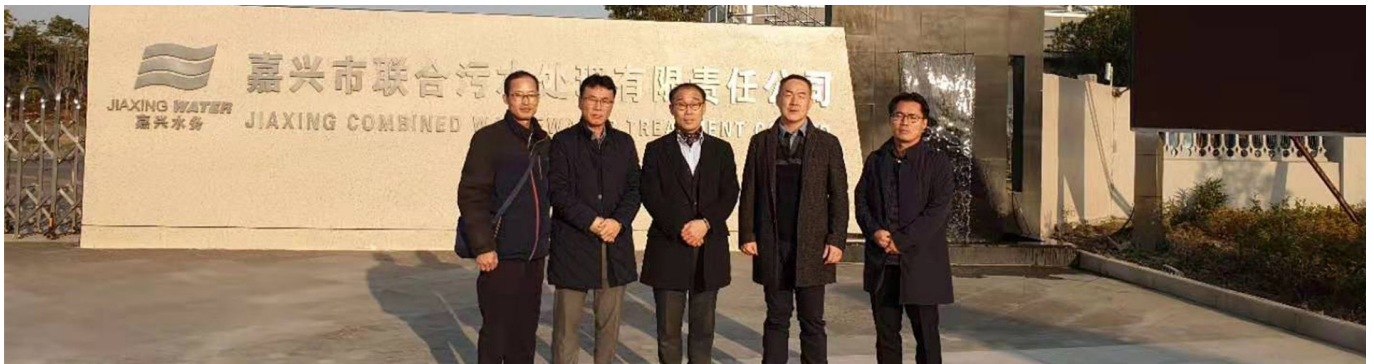


대구환경공단-가흥시연합오수처리유한공사 슬러지처리 관련 기술 교류 가져...



|대구환경공단 방문단 연합오수처리유한공사 방문|

중국 절강성 가흥시수무투자그룹유한공사와 대구환경공단은 2019년 12월 12~14일(3일간) 슬러지처리 관련 기술 교류를 위하여 운영 담당자(3명)를 중국 가흥시수무투자그룹 산하 연합오수처리유한공사 내 해염오수 처리장에 파견하여 기술·인력교류를 진행하였다.

가흥시수무투자그룹유한공사는 지난 2019년 11월 22일 대구환경공단과 환경 관련 분야 협력과 공동발전을 위한 업무협약을 체결한 이후 처리장 운영비용 절감을 위한 기술인력 상호 교류, 정기적 교류회 개최, 2020 대한민국 국제물산업전 초대에 대하여 합의하였고, 가장 우선적으로 슬러지처리 관련 기술을 상호 교류하기 위하여 공단에서 운영 담당자를 파견한 것이다.

슬러지처리 설비 견학 이후 이어진 간담회 자리에서 연합오수처리 손진걸 총경리는 “2020년에는 업무협약에 따른 4대비용(약품, 슬러지 처리, 전력, 인력) 절감을 위하여 양기관이 적극적으로 노력하고, 연합오수 기술 담당자 또한 내년에 대구환경공단에 방문하여 하수처리장 시설을 견학하고, 대구의 우수 물기업의 수처리 기술을 직접 소개받고 싶다.”고 전하며 양 기관 간 교류를 한 층 더 강화하기로 하였다.



|대구환경공단 방문단 슬러지처리시설 견학|



|대구환경공단 방문단 해염오수처리장 견학|

2019년 대구환경공단 해외환경사업 성과 및 향후 추진계획

대구환경공단에서 추진중인 해외환경사업이 활발하게 진행되고 있다. 올해 주요 성과를 살펴보면, 수출 계약 체결 5건(22.50억 원), 합자회사 설립 1건(17억 원), 시범사업 추진 1건, 업무협약 체결 3건의 성과를 이루었다.

해외 환경사업 추진 현황(2014~2019)

구 분	수출계약 체결	합자회사 설립	시범사업 추진	업무협약 체결
계	13건(72.82억원)	4건(57.80억원)	3건	35건
2014~2018	8건(50.32억원)	3건(40.80억원)	2건	32건
2019	5건(22.50억원)	1건(17억원)	1건	3건

2019년 중국 환경사업은 수출계약 4건(21억 2천만 원), 합자회사 설립 1건(자본금 17억 원 정도), 음식물 쓰레기 처리기 2대 시범운영 관련 기업간 시범사업 추진, 업무협약 체결 3건, 기술교류회 개최 2회의 성과를 이루었다. 특히 기업간 화공폐수 대리점 개설 및 슬러지저온건조설비 사업 추진과 관련하여 업무협약을 체결하였고, 대구환경공단-가흥시수무투자그룹유한공사간 업무협약 체결에 이어 후속조치로서 처리장 운영 공동연구 등 환경사업을 협조해나가기로 합의하였다.

2017년부터 추진중인 베트남 환경사업은 올해 수출계약 1건(1억 3천만 원), 기술교류회 2회 개최 등의 성과를 이루어내었고, 대구시와 국가물산업클러스터 입주기업협의회(KWCC), 대구환경공단은 호치민 물전시회(VIETWATER 2019)에 공동홍보전시관을 운영하는 등의 노력을 통하여 국내 우수 환경기술을 홍보하였다. 향후 실질적 성과 창출을 위한 교류 활성화를 위하여 대구환경공단은 베트남 유관기관과 지속적으로 노력할 예정이다.

2019 대구광역시 물기업 지원사업 성과보고회 개최

대구시가 주최하고 대구환경공단, 다이텍연구원이 주관한 “2019 대구광역시 물기업 지원사업 성과보고회”가 지난 12월 12일 국가물산업클러스터 글로벌비즈니스센터에서 대구시 및 한국환경공단 등 물산업 유관기관 관계자 그리고 국가물산업클러스터 입주기업 대표자 및 국내 환경기업 등 100여명이 참석한 가운데 성황리에 개최되었다.

