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

2022년 2월 8일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 2.7.(월) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2022. 2. 7.(월)	담당부서	산업환경과
담당과장	김태우 과장(044-203-4240)	담 당 자	성하진 사무관(044-203-4241)

탄소중립 실현을 위한 중소·중견기업 대응지원 사업 개시

- 중소·중견기업 탄소중립 전환 이행을 위해 '22년 1,843억원 지원 -

❶ **(감축, 316억원)** 탄소중립 선도플랜트 구축 지원 사업(60억원), 산단 내 클린 팩토리 구축 지원 사업(236억원), 청정제조기반구축 사업(20억원)

❷ **(적응, 27억원)** 배출업종 공정전환 지원 사업(27억원)

❸ **(기반, 1,500억원)** 탄소중립전환 선도프로젝트 융자지원 사업(1,500억원)

□ 산업통상자원부(장관: 문승욱, 이하 '산업부')는 **2월 7일(월) 중소·중견기업 탄소중립 대응지원 사업을 공고하고, 사업기반 구축을 위한 업무협약(MOU), 중소·중견기업 간담회(2.7) 및 사업 설명회(2.8~2.18)**를 개최한다.

○ 중소·중견기업 탄소중립 대응지원은 ❶탄소중립 이행을 위한 감축 분야(316억원), ❷취약지역의 공정전환 등 산업계 적응분야(27억원), ❸금융지원 등 기반구축 분야(1,500억원)에 올해 총 1,843억원의 예산을 들여 사업을 추진하기로 하였다.

< 탄소중립 대응지원 사업 관련 주요 일정 >

일시	2.7(월)	2.8(화)	2.9(수)	2.10(목)	2.11(금)	2.18(금)
주요 내용	사업공고/ MOU/간담회	군산, 광주 사업설명회	구미, 대구 사업설명회	창원, 부산 사업설명회	인천, 안산 사업설명회	온라인 사업설명회

< 감축분야 (316억원) : 친환경 공정전환 등 온실가스 감축활동 >

□ **"탄소중립 선도플랜트 구축 지원사업(60억원)"**은 사업장 전체 또는 공정에 현존 최적기술을 선제적으로 적용하여 **탄소배출량을 획기적으로 감축시키고 사례를 확산시킬 수 있는 대표모델 사업장을 구현**하는 사업*이다.

* (지원한도) 사업장별 최대 30억원(연간 15억원), (지원비율) 중소 최대 50%, 중견 최대 40%

□ **"산단 내 클린팩토리 구축 지원 사업(236억원)"**은 산업단지내 **중소·중견사업장**의 생산 공정에서 발생하는 온실가스 등 4대 오염물질(온실가스, 미세먼지, 유해화학물질, 폐기물) 감축을 위해 **친환경 공정개선·설비 보급을 지원**하는 사업*이다.

* (지원한도) 사업장별 최대1.2억원 이내, (지원비율) 중소 최대 75%, 중견 최대 50%, (지원방식) 사업신청 → 현장 공정진단·사업계획서 평가 → 맞춤형 설비보급·공정개선

□ **"청정제조기반구축 사업(청정공정 확산사업)(20억원)"**은 에너지사용량이 2천TOE/년 미만 중소사업장을 대상으로 **8개 지자체*와 함께 청정생산 기술**을 발굴하고 보급**하는 사업이다.

* 부산광역시, 대구광역시, 울산광역시, 광주광역시, 인천광역시, 영천시, 안산시, 장흥군
** (예시) 생산공정 단열기술, 공정온도 제어기술, 고주파 유도 가열기술 등

< 적응분야 (27억원) : 탄소중립 전환과정에서 직·간접적 피해를 최소화>

□ **"다배출업종 공정전환 지원사업(27억원)"**은 온실가스 다배출 산업이 밀집한 지역의 **정의로운 전환**에 필요한 **❶기업 맞춤형 컨설팅 , ❷근로자 교육·훈련, ❸지역별 공정전환 전략기획**을 지원하는 한편,

○ 중소·중견기업이 **탄소중립 신산업으로 사업구조를 선제적으로 전환**할 수 있도록 **공공·민간 전문기관과의 협력**과 **저탄소 제품·기술 아이디어의 고도화**를 지원한다.

