

2.1 계획구역

2.1.1 배수구역

배수구역	배수분구	면 적(k㎡)				비 고
		기존	금회	금회	증감	
합계		1,009.50	1,005.46	1,009.50	△ 0.00	
김천	소 계	68.93	73.38	73.67	4.74	
	교 동	11.98	12	12.05	0.07	
	신 음	2.99	4.54	4.56	1.57	
	대 광	8.56	10	10.04	1.48	
	평 화	15.53	15.25	15.31	△ 0.22	
	모 암	2.88	3	3.01	0.13	
	지 좌	9.74	10.06	10.1	0.36	
	양 천	17.25	18.53	18.6	1.35	
아 천		99.45	95.95	96.34	△ 3.11	
외 현		53.05	53.38	53.59	0.54	
대 향		100.38	97.08	97.47	△ 2.91	
연 봉		56.86	58.45	58.68	1.82	
대 성		18.8	20.52	20.6	1.80	
울 곡		80.04	73.69	74.02	△ 6.02	
부 상		14.24	15.98	16.04	1.80	
구 성		110	109.73	110.17	0.17	
조 마		97.87	97.86	98.25	0.38	
부 향		82.7	82.35	82.68	△ 0.02	
지 례		38.96	37.92	38.07	△ 0.89	
신 평		14.68	16.05	16.11	1.43	
대 덕		98.33	97.85	98.24	△ 0.09	
증 산		75.21	75.27	75.57	0.36	

2.1.2 처리구역

▶ 공공하수처리시설 처리구역

처리구역	처리분구	2013년	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년
합 계		2,468.15	2,468.15	2,724.32	2,849.49	2,849.49	2,849.49
김천	소계	2,297.64	2,297.64	2,547.05	2,547.05	2,547.05	2,547.05
하수계열		1,878.02	1,878.02	1,938.49	1,938.49	1,938.49	1,938.49
	신음	173.38	173.38	173.38	173.38	173.38	173.38
	교동	189.15	189.15	195.77	195.77	195.77	195.77
	평화	354.76	354.76	354.76	354.76	354.76	354.76
	양천	82.33	82.33	82.33	82.33	82.33	82.33
	모암	126.88	126.88	126.88	126.88	126.88	126.88
	지좌	205.91	205.91	229.78	229.78	229.78	229.78
	봉산	39.31	39.31	48.64	48.64	48.64	48.64
	대항	214.89	214.89	214.89	214.89	214.89	214.89
	농소	33.82	33.82	33.82	33.82	33.82	33.82
	혁신도시	457.59	457.59	478.24	478.24	478.24	478.24
공단하수계열		419.62	419.62	608.56	608.56	608.56	608.56
	공단하수	351.47	351.47	493.89	493.89	493.89	493.89
	대광	47.26	47.26	78.73	78.73	78.73	78.73
	어모	20.89	20.89	35.94	35.94	35.94	35.94
아포	소계	170.51	170.51	170.51	295.68	295.68	295.68
	아포	110.64	110.64	110.64	128.17	128.17	128.17
	대신	59.87	59.87	59.87	66.95	66.95	66.95
	송천	-	-	-	100.56	100.56	100.56
구미 원평	소계	-	-	6.76	6.76	6.76	6.76
	남부	-	-	6.76	6.76	6.76	6.76

▶ 소규모 하수처리구역

읍면동	시설명	법정동	처리구역면적(ha)				시행단계
			2013년	2015년	2020년	2025년	
김천시			376.33	376.33	690.18	868.26	
아포읍	소 계		11.11	11.11	21.84	21.84	
	황소	인4리, 지1리	4.90	4.90	15.63	15.63	증설(2020년)
	서당	예2리	3.13	3.13	3.13	3.13	기존
	양산	지2리	3.08	3.08	3.08	3.08	기존
농소면	소 계		19.27	19.27	19.27	43.22	
	연명	연명리	10.74	10.74	10.74	10.74	기존
	노곡	노곡리	8.53	8.53	8.53	8.53	기존
	봉곡	용암1리, 봉곡1리	-	-	-	23.95	2025년
남면	소 계		56.25	56.25	56.25	75.97	
	부상월명	월명1리, 부상1리	56.25	56.25	56.25	56.25	기존
	운곡	운곡1리	-	-	-	10.24	2025년
	초곡	초곡1리	-	-	-	9.48	2025년
개령면	소 계		63.85	63.85	63.85	63.85	
	양천	서부리, 동부리, 양천리	45.78	45.78	45.78	45.78	기존
	빛내	광천2리	9.58	9.58	9.58	9.58	기존
	남발	남전1리	8.49	8.49	8.49	8.49	기존
감문면	소 계		18.10	18.10	78.25	116.87	
	보광	보광리	8.68	8.68	8.68	8.68	기존
	배시내	태촌3리	9.42	9.42	9.42	9.42	기존
	구야	금라리, 구야리	-	-	-	22.94	2025년
	문무	문무리	-	-	-	9.07	2025년
	남곡	남곡리	-	-	-	6.61	2025년
	던돌마	금곡2리, 삼성1리	-	-	17.40	17.40	2020년
	덕남	덕남리, 태촌1리, 태촌2리, 성촌리	-	-	42.75	42.75	2020년
어모면	소 계		8.20	8.20	98.44	113.18	
	덕마	덕마리	2.97	2.97	2.97	2.97	기존
	갈마	덕마리	3.42	3.42	3.42	3.42	기존
	신평	구례리	1.81	1.81	1.81	1.81	기존
	옥율	옥율리	-	-	-	14.74	2025년
	능치	능치리	-	-	37.05	37.05	2020년
	도암	도암리, 은기리, 동좌리	-	-	41.76	41.76	2020년
	그린빌리지	그린빌리지	-	-	11.43	11.43	2020년
봉산면	소 계		-	-	32.83	61.78	
	태화	태화3리, 상금1리	-	-	32.83	32.83	2020년
	신암	신암리	-	-	-	28.95	2025년

읍면동	시설명	법정동	처리구역면적(ha)				시행단계
			2013년	2015년	2020년	2025년	
감천면	소 계		33.74	33.74	33.74	66.98	
	매화	용호1리	6.07	6.07	6.07	6.07	기존
	하평	용호2리	4.17	4.17	4.17	4.17	기존
	대동	무안3리	2.90	2.90	2.90	2.90	기존
	소룡	도평1리	4.72	4.72	4.72	4.72	기존
	평산	도평2리	3.47	3.47	3.47	3.47	기존
	전동	광기3리	5.77	5.77	5.77	5.77	기존
	대방	금송1리, 금송2리	6.64	6.64	6.64	6.64	기존
	광기	광기1리, 광기2리	-	-	-	33.24	2025년
조마면	소 계		29.39	29.39	69.04	80.91	
	구곡	강곡1리	12.01	12.01	12.01	12.01	기존
	강평	강곡2리	5.41	5.41	5.41	5.41	기존
	신석	신곡3리	4.27	4.27	4.27	4.27	기존
	하신기	신왕2리	4.25	4.25	4.25	4.25	기존
	옥계	대방1리	3.45	3.45	3.45	3.45	기존
	신안	신안리	-	-	39.65	39.65	2020년
	대평	대방2리, 대방3리	-	-	-	11.87	2025년
구성면	소 계		22.15	22.15	76.50	76.50	
	상리	광명1리	2.57	2.57	2.57	2.57	기존
	구성	상좌원리	13.30	13.30	13.30	13.30	기존
	원터	상원리	6.28	6.28	6.28	6.28	기존
	하강	하강리, 양각리	-	-	54.35	54.35	2020년
지례면	소 계		63.33	63.33	63.33	63.33	
	지례	교리, 상부리, 도곡1리, 도곡2리	63.33	63.33	63.33	63.33	기존
부항면	소 계		-	-	-	6.99	
	월곡	월곡리	-	-	-	6.99	2025년
대덕면	소 계		41.96	41.96	42.28	42.28	
	가례	가례리	8.64	8.64	8.64	8.64	기존
	장곡	추량1리, 관기리, 남서부중학교	33.32	33.32	33.64	33.64	증설(2020년)
증산면	소 계		8.98	8.98	34.56	34.56	
	장평	평촌리	4.45	4.45	4.45	4.45	기존
	유성	유성리	4.53	4.53	4.53	4.53	기존
	옥동	동안리, 황정리	-	-	25.58	25.58	2020년

▶ 기수립 하수도정비 대비 처리구역 면적

처리구역	처리분구	당초				금회 변경						증감
		2010년	2015년	2020년	2025년	2013년	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년	
합 계		3,662.70	4,512.20	4,610.00	4,610.00	2,844.48	2,844.48	3,447.74	3,717.75	3,717.75	3,717.75	△ 892.25
김천	소계	2,329.70	2,839.00	2,898.60	2,898.60	2,297.64	2,297.64	2,547.05	2,547.05	2,547.05	2,547.05	△ 351.55
하수계열		1,773.90	2,192.80	2,252.40	2,252.40	1,878.02	1,878.02	1,938.49	1,938.49	1,938.49	1,938.49	△ 313.91
	신음	128.10	128.10	128.10	128.10	173.38	173.38	173.38	173.38	173.38	173.38	45.28
	교동	235.30	305.30	305.30	305.30	189.15	189.15	195.77	195.77	195.77	195.77	△ 109.53
	평화	372.10	372.10	372.10	372.10	354.76	354.76	354.76	354.76	354.76	354.76	△ 17.34
	양천	37.50	40.60	40.60	40.60	82.33	82.33	82.33	82.33	82.33	82.33	41.73
	모암	138.30	138.30	138.30	138.30	126.88	126.88	126.88	126.88	126.88	126.88	△ 11.42
	지좌	223.40	260.10	260.10	260.10	205.91	205.91	229.78	229.78	229.78	229.78	△ 30.32
	봉산	24.40	50.10	50.10	50.10	39.31	39.31	48.64	48.64	48.64	48.64	△ 1.46
	대항	167.30	167.30	226.90	226.90	214.89	214.89	214.89	214.89	214.89	214.89	△ 12.01
	농소	62.50	217.90	217.90	217.90	33.82	33.82	33.82	33.82	33.82	33.82	△ 184.08
혁신도시	385.00	513.00	513.00	513.00	457.59	457.59	478.24	478.24	478.24	478.24	△ 34.76	
공단하수계열		555.80	646.20	646.20	646.20	419.62	419.62	608.56	608.56	608.56	608.56	△ 37.64
	공단하수	353.30	437.90	437.90	437.90	351.47	351.47	493.89	493.89	493.89	493.89	55.99
	대광	202.50	208.30	208.30	208.30	47.26	47.26	78.73	78.73	78.73	78.73	△ 129.57
	어모					20.89	20.89	35.94	35.94	35.94	35.94	35.94
아포	소계	362.00	562.70	600.90	600.90	170.51	170.51	170.51	295.68	295.68	295.68	△ 305.22
	아포	202.20	202.20	202.20	202.20	110.64	110.64	110.64	128.17	128.17	128.17	△ 74.03
	대신	159.80	159.80	198.00	198.00	59.87	59.87	59.87	66.95	66.95	66.95	△ 131.05
	송천	-	200.70	200.70	200.70	-	-	-	100.56	100.56	100.56	△ 100.14
구미 원평	소계	-	-	-	-	-	-	6.76	6.76	6.76	6.76	6.76
소규모		971.00	1,110.50	1,110.50	1,110.50	376.33	376.33	690.18	868.26	868.26	868.26	△ 242.24

2.2 과거 상수도 급수실적 및 생산량분석

▶ 김천시 상수급수현황

구분	총인구 (인)	급수인구 (인)	보급률 (%)	시설용량 (㎥/일)	급수량 (㎥/일)	급수량원단위 (Lpcd)	비고
2003년	151,336	96,893	64.0	52,000	41,422	428	
2004년	144,587	96,856	67.0	52,000	40,148	415	
2005년	142,688	98,235	68.8	52,000	46,507	473	
2006년	140,922	100,620	71.4	55,500	44,589	443	
2007년	140,564	106,156	75.5	53,000	46,767	441	
2008년	139,871	106,603	76.2	51,800	47,359	444	
2009년	135,918	107,493	79.1	51,800	38,068	354	
2010년	137,837	108,812	78.9	49,800	46,129	424	
2011년	137,920	110,104	79.8	49,800	44,800	407	
2012년	137,052	111,108	81.1	49,800	48,800	439	
2013년	136,858	114,590	83.7	49,800	52,562	459	

▶ 김천시 상수사용현황

(단위 : 인, 천㎥/년)

년 도	급수인구	계	가정용	영업용	공업용	기타	비고
2003년	96,893	11,666	5,656	3,661	2,349	-	
2004년	96,856	11,779	5,775	3,604	2,400	-	
2005년	98,235	12,009	5,889	3,735	2,385	-	
2006년	100,620	11,914	5,973	3,764	2,177	-	
2007년	106,156	12,082	6,105	3,675	2,302	-	
2008년	106,603	12,352	6,248	3,751	2,353	-	
2009년	107,493	12,300	6,246	3,673	2,277	104	
2010년	108,812	12,762	6,432	3,732	2,475	123	
2011년	110,104	13,092	6,489	3,864	2,632	107	
2012년	111,108	13,634	6,544	3,990	3,100	-	
2013년	114,590	15,170	6,800	4,099	4,271	-	
10년평균		12,615	6,196	3,777	2,611	36	
5년평균		13,392	6,502	3,872	2,951	36	

주) 영업용 = 업무용, 영업용, 옥탕용, 포함

▶ 상수도 생산량 분석

(단위:천㎥/년)

구 분	총급수량	유효수량			무효수량			유효수율(%)	유수율(%)	무수율(%)	누수율(%)
		계	유수수량	무수수량	계	조정감액수량	누수량				
2003년	15,119	12,174	9,317	2,857	2,945	-	2,945	80.5	61.6	38.4	19.5
2004년	14,654	12,149	9,379	2,770	2,505	-	2,505	82.9	64.0	36.0	17.1
2005년	16,975	14,882	12,010	2,872	2,093	-	2,093	87.7	70.8	29.2	12.3
2006년	16,275	14,257	11,914	2,343	2,018	-	2,018	87.6	73.2	26.8	12.4
2007년	17,070	15,064	12,081	2,983	2,006	-	2,006	88.2	70.8	29.2	11.8
2008년	17,286	15,241	12,368	2,873	2,045	-	2,045	88.2	71.5	28.5	11.8
2009년	13,895	12,283	10,023	2,260	1,612	-	1,612	88.4	72.1	27.9	11.6
2010년	16,837	14,811	12,762	2,049	2,026	103	1,923	88.0	75.8	24.2	11.4
2011년	16,352	14,667	13,093	1,574	1,685	143	1,542	89.7	80.1	19.9	9.4
2012년	17,812	14,248	13,634	614	3,564	-	3,564	80.0	76.5	23.5	20.0
2013년	19,185	16,033	15,170	863	3,152	-	3,152	83.6	79.1	20.9	16.4
10년평균	16,496	14,164	11,977	2,187	2,332	22	2,310	85.9	72.3	27.7	14.0
5년평균	16,816	14,408	12,936	1,472	2,408	49	2,359	85.9	76.7	23.3	13.8

▶ 상수도 생산량 분석

구분		2003년		2004년		2005년		2006년		2007년		2008년		2009년		2010년		2011년		2012년		2013년		5년 평균	10년 평균	
		수량 (천㎥)	비율 (%)	수량 (천㎥)	비율 (%)	수량 (천㎥)	비율 (%)	수량 (천㎥)	비율 (%)	수량 (천㎥)	비율 (%)	수량 (천㎥)	비율 (%)	수량 (천㎥)	비율 (%)	수량 (천㎥)	비율 (%)	수량 (천㎥)	비율 (%)	수량 (천㎥)	비율 (%)	비율(%)	비율(%)			
생 산 량		15,119	100.0	14,654	100.0	16,975	100.0	16,275	100.0	17,070	100.0	17,286	100.0	13,895	100.0	16,838	100.0	16,352	100.0	17,812	100.0	19,185	100.0	100.0	100.0	
유효 수량	계	12,174	80.5	12,149	82.9	14,882	87.7	14,257	87.6	15,064	88.2	15,241	88.2	12,283	88.4	14,812	88.0	14,667	89.7	14,248	80.0	16,033	83.6	85.9	85.9	
	유수 수량	소 계	9,317	61.6	9,379	64.0	12,010	70.8	11,914	73.2	12,081	70.8	12,368	71.5	10,023	72.1	12,762	75.8	13,093	80.1	13,634	76.5	15,170	79.1	76.7	72.3
		요금수량	9,317	61.6	9,379	64.0	12,010	70.8	11,914	73.2	12,081	70.8	12,368	71.5	10,023	72.1	12,762	75.8	13,093	80.1	13,634	76.5	15,170	79.1	76.7	-
		분수량	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		기 타	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	무수 수량	소 계	2,857	18.9	2,770	18.9	2,872	16.9	2,343	14.4	2,983	17.5	2,873	16.6	2,260	16.3	2,050	12.2	1,574	9.6	614	3.4	863	4.5	9.2	13.6
		계 량 기 불감수량	2,246	14.9	2,176	14.8	823	4.8	684	4.2	1,156	6.8	1,071	6.2	625	4.5	669	4.0	596	3.6	614	3.4	863	4.5	4.0	6.5
		수도사업 수 량	187	1.2	183	1.2	183	1.1	851	5.2	931	5.5	501	2.9	353	2.5	413	2.5	321	2.0	-	-	-	-	1.4	2.2
		공공수량	424	2.8	411	2.8	1,866	11.0	808	5.0	896	5.2	1,301	7.5	1,282	9.2	968	5.7	657	4.0	-	-	-	-	3.8	4.8
		부 정 사용량	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
무효 수량	소 계	2,945	19.5	2,505	17.1	2,093	12.3	2,018	12.4	2,006	11.8	2,045	11.8	1,612	11.6	2,026	12.0	1,685	10.3	3,564	20.0	3,152	16.4	14.1	14.1	
	조정감액 수 량	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103	0.6	143	0.9	-	-	-	-	0.3	0.1	
	누수량	2,945	19.5	3,012	20.6	2,093	12.3	2,018	12.4	2,006	11.8	2,045	11.8	1,612	11.6	1,923	11.4	1,542	9.4	3,564	20.0	3,152	16.4	13.8	14.3	
	기 타	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
급수량(㎥/d)		41,422		40,148		46,507		44,589		46,767		47,359		38,068		46,132		44,800		48,800		52,562		공란		
유효수량(㎥/d)		33,353		33,285		40,773		39,060		41,271		41,756		33,652		40,581		40,184		39,036		43,926				
유수수량(㎥/d)		25,526		25,696		32,904		32,641		33,099		33,885		27,460		34,964		35,871		37,353		41,562				
무효수량(㎥/d)		8,068		6,863		5,734		5,529		5,496		5,603		4,416		5,551		4,616		9,764		8,636				

2.3 계획하수량 원단위 추정

가. 생활오수량 원단위 추정(급수실적 및 사용실적), 장래 급수원단위 추정

○ 상수도 급수실적에 의한 원단위 추정

1) 과거 상수급수현황

구 분	총인구 (인)	급수인구 (인)	보급률 (%)	시설용량 (m³/일)	급수량 (m³/일)	급수량 원단위 (Lpcd)	비 고
2003년	151,336	96,893	64.0	52,000	41,422	428	
2004년	144,587	96,856	67.0	52,000	40,148	415	
2005년	142,688	98,235	68.8	52,000	46,507	473	
2006년	140,922	100,620	71.4	55,500	44,589	443	
2007년	140,564	106,156	75.5	53,000	46,767	441	
2008년	139,871	106,603	76.2	51,800	47,359	444	
2009년	135,918	107,493	79.1	51,800	38,068	354	
2010년	137,837	108,812	78.9	49,800	46,129	424	
2011년	137,920	110,104	79.8	49,800	44,800	407	
2012년	137,052	111,108	81.1	49,800	48,800	439	
2013년	136,858	114,590	83.7	49,800	52,562	459	

자료) 김천시 통계연보 및 상수도 통계연보(환경부)

2) 장래 상수 급수량 원단위 추정

- 과거 급수실적에 의한 수학적 추정방법으로 추정하였으며 회귀적합성(R2,SSE10)결과를 토대로 적용하였다.

가) 과거 10년 급수량 기준

구 분	2013년	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년	비 고
등차급수법	426	425	422	419	415	412	
등비급수법	425	424	420	417	413	410	
배기함수법	423	421	417	413	409	405	
지수함수법	426	425	424	423	422	422	
로지스틱법	426	425	422	418	415	412	
수정지수법	428	426	423	420	417	414	
적 용	425	424	420	417	413	410	등비급수법

나) 과거 5년 급수량 기준

구 분	2013년	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년	비 고
등차급수법	444	461	506	551	596	640	
등비급수법	443	463	517	578	645	720	
배기함수법	443	464	518	579	648	726	
지수함수법	431	436	444	449	453	457	
로지스틱법	444	462	507	551	593	632	
수정지수법	444	460	498	534	566	595	
적 용	443	464	518	579	648	726	배기함수법

3) 급수실적에 의한 급수량 원단위

1. 과거 급수실적에 의한 수학적 추정방법으로 추정결과, 과거 10년간 추정결과는 감소추세, 과거 5년간 추정결과는 증가추세를 나타냄
2. 과거 급수량 추세를 검토했을 때, 과거 5년간을 기준으로 한 추정보다는 10년간의 자료가 신뢰도가 높다고 판단
3. 금회 급수실적에 의한 원단위는 과거 10년간 급수실적에 의한 추정원단위를 적용
4. 장래 상수도 유수율 향상계획 및 장래 시설계획 등을 고려하여 급수량원단위가 증가하지 않는 것으로 계획

구 분	2013년	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년	비 고
과거 10년간 기준	425	424	420	417	413	410	
과거 5년간 기준	443	464	518	579	648	726	
적용	425	425	425	425	425	425	

4) 유효수율

가) 유효수율 현황

구 분	전국	김천시	경상북도	대구광역시	구미시	비 고
2009년	88.5	88.4	77.0	89.6	91.1	
2010년	89.1	88.0	78.1	91.0	94.9	
2011년	89.5	89.7	77.5	93.0	89.9	
2012년	89.6	80.0	77.9	94.7	93.4	
2013년	89.3	83.6	75.1	94.6	93.6	

나) 상수도 생산량 현황

(단위:천㎥/년)

구 분	총급수량	유효수량			무효수량	유효수율(%)	유수율(%)	무수율(%)
		계	유수수량	무수수량				
2003년	15,119	12,174	9,317	2,857	2,945	80.5	61.6	38.4
2004년	14,654	12,149	9,379	2,770	2,505	82.9	64.0	36.0
2005년	16,975	14,882	12,010	2,872	2,093	87.7	70.8	29.2
2006년	16,275	14,257	11,914	2,343	2,018	87.6	73.2	26.8
2007년	17,070	15,064	12,081	2,983	2,006	88.2	70.8	29.2
2008년	17,286	15,241	12,368	2,873	2,045	88.2	71.5	28.5
2009년	13,895	12,283	10,023	2,260	1,612	88.4	72.1	27.9
2010년	16,837	14,811	12,762	2,049	2,026	88.0	75.8	24.2
2011년	16,352	14,667	13,093	1,574	1,685	89.7	80.1	19.9
2012년	17,812	14,248	13,634	614	3,564	80.0	76.5	23.5
2013년	19,185	16,033	15,170	863	3,152	83.6	79.1	20.9
10년평균	16,496	14,164	11,977	2,187	2,332	85.9	72.3	27.7
5년평균	16,816	14,408	12,936	1,472	2,408	85.9	76.7	23.3

다) 김천시 수도정비기본계획(2010.7)상의 유수율 계획

구 분	2010년	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년	비 고
유수율(%)	75.0	80.0	85.0	85.0	85.0	85.0	
유수율제고(%)	-	5.0	5.0	-	-	-	

라) 장래 유효수율 검토

1. 김천시 현재 유효수율을 기준으로 수도정비 기본계획 상의 유수율 향상계획을 고려하여 유효수율 검토
2. 장래 급수량을 고려하여 2020년 이후로는 유효수율이 증가하지 않는 것으로 계획

구 분	2013년	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년	비 고
장래 유효수율 검토	83.6	85.0	88.0	88.0	88.0	88.0	

5) 오수전환율

구 분	수거식 주택	수세식 주택	APT	비 고
서남 해상 수질보전 보고서 ('86, 환경처)	0.89	0.91	0.92	
낙동강 수질보전 보고서 (1986, 환경부)	0.85	0.90	0.90	
한강유역 환경보전종합계획사업('83, 환경처)	0.80	0.90	0.90	
분뇨정화조의 구조기준 및 해설 (일본건축센터)	0.76~1.00 (평균 0.88)			
주택단지내 상수·오수발생량 산정 및 하수처리시설 비용연구 (2001, 환경부)	단독(0.90) 공동주택(0.94) 영업(0.86) 평균(0.90)			
김천시 하수도정비기본계획변경(2007, 김천시)	0.90			
본 계 획 적 용	0.90			

6) 급수실적에 의한 생활오수량 원단위

구 분	2013년	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년	비 고
급수량 원단위(Lpcd)	425	425	425	425	425	425	
유효수율(%)	83.6	85.0	88.0	88.0	88.0	88.0	
오수전환율(%)	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	
생활오수량 원단위(Lpcd)	320	325	337	337	337	337	

○ 상수도 사용실적에 의한 원단위 추정

1) 상수도 사용실적

구 분	급수인구 (인)	사 용 량 (m ³ /일)				상수도 사용량 원단위 (Lpcd)	가정용 사용량 원단위 (Lpcd)	영업용 사용량 원단위 (Lpcd)
		계	가 정 용	영 업 용	공업용 및 기타			
2003년	96,893	31,962	15,496	10,030	6,436	330	160	104
2004년	96,856	32,271	15,822	9,874	6,575	333	163	102
2005년	98,235	32,901	16,134	10,233	6,534	335	164	104
2006년	100,620	32,640	16,364	10,312	5,964	324	163	102
2007년	106,156	33,101	16,726	10,068	6,307	312	158	95
2008년	106,603	33,842	17,118	10,277	6,447	317	161	96
2009년	107,493	33,698	17,112	10,063	6,523	313	159	94
2010년	108,812	34,965	17,622	10,225	7,118	321	162	94
2011년	110,104	35,868	17,778	10,586	7,504	326	161	96
2012년	111,108	37,354	17,929	10,932	8,493	336	161	98
2013년	114,590	41,561	18,630	11,230	11,701	363	163	98

자료) 김천시 통계연보 및 상수도 통계연보(환경부)

2) 장래 상수 사용량 원단위 추정

가) 과거 10년 사용량 기준

구 분	2013년	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년	비 고
등차급수법	335	339	345	352	359	365	
등비급수법	334	338	344	351	358	364	
베기함수법	332	336	342	348	355	362	
지수함수법	332	336	342	348	355	362	
로지스틱법	329	330	330	331	331	331	
수정지수법	335	339	345	352	358	365	
적 용	329	330	330	331	331	331	로지스틱법

나) 과거 5년 사용량 기준

구 분	2013년	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년	비 고
등차급수법	351	377	421	464	507	551	
등비급수법	351	379	432	491	559	636	
배기함수법	351	379	432	493	563	644	
지수함수법	344	352	362	369	375	379	
로지스틱법	351	377	420	460	498	532	
수정지수법	351	375	412	444	473	499	
적 용	351	379	432	493	563	644	배기함수법

3) 사용실적에 의한 상수 사용량 원단위

1. 과거 사용실적에 의한 수학적 추정방법으로 추정결과, 과거 10년간 추정결과는 정체추세, 과거 5년간 추정결과는 증가추세를 나타냄
2. 과거 사용량 추세를 검토했을 때, 과거 5년간을 기준으로 한 추정보다는 10년간의 자료가 신뢰도가 높다고 판단
3. 금회 사용실적에 의한 원단위는 과거 10년간 사용실적에 의한 추정원단위를 적용
4. 장래 상수도 유수율 향상계획 및 장래 시설계획 등을 고려하여 사용량원단위가 증가하지 않는 것으로 계획

구 분	2013년	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년	비 고
과거 10년간 기준	329	330	330	331	331	331	
과거 5년간 기준	351	379	432	493	563	644	
적용	329	329	329	329	329	329	

4) 사용실적에 의한 생활오수량 원단위

구 분	2013년	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년	비 고
사용량 원단위(Lpcd)	329	329	329	329	329	329	
오수전환율(%)	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	
생활오수량 원단위(Lpcd)	296	296	296	296	296	296	

○ 관련계획에 의한 원단위 추정

1) 관련계획

구 분		2013년	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년	비 고
김천시 하수도정비 기본계획변경 (2007.8)	동지역	330	330	330	330	-	-	
	읍지역	300	300	300	300	-	-	
	면지역	260	260	260	260	-	-	
김천시 수도정비 기본계획변경(2010.7)		376	380	385	411	-	-	
2025 수도정비 기본계획(2009.12)		376	380	385	411	-	-	
2020 김천도시기본계획(안)(2014.8)		327	380	385	-	-	-	
적용		376	380	385	411	411	411	

2) 관련계획에 의한 생활오수량 원단위

구 분	2013년	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년	비 고
급수량 원단위(Lpcd)	376	380	385	411	411	411	
유효수율(%)	83.6	85.0	88.0	88.0	88.0	88.0	
오수전환율(%)	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	
생활오수량 원단위(Lpcd)	283	291	305	326	326	326	

나. 생활오수량원단위 결정

1) 생활오수량 원단위 추정 (일평균)

(단 위 : Lpcd)

구 분	2013년	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년	비고
급수실적에 의한 원단위	320	325	337	337	337	337	
사용실적에 의한 원단위	296	296	296	296	296	296	
관련계획에 의한 원단위	283	291	305	326	326	326	
금회 적용	296	296	296	296	296	296	

2) 생활오수량 원단위 추정 (일최대)

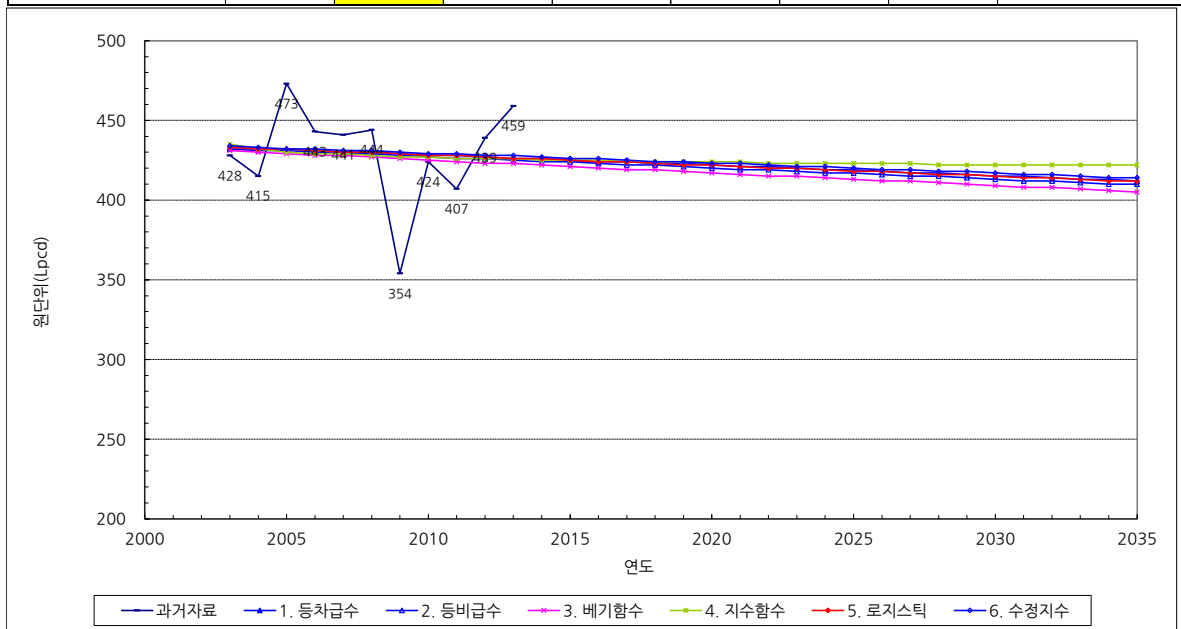
구 분	2013년	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년	비고
생활오수량 원단위(Lpcd)	370	370	370	370	370	370	

3) 생활오수량 원단위 당초 변경 비교

구 분	2013년	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년	비고
김천시 하수도정비 기본계획(당초)	일평균	250	250	250	250		
	일최대	313	313	313	313		
김천시 하수도정비 기본계획(금회)	일평균	296	296	296	296	296	
	일최대	370	370	370	370	370	

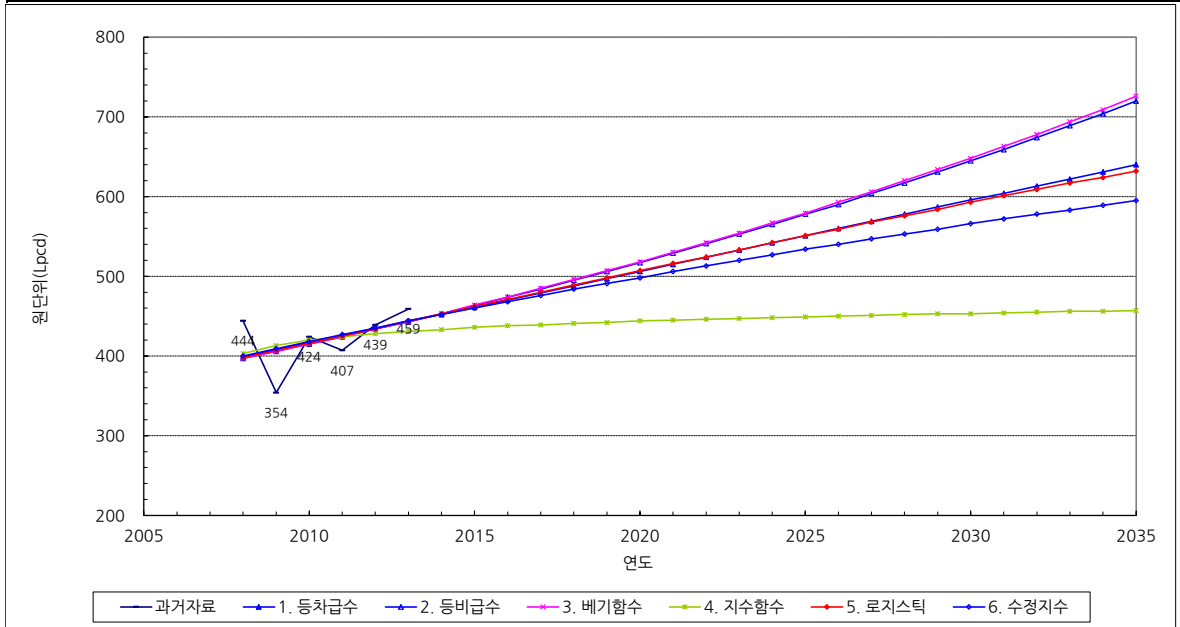
▶ 급수실적(10년)에 의한 원단위 추정

연도	0. 과거자료	1. 등차급수	2. 등비급수	3. 배기함수	4. 지수함수	5. 로지스틱	6. 수정지수	선 경	비 고
2003	428	433	432	431	435	433	434	432	
2004	415	432	431	430	432	432	433	431	
2005	473	432	431	429	430	432	432	431	
2006	443	431	430	428	429	431	432	430	
2007	441	430	429	428	429	430	431	429	
2008	444	430	429	427	428	430	431	429	
2009	354	429	428	426	427	429	430	428	
2010	424	428	427	425	427	428	429	427	
2011	407	428	426	424	426	428	429	426	
2012	439	427	426	423	426	427	428	426	
2013	459	426	425	423	426	426	428	425	
2014		426	424	422	425	426	427	424	
2015		425	424	421	425	425	426	424	
2016		424	423	420	425	424	426	423	
2017		424	422	419	424	424	425	422	
2018		423	422	419	424	423	424	422	
2019		423	421	418	424	422	424	421	
2020		422	420	417	424	422	423	420	
2021		421	419	416	424	421	423	419	
2022		421	419	415	423	420	422	419	
2023		420	418	415	423	420	421	418	
2024		419	417	414	423	419	421	417	
2025		419	417	413	423	418	420	417	
2026		418	416	412	423	418	419	416	
2027		417	415	412	423	417	419	415	
2028		417	415	411	422	416	418	415	
2029		416	414	410	422	416	418	414	
2030		415	413	409	422	415	417	413	
2031		415	412	408	422	414	416	412	
2032		414	412	408	422	414	416	412	
2033		413	411	407	422	413	415	411	
2034		413	410	406	422	412	414	410	
2035		412	410	405	422	412	414	410	
채택			○						
상관계수 (R ²)		0.00564	0.01064	0.00500	0.01021	0.00564	0.00380		
오차자승합 (전구간)		10	10	10	10	10	10		
오차자승합 (최근10년간)		10	10	10	10	10	10		
절대평균오차율 (전구간)		5.41	5.40	5.46	5.50	5.41	5.40		
절대평균오차율(최근10년간)		5.83	5.84	5.93	5.88	5.83	5.80		



