

# 제57회 장흥통계연보



어머니 품 같은 장흥

## XIII. 환경

Environment

### XIII. 환경 Environment

#### 1. 환경오염물질 배출사업장 Environmental Pollutant Emitting Facilities

단위 : 개소  
Unit : number(place)

구분 연도별 읍면별	대기(가스·먼지·매연 및 악취) Air Pollution(gas, dust, soot and bad smell)						수질(폐수) Water pollution(waste water)					소음 및 진동 Noise and vibration	
		1종 Class 1	2종 Class 2	3종 Class 3	4종 Class 4	5종 Class 5	1종 Class 1	2종 Class 2	3종 Class 3	4종 Class 4	5종 Class 5		
2011	46	-	-	-	15	31	44	-	1	-	2	41	22
2012	38	-	-	-	18	20	34	-	1	-	1	32	21
2013	39	-	-	-	16	23	36	-	1	-	2	33	22
2014	40	-	-	-	16	24	37	-	1	-	3	33	20
2015	39	-	-	-	15	24	40	-	1	-	4	35	20
2016	39	-	-	-	16	23	39	-	1	-	3	35	20
장흥 Jangheung	12	-	-	-	6	6	22	-	-	-	2	20	4
관산 Gwansan	6	-	-	-	2	4	2	-	-	-	-	2	2
대덕 Daedeok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
용산 Yongsan	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2
안양 Anyang	6	-	-	-	3	3	5	-	-	-	1	4	3
장동 Jangdong	6	-	-	-	4	2	3	-	-	-	-	3	4
장평 Jangpyeong	6	-	-	-	1	5	3	-	-	-	-	3	3
유치 Yuchi	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1
부산 Busan	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1
회진 Hoejin	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-

자료 : 환경산업과

## 2. 환경오염배출사업장 단속 및 행정조치

Inspection and Administrative Measures for Environmental Pollutant Emitting Facilities

단위 : 개소, 건  
Unit : number(place),case

구분 연도별 읍면별	배출 업소 Number of pollutant emitting facilities	단속 업소 Number of establi- shment inspected	위반 업소 Number of violations	행정처분내역 Administrative action taken							병과 고발 Accusation with administra- tive measures
				경고 Warnings	개선 명령 Order of repair	사용 중지 Suspension of use	허가 취소 License revoked	폐쇄 명령 Abolish	순수 고발 Accusation	기타 Other	
2011	112	112	2	-	-	2	-	-	-	-	2
2012	93	93	3	3	-	-	-	-	-	-	-
2013	69	69	2	1	1	-	-	-	-	-	-
2014	70	70	6	3	1	1	-	-	-	1	1
2015	79	79	42	-	2	-	-	-	3	37	-
2016	79	79	7	6	1	-	-	-	-	-	-
장흥 Jangheung	35	35	5	4	1	-	-	-	-	-	-
관산 Gwansan	8	8	2	2	-	-	-	-	-	-	-
대덕 Daedeok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
용산 Yongsan	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
안양 Anyang	11	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장동 Jangdong	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장평 Jangpyeong	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
유치 Yuchi	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산 Busan	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
회진 Hoejin	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 환경산업과

## 3. 배출부과금 부과 및 징수현황 Imposition & Collection of Pollution Charges

단위 : 백만원

Unit : million won

구분 연도별 읍면별	총부과 Total imposition	총징수 Total collection	대기 Air		수질 Water	
			부과 Imposition	징수 Collection	부과 Imposition	징수 Collection
2011	-	-	-	-	-	-
2012	-	-	-	-	-	-
2013	0.5	0.5	-	-	0.5	0.5
2014	0.7	0.7	-	-	0.7	0.7
2015	20	20	-	-	20	20
2016	0.5	0.5	-	-	0.5	0.5
장흥 Jangheung	0.5	0.5	-	-	0.5	0.5
관산 Gwansan	-	-	-	-	-	-
대덕 Daedeok	-	-	-	-	-	-
용산 Yongsan	-	-	-	-	-	-
안양 Anyang	-	-	-	-	-	-
장동 Jangdong	-	-	-	-	-	-
장평 Jangpyeong	-	-	-	-	-	-
유치 Yuchi	-	-	-	-	-	-
부산 Busan	-	-	-	-	-	-
회진 Hoejin	-	-	-	-	-	-

