

보도시점 2026. 2. 22.(일) 12:00 (월요일 조간) 배포 2026. 2. 20.(금)

산업 생태계 곳곳에 순환경제를 이식할 선도기업·산업단지를 찾습니다

- 순환경제 경영모델 또는 협력체계를 구축할 기업에 5년간 집중적 지원
- 재생원료 사용 활성화, 공정부산물 순환이용, 포장재 개선 등의 혁신사례 발굴

기후에너지환경부(장관 김성환)는 철강, 석유화학, 전기전자, 반도체, 식품 등 국내 주요 업종의 공급망 및 산업 생태계에 도전적인 순환경제 경영전략·체계를 확산할 ‘순환경제 디엔에이(DNA*) 선도기업과 산업단지’ 20곳을 2월 23일부터 3월 13일까지 모집한다고 밝혔다.

* D(성장과 자원소비의 탈동조화, Decoupling)-N(협력, Network)-A(투명·책임성, Accountability)

최근 자원 고갈, 국제 핵심광물 공급망 불안 등으로 대량 채굴-폐기 중심의 선형경제에서 자원 소비를 최소화하고 순환이용을 극대화하는 순환경제로의 전환이 산업 생태계의 지속 가능한 생존전략으로 대두되고 있다.

이에 기후에너지환경부는 ‘순환경제 디엔에이(DNA) 선도기업·산업단지 지원사업’을 올해 처음으로 추진해, △기업의 혁신적인 순환경제 경영모델과 △재생원료 및 공정부산물 등 폐자원 가치사슬로 연결된 기업의 상생·협력 체계를 찾아내 지원한다.

이번 지원사업에는 폐기물을 대량으로 배출*하는 제조업종에 해당하는 기업 누구나 신청할 수 있다. 아울러 순환경제 협력 모델의 핵심 주체인 폐기물 다량 배출 대기업 및 중견기업을 비롯해 폐자원 공급망을 공유하거나 동일 산업단지에 입지하고 있는 협력기업 및 산업단지 관리기관과 협력체(컨소시엄) 형태**로 참여할 수 있다.

* 최근 3년 연간 평균 폐기물을 1,000톤 이상 배출한 기업(폐유, 폐산 등 주변 환경을 오염시킬 수 있는 지정폐기물은 100톤 이상)

** 컨소시엄당 지원대상 참여기업 최대 5개소, 대기업은 참여기업 수의 40% 이하로 제한

참여기업은 △핵심광물·플라스틱 등 재생원료 사용강화, △공정부산물 재사용·재활용, △포장재 감량 및 재사용·재활용성 개선, △수리·재사용 등 폐기물 감량 및 순환이용 활성화를 비롯한 4가지 핵심과제 중 2가지 이상을 선택해 수행할 수 있다.

기후에너지환경부는 선정된 기업 또는 협력체(컨소시엄)에 올해 순환경제 세부 경영전략('26~'30) 수립 비용을 기업당 약 1억 원을 지원한다. 아울러 수립된 계획을 바탕으로 △폐기물규제 개선 또는 실증특례를 통한 면제, △공정개선 및 설비 설치 지원(중견·중소기업 대상), △공동 기술개발(R&D) 과제 발굴 등 행정적·재정적·기술적 지원을 2030년까지 집중적으로 제공한다.

또한 참여기업 및 산업단지와 함께 추진 성과를 주기적으로 점검하고, 참여기업의 친환경 경영 및 성과에 대해 공공기관 또는 제3자 인증도 제공할 계획이다. 참여를 원하는 기업은 2월 23일부터 3월 13일 18시까지 전자우편*으로 신청할 수 있으며, 자세한 내용은 기후에너지환경부 누리집(mcee.go.kr) 또는 한국환경공단(keco.or.kr)의 공고문 등을 통해 확인할 수 있다.

* 한국환경공단 자원순환성과부 (lsh97@keco.or.kr, arirang@keco.or.kr)

김고응 기후에너지환경부 자원순환국장은 “철강, 화학, 반도체 등 국내 주요 업종별로 선도적인 순환경제 경영모델을 발굴하고, 정부의 든든한 뒷받침을 통해 산업계 전반에 확산해 나갈 것”이라며, “국내 산업 생태계에 순환경제 디엔에이를 깊숙이 이식해 지속가능한 산업 경쟁력을 끌어올리겠다”라고 밝혔다.

붙임 순환경제 디엔에이 선도기업·산단 모집 개요. 끝.

