



세계 화학의 해 세계 화학 엑스포



2011. 9. 28(수) - 9. 30(금)

대전컨벤션센터(DCC)
대전무역전시관(KOTREX)

(☎135-881) 서울특별시 강남구 삼성동 161-6 유진빌딩 3층 비엠디 (세계 화학 엑스포 사무국)
E-mail. chemexpo@bmdkorea.com Tel. 070-8280-6335 Website. www.chemexpo.org

문서번호 세계화학엑스포 2011-00

시행일자 2011. 7.

수 신

참 조

제 목 '2011 세계 화학의 해 세계 화학 엑스포' 안내 및 참가권유

1. 귀 관의 무궁한 발전과 귀하의 건승을 기원합니다.

2. UN이 정한 "세계 화학의 해(IYC 2011)"를 맞아 인류의 지속가능한 발전과 복지 증진을 위한 화학의 중요성을 알리고 과학, 교육, 산업 간 교류의 장이 될 "2011 세계 화학의 해 세계 화학 엑스포(EXPO)"가 2011년 9월 28일(수)부터 9월 30일(금)까지 3일간 대전컨벤션센터(DCC)와 대전무역전시관(KOTREX) 일원에서 개최됩니다.

3. IYC 2011 세계 화학 엑스포는 교육과학기술부와 지식경제부가 후원하고 400여개 이상의 국내·외 화학관련 우수기업들이 대거 참여하는 국제적 화학 전시홍보축제로 운영코자 합니다. 세계 화학 엑스포는 크게 화학산업전시회와 부대행사의 두 부분으로 구성되며, 산업전시회에서는 첨단 화학 전시회 및 기업설명회를 통해 국내외 화학분야 선도기업들간의 폭넓은 기술교류와 비즈니스의 장을 제공코자 합니다. 또한, 일반인과 학생을 위한 그린화학페스티벌 등 화학체험의 장을 비롯 주제관, 홍보관, 기획관 등 화학홍보의 장, 취업박람회를 통해 기업과 학생들간 만남의 장이 마련될 예정이며, 이외에도 학계와 기업, 정부가 참여하는 산학연 정책토론회 및 신기술 연구성과 발표회와 화학분야 석학 초청강연 등 다양한 부대행사가 준비 중에 있습니다.

4. 이러한 세계 화학 엑스포 행사취지에 비추어 이번 행사에 귀관의 참가를 요청드립니다. 이번 행사를 통해 화학분야에 종사하는 산학연 전문가들은 물론 학생/ 일반인에게도 귀관의 연구와 사업성과에 대한 효과적인 홍보를 확신합니다. 본 행사의 성공적인 개최를 위해 많은 애정과 관심을 부탁드립니다. 빠른 시일 내에 참가를 결정하시어, 본 전시회를 통해 귀관에 보다 많은 발전이 있으시길 기원합니다.

붙 임 : 1. 2011 세계 화학의 해 세계 화학 엑스포 안내자료 1부.

2. 참가신청서 1부. 끝.

IYC 2011 세계 화학 엑스포
조직위원장 박오욱



2011 세계 화학의 해 세계 화학 엑스포

I. 행사배경

화학을 통한 인류의 푸른 미래

2011 세계 화학의 해를 맞아 ‘화학-우리의 생존, 우리의 미래’라는 주제로 세계 각국에서 화학의 대중화와 교류 확대를 위한 다양한 활동을 전개하고 있는 가운데 우리나라에서는 화학엑스포, 화학화합, 국제학술대회의 3개 분야로 구성된 다채로운 행사를 준비하고 있습니다. 이중 가장 큰 규모로 기획되고 있는 화학엑스포는 화학을 통해 환경과 에너지, 자원문제 등 세계적인 현안을 해결함과 함께 녹색성장을 이룩하는 데 화학의 역할과 중요성을 재조명하고 화학산업의 발전과 실질적인 네트워크 구축을 위한 다양한 프로그램이 마련될 예정입니다.