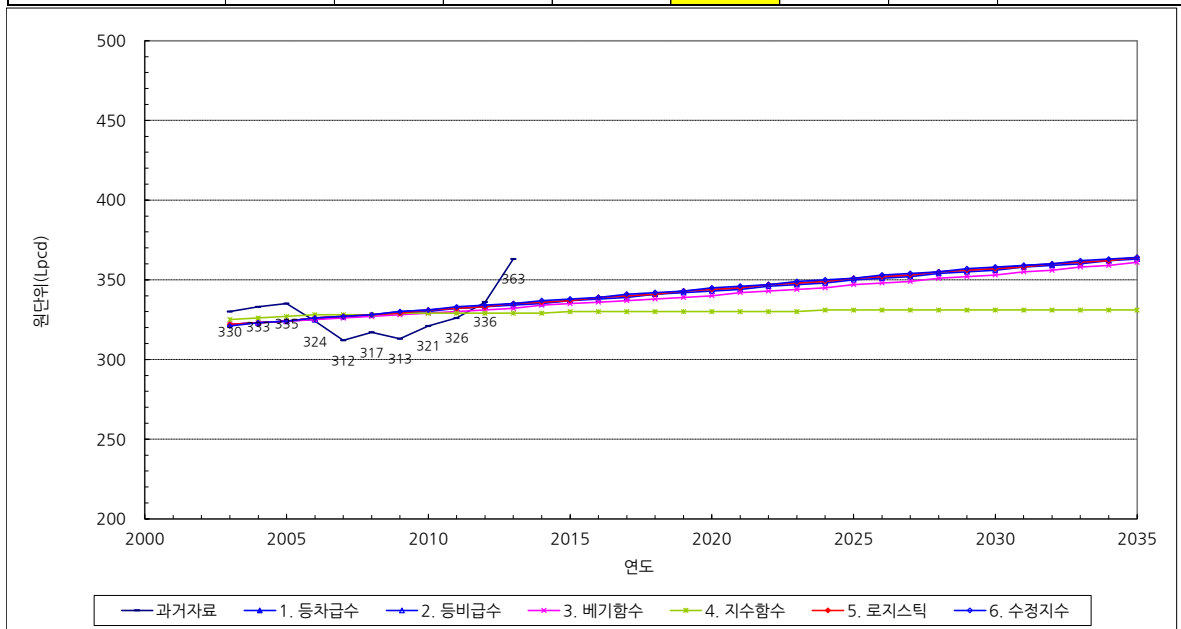
▶ 급수실적(5년)에 의한 원단위 추정

연도	0. 과거자료	1. 등차급수	2. 등비급수	3. 배기합수	4. 지수합수	5. 로지스틱	6. 수정지수	선 정	비 고
2008	444	399	397	397	403	398	400	397	
2009	354	408	406	406	413	407	409	406	
2010	424	417	415	415	420	416	418	415	
2011	407	426	424	424	424	425	427	424	
2012	439	435	434	434	428	434	435	434	
2013	459	444	443	443	431	444	444	443	
2014		452	453	453	433	453	452	453	
2015		461	463	464	436	462	460	464	
2016		470	474	474	438	471	468	474	
2017		479	484	485	439	480	476	485	
2018		488	495	496	441	489	484	496	
2019		497	506	507	442	498	491	507	
2020		506	517	518	444	507	498	518	
2021		515	529	530	445	516	506	530	
2022		524	541	542	446	524	513	542	
2023		533	553	554	447	533	520	554	
2024		542	565	567	448	542	527	567	
2025		551	578	579	449	551	534	579	
2026		560	590	593	450	559	540	593	
2027		569	604	606	451	568	547	606	
2028		578	617	620	452	576	553	620	
2029		587	631	634	453	584	559	634	
2030		596	645	648	453	593	566	648	
2031		604	659	663	454	601	572	663	
2032		613	674	678	455	609	578	678	
2033		622	689	694	456	617	583	694	
2034		631	704	709	456	624	589	709	
2035		640	720	726	457	632	595	726	
채택				○					
상관계수 (R ²)		0.20020	0.20569	0.20569	0.09059	0.20449	0.19438		
오차자승합 (전구간)		6	6	6	6	6	6		
오차자승합 (최근10년간)		4	3	3	5	3	4		
절대평균오차율 (전구간)		5.98	6.03	6.03	6.60	6.01	5.99		
절대평균오차율(최근10년간)		2.58	2.56	2.56	3.04	2.57	2.60		



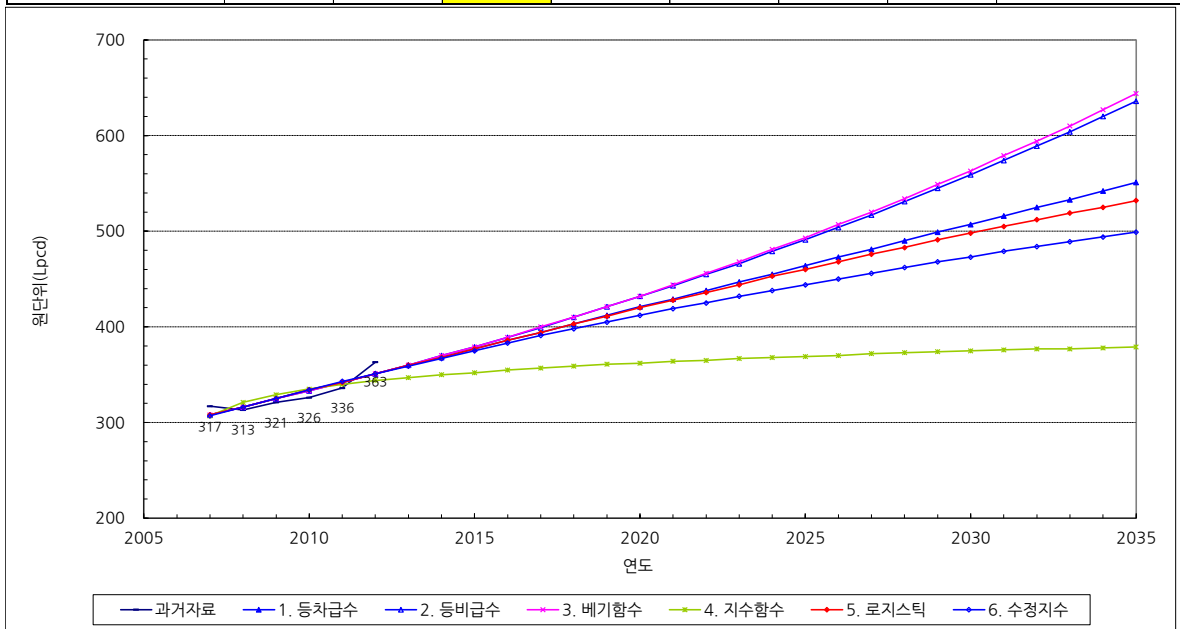
▶ 사용실적(10년)에 의한 원단위 추정

연도	0. 과거자료	1. 등차급수	2. 등비급수	3. 배기함수	4. 지수함수	5. 로지스틱	6. 수정지수	선 경	비 고
2003	330	322	322	322	325	322	321	322	
2004	333	323	323	323	326	323	323	323	
2005	335	324	324	324	327	324	324	324	
2006	324	326	325	325	328	326	326	326	
2007	312	327	327	326	328	327	327	327	
2008	317	328	328	327	328	328	328	328	
2009	313	330	329	328	329	329	330	329	
2010	321	331	330	329	329	331	331	331	
2011	326	332	332	330	329	332	333	332	
2012	336	333	333	331	329	333	334	333	
2013	363	335	334	332	329	335	335	335	
2014		336	335	334	329	336	337	336	
2015		337	337	335	330	337	338	337	
2016		339	338	336	330	339	339	339	
2017		340	339	337	330	340	341	340	
2018		341	341	338	330	341	342	341	
2019		343	342	339	330	343	343	343	
2020		344	343	340	330	344	345	344	
2021		345	344	342	330	345	346	345	
2022		347	346	343	330	347	347	347	
2023		348	347	344	330	348	349	348	
2024		349	348	345	331	349	350	349	
2025		351	350	347	331	351	351	351	
2026		352	351	348	331	352	353	352	
2027		353	352	349	331	353	354	353	
2028		355	354	351	331	355	355	355	
2029		356	355	352	331	356	357	356	
2030		357	356	353	331	357	358	357	
2031		359	358	355	331	358	359	358	
2032		360	359	356	331	360	360	360	
2033		361	360	358	331	361	362	361	
2034		362	362	359	331	362	363	362	
2035		364	363	361	331	364	364	364	
채택						○			
상관계수 (R ²)		0.09066	0.09019	0.09380	0.00038	0.10768	0.08033		
오차자승합 (전구간)		2	2	2	2	2	2		
오차자승합 (최근10년간)		2	2	2	2	2	2		
절대평균오차율 (전구간)		3.33	3.27	3.20	3.26	3.30	3.36		
절대평균오차율(최근10년간)		3.42	3.35	3.28	3.43	3.39	3.42		



▶ 사용실적(5년)에 의한 원단위 추정

연도	0. 과거자료	1. 등차급수	2. 등비급수	3. 배기함수	4. 지수함수	5. 로지스틱	6. 수정지수	선 정	비 고
2007	317	308	308	308	307	308	307	308	
2008	313	316	316	316	321	316	316	316	
2009	321	325	325	325	329	325	325	325	
2010	326	334	333	333	335	334	334	333	
2011	336	342	342	342	340	342	343	342	
2012	363	351	351	351	344	351	351	351	
2013		360	360	360	347	360	359	360	
2014		368	370	370	350	368	367	370	
2015		377	379	379	352	377	375	379	
2016		386	389	389	355	386	383	389	
2017		394	399	400	357	394	391	400	
2018		403	410	410	359	403	398	410	
2019		412	421	421	361	411	405	421	
2020		421	432	432	362	420	412	432	
2021		429	443	444	364	428	419	444	
2022		438	455	456	365	436	425	456	
2023		447	466	468	367	444	432	468	
2024		455	479	481	368	453	438	481	
2025		464	491	493	369	460	444	493	
2026		473	504	507	370	468	450	507	
2027		481	517	520	372	476	456	520	
2028		490	531	534	373	483	462	534	
2029		499	545	549	374	491	468	549	
2030		507	559	563	375	498	473	563	
2031		516	574	579	376	505	479	579	
2032		525	589	594	377	512	484	594	
2033		533	604	610	377	519	489	610	
2034		542	620	627	378	525	494	627	
2035		551	636	644	379	532	499	644	
채택				○					
상관계수 (R ²)	0.79140	0.80064	0.80064	0.59163	0.79140	0.77292			
오차자승합 (전구간)	0	0	0	1	0	0			
오차자승합 (최근10년간)	0	0	0	1	0	0			
절대평균오차율 (전구간)	2.10	2.05	2.05	2.90	2.10	2.20			
절대평균오차율(최근10년간)	0.98	0.94	0.94	1.42	0.98	1.00			



2.4 지하수 사용오수량 원단위 추정

가. 행정구역별 지하수 사용오수량 원단위 추정

1) 과거 지하수 사용실적

구 분	지하수 사용량 (㎥/년)						비고
	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	평균	
김천시 계	319,329	305,930	255,976	261,458	280,240	284,586	
자산동	51,513	51,569	48,798	47,871	47,526	49,455	
평화남산동	16,396	16,235	11,763	11,163	10,557	13,223	
양금동	24,264	20,861	19,207	18,894	19,096	20,464	
대신동	131,349	107,464	80,309	100,998	89,854	101,995	
대곡동	66,612	78,780	70,257	56,971	72,587	69,041	
지좌동	29,195	31,021	25,642	20,570	18,363	24,958	
율곡동	-	-	-	-	-	-	
아포읍	-	-	-	-	-	-	
농소면	-	-	-	-	-	-	
남면	-	-	-	4,991	22,257	5,450	
개령면	-	-	-	-	-	-	
감문면	-	-	-	-	-	-	
어모면	-	-	-	-	-	-	
봉산면	-	-	-	-	-	-	
대항면	-	-	-	-	-	-	
감천면	-	-	-	-	-	-	
조마면	-	-	-	-	-	-	
구성면	-	-	-	-	-	-	
지례면	-	-	-	-	-	-	
부항면	-	-	-	-	-	-	
대덕면	-	-	-	-	-	-	
증산면	-	-	-	-	-	-	

자료) 1. 지하수사용량(2010~2014, 김천시 상하수도과 요금자료)

2. 지하수사용량은 가정용, 일반용, 욕탕용 적용(산업용 제외)

2) 지하수사용 오수량 산정

구 분	지하수사용량		오수전환율 (%)	일평균지하수 사용오수량 (㎥/일)	변동부하율	일최대지하수 사용오수량 (㎥/일)	비고
	연사용량 (㎥/년)	일사용량 (㎥/일)					
김천시 계	284,586	778	90	700	1.25	877	
동지역 소계	279,136	763		686		859	
자산동	49,455	135		122		153	
평화남산동	13,223	36		32		40	
양금동	20,464	56		50		63	
대신동	101,995	279		251		314	
대곡동	69,041	189		170		213	
지좌동	24,958	68		61		76	
율곡동	-	-		-		-	
읍면지역 소계	5,450	15		14		18	
아포읍	-	-		-		-	
농소면	-	-		-		-	
남면	5,450	15		14		18	
개령면	-	-		-		-	
감문면	-	-		-		-	
어모면	-	-		-		-	
봉산면	-	-		-		-	
대항면	-	-		-		-	
감천면	-	-		-		-	
조마면	-	-		-		-	
구성면	-	-		-		-	
지례면	-	-		-		-	
부항면	-	-		-		-	
대덕면	-	-		-		-	
증산면	-	-		-		-	

나. 처리구역별 지하수 사용오수량 원단위 추정

1) 과거 지하수 사용실적

처리분구	행정구역	지하수 사용량 (㎥/년)						비고
		2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	평균	
김천시 계		319,329	305,930	255,976	261,458	280,240	284,586	
김천처리구역		319,329	305,930	255,976	261,458	280,240	284,586	
하수계열		242,546	245,562	200,241	186,967	216,593	218,382	
신음	대신동	29,092	20,289	13,452	12,764	14,510	18,021	
교동	대신동	25,474	26,807	11,122	13,743	11,697	17,769	
평화	소 계	93,220	103,303	88,688	74,466	88,789	89,693	
	자산동	10,452	8,528	6,908	6,572	5,885	7,669	
	평화남산동	16,156	15,995	11,523	10,923	10,317	12,983	
	대곡동	66,612	78,780	70,257	56,971	72,587	69,041	
양천	양금동	-	-	-	-	-	-	
모암	소 계	65,565	64,142	61,337	60,433	60,977	62,491	
	자산동	41,061	43,041	41,890	41,299	41,641	41,786	
	평화남산동	240	240	240	240	240	240	
	양금동	24,264	20,861	19,207	18,894	19,096	20,464	
지좌	소 계	29,195	31,021	25,642	20,570	18,363	24,958	
	지좌동	29,195	31,021	25,642	20,570	18,363	24,958	
	감천면	-	-	-	-	-	-	
봉산	봉산면	-	-	-	-	-	-	
대항	소 계	-	-	-	-	-	-	
	봉산면	-	-	-	-	-	-	
	대항면	-	-	-	-	-	-	
농소	소 계	-	-	-	-	-	-	
	지좌동	-	-	-	-	-	-	
	농소면	-	-	-	-	-	-	
혁신도시	소 계	-	-	-	4,991	22,257	5,450	
	울곡동	-	-	-	-	-	-	
	농소면	-	-	-	-	-	-	
	남면	-	-	-	4,991	22,257	5,450	
공단하수계열		76,783	60,368	55,735	74,491	63,647	66,204	
공단하수	공단하수	-	-	-	-	-	-	
대광	소 계	76,783	60,368	55,735	74,491	63,647	66,204	
	대신동	76,783	60,368	55,735	74,491	63,647	66,204	
	개령면	-	-	-	-	-	-	
어모	어모면	-	-	-	-	-	-	
아포처리구역		-	-	-	-	-	-	
아포	아포읍	-	-	-	-	-	-	
대신	소 계	-	-	-	-	-	-	
	아포읍	-	-	-	-	-	-	
	남면	-	-	-	-	-	-	
송천	아포읍	-	-	-	-	-	-	
구미 원평처리구역		-	-	-	-	-	-	
남부	아포읍	-	-	-	-	-	-	
소규모		-	-	-	-	-	-	

자료) 1. 지하수사용량(2010~2014, 김천시 상하수도과 요금자료)

2. 지하수사용량은 가정용, 일반용, 욕탕용 적용(산업용 제외)

2) 지하수사용 오수량 산정

처리분구	행정구역	지하수사용량		오수전환율 (%)	일평균지하수 사용오수량 (㎡/일)	변동부하율	일최대지하수 사용오수량 (㎡/일)	비고
		연사용량 (㎡/년)	일사용량 (㎡/일)					
김천시 계		284,586	779	90	700	1.25	877	
김천처리구역		284,586	779		700		877	
하수계열		218,382	598		537		673	
신음	대신동	18,021	49		43		54	
교동	대신동	17,769	49		44		55	
평화	소 계	89,693	246		221		277	
	자산동	7,669	21		19		24	
	평화남산동	12,983	36		32		40	
	대곡동	69,041	189		170		213	
양천	양금동	-	-		-		-	
모암	소 계	62,491	171		154		193	
	자산동	41,786	114		103		129	
	평화남산동	240	1		1		1	
	양금동	20,464	56		50		63	
지좌	소 계	24,958	68		61		76	
	지좌동	24,958	68		61		76	
	감천면	-	-		-		-	
봉산	봉산면	-	-		-		-	
대항	소 계	-	-		-		-	
	봉산면	-	-		-		-	
	대항면	-	-		-		-	
농소	소 계	-	-		-		-	
	지좌동	-	-		-		-	
	농소면	-	-	-	-			
혁신도시	소 계	5,450	15	14	18			
	율곡동	-	-	-	-			
	농소면	-	-	-	-			
	남면	5,450	15	14	18			
하수계열		66,204	181		163		204	
공단하수	공단하수	-	-		-		-	
대광	소 계	66,204	181		163		204	
	대신동	66,204	181		163		204	
	개령면	-	-		-		-	
어모	어모면	-	-	-	-			
아포처리구역		-	-		-		-	
아포	아포읍	-	-		-		-	
대신	소 계	-	-		-		-	
	아포읍	-	-		-		-	
	남면	-	-		-		-	
송천	아포읍	-	-		-		-	
구미 원평처리구역		-	-		-		-	
남부	아포읍	-	-		-		-	
소규모		-	-		-		-	

다. 수용가별 지하수 사용량

관리번호	성명	주소	업종	행정동	처리분구	지하수사용량(㎡/년)				
						2010년	2011년	2012년	2013년	2014년
합 계						319,329	305,930	255,976	261,458	280,240
01-999-003-00000	성순자	감호 214 (1통)	가정용	자산동	모암	24	24	24	24	24
01-999-004-00000	전말석	감호 213 (1통)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-007-00000	이종석	감호 210 (1통)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-008-00000	송경호	감호 209 (1통)	가정용	자산동	모암	72	72	72	72	72
01-999-012-00000	은하장	용두 63 (8통)	일반용	자산동	모암	417	573	594	424	271
01-999-014-00000	김기식(태양오토바이)	용두 148-3(6통)	가정용	자산동	모암	96	96	32	32	32
01-999-015-00000	서점순	감호 90-3 (2통)	가정용	자산동	모암	552	552	552	552	552
01-999-016-00000	이순금(금복식육식당)	감호 89-2 (2통)	일반용	자산동	모암	360	360	360	360	360
01-999-017-00000	황계자	감호 55 (2통)	가정용	자산동	모암	96	96	96	96	96
01-999-018-00000	김정희	감호 56 (2통)	가정용	자산동	모암	96	96	96	96	96
01-999-019-00000	이호직(구,번호판제작소)	용두 51-2(8통)	가정용	자산동	모암	-	-	-	-	-
01-999-020-00000	김수영	감호 177-2 (1통)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-021-00000	김경곤(제주청과)	용두 51-3 (8통)	가정용	자산동	모암	144	144	144	144	144
01-999-022-00000	조일순(차근범,문영동)	감호 203 (1통)	가정용	자산동	모암	168	168	168	168	168
01-999-023-00000	강희원	감호 166 (1통)	가정용	자산동	모암	96	96	96	-	-
01-999-024-00000	서봉선	감호 173 (1통)	가정용	자산동	모암	72	72	72	72	72
01-999-025-00000	강희원(칠성기름)	감호 164 (1통)	가정용	자산동	모암	96	96	96	96	96
01-999-026-00000	이유손(이브미용실)	감호 162-3 (1통)	가정용	자산동	모암	56	48	48	48	48
01-999-028-00000	오무웅	감호 162-1 (1통)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-029-00000	김성훈	감호 174-1 (1통)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-032-00000	김용준	감호 179 (1통)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-033-00000	이태수	감호 181 (1통)	가정용	자산동	모암	72	72	72	72	72
01-999-036-00000	공경연	감호 186 (1통)	가정용	자산동	모암	96	96	96	96	96
01-999-039-00000	권오현	감호 192(1통)	일반용	자산동	모암	168	168	168	168	168
01-999-041-00000	현정숙(감호a203호)	감호 201 (1통)	일반용	자산동	모암	192	192	192	192	192
01-999-045-00000	배봉환(한성제유)	감호 159 (1통)	일반용	자산동	모암	144	144	144	144	144
01-999-047-00000	윤철수(구,육발이식당)	감호 149 (1통)	일반용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-050-00000	이유복	감호 150 (1통)	가정용	자산동	모암	48	48	48	48	48
01-999-057-00000	임종국	감호 171(1통)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-058-00000	임상홍	감호 144	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-059-00000	이영오(감천슈퍼)	감호 153 (1통)	가정용	자산동	모암	96	96	96	96	96
01-999-062-00000	서공자(이서방생삼겹살)	감호 161-2 (1통)	일반용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-064-00000	이병철(일진공업사)	용두 168-5(6통)	가정용	자산동	모암	48	48	48	48	48
01-999-066-00000	김홍국	감호 122 (2통)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-069-00000	이팔분	감호 125 (2통)	일반용	자산동	모암	192	192	192	192	192
01-999-070-00000	김성태	감호 116 (2통)	가정용	자산동	모암	168	168	168	168	168
01-999-073-00000	윤래병	감호 139-2 (2통)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-077-00000	김효용	용두 144 (6통)	가정용	자산동	모암	72	72	72	-	-
01-999-079-00000	김옥자	감호 131 (2통)	가정용	자산동	모암	72	72	72	72	72
01-999-080-00000	방춘지	감호38(2/3)	가정용	자산동	모암	48	48	48	48	48
01-999-081-00000	백승해	감호91(2/3)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-083-00000	박희봉(봉아상회)	감호90 (2통3반)	가정용	자산동	모암	96	96	96	96	96
01-999-084-00000	편미옥	감호89-1(2/3)	가정용	자산동	모암	48	48	48	48	48
01-999-086-00000	한상철	감호 99(2통3반)	일반용	자산동	모암	240	240	240	240	240
01-999-087-00000	김점배(구,대구상회)	감호96 (2통3반)	가정용	자산동	모암	72	72	72	72	72
01-999-088-00000	김원호	감호44(2/3)	가정용	자산동	모암	96	96	96	96	96

관리번호	성명	주소	업종	행정동	처리분구	지하수사용량(㎡/년)				
						2010년	2011년	2012년	2013년	2014년
01-999-089-00000	김봉건	감호94(2/3)	가정용	자산동	모암	96	96	96	96	96
01-999-090-00000	윤영민(감호식품)	감호93 (2통3반)	가정용	자산동	모암	144	144	144	144	144
01-999-093-00000	구명숙	감호50-2 (3통)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	60
01-999-094-00000	김정식(아포상회)	감호108 (2통3반)	가정용	자산동	모암	72	72	72	-	-
01-999-095-00000	김영순	감호 107-1(2통)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-097-00000	이성숙	감호 106 (2통)	가정용	자산동	모암	192	192	192	192	192
01-999-098-00000	임 영	감호 104	일반용	자산동	모암	240	240	240	240	240
01-999-099-00000	최석원	감호 58 (2통)	일반용	자산동	모암	240	240	240	240	240
01-999-100-00000	전점열(공배집해장국)	감호57-1(2통4반)	일반용	자산동	모암	72	72	72	72	72
01-999-102-00000	김정식(아포상회)	감호108 (2통3반)	가정용	자산동	모암	48	48	48	48	48
01-999-104-00000	정기석	감호57-2 (2통4반)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-105-00000	황용식	감호13(2/4)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-106-00000	선재호	감호15(2/4)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-107-00000	복강	감호 55(2통4반))	가정용	자산동	모암	72	72	72	72	72
01-999-109-00000	김진순	감호17 (2통)	일반용	자산동	모암	72	24	24	24	24
01-999-110-00000	이종자	감호 58(2통4반)	가정용	자산동	모암	96	96	96	96	96
01-999-111-00000	이병안	용두61 범신1105(8통)	가정용	자산동	모암	96	96	96	96	96
01-999-112-00000	한춘웅	감호 58(2통4반)	일반용	자산동	모암	96	96	96	-	-
01-999-113-00000	김원용	감호101 (2통4반)	가정용	자산동	모암	144	144	144	144	144
01-999-115-00000	이진형(감호참기름)	감호60(2통4반)	일반용	자산동	모암	144	144	144	144	144
01-999-116-00000	박희택(거꾸로식당)	감호23 (2통4반)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-117-00000	김옥순	감호60(2통4반)	가정용	자산동	모암	108	108	108	108	108
01-999-118-00000	강희구	감호60(2통/4반)	가정용	자산동	모암	72	72	72	-	-
01-999-121-00000	박문수	감호62-1(3통1반)	일반용	자산동	모암	96	96	96	96	96
01-999-126-00000	김태술	감호78 (3통1반)	가정용	자산동	모암	72	72	72	72	72
01-999-131-00000	김진국(경북샷시3층)	감호73 (3통1반)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-132-00000	최봉하	감호72 (3통1반)	가정용	자산동	모암	192	192	192	192	192
01-999-135-00000	장창근(제일오토바이)	감호82-1(3통1반)	가정용	자산동	모암	168	168	168	168	168
01-999-137-00000	전창용	감호84 (3통1반)	가정용	자산동	모암	360	360	360	360	360
01-999-138-00000	전환익	감호82(3/1)	일반용	자산동	모암	72	72	72	72	72
01-999-142-00000	김종원(감호떡방앗간)	감호69-2 (3통2반)	일반용	자산동	모암	72	72	72	72	72
01-999-143-00000	서정각	감호70 (3통2반)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-144-00000	윤철호(너나식육식당)	감호63-1 (3통2반)	일반용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-146-00000	김해순	감호63-3 (3통2반)	가정용	자산동	모암	240	240	240	240	240
01-999-148-00000	구윤임	감호63 (3통2반)	일반용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-149-00000	이현식	감호61(2통4반)	가정용	자산동	모암	96	96	96	96	96
01-999-151-00000	김해동	감호62-5(3통4반)	가정용	자산동	모암	144	144	144	144	144
01-999-152-00000	구윤임	감호63 (3통2반)	가정용	자산동	모암	264	264	264	264	264
01-999-154-00000	고용분	감호74 (3통2반)	가정용	자산동	모암	24	24	24	24	24
01-999-155-00000	오순환	감호67-3(3통2반)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-156-00000	이종필	감호66 (3통2반)	가정용	자산동	모암	144	144	144	144	144
01-999-157-00000	장옥련	감호39-3 (3통3반)	일반용	자산동	모암	504	432	432	432	432
01-999-159-00000	이춘식	감호 39-2(3통3반)	가정용	자산동	모암	72	72	72	72	72
01-999-160-00000	이명숙(하이트모텔)	감호동 31(3통3반)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-161-00000	이태복	감호61(3/3)	가정용	자산동	모암	48	48	48	48	48
01-999-163-00000	이상용	감호 36-2(3통3반)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-164-00000	김진순	감호39-3(3/3)	가정용	자산동	모암	96	96	96	96	96
01-999-167-00000	엄원용(핑크장)	감호34 (3통3반)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120

관리번호	성명	주소	업종	행정동	처리분구	지하수사용량(㎥/년)				
						2010년	2011년	2012년	2013년	2014년
01-999-168-00000	백성준	감호36(3/3)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-171-00000	박포월	감호36(3/3)	가정용	자산동	모암	48	48	48	48	48
01-999-172-00000	김종철	감호40-2(3/4)	일반용	자산동	모암	480	480	480	480	480
01-999-173-00000	임현식	감호40-1(3/4)	가정용	자산동	모암	168	168	168	168	168
01-999-174-00000	권재문	감호41-5 (3통4반)	가정용	자산동	모암	144	144	144	144	144
01-999-175-00000	문성재	감호7(3/4)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-178-00000	김윤하(동신유통)	감호 35(3통4반)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-179-00000	신형기(이곡선)	감호 41-4	가정용	자산동	모암	72	72	72	72	72
01-999-180-00000	김윤화(동신유통)	감호41-5(3/4)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-181-00000	정하숙	감호7(3/4)	가정용	자산동	모암	24	24	24	24	24
01-999-182-00000	최영식	감호44 (3통4반)	가정용	자산동	모암	72	72	72	72	72
01-999-184-00000	안영우	감호54(3/4)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-186-00000	최정자(장욱)	감호50-1 (3통4반)	가정용	자산동	모암	24	24	24	24	24
01-999-187-00000	김금연	감호7(3/4)	가정용	자산동	모암	24	24	24	24	24
01-999-188-00000	이종숙	감호48 (3통4반)	가정용	자산동	모암	48	48	48	48	48
01-999-189-00000	로미오호텔	감호12-7(4/2)	일반용	자산동	모암	536	331	264	113	209
01-999-190-00000	배영재(장욱)	감호44 (3통4반)	가정용	자산동	모암	24	24	24	24	24
01-999-191-00000	심재수	감호7(3/4)	가정용	자산동	모암	72	72	72	72	72
01-999-194-00000	김재원	감호7(4/1)	가정용	자산동	모암	48	48	48	48	48
01-999-197-00000	이진성	감호7(4/1)	가정용	자산동	모암	96	96	96	96	96
01-999-198-00000	김진기	감호18 (4통1반)	가정용	자산동	모암	216	216	216	216	216
01-999-199-00000	이인규	감호27-1 (4통1반)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-201-00000	박진범	감호26 (4통1반)	가정용	자산동	모암	144	144	144	144	144
01-999-203-00000	홍천표	감호23-1(4통1반)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-205-00000	이 석	감호24(4/1)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-206-00000	김석주	감호25(4/1)	가정용	자산동	모암	144	144	144	144	144
01-999-207-00000	배영수	감호15(4/2)	가정용	자산동	모암	126	108	108	108	108
01-999-209-00000	정영찬	감호13-10 (4통2반)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-210-00000	성기주	감호14-2 (4통2반)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-211-00000	박점도	감호13-6 (4통2반)	가정용	자산동	모암	144	144	144	144	144
01-999-214-00000	정석순	감호12-2(4통2반)	가정용	자산동	모암	48	48	48	-	-
01-999-215-00000	황갑순	감호4-2(4/2)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-217-00000	최부화	감호12-8(4/2)	가정용	자산동	모암	48	48	48	48	24
01-999-218-00000	이순식	감호12-9(4/2)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-219-00000	청운여관	감호12-10(4/2)	일반용	자산동	모암	235	13	-	-	409
01-999-221-00000	김옥수	감호11-2(4/2)	가정용	자산동	모암	144	144	144	144	144
01-999-222-00000	가빈호텔	감호동 10(4/2)	일반용	자산동	모암	474	377	571	566	611
01-999-223-00000	허충국	감호7-3(4통3반) (평화동 70-32 동국빌라 103호)	가정용	자산동	모암	144	144	144	144	144
01-999-226-00000	박정용	감호4 (4통3반)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-228-00000	최창식	감호7-11(4통3반)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-229-00000	정기인	감호7-9(4통3반)	가정용	자산동	모암	120	120	120	-	-
01-999-232-00000	배병우	감호6 (4통)	가정용	자산동	모암	84	84	84	84	84
01-999-233-00000	손점임	감호7-4 (4통3반)	가정용	자산동	모암	96	96	96	96	96
01-999-235-00000	홍성일(경희석)	감호6 (4통3반)	가정용	자산동	모암	96	96	96	96	96
01-999-236-00000	여재봉	감호3-7 (4통3반)	가정용	자산동	모암	120	120	120	-	-
01-999-237-00000	이말성	감호4 (4통3반)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-238-00000	노화월	감호4 (4통3)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-240-00000	박쌍봉	감호3-3 (4통3반)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120

