

사단법인 한국피에이치엠학회 2019년도 정기총회

일시: 2019년 1월 18일(금) 17:00

장소: GSE타워 25층 회의실



Korean Society for Prognostics & Health Management

2019년도 정기총회 회순

사회: 김용수 총무이사

一. 2019년도 정기총회 개최 선언(성원 보고)

一. 최주호 학회장 인사말

一. 의안 심의

[의안 1호] 2018년도 회무보고[가결산(안) 포함]

[의안 2호] 2019년도 사업계획(안)

[의안 3호] 2019년도 예산(안) 승인

[의안 4호] 2019년도 임원(안) 승인

[의안 5호] 기타토의

一. 기념촬영

一. 폐 회

목 차

회 순		
목 차	-----	1
[의안 1호]	2018년도 회무보고[가결산(안) 포함]	
	총무업무 -----	3
	1. 2018년도 가결산(안) 일반회계 -----	7
	2. 감사보고서-----	9
	학술업무 -----	10
	사업업무 -----	10
	교육업무 -----	11
	편집업무 -----	12
	표준인증업무 -----	12
[의안 2호]	2019년도 사업계획(안) -----	13
[의안 3호]	2019년도 예산(안) -----	16
[의안 4호]	2019년도 인원(안) -----	18
[의안 5호]	기타 토의 -----	19

[의안 1호]

2018년도 회무보고 [가결산(안) 포함]

- 제안요지: 1. 공익법인 설립·운영에 관한 법률의 규정에 따라 매 사업 및 회계연도 종료 후 2개월 내에 사업실적 및 수·지결산서를 감독관청인 산업통상자원부에 보고해야 하오니 본 회무보고 내용을 승인하여 주시기 바랍니다.
2. 본 가결산(안)에 학회 설립이후인 6월부터 12월의 수지를 추가한 결산(안)으로 2019년 2월 말까지 감독관청에 보고해야 하므로 회장단의 승인을 받아 보고할 수 있도록 본 총회에서 회장단 위임하여 주시기 바랍니다.
3. 동 결산(안)은 2020년도 정기총회에 부의하겠습니다.

◎ 총무업무

김용수·권대일·성시일·오기용 이사

□ 공익법인 설립

정관을 제정하여 산업통상자원부에 설립허가를 신청하였고, 2018년 6월에 주무관청으로부터 허가를 받아 법인을 설립하였음(상세 내용은 아래 참조)

1. 정관 제정(상세내용: 홈페이지 참조)

2. 법인설립

1. 주무관청: 산업통상자원부 일자리혁신과
2. 설립허가일: 2018년 6월 1일
3. 법인등기일: 2018년 6월 8일

□ 학회 행사

창립총회 등 기타 학회행사를 개최하였음(상세 내용은 아래 참조)

1. 행사개최 현황

1. 창립총회
 - 일시/장소: 2018년 2월 9일(금)/ 웨라톤서울팔래스강남호텔
2. 2018 PHM 리더스 포럼
 - 일시/장소: 2018년 7월 27일(금)/ 세종문화회관
3. 제1회 PHM 기술교류회
 - 일시/장소: 2018년 9월 14일(금)/ 울산대학교

□ 임원진 구성 및 업무분장 등

학회의 임원진을 구성하였으며, 업무 분장을 하였음.(상세 내용은 아래 참조)