II. 행사개요

행사명	2011 세계 화학의 해, 세계 화학엑스포 (IYC 2011 World Chem Expo)
일정	2011. 9. 28(수) ~ 9. 30(금)
장소	대전무역전시관(KOTREX) 및 대전컨벤션센터(DCC)
전시규모	약 300부스(6,720㎡) ※ DCC 2,520㎡, KOTREX 4,200㎡
주제	“우리의 삶, 우리의 미래, 화학과 함께!”
주최	세계 화학의 해 세계 화학엑스포 조직위원회
주관	대한화학회
후원	교육과학기술부, 지식경제부, 한국과학창의재단, 대전광역시, 한국화학연구원, 한국석유화학공업협회, 한국정밀화학산업진흥회, 매일경제
협찬	삼성토탈, SK이노베이션, LG화학, 제일모직, 한화케미칼, 호남석유화학, GS칼텍스, 도레이첨단소재
주요행사	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전시 : 주제관, 홍보관, 기획관, 기업전시 ○ 병행행사 : 정책토론회, 화학산업을 빛낸 우수기술 발표회, 화학 석학 초청강연, 취업박람회, 그린화학페스티벌 등 ○ 대한화학회 총회 및 국제학술대회 (9.29/목 ~ 9.30/금) (5,000명 규모)

Ⅲ. 주요 프로그램

1. 전시회 : 9월 28일(수) ~ 30일(금)

- ◎ 기업관 : 첨단 화학관련 전 분야를 아우르는 대규모 전시회
 - 국내·외 선도기업의 기술교류와 비즈니스의 장
- ◎ 주제관 : 세계화학의 해 주제 이해관
- ◎ 홍보관 : 정부 및 관련 연구기관 홍보관
- ◎ 기획관 : 세계 화학의 해 기념 미술전 등

2. 병행행사

- ◎ 정책토론회 : 9월 28일(수)
 - 우리나라 화학 산업의 당면 과제와 장기 발전 방향 방안 모색의 산학연관 토론
- ◎ 화학산업을 빛낸 우수기술 발표회 : 9월 29일(목)
 - 화학분야 국내 선도기업의 우수기술 제품 설명 및 질의응답
- ◎ 취업박람회 : 9월 29일(목) ~ 30일(금)
 - 기업 홍보 및 화학관련 전공 우수 인재 모집과 만남의 장
- ◎ 참가기업 설명회: 9월 29일(목) ~ 30일(금)
 - 바이어를 포함한 산업종사자, 참관객 대상 기업 혹은 기술, 제품 홍보의 장
- ◎ 대한화학회 추계 총회 및 국제학술대회 : 9월 29일(목) ~ 30일(금)
 - 국내외 화학자 및 예비화학자 포함 5,000여명의 화학 전문가들이 참가하는 정기 학술대회
- ◎ 그린화학페스티벌 : 9월 29일(목) ~ 10월 1일(토)
 - 학생 및 일반시민 대상 화학 홍보의 장으로 다채로운 과학 체험 프로그램 구성
- ◎ 화학 석학 강연회 : 9월 30일(금)
 - 세계적으로 저명한 화학자 초청 강연 및 화학 산업의 발전 방향 논의

3. 주요 프로그램

1) 정책토론회

- 일 시 : 2011년 9월 28일(수) 13:30~18:20
- 장 소 : DCC 204-205호
- 주 제: "우리나라 화학 산업의 당면 과제와 장기 발전 방향"
- 참석인원 : 약 150여명
- 주요인사 : 화학 관련 주요 산업계/학계/연구소 대표 등
- 진행방향
 - 거시적, 장기적으로 에너지, 환경, 물, 기아, 질병 등의 인류 공통 문제 해결책으로서의 화학 산업의 역할을 조명하고 지역적, 단기적으로 세계적 석유화학설

