2013년 하수도 통계 총괄표

구 분	2011	2012	2013	증감·대비	비 고
하수처리장현황					
○ 500톤/일이상					
- 처리장수(개소)	46개소	55개소	57개소	증 2개소	
- 시설용량(천톤/일)	1,342.5	1,364.5	1,371.1	증 6.6	
○ 500톤/일미만					
- 처리장수(개소)	258개소	275개소	342개소	증 67개소	
- 시설용량(천톤/일)	17.7	20.4	24.6	증 4.2	
하수도보급현황					
- 총인구(인)	2,739,179	2,738,420	2,742,939	증 4,519	
- 하수처리인구(인)	2,038,885	2,079,405	2,115,119	증 35,714	
• 하수처리장	1,863,757	1,901,381	1,934,719	증 33,338	
• 기타처리시설	175,128	178,024	180,400	증 2,376	
- 보급률(%)	74.4	75.9	77.1	증 1.2	전국92.1%
하수관거현황					
- 계획연장	14,742.4	14,474.6	14,750.5	증 275.9	계획연장증가
- 시설연장	10,425.2	11,122.3	11,590.2	증 467.9	
※ 분류식	7,490.6	8,485.0	8,995.4	증 510.4	
- 관거보급률(%)	70.7	76.8	78.6	증 1.8	전국76.5%
하수도재정현황					
계(백만원)	576,677	641,770	639,313	감 2,457	
- 국 비	235,450	279,604	252,791	감 26,813	
- 지 방 비	218,975	207,431	195,300	감 12,131	
- 기 타	122,252	154,735	181,428	증 26,693	
부채액(백만원)	92,762	128,144	251,632	증 123,488	
하수도사용료현황					
- 년간부과량(천톤)	290,976	300,538	304,759	증 4,221	
- 부과액(백만원)	70,690	76,181	80,788	증 4,607	
- 평균단가(원)	242.9	253.5	265.1	증 11.6	
- 처리원가(원)	1,050.3	1,169.5	1,298.8	증 129.3	
- 현실화율(%)	23.1	21.7	20.4	감 1.3	전국38.3%

1. 하수도 보급 현황

2012년말 현재 우리 도내 하수처리시설과 폐수종말처리시설을 통해 처리되는 하수처리구역내 하수처리인구 비율로 산정한 하수도 보급률은 75.9%이며, 가동 중인 공공 하수처리시설은 500m³/일 이상 57개소(1,371,050m³/일)이고, 500m³/일 미만 342개소(24,358m³/일)이다.

전국 하수도보급률은 92.1%이며, 시·도별 하수도 보급률은 서울특별시 100%, 부산광역시 99.2%, 광주광역시 98.6%, 대구광역시 98.3% 순이고, 반면 보급률이 낮은 시·도는 세종특별자치시 71.2%, 충청남도 71.6%, 전라남도 73.7%, 우리도는 77.1%로 17개 시·도중 14번째로 나타났다.

우리 도내 하수도 보급률은 구미시 97.8%, 경산시 90.1%, 경주시 86.6%, 영주시 80.4% 순이고, 반면 하수도 보급률이 낮은 시·군은 울릉군 1.3%, 군위군 17.1%, 청송군 23.7%로 나타났다. 앞으로 하수도 보급률이 낮은 군 지역의 하수도시설 확충으로 하수도 보급률을 높여갈 전망이다.

▣ 연도별 하수도 보급률 현황

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013
총인구(천명)	2,710	2,705	2,727	2,739	2,738	2,743
처리인구(천명)	1,893	1,946	1,970	2,039	2,079	2,115
처리시설(개소)	41(167)	42(183)	42(226)	46(258)	55(275)	57(342)
보급률(%)	69.8	71.9	72.3	74.4	75.9	77.1
시설용량(천톤/일)	1,327	1,330	1,330	1,360	1,384	1,396

- ※ 1. 공공하수처리시설의 개소는 2013년말 준공완료 시설 기준임
- 2. ( )는 500톤/일 미만 시설수임

▣ 시·군별 하수도 보급률 현황

(단위 : 명)

