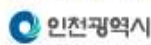
		보 도 자 료		2025년 수도권매립지 종료 
		배포일자 2021년 5월 26일(수) 총 10매		
담당 부서 산업진흥과	담당자 • 구조고도화팀장 최용대 ☎440-4286 • 담당자 이교섭 ☎440-4288			
사진	<input checked="" type="checkbox"/> 없음 <input type="checkbox"/> 있음	참고자료	<input type="checkbox"/> 없음 <input checked="" type="checkbox"/> 있음	
보 도 시 점	배포 즉시 보도하여 주시기 바랍니다.			

전국 최초, 인천 남동산단에 산단형 통합관제센터 개관

- ‘한국판 뉴딜 10대 대표과제’ 인 스마트그린산단 사업의 일환 -
- 안전(화재,유해물질 감시) · 근로자맞춤서비스 등 통합 운영 -

인천광역시(시장 박남춘)는 인천 남동 스마트그린산단에서 추진되는 사업의 컨트롤타워 역할을 담당할 ‘산단형 통합관제센터’가 문을 열었다고 밝혔다.

인천시는 26일 오후 박남춘 인천시장, 문승욱 신임 산업통상자원부장관, 시민들과 함께 인천종합비즈니스센터에서 통합관제센터 개소식을 개최했다.

이 자리에는 이학영 국회 산업통상자원중소벤처기업위원장과 맹성규 · 윤관석 국회의원, 신은호 인천시의회 의장, 임동주 인천시의회 산업경제위원장, 김정환 한국산업단지공단이사장, 이영재 남동국가산단 경영자협의회회장, 서임순 남동산단 여성기업인협의회회장 등 기업인 포함 30여명이 참석했다.

행사는 통합관제센터 개소 등 ‘한국판 뉴딜 10대 대표과제’인 스마

트그린산단 조성 사업의 추진 성과를 확인하고, 기업과 근로자의 참여 속에서 사업의 성공적 추진을 위한 논의의 장을 겸해 열렸다.

이날 행사에 참석한 현직 근로자와 취준생들은 청년인력 미스매칭 문제와 제조혁신 우수인재 양성 대응 방안을 논의하는 자리도 가졌다.

또한 노후 산업단지의 부정적 이미지 개선과 젊은 인력의 근로여건 개선을 위해 대규모 주거공간과 인접한 남동산단의 특성을 살린 시민 참여형 문화·예술 소비 공간과 산업공간으로의 대전환을 추진하는 「산단 산업문화공간 대개조 사업」 홍보 부스에도 관심이 모아졌다.

인천시는 지난 2019년 9월 정부(주관: 산업통상자원부) 공모를 통해 인천 남동산업단지가 「2020년 스마트산단 신규단지」로 선정돼, 2020년 2월 사업추진 위한 사업단(남동스마트그린산단사업단) 출범과 함께 사업에 본격 착수했다.

통합관제센터 구축은 스마트그린산단 조성 사업의 일환으로 산단 노후화에 따른 교통, 안전, 환경 등의 문제를 해소하고자 하는 사업으로 진행되고 있으며, 4차 산업혁명을 선도하는 제조혁신과 산단 고부가가치화를 위해 추진되는 모든 사업을 통합 운영·관리하는 역할을 맡는다.

2020년 10월 사업을 시작하여 2022년 말까지 ▲산단에 화재 등 안전 감시 플랫폼, 실내 유해물질 센서 등을 구축 ▲ 통근버스 위치정보, 등 기업과 근로자에게는 맞춤형 스마트서비스를 제공하는 관제센터 구축 ▲향후 운영플랫폼 뿐 아니라 IoT플랫폼, 빅데이터·인공지능 분석시스템을 구축해 효율적이고 안전한 산단의 컨트롤 타워를 만들 예정이다.

이밖에 스마트그린산단 조성 주요 사업으로는 일본 수출규제 등의 대외환경으로 인한 소재·부품·장비분야의 산업주권 및 기술역량을 강화를 위한 「소재·부품·장비 실증화 지원센터 구축」사업, 공장에너지관리시스템 도입을 통해 에너지 진단비용, 데이터 계측·통신·제어장비 구축비용 등을 지원하여 스마트에너지클러스터를 구성하기 위한 「스마트 에너지플랫폼 구축」 사업, 기존 공동물류센터를 리모델링해 첨단 자동화 설비를 도입하고 ICT & AI 기술을 적용하여 물류자원의 공유를 통한 물류 최적화 및 비용절감을 이루는 「스마트 물류센터 구축」사업이 있다.

이러한 사업을 통해 소재부품 강소기업이 증가하고 신산업이 육성돼 인천 남동산단이 스마트기술 기반 신성장 시스템 산업의 첨단 소재부품 공급기지로 탈바꿈 해, 인천의 저탄소·미래성장을 이끄는 주력 산단으로의 변화를 이뤄낸다는 방침이다.

