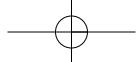


함께하세요!
환경곡성

XIII. 환경 Environment

1. 환경오염물질 배출시설	408
Environmental Pollutant Emitting Facilities	
2. 환경오염 배출시설 단속 및 행정 조치	410
Inspection and Administrative Measures for Environmental Pollutant Emitting Facilities	
3. 보건환경 검사실적	412
Health and Environmental Inspection	
4. 대기오염	414
Air Pollutant Emission	
5. 쓰레기 수거	416
Waste Collection and Disposal	
6. 생활폐기물 매립지	422
General Waste Landfill	
7. 하수 및 분뇨 발생량 처리현황	424
Sewage & Night Soil Discharge and Treatment	
8. 하수종말처리장	428
Sewage Treatment Plants	
9. 시설녹지 현황	432
Greenlands	



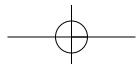
408 / 2015 곡성통계연보

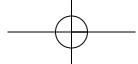
1. 환경오염물질 배출시설

단위 : 개소

연 별 읍 면 별	대 기 (가스 · 먼지 · 매연 및 악취) Air Pollution(gas, dust, soot and bad smell)					
	계 Total	1 종 Class 1	2 종 Class 2	3 종 Class 3	4 종 Class 4	5 종 Class 5
2009	35	—	—	1	18	16
2010	36	—	—	1	18	17
2011	31	—	—	1	13	17
2012	30	—	—	1	12	17
2013	31	—	—	1	12	18
2014	34	1	1	1	11	20
곡 성 읍	5	—	—	1	—	4
오 곡 면	1	—	—	—	1	—
삼 기 면	1	—	—	—	1	—
석 곡 면	7	—	—	—	4	3
목사동면	3	—	1	—	1	1
죽 곡 면	—	—	—	—	—	—
고 달 면	1	—	—	—	—	1
옥 과 면	2	—	—	—	1	1
입 면	1	—	—	—	—	1
겸 면	9	1	—	—	2	6
오 산 면	4	—	—	—	1	3

자료 : 환경과

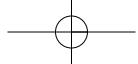




Environmental Pollutant Emitting Facilities

Unit : number(place)

계 Total	수질(폐수) Water Pollution (waste water)					소음 및 진동 Noise and vibration	Year Eup, Myeon
	1종 Class 1	2종 Class 2	3종 Class 3	4종 Class 4	5종 Class 5		
53	—	—	—	2	51	18	2009
53	—	—	—	2	51	18	2010
51	—	—	—	2	49	24	2011
52	—	—	—	2	50	24	2012
52	—	—	—	2	50	23	2013
50	—	—	—	1	49	30	2014
12	—	—	—	—	12	7	Gokseong-eup
3	—	—	—	—	3	1	Ogok-myeon
3	—	—	—	—	3	1	Samgi-myeon
9	—	—	—	—	9	3	Seokgok-myeon
1	—	—	—	—	1	3	Moksadong-myeon
2	—	—	—	—	2	1	Jugok-myeon
—	—	—	—	—	—	1	Godal-myeon
11	—	—	—	—	11	1	Okgwo-myeon
4	—	—	—	—	4	2	Ip-myeon
3	—	—	—	—	3	6	Gyeom-myeon
2	—	—	—	1	1	4	Osan-myeon



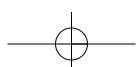
410 / 2015 곡성통계연보

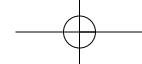
2. 환경오염 배출시설 단속 및 행정조치

단위 : 개소, 건

연 별 읍 면 별	배출업소 Number of pollutant emitting facilities	단속업소 Number of establishment inspected	위반업소 Number of violations	행 정 처 분 내 역		
				경 고 Warnings	개선명령 order of repair	조업정지 Temporary suspension
2009	88	72	65	1	4	-
2010	85	53	3	-	-	-
2011	75	53	1	-	1	-
2012	68	40	3	3	3	-
2013	69	38	2	1	1	-
2014	76	35	18	9	6	3
곡 성 읍	21	8	2	1	1	-
오 곡 면	2	2	2	1	1	-
삼 기 면	3	1	-	-	-	-
석 곡 면	11	5	4	2	1	1
목사동면	4	4	4	2	1	1
죽 곡 면	2	1	-	-	-	-
고 달 면	1	1	-	-	-	-
옥 과 면	13	5	2	1	1	-
입 면	4	4	2	1	-	1
겸 면	9	3	2	1	1	-
오 산 면	6	1	-	-	-	-

