산업통상자원부	보 도 자 료	다시 도약하는 대한민국 함께 잘사는 국민의 나라	
보도 일시	2022. 12. 7.(수) 14:00 < 12.8.(목) 조간 >	배포 일시	2022. 12. 7.(수)
담당 부서	지역경제정책관 입지총괄과	책임자	과 장 이영호 (044-203-4430)
		담당자	사무관 최준혁 (044-203-4407)

친환경 저탄소 산단으로의 전환, 구미산단에서 시작

- 구미산단 등 3개의 저탄소 대표모델 산단을 포함하여 15개 저탄소 산단 구축 추진

□ 산업통상자원부(장관 이창양, 이하 산업부)는 12월 7일, 구미산단 내 코오롱인더스트리*에서 **구미 저탄소 대표모델 산단 지정 기념식**을 개최하고, **구미산단에 저탄소 전환을 위한 신재생 인프라 구축, 에너지 소비 효율 제고, RE100 이행 지원** 등을 추진할 계획을 밝혔다.

* 고효율 설비 교체를 통한 에너지 효율 개선 등 저탄소 경영을 강화 중인 기업에서 행사를 진행하여 민간이 주도하고 정부가 지원하는 저탄소 대표모델 산단 조성 추진

< 구미 저탄소 대표모델 산단 지정 기념식 개요 >

- (일시/장소) 12.7(수) 14:00 / 코오롱인더스트리 구미공장
- (참석자) 산업부 장영진 1차관, 기업인(코오롱인더스트리, 삼성전자, LG 이노텍, SK 실트론, 덕우전자), 국회의원(구자근, 김영식 의원), 지자체(경북도 경제부지사, 구미시장), 공공기관(한전, 산단공) 등 약 50명
- (주요내용) 구미 저탄소 인프라 구축사업 발표, 구미산단 저탄소 산단 구현 협력 MOU 협약 체결식, 구미산단 저탄소 대표모델 산단 지정 세리머니

□ **구미 산단**은 '69년 조성을 시작한 이후 50여년간 끊이지 않는 혁신을 통해 기계, 전기전자 업종의 허브로 **경제성장의 핵심역할**을 담당하고 있으며,

○ 정부는 구미산단에 **친환경 에너지 인프라 구축, 에너지 소비 효율 제고, RE100 이행 지원 등을 추진**하여 구미산단을 **저탄소 대표모델 산단으로 조성**할 계획이다.

① 특히 **에너지 공급** 측면에서 태양광, 수소 연료전지 등 **신재생 발전원 설비**를 구축해 나가는 한편,

② **에너지 수요** 측면에서 입주기업을 대상으로 **고효율 설비 교체를 지원**하고, **디지털 트윈**을 활용하여 입주기업 공장 설비의 **에너지 효율 진단 및 개선**을 추진한다.

③ 또한, 친환경 에너지 **수요와 공급을 연계**하기 위해 친환경 에너지 발전사업자와 수요 입주기업 간 **PPA 거래를 중개하는 플랫폼을 도입**하여 산단 내 수출기업의 **RE100 이행을 지원**한다. 특히, **봉화·의성·영양 등 구미산단 인근지역**에서 생산되는 **친환경 에너지**도 **구미산단 입주기업들이 활용할 수 있도록 연계**하여 탄소저감 정책 효과를 극대화할 계획이다.

○ 이를 통해, **'30년까지 구미산단의 에너지자립률*을 23.6%('22년: 0.4%)****로 제고하고, **탄소배출량은 19.7%******* 감축할 계획이다. (인근지역 인프라 포함 시)

* 신재생 발전량 / (총 전력 소비량 - 에너지 효율 향상) 으로 계산
** '30년 신재생 발전량(426GWh) / ('20년 전력소비량(7,516GWh) - 에너지 효율 향상(224GWh))
*** '30년 예상 탄소 저감량(86.5만tCO_2) / '19년 탄소 배출량(439만tCO_2)

□ 금번 행사는 지난 **11월 3일 발표한 「산업단지 혁신 종합대책」의 후속 조치**로 진행되었다.

○ 정부는 **「산업단지 혁신 종합대책」**을 통해 **글로벌 탄소중립 기조에 대응하고 입주기업의 수출을 지원**하고자 **산단의 主에너지원과 업종을 고려한 맞춤형 탄소저감 정책을 추진**할 계획이다.

○ 구체적으로, 산단을 **화석연료형, 전력중심형, 혼합형** 3가지 유형으로 구분하여 **유형별 저탄소 대표모델 산단을 1개씩 지정**하고 정책적 지원을 집중하는 한편, 향후 '27년까지 총 15개의 저탄소 산단을 구축한다.

