

2024년도 경상북도 기업에너지 절감 원스톱패키지 지원사업 공고

경상북도 중소기업의 에너지절감 및 에너지 효율향상을 위해 「경상북도 기업에너지 절감 원스톱패키지 지원사업」을 다음과 같이 공고합니다.

2024년 5월 29일

한국에너지공단 대구경북지역본부장

1. 개요

1. 사업목적

- 에너지 시설개선에 부담을 겪는 경상북도 내 중소기업 대상으로 에너지진단 및 고효율 에너지절감설비 등을 지원하여 에너지효율 혁신 유도

2. 사업개요

- 사업명 : 경상북도 기업에너지 절감 원스톱패키지 지원사업
- 사업기간 : 사업공고일 ~ 2024.11.30.
- 사업비 : '24년 5억원 이내
- 사업내용

- 1) 에너지 진단 : 주요설비 에너지 이용실태 및 손실요인 분석
- '24년 에너지 진단비 지원 → '25년 설비개체 희망 기업 신청
- 2) 에너지 진단+설비개체+계측기 설치(이하 “원스톱패키지”)*
 - ①주요설비 에너지 이용실태 및 손실요인 분석
 - ②에너지 사용설비 개체
 - ③업종, 품목 등 고려하여 절감량 계측기 설치**

- 에너지 진단비, 설비개체 비용, 계측기 설치 비용 지원

* '24년도 관련 예산이 확보된 시군 소재의 기업 지원 가능

** 업종, 설비 품목 등을 고려하여 2개 기업

3. 지원대상

○ 중소기업기본법 제2조에 따른 경상북도 소재 중소기업

○ 직전 년도('23년) 연간 에너지사용량 2,000toe 미만인 중소기업

예시) 연간 전력 또는 연료별 2,000toe가 되는 사용량 : 전력
(8,734MWh), LNG(1,963천Nm³) 에 상응하는 사용량

4. 지원 제외대상

○ 「에너지이용 합리화법」 제32조 2항에 따라 연간 에너지사용량이 2,000toe 이상의 에너지진단 의무대상 기업

○ 「에너지이용 합리화법」 제32조 2항에 따라 5개년도('20~'24년) 내 의무 진단을 받은 기업 또는 받을 예정인 기업

○ 최근 3년간('21~'23년) 동일 사업내용으로 여타 정부·지자체 및 관련기관의 에너지진단 지원사업 수혜자 또는 참여 예정인 기업*

* 단 '23~24년 한국에너지공단 산업진단 보조사업 진단을 완료한 기업은 '25년 설비개체 신청 가능

○ 기타

* 정부 부처가 수행하는 사업에서 참여제한 중인 경우

* 휴·폐업, 부도, 화의, 기업회생절차 중인 경우

* 완전 자본잠식 상태 및 국세 및 지방세를 체납 중인 경우

* 최근 연도 말 부채비율이 500% 이상인 경우

* 제출서류를 허위로 작성한 경우

2. 지원내용

1. 에너지 진단

○ 지원금액* : 기업당 3백만원 이내 지원

* 지원금액은 최대 지원한도액을 의미하며, 부가가치세는 참여사업주가 부담

○ 지원내용 : ① 개선희망설비 진단 및 컨설팅

② 진단보고서 작성 등

○ 지원규모 : 90개 기업 내외

○ 신청방식 : 중소기업이 진단기관*을 선택하여 신청

○ 대상선정 : 신청한 기업 중 서류 적합여부 판정 후 예산소진 시 까지 선착순으로 진단비용 지원

* 경상북도 소재 에너지진단기관이 우선적으로 진단을 수행하며, 대구광역시 소재 에너지진단기관도 진단 수행 가능

○ 에너지진단(~'24년 7월 31일까지)을 완료한 기업 대상으로 '25년 설비 개체 대상기업 선정평가 진행, '24년 9월 1일 이후로 진단을 완료한 기업은 '26년 설비개체 신청 가능