시 군 명	총 인 구	하수처리 인구	하수처리구역 외 인구	보급률(%)
전국	52,127,386	47,672,275	4,111,315	92.1
경상북도	2,742,939	1,934,719	627,820	77.1
포항시	524,093	417,708	106,385	79.7
경주시	270,493	234,290	36,203	86.6
김천시	136,858	97,534	39,324	71.3
안동시	169,904	130,870	38,759	77.2
구미시	425,388	416,123	9,265	97.8
영주시	113,417	91,147	22,270	80.4
영천시	103,157	72,088	31,069	69.9
상주시	104,170	69,593	34,577	66.8
문경시	76,245	59,603	16,642	78.2
경산시	255,588	50,609	25,283	90.1
군위군	24,681	4,220	20,461	17.1
의성군	56,636	23,254	33,382	41.1
청송군	26,707	6,328	20,379	23.7
영양군	18,491	8,988	9,503	48.6
영덕군	40,743	30,008	10,735	73.7
청도군	44,510	23,808	20,702	53.5
고령군	36,776	20,792	15,555	57.7
성주군	46,421	16,097	30,324	34.7
칠곡군	124,830	88,782	36,048	71.1
예천군	45,985	18,624	27,361	40.5
봉화군	34,171	21,116	13,055	61.8
울진군	53,013	32,997	20,016	62.2
울릉군	10,662	140	10,522	1.3

2. 하수관거 보급 현황

2013년말 현재 우리 도내 하수관거 보급률은 11,590km로 하수도 정비 기본계획상의 14,751km의 78.6%이고 이중 우수와 오수를 동시에 배제하는 합류식 관거는 2,595km(22.4%)이며, 우수와 오수를 분리하여 배제하는 분류식은 8,995km(77.6%)이다.

전국 하수관거 정비는 126,606km로 하수도 정비 기본계획의 165,479km의 76.5%이며, 시·도별 하수관거 보급률은 서울특별시 100%, 울산광역시 98.7%, 대전광역시 94.9% 순이고, 반면보급률이 낮은 시·도는 부산광역시 56.7%, 광주광역시 61.8%, 전라남도 65.0%이며, 우리도는 78.6%로 17개 시·도중 8번째로 나타났다.

우리 도내 하수관거 보급률은 울릉군 100%, 구미시 92.3%, 청송군 92.1% 순이고, 반면보급률이 낮은 시·군은 예천군 53.4%, 안동시 63.8%, 고령군 66.6%로 나타났다.

▣ 하수관거 보급 현황

(단위 : km)

구 분		2008	2009	2010	2011	2012	2013
계획연장		12,868.6	13,428.9	14,109.6	14,742.4	14,474.6	14,750.5
시설 연장	총 계	8,640.0	9,296.4	10,209.8	10,425.2	11,122.3	11,590.1
	합류식	3,307	3,032.9	3,074.8	2,934.6	2,637.3	2,594.6
	분류식	5,333	6,263.5	7,135.0	7,490.6	8,485.0	8,995.5
하수관거 보급률(%)		67.1	69.2	72.4	70.7	76.8	78.6

□ 시·군별 하수관거 보급현황

(단위 : km, %)

지 역 (시·군·구)	계 획				시 설				보급률 (%)
	계	합류식	분 류 식		계	합류식	분 류 식		
			오수관거	우수관거			오수관거	우수관거	
전 국	165,479	49,118	66,543	49,818	126,606	45,415	47,935	33,256	76.5
경 상 북 도	14,751	2,944	7,092	4,714	11,590	2,595	5,306	3,690	78.6
포 향 시	1,612	969	471	172	1,323	832	348	143	82.0
경 주 시	1,947	178	862	907	1,543	178	594	772	79.2
김 천 시	1,075	146	536	394	808	146	396	266	75.1
안 동 시	1,252	363	488	402	798	362	254	183	63.8
구 미 시	1,352		835	517	1,248		754	493	92.3
영 주 시	611	296	177	137	486	258	144	85	79.6
영 천 시	676	191	384	101	487	79	333	75	72.1
상 주 시	825		454	371	637		331	305	77.1
문 경 시	838	214	587	542	733	159	37	32	87.6
경 산 시	1,077	121	511	444	933	117	390	425	86.6
군 위 군	200		71	129	150		21	129	75.0
의 성 군	289	13	159	117	225	13	132	80	77.9
청 송 군	139	53	62	24	129	53	60	16	92.1
영 양 군	241	5	120	116	178	5	62	112	73.9
영 덕 군	386	10	229	146	306	10	149	146	79.2
청 도 군	250	19	121	54	216	19	109	32	86.3
고 령 군	340	7	181	151	226	7	103	116	66.6
성 주 군	305	30	167	108	240	30	138	72	78.6
칠 곡 군	443	86	226	131	342	86	189	66	77.0
예 천 군	381	74	91	100	203	74	54	38	53.4
봉 화 군	163		137	26	122		96	26	75.0
울 진 군	337	69	141	34	248	69	100	4	73.4
울 릉 군	11	7	5		11	7	5		100.0

3. 분뇨 및 개인하수처리시설

도내 시·군에서 운영하고 있는 분뇨처리시설은 총 26개소로 시설용량은 1,915m³/일이고 처리량은 1,352m³/일이다. 또한 개인이 운영하는 오수처리시설은 41,071개소이고 정화조는 123,985개소이다. 하수처리와 연계되는 분뇨처리장은 21개소이며, 연계처리량은 1,278m³/일로 94.5%가 연계처리 되고 있다.

