
		<b>보 도 자 료</b>		수도권매립지 종료
		배포일자	2022년 6월 2일(수) 총 4매	 환경특별시 인천
담당 부서	산업진흥과	담 당 자	• 스마트그린산단팀장 남효승 ☎440-4286 • 담당자 이교섭 ☎440-4288	
사진(이미지)		<input checked="" type="checkbox"/> 없음 <input type="checkbox"/> 있음	참고자료	<input type="checkbox"/> 없음 <input checked="" type="checkbox"/> 있음
보 도 시 점		배포 즉시 보도하여 주시기 바랍니다.		

**인천시, 인공지능(AI) 기반한 스마트공장 모델 제시한다**  
**- 중기부 ‘K-스마트 등대공장 지원사업’에 천일엔지니어링(주) 최종 선정 -**  
**- 3년간 24억 원 투입 ... 기술기반 스마트 제조환경 구축 -**

인천광역시는 남동구 소재 천일엔지니어링(주)이 중소벤처기업부의 ‘K-스마트 등대공장 지원사업’에 최종 선정됐다고 밝혔다.

이 사업은 국내 제조업의 고도화 방향을 제시하고 스마트공장의 모범 사례 확산을 통해 선도형 스마트공장 구축을 지원하고자 지난해 처음 시작됐다.

중기부는 전국 각 지역에서 추천된 기업들을 대상으로 현장 및 사업 계획서를 평가해 고도화, 지속가능성, 산업·경제적 파급효과가 우수한 15개 기업을 사업 대상으로 선정했다.

천일엔지니어링(주)는 인천 남동산단에 위치한 자동차용 파워 트레인 부품에 특화된 플라스틱 사출 회사다. 이번 사업을 통해 D·N·A(Data·Network·AI) 기술기반 스마트 제조환경을 구축해 중소 사출

제조업을 위한 한국형 제조 인공지능(AI)의 모범사례를 제시할 계획이다.

올해부터 2024년까지 국·시비와 자부담을 포함 약 24억 원의 사업비를 투입해 선도형 스마트공장을 구축할 예정이다.

이남주 시 산업진흥과장은 “이번 사업을 통해 기업의 대외 경쟁력을 강화 할 수 있을 뿐만 아니라, 인천의 유사 기업이 스마트공장을 도입하고자 할 때, 벤치마킹할 수 있는 주요 거점이 될 것으로 기대한다” 며 “K-스마트 등대공장의 성공모델이 될 수 있도록 최대한 지원을 아끼지 않겠다” 고 말했다.

한편, 인천시는 지난 3월 일반형 디지털 클러스터 구축사업 공모선정에 이어, 이번 K-스마트 등대공장 지원사업에 관내 기업이 선정됨에 따라 스마트공장 고도화 사업에 박차를 가하게 됐다.

〈참고〉 K-스마트등대공장 육성 사업 설명자료

## □ K-스마트등대공장 육성 사업

- (사업목적) 선도형 스마트공장 구축으로 고도화 방향을 제시하고 AI를 활용한 데이터 분석·활용 등 업종을 대표하는 제조혁신 모범사례(Best Practice)를 구축
- (추진시기) 2021년부터 신규사업\*으로 추진
  - \* 2021년 전국 10개사 선정
- (수행기관) 중소기업기술정보진흥원(스마트제조혁신추진단)
- (사업비/사업기간) 24억원\*(3년간·개소당)
  - \* 국비 : 시비 : 민간 = 12억 : 3.6억(민간자부담금의 30%) : 8.4억
  - ⇒ (단년기준) 국비 : 시비 : 민간 = 4억 : 1.2억 : 2.8억
- (선정기준) 쉼 공정이 중간2\*(고도화2)수준 이상으로 AI, 빅데이터, 3D 등 최신 기술을 적용한 선도 모델이 될 수 있는 도입기업 선정
  - \* 중간2 수준 : 수집/분석된 생산정보를 토대로 원인과 해결책을 시스템이 스스로 판단하고 실시간으로 제어하여 생산 최적화하는 수준
- (사업규모) 전국 최대 15개사이하 선정
- (지원내용)
  - (정밀진단) 기업의 스마트화 수준, 제조 기술 및 공정 분석, 성장 가능성 등을 사전에 종합적으로 진단
  - (전략수립) 선도형 스마트공장 구축을 위한 4차 산업 핵심기술이 적용된 연차별 구축 전략, 고도화 로드맵 수립 등을 지원
  - (구축지원) 제조 전반에 D·N·A(Data·Network·AI) 기반의 지능화 솔루션(AI·5G·CPS 등) 적용을 통한 공정 최적화 및 자동제어가 가능한 선도형 스마트공장 구축 지원

## 참고2

### (주)천일엔지니어링 설명자료

- (설 립 일) 1999. 12. 28.
- (대 표 자) 조 환 수
- (주 소) 인천광역시 남동구 앵고개로 556번길 116 (남동산단 내)
- (주요공정/주요생산품) 사출, 조립 / 엔진, 트랜스미션부품
- (주요납품처) GM, HANON, BorgWarner
- (매 출 액) 300억이상
- (종 업 원) 145명