

2026년 전자·전기기기산업발전유공 정부포상 공개검증

- ☐ 추천기관 : 산업통상부
- ☐ 포상목적 : 국가 핵심산업으로 성장한 전자 및 전기기기 등 산업발전에 크게 기여한 자를 포상하여 관계자들의 사기진작 및 노고 치하
- ☐ 포상수여(예정) : '26.9~12월 中 관련 업계의 주요행사시 수여 예정

< 정부포상 관련행사 개요 >

포상분야	관련행사	개최일시
디스플레이	디스플레이의 날	'26.09.17(목)
전자·IT	전자·IT의 날	'26.10.13(화)
반도체	반도체의 날	'26.10.21(수)
배터리(전지)	배터리 산업의 날	'26.10.29(목)
전기기기	전기산업의 날	'26.12.04(금)

- ☐ 포상 규모 : 44점

* '25년도 포상규모 : 정부포상 42점 (훈장7, 포장6, 대통령표창12, 국무총리표창17)

- ☐ 공개검증 내용 : 포상 추천 대상자에 대한 의견수렴을 위해 포상 후보자(예정)에 대한 주요공적을 공개하오니, 동 사항에 대한 의견이 있으신 경우에는 '26.8.28.(금)까지 산업통상부 반도체과·배터리전기전자과·디스플레이가전팀으로 연락 주시기 바랍니다. 보내주신 의견에 대하여는 별도 회신하지 않으며 자체검증 후 공적심사 자료로 활용할 예정입니다.

* 반도체과: 박영신 주무관(전화: 044-203-4278, 이메일: parkys98@korea.kr)

배터리전기전자과: 남지웅 주무관(전화: 044-203-4264, 이메일: cirruswalk@korea.kr)

디스플레이가전팀: 이어진 주무관(전화: 044-203-4259, 이메일: laj1024@korea.kr)

- ☐ 참고사항

- 붙임 추천후보자들은 국무총리 이상의 정부포상 추천 후보자들로써 포상 여부 및 구체적인 훈격은 아직 결정되지 않았으며,
- 범죄경력 등 관계기관 조회를 거쳐 정부포상 추천 제한사유에 해당되는 경우에는 변경 또는 제외될 수 있습니다.

□ 반도체 분야(국무총리표창 이상), 가나다순

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
권재순	에스케이하 이닉스(주) 부사장 (31년 05월)	▪ 메모리반도체 매출 확대로 대한민국 역대 최고 수출 실적 견인 - 생산성 및 수출 향상에 탁월한 리더십을 발휘하여 메모리반도체 매출 확대로 SK하이닉스가 사상 최고의 경영실적을 달성하는데 기여, 글로벌 주요 기업에 공급을 늘리며 '25~'26년 대한민국 역대 최고 수출 실적 경신에 크게 기여 ▪ HBM 기술 압도적 주도권 확보를 통한 시장 점유율/영업이익률 1위 달성 - HBM 세계 최초 양산 체계를 구축하였으며, HBM4 3개월 양산 이관 Pull-In을 통해 HBM 리더십을 공고히 하고 HBM 시장에서 60% 이상의 시장을 점유, 생산 극대화 TF 운영을 통해 생산성과 수출을 획기적으로 개선하고 COM 절감하여 메모리업계 영업이익률 1위 달성 ▪ 세계 최초 DRAM 1cnm/세계 최고 NAND 321단 V9 개발 및 양산으로 AI 메모리 시장 기술 경쟁 우위 확보 ▪ 소부장 국산화 및 기술혁신기업 육성을 통한 동반 성장 지원 - (소재) Photo 최선단 EUV 공정에 사용하는 EUV PR/EUV Rinse 국산화 - (부품) 증착 장비 핵심부품 Shower Head 국산화 - (장비) 세정 기술 High-Tech Tool(초임계 Dry Clean)장비 공동개발 ▪ 신규 FAB 양산 Model 정립 및 미래 생산 Infra 구축 - 신규 FAB의 건설부터 양산까지의 Model을 정립하여 M15X HBM FAB Open 및 양산 기간을 단축하였으며 향후 용인 Cluster 적용 기반을 구축

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
김경현	세메스(주) 부사장 (34년 4개월)	■ 차세대 반도체 핵심 공정 개발을 통한 국가 반도체 경쟁력 강화 - 국내 최초 Oxide 및 W CMP공정 개발, 국내 반도체 산업 초미세화 및 고집적화 기술 경쟁력 확보에 기여 - 고품탄도 Ceria CMP 상용화 및 HPS/WCMP기술 개발하여 성공적 양산 적용 - Dry Cleaning공정 국내 최초 Flash 제품 Field recess에 도입하여 제품 성능 및 수율 향상에 기여 ■ 세계 최고 수준 반도체 세정 장비 개발 및 반도체 장비 산업 발전 기여 - ‘25년 세계 최고 수준의 차세대 초임계 세정 설비, ‘23년 차세대 매엽식 인산 설비, ‘24년 차세대 고온 세정 장비 등 개발 총괄하며 차세대 DRAM 제조 경쟁력 확보에 기여 - 특히 초임계 세정 설비는 세계 최초 개발/양산 성공 기술이며 국내 DRAM 제조 경쟁력 향상에 결정적 역할 중 ■ 국내 소부장 기업과의 상생협력 및 산업 생태계 강화 - 초고선택비 SiN Wet Etch용 약액 개발, 기능성 슬러리 개발, 세정 약액 성능 개선 등 국내 소부장 기업과의 적극적 기술 협력을 통해 국내 반도체 생태계 강화와 동반 성장에 기여 ■ 산업 표준화 및 전문 인력 양성을 통한 국가 산업 발전 기여 - CMP협의회, 세정협의회, SEMI KOREA 기술위원회 활동 지속 참여하며 반도체 공정 표준화, 산업 기술 기준 정립, 최신 기술 교류 및 전문 교육 활동에 기여 - CMP/Cleaning분야 삼성전자 공정강사 활동하며 기술인력 양성 및 전수에 기여
김민현	한미반도체(주) 부회장 (35년 11개월)	■ 차세대 AI반도체(HBM) 핵심 장비 기술 자립 - 국가 전략 자산인 HBM 제조장비 기술 개발을 통해 글로벌 메모리 핵심 기업들과 전략적 파트너십을 구축하며 당사 핵심 장비인 TC본더 양산 라인 공급 ■ 글로벌 시장지배력 공고화를 통한 대한민국 반도체 위상 제고 - 반도체 후공정의 MSVP장비와 EMI SHIELD 장비의 글로벌 시장 진출 전략을 직접 수립, 기술 고도화에 기여 ■ 지식재산권 중심 경영을 통한 반도체 산업 자산 보호 및 기업가치 극대화 - 반도체분야 핵심 공정 및 장비에 대해 1,000여건 이상의 지재권 출원 및 등록을 직접 다루며 강력한 기술 장벽을 구축

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
김영부	큐알티(주) 회장 (47년 03월)	▪ 40여년의 헌신을 통한 반도체 1세대 경영 철학 및 품질 주권 기반 확립 - 주요 반도체 기업에서 근무하며 40여년간 현장 실무 및 경영 역량 축적, '14년부터 큐알티를 이끌며 국내 신뢰성 분석 시장의 외산 장비 및 해외 기술 의존 구조를 개선하고자 기술 자립 기반 확충에 노력 ▪ AI반도체 생태계 지원을 통한 스타트업 및 중소 펩리스 경쟁력 제고 - 큐알티가 보유한 신뢰성 평가 인프라 및 분석 역량을 스타트업 및 중소 펩리스 기업에 적극 제공, 글로벌 고객사가 요구하는 품질 기준을 조기에 충족할 수 있도록 지원 ▪ 800억원 규모 선제 투자와 성장 기반 확충 - 글로벌 경기 변동성 및 업황 불확실성에도 불구하고, 800억원 이상 자금을 선제적 투입하여 첨단 신뢰성 분석 장비 고도화 및 연구시설 확충 추진, 이를 기반으로 반도체 평가/분석 산업의 국제 경쟁력 제고와 국가 수출기반 확대에 기여 ▪ 장비 국산화와 지속적 R&D를 통한 기술 자립 기반 강화 - 고난도 테스트 장비 국산화를 핵심 과제로 추진하며 반도체 소프트웨어 검증 시스템 및 RF신뢰성·고온 수명평가 장비를 자체 기술로 개발 및 국산화 ▪ 미래 인프라 구축 및 사회적 가치 실현 - 용인 반도체 클러스터 내 약 2,000평 규모 부지를 선제적으로 확보, '27년 착공을 목표로 차세대 인프라 구축 추진, 이를 통해 국가 반도체 클러스터 기능 보완 및 산업 전반 성장기반 강화

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
김준석	(주)에이디테크놀로지 회장 (36년 04월)	▪ 반도체 설계산업 36년 헌신으로 기술 자립·수출확대·고용 창출을 동시에 실현 - 36년간 설계산업 최전선에서 헌신, '02년 에이디테크놀로지 창립 이후 23년 간 대표이사로서 기술자립·파운드리 생태계 국산화·수출 확대·중소 팹리스 동반성장·청년 인재 양성 등 다방면에 공적을 쌓아옴 ▪ 반도체 생태계 내수화 기여 및 독자적 반도체 기술 개발 - 단기적 사업 리스크 감수하고 국내 파운드리 생태계를 개척하여 산업 자립 및 생태계 내수화 기여 - 독자 반도체 플랫폼인 ADP620을 개발하여 중소 팹리스는 물론 대기업 및 글로벌 기업까지 고객 확대 ▪ 국가경제 및 수출 기여 - '07년 백만불을 시작으로 '20년 이억불 수출의 탑까지 13년간 수출 규모 200배 성장 ▪ 디자인하우스 패러다임 선도 - 기존 단순 설계 중심 구조에서 탈피 및 AI·HPC시대 필수 역할인 설계전략·아키텍처 제안 기업으로 진화 ▪ 차세대 반도체 기술 선도 - 삼성 파운드리 2nm GAA, 4nm/5nm FinFET 공정 활용하며 Arm Neoverse 기반 고성능 컴퓨팅 플랫폼 구축 - 전력 효율 극대화 가능한 0.3V영역에서 동작하는 스탠다드 셀 라이브러리 독자 개발 ▪ 글로벌 영업법인 및 R&D센터 구축하며 해외 사업체계 및 거점 확대 ▪ 중소 팹리스 상생협력 및 반도체 생태계 동반성장 실현 - 중소 팹리스 자체확보가 어려운 설계 플랫폼, Foundation IP, Chiplet 솔루션을 패키지 형태로 제공

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
박광선	어플라이드머티어리얼즈코리아(주) 대표 (31년 8개월)	■ 미국 외 지역 최초의 어플라이드머티어리얼즈 연구개발 거점 한국에 유치 - 총 약 3,500억원 규모의 외국인직접투자를 바탕으로 경기도 오산에 조성되는 첨단 반도체 연구개발 및 고객 협업 거점 설립 기반 마련 - 한국을 단순 장비 판매 및 서비스 거점이 아니라 글로벌 원천기술이 국내 고객사와 공동으로 검증되고 실제 양산 경쟁력으로 연결되는 전략적 연구개발 및 협력 거점으로 발전시키는데 핵심 역할 수행 - 향후 5년간 약 8,000억원의 생산유발효과 및 3,800억원의 부가가치 유발효과를 창출할 것으로 기대되며, 중장기적으로 200여명의 고급 연구개발인력 고용창출 및 '34년까지 42억원 이상의 추가 세수 확보 예상 ■ EPIC 센터와 국내 핵심 고객사 간 글로벌 공동개발 협력 기반 구축 - 본사가 실리콘밸리에 구축 중인 세계 최대 규모 연구개발 플랫폼 EPIC 센터와 국내 핵심 고객사 간의 전략적 협력을 연결, 삼성 전자 및 SK하이닉스가 EPIC센터 창립 파트너로 참여하도록 조율 ■ 스타트업 생태계 육성 및 실질적 성과 창출 - 한국벤처투자와 협력, 700억원 규모의 혁신펀드를 조성하고 국내 유망 스타트업 9개사에 대한 투자 및 지원 추진 ■ 국내 소부장 기업의 글로벌 공급망 진입 기반을 강화하는데 기여 - 약 100여개 국내 부품업체와 연간 약 7,000억원 규모의 부품 조달 구조가 확대될 수 있도록 기여 및 세미콘 코리아 등 산업 플랫폼 활용하여 업체간 정기적 기술교류 주선
박병용	온세미컨덕터코리아(주) 전무 (26년 5개월)	■ 전력반도체 경쟁력의 핵심 거점 구축 - 온세미컨덕터 전 세계 19개 이상의 생산거점 중 부천사업장을 핵심 사업장으로 성장시키며 대규모 투자 및 생산 물량 확대에 기여 ■ 제품 신기술 개발 및 양산화의 연속 성공 - MOSFET, Analog IC분야에서 출발, 고내압 전력반도체 및 모듈 개발·대량 양산화에 성공 - 차세대 성장동력인 SuperJunction, Field-Stop IGBT, 화합물반도체 등 고부가 제품의 양산 안정화 및 품질 고도화 노력 ■ 해외 타지사로부터의 기술 이전 및 제품 이관을 통한 물량 확대 - 미국/일본/이스라엘 등 해외 선진 거점으로부터 1,000여개 이상의 제품 국내 이관을 총괄, 단순 이관에 그치지 않고 국내 공정·설비·품질 체계에 맞춰 기술 내재화 추진

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
박선영	(주)이오테크닉스 최고운영 책임자 (22년 3개월)	■ AI반도체(HBM) 핵심 공정 장비(그루빙/디본딩/어닐링) 국산화 및 성과 창출 - 반도체공정 기술적 변화에 맞춰 레이저 및 응용기술 고도화에 주력하였으며, 고난도 외산 장비가 독점하던 시장에서 국가 반도체 산업의 기술 자립과 수익성을 동시에 제고하는데 기여 ■ 반도체 공정 맞춤형 USP 레이저 직접 개발 및 내재화 - 이오테크닉스의 독보적 레이저 설계/제작 기술을 바탕으로 반도체 공정용 USP 레이저 제품군의 자체 개발 주도 ■ 핵심 기술 고도화 기반 3년 누적 매출 1조원 달성 - 반도체 장비 레이저 및 응용기술 고도화에 주력하여 전공정(어닐링, 드릴링)부터 후공정(디본딩, 커팅-그루빙/스텔스 다이싱)에 이르기 까지 핵심 공정 전 영역의 레이저 응용장비를 개발 및 양산 적용 ■ 핵심 레이저·장비 기술 고도화를 이끈 여성 리더쉽 - 기술개발과 경영을 아우르는 리더십을 발휘하며 반도체 장비산업에서 여성 기술경영 리더의 모범적 성장 사례를 제시하며 산업계 내 여성 리더십 확산에 기여 ■ 반도체 장비 및 레이저 핵심 기술 수직 계열화·내재화 및 기술 주권 확보 - 레이저 광원(Source) 제작부터 반도체 장비 전체, 반도체 공정 검증에 이르는 전 과정을 자체 수행할 수 있는 수직 계열화를 완성, 또한 자체 기술 중심 표준화된 장비 라인업을 완성하여 공급망 안정성과 기술주권 확보에 기여

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
이윤태	(주)엘엑스 세미콘 대표이사 (41년 4개월)	■ 시스템반도체 산업 기반 구축 및 구조 전환을 통한 국가 경제 발전 기여 - 삼성전자 재직 시 네트워크 프로세서, 모바일 AP, SoC 등 시스템 반도체 사업을 주도하며 메모리 중심 국내 반도체산업을 고부가 시스템반도체 영역으로 확장 - LX세미콘 대표이사 재임 시 고해상도·고주사율·OLED 등 하이엔드 디스플레이용 반도체 개발 주도하여 제품 경쟁력 및 부가가치 제고에 기여 ■ 전자부품 산업 수익 구조 혁신을 통한 국가 경제 발전 기여 - 사업 포트폴리오를 고수익 중심으로 재편하여 수익성을 개편 하였으며, 초소형·고용량 MLCC 기술 확보로 글로벌 Top-tier 경쟁력 확보 및 카메라모듈 및 반도체 기관 사업 구조 개선을 통해 창사 아리 최대 실적인 매출 8조, 영업이익 1조 이상을 달성 ■ 핵심 제품 개발 및 제품 자립도 기여 - 시스템LSI분야에서 핵심 기술 개발을 주도하며 당시 모바일 CPU 중 최고 속도인 533MHz급 제품을 개발, 고성능 스마트폰 시장 확대에 대비할 수 있는 기술 기반 마련 - 차세대 SoC 핵심기술을 선제적으로 도입 및 적용하여 모바일 기기의 고기능화·고집적화 추세에 효과적으로 대응 - 모바일 AP·SoC를 포함한 시스템 반도체분야에서는 제품 기획-개발-양산-시장 확장에 이르는 사업 운영 체계 확립 ■ 상생협력 및 동반성장 기여 - 국내 파운드리, 후공정, IP 등 반도체 밸류체인 전반의 기업들과 전략적 협력을 강화하며 상생 기반의 산업 생태계 조성에 기여 중

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
이종명	삼성전자(주) 부사장 (32년 04월)	▪ 세계 최고 원천기술 확보 및 반도체 제품 상용화를 주도하며 대한민국 반도체 산업의 글로벌 경쟁력 제고에 기여 - 세계 최고수준의 선단 제품 상용화, 핵심 원천 공정기술 및 특허 권리 기반 확보를 통해 10나노급 DRAM 시대 개막과 후속 초미세 DRAM 세대 전개, V-NAND 고단화, GAA 로직 구조 전환 등 주요 기술 변곡점에서 국가 주력산업의 기술 리더십 강화에 기여 - 선단 반도체 기술 경쟁력으로 '26년 1분기 삼성전자 매출 133.9조원, 영업이익 57.2조원 등 대규모 산업성과 달성하는데 기여 ▪ 국내 소부장 상생 생태계 구축 및 핵심 공급망 안정화 - 국내 소부장 기업과 265건의 전략적 공동개발을 주도하며 국내 협력사의 기술 역량 향상 및 핵심 공급망 안정화에 기여 - 단순한 국산 대체품 확보에 머무르지 않고, 선단 제품 양산에 필요한 성능·신뢰성·생산성을 확보하는 방향으로 추진하였으며 실질적 기술 협력 성과로 발전시킴 ▪ 국가 반도체 R&D 기반 확충 및 지속 성장역량 확보 - 국가 반도체산업 미래 경쟁력 확보를 위해 대규모 R&D 인프라 구축, 국가 전략기술 확보를 위한 국책과제 수행, 핵심 연구개발 인재 양성, 안전중심 연구환경 구축 주도 - 차세대 반도체 기술 개발을 위한 핵심 거점을 조성하고, 산학 협력과 인재 육성 체계를 강화하였으며, 안전경영을 통해 연구개발 조직이 지속 가능한 성과를 창출할 수 있는 운영 기반 마련

