



대한민국 경영혁신상 대상

대원기전
경영혁신
최초 수상

대원기전

무기체계의 토탈 솔루션 제공

방위 산업용 전자제어-전원공급장비



CHECK POINT

- ✓ 우수한 기술력으로 무기체계의 제어장비, 전원공급장비 국산화 및 개발
- ✓ 단종부품의 핵심부품 국산화를 통한 군수지원공백 해소 및 공급망 안정화
- ✓ 협약을 통한 기술지원으로 해군정비창의 무기체계 정비기술력 향상 지원
- ✓ 경영혁신형(Main-Biz) 및 기술혁신형(Inno-Biz) 중소기업 인증 획득
- ✓ 국방품질경영시스템(DQMS), 항공우주품질경영시스템(AS9100) 등 경영시스템 5종 인증 획득
- ✓ 여성·지역인재 발굴 및 육성을 통한 지역사회 공헌



방위 산업용 전자장비 설계 개발 생산 전문기업

2000년에 출범한 대원기전은 체계적으로 확립된 방위 산업용 전기·전자제어장비 및 전원공급장비, 케이블을 설계·개발·생산하는 전문기업이다. 실시간 운영체제(RTOS)를 포함한 제어소프트웨어 개발 능력을 보유하고 있으며, 무기체계의 다양한 전자장비를 국내 대기업, 중견기업에 공급한다.

현재 운용 중인 해군 함포(5in, 76mm, 40mm)용 고정밀 서보제어시스템 및 대용량 전력제어장치를 100% 독자 기술로 개발했다. 이에 더해 230mm 다연장(천무) 발사대 제어장치, 한국형 수직발사대(KVLS) 전원공급장치, 보병전투장갑차(K21) 차체제어컴퓨터, 흑표 전차(K2)의 탄약장전, 사격을 위한 폐쇄기 자동개폐제어기 등 주요 무기체계의 다양한 핵심장비를 개발해 공급하고 있다. 최고의 기술력과 품질을 바탕으로 단종부품을 국산화해 대체함으로써 무기체계의 군수지원 공백을 해소하고 핵심부품의 공급망 안정화도 달성했다. 이러한 활동에 더해 발사부 고저각 구동장치, 선저 청소와 감시용 수중로봇 등 4건의 특허를 보유하고 있으며, 엑시얼 타입의 전기화학 에너지저장장치 관련 기술과 슈퍼커패시터 진단 방법과 시스템 관련 특허 5건도 출원했다.

미래 100년의 원동력

기술 국산화, 특허 출원 등 연구개발에 투자를 아끼지 않는 대원기전은 경영혁신, 품질혁신을 위해 품질분임조활동, 3정5S활동 및 개선제안제도를 활발하게 운영 중이다. 제안제도 포상, 분임조활동 지원을 통해 전사 차원에서 혁신활동을 더욱 독려한 결과, 2021년 국가품질혁신경진대회 은상을 시작으로, 2023년에는 금상을 수상하는 쾌거를 이뤘다. 또한, 방산 분야에 대한 폭넓은 이해와 방산체계 개발 관리의 풍부한 경험을 바탕으로, 다양한 무기체계의 구성품과 대용량 서보시스템의 정밀 서보구동제어와 전력 공급 핵심기술을 개발하고 있다. 이처럼 풍부한 노하우와 전문 지식을 바탕으로 방산 발전에 헌신함에 따라 국방기술품질원이 지원하는 국방벤처협약기업으로 선정되기도 했다. 이 밖에도 K-방산의 주요 무기체계 천무 다연장 발사대, 그리고 다양한 제품의 생산·검사 프로세스를 개선해 품질 안정화, 비용 절감 등 유무형의 효과도 창출했다.

CEO INTERVIEW

박원철 대원기전 대표이사

2000년 설립 이래 끊임없는 기술개발과 경영혁신, 품질혁신을 통해 방위 산업용 전자제어장비 분야의 기술개발을 위해 노력해온 대원기전이 경영혁신상을 최초로 수상하게 돼 매우 영광입니다. 대원기전은 지속적인 기술 투자와 인재 육성을 통해 방위산업의 미래기술을 확보하고, 최고의 기술력과 품질을 바탕으로 첨단 무기체계를 구축했습니다.

이처럼 우리나라의 안보와 국방에 기여하고 있다는 자부심으로 늘 최선을 다하고 있습니다. 또한, 고객감을 최우선 가치로 삼아 고용안정과 복지향상, 지속적인 경영혁신을 통해 전 임직원과 함께, 지역경제와 함께 성장하겠습니다. 앞으로도 최고의 방산 기술과 품질로 우리나라가 방산 선진강국으로 도약하는 데 한 축을 담당할 수 있도록 계속해서 달려가겠습니다.