자료 : 환경과

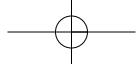




Inspection and Administrative Measures for Environmental Pollutant Emitting Facilities

Unit : number(place), case

Administrative actions taken				고발(병행) Accusation	Year Eup, Myeon
이전명령 Transfer	허가취소 License revoked	폐쇄명령 Abolish	기타 Other		
—	—	—	—	—	2009
—	—	—	3	—	2010
—	—	—	10	—	2011
—	—	—	—	—	2012
—	—	—	—	—	2013
—	—	—	1	2	2014
—	—	—	1	—	Gokseong-eup
—	—	—	—	—	Ogok-myeon
—	—	—	—	—	Samgi-myeon
—	—	—	—	1	Seokgok-myeon
—	—	—	—	1	Moksadong-myeon
—	—	—	—	—	Jugok-myeon
—	—	—	—	—	Godal-myeon
—	—	—	—	—	Okgwo-myeon
—	—	—	—	—	Ip-myeon
—	—	—	—	—	Gyeom-myeon
—	—	—	—	—	Osan-myeon



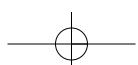
412 / 2015 곡성통계연보

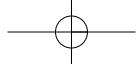
3. 보건환경 검사실적

단위 : 건

연 별	보 건 분 야 Health fields					
	소 계 Sub-total	위생화학	미생물검사 Microbiology test	약품분석 Drug analysis	식품분석 Food analysis	축산물분석 Livestock product analysis
2009	—	—	19	—	243	—
2010	—	—	3	—	—	—
2011	—	—	7	—	—	—
2012	325	—	21	—	304	—
2013	494	—	212	—	282	—
2014	349	—	84	—	265	—

자료 : (보건분야)보건의료원, (환경분야)환경과

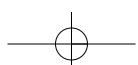


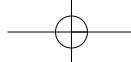


Health and Environmental Inspection

Unit : case

환경 분야 Environment fields							Year
소계 Sub-total	환경조사 Environment research	대기보전 Air quality preservation	수질보전 Water quality preservation	수질검사 Potable water analysis	폐기물분석 Waste analysis	해양조사 Marine investigation	
1,019	—	1	172	846	—	—	2009
1,178	49	4	210	915	—	—	2010
—	—	—	—	—	—	—	2011
182	—	1	—	181	—	—	2012
897	—	—	—	897	—	—	2013
548	1	1	—	546	—	—	2014





414 / 2015 곡성통계연보

4. 대기오염

연 별	아황산가스(SO2)	일산화탄소(CO)	이산화질소 (NO2)
월 별	ppm / year	ppm / 8 hours	ppm / year
2010	-	-	-
2011	-	-	-
2012	-	-	-
2013	-	-	-
2014	-	-	-
1 월	-	-	-
2 월	-	-	-
3 월	-	-	-
4 월	-	-	-
5 월	-	-	-
6 월	-	-	-
7 월	-	-	-
8 월	-	-	-
9 월	-	-	-
10 월	-	-	-
11 월	-	-	-
12 월	-	-	-

자료 : 환경과

주 : 산성비는 창원 명서동 측정값이며 나머지는 김해시 동상동 측정소 값임.

※ 환경기준

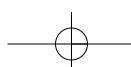
SO2 : 연간평균치 0.02ppm 이하

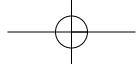
CO : 8 시간 평균치 9ppm 이하

NO2 : 연간평균치 0.05ppm 이하

먼지(TSP) : 연간평균치 70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하O₃ : 8 시간 평균치 0.06ppm 이하

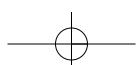
PH : 5.6 보다 낮을 경우 산성비라 칭함.