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
이준혁	(주)동진세 미켄 대표이사 (31년 11월)	▪ 반도체 핵심소재 국산화 및 첨단기술 확보 - '89년 국내 최초, 세계 4번째로 반도체용 PR 자체 개발에 성공, 미/일 독점하던 반도체PR시장에 한국 기업 최초 진입 - '13년부터 Trim Etch KrF Thick PR 개발하여 독점 공급중이며 세계일류상품으로 선정 - '22년 국내 최초 최첨단 EUV PR 개발 및 양산에 성공하여 한국 반도체 산업 기술 경쟁력 제고 - AI 반도체용 HBM에 적용되는 TSV Cu CMP Slurry 양산하여 시장점유율 1위 유지 중 - 핵심 소재 개발뿐 아니라 품질관리, 분석, 생산 관련 기술까지 내재화하여 반도체·전자재료 분야의 연구개발 및 양산 경쟁력 확보 ▪ 일본 수출규제 위기 극복 - '19년 일본 수출규제로 공급망 위기 발생, 당시 전량 수입 의존 품목인 EUV PR을 단기간 내 개발 완료하여 공급망 안정화에 기여 ▪ 소부장 생태계 조성 - 기술 내재화를 추진하면서, 동시에 국내 원자재 업체와 공동개발 및 협력을 통해 협력사를 발굴 및 검증하고 육성하는데 기여 - 해외 생산거점 구축하며 국내 협력업체와 함께 진출, 동반성장 모델을 글로벌 차원으로 확장
이희덕	충남대학 교 교수 (34년 4개월)	▪ 수출확대 등 국가경제 기여 - 0.18um CMOS Technology, 저주파 노이즈 측정 분석 및 개선 등 연구개발을 통해 국내 반도체 산업체의 경쟁력 강화 및 수출에 기여 ▪ 반도체 소자 및 신뢰성 분야 발전 기여 및 반도체 산업체 인력 양성 기여 - 주요 기업에서 다수 강의 진행하며 신뢰성 분야 전문가로서 관련 인력양성에 기여 - 반도체학술대회 분과위원장, 학술위원장 등 수행하며 산학연 전문가들의 학술 교류 지원 ▪ 지역 창업생태계 조성 기여 - 충남대 창업보육센터장 수행하며 80여개 입주기업 및 창업기업의 성장 지원

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
임백균	(주)필옵틱스 사장 (37년 4개월)	■ 반도체 박막 공정 기반의 Plasma Deposition 장비 국산화 - CVD/PECVD 장비업체들과 협력, 국산 Plasma Deposition 장비 양산 적용 가능성 높이는 데 기여 ■ 글로벌 생산거점 안정화 - 삼성전자 시안법인장으로서 중국 시안 반도체 생산거점의 운영 안정화와 생산 역량 확대 기여 ■ 국내 제조장비 생태계 육성 - 삼성반도체 시절 축적한 양산 공정 경험과 제조장비 운영 경험을 기반으로 필옵틱스가 실제 고객사에서 필요한 장비 품질경쟁력을 확보하는데 기여
임원철	(주)심텍 상무 (28년 4개월)	■ 첨단 Multi-Chip PKG 개발을 통한 고용량·소형화 기술 혁신 - 삼성전자 PKG 개발팀 핵심 엔지니어로서 모바일 기기 폭발적인 성장기에 필수적이었던 메모리 용량 증가 및 공간 절약 기술 선도 ■ 독보적 반도체 PKG 공정 및 세계 최초 신개념 설비 개발 - Bump Reverse Wire Bonding 공법, Stealth Laser 이용 GAL 설비 등 개발하여 안정적 대량 양산 혁신 주도 ■ 대·중견기업 상생협력 주도 및 Automotive 품질 인증 확보를 통한 영토 확장 - 삼성전자 글로벌 최고 수준 품질시스템을 심텍에 전파, 단순 지원을 넘어 자생력을 갖출 수 있는 품질 체계 업그레이드 수행

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
임홍강	에스케이 실트론(주) 담당 (25년 5개월)	■ 반도체 업체-Wafer 업체간 Big Data 기반 수출 영향인자 추출 기법 개발 - 동종 업체 최초로 개발하였으며, Memory, Logic, CIS 등 반도체 핵심 Application의 최선단 반도체 제품의 수출 극대화 및 산업 경쟁력에 기여 - 상기 기술(QOD) 기반 Wafer 품질 개선을 통해 최해의 경쟁사 대비 동등 이상 최종 수출 확보 - 딥러닝을 활용한 신규 품질인자 추출 및 분석 적용 고도화, 고객 시계열 데이터 영향인자 신규 추출법 개발 등 QOD 역량 확대 진행 중 ■ 다수의 EPI Wafer 기술 개발을 통해 300mm/200mm Wafer 국산화 성공에 기여 - EPI Reactor 오염제어 기술 개발을 통한 CMOS Image 센서 특징 개선, Wafer Edge부 비저항 균일도 제어 기술을 통한 Power Device 수출개선, 초고평단 EPI Wafer 개발로 Logic 및 MPU 불량 개선 등 - '25년 300mm Logic 2nm향 Wafer, 300mm MPU향 Wafer, '26년 300mm High-end CIS향 Wafer 국산화 ■ 웨이퍼 제조 능력 향상을 기반으로 국내 반도체 소재 경쟁력 향상 및 글로벌 Major 반도체 업체 품질 인증 기여 ■ 웨이퍼 핵심 원부재료 일본 의존 감소 위해 국내 소재업체 육성 지원 ■ 포장재 재활용(FOSB, Hybox, RFID), 제거(흡습제) 및 운송 방법 변경으로 고객과 함께하는 ESG 실행

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
장성수	(주)코미코 사장 (30년 10개월)	■ 반도체 세정·코팅분야 30년 전문성과 COO 총괄 역량을 통한 글로벌 운영기반 강화 - 반도체 장비부품 오염 제어, Particle 저감, 세정·코팅 품질 안정화를 위한 운영체계 고도화 - 공정 미세화·고집적화에 따른 청정도, 내식성, 내전압성, 내플라즈마성 요구수준 대응 ■ 글로벌 생산체계 구축과 해외법인 운영을 통한 공급망 안정화 및 수출 기반 강화 - 중국, 미국법인 총괄 및 안성본사 COO역할을 수행하며 해외 생산거점 Set-up과 운영 안정화, 글로벌 대응체계 정착, 국내외 생산거점 품질 표준화 총괄 - 이를 통해 세정·코팅사업 글로벌 운영 기반을 확장하고 주요 반도체 클러스터 내 고객 대응력과 수출 기반 강화 ■ 핵심 코팅기술의 양산전환과 사업화 총괄을 통한 기술자립 기반 강화 - ALD, AD+PVD 복합, 고내전압 Al₂O₃, 고밀도 내플라즈마 코팅기술이 연구단계에 머무르지 않고 실제 양산, 수입대체, 원가경쟁력, 수출성으로 이어지도록 운영 기반 정착 ■ 품질혁신과 분석 내재화를 통한 글로벌 고객 대응력 강화 - 품질을 단순 검사 기능이 아니라 고객사 공정 이슈 해결과 글로벌 공급망 신뢰 확보를 위한 핵심 운영 기능으로 발전시킴 ■ 수출 확대와 경영성과 창출을 통한 국가경제 기여 - 해외 생산거점 운영 경험을 국내외 생산·품질·고객 대응체계와 연결하여 수출 증가로 이어지도록 하였으며 소부장 경쟁력 강화에 기여

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
장철호	(주)케이이 씨 그룹장 (26년 6개월)	■ Discrete 반도체 응용기술 분야에서 System이 필요로 하는 전기적 특성을 분석, 외국계 반도체 제품 국산화 - 전기전자 system을 최적화할 수 있는 Solution을 제안하며 성능 향상 및 생산 효율 극대화 - 지능형 전력모듈(IPM) 사업화 프로젝트를 수행하며 글로벌 기업 중심으로 형성된 약 34억 달러 규모 전력반도체 시장에 대한 진입 기반 확보 ■ 차세대 지능형 전력모듈(IPM) 사업화 - 선진사 제품 대비 에너지 효율 향상 및 전력 손실 저감, 전력 품질이 불안정한 환경에서도 안정적인 동작이 가능하도록 내압 마진 향상 ■ 일본계 제품에 전량 의존하던 Audio 출력용 Power TF 국산화 - 연간 약 1,000만 달러 규모 일본산 반도체 대체하는 효과 창출 ■ 국내 업체 최초로 EV 배터리용 기계식 Pre-Relay 대체 가능한 1,200V IGBT 개발 - Gate Driver 구동 손실을 기존 대비 획기적으로 저감(약 1,000배 수준)함으로써 배터리 효율 및 사용시간 향상에 기여 ■ 안정적 공급망 확대 기여 - 가전 및 전장, 차량 부문의 국내/외 기업 총 14개와 상생협력을 위한 컨소시엄 협약 체결 ■ 국내 주요 전자업체 대상 Discrete 반도체 교육 진행하여 설계 역량 향상 기여

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
조기석	(주)디비하이 텍 대표이사 (28년 01월)	▪ 국가 반도체산업 구조전환 선도 및 전력반도체 기반 구축 - DB하이텍을 Logic 중심에서 BCD(Bipolar-CMOS-DMOS) 중심으로 전환시키며 DDI, PMIC, CIS, 산업용 반도체 등 고부가가치 특화 제품 기반의 세계적 기술개발 및 생산기반 확대 수행 ▪ 정부정책 및 프로젝트를 실제 산업현장에서 구현 - 정부 초혁신경제 추진과제 중 “차세대 전력반도체 양산 확대”사업과 발맞춰 업계 최고 성능 구현을 위해 국내외 선진사들과 파트너십 체결·협력, 파운드리 최초로 8인치 SiC/GaN 공정 개발, 양산 추진 중 ▪ 수출경쟁력 강화 및 고수익 구조로의 체질개선 - 미래 전략산업 기반확보로 국가 핵심사업발전 및 수출증대에 기여, 특히 해외지역 주요 업체들과 협력 강화하여 ‘25년 기준 매출 80% 이상을 수출로 일구어 냄 ▪ 국내팹리스기업 공급지원 및 상생협력에 기여 - 국내팹리스 전체 약 120여개 중 40%의 업체에 파운드리 서비스 제공하여 산업생태계 발전에 기여 ▪ 반도체 소부장 업체와의 협력 강화 및 국산화 추진 - 국내 중견/중소 협력사와의 동반성장 체계구축을 통해 기술지원 및 생산성 향상을 지원, 해외 장비에 의존해오던 장비는 국내 업체와 협업을 통해 국산화 범위를 확대하는 노력 중

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
채병덕	(주)성도이 엔지 상무 (36년 4개월)	■ 국가 전략사업의 반도체 핵심 크린룸 설비 구축에 참여하며 반도체 산업 경쟁력 강화에 기여 - 각 지역 내 핵심 크린룸 기계설비 및 공조시공을 담당하였으며, 그간 반도체 설비구축 현장에서 축적한 노하우를 통해 설비 분야 현장에서 협력업체들이 겪는 기술적 난제를 함께 해결하며 기술 역량을 높이는 데 주력 - 천안 삼성 SDI COLOR FILTER동, MODULE BLDG, 전지동, PDP동, 동우화인켐 K2 등 공사 및 공무 수행 - 삼성전자 탕정 T7/T8, 화성 14Line 등 공사현장에서 현장소장 수행 - 천안 MEMC코리아 수소 GAS ROOM, 웨이퍼 생산동 등 공사 현장에서 현장소장 수행 ■ 정직한 시공 문화 정착 기여 - 고도의 정밀성이 요구되는 반도체 설비 환경에서 공학적 원칙을 바탕으로 현장 관리, 정직한 시공 문화 정착에 기여 - 현장 중심의 스킨십 운영으로 현장 근로자 사이의 간극을 줄이는 실질적 가교 역할을 수행하였으며, 공조냉동 및 에너지분야 교육을 통한 엔지니어 양성에도 기여 ■ 정부 에너지절감 정책 참여 및 현장 반영 노력 - 에너지관리 및 공조냉동 전문성을 바탕으로, 전력 소모가 막대한 반도체공장의 에너지 부하를 최적화하는 설비를 운영하기 위해 발주처와 각종 정부 정책에 참여하고 현장에 반영될 수 있도록 노력
채제호	(주)미코세 라믹스 본부장 (19년 5개월)	■ 글로벌 독점 시장의 국산화 혁신 및 무역수지 개선 - 독자적 연구개발을 통해 그간 저온 공정에 머물러 있던 AIN 세라믹 히터 국내 수준을 세계적 수준으로 격상 ■ 반도체 대기업 공급망 안정화 및 원가 경쟁력 제고 - 독과점 형태로 고가 공급되던 일본산 부품을 고성능 합리적 가격의 국산화 제품으로 전면 대체하여 삼성전자 및 SK하이닉스 등 국내 소자 대기업의 제조 운영 비용을 획기적으로 절감 ■ 국내외 장비 기업과의 공동 기술 대응 및 시장 선점 - 글로벌 선도 장비기업과 협업하여 초고온 히터 막질 평가를 완벽히 통과, 일본 독점 기업보다 빠르게 차세대 시장을 선점 중

□ **배터리 분야(국무총리표창 이상, 가나다순)**

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
김경수	한국전자기술 연구원 수석연구원 (16년 7개월)	■ 차세대 전고체전지 핵심 기술 선도 및 국내 연구 기반 구축 ○ 전기차용 이차전지 및 전고체전지 분야에서 약 16년간 연구개발을 수행해 온 국내 선도 연구자 ○ 서울대·동경공업대학에서 전고체 소재 전문성을 확보하고 현대차와 한국전자기술연구원에서 산업화 중심 연구 수행 ○ 황화물 고체전해질 소재, 복합전극 제조, 계면 제어 및 셀 평가 등 전주기적 기술 경쟁력 강화 ■ 정부 과제 수행을 통한 독보적 학술·기술적 성과 창출 ○ 2016년부터 황화물 고체전해질 및 전고체배터리 관련 정부 과제 10건을 책임자로 수행 ○ SCI급 논문 31편(Nature Communications 등) 게재 및 국내 특허 65건, 해외 특허 23건의 원천 지식재산권 확보 ○ 리튬이온전지 음극재 및 나트륨이온전지 등 산업계 난제 해결을 위한 실용화 중심 소재 기술 확보 ■ 산·학·연 협력 네트워크 구축 및 기술이전 성과 달성 ○ 씨아이에스, 나노캠프 등 배터리 소재·장비 기업 대상 총 3건의 기술이전 완료 ○ 현대차, LG엔솔, 에코프로비엠 등 배터리·소재·완성차 기업과 전고체전지 공동 연구 네트워크 구축 ○ 서울대 등 주요 대학 및 KERI, ETRI, KIST 등 연구기관과 차세대전지 산학연 공동 연구 활성화를 통해 정부 과제 기획, 공동 연구 수행, 기업 수탁과제 발굴, 기술이전 등 수행 ■ 국가 차세대 배터리 전략 수립 및 대외 기술 위상 제고 ○ 산업부 차세대배터리 예비타당성조사 전고체배터리 부문 기획위원장으로서 기술 개발 방향, 핵심 과제 구성, 산업적 파급효과 도출 등 핵심 역할 수행 ○ 한국전지학회 전무이사 활동 및 Solid Power와의 공동 연구를 통해 글로벌 협력 및 생태계 확산 ○ 차세대전지 전략연구단 당연직 기술위원, 공학한림원·특허청 자문 등으로 배터리 정책 수립 기여

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
김영기	삼성SDI 파트장 (19년 3개월)	■ 고밀도·고전압 LCO 양극 소재 개발 및 국산화 ○ 단입자 구조 설계 및 X코팅 기술 독자 개발로 일본·중국산 LCO 소재 국산화 분담 ○ 4.35V급 이상 LCO를 상용화하여 갤럭시 S3-S25 모바일 플래그십 라인업에 지속 적용 ○ 2012~2025년 누적 4.91억 셀 공급에 기여하고, 특히 S3-S8 구간 단독 공급 경쟁력 뒷받침 ○ 차세대 갤럭시용 4.53V 초고전압 소재 선행 개발로 모바일 에너지밀도 한계 돌파 주도 ■ ESS용 장수명 NCM·High-Ni 양극 소재 최초 양산 및 공정 개선 ○ 신규 소성 공정(L공법) 및 코팅 최적화로 결정 구조를 안정화하여 장수명 NCM 최초 양산 ○ 삼성SDI ESS 제품(SBB 1.0/1.5)에 적용되어 2020~2025년 누계 출하 57GWh, 매출 7조~12조 원 성장의 초석 마련 ○ ESS용 High-Ni 및 NCM 공정 조건 최적화를 통해 양산 생산성 50% 향상 성과 달성 ■ 탈중국 ESS용 LFP 양극 소재 개발 및 3.5조 원 규모 수주 기여 ○ 중국 의존도가 높던 ESS용 LFP 양극 소재를 탄소 코팅 및 소결 최적화 기술로 독자 개발 완료 ○ 엘앤에프와 3년간 1조 6천억 원 규모의 비중국계 세계 최초 대규모 LFP 공급 계약 체결 견인 ○ SBB 2.0 핵심 기술로서 미국 에너지기업 대상 등 3년간 최소 3.5조 원 이상의 확정 수주 확보에 기여 ○ 미국 원산지 규제 대응을 위한 비중국계 공급망 선점 및 배터리 공급망 안정성 강화 ■ 기술 생태계 조성 및 132건의 특허 출원으로 지적재산권 확보 ○ 국내 원료·장비·분석 협력사들과 기술 협업 및 공동 연구를 주도하여 동반 성장 생태계 구축 ○ 최근 3년간(2023~2025년) 주발표자 80건, 공동 발명 52건의 특허를 출원하여 국가 기술 자립도 제고

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
박영환	동화일렉트로 라이트 부문장 (18년 2개월)	■ 글로벌 품질 표준화 및 전해액 품질 경쟁력 확보 ○ IATF 16949 및 ISO 9001 기반 품질경영체계를 구축하고, 5개국 사업장 품질 표준화를 통해 글로벌 수출 경쟁력 강화 ○ 원료 입고(IQC)-생산공정(PQC)-제품 출하(OQC)全过程 품질관리 체계를 구축하고 품질 안정성 확보 ○ 전해액 핵심 품질 항목(조성·수분·HF·불순물 등) 100% 전수검사를 통해 불순물 제거 등 효율적 관리체계 확립 ○ VDA 6.3 기반 글로벌 Audit 대응 체계를 구축하여 유럽·북미 완성차 및 글로벌 배터리 제조사 Audit 통과 달성 ■ QMS 통합 구축을 통한 디지털 전환 및 파급효과 ○ 기존 엑셀 기반 분산 관리(12개 이상 파일)를 QMS 시스템으로 통합 구축하여 실시간 관리 및 이력 추적 체계 확보 ○ 글로벌 사업장 품질 KPI 통합 관리체계를 구축하여 국가 간 품질 편차 최소화 및 글로벌 고객 대응 경쟁력 강화 ○ 품질 데이터 기반 관리체계 고도화를 통해 품질 이슈 대응 속도 개선 및 글로벌 고객 신뢰성 확보·수출 확대 ■ 현장 소통 중심의 노사화합 및 글로벌 인재 육성 ○ 동화일렉트로라이트 노사관리위원으로서 타운홀 미팅 및 워크숍에 참여하여 품질 비전 공유 및 노사화합 문화 정착 ○ 글로벌 사업장 대상 교육을 통해 해외 사업장 QC 역량을 강화하고 글로벌 QC 전문가로서의 역량 입증

