



사단법인 한국연소학회

The Korean Society of Combustion



The Korean
Society of
Combustion

사단법인한국연소학회

☎ 사단법인 한국연소학회 (kosco.or.kr)



**학회
안내
자료**

학회장 인사말

한국연소학회 회원 여러분께,

우리 한국연소학회는 끊임없는 성장과 혁신의 과정을 거쳐 지금까지의 성과를 이루어 왔습니다. 새해를 맞아 새로운 도약과 성장의 기회를 엿보고자 합니다. 지난 한 해 동안의 우리학회의 성취와 경험을 바탕으로, 새로운 여정에 도전하고 발전하기 위한 목표를 공유드리고자 합니다.

새해의 주요 방향과 목표:

1. 연소공학 (Combustion)과 에너지 대전환 (Energy Transformation)의 시대:

2024년, 우리는 연소공학과 에너지 대전환의 시대에 더욱 주목할 것입니다. 지속가능한 에너지 솔루션과 친환경 기술에 대한 연구를 강화하여, 우리 학회가 이 분야에서 지도적인 역할을 수행할 수 있도록 노력하겠습니다.

2. 지식의 선도적 확보:

탄소중립 및 신에너지 기술에 대한 연구를 깊이 있게 수행하고, 산업 및 학문적 네트워크를 구축하여 학회의 지식적 선도성을 더욱 강화하겠습니다.

3. 정부 및 산업체 파트너십 강화:

k-방산 및 우주 기술 등에 대한 정부의 연구 지원 프로그램에 적극적으로 참여하여 우리의 연구 활동이 국가적 차원에서 기여할 수 있도록 합니다. 또한 혁신의 산업체와의 긴밀한 협력을 강화하여 디지털전환과 인공지능을 활용한 연소 기술의 혁신을 주도하는 데 기여하고자 합니다.

4. 국제적 연구 네트워크 강화:

Combustion Institute - 국제 본부와의 긴밀한 네트워크 구축에는 CI-Summer School 국내 개최 및 국제대회 (International Symposium 과 Numerical Combustion) 유치가 포함되며 한국연소학회의 연구 역량을 한층 높여, 글로벌한 에너지 대전환에 기여하겠습니다.

5. 학문적 내실 강화와 본업 집중:

학문적인 내실을 강화하면서도 에너지 대전환 분야에 본업을 집중하여, 우수성을 더욱 향상시키는 한해가 되도록 노력하겠습니다.

6. 선배연구자, 후배연구자 간 네트워크 강화:

명예회원 및 시니어 연구자와 신진연구자 간의 강력한 네트워킹의 기회를 도모하여 한국연소학회가 이 시대의 도전에 효과적으로 대응할 수 있도록 노력하겠습니다.

2024년은 에너지 대전환의 시대에서 우리의 역할과 책임을 다져가는 중요한 한 해가 될 것입니다. 우리의 노력과 협업을 통해, 더욱 지속가능하고 혁신적인 에너지 솔루션을 창출하는 학회로서의 역할을 확고히 하겠습니다.

새해 복 많이 받으시고, 함께 성장하는 한 해가 되길 기대합니다.

감사합니다.

