

# 업종별 서류 작성 예시

## 1 시설 및 장비 명세서

※ (근거) 폐기물처리업 허가 등에 관한 업무처리지침 - Ⅲ. 허가신청서류 검토 및 허가 - 3. 검토사항 - 나. 시설 및 장비명세서

나. 시설 및 장비명세서

1) 기재내용

- 폐기물처리시설 및 보관창고 등 부대시설, 수집·운반차량 및 중장비, 실험실 및 실험 장비 별로 시설·장비명, 시설위치(지적도 또는 위성사진 등을 통한 확인), 시설·장비의 규모 등이 기재되어야 한다
- 규칙 [별표 5] 제6호다목 단서에 따른 수집·운반전용차량은 규칙 별지 제68호서식에 따른 폐기물 운반차량의 개요 및 그 구비서류가 첨부되어야 한다.
- 중장비 및 수집·운반차량은 차량번호(등록번호)가 기재되어야 한다.

※ (방법) 처리시설, 기타시설, 보관시설, 수집·운반 차량 내역 작성

- 처리시설 : 대표 폐기물명 + 처분시설 1식 방식으로 기재
  - 기타시설 : 처리시설 외의 시설에 대한 시설종류\*, 처리능력, 수량
  - \* 실험실(실험기기 포함), 계량시설, 주차장, 소독시설, 불도저, 굴착기, 매립고, 등 폐관법 시행규칙 별표9의 처리시설을 제외한 별표7의 시설
  - 폐기물 보관시설 : 폐기물 종류별로 가로×세로×높이 × 톤/㎡(비중) = 톤 기재
  - 수집·운반 차량 : 차종, 대수, 차량번호, 용량(톤) 기재
- ☞ (현재 시설 용량·규격 등이 허가증과 다른 경우) 현재 기준을 토대로 일치화.  
다만 변경허가, 변경신고 대상인 경우 미이행에 따른 행정처분 대상임

구 분	내 역
처리시설	○ 51-03-01 폐합성수지류(폐염화비닐수지류는 제외한다) 등 처분시설 1식 ○ 51-04-01 고로슬래그 처분시설 1식
기타시설	○ 실험실 및 실험기구 ○ 계량시설 1식 ○ 주차장 : 10대 주차 ○ 소독시설, ○ 불도저 또는 굴착기 ○ 매립고 측정기기 1식 ○ 세차시설 : 20제곱미터
보관시설 (허용보관량)	○ 51-03-01 폐합성수지류(폐염화비닐수지류는 제외한다) : 10(m)×10(m)×2(m) × 1.52톤/㎡ = 304톤 ○ 51-04-01 고로슬래그 : 6(m)×6(m)×2(m) × 1.95톤/㎡ = 140.4톤 ○ 51-07-01 폐내화물 : 6(m)×6(m)×2(m) × 1.95톤/㎡ = 140.4톤
수집·운반 차량	○ (차종) 포터, (대수) 2대, (차량번호) 서울1234, 부산5678 (용량) 1.5톤, 2톤

## 2 기술능력의 보유현황

### ※ (근거 및 방법)

- 폐기물처리업 허가 등에 관한 업무처리지침 - Ⅲ. 허가신청서류 검토 및 허가
- [3. 검토사항 - 마. 기술능력의 보유현황 및 그 자격을 증명하는 서류], [4. 현지조사 - 다. 현지조사를 통하여 확인하여야 할 사항은 다음과 같다]

마. 기술능력의 보유현황 및 그 자격을 증명하는 서류

1) 기재내용 및 구비서류

- 기술능력 보유현황은 확보된 기술능력의 성명, 주소, 자격증현황이 기재되어야 한다.
- 구비서류는 자격소지자의 자격증 사본, 경력증명서(대체인력의 경우만 해당)를 제출한다.

4. 현지조사

다. 현지조사를 통하여 확인하여야 할 사항은 다음과 같다.(해당되는 사항만 확인한다)

- 기술능력 : 기술 인력의 의료보험 가입 서류 등을 제출받아 실제 근무여부 확인

구 분	내 역
성 명	홍길동
주 소	인천광역시 서구 환경로 42
자격증 현황	폐기물처리기사(대체인력의 경우 경력증명서)

### ○ 증빙자료

#### - 자격증 또는 경력증명서 1부

기사자격증

경력증명서(대체인력의 경우만 해당)

의료보험 납부확인서

### 3 처분 시설 설치명세서 및 그 도면

※ (근거 및 방법)

- 폐기물처리업 허가 등에 관한 업무처리지침 - Ⅲ. 허가신청서류 검토 및 허가 -  
3. 검토사항 - 다. 처분시설 또는 재활용시설 설치명세서 및 그 도면과 처리공정도

다. 처분시설 또는 재활용시설 설치명세서 및 그 도면과 처리공정도

1) 기재내용

○ 각 시설별 시설명, 시설규모(방지시설 포함) 등 설치내역을 기재(부대시설을 포함한다.)

○ 처분 또는 재활용 시설 설계도면, 처분 또는 재활용 공정도, 처분 또는 재활용 과정을 설명

※ 행정의 간소화 및 제출자의 부담을 줄이기 위해 가급적 상세도면 보다 시설의 외형크기·구조 등을 확인할 수 있는 일반도면만 요구한다.

#### ○ 처분 시설 설치명세서

폐기물종류	재활용 시설	동력(kW or HP)	수량	일 가동시간	연간 가동일수
폐합성수지 (51-03-01)	선별시설	10HP	1대	8시간	250일
	파쇄시설	10HP	1대		
	세척시설	50kW	2대		
고로슬래그 (51-04-01)	건조시설	20HP	1대		
	용해시설	30kW	1대		
	대기방지시설 (1차 여과집진시설)	10HP	1대		
	대기방지시설 (2차 흡수시설)	10HP	1대		

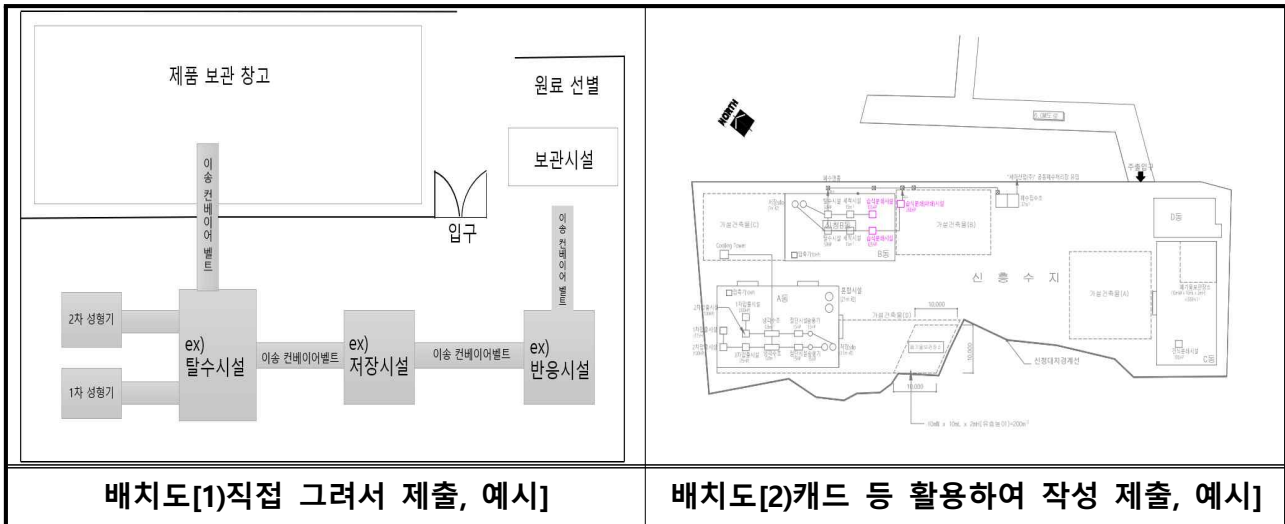
#### ○ 개별 설비에 대한 증빙자료

- 1)처리시설에 부착된 규격 및 처리능력 현판 사진, 2)제작업체에서 제공한 규격 및 처리능력 증빙 서류(카탈로그, 설비증명서 등), 3)증빙이 없는 경우, 제품 규격 자체 작성

