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

2021년 1월 28일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 1.27.(수) 14시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 1. 27.(수)	담당부서	산업통상자원부 입지총괄과
담당과장	조웅환 과장(044-203-4430)	담 당 자	김상연 사무관(044-203-4439)

“첨단 신산업 기지, 스마트그린산단 확산”

- '전남여수, 광주첨단, 대구성서' 3개소 스마트그린산단 사업단 출범식 개최 -

□ 산업부(장관 성윤모)는 1.27일(수) 스마트그린산단 추진 현장인 **전남 여수 국가산업단지**를 방문하여 「**전남여수 스마트그린산단사업단 출범식**」을 개최하였다.

【 현장 방문 개요 】

- **(일시/장소)** ’21. 1. 27.(수) 14:00~15:00 / 산단공 전남지역본부
- **(참석자)** 전남도(부지사), 여수시(시장), 산업부(산업혁신성장실장), 국회의원(주철현), 한국산업단지공단(이사장), 경영자협의회장, 미니클러스터 회장 등
- **(주요내용)** ① 전남도 지역 일자리 거점 혁신계획 발표(전남도)
  ② 전남여수 스마트그린산단 비전 및 추진 목표 발표(산단공)
  ③ 전남여수 스마트그린산단사업단 현판식

○ 이번 행사는 **작년에 지정되어 올해 신규 출범**하는 **‘전남여수, 광주첨단, 대구성서’ 스마트그린산단 사업단의 첫 출범식**으로 1.28일(목)에는 **광주첨단**, 2.3(수)에는 **대구성서** 사업단 출범식이 개최된다.

< 신규 사업단 출범식 일정 >

산 단	일 자	주요 참석자		
		지 역	산업부	국회의원
전남여수	1. 27(수)	전남 부지사, 여수시장	혁신성장실장	주철현(더민주)
광주첨단	1. 28(목)	광주 부시장	지역경제정책관	송갑석, 이형석, 이용빈(더민주)
대구성서	2. 3(수)	대구 부시장	혁신성장실장	홍석준(국민의힘)

스마트그린산단 개요

□ 그간 산업부는 국가경제의 핵심거점인 **산업단지***의 스마트화와 제조혁신을 위해 **「스마트산단 선도 프로젝트」**를 **추진**하고 있었으나,

* 산업단지는 국내 **제조업 생산의 67.3%, 수출의 67.0%, 고용의 48.6%를** 차지('18년 기준)

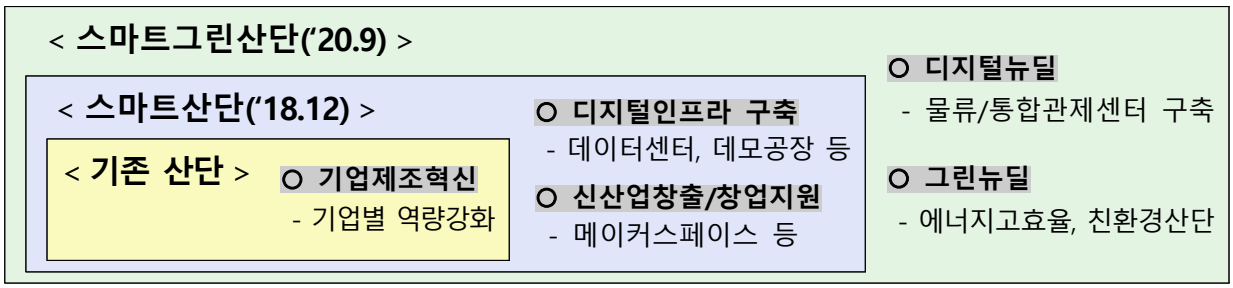
○ 4차 산업혁명과 코로나 19 등 새로운 도전에 대응하기 위해 작년 9월 **'스마트그린산단 전략'으로 확대 개편하였다.**

* '스마트그린산단 실행전략' 발표(경남창원 산단, 대통령 행사, '20.9.17)

□ **스마트그린산단은 기존 산업단지**에 **스마트산단의 디지털 요소를 접목**하고, **한국형뉴딜 요소를 강화·확대 적용**한 개념으로,

* 산단형 스마트인프라 확대(물류·관제센터 등), 저탄소·고효율 혁신단지 등

○ **산단 내 '개별기업'의 스마트화**에서 **'산단'의 스마트화**를 넘어, **'디지털·그린'이 융합**된 **미래형 혁신 산단**을 조성하는 것이다.



