



탄소중립 선도플랜트 사업 통해 연간 온실가스 약 7만톤 감축

- 사업참여 12개 중소·중견기업은 탄소중립을 위해 총 678억원 신규 설비 투자
- 선도플랜트 구축 현장(아주스틸 김천공장)에서 신규 3개 기업 포함 교류회 열려

탄소중립을 선도하는 중소·중견기업이 금년에 3곳이 추가 선정*되어 총 12개로 확대되었다. 이들 12개 기업은 총 678억 원 규모의 신규 설비 투자를 통해 연간 약 7만tCO₂eq의 온실가스를 감축할 것으로 전망된다. 정부는 탄소 다배출 업종의 선도 기업에게 공정개선, 장비교체, 설비의 신·증설 등에 필요한 자금을 국고보조율 최대 40%(2년간 최대 30억원) 내에서 지원하고 있다.

* 금년 3곳 추가 선정 : ①화진철강(철강) ②무림피엔피(제지) ③아진피엔피(제지)

산업통상자원부(장관 안덕근, 이하 산업부)는 4.30.(화), 탄소중립 선도플랜트 구축지원 사업에 선정된 12개 기업(7개 업종)과 함께 성과교류회를 개최하였다. 특히, 올해 교류회는 예년과 달리 회의실을 벗어나 저배출 시스템·설비로의 교체가 발빠르게 이뤄지고 있는 아주스틸(김천공장) 현장에서 진행되었다. 교류회에 앞서 참석자들은 아주스틸에 구축 중인 도금·코팅설비 융합시스템, 공정 최적화 자동제어시스템, 저탄소 오븐설비 등 탄소중립을 위한 적용 기술을 현장에서 직접 경험할 수 있었다.

동 교류회에서는 이미 구축이 완료된 기업(5개)이 온실가스 감축 성과와 사업 추진 시 유의사항 등을 후속 기업에게 공유하였고, 이는 계속 구축기업(4개)과 신규 선정기업(3개)들이 보다 효과적인 구축 계획을 수립할 수 있는 기회가 되었다.

앞으로 이들 12개 기업의 성과는 보고서·동영상 등의 형태로 국가청정생산지원센터 홈페이지(www.kncpc.or.kr)·유튜브 등을 통해 지속적으로 관련 업계에 소개될 것이며, 특히 9.4.~6. 부산에서 개최 예정인 ‘기후산업 국제박람회’를 통해 기업, 전문가, 일반 국민들에게도 홍보될 예정이다.

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

□ **개 요**

- (목 적) 탄소중립 선도플랜트 구축지원사업 대상 기업들의 원활한 사업수행을 위한 성과공유 및 추진현황 등 정보 교류
- (일 시) '24. 4. 30.(화), 14:30 ~ 16:30(2h)
- (장 소) 아주스틸(경북 김천시 어모면 산업단지9로 47)
- (내 용) 선도플랜트 구축기업 성과공유* 및 착수보고회 개최**
 - * 선도플랜트 구축 완료기업(5) 성과 및 성공사례 공유
 - ** 신규기업(3) 사업추진계획 및 계속기업(4) 사업추진 현황 발표
- (참석자) 산업통상자원부, 한국생산기술연구원, 지원사업자 등 약 50명

□ **진행순서(안)**

※ 사업 추진기업(아주스틸) 선도플랜트 구축현장 투어(13:40~14:20)

| 시 간 | 주요 내용 | 비고 |
|-------------------|------------------------|-------------|
| 14:30~14:31 (1') | 참석자 사진촬영 | - |
| 14:31~14:33 (2') | 환영사 | 아주스틸 대표이사 |
| 14:33~14:35 (2') | 모두 발언 | 산업통상자원부 |
| 14:35~14:45 (10') | 기업지원 현황공유 및 행사진행 안내 | 한국생산기술연구원 |
| 14:45~15:10 (25') | 구축 완료기업 성과공유(기업당 5분) | 구축완료 기업(5) |
| 15:10~15:30 (20') | '23년 사업추진현황 발표(기업당 5분) | 계속 지원사업자(4) |
| 15:30~15:45 (15') | '24년 사업추진계획 발표(기업당 5분) | 신규 지원사업자(3) |
| 15:45~16:25 (40') | 기업 애로사항 및 성과공유 간담회 | - |
| 16:25~16:30 (5') | 마무리 발언 | 산업통상자원부 |

□ **사업 개요**

- (사업목적) 탄소 多배출 업종의 탄소중립을 선도하는 중소·중견기업의 대표 플랜트 구축 및 성공사례 확산을 통한 산업계 低탄소 전환 촉진
- (예산규모) 8,250백만원('24), 10,200백만원('23), 6,000백만원('22)
* 국고보조 2년간 최대40%(최대 30억원)
- (사업내용) 사업장 공정에 현존 최적기술의 선제적 적용을 통해 탄소배출량을 획기적으로 감축시키는 대표모델 사업장 구현

< 사업내용 및 설명 >

| 사업내용 | 설 명 |
|------------|---|
| 저탄소 사업장 구축 | 공정개선, 설비교체, 신·증설 등 지원사업자의 계획에 유형별* 현존 최적기술 적용을 통한 탄소중립선도플랜트 실증·구현** * 에너지효율 개선, 연·원료 전환, 순환경제의 혼합 적용 ** 사업장별 2년 최대 30억원(연간 15억원) 구축비용 지원(공정설비 개선, 기술도입 등) |
| 성과확산 | 동종·타업계 민간기업의 환경설비투자에 대한 인식 전환 및 자발적 투자를 유도하기 위하여 선도효과 전파 및 확산 지원 |

□ **지원기업 현황**

- (지원기업) 7개 업종*, 12개('22년(5), '23년(4), '24년(3)) 중소·중견기업
* 12개 업종 中 기계, 석유화학, 제지, 시멘트, 비철금속, 철강, 자동차 7개 확정
- (구축유형) 사업에서 제시한 대표유형(4개) 및 혼합형(8개) 선정

| 구분 | 업종 | 기업명 | 구축유형 |
|---------|-------|---------|---------------------------|
| '22년(5) | 기 계 | 티와이엠 | 혼합형 (에너지효율개선+연·원료전환) |
| | 석유화학 | 에스제이테크 | 순환경제 |
| | 제 지 | 깨끗한나라 | 에너지효율개선 |
| | 시 멘 트 | 한일현대시멘트 | 연·원료전환 |
| | 비철금속 | 태형물산 | 혼합형 (에너지효율개선+순환경제) |
| '23년(4) | 철 강 | 일진제강(주) | 혼합형 (에너지효율개선+연·원료전환) |
| | 자 동 차 | (주)프론텍 | 혼합형 (에너지효율개선+연·원료전환+순환경제) |
| | 석유화학 | 에스씨티 | 혼합형 (에너지효율개선+연·원료전환+순환경제) |
| | 철 강 | 아주스틸 | 에너지효율개선 |
| '24년(3) | 철 강 | 화진철강 | 혼합형 (에너지효율개선+연·원료전환+순환경제) |
| | 제 지 | 무림피앤피 | 혼합형 (에너지효율개선+연·원료전환+순환경제) |
| | 제 지 | 아진피앤피 | 혼합형 (에너지효율개선+연·원료전환+순환경제) |