

제 299회 구미시의회 제1차 정례회
제 2 차 본 회 의
2026. 9. 22.(화) 10:30

현장방문 결과보고서

- ◇ 구미하이테크밸리 공공폐수처리시설
- ◇ 구미정신건강복지센터



구미시의회
문화환경위원회

현장방문 결과보고서

(문화환경위원회)

□ 구미하이테크밸리 공공폐수처리시설 현장방문

- 일 시: 2026. 9. 11. (금) 10:30 ~ 12:00
- 장 소: 구미시 산동읍 도중리 산 114-1번지 일원
- 참 석: **문화환경위원회 위원 8명**
(이정희, 김종화, 김춘남, 양진오, 이상호, 전희정, 김현경, 이정호)
- 방문내용
 - 공공폐수처리시설 운영 및 비용부담금 조례 제정에 따른 현장 확인
 - 공공폐수처리시설 시설물 이관예정에 따른 시설물 운영 현황 파악 및 비용부담 개선방안 논의
 - 한국수자원공사 및 위탁사 시설물 운영상 애로사항 파악

□ 구미정신건강복지센터 현장방문

- 일 시: 2026. 9. 11.(금) 13:00 ~ 14:30
- 장 소: 구미시 금오시장로1길 12, 2·4층
- 참 석: **문화환경위원회 위원 7명**
(이정희, 김종화, 김춘남, 이상호, 전희정, 김현경, 이정호)
- 방문내용
 - 정신건강증진 조례 개정에 필요한 자료수집 및 현장 확인
 - 정신건강 업무 추진현황 점검 및 애로사항 파악

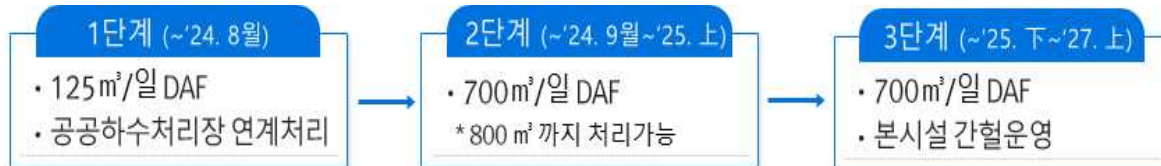
◆ 구미하이테크밸리 공공폐수처리시설 현장방문

□ 사업개요

- 사업기간: 2014. 10. ~ ※ 공정률 92%
- 위 치: 구미시 산동읍 도중리 산 114-1번지 일원
- 처리구역: 3,748천 m²
- 시설용량: 19,000m³/일 ※ 1-1단계 9,500m³/일 우선 설치 후 증설 추진
- 설치·운영관리자: 구미시장 (사업발주처 : 한국수자원공사)
- 사 업 비: 45,215백만원(국고 55%, 원인자 45%)
- 처리방법: 고도처리(MS-BNR공법) → 총인처리(DAF공법) → UV소독
- 방류하천: 도중천 → 성수천 → 낙동강

□ 추진경과

- 공공폐수처리시설 건설 협약(구미시 ↔ 한국수자원공사) : ' 11. 3.
- 기본계획 승인(대구지방환경청 제2011-1호) : ' 11. 4.
- 공공폐수처리시설 기본 및 실시설계 착수 : ' 12. 11.
- 공공폐수처리시설(1단계) 공사 착수 : ' 14. 10.
- 공공폐수처리시설(1단계) 단계별 시운전 개시 : ' 24. 1.



- 시운전 위탁 운영 (수탁기관 : 리뉴어스(주)) : ' 24. 11.
※ 위탁운영 : (운영비) 17.5억원/년, (운영인력) 12명
- 구미 하이테크밸리 1단계 지역 별도 배출허용기준 고시 : ' 25. 4.
- 구미 하이테크밸리 1단계 지역 비용부담계획 수립 승인 : ' 26. 7.

