



제63회 장흥통계연보

# XIII. 환경

Environment



## XIII. 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		
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
2020	41	-	-	1	13	27	51	-	1	2	3	45	22
2021	45	-	-	1	15	29	50	-	1	1	3	45	23
<b>2022</b>	<b>47</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>29</b>	<b>54</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>47</b>	<b>24</b>
장흥 Jangheung	11	-	-	1	6	4	28	-	-	2	2	24	3
관산 Gwansan	2	-	-	-	-	2	4	-	-	-	-	4	1
대덕 Daedeok	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
용산 Yongsan	4	-	-	-	1	3	2	-	-	-	1	1	3
안양 Anyang	4	-	-	-	2	2	5	-	-	-	-	5	5
장동 Jangdong	7	-	-	-	4	3	2	-	-	-	-	2	7
장평 Jangpyeong	12	-	-	-	4	8	7	-	-	-	1	6	2
유치 Yuchi	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1
부산 Busan	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1
회진 Hoejin	5	-	-	-	-	5	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 administrat- ive 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
2017		107	107	8	4	2	1	-	-	-	1	1
2018		116	116	6	3	2	1	-	-	-	-	-
2019		109	109	5	2	3	-	-	-	-	-	-
2020		114	114	2	1	-	-	-	-	-	1	-
2021		118	118	5	-	5	-	-	-	-	-	-
<b>2022</b>		<b>125</b>	<b>125</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
장흥 Jangheung		42	42	1	-	1	-	-	-	-	-	-
관산 Gwansan		7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대덕 Daedeok		2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
용산 Yongsan		9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
안양 Anyang		14	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장동 Jangdong		16	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장평 Jangpyeong		21	21	1	1	-	-	-	-	-	-	-
유치 Yuchi		3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산 Busan		2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
회진 Hoejin		9	9	4	4	-	-	-	-	-	-	-

