지식경제부 Ministry of Knowledge Economy 보도 자료	http://www.mke.go.kr
2011년 3월 15일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.	
자료문의 : 에너지절약정책과 권오정 과장, 최광준 사무관(02-2110-4875)	

IT 활용한 에너지절약 사업 발굴·지원한다

◈ IT기술 기반 ESCO 사업모델 발굴 및 시범사업에 12억원 지원
(에너지절약전문기업)

□ 지식경제부(장관 : 최중경) 는 IT 기술 기반의 ESCO사업* 모델 발굴 및 시범사업을 위해 올해 12억원의 예산을 지원할 계획임을 밝히고

* ESCO(Energy Service COmpany, 에너지절약전문기업) 사업: 에너지사용자를 대신하여 ESCO가 에너지 절약형 시설을 설치하고 여기서 발생하는 에너지비용절감분으로 ESCO 투자비를 회수하는 사업

○ 세부내용을 담은 '11년도 IT기술 기반 ESCO 사업 모델 발굴 및 시범사업 시행계획을 3월 15일자로 공고하였음

□ 금번 IT기술 기반 ESCO 사업모델 발굴 및 시범사업은 총 3가지 분야에 대해 지원할 계획임

① 우선, 빌딩에너지관리시스템(BEMS), 공장에너지관리시스템(FEMS) 등 현장적용 가능성이 검증된 IT 시스템을 ESCO사업과 연계한 사업모델을 지정공모 방식으로 신청 받아 우수한 사업을 선별 지원하여

* BEMS(Building Energy Management System, 빌딩에너지관리시스템)
FEMS(Factory Energy Management System, 공장에너지관리시스템)

- 시범 사업을 통해 빌딩에너지관리시스템(BEMS), 공장에너지관리시스템(FEMS) 등의 에너지절감효과, ESCO사업 보급 가능성 등을 확인하고

- 에너지사용자, ESCO, IT 기업 공동으로 사업을 수행토록 하여 ESCO기업의 IT 활용 역량 제고를 지원할 계획임

② 다음으로 빌딩에너지관리시스템(BEMS), 공장에너지관리시스템(FEMS) 이외에 에너지 절감효과가 높고 ESCO 사업과 연계가 가능한 신규 IT 시스템 및 서비스를 자유응모 방식으로 지원받아

- 선정된 사업모델에 대해 에너지사용자, ESCO, IT기업 등 공동으로 소규모 ESCO 실증사업*을 실시하여 현장 적용가능성 검증을 실시할 계획임

* 건물 일부분에 소규모 TEST BED 구축하여 에너지절감 효과 검증

③ 마지막으로 IT 기술 기반의 ESCO사업 모델을 확산을 위한 기반조성 사업을 지원할 계획으로

- IT 기술을 활용한 ESCO사업 국내·외 동향 조사, ESCO사업화가 가능한 IT 기술 조사사업과

- '11년도 시범사업 결과를 활용하여 개발한 IT 기반 ESCO사업 가이드라인 보급 및 IT기술 활용 홍보사업 등도 지원할 계획임

□ 동 사업의 세부지원내용, 지원방법 등은 지식경제부, 정보통신산업진흥원 홈페이지(www.nipa.kr) 에 공고되어 있으며,

○ 동 사업에 지원하고자 하는 기업은 공고를 참조하여 4.14일(목)까지 정보통신산업진흥원에 신청할 수 있음

□ 아울러 지식경제부와 정보통신산업진흥원은 사업 참여를 원하는 기업의 이해를 돕기 위해 3.18(금) 15:00, 정보통신산업 진흥원(5층 대강당)에서 설명회를 개최할 계획임

【붙임】 2011년도 IT 기술기반 ESCO사업 모델 발굴 및 시범사업 공고문

< 지식경제부공고 2011 - 129호 >

2011년도 IT기반 ESCO 사업모델 발굴 및 시범사업 시행계획 공고

IT를 활용한 기업 에너지 경쟁력 향상 및 국가 온실가스 대응 능력 제고를 위하여 추진하고 있는 IT기반 신규 ESCO 사업모델 발굴 및 검증 사업의 신규 과제 모집을 다음과 같이 공고합니다.