□ **산업부**는 현재 **7개의 스마트그린산단을 선정**하였으며, 향후 **'22년 10개, '25년 15개로 확대**해 나갈 계획이다.

구 분	2019년(2개소)		2020년(2개소)		2021년(3개소)			소 계
	반월시화	창 원	남 동	구 미	광주첨단	여 수	대구성서	7개 산단
지 역	경 기	경 남	인 천	경 북	광 주	전 남	대 구	
주력업종	조립금속,기계	기계	전기전자,기계	전기전자	광전자,자동차	화학,금속	기계금속	
생산(조원)	89.7	57.6	27.7	44.4	6.2	83.7	16.2	325.5
고용(명)	261,271	126,537	104,987	95,153	17,091	23,363	53,079	681,481
입주업체(개)	19,023	2,855	6,685	2,247	956	299	2,638	34,703

전남여수, 광주첨단, 대구성서 스마트그린산단 사업단

□ 이번에 출범하는 3개의 **스마트그린산단 사업단**은 향후 **전남여수, 광주첨단, 대구성서** 산단의 **스마트그린산단 조성 사업을 전담**하게 된다.

* 스마트그린산단 10대 핵심사업 : **(디지털, 8개)** 혁신데이터센터, 공정혁신시뮬레이션센터, 스마트인력양성 등 + **(그린, 2개)** 스마트에너지플랫폼, 에너지자급자족 인프라
* 10대 핵심사업의 산단별 '21년 예산 : (여수) 130억원, (광주) 110억원, (대구) 90억원

○ 또한, 산단이 위치한 각 지역의 **'산단 대개조*'**와 연계하여, **스마트그린산단이 거점 산단**으로서 핵심 역할을 수행**할 수 있도록 **중앙부처의 지자체의 가교 역할**을 수행할 예정이다.

* 산단 대개조 : 산단을 '지역 주도의 혁신 선도거점'으로 육성('지역'이 지역 발전을 위한 종합계획 수립 → '중앙부처'는 지역 선정 후 패키지 지원)
** 산단 대개조 구성 : 시·도당 1개 거점산단(스마트그린산단) 및 2~3개 연계산단·지역

○ 사업단은 산단 내에 설치되며 **한국산업단지공단, 관할 지자체, 테크노파크 등 지역 혁신기관, 지역 대학교**가 참여하여 구성된다.

< 산업단지의 개념 확대 >



□ 각 사업단은 향후 각 지역의 특성을 반영한 **지역별 스마트그린산단 실행계획을 구체화**하는 역할을 수행할 예정이다.

○ **전남여수** 산단은 현재의 주력업종인 **석유화학**을 바탕으로 **고부가 정밀화학산업**으로 고도화하고, **산단 내 화학안전사고 예방**을 위해 **지능형 통합관제를 구축**할 예정이다.

○ **광주첨단** 산단은 **자동차, 광(Optical) 산업**을 **AI를 접목한 미래형 자동차 산업으로 전환**하기 위해 **미래자동차 플랫폼을 구축**하고, 이와 관련한 **스마트 인력 양성** 등을 추진할 예정이다.

○ **대구성서** 산단은 지역 경제를 견인해온 **섬유·기계 산업을 기능성 섬유 산업으로 고도화**하고, **전기차·로봇 등의 신산업으로의 전환**을 추진할 예정이다.

○ 아울러, 각 산단은 **혁신데이터센터, 스마트에너지플랫폼 구축** 등의 **공통 사업**을 통해 **산단의 디지털화·그린화를 적극 추진**한다.

