

■ ESCO사업

- 기술력과 자금조달 능력이 부족한 에너지사용자가 에너지절약전문기업(ESCO: Energy Service COmpany)과 계약하여 에너지절약형 시설로 신·증설 및 개체하는 사업

■ ESCO사업 방식

1 사용자파이낸싱 성과보증

- 시설투자에 소요되는 자금은 에너지사용자(고객)가 직접 조달(자체자금, 정책자금 등)하는 대신, ESCO는 시설투자에 의한 절감효과를 보증하며 보증절감액을 미달할 경우 에너지사용자에게 차액보전 또는 초과성과배분 등 보증조치를 이행해야 하는 방식

2 절약시설 설치사업

- 에너지 절감 효과 5% 이상의 시설 설치, 고효율제품을 생산하는 시설 설치, 수요관리설비 설치, 장기사용 열수송시설 개체 사업을 수행하고자 하는 경우

■ 자금한도

■ 에너지이용합리화 자금(정책용자금)

- 최소신청금액 2,000만원 이상(단일 개·보수사업은 최소 1,000만원 이상) 신청가능
- 동일 사업장당 지원 한도액 300억원 이내(생산시설 설치, 수요관리설비 설치, 장기사용 열수송시설 개체사업은 50억원 이내)
- 자금추천일(대출승인일)부터 3개월 이내 최초자금인출(추천금액의 30% 이상) 필수

■ 지원대상 및 지원비율

1 ESCO사업(사용자파이낸싱 성과보증)

- 지원비율: 100%(중소기업, 중견기업, 비영리법인, 공공기관)

2 절약시설 설치사업

- 지원비율: 90~100%(중소기업, 비영리법인)
70~80% (중견기업, 공공기관)

■ 대출조건

1 ESCO사업(사용자파이낸싱 성과보증)

- 고정금리: 1.75% 3년 거치 7년 분할 상환(단일 개·보수사업은 5년 거치 10년 분할 상환)
- 변동금리: 2.00% 3년 거치 7년 분할 상환(단일 개·보수사업은 5년 거치 10년 분할 상환)

2 절약시설 설치사업

- 변동금리(중소기업, 비영리법인): 2.00% 3년 거치 5년 분할 상환
- 변동금리(중견기업, 공공기관): 2.25% 3년 거치 5년 분할 상환

■ 취급은행

KDB산업은행(한국산업은행), IBK기업은행(중소기업은행), KB국민은행, 우리은행, SC제일은행(한국스탠다드차타드은행), 신한은행, 한국씨티은행, BNK경남은행, 광주은행, 대구은행, BNK부산은행, 전북은행, 제주은행, NH농협은행, 수산업협동조합중앙회, KEB하나은행(구. 한국외환은행 포함), 산은캐피탈

※ 위 금융기관 중 자금신청업체(자)가 자율적으로 선정하여 신청(단, 단위농협, 단위수협은 제외)

■ 세제지원

1 세금공제 혜택

조세특례제한법 제25조의 2 [에너지절약시설 투자에 대한 세액공제]에 해당되는 설비의 경우 그 투자금액의 (대기업 1%, 중견기업 5%, 중소기업 10%)에 상당하는 금액을 소득세 또는 법인세에서 공제

2 추가공제 혜택

해당 과세연도에 투자한 금액이 해당 과세연도의 직전 3년간 연평균 투자금액을 초과하는 경우 그 초과하는 금액의 3%에 상당하는 금액을 소득세 또는 법인세에서 추가 공제
다만, 추가공제 금액이 기본공제 금액을 초과하는 경우에는 기본공제 금액의 2배를 그 한도로 한다.

■ 지원항목

1. ESCO 투자사업 (1~4)

- | | | |
|-----------|---|---|
| ESCO 투자사업 | ① 절약시설 설치사업 - 온실가스·에너지관리업체 투자사업, 폐열이용설비, 고효율에너지기자재 설치 등 ㉗~㉚ 시설 및 사업 | ② 온실가스배출감축설비 설치사업
③ 에너지진단결과 개선사업
④ 기타 에너지효율 향상사업(절감효과 5%이상) |
|-----------|---|---|

2. 절약시설 설치사업 (5~㉗)