비 증설에 대한 우리의 대책, 기후변화협약에 대한 우리의 대처 등을 3-4명의 주제 발표와 토론을 통하여 심도있게 다루는 행사

○ 프로그램 구성(안)

시 간	프로그램	내 용
13:30 ~ 18:00	정책 토론회	[좌장] 고정식 전 특허청장
	[Session I] 온실가스 규제와 화학산업의 대응	[발제] 박태진 박사, 지속가능경영원 원장 [패널] · 박상훈 사장, SK(주) TIC(기술혁신센터) · 유진녕 기술연구원장, LG 화학
	[Session II] 화학산업의 새로운 미래 - Biotechnology	[발제] 이상엽 교수, 카이스트 [패널] · 윤익상 사장, Natureworks Korea · 승도영 연구소장(전무), GS Caltex
	[Session III] 화학산업 이미지 제고와 사회적 책임	[발제] 조홍섭 기자, 한겨레신문 [패널] · 조진욱 대표, BASF Korea · 김창로 상근부회장, 석유화학공업협회 · 이원철 상무, 대한석유협회
18:00 ~ 18:20	전체 종합토론	[좌장] 고정식 전 특허청장
18:30 ~ 20:20	만찬	

2) 화학산업을 빛낸 우수기술 발표회

- 일 시 : 2011년 9월 29일(목), 13:00 ~ 16:00
- 장 소 : DCC 204-205호
- 참석인원 : 약 100여명
- 참가대상 : 화학엑스포 협찬사 및 장영실상 수상자 약 10여개 기업
- 진행방식 : 업체 별 20분 씩 프리젠테이션 형식의 발표 진행
- 구성방향

국내 기술 선도 기업들의 발표를 통해 화학산업이 국가 산업의 발전에 미친 영향과 우리 생활을 개선하는데 있어 화학이 공헌한 바를 보여주고 이를 통해 화학에 대한 관심을 고취시키기 위한 강연회

○ 발표기업

구 분	기업명	참 조
장치 부문	삼성토탈	IR52 장영실상 수상자 혹은 임원급
	제일모직	
	SK 이노베이션	
	한화케미컬	
	호남석유화학	
소비재 부문	화학연구원	
	GS 칼텍스	
	아모레퍼시픽	
	LG 생활건강	
	P&G	

3) 화학 석학 강연회

- 일 시 : 2011년 9월 30일(금) 10:00~16:10
- 장 소 : DCC 204-205호
- 주 제 : 화학 강국이 미래 강국
- 참석인원 : 일반참가자 포함 대학교 및 연구기관 전문가 약 100명
- 참가대상 : 창의적 화학자 또는 화학공학자 6명 초청 강연
- 주요내용 : 개회선언, 환영사, 축사, 성과발표(연사별 약 40분) 등
- 연사구성

초청 연사	발표 주제
유룡 (카이스트 화학과)	과학 강국으로 발돋움하는 우리나라
현택환 (서울대 화공과)	디자인하여 만든 균일한 나노입자의 메디컬 응용 (Designed synthesis and assembly of uniform nanoparticles for medical applications)
이영무 (한양대 화공과)	이산화탄소만 골라잡는 플라스틱
김진곤 (포항공대 화공과)	고분자를 조립하여 만드는 신기한 물질
문대원 (표준연구원)	나노로 보면 무엇이 보일까요?
김동표 (충남대 정밀화학)	손톱만한 화학도구-랩온어칩(Lab-on-a-Chip)

IV. 전시관 구성

1) 전시관 구성 방향

구 분		항 목
대전컨벤션센터	미술전	• 세계 화학의 해 기념 미술전
	부대행사	• 취업박람회
대전무역전시관	주제관	• 세계 화학의 해 주제 이해관
	홍보관	• 정부, 연구기관 홍보관
	기업관	• 미래에너지관
		• 신소재관
		• 첨단화학관
부대행사	• 참가기업 설명회	

