

「2026년도 소재·부품·장비 산업 발전 유공」 정부포상 추천후보자 공개 검증

「2026년도 소재·부품·장비 산업 발전 유공」 정부포상 후보자 공개검증을 실시하고자 합니다.

2026. 7. 31.
산업통상부장관

1. 포상 개요

- **(목적)** 소재·부품·장비 산업, 뿌리 산업 및 화학산업 분야 종사자의 기술혁신 의지를 고취하고 사기를 진작하여 해당 산업의 기술발전 및 경쟁력 강화 도모
- **(포상 규모)** 미정 ※ 행안부와 협의 등을 통해 포상 규모 결정 예정)
 - ※ (참고) '25년도 정부포상 규모
 - 소재·부품·장비산업 부문 : 정부포상(훈·포장, 대통령표창, 국무총리표창) 16점
 - 뿌리산업 부문 : 정부포상(대통령표창, 국무총리표창) 3점

○ (포상 일시, 잠정)

- (소부장, 뿌리산업) 2026년 10월 28일(수)(예정), 2026 소부장뿌리기술대전

2. 포상 후보자 공적 : 붙임 참조

- 후보자 명단은 성명(개인) 및 기관명(단체)의 '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.

- (소부장 부문) 산업공급망정책과 김진이 주무관(044-203-4903, jini128@korea.kr)
- (뿌리 부문) 산업공급망정책과 뿌리산업팀 김정아 주무관(044-203-4907, ja338@korea.kr)

* 보내주신 의견에는 별도 회신하지 않으며, 공적심사 자료로 활용

붙임1

소재·부품·장비 산업 분야 포상 후보자 공적 개요

○ 소재·부품·장비 산업 발전 유공 부문 (총 54명 : 개인 35명, 단체 19개사)

1. 개인 (35명)

No.	성명	소속	주요공적
1	김대훈	(재)한국건설 생활환경시험연구원	■ 바이오 플라스틱 글로벌 인증 인프라 및 최초의 상호인정 체계 구축을 통한 친환경 소부장 수출 경쟁력 강화에 기여 - 해외인증기관 8건 지정 및 기반구축 사업 최초 상호 인정체계 구축으로 친환경 소부장 수출건인과 규제샌드박스 3건 실증을 통한 규제타파에 기여
2	최종오	한국 메탈실리콘㈜	■ 고순도 실리콘 소재 국산화 기술 확보 및 대용량 고속 증방전이 가능한 이차전지용 퓨어실리콘 음극재 개발에 기여 - 고순도 실리콘 소재의 국산화 기술을 확보하고 대용량 실리콘 음극재 개발로 우리나라의 K-배터리의 경쟁력 강화에 기여
3	이승률	한국기계산업진흥회	■ 공급망 조기경보시스템 개발 및 운영을 통한 공급망안정품목 안정화에 기여 - 공급망안정품목 조기경보시스템(EWS) 개발 및 운영을 통해, 10일 단위 이상징후 위험도 분석 및 모니터링을 통한 공급망 위기 관련 정부 정책 지원에 기여
4	김동혁	(재)충남 테크노파크	■ 충청남도 소재·부품·장비산업 육성 계획 수립을 통한 기업 경쟁력 강화와 지역경제 활성화에 기여 - 충청남도 소재·부품·장비산업 육성 정책(계획)을 수립하여 소부장산업의 현황을 진단하고 혁신과제를 발굴하여 충청남도 소부장산업 및 관련 기업 활성화에 기여
5	김훈	㈜그래피	■ 형상기억 투명교정 소재의 과학적 검증과 지식재산권 확보를 통한 3D프린팅 의료소재 산업 발전에 기여 - 형상기억 투명교정 소재(TC-85)의 핵심 물성을 과학적으로 규명하고, 논문·특허·사업화를 통해 3D프린팅 의료소재 산업 발전에 기여함
6	유태환	㈜에이치제이웨이브	■ 밀리미터웨이브 RF 기술 기반 레이더 검사장비 및 자율주행 레이더용 안테나 국산화를 통한 무역역조 개선 및 공급망 안정화에 기여 - 밀리미터웨이브 RF 기반 검사장비(EOL) 및 안테나 개발로 생산기간 단축·경량화·비용절감을 통해 국산화 및 공급망 안정화에 기여함
7	오동기	(재)에프아이티아이시험연구원	■ 소부장 기업 전주기 시험·신뢰성·인증 지원을 통한 산업경쟁력 강화에 기여 - 소부장 기업지원사업 총괄 부서 책임자로서 소부장 기업의 시험·신뢰성·인증·사업화 전주기 지원을 총괄하며 산업경쟁력 강화에 기여
8	김윤호	삼성전자㈜	■ 차세대 반도체 EUV 소재 개발 및 재생 신기술 국산화를 통한 초격차 소재 경쟁력 확보에 기여 - 세계 최초 EUV MOR(금속 산화물 감광액, EUV(극자외선)용 금속 산화물 레지스트) 양산 적용, 고감도 EUV PR 개발로 수입 대체, 재생 기술 적용과 121건의 소재 국산화로 자생 생태계 구축
9	김자영	에스케이실트론㈜	■ 고성능 반도체 수요에 대응한 차세대 웨이퍼 품질 혁신 및 자체 정밀 계측 기술 개발에 기여 - 자체 역량 강화와 선도적인 분석 기술 개발/연구를 통해, 고도화된 분석 기술을 내재화, 이를 기반으로 SK실트론이 고부가/차세대 제품으로의 전략적 진입을 가능케 함으로써 수주 확대와 매출 성장에 직접 기여
10	곽태형	엘지 디스플레이㈜	■ 고효율, 고성능 WOLED 대용 컬러필터 및 원편광판 등 디스플레이용 재료와 친환경 가이드 패널 및 저반사 전극 국산화 개발을 통한 소부장 산업 발전 및 ESG 경쟁력 강화에 기여 - 고효율/친환경 Display용 재료 개발을 통해 제품 경쟁력 및 ESG 강화를 선도하였으며, 국내 첨단 소재부품 기업과의 협업을 통한 소부장 산업의 기술 역량 강화 및 발전에 기여

