지식경제부 Ministry of Knowledge Economy	**보도자료**	http://www.mke.go.kr
'11년 6월 28일(화) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.		
자료문의 : 서기웅 엔지니어링플랜트팀장(2110-4691), 이창원 사무관(2110-4696)		

엔지니어링플랜트 기술지원 전문기관 본격 출범..!

– "엔지니어링플랜트기술센터" 현판식 개최 –

□ 지식경제부(장관 최중경)은 6월 28일, 국내 엔지니어링·플랜트 산업을 본격 육성하기 위해 국내 최초로 엔지니어링 기술지원 전문기관인 "**엔지니어링플랜트기술센터" 현판식**을 개최함

○ 이날 현판식에는 김재홍 성장동력실장, 나경환 생기원장 등 관련 단체 인사들과 GS건설, 대림산업 등 업계 관계자들이 참석해 국내 첫 엔지니어링기술지원 전문기관 출범을 함께 축하하였음

* "엔지니어링플랜트기술센터" 현판식 개최 개요 : 붙임 참조

□ 엔지니어링산업은 건설이나 플랜트 등 **국가 주력산업의 부가가치를 제고**하고 **양질의 일자리를 창출하는 고도의 지식** 서비스 산업임

* 부가가치율(%) : 엔지니어링(56), 소프트웨어(50), 제조업(33), 건설업(21)

○ 연평균 14%의 성장률을 보이고 있는 세계 시장 규모는 '15년 4,152억 달러에 이를 것으로 관측, '09년 1,118억 달러에 비해 불과 6년 사이 4배 가까이 확대될 전망이나,

< 세계 엔지니어링 시장규모(단위 : 백만$, %) >

구분	전력시설	석유화학	건축물	교통수송	수자원	수처리	제조공장	폐기물	통신	기타	합계
2008	12,899	36,652	20,057	24,807	6,734	5,796	1,774	7,931	885	3,858	121,393
증가율	26.7	26.0	20.4	15.2	12.6	9.9	8.0	8.0	-2.3	10.2	21.0

* 자료 : ENR('04~'08), 증가율은 '04~'08까지의 연평균증가율(CAGR)

○ 국내 기업은 핵심·원천기술 부족으로 선진국과의 수주경쟁에서 시공 위주의 低 수익 구조에서 탈피하지 못해 세계시장 점유율이 0.5%('09년 기준)에 그치고 있는 실정임

* 선진국 대비 기술력('08년. 건산연) : 라이센스기술(55%), 기본설계(64%), 시공(85%)

○ 따라서, 핵심·원천기술 개발, 애로기술 해소, 사업화 촉진에 이르는 체계적 지원을 통해 **글로벌 경쟁력을 제고**할 수 있는 **"엔지니어링플랜트기술센터" 설립을 추진**하게 되었음

□ 이날 현판식에 참석한 **김재홍 성장동력실장**은 앞으로 "엔지니어링플랜트기술센터"의 큰 역할을 기대하면서,

○ '엔지니어링산업의 기술개발에서부터 실용화에 이르는 **종합적인 지원 체계를 확립**하고, 국내 엔지니어링 산업의 **글로벌 경쟁력 확보를 이끄는 허브 역할을 충실히 수행해줄 것"**을 당부함

□ 지식경제부 지원으로 한국생산기술연구원 내에 설치된 동 센터는 지난해 5월 업무를 시작, 15대 핵심 전략 과제 선정, 기술개발 로드맵 수립, 기술 표준화 등 기반 구축 작업을 진행해 왔으며

○ 오늘 현판식을 기점으로, 본격 가동에 들어가 **국내 엔지니어링 산업 발전을 위한 총괄 허브 역할**을 수행하게 됨

< 붙 임 > 1. "엔지니어링플랜트기술센터"현판식 개요행사 개요
2. 엔지니어링·플랜트기술센터 설립·운영 개요

참고1 "엔지니어링플랜트기술센터" 현판식 개요

□ **목 적**

○ **엔지니어링산업의 글로벌 경쟁력 확보**를 위해 **기술개발 종합지원**을 위해 설립된 **"엔지니어링기술지원센터"** 현판식 개최 및 홍보

