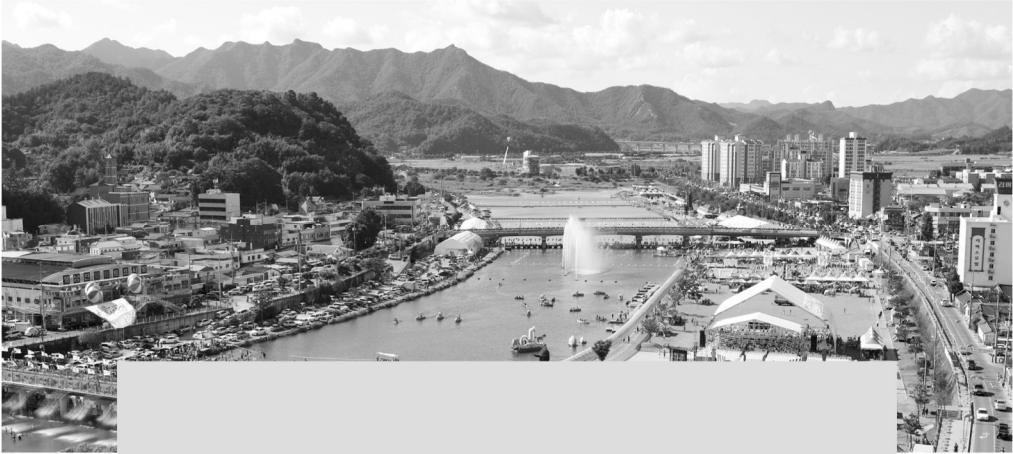


맑은 물 푸른 숲  
정남진 장흥



제58회 장흥통계연보

## XIII. 환경

Environment



## Ⅹ. 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 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			
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
<b>2017</b>		<b>39</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>24</b>	<b>44</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>39</b>	<b>24</b>
장흥 Jangheung		8	-	-	-	5	3	18	-	-	1	2	15	3
관산 Gwansan		3	-	-	-	-	3	4	-	-	-	-	4	2
대덕 Daedeok		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
용산 Yongsan		3	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	1	2
안양 Anyang		4	-	-	-	2	2	5	-	-	-	-	5	5
장동 Jangdong		7	-	-	-	4	3	4	-	-	-	1	3	7
장평 Jangpyeong		9	-	-	-	3	6	6	-	-	-	-	6	3
유치 Yuchi		1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1
부산 Busan		-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1
화진 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 admini- strative 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	
	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	-	-	-	-	-	-
	<b>2017</b>	<b>107</b>	<b>107</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	-	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>
	장흥 Jangheung	29	29	2	1	1	-	-	-	-	-	-
	관산 Gwansan	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	대덕 Daedeok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	용산 Yongsan	6	6	1	-	-	-	-	-	-	1	-
	안양 Anyang	14	14	1	1	-	-	-	-	-	-	-
	장동 Jangdong	18	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	장평 Jangpyeong	18	18	3	2	1	-	-	-	-	-	-
	유치 Yuchi	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	부산 Busan	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	회진 Hoejin	8	8	1	-	-	1	-	-	-	-	1

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
	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
	<b>2017</b>	<b>0.5</b>	<b>0.5</b>	-	-	<b>0.5</b>	<b>0.5</b>
	장흥 Jangheung	-	-	-	-	-	-
	관산 Gwansan	-	-	-	-	-	-
	대덕 Daedeok	-	-	-	-	-	-
	용산 Yongsan	-	-	-	-	-	-
	안양 Anyang	-	-	-	-	-	-
	장동 Jangdong	-	-	-	-	-	-
	장평 Jangpyeong	0.5	0.5	-	-	0.5	0.5
	유치 Yuchi	-	-	-	-	-	-
	부산 Busan	-	-	-	-	-	-
	회진 Hoejin	-	-	-	-	-	-