자료 : 환경산업과

#### 4. 쓰레기 수거 Waste Collection and Disposal

단위 : km<sup>2</sup>, 명, 톤/일, 대, %

Unit : km<sup>2</sup>, person, ton/day, each, %

구분 연도별 읍면별	행정구역 Administrativ e area		청소구역 Waste collected area		수거지 인구율 (b/a) Popul ation ratio in the waste - collecte d area	배출량 (c) (톤/일) Amount of discha rged waste	처리량 (d) (톤/일) Amount of waste disposal	수거율 (d/c) Dispos al ratio	수거처리 By type of waste disposal				
	면적 Area	인구 Pop (a)	면적 Area	인구 Pop (b)					매립 Land fill	소각 Incine ra tion	재활용 Recycl ing	해역 배출 Dump ing at sea	기타 Other s
2011	622.4	42,890	622.4	42,890	100	446.8	446.8	100	446.8	15.0	8.4	423.4	-
2012	622.4	42,672	622.4	42,890	100	350.5	350.5	100	350.5	17.6	7.7	325.2	-
2013	622.4	43,004	622.4	43,004	100	642.3	187.0	100	642.3	32.5	17.7	592.2	-
2014	622.4	43,190	622.4	43,190	100	321.2	321.2	100	327.2	16.2	8.8	296.1	-
2015	622.4	43,513	622.4	43,513	100	20.1	20.1	100	20.1	9.6	8.9	287.4	-
2016	622.4	40,669	622.4	40,669	100	19.4	19.4	100	19.4	7.8	9.2	970.7	-
장흥 Jangheung	55.9	15,559	55.9	15,559	100	12.9	12.9	100	12.9	6.6	5.6	265.3	-
관산 Gwansan	76.0	5,542	76	5,542	100	1.8	1.8	100	1.8	0.5	0.9	182.1	-
대덕 Daedeok	58.1	3,998	58.1	3,998	100	0.7	0.7	100	0.7	0.1	0.4	91.8	-
용산 Yongsan	72.3	2,520	72.3	2,520	100	0.6	0.6	100	0.6	-	0.4	77.3	-
안양 Anyang	51.1	3,153	51.1	3,153	100	1.0	1.0	100	1.0	0.2	0.6	57.3	-
장동 Jangdong	44.9	1,383	44.9	1,383	100	0.3	0.3	100	0.3	0.1	0.2	44.9	-
장평 Jangpyeong	77.9	2,433	77.9	2,433	100	0.3	0.3	100	0.3	0.1	0.2	28.7	-
유치 Yuchi	122.1	1,212	122.1	1,212	100	0.4	0.4	100	0.4	-	0.3	28.3	-
부산 Busan	38.0	1,622	38	1,622	100	0.6	0.6	100	0.6	0.1	0.3	43.3	-
회진 Hoejin	26.1	3,247	26.1	3,247	100	0.8	0.8	100	0.8	-	0.4	151.7	-