○ 진단 소요일수를 초과하여 추가적인 진단을 하거나, 지원금액 한도를 초과하는 비용은 지원불가(2인, 2일 진단 기준)

2. 원스톱 패키지

○ 지원금액

- (에너지진단)* : 기업당 3백만원 이내 지원

- (설비개체)** : 최대 30백만원지원(설비의 최대 70%, 자부담 30% 이상)

- (계측기 설치)*** : 2백만원/개소

- * 지원금액은 최대 지원한도액을 의미하며, 부가가치세는 참여사업주가 부담
- ** 설비비는 부가가치세(VAT)를 제외하고 지원(시공비는 포함)
- *** 에너지 절감효과가 큰 설비의 절감량 모니터링을 위한 계측기 설치, 부가가치세를 제외한 비용 지원

○ 지원내용

- (에너지진단) : ① 개선희망설비 진단* 및 컨설팅
② 진단보고서 작성 등

* 경상북도 소재 에너지진단기관이 현장진단 수행

- (설비개체) : 진단 결과를 바탕으로 절감효과가 큰 설비 개체
- (계측기 설치) : 에너지 절감량 측정을 위한 계측기 설치(2개소)

- 지원규모 : 8개 기업 내외(포항시, 경주시, 청도군)
- 신청방식 : 진단기관이 중소기업, 효율설비 설치(제조)업체, 계측기 설치(제조)업체와 컨소시엄을 구성하여 지원신청
- 대상선정 : 원스톱 패키지지원 신청서 제출 컨소시엄에 대해 평가 진행 후 지원 대상 선정
- 진단 소요일수를 초과하여 추가적인 진단을 하거나, 지원금액 한도를 초과하는 비용은 지원불가(2인, 2일 진단 기준)
- 설비개체, 계측기 설치는 '24년 10월31일까지 완료

3. 사업 절차 및 내용

1. 에너지진단



※ 에너지진단 결과 및 공단의 산업진단 DB를 활용하여 '25년도 시군 예산 반영에 활용

① 신청·접수

- 기업은 진단기관* 선택 후 신청서 제출

* 「에너지이용합리화법 시행규칙」 제30조(에너지진단전문기관의 지정절차 등)에 따라, 에너지관련 기술장비 및 인력을 구비하여 에너지진단을 전문적으로 수행할 능력이 있는 기관으로서, 산업통상자원부 장관으로부터 지정을 받은 기관

* 경상북도 소재의 진단기관이 우선하여 진단하며 대구광역시 소재의 진단기관도 진단 수행 가능

② 서류검토

- 한국에너지공단 대구경북지역본부는 기업이 제출한 에너지진단 신청 서류를 확인하여 지원 대상에 해당하는지 검토

- 에너지진단 지원 대상 해당 시 기업 및 진단기관에 통보

③ 에너지진단

- 진단기관은 기업의 특성을 고려하여 에너지 손실요인을 발굴하고 에너지 효율 개선방안 발굴 및 투자경제성 분석

- 진단기관은 사업주의 협조를 받아 진단을 시행하며 진단의 전 과정은 진단착수일로부터 연속적으로 시행되어야 함

4 보고서 제출

- 진단기관은 사업주에게 에너지 진단보고서를 제출하고 그 내용을 상세히 설명하여야 하며, 사업주는 진단보고서 및 도출된 개선방안을 확인
- 진단기관은 진단종료 후 15일 이내에 한국에너지공단 대구경북지역 본부에 진단보고서를 제출해야 함