2011년 3월 15일
지식경제부 장관

I. 사업 개요

1. 사업 목적

○ 단기(3~5년 이내) 투자비 회수가 가능한 ESCO 사업모델을 발굴하여 **시범사업을 통해 기술의 현장 적용성 및 수익성, 시장성 등을 검증**

- 시범사업 과정에 **ESCO 기업이 참여**하여 IT활용 역량을 배양하고, 검증된 사업모델은 **ESCO 정책자금 지원 대상**에 포함 추진

2. 지원 분야

○ **IT를 적용한 ESCO사업모델 시범적용** : IT를 활용하여 에너지 절감이 가능한 BEMS(건물), FEMS(공장) 분야 중 서비스의 현장 시범검증이 필요한 분야 (지정공모)

○ **에너지 절약을 위한 신규 IT서비스 발굴** : ESCO 사업화를 통하여 에너지 절약이 가능한 신규 IT 시스템 및 서비스 분야 (자유공모)

3. 지원 대상

○ ESCO와 에너지사용자(법인)간 컨소시엄 필수

* 참여 ESCO와 에너지사용자(법인)간 상호 협의하여 대표 주관기관 지정하여야하며 과제는 주관기관이 제안
* 전문 IT기술이 필요할 경우 IT기업이 컨소시엄으로부터 용역으로 과제수행 가능
* 지식경제기술혁신사업 공통운영요령 제41조(문제과제에 대한 참여제한 등)와 관련하여 접수마감일 현재 참여제한의 적용을 받고 있는 기관(기업), 대표자, 총괄책임자는 과제 신청이 불가함

4. 지원 조건

○ 총 과제비의 75% 이내를 정부에서 출연(매칭펀드 방식)

- 정부출연금을 제외한 과제비는 과제수행기관(주관, 참여기관)의 자부담금으로 충당하되, 현금의 비율은 30% 이상

<세부 사업비 지원 기준>

- 참여기업이 1개인 경우
  가. 참여기업이 중소기업인 경우 : 총사업비의 75% 이내
  나. 참여기업이 대기업인 경우 : 총사업비의 50% 이내
- 참여기업이 2개 이상인 경우
  가. 참여기업 중 중소기업 수의 비율이 3분의 2 이상인 경우 : 총사업비의 75% 이내
  나. 참여기업 중 중소기업 수의 비율이 3분의 2 미만인 경우 : 총사업비의 50% 이내

* 과제수행기관의 자부담금(현금+현물) 중 현금 비율이 높을수록 우대
* 참여기업(기관)이 정부로부터 융자받은 ESCO 자금도 현금 부담금으로 인정하나 사업기간 중 사용 가능한 부분만 인정

○ 과제의 결과로 발생하는 유형자산(자산, S/W)의 소유권은 컨소시엄에게 일정절차를 거쳐 양도하고 지적재산권 등 무형자산은 정보통신산업진흥원과 컨소시엄간 참여비율에 따라 공동 소유 (단, 기술료는 비징수)

5. 지원 내용

○ IT기반 에너지절약시설 도입·확산 세부 전략 수립

○ IT기반 에너지절약 장비·시스템 등의 구축 및 운영

○ 기타 도입·확산을 위해 필요한 제반활동 (교육, 세미나 등)

6. 지원 범위

○ 지원예산 : **9억원 내외(**지정공모 : 6억원 내외, 자유공모 : 3억원 내외)

* 정부 지원금 사용은 에너지절감 활동과 직접 관련이 있는 IT시스템(HW, SW 등)·활동 등으로 한정

○ 지원 대상 수 : 평가를 통하여 지원 대상 수 결정

* 지원 대상 수는 성공가능성이 높은 과제로 최소화하여 집중 지원 예정

○ 지원 기간 : **협약일 ~ 2011년 10월 31일 까지**

Ⅱ. 신청 및 접수

1. 사업설명회 : 2011. 3. 18(금) 15:00, 정보통신산업진흥원 5층 강당

2. 신청기간 : 2011. 3. 15(화) ~ 2011. 4. 14(목) 17:00까지

3. 제출서류 : 수행계획(과제신청)서 및 발표자료 각 15부, CD 2매, 첨부서류

* 정보통신산업진흥원(www.nipa.kr) 홈페이지 – 알림마당 – 사업공고란에서 '과제공모 안내서' 및 '수행계획서(과제신청서) 작성요령' 다운로드 후 작성
* 수행계획(과제신청)서 및 발표자료는 원본파일을 CD에 저장하여 2매 별도 제출

4. 접 수 처 : 정보통신산업진흥원 IT융합단 녹색융합팀
(서울시 송파구 중대로 113(가락본동 79-2) NIPA빌딩)

5. 접수방법 : 방문 접수

6. 문의처

○ 정보통신산업진흥원(www.nipa.kr) 녹색융합팀 (☎ 02-2141-5436)