구분 연도별 읍면별	수거처리 By type of waste disposal															
	폐기물 Wastes				사업장 배출시설계 폐기물 Industrial wastes				건설 폐기물 Construction wastes				지정 폐기물 Specified wastes			
	발생량 Genera tion	매립 Landfill	소각 Inciner ation	재활용 Recy cling	발생량 Genera tion	매립 Landfill	소각 Inciner ation	재활용 Recy cling	해역 배출 Dump ing at sea	발생량 Genera tion	매립 Landfill	소각 Inciner ation	재활용 Recy cling	전년도 이월량 Carry over	해당연도 발생량 Relevant Year generation	매립 Landfill
2011	21.6	10.3	8.2	3.1	8.2	3.8	-	4.4	-	415.9	-	-	415.9	-	1.1	0.9
2012	28.8	9.8	7.5	11.5	11.2	5.7	-	5.5	-	308.2	-	-	308.2	-	2.3	2.1
2013	20.0	10.5	7.8	1.7	23.9	5	-	18.9	-	142.2	-	-	142.2	-	1.0	0.9
2014	21.6	10.0	8.2	3.4	66.1	5.0	0.3	60.8	-	232.4	0.3	0.2	231.9	-	1.1	1.0
2015	20.1	9.6	8.9	1.6	81.7	9.1	1.3	71.2	-	253	0.3	0.3	252.4	-	2.6	1.2
2016	19.4	7.8	9.2	2.4	58.4	3.7	-	54.7	-	310.9	-	0.2	310.7	-	5.3	1.2
장흥 Jangheung	12.9	6.6	5.6	0.7	46.1	2.1	-	46.3	-	118.3	-	0.2	109.5	-	4.3	0.2
관산 Gwansan	1.8	0.5	0.9	0.5	0.2	-	-	0.4	-	20.2	-	-	5.8	-	0.1	0.1
대덕 Daedeok	0.7	0.1	0.4	0.2	0.2	-	-	0.6	-	43.1	-	-	56.2	-	0.1	0.1
용산 Yongsan	0.6	0.0	0.4	0.2	0.2	-	-	0.9	-	51.5	-	-	48.2	-	-	-
안양 Anyang	1.0	0.2	0.6	0.1	2.2	-	-	3.6	-	26.3	-	-	32.5	-	0.1	0.1
장동 Jangdong	0.3	0.1	0.2	0.1	0.3	0.1	-	0.2	-	22.1	-	-	28.5	-	0.1	0.1
장평 Jangpyeong	0.3	0.1	0.2	0.1	5.9	1.5	-	0.2	-	4.1	-	-	5.8	-	0.1	0.1
유치 Yuchi	0.4	0.0	0.3	0.1	-	-	-	-	-	2.2	-	-	3.4	-	-	-
부산 Busan	0.6	0.1	0.3	0.1	2.8	-	-	2.1	-	8.3	-	-	9.1	-	0.4	0.4
회진 Hoejin	0.8	0.0	0.4	0.4	0.4	-	-	0.4	-	12.8	-	-	10.5	-	0.2	0.2

자료 : 환경 산림과

(계속) (Cont'd)

단위 : km<sup>2</sup>, 명, 톤/일, 대, %  
Unit : km<sup>2</sup>, person, ton/day, each, %

구분 연도별 읍면별	지정 폐기물 Specified wastes				지방자치 Local gov.				처리업체 Service Company				자가처리업소 Self-managed workplace				
	소각 Incineration	재활용 Recycling	해역 배출 Dumping at sea	기타 보관량 Custody	인원 Workers	장비 Equipment		인원 Workers	장비 Equipment		인원 Workers	장비 Equipment		인원 Workers	장비 Equipment		
						차량 Motor-cars	손수레 Hand-cars		차량 Motor-cars	손수레 Hand-cars		차량 Motor-cars	손수레 Hand-cars		차량 Motor-cars	손수레 Hand-cars	중장비 Heavy equipment
2011	0.2	—	—	—	40	12	18	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2012	0.2	—	—	—	41	16	18	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2013	—	—	—	—	41	16	18	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2014	0.1	—	—	—	38	18	18	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2015	0.2	1.2	—	—	38	19	18	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2016	0.9	3.2	—	—	38	19	18	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
장흥 Jangheung	0.9	3.2	—	—	14	6	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
관산 Gwansan	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
대덕 Daedeok	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
용산 Yongsan	—	—	—	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
안양 Anyang	—	—	—	—	3	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
장동 Jangdong	—	—	—	—	3	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
장평 Jangpyeong	—	—	—	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
유치 Yuchi	—	—	—	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
부산 Busan	—	—	—	—	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
회진 Hoejin	—	—	—	—	3	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

