

---

# 제3차 영월군 교통약자 이동편의증진계획

---

## 【 보고서 】

2016. 11.



영 월 군

제 3 차

영월군

교통약자

이동편의증진계획

【최종보고서】

2016. 11. 1



영월군

# 목 차

제 1 장 계획의 개요 .....	3
1.1 계획의 배경 및 목적 .....	3
1.1.1 계획의 배경 .....	3
1.1.2 계획의 목적 .....	3
1.2 계획의 범위 .....	4
1.2.1 시간적 범위 .....	4
1.2.2 공간적 범위 .....	5
1.2.3 내용적 범위 .....	5
1.3 계획의 수행과정 .....	7
제 2 장 일반현황 및 교통약자 예측 .....	8
2.1 일반현황 .....	8
2.1.1 공간구조 현황 .....	8
2.1.2 기상 및 기후 현황 .....	9
2.1.3 사회경제 지표 현황 .....	9
2.2 교통약자 현황 .....	15
2.2.1 교통약자 범위 .....	15

2.2.2 교통약자의 현황 .....	16
2.3 교통약자 예측 .....	22
2.3.1 인구수 예측 .....	22
2.3.2 교통약자 예측 .....	23
2.4 교통약자 관련계획 .....	24
2.4.1 상위계획 .....	24
2.4.2 지역계획 .....	39
제 3 장 이동편의시설 · 보행환경현황 및 문제점 .....	41
3.1 교통약자 이동 · 거주 실태조사 .....	41
3.1.1 거주실태 .....	41
3.2 이동편의시설 현황 및 실태조사 .....	43
3.2.1 조사 개요 .....	43
3.2.2 이동편의시설 실태조사 .....	44
3.3 이용만족도 조사 .....	95
3.3.1 조사개요 .....	95
3.3.2 설문응답자 유형 .....	95
3.3.3 이용만족도 조사 .....	96
3.4 교통약자 이동편의시설의 문제점 .....	103
3.4.1 이동편의시설별 문제점 .....	103
3.4.2 추진 및 관리체계상의 문제점 .....	107
3.4.3 교통약자별 이동편의시설 문제점 .....	108

제 4 장	교통약자 이동편의 시설의 추진성과 분석 .....	110
4.1	추진성과 분석개요 .....	110
4.1.1	분석의 목적 .....	110
4.1.2	분석의 방법 .....	110
4.2	추진성과 분석 .....	110
4.2.1	제2차 이동편의 증진계획의 목표치 검토 .....	110
4.2.2	제2차 이동편의 증진계획의 추진성과 분석 .....	112
제 5 장	계획의 기본방향 및 추진목표 .....	115
5.1	계획수립의 기본방향 .....	115
5.1.1	계획수립의 개요 .....	115
5.1.2	계획의 비전 및 추진전략 .....	115
5.1.3	교통약자 이동편의시설 개선 및 확충 .....	116
5.1.4	저상버스 및 특별교통수단 보급확대 .....	117
5.1.5	장애물 없는 생활환경 인증제도 활성화 .....	118
5.1.6	R & D 등 기타 교통약자 이동편의 증진방안 .....	118
5.2	계획의 기본목표 및 추진전략 .....	119
5.2.1	계획의 비전 및 기본목표 .....	119
5.2.2	계획의 추진전략 .....	119
5.3	계획의 지표 및 목표치 설정 .....	123

5.3.1	목표치 설정절차 .....	123
5.3.2	영월군 교통약자 이동편의 시설의 서비스수준 평가 .....	124
5.3.3	장래 목표치 설정 .....	126
<b>제 6 장</b>	<b>세부추진방안 .....</b>	<b>127</b>
6.1	추진방향 및 개선전략 .....	127
6.1.1	추진방향 .....	127
6.1.2	개선전략 .....	128
6.2	이동편의시설 개선방안 .....	129
6.2.1	교통수단 이동편의시설 개선방안 .....	129
6.2.2	여객시설 이동편의시설 개선방안 .....	132
6.2.3	보행환경 개선방안 .....	137
6.3	보행우선구역 지정방안 .....	144
6.3.1	보행우선구역 정의 및 지정방향 .....	144
6.3.2	보행우선구역 유사사례 .....	149
6.3.3	보행우선구역 조성기법 .....	153
6.3.4	보행우선구역 지정 .....	161
6.4	저상버스 도입방안 .....	165
6.4.1	저상버스도입의 현황 및 계획 .....	165
6.5	특별교통수단 및 이동지원센터 운영방안 .....	168
6.5.1	법적기준 검토 .....	168
6.5.2	영월군 특별교통수단 도입 .....	168

