

| | | | | | | | |
|---|----------------------------|-------|---------------|-------|-----|---------------|--|
|  경상북도 | 보도자료 【16.9.6(화)】 | 담당부서 | 지역균형건설국 도시계획과 | | | | |
| | | 작성 자 | 과 장 | 권 기 섭 | | | |
| | | | 사무관 | 이상훈 | 주무관 | 이은정 | |
| | | 연 락 처 | 054-880-3912 | | C·P | 010-9779-6066 | |

경북도, 세계적 R&D 기관과의 케미, 미래창조형 건설산업 일군다

- 6일, 국회도서관에서 경북, 전남, 건기연(KICT) 업무협약식 가져 -
- 건설산업을 기반으로 하는 신성장동력사업 발굴, 지방중소기업의 기술애로 지원 등을 협약 골자로 -

경상북도는 6일 오후 3시 국회도서관(421호)에서 김관용 경상북도지사, 이낙연 전라남도지사, 이태식 한국건설기술연구원장등이 참석한 가운데, ‘미래창조형 건설산업을 위한 업무협약’을 체결했다.

이번 협약은 급변하는 건설환경 속에서 다양한 건설수요가 발생하고 있고, 건설산업을 기반으로 하는 차세대 성장동력원을 찾아야 한다는 데에 의견을 같이하고,

연구 인프라, 정보부족 등으로 애로를 겪는 지방과, 연구성과를 지방으로 확산시킬 교두보를 제대로 갖지 못한 수도권의 우수 R&D기관이 함께 협력한다는 점에서 주목받고 있다.

이날 협약식에는 신상진 미래창조방송통신위원장을 비롯하여 박명재·이철우·백승주 국회의원 등 지역 국회의원들도 참석하여, 이번 협약에 깊이 공감하고 향후 지원의사를 밝히기도 했다.

건기연은 1983년에 설립한 국책연구기관으로 건설기술개발 연구뿐만 아니라, 환경, ICT융합, 안전관리, 정책개발 등 다양한 분야에서 활발한 연구활동을 펼치고 있어,

도는 이번 협약을 통해 지역건설산업의 기술력 향상과 함께, 지역 신성장산업 발굴에 한층 탄력을 받을 것으로 보인다.

주요협력내용으로는 ① 건기연의 우수한 연구 인프라를 활용하여 건설 산업을 기반으로 한 신성장사업 발굴을 위한 협력 ② 지역 건설관련 중소기업의 기술고도화 및 경쟁력 강화를 위한 상호 협력 ③ 건실한 건설환경 구축을 위한 건설정책 개발 및 상호교류 등을 골자로 하고 있다.

아울러 이들 3기관은 각각의 실정과 여건을 검토하여 건설, 환경, ICT 융복합, 중소기업 지원 등 다양한 분야에서 46개의 협력과제를 사전 발굴하여, 본 협약의 구체성과 추진력을 더했다.

도에서는 ‘물산업 육성을 위한 산학연매칭 프로그램’, ‘인프라 구조물 안전성 향상을 위한 탄소복합재 기술개발’ 등을 선도협력과제로 선정하여, 중소기업의 기술고도화를 꾀하는 한편, 건기연의 사업설계 노하우와 중앙정부와의 네트워킹 등을 활용하여 국비사업화 시켜 나갈 계획이다.

김관용 경상북도지사는 이날 인사말씀에서 “이번 업무협약은 급변하는 건설환경 속에서 양적 확충한계에 다다른 건설산업이 새로운 성장판을 짚 디딤판을 얻은 것으로 볼 수 있다.” 며, 앞으로도 찰떡궁합 파트너 관계를 구축해 나가겠다” 고 밝혔다.

붙임 행사계획, 사진자료

- 미래창조형 건설산업육성을 위한 - 경상북도↔KICT↔전라남도 업무협약 체결

❖ 풍부한 연구인프라를 갖춘 한국건설기술연구원(KICT)과의 업무 협력으로 관련 중소기업의 기술고도화 및 신산업모델 발굴

■ 협약개요

- 협약당사자 : 경상북도, 한국건설기술연구원, 전라남도
 - 주요 협력내용
 - ① 인력, 시설 등 KICT 연구인프라를 기반으로 한 지역발전사업 발굴
 - 인프라구조물 안전성 향상을 위한 탄소복합재 기술개발 등
 - ② 지역 중소기업의 기술고도화 및 경쟁력 강화를 위한 상호협력
 - 물산업 기술혁신을 위한 산학연매칭 프로그램 운영 등
 - ③ 견실한 건설환경 구축을 위한 건설정책 개발 및 상호교류
- ➡ 국책연구기관인 'KICT', 영호남 상생파트너 '전라남도' 와 협력

