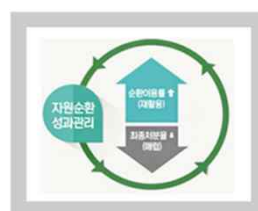


시·도 자원순환 성과관리 제도 및 추진실적 제출 안내

목 차

1. 자원순환 성과관리제도
2. 자원순환 목표 및 실적관리
3. 자원순환 성과관리시스템 (시군구, 시도)
4. 유의사항 및 주요 질의응답

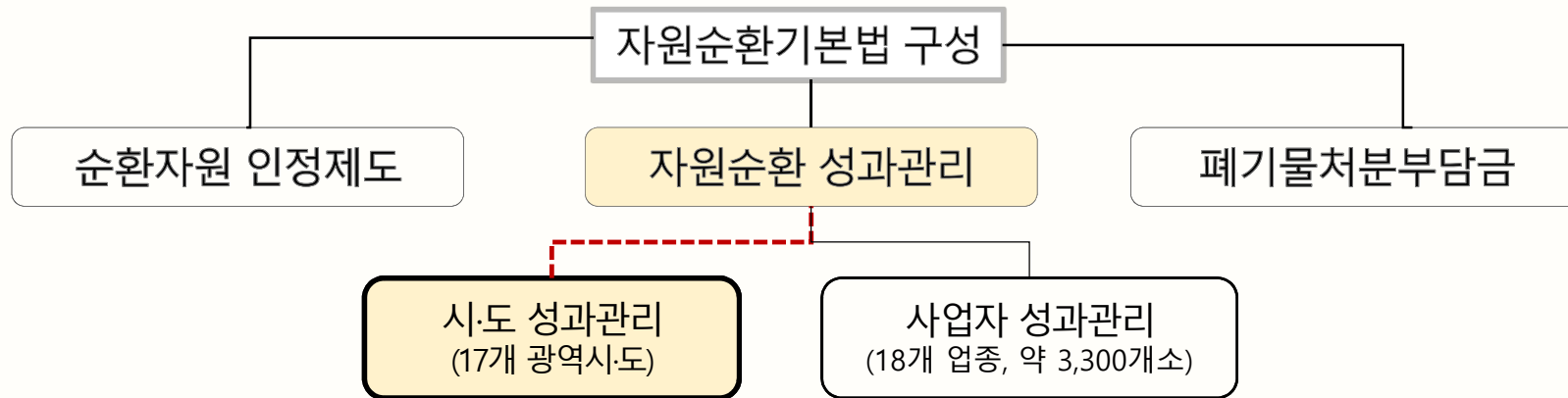
1. 자원순환 성과관리제도



01 자원순환기본법

자원순환기본법 (2018.1.1 시행)

[목적] **자원을 효율적으로 이용하여 폐기물의 발생을 최대한 억제하고 발생한 폐기물의 순환 이용 및 적절한 처분을 촉진하여 천연자원과 에너지의 소비를 줄임으로써 환경을 보전하고 지속가능한 자원순환사회를 만드는 데 필요한 기본적인 사항을 규정함**



- [시·도 성과관리] 시·도 자원순환 성과관리 운영 등에 관한 지침 (환경부)
- [사업자 성과관리] 사업자의 자원순환 성과관리 운영 등에 관한 고시 (환경부)

02 / 관련법

자원순환기본법 제15조

시·도 자원순환목표 설정·관리 및 추진실적 제출

환경부 목표 설정 관리실태 및 이행사항 지도감독, 재정적·기술적 지원 등

자원순환기본법 시행규칙 제12조

시·도 매년 5월 31일까지 전년도 추진실적 제출

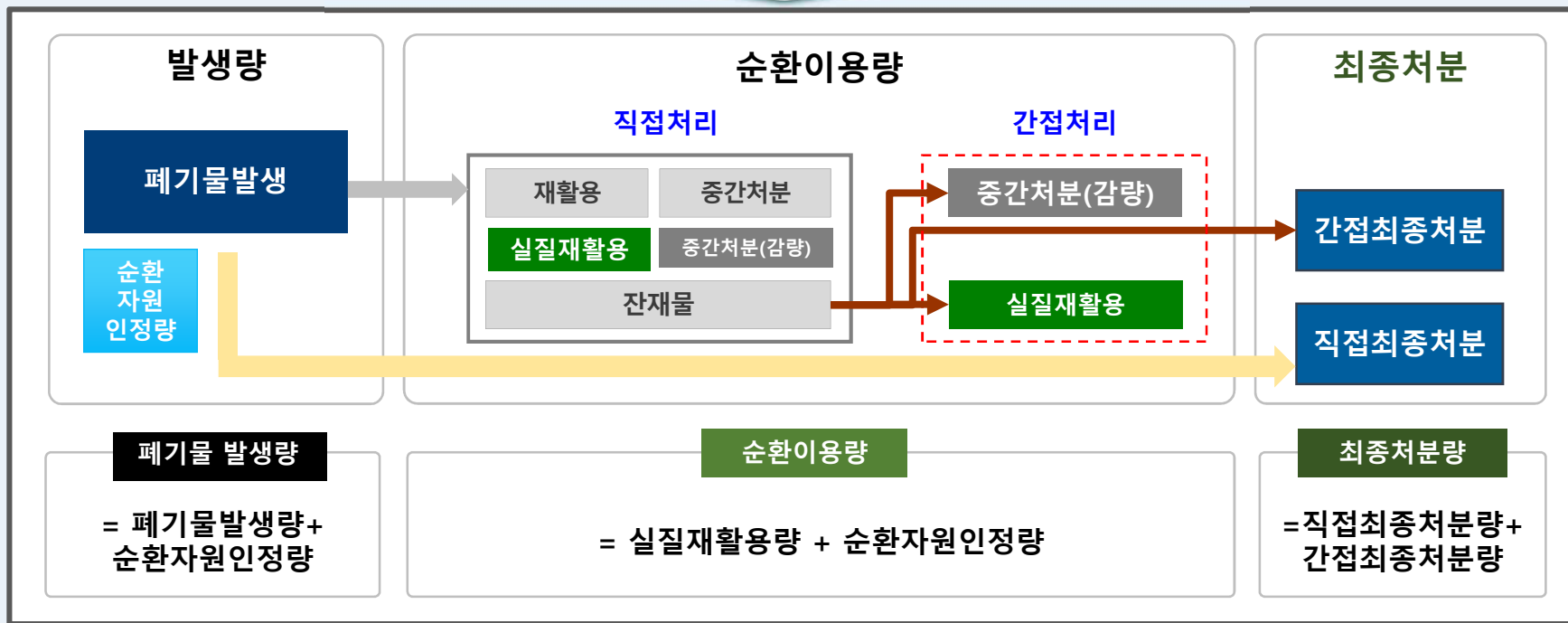
시도 자원순환 성과관리 운영 등에 관한 지침

용어의 정의, 적용대상폐기물, 자원순환 목표설정·관리 등 세부사항

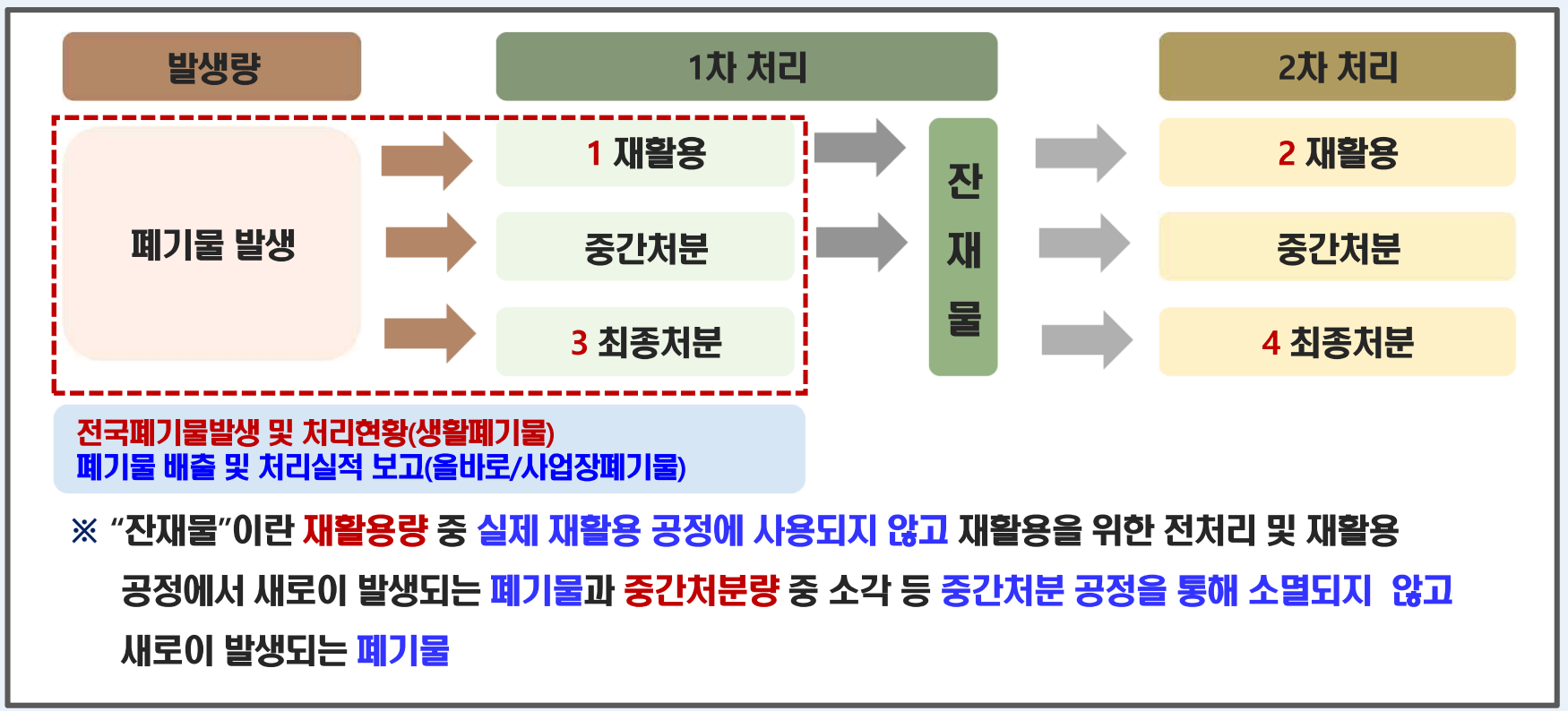
03 자원순환 성과관리

(자원순환성과관리) 폐기물의 발생에서 최종처분에 이르기까지 **물질흐름**에 따른 실질적인 순환이용량과 최종처분량을 관리함으로써 **순환이용을 증대시켜 최종처분을 억제하는 활동**

폐기물의 발생에서 최종처분에 이르기까지 **물질흐름**에 따른 자원순환성과 관리



04 자원순환 성과관리



실질재활용량

$$1 \text{ 재활용량} - \text{잔재물량} + 2 \text{ 잔재물량 중 재활용된 량}$$

최종처분량

$$3 \text{ 직접최종처분량} + 4 \text{ 잔재물량 중 최종처분된 량}$$

05 / 성과관리 지표

사업자의 자원순환 성과관리 지표(지침 별표2)

$$\begin{aligned}
 \checkmark \text{ 최종처분율}(\%) &= \frac{\text{최종처분량(톤)}}{\text{폐기물 발생량(톤) + 순환자원 인정량(톤)}} \times 100 \\
 \checkmark \text{ 순환이용률}(\%) &= \frac{\text{실질재활용량(톤) + 순환자원 인정량(톤)}}{\text{폐기물 발생량(톤) + 순환자원 인정량(톤)}} \times 100
 \end{aligned}$$

국가 자원순환지표(제1차 자원순환기본계획)