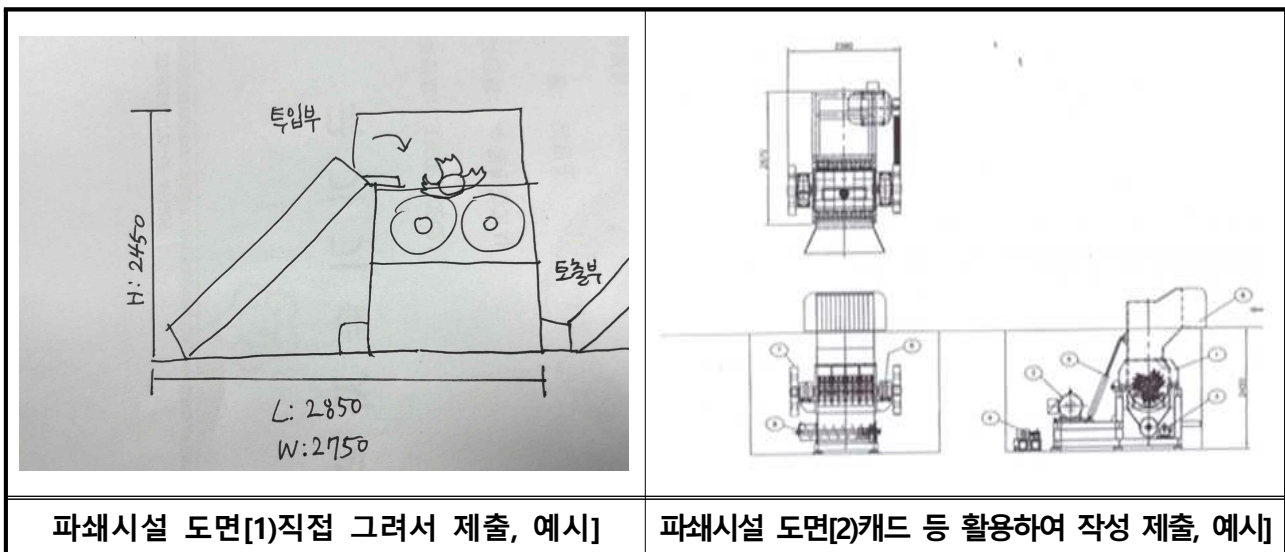
					
		시설명	세척시설	동력	10HP
		용도	세척	크기	10(m)×10(m)×5(m)
선별시설[1]현판 예시]	파쇄시설[2]카탈로그 예시]	세척시설[3]자체작성 예시]			

○ 도면

- 부지 내 시설 배치도



- 개별 설비별 도면





# <폐기물처리공정도>

- 재생연료유 생산공정





## 5 신청 당시 보관시설의 현장사진

※ (근거) 폐기물처리업 허가 등에 관한 업무처리지침 - Ⅲ. 허가신청서류 검토 및 허가 - 3. 검토사항 - 사. 보관시설의 용량 및 그 산출근거를 확인할 수 있는 자료

사. 보관시설의 용량 및 그 산출근거를 확인할 수 있는 자료

1) 산출근거에 포함될 사항

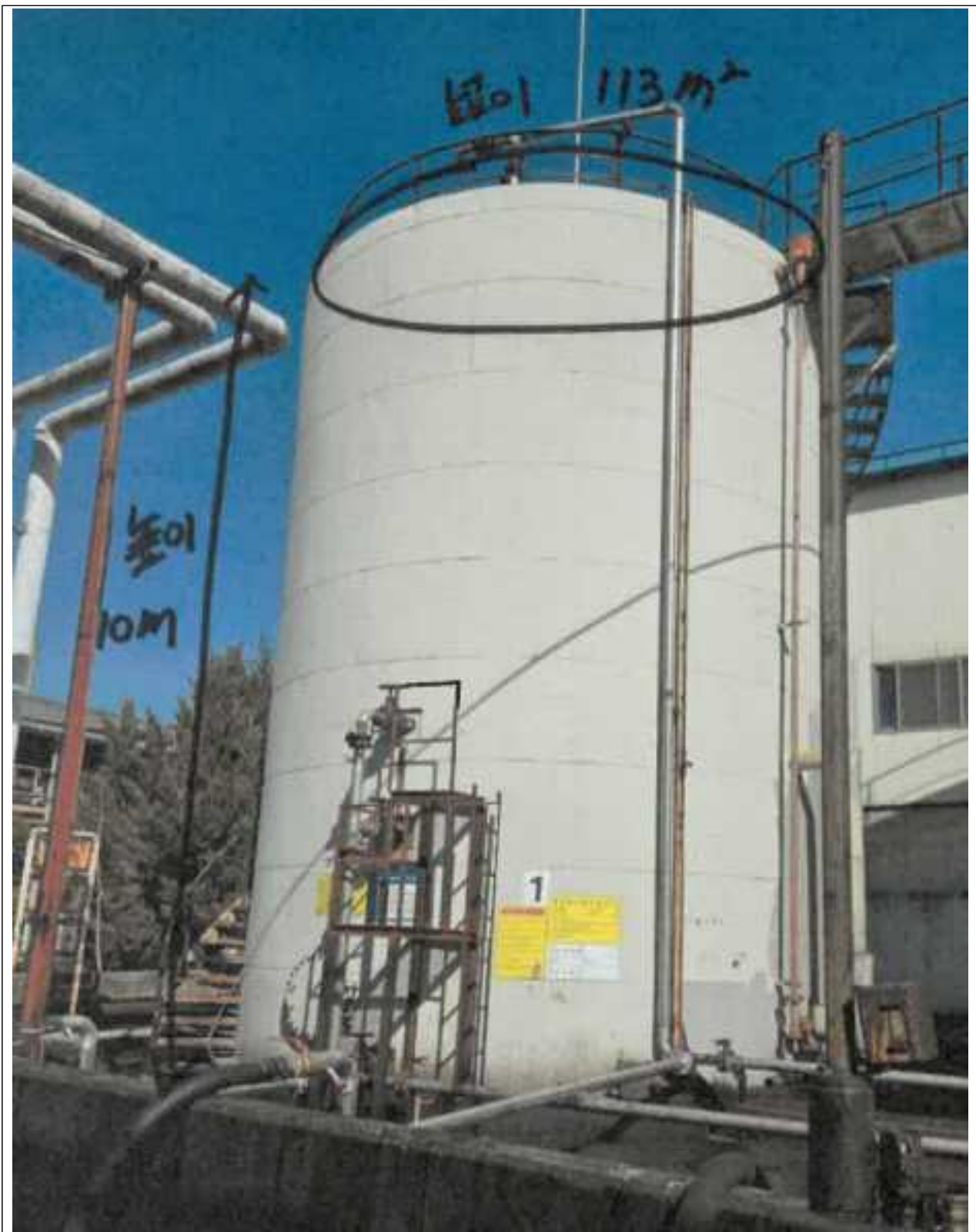
○ 보관창고의 규격 : 가로×세로×높이 또는 밑면적(치수표시)×높이

※ (방법) 최근 1개월 이내 보관시설 현장사진

- 보관시설 외부전경 사진, 내부 사진을 제출하되 보관시설의 1) 가로(m) × 세로(m) × 높이(m), 2) 단면적(m<sup>2</sup>) × 높이(m) 를 확인할 수 있도록 길이를 측정하여 사진에 표시