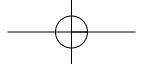




Air pollutant Emission

먼지 (Dust) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) / year	오존 (O ₃) ppm / 8 hours	산성비 (Acid rain) PH	Year Month
9.0	—	—	2010
9.0	—	—	2011
—	—	—	2012
—	—	—	2013
—	—	—	2014
—	—	—	Jan.
—	—	—	Feb.
—	—	—	Mar.
—	—	—	Apr.
—	—	—	May.
—	—	—	Jun.
—	—	—	Jul.
—	—	—	Aug.
—	—	—	Sept.
—	—	—	Oct.
—	—	—	Nov.
—	—	—	Dec.





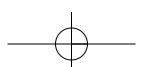
416 / 2015 곡성통계연보

5. 쓰레기 수거

단위 : 명, 톤, 대

연 별 읍 면 별	행정구역(A)		청소구역(B)		수거지인구율 (B/A) Population ratio in the waste- collected area	배출량(C) (톤/일) Amount of discharged waste		
	Administrative area		Waste-collected area					
	면적 Area	인구 Pop.	면적 Area	인구 Pop.				
2009	547.45	32,084	547.45	32,084	1	12.3		
2010	547.43	31,886	547.43	31,886	1	11.8		
2011	547.44	31,332	547.44	31,332	1	11.7		
2012	547.44	30,878	547.44	30,878	100%	13.3		
2013	547.44	31,009	547.44	31,009	100%	14.6		
2014	547.44	30,732	547.44	30,732	100%	14.8		
곡 성 읍	52.32	8,328	52.32	8,328	100%	5.3		
오 곡 면	62.86	2,184	62.86	2,184	100%	1.0		
삼 기 면	38.18	1,858	38.18	1,858	100%	0.6		
석 곡 면	53.17	2,631	53.17	2,631	100%	1.5		
목사동면	46.75	1,507	46.75	1,507	100%	0.5		
죽 곡 면	103.40	2,019	103.40	2,019	100%	0.7		
고 달 면	41.94	1,306	41.94	1,306	100%	0.6		
옥 과 면	29.95	4,508	29.95	4,508	100%	2.6		
입 면	34.06	2,851	34.06	2,851	100%	0.9		
겸 면	38.25	1,938	38.25	1,938	100%	0.6		
오 산 면	46.56	1,602	46.56	1,602	100%	0.5		

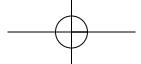
자료 : 환경과



Waste Collection and Disposal

Unit : person, ton, each

처리량 (톤/일) Amount of waste disposal	수거율 (D/C)(%) Disposal ratio	수 거 처 리 By type of waste disposal						Year Eup, Myeon
		계 Total	매 립 Landfill	소 각 Incineration	재활용 Recycling	해역배출 Dumping at sea	기 타 Other	
12.3	100%	12.3	12.1	—	0.2	—	—	2009
11.8	100%	11.8	8.2	—	3.6	—	—	2010
11.7	100%	11.7	7.8	—	3.9	—	—	2011
13.3	100%	13.3	10.0	—	3.3	—	—	2012
14.6	100%	14.6	10.8	—	3.8	—	—	2013
14.8	100%	14.8	11.9	—	2.9	—	—	2014
5.3	100%	5.3	4.2	—	1.1	—	—	Gokseong-eup
1.0	100%	1.0	0.8	—	0.2	—	—	Ogok-myeon
0.6	100%	0.6	0.5	—	0.1	—	—	Samgi-myeon
1.5	100%	1.5	1.2	—	0.3	—	—	seokgok-myeon
0.5	100%	0.5	0.4	—	0.1	—	—	Moksadong-myeon
0.7	100%	0.7	0.6	—	0.1	—	—	Jugok-myeon
0.6	100%	0.6	0.5	—	0.1	—	—	Godal-myeon
2.6	100%	2.6	2.1	—	0.5	—	—	Okgwo-myeon
0.9	100%	0.9	0.7	—	0.2	—	—	Ip-myeon
0.6	100%	0.6	0.5	—	0.1	—	—	Gyeom-myeon
0.5	100%	0.5	0.4	—	0.1	—	—	Osan-myeon



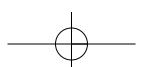
418 / 2015 곡성통계연보

쓰레기 수거 (속)