2024년 1월

사단법인 한국연소학회 15대 회장 **여재익** 드림

서울대학교
항공우주공학과 교수

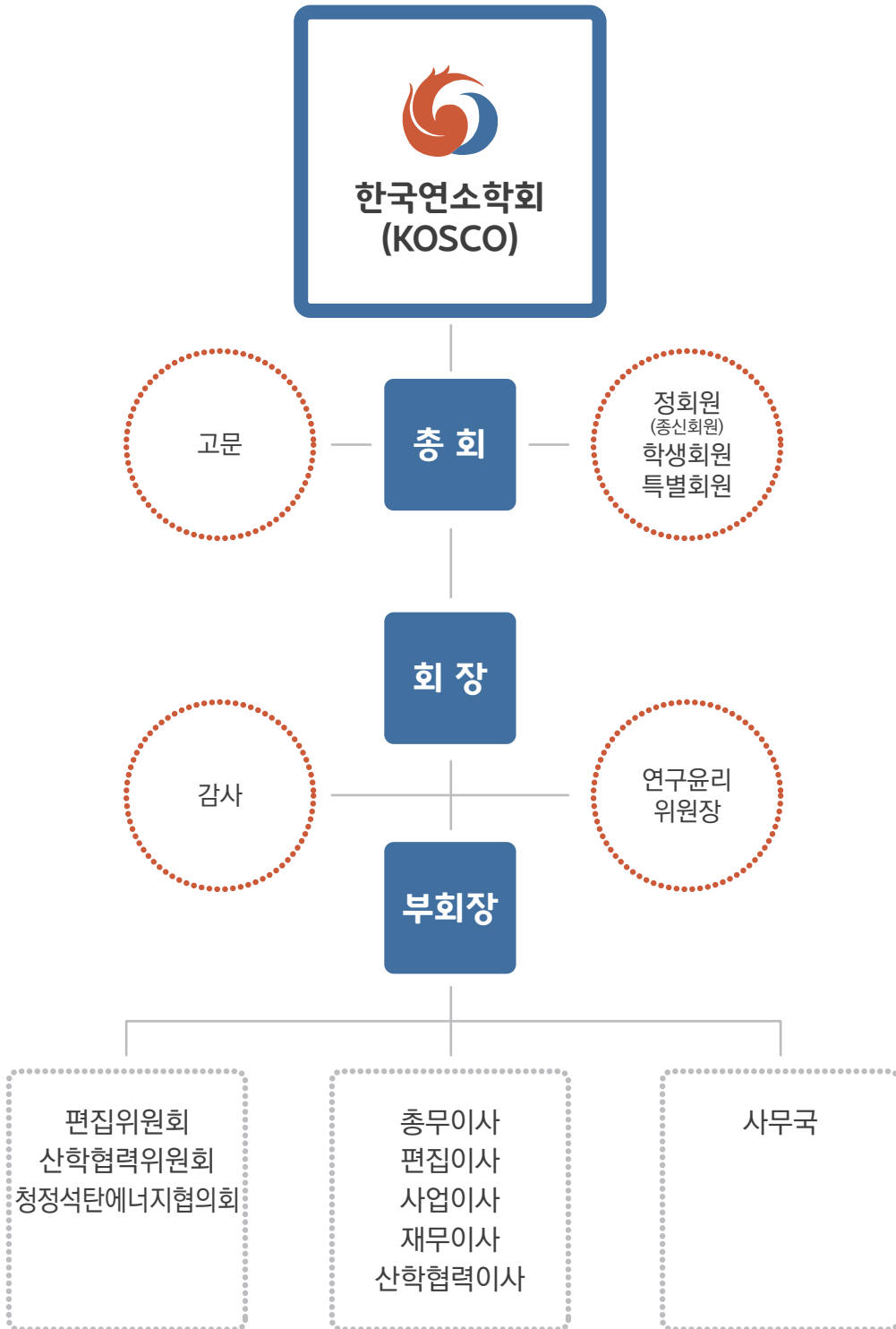


학회소개

(사)한국연소학회는 국내 최초 연소분야 학술단체로서 연소공학의 학술적인 연구와 기술적인 부분을 보다 유기적인 협력 체계 하에서 수행하고 발전시키기 위해 1986년 국제연소학회(The Combustion Institute) 한국 지부로 처음 설립되었습니다. (사)한국연소학회는 매년 다양한 국내외 학술대회를 개최하고 정기적인 학회지 발간 및 연소공학 분야의 다양한 조사와 연구사업을 펼치면서 국내·외 연소분야에서 활동하고 있는 전문가들의 학문적인 발전과 기술발전, 보급에 크게 기여하고 있습니다.