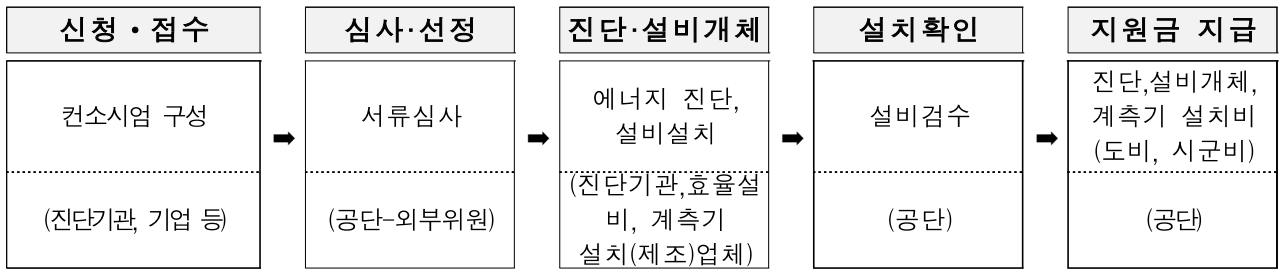
5 진단비 지급

- 진단기관은 진단비용 산출내역서를 한국에너지공단 대구경북지역본부에 제출
- 진단비용 산출 시 한국에너지공단 산업진단보조사업 산출근거를 준용(2명, 2일 진단 기준)
- 한국에너지공단 대구경북지역본부는 제출받은 보고서를 검토 후 진단기관에 진단 비용 지급

6 설비개체 대상평가

- 에너지진단을 완료한 기업 중 설비개체를 희망하는 기업은 진단 완료 후 15일 이내에 '25년 설비개체 신청서 제출
- 에너지 관련 외부 전문가를 평가위원으로 구성하여 진단보고서 및 평가표를 기준으로 '25년 설비개체 대상 선정평가 진행
- 적격여부 판정 : 최고,최저점을 제외하고 나머지 총점을 산술평균하여 60점 이상 적합
- 평가점수 고득점순으로 선정
- 선정결과는 '25년 설비개체 신청업체에 개별 통보

2. 원스톱 패키지



1 신청·접수

- 진단기관이 컨소시엄*을 구성하여 원스톱 패키지 지원 신청

* 진단기관**+중소기업+효율설비 설치(제조)업체+계측기 설치(제조)업체

** 경상북도 소재 에너지진단기관이 현장진단 수행

2 심사·선정

- 에너지 관련 외부 전문가를 평가위원으로 구성하여 선정평가 진행

- 진단 및 설비개체 희망 설비의 적정성 및 절감 기대효과를 기준으로 평가 진행

- 적격여부 판정 : 최고, 최저점을 제외하고 나머지 총점을 산술평균하여 60점 이상 적합

- 평가점수 고득점순으로 선정

- 선정 결과는 해당 시군 및 중소기업에 통보

3 진단·설비개체

- 진단기관은 기업의 특성을 고려하여 에너지 손실요인을 발굴하고 에너지 효율 개선방안 발굴 및 투자경제성 분석

- 진단기관은 사업주의 협조를 받아 진단을 시행하며 진단의 전 과정은 진단착수일로부터 연속적으로 시행되어야 함

- 진단기관은 사업주에게 에너지 진단보고서를 제출하고 그 내용을 상세히 설명하여야 하며, 사업주는 진단보고서 및 도출된 개선방안 확인
 - 진단기관은 진단종료 후 15일 이내에 한국에너지공단 대구경북지역 본부에 진단보고서를 제출해야 함
 - 효율설비 설치(제조)업체*는 도출된 개선방안의 해당 설비를 기업에 설치
- * 경상북도 소재(본사 또는 공장)일 경우 선정평가 때 가점 부여
- 계측기 설치(제조)업체는 선정된 2개소의 기업 설비에 에너지 절감량 계측기 설치

