



..... 제60회 장흥통계연보

XIII. 환경

Environment

III. 환경 Environment

1. 환경오염물질 배출사업장 Environmental Pollutant Emitting Facilities

단위 : 개소
Unit : number(place)

연도별 읍면별	구분	대 기(가스·먼지·매연 및 악취) Air Pollution(gas, dust, soot and bad smell)					수 질 (폐수) Water pollution(waste water)					소음 및 진동 Noise and vibration	
		1종	2종	3종	4종	5종	1종	2종	3종	4종	5종		
		Class 1	Class 2	Class 3	Class 4	Class 5	Class 1	Class 2	Class 3	Class 4	Class 5		
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
2017	39	-	-	-	15	24	44	-	1	1	3	39	24
2018	40	-	-	-	14	26	54	-	1	2	3	48	22
2019	38	-	-	-	15	23	48	-	1	2	2	43	23
장흥 Jangheung	8	-	-	-	5	3	21	-	-	2	2	17	3
관산 Gwansan	2	-	-	-	-	2	4	-	-	-	-	4	1
대덕 Daedeok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
용산 Yongsan	3	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	1	2
안양 Anyang	4	-	-	-	2	2	5	-	-	-	-	5	5
장동 Jangdong	7	-	-	-	4	3	3	-	-	-	-	3	7
장평 Jangpyeong	9	-	-	-	3	6	8	-	-	-	-	8	3
유치 Yuchi	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1
부산 Busan	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1
회진 Hoejin	4	-	-	-	1	3	4	-	-	-	-	4	-

자료 : 환경관리과

2. 환경오염배출사업장 단속 및 행정조치

Inspection and Administrative Measures for Environmental Pollutant Emitting Facilities

단위 : 개소, 건

Unit : number(place), case

연도별 읍면별	구분	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
2014		70	70	6	3	1	1	-	-	-	1	1
2015		79	79	42	-	2	-	-	-	3	37	-
2016		79	79	7	6	1	-	-	-	-	-	-
2017		107	107	8	4	2	1	-	-	-	1	1
2018		116	116	6	3	2	1	-	-	-	-	-
2019		109	109	5	2	3	-	-	-	-	-	-
장흥 Jangheung		32	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관산 Gwansan		7	7	1	-	1	-	-	-	-	-	-
대덕 Daedeok		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
용산 Yongsan		6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
안양 Anyang		14	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장동 Jangdong		17	17	1	1	-	-	-	-	-	-	-
장평 Jangpyeong		20	20	2	1	1	-	-	-	-	-	-
유치 Yuchi		3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산 Busan		2	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-
회진 Hoejin		8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 환경관리과

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

단위 : 백만원

Unit : million won

연도별 읍면별	구분	총부과 Total imposition	총징수 Total collection	대기 Air		수질 Water	
				부과 Imposition	징수 Collection	부과 Imposition	징수 Collection
2014		0.7	0.7	-	-	0.7	0.7
2015		20	20	-	-	20	20
2016		0.5	0.5	-	-	0.5	0.5
2017		0.5	0.5	-	-	0.5	0.5
2018		0.31	0.31	-	-	0.31	0.31
2019		0.43	0.43	-	-	0.43	0.43
장흥 Jangheung		0.43	0.43	-	-	0.43	0.43
관산 Gwansan		-	-	-	-	-	-
대덕 Daedeok		-	-	-	-	-	-
용산 Yongsan		-	-	-	-	-	-
안양 Anyang		-	-	-	-	-	-
장동 Jangdong		-	-	-	-	-	-
장평 Jangpyeong		-	-	-	-	-	-
유치 Yuchi		-	-	-	-	-	-
부산 Busan		-	-	-	-	-	-
회진 Hoejin		-	-	-	-	-	-

