

학술과 기술을 산업으로

한국PHM학회

소개 및 회원사 혜택



설립배경

- PHMAP 2017 국제학술대회 (제주, 17개국, 380명 참가)의 성공적 개최를 통하여 국내외 PHM 기술동향 공유 및 네트워크 구축
- PHM(Prognostics and Health Management: 건전성 예측 및 관리)은 모든 산업군에 필요한 4차 산업혁명 핵심기술임을 확인하고 PHM 기술의 발전 및 확산을 위한 공동의 장을 마련하기 위하여 2018년 2월 9일 창립

비전

- PHM 산업 생태계의 성공적 구축과 글로벌 산업 경쟁력 창출을 위한 리더스 커뮤니티

미션



PHM 기술교육 및 전문인력 육성



PHM 산업 생태계 구축 및 강소기업 육성



정부사업 정책 자문 및 건의



국내 외 학술 교류 증진

부문별 활동계획

- 산업별 분과위원회 솔루션(가치제공)사 수요(운영)사 간 기술교류 및 컨설팅 지원
- 소식지 회원사, 성공사례, 기술동향 및 PHM기술 소개
- 강습회 PHM 전문기술교육을 수준별, 산업별로 특화, 필드데이터 실습병행
- 연례 심포지엄 전문가 초청강연, 산업분과별 우수사례 발표, 데이터 챌린지
- 표준/인증 국제 표준화위원회 참여, 인증화 사업추진

학회 관련 문의 : 김용수 총무이사 (031-249-9771, kimys@kgu.ac.kr)

2018년도 임원진



명예회장	윤정방 양영순 장중순
감 사	배동호 강보식
총무이사	김용수 권대일 성시일 오기용
편집이사	김흥수 박규해 이정률 전홍배 심성한 손정우 윤길호
학술이사	한창운 이상원 백동천 선경호
사업이사	김현수 박종원 유주성 장현수 채장범 최해진
교육이사	이승철 오현석 최병근 하정훈
표준/인증이사	김주형 김동민 윤양기 허균영

비전

- 산업계 PHM 기술교류 및 정보공유를 통하여 글로벌 산업경쟁력 제고

미션



신기술, 솔루션, 제품 등 정보 제공 및 교육훈련을 통한 PHM기술력 확보



벤치마킹, 성공사례, 데이터베이스 공유 및 공동관심사 해결을 통한 PHM 경쟁력 동반제고



정부산업 정책 자문건의를 통한 PHM 글로벌 경쟁력 도약

위원회 활동 계획

- **교류회** 분과 기술교류회(1~2회/년) 개최를 통하여 벤치마킹, 성공사례 공유
- **정책제안** PHM 관련 해당산업 공동관심사와 정책 도출을 하고 학회에 해결 요청 및 건의
- **우수회원사 선정** PHM 관련 뛰어난 성공사례나 활동을 수행한 회사에 대하여 올해의 회원사 선정



공동관심사 해결

- 소속 회원사들의 공동 관심사를 벤치마킹, 워크숍 주제로 정하고 회원사간 교차 방문, 경험 공유를 통하여 문제 해결. 전문가 지원이 필요한 경우 학회 차원 컨설팅 지원*



기술진단 서비스

- PHM 기술 도입을 계획하거나 운영 중인 기업에 대하여 기술 진단 서비스 제공*



솔루션 정보

- PHM 신기술 솔루션에 대하여 기술 설명회 (기능설명, 사용실습, 적용사례)를 제공하고, 솔루션 적용을 고려하는 기업을 위한 경험 교류 기회 제공



벤치마킹 정보

- 각 사의 기술과 경험(예측진단센터운영, 고장정비, 설비개선, 신기술 도입 등)에 관한 자료를 수집, 비교하고 개선점을 기술한 벤치마킹 정보 보고서 제공**



데이터베이스

- 회원사와 위원회가 공동으로 생산하는 각종 자료(신기술, 벤치마킹, 개선사례)를 데이터베이스로 구축하여 실시간으로 검색, 활용

(*) 일정규모 이상 비용이 수반되는 조사·연구 프로젝트의 경우 별도 예산계획을 수립하고 회원사 부담으로 진행할 수 있음
 (**) 벤치마킹, 개선 사례, 신기술 도입 등의 자료는 관련 데이터를 제공한 회원사에게만 제공되며 기밀유지를 위한 소정의 절차를 거치게 됨



산업분과위원회 참여회원사 혜택



교육훈련

- PHM 기술 수준별, 산업별 맞춤형 단기 교육을 필드 사례 실습과 함께 제공



전문가 워크숍

- 학회와 위원회가 개최하는 세미나, 워크숍, 학술발표회에 참석하여 기업, 연구소, 정부 전문가들이 제공하는 강연, 최근 산업계 이슈, 회원사 토픽, 신기술 도입 등에 관한 지식과 경험을 습득하고 토론에 참여하여 의견을 교환



산업네트워크

- 해당 산업 분과는 물론 유사 타 산업분과 및 솔루션사, 학교, 연구소 등의 전문가들과 교류를 통하여 기술동향, 관심사, 해결방법, 우수사례 등에 관한 지식과 경험을 교류



자료조사 혜택

- 회원사 회비는 산업분과위원회가 관련 분야 데이터를 조사·분석 및 발간하는 용도로 사용되며, 해당 결과를 회원사에게 제공

회원사 등급 안내

혜택사항	회원사등급		
	골 드	실 버	브론즈
	500만원	300만원	100만원
무료 회원가입	10명	6명	2명
학술대회 참가 시 회원가 적용	10명	6명	2명
강습회 참가 시 50% 할인가 적용	5명	3명	1명
홈페이지에 로고 게재 및 하이퍼링크	●	●	●
회원사 주관하는 행사에 학회 명칭 사용	●	●	
소식지에 업체 홍보(인터뷰 등) 기회 제공	●	●	
업체 벤치마킹 자료 제공	●		
전문가/기업 DB제공	●		
PHM기술 컨설팅 제공	●		
공동 장비 활용 서비스 제공	●		

※ 연회비는 세금계산서 발급이 불가하오니 이점 참고 부탁드립니다.

산업분과위원회 관련 문의 : 이종수 부회장/사업이사 (02-2123-4474, jleej@yonsei.ac.kr)





한국PHM학회

Korean Society for Prognostics & Health Management

한국PHM학회 사무국

📍 (06252) 서울특별시 강남구 역삼동 114 현죽빌딩 815호

🌐 www.phm.or.kr ☎ 02-6954-0209 ✉ phm@phm.or.kr