



ENVIRONMENT

환 경

1. 환경오염물질 배출사업장 Environmental Pollutant Emitting Facilities

(단위 : 개소)

(Unit : number(place))

연별 Year	대 기(가스, 먼지, 매연 및 악취) Air Pollution(gas, dust, soot and odor)					수 질(폐수) Water Pollution(waste water)						소음 및 진동	
	1종 Class I	2종 Class II	3종 Class III	4종 Class IV	5종 Class V		1종 Class I	2종 Class II	3종 Class III	4종 Class IV	5종 Class V	Noise & Vibration	
2 0 1 6	98	2	1	2	41	52	105	—	1	3	7	94	64
2 0 1 7	101	1	2	2	42	54	92	—	1	2	3	86	73
2 0 1 8	98	1	2	2	42	51	94	—	1	2	3	88	70
2 0 1 9	94	1	2	1	39	51	92	—	1	1	3	87	74
2 0 2 0	91	1	2	—	40	48	89	—	1	1	4	83	69
2 0 2 1	92	1	2	—	42	47	85	—	2	1	3	79	72
2 0 2 2	88	—	2	—	35	51	84	—	1	1	2	80	70

자료 : 환경위생과

Source : Environment and Sanitation Division

2. 환경오염 배출사업장 단속 및 행정조치

Inspection and Administrative Measures for Environmental Pollutant Emitting Facilities

(단위 : 개소, 건)

Unit : number(place), case

연별 Year	지도점검 대상 Number of pollutant emitting facilities	점검 사업장수 Number of inspected facilities	위반 사업장수 Number of violating facilities	조치사항								병과고발 Accusa- tion with Adminis- trative measures
				경 고 Warni- ngs	개선명령 Correctio n order	조업정지 Temporary suspension	사용중지 Ban	허가취소 Licence withdraw	폐쇄명령 Abolish	순수고발 Accusat- ion	기 타 Other	
2 0 1 7	193	132	9	4	—	—	—	—	3	1	1	3
2 0 1 8	192	116	13	9	3	—	—	—	1	—	—	1
2 0 1 9	192	155	23	8	1	—	5	—	2	—	7	8
2 0 2 0	180	66	6	3	—	—	—	—	1	2	—	1
2 0 2 1	92	92	11	8	—	—	1	—	2	—	—	4
2 0 2 2	59	85	4	2	1	—	—	—	—	1	—	1

자료 : 환경위생과

주 : 병과고발은 행정처분과 고발이 병행된 것

2021년부터 항목 변경 : 배출업소 → 지도점검대상, 단속업소 → 점검사업장수,
위반업소 → 위반사업장수, 행정처분내역 → 조치사항으로 변경

Source : Environment and Sanitation Division

Note : Referring to accusations being placed in parallel
with an administrative measure

3. 쓰레기 수거

Waste Collection and Disposal

(단위 : km, 명, 톤/일, 대, %)

(Unit : km, person, ton/day, each, %)

연 별 Year	행정구역(A) Administrative district		청소구역(B) Waste Collected area		수거지 인구율 (B/A) Population ratio in the waste collected area	배출량 (C) Amount of discharged waste	처리량 (D) Amount of waste disposal (톤/일)	수거율 (D/C) Disposal ratio (%)
	면 적 Area	인 구 Population	면 적 Area	인 구 Population				
2 0 1 7	65.27	248,917	65.27	248,917	100	232.5	232.5	100
2 0 1 8	65.28	247,725	65.28	247,725	100	234.6	234.6	100
2 0 1 9	65.27	243,535	65.27	243,535	100	233.0	233.0	100
2 0 2 0	65.27	236,207	65.27	236,207	100	273.2	273.2	100
2 0 2 1	65.28	231,710	65.28	231,710	100	169.5	169.5	100
2 0 2 2	65.28	221,256	65.28	221,256	100	169.9	169.9	100