■ 협약식 개요

- 일시/장소 : 2016. 9. 6.(화) 15:00 / 국회도서관 421호
- 인 원 : 40명 정도
 - 지사님, 전남지사, 연구원장, 신상진 의원, 박성택 중기회장 등
- 시간계획

| 순 서 | 시 간 | | 내 용 | 비고 |
|--------------|---------------|-----|--------------------|-----|
| 개식 및 내빈소개 | 15:00 ~ 15:10 | 10' | 개식선언 | |
| 환 영 사 | 15:10 ~ 15:13 | 3' | 건기연구원장 | |
| 인사말씀 | 15:13 ~ 15:20 | 7' | 지사님, 전남지사 | |
| 축 사 | 15:20 ~ 15:25 | 5' | 주요 내빈(국회의원, 중기회장) | ①② |
| 사업소개 | 15:25 ~ 15:35 | 10' | 기관소개, 경과보고, 사업소개 등 | PPT |
| 협약서 서명, 기념촬영 | 15:35 ~ 15:50 | 15' | 지사님, 전남지사, 연구원장 | |

건설산업 창조경제 확산을 위한 업 무 협 약 서

전라남도, 경상북도, 한국건설기술연구원은 상호 신뢰와 호혜를 바탕으로 건설산업 창조경제 확산 및 지역 발전을 도모하고자 아래와 같이 협약을 체결한다.

제1조 목 적

본 협약은 전라남도, 경상북도, 한국건설기술연구원이 상호 협력하여 지역 건설정책 및 건설산업의 발전과 중소기업의 경쟁력 강화에 기여함을 목적으로 한다.

제2조 협력분야

전라남도, 경상북도, 한국건설기술연구원은 다음 각 호의 사항에 대해 상호 적극적으로 협력하고 지원한다.

1. 한국건설기술연구원 기술과 인력 지원을 통한 지역 발전 사업
2. 지역 건설 관련 중소기업의 기술 고도화 및 경쟁력 강화
3. 지역의 건실한 건설환경 구축을 위한 건설정책 개발 및 교육, 세미나, 정보 교류회 등을 통한 상호교류
4. 각종 재난·재해에 대한 지역 대응방안 모색 및 해결

제3조 효 력

본 협약의 효력은 서명한 날부터 발생하고 유효기간은 3년으로 하되, 효력 만료 2개월 전에 협약 종료 의사를 명시적으로 표시하지 않으면 동일한 조건하에 갱신된 것으로 본다. 다만, 유효기간 이내라도 협약의 목적을 달성할 수 없거나 달성되었다고 판단되었을 때에는 어느 일방의 요청으로 협약을 해지할 수 있다.

제4조 이행의무

본 협약을 성실히 이행하는 데 필요한 세부사항은 별도로 협의한다.

제5조 서명 및 보관

본 협약서는 전라남도지사, 경상북도지사, 한국건설기술연구원장이 3부를 서명하고, 각 기관에서 1부씩 보관한다.

2016년 9월 6일



전라남도

지사 이 낙 연



경상북도
GYEONGSANGBUK-DO

지사 김 관 용



KICT 한국건설기술연구원

원 장 이 태 식

붙임2

주요참석인사

| 연번 | 성명 및 직책 | | 주요약력(경력) |
|----|---|---|---|
| 1 |  | 이 낙 연 전라남도지사 (64세, 영광) | <ul style="list-style-type: none"> · 서울대학교 법학과 졸업 · 16~19대 국회의원(2000~2014) · |
| 2 |  | 신 상 진 국회의원 (60세, 서울) | <ul style="list-style-type: none"> · 서울대학교 의학 학사 · 17~20대 국회의원 (새누리, 성남중원구) · 제20대 미래창조과학방송통신위원회 위원장 * 인권의사, 왕성한 입법활동 → ‘따뜻한·일하는 미방위원장’ * 2016 대한민국 의정대상 수상(7.22일, 시사경제매거진 주최) |
| 3 |  | 박 성 택 중소기업 중앙회장 (59세, 안성) | <ul style="list-style-type: none"> · 연세대학교 정치외교학과 · 중소기업연구원 이사장(2015.7 ~) · 제25대 중소기업중앙회 회장(2015.2~) |
| 4 |  | 이 태 식 한국건설기술 연구원장 (64세, 부산) | <ul style="list-style-type: none"> · 서울대 토목공학과 졸업 · 한양대학교 교수(1994~2014) · 한국건설기술연구원장(2014.8 ~) *4.1일 연구소내 건설관련 중소기업 지원을 위한 건설산업혁신센터 개소 |
| 5 |  | 정 성 철 건설산업 혁신센터장 (55세, 광주) | <ul style="list-style-type: none"> · 한양대학교 건축공학과 졸업 · 대우건설 전무(2013~2015) · 건설기술연구원 건설산업혁신센터장(2016.2~) |