자료 : 환경산업과

## 5. 생활폐기물 매립지 General Waste Landfill

단위 : 개소, m<sup>2</sup>  
Unit : number, m<sup>2</sup>

구분 연도별 읍면별	개 소 Number of landfills	면적 Area of landfills	총매립용량 Total landfill capacity	기매립량 Current landfill amount	잔여매립가능량 Residual landfill capacity										
					장흥 Jangheung	관산 Gwansan	대덕 Daedeok	용산 Yongsan	안양 Anyang	장동 Jangdong	장평 Jangpyeong	유치 Yuchi	부산 Busan	회진 Hoejin	
2011	2	66,536	310,000	161,467	148,533	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2012	2	66,536	310,000	166,376	143,624	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2013	2	66,536	310,000	171,928	138,072	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2014	2	66,536	310,000	177,900	132,100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2015	2	66,536	310,000	182,480	127,520	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2016	2	66,536	310,000	187,357	122,643	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
장흥 Jangheung	1	54,000	238,000	166,978	71,022	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
관산 Gwansan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
대덕 Daedeok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
용산 Yongsan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
안양 Anyang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
장동 Jangdong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
장평 Jangpyeong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
유치 Yuchi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
부산 Busan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
회진 Hoejin	1	12,536	72,000	20,379	51,621	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

자료 : 환경산업과

## 6. 폐기물 재활용률 Waste Recycling Rate

단위 : %, 톤  
Unit : %, ton

구분 연도별	재활용률 Recycling rate	합계 Total		생활계 폐기물 Domestic wastes		사업장 배출시설계 폐기물 Industrial wastes		건설 폐기물 Construction wastes	
		발생량(A) Amount generated	재활용(B) Amount recycled	발생량(A) Amount generated	재활용(B) Amount recycled	발생량(A) Amount generated	재활용(B) Amount recycled	발생량(A) Amount generated	재활용(B) Amount recycled
2014	92.5	320.1	296.1	21.6	3.4	66.1	60.8	232.4	231.9
2015	91.6	354.8	325.2	20.1	1.6	81.7	71.2	253	252.4
2016	94.6	388.7	367.8	19.4	2.4	58.4	54.7	310.9	310.7

(계속) (Cont'd)

구분 연도별	지정 폐기물 Specified wastes			재활용 Recycling
	소계 Sub-total	발생량 Amount generated 전년도 이월량 Amount carried from previous year	당해년도 발생량 Amount generated in current year	
2014	1.1	—	1.1	—
2015	2.6	—	2.6	1.2
2016	5.1	—	5.1	3.1

자료 : 환경산림과

## 7. 하수 및 분뇨 발생량 및 처리현황 Sewage & Night Soil Generation and Treatment

단위 : 개, 명, 톤  
Unit : number, person, ton

구분 연도별 읍면별	하수 및 분뇨 발생량 Amount of sewage & night soil generated					
	하수 sewage		분뇨 night soil			
	발생량 Amount generated	하수처리 구역 내 inner area of sewage treatment	하수처리 구역 외 Outer area of sewage treatment	발생량(m <sup>3</sup> /일) Amount generated(m <sup>3</sup> /day)		
				수거식 Squat toilet	수세식 Flush toilet	
2011	10,192	6,446	3,746	42	9	33
2012	10,730	6,924	3,806	42	11	31
2013	10,620	6,798	3,822	41	11	30
2014	13,308	7,939	5,369	28	5	23
2015	9,874	7,411	2,463	54.8	0.2	54.6
2016	40,669	24,298	16,371	34.8	—	34.8
장흥 Jangheung	15,559	12,669	2,890	8.5	—	8.5
관산 Gwansan	5,542	3,555	1,987	2.4	—	2.4
대덕 Daedeok	3,999	3,113	886	0.9	—	0.9
용산 Yongsan	2,520	394	2,126	5.6	—	5.6
안양 Anyang	3,153	1,397	1,756	9.6	—	9.6
장동 Jangdong	1,383	—	1,383	1.2	—	1.2
장평 Jangpyeong	2,433	—	2,433	3.6	—	3.6
유치 Yuchi	1,211	1,211	—	1.1	—	1.1
부산 Busan	1,622	—	1,622	1.1	—	1.1
회진 Hoejin	3,247	1,959	1,288	0.8	—	0.8

자료 : 수도사업소

(계속) (Cont'd)

