

「2026년도 화학산업 발전 유공」 정부포상 추천후보자 공개 검증

「2026년도 화학산업 발전 유공」 정부포상 후보자 공개검증을 실시하고자 합니다.

2026. 8. 3.
산업통상부장관

1. 포상 개요

- (목적) 화학산업 분야 종사자의 산업발전 및 기술개발 의욕을 고취하여 해당 산업의 지속적인 발전과 경쟁력 강화 도모
- (포상 규모) 미정 (※ 행안부와 협의 등을 통해 포상 규모 결정 예정)
※ (참고) '25년도 정부포상 규모: 훈·포장, 대통령표창, 국무총리표창 등 8점 수여
- (포상 일시) 2026. 10. 30.(금), 제18회 화학산업의 날 기념식

2. 포상 후보자 공적 : 붙임 참조

- 후보자 명단은 성명(개인) '가나다' 순임
* 붙임에 기재된 주요 공적 내용은 포상 후보자가 제출한 신청자료 중에서 유공자 공적조서 (공적 제목, 주요 공적 내용 요약), 공적 상세기술서 등의 내용을 발췌하여 기재한 것임

3. 의견제출 방법

- 포상 후보자에 대한 의견수렴을 위하여, 후보자의 주요 공적을 붙임과 같이 공개하오니, 의견이 있으신 경우에는 2026.8.18.(화)까지 담당자에게 이메일로 제출(별도 양식 없음)하여 주시기 바랍니다.
- 화학산업과 조세현 주무관(044-203-4939, jshyeon6@korea.kr)
- * 보내주신 의견에는 별도 회신하지 않으며, 공적심사 자료로 활용

붙임

화학산업 분야 포상 후보자 공적 개요

○ 화학산업 발전 유공 부문(총 72명, 성명 '가나다'순)

연번	성명	소속	주요공적
1	강대진	한화솔루션(주)	○ [국내 최초] 염화비닐 분해로를 수소 혼소 시스템으로 전환하여 CO2와 원가절감(39억원, '25) ○ 고순도 트리클로로실란' 생산과 증설을 통한 매출 증대(887억원, '17) * 태양전지 기초화학 물질
2	강봉주	한국화학연구원	○ 차세대 태양전지 소재 연구를 통해 세계적 학술지에 24편 (IF 합계 470.6) 논문 게재 ○ 특허출원 38건, 등록 9건, 기술이전 4건(실적118.75억)을 통해 차세대태양전지 소재 및 장비 기술 산업화추진
3	고상호	한화토탈 에너지스(주)	○ 방향족 및 원유정제 공장 내 회전기계 정비 총괄로서 최근 3년간 설비결함으로 인한 비상정지 및 중대재해 0건 달성 ○ 수입에 의존하던 압축기 특수공구 국산화, 수선 효율화, 설비개선 등으로 원가절감 다수수행 * 최근 5년간 9억 1,500만원 효과 절감
4	고윤기	한국자동차연구원	○ 자동차 브레이크, 타이어 마모 미세먼지 저감 기술개발로 글로벌 환경규제(유로7) 대응 기반 마련 ○ 전기차 및 수소차 핵심 화학소재 국산화 기여
5	곽길수	SK이노베이션(주)	○ 고강성 PP개발로 자동차 경량화에 기여하고 한중시장 점유율 1위 확보 ○ 고충격 r-TPO* 상용화로 공정한계를 극복하고 친환경 신규용도 확대기반을 마련
6	김동건	한국소재 융합연구원	○ 신발 및 탄성소재 분야 연구개발을 통해 국내 화학소재 산업의 기술 자립화 기반 마련 * 특허 30건 이상 등록·출원, SCI급 국제학술지를 포함한 논문 9편 발표 ○ 신발 제조 신규공정 개발 및 상용화로 국내 신발산업 생산성 향상 및 원가 경쟁력 향상 기여 * 고속 가류(경화)형 고무 컴파운드 사출 시스템 등
7	김동하	에이치디 현대케미칼(주)	○ HPC* 원료용 프로판올 ('22)10만톤→('25)23만톤까지 확대하여 연간 100억원 이상의 원가절감 * 중질유 석유화학시설(기존 경질유만 가능) ○ 페플라스틱 열분해유 및 폐식용유 기반 친환경원료 도입 확대에 따라 해당 제품이 글로벌 공급망에 편입될 수 있도록 인증 대응, 고객사 협의 등 사업화 과정 지원
8	김동협	금호석유화학(주)	○ 신제품(자동차용 ASA Powder) 개발로 신규 시장 확대 ○ 폐열회수, 설비효율 개선 등으로 에너지 절감 * 연간 스팀 38천톤, 전력 3천MWH, 온실가스 2천tCO2/년 절감 ** 고무 물성 향상 첨가제, 1,300톤/년 판매
9	김병국	한화토탈 에너지스(주)	○ 석유화학 사업재편 정책에 선제적전략방향 수립 및 통합기반 마련 * LPG 직수입, 중간유분 상호활용, 안정적 판로 확보, 유틸리티 통합 등 ○ 2023년부터 중동산 원료 비중을 62%→40%('25)로 단계적 축소 하고 원료 산지 다변화 전략을 수립하여 공급망 안정화에 선제적 대응