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
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
2020		5.4	5.4	-	-	5.4	5.4
2021		2.4	2.4	-	-	2.4	2.4
<b>2022</b>		<b>1.7</b>	<b>1.7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>
장흥 Jangheung		1.7	1.7	-	-	1.7	1.7
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 : 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- collected area	배출량 (c) (톤/일) Amount of discha- rged waste	처리량 (d) (톤/일) Amount of waste disposal	수거율 (d/c) Dispo- sal 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	
2017		622.4	40,669	622.4	40,669	100	393.9	393.9	100	393.9	12.7	10.3	371.0	-	-
2018		622.4	40,136	622.4	40,136	100	357.0	357.0	100	357.0	17.1	12.0	327.9	-	-
2019		622.4	39,312	622.4	39,312	100	21.7	21.7	100	21.7	9.0	7.5	5.2	-	-
2020		622.4	39,155	622.4	39,155	100	23.9	23.9	100	23.9	10.2	8.6	5.1	-	-
2021		622.4	37,800	622.4	37,800	100	26.1	26.1	100	26.1	9.7	9.7	6.7	-	-
<b>2022</b>		<b>622.4</b>	<b>35,726</b>	<b>622.4</b>	<b>35,726</b>	<b>100</b>	<b>24.5</b>	<b>24.5</b>	<b>100</b>	<b>24.5</b>	<b>8.8</b>	<b>9.5</b>	<b>6.2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
장흥 Jangheung		55.9	14,593	55.9	14,593	100	15.7	15.7	100	15.7	7.1	6.1	2.5	-	-
관산 Gwansan		76.0	4,739	76.0	4,739	100	1.7	1.7	100	1.7	0.4	0.6	0.7	-	-
대덕 Daedeok		58.1	3,205	58.1	3,205	100	1.4	1.4	100	1.4	0.4	0.5	0.5	-	-
용산 Yongsan		72.3	2,241	72.3	2,241	100	0.9	0.9	100	0.9	0.1	0.4	0.4	-	-
안양 Anyang		51.1	2,711	51.1	2,711	100	1.2	1.2	100	1.2	0.4	0.4	0.4	-	-
장동 Jangdong		44.9	1,194	44.9	1,194	100	0.5	0.5	100	0.5	-	0.2	0.3	-	-
장평 Jangpyeong		77.8	2,018	77.8	2,018	100	0.7	0.7	100	0.7	-	0.3	0.4	-	-
유치 Yuchi		122.1	991	122.1	991	100	0.4	0.4	100	0.4	-	0.2	0.2	-	-
부산 Busan		38.0	1,372	38.0	1,372	100	0.7	0.7	100	0.7	-	0.4	0.3	-	-
회진 Hojejin		26.2	2,662	26.2	2,662	100	1.3	1.3	100	1.3	0.4	0.4	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 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
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
2020		26.1	9.7	9.7	6.7	141.1	6.6	1.3	133.3	-	474.6	-	-	474.4	-	5.60	5.60
2021		24.5	8.8	9.5	6.2	125.6	9.7	0.3	115.7	-	252.8	-	-	253.2	-	6.30	2.48
<b>2022</b>		<b>24.5</b>	<b>9.0</b>	<b>10.1</b>	<b>5.4</b>	<b>126.1</b>	<b>8.6</b>	<b>2.7</b>	<b>114.9</b>	<b>-</b>	<b>276.7</b>	<b>-</b>	<b>0.6</b>	<b>276.1</b>	<b>-</b>	<b>5.41</b>	<b>1.73</b>
장흥 Jangheung		15.7	7.0	6.4	2.3	106.2	-	0.2	106.0	-	83.4	-	0.1	83.3	-	4.02	0.36
관산 Gwansan		1.7	0.5	0.8	0.5	0.1	-	-	0.1	-	69.4	-	0.3	69.1	-	0.38	0.38
대덕 Daedeok		1.2	0.3	0.4	0.4	0.1	-	-	0.1	-	20.0	-	-	20.0	-	0.16	0.16
용산 Yongsan		1.0	0.1	0.5	0.4	0.2	-	-	0.2	-	0.7	-	-	0.7	-	0.11	0.11
안양 Anyang		1.3	0.4	0.5	0.4	0.4	-	-	0.4	-	10.2	-	-	10.2	-	0.17	0.14
장동 Jangdong		0.4	0.0	0.1	0.2	0.6	-	-	0.6	-	16.0	-	-	16.0	-	0.03	0.03
장평 Jangpyeong		0.7	0.2	0.3	0.3	10.6	8.6	0.5	1.5	-	24.2	-	0.2	24.0	-	0.13	0.13
유치 Yuchi		0.4	0.0	0.2	0.2	-	-	-	-	-	4.5	-	-	4.5	-	0.04	0.04
부산 Busan		0.7	0.0	0.4	0.3	6.9	-	1.9	5.0	-	45.0	-	-	45.0	-	0.28	0.28
회진 Hojejin		1.3	0.4	0.5	0.4	0.9	-	0.1	0.8	-	3.3	-	-	3.3	-	0.10	0.10

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	
2017		1.1	4.0	-	-	45	19	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2018		0.7	3.3	-	-	39	22	18	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2019		-	0.4	-	-	38	22	18	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020		-	0.9	-	-	40	22	18	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021		0.2	3.5	-	-	42	20	18	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>2022</b>		<b>0.4</b>	<b>3.3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>44</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
장흥 Jangheung		0.4	3.3	-	-	19	8	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관산 Gwansan		-	-	-	-	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대덕 Daedeok		-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
용산 Yongsan		-	-	-	-	3	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		-	-	-	-	4	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
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
2020		2	66,536	310,000	212,412	97,588
2021		2	66,536	310,000	216,943	93,057
<b>2022</b>		<b>2</b>	<b>78,420</b>	<b>512,175</b>	<b>222,650</b>	<b>87,350</b>
장흥 Jangheung		1	54,000	238,000	197,687	40,313
관산 Gwansan		-	-	-	-	-
대덕 Daedeok		-	-	-	-	-
용산 Yongsan		-	-	-	-	-
안양 Anyang		-	-	-	-	-
장동 Jangdong		-	-	-	-	-
장평 Jangpyeong		-	-	-	-	-
유치 Yuchi		-	-	-	-	-
부산 Busan		-	-	-	-	-
회진 Hoejin		1	24,420	274,175	24,963	47,037

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
		2017	92.6	349.9	323.9	32.5	12.6	67.7	61.9
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
2020	95	644.5	612.2	26.1	3.4	141.1	133.3	474.6	474.6
2021	88	409.61	362.4	24.5	3.6	125.64	102.1	253.2	253.2
<b>2022</b>	<b>92</b>	<b>432.90</b>	<b>397.5</b>	<b>24.5</b>	<b>3.2</b>	<b>126.1</b>	<b>114.9</b>	<b>276.9</b>	<b>276.1</b>