No.	성명	소속	주요공적
11	김태영	(주)비티씨	■ 국내 특용작물(5종) 기반 기능성 식품소재의 미국 FDA글로벌 인증 획득 및 수출 산업화에 기여 - 새싹인삼·발효홍삼·효소전환홍삼·줄포·아그리모니아에 발효·효소전환 기술 적용, 생체이용률 획기적 개선 및 고부가가치 기능성 소재 산업화 성공
12	진정철	(주)미코 세라믹스	■ 절연특성이 우수한 650℃급 초고온 공정용 질화알루미늄 세라믹 히터 개발을 통한 부품 국산화 달성에 기여 - 절연특성이 세계에서 가장 우수한 초고온 공정용 질화알루미늄 세라믹 히터 소재부품 개발을 통해 외산 제품보다 우수한 특성을 가지는 국산화 기술을 확보, 핵심 부품 국산화에 기여
13	양재춘	한화솔루션(주) 중앙연구소	■ 음이온 교환막 수전해용 핵심 소재 개발을 통한 그린 수소 국산화 기여 - 세계 최고 수준의 성능과 내구성 확보된 음이온교환막, 625cm2급 MEA 제조 기술 개발하여 그린수소 기술 국산화에 기여
14	박제경	엘지이노텍(주)	■ 자율주행 차량용 카메라 핵심기술 선제 개발을 통해 글로벌 완성차 OEM 양산 수주로 국내 소재, 부품 경쟁력 강화에 기여 - 자율주행 및 차량용 카메라 핵심 기술을 선제 개발하고, 글로벌 완성차 OEM 양산 수주로 국내 소재·부품 경쟁력 강화에 기여('25년 북미 글로벌 완성차 OEM 수주 6,990억원 달성)
15	김세훈	에스티엠(주)	■ 차량용 휠 베어링 ABS 엔코더 쉘 모듈 기술개발을 통한 글로벌 경쟁력 확보 - 차량용 능동형 안전시스템을 위한 마그네틱 엔코더 및 전기차 전용 저토크 쉘 기술 개발을 통해 성능을 획기적으로 향상시키고 국산화 및 글로벌 시장 진입에 기여함
16	김우주	한국산업기술 기획평가원	■ 소재·부품·장비 R&D 지원 업무 수행을 통한 소재·부품·장비 산업 발전에 기여 - 소재·부품·장비 R&D 지원 업무를 통해 산업통상부의 소재·부품·장비 정책 이행과 소재·부품·장비 산업 발전에 기여
17	최민구	한국산업기술 기획평가원	■ 소재부품기술개발사업 R&D 평가총괄 업무 수행을 통한 소재·부품·장비 산업 발전에 기여 - 소재부품기술개발사업 R&D 평가총괄 업무를 수행하여 신규 연구수행자의 접근성 향상, 편의성 제고 및 관련 기업, 연구소, 대학 등의 연구수행을 지원하여 소재·부품·장비 산업 발전에 기여
18	정수홍	(주)에스앤 에스텍	■ 국가전략기술 및 국가 100대 품목인 블랭크마스크 국산화로 핵심소재 공급 안정화에 기여 - 전량 수입에 의존했던 반도체 및 디스플레이용 블랭크마스크를 국내 최초로 국산화하여 핵심 소재 공급을 안정화시켜 국내 산업 경쟁력 강화에 기여
19	전승빈	(주)에이텍	■ 카드, 통장, 비밀번호 없이 대화를 통해 거래하는 STM 금융서비스 구현에 기여 - 고객이 STM(스마트ATM)에서 다양한 생체정보를 이용하여 카드, 통장, 비밀번호 입력 없이 대화를 통해 간편 거래하는 '新기술 활용 금융서비스' 구현을 통해 더 쉽고 편리한 금융 거래 구현으로 디지털 소외계층의 금융거래 접근성 제고에 기여
20	양다은	(주)일루넥스	■ 공급망안정품목 조기경보시스템 및 희소금속 종합정보 분석시스템 구축을 통한 정책수립 지원 및 공급망 대응 역량 강화에 기여 - 7년간 소재부품장비 분야에서 R&D 정책기획 및 공급망 분석 경험을 통해 글로벌 가치사슬 분석 시스템, 공급망안정품목 조기경보시스템, 희소금속 종합정보 분석 시스템 등을 구축하여 국내 산업의 공급망 위험을 진단하고 정책 의사결정을 지원함으로써 소재부품장비 산업 공급망 안정화와 글로벌 경쟁력 강화에 기여
21	최효훈	(주)픽셀	■ AI 기반 PCB 외관 검사장비 상용화를 통한 공정혁신 및 수입장비 국산화에 기여 - 세계 최초 AI 기반 PCB 검사장비 양산으로 불량 검출 정확도를 30% 향상시켜 수입대체 및 수출 확대에 기여

