지식경제부 MKE Ministry of Knowledge Economy 보도자료	G20 SEOUL SUMMIT 2010
http://www.mke.go.kr	
'10년 10월 29일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.	
자료문의 : 철강화학과 이승우 과장, 이강진 사무관(2110-5644)	

제2회 화학산업의날 기념행사 개최

- 동탑산업훈장에 동서석유화학 허종필 사장 등 총22명 유공자 포상 -

- 40년간 생산 396배, 수출 9,155배 성장 등 "통계로 보는 석유화학 40년사" 발간 -

□ 10.28(목) 17:00, **호텔신라**(본관2층 다이너스티홀)에서 **"화학산업의 날" 2주년 기념행사**가 개최되었음

○ 이날 행사에는 **안현호 지식경제부 차관, 김기현 국회의원, 허원준 석유화학협회 회장, 화학산업계, 관련학회 등 400여명이 참석**하여 화학산업의 발전과 화합을 다짐하였음

○ 화학산업 발전에 기여한 공로로 **동서석유화학 허종필 사장**(동탑산업훈장), **삼성피비화학 고경수 상무**(대통령표창), **금호폴리켐 김상배 상무**(대통령표창) 등 22명에 대한 정부포상이 수여되었고

– 부대행사로 진행된 "제7회 화학탐구프런티어페스티벌" 시상에서는 **대상을 받은 황보영·김향수 진주여고팀** 등 45팀(교사 11명, 학생 90명)이 수상의 영예를 안았음

* **(화학탐구프런티어페스티벌)** 차세대 인적자원 발굴·양성 및 이공계 진출 유도 등을 목적으로 2004년부터 한화케미칼 등 5개사가 공동주최하는 고등학생 대상의 경진대회로 7회째를 맞는 올해 전국 1,700여명의 고교생들 참가

□ **안현호 지식경제부 차관**은 축사를 통해 **화학산업 발전 유공자들의 노고를 치하**하고

○ 지난 40여년간 화학산업계가 이룩한 세계 5위의 산업적 위상과 **최근 화학기업들의 적극적인 해외진출, 혁신적 공정기술 개발** 등 국제적 위상을 드높인 성과들을 격려하였음

○ 또한, 치열하게 전개되는 글로벌시장 변화에 맞서 화학업계가 **부단한 자기 혁신과 글로벌 핵심역량 강화에 힘써 줄 것**을 당부하면서

○ 정부가 지난 9월말 "대·중소기업 동반성장 추진대책"에서 발표한, **공정한 동반성장의 산업생태계 정착을 위해 화학산업계가 앞장서 주길 요청**하였음

○ 그리고, "제7회 화학탐구 프런티어페스티벌"에서 受賞한 고등학생들에게 미래 **우리나라의 화학산업을 이끌어 나갈 꿈나무라는 자긍심을 가져주길 당부**함

□ 아울러, 오늘 개최된 "화학산업의 날" 기념식에서는 지난 40여년간 우리 석유화학산업이 걸어온 발자취를 정리한 "**통계로 보는 석유화학산업 40년사**"가 발간되어 눈길을 끌었음

○ 이 책자는 **한국의 석유화학산업이 지나온 성장과정**을 재미있게 정리하여 석유화학을 어렵게만 생각했던 일반 국민들에게 보다 쉽게 다가가고 이해하는데 많은 도움이 될 것으로 기대됨

□ 책자내용 중 흥미를 끄는 대목은 **우리 일상생활에서 입고 쓰는 생활용품의 약 70%가 석유화학제품**으로 구성되어 있으며

○ 석유화학 원료인 납사는 원유 1톤(7.3배럴)에서 약180kg(123불)이 나오고 셔츠 51벌, 모포 13장, 타이어 3세트, 스타킹 3,700벌, 페인트 13리터를 만들 수 있으며 **납사가격의 73배에 해당하는 약 9,000불의 부가가치를 창출**하는 것으로 나타났음

□ **석유화학 생산규모**(에틸렌)는 **'70년 6만톤** 수준에서 20년만인 '90년에 100만톤을 돌파한 이후, 신증설을 통해 '98년 500만톤, '08년 700만톤, **'09년에는 '70년대비 122배 증가한 740만톤**으로 세계 5위의 산업 규모로 성장하였음

○ 이에따라 **수출도** '70년 3백만불 수준에서 '09년 275억불로 **40년간 9,155배 폭증**했고, **무역수지**도 '70년 110백만불 적자에서 '93년 흑자로 전환된 이후 **'09년에는 무려 179억불 흑자**를 달성함

○ 이러한 양적성장을 통해 **우리 국민 1인당 플라스틱 사용량**도 **'70년 2.8kg에서 '09년 96.3kg으로 34배 증가**한 것으로 나타났음

□ 참고로 '화학산업의 날'은 우리나라에 **화학산업이 본격적으로 태동된 울산석유화학 단지 완공일**('72.10.31)**을 기념**하는 날로

○ 화학산업에 대한 중요성을 국민들에게 인식시키고 화학산업인들의 화합과 단결을 유도하고 자긍심을 고취하기 위해 **2009년에 처음 제정하였고 올해로 2회째를** 맞이함

