
		보 도 자 료		수도권매립지 종료 
배포일자		2021년 7월 9일(금) 총 5매		
담당 부서	산업진흥과	담당자	• 구조고도화팀장 최용대 ☎440-4286 • 담당자 변형우 ☎440-4279	
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.			

인천시, “중소기업 청정공정 확산사업” 본격 추진

- 7월 8일 한국생산기술연구원과 사업협약 체결 -
- 친환경 산업구조로의 전환을 지속 추진하기 위한 기반 마련 -

인천광역시(시장 박남춘)는 산업단지 대개조 사업의 세부사업인 ‘중소기업 청정공정 확산사업’의 수행기관인 한국생산기술연구원(원장 이낙규)과 7월 8일 협약을 체결하고 본격적인 사업 추진에 들어간다고 밝혔다.

‘산단 대개조 사업’은 국가 제조업의 주요거점으로, 지역 제조업 생산·고용에 큰 비중을 차지하며 지역경제의 중추 역할을 담당하는 산업단지의 혁신을 위해 추진하는 대규모 정부지원 사업이다.

시는 지난해 5월 정부(대통령 직속 정부 일자리위원회 주관, 산업통상자원부·국토교통부 합동) 공모를 통해 ‘21년 산단 대개조 지역*’으로 선정되어 ‘혁신·상생·공유로 일자리를 창출하는 인천형 미래산단 산업단지 구현’을 목표로 ‘21년부터 여러 사업을 본격 추진하고 있다.

* 2021년 산단 대개조 지역 선정 : 인천, 전남, 경북, 광주, 대구

최근 중국의 폐플라스틱 수입 금지, 정부 2050 탄소중립 실천 선언, 한국판 그린뉴딜 정책 추진 등 국내외 환경규제가 강화되고 있음에 따라, 대기오염 저감, 폐기물 및 에너지 절감 등 환경규제강화에 대응하기 위한 환경 친화적 산업구조로의 대전환이 강조되고 있다.

이러한 상황 속에서 청정 제조기술은 오염발생을 사전에 예방하는 기술로써 최근 그 관심도가 높아지고 있다. 그러나 의무화된 사후처리 기술*과는 달리 사전처리기술은 적용할 의무가 없어 기업(특히 중소기업)의 자발적인 투자가 미흡한 실정이다. 따라서, 중소·중견 제조기업의 청정제조기술 도입을 활성화를 위해서는 기술적·행정적 지원 등 강력한 유인책이 필요하다.

* 사후처리기술 : 폐기물, 대기오염, 수질오염 등 오염발생 후 처리하는 기술

이에 시는 적극적인 기업지원을 통한 관내 중소·중견 제조업체의 청정제조기술 도입 활성화 위해 ‘산단 대개조 사업’의 세부사업으로 이 사업을 계획했다.

‘중소기업 청정공정 확산사업’의 주요내용으로는

- (청정생산 진단·지도) 전문가 진단팀을 구성, 사전오염예방, 에너지 사용, 작업환경, 생산 공정, 폐기물 처리 등 기업 맞춤형 청정생산 및 에너지 진단 컨설팅 시행* 및 개선(안) 도출, 진단 컨설팅 비용은 전액 국비로 지원한다.
- (청정공정기술 도입 지원) 참여기업 중 진단 결과에 따른 공정 개선을 실행하는 기업의 설비·기술에 대한 개선비용 지원이다. 기업 규모, 지원 유형, 진단팀 검토 등에 따라 차등 지원한다.

올해 3월부터 12월까지 총사업비 131.5백만 원, 13개 참여기업에 대상으로 사업을 추진하며, 내년부터는 추가 예산을 확보해 사업을 더욱 확대할 계획이다.

이남주 시 산업진흥과장은 “국내외 환경규제가 강화되고 있는 상황에서 ‘중소기업 청정공정 확산사업’은 중소·중견 제조 기업에 실질적으로 도움이 되는 매우 필요한 사업으로, 이번 사업과 더불어 산업단지 대개조 사업을 적극 추진해 산업단지가 지역경제 혁신성장 기반으로 거듭나기 위해 최선을 다 하겠다”고 말했다

<참고> 중소기업 청정공정 확산사업」사업계획(요약)

<별첨> 사업홍보 책자(한국생산기술연구원)

참고1

「중소기업 청정공정 확산사업」사업계획 (요약)

□ 사업목적

- 중소·중견 제조기업의 청정생산 공정 (자원재활용 등을 통한 폐기물 절감, 단열·폐열회수·고효율 설비도입 등을 통한 에너지 절감) 도입 유도를 통한 환경 친화적인 산업구조로 전환