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
백희숙	주한미국대 사관 상무 (26년 9개월)	■ 대미 경제 외교 네트워크를 활용한 한·미 배터리 동맹 강화 ○ 주한미국대사관에서 26년 이상 근무하며 축적된 전문성을 바탕으로 한국 배터리 산업의 글로벌 위상 제고에 기여 ○ 2013년부터 미 상무부 주관 'Select USA' 한국 참관단 업무를 전담하여 약 500개 이상 한국 기업의 현지 네트워크 구축을 지원 ○ 2025년 경주 APEC 기간 중 미국 상무장관과 한국 기업 간 비공개 리셉션을 지원하여 고위급 채널 구축에 기여 ■ 중소·중견 협력사 대미 진출 지원 및 상생 협력 인프라 구축 ○ 대외 소통 채널이 취약한 중소·중견 협력사들이 안정적으로 미국 시장에 안착할 수 있도록 상생 협력 생태계를 조성 ○ 현지 진출 기업들의 난제인 비자 및 체류 애로사항 해소를 위해 대사관 비자와 실무진과의 소통 및 연계를 조력 ○ 주한미국대사관 내 한국 기업 비자 전담 창구인 '키트 데스크(KIT Desk)' 신설에 일조하여 지속 가능한 상생 인프라를 구축 ■ 북미 생산 거점 확보 밀착 지원 및 대규모 보조금(AMPC) 수혜 기여 ○ 2019년 SK온의 첫 조지아주 공장 투자 당시 현지 주정부 연계 및 인센티브 확보를 지원하여 성공적인 공장 구축을 뒷받침함 ○ 미국 인플레이션감축법(IRA) 이행 과정에서 미국 연방 행정기관과의 신속한 소통을 연결하여 국내 기업의 규제 해석 애로를 해소 ○ 2023년부터 2025년까지 K-배터리 3사가 합산 약 5조 원 이상의 미국 배터리 생산세액공제(AMPC)를 수취하는 데 기여 ■ 해외 진출 기업 권익 보호 및 비자 사태 대응을 통한 인력 수급 안정화 ○ 최근 조지아주 비자 사태 발생 시 대사관 비자과 실무진이 한국 기업의 애로사항을 직접 청취하는 자리를 마련하여 피해를 최소화 ○ 신설된 'KIT Desk'를 통해 국내 배터리 기업의 애로사항을 미국 현지 관계기관에 전달하고 후속 조치(Next Steps)가 수립되도록 상시 교두보 역할을 수행

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
석준호	포스코퓨처엠 그룹장 (15년 3개월)	■ 탈중국 음극재 완결형 밸류체인 구축 및 공급망 자립화 ○ 2014년 세종시 음극재 공장 신설로 기존 일본 수입에 전량 의존하던 사업 국산화 ○ 탄자니아 흑연광산 지분투자를 통해 연 30천 톤의 인상흑연 Off-take 권한 독자 확보 ○ 새만금산단 내 구형흑연 공장 투자를 주도하여 100% 중국 의존 공급망의 국산화(연 37천 톤) ○ 원료(아프리카)부터 국내 가공을 거쳐 음극재로 이어지는 안정적인 탈중국 공급망 완성 ■ LFP 양극재 국산화 및 라인 전환을 통한 북미 수출 확대 ○ 포항 양극재 라인의 LFP 전환(201억 원 투자)을 주도하여 국내 제조 자산 활용 극대화 ○ 연 12천 톤 규모의 국산 LFP 제조체계를 확립하여 미국 해외우려집단(Non PFE) 규제 대응 ○ 포항영일만산단 내 합작투자로 연 12.5천 톤의 북미向 생산능력 및 연 1,100억 원 수출 기반 추가 확보 ■ 핵심 자원 확보 및 리사이클링·삼원계 양극재 생태계 조성 ○ 2017년 NCM83% 세계 최초 상용화 및 2019년 전기차용 NCM N65 국산화 투자를 주도 ○ 남미 리튬 광산 초기 탐사 및 폴란드·광양 가공센터 설립으로 연 12천 톤 Black Mass 처리 기반 마련 ○ 폴란드 배터리사 스크랩에서 리튬, 니켈, 코발트를 회수하는 고부가가치 순환 생태계 구축 ■ 글로벌 공급망 안 보 강화를 위한 북미 정책 아웃리치 전개 ○ 미국의 초당적 비영리 정책기관(SAFE)의 '흑연 로드맵'에 당사의 탈중국 준비 현황 및 입장 개진 ○ 주한美대사관 상무부, 캐나다 퀘벡정부 등과의 협의를 통해 대외 파트너십 및 경쟁력 강화 지원 ■ 고도화된 친환경 공정 도입 및 전문 인력 양성 ○ 대규모 인프라 확충 과정에서 고도화된 산처리 및 폐수처리 공정(RO, MVR) 도입 및 내재화 ○ 사업개발, 협상, 양·음극재 공정 등 유관 분야 정기 교육을 통해 조직원의 전문성 개발 견인

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
신영기	SK온 본부장 (22년 6개월)	■ 글로벌 구매 시스템의 기틀 마련 ○ 전기차 배터리 시장 초기 단계에서 글로벌 완성차 대응을 위한 전용 구매 시스템 구축에 기여 ○ 미국/유럽 기준의 엄격한 품질 및 원가 관리 체계를 국내 배터리 구매망에 도입 ■ 장비 국산화율 제고 및 글로벌 동반 진출 ○ 미국(조지아/켄터키/테네시), 유럽(헝가리), 중국(창저우/옌청) 등 SK온의 글로벌 생산 기지 구축 시, 국산 장비의 채택 확대를 통해 설비 국산화율을 90% 이상으로 유지하는데 기여 ○ 국내 장비업체들이 SK온의 해외 공장에 동반 진출할 수 있도록 구매 계약 및 물류 지원을 총괄하여, 국내 중소·중견기업들이 글로벌 장비 시장에서 성장할 수 있는 발판을 마련 ■ 핵심 소재 자립화 및 공급망 다변화 ○ 에코프로, 엘앤에프 등 국내 소재 기업과의 대규모 장기 공급 계약을 주도하여 핵심 소재인 양극재 및 전구체의 안정적 수급 체계를 구축. LFP 양극재도 국산 밸류체인을 선제적으로 구축 추진 ○ 전해액, 동박 및 주요 부품들도 국산화 및 해외 동반 진출하여 공급망 안보 확보 ■ 통상 규제 대응 ○ 미국IRA, 유럽 CRMA 등 글로벌 환경 변화에 맞추어 공급망을 재편하고 선제적 대응 체계를 구축하여 K-배터리의 글로벌 시장 점유율 방어 및 국가 수출 경쟁력 제고 ■ 상생 협력 ○ 구매본부 차원의 협력사 ESG 경영을 지원하고, 고충 처리 프로세스를 수립하여 지속 가능한 산업 생태계 조성 및 양질의 일자리 창출

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
이강명	성일하이텍 대표이사 (26년 2개월)	■ 대한민국 이차전지 리사이클링 산업 개척 및 핵심기술 국산화 ○ 2000년 국내 최초로 페리튬이온배터리 리사이클링 사업에 진출하여 배터리 자원순환 산업 기반을 조성하고, 코발트·니켈·리튬 등 핵심 소재 회수 기술 개발을 통해 약 26년 동안 대한민국 재활용 기술 상용화에 기여 * 10개 이상의 정부 R&D 사업에 참가하였으며, 폐배터리 재활용 관련 31개의 특허 확보 ○ 국내 최초로 ‘습식제련 기반 배터리 소재 회수 공정’ 을 상용화하여 수입 의존도가 높은 핵심 광물의 자원화 및 공급망 안정화에 기여 ■ 폐배터리 Total Recycling 기술 상용화 및 산업 경쟁력 강화 ○ 전처리부터 습식제련·소재화까지 연계한 일괄 재활용 공정을 구축하여 블랙파우더 및 배터리 소재 원료 회수 기술을 상용화 ○ 국내 유일의 폐배터리 Total Recycling 체계를 구축하고, 생산능력을 연간 4,000톤에서 32,000톤 규모로 확대하여 글로벌 리사이클링 기업으로 성장 기반 마련 ■ 차세대 배터리 재활용 기술 개발 및 미래시장 선점 ○ 국내 시장의 한계를 넘어 글로벌 시장 선점을 위해 2014년 적극적인 해외 진출 전략을 통해, 글로벌 8개국에 리사이클링 거점을 설립하여 글로벌 공급망 확보하였으며, 2026년 매출액 3,200억 원 중 상당 부분을 수출을 통해 달성 ○ 리사이클링 공정을 통해 채굴 및 제련 방식 대비 약 40-60% 탄소배출량 절감 효과 확보 ○ 전고체배터리·리튬메탈배터리 재활용, 리튬 회수 및 폐수 저감 기술 개발을 통해 차세대 자원순환 체계 구축에 기여 ■ 공급망 안정화 및 상생협력 생태계 구축 ○ 배터리 제조사·재활용기업·원료공급 기업을 연계한 Closed-loop 자원순환 체계를 구축하여 국내 배터리 산업의 공급망 안정화에 기여 ○ 지역 협력기업과의 네트워크 확대 및 생산시설 증설을 통해 지역경제 활성화와 동반성장에 기여

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
이명규	에코프로이노 베이션 상무 (16년 7개월)	■ 배터리급 수산화리튬 국산화 및 글로벌 생산체계 구축 ○ 2021년 10월 한국 최초로 연산 13,000톤 규모의 배터리급 수산화리튬 양산에 성공하여 핵심소재 국산화를 달성 ○ 제2공장(LHM2) 구축 및 헝가리 생산거점 확보를 통해 연간 총 34,000톤 규모의 글로벌 생산능력을 확보 ○ 2022년부터 2025년까지 수산화리튬 누적 매출액 1조 702억 원을 달성하여 국가 무역수지 개선에 기여 ■ 폐배터리 리사이클링 기술 양산화 및 순환형 생태계 구현 ○ 정부과제를 통해 유가금속 회수 기술을 개발하고 기술이전을 통해 에코프로 CnG의 리사이클링 사업 양산화에 기여 ○ 2022년부터 2025년까지 기술이전한 리사이클링 습식공정 제품의 누적 매출액 3,223억 원 규모 성장을 견인 ○ 리사이클링부터 양극재에 이르는 전 공정 밸류체인인 'Closed Loop System'을 포항에 완성하는 데 기여 ■ 포항캠퍼스 구축을 통한 지역경제 활성화 및 산학 협력 인재 양성 ○ 총 투자비 1,752억 원 규모의 프로젝트를 통해 지역 내 총 84명의 직접·간접 고용창출 효과를 달성 ○ 한국리사이클링학회 이사회 활동을 수행하며 자원순환 정책 수립 과정에 참여하고 산업계 의견을 정부에 반영 ■ 기업부설연구소 역량 강화 및 국내외 기술 네트워크 확대 ○ 설립 초기 5명이었던 연구인력을 2026년 기준 24명 규모로 확대하여 2023년 우수기업연구소 선정 ○ 캐나다 R&D 현지 법인 설립 및 해외 우수 연구기관과의 협력을 통해 차세대 배터리 소재 기술 확보에 기여

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
이상훈	LG에너지솔 루션 상무 (26년 1개월)	■ 글로벌 생산 거점 운영 혁신 및 K-배터리 수출 경쟁력 강화 ○ 2000년 입사 후 중국 법인(LGESNA, LGESNB)을 총괄하며 종합 수출을 매년 지속 개선 (2019년 87.6% → 2025년 98.4%) ○ 2025년 12월 폴란드 법인(LGESWA) 법인장 취임 후 유럽 거점의 생산 안정화 및 글로벌 생산혁신 견인 ■ 글로벌 생산 표준 전파 및 상생형 배터리 생태계 확장 ○ 2년간(2024~2025년) 타 글로벌 법인에 기술 인재 총 89명을 장기 파견하여 중국 법인의 성공 사례 이식하여, 거점 간 수출 편차를 조기에 개선 * 편차 개선 및 안정화 단축으로 글로벌 법인 종합 수출 향상 (2023년 94.6% → 2024년 95.6%) ○ 국내 우수 소부장 협력사의 글로벌 공급망 참여 기반을 확대하며 한국 중심의 배터리 생태계 동반성장 견인 ■ 구조적 공정 개선을 통한 원가 절감 및 생산 효율성 극대화 ○ 스마트 자동화 및 운영 구조 최적화로 누적 약 1,400억 원 이상의 원가 절감 성과 창출 ○ 인당 생산 효율 개선 및 비용 경쟁력을 확보하고 설비 종합 효율의 구조적 개선 달성 * 전극 공정: 2020년 88.6% → 2025년 96.7% / 조립 공정: 2020년 77.4% → 2025년 91.2% ■ 품질·안전 관리체계 고도화 및 선진적 조직문화 정착 ○ 품질 체계 고도화로 NCR(부적합 보고서) 발생률을 획기적으로 개선 (2022년 1.16% → 2025년 0.10%) ○ 2019~2025년 중대사고 0건 및 법규 지적 0건을 유지하며 한국 전지 산업의 브랜드 신뢰도 제고 ■ 글로벌 ESG 경영 실천 및 친환경 제조 인프라 구축 ○ 현지 법인 내 환경(ISO 14001), 에너지(ISO 50001), 준법(ISO 37301) 등 글로벌 인증 체계 확립 및 유지 ○ NMP 재활용 신기술 도입으로 기존 80% 수준이던 재활용률을 97%까지 끌어올려 환경 부하 저감 ○ 자원순환율 100%를 달성하여 글로벌 인증기관으로부터 최고 등급인 'UL 플래티넘 등급' 취득

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
임정환	LG에너지솔루션 상무 (24년 10개월)	■ 글로벌 생산거점 조기 안정화 및 K-배터리 공급 대응력 강화 ○ 25년 이상 재직하며 청주공장을 기반으로 글로벌 생산체계 구축 및 조기 안정화를 주도하여 K-배터리 해외시장 확대에 기여 ○ GM·현대차·스텔란티스·혼다 등 완성차 기업과의 JV 양산 안정화를 총괄 지휘 ○ 중국 3개·미국 8개 사이트 등 전 세계 주요 거점 구축을 통해 2026년 기준 총 290GWh의 독보적인 글로벌 생산 능력 확보 ○ 분사(2020년 12월) 이후 지속적인 생산능력 확대로 견고한 매출 성장을 견인하며 국가 수출 경쟁력 제고 * 매출 추이: 2021년 17.9조원 → 2023년 33.7조원 등으로 국가 수출 기반 확대 ■ 제조공정 혁신을 통한 업계 최고 수준의 고수율 체계 달성 ○ 중국 빈강법인 재입 시 양산 안정화 기간을 기존(36개월) 대비 5개월 수준으로 획기적 단축 ○ 파우치 전지 최초로 종합수율 90% 돌파 후 공정 최적화로 2026년 4월 기준 최고 수준인 99% 달성 ○ 북미 GM 2공장의 양산 안정화 기간을 1개월까지 단축시키며 독보적인 조기 양산 안정화 모델 구축 ■ 첨단 생산기술 공동 개발 및 상생협력 생태계 조성 ○ 설비제작사와 고속·광폭 코터, 레이저 노칭, D스태킹 등 첨단 생산기술 공동 개발 주도 ○ 국내 원부자재 협력사(트레이·포장재·PET·Cutter 등)의 해외 동반진출 지원으로 안정적 공급망 구축 ○ 현지 진출 협력사 대상 정기 기술교류회 및 품질·원가 개선 활동 운영으로 기술·품질 노하우 전수 및 현지화 지원 ■ 핵심 공정 설비 국산화 및 글로벌 인재 양성 ○ 애플 협업 기반 세계 최초 3D 배터리 생산공정 개발 및 관련 설비 대부분의 국산화 성공 ○ 국내 설비업체 기술 고도화 주도로 중국·유럽 경쟁사 대비 글로벌 시장 경쟁우위 토대 마련 ○ 역량 있는 현지 직원을 타 해외법인 시드 멤버로 파견하는 글로벌 인재 육성 프로그램 운영

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
최권영	포스코퓨처엠 그룹장 (23년 6개월)	■ 하이니켈(High-Ni) 양극재 상업화 주도 및 1조 8천억 원 매출 달성 기여 ○ High-Ni(8x%) 양극재 양산으로 2024 ~2025년 누적 매출 약 1조 8천억 원 창출에 크게 기여 ○ 세계 최초 NCM811 양극재 상업화(GS에너지 재직 시) 및 모바일용 소형 각형전지 상업화(LG화학 재직 시) 주도 ○ 에너지 밀도 극대화를 위한 차세대 울트라 High-Ni(95% 이상) 기술 선제적 개발 추진 ■ 고전압 미드니켈(Mid-Ni) 기술 확보 및 글로벌 공급망 규제 대응 ○ Non-PFE 기반 고전압 Mid-Ni (60%~70%) 단결정 양극재 개발로 안전성 및 원가 경쟁력 확보 추진 ○ 미국 IRA 및 유럽 CRMA 대응을 위한 고성능 양극재 국산화 및 안정적 공급 체계 구축 기여 ○ 양극재 관련 정부 국책연구개발 과제 총 4건(완료 3건, 수행 중 1건)을 수행하며 국가 산업 경쟁력 강화 ■ 345건의 국내외 특허 출원을 통한 전지 소재 핵심 기술 선점 ○ 양극재 · 음극재 · 전해액을 아우르는 배터리 소재 전반의 국내외 특허 총 345건(대표 85건, 공동 260건) 출원 ○ 포괄적 특허 포트폴리오 구축을 통해 후발 주자의 진입 장벽을 강화하고 국가 기술 자립도 제고에 이바지 ■ 설비 · 소재 국산화 기반 동반성장 및 전문 인력 양성 주도 ○ 전구체 합성, 혼합 · 소성 등 핵심 공정에서 국내 중소 · 중견업체와 공동개발을 추진하여 국산 설비 · 소재 적용 확대 ○ 대학 산학협력 및 전문 프로그램 운영을 통해 양극재 전문 인력을 육성하고 소통 중심의 안전 · 품질 업무 문화 정착