**⑥ 적합성 확인 직전년도의 연간 폐기물 반입량·처리량 및 연간 가동 일수를 확인 할 수 있는 서류**

○ 폐기물 종류별 연간 반입량, 연간 처리량 및 연간 가동일수 작성 양식(예시)

※ 연간 반입량, 연간 처리량 : [올바로시스템] - [폐기물중간/최종/종합처분대장]에서 전년도 확인  
 ※ 가동일수 : [올바로시스템] - [폐기물중간/최종/종합처분대장]에서 처리량을 입력한 일수

구분	폐기물종류	연간 반입량	단위	연간 처리량	단위	가동일수 (일)	처리용량 (ton/일)
처분량	폐콘크리트	1,548,910.000	kg	1,416,180.000	kg	13	108.94

1) 증빙서류 : 올바른시스템 폐기물중간/최종/종합처분대장(연간 반입량,처리량)

※ [올바로시스템 로그인] - [처리자] - [폐기물중간/최종/종합처분대장] - [조회기간 '24.12.31. 날짜 변경] - [월계 탭] - [조회]

일자	폐기물종류	성상	위탁량	위탁량	위탁량누계	위탁량 누계	처리량	처리량	처리량누계	처리량 누계	보관량	보관량	폐기물 코드	최초생성일	최종생성일
2024-12-31	폐콘크리트	고상	304,920.000	kg	1,548,910.000	kg	206,620.000	kg	1,416,180.000	kg	202,130.000	kg	512201	2024-12-02	2025-01-03

2) 증빙서류 : 올바른시스템 폐기물중간/최종/종합처분대장(연간 가동일수)


※ [올바로시스템 로그인] - [처리자] - [폐기물중간/최종/종합처분대장] - ['24.1.1. ~ '24.12.31. 1개월씩 조회] - [처리내역 탭] - [조회] - [엑셀다운] - [1년취합]

\* 1개월간 처리내역이 다량(500건 이상)인 경우 일괄 다운로드가 불가하므로 기간 조정하여 다운로드


인수/처리일 자(+)	작성일자(+)	폐기물종류(+)	성상(+)	위탁자(+)	위탁자주소	위탁량 (+)	위탁량 (+)	운반자(+)	처리방법 (+)	처리량(+)	처리량	폐기물 종류	성상	연간 가동 일수
2024-01-09	2024-02-02	폐콘크리트	고상			0.000	kg		(1106)파 쇄/문쇄(자 가)	24,160.000	kg	폐콘크리트	고상	16
2024-01-09	2024-02-02	폐콘크리트	고상			0.000	kg		(1106)파 쇄/문쇄(자 가)	25,340.000	kg			0
2024-01-09	2024-02-02	폐콘크리트	고상			0.000	kg		(1106)파 쇄/문쇄(자 가)	19,900.000	kg			0

7 최근의 정기검사 결과서(있는 경우 제출)

○ 소각시설



## 한국환경공단



---

**제 2024 - IT - 006호**

☒ 소각시설

☐ 소각열회수시설

☐ 열균분쇄시설

☐ 음식물류폐기물처리시설

☐ 시멘트 소성로

☐ 설치

☒ 정기 검사결과서

설치자	상 호(명 칭)		업 종	
	성명(대표자)		사업자등록번호	
	주소(사무소)			
검 사 장 소				
검 사 연월일		2024.12.26. ~ 2025.01.20		
검 사 대 상 시 설 재 원				
처 리 용 량	30kg/hr	가 동 시 간	4시간/일	
형 식	고 정 화 격 자 방 식	가 동 방 식	회분식(일괄투입식)	
시 설 모 델 번 호		제 조 업 소		
폐 기 물 조 성 (%)	폐지10%, 폐성유80%, 폐합성수지(PE,PP) 10%			
처 리 공 정	1차연소실→2차연소실→원심력집진시설→열교환기→세정집진시설→STACK			
검 사 결 과	합격 (항목별 검사결과 불임)			
검 사 자	한국환경공단			
특 기 사 항 (검 사 자 의 견)란	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">* 본 성적서의 사본은 효력 없음</div>			

「폐기물관리법」 제30조 제1항·제2항 및 같은 법 시행규칙 제41조 제7항에 따라 위와 같이  
☒ 소각시설, ☐ 소각열회수시설, ☐ 열균분쇄시설, ☐ 음식물류 폐기물 처리시설, ☐ 시멘트 소성로  
 에 대한 ☐ 설치, ☒ 정기 검사결과서를 발급합니다.

2025년 01월 20일  

### 한국환경공단 이사장

관인생략

## 소각시설(일반) 항목별 검사결과

검사항목	세 부 기 준	검 사 결 과
가. 적정 연소상태 연소실 출구 온도유지 여부	(1) 적절한 소각기능 및 용량을 가져야 한다.	○ 소각대상 폐기물에 대하여 허가받은 용량 이상인지 여부를 실제 시험을 통해 확인. - 형 식: 고정화격자방식 - 검사시간: 2시간 이상(회분식) - 소각능력: 설계기준(30kg/hr) 이상임 (검사 중 폐기물 처리량: 30.12kg/hr)
	(2) 배기가스 중의 매연농도와 일산화탄소 농도는 「대기환경보전법」에 따른 배출허용기준에 적합하여야 한다. - 매연: 링겔만농도분류법, 2도 이하 - 일산화탄소 25/hr 미만 200(12)ppm 이하	○ 배기가스 중의 매연농도는 2도 이하임. - 평균: 0도(링겔만농도분류법 기준)  ○ 배기가스 중의 일산화탄소농도는 200 (12)ppm 이하임. - 평균: 27.9(12)ppm
	(3) 연소실의 출구온도는 시설별로 다음의 기준온도 이상이어야 한다. - 일반소각시설: 850℃ 이상 (200kg/hr 미만, 800℃ 이상) ※ 해당시설은 「폐기물관리법」 시행규칙 부칙(환경부령 제1101호(2024.6.28.)) 제3조 및 제4조에 의거 종전규정을 따른다.	○ 일반소각시설로서 연소실 출구온도는 기준 온도(800℃) 이상으로 90% 이상 유지함. - 800℃ 이상으로 100% 유지(평균 914℃)
나. 연소가스 체류시간	(1) 연소실은 연소가스가 다음에서 정한 시간 이상 체류할 수 있고, 충분히 혼합될 수 있는 구조 이어야 한다. - 일반소각시설 2ton/hr 이상: 2초 2ton/hr 미만 ~ 200kg/hr 이상: 1초 200kg/hr 미만: 0.5초 [850℃(200kg/hr 미만, 800℃)에서의 부피로 환산한 연소가스의 체적 기준] ※ 해당시설은 「폐기물관리법」 시행규칙 부칙(환경부령 제1101호(2024.6.28.)) 제3조 및 제4조에 의거 종전규정을 따른다.	○ 연소실은 연소가스가 0.5초 이상 체류할 수 있고, 충분히 혼합될 수 있는 구조임. - 체류시간: 1.17초



