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

2020년 10월 28일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 10.27.(화) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2020. 10. 27.(화)	담당부서	산업통상자원부 입지총괄과
담당과장	조웅환 과장(044-203-4430)	담 당 자	박헌진 서기관(010-2682-4102)

스마트그린산단, 연대와 협력을 통해 본격 추진 !

- 반월·시화 공동선언과 토론회 개최 -

□ 산업통상자원부(장관 성윤모)는 '20.10.27(화) 14시 반월산단 내 스마트제조혁신센터에서 한국산업단지공단 등 스마트그린산단 추진 관계기관과 함께 **『스마트그린산단 연대협력 선언식과 토론회』를 개최**하였음.

○ 이번 행사는 지난 9.17 창원국가산단에서 대통령 주재로 발표한 **'스마트그린산단 실행전략'**의 성공적 추진을 위해 마련한 자리로,

* 산단에 디지털·그린뉴딜을 융합, 첨단·신산업이 육성되는 친환경 제조공간으로 탈바꿈, '25년까지 확대(7개→15개) 예정

○ **스마트그린산단 10대 핵심사업* 참여기관 대표**들이 참석해 **스마트그린산단의 성공을** 위한 **연대협력 공동선언서에 서명하고 본격 추진키로 함.**

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

○ 토론회에서는 참여기관과 전문가들이 머리를 맞대고 **스마트그린산단의 발전을 위한 다양한 아이디어들에 대해 열띤 논의**를 펼쳤음.

【 행사 개요 】

- **(일시/장소)** '20. 10. 27.(화) 14:00~16:00 / 반월시화 산단내 스마트제조혁신센터
- **(참석자)** 성윤모 산업부 장관, 이용철 경기부지사, 윤화섭 안산시장, 김정환 한국산업단지공단 이사장, 김영삼 한국전자기술연구원장 등 50여명
- **(주요내용)** ① 스마트그린산단 연대협력 공동선언식
  ② 스마트그린산단 토론회 - 디지털, 그린세션

※ 코로나-19 방역수칙 준수를 위한 체온측정 실시, 행사장 출입자 제한(50명)
※ 한국전자기술연구원 스마트제조혁신센터 라이브방송 활용 온라인 중계(유튜브 등)

□ 성윤모 장관은 축사를 통해, **스마트그린산단은 개별기업의 디지털·그린화를 넘어 기업간, 산단간 네트워크를 위한 연대와 협력이 필수**임을 **강조**하였으며,

○ 이를 통해 스마트그린산단이 포스트코로나시대 **한국판 뉴딜 프로젝트의 성공사례**로서 **우리 경제의 한단계 도약에 중추적인 역할을 수행**하도록 **참여기관들이 적극적으로 동참**해줄 것을 당부함.

□ 한편, **토론회는 디지털세션과 그린세션으로 구성**하여, 디지털 세션에서는 효과적인 데이터·인공지능 적용방안을, 그린세션에서는 저탄소·고효율 에너지 혁신을 신속하게 **산단에 확산하는 방안**을 논의함.

○ **참여기관 및 전문가**는 **효과적인 디지털 전환**을 위해 산단의 데이터 수집·저장·분석·통합을 아우르는 **디지털 허브기능의 필요성**에 대해 **공감하였으며**,

○ 특히, 허브역할 수행에 적합한 **혁신데이터센터 등을 중심으로 에너지·물류플랫폼, 통합관제센터** 등을 **연계·활용하는 방안이 바람직하다는** 의견을 모음.

□ 성윤모 장관은 행사 이후 **스마트그린산단 사업에 참여 중인 ㈜티엘비**(반도체 인쇄회로기판 제조)를 **방문**해 **사업계획 및 진행 현황을 확인**함.

○ ㈜티엘비는 **제조공정의 디지털전환**과 **사업장 에너지효율화**를 **적극 추진** 중인 기업으로 앞으로 **높은 성과 창출이 기대**되고 있음.

□ 산업부는 앞으로도 **분야별 전문가 토론회, 워크샵 등을 정례적으로 개최**해 **스마트그린산단의 성공적 추진**을 위해 **노력할 것임을 밝힘.**

OPEN 이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 별지의 세부 담당자를 참고하시어 연락주시기 바랍니다.

참고1 스마트그린산단 연대협력 공동선언서

스마트그린산단 조성사업 연대협력 공동 선언서

우리는 스마트그린산단의 성공적 조성을 위해 상호간 협력하며, 각 기관 및 기업은 상호존중과 신의, 원칙에 따라 본 내용을 성실히 수행할 것을 선언합니다.

하나. 우리는 스마트그린산단의 핵심사업인 혁신데이터센터, 표준제조공정모듈, 시뮬레이션센터, 에너지 플랫폼, 물류플랫폼, 통합관제센터, 제조혁신기반 구축, 편의시설, 에너지 자급자족형 인프라, 스마트고급인재사업이 성공할 수 있도록 노력하며 상호 적극 협력할 것입니다.

하나. 우리는 각 핵심사업 추진과정에서 발생하는 데이터와 노하우를 적극적으로 교류함으로써, 디지털·그린뉴딜이 반영된 미래형 산업단지 조성에 이바지 하겠습니다.

