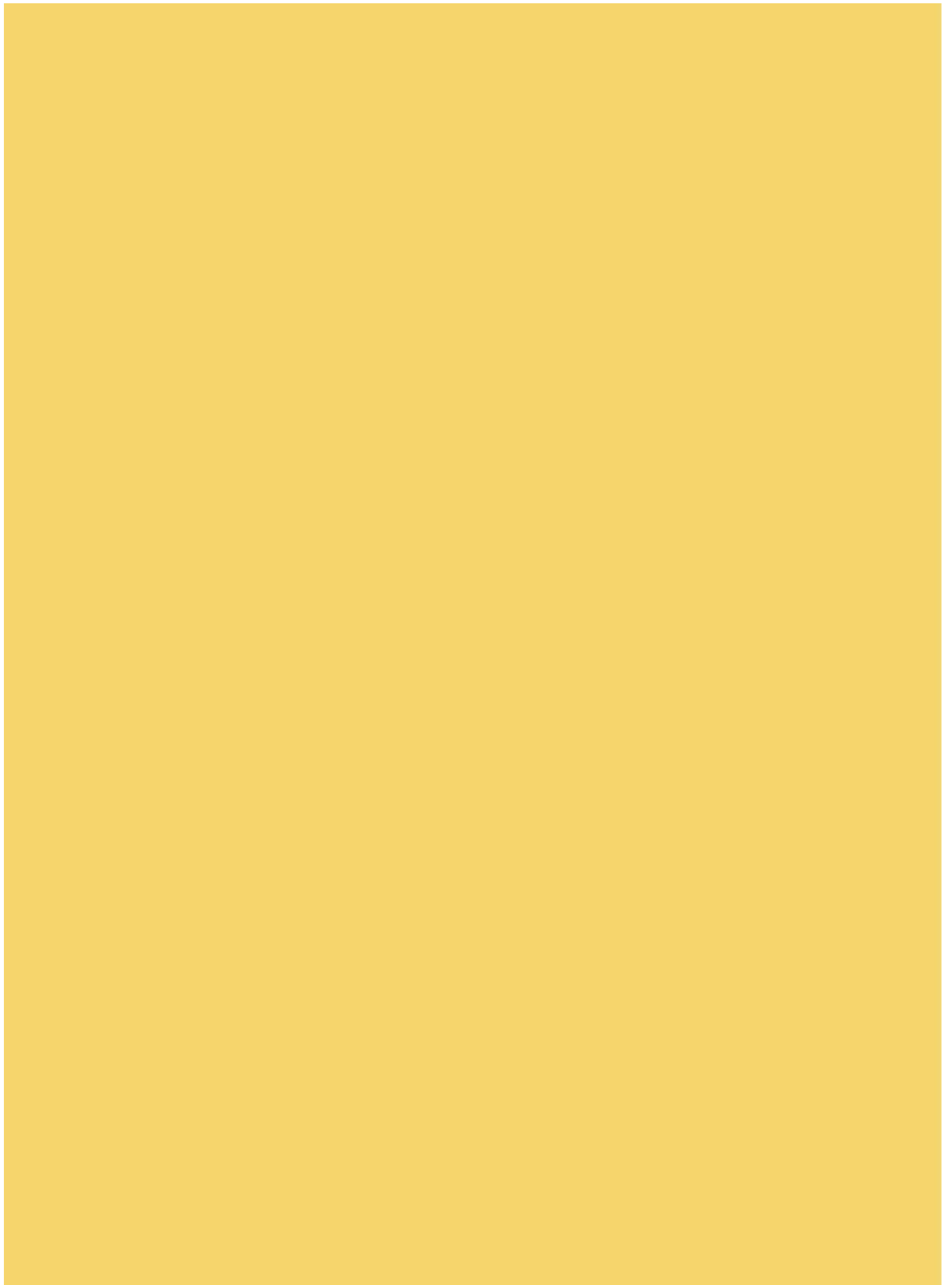


## XII. 환 경



XII. 환 경

1. 환경오염물질 단속

단위 : 개소

연 도 및 읍 면 별	대 기(가스 · 먼지 · 매연 및 악취)						수 질 (폐수)						소 음 및 진 동
	계	1종	2종	3종	4종	5종	계	1종	2종	3종	4종	5종	
2 0 1 4	114	-	4	3	35	72	103	-	-	4	7	92	98
2 0 1 5	125	3	6	2	36	78	112	1	-	4	7	100	104
2 0 1 6	135	3	6	2	40	84	109	1	-	4	7	97	109
2 0 1 7	139	3	6	2	42	86	111	1	-	4	7	99	110
2 0 1 8	146	3	6	2	43	92	119	1	-	4	7	107	106
2 0 1 9	157	3	6	2	45	101	127	1	-	4	7	115	110
장 성	13	1	1	-	4	7	18	1	-	1	1	15	4
진 원	4	-	-	-	2	2	2	-	-	-	-	2	2
남	9	-	-	-	1	8	5	-	-	-	-	5	-
동 화	45	-	1	2	10	32	25	-	-	1	-	24	33
삼 서	8	-	-	-	2	6	13	-	-	-	-	13	14
삼 계	16	-	-	-	7	9	14	-	-	1	-	13	11
항 룡	41	2	3	-	15	21	31	-	-	1	5	25	36
서 삼	6	-	-	-	1	5	6	-	-	-	1	5	1
북 일	7	-	-	-	1	6	6	-	-	-	-	6	5
이	6	-	-	-	2	4	5	-	-	-	-	5	4
북 하	2	-	1	-	-	1	2	-	-	-	-	2	-

자료 : 환경위생과

2. 환경오염물질 배출사업장 단속 및 행정조치

단위 : 개소, 건

연 도 및 읍 면 별	배 출 업 소	단 속 업 소	위 반 업 소	행 정 처 분 내 역								병 과 고 발
				경 고	개선 명령	조업 정지	사용 중지	허가 취소	폐쇄 명령	순수 고발	기 타	
2 0 1 4	315	318	29	22	4	1	2	-	-	-	-	(3)
2 0 1 5	341	270	24	16	7	-	-	-	-	-	-	-
2 0 1 6	353	162	13	8	3	1	-	-	-	-	1	(1)
2 0 1 7	360	176	18	15	1	1	1	-	-	-	-	(2)
2 0 1 8	371	196	18	11	5	1	1	-	-	-	-	(2)
2 0 1 9	394	190	15	5	3	-	2	-	4	-	-	(4)
장 성	35	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