지 표	목 표	비 고								
순환이용률(%) 폐기물발생량 중 실질재활용량*의 비율 <small>* 기존 재활용량에서 잔재물 발생량을 제외</small>	70.3 → 82.0 <table border="1"> <thead> <tr> <th>부문</th> <th>순환이용률(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>생활폐기물</td> <td>35.8('16)→61.1</td> </tr> <tr> <td>사업장폐기물</td> <td>69.1('16)→83.1</td> </tr> <tr> <td>총계</td> <td>70.3('16)→82.0</td> </tr> </tbody> </table>	부문	순환이용률(%)	생활폐기물	35.8('16)→ 61.1	사업장폐기물	69.1('16)→ 83.1	총계	70.3('16)→ 82.0	재활용이 쉬운 제품 생산, 수거·선별 시 잔재물 발생 최소화, 재생원료 수요 확대 및 재활용 R&D 등
부문	순환이용률(%)									
생활폐기물	35.8('16)→ 61.1									
사업장폐기물	69.1('16)→ 83.1									
총계	70.3('16)→ 82.0									
최종처분율(%) 폐기물발생량 중 최종처분량*의 비율 <small>* 발생 후 바로 매립된 양 및 중간처리를 거쳐 매립된 양의 합</small>	9.1 → 3.0 <table border="1"> <thead> <tr> <th>부문</th> <th>최종처분율(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>생활폐기물</td> <td>19.9('16)→7.7</td> </tr> <tr> <td>사업장폐기물</td> <td>16.3('16)→3.2</td> </tr> <tr> <td>총계</td> <td>9.1('16)→3.0</td> </tr> </tbody> </table>	부문	최종처분율(%)	생활폐기물	19.9('16)→ 7.7	사업장폐기물	16.3('16)→ 3.2	총계	9.1('16)→ 3.0	폐기물처분부담금 부과·징수, 자원순환 성과관리, 폐기물 직매립 단계적 금지 등
부문	최종처분율(%)									
생활폐기물	19.9('16)→ 7.7									
사업장폐기물	16.3('16)→ 3.2									
총계	9.1('16)→ 3.0									

→ ~ 2027년 까지

06/ 잔재물 개념

잔재물의 정의

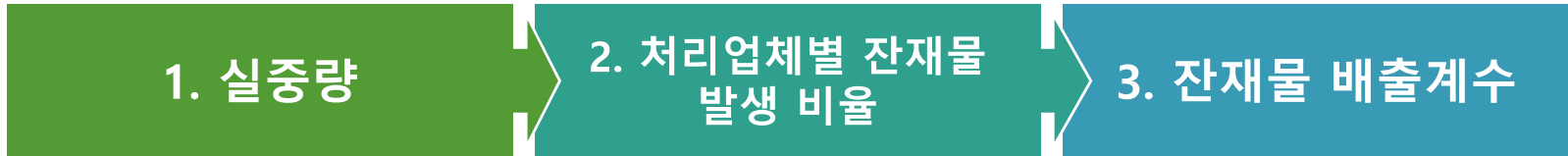
- 재활용 사업자가 위탁 받은 폐기물 중 실제 재활용 공정에 사용되지 않고 전처리과정에서 선별되거나 제품을 생산하는 공정에서 전처리, 가공, 제조, 성형 포장 작업 등 공정에서 발생한 폐기물
 - 중간처분 사업자가 위탁받은 폐기물 중 폐기물을 중간처분하는 과정에서 발생하는 폐기물
- ※ 시·도 자원순환 성과관리 운영 등에 관한 지침(환경부예규 제649호, 2019.3.19.) 제2조

잔재물 발생 및 처리방법(사례)

- (51-03-01)폐합성수지를 (2010)중간가공폐기물 제조로 재활용하는 경우
→ 폐합성수지를 파/분쇄 후 연료로 납품하는 과정에서 **고철, 토사, 분진** 등 잔재물 발생
- (51-17-19) 그밖의 폐유기용제, (06-01-99), 그 밖의 폐광물유(06-03-00) 그 밖의 폐유 등을 거쳐서(2009) 연료 고형화, 연료제품 제조로 재활용 하는 경우
→ 정제, 여과, 증류 등의 공정을 거쳐 연료, 재생원료 등으로 납품하는 과정에서 **중금속 함유가 높은 슬러지, 폐수, 공정오니** 등 잔재물 발생
- 폐기물을 소각하는 경우
→ **소각재, 비산재** 등 잔재물 발생
- 폐기물을 고형화/안정화 하는 경우
→ 폐기물에 첨가제, 고화제 등을 투입하여 **안정화 폐기물, 시멘트 고형화 처리물, 고화처리물, 킬레이트 처리물, 그밖의 고형화 고화 처리물** 발생

07/ 잔재물 발생량 적용기준

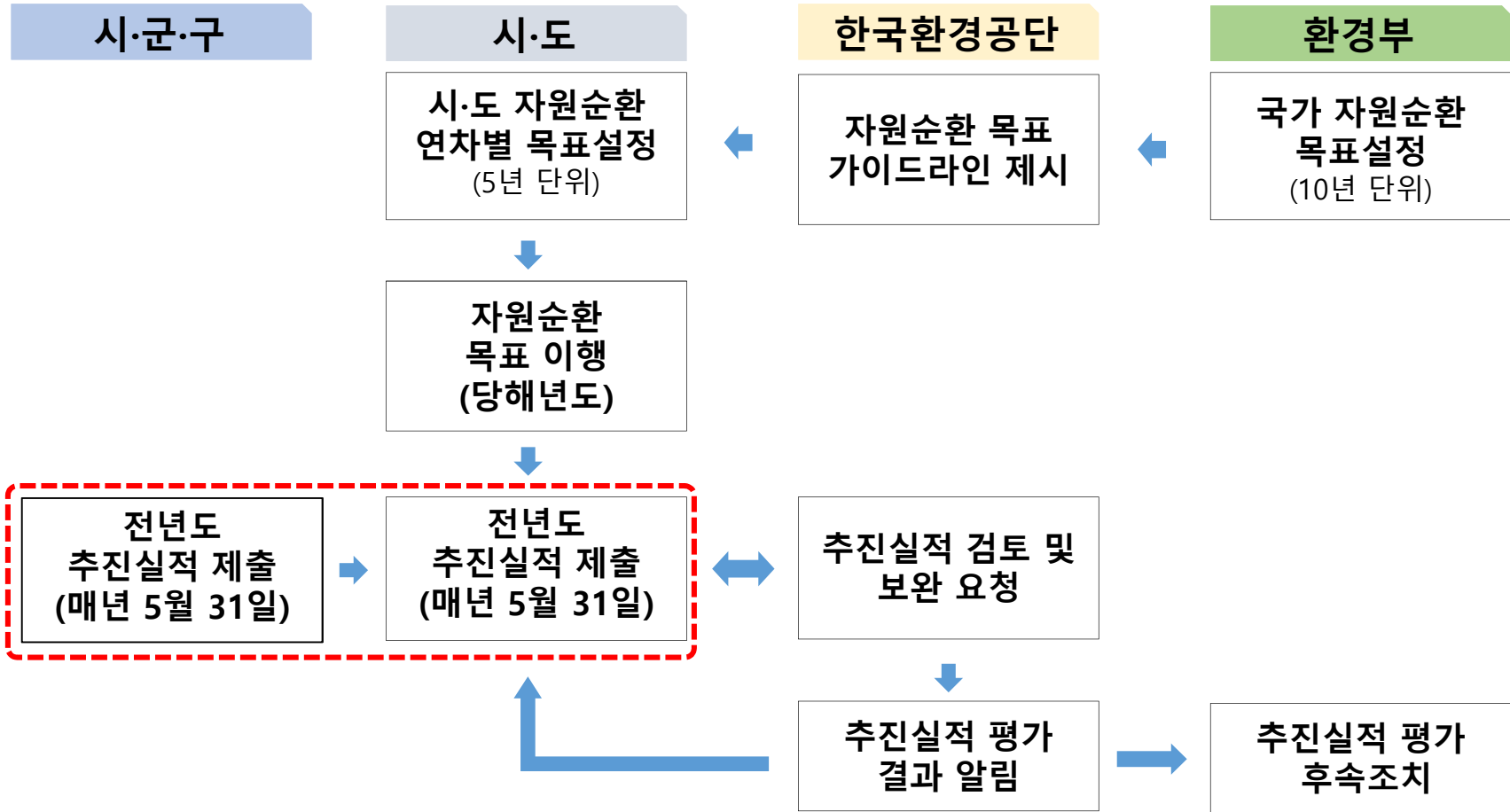
잔재물 발생량 산정 우선순위



- ① **“실증량”**은 시·도의 적용 대상 폐기물을 자가 또는 위탁하여 처리하는 과정에서 실제 재활용하고 남은 잔재물의 량과 발생한 잔재물을 처리하는 방법에 따라 증량단위로 관리 되었을 때 적용
- ② **“처리업체 비율”**은 시·도의 적용 대상 폐기물을 자가 또는 위탁하여 처리하는 과정에서 2개 이상의 다른 사업장의 폐기물을 혼합·처리하여 폐기물별 잔재물 발생량 등을 알 수 없을 때 적용
 - * 잔재물 처리 업체가 ‘재활용·중간처분 실적보고서’ 를 올바르게 작성할 경우 그에 따른 처리업체 비율 적용
- ③ **“배출계수”**는 실증량, 처리업체 비율을 적용할 수 없는 경우 적용
(위탁처리시설의 폐쇄, 부도 등으로 잔재물 발생량을 산정할 수 없는 경우)
 - * [적용기준] 환경부 예규 제649호 [별표3] 폐기물 종류별 처리시설 잔재물 배출계수

08 업무추진 흐름

업무추진 흐름도



2. 자원순환 목표 및 실적관리



01 시도 자원순환 지표

시·도별 자원순환 성과관리 목표

「국가 자원순환지표」 달성을 위한 시·도 연차별 목표 자체 설정 (22년까지 달성목표)

폐기물 종류	성과 지표	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종
생활 폐기물	최종처분율	12.30%	21.09%	27.80%	17.33%	45.89%	18.63%	12.66%	13.96%
	순환이용률	63.80%	61.06%	53.70%	51.10%	49.18%	62.34%	49.70%	55.50%
사업장 폐기물	최종처분율	19.68%	45.35%	48.24%	39.67%	34.57%	34.95%	21.81%	26.12%
	순환이용률	42.28%	21.48%	10.07%	24.47%	33.59%	60.87%	16.06%	70.10%

폐기물 종류	성과지표	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
생활 폐기물	최종처분율	18.64%	27.54%	21.77%	15.25%	25.10%	31.22%	26.33%	22.33%	13.84%
	순환이용률	47.80%	46.20%	45.70%	51.61%	50.30%	39.60%	36.40%	45.50%	61.10%
사업장 폐기물	최종처분율	27.09%	16.90%	16.90%	16.51%	16.90%	16.90%	21.60%	28.40%	16.34%
	순환이용률	58.14%	83.10%	83.10%	83.30%	83.10%	83.10%	67.39%	61.51%	83.10%

02/성과관리 대상 폐기물

1. 생활폐기물

종량제

+

분리배출

+

음식물류

2. 사업장폐기물

시·도 및 시·군·구에서 설치·운영하거나 위탁 운영하는 사업장 중 최근 3년간 연평균 배출량 기준 **1천톤** 이상 배출하는 사업장

- 가. 공공폐수처리시설
- 나. 공공하수처리시설
- 다. 분뇨 처리시설
- 라. 가축분뇨 공공처리시설
- 마. 폐기물처리시설

01 시도 자원순환 지표

전년도 추진실적 평가 결과

● 전년도 (2020년) 자원순환 목표 대비 추진실적

구분	순환이용률			최종처분율		
	목표	실적	결과	목표	실적	결과
생활폐기물	48.59%	43.85%	미달성	26.35%	31.65%	미달성
사업장폐기물	39.27%	49.83%	달성	40.90%	37.04%	달성

● 전년도 (2020년) 추진실적 평가 결과

구분	목표달성	일부달성	미달성
생활폐기물	부산, 광주, 세종, 경기	울산, 전북, 경북 (순환이용률 미달성)	서울, 대구, 인천, 대전, 강원, 충북, 충남, 전남, 경남, 제주
사업장폐기물	부산, 대구, 인천, 광주, 대전, 울산, 세종, 경기, 강원, 충남, 전북	경북(최종처분율 미달성), 제주(순환이용률 미달성)	서울, 충북, 전남, 경남

