

# 영일만3산단 로봇산업 클러스터 조성

임기구분		사업주체			신규여부		예산구분		추진상황	
임기내	임기외	국가	국가/자체	자체	신규	지속	예산	비예산	완료	추진중
●			● (산자부)			●	●		●	

○ 영일만 3산업단지를 대한민국 로봇산업의 중심지로 육성하여 연구개발 지원 및 관련 기업 유치를 통한 로봇산업 클러스터 기반을 구축하고 이를 통한 신성장산업 창출

## ■ 사업개요 및 추진실적

### 【 수중건설로봇 기술개발 】

- 위 치 : 영일만 3일반산업단지 (포항시 북구 흥해읍 해안로 1104)
- 사업기간 : 2013 ~ 2019
- 사업비 : 814.8억원(국비 513, 도비 85, 시비 85, 민자 131.8)
- 사업주체 : 해양수산부, 경상북도·포항시
- 사업내용 : 수중건설로봇 3종 기술개발(경작업용·중작업용, 트랙기반 ROV), 실증 인프라 구축(복합형 수조시험설비, 연구지원시설)
- 추진상황
  - 2017. 6월 : 수중로봇복합실증센터 구축, 공통핵심기술 및 ROV 세부모듈제작
  - 2018. 10월 : 수중건설로봇 3종 실험역(수심 500m) 성능검증 실험 완료
  - 2019. 1월 : 수중건설로봇 최종 성과보고 및 기술이전 협약

### 【 수중건설로봇 실용화 】

- 위 치 : 수중로봇복합실증센터 (포항시 북구 흥해읍 해안로 1104)
- 사업기간 : 2019 ~ 2022
- 사업비 : 310억원(국비 165, 도비 9, 시비 21, 민자 115)
- 사업주체 : 해양수산부, 경상북도·포항시
- 사업내용 : 수중건설로봇 기술개발 사업의 후속(2단계) 사업으로 기존 R&D 성과 연속성 보장과 제품 안정성 및 내구성 등을 입증하기 위한 현장 적용 실적 확보 필요에 따른 추가 인프라 구축 및 시험설비 고도화 추진
- 추진상황
  - 2019. 2월 : 수중건설로봇 실용화 사업 신규 공모과제 선정
  - 2019. 9월 : 실용화 사업 추진 업무협약 체결 및 사업 개시
  - 2020. 1월 : 교육정비동 구축 부지 확보(흥해읍 용한리 894-18)
  - 2019. 11월 ~ 2020. 9월 : 수중건설로봇 국내외 공사현장투입(통영육지도, 인천신항, 베트남)
  - 2020. 6월 ~ 8월 : 수중건설로봇 천해테스트를 통한 성능검증 및 개선
  - 2021. 7월 : 교육정비동 준공(흥해읍 용한리 894-18)

### 【 국민안전로봇 프로젝트 】

- 위 치 : 영일만 3일반산업단지 (포항시 북구 흥해읍 해안로 1106번길 30)
- 사업기간 : 2016 ~ 2022
- 사 업 비 : 672억원(국비 384, 도비 103, 시비 103, 민자 82)
- 사업주체 : 산업통상자원부, 경상북도 · 포항시
- 사업내용 : 재난대응로봇 기술개발(핵심부품, 안전로봇, 통합운용시스템), 실증시험센터 구축
- 추진상황
  - 2017. 11월 : 안전로봇실증센터 착공(연구동, 실내실증시험동)
  - 2019. 7월 : 안전로봇실증센터 준공(대지면적 19,800㎡, 연면적 7,508㎡/ 지상 3층)
  - 2019. 10월 : 안전로봇실증센터 개소식 개최
  - 2019. 12월 ~ 2020. 12월 : 실증시험장비 9종 구축
  - 2021. 7월 : 국민안전로봇 통합시연회 개최

### 【 재난현장로봇 활용지원 】

- 위 치 : 안전로봇실증센터 (포항시 북구 흥해읍 해안로 1106번길 30)
- 사업기간 : 2019 ~ 2022
- 사 업 비 : 80.4억원(국비 57, 도비 4.8, 시비 11.2, 민자 7.4)
- 사업주체 : 행정안전부, 산업통상자원부, 경상북도 · 포항시
- 사업내용 : 재난 · 안전 · 소방분야 기술개발과 관련 기업 수요기반 상용화 지원 및 로봇기술 융합형 사업화 패키지 지원
- 추진상황
  - 2019. 4월 : 행정안전부 · 국립재난안전연구원 사업추진 협약 체결
  - 2019. 7월 : 경상북도 · 포항시 사업추진 협약체결
  - 2019. 8월 : 지원 대상기업 5개사 선정 완료
  - 2020. 4월 : 2차년도 지원 협약 체결
  - 2020. 9월 : 2차년도 현장점검 및 실증시연
  - 2021. 4월 : 2단계 상용화 및 사업화 패키지 지원 대상 기업 선정

### ■ 예산투자계획

(단위:억원)

구 분	합 계	'17년까지	'18	'19	'20	'21	'22년 이후
총사업비	1,882	959	275	200	208	178	62
국 비	1,124	544	182	115	133	109	41
도 비	200	134	29	22	9	5	1
시 비	222	134	29	28	18	10	3
민 자	336	147	35	35	48	54	17

▶ 중앙정부 도움(제도, 재정, 권한) : 산자부, 해수부, 행안부의 재정적 지원 필요

추진 부서	미래전략 산업과	부서장	김정표 (3840)	담당	김환복 (3562)	담당자	임종익 (3564)	협업 부서	투자기업지원과 도시계획과
-------	----------	-----	------------	----	------------	-----	------------	-------	------------------