하나. 우리는 연대협력을 통해 산단의 제조기업과 ICT기업, 혁신지원기관의 동반 성장을 이룩하고, 스마트그린산단의 신산업 창출 및 데이터 기반 산업생태계 조성에 기여하겠습니다.

2020. 10. 27

산업통상자원부 장관 성윤모

경기도지사 이재명	안산시장 윤화섭
한국산업단지공단 이사장 김정환	한국전자기술연구원 원장 김영삼
한국산업기술대학교 총장 박건수	창원대학교 총장 이호영
한국전기연구원 원장 최규하	한국생산기술연구원 원장 이낙규
한국전력공사 대표 김종갑	구미전자정보기술원 원장 박효덕
㈜LG U⁺ 대표 하현회	KT 대표 구현모
현대일렉트릭㈜ 대표 조 석	SK건설㈜ 대표 안재현
동서발전㈜ 대표 박일준	㈜판토스 대표 최원혁
㈜하나로TNS 대표 정연돈	아이윅스㈜ 대표 정민영
㈜인천스마트시티 대표 성기욱	스마트MC 수요기업 대표 이원해
(사)스마트허브 경영자협회 회장 윤종태	

참고2 스마트그린산단 컨퍼런스 계획

□ **컨퍼런스 개요**

◇ **스마트그린산단 조성사업의** 성공적인 추진·운영과 제조혁신 및 에너지·친환경화 저변 확대를 위해 관련 주요 사업자-전문가간 **토론 중심의 컨퍼런스** 개최
* 스마트그린산단의 이슈 공유, 개선방안 논의 등에 대해 토론문화 정착(진행 SMIC)

① (디지털세션) 데이터기반 혁신 : 데이터 기반 디지털 전환의 성공 방안

○ **(발제)** 코어 사업中 데이터 중심 사업에 협력 이슈 제시, 성공모델 공유를 위한 방안 발제

○ **(토론)** 혁신데이터센터, 표준제조혁신공정모듈, 시뮬레이션센터, 통합안전관제센터, 물류플랫폼 사업책임자, 빅데이터/AI 전문가 참여

* (패널) 전기연(창원), GERI(구미), 하나로TNS(반월), 인천스마트시티(남동), 데모엔지니어링(MC), 스마트산단 단장(구미) 등

② (그린세션) 친환경·에너지자립화를 위한 그린산단

○ **(발제)** 산단 스마트 에너지플랫폼, 인력양성의 성공적인 운영 및 산업단지 에너지 자립화 사업의 확산 방안 공유

○ **(토론)** 스마트에너지플랫폼, 에너지 자급자족 인프라 사업책임자 및 에너지 분야 전문가 참여

* (패널) SK건설(창원), KT(창원,여수), LG U+(남동, 구미), 산기대(반월), 창원대(창원), 스마트산단 단장(창원, 남동) 등

◇ **방역 문제**(COVID-19) 및 **대국민 접근성**을 고려하여 **온라인 컨퍼런스** 추진
- SMIC(Live 중심채널)의 유튜브 채널에서 생중계 예정, 산업통상자원부 유튜브(산소통) 동영상 게재 예정

< 온-오프라인 혼합형 토론중심 컨퍼런스(예시) >



참고3 ㈜티엘비 방문 계획

☐ **방문 개요**

- **(일시/장소)** '20.10.27 15:00~15:30, 반월산단 내 ㈜티엘비
- **(주요 참석자)** 산업부 장관, 지역국장, 백성현 ㈜티엘비 대표, 김정환 산단공 이사장, 박건수 산기대 총장, 조석 현대일렉트릭 대표 등

☐ **주요 내용**

- **(산업데이터 수집·활용사례 청취)** 클린룸 및 주요설비에 계측용 센서*를 설치, 제품생산 시 이상 징후 및 결함 예측에 활용

  * PCB 제조설비 데이터(클린룸 온습도, 진동값, 전력량, 부하량 등) 수집·활용

- **(생산현장 시찰)** PCB핵심 생산라인인 도금공정, 회로제작공정을 살펴보고, 3D 프린팅 설계연구 역량도 확인

☐ **㈜티엘비**('11. 3. 25 설립, 경기 안산 소재)

○ 주요 연혁 : 삼성전자 최고 품질협력사 선정('14), 기술혁신형 중소기업 선정('14), 중견기업연합회 정회원('15), ESS 도입('17)

○ 주요생산품 : 반도체용 PCB (SSD PCB, 메모리 모듈 PCB, IoT PCB 등)

○ 주요 현황('19년) : 생산 1,491억원, 수출 12백만달러, 고용 290명

○ 주요 수상 : 벤처활성화 유공포상('14), 무역의 날 1억불 수출의 탑 수상('16), 월드클래스300 선정('18), 안전경영대상 최우수상('19)

☐ **세부일정**

시 간		행사 내용	비 고
15:00~15:10	(10')	**(회사소개 및 사례발표) ㈜티엘비**(이세현 상무) - 산업데이터 수집·활용 사례 등 사업추진 현황보고	**스마트R&D 우수사례**
15:10~15:25	(15')	**(현장투어) ㈜티엘비**(백성현 대표) - 3D 프린터 설계연구소 등 현장투어	**2층**
15:25~15:28	(3')	**(기념촬영)** 참석자 기념사진 촬영	**1층**
15:28~15:30	(2')	**(행사종료)** 사업관계자 격려 및 행사종료	