주요교차로 운영현황

- 태안군 주요교차로 운영현황은 다음과 같음

[표 3-Ⅴ-8] 태안군 주요교차로 운영현황(2016년)

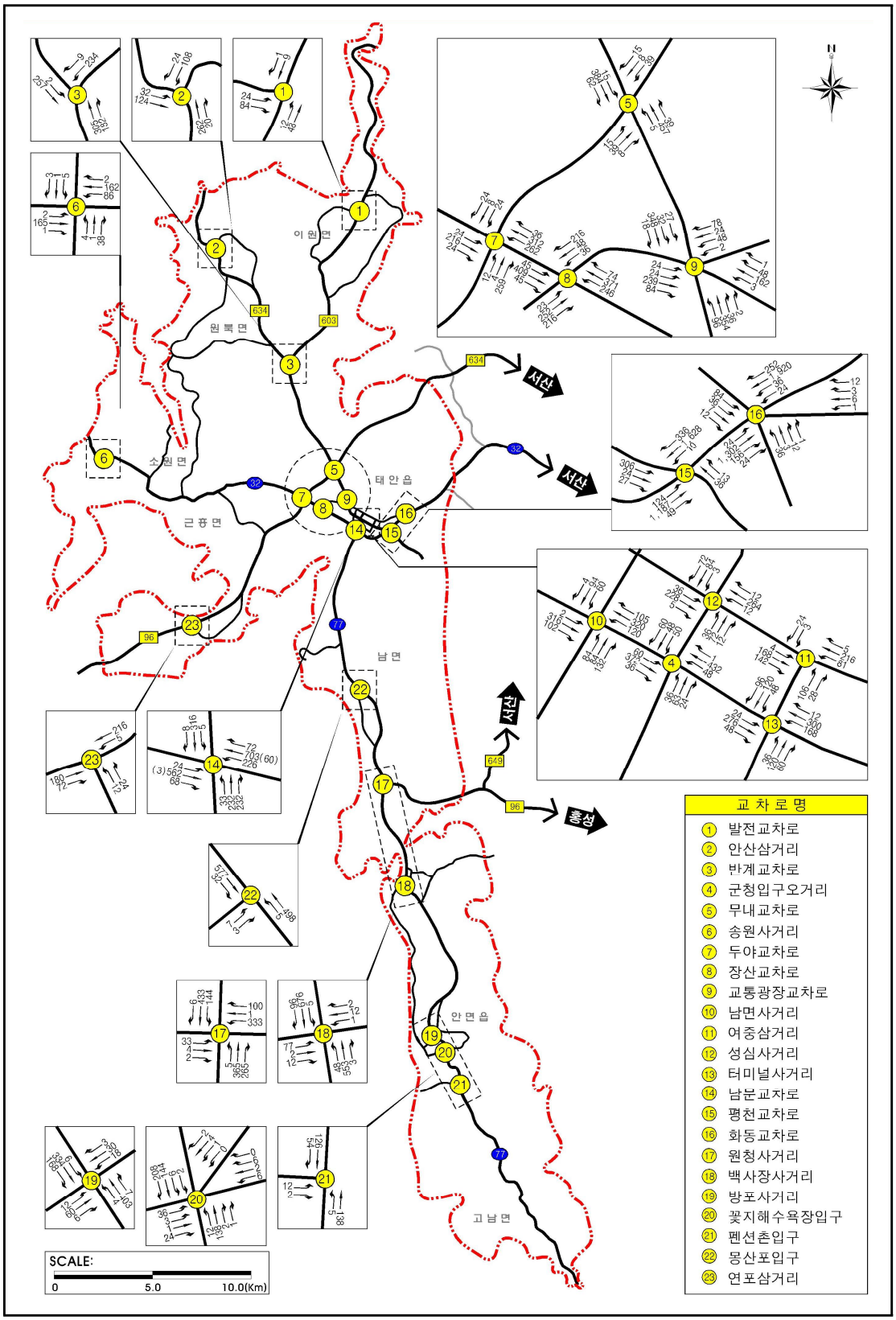
교차로명	교차로 형태	신호현시					신호 주기(초)
		Φ1	Φ2	Φ3	Φ4	Φ5	
① 발전교차로	3지, 평면	비신호 운영					
② 안산삼거리	3지, 평면	점멸신호 운영					
③ 반계교차로	4지, 평면	회전교차로 운영					
④ 군청입구오거리	4지, 평면					–	150
		71(4)	16(4)	23(4)	24(4)	–	
⑤ 무내교차로	4지, 평면						150
		78(4)	9(4)	12(4)	35(4)	–	
⑥ 송원사거리	3지, 평면	비신호 운영					
⑦ 두야교차로	4지, 평면					–	120
		21(4)	31(4)	31(4)	21(4)	–	
⑧ 장산교차로	4지, 평면					–	120
		26(4)	30(4)	22(4)	26(4)	–	
⑨ 교통광장교차로	5지, 평면	회전교차로 운영					
⑩ 남면사거리	4지, 평면					–	150
		33(4)	29(4)	46(4)	26(4)	–	
⑪ 여중삼거리	4지, 평면					–	120
		37(4)	36(4)	13(4)	18(4)	–	
⑫ 성심사거리	4지, 평면	점멸신호 운영					

[표 계 속]

교차로명	교차로 형태	신호현시					신호 주기(초)
		Φ1	Φ2	Φ3	Φ4	Φ5	
⑬ 터미널사거리	4지, 평면					–	150
		16(4)	23(4)	24(4)	71(4)	–	
⑭-1 남문교차로	4지, 입체 (상부평면)	All Red				–	100
		13(4)	24(4)	28(4)	19(4)	–	
⑭-2 남문교차로	4지, 입체 (상부평면)		All Red			–	100
		13(4)	24(4)	28(4)	19(4)	–	
⑮ 평천교차로	4지, 입체 (하부평면)				–	–	150
		91(4)	21(4)	26(4)	–	–	
⑯ 화동교차로	5지, 평면						150
		68(4)	11(4)	10(4)	8(4)	33(4)	
⑰ 원청사거리	4지, 평면					–	
		46(4)	9(4)	46(4)	33(4)	–	
⑱ 백사장사거리	4지, 평면					–	120
		53(4)	11(4)	11(4)	29(4)	–	
⑳ 방포사거리	4지, 평면					–	120
		36(4)	9(4)	27(4)	32(4)	–	
㉑ 꽃지해수욕장입구	5지, 평면						145
		21(4)	11(4)	37(4)	35(4)	21(4)	
㉒ 펜션촌입구	3지, 평면	점멸신호 운영					
㉓ 몽산포입구	3지, 평면	점멸신호 운영					
㉔ 연포삼거리	3지, 평면	점멸신호 운영					

■ 주요교차로 교통량 현황

[그림 3-V-5] 태안군 주요교차로 교통량 현황(2016년, 토요일, 15:00~16:00시)

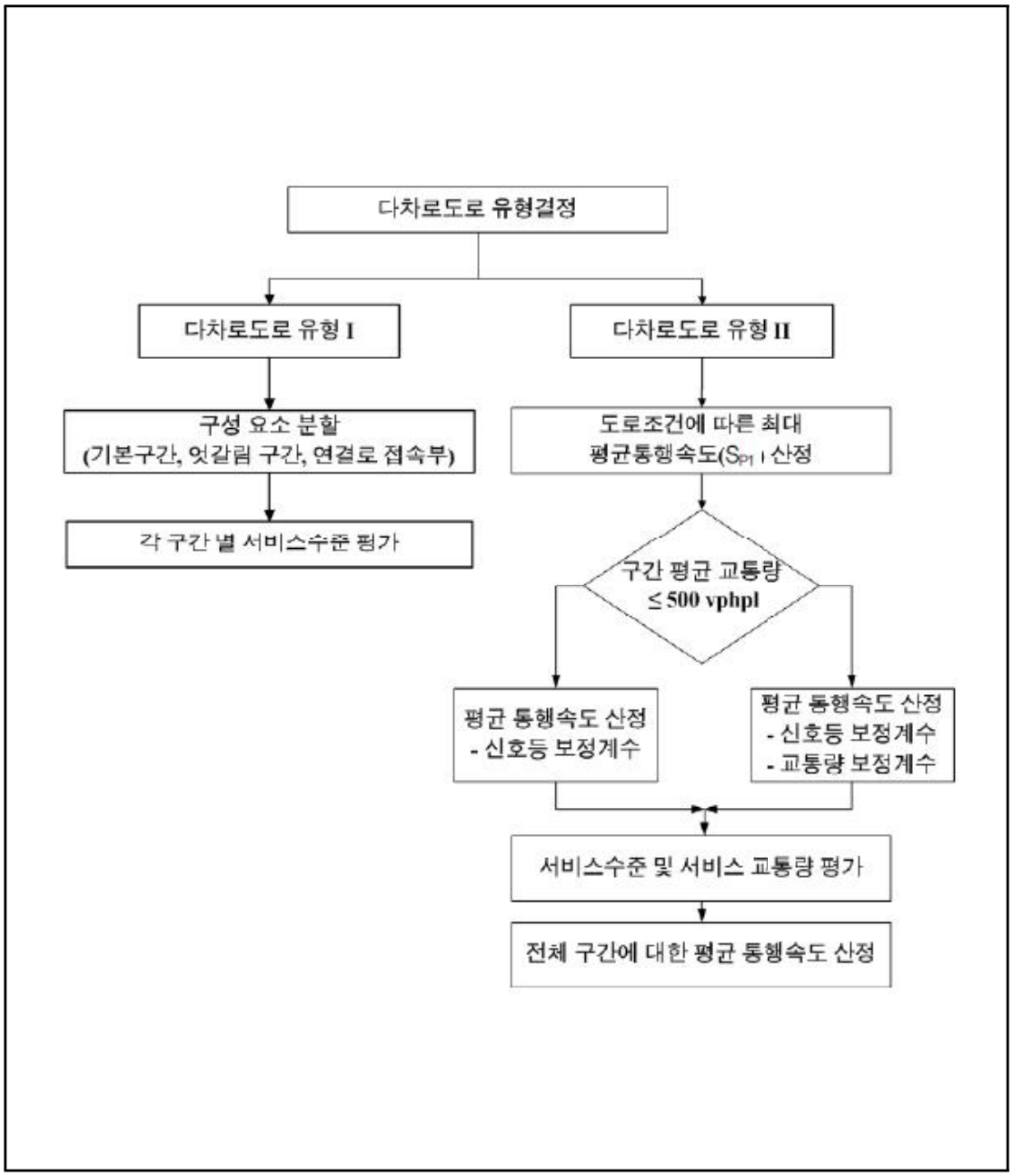


2) 교통소통분석

■ 다차로도로 분석절차

- 다차로도로는 고속도로와 함께 지역간 간선도로 기능을 담당하는 양방향 4차로 이상의 도로로서, 고속도로와 도시 및 교외 간선도로의 도로 및 교통 특성을 함께 갖고 있으며, 확장 또는 신설된 일반국도가 주로 이에 해당됨
- 다차로도로는 완전 출입 제한된 도로가 아니라는 점에서 자동차 전용도로와는 구별되며, 평균 신호교차로간의 거리는 2km 이상(평균 신호등 밀도가 0.5개/km 이하)임

[그림 3-Ⅴ-6] 다차로도로 서비스수준 분석 과정



[표 3-Ⅴ-9] 다차로도로 유형 Ⅰ 서비스수준(기본구간)

서비스 수준	설계속도 100kph			설계속도 80kph		
	V/c	서비스 교통량 (승용차/시/차로)	속도 (kph)	V/c	서비스 교통량 (승용차/시/차로)	속도 (kph)
A	≤ 0.27	≤ 600	≥ 97	≤ 0.25	≤ 500	≥ 86
B	≤ 0.45	≤ 1,000	≥ 95	≤ 0.40	≤ 800	≥ 85
C	≤ 0.61	≤ 1,350	≥ 93	≤ 0.58	≤ 1,150	≥ 84
D	≤ 0.80	≤ 1,750	≥ 88	≤ 0.75	≤ 1,500	≥ 79
E	≤ 1.00	≤ 2,200	≥ 77	≤ 1.00	≤ 2,000	≥ 67

[표 3-Ⅴ-10] 다차로도로 유형 Ⅱ 서비스수준

서비스 수준	V/c	자유속도(kph)		서비스 교통량 (승용차/시/차로)		
		87	70	g/C = 0.8	g/C = 0.6	g/C = 0.5
A	≤ 0.20	≥ 86	≥ 70	350	250	200
B	≤ 0.45	≥ 84	≥ 68	800	600	500
C	≤ 0.70	≥ 76	≥ 61	1,250	900	800
D	≤ 0.85	≥ 68	≥ 54	1,500	1,100	950
E	≤ 1.00	≥ 58	≥ 46	1,750	1,500	1,100

■ 다차로도로 분석결과

- 태안군 관내 주요 다차로도로인 국도32호선의 첨두시 교통소통 분석결과, 평균통행속도 80.5~84.9kph, 서비스수준 “C” ~ “D”로 소통이 양호한 것으로 분석되었음

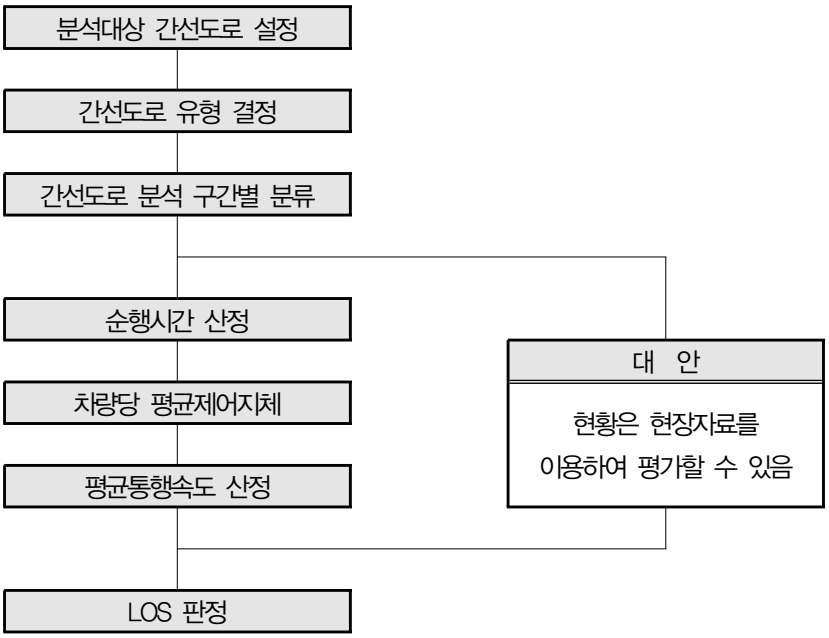
[표 3-Ⅴ-11] 2016년 다차로도로 서비스수준 분석결과(토요일, 15:00~16:00시)

구 간		방향	유형	구간 길이 (km)	교통량 (대/시)	평균 통행속도 (kph)	서비스수준
국도 32호선	16.화동교차로~ 15.평천교차로	→	Ⅱ	1.1	1,974	83.8	C
		←			1,506	84.9	B
	15.평천교차로~ 14.남문교차로	→	Ⅱ	2.1	1,655	82.4	C
		←			1,360	84.3	B
	14.남문교차로~ 8.장산교차로	→	Ⅱ	1.8	804	80.5	C
		←			657	84.5	B

■ 도시 및 교외 간선도로 분석절차

- 간선도로는 도시내 · 외의 주요지점간을 연결하고, 대량 통과교통을 주로 처리하는 등 도로망의 주 골격을 형성하고 있는 도로를 의미함.
- 교차로에 교통신호등이 설치되어 있으며 신호교차로간의 거리는 3km 이내로서, 신호교차로간 평균거리는 300~500m, 동일기능 도로간의 간격은 500~1,000m, 차로수는 편도 2차로 이상인 도로임
- 본 과업에서는 「도로용량편람, 국토교통부, 2013」의 도시 및 교외 간선도로 분석방법론을 적용하여 가로구간 서비스수준을 분석하였음

[그림 3-V-7] 간선도로 서비스수준 분석과정



[표 3-V-12] 간선도로의 평균 통행속도별 서비스수준

(단위 : kph)

간선도로유형	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ
자유속도 범위 (kph)	≤ 85	≤ 75	≤ 65
자유속도 기준 (kph)	80	70	60
서비스수준	평 균 통 행 속 도 (kph)		
A	≥ 67	≥ 60	≥ 49
B	≥ 51	≥ 46	≥ 39
C	≥ 37	≥ 33	≥ 29
D	≥ 28	≥ 25	≥ 20
E	≥ 21	≥ 18	≥ 12
F	≥ 10	≥ 10	≥ 8
FF	≥ 6	≥ 6	≥ 5
FFF	< 6	< 6	< 5

■ 도시 및 교외 간선도로 분석결과

- 태안군 주요 간선도로 교통소통 분석결과, 지방도 603호선, 동백로, 샘골로의 첨두시 평균통행속도는 21.4~59.0kph, 서비스수준 "D" 이상으로 소통이 양호한 것으로 분석되었음

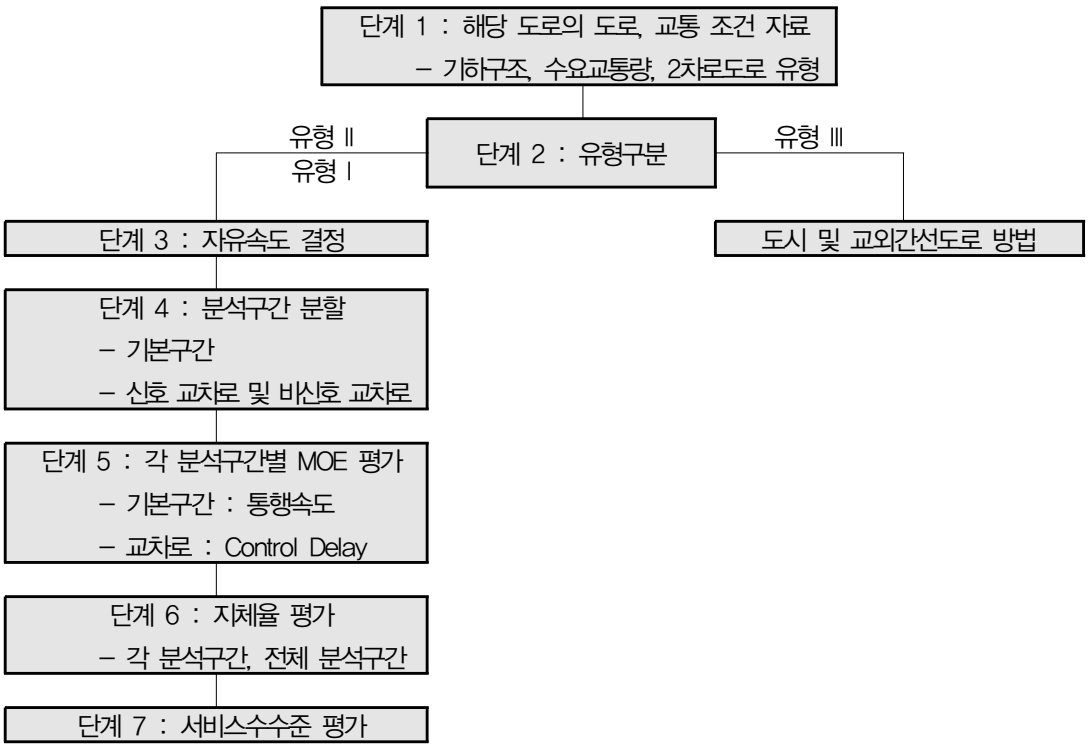
[표 3-V-13] 2016년 도시 및 교외 간선도로 서비스수준 분석결과(토요일, 15:00~16:00시)

구 간		방향	유형	구간길이 (km)	교통량 (대/시)	평균 통행속도 (kph)	서비스 수준
지방도 603호선	5.무내교차로~ 7.두야교차로	→	Ⅱ	2.10	66	47.6	B
		←			63	59.0	B
동백로	9.교통광장교차로~ 10.남면사거리	→	Ⅲ	0.60	452	23.3	D
		←			448	45.8	B
	10.남면사거리~ 4.군청입구오거리	→	Ⅲ	0.70	488	37.0	C
		←			539	25.4	D
	4.군청입구오거리~ 13.터미널사거리	→	Ⅲ	0.40	397	29.3	C
		←			457	29.2	C
	13.터미널사거리~ 15.평천교차로	→	Ⅲ	0.90	363	46.8	B
		←			488	40.3	B
	전체구간	→	Ⅲ	2.60	-	33.5	C
		←			-	33.9	C
샘골로	11.여중삼거리~ 13.터미널사거리	→	Ⅲ	0.30	145	23.5	D
		←			244	21.4	D

■ 2차로도로 분석절차

- 2차로도로는 중앙선을 기준으로 하여 각 방향별로 한 차로씩 차량이 운행되는 도로를 말함
- 2차로도로에서는 고속 차량이 저속 차량에 의해 통행이 지연되는 경우, 대향차로를 이용할 수 있는 시거와 대향 차량과의 간격이 확보되어야만 앞지르기를 할 수 있으므로, 단순히 옆 차로를 이용해서 앞지르기할 수 있는 다차로도로보다 교통량 처리 능력이 상당히 떨어짐
- 본 과업에서는 「도로용량편람, 국토교통부, 2013」의 2차로도로 분석방법론을 적용하여 2차로도로 구간 서비스수준을 분석하였음

[그림 3-Ⅴ-8] 2차로도로 서비스수준 판정절차



[표 3-Ⅴ-14] 2차로도로 서비스수준

구분	도로유형 Ⅰ				교통량 (pcph)	도로유형 Ⅱ		
LOS	총지체율 (%)	통행속도(kph)				총지체율 (%)	통행속도(kph)	
		100	90	80			70	60
A	≤11	≥95	≥85	≥75	≤650	≤15	≥65	≥55
B	≤21	≥85	≥75	≥65	≤1,300	≤25	≥55	≥45
C	≤30	≥80	≥70	≥60	≤1,900	≤40	≥45	≥40
D	≤39	≥75	≥65	≥55	≤2,600	≤50	≥40	≥30
E	≤48	≥70	≥60	≥50	≤3,200	≤60	≥35	≥25
F	>48	<70	<60	<50	–	>60	<35	<25

■ 2차로도로 분석결과

- 태안군 주요 2차로도로 서비스수준 분석결과, 총지체율 19.3~38.9%, 서비스수준 "B" ~ "C"로 소통이 양호한 것으로 분석되었음

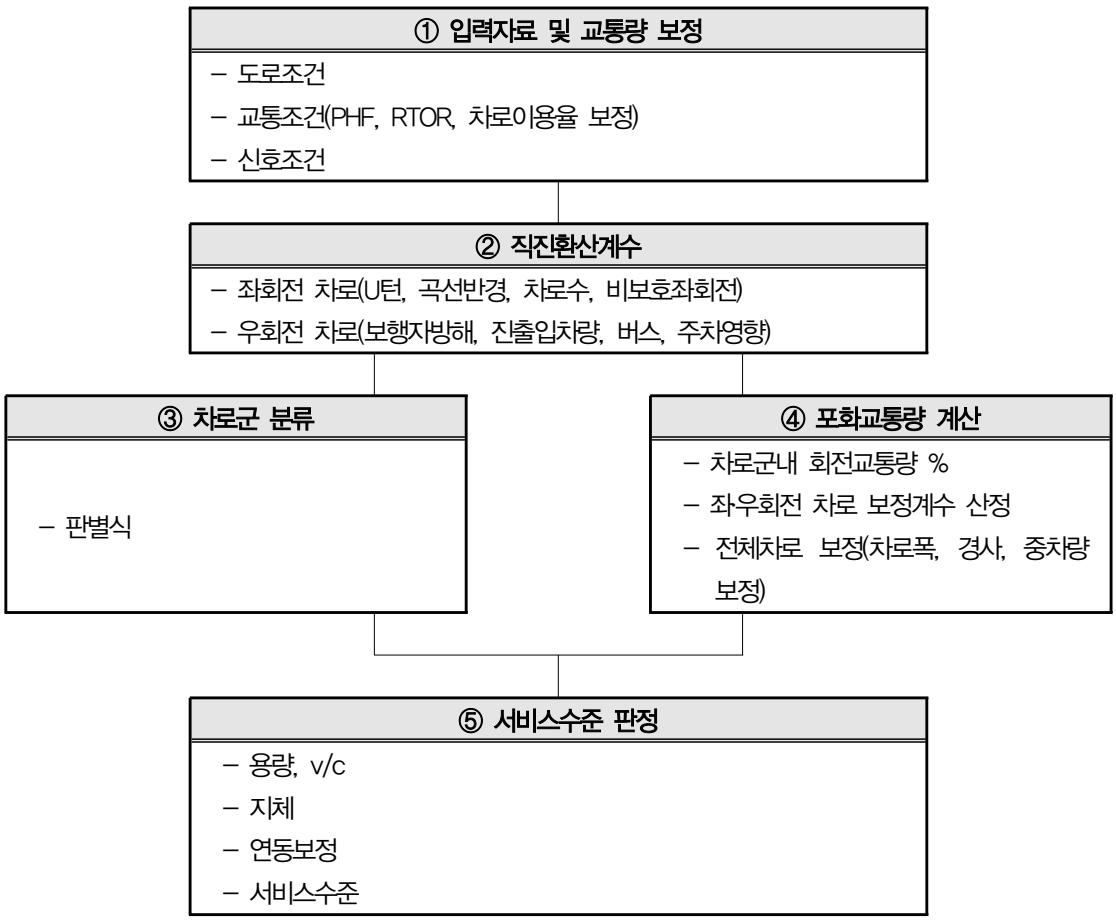
[표 3-Ⅴ-15] 2016년 2차로도로 서비스수준 분석결과(토요일, 15:00~16:00시)

구 간		유형	중방향 교통량 (대/시)	총지체율 (%)	서비스 수준
국도 32호선	8.장산교차로~7.두야교차로	Ⅱ	610	30.2	C
	7.두야교차로~6.송원사거리	Ⅱ	299	23.0	B
국도 77호선	14.남문교차로~22.몽산포입구	Ⅱ	610	34.4	C
	22.몽산포입구~17.원청사거리	Ⅱ	582	33.7	C
	17.원청사거리~18.백사장사거리	Ⅱ	773	38.9	C
	18.백사장사거리~19.방포사거리	Ⅱ	689	36.5	C
	19.방포사거리~ 20.꽃지해수욕장입구	Ⅱ	359	24.3	B
	20.꽃지해수욕장입구~ 21.펜션촌입구	Ⅱ	178	19.3	B
지방도 603호선	5.무내교차로~3.반계교차로	Ⅱ	487	31.9	C
	3.반계교차로~1.발전교차로	Ⅱ	168	22.0	B
지방도 634호선	3.반계교차로~2.안산삼거리	Ⅱ	298	26.0	C
국지도 96호선	7.두야교차로~23.연포삼거리	Ⅱ	258	24.8	B
동백로	8.장산교차로~9.교통광장교차로	Ⅱ	371	29.2	C
중앙로	9.교통광장교차로~12.성심사거리	Ⅱ	293	25.8	C
	12.성심사거리~11.여중삼거리	Ⅱ	317	26.8	C
	11.여중삼거리~16.화동교차로	Ⅱ	292	25.8	C
샘골로	12.성심사거리~4.군청입구오거리	Ⅱ	130	20.7	B

■ 신호교차로 분석절차

- 신호교차로는 방향이 다른 두 개 이상의 도로가 만나는 곳으로서 교통시스템 중에서 가장 복잡한 지점임
- 본 과업에서는 「도로용량편람, 국토교통부, 2013」의 신호교차로 분석방법론을 적용하여 교차로 서비스수준을 분석하였음

[그림 3-Ⅴ-9] 신호교차로 서비스수준 분석과정



[표 3-Ⅴ-16] 신호교차로의 서비스수준 기준

서비스 수준	차량 당 제어지체
A	≤ 15초
B	≤ 30초
C	≤ 50초
D	≤ 70초
E	≤ 100초
F	≤ 220초
FF	≤ 340초
FFF	〉 340초

■ 신호교차로 분석결과

- 태안군 관내 주요 신호교차로 서비스수준 분석결과, 평균제어지체 23.2~63.5초/대, 서비스수준 "B" ~ "D"로 소통이 양호한 것으로 분석되었음

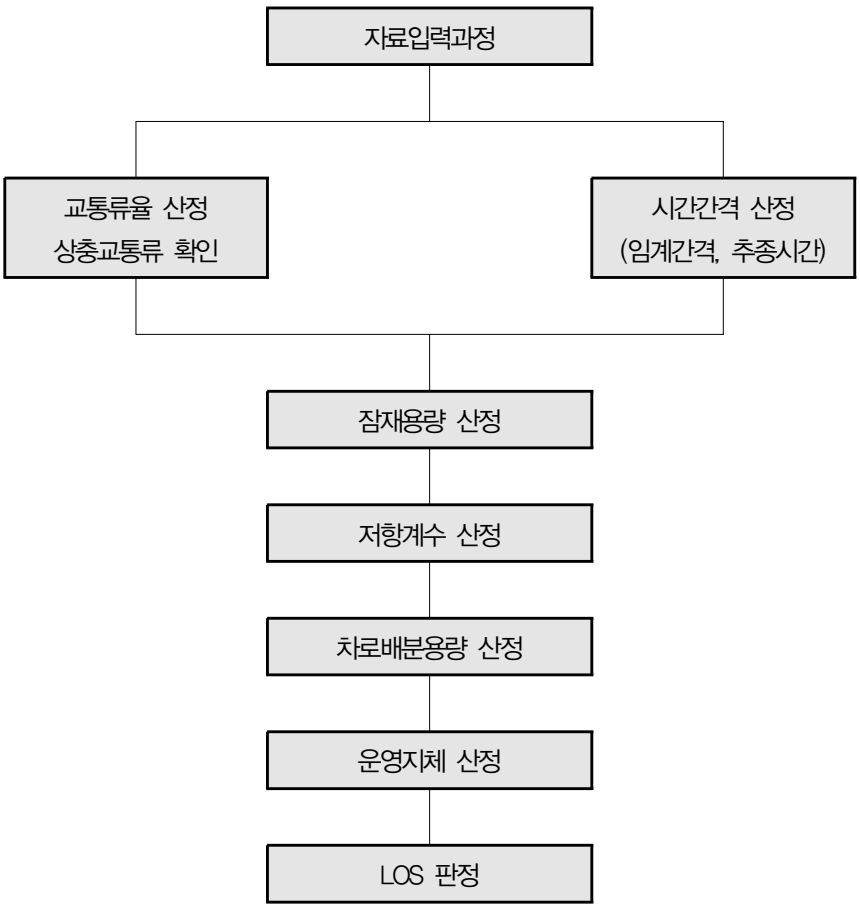
[표 3-Ⅴ-17] 2016년 신호교차로 서비스수준 분석결과(토요일, 15:00~16:00시)

교차로명	교통량 (대/시)	평균제어지체 (초/대)	서비스 수준	비고
④ 군청입구오거리	1,249	36.4	C	
⑤ 무내교차로	1,086	24.9	B	
⑦ 두야교차로	1,205	28.9	B	
⑧ 장산교차로	1,981	43.8	C	
⑩ 남면사거리	1,423	44.2	C	
⑪ 여중삼거리	777	40.4	C	
⑬ 터미널사거리	1,308	38.4	C	
⑭-1 남문교차로	976	50.7	D	
⑭-2 남문교차로	1,139	38.6	C	
⑮ 평천교차로	562	27.1	B	
⑯ 화동교차로	3,951	63.5	D	
⑰ 원청사거리	1,691	37.5	C	
⑱ 백사장사거리	1,487	23.2	B	
⑲ 방포사거리	1,051	33.7	C	
⑳ 꽃지해수욕장입구	598	36.1	C	

■ 비신호교차로 분석절차

- 비신호교차로는 교차로에서 직진, 좌회전, 우회전하는 각 방향별 교통류가 신호등에 의하여 통행권을 부여받지 못하고, 양보 · 정지 등의 교통제어 방법이나 운전자들의 판단과 통행 우선순위에 의하여 통행권을 부여받으면서 통과하는 교차로 지점임
- 본 과업에서는 「도로용량편람, 국토교통부, 2013」의 비신호교차로 분석방법론을 적용하여 교차로 서비스수준을 분석하였음

[그림 3-Ⅴ-10] 양방향정지 교차로의 분석과정



[표 3-Ⅴ-18] 방향정지 교차로의 서비스수준

서비스수준	평균운영지체(초/대)
A	≤ 10
B	≤ 15
C	≤ 25
D	≤ 35
E	≤ 50
F	〉 50

■ 비신호교차로 분석결과

- 비신호교차로 분석결과, 서비스수준 “A” ~ “B” 로 소통이 원활한 것으로 분석되었음

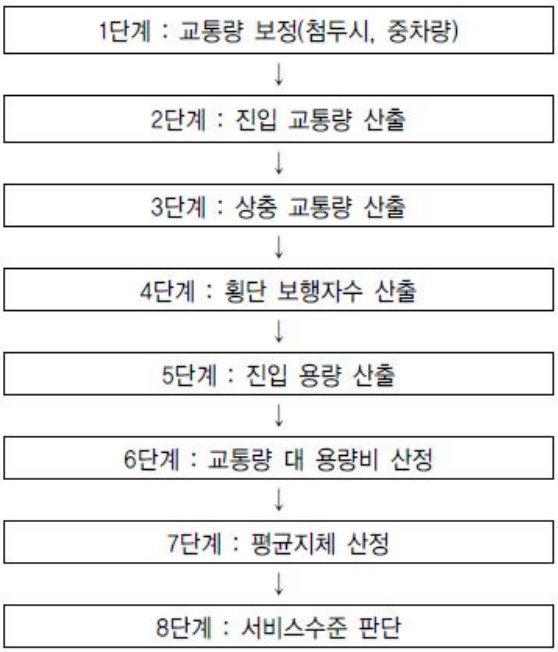
[표 3-Ⅴ-19] 2016년 비신호교차로 서비스수준 분석결과(토요일, 15:00~16:00시)

교차로명	교통량 (대/시)	평균지체 (초/대)	서비스 수준	비고
① 발전교차로	178	7.9	A	–
② 안산삼거리	570	9.3	A	–
⑥ 송원사거리	470	8.7	A	–
⑫ 성심사거리	836	9.9	A	–
⑲ 안면삼거리	1,373	9.5	A	–
㉑ 펜션촌입구	337	8.4	A	–
㉒ 몽산포입구	1,122	10.9	B	–
㉓ 연포삼거리	509	8.5	A	–

■ 회전교차로 분석절차

- 회전교차로는 교통류가 신호등 없이 교차로 중앙의 원형교통섬을 중심으로 회전하여 교차부를 통과하도록 하는 평면 교차로의 일종으로 운영방식은 진입자동차가 교차로 내부의 회전차로에서 주행하는 자동차에게 양보하는 것을 기본원리로 함

[그림 3-Ⅴ-11] 회전교차로 서비스수준 분석절차



[표 3-Ⅴ-20] 서비스수준(LOS) 기준

서비스수준	평균지체(초/대)
A	0~10
B	10~15
C	15~25
D	25~35
E	35~50
F	50~

■ 회전교차로 분석결과

- 회전교차로 분석결과, 서비스수준 “A” 로 소통이 원활한 것으로 분석되었음

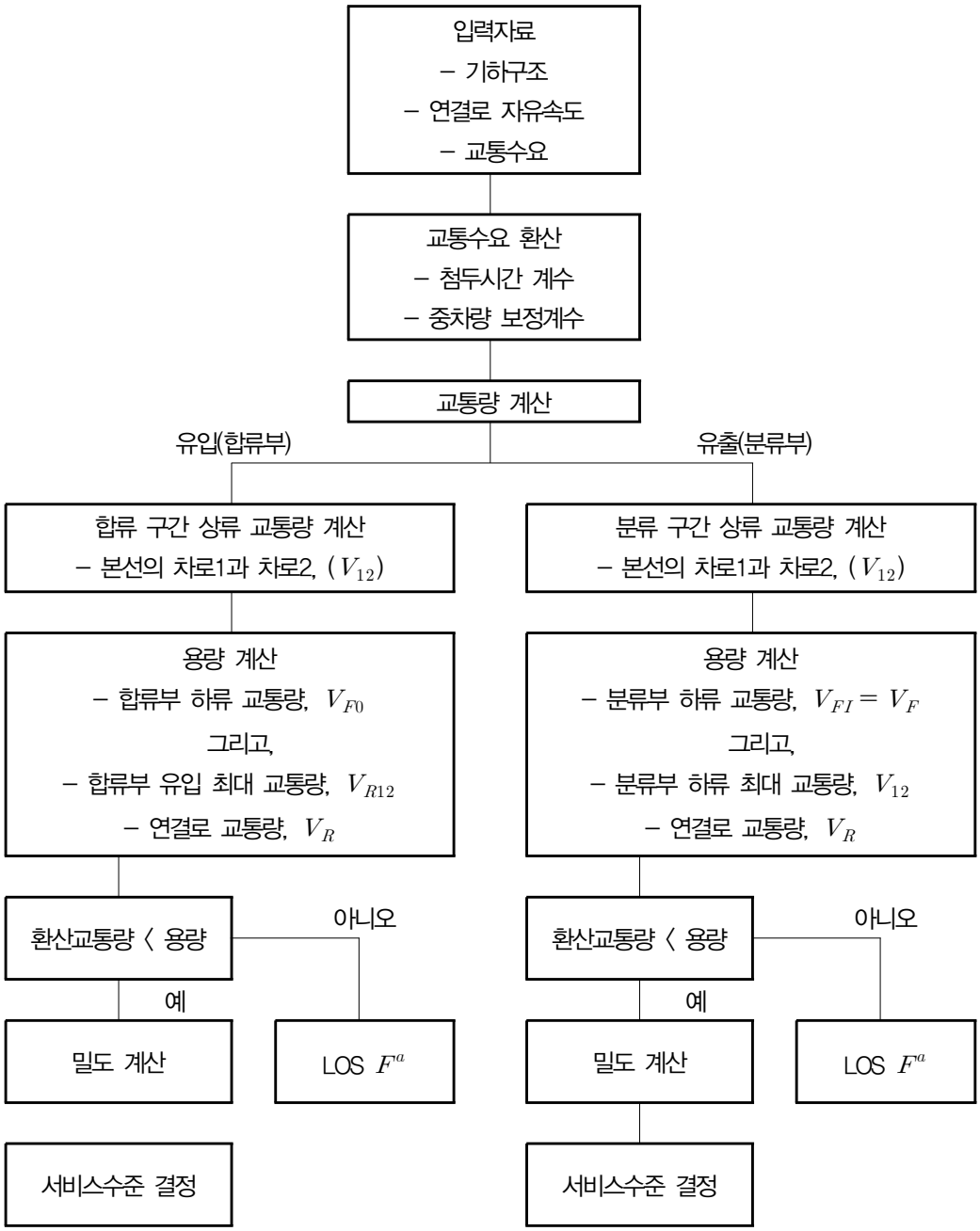
[표 3-Ⅴ-21] 2016년 회전교차로 서비스수준 분석결과(토요일, 15:00~16:00시)

교차로명	교통량 (대/시)	평균지체 (초/대)	서비스 수준	비고
③반계교차로	989	5.1	A	
⑨교통광장교차로	1,650	8.2	A	

■ 연결로 접속부 분석절차

- 연결로란 두 도로 사이의 연결을 주 목적으로 하는 도로 또는 도로구간을 말함. 일반적으로 연결로는 연결로-고속도로 접속부, 연결로 자체, 연결로-일반도로 접속부의 세가지 기하요소로 이루어짐
- 연결로-고속도로 접속부를 위한 분석체계는 고속도로 이외의 시설, 즉 고속도로에 준하는 도로나 다차로도로 또는 2차로 도로와의 접속부를 분석할 때에도 개략적으로 적용할 수 있음

[그림 3-V-12] 연결로 접속부의 분석과정



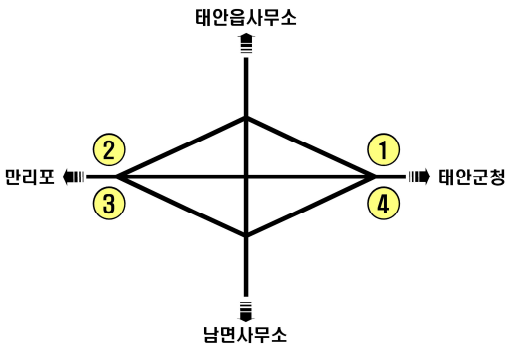
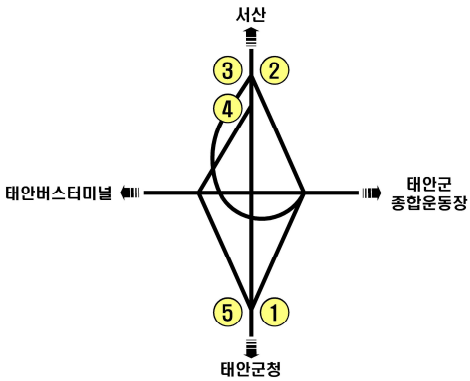
[표 3-V-22] 서비스수준

서비스수준	밀 도(pcpkmpl)
A	≤ 6
B	≤ 12
C	≤ 17
D	≤ 22
E	〉22
F	용량 초과

■ 연결로 접속부 분석결과

- ⑭남문교차로, ⑮평천교차로 연결로 접속부 교통소통 분석결과, 서비스수준 "A" ~ "C"로 소통이 양호한 것으로 분석되었음

[표 3-V-23] 2016년 연결로 접속부 서비스수준 분석결과(토요일, 15:00~16:00시)

⑭ 남문교차로			V12/VR12	VR	VFO	DDR/DMR	서비스수준
	①	분류	1,271	429	842	7.9	B
	②	합류	963	121	963	5.5	A
	③	분류	787	114	673	4.7	A
	④	합류	961	288	961	5.1	A
⑮ 평천교차로			**V12/VR12**	**VR**	**VFO**	**DDR/DMR**	**서비스수준**
	①	분류	1,629	207	1,422	9.8	B
	②	합류	1,804	382	1,804	9.6	B
	③	분류	2,365	12	2,353	14.2	C
	④	분류	2,353	403	1,950	14.1	C
	⑤	합류	1,983	32	1,983	11.9	B

주 1) V12/VR12 : 접속차로로부터 두 번째 차로까지의 교통량(pcph)
2) VR : 분석 대상 연결로의 교통량(pcph)
3) VFO : 본선 하류부 교통량(pcph)
4) DDR/DMR : 분류/합류 영향권의 평균 밀도(pcpkmpl)

다. 교통수단별 운영

1) 자동차등록 현황

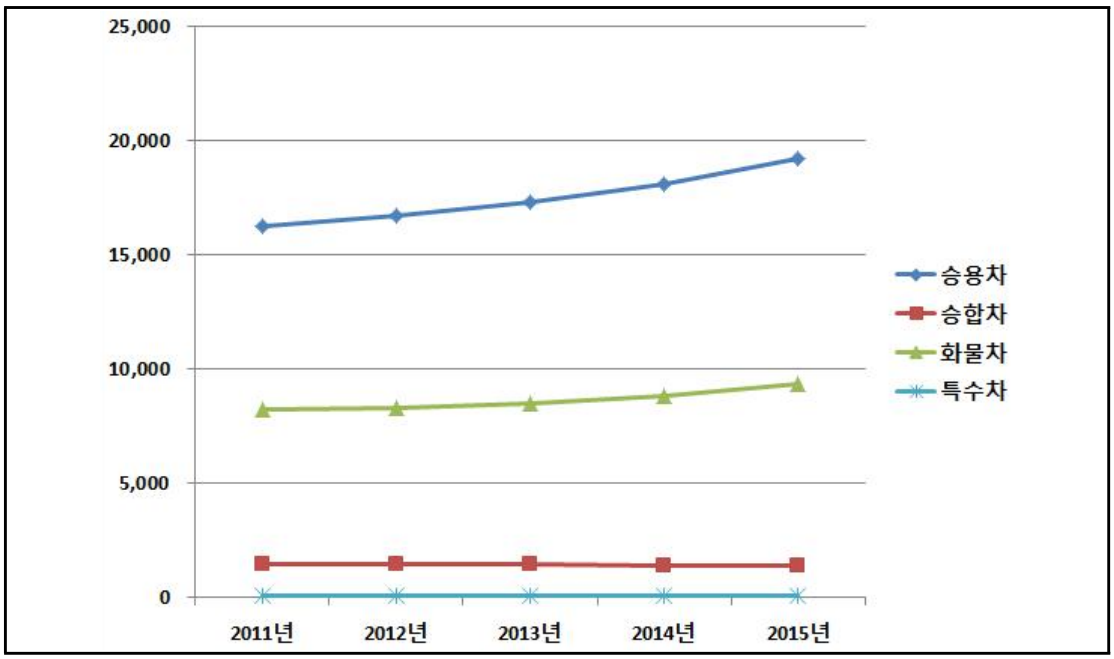
- 2015년 태안군 총 자동차등록대수는 30,019대로 연평균 3.64%의 증가추이를 보이고 있으며, 차종별 구성비를 살펴보면 승용차 67.8%, 화물차 32.8%, 승합차 4.8%, 특수차 0.2% 순으로 조사되었음

[표 3-Ⅴ-24] 태안군 자동차등록대수 현황

구분	승용차		승합차		화물차		특수차		이륜차	합계
	대	구성비	대	구성비	대	구성비	대	구성비		
2011년	16,243	64.1%	1,476	5.8%	8,224	32.4%	72	0.3%	4,593	26,015
2012년	16,721	64.3%	1,459	5.6%	8,295	31.9%	70	0.3%	5,328	26,545
2013년	17,318	65.2%	1,444	5.4%	8,515	32.1%	60	0.2%	5,352	27,337
2014년	18,115	66.3%	1,407	5.1%	8,821	32.3%	67	0.2%	5,366	28,410
2015년	19,248	67.8%	1,371	4.8%	9,331	32.8%	69	0.2%	5,393	30,019
연평균 증가율(%)	4.33	1.41	-1.83	-4.58	3.21	0.31	-1.06	-3.83	4.10	3.64

자료 : 태안 통계연보, 각 연도

[그림 3-Ⅴ-13] 태안군 자동차등록대수 현황



2) 영업용 자동차 현황

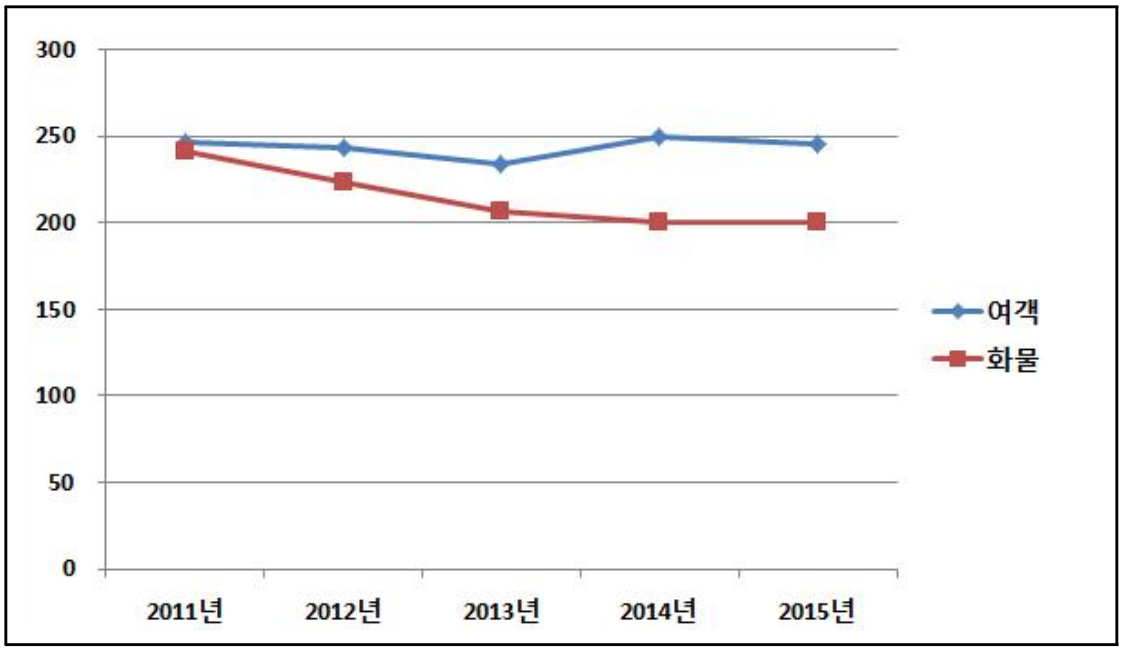
- 2015년 태안군 영업용 여객 자동차 등록대수는 245대로 택시 158대, 전세버스 47대, 시내버스 40대 순으로 조사되었으며 연평균 0.20%의 감소율을 보임
- 영업용 화물 자동차 등록대수는 200대로 개별 96대, 용달 67대, 일반 37대 순으로 조사되었으며, 연평균 -4.55%의 감소추이를 보임

[표 3-Ⅴ-25] 태안군 영업용 자동차 현황

구분	여객					화물			
	계	시내버스	시외버스	택시	전세	계	일반	개별	용달
2011년	247	39	–	159	49	241	77	105	59
2012년	243	39	–	159	45	223	67	94	62
2013년	234	40	–	158	36	207	38	103	66
2014년	250	40	–	158	52	200	39	94	67
2015년	245	40	–	158	47	200	37	96	67
연평균 증가율(%)	–0.20	0.63	–	–0.16	–1.04	–4.55	–16.74	–2.22	3.23

자료 : 태안 통계연보, 각 연도

[그림 3-Ⅴ-14] 태안군 영업용 자동차 현황



1.2 교통시설계획

가. 주요 교통지표 설정

1) 장래 사회경제지표 설정

■ 인구

- 안정(저)성장시대에 맞는 인구추계방법인 생잔모형(자연적 증가인구)을 기본으로 하되, 사회적 증가분에 의한 추정방법을 보조적 수단으로 활용

[표 3-Ⅴ-26] 계획인구 추정방법 설정

구분		추정방법
자연적 증가	내국인	• 생잔모형에 의한 조성법을 통해 순수한 자연증가분만을 추계
사회적 증가	외국인 전입 · 전출	• 과거추세연장법에 의한 인구추계 – 함수식에 의한 추계치를 비교 · 분석하여 적절한 수치 적용
	개발사업 유입인구	• 태안군 내 계획된 개발사업에 의한 유입인구 산정 – 개발사업 유발인구에 외부유입률 적용

- 자연적 증가인구는 2020년 63,029인에서 2035년에는 58,608인이 유입될 것으로 전망
- 사회적 증가인구는 외국인, 태안기업도시 개발, 관광지 개발 등에 의한 유입인구에 사회적 감소요인(전출)을 고려하여 2035년에 15,097인(전출인구 5,673인 반영)이 외부에서 유입될 것으로 전망
- 주간활동인구는 관광객, 통근 · 통학자 주간인구에 의하여 2035년에 8,002인이 외부에서 유입될 것으로 전망
- 태안군 계획인구는 자연적 증가인구와 사회적 증가인구를 기본으로 하며, 추가적으로 주간활동인구(관광객, 통근 · 통학자 주간인구)를 합산해 계획인구에 반영하여 2020년 66,000인, 2025년 75,000인, 2030년 81,000인, 2035년 82,000인으로 설정

[표 3-Ⅴ-27] 태안군 계획인구 설정

(단위 : 인)

구분	2020년	2025년	2030년	2035년
적용	66,000	75,000	81,000	82,000
계	65,679	75,305	81,385	81,707
자연적 증가인구	63,029	61,960	60,459	58,608
사회적 증가인구	5,581	14,501	20,254	20,770
전출인구 반영	– 520	8,504	14,402	15,097
주간활동인구	3.170	4,841	6,524	8,002
전출인구	6,101	5,997	5,852	5,673

■ 취업자수

- 국가교통DB에서의 취업자수 예측은 원단위법을 사용하였으며, 통계청의 인구주택총조사의 취업율을 적용하여 예측함
- 본 과업에서는 국가교통DB상의 취업자수에 본 태안군 기본계획상의 장래 계획인구를 반영하여 예측하였음

[표 3-Ⅴ-28] 태안군 장래 취업자수 예측결과

(단위 : 인)

2016년	2020년	2025년	2030년	2035년	연평균증가율 ('16~ '35)
38,630	38,922	45,299	49,073	49,276	1.29

■ 종사자수

- 국가교통DB에서의 종사자수는 취업자수 증가율을 적용하여 장래 종사자수를 예측함
- 본 과업에서는 국가교통DB상의 종사자수에 본 태안군 기본계획상의 장래 계획인구를 반영하여 예측하였음

[표 3-Ⅴ-29] 태안군 장래 종사자수 예측결과

(단위 : 인)

2016년	2020년	2025년	2030년	2035년	연평균증가율 ('16~ '35)
22,357	22,525	26,216	28,400	28,518	1.29

■ 수용학생수

- 국가교통DB에서의 수용학생수는 교육부의 초・중・고・특수학교・대학교 일람표를 이용하여 예측하였으며, 초・중・고・특수학교 수용학생수 예측은 추정된 장래 행정동별 5~19세 인구와 수용학생수 원단위를 이용하였고, 대학생 수용학생수 예측은 재학생수와 대학교 신설 및 이전계획을 반영하여 예측함
- 본 과업에서는 국가교통DB상의 수용학생수에 본 태안군 기본계획상의 장래 계획인구를 반영하여 예측하였음

[표 3-Ⅴ-30] 태안군 장래 수용학생수 예측결과

(단위 : 인)

2016년	2020년	2025년	2030년	2035년	연평균증가율 ('16~ '35)
6,398	5,238	5,493	5,830	5,792	-0.52

2) 교통존 설정

- 교통존(Traffic Zone)이란 사회·경제적 특성과 통행패턴 등 유사한 성격을 나타내는 단위로 교통계획의 기본 공간단위이며, 사회·경제지표 구축 및 장래 지표예측, 기·종점 통행량의 기본 공간단위임
- 태안군의 교통특성을 파악하기 위해 통행을 권역내 통행, 시외유출입통행, 통과통행으로 구분하여 분석하며, 각 요소들에 대한 교통특성을 합리적인 방법으로 도출하기 위하여 도시내의 지역을 단위 교통존(Zone)으로 구분함
- 교통존은 도시관련 지표자료수집 및 분석 등이 용이하도록 구분되어져야 하는데 이를 고려한 교통지구 구분 기준은 다음과 같음
  - 지역내 도시특성이 가급적 동일하도록 설정
  - 교통지구의 토지이용 및 통행규모가 가급적 동일하도록 설정
  - 행정구역과 가급적 일치시킴
  - 교통지구 형태는 가급적 정형화하여 설정
  - 간선도로가 가급적 교통지구 경계와 일치하도록 설정
- 본 계획에서는 위와 같은 기준으로 태안시 교통존을 다음과 같이 설정하여 통행특성을 분석하였음

[표 3-Ⅴ-31] 태안군 교통존 세분화 설정내역

구분 (전국 252존 체계)	행정구역	세분화존	행정동면
165	충청남도 태안군	165	태안읍
		253	안면읍
		254	고남면
		255	남면
		256	근흥면
		257	소원면
		258	원북면
		259	이원면

3) 장래 서비스수준 설정

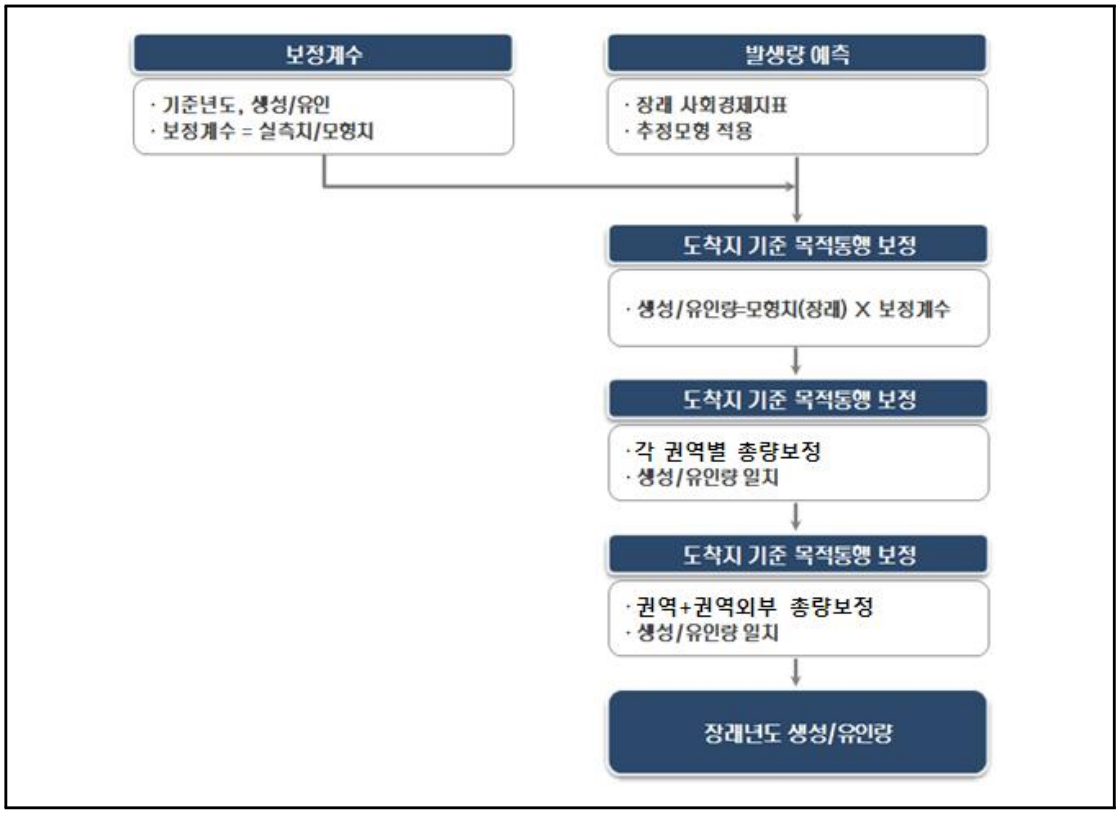
- 태안군 장래 교통량 예측에 따른 교통소통의 적정 서비스수준은 “D”로 설정
  - 서비스수준 “D” 미만 구간에 대해서는 개선대책 검토

■ 4단계 장래교통수요예측

① 통행발생(Trip Generation)

- 통행발생은 교통수요예측 4단계 추정법의 1단계로 사회·경제지표를 이용하여 각 「교통존」(Traffic Zone)의 통행발생량과 통행유입량을 예측하는 과정임

[그림 3-Ⅴ-15] 통행발생모형 정립과정



- 본 과업에서는 국가교통DB에서 예측한 태안군 목적O/D를 수용하여 본 태안군 기본계획상의 장래 계획인구를 반영하여 목표연도별 태안군 목적통행수요를 예측하였음

[표 3-Ⅴ-32] 태안군 목적통행별 통행수요 예측

(단위 : 통행/일)

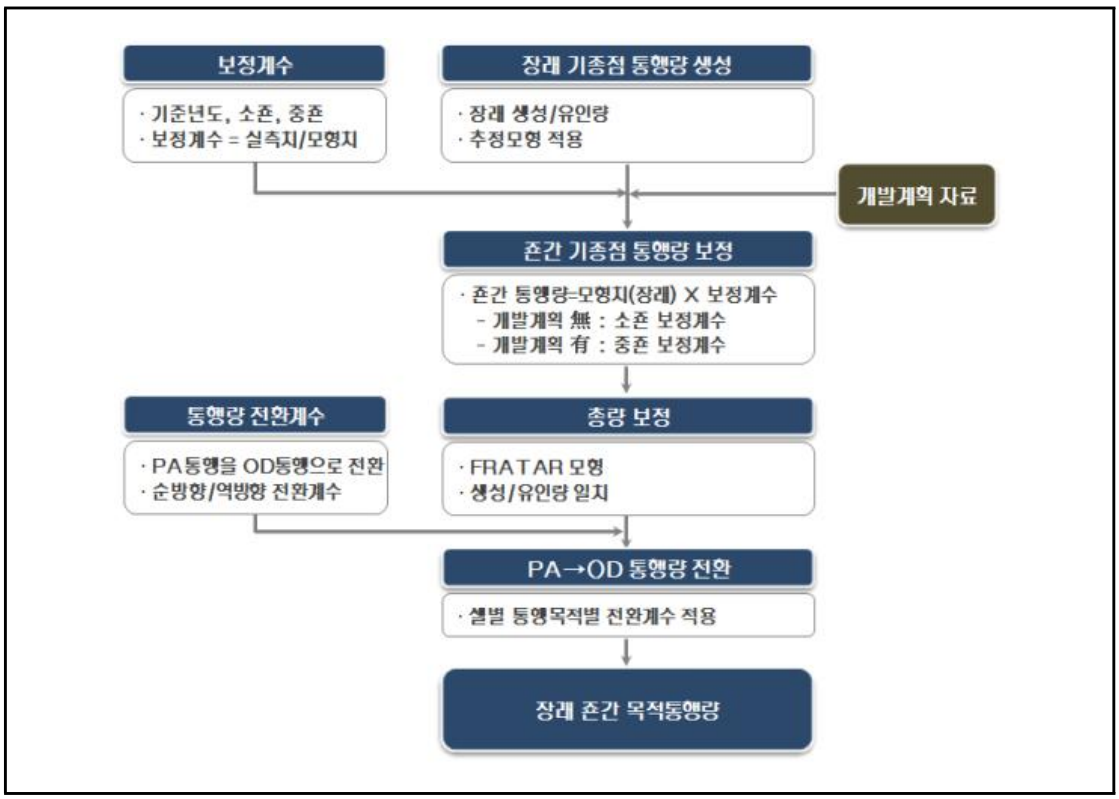
구분	2016년	2020년	2025년	2030년	2035년	연평균증가율 (‘16~ ‘35)
업무	12,865	14,345	16,700	18,083	18,148	1.83
귀가	52,614	52,730	61,655	66,625	67,067	1.29
여가친교오락	8,393	8,590	9,845	10,630	10,664	1.27
기타	44,837	44,003	50,252	54,201	54,277	1.01
총목적	118,709	119,668	138,452	149,539	150,156	1.24