* **(화석연료)** 석유화학 중심 산단 등 화석연료를 주로 사용 (예: 여수, 울산미포, 온산, 광양 등)
(전력중심) 첨단 산업 위주로 입주하여 전력을 주로 사용 (예: 인천남동, 광주첨단, 서울디지털 등)
(혼합형) 화석연료와 전력을 모두 主에너지원으로 사용 (예: 반월시화, 구미, 창원, 대불 등)

□ 금번 행사에서는 입주기업과 한국전력 등이 참여하는 **구미 저탄소 대표모델 산단 구현 협력 MOU 체결식***을 통해 향후 수출기업의 RE100 지원체계 및 구미산단의 저탄소 전환을 위한 협력체계를 마련하였다.

* **(입주기업)** 삼성전자, LG 이노텍, SK 실트론, 덕우전자, 코오롱인더스트리
(신재생사업자) 한전산업개발, KJ그린에너지, **(공공기관)** 한전, 산단공, **(지자체)** 경상북도, 구미시

○ 금번 MoU를 통해 **입주기업과 신재생에너지 사업자**는 수요와 공급 측면에서 **친환경 에너지 거래환경 조성에 협력**하고,

○ **공공기관**은 **신재생에너지 인프라 구축 사업을 성실히 이행**하며, **지자체는 인허가 간소화 등 행정 서비스를 적극 지원**할 예정이다.

○ 또한, 모든 MoU 협약 당사자는 **자발적 에너지 절감 노력을 통한 에너지 소비 효율 혁신**을 위해서도 협력할 계획이다.

□ 장영진 차관은 "**글로벌 탄소규범 변화**에 대응하고 우리 기업들의 **수출 활동을 지원**하기 위해서는 **수출기업이 집적되어 있는 산업단지 중심의 변화가 필요**하다"라며, "산업단지를 **친환경 산단으로 전환**시켜 산업단지가 **지속 가능**한 **성장거점**이 될 수 있도록 적극 지원할 계획"이고,

○ "**산업단지의 친환경 저탄소화**를 위한 신재생 인프라 구축, 에너지 효율 기술개발 등이 **산단의 탄소저감** 뿐만 아니라 **지역경제와 산업발전에도 기여**할 것"임을 강조했다.

○ 또한 "**에너지 소비 효율 제고**를 위한 활동들이 기업의 에너지 비용 절감과 함께 **에너지 수요 감소**를 통해 **우리나라 무역수지 개선**에도 기여할 수 있다"라며,

○ **에너지 소비 효율성 향상과 에너지 소비 절감에 기업들이 적극적으로 참여**해줄 것을 요청하였다.

【붙 임】 구미 저탄소 대표모델 산단 지정 기념식 개요

대한민국 정책브리핑
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙 임 **구미 저탄소 대표모델 산단 지정 기념식 개요**

1. 행사개요

□ 일시 /장소 : 12.7일(수) 13:50~14:50 / 구미산단 內 코오롱인더스트리

□ 참석자 :산업부 1차관, 국회의원, 지자체, 입주기업, 공공기관 등 약 50명

구분		직 위	이 름
산업통상자원부		1차관	장 영 진
국회의원		구미시갑	구 자 근
		구미시을	김 영 식
지방	경상북도	경제부지사	이 달 희
	경북 구미시	시장	김 장 호
	의회	경상북도 의회 의원	윤 종 호
		구미시 의회 의장	안 주 찬
공공기관	한국전력공사	사장	정 승 일
	한국산업단지공단	이사장	김 정 환
입주기업	삼성전자	구미지원센터장	김 현 도
	LG이노텍	안전환경담당	박 영 수
	SK실트론	제조개발본부장	피 승 호
	덕우전자	대표이사	이 준 용
	코오롱인더스트리	대표이사	김 영 범
신재생발전사	KJ그린에너지	대표이사	김 학 봉
	한전산업개발	대표이사	김 평 환
금오공대		총장	곽 호 상

2. 세부일정

*** 축사를 제외한 모든 행사 시 마스크 착용**

시 간		행 사 내 용	비 고
13:50~13:55	5′	· 개회식, 국민의례, 내빈 소개	-
13:55~13:59	4′	· 기념사	한전
13:59~14:27	28′	· 축사	주요 내빈
14:27~14:37	10′	· 구미 저탄소 인프라 구축사업 영상 상영 · 구미 저탄소 인프라 구축사업 경과 및 향후계획 발표	한전
14:37~14:45	8′	· 구미산단 저탄소 대표모델 산단 협력 MOU 체결식	입주기업, 지자체, 한전 등
14:45~**14:50**	5′	· 구미산단 저탄소 대표모델 산단 지정 세리머니	주요 내빈