

2023년 9월 정기회의

회의진행 순서

□ 안건토의

- △ 주민지원기금 산정을 위한 생활폐기물 처리시설 반입수수료 및 주변영향지역 주민지원방안 검토 件
- △ 소각장 저장조의 생활폐기물 적정 재고량 기준 검토 件
- △ 주민알림서비스지원 계획 및 백연감지 시스템 개발 협의 件
- △ 주민감시원 근무기간 및 해촉 사유 검토 件

□ 기타사항

- △ 고양시 신규 폐기물처리시설 설치 진행
- △ 2023년 9월 성상분석 用 샘플채취 현장참여
(고양시, 도시관리공사, 주민지원협의체, 주민감시원)

■ 일시 : 2023. 09. 07(목), 16:30

■ 장소 : 고양환경에너지시설 대회의실

□ 2023년 8월 실시사항

1. 고양환경에너지시설 여름철 환경상 영향조사

- 기간 : 2023. 8. 7(월) ~ 9(수) / 3일(태풍으로 인하여 일정 조정됨)
 - ※ 참고 : 여름철 환경상영향조사는 2차 정기보수 후 진행
 - ↳ 추가조사(약취) : 8.18(금),11:00 / 사유 : 조사지점 상이함.(1개소)
- 조사현장 참관 : 주민지원협의체, 주민감시원

2. 폐기물처리시설 반입폐기물 성상분석 用 샘플 채취 현장 참관

- 일정 : 2023. 8. 8(화), 13시
- 장소 : 고양환경에너지시설(분석업체 : (주) GNP)
- 내용 : 반입폐기물 성상분석 용 샘플채취
- 참관 : 주민지원협의체 및 주민감시원
 - **참관결과 : 샘플채취 쏠 과정을 참관할 수 없었고 과업지시서의 용역내용과 일치하지 않아 9월 샘플채취 쏠 과정을 참관할 수 있도록 요청함(20230828)**

3. 주민지원기금 산정을 위한 생활폐기물 처리시설 반입수수료 및 주변영향지역 주민 지원방안 검토 연구용역 중간보고

- 일정/장소 : 2023. 8. 8(화), 14:00 / 일산동구청 다목적회의실
- 참석 : 고양시(기후환경국장, 자원순환과장, 고양시의회전문위원, 고양시정연구원)
주민지원협의체(주민), 고양도시관리공사
- 반입폐기물처리 수수료 산정을 위한 용역 추진
 - ↳ 용역기간 : 2023. 6. 12(월) ~ 10. 9(월) / 120일
 - ↳ 용역업체 : 한국경제행정연구원

4. 2023년 환경상영향조사 중간보고 실시

- 일정/장소 : 2023. 8. 8(화), 16:30 / 고양환경에너지시설 회의실
- 연구기관 : 한국건설생활환경시험연구원(KCL)

5. 고양시장 주관 “찾아가는 현장 간부회의” 현장 참여

- 일 시 : 2023. 08. 16(수), 06:00 ~ 09:00
- 장 소 : 고양환경에너지시설
- 현장참여 : 주민지원협의체 임원진
- 내 용 : 소각장 앞 시위용 현수막 설치 및 1인 시위

6. 2023년 시민참여 자원봉사활동 진행

일정	활동내용	장 소	비 고
2023.08.12(토) 07~09시	길거리환경정화활동 우리마을 꽃길 가꾸기	백석동 및 강송공원 등	여름꽃정리 및 가을꽃심기 준비

□ 안전 토의

1. 주민지원기금 산정을 위한 생활폐기물 처리시설 반입수수료 및 주변영향지역 주민지원방안 검토 件

○ 진행사항

▶ 연구용역 중간보고

- 일정/장소 : 2023. 8. 8(화), 14:00 / 일산동구청 다목적회의실

▶ 중간보고 이후 고양시 협의회(예정)

○ 향후 추진 일정

▶ 고양시 협의 완료 : 9월 중순

▶ 고양시폐촉조례 개정(안) 의안 제출 : 9월 말

▶ 개정안 상정 : 제277회(임시회) / 10.25.(수)~10.30.(월)

