



엔지니어링산업은 건설·정보통신·전기·원자력 등 다양한 기술부문에서, 산업시설이나 사회기반시설을 위한 **계획 - 설계 - 인허가 - 프로젝트 관리 등 시공을 제외한** 일련의 활동을 통해 우리가 일상에서 누리는 편익 등 **높은 부가가치를 창출하는 지식기반산업**이며,

우리가 일상에서 접하는 **교통, 물 부족이나 수질, 환경** 등의 문제 해결을 위한 최상의 솔루션을 제시하여 우리의 삶을 더욱 윤택하게 발전시키기 위해 없어서는 안 될 중요한 산업입니다.

과거에는 삼각자 등 도구를 사용하는 **제도 중심의 설계**에서 지금은 기술의 변화에 맞게 **CAD(컴퓨터 설계, 2D 위주), BIM(건설정보모델링, 3D 기반) 및 AI를 활용한 설계** 자동화까지 디지털 기술을 통해 더 **정밀하고 입체적으로 변화하고** 있습니다.



엔지니어링산업은 엔지니어의 창의력 발휘를 통해 **무에서 유를 창조**하여 사업이나 시설물을 **기획·설계**하는 산업으로, 기자재 조달이나 시공 과정에서 제조업이나 건설업의 발전에 영향력이 큰 **산업 위의 산업**이라 불립니다. **대표적인 기업**으로는 국내 (주)도화엔지니어링, (주)유신, (주)한국종합기술 등의 종합엔지니어링 상장 회사가 있습니다.

※ 본 공모전에서 **다들 엔지니어의 직업/사건물의 주제에서 건축, 자동차, 반도체, IT** 등의 개별 산업군은 제외됩니다.

□ [엔지니어링 기술부문 및 전문분야](#)(엔지니어링산업 진흥법 시행령 [별표1])

□ 엔지니어링산업 콘텐츠

- [엔지니어링tv](#)
- [엔지니어링의 날 주제영상](#)(2023)
- [엔지니어링 히스토리](#)(광복~현재)
- [엔지니어링산업 정보형콘텐츠\(영상·사진·콘텐츠\) 공모전 수상작](#)(2024)
- [엔지니어링 기업 탐방기](#)(주)건화
- [엔지니어링 다큐멘터리](#)(유튜브, 미·중 메가 프로젝트 영상)

□ 2024년 한국엔지니어링 업계 수주실적 순위

순위	전체	건설	비(非)건설
1	(주)도화엔지니어링	(주)도화엔지니어링	한국전력기술(주)
2	(주)한국종합기술	인천국제공항공사	현대엔지니어링(주)
3	인천국제공항공사	(주)유신	에스케이에코플랜트(주)
4	(주)유신	(주)한국종합기술	(주)수산이앤에스
5	(주)건화	(주)건화	(주)도화엔지니어링
6	(주)동해종합기술공사	(주)케이제엔지니어링종합건축사사무소	리뉴어스 주식회사
7	(주)삼안	(주)동해종합기술공사	한전케이피에스(주)
8	(주)케이제엔지니어링종합건축사사무소	(주)삼안	(주)한국종합기술
9	리뉴어스 주식회사	(주)동명기술공단종합건축사사무소	디엘이앤씨 주식회사
10	한국전력기술(주)	동부엔지니어링(주)	이엔워터(주)