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

2020년 10월 28일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 10월 27일(화) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2020. 10. 27(화)	담당부서	산업환경과
담당과장	장근무 과장(044-203-4240)	담 당 자	이경진 사무관(044-203-4241)

산업부, 클린팩토리 사업 지원사업장 100개 선정

- 그린뉴딜의 일환으로 친환경 공정개선·설비보급 본격 지원 -

□ 산업통상자원부(장관: 성윤모)는 **저탄소·녹색 산업단지 조성**을 위해 추경사업으로 추진 중인 『**산단 내 클린팩토리 구축 지원사업**』(이하 '클린팩토리 사업')**의 지원대상 사업장 100개를 선정**하고, 본격적인 지원에 나설 예정임

□ 클린팩토리 사업은 **산단 내 중소·중견 사업장**을 대상으로 **생산단계**부터 **4대 오염물질***을 **원천적으로 감축**하기 위해 **제조공정을 전문가가 진단**하고, 이에 따른 **맞춤형 공정개선·생산설비 보급**을 지원하는 사업이며,

* 4대 오염물질 : 미세먼지, 온실가스, 폐기물, 유해화학물질

○ **그린뉴딜** 3대 분야* 중 **'녹색산업 혁신 생태계 구축'**의 일환으로 올해 3차 추경에 신규로 반영되어 한국판 뉴딜 계획에 따라 **'25년까지 총 1,750개 사업장****에 대해 지원을 실시할 계획임**

* ①도시·공간·생활 인프라 녹색전환, ②저탄소·분산형 에너지 확산, ③녹색산업 혁신 생태계 구축
** 100개('20) → '21년 250개('21) → '22년 350개('22) → 총 1,750개(~'25) 예정

□ 산업부는 추경예산 확정 후 **사업공고·신청**(7.15~8.11), **서면평가·현장진단·최종평가**(8.12~10.8) 등의 절차를 걸쳐 올해 지원할 **100개 사업장을 선정**했다고 밝혔음

○ 먼저, 7개 **스마트산단** 내 입주기업을 대상으로 **126개 사업장**의 신청을 받아 현장진단, 사업계획서 평가 등을 거쳐 **94개 사업장**을 선정하였으며,

○ **스마트생태공장 사업**(환경부)과의 연계를 통해 스마트생태공장 지원사업장(11개) 중 현장진단을 거쳐 지원효과가 우수한 **6개 사업장**을 선정하였음

<100개 사업장 선정현황>
- (산단별) 반월시화(37개), 성서일반(24개), 남동(14개), 창원(11개), 구미(8개), 기타(6개)
- (업종별) 금속·기계(30개), 화학·고무(14개), 전기·전자(9개), 섬유(8개), 자동차(7개) 등
- (기업규모별) 중소기업(92개), 중견기업(8개)

□ 산업부는 이번에 선정된 100개 사업장과 **협약을 체결***하고 **친환경 공정개선과 설비보급**에 **총 24.5억원**(민간부담 22.8억원, 보조율 51.8%)을 지원할 예정임

* 94개 사업장은 협약체결 완료(~10.27), 스마트생태공장 연계 6개 사업장은 11월초 체결 예정

○ 주요 지원내용은 사업장별 요청과 전문가의 현장진단 결과에 따라 **청정생산설비** 보급, 부산물·폐기물 등의 **현장 재이용** 시스템 구축, **친환경 연료전환** 등 **맞춤형 지원***을 실시할 계획임 **(별첨 참고)**

* (청정생산설비) 고효율 인버터 공기압축기/블로워, 고효율 냉각/냉동기, 레이저용접기 등
(현장재이용) 폐절삭유 정제기, 폐열 재이용 설비, 폐수 재이용 설비 등
(친환경 연료전환) 벙커씨유 보일러 → 액화천연가스 보일러 교체, 액화석유가스 가스로 → 전기 용해로로 교체 등

○ 이번 지원을 통해 '30년까지 **온실가스 감축 2.5만이산화탄소톤(tCO_2), 폐기물 2,500톤, 대기오염물질 약 80톤**의 감축효과와 연간 **15억원의 생산비용 절감효과**가 기대됨

□ 산업부 황수성 산업정책관은 나날이 강화되는 **글로벌 환경규제**와 **기후변화 위기**에 기업이 효과적으로 대응하기 위해서는 **생산공정 혁신**을 통한 친환경화가 무엇보다 중요하다고 강조하면서,

○ 내년부터 **사업규모가 크게 확대**('21년 250개소 지원예정)되는 만큼, 보다 많은 중소·중견기업들이 사업에 참여하여 **친환경 생산혁신의 계기**가 되기를 기대한다고 밝혔음

