

2022 월드클래스 잡 페스티벌

월드클래스

혁신 아이디어톤



“월드클래스 기업의 제품·기술에 대한 혁신적인 방안  
또는 홍보 및 마케팅 아이디어 공모”



기업명 : (주)케이씨피

홈페이지 : [www.kcppump.com](http://www.kcppump.com)

KCP는 콘크리트펌프를 전문으로 제작하는 기업으로써 2001년 콘크리트펌프 부품으로 시작하여 과감한 기술 개발과 품질혁신을 통해 현재 30여개에 이르는 기종을 보유하게 되었습니다.

그 결과 현재 국내는 물론 세계시장에 성공적으로 진입하였으며 연매출 1200억에 달하는 탄실한 중견 기업으로 발돋움 했습니다.

특히 2006년 세계 최초로 개발한 65M는 KCP의 기술력을 세계시장에서 인정받는 계기가 되었으며, 펌프카의 한계를 또 한번 뛰어넘는 KCP만의 저력을 보여주었습니다. 미국, 캐나다, 호주, 영국, 벨기에, 러시아, 그리스, 체코, 카타르 등 40여 개국에 수출되는 KCP 콘크리트 펌프는 세계에서 우수성을 널리 인정받고 있습니다.

지금도 100여명의 KCP가족들은 어떠한 타설현장 에서도 “안전”하게 작업할 수 있는 장비를 만든다는 신념을 가지고 값진 땀방울을 제품에 담아내고 있습니다.

## 과 제 명

4차산업혁명에 걸맞는 건설기계(펌프카)의 미래 기술의 발전 방향

## 과 제 소 개

- 건설기계산업은 다른 타 산업에 비해 고착화 되어 있어 인공지능화나 친환경적 기술의 발전이 느린 경향이 있음.
- 건설기계 사용자의 고령화와 젊은 인력들의 건설기계산업 기피로 인해 노동력이 부족한 실정.
- 건설업은 다른 사업 분야에 비해 높은 재해자수와 사망자수를 보이고 있으며 이는 타 산업에 비해 열악한 작업환경, 근로자의 안전의식 부족, 무리한 시공 일정 등에 기인.
- 이러한 위기를 극복하기 위해서 건설기술에 로봇기술, 정보통신기술 등의 첨단 기술을 접목한 신기술의 개발로 여러 문제점들을 최소화 할 수 있을 것으로 예상됨.
- 또한 국내 건설기계의 선진화 속도를 높여 선진국 시장에 진입할 수 있는 계기를 마련 할 것으로 예상됨.

## 결과물 방향

4차산업혁명에 걸맞는 건설기계(펌프카)의 미래 기술의 발전 방향에 대해 제안해 주시기 바랍니다. 결과물은 PPT 형태로 제출해 주시기를 바랍니다.