

1. 환경오염물질 배출사업장

단위 : 개소

연 별 및 동 별	대 기 (가스, 먼지, 매연 및 악취)						수 질 (폐 수)						소음 및 진동
	계	1종	2종	3종	4종	5종	계	1종	2종	3종	4종	5종	
2015	387	4	7	22	205	149	441	3	76	60	34	268	8
2016	387	4	7	21	202	153	433	2	77	59	31	264	8
2017	387	4	6	17	201	159	438	2	74	60	31	271	8
2018	376	3	4	15	202	152	433	2	71	62	29	269	7
2019	378	3	3	13	198	161	422	2	68	60	30	262	8
2020	367	3	3	13	186	162	407	2	67	58	29	251	8

내 당 1 동	1	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	3	-
내 당 2·3 동	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
내 당 4 동	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	-
비 산 1 동	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
비 산 2·3 동	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
비 산 4 동	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
비 산 5 동	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
비 산 6 동	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
비 산 7 동	153	-	1	9	100	43	165	2	48	47	14	54	-
평 리 1 동	1	-	-	-	1	-	4	-	-	-	-	4	-
평 리 2 동	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
평 리 3 동	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-
평 리 4 동	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	6	-
평 리 5 동	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-
평 리 6 동	14	1	-	-	10	3	25	-	11	1	4	9	1
상 중 이 동	198	2	2	4	75	115	193	-	8	10	11	164	7
원 대 동	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-

자료:환경청소과

2. 환경오염배출사업장 단속 및 행정조치

단위 : 개소, 건

연 별 및 동 별	배출업소	단속업소	위반업소	행 정 처 분 내 역								병과고발
				경 고	개선명령	조업정지	사용중지	허가취소	폐쇄명령	순수고발	기 타	
2 0 1 5	828	712	29	11	12	4	-	-	-	1	-	1
2 0 1 6	825	676	55	36	16	3	9	-	-	-	-	1
2 0 1 7	825	676	55	36	16	3	-	-	-	-	-	3
2 0 1 8	809	782	66	43	18	3	1	-	-	1	-	3
2 0 1 9	800	857	64	30	21	6	5	-	-	-	2	8
2 0 2 0	774	641	36	18	15	3	-	-	-	-	-	1

자료: 환경청소과

주: 병과고발은 행정처분과 고발이 병행된 것

4. 폐기물 재활용률

단위 : %, 톤

연 별	재활용률	합 계		생활계 폐기물		사업장배출시설계폐기물		건설 폐기물		지정 폐기물			
		발생량 (A)	재활용 (B)	발생량	재활용	발생량	재활용	발생량	재활용	발생량			재활용
										소계	전년도 이월량	당해년도 발생량	
2 0 1 3	78.20	1,642.2	1,264.8	253.3	135.6	989.1	771.9	319.2	316.9	80.6	0.3	80.3	60.4
2 0 1 4	74.42	1,637.4	1,218.6	260.5	119.1	950.9	702.2	330.5	329.7	95.5	0.5	95.1	67.6
2 0 1 5	75.16	1,418.1	1,065.8	299.4	161.2	676.9	496.4	362.9	358.1	78.9	0.2	78.6	50.1
2 0 1 6	76.20	1,441.2	1,098.5	285.0	175.5	750.7	549.8	335.1	333.3	70.4	1.7	68.7	39.9
2 0 1 7	79.10	1,370.3	1,084.5	295.2	208.8	658.7	473.8	368.9	368.0	47.5	0.2	47.3	33.9
2 0 1 8	76.55	1,394.7	1,067.7	301.2	196.8	776.6	571.6	274.4	274.4	42.5	0.1	42.4	24.9
2 0 1 9	79.38	2,227.1	1,767.8	240.4	171.1	850.7	484.8	1,092.4	1,092.3	43.6	-	43.6	19.6
2 0 2 0	90.79	5,245.7	4,762.4	407.4	337.4	742.3	382.4	3,998.8	3,998.7	97.2	-	97.2	43.9