검사항목	세 부 기 준	검 사 결 과
다. 바닥재 강열감량 적절 여부	<p>(1) 바닥재의 강열감량이 다음에서 정한 기준 이하여야 한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 일반소각시설: 10% 이하</li> </ul> <p>다만, 2008년 1월 1일 이후 가동 개시되는 생활폐기물 소각시설은 5%(200kg/hr 미만 시설은 10%) 이하</p>	<p>○ 바닥재 3회 채취하여 강열감량을 분석한 결과, 검사기준(10% 이하)을 만족함.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 분석결과 <ul style="list-style-type: none"> <li>· (1차) 7.9%, (2차) 6.8%, (3차) 7.2%</li> </ul> </li> <li>- 분석기간: 2024.12.26.~2025.01.14.</li> <li>- 분석기관: 한국환경공단 토양폐기물분석부</li> </ul>
라. 보조연소 장치의 작동상태	<p>(1) 연소실에 폐기물을 투입하려는 경우에는 보조연소장치나 그 밖의 방법을 사용하여 다음에서 정한 기준온도까지 온도를 높인 후 폐기물을 투입하여야 하고, 시설의 가동을 멈출 때에는 폐기물이 완전히 연소한 후 온도를 낮추어야 한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 공통기준: 800℃ 이상</li> <li>- 굴뚝TMS 부착 소각시설(의료폐기물 처리시설 제외): 600℃ 이상</li> <li>- 종이·목재류 소각시설: 450℃ 이상</li> </ul>	<p>○ 연소실 출구온도를 800℃ 이상 승온할 수 있는 충분한 용량의 보조연소장치가 설치되어 있으며, 정상 작동 확인함.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 점화버너(1차 연소실에 위치) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 형 식: GUN-TYPE</li> <li>· 용 량: 15~30kg/H</li> <li>· 제작사: 동우공업(주)</li> <li>· 연 료: 경유</li> </ul> </li> <li>- 후연소버너(2차 연소실에 위치) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 형 식: GUN-TYPE</li> <li>· 용 량: 15~30kg/H</li> <li>· 제작사: 동우공업(주)</li> <li>· 연 료: 경유</li> </ul> </li> </ul>
마. 배기가스 온도 적절 여부	<p>(1) 대기오염 방지시설 중 최초 집진시설(전기·여과집진시설이 설치되어 있는 경우에는 전기·여과집진시설을 최초 집진시설로 본다)에 흘러 들어오는 연소가스를 200℃ 이하(2ton/hr 미만인 시설의 경우에는 250℃ 이하)로 유지·관리하여야 한다. 다만, 200kg/hr 미만인 시설로서 대기오염 방지시설의 처리공정상 연소가스의 냉각이 필요하지 아니하는 경우에는 제외한다.</p>	<p>○ 연소가스를 냉각시키기 위한 열교환기가 설치되어 정상 운영 중에 있음.</p>

검사항목	세 부 기 준	검 사 결 과
바. 소방장비 설치 및 관리상태	(1) 「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률 시행규칙」 별표3에 따른 소방시설이 설치된 것을 확인하 고 자체 점검 및 작동 기능 점 검 실시 여부를 확인한다.	○ 관계법령에 따른 자체점검 대상시설은 아니며, 해당사업장 내 수동식분말 소화기(1대) 를 비치하고 있음.  ○ 폭발 및 화재에 대비한 안전장치 등을 갖추고 있음. - 방폭구 등이 설치되어 있음.
사. 설치검사 당시와 동일한 설비·구 조를 유지하고 있는지 여부	(1) 본체 및 부대설비(용수저장탱크, 조작 판넬 제외)의 구조 및 형상 은 설치검사 시와 동일하여야 한 다.	○ 본체 및 부대설비의 구조, 형상은 설치검사 시와 동일함.
	(2) 설치검사 시와 동일한 내용을 각인한 표지를 부착하여야 한다.	○ 설치검사 시와 동일한 내용을 각인한 표지가 적정하게 부착되어 있음.
	(3) 압력 측정 장치 및 각 계기들의 부착위치는 설치검사 시와 동일 하여야 하고 적정한 기능을 유지 하여야 한다.	○ 각 계기들의 부착위치는 설치검사 시와 동일하며, 적정 기능을 유지하고 있음.
	(4) 계량시설 설치 여부를 확인한다.	○ 해당없음(200kg/hr 미만)

## 1 시설 및 장비 명세서

※ (근거) 폐기물처리업 허가 등에 관한 업무처리지침 - Ⅲ. 허가신청서류 검토 및 허가 - 3. 검토사항 - 나. 시설 및 장비명세서

나. 시설 및 장비명세서

1) 기재내용

- 폐기물처리시설 및 보관창고 등 부대시설, 수집·운반차량 및 중장비, 실험실 및 실험 장비 별로 시설·장비명, 시설위치(지적도 또는 위성사진 등을 통한 확인), 시설·장비의 규모 등이 기재되어야 한다
- 규칙 [별표 5] 제6호다목 단서에 따른 수집·운반전용차량은 규칙 별지 제68호서식에 따른 폐기물 운반차량의 개요 및 그 구비서류가 첨부되어야 한다.
- 중장비 및 수집·운반차량은 차량번호(등록번호)가 기재되어야 한다.

※ (방법) 처리시설, 기타시설, 보관시설, 수집·운반 차량 내역 작성

- 처리시설 : 대표 폐기물명 + 재활용시설 1식 방식으로 기재
- 기타시설 : 처리시설 외의 시설에 대한 시설종류\*, 처리능력, 수량
- \* 실험실(실험기기 포함), 계량시설, 세차시설 등 폐관법 시행규칙 별표9의 처리시설을 제외한 별표7의 시설
- 폐기물 보관시설 : 폐기물 종류별로 가로×세로×높이 × 톤/㎡(비중) = 톤 기재
- 수집·운반 차량 : 차종, 대수, 차량번호, 용량(톤) 기재

☞ (현재 시설 용량·규격 등이 허가증과 다른 경우) 현재 기준을 토대로 일치화.  
다만 변경허가, 변경신고 대상인 경우 미이행에 따른 행정처분 대상임

구 분	내 역
처리시설	○ 51-03-01 폐합성수지류(폐염화비닐수지류는 제외한다) 등 재활용시설 1식 ○ 51-04-01 고로슬래그 재활용시설 1식
기타시설	○ 세차시설 : 20제곱미터 ○ 실험실 및 실험기구 ○ 계량시설 1식 ○ 불도저 또는 굴삭기
보관시설 (허용보관량)	○ 51-03-01 폐합성수지류(폐염화비닐수지류는 제외한다) : 10(m)×10(m)×2(m) × 1.52톤/㎡ = 304톤 ○ 51-04-01 고로슬래그 : 6(m)×6(m)×2(m) × 1.95톤/㎡ = 140.4톤 ○ 51-07-01 폐내화물 : 6(m)×6(m)×2(m) × 1.95톤/㎡ = 140.4톤
수집·운반 차량	○ (차종) 포터, (대수) 2대, (차량번호) 서울1234, 부산5678 (용량) 1.5톤, 2톤



## 2 기술능력의 보유현황

### ※ (근거 및 방법)

- 폐기물처리업 허가 등에 관한 업무처리지침 - Ⅲ. 허가신청서류 검토 및 허가
- [3. 검토사항 - 마. 기술능력의 보유현황 및 그 자격을 증명하는 서류], [4. 현지조사 - 다. 현지조사를 통하여 확인하여야 할 사항은 다음과 같다]

마. 기술능력의 보유현황 및 그 자격을 증명하는 서류

1) 기재내용 및 구비서류

- 기술능력 보유현황은 확보된 기술능력의 성명, 주소, 자격증현황이 기재되어야 한다.
- 구비서류는 자격소지자의 자격증 사본, 경력증명서(대체인력의 경우만 해당)를 제출한다.