6.6 교통약자 관련 정책 .....	169
6.6.1 홍보 및 교육방안 .....	169
6.6.2 교통약자를 위한 정보체계 구축 방안 .....	170
6.6.3 교통약자시설의 사후관리방안 .....	171
6.6.4 사업비 추정 및 투자계획 .....	172

## 제 7 장 투자계획 및 재원조달방안 ..... 173

7.1 연차별 추진계획 .....	173
7.1.1 투자소요비용의 산출 근거 및 개선소요비용 .....	173
7.1.2 교통수단 개선 및 확충 .....	174
7.1.2 교통수단 개선 및 확충 .....	174
7.1.3 농어촌 버스 편의시설 개선 .....	175
7.1.4 여객시설 개선 및 확충 .....	175
7.1.5 보행환경 개선 및 확충 .....	176
7.1.6 저상버스 도입 .....	178
7.1.7 특별교통수단 도입 .....	178
7.1.8 개선비용 종합 .....	179
7.2 투자계획방안 .....	180
7.2.1 영월군 재원 현황 .....	180
7.2.2 재원조달방안 .....	182

## 제 8 장 참고자료 ..... 32

8.1 조사양식 .....	32
8.1.1 이용 만족도 설문조사 .....	32
8.1.2 보행환경 이동편의시설 조사표 .....	32
8.1.3 교통수단 이동편의시설 조사표 .....	32
8.1.4 버스정류장 이동편의시설 조사표 .....	32
8.1.5 음향신호기 조사표 .....	33
8.1.6 장애인전용 주차구역 조사표 .....	33
8.2 중간보고회 검토의견 및 보완결과 .....	33
8.2.1 중간보고회 검토의견 .....	33
8.2.2 중간보고회 검토의견 조치결과 .....	33
8.3 구리시 관련부서 검토의견 및 보완결과 .....	33
8.3.1 관련부서 검토의견 .....	33
8.3.2 관련부서 검토의견 조치결과 .....	33
8.4 경기도 교통약자 이동편의 증진계획 심의의견 .....	34
8.4.1 경기도 심의결과 .....	34
8.4.2 경기도 심의의견 조치보완 .....	34
8.5 공고·공람 .....	34
8.5.1 경기매일(2013.10.11) .....	34
8.5.2 경인일보(2013.10.11) .....	34
8.6 제2차 구리시 교통약자 이동편의 증진계획 고시 .....	34

# 표 목 차

< 표 1-1 > 교통약자의 이동편의 증진법(2013.3.23) .....	4
< 표 1-2 > 내용적 범위 .....	6
< 표 2-1 > 인구 및 가구수 증감 추이 .....	12
< 표 2-2 > 동별인구 및 세대수(2011년) .....	13
< 표 2-3 > 학생수 증감 추이 .....	14
< 표 2-4 > 자동차 등록대수 증가 추이 .....	15
< 표 2-5 > 교통약자의 구분 .....	16
< 표 2-6 > 구리시 유형별 장애인 등록 현황 .....	17
< 표 2-7 > 구리시 고령자 현황 .....	18
< 표 2-8 > 구리시 임산부 및 영유아 동반자 현황 .....	19
< 표 2-9 > 구리시 어린이 현황 .....	20
< 표 2-10 > 교통약자 현황 .....	21
< 표 2-11 > 구리시 동별 인구 예측 결과 .....	22
< 표 2-12 > 교통약자 예측 .....	23
< 표 2-13 > 광역도로망 계획 .....	45
< 표 2-14 > 도시내 가로망 정비 계획 .....	46
< 표 2-15 > 자전거 보관시설 설치대상지역 .....	47
< 표 2-16 > 버스활성화 방안 .....	49
< 표 2-17 > 교통축별 수도권 광역 ITS 기본계획의 주요 대상도로 .....	50
< 표 2-18 > 수도권 광역 ITS의 단계별 구축전략 .....	51
< 표 2-19 > 구리시 광역가로망계획(구리시 도시교통정비중기계획) .....	54
< 표 2-20 > 구리시 광역철도망 계획(구리시 도시교통정비중기계획) .....	55
< 표 2-21 > 최적 가로망 정비방안(구리시 도시교통정비중기계획) .....	56
< 표 2-22 > 구리시 교통약자 이동편의 증진계획 중점 추진과제 .....	58
< 표 2-23 > 구리시 교통약자 이동편의 증진계획 주요내용 및 투자계획(2011년까지) .....	59
< 표 2-24 > 도로시설 설치계획 .....	70
< 표 2-25 > 주변 광역교통개선대책 도로시설 설치계획 .....	70
< 표 2-26 > 철도시설 설치계획 .....	71