4] 설치확인

- 한국에너지공단 대구경북지역본부가 신청서를 바탕으로 현장 일치 여부 확인

5] 지원금 지급

- 진단비용 산출 시 한국에너지공단 산업진단보조사업 산출근거를 준용(2명, 2일 진단 기준)
- 진단기관은 진단비용 산출내역서를 한국에너지공단 대구경북지역본부에 제출
- 한국에너지공단 대구경북지역본부가 제출받은 보고서를 검토 후 진단기관에 진단 비용 지급
- 한국에너지공단 대구경북지역본부가 현장확인 후 이상이 없을 시 효율 설비 설치(제조)업체에 설치비 지급
- 계측기가 적절히 설치됨을 확인한 후 한국에너지공단 대구경북지역본부가 계측기 설치(제조)업체에 설치비 지급

4. 신청

1. 에너지진단 지원

- 신청기간 : 사업공고일~2024.10.31.(예산소진 시 신청마감)
- 신청방법 : 우편, 이메일 접수
 - 우 편 : 대구광역시 달서구 성서공단로 52, 윤진우 대리
 - 이메일 : daegu@energy.or.kr
- 문의처 : 한국에너지공단 대구경북지역본부 윤진우 대리 ☎ 053-580-7915
- 제출서류
 - ① 에너지진단 신청서 1부
 - ② 사업자등록증 사본 1부
 - ③ 공장등록증 사본 1부
 - ④ 직전년도(23년) 월별 에너지사용량 (전기, 가스, 유류 등) 납부 고지서 1부
 - ⑤ 중소기업확인서
 - ⑥ 정보 활용 동의서

2. 원스톱 패키지 지원

- 신청기간 : 사업공고일 ~ 2024.06.28.(금) 18:00까지
- 신청방법 : 우편, 이메일 접수
 - 우 편 : 대구광역시 달서구 성서공단로 52, 윤진우 대리
 - 이메일 : daegu@energy.or.kr
- 문의처 : 한국에너지공단 대구경북지역본부 윤진우 대리 ☎ 053-580-7915
- 제출서류
 - ① 원스톱 패키지지원 신청서 1부

② 기업별 제출서류(참여신청서, 사업자등록증, 공장등록증, 중소기업확인서, 신용평가등급 확인서, 전년도 월별 에너지사용 요금고지서, 사업비 산출내역서, 해당 시 고효율기자재인증서 또는 효율관리기자재신고확인서)

③정보 활용 동의서

5. 유의사항

- 제출서류 및 추진과정 중 허위사실이 확인될 경우 사업 취소, 지원금의 부정 이익 환수, 제재부가금 부과, 신고 처리 등의 조치를 취할 수 있음
- 진단기관은 본 진단 수행 중 제반사고(사업·장비의 손상 및 손실, 인명 피해 등)가 발생한 경우 관련 법률에 따라 그 손해를 배상해야 함
- 사업추진이 부진할 경우 선정을 취소할 수 있음
- 사업 수혜자는 당해 연도 설치한 시설(설비)에 대하여 설치완료 후 다음 연도부터 3년 동안 사후관리에 협조하여야 하며, 사후관리 기간 중 해당 시설(설비)을 철거하거나 동 사업 목적에 반하게 활용하는 경우 지원금을 환수할 수 있음
- 지원대상은 경상북도 및 한국에너지공단 대구경북지역본부의 자료 요청 시 관련 자료 제공에 적극 협조하여야 함

에너지진단 신청서

기업명				대표자명	
기업주소				사업자등록번호	
				법인등록번호	
업종*				주요 생산품	
담당자	성명	직위	부서	전화번호	이메일

* 식품, 섬유, 제지목재, 화공, 요업, 금속, 산업기타 중 선택

에너지 사용량 (’23년)	연료	()	()	()	연료 계 (toe)	전력 (MWh)	전력 계 (toe)	합계 (toe)
	사용량							

에너지진단 수행기관 및 일정

진단기관명	
진단 가능 일정	2024년 월 일

당사는 “경상북도 기업에너지절감 원스톱패키지 지원사업”에 참여하고자 에너지진단 신청서를 제출하며, 추후 ’25년 설비개체 대상 선정을 위한 당사의 현장진단 및 개선이행 실태조사 등에 성실히 협조하겠습니다.

