산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보도자료

희망의 대한민국 http://www.motie.go.kr

2014년 7월 23일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의: 조선해양플랜트과 최규종 과장(044-203-4330), 이진모 서기관(4331)

중소조선소, 스마트조선소화를 통한 기술력 제고와 연안여객선 건조거점 육성 추진

◈ **산·학·연·관 파트너쉽 통해 중소조선소 지원을 본격화**

- **산업부, 중소조선소 대상 R&D사업에 5년간 160억원 투자, 구조조정중인 중소조선소에 R&D사업 참여허용**
- **대형조선소, 중소조선소에 750여건의 특허기술 제공**
- **학계·연구계, 중소조선소 기술지원 자문단 구성**

□ 고연비 특화선종 개발과 생산성 제고를 통해 중소조선소의 시장력을 강화하고 연안여객선 건조거점으로 육성하는 사업이 본격 추진됨

○ 이를 위해 산·학·연·관이 역할을 분담해 우리 조선산업의 허리인 중소조선소의 기술력 확보를 적극 지원할 예정임

□ 최근 선박 안전, 환경에 대한 국제규제가 강화되고, 연비, 비용에 대한 선주의 관심이 증가하면서 기술력 제고와 생산성 향상이 조선소 경쟁력의 핵심과제로 대두되고 있음

○ 또한 세월호 사고를 계기로 여객선 안전과 연안여객선 국내건조에 대한 국민적 관심이 높아졌음

□ 산업통상자원부는 첨단 IT기술, 에너지 절감기술, 안전기술 등을 중소조선소에 적용해 스마트조선소(Smart Shipyard)로 전환하고 중소조선소에 적합한 특화선형(연안여객선, 탱커, 벌커, 중소형 컨테이너선 등)을 개발하는 기술개발과제를 확정하고 7월 23일 사업 공고함

* "중소형 조선소 주력선종의 최적선형 및 에너지 절감장치 적용기술개발"과 "중소형 조선소 시뮬레이션기반 생산관리 시스템 개발"

○ 동 사업에는 향후 5년간 민·관 공동으로 약 160억원(정부 120억원)* 이 투자될 예정임

* 구체적 투자금액은 과제평가 결과 등에 따라 변동가능

□ 현대중공업, 삼성중공업, 대우조선해양 등 대형조선소(産)와 조선학회(學), 선박해양플랜트연구소, 중소조선연구원(硏)도 중소조선소 기술력 제고를 전폭적으로 지원키로 하였음

○ 대형 조선3사는 그린쉽, 에코쉽, 여객선 등 자사 보유 핵심특허 750여개를 기술개발에 제공함

* 현대(273건), 삼성(221건), 대우(263건), 세부 특허별 지원조건이 부가될 수 있음

○ 조선학회와 선박해양플랜트연구소, 중소조선연구원은 기술지원 자문단을 구성해 중소조선소 현장 애로기술 해결을 지원키로 함

○ 최근 조선학회는 중소조선위원회를 구성한 바 있으며, 선박해양플랜트연구소도 보유 예인수조*를 중소조선소 개발선형의 모형시험에 적극 제공할 예정임

* 선박의 운항 성능을 추정하기 위해 모형시험을 수행하는 실험시설. 길이가 긴 수조에서 모형선을 예인차로 끌면서 저항, 자항, 운동, 조종 등에 대해 실험

- 최근 예인수조 시험수요 증가로 인해 중소조선소들이 적기에 모형시험을 하는데 애로를 겪어 왔음

○ 또한 대부분의 중소조선소가 구조조정 등을 이유로 국가연구 개발사업 참여를 제한받아 왔지만, 산업부는 채권금융기관 또는 법원의 동의를 전제로 이번 기술개발 참여를 허용키로 하였음

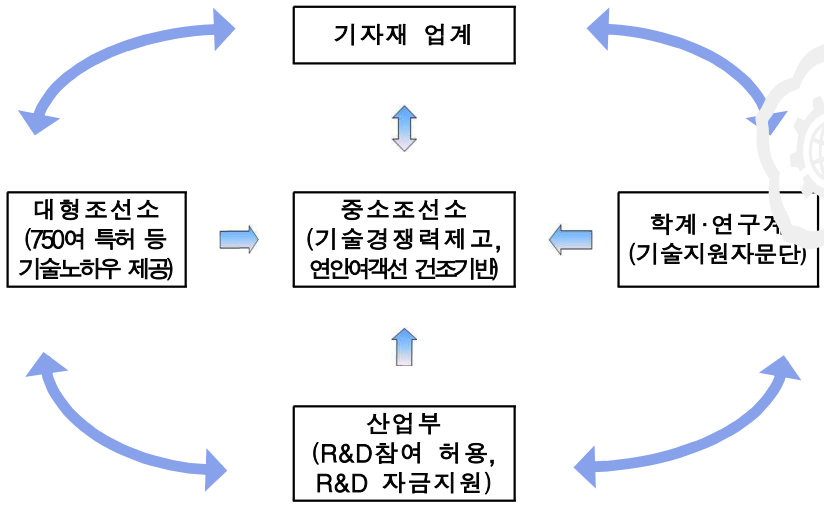
□ 이번 사업추진으로 허리부분이 취약하다고 지적받아온 우리 조선산업의 구조가 개선되고 연안여객선 국내건조 기반을 확보함으로써 국민적 요구에 부응할 수 있을 것으로 기대됨

MOTIE MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

○ 그동안 대형조선소들은 해양플랜트, LNG운반선, 초대형 컨테이너선 등 고부가 선형에 집중하고, 상대적으로 부가가치가 낮은 일반상선은 중소조선소가 담당했으며 연안여객선 개발에 대한 투자는 미미하였음

□ 금번 기술개발사업 공모와 관련한 상세한 내용은 한국산업기술평가관리원(www.keit.re.kr) 홈페이지 또는 산업기술지원 사이트(itech.keit.re.kr)를 통해 제공됨 (*사업공고(7.23), 접수마감(8.22))

[사업추진 개념도]



MOTIE
MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY

OPEN
공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 조선해양플랜트과 이진모 서기관(☎ 044-203-4331)에게 연락주시기 바랍니다.