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업환경과 이경진 사무관(☎044-203-4241)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임1 「산단 내 클린팩토리 구축 지원사업」 개요

□ 사업 목적

○ 산단 내 사업장의 생산공정 단계에서 **4대 오염물질**을 **원천적으로 감축**하는 **클린팩토리 구축·확산**

* (4대 오염물질) 미세먼지, 온실가스, 폐기물, 유해화학물질

□ 사업 내용

○ 산업단지 내 중소·중견 사업장에 대해 **공정진단을 실시하고, 진단결과에 따라 공정개선·설비보급** 등 지원 ('25년까지 1,750개소)

* '20년 추경(100개) → '21(250개) → '22(350개) → '23~'25(1,050개소)

수요발굴	사업장에 대한 **감축잠재량 분석** 등을 통해 대상사업장 발굴
↓	
사업장 진단	사업장 **정밀 공정진단**을 통해 오염물질 **최적 감축방안** 도출
↓	
맞춤형 지원	진단결과를 바탕으로 **맞춤형 설비보급·공정개선** 등 지원

□ '20년 지원사업자 선정결과

○ **(경과)** 사업공고·신청(7.15~8.11), 서면평가(8.12~8.21), 현장진단(8.24~9.15), 평가(9.25~10.8) 등의 절차를 거쳐 총 **100개 지원사업자** 선정 완료

- **(94개 사업장) 7개 스마트산단** 내 **94개 사업장*** 선정

  * 사업신청(126개)→현장진단(115개)→사업계획수 접수(105개)→평가·선정(94개)

- **(6개 사업장) 스마트생태공장*** 지원사업장(11개) 중 **6개 사업장** 선정

  * 스마트생태공장 사업(환경부)과 클린팩토리 사업을 연계하기로 양부처 합의

○ **(내용)** 100개 사업장에 국비 **24.5억원** 지원예정(민간 22.8억원 , 보조율 51.8%)

* (산단별) 반월시화(37개), 성서일반(24개), 남동(14개), 창원(11개), 구미(8개), 기타(6개)
(업종별) 금속·기계(30개), 화학·고무(14개), 전기·전자(9개), 섬유(8개), 자동차(7개) 등
(기업규모별) 중소기업(92개), 중견기업(8개)

붙임2 '20년 추경사업 주요 지원사례

지원사업명 (업종)	사진*	사업비 (백만원)	지원내용	기대효과
운전제어형 고효율 공기 압축기 도입 (비철금속)		58	VSD(variable speed device) 적용 고효율 인버터형 공기 압축기로 설비 교체	에너지비용 연간 1천만원 절감, 온실가스 연간 40tCO_2 저감
폐수처리공정 고효율 터보 블로워 도입 (섬유/화학)		34	폐수처리공정 노후화 설비(2대)를 인버터 내장형 설비(1대)로 개선	에너지사용량 26% 절감, 온실간스 연간 80tCO_2 저감
냉각 유지 제어 시스템 (금속/기계)		172	생산성 향상 및 불량저감을 위한 냉각유지제어 시스템 개선	폐기물 40톤(연) 저감 및 불량개선에 따른 생산성 향상 40백만원(연)
Fiber 레이저 용접장치 교체 (주조/금형)		53	Fiber 레이저 용접기 교체로 미세먼지 저감 및 불량률 개선에 따른 폐기물 감축	미세먼지 발생 99% 저감, 불량개선을 통해 생산비 25백만원(연) 절감
폐절삭유 재생시스템 구축 (금속/기계)		130	폐절삭유 정화 및 재생설비 설치를 통해 폐기물 처리비용 및 신유 구매비용 절감	폐기물 200톤(연) 저감, 신유 구매비용 70백만원(연) 절감
폐열회수를 위한 응축수 제어시스템 도입 (고무/플라스틱)		176	스팀회수 시스템을 도입하여 배열 증기를 열원으로, 응축수는 보일러 급수탱크에서 재사용	연료사용량 22% 절감 (연간 50백만원), 온실가스 연간 242tCO_2 저감
친환경 연료전환 (자동차부품)		69	미세먼지/유독물질 발생문제 해결을 위해 B/C유 보일러를 LNG 보일러로 교체	에너지비용 56백만원(연) 절감, 온실가스 150tCO_2 저감
친환경 전기로 도입 (비철금속)		48	미세먼지/화염발생 등 문제가 있는 LPG 가스로를 전기로로 교체	에너지비용 13백만원(연) 절감, 온실가스 60tCO_2 저감

※ 사진은 해당사업의 이해를 돕기 위한 것으로 실제 현장사진은 아님