1. 학회 임원진 현황

1. 임원 현황

직책	성명	소속	이메일
회장	최주호	한국항공대학교	jhchoi@kau.ac.kr
수석부회장	윤병동	서울대학교	bdyoun@snu.ac.kr
학술부회장	배석주	한양대학교	sjbae@hanyang.ac.kr
	이종수	연세대학교	jleej@yonsei.ac.kr
산학부회장	주성철	두산중공업	cost2008@naver.com
	문석준	한국기계연구원	sjmoon@kimm.re.kr
	최현석	한국생산기술연구원	hchoi@kitech.re.kr
	정현석	프론티스	hschung@frontis.co.kr
총무	김용수	경기대학교	kimys@kgu.ac.kr
	권대일	울산과학기술원	dkwon@unist.ac.kr
	성시일	경기대학교	sisung@kyonggi.ac.kr
	오기용	중앙대학교	kiyongoh@cau.ac.kr
편집 (문석준부회장)	김흥수	동국대학교	heungsoo@dongguk.edu
	박규해	전남대학교	gpark@jnu.ac.kr
	이정률	KAIST	leejrr@kaist.ac.kr
	전홍배	홍익대학교	hongbae@gmail.com
	심성한	울산과학기술원	ssim@unist.ac.kr
	손정우	금오공과대학교	jwsohn@kumoh.ac.kr
학술 (한창운이사)	윤길호	한양대학교	ghy@hanyang.ac.kr
	한창운	한국뉴욕주립대학교	changwoon.han@gmail.com
	이상원	성균관대학교	sangwonl@skku.edu
	백동천	한국기계연구원	dcbaek@kimm.re.kr
사업 (이종수부회장)	선경호	한국기계연구원	sunkh@kimm.re.kr
	김현수	동의대학교	hkim7@deu.ac.kr
	박종원	한국기계연구원	jwpark@kimm.re.kr
	윤주성	한국생산기술연구원	jsyoon@kitech.re.kr
	장현수	국민대학교	hsjang@kookmin.ac.kr
	채장범	아주대학교	jbchai@ajou.ac.kr
교육 (배석주부회장)	최해진	중앙대학교	hjchoi@cau.ac.kr
	이승철	포항공과대학교	seunglee@postech.ac.kr
	오현석	광주과학기술원	hsoh@gist.ac.kr
	최병근	경상대학교	bgchoi@gnu.ac.kr
표준/인증 (김주형이사)	하정훈	홍익대학교	chunghun.ha@hongik.ac.kr
	김주형	인하대학교	joohyung.kim@inha.ac.kr
	김동민	한국표준과학기술연구원	dm96.kim@kriss.re.kr
	윤양기	한국기계전기전자시험연구원	yanggi40@kctc.re.kr
	허균영	경희대학교	gheo@khu.ac.kr

□ 주요 회의

이사회, 회장단 회의, 임원 워크숍 등 총 3종의 회의를 개최하였음.(상세 내용은 아래 참조)

1. 이사회
 - 1차 일시/장소: 2018년 5월 4일/ GS타워 회의실
 - 2차 일시/장소: 2018년 7월 16일/ GS타워 회의실
 - 3차 일시/장소: 2018년 10월 12일/ 포포인츠 마이 쉐라톤 남산
 - 4차 일시/장소: 2018년 12월 7일/ GS타워 회의실
2. 회장단 회의
 - 1차 일시/장소: 2018년 3월 2일/ 르 메르디앙 서울
 - 2차 일시/장소: 2018년 4월 6일/ 포포인츠 마이 쉐라톤 서울
 - 3차 일시/장소: 2018년 5월 4일/ GS타워 회의실
 - 4차 일시/장소: 2018년 6월 5일/ 학회 회의실
 - 5차 일시/장소: 2018년 9월 11일/ 노보텔엠베서더 강남
3. 임원진 워크숍
 - 일시/장소: 2018년 3월 16일/ 쉐라톤 그랜드 인천

□ 회원 관련

일반회원 현황, 회원사 명단, 회원수 현황을 보고함.(상세 내용은 아래 참조)

1. 2018년도 회원수 현황(연회비 납부 완료)
 - 1) 정 회원: 강기수 등 289명 [종신회원: 최주호(항공대) 등 6명 포함]
 - 2) 학생회원: 고영수 등 28명
 - 3) 회원사: 두산중공업(주) 등 7업체
2. 회원사 명단
 - 두산중공업 · 아이티공간 · 피도텍
 - 포미트 · 원프레딕트 · 프론티스
 - 일진글로벌 (2018년도 12월 31일 기준, 연회비 납부 순)

□ 재무업무

2018년도 가결산(안) 등을 보고함.(상세 내용은 아래 참조)

1. 2018년도 가결산(안): pp. 7~8 참고

2018년도 가결산(안) (2018. 6. 1.~12.31.)

※ 뉴스레터 3호에서는 본 자료를 생략함.