< 기반분야 (1,500억원) : 선제적 투자 기업 지원 및 신산업 육성 >

○ **"탄소중립전환 선도프로젝트 융자지원(1,500억원)"**은 탄소중립 전환에 필요한 **시설 및 기술·공정·제품 개발(R&D)에 도전적이고 선제적인 투자**를 하는 기업을 선별하여, **장기 저리로 융자**를 지원하는 사업*으로

* (지원한도) 사업장별 100억원 이내/년 융자, 최대 500억원 이내(R&D 투자 100억원 이내), (지원비율) 中小 100%, 中堅 90%, 大 50%, (융자금리) 1~2% 이내, (대출기간/상환조건) 최대 10년 / 3년거치 7년 분할상환

- 사업설명회에서 사업 소개와 의견 수렴을 진행하고 추후 사업공고를 진행할 계획이다.

< 탄소중립 산업전환 업무협약, 기업간담회, 사업설명회 >

□ 한편, 한국생산기술연구원, 신용보증기금, 한국산업단지공단은 상호 유기적인 업무체계를 구축하여 저탄소 산업 생태계 조성에 기여하기 위한 **「탄소중립 산업전환 활성화를 위한 업무협약」**을 체결하였다.

* **(일시·장소)** '22.2.7(월) 15:30~16:00 / 마포구 공덕동 프론트원 9층 대회의실
(참석자) 한국생산기술연구원 이낙규 원장, 신용보증기금 윤대희 이사장, 한국산업단지공단 김정환 이사장, 산업통상자원부 최남호 국장(임석)

○ 한국생산기술연구원과 한국산업단지공단은 금융지원이 필요한 산업체 수요를 발굴하고, **신용보증기금은 기후대응보증(가칭) 상품을 신설하여 '22년도 5천억원 규모의 보증을 지원**할 예정이다.

○ 이에 통해, 친환경 공전전환을 이행하는 수요기업과 공급기업을 대상으로 시설자금과 일반운전자금(R&D 투자자금) 보증지원을 하며, 담보능력은 부족하지만 기술이나 사업 가치가 높은 기업에 대해 신용보증을 제공하여 자금 애로해소에 기대하고 있다.

□ 업무협약 이후에는 산업부 최남호 산업정책관 주재로 중소·중견기업 대표, 임원진들과 간담회를 개최하였다.

* **(일시·장소)** '22.2.7(월) 16:00~17:00 / 마포구 공덕동 프론트원 9층 중회의실
(참석자) 산업통상자원부 최남호 국장(주재), 중소·중견기업 대표·임원진 등 10인

○ 금번 간담회는 중소·중견 제조업의 탄소중립 이행 방안을 공유하고 이행과정에서 애로 및 건의사항을 수렴하기 위해 마련되었다.

□ 산업부 최남호 산업정책관은 "산업부문 탄소중립 달성을 위해서는 대기업 뿐만 아니라 **중소·중견기업의 자발적인 동참이 반드시 필요**하다"고 당부했고,

○ " '22년은 2050 탄소중립, 2030 온실가스 감축목표 상향을 이행하는 원년으로, **탄소중립 전환이행을 위한 산업생태계 구축**과 **투자를 유도하는 중요한 한 해**인 만큼,

○ 중소·중견기업이 탄소중립 이행과정에서 직면하는 애로사항 해소를 위해 **다각적인 지원 사업을 발굴**해 나갈 것"이라고 밝혔다.

□ 산업부는 2.8일(화)부터 2.11일(금)까지 군산, 광주를 시작으로 8개 지역* 탄소중립 대응지원 사업설명회를 개최하고, 2.18일(금)에는 온라인 설명회를 별도로 연다고 밝혔다.

* (2.8일) 군산·광주, (2.9일) 구미·대구, (2.10일) 창원·부산, (2.11일) 인천·안산

※붙임 : 지원사업 개요

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

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

붙임1 탄소중립 선도플랜트 구축지원 사업 현황

□ 사업 개요

○ 사업장 전체 또는 일부 공정에 현존 최적기술을 적용하여 탄소배출량을 획기적으로 감축시키는 대표모델 사업장 구축지원

구 분	내 용	비 고
지원예산규모	'22년 60억원	-
지원한도	사업장별 최대 30억원/2년(15억원/년) 이내 지원	-
지원비율	중소/중견기업 40% 이내	-
전담기관	한국생산기술연구원 국가청정생산지원센터	-

□ 지원대상 선정절차

○ **신청기업의 사업계획서**를 토대로, **선도플랜트 구축 및 선도계획의 적절성** 등을 종합 검토하여 사업기간 동안 12개 사업장 전환 지원('22년 4개 지원)

- **(선정절차)** 기술검토 → 서면평가 → 현장평가 → 최종평가 → 선정
- **(평가기준)** 지원 타당성 ❶선도플랜트 구축계획(전환계획·추진 내용 적절성, 온실가스 감축 개선효과 등) 및 ❷동종·타업계의 선도계획 등을 종합 검토

