



# ( 사 ) 에 너 지 절 약 전 문 기 업 협 회

우08390 서울 구로구 디지털로 30길 31(코오롱빌라트 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)26-049호

시행일자 2026. 7. 29.

수 신 수신처 참조

참 조 ESCO 및 교육담당자

## 제 목 '26년도 3차 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 부여되고, 7차 에너지이용합리화 기본계획(25.11)내 성과검증 역량 및 체계 강화에 따라 ESCO등록 필수 기술인력으로 M&V 자격 소지자가 포함 예정인 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 초빙하여 PMVA 과정을 운영 중입니다. PMVA는 IPMVP기반 M&V 전문가 과정으로 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 취득하면 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 ) 에 너 지 절 약 전 문 기 업 협 회



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 제고의 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. 9. 7(월) ~ 9(수) 교육, 10(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)<br>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](mailto:kaesco@esco.or.kr) 로 신청서 접수
  - 신청기간 : 2026년 7월 29일(수) ~ 2026년 8월 31일(월) 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 업무 경험이 있는 자

※ PMVA자격 증빙 개인정보는 EVO([www. evo-world.org](http://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](http://www.esco.or.kr)
- E-mail : kaesco@esco.or.kr

<첨부1>

## PMVA 교육 일정표

| 일시          | 시 간                 | 교 육 과 정                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9/7<br>(월)  | 09:00 ~ 09:30       | 교육 시작 안내 및 등록                                                                                                                                                                                                                            |
|             | 09:30 ~ 12:00       | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Introduction(Reasons for M&amp;V) - M&amp;V 수행 이유</li> <li>▸ Current M&amp;V Projects - M&amp;V의 개념 및 목적</li> </ul>                                                                             |
|             | 13:00 ~ 17:00       | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Key Concepts(IPMVP) - IPMVP의 기초 옵션</li> <li>▸ Developing an M&amp;V Plan I - M&amp;V 계획 수립 I</li> </ul>                                                                                         |
| 9/8<br>(화)  | 09:00 ~ 12:00       | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Developing an M&amp;V Plan II - M&amp;V 계획 수립II</li> <li>▸ Critical Issues in M&amp;V I (Baseline Adjustments)<br/>- M&amp;V 중요 이슈(베이스라인 조정)</li> </ul>                                         |
|             | 13:00 ~ 17:00       | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Critical Issues in M&amp;V II(Adherence with IPMVP)<br/>- M&amp;V 중요 이슈 II(IPMVP준수)</li> <li>▸ M&amp;V Calculations<br/>- M&amp;V 계산</li> </ul>                                                 |
| 9/9<br>(수)  | 09:00 ~ 12:00       | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Key Elements of Success : Theory &amp; Examples of IPMVP Options I<br/>- IPMVP 옵션 I, A B, 옵션 적용방법 검토 상세 예시</li> </ul>                                                                           |
|             | 13:00 ~ 17:00       | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Key Elements of Success : Theory &amp; Examples of IPMVP Options II<br/>- IPMVP 옵션 II, C D</li> <li>▸ Selecting Options: Which One Is Best Suited for My Project? - 옵션 적용방법 검토 상세 예시</li> </ul> |
| 9/10<br>(목) | 오후<br>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](http://www.evo-world.org) 참조

## 〈첨부2〉 교육 및 시험신청서

# 『PMVA 교육 및 시험』 신청서

|                        |                                                                                         |     |        |                |                                                          |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------|----------------------------------------------------------|
| 업 체 명                  | (한글)                                                                                    |     |        |                |                                                          |
|                        | (영문)                                                                                    |     |        |                |                                                          |
| 교육<br>참석자성명            | (한글)                                                                                    |     | 직 위(급) | (한글)           |                                                          |
|                        | (영문)                                                                                    |     |        | (영문)           |                                                          |
| 전 화 번 호                |                                                                                         | Fax |        | 시험접수<br>(√ 체크) | 접수 <input type="checkbox"/> 미접수 <input type="checkbox"/> |
|                        |                                                                                         |     |        |                | 한글 <input type="checkbox"/> 영 어 <input type="checkbox"/> |
| 개인정보<br>이용동의<br>(√ 체크) | EVO가입 처리 및 관리와 관련하여 EVO 및 KAESCO에 개인 정보를 제공하고, 제공·수집된 정보를 사용할 수 있다는데 동의합니다.(미동의시 접수 불가) |     |        |                | 동의 <input type="checkbox"/> 미동의 <input type="checkbox"/> |
|                        | 향후 EVO 및 KAESCO의 교육 및 새롭게 발표된 자료, 행사, 산업뉴스 등에 관한 정보를 수신하는데 동의합니다.<br>(미동의시 접수 불가)       |     |        |                | 동의 <input type="checkbox"/> 미동의 <input type="checkbox"/> |
| 개 인<br>E-mail          | * 회사용이 아닌 개인용 메일 기재                                                                     |     |        |                |                                                          |

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

2026 년                  양                  일

참석자 : (서명)

(사)에너지절약전문기업협회 회장 귀중

- ★ 교육비 입금계좌 : 국민은행, 037637-01-004542 (사)에너지절약전문기업협회  
★ 신청서 접수 및 비용 납부가 되어야 교육 수강신청이 완료되며, 교육비는 계산서 발행이 가능  
하오니 사업자등록증을 첨부하여 주시기 바랍니다.