자료 : KTDB에서 배포되는 장래 목적통행량의 기타통행에는 출근, 등교, 쇼핑 통행 포함

② 통행분포(Trip Distribution)

- 통행분포는 통행발생에서 예측된 유출교통량과 유입교통량을 교통권역간의 교차통행량으로 배분하는 과정으로 프라타 모형(Fratar Model)과 중력모형(Gravity Model), 기회모형(Opportunities Model)등이 있음
- 본 과업에서는 이중제약 중력모형을 적용하여 목적통행별 기종점 통행량을 산출함

[그림 3-V-16] 통행분포 예측과정



③ 수단분담(Modal Split)

- 수단분담은 교통존간 교차통행량을 이용자가 선택 가능한 교통수단별(승용차, 택시, 버스, 도보 등)로 세분화하여 예측함
- 본 과업에서는 기준연도의 수단분담율 패턴을 기반으로 기준연도와 장래목표연도별의 효용의 차이를 고려하여 수단분담율을 산출하는 점진적 로짓(Incremental Logit) 모형을 적용하여 장래 수단분담율을 예측함

$$P_2(i) = \frac{P_1(i)e^{\triangle V_i}}{\sum_{\forall j} P_1(i)e^{\triangle V_j}}$$

여기서 $P_2(i)$: 장래수단 i의 수단분담율

$P_1(i)$: 기준연도 i의 수단분담율

$\triangle V_i$: 수단 i의 장래효용의 변화

- 본 과업에서는 국가교통DB에서 예측한 태안군 수단O/D를 수용하여 본 태안군 기본계획상의 장래 계획인구를 반영하여 목표연도별 태안군 수단통행수요를 예측하였음

[표 3-Ⅴ-33] 태안군 수단통행별 통행수요 예측

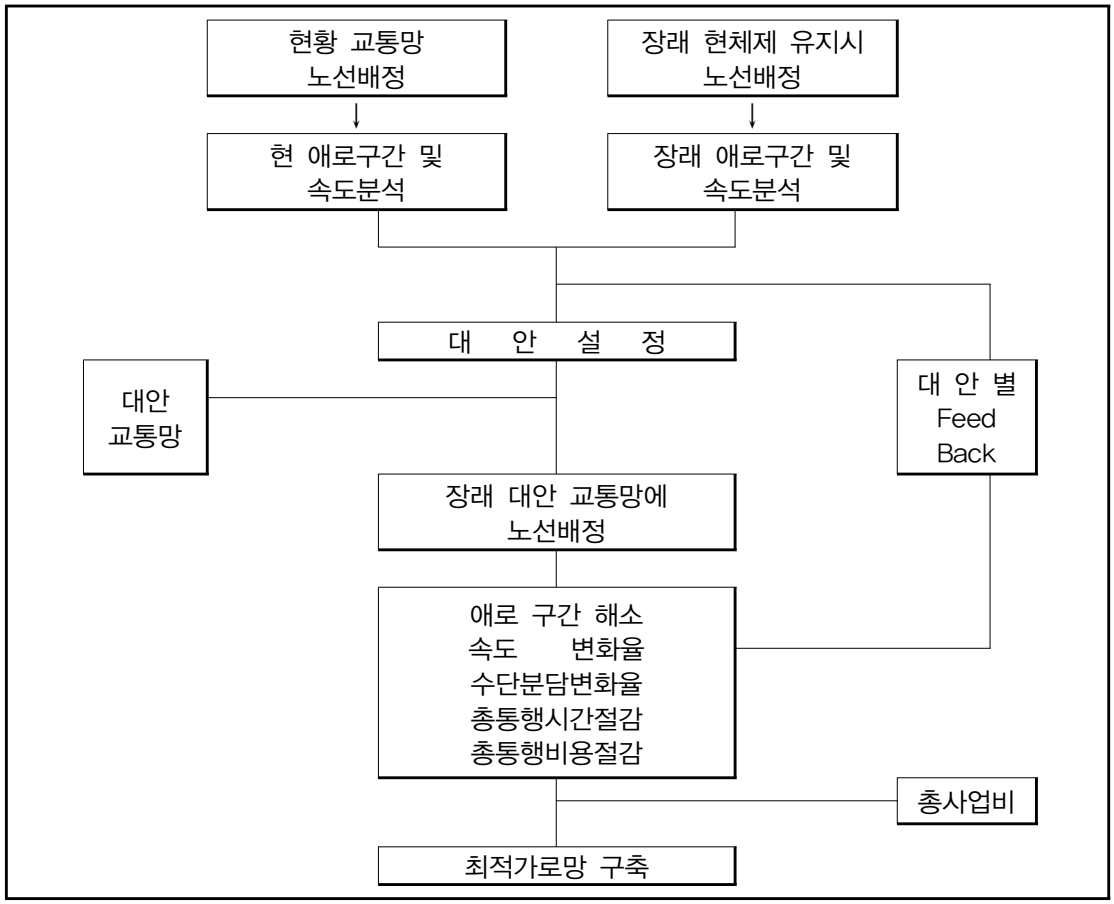
(단위 : 통행/일)

구분	2016년	2020년	2025년	2030년	2035년	연평균증가율 ('16~'35)
승용차	104,950	105,383	121,923	131,755	132,334	1.23
버스	13,687	13,967	16,163	17,386	17,415	1.28
일반철도, 지하철	0	0	0	0	0	0.00
고속철도	0	10	11	12	11	0.98
항공	73	77	96	113	123	2.79
해운	0	230	259	274	272	1.12
총수단	118,709	119,668	138,452	149,539	150,156	1.24

④ 통행배정(Trip Assignment)

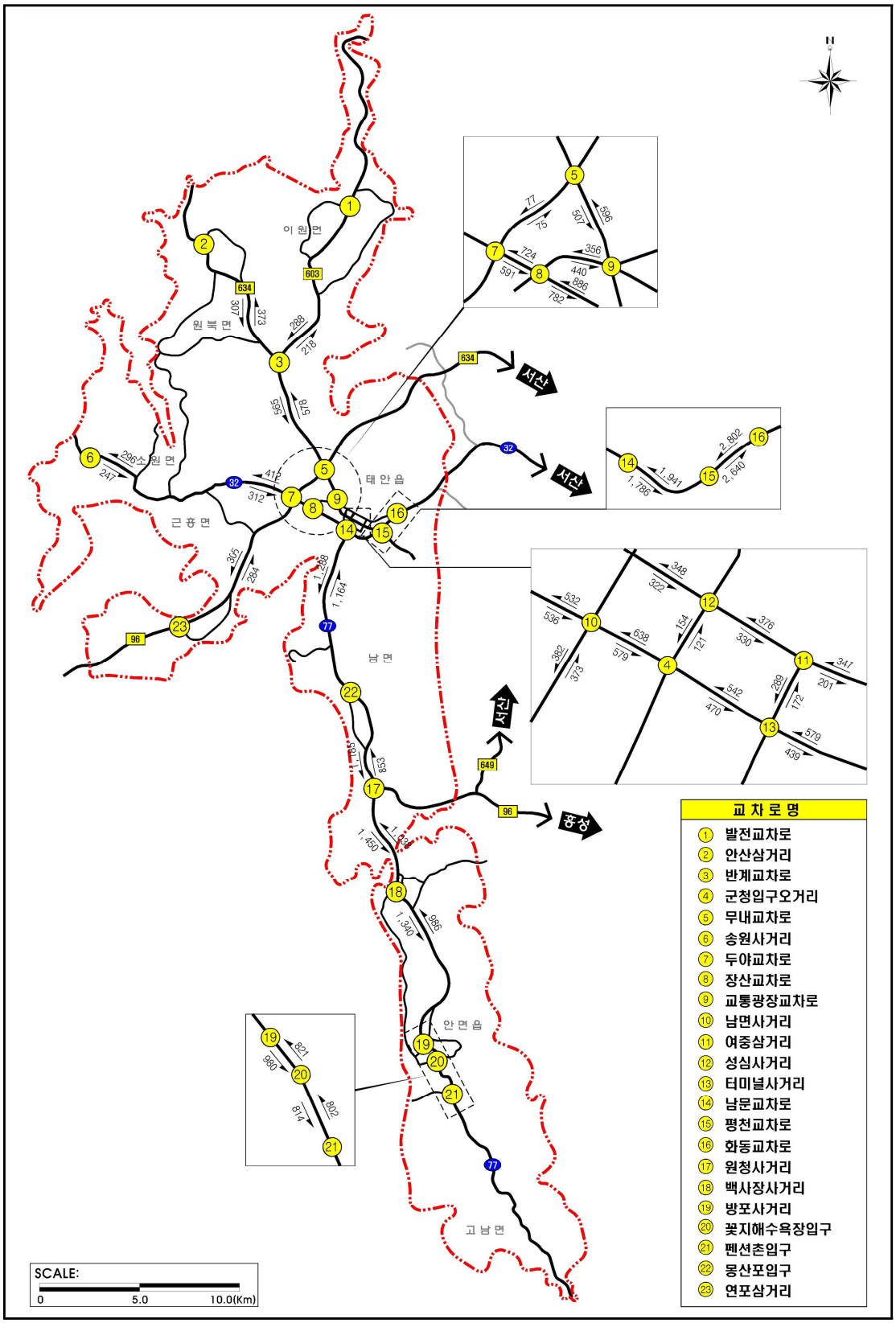
- 통행배정은 4단계 교통수요예측의 마지막 단계로서 통행발생, 통행분포, 수단분담 과정에서 산출된 「교통존」간 교차통행량을 실제 교통망에 부하시키는 과정임

[그림 3-Ⅴ-17] 통행배정 과정

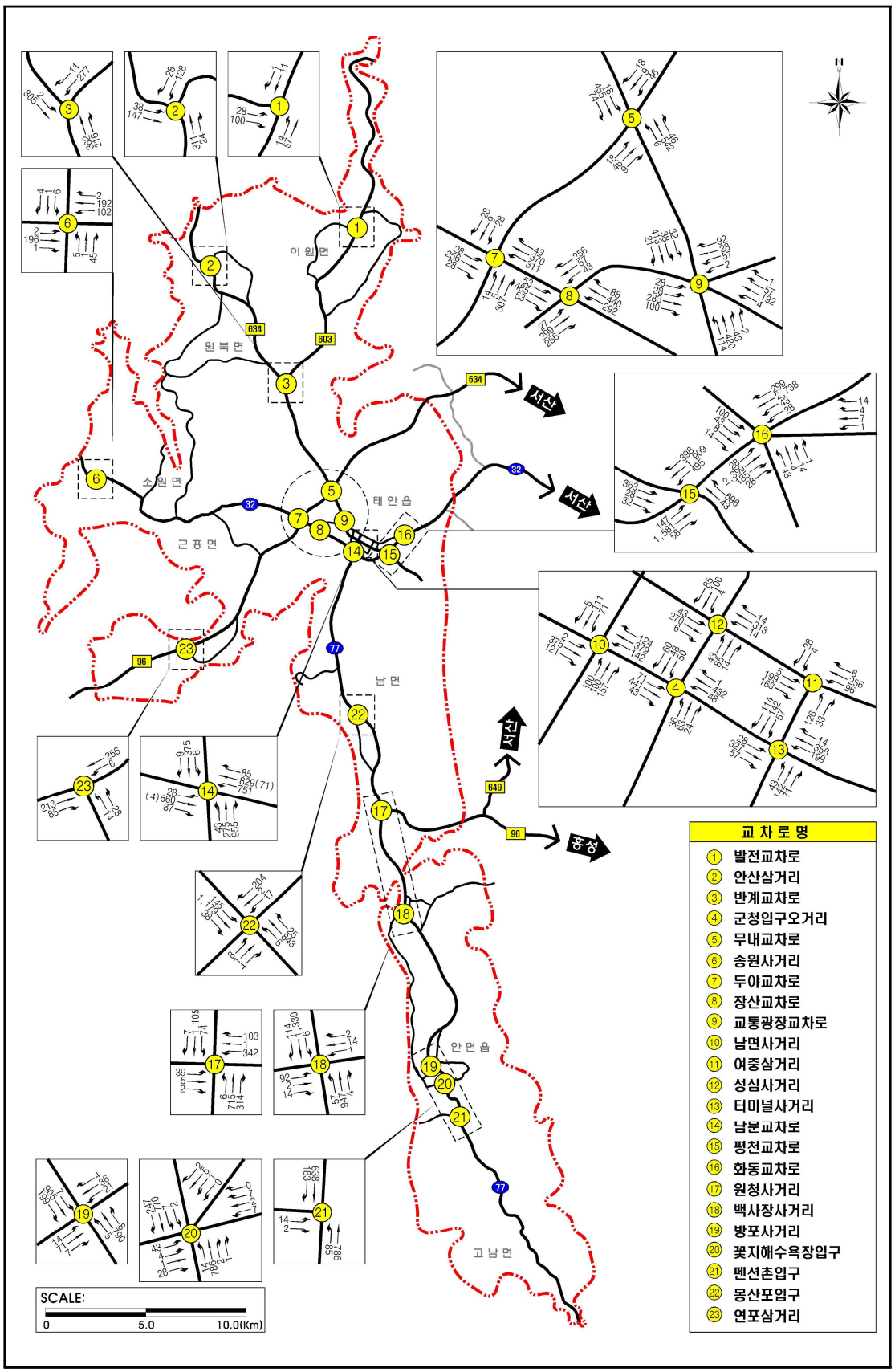


■ 장래 교통량 예측

[그림 3-V-18] 태안군 장래 가로 교통량 예측결과(2035년, 토요일, 15:00~16:00시)



[그림 3-Ⅴ-19] 태안군 장래 교차로 교통량 예측결과(2035년, 토요일, 15:00~16:00시)



■ 장래 교통소통분석

① 다차로도로

- 태안군 관내 국도32호선 다차로도로 분석결과, 태안기업도시 등 대규모 개발사업으로 인한 교통량 증가로 평균통행속도가 -0.1~-3.9kph 감소하였으며, 서비스수준은 "B" ~ "C"로 소통이 양호한 것으로 분석되었음

[표 3-Ⅴ-34] 2035년 다차로도로 서비스수준 분석결과(토요일, 15:00~16:00시)

구 간		방향	유형	구간 길이 (km)	현황(2016년)-①			장래(2035년)-②			증감(②-①)	
					교통량 (대/시)	평균 통행 속도 (kph)	LOS	교통량 (대/시)	평균 통행 속도 (kph)	LOS	교통량 (대/시)	평균 통행 속도 (kph)
국도 32 호선	16.화동교차로~ 15.평천교차로	→	Ⅱ	1.1	1,974	83.8	C	2,802	79.9	C	828	-3.9
		←			1,506	84.9	B	2,640	81.2	C	1,134	-3.7
	15.평천교차로~ 14.남문교차로	→	Ⅱ	2.1	1,655	82.4	C	1,962	82.1	C	307	-0.3
		←			1,360	84.3	B	1,612	83.4	C	252	-0.9
	14.남문교차로~ 8.장산교차로	→	Ⅱ	1.8	804	80.5	C	952	80.4	C	148	-0.1
		←			657	84.5	B	779	84.4	B	122	-0.1

② 도시 및 교외 간선도로

- 국도32호선 및 국도77호선 확장계획(2→4차로) 및 관내 대규모 개발계획을 반영한 간선도로 분석결과, 최종목표년도인 2035년 서비스수준 "D" 이상으로 소통이 양호한 것으로 분석되었음

[표 3-Ⅴ-35] 2035년 도시 및 교외 간선도로 서비스수준 분석결과(토요일, 15:00~16:00시)

구 간		방향	유형	구간 길이 (km)	교통량 (대/시)	평균 통행 속도 (kph)	서비스 수준	비고
국도 32 호선	8.장산교차로~ 7.두야교차로	→	Ⅱ	1.00	724	39.6	C	·국도34호선(만리포~태안)도로건설공사 반영 (현황 2차로 → 장래 4차로)
		←		1.00	591	46.5	B	
	7.두야교차로~ 6.송원사거리	→	Ⅱ	11.70	412	65.7	A	
		←		11.70	312	63.2	A	
	전체	→	Ⅱ	12.70	-	62.5	A	
		←		12.70	-	61.5	A	
국도 77 호선	14.남문교차로~ 22.몽산포입구	→	Ⅱ	8.40	1,288	65.2	A	·국도77호선(원청~태안) 도로건설공사 반영 (현황 2차로 → 장래 4차로)
		←		8.40	1,164	61.3	A	
	22.몽산포입구~ 17.원청사거리	→	Ⅱ	5.90	1,185	58.7	B	
		←		5.90	853	64.8	A	
	17.원청사거리~ 18.백사장사거리	→	Ⅱ	5.60	1,450	63.3	A	
		←		5.60	1,038	56.5	B	
	전체	→	Ⅱ	19.90	-	62.6	A	
		←		19.90	-	60.8	A	

[표 계 속]

구 간		방향	유형	구간 길이 (km)	현황(2016년)-① 교통량 (대/시)	현황(2016년)-① 평균 통행 속도 (kph)	현황(2016년)-① LOS	장래(2035년)-② 교통량 (대/시)	장래(2035년)-② 평균 통행 속도 (kph)	장래(2035년)-② LOS	증감(②-①) 교통량 (대/시)	증감(②-①) 평균 통행 속도 (kph)
지방도603	5.무내교차로~7.두야교차로	→	Ⅱ	2.10	66	47.6	B	77	47.5	B	11	-0.1
		←			63	59.0	B	75	59.0	B	12	0.0
동백로	9.교통광장교차~10.남면사거리	→	Ⅲ	0.60	452	23.3	D	536	23.0	D	84	-0.3
		←			448	45.8	B	532	45.5	B	84	-0.3
	10.남면사거리~4.군청입구오거리	→	Ⅲ	0.70	488	37.0	C	579	36.9	C	91	-0.1
		←			539	25.4	D	638	25.0	D	99	-0.4
	4.군청입구오거리~13.터미널사거리	→	Ⅲ	0.40	397	29.3	C	470	29.2	C	73	-0.1
		←			457	29.2	C	542	29.1	C	85	-0.1
	13.터미널사거리~15.평천교차로	→	Ⅲ	0.90	363	46.8	B	439	46.7	B	76	-0.1
		←			488	40.3	B	579	40.2	B	91	-0.1
	전체구간	→	Ⅲ	2.60	-	33.5	C	-	33.3	C	-	-0.2
		←			-	33.9	C	-	33.6	C	-	-0.3
샘골로	11.여중삼거리~13.터미널사거리	→	Ⅲ	0.30	145	23.5	D	172	23.2	D	27	-0.3
		←			244	21.4	D	289	21.2	D	45	-0.2

③ 2차로도로

- 태안군 주요 2차로도로 서비스수준 분석결과, 최종목표년도인 2035년 서비스수준 "D" 이상으로 소통이 양호한 것으로 분석되었음

[표 3-Ⅴ-36] 2035년 2차로도로 서비스수준 분석결과(토요일, 15:00~16:00시)

구 간		유형	현황(2016년)-①			장래(2035년)-②			증감(②-①)	
			중방향 교통량 (대/시)	총 지체율 (%)	LOS	중방향 교통량 (대/시)	총 지체율 (%)	LOS	중방향 교통량 (대/시)	총 지체율 (%)
국도 32호선	8.장산교차로~ 7.두야교차로	Ⅱ	610	30.2	C	· 장래 국도34호선(만리포~태안)확장(2→4차로)에 따른 도로유형 변경 – 2차로도로→도시 및 교외 간선도로 분석				
	7.두야교차로~ 6.송원사거리	Ⅱ	299	23.0	B					
국도 77호선	14.남문교차로~ 22.몽산포입구	Ⅱ	610	34.4	C	· 장래 국도77호선(원청~태안)확장(2→4차로)에 따른 도로유형 변경 – 2차로도로→도시 및 교외 간선도로 분석				
	22.몽산포입구~ 17.원청사거리	Ⅱ	582	33.7	C					
	17.원청사거리~ 18.백사장사거리	Ⅱ	773	38.9	C					
	18.백사장사거리~ 19.방포사거리	Ⅱ	689	36.5	C	816	50.0	D	127	13.5
	19.방포사거리~ 20.꽃지해수욕장입구	Ⅱ	359	24.3	B	426	38.7	C	67	14.4
	20.꽃지해수욕장입구~ 21.펜션촌입구	Ⅱ	178	19.3	B	210	35.7	C	32	16.4
지방도 603 호선	5.무내교차로~ 3.반계교차로	Ⅱ	487	31.9	C	578	34.2	C	91	2.3
	3.반계교차로~ 1.발전교차로	Ⅱ	168	22.0	B	200	23.0	B	32	1.0
지방도 634 호선	3.반계교차로~ 2.안산삼거리	Ⅱ	298	26.0	C	354	27.5	C	56	1.5
국지도 96호선	7.두야교차로~ 23.연포삼거리	Ⅱ	258	24.8	B	305	26.2	C	47	1.4
동백로	8.장산교차로~ 9.교통광장교차로	Ⅱ	371	29.2	C	440	31.1	C	69	1.9
중앙로	9.교통광장교차로~ 12.성심사거리	Ⅱ	293	25.8	C	348	27.4	C	55	1.6
	12.성심사거리~ 11.여중삼거리	Ⅱ	317	26.8	C	376	28.4	C	59	1.6
	11.여중삼거리~ 16.화동교차로	Ⅱ	292	25.8	C	347	27.3	C	55	1.5
샘골로	12.성심사거리~ 4.군청입구오거리	Ⅱ	130	20.7	B	154	21.6	B	24	0.9

④ 신호교차로

- 태안군 장래 신호교차로 서비스수준 분석결과, ⑯화동교차로가 평균제어지체 73.0초/대, 서비스수준 "E"로 용량에 근접한 것으로 분석되었고, 그 외 교차로는 서비스수준 "D" 이상으로 소통이 양호한 것으로 분석되었음
- ⑭남문교차로, ⑮평천교차로, ⑯화동교차로, ⑲방포사거리, ⑳꽃지해수욕장입구 교차로는 장래 방면별 교통량 변화에 따른 신호최적화 분석 수행

[표 3-Ⅴ-37] 2035년 신호교차로 서비스수준 분석결과(토요일, 15:00~16:00시)

교차로명	현황(2016년)-①			장래(2035년)-②			증감(②-①)		비고
	교통량 (대/시)	평균 제어 지체 (초/대)	LOS	교통량 (대/시)	평균 제어 지체 (초/대)	LOS	교통량 (대/시)	평균 제어 지체 (초/대)	
④ 군청입구오거리	1,249	36.4	C	1,480	38.1	C	231	1.7	
⑤ 무내교차로	1,086	24.9	B	1,287	26.0	B	201	1.1	
⑦ 두야교차로	1,205	28.9	B	1,427	30.0	B	222	1.1	2→4차로 확장 반영
⑧ 장산교차로	1,981	43.8	C	2,349	46.7	C	368	2.9	
⑩ 남면사거리	1,423	44.2	C	1,687	45.9	C	264	1.7	
⑪ 여중삼거리	777	40.4	C	921	43.2	C	144	2.8	
⑬ 터미널사거리	1,308	38.4	C	1,550	42.8	C	242	4.4	
⑭-1 남문교차로	976	50.7	D	1,643	53.3	D	667	2.6	신호최적화
⑭-2 남문교차로	1,139	38.6	C	2,524	52.1	D	1,385	13.5	신호최적화
⑮ 평천교차로	562	27.1	B	1,830	51.8	D	1,268	24.7	신호최적화
⑯ 화동교차로	3,951	63.5	D	6,001	73.0	E	2,050	9.5	신호최적화
⑰ 원청사거리	1,691	37.5	C	2,713	50.0	C	1,022	12.5	
⑱ 백사장사거리	1,487	23.2	B	2,583	28.1	B	1,096	4.9	
⑲ 방포사거리	1,051	33.7	C	2,067	40.1	C	1,016	6.4	신호최적화
⑳ 꽃지해수욕장입구	598	36.1	C	1,929	66.5	D	1,331	30.4	신호최적화

⑤ 비신호교차로

- 태안군 장래 비신호교차로 교통소통 분석결과, 서비스수준 "A" ~ "B"로 소통이 원활한 것으로 분석되었음

[표 3-Ⅴ-38] 2035년 비신호교차로 서비스수준 분석결과(토요일, 15:00~16:00시)

교차로명	현황(2016년)-①			장래(2035년)-②			증감(②-①)	
	교통량 (대/시)	평균지체 (초/대)	서비스 수준	교통량 (대/시)	평균지체 (초/대)	서비스 수준	교통량 (대/시)	평균지체 (초/대)
① 발전교차로	178	7.9	A	211	7.9	A	33	0.0
② 안산삼거리	570	9.3	A	676	9.8	A	106	0.5
⑥ 송원사거리	470	8.7	A	557	8.9	A	87	0.2
⑫ 성심사거리	836	9.9	A	991	10.6	B	155	0.7
㉑ 펜션촌입구	337	8.4	A	1,708	16.2	C	1,371	7.8
㉒ 몽산포입구	1,122	10.9	B	2,427	11.9	B	1,305	1.0
㉓ 연포삼거리	509	8.5	A	602	8.6	A	93	0.1

⑥ 회전교차로

- 회전교차로 분석결과, 서비스수준 “A” 로 소통이 원활한 것으로 분석되었음

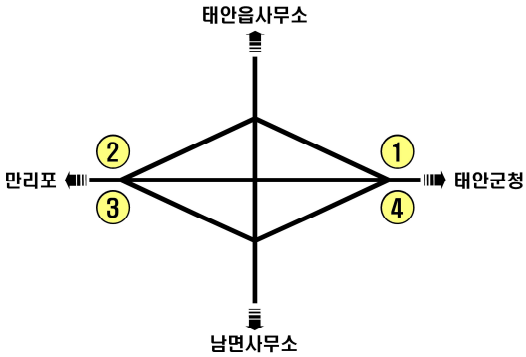
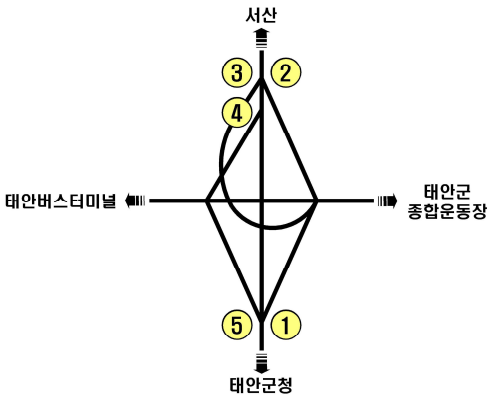
[표 3-Ⅴ-39] 2035년 회전교차로 서비스수준 분석결과(토요일, 15:00~16:00시)

교차로명	현황(2016년)-①			장래(2035년)-②			증감(②-①)	
	교통량 (대/시)	평균지체 (초/대)	서비스 수준	교통량 (대/시)	평균지체 (초/대)	서비스 수준	교통량 (대/시)	평균지체 (초/대)
③반계교차로	989	5.1	A	1,173	5.8	A	184	0.7
⑨교통광장교차로	1,650	8.2	A	1,955	11.3	B	305	3.1

⑦ 연결로 접속부

- 최종목표년도인 2035년 ⑭남문교차로, ⑮평천교차로 연결로 접속부 교통소통 분석결과, 서비스수준 “D” 이상으로 소통이 양호한 것으로 분석되었음

[표 3-Ⅴ-40] 2035년 연결로 접속부 서비스수준 분석결과(토요일, 15:00~16:00시)

⑭ 남문교차로			현황(2016년)		장래(2035년)		증감
			DDR/DMR	LOS	DDR/DMR	LOS	DDR/DMR
	①	분류	7.9	B	12.6	C	4.7
	②	합류	5.5	A	6.5	B	1.0
	③	분류	4.7	A	5.6	A	0.9
	④	합류	5.1	A	8.6	B	3.5
⑮ 평천교차로			현황(2016년)		장래(2035년)		증감
			DDR/DMR	LOS	DDR/DMR	LOS	DDR/DMR
	①	분류	9.8	B	12.8	C	3.0
	②	합류	9.6	B	15.3	C	5.7
	③	분류	14.2	C	20.1	D	5.9
	④	분류	14.1	C	16.5	C	2.4
	⑤	합류	11.9	B	13.9	C	2.0

주 : DDR/DMR : 분류/합류 영향권의 평균 밀도(pcpkmpl)

나. 도로망 계획

1) 도로의 기능별 구분

■ **고속도로**

- 도로 기능으로 보면 주간선도로에 속하지만, 일반도로와는 구별된 가장 높은 도로 기하구조 기준을 갖는 특징이 있어 독립하여 규정하며, 다음과 같은 특성을 보임
  - 국가 간선도로망을 형성하는 도로
  - 지방지역에 존재하는 자동차전용의 고속 교통을 제공하는 도로
  - 다른 도로와 접속하는 지점에서 강도 높은 도로 접근관리 기법인 완전출입제한을 적용

■ **자동차 전용도로**

- 도로의 기능은 고속도로와 유사하지만, 고속도로에 비해 통행거리가 짧고 고속도로 기능을 보완하기 위해 대도시간 연결보다는 대도시와 인접 중도시 혹은 중도시간을 연결하는 기능을 담당.
  - 도시 내 주요 지역간 혹은 도시 간에 발생하는 대량 교통량을 처리하기 위한 도로로서 자동차만 통행할 수 있도록 지정된 도로
  - 주로 도시권역내의 순환도로, 시. 읍. 면급 국도 우회도로와 주요 물류산업시설과의 연결도로에 적용되는 도로

■ **주간선도로**

- 우리나라 도로망의 주 골격을 형성하는 도로로서 다음과 같은 특성을 보임
  - 지역 상호간의 주요도시를 연결하는 도로로서 인구 50,000명 이상의 도시를 연결하는 도로가 여기에 해당. 장래 우리나라 도로망 구축을 위해 인구 25,000명 이상의 도시를 연결하는 도로도 일부 여기에 포함
  - 지역 간 이동의 골격을 형성하는 도로로서 통행길이가 비교적 길고 통행밀도도 비교적 높음
  - 지역 간 통과교통 위주이며, 장래 우리나라 도로망 구축을 위해 4차로 이상의 도로로 확장하는 것이 필요한 도로가 해당
  - 「도로법」 제10조의 일반국도의 대부분이 여기에 해당

■ **보조간선도로**

- 주간선도로에 연결시켜 구성하며 다음과 같은 특성을 보임
  - 주간선도로를 보완하는 도로
  - 주간선도로에 비해 통행거리가 다소 짧으며, 간선기능이 다소 약한 도로
  - 군(郡) 상호간의 주요지점을 연결하는 도로로서「도로법」제10조의 일반국도 중 주간선도로에 해당하지 않는 나머지 도로와「도로법」제12조의 지방도가 여기에 해당

■ 집산도로

- 지역내 통행을 담당하는 도로로서 다음과 같은 특성을 보임
  - 보조간선도로를 보완하는 도로
  - 군 내부 주요지점을 연결하는 도로
  - 군내부 주거단위에서 발생하는 교통량을 보조간선도로에 연결시키는 기능
  - 「도로법」 제12조 지방도 중 보조간선도로에 해당하지 않는 나머지 도로와 제14조의 군도 대부분이 여기에 해당

■ 국지도로

- 「도로법」 제14조 군도 중 집산도로에 해당하지 않는 나머지 도로와 농어촌 도로 등 기능이 매우 낮은 도로가 여기에 해당. 국지도로는 군 내에 위치한 주거단위에 접근하기 위해 제공하며, 통행거리도 짧고, 우리나라 도로망 중에서 도로 기능이 가장 낮은 도로임

[표 3-Ⅴ-41] 도로의 기능별 특성

구 분	주간선도로	보조간선도로	집산도로	국지도로
도로의 종류 및 등급	일반국도	일반국도 일부와 지방도 대부분	지방도 일부	군도 대부분과 농어촌 도로
평균통행거리	5km 이상	5km 미만	3km 미만	1km 미만
유출입 지점 간 평균 간격 (m)	700	500	300	100
동일기능 도로 간 평균간격 (m)	3,000	1,500	500	200
설계속도(km/h)	80 ~ 60	70 ~ 50	60 ~ 40	50 ~ 40
계획교통량(대/일)	10,000 이상	2,000 ~ 10,000	500 ~ 2,000	500 미만

2) 광역 및 간선도로 계획

- 광역 및 간선도로망은 지역간 사회경제활동의 인적, 물적 교류를 뒷받침하는 사회기반시설로서 지역간 도로인 고속국도, 일반국도, 지방도, 국지도 등이 포함됨. 이러한 광역 및 간선도로망 체계는 해당지역과 인접지역 및 국토 전체간 연계체계를 확보하여 지역간 이동이 용이하도록 구축되어야 하며, 장래 교통여건변화에 대처할 수 있도록 장기적인 관점에서 정비방안이 제시되어야 함.
- 따라서, 정비방안을 수립할 때에는 중심도시와 주변지역의 연결기능 강화, 시내교통과 지역간 통과교통의 상충배제, 지역간 교통의 시내도심우회 및 순환도로 검토, 광역교통체계 전체의 효율성 제고 등을 중점적으로 고려하는 것이 바람직함
- 본 계획에서는 태안군 광역 및 간선도로체계의 현황 및 문제점을 분석하고, 장래 상위계획 및 기존계획을 검토하여 정비방안을 수립하고자 함

■ 현황 및 문제점

- 고속도로, 철도 등 광역교통체계 부재로 지역 접근성 열악
- 내륙 연계체계 부족
  - 태안군과 외부를 연계하는 유일한 지역간선도로인 국도32호선, 국지도96호선에 시외유출입교통량 집중
- 관광지 특성상 7~8월 관광교통량 집중으로 특정시기에 일부구간 혼잡 발생

■ 정비방안

가) 수도권 및 충청권 접근성 강화를 위한 고속도로망 구축

- 「제5차 국토종합계획(2020~2040), 2019.」의 중부권 4-2축 고속도로 "세종~내포신도시~서산공항~태안" 반영
  - 태안군과 세종시, 내포신도시, 서산항 등 충청권 주요교통물류거점 연계를 통한 지역간 상생연계발전 도모
- 「고속도로건설 5개년 계획('16~ '20)」의 동서4축 지선 "대산~당진 고속도로" 계획 반영
- 「2030년 내포신도시권 광역도시계획, 2016. 12.)」,「충청남도 종합계획(2012~2020)」의 "당진~태안 고속화도로" 계획 수용
  - 서해안 고속도로와 연계하여 태안군↔수도권을 연계하는 고속도로망 구축
- 서산 국도대체우회도로(성연~인지) 사업 추진
  - 「제2차 국도 · 국지도건설 5개년계획(`06~`10)」사업으로 기본 및 실시설계 추진중 경제성 미확보로 용역중지
  - KDI 예비타당성 검토결과 B/C 0.59 (용역중지 2016. 2. 23.)
  - 서산 국도대체우회도로의 음암~성연 구간이 개통(16. 12. 29.)되어 이와 연계 되는 성연~인지 구간 개설시 태안군에서 서산 도심을 관통하여 고속도로망에 접근가능한 고규격의 간선도로망 구축이 가능하여 시너지 효과 기대

나) 내륙 연계체계 강화를 위한 서해안고속화도로 구축

- 태안군을 남북으로 관통하여 내륙과 연계되는 서해안고속화도로 구축

① 태안군 남북간 간선도로의 고규격화

- 국도77호선 도로개설계획(4차로)과 연계하여 태안군을 남북으로 관통하는 고규격의 간선도로망 구축
- 설계속도 80kph, 주요교차로 입체화, 교차로간 간격(1.5~3.0km) 유지 등을 통한 간선기능 확보

② 대중국 관광활성화를 위한 대산항 연계축 구축

- 「제5차 국토종합계획(2020~2040), 2019.」의 "대산~이원 간 연륙교 건설," 반영
- 대산항 대중국 여객선 취항에 따른 중국인 관광객 유치
- 「고속도로건설 5개년 계획('16~ '20)」의 대산-당진 고속도로 건설과 연계 인접, 관광·물류거점 접근성 향상

③ 내륙접근성 강화를 위한 대천 연계축 구축

- 국도77호선 보령~태안 연육교 건설을 통한 내륙 접근성 강화
- 대천 관광지와의 연계를 통한 태안군 관광활성화 도모

④ 도심통과를 위한 "남북간 우회도로 신설"

- 통과교통류와 접근교통류 분리를 통한 남북간 간선기능 강화
- 도로기반시설 서비스 제공의 형평성 측면에서 상대적으로 소외된 이원, 원북, 소원, 근흥 지역에 고규격의 간선도로망 제공

[표 3-Ⅴ-42] 외부연계축 강화방안

당 초	외부연계축 강화
• 2개축 : 국도32호선, 국지도96호선	• 5개축 : 국도32호선, 국지도96호선, 대산~이원 간 연륙교, 보령~태안 연륙교, 부남교

다) 관광수요 집중에 대응 가능한 도로용량 확보

- 관광 지역 특성상 7~8월 집중되는 만리포, 안면도, 신진도 방면 관광교통량 수요 증가에 대응가능한 도로용량 확보
  - 국도32호선 및 국지도96호선 확장 : 2→4차로

3) 보조간선도로 계획

■ 현황 및 문제점

- 태안군은 지형적 특성상 남북으로 긴 형상을 이루어 태안군 도심을 중심으로 사방으로 분사되는 방사형 도로망 구조로 이루어져 있음
- 태안군 도심 접근교통과 통과교통의 혼재로 교통혼잡 가중

■ 정비방안

가) 방사형 도로망 구조 보완을 위한 순환형 도로망 축 구축

- 도심통과교통 우회시키기 위한 태안군 도심 순환형 도로망 구축
  - 연장 : 4.2km, 차로수 2→4차로

[그림 3-Ⅴ-20] 도심우회도로 구상안

나) 태안군 관광활성화를 위한 해안변 경관도로망 구축

- 관광수요가 지속적으로 증가하는 서해안 관광거점 및 안면도 동해안변을 연계하는 해안경관도로 구축
- 관광 목적의 경관도로로 간선기능 보다는 경관성 측면에 중점을 두어 해안변을 따라 이동하는 단계별 장기 계획안 구축

[그림 3-V-21] 제주도 해안도로

[그림 3-V-22] 남해 해안도로

■ **노선계획**

① 해안경관도로 신설 및 확장

- 구간 : 태안군 서해안변 주요 관광거점을 연계하되, 태안 발전본부, 신두리 해안사구 등 보전이 필요한 해안변 주요시설물은 우회하도록 노선계획 수립
  - 만대항~학암포~신두리~천리포~만리포~몽산포~청포대~드르니항~백사장~꽃지 등 연계
- 연장 : 115.6km, 차로수 : 2차로
  - 신설: 70.8km, 기존도로 확장 및 정비 : 44.8km

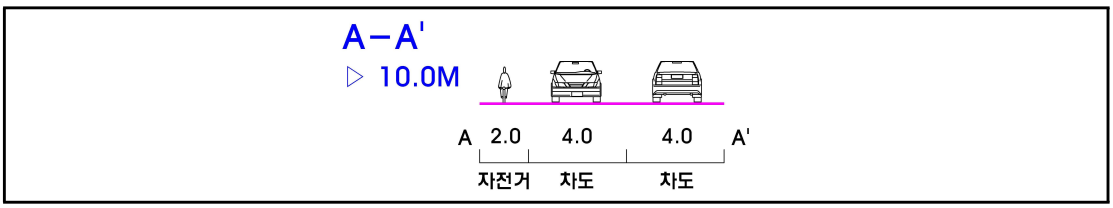
② 안면도 해안경관도로 신설 및 확장

- 구간 : 황도 등 안면도 동해안변 경관자원 연계
- 연장 : 29.2km, 차로수 2차로
  - 신설: 19.7km, 기존도로 확장 및 정비 : 9.5km

■ **단면구성**

- 2차로 경관도로 + 해안변 자전거도로망 구축

[그림 3-V-23] 단면구성(안)



[그림 3-Ⅴ-24] 해안변 경관도로망 구상안

4) 집산도로 계획

■ **현황 및 문제점**

- 자족적 복합기능을 갖춘 대규모 개발사업으로 추진중인 태안기업도시 연계도로망의 차질 없는 건설 추진
  - 4개 진입도로 중 북측 진입도로 1개소 완공되어 현재 운영중
- 자족적 복합기능을 갖춘 태안기업도시와 미래형 융복합도시인 서산웰빙특구간 연계 체계 부재

■ **정비방안**

- 태안기업도시와 내륙의 연계강화를 통한 기업도시 활성화 및 지역경제 활성화 촉진을 위해 진입도로 4개소의 조속한 건설 추진
  - 북측 진입도로 : 완공
  - 서측 진입도로(기업도시~진산교차로) : 공사중(연장 2.68km, 2차로)
  - 서측 진입도로(기업도시~몽산포교차로) : 공사중(연장 2.16km, 2차로)
  - 남측 진입도로(기업도시~국지도96호선) : 공사중(연장 1.4km, 4차로)
- 기업도시와 서산웰빙특구를 연결하는 부남교 건설 추진
  - 기업도시~서산웰빙특구 연결도로(부남교), 연장 0.68km, 4차로
  - 양 사업간 통합개발을 통한 충남 서해안권 개발 시너지 극대화로 충남도 정책 목표인 천수만 국제관광 휴양도시 조성 가속화 기대
  - 수도권과 접근성 대폭 향상(2시간대→1시간대, 40분 단축)
    - · 연계사업인 간월호 관광도로, 지방도649호선 확장, 특구 진입도로 개설시 부남교와 연계되어 태안기업도시에서 서해안고속도로를 연결하는 간선축 구축 가능

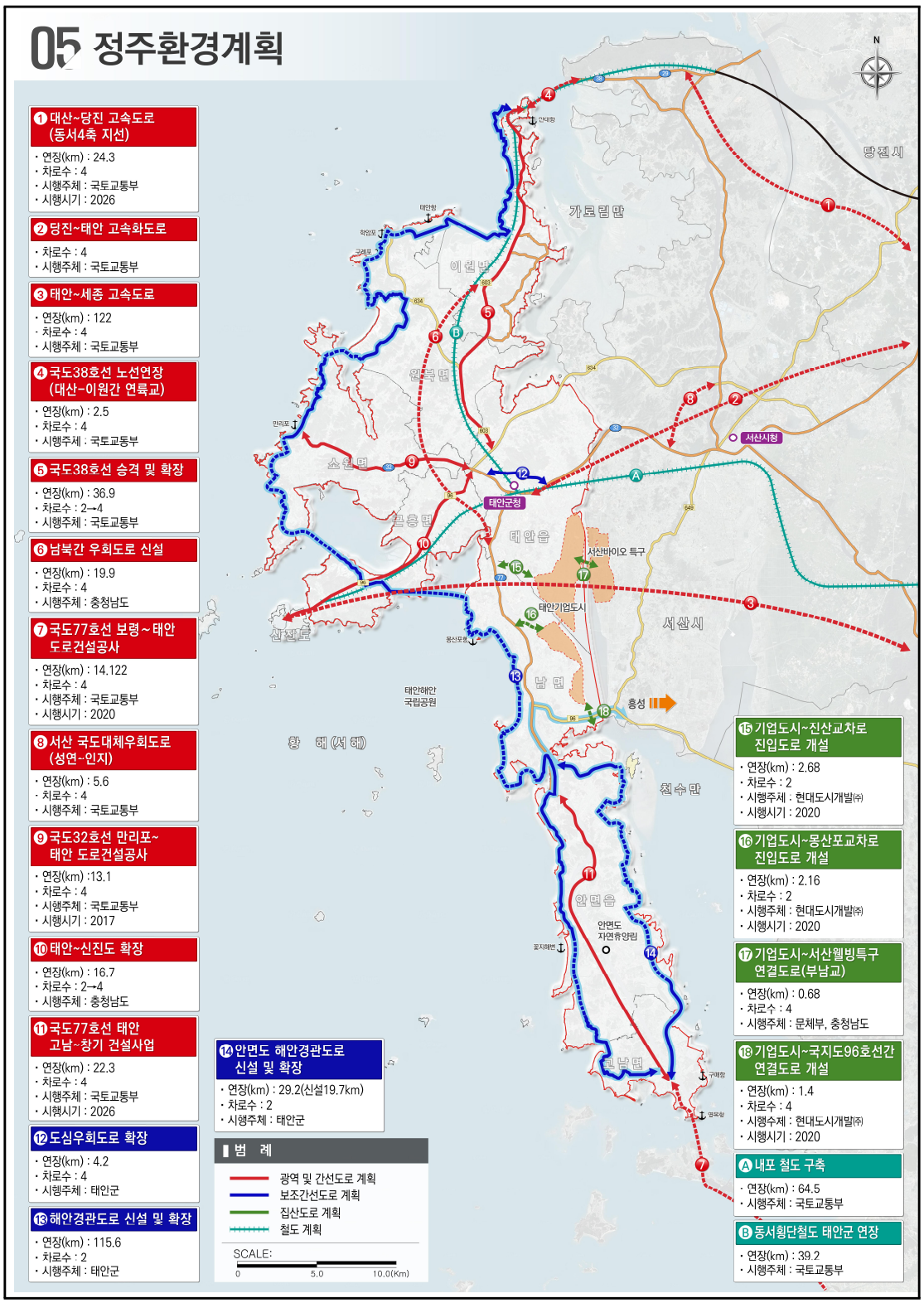
5) 태안군 최적가로망 계획

- 상위계획 및 기계획 수용, 신규 제시안 계획을 통한 태안군 최적가로망 구축
  - 상위계획 및 관련계획 반영노선
  - 상위계획에는 포함되지 않았으나 군에서 정책적으로 추진중인 노선(광개토사업 등)
  - 장래 소통애로구간에 대한 우회노선 및 확장계획
  - 지역균형발전 측면에서 지역간 연계를 위해 필요하다고 판단되는 노선

[표 3-Ⅴ-43] 태안군 최적가로망 계획

구분		사업명		연장 (km)	차로 수	시행 주체	시행 시기	비 고
광역 도로	①	대산~당진 고속도로 (동서4축 지선)		24.3	4	국토교통부	2026	고속도로건설 5개년계획('16~'20)
	②	당진~태안 고속화도로		–	4	국토교통부	–	충청남도종합계획 (2012~2020)
	③	태안~세종 고속도로		122	4	국토교통부	–	제5차 국토종합계획 (2020~2040)
간선 도로	④	서해안고속화도로	국도38호선 노선연장 (대산~이원간 연륙교))	2.5	4	국토교통부	–	제5차 국토종합계획 (2020~2040)
	⑤		국도38호선 승격 및 확장	36.9	2→4	국토교통부	–	제시안
	⑥		남북간 우회도로 신설	19.9	4	충청남도	–	제시안
	⑦		국도77호선 보령~태안 도로건설공사	14.1	4	국토교통부	2020	공사중
	⑧	서산국도대체우회도로(성연~인지)		5.6	4	국토교통부	–	제시안
	⑨	국도32호선 만리포~태안 도로건설공사		13.1	2→4	국토교통부	–	완 공
	⑩	태안~신진도 확장		16.7	2→4	충청남도	–	제시안
	⑪	국도 77호선 태안 고남-창기 건설사업		22.3	2→4	국토교통부	2026	예비타당성조사 면제사업('19)
보조 간선 도로	⑫	도심우회도로 확장		4.2	4	태안군	–	제시안
	⑬	해안경관도로 신설 및 확장		115.6	2	태안군	–	제시안
	⑭	안면도 해안경관도로 신설 및 확장		29.2	2	태안군	–	제시안
집산 도로	⑮	기업도시~진산교차로 진입도로 개설		2.68	2	현대도시 개발(주)	2020	태안기업도시
	⑯	기업도시~몽산포교차로 진입도로 개설		2.16	2	현대도시 개발(주)	2020	태안기업도시
	⑰	기업도시~서산웰빙특구 연결도로(부남교)		0.68	4	문체부, 충청남도	–	태안기업도시
	⑱	기업도시~국지도96호선간 연결도로 개설		1.4	4	현대도시 개발(주)	2020	태안기업도시
철도	Ⓐ	내포철도 구축		64.5	–	국토교통부	–	제5차 국토종합계획 (2020~2040)
	Ⓑ	동서횡단철도 태안군 연장		39.2	–	국토교통부	–	제시안

[그림 3-Ⅴ-25] 태안군 최적가로망체계 구상도



6) 자전거도로망 계획

■ **정의**

- 자전거도로는 안전표지, 위험방지용 울타리나 그와 비슷한 공작물로 경계를 표시하거나, 노면표시 등으로 안내하여 보행자, 차량과 함께 또는 독립적으로 자전거의 통행을 위해 설치하는 도로를 말함

■ **구분**

- 자전거도로는 자전거 전용도로, 자전거·보행자 겸용도로, 자전거 전용차로, 자전거 우선도로로 분류하며, 각각의 구분기준과 유형을 고려하여 설계함

① 자전거 전용도로

– 자전거만이 통행할 수 있도록 열린 공간, 분리시설, 독립적인 통행우선권에 의해 일반 차량과 물리적으로 분리된 자전거전용도로임. 도시지역의 횡단구성 내에서 차도부와 분리하여 설치하는 유형과 지방지역에 설치하는 유형, 공원과 하천 둔치 등에 설치하는 유형 등 3가지로 구분됨

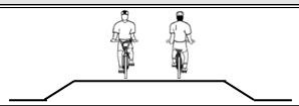
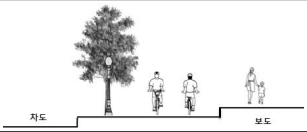
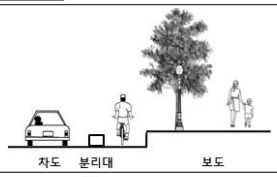
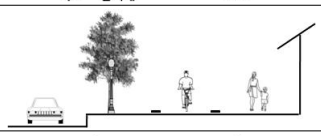
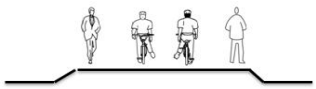
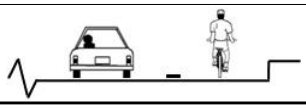
② 자전거·보행자 겸용도로

– 자전거 이외에 보행자도 통행할 수 있도록 연석 및 기타 이와 유사한 시설물에 의하여 차도와 구분하거나 별도로 설치된 자전거도로를 자전거보행자겸용도로라고 함. 설치 유형은 자전거와 보행자를 분리하거나 분리하지 않는 유형이 있음

③ 자전거 전용차로

– 노면표시 등으로 자전거 통행구간을 구분한 자전거도로로 부분적으로 다른 차와 도로를 공유하는 경우가 발생됨

[표 3-Ⅴ-44] 자전거도로 구분

구분		설치방법	비고
자전거전용도로			지방지역 또는 공원, 하천, 둔치 등에 독립적으로 설치된 도로
			도시지역 일반도로 등에서 연석, 화단, 가드레일 등으로 입체적으로 분리된 도로
			도시지역 도로 차도부에서 분리시설(분리대)로 분리된 도로
자전거 보행자 겸용 도로	분리		자전거와 보행자 통행공간을 노면표시 등으로 분리
	비분리		자전거보행자겸용의 형태로 하천, 공원 등에 설치
자전거전용차로			자전거통행로로서 경우에 따라서 노면표시로 일시적 차량통행 허용

■ 태안군 자전거도로계획

1) 현황

- 국지도96호선의 서산B지구 방조제를 따라 자전거도로 기설치 운영중
  - 구간 : 창리교~천수만로, 연장 : 1.7km
- 국지도96호선 태안군 진입부 관광안내소 및 휴게공간 기조성되어 운영중

[그림 3-Ⅴ-26] 국지도96호선 자전거도로 현황

국지도96호선 자전거도로 설치현황	관광안내소 설치현황

2) 개선방향

- 국지도96호선 자전거도로를 활용한 관광요소 개발방향 모색
- 태안군 진입부의 관광안내소 및 휴게공간에서 자전거이용객들이 관광정보를 확인하고 목적지로 이동할 수 있는 단절없는 관광 자전거도로망 구축

3) 개선방안

- 국지도96호선의 기조성된 자전거도로와 연계하여 태안군내 주요 관광거점을 연계하는 자전거도로망을 구축하여 서산 간척지 자전거도로 이용자의 태안군 유입 유도

① 서산B지구 방조제↔기업도시↔해안경관도로 연계노선
  - 현황 자전거도로~기업도시 내부~해안경관도로변 자전거도로를 연계하는 부남호 수변 자전거도로망 구축

② 서해안경관도로변 자전거도로 조성
  - 태안군 장래 최적가로망의 해안경관도로변 자전거도로 조성

③ 국도1호선 계획노선 자전거도로 조성
  - 태안군 군도1호선 개설 계획노선 자전거도로 조성

④ 안면도 동해안경관도로변 자전거도로 조성
  - 태안군 장래 최적가로망의 안면도 해안경관도로변 자전거도로 조성

[표 3-Ⅴ-45] 태안군 자전거도로 구축 계획

구분	도로명	구 간	연장(km)	비고
①	부남호 수변 자전거도로 구축	서산B지구 방조제~기업도시~해안경관도로	10.2	제시안
②	해안경관도로변 자전거도로 구축	만대항 학암포~신두리~천리포~만리포~몽산포~청포대~드르니항~백사장~꽃지	106.5	제시안
③	군도1호선 자전거도로 구축	신야리~고남리	9.1	제시안
④	안면도 해안경관도로변 자전거도로 구축	고남면~안면읍~황도	29.2	제시안

[그림 3-Ⅴ-27] 태안군 자전거도로망 구상도

다. 교차로 계획

1) 기본방향

- 교통망 계획과 관련된 중·장기계획 중 기존 또는 장래에 도로개선이 되어도 도시내에서 발생하는 정체현상의 해소가 미미한 경우가 발생하는데 이는 대부분 가로구간의 지체보다는 도로교차지점에서 발생되고 있기 때문임
- 교차로는 접속지점이 지형조건, 토지이용현황, 교통현황에 따라 입체교차 및 평면교차 형식을 판단하여 교차되는 도로의 등급별, 종류별, 설계속도, 방향별 통행수요, 타교통수단의 통행여건 및 주방향 통행여건 등의 기본조건에 따라 형식을 결정함
- 따라서 교통흐름을 원활히 하기 위하여 교통량이 많은 간선도로급 도로와의 교차는 입체교차를 원칙으로 계획하고, 도심내 도로의 교차는 지역주민의 편의와 경제성을 고려하여 평면교차를 원칙으로 계획함

2) 교차로형식 선정기준

- 일반고속도로 상호간의 교차점 및 일반고속도로와 지역간선도로의 교차점은 입체처리 하는 것을 원칙으로 함
- 고속화도로와 간선도로의 교차점 및 도심의 주간선도로간의 교차점은 교차로의 기능 및 교통량을 감안하여 완전입체처리 또는 주방향 입체처리 함
- 4차로 이상의 도로가 상호 교차하는 경우에는 입체교차를 원칙으로 하나, 교차점의 교통량, 교통안전, 도로망의 구성, 교차점의 간격을 고려할 때 평면교차가 허용되는 경우 또는 지형상의 이유 등으로 인해 입체교차가 곤란한 경우에는 예외로 함
- 어느 측이든 한측도로가 2차로인 경우에는 평면교차를 원칙으로 계획하며, 도시내 철도 및 궤도와 일반도로의 교차점은 입체처리 함
- 교차로 시설은 부지확보의 어려움에 감안하여 효율적으로 배치 설계되도록 하며, 입체교차의 위치선정에 있어 시가지 도로에서의 주변 이용상황 토지이용계획 혹은 지역개발계획 등과의 관련에 대해서도 신중히 검토한 후 계획을 수립함. 특히 고속도로의 인터체인지의 경우 등에 있어서는 그 계획자체가 도로전체의 효용에 큰 영향을 미치므로 각별한 주의가 요망됨
- 도시고속도로에 있어서는 I.C의 설치위치 결정시에는 다음의 사항들을 충분히 검토하여 반영토록 함
  - 주요 간선도로와의 교차점 및 주요 교통발생 지점과의 연결지점
  - I.C의 출입교통량이 30,000대/일 이하가 되도록 배치
  - 경제성(I.C 총비용과 이용교통량에 의한 수익성 고려)

[표 3-Ⅴ-46] 교차로형식 설정기준

구 분	자 동 차 전용도로	주간선도로	보조간선도로	집산도로	국지도로
자동차전용도로	입체교차	입체교차	–	–	–
주간선도로	–	평면교차 주방향입체처리	평면 또는 접속교차	접속교차	–
보조간선도로	–	–	평면교차	평면 또는 접속교차	접속교차
집산도로	–	–	–	평면교차	평면 또는 접속교차
국지도로	–	–	–	–	평면교차

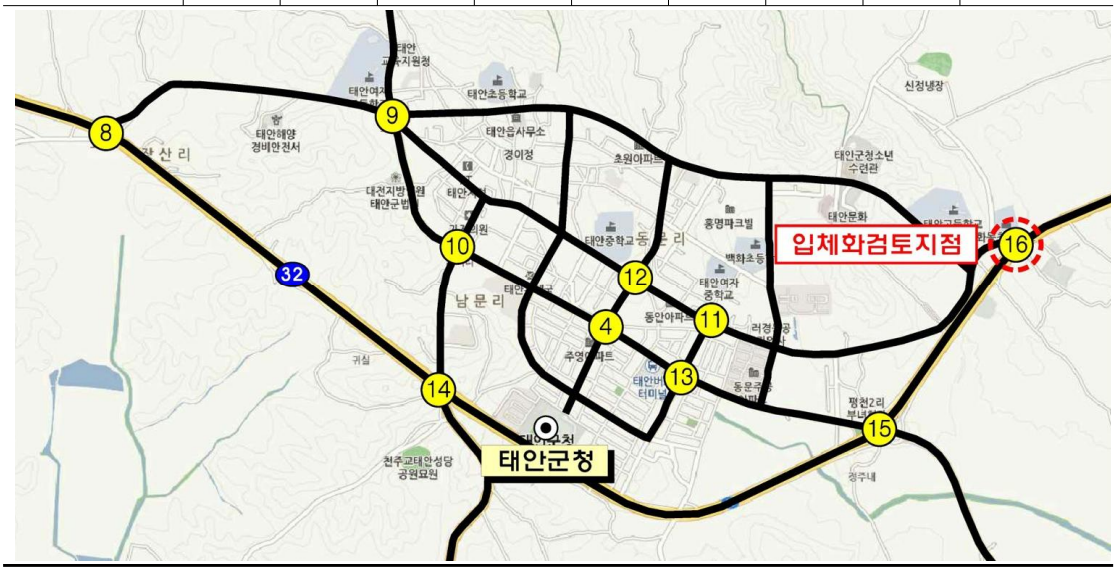
3) 개선지점 검토

■ 검토지점 선정

- 태안군 교차로 개선지점으로 최종목표년도인 2035년 교차로 서비스수준 "E"로 소통이 용량에 근접한 ⑯화동교차로를 선정하였음

[표 3-Ⅴ-47] 태안군 개선지점 선정

교차로명	현황(2016년)-①			장래(2035년)-②			증감(②-①)		비고
	교통량 (대/시)	평균 제어 지체 (초/대)	서비스 수준	교통량 (대/시)	평균 제어 지체 (초/대)	서비스 수준	교통량 (대/시)	평균 제어 지체 (초/대)	
⑯화동교차로	3,951	63.5	D	6,001	73.0	E	2,050	9.5	신호최적화