▶ 개정안 입법예고(고시공고) : 11월 중

▶ 2024년도 예산안 제출 : 제278회(제2차정례회) / 11.27.(월)~12.15.(금)

- **결과 : 조례개정 추진일정을 고려하여 고양시협회의 및 연구용역 최종보고회를 9월중 완료 요구하기로 함.**

2. 소각장 저장조의 생활폐기물 적정 재고량 유지 기준 검토 件

○ 내용 : 저장조의 용량을 초과 저장하여 제때 소각처리를 못하는 폐기물로 인해 발생하는 악취와 메탄가스 등으로 인한 화재예방 및 안전한 소각장 운영을 위한 최소한의 폐기물 저장에 필요함.

그러나 고양시와 위탁운영사는 기준저장량을 초과하여 저장하고 있어 안전운전을 위한 기준을 검토하고자 함.

○ 저장량 기준 : 폐기물의저장조의 용량은 소각처리해야 할 폐기물의 양에 기초를 두고 폐기물의 반입계획, 소각시설의 운전계획, 1일 수집량의 변화율 등을 고려하여 저장하여야 함.

“폐기물 저장조 용량은 원칙적으로 계획 1일 최대처리량의 5배 이상의 용량(중량기준)으로 설치하되 정기보수시의 필요기간을 고려하여 저장조의 최소 용량은 1일 최대처리량의 3일분이 된다. 그러나 시설 운영상의 필요나 폐기물 수급 변화에 대한 유연한 대처, 효율적인 폐기물 균질화 관리를 위해 시간당 2톤 이상 대형시설은 1일 최대처리량의 5일분”

△ 고양환경에너지시설 저장조 용량산정 결과

○ 준공도면 저장조 크기 : 4,248m³ ~ 4,790m³

- 폐기물 저장조 : 가로23,5m × 세로16m × 깊이11,3m = 4,248m³

- 대형폐기물 저장조 : 가로6m × 세로8m × 깊이11,3m = 542m³

- 합계 : 4,790m³

○ 저장조 용량산정 : 4,248m³ × 0.22ton/m³ = 934.5톤

※ 폐기물의 겉보기 비중은 국내 평균값인 0.22 ton/m³ 적용

○ 고양환경에너지시설 겉보기 밀도 분석결과

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월
겉보기밀도 (kg/m ³)	115.694	272.778	186.528	188.889	230.417	311.250	184.000	168.667

※ 2023년 평균 겉보기 밀도 : 207.28kg/m³ = 약0.21ton/m³

○ 2023년 상반기 소각량(평균 188.3톤) 대비 보관기간 : 9.88일

- 결과 : 저장조 용량 확인결과에 따라 일일저장량의 초과 저장되지 않도록 고양시에 강력히 요구하기로 함.

3. 주민알림서비스지원 계획 및 백연감시 시스템 개발 협의 件

- 내용 : 소각장 굴뚝이 인접한 아파트보다 낮아 이로 인한 매연 및 악취 등 발생 시 주민 알림서비스를 통한 사전 예고 시스템 개발
- 결과 : 산재되어있는 주민알림서비스를 하나로 통합하여 추진기로 의결함
(전담위원 : 유병곤위원)

4. 주민감시원 근무기간 및 해촉 사유 검토 件

- 내용 : 주민감시원 복무규정 개정으로 “1년의 범위에서 한차례에 한정하여 연장할 수 있다.” 로 개정되었으나 연임과 중임에 대한 구분이 없어 근무기간 설정 검토
- 결과 : 주민감시원 근무기간 개정에 따른 법률적인 검토결과 근무기간은 연속하여 2년이 초과되지 않도록 주민지원협의체에서 추천하기로 함.