가 보일러 및 요·로 설비	⑤ 열병합발전설비 ⑥ 노후 보일러 교체 ⑦ 폐열이용 보일러 ⑧ 가스 온수기 ⑨ 축열기(Accumulator) ⑩ 유리 화학강화로 ⑪ 에너지절약형 유리용해로 ⑫ 폐열회수형 용해로	⑬ 전기 유도용해로 ⑭ 고주파 유도 가열장치 ⑮ 에너지절약형 가열로 및 열처리로 ⑯ 진공 이온질화 열처리로 ⑰ 전기 침적식 보온로 ⑱ 고온 도가니 전기로 ⑲ 롤러허스(RollerHearth) 킬른
나 폐열 이용설비	⑳ 폐열회수 이용설비 ㉑ 폐열회수형 버너 ㉒ 폐열 또는 폐압력 이용 발전장치 ㉓ 공정 부생가스 이용장치 ㉔ 폐열이용설비	㉕ 축열식 연소장치(R.T.O) ㉖ 폐열회수형 촉매 연소장치 ㉗ 폐열회수형 히트펌프 ㉘ 폐열회수형 제상장치 ㉙ 응축수 회수시설 ㉚ 증기 재압축장치
다 고효율 에너지기자재	㉛ 고효율에너지기자재 보급촉진에 관한 규정에 따라 인증 받은 기자재 (산업·건물용 가스보일러, LED램프, 터보압축기, 스크류 냉동기, 펌프 등) 설치사업	
라 동력설비	㉜ 인버터 ㉝ 모터전력부하 제어장치 ㉞ 유체커플링 ㉟ 마그네틱 드라이브 커플링 ㊱ 인버터 제어형 압축기 ㊲ 고온 응축수 펌프 ㊳ 삼상유도전동기	㊴ 고효율 변압기 ㊵ 서보모터 제어형 성형기 ㊶ 회생제동장치 ㊷ 인버터 제어형 진공펌프 ㊸ 고효율 라인농축 스크류프레스 탈수기 ㊹ 하수처리공정의 미세기포 발생설비 ㊺ 전동식 CNC 선반
마 염색 및 제지설비	㊻ 밀폐식 연속 수세장치 ㊼ 정련·표백 연속처리 장치 ㊽ 저욕비 염색기 ㊾ 자동 사염 건조기	㊿ 히트셋팅기(Tenter) ① 무장력 연속 스티머(증열기) ② 압착탈수장치(Shoe press) ③ 초지건조기의 밀폐 후드 및 배열회수장치
바 증발 및 농축, 건조설비	④ 증기재압축식 증발농축장치 ⑤ 증기 재이용 다중효용 농축관 ⑥ 회전식 디스크 건조기 ⑦ 적외선 건조기	⑧ 적외선 가열건조 도장부스 ⑨ 직접가열 열풍식 도장부스 ⑩ 인쇄용 건조장치 ⑪ 상변화식 에어드라이어
사 건물냉난방·조명 ·공조설비	⑫ 에너지절약형 공기조화시스템 ⑬ 제습 공조장치 ⑭ 원격외선 난방시스템	⑮ 스마트LED조명시스템 ⑯ 멀티전기히트펌프시스템
아 건물 에너지절약	⑰ BEMS(건물에너지관리시스템) ⑱ 단일 개·보수사업 ⑲ 제로에너지건축물 관련 설비	⑳ 건축물에너지효율등급 관련 설비 ㉑ 창세트 ㉒ 에너지진단결과 개선사업
자 정책사업	㉓ ICT(정보통신기술)활용 에너지관리시스템(EMS) ㉔ 에너지경영시스템(EnMS) 구축사업 ㉕ 온실가스·에너지관리업체 투자사업	㉖ 집단에너지사업자 상호간 또는 동일한 집단에너지사업자 내 사업장 상호간 열네트워크 구축사업 ㉗ 집단에너지사업자 장기사용 열수송시설 개체사업 ㉘ 기술개발 실용화 설비
차 수요관리 설비설치사업	㉙ 심야전력이용 축냉설비 ㉚ 가스히트펌프 ㉛ 흡수식 냉방시설	㉜ 상용자가발전 설비 ㉝ 연료전환 사업 ㉞ 전력저장장치
카 생산시설 설치사업	㉟ 에너지이용합리화법에 따른 효율관리기자재로서 최상위 등급을 부여받은 제품을 생산하기 위한 시설(단, 소비효율등급표시가 없는 기자재인 경우는 최저소비효율기준을 만족하는 제품을 포함)	㊱ 에너지이용합리화법에 의한 고효율에너지기자재를 생산하기 위한 시설 ㊲ 에너지이용합리화법에 의한 대기전력 저감기기를 생산하기 위한 시설