담당 부서	기후에너지환경부 자원순환정책과	책임자	과 장	이정미	(044-201-7340)
		담당자	사무관	권용락	(044-201-7345)
			주무관	이재경	(044-701-7357)

□ **모집 대상**

구분	개별기업 전형	컨소시엄 전형
대상	<ul style="list-style-type: none"> 폐기물 <u>다량 배출</u> 개별기업 	<ul style="list-style-type: none"> ① <u>재생원료 밸류체인</u>을 공유하는 기업·산단 관리기관 등 또는, ② <u>동일 산단 내 입지해</u> 공정부산물 공유 등 순환경제 시너지 효과를 내고자 하는 기업·산단 관리기관 등의 컨소시엄
업종	<ul style="list-style-type: none"> 금속·식품·전자기기 제조업 등 한국표준산업분류 중분류 기준 18개 * 순환경제 성과관리 대상자와 동일 	<ul style="list-style-type: none"> 컨소시엄 <u>대표기업*</u>이 사업장 폐기물 다량배출자(좌측 기준과 동일)일 것
폐기물 배출량	<ul style="list-style-type: none"> 최근 3년간 <u>지정폐기물 100톤 이상</u>, <u>사업장폐기물 1,000톤 이상</u> 	
규모	<ul style="list-style-type: none"> <u>중견·중소 기업</u> 	<ul style="list-style-type: none"> 대기업 참여가능하나, 컨소시엄별 <u>대기업 참여 비율 40% 이하</u>로 제한

□ **주요 신청사업**

◆ 기업/컨소시엄당 ▲재생원료 활성화, ▲공정부산물 재사용·재활용, ▲포장재 개선, ▲폐기물 감량 및 순환이용 중 핵심과제 최소 2개 신청 필요

- ① (**재생원료***) 제품·포장재 內 **재생원료 사용 비율** 상향 및 이를 위한 **공정개선·기술개발·회수체계** 구축 등 일련의 필요 사업
 * 페플라스틱·고철·폐지 등에 국한하지 않으며, 핵심광물 및 희토류, 냉매류, 유기성 폐기물 등 기업의 혁신적인 아이디어에 따라 광범위하게 사업기획·신청 가능
- ② (**공정부산물**) 기존 소각·매립하거나 저품질 재활용하던 **공정부산물**을 **물질·화학적 재활용** 및 **높은 열량의 에너지회수** 등으로 재활용
- ③ (**포장재 개선**) 감량 또는 재질·구조 개선을 통한 **재사용·재활용성 강화**
- ④ (**폐기물감량·순환이용 확대**) ▲**제품** 개선을 통한 폐기물 감량 또는 재사용·재활용 확대, ▲**제품 수리·재사용** 체계 구축·확산, ▲ **다회용기** 사용 등

□ 사업 추진일정

연월	구분	주요 내용	비고
'26.2.	①대상 기업 모집	<ul style="list-style-type: none"> ■ 순환경제 선도기업·산단 지원사업 참여기업 모집 	-
'26.3	②기업 선정 및 협약	<ul style="list-style-type: none"> ■ 순환경제 선도기업·산단 선정 및 기후에너지환경부 참여기업-한국환경공단 협약 체결 	-
'26.4 ~12.	③「순환경제 세부경영전략」 수립	<ul style="list-style-type: none"> ■ 사업신청서, 기업 여건진단 등을 기반으로 기업 또는 컨소시엄별 「순환경제 세부경영전략」 수립 <ul style="list-style-type: none"> * ▲재생원료 활성화, ▲공정부산물 재사용·재활용, ▲포장재 개선, ▲폐기물 감량 및 순환이용 ▲ 기업당 최대 1억원 상당*의 계획 수립비용 지원 <ul style="list-style-type: none"> * 사업계획의 규모에 따라 변동 가능 	한국환경공단이 검토기관(순환경제 분야 컨설팅사, 회계법인 등) 선정·발주 예정
'27~ '30.上	④계획 이행	<ul style="list-style-type: none"> ■ 기업 또는 컨소시엄별 「순환경제 세부경영전략」 이행 및 정부패키지 지원 <ul style="list-style-type: none"> ▲ 재생원료 사용 설비, 폐기물 감량시설, 공동 집하장 설치 등 공정·설비 개선 등 재정적 지원* <ul style="list-style-type: none"> * 순환경제사회법 제41조 ▲ 순환자원 인정*, 규제특례 부여**, 소규모 R&D 발굴 등 행정적·기술적 지원 <ul style="list-style-type: none"> * 순환경제사회법 제21조 / ** 순환경제사회법 제30조 ▲ 사업장·산업단지 내 공정부산물을 공유·재활용 하는 경우 '순환경제 규제특례구역' 지정 	계획 이행에 대한 지원사항은 기획예산처 등 관계부처 협의에 따라 변동 가능
'30.下	⑥최종 성과 점검 및 인정	<ul style="list-style-type: none"> ■ 폐기물 배출량, 순환이용 실적 등 성과 점검 및 홍보 ■ ESG 실적 등 기후부 또는 한국환경공단 인증 	-