산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	대한민국 대전환 한국판뉴딜

2021년 5월 27일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 5.26(수) 13시 30분 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 5. 26.(수)	담당부서	입지총괄과
담당과장	이영호 과장(044-203-4430)	담 당 자	김상연 사무관(044-203-4439)

통합관제센터로 산단의 안전이 대폭 강화된다

– 인천남동 산단 통합관제센터 개소식 개최 –
– 디지털 기반으로 산단의 안전과 친환경성 확보 –

□ **산업통상자원부(장관 문승욱)**은 '21.5.26(수) 13:30에 **인천남동 국가산업단지**에서 '**통합관제센터 개소식**'을 개최하였다.

○ 오늘 개소한 '**통합관제센터**'는 **스마트그린산단 핵심인프라** 중 하나로, 산단 내 **안전, 환경, 도로교통** 등을 **디지털로 통합 관리**하여 **산단의 고질적인 문제를 해결**하고 **쾌적한 환경을 조성**하는 역할을 수행한다.

○ 이 날 행사에는 **박남춘 인천시장, 이학영 산중위원장** 등 40여명이 참석하여, **인천남동 산단을 친환경 첨단산업 공간으로 전환하기 위한 핵심 인프라의 개소**를 축하하였다.

【 행사 개요 】

- **(일시·장소)** '21. 5. 26.(수), 13:30~14:40, 인천남동 산단 종합비즈니스센터
- **(참석자)** 문승욱 산업부 장관, 박남춘 인천시장, 이학영 산중위원장, 맹성규 의원, 윤관석 의원, 김정환 한국산업단지공단 이사장 등 40여명
- **(주요내용)** 통합관제센터 및 스마트에너지플랫폼 개소식

□ **통합관제센터**는 **산단 내 위험물과 환경오염, 교통문제** 등을 **디지털로 통합 관리**하여, 관련 사고를 **실시간으로 파악하고 사전에 방지**함으로써 **산단의 안전을 확보**하는 역할을 수행한다.

○ 그동안 **화재가 발생**하거나 **화학물질이 유출**되면, **주변의 신고에 따라 처리**하여 빠른 대처가 어려웠으나, 앞으로는 **열감지 카메라와 센서** 등을 통해 **화재발생 및 화학물질 유출을 즉시 감지**한다.

○ 또한, 카메라가 감지하기 어려운 **사각지대**에서 발생하는 사고는 **정찰 드론을 출동**시켜 해당 지역을 **공중에서 자세히 감지**하고, **소방 및 경찰 체계와 연동하여 대응**한다.

○ 산단의 고질적 문제였던 **교통 및 주차 문제**는 사람이 일일이 문제 지역을 돌아다녀야 해서 **정보 수집이 쉽지 않았으나**, 앞으로는 **지능형 CCTV를 활용하여 실시간으로 수많은 정보를 수집·축적**하게 된다.

□ 정부는 작년 7월 **한국판 뉴딜 10대과제** 중 하나로 **'스마트그린산단'**을 선정하였고, 이어 9월에는 **'스마트그린산단 실행전략'을 발표**하였으며, 그 이후 현재까지 **법적 근거 마련, 사업단 구성** 등 **체계를 마련**해왔다.

* 스마트그린산단(10개) : 경남 창원, 경기 반월시화, 인천 남동, 경북 구미, 대구 성서, 광주 첨단, 전남 여수, 부산 명지녹산, 울산 미포, 전북 군산

○ 지난 8개월간은 **스마트그린산단을 위한 기본 뼈대를 조성**하는 데에 힘써왔으며, 최근 **통합관제센터 등 핵심인프라들이 차례로 구축을 완료**함에 따라 **구체적인 성과를 낼 수 있는 기반이 조성**되고 있다.

○ 그간에도 **시뮬레이션센터 구축**을 통해 **40여개社에 분석 서비스를 제공**하고, **인력양성 사업**을 통해 **2,000여명에 교육을 제공**하는 등의 소기의 성과를 이뤄왔으나, 앞으로는 **성과 창출이 본격화될 예정**이다.