[감사 보고]

감사 보고서

사단법인 한국피에치엠학회 정관 제17조에 의거하여 2018년도 가결산 (안)(2018. 6. 1.~2018. 12. 31.) 등 재무사항과 회무 전반 사항을 제장부와 증빙서류를 근거로 감사한 결과 재무사항을 비롯한 회무 전반 사항이 적정함을 보고합니다.

2019년 1월 16일

사단법인 한국피에치엠학회

감 사 배 동 호 (서명)

감 사 강 보 식 (서명)

◎ 학술업무

한창운·이상원·백동천·선경호

□ 정기·국제학술대회

PHM Korea 2019(정기학술대회)를 개최예정이며, 국제학술대회를 후원예정임.(상세 내용은 아래 참조)

1. PHM Korea 2019(정기학술대회) 관련

1. 행사 주요 내용: 2019년도 사업계획(안) 13페이지 참조
2. 조직위원회 회의 개최 현황
 - 1차 일시/장소: 2018년 11월 2일/ 학회 회의실
 - 2차 일시/장소: 2018년 11월 16일/ 만복림(서울역 인근)
 - 3차 일시/장소: 2018년 12월 7일/ GS타워 25층 회의실
 - 4차 일시/장소: 2018년 12월 28일/ 만복림(서울역 인근)

2 국제학술대회

1. 후 원
 - 1) Asia Pacific Conference of the PHM Society 2019
 - 기간/장소: 2019. 7. 23.(화)~25.(목)/ Beijing, China
 - 주 최: PHM Society
 - 2) ICMR2019 공동개최 승인 건
 - 일시/장소: 2019년 11월/제주도 메종 글래드 호텔
 - 주 최: 대한기계학회 신뢰성부문

◎ 사업업무

이중수·김현수·박종원·윤주성·장현수·채장범·최해진

□ 산업분과위원회 업무

산업분과위원회의 조직 구성, 회원사 모집, 분과별 2018년도 행사를 개최하였음.(상세 내용은 아래 참조)

1. 산업분과위원회별 임원 구성

1) 구성 현황

산업분과위원회	위원장	담당이사
발전전력	주성철 고문(두산중공업)	허균영 교수(경희대학교)

2019년도 정기총회 - 회무보고

항공국방	허장욱 교수(금오공과대학교)	성시일 교수(경기대학교)
솔루션	정현석 대표(프론티스) 부위원장: 손우형 상무(두산중공업)	이상원 교수(성균관대학교)
스마트제조	최현석 박사(한국생산기술연구원)	윤주성 박사(생산기술연구원)
플랜트	-	전홍배 교수(홍익대학교)
반도체전자	-	권대일 교수(울산과학기술원)
토목철도	-	심성한 교수(울산과학기술원)
자동차	-	최해진 교수(중앙대학교)
중공업	-	백동천 박사(한국기계연구원)
의료융복합	(추후 선정 예정)	

2. 회원사 모집 관련 홍보 활동

3. 학술행사 개최 현황.

1) 항공기 및 군수품의 건전성예측관리(PHM)를 위한 심포지엄

- 기간/장소: 2018. 6. 22.(금)/대전컨벤션센터
- 내 용: 국내외 초청강연 6건, 패널토의 1건

4. 부문 회의 개최 현황

- 1차 일시/장소: 2018년 8월 16일/ 학회 회의실
- 2차 일시/장소: 2018년 11월 18일/ 학회 회의실

◎ 교육업무

배석주·이승철·오현석·최병근·하정훈

□ 강습회

강습회를 개최하였음.(상세 내용은 아래 참조)

1. 강습회 개최 현황.

1) PHM 리더양성 위한 전문기술 강습회: 진동신호를 이용한 고장진단 신기술 “계측에서 예지까지”

- 일시/장소: 2018. 8. 23.(목)~24.(금)/ 양재aT센터

- 내 용:

- 건전성 진단 및 예지 개요
- 진동신호데이터 습득 방법 및 분석실습
- 신호처리 및 특성추출 방법론
- 신호기반 상태 감시의 속성에 대한이해
- 진단 및 예지방법론 학습
- 참석 65명

- 강 사: 최주호(한국항공대), 신경호 박사(기계연), 이승철(UNIST), 오현석(GIST),

안다운(생기원)

