지식경제부 Ministry of Knowledge Economy	**보도자료**	함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국 http://www.mke.go.kr
2012년 12월 21일(금) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.		
엔지니어링플랜트팀 서기웅 팀장 (2110-4691), 주현동 사무관(4692), 이영희 주무관(4694)		

조선해양산업계, 미래 시장변화에 대한 대응전략 모색

- "조선해양기자재 포럼" 및 조선해양기자재 간담회 개최 -
- 해양플랜트 설계 전문인력 양성센터 개소 -

□ 지식경제부는 12.21일(금) 부산 파라곤호텔에서 개최된 「조선해양기자재 포럼」과 「조선해양플랜트기자재 업계와의 간담회」를 통해 시장변화에 대응하기 위한 전략을 업계와 함께 논의하였음

□ 조선해양기자재 포럼에서는 조선해양산업의 전망 및 변화에 따른 국내 기자재산업계의 대응방향과 '13년부터 적용되는 IMO*의 해양환경 규제 강화에 대응하는 그린기자재 개발 방향에 대해 논의

* IMO(International Maritime Organization) : 국제해사기구

○ JP Morgan의 이석제 전문위원이 「조선해양산업의 전망 및 기자재 산업의 방향」에 대해 주제발표를 하였고, 이어 한국선급 김만응 신성장산업본부장이 「세계 환경규제로 인한 조선해양 기자재업계의 대응방향」에 대해 발표하였음

○ 남기만 주력산업정책관은 "전세계적인 상선분야 발주 감소와 국제 환경규제의 강화로 조선해양산업이 변화에 맞추어 LNG선, 해양플랜트 등 고부가가치 선종으로의 변화와 고효율·친환경 그린쉽 개발 등 미래시장 변화에 따른 능동적인 대응이 필요"함을 언급

- 또한 향후 에너지 수요에 따른 발주 확대의 산업 트렌드를 활용한 그린쉽, 해양플랜트 등으로 진출전략은 국내 조선해양산업이 또 한 번 성장할 수 있는 기회가 될 수 있는 계기"가 될 것임을 강조

□ 이어 개최된 간담회에서 조선·해양기자재 기업인들은 상선시장 발주규모 축소에 따른 일감 부족, 해양플랜트 등 신규 시장으로 진출 노력에서 발생하는 애로사항 등 다양한 의견을 제시하였음.

○ 이에 남기만 국장은 그린쉽 기술개발에 대한 지원을 강화하는 한편, 중소조선 및 중소기자재 기업의 구조 고도화를 위한 특화선종에 대한 기술개발, 마케팅 지원 등을 계속할 것이며,

○ 향후 석유공사·가스공사와의 협력 강화를 통해 조선해양산업의 성장을 지원할 것이라고 답변하였음

□ 한편 해양플랜트 시장 확대라는 산업변화에 적극 대응하기 위해 금년 12월부터 해양플랜트 설계 및 용접 전문인력 교육과정을 개설·운영 추진

○ 현재 대형조선소는 수주의 70%이상을 해양플랜트에 집중하고 있는 등 사업영역은 확대되는데 반해 전문인력은 부족한 상황

○ 이에 지식경제부는 금년 12월부터 해양플랜트 제작사 및 협력사 재직자가 참여하는 해양플랜트 엔지니어링 과정 및 용접 전문교육과정*을 개설·운영하게 되었음

* 고용노동부 국가인적자원개발 컨소시엄사업을 통해 선정

○ 해양플랜트 설계교육*은 조선협회가 주관으로 '12~'13년간 총 808명의 교육을 목표로 하고 있으며, 해양플랜트 특수용접 교육은 목포폴리텍대학에서 350명 교육을 목표로 별도 진행할 계획임

* ABS(미국선급), Petroskills 등 해외교육기관 커리큘럼 및 국내 업체 수요분석을 통해 자체 교육과정을 개발, '12년 150명, '13년 658명 교육 계획

□ 이에 맞추어 「해양플랜트 설계 전문인력 양성센터」 개소식이 지경부, 부산시, 관련 유관기업 및 유관기관이 참석한 가운데 ‘12. 12. 21(금) 11:00 한진중공업 R&D센터에서 개최되었음

○ 설계 전문인력 교육은 ‘12년 12월 10일부터 교육을 시작하였으며 ‘12년말까지 150명의 교육을 목표로 하고 있음

<참고자료>

1. 조선해양기자재(KOMEA) 포럼 개요
2. 조선해양기자재 기업 간담회 개요
3. 해양플랜트 전문인력 양성사업 개요
4. 해양플랜트 전문교육 교육과정 개요

참고1 조선해양기자재 포럼 개요

□ 행사 개요

o **(목적)** 조선·해양플랜트기자재 산업의 현황 분석 및 향후 산업변화에 대응하기 위한 전략 모색

o **(일시·장소)** ‘12.12.21(금) 10:30~11:00, 부산 파라곤 호텔(그랑프리홀)

o **(참석자)** 조선해양기자재 유관기관, 연구원 및 기업 등 100여명

- (지경부) 남기만 주력산업정책관
- (유관기관) 한국선급, 한국조선해양기자재연구원, 중소조선연구원, 동남광역경제권선도산업지원단
- (조선해양기자재업계) 한국조선해양기자재공업협동조합, 부산조선해양기자재공업협동조합 및 조선해양기자재 업계