No.	성명	소속	주요공적
22	안상준	(주)코오롱 인베스트먼트	■ 소재·부품·장비 분야 모험자본 공급 및 투자성과 창출을 통한 산업공헌에 기여 - 소부장 분야 직접투자 37개사 1,287억원과 펀드운용 675억원 성과로 산업 경쟁력 강화에 기여
23	김동환	(주)에이치 알에스	■ 반도체 및 모빌리티용 고성능 불소실리콘 소재 기술 개발 및 사업화에 기여 - 반도체 및 모빌리티용 고성능 불소실리콘 소재를 성공적으로 개발 및 상용화 하여 신규 매출 창출과 핵심 기술 확보에 기여
24	박광선	어플라이드 머티어리얼즈 코리아(주)	■ 글로벌 협력 거점 구축과 산업생태계 고도화에 기여 - 글로벌 R&D센터 유치와 산학·스타트업·소부장 협력 확대로 한국 반도체 산업 경쟁력 강화에 기여
25	김병석	한미반도체(주)	■ 고정밀, 고효율 TC본드 기술 개발을 통한 세계시장 점유율 1위(71.2%)에 기여 - 세계 AI 반도체용 HBM 4세대의 생산수율 향상과 대한민국 첨단산업의 초격차 역량 확보로 글로벌 장비 전문기업의 위상 강화에 기여
26	양찬우	(사)한국냉동 공조시험 연구원	■ 열펌프 표준화·인증기준 구축 및 국가 에너지효율관리 품질 고도화에 기여 - 열펌프 표준화·인증기준 구축, 지열원 히트펌프 제도 분석 및 효율관리 시험 품질 고도화를 통해 국가 에너지효율 향상에 기여
27	윤정환	한국자동차 연구원	■ 미래 모빌리티용 고기능성 탄성소재 국산화 및 핵심부품 신뢰성 확보에 기여 - 미래 모빌리티용 고기능성 복합 탄성소재 및 고수소차단성 복합소재 개발을 통해 수소·전동화 차량 핵심부품 국산화 및 산업 기술 경쟁력 강화에 기여
28	조영권	한국산업기술진흥원	■ 소부장 공급망 안정화를 위하여 소부장 협력 생태계 구축에 기여 - 첨단산업 협력생태계 구축 기반 마련, 민간 협력형 반도체 실증 인프라(미니랩) 구축 주도, 소부장 뿌리기술대전 개최를 통한 비즈니스 성과 창출
29	조창호	(주)유일 바이오텍	■ 지속가능항공유(SAF) 전환용 바이오 소재 국산화 기술 개발 및 공급망 자립 기반 구축에 기여 - 미세조류 기반 SAF 전환용 바이오 소재 개발 및 ASTM 인증을 완료하였고, 국내 공급망 연계 기반을 확보
30	심규정	(주)비티이	■ 수소연료전지 소부장 국산화 선도 및 글로벌 시장 개척을 통한 산업 발전에 기여 - 연료전지 발전기와 수소충전장비 개발 후 사업화를 통하여 지식재산권 확보, 제품국산화 및 수출과 고용창출에 기여
31	배우현	동우화인켐(주) 팜택공장	■ Glass 기반 초미세·박막 Film 터치센서 기술 확보를 통한 시장 확장 및 신사업 창출에 기여 - Glass 기반 핵심기술로 터치센서 국산화와 수출, 투명 LED Display 개발을 통하여 첨단산업 경쟁력 확보에 기여
32	박병인	한국 에너지공단	■ 재생에너지 산업 안보 정책 수립, 시행을 통한 산업 경쟁력 및 공급망 안정화에 기여 - 재생에너지 소재, 부품을 최초로 국가 핵심자원 및 경제안보품목 지정하여 내수 공급망 안정화, 에너지 산업 안보 및 수출 지원 정책 등 통한 산업 경쟁력 강화에 기여
33	서한석	(재)포항산업 과학연구원	■ 차세대 전력반도체용 고품질 SiC 에피 소재 개발을 통한 기술 자립화에 기여 - 고효율, 고전압 전력변환을 위한 차세대 전력반도체용 고품질 SiC 에피 성장 기술 개발을 통해 원천기술 확보, 소재 제조기술 자립화 및 국가 탄소 중립 실현에 기여
34	김락민	한국자동차 연구원	■ 미래차 핵심부품의 전주기 신뢰성 지원을 통한 공정/양산 애로 기술 해소 및 신규 매출 향상에 기여 - 신뢰성 선행 검증을 위한 적기 기반 구축, 평가법 개발, 검증/분석의 전주기 기술 지원을 통한 미래차 핵심 부품의 신뢰성 향상, 제품 경쟁력 확보, 매출 향상에 기여
35	전정애	(주)그린테크	■ 폐 건설 안전망 PP 사용 유해물질 저감화 펠릿 소재 개발을 통한 리사이클 소재 개발에 기여 - 폐건설 안전망 플라스틱(PP)을 활용하여 휘발성 유해물질을 제거한 고부가가치 재생 플라스틱(펠릿) 소재를 개발하였으며, 기존 대비 에너지 효율 30% 개선 및 유해물질 배출 70% 이상 저감을 달성하여 친환경 재생 제품 상용화에 기여함