연번	성명	소속	주요공적
10	김성균	PPI PIPE	○ [세계 최초] 중합도 1,300 이상의 PVC 수지 연속압출 기술개발로 국제 표준대비 내수압 강도가 30배 향상된 PVC 상수도관 개발 (상품명 iPVC) ○ 압력배관 성능기준 '최소요구강도'를 세계최고수준인 28MPa를 달성하여 국내 기술선진화에 기여
11	김승태	(주)엘지화학	○ 정부부처와의 공조를 통해 美해외자산통제국 협조 및 러시아산 나프타 3만톤 국내도입에 기여 ○ 바이오항공유 및 페플라스틱 재활용 사업 관련 규제개선으로 신규투자* 성사 및 화학산업의 친환경 전환 기반 마련 * 대산 바이오항공유 공장(8천억원 규모), 당진 열분해유 공장 (3천억원 규모)
12	김영일	금호석유화학(주)	○ [세계 최초] 필러 분산성이 향상된 고무 신제품의 상업화로 수출확대 및 경영발전 (매출액 198%, 영업이익률 130%증가) ○ 재활용 원료를 사용한 친환경 신제품 상업화
13	김용선	(주)엘지화학	○ [국내 최초] 美재무부와의 긴밀한 협의를 통해 러시아산 나프타 도입(28천톤)으로 공급망 안보 개선 ○ 정부 특사단일원으로 오만, 사우디산 나프타 우선협상권 확보 (210만톤규모)
14	김재윤	금호석유화학(주)	○ [세계 최초] 실리카 친화형 Low cis 부타디엔고무(친환경제품) 상업화 ○ 고부가 아스팔트게질재 개발('25년 매출액 280억원)
15	김정현	롯데케미칼(주)	○ [국내 최초] 석유화학 업계 최초로 ISO 7001(부패방지경영시스템) 인증 취득, ISO 37301(규범준수경영시스템) 통합 인증으로 글로벌 수준의 ESG 경쟁력 강화 ○ 대산지역 사업재편과정에서 우려되는 독점 이슈 및 중소기업의 공급망 문제 대안을 마련하여 공정거래 문제해결
16	김종은	GS칼텍스(주)	○ '여수 탄소중립 산업정책포럼'을 기획, 추진하여 여수산단 내 각종 탄소중립 프로젝트 시행 ○ 대정비 작업일정 전략적 조정 등 납사 생산유지를 통한 국가 산업생태계 보호기여 * 민노총과의 협의 및 수당 보장 등을 통해 사업장 정비 연기 후 생산 유지
17	김태성	FITI시험연구원	○ ZDHC* 분석(2,400건 이상)을 통해 화학제품 글로벌 규제대응 지원 * Zero Discharge of Hazardous Chemicals, 유해 화학물질 무배출 국제인증 ○ KOLAS* 기반의 시험품질 관리로 시험결과의 국제공신력 확보 * 국가기술표준원 산하 한국인정기구
18	김희연	한국에너지기술연구원	○ [세계 최초] 기상공정* 기반 촉매 제조 기술개발 * 기체상태의 원료를 반응시키는 공정 ** 동 기술을 활용하여 연료전지 전극 내구성 3배, 이차전지 전극 내구성 2배 향상 달성 ○ '소재+공정' 기술 패키지 개발 및 기업에 이전하여 사업화에 기여 * LG화학, 비나텍, SK이노 등 6개 기업
19	도정연	한국산업기술기획평가원	○ 국내 화학산업 미래전략 수립 및 산업전환 기반 마련 * K-화학 차세대 기술혁신 로드맵 수립 지원, 화학산업 얼라이언스 운영 총괄 등 ○ 화학분야 국가연구개발사업의 기획, 평가, 성과관리 등 전주기 사업관리
20	문명희	롯데케미칼(주)	○ 국내 1호 대산 프로젝트 실무를 총괄하며 설비 효율화통합운영 방안을 도출하고 이해관계자와의 협업을 통해 사업재편을 성공적으로 추진