4. 현지조사

다. 현지조사를 통하여 확인하여야 할 사항은 다음과 같다.(해당되는 사항만 확인한다)

- 기술능력 : 기술 인력의 의료보험 가입 서류 등을 제출받아 실제 근무여부 확인

구 분	내 역
성 명	홍길동
주 소	인천광역시 서구 환경로 42
자격증 현황	폐기물처리기사(대체인력의 경우 경력증명서)

### ○ 증빙자료

- 자격증 또는 경력증명서 1부

기사자격증

경력증명서(대체인력의 경우만 해당)

의료보험 납부확인서

### 3 재활용 시설 설치명세서 및 그 도면

#### ○ 재활용 시설 설치명세서

##### ※ (근거 및 방법)

- 폐기물처리업 허가 등에 관한 업무처리지침 - Ⅲ. 허가신청서류 검토 및 허가 -  
3. 검토사항 - 다. 처분시설 또는 재활용시설 설치명세서 및 그 도면과 처리공정도

다. 처분시설 또는 재활용시설 설치명세서 및 그 도면과 처리공정도

##### 1) 기재내용

○ 각 시설별 시설명, 시설규모(방지시설 포함) 등 설치내역을 기재(부대시설을 포함한다.)

○ 처분 또는 재활용 시설 설계도면, 처분 또는 재활용 공정도, 처분 또는 재활용 과정을 설명

※ 행정의 간소화 및 제출자의 부담을 줄이기 위해 가급적 상세도면 보다 시설의 외형크기·구조 등을 확인할 수 있는 일반도면만 요구한다.

폐기물종류	재활용 시설	동력(kW or HP)	수량	일 가동시간	연간 가동일수
폐합성수지 (51-03-01)	선별시설	10HP	1대	8시간	250일
	파쇄시설	10HP	1대		
	세척시설	50kW	2대		
고로슬래그 (51-04-01)	건조시설	20HP	1대		
	용해시설	30kW	1대		
	대기방지시설 (1차 여과집진시설)	10HP	1대		
	대기방지시설 (2차 흡수시설)	10HP	1대		

#### ○ 개별 설비에 대한 증빙자료

- 1)처리시설에 부착된 규격 및 처리능력 현판 사진, 2)제작업체에서 제공한 규격 및 처리능력 증빙 서류(카탈로그, 설비증명서 등), 3)증빙이 없는 경우, 제품 규격 자체 작성

					
		시설명	세척시설	동력	10HP
		용도	세척	크기	10(m)×10(m)×5(m)
선별시설[1]현판 예시]	파쇄시설[2]카탈로그 예시]	세척시설[3]자체작성 예시]			

○ 도면

- 부지 내 시설 배치도

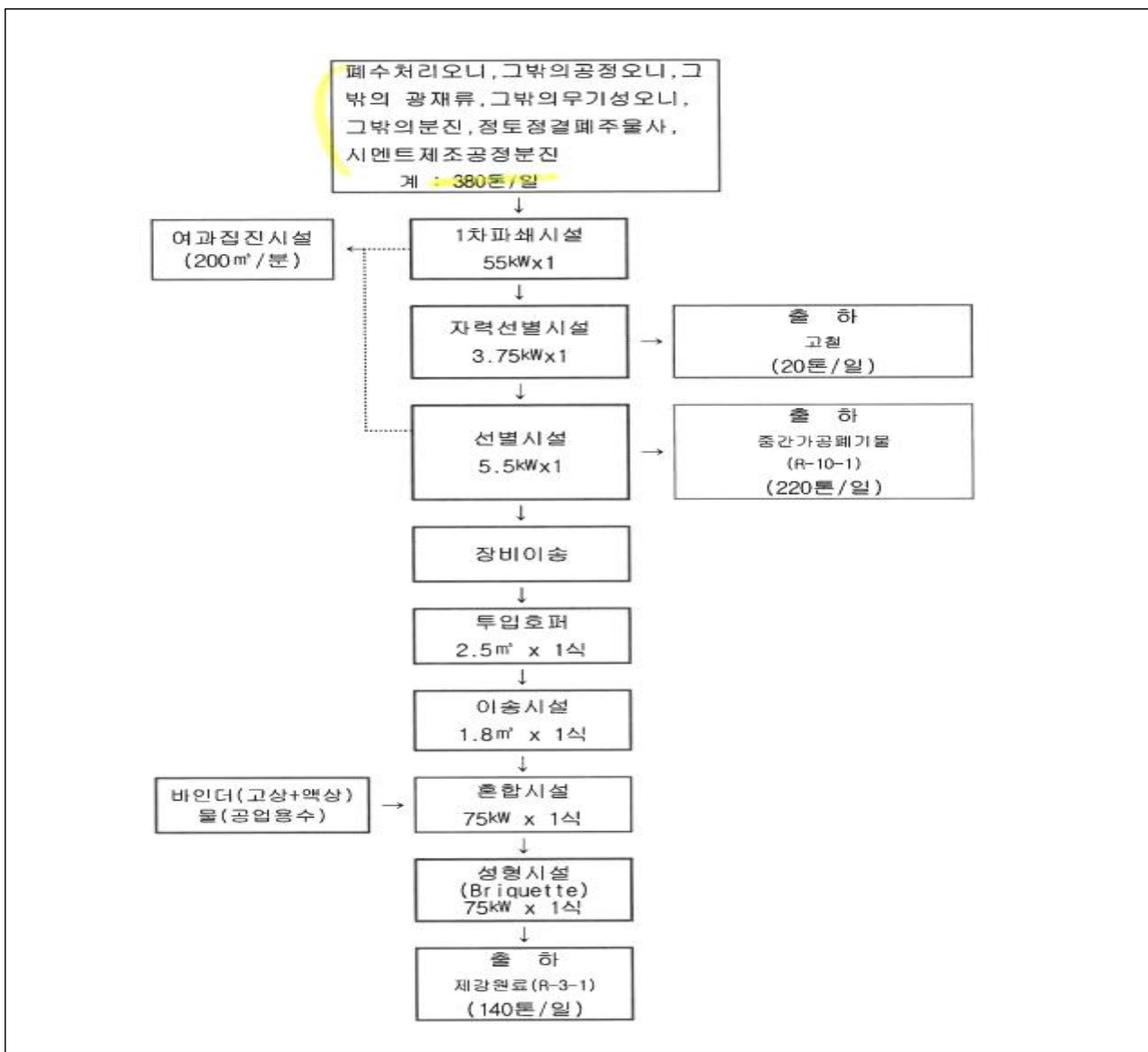
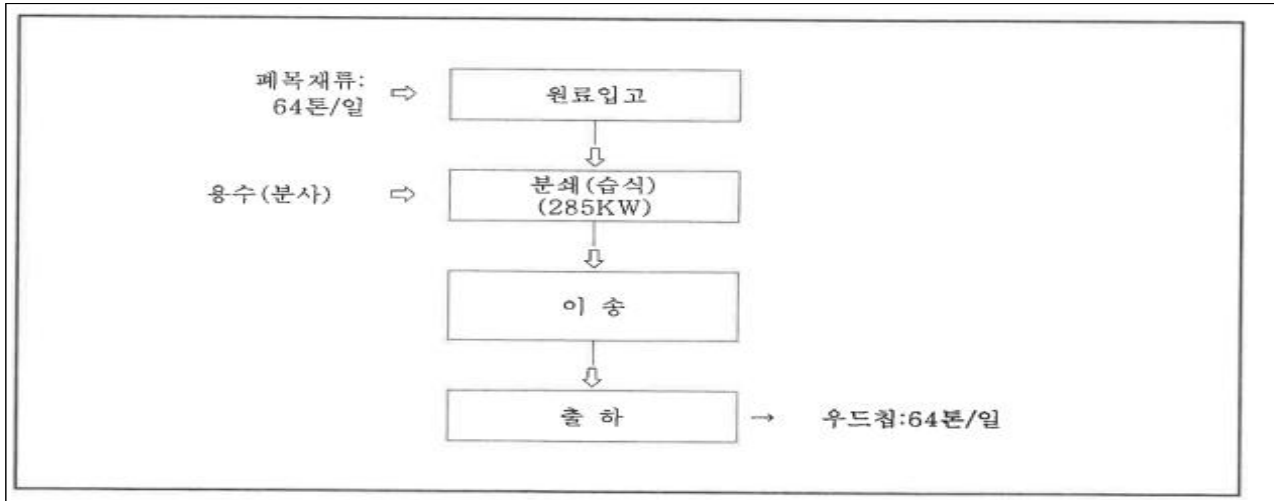
<p>배치도[1]직접 그려서 제출, 예시]</p>	<p>배치도[2]카드 등 활용하여 작성 제출, 예시]</p>

