

# 사업수행성과 평가표

## (1) 건설공사 개요

관리번호		대구광역시환경시설공단-2012-하수슬러지처리시설 건설사업			
준 공 일		2011. 12. 23.		평 가 일	2012. 2. 3

공사개요					
공 사 명	· 대구광역시 하수슬러지 처리시설 설치공사				
공사규모	· 슬러지 감량화시설(달서천STP 360m <sup>3</sup> /일, 북부STP100m <sup>3</sup> /일, 서부STP410m <sup>3</sup> /일, 신천STP390m <sup>3</sup> /일) · 슬러지 건조고화시설(270Ton/일)				
공사성격	<input checked="" type="checkbox"/> 신규 <input type="checkbox"/> 개보수·현대화 <input type="checkbox"/> 확장·증설 <input type="checkbox"/> 기타				
공사비지급방식	<input checked="" type="checkbox"/> 총액계약 <input type="checkbox"/> 단가계약 <input type="checkbox"/> 실비정산 <input type="checkbox"/> 기타				
발주기관	대구광역시 환경시설공단				
	평가담당자(부서/직위/성명)	기술지원팀 / 차장 / 황희윤			
위 치	· 슬러지 감량화시설 : 달서천, 북부, 서부, 신천하수처리장내 · 슬러지 건조고화시설 : 서부하수처리장내				
공사개요	· 슬러지 감량화시설(달서천STP 360m <sup>3</sup> /일, 북부STP100m <sup>3</sup> /일, 서부STP410m <sup>3</sup> /일, 신천STP390m <sup>3</sup> /일) · 슬러지 건조고화시설(270Ton/일) · 소화가스 발전시설(750kW)				
입찰·계약 방식					
도급방법	<input type="checkbox"/> 단독 <input checked="" type="checkbox"/> 공동도급(공동이행방식)				
계약성질	<input checked="" type="checkbox"/> 장기계속공사 <input type="checkbox"/> 장기계속공사→계속비 전환공사(전환시점 : ) <input type="checkbox"/> 기타공사( )				
입찰방식	<input type="checkbox"/> 적격심사 <input type="checkbox"/> 최저가 <input checked="" type="checkbox"/> 턴키 <input type="checkbox"/> 대안 <input type="checkbox"/> 기타( )				
계약방식	<input type="checkbox"/> 제한 <input checked="" type="checkbox"/> 일반경쟁 <input type="checkbox"/> 지명경쟁 <input type="checkbox"/> 수의 <input type="checkbox"/> 기타( )				
사업 참여자					
구 분	건설(용역)업체명	대 표	발주청		비 고
			부서	담당자	
타당성조사	(주)한국종합기술	이강록	대구시	-	-
기본설계	지에스건설 주식회사	허명수	공 단	-	-
실시설계	지에스건설 주식회사	허명수	공 단	-	-
시 공	지에스건설 주식회사	허명수	공 단	-	-
감 리	(주)한국종합기술	이강록	공 단	-	-
기 타	-	-	-	-	-

※ 공동수급자 : (주)태영건설, 화성산업(주), 코오롱건설(주)

(2) 건설사업 수행성과평가  
가. 정량적 성과평가

사업단계 평가항목		예비타당성조사	타당성 조사	기본설계	실시설계	보상*	시공(사업비)
용역비 및 공사비 (단위:백만원)	계약금액	-	208	-	-	-	60,129
	추정공사비	-	-	-	-	-	64,500
	추정공사기간	-	-	-	-	-	3년 10개월
	준공금액	-	208	-	-	-	69,075
공 정	계약공기	-	-	-	-	-	2007년 5월 23일 - 2011년 3월 23일 (3년 10개월)
	실제공기	-	-	-	-	-	2007년 5월 23일 - 2011년 12월 23일 (4년 7개월)
설계변경 (물가변동금액 제외)	건 수	-	-	-	-	-	3
	증 감 액	-	-	-	-	-	3,080
	계약자 귀책금액	-	-	-	-	-	-
재시공 금액		-	-	-	-	-	-
※ 보상란의 '계약금액'에는 '당초 보상추정금액'을 '준공금액'에는 '실집행보상비'를 기재, '계약공기'에는 '보상시작시점'을, '실제공기'에는 '보상완료시점'을 기재 ※ 시공란의 '계약공기'에는 계약상의 최초 착공일과 계약상의 최후 준공일을 기재하고, 실제공기는 계약상의 최초 착공일과 실제 공사준공일을 기재							

나. 사업수행평가 (종합)

평가분야	평가항목	평가지표	평가결과
사업 수행성과	사 업 비	사업비 증감율	계획 : 645억원→실제 : 691억원(증감율 7%)
		보상비 증감율	-
	사업기간	사업기간 증감율	계획 : 3년10월→실제 : 4년7월(증감율 16%)

## 사업효율 및 파급효과 평가표(통합평가)

		관리번호	대구환경공단-2017-하수슬러지처리시설 건설사업		
		준공일	2011. 12. 23.	평가일	2017. 10. 02.
공사개요					
공사명	· 대구광역시 하수슬러지 처리시설 설치공사				
공사규모	· 슬러지 감량화시설(달서천STP 360m³/일, 북부STP100m³/일, 서부STP410m³/일, 신천STP390m³/일) · 슬러지 건조고화시설(270Ton/일)				
위치	· 슬러지 감량화시설 : 달서천, 북부, 서부, 신천하수처리장내 · 슬러지 건조고화시설 : 서부하수처리장내				
공사개요	· 슬러지 감량화시설(달서천STP 360m³/일, 북부STP100m³/일, 서부STP410m³/일, 신천STP390m³/일) · 슬러지 건조고화시설(270Ton/일) · 소화가스 발전시설(750kW)				
발주기관	대구환경공단				
	평가담당자(부서/직위/성명)	안전시설파트 / 차장 / 황희윤			

평가분야	평가항목	평가지표		평가결과
사업효율	수요	수요		1. 슬러지감량화시설 : - 달서천STP 계획:360m³/일→실제:126.8m³/일(증감율-64.8%) - 북부STP 계획:100m³/일→실제:158.1m³/일(증감율58.1%) - 서부STP 계획:410m³/일→실제:338.2m³/일(증감율-17.5%) - 신천STP 계획:390m³/일→실제:220.5m³/일(증감율-43.4%) 2. 슬러지건조고화시설 : 계획:270천톤/일→실제:335.6천톤/일(증감율24.2%)
	기대효과	B/C 비율		계획 : 0.027 → 실제 : 0.035 (증감율 29.6%)
파급효과	주민의 호응도 및 사용자 만족도	민원	다수민원 발생 건수	-
			다수민원 처리 건수	-
		하자	하자 발생 건수	-
			하자 처리 건수	-
		지역경제	인구 수	-
			종사자 수	-
			지역 총 생산	-
			지가 상승율	-
		환경	-	-

### ※ 주요사항

- 하수슬러지 발생량 및 시설 용량 산정
  - 슬러지 감량화시설 : 각 STP 마다 시설 용량대비 유입유량이 적게 들어오고 있는 실정으로 성능보중에 대한 비교 검토는 어려움
  - 슬러지 고화시설 : 시설용량 대비 반입량이 많이 반입되고 있으며, 감량화시설의 효율도 떨어짐
- 사업비 증가
  - 당초 64,500백만원→ 준공 69,075백만원
- 사업기간 연장
  - 당초 계약기간 1,400일→ 준공 1,675일