자료 : 자원순환과

Source : Resoures Circulation Division

- 주 : 1) '19년까지는 '재활용'에 포함되어있던 소각을 제외한 중간처분량(기계적(압축, 파쇄 등), 화학적(고형화, 중화, 응집 등), 생물학적(호기성, 혐기성 등) 처분 등)이 '20년도부터 "기타" 항목으로 분리됨
- 2) '19년까지는 '기타'에 해역배출량만 포함되며, '20년부터는 소각을 제외한 중간처분량(기계적(압축, 파쇄 등), 화학적(고형화, 중화, 응집 등), 생물학적(호기성, 혐기성 등) 처분 등), 해역배출량 등을 모두 포함
- 3) '19년까지는 기타=(기타 처리량+최종보관량)·전년도 이월량을 나타냈으나, '20년부터 '기타'는 소각을 제외한 중간처분량(기계적(압축, 파쇄 등), 화학적(고형화, 중화, 응집 등), 생물학적(호기성, 혐기성 등) 처분 등)임

3. 쓰레기 수거 (계속)

Waste Collection and Disposal (Cont'd)

(단위 : km, 명, 톤/일, 대, %)

(Unit : km, person, ton/day, each, %)

연 별 Year	처 리 방 법 By type of waste disposal														
	합 계 Total	매 립 Land fill	소 각 Incineration	재활용 Recycling	기타 Others	폐 기 물 Wastes									
						생활계 폐기물 Municipal waste					사업장 배출시설계 폐기물 Wastes from Industrial disposal facilities				
						발생량 Generation	매립 Land fill	소각 Incineration	재활용 Recycling	기타 Others	발생량 Generation	매립 Land fill	소각 Incineration	재활용 Recycling	기타 Others
2 0 1 7	928.6	22.7	14.6	891.3	0.0	232.5	19.8	0.6	212.1	...	20.4	0.4	12.8	7.2	0.0
2 0 1 8	857.8	8.3	29.3	820.2	0.0	234.6	2.1	21.3	211.2	...	28.9	4.3	7.6	17.0	0.0
2 0 1 9	662.2	13.6	38.1	608.6	1.9	233.0	4.7	30.4	197.9	...	40.6	7.1	4.5	29.0	0.0
2 0 2 0	698.7	21.5	63.7	608.4	5.1	273.2	14.1	54.1	204.9	—	71.4	5.5	8.4	54.1	3.4
2 0 2 1	663.7	31.5	37.7	593.3	1.2	169.5	23.6	22.8	123.1	—	68.3	5.6	13.6	48.7	0.5
2 0 2 2	650.9	17.8	32.3	599.6	1.3	169.9	10.3	15.7	143.9	0.0	83.1	5.6	15.1	61.4	1.0

자료 : 자원순환과

Source : Resoures Circulation Division

- 주 : 1) '19년까지는 '재활용'에 포함되어있던 소각을 제외한 중간처분량(기계적(압축, 파쇄 등), 화학적(고형화, 중화, 응집 등), 생물학적(호기성, 혐기성 등) 처분 등)이 '20년도부터 "기타" 항목으로 분리됨
- 2) '19년까지는 '기타'에 해역배출량만 포함되며, '20년부터는 소각을 제외한 중간처분량(기계적(압축, 파쇄 등), 화학적(고형화, 중화, 응집 등), 생물학적(호기성, 혐기성 등) 처분 등), 해역배출량 등을 모두 포함
- 3) '19년까지는 기타=(기타 처리량+최종보관량)·전년도 이월량을 나타냈으나, '20년부터 '기타'는 소각을 제외한 중각처분량(기계적(압축, 파쇄 등), 화학적(고형화, 중화, 응집 등), 생물학적(호기성, 혐기성 등) 처분 등)임

3. 쓰레기 수거 (계속)

Waste Collection and Disposal (Cont'd)

(단위 : km, 명, 톤/일, 대, %)

(Unit : km, person, ton/day, each, %)