| 순 서 | 시 간 | | 내 용 | 비고 |
|-----------|---------------|-----|--------------------|-----|
| 사전환담 | 14:30 ~ 15:00 | 30' | 지사님, 전남지사, 원장 등 | |
| 개 식 | 15:00 ~ 15:02 | 2' | 개식선언 | |
| 내빈소개 | 15:02 ~ 15:07 | 5' | 주요 내빈 소개 | |
| 국민의례 | 15:07 ~ 15:10 | 3' | 국기에 대한 경례 | |
| 환 영 사 | 15:10 ~ 15:13 | 3' | 건기연구원장 | |
| 인사말씀 | 15:13 ~ 15:20 | 7' | 지사님, 전남지사 | |
| 축 사 | 15:20 ~ 15:25 | 5' | 주요 내빈(국회의원, 중기회장) | |
| 사업소개 | 15:25 ~ 15:35 | 10' | 기관소개, 경과보고, 사업소개 등 | PPT |
| 협약서 서명·교환 | 15:35 ~ 15:45 | 10' | 지사님, 전남지사, 연구원장 | |
| 기념촬영 및 폐회 | 15:45 ~ 15:50 | 5' | 지사님, 전남지사, 연구원장 등 | |

이태식 한국건설기술연구원장 프로필

인적사항

- 성 명 : 이 태 식
- 나 이 : 64세 (1952년생)
- 출 신 : 서 울



학 력

- 서울대학교 토목공학과 졸업
- 美 위스콘신주립대 석사(건설경영학)
- 美 위스콘신주립대 박사(건설경영학)

주요경력

- 1990~1994 한국건설기술연구원 연구실장
- 1994~2014 한양대학교 건설환경플랜트공학과 교수
- 2011 대한토목학회 회장
- 2002~2003 한국건설관리학회 회장
- 2014. 8 ~ 現 한국건설기술연구원장