□ **일 시 :** 6.28(화), 11:20~13:00 * 오찬 포함

□ **장 소 :** 한국생산기술연구원 **엔지니어링플랜트기술센터**

* 강남구 테헤란로 한신인터밸리, 18층 소재

□ **참석 대상 :** 총 15명 내외

○ **관련 단체 :** 한국생산기술연구원장, 엔지니어링공제조합이사장 등 5명

○ **업체 대표 :** 삼성엔지니어링, GS건설, 대림산업, 두산중공업 등

□ **진행 순서**

시 간	세 부 내 용	비 고
11:20 ~ 11:25	개회 및 귀빈 소개	사회자
11:25 ~ 11:30	기념사	생산기술연구원장
11:30 ~ 11:35	**축 사**	**실장님**
11:35 ~ 11:45	추진경과 및 계획 보고	센터 소장
11:45 ~ 11:55	**현판 제막식 *기념촬영**	**귀빈 6명**
12:00 ~ 13:00	오 찬	진진바라(한정식)

□ **주요 참석자 명단**

구분	소속	직급	성명	비고
정부	**지식경제부**	**성장동력실장**	**김 재 홍**	
생기원	한국생산기술연구원	원장	나 경 환	
	엔지니어링플랜트기술센터	센터소장	최 석 우	
관련단체	한국엔지니어링협회	부회장	황 수 일	
	한국플랜트산업협회	부회장	이 성 옥	
	해외건설협회	부회장	신 승 철	
	엔지니어링공제조합	전무이사	김 치 동	
업체	GS 건설 주식회사	상무	박 상 면	
	대림산업(주)	상무	한 인 찬	
	(주)대우엔지니어링	상무	최 상 규	
	두산중공업(주)	상무	이 태 원	
	삼성엔지니어링(주)	부장	이 재 열	
	한국동서발전(주)	처장	이 남 혁	
		처장	류 정 석	
	(주) 도화엔지니어링	사장	이 윤 한	

참고2 엔지니어링플랜트기술센터 설립·운영 개요

□ 설립 배경

○ 국내 **엔지니어링·플랜트 산업의 펀드멘털 강화**와 **글로벌 경쟁력 강화**를 위해 **기술의 연구·개발 및 보급 등을 효율적으로 추진**하는 "엔지니어링플랜트기술센터" 설치 및 운영 필요

* 「엔지니어링산업진흥법」 개정('10.04.12) 및 「엔지니어링산업발전방안」 국경위 보고('10.04.28)에 따라 센터 지정에 대한 근거 마련

□ 기능 및 역할

○ 국내 엔지니어링·플랜트 산업의 글로벌 경쟁력 확보와 기술 개발 및 보급 지원, 정책기획 등 엔지니어링·플랜트 산업의 종합적인 지원체제 구축 및 산업 진흥 촉진

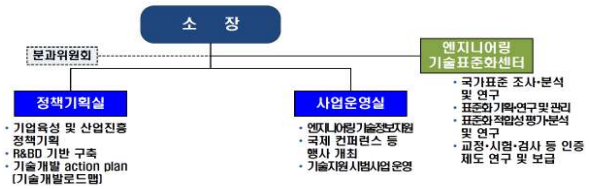
○ 엔지니어링·플랜트 산업의 품질 향상과 투자비용 절감을 위한 엔지니어링 기술의 표준화 시스템 구축 및 보급

□ 센터 현황

○ '10년 5월 1일 한국생산기술연구원 내 센터 설립

○ '11년 6월 현재 2개실, 12명으로 운영

○ 엔지니어링 기술개발기반구축, 엔지니어링 15대 핵심전략기술 기술개발로드맵 수립, 기술정보제공기반구축 및 중장기 발전전략 수립 등 업무 수행 (~ '11.06)



