

XIII. 환 경

Environment



1. 환경오염물질 배출사업장 Environmental Pollutant Emitting Facilities

단위 : 개소

Unit : number(place)

연도별	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
2015	125	3	6	2	36	78
2016	135	3	6	2	40	84
2017	139	3	6	2	42	86
2018	146	3	6	2	43	92
2019	157	3	6	2	45	101
2020	163	3	6	3	45	106

연도별	수 질 (폐수) Water Pollution(waste water)						소음 및 진동 Noise and Vibration
	계 Total	1종 Class 1	2종 Class 2	3종 Class 3	4종 Class 4	5종 Class 5	
2015	112	1	-	4	7	100	104
2016	109	1	-	4	7	97	109
2017	111	1	-	4	7	99	110
2018	119	1	-	4	7	107	106
2019	127	1	-	4	7	115	110
2020	129	1	-	4	4	120	111

자료 : 환경위생과

2. 환경오염배출사업장 단속 및 행정조치 Inspection and Administrative Measures for Environmental Pollutant Emitting Facilities

단위 : 개소, 건

Unit : number(place), Case

연도별	배출업소 Number of pollutant emitting facilities	단속업소 Number of inspected facilities	위반업소 Number of violating facilities	행정처분 내역		
				경고 Warnings	개선명령 Correction order	조업정지 Temporary suspension
2015	341	270	24	16	7	-
2016	353	162	13	8	3	1
2017	360	176	18	15	1	1
2018	371	196	18	11	5	1
2019	394	190	15	5	3	-
2020	403	162	13	4	7	2

연도별	행정처분내역 Administrative measures Taken					병과고발 Accusation with administrative measures
	사용중지 Ban	허가취소 Licence withdraw	폐쇄명령 Abolish	순수고발 Accusation	기타 Others	
2015	-	-	-	-	-	-
2016	-	-	-	-	1	-1
2017	1	-	-	-	-	-2
2018	1	-	-	-	-	-2
2019	2	-	4	-	-	-4
2020	-	-	-	2	-	-2

자료 : 환경위생과 (「배출시설단속조치현황」 환경부)
주) 병과고발은 행정처분과 고발이 병행된 것

3. 대기오염

단위 : 개별

연도별 월 별	아황산가스(SO ₂) Sulfur dioxide (ppm/year)	일산화탄소(CO) Carbon Monoxide (ppm/8hours)	이산화질소(NO ₂) Nitrogen Dioxide (ppm/year)
2018	0.003	0.4	0.013
2019	0.004	0.4	0.013
2020	0.003	0.3	0.011
1 월	0.004	0.3	0.017
2 월	0.003	0.2	0.014
3 월	0.003	0.4	0.012
4 월	0.003	0.3	0.011
5 월	0.004	0.3	0.009
6 월	0.004	0.3	0.008
7 월	0.004	0.3	0.004
8 월	0.003	0.3	0.006
9 월	0.003	0.3	0.010
10 월	0.003	0.3	0.013
11 월	0.003	0.3	0.014
12 월	0.004	0.3	0.016

자료 : 환경위생과

Air Pollutant Emissions

Unit : item specific

미세먼지 fine dust	초미세먼지 Ultra-fine dust	오존(O ₃) Ozone (ppm/8hours)
35	21	0.029
37	21	0.030
31	17	0.031
37	26	0.023
31	20	0.027
35	18	0.033
36	16	0.042
32	16	0.041
32	19	0.042
18	10	0.031
23	12	0.022
23	11	0.028
34	19	0.032
33	20	0.025
32	22	0.021

4. 쓰레기 수거

단위 : km², 명, 톤/일, 대, %

연도별	행정구역 Administrative district		청소구역 Waste-collected area		수거지 인구율(B/A) Population ratio in the waste- collected area	배출량(C) (톤/일) Amount of discharged waste
	면적 Area	인구(A) Population	면적 Area	인구(B) Population		
2015	518.3	47,456	518.3	47,456	100	23.1
2016	518.4	47,218	518.4	47,218	100	27.1
2017	518.4	47,259	518.4	47,259	100	24.5
2018	518.4	46,900	518.4	46,900	100	27.9
2019	518.4	46,836	518.4	46,836	100	29.5
2020	518.4	45,457	518.40	45,457	100	35.8