□ 향후일정

- 시설 운영 및 사용료 부과 관련 조례 제정 : ' 26년 하반기
- 합동 시운전, 시설물 준공 : ' 27년
- 시설물 이관 (수공→구미시) : ' 27년 이후

□ 사용료에 관한 사항

- (사업장) 오폐수 배출량 및 오염부하량 등을 반영한 산출식에 따라 부과
- (주거 및 상업지역) 「구미시 하수도 사용 조례」를 준용하여 부과
- (유지관리비 지원) 사업장 사용료 단가 1,500원/㎥ 초과분 시비 지원
※ 1 ~ 4단지 산업용 하수도요금 단가 630원/㎥

○ 원인자별 비용부담 기준

구 분		대 상	내 용
설 치 부 담 금		산업단지 입주자	처리시설 설치에 소요된 비용 일부 납부 ⇒ 용지분양가격에 포함(기 부담)
사 용 료	시설개선충당금	입주기업체	시설물 및 기계장비 교체를 위한 적립금
	운 영 비	산업단지 입주자	공공폐수처리시설 운영·관리비
배 출 부 과 금		입주기업체 (수질기준 초과 원인자)	방류수 수질 기준 초과 시 부과

○ 사용료 산출식

구 분	산업시설	그 외 시설
대 상	입주기업체	주거 및 상업지역 입주자
산 출 식	$As = 0.9M \times \frac{Qi}{Qt} + 0.1M \times \frac{QOi}{QOt}$ As : 월간 사용료 M : 월간 유지관리비+시설개선충당금 Qt, QOt : 총 유량, 총 부하량 Qi, QOi : 업체 유량, 업체 부하량	하수도 요금 부과
산출내용	업체 배출유량과 오염도에 따라 차등 부과	구미시 하수도 사용 조례를 준용하여 부과

※ 연도별 처리시설 사용료 및 운영비(예상)

(단위 : 천원)

연도 (예상 유입량)	2028년 (3,500㎥/일)	2029년 (3,700㎥/일)	2030년 (3,900㎥/일)	2031년 (4,100㎥/일)	2032년 (4,300㎥/일)	합계
사용료(a)	1,303,050	1,371,670	1,440,290	1,508,910	1,577,530	7,201,450
운영비(b)	2,237,383	2,376,035	2,517,643	2,639,386	2,809,883	12,580,330
지원비용(a-b)	934,333	1,004,365	1,077,353	1,130,476	1,232,353	5,378,880

□ 방문내용

- 구미시의회 문화환경위원회에서는 9월 11일(금) 제299회 구미시의회 제1차 정례회 기간 중 구미 하이테크밸리 공공폐수처리시설을 방문하여 시설을 점검하고 운영 현황에 대해 청취하였음.
- 구미 하이테크밸리 공공폐수처리시설은 한국수자원공사에서 산동읍 도중리 산 114-1번지 일원에 조성하였으며, 하이테크밸리 내 기업체가 배출하는 공공폐수를 처리할 수 있도록 1단계 사업 19,000m³규모 중 1-1단계 9,500m³규모로 우선 설치하여 시운전 중임.
- 문화환경위원회 위원들은 한국수자원공사(시설사업자) 및 리뉴어스(시운전 위탁사업자) 관계자로부터 전반적인 시설 및 시운전 현황을 청취하였음. 현황 청취 후 공공폐수처리시설 처리구역·용량에 대한 적정성, 시설 내 기계설비의 하자보수 현황, 시운전 과정에서 악취·소음·생태계 민원 여부 등 향후 구미시로 이관된 후 발생할 수 있는 문제들을 사전에 공유하고 시설개선 방향성에 대해 관계기관과 고민하고 토론하였음.
- 토론 후 시설물을 직접 시찰하여 폐수 처리과정을 직접 눈으로 확인하였으며, 처리과정에서 발생할 수 있는 악취·소음 발생부분과 시설물 위험요소들에 대한 점검도 병행하였음.
- 이정희 위원장은 향후 시설물 이관 시 시운전 과정에서 확인되는 설비 하자, 민원 사항 등을 정확히 점검하여 하자책임, 민원해결에 적극 반영토록 요청하였으며, 향후 유입량 변화에 따른 시설 확충 시 시의회와의 적극적인 소통과 협력을 주문하였음.