자료 : 환경관리과

4. 쓰레기 수거 Waste Collection and Disposal

단위 : km², 명, 톤/일, 대, %
Unit : km², person, ton/day, each, %

연도별 읍면별	구분 Administrative area	행정구역 Administrative area		청소구역 Waste collected area		수거지 인구율 (b/a) Popul- ation ratio in the waste- collec- ted area	배출량 (c) (톤/일) Amount of discha- rged waste	처리량 (d) (톤/일) Amount of waste disposal	수거율 (d/c)	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	
2014		622.4	43,190	622.4	43,190	100	321.2	321.2	100	321.2	16.2	8.8	296.1	-	-
2015		622.4	43,513	622.4	43,513	100	357.4	357.4	100	357.4	20.2	10.7	326.4	-	-
2016		622.4	40,669	622.4	40,669	100	393.9	393.9	100	393.9	12.7	10.3	371.0	-	-
2017		622.4	40,136	622.4	40,136	100	357.0	357.0	100	357.0	17.1	12.0	327.9	-	-
2018		622.4	39,312	622.4	39,312	100	21.7	21.7	100	21.7	9.0	7.5	5.2	-	-
2019		622.4	39,156	622.4	39,156	100	23.9	23.9	100	23.9	10.2	8.6	5.1	-	-
장흥 Jangheung		55.9	15,869	55.9	15,869	100	15.8	15.8	100	15.8	7.8	5.8	2.2	-	-
관산 Gwansan		76.0	5,125	76.0	5,125	100	1.6	1.6	100	1.6	0.5	0.6	0.5	-	-
대덕 Daedeok		58.1	3,602	58.1	3,602	100	1.2	1.2	100	1.2	0.4	0.3	0.5	-	-
용산 Yongsan		72.3	2,437	72.3	2,437	100	0.7	0.7	100	0.7	0.1	0.3	0.3	-	-
안양 Anyang		51.1	2,965	51.1	2,965	100	0.9	0.9	100	0.9	0.4	0.3	0.2	-	-
장동 Jangdong		44.9	1,336	44.9	1,336	100	0.4	0.4	100	0.4	0.1	0.1	0.2	-	-
장평 Jangpyeong		77.8	2,212	77.8	2,212	100	0.6	0.6	100	0.6	0.2	0.2	0.2	-	-
유치 Yuchi		122.1	1,148	122.1	1,148	100	0.6	0.6	100	0.6	0.1	0.3	0.2	-	-
부산 Busan		38.0	1,521	38.0	1,521	100	0.6	0.6	100	0.6	0.1	0.2	0.3	-	-
회진 Hoejin		26.2	2,941	26.2	2,941	100	1.5	1.5	100	1.5	0.5	0.5	0.5	-	-

연도별 읍면별	구분	수 거 처 리 By type of waste disposal															
		폐 기 물 Wastes															
		생활 폐기물 Domestic wastes				사업장 배출시설계 폐기물 Industrial wastes					건설 폐기물 Construction wastes				지정 폐기물 Specified wastes		
		발생량 Genera- tion	매립 Landfill	소각 Incine- ra- tion	재활용 Recycl- ing	발생량 Genera- tion	매립 Landfill	소각 Incine- ra- tion	재활용 Recycl- ing	해역 배출 Dump- ing at sea	발생량 Genera- tion	매립 Landfill	소각 Incine- ra- tion	재활용 Recycl- ing	전년도 이월량 Carry- over	해당연도 발생량 Relevant Year generation	매립 Landfill
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	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
2017		32.5	10.7	9.2	12.6	67.7	4.4	1.4	61.9	-	249.7	-	0.3	249.4	-	7.1	2.0
2018		21.7	9.0	7.5	5.2	103.1	5.1	1.2	96.8	-	242.7	-	-	242.7	-	5.24	1.24
2019		23.9	10.2	8.6	5.1	132.0	6.6	-	125.4	-	468.6	-	-	468.6	-	5.10	5.10
장흥 Jangheung		15.8	7.8	5.8	2.2	115.1	-	-	115.1	-	116.1	-	-	116.1	-	1.20	1.20
관산 Gwansan		1.6	0.5	0.6	0.5	-	-	-	-	-	66.2	-	-	66.2	-	0.60	0.60
대덕 Daedeok		1.2	0.4	0.3	0.5	-	-	-	-	-	75.2	-	-	75.2	-	0.08	0.08
용산 Yongsan		0.7	0.1	0.3	0.3	0.1	-	-	0.1	-	45.5	-	-	45.5	-	0.08	0.08
안양 Anyang		0.9	0.4	0.3	0.2	0.1	-	-	0.1	-	15.2	-	-	15.2	-	0.09	0.09
장동 Jangdong		0.4	0.1	0.1	0.2	0.7	-	-	0.7	-	17.8	-	-	17.8	-	0.75	0.75
장평 Jangpyeong		0.6	0.2	0.2	0.2	10.0	6.6	-	3.4	-	66.2	-	-	66.2	-	0.75	0.75
유치 Yuchi		0.6	0.1	0.3	0.2	-	-	-	-	-	34.5	-	-	34.5	-	0.70	0.70
부산 Busan		0.6	0.1	0.2	0.3	6.0	-	-	6.0	-	13.7	-	-	13.7	-	0.10	0.10
회진 Hoejin		1.5	0.5	0.5	0.5	-	-	-	-	-	18.2	-	-	18.2	-	0.80	0.80

