

중소기업 에너지·탄소 인벤토리 구축지원사업 공고

중소기업을 대상으로 에너지사용 및 온실가스 배출 실적에 대한 확인서를 제공하여 탄소정보 공개요구에 대응할 수 있도록 에너지·탄소 인벤토리 구축지원사업을 아래와 같이 공고하오니 참여 희망 기업에서는 지정기한 내 신청하여 주시기 바랍니다.

2023년 08월 22일
한국에너지공단 이사장

1. 지원내용

□ 「에너지·온실가스 조사·산정 → 인벤토리 구축 → ESG 경영 진단 → 탄소관리 교육」을 일괄지원

- (에너지·온실가스 조사·산정) 사업장 내 배출시설별 온실가스 배출 실적을 산정하고, 연도별/월별/연료원별/시설별로 상세 분석하여 결과 제공
- (인벤토리 구축) 온실가스 배출량을 업체 자체적·지속적으로 관리 가능하도록 온실가스 인벤토리 구축 지원 및 결과보고서 제공

※ **온실가스 인벤토리** : 업체 내 배출활동시설의 분류 및 에너지사용량·온실가스 배출량을 직관적, 지속적으로 파악할 수 있는 관리 체계

- (ESG 경영 지원) 환경(E) 항목을 중점으로 ESG 진단 지원

※ **ESG** : 환경(Environment), 사회(Social), 지배구조(Governance)의 약자로, 기업 경영활동을 환경경영, 사회적 책임, 건전하고 투명한 지배구조에 초점을 둔 지속가능성을 달성하기 위한 기업경영의 3가지로 구성되며, 기업 성장의 핵심요소로 부상

※ **ESG 경영 필요성**

- 기업에 대한 평가기준이 재무적 요소에서 비재무 요소인 ESG로 빠르게 변화
- 투자의 기준으로 ESG를 활용하는 금융·자산운용사, 연기금 등 기관 확대
- 공급망 실사 등 협력사에 대한 ESG 준수 요구가 지속적으로 증가
- 주요 선진국을 중심으로 한 ESG 공시에 대한 규범화 확대 (EU, 미국 등)

– ESG 경영 지원 항목

범주 구분	분류번호	진단 항목	항목 설명
환경경영 목표	E-1-1	환경경영 목표 수립	환경분야 단기/중장기 목표 수립
	E-1-2	환경경영 추진체계	환경영향, 원부자재/에너지/폐기물 등의 효율적 관리 등 환경경영 추진 체계를 갖추고 있는지 확인
온실가스	E-3-1	온실가스 배출량 (SCOPE 1, 2)	조직경계 내에서 에너지 사용으로 인해 발생하는 온실가스 배출량 산정 및 점검
	E-3-2	온실가스 배출량 (SCOPE 3)	조직이 탄소중립(Net-Zero)을 달성하기 위해 조직 외부에서 발생하는 기타 간접배출량 관리에 대한 노력 수준 확인
	E-3-3	온실가스 배출량 검증	온실가스 배출량 데이터가 타당성/신뢰성/투명성을 확보여부 확인
에너지	E-4-1	에너지사용량	조직경계 내에서 직접 생산하거나, 외부로부터 구매하는 에너지사용 총량을 산정 및 생산량 기반 원단위 분석 결과 확인
	E-4-2	재생에너지 사용 비율	재생에너지로 에너지 체계 전환여부 확인 및 해당 비율 점검

* K-ESG 가이드라인 준용 (정부 관계부처합동, 2021. 12.)

- (탄소관리 기초교육) 온실가스 에너지 실무담당자 대상 교육 진행
 - 온실가스 관련 기초 용어 및 배경
 - 배출활동 데이터 수집 및 관리방안
 - 온실가스 인벤토리 구축 절차 및 지속적 관리방안
 - 인벤토리 대응 TFT 구축 및 QA/QC 체계 수립 지원