2) 전시관 출품 분야

전 시 관	출품분야 / 전시참가업종	
미래에너지관	<ul style="list-style-type: none"> • 2차전지 • 연료전지 • 태양전지 • 석유대체기술 • 원자력 • 바이오 Fuel • 태양열 발전 	<ul style="list-style-type: none"> • 슈퍼 커패시터 기술 • 에너지 제로 하우스 기술 • 폐기물 에너지화기술 • 바이오에너지 기술 • 합성연료 제조기술 • 물 분해 수소생산 기술 • 오일샌드 개발 기술
신소재관	<ul style="list-style-type: none"> • 석유화학 소재 • 전기전자 소재 • 자동차 소재 • 건설 산업용 고분자 소재 • 우주/항공화학소재/고분자 소재 • 플라스틱/고분자가공산업 • 정보전자 소재 	<ul style="list-style-type: none"> • 디스플레이 소재 • 인쇄전자용 소재 • 미래광원용 형광 세라믹소재 • 센서소재 • 신탄소소재 • 분리기능 소재
첨단화학관	<ul style="list-style-type: none"> • 화장품 • 의약품 • 치료용 화학 소재 • 정밀화학 • 석유화학 • 기능성식품 • 섬유 • 첨단분석장비 	<ul style="list-style-type: none"> • 촉매 • 의료용 소재 • 고 기능성 약물전달용 생체소재 • 표면 분석장비 • 나노 분광학장비 • 나노 이미징 • 고분자 나노 복합소재
친환경관	<ul style="list-style-type: none"> • 바이오/바이오 플라스틱 • LED 소재 • 온실 가스 감축 기술 • Health 산업 • 대기오염방지 • 토양오염방지/처리 • 자원재활용 • CO2 저감기술/활용기술 • 수처리시스템 	<ul style="list-style-type: none"> • 식물공장시스템 • 친환경 화학소재 • 유해물질 대체기술 • 에너지효율화 개발 기술 • 청정 합성연료 • CO2 전환 및 고정화 기술 • 불화가스 처리 기술 • 막분리기술 • 생분해성 고분자 제조

IV. 전시 참가안내

[신청방법]

참가를 희망하는 기업 및 기관은 온라인 참가신청(www.chemexpo.org) 또는 참가신청서 제출을 통해 접수 가능

[부스 참가비]

(부스당 / VAT별도)

구분	규격	출품 비용	비고
조립부스	1Booth (3m x 3m)	4,000,000원	기본 부대시설 제공
독립부스	1Booth (3m x 3m)	3,500,000원	부대시설 별도 신청

- 조기신청 : 2011년 7월 29일까지 신청 시, **10% 할인**
- 중소기업 **40% 추가 할인** (조기 신청 시 **총 50% 할인!** *중소기업 증빙서류 제출)
- 독립부스 : 면적만 제공되며 2부스 이상 신청 / 참가업체 자체시공
- 기본부스 제공 내역

전시면적	9㎡(3m x 3m)
간판명	상호(국문, 영문)
바닥	파이텍스 카펫
비품	안내 데스크 및 의자 1조
조명	스포츠라이트(100W) 3개
콘센트	2구 1개



[참가기업 특전안내]

1. 취업박람회 지원

- 취업박람회 참가를 희망하는 업체에 대해 상담 공간 제공 및 가구 지원
[참가방법] 온라인 등록 시 혹은 참가신청서 내 특전신청 표기하여 제출
*상기 프로그램은 주최 측의 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

2. 참가기업 설명회

- 전시 참가기업의 실질적인 홍보의 장 마련을 위해 바이어를 포함한 산업종사자, 참관객을 대상으로 기업 혹은 기술, 제품을 홍보하는 자리 마련

프로그램 개요	<ul style="list-style-type: none"> • 일 시: 9월 29일(목) ~ 30일(금) • 장 소: KOTREX 전시장 내 기업설명회 공간 • 구 성: 설명회 참가 업체별 20분PT(15분 발표, 5분 질의 응답)
참가 방법	<ul style="list-style-type: none"> • 참가를 희망하는 전시 참가업체 중 선착순 30개업체 신청 접수 (일별 15개업체 진행) • 기업 설명회 발표 순서는 추첨을 통해 결정