자료 : 환경관리과

#### 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, %

연도별 읍면별	구분	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 dischar- ged 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	
	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	187.0	187.0	100	187.0	16.4	7.8	162.8	-	-
	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	-	-
	<b>2017</b>	<b>622.4</b>	<b>40,136</b>	<b>622.4</b>	<b>40,136</b>	<b>100</b>	<b>357.0</b>	<b>357.0</b>	<b>100</b>	<b>357.0</b>	<b>17.1</b>	<b>12.0</b>	<b>327.9</b>	-	-
장흥	Jangheung	55.9	15,648	55.9	15,648	100	159.1	159.1	100	159.1	11.1	8.2	139.8	-	-
관산	Gwansan	76.0	5,421	76.0	5,421	100	36.8	36.8	100	36.8	1.0	1.0	34.8	-	-
대덕	Daedeok	58.1	3,867	58.1	3,867	100	51.0	51.0	100	51.0	1.1	0.5	49.5	-	-
용산	Yongsan	72.3	2,512	72.3	2,512	100	25.2	25.2	100	25.2	0.3	0.4	24.5	-	-
안양	Anyang	51.1	3,099	51.1	3,099	100	31.3	31.3	100	31.3	0.7	0.5	30.1	-	-
장동	Jangdong	44.9	1,394	44.9	1,394	100	13.1	13.1	100	13.1	0.6	0.1	12.4	-	-
장평	Jangpyeong	77.8	2,303	77.8	2,303	100	12.1	12.1	100	12.1	0.4	0.3	11.3	-	-
유치	Yuchi	122.1	1,181	122.1	1,181	100	3.3	3.3	100	3.3	0.1	0.2	3.0	-	-
부산	Busan	38.0	1,607	38.0	1,607	100	10.3	10.3	100	10.3	0.6	0.3	9.4	-	-
회진	Hoejin	26.2	3,104	26.2	3,104	100	14.8	14.8	100	14.8	1.2	0.5	13.1	-	-

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 Inciner- ation	재활용 Recycl- ing	발생량 Genera- tion	매립 Landfill	소각 Inciner- ation	재활용 Recycl- ing	해역 배출 Dump- ing at sea	발생량 Genera- tion	매립 Landfill	소각 Inciner- ation	재활용 Recycl- ing	전년도 이월량 Carry- over	해당연도 발생량 Relevant Year generation	매립 Landfill
	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	5.0	-	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	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
	<b>2017</b>	<b>32.5</b>	<b>10.7</b>	<b>9.2</b>	<b>12.6</b>	<b>67.7</b>	<b>4.4</b>	<b>1.4</b>	<b>61.9</b>	<b>-</b>	<b>249.7</b>	<b>-</b>	<b>0.3</b>	<b>249.4</b>	<b>-</b>	<b>7.1</b>	<b>2.0</b>
장흥	Jangheung	16.8	8.1	6.0	2.7	49.9	2.5	1.1	46.3	-	86.8	-	-	86.8	-	5.6	0.5
관산	Gwansan	3.5	0.6	0.6	2.3	2.4	0.2	0.1	2.1	-	30.7	-	0.3	30.4	-	0.2	0.2
대덕	Daedeok	2.8	0.5	0.4	1.9	3.9	0.3	0.1	3.5	-	44.1	-	-	44.1	-	0.2	0.3
용산	Yongsan	1.7	0.1	0.4	1.2	1.0	0.1	-	0.9	-	22.4	-	-	22.4	-	0.1	0.1
안양	Anyang	1.6	0.3	0.5	0.8	3.8	0.2	-	3.6	-	25.7	-	-	25.7	-	0.2	0.2
장동	Jangdong	0.6	0.1	0.1	0.4	2.2	0.4	-	1.8	-	10.2	-	-	10.2	-	0.1	0.1
장평	Jangpyeong	0.8	0.1	0.3	0.4	2.4	0.3	-	2.1	-	8.8	-	-	8.8	-	0.1	-
유치	Yuchi	0.7	0.1	0.2	0.4	0.2	-	-	0.2	-	2.4	-	-	2.4	-	-	-
부산	Busan	1.2	0.1	0.3	0.8	0.6	0.1	-	0.5	-	8.1	-	-	8.1	-	0.4	0.4
회진	Hoejin	2.8	0.7	0.4	1.7	1.3	0.3	0.1	0.9	-	10.5	-	-	10.5	-	0.2	0.2