자료:시 자원순환과

주: 폐기물 재활용률=(B)/(A)*100

5. 하수 및 분뇨 발생량 및 처리현황

연 별	하수 및 분뇨 발생량										분뇨처리시설										분뇨수집·운반업체											
	하 수			분 뇨							시설명	시설용량 (m³/일)			처리량 (m³/일)			연계 처리장명	사업비 (백만원)	운영 방법	방류수역			업체수	시설(차량)현황(대수)				총사인원			
	발 생 량 (m³/일)			발 생 량 (m³/일)		처리대상량 (m³/일)		처리대상 제외량 (m³/일)				물리적	생물학적	고도	물리적	생물학적	고도				지류	분류	수계		3톤이하	4.5톤이하	8톤이하	기 타				
	하수처리 구역 내	하수처리 구역 외	-	수거식 분뇨	정화조· 오수처리 오니	수거식 분뇨	정화조· 오수처리 오니	-	수거식 분뇨	정화조· 오수처리 오니																				-		
2 0 1 5	52,599	52,599	-	248	2	246	248	2	246	-	-	-	단시원 분뇨 처리장	1,000	-	-	1,030	-	-	단시원 하 수처리장	13,130	공단위탁	하수연계처리	-	-	9	13	-	-	13	-	27
2 0 1 6	51,844	51,844	-	252	0.3	252	252	0.3	252	-	-	-	단시원 분뇨 처리장	1,000	-	-	1,052	-	-	단시원 하 수처리장	13,130	공단위탁	하수연계처리	-	-	9	13	-	-	13	-	29
2 0 1 7	50,490	50,490	-	251	0.1	251	251	0.1	251	-	-	-	단시원 분뇨 처리장	1,000	-	-	1,087	-	-	단시원 하 수처리장	13,130	공단위탁	하수연계처리	-	-	9	13	-	-	13	-	29
2 0 1 8	50,490	50,490	-	246	0.2	246	246	0.2	246				단시원 분뇨 처리장	1,000			1,102			단시원 하 수처리장	16,146	공단위탁	하수연계처리	-	-	9	13	-	-	13	-	29
2 0 1 9	46,450	46,450	-	253	0.1	253	253	0.1	253				단시원 분뇨 처리장	1,000			1,119			단시원 하 수처리장	14,217	공단위탁	하수연계처리	-	-	9	13	-	-	13	-	28
2 0 2 0	53,543	53,543	-	228	0.1	228	228	0.1	228				단시원 분뇨 처리장	1,000			1,045			단시원 하 수처리장	13,700	공단위탁	하수연계처리	-	-	9	13	-	-	13	-	28