■ 선정사유

가) 소통측면

- 태안기업도시, 안면도 관광지 개발 등 장래개발사업으로 인한 국도32호선 이용교통량 증가로 2035년 ⑯화동교차로의 서비스수준이 용량에 근접한 "E"로 악화되는 것으로 분석

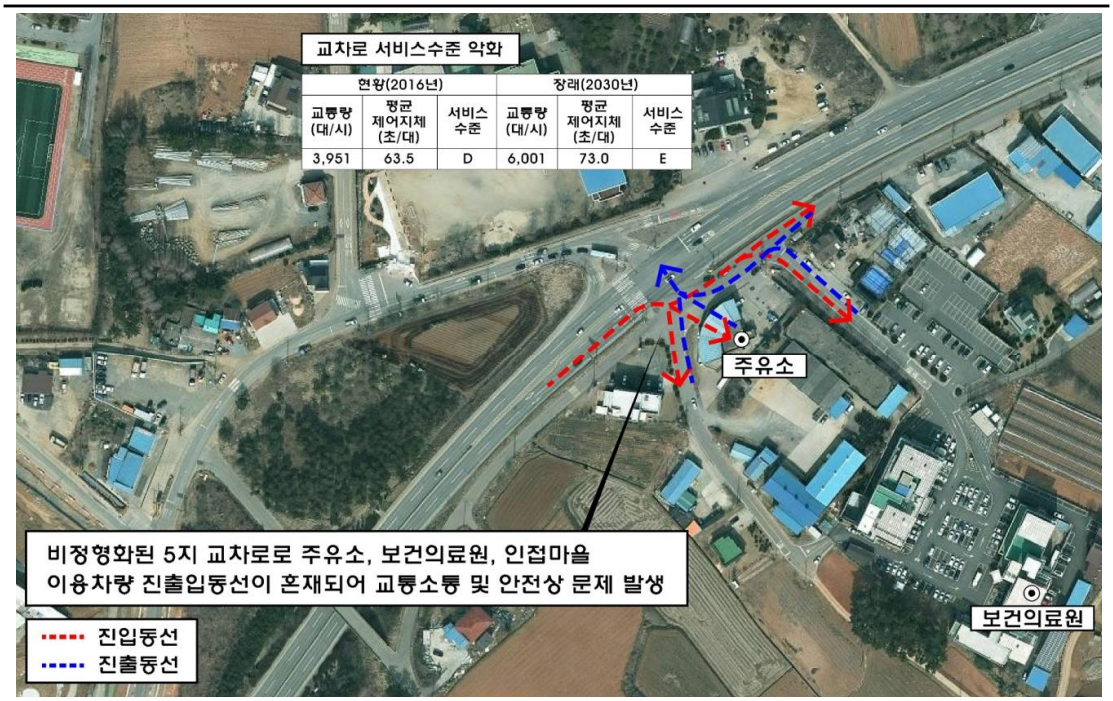
나) 도로기능측면

- 국도32호선은 설계속도 80kph의 주 간선도로로 도로기능측면에서 접근성 보다는 이동성 위주의 도로로 하위도로와 접속시 주방향 단순입체교차처리가 원칙임

다) 교차로 운영측면

- 비정형화된 5지 신호교차로 운영으로 주유소, 보건의료원, 인접마을 이용차량의 진출입동선이 혼재되어 교통소통 및 안전상 문제 발생
- 이동경로의 단순화 및 명확화 필요

[표 3-Ⅴ-48] 태안군 장래 교통소통 분석



신호현시					신호 주기	교통량 (대/시)	평균 제어지체 (초/대)	서비스 수준
Φ1	Φ2	Φ3	Φ4	Φ5				
					200	6,001	73.0	E
129(4)	10(4)	10(4)	10(4)	21(4)				

4) 개선방안

- 국도32호선 ⑯화동교차로 소통개선을 위한 2개 대안 설정 검토

[표 3-Ⅴ-49] 대안설정

구분	대안 Ⅰ	대안 Ⅱ
개선방안	· 일방통행체계 운영에 따른 교차로 운영 개선(5지→4지화)	· 남북간 단순입체교차 설치 (지하차도 설치)
장점	· 5지→4지화에 따른 최적신호운영계획 수립으로 현황 수준의 소통력 확보 · TSM(교통체계개선) 기법적용을 통한 저비용, 고효율의 개선효과	· 국도32호선 이동성 확보 – 직진교통량 교차로 정체없이 지하차도 통과 – 지하차도 상부 직진교차로 배제로 교차로 소통 개선
단점	· 주유소, 보건의료원, 인접마을주민 민원 발생 우려	· 건설비용 고가 · 공사중 교통처리대책 수립 필요

5) 개선효과 분석

- 대안1 적용시 서비스수준 “D”, 대안2 적용시 서비스수준 “B”로 소통 개선

[표 3-Ⅴ-50] 개선전후 화동교차로 교통소통분석

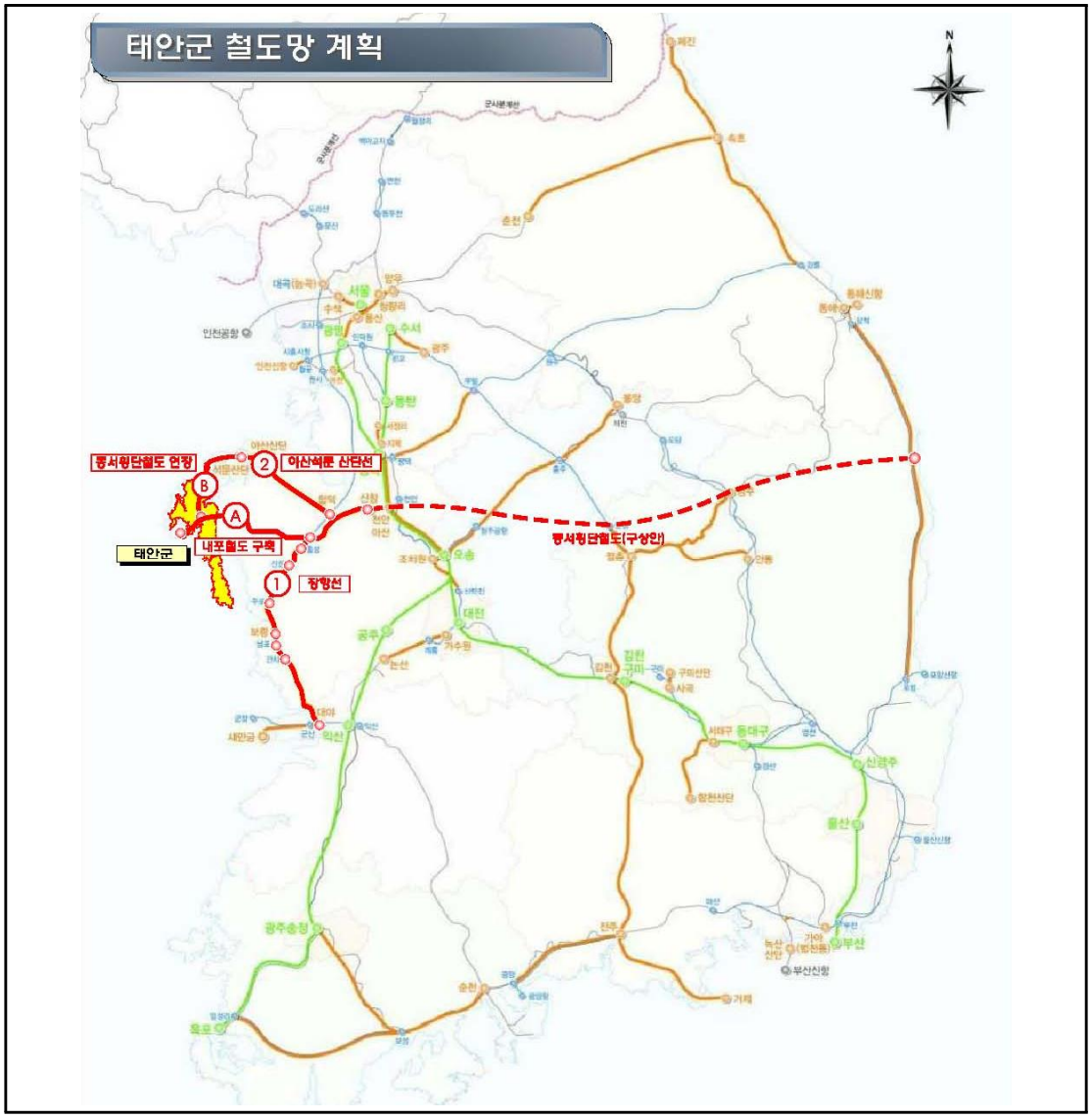
구분	신호운영방안						평균제어지체 (초/대)	서비스 수준
	Φ1	Φ2	Φ3	Φ4	Φ5	주기		
개선전 (2035년)						200	73.0	E
	129(4)	10(4)	10(4)	10(4)	21(4)			
대안1 (2035년)					–	170	52.2	D
	112(4)	10(4)	10(4)	22(4)	–			
대안2 (2035년)					–	150	29.5	B
	60(4)	20(4)	10(4)	44(4)	–			

라. 철도망 계획

- 현재 태안군내 운영중인 철도노선은 없는 것으로 조사되었음
- 상위계획에서 구상중인 인접지역 철도노선과 연계하여 본 계획에서 구상한 철도망 계획은 다음과 같음

[표 3-Ⅴ-51] 태안군 철도시설계획

구분		노 선 명	사업구간	사업 내용	연장 (km)	사업 시기	비고
일반철도	①	장항선	신창~대야	복선 전철화	121.6	2020년	제3차 국가철도망 구축계획('16~ '25)
	②	아산석문 산단선	합덕~아산·석문산단	단선 철도	36.5	2020년	제3차 국가철도망 구축계획('16~ '25)
	Ⓐ	내포철도 구축		–	64.5	–	제5차 국토종합계획 (2020~2040)
	Ⓑ	동서횡단철도 태안군 연장		–	39.2	–	제시안



1.3 대중교통 계획

가. 수요응답형 대중교통(DRT) 확대 방안

1) 정의

- 대중교통의 노선을 미리 정하지 않고 여객의 수요에 따라 운행구간, 정류장 등을 탄력적으로 운행하는 여객운송서비스
- 고령층의 의료 · 문화 · 복지 접근성 개선 및 교통사각지역을 해소하기 위해 도입된 시스템

2) 검토배경

- 「지속가능한 충남형 도시계획 가이드라인」의 "S02-06-A03. 대중교통 서비스 네트워크 구축" 의 일환으로 수요응답형 대중교통 서비스 네트워크 구축 검토
  - 고령화 도시인 태안군의 특성을 감안하여 수요응답형 대중교통(DRT)의 확대 시행을 도입 과제로 구상
  - 한계마을, 인구절벽 등 고령화로 인해 대중교통 서비스 소외지역이 발생함에 따라 벽오지에 수요응답형 대중교통 서비스를 확대 제공하여 이동권 보장 및 대중교통서비스 질 향상

3) 태안군 운행현황

- 태안군은 2016년 1월 노약자 교통복지 차원에서 수요응답형 대중교통(DRT) "희망택시" 운영중
- 이용혜택 대상자가 80세 이상의 고령자로 한정되어 서비스 수혜 대상 한정적임

[표 3-Ⅴ-52] 태안군 희망택시 운영현황

구 분	내 용	비 고
도입목적	○ 대중교통 이용에 어려움을 겪는 군민들의 교통편익 증진	
이용대상자	○ 본인 및 동거 가족이 자가용·영업용 차량 및 이륜차 등의 이동 수단 미보유 ○ 버스 승강장에서 직선거리 500m 이상 떨어진 곳에 거주하는 80세 이상 태안군민	
이용혜택	○ 대상자에게 3개월 10회, 연간 총 40회 이용가능한 승차권을 분기별로 대상자에게 배부 ○ 대상자 동승을 원활 경우 비대상자 3인 무료 이용 가능	
비용부담	○ 승차권 비용 전액 군 부담	

4) 충청남도 사례검토

■ 당진시 DRT 시범사업(해나루 행복버스)

가) 운영협의체

- 당진시, 대호지면, 지역대표, 충남연구원으로 구성된 협의체 구성

나) 운행개요

- 해나루 행복버스 시범운행 사례의 운행개요는 다음과 같음

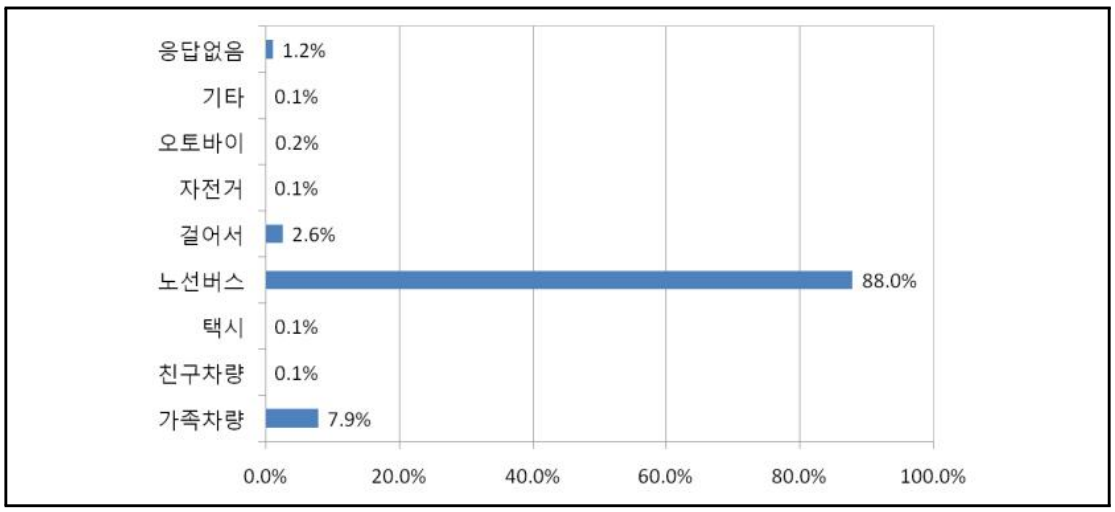
[표 3-Ⅴ-53] 당진시 해나루 행복버스 시범운행 사례

구 분	내 용	비 고
운행기간	○ 2015년 3월 2일 ~ 7월 31일(5개월)	
대상지역	○ 버스운행횟수가 적은 5개 마을 - 사성1리, 조금리, 출포리, 송전리, 마중리	
운행범위	○ 대상지역 ↔ 대호지면사무소 및 정미면사무소	
이용방법	○ 출발 1시간전 전화예약을 통한 사전예약 - 오퍼레이터와 이용시간 협의 ○ 쿠폰 구매 - 예약데스크, 운전기사를 통해 구입	
운행시간	○ 월요일~토요일(일요일 미운행) - 오전 8시 ~ 오후 6시	
운행회사 및 운행차량	○ 당진여객, 그랜드카니발 1대	
운행 요금	○ 1,300원(시내버스 요금과 동일) ○ 쿠폰 이용시 1,200원(100원 할인) ○ 환승 이후 시내버스 요금 무료 ○ 쿠폰 타인 양도 금지(예약제이므로 이용자 추적 가능)	

다) 시범운영 결과

- 해나루 행복버스 시범운행 종합만족도 95.7점
  - 종합만족도 95.7점으로 기존버스 73.8점 대비 21.9점 상승
- 환승율 지속적 상승(환승자수/이용자수=32.6%)
  - 대중교통 서비스 소외지역에서 역, 터미널 등 주요 거점으로 이동하기 위한 접근 교통 수단으로 활용 가능
- 수단간 전환수요
  - 이용자 중 86.2%는 기존버스에서 전환되어 기존버스 대체 가능성 시사
  - 해나루행복버스 운행시간대(07:00~18:00)에는 기존버스 이용자수 지속적 감소

[그림 3-Ⅴ-28] 수단간 전환율



5) 태안군 수요응답형(DRT) 대중교통 확대시행 방안

- 이용혜택 대상자가 80세 이상의 고령자로 한정되기 때문에 교통복지 증대 측면에서 대상자 범위 확대 필요
  - 대상자 연령 하향 조정 및 이에 따른 연령별 요금 차등화 적용
  - DRT 서비스 제공 차량의 다양화

[표 3-Ⅴ-54] 수용응답형(DRT) 대중교통 확대시행 방안

개선방안	개선내용
① 대상연령 하향 조정 및 연령별 요금 차등화 적용	○ 태안군의 고령화 특성을 고려하여 혜택대상범위 확대를 위해 대상연령 하향 조정 ○ 단 군의 재정여건을 고려하여 대상범위 확대에 따른 비용부담을 완화하기 위해 연령대별 차등화된 요금체계 적용 - 예 : 80세 이상 무료, 70~80세 500원, 60~70세 800원, 60세 이하 1,200원 등
② DRT 차량 다양화 (버스형 DRT 도입)	○ 택시형 DRT : 고령자 대상으로 서비스 제공 ○ 버스형 DRT 신규 도입 : 전 군민 대상으로 서비스 제공 및 요금징수 - 차량 수송능력 증대로 서비스를 필요로 하는 보다 많은 군민에게 교통복지 혜택 제공 가능

택시형 DRT	버스형 DRT

6) 기대효과

- 택시형 DRT 서비스 대상 확대를 통해 보다 광범위한 범위의 고령자 교통복지 혜택 제공
- 버스형 DRT 신규 도입을 통한 교통서비스 소외지역 주민이동권 확보 및 기존 버스 공차운행 개선
- 벽오지 운행노선의 운영손실 최소화
  - 버스형 DRT 도입에 따른 기존 벽오지 운행노선의 운행횟수 감소 등을 통해 운영 손실액 최소화
- 장래 교통, 의료, 복지, 마을 친목 및 유대강화 기여 등 지역사회 종합 서비스로 확장

1.3 물류계획

가. 현황여건

1) 산업단지 현황

- 2015년 현재 태안군에는 농공단지 1개소, 도시첨단산업단지 1개소가 입지하고 있음

[표 3-Ⅴ-55] 산업단지 현황

(단위 : 개, ㎡)

구 분	단지수	단 지 명	지정면적	지정연도	개발방법	사업주체
1	1	태안농공단지	105,111	1990년	공영개발	시군구
2	1	태안도시첨단산업단지	38,900	2011년	민간개발	민 간

자료 : 국토교통부 산업입지정보센터

2) 물류단지 및 시설 현황

- 충청남도에는 총 11여개의 유통업무설비(물류단지, 물류시설)가 있으며, 태안군에는 물류단지 및 시설이 입지하고 있지 않음

[표 3-Ⅴ-56] 충청남도 물류단지 및 시설 현황

(단위 : 개, ㎡)

구 분		계		물 류 단 지		물 류 시 설	
		개소수	면 적	개소수	면 적	개소수	면 적
충청남도	계	11	1,196,486	3	461,434	8	735,052
	천안시	2	523,203	0	0	2	523,203
	아산시	1	52,739	1	52,739	0	0
	서산시	1	58,500	1	58,500	0	0
	논산시	1	397	0	0	1	397
	당진시	6	561,647	1	350,195	5	211,452

자료 : 국가통계포털

나. 물동량 변화 추이

1) 도로화물

- 제2차 충청남도 지역물류기본계획에서 태안군의 도로화물 물동량 추이를 보면, 태안군 내 도로를 이용하는 화물 발생량 및 도착량은 2030년까지 계속 증가할 것으로 예측됨

[표 3-Ⅴ-57] 도로화물 물동량 추이

(단위 : 천톤, %)

구 분	발 생 량					도 착 량				
	2015년	2020년	2025년	2030년	연평균 증가율	2015년	2020년	2025년	2030년	연평균 증가율
태안군	15,567	18,337	19,601	20,768	1.9	14,918	17,310	18,289	19,158	1.8

자료 : 제2차 충청남도 지역물류기본계획, 2018.7

2) 해상화물

- 태안군의 항만은 태안항 1개소로, 무역항(지방관리항)이며 항만구역은 8,245천㎡임
- 해상화물 물동량은 2030년까지 계속 증가할 것으로 예측되며 태안항에서는 석탄, 철재, 기타광석, 유류 4개 품목만을 처리함

[표 3-Ⅴ-58] 태안항 품목별 물동량 전망

(단위 : 천RT, %)

구 분	2015년	2020년	2030년	연평균 증가율
총 물동량	13,011	19,370	19,383	4.9
양 곡	–	–	–	–
시 멘 트	–	–	–	–
석 탄	12,734	19,022	19,022	4.9
목 재	–	–	–	–
모 래	–	–	–	–
철 광 석	–	–	–	–
철 재	6	6	8	1.7
고 철	–	2	2	–
자 동 차	–	–	–	–
기타광석	188	258	258	3.7
화학공업생산품	–	–	–	–
잡 화	–	–	–	–
컨테이너	–	–	–	–
유 류	83	83	94	0.7
시설소요	12,928	19,287	19,289	4.9

자료 : 해양수산부, 제3차 전국 항만기본계획 수정계획, 2016

다. 문제점

1) 물류환경의 변화

- 전자상거래의 급속환산
  - 개인 배송수요 창출로 물류 수요가 증가하여 전통적 물류기능과 당일배송, 다빈도 소량배송 등의 새로운 물류기능을 요구
  - 새로운 요구에 대응하여 택배업 급속 성장 경향은 전자상거래의 지속적인 발전과 맞물려 더욱 심화될 전망
- 물류기업간 프로세스의 통합
  - 현재의 물류활동은 공급자로부터 최종 소비자에게 이르는 물류프로세스를 아웃소싱 하려는 경향이 있으며, 물류기업은 개선된 고품질 물류서비스 제공, 화주기업은 물류 비용 절감 및 이익 증가
  - 3자 물류를 통해 화주기업은 생산제조에 핵심역량 집중할 수 있으며, 불필요한 자산 보유가 불필요하여 환경변화에 유연하게 대처 가능

2) 지역거점 물류 및 유통거점 부재

- 2015년 현재 태안군 내 계획적으로 개발된 유통 및 물류단지가 없는 실정이며, 이로 인해 지역내 생산물의 수송·보관 등이 개별적으로 이루어져 물류비 증가 요인으로 작용하고 있음

3) 사통팔달 연계교통망 구축 미흡

- 충청남도 인접 시 · 군과의 연계교통망(도로, 철도 등) 확충을 통한 물동량 수송여건의 개선이 필요한 실정임

라. 기본방향

- 상위계획인 충청남도 제2차 지역물류기본계획(2018.7) 추진전략 적극 수용

- 태안군 내 특산품 및 농수산물의 원활한 유통을 위한 물류 · 유통시설의 조성으로, 생활권별 농수산식품거점단지와 연계하여 물류거점기능 부여
- 광역교통망 및 철도, 항만 등의 신속한 연계를 통하여 인접 시군까지 모두 유통이 가능한 물류네트워크 구축 및 물류정보시스템 도입을 통한 효율적 물류체계 구현
- 육상 · 해상 · 철도부문을 포함하는 물류정보 연계 · 통합시스템을 구축하고, 물류거점 시설의 정보화 및 유기적 연계를 통한 운영효율 극대화

마. 실천계획

1) 물류시설 및 물류기반시설의 지속적 확충

- 태안군 내 물류권역 설정 및 생활권별 물류거점시설(물류 및 유통단지)의 합리적 배치
  - 상위 및 관련계획상 시설계획의 검토 및 기능별 장래 물류시설 수요를 산정하여 기능별 위계, 수요, 광역교통여건 등 내 · 외부 여건을 고려한 물류시설의 확충
  - 태안 도로역(너나들이센터) 및 생활권별 농수산식품거점단지(4개소)와 연계한 물류거점 시설 조성으로 시너지효과 극대화 도모
- 태안군 접근성 제고를 위한 사통팔달 교통망 구축 : 신규 제시안 11개 노선
  - 서해안 고속화도로망, 해안경관도로망 구축, 안흥항~홍성역 국가철도 등

2) 효율적인 물류정보시스템 도입 및 물류정보화 추진

- 물류정보시스템 도입을 통한 물류시너지효과 극대화
  - 제품의 생산에서 소비에 이르기까지의 운송, 보관, 하역, 포장 등의 전체 물류기능을 유기적으로 결합하여 전체적인 물류관리를 효율적으로 수행할 수 있는 물류정보시스템 도입
- 물류정보화/표준화/공동화 사업, 물류정보 연계 · 통합시스템을 구축

3) 안전한 물류환경 조성을 위한 방안 마련

- 화물자동차 공영차고지 · 주차장을 확보하여 화물자동차의 주차 및 조업환경 개선
  - 화물자동차 공영주차장 확보로 운전자들에게 충분한 휴게공간을 제공함으로써 궁극적으로 안전운전을 도모하고 화물자동차 운송의 효율성 제고 및 화물운송의 안전성 제고
- 화물자동차 후부반사판 도입을 통한 시인성 개선
  - 2001년부터 중량 7.5t이상의 화물자동차에 후부반사판을 부착하는 제도가 시행중임
  - 후부반사판 부착으로 화물자동차와 관련된 야간 교통사고 감소 유도

4) 태안항의 관리방안 마련 및 환경개선

- 태안항은 유연탄 화력발전소 지원항만 역할을 유지하며, 기타광석(석회석) 하역부두 추가 건설을 통한 공급시설 확충 등을 통한 발전소 항만 기능을 강화
- 분진화물인 석탄, 석회석 등의 비산 등으로 인한 해양오염 방지에 주력

1. 정보통신계획

2.1 현 황

가. 전화 및 우편 현황

1) 전 화

- 2015년 기준 태안군의 전화국은 1개소이며, 핸드폰의 보급 등으로 인하여 2007년 이후 유선전화에 대한 통계데이터는 없는 실정임
- 2007년 기준 전화시설수는 33,820회선으로 2003년 이후 이동통신 보급이 증가하면서 유선전화는 약 6.3% 감소하였으며, 전화가입자수 및 공중전화 개수도 지속적으로 감소하는 추세임

[표 3-Ⅴ-59] 전화시설 및 가입자수 현황

(단위 : 회선, 인, 대)

구 분	전화국수	시설수 (회선)	가입자수				공중전화
			계	업무용	주택용	사업용	
2003	1	36,092	581,664,084	7,031	22,488	581,634,565	624
2004	1	36,092	581,664,084	7,031	22,488	581,634,565	624
2005	1	30,898	581,664,084	7,031	22,488	581,634,565	424
2006	1	33,620	29,975	7,038	22,488	449	352
2007	1	33,820	29,698	7,169	22,003	526	292
2015	1	33,820	–	–	–	–	–

자료 : 태안통계연보 2016

2) 우 편

- 2015년 기준 태안군의 우체국은 총 9개소로 일반국 6개소, 별정국 3개소로 구성되어 있으며, 직원수는 78인, 집배원은 38인으로 조사됨

[표 3-Ⅴ-60] 우편시설 현황

(단위 : 개, 인)

구 분	우체국 수							직원수	집배원수
	계	일반국	분 국	별정국	군우국	분 실	우편취급소		
2011	10	5	–	4	–	1	–	77	37
2012	10	5	–	4	–	1	–	76	37
2013	10	5	–	4	–	1	–	77	37
2014	10	5	–	4	–	1	–	75	38
2015	9	6	–	3	–	–	–	78	38

자료 : 태안통계연보 2016

- 우편물 취급 현황은 국내우편물 5,635천통, 국제우편물 3,140통으로 지난 5년간 감소하는 추세에 있음
- 장래에는 첨단 통신매체의 등장 등 통신발달에 따라 개인우편물 사용량 감소가 예상되는 반면, 기업 홍보물 등 상업성 우편물이 지속적으로 증가하여 전체 우편물량의 급격한 감소는 없을 것으로 판단됨

[표 3-Ⅴ-61] 우편물 취급 현황

(단위 : 국내/천통, 국제/통)

구 분	국 내							
	합 계		일 반		특 수		소 포	
	접수	배달	접수	배달	접수	배달	접수	배달
2011	2,557	7,539	2,203	6,779	197	524	157	236
2012	2,421	7,228	2,052	6,513	190	500	179	215
2013	2,323	7,425	1,951	6,702	171	481	201	242
2014	2,312	6,559	1,964	5,855	180	478	168	226
2015	2,148	5,635	1,812	4,930	181	483	154	220
구 분	국 제							
	합 계		일 반		특 수		소 포	
	접수	배달	접수	배달	접수	배달	접수	배달
2011	5,677	4,150	2,423	2,701	2,951	871	303	578
2012	4,834	26,497	1,567	24,997	1,082	978	2,185	522
2013	3,820	2,954	1,189	1,515	407	1,033	2,224	406
2014	3,577	2,756	1,140	533	10	1,733	2,427	490
2015	2,879	3,140	564	4	41	2,598	242	538

자료 : 태안통계연보 2016

2.2 기본방향

가. 생활정보화 및 행정정보화 실현을 목표로 지역정보화계획의 추진

- 지역정보 인프라 정비를 통한 정보격차 해소 및 공공 · 복지분야 서비스 접근성 개선을 통한 복지사회 구현

나. 도시차원의 유비쿼터스 기본계획을 바탕으로 한 첨단인텔리전트 도시 실현

- 종합적 유비쿼터스기반 구축 및 도시통합운영센터를 통한 전문적 관리

다. 지역정보화 관련사업 활성화를 통한 도시관리체계의 선진화 및 지역경제 활성화

- 도시행정서비스 인프라 확충 및 도시기반시설의 효율적 관리

라. ICT기술을 활용한 중 · 소도시내 기존 인프라시설의 효율적 · 경제적 운용

- 스마트기술과 교통인프라시설 연계를 통해 농 · 어촌지역을 하나의 유기적인 공간으로 통합

2.3 실천계획

가. 행정정보화 부문

1) 홈페이지 고도화

- 간결하고 이용이 편리한 화면구성 및 예약시스템을 도입하여 통합서비스 환경구현
- 스마트시대에 맞춰 스마트폰 어플리케이션을 통한 태안군청 정보 및 소식 제공

2) 민원이력관리 통합시스템

- 행정정보 이력관리 : 도시계획정보, 행정업무, 각종 법령 등에 대한 현황 및 이력사항 관리
- 민원정보 이력관리 : 민원처리 내역, 분석을 통한 이력관리
- 사업관리정보 이력관리 : 태안군에서 추진 중인 각종 프로젝트에 대한 추진현황 이력관리

3) 미디어보드 홍보기능 고도화

- 미디어보드의 홍보 시스템을 버스정보안내기에 연계하는 시스템 구축
- 태안군 관광정보, 홍보영상 등의 콘텐츠와 연계하여 미디어보드 시스템 구축

나. 경제산업고도화 부문

1) 중소기업 지원(기업 유치)

- 산업단지(농공단지 등) 기본정보 제공, 투자 관련 시뮬레이션 구축, 입주기업 간의 정보공유 시스템 (산업단지 내 기업체의 공동구매 및 판로 확보 서비스)
- 입지분석, 교통망, 투자여건 등의 정보와 함께 입주 시 보조금 및 세제혜택에 대한 정보 제공
- 정부, 유관기관의 중소기업 지원 사업에 대한 정보 제공 및 온라인 콘텐츠 관리
- 기술, 자금지원, 유망 기술동향, 신제품 자료 및 각종 정책정보 등 맞춤형정보 제공

2) 농가지원 관리서비스

- 투명한 관리를 통하여 각종 영세 농가지원 사업 효율성 확보
- 농업인, 시설규모, 예산지원액 등의 DB구축을 통하여 각종 농가지원 사업의 관리 시스템 구축
- 농기계 무상·무인 임대 시스템을 통하여 영세 농가의 작업 편의 증진
- 농·축산 생산 등의 정보 공유를 통한 주민간의 커뮤니티 형성 및 활성화

다. 주민생활정보화 부문

1) 사회적 약자 생애주기별 맞춤형 서비스

- 사회적 약자 생애주기 맞춤형 포털 구축
  - 취업, 교육, 편의, 복지 등을 성별, 연령대별, 조건별, 지역별 등을 각각의 사회적 약자에게 특화된 정보 서비스를 제공함과 동시에 정보를 공유하여 각각의 주요 커뮤니티를 운영

2) 교육·일자리 종합시스템

- 교육에서 취업 및 창업까지 연결되는 평생 교육 시스템

3) 보육 토탈 케어 서비스

- 보육통합정보시스템 홈페이지(보건복지부)와 연계
- 보육관련 홈페이지 신규 구축 및 통합운영 관리
- 보육시설 이용 신청, 현황관리 및 보육정보센터 운영관리
- 보육관련 종사자 및 시설의 DB구축 관리로 신속한 민원처리

라. 문화관광정보화 부문

1) 지역 콘텐츠 문화관광 서비스

- 태안군 보유 관광자원에 대한 통합 정보제공
  - 태안군 문화관광 홈페이지 고도화 및 Mobile 관광 정보제공
- 태안 문화관광 홈페이지 고도화 및 스마트 어플리케이션 제작
- 문화관광 홈페이지와 연계하여 문화행사, 축제 등의 정보 제공

마. 도시정보화 부문

1) 3D GIS 고도화

- 통합검색, 명칭, 주소(새주소), 생활, 영역별 지도 검색 및 조회
- 대중교통, 공공시설, 테마·관광, 복지 등의 상황 및 위치 등의 생활정보를 제공
- 하천의 수위·수질, 기상정보, 환경주제도 등의 환경정보를 3D 지도에 제공
- 용도지역, 개발예정지, 관련법규 등의 도시계획적인 부분과 공시지가, 건축물 내용 등의 부동산 시세 정보를 3D 지도에 제공

2) BIS 고도화

- 버스정류장에서 승차대기 중인 이용자에게 버스정보안내기, BIS 스마트 App(Application) 또는 Web을 통해 실시간으로 버스 정보를 제공하는 서비스

바. 정보화인프라 부문

- 태안군 통합전산센터 구축 (IDC 센터)
- 자가망 구축 : 현재 임대망으로 운영하고 있는 행정정보망, CCTV망 등을 자가망으로 구축
- 보안시스템 강화 : 사이버테러 등에 의한 문제로 인해 보안강화 필요
- ICT, ICBM(IOT-CLOUD-BIG DATA-MOBILE) 인프라 및 정보통신기술 고도화를 통해 혁신기술 개발 및 지능화시설을 통한 통합적 도시관리
- 공동데이터를 구축할 수 있는 시설을 확보하여 데이터 개방(오픈데이터)

사. 통신지표 설정

- 첨단정보통신 시대에 부합하는 통신지표 검토 제시
- 유무선 전화수요는 증가할 것으로 예상되나 민간영역의 사업확충으로 인해 공공통신시설(전화국 등) 확충은 불필요할 것으로 예상 → 현재의 전화국수 유지
- 이동통신 및 인터넷의 발달 등으로 인하여 개인당 우편물 사용은 줄어드는 반면, 기업 홍보물 등 상업성 우편물이 지속적으로 증가하여 전체 우편물량의 급격한 감소는 없을 것으로 판단 → 현재(2015년 기준) 우체국수에서 장래 계획인구 증가에 따른 1개소 정도 증가계획
- 공공와이파이 시설은 2013년 47개소에서 2015년 98개소로 약 50여개소 증설되었으며 장래 계획인구 증가에 따라 20여개소 증가계획

[표 3-Ⅴ-62] 통신시설 주요지표 설정

(단위 : 인, 개소)

구 분	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년
계획인구	64,713	66,000	75,000	81,000	82,000
우체국	10	11	11	11	11
공공와이파이 시설	98	100	110	120	120

2. 공공시설계획

3.1 현 황

가. 주요 관공서 입지현황

- 2015년 현재 태안군의 주요 관공서는 군청 1개소, 읍·면·동주민센터 8개소 등 총 57개소가 입지하고 있음

[표 3-Ⅴ-63] 관공서 현황

(단위 : 개소)

구 분	계	지방행정관서		경찰·소방서					법원,경찰	교육청	세무서
		군청	읍면동 주민센터	경찰청	경찰서	순찰 지구대 파출소	소방서	119 안전센터	등기소		
2011	57	1	8	–	1	7	–	2	1	1	–
2012	58	1	8	–	1	7	–	2	1	1	–
2013	61	1	8	–	1	10	1	2	1	1	–
2014	61	1	8	–	1	10	1	2	1	1	–
2015	57	1	8	–	–	7	1	2	1	1	–

자료 : 태안통계연보 2016

나. 입지기준 검토

■ 공공시설의 입지와 설치기준은 해당 부처별 관련규정에 근거하여 배치

- 주민센터는 1만5천인 이상 지역에 1개소, 경찰서는 40~50만인 기준으로 1개소, 경찰파출소는 3만인 이상, 119안전센터는 인구 1만5천명마다 1개소 설치

[표 3-Ⅴ-64] 공공시설 입지기준 검토

구 분	설 치 기 준	비 고
주민센터	• 인구 1만5천인마다 1개소 – 3만명 이상은 분동이 원칙	행정안전부
경찰서	• 경찰서 : 40~50만인 • 경찰파출소 : 3만인 이상 • 경찰지서 : 행정구역상 면단위급 이상	경찰청 내부자료
소방서	• 소방서는 시가지에 배치 • 119안전센터 5개소 초과시 1개소 증설	지방소방기관 설치에 관한 규정
119안전센터	• 인구 1만5천명마다 1개소	지방소방기관 설치에 관한 규정

[표 3-Ⅴ-65] 공공시설 설치에 관한 신도시계획기준

구 분		설 치 기 준	비 고
커뮤니티시설	시민센터	시 행정단위	15,000 ~ 20,000㎡ (시청사 부지와 연계 가능)
	구민센터	구 행정단위	5,000㎡ 이상 (구청사 부지와 연계 가능)
	주민자치센터	동 행정단위	800㎡ 이상 (문화, 복지, 체육시설 통합)
근린공공시설	동사무소	9,000 ~ 30,000인	600 ~ 700㎡
	파출소	15,000 ~ 30,000인	600 ~ 700㎡
	119안전센터	15,000 ~ 30,000인	800 ~ 1,200㎡

3.2 기본방향

- 주요 기반시설의 시설기준은 시설별 인구수준을 근거로 현황과 법적기준 등을 비교·분석하여 적정 원단위를 설정
- 신설하는 공공시설은 공공서비스의 공급측면에서 균형입지를 도모하고 주민의 이용이 편리하도록 인구분포, 생활권 등을 고려하여 접근성이 가장 양호한 곳에 입지토록 유도하고, 공공시설에는 남녀의 경험과 요구를 반영한 공유공간 및 시설배치

3.3 실천계획

■ 공공시설 주요지표 설정

- 2035년 계획인구 82천인에 대응하는 공공시설을 효율적으로 배치하되, 읍면동 단위 행정구역에 변화가 없으므로 주민센터는 현 8개소 유지
- 공공시설 입지기준에 적합한 경찰서·파출소·소방서는 현 개소를 유지하고, 1만 5천명당 1개소 설치기준에 맞춰 119안전센터는 현2개소에서 장래5개소로 증설계획

[표 3-Ⅴ-66] 공공시설 주요지표 설정

(단위 : 인, 개소)

구 분	단 위	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년
계획인구	인	64,713	66,000	75,000	81,000	82,000
군 청	개소	1	1	1	1	1
읍면동 주민센터	개소	8	8	8	8	8
경찰서	개소	1	1	1	1	1
경찰파출소	개소	7	7	7	7	7
소방서	개소	1	1	1	1	1
119안전센터	개소	2	5	5	6	6

Ⅵ. 도심 및 주거환경 계획

1. 도심 및 정주여건 현황
2. 문제점
3. 기본방향
4. 실천계획

Ⅵ. 도심 및 주거환경계획

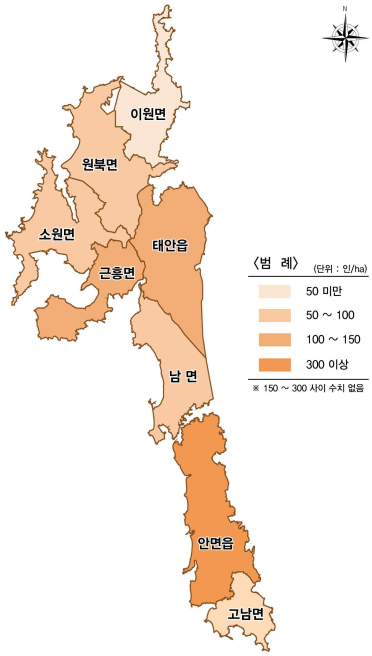
1. 현 황

1.1 인구분포 현황

가. 읍·면별 인구 및 세대수

- 2015년 태안군의 현재 인구는 64,713인, 29,981세대이며, 읍면별 인구수는 태안읍, 안면읍, 근흥면 순으로 구성됨
- 태안군의 인구밀도는 123인/ha이며, 전체 태안군 인구의 44.9%가 태안읍에 집중되어 있음

[그림 3-Ⅵ-1] 읍·면별 인구밀도



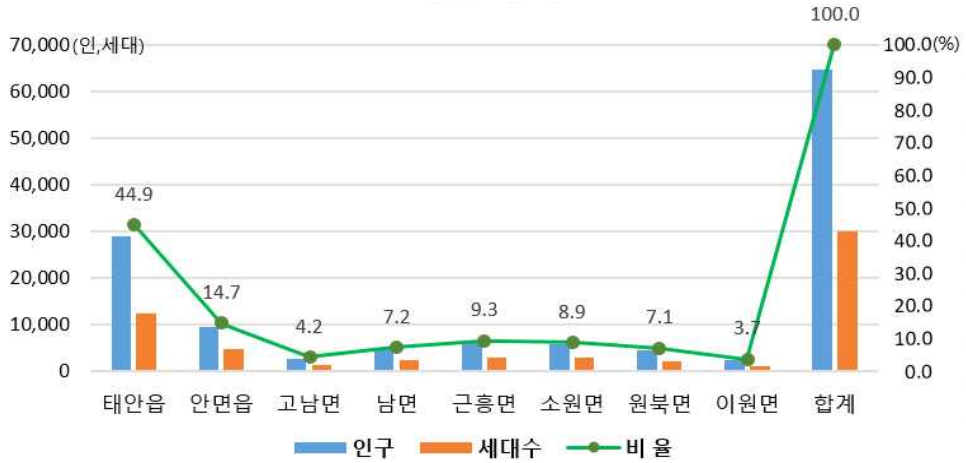
[표 3-Ⅵ-1] 읍·면별 인구 및 세대수

(단위 : 인, 세대, 인/세대)

구 분	인 구	세대수	인구밀도
태안군	64,713	29,981	123.01
태안읍	29,072	12,307	327.80
안면읍	9,497	4,775	120.19
고남면	2,733	1,339	94.39
남 면	4,661	2,282	75.93
근흥면	6,033	2,954	106.87
소원면	5,732	2,867	81.02
원북면	4,592	2,251	59.45
이원면	2,393	1,206	47.51

자료 : 태안통계연보 2016

[그림 3-Ⅵ-2] 읍·면별 인구 및 세대수



나. 인구구조

- 2015년 태안군의 인구구조현황을 보면 비생산 연령인구인 0~14세 인구비율은 10.07%, 65세 이상 인구비율은 25.75%로 나타남
- 노령화 인구의 경우 2004년 16.75%, 2015년 25.75%로 나타나면서 태안군의 인구구조가 점차 노령화 사회를 형성하고 있다는 것을 알 수 있음
- 2015년 기준 연령별 인구구성을 보면 50~60세 인구가 전체 18.0%로 가장 많으며, 60~70세가 15.8%, 40~50세가 13.6% 순으로 구성되어 있음

[표 3-Ⅵ-2] 연령별 인구변화 추이-1

(단위 : 인)

구 분	2005	2006	2007	2008	2009	2010
합 계	63,794	63,754	63,042	63,401	63,095	63,247
0~4세	2,489	2,364	2,193	2,173	2,154	2,554
5~9세	3,429	3,268	2,936	2,686	2,513	2,503
10~14세	3,545	3,454	3,299	3,222	3,129	3,126
15~9세	3,606	3,514	3,428	3,433	3,335	3,316
20~4세	4,415	4,057	3,740	3,479	3,325	3,137
25~9세	3,774	3,862	3,829	3,804	3,701	3,587
30~4세	3,970	3,826	3,691	3,477	3,377	3,405
35~39세	4,214	4,345	4,078	4,088	4,054	4,117
40~44세	4,673	4,374	4,260	4,378	4,306	4,384
45~49세	5,177	5,422	5,489	5,362	5,181	5,291
50~54세	4,449	4,727	4,904	5,337	5,485	5,581
55~59세	4,593	4,726	4,771	4,705	4,696	4,726
60~64세	4,488	4,358	4,234	4,473	4,590	4,614
65~69세	4,098	4,135	4,507	4,599	4,545	4,522
70~74세	3,323	3,572	3,603	3,730	3,911	3,830
75~79세	1,839	1,970	2,199	2,408	2,613	2,530
80~84세	1,078	1,125	1,178	1,288	1,352	1,282
85세이상	634	655	703	759	828	742

자료 : 태안통계연보 2016

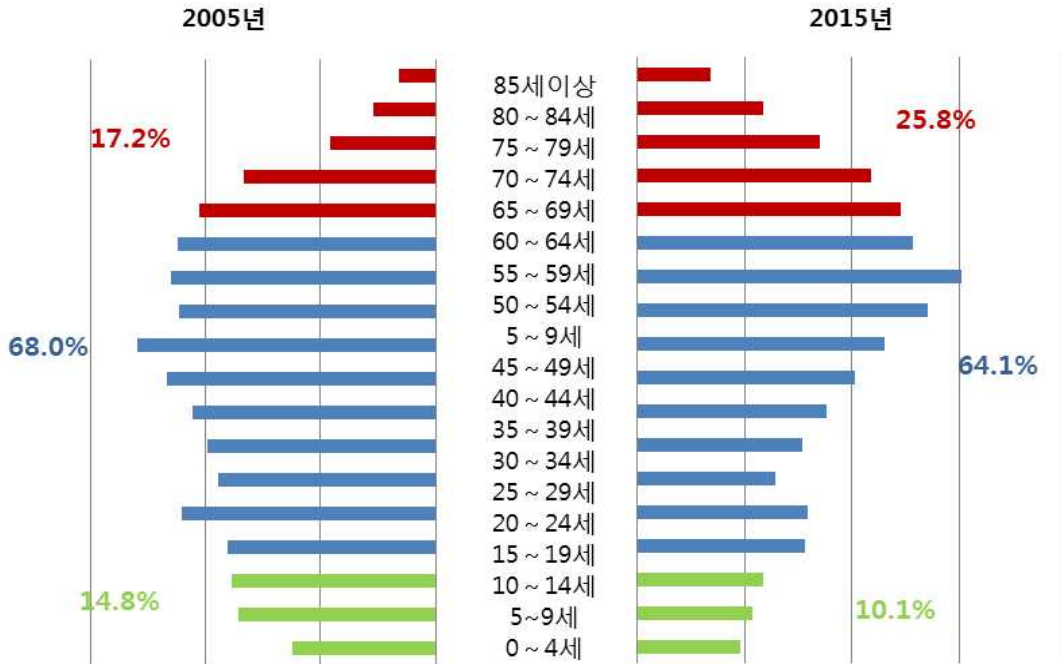
[표 3-Ⅵ-2] 연령별 인구변화 추이-2

(단위 : 인)

구 분	2011	2012	2013	2014	2015		
					계	남	여
합 계	62,747	62,548	62,416	62,574	63,484	32,069	31,415
0~4세	2,521	2,009	1,929	1,857	1,922	967	955
5~9세	2,359	2,184	2,160	2,172	2,146	1,128	1,018
10~14세	2,999	2,767	2,582	2,449	2,334	1,190	1,144
15~9세	3,318	3,231	3,177	3,110	3,126	1,640	1,488
20~4세	2,938	3,007	2,983	2,969	3,172	1,856	1,316
25~9세	3,266	2,869	2,683	2,600	2,578	1,473	1,105
30~4세	3,436	3,467	3,418	3,252	3,066	1,745	1,321
35~39세	3,955	3,694	3,491	3,367	3,516	1,991	1,525
40~44세	4,304	4,279	4,202	4,183	4,051	2,315	1,736
45~49세	5,074	4,531	4,629	4,624	4,610	2,554	2,056
50~54세	5,671	5,822	5,608	5,515	5,415	2,848	2,567
55~59세	4,849	5,191	5,537	5,772	6,049	2,925	3,124
60~64세	4,860	4,940	4,796	4,909	5,146	2,458	2,688
65~69세	4,503	4,279	4,467	4,610	4,907	2,464	2,443
70~74세	3,777	4,281	4,331	4,311	4,345	1,955	2,390
75~79세	2,793	3,165	3,302	3,477	3,401	1,402	1,999
80~84세	1,308	1,708	1,890	2,100	2,339	824	1,515
85세이상	816	1,124	1,234	1,297	1,361	334	1,027

자료 : 태안통계연보 2016

[그림 3-Ⅵ-3] 태안군 연령별 인구구조 비교(10년전, 현재)



다. 읍면별 노령인구

- 태안군의 65세 이상 노령인구는 16,353인으로 전체인구의 25.8%를 차지하고 있으며, 행정구별로 태안읍 4,936인(17.2%), 안면읍 2,660인(28.5%), 고남면 895인(34.1%), 남면 1,439인(31.2%), 근흥면 1,890인(33.4%), 소원면 2,026인(36.0%), 원북면 1,588인(34.9%), 이원면 919인(38.9%)으로 나타남

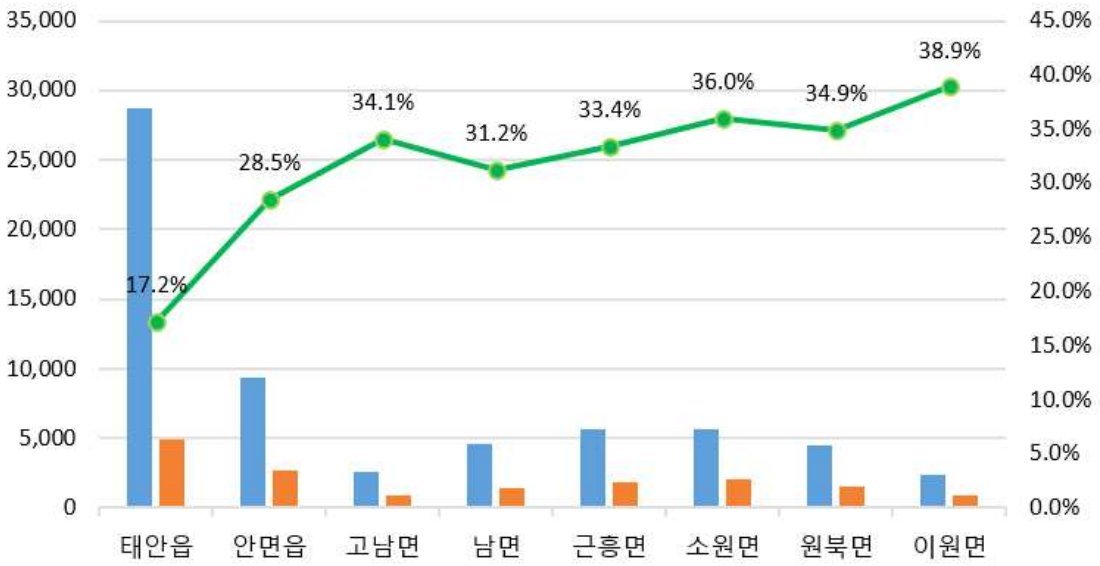
[표 3-Ⅵ-3] 태안군 읍면별 노령인구

(단위 : 인, %)

행정구역	전체인구	노령인구	비 율
합 계	63,484	16,353	25.8
태안읍	28,715	4,936	17.2
안면읍	9,340	2,660	28.5
고남면	2,624	895	34.1
남 면	4,609	1,439	31.2
근흥면	5,664	1,890	33.4
소원면	5,623	2,026	36.0
원북면	4,548	1,588	34.9
이원면	2,361	919	38.9

자료 : 태안통계연보 2016

[그림 3-Ⅵ-4] 태안군 읍면별 노령인구



1.2 현 황

1) 주택보급 현황

- 2015년 기준 태안군의 총 주택수는 30,868호, 일반가구수는 25,280가구로 주택보급률은 122.10%이며, 최근 5년간 연평균 4.2%의 주택 증가율을 보이고 있음
- 세대당 인구는 2.12명/세대로, 1인가구 증가에 따라 지속적으로 감소추세임

[표 3-Ⅵ-4] 주택보급현황

구 분	인 구(명)	세대당인구(명)	세대수(세대)	일반가구수(가구)	주택수(호)	주택보급률(%)
2011	63,542	2.23	28,140	22,004	26,197	119.06
2012	63,436	2.20	28,415	28,415	26,808	94.34
2013	63,377	2.17	28,742	28,742	28,255	104.76
2014	63,713	2.14	29,197	22,087	29,369	132.97
2015	**64,713**	**2.12**	**29,981**	**25,280**	**30,868**	**122.10**

자료 : 태안통계연보 2016
주) 일반가구를 대상으로 집계. 단, 집단가구(6인 이상 비혈연 가구, 기숙사, 사회시설 등) 및 외국인가구 제외

2) 주택유형별 현황

- 2015년 주택유형별 비율은 단독주택이 68.6%, 아파트가 21.3%로 나타나 충남도에 비해 단독주택의 비율이 높게 나타남
- 그러나 최근 5년간의 변화를 보면 단독주택의 비율은 감소하는 추세이나, 아파트의 비율은 증가하는 추세임

[표 3-Ⅵ-5] 주택유형별 현황

(단위 : 호, %)

구 분		합 계	단독주택	아파트	연립주택	다세대	비거주용
충 남	주택수	754,372	304,281	382,323	20,096	37,071	10,601
	구성비	100.0	40.3	50.7	2.7	4.9	1.4
2011	주택수	25,388	18,736	5,008	1,224	420	–
	구성비	100.0	73.8	19.7	4.8	1.7	0.0
2012	주택수	25,995	19,014	5,177	1,243	561	–
	구성비	100.0	73.1	19.9	4.8	2.2	0.0
2013	주택수	27,617	19,735	5,177	1,248	1,457	–
	구성비	100.0	71.5	18.7	4.5	5.3	0.0
2014	주택수	28,495	20,020	5,607	1,276	1,592	–
	구성비	100.0	70.2	19.7	4.5	5.6	0.0
2015	**주택수**	**29,628**	**20,340**	**6,302**	**1,288**	**1,698**	**–**
	구성비	**100.0**	**68.6**	**21.3**	**4.4**	**5.7**	0.0

자료 : 태안통계연보 2016

3) 주택규모별 현황

- 2015년 인구주택 기준 규모별 주택은 60~85㎡가 8,176호로 전체 주택수의 31.6%를 차지함

[표 3-Ⅵ-6] 주택규모별 현황

(단위 : 호, %)

구 분	합 계		단독주택		아파트		연립주택		다세대		비거주용	
	호수	비율	호수	비율	호수	비율	호수	비율	호수	비율	호수	비율
합 계	25,837	100.0	16,209	100.0	6,394	100.0	1,043	100.0	1,647	100.0	544	100.0
20㎡ 이하	341	1.3	82	0.5	24	0.4	–	0.0	230	14.0	5	0.9
20~40㎡	2,711	10.5	991	6.1	1,446	22.6	44	4.2	194	11.8	36	6.6
40~60㎡	5,882	22.8	2,534	15.6	2,637	41.2	307	29.5	363	22.1	41	7.6
60~85㎡	8,176	31.6	4,651	28.7	2,108	33.0	503	48.2	801	48.6	113	20.8
85~100㎡	4,124	16.0	3,853	23.8	47	0.7	122	11.7	46	2.8	56	10.3
100~130㎡	2,149	8.3	1,855	11.4	131	2.1	43	4.1	11	0.7	109	20.0
130~165㎡	1,159	4.5	1,064	6.6	–	0.0	19	1.8	–	0.0	73	13.4
165~230㎡	965	3.7	880	5.4	–	0.0	5	0.5	–	0.0	80	14.7
230㎡초과	330	1.3	299	1.9	–	0.0	–	0.0	–	0.0	31	5.7

자료 : 통계청 인구주택총조사, 2015

4) 주택노후도 현황

- 태안군은 10~20년의 노후주택이 7,438호로 가장 높은 비중(28.8%)을 차지하고 있으며 10년 미만(6,568호, 25.4%), 20~30년(3,896호, 15.1%), 50년 이상(3,538호, 13.7%), 30~40년(2,682호 10.4%), 40~50년(1,715호, 6.6%) 순으로 나타남

[표 3-Ⅵ-7] 주택노후도 현황

(단위 : 호, %)

구 분	합 계		단독주택		아파트		연립주택		다세대		비거주용	
	호수	비율	호수	비율	호수	비율	호수	비율	호수	비율	호수	비율
합 계	25,837	100.0	16,209	100.0	6,394	100.0	1,043	100.0	1,647	100.0	508	100.0
5년 미만	3,726	14.4	1,658	10.2	1,153	18.0	137	13.1	692	42.0	86	16.9
5~10년	2,842	11.0	1,321	8.2	1,236	19.3	58	5.6	148	9.0	79	15.6
10~20년	7,438	28.8	3,528	21.7	3,150	49.3	353	33.8	200	12.1	207	40.7
20~30년	3,896	15.1	2,046	12.6	831	13.0	389	37.3	532	32.3	98	19.3
30~40년	2,682	10.4	2,439	15.1	24	0.4	106	10.2	75	4.6	38	7.5
40~50년	1,715	6.6	1,696	10.5	–	0.0	–	0.0	–	0.0	–	0.0
50년 이상	3,538	13.7	3,521	21.7	–	0.0	–	0.0	–	0.0	–	0.0

자료 : 통계청 인구주택총조사, 2015
주) 주택을 대상으로 집계. 단, 주택이외의 거처는 제외

5) 주택점유형태

- 2015년 자가 주택의 비율은 77.4%로 2005년에 비해 0.5% 증가하였고 전세비율은 7.6%에서 3.6%로 약 4.0% 감소함

[표 3-Ⅵ-8] 주택점유형태별 현황

(단위 : 호)

구 분	합 계		자 가		전 세		보증부월세		무보증부월세		사글세		무 상	
	가구	비율	가구	비율	가구	비율	가구	비율	가구	비율	가구	비율	가구	비율
2005	21,948	100.0	16,869	76.9	1,676	7.6	1,291	5.9	353	1.6	270	1.2	1,489	6.8
2010	21,956	100.0	16,869	76.8	1,676	7.7	1,299	5.9	353	1.6	270	1.2	1,489	6.8
2015	24,846	100.0	19,221	77.4	905	3.6	2,178	8.7	787	3.2	95	0.4	1,660	6.7

자료 : 태안통계연보 2016

1.3 주거복지 현황

1) 저소득층 주민

- 전체 가구 중 국민기초생활보장 수급 가구수는 5.8%로, 5년 전과 큰 변함이 없음

[표 3-Ⅵ-9] 국민기초생활보장 수급 현황

(단위 : 가구, %)

구 분	총가구수	총수급가구수		일반수급자		특례수급자	
		가 구	비 율	가 구	비 율	가 구	비 율
2011	22,004	1,224	5.6	1,139	5.2	85	0.4
2012	28,415	1,196	4.2	1,075	3.8	121	0.4
2013	28,742	1,275	4.4	1,101	3.8	174	0.6
2014	22,087	1,252	5.7	1,136	5.1	44	0.2
2015	25,280	1,461	5.8	1,303	5.2	75	0.3

자료 : 태안통계연보, 2016

2) 임대주택

- 임대주택 재고량은 총 1,540호이고, 국민임대와 사원임대가 약80%를 차지함

[표 3-Ⅵ-10] 임대주택 재고 현황

구 분	합 계	공공부문							민간 부문
		영구임대	50년임대	국민임대	10년임대	5년임대	전세임대	사원임대	
재고수(호)	1,540	0	0	614	0	290	2	615	19
비 율(%)	100.0	0.0	0.0	39.9	0.0	18.8	0.1	39.9	1.3