연번	성명	소속	주요공적
			○ 이를 바탕으로 약 3천억원 규모의 개선효과를 창출하고, 통합 과정의 정부-산업간 조율 및 정책실효성 제고에 기여
21	문상권	한국바이오화학 산업협회	○ 햇반 등 생활에 밀접하게 연관된 식품류의 포장재 개발 및 품질 기준 수립에 참여하여 국민의 안전한 식생활과 식문화 형성에 기여 ○ 화이트바이오산업 활성화전략 수립 및 정책과제 발굴, 생분해 플라스틱 실증사업, 국제 공동 정책연구 수행
22	민소원	한국화학산업협회	○ FTA 협상 대응과 통상 현안 조율을 통해 국내 민감품목 보호 및 수출 기반 유지에 기여 ○ 납사 할당관세 건의로 '23년 1,029억원, '24년 1,128억원 규모의 원가절감기여
23	박성준	롯데케미칼(주)	○ 중동전쟁으로 인한 공급망 위기에도 생산 최적화로 국민생활과 기간산업 유지에 기여 * 가동률 향상 및 정기보수 기간 단축으로 의료용 PP 1만톤 추가 공급 ** 선박 건조용 에틸렌 및 건설용 콘크리트 혼화제 최대 공급으로 전방산업 혼란 최소화 ○ 인도 릴라이언스사와 최초로 직계약을 성사하여 나프타의 중동산 의존도 탈피 및 공급망 안정성 제고 * '22~'24년, 120만톤
24	박영길	한국가스안전공사	○ 석유화학시설의 법정검사 및 안전진단 컨설팅 100회 이상 수행 경력으로 업계 안전관리 수준 향상에 기여 ○ AI, 로봇을 활용한 첨단 검사기술 도입 및 확대로 검사 인력의 안전확보 및 안전진단 사각지대 해소 * '24년 대비 '25년 첨단검사 실적 20% 증가, 위험요소발굴 21% 증가
25	박종혁	한국과학기술연구원	○ 고분자 나노 복합소재를 연구하여, 화학산업 발전을 위한 핵심 성과 창출 * SCI 논문 게재 80편-피인용 횟수 2,745회, 특허 출원 및 등록 67건) ○ 총 40건의 국가연구개발과제 수행 * 연구책임 7건, 참여 33건
26	박찬걸	롯데케미칼(주)	○ 중동전쟁으로 인한 수액bag 원료 수급 위기 시 관계부처 협력 및 공급망 다변화를 통해 국내 의료·위생용 원료의 안정적 공급을 확보 ○ 친환경 소재 브랜드 'ECOSEED' 런칭 및 고객 맞춤형 제품개발 솔루션을 개발하여 친환경소재 생태계 확산 기여
27	박창현	대한유화(주)	○ [국내 최초] 이튿이차전지 분리막용 폴리에틸렌과 케파시터용 고순도 폴리프로필렌 공정을 개발하여 세계시장 점유율 분리막 45%, 케파시터 70% 달성 ○ 분리막, 케파시터 원료 판매량 증가에 대응하여 설비개선 및 공정최적화를 수행, 생산능력 각 5.7배, 9배 개선
28	박철언	에스케이 지오센트릭(주)	○ [국내 최초] 전세계적으로 소수 기업만이 보유했던 EAA* 공정기술 내재화 * 에틸렌 아크릴산, 고기능성 접합수지 ○ [세계 최초] Ionomer*상업화로 산업 생태계 활성화에 기여 * EAA에 금속이온을 결합한 신소재. 골프공 및 강화유리 등에 쓰임
29	방광재	금호석유화학(주)	○ 사업장 안전관리를 통해 공정안전 관리(PSM) P등급* 사업장유지 * 상위 5% 이내 ○ 설비 생산성 향상* 및 제품경쟁력 확보 * SBR +310천톤/년, NB Latex +366천톤/년