< 표 2-27 > BRT 설치계획 .....	71
< 표 2-28 > 환승시설 설치계획 .....	71
< 표 2-29 > 주변지역 개발계획 .....	71
< 표 3-1 > 구리시 장애인 거주실태 현황 .....	75
< 표 3-2 > 구리시 고령자 거주실태 현황 .....	76
< 표 3-3 > 교통약자 통행목적 .....	77
< 표 3-4 > 교통약자 통행수단 .....	78
< 표 3-5 > 조사 개요 .....	79
< 표 3-6 > 교통약자 이동편의시설 조사대상 .....	80
< 표 3-7 > 구리시 교통약자이동편의시설 조사대상 .....	81
< 표 3-8 > 교통수단별 이동편의시설 조사내용 .....	81
< 표 3-9 > 구리시 버스유형별 운행현황 .....	82
< 표 3-10 > 구리시 버스업체별 운행현황 .....	83
< 표 3-11 > 구리시 버스 운행현황 .....	83
< 표 3-12 > 구리시 특별교통수단(STS) 운행현황 .....	84
< 표 3-13 > 버스 이동편의시설 설치 현황 .....	85
< 표 3-14 > 좌석버스 이동편의시설 설치 현황 .....	87
< 표 3-15 > 마을버스 이동편의시설 설치 현황 .....	89
< 표 3-16 > 도시철도 이동편의시설 설치 현황 .....	91
< 표 3-17 > 여객시설별 이동편의시설 조사내용 .....	92
< 표 3-18 > 버스정류장 이동편의시설 현황 .....	93
< 표 3-19 > 도시철도역사 이동편의시설 현황 .....	94
< 표 3-20 > 대상시설(도로)별 이동편의시설 조사내용 .....	95
< 표 3-21 > 보도시설 설치현황(유효폭, 포장, 연석높이) .....	97
< 표 3-22 > 보도시설 설치현황(턱нат춤, 점자블록, 기울기, 차량진출입구) .....	100
< 표 3-23 > 육교시설 설치현황 .....	103
< 표 3-24 > 음향신호기 설치현황 .....	104
< 표 3-25 > 음향신호기 관리 현황 .....	105
< 표 3-26 > 블라드 이동편의시설 설치현황 .....	106
< 표 3-27 > 구리시 공영주차장 현황 .....	107
< 표 3-28 > 장애인 전용 주차구역 설치여부 .....	107
< 표 3-29 > 장애인 전용 주차구역 이동편의시설 설치 현황 .....	108
< 표 3-30 > 이동편의시설 종합 .....	109

< 표 3-31 > 설문조사방법 .....	110
< 표 3-32 > 설문응답자 유형 및 성별 .....	111
< 표 3-33 > 설문응답자 연령별 표본수 .....	111
< 표 3-34 > 교통약자 인식정도(교통약자) .....	112
< 표 3-35 > 교통약자 인식정도(비교통약자) .....	112
< 표 3-36 > 교통수단 이용 만족수준(교통약자) .....	113
< 표 3-37 > 일반버스 이용시 불편사항(교통약자) .....	114
< 표 3-38 > 저상버스 이용시 불편사항(교통약자) .....	115
< 표 3-39 > 교통수단 이용 만족수준(비교통약자) .....	116
< 표 3-40 > 일반버스 이용시 불편사항(교통약자) .....	117
< 표 3-41 > 도시철도이용 만족수준(교통약자) .....	118
< 표 3-42 > 도시철도이용 불편사항(교통약자) .....	118
< 표 3-43 > 도시철도이용 만족수준(비교통약자) .....	119
< 표 3-44 > 도시철도이용 불편사항(비교통약자) .....	119
< 표 3-45 > 특별교통수단 이용 만족수준 .....	120
< 표 3-46 > 특별교통수단 이용시 불편사항 .....	120
< 표 3-47 > 버스정류장 이용 만족수준(교통약자) .....	121
< 표 3-48 > 버스정류장 이용시 불편사항(교통약자) .....	122
< 표 3-49 > 버스정류장 이용 만족수준(비교통약자) .....	123
< 표 3-50 > 버스정류장 이용시 불편사항(비교통약자) .....	123
< 표 3-51 > 도시철도역사 이용 만족수준(교통약자) .....	124
< 표 3-52 > 도시철도역사 이용시 불편사항(교통약자) .....	124
< 표 3-53 > 도시철도역사 이용 만족수준(비교통약자) .....	125
< 표 3-54 > 도시철도역사 이용시 불편사항(비교통약자) .....	125
< 표 3-55 > 보도 이용 만족수준(교통약자) .....	126
< 표 3-56 > 보도 이용시 불편사항(교통약자) .....	126
< 표 3-57 > 보도 이용 만족수준(비교통약자) .....	127
< 표 3-58 > 보도 이용시 불편사항(비교통약자) .....	127
< 표 3-59 > 육교 이용 만족수준(교통약자) .....	128
< 표 3-60 > 육교 이용시 불편사항(교통약자) .....	128
< 표 3-61 > 육교 이용 만족수준(비교통약자) .....	129
< 표 3-62 > 육교 이용시 불편사항(비교통약자) .....	129
< 표 3-63 > 횡단보도 이용 만족수준(교통약자) .....	130

