



시대적 상황현화에 따른 우리학회의 발전 방향

연세대학교
기계공학부 교수 박영필

2007. 5. 10 라마다플라자 청주호텔, 청주

연세대학교 기계공학부 박영필



사전 양해

- 발표 내용은 전적으로 발표자의 사견입니다.
- 발표의 내용은 발표자의 경험에 기초한 것으로 주관적인 것입니다.

2007. 5. 10 라마다플라자 청주호텔, 청주

연세대학교 기계공학부 박영필

내용



1. 들어가며
2. 국내환경의 변화
3. 국제환경의 변화
4. 우리학회의 바람직한 변화
5. 끝내며

1. 들어가며



- 정관의 검토
- 왜 학회에 회원으로 가입하나?
- 학회가 회원에게 제공하는 서비스는?
- 모임의 법칙을 학회는 만족하나?
- 우리학회의 현실

정관의 검토(1)



- 정관2조 (목적) 본 학회는 소음과 진동에 관한 학문과 기술의 발전 및 보급에 기여 함으로서 과학과 기술의 진흥에 이바지 함을 목적으로 한다.
- 정관3조 (사업) 본 학회는 2조의 목적을 달성하기 위하여 다음의 사업을 행한다.
 1. 학술논문집, 학회지 및 기술정보자료의 간행
 2. 학술발표회, 강연회 및 강습회의 개최
 3. 국내외 관련 단체와의 학술교류
 4. 방음, 방진에 관련된 시방과 기술에 관한 연구
 5. 소음 및 진동에 관한 연구의 지도 장려와 우수한 업적의 표창
 6. 국가 공공기관 및 기타 기관과의 산학협동
 7. 기타 본 학회의 목적 달성에 필요한 사업

2007. 5. 10 라마다플라자 청주호텔, 청주

연세대학교 기계공학부 박영필

정관의 검토(2)



- 목적 : 회원을 위한 구체적인 내용 ?
 - 찾아 오기를 기다리는 학회가 아니라
 - 찾아 가는 학회 필요
- 사업 : 회원을 위한 구체적인 내용이 필요
 - (1) human network의 제공
 - (2) 정책의 개발
 - (3) 회원의 복지에 대한 내용 등

2007. 5. 10 라마다플라자 청주호텔, 청주

연세대학교 기계공학부 박영필

왜 학회의 회원으로 가입하나?



- **종전의 이유**
 - (1) 의무감과 사명감
 - (2) 기술 습득 및 교류(산학연 등)
 - (3) 논문 발표(논문집, 학술대회)
 - (4) 인적인 유대감
 - (5) 학생의 교육 과정

- **가입 이유의 변화**
 - (1) 소속감의 확인
 - (2) 산학연 모임 기회

학회가 회원에게 제공하는 서비스는?



- **논문 (논문집, 학술대회) 발표의 장**
- **관련분야의 정보 제공 (정부 등)**
- **산-학-연-관의 연결**
- **기술정보의 제공**



학회는 모임의 법칙을 충족하는가?



- **모임의 법칙 : 현대 모임(학회도 일종의 모임)에 있어서는 다음의 요건 중에서 최소 3개를 만족해야 활성화가 가능하다**

- (1) 금전적인 혜택이 있는가? (X)
- (2) 권력을 얻게 되거나 행사할 수 있나?(X)
- (3) 참가해서 유용한 지식을 얻나?(?)
- (4) 명예로운 모임인가?(?)
- (5) 재미 있는가?(?)
- (6) 참여해야 할 사명이 있는가?(O)



우리학회의 현실



- **기관 (대학, 기업, 연구소)과의 유대 및 영향력 약화**
- **논문을 포함한 발표 학술적 우월성의 저하**
- **국내학회의 불신의 여파로 인한 활동 위축**
- **전공분야 다양화에 부응하지 못한 위상 위협**
- **열정, 초심, 희생적 활동 등 감소**

2. 국내환경의 변화



- 학문, 기술, 산업의 다양화
- 한국 기술력의 향상
- 국제화
- 국내학회의 평가 절하
- 우리학회의 위상

2007. 5. 10 라마다플라자 청주호텔, 청주

연세대학교 기계공학부 박영필

학문, 기술, 산업의 다양화



- 국내 기술력의 급격한 향상
- 학문과 기술의 융합화
- IT기반 연구 개발의 활성화
- 전통산업에서의 R&D 침체
- 성과위주와 기초(기본) 기술의 등한시
- 교육체계의 불변

2007. 5. 10 라마다플라자 청주호텔, 청주

연세대학교 기계공학부 박영필

국내 기술력의 향상



- 기업의 기술 패러다임 변화
- 세계 일류기업의 탄생
- 세계 초일류의 기술을 필요로
- 국내 경쟁을 넘어 세계 경쟁
- Global Technical Network 구축

2007. 5. 10 라마다플라자 청주호텔, 청주

연세대학교 기계공학부 박영필

국제화



- 대부분 기관의 국제화 (기업, 대학, 연구소, 정부 등)
- 해외 학술단체 활동의 보편화
- 인터넷의 활성화에 따른 국제화 가속
- 연구인력(학회 주요 고객)의 국제화

2007. 5. 10 라마다플라자 청주호텔, 청주

연세대학교 기계공학부 박영필

국내학회의 활동



- 기관 (대학, 기업, 연구소)에서의 몰락
- 논문을 포함한 발표 실적의 평가 절하
- 시대에 부응하지 못한 국내학회의 불신
- 점차적인 회원의 감소 및 활동의 위축
- 열정, 초심, 희생적 활동 등 위축