연혁

2024.01.01	· 제 15 대 여재익(서울대학교) 회장 취임
2023.07.23.~07.28.	· 제 29차 국제 연소·화학반응시스템공학 학술대회(ICDERS) 시흥 개최
2022.01.01	· 제 14 대 권오채(성균관대학교) 회장 취임
2020.01.01	· 제 13 대 박정(부경대학교) 회장 취임
2018.01.01.	· 제 12 대 이기만(순천대학교) 회장 취임
2016.07.31.~08.05.	· 제 36 차 국제연소심포지엄(ISC) 서울 개최
2016.01.01.	· 제 11 대 윤영빈(서울대학교) 회장 취임
2014.01.01.	· 제 10 대 이창연(인하대학교) 회장 취임
2013.05.19.~05.22.	· 제 9 차 아시아태평양 연소학술대회(ASPACC) 경주 개최
2012.01.01.	· 제 9 대 허강열(포항공과대학교) 회장 취임
2010.01.01.	· 제 8 대 김용모(한양대학교) 회장 취임
2008.01.01.	· 제 7 대 최상민(한국과학기술원) 회장 취임
2006.01.01.	· 제 6 대 정인석(서울대학교) 회장 취임
2004.01.01.	· 제 5 대 김원배(한국에너지기술연구원) 회장 취임
2001.06.24.~06.27.	· 제 3 차 아시아태평양 연소학술대회(ASPACC) 서울 개최
2000.01.01.	· 제 4 대 김호영(고려대학교) 회장 취임
1999.11.09.	· 학회 인터넷 홈페이지(www.kosco.or.kr) 개통
1998.10.10.	· 현) 한국연소학회 로고 제작
1997.10.20.	· 사단법인으로 정식 허가됨
1996.07.10.	· 한국연소학회지 창간호 발행
1994.06.17.	· 제 1 회 KOSCO WORKSHOP 개최 및 한국연소학회 학술지 창간호 발행
1993.01.01.	· 제 3 대 신현동(KAIST) 회장 취임
1991.01.01.	· 제 2 대 최병륜(부산대학교) 회장 취임
1988.12.03.	· 한국연소학회로 계승
1987.10.31.	· 국제연소학회 한국지부 창립 총회 및 제 1 회 학술강연회 개최, · 초대 조경국(서울대학교) 회장 취임
1986.08.03.	· 국제연소학회(The Institute Combustion) 한국지부로 설립
1986.03.14.	· 국제연소학회 한국지부 설립을 위한 발기위원회 및 준비위원회에서 · 지부 규정 결정 및 임시임원진 선출 (임시지회장: 조경국, · 임시총무: 정석호, 임시재무: 신현동, 임시감사: 채재우)



조직현황 - 임원진

제15대(2024-2025) 이사회 구성 (이사진 51명, 감사 2인, 연구윤리위원장 1인)

직위		성명	소속 및 직위	
회장		여재익	서울대학교 교수	
부회장		손재훈	세종대학교 교수	
		유춘상	UNIST 교수	
		김남일	KAIST 교수	
		류창국	성균관대학교 교수	
		문일주	한국전력공사 기술혁신본부장	
산업계 부회장		석탄화력발전부문	김군희	한국남동발전 발전처장
		가전산업부문	김영수	LG전자 전무
		엔진부문	육심균	두산에너빌리티 전무
		산업연소부문	박재언	(주)수국 대표
		항공우주부문	강석철	한화에어로스페이스 미래항공연구소장
		수소환경부문	엄경일	한국서부발전 기술안전부사장
		신재생발전부문	이창열	한국동서발전 안전기술부사장
		친환경선박부문	이영범	한화오션 기본성능연구센터장
감사		정욱	HD현대인프라코어 상무	
		권오채	성균관대학교 교수	
연구윤리위원장		박정	부경대학교 교수	
편집 및 국제협력		배충식	KAIST 교수	
		수석	김대식	강릉원주대학교 교수
			김규태	KAIST 교수
		박정극	한전 전력연구원 책임연구원	
		심형섭	세종대학교 교수	
		이형주	부경대학교 교수	
		임성균	고려대학교 교수	
총무 및 재무		수석	도형록	서울대학교 교수
			김민국	한국기계연구원 책임연구원
		박대근	한국생산기술연구원 수석연구원	
		박선호	단국대학교 교수	
		박성우	한국항공대학교 교수	
		이대근	한국에너지기술연구원 책임연구원	
사업 및 교육		수석	신동혁	KAIST 교수
			박문수	성균관대학교 교수
		양월	한국생산기술연구원 수석연구원	
		유지형	한양대학교 교수	
		이복진	서울대학교 교수	
		이형진	인하대학교 교수	
		산학 및 대외협력		수석
박설현	조선대학교 교수			
박성욱	한양대학교 교수			
이민철	인천대학교 교수			
이은도	한국생산기술연구원 수석연구원			
이민정	서울과학기술대학교 교수			
산업계 이사		김두현	LG전자 팀장	
		고동완	부-스타 기술연구소 이사	
		김민수	SK에코플랜트 프로	
		김영주	한전 청정에너지연구소장	
		성운경	한국남동발전 부장	
		안철주	한화에어로스페이스 수석연구원	
		안형준	포스코홀딩스 박사	
		엄중호	한화임팩트 상무	
		이광수	한국남부발전 화력운영부장	
		이동훈	두산에너빌리티 팀장	
		주용진	한전 전력연구원 발전기술연구소장	
		최호진	국방과학연구소 박사	