- 개별 설비별 도면

<p>파쇄시설 도면[1]직접 그려서 제출, 예시]</p>	<p>파쇄시설 도면[2]카드 등 활용하여 작성 제출, 예시]</p>

#### 4 재활용 대상 처분공정도

※ (방법) 허가증과 공정도가 일치하는 경우 제출 생략가능, 단 허가증 공정도와 다른 경우 실 공정을 위와 같이 작성



# <폐기물처리공정도>

- 재생연료유 생산공정



## 5 신청 당시 보관시설의 현장사진

※ (근거) 폐기물처리업 허가 등에 관한 업무처리지침 - Ⅲ. 허가신청서류 검토 및 허가 - 3. 검토사항 - 사. 보관시설의 용량 및 그 산출근거를 확인할 수 있는 자료

사. 보관시설의 용량 및 그 산출근거를 확인할 수 있는 자료

1) 산출근거에 포함될 사항

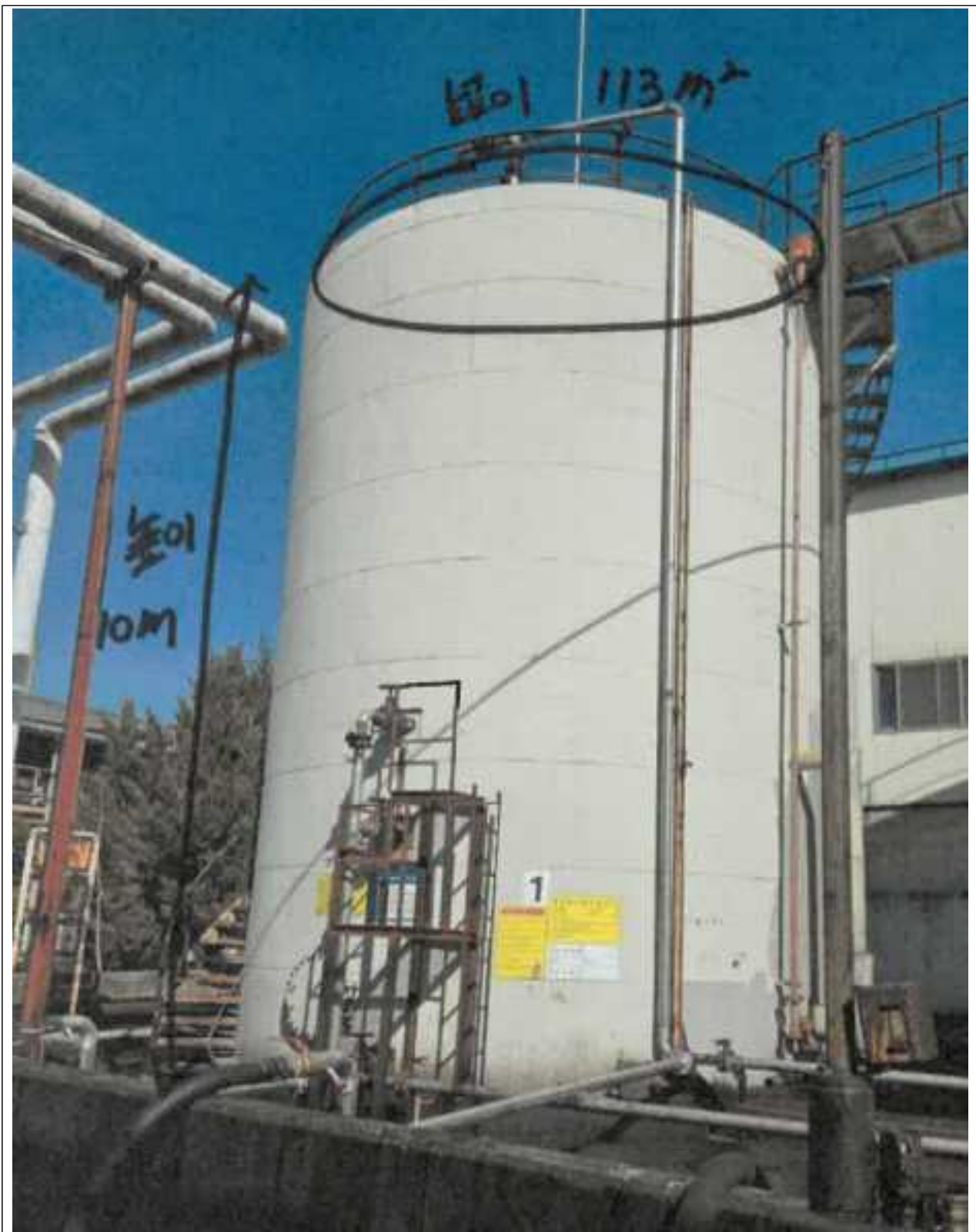
○ 보관창고의 규격 : 가로×세로×높이 또는 밀면적(치수표시)×높이

※ (방법) 최근 1개월 이내 보관시설 현장사진

- 보관시설 외부전경 사진, 내부 사진을 제출하되 보관시설의 1) 가로(m) × 세로(m) × 높이(m), 2) 단면적( $m^2$ ) × 높이(m) 를 확인할 수 있도록 길이를 측정하여 사진에 표시









## ⑥ 적합성 확인 직전년의 연간 폐기물 반입량·처리량 및 연간 가동 일수를 확인 할 수 있는 서류

○ 폐기물 종류별 연간 반입량, 연간 처리량 및 연간 가동일수 작성 양식(예시)

※ 연간 반입량, 연간 처리량 : [올바로시스템] - [폐기물수탁재활용관리대장]에서 전년도 확인

※ 가동일수 : [올바로시스템] - [폐기물수탁재활용관리대장]에서 처리량을 입력한 일수

구분	폐기물종류	연간 반입량	단위	연간 처리량	단위	가동일수 (일)	처리용량 (ton/일)
재활용량	그 밖의 폐유기용제	3,961,410.000	kg	4,155,810.000	kg	119	34.92
	그 밖의 폐광물유[아스팔트유·그리스(grease)·방청유 및 수용성절삭유, 20퍼센트 이상의 이물질이 함유된 폐유, 고체상태의 폐유 등을 말한다]	24,246,520.000	kg	24,215,875.000	kg	268	90.36
	그 밖의 폐유	6,293,880.000	kg	6,361,080.000	kg	147	43.27