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
최남순	한국과학기술원 교수 (20년 9개월)	■ 배터리 전해액 핵심 원천기술 개발 및 세계 최초 FEC 상용화 표준 확립 ○ 삼성SDI 재직 시 실리콘(Si) 음극 전지 성능을 향상시키는 FEC 첨가제 기술을 세계 최초로 보고하여 글로벌 산업계 표준 기술로 안착시킴 ○ 세계 최초 고용량 실리콘 음극용 다기능 첨가제 개발로 상용재 대비 최대 30% 성능 향상 및 400회 충방전 후 초기용량 81.5% 유지 달성 ○ KAIST 재직 중 고속 충전 환경에서 계면 안정성을 유지하는 세계 최고 수준의 전해액 용매 및 첨가제 원천기술 개발 ■ 전해액 소재·분석 기술 국산화 및 대기업 산학협력 주도 ○ 붕소기반 불소화 이온성 첨가제 원천기술 등 총 3건의 기술을 '후성'에 이전하여 소재 국산화 및 수입대체 기반 마련 ○ 삼성SDI(LiPO2F2 고출력 기능 세계 최초 규명), 현대자동차(첨단 첨가제 공동 개발 및 미국 특허 등록) 등 완성차·배터리 대기업 산학협력 주도 ■ 세계 최고 수준의 학술적 영향력 확보 및 석·박사급 전문 인력 양성 ○ SCI(E)급 논문 165편, 국내외 특허 등록 60여 건, h-index 72 기록 등 독보적인 글로벌 학문적 위상 입증 ○ 국화학회 학술지 'ACS Applied Materials & Interfaces' 부편집장(2022~현재) 활동 ○ 배터리 전해액 분야 석·박사급 전문인력을 체계적으로 양산하여 핵심 실무 인재 총 50여 명 배출 ○ 배터리 전해액 분야 미래 전략 수립 및 60개 이상의 대형 기업수탁과제 수행 ■ 리튬배터리 화재 안전기준 마련 및 국가 사회적 공헌 ○ 소방청 TF 자문단 위원장(2024.06~12)으로 활동하며 리튬이온전지 화재 특성을 반영한 안전기준 및 소화기기 KFI 인증기준 제정 주도

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
최문호	에코프로비엠 대표이사 (21년 8개월)	■ 하이니켈 양극소재 국산화 및 대규모 수출 산업화 달성 ○ 2000년대 초부터 고성능 양극소재 국산화를 추진하여 NCA·NCM 양극소재의 조기 상용화와 기술 자립 기반을 확립 ○ 2012년 미국 'R&D 100 Awards' 및 2017년 'IR52 장영실상 국무총리상' 등을 수상하며 글로벌 수준의 기술력을 입증 ○ 2017년 1억 불부터 2023년 30억 불 수출탑을 연이어 수상하고, 2023년 기준 매출 6조 9,008억 원을 달성하여 산업 성장을 견인 ○ 헝가리와 캐나다에 해외 생산거점 구축을 추진하여 유럽·북미 시장의 글로벌 공급망 및 현지 조달 요구에 선제적으로 대응 ■ 국내 최대 생산체계 구축 및 미래 차세대 배터리 소재 선점 ○ 국내외 공장의 단계적 증설을 추진하여 2025년 기준 연 26.2만 톤의 국내 최대 생산능력 확보 ○ 업황 부진기에도 연구개발 비율을 확대(2023년 0.71% → 2025년 1.64%)하여 차세대 소재 핵심 특허 833건을 권리화 ○ 황화물계 고체전해질 기술 개발로 2025년까지 100억 원 이상의 매출을 달성하고 2026년 말 대량 양산 준비 진행 ■ 상생형 대·중소기업 산업 생태계 고도화 및 지역 고용 창출 ○ 핵심 소재 밸류체인을 중심으로 중소기업 공동 R&D 협력을 확대하고 강소특구 개방형 혁신 프로그램에 참여해 기술 실증 지원 ○ 대표 취임 후 지방 인재 위주로 2022~2025년 4년간 총 633명의 신규 인력을 채용하여 지역 균형발전에 기여 ○ 에코프로비엠 및 에코프로이엠을 중심으로 2025년 기준 임직원 1,192명 규모의 지역 기반 상생 고용 모델 정착 ■ 성과 공유형 조직문화 구축 및 글로벌 기준의 ESG·사회공헌 실천 ○ 지속가능경영보고서 발간, 카본트러스트 탄소발자국 인증 획득, OECD 지침 기반 책임광물 공급망 관리 체계 구축 운영하여 기업 성과를 사회적 가치로 확장하는 선순환 구조 정착 기여 ○ 장애인 스포츠단(58명 규모) 운영 및 마더박스 육아용품 지원 등으로 2024년 '지역사회공헌 인정제' 보건복지부 장관상 수상

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
최진섭	인하대학교 교수 (17년 9개월)	■ 이차전지 분석 인프라 구축 및 중소·중견기업 기술 전환 지원 ○ 2008년 9월부터 현재까지 17년간 인하대학교 화학공학과 교수로 재직하며 전기화학 및 이차전지 분야의 교육과 연구를 수행하고, 산업 현장에서 즉시 활용 가능한 실무형 교육체계를 구축 ○ '이차전지 분석지원센터' 개소 및 센터장으로서 연간 2,540건(2025년 기준)의 분석지원 서비스 총괄 ○ 중소·중견기업 연구개발 비용 절감 및 수도권 서부권 내연기관 부품사들의 배터리 업종 전환 지원 ○ 인천시와 협력하여 연간 3억 원 규모 자금 확보, 관내 기업 분석료 및 재직자 직무 역량 교육 지원 ■ 부처협업형 전문 인력양성 및 실무 중심 실습 체계 확립 ○ 부처협업형 이차전지기술 인력양성사업단장으로서 연간 50명 내외의 핵심 전문 인력 양성 ○ 제작·평가·분석 실습 프로그램 운영으로 연간 150명 이상의 학부생 및 재직자 교육 체계 구축 ○ 현장 교육 성과 기반 실습 교재(「한 권으로 이해하는 이차전지 제작·평가·분석 실습」, 대표 저자 발간) ■ 국책 대학사업단장 역임 및 융합 교육 인프라 전국 확산 ○ '첨단분야 혁신융합대학사업(2023~)' 단장으로 5개 대학 공동 체계 및 21건의 온·오프라인 교육과정 개발 ○ '첨단산업특성화대학 재정지원사업(2025~)' 단장 역임으로 2025년 약 100명의 실무형 인재 양성 ■ 이차전지융합학과 신설 주도 및 제도적 전문 교육 기반 강화 ○ 교육부 순증 포함 2025년 3월 '이차전지융합학과' 신설 주도 및 초대 학과장 취임 (신입생 40명 선발) ○ 실험·실습 중심 인프라 및 학부-대학원 연계 교육과정 구축으로 첨단 인재 양성 기반 마련 ■ 지·산·학 협력 네트워크 활성화 및 미래 인재 저변 확대 ○ 관내 기업 25개사 초청 산학교류회(3회), 지·산·학 성과포럼(3회), 우수기업 취업설명회(3회)로 채용 연계 강화 ○ 인천시교육청과 업무협약(2025.03)을 체결하고 지역 중·고등학생 대상 창의융합진로교육 프로그램 운영

□ **전기기기 분야(국무총리표창 이상, 가나다순)**

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
라웅재	(주)아콘텍 / 대표이사 (16년 5개월)	▪ 전기안전 산업의 기술혁신 선도 － 전기화재의 주요 원인인 아크(Arc) 사고를 예방하기 위한 아크 차단기 기술개발에 집중하여 국내 전기안전 산업의 기술혁신 선도 － 기존 제품의 한계를 극복한 4세대 초소형 스마트 아크차단기를 개발하여 설치 편의성과 신뢰성을 향상시키고, 국내 전기환경에 최적화된 고성능 아크 검출 알고리즘 구현에 기여 － NEP 신제품인증, 재난안전제품인증, 조달우수제품인증 등 주요 기술인증을 획득하여 기술 우수성을 공인받고 제품 상용화를 성공적으로 추진 ▪ 전기안전 핵심기술 국산화를 통해 경쟁력 강화 및 해외 판로개척 － 국내 최초 아크차단기 전문기업으로서 핵심기술 국산화를 통해 수입대체 효과를 창출하고 국내 전기안전기기 산업 경쟁력 강화에 기여 － 글로벌 아크차단기 시장 성장에 대응하여 해외시장 진출 기반을 마련하고, 최근 약 3만 달러 규모의 수출 실적을 달성하는 등 해외 판로 개척에 기여 ▪ 전기화재 예방을 위한 의무화 제도 도입 기반 마련 － 대한전기협회 전문용역 수행을 통해 아크차단기 안전가이드 개발에 참여하고 관련 표준 및 기준 마련을 주도 － 아크차단기 설치 의무화 정책 추진에 기여하여 ‘25년 물류창고 및 전통시장 대상 아크차단기 의무화 제도 도입의 기반을 마련 － 전통시장, 요양시설, 어린이집, 축산농가, 취약계층 주거시설 등을 대상으로 국가 및 지자체 협력 보급사업을 추진하여 전기화재 예방과 국민 안전 향상에 기여 ▪ 원천기술 확보 및 제품 고도화를 통한 신뢰성 향상 － 아크차단기 원천기술 확보와 지속적인 제품 고도화를 통해 전기안전기기의 품질 및 신뢰성 향상을 주도 － 혁신성과 기술 우수성을 인정받아 조달청 KOPPEX AWARDS 및 국내 최고 권위의 산업기술상인 IR52 장영실상을 수상 － ICT 기반 실시간 전력감시 및 재난예측 기능을 접목하여 전기 설비 안전성과 제품 신뢰성 향상에 기여

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
박우범	씨엑스 솔루션(주) / 대표이사 (38년 6개월)	▪ AI기반 전력설비 예방진단 및 실시간 상태감시 기술개발 － 한국전력공사와 협력하여 AI 기반 전력설비 예방진단 기술과 실시간 상태감시 기술을 융합한 통합 솔루션을 개발하고, 예방보전 기술을 확보 － 데이터센터 대상 24시간 실시간 설비 감시체계와 예방보전 기반 유지관리 서비스를 구축하여 무중단 운영 환경 조성 및 전력 인프라 디지털 전환(DX)을 선도 － 동해안 - 동서울 HVDC 사업 등을 통해 변환용 변압기(CTR) 국산화를 완료하고, 전압형 HVDC 변환 밸브 기술확보를 추진하여 차세대 송전망 핵심 기술의 국산화 기반을 마련 － 풍력발전용 PCS, SCADA, FACTS 등 핵심 전력기자재 국산화를 추진하고 ESS·마이크로그리드·DC배전 기술개발을 통해 분산에너지 기반 전력망 구축에 기여 ▪ 해외 전력기기 진출기반 구축 및 경쟁력 강화 － 태국 철도 신호시스템 시장에서 지속적인 프로젝트 수주를 통해 국내 전력 기술의 해외 진출기반을 구축, '24년 약 327억원 규모 사업을 추가 수주하는 등 해외시장 확대에 기여 － 미국 500MW급 BESS 프로젝트 및 영국 BESS 발전소 사업을 추진하여 글로벌 에너지저장장치 시장에서 국내 전력산업의 경쟁력 제고에 기여 － 대만 난야플라스틱과의 협력을 통해 친환경 전력기기 및 에너지 솔루션 공급기반을 구축하고, 대만을 거점으로 아세안 시장진출 확대에 기여 － 단순 기자재 공급을 넘어 프로젝트 개발·구축·운영까지 아우르는 통합 사업 역량을 확보하여 국내 전기산업의 수출경쟁력 강화에 기여

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
		▪ 정부정책 및 사업 참여도, 산학연 간 협력 등 대외활동 － 북당진 - 고덕, 동해안 - 신가평, 동해안 - 동서울 HVDC 사업 등 약 8,570억원 규모의 국가기간 전력망 구축 사업을 수행하여 국가 전력수급 안정화 및 전력망 고도화 정책 추진에 기여 － 정부의 분산에너지 활성화 정책에 부응하여 ESS, 마이크로그리드, EMS 기반 에너지관리 시스템을 구축하고 재생에너지 수용성 확대에 기여 － RE100, PPA 기반 에너지 솔루션을 산업현장에 적용하여 기업의 탄소중립 및 ESG 경영체계 구축을 지원하고 국가 에너지전환 정책 실현에 기여 ▪ AI 기반 전력설비 운용으로 신뢰성 향상 － 데이터센터 및 산업시설에 AI 기반 설비관리 체계를 적용하여 전력설비 고장 및 정전 위험을 최소화하고 설비 운영 신뢰성 향상에 기여 － 데이터센터 및 산업시설에 대한 예방보전 기반 유지관리 서비스를 제공하여 무중단 운영 환경 조성 및 전력품질 향상에 기여 － 에너지통합관리솔루션과 EMS 기반 운영 최적화를 통해 에너지 효율 향상 및 설비 운영 안정성을 확보하여 산업현장의 품질 경쟁력 제고에 기여 － 재생에너지 연계 및 친환경 에너지 솔루션 확산을 통해 지속 가능한 전력인프라 구축과 전기산업 품질 수준 향상에 기여

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
송종민	대한전선(주) / 대표이사 (25년)	▪ 국가 안보 핵심자원 기술로 에너지 안보 및 경쟁력 강화 － 국가 안보 핵심자원인 해상풍력용 해저케이블 및 관련 부품의 국내 생산체계 구축과 공급망 안정화를 주도하여 국가 에너지 안보 및 전력산업 경쟁력 강화에 기여. － 해저케이블 제2공장 건설과 HVDC(초고압직류송전) 제조·시험 설비 구축을 추진하여 초고압 송전 인프라의 국산화와 기술 자립 기반을 강화하고, 미래 전력망 및 해상풍력 산업발전에 기여. － 전문 해저케이블 포설선 확보와 관련 기업 인수를 통해 생산·운송·시공을 아우르는 수직계열화 체계를 구축하고 Turn-key 수행 역량을 확보하여 국내 해상풍력 및 해저 전력망 산업의 글로벌 경쟁력 제고에 공헌. － 해저케이블 생산공장, HVDC 설비, 전문 포설선 확보 등에 총 1조 3,100억 원 규모의 투자를 주도하여 국가 공급망 안정화, 에너지 안보 강화 및 지속가능한 산업 성장 기반 마련에 크게 기여. ▪ 초고압 및 해저케이블 중심의 사업구조 혁신을 통한 수출 증대 － 미국 320kV HVDC 케이블 사업 수주, 영국 National Grid HVDC Framework 계약 체결(최대 8년간 약 40조 원 규모 사업 참여 기반 확보), 싱가포르 초고압 케이블 사업 총 1조 900억 원 수주 등 글로벌 시장 개척을 주도하며 대한민국 전선산업의 수출 경쟁력 강화에 크게 기여. － 초고압 및 해저케이블 중심의 사업구조 혁신을 통해 2025년 매출액 3조 6,360억 원(2022년 대비 148% 증가), 영업이익 1,286억 원(267% 증가)을 달성하였으며, 2026년 1분기에도 매출 1조 834억 원, 영업이익 604억 원을 기록하는 등 지속적인 성장세를 실현. － 글로벌 전력망 시장 공략을 통해 수주잔고를 3조 6,633억 원으로 확대하여 2022년 대비 243% 증가한 역대 최대 수준을 달성하였으며, 기업신용등급을 A-에서 A0로 상향시켜 대외 신인도와 투자 신뢰도를 크게 제고.

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
		▪ 국가 공급망 안정화 정책 적극 참여 및 에너지 안보 강화 － 「국가자원안보 특별법」에 따른 국가 공급망 안정화 정책에 적극 참여하여 해상풍력 전력케이블 분야 공급망 점검·분석 체계를 구축하고, 2025년 국내복귀기업(U턴기업)으로 선정되어 제조업 리쇼어링 및 국가 에너지 안보 강화에 기여. － 2025년 한국전력공사 배전분야 우수 기자재 공급사(KEPCO Star Supplier) 선정 및 전선업계 최초 공급망 안정화 선도사업자 지정, 「화학산업 R&D 얼라이언스」 앵커기업 참여 등을 통해 국가 연구개발 전략 수립과 공급망 경쟁력 강화에 공헌. － ESG 경영과 고용 창출에도 앞장서 여성가족부 가족친화인증을 2017년부터 2028년까지 11년 이상 유지하였으며, 임직원 수를 2022년 1,195명에서 2026년 1분기 1,589명으로 확대하여 총 394명 (33% 증가)의 신규 일자리를 창출. － 2026년 한국수출입은행으로부터 총 4,500억 원 규모의 정책금융 (수출금융 2,000억 원, 공급망안정화기금 2,500억 원)을 확보하여 초고압·해저케이블 등 국가 전략산업 투자 기반을 마련하고 국가 기간산업 경쟁력 강화에 크게 기여. － 호반 계열사 재직 당시, 공공주택, 산업단지, 신재생에너지 발전단지 등 다양한 분야의 전기/전력공급시설 및 발전사업 등을 수행하여 국가 전력인프라 구축에 기여.