박남춘 시장은 “스마트그린산단 조성 사업의 성공적인 추진으로 제조혁신의 기틀을 마련하고, 산업문화공간 대개조를 통해 인천남동산단이 단순 생산기지로서의 역할에서 탈피해 스마트하고 지역주민과 근로자, 더 나아가 모든 시민들이 소비와 여가, 문화를 향유할 수 있는 공간으로 변신할 것”이라며 “회색 단지에서 미래형 첨단 산업단지로 화려하게 변신하고 있는 산단에 시민들과 응원과 격려를 부탁한다”고 말했다.

<참고자료>

1. 「스마트그린산단 조성」사업 요약
2. 「인천스마트그린산단 통합관제센터」사업 요약
3. 「산단 산업문화공간 대개조」사업 요약

※ 관련 사진은 15시 이후 인천시 홈페이지·인천시 인터넷방송(<http://tv.incheon.go.kr/>) '포토인천'에 게시

인천 스마트그린산단 조성 사업

□ 사업개요

- 4차 산업혁명을 선도하는 스마트기술을 산단에 적용, 제조혁신과 산단 고부가가치화에 의한 산업단지 체질개선 도모
- 산업·공간·사람에 디지털전환·에너지혁신·친환경화를 중점 추진하여 산업단지를 첨단산업이 입주한 친환경 공간으로 전환

□ 추진실적

- 2019. 9. : ‘20년 스마트산단 신규단지 공모 선정 (산업통상자원부)
※ 「스마트산단」 → 「스마트그린산단」 전환 (20.7)
(한국판 뉴딜정책 포함) 스마트산단을 디지털·그린 뉴딜이 융합한 스마트그린산단으로 전환
- ‘20년 스마트그린산단 사업비 152억원(국비 115억원) 반영 : 4개 사업
- ‘21년 스마트그린산단 사업비 262억원(국비 182억원) 반영 : 6개 사업

□ 추진사업

○ 소재·부품·장비 실증화 지원센터

- 사업비 : 216억원
- 사업기간 : 2020년 ~ 2023년
- 사업내용
 - (실증화 지원 인프라 구축) 전용공간 확보 및 신규장비 구축을 통한 소재·부품·장비 기업 원천기술 개발 및 상용화 단계 도약 지원
 - (연계·확산 기반 구축 활동) 소재·부품·장비 관련 네트워크 활동, 교육 과정 운영, 정보자료 발간 등을 통한 구축 인프라의 연계·확산 수행

○ 스마트그린산단 통합관제센터 구축

- 사업비 : 130억원
- 사업기간 : 2020년 ~ 2022년
- 사업내용
 - (산단형 스마트 서비스) 산단 노후에 따른 대중교통, 주차, 안전, 환경 등 문제를 해소하고 기업과 근로자에게 맞춤형 서비스를 제공
 - (스마트산단 S/W플랫폼) 스마트산단의 전체 운영현황을 실시간 관리하고 교통, 안전, 물류, 제조혁신 기능을 지원하기 위한 시스템 S/W 체계 구축

- (스마트산단 H/W플랫폼) 스마트산단 단위사업에서 수집 운영되는 데이터를 통합분석 가공하기 위한 시스템 H/W 확충

○ 스마트 물류센터

- 사업비 : 50억원
- 사업기간 : 2020년 ~ 2022년
- 사업내용
 - (자동화설비구축) 기존 공동물류센터를 리모델링하여 첨단 자동화 설비를 도입하고 4차 산업에 맞는 ICT & AI 기술을 적용
 - (데이터수집) 공동물류 참여기업과 물류사업자(운송, 보관 등) 대상으로 센서 및 통신 디바이스를 지원
 - (스마트물류 플랫폼) 물류자원의 공유를 위해 스마트물류 플랫폼을 개발·실증하여 산단 내 물류 최적화 및 비용절감

○ 스마트 에너지플랫폼 구축

- 사업비 : 70억원
- 사업기간 : 2020년 ~ 2022년
- 사업내용
 - (공장 에너지효율 향상 인프라 구축) 공장에너지관리시스템 도입을 위한 에너지 진단비용, 데이터 계측·통신·제어장비 구축비용 등 지원
 - (산단 에너지관리시스템 구축) 산업단지로 독립적으로 에너지 데이터 수집·저장·분석이 가능한 완결형 CEMS를 구축
 - (스마트에너지클러스터 구성·운영) 수용가를 중심으로 입주기업, 에너지 전문기업 등이 참여한 협의체, ‘스마트에너지클러스터’ 구성 및 운영