연번	성명	소속	주요공적
30	백인구	금호피앤비화학㈜	○ 에폭시 공정 개선을 통한 효율 향상 및 에너지 절감으로 생산량 12% 증대, 폐기물 처리비용 연 3.3억원, 스팀 구매 연 18억원 절감 ○ 안정적인 생산관리로 에폭시 판매량 증가 대응 및 수출 증대에 기여 * 판매량: ('24)76만톤 → ('26 예상)117만톤
31	봉기완	고려대학교	○ MIT공대 및 하버드의대에서의 연구경력을 바탕으로 화공생명공학 관련 산업발전에 기여 * Nature Communications 등 세계적 학술지논문 81편 게재 ○ [세계 최초] 다공성 하이드로젤 이용 세포외소포체 분리 기술 개발하여 기존 상용제품 대비 분리비용 80%이상, 유통 비용 70%이상 절감
32	봉성율	국립공주대학교	○ 국내외 핵심 소재기업과 협업하여 디스플레이 핵심소재 개발 및 LG디스플레이 구미공장 양산 라인 구축 ○ 수출소재의 국제 적합성 검증과 분석 컨설팅을 시행하여 100개 이상의 화학기업의 해외진출 지원
33	신석용	한화솔루션㈜	○ 중국 PVC 생산거점 구축(30만톤) 및 해외 매출 달성 기여(24억불, '24) ○ [국내 최초] 염소화 PVC공장 구축, 안정 생산을 통한 수출확대 (790억원, '22)
34	안기석	한국화학연구원	○ '나노탄소 및 저차원 소재 합성과 응용기술 개발' 그리고 '반도체 용 박막공정 기술개발' 등으로 24건 (책임자 13건)의 기술이전을 통한 기술 사업화 기여 ○ 맥신 등 새로운 저차원 나노소재 합성 및 복합화 기술개발 등으로 세계 우수논문 출판 등재 및 특허 출원
35	안민귀	코오롱 인더스트리㈜	○ 행동기반안전(BBS)* 도입을 통한 화학산업 선진 안전문화 정착 * Behavior-Based Safety, 작업자 불안정한 행동을 과학적으로 분석, 개선 ○ 스마트 안전인프라 구축을 통한 중대재해Zero * AI가 CCTV 영상을 분석확인, 중장비 실시간 거리 감지 및 경보 시스템 도입
36	오상준	한화토탈 에너지스㈜	○ 독자적인 고부가 화학소재 개발 및 사업화로 국내 산업경쟁력 강화 기여 * (장영실상 수상)대구경 파이프용 PE 개발, 이차전지용 초고분자 PE 개발 ○ 다수 석유화학 공정기술 개발 및 기술 자립도 향상 * 폴리이소부텐 등 고부가소재 생산공정
37	오창훈	롯데케미칼㈜	○ [국내 최초] 배터리 핵심소재 전해액 유기용매 EMC/DEC* 제조공정 개발 * 에틸메틸카보네이트/디에틸카보네이트 ** '26년 1~4월간 300톤 수출(지속증가기대) ○ 생산 설비 및 공정 최적화로 에너지 절감을 통한 ESG기여 * 연 100억원 이상 에너지 비용 절감
38	유병문	에이치디 현대케미칼㈜	○ 자일렌 공장 신설에 참여하여 Divided Wall Column 등 해외 선진 공정기술 국내 최초로 도입 ○ 자일렌 공장 및 HPC 공장 가동이후 공정최적화, 에너지절감, 인근기업 시너지확대를 지속추진하여 생산성 향상과 운영 안정성 제고에 기여함
39	유영재	중앙대학교	○ 전량 해외수입에 의존하던 디스플레이용 PVA필름 국산화로 공급망 안정화 및 소부장경쟁력 강화 ○ HBM 반도체의 방열·절연소재 및 친환경 배터리 고분자 소재기술 확보로 국가 핵심 산업의 경쟁력 강화