회원 현황

정회원	학생회원	24년 특별회원사	24년 광고협찬사	준회원 및 기존회원사(최근5년)	총 회원 수
872	406	13	10	45	1,346

• 2024년 특별회원사

한국전력공사, LG전자, 한국서부발전, 두산에너지빌리티, 수국, 한화오션, HD현대인프라코어, 한화에어로스페이스, 한국중부발전, 현대제철, 부-스타, SK에코플랜트, 경동나비엔

학회 사업

■ 사업 비전 및 목표

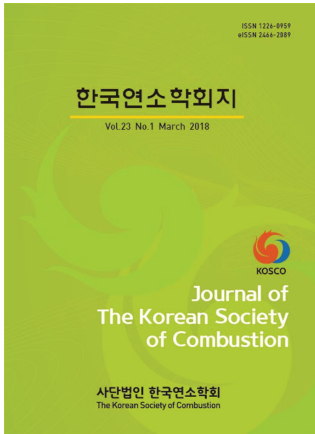
- 국내 과학기술관련 주요 학회로서의 입지 확립
 - 이사회 개최 (4회/년), 정기총회 개최 (1회/년, 하반기)
- 국내외 학술활동 프로그램
 - 국제연소심포지엄(International Symposium on Combustion) 및 아시아태평양 연소학술대회(ASPACC)의 주요 참가국 위상 유지
 - 유관 국제학술대회 한국유치 사업
 - KOSCO SYMPOSIUM 개최 (춘·추계, 2회/년)
 - 국내외 공동세미나 및 워크숍 개최 : BIXPO 워크숍, KOSCO-KAUST 교류회 등
 - 대학원생/산업체 대상 교육프로그램 운영
- 출판 및 학회 홍보사업 확대
 - 한국연소학회지 발간 (4회/년, 한국연구재단 KCI 등재지, Web of Science ESCI 등재지)
- 학술대회 전문적 세션 운영
 - 연구소/산업체의 학회 참여를 활성화하기 위해 춘·추계 학술대회에서 연구소/산업체 연구진의 실무적 연구 개발 내용을 발표하는 특별 세션 운영
 - 학술적 기초연구에서 산업현장의 응용연구까지 폭넓은 스펙트럼의 세션 구성
- 산학협력 활동 및 연구교류 활성화
 - 학회 주관 산학협력 연구과제 수행
 - 산업계 부회장 신설 위촉 및 산학협력이사 확대 운영
 - 유관기관 공동포럼/세미나 개최 및 기술전시 참가
 - 우수 특별회원사 및 관련기관 방문 행사 : 분기별 "찾아가는 학회" 행사 진행
- ICDERS2023 국제학술대회 개최 ('23.7.23~28)
- 저탄소 수소·암모니아 에너지 기술 워크숍 개최('23.10.13, '22.9.26)
- 2018 BIXPO (빛가람 국제전력기술 엑스포)
<정정화력 및 미세먼지 저감기술> 워크숍 개최 ('18.10.31)
- <제8차 전력수급계획에 따른 석탄화력 역할 및 이슈> 세미나 개최 ('18.4.12)
- Clean Coal Energy Forum 개최 ('17.7.20)

주요 사업



학술대회 개최

한국연소학회에서는 매년 2회 춘·추계 학술대회를 개최하여 본 학회 회원들과 관련 인접 분야의 연구자, 엔지니어, 대학원생들의 논문 발표와 토론, 상호 정보 교환과 기술 교류의 장을 마련하고 있으며 학회 발표 내용에 대한 주요 결과를 포함하는 초록집을 매회 출판하고 있습니다. 또한 연소 및 관련 분야의 국내외 저명인사를 초빙하여 초청 강연을 시행함으로써 학술 대회에 참여하는 회원들의 연구 역량 강화 와 발전에 기여하고 있습니다.



학회지 발간

한국연소학회지(Journal of the Korean Society of Combustion)는 한국연구재단 등재지(KCI)로서 연소학회 회원들에 의한 학술적 가치가 있는 독창적 논문들을 대상으로 복수의 심사 위원 심사를 거쳐 분기별로 연 4회 (3월, 6월, 9월, 12월 말일) 발행하고 있습니다. 1996년 창간호 발간 2025년 현재 제30권이 출판되고 있습니다. 학술지 저변 확대를 위해 학술, 기술, 산업, 리뷰, 특정주제 특별호 등 다양한 형태의 논문 투고를 장려하고 있습니다.



