
공주시 공공하수도 관리대행 성과평가 결과보고서

『유구(증설), 동학사(증설)공공하수처리시설』

2024. 2.



(평가대행기관)
한국상하수도협회

제4장 평가결과

1. 최종 평가점수

관리대행업체(동부엔텍㈜)가 단순관리대행 중인 유구(증설), 동학사(증설)공공하수처리 시설에 대한 관리대행 성과평가 결과는 아래와 같음.

<표 4-1> 유구(증설)공공하수처리시설 최종 평가점수

구분	금회평가(2022.1.1.~2022.12.31.)				전회 대비 증감
	가중 합계점수 (A)	적용 지표수 (B)	적용 가중치합 (C)	최종 평가점수 (A/C)	
유구(증설)	1,554	19	19.2	81	신규

<표 4-2> 동학사(증설)공공하수처리시설 최종 평가점수

구분	전회평가(2021.7.1.~2022.6.30.)				금회평가(2022.7.1.~2023.6.30.)				전회 대비 증감
	가중 합계점수 (A)	적용 지표수 (B)	적용 가중치합 (C)	최종 평가점수 (A/C)	가중 합계점수 (A)	적용 지표수 (B)	적용 가중치합 (C)	최종 평가점수 (A/C)	
동학사(증설)	1,672	22	21.0	80	1,952	25	25.2	77	-3

주) 평가지표 중 지방자치단체의 장과 관리대행업자간 협의에 의해 해당되지 않는 평가지표의 경우에는 최종 점수 산정 시 해당이 없는 항목을 제외하며, 이를 고려한 최종 점수 산정식은 아래와 같음. 이 때 소수점 첫째자리에서 반올림하여 최종평가 점수를 산정함.

$$\text{최종평가점수} = \frac{\sum(\text{지표별 평가점수} \times \text{지표별 가중치})}{\sum(\text{지표별 가중치})}$$

2. 지표별 평가점수

<표 4-3> 공공하수처리시설 지표별 평가점수

평가항목		평가 점수		가중치 (A)		가중치 적용점수 (B)		최종 평가점수 (B/A)	
		유구 (증설)	동화사 (증설)	유구 (증설)	동화사 (증설)	유구 (증설)	동화사 (증설)	유구 (증설)	동화사 (증설)
계		1,510	2,015	19.2	25.2	1,554	1,952	81	77
1. 대행 업체 (3)	소계	200	300	2.6	2.6	160	260	62	100
	1.1 운영요원 근무년수	40	100	1.0	1.0	40	100		
	1.2 운영요원 자격 보유율	60	100	1.0	1.0	60	100		
	1.3 운영요원 교육시간	100	100	0.6	0.6	60	60		
2. 하수 처리 시설 (14)	소계	430	565	8.2	11.6	626	686	76	59
	2.1 강우시 하수처리율	-	-	-	-	-	-		
	2.2 하수처리 효율	100	100	1.4	1.4	140	140		
	2.3 강우시 By-pass 하수 소독	-	-	-	-	-	-		
	2.4 방류수 수질기준 준수	100	25	2.0	2.0	200	50		
	2.5 유량계 교정률	0	0	1.0	1.0	0	0		
	2.6 수질모니터링 장비 교정률	90	100	1.0	1.0	90	100		
	2.7 기술진단 지적사항 개선 완료율	-	-	-	-	-	-		
	2.8 사용약품 절감률	-	0	-	1.4	-	0		
	2.9 처리시설 유지관리율	-	100	-	0.6	-	60		
	2.10 에너지 절감률	-	100	-	1.4	-	140		
	2.11 하수처리비용	60	60	1.4	1.4	84	84		
	2.12 수질분석 및 자료관리	80	80	1.4	1.4	112	112		
	2.13 시설 유효 연계 이용률	-	-	-	-	-	-		
2.14 통합운영관리 정도	-	-	-	-	-	-			

<표 계속> 공공하수처리시설 지표별 평가점수

평가항목		평가 점수		가중치 (A)		가중치 적용점수 (B)		최종 평가점수 (B/A)	
		유구 (증설)	동학사 (증설)	유구 (증설)	동학사 (증설)	유구 (증설)	동학사 (증설)	유구 (증설)	동학사 (증설)
3. 하수 찌꺼기 및 재이용 (8)	소계	200	300	3.0	4.4	240	380	80	86
	3.1 처리수 장내재이용률	0	0	0.6	0.6	0	0		
	3.2 하수찌꺼기 재활용률	100	100	1.0	1.0	100	100		
	3.3 소화조 운영 효율	-	-	-	-	-	-		
	3.4 재생에너지 이용률	-	-	-	-	-	-		
	3.5 소화조 발생가스 이용률	-	-	-	-	-	-		
	3.6 악취 배출시설 기준 준수율	100	100	1.4	1.4	140	140		
	3.7 하수찌꺼기 감량화 개선율	-	100	-	1.4	-	140		
	3.8 유해화학물질 관리노력	-	-	-	-	-	-		
4. 서비스질 (12)	소계	680	850	5.4	6.6	528	626	98	95
	4.1 재해발생 빈도	100	100	1.0	1.0	100	100		
	4.2 위기관리 대처를 위한 지침서 및 훈련	100	100	1.0	1.0	100	100		
	4.3 차집관로 관리	-	-	-	-	-	-		
	4.4 하수도 월류수(CSOs) 관리	-	-	-	-	-	-		
	4.5 민원발생 감소율	100	100	0.6	0.6	60	60		
	4.6 민원 처리율	-	100	-	0.6	-	60		
	4.7 민원처리 소요시간	-	100	-	0.6	-	60		
	4.8 주민친화적 시설 이용	-	-	-	-	-	-		
	4.9 연구개발 및 지원	100	90	1.0	1.0	100	90		
	4.10 환경서비스 질 제고 노력	100	100	0.6	0.6	60	60		
	4.11 모니터 시행횟수	80	80	0.6	0.6	48	48		
	4.12 공공하수처리시설 유지관리 노력	100	80	0.6	0.6	60	48		