1-2. 단체 (19개사)

No	성명	소속	주요공적
1	단체	리셋컴퍼니㈜	- 태양광 폐패널 고순도 소재 추출용 장비 국산화를 통한 재자원화 산업 생태계 활성화에 기여 - 태양광패널 재활용 장비 개발로 자원회수율 97.6%, 수출 322만 불, 투자유치 108억 원 달성, 핵심 소재 추출로 재자원화 산업 생태계 활성화에 기여
2	단체	(주)코미코	- 반도체 장비 부품용 특수 코팅기술 개발을 통한 수입대체 및 공정 안정화에 기여 - 반도체 장비 부품용 특수 코팅기술 개발을 통해 반도체 공정 안정화, 부품 수명 연장 및 수입대체에 기여
3	단체	쓰리에이로직스㈜	- NFC 시스템 반도체 국산화 및 22년 R&D를 통한 국내 반도체 공급망에 안정화 기여 - NFC 칩 설계 기술 전문성으로 최초 국산화 성공 및 22년간 누적 3억 개 판매를 달성하여 국가 산업 경쟁력 강화에 기여
4	단체	세메스㈜	- 반도체 디스플레이 전(全) 공정 설비 국산화 및 첨단 물류 자동화 솔루션 구축을 통한 국내 소부장 산업의 글로벌 경쟁력 강화 - 반도체 전공정의 핵심 주요 설비의 개발로 국가 핵심 기술을 강화하고 글로벌 독과점 시장 돌파 및 반도체 공급망 안정화 등 K-반도체 생태계 구축에 기여
5	단체	(주)원익큐엔씨	- 첨단 반도체 공정용 반도체 장비 부품개발을 통한 전략 산업 경쟁력 강화에 기여 - 첨단 반도체용 핵심 부품 국산화, 생산·R&D 역량 강화를 통해 소재 공급망 안정 및 전략 국가산업 경쟁력 제고에 기여
6	단체	(주)저스팀	- 반도체 웨이퍼 불량률 제고를 위한 N2 Purge 기술 국산화 개발 및 제품 사업화에 기여 - N2 LPM(제품 1세대 제품) 개발 및 사업화로 2019년 이후 매출 1,820억원 발생 및 2025년 세계일류상품 선정, 세계시장 점유율 80% 달성
7	단체	(주)아이비케이캐피탈	- 소부장 민간투자 확대 및 투자연계형 R&D 지원을 통한 산업경쟁력 강화에 기여 - 소부장 유망기업에 대한 전략적 투자와 정책연계형 자금지원을 통해 사업화 촉진 및 산업 경쟁력 강화에 기여
8	단체	마그나인베스트먼트㈜	- 소재·부품·장비 분야 유망 기업 투자 및 맞춤형 육성을 통한 소재·부품·장비 산업 경쟁력 강화에 기여 - 소부장 분야 기술기업 178개사에 총 2,901억원 투자 및 TIPS/Scale-up TIPS 운영을 통해 다수 기업의 기술 고도화·사업화·IPO 성공을 이끌어 소재부품장비 산업 발전에 기여
9	단체	나노종합기술원	- 반도체 테스트베드 기반 실증·양산평가 지원을 통한 국내 반도체 소부장 기술·제품 경쟁력 강화에 기여 300mm/200mm 반도체 소부장 테스트베드 기반 실증·양산평가 지원으로 상용화 촉진 및 산업기술 경쟁력 강화에 기여
10	단체	(주)다람기술	- 전자부품 고정밀 검사장비 및 검사핵심부품 개발을 통한 산업경쟁력 강화에 기여 - 전자부품 검사장비와 검사핵심부품 개발, 특허 확보를 통해 정밀검사 자동화 및 산업경쟁력 강화에 기여
11	단체	(주)에이블테크	- 반도체·OLED용 무응력 초정밀 부품 개발을 통한 핵심 부품 국산화에 기여 - 무응력 가공 기술로 OLED·반도체 부품 국산화 및 기술 자립에 기여하고, 매출 117억 달성 등 산업 발전에 기여
12	단체	(주)정우이엠씨	- 무용접 체결 방식의 기능성 티볼트 및 자동화 롤포밍 기술 고도화를 통한 태양광 구조물 산업 경쟁력 강화에 기여 - 무용접 티볼트와 롤포밍 기술로 시공을 혁신하고, 대규모 태양광 구조물 납품에 성공해 소부장 발전에 기여
13	단체	한국섬유개발연구원	- 차별화 섬유 소재 개발과 기업지원으로 섬유패션 산업의 경쟁력 강화에 기여 - 연구원은 인프라 지원(370개사 917건, 2025년)과 공인시험분석(2.6만건, 2025년)을 통해 섬유산업의 기술 기반 구축과 수출 상담(266만 달러) 지원으로 실효성 있는 섬유산업의 경쟁력 강화에 기여