3. 지원대상

- 배출권거래제 할당업체*, 목표관리업체** 에 해당하지 않고, 제도 지정 이력이 없는 중소기업 최대 70개소(신청 미달시 공단 자체모집, 추가공고 없음)
 - * 배출권거래제 할당업체(환경부, 온실가스 배출권거래제 제3차 계획기간(21~25년, 684개사) 등
 - ** 온실가스 목표관리업체 177개(산업통상자원부 고시 제2022-112호) 등
 - 우대요건
 - 탄소국경세 도입 검토 국가에 수출하는 기업 및 대기업 협력사
 - 탄소 다배출 업종* 영위기업 등
- * 화학제조업, 비금속제조업, 1차금속제조업, 식료품제조업, 금속가공업 등 (붙임1 참조)

- 과거 타 기관 유사 정부 지원사업 참여 이력이 없는 중소기업
 - － 중소기업 탄소중립 전환지원 사업, 중소벤처기업부
 - － 중소기업 온실가스 인벤토리 구축 지원사업, 환경부
 - － 지방자치단체 온실가스 인벤토리 구축사업 및 기술지원, 환경부 등
- ※ 휴폐업, 국세 및 지방세 체납, 금융기관으로부터 불량거래처로 규제중인 기업은 제외

4. 세부지원내용

□ (인벤토리 구축 현장조사) 업체 맞춤형 온실가스 인벤토리 구축을 위한 전문조사원의 현장방문 및 조사 (1회)

○ 온실가스 인벤토리 구축

- － 업체 일반현황 확인 및 사업장 조직경계 설정
- － 배출연료원 파악 및 온실가스 배출시설 목록화
- － 온실가스배출량 및 에너지사용량 산정
- － 인벤토리 구축 종합결과 및 인벤토리 구축보고서 제공

* 상세내용은 [별첨] 「중소기업 에너지·탄소 인벤토리 구축 지원사업 준수사항」 참조

○ 온실가스 배출량 확인서 발급

- － 인벤토리 구축 결과를 토대로 온실가스 배출량 확인서 발급
- － 주요내용 : 발급대상연도, 사업장명, 온실가스배출량 및 에너지사용량
- * 국문 및 영문 확인서 발급 지원

□ (탄소관리 기초교육 이수) 온실가스 인벤토리의 지속적 관리를 위한 실무 담당자 맞춤형 교육 실시

○ 기초교육 개요

- － 교육시기 : 인벤토리 구축을 위한 전문 조사원 방문시 (1회)
- － 소요시간 : 1시간 이내

○ 교육 세부내용

- － 온실가스 관련 기초 용어 및 배경
- － 배출활동 데이터 수집 및 관리방안

- 온실가스 인벤토리 구축 절차 및 지속적 관리방안
- 인벤토리 대응 TFT 구축 및 QA/QC 체계 수립 지원

5. 사업 신청

- ☐ 신청 기간 : ~ 23. 09. 08.(금) 18:00 까지
- ☐ 제출 서류 : [붙임2] 사업신청서 및 첨부서류 등
- ☐ 신청 방법
 - (온라인 접수) 중소기업 에너지사용 탄소공개 등록시스템 ‘참여신청서’
 - * 온라인 접수처 : min24.energy.or.kr/smrvt/login_cst.do
 - * 한국에너지공단 문의 : 052-920-0634
 - * 지원사무국 문의 : 070-8831-4416~7
- ☐ 사업 설명자료
 - 지원사업 홍보 리플릿 자료 및 설명 관련 동영상 자료 게시
 - URL: tips.energy.or.kr/notice/notice_list.do

6. 사업추진 일정

추진절차	세부내용	일정
① 사업공고	○ 지원업체 모집 공고	‘23. 08.
② 사업신청	○ 온라인을 통한 사업 신청 접수	~ ‘23. 09. 08.
③ 업체선정	○ 업체 제출서류 검토 및 지원업체 선정 (선정결과는 업무일 기준 10일 이내 개별 안내)	‘23. 09. 18.
④ 인벤토리 구축	○ 전문조사원 업체 방문을 통한 온실가스 인벤토리 구축 지원	~ ‘23. 10. 31.
⑤ 확인서 발급	○ 한국에너지공단 온실가스 배출량 산정 검토 후 ‘온실가스 배출량 확인서’ 발급	‘23. 11. 이후
⑥ 결과보고서 제공	○ 업체별 온실가스 인벤토리 구축 결과보고서 제공	~ ‘23. 11. 30.