관리번호	성명	주소	업종	행정동	처리분구	지하수사용량(㎡/년)				
						2010년	2011년	2012년	2013년	2014년
01-999-241-00000	정운순	감호3-2 (4통3반)	가정용	자산동	모암	72	72	72	72	72
01-999-242-00000	김원태	감호4-1(4통3반)	가정용	자산동	모암	24	24	24	24	24
01-999-243-00000	이명숙	감호5(4통3반)	가정용	자산동	모암	192	192	192	192	192
01-999-245-00000	황태섭	감호1-12 (4통4반)	가정용	자산동	모암	288	288	288	288	288
01-999-246-00000	배치호	감호6 (4통4반)	가정용	자산동	모암	72	72	72	72	72
01-999-248-00000	박춘용	감호6(4/4)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-253-00000	민청기	감호5 (4통4반)	가정용	자산동	모암	216	216	216	216	216
01-999-254-00000	김근조	감호4-2 (4통4반)	가정용	자산동	모암	240	240	240	240	240
01-999-255-00000	지태봉	감호1-7(4통4반)	가정용	자산동	모암	98	84	84	84	84
01-999-256-00000	이팔용	감호1-2 (4통4반)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-257-00000	이수형	감호1-5(4통4반)	가정용	자산동	모암	48	48	48	48	48
01-999-259-00000	한사용	감호1-4(4통4반)	가정용	자산동	모암	144	144	144	144	144
01-999-260-00000	김정현	감호1-1(4통4반)	가정용	자산동	모암	288	288	288	288	288
01-999-262-00000	정말이	용두 248(용머리4길42) (5통1반)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-271-00000	김규현	용두 241 (5통)	가정용	자산동	모암	96	96	96	96	96
01-999-272-00000	박종영(강산토건건물)	용두 260-2(5통)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-274-00000	이상만	용두 258(5통)	가정용	자산동	모암	96	96	96	96	96
01-999-276-00000	김성창	용두 255(5통)	가정용	자산동	모암	48	48	48	48	48
01-999-277-00000	이종만	용두 254(5통)	가정용	자산동	모암	96	96	96	96	96
01-999-278-00000	박회주	용두 253	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-280-00000	박판대	용두 264(5통)	가정용	자산동	모암	48	48	48	-	-
01-999-283-00000	장차길	용두 265 (5통)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-285-00000	박백용	용두 224	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-286-00000	황창국	용두 223 (5통)	가정용	자산동	모암	96	96	96	96	96
01-999-287-00000	백순기	용두 222 (5통)	가정용	자산동	모암	48	48	48	48	48
01-999-288-00000	박구동	용두 221-1(5통)	가정용	자산동	모암	48	48	48	48	48
01-999-290-00000	손종술	용두 217(5통)	가정용	자산동	모암	72	72	72	72	72
01-999-294-00000	이신조	용두 230 (5통)	가정용	자산동	모암	144	144	144	144	144
01-999-295-00000	이대규	용두 225 (5통)	가정용	자산동	모암	264	264	264	-	-
01-999-296-00000	강철규	용두 227(5통)	가정용	자산동	모암	48	48	48	48	48
01-999-298-00000	민병길	용두 236 (5통)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-299-00000	황창국	용두 236 (5통)	가정용	자산동	모암	96	96	96	96	96
01-999-300-00000	박창재	용두 236 (5통)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-302-00000	성세현	용두 233-1(5통)	일반용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-305-00000	정명순	용두 168-3 (6통)	가정용	자산동	모암	96	96	96	96	96
01-999-306-00000	박주범	용두 164-14(6통)	가정용	자산동	모암	168	168	168	168	168
01-999-313-00000	이종희	용두 183 (6통)	가정용	자산동	모암	144	144	144	144	144
01-999-314-00000	김한국	용두 182 (6통)	가정용	자산동	모암	96	96	96	96	96
01-999-317-00000	최동원	용두 179-1(6통)	가정용	자산동	모암	48	48	48	48	48
01-999-318-00000	김현태	용두 180(6통)	가정용	자산동	모암	168	168	168	168	168
01-999-319-00000	박동초	용두 180 (6통)	가정용	자산동	모암	144	144	144	144	144
01-999-329-00000	황홍식	용두 192-1(6통)	가정용	자산동	모암	48	48	48	48	48
01-999-334-00000	장영자	용두 194-2(6통)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-336-00000	박정연	용두 145 (6통)	가정용	자산동	모암	24	24	24	24	24
01-999-339-00000	김태영	용두 142-2(6통)	가정용	자산동	모암	120	120	120	-	-
01-999-342-00000	손현일 (쌍홍루)	용두 140-1 (6통)	가정용	자산동	모암	360	360	360	360	360
01-999-345-00000	김진수	용두 146 (6통)	가정용	자산동	모암	120	120	120	-	-
01-999-346-00000	김연옥	용두 147-1(6통)	가정용	자산동	모암	192	192	192	192	192

관리번호	성명	주소	업종	행정동	처리분구	지하수사용량(㎡/년)				
						2010년	2011년	2012년	2013년	2014년
01-999-347-00000	김호용	용두 144 (6통)	가정용	자산동	모암	312	312	312	312	312
01-999-348-00000	전상훈	용두 145(6통)	가정용	자산동	모암	72	72	72	72	72
01-999-349-00000	강시남(자유슈퍼)	용두 163-7(6통)	가정용	자산동	모암	48	48	48	48	48
01-999-354-00000	이성원(창남사)	용두 123(7통1반)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-355-00000	성무일	용두 123 (7통)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-356-00000	배한복(창성사)	용두 123 (7통)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-357-00000	설태호(남일천막)	용두 120(7통)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-358-00000	서성태(양돈식육식당)	용두 53 (8통)	가정용	자산동	모암	72	72	72	72	72
01-999-359-00000	남상순	용두 119	가정용	자산동	모암	96	96	96	96	96
01-999-361-00000	여환정	용두 117 (7통)	가정용	자산동	모암	96	96	96	96	96
01-999-362-00000	여환철(미림양장)	용두117 (7통)	가정용	자산동	모암	168	168	168	168	168
01-999-365-00000	김금순(대한공업사)	용두 115 (7통)	가정용	자산동	모암	48	48	48	48	48
01-999-367-00000	김삼조(스타이용소)	용두 112(7통)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-368-00000	정길평	용두 111-2 (7통)	가정용	자산동	모암	144	144	144	144	144
01-999-370-00000	백경화	용두 109 (7통)	일반용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-371-00000	김덕봉	용두 114(7통)	일반용	자산동	모암	96	96	96	96	96
01-999-375-00000	정창호	용두 133(7통)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-385-00000	강양자(나루터식당)	용두 80-1 (7통)	일반용	자산동	모암	72	72	72	72	72
01-999-388-00000	이순덕	용두 263(5통3반)	가정용	자산동	모암	144	144	144	144	144
01-999-389-00000	강백(백의슈퍼)	용두 67(8통1반)	가정용	자산동	모암	168	168	168	168	168
01-999-390-00000	박삼준	용두 67(8/1)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-391-00000	박화용(어모반점)	용두 66-1(8통1반)	일반용	자산동	모암	360	360	360	360	360
01-999-394-00000	경창배(대광식당)	용두 58-2(8통)	일반용	자산동	모암	312	312	312	312	312
01-999-398-00000	박경하(구,과일박스)	용두 51-1(8통)	가정용	자산동	모암	144	144	144	144	144
01-999-400-00000	박재용(대홍이용소)	용두 48(8통)	일반용	자산동	모암	240	240	240	240	240
01-999-402-00000	경호봉	용두 39(8통)	가정용	자산동	모암	48	48	48	48	48
01-999-405-00000	이종수	용두 32. 8통	가정용	자산동	모암	192	192	192	192	192
01-999-406-00000	이종학	용두 31(8통)	가정용	자산동	모암	168	168	168	168	168
01-999-407-00000	최종식	용두 31(8통)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-408-00000	정점영	용두 31(8통)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-409-00000	이기동	용두 31(8통)	가정용	자산동	모암	96	96	96	-	-
01-999-411-00000	월드모텔	용두 30 (8통)	일반용	자산동	모암	1,159	834	364	253	299
01-999-412-00000	손도봉	용두 47-1	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-418-00000	홍성일	용두 34	가정용	자산동	모암	72	72	72	72	72
01-999-419-00000	남두경	용두동 34 (9통)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-420-00000	정석곤	용두 34-2 (9통)	가정용	자산동	모암	96	96	96	-	-
01-999-421-00000	장인임	용두 34	가정용	자산동	모암	168	168	168	168	168
01-999-423-00000	윤미란	용두 28 (9통)	가정용	자산동	모암	264	264	264	264	264
01-999-427-00000	김인환	용두 20 (9통)	가정용	자산동	모암	24	24	24	24	24
01-999-428-00000	임병윤	용두 19 (9통)	가정용	자산동	모암	312	312	312	-	-
01-999-430-00000	경행원(434-0446)	용두 14 (9통)	가정용	자산동	모암	144	144	144	144	144
01-999-431-00000	김갑수	용두 9 (9통)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-432-00000	김도수	용두 10-1 (9통)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-434-00000	서정기	용두 19-4 (9통)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-436-00000	성경부	용두 21-1 (9통)	가정용	자산동	모암	144	144	144	144	144
01-999-437-00000	최규진	용두 105(7통3반)	가정용	자산동	모암	144	144	144	144	144
01-999-438-00000	박해용	용두 27-1	일반용	자산동	모암	192	192	192	192	192
01-999-440-00000	이용찬	용두 26-1	가정용	자산동	모암	72	72	72	72	72

관리번호	성명	주소	업종	행정동	처리분구	지하수사용량(㎥/년)				
						2010년	2011년	2012년	2013년	2014년
01-999-443-00000	남영식(효성모터)	용두 3-3 (9통)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-444-00000	박광조	용두 5 (9통)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-446-00000	김복선(한일기사식당)	용두 3-2 (9통)	일반용	자산동	모암	360	360	360	360	360
01-999-447-00000	손용식(인력)	용두동 6 (9통)	가정용	자산동	모암	96	96	96	96	96
01-999-448-00000	전근덕	감호 87 (3통1반)	가정용	자산동	모암	96	96	96	96	96
01-999-449-00000	조호재	감호 74-3 (3통1반)	가정용	자산동	모암	48	48	48	48	48
01-999-450-00000	백동출(감호흑염소)	용두 47-1(8통)	일반용	자산동	모암	48	48	48	48	48
01-999-453-00000	정성택	감호 7(3/4)	가정용	자산동	모암	96	96	96	96	96
01-999-454-00000	남길용	감호 7(4통)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-455-00000	정윤자	감호 44(3/4)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-459-00000	임녹빈	감호 7(3/4)	가정용	자산동	모암	144	144	144	144	144
01-999-460-00000	서순님	감호 28-1(4통1반) (대성야식식당)	가정용	자산동	모암	168	168	168	168	168
01-999-461-00000	송영현	용두 9 (9통)	가정용	자산동	모암	72	72	72	72	72
01-999-462-00000	이동문	감호 206-2 (1통)	가정용	자산동	모암	24	24	24	24	24
01-999-464-00000	박숙희	감호 20 (4통1반)	가정용	자산동	모암	96	96	96	96	96
01-999-465-00000	이협우(훈다오토바이)	용두168-5(6통1반)	가정용	자산동	모암	24	24	24	24	24
01-999-467-00000	고옥희(용두식당)	용두134-5(7통2반)	일반용	자산동	모암	360	360	360	360	360
01-999-468-00000	최광진	용두164-4(6통1반)	가정용	자산동	모암	120	120	120	120	120
01-999-469-00000	오뚜기식당	용두164-5(6통1반)	일반용	자산동	모암	327	546	465	-	336
01-999-470-00000	권용술(한일자동펌프)	용두164-10(6통1반)	가정용	자산동	모암	48	48	48	48	48
01-999-471-00000	김병서	용두 169-1(6통)	가정용	자산동	모암	24	24	24	24	24
01-999-474-00000	김석준	용두 82	가정용	자산동	모암	24	24	24	24	24
01-999-476-00000	승남장	용두 59(8통)	일반용	자산동	모암	524	609	439	822	1,074
01-999-477-00000	리치모텔	용두 49-1(8통)	일반용	자산동	모암	215	201	346	374	446
01-999-478-00000	유정장	감호동 169(1통)	일반용	자산동	모암	950	720	786	71	-
01-999-485-00000	일진장여관	감호32 (3통)	일반용	자산동	모암	942	991	431	-	-
01-999-487-00000	성백례	감호 13-2(4통)	가정용	자산동	모암	24	24	24	24	24
01-999-489-00000	김음전	감호 13 (4통)	가정용	자산동	모암	24	24	24	24	24
01-999-493-00000	고려세차장	모암 83-3	일반용	자산동	모암	-	-	-	-	-
01-999-495-00000	천수밭데리	모암 187-22	일반용	자산동	모암	72	72	72	72	72
01-999-496-00000	문영삼	모암 180-7	가정용	자산동	모암	216	216	216	216	216
01-999-497-00000	대원가스	모암 179-4. 24통	일반용	자산동	모암	600	600	600	-	-
01-999-498-00000	김천관광호텔	모암 140-4	일반용	자산동	모암	-	-	-	-	-
01-999-499-00000	칠칠택시	모암179-5. 24통	일반용	자산동	모암	799	883	706	752	892
01-999-501-00000	아리아모텔	감호동 29 (3통)	일반용	자산동	모암	420	-	-	-	-
01-999-502-00000	올리브모텔	용두동 163-2(6통)	일반용	자산동	모암	1,050	746	763	876	940
01-999-503-00000	노보텔여관(서동일)	감호동11-1 (4통)	일반용	자산동	모암	429	423	420	444	985
01-999-504-00000	김천요양병원	모암동 140-1(13통)	일반용	자산동	모암	-	-	-	-	-
01-999-505-00000	김영권정형외과	모암동 158-8. 10통	일반용	자산동	모암	-	-	-	-	-
01-999-506-00000	대명수산	감호동 61 (2통4반)	일반용	자산동	모암	-	3,370	3,381	5,564	4,399
01-999-507-00000	박수경(그린피아세탁소)	용두동 27-2	일반용	자산동	모암	-	-	-	1,032	846
02-999-001-00000	대한교통(주)	성내동 48-5. 25통	일반용	자산동	평화	1,344	1,344	1,344	1,344	1,344
02-999-002-00000	수정세차장	성내 15-1. 35통	일반용	자산동	평화	1,986	1,787	825	466	371
02-999-006-00000	김천여자중학교	성내동 51, 25통	일반용	자산동	평화	3,249	3,252	3,618	3,609	3,014
02-999-007-00000	정류장(나계찬)	성내동38-1	일반용	자산동	평화	1,107	1,195	1,121	1,153	1,156
02-999-009-00000	스파밸리	성내동 1. 35통	대중탕용	자산동	평화	2,766	950	-	-	-
03-999-003-00000	신흥세차장	평화동 227-7	일반용	평화남산동	평화	426	474	441	369	372
03-999-006-00000	효성세차장	평화동 245-138	일반용	평화남산동	평화	176	207	136	-	-

관리번호	성명	주소	업종	행정동	처리분구	지하수사용량(㎡/년)				
						2010년	2011년	2012년	2013년	2014년
03-999-008-00000	코끼리세차	평화동 265	일반용	평화남산동	평화	-	-	-	-	-
03-999-010-00000	보석장	평화동 245-117	일반용	평화남산동	평화	-	-	-	-	-
03-999-015-00000	달성사우나	평화동 256-11	대중탕용	평화남산동	평화	2,062	1,750	1,303	1,056	33
03-999-016-00000	영빈목욕탕	평화동 245-90	대중탕용	평화남산동	평화	-	-	-	-	-
03-999-017-00000	대영목욕탕	평화동 245-143	대중탕용	평화남산동	평화	1,345	3,192	3,250	2,893	1,319
03-999-018-00000	평화사우나	평화동 300-1번지	대중탕용	평화남산동	평화	8,176	5,216	879	789	2,768
03-999-020-00000	제일LPG충전소	평화동 92번지	일반용	평화남산동	평화	-	-	-	-	-
03-999-021-00000	스위트장	평화동 146-7	일반용	평화남산동	평화	721	679	932	949	1,125
03-999-022-00000	월류(장재옥)	평화장미길26-18(평화동 3-4)	일반용	평화남산동	평화	659	868	768	410	319
03-999-023-00000	렉스모텔(황영출)	평화동 145-5	일반용	평화남산동	평화	2,591	3,294	3,745	4,441	4,323
03-999-024-00000	김덕수(신호공사)	평화동 77-16	일반용	평화남산동	평화	-	315	69	16	58
04-999-001-00000	윤무달	남산동 176-3	가정용	평화남산동	모암	120	120	120	120	120
04-999-004-00000	이병열	남산동 176	가정용	평화남산동	모암	120	120	120	120	120
04-999-007-00000	대덕목욕탕	남산동 174-10	대중탕용	평화남산동	모암	-	-	-	-	-
04-999-008-00000	김천초등학교	남산동 3-12	일반용	평화남산동	모암	-	-	-	-	-
05-999-001-00000	김인수	황금 105(2/1)	가정용	양금동	모암	168	168	168	168	168
05-999-003-00000	김순임	황금 22-5(2/1)	가정용	양금동	모암	120	120	120	120	120
05-999-004-00000	김태일	황금 25-11(2/1)	가정용	양금동	모암	72	72	72	72	72
05-999-005-00000	신덕수	황금 25-10(2/1)	가정용	양금동	모암	48	48	48	48	48
05-999-007-00000	손무하	황금 25-6(2/1)	가정용	양금동	모암	120	120	120	120	120
05-999-010-00000	김태순	황금 89-8(14/2)	가정용	양금동	모암	360	360	360	360	360
05-999-012-00000	이길용	황금동 105(3/1)	가정용	양금동	모암	576	576	576	576	576
05-999-015-00000	김택수	황금동 30-16(3/3)	가정용	양금동	모암	576	576	576	576	576
05-999-021-00000	김영기	황금 27-27(4/3)	가정용	양금동	모암	192	192	192	192	192
05-999-022-00000	이종자	황금 28-1(4/4)	가정용	양금동	모암	120	120	120	120	120
05-999-023-00000	최말선	황금 115(4/4)	가정용	양금동	모암	120	120	120	120	120
05-999-024-00000	이광철	황금 28-3(4/4)	가정용	양금동	모암	120	120	120	120	120
05-999-025-00000	김정석	황금 28-6(4/4)	가정용	양금동	모암	144	144	144	144	144
05-999-027-00000	이상도	황금 28-18(4/4)	가정용	양금동	모암	168	168	168	168	168
05-999-028-00000	김본선	황금 28-7(4/4)	가정용	양금동	모암	216	216	216	216	216
05-999-029-00000	홍중수	황금 27-23(4/3)	가정용	양금동	모암	192	192	192	192	192
05-999-030-00000	김길웅	황금 115(4/4)	가정용	양금동	모암	96	96	96	96	96
05-999-032-00000	양원석	황금 28-21 (4/)	가정용	양금동	모암	120	120	120	120	120
05-999-033-00000	정순우	황금동 28-24,4/5	가정용	양금동	모암	120	120	120	120	120
05-999-034-00000	고철성	황금 28-25(4/5)	가정용	양금동	모암	120	120	120	120	120
05-999-035-00000	최윤곤	황금 28-1(4/5)	가정용	양금동	모암	96	96	96	96	96
05-999-036-00000	강창순	황금동 28-26,4/5	가정용	양금동	모암	120	120	120	120	120
05-999-038-00000	김점순	황금동 28-1,4/5	가정용	양금동	모암	96	96	96	96	96
05-999-039-00000	라경필	황금 28-27(4/5)	가정용	양금동	모암	120	120	120	120	120
05-999-040-00000	오태철	황금동 28-1,4/5	가정용	양금동	모암	96	96	96	96	96
05-999-041-00000	손진호	황금 28-1(4/5)	가정용	양금동	모암	120	120	120	120	120
05-999-045-00000	황구분식	황금동 19-8(3/1)	일반용	양금동	모암	480	480	480	480	480
05-999-046-00000	이종인	황금 92-4	가정용	양금동	모암	120	120	120	120	120
05-999-048-00000	이진호	황금 16-3(5/4)	가정용	양금동	모암	96	96	96	96	96
05-999-049-00000	오도용(김천닭집)	황금동 20-10(2/4)	일반용	양금동	모암	552	472	360	360	360
05-999-052-00000	애니카랜드	황금동 103-3	일반용	양금동	모암	166	135	94	59	268
05-999-054-00000	김승남	황금 152(18/1)	가정용	양금동	모암	72	72	72	72	72
05-999-056-00000	고용철	황금동 129(16/2)	가정용	양금동	모암	480	480	480	480	480

관리번호	성명	주소	업종	행정동	처리분구	지하수사용량(㎡/년)				
						2010년	2011년	2012년	2013년	2014년
05-999-057-00000	오성카	황금동 91-3(14/4)	일반용	양금동	모암	26	-	-	-	-
05-999-058-00000	대진세차장	황금동 167-4(15/4)	일반용	양금동	모암	-	-	-	-	-
05-999-059-00000	유경애	황금동 18-1(3/1)	일반용	양금동	모암	48	48	48	48	48
05-999-062-00000	이상곤	황금 142-20(17/4)	가정용	양금동	모암	192	192	192	192	192
05-999-063-00000	이정화	황금 142-10(17/4)	가정용	양금동	모암	120	120	120	120	120
05-999-066-00000	이승작	황금 142-12(17/4)	가정용	양금동	모암	72	72	72	72	72
05-999-067-00000	김태길	황금 141-5(17/3)	가정용	양금동	모암	120	120	120	120	120
05-999-069-00000	김경애	황금 142-18(17/4)	가정용	양금동	모암	192	192	192	192	192
05-999-070-00000	이재득	황금 142-10(17/4)	가정용	양금동	모암	96	96	96	96	96
05-999-071-00000	이해민	황금 156-14(18/1)	가정용	양금동	모암	72	72	72	72	72
05-999-073-00000	전시우	황금 156-15(18/1)	가정용	양금동	모암	144	144	144	144	144
05-999-074-00000	김인수	황금 156-1(18/1)	가정용	양금동	모암	120	120	120	-	-
05-999-076-00000	완전사	황금동 90-1(14/1)	일반용	양금동	모암	20	-	-	-	-
05-999-078-00000	대창목욕탕	황금동 103-3(14/1)	대중탕용	양금동	모암	4,083	1,308	-	-	-
05-999-079-00000	이분순	황금동 28-24,4/5	가정용	양금동	모암	72	72	72	72	72
05-999-081-00000	중앙카센타	황금동 5-4(1/2)	일반용	양금동	모암	-	-	-	-	-
05-999-082-00000	해동식품	황금동 20-32(3/2)	일반용	양금동	모암	480	330	180	180	180
05-999-083-00000	신룡식당	황금동 20-20(2/3)	일반용	양금동	모암	480	480	480	480	480
05-999-084-00000	천지식당	황금동 23-6(2/2)	일반용	양금동	모암	576	576	576	576	576
05-999-086-00000	생선가게(돌이식품)	황금동 19-8(3/2)	일반용	양금동	모암	480	480	480	480	480
05-999-087-00000	채소가게(강숙이)	황금동 19-8(3/2)	일반용	양금동	모암	480	480	480	480	480
05-999-088-00000	민들레순대	황금동 19-8(3/2)	일반용	양금동	모암	576	576	576	576	576
05-999-089-00000	지례순대	황금동 19-8(3/2)	일반용	양금동	모암	480	480	480	480	480
05-999-090-00000	모정하	황금동 19-7(3/2)	일반용	양금동	모암	480	480	480	480	480
05-999-091-00000	갈무리식당	황금동 31-17(3/3)	일반용	양금동	모암	480	480	480	480	480
05-999-092-00000	미모라사	황금동 19-5(3/1)	일반용	양금동	모암	480	480	480	480	480
05-999-093-00000	강전주(들마루)	황금동 18-14(3/)	일반용	양금동	모암	480	430	360	360	360
05-999-094-00000	구경식당	황금동 18-1(3/)	일반용	양금동	모암	576	576	576	576	576
05-999-095-00000	채소가게(김학임)	황금동 18-1(3/)	일반용	양금동	모암	384	352	384	384	384
05-999-096-00000	하림식당	황금동 18-1(3/1)	일반용	양금동	모암	480	480	480	480	480
05-999-097-00000	국일식당(구,대도복장)	황금동 18-1(3/)	일반용	양금동	모암	480	480	480	480	480
05-999-098-00000	김문태	황금18-7 (3/1)	일반용	양금동	모암	468	468	468	468	468
05-999-100-00000	정영임	황금동 18-24(3/4)	일반용	양금동	모암	480	480	480	480	480
05-999-101-00000	채소가게(허미숙)	황금18-1	일반용	양금동	모암	372	372	372	372	372
05-999-102-00000	서울우유	황금동 32-4(4/)	일반용	양금동	모암	480	480	480	480	480
05-999-103-00000	우리떡방아	황금동 34-2(4/)	일반용	양금동	모암	480	440	480	480	480
05-999-105-00000	이상도	황금동 30-1	가정용	양금동	모암	-	-	-	-	-
05-999-107-00000	도매횃집	황금18-1	일반용	양금동	모암	480	480	480	480	480
05-999-109-00000	부자과일	황금동 18-7(3/)	일반용	양금동	모암	480	330	180	180	180
05-999-112-00000	바다친구	황금동 19-9(3/)	일반용	양금동	모암	576	576	576	576	576
05-999-113-00000	풍년떡집	황금동 18-1(3/1)	일반용	양금동	모암	384	384	384	384	384
05-999-114-00000	문영태	황금32-6 (4/)	가정용	양금동	모암	-	-	-	-	-
05-999-115-00000	서울농산	황금동 34-1(4/1)	일반용	양금동	모암	240	240	240	240	240
05-999-116-00000	신선식육점	황금19-6	일반용	양금동	모암	468	468	468	468	468
05-999-117-00000	김홍운	황금동 20-27 (2/)	가정용	양금동	모암	96	96	96	96	96
05-999-118-00000	황금동성당	황금동 76-18 (8/)	일반용	양금동	모암	109	60	165	7	-
05-999-120-00000	이환조(양천정미소)	양천동 631-2	가정용	양금동	양천	-	-	-	-	-
05-999-122-00000	안성득	양천동 산4-1	가정용	양금동	양천	-	-	-	-	-

관리번호	성명	주소	업종	행정동	처리분구	지하수사용량(㎡/년)				
						2010년	2011년	2012년	2013년	2014년
05-999-123-00000	최원명	양천동 262	가정용	양금동	양천	-	-	-	-	-
05-999-128-00000	장용식	양천동 853-1	가정용	양금동	양천	-	-	-	-	-
05-999-129-00000	이수금	양천동 839-7	가정용	양금동	양천	-	-	-	-	-
05-999-130-00000	송재향	양천동 813	가정용	양금동	양천	-	-	-	-	-
05-999-131-00000	이종익	양천동 836	가정용	양금동	양천	-	-	-	-	-
05-999-132-00000	박영수	양천동 818	가정용	양금동	양천	-	-	-	-	-
05-999-133-00000	이종하	양천동 813	가정용	양금동	양천	-	-	-	-	-
05-999-134-00000	박근순	양천동 833	가정용	양금동	양천	-	-	-	-	-
05-999-135-00000	제은옥	양천동 839	가정용	양금동	양천	-	-	-	-	-
05-999-136-00000	이순원	양천동 839-9	가정용	양금동	양천	-	-	-	-	-
05-999-138-00000	강성자(백진이씨종중)	양천동 829	가정용	양금동	양천	-	-	-	-	-
05-999-140-00000	최삼진	양천동 813	가정용	양금동	양천	-	-	-	-	-
05-999-141-00000	박일순	양천동 881-1	가정용	양금동	양천	-	-	-	-	-
05-999-142-00000	배순월	양천동 855	가정용	양금동	양천	-	-	-	-	-
05-999-143-00000	최준식	양천동 828-4	가정용	양금동	양천	-	-	-	-	-
05-999-144-00000	이종보	양천동 836	가정용	양금동	양천	-	-	-	-	-
05-999-145-00000	최구진	양천동 813	가정용	양금동	양천	-	-	-	-	-
05-999-146-00000	유원학	양천동 813	가정용	양금동	양천	-	-	-	-	-
05-999-148-00000	김한옥	양천동 1329-1	가정용	양금동	양천	-	-	-	-	-
05-999-149-00000	이분희	양천동 1332	가정용	양금동	양천	-	-	-	-	-
05-999-150-00000	김정자	양천동 881	가정용	양금동	양천	-	-	-	-	-
05-999-152-00000	최규진	양천동 1299-9	가정용	양금동	양천	-	-	-	-	-
05-999-153-00000	김남수	양천동 1302	가정용	양금동	양천	-	-	-	-	-
05-999-154-00000	김기봉	양천동 1346	가정용	양금동	양천	-	-	-	-	-
05-999-155-00000	정경진	양천동 1312	가정용	양금동	양천	-	-	-	-	-
05-999-156-00000	강정순	양천동 1332	가정용	양금동	양천	-	-	-	-	-
05-999-157-00000	김은한	양천동 1320-1	가정용	양금동	양천	-	-	-	-	-
05-999-158-00000	조숙이	양천동 1350	가정용	양금동	양천	-	-	-	-	-
05-999-159-00000	안학철	양천동 1344-3	가정용	양금동	양천	-	-	-	-	-
05-999-160-00000	김수한	양천동 1349-1	가정용	양금동	양천	-	-	-	-	-
05-999-161-00000	이선옥	양천동 814	가정용	양금동	양천	-	-	-	-	-
05-999-162-00000	최종진	양천동 1353	가정용	양금동	양천	-	-	-	-	-
05-999-163-00000	윤용식	양천동 1692	가정용	양금동	양천	-	-	-	-	-
05-999-164-00000	이곤테	양천동 1838	가정용	양금동	양천	-	-	-	-	-
05-999-166-00000	김부길	양천동 1340	가정용	양금동	양천	-	-	-	-	-
05-999-167-00000	이종태	양천동 838-1	가정용	양금동	양천	-	-	-	-	-
05-999-169-00000	이하열	양천동 618-11	가정용	양금동	양천	-	-	-	-	-
05-999-170-00000	박용근	양천동 506-6	가정용	양금동	양천	-	-	-	-	-
05-999-172-00000	김숙자	양천동 603-5	가정용	양금동	양천	-	-	-	-	-
05-999-173-00000	임도현	양천동 640-1	가정용	양금동	양천	-	-	-	-	-
05-999-175-00000	현태출	양천동 418-11	가정용	양금동	양천	-	-	-	-	-
05-999-177-00000	장병록	양천동 559-2	가정용	양금동	양천	-	-	-	-	-
05-999-179-00000	백만옥	양천동 840	가정용	양금동	양천	-	-	-	-	-
05-999-181-00000	성복연	양천동 391-7	가정용	양금동	양천	-	-	-	-	-
05-999-182-00000	김태운	양천동 414-4	가정용	양금동	양천	-	-	-	-	-
05-999-183-00000	강성기	양천동 1230	가정용	양금동	양천	-	-	-	-	-
05-999-184-00000	서대환	양천동 391-6	가정용	양금동	양천	-	-	-	-	-
05-999-185-00000	안상태	양천동 418-10	가정용	양금동	양천	-	-	-	-	-

관리번호	성명	주소	업종	행정동	처리분구	지하수사용량(㎡/년)				
						2010년	2011년	2012년	2013년	2014년
05-999-187-00000	김계옥	양천동 414-3	가정용	양금동	양천	-	-	-	-	-
05-999-188-00000	이은학	양천동 414-12	가정용	양금동	양천	-	-	-	-	-
05-999-191-00000	최종호	양천동 414-7	가정용	양금동	양천	-	-	-	-	-
06-999-001-00000	여갑임	신음 63-1 (7/3)	가정용	대신동	신음	72	72	72	72	72
06-999-006-00000	김복규	신음 527-1 (5/5)	가정용	대신동	신음	168	168	168	168	168
06-999-008-00000	임춘식	신음 530-1(5/5)	가정용	대신동	신음	96	96	96	96	96
06-999-009-00000	이광운	신음 460-5 (3/2)	가정용	대신동	신음	48	48	48	48	48
06-999-010-00000	김영희	신음 499	가정용	대신동	신음	96	96	96	96	96
06-999-012-00000	김복규	신음 527-1 (5/5)	가정용	대신동	신음	72	72	72	72	72
06-999-013-00000	지병조	신음 741 (5/2)	가정용	대신동	신음	96	96	96	96	96
06-999-014-00000	김무수	신음동 590-3(5/5)	가정용	대신동	신음	48	48	48	48	48
06-999-015-00000	김병선	신음 590-2	가정용	대신동	신음	48	48	48	48	48
06-999-016-00000	이용철	신음 175 (7/6)	가정용	대신동	신음	168	168	168	168	168
06-999-017-00000	이상식	신음 773 (5/2)	가정용	대신동	신음	96	96	96	96	96
06-999-018-00000	박동운	신음 275 (7/6)	가정용	대신동	신음	72	72	72	72	72
06-999-019-00000	한요열	신음 275 (7/6)	가정용	대신동	신음	24	24	24	24	24
06-999-020-00000	장팔수	신음 229 (7/6)	가정용	대신동	신음	72	72	72	72	72
06-999-021-00000	임병기	신음동 336(삼애길206)	가정용	대신동	신음	144	144	144	144	144
06-999-024-00000	손정차	신음 569 (5/5)	가정용	대신동	신음	72	72	72	72	72
06-999-025-00000	김용복	신음 16	가정용	대신동	신음	96	96	96	96	96
06-999-027-00000	박명순	신음 275 (7/6)	가정용	대신동	신음	72	72	72	72	72
06-999-028-00000	조무호	신음 522 (5/5)	가정용	대신동	신음	144	144	144	144	144
06-999-029-00000	이쌍준	신음동 26-2	가정용	대신동	신음	48	48	48	48	48
06-999-030-00000	백정훈	신음 255 (7/6)	가정용	대신동	신음	48	48	48	48	48
06-999-031-00000	신성인	신음 439 (3/3)	가정용	대신동	신음	48	48	48	48	48
06-999-032-00000	문병일	신음 81-4	가정용	대신동	신음	360	360	360	360	360
06-999-045-00000	(주)현대산업개발1	신음동 394-3	가정용	대신동	신음	-	-	-	-	-
06-999-046-00000	(주)현대산업개발	신음동 394-3	가정용	대신동	신음	-	-	-	-	-
06-999-047-00000	(주)우방 이순목	신음동 470-6	가정용	대신동	신음	-	-	-	-	-
06-999-049-00000	신음2차현대APT관리소	신음동 394-9	가정용	대신동	신음	-	-	-	-	-
06-999-050-00000	신음2차현대APT관리소	신음동 394-9	가정용	대신동	신음	-	-	-	-	-
06-999-051-00000	여명세차장	신음동 519-1	일반용	대신동	신음	-	-	-	-	-
06-999-052-00000	승리세차장	신음동 441-2	일반용	대신동	신음	-	-	-	-	-
06-999-053-00000	김천세차장	신음동 485	일반용	대신동	신음	-	-	-	-	-
06-999-054-00000	현대세차장	신음동 772-1	일반용	대신동	신음	-	-	-	-	-
06-999-058-00000	진일환	응명 20-1 (29/6)	가정용	대신동	대광	48	48	48	48	48
06-999-059-00000	김 평	응명 173 (29/2)	가정용	대신동	대광	72	72	72	72	72
06-999-060-00000	김옥성	응명 174 (29/1)	가정용	대신동	대광	96	96	96	96	96
06-999-061-00000	김상배	응명 174 (29/1)	가정용	대신동	대광	120	120	120	120	120
06-999-062-00000	최석동	응명 177 (29/1)	가정용	대신동	대광	48	48	48	48	48
06-999-063-00000	조규삼	응명 192 (29/1)	가정용	대신동	대광	96	96	96	96	96
06-999-065-00000	김동희	응명 193-1 (29/5)	가정용	대신동	대광	168	168	168	168	168
06-999-066-00000	남화자	응명 171	가정용	대신동	대광	72	72	72	72	72
06-999-068-00000	윤점배	응명 186 (29/1)	가정용	대신동	대광	120	120	120	120	120
06-999-069-00000	하동수	응명 185 (29/1)	가정용	대신동	대광	168	168	168	168	168
06-999-070-00000	백봉기	응명동 187(29/1)	가정용	대신동	대광	48	48	48	48	48
06-999-071-00000	정옥수	응명 193 (29/1)	가정용	대신동	대광	144	144	144	144	144
06-999-072-00000	손덕출	응명 194 (29/1)	가정용	대신동	대광	72	72	72	72	72

