

(유)대신환경개발 회사 소개

1. 창립 배경 및 동기

창립자 한상무는 전북특별자치도 군산시 대야면에서 평범한 교육자 집안의 6남매 중 다섯째로 태어나 군산에서 학창시절을 보내며 성장하고 자랐습니다.

대학에서 식품공학을 전공한 후 식품제조, 환경, 기계, 건설 등 다양한 산업 분야를 경험하였고 이러한 경험을 통해 미래에는 산업의 발전과 환경의 보전이라는 두 축이 함께 공존해야 한다는 사실을 깨닫게 되었습니다. 이후 환경 부분에 많은 관심을 기울이며 관련 지식과 정보를 적극적으로 습득하게 되었습니다.

이러한 시대적 요구에 부응하고 개인적 책임감을 실행하기 위해 보다 효율적이고 혁신적인 환경 기술을 개발하여 군산지역의 산업현장에 적용하고 지역의 환경 보전에 기여하겠다는 목표로, 2004년 4월 1일 회사를 설립했습니다.

사업 초기에는 산업현장에서 경험한 기술력을 바탕으로 혼자서 소규모 하수처리시설 관리업과 하수·폐수 처리시설의 설계 및 시공업에 주력했습니다. 이후 다양해지는 고객들의 요구에 보다 적합하고 혁신적인 환경 기술 제공의 필요성을 느끼면서, 폭넓고 깊이 있는 환경기술의 필요성을 절감하고 꾸준한 학업을 통해 환경 분야 박사 학위를 취득하였으며, 군산지역의 향토기업으로써 사업 영역을 더욱 견고히 확장하여 사업을 진행하고 있습니다.

2. 창립 당시 상황과 성장과정

창립 당시 군산지역의 환경산업은 수도권 업체를 중심으로 전주와 익산의 환경업체들이 주도하고 있어, 군산지역 자본이 외부로 유출되는 상황이었습니다. 그러나 지금은 당사가 하수·폐수의 처리에 대한 경쟁력 있는 기술을 확보하면서 군산지역뿐만 아니라 인근 및 타 지역까지 사업 영역을 확장해 나가고 있습니다.



▲ 연구개발 실험실



▲ 군산하수종말처리장 운영관리

또한 (유)대신환경개발에서는 산학협력으로 연구개발을 통해 꾸준히 기술을 개발하여 현장 맞춤형 사용자 중심의 해결책을 만들어 냄으로써 이에 대한 공로로 2015년에는 환경부 장관상을 수상한 바 있습니다.

사업 과정에 어려운 시기도 있었지만, 수처리 부분에 대한 꾸준한 기술개발과 우수한 기술인력 확보 등을 통해 쌓은 탄탄한 경쟁력으로 극복하였으며, 이제는 수처리 부분의 하수·폐수 처리에 대한 설계·시공과 운영관리는 물론 하수·폐수의 엔지니어링, 수질분석 등 다양한 분야의 기술 업무를 수행하고 있습니다.

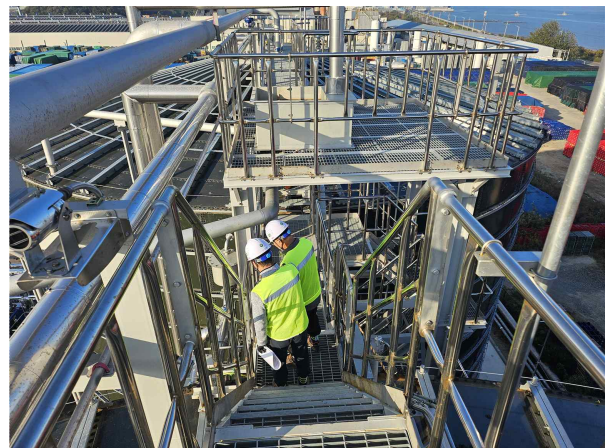
3. 현재 상황 및 기술력

당사에서는 하수·폐수처리장의 설계·시공과 운영관리를 할 수 있는 환경, 기계, 전기, 안전관리 등 다양한 분야의 전문자격 기술 인력을 50여 명 보유하고 있습니다.

또한 그간의 경험과 노하우를 바탕으로 군산시, 익산시, 남원시 등의 공공하수·공공폐수 처리시설을 운영관리하고 있을 뿐 아니라, 최근 갈수록 심화되고 있는 지구온난화에 대응하기 위한 정부의 바이오가스 촉진법의 실행에 따라 진행된 "'익산시 공공하수 처리시설 혐기성 소화조 증설사업"의 하루 하수 10만톤의 소화조 3,500톤×2기 증설시설 및 관련 시설, 군산시 "L"음료 신재생에너지 발전사업"의 소화조 6,200톤×2기 신설시설 및 관련 시설에 대한 종합시운전을 수행하면서 일반 하수·폐수처리의 시운전 뿐만아니라 소화조 설계·시공 시운전에 대한 실적도 확보하고 있습니다.



▲ "L" 음료 신재생에너지사업 종합시운전



▲ 신재생에너지화 시설 종합시운전

그리고 남원 일반산업단지 공공폐수처리시설의 기계공사, 군산 성산 하수처리장의 기계공사, 경기도 안성시 평장 마을하수처리시설의 기계공사 등을 수행하는 등 지역의 환경업체로서 설계시공·운영관리를 선도하고 있습니다.

4. 향후 계획

당사에서는 현재까지 확보한 기술력을 바탕으로 일상생활에서 배출되는 오수와 산업현장의 폐수를 최적으로 처리하여 자연으로 배출되게 하는 것은 물론 신재생에너지로 전환하여 열에너지로 사용하거나 재사용할 수 있는 자원으로 전환시켜 지구 생태에 자연스럽게 순환할 수 있는 오·폐수의 선순환기술을 개발하여 환경의 궁극적인 목적인 자원순환을 산업현장에 적용하고자 합니다.

또한 좀 더 적극적인 연구개발을 통한 신기술 개발과 더불어 축적된 경험 및 현장 데이터를 기반으로 산업 현장에 보다 정교한 맞춤형 해결책을 제공할 계획입니다. 나아가 기후 변화와 자원 고갈이라는 전 지구적 과제에 적극적으로 대응하며, "자연의 순환과 환경 기술을 통한 지속 가능한 성장"이라는 비전을 현실로 만들어 나갈 것입니다.

(유)대신환경개발은 지난 20여 년간 꾸준히 성장해오며, 후손들에게 쾌적하고 건강한 환경을 물려주어야 한다는 사명감을 실천해 왔습니다. 수처리 분야를 중심으로 환경 사업에 전념하면서, 현재와 미래 환경 변화에 선제적으로 대응하고자 신기술 개발에 역량을 집중하고 있습니다.

더 나아가 환경산업에 뿌리를 두고 있지만 그간의 쌓아온 경험과 기술력을 바탕으로 기존 사업외에 산업설비 산업에도 관심을 가지고 영역을 넓혀서 추진하고자 합니다.



▲ 하수처리장 기계설비 설치



▲ 회사 추계 산행