2007. 5. 10 라마다플라자 청주호텔, 청주

연세대학교 기계공학부 박영필

우리학회의 위상



- 기관 (대학, 기업, 연구소)과의 유대 및 영향력 약화
- 논문을 포함한 발표 학술적 우월성의 저하
- 국내학회의 불신의 여파로 인한 활동 위축
- 전공분야 다양화에 부응하지 못한 위상 위협
- 열정, 초심, 희생적 활동 등 감소

2007. 5. 10 라마다플라자 청주호텔, 청주

연세대학교 기계공학부 박영필

3. 국제환경의 변화



- 학회의 국제화
- 다양한 학술단체 및 전문지 출현
- 전문학술대회의 효용성 증대
- 지역 클러스터의 활성화
- 우리학회와 국제화

2007. 5. 10 라마다플라자 청주호텔, 청주

연세대학교 기계공학부 박영필

학회의 국제화



- 대형학회, 전문학회 모두 활발한 국제화
- 미국, 일본, EU, 중국 국제화 선도
- 국내외 국제 인맥의 확장
- 국내 연구인력의 양적, 질적 향상

2007. 5. 10 라마다플라자 청주호텔, 청주

연세대학교 기계공학부 박영필

다양한 학술단체 및 전문학술지 출현



- 대형학술단체 활동의 퇴조
- 전문학술단체 다수 출현
- 전통적 학술지의 활동 둔화
- 전문학술지의 활성화
- 전문학술지의 특집 활성화
- 발표-투고-발간 기간의 대폭적 단축
- 발간비 무료화

2007. 5. 10 라마다플라자 청주호텔, 청주

연세대학교 기계공학부 박영필

전문학술대회의 효용성 증대



- 세계 최고 수준 유지
- 최첨단 기술 발표
- 기초에서 응용까지
- Imbedded Item 위주
- Inner Circle 형식
- 엄격한 선정 과정-발표에서 출간 연결

2007. 5. 10 라마다플라자 청주호텔, 청주

연세대학교 기계공학부 박영필

지역 클러스터의 활성화



- 지역의 전문가 소집단 (30명 선)
- 산업 연계 클러스터
- 포괄형(한미일) 및 견제용(한대, 한중)
- 인적 클러스터의 상호 지원
- Alliance의 필요성 대두
- 경쟁과 협조의 필요성 증대

2007. 5. 10 라마다플라자 청주호텔, 청주

연세대학교 기계공학부 박영필

우리학회와 국제화



- 학회활동의 국제화 미흡 (국제세션, 외국인 발표 등)
- 발표(논문, 학술대회 등)의 국제화 미진
- 외국학회와의 실질적 교류 미진
- 외국 기관과의 공동 학술대회 실적 부진
- 외국 Chapter 전무
- 신기술 소개, 외국 전문가 정보 부족

2007. 5. 10 라마다플라자 청주호텔, 청주

연세대학교 기계공학부 박영필

4. 우리 학회의 바람직한 면화



- 다양화
- 전문화
- 국제화
- 패션화

2007. 5. 10 라마다플라자 청주호텔, 청주

연세대학교 기계공학부 박영필

다양화



- 전통학문 분야에서의 변화
- 융합 및 제품 응용기술 초점
- 물리-화학-생물 기술의 접목
- 전문분야별 활동 활성화
- 국가 기술 레벨과 실정 충족

2007. 5. 10 라마다플라자 청주호텔, 청주

연세대학교 기계공학부 박영필

전문화



- 세계 최고의 전문가 집단 육성
- 기술별, 제품별 전문화
- 유체, 열, 광, 자기 등의 응용 전문화
- 산업계와의 연계를 위한 전문가 지원
- 대기업-중소기업 전문 기술 지원
- 지속적인 연구활동을 독려

2007. 5. 10 라마다플라자 청주호텔, 청주

연세대학교 기계공학부 박영필

국제화



- 다각적인 국제화 (공동, 유치 등)
- 정기적인 공동학술대회 개최
- SCI급의 공동 논문집 발간
- 2개국, 3개국, AP 등 다양한 활동 주도
- 우리 기업 제품 위주의 국제화 추진
- 외국 Chapter의 활용

2007. 5. 10 라마다플라자 청주호텔, 청주

연세대학교 기계공학부 박영필

패션화



- 시대의 과학기술 변화에 부응
- 새로운 제품의 과학기술 기여
- 국내 기업과의 긴밀한 협조
- 전문화(HDD-진동-tribology)
- 학술대회의 패션화: Oral, Poster, 지역본사
- 논문집의 패션화 : 특집의 활성화
- 학회전반의 패션화 : 유익한 학회라는 인식

5. 끝내며 (1)



한국 소음진동공학회가

- 가입하고 싶은 학회
- 보고 싶은 논문집
- 참가하고 싶은 학술 대회
- 믿을 만한 학회

되기 위해서는

5. 끝내며 (2)



- 끊임 없이 변화하고,
- 항상 깨어 있고,
- 회원에게 유익한 것이 무엇인가를 고민하고,
- 핵심요원들이 리더가 되어야 한다

2007. 5. 10 라마다플라자 청주호텔, 청주

연세대학교 기계공학부 박영필



傾聽해 주셔서
感謝합니다.

2007. 5. 10 라마다플라자 청주호텔, 청주

연세대학교 기계공학부 박영필