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
오연호	한국전기 연구원 / 책임 연구원 (29년)	▪ 친환경 전력기기 및 원천기술 국산화 개발 기반 구축 － 24년간 초고전압 전력기기 분야 연구에 전념하며 국내 최초 CO₂ 아크소호 설계기술과 72.5kV CO₂ 개폐장치를 개발하여 친환경 전력기기 국산화 기반을 구축 － SF6 가스를 전혀 사용하지 않는 72.5kV 친환경 개폐장치를 국내 최초로 개발하고 245kV급 N2/SF6 혼합가스 개폐장치를 순수 국내 기술로 개발하여 초고전압 개폐장치 분야의 기술자립과 친환경 전환을 선도 － 초고전압 개폐기 아크플라즈마 해석기술, 절연설계 및 소호설계 원천기술을 확보하여 국내 전력기기 산업의 기술경쟁력 강화에 기여 ▪ 기술 상용화와 기술지원으로 국내 전력기기 글로벌 경쟁력 강화 － 글로벌 환경규제 강화에 대응한 친환경 개폐장치 및 SF6 대체 기술 개발을 통해 국내 전력기기 기업의 해외시장 진출기반 확대에 기여 － 친환경 전력기기 기술의 상용화와 산업계 기술지원을 통해 국내 전력기기 산업의 글로벌 경쟁력 강화에 기여 ▪ 국가 에너지·환경 정책 실현 및 산업계 기술 역량/자립 기반 조성 － 정부의 탄소중립 및 온실가스 감축 정책에 부응하여 친환경 절연가스 및 전력기기 개발을 선도하며 국가 에너지·환경 정책 실현에 기여 － 초고전압 개폐장치 핵심 설계기술을 국내 대기업 3개사에 기술 이전(기술료 6.2억 원)하여 산업계 기술역량 강화와 기술자립 기반 조성에 기여 ▪ 설계 정확도 및 신뢰성 향상으로 경쟁력 향상 － 초고전압 개폐기 아크플라즈마 해석기술을 개발하여 개폐장치 설계 정확도와 신뢰성을 향상시키고 제품 개발 품질 제고에 기여 － 설계단계에서 성능 예측이 가능한 기술을 확보하여 반복 시험 횟수를 감소시키고 개발 기간 및 시험 비용 절감에 기여 － 기업의 시험 비용을 기존 20~30억원 수준에서 10억원 미만으로 절감할 수 있도록 지원하며 제품 신뢰성 확보와 원가 경쟁력 향상에 기여

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
이주억	신성산전(주) / 대표이사 (47년 6개월)	▪ 국가 전력 인프라 기술자립과 배전자동화 기술 발전 선도 － 배전용 개폐기·차단기 분야에서 국내 최초 수준의 기술개발을 지속적으로 추진하며 국가 전력 인프라의 기술자립과 배전자동화 기술 발전을 선도 － ASS(고장구간 자동개폐기), Recloser(자동재폐로차단기), FAS(고장구간 자동검출장치), VIT Self-Healing System, HSSB(고속전원절환 다회로 차단기) 등 혁신제품을 개발하여 전력공급 신뢰도 향상과 정전 예방에 기여 － 25.8kV 가스절연 부하개폐기 및 핵심부품 국산화, VI+DS형 지중 개폐기 개발, 배전자동화 시스템 구축 등을 통해 수입 의존도가 높았던 핵심 전력기기의 국산화를 실현 － 총 26건의 특허 및 실용신안을 확보하고 친환경 Dry-Air 절연 개폐기, 초고압 친환경 GIS 등 친환경 전력기기 개발을 추진하며 전력산업 기술경쟁력 강화에 기여 ▪ 전 세계 30여 개국 수출로 해외 진출 선도 및 제품 우수성 입증 － 창업 초기부터 해외시장 개척에 주력하여 배전용 개폐기·차단기 제품을 전 세계 30여 개국에 공급하며 대한민국 전력기기 산업의 해외 진출을 선도 － ‘16년부터 ’25년까지 누적 수출액 약 8,447만 달러를 달성하였으며, ‘21년 7백만 불 수출의 탑, ’22년 1천만 불 수출의 탑을 수상 － 인도네시아, 태국, 스리랑카, 영국, 그리스, 브라질, 가나 등 세계 주요 전력회사와 협력관계를 구축하며 한국 배전자동화 기술의 우수성을 세계시장에 입증 － 해외 전시회 참가, 기술이전 및 현지 실증사업을 지속 추진하여 글로벌 시장 확대와 국가 수출 경쟁력 강화에 기여

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
		▪ 정부 주요 인증 획득 및 지역인재 채용으로 지역경제 활성화 － ASS 개발을 통해 '82년 내선규정 개정을 이끌어내고, 방압변내장 개폐기 및 VI(진공차단기)+DS(단로기)형 배전용 개폐기 개발을 통해 한국전력공사 배전설비 표준화 정책 수립에 기여 － 배전자동화(KODAS) 사업 참여와 SCADA 연계 자동제어 기술 개발을 통해 한국형 스마트그리드 및 지능형 전력망 구축에 기여 － 글로벌 강소기업, 에너지특화기업, Inno-Biz, Main-Biz 등 정부 주요 인증을 획득하며 기술혁신형 강소기업 육성 정책에 부응 － 나주 제2공장 설립 및 지역인재 채용 확대를 통해 지역경제 활성화와 고용 창출에 기여하고, 산학협력 및 기술개발 활동을 통해 전력산업 생태계 발전에 기여 ▪ 글로벌 수준의 인증체계 구축과 기술 검증으로 품질 경쟁력 확보 － ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 등 국제경영시스템 인증을 지속 유지하며 글로벌 수준의 품질·환경·안전경영 체계를 구축 － 한국전기연구원(KERI) 시험인증을 통해 다수의 개폐기 및 차단기 제품의 기술적 우수성과 안전성을 검증받아 품질 경쟁력을 확보 － 고효율 아몰퍼스 변압기 11종을 개발하여 국가 에너지효율 향상 정책에 기여하고 전력손실 저감 및 에너지 절감 효과를 창출 － SF6-Free 고체절연 제품, 친환경 에폭시 절연 개폐기 등 친환경 제품 개발을 통해 탄소중립과 ESG 경영 확산에 기여하며 전기기기 산업의 지속가능한 발전을 선도

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
정재훈	(주)운영 에이치 브이티 / 대표이사 (12년 7개월)	▪ 제품 국산화 양산 및 편의성 향상 등 기술개발 — 금속 프레스 가공 중심 기업에서 기술집약형 전력기자재 제조 기업으로 전환하기 위해 약 100억원 규모의 설비투자과 연구개발을 추진하고, 고압 계기용 변압기(VT), 계기용 변류기(CT), 절연물 및 MOF 제품의 국산화와 양산에 성공함. — 25.8kV급 Plug-in Type PT를 소형화하여 GIS 설비의 공간 효율성과 유지보수 편의성을 향상시키고, 전력기기 성능개선에 기여 — AC/DC Hybrid 배전네트워크용 전력변환장치의 DC 고주파 변압기 몰드화 기술을 개발하여 차세대 배전망 기술 발전에 기여 — 원자력 전력설비용 고강도 에폭시 지지애자를 개발하여 수입 대체와 국산화를 실현하고 국가 전력산업의 공급망 안정화에 기여 ▪ 해외 전력부품 및 기자재 수출로 해외시장 진출기반 확대 — 일본 전력시장에 중전기기용 전력부품 및 기자재를 공급하며 국내 전력기자재 산업의 해외시장 진출기반 확대에 기여 — 25.8kV급 Epoxy Embedded VI Pole 제품을 개발하여 일본 시장에 공급하고, 태국 등 동남아 시장으로 수출 확대를 추진 — 필리핀 전력청용 고정밀 옥외용 변류기를 개발하여 필리핀·방글라데시 등 신흥시장 진출기반을 마련 ▪ 지역 중심의 생산체계 구축 및 지역산업 활성화 — 수도권에서 천안으로 공장을 이전하고 지역 중심의 생산체계를 구축하여 지역산업 활성화 및 균형 발전에 기여 — 중소기업 특성화고 인력양성사업에 참여하여 지역 청년 인재를 지속적으로 채용하고 지역 정착 기반 마련에 기여 — 한국전기연구원과의 산·연 협력을 통해 연구성과 사업화와 기술 확산에 기여 ▪ 제품 안전성과 신뢰성 확보로 경쟁력 향상 — 29kV급 철도용 하우징 성형기술을 최적화하여 제품 품질의 안정성과 신뢰성을 확보하고 철도 전력기기의 품질 수준 향상에 기여 — 품질 중심 경영체계와 지속적인 기술혁신을 바탕으로 매출을 '19년 46억원에서 '25년 160억원으로 확대하고, 고용을 9명에서 90명으로 늘리는 등 기업 성장과 지역 일자리 창출에 기여 — 계기용 변성기 분야 KS 인증을 취득하고 지속적인 품질 개선 활동을 통해 고객 신뢰도와 제품 경쟁력을 향상

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
정현	가온전선(주) / 대표이사 (30년 7개월)	▪ 기술 중심 경영을 바탕으로 연구개발 역량을 지속 강화 – R&D 투자를 2022년 7억 원에서 2025년 32억 원으로 4.6배 확대하고 CTO 조직을 본부급으로 확장하여 솔루션센터·테크센터를 신설하는 등 기술경영 체계를 확립하고 이를 통해 북미 수출형 제품 16종을 개발하고 업계 최초로 북미 전 제품군 인증 포트폴리오 완비. – 국내 최초 ACF 케이블 노출 배관 포설 공법 개발(2025년 매출 150억 원, M/S 70% 이상 달성), 22.9kV 직매 포설용 케이블 및 해저관로 압입 케이블 기술개발 등 핵심기술 국산화를 주도. – 친환경 분야에서는 태양광 PV, ESS, 풍력 케이블 등 전용 3종 상용화로 친환경 매출을 1,841억 원(2025년)으로 확대하였으며, PP 절연 및 UTP 외경 축소를 통해 약 20%의 탄소배출 저감을 달성. ▪ 글로벌 시장 확대와 수출 경쟁력 강화를 중점 추진 – 공시 기준 수출액을 2024년 2,026억 원에서 2025년 6,511억 원으로 대폭 늘리고 직수출 실적 1억 2,800만 달러(2025년)를 달성하여 연결 매출 2조 5,457억 원과 영업이익 792억 원의 사상 최대 실적 달성. – 2019년부터 ‘개발→인증→유통망→생산거점’의 4단계 로드맵을 추진하여 CSA C68.5, Cable Bus CSA 등 북미 핵심 인증을 획득. – 서부 신재생(35kV URD 연속 수주)과 동부 데이터센터(IDC 입찰 Short List 진입) 투 트랙 전략을 통해 북미 URD 매출을 2020년 58억 원에서 2025년 315억 원으로 443% 성장시켰으며, D社를 통해 LV 유통 신규 매출 60억 원을 창출. – 미국 고율 관세 리스크 발생 시 FOB 조건 전환 및 관세 환급 신청(7501 Revised)으로 정면 돌파하였고, 1,200만 달러 수금 지연 위기를 CEO 직접 협상으로 전액 회수하며, 나아가 주식교환 방식으로 현금 유출 없이 미국 LSCUS 지분 82%를 확보해 100% 자회사로 편입하고 70억 원 규모 CCV 설비 투자를 진행하여 현지 생산 인프라를 완성에 기여. ▪ 국가 전력산업 경쟁력 강화와 미래 전기기기 산업 육성 – 2005년부터 2025년까지 총 15건의 국가 정책 및 기술개발 과제에 참여하여 한전 공동 그래핀 전력전송 케이블, 해저관로 압입 케이블, 프리랩(Pre-Fab) 공법 개발 등 10건의 기술과제와 탄소섬유·지중 그리드 등 5건의 정부 정책사업을 완수하여 국가 에너지 인프라 발전에 기여. – 내부적으로는 전사 AX(AI 전환)를 추진해 M365 협업체계를 구축하고 임직원 342명 대상 교육을 집행하여 1인당 평균 교육 시간을 61시간에서 90시간으로 47% 확대.

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
		▪ 산학연 협력 네트워크 구축과 산업 생태계 상생 － 서울과학기술대학교 스마트전기차 충전 혁신연구센터와의 산학협력 및 대한전기학회·한국전기산업진흥회 활동을 통해 산업 네트워크를 강화. － 고용 규모를 2022년 599명에서 2025년 990명으로 65% 확대하고 협력사 인력 23명을 직접 고용으로 전환 － LSCUS 구축 시에는 국내 협력사 설비를 채택하고 인력 24명을 현지에 파견하여 동반 진출을 실현. － 상생 결제 1,790억 원 운영, 하도급 대금 지급기한 단축(50일 이내), 연 189억 원 규모 구매확인서 발급, 10개사 위험성평가 컨설팅 제공 등 지속 가능한 산업생태계를 구축하였으며, 20년 이상 무분규 전통을 유지. ▪ 품질 경쟁력 제고와 친환경 생산체계 구축 추진 － 구매·SCM 전문성을 바탕으로 상해지사를 원·부자재 조달 거점으로 전환하여 제조원가 경쟁력을 15% 이상 확보하고 납기 차질 0건 및 조달 비용 13% 절감을 달성. － ISO 국제인증 유지와 자주-완제품 검사 연계 체계를 통해 LAN 케이블 1,345ppm, 광통신 케이블 1,540ppm의 안정적 품질을 유지하고 고객 불만 건수를 13% 감소. － 탄소중립 경영을 통해 군포공장 에너지 사용량을 47% 절감(327TJ → 172TJ)하고 Scope 1·2 온실가스 배출량을 48% 감축(16,145 → 8,396tCO₂ eq)하였으며, 온실가스 배출 집약도를 63% 개선 기여. － 대기오염물질 55% 감축 및 3년 연속 사업장·협력사 산업재해율 0%를 달성하여 친환경·안전경영을 실현.

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
진영수	선도전기㈜ / 상무이사 (36년 3개월)	▪ 배전반 기술 고도화 및 신제품 개발로 전력기기 공급기반 구축 － 36년 이상 배전반 설계 분야에 종사하며 중·고압 배전반의 설계 기술 고도화와 신제품 개발을 주도하여 국내 전기기기 산업의 기술경쟁력 향상에 기여 － 12kV, 24kV급 폐쇄배전반과 저압·고압 배전반을 자체 개발하고, 7.2kV급 내아크 배전반 개발을 통해 국제규격(IEC 62271-200)을 충족하는 안전성과 신뢰성을 확보 － 삼성전자 전용 12kV급 배전반을 개발하여 형식시험을 성공적으로 완료하고, 반도체 산업에 특화된 맞춤형 전력기기 공급 기반을 구축 ▪ 국제규격 충족으로 해외 판로개척 기반 확보 및 경쟁력 강화 － 국제규격을 충족하는 배전반 개발을 통해 해외시장 진출이 가능한 기술 기반을 확보하고 국내 전기기기 산업의 수출 경쟁력 강화에 기여 － 삼성전자 등 글로벌 제조기업의 전력설비 요구사항을 반영한 제품 개발을 통해 국내 전력기기 기술의 해외 적용 기반 확대에 기여 ▪ 설계 기술교육을 통한 기술인력 양성 및 설계기술 전수 － 반도체 산업의 전력설비 수요에 대응한 기술개발 방향을 제시하고 수요자 중심의 전력기기 개발을 추진하여 산업 경쟁력 강화에 기여 － 설계팀 기술교육과 세미나를 정기적으로 개최하여 후배 기술인력 양성과 설계기술 전수를 통해 전기기기 산업의 전문인력 육성에 기여 ▪ 안정적 전력설비 공급으로 전력품질 및 설비 신뢰성 확보 － 국제규격에 부합하는 내아크 배전반 및 고압 배전반을 개발하여 작업자 안전성과 제품 신뢰성 향상에 기여 － 한국중부발전, 보령화력발전소, 삼성전자, SK하이닉스 등 주요 산업시설에 누적 100억원 이상의 전력설비를 안정적으로 공급하여 국가 기간산업의 전력품질 및 설비 신뢰성 확보에 기여

□ 전자.IT 분야(국무총리표창 이상), 가나다순

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
고영구	그린 테크(주) 상무 이사 (21년)	■친환경 고효율 마이크로 채널 열교환기 개발을 통한 에너지 효율 향상 - 친수코팅 마이크로 채널 열교환기, 히트펌프용 응축기, 2열형 에어컨용 열교환기 등 고효율·경량화 열교환기 개발에 참여하여 냉동공조기기 핵심부품 경쟁력 강화에 기여 ■신구조·신공법 적용을 통한 열교환기 제조공정 혁신 - 일체형 듀얼타입 헤더 구조와 알루미늄 압출 Bar, 클래드 판재 기반 공법을 적용하여 기존 조관·인발 공정을 개선하고 제조공정 단순화에 기여 * 열교환기 제조 불량률 20% 저감, 헤더 제조원가 20% 절감, 에너지 효율 20% 향상 등 생산성과 품질 경쟁력 제고 ■스마트공장 구축 및 제조혁신을 통한 생산성·품질 향상 - ERP, MES, POP 시스템 구축과 AGV 운영, 실시간 모니터링 시스템 도입 등 스마트공장 기반 제조혁신 활동을 추진하여 생산관리 효율화에 기여 * 2023년 열교환기 제조 내재화 경쟁력 강화 활동을 통해 생산성 21%, 인당 생산성 51% 향상 및 제조공정 불량률 48% 개선 성과 창출 ■열교환기 국산화 및 수출 확대를 통한 가전부품 산업 경쟁력 강화 - 수입에 의존하던 에어컨·냉장고용 고효율 열교환기 부품을 국산화하고, 삼성전자·오텍캐리어 등 주요 고객사 공급을 통해 국내 가전부품 공급망 안정화에 기여
김기덕	(주)씨엔 테크 대표 이사 (17년)	■IoT 자산관리 서비스 시장 개척을 통한 제조현장 디지털 전환 기여 - 2018년부터 제1금융권을 대상으로 IoT 동산담보관리 서비스를 안정적으로 공급하며, 국내 IoT 기반 자산관리 산업 생태계 조성에 기여 - 전국 6,000여 개 제조기업에 20,000대 이상의 IoT 디바이스를 설치·운용하고, 연간 3,100만 건 이상의 산업 데이터를 축적하여 제조 데이터 자산화 기반 마련 ■AIoT 기반 산업안전 관제시스템 구축을 통한 중대재해 예방 인프라 강화 - 기계·설비 제어반 신호를 표준화하여 수집·전송하는 안전 블랙박스과 AIoT 단말기 개발·양산을 통해 고위험 산업설비의 실시간 안전관리 기반 구축 ■Asset Pro+ 플랫폼 구축을 통한 한국형 AX 자산관리 모델 제시 - 설비 제어 신호의 표준화와 통합 운영을 기반으로 금융·공공기관 사후관리, 제조사 원격 고장진단, 도입기업 생산성 향상 기능을 단일 플랫폼에 융합 ■공공 설비관리 표준화 및 정책자금 사후관리 디지털 전환 기여 - 산업안전보건공단 재정지원설비 사후관리 관제시스템 운영사로 선정되어, 공공 재정지원설비의 AIoT 단말기 및 관제시스템 연동 기반 마련