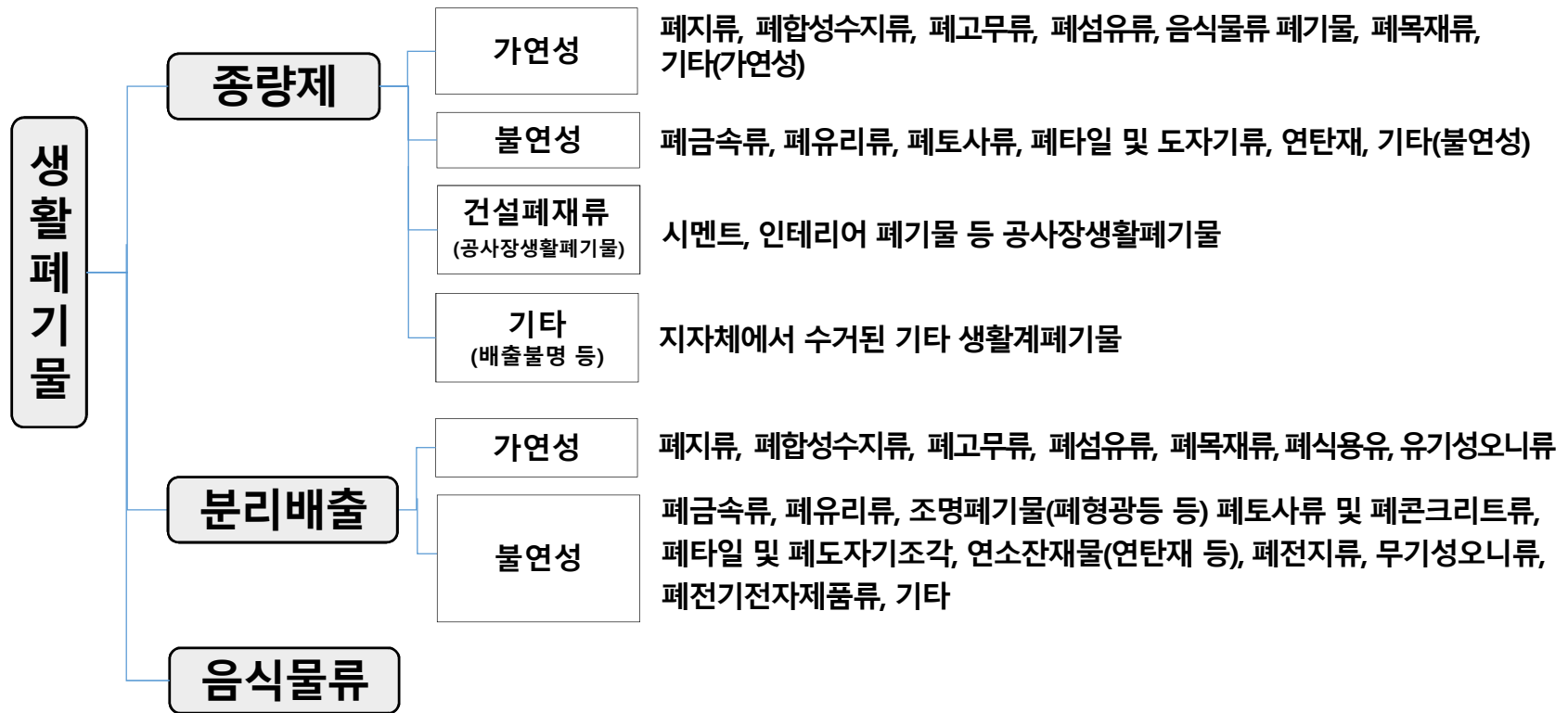
02/성과관리 대상 폐기물 (생활폐기물)

생활폐기물 대상 기준

「폐기물관리법」 제58조에 따른 관할구역의 폐기물처리실적 기준

※ 「전국 폐기물 발생 및 처리현황」 '생활폐기물 발생 및 처리현황' 과 일치

- 사업장폐기물이외의 폐기물로 가정 등에서 발생하는 폐기물 (사업장생활계폐기물 제외)



03 / 성과관리 대상 폐기물 (사업장폐기물)

사업장폐기물 대상시설 기준

「시·도 자원순환 성과관리 운영 등에 관한 지침」 제3조에 따른 사업장폐기물

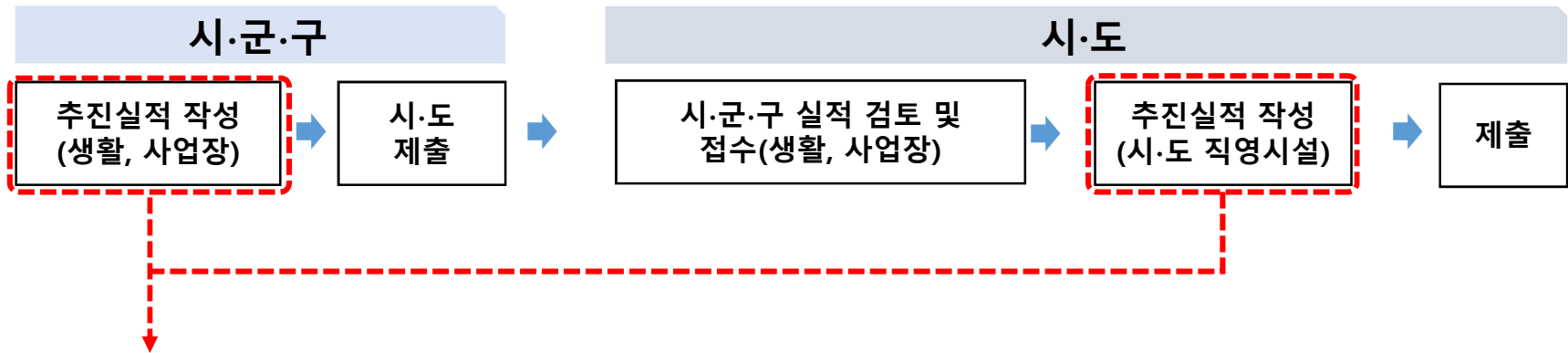
※ 시도 및 시군구에서 설치 운영하거나 위탁운영하는 사업장 중 최근 3년간의 연평균 배출량을 기준으로 1천톤 이상 배출하는 아래 사업장*에서 발생하는 사업장폐기물

* (대상시설) 목표설정('18년도) 당시에 선정된 466개소 공공환경기초시설

- 「물환경보전법」 제48조제1항에 따라 공공폐수처리시설을 설치·운영하는 사업장
- 「하수도법」 제2조제9호에 따른 공공하수처리시설을 설치·운영하는 사업장
- 「하수도법」 제2조제11호에 따른 분뇨처리시설을 설치·운영하는 사업장
- 「가축분뇨의 관리 및 이용에 관한 법률」 제24조에 따른 가축분뇨공공처리시설
- 「폐기물관리법」 제29조제2항에 따른 폐기물처리시설(제25조제3항에 따라 폐기물 처리업의 허가를 받은 자가 설치하는 시설을 포함한다)을 설치·운영하는 사업장

04 실적 작성 및 제출

추진실적 제출 절차



추진실적 작성 방법

[생활폐기물] 시스템 화면에서 각 메뉴에 따라 실적 입력

※ 기본방침 : **[전국 폐기물 발생 및 처리현황]** 생활폐기물 실적과 일치

[사업장폐기물] 올바로 시스템과 연계 입력

※ 기본방침 : **올바로시스템과 연동** (배출 및 처리실적 보고서 불러오기)

(올바로에 실적데이터가 없는 경우 시스템화면에 따라 수기 입력)

3. 자원순환 성과관리시스템 (시·군·구)



01 성과관리시스템 실적 입력 (로그인)

◆ 자원순환정보시스템 : <https://www.recycling-info.or.kr>

자원순환정보시스템
Korea resource recirculation information system

홈 | 로그인 | 회원가입 | 사이트맵

시스템 소개 폐기물실적보고 환경통계정보 **성과관리** 창업대행기술지도 고객지원

생각을 바꾸고, 행동을 바꾸면
소중한 자원이 됩니다!

한국환경공단

폐기물실적
업무절차 동영상 매뉴얼 실적보고 입력

환경통계정보
통계업무 소개 통계현황 통계DB화 서비스

고객센터
원격지원 설문조사 공지사항

폐기물통계입력관리 로그인

자원순환성과관리 로그인

팝업존

자원순환기본법 제21조
폐기물처분부담금 제도 시행 안내
폐기물을 소각 또는 매립하는 경우 2018년 1월 1일부터 폐기물처분부담금 부과 대상이 됩니다.

공지사항 정보자료실 가격조사 더보기

·[2021년 자원순환 성과관리 이행지원 사업 2차 공고]	21.04.08
·자원순환산업 창업지원사업 지원신청관련 예산소진 알림	21.04.05
·[신청가능알림]자원순환산업 창업기술지도지원 시스템 점검 완료로 신청가...	21.04.05
·자원순환산업 창업기술지도 관련 시스템 점검알림	21.04.05
·2021년 자원순환산업 창업지원사업[직접(셀프)포함] 사업공고	21.04.05

02 [시군구] 추진실적 작성 [일반현황]

[MENU] 목표이행관리-시군구 추진실적관리-일반현황

The screenshot shows the 'Resource Management System' interface. The breadcrumb path is: [지자체]추진실적작성 > 시군구추진실적관리 > 시군구추진실적관리. The main content area displays a table for '시군구 추진실적목록' (Municipal Progress Status) with columns for '생활' (Living) and '사업장' (Business Site) categories, including sub-columns for '발생량' (Occurrence), '총 처리량' (Total Processing), and '실질재활용량' (Actual Recycling). The table shows data for '서울특별시' (Seoul) and '강서구' (Gangseo-gu) for the year 2020, with all values currently at 0. Below the table, there are tabs for '일반현황' (General Status) and '생활폐기물 실적관리' (Living Waste Management). At the bottom, there are sections for '생활폐기물 증빙자료' (Living Waste Evidence) and '사업장폐기물 증빙자료' (Business Site Waste Evidence), each with a table for file uploads. Red dashed boxes and numbers 1 through 5 highlight key UI elements: 1. The '목표이행관리' menu item; 2. The '신규' (New) button; 3. The '저장' (Save) button; 4. The file upload area for living waste; 5. The '생활폐기물 실적관리' tab.

1. 목표이행관리 - [지자체]추진실적작성 - 시군구추진실적관리
2. ②[신규] 클릭 후 실적년도 '2021년' 확인 후 ③[저장]
3. 실증량 등 증빙자료를 첨부해야하는 경우 ④ [생활폐기물 증빙자료] [사업장폐기물 증빙자료]에 업로드
4. ⑤[생활폐기물 실적관리]탭 클릭

03 [시군구] 추진실적 작성 (생활폐기물)

[MENU] 목표이행관리-시군구 추진실적관리-생활폐기물 실적관리

시군구 추진실적 관리 도움말 엑셀다운로드

실적년도 2020 시도 서울특별시 시군구 강서구 진행상태 전체 조회

시군구 추진실적목록 (총 1건) 회수 제출 초기화

선택	시도	시군구	실적년도	상태	생활								사업장																														
					발생량	총 처리량	실질재활용량	재활용량	중간처분량		최종처분량		발생량	총 처리량	실질재활용량	재활용량	중간처분량		최종처분량																								
									직접	간접	직접	간접					직접	간접																									
<input type="checkbox"/>	서울특별시	강서구	2020	작성중	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
계					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

일반현황 생활폐기물 실적관리 사업장폐기물 실적관리

생활폐기물 실적 세부현황 (단위:톤/년) 엑셀다운로드

선택	폐기물종류	폐기물 발생량	폐기물 처리량	재활용량	실질 재활용량	중간처분량		최종처분량		입력
						직접처분	간접처분	직접매립량	간접매립량	
<input type="checkbox"/>	분리배출	0	0	0	0	0	0	0	0	입력
<input type="checkbox"/>	종량제	0	0	0	0	0	0	0	0	입력
<input type="checkbox"/>	음식물	0	0	0	0	0	0	0	0	입력

1. 가정 생활폐기물을 배출 방식에 따라, 분리배출, 종량제, 음식물류로 구분하여 작성
2. 추진실적을 입력하기 위해, 오른쪽 하단의 [입력]버튼을 클릭
3. [입력]버튼을 클릭하면 [지자체]생활폐기물 처리 현황 실적 작성 팝업창 생성

03 [시군구] 추진실적 작성 (생활폐기물)

[MENU] 목표이행관리-시군구 추진실적관리-생활폐기물 실적관리

[지자체] 생활폐기물 처리 현황 실적작성

실적관리-분리배출

재활용 처리현황 (단위: 톤)

자 가 /위 탁	폐기물 처리량	처리방법	처리장소		처리업체코드	처리자	산정기준	잔재물 발생 비율(%)	잔재물 발생량	산정기준	잔재물 발생 및 처리내역			재활용 처리량	검토 요청
			시도	시군구							중간처분	최종처분	재활용		
자 가	1,000	(100)원형 재	서울특별시	강서구			실종량	0	0	선택	0	0	0	1,000	

③ 적용 도움말 엑셀다운로드

② 행추가 행삭제 저장

①

중간처분 처리현황 (단위: 톤)