No	성명	소속	주요공적
14	단체	한국산업단지공단	- 제조혁신·공급망·기업투자 등 전주기 지원체계 구축을 통한 산업 경쟁력 강화에 기여 - 소부장지원센터와 공정혁신시물레이션센터를 통한 기술 고도화 DX인프라 구축, 용수·전력 등 특화단지 핵심 생산기반시설을 확충하고, 기업이 기술 개발에서 생산 안정화와 투자 확대에 이르기까지의 성장 전 과정을 지원 받을 수 있는 현장 중심의 지원체계를 구축하여 산업발전에 기여
15	단체	(주)더블유티엠	- 로봇·AI 신기술 혁신 및 지역 경제 활성화와 고용 창출에 기여 - 국내 최초 로봇벤딩 기술 개발 등 신기술 개발을 통하여 연간 1,600억원의 수입대체 효과와 지역의 해외 수출증대 및 병역지정업체, 인재양성사업을 통한 지역발전을 위한 기반구축 등 지역의 균형발전과 활력증진에 기여함.
16	단체	(주)이엠티	- 통합 성능검사장비 개발로 검사속도를 40% 이상 향상시켜 글로벌 생산거점에 적용함으로써, 스마트 자동화 장비 국산화에 기여 - 전자기기 통합 성능검사 시스템의 국산화로 스마트 자동화 라인 및 로봇 설비 연계를 통해 기존 대비 검사 속도를 40% 이상 향상 및 불량률 감소로 글로벌 생산거점 수출 판로 개척
17	단체	한국남동발전	- 소부장 국산화를 통한 에너지 안보 및 중소기업 동반성장 실현에 기여 - 탈석탄, 탄소중립, 에너지안보 등 변화하는 정책환경 속에서 국내 중소기업과의 협력을 통해 소재·부품·장비 산업의 국산화를 실현하여 에너지 기술자립을 제고하였으며, G-TOPS, KOTRA 등과 협업체 수출판로를 개척함
18	단체	한국소비자원 생활환경시험국 섬유신소재팀	- 섬유제품 권장품질기준 표준화 및 품질검증체계 구축을 통한 기업 경쟁력 강화에 기여 - 섬유제품 권장품질기준 고도화 및 공익적 품질 실증을 통한 국내 소부장 산업 경쟁력 강화 기여
19	단체	계코전자(주)	- 산업용 가스·누액 감지 시스템 국산화 개발을 통한 플랜트 안전 확보에 기여 - 가스 및 누액 감지 시스템의 독자 개발과 국산화를 통해 주요 산업 플랜트의 안전 확보 및 소부장 산업의 수입 대체에 기여

2. 뿌리 산업 발전 유공 부문 (총 34명 : 개인 30명, 단체 4개사)

2-1. 개인 (30명)

