경제혁신 희망의 새시대
산업통상자원부 보 도 자 료
http://www.motie.go.kr

2016년 6월 29일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 6.29.(수) 오전 6시 이후 보도 가능)

배포일시	2016. 6. 28. (화)	담당부서	조선해양플랜트과
담당과장	유 법 민 과장 (044-203-4330)	담 당 자	김 은 성 사무관(044-203-4335)

조선기자재 성능고도화 시험연구센터 개소

- 국내 조선 기자재 산업의 고부가가치화 전환 계기 마련 -

□ 산업통상자원부는 6. 29.(수) 오전 10시 부산 미음산단 일대에서 조선기자재 업계 관계자들이 참석한 가운데 **조선기자재 성능고도화 시험연구센터의 개소식**을 **갖는**다.

< 개소식 개요 >

- 행사명 : 조선기자재 성능고도화 시험연구센터 개소식
- 일시 : '16.6.29.(수) 10:00 ~ 11:00
- 장소 : 부산 미음산단 내 성능고도화시험연구센터 본관 3층 세미나실
- 참석 : 약 200명(산업부, 서병수 시장, 국회, 김정렬 원장, 관련 업체 등)
- 주최 : 한국조선해양기자재연구원

□ 업계는 동센터 개소에 따라 최근 어려움을 겪고 있는 우리 조선기자재 산업이 **국제 규제 및 산업 환경 변화*에 대응**할 수 있는 **기반이 마련**된 것으로 평가했다.

* 국제해사기구(IMO)의 극지운항선박안전기준(Polar code) 강제화 추진, 해양 생태계 보호를 위한 수중 방사 소음 규제 개발 합의, 에너지 절감을 위한 각종 규제 발의 등

○ 국내에는 조선기자재업체가 공동으로 이용할 **고성능선박용 기자재 시험인증 장비가 부족해 기반조성이 시급**했고, 이에 따라 정부는 **'14년부터 조선기자재 성능고도화 시험연구센터 구축을 추진**했다.

□ **국비 190억 원을 투입**할 예정이며, 현재까지 **시험동 6개, 연구동 1개를 건축**했고, 극지 운항용 선박성능 평가, 복합환경에서의 선박 진동·소음 평가 등 **관련 시스템 4종을 구축**했다.

< 센터 개요 >

- 사업기간 : '14 ~ '18년 (5년)
- 사업비 : 총 333억 원(국비 190억 원, 지방비 133억 원, 민간 10억 원)
- 위치 : 부산 강서구 미음산단 연구개발(R&D) 특구 내 (부지 17,861m^2)
- 주관기관 : 한국조선해양기자재연구원
- 주요 장비 : ① 극지 운항용 기자재 성능(강설, 결빙, 단열 능력) 평가, ② 복합환경(고온, 고습 등)에서의 선박 진동·소음 평가, ③ 신소재로 제작한 구조물 화재 시험 평가, ④ 방폭시험 인증 등 관련 시스템 총 9종 구축

□ 센터가 본격 가동되면 **향후 10년간 약 600억 원의 시험 비용이 절감**되어 조선기자재 업체의 경쟁력이 향상될 것으로 기대되며,

* 국내외 시험수수료 비용의 차액과 기업의 시험평가 수요를 통해 추정

○ **핵심 기자재의 국산화**를 **유도**함으로써 **기자재 수입대체 효과**도 나타날 것으로 보인다.

○ 또한, '21년까지 기자재 시험인증 **전문 인력 32명을 충원할 계획**으로 **일자리 창출에도 이바지**할 것으로 보고 있다.

□ 김영삼 산업통상자원부 시스템산업정책관은 "지역 조선해양기자재 업체들의 발전을 견인하여 국내 조선해양기자재산업이 **고부가가치 산업으로 전환될 수 있는 계기**가 될 것으로 기대된다."고 말했다.

※ 붙임1 : 개소식 개요
붙임2 : 주요 장비 개요

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료에 대하여 자세한 내용을 원하시면 산업통상자원부 조선해양플랜트과 김은성 사무관(044-203-4335)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임1 개소식 개요

□ 일시 : ‘16. 6. 29(수), 10:00~10:50

□ 장소 : 성능고도화시험연구센터(부산시 강서구 미음동)

□ 주최 : 산업통상자원부, 부산시, 한국조선해양기자재연구원

□ 참석자 : 200여명

- 산업부, 부산시장, 부산시의원, 국회의원 등
- 조선해양플랜트협회, 한국조선해양기자재조합, 부산조선해양기자재조합, 한국선급, 해양대학교 등

□ 세부 일정

구 분	소요시간		내 용	비 고
	시	분		
개식선언	10:00~10:01	1	◦ 행사시작	사회자
국민의례	10:01~10:02	1	◦ 국기에 대한 경례	사회자
내빈소개	10:02~10:05	3	◦ 참석 주요내빈 소개	사회자
축전 소개	10:05~10:06	1	◦ 축전(김도읍 의원) 소개	사회자
경과보고	10:06~10:09	3	◦ 센터 설립 경과보고 및 소개	차지협 본부장
개 회 사	10:09~10:12	3	◦ 개회사	김정렬원장
축 사	10:12~10:15	3	◦ 축사	서병수시장
기념식수	10:15~10:20	5	◦ 기념식수 세레머니	야외행사장 (본관앞)
시험동 커팅식	10:20~10:25	5	◦ 세레머니 동시에 특수효과	환경시험동 앞
시설투어	10:25~10:50	25	◦ 시험동 투어 (환경→진동→충격→화재→열관류→방폭→음향)	차지협본부장

Indus

붙임2 주요 장비 개요

- 극지환경 구현 기자재 성능 평가 시스템

: 극한 환경(영하 60 ℃ ~ 영상 80 ℃) 구현을 통해 결빙 및 강설에 대한 성능 및 영향성 평가

- 스마트선실 단열평가시스템

: 극지 운항 선박용 기자재에 대하여 단열성 및 태양광 투과율 평가 시스템

- 내충격 피로평가 시스템

: 극한 기후 환경에서의 외부 충격에 의해 제품 성능 및 파손 등의 내구성 평가 시스템

- 내환경 구현 진동소음 평가 시스템

: 선체 및 주기관 등의 실제 환경에 부합되는 복합 환경(온도 -50 ℃ ~ 120 ℃, 습도 Max. 95 %) 구현을 통한 진동소음 영향성 및 내구성 평가 시스템

: 선박에서 발생하는 공기소음, 구조소음, 공진, 진동 등 수중 방사 신호 평가 시스템

: 실생활조건을 구현하여 선실 방음 기술에 대한 평가 및 저소음 설계 기술 지원 시스템

- 대형 구조물 내화 시험 시스템

: 너비 4 m × 높이 4 m에 해당하는 실 규모 크기의 선박용 경량구조물에 대한 내화성능 평가

- 열 물성 분석 시스템

: 선박용 재료에 대한 비가연성 측정기, 열전도율 측정기로 구성되며, 해양 플랜트의 초고온 열전도율을 측정 하는 시스템

- 방폭 구조 검토 시험 시스템

: 모든 종류의 방폭기기에 적용되는 일반적인 요구사항 검증 시험시스템으로 기계적 환경적 영향 평가

- 내압방폭구조 시험 시스템

: 직접 폭발을 모의하여 안전성을 검증하는 내 방폭구조에 대한 시험 장비로 구성

- 기타 방폭 구조 시험 시스템

: 안전상 방폭구조, 본질 안전 방폭구조 등 다른 형태의 방폭구조를 시험하는 시스템