

연구개발 요약 보고서

1. 과 제 명 : LNG저장탱크 BOM(Bill of Material) 산출 프로그램 개발

2. 과제기간 : 2016년 04월 01일 ~ 2016년 12월 31일 (9개월)

3. 과제형태 : 자체연구과제

4. 연구목표

- LNG저장탱크 표준화된 물량(BOM)산출 위한 기초자료 Database 구축 및 물량 산출 프로그램 개발

5. 연구내용

- 탱크 설계분야별 BOM 작성 규격 및 기초 입력자료 조사
- 탱크 설계분야별 BOM 통합 및 DB 구축 방안 수립
- 탱크 설계분야별 기초자료 및 BOM DB 구축 및 BOM 산출 Process 확정
- BOM 프로그램 개발 및 검증

6. 연구결과

- LNG 저장탱크 BOM 산출용 Database 구축
- LNG 저장탱크 설계분야별 사용자 통합 모듈 개발
- LNG 저장탱크 설계분야별 BOM 산출 프로그램(VBA) 개발
- 해외 입찰용 LNG 저장탱크 BOM 산출 프로그램 검증 및 활용