단위 : 명, 톤, 대

연 별 읍 면 별	수 거 처 리 By type of waste disposal								
	폐 기 물 Wastes								
	생활폐기물 Domestic wastes				사업장 배출시설 폐기물 Industrial wastes				
	발생량 Generation	매 립 Landfill	소 각 incineration	재활용 Recycling	발생량 Generation	매 립 Landfill	소 각 incineration	재활용 Recycling	해역배출 Dumping at sea
2009	12.3	12.1	—	0.2	—	—	—	—	—
2010	11.8	8.2	—	3.6	34.8	6.6	1.2	27.0	—
2011	11.7	7.8	—	3.9	59.7	14.4	1.8	43.5	—
2012	13.3	10.0	—	3.3	78.5	22.7	5.9	49.9	—
2013	14.6	10.8	—	3.8	80.9	23.5	6.1	51.3	—
2014	14.8	11.9	—	2.9	33.7	10.9	2.3	20.5	—
곡 성 읍	5.3	4.2	—	1.1	4.2	0.1	—	4.1	—
오 곡 면	1.0	0.8	—	0.2	0.3	—	0.1	0.2	—
삼 기 면	0.6	0.5	—	0.1	0.1	—	—	0.1	—
석 곡 면	1.5	1.2	—	0.3	0.9	0.9	—	—	—
목사동면	0.5	0.4	—	0.1	—	—	—	—	—
죽 곡 면	0.7	0.6	—	0.1	0.2	—	—	0.2	—
고 달 면	0.6	0.5	—	0.1	—	—	—	—	—
옥 과 면	2.6	2.1	—	0.5	2.0	0.1	0.1	1.8	—
입 면	0.9	0.7	—	0.2	17.1	1.0	2.1	14.0	—
겸 면	0.6	0.5	—	0.1	8.9	8.8	—	0.1	—
오 산 면	0.5	0.4	—	0.1	0.0	—	—	—	—

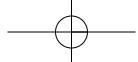
자료 : 환경과



Waste Collection and Disposal (Cont'd)

Unit : person, ton, each

수거 처리 By type of waste disposal										Year Eup, Myeon	
폐기물 Wastes											
건설폐기물 Construction wastes					지정폐기물 Specified wastes						
발생량 Generation	매립 Landfill	소각 incineration	재활용 Recycling	해역배출 Dumping at sea	전년도 이월량 Carry-over	해당연도 발생량 Generation	매립 Landfill	소각 incineration			
29.2	4.2	294.2	—	—	—	1.5	—	1.5	2009		
343.0	—	0.7	342.3	—	—	1.2	—	0.8	2010		
407.2	—	0.4	406.8	—	—	1.7	—	0.5	2011		
208.8	—	0.1	208.7	—	—	0.6	—	0.1	2012		
210.5	—	0.1	210.4	—	—	0.6	—	0.1	2013		
319.7	—	—	319.7	—	—	1.5	1.4	0.1	2014		
101.5	—	—	101.5	—	—	0.3	0.3	—	Gokseong-eup	Gokseong-eup	
38.4	—	—	38.4	—	—	0.1	0.1	—	Ogok-myeon		
7.4	—	—	7.4	—	—	0.0	0.0	—	Samgi-myeon		
22.8	—	—	22.8	—	—	0.1	0.1	—	Seokgok-myeon		
14.0	—	—	14.0	—	—	0.1	0.1	0.1	Moksadong-myeon		
1.8	—	—	1.8	—	—	0.1	0.1	—	Jugok-myeon		
1.5	—	—	1.5	—	—	0.1	0.1	—	Godal-myeon		
28.7	—	—	28.7	—	—	0.1	0.1	—	Okgwo-myeon		
39.9	—	—	39.9	—	—	0.1	0.1	—	Ip-myeon		
2.2	—	—	2.2	—	—	0.4	0.3	—	Gyeom-myeon		
61.5	—	—	61.5	—	—	0.1	0.1	—	Osan-myeon		



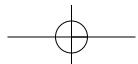
420 / 2015 곡성통계연보

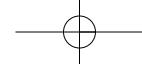
쓰레기 수거 (속)