연도별	구분 소계 Sub-total	지정 폐기물 Specified wastes			재활용 Recycling
		발생량 Amount generated		당해년도 발생량 Amount generated in current year	
		전년도 이월량 Amount carried from previous year			
2017	5.1	-	-	5.2	3.1
2018	5.2	-	-	5.2	3.3
2019	2.5	-	-	2.5	0.4
2020	2.7	-	-	2.7	0.9
2021	6.3	-	-	6.3	3.5
<b>2022</b>	<b>5.4</b>	-	-	<b>5.4</b>	<b>3.3</b>

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	
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
2020	9,237	7,028	2,209	22.0	-	22.0
2021	9,077	6,838	2,239	23.8	-	23.8
<b>2022</b>	<b>8,571</b>	<b>6,673</b>	<b>1,898</b>	<b>25.7</b>	<b>-</b>	<b>25.7</b>
장흥 Jangheung	4,193	3,830	364	8.3	-	8.3
관산 Gwansan	926	608	318	2.2	-	2.2
대덕 Daedeok	730	607	123	0.7	-	0.7
용산 Yongsan	445	96	349	7.8	-	7.8
안양 Anyang	525	483	41	1.6	-	1.6
장동 Jangdong	227	68	159	0.3	-	0.3
장평 Jangpyeong	366	76	290	1.6	-	1.6
유치 Yuchi	346	313	33	0.3	-	0.3
부산 Busan	258	118	140	1.8	-	1.8
회진 Hojin	555	474	81	1.1	-	1.1

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
2017	23.5	-	23.5	-	-	-
2018	60.6	-	60.6	-	-	-
2019	246.7	-	246.7	-	-	-
2020	22.0	-	22.0	-	-	-
2021	23.8	-	23.8	-	-	-
<b>2022</b>	<b>25.7</b>	<b>-</b>	<b>25.7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
장흥 Jangheung	8.3	-	8.3	-	-	-
관산 Gwansan	2.2	-	2.2	-	-	-
대덕 Daedeok	0.7	-	0.7	-	-	-
용산 Yongsan	7.8	-	7.8	-	-	-
안양 Anyang	1.6	-	1.6	-	-	-
장동 Jangdong	0.3	-	0.3	-	-	-
장평 Jangpyeong	1.6	-	1.6	-	-	-
유치 Yuchi	0.3	-	0.3	-	-	-
부산 Busan	1.8	-	1.8	-	-	-
회진 Hojin	1.1	-	1.1	-	-	-

연도별 읍면별	구분	시설명 facility	분뇨처리시설 Night soil treatment facility							연계 처리장명 Relative treatment plants	사업비 (백만원) Operation expense (Million won)	운영방법 Operation method
			시설용량(㎥/일) Capacity			처리량(㎥/일) Amount of waste disposal						
			물리적 Mechanical	생물학적 Biological	고도 Advanced	물리적 Mechanical	생물학적 Biological	고도 Advanced				
2017	장흥	-	50	-	-	50	-	-	183	자체운영		
2018	장흥	-	50	-	-	50	-	-	187	자체운영		
2019	장흥	-	50	-	-	50	-	-	456	자체운영		
2020	장흥	-	50	-	-	50	-	-	456	자체운영		
2021	장흥	-	50	-	-	50	-	-	529	자체운영		
<b>2022</b>	<b>장흥</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>476</b>	<b>자체운영</b>		
장흥 Jangheung	-	-	50	-	-	50	-	-	476	자체운영		
관산 Gwansan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
대덕 Daedeok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
용산 Yongsan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
안양 Anyang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
장동 Jangdong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
장평 Jangpyeong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
유치 Yuchi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
부산 Busan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
회진 Hojin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

자료 : 수도사업소



(계속) (Cont'd)

