(사)에너지절약전문기업협회

우08390 서울 구로구 디지털로 30길 31(코오롱빌란트 2차) 815호 담당자 : 사무국장 윤석재 팀장 서희정
☎(02)2081-2170~3 FAX : 2081-2174 Email : kaesco@esco.or.kr URL : http://www.esco.or.kr

문서번호 에협(사)26-064호

시행일자 2026. 10. 6.

수 신 수신처 참조

참 조 ESCO 및 교육담당자

제 목 '26년도 4차 국제 M&V전문가 PMVA 교육 및 자격시험 시행 안내

1. 귀 사(교)의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. ESCO사업 및 에너지효율 개선사업에서 에너지절감량 측정 및 검증(M&V)은 필수적인 과정입니다. ESCO관리규정에 의거 **ESCO가 M&V전문인력(PMVA,CMVP) 보유 시 적격심사 가점(+1)이 부여**되고, 7차 에너지이용합리화 기본계획(25.11)내 성과검증 역량 및 체계 강화에 따라 **ESCO등록 필수 기술인력으로 M&V 자격 소지자가 포함 예정**인 점 등 기술력 제고 및 전문인력 보유에 대한 필요성이 크게 부각되고 있습니다.

3. 우리 ESCO협회는 미국 EVO(에너지효율평가기구) 의 한국 교육 파트너로 보다 수준 높은 M&V전문인력 양성을 위해 에너지효율화 및 M&V 사업에 경험이 많은 **EVO 교육 강사를 해외에서 초빙**하여 PMVA 과정을 운영 중입니다. **PMVA는 IPMVP기반 M&V 전문가 과정**으로 교육 수료 후 평가시험을 통해 취득할 수 있습니다.

※ PMVA(Performance Measurement and Verification Analyst) - 성능 측정 및 검증 전문가

4. 이번 교육은 M&V개념 및 목적, M&V 범위 및 방법, 각 프로젝트별 M&V방법론 등을 체계적으로 배울 수 있는 좋은 기회로, **한 발 앞서 PMVA를 취득**하면 에너지절감성과 측정 및 검증 전문 인력으로 활발히 활동할 수 있습니다. 에너지 분야 종사자 여러분의 많은 관심과 적극적인 참여를 부탁드립니다. 끝.

<첨부>1. 국제 M&V전문가 PMVA교육 및 자격시험 안내

(사)에너지절약전문기업협회 회장

수신처 : ESCO등록업체, 에너지진단기관, 에너지관련 유관기관 및 대학교

성능 측정 및 검증 전문가(PMVA) 교육 및 자격시험 시행안내

PMVA는 국제화된 표준 및 방법론(IPMVP)을 통해 에너지효율화 사업에서 정확하고 효율적으로 에너지 절감량을 측정 및 검증하는 전문가입니다. PMVA **자격 취득 시** 아래와 같은 분야에서 다양하게 활동할 수 있습니다.

▸에너지절감량 산정(프로젝트별, 사업장별)	▸건물에너지 절감량 평가
▸온실가스 · 목표관리 연계 성과평가	▸에너지경영시스템 연계 성과평가
▸국제적인 표준에 대응하는 M&V 수행	▸에너지효율 개선사업의 성과에 대한 3자 검증 수행

기업(ESCO, 에너지사용자) 또한 PMVA자격 보유인력을 채용함으로써 에너지절약 성과에 대한 정확성 및 타당성을 확보하여 **에너지효율 개선사업에 대한 신뢰 제고**의 효과가 있습니다.

이번 교육은 M&V분야 전문가를 양성하기 위해 국내에서 시행하는 PMVA 과정으로 교육 수료 후 평가시험을 통해 PMVA 자격을 취득할 수 있습니다. M&V 개념 및 목적, M&V 범위 및 방법, 각 프로젝트별 M&V 방법론 등을 체계적으로 배울 수 있는 좋은 기회가 될 이번 교육에 에너지 분야 종사자의 많은 참여와 관심 바랍니다.

- 다 음 -

☐ **교육일시 : 2026. 11. 16(월) ~ 18(수) 교육, 19(목) 오후 평가시험**

☐ **장 소 : 서울시 구로디지털단지 내 마리오타워 5층 교육장**

☐ **교육인원 : 20명**

☐ **강사 소개**



성 명	Hung-Yao Chao
약 력	EVO PMVA 강사
	대만 에너지국 에너지전문가 양성강사
	에너지관리 및 제어시스템 설계전문가
	ASHRAE 대만 대표(전)
	대만TESA(대만에너지서비스협회) 회장(현)

○ 강의내용 : <첨부1> 교육 일정표 참고, 영어 진행(통역 제공)

○ 평가시험 : 영어 또는 한글 선택 가능(신청서에 V체크)

☐ KAESCO PMVA 교육 참여 혜택

○ ESCO등록기준(기술인력)에 M&V전문인력(PMVA, CMVP) 포함 시 공공부문 ESCO 투자사업 가점(+1점) 적용(ESCO관리규정 적격심사 기준 [별표3] 【주6】)

○ ESCO법정등록 기술인력(3명) 전원이 협회주관 ESCO교육을 이수할 경우, **에너지이용합리화자금 추천평가기준에 따라 가점(+3)이 부여**

○ 본 교육 이수 시 기술사법 제 5조의 3[기술사의 교육훈련]에 따른 **기술사 교육훈련 이수학점 인정 가능(한국기술사회)**

○ EVO 웹사이트 **회원계정 업그레이드(1년) → M&V관련 자료 무료제공**

☐ 교육 참가비

(단위:원)