단위 : 개, 명, 톤  
Unit : number, person, ton

구분 연도별 읍면별	하수 및 분뇨 발생량 Amount of sewage & night soil generated					
	분뇨 night soil			처리대상 제외량(m <sup>3</sup> /일) Out of treatment volume(m <sup>3</sup> /day)		
	수거식분뇨 Night soil Collected	정화조오니 Sludge from septic tank	오벽지분뇨 Night soil of the back country	정화조 등에서 처리 Treatment of sludge		
2011	42.0	9	33.0	—	—	—
2012	42.0	11	31.0	—	—	—
2013	41.0	11	30.0	—	—	—
2014	28.0	4	24.0	—	—	—
2015	43.0	4	39.0	—	—	—
2016	34.8	—	34.8	—	—	—
장흥 Jangheung	8.5	—	8.5	—	—	—
관산 Gwansan	2.4	—	2.4	—	—	—
대덕 Daedeok	0.9	—	0.9	—	—	—
용산 Yongsan	5.6	—	5.6	—	—	—
안양 Anyang	9.6	—	9.6	—	—	—
장동 Jangdong	1.2	—	1.2	—	—	—
장평 Jangpyeong	3.6	—	3.6	—	—	—
유치 Yuchi	1.1	—	1.1	—	—	—
부산 Busan	1.1	—	1.1	—	—	—
회진 Hoejin	0.8	—	0.8	—	—	—

(계속) (Cont'd)

구분 연도별 읍면별	분뇨처리시설 Night soil treatment facility								
	시설명 facility	시설용량(m <sup>3</sup> /일) Capacity			처리량(m <sup>3</sup> /일) Amount of waste disposal			연계 처리장명 Relative treatment plants	사업비 (백만원) Operation expense (Milion won)
		물리적 Mechanical	생물학적 Biological	고도 Advanced	물리적 Mechanical	생물학적 Biological	고도 Advanced		
2011	장흥	—	50	—	—	40	—	—	2,596
2012	장흥	—	50	—	—	40	—	—	3,131
2013	장흥	—	50	—	—	40	—	—	3,131
2014	장흥	—	50	—	—	75	—	—	3,131
2015	장흥	—	50	—	—	50	—	—	1,500
2016	장흥	—	50	—	—	50	—	—	188
장흥 Jangheung	장흥	—	50	—	—	50	—	—	188
관산 Gwansan	—	—	—	—	—	—	—	—	—
대덕 Daedeok	—	—	—	—	—	—	—	—	—
용산 Yongsan	—	—	—	—	—	—	—	—	—
안양 Anyang	—	—	—	—	—	—	—	—	—
장동 Jangdong	—	—	—	—	—	—	—	—	—
장평 Jangpyeong	—	—	—	—	—	—	—	—	—
유치 Yuchi	—	—	—	—	—	—	—	—	—
부산 Busan	—	—	—	—	—	—	—	—	—
회진 Hoejin	—	—	—	—	—	—	—	—	—

자료 : 수도사업소

(계속) (Cont'd)

단위 : 개, 명, 톤  
Unit : number, person, ton

구분 연도별 읍면별				분뇨수집·운반업체 Company of night soil collection & delivery						총사 인원 No. of worker	
	방류수역 Waters of disposal			업체수 No. of company	시설(차량)현황(대수) Facility(Vehicles)						
	지류 Branch stream	분류 Main stream	수계 Water System		3톤 이하 Less than 3ton	4.5톤 이하 Less than 4.5ton	8톤 이하 Less than 8ton	기타 Others			
2011	부동천	강진	연안	2	6	2	1	3	—	4	
2012	부동천	강진	연안	2	6	2	1	3	—	4	
2013	부동천	강진	연안	2	6	2	1	3	—	4	
2014	부동천	탐진강	남해	2	6	2	2	2	—	2	
2015	부동천	탐진강	남해	2	6	2	1	3	—	2	
2016	부동천	탐진강	남해	2	6	2	1	3	—	2	
장흥 Jangheung	부동천	탐진강	남해	2	6	2	1	3	—	2	
관산 Gwansan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
대덕 Daedeok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
용산 Yongsan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
안양 Anyang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
장동 Jangdong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
장평 Jangpyeong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
유치 Yuchi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
부산 Busan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
회진 Hoejin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

