

XII. 환경

1. 환경오염물질 배출사업장

단위 : 개소

연 별	대 기 (가스·먼지·매연 및 악취) Air pollution(gas, dust, soot and Odor)					
	계 Total	1종 Class 1	2종 Class 2	3종 Class 3	4종 Class 4	5종 Class 5
2016	18	1	-	1	3	13
2017	18	1	-	1	3	13
2018	18	1	-	1	3	13
2019	17	1	-	-	3	13
220	17	1	-	-	3	13
2021	24	1	-	-	8	15

자료 : 환경보전과

2. 환경오염 배출사업장 단속 및 행정조치

단위 : 개소, 건

연 별	배출업소 Number of pollutant emitting facilities	단속업소 Number of establishment inspected	위반업소 Number of violations	행정처분내역 Administrative action taken		
				경 고 Warnings	개선명령 Order of repair	조업정지 Temporary suspension
2016	71	72	5	1	-	-
2017	69	71	3	1	-	-
2018	63	70	6	-	2	-
2019	63	71	11	-	2	-
2020	105	110	8	-	-	-
2021	107	112	9	2	5	-

자료 : 환경보전과

주 : 병과고발은 행정처분과 고발이 병행된 것

XII. Environment

1. Environmental Pollutant Emitting Facilities

Unit : number(place)

수 질 (폐수) Water pollution(waste water)						소음 및 진동 Noise and vibration	Year
계 Total	1종 Class 1	2종 Class 2	3종 Class 3	4종 Class 4	5종 Class 5		
53	-	-	-	2	51	-	2016
51	-	-	-	2	49	-	2017
51	-	-	-	2	49	-	2018
46	-	-	-	1	45	-	2019
90	3	1	5	5	76	-	2020
92	3	1	3	9	76	-	2021

Source : Environment Preservation Division

2. Inspection and Administrative Measures for Environmental Pollutant Emitting Facilities

Unit : number(place), case

행정처분내역 Administrative action taken					병과고발 Accusation with administrative measures	Year
사용중지 suspension of use	허가취소 License revoked	폐쇄명령 Abolish	순수고발 Accusation	기 타 Others		
-	-	3	-	1	3	2016
-	-	2	-	-	2	2017
-	-	4	-	-	4	2018
-	-	9	-	-	9	2019
-	-	5	-	3	5	2020
-	-	1	-	1	2	2021

Source : Environment Preservation Division

3. 쓰레기 수거

단위 : 명, 톤, 대

연 별	행정구역(A) Administrative area		청소구역(B) Waste collected area		수거지 인구율 (B/A) Population ratio in the waste- collected area	배출량 ¹⁾ (C) Amount of discharged waste	처리량 ¹⁾ (D) Amount of waste disposal	수거율 (D/C) Disposal ratio
	면 적 Area	인 구 Population	면 적 Area	인 구 Population				
2016	54.90	328,627	54.90	328,627	100.00	1,308.9	1,308.9	100
2017	54.90	335,142	54.90	335,142	100.00	1,271.4	1,271.4	100
2018	54.95	357,362	54.95	357,362	100.00	1,421.3	1,421.3	100
2019	54.95	366,550	54.95	366,550	100.00	1,647.1	1,647.1	100

단위 : 명, 톤, 대

연 별	처리방법 By type of waste disposal			
	폐기물 Wastes			
	생활계 폐기물 Domestic wastes			
	발생량 Generation	매 립 Landfill	소 각 Incineration	재활용 Recycling
2016	209.7	10.0	81.1	118.6
2017	213.5	13.8	80.8	118.9
2018	249.8	12.3	93.7	143.8
2019	219.7	11.9	110.2	97.6

자료 : 청소행정과

주 : 1)은 생활폐기물(생활폐기물+사업장생활폐기물) 수치임.

2)는 해양환경관리법 시행규칙에 따라 수산물가공 잔재물, 어패류 등만 해당

3. Waste Collection and Disposal

Unit : person, ton/day, each

처리방법 By type of waste disposal						Year
계 Total	매 립 Landfill	소 각 Incineration	재활용 Recycling	해역배출 ²⁾ Dumping atsea	기 타 (보관량포함) Others	
1,308.9	238.7	92.4	977.8	-	-	2016
1,271.4	240.8	94.8	935.8	-	0.2	2017
1,421.3	72.4	107.0	1,241.9	-	-	2018
1,647.1	48.2	121.1	1,477.7	-	0.1	2019

Unit : person, ton/day, each

처리방법 By type of waste disposal					Year
폐기물 Wastes					
사업장 배출시설계 폐기물 Industrial wastes					
발생량 Generation	매 립 Landfill	소 각 Incineration	재활용 Recycling	해역배출 ²⁾ Dumping at sea	
197.2	186.1	1.0	10.1	－	2016
206.3	170.6	1.2	34.5	－	2017
133.3	1.0	4.3	128.0	－	2018
124.6	0.1	1.1	123.4	－	2019

Source : Cleaning Administration Division

3. 쓰레기 수거(계속)

단위 : 명, 톤, 대

연 별	처리방법 By type of waste disposal				
	폐기물 Wastes				
	건설 폐기물 Construction wastes				
	발생량 Generation	매 립 Landfill	소 각 Incineration	재활용 Recycling	해역배출 ²⁾ Dumping at sea
2016	893.7	41.0	9.0	843.7	-
2017	842.2	53.7	11.5	777.0	-
2018	1,029.9	57.9	7.4	964.6	-
2019	1,294.7	36.1	8.5	1,250.1	-

단위 : 명, 톤, 대

연 별	지방자치단체 Local gov.			
	인 원 Workers	장비 Equipment		
		차 량 Motorcars	손수레 Handcars	중장비 Heavy equipment
2016	73	9	73	1
2017	72	9	103	1
2018	72	9	89	1
2019	73	9	89	1

자료 : 청소행정과

주 : 1)은 생활폐기물(생활폐기물+사업장생활폐기물) 수치임.