No.	성명	소속	주요공적
1	황재익	(주)제이미크론	- 반도체·디스플레이용 핵심 부품 고정밀 표면처리 기술 국산화 - 코팅·세정 기술 국산화로 수입의존도 완화 및 공급망 안정화에 기여 - 품질 경쟁력 확보로 매출 350억 원 달성 및 생산 원가 절감에 기여
2	최복석	(주)디팜스테크	2μm급 사출제품 치수 제어 금형 최적화 및 AI 자율생산 체계 구축 - TCAT 기반 금형 보정과 자동화 생산체제로 개발기간 약 50% 단축 및 품질 안정성 확보 - 초정밀 금형사출부품 국산화로 연 4억개 생산체계 구축 및 수출 확대에 기여
3	최순성	제염제코(주)	- 전력반도체 클립 양산 및 AI 기반 공정 최적화 기술 개발 - 클립 본딩 기술로 에너지 효율 10% 이상 개선 및 전기저항 약 60% 감소 - AI 공정분석으로 검사·출하 합격률 98.2% 이상 유지 및 수출에 기여
4	김진수	한국생산기술연구원	- 뿌리산업 고도화 및 중소중견기업 제조 경쟁력 강화 기여 2018년부터 230여 개 금형기업 애로기술 지원 및 6억원 이상 수익 창출 - 금형 관련 기술개발, 기술지도, 특허·디자인 출원 및 수상 성과를 통해 뿌리산업 기술경쟁력 제고에 기여
5	한창순	(재)전남테크노파크	- 뿌리기업 성장단계별 집중 지원을 통한 고도성장 기반 조성 - 전남뿌리산업 진흥 및 육성 종합계획 수립으로 지역 뿌리산업 발전 정책 수립에 기여 - 지역 뿌리산업 현안(첨단 뿌리기술개발미흡 등) 해소를 위한 연구개발 지원 2025 지역 뿌리기업지원을 통해 신규고용 272명 창출 및 지식재산권 160건 확보 성과 창출
6	노희옥	(재)광주미래차모빌리티진흥원	- 자율주행·AX 기반 미래 모빌리티 관련 뿌리산업 육성 정책 기획 - 소부장지역특화단지, 미래차 산업혁신클러스터, 자율주행 실증도시 등 정책 기획으로 지역 뿌리기업의 새로운 생태계 참여기회 마련 - AI 운전자 시스템, AX 자율제조 등 선도사업 기획을 통해 뿌리산업 디지털 전환 및 경쟁력 강화에 기여
7	신상훈	(주)동성다이캐스팅	- 자동차용 엔진·트랜스미션 핵심부품 국산화 개발 - OIL PUMP HOUSING, INPUT SHAFT 등 수입대체 핵심부품 국산화로 자동차 산업 공급망 안정화에 기여 - 제품 개발부터 양산까지 전 공정 생산관리 체계를 구축하고, 2025년 매출 8,500백만 원 달성에 기여
8	김영태	몰텍스	- 자동차용 C/PAD-D/T 부품 고품질 감성제품 생산공정 최적화 - 전주금형 기술을 적용해 내장재 부품용 PSM 니켈금형 국산화 및 IMG 금형 품질 향상에 기여 - 공정 개발을 통해 원가 절감과 생산일정 단축을 실현하고 국내 유일 현장 적용 역량 확보에 기여
9	이광호	한국폴리텍대학	- 뿌리산업 인력 양성 및 현장 맞춤형 전문인력 공급체계 강화 - 외국인 유학생 기량검증 평가위원으로 뿌리기술 인력 선발 및 체류자격 전환 지원 - NCS 기업활용 컨설팅 및 뿌리ISC 활동을 통해 교육과정 고도화와 현장 적합형 인재 육성에 기여

No.	성명	소속	주요공적
10	김경태	(주)프리모	- 정밀가공 기반 차량 실내조명 및 미래차 전장부품 기술개발로 국산화 기여 - 국내 최초 다차종 적용 저전력 무선 LED 도어스커프 등 개발로 에너지 저감 및 국산화에 기여 - 광학렌즈 설계·부품 제조를 통해 완성차 및 특장차 기업과 협력체계 구축, 신규 매출 창출에 기여 - EV-PBV 등 미래차 전장부품 분야로 사업영역을 확대하여 지역 뿌리산업 고도화에 기여
11	이병노	코리아레바록	- 다이캐스팅 기반 뿌리공정 스마트화·안전혁신으로 산업경쟁력 강화 - 스마트 팩토리 구축과 품질관리 시스템 운영으로 도어록·도어클로저 등 국산화 및 품질 경쟁력 제고 - ISO 인증, 벤처기업·유망중소기업 선정, 철탑산업훈장 수상 등 기술혁신 역량 입증 - 용광로형 다이캐스팅 공정의 안전관리, 예지보전 등 시스템 개발을 추진하여 뿌리공정 디지털 전환과 산업재해 예방에 기여
12	황용기	세원금속	- 뿌리기술경기대회 공정한 대회 운영과 객관적 심사체계 구축에 기여 - 경기대회 표면처리분야 심사위원장으로 활동하면서 국가기술자격 표면처리 기능사 수준으로 경기대회 전문성 제고에 기여 - 참가자 역량 검증과 공정한 평가기준 마련을 통해 한국표면처리기술경기대회 활성화에 기여
13	노재영	(주)씨넷	- 뿌리기술 인재 양성을 위한 산학 교육지원 및 기술지도 기여 40여 년간 금형·뿌리기술 분야 현장 중심 기술교육과 기업 기술지도로 산업 현장 인재 양성에 기여 - 대학·기업 대상 금형 전문교육 및 현장훈련 90여 건 참여로 기술 경쟁력 강화 지원 - 뿌리기술경기대회 운영·심사 및 Press Die 설계 자문을 통해 공정한 평가체계 확립과 대회 내실화에 기여
14	류성석	한진전기공업	- 열처리기술 경기대회용 설비 제작 및 사후관리로 공정한 대회 운영 기여 - 대회용 가열로·템퍼링로를 제작·설치하여 열처리기술경기대회의 안정적 운영 기반 마련 - 설비 이상 유무 및 온도분포 등 사후 점검·관리를 통해 공정한 평가환경 조성과 대회 발전에 기여
15	김형성	한국폴리텍대학 남인천캠퍼스	- 뿌리기술경기대회 표면처리분야 운영 지원으로 대회 활성화 기여 33년간 표면처리 기능인력 양성에 전념하고, 2013~2025년 뿌리기술경기대회 개최·심사공강 선정 등에 참여 - 도금 신기술 개발·컨설팅 및 표면처리 품질향상 활동으로 업계 기술력 제고와 대회 발전에 기여 - 한국표면처리공업협동조합장 역임 등 산업계 활동을 통해 표면처리 분야 인력양성과 기술경쟁력 강화에 기여
16	이재하	한국생산기술연구원	- 뿌리산업 첨단화 및 AX 혁신전략 수립을 통한 제조경쟁력 강화 기여 - 뿌리산업 범위 확대, AX 전략 기획, 지능형 공정시스템 구축 등 정책 수립으로 첨단 제조 생태계 조성에 기여 - 뿌리기술센터 운영 및 지자체 협력사업 발굴로 현장 혁신 기반 강화 - 뿌리산업 백서 발간, 공급망 조사, DX 사례 확산 등을 통해 데이터 기반 정책지원과 산업 인지도 제고에 기여
17	주동휘	정석항공과학고	- 뿌리기술기능경기대회 용접분야 심사 참여로 대회 수준 향상 기여 2002년부터 용접기술 교육을 수행하며 인력양성과 용접산업 발전에 기여 2019년부터 용접분야 심사위원으로 활동하여 공정한 심사와 원활한 대회 운영 지원 - 경기대회 참가선수 기술지도와 안전교육을 통해 우수기능인 발굴 및 기능경기대회 활성화에 기여

