

# 제4차 산업혁명과 화학산업 대응전략

제4차 산업혁명의 도래,  
화학산업에 던지는  
화두와 과제는 무엇인가?



**2016. 11. 24(목)**  
**오후 2시 30분**  
**국회의원회관 제2소회의실**

- **상임대표** 국회의원 정갑윤
- **공동대표** 한국화학연구원 원장 이규호  
한국화학산업연합회 회장 허수영  
한국화학관련학회연합회 회장 이승중
- **주 최** 미래화학융합포럼

- **주 관** KRICT 한국화학연구원 KOCI 한국화학산업연합회 KUCST 한국화학관련학회연합회
- **후 원** KOFST 한국과학기술단체총연합회 KHIA (사)한국수소산업협회 융합산업연합회 화학네트워크포럼

안녕하십니까?

올해 초 스위스에서 열린 다보스포럼에서 제4차 산업혁명이 주요 화두로 제기되었습니다. 제4차 산업혁명은 규모와 범위 등에서 이전의 산업혁명과는 확연히 다를 것으로 보이며, 산업과 고용, 서비스, 삶의 방식 등 사회 전반적인 변화를 예고하고 있습니다.

또한, 제4차 산업혁명은 한 분야의 혁명적 기술에 대한 의존이 아닌 다양한 혁신기술 간 융합이 핵심개념으로, 산업 간 융합의 중심에 있는 화학산업은 제4차 산업혁명의 핵심 키워드가 될 것으로 기대됩니다.

이러한 상황에서, 우리나라가 제4차 산업혁명을 선도해가기 위해서는 제4차 산업혁명의 핵심산업인 화학산업에 대한 정확한 이해를 통한 전략적 방향을 수립해야 한다고 생각합니다.

이에 <제4회 미래화학융합포럼>에서는 관련 분야 산학연관정 전문가분들과 함께, 제4차 산업혁명을 통해 맞이하게 될 미래를 그려보고 그 중심에 있는 화학산업이 나아가야 할 방향에 대해 집중적으로 살펴보고자 합니다.

바쁘시더라도 귀한 발걸음을 내시어, 뜻 깊은 시간이 될 수 있도록 자리를 빛내주시길 바랍니다.  
감사합니다.

2016년 11월

**상임대표** 국회의원 정갑윤 | **공동대표** 한국화학연구원장 이규호 | 한국화학산업연합회장 허수영 | 한국화학관련학회연합회장 이승중

## 세부일정

시간	구분	주제 및 연사
14:00 ~ 14:30		등록 및 네트워킹
		제1부 : 개회식 (사회 : 정갑윤의원실 김건태 보좌관)
14:30~15:00	개회사	정갑윤 국회의원
	환영사	이규호 원장, 이승중 회장 등
	격려사	국회의원 등
	기념촬영	주요 참석자
15:00~15:10		Coffee Break
		제2부 : 2016년 제4회 포럼 (사회 : 한국화학연구원 최호철 화학정책정보센터장)
15:10~15:30	대표발제	▶ 제4차 산업혁명의 도래, 화학산업에 던지는 화두와 과제는 무엇인가? (한국화학연구원 고영주 대외협력본부장)
	소주제 발제 및 종합토론	▶ 화학기반기술혁명, 제4차 산업혁명형 미래융합 성장동력 개발 (한국화학연구원 최영민 그린화학소재연구본부장)
		▶ 인재혁명, 제4차 산업혁명 시대가 요구하는 화학인재 공급 (한국고용정보원 박가열 연구위원)
15:30~16:50	(좌장) 배재대학교 김택남 교수	▶ 생태계혁명, 제4차 산업혁명 대응 화학산업 혁신 지원방안 (이화여자대학교 홍대순 교수)
		▶ 생산혁명, 화학공정의 제4차 산업혁명 적용 (독일 헤라우스 그룹 조현웅 이사)
16:50~		폐회

## 오시는길

서울특별시 영등포구 여의도동  
국회의원회관 제2소회의실

## 문의

**정갑윤 의원실**  
(07233) 서울특별시 영등포구  
의사당대로1 (여의도동)  
국회의원회관 1006호 정갑윤 의원실  
TEL 02.784.5275~7 FAX 02.788.0347

**사무국**  
(34114) 대전광역시 유성구 가정로 141  
한국화학연구원 대외협력본부 정책연구팀  
TEL 042.860.7988, 7741 FAX 042.860.7761