□ 기타사항

1. 주민지원방안 검토 件고양시 신규 폐기물처리시설 설치 진행 件

- 명칭 : 자원그린에너지파크 복합 인프라 조성사업
- 신규소각장 입지공모 신청 : 13개 지역

2. 폐기물처리시설 반입폐기물 성상분석 용 샘플 채취 현장 참관

- 일 정 : 2023. 9. 7(목), 13시
- 장 소 : 고양환경에너지시설 PIT실 (분석업체 : (주) GNP)
- 내 용 : 반입폐기물 성상분석 용 샘플채취 전과정 참관
- 참 관 : 고양시 자원순환과, 고양도시관리공사, 주민지원협의체, 주민감시원

3. 고양시 정보공개청구 진행 件

일 자	내 용	처리부서	진행사항
20230828	● 고양환경에너지시설(소각장) 및 주민편익시설 재계약에 따른 평가내용 정보공개	고양시	진행중
주요 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 청구내용 가. 평가위원회 설치 여부 및 평가위원 구성현황 나. 평가의 방법 및 결과 다. 위탁운영사 선정을 위한 공고 여부 		

□ 2023년 9월 예정사항

1. 주민감시요원 감시활동(성상조사) 현장참여

- 일정/장소 : 2023. 09. 16(토), 05:00 ~ 09:00(예정)
- 내 용 : 공공용 쓰레기 봉투 재반입에 따른 폐기물 성상조사 및 저장조 재고량 확인
- 대 상 : 주민지원협의체 및 지역주민
- ※ 참고 : 시민참여 봉사활동 병행(우리마을 쓰레기는 무엇이 있나요?)

2. 소각장 주변 국가기반시설 견학

- 일정 : 2023. 09. 20(수), 15:00(예정)
- 장소 : 한국동서발전 일산열병합발전처, 한국지역난방공사 고양지사
- ※ 신청서류제출 : 2023. 9. 15(금), / 주민홍보 진행(견학인원 20명 신청)

3. 2023년 시민참여 자원봉사활동 진행

일정	활동내용	장 소	비 고
2023.09.02(토) 07~11시(4H)	우리마을 꽃길 가꾸기 길거리 환경정화활동	강송공원 / 백석동 일원	가을꽃 심기
2023.09.07(목) 13~15시(2H)	우리마을 쓰레기는 무엇이 있나요?(샘플채취 모니터링) 백석공원정화활동	고양환경에너지시설 / 백석공원	전문가 강의
2023.09.16(토) 05~09시(4H)	우리마을 쓰레기는 무엇이 있나요?(성상조사 모니터링) 도촌천 환경정화활동	고양환경에너지시설 / 도촌천	

※ 참고 : 시민참여 자원봉사활동은 9월까지 운영 / 정산보고(고양시자원봉사센터)

4. 기타

- 주민지원협의체 10월 정기회의 : 2023. 10. 05(목), 16:30
- 2023년 환경상영향조사 가을철 조사 : 10월 초(추석연휴 이후 예정)
- 7기 주민지원협의체 모집 일정(예 : 6기협의체 일정)
 - 주민지원협의체 위원 모집공고 : 2021. 10. 1~10. 11
 - 위원평가 심사위원 추천(입대의) 요청 : 2021. 10. 25
 - 주민지원협의체 위원(주민대표) 심사 : 2021. 10. 29(고양시 의회)
 - 위촉 : 2022. 1. 1일부(고양시장)

□ 2023. 9월 정기회의 참석 현황

구분	대상	참석	미참석
인원	15	10	5

구분	성명	주소	서명	
고양시의원	김미경	고양시의회 시의원	×	
	정민경	고양시의회 시의원	×	
주민대표	일산 와이시티	김종표	와이시티 105동	○
		김희석	와이시티 101동	○
		배순희	와이시티 102동	×
		손익곤	와이시티 103동	○
		유병곤	와이시티 103동	○
		이성규	와이시티 106동	○
		정병현	와이시티 102동	○
	원스턴 파크	신송희	원스턴파크 1차	○
		엄상현	원스턴파크 2차	○
		조한욱	원스턴파크 1차	×
	내곡동	김영훈	대곡길	○
	전문가 위원	황재석	신한대학교 교수	○
		김용환	신한대학교 교수	×