자료 : 수도사업소

## 8. 하수종말처리장 Sewage Treatment Plants

구분 연도별 읍면별	시설명 (하수 /마을) facility	소재지 location	시설용량(하수/마을) (m <sup>3</sup> /일) Capacity of plants			처리량(하수/마을) (m <sup>3</sup> /일) Treatment amount			처리방법 Treatment method	
			물리적 Mechanical	생물 학적 Biological	고도 Advanced	물리적 Mechanical	생물 학적 Biological	고도 Advanced		
			—	—	—	6,400	5,080	—	5,080	생물학적+고도처리
2011	—	—	6,400	—	—	6,400	5,080	—	—	5,080
2012	—	—	6,400	—	—	6,400	5,308	—	—	5,308
2013	—	—	6,400	—	—	6,400	4,845	—	—	4,845
2014	—	—	6,400	—	—	6,400	4,910	—	—	4,910
2015	—	—	6,400	—	—	6,400	5,101	—	—	5,101
2016	—	—	6,400	—	—	6,400	5,513	—	—	5,513
장흥 Jangheung	장흥	평화리	4,400	—	—	4,400	3,902	—	—	3,902
관산 Gwansan	관산	죽교리	600	—	—	600	576	—	—	576
대덕 Daedeok	대덕	도청리	800	—	—	800	610	—	—	610
용산 Yongsan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
안양 Anyang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
장동 Jangdong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
장평 Jangpyeong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
유치 Yuchi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
부산 Busan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
회진 Hoejin	회진	회진리	600	—	—	600	425	—	—	425

자료 : 수도사업소

(계속) (Cont'd)

구분 연도별 읍면별	연계처리량(m <sup>3</sup> /일) (하수/마을) Relative treatment plants				가동 개시일 Operation start	사업비 (백만원) Operation expense (Million won)	운영 방법 Operation method	방류수 소독 방법 disinfec -tion	방류수역 Waters of disposal		
	분뇨 Counted	축산 Stock Raising	침출수 Leachate	기타 Others					지류 Branch stream	본류 Main stream	수계 Water System
2011	-	-	-	-	2011.3.18	17,868	위탁	자외선	-	탐진강	남해
2012	-	-	-	-	2011.3.18	17,868	위탁	자외선	-	탐진강	남해
2013	-	-	-	-	2011.3.18	17,868	위탁	자외선	-	탐진강	남해
2014	-	-	-	-	2011.3.18	17,868	위탁	자외선	-	탐진강	남해
2015	-	-	-	-	2011.3.18	15,216	위탁	자외선	-	탐진강	남해
2016	-	-	-	-	2011.3.18	17,894	위탁	자외선	-	탐진강	남해
장흥 Jangheung	-	-	-	-	2011.3.18	9,327	위탁	자외선	-	탐진강	남해
관산 Gwansan	-	-	-	-	2011.3.18	2,739	위탁	자외선	-	탐진강	남해
대덕 Daedeok	-	-	-	-	2011.3.18	3,081	위탁	자외선	-	탐진강	남해
용산 Yongsan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
안양 Anyang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장동 Jangdong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장평 Jangpyeong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
유치 Yuchi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산 Busan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
회진 Hoejin	-	-	-	-	2011.3.18	2,747	위탁	자외선	-	탐진강	남해

자료 : 수도사업소

## 9. 시설녹지 현황 Greenlands

단위 : 개소, m<sup>2</sup>

Unit : number, m<sup>2</sup>

구분 연도별 읍면별	계 Total		완충녹지 Buffer greenlands		경관녹지 Scenery greenlands		연결녹지 Connection greenlands	
	개소 Number of greenlands	면적 Area of greenlands						
2014	18	473,083	16	414,044	-	-	2	59,039
2015	27	371,828	24	312,091	-	-	3	59,737
2016	27	371,828	24	312,091	-	-	3	59,737
장흥 Jangheung	14	333,539	11	273,802	-	-	3	59,737
관산 Gwansan	2	6,600	2	6,600	-	-	-	-
대덕 Daedeok	-	-	-	-	-	-	-	-
용산 Yongsan	-	-	-	-	-	-	-	-
안양 Anyang	2	3,335	2	3,335	-	-	-	-
장동 Jangdong	-	-	-	-	-	-	-	-
장평 Jangpyeong	2	6,258	2	6,258	-	-	-	-
유치 Yuchi	-	-	-	-	-	-	-	-
부산 Busan	7	22,096	7	22,096	-	-	-	-
회진 Hoejin	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 경제정책과

■ 제57회 장흥통계연보