자 가 /위 탁	폐기물 처리량	처리방법	처리장소		처리업체코드	처리자	산정기준	잔재물 발생 비율(%)	잔재물 발생량	산정기준	잔재물 발생 및 처리내역			검토 요청	
			시도	시군구							중간처분	최종처분	재활용		
															중간처분량
자 가	0	선택	서울특별시	강서구			선택	0	0	선택	0	0	0	0	

행추가 행삭제 저장

최종처분 처리현황 (단위: 톤)

자 가 /위 탁	최종처분량	처리장소	처리업체코드	처리자	검토 요청
	100	선택		전체	

1. 폐기물의 1차 처리방법에 따라 [재활용 처리현황], [중간처분 처리현황], [최종처분 처리현황]으로 구분
2. [행추가], [행삭제], [저장]을 이용하여 처리방법에 따라 추진실적 작성
3. 최종 작성 완료 후 [적용] 클릭

03 [시군구] 추진실적 작성 (생활폐기물)

[MENU] 목표이행관리-시군구 추진실적관리-생활폐기물 실적관리

[지자체] 생활폐기물 처리 현황 실적작성

■ 재활용 처리현황 (단위: 톤)

자가/위탁	폐기물 처리량	처리방법	처리장소		처리업체코드	처리자	조회	산정기준	잔재물 발생 비율(%)	잔재물 발생량	산정기준	잔재물 발생 및 처리내역				실질 재활용량	최종 수정일
			시도	시군구								중간처분	최종처분	재활용	처리자		
자	1,000	(1001)원형 재-	서울특별시	송파구	200983432	(주)리플린	조회	처리	28.26	282.6	처리	중간처분량	최종처분량	재활용량	처리자	990.99	
										282.6	8.7	0.31	273.59		990.99		
										1,000							

■ 중간처분 처리현황 (단위: 톤)

자가/위탁	폐기물 처리량	처리방법	중간처분		처리업체코드	처리자	조회	산정기준	잔재물 발생 비율(%)	잔재물 발생량	산정기준	잔재물 발생 및 처리내역				실질 재활용량	최종 수정일
			시도	시군구								중간처분량	최종처분량	재활용량	처리자		
위탁	1,000	고온소각(위탁)	서울특별시	마포구	200631343	마포자원회수시설	조회	처리	16.69	166.9	처리	중간처분량	최종처분량	재활용량	처리자	131.93	
										166.9	0	34.97	0		131.93		
										1,000							

■ 최종처분 처리현황 (단위: 톤)

시군구	최종처분량	자가/위탁	처리장소		처리업체코드	처리자	조회	최종 수정일	수정자						
시도	시군구	시도	시군구	처리업체코드	처리자	조회	최종 수정일	수정자							
	1,000	자가	서울특별시	노원구	999999999	수도권매립지공사	조회								
										1,000					

① 처리방법 및 처리자 현황 (1차 처리)

- **[자가/위탁]** : '자가'는 해당 시군구 관할구역에서 발생하는 폐기물을 폐기물관리법 제4조, 제5조에 따라 관할 구역에서 설치운영하는 폐기물처리시설 및 광역 폐기물 처리시설에 스스로 처리할 경우 '위탁'은 폐기물관리법 제14조에 따른 폐기물처리업자 등에게 위탁하여 처리하는 경우 또는 다른 시군구에서 설치운영하는 폐기물 처리시설에서 처리할 경우 입력
- **[폐기물처리량]** : 폐기물 처리량(=발생량)을 입력
- **[처리방법]** : 폐기물관리법 시행규칙 별지 제5호 서식에 따른 폐기물 처리방법별 분류에 따라 입력
- **[처리장소/처리자]** : [자가]일 경우 관할구역 자동입력, [위탁]일 경우 위탁업체 처리 장소 선택하여 입력
- **[산정기준]** : 산정기준 우선순위에 따라 실증량, 처리업체비율, 배출계수 순으로 적용 가능한 산정기준을 선정하여 입력

03 [시군구] 추진실적 작성 (생활폐기물)

[MENU] 목표이행관리-시군구 추진실적관리-생활폐기물 실적관리

The screenshot displays a web application for managing waste management performance. The main interface includes a table with columns for '재활용' (Recycling), '잔재물 발생 비율(%)' (Residual Waste Generation Ratio (%)), and '잔재물 발생 및 처리내역' (Residual Waste Generation and Treatment Record). A pop-up window titled '생활폐기물 처리업체 조회팝업' (Living Waste Treatment Company Search Pop-up) is open, showing a search form with fields for '시도' (Province/City) and '업체번호' (Company Number), and a search button. Below the search form is a table of search results with columns for '처리업체 현황' (Treatment Company Status), including '업체명' (Company Name), '업체번호' (Company Number), '주소' (Address), '잔재물비율' (Residual Waste Ratio), '재활용' (Recycling), '중간처분' (Intermediate Disposal), and '최종처분' (Final Disposal). The row for '(주)리클린' (Ricleen Co., Ltd.) is highlighted with a red border.

1. 처리자 조회

- [조회] 버튼 입력 후 처리업체 조회 가능
- 적용 가능한 잔재물 비율이 있는 경우, 자동으로 잔재물 산정기준 처리업체비율 적용 (잔재물 비율이 없을 경우, 배출계수 또는 실중량 선택가능)

03 [시군구] 추진실적 작성 (생활폐기물)

[MENU] 목표이행관리-시군구 추진실적관리-생활폐기물 실적관리

[지자체] 생활폐기물 처리 현황 실적작성																
■ 재활용 처리현황 (단위 : 톤)																
자가/위탁	폐기물 처리량	처리방법	처리장소		처리업체코드	처리자	조회	산정기준	잔재물 발생 비율(%)	잔재물 발생량	잔재물 발생 및 처리내역				실질 재활용량	최종 수정일
			시도	시군구							중간처분량	최종처분량	재활용량	처리자		
자	1,000	(100)원형 재	서울특별시	송파구	200983432	(주)리플린	조회	처리	28.26	282.6	처리	8.7	0.31	273.59	990.99	---
									282.6	8.7	0.31	273.59	990.99	---		
									1,000							

■ 중간처분 처리현황 (단위 : 톤)																
자가/위탁	폐기물 처리량	처리방법	처리장소		처리업체코드	처리자	조회	산정기준	잔재물 발생 비율(%)	잔재물 발생량	산정기준	잔재물 발생 및 처리내역			실질 재활용량	최종 수정일
			시도	시군구								중간처분량	최종처분량	재활용량		
위탁	1,000	고온소각(위탁)	서울특별시	마포구	200631343	마포자원회수시설	조회	처리	16.69	166.9	처리	0	34.97	131.93	131.93	---
									166.9	0	34.97	0	131.93	131.93		
									1,000							

■ 최종처분 처리현황 (단위 : 톤)													
시군구	최종처분량	자가/위탁	처리장소		처리업체코드	처리자	조회	최종수정일	수정자				
*	1,000	자가	서울특별시	노원구	999999999	수도권매립지공사	조회	---					
									1,000				

② 잔재물 발생 및 처리현황 (2차 처리)

- [잔재물 발생량] : 1차 처리로 인하여 발생한 잔재물 양 (배출계수 선택 시 자동입력)
- [산정기준] : 1차처리 산정기준이 실중량인 경우, 실중량으로 선택 (1차처리 산정기준이 배출계수인 경우 자동 배출계수)
- [중간처분량/최종처분량/재활용량] : 산정기준이 실중량인 경우 잔재물 2차처리 방법에 따른 양을 기재
* 배출계수인 경우 전량 최종처분량에 입력됨
- [처리자] : 발생한 잔재물을 2차 처리(중간처분/최종처분/재활용)한 처리 업체명 기재

04 [시군구] 추진실적 작성 (사업장폐기물)

[MENU] 목표이행관리-시군구 추진실적관리-사업장폐기물 실적관리

1. 목표이행관리

2. [지자체] 추진실적관리

3. 사업장폐기물 실적관리

4. 작성

시도	시군구	실적년도	상태	생활								사업장							
				발생량	총 처리량	실질재활용량	재활용량	중간처리분량		최종처리분량		발생량	총 처리량	실질재활용량	재활용량	중간처리분량		최종처리분량	
								직접	간접	직접	간접					직접	간접	직접	간접
서울특별시	강서구	2020	작성중	3,900	3,900	3,050	3,400	0	200	500	150	0	0	0	0	0	0	0	0
계				3900	3900	3050	3400	0	200	500	150	0	0	0	0	0	0	0	0

시도	시군구	사업장구분	업체번호	사업장	사업장번호	폐기물종류	성상	폐기물 발생량	폐기물 처리량	재활용량	실질 재활용량	중간처리분량		최종처리분량		조회
												직접처리분	간접처리분	직접처리량	간접처리량	

1. 목표이행관리 - [지자체]추진실적작성 - 시군구추진실적관리
2. [사업장폐기물 실적관리] 탭 클릭
3. 오른쪽 하단의 [작성] 클릭하면 [지자체]사업장 실적 작성 팝업창 생성

04 [시군구] 추진실적 작성 (사업장폐기물)

[MENU] 목표이행관리-시군구 추진실적관리-사업장폐기물 실적관리

1. [올바로 실적 불러오기] 버튼 클릭

2. 팝업창에 [업체번호] 또는 [업체명]으로 공공환경기초시설 대상 사업장을 검색

3. 조회된 '배출 및 처리실적보고서'를 선택하여 적용

4. [선택] 버튼 클릭

5. [실적확정] 상태 확인

실적보고순번	지자체명	업체번호	업체명	사업자등록번호	대표자명	상태
2021518512	서울특별시 마	200631343	마포자원회수시설	104-83-00469	서울특별시장	실적확정
2021555714	서울특별시 마	200631343	마포자원회수시설	104-83-00469	서울특별시장	제출완료

- ① [올바로] 배출 및 처리실적 불러오기
1. [올바로 실적 불러오기] 버튼 클릭
 2. 팝업창에 [업체번호] 또는 [업체명]으로 공공환경기초시설 대상 사업장을 검색
 3. 조회된 '배출 및 처리실적보고서'를 선택하여 적용
- ※ 지정폐기물, 사업장폐기물 별도로 실적보고하는 경우, 실적이 2개일 수 있음

04 [시군구] 추진실적 작성 (사업장폐기물)

[MENU] 목표이행관리-시군구 추진실적관리-사업장폐기물 실적관리

[지자체] 사업장 실적 엑셀 업로드

- [지자체] 사업장 실적 관리
- 폐기물별 실적 세부현황 (단위: 톤)

비고	실적세부현황									
	시도	시군구	사업장구분	업체번호	사업장	사업자번호	폐기물종류		성상	폐기물발생량
	서울특별시	마포구	폐기물처리시설	200631343	마포자원회수시설	104-83-00469	51-02-01	(51-02-01) 폐수처리오니	고상	218.53
	서울특별시	마포구	폐기물처리시설	200631343	마포자원회수시설	104-83-00469	51-07-01	(51-07-01) 폐내화물	고상	132.61
	서울특별시	마포구	폐기물처리시설	200631343	마포자원회수시설	104-83-00469	51-08-03	(51-08-03) 생활폐기물 소	고상	24,261.77
	서울특별시	마포구	폐기물처리시설	200631343	마포자원회수시설	104-83-00469	51-08-03	(51-08-03) 생활폐기물 소	고상	24,261.77
	서울특별시	마포구	폐기물처리시설	200631343	마포자원회수시설	104-83-00469	51-08-03	(51-08-03) 생활폐기물 소	고상	24,261.77

구분	자가/위탁	재활용 처리 현황													
		처리내역						잔재물 발생비율(%)	잔재물 발생 및 처리내역						
		폐기물 처리량	처리방법	처리장소	처리장소	이월보관량	누적보관량		실적자료 반영 처리량	산정기준	잔재물 발생량	산정기준	중간처분량	최종처분량	재활용량
최종처분	위탁	218.53		200631792	(주)케이비아이국민	0	0	218.53	선택	0	0	0	0	0	0
최종처분	위탁	132.61		200631792	(주)케이비아이국민	0	0	132.61	선택	0	0	0	0	0	0
재활용	위탁	22,438.57	(2004	201617647	한국산업(주)	366.1	297.67	22,370.14	처리업체 비율	0.12	26.84	처리업체 비	20.44	6.4	0
최종처분	위탁	1,689.05		200525198	수도권매립지관리공	27.56	22.41	1,683.9	선택	0	0	0	0	0	
최종처분	위탁	208.37		200631792	(주)케이비아이국민	3.4	2.76	207.73	선택	0	0	0	0	0	