* 금년 기념일은 10.31일이 일요일인 관계로 10.28일로 변경하여 개최

첨부 1 : 제2회 「화학산업의 날」 기념행사 개요
첨부 2 : 제2회 「화학산업의 날」 유공자 포상 현황
첨부 3 : 제7회 화학탐구프런티어페스티벌 입상자 현황
첨부 4 : 통계로 보는 석유화학산업 40년사 요약(책자 별도 배포)

참고1 제2회 「화학산업의 날」 기념행사 개요

□ 개최목적

○ 화학산업에 대한 국민적 인식을 제고하고 화학산업인들의 화합과 단결을 유도하고 화학산업 발전에 기여한 공로자 등을 격려

* 울산화학단지 완공(72.10.31)일을 기념하여 '09년 기념일로 정하였고, 작년에 이어 2회째 화학산업의 날」 기념행사 개최(10.31날이 일요일인 관계로 10.28일 개최)

□ 행사개요

○ 일 시 : 2010.10.28(목) 17:00~19:00, 호텔신라 다이너스티홀(2층)

○ 참 석 : 400여명

* 화학산업계 CEO 및 임직원, 화학탐구프런티어페스티벌 참석 고교생 및 학부모

○ 주 최 : 화학산업연합회, 화학관련학회연합회, 한국석유화학공업협회

* 후원 : 지경부, 교과부, 울산광역시, 여수시, 서산시, 대학화학회 등 19개 기관

□ 진행순서

시 간		행사 내용	비 고
17:00~17:05	5'	개회선언 및 국민의례	사회자
17:05~17:10	5'	화학산업 홍보영상물	-
17:10~17:15	5'	기념사(개회사)	석유화학공업협회장
17:15~17:28	8'	축사	지식경제부 차관
17:28~17:30	7'	축사	김기현 국회의원
17:30~17:45	15'	화학산업의 날 유공자 포상	지식경제부 차관
17:45~18:05	20'	'화학탐구프런티어 페스티벌'시상식	지식경제부 차관 등
18:05~18:10	5'	감사패 및 특별공로패 수여	석유화학공업협회장
18:10~		만 찬	참석자 전원

참고2 제2회 「화학산업의 날」 주요 유공자 포상현황

□ 산업훈장(동탑)

회 사 명	직 급	성 명	유공 기간	공 적 개 요
동서석유화학(주)	사 장	허종필	32년	32년간 전문 화학인으로 종사하며 끊임없는 기술개발을 통한 사업의 확대 및 모범경영을 통하여 화학산업 발전 및 경제발전에 공헌

□ 대통령 표창

회 사 명	직 급	성 명	유공 기간	공 적 개 요
삼성비피화학(주)	상 무	고경수	26년	전량 수입하던 초산 및 초산비닐을 국내에서 생산함으로 3,000억원의 수입 대체 효과와 국가 경쟁력 확보에 공헌
금호폴리켐(주)	상 무	김상배	25년	EPDM 연구개발 부문에서 세계 최초로 “초저온 중합 방법”을 개발에 기여하는 등 국가화학산업 발전에 공헌

□ 국무총리 표창

회 사 명	직 급	성 명	유공 기간	공 적 개 요
경희대학교	교 수	김정안	30년	화학관련 고분자화학 분야에서 리빙 중합법을 도입하여 원천 소재 개발 연구를 통한 국가 과학기술 발전에 공헌
한국화학연구원	책임기술원	정근우	32년	엔진오일, 석유첨가제 및 그리스 등 화학산업 관련 연구분야에서 기술개발 및 기술이전을 통해 화학산업을 자동차산업 공동발전에 기여
오영산업(주)	전 무	정융성	20년	외산 반응성 염료를 국산화 하는데 기여하였으며, 정밀화학산업 분야에서 환경경영을 적극도입 실천하여 환경친화적인 공정 개발에 공헌

참고3 제7회 화학탐구프런티어페스티벌 입상자 현황

□ 학생부문(총 45팀)

