



# 공급망 탄소 파트너십 선도 모델을 찾습니다

- 공급망 컨소시엄에 대한 새로운 방식의 지원 개시, 1년간 41억원 규모로 지원
- 사업 모집공고 및 신청('25. 2. 4. ~ '25. 3. 4.)

산업통상자원부(장관 안덕근, 이하 산업부)는 기존 개별기업만을 대상으로 하는 탄소감축 지원사업을 벗어나, 산업 공급망으로 연결된 복수 기업들의 탄소감축을 지원하는 사업을 새롭게 시작한다고 밝혔다.

최적기술<sup>①</sup>(에너지효율개선, <sup>②</sup>연·원료 전환, <sup>③</sup>순환경제)을 적용하여 탄소배출량을 획기적으로 감축한 대표모델 사업장을 구현하는 그간의 「탄소중립 선도플랜트 구축지원」 사업의 지원 범위를 확장하여, 단일 기업이 아닌 공급망으로 연결된 기업군에 대해서도 지원을 하게 된 것이다.

유럽연합(EU)의 디지털 제품 여권(DPP)\*, 배터리규정(EUBR)\*\* 등과 같이 공급망에 기반한 탄소 규제가 도입·적용됨에 따라 우리 수출기업들도 공급망 기반의 탄소 감축 지원을 절실히 필요로 하고 있다.

\* DPP: EU 內 유통제품의 생애주기 정보를 디지털로 수집·공유('27.2월 시행)

\*\* EUBR: EU 內 유통되는 배터리의 탄소발자국 산정, 공급망실사 등('25.下 단계적 시행)

동 사업 수혜를 희망하는 탄소 다배출 업종 대기업 등은 복수의 협력기업(중소·중견기업)들과 함께 컨소시엄을 구성하여 신청해야 하며, 선정된 공급망 컨소시엄은 △공정개선, △설비교체, △설비의 신·증설 등 탄소감축에 필요한 자금을 컨소시엄당 총사업비의 최대 40%내에서 1년간 최대 30억원을 지원받을 수 있다.

강감찬 산업부 산업정책관은 “글로벌 산업 경쟁이 개별 기업 간 대결을 벗어나 공급망 간 경쟁으로 확장되고 있다” 면서, “동 사업을 통해 공급망의 탄소 산정·감축 등 우리 공급망의 탄소 경쟁력이 강화되고 이를 바탕으로 내년부터는 동 사업을 더욱 확대해 나가길 희망한다”고 언급했다.

공고의 상세한 내용은 산업부 홈페이지(www.motie.go.kr)와 국가청정생산지원센터(www.kncpc.or.kr)에서 확인이 가능하다.

담당 부서	산업정책관 산업환경과	책임자	과 장	이상은 (044-203-4240)
		담당자	주무관	이동현 (044-203-4241)



더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다  
**가벼운 증상은 동네 병·의원으로**



## 참고 1

## 「탄소중립 선도플랜트 구축지원」 사업 개요

### □ 사업 목적

- (산업계 저탄소 전환 촉진) 탄소 다배출 업종의 탄소중립을 선도하는 대표 플랜트 구축 및 성공사례 확산을 통한 동종업계 자발적 전환 유도
- (공급망 탄소경쟁력 강화) 공급망 탄소배출량(Scope 3) 감축을 통한 글로벌 탄소무역규제 대응역량 및 시장 경쟁력 강화

### □ 지원 규모

- (지원예산) 41.68억원
- (지원규모) 컨소시엄당 1년 최대 30억원
  - \* 1개 원청기업이 다수의 협력기업과 컨소시엄을 구성하여 지원 가능
  - 다만, 협력기업 평가결과에 따라 컨소시엄 내 협력기업 중 일부만 선정될 수 있음
- \*\* 정부 지원금은 대기업이 아닌 중견기업(원청 또는 협력) 및 중소기업(협력)에만 지원됨
- ※ 원청기업이 협력기업에 대해 현물·현금 출자 의무는 없으나, 협력기업에 대해 현물·현금 출자시 원청기업 참여도 평가항목에서 우대
- (국고 보조율) 협력기업 총 사업비의 최대 40%
  - \* 평가위원회 평가결과에 따라 기업별 지원금액 차등