□ 스마트그린산단 개념 및 미래상



남동스마트그린산업단 변화 모습 (미래상)



비전

소재·부품 강소기업과 신산업 육성으로 인천의 저탄소·미래성장을 이끄는
스마트그린 산업단지 구현

산업적 비전

스마트 기술 기반 신성장 시스템 산업 첨단 소재부품 공급기지

목표

정성 목표

정량 목표

디지털 뉴딜

스마트기술 활용
기반시설 디지털화

제조혁신 강소기업
3배 증가

그린 뉴딜

인프라 / 에너지의
녹색전환

에너지 절감효과
100% 향상

제조혁신

데이터 주도 초연결
제조혁신 기반 구축

근로자만족도
120% 향상

고부가가치화

미래성장동력 육성/
근로자 행복공간 구축

산업단지 생산액
1조원 UP

추진전략

스마트ICT 인프라 구축
스마트물류 허브 구축
산단 재생 및 구조고도화

스마트에너지 플랫폼 구축
친환경 제조공정 확산
스마트 환경 시스템 구축

산단 특화형 스마트공장
확산 및 고도화
데이터 주도 혁신생태계 조성
기반산업 강화 지원 및 인력양성

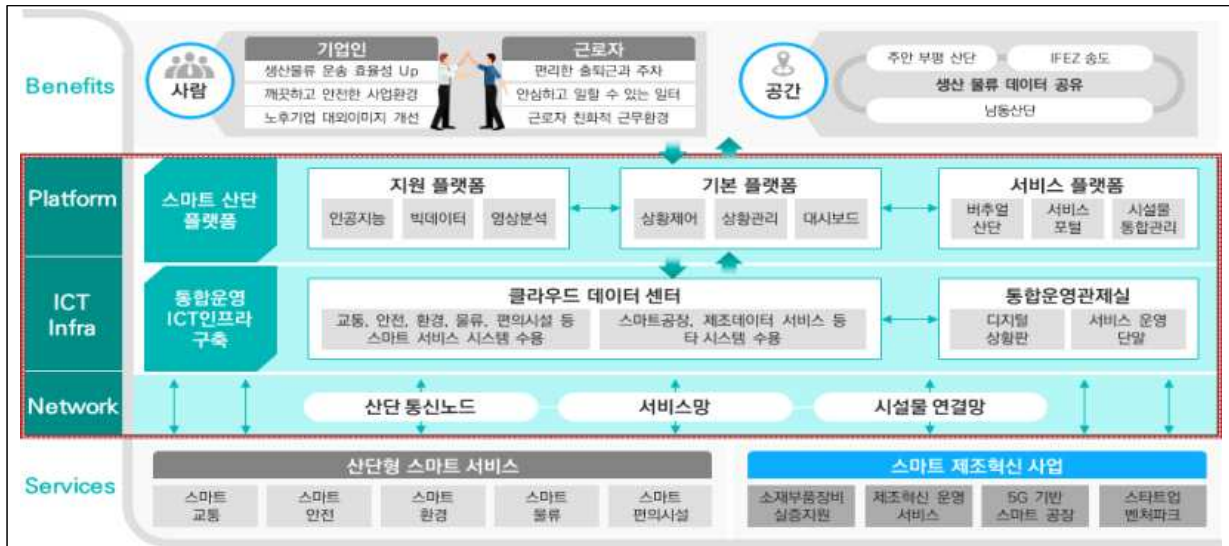
고부가가치 제조창업
활성화 지원
인천 미래전략산업 육성
스마트 편의시설 확충

참고2

인천스마트그린산단 통합관제센터 사업 개요

□ 사업목적

- 스마트산단에서 추진하는 스마트 제조혁신, 지역 전략산업육성, 산단형 스마트시티 등을 일원화된 스마트산단 플랫폼과 ICT인프라 상에서 체계적으로 구축, 통합 운영·관리



□ 사업내용

- (산단형 스마트 서비스) 산단 노후에 따른 대중교통, 주차, 안전, 환경 등 문제를 해소하고 기업과 근로자에게 맞춤형 서비스를 제공
- (스마트시티 연계 S/W) 스마트산단의 전체 운영현황을 실시간 관리하고 교통, 안전, 물류, 제조혁신 기능을 지원하기 위한 시스템 S/W 체계 구축
- (스마트시티 연계 H/W) 스마트산단 단위사업에서 수집 운영되는 데이터를 통합분석 가공하기 위한 시스템 H/W 확충, 통신인프라 구축

