

주민감시요원 활동(성상조사) 현장참여 결과보고

1. 목적

고양환경에너지시설(소각장)에 반입되는 생활폐기물의 적절하게 이루어지고 있는지 주민감시요원의 준법 감시활동을 통한 소각 가능한 폐기물의 반입 및 수집·운반차량의 안전수칙 준수여부 등 피해지역주민의 안전한 삶과 주민의 정당한 권리를 요구하기 위함임.

2. 주요내용

■ 일반현황

- 일정 : 2022. 3. 26(토), 05:00 ~ 12:00(현장상황고려 연장 가능)
- 현장참여 인원 : 13명(협의체 11명, 입주민 3명)
- 방법 : 주민감시요원의 감시활동(성상조사) 및 안전통제 지원
- 반입폐기물 성상조사 방법
 - 반입차량별 반입량의 10%씩 하역하여 성상조사 실시(반입차량은 성상조사 완료 후 출차)
 - 성상조사는 반입폐기물 중 불가연성품목, 재활용품목 만 구분하여 실시(성상조사 결과 반입제한 품목 반입시 적발통지서 발급)
 - 반입차량 출차 시 반드시 세차 후 출차 할 수 있도록 유도

3. 반입폐기물 성상조사 결과

■ 반입폐기물 중 불가연성 폐기물 소각의 문제점

- 고양환경에너지시설(소각장)에 반입되는 폐기물은 전량 종량제 봉투에 담겨 반입되고 있음.
- 종량제봉투에 담겨져 버려지는 폐기물이 별도의 선별과정 없이 소각되고 있어 폐기물 소각시 발생하는 유독가스 및 유해물질에 대한 피해가 심각한 실정임
- 종량제 봉투에 담겨 버려진 쓰레기의 내용물 중 재활용품에 대한 분리수거는 양호하나 음식물 폐기물과 비닐류의 반입이 많은 실정임.(다이옥신 발생의 원인)
- 공공용봉투 반입폐기물 대부분이 분리배출이 되지 않고 있어 폐기물 소각시 선별과정이 필요함.