자료 : 환경관리과

(계속) (Cont'd)

단위 : km², 명, 톤/일, 대, %
Unit : km², person, ton/day, each, %

연도별 읍면별	구분	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 Work- ers	장비 Equipment			인원 Work- ers	장비 Equipment			인원 Work- ers	장비 Equipment		
							차량 Motor- cars	손수레 Hand- cars	중장비 Heavy equipment		차량 Motor- cars	손수레 Hand- cars	중장비 Heavy equipment		차량 Motor- cars	손수레 Hand- cars	중장비 Heavy equipment
		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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2017	1.1	4.0	-	-	45	19	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	0.7	3.3	-	-	39	22	18	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2019	-	0.4	-	-	38	22	18	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장흥 Jangheung	-	0.4	-	-	15	8	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관산 Gwansan	-	-	-	-	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대덕 Daedeok	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
용산 Yongsan	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
안양 Anyang	-	-	-	-	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장동 Jangdong	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장평 Jangpyeong	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
유치 Yuchi	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산 Busan	-	-	-	-	2	2	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
회진 Hoejin	-	-	-	-	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 환경관리과

5. 생활폐기물 매립지 General Waste Landfill

단위 : 개소, m²
Unit : number, m²

연도별 읍면별	구분	개 소 Number of landfills	면 적 Area of landfills	총매립용량 Total landfill capacity	기매립량 Current landfill amount	잔여매립가능량 Residual landfill capacity
2014		2	66,536	310,000	177,900	132,100
2015		2	66,536	310,000	183,586	126,414
2016		2	66,536	310,000	187,357	122,643
2017		2	66,536	310,000	196,905	113,095
2018		2	66,536	310,000	202,304	107,736
2019		2	66,536	310,000	208,059	101,941
장흥 Jangheung		1	54,000	238,000	185,423	57,631
관산 Gwansan		-	-	-	-	-
대덕 Daedeok		-	-	-	-	-
용산 Yongsan		-	-	-	-	-
안양 Anyang		-	-	-	-	-
장동 Jangdong		-	-	-	-	-
장평 Jangpyeong		-	-	-	-	-
유치 Yuchi		-	-	-	-	-
부산 Busan		-	-	-	-	-
회진 Hoejin		1	12,536	72,000	22,636	44,310

자료 : 환경관리과

6. 폐기물 재활용률 Waste Recycling Rate

단위 : %, 톤 / Unit : %, ton

연도별	구분	재활용률 Recycling rate	합 계 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
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
2017		92.6	349.9	323.9	32.5	12.6	67.7	61.9	249.7	249.4
2018		93.6	367.8	344.5	22.0	5.0	103.1	96.8	242.7	242.7
2019		94.4	624.5	589.8	23.9	2.3	132	118.9	468.55	468.55

연도별	구분	지정 폐기물 Specified wastes			
		발생량 Amount generated			재활용 Recycling
		소계 Sub-total	전년도 이월량 Amount carried from previous year	당해년도 발생량 Amount generated in current year	
2015		1.1	-	1.1	-
2016		2.6	-	2.6	1.2
2017		5.1	-	5.2	3.1
2018		5.2	-	5.2	3.3
2019		2.5	-	2.5	0.4

자료 : 환경관리과

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

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

연도별 읍면별	구분	하수 및 분뇨 발생량 Amount of sewage & night soil generated					
		하 수 sewage			분 뇨 night soil		
		발생량 Amount generated		하수처리 구역 외 Outer area of sewage treatment	발생량(㎡/일) Amount generated(㎡/day)		
하수처리 구역 내 inner area of sewage treatment	하수처리 구역 외 Outer area of sewage treatment	수거식 Squat toilet	수세식 Flush toilet				
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
2017		9,621	6,689	2,932	23.5	-	23.5
2018		9,864	7,059	2,805	60.6	-	60.6
2019		8,449	6,896	1,554	246.7	-	246.7
장흥 Jangheung		4,260	3,916	344.0	62	-	62.0
관산 Gwansan		871	619	251.7	17.7	-	17.7
대덕 Daedeok		748	652	96.0	4.18	-	4.2
용산 Yongsan		364	97	266.7	103.2	-	103.2
안양 Anyang		520	503	17.1	18.6	-	18.6
장동 Jangdong		175	48	127.0	3.4	-	3.4
장평 Jangpyeong		328	90	237.3	17.3	-	17.3
유치 Yuchi		354	319	35.4	4.3	-	4.3
부산 Busan		226	116	109.9	8.1	-	8.1
회진 Hoejin		605	536	68.7	7.9	-	7.9