자료 : 환경관리과

(계속) (Cont'd)

단위 : km<sup>2</sup>, 명, 톤/일, 대, %  
Unit : km<sup>2</sup>, 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
2012	0.2	-	-	-	40	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>2017</b>	<b>1.1</b>	<b>4.0</b>	-	-	<b>45</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장흥 Jangheung	1.1	4.0	-	-	22	6	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관산 Gwansan	-	-	-	-	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대덕 Daedeok	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
용산 Yongsan	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
안양 Anyang	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장동 Jangdong	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장평 Jangpyeong	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
유치 Yuchi	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산 Busan	-	-	-	-	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
회진 Hoejin	-	-	-	-	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 환경관리과

## 5. 생활폐기물 매립지 General Waste Landfill

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

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
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	183,586	126,414
2016		2	66,536	310,000	187,357	122,643
<b>2017</b>		<b>2</b>	<b>66,536</b>	<b>310,000</b>	<b>196,905</b>	<b>113,095</b>
장흥 Jangheung		1	54,000	238,000	175,389	62,611
관산 Gwansan		-	-	-	-	-
대덕 Daedeok		-	-	-	-	-
용산 Yongsan		-	-	-	-	-
안양 Anyang		-	-	-	-	-
장동 Jangdong		-	-	-	-	-
장평 Jangpyeong		-	-	-	-	-
유치 Yuchi		-	-	-	-	-
부산 Busan		-	-	-	-	-
회진 Hoejin		1	12,536	72,000	21,516	50,484

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	92.5	320.1	296.1	21.6	3.4	66.1	60.8
2016	91.6	354.8	325.2	20.1	1.6	81.7	71.2	253	252.4
2017	94.6	388.7	367.8	19.4	2.4	58.4	54.7	310.9	310.7

연도별	구분 소계 Sub-total	지정 폐기물 Specified wastes			재활용 Recycling
		발생량 Amount generated			
		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	-	5.1		3.1

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				
		하수 sewage			분뇨 night soil	
		발생량 Amount generated			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
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
2017	9,621	6,689	2,932	23.5	-	23.5
장흥 Jangheung	4,962	3,991	972	6.6	-	6.6
관산 Gwansan	880	679	202	1.9	-	1.9
대덕 Daedeok	736	604	131	0.5	-	0.5
용산 Yongsan	680	68	613	6.4	-	6.4
안양 Anyang	670	552	118	2.2	-	2.2
장동 Jangdong	224	-	224	0.2	-	0.2
장평 Jangpyeong	332	-	332	2.8	-	2.8
유치 Yuchi	328	328	-	0.9	-	0.9
부산 Busan	100	-	100	1.5	-	1.5
회진 Hoejin	709	468	241	0.4	-	0.4

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
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	-	-	-
<b>2017</b>	<b>23.5</b>	<b>-</b>	<b>23.5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
장흥 Jangheung	6.6	-	6.6	-	-	-
관산 Gwansan	1.9	-	1.9	-	-	-
대덕 Daedeok	0.5	-	0.5	-	-	-
용산 Yongsan	6.4	-	6.4	-	-	-
안양 Anyang	2.2	-	2.2	-	-	-
장동 Jangdong	0.2	-	0.2	-	-	-
장평 Jangpyeong	2.8	-	2.8	-	-	-
유치 Yuchi	0.9	-	0.9	-	-	-
부산 Busan	1.5	-	1.5	-	-	-
회진 Hoejin	0.4	-	0.4	-	-	-