자료 : 국토교통부 통계누리, 임대주택 재고현황, 2015

1.4 토지이용 및 가용토지 현황

1) 토지이용 현황

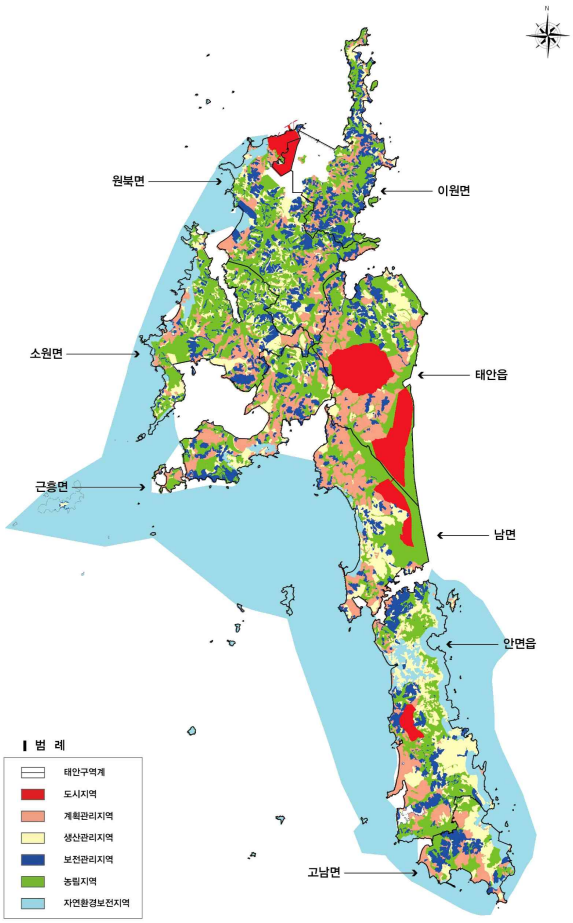
- 태안군 총면적은 935.33㎢(해면부 포함)이며 도시지역 면적은 36.28㎢로, 이 중 주거지역은 4.73㎢, 상업지역은 1.78㎢, 공업지역은 4.50㎢, 녹지지역이 25.27㎢를 나타냄
- 비도시지역 면적이 899.05㎢로 전체의 96.1%에 해당하는 전원적 토지이용 형태를 보임

[표 3-Ⅵ-11] 용도지역별 지정 현황

구 분	합 계	도시지역					비도시지역			
		계	시가화지역			녹지지역	계	관리지역	농림지역	자연환경보전지역
			주거지역	상업지역	공업지역					
면 적(㎢)	935.33	36.28	4.73	1.78	4.50	25.27	899.05	230.18	199.35	469.52
구성비(%)	100.0	3.9	0.5	0.2	0.5	2.7	96.1	24.6	21.3	50.2

자료 : 태안통계연보 2016
주) 태안 관광레저형 기업도시사업 개발구역 지정변경(4차) · 개발계획 변경(8차) 및 실시계획 변경(8차) 승인고시 반영 (대전지방국토관리청고시 제2017-567호, 2017.12.29)

[그림 3-Ⅵ-5] 용도지역 현황도

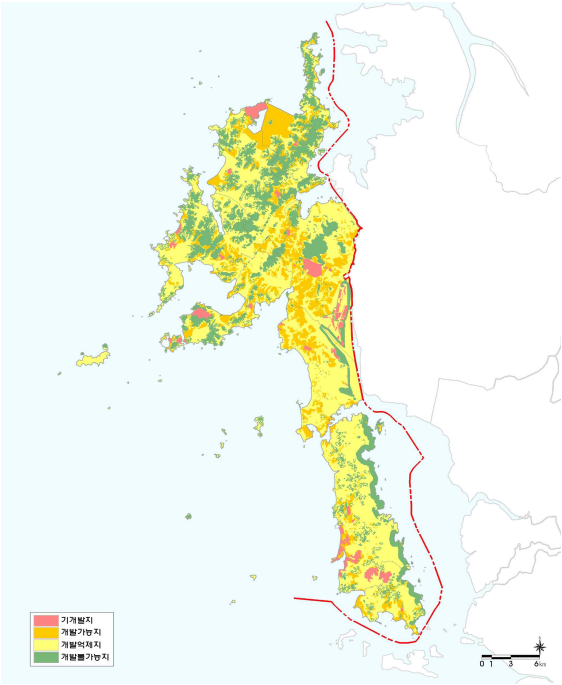


2) 개발가능지 분석결과

- 태안군 육지 면적 516.125㎢ 중에서 기개발지에 해당하는 18.821㎢(3.6%)를 제외한 나머지 지역에 대하여 차례로 개발억제지 270.573㎢(52.4%), 개발불가능지 127.294㎢(24.7%)를 제외한 99.437㎢(19.3%)이 개발 가능한 것으로 나타남

구 분	면 적(㎢)	구성비(%)
합 계	**516.125**	**100.0**
기개발지	18.821	3.6
개발가능지	99.437	19.3
개발억제지	270.573	52.4
개발불가능지	127.294	24.7

[그림 3-Ⅵ-6] 개발가능지 분석도



1.5 최저주거기준 충족 현황

1) 최저주거기준

- ‘최저주거기준’이란 국민이 쾌적하고 살기 좋은 생활을 영위하기 위하여 국토교통부 장관이 정하는 가구구성별 최소 주거면적, 용도별 방의 개수, 전용부엌, 화장실의 설비 기준, 안전성, 쾌적성 등을 고려한 주택의 구조, 성능 및 환경기준을 말함

[표 3-Ⅵ-12] 최저주거기준

가구원 수(인)	표준 가구구성	실(방) 구성	총주거 면적(㎡)
1	1인가구	1K	14
2	부부	1DK	26
3	부부+자녀1	2DK	36
4	부부+자녀2	3DK	43
5	부부+자녀3	3DK	46
6	노부모+부부+자녀2	4DK	55

자료 : 국토해양부 공고 제2011-490호
주) K는 부엌, DK는 식사실 겸 부엌을 의미하며, 숫자는 침실 또는 방의 수를 말함

2) 태안군의 주거수준 분석

- 국토교통부에서 제시한 최저주거기준 중, 가구원수별 사용방수에 대한 최저기준에 미치지 못하는 태안군의 가구는 전체 21,956가구 중 147가구로 0.67% 차지하고 있는 것으로 나타남

2. 문제점

가. 기존 주택의 노후화 및 관리 필요

- 2015년 기준 주택보급률은 122%에 이르고 있으나, 전체 주택의 45%이상이 20년 이상 된 노후주택이며, 이 중 단독주택이 약 60%로 정비관리방안 필요

나. 저소득층 및 취약계층에 대한 주거안정성 약화

- 국민기초생활보장 수급 가구의 비율은 전체가구의 5.8%로, 5년 전에 비해 0.2% 증가하여 저소득층의 주거안정을 위한 재정적 지원, 임대아파트 공급 등의 주거대책이 요구됨
- 임대주택의 재고는 1,540호로 기초생활보장 수급자(1,461가구)에 비해 부족하지 않은 것으로 보이나, 이 중 약 40%는 사원임대주택으로 실질적으로 이용 가능한 임대주택 재고는 925호로 추가적인 공급 필요

다. 인구구조 변화에 따른 지역슬럼화

- 저출산 · 고령화 및 1인가구 증가 등 인구구조가 변화함에 따라 태안 도시지역 또한 고령화와 인구감소가 진행되어 원도심 침체 우려됨
- 이에 여건변화를 고려한 맞춤형 주거공급계획 수립이 필요

라. 중심지인 인구가 감소됨에 따라 도시활력 쇠퇴

- 태안읍은 북부지역, 안면읍은 남부지역의 생활 및 행정·의료·복지 서비스의 거점 기능을 담당하는 생활권 중심지로서 태안군 전체 인구의 약 60%(2015년 38,569명)가 거주
- 태안군의 생활중심지인 태안읍과 안면읍의 인구 감소 및 고령화는 해당 지역의 쇠퇴를 초래할 뿐만 아니라 주변지역에 대한 생활서비스 공급기능 저하를 초래할 우려

마. 지역간 불균형

- 바람직한 발전방향인 지역간 균형발전 이미지 창출의 가장 큰 약점으로 지역 간 불균형이 발생하여 읍 · 면간 소득 및 주거환경 격차 심화
  - 주거 및 생활인프라 등 전반적인 정주환경 만족도에서 태안읍, 안면읍, 고남면, 근흥면 등은 양호한 것으로 평가된 반면, 북부지역인 원북면 및 소원면의 정주환경 만족도는 8개 읍·면 중 최하위
- 아파트와 같은 주택현황이 태안읍에만 집중되어 있는 실정임

3. 기본방향

- 인구증가의 감소 추세에도 세대수의 증가 및 주택 Need의 다양화, 노후 주택의 증가에 따른 계속적인 주택공급이 필요할 것으로 전망
- 1인가구 증가 · 초고령화 등 인구구조 변화와 기업도시 및 각종 개발사업에 따른 여건변화를 고려한 맞춤형 공급계획 수립 필요
- 생활권 및 지역특성에 적합한 주택공급을 통해 균형적이고 효율적인 공급방향 제시
- 도심기능 재생 활성화를 통해 생활환경 개선과 주거복지 향상으로 누구나 살기 좋은 정주환경조성을 위한 도심 및 주거환경계획 수립

도심기능 재생 및 활성화	생활환경 개선 및 주거복지 향상
○ 도시재생을 통한 도시기능 및 활력회복 ○ 신시가지 · 기존시가지 연계 및 정비 ○ 지역특성 고려한 시가지 정비	○ 주택 및 주거환경의 질적 제고 ○ 변화하는 사회적 요구 반영 ○ 생활권별 기반시설 설치를 통한 주거복지 향상

누구나 살기좋고 활기찬 정주환경 조성

4. 실천계획

4.1 주택공급계획

가. 지표설정

- 과거인구 및 가구변화 추세와 1인가구 · 고령화 등 인구구조를 고려하여, 2035년 가구당 인구는 2.1명으로 설정
- 목표연도 주택보급률은 「충청남도 주택종합계획(2013~2022)」에서 제시된 2022년 주택보급률 112.3%를 상회하며, 2015년 태안군의 주택보급률 122.1%를 유지하는 120.0%로 설정
- 가구당 인구는 정부의 주택정책이 질적 관리체계로 전환됨에 따라, 태안군 주거환경의 질적 수준 향상을 도모하기 위해, 최저주거기준 미달가구를 2035년까지 4.0% 수준으로 감소
- 서민의 주거안정화를 위하여 임대주택 공급을 지속적으로 추진하여 2035년까지 임대주택 비율을 15.0%까지 확보

[표 3-Ⅵ-13] 주택수요 및 주거복지 지표

구 분	단 위	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년
계획인구	명	64,713	66,000	75,000	81,000	82,000
세대당 가구원수	명	2.2	2.2	2.2	2.1	2.1
가구수	가구	29,981	30,000	34,100	38,600	39,000
주택보급률	%	122.1	120.0	120.0	120.0	120.0
주택수	호	30,868	30,300	34,500	39,000	39,400
감실주택수	호	–	6,875	2,220	2,820	7,000
주택순증가분	호	–	–568	4,200	4,500	400
신규공급주택	호	–	6,307	6,420	7,320	7,400
최저주거기준[A] 미달 가구비율	%	9.1[B]	6.5	4.2	4.0	4.0
임대주택비율	%	6.7	10.0	12.0	15.0	15.0

자료 : 태안통계연보 2016
A : 최저주거기준이란, 국민이 쾌적하고 살기 좋은 생활을 영위하기 위하여 국토교통부 장관이 정하는 가구구성별 최소 주거면적, 용도별 방의 개수, 전용부엌, 화장실의 설비기준, 안전성, 쾌적성 등을 고려한 주택의 구조, 성능 및 환경기준
B : 충청남도 기준의 수치
주 : 1) 상주인구 (주간활동인구 제외)
2) 감실주택수 = 전단계 주택수의 2%(주택감실률)
3) 주택순증가분 = 계획주택수 – 전단계주택수
5) 신규공급주택수 = 순수필요주택수 + 감실주택수

나. 단계별 주택공급계획

- 주택의 주택공급은 가구수 증가, 소득수준 향상 등 제반사회적인 변수를 감안하여 수요와 공급의 균형을 유지
- 신규 공급주택수와 주택멸실율 등을 고려하여 2035년 목표연도의 태안군 주택수는 39,400호로 예측되며, 2015년을 기준으로 약 8.5천호의 신규주택 공급이 필요함

[표 3-Ⅵ-14] 단계별 주택공급계획

구 분	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년
총주택수(호)	30,868	30,300	34,500	39,000	39,400
신규공급주택(호)	-	49	4,706	4,500	400
감실주택(호)	-	617	606	780	788
주택순증가분(호)	-	-568	4,100	4,500	400

■ 유형별 주택공급계획

- 태안군의 주택유형별 현황분석을 통해 단독·공동주택 외에 공동주택수요에 포함된 연립주택의 주택공급 방향을 제시함

[표 3-Ⅵ-15] 유형별 주택공급방향

유 형	주택공급방향
단독주택	• 태안군의 단독주택은 점차 감소하는 추세이므로 추가 공급보다는, 단독주택의 약 50%가 30년 이상된 노후주택이므로 노후건축물에 대한 정비 우선
연립주택	• 지역 특성에 따라, 적정한 비율로 유지하되 인구구조 변화와 수요에 따라 다양한 유형, 다양한 규모 개발
아파트	• 태안군의 아파트는 점차 증가하는 추세이나 충남의 주택 중 50% 이상이 아파트인 반면, 태안군은 아파트의 비율은 21.5%로 절반에도 미치지 않음 • 1인가구 증가에 따라 소규모 형태의 공급 필요

■ 임대주택 공급계획

- 공동주택 재건축시 「도시 및 주거환경정비법」상의 임대주택 확보비율 이상을 건축하도록 계획방향 권장
- 택지개발사업 및 도시개발사업 시 서민주거안정을 위한 임대주택계획을 수립하고, 주택규모는 수요 및 주수요층의 생활여건 등을 고려하여 중·소형 공급 유도

4.2 세부실천계획

가. 노후도를 비롯한 현황 및 수요를 고려한 지속가능한 친환경 주거환경 조성

- 주택수명연장 및 지속가능한 주거환경을 조성을 위해 노후주택 정비방안 마련
  - 노후주택의 허무는 대신 외벽방수 리모델링, 옥상녹화 등의 방법으로 주택수명 연장
  - 그린리모델링 금융지원 및 낙후된 주거지역에 대한 재정투자의 우선순위 설정 등
  - 슬레이트 처리, 기초생활인프라 정비 지원, 주택에너지 효율화 등 한계마을 정비
- 녹색 친환경의 지속가능한 자원절약형 주택공급 및 쾌적한 단지 환경 제공
  - 태양광을 이용한 에너지자립주택, 탄소배출이 없는 그린홈주택 건설
  - 수자원 순환의 유지나 쓰레기의 재활용 건축재료 이용 등 자연환경의 순환체제를 보존하여 자연계의 물질순환이 활성화 될 수 있도록 유도
- 자연생태계의 회복을 위해 단지주변 환경에 미치는 영향 최소화
  - 일정규모의 소생태계(Bio-tope)를 조성하여 훼손되어 가고 있는 자연생태계를 복원할 수 있도록 계획
  - 현행법상 주택단지내 공원·녹지율 및 생태면적률 등 생태계회복을 위한 각종 기준 준수를 통한 건전한 생태계 조성이 가능하도록 계획

나. 인구감소, 1인가구 증가 등 인구구조 변화에 대비한 도시공간 조성

- 지속적인 인구감소 추세에 따라 축소도시 개념을 도입한 공간환경 계획
- 1인가구 증가에 따른 소형가구 맞춤형 주택계획 수립
  - 양질의 공공임대주택, 소형주택 확충 및 쉐어하우스 운영
- 저출산에 따른 인구감소 해소를 위한 아이 키우기 좋은 환경을 조성
  - 숲속어린이집 설립, 주민형 어린이놀이터 설치 등을 통해 아이 키우기 좋은 환경 조성
  - 공유지·유휴지를 이용한 승마·골프 등 특성화교육을 실시하여 지역교육의 경쟁력 강화

다. 농촌 고령화에 따른 대응으로 특성화 마을 조성

- 귀농·귀촌, 농촌 고령화·공동화 방지, 독거노인 증가 문제 등을 해결하고 공동생활형 마을 조성을 통한 소외계층 해소 및 지역 활성화 도모
  - 고령친화마을 조성. 마을공동체 활성화 지원 및 의료·복지서비스 연계 지원
  - 농촌마을 정주여건개선 노후주택개량, 빈집철거, 마을경관 정비 등)
  - 공동생활홈, 마을카페, 마을식당 등 조성(유지관리 및 지원프로그램 포함)
- 공곡임대주택에 독거노인 공동생활공간 조성 등 고령자들 생활패턴과 수요를 반영한 고령친화형 주거지 조성

라. 저소득층 주거안정대책의 마련

- 주택실수요자인 저소득층과 최저소득층은 소규모 아파트의 수요가 주종을 이룰 것으로 예측되므로 소형임대주택의 공급 확대
- 모든 주민에게 최소한의 주거수준이 확보될 수 있도록 지역적, 시대적 여건에 맞는 「주거기본법」 최저주거기준(제17조)을 확보하고, 유도주거기준(제19조)에 수렴될 수 있도록 유도 및 최저주거기준 미만의 노후주택 밀집지역에 대한 주택대책 마련

마. 면 소재지 주거환경정비를 통한 지역간 불균형 해소

- 면 소재지의 생활권 강화를 위한 다양한 방안 모색
  - 주민자치센터 및 공공시설을 확충 · 정비하여 주민자치를 실현할 수 있는 기반 조성
  - 보건 · 의료, 교육 · 문화 및 복지시설 확충을 통하여 면 소재지가 군민의 기초생활서비스 공급거점기능을 하도록 도모
- 공유지 · 유휴지 및 공가활용을 통한 수익창출
  - 재활용 가능한 공가는 주민이 사용할 수 있도록 빈집정보센터 등의 네트워크망을 구축하여 전원주택 등으로 이용
  - 화훼 · 버섯재배 등 생산활동을 통한 주말농장의 활용으로 수익창출 및 귀촌 유도
  - 관광자원과 연계한 숙박대체 시설로 조성 모색하여 지역경제 활성화
- 개별건축행위 관리방안 마련, 성장관리방안 수립 등을 통한 비도시지역 난개발 방지
  - 개발이 예상되는 지역의 난개발 방지 및 계획적 개발 유도
  - 성장관리지역 설정기준, 계획시 기반시설, 건축물의 용도, 건축물의 건폐율 · 용적률, 건축물의 배치 · 형태 · 색채 · 높이 등을 고려
  - 인센티브 산정 포함 및 성장관리방안 체크리스트를 통해 성장관리지역 설정 및 운용
  - 성장관리지역 설정 및 관리방안 수립 및 샘골도시공원 조성사업 추진 등을 통해 샘골지역에 대한 성장관리방안 수립

[표 3-Ⅵ-16] 도시지역 및 면 소재지 세부계획

태안도시지역	
1) 중심서비스 공급기능 강화 • 경제기반 및 기초생활서비스 시설확충 • 문화관광형 전통시장(서부시장, 상설시장) 특성화 사업 추진 2) 민간부문 택지개발 활성화 • 양적·질적 우수한 주택공급 • 주택공급 활성화 및 주거환경 개선 3) 태안 기업도시 연계 • 기성시가지, 기업도시간 생활인프라 연계 및 상호 기능 분담 • 산학연 클러스터 구축	
안면도시지역	
1) 남부생활권 거점기능 강화 • 경제기반 및 기초생활서비스 확충 • 주변 관광자원과 연계한 관광프로그램 및 이벤트 개발 2) 안면도 종합개발사업과 연계 • 정부합동연수원 유치에 따른 주변지역 활성화 기대 • 안면도 꽃지지구 관광지 조성사업과 연계	
면 소재지	
1) 생활권 단위의 통합적·계획적 정비 2) 주민자치센터의 복합기능화 추진 • 보건·의료·교육·문화관련 시설 통합 • 특성화교육 실시를 통한 지역교육의 경쟁력 강화 3) 농어촌지역 주거환경 정비 • 지속가능한 자연친화적 정주환경 조성 • 기초생활인프라 확충을 통한 주민의 생활편익 증진 • 유휴지(공지)를 소공원으로 조성 4) 비도시지역 난개발 방지 • 개별건축행위 관리방안 마련 • 성장관리방안 수립 5) 공가를 활용한 생산활동을 통한 수익창출 • 식물재배를 통한 주말농장으로의 이용	

Ⅶ. 환경의 보전과 관리계획

1. 환경기초현황조사
2. 저탄소 녹색도시 구상
3. 대기환경
4. 수(水)환경
5. 상하수도계획
6. 폐기물처리계획
7. 에너지사용계획

Ⅶ. 환경의 보전과 관리계획

1. 환경기초현황

1.1 환경관련 지역 · 지구 지정 현황

[표 3-Ⅶ-1] 환경관련 지역 · 지구 지정 현황

구 분	주 요 내 용
상수원보호구역	· 해당사항없음
야생동식물보호구역	· 해당사항없음
저유황유 공급 및 사용의무지역 (청정연료 등의 사용에 관한 고시, 환경부)	· 경유(황 함유기준 0.1% 이하)
폐수배출허용기준 적용을 위한 지역 (환경부고시 제2007-107호)	청 정: 안면읍 · 남면 · 근흥면 · 소원면 · 원북면 · 고남면 가: - 나: "청정" · "가" 지역을 제외한 전역
생태경관보전지역	· 해당사항없음
습지보호 및 습지주변관리지역	· 두웅습지(충남 태안군 원북면 신두리) / 면적 : 0.67㎢ 특징 : 신두사구의 배후습지, 희귀야생동·식물 서식 · 최초지정일 : 2002.11.1.(람사르 등록 : 2007.12.20)
백두대간보호지역	· 해당사항없음
자연공원지정	· 국립공원 : 태안해안 / 면적 : 377.019㎢(해상 : 352.796㎢) · 최초지정일 : 1978.10.20

1.2 환경기초시설 현황

[표 3-Ⅶ-2] 태안군 환경기초시설 현황

구 분	개 소	시설용량	처리량	비 고
공공하수처리시설	21	18,690㎥/일	12,634㎥/일	
분뇨처리시설	1	80㎥/일	58㎥/일	자체운영
폐기물소각시설	1	45톤/일		
폐기물매립시설	1	165,480㎥	28,325㎥	
폐기물처리 기타시설	1	4,60톤/일		자가처리업체

자료 : 태안통계연보 2016

2. 저탄소 녹색도시

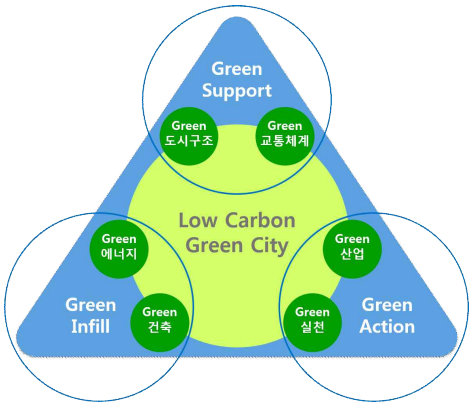
2.1 계획의 배경

가. 저탄소 녹색도시란?

■ 정의(Low-Carbon Green City)

- ‘저탄소’란 화석연료에 대한 의존도를 낮추고 녹색기술의 적용, 탄소저감 측면의 그린홈, 녹색교통, 신재생에너지 등의 활성화를 통해 에너지 절약을 도모
- 이와 함께 지구온난화의 주범인 온실가스를 원천적으로 줄이는 궁극적으로 지속가능성을 추구하는 도시

[그림 3-Ⅶ-1] 저탄소 녹색도시



나. 도시계획의 패러다임 변화

- 최근 도시계획 패러다임은 지속가능성을 바탕으로 에너지 절약 및 자급을 통한 탄소배출 억제를 목표로 하는 탄소중립도시를 향해 보다 적극적으로 변화하고 있음
- 기후변화에 대응한 국제적인 추세와 세계적인 도시화 경향에 비추어 볼 때 앞으로 저탄소 에너지절약형 도시 조성에 대한 수요는 급증할 것으로 판단됨
- 저탄소 녹색도시의 개념은 기존 도시계획의 한계에서 벗어나 환경문제와 경제문제를 동시에 해결 할 수 있으며, 탄소배출량을 줄이고 나아가 도시환경의 쾌적성을 확보할 수 있는 유일한 해법임
- 국내의 저탄소 녹색도시계획을 위한 법제화 노력
  - 「저탄소 녹색성장 기본법(2010.04)」 : 범세계적 기후변화 대응 노력에 동참하고 온실가스 중기 감축목표 달성을 위한 법적 근거 마련
  - 저탄소 녹색도시 조성을 위한 수립지침(2009.8)
  - 「신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법」

다. 기후변화에 대비하는 도시발전전략의 필요성

- 지구온난화가 전 세계적인 당면과제로 부각되면서 주요 선진국들은 온실가스 감축을 위해 모든 국가의 역량을 집중하고 있으며, 우리나라도 2015년 제21차 유엔기후변화협약 당사국 총회(COP21)에서 INDC(Intended Nationally Determined Contributions, 국가별 기여방안(감축계획))를 통해 2030년 까지 온실가스 의무감축을 BAU대비 37% 감축하겠다는 내용을 발표한 바 있음

- 또한, 최근 발표된 『국가 온실가스 감축목표 달성을 위한 로드맵(2014.1, 한국환경공단)』에 따르면 가정, 상업, 공공 등 비산업부문은 상대적으로 감축여력이 높은 것으로 나타났으나 국가 감축목표 달성을 위해서는 기후변화의 영향을 직접적으로 체감하는 1차적 주체인 지자체의 적극적인 감축노력이 요구되고 있는 추세임
- 온실가스 감축이라는 목표를 달성하기 위한 에너지효율성 향상 측면과 신·재생에너지와 연계한 다양한 도시계획적 대응방안 마련의 필요성이 대두됨에 따라 기본계획수립 단계에서부터 이를 실천할 수 있는 도시발전전략 필요

2.2 저탄소 녹색도시계획

가. 온실가스 배출현황

1) 온실가스 배출량 산정기준

■ **직접배출량**

- 관내 연료연소, 제품의 생산, 폐기물 처리 등 온실가스가 직접적으로 배출/흡수되는 배출원에 대한 실질적인 온실가스 배출량
- 온실가스 배출량 산정은 에너지, 산업공정, AOLU, 폐기물처리분야 등 총 4개 분야의 온실가스 인벤토리로 구성

■ **간접배출량**

- 연료의 연소나 제품생산 공정에서 발생하는 직접적인 온실가스 배출원이 아닌 전력 및 열 등의 소비와 폐기물 발생과 같이 지자체간 지역경계를 두고 온실가스가 이동하는 배출량 등을 산정

[표 3-Ⅶ-3] 온실가스 배출량 통계구축 분야

구 분		주 요 내 용
직접 배출량	에너지	· 에너지산업(발전), 제조업, 수송, 가정, 상업, 공공, 농수산업, 탈루배출
	산업공정	· 광물산업, 화학산업, 금속산업, 용매산업 등
	AFOLU	· 가축, 토지, 관리토양 및 통합적 배출원
	폐기물(처리분야)	· 매립, 생물학적처리, 소각, 하폐수 등
간접 배출량	전력	· 가정용, 공공용 업무용 등
	열	· 산업단지, 지역난방
	폐기물	· 매립, 소각, 하폐수 등

자료 : 한국환경공단 홈페이지 (www.keco.or.kr)

2) 주요 온실가스 배출시설

- 에너지분야의 온실가스 배출비중이 높은 것은 태안발전소의 연료연소를 통한 전력 및 열생산에 기인한 것으로 분석되며, 태안발전소는 국내발전소 최초로 2014년 4월 에너지 절약 및 온실가스 배출감축을 위한 협약을 체결하고 녹색환경경영에 힘쓰고 있음

[표 3-Ⅶ-4] 온실가스 주요배출시설

구 분		주 요 내 용
발전시설	태안발전	· 위치 : 충청남도 태안군 원북면 방갈리 831 · 설비용량 : 6,480MW / 발전대수 : 11기 · 발전연료 : 유연탄, 소수력, 태양광 · 특이사항 : 배연탈황설비, 연속식 석탄하역기, 폐수처리시설

자료 : 한국서부발전 홈페이지

3) 태안군 온실가스 배출현황

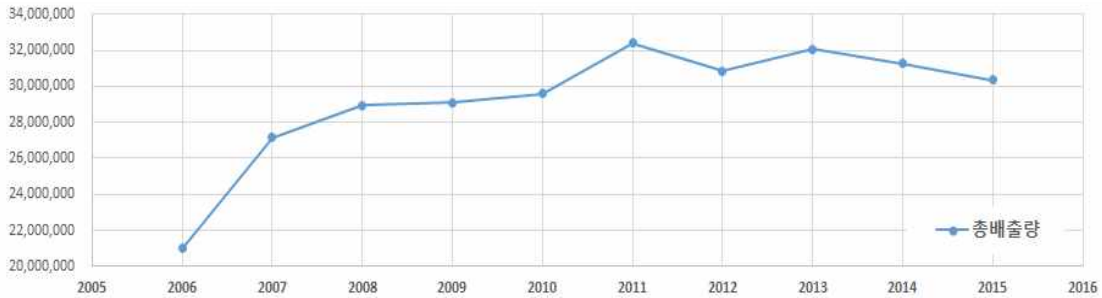
- 2015년 태안군의 온실가스 총 배출량은 30,335천tCO^2eq이며, 최근 10년간 배출량의 연평균 증가율은 4.2%임
- 전년 대비 배출량은 약 2.9% 감소하였으나, AFOLU를 제외한 모든 분야에서 배출량은 점점 증가하는 추세임
- 전체 배출량 중, 에너지 부문이 98.8%로 가장 높은 배출기여도를 보이므로 온실가스 감축정책은 에너지 부문 감축방안에 집중할 필요가 있는 것으로 판단됨

[표 3-Ⅶ-5] 온실가스 배출현황

(단위 : 천tCO^2eq)

구 분		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
직접 배출량	소계	20,781	26,364	28,455	28,649	29,258	32,012	30,581	31,655	30,333	29,948
	에너지	20,808	26,392	28,486	28,662	29,303	32,052	30,622	31,676	30,377	29,990
	산업공정	8.3	9.9	10.3	10.4	11.0	11.1	10.5	10.7	11.7	11.9
	AFOLU	-44	-49	-52	-38	-70	-63	-68	-51	-72	-70
	폐기물	8.3	11.0	11.1	14.3	14.0	12.3	16.2	19.6	15.8	15.8
간접배출량		221	811	490	429	333	376	270	414	920	388
합계		21,002	27,174	28,946	29,078	29,590	32,389	30,851	32,068	31,252	30,335

자료 : 한국환경공단, 온실가스 인벤토리 통계



- 태안군의 에너지부문 온실가스 배출량은 2015년 기준 태안군 전체 온실가스 배출량의 98.8%로 대부분을 차지함
- 2015년 기준 태안군의 에너지부문 온실가스 배출량 분석 결과, 에너지산업(98.99) 〉 수송(0.57%) 〉 가정 및 산업(0.27%) 〉 공공 및 기타(0.12%) 〉 제조업 및 건설업(0.05%)로 산정됨
- 부문별 연평균 증가율을 살펴보면 제조업 및 건설업 부문이 15.7%, 수송 부문이 5.4%, 가정 및 상업 부문이 5.0%, 에너지산업 부문이 4.5%, 공공 및 기타 부문이 -7.5% 순으로 온실가스 배출량 증가율이 높게 나타났음

[표 3-Ⅶ-6] 에너지부문 온실가스 배출현황

(단위 : 천tCO^2eq)

구 분	합 계	연료연소				탈루성 배출
		에너지산업	제조업 및 건설업	수송	가정 · 상업 · 공공 및 기타	
2006	20,808	20,550	6	109	143	0
2007	26,392	26,123	5	114	150	0
2008	28,486	28,211	5	103	168	0
2009	28,662	28,373	7	120	162	0
2010	29,303	29,049	10	117	126	0
2011	32,052	31,798	6	122	127	0
2012	30,622	30,366	9	131	115	0
2013	31,676	31,399	16	154	108	0
2014	30,377	30,112	14	158	93	0
2015	29,990	29,687	14	171	118	0

자료 : 한국환경공단, 온실가스 인벤토리 통계

나. 태안군 온실가스 배출특성 및 문제점

- 태안군 온실가스 배출량은 2006년 21,001,951tCO^2eq에서 2015년 30,334,849tCO^2eq으로 증가하였으며, 2006년 대비 2015년 배출량은 약 144.4%임
- 태안군 온실가스 배출량의 기여율은 에너지 〉 간접배출 〉 폐기물 〉 산업공정 〉 AFOLU 순으로 나타남
- AFOLU를 제외한 모든 분야에서 온실가스 배출량은 점차 증가하는 추세임
- 에너지 부문이 98.8%로 가장 높은 배출기여도를 나타내는데, 이는 태안 서부발전소에 의한 에너지 산업부문의 온실가스 배출량이 높기 때문인 것으로 보이므로, 온실가스 감축정책은 에너지 부문 감축방안에 집중할 필요가 있는 것으로 판단됨
- 태안군의 1인당 종합배출량은 2006년 485.68tCO^2eq/인으로 나타남

다. 온실가스 배출량 예측

1) 산정방법

- 「저탄소 녹색도시계획 표준모델 정립방안, 왕광익, 국토연구원」에서 제시하고 있는 자연 증가추세에 따른 추정방법, 인구지표를 고려한 방법, 토지이용계획에 따른 방법 등을 고려하여 온실가스 발생량을 산정하였음
- 위의 3가지 경우의 예측된 값의 산술평균을 적용하여 온실가스 배출량 예측

2) 자연증가추세에 따른 추정방법

- 등차급수, 등비급수, 최소자승, 지수함수식 모형을 이용하여 추정하고, 4개 모형식에서 분석된 결과치를 산술평균하여 배출 예측량을 도출함
- 과거 추세 모형에 의해 예측된 2035년 온실가스 배출량은 46,695,153tCO^2eq로 2015년 30,334,849tCO^2eq보다 16,360,304tCO^2eq 증가될 것으로 나타남

[표 3-Ⅶ-7] 자연증가추세에 따른 배출 예측량

(단위 : tCO^2eq)

구 분	등차급수	등비급수	최소자승	지수함수	평균 (BAU)
2015 (현재)	30,334,849				
2020년	25,149,906	37,074,986	37,114,119	37,061,786	34,100,109
2025년	30,334,849	43,815,123	41,243,404	37,945,842	38,334,805
2030년	35,519,792	50,555,260	45,372,689	38,665,855	42,528,399
2035년	**40,704,736**	**57,295,397**	**49,480,550**	**39,278,503**	**46,695,153**

3) 인구지표를 고려한 방법

- 2035년 태안군기본계획에서 제시한 2035년 목표인구에 2015년 1인당 온실가스 배출량을 토대로 추계한 결과 38,441,600tCO^2eq 배출이 예측됨
- 2015년 1인당 온실가스 배출량인 468.8tCO^2eq 적용

[표 3-Ⅶ-8] 인구지표를 고려한 배출 예측량

(단위 :tCO^2eq)

구 분	자연증가 BAU	계획인구		예측 배출량
2015 (현재)	30,334,849	64,713	1인당 배출량 468.8 적용	30,344,849
2020년	34,100,109	66,000		30,940,800
2025년	38,334,805	75,000		35,160,000
2030년	42,528,399	81,000		37,972,800
2035년	46,695,153	82,000		38,441,600

4) 토지이용계획에 따른 방법

- 토지이용계획 수요에 따른 추계는 시가화용지(주거 · 상업 · 공업용지 등)를 기준으로 미래 토지의 용도전환에 따라 배출되는 배출량을 추계함
- 토지이용별 원단위 적용 추계 결과를 토대로 추계한 결과 목표연도 2035년에는 2,500,831tCO^2eq 의 온실가스 배출량이 예상됨

[표 3-Ⅶ-9] 토지용도별 원단위

(단위 :$tCO^2eq/㎡$)

주 거	상 업	공 업	녹 지	비 고
0.070	0.174	0.140	-0.075	

자료 : 기후변화에 대응한 지속가능한 국토관리전략 연구, 국토연구원, 2008

[표 3-Ⅶ-10] 토지이용계획에 따른 배출 예측량

(단위 : ㎢, tCO^2eq)

구 분		면 적(㎢)		배출량(tCO^2eq)			비 고
		2015년	2035년	2015년	2035년	증 감	
합 계		505.143	505.090	2,496,561	2,500,831	4,270	
시가화 용지	주거용지	14.464	14.525	1,012,480	1,016,750	4,270	
	상업용지	1.779	1.779	309,546	309,546	-	
	공업용지	8.674	8.674	1,214,360	1,214,360	-	
	녹지용지	0.531	0.531	-39,825	-39,825	-	
보전용지		478.054	478.054	-	-	-	
시가화예정용지		1.641	1.527	-	-	-	

주1) 시가화용지 중 관리용지는 주거용지로, 지구단위계획용지 중 주거형은 주거용지, 산업 · 유통형, 관광 · 휴양형은 공업용지로 산정
주2) 녹지용지는 도시관리계획상 공원용지임

5) 온실가스 배출량(BAU)

- 온실가스 예측 배출량은 앞서 추계한 자연증가추세법, 인구지표법, 토지이용계획법에 따른 산술평균값으로 추정하였으나, 토지이용계획에 따른 방법은 태안발전소의 특수성을 설명할 수 없으므로 BAU 산정방법에서 제외함
- 그리하여 2035년 태안군의 온실가스 배출량(BAU)은 42,568,377tCO2eq로 예측됨

[표 3-Ⅶ-11] 온실가스 예측 배출량(BAU)

(단위 :$tCO^2eq/㎡$)

구 분	자연증가추세 (A)	인구지표 (B)	토지이용계획 (C)	평균BAU (A+B)/2
2015년	30,334,849	30,334,849	2,496,561	30,334,849
2035년	46,695,153	38,441,600	2,500,831	42,568,377

라. 온실가스 감축시나리오 및 감축목표 설정

1) 기본방향

- 기후변화 완화 및 적응을 위하여 지리적 · 사회적 · 경제적 여건 등 지역의 특성을 고려한 계획의 수립을 통한 탄소중립의 도시환경 조성
- 온실가스 배출 감축, 석탄에너지의 배출 억제 등 기후변화에 대비하고, 녹색기술 및 청정에너지로 신성장 동력과 일자리 창출을 해내기 위한 지속가능한 도시계획적 대응방안 마련
- 저탄소 녹색도시 목표달성을 위해 태안서부발전과 같이 온실가스 배출량이 높은 시설에 대한 관리방안 마련 등 탄소저감 및 기후변화 대응방안 모색
- 에너지 효율적인 집약적 도시공간구조 및 토지이용, 탄소흡수원 확충을 위한 공원녹지 측면, 신재생에너지 개선 등을 통한 미래지향적 탄소감축 방안을 세분화하여 제시
- 대중 및 녹색교통 강화를 통해 청정에너지 사용과 에너지효율화 추진으로 대체하여 저탄소 녹색도시 실현

2) 온실가스 감축목표

- 본 기본계획에서는 국가의 온실가스 감축계획을 따르되, 태안 서부화력발전 등 태안군 지역여건을 감안하여 감축 목표를 설정함
- 실현 가능한 감축목표를 설정하기 위해, 「2030 국가온실가스 감축 기본로드맵」에 따른 BAU대비 목표 국내감축량 32.5% 적용

[표 3-Ⅶ-12] 온실가스 감축의 정책적 지표

(단위 :만$tCO^2eq/㎡$)

구 분	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년	비 고
배출량	3,033	3,252	3,675	4,025	4,257	
BAU대비 감축량	-	1,057	1,194	1,308	1,383	
목표치	-	2,195	2,480	2,717	2,873	

- 온실가스 감축량 목표달성을 위해 탄소저감 및 기후변화 대응방안 모색과 지속가능한 녹색성장 기반 마련을 주요 계획과제로 제시하되, 도시계획분야와 비도시계획 분야로 분리하여 부문별 감축방안을 수립함

기준선	
년도	온실가스 배출량
2015	3,143만tCO^2eq

⇒

BAU 기준 적용시 2035년 배출량
4,257만tCO^2eq

⇒

감축방안 적용	
도시계획분야	비도시계획분야
공간구조	폐기물 계획
교통체계	수자원 분야
신재생에너지	청정해안관리분야
건축	산업개발 계획
공원 및 녹지	주민참여방안

3) 세부추진방안

■ **도시계획분야**

① 도시공간구조 및 토지이용 분야

[그림 3-Ⅶ-2] 그린필드의 확장

- 공간구조상 녹색기능의 연계와 기능집약형 공간구조의 확립
  - 고밀 압축개발(복합용도개발) 및 분산적/집중형 공간구조 실현
  - 교통유발 최소형 에너지 절약형 도시구조 확립 (직주근접을 통한 통근거리 최소화)
  - 자원절약형 도시개발을 통한 도시기능 재생 및 환경영향 최소화
  - 환경부담비용 저감을 위한 저탄소 및 저에너지 도시개발 전략의 구체화
  - 개발밀도 제고를 위한 혼합형 토지이용 수립, 집약형 토지이용을 통한 주변지역 개발 관리(난개발 관리 등)

② 녹색교통체계 중심형

[그림 3-Ⅶ-3] 대중교통지향형 개발(TOD)

- 대중교통 중심형(지향형) 개발(TOD)과 지능형 교통시스템 확충으로 교통 운영 시스템의 효율성 확보 및 보행자 중심의 도시구조 형성
- 신재생에너지를 적극 활용한 스마트그린 교통수단 활성화 및 복합화
  - 에너지저감형 스마트그린 교통수단 보급확대 및 활성화(전기 · 하이브리드 자동차, LNG버스 등)
  - 탄소저감형 교통시스템 활성화를 위한 프로그램 강화(문화, 홍보, 교육, 제도개선 등)

③ 공원 및 녹지

- 그린필드의 양적/질적 관리방안 확보 (그린필드별 질적 상태 확인 및 공원 녹지 확대)
  - 도심 속 근린공원 조성
  - 가로림만 국가해양정원, 백화산 산림휴양친화단지 등 생태정원 녹색공간 확충
  - 천혜의 자연자원 신두사구, 두웅습지 등 생태경관 보전지역 지정 등
- 녹지의 생태성 강화 (훼손 녹지의 복원)
- 그린네트워크+블루네트워크 연계를 통한 녹지공간의 자원 활용 극대화
- 생태기능면적 확보 (투수성 포장, 옥상녹화, 지붕녹화, 가로수 및 중앙분리대 등)
- 각종 개발사업 시 고려해야할 필수 녹지공간축 확보

④ 클린 에너지의 적극 도입

- 태양광, 풍력발전시설 등 신재생 에너지 발전시설 기반 구축
- 신재생에너지 발전 활성화를 위한 지원확대 및 제도개선

⑤ 에너지 절감 및 효율화 향상

- 스마트그리드 확산, LED 보급확대
- 건축물 효율화 : 소규모 건축물 에너지 진단 지원
- 거버넌스 구축 : 친환경 에너지도시 만들기 추진협의체 구성

⑥ 탄소흡수원의 지속적 확충

- 미집행 도시공원의 집행방안 마련
- 가로림만 국가해양정원, 백화산 산림휴양 친화단지, 생태정원(녹색공간) 확충
- 생태경관 보전지역 지정(두웅습지, 신두사구)

[그림 3-Ⅶ-4]
신재생에너지 발전시설

태양광 단지

풍력발전시설

■ 비도시계획분야

[표 3-Ⅶ-13] 비도시계획적 세부추진방안

구 분	세부추진방안
폐기물 계획	· 폐기물의 재활용과 자원화를 통하여 지역단위의 폐기물 재활용 거점 조성과 산업화 연계 · 폐기물 소각열을 활용한 신재생에너지의 발굴 및 보급 확대 도모
수자원 분야	· 우수의 효율적 이용방안 마련, 중수도 및 절수기의 보급, 수환경과 폐기물 관리를 통한 에너지 절약 및 온실가스 감축 · 우수관, 저류지, 하수종말처리장 등 물순환체계 구축 및 수자원의 재활용을 활성화
청정해안관리분야	· 도서, 연안의 생태적 기능을 고려한 통합 관리기반조서 · 생태계의 건강성 회복방안(해안, 사구, 도서 보호복원 방안)
산업개발 계획	· 미래지식산업으로서 저탄소산업 전환 추진 · 녹색산업단지 구조 개선을 통한 생태산업단지 추진
주민참여방안	· 냉난방온도제한 · 승용차요일제, 경차보급확대, 에코드라이빙 활성화 · 탄소포인트제도, 주민실천운동 및 캠페인 전개

■ 주요 온실가스 배출시설에 대한 저감방안

- 태안서부발전과 같이 온실가스 배출량이 특히 높은 시설에 대한 관리방안 마련을 통해 발전소의 대기오염 저감 중점 관리
  - 환경협정 이행사항 수시 점검 및 감시활동 강화 등 환경협정 개정
  - 화력발전소 주변지역 기후환경변화 연구 및 군민건강 조사사업 실시
  - 태안발전본부 대기오염물질 저감계획 추진사항을 확인하여 대기오염 저감추진 종용
  - 대기오염(도시대기)측정소를 추가 설치하여 대기질의 지속적인 관리

3. 대기환경

3.1 현황분석

가. 대기질 현황

- 태안군에는 1994년에 설치된 파도리 측정소와 2017년에 설치된 태안읍, 이원면 측정소까지 총 3개소의 측정소가 있으며, 도시대기와 대기 중금속 등을 측정함
- 실시간 분석을 통해 기준치 이상의 오염물질 발생시 즉각적으로 대응조치를 취할 수 있는 시스템을 갖추고 있어 청정한 대기질을 유지

[표 3-Ⅶ-14] 대기오염 측정망 현황

설치년도	측정소명	주 소	측정항목
2017	이원면	충남 태안군 이원면 분지길14 (이원면사무소)	SO_2 , CoO_3 , NO_2 PM10 , PM2.5
2017	태안읍	충남 태안군 군청6길 태안군장애인복지관	SO_2 , CoO_3 , NO_2 PM10 , PM2.5
1994	파도리	충남 태안군 소원면 파도길 51-19	SO_2 , CoO_3 , NO_2 PM10

자료 : 대기오염실시간공개시스템

- 태안군의 대기오염물질 배출현황은 주거지 등에서의 난방 및 취사시 연료사용에 의한 면오염원과 도로 등 선오염원 그리고 공장 등의 점오염원에 의한 오염물질이 배출되고 있는 것으로 나타났으며,
- 대기질 조사결과 2017년 현재 아황산가스, 이산화질소 등 모든 부분에서 기준치 이하로 나타난 것으로 조사됨

[표 3-Ⅶ-15] 대기질 현황

구 분	아황산가스SO_2 (PPM)	이산화질소NO_2 (PPM)	오존O_3 (PPM)	일산화탄소CO (PPM)	미세먼지PM-10 (㎍/㎥)
환경기준	0.02 이하	0.03 이하	0.06 이하	9 이하	50 이하
2017	0.0038	0.0319	0.0190	0.3840	41.9677

자료 : 대기오염실시간공개시스템

나. 대기오염물질 배출량 현황

- 태안군의 대기오염물질 배출현황은 대기오염물질로는 NOx(질소산화물)가 전체 배출량의 37.8%로 가장 많은 것으로 나타남
- 배출원으로는 에너지산업 연소에 의한 대기오염물질 배출량이 전체 배출량의 87.6%로 가장 많은 것으로 나타남

[표 3-Ⅶ-16] 대기오염물질 배출량 현황

(단위 : kg)

배출원 대분류	CO	NOx	SOx	TSP	PM10	PM2.5	VOC	NH3	BC
기타 면오염원	21,249	502	–	1,388	882	794	1,783	15,644	36
농업	–	–	–	–	–	–	–	437,580	–
도로이동 오염원	502,158	846,767	376	26,091	26,091	24,004	76,998	21,404	14,951
비도로이동 오염원	225,808	554,691	88,269	33,286	33,286	30,552	66,418	435	15,679
비산업 연소	90,209	96,592	134,896	4,347	3,796	2,394	1,925	2,647	189
생산공정	2	94	61	2	2	2	319	1,946,483	0
에너지산업 연소	3,180,528	21,525,914	13,995,253	985,395	968,150	780,925	381,663	3,562	14,655
에너지수송 및 저장	–	–	–	–	–	–	43,233	–	–
유기용제 사용	–	–	–	–	–	–	476,750	–	–
제조업 연소	1,671	10,757	6,004	6,004	117	61	204	267	2
폐기물처리	2,122	7,185	5,312	5,312	144	109	28,259	24	2
합 계	4,023,746	23,042,501	14,230,170	14,230,170	1,032,468	838,840	1,077,551	2,428,046	45,514

자료 : 국립환경과학원, 국가대기오염물질 배출량 서비스, 2014

다. 대기오염물질 배출시설 현황

1) 사업체 및 산업단지 현황

- 태안군의 사업체수는 5,621개소로 19,087인이 종사하고 있으며, 농공단지 1개소, 도시첨단산업단지 1개소가 위치하고 있음

[표 3-Ⅶ-17] 사업체 및 종사자수 현황

(단위 : 개소, 인)

구분	계	태안읍	안면읍	고남면	남면	근흥면	소원면	원북면	이원면
사업체수	5,621	2,586	954	241	443	469	446	349	133
종사자수	19,087	9,681	2,368	533	1,053	1,354	1,152	2,641	305

자료 : 태안통계연보 2016

[표 3-Ⅶ-18] 산업 및 농공단지 현황

단지수(개소)	단지명	총 면적(㎡)	입주업체수(개소)	종원업수(인)
1	태안농공단지	105,111	19	193
1	태안도시첨단산업단지	38,900	–	–

자료 : 태안통계연보 2016
국토교통부 산업입지정보센터

2) 대기오염 배출업소 현황

- 2015년 기준 태안군 대기질에 영향을 주는 대기오염 배출업소는 대형 대기오염배출시설(1~3종)이 2개 업체이며, 중소형 대기오염배출시설(4~5종)이 42개 업체로 나타남

[표 3-Ⅶ-19] 대기오염물질 배출시설 현황

(단위 : 개소)

연 별	계	1종	2종	3종	4종	5종
2011	56	2	–	2	14	38
2012	53	2	–	2	13	36
2013	52	2	–	2	13	35
2014	40	–	–	2	13	25
2015	44	–	–	2	13	29

자료 : 태안통계연보 2016

3) 자동차 등록 현황

- 2015년 기준 태안군에 등록된 자동차 수는 총 30,019대이며 그 수는 점차 증가하는 추세임
- 등록된 자동차의 약 65%가 승용차로 가장 많은 비율을 차지함

[표 3-Ⅶ-20] 자동차 등록 현황

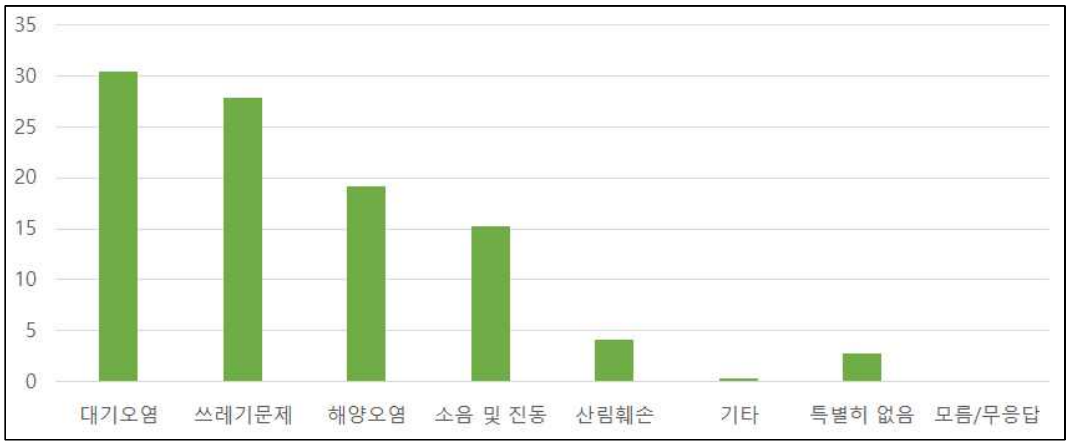
(단위 : 대)

연 별	계[1)]	승용차	승합차	화물차	특수차	이륜차
2011	26,015	16,243	1,476	8,224	72	4,593
2012	26,545	16,721	1,459	8,295	70	5,328
2013	27,337	17,318	1,444	8,515	60	5,352
2014	28,410	18,115	1,407	8,821	67	5,366
2015	30,019	19,248	1,371	9,331	69	5,393

자료 : 태안통계연보 2016
주1) 이륜차는 미포함됨

라. 군민의 환경의식 현황

- 태안군의 가장 시급히 개선해야할 환경문제가 무엇인지에 대한 군민들의 환경의식 조사에서 '대기오염' 이 30.4%로 가장 높게 나타남 (출처 : 태안군 핵심정책수요 조사 결과보고서, 2018)



3.2 문제점

가. 지속적인 대기질 모니터링 필요

- 태안군은 미세먼지를 제외한 모든 환경기준이 양호한 상황이나 지속적인 자동차 수 증가는 대기오염에 악영향을 미칠 것으로 판단되어 지속적인 관리대책 마련 필요
- 태안군의 대기오염배출시설 현황을 보면 소형 배출업소가 많은 비중을 차지하고 있으며, 이들 시설은 특성상 지역에 고루 산재되어 있고 방지시설이 미비하여 배출 관리가 어려울 것으로 예상되어 이에 대한 모니터링 필요

나. 초미세먼지(PM-2.5) 관리방안 필요

- 대기오염에 의한 인체 건강 영향은 미세먼지가 가장 크며, 그 중에서도 총먼지(TSP) 보다는 PM-10이 그 보다는 PM-2.5의 영향이 더욱 큰 것으로 알려져 있음
- 미세먼지(PM-2.5)의 배출원으로 예상되는 석탄화력발전소에서 배출되는 오염물질, 자동차 배기가스, 휘발성 유기화합물, 도로상 먼지 및 공사장, 사업장에 대한 적절한 관리 대책이 필요

다. 태안화력발전소 대기오염 저감에 대한 중점관리 필요

- 온실가스 배출 비중이 가장 높은 분야는 에너지 분야로, 이는 원북면의 서부발전소의 입지로 인한 연료연소를 통한 전력 및 열생산에 기인한 것으로 분석됨

3.3 기본방향

가. 대기질 개선을 위한 통합접근

- 대기환경개선을 위해서는 에너지 및 교통수요관리, 도시계획 등 다른 정책수단과의 통합적 접근이 필수적이나 각 분야별 대책이 별도의 법률에 근거해 분산적으로 추진되고 있어 상호 보완성 및 연계성이 필요함

[표 3-Ⅶ-21] 대기환경 개선 기본방향

대기질의 개선을 위한 관리강화를 통해 대기환경기준의 지속적 달성	• 효율적인 대기오염 관리체계의 구축 • 저탄소 청정연료 및 신재생에너지의 개발 및 보급확대 • 대기오염 배출시설의 관리강화
교통부문 대기오염 관리강화	• 합리적인 교통수요 대책수립, 신교통수단의 도입 등 대중교통 위주의 교통시스템 구축 • 녹색교통수단의 확대 보급을 위한 인프라 조성
기후변화 대응전략	• 탄소 흡수원(공원, 녹지 등)의 지속적 확대

나. 대기오염물질 배출시설에 대한 대응 · 대책방안 수립

- 대기오염물질 배출량이 높은 배출시설들의 현황을 파악하여 군내 환경민감지역을 도출하고, 환경적으로 취약한 지역의 개별입지별 환경 가이드라인 제시
- 태안발전소와 같이 대기오염물질 배출량이 특히 높은 시설들에 대해서는 태안군 자체적으로 시설에 대한 관리방안 마련 및 시설로부터 저감대책 수립 요구 필요

3.4 실천계획

가. 대기질 개선전략

1) 지역대기질의 체계적 관리 및 환경기준의 강화

- 토지이용, 산업, 교통 및 에너지 부문 등의 지역에너지 계획과 대기오염관리계획을 통합적으로 고려하여 관리체계 구축
  - 대기환경개선 실천계획 수립 및 이행평가, 미세먼지, 오존 발생 정보 신속 전파

- 지역적 특성을 고려하여 대기질 관리목표의 다원화와 환경기준항목 외에 태안군 대기질 악화에 기여하고 있는 대기오염 원인물질과 중금속, 초미세먼지 PM-2.5 등에 대한 지역환경기준을 마련
  - 미세먼지 예보 및 경보에 관한 조례 제정
  - 미세먼지 발생 및 관측시스템 확충, 청정한 대기환경 조성
- 지역 대기질에 대한 꾸준한 모니터링과 주민홍보 강화

2) 대기오염 배출시설의 관리강화

- 새로 건설되는 사업장은 대기오염 유발이 적은 업종으로 유도하여 대기오염 배출 업소의 유입을 최대한 억제
- 불법 소각시설의 단속강화를 통해 대기오염 배출요인 차단
- 대규모 건설공사, 토목건설 공사장을 비산먼지 특별관리대상으로 지정하고 엄격한 기준을 적용하여 비산먼지 관리를 강화
- 태안화력발전소에서 배출되는 오염물질 배출 억제 방안 마련 및 발전소 인근 대기질 측정을 통한 지속적인 관리

나. 교통부분 대기오염 관리강화

1) 신교통수단의 도입 등 대중교통 시스템 정비

- 교통수요관리대책과 연계하여 교통수요 감소를 통한 배출가스의 저감을 유도하고 신교통수단의 도입 등 대중교통 중심의 교통시스템 구축 및 친환경자동차 보급
- 미세먼지의 경우 교통이동수단의 증가에 따른 선오염원의 증가에 기인하는 경우가 많으므로, CNG 버스 등 친환경교통수단의 도입으로 미세먼지 배출 감소 유도
- 또한, 차량 주행 시 발생되는 도로변 비산먼지에 대한 관리를 위해 주기적인 청소시행 지역 주민들에 지속적인 홍보를 통해 대중교통 이용유도
- 자전거 이용의 확대를 위해 공공자전거(Public Bike)의 도입 및 자전거 도로망의 구축과 주요 대중교통과 연계하는 환승시설의 도입 추진

2) 자동차 배출가스 감시강화

- 자동차로부터 배출되는 배기가스는 도시지역 대기질을 악화시키는데 크게 기여하고 있으며, 차량의 노후화, 정비불량, 과적, 차량 정체 시 많이 발생
- 노후차량에 대한 배출가스 검사강화 및 저공해 차량 보급 확대

– 천연가스 시내버스 보급 사업 확대 시행 : 정부보조금 지원 확대 및 천연가스 충전소 보급 확대 추진

– 저공해 자동차 구입 소유주 환경개선 부담금 감면 혜택 추진

– 경유차 오염저감장치 장착 의무화 사업 추진 및 정부보조금 확대 방안 마련

– 노후경유차 조기폐차 지원

[그림 3-Ⅶ-5] 교통부문 개선 전략

친환경 전기자동차 도입

노후경유차 조기폐차 지원

도로미세먼지 청소차 운영

다. 체계적인 대기관리를 위한 통합 환경관리체계 기반구축

- 대기오염물질과 온실가스의 통합환경관리 체계 구축
- 종합환경관리 시스템 구축

– 오염물질 통합 및 지역을 통합하는 광역적 관리가 가능한 시스템 구축

– 대기오염의 계절적, 공간적 변화 대처 및 지역특성을 고려한 대기모델링 기법 구축

마. 기후변화 대응전략

■ 도심지 녹지공간 확보를 위한 탄소 흡수원 확충

- 신도시의 개발 및 건축물 신축시 친환경적 설계, 생태공원 조성 및 신재생에너지 사용 등 탄소저감 계획요소에 대한 인센티브 부여를 통한 탄소중립을 권장하고 점차적으로 의무화하는 방안마련
- 지속적인 탄소포인트제도의 확산을 위해 매스미디어를 통한 탄소저감의 의식 및 생활양식 홍보강화를 시행하고, 주민들의 책임의식 및 참여의식 제고

4. 수(水)환경

4.1 현 황

가. 하천현황

1) 하천 현황

- 태안군에는 7개의 지방하천과 125개의 소하천이 있으며, 7개 지방하천의 총연장은 20.41㎞, 소하천의 총연장은 246.22㎞임

2) 하천별 수량

- 태안군 행정구역 내 하천은 총 132개소로, 국가하천은 존재하지 않고 지방하천은 7개소, 소하천은 125개소가 있음
- 지방하천 7개소 중, 유로연장이 가장 긴 하천은 태안천으로 8.47㎞이며 유역면적이 가장 큰 하천은 태안천으로 30.41㎢인 것으로 조사됨

[그림 3-Ⅶ-6]
태안군 지방하천 현황도

[표 3-Ⅶ-22] 태안군 하천현황(총괄)

(단위 : ㎞)

구 분	하천수 (개소)	총연장	요개수			
			소계	기개수	미개수	개수율(%)
계	132	266.63	505.6	345.4	–	68.31
국가하천	–	–	–	–	–	–
지방하천	7	20.41	37.75	37.75	–	100.00
소하천	125	246.22	467.85	307.65	–	65.76

자료 : 태안통계연보 2016

[표 3-Ⅶ-22] 태안군 하천현황(지방하천)

구 분	등 급	유로연장	유역면적
갈두천	지방하천	6.1㎞	14.79㎢
반계천	지방하천	3.83㎞	5.6㎢
삭선천	지방하천	3.28㎞	6.35㎢
용요천	지방하천	7.21㎞	22.95㎢
태안천	지방하천	8.47㎞	30.41㎢
상옥천	지방하천	64㎞	21.52㎢
홍인천	지방하천	6.59㎞	10.62㎢