연번	성명	소속	주요공적
40	유영창	한국화학연구원	○ [세계 최초] "자외선차단이 가능한 광경화형 폴더블 디스플레이용 점착소재"의 원천기술을 개발 ○ 선박 및 건축용 도료에 적용되는 고기능성 소포제 개발을 통해 생산비용 50%저감
41	유지원	FITI시험연구원	○ 소비재 및 어린이제품 안전성 조사(약 3,800건) 및 환경유해인자 조사(약 3,500건)를 통해 국민 안전에 기여 ○ 사각지대에 있는 비관리 어린이제품 194종에 대한 유해물질을 조사하여 어린이 안전기준 수립 근거 마련
42	유효중	한양대학교 ERICA	○ 무기재료, 나노재료, 촉매, 에너지분야 연구를 주분야로, 특허 출원 29건, 등록 30건, 논문 85건 발표 * 논문의 경우 81건을 SCI급에 등재 ○ 한양대학교 ERICA의 뿌리스마트특성화 인력양성사업수행. 기피분야인 뿌리분야에서 석박사급 인력배출
43	윤형준	㈜유틸이씨	○ AI기반 화학물질 접촉 실시간 센서정보 융합감지시스템 개발로 화학물질 누출시 신속발견 및 환경영향 제공 ○ 화학사고 응급의료정보 제공시스템을 운영하여 관련 정보 실시간 제공
44	이경재	버숨머트리얼즈 코리아㈜	○ 반도체용 화학물질 제조사업장의 운영책임자로서 무재해 20년 달성 ○ 국내 화학기업 임원 대상 워크숍을 진행하여 글로벌 선진 안전문화 전파
45	이동건	롯데케미칼㈜	○ 글로벌 공급과잉인 PX(파라자일렌) 공정에 MEX(메타자일렌) 단독 생산체제를 구축하여 약 305억원의 에너지 절감 창출 ○ 산단 인근에서 버려지는 폐열을 이용, 스팀/온수 네트워크 사업 추진하여 연 16억원의 에너지비용 절감
46	이동구	울산대학교	○ 한국화학연구원, 울산석유화학발전로드맵(RUPI)사업단장 역임 * 100대 과제 도출(효율 진단, 인프라 확충 등) 및 1조7천억원 규모 사업 제안 ○ 울산시 4차산업혁명 U포럼 위원장 역임 * 울산미포 스마트그린산단 통합관제센터 구축 등 4개 사업 1,000억원 사업비 확보
47	이동현	한국화학산업협회	○ 생산관리 엔지니어로서 원료 수급부터 제품 생산계획까지 안정적인 생산체계를 구축하여 공급 안정성 확보 ○ 국내유일 석유화학분야의 통계인 석유화학편람의 제작 및 발간을 총괄 담당
48	이동훈	대한무역투자진흥공사	○ 중동전쟁 이후 나프타 수급 위기 상황에서 추경 사업을 적기에 실행하여 국내 석유화학기업들의 원료 수입 애로 해소 ○ 정부의 직접적인 지원대상이 아닌 2차, 3차 플라스틱 가공업체들의 공급망 관리로 중소기업의 연쇄적 경영위기를 방지
49	이상수	한국과학기술연구원	○ [국내 최초] ESS 탑재용 그래핀 기반 슈퍼커패시터모듈 기술 확립 및 상용 시스템 개발로 에너지밀도 고도화 기여 ○ 대일 의존도 100%인 이방성 도전필름 국산화로 디스플레이분야 공급망 안정화
50	이상은	대한유화㈜	○ 중동 공급망 위기 대응 전사 컨트롤타워 역할을 수행하며 단기간 내 원료를 미국, 인도, 말레이 등 다변화 ○ 공급망 재구축에 힘입어 중동위기발발 이후에도 합성수지 내수공급량을 전쟁 이전 대비 6.3% 확대