스마트그린산단 금년도 중점 추진계획

□ **산업부**는 올해 7개 사업단과 함께 **산단별 특성화 전략을 마련**하고, **10대 핵심사업을 본격 추진**하여 **기업에 실질적으로 도움이 되는 성과를 도출**할 계획이다.

○ **10대 핵심사업**(1,236억원) 등 **스마트그린산단 사업**을 **공통기본사업, 산단별특성화사업, 정주여건개선사업 등으로 유형화*하여 플랫폼화**하고, 사업추진을 통해 **기업들이 데이터를 활용**하여 **신제품 개발비용 절감, 생산성 향상** 등의 가시적 성과를 거둘 수 있도록 할 예정이다.

* **(공통기본사업)** 혁신데이터센터, 스마트에너지플랫폼 등, **(특성화사업)** 인천 소부장 지원센터 등, **(정주여건 개선사업)** 스마트편의시설 구축(지능형 CCTV·교차로 등) 등

○ 또한, **산단 대개조와 연계**하여 **신규로 3개의 스마트그린산단을 추가 선정**하고, 선정된 **스마트그린산단이 지역 발전의 거점 역할**을 할 수 있도록 **역량을 집중**할 예정이다.

* '산단 대개조 지역' 및 '스마트그린산단' 선정을 위한 공모가 진행 중으로, 산단 대개조 지역 선정시 해당 지역의 거점 산단이 스마트그린산단으로 지정될 예정

< 7개 산단별 스마트화 방향 >

산 단	現 주력업종		스마트화 방향
경남 창원	기 계		**지능형 기계** → 표준제조혁신모듈개발 등(402억원)
경기 반월시화	뿌 리		**데이터 기반 첨단부품** → 혁신데이터센터 구축 등(172억원)
인천 남동	기계·전기전자		**소부장 신산업** → 소부장 지원센터 구축 등(165억원)
경북 구미	전기전자	⇨	**전자융합산업** → ICT융합 소부장 인력양성 등(165억원)
대구 성서	섬유·기계		**전기차·로봇·기능성섬유** → 스마트공장 고도화(90억원)
광주 첨단	자동차·광전자		**AI 기반 미래자동차산업** → 미래자동차 플랫폼 구축(110억원)
전남 여수	석유화학		**고부가 정밀화학산업** → 저탄소 지능형 소재부품 개발(130억원)

□ **산업부 장영진 산업혁신성장실장**은 이날 개소식에 참여하여, "우리 산업계가 처한 어려움을 극복하기 위해서는 **중앙부처와 지자체의 역량을 집결**하는 것이 중요하다"고 말하며,

○ "**스마트그린산단**이 **지역산업 발전의 핵심기지** 역할을 수행할 수 있도록 **각 사업단이 적극 노력**해주길 당부하며, **산업부도 스마트그린산단의 주무부처로서 적극 지원**해 나갈 것"이라고 밝혔다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

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

붙임 1 **신규 스마트그린산단사업단 출범식 행사 개요**

1. 전남여수 스마트그린산단사업단

○ (일 시) `21. 1. 27(수), 14:00 ~ 14:48(예정)

○ (장 소) ①**사업보고회**(전남본부 회의실), ②**현판식**(전남본부 1층)

○ (참 석) **전라남도**(정무부지사), **여수시**(부시장), **국회의원**(주철현), **산업부**(산업혁신성장실장), **한국산업단지공단 이사장, 공장장협의회장, 경영자협회장**(여수,대불), **여수시의회의장, 전남도의원**(2명)

○ (진행계획) **사업보고회**(1부), **현판식**(2부)

일 시				주요내용	비 고
출범식	보고회(1부)	14:00~14:02	2분	개회 및 내빈 소개	산단혁신기획팀장
		14:02~14:30	28분	**인사말씀**	주요 내빈
		14:30~14:35	5분	**「전남도 지역 일자리 거점 혁신 계획」 요약 발표**	전라남도 산단지원팀장
		14:35~14:40	5분	**「전남스마트그린산단 비전 및 추진목표」 발표**	스마트그린사업단장
	현판식(2부)	14:40~14:43	3분	이동(간담회장 → 1층 현관)	-
		14:43~14:48	5분	**현판식 및 기념촬영**	-
		14:48 ~	-	환송(1층 로비)	-