상훈사항

- 2010 대한민국 과학기술훈장 도약장

참고

협력 과제

| 구분 | 협 력 과 제 명 | 비 고 |
|------|--|-----------|
| 경북 | 하이브리드 구조체를 가진 충감소음방지 | ICT융합산업과 |
| | 인프라구조물 안전성 향상을 위한 탄소복합재 기술개발 | ICT융합산업과 |
| | 도로매설 무선 충전 인프라 구축 | ICT융합산업과 |
| | 친환경 낙동강 녹조 저감 센터구축 | 창조경제과학과 |
| | 영상기반 인공지능 기상재해 탐지 센터구축 | 창조경제과학과 |
| | 미래도심형 태양광-LED 융·복합 스마트건물 실증 플랫폼 구축 | 청정에너지산업과 |
| | 무인기를 활용한 도로측량기술 | ICT융합산업과 |
| | 물산업 육성을 위한 산학연 매칭 프로그램 운영 | 물산업과 |
| | 건설 사업장 비산먼지 저감 방안 발굴 보급 | 환경안전과 |
| | 바이오 신소재를 이용한 흙제방 보강기법 개발 | 하천과 |
| 전남 | 상습결빙구간 효율적 응설시스템 구축방안 | 도로철도공학과 |
| | 친환경 철강 건축재 연구개발 기반구축 사업 | 창조산업과 |
| | KICT 보유 전문가·특허·SW·연구장비 공동활용 | 지역경제과 |
| | KICT, 건설분야 창조경제센터 역할수행 | 지역경제과 |
| | 지역 기업부설연구소 경쟁력 강화지원 | 지역경제과 |
| | ICT 융합 연육교 모니터링 체계 구축 | 전남 TP |
| | BEMS 기반 녹색건축물 조성 사업 | 에너지산업과 |
| | 환경산업육성 및 협력사업 발굴 | 환경산업진흥원 |
| | 제로에너지 주거를 위한 BIPV-T(태양광·열) 융합 에너지 시스템 개발 | 녹색에너지연구원 |
| | 농촌지역 도로에 적합한 비점오염처리시설 개발 | 지역계획과 |
| KICT | 농촌지역 교통사고 예방을 위한 안전시설물 개선방안 | 지역계획과 |
| | 공공공사 공사원가 및 표준품셈 현실화 | 지역계획과 |
| | 적정 공기 산정기준 표준(안) 마련 | 지역계획과 |
| | 건설기술분야 기술개발제품 인증지원 컨설팅 | 중소기업과 |
| | 지역 특화사업 발굴을 위한 찾아가는 협력 간담회 개최 | 중소기업진흥지원실 |
| | 지역 중소기업이 희망하는 기술의 사업화 지원 | 중소기업진흥지원실 |
| | 지역 중소기업 특성에 기반한 기술교류회 구성 및 운영 | 중소기업진흥지원실 |
| | 지역 기반의 시니어 전담자 지정 및 수요 기반 공동 연구, 해외 진출 과제 수행 | 중소기업진흥지원실 |
| | 바이오 신소재를 이용한 흙제방 보강기법 개발 | 지반연구소 |
| | 건설 사업장 비산먼지 저감 방안 발굴 보급 | 건설정책연구소 |
| KICT | 차세대 초고속이동체계(하이퍼루프) 기반 기술 개발 | 도로연구소 |
| | 미시적 대기 질 평가 시스템 구축 | 도로연구소 |
| | 스마트그리드 기반 전기차 자동충전인프라 기술 개발 | 도로연구소 |
| | 개인형 이동수단 활성화 구축 기술 개발 | 도로연구소 |
| | CLEAN(Carbon Less Engineering Aiming Nature) 주거단지 개발 | 환경플랜트연구소 |
| | 제로에너지 주거를 위한 BIPV-T 융합 시스템 개발 | 건축·도시연구소 |
| | 미래 도심형 태양광-LED 융복합 스마트건물 실증 플랫폼 구축 | 건축·도시연구소 |
| | BEMS 기반 녹색건축물 조성 사업 개발 | 건축·도시연구소 |
| | IoT 기반 스마트 제로 에너지 주택 실증 센터 구축 | 건축·도시연구소 |
| | 소규모 노후 아파트 그린 리모델링 지원 정책 및 기술 개발 | 건축·도시연구소 |
| KICT | AI(인공지능) 기반 도로 불량 상태 실시간 DB 구축 | 도로연구소 |
| | 하천 육역화 평가 및 관리 방안 개발 | 수자원·하천연구소 |
| | 도서 지역 맞춤형 해상 생활 에너지 저장 시설 건설 기술 개발 | 구조연구소 |
| | 도서 지역의 안정적 헬기 운영을 위한 해상 헬기포트 건설 기술 개발 | 구조연구소 |
| | 해상 풍력 발전 단지 조성 분야 기술 협력 | 구조연구소 |
| | 연근해용 파력 발전 시스템 건설 기술 개발 | 구조연구소 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

추진배경

- 건설산업은 광복이후 국가경제 견인. 일자리 창출효과*도 높은 수준. 그러나, 양적 확장에 한계**. → 건설산업의 새 돌파구 필요

* 건설산업 고용 유발 효과 10억원당 12.1명(산업 평균 8.3명)

** 국가재정 SOC투자비 점차 축소(15년 24.8조원→16년 23.3 " → 17년 21.8 ")

- 지역 내 건설기술관련 R&D기관 부족으로, 관련 중소기업이 겪는 기술애로에 대한 전문적 진단 및 대응 미흡

* 경북TP, 하이브리드부품연구원, 바이오산업연구원, 경제진흥원 등
도 출연 연구(지원)기관 있으나, 건설기술관련 전문·특화된 연구활동 미미

기대효과

- 수도권 소재 우수연구기관의 연구성과를 지역으로 확산
 - 연구원 인력, 시설 등을 지자체 및 지역중소기업이 공유하고 우선 활용
 - * KICT 연구원 1,000여명, 특허 1,600여건, 소프트웨어 1,460건
 - ex) 경북과학기술정보시스템 내 KICT 연구실적, 특허 등 지식재산 정보 탑재
- 지역 건설관련 중소기업의 기술고도화 및 경쟁력 강화에 기여
 - 연구원의 중소기업 지원 프로그램에 지역 중소기업 우선 선정
 - ex) 기술실용화 지원사업, 중소기업 인증 인정 및 시험 지원, 시제품 제작 등

▶ 물산업 육성을 위한 산학연 매칭 프로그램 운영 ◀

- 지역 물기업 170여개 관련 기술개발 니즈 파악('16.7~8월 설문조사, 물산업과)
⇒ KICT와 지역 관련 기업 매칭, 기술지원

- 한반도허리경제권을 이끌 지역 신성장 동력사업 발굴
 - 건설+ICT융합, 환경, 안전 등 다양한 영역의 연구인프라 보유하고 있어, 건설산업을 기반으로 하는 신성장 동력사업 발굴 유리
- 업무협약의 구체성 및 실행력 확보를 위해, 46개의 협력과제 先발굴
 - 경북 11개, 전남 13개, 연구원 22개 과제