### 1) 증빙서류 : 올바른시스템 폐기물수탁재활용관리대장(연간 반입량,처리량)

※ [올바로시스템 로그인] - [처리자] - [폐기물수탁재활용관리대장] - [조회기간 '24.12.31. 날짜 변경] - [폐기물 월계 탭] - [조회]

일자	폐기물종류	성상	수집량	수집량	수집량누계	수집량 누계	재활용량	재활용 량	재활용량누계	재활용 량누계
2024-12-31	그 밖의 폐유기용제	액상	307,440.000	kg	3,961,410.000	kg	310,505.000	kg	4,155,810.000	kg
2024-12-31	그 밖의 폐광물유[아스팔트유·그리스(grease)·방청유 및 수용성절삭유, 20퍼센트 이상의 이물질이 함유된 폐유, 고체상태의 폐유 등을 말한다]	액상	2,583,990.000	kg	24,246,520.000	kg	2,626,950.000	kg	24,215,875.000	kg
2024-12-31	그 밖의 폐유	액상	724,040.000	kg	6,293,880.000	kg	600,250.000	kg	6,361,080.000	kg

### 2) 증빙서류 : 올바른시스템 폐기물수탁재활용관리대장(연간 가동일수)

※ [올바로시스템 로그인] - [처리자] - [폐기물수탁재활용관리대장] - ['24.1.1. ~ '24.12.31. 3개월씩 조회] - [폐기물재활용내용 탭] - [조회] - [엑셀다운] - [1년취합]

인수/재활용일자(*)	폐기물종류(*)	폐기물 코드	성상(*)	위탁업체 식별번호	위탁업체명	수집량	수집량	재활용 방법	폐기물 재활용량	폐기물 재활용량	폐기물 종류	연간 가동일수
2024-01-01	그 밖의 폐광물유[아스팔트유·그리스(grease)·방청유 및 수용성절삭유, 20퍼센트 이상의 이물질이 함유된 폐유, 고체상태의 폐유 등을 말한다]	060199	액상			0.000	kg	(2010)중간가공폐기물 제조(재)위탁	1,380.000	kg	그 밖의 폐유기용제	119
2024-01-01	그 밖의 폐광물유[아스팔트유·그리스(grease)·방청유 및 수용성절삭유, 20퍼센트 이상의 이물질이 함유된 폐유, 고체상태의 폐유 등을 말한다]	060199	액상			0.000	kg	(2010)중간가공폐기물 제조(재)위탁	21,590.000	kg	그 밖의 폐광물유[아스팔트유·그리스(grease)·방청유 및 수용성절삭유, 20퍼센트 이상의 이물질이 함유된 폐유, 고체상태의 폐유 등을 말한다]	268
2024-01-01	그 밖의 폐광물유[아스팔트유·그리스(grease)·방청유 및	060199	액상			0.000	kg	(2010)중간가공폐기물 제조	9,610.000	kg	그 밖의 폐유	147

## 7 최근의 정기검사 결과서(있는 경우 제출)

### ○ SRF제조시설

■ 자원의 절약과 재활용촉진에 관한 법률 시행규칙 [별지 제14호의14서식]

제 2024-A-234 호

[ ☒ ] 고형연료제품 제조시설

정기검사 결과서

[ ☐ ] 고형연료제품 사용시설

신청인	상호		사업자등록번호	
	성명(대표자)		생년월일	
	시설 소재지			
검사 연월일		2024년 10월 07일 ~ 2024년 10월 08일		
다음 정기검사 기간		2025년 07월 13일 ~ 2025년 10월 12일		
검사 장소				
검사대상 시설 제원(諸元)				
제조·사용 용량	18,000 톤/년	가동시간	20 (시간/일)	
		연간가동일수	300 (일)	
제조·사용 연료	일반고형연료제품 (성형)			
제조·사용 공정	투입 → 파쇄 → 분쇄 → 자력선별 → 압출·성형 → 제품(일반SRF_성형)			
검사결과	합격 (항목별 검사결과 붙임)			
특기사항				

「자원의 절약과 재활용촉진에 관한 법률」 제25조의8제1항 및 같은 법 시행규칙 제20조의9제3항에 따라 위와 같이 고형연료제품 제조시설·사용시설에 대한 정기검사 ( [ ☐ ] 최초검사, [ ☒ ] 계속검사, [ ☐ ] 변경검사) 결과서를 발급합니다.

2024 년 10 월 18 일

폐자원에너지센터장



210mm×297mm[백상지 80g/㎡(재활용품)]

## ○ 고형연료제품 제조시설·사용시설 공통의 검사방법

- 25 -



### ○ 고품연료제품 제조시설의 검사방법

검 사 기 준	검 사 결 과	판 정												
가. 제조능력 「폐기물관리법」 제25조제3항 및 같은 조 제5항제6호·제7호에 따른 폐기물 최종 재활용업 또는 폐기물 종합재활용업의 시설기준을 충족하고, 별표 7에 따른 품질기준에 맞는 고품연료제품을 제조할 수 있는 기능·용량을 갖추고 있을 것	○ 제조신고(예정)용량 : 80.0톤/일(8시간, 10.0톤/시간) ○ 시설점검결과 : 적 합 1) 검사기준 - 시간당 제품생산량이 시간당 제조신고(예정)의 70%이상 2) 검사내용 : 3시간 가동 <table><tr><th>투입 폐기물량</th><th>제품 생산량</th><th>잔재물</th><th>제조 효율</th><th>판정 (제조용량비율)</th></tr><tr><td>27.640톤</td><td>24.960톤</td><td rowspan="2">2.680톤</td><td rowspan="2">90.3%</td><td>시간당 제조신고(예정)량의 83.2%</td></tr><tr><td>9.213톤/시간</td><td>8.320톤/시간</td></tr></table> ○ 품질기준 검사결과·적 합(2025-QC-1-A-1165)갈음	투입 폐기물량	제품 생산량	잔재물	제조 효율	판정 (제조용량비율)	27.640톤	24.960톤	2.680톤	90.3%	시간당 제조신고(예정)량의 83.2%	9.213톤/시간	8.320톤/시간	적 합
투입 폐기물량	제품 생산량	잔재물	제조 효율	판정 (제조용량비율)										
27.640톤	24.960톤	2.680톤	90.3%	시간당 제조신고(예정)량의 83.2%										
9.213톤/시간	8.320톤/시간													
나. 계량시설 제조시설로 반입되는 폐기물의 중량을 측정할 수 있는 장치가 설치되어 있을 것. 다만, 외부 공인계량소에서 계량하여 계량증명서 등으로 확인할 수 있는 경우는 제외한다.	○ 자체 계량시설을 이용하여 반입량 측정 - 검정업체 : 한국기계전기전자시험연구원 - 검 정 일 : 2023년 03월 28일	적 합												
다. 반입시설 폐기물 수집·운반차량을 통한 폐기물 반입작업이 용이한 구조일 것	○ 여유공간 확보로 폐기물 반입 및 하차가 용이한 구조	적 합												
라. 저장시설 1) 제조시설 내 폐기물 저장시설의 경우 휴일 및 시설 가동중지일 등을 고려하여 「폐기물관리법 시행규칙」 별표 7 제5호에 따른 최소 10일분 이상의 저장용량을 갖추고 있을 것. 다만, 제조시설 외부에 별도의 저장시설을 갖추고 있는 경우는 제외한다. 2) 자체하중(自體荷重), 적재하중(積載荷重), 지진력(地震力) 및 온도응력(溫度應力)에 대하여 안전한 구조일 것 3) 저장량을 측정할 수 있는 장치가 설치되어 있을 것	○ 폐기물 저장시설은 적절한 저장용량을 갖춘 - 폐기물 저장용량 : 2,680톤  ○ 건축물 허가사항 확인 - 일반철골구조 등  ○ 자체 계량시설을 이용하여 저장량 측정	적 합  적 합 적 합												
마. 투입시설 1) 일정량의 폐기물을 시설 내부에 연속적으로 투입·조절할 수 있는 구조일 것 2) 투입량을 측정할 수 있는 장치가 설치되어 있을 것	○ 연속적으로 투입·조절할 수 있는 구조임 - 투입크레인 및 제어설비에 의한 투입량 조절  ○ 자체 계량시설을 이용하여 투입량 측정	적 합 적 합												
바. 이송시설 1) 폐기물 및 고품연료제품이 연속적으로 이송되고, 이송과정에서 넘침을 방지하기 위하여 단위 시간 당 이송량을 조절할 수 있는 구조일 것 2) 폐기물 및 고품연료제품의 이송과정에서 유기물 부착, 정체, 낚, 탈리(脫離) 등의 발생을 방지할 수 있는 구조일 것	○ 컨베이어 설비를 이용하여 연속적 이송가능 ○ 시험시간동안 넘침 발생 없음 - Conveyor 이송 속도조절장치 가동정지 버튼으로 조정  ○ 이송과정 중 부착, 정체, 낚, 탈리 등의 발생 없음	적 합 적 합												
사. 파쇄·분쇄·절단시설 1) 파쇄·분쇄·절단시설의 손상을 방지할 수 있도록 폐기물을 정량 투입할 수 있는 구조일 것 2) 파쇄·분쇄·절단 규격의 조정 및 소모품(파쇄 칼날 등)의 교체가 용이한 구조일 것	○ 이물질에 의한 손상방지 및 비상정지 기능 보유 ○ 투입량 조절을 통한 처리용량 이내 투입가능 구조  ○ 소모품 등의 교체가 가능한 구조	적 합 적 합												