- 해당 시설의 '폐기물 배출 및 처리실적'이 자동으로 작성
- 처리업체비율 적용 가능 사업장은 산정기준에 자동으로 처리업체 비율로 선택
 - 우선순위(1순위 실증량 → 2순위 처리업체비율 → 3순위 배출계수)에 따라 산정기준 선택하여 입력
 - [올바로 실적 불러오기]를 통하여 추가 입력 가능
- [임시저장] 후 [적용]
 - 실적의 수정이 필요한 경우, [임시저장 불러오기] 버튼을 눌러, 임시 저장 데이터를 불러와 수정하고 [임시저장] 후 [적용]클릭

04 [시군구] 추진실적 작성 (사업장폐기물)

[MENU] 목표이행관리-시군구 추진실적관리-사업장폐기물 실적관리

[지자체] 사업장 실적 엑셀 업로드

[지자체] 사업장 실적 관리

 전체삭제
 홀바로 실적 불러오기
 임시저장
 적용

폐기물별 실적 세부현황 (단위: 톤)

 임시저장 불러오기
 행추가
 행삭제

비고	실적세부현황											폐기물 처리량	처리방법	처리장 처리업체	
	시도	시군구	사업장구분	업체번호	사업장명	사업자번호	폐기물종류	성상	폐기물발생량	구분	자가/위탁				
	서울특별시	광진구	공공폐수처리시설		사업장명	000-00-00000	01-01-01	(01-01-01) 폐플리에틸렌	조회	0	선택	선택	0		

재활용 처리 현황												
처리내역					산정기준	잔재물 발생비율(%)	잔재물 발생 및 처리내역					실질 재활용량
처리장소	처리장소	이월보관량	누적보관량	실적자료 반영 처리량			잔재물 발생량	산정기준	중간처분량	최종처분량	재활용량	
처리업체코드	처리업체명	0	0	0	0	0	선택	0	0	0		0

- ② [수기입력] 배출 및 처리실적 관할 관청으로 서면 제출한 경우
- [행추가]버튼을 클릭하여 행 삽입 / [행삭제] 버튼을 클릭하여 행삽입
 - [시도/시군구] : 담당 시도 및 시군구 입력
 - [사업장구분] : 관련 법에 따른 공공환경기초시설 종류 선택
 - [사업장/사업자번호] : 공공환경기초시설 사업장명 입력/ 공공환경기초시설 사업장번호 입력
 - [폐기물종류] : 공공환경기초시설에서 배출된 폐기물 종류 선택
 - [폐기물발생량] : 전년도 환경기초시설 폐기물 발생량 (폐기물 종류별, 처리시설별, 처리방법별 입력)
 - [구분] : 처리방법에 따른 구분(재활용, 중간처분, 최종처분)
 - [자가/위탁] : 환경기초시설에서 발생한 폐기물 처리주체에 따라 [자가] 또는 [위탁] 선택
 - [처리량/처리방법] : 전년도 환경기초시설 폐기물 처리량/폐기물관리법에 따른 처리방법 입력

04 [시군구] 추진실적 작성 (사업장폐기물)

[MENU] 목표이행관리-시군구 추진실적관리-사업장폐기물 실적관리

[지자체] 사업장 실적 엑셀 업로드

[지자체] 사업장 실적 관리
 전체삭제
 출바로 실적 불러오기
 임시저장
 적용

폐기물별 실적 세부현황 (단위: 톤)
 임시저장 불러오기
 행추가
 행삭제

비고	실적세부현황											폐기물 처리량	처리방법	처리장 처리업체
	시도	시군구	사업장구분	업체번호	사업장	사업자번호	폐기물종류	성상	폐기물발생량	구분	자가/위탁			
	서울특별시	광진구	공공폐수처리시설	사업장명	000-00-00000	01-01-01	(01-01-01) 폐플리에틸렌	조화	0	선택	선택	0		

재활용 처리 현황

처리내역					산정기준	잔재물 발생비율(%)	잔재물 발생 및 처리내역					실질 재활용량
처리장소 처리업체코드	처리장소 처리업체명	이월보관량	누적보관량	실적자료 반영 처리량			잔재물 발생량	산정기준	중간처분량	최종처분량	재활용량	
		0	0	0	선택	0	0	0	0	0		0

- ② [수기입력] 배출 및 처리실적 관할 관청으로 서면 제출한 경우
- [처리업체코드/처리업체명] : 처리업체코드(99999999) / 배출된 폐기물을 처리하는 처리업체명
 - [이월보관량/누적보관량] : 환경기초시설 발생된 폐기물의 이월보관량과 누적보관량 입력
 - [실적자료반영 처리량] : 자동계산 (실적자료반영 처리량 = 처리량 - 이월보관량 + 누적보관량)
 - [산정기준] : 실중량, 배출계수 선택가능 (처리업체비율 적용 불가)
 - [잔재물 발생량] : 폐기물을 처리하고 발생된 잔재물량
 - [산정기준] : 실중량, 배출계수 선택가능(처리업체비율 적용불가)
 - [중간처분량/최종처분량/재활용량] : 잔재물의 처리방법(중간처분, 재활용,최종처분)에 따른 잔재물 처리량 입력
 - * 잔재물발생량 = 중간처분량+최종처분량+재활용량
 - [처리장소] : 잔재물 처리한 처리업체명 입력
2. [임시저장]버튼을 클릭하여 임시저장 후 [적용]버튼을 클릭하여 적용완료

05 [시군구] 추진실적 제출

[MENU] 목표이행관리-시군구 추진실적관리-사업장폐기물 실적관리

시군구추진실적관리

시군구 추진실적 관리

시군구 추진실적목록 (총 1건)

시도	시군구	실적년도	상태	생활				사업장							
				발생량	총 처리량	실질재활용량	재활용량	발생량	총 처리량	실질재활용량	재활용량				
서울특별시	강서구	2020	작성중	20,111	20,111	20,000	20,000	30,578.73	30,578.73	22,349.4	22,393.28	9.48	21.45	8,175.97	25.52

실증량 제출시 증빙 첨부파일을 입력하여 주세요.

폐기물별 실적 세부현황 (단위:톤/년)

시도	시군구	사업장종류	업체번호	사업장	사업장번호	폐기물종류	성상	폐기물 발생량	폐기물 처리량	재활용량	실질 재활용량	중간처분량		최종처분량		조회
												직접처분	간접처분	직접매립량	간접매립량	
서울특별시	마포구	폐기물처리시설	200631343	마포자원회수시설	104-89-00469	(51-11-03) 폐합성탄	고상	5.43	5.43	5.43	5.18	0	0	0	0.25	조회
		폐기물처리시설	200631343	마포자원회수시설	104-89-00469	(51-02-01) 폐수처리모니	고상	218.53	218.53	0	0	0	0	218.53	0	조회
		폐기물처리시설	200631343	마포자원회수시설	104-89-00469	(51-08-03) 생활폐기물 소각사	고상	24,261.77	24,261.77	22,370.14	22,349.3	0	20.44	1,891.63	6.4	조회
		폐기물처리시설	200631343	마포자원회수시설	104-89-00469	(51-07-01) 폐내화물	고상	132.61	132.61	0	0	0	0	132.61	0	조회
		폐기물처리시설	200631343	마포자원회수시설	104-89-00469	(51-10-99) 그 밖의 폐촉매	고상	17.71	17.71	17.71	0	0	1.01	0	16.7	조회

1. 사업장폐기물 발생 및 처리실적 확인 및 검토
 2. 20년도 자원순환 추진실적 [체크] 후
 3. [제출]버튼 클릭
- ★ 추진실적 입력 시 [산정기준] 실증량으로 선택하였으나, 그에 따른 증빙자료*를 입력하지 않은 경우 제출 불가
- * 증빙자료는 [일반현황]에서 입력가능

3. 자원순환 성과관리시스템 (시·도)



01 [시도] 시군구 추진실적 검토 및 접수

[MENU] 목표이행관리-시군구 추진실적관리

자원순환성과관리시스템 초기데이터관리 : 사업장관리 : 목표설정관리 : **목표이행관리** : 통계관리

시도추진실적작성 x 시군구추진실적관리..x

시도추진실적작성 > 자원순환정보통합관리시스템 > 자원순환성과관리시스템 > 목표이행관리 > [지자체]추진실적작성 > 시군구추진실적관리

시군구추진실적 관리

실적년도 2020 > 시도 서울특별시 > 시군구 전체 > 진행상태 전체

시군구추진실적목록 (총 11건)

접수 반려 제출 초기화

시도	시군구	실적년도	상태	생활								사업장							
				발생량	총 처리량	실질재활용량	재활용량	중간처리량		최종처리량		발생량	총 처리량	실질재활용량	재활용량	중간처리량		최종처리량	
								직접	간접	직접	간접					직접	간접	직접	간접
서울특별시	강남구	2020	제출	0	0	0	0	0	0	0	0	114,460.75	114,460.75	40,771.27	63,682.41	50,578.34	10.2	0	73,032.3
서울특별시	강서구	2020	제출	20,111	20,111	20,000	20,000	0	0	111	0	30,578.73	30,578.73	22,349.4	22,393.28	9.48	21.45	8,175.97	25.52
서울특별시	관악구	2020	제출	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
서울특별시	동대문구	2020	제출	0	0	0	0	0	0	0	0	58,291.63	58,291.63	14,552.16	14,552.56	43,707.79	0	31.28	43,708.19
서울특별시	동작구	2020	제출	120	120	120	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
서울특별시	마포구	2020	제출	1,000	1,000	62.5	0	1,000	0	0	187.5	336,814.15	336,814.15	75,271.03	95,154.08	239,260.9	0	2,399.17	233,288.93
서울특별시	서대문구	2020	제출	3,500	3,500	5,702	6,000	3,000	0	500	698	0	0	0	0	0	0	0	0
서울특별시	성동구	2020	작성중	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
계				24731	30731	25884.5	26120	4000	0	611	885.5	554869.84	554864.4	152970.94	196162.26	333559.81	31.65	25142.33	350268.34

일반현황 생활폐기를 실적관리 사업장폐기를 실적관리

자원순환성과관리대상자 일반현황

실적년도 2020 > 시도 서울특별시 > 시군구 강남구 > 진행상태 작성중

생활폐기를 증빙자료

순번 파일명 크기 다운로드수

*파일첨부는 개별10MB, 합100MB 까지 지원합니다. 다운로드 - 파일삭제 + 파일추가

한국환경공단

1. 목표이행관리 - [지자체]추진실적작성 -시군구추진실적관리
2. 관할 시군구에서 [제출]한 추진실적이 적정하지 검토
3. 검토 후 적정한 경우에는 [접수], 부적합한 경우 [반려] 후 관할 시군구로 수정 요청

02 [시도] 시군구 추진실적 작성

[MENU] 목표이행관리-시도 추진실적작성-일반현황

시도 추진실적 관리

실적년도: 2020 | 시도: 서울특별시 | 진행상태: 전체

추진실적 제출현황 (총 0건)

시도	실적년도	상태	생활				사업장										
			발생량	총 처리량	실질재활용량	재활용량	중간처리분량		최종처리분량								
							직접	간접	직접	간접							
계			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

일반현황

- 생활폐기물 실적관리
- 사업장폐기물 실적관리

자원순환성과관리대상자 일반현황

실적년도: | 시도: | 진행상태:

생활폐기물 증빙자료

순번	파일명	크기	다운로드수
한국환경공단			

1. 목표이행관리 - [지자체]추진실적작성 - 시도추진실적작성
2. ① [신규] 클릭 후 실적년도 '2021년도' 확인 후 ② [저장] 클릭
3. 시도 직영시설에 대한 실증량 등 증빙자료를 첨부해야하는 경우 [생활폐기물 증빙자료] [사업장폐기물 증빙자료]에 업로드
4. [생활폐기물 실적관리]탭 클릭

02 [시도] 시군구 추진실적 작성

[MENU] 목표이행관리-시도 추진실적작성-생활폐기물 실적관리

사용자관리 x 시도추진실적작성 x

자원순환정보통합관리시스템 > 자원순환성관리시스템 > 목표이행관리 > [지자체]추진실적작성 > 시도추진실적작성

시도 추진실적 관리 도움말 엑셀다운로드

실적년도 2020 > 시도 서울특별시 > 진행상태 전체 조회

추진실적 제출현황 (총 1 건) 실적자료출력 접수 반려 초기화

시도	실적년도	상태	생활								사업장							
			발생량	총 처리량	실질재활용량	재활용량	중간처분량		최종처분량		발생량	총 처리량	실질재활용량	재활용량	중간처분량		최종처분량	
							직접	간접	직접	간접					직접	간접	직접	간접
서울특별시	2020	작성중	68,400	68,400	45,167	55,000	7,100	150	6,300	11,883	321,247.86	321,247.86	64,085.87	87,201.59	228,640.89	10.33	5,405.38	215,058.14
계			0	68,400	45,167	55,000	7,100	150	6,300	11,883	321,247.86	321,247.86	64,085.87	87,201.59	228,640.89	10.33	5,405.38	215,058.14