□ 사업 추진 일정

○ ('22.2~3월) 사업공고, 사업설명회 및 신청접수

○ ('22.3~5월) 지원사업자 평가(서면·발표·현장) 및 선정

○ ('22.6월) 선정사업자 협약 및 사업 착수

붙임2 **산단 내 클린팩토리 구축지원 사업 현황**

□ 사업 개요

○ 제조사업장에 청정생산을 도입하여 4대 오염물질(온실가스, 미세먼지, 폐기물, 유해화학물질)을 원천 감축하는 클린팩토리 구축지원

구 분	내 용	비 고
지원예산규모	'22년 236억원	-
지원한도	사업장별 평균 6천만원 최대 1.2억원 이내 지원	대표공장 선정시 3억원 이내 지원
지원비율	중소기업 75%, 중견 50% 이내	-
전담기관	한국생산기술연구원 국가청정생산지원센터	-

□ 지원대상 선정절차

○ 3단계 평가를 종합 검토하여 고득점 순으로 예산범위 內 선정하여 공정개선/설비교체의 친환경 공정개선 지원 ('22년 350개 지원)

- **(선정절차)** 서면평가 → 현장평가 → 최종평가 → 선정
- **(평가기준)** 사업 타당성, 추진 내용 적절성, 경제/환경적 개선효과, 사후관리 계획 등을 종합적으로 검토

□ 사업 추진 일정

○ ('22.2~3월) 사업공고 및 신청접수

○ ('22.4~5월) 지원사업자 평가 및 선정

○ ('22.6월) 선정사업자 협약 및 사업착수

붙임3 청정제조기반구축 사업(청정공정 확산사업) 현황

□ 사업 개요

○ 중소사업장의 생산 공정 진단 후 청정공정기술을 발굴·적용하여, 산업공정의 고효율화·친환경화 전환에 기여

- 중소기업의 투자가 용이하도록 투자회수기간이 짧은 '저비용 고효율'의 청정기술 발굴・실증화에 중점

구 분	내 용	비 고
지원예산규모	'22년 20.3억원	-
지원한도	- (진단 및 개선안 도출) 사업장별 6백만원 - (개선 비용) 평균 약5백만원 (지자체별 상이)	-
지원비율	- (진단 및 개선안 도출) 전액 국비 보조 - (개선 비용) 중소기업 66%, 중견 50% 이내	-
주관기관	한국생산기술연구원 국가청정생산지원센터	-

* 지원대상은 에너지 총 사용량이 2,000TOE(Ton of Oil Equivalent) 미만인 기업에 한함

□ 지원대상 선정절차

○ 지원기업의 참여신청서를 종합 검토하여 고득점 순으로 선정 ('22년 8개 매칭 지자체*의 140개 기업 지원)

* 부산광역시, 대구광역시, 울산광역시, 광주광역시, 인천광역시, 영천시, 안산시, 장흥군

- **(선정절차)** 기술위원회 서면검토 → 선정 및 진단팀 매칭 → 통보

- **(평가기준) 기업지원** 필요성, 성과도출 가능성, 개선이행 의지, 기업 안정성 등을 종합적으로 검토

□ 사업 추진 일정

○ ('22.2~3월) 사업공고 및 신청접수

○ ('22.4월) 참여기업 선정 및 진단팀 매칭

○ ('22.5월) 진단팀 협약 및 사업 착수

붙임4 다배출업종 공정전환 지원사업 현황

□ 사업 개요

○ 탄소중립 이행을 위한 산업전환 과정에서 피해를 볼 수 있는 탄소 다배출 지역 및 업종, 기업을 지원

구 분	내 용	비 고
지원예산규모	'22년 26.5억원	-
지원한도	- 취약지역 공정전환 지자체 평균 4.3억원 - 탄소중립 신산업 전환지원 기업 평균 0.45억원	-
지원비율	- 취약지역 공정전환 지자체 국비 60% 이내 - 탄소중립 신산업 전환지원 기업 규모별 차등	-
주관기관	한국생산기술연구원 국가청정생산지원센터	-

□ 지원대상 선정절차

○ 신청 지자체 및 기업의 사업계획서를 토대로 서면/발표평가 하여 예산범위 內 지원 ('22년 5개 지자체, 10개 기업 지원)

- **(선정절차)** 서면검토 → 발표평가 → 선정
- **(평가기준)** 지원 타당성, 사업계획 충실성, 사업비 적정성, 파급효과 등을 종합적으로 검토