< 표 3-64 > 횡단보도 이용시 불편사항(교통약자) .....	130
< 표 3-65 > 횡단보도 이용 만족수준(비교통약자) .....	131
< 표 3-66 > 횡단보도 이용시 불편사항(비교통약자) .....	131
< 표 3-67 > 이동편의 시설별 개선순위 .....	132
< 표 3-68 > 교통수단 개선순위 .....	133
< 표 3-69 > 도로시설 개선순위 .....	134
< 표 3-70 > 향후 정책방향 .....	135
< 표 3-71 > 조사방법 .....	136
< 표 3-72 > 설문응답자 특성 .....	136
< 표 3-73 > 어린이 치안 .....	137
< 표 3-74 > 어린이 안전 위협 요인 .....	138
< 표 3-75 > 통학로 안전 위협 요인 .....	139
< 표 3-76 > 가장 필요한 어린이 안전 대책 .....	140
< 표 3-77 > 지체장애인 이동불편조사 .....	141
< 표 3-78 > 시각장애인 이동불편조사 .....	145
< 표 3-79 > 교통수단 이동편의시설 문제점 .....	149
< 표 3-80 > 여객시설 이동편의시설 문제점 .....	150
< 표 3-81 > 도로시설 이동편의시설 문제점 .....	151
< 표 3-82 > 추진 및 관리체계상의 문제점 .....	153
< 표 3-83 > 지체장애인 이동편의시설 문제점 .....	154
< 표 3-84 > 시각장애인 이동편의시설 문제점 .....	154
< 표 3-85 > 청각장애인 이동편의시설 문제점 .....	155
< 표 3-86 > 고령자, 임산부, 영유아동반자, 어린이 이동편의시설 문제점 .....	155
< 표 4-1 > 제1차(2008~2011) 이동편의 증진계획 수립시 현황 및 목표치 .....	160
< 표 4-2 > 제1차(2008~2011) 이동편의 증진계획 수립시 현황 및 목표치 .....	161
< 표 5-1 > 일반버스 차량의 이동편의시설 설치율 목표치 .....	172
< 표 5-2 > 저상버스 내부 편의시설 설치율 목표치 .....	172
< 표 5-3 > 도시철도 및 전철차량의 이동편의시설 설치율 목표치 .....	172
< 표 5-4 > 버스정류장의 이동편의시설 설치율 목표치 .....	173
< 표 5-5 > 도시철도 및 전철 역사의 이동편의시설 설치율 목표치 .....	173
< 표 5-6 > 저상버스 도입률 목표치 .....	173