[전시장 안내]



[참가신청 주요 일정]

일 정	내 용
2011. 3.01 ~ 4.30	• 전시참가안내 및 홍보
2011. 5.01 ~ 7.29	• 조기 참가신청 접수
2011. 8.01 ~ 8.30	• 추가 참가신청 접수
2011. 8.31	• 참가업체 설명회 개최 및 부스 배정
2011. 8.01 ~ 8.31	• 참가비 잔금 납부 • 전시회 출품 준비 (전시품, 부스 디자인 등) • 부대시설 및 디렉토리 신청 • 광고 신청

IV. 행사 홍보계획

타겟별 홍보수단 다각화를 통한 효과적인 홍보전개로 양질의 참가기업 모집과 모객

- 대한화학회와 후원기관 및 협찬기업의 인프라를 활용한 양질의 기업/기관 유치
- 전국 및 대전지역 언론사와 공신력 있는 온라인 전문매체를 활용한 홍보
- 화학에 대한 인지확산 및 참관객 확대를 위한 대국민 홍보
 - 서울 및 충청지역 내 대형 옥외광고
 - 지하철 전동차 광고 및 주요 KTX 역사 LED전광판 광고
 - 언론사 기획기사 집행 등



세계 화학의 해, 세계 화학 엑스포 전시 참가신청 및 계약서

1. 참가업체 및 계약자

회 사 명(국문)		회 사 명(영문)	
대 표 자		사업자등록번호	
주 소	(-)		
담 당 자		전화:	팩스: 휴대폰:
E - mail		홈페이지	
출 품 분 야	<input type="checkbox"/> 미래에너지분야 <input type="checkbox"/> 신소재분야 <input type="checkbox"/> 첨단화학분야 <input type="checkbox"/> 친환경분야		
전 시 품 목			
특 전 신 청	※본 행사는 전시참가업체 대상 자사 홍보 기업설명회와 취업박람회를 지원합니다. 자세한 프로그램 안내는 홈페이지 혹은 브로셔를 참조하시기 바랍니다.		
	<input type="checkbox"/> 기업설명회 참가 (자사홍보 15분) <input type="checkbox"/> 취업박람회 참가 (상담공간 지원)		

2. 신청 및 계약내역

부 스 종 류	신 청 내 역	단 가	금 액	비 고
조 립 부 스	() 부스	₩4,000,000/부스	₩	기본시설 제공
독 립 부 스	() 부스	₩3,500,000/부스	₩	2부스 이상 신청 해당업체 자체시공
① 조기신청 할인금액 (소계의 10%)			₩	2011년 7월 29일 이전
② 중소기업 할인금액 (소계의 40%)			₩	증빙서류 제출
부가세 (부스비-(①+②) 합계의 10%)			₩	
총 계			₩	

3. 참가비 납부안내

세계 화학 엑스포 사무국 (IYC 2011 World Chem EXPO)	(※입금 시 송금 업체명 명기)
은행명: 하나은행 계좌번호: 863 - 910002 - 89504 예금주: 주식회사비엠디	

당사는 계약금(참가비의 20%)과 사업자등록증 사본을 동봉하여 상기와 같이 참가신청 및 계약을 체결합니다.

2011년 월 일

신청인:

인/서명

- 세계 화학의 해 세계 화학 엑스포 조직위원회 귀중 -

제 출 처	세계화학엑스포사무국 주식회사 비엠디 (우)135-881 서울시 강남구 삼성동 161-6 유진빌딩3층 Tel.070-8280-6335 Fax.02-3446-2903 Email.chemexpo@bmdkorea.com Website.www.chemexpo.org
-------	--