상명	학생1	학생2	소속고교	비고
대상	황보영	김향수	진주여자고등학교	교육과학기술부 장관상
금상	최우인	오창영	대전과학고등학교	지식경제부 장관상
	김준식	최동혁	충북과학고등학교	
은상	김준표	임동호	상문고등학교	한국석유화학공업협회장상
	전영환	배지영	장안제일고/장안고등학교	한국화학공학회장상
	김민주	김상영	한국과학영재학교	한국RC협회장상
동상	신혜영	원예슬	인천신현고등학교	한화케미칼(주) 사장상
	손주영	채은정	전북과학고등학교	삼성토탈(주) 사장상
	강태호	김정호	한국과학영재학교	호남석유화학(주) 사장상
	정현선	정주희	대구대진고등학교	SK에너지(주) 사장상
	이주형	남기훈	부산과학고등학교	(주)LG화학 사장상
장려상	권준호	여현동	경남과학고등학교	한화케미칼(주) 사장상
	정 솔	박수연	동탄고등학교	
	신성호	김정환	상문고등학교	
	이지수	정은아	충북과학고등학교	삼성토탈(주) 사장상
	박정남	백경진	경북과학고등학교	
	이희승	정의친	부산과학고등학교	
	진선경	김나희	진명여자고등학교	호남석유화학(주) 사장상
	이종헌	김시인	대구과학고등학교	
	성현주	박현진	민족사관고등학교	SK에너지(주) 사장상
	김범수	이호재	한국과학영재학교	
	권기훈	백승열	경산과학고등학교	(주)LG화학 사장상
	손현진	박준혁	경남과학고등학교	
입선	오규림	최승호	대구과학고등학교	한화케미칼(주) 사장상
	양혜진	신혜진	삼성여자고등학교	
	황창섭	천승주	선인고등학교	
	유건호	유지인	김포고등학교	
	문유정	주하은	충북과학고등학교	
	류태천	이우재	경산과학고등학교	삼성토탈(주) 사장상
	남상영	이아정	낙동고등학교	
	박성민	이창수	전남과학고등학교	
	강형창	전호선	한국과학영재학교	
	박용민	이은호	인천과학고등학교	호남석유화학(주) 사장상
	정하택	김신형	충북과학고등학교	
	김동우	정인주	구미고등학교	
	한대희	노지혁	연수고등학교	
	유태민	김성환	용호고등학교	
	김민식	도근태	인천과학고등학교	SK에너지(주) 사장상
	전민제	김수진	진성고등학교	
	금효정	성윤정	대구과학고등학교	
	송지영	유주연	복자여자고등학교	
	박현정	신진영	부산과학고등학교	(주)LG화학 사장상
	박상률	김형준	보성고등학교	
	서승욱	임재창	한국과학영재학교	
	이은교	문은진	진주여자고등학교	

□ 교사부문(총 11명)

상명	학교	성명	비고
최우수교사상	진주여자고등학교	임호성	교육과학기술부 장관상
우수교사상	대전과학고등학교	남기수	지식경제부 장관상
	충북과학고등학교	김상욱	지식경제부 장관상
지도교사상	상문고등학교	김충연	한국석유화학공업협회 회장상
	장안제일고등학교	김시성	한국화학공학회 회장상
	한국과학영재학교	한상준	한국RC협의회 회장상
	인천신현고등학교	노희진	한화케미칼㈜ 대표이사상
	전북과학고등학교	박진홍	삼성토탈㈜ 대표이사상
	한국과학영재학교	강순민	호남석유화학㈜ 대표이사상
	대구대진고등학교	권혜민	SK에너지㈜ 대표이사상
	부산과학고등학교	임재항	㈜LG화학 대표이사상

□ 학교상 (총 3개교)

상 명	학교명	교 장	비고
최우수 학교상	충북과학고등학교	정 희	교육과학기술부 장관상
우수학교상	부산과학고등학교	김 영	KAIST 총장상
	동탄고등학교	김종찬	

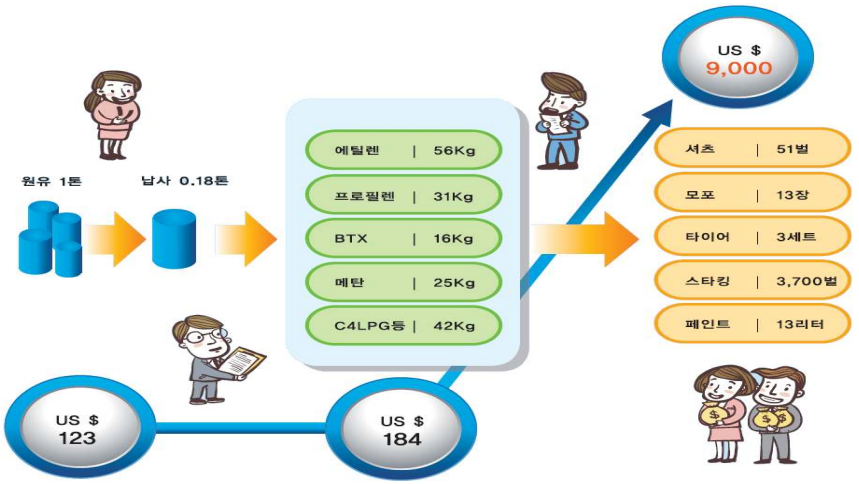
참고4 통계로 보는 석유화학산업 40년사(요약)

□ 우리 생활용품의 70%는 석유화학제품



* 중량(g)/석유화학제품 중량(g)

□ 석유화학의 부가가치 창출 사례



* '10.9월 기준 : WTI(75$/bbl), Naphtha C&F Japan(685$/ton)

□ 우리나라 경제 및 석유화학산업 성장추이

〈 국내경제 〉 1970 → 2009	〈 석유화학 〉 1970 → 2009
GDP 383배 10,630,590억원 27,750억원	생산액 396배 662,150억원 (2008) 1,670억원
총 수출 435 배 363,534백만달러 835백만달러	수출 9,155 배 27,466백만달러 3백만달러
총무역수지 40,449백만달러 △1,149백만달러	무역수지 17,931백만달러 △110백만불