일반현황 생활폐기물 실적관리 사업장폐기물 실적관리

생활폐기물 실적 세부현황 (단위:톤/년) 엑셀다운로드 시군구취합

시군구 취합여부	폐기물종류	폐기물 발생량	폐기물 처리량	재활용량	실질 재활용량	중간처분량		최종처분량		입력
						직접처분	간접처분	직접매립량	간접매립량	
취합사용	음식물	9,300	9,300	7,000	6,433	2,000	100	300	467	입력
	종량제	38,000	38,000	32,000	23,290	1,000	50	5,000	8,660	입력
	분리배출	21,100	21,100	16,000	15,444	4,100	0	1,000	2,756	입력

- [시군구취합] 클릭하면, [접수]상태의 시군구 생활폐기물 실적자료를 불러옴 (작성중/제출 상태는 반영되지 않음)
 - 생활폐기물 시도 실적 입력이 필요한 경우, [입력]클릭
- * 입력방법은 시군구와 동일(23~24페이지 참고)

02 [시도] 시군구 추진실적 작성

[MENU] 목표이행관리-시도 추진실적작성-사업장폐기물 실적관리

시도 추진실적 관리

도움말 [역설다운로드](#)

2020 서울특별시 전체

추진실적 제출현황 (총 1건)

□	시도	실적년도	상태	생활								사업장							
				발생량	총 처리량	실질재활용량	재활용량	중간처리분량		최종처리분량		발생량	총 처리량	실질재활용량	재활용량	중간처리분량		최종처리분량	
								직접	간접	직접	간접					직접	간접	직접	간접
□	서울특별시	2020	작성중	68,400	68,400	45,167	55,000	7,100	150	6,300	11,883	321,247.86	321,247.86	64,085.87	87,201.59	228,640.89	10.33	5,405.38	215,058.14
계				0	68,400	45,167	55,000	7,100	150	6,300	11,883	321,247.86	321,247.86	64,085.87	87,201.59	228,640.89	10.33	5,405.38	215,058.14

폐기물별 실적 세부현황 (단위:톤/년)

□	시도	시군구	사업장구분	업체번호	사업장	사업장번호	폐기물종류		성상	폐기물 발생량	폐기물 처리량	재활용량	실질 재활용량	직
□	서울특별시	강서구	공공하수처리시설	200419496	(주)서남환경	109-81-7247	51-01-06	(51-01-06) 그 밖의 공정오니	조회	고상	5,405.38	5,405.38	0	0
□			공공하수처리시설	200419496	(주)서남환경	109-81-7247	51-08-06	(51-08-06) 사업장폐기물 소각	조회	고상	4,412.89	4,412.89	4,412.89	4,412.89
□			공공하수처리시설	200419496	(주)서남환경	109-81-7247	02-01-99	(02-01-99) 그 밖의 폐산	조회	액상	42.85	42.85	42.85	38.38
□			공공하수처리시설	200419496	(주)서남환경	109-81-7247	06-01-99	(06-01-99) 그 밖의 폐광물류	조회	고상	0.44	0.44	0	0.01
□			공공하수처리시설	200419496	(주)서남환경	109-81-7247	06-01-01	(06-01-01) 폐윤활유	조회	액상	4.96	4.96	4.96	4.84

1. ① [시군구 취합] 클릭하면, [접수]상태의 시군구 사업장폐기물 실적자료를 불러옴 (작성중/제출 상태는 반영되지 않음)

2. 시도 직영시설 사업장폐기물 실적 입력하는 경우 ②[일괄작성] 클릭

* 입력방법은 시군구와 동일(26~29페이지 참고)

02 [시도] 시군구 추진실적 작성

[MENU] 목표이행관리-시도 추진실적작성-일반현황

시도추진실적작성

시도추진실적 관리

실적년도: 2020 | 시도: 서울특별시 | 진행상태: 전체

추진실적 제출현황 (총 1건)

선택	시도	실적년도	상태	생활								사업장							
				발생량	총 처리량	실질재활용량	재활용량	중간처분량		최종처분량		발생량	총 처리량	실질재활용량	재활용량	중간처분량		최종처분량	
								직접	간접	직접	간접					직접	간접	직접	간접
<input checked="" type="checkbox"/>	서울특별시	2020	작성중	0	68,400	45,167	55,000	7,100	150	6,300	11,883	321,247.86	321,247.86	64,085.87	87,201.59	228,640.89	10.33	5,405.38	215,058.14
계				0	68,400	45,167	55,000	7,100	150	6,300	11,883	321,247.86	321,247.86	64,085.87	87,201.59	228,640.89	10.33	5,405.38	215,058.14

일반현황: 생활폐기를 실적관리 | 사업장폐기를 실적관리

자원순환성과관리대상자 일반현황

실적년도: 2020 | 시도: 서울특별시 | 진행상태: 작성중

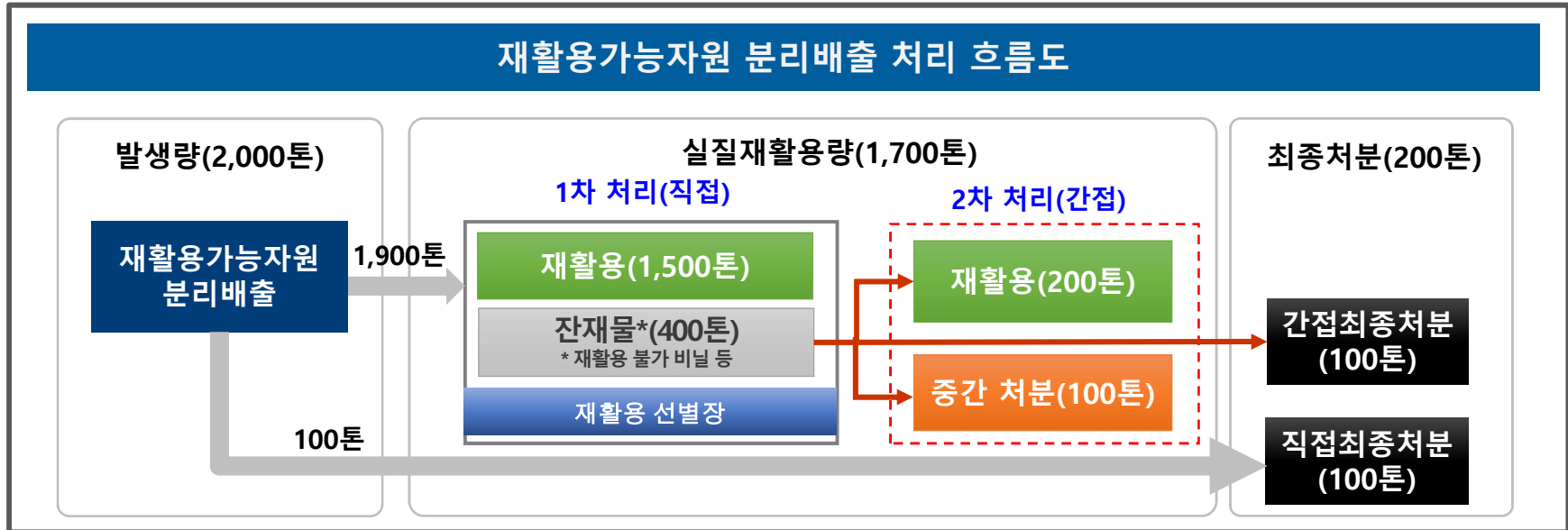
생활폐기물 증빙자료

순번	파일명	크기	다운로드수

1. 실적 작성이 완료되면 일반현황 ① [저장]클릭
2. 상태(작성중)인 실적을 ②선택하여 ③ [제출] 클릭
3. ④ 상태(제출)되면 시도 추진실적 제출 완료

05/ 성과관리시스템 실적 예시 (생활폐기물)

시스템 입력 예시(1) : 분리배출



자원순환 성과지표 산정방법

폐기물발생량			실질재활용량			최종처분량		
계	폐기물 발생량	순환자원 인정량	계	직접 재활용량	간접 재활용량	계	직접 매립량	간접 매립량
2,000	2,000	0	1700	1,500	200	200	100	100

- 최종처분량 (200on) / 폐기물발생량 (2,000ton) = **최종처분율 (10%)**
- 실질재활용량(1,700ton) / 폐기물발생량(2,000ton) = **순환이용률 (85%)**

05/ 성과관리시스템 실적 예시 (생활폐기물)

시스템 입력 예시(1) : 분리배출

성과관리시스템
예시

● 실적관리-종량제																			
■ 재활용 처리현황 (단위: 톤)																			
시군구	자가/위탁	폐기물 처리량	처리방법	처리장소		처리업체코드	처리자	조회	산정기준	잔재물 발생 비율(%)	잔재물 발생량	잔재물 발생 및 처리내역				수정자			
				시도	시군구							중간처분	최종처분	재활용량	처리자				
강서구	자	1,900	(10)0중간거류	서울특별시	강서구			조회	실용	21.05	400	실용	100	100	200	(주)0000의 3개소	1,700		
1,900											400	100	100	200	1,700				

■ 중간처분 처리현황 (단위: 톤)																	
시군구	자가/위탁	폐기물 처리량	처리방법	중간처분		처리업체코드	처리자	조회	산정기준	잔재물 발생 비율(%)	잔재물 발생량	잔재물 발생 및 처리내역				수정자	
				시도	시군구							중간처분	최종처분	재활용량	처리자		
0											0	0	0	0	0	0	0

■ 최종처분 처리현황 (단위: 톤)									
시군구	최종처분량	자가/위탁	처리장소		처리업체코드	처리자	조회	최종수정일	수정자
시도	시군구	시도	시군구	처리업체코드	처리자	조회	최종수정일	수정자	
강서구	100	위탁	서울특별시	강서구			조회		
100									

통계자료예시

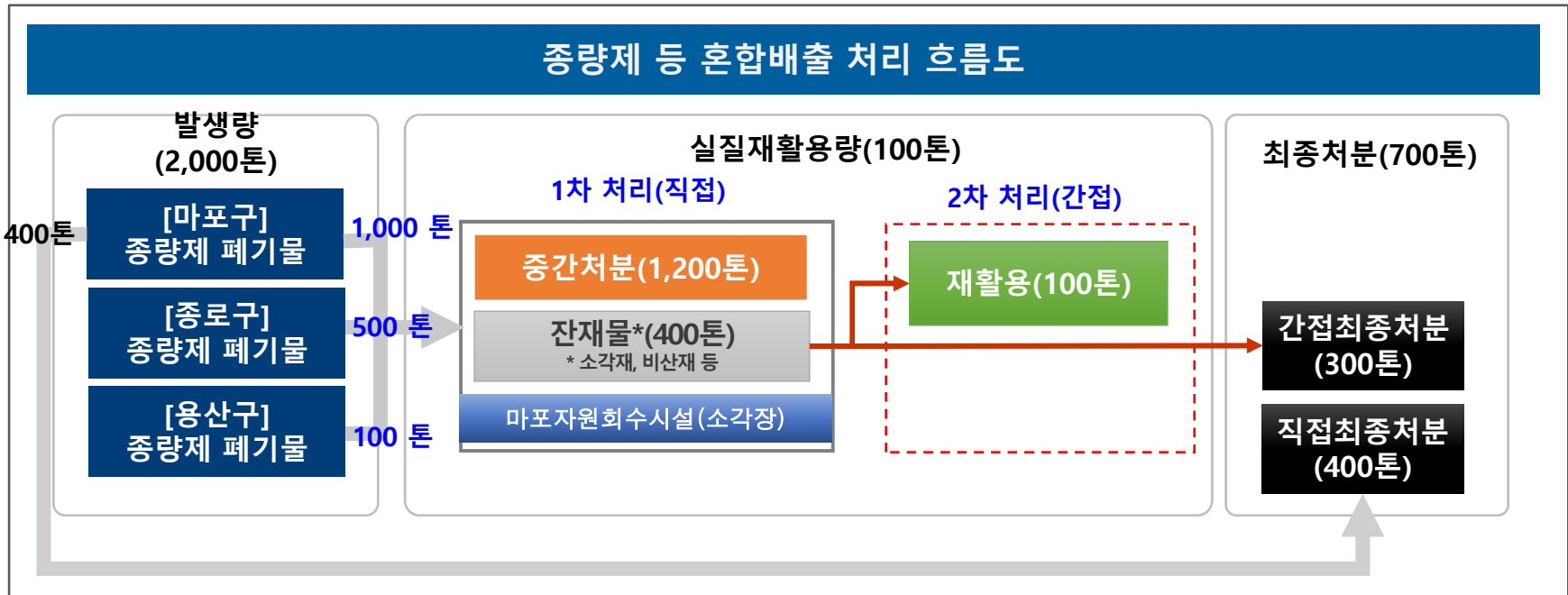
2. 생활계폐기물 발생 및 처리현황
가-2). 생활(가정)폐기물 발생량(재활용분리배출)_03
(단위:톤/년)