< 표 5-7 > 특별교통수단 도입률 목표치 .....	174
< 표 5-8 > 보도시설 및 보행환경개선 목표치 .....	174
< 표 5-9 > 교통약자 이동편의시설의 서비스수준 .....	177
< 표 5-10 > 교통약자 이동편의시설의 서비스수준 .....	178
< 표 5-11 > 부문별 설치율 및 만족도 목표 .....	179
< 표 6-1 > 교통약자 이동편의시설 개선 추진방향 .....	183
< 표 6-2 > 교통약자 이동편의시설 개선전략 및 대상 교통약자 .....	184
< 표 6-3 > 자동안내방송 개선계획(일반버스) .....	185
< 표 6-4 > 자동안내방송 개선계획(저상버스) .....	185
< 표 6-5 > 전자문자안내판 개선계획(일반버스) .....	186
< 표 6-6 > 전자문자안내판 개선계획(저상버스) .....	186
< 표 6-7 > 행선지표시 개선계획(일반버스) .....	186
< 표 6-8 > 행선지표시 개선계획(저상버스) .....	187
< 표 6-9 > 행선지표시(LED방식) 개선계획(일반버스) .....	187
< 표 6-10 > 행선지표시(LED방식) 개선계획(저상버스) .....	187
< 표 6-11 > 안내시설 연차별 개선계획 .....	188
< 표 6-12 > 교통약자용 좌석 개선계획(일반버스) .....	190
< 표 6-13 > 교통약자용 좌석 개선계획(저상버스) .....	190
< 표 6-14 > 교통약자용 좌석(규모) 연차별 개선계획 .....	191
< 표 6-15 > 수직손잡이 개선계획(일반버스) .....	192
< 표 6-16 > 수직손잡이 개선계획(저상버스) .....	192
< 표 6-17 > 수직손잡이 연차별 개선계획 .....	192
< 표 6-18 > 도시철도차량 개선 및 확충 시설 .....	193
< 표 6-19 > 광역시 및 경기도 도시철도 및 전철차량 개선 및 확충 권고사항 .....	193
< 표 6-20 > 턱낮추기 개선계획 .....	194
< 표 6-21 > 점자블록 개선계획 .....	197
< 표 6-22 > 점자 및 음성안내 개선계획 .....	198
< 표 6-23 > 버스정류장 시설 연차별 개선계획 .....	198
< 표 6-24 > 도시철도 및 전철 역사 개선 및 확충 시설 .....	199
< 표 6-25 > 광역시 및 경기도 도시철도 및 전철역사 개선 및 확충 권고사항 .....	200
< 표 6-26 > 유효 보도폭 확보 필요 구간 .....	201
< 표 6-27 > 턱낮추기 시설 설치 방안(횡단보도) .....	202

< 표 6-28 > 턱낮추기 시설 설치 방안(10m이하 이면도로 및 아파트단지 등의 진입부분) …	
203	
< 표 6-29 > 보도 턱낮춤 개선계획 ……………	203
< 표 6-30 > 보도 턱낮춤 연차별 개선계획 ……………	204
< 표 6-31 > 보도포장 개선계획 ……………	205
< 표 6-32 > 보도 기울기 개선계획 ……………	206
< 표 6-33 > 보도포장 연차별 개선계획 ……………	206
< 표 6-34 > 보도 기울기 연차별 개선계획 ……………	207
< 표 6-35 > 점자블록 개선계획 ……………	208
< 표 6-36 > 점자블록 연차별 개선계획 ……………	209
< 표 6-37 > 차량진출입부 개선계획 ……………	210
< 표 6-38 > 차량 진출입부 연차별 개선계획 ……………	211
< 표 6-39 > 육교 개선계획 ……………	213
< 표 6-40 > 육교 연차별 개선계획 ……………	213
< 표 6-41 > 음향신호기 및 보행시간 잔여표시기 개선계획 ……………	214
< 표 6-42 > 음향신호기 및 보행시간 잔여표시기 연차별 개선계획 ……………	214
< 표 6-43 > 장애인 전용 주차구역 개선방안 ……………	215
< 표 6-44 > 장애인 전용 주차구역 연차별 개선계획 ……………	216
< 표 6-45 > 보행우선구역 대상지 선정시 추가 검토 사항 ……………	218
< 표 6-46 > 보행우선구역 선정 기준 ……………	219
< 표 6-47 > 보행우선구역 대상지 선정시 추가 검토 사항 ……………	220
< 표 6-48 > 보행우선구역 지정기준 ……………	221
< 표 6-49 > 교통흐름 규제 방법 ……………	229
< 표 6-50 > 고원식교차로 설치효과 ……………	230
< 표 6-51 > 시케인 설치효과 ……………	231
< 표 6-52 > 초커(chocker) 설치효과 ……………	232
< 표 6-53 > 요철 설치효과 ……………	233
< 표 6-54 > 과속방지턱 설치효과 ……………	234
< 표 6-55 > 고원식 횡단보도 설치효과 ……………	235
< 표 6-56 > 볼라드 설치효과 ……………	238
< 표 6-57 > 1차년도(2008~2011) 구리시 보행우선구역 시행방안 ……………	240
< 표 6-58 > 보행우선구역 연차별 개선계획 ……………	247
< 표 6-59 > 구리시 주요 교통약자 거점지역 ……………	254