단위 : 명, 톤, 대

연 별 읍 면 별	수 거 처 리 By type of waste disposal			지 방 자 치 단 체 Local gov.				
	폐 기 물 Wastes			인 원 Workers	장 비 Equipment			
	지정폐기물 Specified wastes				차 탕 Motorcars			
	재활용 Recycling	해역배출 Dumping at sea	기타 보관량 Other		손수레 Handcars	중장비 Heavy equipment		
2009	0.4	—	—	—	—	—	—	
2010	0.4	—	—	32	9	—	1	
2011	1.2	—	—	32	9	—	1	
2012	0.5	—	—	32	9	—	1	
2013	0.5	—	—	32	9	—	1	
2014	0.1	—	—	34	9	—	1	
곡 성 읍	0.1	—	—	15	3	—	1	
오 곡 면	—	—	—	3	1	—	—	
삼 기 면	—	—	—	—	—	—	—	
석 곡 면	—	—	—	3	1	—	—	
목사동면	—	—	—	—	—	—	—	
죽 곡 면	—	—	—	3	1	—	—	
고 달 면	—	—	—	—	—	—	—	
옥 과 면	—	—	—	4	1	—	—	
입 면	—	—	—	3	1	—	—	
겸 면	—	—	—	3	1	—	—	
오 산 면	—	—	—	—	—	—	—	

자료 : 환경과

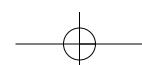


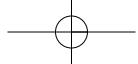


Waste Collection and Disposal (Cont'd)

Unit : person, ton, each

처리업체 Service company				자가처리업소 Self-managed workplace				Year Eup, Myeon	
인원 Workers	장비 Equipment			인원 Workers	장비 Equipment				
	차량 Motorcars	손수레 Handcars	중장비 Heavy equipment		차량 Motorcars	손수레 Handcars	중장비 Heavy equipment		
-	-	-	-	-	-	-	-	2009	
10	3	-	-	-	-	-	-	2010	
10	3	-	-	-	-	-	-	2011	
-	-	-	-	-	-	-	-	2012	
-	-	-	-	-	-	-	-	2013	
2014									
-	-	-	-	-	-	-	-	Gokseong-eup	
-	-	-	-	-	-	-	-	Ogok-myeon	
-	-	-	-	-	-	-	-	Samgi-myeon	
-	-	-	-	-	-	-	-	Seokgok-myeon	
-	-	-	-	-	-	-	-	Moksadong-myeon	
-	-	-	-	-	-	-	-	Jugok-myeon	
-	-	-	-	-	-	-	-	Godal-myeon	
-	-	-	-	-	-	-	-	Okgwo-myeon	
-	-	-	-	-	-	-	-	Ip-myeon	
-	-	-	-	-	-	-	-	Gyeom-myeon	
-	-	-	-	-	-	-	-	Osan-myeon	



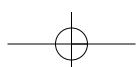


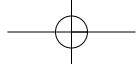
422 / 2015 곡성통계연보

6. 생활폐기물 매립지

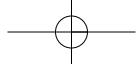
연 별	개 소	면 적(m ²)	매 립 고(m)
읍 면 별	Number of landfills	Area of landfills	Landfill height
2009	1	17,400	4.0
2010	1	17,400	4.0
2011	1	17,400	4.0
2012	1	17,400	4.0
2013	1	17,400	4.0
2014	1	17,400	4.0
곡 성 읍	1	17,400	4.0
오 곡 면	-	-	-
삼 기 면	-	-	-
석 곡 면	-	-	-
목사동면	-	-	-
죽 곡 면	-	-	-
고 달 면	-	-	-
옥 과 면	-	-	-
입 면	-	-	-
겸 면	-	-	-
오 산 면	-	-	-

자료 : 환경과





총매립용량(m ³)	기매립량(m ³)	잔여매립가능량(m ³)	Year
Total landfill capacity	Current landfill amount	Residual landfill capacity	Eup, Myeon
89,900	84,232	5,668	2009
89,902	85,782	4,120	2010
89,900	88,200	1,700	2011
89,900	88,600	1,300	2012
89,900	88,600	1,300	2013
89,900	88,600	1,300	2014
89,900	88,600	1,300	Gokseong-eup
—	—	—	Ogok-myeon
—	—	—	Samgi-myeon
—	—	—	seokgok-myeon
—	—	—	Moksadong-myeon
—	—	—	Jugok-myeon
—	—	—	Godal-myeon
—	—	—	Okgwo-myeon
—	—	—	Ip-myeon
—	—	—	Gyeom-myeon
—	—	—	Osan-myeon



