

XII

환경

ENVIRONMENT

1. 환경오염물질 배출사업장
2. 환경오염 배출사업장 단속 및 행정조치
3. 쓰레기 수거
4. 생활폐기물 매립지
5. 하수 및 분뇨 발생량 및 처리현황
 - 5-1. 분뇨수거

1. 환경오염물질 배출사업장

단위 : 개소

연 별 읍면별	대 기(가스·먼지·매연 및 악취) Air pollution(gas,dust,soot and bad smell)					
	Total	1종 Class 1	2종 Class 2	3종 Class 3	4종 Class 4	5종 Class 5
2011	27	1	-	2	11	13
2012	28	1	-	2	15	10
2013	29	1	-	2	15	11
2014	29	1	-	2	15	11
2015	30	1	-	2	16	11
2016	30	1	-	2	16	11
진도읍	10	-	-	1	4	5
군내면	9	1	-	-	5	3
고군면	3	-	-	-	3	-
의신면	4	-	-	-	2	2
임회면	1	-	-	-	1	-
지산면	-	-	-	-	-	-
조도면	3	-	-	1	1	1

자료 : 녹색산업과

주 : 배출사업자 기준

Environmental Pollutant Emitting Facilities

Unit : Places

Total	수 질(폐수) Water pollution(waste water)					소음 및 진동 Noise and vibration	Year & Eup, Myeon
	1종 Class 1	2종 Class 2	3종 Class 3	4종 Class 4	5종 Class 5		
30	-	-	-	-	30	9	2011
36	-	-	-	-	36	8	2012
36	-	-	-	-	36	9	2013
38	-	-	-	-	38	9	2014
42	-	-	-	2	40	14	2015
41	-	-	-	2	39	13	2016
15	-	-	-	-	15	3	Jindo-eup
4	-	-	-	1	3	4	Gunnae-myeon
10	-	-	-	1	9	3	Gogun-myeon
4	-	-	-	-	4	2	Uisin-myeon
4	-	-	-	-	4	1	Imhoe-myeon
3	-	-	-	-	3	-	Jisan-myeon
1	-	-	-	-	1	-	Jodo-myeon

Source : Green Industry Department

Note : Based on exhaust business

2. 환경오염배출사업장 단속 및 행정조치

단위 : 개소, 건

연 별 읍 면 별	배 출 업 소 Number of pollutant emitt- ing facilities	단 속 업 소 Number of establishment inspected	위 반 업 소 Number of violations	행 정 처 분 내 역		
				경 고 Warnings	개 선 명 령 Order or repair	조업정지 Temporary suspension
2011	57	26	2	-	1	-
2012	38	12	-	-	-	-
2013	65	47	3	3	-	-
2014	67	35	2	2	-	-
2015	72	24	-	-	-	-
2016	71	36	1	1	-	-
진도읍	25	14	-	-	-	-
군내면	13	4	-	-	-	-
고군면	13	6	1	1	-	-
의신면	8	4	-	-	-	-
임회면	5	2	-	-	-	-
지산면	3	2	-	-	-	-
조도면	4	4	-	-	-	-

자료 : 녹색산업과

Inspection and Administrative Measures for Environmental Pollutant Emitting Facilities

Unit : Places, Cases

Administrative actions taken					병과고발	Year & Eup, Myeon
사용중지 Suspension of use	허가취소 Licence revoked	폐쇄명령 Abolish	순수고발 Accusation	기 타 Others	Accusation with Administrative measures	
1	-	-	-	-	1	2011
-	-	-	-	-	-	2012
-	-	-	-	-	-	2013
-	-	-	-	-	-	2014
-	-	-	-	-	-	2015
-	-	-	-	-	-	2016
-	-	-	-	-	-	Jindo-eup
-	-	-	-	-	-	Gunnae-myeon
-	-	-	-	-	-	Gogun-myeon
-	-	-	-	-	-	Uisin-myeon
-	-	-	-	-	-	Imhoe-myeon
-	-	-	-	-	-	Jisan-myeon
-	-	-	-	-	-	Jodo-myeon