【방 문 사 진】



구미하이테크밸리 공공폐수처리시설 현장방문(단체사진)



구미하이테크밸리 공공폐수처리시설 현황 청취



구미하이테크밸리 공공폐수처리시설 시설 점검·확인



구미하이테크밸리 공공폐수처리시설 시설 점검·확인



구미하이테크밸리 공공폐수처리시설 시설 점검·확인



구미하이테크밸리 공공폐수처리시설 시설 점검·확인

◆ 구미정신건강복지센터 현장방문

□ 위탁개요

- 운영기간: 2000. 8. 1. ~ 현재
- 운영방법: 민간위탁
- 위탁기간: 2025. 1. 1. ~ 2029. 12. 31.(5년)
- 위탁기관: 경북대학교 간호혁신연구소
- 사업장소: 경상북도 구미시 금오시장로1길 12, 4층
- 인력현황: 35명(센터장 1, 부센터장 1, 팀장 4, 팀원 29)
- 사 업 비: 2025년 1,985백만원(기 958, 도 424, 시 603)
2026년 2,204백만원(기 1,067, 도 462, 시 675)
- 사업내용: 중증정신질환자 관리사업, 정신건강증진사업, 자살예방사업

□ 주요사업 현황

- 부설형 자살예방센터 설치(지자체 합동평가 지표)
 - 사 업 비 : 42백만원(기 21, 도 6, 시 5)
 - 위 치 : 금오시장로1길 12, 장흥빌딩 1층
 - 사업내용 : 사무실 임차 및 리모델링 공사, 물품 구입
- 24시간 정신응급대응 강화
 - 대 상 : 자살시도 및 정신질환으로 자·타해의 위험이 있는 자
 - 운영방법 : 현장출동 및 전화상담
 - 운영내용 : 평일주간(구미·선산정신건강복지센터)
야간/휴일(위기개입팀 6명, 도경찰청 현장지원팀 6명)
- 자살유족 원스톱 지원사업
 - 지원기간 : 고인 사망 후 1~12개월 정도
 - 대 상 : 자살사망자의 가족, 친구, 동료 등
 - 내 용 : 유족 발생시 초기대응부터 심리·환경·경제 지원
- 우리동네 마음지킴이 ‘맘 라이더’ 확대·운영
 - 대 상 : 퀵서비스업체(7곳), 종사자, 정신건강고위험군
 - 협약기관 : 성광퀵(원평), 짹다배달, 행복퀵, 코리아라이더스
성광퀵 본점(인동), 구미플러스, SM퀵(인동,옥계)
 - 내 용 : 배달 직원을 통한 고위험군 발굴, 상담서비스 제공

□ 방문내용

- 구미시의회 문화환경위원회는 9월 11일(금) 제299회 구미시의회 제1차 정례회 기간 중 구미정신건강복지센터를 방문하여 시설 현황을 점검하고 사업추진 현황을 청취하였음.
- 구미정신건강복지센터는 2000년 8월에 개소하여 중증정신질환자 관리 사업, 정신건강증진사업, 자살예방사업 등을 위해 다양한 사업을 추진하고 있음. 현재 경북대학교 간호혁신연구소에 민간위탁 중으로 센터장 1명, 부센터장 1명을 비롯한 35명의 인력으로 구성되어 있음.
- 이날 문화환경위원회 위원들은 정신건강 질환자에 대한 예방사업 및 증진사업에 대한 사업의 효과성을 점검하였고, 향후 정신건강 증진 조례 개정에 필요한 정신건강 위기대응 협의체 구성의 필요성, 정신건강질환자에 대한 매뉴얼 개선 사항에 대한 의견을 수렴하였음.
- 또한, 센터 근무인력과 의 간담회를 통해 근무환경을 점검하고 근무 중 애로사항, 개선이 필요한 사항 등에 대한 사항을 접수하였으며, 정신건강 질환자 관리에 노력해달라고 당부하였음.
- 이정희 위원장은 지금 현대사회에서 정신건강이 매우 중요한 사항임을 강조하며, 시민들의 정신건강 증진, 정신질환자에 대한 예방사업 등을 추진하는데 적극적으로 노력해줄 것을 집행부서와 수탁기관에 주문하였음.

【방 문 사 진】



구미정신건강복지센터 업무보고 청취



구미정신건강복지센터 센터장 질의응답



구미정신건강복지센터 업무 종사자 간담회



구미정신건강복지센터 업무 종사자 간담회