자료 : 수도사업소

(계속) (Cont'd)

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

연도별 읍면별	구분	하수 및 분뇨 발생량 Amount of sewage & night soil generated				
		분뇨 night soil				
		처리대상량(㎥/일) Target treatment volume(㎥/day)		처리대상 제외량(㎥/일) Out of treatment volume(㎥/day)		
		수거식분뇨 Night soil Collected	정화조오니 Sludge from septic tank		오벽지분뇨 Night soil of the back country	정화조 등에서 처리 Treatment of sludge
2014	28.0	4	24.0	-	-	-
2015	43.0	4	39.0	-	-	-
2016	34.8	-	34.8	-	-	-
2017	23.5	-	23.5	-	-	-
2018	60.6	-	60.6	-	-	-
2019	246.7	-	246.7	-	-	-
장흥 Jangheung	62.0	-	62.0	-	-	-
관산 Gwansan	17.7	-	17.7	-	-	-
대덕 Daedeok	4.2	-	4.2	-	-	-
용산 Yongsan	103.2	-	103.2	-	-	-
안양 Anyang	18.6	-	18.6	-	-	-
장동 Jangdong	3.4	-	3.4	-	-	-
장평 Jangpyeong	17.3	-	17.3	-	-	-
유치 Yuchi	4.3	-	4.3	-	-	-
부산 Busan	8.1	-	8.1	-	-	-
회진 Hoejin	7.9	-	7.9	-	-	-

연도별 읍면별	구분	시설명 facility	분뇨처리시설 Night soil treatment facility							연계 처리장명 Relative treatment plants	사업비 (백만원) Operation expense (Milion won)	운영방법 Operation method
			시설용량(㎥/일) Capacity			처리량(㎥/일) Amount of waste dispisal						
			물리적 Mechanical	생물학적 Biological	고도 Advanced	물리적 Mechanical	생물학적 Biological	고도 Advanced				
2014	장흥	-	50	-	-	75	-	-	3,131	자체운영		
2015	장흥	-	50	-	-	50	-	-	1,500	자체운영		
2016	장흥	-	50	-	-	50	-	-	188	자체운영		
2017	장흥	-	50	-	-	50	-	-	183	자체운영		
2018	장흥	-	50	-	-	50	-	-	187	자체운영		
2019	장흥	-	50	-	-	50	-	-	456	자체운영		
장흥 Jangheung	장흥	-	50	-	-	50	-	-	456	자체운영		
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

연도별 읍면별	구분	방류수역 Waters of disposal			분뇨수집·운반업체 Company of night soil collection & delivery					
		지류 Branch stream	본류 Main stream	수계 Water System	업체수 No. of company	시설(차량)현황(대수) Facility(Vehicles)				종사 인원 No. of worker
						3톤 이하 Less than 3ton	4.5톤 이하 Less than 4.5ton	8톤 이하 Less than 8ton	기타 Others	
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
2017	부동천	탐진강	남해	2	3	1	-	2	-	2
2018	부동천	탐진강	남해	2	3	1	-	2	-	2
2019	부동천	탐진강	남해	2	3	-	1	2	-	3
장흥 Jangheung	부동천	탐진강	남해	2	3	-	1	2	-	3
관산 Gwansan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대덕 Daedeok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
용산 Yongsan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
안양 Anyang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장동 Jangdong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장평 Jangpyeong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
유치 Yuchi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산 Busan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
회진 Hoejin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