2. 부문 회의 개최 현황

- 1차 일시/장소: 2018년 4월 24일/ 화상회의
- 2차 일시/장소: 2018년 9월 12일/ 대전
- 3차 일시/장소: 2018년 11월 28일/ 학회 회의실

◎ 편집업무

문석준·김흥수·박규해·이정률·전홍배·심성한·손정우·윤길호

□ 소식지

분기별 소식지(PHM News Letter)를 발간하였음.(상세 내용은 아래 참조)

1. PHM News Letter를 전송함.

1) 창간호

- 발간일: 2018년 7월 23일
- 내 용: 학회장 인사말, 학회 소식, 학회 행사 소개, 국내외 저널 및 PHM 관련 논문 소개, 회원사 소개 등

2) 제2호

- 발간일: 2018년 11월 2일
- 내 용: 학회 소식, 학회 행사 소개, 회원 동정, PHM 관련 국제 행사 안내, 국제 PHM Society 소식, 국내외 저널 및 PHM 관련 논문 소개, 회원사 소개 등

2. 부문 회의 개최 현황

- 일시/장소: 2018년 5월 24일/ 르호봇 역삼 비즈니스센터 회의실

◎ 표준·인증 부문

김주형·김동민·윤양기·허균영

□ 표준화 사업

국내외 기술표준화 현황을 바탕으로 PHM 기술표준화 사업을 추진할 예정임.

1. 기술표준원과 기술기준 수요와 관련된 정책연구 시행여부 논의

2. 해외사례 연구(미국 PHM Society 중심)

3. 부문 회의 개최 현황

- 일시/장소: 2018년 6월 12일/ 르호봇 역삼 비즈니스센터 회의실

[의안 2호]

2019년도 사업계획(안)

제안요지: 우리 학회 정관 제21조 제5항에 따라 '2019년도 사업계획(안)'을 심의·승인하여 주시기 바랍니다.

1. 총무

1. 회원관리 및 증원
2. 주요 회의
 - 이사회
 - 임원진 워크숍
 - 회장단 회의
 - 정기총회
3. 학회 운영 및 홍보
 - 행사 기획
 - 학회 각종 주요 행사/회무 회원 안내
 - 홈페이지 운영
4. 재무관리
5. 국가사업기획 및 대외협력

2. 학술

1. PHM Korea 2019(정기학술대회) 개최
 - 1) 기간/장소: 2019. 4. 10.(수)~12.(금)/ 르 메르디앙 서울 호텔(구 리츠칼튼)
 - 2) 내 용: 기조강연, 초청강연, 특별세션, 일반발표, 포스터 발표 등
 - 3) 주요 일정:
 - 발표신청 마감: 2019. 01. 28.
 - 심사결과 발표: 2019. 02. 25.
 - 발표자 등록마감: 2019. 03. 11.
 - 수정본 접수마감: 2019. 03. 11.
 - 사전등록 마감: 2019. 03. 25.
2. 국제학술대회 공동개최 등
 - 1) PHMAP19(Asia Pacific Conference of the PHM Society 2019)
 - 기간/장소: 2019. 7. 23.(화)~25.(목)/ Beijing, China
 - 2) ICMR2019
 - 일시/장소: 2019년 11월 경/제주도 메종 글래드 호텔
 - 주 최: 대한기계학회 신뢰성부문

3. 사업

1. 산학연관과 협력 증대
2. 산업분과위원회 활성화
 - 1) 산업분과위원회 현황

산업분과위원회명	위원장	담당이사
발전전력	주성철 고문(두산중공업)	허균영 교수(경희대학교)
항공국방	허장욱 교수(금오공과대학교)	성시일 교수(경기대학교)
솔루션	정현석 대표(프론티스) 부위원장: 손우형 상무(두산중공업)	이상원 교수(성균관대학교)
스마트제조	최현석 박사(한국생산기술연구원)	윤주성 박사(생산기술연구원)
플랜트	-	전홍배 교수(홍익대학교)
반도체전자	-	권대일 교수(울산과학기술원)
토목철도	-	심성한 교수(울산과학기술원)
자동차	-	최해진 교수(중앙대학교)
중공업	-	백동천 박사(한국기계연구원)
의료융복합	(추후 선정 예정)	