2024년 월 일

신청인(대표) _____(인)

한국에너지공단 대구경북지역본부장 귀하

※구비서류

1. 사업자등록증 사본 1부
2. 공장등록증 사본 1부
3. 직전년도(’23년) 월별 에너지사용량(전기, 가스, 유류 등) 납부 고지서 1부
4. 중소기업확인서 1부
5. 정보활용 동의서 1부

'25년 설비개체 신청서

당사는 중소기업의 에너지 비용절감을 통한 기업경쟁력 제고를 위해 추진 중인 “경상북도 기업에너지 절감 원스톱패키지 지원사업”에 참여하고자 본 신청서를 제출하며, 추후 당사의 에너지사용 실태자료 제출 및 현장진단 조사 등에 성실히 협조하겠습니다.

2024년 월 일

대 표 자 (인)

한국에너지공단 대구경북지역본부장 귀하

○ 중소기업

기업명				대표자명	
기업주소				사업자등록번호	
				법인등록번호	
업종				주요 생산품	
담당자	성명	직위	부서	전화번호	이메일

○ 진단기관

진단기관명				사업자번호	
소재지					
담당자(직위)			연락처	전화	
이메일				핸드폰	

○ 효율설비 설치(제조)업체

업체명				주요 생산품	
소재지					
담당자(직위)			연락처	전화	
이메일				핸드폰	

[별지3]원스톱 패키지 지원 신청서

원스톱 패키지 지원 신청서							
컨소시엄 구성	진단기관					사업자등록번호	
		주소					
	기업					사업자등록번호	
		주소					
	효율설비 설치(제조업체)					사업자등록번호	
		주소					
	계측기 설치(제조업체)					사업자등록번호	
		주소					
주관기관	작성자	소속			이메일		
		부서	성명		휴대전화		
설비개체 희망설비	기업명		설비명		예상절감효과(MWh)	예상절감효과(toe)	
사업비 (부가세 제외)	구분	소요금액	도비	지자체 보조금	기업 자부담금		
	에너지진단	천원	천원	-	-		
	효율설비설비 개체	천원	천원(%)	천원(%)	천원(%)		
	계측기 설치	천원	천원	-	-		
	계	천원	천원	천원	천원		
유의사항	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 신청서 제출 후 내용 수정은 불가하며, 내용이 허위로 밝혀질 경우 지원대상 제외 ◦ 지자체 예산으로 지원하는 사업이므로 기재된 내용은 공공의 목적으로 공개될 수 있음 ◦ 선정 후 일부내용이 적절하지 않다고 판단되는 경우 수정을 요구할 수 있으며, 이를 불이행시 선정 결정이 취소 될 수 있음 ◦ 효율설비 설비에 대한 보조금은 최대 70% 지원(최대3천만원) ◦ 지원금의 합계가 개체비용의 100% 초과 불가 ◦ 에너지진단 및 계측기 설치에 대한 보조금은 도비 지원 ◦ 주관기관은 효율향상설비 설치 및 계측기 설치에 관한 법적 공사면허를 보유한 업체로 컨소시엄을 구성하여야 함 						
<p>첨 부 :기업 제출서류(참여신청서, 사업자등록증, 공장등록증명서, 중소기업확인서, 신용평가등급 확인서, 전년도 월별 에너지사용 요금고지서, 사업비 산출내역서, 해당 시 고효율기자재인증서 또는 효율관리기자재신고확인서, 정보활용동의서</p>							
<p>위와 같이 경상북도 기업에너지 절감 원스톱 패키지 지원사업 신청서를 제출합니다.</p> <p style="text-align: right;">2024년 월 일</p> <p style="text-align: center;">주관기관의 장(진단기관 인)</p> <p style="text-align: center;">한국에너지공단 대구경북지역본부장 귀하</p>							