□ **문승욱 장관**은 축사를 통해, **인천남동 산단에서 통합관제센터를 최초로 개소**한 것은 **스마트그린산단의 3가지 핵심인프라**인 **'제조혁신인프라, 에너지플랫폼, 통합관제센터'의 구축을 완료**했다는 점에서 의미가 크며,

○ 최근 **산단 내 안전사고**가 빈번히 발생하여 **안전 확보가 무엇보다 중요**한 상황에서, **통합관제센터가 근로자들의 안전을 확보하는 핵심 인프라 역할을 수행**하게 될 것이라고 말했다.

○ 또한, 이를 통해 **인천남동 산단에 입주해 있는 6,000여개 이상의 기업**들에게 **안전하고 쾌적한 환경을 제공**할 것으로 기대되며,

○ **지역 경제의 핵심**인 **산업단지**가 세계적인 경쟁력을 지닐 수 있도록, 산업부가 **중앙부처간, 중앙과 지방간 협업에 최선을 다할 것**이라고 언급했다.

【붙임】 1. 통합관제센터 개소식 개요, 2. 통합관제센터와 플랫폼 사업 개요
3. 스마트그린산단 10대 핵심사업

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업부 입지총괄과 김상연 사무관(☎ 044-203-4439)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 1 **행사 개요**

1. 추진배경

□ 인천남동 산단에 스마트그린산단*의 **핵심인프라(통합관제센터(디지털), 에너지플랫폼(그린)) 구축이 완료**되어 성과점검을 위한 **개소식** 개최

* 우리부의 '한국판 뉴딜 10대 대표과제' : **스마트그린산단**, 그린에너지, 친환경미래차

2. 행사개요

□ **(일시 · 장소)** 5. 26(수), 13:30~14:40, 인천남동 산단(종합비즈니스센터)

□ **(참석자)** 산업부 장관, 이학영 위원장, 맹성규 · 윤관석 의원, 인천시장, 산단공 이사장, 인천TP 원장, 사업 수행기관 및 참여기업 등

□ **(행사진행)** 사업보고(4층) → 센터시찰(8층) → 개소식(1층 야외)

< 세부일정 >

시 간			행사 내용	비 고
오 찬	12:30~13:10	(40')	오찬(산단공 이사장, 지역국장)	죽해랑(일식)
사 전 환 담	13:10~13:15	(5')	행사장소 이동	비즈니스센터
	13:15~13:30	(15')	참석자 사전환담	4층 환담실
사 업 보 고	13:30~13:45	(15')	개회사(이사장), **환영사(산업부 장관),** 축사* *** 인천시장 → 산중위원장 → 국회의원(2명) → 시의원**	
	13:45~13:50	(5')	인천남동 스마트그린산단 사업보고	사업단장
센 터 시 찰	13:50~13:55	(5')	현장 이동	4층 → 8층
	13:55~14:10	(15')	통합관제센터(에너지플랫폼 포함) 시찰	8층 통합관제센터 및 전시장
	14:10~14:25	(15')	스마트그린산단 전시부스 관람	
개소식	14:25~14:30	(5')	현장 이동	8층 → 1층 야외
	14:30~14:40	(10')	통합관제센터 개소식(테이프 커팅 및 사진촬영)	1층 현관 앞

* 행사는 일정 전체를 **공개**로 진행

붙임 2 **사업 개요**

통합관제센터

※ 인천남동 산단 대상 총사업비 : 130억원

1. 사업개요

□ 노후화된 산단 기반시설의 **디지털 통합 관리**로 **안전, 환경, 교통** 등 산업단지의 고질적인 문제를 해결하여 **쾌적한 산단 조성**

2. 추진내용

□ **(안전·환경)** 산단 내 공동관리가 필요한 **위험물 관리, 환경오염 방지** 등을 위한 **데이터 수집**과 **실시간 모니터링체계 구축**

□ **(도로·교통) 도로교통 데이터 수집**과 **교통·주차정보 안내체계 구축**을 통해 산업단지 내 **도로교통 및 주차문제 해결**

스마트에너지플랫폼

※ 인천남동 산단 대상 총사업비 : 77억원

1. 사업개요

□ **ICT 기반의 에너지데이터 연결·공유**를 통해 개별 기업의 에너지 효율을 향상시키고, 에너지자급자족형 그린산단 선도모델 제시

2. 추진내용

□ **(클라우드 구축)** 참여 기업에 **에너지진단, 계측·통신장비 설치비용, 클라우드*** **서비스 사용료** 등 전액 지원(3년간 산단별 70개社)