○ 반입폐기물 정상조사 사진



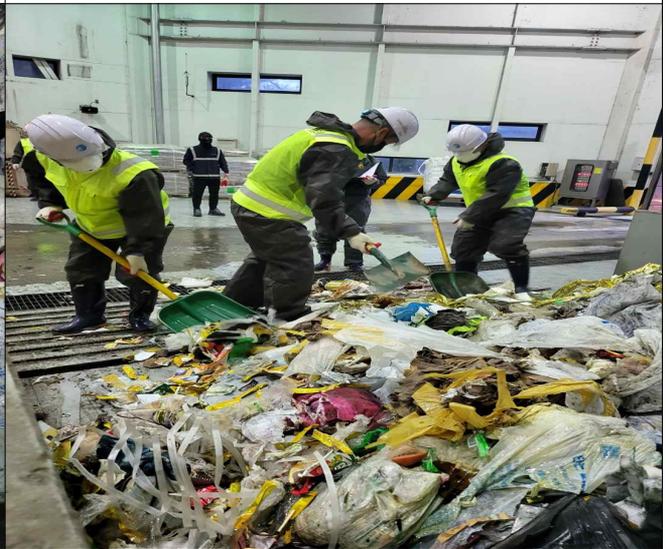
공공용 봉투 1



공공용 봉투 2



공장지역 수지류 1



공장지역 수지류 2



음식물 쓰레기 1



음식물 쓰레기 2

■ 소각장 운영의 문제점

- 저장조 내 폐기물의 과다 저장으로 인한 소각폐기물의 질이 좋지 않다.
 - 2022. 3. 26일 현장참여 시 저장량 : 약4,500톤
 - ※ 저장조의 보관기준 : 일일 소각량의 7일분(일일소각300톤 * 7일 = 2,100톤)
 - 이유 : 폐기물 저장량의 과다로 인하여 소각되는 폐기물의 건조, 파쇄가 이루어지지 못하고 있으며,
 - : 폐기물투하 출입문의 폐쇄로 인하여 폐기물의 순환이 이루어지지 못하여 양질의 폐기물 소각이 불가함.
 - 결론 : 파쇄되지 않고 건조되지 않은 폐기물의 소각으로 인하여 소각효율이 떨어지며, 소각으로 인한 유해물질 발생이 생길 수밖에 없음.
- 주민감시원 검사대로 사용하고 있는 투입구(A)의 가로 바(폐기물저장을 위한 임시조치)로 인하여 검사대상 차량의 안전사고 발생우려
 - 반입차량의 검사용 폐기물 하역 시 가로 바로 인하여 원활한 진행이 되지못함.
- 반입장 내 각종 기계류 및 자재의 방치로 반입차량의 회전공간이 부족하여 안전사고 발생 우려와 차량진출·입에 방해가 되어 감시원의 원활한 감시활동에 어려움이 있음.
- 세차시설을 운영하고 있으나 안전요원 미배치로 차량 출차 시 세차하지 않고 출차하는 차량이 다수임.(안전요원 배치요망)
- 폐기물 운반차량에서 발생하는 침출수를 버릴 수 있는 시설이 없어 폐기물 투하시 저장조로 침출수가 투입될 수밖에 없는 실정임.
 - 2021년 수집운반대행업체 현장평가 결과 : 운반업체 내 침출수 배출시설 전무함.

■ 반입규정 위반차량 행정처분 요구

○ 요구사항

- 근거 : 고양시 폐기물처리시설 설치촉진·운영 및 주변지역 지원 등에 관한 조례 제8조(반입 제한) ②항
: 규정을 위반하여 폐기물처리시설 운영에 지장을 초래할 경우에는 그 과실에 따라 해당 차량 또는 업체에 대하여 반입을 금지할 수 있다.
- 반입규정 위반차량에 대한 행정조치 즉시 시행요구
(2022년 위반차량은 4월 중 조치요망)
- 동일사례 재위반차량에 대한 강력한 행정조치 요구

○ 2021년 반입행정처분 결과

- 기간 : 2021. 9. 27 ~ 12. 31
- 행정처분 결과

구분	적발건수	처분결과	
		정지3일	경고
건수	10	5	5

- 세부현황

일련번호	적발일시	운반업체	차량번호	위반사항	처분	반입정지기간	비고
124	21.9.27	승문기업	3650	전선	경고		
125	21.9.27	서강기업	<u>3638</u>	음식물 오폐수	정지3일	<u>22.1.26~1.28</u>	2/5,12,19
126	21.9.27	고양미화	1236	음식물 쓰레기	정지3일	22.1.26~1.28	2/5,12,19
127	21.11.6	승문기업	3607	분진다량	경고		
128	21.12.6	벽제개발	3555	음식물 쓰레기	경고		
129	21.12.18	원당기업	5933	비닐다발	경고		
130	21.12.29	서강기업	3638	음식물	경고		
131	21.12.30	벽제개발	3555	백색분진 과다	정지3일	22.1.26~1.28	2/5,12,19
132	21.12.30	승문기업	3650	백색분진 과다	정지3일	22.1.26~1.28	2/5,12,19
133	21.12.31	서강기업	<u>3638</u>	백색분진 과다	정지3일	<u>22.1.26~1.28</u>	2/14,21,28

- 진행경과 : 반입정지기간을 반입 없는 기간으로 처분하였으며,
주민감시원의 시정요구에 정정 조치하였으나,
폐기물 미수거에 따른 민원발생을 우려하여 현재까지 진행하지 못하고 있음