2)는 해양환경관리법 시행규칙에 따라 수산물가공 잔재물, 어패류 등만 해당

3. Waste Collection and Disposal(Cont'd)

Unit : person, ton/day, each

처리방법 By type of waste disposal							Year
폐기물 Wastes							
지정 폐기물 Specified wastes							
전년도이월량 Carry-over	해당년도 발생량 Relevant Year generation	매 립 Landfill	소 각 Incineration	재활용 Recycling	보관량 Custody	기타 Others	
0.1	8.3	1.6	1.3	5.4	－	－	2016
－	9.7	2.7	1.3	5.4	－	0.2	2017
－	8.3	1.2	1.6	5.5	－	－	2018
－	8.1	0.1	1.3	6.6	－	0.1	2019

Unit : person, ton/day, each

처리업체 Service company				자가처리업소 Self-managed workplace				Year
인 원 Workers	장비 Equipment			인 원 Workers	장비 Equipment			
	차 량 Motorcars	손수레 Handcars	중장비 Heavy equipment		차 량 Motorcars	손수레 Handcars	중장비 Heavy equipment	
92	76	14	2	-	-	-	-	2016
70	48	14	2	-	-	-	-	2017
72	48	14	2	-	-	-	-	2018
76	53	41	3	-	-	-	-	2019

Source : Cleaning Administration Division

3. 쓰레기 수거(계속)

단위 : 명, 톤, 대

연 별	행정구역(A) Administrative area		청소구역(B) Waste collected area		수거지 인구율 (B/A) Population ratio in the waste- collected area	배출량 ¹⁾ (C) Amount of discharged waste	처리량 ¹⁾ (D) Amount of waste disposal	수거율 (D/C) Disposal ratio
	면 적 Area	인 구 Population	면 적 Area	인 구 Population				
2020	54.95	399,869	54.95	399,869	100.00	2,116.0	2,116.0	100
2021	56.19	408,946	56.19	408,946	100.00	1,866.9	1,866.9	100

단위 : 명, 톤, 대

연 별	처리방법 By type of waste disposal				
	폐기물 Wastes				
	생활계 폐기물 Domestic wastes				
	발생량 Generation	매 립 Landfill	소 각 Incineration	재활용 Recycling	기타 Others
2020	243.7	17.0	54.3	170.9	1.5
2021	241.7	10.9	64.1	160.2	6.6

단위 : 명, 톤, 대

연 별	처리방법 By type of waste disposal			
	폐기물 Wastes			
	건설 폐기물 Construction wastes			
	발 생 량 Generation	매 립 Landfill	소 각 Incineration	재 활 용 Recycling
2020	1,723.8	6.8	5.3	1,711.8
2021	1,496.4	3.5	2.5	1,490.4

자료 : 청소행정과

주 : 1)은 생활폐기물(생활폐기물+사업장생활폐기물) 수치임.

3. Waste Collection and Disposal(Cont'd)

Unit : person, ton/day, each

처리방법 By type of waste disposal					Year
계 Total	매 립 Landfill	소 각 Incineration	재활용 Recycling	기 타 (보관량포함) Others	
2,116.0	24.3	63.2	1,959.2	69	2020
1,866.9	14.6	76.0	1,742.8	33.6	2021

Unit : person, ton/day, each

처리방법 By type of waste disposal					Year
폐기물 Wastes					
사업장 배출시설계 폐기물 Industrial wastes					
발생량 Generation	매 립 Landfill	소 각 Incineration	재활용 Recycling	기타 Others	
140.3	0.1	2.4	70.1	67.7	2020
119.7	0.0	7.7	85.3	26.7	2021

Unit : person, ton/day, each

처리방법 By type of waste disposal					Year
폐기물 Wastes					
지정 폐기물 Specified wastes					
발 생 량 Generation	매 립 Landfill	소 각 Incineration	재 활 용 Recycling	기타 Others	
8.1	0.5	1.2	6.4	0.1	2020
9.1	0.2	1.7	6.9	0.3	2021

Source : Cleaning Administration Division

3. 쓰레기 수거(계속)

단위 : 명, 톤, 대

연 별	지방자치단체 Local gov.			
	인 원 Workers	장 비 Equipment		
		차 량 Motorcars	손수레 Handcars	중장비 Heavy equipment
2020	73	9	73	1
2021	73	9	73	1

단위 : 명, 톤, 대

연 별	자가처리업소 Self-managed workplace	
	인 원 Workers	장 비 Equipment
		차 량 Motorcars
2020	-	-
2021	-	-

자료 : 청소행정과

주 : 1)은 생활폐기물(생활폐기물+사업장생활폐기물) 수치임.

3. Waste Collection and Disposal(Cont'd)

Unit : person, ton/day, each

처리업체 Service company				Year
인 원 Workers	장 비 Equipment			
	차 량	손수레	중장비	
	Motorcars	Handcars	Heavy equipment	
135	85	29	2	2020
139	83	14	1	2021

Unit : person, ton/day, each

자가처리업소 Self-managed workplace		Year
장 비 Equipment		
손수레 Handcars	중장비 Heavy equipment	
-	-	2020
-	-	2021

Source : Cleaning Administration Division