□ 세부 프로그램

시간	행사 내용		비 고
10:30 ~ 10:50	**개회식**	개회사·축사·기념촬영	한국조선해양기자재공업협동조합 박윤소 이사장 남기만 주력산업정책관
11:00 ~ 11:30	**1주제 발표**	조선해양산업의 전망과 기자재산업이 나아갈 방향	JP Morgan 이석제 전문위원
11:30 ~ 12:00	**2주제 발표**	세계 환경규제로 인한 조선해양 기자재 업계의 전략방향	한국선급 김만응 신성장산업본부장

참고2 조선해양기자재 기업 간담회 개요

□ 행사 개요

○ **일시·장소 :** 12. 21(금) 11:00~13:00, 파라곤 호텔 (에머랄드홀)

○ **주요 내용 :** 조선해양기자재 중소·중견기업 간담회

- 조선·해양플랜트 기자재 업계의 수출 확대 및 내수 활성화 관련 업계 애로사항 청취, 중소·중견기업 격려를 위한 간담회

○ **참석 대상**

- 조선해양기자재 중소·중견기업인, 중소조선연구원장, 한국선급 회장, 한국조선해양기자재연구원장 등 18명

□ 주요 참석자

구 분	이 름	소 속	직 급	비 고
1	박 윤 소	(주)엔케이	대표이사	한국조선해양기자재공업 협동조합 이사장
2	오 공 균	(사)한국선급	회 장	
3	김 기 정	한국조선해양기자재연구원	원 장	
4	이 화 석	중소조선연구원	원 장	
5	이 희 훈	동남권선도사업지원단	단 장	
6	구 자 영	(주)KTE	대표이사	
7	시 명 선	강림중공업	회 장	
8	정 해 룡	(주)삼공사	회 장	
9	정 신 순	신아정기(주)	회 장	
10	김 근 배	하이에어코리아(주)	대표이사	
11	정 화 섭	(주)에스앤더블류	대표이사	
12	김 경 일	(주)정공산업	대표이사	
13	강 호 일	(주)비와이	대표이사	
14	최 금 식	선보공업(주)	대표이사	
15	홍 성 희	(주)동화엔텍	사장	

참고3 해양플랜트 전문인력 양성사업 개요

□ **추진 배경**

○ 「해양플랜트산업 발전방안(121차 비대위, '12.5.9)」 후속조치에 따라 해양플랜트 고급 기술인력 확보를 위한 전문인력 양성과정 개설 추진

□ **추진 경과**

○ '12. 7~10월 : 교과과정 수요조사 및 교과과정 개발

○ '12. 11.19 : 국가인적자원개발 컨소시엄사업 심의위원회 통과(고용부)

○ '12. 12.10 : 1차년도 해양플랜트 설계과정 교육 실시

□ **사업 개요**

○ 교육 대상 : 해양플랜트 제작사 및 협력사 재직자(협약기업 146개)

○ 주관 기관 : 조선협회

○ 교육 과정

- Dynamic Positioning System Installations 외 설계분야 14개 과정

* ABS(미국선급), Petroskills 등 해외교육기관 커리큘럼 및 국내 업체 수요분석을 통해 자체 교육과정을 개발하고 '12년도 全교육과정을 ABS 초빙강사(5名)로 구성

○ 예산 : 고용보험기금(고용부 국가인적자원개발 컨소시엄 사업)

* 주요 참여기업(현대, 대우, 삼성 STX) 현금매칭 : 2억원

구 분	2012년		2013년		합 계	
	인원	예산	인원	예산	인원	예산
설계분야 15과정 ('12년 4개과정)	150명	3.6억	658명	6.7억	808명	10.3억

* 해양플랜트 특수용접과정(3개과정, 350명)은 목포 폴리텍대학에서 별도 수행

□ **해양플랜트 전문인력 양성센터 개소식**

○ 일시 및 장소 : '12. 12. 21(금) 11:00, 한진중공업 R&D센터 3층(부산)

○ 참석자(안) : 지식경제부, 부산광역시, 한국산업인력관리공단, 참여기업 임원진 등 약 40여명

참고4 해양플랜트 전문교육 교육과정 개요

□ 설계분야

연번	훈련과정명	훈련일수	훈련인원	비고
1	Dynamic Positioning System Installations	1	40	
2	Welding Inspection for Superintendents	2	30	
3	Main & Auxiliary Diesel Engine Inspection	1	40	'12년
4	Electrical, Electronics & MODU Electric	1	40	
소 계		5	150	
1	FPSO/FSO, Floating LNG Facility	3	30	
2	Dynamic Positioning System Installations	1	30	
3	NORSOK Standard-Safety/Working Environment/Process	2	40	
4	Project Management for Offshore Projects	20	80	
5	Drilling System 이해	4	60	
6	Mud & Cement system	5	30	
7	Drill floor & Derrick Equipment	5	30	
8	Offshore Material and Equipment(Compressor)	10	60	'13년
9	LNG FPSO Topside 프로세스 설계	10	60	
10	공정설계 시뮬레이션 실습(PRO/II·Dynsim)	10	40	
11	Process Modeling(Hysys)	3	24	
12	Flare Network Design and Rating(Hysys)	2	24	
13	Welding Inspection for Superintendents	2	30	
14	Main & Auxiliary Diesel Engine Inspection	1	60	
15	Electrical, Electronics & MODU Electric	1	60	
소 계		79	658	
합 계		**84**	**808**	

□ 특수용접 과정(목포 폴리텍대학)

연번	훈련과정명	훈련일수	훈련인원	비고
1	해양플랜트 특수용접(Ⅰ)	88	100	
2	해양플랜트 특수용접(Ⅱ)	10	125	'13년
3	해양플랜트 특수용접(Ⅲ)	10	125	
합 계		**108**	**350**	