관리번호	성명	주소	업종	행정동	처리분구	지하수사용량(㎡/년)				
						2010년	2011년	2012년	2013년	2014년
06-999-076-00000	김희태	응명 154-1 (29/2)	가정용	대신동	대광	144	144	144	144	144
06-999-077-00000	손홍기	응명 173 (29/2)	가정용	대신동	대광	144	144	144	144	144
06-999-078-00000	김남규	응명 153-1 (29/1)	가정용	대신동	대광	48	48	48	48	48
06-999-079-00000	정말순	대광 930	가정용	대신동	대광	48	48	48	48	48
06-999-080-00000	윤정대	응명 186	가정용	대신동	대광	120	120	120	120	120
06-999-082-00000	박광석	응명 170-2	가정용	대신동	대광	48	48	48	48	48
06-999-083-00000	최약순	응명 155 (29/3)	가정용	대신동	대광	144	144	144	144	144
06-999-085-00000	손덕준(손경원)	응명 69-3 (29/3)	가정용	대신동	대광	96	96	96	96	96
06-999-087-00000	한사용	응명 162	가정용	대신동	대광	144	144	144	144	144
06-999-088-00000	조봉주	응명 147	가정용	대신동	대광	48	48	48	48	48
06-999-090-00000	김봉학	응명 134 (29/3)	가정용	대신동	대광	72	72	72	72	72
06-999-095-00000	김정귀	응명 53 (29/4)	가정용	대신동	대광	24	24	24	24	24
06-999-096-00000	박영순	응명 55	가정용	대신동	대광	72	72	72	72	72
06-999-097-00000	김상환	응명 56	가정용	대신동	대광	96	96	96	96	96
06-999-103-00000	주재열	응명 45-1 (29/5)	가정용	대신동	대광	72	72	72	72	72
06-999-104-00000	주정수	응명 55	가정용	대신동	대광	96	96	96	96	96
06-999-106-00000	김종목	응명 128	가정용	대신동	대광	48	48	48	48	48
06-999-107-00000	오진환	응명 219 (29/1)	가정용	대신동	대광	192	192	192	192	192
06-999-108-00000	전창호	응명 703	가정용	대신동	대광	228	228	228	228	228
06-999-109-00000	김익수	응명 19-3	가정용	대신동	대광	72	72	72	72	72
06-999-110-00000	김지희	응명 31-1 (29/4)	가정용	대신동	대광	72	72	72	72	72
06-999-112-00000	응명교회	대광 965-1	가정용	대신동	대광	96	96	96	96	96
06-999-115-00000	정근재(구,김천신경정신병원)	응명동 957(구,김천신경정신병원)	일반용	대신동	대광	16,653	7,200	-	-	-
06-999-123-00000	(주)보담	대광동 805	일반용	대신동	대광	-	-	-	2,659	5,430
06-999-154-00000	시원청목욕탕-1	신음동 783-9	대중탕용	대신동	신음	8,903	8,980	-	-	2,524
06-999-157-00000	현대스파월드	신음동 424-2	일반용	대신동	신음	-	44	-	-	-
06-999-158-00000	하의자(스마트셀프주유소)	신음동 419-1, 대신주유소	일반용	대신동	신음	253	-	-	-	-
06-999-159-00000	(주)성삼주유소	신음동 56-3	일반용	대신동	신음	586	382	344	663	538
06-999-160-00000	(주)계양정밀-1	응명동 1012-4	일반용	대신동	대광	239	647	183	314	182
06-999-161-00000	(주)중앙주유소	신음동 499-3	일반용	대신동	신음	472	422	222	263	151
06-999-162-00000	의료법인영은의료재단-1	응명동 957	일반용	대신동	대광	7,242	1,255	7,205	4,254	3,464
06-999-163-00000	가야세차장	대광동 878-1	일반용	대신동	대광	477	379	441	652	373
06-999-164-00000	동신초등학교	신음동 1308(신음새동네길116)	일반용	대신동	신음	2,620	2,648	3,928	4,069	4,588
06-999-165-00000	삼영자동차정비-2	신음동 100-6	일반용	대신동	신음	10	-	26	138	19
06-999-166-00000	주암테크	응명동 1014-3	일반용	대신동	대광	-	29	-	-	-
06-999-167-00000	혈탐(문영삼)	응명동 708-4	일반용	대신동	대광	-	638	1,554	1,395	1,370
06-999-168-00000	승원식품-1	대광동 1347-11	일반용	대신동	대광	1,019	4,411	1,785	2,082	213
06-999-169-00000	금용산업	응명동 1012-2	일반용	대신동	대광	180	288	216	246	195
06-999-170-00000	영남종합정비(김지연)	응명동 895-1	일반용	대신동	대광	730	472	364	440	203
06-999-174-00000	신상남(섬바우)	응명동 199-2	일반용	대신동	대광	2,794	2,610	2,205	2,091	2,441
06-999-176-00000	(주)계양정밀-2	응명동 1014	일반용	대신동	대광	39	1,336	1,028	203	838
06-999-177-00000	(주)계양정밀-3	응명동 1014	일반용	대신동	대광	1,472	2,005	1,553	1,849	1,943
06-999-179-00000	김이분(쓰리랑식육)	신음동 1283-8	일반용	대신동	신음	227	45	49	55	459
06-999-180-00000	제일교회	신음동 508	일반용	대신동	신음	2,193	1,950	1,682	1,708	1,697
06-999-181-00000	(주)이테크건설(코아루현장)	응명동 산36(대신코아루현장)	일반용	대신동	대광	-	-	530	-	-
06-999-183-00000	시원청목욕탕-5	신음동 783-9	대중탕용	대신동	신음	1,560	140	-	-	-
06-999-184-00000	시원청목욕탕-6	신음동 783-9	대중탕용	대신동	신음	9,293	3,263	4,920	3,660	2,326
06-999-186-00000	조병숙(청담)	신음동 588-5	일반용	대신동	신음	767	207	73	-	-

관리번호	성명	주소	업종	행정동	처리분구	지하수사용량(㎥/년)				
						2010년	2011년	2012년	2013년	2014년
06-999-191-00000	의료법인영은의료재단-2	응명동 957	일반용	대신동	대광	5,040	780	313	13,600	27,486
06-999-192-00000	김천소각장(그린환경)	대광동 1000-40	일반용	대신동	대광	21,751	21,086	25,847	32,375	9,191
06-999-193-00000	대광펄피지축전소	대광동 869-2	일반용	대신동	대광	1,282	792	-	-	-
06-999-194-00000	덕원글로벌(권태규)	대광동 1000-42	일반용	대신동	대광	5,286	4,044	4,371	5,112	3,998
06-999-195-00000	최기식(홍길동갈비)	응명동 700-3	일반용	대신동	대광	618	548	449	327	267
06-999-196-00000	(주)새빛캠-2	대광동 1000-23	일반용	대신동	대광	5,390	4,373	831	735	101
06-999-197-00000	삼영자동차정비-3	대광동 100-1	일반용	대신동	대광	538	542	504	463	836
06-999-198-00000	옛날손짜장	대광동 900-8	일반용	대신동	대광	2,637	3,537	2,960	2,298	1,720
07-999-002-00000	호반목욕탕 김종술	교동 812-3	대중탕용	대신동	교동	4,314	4,761	4,535	4,489	4,512
07-999-003-00000	김천시장(투자유치과)	삼락동 24-1, 법문화교육센터	일반용	대신동	교동	7	8	-	-	-
07-999-004-00000	한국산업인력공단	삼락동 208-1	가정용	대신동	교동	657	-	-	-	-
07-999-005-00000	김천자동차학원	교동 253	일반용	대신동	교동	743	280	-	-	-
07-999-006-00000	한일여자고등학교	교동 527-1	일반용	대신동	교동	2,172	1,070	-	-	-
07-999-007-00000	대학편의점(박천호)	삼락동 967-4	일반용	대신동	교동	944	826	701	526	372
07-999-008-00000	두원식품	삼락동 1218	일반용	대신동	교동	1,095	900	1,647	5,298	4,794
07-999-009-00000	김천과학대학	삼락동 480	일반용	대신동	교동	1,470	-	-	-	-
07-999-010-00000	금릉초등학교	삼락동 328	일반용	대신동	교동	1,736	1,805	1,739	1,725	558
07-999-011-00000	중앙중학교	삼락동 548	일반용	대신동	교동	3,350	2,589	1,716	1,176	951
07-999-012-00000	김천대학교	삼락동 754	일반용	대신동	교동	8,004	13,932	60	-	-
07-999-015-00000	김천시장(스포츠타운)	삼락동 590(실내체육관)	일반용	대신동	교동	-	-	-	-	-
07-999-018-00000	홍순호	삼락동 114-2	가정용	대신동	교동	-	-	-	-	-
07-999-020-00000	김재열	삼락동 117(35/2)	가정용	대신동	교동	-	-	-	-	-
07-999-021-00000	주만수	삼락동 154-1(35/3)	가정용	대신동	교동	-	-	-	-	-
07-999-022-00000	홍순득	삼락동 305	가정용	대신동	교동	-	-	-	-	-
07-999-025-00000	조복연(천마주유소)	교동 596-1	일반용	대신동	교동	982	636	724	529	510
08-999-004-00000	이병주	다수 256	가정용	대곡동	평화	96	96	96	96	96
08-999-005-00000	이승우	다수 250	가정용	대곡동	평화	96	96	96	96	96
08-999-012-00000	김경선	부곡 965	가정용	대곡동	평화	72	72	72	72	72
08-999-016-00000	김박사스팀세차(백종환)	부곡동 568-1	일반용	대곡동	평화	-	174	-	336	366
08-999-017-00000	대성세차장	부곡동 425-1	일반용	대곡동	평화	508	510	426	432	438
08-999-018-00000	김말순	부곡 749	가정용	대곡동	평화	72	72	72	72	72
08-999-025-00000	김정배(구. 박옥용)	부곡 972	가정용	대곡동	평화	72	72	72	72	72
08-999-029-00000	김덕자	부곡 1114	가정용	대곡동	평화	120	120	120	120	120
08-999-034-00000	김광제	부곡 1094	가정용	대곡동	평화	120	120	120	120	120
08-999-040-00000	그랜드호텔-1	부곡동 575	일반용	대곡동	평화	-	-	-	-	-
08-999-041-00000	그랜드호텔-2	부곡동 575	일반용	대곡동	평화	-	-	-	-	-
08-999-044-00000	맑고향기롭게-1	부곡동 1287-5(해든건설)	대중탕용	대곡동	평화	1,880	8,676	12,910	19,829	16,753
08-999-045-00000	이종복	부곡 1109-2	일반용	대곡동	평화	240	240	240	240	240
08-999-046-00000	녹색세차장	부곡동 439-5	일반용	대곡동	평화	-	-	-	-	-
08-999-048-00000	(주)우방(우방관리사무소)	부곡동 1530(부곡길206)	가정용	대곡동	평화	-	-	-	-	-
08-999-051-00000	부곡주유소	부곡동 402-8	일반용	대곡동	평화	238	129	439	266	-
08-999-052-00000	화성타운	부곡동 1529	일반용	대곡동	평화	-	-	-	-	-
08-999-055-00000	부곡초등학교	부곡동 1512	일반용	대곡동	평화	2,070	1,850	1,221	445	222
08-999-059-00000	대한주택공사2단지	부곡동 1328	가정용	대곡동	평화	-	-	-	-	-
08-999-060-00000	대한주택공사3단지	부곡동 1328	가정용	대곡동	평화	-	-	-	-	-
08-999-062-00000	서부초등학교	부곡동 8	일반용	대곡동	평화	3,726	3,038	1,571	1,623	1,570
08-999-063-00000	김충국(PC방)	부곡동 437-4	일반용	대곡동	평화	816	501	240	120	-
08-999-064-00000	이종복	부곡동 1109-2, 양현제독서실	일반용	대곡동	평화	438	35	-	-	-

관리번호	성명	주소	업종	행정동	처리분구	지하수사용량(㎡/년)				
						2010년	2011년	2012년	2013년	2014년
08-999-066-00000	사랑어린이집	부곡동 773-6	일반용	대곡동	평화	-	-	-	-	-
08-999-067-00000	부곡하와이(최재웅)	부곡동 1480	대중탕용	대곡동	평화	36,930	45,086	32,332	21,988	41,944
08-999-068-00000	김명옥(진영셀프세차)	부곡동 931-1	일반용	대곡동	평화	-	-	-	-	-
08-999-069-00000	백옥빌라(101호)	백옥동 209	가정용	대곡동	평화	2,438	2,765	2,616	2,794	2,330
08-999-070-00000	(주)김천휴랜드-1	부곡동 1010	대중탕용	대곡동	평화	10,793	8,122	-	-	-
08-999-071-00000	(주)김천휴랜드-2	부곡동 1010	대중탕용	대곡동	평화	5,887	7,006	7,450	-	-
08-999-072-00000	김천농협서부경제사업	백옥동 64-1(농협주유소)	일반용	대곡동	평화	-	-	1,243	1,647	1,248
08-999-073-00000	맑고향기롭게-2	부곡동 790-3(사우나)	대중탕용	대곡동	평화	-	-	8,921	6,508	6,665
08-999-080-00000	이재복	부곡동 가매실5길43-12(부곡동 280-6)	가정용	대곡동	평화	-	-	-	95	163
09-999-001-00000	강신오	지좌동 707-9(5/2)	가정용	지좌동	지좌	120	120	120	120	120
09-999-002-00000	정재경	지좌동 산19-1(5/2)	가정용	지좌동	지좌	144	144	144	144	144
09-999-004-00000	신경애	지좌동 706(5/3)	가정용	지좌동	지좌	120	120	120	120	120
09-999-007-00000	임창기(박희문)	지좌동 709-17(14/1)	가정용	지좌동	지좌	48	48	48	48	48
09-999-008-00000	임태근	지좌동 709-16(14/1)	가정용	지좌동	지좌	168	168	168	168	168
09-999-010-00000	장계례	지좌동 709-13(14/1)	가정용	지좌동	지좌	72	72	72	72	72
09-999-023-00000	이충대	지좌동 727-19(14/2)	가정용	지좌동	지좌	96	96	96	96	96
09-999-026-00000	여복렬외1	지좌동 727-21(14/2)	가정용	지좌동	지좌	120	120	120	120	120
09-999-027-00000	박구서	지좌동 727-20(14/2)	가정용	지좌동	지좌	120	120	120	120	120
09-999-028-00000	임금자	지좌동 727-7(14/2)	가정용	지좌동	지좌	-	-	-	-	-
09-999-029-00000	최만선	지좌동 727-19(14/2)	가정용	지좌동	지좌	144	144	144	144	144
09-999-030-00000	강성규	지좌동 704-15(6/2)	가정용	지좌동	지좌	360	360	360	360	360
09-999-032-00000	이기상	지좌동 703-20(6/3)	가정용	지좌동	지좌	216	216	216	216	216
09-999-033-00000	이상철	지좌동 703-3(6/3)	가정용	지좌동	지좌	48	48	48	48	48
09-999-034-00000	박경태(김점이)	지좌동 766-3	가정용	지좌동	지좌	432	432	432	432	432
09-999-036-00000	임점식	지좌동 327(18/3)	가정용	지좌동	지좌	72	72	72	72	72
09-999-037-00000	박순단	지좌동 335(18/2)	가정용	지좌동	지좌	120	120	120	120	120
09-999-041-00000	이복림	지좌동 345(18/3)	가정용	지좌동	지좌	96	96	96	96	96
09-999-046-00000	이창호	지좌동 285-1(18/1)	가정용	지좌동	지좌	96	96	96	96	96
09-999-047-00000	조영조	지좌동 493-1(18/1)	가정용	지좌동	지좌	192	192	192	192	192
09-999-048-00000	김창석	지좌동 493-1(18/1)	가정용	지좌동	지좌	168	168	168	168	168
09-999-049-00000	최재학	지좌동 283-2(18/1)	가정용	지좌동	지좌	168	168	168	168	168
09-999-051-00000	장영권	지좌동 493-2(18/1)	가정용	지좌동	지좌	120	120	120	120	120
09-999-052-00000	백우언	지좌749-3(18/1)	가정용	지좌동	지좌	120	120	120	120	120
09-999-053-00000	정의식	지좌동 514(15/1)	가정용	지좌동	지좌	24	24	24	24	24
09-999-056-00000	권돌암	지좌동 709(14/1)	가정용	지좌동	지좌	96	96	96	96	96
09-999-057-00000	이종윤	지좌동 417-5(2/1)	가정용	지좌동	지좌	96	96	96	96	96
09-999-058-00000	김상규	지좌동 417(2/1)	가정용	지좌동	지좌	72	72	72	72	72
09-999-062-00000	홍춘길	지좌동 428(2/2)	가정용	지좌동	지좌	192	192	192	192	192
09-999-068-00000	김정술	지좌동 702-4(6/3)	가정용	지좌동	지좌	24	24	24	24	24
09-999-069-00000	김덕배	지좌동 362(1/1)	가정용	지좌동	지좌	192	192	192	192	192
09-999-070-00000	황의웅	지좌동 764(4/4)	가정용	지좌동	지좌	120	120	120	120	120
09-999-071-00000	이복자	지좌동 752-39(4/4)	가정용	지좌동	지좌	24	24	24	24	24
09-999-072-00000	최갑문	지좌동 764(4/4)	가정용	지좌동	지좌	120	120	120	120	120
09-999-073-00000	이덕환	지좌동 755-1(4/4)	가정용	지좌동	지좌	96	96	96	96	96
09-999-074-00000	최정곤	지좌동 688(6/1)	가정용	지좌동	지좌	96	96	96	96	96
09-999-076-00000	김인호	지좌동 679(6/1)	가정용	지좌동	지좌	120	120	120	120	120
09-999-077-00000	최재례	지좌동 679(6/1)	가정용	지좌동	지좌	48	48	48	48	48
09-999-078-00000	박희중	지좌동 678(6/1)	가정용	지좌동	지좌	120	120	120	120	120

관리번호	성명	주소	업종	행정동	처리분구	지하수사용량(㎡/년)				
						2010년	2011년	2012년	2013년	2014년
09-999-080-00000	김대겸	지좌동 764(4/4)	가정용	지좌동	지좌	96	96	96	96	96
09-999-081-00000	허명수	지좌동 322-3(19/2)	가정용	지좌동	지좌	96	96	96	96	96
09-999-083-00000	박윤생	지좌동 332(18/3)	가정용	지좌동	지좌	120	120	120	120	120
09-999-093-00000	임출이	지좌동 447(1/3)	가정용	지좌동	지좌	72	72	72	72	72
09-999-094-00000	허도병	지좌동 446(1/3)	가정용	지좌동	지좌	48	48	48	48	48
09-999-095-00000	김인출	지좌동 405(2/1)	가정용	지좌동	지좌	120	120	120	120	120
09-999-098-00000	오토월드부분정비	지좌동 769-5	일반용	지좌동	지좌	-	-	-	-	-
09-999-099-00000	동부카서비스세차장	지좌동 (15/1)	일반용	지좌동	지좌	-	-	-	-	-
09-999-102-00000	감천탕	지좌동 (16/1)	대중탕용	지좌동	지좌	-	-	-	-	-
09-999-104-00000	SK 네트웍스(주)	지좌동 502-1,동부주유소	일반용	지좌동	지좌	294	223	9	23	-
09-999-105-00000	청호탕	지좌동 761-6	대중탕용	지좌동	지좌	10,090	12,058	6,240	5,157	4,972
09-999-106-00000	성의중학교	지좌동 677	일반용	지좌동	지좌	935	1,191	1,541	1,994	518
09-999-107-00000	토담한증막(장효례)	지좌동 430	일반용	지좌동	지좌	2,922	2,711	2,061	1,193	-
09-999-108-00000	김천농협주유소	덕곡동 1151-3,엔크린주유소	일반용	지좌동	지좌	2,414	4,144	5,106	2,659	3,196
09-999-109-00000	동부초등학교	지좌동 730-1	일반용	지좌동	지좌	6,395	3,964	3,130	2,331	2,325
09-999-110-00000	덕일한마음	덕곡동 1196-1	가정용	지좌동	지좌	-	-	-	-	-
09-999-112-00000	문명화(종가식품)	지좌동 769-1	일반용	지좌동	지좌	793	1,016	1,334	969	1,161
09-999-113-00000	강선이	지좌동 883-5	가정용	지좌동	지좌	-	-	-	-	-
09-999-114-00000	제정수	지좌동 943-1	가정용	지좌동	지좌	-	-	-	-	-
09-999-116-00000	박무용	지좌동 382	가정용	지좌동	지좌	-	-	-	-	-
09-999-119-00000	강희자	지좌동 709-5	가정용	지좌동	지좌	-	-	-	-	-
09-999-120-00000	강억구	지좌동 919	가정용	지좌동	지좌	-	-	-	-	-
09-999-122-00000	최병선	지좌동 899-9	가정용	지좌동	지좌	-	-	-	-	-
09-999-125-00000	제동배	지좌동 916	가정용	지좌동	지좌	-	-	-	-	-
09-999-126-00000	김선종	지좌동 945	가정용	지좌동	지좌	-	-	-	-	-
09-999-129-00000	최의원	지좌동 929	가정용	지좌동	지좌	-	-	-	-	-
09-999-130-00000	조철호	지좌동 944-4	가정용	지좌동	지좌	-	-	-	-	-
09-999-132-00000	김재경	지좌동 944-1	가정용	지좌동	지좌	-	-	-	-	-
09-999-133-00000	김재임	지좌동 917	가정용	지좌동	지좌	-	-	-	-	-
09-999-134-00000	김문수(행복한주유소)	덕곡동 803-1(영남대로2165)	일반용	지좌동	지좌	-	362	869	892	839
21-999-000-30000	김수영	지례면 도곡2리 238	가정용	지례면	소규모	-	-	-	-	-
21-999-004-00000	조창금	지례면 상부2리 137	가정용	지례면	소규모	-	-	-	-	-
21-999-005-00000	이항란	지례면 상부2리 141-1	가정용	지례면	소규모	-	-	-	-	-
21-999-006-00000	전상연	지례면 상부2리 95-10	가정용	지례면	소규모	-	-	-	-	-
21-999-007-00000	이월계	지례면 상부2리 172	가정용	지례면	소규모	-	-	-	-	-
21-999-008-00000	이용배	지례면 상부2리 250	가정용	지례면	소규모	-	-	-	-	-
21-999-009-00000	김중수	지례면 상부2리 175	가정용	지례면	소규모	-	-	-	-	-
21-999-010-00000	이원학	지례면 상부2리 139-1	가정용	지례면	소규모	-	-	-	-	-
21-999-011-00000	박명자	지례면 상부2리 137	가정용	지례면	소규모	-	-	-	-	-
21-999-012-00000	김점수	지례면 상부2리 134	가정용	지례면	소규모	-	-	-	-	-
21-999-013-00000	조방연	지례면 상부2리 114	가정용	지례면	소규모	-	-	-	-	-
21-999-014-00000	배태선	지례면 상부2리 132	가정용	지례면	소규모	-	-	-	-	-
21-999-015-00000	김홍문	지례면 상부2리 125	가정용	지례면	소규모	-	-	-	-	-
21-999-016-00000	김덕남	지례면 상부2리 116	가정용	지례면	소규모	-	-	-	-	-
21-999-017-00000	전상연	지례면 상부2리 140-1	가정용	지례면	소규모	-	-	-	-	-
21-999-018-00000	최정열	지례면 상부2리 185	가정용	지례면	소규모	-	-	-	-	-
21-999-020-00000	최귀병	지례면 교2리 37	가정용	지례면	소규모	-	-	-	-	-
26-999-001-00000	김광월	감문면 태촌리 564-26	가정용	감문면	미처리	-	-	-	-	-

관리번호	성명	주소	업종	행정동	처리분구	지하수사용량(㎡/년)				
						2010년	2011년	2012년	2013년	2014년
26-999-002-00000	장성운	감문면 태촌리 123-9	가정용	감문면	미처리	-	-	-	-	-
27-999-001-00000	김천시장(회계과)	어모면 중왕리 551-1	가정용	어모면	어모	-	-	-	-	-
27-999-002-00000	이정기	어모면 중왕리 540-23	가정용	어모면	어모	-	-	-	-	-
27-999-003-00000	백정자	어모면 중왕리 549-6	가정용	어모면	어모	-	-	-	-	-
27-999-004-00000	박웅달	어모면 중왕리 741-5	가정용	어모면	어모	-	-	-	-	-
27-999-005-00000	백숙이	어모면 중왕리 535-4	가정용	어모면	어모	-	-	-	-	-
27-999-006-00000	김경일	어모면 중왕리 686	가정용	어모면	어모	-	-	-	-	-
27-999-007-00000	김영희	어모면 중왕리 499-2	가정용	어모면	어모	-	-	-	-	-
27-999-008-00000	주진서	어모면 중왕리 685-1	가정용	어모면	어모	-	-	-	-	-
27-999-009-00000	서억수	어모면 중왕리 540	가정용	어모면	어모	-	-	-	-	-
28-999-001-00000	정연달	봉산면 예지리 182	가정용	봉산면	봉산	-	-	-	-	-
28-999-002-00000	김종찬	봉산면 예지리 182-13	가정용	봉산면	봉산	-	-	-	-	-
28-999-003-00000	민홍기	봉산면 예지리 182-7	가정용	봉산면	봉산	-	-	-	-	-
28-999-004-00000	주재웅	봉산면 예지리 208-8	가정용	봉산면	봉산	-	-	-	-	-
28-999-005-00000	김기대	봉산면 예지리 2111	가정용	봉산면	봉산	-	-	-	-	-
29-999-001-00000	손병곤	대항면 향천리 318-9	가정용	대항면	대항	-	-	-	-	-
29-999-002-00000	장춘자	대항면 향천리 317-1	가정용	대항면	대항	-	-	-	-	-
24-999-001-00000	우정사업조달사무소	남면 용전리 571-1	일반용	남면	혁신도시				-	41
24-999-002-00000	한국도로공사	남면 용전리 산50-1	일반용	남면	혁신도시				2,959	6,332
24-999-007-00000	대한법률구조공단	남면 옥산리 847, 석전걸설(주)	일반용	남면	혁신도시				241	171
24-999-015-00000	현대엔지니어링(현대엠코2)	남면 운남리 674, 현대엠코아파트현장	일반용	남면	혁신도시				768	4,118
24-999-016-00000	(주)영무건설(매트로)	남면 옥산리 893	일반용	남면	혁신도시				504	1,244
24-999-018-00000	(주)한국토지신탁	남면옥산리700,코아루오피스텔모델하우스	일반용	남면	혁신도시				-	137
24-999-019-00000	농림축산검역본부(영서종합건설)	남면 운남리,공공기관용지 11블럭	일반용	남면	혁신도시				-	2,445
24-999-100-00000	엘아이지넥스원(주)	남면 월명리 207번지	일반용	남면	혁신도시				519	2,330
24-999-101-00000	중흥에스클래스	울곡동 416	일반용	남면	혁신도시				-	3,212
24-999-102-00000	세종건설(골드클래스)	남면 옥산리 294-1(혁신도시 3-2블럭)	일반용	남면	혁신도시				-	2,227

2.5 공장폐수량 원단위 검토

가. 김천시 산업단지 조성현황 및 계획

구 분		조성면적 (천㎡)	사업비 (백만원)	사업기간	분양면적 (천㎡)	업체수 (개)	종사자 (인)	폐수처리	비고
김천시	합계	5,213	97,465		3,338	116	11,107		
산업단지	소계	4,304	76,621		2,895	43	9,356		
	김천1차	741	9,848	1988.12 ~ 1990.01	549	12	1,244	김천 하수처리장 공단하수계열 연계처리	
	김천2차	1,334	63,848	1991.08 ~ 1993.10	829	16	1,611	김천 하수처리장 공단하수계열 연계처리	
	김천 일반1단계	805	945	2010 ~ 2012	564	15	841	김천 하수처리장 공단하수계열 연계처리	
	김천1 일반2단계	1,424	1,980	2013 ~ 2016	953		5,660	김천 하수처리장 공단하수계열 연계처리	
농공단지	소계	909	20,844		443	73	1,751		
	대광	557	7,992	1988.07 ~ 1989.05	189	30	622	김천 하수처리장 공단하수계열 연계처리	
	지례	57	1,469	1989.12 ~ 1990.08	32	3	61	자체처리	
	감문	105	3,183	1991.12 ~ 1993.01	81	13	323	자체처리	
	아포	190	8,200	1997.08 ~ 1999.12	141	27	745	자체처리	

자료) 김천시 투자유치과 내부자료 및 김천1 일반산업단지(2단계) 조성계획 개발계획 보고서

나. 공장폐수발생량 현황

1) 과거 공장폐수량

구 분	2008년		2009년		2010년		2011년		2012년		비고
	업소수 (개소)	공장폐수량 (㎡/일)	업소수 (개소)	공장폐수량 (㎡/일)	업소수 (개소)	공장폐수량 (㎡/일)	업소수 (개소)	공장폐수량 (㎡/일)	업소수 (개소)	공장폐수량 (㎡/일)	
김천시	158	18,302	172	21,686	161	18,851	110	19,478	120	18,801	

자료) 공장폐수의 발생과 처리(환경오염 배출업소 조사결과) (2010~2014, 환경부)

2) 산업단지 용수사용량 및 폐수발생량

구 분		2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	평균
공업 용수량	㎡/년	2,475,332	2,631,905	3,024,479	4,053,904	4,384,160	3,313,956
	㎡/일	6,782	7,211	8,286	11,107	12,011	9,079
지하수 사용량	㎡/년	401,731	399,115	389,825	393,141	396,636	396,090
	㎡/일	1,101	1,093	1,068	1,077	1,087	1,085
폐수 발생량	천㎡/년	2,653,705	2,952,004	3,383,458	3,560,515	3,962,308	3,302,398
	㎡/일	7,270	8,088	9,270	9,755	10,856	9,048

자료) 1. 공업용수량 : 공단하수계열로 유입되는 대광동, 응명동, 어모면 사용량(2010~2014, 김천시 상하수도과 내부자료)

2. 지하수사용량 : 공단하수계열로 유입되는 대광동, 응명동, 어모면 사용량(2010~2014, 김천시 상하수도과 내부자료), 유한킴벌리 제외(자체 폐수처리시설 보유)

3. 폐수발생량 : 김천 하수처리장 공단하수계열 연평균 유입량(2010~2014)

다. 공장폐수원단위 산정

1) "산업입지 원단위 산정에 관한 연구(2006.12, 건설교통부, 한국토지공사)"에 의한 공장폐수원단위 산정

○ 부지면적당 원단위 산정

가) 업종별 용수원단위

(단위:㎥/년/천㎥, %)

업 종	2004년	2009년	2015년	연평균증가율		
				2004~2009	2009~2015	2004~2015
음식료품	5,678	5,676	6,070	- 0.01	1.13	0.61
담배	848	826	679	- 0.52	- 3.21	- 2.00
섬유제품	7,940	7,575	6,605	- 0.94	- 2.26	1.66
의복 및 모피제품	11,194	11,133	9,666	- 0.11	- 2.33	- 1.33
가죽, 가방 및 신발	6,724	6,277	5,158	- 1.37	- 3.22	- 2.38
목재 및 나무제품	862	855	842	- 0.16	- 0.25	- 0.20
펄프,종이 및 종이제품	5,877	5,671	4,881	- 0.71	- 2.47	- 1.67
출판,인쇄 및 기록매체	5,248	5,567	5,506	1.19	- 0.20	0.43
코크스,석유정제품 및 핵연료	3,916	3,731	3,557	- 0.96	- 0.79	- 0.87
화학물 및 화학제품	5,835	5,447	5,165	- 1.37	- 0.88	- 1.11
고무 및 플라스틱	2,202	1,926	1,762	- 2.65	- 1.47	- 2.01
비금속광물	1,851	1,560	1,528	- 3.36	- 0.35	- 1.73
제1차금속	5,241	4,786	4,679	- 1.80	- 0.38	- 1.03
조립금속제품	2,610	2,464	2,493	- 1.14	0.19	- 0.42
기타 기계 및 장비	2,022	2,230	2,454	1.98	1.61	1.78
컴퓨터 및 사무용기기	1,319	1,448	1,243	1.87	- 2.51	- 0.54
기타 전기기계 및 전기변환장치	2,669	2,506	2,630	- 1.25	0.81	- 0.13
전자부품,영상,음향 및 통신장비	12,382	11,115	10,564	- 2.14	- 0.84	- 1.43
의료,정밀,광학기기 및 시계	3,926	4,120	4,214	0.97	0.38	0.65
자동차 및 트레일러	2,325	2,297	2,299	- 0.24	0.01	- 0.10
기타 운송장비	1,050	1,148	1,250	1.81	1.42	1.60
가구 및 기타제품	1,415	1,142	1,148	- 4.20	0.09	- 1.88
재생용 가공원료	1,668	1,966	3,111	3.33	7.95	5.83

주) 산업입지 원단위 산정에 관한 연구(2006.12, 건설교통부, 한국토지공사) p.153 (표Ⅳ-31)

나) 오수전환율

(단위:ml/일, %)

업 종	공업용수 공급량	폐수발생량	오수전환율
식료품	433,456	254,342	0.42
음료	346,647	76,548	
담배	2,818	1,697	0.60
섬유제품(의복제외)	468,090	400,839	0.86
의복 및 모피제품(의복악세사리)	32,671	25,192	0.77
가죽, 가방 및 신발	227	145	0.64
목재 및 나무제품(가구제외)	5,935	1,321	0.22
펄프,종이 및 종이제품	595,389	494,476	0.83
출판,인쇄 및 기록매체 복제업	21,778	3,027	0.14
코크스,석유정제품 및 핵연료	232,468	71,420	0.31
화학물 및 화학제품	2,469,474	470,238	0.19
고무 및 플라스틱	77,466	46,532	0.60
비금속광물	1,134,680	430,979	0.38
제1차금속	3,771,561	1,219,592	0.32
조립금속제품(금속가공제품(기계,가구제외)	181,325	118,108	0.65
기타 기계 및 장비	오수전환율(조립금속제품) 적용		0.65
컴퓨터 및 사무용기기	1,562,336	740,167	0.47
기타 전기기계 및 전기변환장치	15,016	9,254	0.62
전자부품,영상,음향 및 통신장비	1,562,336	740,167	0.47
의료,정밀,광학기기 및 시계	오수전환율(전자부품) 적용		0.47
자동차 및 트레일러	오수전환율(기타 기계 및 장비) 적용		0.65
기타 운송장비	오수전환율(기타 기계 및 장비) 적용		0.65
가구 및 기타제품	1,200	224	0.19
재생용 가공원료	오수전환율(기타 기계 및 장비) 적용		0.65

주) 공장폐수의 발생과 처리(환경오염 배출업소 조사결과) (2012, 환경부)

