

전주대학교 산학협력단 조성환 교수

# ESCO산업 발전방향 연구용역 관련 인터뷰

## 국내 ESCO 시장의 도약과 비상을 그린다

2013년부터 본격적인 성과보증계약방식의 도입에 따라 ESCO 산업은 성과보증 계약방식으로 전환하게 됨에 따라 위기와 기회를 동시에 맞이하게 되었다. 따라서 이제부터 성과보증방식으로 가려면 ESCO기업의 책임있는 자세가 더욱 필요하게 되었다. 이번에 전주대학교 산학협력단 조성환 교수가 추진한 ESCO산업 발전 방향 연구용역과 관련한 인터뷰를 통해 각 업체에서 준비해야 할 부분과, 2011년 ESCO산업에 대해 전망해보고자 한다.

**1.** 2011년 ESCO시장의 확대에 따라 ESCO산업도 크게 발전될 것이라고 예상되고 있습니다. 이번 연구를 추진하게 된 배경과 필요성에 대해 말씀해주시기 바랍니다.

대내외적으로 에너지환경은 고유가가 지속되며, 기후변화협약에 의한 의무부담이 가시화되고 있고, 또한 에너지진단이 의무화됨으로서 ESCO사업의 지속적인 성장을 위한 상당히 유리한 환경이 조성되고 있습니다. 따라서 시장친화적 녹색성장의 기반이 될 수 있는 'ESCO사업 품질제고' 추진을 위한 후속조치의 적기 대응이 필요한 시점이라고 할 수 있습니다. 특히 "수요창출과 투자확대로 ESCO산업의 성장동력화"라는 비전으로 '15년까지 1조 규모의 ESCO시장 육성을 목표로 하고 있고 2011년부터는 정책자금을 현재의 약 2,000억 정도에서 약 6,000억 정도로 3배 정도 증액하여 지원하는 환경에서 ESCO산업의 발전을 위한 새로운 체제 개발이 꼭 필요한 시점이라고 생각하여 연구를 수행하게 되었습니다.

**2.** 이번 ESCO산업 발전방안 연구용역의 목적은 무엇인지 설명해주시기 바랍니다.

현재 ESCO자금은 평가없이 접수사업은 모두 추천되는 현실에

서 'ESCO사업 품질제고'라는 시대적 흐름에 부응하기 위해서 계약모델 개발 및 평가기준을 아래의 두가지 측면에서 새롭게 마련하는 것입니다.

첫 번째, 성과보증계약 확산을 위한 표준계약서 개발 및 정책자금 지원 시 경쟁체제 도입에 필요한 평가기준을 마련하고  
두 번째, ESCO자금 배정 시 절약효과, 성과보증여부, 민간자본 활용도 등을 평가하여 경쟁을 통해 서비스 품질제고를 이룩할 수 있도록 하는 것입니다.

**3.** 이번 연구용역 사업 제안의 범위는 어디까지입니까? 연구 내용의 설명을 부탁드립니다.

ESCO사업 품질제고라는 측면에서 보면 ESCO의 경쟁체제 도입은 불가피하다고 생각합니다. 따라서 경쟁체제 도입을 위한 새로운 평가기준으로써, 에너지절약효과, 성과보증 여부, ESCO 공제 투자금액, 민간자본 활용도 등에 대한 평가기준을 평가항목에 반영하고 ESCO투자사업 신규 계약모델을 위하여 성과보증 계약을 확산하기 위한 관점에서 신 계약모델을 제시하고 MRV 정착을 위한 제도개선 방안을 제안하는 것입니다.

**4.** 새로 도출된 발전방안에서는 신계약모델 개발, 새로운 적격심사 기준, 새로운 평가체계 개발 등 다양한 내용이 들어간 것으로 알고 있는데요, 이러한 정책들이 실무에 적용된다면 향후 ESCO에 어떠한 영향을 미치게 될 것이라고 예상하십니까?

앞으로 ESCO사업은 기업들에게 큰 기회이자 위기가 될 수 있는 시기라고 생각합니다. ESCO와 관련된 새로운 기술을 확보하고 지속적으로 노력하는 기업들에게는 기회가 될 수 있지만 그렇지 못한 기업들에게는 경쟁에서 뒤처지는 상황이 될 수 있다고 생각합니다. 따라서 새로운 제도가 정착이 되면 ESCO기업들의 노력이 한층 배가될 수 있으리라 생각합니다.

**5.** 2013년 성과보증계약방식이 본격적으로 도입되는데 이에 대해 에너지사용자와 ESCO 업체들이 앞으로 중점적으로 준비해야 할 사항은 무엇입니까?

기존의 성과배분 방식이 ESCO가 절약시설 투자재원을 조달하고 투자시설에서 발생하는 절감액에 대해서는 상호 성과·배분하는 방식인데 반하여 성과보증 방식은 에너지사용자가 절약시설 설치에 소요되는 투자재원을 조달하고 ESCO는 절약시설에서 발생하는 절감액을 에너지사용자에게 보증하는 방식입니다. 따라서 에너지사용자가 절약시설 설치에 소요되는 투자재원에 대하여 책임감을 가져야 할 것이고 ESCO는 성과보증을 위한 정확하고 신뢰성 있고 책임질 수 있는 에너지진단 및 평가가 중요하다고 생각합니다.

**6.** 성과보증계약방식에서는 무엇보다도 정확한 M&V계획서가 중요하다고 생각합니다. 이에 앞으로 사업 수행시 M&V를 위한 명확한 지침서가 요구되는 상황인데요. 이에 대한 대책은 무엇인지 설명해주시기 바랍니다.

성과보증계약방식이 도입되면 M&V계획서뿐만 아니라 결과서 또한 매우 중요합니다. 이를 위해서는 기술별로 기준이 되는 지침서가 필요한데 이를 위해서는 국내외 기존의 지침서를 기준으로 한 새로운 지침서 개발이 필요하다고 생각합니다.

**7.** 개인적으로 국내 ESCO에 바라시는 점이 있으시다면?

ESCO는 현재 도약을 위한 새로운 기회를 맞고 있습니다. 시적으로 에너지효율향상을 통한 녹색성장이 어느 때 보다 요구되는 현실에서 수요창출과 투자확대 및 꾸준한 기술개발로 ESCO 산업이 국가의 성장동력에 하나의 축이 되어 지속적인 성장이 될 수 있기를 기대합니다.