□ 주요 사업계획

1) 엔지니어링기술의 현황 조사 및 분석

○ 엔지니어링기술의 국내외 기술동향 조사 및 분석

○ 국내 엔지니어링 기술 및 시장 예측 시스템 구축

○ 엔지니어링 산업 발전 및 유망기술 개발 전략 수립

2) 엔지니어링기술의 연구·개발 및 지원

○ 국내 엔지니어링 기술개발 전략 수립

○ 국내 엔지니어링 산업의 전략적 포지셔닝 분석을 통한 기술개발 전략 수립

○ 기술개발 주체에 따른 기술개발 전략 수립

* 단독주관형, 공동주관형, 해외 수요기업 연계형

○ 국산 플랜트 기자재의 기술력 및 품질 향상을 위해 플랜트 기자재 관련 R&D 지원 전략 수립

3) 엔지니어링기술의 사업화 촉진

○ 국내 개발 엔지니어링 기술의 사업화 사례 조사 및 분석

○ 개발기술의 사업화 촉진을 위한 평가기술의 개발

○ 개발기술의 사업화 촉진을 위한 전략적 모델 도출

○ 테스트 베드를 통한 Track-Record 축적 및 PMC·FEED 역량 제고를 통한 사업화 촉진

4) 엔지니어링기술의 표준화 연구

○ 국내외 엔지니어링 기술의 표준 동향 조사·분석

○ 국내 엔지니어링 기술의 표준화 환경분석

○ 국내 엔지니어링 기술의 표준화 전략 기획 및 수립

○ 국내 엔지니어링 기술 개발 프로세스와 기술 표준화 전략의 효율적 연계 방안 수립

○ 엔지니어링 관련 국제 인증기관 및 국제표준기관 편입을 위한 기반 구축

5) 엔지니어링기술의 이용·보급 등에 관한 시범사업

○ 애로기술지원시범사업

- 국내 엔지니어링 산업의 현장 애로기술에 대한 조사 분석 및 기술지원
- 엔지니어링플랜트기술센터를 HUB를 한 연계 네트워크(공공연구기관 및 대기업 등)를 활용한 인력, 장비의 연계 지원 시스템 구축

○ Track Record 확보시범 사업

- 엔지니어링 R&D 성과물에 대한 테스트 베드 수행 및 기술의 신뢰성 제고
- R&D 성과물에 대한 검증 및 대형 국책 프로젝트 중심의 Track Record 확보 전략 수립
- 엔지니어링기업-수요기업간 공동검증 방식의 개방 통합형 신뢰성 테스트 베드 프로그램 구축 및 사후 활용 계획 수립

6) 엔지니어링기술의 국제협력 및 교류

○ 해외 엔지니어링 협회 및 기구, 선진 엔지니어링기업과의 협력 네트워크 활성화

○ 협력 네트워크 강화를 통한 엔지니어링 관련기술 및 시장 환경 변화 등에 대한 정보 교류 체계 구축

○ 인적자원의 파견을 통한 엔지니어링 선진관리시스템 습득 체계 구축

○ 국제 엔지니어링 컨퍼런스 개최

7) 그 밖에 엔지니어링기술의 연구·개발 및 보급 등에 관한 연구

○ 기술 통계자료 연구 / 보급

- 주요 선진 엔지니어링 국가 대비 기술 경쟁력 수준 비교 분석
- 엔지니어링 관련 지식재산권 보유 현황 조사 분석
- 보유 엔지니어링 기술의 신규성, 글로벌 경쟁력 조사 분석

○ 대형 국책 사업 분석 및 관련 기술 국산화 전략

- 대형 국책사업 수행과정의 데이터를 조사 분석하여 유사 사업에 대한 엔지니어링 관점의 기술 기반 자료 축적

○ 엔지니어링 종합정보시스템 구축 및 운영

- 엔지니어링 관련 다양한 데이터 및 정보 컨텐츠 제공
- 수요자-공급자 간 상호 유기적 협력관계 창출이 가능한 스마트 2.0 시스템으로 확대·구축
- 엔지니어링 정보의 고도화를 통한 정보 유통 체제의 수익 모델 구축 (향후 엔지니어링 종합정보시스템의 운영의 자생력 향상 전략 수립)

○ 엔지니어링산업 육성의 헤드쿼터 역량 강화

○ 엔지니어링산업 발전을 위한 지원정책 총괄 시행 및 관리 담당

- 엔지니어링산업 기술발굴·제도개선 및 정책발굴 지원
- 전문가 그룹은 엔지니어링 산업의 인재 육성 프로그램이나 수출 지원 정책 등과 연계하여 활용함

○ '엔지니어링 혁신업연구회' 는 기술연구회, 정책연구회, 엔지니어링 Think-tank, 엔지니어링 관련 홍보 등 4가지 분야로 활동을 추진

□ 단계별 추진 전략