다) 산업단지 업종별 부지면적당 폐수원단위 산정

업종	용수원단위 (㎡/일/천㎡)	오수전환율	일평균 공장폐수 원단위(㎡/일 /천㎡)			
			1단계 (2020년)	2단계 (2025년)	3단계 (2030년)	4단계 (2035년)
음식료품	20.65	0.42	8.67	8.67	8.67	8.67
담배	2.70	0.60	1.62	1.62	1.62	1.62
섬유제품	21.67	0.86	18.64	18.64	18.64	18.64
의복 및 모피제품	33.15	0.77	25.53	25.53	25.53	25.53
가죽, 가방 및 신발	17.62	0.64	11.28	11.28	11.28	11.28
목재 및 나무제품	2.88	0.22	0.63	0.63	0.63	0.63
펄프,종이 및 종이제품	16.54	0.83	13.73	13.73	13.73	13.73
출판,인쇄 및 기록매체	18.96	0.14	2.65	2.65	2.65	2.65
코크스, 석유정제품 및 핵연료	12.61	0.31	3.91	3.91	3.91	3.91
화학물 및 화학제품	18.24	0.19	3.47	3.47	3.47	3.47
고무 및 플라스틱	5.99	0.60	3.59	3.59	3.59	3.59
비금속광물	5.15	0.38	1.96	1.96	1.96	1.96
제1차금속	15.85	0.32	5.07	5.07	5.07	5.07
조립금속제품	8.62	0.65	5.60	5.60	5.60	5.60
기타 기계 및 장비	8.63	0.65	5.61	5.61	5.61	5.61
컴퓨터 및 사무용기기	4.33	0.47	2.04	2.04	2.04	2.04
기타 전기기계 및 전기변환장치	9.25	0.62	5.74	5.74	5.74	5.74
전자부품,영상,음향 및 통신장비	36.23	0.47	17.03	17.03	17.03	17.03
의료,정밀,광학기기 및 시계	14.76	0.47	6.94	6.94	6.94	6.94
자동차 및 트레일러	8.51	0.65	5.53	5.53	5.53	5.53
기타 운송장비	4.36	0.65	2.83	2.83	2.83	2.83
가구 및 기타제품	4.00	0.19	0.76	0.76	0.76	0.76
재생용 가공원료	10.45	0.65	6.79	6.79	6.79	6.79

2) "상수도 수요량 예측 업무편람(2014. 2, 환경부, 국토교통부)"에 의한 공장폐수원단위 산정

○ 부지면적당 폐수원단위

업 종	편람에 의한 용수원단위 (m ³ /일/천m ²)	오수전환율 (산업입지 원단위산정에 관한 연구)	일평균 공장폐수 원단위(m ³ /일 /천m ²)			
			1단계 (2015년)	2단계 (2020년)	3단계 (2025년)	4단계 (2030년)
식료품	11.13	0.42	4.67	4.67	4.67	4.67
음료	6.94	0.42	2.91	2.91	2.91	2.91
담배	-	0.60	-	-	-	-
섬유제품(의복제외)	36.20	0.86	31.13	31.13	31.13	31.13
의복 및 모피제품(의복악세사리)	13.90	0.77	10.70	10.70	10.70	10.70
가죽, 가방 및 신발	32.71	0.64	20.93	20.93	20.93	20.93
목재 및 나무제품(가구제외)	1.88	0.22	0.41	0.41	0.41	0.41
펄프, 종이 및 종이제품	3.22	0.83	2.67	2.67	2.67	2.67
출판, 인쇄 및 기록매체 복제업	9.51	0.14	1.33	1.33	1.33	1.33
코크스, 석유정제품 및 핵연료	2.68	0.31	0.83	0.83	0.83	0.83
화학물 및 화학제품(의약품제외)	8.08	0.19	1.54	1.54	1.54	1.54
의료용 물질 및 의약품	9.82	0.19	1.87	1.87	1.87	1.87
고무 및 플라스틱	4.64	0.60	2.78	2.78	2.78	2.78
비금속광물	4.31	0.38	1.64	1.64	1.64	1.64
제1차금속	3.66	0.32	1.17	1.17	1.17	1.17
조립금속제품(금속가공제품(기계, 가구제외))	6.47	0.65	4.21	4.21	4.21	4.21
기타 기계 및 장비	4.95	0.65	3.22	3.22	3.22	3.22
컴퓨터 및 사무용기기	14.62	0.47	6.87	6.87	6.87	6.87
기타 전기기계 및 전기변환장치	6.24	0.62	3.87	3.87	3.87	3.87
전자부품, 영상, 음향 및 통신장비	14.62	0.47	6.87	6.87	6.87	6.87
의료, 정밀, 광학기기 및 시계	19.35	0.47	9.09	9.09	9.09	9.09
자동차 및 트레일러	3.59	0.65	2.33	2.33	2.33	2.33
기타 운송장비	2.89	0.65	1.88	1.88	1.88	1.88
가구 및 기타제품	2.18	0.19	0.41	0.41	0.41	0.41
재생용 가공원료	-	0.65	-	-	-	-

주) 오수전환율 : 산업입지원단위 산정에 관한 연구(2006.12, 건설교통부 · 한국토지공사) p.62

3) 폐수원단위 비교검토

업 종	업종코드	일평균 공장폐수 원단위(m ³ /일 /천m ³)		비 고
		산업입지 원단위 연구	상수도 수요 예측 업무편람	
식료품	C10	8.67	4.67	
음료	C11	8.67	2.91	
담배	C12	1.62	-	
섬유제품(의복제외)	C13	18.64	31.13	
의복 및 모피제품(의복악세사리)	C14	25.53	10.70	
가죽, 가방 및 신발	C15	11.28	20.93	
목재 및 나무제품(가구제외)	C16	0.63	0.41	
펄프,종이 및 종이제품	C17	13.73	2.67	
출판,인쇄 및 기록매체 복제업	C18	2.65	1.33	
코크스, 석유정제품 및 핵연료	C19	3.91	0.83	
화학물 및 화학제품(의약품제외)	C20	3.47	1.54	
의료용 물질 및 의약품	C21	3.47	1.87	
고무 및 플라스틱	C22	3.59	2.78	
비금속광물	C23	1.96	1.64	
제1차금속	C24	5.07	1.17	
조립금속제품(금속가공제품(기계,가구제외)	C25	5.60	4.21	
기타 기계 및 장비	C29	5.61	3.22	
컴퓨터 및 사무용기기	C26	2.04	6.87	
기타 전기기계 및 전기변환장치	C28	5.74	3.87	
전자부품,영상,음향 및 통신장비	C26	17.03	6.87	
의료,정밀,광학기기 및 시계	C27	6.94	9.09	
자동차 및 트레일러	C30	5.53	2.33	
기타 운송장비	C31	2.83	1.88	
가구 및 기타제품	C32	0.76	0.41	
재생용 가공원료	C33	6.79	-	

주) 오수전환율 : 산업입지원단위 산정에 관한 연구(2006.12, 건설교통부 · 한국토지공사) p.62

라. 공장폐수량 산정

1) 공장폐수량 원단위 산정에 의한 공장폐수량 산정

가) 기존 산업단지

구 분		업종코드	부지면적 (㎡)	산업입지지원단위 연구		상수도 수요예측 업무편람	
				공장폐수 원단위 (㎡/천㎡·일)	공장폐수량 (㎡/일)	공장폐수 원단위 (㎡/천㎡·일)	공장폐수량 (㎡/일)
김천시	합계		1,937,132		10,105		5,731
김천1차	소계		618,131		4,175		1,587
	음식료품	C10	1,345	8.67	12	4.67	6
	의복 및 모피제품	C14	2,242	25.53	57	10.70	24
	펄프,종이 및 종이제품	C17	201,495	13.73	2,767	2.67	538
	화학물 및 화학제품	C20	327,301	3.47	1,136	1.54	504
	고무 및 플라스틱	C22	18,236	3.59	65	2.78	51
	전자부품, 영상, 음향 및 통신장비	C26	67,512	2.04	138	6.87	464
김천2차	소계		596,088		2,790		1,414
	음식료품	C10	73,934	8.67	641	4.67	345
	펄프,종이 및 종이제품	C17	9,828	13.73	135	2.67	26
	화학물 및 화학제품	C20	191,721	3.47	665	1.54	295
	고무 및 플라스틱	C22	24,656	3.59	89	2.78	69
	비금속광물	C23	108,020	1.96	212	1.64	177
	기타 전기기계 및 전기변환장치	C28	41,537	5.74	238	3.87	161
	자동차 및 트레일러	C30	146,392	5.53	810	2.33	341
대광농공단지	소계		189,469		1,212		1,119
	섬유제품	C13	15,235	18.64	284	31.13	474
	의복 및 모피제품	C14	4,235	25.53	108	10.70	45
	펄프,종이 및 종이제품	C17	12,497	13.73	172	2.67	33
	화학물 및 화학제품	C20	50,581	3.47	176	1.54	78
	비금속광물	C23	10,001	1.96	20	1.64	16
	기타 기계 및 장비	C29	58,612	5.61	329	3.22	189
	전자부품, 영상, 음향 및 통신장비	C26	29,185	2.04	60	6.87	201
	의료,정밀,광학기기 및 시계	C27	9,123	6.94	63	9.09	83
김천 일반1단계	소계		533,444		1,928		1,611
	음식료품	C10	14,759	8.67	128	4.67	69
	화학물 및 화학제품	C20	49,670	3.47	172	1.54	76
	비금속광물	C23	247,019	1.96	484	1.64	405
	전자부품, 영상, 음향 및 통신장비	C26	42,244	2.04	86	6.87	290
	의료,정밀,광학기기 및 시계	C27	33,058	6.94	229	9.09	300
	기타 전기기계 및 전기변환장치	C28	83,817	5.74	481	3.87	324
	자동차 및 트레일러	C30	62,877	5.53	348	2.33	147

나) 신규 혹은 입주 중 산업단지

구 분		업종코드	부지면적 (㎡)	산업입지지원단위 연구		상수도 수요예측 업무편람	
				공장폐수 원단위 (㎡/천㎡·일)	공장폐수량 (㎡/일)	공장폐수 원단위 (㎡/천㎡·일)	공장폐수량 (㎡/일)
김천시	합계		952,993		4,508		4,268
김천1 일반2단계	소계		952,993		4,508		4,268
	음식료품	C10	159,238	8.67	1,381	4.67	744
	비금속광물	C23	112,848	1.96	221	1.64	185
	조립금속제품	C25	321,719	5.60	1,802	4.21	1,354
	전자부품, 영상, 음향 및 통신장비	C26	252,770	2.04	516	6.87	1,737
	자동차 및 트레일러	C30	106,418	5.53	588	2.33	248

2) 공장폐수량 산정

가) 기존 산업단지

구 분	폐수원단위 산정에 의한 공장폐수량(㎡/일)		김천하수처리장 공단하수계열 유입량 (2014년)
	산업입지원단위 연구	상수도 수요예측 업무편람	
합계	10,105	5,731	10,856
김천1차	4,175	1,587	
김천2차	2,790	1,414	
대광농공단지	1,212	1,119	
김천 일반1단계	1,928	1,611	
적용			◎

나) 신규 혹은 입주 중 산업단지

- 김천1 일반2단계 산업단지의 개발계획보고서는 인근 유사산단 공업용수 원단위를 이용하여 폐수발생량을 추정하였으며,

대구지방환경청의 시설용량 확정을 득하였음(2014.9.22)

구 분	개발계획 실시설계	폐수원단위 산정에 의한 공장폐수량(㎡/일)	
		산업입지원단위 연구	상수도 수요예측 업무편람
김천1 일반2단계	2,000	5,548	5,282
적용	◎		

다) 공장폐수량 산정(생활오수량 및 지하수량 제외)

구 분	2013년	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년
합계	10,856	10,856	12,856	12,856	12,856	12,856
기존 산업단지	10,856	10,856	10,856	10,856	10,856	10,856
신규 혹은 입주 중 산업단지	-	-	2,000	2,000	2,000	2,000

▶ 공장폐수량 산정(입주 중 혹은 신규 산업단지)

1. 김천1 일반2단계 산업단지

구 분		면적 (㎡)	인구 (인)			급수원단위 (Lpcd)			유효 수율	오수 전환율	하수원단위 (Lpcd)			폐수원단위 (㎡/일/천㎡)	일최대오폐수량 (㎡/일)		지하수량 (㎡/일)		일최대계획오폐수량 (㎡/일)		
			상주	상근	이용	상주	상근	이용			상주	상근	이용		생활	폐수	생활오수	폐수	생활오수	폐수	계
개발계획 설시설계	인구		-	1,926	95	-	125	125	85%	90%	-	96	96		194		10		204		204
	산업단지	952,993		1,319	65											1,636		82		1,718	1,718
	음식료품	159,238		159	8									0.84		134		7		141	141
	비금속광물	112,848		226	11									1.56		176		9		185	185
	금속가공제품	321,719		322	16									1.50		483		24		507	507
	전자부품, 영상, 음향 및 통신장비	252,770		506	25									3.12		789		39		828	828
	자동차 및 트레일러	106,418		106	5									0.51		54		3		57	57
	지원시설	42,730	-	607	30	-	125	125	85%	90%	-	96	96	-	61		3		64		64
	계	995,723	-	3,852	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	255	1,636	13	82	268	1,718	1,986
적 용																			270	1,730	2,000
상수도 수요량 예 측 무 람	인구		-	5,660	285	-	100	100	85%	90%	-	77	77	-	458		46		504		504
	산업단지	952,993														4,268		213		4,481	4,481
	음식료품	159,238												4.67		744		37		781	781
	비금속광물	112,848												1.64		185		9		194	194
	조립금속제품	321,719												4.21		1,354		68		1,422	1,422
	전자부품, 영상, 음향 및 통신장비	252,770												6.87		1,737		87		1,824	1,824
	자동차 및 트레일러	106,418												2.33		248		12		260	260
	지원시설	42,730	-	600	3,080	-	100	100	85%	90%	-	77	77	-	283		14		297		297
	계	995,723	-	6,260	3,365	-	-	-	-	-	-	-	-	-	741	4,268	60	213	801	4,481	5,282
산업입지 원단위 연 구	인구		-	5,660	285	-	100	100	85%	90%	-	77	77	-	458		46		504		504
	산업단지	952,993														4,508		225		4,733	4,733
	음식료품	159,238												8.67		1,381		69		1,450	1,450
	비금속광물	112,848												1.96		221		11		232	232
	조립금속제품	321,719												5.60		1,802		90		1,892	1,892
	전자부품, 영상, 음향 및 통신장비	252,770												2.04		516		26		542	542
	자동차 및 트레일러	106,418												5.53		588		29		617	617
	지원시설	42,730	-	600	3,080	-	100	100	85%	90%	-	77	77	-	283		28		311		311
	계	995,723	-	6,260	3,365	-	-	-	-	-	-	-	-	-	741	4,508	74	225	815	4,733	5,548

2.6 관광오수량 산정

가. 황악산 하야로비공원

구 분	건축 연면적 (㎡)	계획인구 (인)	단위오수량		일최대 오수량 (㎡/일)	비 고
			(L/㎡·d)	(Lpcd)		
합 계					139	
전통문화체험지구	4,435	-			84	
평화의 탑	822	-	16		13	
문화체험촌	523	-	16		8	
문화박물관	2,990	-	16		48	
관리사무소	사무실	20	-	15	1	
	화장실	40	-	170	7	
야외화장실	40	-	170		7	
심신치유휴양지구	1,350	-			42	
건강문화원	265	-	16		4	
솔향다원	70	-	35		2	
전통한옥촌	1,015	-	35		36	
민박촌	-	164			13	
민박집	-	155		80	12	
농가	-	9		80	1	

나. 관광오수량 합계

(단위 : ㎡/일)

구 분	2013년	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년	비고
계	-	-	139	139	139	139	
하야로비공원	-	-	139	139	139	139	

2.7 연계처리수 계획 오·폐수량 산정

가. 연계처리시설 현황

구 분	시설용량 (m ³ /일)	처리방법	연계처리지점	비 고
분뇨처리시설	120	B3공법	침사지	
가축분뇨처리시설	70	BIO-SUF	침사지	
가축분뇨자원화시설	40	전처리시설	분뇨, 가축분뇨처리시설	
음식물류 폐기물 처리시설	20	산발효	생물반응조	외부유기탄소원으로 활용
쓰레기매립장 침출수	200	라군폭기식 회전원판법	하수관로	

나. 과거 연계처리수 유입현황

▶ 분뇨처리시설

(단위:m³/일)

구 분	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	평균	비 고
1월	59.0	61.5	40.2	32.6	37.9	46.2	
2월	46.5	64.4	47.3	28.8	33.3	44.1	
3월	63.5	68.2	37.4	40.4	32.5	48.4	
4월	69.2	57.3	29.1	44.4	29.5	45.9	
5월	52.2	55.1	32.1	39.5	45.2	44.8	
6월	50.3	65.5	46.0	39.3	41.5	48.5	
7월	50.8	61.4	68.8	40.6	35.7	51.5	
8월	56.7	59.1	83.2	39.1	39.1	55.4	
9월	65.9	50.4	84.0	44.5	36.0	56.2	
10월	66.7	52.9	82.9	46.7	36.1	57.1	
11월	63.5	53.0	79.1	49.2	39.5	56.9	
12월	63.1	62.2	39.8	39.3	34.9	47.9	
평균	59.0	59.3	55.8	40.4	36.8	50.2	

▶ 가축분뇨처리시설

(단위:m³/일)

구 분	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	평균	비 고
1월	21.3	18.1	14.2	19.7	19.7	18.6	
2월	23.0	16.6	32.7	16.1	48.8	27.4	
3월	24.2	18.4	19.2	20.6	69.5	30.4	
4월	22.5	20.8	26.1	27.3	71.2	33.6	
5월	21.9	21.9	27.7	28.0	45.9	29.1	
6월	24.6	21.7	29.7	25.5	42.0	28.7	
7월	26.5	21.5	35.7	31.3	69.4	36.9	
8월	27.6	21.3	31.0	37.4	49.0	33.3	
9월	21.7	22.3	17.5	29.2	54.3	29.0	
10월	26.5	19.8	20.1	36.0	52.7	31.0	
11월	22.4	17.8	27.8	33.7	36.4	27.6	
12월	16.9	15.5	19.0	24.4	41.8	23.5	
평균	23.3	19.6	25.1	27.4	50.1	29.1	

▶ 가축분뇨자원화시설

- 가축분뇨자원화시설은 2014년 2월 5일 시운전시작하여, 2014년 4월 19일부터 정식 가동하였음

(단위:m³/일)

구 분	연계처리량			비 고
	합 계	분뇨처리시설	가축분뇨처리시설	
1월	0.0	0.0	0.0	
2월	17.4	0.0	17.4	
3월	30.0	0.0	30.0	
4월	33.4	0.0	33.4	
5월	38.0	25.2	12.8	
6월	40.0	25.1	14.9	
7월	54.7	3.8	50.9	
8월	47.3	21.3	26.0	
9월	45.5	15.9	29.6	
10월	44.2	12.2	32.0	
11월	35.1	17.0	18.1	
12월	41.8	20.6	21.2	
평균	35.7	11.8	23.9	

▶ 음식물류 폐기물 처리시설

(단위:m³/일)

구 분	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	평균	비 고
1월	31.0	27.2	47.8	61.9	52.7	44.1	
2월	29.3	28.2	46.1	61.0	47.7	42.5	
3월	26.5	34.9	38.6	46.0	44.9	38.2	
4월	25.8	37.5	39.8	54.0	45.0	40.4	
5월	24.2	41.6	39.1	45.8	38.4	37.8	
6월	32.7	40.5	38.0	45.1	54.9	42.2	
7월	35.0	41.9	44.1	58.7	67.3	49.4	
8월	35.7	48.1	46.5	63.0	70.2	52.7	
9월	33.0	58.1	48.7	56.4	83.5	55.9	
10월	35.9	51.3	46.0	55.3	59.9	49.7	
11월	39.9	49.0	46.6	55.3	62.3	50.6	
12월	42.2	48.2	50.0	51.1	66.9	51.7	
평균	32.6	42.2	44.3	54.5	57.8	46.3	

▶ 쓰레기매립장 침출수

(단위:m³/일)

구 분	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	평균	비 고
쓰레기매립장 침출수 연계처리량	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	

다. 계획 연계처리수량 산정

- 분뇨처리시설 및 쓰레기매립장 침출수 연계처리량은 최근 5년평균을 계획 연계처리량으로 계획
- 가축분뇨처리시설의 연계처리량은 가축분뇨자원화시설의 연계처리를 고려하여 2014년 유입량을 적용
- 가축분뇨자원화시설의 탈수여액은 분뇨처리시설 및 가축분뇨처리시설로 연계처리되므로 연계처리수량에서 제외
- 음식물류폐기물 처리시설의 연계처리수는 생물반응조의 외부 유기탄소원으로 활용되므로 연계처리수량에서 제외

(단위:m³/일)

구 분	2012년	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년
합 계	140	140	140	140	140	140
분뇨처리시설	50	50	50	50	50	50
가축분뇨처리시설	50	50	50	50	50	50
쓰레기매립장 침출수	40	40	40	40	40	40

2.8 계획하수량 산정

2.8.1 김천처리구역 계획하수량

구분			2013년	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년	비고
계획인구	계획인구(인)	소계	96,660	93,831	108,948	108,113	107,273	105,942	
		자연적	96,660	93,831	92,768	91,933	91,093	89,762	
		개발계획	-	-	16,180	16,180	16,180	16,180	
	처리인구(인)		93,393	90,661	108,948	108,113	107,273	105,942	
	보급률(%)		96.6	96.6	100.0	100.0	100.0	100.0	
일평균하수량(㎥/일)	계		42,885	41,974	50,166	49,892	49,605	49,167	
	생활오수	소계	27,645	26,836	32,249	32,005	31,748	31,359	
		자연적	27,645	26,836	27,460	27,216	26,959	26,570	
		개발계획	-	-	4,789	4,789	4,789	4,789	
	지하수사용오수		700	700	700	700	700	700	
	공장	소계	10,313	10,313	12,162	12,162	12,162	12,162	
		공장폐수	10,313	10,313	11,957	11,957	11,957	11,957	
		생활오수	-	-	205	205	205	205	
	연계처리수		140	140	140	140	140	140	
	관광오수		-	-	139	139	139	139	
	지하수		4,087	3,985	4,776	4,746	4,716	4,667	
일최대하수량(㎥/일)	계		49,973	48,861	58,455	58,119	57,772	57,234	
	생활오수	소계	34,556	33,546	40,310	40,004	39,687	39,198	
		자연적	34,556	33,546	34,324	34,018	33,701	33,212	
		개발계획	-	-	5,986	5,986	5,986	5,986	
	지하수사용오수		877	877	877	877	877	877	
	공장	소계	10,313	10,313	12,213	12,213	12,213	12,213	
		공장폐수	10,313	10,313	11,957	11,957	11,957	11,957	
		생활오수	-	-	256	256	256	256	
	연계처리수		140	140	140	140	140	140	
	관광오수		-	-	139	139	139	139	
	지하수		4,087	3,985	4,776	4,746	4,716	4,667	
시간최대하수량(㎥/일)	계		72,856	71,238	85,163	84,673	84,171	83,389	
	생활오수	소계	51,841	50,325	60,470	60,010	59,538	58,805	
		자연적	51,841	50,325	51,490	51,030	50,558	49,825	
		개발계획	-	-	8,980	8,980	8,980	8,980	
	지하수사용오수		1,318	1,318	1,318	1,318	1,318	1,318	
	공장	소계	15,470	15,470	18,320	18,320	18,320	18,320	
		공장폐수	15,470	15,470	17,936	17,936	17,936	17,936	
		생활오수	-	-	384	384	384	384	
	연계처리수		140	140	140	140	140	140	
	관광오수		-	-	139	139	139	139	
	지하수		4,087	3,985	4,776	4,746	4,716	4,667	

하수계열

구분			2013년	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년	비고
계획인구	계획인구(인)	소계	93,208	90,475	105,125	104,321	103,517	102,230	
		자연적	93,208	90,475	89,449	88,645	87,841	86,554	
		개발계획	-	-	15,676	15,676	15,676	15,676	
	처리인구(인)		91,128	88,458	105,125	104,321	103,517	102,230	
	보급률(%)		97.8	97.8	100.0	100.0	100.0	100.0	
일평균하수량(㎥/일)	계		31,091	30,201	35,905	35,640	35,366	34,941	
	생활오수	소계	26,974	26,184	31,118	30,882	30,637	30,260	
		자연적	26,974	26,184	26,478	26,242	25,997	25,620	
		개발계획	-	-	4,640	4,640	4,640	4,640	
	지하수사용오수		537	537	537	537	537	537	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		140	140	140	140	140	140	
	관광오수		-	-	139	139	139	139	
	지하수		3,440	3,340	3,971	3,942	3,913	3,865	
일최대하수량(㎥/일)	계		37,971	36,884	43,819	43,495	43,163	42,642	
	생활오수	소계	33,718	32,731	38,896	38,601	38,298	37,825	
		자연적	33,718	32,731	33,096	32,801	32,498	32,025	
		개발계획	-	-	5,800	5,800	5,800	5,800	
	지하수사용오수		673	673	673	673	673	673	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		140	140	140	140	140	140	
	관광오수		-	-	139	139	139	139	
	지하수		3,440	3,340	3,971	3,942	3,913	3,865	
시간최대하수량(㎥/일)	계		55,175	53,594	63,609	63,137	62,656	61,900	
	생활오수	소계	50,583	49,102	58,347	57,904	57,452	56,744	
		자연적	50,583	49,102	49,647	49,204	48,752	48,044	
		개발계획	-	-	8,700	8,700	8,700	8,700	
	지하수사용오수		1,012	1,012	1,012	1,012	1,012	1,012	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		140	140	140	140	140	140	
	관광오수		-	-	139	139	139	139	
	지하수		3,440	3,340	3,971	3,942	3,913	3,865	

(1) 신음처리분구 계획하수량

구분			2013년	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년	비고
계획인구	계획인구(인)	소계	18,375	17,835	17,633	17,475	17,317	17,064	
		자연적	18,375	17,835	17,633	17,475	17,317	17,064	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	처리인구(인)		18,375	17,835	17,633	17,475	17,317	17,064	
	보급률(%)		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
일평균하수량(㎥/일)	계		6,267	6,087	6,020	5,968	5,915	5,831	
	생활오수	소계	5,439	5,279	5,219	5,173	5,126	5,051	
		자연적	5,439	5,279	5,219	5,173	5,126	5,051	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	지하수사용오수		43	43	43	43	43	43	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		100	100	100	100	100	100	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	
	지하수		685	665	658	652	646	637	
일최대하수량(㎥/일)	계		7,638	7,418	7,336	7,272	7,207	7,105	
	생활오수	소계	6,799	6,599	6,524	6,466	6,407	6,314	
		자연적	6,799	6,599	6,524	6,466	6,407	6,314	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	지하수사용오수		54	54	54	54	54	54	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		100	100	100	100	100	100	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	
	지하수		685	665	658	652	646	637	
시간최대하수량(㎥/일)	계		11,065	10,745	10,625	10,532	10,438	10,289	
	생활오수	소계	10,199	9,899	9,786	9,699	9,611	9,471	
		자연적	10,199	9,899	9,786	9,699	9,611	9,471	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	지하수사용오수		81	81	81	81	81	81	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		100	100	100	100	100	100	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	
	지하수		685	665	658	652	646	637	

(2) 교동처리분구 계획하수량

구분			2013년	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년	비고
계획인구	계획인구(인)	소계	7,196	6,985	6,905	6,844	6,782	6,682	
		자연적	7,196	6,985	6,905	6,844	6,782	6,682	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	처리인구(인)		7,049	6,842	6,905	6,844	6,782	6,682	
	보급률(%)		98.0	98.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
일평균하수량(㎥/일)	계		2,396	2,329	2,349	2,329	2,307	2,275	
	생활오수	소계	2,086	2,026	2,044	2,026	2,007	1,978	
		자연적	2,086	2,026	2,044	2,026	2,007	1,978	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	지하수사용오수		44	44	44	44	44	44	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		-	-	-	-	-	-	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	
	지하수		266	259	261	259	256	253	
일최대하수량(㎥/일)	계		2,929	2,846	2,871	2,846	2,820	2,780	
	생활오수	소계	2,608	2,532	2,555	2,532	2,509	2,472	
		자연적	2,608	2,532	2,555	2,532	2,509	2,472	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	지하수사용오수		55	55	55	55	55	55	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		-	-	-	-	-	-	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	
	지하수		266	259	261	259	256	253	
시간최대하수량(㎥/일)	계		4,261	4,140	4,177	4,140	4,103	4,044	
	생활오수	소계	3,912	3,798	3,833	3,798	3,764	3,708	
		자연적	3,912	3,798	3,833	3,798	3,764	3,708	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	지하수사용오수		83	83	83	83	83	83	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		-	-	-	-	-	-	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	
	지하수		266	259	261	259	256	253	

(3) 평화처리분구 계획하수량

구분			2013년	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년	비고
계획인구	계획인구(인)	소계	33,023	32,054	31,689	31,407	31,121	30,666	
		자연적	33,023	32,054	31,689	31,407	31,121	30,666	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	처리인구(인)		33,023	32,054	31,689	31,407	31,121	30,666	
	보급률(%)		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
일평균하수량(㎥/일)	계		11,245	10,923	10,802	10,709	10,611	10,460	
	생활오수	소계	9,775	9,488	9,380	9,297	9,211	9,077	
		자연적	9,775	9,488	9,380	9,297	9,211	9,077	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	지하수사용오수		221	221	221	221	221	221	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		-	-	-	-	-	-	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	
	지하수		1,249	1,214	1,201	1,191	1,179	1,162	
일최대하수량(㎥/일)	계		13,745	13,351	13,203	13,089	12,970	12,786	
	생활오수	소계	12,219	11,860	11,725	11,621	11,514	11,347	
		자연적	12,219	11,860	11,725	11,621	11,514	11,347	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	지하수사용오수		277	277	277	277	277	277	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		-	-	-	-	-	-	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	
	지하수		1,249	1,214	1,201	1,191	1,179	1,162	
시간최대하수량(㎥/일)	계		19,995	19,421	19,205	19,039	18,867	18,600	
	생활오수	소계	18,330	17,791	17,588	17,432	17,272	17,022	
		자연적	18,330	17,791	17,588	17,432	17,272	17,022	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	지하수사용오수		416	416	416	416	416	416	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		-	-	-	-	-	-	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	
	지하수		1,249	1,214	1,201	1,191	1,179	1,162	

(4) 양천처리분구 계획하수량

구분			2013년	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년	비고
계획인구	계획인구(인)	소계	722	701	693	687	680	670	
		자연적	722	701	693	687	680	670	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	처리인구(인)		722	701	693	687	680	670	
	보급률(%)		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
일평균하수량(㎥/일)	계		241	233	231	228	227	223	
	생활오수	소계	214	207	205	203	202	198	
		자연적	214	207	205	203	202	198	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	지하수사용오수		-	-	-	-	-	-	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		-	-	-	-	-	-	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	
일최대하수량(㎥/일)	계		27	26	26	25	25	25	
	생활오수	소계	267	259	256	254	252	248	
		자연적	267	259	256	254	252	248	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	지하수사용오수		-	-	-	-	-	-	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		-	-	-	-	-	-	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	
시간최대하수량(㎥/일)	계		428	415	410	406	403	397	
	생활오수	소계	401	389	384	381	378	372	
		자연적	401	389	384	381	378	372	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	지하수사용오수		-	-	-	-	-	-	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		-	-	-	-	-	-	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	
시간최대하수량(㎥/일)	계		27	26	26	25	25	25	
	생활오수	소계	401	389	384	381	378	372	
		자연적	401	389	384	381	378	372	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	지하수사용오수		-	-	-	-	-	-	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		-	-	-	-	-	-	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	

(5) 모암처리분구 계획하수량

구분			2013년	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년	비고
계획인구	계획인구(인)	소계	13,789	13,383	13,232	13,113	12,995	12,805	
		자연적	13,789	13,383	13,232	13,113	12,995	12,805	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	처리인구(인)		13,789	13,383	13,232	13,113	12,995	12,805	
	보급률(%)		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
일평균하수량(㎥/일)	계		4,765	4,629	4,579	4,540	4,501	4,437	
	생활오수	소계	4,081	3,961	3,917	3,882	3,846	3,790	
		자연적	4,081	3,961	3,917	3,882	3,846	3,790	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	지하수사용오수		154	154	154	154	154	154	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		-	-	-	-	-	-	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	
	지하수		530	514	508	504	501	493	
일최대하수량(㎥/일)	계		5,825	5,659	5,597	5,549	5,502	5,423	
	생활오수	소계	5,102	4,952	4,896	4,852	4,808	4,737	
		자연적	5,102	4,952	4,896	4,852	4,808	4,737	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	지하수사용오수		193	193	193	193	193	193	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		-	-	-	-	-	-	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	
	지하수		530	514	508	504	501	493	
시간최대하수량(㎥/일)	계		8,475	8,234	8,143	8,074	8,005	7,891	
	생활오수	소계	7,654	7,429	7,344	7,279	7,213	7,107	
		자연적	7,654	7,429	7,344	7,279	7,213	7,107	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	지하수사용오수		291	291	291	291	291	291	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		-	-	-	-	-	-	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	
	지하수		530	514	508	504	501	493	

(6) 지좌처리분구 계획하수량

구분			2013년	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년	비고
계획인구	계획인구(인)	소계	9,757	9,469	9,364	9,277	9,194	9,059	
		자연적	9,757	9,469	9,364	9,277	9,194	9,059	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	처리인구(인)		9,419	9,142	9,364	9,277	9,194	9,059	
	보급률(%)		96.5	96.5	100.0	100.0	100.0	100.0	
일평균하수량(㎥/일)	계		3,245	3,153	3,227	3,198	3,169	3,126	
	생활오수	소계	2,788	2,706	2,772	2,746	2,720	2,682	
		자연적	2,788	2,706	2,772	2,746	2,720	2,682	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	지하수사용오수		61	61	61	61	61	61	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		40	40	40	40	40	40	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	
	지하수		356	346	354	351	348	343	
일최대하수량(㎥/일)	계		3,957	3,845	3,935	3,900	3,865	3,811	
	생활오수	소계	3,485	3,383	3,465	3,433	3,401	3,352	
		자연적	3,485	3,383	3,465	3,433	3,401	3,352	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	지하수사용오수		76	76	76	76	76	76	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		40	40	40	40	40	40	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	
	지하수		356	346	354	351	348	343	
시간최대하수량(㎥/일)	계		5,738	5,575	5,706	5,655	5,604	5,526	
	생활오수	소계	5,228	5,075	5,198	5,150	5,102	5,029	
		자연적	5,228	5,075	5,198	5,150	5,102	5,029	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	지하수사용오수		114	114	114	114	114	114	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		40	40	40	40	40	40	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	
	지하수		356	346	354	351	348	343	

(7) 봉산처리분구 계획하수량

구분			2013년	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년	비고
계획인구	계획인구(인)	소계	1,248	1,214	1,200	1,190	1,176	1,160	
		자연적	1,248	1,214	1,200	1,190	1,176	1,160	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	처리인구(인)		1,046	1,018	1,200	1,190	1,176	1,160	
	보급률(%)		83.8	83.9	100.0	100.0	100.0	100.0	
일평균하수량(㎥/일)	계		349	340	399	396	392	386	
	생활오수	소계	310	302	355	352	348	343	
		자연적	310	302	355	352	348	343	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	지하수사용오수		-	-	-	-	-	-	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		-	-	-	-	-	-	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	
일최대하수량(㎥/일)	계		426	415	488	484	479	472	
	생활오수	소계	387	377	444	440	435	429	
		자연적	387	377	444	440	435	429	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	지하수사용오수		-	-	-	-	-	-	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		-	-	-	-	-	-	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	
시간최대하수량(㎥/일)	계		620	604	710	704	697	687	
	생활오수	소계	581	566	666	660	653	644	
		자연적	581	566	666	660	653	644	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	지하수사용오수		-	-	-	-	-	-	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		-	-	-	-	-	-	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	
시간최대하수량(㎥/일)	계		39	38	44	44	44	43	
	생활오수	소계	39	38	44	44	44	43	
		자연적	39	38	44	44	44	43	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	지하수사용오수		-	-	-	-	-	-	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		-	-	-	-	-	-	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	