연번	성명	소속	주요공적
51	이영제	롯데케미칼㈜	○ [국내 최초] 2차전지 전해액 고순도 유기용매 생산 사업 추진 및 국내 유일 양산 성공 ○ 양산 성공 후 미국 대형 고객사 인증 취득 및 장기공급 계약 체결
52	이영준	롯데케미칼㈜	○ [국내 최초] 공정기술 자립화로 해외 라이선스 의존에서 벗어나 라이선스 역수출 기반 마련 * 폴리프로필렌 공정 라이선스 12개 사업장 적용('12~) ○ 범용 소재 중심 포트폴리오에서 고부가 스페셜티로의 체질전환을 통해 질적 고도화 및 성장 기반 구축 * 스페셜티비중 확대 28→33% ('23~'25)
53	이중호	롯데케미칼㈜	○ 투명 ABS 시장개발 및 수출확대 * 중국 가전시장(Haier), 유럽 완구(LEGO) 등 ** ('19)21천톤, 587억원 → ('25)65천톤, 1,980억원 ○ PC(폴리카보네이트) 신규시장(배터리, 데이터센터)개발로 수출확대 * ('19)40천톤, 1,244억원 → ('25)52천톤, 2,113억원
54	이준영	한국생산성본부	○ 석유화학산업 공동사업재편 대상 1호 신청서 작성 및 심의위원회 지원을 통해 최종 승인 도모 ○ 사업재편 과정에서 예상되는 사업혁신분야 발굴 및 정량화*로 양사 통합에 대한 객관적 근거 마련 * 에너지효율 5% 증가, 고정비 848억 감소 등
55	이태훈	한국생산성본부	○ 국내 기업활력법 기반 사업재편 계획 수립 및 이행 과정 전반에서 기업 지원 업무를 수행 ○ 석유화학산업 6개 프로젝트 사업재편 계획추진 지원('25년)
56	전나정	한국환경산업기술원	○ [국내 최초] 석유화학 업종 특화 Scope 3 배출량 산정 안내서 발간 ○ 공급망 차원 탄소관리 기반 마련을위한 중소·중견기업 ESG컨설팅 지원 * ('25) 37개사
57	전동환	고등기술연구원	○ 화학공정에서 버려지는 휘발성유기화합물의 액상회수 및 재자원화 공정개발 ○ 에너지절감형 연소산화장치(RTO)를 개발하여 기존 대비 에너지 20% 절감
58	정재흠	SK이노베이션㈜	○ Digital Twin 구축을 통해 EAA* 공정의 생산효율 향상에 기여 * 에틸렌 아크릴산 : 이종소재 접착 소재 ○ 공정설계 역량 내재화를 통해 설비확장과 기술독립 기반을 마련 * EAA 설비확장 연 3만톤→연 3.4만톤
59	조남수	에이치디현대케미칼㈜	○ [국내 최초] 석유화학 사업재편 1호 프로젝트 승인, 정부정책 적극 부응 * HD현대케미칼과 롯데케미칼 대산공장 물적분할 후 통합법인 합병, NCC 110만톤 감축 ○ [국내 최초] LNG 직도입 체계 구축을 통한 에너지 원가 구조 혁신 * '23~'25년 간 연료비 710억원 절감
60	조현호	GS칼텍스㈜	○ [국내 최초] 자동차 부품에 쓰이던 철강 원료를 대체하는 PP기반 장섬유강화플라스틱 개발 및 상업화 ○ 업계 최고수준의 기계적 물성을 갖는 고성능 고유동 HCPP*의 개발 및 상업적용 * 고결정성PP, High Crystallinity Polypropylene
61	주지봉	건국대학교	○ 온실가스 포집-전환 소재 및 공정, 메탄 전환 청정 수소에너지 생산, 미세먼지 제거 및 대기-수질 환경 개선을 위한 기술력 확보 등 연구 * SCI급 논문 124편, 특허 등록 30건 ○ 화학공학 필수 교과목인 화공양론, 화학반응공학, 환경화학공학 강의를 KOCW.net, 유튜브에 무료공개하여 화학공학전공 대중화 기여