자료 : 태안통계연보 2016

나. 수질현황

- 하천과 호소의 수질 및 생태계의 기준은 ‘생활환경기준(환경정책기본법시행령 별표 – 환경기준 제2조 관련)’과 ‘사람의 건강보호기준’으로 나누어 현황을 제시함

1) 생활환경기준

■ 하천

- 태안천 수계의 하천의 수질현황을 보면, 생물학적 산소요구량(BOD)의 경우는 3.1로 보통, 화학적 산소요구량(COD)도 보통인 것으로 조사됨

[표 3-Ⅶ-23] 하천 수질기준

등 급		기 준								
		수소이온농도(pH)	생물화학적산소요구량(BOD)(㎎/L)	화학적산소요구량(COD)(㎎/L)	총유기탄소량(TOC)(㎎/L)	부유물질량(SS)(㎎/L)	용존산소량(DO)(㎎/L)	총인(T-P)(㎎/L)	대장균군(군수/100mL)	
									총 대장균군	분원성 대장균군
매우좋음	Ⅰa	6.5~8.5	1이하	2이하	2이하	25이하	7.5이상	0.02이하	50이하	10이하
좋음	Ⅰb	6.5~8.5	2이하	4이하	3이하	25이하	5.0이상	0.04이하	500이하	100이하
약간좋음	Ⅱ	6.5~8.5	3이하	5이하	4이하	25이하	5.0이상	0.1이하	1,000이하	200이하
보통	Ⅲ	6.5~8.5	5이하	7이하	5이하	25이하	5.0이상	0.2이하	5,000이하	1,000이하
약간나쁨	Ⅳ	6.0~8.5	8이하	9이하	6이하	100이하	2.0이상	0.3이하	–	–
나쁨	Ⅴ	6.0~8.5	10이하	11이하	8이하	주1	2.0이상	0.5이하	–	–
매우나쁨	Ⅵ	–	10초과	11초과	8초과	–	2.0미만	0.5초과	–	–

자료 : 환경정책기본법 시행령[별표1] (개정 2012.11.27.)
주) 쓰레기 등이 떠있지 아니할 것

[표 3-Ⅶ-24] 태안군 하천 수질 현황

구 분		DO (㎎/L)	BOD (㎎/L)	COD (㎎/L)
태안천	2014	10.7	5.7	7.8
	2015	11.2	2.1	8.1
	2016	10.8	2.2	6.2
	2017	10.3	3.1	6.3

자료 : 환경부, 물환경정보시스템, 2017

■ 호소

- 태안군의 대표 호소인 부남호의 경우도 호소수질의 기준이 되는 화학적 산소요구량(COD)은 환경정책기본법 상의 호수수질기준상 Ⅴ～Ⅵ(나쁨～매우나쁨) 등급수준으로 파악되었음

[표 3-Ⅶ-25] 호소 수질기준

등 급		기 준									
		수소이온농도(pH)	화학적 산소요구량(COD)(mg/L)	총 유기탄소량(TOC)(mg/L)	부유물질량(SS)(mg/L)	용존산소량(DO)(mg/L)	총인(T-P)(mg/L)	총질소(T-N)(mg/L)	클로로필-a(Chl-a)(mg/㎥)	대장균군(군수/100mL)	
										총 대장균군	분원성 대장균군
매우좋음	Ⅰa	6.5~8.5	2이하	2이하	1이하	7.5이상	0.01이하	0.2이하	5이하	50이하	10이하
좋음	Ⅰb	6.5~8.5	3이하	3이하	5이하	5.0이상	0.02이하	0.3이하	9이하	500이하	100이하
약간좋음	Ⅱ	6.5~8.5	4이하	4이하	5이하	5.0이상	0.03이하	0.4이하	14이하	1,000이하	200이하
보통	Ⅲ	6.5~8.5	5이하	5이하	15이하	5.0이상	0.05이하	0.6이하	20이하	5,000이하	1,000이하
약간나쁨	Ⅳ	6.0~8.5	8이하	6이하	15이하	2.0이상	0.10이하	1.0이하	35이하	-	-
나쁨	Ⅴ	6.0~8.5	10이하	8이하	주1	2.0이상	0.15이하	1.5이하	70이하	-	-
매우나쁨	Ⅵ	-	10초과	8초과	-	2.0미만	0.15초과	1.5초과	70초과	-	-

자료 : 환경정책기본법 시행령[별표1] (개정 2012.11.27.)
주) 쓰레기 등이 떠있지 아니할 것

[표 3-Ⅶ-26] 태안군 호소 수질 현황

구 분		DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)
부남호2	2014	10.3	3.9	10.7
	2015	11.0	4.3	13.3
	2016	9.9	5.5	15.1
	2017	9.9	4.8	16.8

자료 : 환경부, 물환경정보시스템, 2017

2) 사람의 건강보호 기준

■ 하천

- 사람의 건강보호기준상 태안천의 수질현황은 기준에 초과되는 부분이 없음

[표 3-Ⅶ-27] 하천의 건강보호기준 및 태안천 현황

원 소	기준값 (㎎/L)	태안천 현황	비 고
카드뮴	0.005 이하	정량한계 미만	
비소 (As)	0.05 이하	정량한계 미만	
시안	검출되어서는 안됨	정량한계 미만	
수은	검출되어서는 안됨	정량한계 미만	
유기인	검출되어서는 안됨	-	
폴리크로리네이티드비페닐	검출되어서는 안됨	-	
납	0.05 이하	정량한계 미만	
크롬	0.05 이하	정량한계 미만	
음이온계면활성제	0.5 이하	정량한계 미만	
사염화탄소	0.004 이하	-	
1,2-디클로로에틸렌	0.03 이하	-	
테트라클로로에틸렌	0.04 이하	-	
디클로로메탄	0.02 이하	-	
벤젠	0.01 이하	-	
클로로포름	0.08 이하	-	
디에틸핵실프탈레이트	0.008 이하	-	
안티몬	0.02 이하	정량한계 미만	
1,4-다이옥세인	0.05 이하	-	
포름알데히드	0.5 이하	-	
헥사클로로벤젠	0.00004 이하	-	

자료 : 환경부, 물환경정보시스템, 2018

■ 호소

- 호소의 사람의 건강보호기준은 하천과 같으며, 사람의 건강보호기준상 부남호의 수질현황은 기준에 초과되는 부분이 없음

[표 3-Ⅶ-28] 호소의 건강보호기준 및 부남호 현황

원 소	기준값 (㎎/L)	태안천 현황	비 고
카드뮴	0.005 이하	정량한계 미만	
비소 (As)	0.05 이하	0.01	
시안	검출되어서는 안됨	정량한계 미만	
수은	검출되어서는 안됨	정량한계 미만	
유기인	검출되어서는 안됨	-	
폴리크로리네이티드비페닐	검출되어서는 안됨	-	
납	0.05 이하	정량한계 미만	
크롬	0.05 이하	-	
음이온계면활성제	0.5 이하	정량한계 미만	
사염화탄소	0.004 이하	-	
1,2-디클로로에틸렌	0.03 이하	-	
테트라클로로에틸렌	0.04 이하	-	
디클로로메탄	0.02 이하	-	
벤젠	0.01 이하	-	
클로로포름	0.08 이하	-	
디에틸핵실프탈레이트	0.008 이하	-	
안티몬	0.02 이하	정량한계 미만	
1,4-다이옥세인	0.05 이하	-	
포름알데히드	0.5 이하	-	
헥사클로로벤젠	0.00004 이하	-	

자료 : 환경부, 물환경정보시스템, 2018

4.2 문제점

■ 수질오염원의 증가와 이에 대한 관리대책 필요

- 현재 태안천은 수질이 평가등급 Ⅰ~Ⅱ등급 수준의 수질을 보이고 있으나, 기업도시 및 각종 개발 사업에 의해 도시화가 진행됨에 따라 점오염원인 수질오염배출업소가 증가할 것으로 예측
- 향후 이에 따른 수질 정화에 대한 부하가 발생할 것으로 예상됨에 따라 지속적인 수질관리가 필요할 것으로 보임

4.3 기본방향

[표 3-Ⅶ-29] 수환경 개선 기본방향

하천에 영향을 미치는 요소를 고려한 하천수질관리	• 수질개선을 도모하기 위해 수질오염물질 배출을 최소화 및 처리강화대책 마련 • 지표수, 지하수 등의 수자원관리를 위한 통합물관리 시스템의 구축 • 수질원격감시시스템 구축 및 저영향개발(LID) 기법의 도입
점오염원과 비점오염원 체계적 관리	• 폐수배출시설, 축산농가 등 점오염원 단속 및 지도를 통한 오염원 관리 • 축산농가의 시설노후화 개선사업 지원 • 도로, 주차장 등 빗물 관리 및 재활용을 통한 비점오염원의 체계적 관리
군민이 함께하는 물환경 개선	시가지~하천~오픈스페이스~연안을 연계한 수변공간 확보로 휴식공간 제공 및 수질 유지 · 개선도모

4.4 실천계획

가. 통합적 물관리체계 구축

- 측정망 설치를 통한 수량, 수질, 사용량, 재이용량 등 기초자료 확보 및 도시의 지표수량, 수질관리 시스템, 지하수의 수질 및 수량 관리시스템, 상 · 하수의 연계관리 시스템, 빗물관리시스템을 통합한 물 관리 시스템 구축
- 하천 수질원격감시 시스템 운영
  - 수질원격감시 시스템(TMS: TeleMonitoring System)을 주요 하천에 설치하여 연중 하천의 수질을 실시간으로 감시
  - 하천의 수질 오염원 및 오염실태를 파악하여 하천의 수질 및 오염원을 표현한 수질환경지도를 제작하고 생활 · 축산 · 토지 · 산업 · 기타 다섯가지 분야로 나누어 수질환경지도에 표시할 수 있도록 오염원 조사를 시행
  - 수질 및 오염원 자료에 대한 데이터베이스 구축을 통하여 체계적인 수질관리

나. 저영향개발(LID/Low Impact Development) 기법의 도입

- 저영향 개발기법(LID)란 자연이 지닌 물순환체계를 유지함으로써 강우시 해당지역이 받는 영향을 최소화하기 위한 개발기법을 의미
- 지역환경에 적합한 LID기법 도입 적용하여 수질오염 · 지하수 고갈 · 도시열섬 방지
  - 환경부는 건강한 물순환 체계 구축을 위한 저영향 개발 기술요소 가이드라인을 발표(2013.04)하여 기술요소별(11개) 설치 및 유지관리 가이드라인을 제시

[표 3-Ⅶ-30] 저영향개발(LID) 기법 및 적용방안

구 분	적용기법		고려사항
자동차도로	완충녹지 있는 도로	· 식생수로 · 침투도랑	· 공동주택지 인근 등 사람의 동선이 많은 곳은 물고임 등 우려가 있는 경우에는 일정시간 경과 후, 자연배수 또는 전량 침투되는 기능을 갖추도록 함
	완충녹지 없는 도로	· 침투통 · 침투트렌치 · 수목여과박스	
보행자 및 자전거도로	투수성 포장, 투수블럭		· 보행자도로 및 자전거도로에 적용하며, 차량 통행이 많지 않은 이면도로에도 적용 · 보행자 민원을 최소화하기 위하여 전면투수포장 보다는 부분포장을 우선 고려
주차장	투수성 포장, 투수블럭		· 주차장 부지는 투수성 포장 및 투수블럭 등의 적용을 원칙으로 함 · 보행자 민원을 최소화하기 위하여 전면 투수포장 보다는 부분포장을 우선 고려
공원	저류지, 침투저류지, 식생수로, 식생여과대		· 공원 일부지역에 저류지 등을 설치하여 공원에서의 우수유출에 대한 저류기능 및 친수공간 조성 기능을 수행하도록 함

다. 점오염원과 비점오염원 관리

1) 점오염원 관리

- 축산농가를 집중적으로 점검하고, 무단방류, 분뇨 방치, 퇴비 노천야적 등 불법행위에 대한 엄중 처분과 무허가 및 미신고 농가에 대한 단속과 지도·점검을 병행
- 축산농가의 시설노후화 개선사업 및 가축분뇨처리시설 설치 지원을 통해 노후화된 시설 · 장비 등을 개선하고 이를 통해 가축분뇨 적정처리 및 자원화를 활성화
- 폐수 배출사업시설에 대한 지도·점검의 투명성 및 효율성 제고
- 오수가 발생하는 건물 및 기타 시설물의 오수처리시설에 대한 수질검사를 정기·수시 시행하여 방류수가 수질기준을 만족하고 있는지 철저히 관리·감독

2) 비점오염원 관리

- 비점오염물질을 침투, 여과 처리할 수 있도록 주차장 내에 소규모 자갈, 쇄석층 저류시설을 설치하여 빗물을 일시 저류
- 주차장 내 차량 통행로는 주차공간에 비해 통행량이 많고 속도가 높기 때문에 불투수성으로 조성하되, 주차공간은 다공성 포장 재료를 사용하여 비점오염 발생을 저감

- 각종 개발사업 추진 시 생태적 건전성 확보를 위한 생태면적률 적용
  - 전체 개발면적 중 생태적 기능 및 자연순환기능이 있는 토양면적이 차지하는 비율로서 개발공간의 생태적 기능 지표로 활용
  - 신규개발 시 「생태면적률적용지침, 환경부」에서 제시하는 개발사업 유형별 최소달성 목표치가 실현될 수 있도록 하여 인공녹지의 추가 확보, 지하수 함양기능의 제고 등을 통한 도시의 생태적 기능(자연순환기능) 유지·개선, 도시홍수 예방, 사람과 생물이 공존하는 태안군 조성
  - 생태면적률 적용을 통해 도시 생태계 복원과 무분별한 펜션 및 전원주택 난개발 방지 방안 마련

[그림 3-Ⅶ-7] 투수성 포장

[표 3-Ⅶ-31] 생태면적률 적용기준

개발사업 유형	최소달성목표(%)
1. 도시의 개발	30(60)
2. 산업입지 및 산업단지의 조성	30
3. 관광단지의 개발	60
4. 특정지역의 개발	60
5. 체육시설의 설치	80
6. 폐기물처리시설 및 분뇨처리시설의 설치	50

라. 군민과 함께하는 물환경 개선

1) 친수환경 조성

- 주민의 이용률 제고를 위하여 수변공원의 수질환경 개선 우선 시행
  - 연안, 하천 및 호소별 특성에 맞는 물 환경 개선사업 추진
  - 친수환경 조정을 위하여 수질개선사업 및 하천정화 사업 시행
- 주변 하천의 오 · 폐수 유입 방지를 위한 관리 · 감독을 강화하여 수질개선과 하천의 생태적 건강성을 유지하고 주민의 휴식 공간 제공
- 유역내 하수도 관리, 점·비점오염원 관리, 토지이용, 도로 · 교통계획, 도시·주택계획 등 하천에 영향을 미치는 요소들을 종합적으로 고려한 계획을 수립하여 시행함
- 하천에 깨끗하고 풍부한 물공급을 위해 하상여과, 인공습지, 식생수로, 하수처리수 재이용, 자연형 하천정화시설 등 수질 정화시설을 적극 도입함

2) 군민이 참여하는 하천생태계 보호방안

- 정기적으로 하천 주변에 버려져 있는 쓰레기를 수거하여 하천변 생태계를 보호할 수 있는 주민참여 활성화 프로그램 개발
- 개발사업시 전문가 및 환경단체, 지역주민이 참여하는 검증위원회 구성 및 운영

5. 상 · 하수도계획

5.1 상수도

가. 현 황

1) 상수도 급수현황

- 2015년 상수도 급수구역 내 인구 64,713인 중 급수인구는 57,659인으로 보급률은 89.1%이며, 1인당 1일 단위급수량은 353.0ℓ 로 나타남
- 시설용량은 38,053㎥/일이나 실급수량은 20,964㎥/일로 시설가동율이 약 55.1%로 시설용량의 절반 수준으로 분석됨
- 읍지역만을 기준으로 한 보급률은 83.3%이며, 그 외 지역의 보급률은 74.3%임

[표 3-Ⅶ-32] 상수도 급수현황

구분	총인구 (인)	급수인구 (인)	보급률 (%)	시설용량 (㎥/일	급수량 (㎥/일)	1일 1인당 급수량 (ℓ)	급수전수 (개)
2015	64,713	57,659	89.1	38,053	20,964	353.0	13,924
태안읍	29,151	24,636	84.5	17,306	9,730	333.7	4,251
안면읍	9,265	7,353	79.4	9,648	3,724	401.9	2,107
고남면	2,609	2,316	88.8	–	900	344.9	1,409
남 면	4,163	2,930	70.4	800	1,350	354.2	1,451
근흥면	5,813	3,926	67.5	4,076	2,400	412.8	874
소원면	5,557	3,990	71.8	5,223	1,960	390.4	1,741
원북면	4,638	3,206	69.1	1,000	700	150.9	974
이원면	2,389	2,342	98.0	–	200	90.1	1,117

자료 : 태안통계연보 2016

2) 상수도 시설현황

■ 배수시설

- 태안군은 보령댐계통 광역상수도의 전량 수수에 따라 기존 4개 취·정수시설을 폐쇄(1개소), 가동중지(3개소)하고 송·배수시설을 정비하여 현재 9개 배수지를 운영 중에 있음

[표 3-Ⅶ-33] 태안군 배수지 시설현황

(단위 : ㎥)

구 분		위 치	설치년도	시설용량
계		9개소	-	-
태안읍	남문배수지	태안읍 남문리 575-48	1980년	4,700
안면읍	안면배수지	안면읍 승언리 972-13	2001년	3,000
	백사장배수지	안면읍 창기리 1115-26	2002년	1,750
남 면	남면배수지	남면 신장리 361-23	2002년	500
	신온배수지	남면 신온리 669-53	2004년	800
근흥면	신진배수지	근흥면 신진도리	1999년	500
	근흥배수지	근흥면 용신리 산73	2003년	1,000
소원면	소원배수지	소원면 신덕리 211-3	2004년	2,000
원북면	원북배수지	원북면 반계리 541-2	1997년	500

자료 : 태안군 수도정비 기본계획 변경, 2010

■ 관로시설

- 태안군은 보령댐광역 정수시설과 연결한 송수관로가 설치되어 생활용수 등을 사용함

[표 3-Ⅶ-34] 태안군 관로 시설현황

(단위 : m)

구 분	계	도수관	송수관	배수관	급수관
태안군	306,663	2,000	59,549	185,489	59,625
강 관	9,346	-	-	9,346	-
주철관	43,250	700	33,500	9,050	-
합성수지관(PVC)	3,699	-	-	-	3,699
기 타	250,368	1,300	26,049	167,093	55,926

자료 : 태안군 수도정비 기본계획 변경, 2010

나. 문제점

1) 용수수요 증가에 대응한 상수도 시설 및 배수체계 정비 미흡

- 태안군 일원의 도시발전, 생활수준의 향상으로 상수 수요량이 증가됨에 따라 이에 대응하는 상수도 공급능력과 수급능력의 체계적인 정비필요
  - 안정적인 상수원 확보, 용수수요 증가에 대응한 시설정비 및 확장, 기존시설의 효율적 관리 등의 선행필요
- 현황을 고려한 효율적인 구역 배분 및 원활한 배수를 위한 구역체계 수립

2) 상수도 보급 확대 및 마을상수도, 지하수의 수질관리

- 태안군 상수도보급률이 89.1%로 낮은 이유는 송 · 배수 시설의 노후화로 원활한 공급이 어렵고, 읍 · 면지역의 경우 지하수를 취수하여 사용하고 있는 것이 주된 원인임
- 읍 · 면지역의 취수원인 지하수의 경우 시설용량이 작고 별도의 대체수원(식수용 저수지개발, 농업용저수지)이 여의치가 않음
- 간이상수도 및 지하수 의존 지역은 주민안전을 확보하기 위해 수질보전 방안에 대한 검토 필요

다. 기본방향

1) 상수도 기반시설의 정비

- 급수보급률의 향상과 유수율 제고, 노후시설의 개량, 정수장 및 배수관의 정비 등 상수도시설의 현대화를 통하여 맑고 깨끗한 물의 안정적인 유지 및 효율성을 제고

2) 맑은 물 공급을 위한 정수처리시설의 고도화

- 수자원의 부족으로 인하여 향후 물 부족상태를 대비하고 각종 환경오염으로 인한 양질의 수돗물을 생산하기 위하여 수질검사 및 관리를 강화하여 맑고 깨끗한 안정적인 수돗물을 공급

3) 효율적인 상수도 관리시스템 구축을 통한 통합물관리

- 수질의 변화를 신속하게 대처하기 위해 유기적인 체계 속에서 상수원을 관리하기 위해 다양한 관리시스템을 구축

4) 안정적인 용수량 공급을 위한 수자원 확보의 다변화

- 근거리 상수도망 구축을 통한 안정적 수자원확보
- 자체 비상 상수원수의 확보대책 강구

5) 생활용수 수요추정

- 급수인구는 급수구역 내 계획인구와 인구증가(자연적+사회적)에 따른 추가 발생인구로 산정

- 목표연도 상수도보급률은 98.0%로 계획, 1인 1일 최대급수량 2015년 353ℓ 에서 2035년 361ℓ 로 계획
- 1일 최대급수량은 1일 평균급수량에 첨두부하율 1.4로 정하여 시설용량의 기준을 설정

[표 3-Ⅶ-35] 생활용수 지표설정

구 분	단위	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년
계획인구	인	64,713	66,000	75,000	81,000	82,000
상수도 보급률	%	89.1	94.5	97.1	97.4	98.0
급수인구	인	57,659	74,000	80,000	82,000	83,000
1인 1일 급수량(최대)	ℓ	353	352	344	351	361
1일 평균급수량	㎥/일	20,354	26,048	27,520	28,782	29,963
1일 최대급수량	㎥/일	28,496	36,467	38,528	40,295	41,948

라. 실천계획

1) 상수도계획

■ 수자원의 효율적 이용을 위한 대체수원 개발

- 친화경적인 다양한 대체수원(식수용 저수지, 농업용 저수지 등)개발을 통한 상수도 보급률 향상 도모
- 빗물재이용시설 및 빗물저류장치를 활용하여 가뭄 등 장래 수자원 고갈에 대비
- 대규모 공공시설, 상업 · 업무용 건축물을 중심으로 중수도 설치 확대

■ 상수도 관리시스템 구축 등 효율적인 상수도 관리방안체계 확립

- 수자원 관리를 기존의 공급위주에서 벗어나 수요관리를 강화하고 효율적인 이용을 극대화
- 누수율 저감 및 유수율 증대를 도모하고, 통합적인 상수도 운영관리
- 단계적인 보급률 향상을 위하여 취수시설, 정수장, 상수관로 등 기반시설을 확충하고 철저히 관리

■ 수질보전방안 수립을 통한 수돗물 고급화

- 상수원수, 급수과정 등 전 과정에 대비하여 수질관리를 철저히 하고 수돗물에 대한 신뢰를 회복
- 지속적으로 노후관을 교체하여 누수다발, 녹물출수, 출수불량 등의 사고를 미연에 방지

[표 3-Ⅶ-36] 상수도 기반시설 확충 · 개량 계획

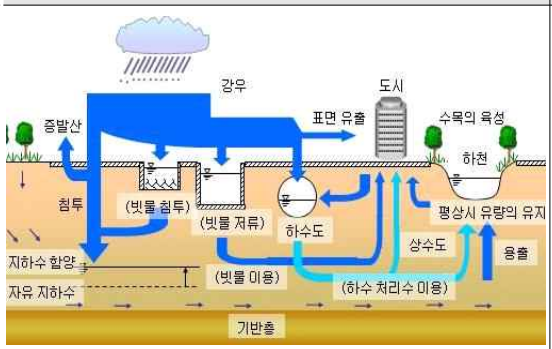
구 분		1단계	2단계	3단계	4단계	비 고
1. 시설확충 계획						
송수관로		D250~D700 L= 16,231km	D150~D700 L= 46,043km	–	–	62,274km
배수지	(신설)	정죽(V=2,000㎥)	동문(V=8,000㎥) 달산(V=4,000㎥)	–	–	3개소
	(증설)	–	소원(V=1,000㎥) 안면(V=2,000㎥)	–	–	2개소
배수관로	(신설)	D75~D400 L=71,276km	D75~D700 L=161,052km	D75~D200 L= 38,285km	D75~D200 L= 41,394km	312,007km
	(확충 및 가로망계획)	D75~D400 L= 30,662km	D75~D400 L= 17,242km	D75~D400 L= 17,361km	D75~D400 L= 16,910km	82,175km
가압장	(신설)	2개소 (창기, 정산포)	5개소 (와우재, 사직재, 신장, 달산, 당암)	1개소 (고남)	1개소 (원북)	9개소
	(증설)	2개소 (삭선리, 의항)	–	–	–	2개소
변실 (제수, 감압)	(신설)	10개소	5개소	–	–	15개소
2. 시설개량 계획						
배수지 및 가압시설	기계설비 전기설비 계측설비	유출입밸브/염소투입설비/호이스트/배관설비/압력계/유량계/배수펌프 동력설비/전열설비/전등설비 통합운영설비/피뢰설비/계측기기				
노후관로 개량		L=9,726 km	L=15,552 km	L=9,591 km	L=109,702 km	
블록시스템 구축		5,406개소	1,804개소	–	–	

자료 : 태안군 수도정비 기본계획 변경, 2010

■ 상수도 수질의 관리 및 절약

- 수자원 관련 공공기관 및 관련 단체를 연계한 사업프로그램을 발굴하여 물절약 실천운동의 확산
- 수돗물 생산·공급을 위한 과학적이고 선진화된 수질관리 체계를 구축
- 중수도 보급으로 절수방안 마련

[그림 3-Ⅶ-8] 빗물저류장치 예시

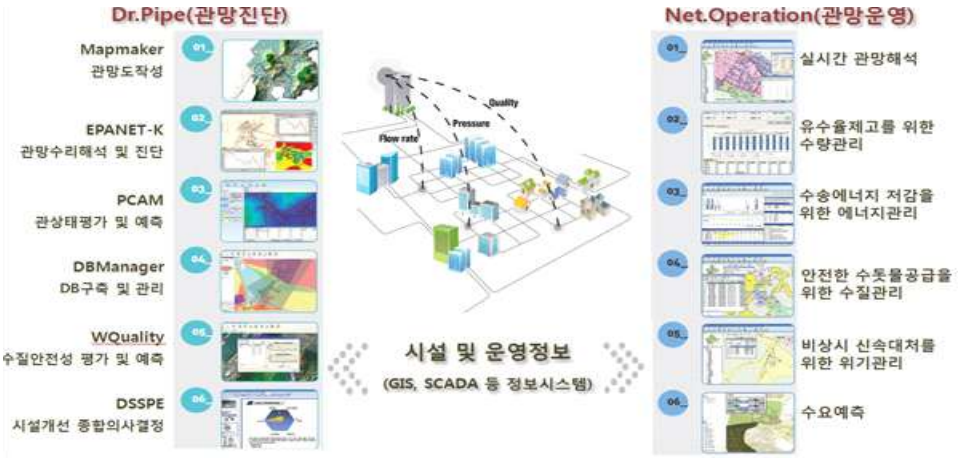


[그림 3-Ⅶ-9] 상수도 유지관리 사례

■ 상 · 하수도 통합 관리 시스템 구축

- 상 · 하수도의 수질을 실시간으로 확인할 수 있는 상수도 통합 관리 시스템을 도입해 현장 배수탱크와 상하수도 관련부서간의 통신망 구축으로 사무실 내에서 탁도, 잔류염소, 수온, 배수탱크 수위체크 등을 실시간으로 확인

[그림 3-Ⅶ-10] 상하수도 통합관리시스템



5.2 하수도

가. 현 황

1) 하수도 보급률

- 2015년 현재 태안군 하수도 보급률은 총인구 64.7천인 중 하수처리인구는 33.8천인으로 평균 50.40%의 낮은 하수처리율을 보임 (기본계획 대비 87.2% 달성)

[표 3-Ⅶ-37] 태안군 하수도 보급률 현황

(단위 : 인, %)

구분	총인구	비처리 인 구	처리대상 인 구	하수종말처리인구				하수도 보급률
				소계	물리적	생물학적	고도	
2015	64,713	30,903	33,810	33,810	–	267	33,543	50.40
태안읍	29,072	9,239	19,833	19,833	–	–	19,833	68.22
안면읍	9,497	3,192	6,305	6,305	–	267	6,038	66.39
고남면	2,733	2,068	665	665	–	–	665	24.33
남 면	4,661	3,287	1,374	1,374	–	–	1,374	29.48
근흥면	6,033	3,819	2,214	2,214	–	–	2,214	36.70
소원면	5,732	4,276	1,456	1,456	–	–	1,456	25.40
원북면	4,592	2,629	1,963	1,963	–	–	1,963	42.75
이원면	2,393	2,393	–	–	–	–	–	–

자료 : 태안통계연보 2016

2) 하수도 시설현황

■ 하수관거 현황

- 2015년 현재 태안군 하수관거 보급현황은 계획연장 582,284m 중 시설연장 217,366m로 보급률은 37.6%임

[표 3-Ⅶ-38] 태안군 하수관거 현황

(단위 : m, %)

구분	계획연장	시설연장	보급률	합류식		분류식			
						오수관거		우수관거	
				계획연장	시설연장	계획연장	시설연장	계획연장	시설연장
2015	582,284	217,366	37.6	210,889	52,947	247,229	135,579	124,166	28,840
태안읍	191,030	100,375	53	95,515	29,843	50,546	49,827	44,969	20,705
안면읍	90,160	47,306	52	26,880	7,037	47,246	37,560	16,034	2,709
고남면	37,124	18,434	50	12,420	2,453	15,981	15,981	8,723	-
남 면	39,599	6,874	17	10,324	1,983	18,543	4,891	10,732	-
근흥면	72,125	18,493	26	18,230	3,497	38,572	9,570	15,323	5,426
소원면	61,362	5,079	8	18,260	3,341	29,781	1,738	13,321	-
원북면	68,002	19,258	28	19,420	3,245	34,250	16,013	14,332	-
이원면	22,882	1,548	7	9,840	1,548	12,310	-	732	-

자료 : 태안통계연보 2016

■ 공공하수처리시설 현황

- 2015년 현재 태안군 내 총 21개소의 공공하수처리시설이 가동 중에 있음

[표 3-Ⅶ-39] 태안군 공공하수처리시설 현황

(단위 : ㎥/일)

구 분	시설명	소 재 지	시설용량	처리량	가동개시일
2015	21개소	-	18,690	12,634	-
태안군	태 안	태안읍 평천리	9,000	8,399	04. 08. 13
	안 면	안면읍 승언리	1,600	1,271	02. 03. 25
	만 리 포	소원면 송현리	2,000	487	10. 01. 01
	병 술 만	안면읍 승언리	1,700	680	14. 04. 01
	몽 산 포	남 면 신장리	900	212	10. 12. 15
	안흥신항	근흥면 신진도리	700	276	11. 05. 01
	반 계 리	원북면 마산리	580	216	14. 05. 01
	연 포	근흥면 도황리	500	109	10. 05. 01
	백 사 장	안면입 창기리	500	247	10. 12. 01
	학 암 포	원북면 방갈리	300	190	10. 07. 01
	고 남	고남면 고남리	160	120	15. 03. 01
	방 포	안면읍 승언리	120	40	01. 12. 01
	황 도	안면읍 황도리	110	39	04. 07. 01
	가 경 주	고남면 고남리	80	49	02. 12. 01
	만 수 동	고남면 고남리	80	27	06. 08. 01
	대 고 지	고남면 누동리	60	20	06. 07. 01
	망 미	남 면 몽산리	60	39	02. 12. 01
	채 석 포	근흥면 도황리	50	28	09. 01. 01
	정 산 포	근흥면 정죽리	60	18	04. 12. 01
	구 례 포	원북면 황촌리	80	33	04. 10. 01
	장 댕 이	안면읍 정당리	50	14	04. 10. 01

자료 : 태안통계연보 2016

나. 문제점

- 저조한 하수도보급률로 인한 환경오염 우려
- 노후한 하수도 시설에 대한 보전 · 관리방안 미흡에 낮은 하수처리율

다. 기본방향

- 수질보전 · 관리를 위한 하수도 시설의 확충 및 정비
  - 자연과 인간이 조화되고 친수공간이 살아 숨 쉬는 환경 친화적인 도시로 발전시키기 위해 지속 가능한 하수도정비 사업추진
- 하수처리공정의 고도 처리화 등을 통한 공공수역의 수질환경기준을 유지
- 하수관련 정책 프로그램 개발 등을 통한 효율적인 하수도 관리방안 마련
  - 다양한 교육 및 체험프로그램을 통하여 수질환경 보호의 중요성 등 환경의식을 제고
- 오수량 추정
  - 오수량 추정은 상수도 용수 수요전망에서 추계된 용도별 계획급수량을 기준으로 산정
  - 총 오수량은 18,362㎥/일로 추정

[표 3-Ⅶ-40] 계획오수량 추정

구 분	단위	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년
계획인구	인	64,713	78,000	83,000	85,000	85,000
배수인구	인	32,615	42,588	47,061	49,130	49,130
하수도보급률	%	50.4	54.6	56.7	57.8	57.8
1인 1일 오수량	ℓ	318	317	310	316	325
오수량(A)	㎥/일	10,372	13,500	14,589	15,525	15,967
지하수유입량(B)	㎥/일	1,556	2,025	2,188	2,329	2,395
계획오수량(A+B)	㎥/일	11,928	15,525	16,777	17,854	18,362

주) 지하수유입량=하수량의 15%

라. 실천계획

■ 녹색도시형 물순환 시스템 전환

- 도시 내 물순환 환경의 회복을 위해 공원 · 녹지와 같은 자연지반 녹지공간의 확보, 옥상 녹화 등 인공지반 녹화 및 투수포장, 틈새포장, 빗물침투도랑 등을 통한 자연순응형 물순환 시스템 마련
- 심각해지는 물부족 사태에 대한 대책으로 가용 수자원 확보 및 적극적인 물 재이용 시설(빗물이용, 중수도, 하폐수 처리수 재이용 시설 등)의 도입이 필요
- 중수도 시스템 도입 검토를 통해 중수도의 지역순환방식을 도입하여 수자원 관리의 효율성 추구

■ 하수도 보급률 및 시설의 확충계획 수립

- 2015년 현재 태안군 하수도 보급률은 50.4%(기본계획 대비 87.2%)이며, 2035년까지 57.8%(기본계획대비 100%)의 하수도 보급률 달성을 목표로 계획
- 하수관로의 신설 및 개·보수를 통한 수환경 보호

[표 3-Ⅶ-41] 단계별 공공하수처리시설 용량

처 리 시 설			1단계	2단계	3단계	4단계	비고
합 계			21,300	21,670	26,470	26,470	
공공 하수처리 시설	소 계		19,380	19,380	24,180	24,180	
	기 존	태 안	9,000	9,000	9,000	9,000	
		안 면	1,600	1,600	1,600	1,600	
		만리포	2,000	2,000	2,000	2,000	
		몽산포	900	900	900	900	
		연 포	500	500	500	500	
		백사장	800	800	800	800	
		안흥신항	700	700	700	700	
	설계중	반계리	580	580	580	580	
		병술만	1,700	1,700	1,700	1,700	
	신 설	태안2	1,600	1,600	1,600	1,600	
		병술만(Ⅱ)	–	–	4,800	4,800	
소규모 공공 하수처리 시설	소 계		1,920	2,290	2,290	2,290	
	기 존	10개소	1000	1000	1,000	1,000	
	설계중	3개소	480	480	480	480	
	신 설	7개소	440	810	810	810	

자료 : 태안군 하수도정비 기본계획 변경, 2010

[표 3-Ⅶ-42] 단계별 하수관거시설 계획

구 분	단위	합 계	1단계	2단계	3단계	4단계
Ⅰ. 하수관거	m	113,864	78,385	12,706	22,774	–
1. 오수관거	m	100,595	67,195	12,036	21,365	–
가. 개보수(교체)	m	2,001	2,001	–	–	–
나. 신설	m	98,594	65,194	12,036	21,365	–
2. 우수관거	m	13,269	11,190	670	1,409	–
가. 개보수(교체)	m	13,269	11,190	670	1,409	–
나. 신설	m	–	–	–	–	–
3.펌프장	개소	51	40	6	5	–
가. 계획펌프장	개소	51	40	6	5	–
나. 빗물펌프장	개소	–	–	–	–	–
Ⅱ.배수설비	개소	4,415	2,852	964	599	–
1. 신설	개소	4,415	2,852	964	599	–
2. 정비	개소	–	–	–	–	–

자료 : 태안군 하수도정비 기본계획 변경, 2010

■ **하수도시설의 관리 강화**

- 노후화된 하수관로의 교체, 분류식 관거 중 오수관거와 우수관거의 오접을 개선, 수질검사 등을 실시하여 철저한 하수관로의 관리 강화
- 읍 · 면지역의 하수관로 신설 및 정비사업을 통해 수질개선 및 자연생태계를 보호하고 지역민의 보건위생 향상 및 쾌적한 생활환경 조성

■ **녹색도시형 물순환 시스템 전환**

- 도시 내 개발사업으로 인한 왜곡된 물순환으로 인해 빗물 유출량 및 홍수위험성 증가, 지하수위 저하 및 하천의 건천화, 증발산량의 감소로 인한 도시 미기후 변화 등의 문제점 발생
- 도시 내 물순환 환경의 회복을 위해 공원 · 녹지와 같은 자연지반 녹지공간의 확보, 옥상 녹화 등 인공지반 녹화 및 투수포장, 틈새포장, 빗물침투도랑 등을 통한 자연순응형 물순환 시스템 마련
- 심각해지는 물부족 사태에 대한 대책으로 가용 수자원 확보 및 적극적인 물 재이용 시설(빗물이용, 중수도, 하폐수 처리수 재이용 시설 등)의 도입이 필요
- 중수도 시스템 도입 검토를 통해 중수도의 지역순환방식을 도입하여 수자원 관리의 효율성 추구

6. 폐기물관리계획

6.1 현 황

가. 발생현황

1) 생활폐기물 발생량

- 2015년 기준 태안군의 생활폐기물 발생량은 30톤/일이며, 재활용률은 85%로 점점 증가하는 추세임

[표 3-Ⅶ-43] 생활폐기물 발생현황

구 분	면 적(㎢)	인 구(인)	발생량(톤)	재활용 (톤)	재활용률 (%)
2012	516.14	63,436	70	36	80
2013	516.13	63,377	64	22	76
2014	516.08	63,713	18	7	73
2015	516.10	64,713	30	19	85

자료 : 태안통계연보 2016

2) 사업장 · 건설 · 지정폐기물 발생량

- 사업장폐기물 배출량은 2015년 기준 3,723톤/일 발생했으며, 건설폐기물은 775톤/일, 지정폐기물 배출량은 1,124.0톤/일로서 사업장폐기물이 가장 많이 배출됨

[표 3-Ⅶ-44] 사업장 · 건설 · 지정폐기물 발생현황

(단위 : 톤/일)

구 분	사업장배출시설 폐기물	건설 폐기물	생활 폐기물	지정 폐기물
2013	4,577	441	64	1,803
2014	3,646	506	18	2,352
2015	3,723	775	30	1,124

자료 : 태안통계연보 2016

나. 처리현황

1) 생활폐기물 처리현황

- 생활폐기물은 점차 증가추세를 나타내고 있으며, 처리방법은 소각처리가 50~60% 정도로 가장 많이 쓰이고 있음
  - 2015년 생활폐기물 처리현황은 소각이 47.6%, 재활용이 52.4%인 것으로 조사됨

[표 3-Ⅶ-45] 생활폐기물 처리현황

(단위 : 톤/일, %)

연 별	배출량		처리방법					
	배출량	구성비	매 립		소 각		재활용	
			배출량	구성비	배출량	구성비	배출량	구성비
2013	63.5	100.0	5.2	8.2	35.90	56.5	22.40	35.3
2014	57.7	100.0	0.3	0.5	34.00	59.0	23.40	40.5
2015	66.8	100.0	0.0	0.0	31.80	47.6	35.00	52.4

자료 : 태안통계연보 2016

2) 사업장 · 건설 · 지정폐기물 처리현황

- 사업장배출시설폐기물 및 건설폐기물의 재활용비율은 약 99%로 상당히 높은 편이나, 생활폐기물과 지정폐기물의 경우 재활용비율은 52.4%, 31.5%에 그치는 수준임

[표 3-Ⅶ-46] 사업장 · 건설 · 지정폐기물 처리현황

(단위 : 톤/일)

연 별	사업장배출시설 폐기물	건설 폐기물	생활 폐기물	지정 폐기물
발생량	3,723	775	30	1,124
매 립	20	–	–	689
소 각	2	0.1	–	77
재활용	3,700	767	19	358
재활용비율	99.4%	98.9%	52.4%	31.5%

자료 : 태안통계연보 2016

3) 폐기물처리시설 현황

- 생활폐기물 매립시설은 태안읍에 1개소 입지하고 있으며, 2015년 기준 총 매립용량은 165,480㎥임

[표 3-Ⅶ-47] 폐기물처리시설 현황

(단위 : ㎥, 톤)

연 별	개소	면적	총매립량	기매립량	잔여매립기능량
2013	1	12,170	65,810	25,218	40,592
2014	1	18,376	165,480	25,449	140,031
2015	1	18,376	165,480	28,325	137,155

자료 : 태안통계연보 2016

6.2 문제점

- 「태안군 핵심정책 수요조사 결과보고서, 2018, 태안군」에 따르면, 군민들이 생각하는 태안군의 가장 개선해야 할 환경문제는 대기오염 다음으로 쓰레기문제(27.8%)로 조사됨. 이에 따라, 쓰레기 처리에 대한 문제해소가 시급함

가. 폐기물 처리 및 불법쓰레기 투기

- 태안군의 생활폐기물 발생량은 점차 증가하는 추세이나 폐기물처리시설은 1개소에 그치므로 지자체에 처리의 책임이 있는 생활폐기물에 대한 관리대책 마련 필요
- 사업장배출시설폐기물 및 건설폐기물의 재활용 비율은 상당히 높은 편이나, 생활폐기물과 지정폐기물의 경우 재활용 비율을 높일 수 있는 적절한 처리대책이 요구됨
- 또한, 최근 불법투기 쓰레기와 음식물 쓰레기에 있어서도 무질서한 배출이 자행되고 있는 것으로 나타나 이에 대한 철저한 단속 및 관리·감시 등의 조치를 강구할 필요가 있음

나. 음식폐기물 감량을 위한 노력 필요

- 인구 및 세대수 증가와 식생활 패턴 변화에 따른 음식물쓰레기 감량체계가 필요하며, 이에 따른 실천 가능한 감량화 추진대책 수립 및 체계적이고 효율적인 음식물 쓰레기 계획·관리가 필요
- 또한 최근 음식물류 폐기물의 발생을 최대한 줄이고, 발생한 음식물류 폐기물을 적정하게 처리하기 위한 음식물류 폐기물 발생억제 계획의 수립이 폐기물관리법에 의거 의무적으로 수립·시행하게 되어 있어, 이에 대한 태안군 특성에 맞는 발생억제계획 수립필요

6.3 기본방향

가. 폐기물의 감량화, 자원화 추진 및 재활용 활성화

- 배출체계를 정비하고 효율적이고 환경적인 처리체계 구축하여 재활용비율 향상
- 처리에 소요되는 비용을 주민이 일정부분 부담토록 하여 처리비용의 자립도 향상
- 음식물쓰레기의 자원화 · 감량화 추진
- 친환경 기술개발, 공정개선 등을 통한 사업장 폐기물의 발생을 사전에 억제
- 인센티브 제공, 시설투자비 지원 등을 통해 기업의 자발적 참여 유도
- 각종 폐기물의 배출 및 처리현황에 대한 정확한 파악을 위해 전산시스템 관리를 통해 폐기물의 발생억제(폐기물감량), 적정처리(적법처리) 및 지도단속 강화

나. 효율적인 폐기물 관리방안 마련

- 적절한 폐기물 관리계획의 수립을 위해 폐기물의 배출특성 및 질적 특성을 고려한 수거, 운반, 재활용, 처리방안 등의 폐기물 관리방안을 수립
- 국가폐기물처리종합계획을 근간으로 계획을 수립하되 도시여건의 변화에 따른 폐기물 발생 및 처리여건을 감안하여 계속적으로 수정 · 재검토
- 쓰레기 불법 투기시 인체감지 센서가 작동하는 CCTV(스마트 안내판) 설치, 가로등 설치 등 불법쓰레기 단속 방안 마련

6.4 실천계획

가. 폐기물최소화 정책의 단계별 추진

- 폐기물최소화정책은 생산, 유통, 소비, 처분단계로 구분하여 추진

[표 3-Ⅶ-48] 폐기물 최소화정책의 단계별 추진방안

구분	단계별 처리방안
생산단계	· 기업의 생산공정 및 구조변화, 원료대체 등을 통한 기업의 생산 활동에서 발생하는 폐기물 최소화 · 청정기술 도입과 생산공정의 효율적 운영 등 녹색생산체제로의 전환을 위한 기업의 자발적 노력 유도
유통단계	· 과대 · 과잉포장을 억제하고, 재사용용기 활용을 촉진하며, 포장재의 생산자책임원칙을 확대하여 포장 · 폐기물의 회수 · 처리의무를 생산자에게 부과
소비단계	· 일상생활에서의 소비활동에서 발생되는 폐기물을 최소화하는 것으로서 배출량에 비례하여 처리수수료를 부과하는 쓰레기종량제를 더욱 강화
처분단계	· 폐기물 배출이후 최종 처분단계에서 처분되는 폐기물을 최소화하는 것으로 재이용 또는 재활용이 가능한 폐기물의 효율적 분리수거체계 확립 필요 · 지방자치단체에서 최종 처분하는 폐기물을 최소화하는 노력을 자발적으로 추진 유도

나. 폐기물별 처리방안

1) 생활폐기물

- 쓰레기 분리수거 정착으로 가연성 쓰레기와 불연성 쓰레기를 구분하여 처리하고, 음식물류 폐기물은 바이오가스화를 통한 감량화와 재활용 방안 강구
- 음식물의 생산, 유통, 소비단계에서 쓰레기 발생을 근원적으로 줄이고, 부득이하게 배출되는 쓰레기는 배출 단계별로 수거체계를 정비하여 충주 음식물 바이오에너지 센터를 통해 사료화처리 등 최대한 자원화
  - 쓰레기 감량화 추진 : 모범음식점 확대, 주민 식생활 문화개선 홍보
  - 쓰레기 자원화 추진 : 재활용, 퇴비사용, 수거체계 정비, 음식물류 폐기물 처리시설 (바이오가스화 시설) 효율적 운영, 대규모 개발사업시 자원화시설 의무화 추진

2) 사업장, 건설, 지정폐기물

- 원칙적으로 사업장에서 발생되는 폐기물은 원인자처리를 원칙으로 처리
- 사업활동으로 인한 폐기물은 재활용, 매립 등에 의하여 안정적으로 처리하되 점진적으로 사업장 폐기물감량화 정책을 적극 추진하여 폐기물을 감량

3) 농촌지역 폐기물 처리방안

- 농촌지역에서 발생하는 폐기물은 폐농약병, 폐비닐 등 해로운 영농 폐기물과 재활용 가능 폐기물의 효과적 수거체계 구축이 필요
  - 농촌지역의 영농폐기물 집하장 설치 및 수거 지원
- 농경지, 도로변 방치된 농촌폐비닐 배출 및 수거체계 확립, 농촌폐비닐 수거 보상 방안 마련

다. 지속가능한 폐기물 처리계획

- 환경적으로 안전한 폐기물처리시설 운영과 지속가능한 자원순환형 경제사회 조성을 위한 통합형 폐기물을 관리시스템 마련
- 폐기물의 발생을 최소화하고 발생을 억제하여 폐기물을 안전하게 처리함으로써 환경을 보전하고 주민이 쾌적한 환경 속에서 생활할 수 있도록 추진
- 자원투입, 생산, 유통, 소비, 분리, 처리의 모든 과정에 폐기물 감량과 재활용을 확대하여 자원순환형 도시구현
- 적극적인 교육 및 홍보, 폐기물 관리 주체간의 네트워크 구축을 통하여 폐기물의 발생량을 최소화

7. 에너지관리계획

7.1 현황분석

가. 현황분석

1) 에너지소비 현황

- 최근 5년간 전국의 에너지소비 현황을 보면 연평균 0.19%의 증가추세를 보이나, 충청남도의 경우 연평균 7.13%의 가파른 증가율을 보임

[표 3-Ⅶ-49] 최종에너지 소비현황

(단위 : 천toe, %)

구 분	2011	2012	2013	2014	2015	연평균증가율
전 국	205,863	208,120	210,247	213,870	218,608	1.51
충 북	6,254	6,439	6,388	6,367	6,299	0.19
충 남	25,908	28,424	30,612	33,747	34,045	7.13

자료 : 에너지경제연구원, 지역에너지통계연보, 2016

2) 전력소비 현황

- 2015년 기준 태안군 전력소비량은 776,936MWh 이며, 전력사용량은 서비스업이 70.3%로 대다수를 차지하며, 산업용, 가정용, 공공용 순서로 나타남
- 특이점으로 서비스업의 전력사용량이 최근 급격히 증가한 것으로 조사됨

[그림 3-Ⅶ-11] 태안 서부발전

[표 3-Ⅶ-50] 전력사용 현황

(단위 : MWh, %)

연 별	계		가정용		공공용		서비스업		산업용	
	사용량	구성비	사용량	구성비	사용량	구성비	사용량	구성비	사용량	구성비
2011	523,990	100.0	69,614	13.3	34,317	6.5	322,589	61.6	97,470	18.6
2012	528,164	100.0	70,836	13.4	32,617	6.2	314,349	59.5	110,362	20.9
2013	548,388	100.0	70,785	12.9	32,134	5.9	331,604	60.5	113,864	20.8
2014	554,373	100.0	70,090	12.6	31,438	5.7	334,094	60.3	118,751	21.4
2015	776,936	100.0	71,275	9.2	31,598	4.1	546,193	70.3	127,870	16.5

자료 : 태안통계연보 2016

- 산업용 전력사용량은 대부분 농림수산업에서 사용하는 전력이 산업용전력 전체대비 84.9%로 대다수를 차지

[표 3-Ⅶ-51] 산업용 전력사용 현황

(단위 : MWh)

연 별	계	농림수산업		광업		제조업	
		사용량	구성비	사용량	구성비	사용량	구성비
2011	97,470	79,136	81.2	760	0.8	17,574	18.0
2012	110,362	91,175	82.6	590	0.5	18,597	16.9
2013	113,864	94,287	82.8	545	0.5	19,033	16.7
2014	118,751	100,393	84.5	582	0.5	17,776	15.0
2015	127,870	108,564	84.9	706	0.6	18,600	14.5

자료 : 태안통계연보 2016

3) 가스공급 현황

- 태안군 가스공급권역의 총 가구수 대비 도시가스 보급률은 20.1%로, 수요가구수는 6,023가구임
- 가스공급은 도시가스, 프로판, 부탄에 의해 공급되고 있으며 판매량은 3,133천㎥으로 대부분 도시가스에 의해 공급되고 있음

[표 3-Ⅶ-52] 도시가스 보급률

(단위 : %, 가구)

연 별	보급률	도시가스 수요 가구수	공급권역 총 가구수
2015	20.1	6,023	29,981

자료 : 태안통계연보 2016

[표 3-Ⅶ-53] 가스공급 현황

(단위 : 개소)

연 별	도시가스		프로판		부탄	
	판매소수	판매량(천㎥)	판매소수	판매량(톤)	판매소수	판매량(톤)
2011	1	398	11	522	4	5
2012	1	849	10	3,216	10	119
2013	1	1,833	11	3,084	11	37
2014	1	2,255	13	1,312	13	17
2015	1	3,133	13	2,042	13	39

자료 : 태안통계연보 2016

4) 유류소비 현황

- 태안군의 석유 소비량은 등유가 47,088㎘로 60.7% 비율로 가장 높게 나타내고 있으며, 휘발유 24.2%, 경유 15.1% 순으로 나타남

[표 3-Ⅶ-54] 유류 소비현황

(단위 : ㎘)

연 별	계	휘발유	등 유	경 유	벙커C유	LPG	기 타
2011	60,677	15,484	11,805	33,407	-	-	-
2012	61,996	15,777	10,628	35,591	-	-	-
2013	72,440	18,092	11,153	43,195	-	-	-
2014	69,174	17,684	9,385	42,105	-	-	-
2015	77,536	18,759	47,088	11,689	-	-	-

자료 : 태안통계연보 2016

7.2 문제점

- 각종 개발사업(산업단지, 관광지, 주거지 개발 등), 자동차 증가 등으로 화석연료의 사용량이 꾸준히 증가할 것으로 예상되며, 이에 따라 환경오염 발생은 가속화 될 것으로 판단됨
- 국제적 환경규제가 강화되고 에너지 안보에 대한 중요성이 점차 증가하고 있어 신재생에너지의 보급 확대는 중요한 에너지 정책과제로 부각
- 높아지는 경유사용량에 반해 청정연료의 사용수준이 미비여 국제기후협약에 따른 청정연료로의 전환이 필요

[그림 3-Ⅶ-12] 신재생에너지의 사용과 청정연료로의 전환

7.3 기본방향

[표 3-Ⅶ-55] 에너지계획 기본방향

기후변화 대응전략 (탄소저감 프로그램의 도입)	• 인센티브 부여를 통한 탄소중립 도시계획 수립 • 기업과 일반 주민이 모두 참여할 수 있는 탄소포인트제의 참여유도 방법개발 및 홍보강화
친환경 신재생에너지의 적극 활용	• 석유 및 석탄 편중의 에너지소비를 지양하고, 대체에너지 개발 적극 추진 • 대체에너지의 개발을 위한 연구 및 조사에 필요한 지속적 지원 • 「그린에너지(Green Energy) 산업」의 적극적 육성을 통한 성장동력 창출
다양하고 효율적인 에너지 공급 · 관리체계 구축	• 효율적인 에너지정책 수립과 수요관리 • 에너지 절약 사회분위기 조성 및 실천운동 전개 • 다양한 에너지원 개발 및 공급확대로 경제적인 에너지 공급체계 구축

7.4 실천계획

가. 안정적이고 효율적인 에너지 수급계획 및 관리대책 수립

1) 친환경적인 에너지환경 통합행정 운영방안을 강구

- 에너지 절약과 효율향상을 위한 지역에너지정책의 발굴 및 실행

2) 에너지 수요관리 및 효율화 추진방안 강구

- 부문별 에너지수요관리 및 효율화를 위한 관련 기본계획 수립, 지역에너지자립조례 제정 등으로 법적 구속력 부여 및 인센티브 제도 도입
- 건물부문 : 자연에너지를 최대한 활용하고 에너지 손실을 최소화하는 패시브하우스, 탄소중립형 에너지제로 중립빌딩 등 초에너지 절약형 건물 개발 및 보급
- 산업부문 : 공정개선 지원 및 폐자원의 활용을 장려
- 교통부문 : 대중교통을 확충하고 분담률 제고, 자전거 등의 녹색교통수단으로 전환

나. 신재생에너지의 활용 및 보급확대

- 기후변화에 대응하는 지속가능한 에너지원으로서의 중요성 뿐만 아니라 향후 녹색성장을 선도하는 차세대 성장동력으로서의 신재생에너지의 중요성은 더욱 부각되고 있음
- 신재생에너지의 보급확대를 위한 하드웨어 및 소프트웨어 등의 인프라 확충 필요

다. 다양한 에너지 공급체계로의 전환

- 안정된 에너지 공급원으로서의 집단에너지 사업 및 천연가스(LNG)를 이용한 도시가스 보급확대
- 지역특성을 살린 집단에너지사업 및 맞춤형 지역특화 에너지사업 추진
- 폐기물 에너지를 활용하여 지역난방 및 전력생산 에너지로 활용함으로써 공공시설의 효율적 에너지 사용 적극 도입

라. 에너지 절약 실천운동 전개

- 일상생활에서 직접 참여할 수 있는 국민실천 행동요령 등 범국민적 에너지 절약 및 탄소저감형 생활문화 확산
- 탄소포인트제의 지속적 시행
  - 탄소포인트제 : 가정, 상업용 건물 등의 에너지 절감량을 온실가스 감축분으로 환산해 포인트를 주고 이에 상응하는 인센티브를 제공하는 온실가스 감축 프로그램

Ⅷ. 방재 및 안전계획

1. 현 황
2. 문제점
3. 기본방향
4. 실천계획

Ⅷ. 방재 및 안전계획

1. 현 황

1.1 자연재난

가. 풍수해

- 전국적으로 매년 집중호우와 태풍으로 인한 풍수해가 발생되고 있으며, 태안군은 2010년과 2012년에 특히 인명 및 재산피해가 많았던 것으로 조사됨
- 이는, 2010년 태풍 “곤파스”와 2012년 태풍 “카눈”, “볼라벤”, “덴빈”
- 2006년 이전에도, 2005년 태풍“나비”와 2004년 “민들레”, 2011년 “곤파스”로 인한 인명 및 재산피해가 발생했던 것으로 조사됨
- 삼면이 바다인 지역 여건상 통계자료로 나타나진 않지만, 태안군은 풍수해로 인한 어망 · 어구의 피해규모도 상당하므로 이에 대한 재난대비가 필요하다고 판단됨

[표 3-Ⅷ-1] 풍수해 피해 현황

(단위 : 명, ha, 백만원)

연 별	사망 및 실종	이재민	침수 면적	피해액					
				소 계	건 물	선 박	농경지	공공시설	기 타
2008	0	0	0	628,841	0	0	0	0	628,841
2009	0	0	0	2,209,406	0	22,745	0	114,851	2,071,810
2010	1	348	525	35,322,606	2,190,000	426,421	56,065	7,366,340	25,283,780
2011	0	10	0	1,503,696	32,400	2,827	132,065	1,275,102	61,302
2012	1	289	0	6,377,762	209,400	47,136	343,185	3,593,934	2,184,107
2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	0	0	0	2,230,788	0	0	0	0	2,230,788
2015	0	4	0	22,109	0	0	0	0	22,109
2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0

자료 : 재해연보 (2008년~2017년)
주) 풍수해 : 태풍 · 홍수 · 호우 · 강풍 · 풍랑 · 해일 · 대설 · 지진으로 발생하는 재해(「자연재해대책법」)

나. 지진

- 우리나라는 지리적으로 대규모 지진이 발생할 수 있는 지대에서 벗어나 있으나, 최근 불규칙적으로 꾸준히 발생하고 있는 추세이며,
- 태안군은 최근 5년간 총 20회의 지진이 발생한 것으로 조사되어 상대적으로 지진이 많이 발생되는 지역중의 하나임
- 지진규모는 대부분이 3.0이하로 비교적 소규모라 할 수 있으나 유사시 지진에 대처할 수 있는 대응 방안이 필요할 것으로 분석됨

[표 3-Ⅷ-2] 태안군 지진발생 현황

연 별	규 모	위 도	경 도	위 치
2014	5.1	36.95 N	124.50 E	충남 태안군 서격렬비도 서북서쪽 100km 해역
	2.3	36.95 N	124.50 E	충남 태안군 서격렬비도 서북서쪽 100km 해역
	2.7	36.96 N	124.44 E	충남 태안군 서격렬비도 서북서쪽 105km 해역
	2.9	36.93 N	124.52 E	충남 태안군 서격렬비도 서북서쪽 97km 해역
	2.1	36.57 N	125.64 E	충남 태안군 서격렬비도 동남동쪽 10km 해역
	2.2	36.67 N	125.45 E	충남 태안군 서격렬비도 북서쪽 11km 해역
2015	2.1	36.09 N	125.05 E	충남 태안군 서격렬비도 남서쪽 71km 해역
	2.6	35.85 N	125.00 E	충남 태안군 서격렬비도 남남서쪽 96km 해역
2016	2.6	36.07 N	125.57 E	충남 태안군 서격렬비도 남쪽 59km 해역
2017	2.3	36.09 N	125.64 E	충남 태안군 서격렬비도 남쪽 57km 해역
	2.9	36.69 N	124.65 E	충남 태안군 서격렬비도 서쪽 79km 해역
	2.4	36.54 N	125.07 E	충남 태안군 서격렬비도 서쪽 42km 해역
	3.0	36.96 N	124.40 E	충남 태안군 서격렬비도 서북서쪽 109km 해역
	2.1	36.85 N	124.55 E	충남 태안군 서격렬비도 서북서쪽 92km 해역
	2.2	36.70 N	125.18 E	충남 태안군 서격렬비도 서북서쪽 33km 해역
2018	2.1	37.03 N	125.27 E	충남 태안군 서격렬비도 북북서쪽 53km 해역
	2.1	37.03 N	125.30 E	충남 태안군 서격렬비도 북북서쪽 51km 해역
	2.2	36.99 N	125.25 E	충남 태안군 서격렬비도 북북서쪽 50km 해역
	2.4	37.09 N	124.87 E	충남 태안군 서격렬비도 북서쪽 80km 해역
	2.4	36.60 N	125.76 E	충남 태안군 서격렬비도 동쪽 20km 해역