8. 하수종말처리장 Sewage Treatment Plants

연도별 읍면별	구분	시설명 (하수/마을) facility	소재지 location	시설용량(하수/마을) (㎥/일) Capacity of plants			처리량(하수/마을) (㎥/일) Treatment amount			처리방법 Treatment method	
				물리적 Mechanical	생물 학적 Biological	고도 Advanced	물리적 Mechanical	생물 학적 Biological	고도 Advanced		
2014	-	-	6,400	-	-	6,400	4,910	-	-	4,910	생물학적+고도처리
2015	-	-	6,400	-	-	6,400	5,101	-	-	5,101	생물학적+고도처리
2016	-	-	6,400	-	-	6,400	5,513	-	-	5,513	생물학적+고도처리
2017	-	-	8,455	-	-	8,455	6,689	-	-	6,689	생물학적+고도처리
2018	-	-	8,665	-	-	8,665	7,059	-	-	7,059	생물학적+고도처리
2019	-	-	8,950	-	-	8,950	6,896	-	-	6,896	생물학적+고도처리
장흥 Jangheung	-	-	4,420	-	-	4,420	3,916	-	-	3,916	생물학적+고도처리
관산 Gwansan	-	-	1,025	-	-	1,025	619	-	-	619	생물학적+고도처리
대덕 Daedeok	-	-	985	-	-	985	652	-	-	652	생물학적+고도처리
용산 Yongsan	-	-	140	-	-	140	97	-	-	97	생물학적+고도처리
안양 Anyang	-	-	705	-	-	705	503	-	-	503	생물학적+고도처리
장동 Jangdong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	생물학적+고도처리
장평 Jangpyeong	-	-	210	-	-	210	139	-	-	139	생물학적+고도처리
유치 Yuchi	-	-	460	-	-	460	319	-	-	319	생물학적+고도처리
부산 Busan	-	-	165	-	-	165	116	-	-	116	생물학적+고도처리
회진 Hoejin	-	-	840	-	-	840	536	-	-	536	생물학적+고도처리

자료 : 수도사업소

주 : 1) 2016년까지 대규모 4개 시설(장흥, 관산, 대덕, 회진)수치 작성. 2017년부터 소규모하수처리시설(36개) 수치 포함

(계속) (Cont'd)

연도별 읍면별	구분	연계처리량(㎥ /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
2014	-	-	-	-	2011.3.18	17,868	민간위탁	자외선	-	탐진강	남해	
2015	-	-	-	-	2011.3.18	15,216	민간위탁	자외선	-	탐진강	남해	
2016	-	-	-	-	2011.3.18	17,894	민간위탁	자외선	-	탐진강	남해	
2017	-	-	-	-	-	47,979	민간위탁	자외선	-	탐진강	남해	
2018	-	-	-	-	2011.3.18	61,502	민간위탁	자외선	-	탐진강	남해	
2019	-	-	-	-	-	-	민간위탁	자외선	-	탐진강	남해	
장흥 Jangheung	-	-	-	-	2005.11.30.	9,783	민간위탁	자외선	-	탐진강	남해	
관산 Gwansan	-	-	-	-	2002.5.16.	7,546	민간위탁	자외선	-	탐진강	남해	
대덕 Daedeok	-	-	-	-	1996.2.24.	7,389	민간위탁	자외선	-	탐진강	남해	
용산 Yongsan	-	-	-	-	1996.12.20.	3,879	민간위탁	자외선	-	탐진강	남해	
안양 Anyang	-	-	-	-	1995.9.5.	6,700	민간위탁	자외선	-	탐진강	남해	
장동 Jangdong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
장평 Jangpyeong	-	-	-	-	2015.10.12.	9,546	민간위탁	자외선	-	탐진강	남해	
유치 Yuchi	-	-	-	-	2001.11.7.	12,242	민간위탁	자외선	-	탐진강	남해	
부산 Busan	-	-	-	-	2020.4.15.	8,290	민간위탁	자외선	-	탐진강	남해	
회진 Hoejin	-	-	-	-	1996.5.8.	5,948	민간위탁	자외선	-	탐진강	남해	

자료 : 수도사업소

주 : 1) 2016년까지 대규모 4개 시설(장흥, 관산, 대덕, 회진)수치 작성. 2017년부터 소규모하수처리시설(36개) 수치 포함

9. 시설녹지현황 Greenlands

단위 : 개소, ㎡

Unit : number, ㎡

연도별 읍면별	구분	계 Total		완충녹지 Buffer greenlands		경관녹지 Scenery greenlands		연결녹지 Connection greenlands	
		개소	면적	개소	면적	개소	면적	개소	면적
		Number of greenlands	Area of greenlands	Number of greenlands	Area of greenlands	Number of greenlands	Area of greenlands	Number of greenlands	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
2017	-	27	371,828	25	312,671	-	-	2	59,157
2018	-	27	371,828	27	371,828	-	-	-	-
2019	-	27	371,828	27	371,828	-	-	-	-
장흥 Jangheung	-	15	334,201	15	334,201	-	-	-	-
관산 Gwansan	-	1	3,350	1	3,350	-	-	-	-
대덕 Daedeok	-	-	-	-	-	-	-	-	-
용산 Yongsan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
안양 Anyang	-	2	3,335	2	3,335	-	-	-	-
장동 Jangdong	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장평 Jangpyeong	-	2	8,846	2	8,846	-	-	-	-
유치 Yuchi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산 Busan	-	7	22,096	7	22,096	-	-	-	-
회진 Hoejin	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 건설도시과