산업통상자원부
MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

국민행복, 희망의 새시대
http://www.motie.go.kr

2013년 4월 2(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의: 조선해양플랜트과 최규종 과장(2110-4691), 이영희 주무관(2110-4694)

산업통상자원부 해양플랜트 특성화대학 3개교 선정

- 인하대학교, 서울대학교, 한국해양대학교 -

□ 산업통상자원부(장관 윤상직)는 지난 2. 8일 공고된 해양플랜트 특성화대학 선정평가 결과 인하대학교, 서울대학교, 한국해양대학교 3개 대학이 해양플랜트 특성화대학으로 최종 선정되었음을 밝힘

□ 산업부는 지난해 수립된 「해양플랜트산업 발전방안('12. 5월)」에 따라, 해저 석유 및 가스자원 개발에서부터 해양플랜트 설계·건조·유지관리 전 분야를 통합하는 해양플랜트 전문인력 양성을 위한 해양플랜트 특성화대학 개설을 추진

○ 조선해양공학과 자원공학 간 연계를 통한 시너지 창출을 위해, 조선해양공학 및 자원공학과를 보유한 국내 4년제 대학 중 해양플랜트 교과과정과 교수진 개편 등 인프라 구축이 우수한 3개 대학을 선정

* 사업공고 및 신청접수 : '13. 2. 8~3. 12
** 선정평가 : '13. 3. 20~21

- 향후 5년간 해양플랜트 산업계 수요를 반영한 교과과정 개발, 교수인력 확보, 교육환경 구축 등에 연간 15억원이 지원될 예정(대학당 5억원 내외)

□ 해양플랜트 건조 세계 1위 실적에도 불구하고 국내 해양플랜트 고부가가치 분야(개념설계, 기본설계 등) 전문인력은 부족한 실정

* 주요 설계분야의 80% 이상을 외국기업 및 인력에 의존

○ 해양플랜트 시장 확대 및 수주 증가로 인하여 매년 1,000여명 규모의 신규 전문기술인력 수요가 예상되나,

* 해양플랜트 시장 전망 : 1,450억불('10)→5,040억불('30),
** 2020년까지 해양플랜트 설계분야 등에 총 1만명 이상 신규인력 수요 전망(조선협회, 2011)

○ 국내 조선해양공학 전공자(年 800명 규모, '11년 기준) 중 해양플랜트 분야에 공급되는 인력은 산업계 수요 대비 크게 부족

* 주요 5개 대학 조선해양공학 석·박사 재학생(292명) 중 해양플랜트 전공자 비율 25%(74명)

- 또한, 국내 대학의 조선해양공학 교과과정은 선박건조 분야 위주로 편성되어 있어 해양플랜트에 특화된 전문인력을 체계적으로 양성하는 데 한계

* 14개 주요 대학의 조선해양공학과 전공과목(315개) 중 해양플랜트 분야 교과는 10%(32개)에 불과

□ 해양플랜트 특성화대학은 이와 같은 산업계 수요와 인력공급의 미스매치를 해소하기 위한 지원으로, 이를 통해 '17년까지 약 1,000명의 신규 해양플랜트 전문인력이 배출될 것으로 전망

* '13(80명)→'14(160명)→'15(160명)→'16(320명)→'17(320명)

□ 산업부는 해양플랜트 특성화대학 개설로 해양플랜트 전문인력을 체계적으로 양성할 수 있는 기반을 조성하는 한편,

○ 산업계 수요를 반영한 재직자 대상 해양플랜트 전문교육*을 확대하여 전문인력을 확충해나갈 계획

* '12년부터 해양플랜트 관련업계 재직자를 대상으로 설계분야 15개 교과과정 운영 중('13년 658명, 조선협회)

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 조선해양플랜트과 이영희 주무관(☎ 02-2110-4694)에게 연락주시기 바랍니다.

참 고 **해양플랜트 특성화대학 개요**

□ 추진배경

○ 미래 먹거리 창출을 위한 해양플랜트산업 발전방안 수립('12. 5월, 비대위)

- 해양플랜트 산업 경쟁력 강화 및 고부가가치 분야 엔지니어링 역량 확보를 위한 전문인력 양성 추진

□ 추진 경과

○ 해양플랜트 특성화대학 추진계획 수립('13. 1월)

○ 사업공고 및 접수('13. 2. 8~3. 12)

○ 서면 및 발표평가('13. 3. 20~3. 21)

○ 해양플랜트 특성화대학 3개교 확정('13. 4. 2)

□ 사업 개요

○ 사업기간 : '13년~ '17년(5년)

＊ 1차년도 사업기간 : '13. 4~'14. 3

○ 전담기관 : 정보통신산업진흥원

○ 주관기관 : 인하대학교, 서울대학교, 해양대학교

○ 지원예산 : 대학별 5억원 내외

○ 지원내용 : 학부(3·4학년) 및 석·박사과정 해양플랜트 교과과정 개설, 교수 인력 확충 및 교육인프라 구축, 국내외 인턴쉽 및 국제 협력프로그램 등

＊ 우수학생 장학금은 대학별 매칭자금으로 지원

<교과과정 운영 개요>

<table>
<tr><th colspan="2" rowspan="2">구분</th><th colspan="2">학부</th><th colspan="2">대학원</th><th rowspan="2">배출인재</th></tr>
<tr><th>1~2학년</th><th>3~4학년</th><th>석사</th><th>박사</th></tr>
<tr><td>조선, 자원 인재</td><td>해양플랜트 트랙</td><td>전공기초 교양과목</td><td colspan="3">·학기 : 유관학과간 학점 상호인정제, 융합교과과정 및 전공심화과정 운영, 연구개발 프로젝트 운영 등
·방학 : 국내외 연수, 인턴쉽</td><td>해양 플랜트 전문인재</td></tr>
</table>