검 사 기 준	검 사 결 과	판 정															
아. 선별시설	<div>○ 선별시설[자력, 입도, 풍력]을 갖추고 있음</div> <div>○ 선별률 : 9.7 %</div> <div>○ 자체 계량시설을 이용하여 잔재물량 측정</div>	<div>적 합</div> <div>적 합</div>															
자. 건조시설	<div>○ 해당사항 없음</div>																
차. 성형시설	<div>○ 해당사항 없음</div>																
카. 포장시설	<div>○ 해당사항 없음</div>																
타. 환경오염 방지시설	<div>○ 대기오염 방지시설 설치신고(5종) : 먼지 등 - 여과집진시설(130m³/min, 200m³/min, 300m³/min) 설치 운영</div> <div>○ 폐수배출시설 설치신고 비대상(해당사항 없음)</div> <div>○ 소음 검사결과[계획관리지역]</div> <table><tr><th rowspan="2">구 분</th><th rowspan="2">기준 (dB)</th><th colspan="3">부지경계선(dB)</th><th rowspan="2">평 균 소음도</th></tr><tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th></tr><tr><td>소음측정결과</td><td>60</td><td>59.3</td><td>49.3</td><td>62.1</td><td>57(dB)</td></tr></table>	구 분	기준 (dB)	부지경계선(dB)			평 균 소음도	1	2	3	소음측정결과	60	59.3	49.3	62.1	57(dB)	<div>적 합</div> <div>적 합</div>
구 분	기준 (dB)			부지경계선(dB)				평 균 소음도									
		1	2	3													
소음측정결과	60	59.3	49.3	62.1	57(dB)												

## □ 고형연료제품 품질기준 검사결과 【적 합】

- 사업장명 : (주)더엘
- 제품종류 : 일반 고형연료제품[SRF(Solid Refuse Fuel)] 비성형
- 품질기준 분석결과

시험항목		규격기준		시험결과	비 고
모양 및 크기	가로(mm)	50 이하	체통과율 95% 이상	체통과율 100%	적 합
	세로(mm)	50 이하			
발열량(kcal/kg)		3,500 이상		4,450	적 합
수분 함유량(wt, %)		25 이하		14	적 합
금속성분 (mg/kg,건기준)	수은(Hg)	1.0 이하		0.0	적 합
	카드뮴(Cd)	5.0 이하		불검출	적 합
	납(Pb)	150 이하		불검출	적 합
	비소(As)	13.0 이하		불검출	적 합
회분 함유량(wt, %)		20 이하		1	적 합
염소 함유량(wt, %)		2.0 이하		0.1	적 합
황분 함유량(wt, %)		0.6 이하		0.5	적 합

### ※ 품질기준 검사결과 적합 여부는 품질확인검사 결과로 갈음 함

- 관련근거
  1. 환경부고시 제2020-218호(2020.10.27.) [별표1] 제2호 가, 1), 다목
  2. 토양폐기물분석부 - 372(2025.2.25) 고형연료제품 품질검사시료 분석결과 알림  
- 「고형연료 품질확인검사 2025-QC-1-A-1165」

## 1 시설 및 장비 명세서

※ (근거) 폐기물처리업 허가 등에 관한 업무처리지침 - Ⅲ. 허가신청서류 검토 및 허가 - 3. 검토사항 - 나. 시설 및 장비명세서

나. 시설 및 장비명세서

1) 기재내용

- 폐기물처리시설 및 보관창고 등 부대시설, 수집·운반차량 및 중장비, 실험실 및 실험 장비 별로 시설·장비명, 시설위치(지적도 또는 위성사진 등을 통한 확인), 시설·장비의 규모 등이 기재되어야 한다
- 규칙 [별표 5] 제6호다목 단서에 따른 수집·운반전용차량은 규칙 별지 제68호서식에 따른 폐기물 운반차량의 개요 및 그 구비서류가 첨부되어야 한다.
- 중장비 및 수집·운반차량은 차량번호(등록번호)가 기재되어야 한다.

※ (방법) 기타시설, 보관시설, 수집·운반 차량 내역 작성

- 기타시설 : 처리시설 외의 시설에 대한 시설종류\*, 처리능력, 수량
  - \* 주차장, 세차시설, 약물소독장비 등 폐관법 시행규칙 별표9의 처리시설을 제외한 별표7의 시설
- 임시 보관시설 : 임시 보관장소가 있는 경우 폐기물 종류별로 가로×세로×높이 × 톤/m³(비중) = 톤 기재
- 수집·운반 차량 : 차종, 대수, 차량번호, 용량(톤) 기재

☞ (현재 시설 용량·규격 등이 허가증과 다른 경우) 현재 기준을 토대로 일치화. 다만 변경허가, 변경신고 대상인 경우 미이행에 따른 행정처분 대상임

구 분	내 역
기타시설	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 주차장 : 10대 주차</li> <li>○ 세차시설 : 20제곱미터</li> <li>○ 약물소독장비 1식</li> </ul>
임시 보관시설 (허용보관량)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 51-03-01 폐합성수지류(폐염화비닐수지류는 제외한다) : 10(m)×10(m)×2(m) × 1.52톤/m³ = 304톤</li> </ul>
수집·운반 차량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (차종) 냉장차량 (대수) 1대 (차량번호) 부산5678 (용량) 1톤</li> <li>○ (차종) 탱크로리 (대수) 1대 (차량번호) 부산1234 (용량) 5톤</li> <li>○ (차종) 밀폐형 차량 (대수) 1대 (차량번호) 인천 1234 (용량) 5톤</li> </ul>