(8) 대항처리분구 계획하수량

구분			2013년	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년	비고
계획인구	계획인구(인)	소계	4,123	4,000	3,955	3,920	3,886	3,829	
		자연적	4,123	4,000	3,955	3,920	3,886	3,829	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	처리인구(인)		4,123	4,000	3,955	3,920	3,886	3,829	
	보급률(%)		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
일평균하수량(㎥/일)	계		1,373	1,332	1,470	1,459	1,446	1,429	
	생활오수	소계	1,220	1,184	1,171	1,161	1,149	1,134	
		자연적	1,220	1,184	1,171	1,161	1,149	1,134	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	지하수사용오수		-	-	-	-	-	-	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		-	-	-	-	-	-	
	관광오수		-	-	139	139	139	139	
	지하수		153	148	160	159	158	156	
일최대하수량(㎥/일)	계		1,678	1,628	1,762	1,749	1,734	1,712	
	생활오수	소계	1,525	1,480	1,463	1,451	1,437	1,417	
		자연적	1,525	1,480	1,463	1,451	1,437	1,417	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	지하수사용오수		-	-	-	-	-	-	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		-	-	-	-	-	-	
	관광오수		-	-	139	139	139	139	
	지하수		153	148	160	159	158	156	
시간최대하수량(㎥/일)	계		2,441	2,368	2,494	2,475	2,453	2,421	
	생활오수	소계	2,288	2,220	2,195	2,177	2,156	2,126	
		자연적	2,288	2,220	2,195	2,177	2,156	2,126	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	지하수사용오수		-	-	-	-	-	-	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		-	-	-	-	-	-	
	관광오수		-	-	139	139	139	139	
	지하수		153	148	160	159	158	156	

(9) 농소처리분구 계획하수량

구분			2013년	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년	비고
계획인구	계획인구(인)	소계	1,851	1,796	1,776	1,760	1,744	1,719	
		자연적	1,851	1,796	1,776	1,760	1,744	1,719	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	처리인구(인)		1,851	1,796	1,776	1,760	1,744	1,719	
	보급률(%)		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
일평균하수량(㎥/일)	계		617	597	592	587	581	573	
	생활오수	소계	548	531	526	522	516	509	
		자연적	548	531	526	522	516	509	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	지하수사용오수		-	-	-	-	-	-	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		-	-	-	-	-	-	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	
일최대하수량(㎥/일)	계		754	730	723	717	710	700	
	생활오수	소계	685	664	657	652	645	636	
		자연적	685	664	657	652	645	636	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	지하수사용오수		-	-	-	-	-	-	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		-	-	-	-	-	-	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	
시간최대하수량(㎥/일)	계		1,097	1,063	1,052	1,043	1,033	1,019	
	생활오수	소계	1,028	997	986	978	968	955	
		자연적	1,028	997	986	978	968	955	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	지하수사용오수		-	-	-	-	-	-	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		-	-	-	-	-	-	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	
	지하수		69	66	66	65	65	64	

(10) 혁신도시처리분구 계획하수량

구분			2013년	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년	비고
계획인구	계획인구(인)	소계	3,124	3,038	18,678	18,648	18,622	18,576	
		자연적	3,124	3,038	3,002	2,972	2,946	2,900	
		개발계획	-	-	15,676	15,676	15,676	15,676	
	처리인구(인)		1,731	1,687	18,678	18,648	18,622	18,576	
	보급률(%)		-	-	100.0	100.0	100.0	100.0	
일평균하수량(㎥/일)	계		593	578	6,236	6,226	6,217	6,201	
	생활오수	소계	513	500	5,529	5,520	5,512	5,498	
		자연적	513	500	889	880	872	858	
		개발계획	-	-	4,640	4,640	4,640	4,640	
	지하수사용오수		14	14	14	14	14	14	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		-	-	-	-	-	-	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	
일최대하수량(㎥/일)	계		725	707	7,622	7,610	7,599	7,580	
	생활오수	소계	641	625	6,911	6,900	6,890	6,873	
		자연적	641	625	1,111	1,100	1,090	1,073	
		개발계획	-	-	5,800	5,800	5,800	5,800	
	지하수사용오수		18	18	18	18	18	18	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		-	-	-	-	-	-	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	
시간최대하수량(㎥/일)	계		1,055	1,029	11,087	11,069	11,053	11,026	
	생활오수	소계	962	938	10,367	10,350	10,335	10,310	
		자연적	962	938	1,667	1,650	1,635	1,610	
		개발계획	-	-	8,700	8,700	8,700	8,700	
	지하수사용오수		27	27	27	27	27	27	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		-	-	-	-	-	-	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	
시간최대하수량(㎥/일)	계		66	64	693	692	691	689	

■ 공단하수계열

구분			2013년	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년	비고
계획인구	계획인구(인)	소계	3,452	3,356	3,823	3,792	3,756	3,712	
		자연적	3,452	3,356	3,319	3,288	3,252	3,208	
		개발계획	-	-	504	504	504	504	
	처리인구(인)		2,265	2,203	3,823	3,792	3,756	3,712	
	보급률(%)		65.6	65.6	100.0	100.0	100.0	100.0	
일평균하수량(㎥/일)	계		11,794	11,773	14,261	14,252	14,239	14,226	
	생활오수	소계	671	652	1,131	1,123	1,111	1,099	
		자연적	671	652	982	974	962	950	
		개발계획	-	-	149	149	149	149	
	지하수사용오수		163	163	163	163	163	163	
	공장	소계	10,313	10,313	12,162	12,162	12,162	12,162	
		공장폐수	10,313	10,313	11,957	11,957	11,957	11,957	
		생활오수	-	-	205	205	205	205	
	연계처리수		-	-	-	-	-	-	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	
	지하수		647	645	805	804	803	802	
일최대하수량(㎥/일)	계		12,002	11,977	14,636	14,624	14,609	14,592	
	생활오수	소계	838	815	1,414	1,403	1,389	1,373	
		자연적	838	815	1,228	1,217	1,203	1,187	
		개발계획	-	-	186	186	186	186	
	지하수사용오수		204	204	204	204	204	204	
	공장	소계	10,313	10,313	12,213	12,213	12,213	12,213	
		공장폐수	10,313	10,313	11,957	11,957	11,957	11,957	
		생활오수	-	-	256	256	256	256	
	연계처리수		-	-	-	-	-	-	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	
	지하수		647	645	805	804	803	802	
시간최대하수량(㎥/일)	계		17,681	17,644	21,554	21,536	21,515	21,489	
	생활오수	소계	1,258	1,223	2,123	2,106	2,086	2,061	
		자연적	1,258	1,223	1,843	1,826	1,806	1,781	
		개발계획	-	-	280	280	280	280	
	지하수사용오수		306	306	306	306	306	306	
	공장	소계	15,470	15,470	18,320	18,320	18,320	18,320	
		공장폐수	15,470	15,470	17,936	17,936	17,936	17,936	
		생활오수	-	-	384	384	384	384	
	연계처리수		-	-	-	-	-	-	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	
	지하수		647	645	805	804	803	802	

(1) 공단하수처리분구 계획하수량

구분			2013년	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년	비고
계획인구	계획인구(인)	소계	-	-	-	-	-	-	
		자연적	-	-	-	-	-	-	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	처리인구(인)		-	-	-	-	-	-	
	보급률(%)		-	-	-	-	-	-	
일평균하수량(㎥/일)	계		10,856	10,856	12,805	12,805	12,805	12,805	
	생활오수	소계	-	-	-	-	-	-	
		자연적	-	-	-	-	-	-	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	지하수사용오수		-	-	-	-	-	-	
	공장	소계	10,313	10,313	12,162	12,162	12,162	12,162	
		공장폐수	10,313	10,313	11,957	11,957	11,957	11,957	
		생활오수	-	-	205	205	205	205	
	연계처리수		-	-	-	-	-	-	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	
	지하수		543	543	643	643	643	643	
일최대하수량(㎥/일)	계		10,856	10,856	12,856	12,856	12,856	12,856	
	생활오수	소계	-	-	-	-	-	-	
		자연적	-	-	-	-	-	-	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	지하수사용오수		-	-	-	-	-	-	
	공장	소계	10,313	10,313	12,213	12,213	12,213	12,213	
		공장폐수	10,313	10,313	11,957	11,957	11,957	11,957	
		생활오수	-	-	256	256	256	256	
	연계처리수		-	-	-	-	-	-	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	
	지하수		543	543	643	643	643	643	
시간최대하수량(㎥/일)	계		16,013	16,013	18,963	18,963	18,963	18,963	
	생활오수	소계	-	-	-	-	-	-	
		자연적	-	-	-	-	-	-	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	지하수사용오수		-	-	-	-	-	-	
	공장	소계	15,470	15,470	18,320	18,320	18,320	18,320	
		공장폐수	15,470	15,470	17,936	17,936	17,936	17,936	
		생활오수	-	-	384	384	384	384	
	연계처리수		-	-	-	-	-	-	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	
	지하수		543	543	643	643	643	643	

(2) 대광처리분구 계획하수량

구분			2013년	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년	비고
계획인구	계획인구(인)	소계	1,659	1,611	2,097	2,082	2,066	2,046	
		자연적	1,659	1,611	1,593	1,578	1,562	1,542	
		개발계획	-	-	504	504	504	504	
	처리인구(인)		831	806	2,097	2,082	2,066	2,046	
	보급률(%)		50.1	50.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
일평균하수량(㎥/일)	계		460	451	881	878	871	866	
	생활오수	소계	246	238	620	617	611	606	
		자연적	246	238	471	468	462	457	
		개발계획	-	-	149	149	149	149	
	지하수사용오수		163	163	163	163	163	163	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		-	-	-	-	-	-	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	
	지하수		51	50	98	98	97	97	
일최대하수량(㎥/일)	계		562	552	1,077	1,072	1,065	1,058	
	생활오수	소계	307	298	775	770	764	757	
		자연적	307	298	589	584	578	571	
		개발계획	-	-	186	186	186	186	
	지하수사용오수		204	204	204	204	204	204	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		-	-	-	-	-	-	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	
	지하수		51	50	98	98	97	97	
시간최대하수량(㎥/일)	계		818	803	1,568	1,560	1,551	1,540	
	생활오수	소계	461	447	1,164	1,156	1,148	1,137	
		자연적	461	447	884	876	868	857	
		개발계획	-	-	280	280	280	280	
	지하수사용오수		306	306	306	306	306	306	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		-	-	-	-	-	-	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	
	지하수		51	50	98	98	97	97	

(3) 어모처리분구 계획하수량

구분			2013년	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년	비고
계획인구	계획인구(인)	소계	1,793	1,745	1,726	1,710	1,690	1,666	
		자연적	1,793	1,745	1,726	1,710	1,690	1,666	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	처리인구(인)		1,434	1,397	1,726	1,710	1,690	1,666	
	보급률(%)		80.0	80.1	100.0	100.0	100.0	100.0	
일평균하수량(㎥/일)	계		478	466	575	569	563	555	
	생활오수	소계	425	414	511	506	500	493	
		자연적	425	414	511	506	500	493	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	지하수사용오수		-	-	-	-	-	-	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		-	-	-	-	-	-	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	
일최대하수량(㎥/일)	계		53	52	64	63	63	62	
	생활오수	소계	531	517	639	633	625	616	
		자연적	531	517	639	633	625	616	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	지하수사용오수		-	-	-	-	-	-	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		-	-	-	-	-	-	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	
시간최대하수량(㎥/일)	계		850	828	1,023	1,013	1,001	986	
	생활오수	소계	797	776	959	950	938	924	
		자연적	797	776	959	950	938	924	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	지하수사용오수		-	-	-	-	-	-	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		-	-	-	-	-	-	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	
시간최대하수량(㎥/일)	계		53	52	64	63	63	62	
	생활오수	소계	797	776	959	950	938	924	
		자연적	797	776	959	950	938	924	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	지하수사용오수		-	-	-	-	-	-	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		-	-	-	-	-	-	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	

2.8.2 아포처리구역 계획하수량

구분			2013년	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년	비고
계획인구	계획인구(인)	소계	7,504	7,287	7,205	12,307	12,237	12,137	
		자연적	7,504	7,287	7,205	7,140	7,070	6,970	
		개발계획	-	-	-	5,167	5,167	5,167	
	처리인구(인)		5,509	5,352	5,292	12,307	12,237	12,137	
	보급률(%)		73.4	73.4	73.4	100.0	100.0	100.0	
일평균하수량(m³/일)	계		1,835	1,783	1,762	4,100	4,034	4,044	
	생활오수	소계	1,631	1,584	1,566	3,644	3,623	3,594	
		자연적	1,631	1,584	1,566	2,114	2,093	2,064	
		개발계획	-	-	-	1,530	1,530	1,530	
	지하수사용오수		-	-	-	-	-	-	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		-	-	-	-	-	-	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	
일최대하수량(m³/일)	계		2,243	2,179	2,154	5,010	4,939	4,941	
	생활오수	소계	2,039	1,980	1,958	4,554	4,528	4,491	
		자연적	2,039	1,980	1,958	2,642	2,616	2,579	
		개발계획	-	-	-	1,912	1,912	1,912	
	지하수사용오수		-	-	-	-	-	-	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		-	-	-	-	-	-	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	
시간최대하수량(m³/일)	계		3,263	3,170	3,133	7,287	7,204	7,188	
	생활오수	소계	3,059	2,971	2,937	6,831	6,793	6,738	
		자연적	3,059	2,971	2,937	3,963	3,925	3,870	
		개발계획	-	-	-	2,868	2,868	2,868	
	지하수사용오수		-	-	-	-	-	-	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		-	-	-	-	-	-	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	
시간최대하수량(m³/일)	계		204	199	196	456	411	450	

(1) 아포처리분구 계획하수량

구분			2013년	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년	비고
계획인구	계획인구(인)	소계	4,874	4,735	4,682	4,639	4,592	4,526	
		자연적	4,874	4,735	4,682	4,639	4,592	4,526	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	처리인구(인)		4,299	4,177	4,130	4,639	4,592	4,526	
	보급률(%)		88.2	88.2	88.2	100.0	100.0	100.0	
일평균하수량(㎥/일)	계		1,432	1,391	1,375	1,545	1,529	1,508	
	생활오수	소계	1,273	1,236	1,222	1,373	1,359	1,340	
		자연적	1,273	1,236	1,222	1,373	1,359	1,340	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	지하수사용오수		-	-	-	-	-	-	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		-	-	-	-	-	-	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	
일최대하수량(㎥/일)	계		1,750	1,700	1,681	1,888	1,869	1,843	
	생활오수	소계	1,591	1,545	1,528	1,716	1,699	1,675	
		자연적	1,591	1,545	1,528	1,716	1,699	1,675	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	지하수사용오수		-	-	-	-	-	-	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		-	-	-	-	-	-	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	
시간최대하수량(㎥/일)	계		2,546	2,473	2,445	2,746	2,719	2,681	
	생활오수	소계	2,387	2,318	2,292	2,574	2,549	2,513	
		자연적	2,387	2,318	2,292	2,574	2,549	2,513	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	지하수사용오수		-	-	-	-	-	-	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		-	-	-	-	-	-	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	
시간최대하수량(㎥/일)	계		159	155	153	172	170	168	

(2) 대신처리분구 계획하수량

구분			2013년	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년	비고
계획인구	계획인구(인)	소계	1,578	1,532	1,515	1,500	1,487	1,467	
		자연적	1,578	1,532	1,515	1,500	1,487	1,467	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	처리인구(인)		1,210	1,175	1,162	1,500	1,487	1,467	
	보급률(%)		76.7	76.7	76.7	100.0	100.0	100.0	
일평균하수량(㎥/일)	계		403	392	387	501	453	490	
	생활오수	소계	358	348	344	445	440	435	
		자연적	358	348	344	445	440	435	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	지하수사용오수		-	-	-	-	-	-	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		-	-	-	-	-	-	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	
일최대하수량(㎥/일)	계		493	479	473	612	563	598	
	생활오수	소계	448	435	430	556	550	543	
		자연적	448	435	430	556	550	543	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	지하수사용오수		-	-	-	-	-	-	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		-	-	-	-	-	-	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	
시간최대하수량(㎥/일)	계		717	697	688	890	838	870	
	생활오수	소계	672	653	645	834	825	815	
		자연적	672	653	645	834	825	815	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	지하수사용오수		-	-	-	-	-	-	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		-	-	-	-	-	-	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	
시간최대하수량(㎥/일)	계		45	44	43	56	13	55	

(3) 송천처리분구 계획하수량

구분			2013년	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년	비고
계획인구	계획인구(인)	소계	1,052	1,020	1,008	6,168	6,158	6,144	
		자연적	1,052	1,020	1,008	1,001	991	977	
		개발계획	-	-	-	5,167	5,167	5,167	
	처리인구(인)		-	-	-	6,168	6,158	6,144	
	보급률(%)		-	-	-	100.0	100.0	100.0	
일평균하수량(㎥/일)	계		-	-	-	2,054	2,052	2,046	
	생활오수	소계	-	-	-	1,826	1,824	1,819	
		자연적	-	-	-	296	294	289	
		개발계획	-	-	-	1,530	1,530	1,530	
	지하수사용오수		-	-	-	-	-	-	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		-	-	-	-	-	-	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	
	지하수		-	-	-	228	228	227	
일최대하수량(㎥/일)	계		-	-	-	2,510	2,507	2,500	
	생활오수	소계	-	-	-	2,282	2,279	2,273	
		자연적	-	-	-	370	367	361	
		개발계획	-	-	-	1,912	1,912	1,912	
	지하수사용오수		-	-	-	-	-	-	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		-	-	-	-	-	-	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	
	지하수		-	-	-	228	228	227	
시간최대하수량(㎥/일)	계		-	-	-	3,651	3,647	3,637	
	생활오수	소계	-	-	-	3,423	3,419	3,410	
		자연적	-	-	-	555	551	542	
		개발계획	-	-	-	2,868	2,868	2,868	
	지하수사용오수		-	-	-	-	-	-	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		-	-	-	-	-	-	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	
	지하수		-	-	-	228	228	227	

2.8.3 구미원평처리구역 계획하수량

구분			2013년	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년	비고
계획인구	계획인구(인)	소계	168	161	159	158	155	150	
		자연적	168	161	159	158	155	150	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	처리인구(인)		-	-	159	158	155	150	
	보급률(%)		-	-	100.0	100.0	100.0	100.0	
일평균하수량(m³/일)	계		-	-	29	29	28	27	
	생활오수	소계	-	-	26	26	25	24	
		자연적	-	-	26	26	25	24	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	지하수사용오수		-	-	-	-	-	-	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		-	-	-	-	-	-	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	
	지하수		-	-	3	3	3	3	
일최대하수량(m³/일)	계		-	-	35	35	34	33	
	생활오수	소계	-	-	32	32	31	30	
		자연적	-	-	32	32	31	30	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	지하수사용오수		-	-	-	-	-	-	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		-	-	-	-	-	-	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	
	지하수		-	-	3	3	3	3	
시간최대하수량(m³/일)	계		-	-	51	51	50	48	
	생활오수	소계	-	-	48	48	47	45	
		자연적	-	-	48	48	47	45	
		개발계획	-	-	-	-	-	-	
	지하수사용오수		-	-	-	-	-	-	
	공장	소계	-	-	-	-	-	-	
		공장폐수	-	-	-	-	-	-	
		생활오수	-	-	-	-	-	-	
	연계처리수		-	-	-	-	-	-	
	관광오수		-	-	-	-	-	-	
	지하수		-	-	3	3	3	3	

■ 일최대 계획하수량 산정

▶ 일최대 계획하수량 집계표

처리구역	처리분구	행정구역 및 개발계획	2013년	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년
총 계			52,216	51,040	60,644	63,164	62,787	62,208
김천	소 계		49,973	48,861	58,455	58,119	57,772	57,234
하수계열			37,971	36,884	43,819	43,495	43,163	42,642
	신음	소 계	7,638	7,418	7,336	7,272	7,207	7,105
		대신동	7,538	7,318	7,236	7,172	7,107	7,005
		분뇨처리시설	50	50	50	50	50	50
		가축분뇨처리시설	50	50	50	50	50	50
	교동	대신동	2,929	2,846	2,871	2,846	2,820	2,780
	평화	소 계	13,745	13,351	13,203	13,089	12,970	12,786
		자산동	1,002	974	963	954	945	932
		평화남산동	3,138	3,048	3,014	2,988	2,960	2,918
		대곡동	9,605	9,329	9,226	9,147	9,065	8,936
	양천	양금동	294	285	282	279	277	273
	모암	소 계	5,825	5,659	5,597	5,549	5,502	5,423
		자산동	2,851	2,772	2,742	2,718	2,695	2,658
		평화남산동	1,162	1,126	1,114	1,104	1,095	1,078
		양금동	1,812	1,761	1,741	1,727	1,712	1,687
	지좌	소 계	3,957	3,845	3,935	3,900	3,865	3,811
		지좌동	3,917	3,805	3,806	3,773	3,739	3,686
		감천면	-	-	89	87	86	85
		쓰레기매립장	40	40	40	40	40	40
	봉산	봉산면	426	415	488	484	479	472
	대항	소 계	1,678	1,628	1,762	1,749	1,734	1,712
		봉산면	208	202	199	198	196	194
		대항면	1,470	1,426	1,410	1,398	1,385	1,365
		하야로비공원	-	-	153	153	153	153
	농소	소 계	754	730	723	717	710	700
		지좌동	638	619	612	607	601	593
		농소면	116	111	111	110	109	107
	혁신도시	소 계	725	707	7,622	7,610	7,599	7,580
		혁신도시	-	-	6,380	6,380	6,380	6,380
		농소면	502	488	642	636	629	620
		남면	223	219	600	594	590	580
공단하수계열			12,002	11,977	14,636	14,624	14,609	14,592
	공단하수	소 계	10,856	10,856	12,856	12,856	12,856	12,856
		기존 산업단지	10,856	10,856	10,856	10,856	10,856	10,856
		김천1 일반2단계	-	-	2,000	2,000	2,000	2,000
	대광	소 계	562	552	1,077	1,072	1,065	1,058
		대신동	562	552	549	546	542	539
		개령면	-	-	323	321	318	314
		코아루 아파트	-	-	171	171	171	171
		지브로타운	-	-	34	34	34	34
	어모	어모면	584	569	703	696	688	678
아포	소 계		2,243	2,179	2,154	5,010	4,981	4,941
	아포	아포읍	1,750	1,700	1,681	1,888	1,869	1,843
	대신	소 계	493	479	473	612	605	598
		아포읍	493	479	473	469	464	458
		남면	-	-	-	143	141	140
	송천	소 계	-	-	-	2,510	2,507	2,500
		아포읍	-	-	-	407	404	397
		송천지구	-	-	-	2,103	2,103	2,103
구미 원평	소 계		-	-	35	35	34	33
	남부	아포읍	-	-	35	35	34	33

■ 일최대 계획하수량 산정

▶ 2013년 계획하수량 산정

처리구역	처리분구	행정구역 및 개발계획	생활오수량 (㎡/일)	지하수사용 오수량 (㎡/일)	개발계획 오폐수량 (㎡/일)	공장폐수량 (㎡/일)	연계처리 (㎡/일)	관광오수량 (㎡/일)	지하수량 (㎡/일)	계획하수량 (㎡/일)
총 계			36,595	877	-	10,313	140	-	4,291	52,216
김천	합 계		34,556	877	-	10,313	140	-	4,087	49,973
하수계열			33,718	673	-	-	140	-	3,440	37,971
	신음	소 계	6,799	54	-	-	100	-	685	7,638
		대산동	6,799	54	-	-	-	-	685	7,538
		분노처리시설	-	-	-	-	50	-	-	50
		가축분노처리시설	-	-	-	-	50	-	-	50
	교동	대산동	2,608	55	-	-	-	-	266	2,929
	평화	소 계	12,219	277	-	-	-	-	1,249	13,745
		자산동	887	24	-	-	-	-	91	1,002
		평화남산동	2,813	40	-	-	-	-	285	3,138
		대곡동	8,519	213	-	-	-	-	873	9,605
	양천	양금동	267	-	-	-	-	-	27	294
	모암	소 계	5,102	193	-	-	-	-	530	5,825
		자산동	2,463	129	-	-	-	-	259	2,851
		평화남산동	1,055	1	-	-	-	-	106	1,162
		양금동	1,584	63	-	-	-	-	165	1,812
	지좌	소 계	3,485	76	-	-	40	-	356	3,957
		지좌동	3,485	76	-	-	-	-	356	3,917
		감천면	-	-	-	-	-	-	-	-
		쓰레기매립장	-	-	-	-	40	-	-	40
	봉산	봉산면	387	-	-	-	-	-	39	426
	대항	소 계	1,525	-	-	-	-	-	153	1,678
		봉산면	189	-	-	-	-	-	19	208
		대항면	1,336	-	-	-	-	-	134	1,470
		하야로비공원	-	-	-	-	-	-	-	-
	농소	소 계	685	-	-	-	-	-	69	754
		지좌동	580	-	-	-	-	-	58	638
		농소면	105	-	-	-	-	-	11	116
	혁신도시	소 계	641	18	-	-	-	-	66	725
		혁신도시	-	-	-	-	-	-	-	-
		농소면	456	-	-	-	-	-	46	502
		남면	185	18	-	-	-	-	20	223
공단하수계열			838	204	-	10,313	-	-	647	12,002
	공단하수	소 계	-	-	-	10,313	-	-	543	10,856
		기존 산업단지	-	-	-	10,313	-	-	543	10,856
		김천1 일반2단계	-	-	-	-	-	-	-	-
	대광	소 계	307	204	-	-	-	-	51	562
		대산동	307	204	-	-	-	-	51	562
		개령면	-	-	-	-	-	-	-	-
		코아루 아파트	-	-	-	-	-	-	-	-
		지브로타운	-	-	-	-	-	-	-	-
	어모	어모면	531	-	-	-	-	-	53	584
아포	합 계		2,039	-	-	-	-	-	204	2,243
	아포	아포읍	1,591	-	-	-	-	-	159	1,750
	대신	소 계	448	-	-	-	-	-	45	493
		아포읍	448	-	-	-	-	-	45	493
		남면	-	-	-	-	-	-	-	-
	송천	소 계	-	-	-	-	-	-	-	-
		아포읍	-	-	-	-	-	-	-	-
송천지구		-	-	-	-	-	-	-	-	
구미 원평	합 계		-	-	-	-	-	-	-	
	남부	아포읍	-	-	-	-	-	-	-	

▶ 2015년 계획하수량 산정

처리구역	처리분구	행정구역 및 개발계획	생활오수량 (㎡/일)	지하수사용 오수량 (㎡/일)	개발계획 오폐수량 (㎡/일)	공장폐수량 (㎡/일)	연계처리 (㎡/일)	관광오수량 (㎡/일)	지하수량 (㎡/일)	계획하수량 (㎡/일)
총 계			35,526	877	-	10,313	140	-	4,184	51,040
김천	합 계		33,546	877	-	10,313	140	-	3,985	48,861
하수계열			32,731	673	-	-	140	-	3,340	36,884
	신음	소 계	6,599	54	-	-	100	-	665	7,418
		대신동	6,599	54	-	-	-	-	665	7,318
		분노처리시설	-	-	-	-	50	-	-	50
		가축분노처리시설	-	-	-	-	50	-	-	50
	교동	대신동	2,532	55	-	-	-	-	259	2,846
	평화	소 계	11,860	277	-	-	-	-	1,214	13,351
		자산동	861	24	-	-	-	-	89	974
		평화남산동	2,731	40	-	-	-	-	277	3,048
		대곡동	8,268	213	-	-	-	-	848	9,329
	양천	양금동	259	-	-	-	-	-	26	285
	모암	소 계	4,952	193	-	-	-	-	514	5,659
		자산동	2,391	129	-	-	-	-	252	2,772
		평화남산동	1,023	1	-	-	-	-	102	1,126
		양금동	1,538	63	-	-	-	-	160	1,761
	지좌	소 계	3,383	76	-	-	40	-	346	3,845
		지좌동	3,383	76	-	-	-	-	346	3,805
		감천면	-	-	-	-	-	-	-	-
		쓰레기매립장	-	-	-	-	40	-	-	40
	봉산	봉산면	377	-	-	-	-	-	38	415
	대항	소 계	1,480	-	-	-	-	-	148	1,628
		봉산면	184	-	-	-	-	-	18	202
		대항면	1,296	-	-	-	-	-	130	1,426
		하야로비공원	-	-	-	-	-	-	-	-
	농소	소 계	664	-	-	-	-	-	66	730
		지좌동	563	-	-	-	-	-	56	619
		농소면	101	-	-	-	-	-	10	111
	혁신도시	소 계	625	18	-	-	-	-	64	707
		혁신도시	-	-	-	-	-	-	-	-
		농소면	444	-	-	-	-	-	44	488
		남면	181	18	-	-	-	-	20	219
공단하수계열			815	204	-	10,313	-	-	645	11,977
	공단하수	소 계	-	-	-	10,313	-	-	543	10,856
		기존 산업단지	-	-	-	10,313	-	-	543	10,856
		김천1 일반2단계	-	-	-	-	-	-	-	-
	대광	소 계	298	204	-	-	-	-	50	552
		대신동	298	204	-	-	-	-	50	552
		개령면	-	-	-	-	-	-	-	-
		코아루 아파트	-	-	-	-	-	-	-	-
		지브로타운	-	-	-	-	-	-	-	-
	어모	어모면	517	-	-	-	-	-	52	569
	아포	합 계		1,980	-	-	-	-	-	199
	아포	아포읍	1,545	-	-	-	-	-	155	1,700
		대신	소 계	435	-	-	-	-	-	44
	대신	아포읍	435	-	-	-	-	-	44	479
		남면	-	-	-	-	-	-	-	-
		송천	소 계	-	-	-	-	-	-	-
	아포읍		-	-	-	-	-	-	-	-
	송천지구		-	-	-	-	-	-	-	-
구미 원평	합 계		-	-	-	-	-	-	-	
	남부	아포읍	-	-	-	-	-	-	-	

▶ 1단계(2020년) 계획하수량 산정

처리구역	처리분구	행정구역 및 개발계획	생활오수량 (㎡/일)	지하수사용 오수량 (㎡/일)	개발계획 오폐수량 (㎡/일)	공장폐수량 (㎡/일)	연계처리 (㎡/일)	관광오수량 (㎡/일)	지하수량 (㎡/일)	계획하수량 (㎡/일)
총 계			36,570	877	5,986	11,957	140	139	4,975	60,644
김천	합 계		34,580	877	5,986	11,957	140	139	4,776	58,455
하수계열			33,096	673	5,800	-	140	139	3,971	43,819
	신음	소 계	6,524	54	-	-	100	-	658	7,336
		대신동	6,524	54	-	-	-	-	658	7,236
		분노처리시설	-	-	-	-	50	-	-	50
		가축분뇨처리시설	-	-	-	-	50	-	-	50
	교동	대신동	2,555	55	-	-	-	-	261	2,871
	평화	소 계	11,725	277	-	-	-	-	1,201	13,203
		자산동	851	24	-	-	-	-	88	963
		평화남산동	2,700	40	-	-	-	-	274	3,014
		대곡동	8,174	213	-	-	-	-	839	9,226
	양천	양금동	256	-	-	-	-	-	26	282
	모암	소 계	4,896	193	-	-	-	-	508	5,597
		자산동	2,364	129	-	-	-	-	249	2,742
		평화남산동	1,012	1	-	-	-	-	101	1,114
		양금동	1,520	63	-	-	-	-	158	1,741
	지좌	소 계	3,465	76	-	-	40	-	354	3,935
		지좌동	3,384	76	-	-	-	-	346	3,806
		감천면	81	-	-	-	-	-	8	89
		쓰레기매립장	-	-	-	-	40	-	-	40
	봉산	봉산면	444	-	-	-	-	-	44	488
	대항	소 계	1,463	-	-	-	-	139	160	1,762
		봉산면	181	-	-	-	-	-	18	199
		대항면	1,282	-	-	-	-	-	128	1,410
		하야로비공원	-	-	-	-	-	139	14	153
	농소	소 계	657	-	-	-	-	-	66	723
		지좌동	556	-	-	-	-	-	56	612
		농소면	101	-	-	-	-	-	10	111
	혁신도시	소 계	1,111	18	5,800	-	-	-	693	7,622
		혁신도시	-	-	5,800	-	-	-	580	6,380
		농소면	584	-	-	-	-	-	58	642
		남면	527	18	-	-	-	-	55	600
공단하수계열			1,484	204	186	11,957	-	-	805	14,636
	공단하수	소 계	256	-	-	11,957	-	-	643	12,856
		기존 산업단지	-	-	-	10,313	-	-	543	10,856
		김천1 일반2단계	256	-	-	1,644	-	-	100	2,000
	대광	소 계	589	204	186	-	-	-	98	1,077
		대신동	295	204	-	-	-	-	50	549
		개령면	294	-	-	-	-	-	29	323
		코아루 아파트	-	-	155	-	-	-	16	171
		지브로타운	-	-	31	-	-	-	3	34
		어모	639	-	-	-	-	-	64	703
	아포	합 계		1,958	-	-	-	-	196	2,154
	아포	아포읍	1,528	-	-	-	-	-	153	1,681
	대신	소 계	430	-	-	-	-	-	43	473
		아포읍	430	-	-	-	-	-	43	473
		남면	-	-	-	-	-	-	-	-
	송천	소 계	-	-	-	-	-	-	-	-
		아포읍	-	-	-	-	-	-	-	-
		송천지구	-	-	-	-	-	-	-	-
구미 원평	합 계		32	-	-	-	-	3	35	
	남부	아포읍	32	-	-	-	-	3	35	

▶ 2단계(2025년) 계획하수량 산정

처리구역	처리분구	행정구역 및 개발계획	생활오수량 (㎡/일)	지하수사용 오수량 (㎡/일)	개발계획 오폐수량 (㎡/일)	공장폐수량 (㎡/일)	연계처리 (㎡/일)	관광오수량 (㎡/일)	지하수량 (㎡/일)	계획하수량 (㎡/일)
총 계			36,948	877	7,898	11,957	140	139	5,205	63,164
김천	합 계		34,274	877	5,986	11,957	140	139	4,746	58,119
하수계열			32,801	673	5,800	-	140	139	3,942	43,495
	신음	소 계	6,466	54	-	-	100	-	652	7,272
		대신동	6,466	54	-	-	-	-	652	7,172
		분노처리시설	-	-	-	-	50	-	-	50
		가축분노처리시설	-	-	-	-	50	-	-	50
	교동	대신동	2,532	55	-	-	-	-	259	2,846
	평화	소 계	11,621	277	-	-	-	-	1,191	13,089
		자산동	843	24	-	-	-	-	87	954
		평화남산동	2,676	40	-	-	-	-	272	2,988
		대곡동	8,102	213	-	-	-	-	832	9,147
	양천	양금동	254	-	-	-	-	-	25	279
	모암	소 계	4,852	193	-	-	-	-	504	5,549
		자산동	2,342	129	-	-	-	-	247	2,718
		평화남산동	1,003	1	-	-	-	-	100	1,104
		양금동	1,507	63	-	-	-	-	157	1,727
	지좌	소 계	3,433	76	-	-	40	-	351	3,900
		지좌동	3,354	76	-	-	-	-	343	3,773
		감천면	79	-	-	-	-	-	8	87
		쓰레기매립장	-	-	-	-	40	-	-	40
	봉산	봉산면	440	-	-	-	-	-	44	484
	대항	소 계	1,451	-	-	-	-	139	159	1,749
		봉산면	180	-	-	-	-	-	18	198
		대항면	1,271	-	-	-	-	-	127	1,398
		하야로비공원	-	-	-	-	-	139	14	153
	농소	소 계	652	-	-	-	-	-	65	717
		지좌동	552	-	-	-	-	-	55	607
		농소면	100	-	-	-	-	-	10	110
	혁신도시	소 계	1,100	18	5,800	-	-	-	692	7,610
		혁신도시	-	-	5,800	-	-	-	580	6,380
		농소면	578	-	-	-	-	-	58	636
		남면	522	18	-	-	-	-	54	594
공단하수계열			1,473	204	186	11,957	-	-	804	14,624
	공단하수	소 계	256	-	-	11,957	-	-	643	12,856
		기존 산업단지	-	-	-	10,313	-	-	543	10,856
		김천1 일반2단계	256	-	-	1,644	-	-	100	2,000
	대광	소 계	584	204	186	-	-	-	98	1,072
		대신동	292	204	-	-	-	-	50	546
		개령면	292	-	-	-	-	-	29	321
		코아루 아파트	-	-	155	-	-	-	16	171
		지브로타운	-	-	31	-	-	-	3	34
		어모	633	-	-	-	-	-	63	696
	아포	합 계	2,642	-	1,912	-	-	-	456	5,010
	아포	아포읍	1,716	-	-	-	-	-	172	1,888
	대신	소 계	556	-	-	-	-	-	56	612
		아포읍	426	-	-	-	-	-	43	469
		남면	130	-	-	-	-	-	13	143
	송천	소 계	370	-	1,912	-	-	-	228	2,510
		아포읍	370	-	-	-	-	-	37	407
		송천지구	-	-	1,912	-	-	-	191	2,103
구미 원평	합 계	32	-	-	-	-	-	3	35	
	남부	아포읍	32	-	-	-	-	-	3	35