No.	성명	소속	주요공적
18	한현순	상현금속	■ 표면처리 노하우를 바탕으로 전문성 있는 경기대회 운영에 기여함 • 약39년간 표면처리산업에 종사하면서 표면처리분야에 대한 기술개발을 통한 생산성 향상 및 원가절감을 통한 도금산업 발전에 기여함 • 표면처리분야 경기대회 전문성 및 기술 수준 향상에 기여 • 지역 표면처리기업들의 경기대회 참가 독려 및 인식제고에 기여
19	유승목	(사)한국주조 공학회	■ 뿌리기술분야 전국 주조기술경기대회 개최 및 운영 지원 • 2018년부터 경기대회 운영·심사위원으로 활동하며 대회 운영에 기여 • 대회장 마련 및 운영방식 최적화를 통해 안전한 대회의 지속운영을 지원 • 현장 상황에 맞춘 대회 운영 개선으로 주조기술경기대회 활성화와 발전에 기여
20	김대현	(주)THL엔텍	■ 전국 주조기술경기대회 개최 및 운영 지원 • 2019년부터 경기대회 운영·심사위원으로 참여 안전하고 공정한 주조기술 경기대회가 운영 될 수 있도록 기여 • 지역 학교 및 기업의 경기대회 참여를 홍보하는 등 주조기술경기대회 저변 확대에 기여
21	박세훈	(주)진영코리아	■ 자동차 부품 와이어 메쉬 제품 제조 스마트화 • 와이어 메쉬·레이저 용접 자동화 시스템 구축 • AI 비전검사 및 스마트 생산체계 구축으로 생산성 향상, 불량률 감소 • 원가 절감과 수출 확대를 통해 기업 경쟁력 향상에 기여
22	김대호	대규정밀	■ 금형 제조공정 DX 선도 및 산학협력 기반 인력양성 • SOLIDWORKS-CATIA 등 3D CAD 교육으로 금형 설계 전문인력 양성 • 사출금형 제조기업 실무 프로젝트 교육을 통해 현장 투입형 인재 양성 • ESG-DX 교육 및 멘토링으로 뿌리기업 전환과 지역 청년 유입에 기여
23	유철희	유경케미칼	■ 지역 뿌리산업 진흥을 위한 협력네트워크 강화 • 충북도내 뿌리산업 활성화를 위한 다양한 정책 제안을 통해 지역 뿌리기업의 지속 가능한 산업여건 조성에 기여 • 외국인 기술인력 양성, 뿌리기업 대출지원책 제언 등 지역 뿌리산업 활성화 지원 • 기업 간 정기 네트워크 활동 등을 통한 협력체계 구축
24	이승재	세원금속	■ 도금공정 스마트화 기반 생산성 향상 및 품질혁신 • Rack-Line 최적화와 전처리 자동화로 생산량 26% 향상, 공정불량률 0.03% 수준 개선 • MES·AI 비전검사 도입으로 검사 정밀도와 재현율을 확보하고 스마트공정 기반 조성 • KAP 세미나 발표, 전문저널 기고 등 표면처리 기술확산과 후진양성에 기여
25	김재원	태양금속공업(주)	■ 배터리·차체 체결용 이중접합 Flow Form Screw 기술 개발 • 이중소재 체결기술 개발로 접합 한계 극복 및 국산화 기반 확보 • 전용 설비·검사체계 구축과 전문인력 양성으로 공정 신뢰성 및 양산 품질 확보 • 원재료 국산화와 공정 개선으로 원가탄소 저감 및 친환경차 시장 대응력 강화
26	최진우	한국폴리텍대학 부산캠퍼스	■ 반도체금형 교육체계 구축 및 첨단 뿌리인력 양성 • 국가예산을 확보해 폐과 위기 금형학과를 반도체금형학과로 전환 • 최신 금형장비 도입, 국가자격 과정 운영, 경진대회 입상으로 실무형 고급 인력 양성체계 구축 • 연 65명 인력 양성 및 취업을 80% 달성으로 지역 제조업 인력수급 안정에 기여
27	서동현	파워오토 로보틱스(주)	■ 산업용 로봇 센서리스 자동삽입 제어기술 개발 • 센서 없이 모터 토크 데이터를 활용한 자동삽입 설비 제어 소프트웨어 개발 • 조립 불량률 30% 이상 감소, 생산성 15% 향상으로 품질 신뢰성 확보 • 해외 생산거점 적용과 자동화 설비 수출 경쟁력 강화로 제조혁신에 기여