○ 2022년 반입폐기물 반입규정 위반현황

구분	계	적발건수	
		1월~2월	3월 정상조사
건수	35	17	18

- 세부현황

일련번호	적발일자	업체명	차량번호	위반내용
22-1	22.1.8	고양위생	7607	음식물쓰레기
22-2	22.1.15	수창기업	6928	검은분진(토너가루)
22-3	22.2.5	수창기업	1801	미세가루 다량(연탄재)
22-4	22.2.19	고양위생	6890	연소 후 재 다량
22-5-1	22.2.19	고양미화	3601	쓰레기 적재 위반
22-5-2	22.2.5	고양위생	3637	쓰레기 적재 위반
22-5-3	22.2.12	청안기업	3912	쓰레기 적재 위반
22-5-4	22.2.19	서강기업	3930	쓰레기 적재 위반
22-5-5	22-2-22	서강기업	6370	쓰레기 적재 위반
22-5-6	22.2.19	서강기업	3638	쓰레기 적재함 위반
22-5-7	22.2.21	원당기업	5933	쓰레기 적재함 위반
22-5-8	22.2.22	원당기업	6354	쓰레기 적재함 위반
22-5-9	22.2.21	수창기업	6928	적재위반,적재함 위반
22-5-10	22.2.14	수창기업	1801	적재위반,적재함 위반
22-5-11	22.2.21	승문기업	3210	적재위반,적재함 위반
22-5-12	22.2.21	승문기업	3607	적재위반,적재함 위반
22-5-13	22.2.21	그린워크	6662	적재함 위반
22-6	22.3.26	고양위생	6890	젖은배추,스티로폼,종량제봉투 미사용
22-7	22.3.26	천일공사	6366	사업장폐기물 (대형비닐다발,페플라스틱다발,종량제봉투 미사용
22-8	22.3.26	고양위생	5831	음식물쓰레기,젖은배추
22-9	22.3.26	수창기업	5948	페비닐다발,젖은배추
22-10	22.3.26	서강기업	3930	사업장폐기물(비닐다발,셀로판지,스티로폼)
22-11	22.3.26	승문기업	8747	비닐 다량
22-12	22.3.26	그린워크	3259	젖은배추다발,핸드백,신발 다량,페비닐다발
22-13	22.3.26	승문기업	3210	사업장폐기물,공공쓰레기봉투 미사용,
22-14	22.3.26	천일공사	1891	사업장폐기물(비닐,스티로폼)
22-15	22.3.26	서강기업	7145	페비닐다발,침출수,젖은배추
22-16	22.3.26	고양위생	3637	페비닐다발,스티로폼다발,음식물쓰레기
22-17	22.3.26	서강기업	3638	젖은배추,페비닐,페플라스틱
22-18	22.3.26	청안기업	8689	페비닐다발
22-19	22.3.26	수창기업	6928	페비닐다발,페플라스틱다발
22-20	22.3.26	청안기업	3912	비닐다발
22-21	22.3.26	서강기업	6370	음식물쓰레기,페플라스틱다발
22-22	22.3.26	벽제개발	1838	비닐다발,플라스틱,알루미늄캔다발,음식물쓰레기
22-23	22.3.26	고양위생	5970	음식물쓰레기,스티로폼다발

4. 반입폐기물 성상조사 결과에 따른 주민지원협의체 향후 대책

■ 준법 감시활동 현장 협의체위원 참여

- 주민감시요원의 감시활동을 정상적으로 지원하고 반입폐기물의 심각성과 피해지역 주민들의 피해 사실을 알리고 소각장의 정상적인 운영을 요구하기 위해 준법감시활동을 지속적으로 진행
- 감시활동 현장 지원 : 월1회

■ 안전한 소각장 운영 요구

- 분리배출되지않은 공공용봉투의 반입 중지 및 선별장 설치요구
- 폐기물의 원활한 소각을 위한 저장조 내 폐기물의 보관기준 이하 저장 요구
- 운반차량의 원활한 진입과 안전사고 예방을 위한 반입장내 보관중인 기계류 및 자재류의 반출 요구
- 반입장을 출입하는 모든 차량은 출차 시 세차 후 출차요구 및 세차장 안전요원 배치요구
- 운반차량의 침출수 수거를 위한 시설 설치 요구
- 검사대 활용을 위한 투입구(A)의 가로 바 제거요망 : 안전사고 발생 우려가 매우 심각함.

■ 반입규정 위반차량 강력한 행정처분 요구

- 고양시 및 도시관리공사 공문서발송으로 행정처분 요구
- 행정처분에 따른 반입금지위반차량 모니터링 실시