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
김남곤	(주)에스더블 유엠 이사 (11년)	■ 국내 최초 강남 도심형 로봇택시 상용화 및 대중화 기반 구축 - 서울 강남 지역에서 일반 시민 대상 심야 자율주행 로봇택시 서비스를 출범·안착시키며 국내 자율주행 기술의 실도로 상용화 모델 구현 및 기반 마련 * 무사고 누적 탑승 8,458건 달성 및 운행구역 확대(11.7km² → 20.4km²)로 도심형 로봇택시 안정성 입증 ■ 강남 도심 실주행 데이터 기반 자율주행 알고리즘 개발 체계 구축 - LiDAR, Camera, Radar 등 다중 센서에서 발생하는 대용량 데이터를 수집·추출·가공하는 차세대 데이터 처리 솔루션 TruD를 기획·개발 - 딥러닝 기반 Auto Labeling, 3D 시각화, 타임라인 재생 기능 등을 통해 기존 수작업 대비 데이터 처리·가공 시간을 60% 이상 단축 - 교통량, 이륜차, 무단횡단 보행자 등 돌발 변수가 많은 강남 도심을 기술 검증 무대로 삼아 자율주행 인지·판단 알고리즘 고도화 및 Door-to-Door 방식의 자율주행 구현 기반 마련 ■ 글로벌 협력을 통한 고성능 자율주행 플랫폼 개발 및 기술 위상 제고 - Lenovo, NVIDIA 등 글로벌 기업과 2,000 TOPS급 고성능 자율주행 컴퓨팅 플랫폼 공동 개발을 추진하며 글로벌 기술협력 기반 강화 - NVIDIA GTC 행사에 한국 차세대 로봇택시를 출품하고, 대한민국 임팩테크 대상 부총리상 수상 등을 통해 국내 자율주행 기술력의 대외 위상 제고
김민호	(주)심텍 상무 (36년)	■ 국내 반도체 양산공정 안정화 및 핵심 제조기술 확보 기여 - 세계 최초 8인치 Wafer 양산라인 Set-up 및 안정화 참여('91~'93), 기술 개발 및 반도체 생산 기반 구축, 특히 초기 협력기업의 소·부장 전문기업으로 발전하는데 기여 - 90/65/45/32/20/14nm Foundry 양산공정 구축 및 공정 관리에 참여하고, 반도체 수율·품질의 핵심인 Particle/Defect 관리 책임자로서 Defect Control 체계 구축에 기여 ■ 반도체 양산시스템의 PCB 공정 확산을 통한 제조 안정화 기여 - 반도체 Wafer Front-end 및 Back-end 공정의 선진 양산관리 체계를 PCB 제조공정에 접목하여 Defect Monitoring, Cu 도금공정, 수율분석 등 공정관리 수준 향상에 기여 ■ Smart Factory(DX) 구축 및 제조 AX 확산을 통한 PCB 생산 경쟁력 강화 - 공정 DX·AX 추진 전략을 수립하고 시스템 기반 공정 운영, Big Data 기반 의사결정, Touchless·Paperless 라인 구축을 통해 생산·품질 중심의 글로벌 경쟁력 확보에 기여 - 생산예측 시스템 공정 개선과 e-Check 시스템 도입, AMR 기반 물류 자동화 도입을 통해 공정 운영 효율화 및 Smart Factory 구축 가속화 - Vision AI 기반 PCB 출하검사(ADC)를 적용하여 국내 PCB 업계 최초로 메모리 주요 3사의 양산 승인 확보 및 AI 예측모델·공정 메타버스·안전 자동감지 등 제조 AX 적용 범위 확대

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
김영재	대덕 전자(주) 회장 (46년)	■ 성장기반 마련을 위한 국내 최초 기술 개발, 신시장 개척 및 신제품 출시 - '80년대 국내 최초로 고속 통신에 필요한 Impedance 관리 기판 개발 및 양산 성공 - '00년대 모바일 빌드업 PCB, Metal Cavity 카메라 모듈 기판 기술 개발 및 국·내외 제조사 공급 - AI, IoT, 5G, 자율주행 등 급변하는 환경 대응을 위한 고부가가치 제품개발 지속 - 대면적 FCBGA 기술개발을 통해 AI·시스템반도체 핵심 기반기술 확보에 기여 - 통신용 고다층 기판 국산화 및 수출 확대, 휴대폰용 빌드업 PCB 개발, RF 필터 및 반도체용 PCB 국산화로 수입의존도를 낮추고 전자산업 자립 기반을 확보 ■ 고부가 반도체 패키지 기판 개발을 통한 세계시장 선도 및 공급망 안정화 - ('05) PCB 전용 공장 설립 이후 세계 최초로(2010년) Coreless substrate 양산 성공 - ('13) 삼성전자, SK하이닉스 등 국내 메모리 반도체 기업에 공급을 통한 세계시장 석권 기여 - ('18) 고성능 시스템반도체용 FC-BGA Substrate 개발에 착수 및 '20년 양산 시작, 일본·대만이 독점하던 시장에서 현재 네트워크·자동차·데이터 주요 기업에 수출 ■ 국산 RF 부품 자립화 선도 및 전자산업 경쟁력 강화 - RF 부품 생산 위하여 국내 유일 RF 필터 업체 와이솔을 인수 후 1,100억원 규모의 투자를 통해 일본·미국 기업이 독점하고 있는 고성능 RF 필터 국산화 성공 - RF 모듈 내장용 IC 국산화를 위해 2020년 NR Lab을 설립, 이후 자체 개발한 IC를 국내 공급함으로써 독일·중국산 부품의 국산화
김용희	LG전자(주) 책임 (13년)	■ 경주 APEC 정상회의 지원을 통한 K-전자산업 글로벌 위상 제고 - 2025 경주 APEC 정상회의 공식 스폰서 기업의 실무 책임자로서 정부·지자체·기업·협회 간 협력체계를 구축하고 대규모 전자 전시 운영을 지원 - K-테크 쇼케이스 및 APEC CEO Summit 연계 전시·의전·홍보를 통해 글로벌 정상급 인사와 주요 기업 CEO에게 한국 전자산업의 혁신 기술과 미래 비전 홍보 ■ 정책 건의 및 규제 개선 지원을 통한 전자산업 수출 경쟁력 강화 - AI, 디스플레이, XR, 첨단로봇, 대미 통상, 러시아 수출제재 등 주요 정책 협의체에 참여하여 전자산업 현장의 애로사항과 제도 개선 과제를 발굴하고, 정부·업계 간 정책 소통 및 규제 개선 논의 활성화에 기여 - WCO 디스플레이 모듈 품목분류 대응을 지원하여 무관세 적용 기반을 확보하고, 연간 약 120억원 규모의 관세 부담 완화 및 수출 경쟁력 제고에 기여 ■ 제조물책임 및 제품안전 대응을 통한 전자업계 신뢰 제고 - 산업통상부 등과 연계된 PL 업무를 수행하며 사내 제품안전 관련 법령·제도 위반을 사전에 방지하고 관련 점검 체계 정비 주도 및 대응 체계 마련에 기여 - 청소기 배터리, 노트북 충전기 등 온라인 유통 위조·불량 유사제품 안전 조사에 참여하여 위해제품 유통 차단 및 건전한 시장 질서 확립 문화 정착 지원

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
김위헌	삼성 전기(주) 상무 (26년)	■ 세계 최초 IT용 초소형·고용량 MLCC 개발을 통한 부품산업 경쟁력 강화 - 150nm 미립 유전체 파우더와 급속승온 기술 적용, 세계 최초 최고용량·최소 사이즈 전자·IT용 MLCC 개발 - 세계 최초 0603 Size 1μF·2.2μF MLCC 제품 출시로 스마트폰 고성능화·박형화에 대응하고, 일본업체 중심의 IT용 고부가 MLCC 의존도 완화와 국내 스마트폰 산업의 글로벌 1위 성장 및 수출 경쟁력 강화에 기여 ■ 전장용 고신뢰성 MLCC 라인업 확대 및 글로벌 시장 지위 강화 - IT용 MLCC 기술력을 기반으로 산업·전장용 MLCC 개발을 확대, 부산 사업장 내 전장용 고품질 MLCC 전용라인 구축 및 제품 라인업 고도화에 핵심 역할을 수행 - ADAS, xEV 등 전장 시장 공략을 통해 전장용 MLCC 시장 점유율을 '20년 6%에서 '25년 20%로 확대하고 업계 2위 달성에 기여 ■ AI 서버向 MLCC 업계 1위 달성을 통한 미래산업 핵심부품 경쟁력 강화 - AI 서버용 고부가 MLCC 제품을 적기에 공급하고, 주요 글로벌 반도체 업체 대상 제품 경쟁력 확보를 통해 미래 핵심부품 시장 경쟁력 강화에 기여 ■ MLCC 핵심소재·공법 내재화 및 글로벌 전장 고객 협력 기반 확대 - 전장용 150nm 미립 유전체 파우더, 첨가제 코팅공법, 고신뢰성 첨가제 조성 등 MLCC 핵심소재·공법 기술을 확보하고, 글로벌 전장 Tier-1 업체와의 기술·개발 교류를 바탕으로 미래 프로젝트용 MLCC 제품의 선제 개발·승인·공급을 주도하여 전장용 MLCC 분야 글로벌 고객 신뢰도 제고에 기여
김재영	(주)오티톤 메디컬 대표 이사 (18년)	■ AI 기반 ENT 홈케어 플랫폼 개발을 통한 디지털 의료기기 고도화 - AI 영상 분석 기술과 정밀 하드웨어 설계를 기반으로 스마트 체온 측정, 귀 질환 진단 보조, 경과 관찰 및 근적외선 치료 기능을 융합한 ENT 홈케어 기기·플랫폼을 개발하여 개인 맞춤형 건강관리와 홈 헬스케어 기반 마련에 기여 * 고막 내시경이 내장된 적외선 체온계와 AI 기반 중이염 자가관리 서비스 앱 개발을 통해 홈 헬스케어로의 전환에 기여 ■ CES 혁신상 등 대외 수상을 통한 기술력 및 제품 경쟁력 입증 - 2025년 CES에서 AI 스마트 체온계로 혁신상을 수상하고, 2026년 CES에서는 반려동물용 AI 스마트 체온계로 2년 연속 혁신상 수상 성과 창출 * KES DIGITAL HEALTH 부문 수상, 스마트 라이프 워크 시민혁신상 등 국내외 수상을 통해 디지털 헬스케어 제품의 기술성과 시장성 입증 ■ 투자유치 및 기술사업화 기반 확보를 통한 디지털 헬스케어 성장동력 마련 - 대응계약 투자 유치, TIPS·DIPS 프로그램 선정 및 기업가치 성장을 통해 AI 의료기기 기술의 사업화 가능성을 인정받고, CES 혁신상 수상 및 글로벌 전시회 참가를 통해 AI 의료기기 사업화와 해외시장 진입 기반 마련에 기여

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
노한상	삼영전자 공업(주) 이사 (29년)	■ 미래 전략산업 대응을 위한 하이브리드 콘텐서 양산기술 확보 - 전기차, AI 서버, 데이터센터 등 고온·고신뢰성 부품 수요에 대응하기 위해 하이브리드 전해콘텐서 생산 라인을 안정적으로 구축하고 고부가가치 제품 양산 기반 마련 - 기존 전해콘텐서의 경제성과 고체 콘텐서의 고성능 특성을 결합한 제품 생산체계를 확보하여 미래차 및 산업용 핵심부품 경쟁력 강화에 기여 ■ 콘텐서 핵심소재·공정 국산화를 통한 기술 자립 기반 강화 - 해외 의존도가 높았던 콘텐서 구조, 전극박, 전해액 관련 핵심 생산기술을 국산화하여 부품·소재 공급망 안정화에 기여 - 글로벌 주요 고객사 품질 감사 대응 및 신규 프로젝트 수주 과정에서 생산 책임자로서 역할을 수행하며 기술 신뢰도 제고와 해외시장 확대에 기여 ■ HX(하이브리드 콘텐서) 신설비 및 SPI 공정 도입을 통한 생산성·품질 혁신 - 노후 설비를 고효율 HX 신설비로 교체하여 생산 속도와 에너지 효율을 개선하고, SPI 공정 도입을 통해 불량률 저감 및 글로벌 품질 경쟁력 강화 - 차세대 고신뢰성 부품 설비와 생활가전 자동화 설비 투자를 통해 제조 현장 자동화와 지능화 기반 마련 ■ 공정 최적화 및 에너지 절감을 통한 제조 경쟁력 강화 - 원가 절감형 고효율 설비 운영과 공정 재배치를 통해 생산 효율을 높이고, 제조 원가 절감 및 수익성 개선에 기여 - '16년부터 신기술 및 고효율 공정 도입을 지속 추진하여 에너지 절감과 탄소 저감 등 지속가능한 제조 체계 확립에 기여
류창훈	(주)디에이치 글로벌 수석 (21년)	■ AI·네트워크 기반 생활가전 기술혁신을 통한 신시장 창출 기반 마련 - 제빙기, 냉장·냉동고 등 기존 생활가전 제품군에 AI, 네트워크, 디자인 혁신 기술을 결합하여 스마트 가전 및 모빌리티 가전 분야로의 제품 확장 기반 마련에 기여 ■ 열전 모듈 및 E-Mobility 가전 기술개발을 통한 미래형 냉기 가전 경쟁력 강화 - 열전 모듈 설계·실증, E-Mobility 가전 디자인 등 신기술을 적용하여 기존 Comp 구동 방식 중심의 냉기 가전을 열전 모듈 및 하이브리드 냉기 가전으로 확장하는 기술 기반 마련 ■ AI 자율제조 기술 적용을 통한 가전 제조공정 고도화 - AI 기반 발포·용접 공정 제어, 협동로봇 제어, 디지털 트윈 안정성 평가, 생산 스케줄링 등 자율제조 운영기술 개발을 통해 가전 제조공정의 자동화와 최적화에 기여 ■ 스마트 냉장·제빙 제품 개발 및 지식재산 확보를 통한 사업화 성과 창출 - 인공지능 크리스탈 얼음 제빙기, 무선통신 냉장 쇼케이스, 공유주방용 냉장냉동 변온고 등 스마트 냉기 가전 제품 개발을 주도하여 제품 사업화 및 매출 창출에 기여 * 국내 특허 등록, 독일 실용등록, 일본 특허 등록 등 국내외 지식재산권 확보와 150L급 김치냉장고 출시

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
윤미나	(주)세라젬 전무 (16년)	■ 전자·IT 기반 헬스케어 산업 융합 및 고도화 기여 - 마사지·온열 의료기기 제품에 IoT, 데이터, 플랫폼 기술을 융합하여 전자·IT 기반 융합형 헬스케어 가전 서비스산업 모델 구축에 기여 - 생성형 AI 콘텐츠, 생체 빅데이터, 유전체 분석, AI 챗봇·콜봇 등 디지털 기술을 헬스케어 제품과 연계한 신사업모델 발굴 추진 ■ 디지털 헬스케어 얼라이언스 구축을 통한 AI 기반 신사업 생태계 조성 - AI, 데이터, 콘텐츠, 유전체 분석, 디지털 헬스케어, 대화형 AI 분야 전문기업과의 협력체계를 구축하여 세라젬의 디지털 헬스케어 생태계 조성과 산업 간 협력 성장 모델 확산에 기여 ■ K-디지털 헬스케어 가전산업의 글로벌 시장 확대 및 위상 제고 - 미국, 중국, 인도 등 주요 해외시장 진출, 직영 매장 및 체험 기반 판매 모델, 현지 고객 서비스 체계 구축을 통해 K-헬스케어 제품의 시장 접근성과 신뢰도 제고 - 고객 데이터 분석을 기반으로 개인별 사용 특성에 맞는 서비스 제공, 장기 고객관계 관리 체계 마련 및 전자제품의 구독형·서비스형 비즈니스 모델 확산에 기여
이영수	쿠쿠 전자(주) 책임 연구원 (20년)	■ AI Sound 기반 인덕션 끓어 넘침 방지 기술 세계 최초 상용화 - 인덕션 레인지 액체류 조리 시 발생하는 끓어 넘침 문제를 해결하기 위해 온도·소리·끓는 형태 등 물리적 특성 기반의 감지 기술 개발 추진 - 191,566건의 AI 학습데이터를 기반으로 다양한 용기·요리·주방소음 환경에서도 끓음 상태를 감지하고, 화력을 자동 제어하는 AI 인덕션 레인지 개발 ■ 소비자 안전·편의성 향상을 통한 주방가전 제품 경쟁력 강화 - 블루투스 온도센서 방식의 한계를 보완하고, 별도 센서 삽입 없이 끓는 소리를 감지하는 AI Sound 제어 기술을 적용하여 사용자 편의성 개선 ■ 밥솥·인덕션 인버터 핵심 반도체 국산화를 통한 공급망 안정화 - 미국·네덜란드·일본 등 해외 반도체에 의존하던 밥솥 및 인덕션 레인지 인버터용 DSP를 국내 ABOV 반도체 MCU로 대체하여 핵심 부품 국산화에 기여 - IH 압력밥솥과 인덕션 레인지 인버터에 양산 적용하고, 밥솥 인버터의 약 89%에 국산 반도체를 사용하여 부품 공급망 안정화에 기여 ■ 인버터 국산화 및 SW 대체 기술을 통한 원가 경쟁력 확보 - 국산 MCU 기반 인버터 개발 과정에서 ABOV 반도체와 공동 개선을 추진하여 기존 수입 부품 대비 동일 성능 이상의 인버터 핵심 반도체 국산화 달성 - 기존 대비 약 21%의 H/W 부품을 S/W로 대체하고, 밥솥·인덕션 레인지 분야에서 연간 2.3억 원 이상의 원가절감 효과 창출

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
이중기	아이케이세 미콘(주) 이사 (29년)	■ 자동차용 Alternator Regulator IC 국산화를 통한 전장 반도체 기술 자립 기여 - 해외 특정 업체가 독점하던 자동차용 알터네이터 레귤레이터 반도체를 국산화하고, 극한의 자동차 구동환경에 대응 가능한 고신뢰성 회로 설계 기술 확보에 기여 * 영하 40℃~영상 125℃ 환경 대응, 정전기 방지 보호 설계 적용 등을 통해 국산 전장 반도체의 내구성과 신뢰성 향상 ■ RVC 방식 Regulator IC 개발 및 글로벌 완성차 적용 기반 확보 - GM의 알터네이터 레귤레이터 표준을 채용한 RVC 방식 반도체 개발을 완료하여 해외 선진업체 중심 시장에 국산 제품 진입 기반 마련 ■ 다기능 Alternator Regulator IC 개발을 통한 글로벌 시장 확대 - 경고등 구동, 단락·개방 등 시스템 고장 진단, 계기판 신호 전달 기능을 통합한 다기능 알터네이터 레귤레이터 반도체 개발 완료 * 중국, 인도, 러시아 등 완성차에 채용되어 성능과 경제성을 검증받고, 글로벌 고객사의 대체 사용 문의 확대 등 시장 확대 기반 확보 ■ LIN 통신 기반 Regulator IC 개발로 친환경차 연비개선 기술 확보 - 차량 부하 조건에 따라 발전기를 최적 제어하는 LIN 통신 Regulator IC 국산화 개발을 수행하여 자동차 발전기 효율 향상 및 연비개선 기술 확보에 기여
이철목	삼성 전자(주) 랩장 (22년)	■ Tizen 기반 SW 상품화로 글로벌 1위 디스플레이 제품 경쟁력 제고 - 영상디스플레이 제품 전반에 Tizen OS 적용과 확산을 주도하고, 제품 SW 상품화 책임자로서 스마트TV, 라이프스타일 TV, 상업용 디스플레이 등 주요 제품군의 SW 솔루션 개발과 상품화를 총괄하여 제품 경쟁력 강화에 기여 ■ SmartThings 연동 등 MDE(Multi Device Experience) 서비스 개발 및 고도화 - SmartThings 기반 서비스 개발을 통해 TV·모바일·IoT 기기 간 연동 체계를 고도화하고, 원격 디바이스 제어 및 모바일 콘텐츠 연동 기능을 확대하여 사용자 중심의 멀티 디바이스 경험 강화에 기여 - 삼성 제품 간 연결 경험을 고도화하고 IoT 생태계 확장에 기여 ■ 스마트TV 라이프스타일 콘텐츠 확장 및 SW 서비스 고도화 - The Frame TV의 아트모드/아트스토어 SW 개발을 주도하여 TV를 단순 시청기기에서 인테리어와 예술 구독 서비스를 제공하는 라이프스타일 제품으로 확장 - Component Based 아키텍처 설계를 통해 다양한 서비스를 Home에 빠르게 결합할 수 있는 개발 구조를 마련하고, 멀티뷰 등 차별화 기능 SW 개발 주도 - Smart Home 서비스를 중심으로 광고, 추천, 콘텐츠 접근 기능을 고도화하여 스마트TV 사용자 경험을 강화하고 서비스 수익 창출에 기여