2. 광주첨단 스마트그린산단사업단

○ (일 시) '21. 1. 28(목), 15:00 ~ 16:00(예정)

○ (장 소) ①**사업보고회**(광주본부 회의실), ②**현판식**(광주본부 1층)

○ (참 석) **국회의원**(이용빈), **산업부**(지역경제정책관), **지자체**(광주시 문화경제부시장, 북구청장, 광산구청장), **한국산업단지공단**(이사장), **경영자협회장** 등

○ (진행계획) **사업보고회**(1부), **현판식**(2부) 진행

일 시				주요내용	비 고
출범식	보고회(1부)	15:00~15:05	5분	개회 및 내빈 소개	산단혁신기획팀장
		15:05~15:25	20분	**인사말씀**	주요 내빈
		15:25~15:30	5분	**사업단 현황 보고**	산단혁신기획팀장
		15:30~15:35	5분	**비전 및 추진목표 설명**	스마트그린사업단장
		15:35~15:50	15분	**지역특화사례 : 광주형 3대 뉴딜정책** (①AI기반 디지털뉴딜 ②탄소중립 그린뉴딜 ③상생안전 휴먼뉴딜)	광주광역시 (영상)
	현판식(2부)	15:50~15:55	5분	이동(간담회장 → 1층 현관)	-
		15:55~16:00	5분	**현판식 및 기념촬영**	-
		16:00 ~	-	환송(1층 로비)	-

3. 대구성서 스마트그린산단사업단

○ (일 시) '21. 2. 3(수), 16:00 ~ 16:55(예정)

○ (장 소) ①**사업보고회**(대구본부 회의실), ②**현판식**(대구본부 1층)

○ (참 석) **대구광역시**(경제부시장), **기초지자체**(달서구청장), **산업부**(산업혁신실장), **국회의원**(홍석준), **한국산업단지공단**(이사장, 산단진흥본부장), **유관기관장, 성서산업단지관리공단 이사장 등**

○ (진행계획) **사업보고회**(1부), **현판식**(2부) 진행

일시				주요 내용	비 고
출범식	보고회 (1부)	16:00~16:05	5분	개회 및 내빈 소개	산단혁신기획팀장
		16:05~16:20	15분	**인사말씀**	주요 내빈
		16:20~16:25	5분	사업단 현황 보고	산단혁신기획팀장
		16:25~16:35	10분	**『대구스마트산단 비전 및 추진계획』 발표**	스마트그린사업단장
		16:55~16:45	10분	**대구 에너지 클러스터 발대식**	대구TP
	현판식 (2부)	16:45~16:50	5분	현판식 장소 이동(2층→1층)	-
		16:50~16:55	5분	**현판식 및 기념촬영**	-
		16:55~	-	환송(1층 로비)	-

붙임 2 스마트그린산단 10대 주요사업 개요('20~'21년)

('20.12월 기준)

사업명	대상	사업내용
①스마트편의시설 확충(인프라)	반월시화(계속)	IoT기반 가로등, 스마트 CCTV 구축'스마트 주차장' 시스템 도입
②스마트편의시설 확충(통합관제)	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)	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	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	반월(계속) 창원(계속)	제조데이터 수집, 저장, 분석 인프라 구축 및 솔루션을 제공하여 공정혁신 지원
⑥표준제조혁신공정모듈	창원(계속)	디지털 트윈 등 스마트제조기술의 현장 적용을 위한 모듈형 생산시스템 구축을 통한 제조기술 검증 및 기업지원
⑦스마트산단제조혁신기반구축	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	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	7개산단(계속)	산단 통합에너지시스템(EMS)을 구축하여 클라우드 방식의 기업 에너지효율 향상 서비스 제공 및 에너지 데이터 축적
⑩에너지 자급자족형 인프라 구축	창원(계속) 반월시화(신규)	산단 내 연료전지, 태양광 등 신재생에너지 발전소와 ESS를 확충하고, 전기차 발전 등에 기반한 에너지 거래 네트워크 실증