< 표 6-60 > 구리시 장애인 거주실태 현황 .....	254
< 표 6-61 > 구리시 고령자 거주실태 현황 .....	254
< 표 6-62 > 장애물 없는 생활환경(Barrier Free) 인증심사기준 .....	259
< 표 6-63 > 버스 종류별 구조 비교 .....	280
< 표 6-64 > 한국형 저상버스 주요 제원 .....	281
< 표 6-65 > 저상버스 도입 현황 .....	282
< 표 6-66 > 지방자치단체 서비스 및 경영평가에 따른 인센티브 제공 현황(저상버스 관련) 283	
< 표 6-67 > 저상버스 가격 비교 .....	283
< 표 6-68 > 국고보조 예산 계획 및 추진 비교 .....	283
< 표 6-69 > 구리시 교통약자 인구수와 저상버스 보급률 비교 .....	285
< 표 6-70 > 교통약자의 이동편의증진법 시행령 제14조 .....	288
< 표 6-71 > 저상버스 확충 계획(제2차 교통약자 이동편의증진계획(2012.3)) .....	288
< 표 6-72 > 연차별 저상버스 도입방안 .....	289
< 표 6-73 > 구리시 저상버스 연차별 도입계획에 따른 재정지원 .....	289
< 표 6-74 > 교통약자의 이동편의증진법 시행규칙 제5조(2013.3.23) .....	293
< 표 6-75 > 구리시 장애인(1급 및 2급)증감 추이 .....	293
< 표 6-76 > 연차별 특별교통수단 확충방안 .....	294
< 표 6-77 > 구리시 특별교통수단(STS) 운행현황 .....	296
< 표 6-78 > 교통약자 이동지원센터 설치·운영방안 .....	297
< 표 6-79 > 이동지원센터 운영계획 .....	298
< 표 6-80 > 교통약자의 이동편의증진법 제17조(2013.3.23) .....	299
< 표 6-81 > 교통정보 제공체계 개선 및 서비스 제공방안 .....	299
< 표 6-82 > 교통약자 홍보방안 .....	300
< 표 6-83 > 교통약자 교육방안 .....	301
< 표 6-84 > 교통약자 사후관리방안 .....	302
< 표 7-1 > 산출근거 .....	305
< 표 7-2 > 버스 업체별 개선사업비 산출 .....	306
< 표 7-3 > 버스 업체별 연차별 투자계획 .....	307
< 표 7-4 > 버스정류장 개선사업비 산출 .....	308
< 표 7-5 > 버스정류장 연차별 투자계획 .....	308
< 표 7-6 > 보행환경 개선사업비 산출 .....	308

< 표 7-7 > 보행환경 연차별 투자계획 .....	309
< 표 7-8 > 육교 개선사업비 산출 .....	309
< 표 7-9 > 육교 연차별 투자계획 .....	310
< 표 7-10 > 음향신호기 및 보행시간 잔여표시기 개선사업비 산출 .....	310
< 표 7-11 > 음향신호기 및 보행시간 잔여표시기 연차별 투자계획 .....	311
< 표 7-12 > 장애인 전용 주차구역 개선사업비 산출 .....	311
< 표 7-13 > 장애인 전용 주차구역 연차별 투자계획 .....	311
< 표 7-14 > 저상버스 도입 개선사업비 산출 .....	312
< 표 7-15 > 저상버스 도입 연차별 투자계획 .....	312
< 표 7-16 > 특별교통수단 도입 개선사업비 산출 .....	312
< 표 7-17 > 특별교통수단 도입 연차별 투자계획 .....	313
< 표 7-18 > 교통약자 이동지원센터 도입 개선사업비 산출 .....	313
< 표 7-18 > 보행우선구역 지정 개선사업비 산출 .....	313
< 표 7-19 > 연차별 개선비용 종합 .....	314
< 표 7-20 > 구리시 재정규모 추이 .....	315
< 표 7-21 > 일반회계 세입추이 .....	316
< 표 7-22 > 일반회계 세출추이 .....	316
< 표 7-23 > 특별회계 세입·세출 추이 .....	316
< 표 7-24 > 구리시 세입전망 .....	317
< 표 7-25 > 구리시 세출전망 .....	317