구 분	교육비(시험O)	교육비(시험X)	비 고
일 반	2,700,000	2,300,000	
할 인	2,200,000	1,800,000	협회 회원사 할인 금액

☐ 참가신청 및 유의사항

○ 접수방법

- (사)에너지절약전문기업협회 E-mail kaesco@esco.or.kr 로 신청서 접수

○ 신청기간 : 2026년 10월 6일(화) ~ 2026년 11월 6일(금) 18:00까지

- 납 부 처 : 국민은행 037637-01-004542 / (사)에너지절약전문기업협회

※ *교육 실시 2주 전 취소 시 환불 불가*

○ 유의사항

- PMVA 교육 수료와 시험 통과자 중 다음 기준을 충족 시 PMVA 자격 취득 가능

① 이공계열, 건축, 법률, 경영, 금융관련 분야에서 학사학위를 취득하고 에너지 또는 산업 및 건물 또는 M&V(측정&검증), 또는 시설관리 분야에서 **2년 이상 업무경험이 있는 자**

※ PMVA자격 증빙 개인정보는 EVO(www. evo-world.org)를 통해 개별 업로드 해야 하며, 자격 및 경력을 증빙할 수 있는 자료 제출 필수]

※ 경력사항이 충족되지 않는 경우, 시험 합격 시 PMVA-A가 발급되며, 경력 충족 후 PMVA로 갱신 가능

○ 문 의 처 : (사)에너지절약전문기업협회 ESCO지원팀

- TEL : 02-2081-2172
- 홈페이지 : www.esco.or.kr
- E-mail : kaesco@esco.or.kr

<첨부1>

PMVA 교육 일정표

일시	시 간	교 육 과 정
11/16 (월)	09:00 ~ 09:30	교육 시작 안내 및 등록
	09:30 ~ 12:00	‣ Introduction(Reasons for M&V) - M&V 수행 이유 ‣ Current M&V Projects – M&V의 개념 및 목적
	13:00 ~ 17:00	‣ Key Concepts(IPMVP) - IPMVP의 기초 옵션 ‣ Developing an M&V Plan Ⅰ- M&V 계획 수립Ⅰ
11/17 (화)	09:00 ~ 12:00	‣ Developing an M&V Plan Ⅱ - M&V 계획 수립Ⅱ ‣ Critical Issues in M&V Ⅰ(Baseline Adjustments) - M&V 중요 이슈(베이스라인 조정)
	13:00 ~ 17:00	‣ Critical Issues in M&V Ⅱ(Adherence with IPMVP) - M&V 중요 이슈 Ⅱ(IPMVP준수) ‣ M&V Calculations - M&V 계산
11/18 (수)	09:00 ~ 12:00	‣ Key Elements of Success : Theory & Examples of IPMVP Options Ⅰ - IPMVP 옵션 Ⅰ, A B, 옵션 적용방법 검토 상세 예시
	13:00 ~ 17:00	‣ Key Elements of Success : Theory & Examples of IPMVP Options Ⅱ - IPMVP 옵션 Ⅱ, C D ‣ Selecting Options: Which One Is Best Suited for My Project? - 옵션 적용방법 검토 상세 예시
11/19 (목)	오후 13:00 ~ 17:00	PMVA Exam(평가시험)

※ PMVA교육 수강 전 EVO홈페이지 접속 후 ISM&V에 대한 온라인 수강 필수
※ 상기일정 및 교육과정은 사정에 따라 변경될 수 있습니다.
※ PMVA 현황 및 상세 교육내용은 www.evo-world.org 참조

<첨부2> 교육 및 시험신청서

『PMVA 교육 및 시험』 신청서

<table>
<tr><td rowspan="2">업 체 명</td><td colspan="5">(한글)</td></tr>
<tr><td colspan="5">(영문)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">교육
참석자성명</td><td colspan="2">(한글)</td><td rowspan="2">직위(급)</td><td colspan="2">(한글)</td></tr>
<tr><td colspan="2">(영문)</td><td colspan="2">(영문)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">전화번호</td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2">Fax</td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2">시험접수
(√체크)</td><td>접수□ 미접수□</td></tr>
<tr><td>한글□ 영 어□</td></tr>
<tr><td rowspan="2">개인정보
이용동의
(√체크)</td><td colspan="4">EVO가입 처리 및 관리와 관련하여 EVO 및 KAESCO에 개인정보를 제공하고, 제공·수집된 정보를 사용할 수 있다는데 동의합니다.(미동의시 접수 불가)</td><td>동의□ 미동의□</td></tr>
<tr><td colspan="4">향후 EVO 및 KAESCO의 교육 및 새롭게 발표된 자료, 행사, 산업뉴스 등에 관한 정보를 수신하는데 동의합니다.
(미동의시 접수 불가)</td><td>동의□ 미동의□</td></tr>
<tr><td>개인
E-mail</td><td colspan="5">* 회사용이 아닌 개인용 메일 기재</td></tr>
</table>

본인은 위 사항이 사실과 다르지 않음을 확인하며 (사)에너지절약전문기업협회에서 시행하는 PMVA 교육 및 시험에 참여하고자 신청합니다.

2026 년 월 일

참석자 : (서명)

(사)에너지절약전문기업협회 회장 귀중

★ 교육비 입금계좌 : **국민은행, 037637-01-004542 (사)에너지절약전문기업협회**

★ 신청서 접수 및 비용 납부가 되어야 **교육 수강신청이 완료**되며, **교육비는 계산서 발행이 가능**하오니 사업자등록증을 첨부하여 주시기 바랍니다.