▶ 3단계(2030년) 계획하수량 산정

처리구역	처리분구	행정구역 및 개발계획	생활오수량 (㎡/일)	지하수사용 오수량 (㎡/일)	개발계획 오폐수량 (㎡/일)	공장폐수량 (㎡/일)	연계처리 (㎡/일)	관광오수량 (㎡/일)	지하수량 (㎡/일)	계획하수량 (㎡/일)
총 계			36,604	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
김천	합 계		33,957	877	5,986	11,957	140	139	4,716	57,772
하수계열			32,498	673	5,800	-	140	139	3,913	43,163
	신음	소 계	6,407	54	-	-	100	-	646	7,207
		대신동	6,407	54	-	-	-	-	646	7,107
		분노처리시설	-	-	-	-	50	-	-	50
		가축분뇨처리시설	-	-	-	-	50	-	-	50
	교동	대신동	2,509	55	-	-	-	-	256	2,820
	평화	소 계	11,514	277	-	-	-	-	1,179	12,970
		자산동	835	24	-	-	-	-	86	945
		평화남산동	2,651	40	-	-	-	-	269	2,960
		대곡동	8,028	213	-	-	-	-	824	9,065
	양천	양금동	252	-	-	-	-	-	25	277
	모암	소 계	4,808	193	-	-	-	-	501	5,502
		자산동	2,321	129	-	-	-	-	245	2,695
		평화남산동	994	1	-	-	-	-	100	1,095
		양금동	1,493	63	-	-	-	-	156	1,712
	지좌	소 계	3,401	76	-	-	40	-	348	3,865
		지좌동	3,323	76	-	-	-	-	340	3,739
		감천면	78	-	-	-	-	-	8	86
		쓰레기매립장	-	-	-	-	40	-	-	40
	봉산	봉산면	435	-	-	-	-	-	44	479
	대항	소 계	1,437	-	-	-	-	139	158	1,734
		봉산면	178	-	-	-	-	-	18	196
		대항면	1,259	-	-	-	-	-	126	1,385
		하야로비공원	-	-	-	-	-	139	14	153
	농소	소 계	645	-	-	-	-	-	65	710
		지좌동	546	-	-	-	-	-	55	601
		농소면	99	-	-	-	-	-	10	109
	혁신도시	소 계	1,090	18	5,800	-	-	-	691	7,599
		혁신도시	-	-	5,800	-	-	-	580	6,380
		농소면	572	-	-	-	-	-	57	629
		남면	518	18	-	-	-	-	54	590
공단하수계열			1,459	204	186	11,957	-	-	803	14,609
	공단하수	소 계	256	-	-	11,957	-	-	643	12,856
		기존 산업단지	-	-	-	10,313	-	-	543	10,856
		김천1 일반2단계	256	-	-	1,644	-	-	100	2,000
	대광	소 계	578	204	186	-	-	-	97	1,065
		대신동	289	204	-	-	-	-	49	542
		개령면	289	-	-	-	-	-	29	318
		코아루 아파트	-	-	155	-	-	-	16	171
		지브로타운	-	-	31	-	-	-	3	34
		어모	625	-	-	-	-	-	63	688
	아포	합 계	2,616	-	1,912	-	-	-	453	4,981
	아포	아포읍	1,699	-	-	-	-	-	170	1,869
	대신	소 계	550	-	-	-	-	-	55	605
		아포읍	422	-	-	-	-	-	42	464
		남면	128	-	-	-	-	-	13	141
	송천	소 계	367	-	1,912	-	-	-	228	2,507
		아포읍	367	-	-	-	-	-	37	404
		송천지구	-	-	1,912	-	-	-	191	2,103
구미 원평	합 계	31	-	-	-	-	-	3	34	
	남부	아포읍	31	-	-	-	-	-	3	34

▶ 4단계(2035년) 계획하수량 산정

처리구역	처리분구	행정구역 및 개발계획	생활오수량 (㎡/일)	지하수사용 오수량 (㎡/일)	개발계획 오폐수량 (㎡/일)	공장폐수량 (㎡/일)	연계처리 (㎡/일)	관광오수량 (㎡/일)	지하수량 (㎡/일)	계획하수량 (㎡/일)
총 계			36,077	877	7,898	11,957	140	139	5,120	62,208
김천	합 계		33,468	877	5,986	11,957	140	139	4,667	57,234
하수계열			32,025	673	5,800	-	140	139	3,865	42,642
	신음	소 계	6,314	54	-	-	100	-	637	7,105
		대신동	6,314	54	-	-	-	-	637	7,005
		분노처리시설	-	-	-	-	50	-	-	50
		가축분뇨처리시설	-	-	-	-	50	-	-	50
	교동	대신동	2,472	55	-	-	-	-	253	2,780
	평화	소 계	11,347	277	-	-	-	-	1,162	12,786
		자산동	823	24	-	-	-	-	85	932
		평화남산동	2,613	40	-	-	-	-	265	2,918
		대곡동	7,911	213	-	-	-	-	812	8,936
	양천	양금동	248	-	-	-	-	-	25	273
	모암	소 계	4,737	193	-	-	-	-	493	5,423
		자산동	2,287	129	-	-	-	-	242	2,658
		평화남산동	979	1	-	-	-	-	98	1,078
		양금동	1,471	63	-	-	-	-	153	1,687
	지좌	소 계	3,352	76	-	-	40	-	343	3,811
		지좌동	3,275	76	-	-	-	-	335	3,686
		감천면	77	-	-	-	-	-	8	85
		쓰레기매립장	-	-	-	-	40	-	-	40
	봉산	봉산면	429	-	-	-	-	-	43	472
	대항	소 계	1,417	-	-	-	-	139	156	1,712
		봉산면	176	-	-	-	-	-	18	194
		대항면	1,241	-	-	-	-	-	124	1,365
		하야로비공원	-	-	-	-	-	139	14	153
	농소	소 계	636	-	-	-	-	-	64	700
		지좌동	539	-	-	-	-	-	54	593
		농소면	97	-	-	-	-	-	10	107
	혁신도시	소 계	1,073	18	5,800	-	-	-	689	7,580
		혁신도시	-	-	5,800	-	-	-	580	6,380
		농소면	564	-	-	-	-	-	56	620
		남면	509	18	-	-	-	-	53	580
공단하수계열			1,443	204	186	11,957	-	-	802	14,592
	공단하수	소 계	256	-	-	11,957	-	-	643	12,856
		기존 산업단지	-	-	-	10,313	-	-	543	10,856
		김천1 일반2단계	256	-	-	1,644	-	-	100	2,000
	대광	소 계	571	204	186	-	-	-	97	1,058
		대신동	286	204	-	-	-	-	49	539
		개령면	285	-	-	-	-	-	29	314
		코아루 아파트	-	-	155	-	-	-	16	171
		지브로타운	-	-	31	-	-	-	3	34
		어모	616	-	-	-	-	-	62	678
	아포	합 계	2,579	-	1,912	-	-	-	450	4,941
	아포	아포읍	1,675	-	-	-	-	-	168	1,843
	대신	소 계	543	-	-	-	-	-	55	598
		아포읍	416	-	-	-	-	-	42	458
		남면	127	-	-	-	-	-	13	140
	송천	소 계	361	-	1,912	-	-	-	227	2,500
		아포읍	361	-	-	-	-	-	36	397
		송천지구	-	-	1,912	-	-	-	191	2,103
구미 원평	합 계	30	-	-	-	-	-	3	33	
	남부	아포읍	30	-	-	-	-	-	3	33

■ 일평균 계획하수량 산정

▶ 일평균 계획하수량 집계표

처리구역	처리분구	행정구역 및 개발계획	2013년	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년
총 계			44,720	43,757	51,957	54,021	53,709	53,238
김천	소 계		42,885	41,974	50,166	49,892	49,605	49,167
하수계열			31,091	30,201	35,905	35,640	35,366	34,941
	신음	소 계	6,267	6,087	6,020	5,968	5,915	5,831
		대신동	6,167	5,987	5,920	5,868	5,815	5,731
		분뇨처리시설	50	50	50	50	50	50
		가축분뇨처리시설	50	50	50	50	50	50
	교동	대신동	2,396	2,329	2,349	2,329	2,307	2,275
	평화	소 계	11,245	10,923	10,802	10,709	10,611	10,460
		자산동	820	797	788	780	773	762
		평화남산동	2,567	2,494	2,466	2,445	2,422	2,387
		대곡동	7,858	7,632	7,548	7,484	7,416	7,311
	양천	양금동	241	233	231	228	227	223
	모암	소 계	4,765	4,629	4,579	4,540	4,501	4,437
		자산동	2,332	2,268	2,243	2,224	2,205	2,175
		평화남산동	951	921	912	903	896	882
		양금동	1,482	1,440	1,424	1,413	1,400	1,380
	지좌	소 계	3,245	3,153	3,227	3,198	3,169	3,126
		지좌동	3,205	3,113	3,114	3,087	3,059	3,016
		감천면	-	-	73	71	70	70
		쓰레기매립장	40	40	40	40	40	40
	봉산	봉산면	349	340	399	396	392	386
	대항	소 계	1,373	1,332	1,470	1,459	1,446	1,429
		봉산면	170	165	163	162	160	159
		대항면	1,203	1,167	1,154	1,144	1,133	1,117
		하야로비공원	-	-	153	153	153	153
	농소	소 계	617	597	592	587	581	573
		지좌동	522	506	501	497	492	485
		농소면	95	91	91	90	89	88
	혁신도시	소 계	593	578	6,236	6,226	6,217	6,201
		혁신도시	-	-	5,220	5,220	5,220	5,220
		농소면	411	399	525	520	515	507
		남면	182	179	491	486	482	474
공단하수계열			11,794	11,773	14,261	14,252	14,239	14,226
	공단하수	소 계	10,856	10,856	12,805	12,805	12,805	12,805
		기존 산업단지	10,856	10,856	10,856	10,856	10,856	10,856
		김천1 일반2단계	-	-	1,949	1,949	1,949	1,949
	대광	소 계	460	451	881	878	871	866
		대신동	460	451	449	447	443	441
		개령면	-	-	264	263	260	257
		코아루 아파트	-	-	140	140	140	140
		지브로타운	-	-	28	28	28	28
		어모	478	466	575	569	563	555
	아포	소 계		1,835	1,783	1,762	4,100	4,076
	아포	아포읍	1,432	1,391	1,375	1,545	1,529	1,508
		대신	403	392	387	501	495	490
		아포읍	403	392	387	384	380	375
		남면	-	-	-	117	115	115
		송천	소 계	-	-	-	2,054	2,052
	아포읍		-	-	-	333	331	325
	송천지구		-	-	-	1,721	1,721	1,721
구미 원평	소 계		-	-	29	29	28	27
	남부	아포읍	-	-	29	29	28	27

■ 일평군 계획하수량 산정

▶ 2013년 계획하수량 산정

처리구역	처리분구	행정구역 및 개발계획	생활오수량 (㎡/일)	지하수사용 오수량 (㎡/일)	개발계획 오폐수량 (㎡/일)	공장폐수량 (㎡/일)	연계처리 (㎡/일)	관광오수량 (㎡/일)	지하수량 (㎡/일)	계획하수량 (㎡/일)
총 계			29,276	700	-	10,313	140	-	4,291	44,720
김천	합 계		27,645	700	-	10,313	140	-	4,087	42,885
하수계열			26,974	537	-	-	140	-	3,440	31,091
	신음	소 계	5,439	43	-	-	100	-	685	6,267
		대신동	5,439	43	-	-	-	-	685	6,167
		분노처리시설	-	-	-	-	50	-	-	50
		가축분노처리시설	-	-	-	-	50	-	-	50
	교동	대신동	2,086	44	-	-	-	-	266	2,396
	평화	소 계	9,775	221	-	-	-	-	1,249	11,245
		자산동	710	19	-	-	-	-	91	820
		평화남산동	2,250	32	-	-	-	-	285	2,567
		대곡동	6,815	170	-	-	-	-	873	7,858
	양천	양금동	214	-	-	-	-	-	27	241
	모암	소 계	4,081	154	-	-	-	-	530	4,765
		자산동	1,970	103	-	-	-	-	259	2,332
		평화남산동	844	1	-	-	-	-	106	951
		양금동	1,267	50	-	-	-	-	165	1,482
	지좌	소 계	2,788	61	-	-	40	-	356	3,245
		지좌동	2,788	61	-	-	-	-	356	3,205
		감천면	-	-	-	-	-	-	-	-
		쓰레기매립장	-	-	-	-	40	-	-	40
	봉산	봉산면	310	-	-	-	-	-	39	349
	대항	소 계	1,220	-	-	-	-	-	153	1,373
		봉산면	151	-	-	-	-	-	19	170
		대항면	1,069	-	-	-	-	-	134	1,203
		하야로비공원	-	-	-	-	-	-	-	-
	농소	소 계	548	-	-	-	-	-	69	617
		지좌동	464	-	-	-	-	-	58	522
		농소면	84	-	-	-	-	-	11	95
	혁신도시	소 계	513	14	-	-	-	-	66	593
		혁신도시	-	-	-	-	-	-	-	-
		농소면	365	-	-	-	-	-	46	411
		남면	148	14	-	-	-	-	20	182
공단하수계열			671	163	-	10,313	-	-	647	11,794
	공단하수	소 계	-	-	-	10,313	-	-	543	10,856
		기존 산업단지	-	-	-	10,313	-	-	543	10,856
		김천1 일반2단계	-	-	-	-	-	-	-	-
	대광	소 계	246	163	-	-	-	-	51	460
		대신동	246	163	-	-	-	-	51	460
		개령면	-	-	-	-	-	-	-	-
		코아루 아파트	-	-	-	-	-	-	-	-
		지브로타운	-	-	-	-	-	-	-	-
	어모	어모면	425	-	-	-	-	-	53	478
아포	합 계	1,631	-	-	-	-	-	204	1,835	
	아포	아포읍	1,273	-	-	-	-	-	159	1,432
	대신	소 계	358	-	-	-	-	-	45	403
		아포읍	358	-	-	-	-	-	45	403
		남면	-	-	-	-	-	-	-	-
	송천	소 계	-	-	-	-	-	-	-	-
		아포읍	-	-	-	-	-	-	-	-
송천지구		-	-	-	-	-	-	-	-	
구미 원평	합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	
	남부	아포읍	-	-	-	-	-	-	-	-

▶ 2015년 계획하수량 산정

처리구역	처리분구	행정구역 및 개발계획	생활오수량 (㎡/일)	지하수사용 오수량 (㎡/일)	개발계획 오폐수량 (㎡/일)	공장폐수량 (㎡/일)	연계처리 (㎡/일)	관광오수량 (㎡/일)	지하수량 (㎡/일)	계획하수량 (㎡/일)
총 계			28,420	700	-	10,313	140	-	4,184	43,757
김천	합 계		26,836	700	-	10,313	140	-	3,985	41,974
하수계열			26,184	537	-	-	140	-	3,340	30,201
	신음	소 계	5,279	43	-	-	100	-	665	6,087
		대신동	5,279	43	-	-	-	-	665	5,987
		분노처리시설	-	-	-	-	50	-	-	50
		가축분노처리시설	-	-	-	-	50	-	-	50
	교동	대신동	2,026	44	-	-	-	-	259	2,329
	평화	소 계	9,488	221	-	-	-	-	1,214	10,923
		자산동	689	19	-	-	-	-	89	797
		평화남산동	2,185	32	-	-	-	-	277	2,494
		대곡동	6,614	170	-	-	-	-	848	7,632
	양천	양금동	207	-	-	-	-	-	26	233
	모암	소 계	3,961	154	-	-	-	-	514	4,629
		자산동	1,913	103	-	-	-	-	252	2,268
		평화남산동	818	1	-	-	-	-	102	921
		양금동	1,230	50	-	-	-	-	160	1,440
	지좌	소 계	2,706	61	-	-	40	-	346	3,153
		지좌동	2,706	61	-	-	-	-	346	3,113
		감천면	-	-	-	-	-	-	-	-
		쓰레기매립장	-	-	-	-	40	-	-	40
	봉산	봉산면	302	-	-	-	-	-	38	340
	대항	소 계	1,184	-	-	-	-	-	148	1,332
		봉산면	147	-	-	-	-	-	18	165
		대항면	1,037	-	-	-	-	-	130	1,167
		하야로비공원	-	-	-	-	-	-	-	-
	농소	소 계	531	-	-	-	-	-	66	597
		지좌동	450	-	-	-	-	-	56	506
		농소면	81	-	-	-	-	-	10	91
	혁신도시	소 계	500	14	-	-	-	-	64	578
		혁신도시	-	-	-	-	-	-	-	-
		농소면	355	-	-	-	-	-	44	399
		남면	145	14	-	-	-	-	20	179
공단하수계열			652	163	-	10,313	-	-	645	11,773
	공단하수	소 계	-	-	-	10,313	-	-	543	10,856
		기존 산업단지	-	-	-	10,313	-	-	543	10,856
		김천1 일반2단계	-	-	-	-	-	-	-	-
	대광	소 계	238	163	-	-	-	-	50	451
		대신동	238	163	-	-	-	-	50	451
		개령면	-	-	-	-	-	-	-	-
		코아루 아파트	-	-	-	-	-	-	-	-
		지브로타운	-	-	-	-	-	-	-	-
		어모	414	-	-	-	-	-	52	466
	아포	합 계	1,584	-	-	-	-	-	199	1,783
	아포	아포읍	1,236	-	-	-	-	-	155	1,391
	대신	소 계	348	-	-	-	-	-	44	392
		아포읍	348	-	-	-	-	-	44	392
		남면	-	-	-	-	-	-	-	-
	송천	소 계	-	-	-	-	-	-	-	-
		아포읍	-	-	-	-	-	-	-	-
		송천지구	-	-	-	-	-	-	-	-
구미 원평	합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	
	남부	아포읍	-	-	-	-	-	-	-	

▶ 1단계(2020년) 계획하수량 산정

처리구역	처리분구	행정구역 및 개발계획	생활오수량 (㎡/일)	지하수사용 오수량 (㎡/일)	개발계획 오폐수량 (㎡/일)	공장폐수량 (㎡/일)	연계처리 (㎡/일)	관광오수량 (㎡/일)	지하수량 (㎡/일)	계획하수량 (㎡/일)
총 계			29,257	700	4,789	11,957	140	139	4,975	51,957
김천	합 계		27,665	700	4,789	11,957	140	139	4,776	50,166
하수계열			26,478	537	4,640	-	140	139	3,971	35,905
	신음	소 계	5,219	43	-	-	100	-	658	6,020
		대신동	5,219	43	-	-	-	-	658	5,920
		분노처리시설	-	-	-	-	50	-	-	50
		가축분뇨처리시설	-	-	-	-	50	-	-	50
	교동	대신동	2,044	44	-	-	-	-	261	2,349
	평화	소 계	9,380	221	-	-	-	-	1,201	10,802
		자산동	681	19	-	-	-	-	88	788
		평화남산동	2,160	32	-	-	-	-	274	2,466
		대곡동	6,539	170	-	-	-	-	839	7,548
	양천	양금동	205	-	-	-	-	-	26	231
	모암	소 계	3,917	154	-	-	-	-	508	4,579
		자산동	1,891	103	-	-	-	-	249	2,243
		평화남산동	810	1	-	-	-	-	101	912
		양금동	1,216	50	-	-	-	-	158	1,424
	지좌	소 계	2,772	61	-	-	40	-	354	3,227
		지좌동	2,707	61	-	-	-	-	346	3,114
		감천면	65	-	-	-	-	-	8	73
		쓰레기매립장	-	-	-	-	40	-	-	40
	봉산	봉산면	355	-	-	-	-	-	44	399
	대항	소 계	1,171	-	-	-	-	139	160	1,470
		봉산면	145	-	-	-	-	-	18	163
		대항면	1,026	-	-	-	-	-	128	1,154
		하야로비공원	-	-	-	-	-	139	14	153
	농소	소 계	526	-	-	-	-	-	66	592
		지좌동	445	-	-	-	-	-	56	501
		농소면	81	-	-	-	-	-	10	91
	혁신도시	소 계	889	14	4,640	-	-	-	693	6,236
		혁신도시	-	-	4,640	-	-	-	580	5,220
		농소면	467	-	-	-	-	-	58	525
		남면	422	14	-	-	-	-	55	491
공단하수계열			1,187	163	149	11,957	-	-	805	14,261
	공단하수	소 계	205	-	-	11,957	-	-	643	12,805
		기존 산업단지	-	-	-	10,313	-	-	543	10,856
		김천1 일반2단계	205	-	-	1,644	-	-	100	1,949
	대광	소 계	471	163	149	-	-	-	98	881
		대신동	236	163	-	-	-	-	50	449
		개령면	235	-	-	-	-	-	29	264
		코아루 아파트	-	-	124	-	-	-	16	140
		지브로타운	-	-	25	-	-	-	3	28
		어모	511	-	-	-	-	-	64	575
	아포	합 계	1,566	-	-	-	-	-	196	1,762
	아포	아포읍	1,222	-	-	-	-	-	153	1,375
	대신	소 계	344	-	-	-	-	-	43	387
		아포읍	344	-	-	-	-	-	43	387
		남면	-	-	-	-	-	-	-	-
	송천	소 계	-	-	-	-	-	-	-	-
		아포읍	-	-	-	-	-	-	-	-
		송천지구	-	-	-	-	-	-	-	-
구미 원평	합 계	26	-	-	-	-	-	3	29	
	남부	아포읍	26	-	-	-	-	-	3	29

▶ 2단계(2025년) 계획하수량 산정

처리구역	처리분구	행정구역 및 개발계획	생활오수량 (㎡/일)	지하수사용 오수량 (㎡/일)	개발계획 오폐수량 (㎡/일)	공장폐수량 (㎡/일)	연계처리 (㎡/일)	관광오수량 (㎡/일)	지하수량 (㎡/일)	계획하수량 (㎡/일)
총 계			29,561	700	6,319	11,957	140	139	5,205	54,021
김천	합 계		27,421	700	4,789	11,957	140	139	4,746	49,892
하수계열			26,242	537	4,640	-	140	139	3,942	35,640
	신음	소 계	5,173	43	-	-	100	-	652	5,968
		대신동	5,173	43	-	-	-	-	652	5,868
		분노처리시설	-	-	-	-	50	-	-	50
		가축분노처리시설	-	-	-	-	50	-	-	50
	교동	대신동	2,026	44	-	-	-	-	259	2,329
	평화	소 계	9,297	221	-	-	-	-	1,191	10,709
		자산동	674	19	-	-	-	-	87	780
		평화남산동	2,141	32	-	-	-	-	272	2,445
		대곡동	6,482	170	-	-	-	-	832	7,484
	양천	양금동	203	-	-	-	-	-	25	228
	모암	소 계	3,882	154	-	-	-	-	504	4,540
		자산동	1,874	103	-	-	-	-	247	2,224
		평화남산동	802	1	-	-	-	-	100	903
		양금동	1,206	50	-	-	-	-	157	1,413
	지좌	소 계	2,746	61	-	-	40	-	351	3,198
		지좌동	2,683	61	-	-	-	-	343	3,087
		감천면	63	-	-	-	-	-	8	71
		쓰레기매립장	-	-	-	-	40	-	-	40
	봉산	봉산면	352	-	-	-	-	-	44	396
	대항	소 계	1,161	-	-	-	-	139	159	1,459
		봉산면	144	-	-	-	-	-	18	162
		대항면	1,017	-	-	-	-	-	127	1,144
		하야로비공원	-	-	-	-	-	139	14	153
	농소	소 계	522	-	-	-	-	-	65	587
		지좌동	442	-	-	-	-	-	55	497
		농소면	80	-	-	-	-	-	10	90
	혁신도시	소 계	880	14	4,640	-	-	-	692	6,226
		혁신도시	-	-	4,640	-	-	-	580	5,220
		농소면	462	-	-	-	-	-	58	520
		남면	418	14	-	-	-	-	54	486
공단하수계열			1,179	163	149	11,957	-	-	804	14,252
	공단하수	소 계	205	-	-	11,957	-	-	643	12,805
		기존 산업단지	-	-	-	10,313	-	-	543	10,856
		김천1 일반2단계	205	-	-	1,644	-	-	100	1,949
	대광	소 계	468	163	149	-	-	-	98	878
		대신동	234	163	-	-	-	-	50	447
		개령면	234	-	-	-	-	-	29	263
		코아루 아파트	-	-	124	-	-	-	16	140
		지브로타운	-	-	25	-	-	-	3	28
		어모	506	-	-	-	-	-	63	569
	아포	합 계	2,114	-	1,530	-	-	-	456	4,100
	아포	아포읍	1,373	-	-	-	-	-	172	1,545
	대신	소 계	445	-	-	-	-	-	56	501
		아포읍	341	-	-	-	-	-	43	384
		남면	104	-	-	-	-	-	13	117
	송천	소 계	296	-	1,530	-	-	-	228	2,054
		아포읍	296	-	-	-	-	-	37	333
		송천지구	-	-	1,530	-	-	-	191	1,721
구미 원평	합 계	26	-	-	-	-	-	3	29	
	남부	아포읍	26	-	-	-	-	-	3	29

▶ 3단계(2030년) 계획하수량 산정

처리구역	처리분구	행정구역 및 개발계획	생활오수량 (㎡/일)	지하수사용 오수량 (㎡/일)	개발계획 오폐수량 (㎡/일)	공장폐수량 (㎡/일)	연계처리 (㎡/일)	관광오수량 (㎡/일)	지하수량 (㎡/일)	계획하수량 (㎡/일)
총 계			29,282	700	6,319	11,957	140	139	5,172	53,709
김천	합 계		27,164	700	4,789	11,957	140	139	4,716	49,605
하수계열			25,997	537	4,640	-	140	139	3,913	35,366
	신음	소 계	5,126	43	-	-	100	-	646	5,915
		대신동	5,126	43	-	-	-	-	646	5,815
		분노처리시설	-	-	-	-	50	-	-	50
		가축분뇨처리시설	-	-	-	-	50	-	-	50
	교동	대신동	2,007	44	-	-	-	-	256	2,307
	평화	소 계	9,211	221	-	-	-	-	1,179	10,611
		자산동	668	19	-	-	-	-	86	773
		평화남산동	2,121	32	-	-	-	-	269	2,422
		대곡동	6,422	170	-	-	-	-	824	7,416
	양천	양금동	202	-	-	-	-	-	25	227
	모암	소 계	3,846	154	-	-	-	-	501	4,501
		자산동	1,857	103	-	-	-	-	245	2,205
		평화남산동	795	1	-	-	-	-	100	896
		양금동	1,194	50	-	-	-	-	156	1,400
	지좌	소 계	2,720	61	-	-	40	-	348	3,169
		지좌동	2,658	61	-	-	-	-	340	3,059
		감천면	62	-	-	-	-	-	8	70
		쓰레기매립장	-	-	-	-	40	-	-	40
	봉산	봉산면	348	-	-	-	-	-	44	392
	대항	소 계	1,149	-	-	-	-	139	158	1,446
		봉산면	142	-	-	-	-	-	18	160
		대항면	1,007	-	-	-	-	-	126	1,133
		하야로비공원	-	-	-	-	-	139	14	153
	농소	소 계	516	-	-	-	-	-	65	581
		지좌동	437	-	-	-	-	-	55	492
		농소면	79	-	-	-	-	-	10	89
	혁신도시	소 계	872	14	4,640	-	-	-	691	6,217
		혁신도시	-	-	4,640	-	-	-	580	5,220
		농소면	458	-	-	-	-	-	57	515
		남면	414	14	-	-	-	-	54	482
공단하수계열			1,167	163	149	11,957	-	-	803	14,239
	공단하수	소 계	205	-	-	11,957	-	-	643	12,805
		기존 산업단지	-	-	-	10,313	-	-	543	10,856
		김천1 일반2단계	205	-	-	1,644	-	-	100	1,949
	대광	소 계	462	163	149	-	-	-	97	871
		대신동	231	163	-	-	-	-	49	443
		개령면	231	-	-	-	-	-	29	260
		코아루 아파트	-	-	124	-	-	-	16	140
		지브로타운	-	-	25	-	-	-	3	28
		어모	500	-	-	-	-	-	63	563
	아포	합 계	2,093	-	1,530	-	-	-	453	4,076
	아포	아포읍	1,359	-	-	-	-	-	170	1,529
	대신	소 계	440	-	-	-	-	-	55	495
		아포읍	338	-	-	-	-	-	42	380
		남면	102	-	-	-	-	-	13	115
	송천	소 계	294	-	1,530	-	-	-	228	2,052
		아포읍	294	-	-	-	-	-	37	331
		송천지구	-	-	1,530	-	-	-	191	1,721
구미 원평	합 계	25	-	-	-	-	-	3	28	
	남부	아포읍	25	-	-	-	-	-	3	28

▶ 4단계(2035년) 계획하수량 산정

처리구역	처리분구	행정구역 및 개발계획	생활오수량 (㎡/일)	지하수사용 오수량 (㎡/일)	개발계획 오폐수량 (㎡/일)	공장폐수량 (㎡/일)	연계처리 (㎡/일)	관광오수량 (㎡/일)	지하수량 (㎡/일)	계획하수량 (㎡/일)
총 계			28,863	700	6,319	11,957	140	139	5,120	53,238
김천	합 계		26,775	700	4,789	11,957	140	139	4,667	49,167
하수계열			25,620	537	4,640	-	140	139	3,865	34,941
	신음	소 계	5,051	43	-	-	100	-	637	5,831
		대신동	5,051	43	-	-	-	-	637	5,731
		분노처리시설	-	-	-	-	50	-	-	50
		가축분뇨처리시설	-	-	-	-	50	-	-	50
	교동	대신동	1,978	44	-	-	-	-	253	2,275
	평화	소 계	9,077	221	-	-	-	-	1,162	10,460
		자산동	658	19	-	-	-	-	85	762
		평화남산동	2,090	32	-	-	-	-	265	2,387
		대곡동	6,329	170	-	-	-	-	812	7,311
	양천	양금동	198	-	-	-	-	-	25	223
	모암	소 계	3,790	154	-	-	-	-	493	4,437
		자산동	1,830	103	-	-	-	-	242	2,175
		평화남산동	783	1	-	-	-	-	98	882
		양금동	1,177	50	-	-	-	-	153	1,380
	지좌	소 계	2,682	61	-	-	40	-	343	3,126
		지좌동	2,620	61	-	-	-	-	335	3,016
		감천면	62	-	-	-	-	-	8	70
		쓰레기매립장	-	-	-	-	40	-	-	40
	봉산	봉산면	343	-	-	-	-	-	43	386
	대항	소 계	1,134	-	-	-	-	139	156	1,429
		봉산면	141	-	-	-	-	-	18	159
		대항면	993	-	-	-	-	-	124	1,117
		하야로비공원	-	-	-	-	-	139	14	153
	농소	소 계	509	-	-	-	-	-	64	573
		지좌동	431	-	-	-	-	-	54	485
		농소면	78	-	-	-	-	-	10	88
	혁신도시	소 계	858	14	4,640	-	-	-	689	6,201
		혁신도시	-	-	4,640	-	-	-	580	5,220
		농소면	451	-	-	-	-	-	56	507
		남면	407	14	-	-	-	-	53	474
공단하수계열			1,155	163	149	11,957	-	-	802	14,226
	공단하수	소 계	205	-	-	11,957	-	-	643	12,805
		기존 산업단지	-	-	-	10,313	-	-	543	10,856
		김천1 일반2단계	205	-	-	1,644	-	-	100	1,949
	대광	소 계	457	163	149	-	-	-	97	866
		대신동	229	163	-	-	-	-	49	441
		개령면	228	-	-	-	-	-	29	257
		코아루 아파트	-	-	124	-	-	-	16	140
		지브로타운	-	-	25	-	-	-	3	28
		어모	493	-	-	-	-	-	62	555
	아포	합 계	2,064	-	1,530	-	-	-	450	4,044
	아포	아포읍	1,340	-	-	-	-	-	168	1,508
	대신	소 계	435	-	-	-	-	-	55	490
		아포읍	333	-	-	-	-	-	42	375
		남면	102	-	-	-	-	-	13	115
	송천	소 계	289	-	1,530	-	-	-	227	2,046
		아포읍	289	-	-	-	-	-	36	325
		송천지구	-	-	1,530	-	-	-	191	1,721
구미 원평	합 계	24	-	-	-	-	-	3	27	
	남부	아포읍	24	-	-	-	-	-	3	27

■ 시간최대 계획하수량 산정

▶ 시간최대 계획하수량 집계표

처리구역	처리분구	행정구역 및 개발계획	2013년	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년
총 계			76,119	74,408	88,347	92,011	91,467	90,625
김천	소 계		72,856	71,238	85,163	84,673	84,171	83,389
하수계열			55,175	53,594	63,609	63,137	62,656	61,900
	신음	소 계	11,065	10,745	10,625	10,532	10,438	10,289
		대신동	10,965	10,645	10,525	10,432	10,338	10,189
		분뇨처리시설	50	50	50	50	50	50
		가축분뇨처리시설	50	50	50	50	50	50
	교동	대신동	4,261	4,140	4,177	4,140	4,103	4,044
	평화	소 계	19,995	19,421	19,205	19,039	18,867	18,600
		자산동	1,458	1,417	1,401	1,388	1,375	1,356
		평화남산동	4,565	4,434	4,384	4,346	4,306	4,245
		대곡동	13,972	13,570	13,420	13,305	13,186	12,999
	양천	양금동	428	415	410	406	403	397
	모암	소 계	8,475	8,234	8,143	8,074	8,005	7,891
		자산동	4,148	4,033	3,989	3,954	3,921	3,867
		평화남산동	1,691	1,639	1,621	1,607	1,593	1,569
		양금동	2,636	2,562	2,533	2,513	2,491	2,455
	지좌	소 계	5,738	5,575	5,706	5,655	5,604	5,526
		지좌동	5,698	5,535	5,536	5,488	5,439	5,362
		감천면	-	-	130	127	125	124
		쓰레기매립장	40	40	40	40	40	40
	봉산	봉산면	620	604	710	704	697	687
	대항	소 계	2,441	2,368	2,494	2,475	2,453	2,421
		봉산면	303	294	290	288	285	282
		대항면	2,138	2,074	2,051	2,034	2,015	1,986
		하야로비공원	-	-	153	153	153	153
	농소	소 계	1,097	1,063	1,052	1,043	1,033	1,019
		지좌동	928	901	890	883	874	863
		농소면	169	162	162	160	159	156
	혁신도시	소 계	1,055	1,029	11,087	11,069	11,053	11,026
		혁신도시	-	-	9,280	9,280	9,280	9,280
		농소면	730	710	934	925	915	902
		남면	325	319	873	864	858	844
공단하수계열			17,681	17,644	21,554	21,536	21,515	21,489
	공단하수	소 계	16,013	16,013	18,963	18,963	18,963	18,963
		기존 산업단지	16,013	16,013	16,013	16,013	16,013	16,013
		김천1 일반2단계	-	-	2,950	2,950	2,950	2,950
	대광	소 계	818	803	1,568	1,560	1,551	1,540
		대신동	818	803	799	794	789	784
		개령면	-	-	470	467	463	457
		코아루 아파트	-	-	249	249	249	249
		지브로타운	-	-	50	50	50	50
	어모	어모면	850	828	1,023	1,013	1,001	986
아포	소 계		3,263	3,170	3,133	7,287	7,246	7,188
	아포	아포읍	2,546	2,473	2,445	2,746	2,719	2,681
	대신	소 계	717	697	688	890	880	870
		아포읍	717	697	688	682	675	666
		남면	-	-	-	208	205	204
	송천	소 계	-	-	-	3,651	3,647	3,637
		아포읍	-	-	-	592	588	578
		송천지구	-	-	-	3,059	3,059	3,059
구미 원평	소 계		-	-	51	51	50	48
	남부	아포읍	-	-	51	51	50	48