□ 사업개요

- 사업명 : 2021년 중소기업 청정공정 확산사업
- 사업기간 : 2021. 3. ~ 2021. 12. (10개월)
- 총사업비 : 131.5백만원
- 수행기관 : 한국생산기술연구원(국가청정생산지원센터)
- 사업내용
 - (청정생산 진단·지도) 전문가 진단팀을 구성, 사전오염예방, 에너지 사용, 작업환경, 생산공정, 폐기물 처리 등 기업 맞춤형 청정생산 및 에너지 진단 컨설팅 시행* 및 개선(안) 도출
 - (청정공정기술 도입 지원) 참여기업 중 진단 결과에 따른 공정 개선을 실행하는 기업의 설비·기술에 대한 개선비용 지원

	STEP 1 기업초기 진단	STEP 2 사업장 진단	STEP 3 개선 옵션 실행	STEP 4 경제적 성과 도출
주요내용	<ul style="list-style-type: none"> * 기초데이터 수집 <ul style="list-style-type: none"> - 일반 경영현황데이터 - 환경관련 데이터 (에너지, 용수 사용량 등) * CEO 및 실무자 인터뷰 	<ul style="list-style-type: none"> * 사업장 현장 방문 청정생산/공정 진단 - 녹색경영 및 규제수준 - 환경데이터 관리 - 에너지 진단, 공정진단 등 * 문제점 및 지도방향 도출 	<ul style="list-style-type: none"> * 사업장진단 결과 공유 및 지도방향제시 - 사업장 청정생산 지도 - 공정개선/개발 지도 * 정부사업 연계방안 * CEO 및 실무 워크숍 	<ul style="list-style-type: none"> * 개선사항 별 경제적/환경적 효과 분석 * 기업 자체적 청정생산 진행 방향 모색 * 성과보고회 및 사업인증식
활용도구	<ul style="list-style-type: none"> * 기초데이터 수집 양식 및 가이드라인 * 인터뷰 질문지 * 컨설턴트 교육자료 	<ul style="list-style-type: none"> * 녹색경영 진단 체크리스트 * 청정생산 진단 체크리스트 * 물질흐름 분석 체크리스트 * 에너지 진단 틀 * 사례DB 등 	<ul style="list-style-type: none"> * 진단위환경데이터 관리 틀 * 온실가스 배출량 측정 틀 * 녹색기술 DB * 청정생산 교육자료 	<ul style="list-style-type: none"> * 경제적/환경적 성과 분석 가이드라인 * 지자체 중소기업 리스트 * 지역예코혁신사업 인증서
성과	<ul style="list-style-type: none"> * 경영현황 및 환경데이터 * 기업애로사항 파악 * 중점개선 의지사항 파악 	<ul style="list-style-type: none"> * 녹색경영 및 청정생산수준 파악 * 기업별 중점 지도 방향 선정 (청정생산/공정개발) 	<ul style="list-style-type: none"> * 청정생산 또는 공정개선/개발진단지도 컨설팅 실시 * 지역 네트워크 형성 	<ul style="list-style-type: none"> * 성과보고서 정부지원사업 연계 * 기업 및 지역 자체적 청정생산체계 구축

※ 진단팀은 2년 이내 투자회수가 가능한 우수한 공정개선 기술을 우선 제시하며

□ 지원 내용

○ 지원규모

- (진단을 통한 개선안 도출) 해당비용(5.5백만원) 전액 국비 지원
- (개선비용 지원) 평균 약 5백만원 개선비용 지원
 - ※ 기업 규모, 지원 유형, 진단팀 검토 등에 따라 차등 지원 산업기술혁신사업 공통 운영요령에 따라 33%이상 민간 매칭 부담

○ 신청자격 및 조건

- 해당지역 내 생산공장을 보유하고 있는 중소·중견기업 ※대기업은 참여 제한
 - 해당지역 : 부산, 대구, 울산, 광주, 인천, 안산, 영천시, 장흥군
 - 상시 근로자 기준 10인 이상이며, 환경오염 다 배출공정 보유 사업장 우선
 - ※ 뿌리산업 진흥 실행계획에 의해 뿌리산업 해당 사업장은 가점 부여
- 사업장의 연간 에너지 총 사용량이 2,000TOE(Ton of Oil Equivalent) 미만 기업 (에너지진단 의무사업장은 참여제한)
 - ※ 본 사업은 연속 2년까지 참여 가능
- 타 사업에서 선정되어 청정생산분야 지원을 받는 경우 동 사업에서의 중복 지원은 배제될 수 있음

□ 기대효과

- 청정생산 방법 및 환경경영 도입 등을 통한 관내 중소·중견 제조기업의 작업장 환경개선 및 환경 경쟁력 제고
- 관내 중소·중견 제조기업의 열, 가스, 전력 등 에너지 및 대기, 수질, 소음·진동, 악취 등 환경 관련 문제 해소를 통한 지속가능한 성장동력 확보