□ **(CEMS 구축)** 기업에서 수집된 **에너지데이터 저장·정제·분석**을 통해 **업종·공정별 에너지현황 모니터링, 시각화, 분석, 예측 등 수행**

* 향후 분산전원, ESS, 수용가 연결·제어를 통해 마이크로그리드 통합관제 기능 탑재

□ **(스마트에너지클러스터) 입주기업, 에너지 전문기업, 대학** 등이 참여한 협의체인 **'스마트에너지클러스터'를 산단 별로 구성하여 지속 관리**

붙임 3 스마트그린산단 10대 핵심사업

사업명	대 상	사업내용
①스마트편의시설 확충(인프라) -	반월시화(계속)	IoT기반 가로등, 스마트 CCTV 구축'스마트 주차장' 시스템 도입
②스마트편의시설 확충(통합관제) 185억원	구미(계속) 남동(계속) 창원(신규) 광주(신규) 여수(신규)	산단 내 위험물, 환경오염, 교통관리를 위해 IoT, 지능형 CCTV, 유관기관 데이터 연계·활용한 시스템 운영 * IoT 환경센서 시스템 설치(실측정보) + 지능형 CCTV 구축(영상정보) + 공공데이터 연계(기상·환경·지형정보 등) → 실시간 모니터링 및 산단 위험관리 예측 강화
③스마트편의시설 확충(물류플랫폼) 100억원	창원,남동(계속) 반월시화(계속) 대구(신규)	노후화된 기존 공동물류센터에 ICT&AI 기술적용으로 물류비용 절감 및 산단내 유휴 창고를 연계, 활용 * 공동물류 참여기업과 물류사업자(운송, 보관 등) 대상센서 등 디바이스를 지원하고, 데이터 수집과 물류수급 지능형 매칭
④공정혁신시뮬레이션센터 135억원	창원(계속)	제품 개발, 제작, 성능 검증까지 전체 공정을 가상 설계 지원 을 통한 중소·중견기업의 스마트제조 혁신역량 강화 * 기업들이 비싼 소프트웨어를 구매하거나 업체에 의뢰하지 않고, 센터의 시뮬레이션을 통해 제품 개발 기간과 비용을 단축
⑤스마트산단혁신데이터센터구축 34억원	반월(계속) 창원(계속)	제조데이터 수집, 저장, 분석 인프라 구축 및 솔루션을 제공하여 공정혁신 지원
⑥표준제조혁신공정모듈 100억원	창원(계속)	스마트제조기술의 현장 적용을 위한 모듈형 생산시스템 구축을 통한 제조기술 검증 및 기업지원
⑦스마트산단제조혁신기반구축 82억원	남동, 구미(계속) 반월시화(신규) 전체 산단	• (남동, 구미) 소재·부품·장비 분야 지원센터 구축 및 검사·분석·인증절차 지원 • (반월시화) 사업다각화 플랫폼 구축, 빅데이터 기반 스마트 진단·분석컨설팅, 신사업 성장유망기업 육성 프로그램 운영 • (전체) B2B제조거래 수요-공급기업 매칭 및 시제품 지원
⑧ 스마트제조고급인력양성 350억원	반월시화창원(계속) 구미, 남동, 광주, 여수, 성서(신규)	스마트제조 분야 학부·대학원 과정(재직자 등) 교육환경 조성, 현장 문제해결 중심 커리큘럼 개발 운영, 산학 공동 인력양성 및 기업 애로기술 지원
⑨스마트에너지 플랫폼 구축 140억원	7개산단(계속)	산단 통합에너지시스템(EMS)을 구축하여 클라우드 방식의 기업 에너지효율 향상 서비스 제공 및 에너지 데이터 축적
⑩에너지 자급자족형 인프라 구축 110억원	창원(계속) 반월시화(신규)	산단 내 연료전지, 태양광 등 신재생에너지 발전소와 ESS를 확충하고, 전기차 발전 등에 기반한 에너지 거래 네트워크 실증