자료 : 기상청, 지진연보, 2018

다. 자연재해위험개선지구

- 「자연재해대책법」에 근거한 자연재해위험개선지구는 태안군의 경우 2개 지구(침수위험 지구)가 지정되어 관리되고 있음

[표 3-Ⅷ-3] 자연재해위험지구 행정구역별 현황

위 치	지구명	시설 등급	시설명	시가지 침수	농경지 침수	위험 등급	유형별	비고
충청남도 태안군 소원면	신덕	소하천	법산천	2ha	67ha	2	침수 위험	지정해제 (18.12)

자료 : 공공데이타 포탈

1.2 사회재난

가. 화재

- 최근 10년간 화재발생 현황을 보면 화재발생건수는 연간 평균 약 110건에 달하며, 2015년 기준 부주의로 인한 실화가 119건, 방화가 4건으로 조사됨
- 이로 인한 인명피해는 2015년 부상만 3명이며, 재산피해액은 2.6억원 정도로 조사됨

[표 3-Ⅷ-4] 태안군 화재 현황

(단위 : 건, 명, 백만원)

연 별	발생 건수	화재원인			인명피해			피해액		
		실화	방화	기타	사망	부상	이재민	소계	부동산	동산
2006	43	…	…	…	…	…	…	…	…	…
2007	75	75	–	–	2	1	1	439	247	192
2008	153	212	–	46	4	1	3	507	426	81
2009	87	68	8	11	3	–	3	263	155	108
2010	124	96	10	18	4	–	4	1,259	736	523
2011	97	88	2	7	1	4	13	676	186	490
2012	135	115	9	11	–	2	9	392	282	110
2013	102	85	6	11	2	6	18	774	402	372
2014	141	123	2	16	1	6	16	673	256	417
2015	133	119	4	10	–	3	15	264	107	157

자료 : 태안통계연보 각년도

나. 붕괴 · 폭발 · 유도선 · 해난

- 최근 10년간 태안군은 붕괴, 폭발은 발생하지 않았으며 유 · 도선은 2건 발생하였으나, 해난사고는 2013년 321건 발생하여 930명이 인명피해를 입은 것으로 조사됨

[표 3-Ⅷ-5] 태안군 붕괴 · 폭발 · 유도선 · 해난 현황

(단위 : 건, 명)

연 별	합 계		붕 괴		폭 발		유 · 도선		해 난	
	건 수	인원수	건 수	인원수	건 수	인원수	건 수	인원수	건 수	인원수
2006			–	–	–	–			58	5
2007			–	–	–	–	–	–	46	81
2008			–	–	–	–	–	–	–	–
2009			–	–	–	–	–	–	174	907
2010	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
2011	57	135	–	–	–	–	1	8	56	127
2012	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
2013	322	934	–	–	–	–	1	4	321	930
2014	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2015	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

자료 : 국가통계포털, 재난사고 발생 및 피해현황, 각년도

1.3 안전관리

가. 교통사고

- 교통사고는 최근 자동차의 증가에 따라 가장 빈번하게 발생하는 대표적인 재난사고로 태안군은 최근 5년간 평균 약 988건/년 사고가 발생하였으며, 이로 인한 인명피해는 2015년 기준으로 사명 55인, 부상 1,524인으로 조사됨

[표 3-Ⅷ-6] 태안군 교통사고 현황

(단위 : 건, 인)

연 별	발생 건수	인명피해		사고유형별		차량종류별					
		사망	부상	인명	물적	승용	승합	화물	특수	이륜	기타
2011	961	55	1,489	186	692	586	58	178	10	91	38
2012	918	56	1,430	198	652	557	54	176	12	79	40
2013	986	49	1,497	195	698	552	50	221	6	99	56
2014	1,067	47	1,597	187	797	605	49	202	13	127	71
2015	1,009	55	1,524	191	729	587	58	196	7	97	68

자료 : 태안통계연보 2016

나. 범죄

- 2015년 태안군의 범죄발생 현황을 살펴보면 범죄 발생건수가 7,460건이며 검거된 건수는 6,196건으로 약 83.1%의 검거율을 나타냄

[표 3-Ⅷ-7] 도시범죄 현황

(단위 : 건)

구 분	2011		2012		2013		2014		2015	
	발생	검거	발생	검거	발생	검거	발생	검거	발생	검거
계	5,898	4,791	6,219	4,929	6,911	5,400	6,864	5,631	7,460	6,196
강력범	95	78	121	98	103	76	128	109	128	108
절도범	880	420	961	386	1,030	422	1,083	433	1,029	444
폭력범	897	771	959	816	960	788	1,041	840	1,103	897
지능범	906	546	1,084	679	1,365	835	1,106	894	1,419	1,140
풍속범	64	62	50	44	47	42	59	54	49	47
기타형사범	206	174	248	223	296	256	344	314	436	389
특별법범	2,850	2,740	2,796	2,683	3,110	2,981	3,103	2,987	3,299	3,171

자료 : 태안통계연보 2016

1.4 기후변화 재해취약성 분석

가. 기후변화 재해취약성 분석개요

1) 개념

- 도시의 기후변화 재해취약성 분석 대상재난은 폭우(홍수 · 산사태), 폭염, 폭설, 강풍, 가뭄, 해수면 상승의 6개 재난으로 구분함
- 도시 기후변화 재해취약성 분석은 IPCC(2007) 기후변화 취약성 분석의 골격을 유지하면서 기후노출(Exposure)과 도시민감도(Sensitivity)를 고려하며, 지자체 내 최소 공간범위(인구센서스조사의 집계구, 보통 읍면동의 1/23 정도)에 대한 상대평가를 통해 재난취약지역 도출

2) 목적

- 기후노출 및 도시민감도 분석결과를 중첩 및 등급화하여 현재 및 미래의 재난취약지역 도출하여 종합 재난취약성(안) 제시
- 재난취약지역 및 주변지역에 대한 현장여건, 지역특성 등을 고려한 토지이용계획, 기반시설계획, 방재계획 등 도시계획의 부문별 대응방향 제시

3) 활용방안

- 도시 기후변화 재해취약성 분석 결과 도출된 재난취약지역(Ⅰ·Ⅱ등급)에 대한 현장조사 및 취약특성을 분석하여 도시계획의 방재계획뿐만 아니라 토지이용계획, 기반시설계획 등 부문별 계획에 반영하고 방재지구 지정 등에 활용

나. 분석지표 및 분석결과

1) 현재 재해취약성 분석지표

- 현재 기후노출 지표는 기후변화 재해에 지배적인 영향을 주는 기후요소를 도출
- 현재 도시민감도 지표는 잠재취약지역, 도시취약구성요소로 구성되어 있으며, 재난유형별 취약한 지역 및 대상파악이 가능한 위치기반의 지표 위주로 선정

[표 3-Ⅷ-8] 현재 기후노출 및 도시민감도 분석지표(폭우)

구 분			내 용	재난취약성 분석 매뉴얼 지표	태안군 적용 분석지표
① 현재 기후노출			•연평균 80mm/일 이상 강수일수	기상청 AWS 관측자료	기상청 AWS 관측자료
			•연평균 최대 강수량		
② 현재 도시 민감도			•잠재취약지역 점수와 도시 취약 구성요소 점수의 합으로 분석	–	–
	잠재취약지역		•최근 10년간 피해지역	지자체 요청	자연재해저감 종합계획
			•방재지구	〃	해당없음
			•자연재해위험개선지구	〃	자연재해저감 종합계획
			•산사태취약지역	〃	해당없음
			•주요 하천변 저지대	〃	자연재해저감 종합계획
			•자연해저감종합계획내 위험지구	〃	자연재해저감 종합계획
	도시 취약구성요소		•취약 인구, 취약 기반시설, 취약 건축물의 점수 합으로 분석	–	–
	시민		•집계구내 65세 이상 노인 및 5세 미만 어린이 인구수	통계지리 정보서비스(SGIS)	통계지리정보서비스 (SGIS)
	도시기반시설	도로	•집계구 내 도로 •지하도로	한국토지 정보시스템(KLIS)	한국토지정보시스템 (KLIS)
		철도	•집계구 내 철도	〃	〃
		수도공급설비	•집계구 내 수도공급설비	〃	〃
		공동구	•집계구 내 공동구	〃	〃
		유류저장 및 송유시설	•집계구 내 유류저장 및 송유설비	〃	〃
		하수도	•집계구 내 하수도	〃	〃
		수질오염방지시설	•집계구 내 수질오염방지시설	〃	〃
	건축물		•집계구 내 단독주택, 반지하주택	건축물 대장	통계지리정보서비스 (SGIS)

자료 : 태안군 도시기후변화 재해취약성 분석, 2016

2) 미래 재해취약성 분석 지표

- 미래 기후노출 지표는 기후변화 재해에 지배적인 영향을 주는 기후요소를 도출
- 미래 도시민감도 지표는 10년간 시가화지역, 최근 10년간 인구증가지역, 도시개발사업 진행 · 예정지구등 재해유형별 취약한 지역 및 대상파악이 가능한 위치기반의 지표 위주로 선정

[표 3-Ⅷ-9] 미래 기후노출 및 도시민감도 분석지표

구 분	내 용	재해취약성 분석 매뉴얼 지표	태안군 적용 분석지표
① 미래 기후노출	•연평균 80mm/일 이상 강수일수	기상청 미래기후 시나리오	기상청 미래기후 시나리오
② 미래도시 민감도	•최근 10년간 시가화지역 (토지피복 분류도)	–	–
	•최근 10년간 인구증가지역	–	지자체 요청
	•도시개발사업 진행 · 예저지구	–	지자체 요청

자료 : 태안군 도시기후변화 재해취약성 분석, 2016

다. 분석결과

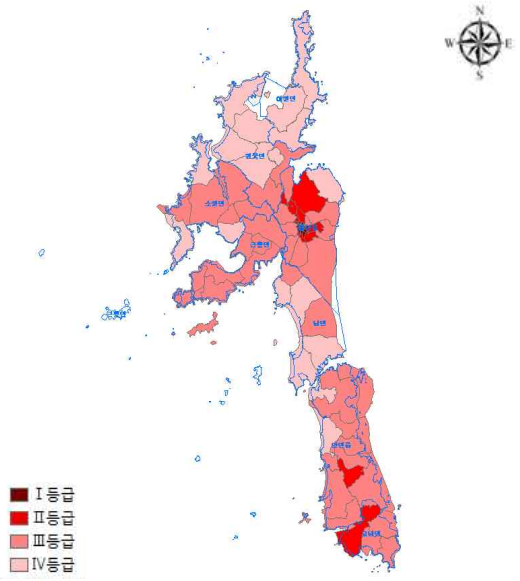
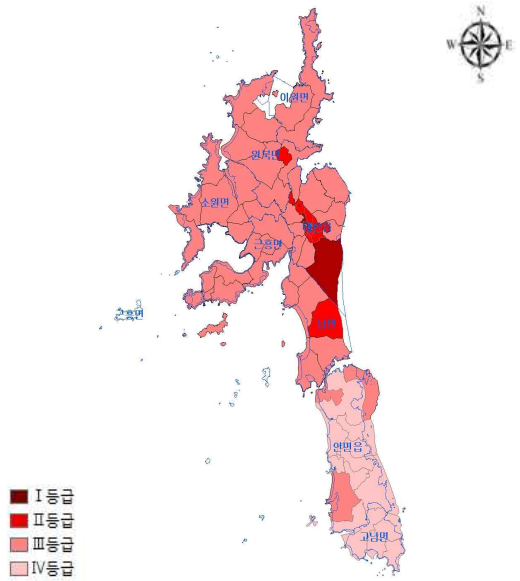
- 태안군의 폭우에 대한 현재 및 미래의 종합재해 취약성 분석결과, 가장 취약한 재해취약 Ⅰ등급인 집계구는 10개소(11.0%)로 모두 태안읍에 위치하는 것으로 분석됨
- Ⅱ등급인 집계구는 19개소(20.9%)로 대부분 태안읍과 원북면, 남면에 위치하는 것으로 나타남
- Ⅲ등급인 집계구는 48개소(52.7%), Ⅳ등급인 집계구는 14개소(3.0%)인 것으로 분석결과가 도출됨
- 재해취약지역(Ⅰ~Ⅱ등급)에 대해서는 토지이용계획 수립 시 취약지역을 고려한 용도 배치, 시설물 설치에 대한 입지 및 시설 제한 등의 규제가 필요할 것으로 판단
- 또한, 도출된 취약지역 태안읍에 대한 세부적인 대응 · 대책방안 마련이 필요함

[표 3-Ⅷ-10] 재해취약성 분석결과(폭우)

등급별	집계구(폭우)			
	개수 (개)	구성비(%)	면적(천㎡)	구성비(%)
Ⅰ 등급	10	11.0	21,923	3.8
Ⅱ 등급	19	20.9	26,136	4.6
Ⅲ 등급	48	52.7	401,335	70.2
Ⅳ 등급	14	15.4	122,063	21.4
합계	91	100.0	571,458	100.0

자료 : 태안군 도시기후변화 재해취약성 분석, 2016

[그림 3-Ⅷ-1] 기후변화재해취약 등급도

[폭우] 취약성 등급도(현재)	[폭우] 취약성 등급도(미래)
	

자료 : 태안군 도시기후변화 재해취약성 분석, 2016

라. 대응 · 대책방안

- 빗물저류시설, 빗물저장시설 등 인프라 확충 및 농업용수로의 활용
- 공유지를 활용한 간이저수조 설치로를 통한 피해 저감
- 빗물로 인한 하천 오염 방지를 위한 태안천의 수질 및 오염원의 체계적 관리
  - 수질 및 오염원 자료 데이터베이스 구축
  - 수질원격감시 시스템(TMS)을 설치하여 실시간 감시 및 관리
- 태안읍에 위치한 전통시장 노후시설 개선
  - 비가림시설 누수 보수공사, 옥상 방수공사 및 소방 · 전기 · 가스 안전관리 강화
- 역류방지를 위한 하수구 정비 및 농작물 피해 방지를 위한 배수로 정비

1.4 태안군 안전지수 분석

- 지역안전지수는 「재난 및 안전관리기본법」을 근간으로 2015년 최초 시행에 따라, 안전에 관한 국가 주요통계를 활용하여 지자체 안전수준을 7개 분야(교통사고 · 화재 · 범죄 · 생활안전 · 자살 · 감염병 · 자연재난)로 계량화하여 나타낸 수치임
- 위해지표, 취약지표, 경감지표로 구분하여 산출식에 따라 지역안전도진단 결과 작성되나 자연재난에 대해서는 별도의 지역안전도 진단 결과를 토대로 등급을 부여하며, 해당 지표는 방재 및 안전계획의 기본지표로 활용

- 지역안전지수가 높다는 것은 사망자수 또는 사고발생 건수가 적다는 것을 의미하며 등급(1~5)이 높다는 것은 시·도, 시·군·구 유형 내에서 타지역에 비해 안전지수가 높다는 것을 의미

[표 3-Ⅷ-11] 지역안전지표 산정기준

구 분	내 용
위해지표	• 분야별 사망자수 및 발생건수 등의 결과지표
취약지표	• 위해발생의 인적 및 물적 요인이 되는 지표 (재난약자, 하천면적, 기초수급자수 등)
경감지표	• 위해지표를 사전에 방지하고 사고발생 시 대응하기위한 지표 (구조구급대원수, 의료기관 수 등)

- 행정안전부에서 발표한 지역안전등급 조사 결과, 태안군의 경우 충남도 평균과 비슷한 수준으로 나타났으나, 범죄와 자연재난 분야에서는 안전지수면에서 취약한 것으로 분석됨

[표 3-Ⅷ-12] 태안군 지역안전등급

구 분	교 통	화 재	범 죄	자연재난	생활안전	자 살	감염병
충청남도	3	3	3	3	4	5	3
태안군	3	2	5	4	2	4	2

자료 : 행정안전부, 지역안전등급, 2018

2. 문제점

가. 각종 재난 증가에 대한 대책 마련 필요

- 기후변화에 따른 다양한 자연재난 발생 증가에 대한 고려와 사전방재 개념 미흡
- 화재 및 교통사고 등 인적재난의 증가에 따른 자율적 안전의식 부족 및 안전관련 수요 증대

나. 방재 및 안전을 고려한 도시계획 및 도시관리시스템 미흡

- 재난 대응 및 복구계획에 치중하여 사전에 예방하고 분석할 수 있는 도시관리시스템의 부재
- 개별적으로 구축된 방재정보를 통합관리하고 재난발생시 유기적으로 대응가능한 통합방재 정보체계 구축 필요

3. 기본방향

3.1 재난으로부터 안전한 도시 구현

가. 기후변화에 대응하는 방재계획 수립

- 기후변화에 따른 재난의 대형화 및 다양화로 도시방재 패러다임이 변화하고 있으며, 기존계획에서 탈피한 종합적 대응개념의 방재계획 필요
- 기후변화 재해취약성 분석결과를 고려한 도시계획적 방안마련

나. 재난 · 재해에 안전한 맞춤형 방재체계 마련

- 도시화가 정착되고 고도로 인위적인 시설물 등에 대한 의존도가 상승함에 따라 도시생활양식과 공간적 특성에 기인한 도시형 재난발생 가능성의 제고
- 재난재해를 줄이기 위해 발생요인부터 근본적인 제거 · 개선 방안 마련
- 해안과 인접한 태안군의 지역여건을 반영하여 방재 및 안전취약지역에 대한 중점관리방안 수립을 통해 안전한 태안군을 목표로 한 방재 및 안전계획 수립

다. 종합적 도시방재체계 및 대응체계 구축

- 주민의 안전을 위해 재난별 · 유형별 효과적이고 체계적인 도시방재시스템 구축하고 이에 맞는 대응체계 수립

[표 3-Ⅷ-13] 재난 발생시 대응체계

구 분	주요 대응내용
재난발생 보고 및 출동태세 확립	· 시설물, 건축물별 보고체계 확립 · 상황보고 전파 및 초동단계 응급조치
긴급구조 대책	· 긴급구조 대비 인력 · 장비 동원계획 수립 · 긴급구조 활동의 효율적 수행
피해시설에 대한 복구대책 추진	· 피해시설 응급복구 추진 및 2차 피해 유발요인 진단 및 제거 · 주민생활과 밀접한 교통, 통신, 상 · 하수도, 전기, 가스시설 등은 우선 복구 · 사고 원인 및 피해 내용 조사 철저 · 항구 복구대책 마련 · 피해에 대한 정확한 조사 및 원인분석으로 향후 유사사고 예방이 되도록 복구 · 공공시설은 관련 주무부서와 유관기관간 합동으로 복구계획 수립 · 민간시설은 소유자복구능력 판단, 다각적인 복구대책 강구
피해 보상 (배상)대책 수립	· 재난사고 조사 및 분석 · 재난 복구 및 보상(배상)계획 수립 · 보상(배상) 기준 설정 · 보상(배상) 협의 추진 · 보상(배상)금 지급 · 정산

4. 실천계획

4.1 일반적 실천계획

가. 재난재해에 안전한 방재체계 마련

1) 재난, 재해 및 범죄 등으로부터 재산과 생명을 안전하게 지킬 수 있는 안전 도시의 구현

2) 기후변화에 대비한 자연재난, 인적재난에 대한 성별 · 연령별 · 계층별 별도의 대체 방안 마련

3) 재난재해를 줄이기 위해 발생요인부터 근본적으로 제거/개선 할 수 있는 방안 마련

- 지역특성에 적합한 위기관리능력 제고
- 재난예방 의식고취를 위한 주민 공감대 확산 및 주민의 참여도 제고
- 화재, 건물붕괴, 대피, 가스폭발 등의 재난위험도를 권역별로 분석하여 재난방지 및 피해최소화를 도모하기 위한 재난위험도 분석시행
- 재난상황의 유지관리 및 신속한 재난대응태세 확립
- 유형별 체계적인 재난예방 및 수습복구대책 수립 · 시행
- 「자연재해저감 종합계획」에 따라 유형별 재해저감대책 수립
- 재해영향평가제 운영을 통한 개발지역내 위험요인 해소

나. 종합적인 도시방재 정보체계 구축

1) 군민의 안전을 위해 재난별 · 유형별 효과적이고 체계적인 도시방재시스템 구축

2) 도시방재 정보시스템

- 도시정보시스템(UIS) / 재해 · 재난 모의시스템 / 재해 · 재난 예측정보시스템 / 재해 · 재난 기록정보시스템

[그림 3-Ⅷ-2] 도시방재정비시스템 예시

4.2 재난유형별 대처방안

가. 재난 유형별 예방 · 대응 · 대책방안 마련

[표 3-Ⅷ-14] 재난유형별 예방 · 대응 · 대책방안

구 분		주요내용
자연재난	풍수해	· 풍수해 위험이 높은 하천변 하천정비사업 및 저지대 내수침수저감대책 추진 · 공원 등 공공시설을 활용한 저류시설 설치, 우수유출 저감시설 확충 · 수방시설물 재정비, 안전취약지역 상시점검을 통한 재난예방 및 저감 · 도시방재성능목표를 충족할 수 있는 방재시설능력 확보
	지진	· 국가 내진성능 목표 설정 및 내진설계 · 내진보강 · 내진설계 대상시설물 기준 정비 추진 · 교육 및 훈련 : 지진방재관련 대국민 교육 · 홍보 강화 추진
사회재난	화재	· 주택밀집지역 및 상업지역에 최소 6m이상의 소방도로를 확보하여 재난발생시 피해 최소화 · 대형화재사고 발생 적극 방지 및 유사시 대응태세 확립 · 산불취약지역의 집중관리 · 가스시설의 안전점검 강화로 사고요인 사전제거 · 노후전기시설의 점검 및 대체와 유류취급자에 대한 관리를 강화
안전사고	교통사고	· 도로의 기하구조 개선과 교통시설 개선 및 보행자 안전시설 확충 · 교통시설의 정비와 관리운영의 효율화로 교통사고의 사전예방 · 운전자 및 보행자의 안전의식 제고를 위한 계몽, 홍보, 교육 시행 · 교통사고 줄이기 운동 등 교통문화정착 유도 · 사고다발지역과 학교주변 등에 보호구역을 설정하여 교통 통제 · 보행량이 많은 지점에 육교 또는 지하도 설치
	범죄	· 범죄로부터 안전한 태안군을 위하여 물리적 환경조성(범죄예방(CPTED) 기법의 도입) · 지속적인 생활안전교육 및 방재안전에 대한 인식 고취 · 사람중심 태안의 국제안전도시 조성을 위한 시스템구축 · ‘안전 · 안심마을 만들기’를 위한 범죄예방디자인 조례 제정 추진

나. 기후변화를 고려한 도시계획 수립 방안

[표 3-Ⅷ-15] 기후변화를 고려한 도시계획 수립방안

구분	관리방안
1등급	· 재난취약지역 내 도로, 지하도로, 철도 등 교통시설 및 학교, 공공청사, 종합의료시설 등의 공공시설 설치 제한 · 하천변, 연안변, 저지대, 급경사지 지역과의 이격거리 확보 및 완충지대 조성 · 방재지구 대상지역으로 우선 고려 · 방재시설(하천, 하수도 등) 기준 강화 및 확충 · 재난취약시설 등의 시설 행위는 협의 후 설치 · 도시계획시설 및 건축물을 활용한 방재대책 수립
2등급	· 방재시설(하천, 하수도 등) 기준 강화 및 확충 · 재난취약시설 등의 시설 행위는 협의 후 설치 · 도시계획시설 및 건축물을 활용한 방재대책 수립
3등급~4등급	· 방재시설 기준 강화 및 확충 · 현행 방재기준에 적합한 방재시설 정비 및 유지관리

다. 안전한 생활을 위한 도시환경조성

- 안전한 사람중심 태안을 위한 주민의식 함양 및 주민과 함께하는 방재활동 기회 확대, 취약계층에 대한 안전한 도시환경조성을 위한 대응 방안 마련

1) 범죄예방환경설계(CPTED) 적용

- 원도심 지역을 중심으로 범죄예방 효과 증대를 위해 범죄예방환경설계(CPTED) 기법도입
- 공공공간 및 지역적 특성을 고려하여 특정 기법을 중점적으로 반영

[그림 3-Ⅷ-3] CPTED 기법도입

2) 사회취약계층이 안전한 도시조성

- 안전도시 조성을 통한 WHO 국제안전도시 공인 달성을 목표로 시범사업 선정 (현재 10개 도시 지정)
- 지역특성을 감안한 시범도시 추진(어린이안전도시, 여성안전도시 등)
- 사회 취약계층을 고려한 도시설계 유도 (Universal Design, Barrier Free)
- 자살인구 저감을 위한 관리방안 제시
  - 취약계층 상시 모니터링 및 자살상담센터 운영
  - WHO 국제안전도시 : 사회 구성원 모두가 지속적으로 안전해지기 위하여 노력하는 도시

[그림 3-Ⅷ-4] Barrier Free 디자인설계

3) 생활안전 인프라 확충 등을 통한 안전도시 조성

- 생활, 재난, 도로교통, 시설, 소방 등의 기능별 통합 관리 및 시설 정비
- 생활안전지도 작성 및 보급확대 (범죄지도, 보행안전지도 등)
- 생활 속 안전문화 실천 교육 및 주민 참여 유도

라. 도시계획을 통한 방재계획의 구체화

- 방재계획은 기본적으로 풍수해, 지진, 산사태, 가뭄 등의 자연재난의 피해의 감소 및 재난관리에 용이하도록 거시적 공간구조 계획 필요
- 교통사고 방지대책으로는 자동차 안전운행에 대한 제도와 교통시설의 현대화, 교통관리체계 개선, 도로구조 개편 등을 지속적으로 강구
- 도시계획시설에 위해 요소 또는 방재특성을 가질 경우 종합적인 검토를 통하여 방재시설로 중복 결정하는 방안 강구

[그림 3-Ⅷ-5] 재난예방형 도시계획

마. WHO 국제안전도시 인증 추진

1) 추진기간 : 2018 ~ 2024년

2) 사업내용

- 지역특성을 감안한 시범도시 추진
  (어린이가 안전한 도시, 여성이 안전한 도시)
- 안전인증을 위한 프로그램 개발과 네트워크 구축 등 노력
- WHO 국제안전도시 공인(2025년까지)

[그림 3-Ⅷ-6]
국제안전도시 인증

4.3 지역특성에 맞는 대책 수립

가. 농촌지역

- 농업기반시설 안전관리 강화 및 지반재해 대응체계 구축
- 저지대 내수침수위험 해소를 위한 강제배제시설 설치
- 농림시설(비닐하우스 등) 설치 기준 및 행정지도 강화
- 미신고 또는 무허가 시설물에 대한 복구비 지원 제한 등 비닐하우스의 설치기준 강화 및 규격설치 준수
- 시설원예 등 특작시설에 대한 특별보호 대책 강구

나. 어촌 · 해안지역

1) 항만시설 및 어항시설의 확충 및 방조제 시설 개 · 보수 실시

2) 어선 및 수산 증 · 양식시설을 위한 방재사업 추진

- 노후어선의 대체 추진
- 어선피해 예방에 대한 지속적인 교육 · 홍보
- 기상악화 예상시 채취가능한 양식물의 사전채취로 유실방지
- 돛, 부자, 수하연 등 결속상태의 장기점검 보수 및 보강

다. 그 외 대피가 어려운 지역

- 대피 및 구조 · 구난활동의 지장이 발생하는 주원인인 좁은 이면도로, 장애물의 도로 점유 등에 대한 대책 마련
- 가까운 장래에 정비사업이 없는 경우 도로에 면한 담장 철거를 통한 진입도로 확보
- 노상주차의 최소화를 위한 주차시설 확보 및 유사시의 대피장소 활용
- 유사시 대피가 곤란한 지역은 전신주, 입간판, 공중전화 등 노상 장애물의 설치 제한 또는 정비 유도
- 좁고 어두운 골목환경으로 범죄노출에 취약한 지역에 스마트가로등 확충, CCTV 설치 및 화장실비상벨 도입 등을 통해 범죄 예방
- 재해지도, 주민대피계획 등 재해위험지역내 대피정보를 제공할 수 있는 비구조적 대책 수립 및 활용

4.4 고령층을 위한 범죄 · 재난대처방안

- 폭우, 홍수, 태풍 등 자연재난에 취약한 고령층 거주의 노후된 단독주택 점검 및 보수 필요
- 화재에 대비한 기초비수급자 취약계층 기초 소방시설 지원 필요
- 폭염위험도가 높은 고령층 농림어업종사자에 대한 폭염대피소 마련
- 재난 발생 시 빠른 정보전달 및 행동요령 숙지를 위한 교육 · 훈련서비스 마련
- 접촉빈도가 높은 친구 및 이웃을 통한 협력 및 재난정보전달 체계 구축
- 재난 및 응급상황 발생 시 자력대피가 어려운 지체장애 노인에 대한 재난도우미 지원 필요
- 보이스피싱, 소매치기, 교통사고 등 노인대상 범죄 예방을 위한 지도
- 노인커뮤니티 조성 및 노인돌봄서비스 · 무인택배시스템 실시 등의 서비스 지원

〈 경관관리분야 〉

Ⅸ 경관 및 미관계획

Ⅹ 공원 · 녹지계획

Ⅺ 청정해안관리방안

Ⅸ. 경관 및 미관계획

1. 현황분석
2. 기본구상
3. 경관계획

IX. 경관 및 미관계획

1. 현황분석

1.1 경관자원 유형 및 특성

- 태안군의 경관자원 유형은 자연경관(녹지 · 수변 · 농경지), 해안 및 도서경관, 시가지 경관(주거 · 상업 · 공업지) 및 역사문화경관으로 크게 4가지 유형으로 구분

가. 자연경관

■ 녹지경관

- 금북정맥을 따라 백화산을 중심으로 태안 전역으로 뻗어가는 산림경관 형성
  - 태안군은 경기도 안성시의 칠장산(492m)에서 서산의 성국산(252m)을 지나는 금북정맥으로부터 시작되어 태안 지형 전역을 뻗어가는 산림경관을 형성하고 있음
  - 주요 산으로 백화산(284m), 철마산(213m), 대소산(214m), 이화산(170m), 지령산(218m), 조개산(92m)등이 위치하고 시가지에서 양호한 산지조망경관을 형성하고 있음
- 해안선과 간선도로에서 조망되는 수려한 소나무 녹지경관 형성
  - 안면도 자연휴양림은 국내에서 유일한 소나무 단순림으로 소령 100년 내외의 소나무 천연림이 집단적으로 울창하게 자라고 있음
  - 간선도로를 따라 구릉지가 위치하고 그 주변으로 울창한 소나무가 조망되어 우수한 자연녹지경관을 형성하며, 서해안을 따라 연속적으로 형성된 소나무(해송)와 바다가 어우러져 태안군만의 훌륭한 해안경관을 연출함

[그림 3-IX-1] 금북정맥

[그림 3-IX-2] 태안군에 산재하는 양호한 소나무림

■ 수변경관

- 소규모 자연수로와 비교적 잘 발달된 저수지 및 소류지가 위치
  - 대부분의 하천은 자연형태로 농업용수 기능을 담당하며 대표적인 호소로 수룡 · 법산 · 승언 · 지포저수지가 있고 대부분 농업용 저수지로서 양호한 개방형 경관 형성
  - 서산B지구 방조제에 의해 형성된 부남호는 대규모 인공수변경관을 형성하여 인근 지역에 조성 중인 태안기업도시와 어울려 아름다운 경관을 연출 할 것으로 기대됨
  - 신두리 해안사구에 인접한 두웅습지는 전형적인 사구습지로서 항상 물이 고여있는 호수 형태를 띄고 있으며 2007년 12월20일 '람사르 습지' 로 지정되어 습지보호지역으로 관리하고 있음

[그림 3-Ⅸ-3] 수변 경관

태안천

갈두천

수룡저수지

법산저수지

부남호

두웅습지

■ 농경지경관

[그림 3-Ⅸ-4] 농경지 경관

- 군소적으로 발달한 농경지와 대규모 간척지 소유
  - 태안은 하천의 미발달로 산 능선을 따라 소규모 농경지가 발달하였음
  - 태안군의 농경지는 구릉지 주변으로 밭작물을 재배하여 이국적인 풍경을 형성하고 계절에 따라 다양한 경관을 연출하여 해안과 어우러지는 독특한 경관을 자아냄
  - 태안은 대 · 소단위의 간척사업을 통해 많은 간척지를 보유하고 있으며 최근 바이오 에너지 시범단지 조성을 위해 이원간척지내에 대단위 농업단지를 조성하고 있음

구릉지 주변 농경지

간척사업을 통해 형성된 경작지

- 훼손된 농업시설물과 건축물로 인해 주변경관 훼손야기
  - 태안의 농경지는 취락, 농로, 하천 등이 경관을 형성하는 주요인이며 주변의 관리되지 않은 시설물과 건축물로 경관이 훼손되고 있으며, 농경지에 무분별하게 들어서는 대형 축사, 공장, 가설시설물 등이 대표적이며 이에 대한 개선방안이 필요함

나. 해안 및 도서경관

■ 해안경관

- 수려한 리아스식 해안선을 따라 갯벌, 섬, 다수의 해수욕장이 분포
  - 태안군은 리아스식 해안선이 발달하였고, 주변으로 갯벌 섬, 해수욕장이 다수 분포함
  - 해안은 주로 갯벌 · 모래 · 바위해안으로 나뉘어지고 경사면에는 해식애[1)]가 형성되어 있음
  - 태안군에는 유인도 4개, 무인도 110개 총 114개의 섬이 있으며, 그 중 충남 최서단에 위치한 격렬비열도는 '서해의 독도' 라고 불리며 가파른 사면과 깎아 세운듯한 해식애로 되어 있음
- 주요 해수욕장 주변으로 발달된 상업경관
  - 총 30여개가 넘는 해수욕장이 분포하며, 가족단위의 피서객에게 인기가 높아 그 주변으로 펜션, 음식점, 관광지와 같은 상업경관을 형성하고 있음
- 해안선을 따라 위치하는 다수의 항 · 포구와 다양한 어촌 경관 형성
  - 해안선을 따라 조밀하게 밀집된 어촌경관이 형성되어 있으며 포구와 바다가 면하고 뒤편으로 마을이 위치하고 있음
  - 반농반어촌의 경우 횟집, 낚시, 체험관광마을 등으로 변하고 있으며 무분별하게 자리잡은 노후된 시설물과 펜션등으로 경관을 저해하고 있음
  - 항 포구 경관은 다양한 건축양식과 색채 등으로 이루어진 건축물로 부조화로운 경관을 연출하여 통일감이 요구됨
- 바다를 배려하지 못한 일부 건축물 · 시설물 등으로 경관부조화 야기
  - 해안선을 따라 조망되는 일부 공업시설 및 군사시설, 해변의 상업건축물은 원색의 색채와 제각각의 형태로 이루어져 경관위해요소로 작용함
  - 철탑, 굴뚝 등과 같은 시설물은 높은 구조물형태로 가장 눈에 띄는 요소이지만 주변 바다와 녹림, 건축물과의 경관부조화를 야기하여 형태 · 색채 등에 대한 관리방안이 요구됨
  - 태양광발전시설의 설치로 인한 연안지역 미관 훼손 및 주변 경관과의 부조화 야기

[그림 3-Ⅸ-5] 해안선 및 해수욕장 주변 경관

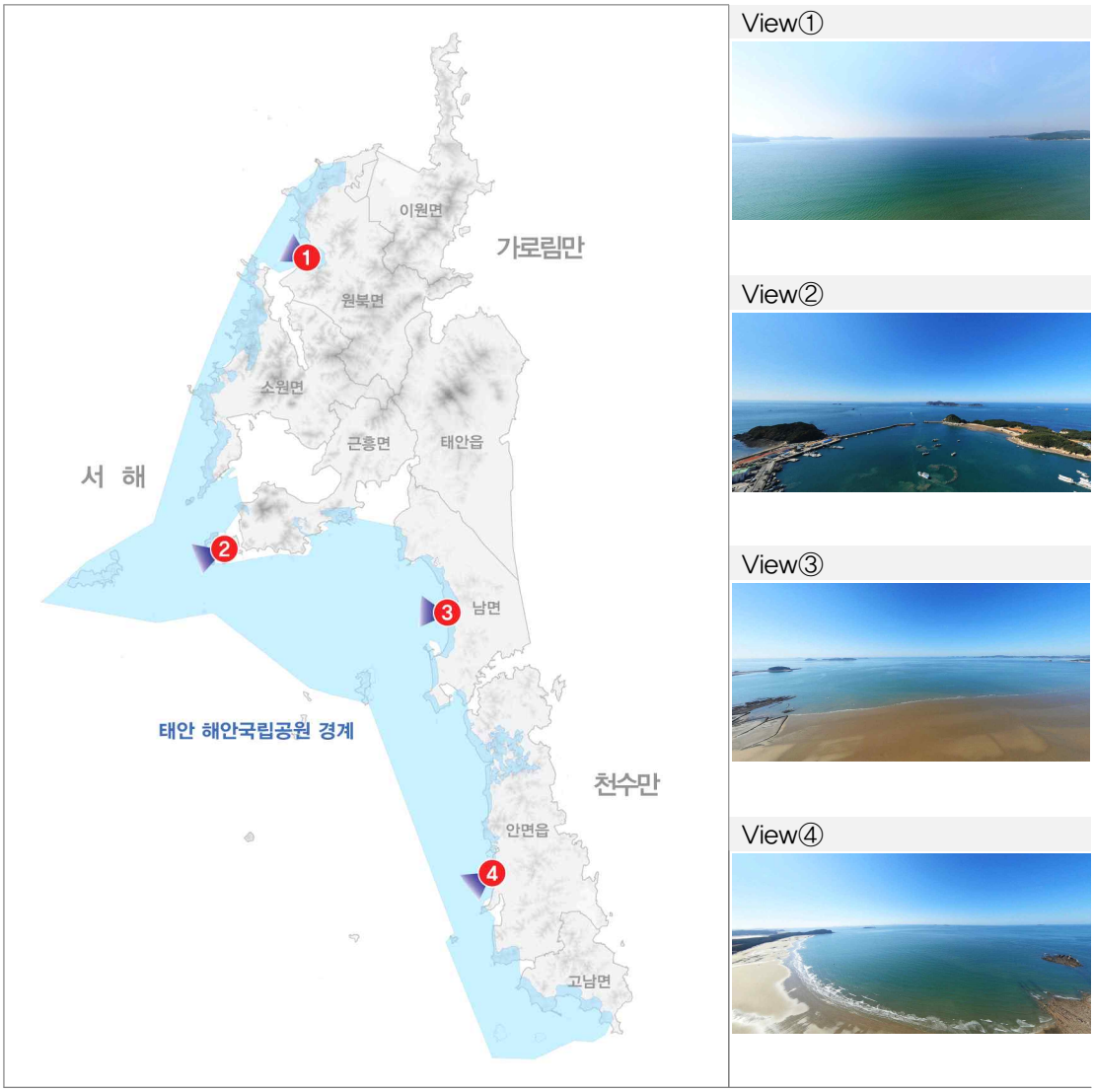
〈만리포 해수욕장 주변 경관〉

〈백사 해수욕장 주변 경관〉

1) 해식애 : 파도의 침식 작용과 풍화 작용에 의해 해안에 생긴 낭떠러지.

- 서해안을 대상으로 태안해안국립공원 위치
  - 태안해안국립공원은 태안반도를 중심으로 북쪽의 가로림만에서 남쪽의 안면도에 이르는 국립공원임
  - 유지면적 38.69㎢, 해상면적 290.3㎢의 복잡한 리아스식 구조로 해안을 따라 천리포 만리포 · 연포 · 몽산포 등의 해수욕장이 기암절벽, 해송등과 어우러져 아름다운 경관을 연출함
  - 태안군의 역사문화재인 안흥진성, 소근진성 등의 성곽 및 전적지와 망수대, 능허대 등의 사적지가 위치하고 학도, 가의도, 학바위, 거북바위 등 명소가 많아 관광지로 이용됨
  - 117개의 작은 섬과 해안의 단애와 송림이 눈길을 끌고 모래벌은 바다 깊숙이까지 얕게 깔려 있어 해수욕을 하기에 적합하며, 계절에 관계없이 서해낙조와 바다경치가 아름다워 많은 관광객들이 몰림

[그림 3-Ⅸ-6] 태안해안국립공원



다. 시가지 경관

■ 주거지 경관

- 주거지는 대부분 단독 · 다세대 주택으로 이루어져 있으며 건축규모, 형태, 색채, 높이 등이 혼재되어 통일감이 없음
- 건축물 다수가 노후되고 군집한 형태로 이루어져 있어 어둡고 불안전한 경관 이미지를 형성함
- 주거지 내부 가로는 단독주택의 개발밀도 증가로 협소한 보도폭을 형성하고 가로 주변으로 차량들이 즐비하여 주차장화 되어 있음

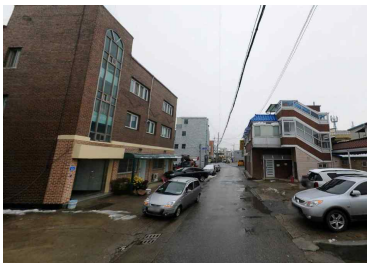
■ 상업지 경관

- 태안군 중심지는 주거지역과 상업지역이 혼재되어 있고 불분명한 경계로 인해 혼란스럽고 어지러운 경관을 형성함
- 태안군 중심시가지와 주요 해수욕장 및 관광지를 중심으로 상업시설이 집중되어 있으며, 해수욕장 주변에 형성된 상업지역은 난잡한 옥외광고물과 휘황찬란한 간판, 도로변에 주 · 정차된 차량 등의 경관위해요소가 즐비하고 자연경관과 조화롭지 못한 경관을 형성하여 해안경관을 저해하는 주요소로 작용함
- 시가지 가로는 차량 중심의 공간으로 구성되어 있으며 가로변에 난립한 광고물, 불법 주정차 등으로 보행 환경이 열악함

■ 공업지 경관

- 공업 경관은 국도 및 지방도로를 중심으로 개별적으로 입지하고 있음
- 공업시설 주변으로 차폐식재 및 녹지대 조성이 미흡하여 원색의 구조물과 건축물이 그대로 노출되고 있어 주변 경관을 저해하고 있음
- 특히 태안군에서 가장 큰 공업경관을 형성하는 태안발전은 단색으로 이루어진 거대한 규모의 구조물로 웅장한 경관을 형성하고 있으나 형태 및 채색 등 주변 해안경관에 대한 경관적 배려가 미흡하여 조화롭지 못한 모습을 보이고 있음

[그림 3-Ⅸ-7] 시가지 경관


주거지경관

상업지 경관

공업지 경관

라. 역사문화 경관

- 태안군은 자연적 입지특성과 함께 수준 높은 문화경관 자원인 유물, 천연기념물 등이 분포하고 있음
  - 태안군 문화재는 총 26개가 지정되어 있으며, 국가지정문화재 6개(국보 1개, 사적 및 정승 1개, 천연기념물 4개), 도지정문화재 13개(유형문화재 5개, 기념물 5개, 민속문화재 1개, 무형문화재 2개), 문화재자료 6개, 등록문화재 1개소가 지정되어 있음
  - 문화재는 태안읍에 집중 분포하고 있으며, 해안을 따라 천연기념물 및 명승이 분포하고 있으나 각 문화자원간의 경관 연계성은 부재함
- 다양한 역사문화자원에 비해 주변에 대한 경관적 배려 부재
  - 부족한 안내시설의 확충과 문화자원과 부조화스러운 색채 및 디자인으로 이루어진 난잡한 주변 시설물에 대한 정비가 필요함
  - 문화재 진입부는 문화재를 인지할 수 있는 상징적 경관 요소가 마련되어야 할 것으로 사료됨

[그림 3-Ⅸ-8] 역사문화 경관

문화재 주변 경관

진입부 인지성 부재 (태안마애삼존불상)

[그림 3-Ⅸ-9] 경관자원 현황총괄도

▌자연경관 (녹지 · 농경지)

· 백화산 등 주요산지 및 구릉지 주변으로 건축물과 시설물이 개발되고 있으며 경관적 통일감이 배제되어 이에 대한 개선과 관리방안이 요구됨
· 시가지에서 백화산으로의 산림조망경관이 우수하여 조망경관에 대한 보존 및 관리방안 필요

▌자연경관 (수변)

· 대부분 자연형 하천으로 그 주변에 농업지가 분포하여 농업경관을 형성
· 두웅습지 등 주요 하천호소 주변으로 보행로, 데크 등의 시설물이 해안과 비교하여 상대적으로 부족한 모습을 보임

▌시가지경관 (주거 · 상업 · 공업지)

· 저층규모의 노후된 건축물과 주변의 옥외광고물 등으로 혼잡한 경관을 형성
· 상업지 도로의 경우 보행자에 대한 배려가 부족하고 도로 주변을 따라 형성된 공업시설은 그대로 노출되어 가로경관을 저해함

▌해안 및 도서경관

· 해안을 따라 소나무로 이루어진 노림이 형성되어 있어 특색있는 자연경관 연출
· 상업시설이 해안을 따라 집중 배치되어 있고 주변 자연환경에 대한 경관적 배려가 미흡하여 해안경관을 저해하는 가장 큰 요소로 작용
· 충남 최서단에 위치한 격렬비열도는 가파른 사면과 깎아 세운듯한 해식애로 되어있음

▌역사문화경관

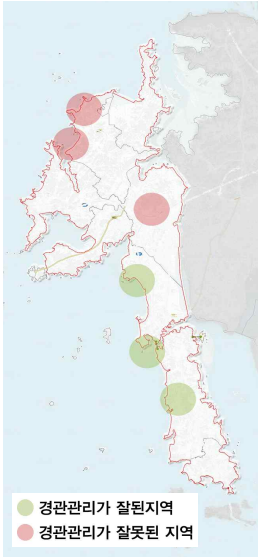
· 백화산을 중심으로 다양한 역사문화자원이 분포하지만 총체적인 관리 및 활용 계획이 미흡하고 문화재와 어울리지 않는 시설물 및 건축물에 대한 경관관리 방안이 요구됨

▌범 례

국 도	태안해안국립공원 경계	녹지경관자원	수경관자원
지방도	금북정맥	역사문화경관자원	관문경관자원
	태안8경		

1.2 현황종합평가 및 분석

가. 현황종합평가



경관관리가 잘된 지역

[남면~안면읍]
- 몽산포 해수욕장, 청포대 해수욕장, 마검포 해수욕장 등 다수 분포된 해수욕장은 경사가 완만하고 수온이 높아 인기가 좋음
- 수려한 리아스식 해안선이 형성되어 해안경관이 수려함
- 안면도 자연휴양림은 간선도로와 해안선에서 조망되는 울창한 소나무(해송)은 양호한 녹지경관 형성

잘못 관리되고 있는 지역

[원북면~태안읍]
- 태안발전의 단색으로 이루어진 공업지경관은 주변 해안경관에 대한 경관적 배려가 미흡하여 조화롭지 못함
- 태안 시가지의 저층규모의 노후된 건축물과 주변의 옥외광고물 등으로 혼잡한 경관을 형성
- 두웅습지 등 주요 하천호소 주변으로 보행로, 데크 등 시설물이 해안과 비교하여 상대적으로 부족하여 관리방안 필요

나. SWOT분석 및 계획과제 도출

[그림 3-IX-10] SWOT분석 및 계획과제 도출

	Strength 강점 (S)	Weakness 약점 (W)
	▪ 리아스식 해안선 등 수려한 해안경관 ▪ 해안사구, 국립공원 등 풍부한 생태환경 자원	▪ 해수욕장 주변으로 소규모 관광·휴양시설 난립 ▪ 경관적 배려가 부재된 해안개발 및 체계적 보전관리방안 미흡
Opportunities 기회 (O) ▪ 삶의 질 중시 풍조 ▪ 연육교 개설 등 광역적 교통여건 개선 ▪ 기업도시 개발 등 잠재적 랜드마크 경관거점 존재	SO 전략 ● 천혜의 자연경관을 활용 ● 청정해역의 보전 및 관리 ● 기업도시의 건축물 및 시설물 경관특화를 통한 랜드마크 거점 조성	WO 전략 ● 기업도시 및 연육교 개설지역 주변의 경관특화를 통해 해수욕장을 중심으로만 집중된 상업시설 분산 유도
Threats 위험 (T) ▪ 해안국립공원 및 수산자원보호구역 일부 해제에 따른 난개발 가속화 ▪ 보전·편의 주요가치 상충에 따른 갈등	ST 전략 ● 선택과 집중을 통한 태안 고유의 경관가치 보전 ● 주변 자연환경과 조화로운 개발을 유도하여 태안만의 경관특화요소 창출	WT 전략 ● 해제지역의 경관관리 방향 제시를 통한 체계적인 개발 방향 유도

과제 도출	태안군의 경관이미지 형성	천혜의 자연경관을 활용한 경관특성화 유도	지속가능한 경관관리 및 개선방안 강구

1.3 관련법규 및 계획 검토

가. 관련법규

■ 경관법

- 지자체에서 경관시책을 시행하는데 있어 근거법이자 지원법으로서의 역할 담당
- 경관계획 · 경관사업 · 경관협정 · 경관위원회로 구성되며, 규제기준에 대한 사항은 포함되어 있지 않으며, 관련 법제도와의 연계를 통해 규제 · 유도 · 협정 등에 대한 다양한 기준을 마련할 수 있도록 함

[표 3-Ⅸ-1] 경관법

구 분	주 요 내 용
제1장 총칙	– 이 법은 국토의 경관을 체계적으로 관리하기 위하여 경관의 보전 · 관리 및 형성에 필요한 사항을 정함으로써 아름답고 쾌적하며 지역특성이 나타나는 국토환경과 지역환경을 조성하는 데 이바지함을 목적으로 함 (제1조)
제2장 경관계획	경관계획의 대상지역이 특별시 · 광역시 · 시 또는 시의 관할 구역 전부 또는 일부에 속하는 경우에는 관할 특별시장 · 광역시장 · 시장 또는 군수가 수립함 (제6조) – 「경관법」에 의한 경관계획은 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」에서의 도시 · 군기본계획에 부합되어야 하며, 경관계획의 내용이 상이할 경우에는 도시 · 군기본계획의 내용이 우선함(제9조 제4항) – 시 · 도지사 등은 경관계획을 수립하거나 변경하려는 경우에는 미리 공청회를 개최하여 주민 및 관계 전문가 등의 의견을 들어야 하며, 공청회에서 제시된 의견이 타당하다고 인정할 때에는 경관계획에 반영하여야 함(제10조 제1항) – 시 · 도지사 또는 시장 · 군수는 경관계획을 수립하거나 변경하였을 경우에는 관계 행정기관의 장에게 관계 서류를 보내야 하며, 대통령령으로 정하는 바에 따라 공고하고 주민이 열람할 수 있도록 하여야 함(제12조 제3항)
제3장 경관사업	– 중앙행정기관의 장 또는 시 · 도지사 등은 경관사업의 원활한 추진을 위하여 필요한 경우 지역주민 · 시민단체 · 전문가 등으로 구성된 경관사업추진협의체를 설치할 수 있음 (제17조 제1항) – 지방자치단체는 경관사업대상(제16조 제1항 및 제2항)에 따른 경관사업에 필요한 소요자금의 전부 또는 일부를 보조하거나 융자할 수 있음 (제18조 제1항)
제4장 경관협정	– 토지소유자와 그 밖의 대통령령으로 정하는자는 쾌적한 환경 및 아름다운 경관형성을 위한 협정을 경관협정 체결자의 전원의 합의에 의하여 체결할 수 있음. 체결시 효력은 경관협정을 체결한 소유자 등에게만 미침(제19조 1항) – 시 · 도지사 등은 경관협정서 작성 등의 자문에 대한 응답 등 경관협정에 관한 기술적 · 재정적 지원을 할 수 있음(제25조)
제5장 사회기반시설 사업 등의 경관심의	– 「도로법」에 따른 도로, 「철도건설법」에 따른 철도시설, 「도시철도법」에 따른 도시철도시설, 「하천법」에 따른 하천시설, 그 밖에 지방자치단체의 조례로 정하는 시설로서 대통령령으로 정하는 규모 이상의 사업을 실시하려고 하는 경우 경관위원회의 심의를 거쳐야함(제26조) – 도시개발사업을 시행하려는 자는 개발사업에 따른 지구의 지정이나 사업계획의 승인 등을 받기 전에 대통령령으로 정하는 바에 따라 경관위원회의 심의를 거쳐야함(제 27조) – 경관지구의 건축물, 중점관리구역의 건축물로서 해당 지자체의 조례로 정하는 건축물, 지방공기업이 건축하는 건축물로서 조례로 정하는 건축물, 기타 조례로 정하는 건축물은 대통령령으로 정하는 바에 따라 경관위원회의 심의를 거쳐야 함(제 28조)
제6장 경관위원회	– 경관과 관련된 심의 또는 자문을 위하여 시 · 도지사 또는 시장 · 군수 소속으로 경관위원회를 둠. 단, 어려운 경우 대통령령으로 정하는 경관과 관련된 위원회가 그 기능을 수행할 수 있음(제29조) – 경관위원회 심의 받아야할 사항(제30조 제1항) : 경관계획의 수립 · 변경 · 승인, 경관사업의 승인, 경관협정의 인가, 그 밖의 대통령령 정하는 사항 – 경관위원회가 시장군수의 자문에 응할 사항(제30조 제2항) : 경관계획에 관한 사항, 경관사업의 계획에 관한 사항, 경관에 관한 조례의 제정 및 개정에 관한 사항

■ 기타 관련법규

[표 3-Ⅸ-2] 기타 경관관련법

구 분	주 요 내 용
국토의 계획 및 이용에 관한 법률	– 제1조(목적) 이 법은 국토의 이용 · 개발과 보전을 위한 계획의 수립 및 집행 등에 필요한 사항을 정하여 공공복리를 증진시키고 국민의 삶의 질을 향상시키는 것을 목적으로 한다. – 제3조(국토 이용 및 관리의 기본원칙) 국토는 자연환경과 보전과 자원의 효율적 활용을 통하여 환경적으로 건전하고 지속가능한 발전을 이루기 위하여 다음 각 호의 목적을 이룰 수 있도록 이용되고 관리되어야 한다. 2. 자연환경 및 경관의 보전과 훼손된 자연환경 및 경관의 개선 및 복원
도시 및 주거환경정비법	– 제3조(도시 · 주거환경정비기본계획의 수립) ① 특별시장 · 광역시장 또는 시장은 다음 각호의 사항이 포함된 도시 · 주거환경정비기본계획(이하 "기본계획"이라 한다)을 10년 단위로 수립하여야 한다. 다만, 「지방자치법」 제175조에 따른 서울특별시와 광역시를 제외한 인구 50만 이상 대도시(이하 "대도시"라 한다)가 아닌 경우 도지사가 기본계획의 수립이 필요하다고 인정하는 시를 제외하고 기본계획을 수립하지 아니할 수 있다.
건축법	– 제1조(목적) 이 법은 건축물의 대지 · 구조 · 설비 기준 및 용도 등을 정하여 건축물의 안전 · 기능 · 환경 및 미관을 향상시킴으로써 공공복리의 증진에 이바지하는 것을 목적으로 한다.
건축기본법	– 제2조(기본이념) 이 법은 국가 및 지방자치단체와 국민의 공동의 노력으로 다음 각 호와 같은 건축의 공공적 가치를 구현함을 기본이념으로 한다. 1. 국민의 안전 · 건강 및 복지에 직접 관련된 생활공간의 조성 2. 사회의 다양한 요구를 조정하고 수용하며 경제활동의 토대가 되는 공간 환경 조성 3. 지역의 고유한 생활양식과 역사 반영, 미래세대에 계승될 문화공간 창조 및 조성
도시공원 및 녹지 등에 관한 법률	– 제1조(목적) 이 법은 도시에 있어서의 공원녹지의 확충 · 관리 · 이용 및 도시녹화 등에 관하여 필요한 사항을 규정함으로써 쾌적한 도시환경을 형성하여 건전하고 문화적인 도시생활의 확보와 공공의 복리증진에 기여함을 목적으로 한다.
자연환경보전법	– 제15조(생태 · 경관보전지역에서의 행위제한 등) ① 누구든지 생태 · 경관보전지역 안에서는 자연생태 또는 자연경관의 훼손행위를 하여서는 아니된다. – 제23조(시 · 도 생태 · 경관보전지역의 지정 · 보전) ① 시 · 도지사는 생태 · 경관보전지역에 준하여 보전할 필요가 있다고 인정되는 지역을 시 · 도 생태 · 경관보전지역으로 지정하여 관리할 수 있다.
문화재보호법	– 제9조(보호물 또는 보호구역의 지정) ① 문화재청장은 제5조, 제7조 또는 제8조에 따른 지정을 할 때 문화재 보호를 위하여 특히 필요하면 이를 위한 보호물 또는 보호구역을 지정할 수 있다.
관광진흥법	– 제49조(관광개발기본계획 등) ① 문화체육관광부장관은 관광자원을 효율적으로 개발하고 관리하기 위하여 전국을 대상으로 다음과 같은 사항을 포함하는 관광개발기본계획을 수립하여야 한다.
옥외광고물 등 관리법	– 제1조(목적) 이 법은 옥외광고물의 질적 향상을 위한 기반을 조성하고, 옥외광고물의 설치 · 표시 등에 관한 사항을 정하여 미관풍치와 미풍양속을 유지하고 공중에 대한 위해를 방지하며 건강하고 쾌적한 생활환경을 조성함을 목적으로 한다.