진 원	8	5	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-
남	14	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
동 화	103	43	6	3	1	-	-	-	2	-	-	(2)
삼 서	35	17	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
삼 계	41	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
항 룡	108	51	2	-	-	-	-	-	2	-	-	(2)
서 삼	13	6	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-
북 일	18	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
이	15	9	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
북 하	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

주) 2014년 기준 사용금지→사용중지 용어변경

자료 : 환경위생과

3. 배출부과금 부과 및 징수현황

단위 : 백만원

연도별	총부과	총징수	대기		수질	
			부과	징수	부과	징수
2014	12.7	12.7	-	-	12.7	12.7
2015	12.813	12.813	0.013	0.013	12.8	12.8
2016	4.159	4.159	-	-	4.159	4.159
2017	3.749	3.749	-	-	3.749	3.749
2018	2.23	2.23	-	-	2.23	2.23
2019	3.47	3.47	-	-	3.47	3.47

자료 : 환경위생과

4. 쓰레기 수거

단위:명,톤,대

연도별	행정구역(A)		청소구역(B)		수거지 인구율 (B)/(A)	배출량 (C) (톤/일)	처리량 (D) (톤/일)	수거율 (D/C) (%)
	면적	인구	면적	인구				
2014	518.5	47,358	518.5	47,358	100	21.8	21.8	100
2015	518.3	47,456	518.3	47,456	100	23.1	23.1	100
2016	518.4	47,218	518.4	47,218	100	27.1	27.1	100
2017	518.4	47,259	518.4	47,259	100	24.5	24.5	100
2018	518.4	46,900	518.4	46,900	100	27.9	27.9	100
2019	518.4	46,836	518.4	46,836	100	29.5	29.5	100