No.	성명	소속	주요공적
28	안병곤	(주)세르보테크	■ 착탈식 금형 기술 개발을 통한 소성가공 생산성 향상 • 국내 최초 착탈식 금형 적용으로 판재 성형 안정성 확보 및 금형 유지보수 시간 50% 단축 • 조달청 나라장터 판매, 표준화 인증 및 특허 확보로 기술 사업화 기반 마련 • 재직자 교육, 품질인력 양성 등을 통해 소성가공 분야 경쟁력 강화에 기여
29	손인준	경북대학교	■ 뿌리기술경기대회 표면처리분야 인력양성 및 활성화 기여 • 매년 10명 이상 학생을 대회에 참여시켜 총 11건의 수상 실적 달성 • 표면처리공학 과목 개설과 실무교육으로 도금·표면처리 전문인력 양성 • 관련 연구논문 75편 발표, 특허 10건 출원으로 표면처리 기술 발전에 기여
30	하홍규	(주)한진다이 캐스팅	■ 자동차용 Digressive Load Limiter 안전벨트 개발 및 품질 확보 • 안전벨트 부품 개발·품질관리로 현대기아 SQ 인증 및 IATF 16949 등 인증 유지 • 인증관리, 품질보증, 스마트공장 구축 등으로 자동차 부품 제조 품질 향상에 기여 • Digressive Load Limiter 안전벨트 개발과 공정관리로 안전부품 국산화 기반 강화

2-2. 단체 (뿌리기업 명가, 4개사)

No.	성명	소속	주요공적
1	단체	(주)세왕섬유 시화공장	■ 공장 자동화, 데이터 기반 경영, AI 중심의 미래 전략 수립 추진 • 베트남 현지법인 설립으로 글로벌 공급망 구축 성과, 생산원가 약 30% 절감 • 섬유산업 특화 수직형 ERP를 구축하여 물류 관리 비용 절감 효과 • 매출규모 1,698억원, 종사자수 81명, 31년 업력보유(가업승계 2014년)
2	단체	(주)원진알미늄	■ 2010년 전북소성가공산업협회 창립멤버로써 전북도내 뿌리산업 선도 • 알루미늄 압출, 금속제창, 합성 수지제창 등 제품군 확대를 통한 사업 확장 • 일본, 캄보디아, 칠레 등에 알루미늄 압출형재 수출을 통해 약 466만불 실적 달성 • 매출규모 346억원, 종사자수 80명, 38년 업력보유(가업승계 2016년)
3	단체	삼영엔티(주)	■ 중대형 알루미늄 다이캐스팅 생산기반 구축과 글로벌 수출 확대 • 중대형 다이캐스팅 설비 도입과 공정 기술 고도화를 통해 고정밀·경량화 부품 생산 • 해외 신규 중장기 수주 약 2,000억원을 확보하여 안정적인 생산 구축 • 매출규모 1,026억원, 종사자수 356명, 35년 업력보유(가업승계 2026년)
4	단체	주식회사 에이치에프엠	■ 국내 최초 단조 프레스 연동기계 개발·상용화 • 설계, 제작, 설치, 시운전까지 전 공정을 일괄 수행하는 Full Turn-key 시스템 구축 • 대형 프레스 설비와 같은 고난이도 제품을 인도, 중국, 동남아시아에 공급 • 매출규모 239억원, 종사자수 37명, 38년 업력보유(가업승계 2025년)