자료:건설안전과, 환경청소과

6. 하수종말처리장

연 별	시설명	소재지	시설용량(m³/일)				처 리 량(m³/일)				처리방법	연계처리량(m³/일)				가동개시일	사업비 (백만원)	운영주체 (자체/공기 업/민간위 탁)	방류수 소독방법	방류수역					
			계	물리적	생물학적	고 도	계	물리적	생물학적	고 도		분노	축 산	침출수	기 타					수 계	지류	세부단위구역	지역구분	종원역	
																								명칭	목표수질(BOD)
2 0 1 5	달 서 천	서구 염색공단로 130	400,000	-	-	400,000	185,527	-	-	185,527	헤파/무산소/호기조합법+고속침집전+오존	910	-	1,085	-	87.07.12	198,906	공기업	오존	낙동강	달서천	...	...	...	...
	북 부	서구 달서천로 7	170,000	-	-	170,000	94,983	-	-	94,983	헤파/무산소/호기조합법+urec+섬유디스크필터	-	-	-	-	97.12.02	102,644	공기업	자외선	낙동강	달서천	...	...	...	...
2 0 1 6	달 서 천	서구 염색공단로 130	400,000	-	-	400,000	189,195	-	-	189,195	헤파/무산소/호기조합법+고속침집전+오존	883	-	1,155	-	87.07.12	198,906	공기업	오존	낙동강	달서천	...	...	...	...
	북 부	서구 달서천로 7	170,000	-	-	170,000	102,528	-	-	102,528	헤파/무산소/호기조합법+urec+섬유디스크필터	-	-	-	-	97.12.02	102,644	공기업	-	낙동강	달서천	...	...	...	...
2 0 1 7	달 서 천	서구 염색공단로 130	400,000	-	-	400,000	220,711	-	-	220,711	헤파/무산소/호기조합법+고속침집전+오존	901	-	911	-	87.07.12	781,923	공기업	오존	낙동강	달서천	...	...	...	...
	북 부	서구 달서천로 7	170,000	-	-	170,000	91,368	-	-	91,368	A20	-	-	-	-	97.12.02	102,627	공기업	자외선	낙동강	달서천	...	...	...	...
2 0 1 8	달 서 천	서구 염색공단로 130	400,000	-	59,600	340,400	223,839	-	33,352	190,487	표준활성슬러지법, A20	910	-	1,203	-	87.07.12.	195,304	공기업	오존	낙동강	달서천	낙동고령	502톤 이상 (II지역)	금호강	II
	북 부	서구 달서천로 7	170,000	-	-	170,000	106,063	-	-	106,063	A20	-	-	-	-	97.12.02.	111,013	공기업	자외선	낙동강	달서천	낙동고령	502톤 이상 (II지역)	금호강	II
2 0 1 9	달서천	서구 염색공단로 130	400,000	-	-	400,000	218,192	-	-	218,192	A20	894	-	1,332	-	87.07.12.	416,547	공기업	오존	낙동강	달서천	금호강	500톤 이상 (II지역)	낙동고령	II
	북 부	서구 달서천로 7	170,000	-	-	170,000	103,227	-	-	103,227	A20	-	-	-	-	97.12.02.	81,027	공기업	자외선	낙동강	달서천	금호강	500톤 이상 (II지역)	낙동고령	II
2 0 2 0	달서천	서구 염색공단로 130	400,000	-	-	400,000	193,483	-	-	193,483	표준활성슬러지법, A20	830	-	1,568	-	87.07.12.	198,906	공기업	오존	낙동강	달서천	금호강	500톤 이상 (II지역)	낙동고령	II
	북 부	서구 달서천로 7	170,000	-	-	170,000	103,195	-	-	103,195	표준활성슬러지법, A20	-	-	-	-	97.12.02.	102,627	공기업	자외선	낙동강	달서천	금호강	500톤 이상 (II지역)	낙동고령	II

자료:시 물산업과

7. 대기오염

연 별 및 월 별	아황산가스 (SO ₂) (ppm/년)	일산화탄소(CO) (ppm/8시간)	이산화질소(NO ₂) (ppm/년)	미세먼지(PM-10) ($\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{년}$)	초미세먼지(PM-2.5) ($\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{년}$)	오존(O ₃) (ppm/8시 간)
환경기준	0.02이하	9이하	0.03이하	50이하	15이하	0.06이하
2 0 1 5	0.003	0.4	0.021	46	26	0.026
2 0 1 6	0.003	0.4	0.020	43	24	0.026
2 0 1 7	0.003	0.4	0.020	42	23	0.029
2 0 1 8	0.003	0.4	0.019	39	22	0.027
2 0 1 9	0.003	0.5	0.019	39	23	0.029
2 0 2 0	0.002	0.4	0.017	34	20	0.028
1월	0.003	0.7	0.027	37	26	0.018
2월	0.003	0.6	0.023	38	26	0.023
3월	0.003	0.4	0.017	38	20	0.030
4월	0.002	0.4	0.013	39	18	0.040
5월	0.002	0.4	0.011	38	20	0.040
6월	0.002	0.4	0.012	35	20	0.045
7월	0.002	0.4	0.011	22	14	0.027
8월	0.002	0.3	0.009	25	16	0.023
9월	0.002	0.3	0.013	25	15	0.028
10월	0.002	0.4	0.019	33	18	0.026
11월	0.002	0.5	0.024	40	23	0.017
12월	0.003	0.5	0.024	38	24	0.017

자료: 환경청소과