연번	성명	소속	주요공적
62	채상수	㈜코리아에어텍	○ 중동전쟁발 선박건조 중단위기 당시 용접가스(에틸렌) 물량을 적기에 공급하여 조업 정상화 실현 ○ 산소, 질소, 아르곤 등 필수적인 산업용 가스를 고품질, 안정적으로 생산하여 공급망 안정화기여
63	최광연	롯데케미칼㈜	○ 중동전쟁에 따른 공급망 위기 시 납사 일일 수급·재고 관리 체계를 구축하여 실시간 대응기반 마련 ○ 친환경 열분해 납사 구매* 담당으로 순환경제 기반 구축에 기여
64	최승훈	㈜인실리코	○ 변색마이크로캡슐분야 시장 점유율 세계 1위(30%). "차세대세계 일류상품", "글로벌강소기업100" 인증 취득 ○ 러시아산 소화 마이크로캡슐 국산화로 기술 자립화 및 신규 시장 기반 마련 * '25년 국내매출 3.8억원, 향후 수출시 100억원 규모 매출 기대
65	최우혁	인하대학교	○ 차세대 이차전지 핵심소재인 고분자 전해질 원천기술 확보를 통해 국가 배터리 기술경쟁력에 기여 ○ 고분자 전해질 기반 차세대 배터리 관련 국제 최상위학술지 연구성과 발표 * Nature Communications 등 6건
66	한승훈	㈜엘지화학	○ [국내 최초] 극초내열 ABS 및 내충격 딥블랙 무도장 소재 기술 개발로 프리미엄 소재 경쟁력 확보 ○ 페인트공정없이 피아노블랙 구현이 가능한 자동차외장용 ASA* 소재개발 * 아크릴로니트릴-스티렌-아크릴레이트
67	한종진	한국화학연구원	○ 고분자신소재공정, 고분자전해질막, 재활용 PC/PVC 공정개발로 친환경·고부가소재기술확보 ○ 한국화학연구원 탄소중립화학공정실증센터에서 촉매제조 테스트베드 및 CCU실증지원 기반구축추진
68	한현식	희성촉매㈜	○ 자동차 배기가스 정화용 촉매 국산화('25년 매출 1.2조원, 수출 4,900억원) ○ 탄소중립을 위한 기후촉매* 분야 개척 및 상업화 * 온실가스로 분류되는 반도체 및 디스플레이산업 공정가스 저감 촉매
69	허강무	충남대학교	○ 의료용고분자분야 SCI급 논문 250건, 기술이전 15건, 상용화 5건 등 연구로 학문적, 산업적 기여 ○ 생체재료 국산화로 국내 치료비용 절감 기대
70	허정녕	한국화학연구원	○ [세계 최초] 탄키라제 저해 대장암 치료제 임상1상 완료 (2025년) ○ 국내 제약사에 5건의 후보물질에 대하여 선급 및 마일스톤 포함 9.85억원 이상의 기술이전 완료(2015-2025년)
71	허철	㈜동진세미켐	○ [세계 최초] TV용 고색 재현 소재 개발로 40인치 LCD TV 양산에 기여 ○ 전량 수입에 의존하던 반도체 감광액(Photoresist) 국산화 * 연 3,000억원 수입 대체 효과 기대
72	황전하	롯데케미칼㈜	○ 자체기술 기반 350천톤/년 PP공장 설계·건설·시운전 수행 및 상업화 ○ 인도네시아 생산시설 구축에 참여하여 국내 석유화학업계의 동남아 시장확대를 위한 초석 마련