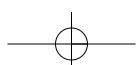
424 / 2015 곡성통계연보

7. 하수 및 분뇨 발생량 처리현황

연 별 읍 면 별	하수 및 분뇨 발생량 Amount of Sewage & Night soil generated					
	하 수 Sewage			분 뇨 Night Soil		
	발 생 량		발 생 량		Amount generated	
	계	하수처리구역내 inner area of sewage treatment	하수처리구역외 Outer area of sewage treatment	계(A)	수거식(B) Squat toilet	수세식(C) Flush toilet
Total				Total		
2009	9,730	6,120	3,610	49	15	34
2010	10,221.0	6562.0	3,659.0	28.0	13.0	15.0
2011	10,103.0	6524.0	3,579.0	16.0	0.0	16.0
2012	9,348.0	5,651.0	3,697.0	15.0	—	15.0
2013	11,168.0	7,531.0	3,637.0	15.0	—	15.0
2014	10,871.0	7,331.0	3,540.0	16.0	—	16.0
곡 성 읍	5,878.0	3,964.0	1,914.0	5.0	—	5.0
오 곡 면	190.0	128.0	62.0	1.0	—	1.0
삼 기 면	151.0	102.0	49.0	1.0	—	1.0
석 곡 면	816.0	550.0	266.0	1.0	—	1.0
목사동면	135.0	91.0	44.0	1.0	—	1.0
죽 곡 면	572.0	386.0	186.0	1.0	—	1.0
고 달 면	294.0	198.0	96.0	1.0	—	1.0
옥 과 면	2,307.0	1,556.0	751.0	2.0	—	2.0
입 면	129.0	87.0	42.0	1.0	—	1.0
겸 면	245.0	165.0	80.0	1.0	—	1.0
오 산 면	154.0	104.0	50.5	1.0	—	1.0

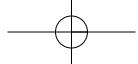
자료 : 환경과

주 : 인구는 주민등록인구 기준임(외국인 인구제외)



Sewage & Night Soil Discharge and Treatment

하수 및 분뇨 발생량 Amount of Sewage & Night soil generated						Year Eup, Myeon	
분뇨 Night Soil							
처리대상량(m ³ /일) Target treatment volume(m ³ /day)		처리대상 제외 Out of Treatment					
계(D) Total	수거분뇨 Night soil Collected	정화조오니 Sludge from septic tank	계(A) Total	오·벽지분뇨 Night soil of the back country	정화조 등에서 처리 Treatment of Sludge		
49	15	34	-	-	-	2009	
28.0	13.0	15.0	-	-	-	2010	
16.0	0.0	16.0	-	-	-	2011	
15.0	-	15.0	-	-	-	2012	
15.0	-	15.0	-	-	-	2013	
16.0	-	16.0	-	-	-	2014	
5.0	-	5.0	-	-	-	Gokseong-eup	
1.0	-	1.0	-	-	-	Ogok-myeon	
1.0	-	1.0	-	-	-	Samgi-myeon	
1.0	-	1.0	-	-	-	seokgok-myeon	
1.0	-	1.0	-	-	-	Moksadong-myeon	
1.0	-	1.0	-	-	-	Jugok-myeon	
1.0	-	1.0	-	-	-	Godal-myeon	
2.0	-	2.0	-	-	-	Okgwo-myeon	
1.0	-	1.0	-	-	-	Ip-myeon	
1.0	-	1.0	-	-	-	Gyeom-myeon	
1.0	-	1.0	-	-	-	Osan-myeon	



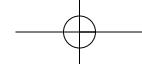
426 / 2015 곡성통계연보

하수 및 분뇨 발생량 처리현황 (속)

연 별 읍 면 별	분뇨처리시설 Night soil treatment facility									
	시설명 Facility	시설용량 (m ³ /일) Capacity			처리량 (m ³ /일) Amount of waste disposal			연 계 처리장명 Relative treatment plants	사업비 (백만원) Operation expense (Million won)	운 영 방 법 Operation method
		물리적 Mechanical	생물학적 Biological	고 도 Advanced	물리적 Mechanical	생물학적 Biological	고 도 Advanced			
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
곡 성 읍	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
오 곡 면	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼 기 면	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
석 곡 면	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
목사동면	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
죽 곡 면	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
고 달 면	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
옥 과 면	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
입 면	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
겸 면	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
오 산 면	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