# 그림 목 차

< 그림 1-1 > 공간적 범위 .....	5
< 그림 1-2 > 계획의 수행과정 .....	7
< 그림 2-1 > 구리시 공간구조 현황 .....	11
< 그림 2-2 > 구리시 인구 및 세대수 추이 .....	12
< 그림 2-3 > 구리시 동별 인구 및 세대수 구성비 .....	13
< 그림 2-4 > 학생수 증감 추이 .....	14
< 그림 2-5 > 자동차 보유대수 증감 추이 .....	15
< 그림 2-6 > 장애인 등록 추이 및 유형 .....	17
< 그림 2-7 > 고령자 증감 추이 .....	18
< 그림 2-8 > 임산부 및 영유아 동반자 증감 추이 .....	19
< 그림 2-9 > 어린이 증감 추이 .....	20
< 그림 2-10 > 교통약자 증감 추이 및 구성 .....	21
< 그림 2-11 > 구리시 동별 인구예측 결과(2006~2021년) .....	22
< 그림 2-12 > 교통약자 예측 및 구성 .....	23
< 그림 2-13 > 차전거시설 계획도 .....	48
< 그림 2-14 > 버스활성화 방안 .....	49
< 그림 2-15 > 2020년 구리 도시 교통망계획도 .....	52
< 그림 2-16 > 구리시 광역교통망체계 구상안도(구리시 도시교통정비중기계획) .....	55
< 그림 2-17 > 구리시 최적 가로망 정비방안도(구리시 도시교통정비중기계획) .....	56
< 그림 2-18 > 관련계획 종합 .....	72
< 그림 3-1 > 구리시 장애인 거주실태 현황 .....	75
< 그림 3-2 > 구리시 고령자 거주실태 현황 .....	76
< 그림 3-3 > 교통약자 통행목적 .....	77
< 그림 3-4 > 교통약자 통행수단 .....	78
< 그림 3-5 > 구리시 유형별 버스 .....	82
< 그림 3-6 > 시내버스 이동편의시설 현황 .....	86
< 그림 3-7 > 구리시 시내버스 이동편의시설 설치현황 .....	86

< 그림 3-8 > 좌석버스 이동편의시설 현황 .....	88
< 그림 3-9 > 구리시 좌석버스 이동편의시설 설치현황 .....	88
< 그림 3-10 > 마을버스 이동편의시설 현황 .....	90
< 그림 3-11 > 구리시 마을버스 이동편의시설 설치현황 .....	90
< 그림 3-12 > 마을버스 이동편의시설 현황 .....	91
< 그림 3-13 > 구리시 버스정류장 유형 .....	92
< 그림 3-14 > 버스정류장 이동편의시설 현황 .....	93
< 그림 3-15 > 도시철도역사 이동편의시설 현황 .....	94
< 그림 3-16 > 도로시설별 이동편의시설 .....	95
< 그림 3-17 > 조사대상도로 .....	96
< 그림 3-18 > 보도 이동편의시설 설치 현황 .....	102
< 그림 3-19 > 구리시 관내 육교 현황 .....	104
< 그림 3-20 > 구리시 관내 음향신호기 및 잔여시간표시기 .....	105
< 그림 3-21 > 음향신호기 이동편의시설 현황 .....	105
< 그림 3-22 > 구리시 관내 블라드 .....	106
< 그림 3-23 > 블라드 이동편의시설 현황 .....	106
< 그림 3-24 > 장애인 전용 주차구역 .....	108
< 그림 3-25 > 이동편의시설 종합 .....	109
< 그림 3-26 > 설문응답자 유형 및 성별 .....	111
< 그림 3-27 > 설문응답자 연령 및 구성비 .....	111
< 그림 3-28 > 교통수단 이용만족도(교통약자) .....	113
< 그림 3-29 > 일반버스 이용시 불편사항(교통약자) .....	114
< 그림 3-30 > 저상버스 이용시 불편사항(교통약자) .....	115
< 그림 3-31 > 교통수단 이용만족도(교통약자) .....	116
< 그림 3-32 > 버스 이용시 불편사항(비교통약자) .....	117
< 그림 3-33 > 도시철도 만족도 및 불편사항 .....	118
< 그림 3-34 > 도시철도 만족도 및 불편사항 .....	119
< 그림 3-35 > 특별교통수단 만족도 및 불편사항 .....	120
< 그림 3-36 > 버스정류장 이용 만족 수준 .....	121
< 그림 3-37 > 버스정류장 이용시 불편사항(교통약자) .....	122
< 그림 3-38 > 버스정류장 이용시 불편사항(교통약자) .....	123
< 그림 3-39 > 도시철도역사 이용시 불편사항(교통약자) .....	124
< 그림 3-40 > 도시철도역사 이용시 불편사항(비교통약자) .....	125