연 별 Year	처 리 방 법 By type of waste disposal								
	폐 기 물 Wastes								
	건설 폐기물 Construction wastes				지정 폐기물 Designated wastes				
	발생량 Generation	매립 Landfill	소각 Incineration	재활용 Recycling	발생량 Generation	매립 Landfill	소각 Incineration	재활용 Recycling	기 타 Others
2 0 1 7	673.0	0.6	1.0	671.4	2.1	1.5	0.2	0.4	—
2 0 1 8	591.9	0.1	0.3	591.5	2.4	1.8	0.1	0.5	—
2 0 1 9	378.6	—	0.3	378.3	10.0	1.8	2.9	3.4	1.9
2 0 2 0	346.1	—	—	346.1	8.1	1.8	1.2	3.4	1.7
2 0 2 1	417.4	—	—	417.4	8.5	2.3	1.4	4.1	0.7
2 0 2 2	392.9	—	0.1	392.8	5.1	1.9	1.4	1.5	0.3

자료 : 자원순환과

Source : Resoures Circulation Division

- 주 : 1) '19년까지는 '재활용'에 포함되어있던 소각을 제외한 중간처분량(기계적(압축, 파쇄 등), 화학적(고형화, 중화, 응집 등), 생물학적(호기성, 혐기성 등) 처분 등)이 '20년도부터 "기타" 항목으로 분리됨
- 2) '19년까지는 '기타'에 해역배출량만 포함되며, '20년부터는 소각을 제외한 중간처분량(기계적(압축, 파쇄 등), 화학적(고형화, 중화, 응집 등), 생물학적(호기성, 혐기성 등) 처분 등), 해역배출량 등을 모두 포함
- 3) '19년까지는 기타=(기타 처리량+최종보관량)·전년도 이월량을 나타냈으나, '20년부터 '기타'는 소각을 제외한 중각처분량(기계적(압축, 파쇄 등), 화학적(고형화, 중화, 응집 등), 생물학적(호기성, 혐기성 등) 처분 등)임

3. 쓰레기 수거 (계속)

Waste Collection and Disposal (Cont'd)

(단위 : km, 명, 톤/일, 대, %)

(Unit : km, person, ton/day, each, %)

연 별 Year	지 방 자 치 단 체 Local governments				위 탁 처 리 업 체 Treatment companies				자 가 처 리 업 체 companies with treatment capacity			
	인 원 workers	장 비 Equipment			인 원 Workers	장 비 Equipment			인 원 Workers	장 비 Equipment		
		차 량 Motorcars	손수레 Hand cars	중장비 Heavy equipment		차 량 Motorcars	손수레 Hand cars	중장비 Heavy equipment		차 량 Motorcars	손수레 Hand cars	중장비 Heavy equipment
2 0 1 7	64	10	—	—	131	73	37	—	—	—	—	—
2 0 1 8	64	10	—	—	118	71	39	—	—	—	—	—
2 0 1 9	63	10	—	—	153	89	34	—	—	—	—	—
2 0 2 0	64	10	—	—	140	88	—	—	—	—	—	—
2 0 2 1	64	10	—	—	125	84	—	—	—	—	—	—
2 0 2 2	64	13	—	—	125	77	—	—	—	—	—	—

자료 : 자원순환과

Source : Resoures Circulation Division

- 주 : 1) '19년까지는 '재활용'에 포함되어있던 소각을 제외한 중간처분량(기계적(압축, 파쇄 등), 화학적(고형화, 중화, 응집 등), 생물학적(호기성, 혐기성 등) 처분 등)이 '20년도부터 "기타" 항목으로 분리됨
- 2) '19년까지는 '기타'에 해역배출량만 포함되며, '20년부터는 소각을 제외한 중간처분량(기계적(압축, 파쇄 등), 화학적(고형화, 중화, 응집 등), 생물학적(호기성, 혐기성 등) 처분 등), 해역배출량 등을 모두 포함
- 3) '19년까지는 기타=(기타 처리량+최종보관량)·전년도 이월량을 나타냈으나, '20년부터 '기타'는 소각을 제외한 중간처분량(기계적(압축, 파쇄 등), 화학적(고형화, 중화, 응집 등), 생물학적(호기성, 혐기성 등) 처분 등)임