| 산업통상자원부 http://www.motie.go.kr | 보 도 자 료 | 보다나은 정부 |
|---|---|---|

**2019년 11월 1일(금) 조간부터** 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 10.31(목) 오전 11시 이후 보도 가능)

| 배포일시 | 2019. 10. 31 (목) | 담당부서 | 섬유화학탄소과 |
|---|---|---|---|
| 담당과장 | 제경희 과장(044-203-4280) | 담 당 자 | 서승필 사무관(044-203-4286)<br>황승형 주무관(044-203-4288) |

# 「제11회 화학산업의 날」 기념행사 개최

## - 첨단 화학산업 육성 등 화학산업 구조 다각화 다짐 -
## - 화학산업 발전에 기여한 유공자 38명 포상 -

□ 산업통상자원부(장관 성윤모)와 한국석유화학협회는 **'19.10.31(목) 16시 서울 롯데호텔**에서 산·학·연 관계자 **400여명**이 참석한 가운데 **「제11회 화학산업의 날」** 기념행사를 개최함

○ 「화학산업의 날」은 **'72.10.31 울산 석유화학단지 준공일**을 기념하여 '09년부터 매년 10.31일에 개최함

○ 오늘 행사에는 **산업통상자원부 성윤모 장관**이 참석하여 화학산업 발전유공자들을 포상하는 한편, **첨단 화학산업 육성** 등 **화학산업 구조고도화**로 **일본 수출규제를 극복**할 것을 당부함

**【 제11회 「화학산업의 날」 개요 】**

- **일시/장소** : '19. 10. 31.(목) 16:00~18:00 / 서울 롯데호텔 크리스탈볼룸(2F)
- **참석** : 성윤모 산업통상자원부 장관, 문동준 한국석유화학협회장(금호석유화학 사장), 화학산업 발전 유공자, 산·학·연 관계자 등 400여명
- **주요내용** : 화학산업 발전유공자 포상(38점), 화학탐구 프런티어 페스티벌 시상(11팀), 산업통상자원부 장관 축사, 한국석유화학협회장 기념사 등



□ 성윤모 장관은 축사를 통해, 우리 화학산업이 반세기만에 **글로벌 5위**로 성장한 것은 **'기업가 정신'과 혁신경제의 표본**이라고 평가하고,

○ 글로벌 불확실성 속에서도 업계가 진행중인 **대규모 투자가 적기에 이행**될 수 있도록 용지, 용수, 전력 등 **인프라 확충 등 애로를 적극 해소**해 나갈 것을 약속함

○ **(첨단 화학산업 육성)** 최근, **일본의 수출규제 조치, 글로벌 공급과잉 우려** 등 대내외 위기를 극복하기 위해서는 **핵심기술 확보**로 **고부가가치, 고기능성 화학산업으로 다각화**해야 한다고 전제하고,

- 정부는 '소부장 대책'을 통해 **수요-공급기업을 매칭한 R&D에 3년간 5조원 지원, 수출규제 대응물질 인허가 기간 단축, 특별연장근로 인가** 등으로 우리 화학기업의 **핵심기술 확보를 적극 지원**하는 한편,

- 미국, 중동 등 저원가 화학설비 신증설에 따른 **글로벌 공급과잉**에 대응하여, 우리 화학기업이 **고부가 스페셜티 분야로 업역을 다각화**할 수 있도록 정부도 R&D 등 지원을 확대해 나갈 계획임을 밝힘

○ **(안전 및 환경 의무 이행)** 성장관은 **안전 및 환경**은 우리 화학기업의 **가장 중요한 의무**라고 강조하고, 화학산업의 지속가능한 성장을 위해 안전 및 환경에 대한 **선제적인 투자를 위해 함께 노력**할 것을 당부함

