지식경제부 Ministry of Knowledge Economy	**보도자료**	http://www.mke.go.kr

'11년 2월 2일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

자료문의 : 박덕렬 엔지니어링·플랜트팀장(2110-4691), 이창원 사무관(2110-4696)

주요 엔지니어링기업 신규채용 대폭 늘려!

- 전년대비 16.1% 증가한 5,614명 고용 전망 -

□ 지식경제부(장관 최중경)는 **중동, 동남아, 중남미 등 신흥시장의 SOC 및 플랜트 수주 확대**로 국내 **주요 엔지니어링기업들이 신규 고용을 대폭 늘릴 계획**이라고 밝힘.

○ 한국엔지니어링협회와 한국플랜트산업협회가 공동으로 국내 27개 주요 엔지니어링기업을 대상으로 **금년도 인력채용 계획을 조사한 결과**에 따르면 **전년대비 16.1% 증가한 5,614명 고용할 전망**임.

※ 국내 엔지니어링기업 수가 전체 5,400여개(종업원 11만 1,152명)에 이르므로 실제 고용규모는 이보다 더 클 전망(통계청, 2009 전국사업체조사 결과)

<2011년도 엔지니어링기업 신규채용 수요조사 결과>

구 분	조사응답 업체수	(현)고용인력	인력 충원 계획(증감율 %)	
			'10년 실적	'11년 계획
엔지니어링기업	28	58,858	4,836	5,614(16.1)

* 자료 : 한국엔지니어링협회 및 한국플랜트산업협회 조사 결과('10.12)

□ 최근 중동, 동남아, 중남미 등 **신흥시장의 투자 확대**에 따른 **SOC 및 플랜트 설비 증가**로 **세계 엔지니어링 시장 규모가 연평균 14%의 高성장세를 지속**하고 있는 추세이며, (ENR*)

* ENR : 미국 McGraw-Hill社가 발행하는 엔지니어링분야의 세계적 권위誌

< 세계 엔지니어링 시장규모(단위 : 억$, %) >

구분	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	연평균 증가율
Global 시장규모	533	586	669	819	1,004	1,168	1,118	14%

* 자료 : ENR('03~'09), 증가율은 '03~'09까지의 연평균증가율(CAGR)

○ 지역적으로는 **중동·동남아는 SOC 수요가 지속**되고 있는 가운데 **석유·화학설비의 비중이 증가**하고 있으며, 중남미 등 **신흥시장***은 **SOC 및 플랜트 수요가 동시 증가 추세임**

* 지역별 연평균 성장률('04~'15년) : 중동(40.2%), 중남미(22.3%), 아시아(17.0%), 아프리카(11.7%), 유럽(14.9%), 북미(28.4%)

○ 이에 따라, 현대건설, GS건설, 삼성엔지니어링 등 **국내 주요 엔지니어링업체는 해외수주 확대**를 위해 글로벌 경쟁력을 갖춘 **전문인력 채용규모를 지속적으로 확대할 것으로 전망**됨.

□ 정부는 우리 기업들이 **글로벌 경쟁력 제고** 및 **수주역량 강화**를 위한 **전문인력 확충을 뒷받침** 하기 위해

○ 지난해 4월 대통령께 보고드린 **「엔지니어링산업 발전방안」**의 후속사업인 엔지니어링 전문대학원 설립, FIDIC* 등 국제기구간 협동과정 개설, 국제인증 자격자 확대 등 **맞춤형 글로벌 인재 육성사업을 차질없이 추진**해 나갈 계획임.

* FIDIC(Federation Internationale Des Ingenieurs Conseils) : 국제엔지니어링컨설팅연맹

<붙 임> : 1. 엔지니어링의 개념 및 중요성
2. 국내 엔지니어링산업 현황 및 전문인력 부족률
3. 국내 엔지니어링업체의 인력 충원 계획

붙임 1 엔지니어링의 개념 및 중요성

◇ 엔지니어링은 **전통산업에 지식과 기술을 접목**시켜 **부가가치와 좋은 일자리 창출을 선도**하는 **지식집약산업**

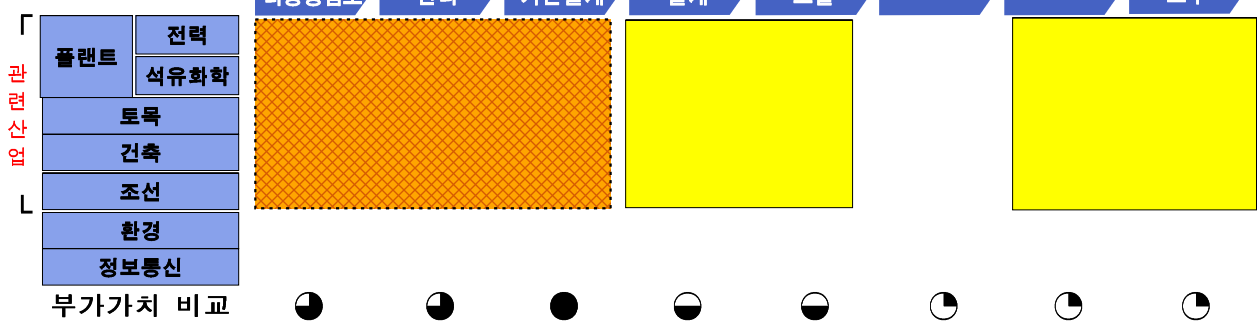
- 엔지니어링 산업은 녹색성장 실현의 원동력이자, **글로벌시장**에서 국내 **주력산업의 생존을 위한** 선택이 아닌 **필수요건**