시도	시군구	폐기물 종류	2020년 발생량	소계					
				재활용	소각	매립	기타	해역배출	수출
				서울시	강서구	소계	2,000.0	1,700.0	100.0
		폐지류(종이팩)	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		폐지류(기타)	400.0	400.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		고철류	300.0	300.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		금속캔	200.0	200.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		폐합성수지류(비닐류)	600.0	500.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
이하생략									
		재활용 잔재물	400.0	200.0	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0

지자체 직영 또는 위탁			민간수집상	
공공처리	자가처리	위탁처리	소계	위탁처리
... 이하생략				

05/ 성과관리시스템 실적 예시 (생활폐기물)

시스템 입력 예시(2) : 종량제

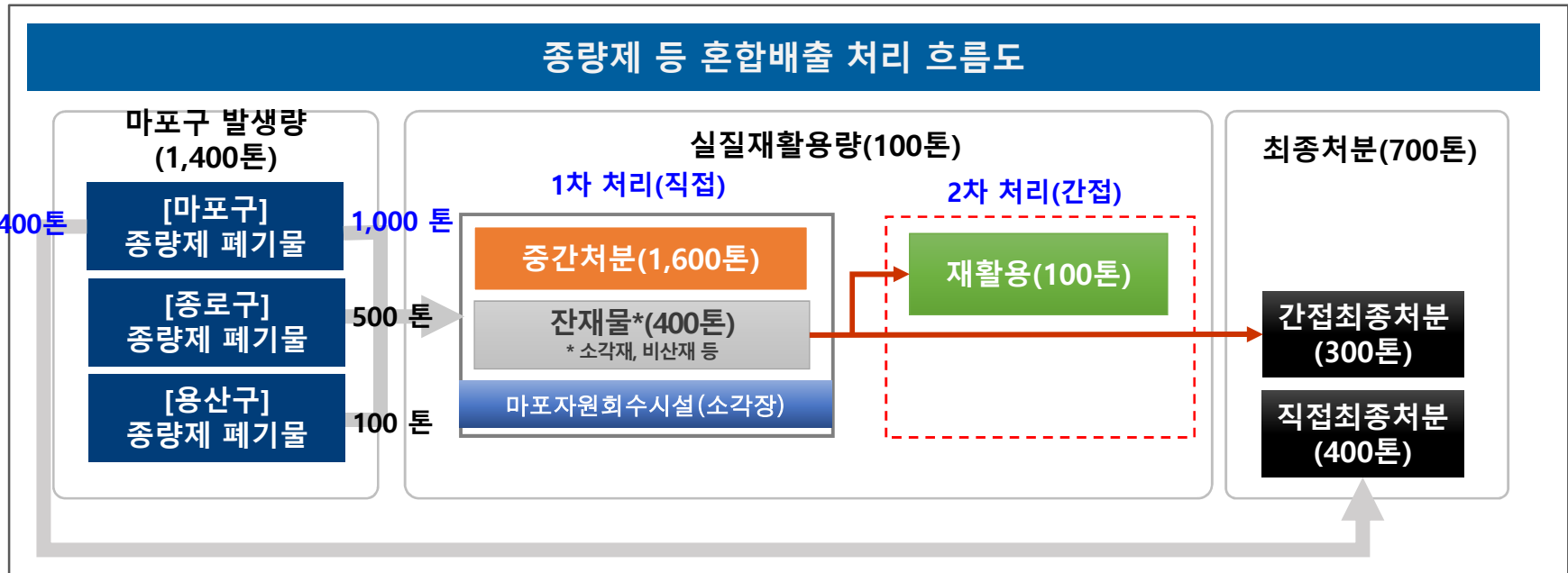


마포자원회수시설 처리업체 비율

구분	반입량	잔재물 발생 및 처리현황			
		발생량(합계)	재활용량	중간처분량	최종처분량
처리업체 비율	100%	25%	6.25%	0%	18.75%
중량(ton)	1,600	400	100	0	300

05/ 성과관리시스템 실적 예시 (생활폐기물)

시스템 입력 예시(2) : 종량제



[마포구] 자원순환 성과지표 산정방법

폐기물발생량			실질재활용량			최종처분량		
계	폐기물 발생량	순환자원 인정량	계	직접 재활용량	간접 재활용량	계	직접 매립량	간접 매립량
1,400	1,400	0	62.5	0	62.5	587.5	400	187.5

- 최종처분량 (587.5ton) / 폐기물발생량 (1,400ton) = **최종처분율 [41.96%]**
- 실질재활용량(62.5ton) / 폐기물발생량(1,400ton) = **순환이용률 [4.46%]**

05/ 성과관리시스템 실적 예시 (생활폐기물)

[참고자료] 전국 폐기물 처리업체 현황(생활)

1. 폐기물 공공처리시설 현황

가. 폐기물 공공소각시설 현황

연번	시도	시군구	시설명	소재지	2020년 처리량	잔재물 발생 및 처리현황(톤/년)				
					(톤/년)	계	재활용	소각	매립	기타
185개소	전국	합계			5,081,258	860,870	201,165	1,334	594,099	64,272
5개소	서울	소계			716,241	110,250	47,254	0	62,996	0
1		노원구	노원자원회수시설	덕릉로 70길 99	175,420	28,750	0	0	28,750	0
2		은평구	은평환경플랜트	통일로 1053	13,298	2,002	1,542	0	460	0
3		마포구	마포자원회수시설	하늘공원로 86	1,600	400	100	0	300	0
4		양천구	양천자원회수시설	안양천로 1121	108,924	18,914	0	0	18,914	0
5		강남구	강남자원회수시설	남부순환로 3318	242,710	30,571	22,856	0	7,715	0
2개소	부산	소계			144,250	24,710	0	0	24,710	0
1		해운대구	해운대자원에너지센터	해운대구 해운대로 898	45,075	10,175	0	0	10,175	0
2		강서구	명지자원에너지센터	명지동 명지오션시티 13로 12-11	99,175	14,535	0	0	14,535	0
1개소	대구	소계			86,322	19,859	0	0	19,859	0
1		달서구	성서자원회수시설	성서공단로 257(장동)	86,322	19,859	0	0	19,859	0

- “전국 폐기물 발생 및 처리현황” 통계 중 전국 폐기물 처리업체현황(생활폐기물)의 ‘공공소각’ 및 ‘공공기타’ sheet를 보면, 생활폐기물을 처리하는 공공환경기초시설 현황의 처리량 및 잔재물 발생 및 처리량이 기재되어있음
- 해당 통계 자료를 활용하여, 생활폐기물의 공공처리시설의 처리업체비율 적용 가능

05/ 성과관리시스템 실적 예시 (생활폐기물)

시스템 입력 예시(2) : 종량제[마포구]

성과관리시스템 예시

○ 실적관리-종량제 [이 저장] [도움말] [의뢰실다운로드]

■ 재활용 처리현황 (단위 : 톤) [이 열 추가] [이 열 삭제]

시군구	자가/위탁	폐기물 처리량	처리방법	재활용			처리자	조회	산정기준	잔재물 발생 비율(%)	잔재물 발생량	산정기준	잔재물 발생 및 처리내역				실질 재활용량	최종 수정일	수정자
				처리장소	처리업체코드	재활용							중간처분	최종처분	재활용	중간처분량			
시도	시군구	처리장소	처리업체코드	처리자	조회	산정기준	잔재물 발생 비율(%)	잔재물 발생량	산정기준	중간처분	최종처분	재활용	중간처분량	최종처분량	재활용량	처리자	실질 재활용량	최종 수정일	수정자
마포구	자가	1,000	고온소각(자가)	서울특별시	마포구	조회	실종형	25	250	실종형	0	187.5	62.5			62.5	-----		
		1,000							250		0	187.5	0			62.5	62.5	62.5	

■ 중간처분 처리현황 (단위 : 톤) [이 열 추가] [이 열 삭제]

시군구	자가/위탁	폐기물 처리량	처리방법	중간처분			처리자	조회	산정기준	잔재물 발생 비율(%)	잔재물 발생량	산정기준	잔재물 발생 및 처리내역				실질 재활용량	최종 수정일	수정자
				처리장소	처리업체코드	재활용							중간처분	최종처분	재활용	중간처분량			
시도	시군구	처리장소	처리업체코드	처리자	조회	산정기준	잔재물 발생 비율(%)	잔재물 발생량	산정기준	중간처분	최종처분	재활용	중간처분량	최종처분량	재활용량	처리자	실질 재활용량	최종 수정일	수정자
마포구	자가	1,000	고온소각(자가)	서울특별시	마포구	조회	실종형	25	250	실종형	0	187.5	62.5			62.5	-----		
		1,000							250		0	187.5	0			62.5	62.5	62.5	

■ 최종처분 처리현황 (단위 : 톤) [이 열 추가] [이 열 삭제]

시군구	최종처분량	자가/위탁	처리장소			처리자	조회	최종수정일	수정자
			시도	시군구	처리업체코드				
마포구	400	위탁	서울특별시	마포구	조회	-----			
		400							

2. 생활계폐기물 발생 및 처리현황
가-1). 생활(가정)폐기물 발생량(혼합배출)_02

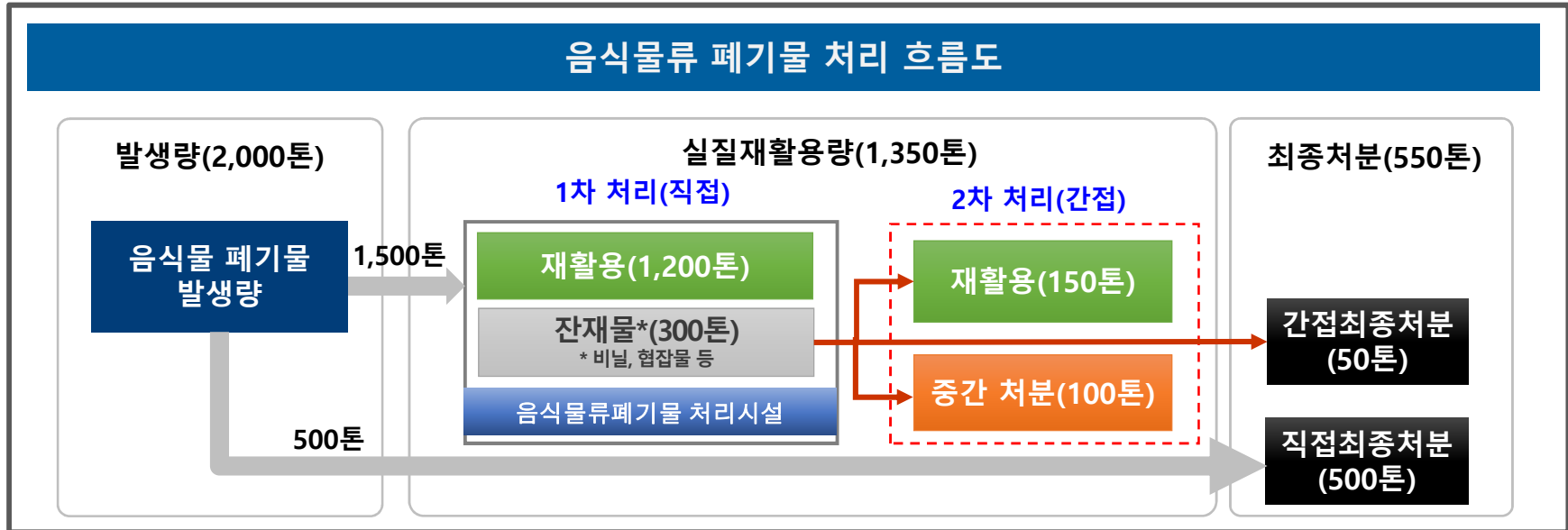
통계자료예시

시도	시군구	폐기물종류	2021년 발생량	소계			
				재활용	소각	매립	기타
서울시	마포구	소계	1,400	-	1,000	400	-
		폐지류(기타)	250	-	250	-	-
		폐합성수지류	150	-	150	-	-
		폐고무류	500	-	100	400	-
		폐섬유류	30	-	30	-	-
		음식물류 폐기물	220	-	220	-	-
		폐목재류	250	-	250	-	-
이하생략							