자료 : 환경위생과 『사업장 생활폐기물 포함』

XII. 환경

쓰레기 수거(속)

단위 : 명,톤,대

연도별	처 리 방 법									
	소계	매립	소각	재활용	해역 배출	기타	폐기물			
							생활계 폐기물			
발생량	매립	소각	재활용							
2014	21.8	5.6	13.9	2.3	-	-	21.8	5.6	13.9	2.3
2015	24.5	6.3	15.0	3.2	-	-	24.5	6.3	15.0	3.2
2016	27.1	3.3	17.1	6.7	-	-	27.1	3.3	17.1	6.7
2017	24.5	0.2	14.6	9.7	-	-	24.5	0.2	14.6	9.7
2018	27.9	0.2	16.4	11.3	-	-	27.9	0.2	16.4	11.3
2019	29.5	0.1	17.5	11.9	-	-	29.5	0.1	17.5	11.9

자료 : 환경위생과

쓰레기 수거(속)

단위 : 명,톤,대

연도별	처 리 방 법														
	폐 기 물														
	사업장 배출시설계폐기물(일)					건설 폐기물(일)					지정 폐기물(년 1)				
	발생량	매립	소각	재활용	해역 배출	발생량	매립	소각	재활용	발생량	매립	소각	재활용	보관량	기타
2014	77.5	0.8	8.3	68.4	-	592.4	-	4.0	588.4	2,051.0	1,169.8	100.6	780.6	-	
2015	87.4	11.8	9.2	66.4	-	446.8	-	1.5	445.3	2,080.3	1,175.5	82.6	813.0	9.2	
2016	87.6	3.5	13.9	70.2	-	328.1	0.10	0.2	327.8	2,531.4	1,305.4	77.5	1,089.1	59.4	
2017	92.1	0.8	11.9	79.4	-	234.9	-	0.18	234.7	3,124.5	1,051	1,267.8	802.2	3.5	
2018	94.1	0.9	12.8	80.4	-	325.1	-	57.7	267.4	1,172.6	905.3	32.5	229.0	5.8	
2019	106.1	0.8	7.9	97.4	-	377.1	-	0.8	376.3	2,077.3	1,430.8	41.0	603.5	2.0	

주1) 2019년부터 지정폐기물의 세부항목 '기타보관량'을 '가타'와 '보관량'으로 분리

자료 : 환경위생과

쓰레기 수거(숙)

단위 : 명,톤,대

연도별	지방자치단체					처리행업체				자가처리업소			
	인원	장비				인원	장비			인원	장비		
		차량	동력기	손수레	중장비		차량	손수레	중장비		차량	손수레	중장비
2014	38	14	1	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-
2015	38	14	1	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-
2016	37	13	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
2017	37	13	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	38	17	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2019	38	15	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 환경위생과

5. 생활폐기물 매립지

연도별	개소	면적 (㎡)	매립고 (m)	총매립용량 (㎡)	기매립량 (㎡)	잔여매립가능량 (㎡)
2014	1	10,983	22.0	129,983	106,101	23,882
2015	1	10,983	22.0	129,983	106,101	23,882
2016	1	10,983	22.0	129,983	103,226	26,757
2017	1	10,983	22.0	129,983	106,399	23,584
2018	1	10,983	22.0	129,983	107,580	22,403
2019	1	10,983	22.0	129,983	108,577	21,406

