

조선기자재 제조업 경쟁력 확보를 위한

스마트공장 확산사업

Evolve_MES

www.kuls.co.kr

kuls  쿨스ICT
주식회사쿨스

[스마트공장 확산 사업은 조선기자재 제조업 공장의 ERP, MES 등 스마트 솔루션 구축에 (재)경남테크노파크가 최대 7,000만원을 지원하는 사업입니다.]

스마트팩토리



경남테크노파크 지원 스마트팩토리 확산사업이란?

조선기자재 제조업의 경쟁력 확보를 위해
ERP, MES, PLM, SCM 도입에 최대 7,000만원을 지원하는 사업



※ 스마트팩토리 솔루션 : 현장자동화/공장운영 및 실시간 최적화(MES), 제품개발지원시스템(PLM), 공급사슬관리/최적화(SCM/APS), 기업자원관리시스템(ERP)

스마트팩토리 지원 안내

· 지원대상

· 공고일 현재, 경남에 본사, 지점, 공장 또는 부설연구소를 둔 개인 및 법인기업으로, 선박구성부분품을 제조하는 **조선기자재 업체**로 조선기자재 전업률이 **20% 이상**이며, **최근 3년 이내 조선 기자재 납품실적** 증빙이 가능한 기업

· 지원내용

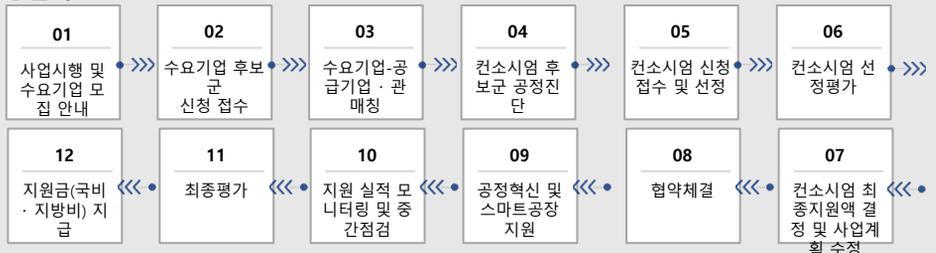
· ICT기술을 접목하여, 제품기획/설계, 제조/공정, 유통/판매 등 전 과정을 관리 할 수 있도록 공정개선 지원

· 신청방법

<http://www.gntp.or.kr> - 정보마당 - 사업공고 혹은 공지사항 에서 '신청서' 및 관련 양식 다운로드

- 과제 신청서 및 추진계획서 1부
- 성실의무이행 서약서 1부
- 개인 · 기업정보 활용 동의서 1부
- 조선기자재 관련 매출 및 부채비율 확인서
- 사업자등록증 및 공장 등록증 각 1부
- 그 밖에 요청자료
- 국세 및 지방세 완납증명서 각 1부
- 인감증명서 1부
- 4대보험 가입증명서(명부 포함) 1부
- 중견기업 또는 중소기업 확인서
- 표준재무제표증명(최근 3년) 1부

· 진행절차



※ (재)경남테크노파크에서 진행하는 2018년 지역특화산업 공정혁신 지원사업의 내용입니다.

스마트공장 도입성과

Before



수기 관리 & 실시간 데이터 파악 불가

After



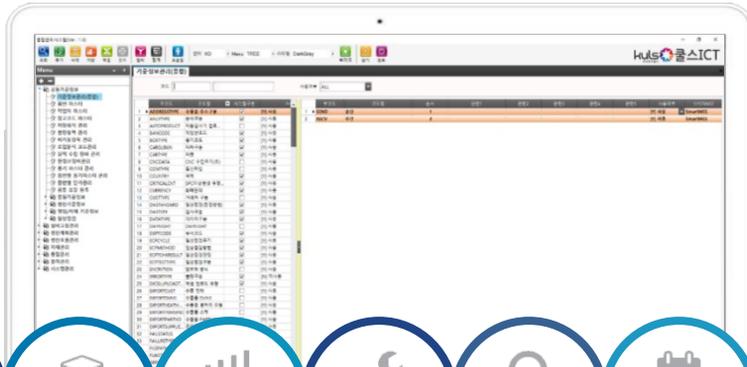
1 실시간 데이터 수 **2** 설비 DATA 수집 **3** 생산현황 모니터링 **4** 관리비용 절감
 집



스마트공장 적용 제조업종



Evolve_MES



제조업 생산관리 혁신으로 **제조원가 및 품질 경쟁력 향상**

MES 도입 효과

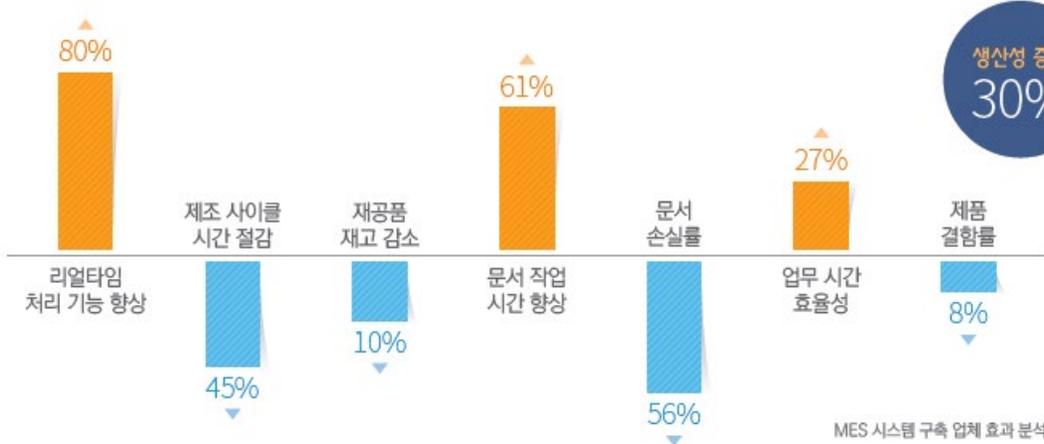
MES가 제공하는 실시간 생산정보와 생산실적 분석 데이터는 생산현장의 투명한 관리와 생산원가 절감을 가능하게 하며 궁극적으로 전사적 생산력 증대 효과를 제공합니다.

생산적 측면

- 제조현장과 주변 시스템의 통합
- 기업 환경에 최적화된 생산 활동 지원
- 생산 현장의 실시간 정보(Real-time) 통합
- 최적의 의사결정 지원으로 효율적 생산 활동 가능

기업적 측면

- 생산성 지표 및 품질 향상
- 원가 절감과 가격 경쟁력 제고
- 납기 시간 단축 및 납품 일차 준수
- 유연성 증대에 의한 생산성 개선으로 기업 경영에 기여



Global 제조기업이 되기 위한 지름길

Evolve_MES 구축에서부터 시작됩니다.

생산현장 실시간 모니터링 및 제품 품질 향상을 위한 MES System

주식회사 쿨스
www.kuls.co.kr

부산시 강서구 녹산산단232로 16(송정동)
TEL) 051-941-2339 FAX) 051-627-8029 Email) shjeong2@kuls.co.kr