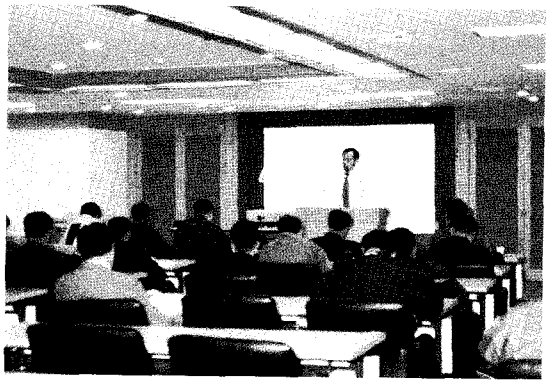
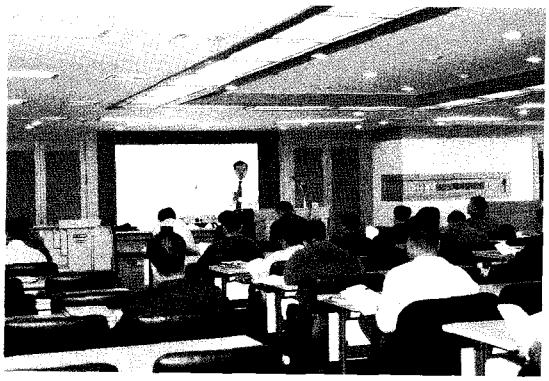
에너지 진단전문가 초급과정 교육실시





우리협회(회장 최석곤)에서는 지난 7월 10일부터 14일까지 5일간 서울 중구 소재 삼성화재연수원에서 올해 협회에서 역점을 두고 추진한 에너지 진단전문가 초급과정 교육을 실시했다.

회원사 임직원 총 22명(종합분야 6명, 전기분야 8명, 열분야 8명)이 참가한 이번 교육은 각 회원사에서 의무적으로 강사진을 지원했으며 ESCO사업을 전개하는데 있어 가장 기초적인 과목으로 커리큘럼이 짜여졌다.

협회는 "이번 교육은 기술요원의 자질을 향상시키고 대고객 서비스의 품질수준을 향상시킴으로써 회원사의 기술력과 신뢰성 제고에 기여함과 동시에 궁극적으로는 기술교육 의무화를 통해 비회원사들의 협회 가입을 적극 유도하는 등 협회의 위상을 제고시키는 계기가 될 것이다"고 밝혔다.

교육에 참가한 한 ESCO직원은 "ESCO에 대해 전반적인 이해가 부족했는데 이번 기회를 통해 총체적 파악이 가능해졌다"고 소감을 피력했다.

그러나 "분야별 전문지식을 심화시키기에는 시간과 내용이 빈약해 좀더 강화시킬 필요성이 있는 것 같다"고 말했다.

이에 대해 협회는 "협회 설립 이후 처음 실시하는 교육이기 때문에 과목선정, 수강인원 및 소요비용, 강사진 구성 등에 제약이 많았다"며 "향후 보완책을 마련하고 기존 기술인력에 대해서는 필요과정을 선정하여 고밀도의 집중적인 전문가 과정을 개설할 예정"이라고 설명했다.

한편 ESCO관계자들은 협회 교육이 ESCO전문인력을 양성할 수 있는 실질적인 과정이 될 수 있기를 기대했다.

■교육과목 및 주요내용

<공통부문>

번호	과목명	주요내용	시간
1	에너지정책	에너지산업 현황과 국가 정책, 제도 설명	1
2	ESCO사업	ESCO의 현황과 문제점 및 전망	1
3	사업 회계 기초	기초적인 회계 이론, 사업성 검토 방법, 원가계산 및 Cash-flow의 이해	2
4	지원 제도 (자금, 세제 및 계약)	ESCO사업 지원 제도 및 효율관리 제도, 계약제도(성과배분계약, 표준계약서, 적격심사제도)	3
5	사례 발표	우수 사업 실적 소개	1
	소계		8

■과목명 주요내용

<전기분야>

번호	과목명	주요내용	시간
1	설비 개괄	자금 지원 대상 설비 중심(건물, 산업체)	2
2	열기초	열 부문에 대한 기초 지식	1
3	DSM	전기 수요 관리 제도	1
4	조명	조명 및 사무 기기	2
5	실습	장비 사용법 포함 실습	2
6	자동 제어	자동 제어 기술	2
7	동력 전달 장치	인버터, 유체 커플링	2
8	부하 장치	전동기, 펌프, 공기 압축기, FAN, BLOWER	2
9	마케팅	고객지향의 마케팅론	2
	소계		16

<열분야>

번호	과목명	주요내용	시간
1	설비 개괄	자금 지원 대상 설비 중심(건물, 산업체)	2
2	전기 기초	전기 기초 지식	1
3	열교환기,	열교환기 및 폐열 회수	3
4	폐열 실습	장비 사용법 포함 실습	2
5	열병합발전	열병합발전, 지역 난방 및 집단에너지	2
6	냉난방, 공조	냉난방, 보일러, 축열시스템, 흡수식 냉동기와 냉온수기 및 HBAC	4
7	리모델링	건물의 리모델링 사업 현황과 전망	2
	소계		16

우리협회, 고문단 구성계획 법률, 회계 등 전문분야 자문

우리협회에서는 ESCO사업 발전을 위한 협회 차원의 효과적인 대책 마련과 에너지관련 각종 법규 및 제도의 제·개정을 통한 안정적인 사업 기반의 구축을 위하여 법률, 회계, 에너지 정책 및 기술 등 관련 분야 전문가들을 고문으로 초빙할 예정이다.

이를 위하여 현재 협회에서는 각계로부터 추천을 받은 대상 인사들과 이미 개별적인 접촉을 끝낸 상태다.

이들 고문단은 8월부터 본격적인 활동을 시작할 예정이며 정기적인 회합 이외에도 각 사안별로 수시로 협회 및 회원사의 요청에 자문과 조언을 하게 된다.

한편, 협회에서는 연초에 발표한 바와 같이 공공기관의 ESCO사업을 촉진하기 위해 무료진단 등의 사업지원을 적극 실시하고 있다.