이번 “2019 대구광역시 물기업 지원사업 성과보고회”는 국가물산업클러스터 입주기업 및 국내 환경기업을 대상으로 하는 국내 및 해외환경사업에 대한 성과 보고회로서, 효과적인 물산업 지원 방향을 설정하여 물산업 활성화를 추진하기 위하여 개최되었다. 성과보고회에서는 물산업 우수 선도기업을 선정하여 ‘워터프라이즈(Water Prize)’를 시상하고, 한국국제협력단(KOICA) 조달제도(ODA 사업), 유관기관별(다이텍 연구원, 대구환경공단, 대구테크노파크, 한국환경공단) 지원사업 성과와 2020년 지원계획을 발표하였고, 이어서 대구시상수도사업본부와 대구환경공단은 기업들의 국내시장 제품 판로 개척을 위하여 2020년 수요기관 예산사업을 설명하며 뜻깊은 시간을 가졌다.

강형신 대구환경공단 이사장은 개회사에서 “이제는 환경부와 한국환경공단, 대구시와 지역 유관기관, 입주기업이 우리 대구 국가물산업클러스터의 성공적이고 안정적인 정착을 위해 함께 힘을 모아야 할 것”이며, “내년에는 올해보다 더 나은 성과가 창출될 수 있도록 적극 협조하여 주시기를 당부드린다”고 전하였다.



|대구환경공단 지원사업 성과 및 계획 발표|



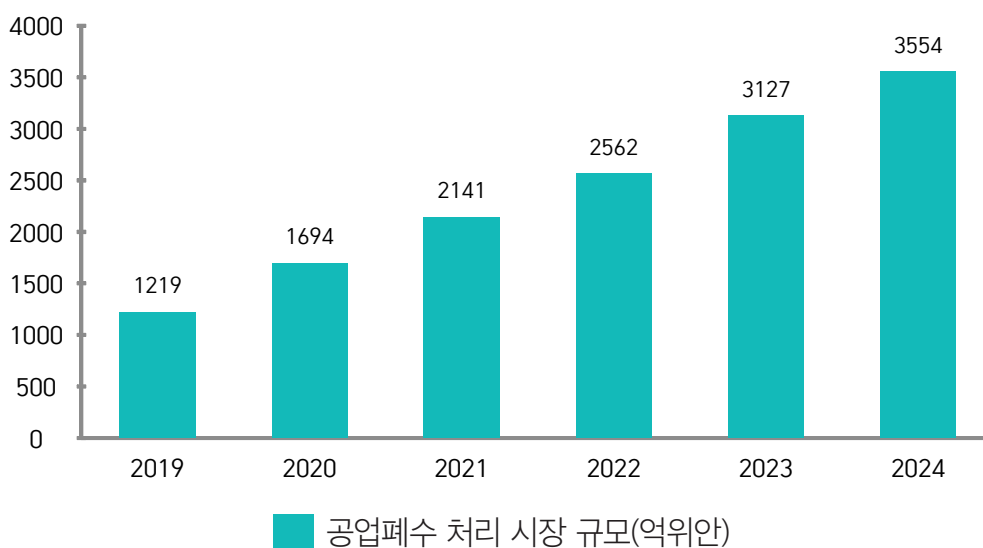
|대구환경공단 강형신 이사장 개회사|

중국 국내 공업 폐수 처리 시장 현황 및 전망

공업 폐수란 공업 생산과정에서 발생하는 폐수 및 폐액체를 뜻한다. 생산 공정 과정에서 배출되는 물, 기계·설비 냉각수, 설비 및 생산현장 세척수 등이 모두 공업 폐수에 포함된다. 또한 공업 폐수 처리란 이러한 공업폐수를 적절하게 정화처리한 뒤 이를 다시 생산과정에서 재활용하거나 외부로 배출하는 것을 뜻한다.

중국은 공업 대국으로 제지업, 화학원료 및 화학제품 제조업, 방직업, 농부산물 가공업, 채광업 등 규모가 크고 관련 업종에 종사하는 기업 수가 많아 기업의 용수량과 공업 폐수 배출량이 방대하지만, 기업의 용수 효율이 낮고 공업 폐수를 정화처리하는 기술력이 부족해 오염물이 내포된 공업 폐수로 인한 수질 오염이 갈수록 심각해지고 있다.

2019-2024년 중국 공업폐수 처리 시장 규모 전망



시장상황과 정부정책 방침 등을 종합적으로 고려했을 때 13차 5개년 계획(2016~2020년, 약칭 13·5 계획)기간 동안 중국의 공업폐수 처리 시장 규모는 빠른 속도로 확장될 것으로 전망된다. 예측에 따르면, 13·5 계획기간 말기에는 중국 국내 공업폐수 처리 시장 규모가 1,500억위안(약24조 7,440억원)을 돌파할 것으로 예상된다. 또한 2024년에는 그 규모가 3,500억위안(약 57조 7,465억원)이상에 이를 것으로 전망된다.

< 출처: 한·중 환경산업 정보망(EIS China) >

대구환경공단 (駐) 중국사무소

| 주소 | 중국 강소성 무석시 의흥시 녹원로 501호 환보과기빌딩 B청사 403실 | 전화번호 | 070-4137-8009

수석대표 **엄우현**

T. +86 186-2636-2572

E. eom676@naver.com

대표 **김기곤**

T. +86 186-2606-1194

E. giraffeland@naver.com