

<p>이란, 폐수처리장 건설 프로젝트 World Bank와 공동 추진</p>

Tehran Wastewater Scheme : 2029년까지 5단계로 나누어 추진

이란 정부는 수도인 테헤란 시내의 폐수처리장 건설 프로젝트(Tehran wastewater scheme)를 세계은행과 공동으로 추진하고 있다. 테헤란 오수처리회사(Tehran Sewerage Company : TSC) 주도로 시행되는 동 프로젝트는 총 5단계로 나뉘어 2029년까지 시행될 예정이다. 동 프로젝트는 폐수처리 간선망 건설과 폐수처리장 건설, 이와 관련된 감리·감독 업체 선정 등으로 구성된다. 제1단계 공사로 테헤란 동부지역에 폐수처리 간선망 및 폐수처리 공장을 건설하는 프로젝트가 진행되고 있다. 동 폐수처리 간선망 건설사업에만 약 4,400만 달러의 자금이 필요할 것으로 추정되고 있다.

테헤란 폐수처리장 건설 프로젝트의 제1단계 공사는 일일 45만 m³의 폐수처리 시설을 건설하는 것으로서 2006년까지 210만 명의 주민이 혜택을 보게 된다. 제2단계 공사는 2006년부터 2011년까지 진행될 예정인데, 폐수 처리용량이 제1단계 공사의 2배로 420만 명의 인구가 혜택을 보게 된다. 이 후 3-5단계의 공사가 계속 진행될 계획인데, 폐수처리장 확장 공사와 테헤란 남서지역 폐수 처리장 신축 등이 포함되어 있으며 2029년까지 1,050만 명에 달하는 주민이 혜택을 보게 될 전망이다.

제1단계 공사에는 총 3억 4,000만 달러의 자금이 소요될 것으로 추정되는데, 이중에서 1억 4,500만 달러는 세계은행이 지원하고 나머지 1억 9,500만 달러는 TSC가 부담한다. 세계은행은 미국의 반대에도 불구하고 2000년 5월에 7년 동안 중단되었던 이란에 대한 자금지원 재개에 합의한 바 있다.

폐수처리 간선망 건설 감리업체 선정에 4개 컨소시엄 참여

현재 폐수처리 간선망 공사의 감리·감독을 위한 사업자 선정작업이 진행중인데, 모두 4개의 컨소시엄이 참여하여 치열한 경쟁을 벌이고 있다. 입찰에 참여한 4개 외국기업은 모두 현지 기업과 컨소시엄을 구성하여 참여하고 있다. 그 중 오스트리아의 ILT Consulting Engineers는 이란의 Parsconsult와 영국의 Montgomery Watson은 이란의 Tooss Ab Consulting Engineers와 각각 공동으로 참여하고 있다. 이들이 제출한 제안서에 대한 평가보고서는

TSC가 마련하여 세계은행이 최종적으로 승인하였다.

테헤란 동부지역 폐수처리 간선망 사업자는 입찰 서류를 세계은행이 최종적으로 검토한 후 결정된다. TSC는 금년 초 폐수처리 간선망 건설 프로젝트의 적격 사업자 15개 사를 선정한 바 있다. 동 간선망은 직경 2-3미터의 콘크리트 터널을 건설하는 것으로 총 길이가 18킬로미터에 이른다.

폐수처리장 건설 입찰에 4개 업체가 경합

또한, 폐수처리장 건설이 DBO(design-build-operate)방식으로 추진되고 있는데, 대략 6,000-7,000만 달러의 자금이 소요될 것으로 추정되며 곧 시공사가 선정될 것으로 보인다. 현재 입찰 제안서에 대한 평가보고서를 세계은행이 최종적으로 검토하고 있는 것으로 알려졌다. 동 폐수처리장 건설 프로젝트에는 2002년 7월에 4개 기업이 입찰 제안서를 제출하여 경합을 벌이고 있는데, 오스트리아의 VA Tech, 프랑스의 Generale des Eaux 와 Degremont, 독일의 Walter Bau 등이며 금년 말까지 시공사가 선정될 예정이다.

기자재 구매 입찰은 2003년 1/4분기에 개시

이와 함께 TSC는 오수처리장 건설 관련 2건의 기자재 구매 입찰을 이란 현지기업 및 해외기업을 대상으로 2003년 1/4분기에 실시할 예정이다. 입찰에 참여하는 기업들은 오수처리 시설 감시용 폐쇄회로 TV 카메라와 오수처리장 터널 청소를 위한 분출장비를 공급하게 된다. 현재 오스트리아의 ILT, 쿠웨이트의 KEO Int'l Consultants, 이란의 Parsconsult가 TSC에 동 프로젝트에 관련된 컨설팅 서비스와 기술자문을 제공하고 있다.

전문연구원 황수영(☎3779-6655)
E-Mail : sooyhwang@koreaexim.go.kr