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
이현희	코웨이(주) 상무보 (25년)	■ AI·정밀제어 기반 스마트 매트리스 상용화로 슬립케어 산업 디지털 전환 선도 - BEREX 개발실 총괄로서 기존 스프링 매트리스 중심의 침대 산업에 AI와 정밀 제어 기술을 융합하여 국내 최초 공기주입식 스마트 매트리스 상용화 기여 ■ 정수기 위생·에너지 절감 기술 개발로 환경 가전 혁신 기여 - 국내 최초 정수기 내부 자동살균시스템 도입과 초소형 냉온정수기 개발을 통해 위생 신뢰도, 에너지 효율 및 사용 편의성을 제고, 국민의 안전한 물 이용과 생활건강 증진에 기여 - WSD 알고리즘과 무전원 유압 제어 방식 RO 정수 시스템 개발로 배수량 절감 및 대기·작동전력 저감 등 친환경 환경가전 기술 고도화 ■ 지식재산 확보 및 사업성과 창출을 통한 K-가전 경쟁력 강화 - 2025년 국내 슬립케어 매출 3,654억원, 말레이시아 해외 매출 1,804억원 달성 등 K-가전의 시장 경쟁력 및 글로벌 확산에 기여 ■ BEREX 브랜드 제품개발을 통한 신시장 창출 및 글로벌 기술력 입증 - 페블케어, 트리플케어, 안마·척추베드, 리클라이닝 베드 등 힐링가전 제품군 개발을 주도, 주거공간에 최적화된 '가구형 안마기기' 시장 개척 선도
임태범	한국전자 기술연구원 소장 (24년)	■ 디지털 방송·스마트TV 핵심기술 개발 및 국제표준화 선도 - 국내 최초 지상파 디지털 데이터 방송 단말기·미들웨어 개발 및 TV-Anytime 표준화 활동을 통해 디지털 방송 기술 고도화에 기여 ■ 스마트홈·미디어 공유 기술 개발 및 중소·중견기업 사업화 지원 - 국내 최초 One-chip 솔루션 기반, 디지털 평판 TV 개발 및 기술이전을 통해 중견기업의 제품 기획·개발·생산 전주기 경쟁력 확보에 기여 - 기기 간 연동 대표 표준인 DLNA/UPnP 단말 솔루션 지원과 스마트홈 정보가전 연동 제어기술 등 5건의 기술개발 및 기술이전으로 중소·중견기업 성장·수출 전인 ■ 스마트홈·AI UI/UX 핵심기술 국제표준화 및 기술사업화 성과 창출 - 홈정보가전 핵심기술인 SRUI를 국내 최초로 중국 국가표준으로 채택시키며 지능형 단말 및 스마트홈 분야의 국제표준화 성과 창출에 기여 - AI 기반 라이프스타일 분석 및 상황적응형 UI/UX 기술 개발로 ISO/IEC 국제표준 채택 성과를 창출하고, 기술이전을 통해 중소·중견기업 사업화 확산에 기여 ■ 국가 R&D 기획·정책 자문 및 지식재산 확보를 통한 전자·IT 산업 경쟁력 강화 - 국내 최초 Lv.4 자율주행 준법운행 시뮬레이션 및 평가기술 개발과 차세대지능형반도체기술개발사업 예비타당성 기획 등 주요 국가 R&D 기획 및 정책 자문에 기여

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
장진열	화남 전자(주) 이사 (21년)	■ 공장 설립 및 생산기반 구축을 통한 제조 경쟁력 강화 - 서울공장 생산물량 증가에 대응하여 이천공장 설립 관련 생산라인 설계 컨설팅을 진행하고, 공정 설비 배치 최적화를 통해 생산성과 업무 효율성을 갖춘 공장 환경 구축 * GE, Volvo 등 글로벌 고객사가 요구하는 안전 기준과 설비 환경을 충족하기 위해 안전장비, 시설장비, 생산설비 도입 및 설치 주도 ■ 생산지원 기반 강화에 따른 매출·수출 성장 기여 - 안정적인 설비 운영과 근무환경 개선을 바탕으로 회사의 생산성 향상과 성장 기반을 지원하고, 2025년 매출 1,070억 원 및 수출 6천만 달러 달성에 기여 ■ 안전·환경·장애인 친화 근무환경 조성을 통한 지속가능한 사업장 운영 - 시설·설비 안전관리와 폐기물 수거·배출 관리 업무를 수행하며 쾌적하고 안전한 작업환경 유지 및 환경관리 수준 향상에 기여 - 청각 및 지체 장애인 근로자를 위한 이동 동선 확보와 편의시설 개선을 통해 장애인 친화적 근무환경 조성 및 포용적 조직문화 형성에 기여
조지태	LG 이노텍(주) 전무 (23년)	■ 글로벌 1위 소재·부품 사업 육성을 통한 공급망 안정화 및 수출 확대 기여 - 세계 최고 수준의 광학 설계기술을 바탕으로 글로벌 1위 경쟁력을 확보, 카메라 모듈 및 3D 센싱 모듈 기술을 미래차 자율주행, 피지컬 AI 등 첨단 미래산업 분야로 확장하여 국가 전자·IT 산업의 미래 성장 기반 강화에 기여 - RF-SiP 반도체 기관 분야에서 세계시장 점유율 1위를 확보하고, 글로벌 주요 고객사 파트너상 수상 등을 통해 기술력과 신뢰성을 대외적으로 인정받아 반도체 기관 산업 경쟁력 강화에 기여 ■ AI Big Data 기반 Smart Factory 구축을 통한 생산·품질 경쟁력 강화 - 카메라 모듈 개발·양산 전 과정의 설비 및 검사 데이터를 정보화하고 AI 딥러닝 기반 자동 품질검증 체계를 구축하여, 수율을 '10년 88%에서 '25년 99%까지 향상시키며, 세계 최고 수준의 생산 경쟁력을 확보하고 글로벌 시장 우위 강화에 기여 - FC-BGA 반도체 기관 생산공장에 Full Automation System과 AI 기반 검사공정을 적용하여 공정검사 100% 자동화를 실현하고, AI 기반 시뮬레이션 기술을 통해 약품 흐름 최적화, 도금 두께 편차 50% 개선, 휨(Warpage) 예측 정밀도 향상 등 반도체 기관 품질 예측 정확도 85% 확보에 기여 ■ 연구개발 투자 및 산학·국책과제 수행을 통한 미래 원천기술 확보 - '25년 7,700억 원 규모의 R&D 투자, 저소비 전력 양방향 Actuator, 3D 인식 모듈 등 핵심기술 개발 주도 및 산학과제 100건 이상과 국책과제 17건을 수행하여 원천기술 확보 및 산·학·연 협력 기반 전자·IT 산업 생태계 발전에 기여

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
최종완	(주)케이 에스엠 이사 (16년)	■ 자동화 제조기술 및 특수소재 용접기술 개선을 통한 생산성 혁신 - 박판 벨로우즈 제조공정의 자동화 장비 개발과 플라즈마·레이저 용접기술 고도화를 통해 생산 효율성과 QCD 경쟁력 강화에 기여 - 니켈합금 소재 벨로우즈 용접기술을 개선, 식각 공정 등 고내식성이 요구되는 반도체 장비부품 분야 품질경쟁력 확보 ■ 전동차·디스플레이용 벨로우즈 국산화 및 수출 경쟁력 강화 - 전량 일본 수입에 의존하던 전동차 변압기용 벨로우즈를 국산화하고, 이후 일본 수출로 연결하여 수입대체와 해외시장 진출에 기여 - 평판 디스플레이 진공 로봇용 벨로우즈, OLED 증착 장비용 벨로우즈 등 일본산 의존도가 높던 핵심부품의 국산화와 양산라인 적용에 기여 ■ 항공·우주 국가전략산업 분야 벨로우즈 국산화로 신뢰성 검증 - 수리온(국산헬기) 엔진 연결부, KF-21(4.5세대전투기) 콕핏용 Canopy seal·Defog bellows, 누리호(한국형 발사체) 75톤 발사체 제어부용 벨로우즈 개발을 성공적으로 수행하며 항공·우주 분야 고신뢰성 부품 적용 기반 확대에 기여 - 항공용 품질체계와 고압·특수소재 적용기술을 확보하여 벨로우즈 기술의 국가 전략산업 적용 기반 확대
최진호	신성델타 테크(주) 부장 (20년)	■ IMD 공정 고도화 및 생산 수율 개선을 통한 제조 경쟁력 강화 - 가전 외관부품 핵심 공정인 IMD 제조공정의 자동화 수준을 높이고, 필름 주름 및 위치 이탈 문제를 정밀 제어하여 프리미엄 가전제품의 외관 품질과 생산 안정성 향상에 기여 ■ 공정 혁신 및 독자 기술 확보를 통한 생산성 향상·신규 수주 확대 - 지그 이동 생산방식 도입과 작업 동선 최적화, 설비 구조 개선을 통해 생산성을 기존 대비 200% 이상 향상시키고 납기 준수율 제고에 기여 - 직각 구조 형상 제품 구현을 위한 금형 설계 및 성형 해석 기술을 확보하여 프리미엄 식기세척기 부품 신규 수주와 수입대체 기반 마련 ■ 특허기술 현장 적용 및 냉각시스템 개선을 통한 경영성과 창출 - 합성수지 사출물 냉각장치 기술을 생산현장에 맞게 개선·적용하여 사출 Cycle Time을 단축하고 설비 가동률을 극대화 - 고난도 제품 대응력을 강화하여 수주 아이템을 3개에서 11개로 확대하고, 평택공장 매출 35% 성장 및 사업이익 100% 증가에 기여 ■ 스마트 제조회경 구축 및 DX 기반 업무혁신 추진 - IoT 센서 기반 설비 원격제어 시스템을 도입하여 실시간 모니터링, 예방정비, 에너지 비용 절감 등 제조 현장의 디지털 전환을 추진 - RPA 기술을 생산·자재·구매·관리 등 사무행정 영역에 적용하여 단순 반복업무를 자동화하고, 글로벌 사출 현장 표준관리 기준 수립에 기여

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
홍관의	(주)이노시물 레이션 프로 (15년)	■차량 시뮬레이션 기술 국산화 및 가상훈련 인프라 확산 기여 - 차량 동역학 모델링, 고정밀 하드웨어 인터페이스, 모션 시뮬레이터 등 차량 시뮬레이션 핵심기술을 내재화하여 외산 의존도가 높던 국내 시뮬레이터 기술 경쟁력 강화에 기여 * 군트럭·군버스, 굴삭기, 운전재활, 체험교육, 건설기계, 자율주행 시뮬레이터 등 100여 개 프로젝트 수행을 통해 국방·자동차·건설기계 분야 가상훈련 기술 확산 ■한국도로공사 도로주행 시뮬레이터 구축을 통한交通安全 연구 기반 강화 - 한국도로공사 도로교통연구원 도로주행 시뮬레이터 구축 사업에서 시스템 통합을 주도하여 도로 설계와交通安全 검증을 위한 대형 실험 인프라 구축에 기여 ■광주 AI 집적단지 대형 드라이빙 시뮬레이터 통합을 통한 자율주행 검증체계 고도화 - 광주 인공지능산업융합사업단 대형 드라이빙 시뮬레이터 구축 사업의 PL로서 레벨4 이상 자율주행 기술 검증이 가능한 국내 최대 규모 플랫폼 체계 통합에 기여 ■병렬 가상 시뮬레이션 검증시스템 구축을 통한 자율주행 SW 검증 효율화 - 차량 동역학, 센서 모델, 가상환경 모델을 다수의 프로세서에 분산 배치하는 병렬 연산 구조를 설계하여 자율주행 SW 테스트 시간을 단축하는 검증 인프라 구축에 기여
홍기석	(주)케이 이씨 상무 (34년)	■차세대 전력반도체 핵심기술 개발을 통한 비메모리 경쟁력 강화 - MOSFET 및 SiC 기반 전력소자의 설계·공정·응용기술 개발을 주도하여 저손실·고효율·고신뢰성 전력반도체 제품군 개발 및 양산 기반 확보에 기여 ■SiC 전력반도체 기술 확보 및 국산화 기반 구축 - 650V/1200V급 SiC Planar MOSFET 및 SBD 개발을 추진하고, 항복전압·온저항·문턱전압 등 핵심 특성 확보를 위한 설계·공정 기술 개발에 기여 - SiC Etch, 고온 Implant, 고온 Anneal 등 고난도 공정기술과 6inch SiC Wafer 일괄공정 기반을 확보하여 친환경차·신재생에너지용 전력반도체 국산화 기반 마련 ■수입 의존 전력반도체 국산화 및 공급망 안정화 기여 - 해외 의존도가 높았던 차량용·산업용 MOSFET, SiC 전력반도체 제품군의 국산화 개발을 추진하여 국내 기술 자립 및 전력반도체 산업의 시장 확대에 기여 ■글로벌 신뢰성 기준 대응 및 고객사 공급 확대 - JEDEC, MIL-STD, AEC-Q100 등 글로벌 신뢰성 기준 기반의 제품 평가체계를 구축하여 차량용·산업용 전력반도체 시장 진입 기반 마련

□ 디스플레이 분야(국무총리표창 이상), 가나다순

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
김범수	LG 전자(주) 연구위원 (31년 4개월)	■ 산업발전 ○ LG디스플레이에 8.5세대 양산용 컬러필터 노광기 55대를 기존 도입장비 대비 30% 이상 낮은 가격으로 공급하여 고객사 원가 절감 및 경쟁력 강화에 기여 ○ 중국 디스플레이 업체 대상 컬러필터 노광기 20대 수출(약 1,100억 원)로 국가 수출 증대 및 경제 발전에 기여 ○ 세계 최초 디스플레이용 디지털 Maskless 노광기 개발 및 8.5세대/6세대 양산라인 공급을 통해 약 670억 원 매출 창출 ○ Maskless 노광기 적용을 통해 고객사의 Photo Mask 비용 수백억 원 절감에 기여 ○ 컬러필터 노광기에 LED 광원을 최초 적용하여 에너지 사용량 70% 이상 절감 및 수은램프 대체를 통한 친환경 공정 구현 ■ 기술개발 ○ 정밀 광학, 정밀 Stage, 고정밀 Alignment 기술이 집약된 세계 Top 수준의 디스플레이용 노광기 개발 ○ 컬러필터 노광기 분야에서 일본 VNS와 경쟁 가능한 글로벌 최고 수준 기술력 확보 ○ 총 55대의 양산장비를 공급하여 세계 유일 디스플레이용 Maskless 노광기 양산 공급 실적 보유 ■ 상생협력 ○ 광학계, Stage, 정밀기구, 전장제어 등 다수 중소기업 협력사와 공동개발 체계 구축 ○ 디스플레이용 노광기 국산화 과정에서 핵심 부품·모듈 협력사와 기술 협업을 통해 국내 공급망 경쟁력 강화 ■ 사회공헌 ○ 정부 소부장 패키지형 국책과제 ‘디스플레이 패널용 고해상도 디지털 노광장비 개발’ 주도 수행 ○ 총 정부출연금 721억 원, 5년(2024~2028년) 규모 대형 국가 R&D 사업 총괄 ○ 세계 최초 8.5세대 고해상도 디지털 노광기 개발 추진을 통해 글로벌 기술 선도 기반 확보 ○ 20개 이상 기업·학교·연구기관 참여 산학연 협력체계 구축 및 고용 창출 기여

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
김완승	(주)원익아이 피에스 상무 (22년 4개월)	■ 산업발전 ○ 세계 최초 8.6G IT용 수평 진공 증착 물류설비를 일본 Canon Tokki에 공급하여 삼성디스플레이의 세계 최초 8.6G OLED 양산 기반 구축에 기여 ○ 국내 최초 8.6G IT용 수직 인라인 물류설비를 중국 Visionox V5에 공급하여 차세대 디스플레이 제조공정 및 물류설비 표준화에 기여 ○ 일본 TEL이 독점하던 8세대 LCD Dry Etcher 공정을 국내 최초로 개발하여 삼성디스플레이 점유율 80%를 확보하고 핵심 장비의 수입대체를 실현 ○ 2세대부터 8.6세대까지 진공 물류설비 국산화를 주도하여 핵심 공정장비의 외산 의존도 저감과 국내 장비 산업 경쟁력 강화에 기여 ○ 중국 주요 패널사 6개사에 600챔버 이상의 진공 물류설비를 수출하여 국내 디스플레이 장비 산업의 글로벌 시장 확대 및 국가 수출 증대에 기여 ■ 기술개발 ○ H8.6G(2290×1310×0.4T) 대면적 기판 대응 진공 증착 물류기술을 개발하여 차세대 OLED 생산기술 확보 ○ 기판 처짐 1mm 이하, 반송 정밀도 0.2mm 이하, 진공도 9.9E-5Pa 이하, 70m 구간 48초 반송을 구현하여 세계 최고 수준의 물류 성능 확보 ○ 8.6G 물류챔버 기능별 최다 라인업(수직·수평)을 개발하고 Cooling·Heating Load Lock 기술을 최초 구현 ■ 사회공헌 ○ 세계 최초 수평·수직 인라인 진공 물류시스템을 상용화하여 차세대 디스플레이 제조공정의 글로벌 표준화를 선도하고 국가 산업경쟁력 강화에 기여 ○ 중국 주요 패널사 대상 대규모 수출과 일본 시장 역수출을 통해 국가 수출 증대 및 무역수지 개선에 기여