## 화학산업 발전유공자 포상

□ 성윤모 장관은 **화학산업 발전에 기여한 유공자 38명**에게 훈장과 포장, 대통령 표창 등을 수여함

○ **금호석유화학 송유선 상무**는 고기능성 고무 NB-Latex 생산능력 세계 1위 달성, 탄소나노소재 설비 구축 등 화학산업 경쟁력 확보에 기여한 공로로 **은탑산업훈장**을 수상함

○ **서울대학교 성영은 교수**는 이차전지 등 친환경 청정에너지 분야 연구개발로 수소연료전지차 상업화에 기여하여 **홍조근정훈장**을 수상함

○ 이 외에도 삼양바이오팜 **고영주** 수석연구원이 **산업포장**, 한국세라믹기술원 **박선민** 수석연구원, 자동차부품연구원 **오미혜** 책임연구원이 **대통령 표창**을, 중앙대학교 **박광용** 교수, 한화케미칼 **양경석** 팀장, 한국과학기술연구원 **한종희** 소장이 **국무총리 표창**을 수상함

○ 한국화학연구원 **공호열** 책임연구원 등 30명이 **산업통상자원부 장관 표창**을 수상함

< 화학산업 발전 정부포상 대상자 >

| 구 분 | 훈 격 | 규모 | 비 고 |
|---|---|---|---|
| 정부 포상 (38점) | 은탑산업훈장 | 1 | 송유선 상무(금호석유화학) |
| | 홍조근정훈장 | 1 | 성영은 교수(서울대학교) |
| | 산업포장 | 1 | 고영주 수석연구원(삼양바이오팜) |
| | 대통령표창 | 2 | 박선민 수석연구원(한국세라믹기술원)<br>오미혜 책임연구원(자동차부품연구원) |
| | 국무총리표창 | 3 | 박광용 교수(중앙대학교) / 양경석 팀장(한화케미칼) / 한종희 소장(한국과학기술연구원) |
| | 장관표창 | 30 | 공호열 책임연구원(한국화학연구원) 등 30명 |

## 화학탐구 프런티어 페스티벌 시상식

□ 이날 행사에는 산업통상자원부, 교육부가 후원하는 전국 고교생 대상 화학축제인 **「제16회 화학탐구 프런티어 페스티벌」**에서 우수한 성적을 거둔 **11개팀에 대해서도 시상**함

○ 한국과학영재학교 **오진호** 교사와 **안병하, 정준호** 학생은 연료감응 태양전지용 신염료 합성으로 **국무총리상**을 수상함

○ 충북과학고등학교 **임종일** 교사와 **곽채훈, 김의엽** 학생이 **산업부 장관상**을, 세종과학예술영재학교 **성수미** 교사와 **이현승** 학생, 민족사관고등학교 **이현정** 학생이 **교육부 장관상**을 수상함

○ 우수지도교사 부문에는 한국과학영재학교 **최은영 교사**와 태장고등학교 **정나진** 교사가 **교육부 장관상**을 수상함

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 섬유화학탄소과 서승필 사무관(☎ 044-203-4286)에게 연락주시기 바랍니다.



## 참고1 행사 개요

□ **목 적** : 화학산업 **발전유공자를 치하**하고, 그간의 **성과와 위상을 홍보**

□ **일 시** : 2019. 10. 31 (木) 16:00~18:00

□ **장 소** : 롯데호텔 서울 크리스탈볼룸 (2F)

□ **참석자** : 산업부 장관, 석유화학협회장, 산·학·연 관계자 400여명

* 헤드테이블(8명) : 금호석유화학 문동준 사장, 롯데첨단소재 이자형 사장, 롯데케미칼 김교현 화학BU장, 여천NCC 김재율 사장, LG화학 손옥동 사장, 코오롱인더스트리 장희구 사장, 한국화학관련학회연합회 김득중 회장, 한화케미칼 이구영 사장

