

공동연구/2021

2021년 언론에 소개된 연구발표 중 [공동 연구](#)로 진행된 내역 정리

1월

재난대응 특수목적 기계 공동 개발

- 한국생산기술연구원, 한국전자기술연구원, 한국기계산업진흥회 등과 함께 개발했다.
- 4개의 무한궤도 하부모듈 위에 사람의 양 팔 역할을 하는 6m 길이의 작업기 1쌍이 달려 있는 형태로 구성돼 있다.
- 장비에 탑승한 소방관은 웨어러블 장치를 이용해 작업기를 직관적으로 조종 가능하다.
- 최대 200kg에 달하는 대형 장애물을 옮기거나 22mm 두께의 철근을 절단하고 시멘트 덩어리를 부시는 등 매몰되거나 갇혀있는 인명을 굴삭기보다 빠른 시간 내 구조할 수 있다.