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

연도별 읍면별	구분	분뇨수집·운반업체 Company of night soil collection & delivery								
		방류수역 Waters of disposal			업체수 No. of company	시설(차량)현황(대수) Facility(Vehicles)				종사 인원 No. of worker
		지류 Branch stream	본류 Main stream	수계 Water System		3톤 이하 Less than 3ton	4.5톤 이하 Less than 4.5ton	8톤 이하 Less than 8ton	기타 Others	
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
2020	부동천	탐진강	남해	2	3	-	1	2	-	4
2021	부동천	탐진강	남해	2	3	-	1	2	-	4
<b>2022</b>	<b>부동천</b>	<b>탐진강</b>	<b>남해</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>3</b>
장흥 Jangheung	-	-	-	2	3	-	1	2	-	3
관산 Gwansan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대덕 Daedeok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
용산 Yongsan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
안양 Anyang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장동 Jangdong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장평 Jangpyeong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
유치 Yuchi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산 Busan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
회진 Hojin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### 8. 하수종말처리장 Sewage Treatment Plants

연도별 읍면별	구분	시설명 (하수 /마을) facility	소재지 location	시설용량(하수/마을) (m³/일) Capacity of plants			처리량(하수/마을) (m³/일) Treatment amount			처리방법 Treatment method		
				물리적 Mechanical	생물 학적 Biological	고도 Advanced	물리적 Mechanical	생물 학적 Biological	고도 Advanced			
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
2020	-	-	-	8,950	-	-	8,950	7,028	-	-	7,028	생물학적+고도처리
2021	-	-	-	8,950	-	-	8,950	6,838	-	-	6,838	생물학적+고도처리
<b>2022</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8,950</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8,950</b>	<b>6,672</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6,672</b>	<b>생물학적+고도처리</b>
장흥 Jangheung	-	-	-	4,420	-	-	4,420	3,830	-	-	3,830	생물학적+고도처리
관산 Gwansan	-	-	-	1,025	-	-	1,025	608	-	-	608	생물학적+고도처리
대덕 Daedeok	-	-	-	985	-	-	985	607	-	-	607	생물학적+고도처리
용산 Yongsan	-	-	-	140	-	-	140	96	-	-	96	생물학적+고도처리
안양 Anyang	-	-	-	705	-	-	705	483	-	-	483	생물학적+고도처리
장동 Jangdong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장평 Jangpyeong	-	-	-	210	-	-	210	144	-	-	144	생물학적+고도처리
유치 Yuchi	-	-	-	460	-	-	460	313	-	-	313	생물학적+고도처리
부산 Busan	-	-	-	165	-	-	165	118	-	-	118	생물학적+고도처리
회진 Hojin	-	-	-	840	-	-	840	474	-	-	474	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 disinfect- tion	방류수역 Waters of disposal		
		분뇨 Counted	축산 Stock Raising	침출수 Leachate	기타 Others					지류 Branch stream	본류 Main stream	수계 Water System
2017		-	-	-	-	47,979	민간위탁	자외선	-	탐진강	남해	
2018		-	-	-	2011.3.18	61,502	민간위탁	자외선	-	탐진강	남해	
2019		-	-	-	-	-	민간위탁	자외선	-	탐진강	남해	
2020		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2021		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>2022</b>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
장흥 Jangheung		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
관산 Gwansan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
대덕 Daedeok		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
용산 Yongsan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
안양 Anyang		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
장동 Jangdong		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
장평 Jangpyeong		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
유치 Yuchi		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
부산 Busan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
회진 Hoejin		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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
2017		27	371,828	25	312,671	-	-	2	59,157
2018		27	371,828	27	371,828	-	-	-	-
2019		27	371,828	27	371,828	-	-	-	-
2020		27	371,828	27	371,828	-	-	-	-
2021		27	371,828	27	371,828	-	-	-	-
<b>2022</b>		<b>26</b>	<b>365,915</b>	<b>25</b>	<b>365,664</b>	<b>1</b>	<b>251</b>	-	-
장흥 Jangheung		15	333,784	14	333,533	1	251	-	-
관산 Gwansan		-	-	-	-	-	-	-	-
대덕 Daedeok		-	-	-	-	-	-	-	-
용산 Yongsan		-	-	-	-	-	-	-	-
안양 Anyang		2	3,778	2	3,778	-	-	-	-
장동 Jangdong		-	-	-	-	-	-	-	-
장평 Jangpyeong		2	6,258	2	6,258	-	-	-	-
유치 Yuchi		-	-	-	-	-	-	-	-
부산 Busan		7	22,095	7	22,095	-	-	-	-
회진 Hoejin		-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 건설도시과