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
안현철	(주)동진씨미켄 상무 (21년 1개월)	■ 산업발전 ○ 일본·유럽 기업이 독점하던 OLED 핵심 유기재료인 CPL(Capping Layer) 국산화에 성공하여 국내 OLED 소재 산업 경쟁력 강화에 기여 ○ 삼성디스플레이 M2 재료세트부터 양산 적용에 성공하며 국내 OLED 소재의 글로벌 시장 진출 기반 마련 ○ 독자적인 분자 설계 기술을 기반으로 개발한 국산 CPL을 애플 아이폰 및 삼성 갤럭시 플래그십 모델에 대규모 양산 적용하여 국내 소재 기술의 글로벌 경쟁력 입증 ○ 독일 머크(Merck), 일본 이데미츠코산(Idemitsu Kosan) 등 글로벌 소재기업에 특허 라이선스를 제공하여 소재 공급을 넘어 기술 수출 성과 창출 ○ 글로벌 소재기업이데미츠코산·머크·호도가에 중심의 과점 시장에서 국내 기업 중심의 시장 경쟁력 강화 및 소재 국산화 확대에 기여 ■ 기술개발 ○ 원천특허 기반 분자 설계 기술과 자체 분자 계산·시뮬레이션 역량을 활용하여 고품질 CPL 개발에 성공 ○ Blue 파장 기준 CPL 굴절률을 2.3에서 2.5 수준으로 향상시켜 OLED 발광 효율 및 광학 성능을 개선 ○ 고난도 유기재료 설계·합성·양산 기술을 내재화하여 해외 선도기업 중심의 OLED 핵심 소재 분야에서 기술 자립 기반 확보 ○ CPL 개발 성과를 기반으로 OLED 유기증착재료 기술력을 확보하고, 차세대 OLED 소재 분야로 사업영역 확대 기반 마련 ■ 사회공헌 ○ OLED 증착 공정 핵심 소재인 CPL을 국내외 시장에 안정적으로 공급하여 디스플레이 산업 공급망 안정화 및 소재 자립에 기여 ○ 2024-2025년 약 400억 원의 매출을 달성하며 소재 국산화를 통한 산업 경쟁력 강화 및 국내 경제 활성화에 기여 ○ 고부가가치 OLED 소재 산업 육성을 통해 양질의 일자리 창출과 협력사 동반 성장을 지원하며 지속가능한 산업 생태계 조성에 기여

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
양광철	(주)성도이엔지 상무 (25년 3개월)	■ 산업발전 ○ 약 25년간 디스플레이 산업에 종사하며 크린룸 시스템 및 Utility 설비 분야의 기술혁신과 생산 인프라 구축에 기여 ○ 설비 배관 모듈화 공법을 도입하여 시공 효율성 향상, 공기 단축 및 품질 안정화에 기여 ○ LG디스플레이 초기 생산라인부터 삼성디스플레이 탕정 생산기지까지 크린룸 시스템 설계·시공을 수행하며 국내 디스플레이 생산기지 구축 및 산업 경쟁력 강화에 기여 ■ 기술개발 ○ 설비 배관 모듈화 공법을 적극 적용하여 공사기간을 단축하고 시공 품질 및 생산성을 향상 ○ 고순도 프로세스 가스 및 케미칼 공급 배관에 프로텍션 공법을 적용하여 설비 안정성을 확보하고 생산공정의 품질 향상에 기여 ■ 노사화합·인재양성 ○ 현장 근로자와의 적극적인 소통을 바탕으로 안전문화 정착과 무재해 사업장 조성에 기여 ○ LG디스플레이 신입사원 대상 설비가공 OJT와 사내·외 산업플랜트 설비가공 교육을 통해 전문기술인력 양성에 기여 ■ 사회공헌 ○ LG디스플레이, 삼성디스플레이, 코닝 등 국내 주요 디스플레이 생산기지의 크린룸 시스템 및 Utility 설비 시공을 수행하여 국내 디스플레이 산업 발전과 안정적인 생산기반 구축에 기여 ○ 생산기지 시공의 효율화와 원가 절감을 통해 국내 디스플레이 제조 경쟁력 향상 및 산업 생태계 경쟁력 강화에 기여

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
윤지환	삼성디스플레이(주) 부사장 (21년)	■ 산업발전 ○ 스마트폰, 태블릿, 모니터, TV, Automotive 등 OLED 전 제품군의 혁신적 유기재료·소자·증착공정 개발을 통해 세계 최고 수준의 광효율·수명 기술을 확보하며 대한민국 OLED 산업의 글로벌 초격차 경쟁력 강화에 기여 ○ 세계 최초 5.5G AMOLED 패널 개발 및 양산, Smart Phone AMOLED 양산을 성공적으로 이끌며 모바일 OLED 시장 개척과 국내 디스플레이 산업 성장 기반 마련에 기여 ○ 세계 최초 Flexible OLED, QD-OLED TV용 Tandem 소자 및 QD 색변환 공정 개발을 통해 차세대 프리미엄 디스플레이 시장을 선도하고 글로벌 OLED 기술 표준 정립에 기여 ○ QD-OLED TV·Monitor 양산, 고휘도·고해상도 Tablet OLED 및 Automotive OLED 개발·양산을 통해 OLED 응용 시장 확대와 국가 수출 경쟁력 강화에 기여 ○ 세계 최초 8.6G IT용 OLED 소자 및 증착공정 개발을 통해 차세대 대면적 IT OLED 산업 주도권 확보 및 국가 첨단전략산업 경쟁력 강화에 기여 ■ 기술개발 ○ 세계 최초 고효율 Green 인광 발광층 적용 기술과 Tandem OLED 소자 기술 개발을 통해 OLED의 고효율·장수명·저전력 성능을 획기적으로 향상시키며 글로벌 최고 수준의 기술 경쟁력 확보 ○ 글로벌 시험·인증기관으로부터 Eye Care(Blue light 차단), 친환경 제품(HSA) 인증과 색채 전문 인증을 획득하며 고품질·친환경 OLED 기술 경쟁력 확보 ○ 저전력·고휘도·고해상도 OLED 기술 개발과 증착 공정 혁신을 통해 차세대 IT·Automotive OLED 시장 대응 기술 내재화 및 산업 파급효과 확대 ■ 상생협력 ○ 소재·장비 분야 재료 특성 표준화 및 최신 계측 기술 공유를 통해 대기업·중소기업 간 지속 가능한 OLED 상생협력 생태계 조성에 기여 ○ 핵심 발광층 및 기능성 소재 국산화를 추진하고 국내 협력사와 공동 개발 및 기술 지원을 수행하여 OLED 공급망 자립화와 중소기업 기술 경쟁력 강화에 기여 ○ 2010년 이후 정부와 공동으로 100여 건 이상의 상생협력 과제와 약 745억원 규모의 지원 프로그램을 운영하며 협력사 연구개발·금융 부담 완화 및 동반성장 기반 마련에 기여 ■ 사회공헌 ○ 저소비전력 OLED 기술 개발을 통해 연간 소비전력 절감 및 탄소 저감에 기여하며 디스플레이 산업의 ESG 경영 확산에 기여 ○ PFAS Free 재료 개발 및 재활용 공정 적용을 통해 친환경 디스플레이 기술 구현과 자원 효율화, 온실가스 저감 등 지속가능 산업 생태계 조성에 기여

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
이기승	(주)세경하이테크 대표이사 (37년)	■ 산업발전 ○ 국가첨단전략기술 및 국가전략기술 지정 기여 - 삼성디스플레이 상생협력센터장 재임 당시 한국디스플레이산업협회 및 정부와의 협력을 통해 디스플레이 산업이 국가첨단전략기술 및 국가전략기술로 지정될 수 있도록 기여하여, 대규모 세액공제 기반 마련 및 국가 첨단산업 경쟁력 강화에 공헌 ○ 디스플레이 공급망 국산화 및 산업 자립도 강화 - 삼성디스플레이 구매팀장 재임 시 일본 의존도가 높았던 소재·부품·장비 공급망의 국산화 전략을 추진하여 국산화율을 대폭 향상시키고 국내 디스플레이 산업의 공급망 안정화 및 기술 자립 기반 구축에 기여 - 특히 폴더블 디스플레이 핵심 소재인 UTG 강화기술 및 폴더블 전용 소재의 국내 공급망을 조기에 구축하여 차세대 디스플레이 경쟁력 확보에 기여 ○ 글로벌 OLED·폴더블 산업 경쟁력 강화 - 폴더블 디스플레이용 커버윈도우 필름의 품질 고도화 및 안정적 양산체계를 구축하여 대한민국이 글로벌 폴더블 시장의 기술 주도권을 유지하는데 기여 - 글로벌 스마트폰 백커버 데코레이션 필름 시장에서 국내 유일의 경쟁력을 확보하며 중국 중심 시장 구조 속에서 국내 산업 생태계 유지 및 세계시장 진출 기반 마련에 기여 ■ 기술개발 ○ 세계 최초 디지털 인쇄 기반 폴더블 커버필름 기술 확보 - 세계 최초이자 현재까지 유일한 디지털 인쇄 공법 기반 폴더블 디스플레이용 커버필름 기술을 개발하여 삼성전자 폴더블폰에 독점 공급하며 기술 초격차 확보 - 1μm 이하 초정밀 박막 인쇄 구현 및 무용제 공정을 적용하여 친환경·고효율 생산체계 구축 ○ 연구개발 투자 확대 및 핵심기술 자립화 - 세경하이테크 대표이사 취임 이후 연구개발비를 3년간 약 67% 확대하고 연구인력을 2배 이상 확충하여 디스플레이 및 전자부품 분야 핵심기술 확보 기반 마련 - 매년 90건 이상의 특허 출원을 지속 추진하며 독자 기술 경쟁력 강화 및 미래 성장동력 확보에 기여 ■ 인재양성 ○ 세경하이테크 대표이사 취임 이후 지속적인 신입·경력 채용과 우수 연구인력 확보를 통해 기업 성장과 기술 경쟁력 강화에 기여 ○ 고객다양화·사업다각화·변화와 혁신 중심의 경영 비전을 바탕으로 노사 간 공감대를 형성하고 지속성장 기반의 조직문화 구축에 기여 ■ 사회공헌 ○ 차세대 폴더블 디스플레이 핵심기술 확보를 통해 대한민국 디스플레이 산업의 글로벌 초격차 경쟁력 유지 ○ 삼성디스플레이 상생협력센터장 재임 시 동반성장지수 최우수 등급 체계 구축의 기반을 마련하며 정부 상생정책 실현 및 중소기업 경쟁력 강화에 기여

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
이상규	머크퍼포먼스 머티리얼즈(주) Head of global OLED R&D (21년 1개월)	■ 산업발전 ○ 2025년 경기도 평택 2,000만 유로(약 236억 원) 규모 투자 프로젝트를 성공적으로 유치하여 해외 투자 촉진 및 국내 디스플레이 산업 경쟁력 강화에 기여 ○ 독일 본사와 한국 디스플레이 산업 간 전략적 가교 역할을 수행하며 한-독 OLED 소재 기술 교류 및 글로벌 R&D 네트워크 연계 강화 ○ 평택 OLED Application Center 설립(2015년)을 주도하여 연구·생산 인프라 통합 및 현지 기술지원 체계 구축에 기여 ○ 한국 디스플레이 산업 수요에 부합하는 최첨단 OLED 소재의 안정적 공급을 통해 글로벌 수출 경쟁력 제고에 기여 ○ OLED 소재 생산 개파 확대 및 유연한 공급망 구축을 통해 한국 디스플레이 산업 공급망 안정화와 무역 경쟁력 강화에 기여 ○ 친환경 생산공정 및 에너지 효율 향상을 위한 투자 유치를 통해 환경·안전·에너지 경영 고도화에 기여 ■ 기술개발 ○ 고순도 OLED 유기소재 개발을 통해 OLED 화질·휘도·내구성 및 제품 신뢰성 향상에 기여 ○ 플렉시블 OLED용 소재 개발을 통해 폴더블·롤러블 등 차세대 폼팩터 구현 지원 ○ OLED 에너지 소비 절감 및 수명 연장을 위한 고효율·친환경 소재 개발 ○ IT·TV·전장·웨어러블 등 적용 분야별 맞춤형 OLED 소재 포트폴리오 구축 ■ 상생협력 ○ 글로벌 디스플레이 연구자 간 R&D 네트워크 구축을 통해 기술 교류 활성화 및 현지 연구인력 역량 강화에 기여 ○ IMD, SID, K-Display 등 글로벌·국내 학회 및 전시 협력 네트워크 구축에 참여하여 산학연 협력 기반 조성 ■ 노사화합/인재양성 ○ 한국 OLED 소재 개발 및 소자 구조 연구, 공정 최적화 등 첨단 연구 분야 전문인력 양성에 기여 ○ 신규 연구인력 대상 체계적 연구환경 제공 및 현장 적응 지원을 통해 연구 역량 조기 확보 지원

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
이재혁	(주)이엘피 대표이사 (34년 4개월)	■ 산업발전 ○ 국산 디스플레이 검사·계측장비 개발을 주도하며 해외 수입 장비 의존도가 높던 검사장비 시장의 기술 자립화에 기여 ○ OLED, 폴더블, 롤러블, Micro LED, XR용 마이크로디스플레이 등 차세대 디스플레이 검사기술을 선제 개발하며 국내 디스플레이 산업 경쟁력 강화 ○ 코스닥 상장, 해외법인 설립 및 사업 다각화를 통해 검사장비 전문기업의 지속 성장 기반 마련 ○ 중국 등 글로벌 시장에 국산 검사장비를 공급하며 국내 장비산업의 해외 진출 및 수출 확대에 기여 ■ 기술개발 ○ XR용 LEDoS 및 MR용 OLEDoS 검사기술 개발을 통해 초고해상도 마이크로디스플레이 검사기술 확보 ○ 1μm 수준의 미세 픽셀 검사 및 광학·전기 특성 분석 기술을 확보하여 차세대 XR·MR 디스플레이 제조 수율 및 품질 향상에 기여 ○ Micro LED EL/PL 검사장비, Micro Display AOI 등 차세대 검사장비 개발 및 사업화 추진 ○ 지속적인 연구개발 투자와 AI 비전검사·광학검사 기술 고도화를 통해 차세대 디스플레이 검사 솔루션 경쟁력 확보 ■ 상생협력/인재양성 ○ 장비 프레임, 자동화 물류, 정밀부품 등 국내 중소 협력사와 협력 생태계를 구축하며 동반성장에 기여 ○ 마이스터고 산학협력 및 청년친화 조직문화 구축을 통해 디스플레이 검사장비 분야 전문인력 양성에 기여 ○ 가족친화기업·일생활균형 우수기업 인증 등을 통해 안전하고 안정적인 근무환경 조성 ■ 사회공헌 ○ Micro LED·XR 디스플레이 검사기술 개발을 통해 차세대 디스플레이 산업 기반 구축에 기여 ○ 검사장비를 활용한 조기 불량 검출 및 공정 최적화를 통해 에너지 절감 및 제조공정 효율 향상에 기여 ○ 정부 연구개발사업 참여를 통해 국가 핵심 전략기술 개발 및 첨단 검사·계측 산업 경쟁력 강화에 기여 ○ ISO 기반 환경·안전경영체계를 구축하여 친환경·안전 중심의 지속가능 경영 실천

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
최우혁	(주)필옵틱스 상무 (23년 5개월)	■ 산업발전 ○ 초정밀 위치제어 시스템 및 대형 Stage 개발을 통해 다양한 디스플레이 공정장비의 국산화를 실현하고 국내 장비산업 경쟁력 강화에 기여 ○ 유리원장 레이저 가공 시 가공 높이를 실시간으로 제어·측정하는 독자 센싱 기술을 개발하여 핵심 공정기술의 내재화 및 기술 자립 기반 확보에 기여 ○ 기존 기술의 한계를 극복한 초정밀 제어기술 개발을 통해 국내 레이저 가공 기술의 정밀도 향상과 차세대 디스플레이 제조 경쟁력 강화에 기여 ■ 기술개발 ○ 8.6세대 대형 유리기판 가공 시 기구적 오차를 실시간으로 보정하는 오펜트 동축 (Auto-Focus) 시스템을 국산화하여 차세대 디스플레이 핵심 공정기술 확보에 기여 ○ 가공 깊이를 비파괴 방식으로 검사하는 산업용 OCT(Optical Coherence Tomography)를 국산화하여 초정밀 검사·계측 기술 확보 및 공정 품질 향상에 기여 ○ 국내 최초로 디스플레이 양산라인에 초정밀 제어기술을 적용하고 장비 납품에 성공하여 $\pm 1\mu\text{m}$ 이내의 초정밀 제어 성능 구현 및 국산 장비 경쟁력 강화에 기여 ■ 상생협력 ○ 중소·중견기업 재직 중 국산 검사·계측 기술을 레이저 가공 공정에 최적화하여 고객사의 원가 절감과 생산성 향상, 기술 자립도 제고에 기여 ○ 외산 의존도가 높은 핵심 검사·계측 기술의 국산화를 통해 고객사와의 동반성장을 실현하고 국내 디스플레이 소재·부품·장비 산업의 경쟁력 강화에 기여

성명	소속 및 직위(급)	공적개요
황상근	LG디스플레이(주) 상무 (20년 10개월)	■ 산업발전 ○ 글로벌 시장 개척 및 공급망 확대 - 약 20년간 글로벌 영업 현장에서 국산 LCD·OLED 패널의 우수성을 알리며 해외 고객사 공급망 확대 및 안정적인 수출 판로 확보에 기여 - Philips와의 JMA 체결 삼성전자 판매 협력 추진 등 글로벌 Top-tier 고객사와의 전략적 파트너십 구축을 통해 대한민국 디스플레이 산업 경쟁력 강화에 기여 ○ OLED 시장 전환 및 산업 경쟁력 강화 - OLED의 차별화된 기술력과 가치를 글로벌 고객사에 적극 전파하여 프리미엄 TV 시장의 중심축을 LCD에서 OLED로 전환하는 데 핵심 역할 수행 - LG전자, Sony, Panasonic, Sharp, Hisense, Skyworth 등 글로벌 고객사와 OLED Camp를 확대 구축하며 대한민국 OLED 산업의 시장 주도권 확보에 기여 ○ 프리미엄 OLED 시장 확대 - 글로벌 프리미엄 고객사를 대상으로 OLED TV 판매 확대를 주도하며 ‘OLED=프리미엄’ 이라는 글로벌 시장 인식을 정착시키는 데 기여 - 일본 고객사의 엄격한 품질 기준을 충족하며 OLED 제품 신뢰성을 확보하고 글로벌 OLED 시장 확대 기반 마련 ○ 사업 구조 고도화 및 수출 기여 - LCD 사업 구조 효율화 과정에서도 수익 중심의 대형 OLED 영업 전략을 성공적으로 수행하여 회사 사업 구조 고도화 및 수익성 개선에 기여 - 초대형·프리미엄 OLED 제품 판매 확대를 통해 국가 수출 실적 개선 및 수입 대체 효과 창출에 공헌 ■ 생생협력 ○ 글로벌 고객사 대상 수요 예측 및 공급망 관리를 통해 국내 협력사의 생산 안정화와 생산량 확대에 기여 ○ OLED 패널 판매 확대와 품질 고도화를 통해 국내 소재·부품·장비 기업의 동반 성장 및 품질 혁신 기반 마련에 기여 ○ 글로벌 고객사와 국내 공급망 간 협업 체계를 강화하여 ‘K-디스플레이 동반 성장 모델’ 구축에 기여 ■ 사회공헌 ○ 정부의 ‘디스플레이 초격차 전략’에 부응하여 차세대 OLED 수출 확대 및 국내 생산기지 활성화에 기여 ○ 친환경 OLED 제품 판매 확대를 통해 탄소중립 등 국가 환경 정책 실현과 기업의 사회적 책임 강화에 기여