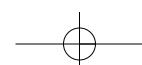
자료 : 환경과

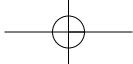
주 : 인구는 주민등록인구 기준임(외국인 인구제외)



Sewage & Night Soil Discharge and Treatment (Cont'd)

분뇨처리시설			분뇨수집·운반업체 Company of night soil collection & delivery							Year Eup, Myeon	
방류수역 Waters of disposal			업체수 No. of company	시설(차량) 현황(대수) State of facility					종사인원 No. of workers		
지류 Branch stream	본류 Main stream	수계 Water system		계 Total	3톤 이하 Less than 3 ton	4.5톤 이하 Less than 4.5 ton	8톤 이하 Less than 8 ton	기타 Others			
-	-	-	3	6	-	2	4	-	6	2009	
-	-	-	3	6	-	2	4	-	6	2010	
-	-	-	3	6	-	2	4	-	6	2011	
-	-	-	3	5	-	4	1	-	6	2012	
-	-	-	3	5	-	4	1	-	6	2013	
- - -			3	5	-	4	1	-	6	2014	
-	-	-	1	3	-	2	1	-	4	Gokseong-eup	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ogok-myeon	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Samgi-myeon	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	seokgok-myeon	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Moksadong-myeon	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Jugok-myeon	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Godal-myeon	
-	-	-	1	1	-	1	-	-	1	Okgwo-myeon	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ip-myeon	
-	-	-	1	1	-	1	-	-	1	Gyeom-myeon	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Osan-myeon	





428 / 2015 곡성통계연보

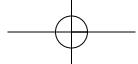
8. 하수종말처리장

연 별 읍 면 별	시 설 명 (하수/마을) facility	소 재 지	시설용량(하수/마을)(m ³ /일)			시설용량(하수/마을)(m ³ /일) Capacity of plants
			물리적 Mechanical	생물학적 Biological	고 도 Advanced	
2010	(3/33)	—	8,820	—	—	8,820
2011	(3/35)	—	8,940	—	—	8,940
2012	(3/36)	—	8,983	—	—	8,983
2013	(3/37)	—	9,148	—	—	9,148
2014	—	—	9,108	0	0	9,108
곡 성 읍	곡성 하수처리장 외 4개소(1/4)	오곡면 오지리외 4개소	4,690	—	—	4,690
오 곡 면	압록마을 외 2개소(0/3)	압록 산8-3외 2개소	160	—	—	160
삼 기 면	괴소마을 외 2개소(0/2)	의암 37-12외 2개소	140	—	—	140
석 곡 면	석곡 하수처리장 외 1개소(1/1)	덕흥리 571-3외 1개소	700	—	—	700
목사동면	평호마을 외 1개소(0/2)	평리 15 2외 1개소	115	—	—	115
죽 곡 면	북소마을 외 9개소(0/10)	용정 241외 9개소	613	—	—	613
고 달 면	고달마을 외 3개소(0/4)	고달리 785-49외 3개소	240	—	—	240
옥 과 면	옥과 하수처리장 외 2개(1/2)	죽림리 175-3외 2개소	2,000	—	—	2,000
입 면	기동마을 외 2개소(0/3)	송전리 931-17외 2개소	115	—	—	115
겸 면	가정마을 외 3개소(0/4)	가정리 841-5외 3개소	195	—	—	195
오 산 면	봉동마을 외 1개소(0/2)	봉동리 393-8외 1개소	140	—	—	140

자료 : 환경과

Sewage Treatment Plants

	처리량(하수/마을)(m ³ /일)			처 리 방 법 Treatment method	Year Eup, Myeon
	물리적 Mechanical	생물학적 Biological	고 도 Advanced		
7,249	—	—	7,249	—	2010
7,586	—	—	7,586	—	2011
7,672	—	—	7,672	—	2012
7,531	—	—	7,531	—	2013
7,331	0	0	7,331	0	2014
3,964	—	—	3,964	—	Gokseong-eup
128	—	—	128	—	Ogok-myeon
102	—	—	102	—	Samgi-myeon
550	—	—	550	—	seokgok-myeon
91	—	—	91	—	Moksadong-myeon
386	—	—	386	—	Jugok-myeon
198	—	—	198	—	Godal-myeon
1,556	—	—	1,556	—	Okgwo-myeon
87	—	—	87	—	Ip-myeon
165	—	—	165	—	Gyeom-myeon
104	—	—	104	—	Osan-myeon