[별지4]기업 참여신청서

경상북도 기업에너지 절감 원스톱 패키지 지원사업 기업 참여신청서														
1. 일반사항														
기업명								대표자명						
주 소	우()							사업자등록번호						
								법인등록번호						
업종*								주생산품						
수행책임자	부서	직위	성명	연 락 처 (휴대전화)				e-mail						
* 식품, 섬유, 제지목재, 화공 ,요업, 금속, 산업기타 중 선택														
2. '23년 에너지사용량 (요금고객번호 :)														
에너지원	toe	에너지사용량_(요금고지서 요금년월(청구월) 기준의 사용량 기재)												
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
에너지원1														
에너지원2														
소계														
3. 주요 보유설비 현황														
구분	설비명	용량	수량	사용기간(년)					용도					
1														
2														
3														
4														
5														
4. 개선필요성														
5. 기대효과														
위와 같이 경상북도 기업에너지 절감 원스톱 패키지 지원사업 참여신청서를 제출합니다. 추후 당사의 에너지사용 실태자료 제출 및 현장진단 조사 등에 성실히 협조하겠습니다.														
												2024년 월 일		
										대표				(인)
한국에너지공단 대구경북지역본부장 귀하														

정보 활용 동의서

목적

- ① 「경상북도 중소기업 에너지절감 원스톱패키지 지원사업」에 따른 사업의 효율적 수행을 위해 신청기업, 담당자 및 기업 지원이력 정보의 수집·조회 및 활용
- ② 동 사업에서 관리하는 기업 정보의 확인, 지원효과 분석, 통계관리 등 효율적인 산업부문 에너지진단 정책 수립을 위해 관련 정보의 수집·활용

수집·조회 및 활용 정보

- ① (기업정보) 사업자등록번호 등 기업 정보
- ② (개인정보) 담당자 연락처 등 개인 정보
- ③ (지원이력정보) 신청일, 지원금액 등 사업의 신청 및 수혜정보
- ④ (에너지진단정보) 기업의 에너지진단 결과, DB구축을 위해 필요한 정보

수집·조회 및 활용 기관 : 한국에너지공단 대구경북지역본부, 경상북도청

동의 효력기간 : 사업자가 사업 신청시 본 동의서를 제출한 시점 이후

기업정보 수집 기간 : 신청 및 수혜기업의 사업 신청 이후 3년간

※ 보유 정보가 없을 경우 수집하지 않음

본인은 위 목적으로 동의서에 적시된 정보 및 기관에 한해 기업 정보를 수집·조회 및 활용하는 것에 동의합니다.

2024년 월 일

기업명 _____

대표자 _____ (인)

한국에너지공단 대구경북지역본부장 귀하

설치확인 결과보고서

기업명			대표자명		
담당자	부서	직위	성명	이메일	
				휴대전화	

설치확인						
구 분	설비명	총사업비(공급가액 기준)			확인결과	
		사업비	보조금	자부담	적합	부적합
설비개체	압축기(A사)					
설비개체	보일러(B사)					
설비개체						
합계						

특이사항	
------	--

「2024년 경상북도 중소기업 에너지절감 원스톱 패키지 지원사업」에 대하여 적절하게 설비개체 수행함을 확인하였고, 위와 같이 설치확인 결과보고서를 제출합니다.

20

효율설비 설치(제조)업체 대표자 (직인)

한국에너지공단 대구경북지역본부장 귀하

[별지7]현장 설치 사진(제출용)

현장 설치 사진

개체 전	개체 후
설비 사진(전면)	설비 사진(전면)
① 시설내용 :	② 시설내용 :
설비 사진	설비 사진
③ 시설내용 :	④ 시설내용 :
명판	명판
⑤ 시설내용 :	⑥ 시설내용 :

* 현장사진은 지원금 지원대상 시설의 완성여부를 확인할 수 있는 주요설비를 위주로 첨부