□ **(엔지니어링 개념)** 플랜트 및 SOC 건설의 기획·타당성조사·기본계획·설계·구매조달·시험·조사·감리·유지보수 등의 활동을 통칭

⇨ 특히, 가치사슬의 전방에 위치한 **기획·타당성조사·프로젝트관리** 및 **기본설계 등 핵심영역**이 **턴키 방식에서 구매/시공 수주 경쟁력을 좌우**

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

< 산업분야별 엔지니어링 영역 >



" 글로벌 시장에서의 경쟁력 제고 및 수주역량 강화를 위해 엔지니어링 고부가가치 영역(FEED, PMC)의 인력 양성 필요"

('10.4.28, 국경위 제21차 VIP보고 회의 "엔지니어링산업 발전방안")

붙임 2 국내 엔지니어링산업 현황 및 전문인력 부족율

□ 엔지니어링기업 규모별 현황

산업별	종사자규모별	2009	
		사업체수(개사)	종사자수(명)
엔지니어링 서비스업	1 - 4명	1,992	5,075
	5 - 9명	1,296	8,578
	10 - 19명	984	13,325
	20 - 49명	730	21,958
	50 - 99명	233	15,599
	100 - 299명	114	18,415
	300 - 499명	22	8,501
	500 - 999명	10	10,428
	1000명 이상	8	9,647
	합 계	5,389	111,526

* 자료 : 통계청, 전국사업체조사('09)

□ 선진국 대비 국내 엔지니어링 기업 기술경쟁력 비교

(선진국=100)

구분	라이센스 기술	기본설계	상세설계	구매/조달	제작/시공	시운전/유지관리	평균
담수화	78.3	81.2	88.2	83.8	90.1	90.0	85.2
신도시 등 개발	-	77.6	81.0	85.1	86.2	81.2	82.2
화력발전	68.3	81.7	88.1	82.1	84.3	84.3	81.4
석유화학	45.7	49.0	79.2	75.7	85.5	84.7	69.9
정유	42.2	51.8	76.5	75.4	86.0	82.7	69.1
가스	38.3	52.6	75.7	75.5	86.1	82.7	68.5
초고층	55.0	52.2	59.3	66.5	78.2	73.1	64.0
평균	54.6	63.7	78.3	77.7	85.2	82.6	74.3

* 자료 : 해외건설상품의 기술 경쟁력 평가(한국건설산업연구원, '06. 10)

□ 지역별 엔지니어링사업규모 년평균 성장률 추정

(단위:억원)

구 분	중동	아시아	아프리카	중남미	유럽	북미	총계
'04~'15년간 평균성장률	40.2%	17.01%	11.7%	22.3%	14.9%	28.4%	22.6%
'04년	24.3	60.7	25.2	13.8	74.4	43.1	241.5
'15년	918.1	342.6	84.1	121.3	332.7	647.9	2,446.7

* 자료 : 한국엔지니어링협회(통계자료, '10. 4)

붙임 3 국내 엔지니어링업체의 인력 충원계획

※ (주) '11년 인력충원 계획은 개별 업체의 사정에 따라 일부 변경될 수 있습니다.

(단위 : 명)

연번	기 업 명	총고용 (2010)	인력 충원 계획		비 고
			2010 (실적)	2011 (계획)	
1	(주)건화	1,086	93	90	
2	(주)대우엔지니어링	1,235	107	400	
3	(주)도화종합기술공사	1,853	130	104	
4	동부엔지니어링(주)	675	191	115	
5	(주)동명기술공단종합건축사사무소	1,188	200	30	
6	두산중공업(주)	3,865	400	440	
7	(주)디섹	612	80	32	
8	롯데건설(주)	2,174	72	294	
9	삼성엔지니어링(주)	5,296	1,000	1,500	
10	삼성물산(주)	6,396	120	132	
11	(주)수성엔지니어링	949	140	60	
12	에스티엑스중공업(주)	629	130	80	
13	에스케이건설(주)	4,941	155	160	
14	(주)엔텍	849	288	246	
15	(주)유신	1,479	143	20	
16	지에스건설(주)	6,335	300	300	
17	(주)케이알산업	669	164	120	
18	케이엔디티앤아이(주)	530	227	200	
19	(주)평화엔지니어링	772	141	120	
20	(주)포스코건설	3,565	81	145	
21	한국전력기술(주)	1,976	100	350	
22	(주)한국종합기술	1,215	24	18	
23	한국하니웰(주)	553	80	28	
24	(주)한화건설	1,610	90	90	
25	현대건설(주)	4,606	50	120	
26	현대엔지니어링(주)	1,910	100	250	
27	현대중공업(주)	1,163	70	70	
28	(주)휴다임건축사사무소	727	160	100	
	합 계 (증감율)	58,858	4,836	5,614	16.1%

* 자료 : 한국엔지니어링협회 및 한국플랜트산업협회 조사 결과('10.12)