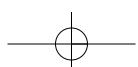


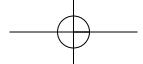
430 / 2015 곡성통계연보

하수종말처리장 (속)

연 별 읍 면 별	연계처리량(m ³ /일) (하수/마을) Relative treatment plants				가동개시일 Operation start
	분 놨	축 산	침 출 수	기 타	
2010	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-
2012	-	-	-	-	-
2013	-	-	-	-	-
2014	-	-	-	-	-
곡 성 읍	-	-	-	-	2003.07.01
오 곡 면	-	-	-	-	2005.04.22
삼 기 면	-	-	-	-	2006.10.06
석 곡 면	-	-	-	-	2006.09.15
목사동면	-	-	-	-	1996.04.24
죽 곡 면	-	-	-	-	2005.07.06
고 달 면	-	-	-	-	1997.04.04
옥 과 면	-	-	-	-	2006.09.15
입 면	-	-	-	-	2002.11.12
겸 면	-	-	-	-	2006.10.07
오 산 면	-	-	-	-	2007.12.21

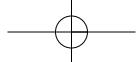
자료 : 환경과





Sewage Treatment Plants (Cont'd)

사업비(백만원) Operation expense (Million won)	운영방법 Operation method	방류수 소독방법	방류수역 Waters of disposal			Year Eup, Myeon
			지류 Branch stream	본류 Main stream	수계 Water System	
41,005	-	-	-	-	-	2010
2,422	-	-	-	-	-	2011
12,149	-	-	-	-	-	2012
12,149	-	-	-	-	-	2013
12,149	-	-	-	-	-	2014
-	직영	자외선살균	곡성천	섬진강	섬진강	Gokseong-eup
-	직영	UV소독	섬진강	섬진강	섬진강	Ogok-myeon
-	직영	UV소독	삼기천	섬진강	섬진강	Samgi-myeon
(옥과에포함)	위탁외	자외선살균	보성강	보성강	섬진강	seokgok-myeon
-	직영	자외선살균	보성강	섬진강	섬진강	Moksadong-myeon
-	직영	UV소독	보성강	보성강	섬진강	Jugok-myeon
-	직영	UV소독	섬진강	섬진강	섬진강	Godal-myeon
12,149	위탁외	자외선살균	옥과천	섬진강	섬진강	Okgwo-myeon
-	직영	UV소독	섬진강	섬진강	섬진강	Ip-myeon
-	직영	UV소독	옥과천	섬진강	섬진강	Gyeom-myeon
-	직영	UV소독	옥과천	섬진강	섬진강	Osan-myeon



432 / 2015 곡성통계연보

9. 시설녹지 현황

Greenlands

단위 : 개소, 면적

Unit : number, m²

연 별 Year	계 Total		완충녹지 Buffer greenlands		경관녹지 Scenery greenlands		연결녹지 Connectiongreenlands	
	개 소 Number of greenlands	면 적 Area of Greenlands						
2011	7	161,897	5	158,695	2	3,202	-	-
2012	8	161,897	5	158,695	3	4,202	-	-
2013	11	168,469	9	165,267	2	3,202	-	-
2014	13	170,581	10	166,561	3	4,020	-	-
곡성읍 Gokseong-eup	7	85,049	5	82,630	2	2,419	-	-
오곡면 Ogok-myeon	-	-	-	-	-	-	-	-
삼기면 Samgi-myeon	-	-	-	-	-	-	-	-
석곡면 seokgok-myeon	1	39,190	1	39,190	-	-	-	-
목사동면 Moksadong-myeon	-	-	-	-	-	-	-	-
죽곡면 Jugok-myeon	-	-	-	-	-	-	-	-
고달면 Godal-myeon	3	42,911	2	41,310	1	1,601	-	-
옥과면 Okgwo-myeon	1	2,130	1	2,130	-	-	-	-
입면 Ip-myeon	-	-	-	-	-	-	-	-
겸면 Gyeom-myeon	1	1,301	1	1,301	-	-	-	-
오산면 Osan-myeon	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 산림과