▣ 연도별 분뇨처리시설 현황

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013
시설수(개소)	26	27	27	27	30	26
시설용량(m ³ /일)	2,052	2,200	2,045	1,981	1,969	1,915
처리량(m ³ /일)	1,698	1,744	1,614	1,385	1,397	1,352

▣ 연도별 오수처리시설 및 정화조 현황

(단위 : 개소)

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013
합 계	175,548	172,008	171,728	169,372	165,677	165,056
오수처리시설	40,055	40,676	41,410	41,947	40,871	41,071
정화조	135,493	131,332	130,318	127,425	124,806	123,985

▣ 시·군별 분뇨처리시설 및 오수처리시설·정화조 현황

(단위 : m³/일)

지 역 (시·군·구)	분뇨처리시설						계 (개소)	오수처리 시설수	정화조 (개소)
	개소	시설용량	처리량	연계 개소	연 계 시설용량	연 계 처리량			
경상북도	26	1,915	1,352	21	1,790	1,278	165,056	41,071	123,985
포항시	3	340	425	3	340	425	35,725	4,890	30,835
경주시	1	90	83	1	90	83	13,007	5,431	7,576
김천시	1	120	41	1	120	41	8,528	2,408	6,120
안동시	1	140	78	1	140	78	10,808	2,113	8,695
구미시	1	240	122	1	240	122	2,778	629	2,149
영주시	1	90	99	1	90	99	8,837	1,378	7,459
영천시	1	100	24	1	100	24	9,193	2,497	6,696
상주시	1	90	54	1	90	54	6,838	1,899	4,939
문경시	1	80	33	1	80	33	6,147	1,412	4,735
경산시	1	85	77	1	85	77	9,818	2,173	7,645
군위군	1	30	23				3,155	1,315	1,840
의성군	1	30	19	1	30	19	4,321	1,090	3,231
청송군	1	30	20				3,706	1,286	2,420
영양군	1	20	5				2,326	886	1,440
영덕군	2	65	20	2	65	20	5,633	798	4,835
청도군	1	50	11	1	50	11	5,768	1,875	3,893
고령군	1	50	13	1	50	13	2,304	752	1,552
성주군	1	30	17				5,441	1,987	3,454
칠곡군	1	100	69	1	100	69	5,819	2,187	3,632
예천군	1	50	42	1	50	42	5,833	1,526	4,307
봉화군	1	20	20	1	20	20	2,786	771	2,015
울진군	1	50	50	1	50	50	3,707	1,280	2,427
울릉군	1	15	9				2,580	490	2,090

4. 하수도 재정

▣ 시·군별 하수도 세입현황

(단위 : 백만원)

지역 (시·군·구)	재정별사업비								부채액
	계	중앙정부 지원액	도비	시군비	하수도 사용료	원인자 부담금	기타 잡수입	정기 이월액	
전국	9,012,822	1,868,065	846,447	2,896,605	1,328,391	605,980	333,885	1,133,448	1,141,815
경상북도	639,313	252,791	9,794	195,300	80,973	35,966	4,270	60,219	251,632
포항시	94,809	50,899		21,590	12,314	8,241	668	1,097	9,514
경주시	67,226	33,444	1,474	9,100	9,609	3,495	1,812	8,292	
김천시	29,724	7,271	266	13,600	5,629	2,958			
안동시	46,341	18,999	1,980	18,487	2,643	1,232		3,000	
구미시	70,302	15,284	436	20,844	30,329	3,240	169		
영주시	31,747	17,580	2,157	7,486	1,774	913	360	1,477	434
영천시	27,656	10,291	567	11,270	1,540	105	132	3,751	
상주시	37,207	786		21,890	1,072	7,826	6	5,627	144,234
문경시	20,355	11,933	80	6,008	1,149	1,185			1,200
경산시	27,301	10,601	85	650	8,176	1,285		6,504	6,389
군위군									
의성군	28,449	15,321	610	11,860	425	233	-	-	-
청송군	7,382	2,697	479	1,006	-	3,200	-	-	-
영양군	6,087	1,204	76	3,224	238	8	346	991	-
영덕군	11,721	4,993	75	5,987	526	140	-	-	-
청도군	2,776	238	45	2,100	272	121	-	-	-
고령군	9,539	4,510	138	4,351	477	63	-	-	-
성주군	11,464	6,528	93	3,966	190	253	-	434	360
칠곡군	53,139	12,471	45	6,314	3,651	835	777	29,046	89,501
예천군	8,841	2,602	165	5,384	543	147	-	-	-
봉화군	5,691	1,445	-	4,246	-	-	-	-	-
울진군	41,513	23,694	1,023	15,894	416	486	-	-	-
울릉군	43	-	-	43	-	-	-	-	-