□ **장관 역할 : 유공자 포상**(38점)**, 기념촬영, 축사***

* 주요 메시지 : ❶고부가 정밀화학 육성, ❷산업구조 고도화, ❸사회적 책임 이행

□ **행사 일정(안)**

| 시 간 | | 내 용 | 비 고 |
|---|---|---|---|
| 16:00~16:15 | '15 | 개회 및 기념사 | 한국석유화학협회장 |
| 16:15~16:35 | '20 | **유공자 포상, 기념촬영** | **산업부 장관** |
| 16:35~16:40 | '5 | **축사** | **산업부 장관** |
| 16:40~17:05 | '25 | 화학탐구 프런티어 페스티벌* 시상 | 소재부품산업정책관 |
| 17:05~18:00 | '55 | 만찬 | - |

* 업계가 주최하는 전국 고교생 대상 화학축제로 연구·실험 우수 11개팀 시상

□ **포상 계획** (총 38점, '18년 규모와 동일)

| 구 분 | 훈 격 | 규모 | 비 고 |
|---|---|---|---|
| 정부 포상 (38점) | 은탑산업훈장 | 1 | 송유선 상무(금호석유화학) |
| | 홍조근정훈장 | 1 | 성영은 교수(서울대학교) |
| | 산업포장 | 1 | 고영주 수석연구원(삼양바이오팜) |
| | 대통령표창 | 2 | 박선민 수석연구원(한국세라믹기술원)<br>오미혜 책임연구원(자동차부품연구원) |
| | 국무총리표창 | 3 | 박광용 교수(중앙대학교) / 양경석 팀장(한화케미칼) / 한종희 소장(한국과학기술연구원) |
| | 장관표창 | 30 | 공호열 책임연구원(한국화학연구원) 등 30명 |

## 참고2 정부포상 유공자 명단 (38명)

| 포상훈격 | | 소속 및 직급 | 성명 (생년) | 공적 개요 |
|---|---|---|---|---|
| 은탑산업훈장 (1) |  | 금호석유화학 상무 | 송유선 | 고기능성 고무 NB-Latex 생산능력 세계 1위 달성, 탄소나노소재 설비 구축 등 화학산업 경쟁력 확보에 기여 |
| 홍조근정훈장 (1) |  | 서울대학교 교수 | 성영은 | 이차전지 등 친환경 청정에너지 분야 연구개발 및 인력양성으로 수소연료전지차 상업화 등에 기여 |
| 산업포장 (1) |  | 삼양바이오팜 수석연구원 | 고영주 | 국내 최초 바이오화학분야 수술용 봉합사 상업화에 성공하여 수입 대체 및 국가경쟁력 강화에 기여 |
| 대통령표창 (2) |  | 한국세라믹기술원 수석연구원 | 박선민 | 고분자, 세라믹 섬유, 하이브리드 신소재 및 생산공정개발로 중소기업 현장 애로기술 지원에 기여 |
| |  | 자동차부품연구원 책임연구원 | 오미혜 | 자동차 소재분야 다수의 기술개발을 통해 자동차 연비향상, 에너지 절감 및 배기가스 저감에 기여 |
| 국무총리표창 (3) |  | 중앙대학교 교수 | 박광용 | 유기신소재 개발을 통해 천연물 기반 신약 후보물질 개발, 융합연구 인프라 구축에 기여 |
| |  | 한화케미칼 팀장 | 양경석 | 제조공정 생산성향상과 폐열회수를 통한 에너지절감과 염산흡수탑 증설에 참여하여 일자리창출에 기여 |
| |  | 한국과학기술연구원 소장 | 한종희 | 세계 최초 휴대용 연료전지 기술 개발 등 지속적인 수소, 연료전지 연구를 통해 기술 수준 향상에 기여 |