□ 사업비 및 사업기간

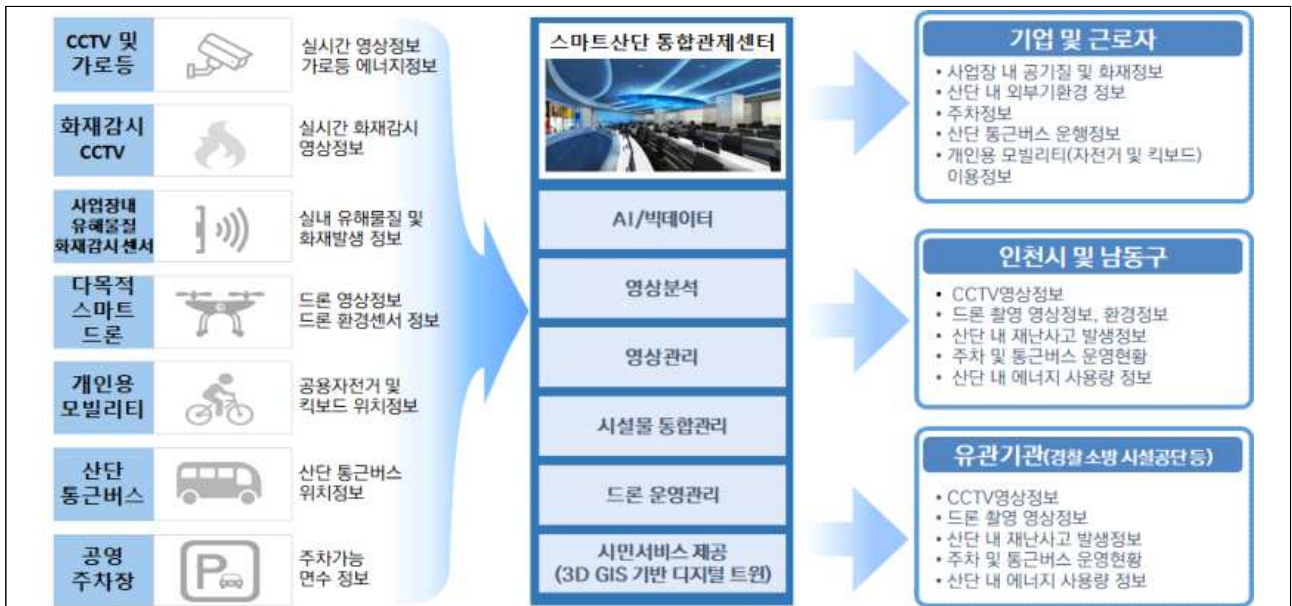
- (사업비) 130억원

(단위 : 억원)

구분	연도별 계획 (정부/지자체/민간)			
	'20(추경)	'21	'22	합 계
스마트 산업단지 통합관제센터	60 (30/30/0)	50 (35/15/0)	20 (20/0/0)	130 (85/45/0)

- (사업기간) 2020년 ~ 2022년

인천스마트그린산단 통합관제센터 개념도 및 현황



서비스 구현화면





● 산업문화공간 3대 목표



Revitalize 전략

산업단지 공간의 대개조

1. 산업문화 3축 전략

1-1 1축. 브랜드문화체험

1-2 2축. 복합문화체험

1-3 3축. 생태문화체험

2. 산업문화 랜드마크

2-1 외국인문화광장

2-2 인창벤처타운-복합문화공간

2-3 남동타워-청년미디어타워

2-4 제1, 제2 유수지 산업문화체험

2-5 스마트 일링공간

2-6 완충녹지 개선계획

2-7 보행, 모빌리티 환경 구축

Inspire 전략

산업 콘텐츠 기반 활성화

3. 산업 . 문화 경험

3-1 공동브랜드 컨셉스토어

3-2 산업문화 비축기지

3-3 산업역사박물관

3-4 생태문화체험 코스

4. 휴식 . 쇼핑 . 문화

4-1 인창벤처파크 복합문화공간

4-2 복합문화공간

4-3 스포츠 문화 놀이 공간

4-4 다문화 공유주방

4-5 경험형 콘텐츠

Connect 전략

민간기업과 지역사회와의 연결

5. 정주지원형 콘텐츠

5-1 청년·근로자 레지던스

5-2 인천형 남동공단 청년주거

5-3 이음바우처 (문화·소비)

5-4 근로안전교육

6. 경험형 콘텐츠

6-1 근로자 다문화교육

6-2 원데이 클래스 운영

6-3 근로자 역량강화 교육

6-4 다문화 독립영화제 공감의 장

6-5 논버벌 유니버설 산업디자인

산업문화 3축 전략



1축. 브랜드문화체험



2축. 복합문화체험



3축. 생태문화체험

산업 . 문화 경험



공동브랜드 컨셉스토어



산업문화 비축기지



산업역사 박물관



생태문화

정주지원형 콘텐츠



청년·근로자 레지던스



인천형 남동공단 청년주거



이음바우처 (문화·소비)



다문화교육