▣ 시·군별 세출현황

(단위 : 백만원)

구 분	합 계	처리장	하수관거	유수지 및 펌프장	기 타 (행정운영비 등)
전 국	9,012,823	4,772,692	2,828,047	158,514	1,253,570
경 상 북 도	639,313	298,769	298,951	20,170	21,423
포 항 시	94,809	64,667	10,500	19,077	565
경 주 시	67,226	6,098	50,951	52	10,125
김 천 시	29,724	9,036	12,101		8,587
안 동 시	46,341	17,529	28,346	166	300
구 미 시	70,302	36,395	33,807	100	
영 주 시	31,747	16,473	13,862		1,412
영 천 시	27,656	16,368	11,135	153	
상 주 시	37,207	7,357	29,850		
문 경 시	20,355	7,187	13,168		
경 산 시	27,301	18,500	8,801		
군 위 군					
의 성 군	28,449	14,113	14,306	30	
청 송 군	7,382	7,052	330		
영 양 군	6,087	4,972	1,115		
영 덕 군	11,721	4,211	7,432	78	
청 도 군	2,776	1,244	1,532		
고 령 군	9,539	5,248	4,167	124	
성 주 군	11,464	5,160	5,714	156	434
칠 곡 군	53,139	27,887	25,234	18	
예 천 군	8,841	7,033	1,808		
봉 화 군	5,691	4,251	1,440		
울 진 군	41,513	17,945	23,352	216	
울 립 군	43	43			

5. 하수도 요금

도내 하수도 평균요금은 265.1원으로 처리원가 1,298.8원이며, 김천시 61.2%, 구미시 34.2%, 문경시 33.2% 순으로 높은 편이며, 영덕군 4.2%, 상주시 5%, 영천시 6.6% 순으로 낮게 나타났다.

▣ 시·군별 하수도 요금 현황

지역 (시·군·구)	연간부과량 (천톤)	부가액 (백만원)	평균요금 (원/톤)	처리금액 (백만원)	연간부과량당총 괄원가(원/톤)	현실화율 (%)
전국	5,244,358	1,871,831	356.9	4,881,017	930.7	38.3
경상북도	304,759	80,788	265.1	395,833	1,298.8	20.4
포항시	58,440	12,314	210.7	82,724	1,415.5	14.9
경주시	21,414	9,886	461.7	49,742	2,322.9	19.9
김천시	16,794	5,629	335.2	9,199	547.8	61.2
안동시	13,187	2,643	200.4	24,389	1,849.5	10.8
구미시	115,410	30,088	260.7	87,874	761.4	34.2
영주시	8,765	1,774	202.4	10,895	1,243.0	16.3
영천시	6,144	1,539	250.5	23,210	3,777.7	6.6
상주시	5,629	1,066	189.4	21,110	3,750.2	5.0
문경시	6,450	935	145.0	2,820	437.2	33.2
경산시	23,171	8,176	352.9	25,043	1,080.8	32.6
군위군						
의성군	2,195	425	193.6	2,000	911.2	21.3
청송군						
영양군	889	234	263.2	930	1,046.1	25.2
영덕군	2,617	526	201.0	12,390	4,734.4	4.2
청도군	1,956	277	141.5	1,244	636.0	22.2
고령군	1,931	477	247.0	2,072	1,073.0	23.0
성주군	992	189	190.5	1,723	1,736.9	11.0
칠곡군	13,278	3,651	275.0	35,013	2,636.9	10.4
예천군	2,009	543	270.3	2,134	1,062.2	25.4
봉화군						
울진군	3,488	416	119.3	1,321	378.7	31.5
울릉군						