* 상기 일정은 사업 추진상황에 따라 변경될 수 있으며, 변경 시 홈페이지 공지사항 등을 통해 안내

업종구분	산업분류코드
화학 물질 및 화학제품 제조업(의약품 제외)	20***
비금속 광물제품 제조업	23***
1차 금속 제조업	24***
금속 가공제품 제조업(기계 및 가구 제외)	25***
식료품 제조업	10***
고무 및 플라스틱제품 제조업	22***
펄프, 종이 및 종이제품 제조업	17***
기타 기계 및 장비 제조업	29***
자동차 및 트레일러 제조업	30***
전자 부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	26***

※ 중소벤처기업부(중소기업 탄소중립 전환지원 사업) 10대 고탄소 배출 업종

※ 중소기업 확인서의 업종을 기준으로 확인(업종확인이 불가할 경우, 최근 3년 간 주 매출 품목으로 판단)

사업신청서 양식

1

사업신청서

중소기업 에너지·탄소 인벤토리 구축지원 사업 참여신청서

기본정보	기업명				설립일	yyyy-mm-dd	
	사업자등록번호				법인등록번호	(법인일 경우)	
	대표자명				담당자명		
					담당자 연락처		
	주업종 코드		*한국표준산업분류코드 5자리		담당자 이메일		
	주업종 명				주생산품		
	주 소	주소	(우)				
전화				FAX			
우대사항 해당여부	해외수출여부		☐ 직접수출 ☐ 간접수출 ☐ 비해당			주요수출국	
	대기업 협력사 여부		☐ 해당 ☐ 비해당			거래처명	
	온실가스 인벤토리 구축 여부		☐ 해당 ☐ 비해당				
	노후설비 보유여부		☐ 보유 ☐ 미보유				

- ① 본인(사)는「중소기업 에너지 탄소 인벤토리 구축 지원」사업을 신청함에 있어, 한국에너지공단 및 위탁기관에서 사업추진을 위한 개인(기업) 정보를 활용하는 것에 동의합니다.
- ② 본인(사)는 귀 기관이 신용정보(법인 및 개인식별정보, 본인과 관련된 기업의 재무정보, 금융질서문란자 규제여부, 본인과 관련된 기업의 기타 정보 등)를 신용정보 집중기관, 신용정보업자, 신용정보 제공이용자 등에게 제공하여 본인의 신용을 판단하기 위한 자료로서 활용하거나 공공기관에서 정책자료로 활용하도록 하는데 동의합니다.

위와 같이 「중소기업 에너지·탄소 인벤토리 구축 지원」 사업을 신청합니다.

2023년 월 일

신청기업명 : (법인인감 또는 대표자 인감)
 신청기업 대표자명 : (서명 또는 대표자 인감)

한국에너지공단 이사장 귀하

중소기업 에너지·탄소 인벤토리 구축지원 사업 사전 체크리스트

기 업 명		사업자번호	
주 소			

☐ 신청기업 적격여부 사전 체크리스트 항목

No	항 목	신청사업장
1	휴·폐업 여부	☐ 해당, ☐ 비해당
2	국세 및 지방세 체납 여부	☐ 해당, ☐ 비해당
3	정부사업 참여제한 사업자 여부	☐ 해당, ☐ 비해당
4	온실가스 배출량 산정 인벤토리 구축 여부	☐ 해당, ☐ 비해당
5	제출서류 허위작성 여부	☐ 해당, ☐ 비해당

☐ 신청기업 제출서류 목록

No	서 식 명	형 태	해당여부	
			필수	해당시
1	사업신청서	PDF	○	
2	중소기업확인서 * 중소기업현황정보 시스템(sminfo.mss.go.kr)에서 발급	PDF	○	
3	사업자등록증 및 법인등기부등본	PDF	○	
4	세금납부확인서(국세 및 지방세 납입증명서)	PDF	○	
5	※ 이하 자료는 필요시 제출 1. 노후설비 보유 증빙 자료 2. 기타 증빙서류	PDF		○

당사는 위 신청기업 사전 체크리스트 항목에 대하여 충분히 인지하고 확인한 결과 신청요건 부적격 사항이 없음을 확인합니다.

2023 년 월 일

(업체명)

(대 표)

(직인)

한국에너지공단 이사장 귀하