자료 : 환경위생과

XII. 환경

6. 폐기물재활용률

단위 : %, 톤

연도별	재활용률	합계		생활계 폐기물		사업장 배출 시설계 폐기물		건설 폐기물		지정폐기물			
		발생량	재활용	발생량	재활용	발생량	재활용	발생량	재활용	발생량			재활용
										소계	전년도 이월량	당해년도 발생량	
2014	52.5	2,742.7	1,439.7	21.8	2.3	77.5	68.4	592.4	588.4	2,051.0	23.5	2,027.5	780.6
2015	50.3	2,639.5	1,327.9	24.5	3.2	87.4	66.4	446.8	445.3	2,080.8	5.8	2,075.0	813.0
2016	50.2	2,974.2	1,493.8	27.1	6.7	87.6	70.2	328.1	327.8	2,531.4	-	2,531.4	1,089.1
2017	32.3	3,476	1,126	24.5	9.7	92.1	79.4	234.9	234.7	3,124.5	-	3,124.5	80.2.2
2018	32.7	1,856	608.1	27.9	11.3	94.1	80.4	325.1	267.4	1,408.9	7.3	1,172.6	229
2019	42.1	2,590	1,089.1	29.5	11.9	106.1	97.4	377.1	376.3	2,077.3	-	2,077.3	603.5

자료 : 환경위생과

7. 분노발생량 및 처리현황

단위 : 수, 명, 톤

연도 및 읍면별	행정구역		분노발생(수거지)인구			
	세대	인구(A)	세대수	소계	수세식(B)	수거식
2014	21,292	47,358	21,292	47,358	33,855	13,503
2015	21,529	47,456	21,529	47,456	35,592	11,864
2016	21,557	47,218	21,557	47,218	35,972	11,246
2017	21,885	47,259	21,885	47,259	38,790	8,469
2018	22,095	46,900	22,095	46,900	39,396	7,504
2019	22,850	46,836	22,850	46,836	37,733	9,103
장성	6,451	14,056	6,451	14,056	10,857	3,199
진원	1,712	3,826	1,712	3,826	2,960	866
남	2,045	3,849	2,045	3,849	2,393	1,456
동화	1,031	1,932	1,031	1,932	1,656	276
삼서	2,102	3,730	2,102	3,730	3,118	612
삼계	2,855	6,754	2,855	6,754	6,319	435
항통	2,138	4,268	2,138	4,268	4,084	184
서삼	846	1,632	846	1,632	1,264	368
북일	792	1,439	792	1,439	1,141	298
북이	1,538	2,990	1,538	2,990	2,314	676
북하	1,340	2,360	1,340	2,360	1,627	733

자료 : 환경위생과

분뇨발생량 및 처리현황(속)

단위 : 수, 명, 톤

연도 및 읍면별	분뇨발생(수거지)인구								수세화율 (B/A) (%)
	하수처리구역 내				하수처리구역 외				
	세대	소계	수세식	수거식	세대	소계	수세식	수거식	
2014	11,216	24,626	17,484	7,142	10,076	22,732	16,371	6,361	71
2015	11,340	26,969	20,236	6,743	10,188	20,487	15,365	5,122	75
2016	11,470	27,089	20,944	6,145	10,087	20,129	15,028	5,101	76
2017	12,213	29,515	25,381	4,134	9,672	17,744	13,409	4,335	82
2018	12,330	29,890	25,954	3,936	9,765	17,010	13,442	3,568	84
2019	12,814	30,556	25,317	5,239	10,036	16,280	12,416	3,864	81
장성	5,393	12,942	10,050	2,892	1,058	1,114	807	307	77
진원	731	1,217	655	562	981	2,609	2,305	304	77
남	841	1,395	708	687	1,204	2,454	1,685	769	62
동화	425	919	919	0	606	1,013	737	276	86
삼서	638	1,449	1,449	0	1,464	2,281	1,669	612	84
삼계	1,576	4,876	4,775	101	1,279	1,878	1,544	334	94
황룡	1,122	3,206	3,206	0	1,016	1,062	878	184	96
서삼	459	1,049	887	162	387	583	377	206	77
북일	190	534	534	0	602	905	607	298	79
북이	776	1,652	1,360	292	762	1,338	954	384	77
북하	663	1,317	774	543	677	1,043	853	190	69

