

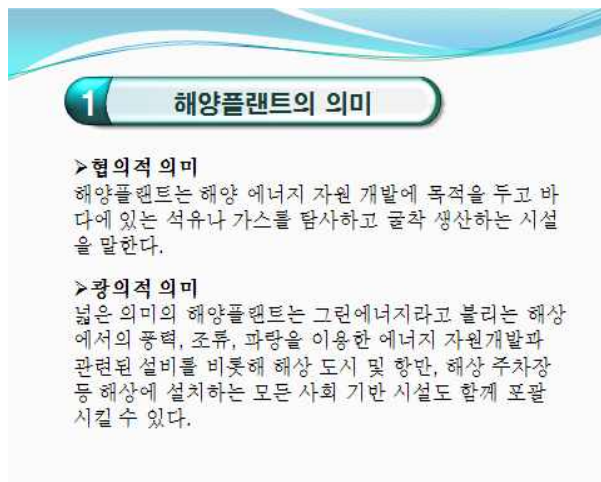
# 해양플랜트 교육의 현실과 향후 방향에 관한 연구

† 임 주 현

† 군장대학 해양플랜트시스템과 교수

**요 약** : 해양플랜트 산업은 조선 산업이 당면한 여러 가지 문제를 해결 할 수 있는 신 성장 동력이라 일컬을 만큼 많은 사람들의 이목과 관심이 집중되고 있는 것은 사실이다. 그러나 이 시점에서 ‘해양플랜트 산업을 어떻게 발전시켜 나가야 될지에 대해 무엇이 우선과제인가?’라는 질문을 던져보면, 이구동성으로 “전문 운용인력을 양성해야 된다.”고들 말한다. 그러나 전문운용인력을 구체적으로 어떻게 만들어야 되는지에 대해서는 부족한 대답이 나오지 않고 있는 것이 현실이다. 따라서 본 저자는 해양플랜트 교육의 현실과 향후 방향에 대해 논의 해 보고자 이와 같은 연구를 하게 되었으며 아직 시작단계에 불과하지만 앞으로 해양플랜트 교육에 있어서 조금이나마 도움이 되고자 한다.

**핵심용어** : 해양플랜트, FPSO, 교육기관, 교육의 현실, 교육시스템



† 교신저자) jhlim2@kuniang.ac.kr

## - 형태에 따른 분류

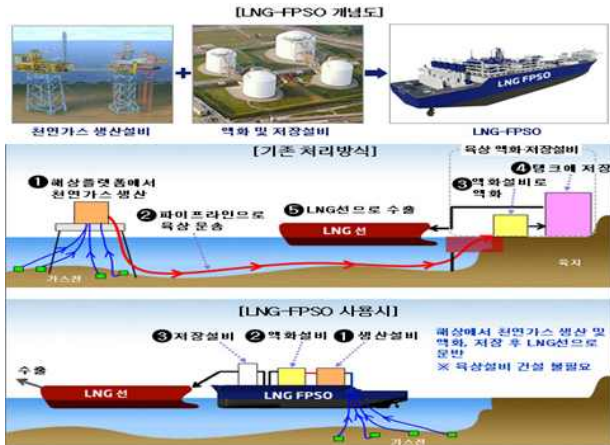
고정식 설비



부유식 설비



부유식 생산설비



## - 기타 해양플랜트

가스터빈 발전바지



메가플로트



부유식 소파제



석유비축기지



어초 겸용 낚시공원



해상호텔



## 3 해양플랜트 산업의 오늘

현대중공업, 1조 원 규모 해양플랜트 수주  
해양플랜트 국제 인증 교육, 국내서도 가능할 것으로 전망.  
한국해양대학교 '해양플랜트 운영학과' 신설(정원 35명)  
현대중공업, 호주서 20억弗 해양플랜트 수주  
'불황' 조선기자재, 해양플랜트가 돌파구  
대우조선해양, 2조 1천 4백억 원 초대형 FPSO 수주계약  
국내 조선사 "육해 해양플랜트에서 승부"

국내 조선 대형 3사 해양플랜트 수주액 및 목표액 (단위: 억원)

| 사명     | 2010년 수주액 | 2011년 목표액 |
|--------|-----------|-----------|
| 현대중공업  | 50억       | 90억       |
| 삼성중공업  | 379억6000만 | 80억5000만  |
| 대우조선해양 | 52억4000만  | 60억       |

한국, 아랍에미리트 유전개발 참여... 12억 배럴 이상...

## 4 해양플랜트 주요 교육기관

한국해양대학교 해양플랜트운용학과  
한국해양대학교 산학연 BTRS 센터  
한국해양대학교 GLOPEC 센터  
장원대학교 해양플랜트인재양성센터  
거제대학교 조선해양-해양플랜트전공  
군장대학교 해양플랜트시스템과  
삼천해양 해양플랜트교육센터  
오션어스 해양플랜트교육센터

## 5 해양플랜트 교육의 현실

- > 초·중·고 학생들 대부분 해양플랜트 산업 모른다.
- > 일반인들도 대부분 해양플랜트 산업 모른다.
- > 조선해양 및 기계공학 전공자들도 해양플랜트를 접해본 기회 없다.
- > 해양플랜트 교육 시급 만만 경험 있는 인적 자원 부족하다.
- > 해양플랜트 관련 자료 구하기란 하늘에 별 따기 만큼 어렵다.
- > 해양플랜트 관련 산업체에 해양플랜트 관련 견학 실제로 어렵다.
- > 해양플랜트 관련 교육을 담당하는 교수마저 정보수집에 한계를 갖는다.

## 6 해양플랜트 교육시스템의 방향



~~감사합니다.~~

The End