산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보도자료	힘내라 대한민국

2020년 11월 20일(금) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 11.20.(금) 오전 6시 이후 보도 가능)

배포일시	2020. 11. 19.(목)	담당부서	산업통상자원부 입지총괄과
담당과장	조웅환 과장(044-203-4430)	담 당 자	박헌진 서기관(044-203-4433)

스마트그린산단, 창원이 앞장선다 !

- 스마트그린산단 제1호, 스마트제조 데모공장 착공식 개최 -

□ 산업통상자원부(장관 성윤모)는 '20.11.20(금) 11시 창원농업기술센터에서 **「경남창원 스마트그린산단 스마트제조 데모공장 착공식」을 개최**함.

○ 정부는 지난 7월 **한국판 뉴딜 10대과제 중 하나**로 "**스마트그린산단**"을 선정, 9월에는 창원산단에서 "**스마트그린산단 실행전략***"**을 발표**하고, 10월에는 반월산단에서 참여기관이 모여 "**연대협력의 공동선언식**"을 개최하였음.

* **①(목적)** 산단에 디지털·그린뉴딜을 융합, 첨단·신산업이 육성되는 친환경 제조공간으로 전환, **②(계획)** '20년 7개 → '25년 15개, 이후 전국 확산, **③(내용)** 산업 밸류체인 디지털 전환, 저탄소·고효율의 에너지혁신, 친환경화 중점 추진(혁신데이터센터, 스마트제조 데모공장, 스마트에너지플랫폼 구축 등)

○ 이어 오늘 "**스마트제조 데모공장 착공식***"**은 스마트그린산단의 본격적인 사업 개시를 알리는 첫 번째 자리**로, **민관 참여기관들은 스마트그린산단의 성공을 위해 협력하고 노력할 것을 다짐**함.

* 창원 사업 개요('19~'21, 총사업비 350억, 한국전자기술연구원 주관) : 2개동으로 구성되었으며, 데모동('21년초 완공 예정), 시험동('21년말 완공 예정)

【 행사 개요 】

- **(일시/장소)** '20. 11. 20.(금) 11:00~11:40 / 창원산단 창원농업기술센터(사업 예정 부지)
- **(참석자)** 성윤모 산업부 장관, 김경수 경남도지사, 허성무 창원시장, 김하용 경남도의회 의장, 이치우 창원시의회 의장, 김정환 한국산업단지공단 이사장, 김영삼 한국전자기술연구원장 등 50여명
- **(주요내용)** 스마트제조 데모공장 착공식

※ 코로나-19 방역수칙 준수를 위한 체온측정 실시, 행사장 출입자 제한(50명)

□ **스마트그린산단 10대 핵심사업*** 중 하나인 **스마트제조 데모공장**은 **데이터·AI, 디지털 트윈 등 첨단 ICT 기술을 접목한 "개방형 테스트베드"**로 **기업 생산성 향상과 주력산업 고도화에 기여**할 것으로 기대됨.

※ ①혁신데이터센터, ②**표준제조혁신공정모듈(스마트제조 데모공장)**, ③공정혁신시뮬레이션센터, ④스마트제조 고급인재 육성, ⑤스마트 편의시설 구축, ⑥통합관제센터, ⑦물류자원 공유플랫폼, ⑧스마트제조혁신기반구축(소부장실증화지원), ⑨스마트에너지플랫폼 ⑩에너지자급 인프라 구축

○ 창원산단의 데모공장은 주력업종인 **기계·항공·방산업종 관련 디지털 트윈 기반 제조시설을 구축**하고, **부품·장비 평가시스템도 개발**하여 **개별기업 및 산단 전체의 스마트화를 촉진**할 것임.

○ 아울러, **스마트제조 전문가 양성을 위한 단계별·수준별 교육 프로그램도 지원**하여 **창원산단 등 경남지역의 디지털 전환 역량을 강화**할 계획임.

□ 성윤모 장관은 축사를 통해, 오늘 **착공식**은 **스마트그린산단의 본격적인 출발점**으로서 의미가 크고, **경남 창원이 스마트그린산단의 선도지역으로서 한국판 뉴딜의 상징**이 되고 있음을 높이 평가함.

○ 아울러, 사업의 **성공을 위해 민관 관계기관의 많은 관심과 노력이 필요**하고, 특히 앞으로도 창원산단이 우리 경제의 미래를 개척하는 **스마트그린산단의 '선봉장'**으로서 적극 역할해 줄 것을 당부함.

□ 산업부는 앞으로도 **스마트그린산단 추진을 위해 산단의 디지털 전환, 저탄소·고효율의 에너지 혁신, 친환경화** 등 관련 **스마트그린산단 사업을 속도감 있게 추진**할 것이라고 밝힘.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 입지총괄과 박헌진 서기관(☎044-203-4433)에게 연락 주시기 바랍니다.

참고 **경남창원 스마트제조 데모공장(SMIC) 사업 개요**

□ **(목적) 경남창원 산단 주력제조산업***의 **공정혁신 기술을 선도**하는 "**개방형 테스트베드**"(데모공장) 구축 및 **산업생태계 활성화**

○ **사물인터넷**(IoT), **데이터·AI**, **디지털 트윈** 등 첨단 ICT 기술을 접목, 산단 기업의 **생산성 공정 향상 및 고부가가치화** 지원

□ **수행기관 및 예산**

○ (수행기관) **한국전자기술연구원**(주관, 한국산업기술시험원, 한국전기연구원(참여)

○ (기간/예산) '19.10~'21.12월/(국비) 250억원, (지방비) 100억원

□ **주요 사업내용**

① (**테스트라인 구축**) 경남창원 주력업종(기계·항공·방산)을 위한 **디지털트윈** 기반 **가공/조립/검사 3개 표준 공정라인** 구축

② (**평가체계 개발·인증**) 스마트 제조 **핵심부품***·**모듈·장비**의 **내구수명 예측·고장률 검증**을 위한 **평가·시험시스템** 개발

③ (**전문인력 양성**) 스마트제조 **인력 양성**을 위해 **경남지역 대학** 및 **교육전문기관**들과 **협력**하여 **단계별·수준별 교육 프로그램** 운영

□ **(규모)** 총 2개동(데모동 및 시험동) 연면적 약 7,500m^2

○ 데모동(철골패널구조, 2000m^2 '21년초 완공) : 첨단 시생산라인I, 관제시설로 구성

○ 시험동(철근콘크리트구조, 5,500m^2 '21년말 완공) : 디지털팩토리, 첨단 시생산라인II, 공동연구실 등으로 구성

□ **데모공장 조감도 이미지 (데모동 & 시험동)**