- * 기술교류회 및 산업분과별 심포지엄 개최
- * 산업체 정회원 및 회원사 관리 및 확보

4. 교육

1. 강습회 개최(연 2회)
 - 1) 상반기
 - 기간/장소: 2019. 01. 28.(월)~30.(수)
 - 주 제: PHM 리더양성 위한 전문기술 강습회 “계측에서 예지·보전까지”
 - 2) 하반기
 - 기간/장소: 미정
 - 주 제: PHM 리더양성 위한 전문기술 강습회 “계측에서 예지·보전까지”

5. 편집

1. PHM News Letter 발간 (On-line 방식)
 - 2019년 3월 제3호
 - 2019년 6월 제4호

- 2019년 9월 제5호
- 2019년 12월 제6호
- 기존 편집방향 유지

2. 고객(회원) 만족도 조사

- New Letter 선호도/만족도
- 대상: 전 회원(기관회원 포함)
- 제4호 발행 후 실시 계획
- 개선사항, 편집방향 도출
- 조사결과 반영: 2020년 3월 제7호부터

6. 표준·인증

1. 국제기구 참여진행: 아시아 기반의 PHM주도를 위한 국제기구 활동참여
 - PHM 국제기구 참여추진 (PHM board committee in AP) - ASME분야 특화
 - 국내 간사기관과 국제기구 협의 진행 (KOAMI)
2. PHM 기술표준제정 참여 (기술표준원 프로젝트 기획 및 과제 참여)
 - 국내 ISO기반 KS규격 및 기술력 표준화 위원회 활동강화
 - 기술표준원 방문 신뢰성 (신산업표준과) vs 기계상태와 감시 (주력산업표준과)
→ 표준화 과제기획 및 참여
 - 기술표준에 대한 특별세미나 준비 및 진행 (상반기 또는 하반기, PHM심포지움)
3. PHM 자격진단 인증사업
 - PHM 기반의 관련 인증사업 관련분야 조사 및 분석
 - 관련 참여기업의 PHM 전문기업(기업브랜드화) 방안 제시

2019년도 예산(안) (2019. 1. 1.~12.31.)

제안요지: 우리 학회 정관 제17조 제3항에 따라 '2018년도 예산(안)'을 심의·승인하여 주시기 바랍니다.

※ 뉴스레터 3호에서는 본 자료를 생략함.

[의안 4호]

2019년도 임원(안)

제안요지: 우리 학회 정관 제11조에 따라 아래 2019년도 임원과 관련된 다음 사항의 인준을 요청 드립니다. 인준을 받은 후 주무관청의 승인을 받아 취임하고자 합니다.

1. 2018년도 회장이 선임한 2018년도 수석부회장의 2019년도 회장
2. 2019년도 회장이 선임할 2019년도 수석부회장 및 부회장
3. 현 회장과 차기 수석부회장 및 차기 부회장단에서 선임한 2019년도 이사 등

임원 명단(안)

1. 임기: 2019년 6월 1일 ~ 2020년 5월 31일
2. 부회장단(안)

직책		성명	소속	이메일
학술부회장 (이 사 회)	사업	이종수	연세대학교	jleej@yonsei.ac.kr
	교육	배석주	한양대학교	sjbae@hanyang.ac.kr
	편집	문석준	한국기계연구원	sjmoon@kimm.re.kr
	학술	한창운	한국뉴욕주립대학교	changwoon.han@gmail.com
산학부회장 (산업분과위원회)	발전전력	주성철	두산중공업	cost2008@naver.com
	솔루션	정현석	프론티스	hschung@frontis.co.kr
	스마트제조	최현석	한국생산기술연구원	hchoi@kitech.re.kr
	항공국방	허장욱	금오공과대학교	hhjw88@kumoh.ac.kr
	토목철도	박춘수	한국철도기술연구원	cspark@krri.re.kr
	자동차	박종찬	현대자동차	impactpark@hyundai.com

* 산업분과위원회 위원장은 당연직 산학부회장으로 선임되는 것에 대해 승인해주시기 바랍니다.

* 미선임된 수석부회장 및 이사는 차기 회장단에 위임하여 주시기 바랍니다.

[의안 5호]

기타 토의