워크숍 및 교육프로그램 운영

한국연소학회 워크숍은 연 1-2 회 비정기적으로 시행되고 있으며 지정된 주제에 대한 전문 학술 발표나 단기 강의 프로그램 등을 통하여 회원들 간의 학술 교류나 정보 교환, 새로운 연소 해석 이론과 방법에 대한 소개, 산업 현장 엔지니어, 대학원생들을 위한 강연회, 재교육 등을 목적으로 하고 있습니다. 또한, 산업체 종사자 중 연소공학 비전공자에게 필요한 기초과정, 대학원생을 대상으로 한 심화과정 등 연소분야 교육프로그램을 운영하여 산학연 연계 지식 전파 및 기술 확산을 추구하고 있습니다.

2016 국제연소학회 개최 (The 36th International symposium on Combustion)

한국연소학회는 2016년도 제36회 국제연소심포지엄을 유치하여, 2016년 7월 31일~8월 5일 간 서울 코엑스에서 전세계 43개국에서 참가한 1600여명의 국제연소학회 회원을 맞이하여 총 14개의 세션에 걸친 학술발표를 성공적으로 운영하고 사상 최대 규모의 논문발표수와 후원규모를 달성하는 쾌거를 이루었습니다. 이를 통해 국제연소학회 한국섹션을 대표하는 한국연소학회 회원들의 폭넓은 활동과 연구 역량을 본부 및 전세계 회원들에게 알릴 수 있었고, 한국 연소연구의 국제적 위상을 다시 한 번 확인하는 기회가 되었습니다.

국제연소학회 BOD (Board of Directors) 선임

한국연소학회는 20명의 저명한 학자로 구성된 국제연소학회 이사회(Board of Directors)에 4년 임기를 갖는 이사회 위원을 연달아 배출하는 성과를 이루었습니다. 2010년에는 정석호 학회고문, 2014년에는 정인석 제6대 회장이 연이어 선임되어 한국연소학회의 국제적 위상을 제고하였으며, 2018년에는 허강열 제9대 회장이 선임후보에 포함되는 등 연소분야 최고학술기관인 국제연소학회를 통하여 한국 연구자의 우수한 학술적 성과와 한국 연소산업의 첨단 기술이 널리 알려질 수 있도록 활약하고 있습니다.

ICDERS2023 국제학술대회 개최 (The 29th International Colloquium on Dynamics of Explosions and Reactive Systems)

국제 연소 · 화학반응시스템공학 학술대회(ICDERS)는 1967년 제 1차 대회를 시작된 이래 2년에 한 번씩 전 세계를 순회하며 개최되는 국제학술대회로, 국제연소학회(Combustion Institute) 내에서도 연소의 유체역학 (on the fluid dynamics of combustion) 분야 전문가 그룹의 미팅으로 알려져 있습니다. 추진 및 연소 폭발 공학 분야 가장 오랜 전통과 권위를 가진 본 학술대회의 국내 개최를 통해, 미래 공학도의 연구수준을 높이는데 일조하였습니다.

우주강국에 대한 국가적 비전 아래 국내 관련 산업이 주목 받고 성장하는 만큼 2023년 7월에 한국에서 처음 되었음에도 최다 참석인원을 기록하여 성공적으로 개최되었습니다. 이에 국내 연구진들의 연구 영역을 확장하는 계기가 됨은 물론, 한국 커뮤니티의 성장과 국제적 무대에서 그 영향력을 발휘하는 기회가 되었습니다.

위치 및 연락처

대표자명 여재익

주 소 서울특별시 관악구 관악로 1 서울대학교 40동 103호 한국연소학회

전화번호 02-880-8626

팩스번호 0505-070-8626

홈페이지 <http://www.kosco.or.kr>

전자메일 kosco@snu.ac.kr

한국연소학회 회원규정

회원구분

- (1) 학생회원: 연소공학 또는 이에 준하는 관련학과에 재학 중인 자
- (2) 정 회원: 연소공학에 관한 상당한 학식과 경험이 있는 자 또는 연소공학에 관한 유익한 발명을 하였거나 그 응용에 관한 공적이 있는 자
- (3) 명예회원: 연소공학에 관한 학문 기술의 발전에 공적이 현저한 자 또는 본회의 목적 달성에 큰 공헌을 한 자
- (4) 특별회원: 연소학회에 일정액 이상의 금액을 후원하고 있는 연구소 및 기업체
- (5) 기타회원: 연소공학에 관련 있는 단체로서 본회의 목적에 동의하는 기업체