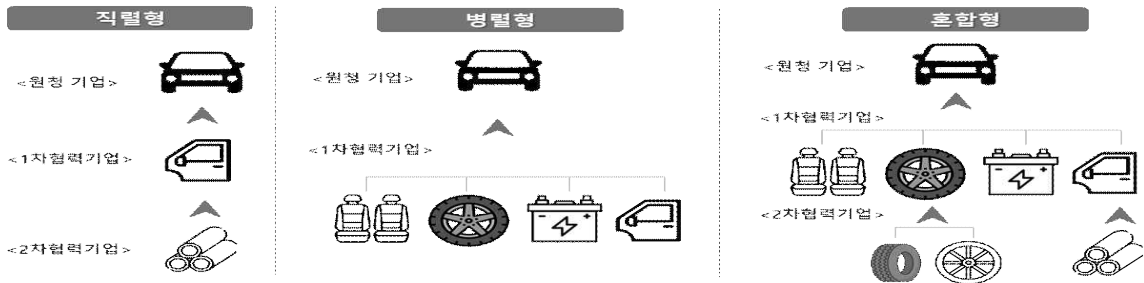
### □ 주요 내용

- (지원대상) 탄소 다배출 업종\* 원청기업(대·중견기업)과 협력기업\*\* (중소·중견기업)으로 구성된 컨소시엄
  - 지원서는 원청기업과 협력기업이 개별적으로 제출·접수
  - \* (「탄소중립 산업전환 추진위원회」 12대 업종 중심) 정유, 시멘트, 석유화학, 철강, 반도체·디스플레이, 자동차, 비철금속, 제지·섬유, 전기전자, 조선, 기계, 바이오 등
  - \*\* 원청기업(대·중견기업)의 자회사(종속기업)와 관계기업은 제외
- (지원범위) 공급망 내 원청기업(대기업 제외)의 협력기업(중소·중견) 공정개선, 설비교체, 신·증설 등 탄소중립 선도플랜트 구축비용에 한함

- (선도플랜트 구축) 사업장 전체/일부 공정에 현존 최적기술 적용을 통해 탄소배출량을 획기적으로 감축시키는 대표모델 사업장 구현
  - 탄소중립 감축기술은 4개 유형\*으로 분류
    - \* ①에너지효율, ②연원료전환, ③순환경제, ④혼합형(①~③의 혼합)

유형	주요내용
에너지효율개선	- 공통기기(전동기, 보일러, 펌프, 변압기 등) 효율개선 - 공정설비 효율화 - 효율 최적화 : FEMS, 스마트 팩토리 기술 등
연·원료 전환	- 화석연료를 LNG 또는 신재생에너지로 대체 - 화석연료(유연탄, LNG등) 설비의 전기화 설비 전환 등
순환경제	- 폐열, 폐기물 등 폐자원을 연료 또는 원료로 재활용 - 사용후 제품을 회수, 재조립 등의 과정을 거쳐 원래 성능 또는 그 이상의 제품으로 만드는 재제조

- (공급망 상생협력) 제품생산 원청기업과 협력기업이 컨소시엄을 구성하여 공급망 탄소감축 목표 달성을 위한 탄소 파트너십 협력
  - 직렬형, 병렬형, 혼합형 공급망 구조 형태에 따라 선택적 모델 구현
    - \* 원청기업과 협력기업이 탄소 감축효과를 고려한 컨소시엄을 사전에 구성하여 지원



- (성과확산) 업종단체와 함께 동종업계 중심으로 선도플랜트 성과 확산을 통한 민간기업의 자발적 투자 유도
  - (사업장 방문) 탄소중립 이행에 관심있는 동종업계의 현장방문 및 기술 적용 노하우 공유가 용이하도록 대표사업장 내 오픈랩 운영
  - (기술교류회) 대표사업장의 성공사례 및 운영 노하우 공유를 위한 기술 세미나, 공급기업 기술 홍보, 탄소중립 이행전략 컨설팅 진행

## □ 추진체계

- 총괄기관(산업통상자원부), 운영기관(국가청정생산지원센터)