■ 경관관련 조례

- 충청남도에서는 경관법 및 동법 시행령에서 위임된 사항과 그 시행에 필요한 사항을 규정한 경관조례를 제정하고 있음
- 도시계획조례 및 건축조례 등의 기타 조례에서도 개발행위 시 경관관련 사항을 검토하고 있음
- 태안군은 경관관련 경관조례, 도시계획조례, 건축조례, 도시공원 및 녹지 등 관리에 관한 조례, 옥외광고물등 관리 조례를 운영함

[표 3-Ⅸ-3] 충청남도 및 태안군 경관관련 조례

구 분	근거법	충청남도	태안군
경관조례	경관법	– 경관계획 수립, 공청회, 경관사업의 대상 및 추진협의체 구성, 경관사업 재정지원, 경관시범지역 지정, 경관위원회 및 공동위원회의 구성 및 운영 등에 관한 사항	– 경관관리의 기본방향, 경관계획의 내용 및 공청회, 경관사업의 대상, 경관사업 추진협의체의 구성 및 운영, 경관협정 내용, 경관심의, 경관위원회의 구성 및 운영 등에 관한 사항
도시계획조례	국토의 계획 및 이용에 관한 법률	– 광역도시계획의 공청회 추진기구 및 개최, 도시계획위원회의 구성 및 운영 등에 관한 사항	– 경관관리의 기본방향, 경관계획의 내용 및 공청회, 경관사업의 대상, 경관사업 추진협의체의 구성 및 운영, 경관협정 내용, 경관심의, 경관위원회의 구성 및 운영 등에 관한 사항
건축조례	건축법	– 충청남도건축위원회 및 건축분쟁전문위원회 운영 등에 관한 사항	– 적용범위 및 기준완화 등, 태안군 지방건축위원회 운영, 건축물의 건축, 건축물의 대지 및 도로, 건폐율 및 용적률, 건축물 높이, 공개공지 등에 관한 사항
건축기본조례	건축기본법	– 건축기본계획 수립, 건축정책위원회 설치, 건축디자인 시범사업 등 재정지원, 건축디자인 기준 설정 및 조정위원회 구성 등에 관한 사항	–
도시공원 및 녹지 등 관리에 관한 조례	도시공원 및 녹지등에 관한 법률	– 충청남도 도시공원위원회 구성 및 운영	– 공원 및 녹지의 점용허가, 점용허가의 기간, 점용시설의 철거 및 관리, 점용료의 남부 등에 관한 사항
문화재 보호 조례	문화재보호법	– 도지정문화재의 정의 및 지정, 관리 및 보호, 공개, 문화재위원회 운영 등에 관한 사항	–
공공디자인 조례	–	– 공공디자인의 기본원칙 및 기본계획 수립, 진흥을 위한 협조 및 지원, 업무협의, 시범 · 공모사업의 시행, 공공디자인위원회 등에 관한 사항	– 공공디자인의 진흥계획수립 · 시행, 태안군 공공디자인 진흥위원회 구성 · 운영등에 관한 사항, 공공디자인사업의 추진 및 시범 · 공모사업의 시행에 관한사항
옥외광고물 등 관리조례	옥외광고물 등 관리법	– 충청남도 지원계획 수립, 행 · 재정적 지원, 광고물심의위원회 구성 및 운영 등에 관한 사항	– 광고물 등의 허가 및 신고, 표시방법, 옥외광고심의위원회의 구성 및 운영, 안전점검 업무의 관한 사항, 옥외광고업 종사자 등에 대한 교육 등에 관한 사항

■ 경관관련 지역 · 지구 구역

- 국토의 계획 및 이용에 관한 법률을 비롯한 경관관련 법률에서 지역 · 지구 · 구역을 지정하여 경관을 관리하고 있음

[표 3-Ⅸ-4] 경관관련 지역 · 지구 · 구역 관리사항

구 분	근거법	내 용	규제사항
경관지구 (자연/수변/시가지)	국토의 계획 및 이용에 관한 법률	– 경관을 보호 · 형성 위하여 필요한 지구	건폐율, 용적률, 높이, 용도제한 등
미관지구 (중심지/역사문화/일반)		– 미관을 유지하기 위하여 필요한 지구	
고도지구 (최고/최저)		– 건축물 높이의 최저한도 또는 최고한도를 규제할 필요가 있는 지구	
보존지구 (문화자원/중요시설/생태계)		– 문화재 등 보존가치가 큰 지역의 보호와 보존을 위하여 필요한 지구	
공원자연보존지구	자연공원법	– 경관이 특히 아름다운 곳	허용되는 행위 별도로 규정
공원자연환경지구		– 자연보존지구를 위한 완충지역	
생태 · 경관보전지역 (핵심/완충/전이구역)	자연환경보전법	– 자연생태 · 자연경관을 특별히 보전할 필요가 있는 지역	생태 · 전지역관리 기본계획 수립 및 건축행위 제한 등
보호구역	문화재보호법	– 문화재 보호	

나. 상위 및 관련계획

1) 제3차 충청남도종합계획 수정계획(2008~2020)

- 「한국의 중심, 강한 충남」의 계획기조로, 균형있는 지역발전, 함께하는 복지사회, 활력이 넘치는 농 · 어촌, 역동적인 산업경제, 깨끗하고 건강한 자연환경을 목표로 설정
- 국내외 교류협력을 위한 개방형 지역발전축 구축, 상생적 지역발전을 위한 개발경영권 구상, 협력과 제휴의 지역생활권 형성으로 공간구조 설정
- 태안군은 발전축에 있어 북부축과 중부내륙축, 4개 개발경영권 중에는 환황해경제권의 전진기지 및 충청권의 신성장 거점지대 추구하는 북부권, 지역생활권에는 서산, 태안과 함께 북부해안권에 속함
- 부문별 계획으로는 중소도시 및 농어촌의 개발, 산업 및 기술의 경쟁력 강화, 문화관광자원의 개발, 교통물류 및 정보통신망의 구축 등이 있음
- 태안군의 발전방향은 동북아 물류 및 임해형 신산업 중심도시로서, 역동적인 수출지향적 임해신산업지대, 환황해경제권을 주도하는 물류 · 유통 중심도시, 지속가능한 체험형 휴양 및 여가의 중심지를 기본목표로 함

2) 충청남도 경관기본계획(2013)

- 충청남도는 경관법에 의한 기본경관계획을 수립하였으며, 미래상과 목표를 다음과 같이 설정함

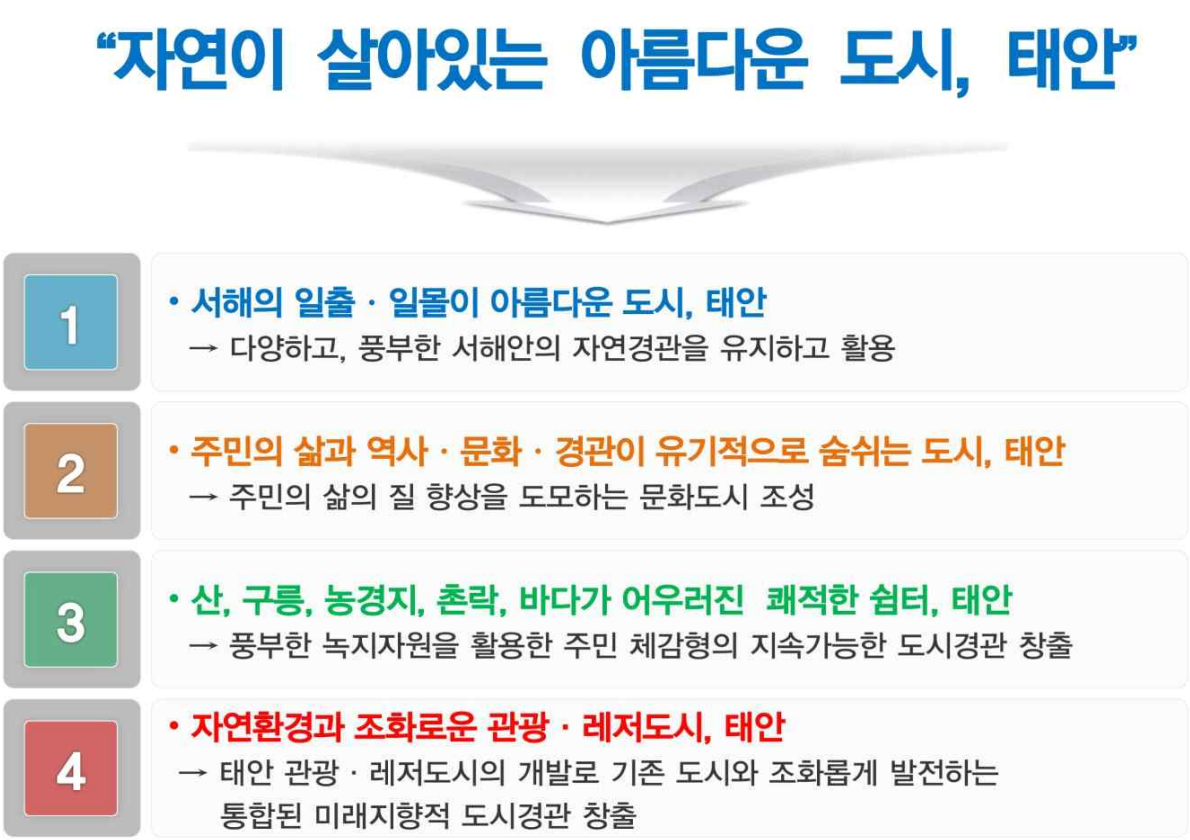
– 미래상 : 행복미소 충청남도

– 목표 : 1경(역사문화경관) 백제 · 내포문화가 계승되고 빛나는 역사 · 문화도시 만들기
2경(수변경관) 서해안 중심의 국제적 수준의 수변관광도시 만들기
3경(녹지경관) 산림과 녹지가 푸르른 자연생태도시 만들기
4경(농산어촌경관) 살기 좋고 도시와 조화로운 농 · 산 · 어촌 정주환경 만들기
5경(도시산업경관) 첨단산업기반으로 변화를 선도하는 창조도시 만들기

3) 태안군 경관계획(2015)

- 지속가능한 발전을 우한 휴양도시 구현을 위해 경관관점에서의 계획방향 제시
- 휴양도시 조성은 중장기적 관점에서 이루어져야 하며, 규제보다는 유도 · 지원 차원의 경관 관리
- 체계적인 관리를 위한 구체적 경관관리구역 설정
- 주민의 경관의식 조사 결과를 최대한 수용한 생활밀착형 경관관리 방안 마련

[그림 3-Ⅸ-11] 태안군 경관계획 미래상 및 목표



2. 기본구상

2.1 미래상 및 목표 설정

- 경관계획의 미래상 및 목표 설정
  - 2035 태안군기본계획의 목표 및 전략에 부합하는 태안의 경관 미래상을 설정하기 위해 기본계획의 도시미래상인 '사람과 자연을 잇는 황금해안, 창의적 도약을 꿈꾸는 신해양도시 태안' 을 주제로 하여 **'균형과 조화가 어우러진 아름다운 미래도시, 태안!'** 을 경관미래상으로 정하고 이에 적합한 경관계획의 목표 설정

경관미래상	균형과 조화가 어우러진 아름다운 미래도시, 태안!
경관목표	1. 해안선을 따라 펼쳐지는 아름다운 자연경관
	2. 태안 곳곳에 녹아있는 고유한 역사문화경관
	3. 자연환경을 배려하는 관광 · 레저 경관
	4. 삶의 질 향상을 위한 쾌적한 주거경관
	5. 도서별 특성과 정체성이 살아있는 도서경관

2.2 추진전략

가. 해안선을 따라 펼쳐지는 아름다운 자연경관

보 존	· 아름다운 서해의 일출 · 일몰 경관 보존 · 백화산의 풍부한 녹지 조망경관과 소나무 림 보존 · 해안경관축 설정을 통한 서해의 아름다운 해안경관 보전
관 리	· 주요 해수욕장과 항 · 포구 주변의 해안 경관 관리 · 해안 인접 구릉지 주변 시설물과 주거지역의 건축물 높이 관리 · 서해안과 조화로운 경관조성을 위한 경관가이드라인 마련
형 성	· 바다와 녹림 경관을 활용한 상징적 경관 거점 창출 · 서해의 일출 · 일몰 경관을 활용한 다양한 경관특화요소 창출

나. 태안 곳곳에 녹아있는 고유한 역사문화경관

보 존	· 태안군의 역사 · 문화 공간의 원형 보존
관 리	· 역사 · 문화자원과 조화로운 경관이 연출되도록 주변 시설물 경관 관리 · 역사문화재 조망 경관 확보를 위한 주변 지역 건축물 높이 관리
형 성	· 태안군의 역사성을 부여하고 인지성을 강화할 수 있는 테마공간 창출

다. 자연환경을 배려하는 관광 · 레저 경관

보 존	· 해수욕장 주변 녹림, 구릉지 등 녹지경관 보존
관 리	· 관광 · 레저 상업지역 내 주요 가로의 쾌적하고 안전한 보행환경 조성 · 경관가이드라인 적용 등을 통한 옥외광고물 및 건축물 경관 관리
형 성	· 빛과 바다가 어울리는 아름다운 야간경관 창출 · 관광 · 레저 테마가로경관 조성

라. 주민 삶의 질 향상을 위한 쾌적한 주거경관

보 존	· 태안군 농어촌의 고유 경관 보존
관 리	· 노후 주거건축물 밀집지역의 우선적 경관개선방안 마련
형 성	· 마을단위 경관개선사업 추진 · 주민의 삶의 질 향상을 위한 커뮤니티 공간 조성

마. 도서별 특성과 정체성이 살아있는 도서경관

보 존	· 생태경관 가치의 증진을 위해 지형 · 지질자원 절대 보존 · 인공적인 개발행위 지양을 통한 경관가치의 지속적인 보존
관 리	· 소박한 섬마을 풍취 보전을 위한 생활경관 관리
형 성	· 야간경관 구현을 통해 체류형 관광 활성화 · 특색있는 첫인상 각인을 위한 도서진출입 지역에 특화경관 형성

2.3 경관구조구상

가. 경관구조 설정 기준

■ **경관권역**

- 경관자원이 넓은 면적에 걸쳐 동질적 또는 유사한 경관특성을 보일 경우에 설정
- 경관권역 설정 시 관할구역 내 기초지자체 영역 고려
- 관할구역이 넓고 다양한 경관특성이 혼재하는 경우 토지이용, 지형적 특성, 생활권 분포 등을 고려하여 권역을 세분함

■ **경관축**

- 동질한 경관이 선의 형태로 연속하여 형성되거나 형성될 잠재성이 있는 경우 설정
- 경관적으로 우수한 자연물이나 랜드마크 등으로 조망을 확보하거나 녹지, 산림, 도로, 하천 등의 경관요소를 바탕으로 선적으로 연속된 경관을 보전 및 관리 또는 형성할 필요가 있는 곳을 설정

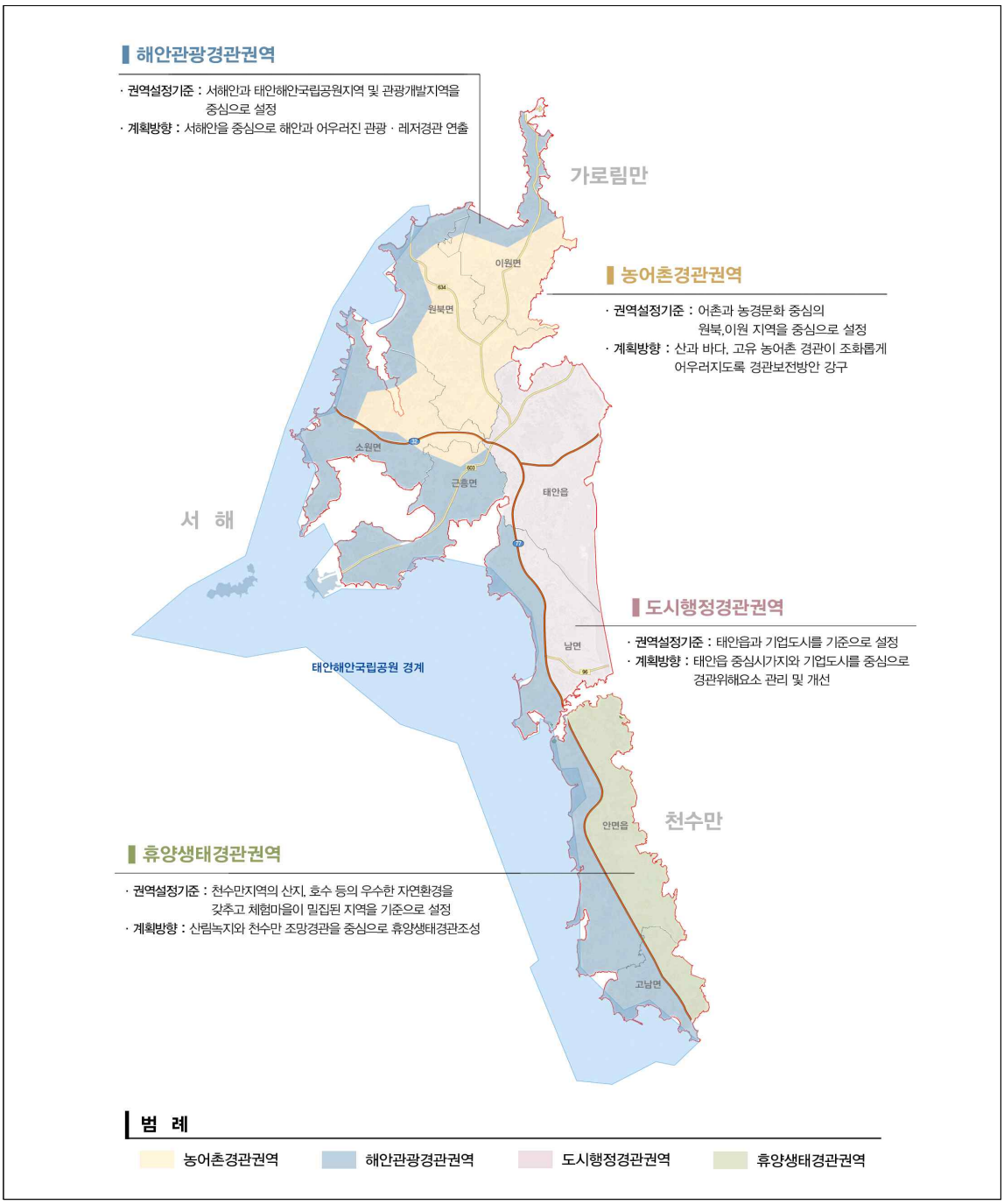
■ **경관거점**

- 우세한경관이 점적으로 위치하여 경관적 특성을 부여하는데 중요한 역할을 하거나 잠재성이 있는 지역
- 문화재, 향토문화유적, 철도역사 등의 건축물, 광장, 교량, 지역의 경계부에서 진출입 역할을 하는 장소 등과 같이 시각적으로 우세하여 랜드마크가 되거나 그러한 잠재성이 있는 공간이나 장소

나. 경관권역

권역설정	· 총 4개 권역으로 구분하고 각 권역의 계획방향 설정
농어촌경관권역	· 어촌과 농경문화 중심의 원북, 이원 지역을 기준으로 설정
도시행정경관권역	· 태안읍과 기업도시를 기준으로 설정
해양관광경관권역	· 서해안과 태안해안국립공원지역 및 관광개발지역을 중심으로 설정
휴양생태경관권역	· 천수만의 산지, 호수 등 우수한 자연환경과 체험마을이 밀집된 지역을 대상으로 설정

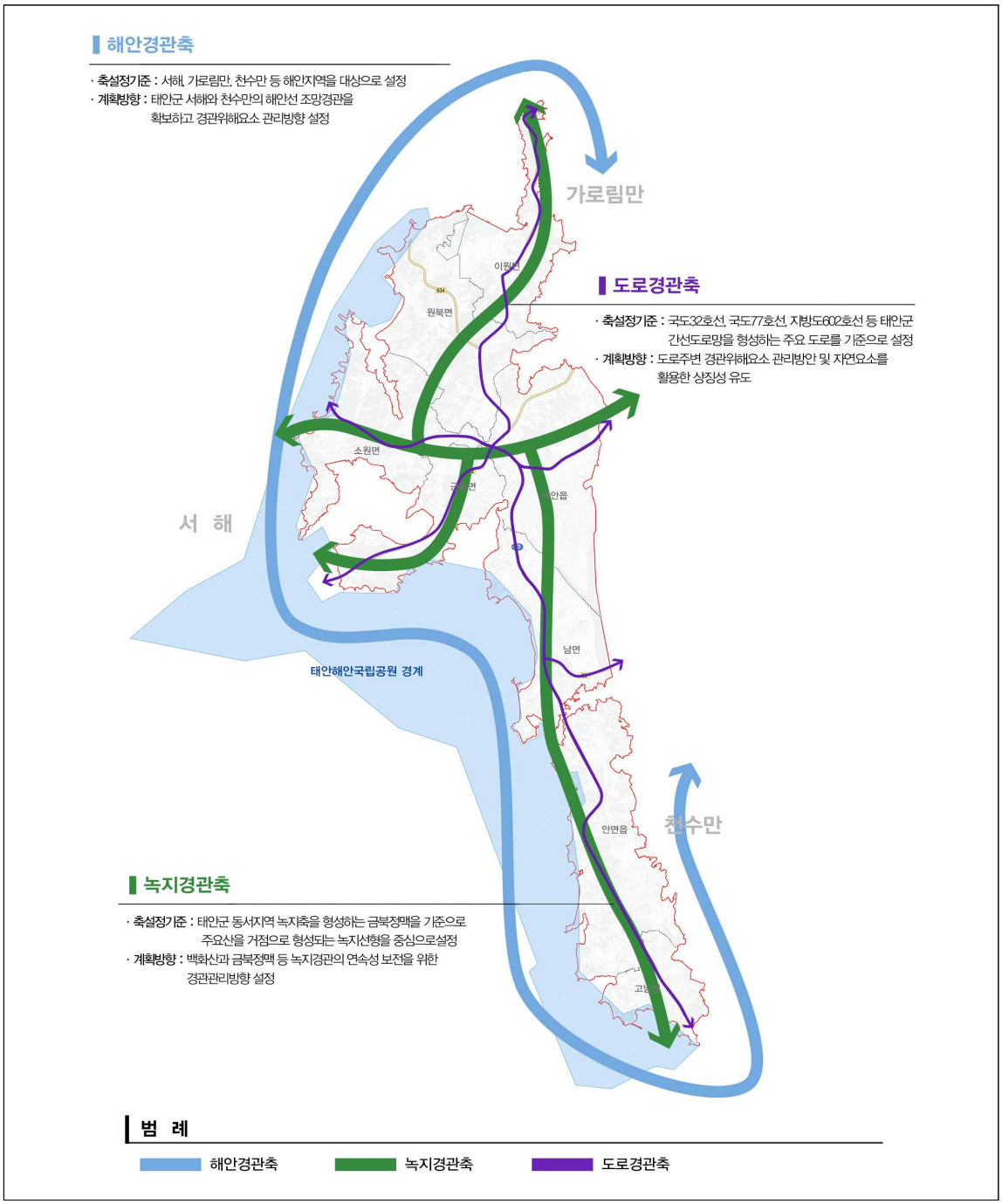
[그림 3-Ⅸ-12] 경관권역 총괄도



다. 경관축

축설정	· 총 3개 종류, 9개 축으로 구분하고 각 축의 계획방향 설정
해안경관축	· 서해, 가로림만, 천수만 등 해안지역을 대상으로 설정
녹지경관축	· 태안군 동서지역의 녹지축을 형성하는 금북정맥을 기준으로 주요 산을 거점으로 형성되는 녹지선형을 중심으로 설정
도로경관축	· 국도32호선, 국도77호선, 지방도602호선 등 태안군 주요 간선도로망을 형성하는 주요 도로를 기준으로 설정

[그림 3-Ⅸ-13] 경관축 총괄도



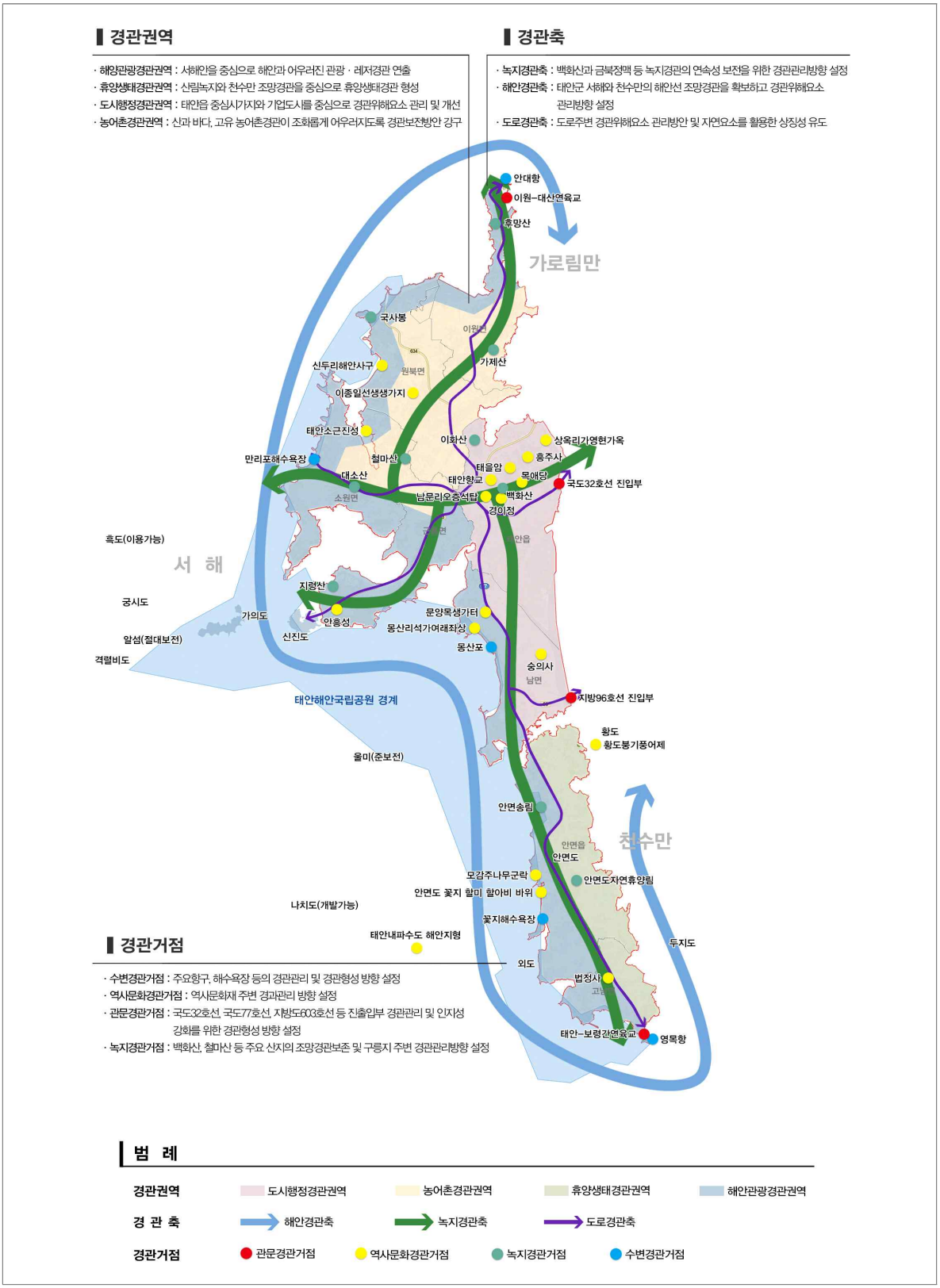
라. 경관거점

거점설정	· 총 4개 종류, 40개 거점으로 구분하고 각 거점의 계획방향 설정
녹지경관거점	· 태안군 주요 산지 및 구릉지 휴양림을 대상으로 설정
수변경관거점	· 주요 항 · 포구, 해수욕장 등 경관관리 및 형성이 중요한 지역을 대상으로 설정
역사문화경관거점	· 장소성을 갖는 태안군 역사문화재를 대상으로 설정
관문경관거점	· 인접 시 · 군과 연계되는 주요 도로의 진입부와 연육교 등을 대상으로 설정

[그림 3-Ⅸ-14] 경관거점 총괄도

2.4 경관구조구상도

[그림 3-Ⅸ-15] 경관종합구상도



3. 경관계획

3.1 계획수립방향

가. 자연경관 : 태안군 천혜의 자연경관 보전을 위한 관리방안 마련

- 백화산 등 주요 산의 자연환경과 조망경관 보전
  - 태안읍에 위치한 주요 산지경관인 백화산의 조망 경관을 보전하기 위해 신규 개발사업이 진행될 경우 백화산 조망을 고려하여 건축물 높이 계획
  - 금북정맥의 연속되는 녹지경관축을 보전하기 위해 인접지역에 대한 경관관리방안을 마련하고 주변 경관개발 시 자연환경과 인공경관 사이의 이질감 완화를 위한 완충공간 조성

- 구릉지 주변 건축물 경관 관리
  - 구릉지 주변의 폐가(공가)와 허물어진 담장 등 주변 건축물을 지속적으로 정비하고 산지경관과 조화로운 경관을 이룰 수 있도록 구릉지 주변 경관가이드라인을 마련
  - 구릉지 주변에 산발적으로 개발되고 있는 건축물의 경관적 통일감 조성 및 관리를 위해 지구단위계획 구역으로 지정을 권장하고 계획 수립 시 건축물 관련 경관설계지침을 마련

- 서해의 아름다운 해안경관 보전
  - 서해의 아름다운 해안경관 보전을 위해 주변지역 개발 시 경관조망점을 설정하고 서해 조망을 방해하지 않는 범위에서 개발계획 수립을 권장

나. 관광 · 레저경관 : 도시경쟁력 확보를 위한 해안경관 특화요소 창출

- 서해의 일출 · 일몰 경관을 활용한 다양한 경관특화요소 창출
  - 서해의 일출 · 일몰 경관이 조망되는 주요 지점을 설정하여 다양한 테마 공간으로 활용될 수 있도록 경관사업을 중점적으로 추진

- 서해안과 조화로운 경관조성을 위한 해수욕장 주변 경관정비
  - 해안경관과 조화로운 경관을 조성할 수 있도록 건축물 · 시설물에 대한 경관가이드라인을 마련하여 해수욕장 주변 경관정비를 지속적으로 추진

- 태안군 문화 경관자원을 활용한 테마 공간 조성
  - 태안군 곳곳에 잠재되어 있는 문화 경관자원을 더욱 부각하여 해양 · 관광 레저 요소와 더불어 다양한 문화 공간을 인지할 수 있도록 테마공간을 조성

다. 주거경관 : 쾌적한 삶의 터전을 위한 시가지경관 관리

- 시가지내 노후된 건축물 및 보행환경 정비
  - 노후되고 혼잡하게 밀집되어 있는 건축물을 정비하고 보행환경을 개선하기 위해 담장 허물기 등의 경관사업을 적극적으로 추진
  - 농어촌지역에 산발적으로 개별 입지되어 있는 건축물을 관리하고 주거지내 공가(폐가)를 활용하여 주민 커뮤니티 공간으로 활용

- 마을단위 경관개선사업 추진
  - 주거지역을 마을단위로 묶어 개별 경관사업을 추진하여 점진적 경관개선이 이루어질 수 있도록 유도
  - 특히, 주민참여를 활성화하여 지역경관개선에 대한 주민 의견을 적극 반영하고 주민 스스로 지속적인 경관 관리가 가능하도록 교육프로그램 추진

라. 역사 · 문화경관 : 태안군의 역사 · 문화재 보존을 위한 주변 경관 정비

- 역사 · 문화재와 조화로운 주변경관 형성
  - 역사문화자원 주변의 산지 및 하천 등 자연경관을 적극 보전하고 자연과 조화로운 경관형성을 위해 시설물 경관 개선 및 유지 관리를 지속적으로 추진
  - 역사문화자원을 배려하기 위해 지역단위 경관개선계획을 마련하고 경관협정을 추진하여 역사문화자원과 조화로운 지역이미지를 형성할 수 있도록 유도
  - 진입도로 및 주요 가로, 주거지 등에서 문화재로의 시각회랑과 조망권을 확보하고 인접시설의 경관 관리를 통해 역사문화자원을 배려할 수 있는 여건을 형성토록 추진

- 진입부에서 역사 · 문화재까지 경관연속성 유지
  - 문화재 주변 시설물 및 진입부 경관을 관리하여 인지성을 확보하고 역사배경을 고려한 경관요소를 곳곳에 도입하여 경관연속성 유지

마. 도서경관 : 도서별 특색과 정체성이 살아있는 경관 가치의 보존

- 생태경관 가치의 증진을 위해 지형 · 지질자원의 절대 보존
  - 지질자원만이 보유한 이색적인 경관의 지속적 보전 및 관광자원화
  - 우수 조망 대상으로서 가치 보전을 위한 원 지형의 지속적 보전

- 경관 가치의 지속적인 보전을 위한 인공적인 개발행위 지양
  - 관광자원으로 활용 가능한 자연생태경관 및 우수한 조망경관의 활용방안 마련

3.2 보전 및 개선이 필요한 경관요소 선정

가. 보전이 필요한 경관요소 : 해안경관 및 녹지경관

- 리아스식 해안선을 따라 위치한 다수의 항·포구 및 태안해안국립공원은 태안만의 수려한 태안경관 형성
- 백화산을 중심으로 태안전역으로 뻗어가는 철마산, 대소산 등이 형성하는 산림경관은 해안선에서 조망되는 수려한 해송과 어우러져 태안만의 훌륭한 녹지경관 연출
- 태양광발전시설의 설치에 따른 미관저해문제를 해소하기 위한 방안 마련
  - 태양광 설비의 설치 및 관리에 관한 기준을 명확히 확립하기 위해 「태안군 도시계획조례 별표1 개발행위허가 기준」에 태양광발전시설 설치 허가기준에 대해 규정

나. 개선이 필요한 경관요소 : 시가지경관

- 주거지는 대부분 노후되고 군집한 형태로 이루어져 있고 불안전한 경관이미지를 형성하므로 개선이 요구됨
- 상업지역내 일부 전통시장은 아직도 입구 주변의 정돈되지 않은 시설물과 안내시설물의 부재 등 전체적인 정비가 필요
- 태안군에서 가장 큰 공업경관을 형성하는 서부발전은 단색으로 이루어진 거대한 규모의 구조물로 주변 경관과 부조화를 야기하므로 경관관리방안 마련 필요
  - 「2030충청남도경관계획,2019」 상 제시하는 경관관리 방향을 준용하여, 간선도로변에서의 조망을 고려한 발전소 건축물 외관 정비방안 마련 및 차폐녹지·완충녹지 식재를 통한 경관 관리
  - 「태안군경관계획,2015」 상 제시하는 공업지역(산단, 발전소 등) 특성을 고려한 공업지역 건축물의 색채, 높이, 야간조명 등 차별화된 기준 준용

3.3 경관관리방안

가. 도시지역

- 개발에 의한 자연자원 및 경관에 생태적으로 영향이 없도록, 무분별한 개발 지양
- 노후화된 건축물의 정비를 통해 낙후된 이미지의 건축경관 회복
- 건축물 및 옥외광고물 관리를 통해 시가지 시각회랑축 및 배후녹지의 보전
- 주요 진입부 가로 경관개선 및 Landmark요소 도입을 통해 지역특색이 묻어나는 경관형성
- 보전해야할 전통과 유산이 있는 마을은 불량경관개선을 통해 지역의 특성이 반영된 시설 정비로 정체성을 표현

나. 비도시지역

- 다양한 경관작물의 재배를 통해 태안군이 지닌 이국적인 농경지 경관의 보존
- 취락, 농로, 하천, 정자목 등 농경지의 대표적인 경관형성 요인 관리 및 관리되지 않은 시설물의 개선을 통한 경관부조화 해소
- 농경지에 무분별하게 들어서는 공장, 가설시설물 등에 의한 경관훼손 방지를 위해 축사, 농기계창고, 비닐하우스, 빈집 등 경관저해요소에 대한 경관저감방안 마련
- 도로변을 따라 위치한 음식점, 상가 등의 무분별한 난립과 불법 지붕개조, 축사 등으로 인하여 시각적 혼란 및 농경지 경관과의 부조화를 이루는 경관요소 개선
- 주변 스카이라인을 훼손하지 않도록 건축물의 규모 및 배치 등을 제한하여 농어촌 지역의 수평적 경관 유지 및 다양한 건축물의 조화로운 스카이라인 형성
- 펜션, 리조트 등 해수욕장 주변 소규모 관광 · 휴양 · 숙박시설의 난립으로 해안경관의 훼손이 우려되므로 이에 대한 관리방안 마련
  - 「2030충청남도경관계획,2019」 상 경관관리 방향을 준용하여, 해안변을 따라 위치한 상업시설의 옥외광고물에 대한 미관개선을 통해 자연경관과 조화로운 인공경관 형성
  - 「태안군경관계획,2015」 의 경관관리방안으로서 숙박시설 등 무분별한 상업시설 지양

3.4 도서경관계획

가. 도서 현황

- 태안군에는 총 114개의 섬이 있으며 그 중 유인도는 4개, 무인도는 110개

[표 3-Ⅸ-5] 태안군 도서 현황

구 분 (개소)			면 적 (㎢)	세 대 수	인 구 (명)
합 계	유인도	무인도			
114	4	110	7.703	56	92

자료 : 태안통계연보 2016

[표 3-Ⅸ-6] 태안군 유인도서 현황

도서명	지 역	특 징	면 적(㎡)
외도	안면읍	• 태안해안국립공원의 일부로 지정되어 있으며, 해식애와 곰솔 · 후박나무 숲 등 절묘한 자연경관이 어우러진 경승지 • 멸치 · 넙치 · 가자미 · 우럭 · 새우 등이 많이 잡히고, 김 · 파래 등을 채취	107,232
두지도	안면읍	• 한 가구만이 거주중이며, 쭈꾸미 · 찰박 · 우럭 등 낚시업에 종사	30,323
가의도	근흥면	• 지역특산물로 멸치와 까나리가 유명하며, 그밖에 돌김 채취와 해삼 · 미역 등의 양식업도 활발 • 부근의 해역 일대는 태안해안국립공원으로 지정되어 있고, 순회 관광코스가 개발	2,736,441
궁시도	근흥면	• 하얀 백사장과 기암괴석이 있고, 안흥항에서 뱃길로 1시간30분 거리에 있음	144,427

자료 : 태안군청 내부자료

나. 도서 유형의 구분

- 크게 유인도서와 무인도서로 구분하되, ‘서해의 독도’라고 불리며 풍부한 어족자원을 지니고 해양생태 · 환경적 가치가 높은 격렬비열도에 대해서는 별도로 구분하여 차별화된 경관계획 마련
  - 유인도서는 지역적 특성을 고려하여 주민생활지역, 관광휴양지역 및 역사문화지역으로 구분
  - 무인도서는 「무인도서의 보전 및 관리에 관한 법률」에 따라 절대보전 및 준보전도서, 이용가능도서, 개발가능도서로 구분
  - 격렬비열도에 대해서는 지리적 위치가 갖는 의미에 따라 서해영해기점, 서해의 독도, 서해의 생태비경으로 구분

다. 유형별 기본방향

[표 3-Ⅸ-7] 태안군 도서 유형별 경관기본방향

구 분		경관계획 기본방향
유인도서	주민생활지역	• 시각적으로 차폐되는 공간이 없도록 환경이 훼손되지 않는 선에서 최소한의 구조물 계획을 통한 도서경관 조망 확보
	관광휴양지역	• 도서 관광객에게 특색있는 첫인상 각인을 위해 도서진출입 지역에 대한 특화경관 형성 • 체류형 관광 활성화를 위한 야간경관 창출을 통한 24시간 빛나는 경관 구현
	역사문화지역	• 미관 저해시설에 대한 경관관리 및 소박한 섬마을 풍취 보전을 위한 생활경관 관리
무인도서	절대보전 및 준보전	• 생태경관 가치의 증진을 위해 지형 · 지질자원의 절대 보전
	이용가능	• 경관 가치의 지속적인 보전을 위하여 인공적인 개발행위 지양 • 우수 조망 대상으로서 가치 보전을 위하여 원 지형의 지속적 보전
	개발가능	• 관광자원으로 활용 가능한 자연생태경관 및 우수한 조망경관을 극대화하는 활용 방안 마련
격렬비열도	서해영해기점	• 격렬비열도 고유의 매력적인 경관형성을 위한 지속적인 경관 활성화
	서해의 독도	• 해양생물 서식지 파악 및 해양생태 공간정보 구축 등 • 기암괴석, 해식동굴, 주상절리 등 빼어난 자연경관의 보존을 통해 서해의 독도로서의 이미지제고에 기여
	서해의 생태비경	• 해양수산부의 우리나라 바닷속 생태비경 10선에 선정됨에 따라, 갈조류 및 파래가리비에 대한 특별 관리를 통한 수중경관의 지속적 보전

[표 3-Ⅸ-8] 태안군 내 경관사업

구 분	사 업 명
특화가로 조성사업	• 태안군 특화가로 조성사업 • 안면읍 상징가로축 조성사업 • 만리포 해변 특화거리 조성사업 • 꽃지 · 방포항 해안 특화거리 조성사업
수변경관 형성사업	• 신진도항 해양체험거리 조성사업 • 백사장항 관광특화거리 조성사업 • 영목항 어촌 체험거리 조성사업
역사문화 경관정비사업	• 안흥성 성안마을 경관정비 사업 • 안흥성 마을길 경관정비 사업
농어촌 경관개선사업	• 학암포 어촌마을 경관개선사업 • 영목항 어촌마을 경관개선사업 • 백사장항 어촌마을 경관개선사업
옥외광고물 개선사업	• 안면읍 중심가로 옥외광고물 정비사업 • 만리포 상업지역 옥외광고물 정비사업 • 신진도항 상업지역 옥외광고물 정비사업
도로경관 개선사업	• 백사장항 진입가로 경관개선 사업 • 신진도항 진입가로 경관개선 사업 • 77번 국도 경관도로화 사업
공원 · 녹지 및 오픈스페이스 개선사업	• 태안상설시장 주차장 녹화사업 • 백사장항 View point 조성 및 주차장 개선사업 • 해안사구 생태공원 조성사업 • 두웅습지-해안사구간 생태탐방로 조성사업 • 승언2저수지(안면읍) 생태공원 조성사업 • 신진도항 주차장 녹화사업

Ⅹ. 공원 · 녹지계획

1. 현 황
2. 문제점
3. 기본방향
4. 실천계획

X. 공원 · 녹지계획

1. 현 황

1.1 공원 현황

- 2015년 기준 태안군 공원은 국립공원을 포함하여 총 36개소로, 면적은 398.98㎢로 태안군 전체 면적(504.94㎢)의 약 80%임

[표 3-X-1] 공원 현황

(단위 : 개소, 천㎡)

구 분	합 계		자연공원		도시공원						도시자연 공원구역	
			국립공원		어린이공원		근린공원		소공원 및 문화공원			
	개소	면적	개소	면적	개소	면적	개소	면적	개소	면적	개소	면적
2011	33	455,815	1	453,870	15	29	11	500	4	20	2	1,396
2012	36	378,975	1	377,019	16	31	11	500	5	30	3	1,395
2013	36	378,975	1	377,019	16	31	11	500	5	30	3	1,395
2014	36	378,975	1	377,019	16	31	11	500	5	30	3	1,395
2015	**36**	**378,975**	**1**	377,019	**16**	**31**	**11**	**500**	**5**	**30**	**3**	**1,395**

자료 : 태안통계연보 2016

- 태안군 도시관리계획 상 공원시설은 총 30개소로 면적은 557,699㎡로 결정되어 있으나 이 중, 조성된 공원은 23개소로 면적은 270,615㎡이며, 미집행된 공원은 7개소로 면적은 287,084㎡이며 실조성율은 48.5%임
- 2015년 기준 태안군 행정구역 내 1인당 공원면적은 4.18㎡로 도시공원법상 기준(6㎡/인 이상)에 하회하는 수준으로 나타남

[표 3-X-2] 공원 결정 및 조성 현황

구 분	결정 현황		실제 조성 현황	
	개 소	면 적(㎡)	개 소	면 적(㎡)
계	**30**	**557,699**	**23**	**270,615**
근린공원	11	499,607	8	220,129
어린이공원	14	27,593	10	19,987
소 공 원	4	13,386	4	13,386
문화공원	1	17,113	1	17,113

자료 : 태안군 내부자료, 태안군관리계획(변경)조서, 2016

[표 3-Ⅹ-3] 공원 세부 현황

구 분	세 분	위 치	면 적 (㎡)	비 고
1	근린공원	동문리 산1 일원	149,947	조성계획
2	근린공원	남문리 산29 일원	61,544	조성계획
3	근린공원	동문리 365-1 일원	14,180	조성완료
4	근린공원	남문리 717 일원	8,749	조성완료
5	근린공원	송암리 1524-5 일원	34,240	조성완료
6	근린공원	송암리 1525-6 일원	40,980	조성완료
7	근린공원	송암리 1528-9 일원	43,730	조성완료
8	근린공원	송암리 1527 일원	11,320	조성완료
9	근린공원	송암리 1527-8 일원	50,130	조성완료
10	근린공원	양잠리 1266-9 일원	16,800	조성완료
11	근린공원	승언리 산18-461 일원	67,987	해제계획
12	문화공원	승언리 1350-24 일원	17,113	조성완료
13	소공원	몽산리 474-7 일원	1,3354	조성완료
14	소공원	몽산리 481-2 일원	1,100	조성완료
15	소공원	남문리 370 일원	876	조성완료
16	소공원	남문리 281-1 일원	10,076	조성완료
17	어린이공원	동문리 898-4 일원	1,779	조성완료
18	어린이공원	동문리 888-6 일원	1,558	조성완료
19	어린이공원	남문리 706-6 일원	1,593	조성완료
20	어린이공원	동문리 682-1 일원	3,340	조성완료
21	어린이공원	동문리 431 일원	2,095	조성계획
22	어린이공원	동문리 665-1 일원	1,805	조성계획
23	어린이공원	남문리 458-1 일원	1,723	조성완료
24	어린이공원	남문리 389 일원	2,058	조성완료
25	어린이공원	신진도리 536 일원	2,983	조성완료
26	어린이공원	승언리 1207-1 일원	2,119	조성계획
27	어린이공원	승언리 1121 일원	1,542	조성완료
28	어린이공원	승언리 1252-20 일원	1,587	조성계획
29	어린이공원	동문리 42 일원	1,710	조성완료
30	어린이공원	평천리 760-2 일원	11,701	조성완료

자료 : 태안군 내부자료, 태안군관리계획(변경)조서, 2016

- 태안군의 장기미집행 공원은 총 7개소로 면적은 287,084㎡이며, 이 중 조성이 계획된 공원은 6개소, 해제되는 공원은 1개소임

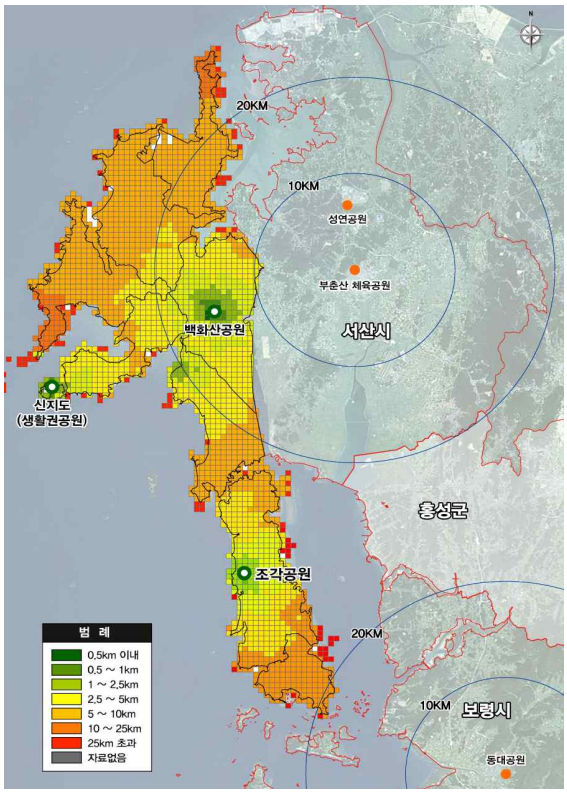
[표 3-X-4] 장미미집행 공원 현황

연 번	시 설 명	위 치	시설의 세분	면 적 (㎡)	최종 결정일	조성 여부
1	백화산 체육공원	태안읍	근린공원	149,947	'10.04.20	조성계획
2	승언공원	안면읍	근린공원	67,987	'10.04.20	해제계획
3	환동공원	태안읍	근린공원	61,544	'10.05.10	조성계획
4	어린이 7호공원	태안읍	어린이공원	2,095	'10.05.10	조성계획
5	어린이 8호공원	태안읍	어린이공원	1,805	'10.05.10	조성계획
6	어린이 12호공원	안면읍	어린이공원	2,119	'10.05.10	조성계획
7	어린이 14호공원	안면읍	어린이공원	1,587	'10.05.10	조성계획
계				287,084		

자료 : 태안군 내부자료, 장기미집행공원 조성 현황, 2018

- 500mx500m 격자단위 자료(국토정보플랫폼)를 활용하여 읍·면별 공원시설로의 접근성 현황을 조사·분석하였음
- 격자 중심점으로부터 가장 가까운 주제공원 및 생활권공원까지의 이동거리를 측정하여 이동거리별로 구분하여 나타낸 것이며 태안군내 모든 공원에 대한 분석자료는 아니나, 분석에 의하면 이원·원북·소원면 및 고남면은 접근성이 떨어짐

[그림 3-X-1] 공원 접근성



자료 : 500Mx500M 국토통계지도, 국토정보플랫폼, 2018

1.2 녹지 현황

- 태안군 도시관리계획 상 녹지시설은 총 104개소, 면적 1,919,631㎡로서 이 중 경관녹지는 64개소, 면적 1,672,896㎡이며 완충녹지는 40개소, 면적 246,735㎡로 기 결정되어 있으며 연결녹지는 결정되어 있지 않음

[표 3-X-5] 녹지 결정 현황

구 분	결 정 현 황		비 고
	개 소	면 적 (㎡)	
계	104	1,919,631	
경관녹지	64	1,672,896	
완충녹지	40	246,735	

자료 : 태안군 내부자료, 태안군관리계획(변경)조서, 2016

1.3 유원지 현황

- 태안군 도시관리계획 상 유원지시설은 도심생활권에 총 3개소, 면적 1,331,980㎡가 기 결정되어 있으며, 3개소 모두 기업도시에 위치하고 있음

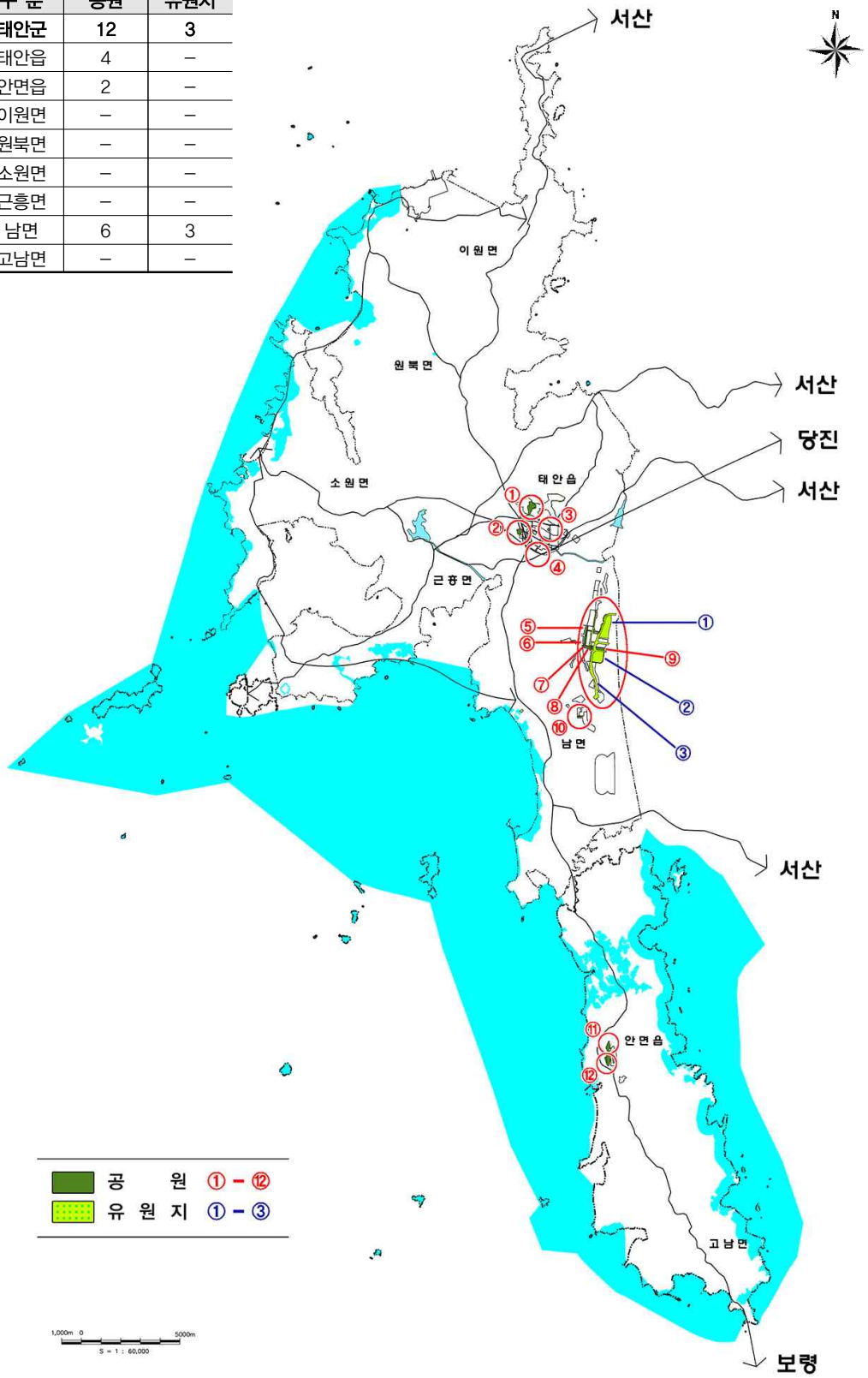
[표 3-X-6] 유원지 결정 현황

구 분	결 정 현 황		비 고
	개 소	면 적 (㎡)	
계	3	1,331,980	
유 원 지	3	1,331,980	

자료 : 태안군 내부자료, 태안군관리계획(변경)조서, 2016

[그림 3-X-2] 공원 · 유원지 결정현황도

구 분	공원	유원지
태안군	12	3
태안읍	4	–
안면읍	2	–
이원면	–	–
원북면	–	–
소원면	–	–
근흥면	–	–
남면	6	3
고남면	–	–



2. 문제점

2.1 지정된 도시공원의 실조성율 미미

- 태안군은 결정면적에 비해 집행된 공원은 270,710㎡로 실조성율은 48.5%에 그치며 이는 공원지정에 있어 양적인 측면만을 고려했기 때문으로 이용자들에게 양질의 서비스제공이 어려운 실정임
- 실제 조성된 공원면적을 기준으로, 태안군 행정구역 내 1인당 공원 점유면적은 도시공원 및 녹지 등에 관한 법률상 기준(6㎡/인 이상)에 하회하는 4.18㎡로 나타남
- 약 2만명의 증가되는 목표연도 계획인구를 고려하여, 태안군의 1인당 공원 점유면적이 법률 상의 기준을 상회할 수 있도록 공원 조성계획 수립 필요

2.2 장기미집행 도시공원 일몰제 시행

- 무분별한 공원지정은 개인재산에 침해와 장기미집행 시설문제로 이어져 다수의 민원요인으로 작용할 수 있음
- 한편, 2020년 7월 장기미집행 도시공원 일몰제가 시행되므로 태안군은 실효대상 미집행 공원시설 7개소 287,084㎡에 대한 대응방안을 수립해야함
- 실효 이후, 토지보상비 등 공원 조성에 있어 가장 큰 문제인 재원문제에 대한 대책을 마련하지 않으면 또 다른 사회적 비용이 유발되는 악순환이 반복될 것임

2.3 녹지연계체계 미흡 및 지역간 불균형

가. 녹지축과 공원 및 녹지와의 연계체계 미흡

- 주요한 자연환경 거점과 도심 내 계획된 공원·녹지와의 연계성이 미흡하여, 점적인 공원·녹지계획이 수립되어 있음
- 도시 내의 공원, 하천 등을 유기적으로 연결하고 산책공간의 역할을 하는 연결녹지는 조성되어 있지 않음

나. 공원·녹지의 지역간 불균형 계획

- 근린공원, 어린이공원 등 도시 생활권을 기반으로 하는 생활권 공원은 도시지역에 비교적 골고루 조성되어 있으나, 지역주민들의 다양한 여가활동 등을 목적으로 하는 주제공원은 안면도시의 문화공원 1개소로 미비한 실정임
- 태안군 3개소의 유원지 모두 기업도시에 위치하고 있는 실정으로 유원지가 고루 분포되어 있지 않은 실정임

2.4 지역 특성에 맞는 다양한 공원의 부족

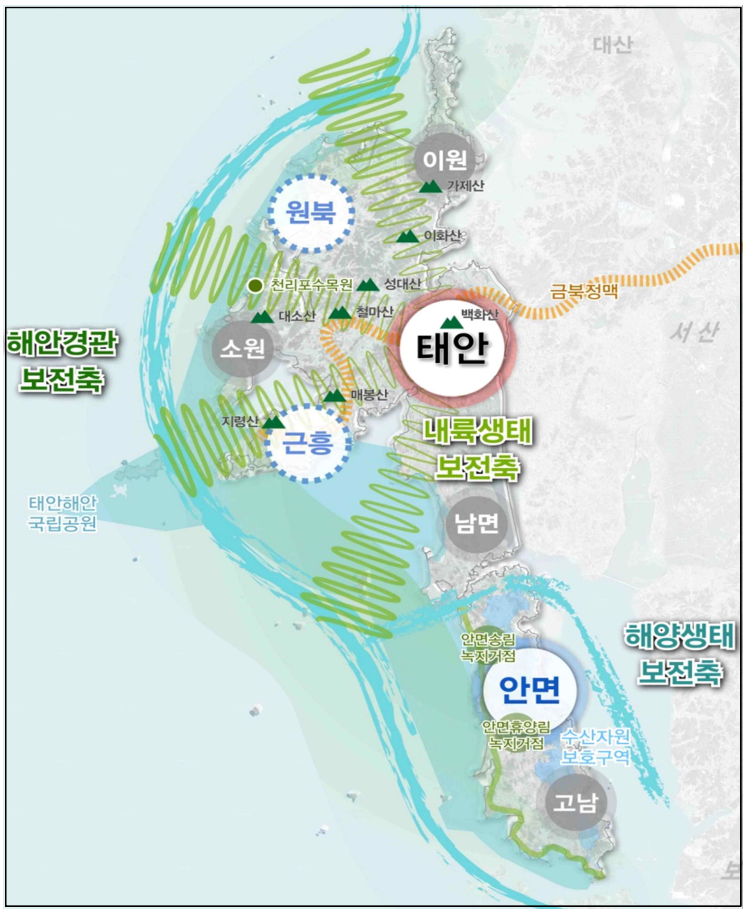
- 실제 공원시설을 이용하는 주민들의 이용을 고려한 주민체감형 생활권공원 형태의 소공원은 4개소에 불과함
- 태안군이 지닌 자원을 활용한 수변공원 등 특성화 공원이 부족하며, 공원 · 녹지의 기능 약화로 태안군만의 상징적 공원의 부재

3. 기본방향

3.1 기본구상

- 도시생태의 건강증진, 이용자와 주변환경을 고려한 공원 조성, 해안변 친수공간 조성 등을 통해 사람과 자연이 살아 숨쉬는 환경 조성을 위한 공원녹지계획 수립

[그림 3-Ⅹ-3] 보전축 기본구상도



3.2 기본방향

가. 태안군 전체의 Green & Blue Network 구축

- 백화산을 중심으로 동서남북을 잇는 산림보전축 연결 및 생활권별 공원 녹지의 균형적 배분 · 효율적 관리를 통한 Green-Network 구축
- 해안의 청정자원을 활용한 친수공간을 조성하여 Blue-Network 구축
- 임상이 양호한 산악녹지와 해양자원, 하천에 위치한 수변녹지간의 연계체계를 구축하여 자연환경을 활용한 수변공원 및 해안공원 조성
- 기존의 설정되어있는 충남광역산림생태축 및 태안군 지역산림생태축과 연결

나. 보전과 개발의 조화

- 개발위주의 토지이용에서 탈피한 보전과 개발이 공존하는 환경친화적 녹지공간 창출
- 미래의 인구, 토지이용변화 및 도시발전에 대응한 녹지체계 구축
- 생태적 관점에서 접근한 공원녹지의 유지 및 계획
- 청정한 자연환경과 지역문화의 접목으로 지역 주민과 관광객 모두가 즐길 수 있는 개성 있는 공원녹지 조성
- 문화 및 역사공간, 산림휴양공간, 해양레포츠 공간 등 다양한 도시녹지공간 조성

가. 생활권별 공원 · 녹지의 균형적 배분 및 확충

- 2035년 태안군을 위한 장기적 공간구조 구상에 적합하고 지역간 공원 · 녹지 분포의 불균형을 해소하기 위한 생활권별 균형적인 공원 · 녹지계획 수립
- 계획인구를 고려하여 공원을 확충하고 이용자의 접근성 및 활용성을 극대화 시킬 수 있는 공원으로 조성

나. 장기미집행 시설 폐지에 대한 선제적 대응필요

- 장기미집행시설에 관한 도시공원 일몰제 시행 시기 도래에 따라 단계별 집행계획을 반영하고 실질적 집행가능 시설을 고려한「도시공원 및 녹지등에 관한법률」상 민간 개발 행위특례사업 완화에 따른 도시공원 조성 제시

[그림 3-X-4] 공원녹지 조성사례

4. 실천계획

4.1 지표설정

가. 공원지표 설정

- 제4차 국토종합계획 재수정계획에서는 2020년 1인당 도시공원 지표를 12.5㎡로 계획
- 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」 시행규칙 제4조 규정에 의하면, 도시지역 내 도시공원의 확보기준은 도지지역 내 거주하는 주민 1인당 6㎡이상으로 하고, 자연환경보전지역 및 녹지지역을 제외한 도시지역 내 도시공원의 확보기준은 해당 도시지역 안에 거주하는 주민 1인당 3㎡이상으로 설치하도록 규정

[표 3-Ⅹ-7] 도시공원 기준제시

구 분	1인당 공원면적(㎡)	비 고
제4차 국토종합계획 재수정계획	12.5	
2030 충주장기발전계획	24	
도시공원 및 녹지 등에 관한 법률	6	자연환경보전지역 및 녹지지역 제외시 3㎡
세계보건기구	9	

- 2015년 현재 태안군의 실제 조성된 공원과 향후 조성계획인 미집행공원 면적을 포함하면 489,712㎡이나 목표연도 계획인구 82,000명을 고려하면, 1인당 공원면적은 5.97㎡로 도시공원법상의 기준에 충족하지 못함
- 이에 대규모 근린공원 단위의 공원시설 지정에 따른 집행의 어려움에 따라 주민이 실제로 이용 가능한 생활밀착형 공원 조성을 통해 주민의 생활반경 내 쉽게 이용 가능한 주민체감형 소공원 형태의 공원 조성을 기본목표로 설정함
- 2015년을 기준으로 30개의 공원에서 승언공원(근린공원) 1개소 해제에 따른 근린공원 1개소 추가계획 및 어린이공원 2개소, 소공원 2개소를 추가하여 2035년까지 총 34개소의 공원을 확보하는 것으로 계획함