□ 사업 추진 일정

○ ('22.2~3월) 취약지역 공정전환 지원 사업공고, 사업설명회 및 신청접수

○ ('22.3~4월) 지원 지자체 평가 및 선정/탄소중립 신산업 전환지원 사업 공고, 사업설명회 및 신청접수

○ ('22.5월) 지원 지자체 협약 및 사업 착수/지원 기업 평가, 선정, 협약 및 사업 착수

붙임5 탄소중립전환 선도프로젝트 융자지원 사업 현황

□ 사업 개요

○ 산업부문의 탄소중립 전환에 필요한 시설 및 기술·공정·제품 개발(R&D)에 **도전적·선제적 투자를 하는 기업을 선별하여 장기저리 융자 지원**

구 분	내 용	비 고
지원예산규모	'22년 1,500억원	-
지원한도	사업장별 100억원 이내/년 융자, 최대 500억원 이내(R&D 투자 100억원 이내)	-
지원비율	중소기업 100%, 중견 90%, 대기업 50% 이내	선도프로젝트 참여기업 당 투자금액 기준
융자금리	분기별 변동금리(공공자금관리기금 신규대출금리 ± α : 1~2%) / 기업규모에 따라 차등 적용	-
융자기간/상환조건	최대 10년 / 3년거치 7년 분할상환	-
전담/대출/보증기관	한국산업단지공단 / 해당기업 주거래은행 / 신용보증기금	-

□ 융자대상 선정절차

○ **신청기업의 사업계획서**를 토대로, **기술성·혁신성, 계획의 타당성, 규모의 적절성** 등을 종합 검토하여 **고득점 순으로 예산범위 內 선정**

- **(선정절차)** 프로젝트 공모 → 적합성 검토 → 기술평가 → 현장확인(필요시)
- **(평가기준)** 대상시설 및 기술·제품 계발(서비스) 관련 ❶경영역량, ❷기술역량, ❸시장잠재력, ❹선도성, ❺정책적 부합성 등을 종합 검토

□ 사업 추진 일정

○ ('22.3월) 상반기 사업공고 및 신청접수

○ ('22.5월) 융자지원 대상사업자 선정 평가

○ ('22.6월) 융자지원 대상사업자 선정 및 선정사업자 통보

붙임6 탄소중립 대응지원 사업 설명회 일정 및 장소

□ 지역별 통합 사업설명회 일정 및 장소

○ (일시) ’22. 2. 8(화) ~ ’22. 2. 11(금) / 지역별 20 ~ 50명 내외

○ (장소) 스마트그린산단* 관할 산단공 지역본부 또는 인근 회의장

* 스마트그린산단 중 가동업체 수가 적은 미포국가 (669개, 울산), 여수국가(278개, 전남) 입주기업은 인근 지역 또는 온라인 설명회(2.18) 참석 요청

< 지역 별 현장 설명일정 >

일자	오전 (10:00)		오후 (15:00)	
2.8 (화)	군산	산단공 전북지역본부 R&D센터 1층 회의실 (전북 군산시 산단남북로 169)	광주	산단공 광주지역본부 8층 대회의실 (광주광역시 북구 첨단과기로 313
2.9 (수)	구미	산단공 경북지역본부 별관 2층 대회의실 (경상북도 구미시 수출대로 127)	대구	산단공 대구지역본부 2층 202호 (대구 달서구 성서공단로 217)
2.10 (목)	창원	호텔인터내셔널 창원 3층 크리스탈홀 (경남 창원시 성산구 중앙대로 69)	부산	부산경제진흥원 신발산업진흥센터 3층 세미나실 (부산 강서구 녹산산단382로 14번길 55)
2.11 (금)	인천	산단공 인천지역본부 5층 회의실 (인천광역시 남동구 남동대로 217)	안산	산단공 경기지역본부 2층 대회의실 (경기 안산시 단원구 동산로 57)

○ (신청방식) 이메일 통해 설명회 사전신청(참여 희망 지역, 회사명, 성함, 직위, 연락처를 작성하여 gkssk554@kncpc.re.kr로 발송)

□ 온라인 설명회

○ (일시) ’22. 2. 18(금), 10:00 ~ 12:00

○ (장소) 온라인 (Microsoft Teams 프로그램 사용 예정)

○ (신청방식) 이메일 통해 온라인 설명회 사전신청(회사명, 성함, 직위, 연락처를 작성하여 gkssk554@kncpc.re.kr로 발송)

○ (진행방식) 사전신청자에 참석링크 공유하여 개별 참석 진행