| 포상훈격 | 소속 및 직급 | 성명 | 공적 개요 |
|---|---|---|---|
| 산업통상자원부장관표창 (15/30) | 한국화학연구원 책임연구원 | 공호열 | 고기능 정밀화학분야 연구개발 및 중소기업지원, 전자파 차폐소재 개발로 국민건강 증진 기여 |
| | 삼신화성산업(주) 소장 | 김계광 | 수입에 의존하던 형광염료의 국산화 및 친환경 제품개발로 환경보호와 원가절감에 기여 |
| | (재)울산테크노파크 책임연구원 | 김기수 | 고기능성 폴리우레탄, 점·접착, 코팅 소재 등의 기술개발 및 상용화로 화학산업 발전에 기여 |
| | (주)LG화학 연구위원 | 김기철 | 독자 신공정으로 고흡수성수지를 제조하여 단위 공정 당 최대 생산성 확보로 수출확대 기여 |
| | (주)LG화학 팀장 | 김범식 | 에틸렌 생산성 증대 및 공장 에너지 효율성 증대, 세계 최고수준의 에너지 절감활동에 기여 |
| | 한국화학연구원 책임연구원 | 김성환 | 저분자화학물 기반의 항암제, 골다공증치료제, 치매치료재 등 화학신소재를 개발 기여 |
| | 한화토탈(주) 차장 | 김영대 | 에너지절감 및 온실가스 감축활동을 통해 저탄소 녹색성장에 기여 |
| | 부경대학교 교수 | 김주현 | 유기전자소자 핵심소재인 신규 공액형 고분자 소재개발로 친환경 합성공정개발에 기여 |
| | 대림산업(주) 과장 | 김형석 | 국내 최초 자체개발한 고반응성폴리부텐 생산 기술개발로 생산능력 확대 및 수출에 기여 |
| | 한국화학연구원 책임연구원 | 남승은 | 온실가스 기체 분리막 제조 및 분리막 모듈기술을 개발하여 환경산업분야 경쟁력 강화에 기여 |
| | 산업통상자원R&D 전략기획단 그룹장 | 박인선 | 정부 R&D투자전략 수립 및 기획, 산업정책수립과 제도개선을 통해 산업경쟁력 강화에 기여 |
| | 코오롱인더스트리(주) 차장 | 서강석 | 친환경 폴리우레탄수지 방수재 개발로 신기술 인증마크를 획득하고 온실가스감축에 기여 |
| | GS칼텍스(주) 팀장 | 서하규 | 국내 최초 고분자복합재연구를 통해 꼬임형 LFT기술을 구축해 화학산업 경쟁력 강화에 기여 |
| | 금호피앤비화학(주) 팀장 | 유승익 | 비스페놀에이 및 에폭시수지 생산능력 확대 및 해외수출국 확대에 기여 |
| | 한국산업단지공단 차장 | 유지용 | 화학 분야 전문 지원기관 MOU 및 기술 이전 지원을 통한 중소기업 경쟁력 강화 기여 |