Source : Green Industry Department

3. 쓰레기 수거

단위 : km², 명, 톤, 대

연 별 읍 면 별	행 정 구 역(A) Administrative area		청 소 구 역(B) Waste collected area		수거지인구율(B/A) Population ratio in the Waste collected area	배 출 량 (C)(톤/일) Amount of dis- charged waste	처 리 량 (D)(톤/일) Amount of waste disposal	수 거 율 (D/C) (%) Disposal ratio
	면 적 Area	인 구 Population	면 적 Area	인 구 Population				
2011	439.89	33,502	424.50	31,840	95.04	20.41	20.41	100
2012	439.89	33,208	424.50	31,732	95.56	29.50	29.50	100
2013	439.89	32,998	435.81	32,672	99.01	53.40	53.40	100
2014	440.13	32,746	436.03	32,420	99.00	25.56	25.56	100
2015	440.13	32,746	436.03	32,148	98.99	20.20	20.20	100
2016	440.13	32,227	436.03	31,968	99.20	23.88	23.88	100
진도읍	44.32	10,511	44.15	10,481	99.71	12.58	12.58	100
군내면	63.95	3,265	63.95	3,265	100.00	2.06	2.06	100
고군면	48.48	4,016	47.90	4,006	99.75	2.25	2.25	100
의신면	66.31	3,852	65.88	3,744	97.20	1.90	1.90	100
임회면	69.90	3,801	69.86	3,799	99.95	2.34	2.34	100
지산면	89.97	3,601	89.66	3,590	99.69	1.16	1.16	100
조도면	57.20	3,181	54.63	3,083	96.92	1.59	1.59	100

자료 : 녹색산업과 ※사업장,건설,지정폐기물은 수거율에 포함 안됨

Waste Collection and Disposal

Unit : km², Person, Ton, Each

수 거 처 리 By type of waste disposal																										Year & Eup, Myeon
계	매립 Land-fill	소각 Incineration	재활용 Recycling	해양배출 Dumping at sea	기타 Other	폐기물 Waste																				
						생활폐기물				사업장 배출시설계 폐기물				건설 폐기물			지정 폐기물									
						발생량	매립	소각	재활용	발생량	매립	소각	재활용	해양배출	발생량	매립	소각	재활용	전년도 이월량	해당연도 발행량	매립	소각	재활용	기타보관량		
Total																										
20.41	0.85	12.02	7.54	-	-	20.41	0.85	12.02	7.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2011	
29.50	0.60	10.10	18.80	-	-	29.50	0.60	10.10	18.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2012	
53.40	1.20	13.60	38.60	-	-	53.40	1.20	13.60	38.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2013	
25.56	3.06	19.60	2.90	-	-	-	3.46	19.60	2.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2014	
20.20	1.36	15.92	2.92	-	-	20.20	1.36	15.92	2.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	
23.88	1.37	20.00	2.51	-	-	8.52	2.43	3.58	2.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2016	
12.58	0.74	10.87	0.97	-	-	2.91	0.97	0.97	0.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Jindo-eup	
2.06	0.11	1.69	0.26	-	-	0.78	0.26	0.26	0.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Gunsae-myeon	
2.25	0.12	1.87	0.26	-	-	0.78	0.26	0.26	0.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Gogun-myeon	
1.90	0.1	1.5	0.3	-	-	0.90	0.3	0.3	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Usin-myeon	
2.34	0.12	1.87	0.35	-	-	1.05	0.35	0.35	0.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Imhoe-myeon	
1.16	0.06	0.93	0.17	-	-	0.51	0.17	0.17	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Jisan-myeon	
1.59	0.12	1.27	0.20	-	-	1.59	0.12	1.27	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Jodo-myeon	

3-1. 쓰 레 기 수 거 (속)

단위 : km², 명, 톤, 대

연 별 읍 면 별	지 방 자 치 단 체 Local gov.				대 행 업 체	
	인 원 Workers	장 비 Equipment			인 원 Workers	장 비 차 량 Motor cars
		차 량 Motor cars	손 수 레 Hand cars	중 장 비 Heavy equipment		
2011	41	9	22	-	-	-
2012	41	9	22	-	-	-
2013	41	9	22	-	-	-
2014	41	9	22	-	-	-
2015	41	9	22	-	-	-
2016	41	9	22	-	-	-
진도읍	16	3	22	-	-	-
군내면	4	1	-	-	-	-
고군면	4	1	-	-	-	-
의신면	4	1	-	-	-	-
임회면	4	1	-	-	-	-
지산면	4	1	-	-	-	-
조도면	5	1	-	-	-	-

자료 : 녹색산업과

Waste Collection and Disposa (Cont'd)

Unit : Person, Ton, Each

Service company		자 가 처 리 업 소 Self-managed workpsace				Year & Eup, Myeon
Equipment		인 원 Workers	장 비 Equipment			
손 수 레 Hand cars	중 장 비 Heavy equipment		차 량 Motor cars	손 수 레 Hand cars	중 장 비 Heavy equipment	
-	-	-	-	-	-	2011
-	-	-	-	-	-	2012
-	-	-	-	-	-	2013
-	-	-	-	-	-	2014
-	-	-	-	-	-	2015
-	-	-	-	-	-	2016
-	-	-	-	-	-	Jindo-eup
-	-	-	-	-	-	Gunnae-myeon
-	-	-	-	-	-	Gogun-myeon
-	-	-	-	-	-	Uisin-myeon
-	-	-	-	-	-	Imhoe-myeon
-	-	-	-	-	-	Jisan-myeon
-	-	-	-	-	-	Jodo-myeon

