

자 기 소 개 서

[책임감과 리더십]

학창 시절 선도부 부장직과 2019 화현사관부 1정보 부사관직을 수행하며 책임감과 리더십을 엄중하게 배울 수 있었고, 본인의 안위보다는 조직을 우선 시 하며 단체에 적응하는 법을 배울 수 있었습니다. 졸업 후 해병대 장교로 복무하며, 소대장, 본부중대장, 여단 참모직 등 부서장으로서 인원을 관리하고, 직접 부서의 과업과 훈련 계획을 수립하였습니다. 장교로 복무하며 업무의 책임감과 조직관리 능력을 성장 시킬 수 있었습니다. 전역 후, MEGI 엔진이 설치된 LNG선에 3등기관사로 승선하여 담당기기들을 직접 현장에서 운용 및 관리하였고, LNG선박의 전체적인 메카니즘 시스템에 대해 이해할 수 있었습니다. LNG의 특성과 전반적인 메커니즘 이해를 바탕으로 현대로템 항공우주추진시험팀에서 연구원으로 근무하며, 로켓의 연료인 LNG, 항공유(S-1), 액체질소, 에틸렌, 수소 등 다양한 연료를 운용 및 관리 하였습니다. 그리고 시험장 내 연료공급시스템을 이해하고, 공급시스템의 배관, 밸브, 레귤레이터, 압축기 등 설비기기들을 유지 보수 작업을 진행하였습니다. 직접 LNG를 운용한 경험은 LNG선의 화기사 업무를 간접적으로 경험할 수 있는 좋은 기회였으며, LNG의 특성과 이론을 직접 현장에서 이해하고, 운용할 수 있는 엔지니어로 성장할 수 있었습니다.

[조직력과 실천력]

개인의 안위보다는 조직을 우선 시 하며, 희생정신이 강합니다. 이러한 성격 덕분에 어느 환경이든 적응력이 좋고, 훨씬 좋은 업무수행 능력을 보여줍니다. 어려움 속에서 주저함 보다는 도전적인 실천력으로 문제를 해결하고자 노력하며 개인보다는 단체로 업무를 진행하는 것을 선호합니다. 이러한 장점 덕분에 해병대, LNG선박, 그리고 현대로템에서 상급자로부터 좋은 평가를 받을 수 있었습니다. 특히, 현대로템에서 능력을 인정받아 국방과학연구소(ADD)의 연구 시험 과제에 참여할 수 있었고, 이러한 과정 속에서 기술적, 공학적 사고를 성장 시킬 수 있었습니다.

[백문이 불여일견]

지식 또는 깨달음이 생긴다면 꼭 실천하고 결과를 도출해 냅니다. '웨스트포인트처럼 하라' 책을 읽고 미육군사관학교 생도들이 사관학교에서 배우는 리더의 덕목에 대해 책을 통해 배울 수 있었고, 이를 직접 활용하고 조직을 이끌어 보고자 해병대 장교로 입대하였습니다. 그리고 LNG선 3등기관사로 승선하여 전공과목으로 배웠던 전공지식을 직접 현장에서 활용해보고 현장과 이론을 실질적으로 접목 시켜 보며, 이해를 통한 성장을 할 수 있었습니다. 이러한 성장으로 현대로템에서 신뢰를 받아 액체질소를 활용한 LNG 재액화, 기화, 이송 작업을 다수 진행하였으며, 국방과학연구소(ADD)와 항공우주청의 우주항공 로켓 추진체 및 미사일 추진체 연구 시험에 참여 할 수 있었습니다. 뿐만 아니라, CATIA V6 설계툴을 이용하여 로켓 추진체 부분과 시험장의 치공구를 직접 설계하며 시험 운용 업무를 수행 하였습니다. 이러한 과정 속에서 공학적 사고를 기르고, 설계와 현장 작업을 접목시키며 다방면에서 활동하는 엔지니어로 성장할 수 있었습니다.

[지원동기]

기술의 발전이 빠르게 진행되는 만큼 기기들 또한 발전하고 있습니다. 환경의 규제에 의한 친환경적이고, 경제성과 효율을 겸비한 이종연료 선박엔진들이 상용화 되고 있습니다. 석유를 제외한, 수소, 암모니아 등 다양한 친환경 연료 중 주로 상용화 된 친환경 연료는 LNG입니다. 결국 LNG는 차세대 연료로 각광받고 있으며, 항공우주 분야 또한 친환경 로켓 엔진의 연료로 활용하고자 지속적인 연구가 진행되고 있습니다. 이러한 기술 발전 흐름 덕분에 현대로템에서 LNG 시스템 운용과 다양한 연료 공급 시스템을 유지 및 보수하며 엔지니어로 성장할 수 있었습니다. 하지만 제 전공 분야가 아닌 항공우주 분야에서 활동하는 것이 아쉬움이 남았으며, 로켓 엔진 연구원이 아닌, LNG선박의 기관사가 되어 전공과 선박엔진을 전문화하고자 이렇게 지원하였습니다. 현대로템에서 쌓은 LNG 재액화 및 공급시스템에 대한 현장 실무적 이해와 설계를 통해 습득한 기술적 역량을 바탕으로 동지해운의 최신 이종연료엔진이 탑재된 선박이 안정적이고, 효율적으로 운용될 수 있도록 기여할 것이며, 끊임없는 성장을 통해 향후 동지해운과 함께 성장하는 전문 기관사가 되겠습니다.

