산업통상자원부	보도자료	

보도시점 2023. 6. 27.(화) 11:00 < 6.28.(수) 조간 > 배포 2023. 6. 27.(화)

친환경 선박 전환, 한-그리스 손잡다

- 노후 선박을 친환경 선박으로 개조, 한-그리스 공동 기술개발 추진
- 한-그리스 공동 기술개발 협약식 체결

세계 최고 조선 기술력을 보유한 우리 기업과 세계 최대 규모 선박을 운용 중인 그리스 기업이 노후 선박의 친환경 선박으로의 전환을 위한 공동 기술개발에 착수한다. 이를 위하여 산업통상자원부(장관 이창양)는 그리스와 6. 27.(화) '한-그리스 친환경 선박 공동 기술개발 협약식'을 개최했다.

국제해사기구(IMO)의 환경규제 강화*로 노후 선박의 친환경 선박으로의 전환이 가속화되고 있다. 그러나 전 세계 운항 중인 선박의 5.5%만이 친환경 연료를 사용하고 있음을 고려할 때 앞으로 환경규제를 준수하기 위한 선박 개조시장은 큰 폭으로 확대될 전망이다.

* ('50년) 온실가스 총배출량 50% 감축 / (운항 중 선박) 감축 의무 시행('23~) → 기준 미달 시 감속 · 개조

이번 공동개발은 그리스 참여기업이 자국 선박을 대상으로 개조수요를 발굴하고, 우리 기업이 주도하여 개조설계 등 엔지니어링을 수행한다. 이번 사업을 통하여 노후 선박의 개조설계가 확대될 경우 우리 설계 엔지니어링 수출과 함께 조선기자재 수출 확대도 기대된다. 기술개발에는 한국글로벌솔루션, STX엔진 등 국내기업과 하이드러스(Hydrus), 오넥스(Onex) 등 그리스 기업이 함께 참여하며, 올해부터 '26년까지 국비 총 40억 원이 투입된다.

이날 협약식에서 장영진 1차관은 "선박 건조 · 엔지니어링 분야 최고 기술을 보유한 우리 기업과 세계 최대 해운 선대를 보유한 그리스 기업의 협업으로 새로운 비즈니스 모델을 개발하는 데 의미가 크다며, 그리스와 친환경 선박 협력뿐 아니라 친환경(그린), 디지털, 에너지 등 다양한 분야에 경제 협력을 위한 노력을 지속 추진하겠다"라고 밝혔다.

담당 부서	제조산업정책관 조선해양플랜트과	책임자	과 장	송현주 (044-203-4330)
		담당자	사무관	홍길표 (044-203-4334)

新성장 4.0 대한민국 정책브리핑 OPEN

참 고 **한-그리스 친환경 선박 공동 기술개발 협약식 개요**

□ 행사 개요

- ㅇ **(일시)** '23. 6.27.(화) 15:30~16:00
- ㅇ **(장소) 롯데호텔 서울** (36F, 피콕스위트)
- ㅇ **(참석자)** 제1차관, 주한 그리스 대사, 한-그리스 참여기업 등
- ㅇ **(행사명)** 한-그리스 친환경 선박 공동 R&D 과제 협약 체결식
- ㅇ **(과제목표)** 국제해사기구(IMO) **온실가스 감축 규제 대응**을 위해 기존 선박의 추진 연료를 LNG, LPG, 메탄올, 암모니아 등 **친환경 연료로 전환하기 위한 추진장치의 개조 설계 및 건조 기술개발** 수행
- ㅇ **(과제내용)** ① 친환경 선박 전환에 따른 **기술·경제성 분석**, ② 현존선의 친환경 선박 **개조설계**, ③ 수리·개조 기자재 선정 등

< 협약 체결 과제 개요 >

- ㅇ **과제명** : 중대형 현존선 친환경 추진선 전환 개조설계 및 건조 기술개발
- ㅇ **개발기간/예산** : '23년~26년 / 국비 총 40억원
- ㅇ **전담기관** : 한국산업기술평가관리원
- ㅇ **참여기관** : 한국글로벌솔루션(주관), 세호마린솔루션즈, STX엔진, ONEX(그리스), Hydrus engineering(그리스) 등
- ㅇ **과제의의 :** 선박 건조·엔지니어링 분야 최고 기술을 보유한 한국과 세계 최대 해운 선대를 보유한 그리스의 협업을 통해 친환경 선박 개조 비즈니스 모델 개발

□ 세부 일정

일 정		세 부 내 용	비 고
~15:30		▸ 개회사 및 내빈 소개	
15:30~15:33	3′	▸ 모두 발언	산업기술평가관리원장
15:33~15:38	5′	▸ 축사	주한 그리스 대사
15:38~15:43	5′	▸ 축사	산업부 1차관
15:43~15:50	7′	▸ 수행과제 현황 보고	산업기술평가관리원
15:50~15:55	5′	▸ 협약서 서명	참여기업
15:55~16:00	5	▸ 기념 촬영	참석자