연도별 읍면별	구분	시설명 facility	분뇨처리시설 Night soil treatment facility								
			시설용량(㎥/일) Capacity			처리량(㎥/일) Amount of waste disposal			연계 처리장명 Relative treatment plants	사업비 (백만원) Operation expense (Milion won)	운영방법 Operation method
			물리적 Mechanical	생물학적 Biological	고도 Advanced	물리적 Mechanical	생물학적 Biological	고도 Advanced			
2012	장흥	-	50	-	-	40	-	-	3,131	자체운영	
2013	장흥	-	50	-	-	40	-	-	3,131	자체운영	
2014	장흥	-	50	-	-	75	-	-	3,131	자체운영	
2015	장흥	-	50	-	-	50	-	-	1,500	자체운영	
2016	장흥	-	50	-	-	50	-	-	188	자체운영	
<b>2017</b>	<b>장흥</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>183</b>	<b>자체운영</b>	
장흥 Jangheung	장흥	-	50	-	-	50	-	-	183	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	
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
<b>2017</b>	<b>부동천</b>	<b>탐진강</b>	<b>남해</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>
장흥 Jangheung	부동천	탐진강	남해	2	3	1	-	2	-	2
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		
2012	-	-	6,400	-	-	6,400	5,308	-	-	5,308	생물학적+고도처리
2013	-	-	6,400	-	-	6,400	4,845	-	-	4,845	생물학적+고도처리
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
<b>2017</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8,455</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8,455</b>	<b>6,689</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6,689</b>	<b>생물학적+고도처리</b>
장흥 Jangheung	-	-	4,420	-	-	4,420	3,991	-	-	3,991	-
관산 Gwansan	-	-	1,025	-	-	1,025	679	-	-	679	-
대덕 Daedeok	-	-	985	-	-	985	604	-	-	604	-
용산 Yongsan	-	-	100	-	-	100	68	-	-	68	-
안양 Anyang	-	-	705	-	-	705	552	-	-	552	-
장동 Jangdong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장평 Jangpyeong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
유치 Yuchi	-	-	460	-	-	460	328	-	-	328	-
부산 Busan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
회진 Hoejin	-	-	760	-	-	760	468	-	-	468	-

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 disinfect- tion	방류수역 Waters of disposal		
		분뇨 Counted	축산 Stock Raising	침출수 Leachate	기타 Others					지류 Branch stream	본류 Main stream	수계 Water System
2012	-	-	-	-	2011.3.18	17,868	민간위탁	자외선	-	탐진강	남해	
2013	-	-	-	-	2011.3.18	17,868	민간위탁	자외선	-	탐진강	남해	
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	
<b>2017</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>47,979</b>	<b>민간위탁</b>	<b>자외선</b>	<b>-</b>	<b>탐진강</b>	<b>남해</b>	
장흥 Jangheung	-	-	-	-	2005.11.30	13,028	민간위탁	자외선	-	탐진강	남해	
관산 Gwansan	-	-	-	-	2003.12.15	5,651	민간위탁	자외선	-	탐진강	남해	
대덕 Daedeok	-	-	-	-	1996. 2. 25	6,594	민간위탁	자외선	-	탐진강	남해	
용산 Yongsan	-	-	-	-	1996.12.20	1,079	민간위탁	자외선	-	탐진강	남해	
안양 Anyang	-	-	-	-	1995.11.29	6,001	민간위탁	자외선	-	탐진강	남해	
장동 Jangdong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
장평 Jangpyeong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
유치 Yuchi	-	-	-	-	2001.11.7	12,242	민간위탁	자외선	-	탐진강	남해	
부산 Busan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
회진 Hoejin	-	-	-	-	1995. 6. 9	3,384	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 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	-	18	473,083	16	414,044	-	-	2	59,039
2016	-	27	371,828	24	312,091	-	-	3	59,737
<b>2017</b>	<b>-</b>	<b>27</b>	<b>371,828</b>	<b>24</b>	<b>312,091</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>59,737</b>
장흥 Jangheung	-	27	371,828	25	312,671	-	-	2	59,157
관산 Gwansan	-	14	333,479	12	274,322	-	-	2	59,157
대덕 Daedeok	-	2	6,660	2	6,660	-	-	-	-
용산 Yongsan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
안양 Anyang	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장동 Jangdong	-	2	3,335	2	3,335	-	-	-	-
장평 Jangpyeong	-	-	-	-	-	-	-	-	-
유치 Yuchi	-	2	6,258	2	6,258	-	-	-	-
부산 Busan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
회진 Hoejin	-	7	22,096	7	22,096	-	-	-	-

자료 : 건설도시과