지자체 직영 위탁			민간수집상	
공공처리	자가처리	위탁처리	소계	위탁처리
이하생략				

05 성과관리시스템 실적 예시 (생활폐기물)

시스템 입력 예시(3) : 음식물



자원순환 성과지표 산정방법

폐기물발생량			실질재활용량			최종처분량		
계	폐기물 발생량	순환자원 인정량	계	직접 재활용량	간접 재활용량	계	직접 매립량	간접 매립량
2,000	2,000	0	1,350	1,200	150	550	500	50

- 최종처분량 (550ton) / 폐기물발생량 (2,000ton) = **최종처분율 (27.5%)**
- 실질재활용량(1,350ton) / 폐기물발생량(2,000ton) = **순환이용률 (67.5%)**

05/ 성과관리시스템 실적 예시 (생활폐기물)

시스템 입력 예시(3) : 음식물

성과관리시스템
예시

[지자체] 생활폐기물 처리 현황 실적작성

● 실적관리-음식물

■ 재활용 처리현황 (단위 : 톤)

자가/위탁	폐기물 처리량	처리방법	재활용				잔재물 발생비율(%)	잔재물 발생량	산정기준	잔재물 발생 및 처리내역				실질 재활용량	검토요청	
			처리장소		처리업체코드	처리자				중간처분	최종처분	재활용				
			시도	시군구									중간처분량			최종처분량
자가	1,500	(2016.7.21개정)	서울특별시	강동구	100946357	나연	조희	실종량	20	300	실종량	100	50	150	1,350	입력

■ 중간처분 처리현황 (단위 : 톤)

자가/위탁	폐기물 처리량	처리방법	중간처분				잔재물 발생비율(%)	잔재물 발생량	산정기준	잔재물 발생 및 처리내역				실질 재활용량	검토요청	
			처리장소		처리업체코드	처리자				중간처분	최종처분	재활용				
			시도	시군구									중간처분량			최종처분량

■ 최종처분 처리현황 (단위 : 톤)

최종처분량	자가/위탁	처리장소		처리업체코드	처리자	검토요청
		시도	시군구			
500	위탁	인천광역시	서구			입력

통계자료예시

2. 생활계폐기물 발생 및 처리현황

가-3). 생활(가정)폐기물 발생량(음식물류 분리배출_가정)_04

시도	시군구	폐기물종류	2021년 발생량	소계			
				재활용	소각	매립	기타
				서울시	마포구	합계	1,500
		사료화	-	-	-	-	-
		퇴비화	-	-	-	-	-
		바이오가스화	1,200	1,200	-	-	-
		기타	-	-	-	-	-
		음폐수	150	150	-	-	-
		음폐수 외	150	-	100	50	-
이하생략							

...

지자체 작성 위탁			민간수집상	
공공처리	자가처리	위탁처리	소계	위탁처리
이하생략				

2022/07/12 10:24:53 한국환경공단 02. 자원순환성과부 환경민

06 / 중간처분 [통계자료 vs 성과관리]

※ 「전국 폐기물 발생 및 처리현황」 '생활폐기물 발생 및 처리현황'
 성과관리 중간처분량 = 소각량 + 기타량

● 성과관리 vs [통계]전국폐기물 발생 및 처리현황

구분	성과관리	[통계]전국폐기물 발생 및 처리현황	
		소각	기타
중간처분	자가	소각 + 기타 일반소각[1101], 고온소각[1102], 열분해[1103], 고온용융[1104],	압축[1105], 파쇄 분쇄[1106], 절단[1107], 용융[1108], 증발농축[1109], 유수분리[1110] 탈수 건조[1111], 멸균 분쇄[1112] 고형화[1113], 안정화[1114], 소멸화[1115], 중화[1116], 기타[1117]
	위탁	소각 + 기타 일반소각[2101], 고온소각[2102] 열분해[2103], 고온용융[2104] 지방자치단체 소각[2117] 국가소각[2118]	압축[2105], 파쇄 분쇄[2106], 절단[2107], 용융[2108], 증발농축[2109], 유수분리[2110] 탈수 건조[2111], 멸균 분쇄[2112] 고형화[2113], 안정화[2114], 소멸화[2115], 중화[2116], 기타[2119]

4. 유의사항 및 주요 질의응답



01 / 작성 시 유의사항

추진실적 작성 시 유의사항

사업장폐기물 실적 제출 대상인 환경기초시설에 대한 추진실적을 수기로 입력하는 경우, 관할 지자체에 서면 제출한 '배출 및 처리실적보고서'를 필수 첨부

생활폐기물 실적 작성 시 관할 지자체에서 제출하는 '환경통계*' 와 정확히 일치 여부 확인 후 제출

- 분리배출 폐기물 : 민간 폐기물처리업자가 위탁 처리한 공동주택 단지의 재활용가능 자원 발생량 누락 여부
- 음식물류 폐기물 : 음식물류 다량배출자가 배출한 음식물류 폐기물 발생량 누락여부

* [전국 폐기물 발생 및 처리현황] 데이터와 정확히 일치할 것

잔재물 [산정기준] 실증량 선택 시 증빙자료* 필수 첨부(증빙 미첨부 시 제출불가)

- * [증빙자료 예시]
1. [잔재물량]이 기재 되어있는 폐기물처리시설 반입 수수료 산출내역서
 2. 처리시설의 매월/년별 보고자료
 3. 그 외 잔재물량과 처리내역을 확인할 수 있는 서류

02 / 주요 질의 응답 내용

생활폐기물 관련 주요 질의

Q. 생활폐기물 대상범위는?

A. 종량제 등 혼합배출(이하 종량제), 재활용가능자원 분리배출(이하 분리배출), 음식물류 폐기물(이하 음식물)로 분류하여 입력하며, 이는 '전국 폐기물 발생 및 처리현황 통계' 기준과 동일

Q. 생활폐기물 중 음식물류 잔재물(음폐수) 처리방법은?

A. 음식물 폐기물 잔재물 발생량에 **음폐수와 소화액 포함시켜 추진실적 작성**

* '21년도(올해)부터 [전국 폐기물 발생 및 처리현황]의 음식물류 폐기물 잔재물 항목에 음폐수와 소화액 포함

사업장폐기물 관련 주요 질의

Q. 제출 대상 사업장(공공 환경기초시설) 범위와 대상시설 확인방법은?

A. (제출 대상 사업장) 시·도 연차별 자원순환 목표설정 시 대상으로 선정된 **466개소***

※ 공공 환경기초시설만 대상 (시·군·구에 신고 및 허가를 받은 처리 업체가 아님)

(대상시설 확인방법) 자원순환성과관리시스템 - 자료실 업로드 예정

* 사업장폐기물 실적 작성대상 환경기초시설 현황

02 / 주요 질의 응답 내용

사업장폐기물 관련 주요 질의

Q. 사업장폐기물 발생량 기준 및 범위는?

- A. 대상사업장의 '처리량' 이 아닌, 처리과정에서 발생한 폐기물 발생량이 대상임
※ '처리자'가 아니라 '폐기물배출자'로서의 실적데이터를 입력해야 함

Q. 사업장폐기물 올바로 실적 불러오지 못하는 경우 작성방법은?

- A. 사업장폐기물 올바로 실적을 불러올 수 없는 경우는 크게 3가지로 나뉘어짐.
1. 올바로에 [배출 및 처리실적보고서]를 작성하지 않고, **서면으로 관할 관청에 신고**하는 경우
→ 지자체 서면 제출한 [배출 및 처리실적보고서]를 실적 작성 시 필수 첨부(향후 효율적인 관리를 위해 올바로 사용권고)
 2. 관할 관청(환경청, 지자체)에서 [배출 및 처리실적보고서] '**실적 확정**' 을 **하지 않은 경우**
→ 관할 관청에 문의하여 해당사항 확인 및 조치(현재 시스템에서 [제출완료] 상태까지 조회 가능)
 3. 환경기초시설의 **위탁 운영 업체가 변경**되어 기존 올바로시스템 실적을 연계하지 못한 경우
→ 변경된 위탁 운영 업체의 올바로 실적보고서를 조회하여 불러오거나, 서면 제출한 경우 1번의 방법을 제출

03 / 추진실적 주요 오작성 사례

생활폐기물 주요 오기재 사례

[생활폐기물] 잔재물 산정기준 및 잔재물발생량 누락 및 오기재

- 잔재물 산정기준 [실중량] 선택 후 그에 따른 증빙을 올리지 않는 경우(ex. 잔재물 발생량 0입력)
 - 잔재물 발생 및 처리현황을 증빙할 수 있는 증빙자료 입력
- [음식물] '잔재물' 발생량에 음폐수 누락
 - '잔재물 발생량' 음폐수 및 소화액 포함하여 작성
- [분리배출] 1차 처리자 입력이 잘못된 경우
 - 일반적으로 분리배출 폐기물의 1차 처리자는 지자체 선별장이나, 2차 처리자 업체명을 (중간가공폐기물 위탁업체) 입력하는 경우가 다수 발견, 1차 처리 2차 처리를 명확하게 구분하여 작성 바람

※ 올바른 예시(작성화면)

실적관리-분리배출

재활용 처리현황 (단위: 톤)

시군구	자가/위탁	폐기물 처리량	처리방법	처리장소		처리업체 코드	처리자	산정기준	잔재물 발생 비율(%)	잔재물 발생 및 처리내역						실질 재활용량	검토 요청		
				시도	시군구					잔재물 발생량	산정기준	중간처분	최종처분	재활용량	처리자				
				배출계수	기계적처리방법													중간처분	최종처분
강남구	자가	10,000	(1010)중간가공	서울특별시	강남구	999999999	강남재활용선별장	오회	배출계수	기계적처리방법	27.800	2,780	배출계수	0	2,780	0	위탁업체1	7,220	
강남구	자가	10,000	(1010)중간가공	서울특별시	강남구	999999999	강남재활용선별장	오회	배출계수	기계적처리방법	27.800	2,780	배출계수	0	2,780	0	위탁업체2	7,220	
강남구	자가	10,000	(1010)중간가공	서울특별시	강남구	999999999	강남재활용선별장	오회	배출계수	기계적처리방법	27.800	2,780	배출계수	0	2,780	0	위탁업체3	7,220	
강남구	자가	3,000	(1010)중간가공	서울특별시	강남구	999999999	강남재활용선별장	오회	배출계수	가연성 폐기물	58.5	1,755	배출계수	3,000	1,755	0	강남자원회수시설	1,245	

03 / 추진실적 주요 오작성 사례

생활폐기물 주요 오기재 사례

[생활폐기물] '전국 폐기물 발생 및 처리현황' 통계와 자료가 일치하지 않는 경우

- '전국 폐기물 발생 및 처리현황' 통계 자료에서 입력한 발생량(=처리량)과 성과관리 추진실적 발생량이 일치하지 않는 경우 (통계 자료 수정 시 성과관리 실적도 같이 수정)

사업장폐기물 주요 오기재 사례

[사업장폐기물] 선정된 환경기초시설*이 아닌 다른 환경기초시설을 작성하는 경우

- 대상사업장 : 목표 설정 당시 기준*으로 선정된 공공환경기초시설(466개소)을 누락하거나 선정되지 않은 환경기초시설을 입력하는 경우

* 시도 및 시군구에서 설치운영하거나 위탁운영하는 공공환경기초시설 중 최근 3년간 연평균 배출량 1천톤 이상을 배출하는 사업장

[사업장폐기물] 환경기초시설* 종류 구분

- 환경기초시설 종류(공공하수, 공공폐수, 분뇨, 가축분뇨, 공공폐수) 오기재 하는 경우

* 선정 당시 입력한 환경기초시설 종류로 입력 (자료실 - 사업장폐기물 환경기초시설 현황 참고하여 작성)

감사합니다.

- ◆ 성과관리 추진실적 제출 관련 문의전화
 - (제도 관련 문의) 032-590-5072, 5073
 - (시스템 관련 문의) 1644-2355