< 그림 3-41 > 보도 이용 만족도 및 불편사항(교통약자) .....	126
< 그림 3-42 > 보도 이용 만족도 및 불편사항(비교통약자) .....	127
< 그림 3-43 > 육교 이용 만족수준 및 불편사항(교통약자) .....	128
< 그림 3-44 > 육교 이용 만족수준 및 불편사항(교통약자) .....	129
< 그림 3-45 > 횡단보도 만족수준 및 불편사항(교통약자) .....	130
< 그림 3-46 > 횡단보도 이용 만족수준 및 불편사항(교통약자) .....	131
< 그림 3-47 > 이동편의시설 개선 순위 .....	132
< 그림 3-48 > 교통수단 개선순위 .....	133
< 그림 3-49 > 도로시설 개선 순위 .....	134
< 그림 3-50 > 향후 정책방향 .....	135
< 그림 3-51 > 설문응답자 특성 .....	137
< 그림 3-52 > 어린이 치안 .....	137
< 그림 3-53 > 어린이 안전 위협 요인 .....	138
< 그림 3-54 > 어린이 안전 위협 요인 .....	139
< 그림 3-55 > 가장 필요한 어린이 안전 대책 .....	140
< 그림 3-56 > 지체장애인 이동불편조사 .....	141
< 그림 3-57 > 지체장애인 이동경로 및 문제점 .....	143
< 그림 3-58 > 시각장애인 이동불편조사 .....	145
< 그림 3-59 > 시각장애인 이동경로 및 문제점 .....	147
< 그림 3-60 > 교통수단 이동편의시설 문제점 .....	149
< 그림 3-61 > 여객시설 이동편의시설 문제점 .....	150
< 그림 3-62 > 도로시설 이동편의시설 문제점 .....	152
< 그림 5-1 > 목표치 설정절차 .....	176
< 그림 6-1 > 전자문자안내판 및 행선지표시 .....	187
< 그림 6-2 > 휠체어 승강설비 및 전용공간 .....	190
< 그림 6-3 > 교통약자용 좌석 .....	191
< 그림 6-4 > 수직손잡이 .....	192
< 그림 6-5 > 보도 유효폭에 따른 쉼터 설치 위치 .....	195
< 그림 6-6 > 휠체어 사용자 승차시 요구되는 보도 폭원 .....	196
< 그림 6-7 > 보도의 포장 및 기울기 개선사례 .....	205
< 그림 6-8 > 횡단보도 점자블록 개선사례 .....	208

< 그림 6-9 > 차량진출입부 개선사례 .....	210
< 그림 6-10 > 점형블록 및 점자안내판 개선사례 .....	212
< 그림 6-11 > 음향신호기 및 보행시간 잔여표시기 설치 .....	214
< 그림 6-12 > 보행우선구역 시행절차 .....	222
< 그림 6-13 > 서울시 덕수궁 도로정비사업 .....	223
< 그림 6-14 > 파주시 및 하남시 노인보호구역 .....	224
< 그림 6-15 > 아산시 온천동 보행우선구역 .....	225
< 그림 6-16 > 마포구 도화동 보행우선구역 .....	226
< 그림 6-17 > 서귀포시 내방동 마포구 보행우선구역 .....	226
< 그림 6-18 > 스위스(상트갈렌 시티라운지) .....	227
< 그림 6-19 > 일본(토요신 지구) .....	227
< 그림 6-20 > 독일(켈른시) .....	228
< 그림 6-21 > 스웨덴(스톡홀름) .....	228
< 그림 6-22 > 고원식 교차로 .....	230
< 그림 6-23 > 시케이인(Chicane) .....	231
< 그림 6-24 > 초커(chocker) .....	232
< 그림 6-25 > 요철포장 .....	233
< 그림 6-26 > 과속방지턱 .....	234
< 그림 6-27 > 고원식 횡단보도 .....	235
< 그림 6-28 > 보행섬식 횡단보도 .....	235
< 그림 6-29 > 교통안내시설 .....	236
< 그림 6-30 > 보행자 우선통행을 위한 교통신호기 .....	237
< 그림 6-31 > 보도용 방호울타리 .....	237
< 그림 6-32 > 볼라드(자동차 진입 억제용 말뚝) .....	238
< 그림 6-33 > 1차년도 보행우선구역 위치도 .....	239
< 그림 6-34 > 보행우선구역 문제점도(1차년도) .....	241
< 그림 6-35 > 보행우선구역 지정방안(1차년도) .....	243
< 그림 6-36 > 보행로 부재로 인한 차량과 보행자 혼재 .....	245
< 그림 6-37 > 불법주차 및 노상적치물 .....	245
< 그림 6-38 > 부족한 노면표시 및 안전표지판 .....	246
< 그림 6-39 > 보행우선구역 현황 및 문제점도(2차년도) .....	249
< 그림 6-40 > 보행우선구역 대상지 지정방안 .....	251
< 그림 6-41 > 구리시 교통약자 거점지역 및 간선이동축 .....	255

< 그림 6-42 > 구리역 환승시설 구상안 및 현황 .....	256
< 그림 6-43 > 장애물 없는 생활환경 인증절차 .....	258
< 그림 6-44 > 준저상버스 및 한국형저상버스 .....	280
< 그림 6-45 > Kneeling System .....	281
< 그림 6-46 > 특별교통수단 .....	290
< 그림 6-47 > 구리시장애인종합복지관 무료 셔틀버스 운행노선도 .....	295