자료 : 환경위생과

분뇨발생량 및 처리현황(속)

단위 : 수, 명, 톤

연도 및 읍면별	분뇨발생량(kl/일)			처리대상량(kl/일)			처리량(kl/일)		
	계(C)	수거분뇨	정화조오니	계(C)	수거분뇨	정화조오니	분뇨처리시설		
							계(D)	수거분뇨	정화조오니
2014	41.72	7.74	33.98	41.72	7.74	33.98	41.72	7.74	33.98
2015	33.50	6.50	27.00	33.50	6.50	27.00	33.50	6.50	27.00
2016	21.50	4.40	17.10	21.50	4.40	17.10	21.50	4.40	17.10
2017	24.00	5.70	18.30	24.00	5.70	18.30	24.00	5.70	18.30
2018	17.20	3.4	13.8	17.20	3.4	13.8	17.20	3.4	13.8
2019	17.70	3.5	14.2	17.70	3.5	14.2	17.70	3.5	14.2
장성	4.9	1.0	3.9	4.9	1.0	3.9	4.9	1.0	3.9
진원	1.5	0.3	1.2	1.5	0.3	1.2	1.5	0.3	1.2
남	1.5	0.3	1.2	1.5	0.3	1.2	1.5	0.3	1.2
동화	0.8	0.2	0.6	0.8	0.2	0.6	0.8	0.2	0.6
삼서	1.3	0.2	1.1	1.3	0.2	1.1	1.3	0.2	1.1
삼계	2.3	0.4	1.9	2.3	0.4	1.9	2.3	0.4	1.9
황룡	1.6	0.3	1.3	1.6	0.3	1.3	1.6	0.3	1.3
서삼	0.9	0.2	0.7	0.9	0.2	0.7	0.9	0.2	0.7
북일	0.6	0.1	0.5	0.6	0.1	0.5	0.6	0.1	0.5
북이	1.3	0.3	1	1.3	0.3	1	1.3	0.3	1
북하	1	0.2	0.8	1	0.2	0.8	1	0.2	0.8

자료 : 환경위생과



XII. 환경

분뇨발생량 및 처리현황(속)

단위 : 수, 명, 톤

연도 및 읍면별	처 리 량 (kl/일)						처 리 율 (%)		
	해 양 배 출			재 활 용			계	수 거 분 뇨	정 화 조 오 니
	계(D)	수 거 분 뇨	정 화 조 오 니	계	수 거 분 뇨	정 화 조 오 니			
2014	-	-	-	-	-	-	100	100	100
2015	-	-	-	-	-	-	100	100	100
2016	-	-	-	-	-	-	100	100	100
2017	-	-	-	-	-	-	100	100	100
2018	-	-	-	-	-	-	100	100	100
2019	-	-	-	-	-	-	100	100	100
장성	-	-	-	-	-	-	100	100	100
진원	-	-	-	-	-	-	100	100	100
남	-	-	-	-	-	-	100	100	100
동화	-	-	-	-	-	-	100	100	100
삼서	-	-	-	-	-	-	100	100	100
삼계	-	-	-	-	-	-	100	100	100
황룡	-	-	-	-	-	-	100	100	100
서삼	-	-	-	-	-	-	100	100	100
북일	-	-	-	-	-	-	100	100	100
북이	-	-	-	-	-	-	100	100	100
북하	-	-	-	-	-	-	100	100	100

자료 : 환경위생과

분뇨발생량 및 처리현황(속)

단위 : 수, 명, 톤

연도별	분뇨수집 운반업체						분뇨처리시설	
	시설(차량)현황(대수)					종사인원	시설수	시설용량 (kl/일)
	계	3톤이하	4.5톤이하	8톤이하	기타			
2014	4	1	-	3	-	3	1	50
2015	4	1	-	3	-	3	1	50
2016	4	1	-	3	-	3	1	50
2017	4	1	-	3	-	3	1	50
2018	3	1	-	2	-	4	1	50
2019	3	1	-	2	-	4	1	50

자료 : 환경위생과