연도별	처리방법 By Type of Waste Disposal									
	폐기물 Wastes									
	생활계 폐기물 Municipal waste					사업장 배출시설계 폐기물 Industrial wastes				
	발생량 Generation	매립 Landfill	소각 Incineration	재활용 Recycling	기타 Others	발생량 Generation	매립 Landfill	소각 Incineration	재활용 Recycling	
2015	24.5	6.3	15	3.2		87.4	11.8	9.2	66.4	
2016	27.1	3.3	17.1	6.7		87.6	3.5	13.9	70.2	
2017	24.5	0.2	14.6	9.7		92.1	0.8	11.9	79.4	
2018	27.9	0.2	16.4	11.3		94.1	0.9	12.8	80.4	
2019	29.5	0.1	17.5	11.9		106.1	0.8	7.9	97.4	
2020	35.8	0.1	21.8	13.9		110.2	4.0	8.8	91.9	

연도별	처리방법 By Type of Waste Disposal				지방자치단체 Local Gov.			
	폐기물 Wastes				인원 Workers	장비 Equipment		
	지정폐기물 Designated wastes					차량 Motor cars	손수레 Hand cars	중장비 Heavy equipment
	재활용 Recycling	기타 Others						
2015		813.0	9.2	38	14	3	4	
2016		1,099.1	59.4	37	13	-	3	
2017		802.2	3.5	37	13	-	3	
2018		229.0	5.8	38	17	-	-	
2019		603.5	2.0	38	15	-	3	
2020		1,844.4	33.6	36	16	-	3	

자료 : 환경위생과

- 주 1) '18년까지는 '재활용'에 포함되어있던 소각을 제외한 중간처분량(기계적(압축, 파쇄 등), 화학적(고형화, 중화, 응집 등), 생물학적(호기성, 혐기성 등) 처분 등)이 '19년도부터 "기타"항목으로 분리됨
- 주 2) '18년까지는 '기타'에 해역배출량만 포함되며, '19년부터는 소각을 제외한 중간처분량(기계적(압축, 파쇄 등), 화학적(고형화, 중화, 응집 등), 생물학적(호기성, 혐기성 등) 처분 등), 해역배출량 등을 모두 포함
- 주 3) '18년까지는 기타=(기타 처리량+최종보관량)-전년도 이월량을 나타냈으나, '19년부터 '기타'는 소각을 제외한 중각처분량(기계적(압축, 파쇄 등), 화학적(고형화, 중화, 응집 등), 생물학적(호기성, 혐기성 등) 처분 등)임

5. 생활폐기물 매립지 Municipal Waste Landfills

단위 : 개소, m²

Unit : number, m²

연도별	개소 Landfill sites	면적 (m ²) Landfill area	총 매립용량 (m ³) Total landfill Capacity	기 매립량 (m ³) Already landfilled capacity	잔여 매립가능량 (m ³) Remaining landfill capacity
2015	1	10,983	129,983	106,101	23,882
2016	1	10,983	129,983	103,226	26,757
2017	1	10,983	129,983	106,399	23,584
2018	1	10,983	129,983	107,580	22,403
2019	1	10,983	129,983	108,577	21,406
2020	1	10,983	129,983	109,718	20,265

자료 : 환경위생과 (「전국 폐기물 발생 및 처리현황」 환경부)

6. 시설녹지현황 Greenlands

단위 : 개소, m²Unit : number, m²

연도별 Year	계 Total		완충녹지 Buffer greenlands		경관녹지 Scenery greenlands		연결녹지 Connection greenlands	
	개소 Number of greenlands	면적 Area of greenlands	개소 Number of greenlands	면적 Area of greenlands	개소 Number of greenlands	면적 Area of greenlands	개소 Number of greenlands	면적 Area of greenlands
2015	109	820,586	67	797,793	30	18,962	12	3,831
2016	111	839,796	66	794,601	33	41,364	12	3,831
2017	112	841,302	66	794,601	34	42,870	12	3,831
2018	112	841,302	66	794,601	34	42,870	12	3,831
2019	112	841,302	66	794,601	34	42,870	12	3,831
2020	113	382,679	64	331,290	37	47,558	12	3,831

자료 : 기획실