| 포상훈격 | 소속 및 직급 | 성명 | 공적 개요 |
|---|---|---|---|
| 산업통상자원부 장관 표창 (15/30) | 한화케미칼(주) 과장 | 윤명식 | SPVC공정 고부가제품 생산 비율 100% 달성으로 생산성 향상과 운전 최적화에 기여 |
| | 금호석유화학(주) 팀장 | 윤철희 | 공장엔지니어로 2018년 재해 9배수 달성과 생산성 향상, 공정개선 및 에너지 절감에 기여 |
| | 한국화학연구원 책임연구원 | 이광호 | 혁신 신약후보를 비롯한 다수 치료제를 국내기업으로 기술이전하여 신약 산업화에 기여 |
| | ㈜유피티 대표이사 | 이동화 | 산업용 액상고무제품 생산설비 고도화기술 개발로 매출성장 및 일자리창출에 기여 |
| | 한화토탈(주) 수석연구원 | 이영주 | 촉매 전구체 제조기술 및 고성능 PP 신촉매의 개발을 통해 화학 산업의 기술경쟁력 향상에 기여 |
| | 현대자동차(주) 팀장 | 이춘수 | 국내 최초 사이드실몰딩용 PP나노복합재개발등 고분자 화학소재 기술개발에 기여 |
| | ㈜지에스켐텍 대표이사 | 이호열 | 도금약품의 개발 및 국산화를 통해 30만불/년 수출 달성 및 도금약품산업의 글로벌 경쟁력 향상에 기여 |
| | 한국화학연구원 책임연구원 | 임희종 | 조현병, 천식, 아토피성질환, 혈액암등 9건의 신약 후보물질 연구개발에 기여 |
| | 한국산업기술평가관리원 선임연구원 | 장동규 | 화학산업 R&D 전략제품 발굴 및 고부가·고기능성 소재 중심 R&D 기획으로 산업경쟁력 강화에 기여 |
| | 한국화학연구원 기술원 | 정윤호 | 미세먼지 및 악취저감기술, 온실가스 전환을 통한 자원화 사업 등을 통해 화학산업 발전에 기여 |
| | SK종합화학(주) 상무 | 주우원 | 방향족 제품의 생산 증대 및 공정 운전 최적화를 추진하여 국가 경쟁력 증진 및 수출에 기여 |
| | 대송정밀화학 대표이사 | 진호환 | 정밀화학소재부품의 연구개발을 수행 중 9건의 신제품을 국산화하여 수입대체 및 수출 증대에 기여 |
| | 세명대학교 교수 | 최석순 | 국내 최초 한약재 줄기를 이용한 친환경소재의 흡착제 개발로 제지공장 폐수처리에 기여 |
| | 한국화학연구원 책임연구원 | 한미정 | 고분자 합성, 고분자 기반 화학소재 및 하이브리드 코딩 소재 제조기술 상용화에 기여 |
| | 한국화학연구원 선임연구원 | 황성연 | 고기능 생분해성 바이오플라스틱 연구개발과 중소기업 기술지원 및 사업확대에 기여 |



## 참고3 화학탐구 프런티어 페스티벌 수상자 명단

| 구 분 | | 수 상 자 | | 내 용 |
|---|---|---|---|---|
| 학생 및 교사 부문 | 국무총리상 | 한국과학영재학교 | 안병하,정준호/오진호 교사 | 염료감응 태양전지용 염료 개발 |
| | 산업부 장관상 | 충북과학고등학교 | 곽채훈,김의엽/임종일 교사 | 황색포도상구균 검출장치 개발 |
| | 교육부 장관상 | 세종과학예술영재학교/민족사관고등학교 | 이현승,이현정/성수미 교사 | 생분해성 종이봉투 개발 |
| | 금 상 | 오송고등학교 | 신장규,이진주/박선영 교사 | 폐기물 재사용을 위한 흡착제 개발 |
| | | 부산과학고등학교 | 손채영,이영진/정미선 교사 | 환경호르몬 제거제 개발 |
| | 은 상 | 창원과학고등학교<br>하나고등학교<br>한국과학영재학교<br>서울국제학교<br>수도전기공업고등학교<br>명호고등학교 | 김영서,윤진현/윤은경 교사<br>최준서,박동균/손혜연 교사<br>김도형,강라엘/최은영 교사<br>김강현,함영훈/Rose Tyvand 교사<br>이효준,김동석/박병배 교사<br>김석준,박찬홍/윤종철 교사 | 바이오에너지 생산 기술 개발 등 |
| | 동 상 | 서울세종고등학교/숙명여자고등학교 | 김수민,성지원/배혜진 교사 등 총 14팀 | 인공버섯종균의 개발 등 |
| | 입 선 | 충북과학고등학교 | 김민성,정치훈/김선주 교사 등 총 42팀 | 라돈 공기정화장치 개발 등 |
| 우수 지도 교사 부문 | 교육부 장관상 | 한국과학영재학교<br>태장고등학교 | 최은영 교사<br>정나진 교사 | 동상 이상 3회 수상 지도교사 |