4. 생활 폐기물 매립지

연 별 읍 면 별	개 소 No. of Landfills	면 적(m ²) Area of landfills	매 립 고(m) Landfill height
2011	3	16,726	11.7
2012	5	16,910	16.1
2013	5	16,910	16.1
2014	5	16,910	16.1
2015	5	16,909	16.1
2016	5	16,909	16.1
진도읍	-	-	-
군내면	1	11,210	6.2
고군면	-	-	-
의신면	1	3,657	2.9
임회면	-	-	-
지산면	-	-	-
조도면	3	2,042.0	7.0

자료 : 녹색산업과

주 : 배출사업자 기준

Environmental Pollutant Emitting Facilities

총 매립용량(m ³)	기 매립량(m ³)	잔여매립가능량(m ³)	Year & Eup, Myeon
Total landfill Capacity	Current landfilled Amount	Residual landfill Capacity	
85,501	17,930	67,571	2011
85,905	18,444	67,461	2012
85,905	20,506	67,461	2013
85,905	22,234	63,671	2014
85,905	25,379	60,526	2015
85,905	26,744	59,161	2016
-	-	-	Jindo-eup
69,930	15,373	54,557	Gunnae-myeon
-	-	-	Gogun-myeon
10,656	8,524	2,132	Uisin-myeon
-	-	-	Imhoe-myeon
-	-	-	Jisan-myeon
5,319	2,847	2,472	Jodo-myeon

Source : Green Industry Department

5. 하수 및 분뇨 발생량 및 처리현황

연 별	하수 및 분뇨 발생량					
	하 수 sewage					
	발생량(m ³ /일) Amount generated			발생량(m ³ /일) Amount generated(m ³ /day)		
	하수처리구역 내 inner area of sewage treatment	하수처리구역 외 Outer area of sewage treatment		수거식분뇨 Night soil Collected	정화조·오수처리오니 Sludge from septic tank or sewage treatment	
2011	11,465	4,300	7,165	35	4	31
2012	7,747	4,756	2,991	32	4	28
2013	7,663	4,787	2,876	32	4	28
2014	7,575	4,579	2,996	32	4	28
2015	7,875	5,589	2,286	32	4	28
2016	6,992	4,439	2,553	32	4	28

자료 : 상하수도사업소

Night Soil Discharge and Treatment

Amount of Sewage & night soil generated						Year
분뇨 night soil						
처리대상량(m ³ /일) Target treatment volume(m ³ /day)			처리대상 제외 Out of Treatment(m ³ /일)			
수거식분뇨 Night soil Collected	정화조·오수처리오니 Sludge from septic tank or sewage treatment		수거식분뇨 Night soil Collected	정화조·오수처리오니 Sludge from septic tank or sewage treatment		
35	4	31	-	-	-	2011
32	4	28	-	-	-	2012
	4	28	-	-	-	2013
32.0	4	28	-	-	-	2014
32	4	28	-	-	-	2015
2.4	1.0	1.4	-	-	-	2016

5-1. 분뇨수거(속)

연 별	분뇨처리시설									
	시설명 facility	시설용량(m ³ /일) Capacity			처리량(m ³ /일) Amount of waste dispisal			연 계 처리장명 Relative treatment plants	사업비 (백만원) Operation expense (Milion won)	운영방법 Operation on method
		물리적	생물 학적	고도	물리적	생물 학적	고도			
2011	진도읍 하수종말 처리시설	-	30	-	-	30	-	진도읍 하수종말 처리시설	150	직접운영
2012	진도읍 하수종말 처리시설	-	30	-	-	30	-	진도읍 하수종말 처리시설	150	직접운영
2013	진도읍 하수종말 처리시설	-	30	-	-	30	-	진도읍 하수종말 처리시설	150	직접운영
2014	진도읍 하수종말 처리시설	-	30	-	-	30	-	진도읍 하수종말 처리시설	150	직접운영
2015	진도읍 하수종말 처리시설	-	30	-	-	30	-	진도읍 하수종말 처리시설	150	직접운영
2016	진도읍 하수종말 처리시설	-	30	-	-	30	-	진도읍 하수종말 처리시설		직접운영

자료 : 상하수도사업소

Night Soil Discharge and Treatment (Cont'd)

Night soil treatment facility			분뇨수집 · 운반업체 company of night soil collection & delivery						종사 인원 No. of worker	Year
방류수역 Waters of disposal			업체수 No. of company	시설(차량)현황(대수) Facility(Vehicles)						
지류 Branch stream	본류 Main stream	수계 Water System		3톤 이하	4.5톤 이하	8톤 이하	기타 Others			
진도천	석교천	서남해	3	9	5	2	2	-	2011	
진도천	석교천	서남해	3	9	5	2	2	-	2012	
진도천	석교천	서남해	3	9	5	2	2		2013	
진도천	석교천	서남해	3	9	5	2	2		2014	
진도천	석교천	서남해	3	9	5	2	2		2015	
진도천	석교천	서남해	3	6	4		2		2016	

Source : Waterworks and Sewage Office