회원혜택

(1) 학생 및 정회원

- 한국연소학회지 배송(연 4회)
- 학술행사에 대한 신속한 정보 제공

(2) 특별 회원에 대한 혜택

- 연소학회 홈페이지(www.kosco.or.kr)에 회사 심볼과 회사 홈페이지 등록
- 특별회원에게 년 4회 발간되는 연소학회논문집 1부 무료 구독
- 연소학회 주최 워크숍 개최 시 1인에 한해 등록비 면제
- 춘계/추계 KOSCO Symposium 금액별 등록비 면제
- 춘계/추계 KOSCO Symposium 논문집 광고비 30% 할인
- 춘계/추계 KOSCO Symposium 논문집 앞면에 회사 심볼 게재
- 춘계/추계 KOSCO Symposium 회원사 홍보 및 취업상담 부스 운영
- 회사 소개와 개발 기술에 대한 기획논문을 논문집에 수시 게재 가능
- 연소/에너지 기술 개발 및 정책에 대한 연소학회 전문가 그룹의 컨설팅

(3) 광고에 대한 혜택

- 가. 춘계 및 추계 KOSCO Symposium 논문집 광고비 30% 할인 (비회원 100만원/회)
- 나. KOSCO 워크숍 책자 광고비 30% 할인 (비회원 50만원/회)
- 다. 학회 홈페이지 전면에 회사 로고와 홈페이지 주소 무료 등록 (비회원 100만원/회)
- 라. 학회기간 중 Booth 설치는 혜택 없음 (100만원/회)

연회비

- (1) 학생 및 정회원: 춘계 학술대회 등록비에 포함, 학술대회 非참여인은 3만원
- (2) 특별회원 : 금액별 혜택에 따른 소정의 연회비 납부

특별회원 및 학술대회 후원 규정

개정일자 2016.03.01

개정일자 2022.02.01

제 1조 (특별회원의 구분)

- 1) 특별회원은 매년 연소학회에 일정액 이상의 금액을 후원하고 있는 연구소 및 기업체로서 다이아몬드, 플래티넘, 골드, 실버, 브론즈 회원으로 구분한다.
- 2) 특별회원의 자격 기준과 후원금에 관한 세부 사항은 운영규칙으로 이사회에서 정한다.

제 2조 (특별회원에게 대한 혜택)

- 1) 춘계 및 추계 학술대회 개최 시 무료 등록 혜택 제공
 - 가. 다이아몬드 회원 : 5인 무료 등록
 - 나. 플래티넘 회원 : 3인 무료 등록
 - 다. 골드 회원 : 2인 무료 등록
 - 라. 실버 회원 : 2인 무료 등록
 - 마. 브론즈 회원 : 1인 무료 등록
- 2) 연소학회 홈페이지에 회사 심볼과 홈페이지 링크 등록
- 3) 학회지에 특별회원사 광고 무료 게재
 - 가. 다이아몬드 회원 : 연 4회
 - 나. 플래티넘 회원 : 연 3회
 - 다. 골드 회원 : 연 2회
 - 라. 실버 회원 : 연 1
- 4) 한국연소학회지 (연 4회) 및 학술대회 논문집 (미참가 시) 배송
- 5) 학술행사 및 학회활동에 대한 정보 제공
- 6) KOSCO Symposium에서 회원사 홍보 및 취업상담 부스 운영
- 7) 연소/에너지 기술 개발 및 정책에 대한 연소학회 전문가 그룹의 컨설팅

제 3조 (학술대회 후원)

- 1) 후원금은 대회 당 150만원 이상으로 한다.
- 2) 후원기관명(필요에 따로 로고 추가)을 학회 행사 인쇄물, 포스터 및 배너에 기재
- 3) 후원기관 광고를 학회행사 인쇄물 (학술대회 논문집 등)에 게재
- 4) 후원기관 당 1인의 무료 등록 혜택 제공



08826 서울특별시 관악구 관악로1
서울대학교 40동 103호 한국연소학회
✉ kosco@snu.ac.kr ☎ 02-880-8626
🌐 사단법인 한국연소학회 (kosco.or.kr)