

新築研究所로 移転 研究사업에 活氣

海洋 연구소



海洋研究所는 금년 3월 京畿道 安山市(구 半月工業都市)의 西南測海안 26,000평의 부지에 마련한 신축건물로 이전할 예정이다. 현재까지의 건설현황은 基本研究棟(지상 3층 1천 500평)과 海洋實驗棟(지상 3층 800평) 및 機械設備棟 등이 거의 완공단계로서 내부 실험시설 등 이전을 앞둔 마무리공사에 박차를 가하고 있는데 海洋實驗棟에 海洋化学, 海洋生物, 海洋地質 등 3개 연구실이 배치되며 海洋物理研究室을 비롯

한 8개실이 基本研究棟에 자리잡게 된다.

이전 후에도 계속 추진될 건설사업은 오는 87년도까지 약 2,000여평의 연구, 실험동 및 부대건물을 건립할 계획이며, 특

히 활기를 띠게 될 것으로 기대되는 연구사업은 国策的 핵심 海洋開發研究에 역점을 두어 추진하면서 目的基礎研究事業의 효율화를 위한 海洋科学分野기본연구 및 수탁연구를 병행해

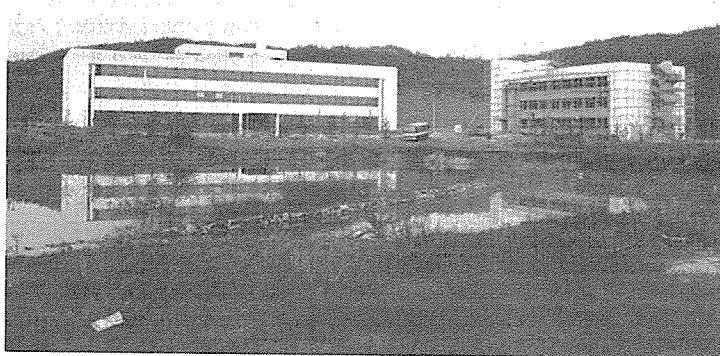
오는 3월 移転 앞두고 마무리 공사에 박차

히 산업계의 海洋工学分野 연구수요를 충족시키기 위한 海洋工学實驗棟을 금년중으로 건설완공하게 된다.

연구소의 이전과 더불어 더

나갈 방침이다. 이러한 기본방침아래 추진될 「韓國海域 綜合海洋資源圖 作成研究」와 「沿岸域 綜合開發方案研究」 등 두 특정연구과제는 우리나라 全海域과 沿岸域의 海洋環境特性을 파악하고 환경보전 및 總體的海洋空間利用의 측면에서 각 해역별 最適用途를 도출, 제시함으로써 제반 해양개발계획의 수립은 물론 그 사업추진에 필요한 기초자료와 지침을 제공하게 될 것이다.

이와 함께 業界臨路技術의 해결에 주안점을 두고 추진해 온 高級魚種, 人工真珠 등 高附加價值養殖品種의 양식기술 개발



연구는 高度增・養殖產業의 国內技術基盤이 마련될 수 있도록 더욱 박차를 가하는 한편 기술개발成果의 産業界移転에도 각별한 노력을 기울일 방침이다. 또한 魚・海況 및 海難・災害予報시스템 연구와 潮力發電技術開発연구, 海底케이블시스템 技術개발연구 등 산업·경제적 파급효과가 큰 연구과제도 중점적으로 추진할 예정이다. 이밖에 계속 증가추세에 있는 産業界受託프로젝트 등 연구량의 증대에 대비하기 위해 이전을 계기로 연구소 조직을 일부 보강하는 한편 연구인력의 적절한 배분과 탄력성 있는 연구체제의 운영을 위한 방안으로 task-force시스템을 적극 활용할 방침이다.

한편, 先進海洋技術의 효과적 도입과 國際共同協力体制의 강화에 초점을 맞추어 OECF 차관사업과 UNDP사업을 적극 추진하며 亞·太平洋 海洋資源開發 및 지역협력워크숍을 하와이 대학과 공동으로 개최하는 등 국제협력사업도 활발히 전개하게 된다.

오는 88년도까지 추진될 O-ECF 차관사업은 750톤급의 綜合海洋調査船의 건조와 海洋探査裝備의 확보를 주요골자로 하고 있는데 금년부터 구체적인 설계와 건조에 들어가게 되는 만큼 제반 기능과 규모의 적정화를 기할 수 있도록 심혈을 기울이기고 있다. 그간의 숙원사업이었던 이 調査船이 확보되면 沿近海는 물론 원양까지 연

구조사지역을 확대할 수 있게 되어 우리나라 海洋開發事業의 활성화에 크게 기여하게 될 것으로 기대된다.

또한 금년에는 国内에서는 처으로 건조된 潛水艇을 海底探査에 활용할 예정이다. 水深 250m에서 최대속도 3 노트, 평균속도 1 노트로 12시간동안 潛航 할 수 있도록 설계, 건조된

器 장비의 정확·정밀도 제고를 위한 海洋機器 檢·較正시스템의 확립을 주목적으로 하여 지난 84년부터 추진해 왔으며 금년에는 海外專門家の 초빙을 통한 技術伝受와 所內 技術人力의 고급화를 위한 해외파견 훈련에 중점을 두어 추진, 동 사업을 종결시킬 계획이다.

이외에 亞·太平洋 海洋資源

国内에서 최초로 건조된 潛水艇 海底探査에 활용

이 잠수정은 조종사 1명, 과학자 1명 및 보조요원 1명 등 3명이 탑승할 수 있다. 海底環境조사와 海洋生物이나 海底鉱物의 채집, 해저케이블공사 등 다목적으로 활용될 이 잠수정은 로보트 팔, 水中촬영장치, 水中통신장치 등 최신장비를 갖추고 있는데 앞으로 새로 건조될 종합해양조사선과 더불어 우리나라 해양개발의 尖兵으로 활약케 될 것이다.

제 3 차 UNDP 사업은 海洋機

開発 및 地域協力 워크숍은 하와이大 East-West Center의 RSI (Resource Systems Institute)와 공동주최로 6 월 23 일부터 5 일간의 일정으로 개최될 예정이며 한국을 비롯한 미국·일본 등 30여명의 内·外国人 專門家가 분야별 주제를 발표할 계획이다.

이 워크숍은 海洋資源開發과 관련하여 아시아·태평양 연안국간의 상호협력을 촉진할 수 있는 계기가 될것으로 기대된다.