[표 3-Ⅹ-8] 공원 지표설정

(단위 : 개소)

구 분		2015년	2020년	2025년	2030년	2035년
합 계		30	32	32	33	34
공원	근린공원	11	11	11	11	11
	문화공원	1	1	1	1	1
	어린이공원	14	16	16	16	16
	소 공 원	4	4	4	5	6

주 : 승언공원 해제계획에 따라, 근린공원 1개소 추가 확보계획

4.2 공원계획

가. 지역별 · 성별 · 연령별 · 계층별 특성에 맞는 생활권 공원 확충

1) 근린공원

- 생활권 단위로 설치하는 복합적인 공원으로 정적 · 동적활동이 가능한 공원
- 지정 위치를 감안하여 500m이내를 이용권으로 설정하고 1개소당 10,000㎡이상이 되도록 계획함
- 기존의 공원계획을 수용하고, 각 생활권 내 균등한 공원 계획을 수립하여 지역 특성 및 인구규모에 맞는 근린공원을 조성함

2) 어린이공원

- 어린이의 보건 및 정서생활의 향상에 이바지하기 위하여 설치하는 공원으로, 어린이들을 위한 놀이시설 설치 위주로 하고, 정적 및 동적공간이 공존하는 공원으로 개발
- 유치거리는 도보로 3~4분 거리인 250m 이내로 계획하고, 1개소당 1,500㎡ 이상이 되도록 계획함
- 공원의 특성 상 어린이와 보호자가 도보 이용의 주를 이루므로, 거주지의 내부지역과 접근이 양호하고 개방적인 공간에 입지함

3) 소공원

- 소규모 토지를 이용하여 주민의 휴식 및 정서 함양을 도모하기 위하여 설치하는 공원으로, 공원의 규모 및 유치거리에 제한없이 설치하여 사용
- 실제 공원을 이용하는 주민들의 이용행태을 고려하여 접근이 양호한 곳에 배치하여 주민의 생활편익 증진
- 법률 상 설치규모에 제한이 없으므로, 공가 및 유휴지(공지)를 활용하여 공원 조성

[그림 3-X-5] 공원설치 예시도

근린공원	어린이공원
소 공 원	**수변공원**

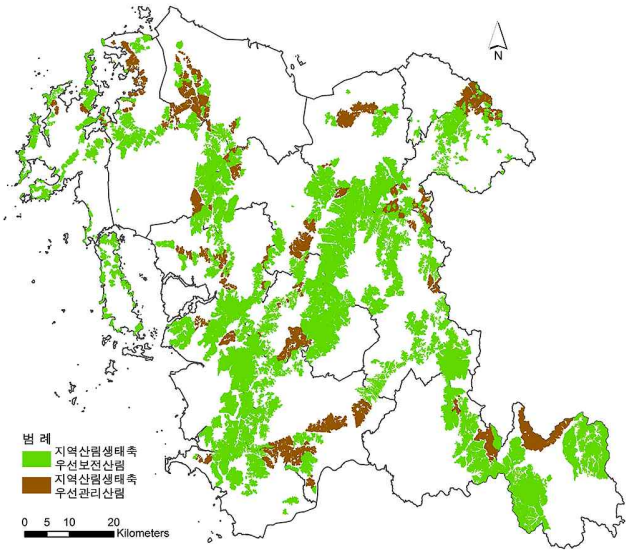
나. 지속가능하고 유기적인 공원 · 녹지계획 수립

1) 충남 광역산림생태축과 태안 지역산림생태축과 연계 계획

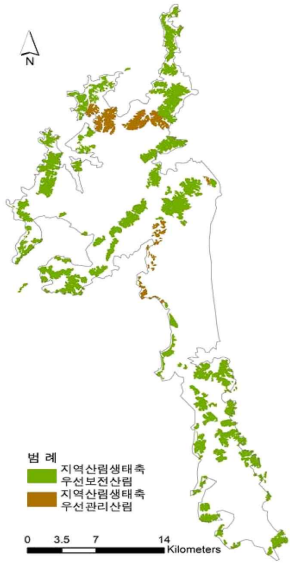
- 기존 설정되어 있는 생태축은 국가가 주도한 백두대간 등 주요 생태축의 연장선상으로 지역의 중요기맥을 포함하고 있으므로, 이를 태안군 생태녹지축에 반영하여 생태적 연속성 유지

[그림 3-X-6] 충남 및 태안 생태축

충남 광역산림생태축



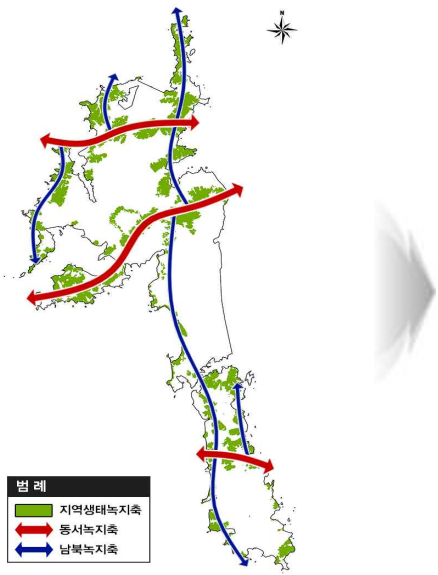
태안군 지역산림생태축



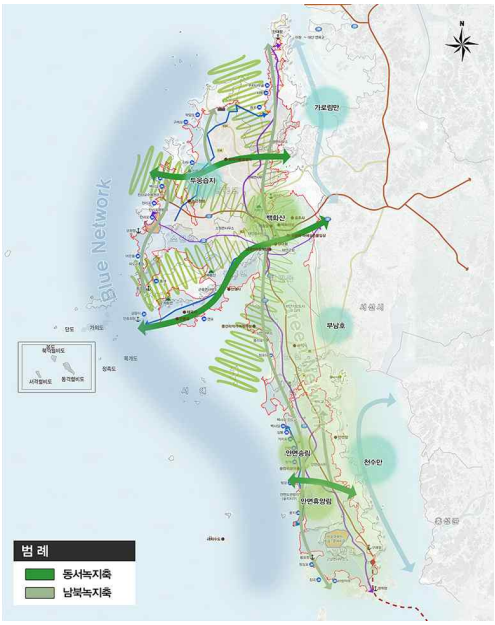
자료 : 충남 광역산림생태축 존속을 위한 지역산림생태축 보전 · 관리 전략, 충남연구원, 2016

[그림 3-X-7] 지역산림생태축을 반영한 태안군 생태녹지축

태안군 지역산림생태축



태안군 생태녹지축



2) 여가공간 및 시설의 확충 등을 통한 공원의 입체화 계획

- 도심 내 공원설치를 위한 부지 매입 및 재정계획 수립이 어려울 경우, 공원 · 녹지와 그 외 시설에 대한 입체화 계획으로 효율적인 공간 확보방안 마련
- 지자체 관공서 · 체육시설 및 도서관 · 문화시설과 연계한 공원 설치 및 입지한 시설에서 주민들을 위한 활동프로그램 및 각종 소규모 전시회 유치 등 주민들에게 휴식공간 제공과 동시에 정서함양의 기회 제공
- 각종 체육시설 및 레크레이션 시설의 균형배치로 주민들이 체력단련과 휴양 · 휴식을 겸할 수 있는 여건 조성

3) 연계한 유기적인 녹지 생태축 질적 향상 도모

- 도심의 주요공원 및 생활권 공원들의 유기적인 연계를 위하여, 오픈스페이스 · 녹지 · 수변공간을 활용한 도시공원화 추진
- 기존 공원 · 녹지로의 용이한 접근을 위하여, 도로변 녹지 및 가로수의 확보로 공간의 연속성 유지

다. 보전과 개발의 조화 도모

1) 우선보전 · 관리해야 할 산림 제시를 통한 지역산림생태축의 질적 향상 도모

- 「충남 광역산림생태축 존속을 위한 지역산림생태축 보전 · 관리 전략, 충남연구원, 2016」에 따르면, 태안군의 우선보전 · 관리해야할 산림의 면적은 약 1만ha로 지역 전체 대비 약 20%에 해당함

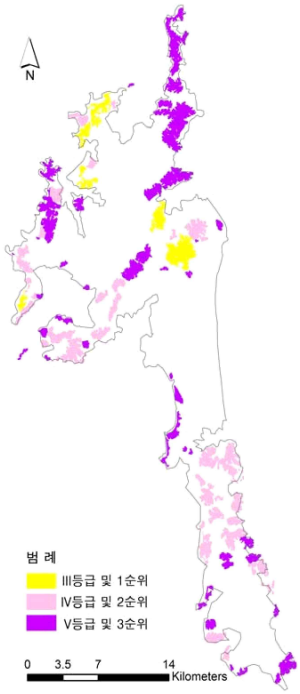
2) 중요 산림축의 생태적 안정을 위한 논습지의 보전 · 관리

- 논습지[1)]는 주변의 중요 산림과 하천을 둘러싸고 있어 자연지역과 시가지역의 완충 역할을 하는중요한 생태적 공간이므로, 논습지의 보전 · 관리방안 마련 필요
- 「충청남도 논습지의 생태계서비스 가치평가 연구, 충남연구원, 2015」에 따르면, 태안의 최소관리 · 보전 논습지는 태안 전체면적의 22% 정도로 나타남
- 이 중 기존 논습지의 70%는 반드시 보전해야할 논습지로 분석됨에 따라, 해당 논습지의 농지전용 시 지역의 생물 다양성 및 관련 생태계 서비스에 악역향이 있음을 우려하여 자연적상태로 전용될 수 있도록 노력

1) 논습지 : 람사협약에서 제시하는 습지분류체계는 크게 연안습지, 내륙습지, 인공습지 등 3가지로 분류하고 있으며 이 중 논습지는 인공습지(Human-made Wetlands)로서 논(Rice Fields)으로 분류되어 있다. (「충청남도 논습지의 생태계서비스 평가 연구, 사공정희, 2015)」

[그림 3-Ⅹ-8] 태안 산림보전 우선순위 및 산림생태축

지역차원 산림보전 우선순위



태안 지역산림생태축

자료 : 충남 광역산림생태축 존속을 위한 지역산림생태축 보전 · 관리 전략, 충남연구원, 2016

3) 해안림 보전 · 관리방안 마련을 통한 완충림으로서의 기능 확대

- 선행연구를 통해 태안군의 해안림은 완충림으로서의 기능을 가장 많이 수행하는 것으로 평가된 바, 완충림으로서 태안군 해안림의 면적은 149.1㎢로 나타남(충청남도 광역생태네트워크 구축을 위한 자연환경조사(3차), 충청남도, 2012)
- 비점오염원 관리시설 증설 등 연안 · 해양 비점오염원 저감 및 처리대책을 수립하여 환경용량과 지속가능성을 고려한 관리체계 강구
- 태안해안국립공원, 두웅습지, 신두리사구 등 해양보호구역 등을 연계하는 해양생태계 통합관리기반 조성을 통한 연안 · 해양생태계 건강성 회복

라. 장기미집행 도시공원의 해소 및 대응방안 마련

1) 공원조성 활성화

- 보존녹지 지정, 도시자연공원구역 지정, 민간공원 조성, 공원 임차제, 생태마당 조성, 마을숲 조성 등 다양한 방법들을 검토하여 각 방법에 적합한 공원평가 및 선정을 통해 우선순위에 따라 단계별로 공원을 조성하는 등 적극적인 공원조성계획을 마련함

2) 규모보다는 질적인 측면을 고려한 도시공원 지정

- 개인재산 침해와 장기미집행 시설문제로 이어질 수 있는 양적인 측면만을 고려한 무분별한 공원지정 지양

- 공원시설을 실제 이용하는 주민들의 공원 이용행태 및 지역특성을 고려하여 유치거리에 제한이 있는 근린공원단위의 공원보다는, 시설이용 편의를 도모하기 위해 접근성이 양호한 면 소재지 단위의 소공원으로 조성

4.3 녹지계획

가. 녹지시설의 확충을 통한 정주환경의 쾌적성 증진

1) 간선도로변

- 인위적인 파손 및 자연재해로부터 도로 및 도로 부속물을 보호
- 보행자의 안전과 쾌적성 확보 및 차량통행에 의한 공해 피해를 최소화하기 위하여 고속도로 및 주요 간선도로변에 완충녹지 설치

※ 고속도로 및 8차선 이상의 도로 : 경계부로부터 폭 20m 이상

※ 6차선 이상의 도로 : 경계부로부터 15m 이상

2) 산업단지 및 공업용지변

- 주거와 상충되는 토지이용은 분리시키고 재해 발생시에는 피난지대로 활용하며, 평상시에는 적절한 조경에 의한 위락성과 쾌적성을 높이기 위해 산업단지 및 공업용지변에는 완충녹지대 설치

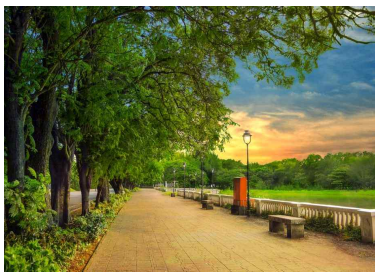
나. 도심 내 공간을 활용한 녹지율 확보

- 공간 마련이 쉽지 않은 도심 내에서 녹지율을 확보하기 위하여 도로변 가로수 2열 식재 및 하단의 관목식재, 중앙분리대 식재 등 식재를 활용한 각종 녹지대 조성
- 소규모의 녹지대를 활용하여 도심 내 주요 공원과 보행동성으로 연계되는 보행중심의 녹지축 설정

다. 주민과 함께하는 생활녹지 공간 확충

- 대규모의 녹지조성 뿐만이 아닌 점적인 생활공간에서의 녹지조성을 통해 가로경관 및 주민공간의 쾌적한 생활환경을 제공 및 삶의질 제고
- 주민의 자발적 참여를 유도하기 위한 캠페인 및 마을만들기 사업과의 연계를 통해 푸르른 태안 도심공간 조성 지향

[그림 3-X-9] 녹지율 확보방안 예시 (옥상녹화, 가로변 녹지대조성, 옹벽담장)



4.4 유원지계획

가. 태안기업도시 내 유원지 조성

1) 테마파크

- 사계절형 관광레저도시로서의 기능을 수행하고 가족중심의 관광객이 이용할 수 있는 테마파크를 도시중심부 북동측과 남동측에 2개소 계획
- 어뮤즈먼트파크, 워터파크, 세계문화파크, 숙박시설(콘도미니엄), 랜드마크 빌딩 등을 배치
- 한류문화체험, 계절축제, 향토놀이체험, 전통예절교육 등 한국고전문화와 세계각국의 다양한 문화가 공존하는 독특하고 창의적인 문화공간을 도입

2) 수로유원지

- 수자원을 적극 활용할 수 있도록 수로유원지를 도입토록 하며, 내부에는 수로보전공간, 상업활동공간, 여가공간, 학습공간, 체험공간 등 공간컨셉을 구상
- 기업도시 내부를 관통하는 수로 주변에 유원지를 조성하여 수변 휴게공간으로서 주민의 편익증진에 기여

[그림 3-X-10] 태안기업도시 유원지 조성예시

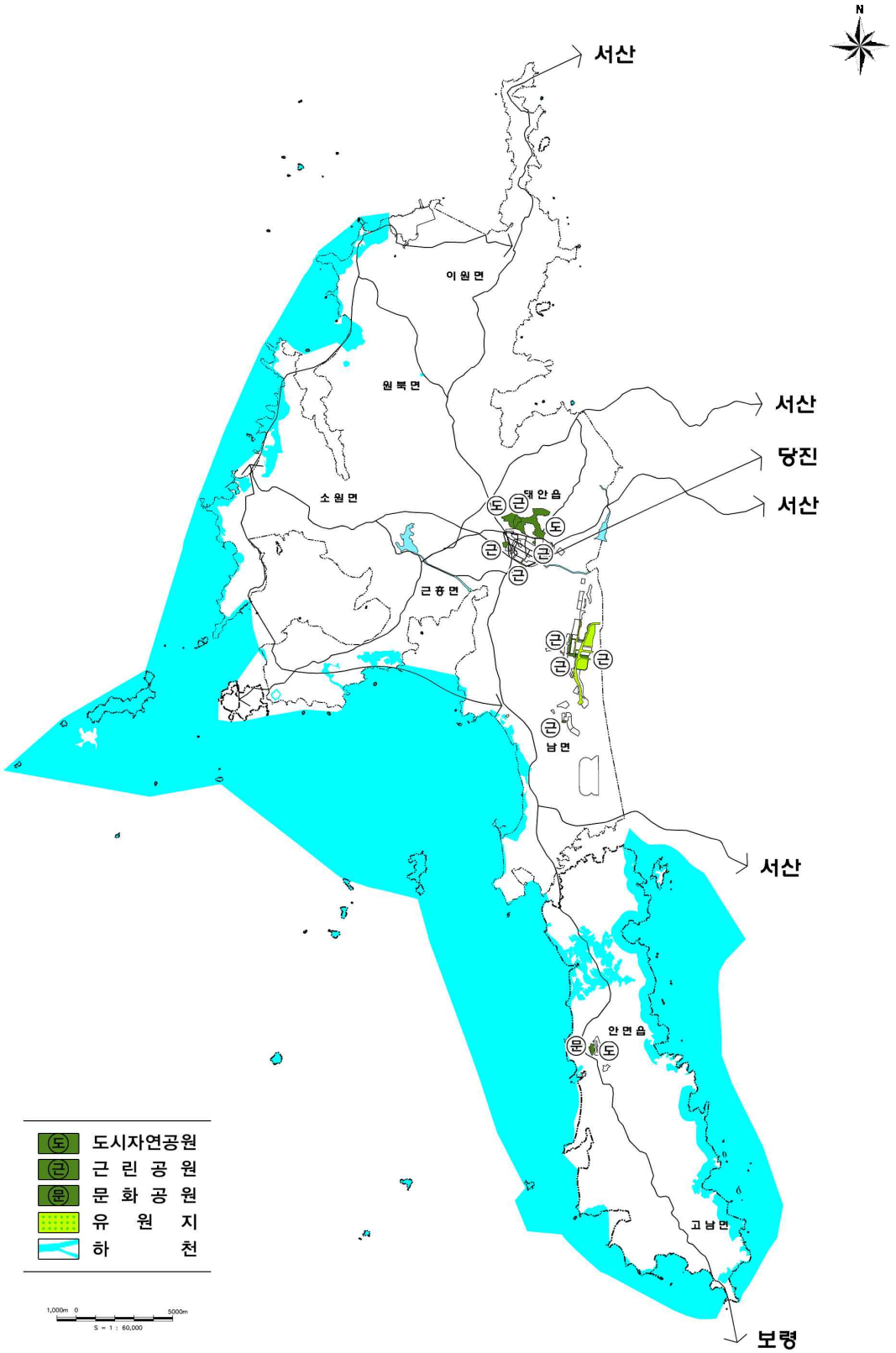
테 마 파 크	수로유원지

[표 3-X-9] 유원지 세부내역

(단위 : ㎡)

구 분	시설명	위 치	면 적	계 획 사 유
계			1,331,980	
1	유원지	송암리 1523-10 일원	387,950	도시관리계획으로 기 결정된 유원지 반영
2	유원지	송암리 1530-7 일원	284,770	도시관리계획으로 기 결정된 유원지 반영
3	유원지	송암리 1526-5 일원	659,260	도시관리계획으로 기 결정된 유원지 반영

[그림 3-X-11] 공원 · 녹지 계획도



XI. 청정해안관리방안

1. 현 황
2. 문제점
3. 기본방향
4. 실천계획

XI. 청정해안관리방안

1. 현 황

1.1 일반현황

- 태안군은 리아스식 해안선, 아름다운 도서, 갯벌 등 우수한 해양환경을 보유하고 있으며, 향후 이를 이용한 해양레져, 해양관광자원 등에 대한 관심 증가에 따라 해양개발의 수요도 지속적으로 증가할 것으로 예상
- 그러나, 연륙교 건설, 선박오염사고 및 적조 현상 등 해양생태환경은 갈수록 악화되고 있고, 그 결과 해양자원의 가치가 지속적으로 손상되고 있어 친환경적 활용의 저해요인으로 작용하고 있음

가. 해안선 및 도서현황

- 태안의 해안선은 육지부와 도서부를 포함하여 총연장이 559.3km달하며, 도서현황은 유인도 4개소를 포함 총 114개로 구성됨
- 태안군 도서지역 총면적은 7.703㎢이며, 2015년 현재 인구는 92명인 것으로 조사됨

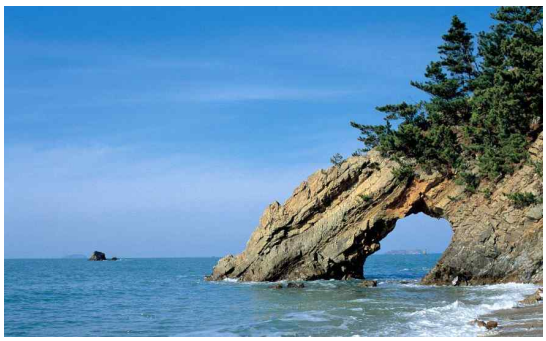
[표 3-XI-1] 해안선 현황

구분	해안선			도서현황				
	소계	육지부 (㎞)	도서부 (㎞)	계	유인도 (개소)	무인도 (개소)	면적 (㎢)	인구 (인)
2015년	559.3	419.1	140.2	114	4	110	7.703	92

자료 : 태안통계연보 2016

[그림 3-XI-1] 해안선 현황

태안군의 도서(황도)



태안국립공원

나. 연안 해양 보호지역, 구역 현황

- 태안군에는 두웅습지가 습지보호구역으로 지정 (2002.11.1. / 람사르 습지등록 2007.12. 20)되어 있으며, 신두리해안사구는 해양보호구역으로 지정되었음
- 또한 태안해안은 1978.10.20. 국립공원으로 지정되어 관리되고 있음

[표 3-Ⅺ-2] 연안 해양 보호지역, 구역 현황

구분	주요내용	비고
습지보호지역	두웅습지	1개소
해양보호구역	신두리사구(0.6㎢)	1개소
국립공원	태안해안국립공원(326.6㎢)	1개소
수산자원보호구역	천수만수산자원보호구역(176.9㎢)	1개소
천연기념물	신두리 해안사구(약 3.4km)	천연기념물431호

다. 바람과 모래가 빚어낸 두웅습지와 신두리 해안사구

1) 두웅습지

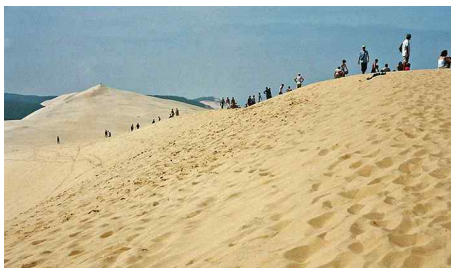
- 원북면 신두리에 위치한 두웅습지는 람사르 습지에 등록된 사구습지로 희귀 야생동식물이 상당수 서식하는 생태적, 관광적 가치가 높은 지역임
- 2002년 환경부는 두웅습지를 사구습지 중 최초로 습지보호지역으로 지정하고 금강유역 환경청에서 관리

[그림 3-Ⅺ-2] 두웅습지

2) 신두리 해안사구(천연기념물 431호)

- 해안사구는 육지와 바다사이의 퇴적물의 양을 조절하여 해안을 보호하고 내륙과 해안의 생태계를 이어주는 완충적 역할을 수행
- 또한 폭풍, 해일로부터 해안선과 농경지를 보호하고, 해안가 식수원인 지하수를 공급하며, 아름다운 경관을 자랑하여 관광자원으로서의 가치가 높음

[그림 3-Ⅺ-3] 신두리해안사구



- 태안군은 대한민국 최대 규모인 신두리 해안사구의 생태관광 활성화를 위하여 사구축제 및 생태체험교실 등을 운영 중임

라. 연안수질 현황

- 2015년 기준 부유물과 질소, 인 등의 오염수치가 가장 높은 연안은 가로림만 연안으로 나타남

[표 3-Ⅺ-3] 연안 수질오염 현황

단위 : (mg/l)

연안명	수온 (℃)	수소 이온농도 (pH)	화학적 산소요구량 (COD)	용존산소 (DO)	부유물 (SS)	총질소 (T-N)	총인 (T-P)
가로림 연안	13.583	8.09	1.003	8.923	12.633	396.928	30.938
태안 연안	14.035	8.14	1.185	9.24	6.705	342.415	24.658
천수만 연안	15.318	8.183	1.708	9.393	7.933	326.863	30.46

자료 : 충청남도 통계연보, 오염_연안수질오염, 2015

2. 문제점

2.1 보전과 개발사이 _ 생태계의 건강성 훼손

가. 해양쓰레기 및 하수처리시설 미비로 인한 환경오염

- 하계 연안, 해양 관광지 및 도서지역의 쓰레기 등의 유입
  - 관광객 유입으로 인한 쓰레기 문제(27.4%)와 해안가 해양쓰레기(22.7%) 등을 지적
- 해안사구의 훼손 사례가 증가하고 있으며, 이와 맞물려 해안사구의 생태적 기능이 상실 하는 경우도 발생
- 인력과 예산의 부족으로 바다쓰레기 처리가 미진하고, 해안방재림의 훼손 및 관리 여건 부실

나. 생물자원의 보호·개선·복원 필요

- 일부지역(몽산포~달산포~마검포)에 해안침식이 빈번하여 양빈사업이 필요하며, 연안지역에 펜션 등의 무분별한 개발로 인해 해안경관이 훼손되고 있어 대책 마련 필요
- 태안군에는 신두리를 제외하고는 해안사구의 원지형과 생태계를 제대로 보호하고 있는 곳이 거의 없는 실정
  - 해안사구에 방갈로, 횟집 등 해수욕장 부대시설이 들어서면서 훼손이 진행 중

다. 연안, 해양보호구역 지정에 대한 지역주민 불만 및 이해상충 발생

- 태안해안국립공원, 천수만 수산자원보호구역 등 연안해양의 보전과 이용 · 개발행위 사이의 상충으로 인한 지역민원발생

3. 기본방향

3.1 도서·연안의 생태적 기능을 고려한 통합 관리기반 조성

- 해안사구, 해안림, 습지, 바다 등을 연계하는 해양생태계 통합관리기반 조성
- 연안 · 해양 개발 수요의 계획적·적정 관리
  - 환경친화적 개발을 유도하고, 보전해야 할 곳은 철저한 보전 원칙 고수
- 연안 · 해양생태 공간정보 구축

3.2 생태계의 건강성 회복

가. 광역 생태네트워크와의 연계성 강화 및 지역특성을 고려한 자연자원의 적절한 관리 도모

- 하천–하구–연안 생태계, 연안 도시·농촌지역의 녹지축 연결 등 생태계 연계성을 확보에 중점
- 태안군의 산림면적이 지속적으로 감소하고 있으므로 산림, 연안, 하천 생태축의 연결성을 제고
- 하구, 사구, 도서 등 핵심지역은 지역별 특성을 감안하여 보전을 중심으로한 관리 및 지속가능한 이용방안을 마련
- 핵심지역(거점지역) 외 일반지역은 도서·연안의 특성을 반영할 수 있는 별도의 국토환경성평가지도 작성 및 활용 추진

나. 생물자원 및 지형경관의 보호·개선·복원

- 지역·구역별 생태적인 기능을 고려하여 보전정책수단 개발
- 철새 이동경로 및 멸종위기종의 서식지, 지형경관 보호 등
- 주기적 평가 및 모니터링을 통해 과학적 관리체제를 구축하고, 규제의 차별화를 통해 실효성 있는 보호구역 관리 추진
- 매립이나 간척으로 훼손된 서식지도 단계적인 복원을 추진

4. 실천계획

4.1 청정해안 관리체계 구축

- 연안 · 해양생태계 통합관리기반 조성을 위한 연안해양관리지역계획 수립을 통해 자연해안의 관리목표 설정하고, 연안, 해양의 개발 및 이용과 관련한 통합적인 정책 수립 및 추진

- 연안 · 해양관리 지역계획 운영 체제 구축
  - 연안관리센터(coastal management center)를 설치
  - 지역주민, 이해관계자, 지자체의 참여와 협력을 토대로 연안 · 해양 용도해역의 결정이 이루어질 수 있도록 제도적 기반 구축
- 연안 · 해양 개발 수요의 계획적·적정 관리
  - 환경친화적 개발을 유도하되, 연안 · 해양개발 수요의 계획적 관리를 위한 영향평가 실시
  - 환경용량, 사업우선순위 등 중요성, 지역파급효과 등을 감안한 사전협의 체제 마련
  - 지역주민의 협의와 과학적인 정보를 바탕으로 효율적인 사업 추진
  - 격렬비열도의 지리적 위상과 효율적인 관리를 위해 국가관리 연안항 지정 추진
- 연안 · 해양생태 공간정보 구축
  - 해양생물 및 서식지 관련 인벤토리 작성 및 관리
  - 중요 서식지를 파악하고, 인간의 영향 및 민감한 지역을 판단하기 위한 근거 자료 확보

4.2 연안 · 해양 생태계의 건강성 회복

가. 연안 · 해양의 완충공간으로 해안사구 관리 강화

- 연안 · 해양 모니터링시스템을 구축하여 조사자료를 분석하고 DB화하여 연안침식 방지를 위한 기초자료로 활용
- 안면읍 등의 훼손된 해안사구에 대한 체계적인 복원은 모래포집을 위한 울타리 설치, 인위적 사구 육성 및 사구식물 식재
  - 대규모 해상골재 채취에 의해서 인근 해안의 침식현상이 심화되어 농경지 유실, 해수욕장의 모래유실 등의 부작용이 야기

나. 무인도서의 보전 및 관리강화

- 지형경관이 우수하고 육상에서 찾기 힘든 식생이 분포하며 철새 등 희귀 동 · 식물이 다수 분포하는 생태적 보존가치가 높은 무인도서를 체계적으로 보전
- 개발가능 및 이용가능 무인도서로 관리유형이 지정된 지역은 개발이용 행위의 주기적 점검

다. 우수한 연안 · 해양경관을 지닌 도서 및 연안의 경관관리방안 수립

- 모래해안, 해안습지, 도서지역, 해양지역 정밀 조사
- 훼손된 연안 · 해양경관의 정비 및 우수한 연안 · 해양경관의 가치를 높이는 관리대책 수립
  - 해안경관관리조례 제정을 통한 연안 · 해양관리계획 마련

라. 연안 · 해양 비점오염원 관리강화

- 비점오염원 발생 및 유입경로에 비점오염원 저감 및 처리대책을 수립하고 환경용량과 지속가능성을 고려한 관리체계 강구
- 신규 사업 시 비점오염원 관리대책을 수립하여 추진하고, 비점오염원관리를 위한 경제적 유인제도 도입 방안 마련
- 수질환경 개선을 위한 하수처리시설 증설

[그림 3-Ⅺ-4] 청정해안관리방안 실천전략 예시

연안관리센터 설치를 통한 연안관리 운영 체제 구축

연안 · 해양의 완충공간으로 해안사구 관리 강화

수질환경 개선을 위한 하수처리시설 증설

무인도서 보전 및 관리 강화

우수한 경관을 지닌 연안의 경관관리방안 수립

비점오염원 관리를 위한 비점오염원 관리시설 증설

해안습지 정밀조사를 통한 경관관리대책 수립

해양생물 서식지 파악 및 해양생태 공간정보 구축

제4장. 계획의 실행

Ⅰ 계획의 실행

Ⅰ. 계획의 실행

1. 재정계획
2. 단계별 투자계획
3. 기본계획 정책모니터링

Ⅰ. 계획의 실행

1. 재정계획

1.1 재정현황

가. 재정규모

1) 일반현황

- 2015년 기준 태안군의 재정규모는 세입 611,053백만원으로 전년대비 17.0% 증가하였으며, 최근 5년 동안 연평균 9.1%의 증가추세를 보이며, 세출은 426,584백만원으로 전년대비 15.7% 증가하였으며 5년 동안 연평균 7.6%의 증가추세를 보임
- 세입 증가율이 세출보다 높아 잉여금은 연평균 13.2%의 증가추세를 보임

[표 4-Ⅰ-1] 총재정규모 추이

구 분	예산현액		세 입		세 출		잉 여	
	금액 (백만원)	증감율 (%)	금액 (백만원)	증감율 (%)	금액 (백만원)	증감율 (%)	금액 (백만원)	증감율 (%)
2011	438,395	-8.7	447,968	-5.8	327,115	-7.0	120,853	-2.3
2012	472,431	7.8	479,761	7.1	363,201	11.0	116,560	-3.6
2013	474,171	0.4	483,578	0.8	355,953	-2.0	127,625	9.5
2014	496,545	4.7	522,276	8.0	368,588	3.5	153,688	20.4
2015	600,071	20.8	611,053	17.0	426,584	15.7	184,469	20.0
연평균 증가율(%)	9.2		9.1		7.6		13.2	

자료 : 태안통계연보 2016

나. 재정규모 전망

1) 중기 세입

- 일반현황 및 '2019~2023년 중기지방재정계획(태안군_2018)'을 근거로 전망
- 신흥국의 수출·설비투자가 둔화되고 있으며, 국내에서도 소비심리 위축으로 자주재원 수입액 증가 추세는 점차 완만해질 것으로 전망

[표 4-Ⅰ-2] 국세수입 전망 (단위 : 조원, %)

구 분	'18년		'19년	'20년	'21년	'22년	연평균 증가율
	본예산	추경					
국세수입	268.1	268.1	299.3	312.7	325.7	340.3	6.1
(증가율)			(11.6)	(4.5)	(4.2)	(4.5)	

자 료 : 2019~2023 중기재방재정계획 (태안군, 2018)
국세동향 : '18. 1~6월(잠정) 국세수입(157.2조원)은 전년 동기(137.9조원) 대비 19.3조원 증가(14%↑)

- 지방채는 건전재정 기조를 유지하는 정책추진으로 발행계획 없음
  (이원지구 간척사업 및 관광경영개발사업등)

2) 중기 세출

- 일반현황 및 '2019~2023년 중기지방재정계획(태안군_2018)' 을 근거로 전망
- 공공부문 일자리 창출, 저출산 · 고령화 극복기반 강화 및 국민 기본 생활 보장을 위한 지방비 부담 증가 전망
- 사회적 가치 실현, 안전 관련 투자 확대 전망
- 혁신성장 지원, 지역개발 및 지역경제 활성화 관련 지출수요 지속

1.2 투자계획

가. 재정규모 전망

1) 세 입

■ 현 황

- 2015년 태안군의 일반회계 세입결산은 자체수입이 37.0%, 의존수입이 63.0%로 나타나고 있으며, 지방교부세가 32.1%로 가장 높은 비율을 차지하며, 다음으로 세외수입, 보조금, 지방세수입, 조정교부금의 순으로 높게 나타나고 있음
- 일반회계 세입결산 결과 예산 대 결산비율은 102.1%임

[표 4-Ⅰ-3] 2015년 일반회계 세입결산

구 분		예 산		결 산		예산 대 결산비율(%)
		금액(백만원)	구성비(%)	금액(백만원)	구성비(%)	
합 계		440,081	100.0	449,273	100.0	102.1
자체수입	소 계	153,998	35.0	166,078	37.0	107.8
	지방세수입	32,309	7.3	36,029	8.0	111.5
	세외수입	121,689	27.7	130,049	29.0	106.9
의존수입	소 계	286,083	65.0	283,195	63.0	99.0
	지방교부세	144,287	32.8	144,287	32.1	100.0
	조정교부금	21,653	4.9	21,773	4.8	100.6
	보조금	120,143	27.3	117,135	26.1	97.5

자료 : 태안통계연보 2016

■ 세입 전망

- (세외수입) 명단공개 등 체납징수 관련 제도적 기반 강화, 지방세외 수입 운영실적 분석 · 진단 내실화, 의료원 및 상례원 수입 등으로 소폭증가 예상
- (이전재원) 내국세 세입여건 개선, 청년 일자리 창출, 저출산 · 고령화로 인한 기초연금 · 보험 등 의무지출 및 복지지출 확대가 지속적으로 증가하여 이전재원 수입도 증가 예상

[표 4-Ⅰ-4] 단계별 세입규모 전망

구 분		태안군 세입규모 전망 (백만원)				연평균증가율
		1단계 (2016~2020)	2단계 (2021~2025)	3단계 (2026~2030)	4단계 (2031~2035)	
세입총계		2,333,547	3,397,698	3,749,335	4,137,352	3.3%
자체 수입	지방세	163,947	214,465	235,686	260,078	2.6%
	세외수입	133,160	204,766	225,414	248,743	3.7%
의존 수입	보통교부세	869,473	1,113,525	1,233,628	1,361,296	2.5%
	특별교부세	11,150	16,042	17,663	19,491	3.2%
	부동산교부세	22,600	32,084	35,325	38,981	3.1%
	조정교부금	104,936	181,992	201,465	222,315	4.7%
	국고보조금	381,722	497,772	552,483	609,660	2.6%
	균형발전 특별회계보조금	123,166	177,904	195,338	215,554	3.2%
	기 금	30,807	42,561	46,917	51,772	2.9%
	시 · 도비보조금	149,442	184,969	202,635	223,606	2.2%
보전수입 등 및 내부거래		343,144	731,616	802,780	885,859	6.7%

자료 : 2019~2023 중기재방재정계획 (태안군, 2018)

- ‘2035 태안군기본계획’의 계획인구(64,713인 → 82,000인) 연평균증가율은 1.2%이며, 단계별 세입규모(2,333,547백만원 → 4,137,352백만원) 연평균증가율은 3.3%로 계획인구는 세입규모와 유기적 연계성을 바탕으로 증가할 것으로 예상
- 계획인구 증가에 기인하는 세입 주요항목은 지방세, 교부세(보통교부세, 특별교부세, 부동산교부세)등이 있음

2) 세 출

■ 현 황

- 2015년 태안군의 일반회계 세출결산은 농림해양수산 분야가 22.7%로 가장 많고, 사회복지 19.0%, 기타 14.8%, 환경보호 11.3%의 순으로 높은 비율을 차지하고 있음
- 일반회계 세출결산 결과 예산 대 결산 비율은 79.8%임

[표 4-Ⅰ-5] 2015년 일반회계 세출결산

구 분	예 산		결 산		예산 대 결산비율(%)
	금액(백만원)	구성비(%)	금액(백만원)	구성비(%)	
계	440,081	100.0	351,355	100.1	79.8
일반공공행정	18,540	4.2	14,576	4.1	78.6
공공질서 및 안전	8,791	2.0	6,584	1.9	74.9
교육	8,509	1.9	7,224	2.1	84.9
문화 및 관광	42,800	9.8	30,628	8.7	71.6
환경보호	42,926	9.7	39,870	11.3	92.9
사회복지	70,830	16.1	66,736	19.0	94.2
보건	12,693	2.9	12,194	3.5	96.1
농림해양수산	111,558	25.3	79,621	22.7	71.4
산업,중소기업	2,924	0.7	2,716	0.8	92.9
수송 및 교통	26,338	6.0	18,769	5.3	71.3
국토 및 지역개발	32,683	7.4	20,473	5.8	62.6
과학기술	–	–	–	–	–
예비비	8,654	2.0	–	–	–
기타	52,835	12.0	51,964	14.8	98.4

자료 : 태안통계연보 2016

■ 세출 전망

- 일자리창출, 저출산 · 고령화, 국민기본생활 보장
  - 공공부문 일자리 창출을 위한 기간제 근로자 정규직 전환, 육아휴직 대체인력 충원 등 일자리 창출에 따른 경비 마련 필요
  - 기초연금 및 장애인연금 조기인상, 청년 · 노인 · 아동 등 생애주기별 소득보장 강화, 소외계층 지원 강화 등에 따른 복지비 부담 증가
- 사회적 가치 실현, 안전관련 투자
  - 인권보호, 사회적 약자 배려, 공동체 실현 등 사회적 가치실현 · 확산 사업에 대한 투자 확대
  - 재해·재난 예방을 위한 안전 분야 선제적 투자 확대

- 혁신성장 지원 및 지역개발 및 지역경제
  - 신산업 성장기반 조성, 혁신창업 생태계 구축, 핵심 선도사업 및 플랫폼 경제 지원 등 혁신성장 지원 증가
  - 대규모 개발사업 확대보다는 지역밀착형 생활 SOC 투자 중심으로 내실화 전망
  - 소상공인 · 중소기업, 농축수산 부문의 경쟁력 강화 지원 등
  - 민선7기 공약사업 등 자체사업 추진에 따른 군비 투자사업 증가

[표 4-Ⅰ-6] 단계별 세출규모 전망

구 분		태안군 세출규모 전망 (백만원)				연평균증가율
		1단계 (2016~2020)	2단계 (2021~2025)	3단계 (2026~2030)	4단계 (2031~2035)	
세출총계		2,333,546	3,397,699	3,749,335	4,137,353	3.3%
	일반공공행정	103,560	151,583	173,046	190,953	3.5%
	공공질서 및 안전	38,307	30,511	33,802	37,298	0.0%
	교육	32,428	47,245	53,531	59,072	3.5%
	문화 및 관광	259,640	436,425	470,092	518,741	4.3%
	환경보호	288,602	531,189	592,360	653,662	5.3%
	사회복지	400,635	568,660	635,433	701,194	3.2%
	보건	62,378	77,518	86,022	94,923	2.3%
	농림해양수산	525,892	703,764	790,467	872,276	2.8%
	산업 · 중소기업	148,697	366,715	382,210	421,765	8.1%
	수송 및 교통	111,488	165,015	190,859	210,612	3.7%
	국토 및 지역개발	361,919	319,074	341,513	376,857	0.3%
①	총 투자사업비	101,298	720,161	661,961	607,548	
②	기반영 사업비	101,298	626,310	40,213	–	
③	신규사업 시설사업비 (2019년 태안군 결산자료 참고)	–	78,147	215,587	237,898	
④	과부족 (④=①-②-③)	–	-15,704	-406,161	-369,650	

자료) 상위계획에 포함된 아래의 국책 및 충청남도사업은 구상 및 제시안으로 '2035 태안군기본계획' 재정계획에서 제외

(국책사업) 1. 제5차 국토종합계획 : 태안~세종고속도로, 내포철도, 대산~이원간 연륙교-국도38호선 노선연장
2. 고속도로건설 5개년계획 : 대산~당진고속도로
3. 제4차 충청남도종합계획 : 당진~태안 고속화도로
4. 기타 제시안 : 국도38호선 승격 및 확장, 서산국도대체우회도로, 동서횡단철도 태안군 연장

(도책사업) 5. 제4차 항만기본계획 : 격렬비열도 국가관리 연안항 지정
6. 기타 제시안 : 남북간 우회도로 신설, 태안~신진도 확장

- 분야별 과거 투자 실적, 국·도비보조금, 특별교부세 등 중앙정부 지원 및 군의 미래발전계획 등을 감안하여 배분
- 실과 단위로 제출된 분야별·연도별 세부사업조서를 근간으로, 재원조달이 가능한 범위 내에서 탄력적으로 운영
- 2035 태안군기본계획에 반영된 군정 시책사업별 우선순위에 의한 자원배분으로 예산집행의 효율적 운영 유도

3) 재정자립도

- 2015년 기준 태안군의 재정자립도는 13.9%로 충청남도 30.4%보다 낮으며, 재정자주도는 62.2%로 충청남도 51.1%보다 높게 나타남
- 내포신도시권과 비교해보면 재정자립도는 다소 낮으나 재정자주도는 높은 수준을 보임

[표 4-Ⅰ-7] 지방재정자립지표

구 분	재정자립도(%)	재정자주도(%)
충청남도	30.4	51.1
서산시	20.3	58.1
당진시	27.8	59.5
보령시	12.3	56.0
홍성군	12.4	56.0
예산군	11.6	53.5
태안군	**13.9**	**62.2**

자료 : 충청남도 통계연보 2016
주1) 재정자립도 = 자체수입(지방세+세외수입)/일반회계×100
주2) 재정자주도 = 자주재원(지방세+세외수입+지방교부세+조정교부금+재정보전금)/일반회계예산액×100

[표 4-Ⅰ-8] 단계별 투자계획

해당 분야	사 업 명	총 사업비 (백만원)	단계별 투자계획			
			1단계 (2016~2020)	2단계 (2020~2025)	3단계 (2025~2030)	4단계 (2030~2035)
합 계		1,323,146	-	93,851	621,748	607,548
경제·산업계획	소 계	64,510	-	41,750	11,380	11,380
	한국어촌민속마을 조성사업	40,000	-	40,000	-	-
	태안 비즈니스센터 조성	5,000	-	-	2,500	2,500
	원북면일대 북부농수산식품거점단지 조성(6차산업)	3,500	-	-	1,750	1,750
	태안전원마을 조성사업	1,500	-	1,500	-	-
	모항항 : 해산물 유통·판매 활성화	250	-	250	-	-
	신진도항일대 서부농수산식품거점단지 조성(6차산업)	3,500	-	-	1,750	1,750
	안흥 해양관문 조성사업	3,760	-	-	1,880	1,880
	태안읍일대 중심 농수산식품거점단지 조성(6차산업)	3,500	-	-	1,750	1,750
	구매항일대 남부 농수산식품거점단지 조성(6차산업)	3,500	-	-	1,750	1,750
관광·레저계획	소 계	51,501	-	50,801	700	-
	신두리 해안사구 생태관광 확충사업	12,801	-	12,801	-	-
	백화산 산림휴양치유단지	18,000	-	18,000	-	-
	빛나는 T-light	500	-	-	500	-
	만리포 오감만족 푸드&뮤직페스티벌	200	-	-	200	-
	종합 스포츠센터 건립	20,000	-	20,000	-	-
기반시설 계획	소 계	1,198,335	-	-	602,168	596,168
	도심우회도로 확장	21,750	-	-	10,875	10,875
	해안경관도로 신설 및 확장	1,065,534	-	-	532,767	532,767
	안면도 해안경관도로 신설 및 확장	111,051	-	-	58,526	52,526
도심 및 주거환경 계획	소 계	2,800	-	1,300	1,500	-
	문화관광형 전통시장(서부, 상설) 특성화사업	1,300	-	1,300	-	-
	특성화마을(고령친화마을) 조성	1,500	-	-	1,500	-
경관 및 미관계획	소 계	6,000	-	-	6,000	-
	역사문화 경관정비사업	2,000	-	-	2,000	-
	농어촌 경관개선사업	2,000	-	-	2,000	-
	옥외광고물 개선사업	2,000	-	-	2,000	-

자 료 : 단계별 부족한 재원 중에 '태안군 기초재원' 은 제외하여 각 단계별 재원조달방안 수립
※ 태안군 기초재원 : 단계별 세출총액에서 신규사업비율 25%, 시설사업비 23% 적용한 재원
과부족분 : 1단계 = 0, 2단계 = 15,704백만원, 3단계 = 406,161백만원, 4단계 = 369,650백만원

1.3 도시재정계획

가. 기본방향

■ **합리적인 세원관리**

- 태안군의 규모 및 경제규모 확대와 군민들의 다양한 도시행정서비스 수요를 충족할 수 있는 충분한 재정 확보
- 다양한 주민욕구 표출과 지역경제 활성화, 행정 및 사회복지 서비스에 대한 기대수준 향상으로 인한 지역균형개발과 주민복리 증진에 대한 재정수요의 급속한 팽창에 대비
  - 경제규모의 확대에 따라 늘어나게 되는 재정수요를 적절히 수용해 나가기 위해 재정규모를 현실화하고, 조세수입 이외의 재원조달 방안 강구
- 다양한 지방세의 발굴 및 수익사업 확대를 통한 재정의 탄력성 및 안전성 유도
- 국고보조 확대, 사용료·수수료 등의 현실화 및 안정적인 세입기반 구축을 위한 세외수입 발굴 지속 추진

■ **효율적 재원배분을 통한 재정의 생산성 제고**

- 필수적 경비에 대한 재원 배분 후 가용재원에 대해 주요 시책사업 중점 지원
- 중장기 재정계획수립을 통한 체계적이고 합리적인 재정계획 운용
  - 사업별 성과미흡 사업은 과감히 일몰 또는 축소하고, 신규투자 사업은 중기지방재정계획에 반영 및 엄격한 투자심사를 거쳐 재원 배분

나. 재원조달계획

■ **공공재원의 확보**

- 지역특성을 살린 수익사업 전개로 지방재정 강화
  - 태안기업도시, 태안해상관광테마특구 조성, 태안-당진 고속화도로, 국도77호선 확장 등 주요 핵심사업의 원활한 추진을 위하여 국고보조금 및 도비지원금 확보를 위한 적극 노력
- 경영수익사업 확대와 국세의 지방자치단체 이양을 촉진하여 주민의 조세부담을 최소화하면서 지방재정자립도 상향 유도
- 주요 사회간접자본 시설에 대한 중앙정부 투자를 원칙으로 하되, 보조금 및 교부금의 적극 활용 및 민간투자 시 적극적인 행정지원 시행
  - 국고보조금 및 도비보조금의 확대를 위하여 태안군 정책을 국가정책 방향에 맞춰 상호보완

■ **재정의 효율적 운영**

- 자본회수 기간이 장기화되는 공익사업의 효율적 시행을 위하여 지방채를 적극 활용해 지역경제 활성화 도모
- 중장기 재정계획을 통한 튼튼한 지방재정 구축 및 단계별 투자 우선순위를 합리적으로 선정하여 재정운영 개선
  - 내 · 외부 환경변화와 연동한 5개년 중기지방재정계획 수립을 통해 한정된 투자재원의 효율적인 운용계획 수립

■ 기타 세입 확보

- 도시경제 활성화를 위해 장기적 차원에서의 산업구조 변화 및 산업간 융복합 등을 통한 고부가가치의 다양한 경영수익사업 확충
  - 스마트팜 첨단원예단지 조성, 농수산물 가공센터 설립, 해양헬스케어산업 육성, 태안팜컬쳐시티 조성 등 융복합산업 육성을 통한 도시 자산가치 증대
  - 새로운 관광상품의 개발과 관광자원의 정비 · 확충을 통한 관광수익 증대
  - 지역특산물 및 농산물 유통판매지원 및 농산물 가공식품의 브랜드화로 품질 및 가격경쟁력 확보
- 태안기업도시 내 입주하는 관련 산업체 및 기업들의 유치노력을 통한 지방세 수입 증대 도모
  - 기업도시 활성화를 위한 업종대표기업, 대기업 유치를 위한 현지방문 유치설명회 개최 등 적극적인 기업유치 전략 추진
  - 지방세 감면 등 세제혜택, 입주 업체 행정지원 등 인센티브 제공으로 지역 내 고부가가치 기업 입주율 제고

■ 민간투자 적극 유치

- 도로 · 교량사업, 주택지개발사업, 산업단지개발사업, 도시재생사업, 관광지 · 유원지 개발사업 등 공익성과 수익성을 동시에 갖고 사업에 대한 민간자본 참여 적극 유도
- 민간투자법에 의한 사회기반시설(도로, 철도, 수자원, 정보통신, 에너지, 환경 · 문화 · 관광 · 체육, 교육, 주택시설 등)에 대한 민간투자 적극 유치
- 공공과 영리 목적의 민간자본 외에 비영리 목적을 갖는 시민단체나 NGO 참여 유도

[표 4-Ⅰ-9] 부문별 기본방향

구 분		기 본 방 향
자체재원확보	지방재원 운영의 효율화	• 예산중 낭비적, 소모적 요소를 극소화 • 중지 재정계획의 적극적 활용과 장래 재정계획 수립 • 투 · 융자 심사회 구성 • 지역동향 파악을 위한 지역통계 작성
	지방세 강화	• 징세 행정의 효과적 운영 • 중장기적 지방세재 개혁
	세외수입 확대	• 사용료 및 수수료의 요율체계 조정 • 잠재된 재산발굴 및 활성화 • 경영수익사업 활성화
	지방공기업 활성화	• 개정된 지방공기업법 적극 활용 • 상수도 사업의 경영능력 제고 • 지방공영사업의 타당성 및 중장기 운영계획 수립
	지방채제도 개선	• 지방채 발행규모 확대 • 지방채 발행제도 개선
	재정지출 효율화	• 지방정부 재정권한 강화 • 지역경제 활성화를 위한 지출 적극화 • 시민참여와 시민운동을 통한 지출요인 감소
민간자본 유치		• 제3섹타 방식 도입 • 지방공기업의 민영화 검토
국가재원 확보		• 지방재정 조정제도 개선 • 교부세 확대 노력 • 지방양여세 재도 개선 • 국고보조금 확대

2. 단계별 투자계획

2.1 기본 방향

- 장기적인 도시발전 전망에 따라 도시 내·외부에 걸쳐 나타날 환경변화에 합리적이고 능동적으로 대처할 수 있도록 투자계획 수립
- 투자우선 순위를 결정하여 단계별로 계획을 수립하되, 각 단계별로 변화요인발생시 사업계획을 수정·보완 할 수 있도록 투자계획의 효율성 제고
- 자주재원의 확충, 재원의 합리적 배분 및 투자효과 극대화를 통한 자립기반 구축

2.2 투자 우선순위

가. 투자 우선순위 선정시 고려사항

- 공공투자사업의 효과를 극대화하기 위한 근본적인 투자원칙으로서 경제적 타당성과 효율성을 기본으로 투자의 우선순위를 결정
  - 투입된 자원의 비용효과(cost-effectiveness) 또는 지출비용가치(value-for-money)의 극대화 필요
- 군 정책, 주민요구, 사업추진의 시급성과 중요성, 예산대비 파급효과 등 종합적인 검토에 따른 우선순위 결정
  - 우선순위 선정기준 : 긴급성(Urgent), 중요성(Essential), 필요성(Necessary), 우수성(Desirable), 양호성(Acceptable), 연기가능성(Deferrable)
- 각 단계별 추진계획과 재정계획이 상호 연계되도록 검토하여 각 사업의 실현가능성을 제고

나. 우선순위 결정기준

- 도시미래상과 목표에 부합하며, 지역개발의 파급효과가 큰 사업
- 지역숙원사업 및 주민 삶의 질 향상에 직결되는 사업
- 도시공간구조의 효율적 개편과 관련이 큰 사업
- 도시규모에 비해 절대적으로 부족한 시설사업

다. 시설투자우선순위 결정

- 지역개발 및 균형발전을 위한 전략사업으로 고용기회를 증대 · 창출하는 사업
- 지역권내에 민간자본을 선도 유발할 수 있고, 그 파급효과가 최대로 작용하는 전략사업
- 사업의 편익으로 다양한 지역 · 다수의 시민이 혜택을 받을 수 있는 사업
- 공공시설이나 공공서비스의 최소한의 수준을 충족시키는 사업
- 비수익성 사업참여자에 대한 혜택부여(시설관리권, 사용료징수권, 부대수익사업권, 세제지원, 절차간소화 등)

3. 기본계획 정책모니터링

3.1 기본방향

- 도시행정 효율성의 지속적인 제고
- 도시행정 전문화를 위한 행정지원체계의 구축
- 도시행정의 실현을 위한 인근도시와의 협력체계 강화
- 도시행정 정보화의 지속적인 추진 및 확충
- 주민복지를 위한 도시행정서비스의 지속적인 개선
- 차별적인 도시행정 환경을 반영한 조직개편 및 경영시스템 도입

3.2 행정계획

가. 도시행정 효율성의 지속적인 제고

- 주민들의 행정참여를 촉진할 수 있는 군 홈페이지의 “전자민원창구” 등의 민원 서비스 프로그램을 통하여 주민의 생생한 의견 수렴
- 인구 및 생활권 변화를 고려하여 행정조직의 탄력적 개편
- 민원행정서비스 현장에 기초하여 행정조직별 시민서비스의 지속적인 확충 및 보다 적극적이고 능동적인 행정서비스 공급전략의 지속적 발굴
- 행정서비스에 대한 주민만족도도 평가의 지속적 실시와 이에 대한 행정서비스 개선 노력을 통해 행정서비스에 대한 만족도 제고
- 도시행정의 문제점 및 개선사항 발굴·조치를 위하여 행정부서별 실무담당자들에 대한 지속적인 쇄신을 통해 도시행정서비스의 개선 및 행정조직의 체질 개선 도모

나. 도시행정 전문화를 통한 행정지원시스템 구축

- 공무원들의 자질 향상을 위하여 부서별 교육프로그램 도입 및 적정교육 예산 확보를 통한 교육의 실질적 토대 마련
- 도시행정 전문화를 위해 국내 교육기관에 의한 위탁교육, 해외 연수프로그램 실시, 공기관 자체 및 아웃소싱을 통한 교육프로그램의 개발 및 개선
- 전문화된 지식함양을 통한 부서 내 업무 효율성 확보와 산학과 연계한 행정서비스 협력체제의 구축
- 급변하는 시대상을 반영하기 위하여 소요예산, 파급효과, 시행기간 등을 감안하여 각 현안 별로 탄력적으로 대응하고, 계획을 실현할 수 있는 유연한 행정체제(TFT; Task Force Team)를 구성하여 각 현안에 능동적으로 대응

다. 지방자치행정의 실현을 위한 인근 시군과의 협력 및 상생관계 강화

- 지방자치 행정수요는 주택, 상하수도, 환경오염, 공단시설, 체육, 문화서비스, 소방서비스 등에 있어 지리적, 경제적 속성을 달리하여 다양한 형태로 등장하기 때문에 어떤 특정한 조직 형태나 재원조달 형태를 중심으로 획일적으로 공급하기에는 불합리한 구조를 지니고 있음
- 도로, 철도, 공동구, 상하수도, 전기시설, 폐기물 처리시설, 수질오염방지시설 등 도시기반시설 등의 공급에 있어 효율성 제고를 위하여 인근 시군과의 협력체제 구축
- 혐오시설 및 도시기반시설 설치에 있어 사업의 성격에 대한 다양한 형태의 행정전략과 해결방안을 마련하고, 법적인 면과 재정적인 면, 그리고 실질적으로 지역주민의 불편을 최소화하고 효율을 극대화시킬 수 있는 지방자치행정체제 구축
- 인근 시군과의 쟁점으로 부각되는 특정개발사업이나 프로젝트가 가지는 정치적, 지역적 이해관계를 충돌이 아닌 협력과 상생을 통해 해결할 수 있도록 다양한 공급주체와 개발방식, 재원조달방식을 동원하여 다양하게 계획하고 설계하도록 함

라. 도시행정정보화 추진 및 관련시설 확충

- 태안군 홈페이지의 지속적인 개선을 통해 읍면동 단위의 데이터베이스 구축과 지속적인 업데이트 및 관리
- 지역정보체제와 행정정보서비스의 네트워크화로 행정서비스의 접근성을 제고하고, 행정정보공개를 통한 주민의 알권리 충족

마. 주민복지를 위한 도시행정서비스의 지속적인 개선

- 기존 태안군 민원행정서비스수준을 유지하는 한편, 정기적으로 행정서비스에 대한 주민의 평가와 부서 내 평가 등을 병행하여 문제점의 발견 및 개선을 통해 새로운 서비스를 추가해 나가고, 불필요한 서비스는 점진적으로 퇴출시켜나감
- 주민들의 관심이 미미하고 행정수요는 적으나 태안군의 장기적 발전을 위하여 참고되어야 할 사항에 대하여는 각 부서별 협의 체제를 구축하여 군정운영에 있어 중요사항이 간과되는 일이 없도록 함

바. 도시행정환경의 변화를 도모하고 新경영시스템을 도입

- 동시다발적으로 출현하는 개발수요의 압력에 직면하여 제한된 재정여건과 법적 구속력, 각종 규제와의 충돌로 인한 시간적, 금전적 비용을 최소화하고 작은 정부에 대한 사회적 요구에 부응할 수 있도록 유연한 조직문화를 운영하고, 행정의 효율성을 극대화시켜 나감
- 취약한 재정자립도를 극복하기 위해서 중앙정부의 지원을 유인하기 위한 다양한 경영기법 도입이 불가피하며, 민간자본 및 공적자금을 끌어들일 수 있는 다양한 사업방식 또한 필요

참여기술진

총 괄	사업총괄	(주)도화엔지니어링 정 영 진
분야책임	도시계획	(주)장맥엔지니어링 김 청 묵
	도로·공항	(주)장맥엔지니어링 구 정 균
	교 통	(주)도화엔지니어링 김 웅 락
	조 경	(주)도화엔지니어링 최 웅 식
	환 경	(주)보람엔지니어링건축사사무소 강 원 중

사람과 자연을 잇는 황금해안, 창의적 도약을 꿈꾸는 신해양도시 태안

2035년 태안군기본계획

태안
TAEAN