■ 시간최대 계획하수량 산정

▶ 2013년 계획하수량 산정

처리구역	처리분구	행정구역 및 개발계획	생활오수량 (㎡/일)	지하수사용 오수량 (㎡/일)	개발계획 오폐수량 (㎡/일)	공장폐수량 (㎡/일)	연계처리 (㎡/일)	관광오수량 (㎡/일)	지하수량 (㎡/일)	계획하수량 (㎡/일)
총 계			54,900	1,318	-	15,470	140	-	4,291	76,119
김천	합 계		51,841	1,318	-	15,470	140	-	4,087	72,856
하수계열			50,583	1,012	-	-	140	-	3,440	55,175
	신음	소 계	10,199	81	-	-	100	-	685	11,065
		대신동	10,199	81	-	-	-	-	685	10,965
		분노처리시설	-	-	-	-	50	-	-	50
		가축분뇨처리시설	-	-	-	-	50	-	-	50
	교동	대신동	3,912	83	-	-	-	-	266	4,261
	평화	소 계	18,330	416	-	-	-	-	1,249	19,995
		자산동	1,331	36	-	-	-	-	91	1,458
		평화남산동	4,220	60	-	-	-	-	285	4,565
		대곡동	12,779	320	-	-	-	-	873	13,972
	양천	양금동	401	-	-	-	-	-	27	428
	모암	소 계	7,654	291	-	-	-	-	530	8,475
		자산동	3,695	194	-	-	-	-	259	4,148
		평화남산동	1,583	2	-	-	-	-	106	1,691
		양금동	2,376	95	-	-	-	-	165	2,636
	지좌	소 계	5,228	114	-	-	40	-	356	5,738
		지좌동	5,228	114	-	-	-	-	356	5,698
		감천면	-	-	-	-	-	-	-	-
		쓰레기매립장	-	-	-	-	40	-	-	40
	봉산	봉산면	581	-	-	-	-	-	39	620
	대항	소 계	2,288	-	-	-	-	-	153	2,441
		봉산면	284	-	-	-	-	-	19	303
		대항면	2,004	-	-	-	-	-	134	2,138
		하야로비공원	-	-	-	-	-	-	-	-
	농소	소 계	1,028	-	-	-	-	-	69	1,097
		지좌동	870	-	-	-	-	-	58	928
		농소면	158	-	-	-	-	-	11	169
	혁신도시	소 계	962	27	-	-	-	-	66	1,055
		혁신도시	-	-	-	-	-	-	-	-
		농소면	684	-	-	-	-	-	46	730
		남면	278	27	-	-	-	-	20	325
공단하수계열			1,258	306	-	15,470	-	-	647	17,681
	공단하수	소 계	-	-	-	15,470	-	-	543	16,013
		기존 산업단지	-	-	-	15,470	-	-	543	16,013
		김천1 일반2단계	-	-	-	-	-	-	-	-
	대광	소 계	461	306	-	-	-	-	51	818
		대신동	461	306	-	-	-	-	51	818
		개령면	-	-	-	-	-	-	-	-
		코아루 아파트	-	-	-	-	-	-	-	-
		지브로타운	-	-	-	-	-	-	-	-
	어모	어모면	797	-	-	-	-	-	53	850
아포	합 계		3,059	-	-	-	-	-	204	3,263
	아포	아포읍	2,387	-	-	-	-	-	159	2,546
	대신	소 계	672	-	-	-	-	-	45	717
		아포읍	672	-	-	-	-	-	45	717
		남면	-	-	-	-	-	-	-	-
	송천	소 계	-	-	-	-	-	-	-	-
		아포읍	-	-	-	-	-	-	-	-
송천지구		-	-	-	-	-	-	-	-	
구미 원평	합 계		-	-	-	-	-	-	-	
	남부	아포읍	-	-	-	-	-	-	-	

▶ 2015년 계획하수량 산정

처리구역	처리분구	행정구역 및 개발계획	생활오수량 (㎡/일)	지하수사용 오수량 (㎡/일)	개발계획 오폐수량 (㎡/일)	공장폐수량 (㎡/일)	연계처리 (㎡/일)	관광오수량 (㎡/일)	지하수량 (㎡/일)	계획하수량 (㎡/일)
총 계			53,296	1,318	-	15,470	140	-	4,184	74,408
김천	합 계		50,325	1,318	-	15,470	140	-	3,985	71,238
하수계열			49,102	1,012	-	-	140	-	3,340	53,594
	신음	소 계	9,899	81	-	-	100	-	665	10,745
		대신동	9,899	81	-	-	-	-	665	10,645
		분노처리시설	-	-	-	-	50	-	-	50
		가축분노처리시설	-	-	-	-	50	-	-	50
	교동	대신동	3,798	83	-	-	-	-	259	4,140
	평화	소 계	17,791	416	-	-	-	-	1,214	19,421
		자산동	1,292	36	-	-	-	-	89	1,417
		평화남산동	4,097	60	-	-	-	-	277	4,434
		대곡동	12,402	320	-	-	-	-	848	13,570
	양천	양금동	389	-	-	-	-	-	26	415
	모암	소 계	7,429	291	-	-	-	-	514	8,234
		자산동	3,587	194	-	-	-	-	252	4,033
		평화남산동	1,535	2	-	-	-	-	102	1,639
		양금동	2,307	95	-	-	-	-	160	2,562
	지좌	소 계	5,075	114	-	-	40	-	346	5,575
		지좌동	5,075	114	-	-	-	-	346	5,535
		감천면	-	-	-	-	-	-	-	-
		쓰레기매립장	-	-	-	-	40	-	-	40
	봉산	봉산면	566	-	-	-	-	-	38	604
	대항	소 계	2,220	-	-	-	-	-	148	2,368
		봉산면	276	-	-	-	-	-	18	294
		대항면	1,944	-	-	-	-	-	130	2,074
		하야로비공원	-	-	-	-	-	-	-	-
	농소	소 계	997	-	-	-	-	-	66	1,063
		지좌동	845	-	-	-	-	-	56	901
		농소면	152	-	-	-	-	-	10	162
	혁신도시	소 계	938	27	-	-	-	-	64	1,029
		혁신도시	-	-	-	-	-	-	-	-
		농소면	666	-	-	-	-	-	44	710
		남면	272	27	-	-	-	-	20	319
공단하수계열			1,223	306	-	15,470	-	-	645	17,644
	공단하수	소 계	-	-	-	15,470	-	-	543	16,013
		기존 산업단지	-	-	-	15,470	-	-	543	16,013
		김천1 일반2단계	-	-	-	-	-	-	-	-
	대광	소 계	447	306	-	-	-	-	50	803
		대신동	447	306	-	-	-	-	50	803
		개령면	-	-	-	-	-	-	-	-
		코아루 아파트	-	-	-	-	-	-	-	-
		지브로타운	-	-	-	-	-	-	-	-
		어모	776	-	-	-	-	-	52	828
	아포	합 계	2,971	-	-	-	-	-	199	3,170
	아포	아포읍	2,318	-	-	-	-	-	155	2,473
	대신	소 계	653	-	-	-	-	-	44	697
		아포읍	653	-	-	-	-	-	44	697
		남면	-	-	-	-	-	-	-	-
	송천	소 계	-	-	-	-	-	-	-	-
		아포읍	-	-	-	-	-	-	-	-
		송천지구	-	-	-	-	-	-	-	-
구미 원평	합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	
	남부	아포읍	-	-	-	-	-	-	-	

▶ 1단계(2020년) 계획하수량 산정

처리구역	처리분구	행정구역 및 개발계획	생활오수량 (㎡/일)	지하수사용 오수량 (㎡/일)	개발계획 오폐수량 (㎡/일)	공장폐수량 (㎡/일)	연계처리 (㎡/일)	관광오수량 (㎡/일)	지하수량 (㎡/일)	계획하수량 (㎡/일)
총 계			54,859	1,318	8,980	17,936	140	139	4,975	88,347
김천	합 계		51,874	1,318	8,980	17,936	140	139	4,776	85,163
하수계열			49,647	1,012	8,700	-	140	139	3,971	63,609
	신음	소 계	9,786	81	-	-	100	-	658	10,625
		대신동	9,786	81	-	-	-	-	658	10,525
		분노처리시설	-	-	-	-	50	-	-	50
		가축분노처리시설	-	-	-	-	50	-	-	50
	교동	대신동	3,833	83	-	-	-	-	261	4,177
	평화	소 계	17,588	416	-	-	-	-	1,201	19,205
		자산동	1,277	36	-	-	-	-	88	1,401
		평화남산동	4,050	60	-	-	-	-	274	4,384
		대곡동	12,261	320	-	-	-	-	839	13,420
	양천	양금동	384	-	-	-	-	-	26	410
	모암	소 계	7,344	291	-	-	-	-	508	8,143
		자산동	3,546	194	-	-	-	-	249	3,989
		평화남산동	1,518	2	-	-	-	-	101	1,621
		양금동	2,280	95	-	-	-	-	158	2,533
	지좌	소 계	5,198	114	-	-	40	-	354	5,706
		지좌동	5,076	114	-	-	-	-	346	5,536
		감천면	122	-	-	-	-	-	8	130
		쓰레기매립장	-	-	-	-	40	-	-	40
	봉산	봉산면	666	-	-	-	-	-	44	710
	대항	소 계	2,195	-	-	-	-	139	160	2,494
		봉산면	272	-	-	-	-	-	18	290
		대항면	1,923	-	-	-	-	-	128	2,051
		하야로비공원	-	-	-	-	-	139	14	153
	농소	소 계	986	-	-	-	-	-	66	1,052
		지좌동	834	-	-	-	-	-	56	890
		농소면	152	-	-	-	-	-	10	162
	혁신도시	소 계	1,667	27	8,700	-	-	-	693	11,087
		혁신도시	-	-	8,700	-	-	-	580	9,280
		농소면	876	-	-	-	-	-	58	934
		남면	791	27	-	-	-	-	55	873
공단하수계열			2,227	306	280	17,936	-	-	805	21,554
	공단하수	소 계	384	-	-	17,936	-	-	643	18,963
		기존 산업단지	-	-	-	15,470	-	-	543	16,013
		김천1 일반2단계	384	-	-	2,466	-	-	100	2,950
	대광	소 계	884	306	280	-	-	-	98	1,568
		대신동	443	306	-	-	-	-	50	799
		개령면	441	-	-	-	-	-	29	470
		코아루 아파트	-	-	233	-	-	-	16	249
		지브로타운	-	-	47	-	-	-	3	50
		어모	959	-	-	-	-	-	64	1,023
	아포	합 계	2,937	-	-	-	-	-	196	3,133
	아포	아포읍	2,292	-	-	-	-	-	153	2,445
	대신	소 계	645	-	-	-	-	-	43	688
		아포읍	645	-	-	-	-	-	43	688
		남면	-	-	-	-	-	-	-	-
	송천	소 계	-	-	-	-	-	-	-	-
		아포읍	-	-	-	-	-	-	-	-
		송천지구	-	-	-	-	-	-	-	-
구미 원평	합 계	48	-	-	-	-	-	3	51	
	남부	아포읍	48	-	-	-	-	-	3	51

▶ 2단계(2025년) 계획하수량 산정

처리구역	처리분구	행정구역 및 개발계획	생활오수량 (㎡/일)	지하수사용 오수량 (㎡/일)	개발계획 오폐수량 (㎡/일)	공장폐수량 (㎡/일)	연계처리 (㎡/일)	관광오수량 (㎡/일)	지하수량 (㎡/일)	계획하수량 (㎡/일)
총 계			55,425	1,318	11,848	17,936	140	139	5,205	92,011
김천	합 계		51,414	1,318	8,980	17,936	140	139	4,746	84,673
하수계열			49,204	1,012	8,700	-	140	139	3,942	63,137
	신음	소 계	9,699	81	-	-	100	-	652	10,532
		대신동	9,699	81	-	-	-	-	652	10,432
		분노처리시설	-	-	-	-	50	-	-	50
		가축분뇨처리시설	-	-	-	-	50	-	-	50
	교동	대신동	3,798	83	-	-	-	-	259	4,140
	평화	소 계	17,432	416	-	-	-	-	1,191	19,039
		자산동	1,265	36	-	-	-	-	87	1,388
		평화남산동	4,014	60	-	-	-	-	272	4,346
		대곡동	12,153	320	-	-	-	-	832	13,305
	양천	양금동	381	-	-	-	-	-	25	406
	모암	소 계	7,279	291	-	-	-	-	504	8,074
		자산동	3,513	194	-	-	-	-	247	3,954
		평화남산동	1,505	2	-	-	-	-	100	1,607
		양금동	2,261	95	-	-	-	-	157	2,513
	지좌	소 계	5,150	114	-	-	40	-	351	5,655
		지좌동	5,031	114	-	-	-	-	343	5,488
		감천면	119	-	-	-	-	-	8	127
		쓰레기매립장	-	-	-	-	40	-	-	40
	봉산	봉산면	660	-	-	-	-	-	44	704
	대항	소 계	2,177	-	-	-	-	139	159	2,475
		봉산면	270	-	-	-	-	-	18	288
		대항면	1,907	-	-	-	-	-	127	2,034
		하야로비공원	-	-	-	-	-	139	14	153
	농소	소 계	978	-	-	-	-	-	65	1,043
		지좌동	828	-	-	-	-	-	55	883
		농소면	150	-	-	-	-	-	10	160
	혁신도시	소 계	1,650	27	8,700	-	-	-	692	11,069
		혁신도시	-	-	8,700	-	-	-	580	9,280
		농소면	867	-	-	-	-	-	58	925
		남면	783	27	-	-	-	-	54	864
공단하수계열			2,210	306	280	17,936	-	-	804	21,536
	공단하수	소 계	384	-	-	17,936	-	-	643	18,963
		기존 산업단지	-	-	-	15,470	-	-	543	16,013
		김천1 일반2단계	384	-	-	2,466	-	-	100	2,950
	대광	소 계	876	306	280	-	-	-	98	1,560
		대신동	438	306	-	-	-	-	50	794
		개령면	438	-	-	-	-	-	29	467
		코아루 아파트	-	-	233	-	-	-	16	249
		지브로타운	-	-	47	-	-	-	3	50
		어모	950	-	-	-	-	-	63	1,013
	아포	합 계	3,963	-	2,868	-	-	-	456	7,287
	아포	아포읍	2,574	-	-	-	-	-	172	2,746
	대신	소 계	834	-	-	-	-	-	56	890
		아포읍	639	-	-	-	-	-	43	682
		남면	195	-	-	-	-	-	13	208
	송천	소 계	555	-	2,868	-	-	-	228	3,651
		아포읍	555	-	-	-	-	-	37	592
		송천지구	-	-	2,868	-	-	-	191	3,059
구미 원평	합 계	48	-	-	-	-	-	3	51	
	남부	아포읍	48	-	-	-	-	-	3	51

▶ 3단계(2030년) 계획하수량 산정

처리구역	처리분구	행정구역 및 개발계획	생활오수량 (㎡/일)	지하수사용 오수량 (㎡/일)	개발계획 오폐수량 (㎡/일)	공장폐수량 (㎡/일)	연계처리 (㎡/일)	관광오수량 (㎡/일)	지하수량 (㎡/일)	계획하수량 (㎡/일)
총 계			54,914	1,318	11,848	17,936	140	139	5,172	91,467
김천	합 계		50,942	1,318	8,980	17,936	140	139	4,716	84,171
하수계열			48,752	1,012	8,700	-	140	139	3,913	62,656
	신음	소 계	9,611	81	-	-	100	-	646	10,438
		대신동	9,611	81	-	-	-	-	646	10,338
		분노처리시설	-	-	-	-	50	-	-	50
		가축분뇨처리시설	-	-	-	-	50	-	-	50
	교동	대신동	3,764	83	-	-	-	-	256	4,103
	평화	소 계	17,272	416	-	-	-	-	1,179	18,867
		자산동	1,253	36	-	-	-	-	86	1,375
		평화남산동	3,977	60	-	-	-	-	269	4,306
		대곡동	12,042	320	-	-	-	-	824	13,186
	양천	양금동	378	-	-	-	-	-	25	403
	모암	소 계	7,213	291	-	-	-	-	501	8,005
		자산동	3,482	194	-	-	-	-	245	3,921
		평화남산동	1,491	2	-	-	-	-	100	1,593
		양금동	2,240	95	-	-	-	-	156	2,491
	지좌	소 계	5,102	114	-	-	40	-	348	5,604
		지좌동	4,985	114	-	-	-	-	340	5,439
		감천면	117	-	-	-	-	-	8	125
		쓰레기매립장	-	-	-	-	40	-	-	40
	봉산	봉산면	653	-	-	-	-	-	44	697
	대항	소 계	2,156	-	-	-	-	139	158	2,453
		봉산면	267	-	-	-	-	-	18	285
		대항면	1,889	-	-	-	-	-	126	2,015
		하야로비공원	-	-	-	-	-	139	14	153
	농소	소 계	968	-	-	-	-	-	65	1,033
		지좌동	819	-	-	-	-	-	55	874
		농소면	149	-	-	-	-	-	10	159
	혁신도시	소 계	1,635	27	8,700	-	-	-	691	11,053
		혁신도시	-	-	8,700	-	-	-	580	9,280
		농소면	858	-	-	-	-	-	57	915
		남면	777	27	-	-	-	-	54	858
공단하수계열			2,190	306	280	17,936	-	-	803	21,515
	공단하수	소 계	384	-	-	17,936	-	-	643	18,963
		기존 산업단지	-	-	-	15,470	-	-	543	16,013
		김천1 일반2단계	384	-	-	2,466	-	-	100	2,950
	대광	소 계	868	306	280	-	-	-	97	1,551
		대신동	434	306	-	-	-	-	49	789
		개령면	434	-	-	-	-	-	29	463
		코아루 아파트	-	-	233	-	-	-	16	249
		지브로타운	-	-	47	-	-	-	3	50
		어모	938	-	-	-	-	-	63	1,001
	아포	합 계	3,925	-	2,868	-	-	-	453	7,246
	아포	아포읍	2,549	-	-	-	-	-	170	2,719
	대신	소 계	825	-	-	-	-	-	55	880
		아포읍	633	-	-	-	-	-	42	675
		남면	192	-	-	-	-	-	13	205
	송천	소 계	551	-	2,868	-	-	-	228	3,647
		아포읍	551	-	-	-	-	-	37	588
		송천지구	-	-	2,868	-	-	-	191	3,059
구미 원평	합 계	47	-	-	-	-	-	3	50	
	남부	아포읍	47	-	-	-	-	-	3	50

▶ 4단계(2035년) 계획하수량 산정

처리구역	처리분구	행정구역 및 개발계획	생활오수량 (㎡/일)	지하수사용 오수량 (㎡/일)	개발계획 오폐수량 (㎡/일)	공장폐수량 (㎡/일)	연계처리 (㎡/일)	관광오수량 (㎡/일)	지하수량 (㎡/일)	계획하수량 (㎡/일)	
총 계			54,124	1,318	11,848	17,936	140	139	5,120	90,625	
김천	합 계		50,209	1,318	8,980	17,936	140	139	4,667	83,389	
하수계열			48,044	1,012	8,700	-	140	139	3,865	61,900	
	신음	소 계	9,471	81	-	-	100	-	637	10,289	
		대신동	9,471	81	-	-	-	-	637	10,189	
		분노처리시설	-	-	-	-	50	-	-	50	
		가축분뇨처리시설	-	-	-	-	50	-	-	50	
	교동	대신동	3,708	83	-	-	-	-	253	4,044	
	평화	소 계	17,022	416	-	-	-	-	1,162	18,600	
		자산동	1,235	36	-	-	-	-	85	1,356	
		평화남산동	3,920	60	-	-	-	-	265	4,245	
		대곡동	11,867	320	-	-	-	-	812	12,999	
	양천	양금동	372	-	-	-	-	-	25	397	
	모암	소 계	7,107	291	-	-	-	-	493	7,891	
		자산동	3,431	194	-	-	-	-	242	3,867	
		평화남산동	1,469	2	-	-	-	-	98	1,569	
		양금동	2,207	95	-	-	-	-	153	2,455	
	지좌	소 계	5,029	114	-	-	40	-	343	5,526	
		지좌동	4,913	114	-	-	-	-	335	5,362	
		감천면	116	-	-	-	-	-	8	124	
		쓰레기매립장	-	-	-	-	40	-	-	40	
	봉산	봉산면	644	-	-	-	-	-	43	687	
	대항	소 계	2,126	-	-	-	-	139	156	2,421	
		봉산면	264	-	-	-	-	-	18	282	
		대항면	1,862	-	-	-	-	-	124	1,986	
		하야로비공원	-	-	-	-	-	139	14	153	
	농소	소 계	955	-	-	-	-	-	64	1,019	
		지좌동	809	-	-	-	-	-	54	863	
		농소면	146	-	-	-	-	-	10	156	
	혁신도시	소 계	1,610	27	8,700	-	-	-	689	11,026	
		혁신도시	-	-	8,700	-	-	-	580	9,280	
		농소면	846	-	-	-	-	-	56	902	
		남면	764	27	-	-	-	-	53	844	
공단하수계열			2,165	306	280	17,936	-	-	802	21,489	
	공단하수	소 계	384	-	-	17,936	-	-	643	18,963	
		기존 산업단지	-	-	-	15,470	-	-	543	16,013	
		김천1 일반2단계	384	-	-	2,466	-	-	100	2,950	
	대광	소 계	857	306	280	-	-	-	97	1,540	
		대신동	429	306	-	-	-	-	49	784	
		개령면	428	-	-	-	-	-	29	457	
		코아루 아파트	-	-	233	-	-	-	16	249	
		지브로타운	-	-	47	-	-	-	3	50	
		어모	924	-	-	-	-	-	62	986	
	아포	합 계	3,870	-	2,868	-	-	-	450	7,188	
	아포	아포읍	2,513	-	-	-	-	-	168	2,681	
		대신	소 계	815	-	-	-	-	-	55	870
			아포읍	624	-	-	-	-	-	42	666
	남면		191	-	-	-	-	-	13	204	
	송천	소 계	542	-	2,868	-	-	-	227	3,637	
		아포읍	542	-	-	-	-	-	36	578	
		송천지구	-	-	2,868	-	-	-	191	3,059	
구미 원평	합 계	45	-	-	-	-	-	3	48		
	남부	아포읍	45	-	-	-	-	-	3	48	

■ 하수량의 변동부하율 결정

구분	일평균	일최대	시간최대	비고
생활오수	0.8	1.0	1.5	
지하수사용오수	0.8	1.0	1.5	
개발계획오폐수	0.8	1.0	1.5	
공장폐수	1.0	1.0	1.5	
연계처리	1.0	1.0	1.0	
관광오수량	1.0	1.0	1.0	
지하수	1.0	1.0	1.0	

■ 생활하수량 산정 (자연적 증가인구에 대한 생활하수량 산정)

▶ 2013년 생활하수량 산정

처리구역	처리분구	행정구역	처리인구 (인)	생활오수량 원단위 (Lpcd)	생활오수량 (㎡/일)	지하수량 (㎡/일)	생활하수량 (㎡/일)
총 계			98,902		36,595	3,663	40,258
김천	합 계		93,393		34,556	3,459	38,015
하수계열			91,128		33,718	3,375	37,093
	신음	대신동	18,375	370	6,799	680	7,479
	교동	대신동	7,049	370	2,608	261	2,869
	평화	소 계	33,023		12,219	1,222	13,441
		자산동	2,396	370	887	89	976
		평화남산동	7,604	370	2,813	281	3,094
		대곡동	23,023	370	8,519	852	9,371
	양천	양금동	722	370	267	27	294
	모암	소 계	13,789		5,102	510	5,612
		자산동	6,657	370	2,463	246	2,709
		평화남산동	2,850	370	1,055	106	1,161
		양금동	4,282	370	1,584	158	1,742
	지좌	소 계	9,419		3,485	349	3,834
		지좌동	9,419	370	3,485	349	3,834
		감천면	-	370	-	-	-
	봉산	봉산면	1,046	370	387	39	426
	대항	소 계	4,123		1,525	153	1,678
		봉산면	511	370	189	19	208
		대항면	3,612	370	1,336	134	1,470
	농소	소 계	1,851		685	69	754
		지좌동	1,568	370	580	58	638
		농소면	283	370	105	11	116
	혁신도시	소 계	1,731		641	65	706
		울곡동	-	370	-	-	-
		농소면	1,232	370	456	46	502
		남면	499	370	185	19	204
공단하수계열			2,265		838	84	922
	공단하수	공단하수	-	370	-	-	-
	대광	소 계	831		307	31	338
		대신동	831	370	307	31	338
		개령면	-	370	-	-	-
	어모	어모면	1,434	370	531	53	584
아포	합 계		5,509		2,039	204	2,243
	아포	아포읍	4,299	370	1,591	159	1,750
	대신	소 계	1,210		448	45	493
		아포읍	1,210	370	448	45	493
		남면	-	370	-	-	-
	송천	아포읍	-	370	-	-	-
구미 원평	합 계		-		-	-	-
	남부	아포읍	-	200	-	-	-

▶ 2015년 생활하수량 산정

처리구역	처리분구	행정구역	처리인구 (인)	생활오수량 원단위 (Lpcd)	생활오수량 (㎡/일)	지하수량 (㎡/일)	생활하수량 (㎡/일)
총 계			96,013		35,526	3,553	39,079
김천	합 계		90,661		33,546	3,354	36,900
하수계열			88,458		32,731	3,272	36,003
	신음	대신동	17,835	370	6,599	660	7,259
	교동	대신동	6,842	370	2,532	253	2,785
	평화	소 계	32,054		11,860	1,186	13,046
		자산동	2,326	370	861	86	947
		평화남산동	7,381	370	2,731	273	3,004
		대곡동	22,347	370	8,268	827	9,095
	양천	양금동	701	370	259	26	285
	모암	소 계	13,383		4,952	495	5,447
		자산동	6,461	370	2,391	239	2,630
		평화남산동	2,766	370	1,023	102	1,125
		양금동	4,156	370	1,538	154	1,692
	지좌	소 계	9,142		3,383	338	3,721
		지좌동	9,142	370	3,383	338	3,721
		감천면	-	370	-	-	-
	봉산	봉산면	1,018	370	377	38	415
	대항	소 계	4,000		1,480	148	1,628
		봉산면	496	370	184	18	202
		대항면	3,504	370	1,296	130	1,426
	농소	소 계	1,796		664	66	730
		지좌동	1,522	370	563	56	619
		농소면	274	370	101	10	111
	혁신도시	소 계	1,687		625	62	687
		율곡동	-	370	-	-	-
		농소면	1,199	370	444	44	488
		남면	488	370	181	18	199
공단하수계열			2,203		815	82	897
	공단하수	공단하수	-	370	-	-	-
	대광	소 계	806		298	30	328
		대신동	806	370	298	30	328
		개령면	-	370	-	-	-
	어모	어모면	1,397	370	517	52	569
아포	합 계		5,352		1,980	199	2,179
	아포	아포읍	4,177	370	1,545	155	1,700
	대신	소 계	1,175		435	44	479
		아포읍	1,175	370	435	44	479
		남면	-	370	-	-	-
	송천	아포읍	-	370	-	-	-
구미 원평	합 계		-		-	-	-
	남부	아포읍	-	200	-	-	-

▶ 1단계(2020년) 생활하수량 산정

처리구역	처리분구	행정구역	처리인구 (인)	생활오수량 원단위 (Lpcd)	생활오수량 (㎡/일)	지하수량 (㎡/일)	생활하수량 (㎡/일)
총 계			98,219		36,314	3,630	39,944
김천	합 계		92,768		34,324	3,431	37,755
하수계열			89,449		33,096	3,308	36,404
	신음	대신동	17,633	370	6,524	652	7,176
	교동	대신동	6,905	370	2,555	256	2,811
	평화	소 계	31,689		11,725	1,172	12,897
		자산동	2,299	370	851	85	936
		평화남산동	7,297	370	2,700	270	2,970
		대곡동	22,093	370	8,174	817	8,991
	양천	양금동	693	370	256	26	282
	모암	소 계	13,232		4,896	489	5,385
		자산동	6,388	370	2,364	236	2,600
		평화남산동	2,735	370	1,012	101	1,113
		양금동	4,109	370	1,520	152	1,672
	지좌	소 계	9,364		3,465	346	3,811
		지좌동	9,146	370	3,384	338	3,722
		감천면	218	370	81	8	89
	봉산	봉산면	1,200	370	444	44	488
	대항	소 계	3,955		1,463	146	1,609
		봉산면	490	370	181	18	199
		대항면	3,465	370	1,282	128	1,410
	농소	소 계	1,776		657	66	723
		지좌동	1,504	370	556	56	612
		농소면	272	370	101	10	111
	혁신도시	소 계	3,002		1,111	111	1,222
		울곡동	-	370	-	-	-
		농소면	1,578	370	584	58	642
		남면	1,424	370	527	53	580
공단하수계열			3,319		1,228	123	1,351
	공단하수	공단하수	-	370	-	-	-
	대광	소 계	1,593		589	59	648
		대신동	798	370	295	30	325
		개령면	795	370	294	29	323
	어모	어모면	1,726	370	639	64	703
아포	합 계		5,292		1,958	196	2,154
	아포	아포읍	4,130	370	1,528	153	1,681
	대신	소 계	1,162		430	43	473
		아포읍	1,162	370	430	43	473
		남면	-	370	-	-	-
	송천	아포읍	-	370	-	-	-
구미 원평	합 계		159		32	3	35
	남부	아포읍	159	200	32	3	35

▶ 2단계(2025년) 생활하수량 산정

처리구역	처리분구	행정구역	처리인구 (인)	생활오수량 원단위 (Lpcd)	생활오수량 (㎡/일)	지하수량 (㎡/일)	생활하수량 (㎡/일)
총 계			99,231		36,692	3,668	40,360
김천	합 계		91,933		34,018	3,400	37,418
하수계열			88,645		32,801	3,279	36,080
	신음	대신동	17,475	370	6,466	647	7,113
	교동	대신동	6,844	370	2,532	253	2,785
	평화	소 계	31,407		11,621	1,162	12,783
		자산동	2,279	370	843	84	927
		평화남산동	7,232	370	2,676	268	2,944
		대곡동	21,896	370	8,102	810	8,912
	양천	양금동	687	370	254	25	279
	모암	소 계	13,113		4,852	485	5,337
		자산동	6,331	370	2,342	234	2,576
		평화남산동	2,710	370	1,003	100	1,103
		양금동	4,072	370	1,507	151	1,658
	지좌	소 계	9,277		3,433	343	3,776
		지좌동	9,064	370	3,354	335	3,689
		감천면	213	370	79	8	87
	봉산	봉산면	1,190	370	440	44	484
	대항	소 계	3,920		1,451	145	1,596
		봉산면	486	370	180	18	198
		대항면	3,434	370	1,271	127	1,398
	농소	소 계	1,760		652	65	717
		지좌동	1,491	370	552	55	607
		농소면	269	370	100	10	110
	혁신도시	소 계	2,972		1,100	110	1,210
		울곡동	-	370	-	-	-
		농소면	1,562	370	578	58	636
		남면	1,410	370	522	52	574
공단하수계열			3,288		1,217	121	1,338
	공단하수	공단하수	-	370	-	-	-
	대광	소 계	1,578		584	58	642
		대신동	790	370	292	29	321
		개령면	788	370	292	29	321
	어모	어모면	1,710	370	633	63	696
아포	합 계		7,140		2,642	265	2,907
	아포	아포읍	4,639	370	1,716	172	1,888
	대신	소 계	1,500		556	56	612
		아포읍	1,150	370	426	43	469
		남면	350	370	130	13	143
	송천	아포읍	1,001	370	370	37	407
구미 원평	합 계		158		32	3	35
	남부	아포읍	158	200	32	3	35

▶ 3단계(2030년) 생활하수량 산정

처리구역	처리분구	행정구역	처리인구 (인)	생활오수량 원단위 (Lpcd)	생활오수량 (㎡/일)	지하수량 (㎡/일)	생활하수량 (㎡/일)
총 계			98,318		36,348	3,637	39,985
김천	합 계		91,093		33,701	3,372	37,073
하수계열			87,841		32,498	3,251	35,749
	신음	대신동	17,317	370	6,407	641	7,048
	교동	대신동	6,782	370	2,509	251	2,760
	평화	소 계	31,121		11,514	1,152	12,666
		자산동	2,258	370	835	84	919
		평화남산동	7,166	370	2,651	265	2,916
		대곡동	21,697	370	8,028	803	8,831
	양천	양금동	680	370	252	25	277
	모암	소 계	12,995		4,808	480	5,288
		자산동	6,273	370	2,321	232	2,553
		평화남산동	2,686	370	994	99	1,093
		양금동	4,036	370	1,493	149	1,642
	지좌	소 계	9,194		3,401	340	3,741
		지좌동	8,982	370	3,323	332	3,655
		감천면	212	370	78	8	86
	봉산	봉산면	1,176	370	435	44	479
	대항	소 계	3,886		1,437	144	1,581
		봉산면	482	370	178	18	196
		대항면	3,404	370	1,259	126	1,385
	농소	소 계	1,744		645	65	710
		지좌동	1,477	370	546	55	601
		농소면	267	370	99	10	109
	혁신도시	소 계	2,946		1,090	109	1,199
		혁신도시	-	370	-	-	-
		농소면	1,547	370	572	57	629
		남면	1,399	370	518	52	570
공단하수계열			3,252		1,203	121	1,324
	공단하수	공단하수	-	370	-	-	-
	대광	소 계	1,562		578	58	636
		대신동	782	370	289	29	318
		개령면	780	370	289	29	318
	어모	어모면	1,690	370	625	63	688
아포	합 계		7,070		2,616	262	2,878
	아포	아포읍	4,592	370	1,699	170	1,869
	대신	소 계	1,487		550	55	605
		아포읍	1,140	370	422	42	464
		남면	347	370	128	13	141
	송천	아포읍	991	370	367	37	404
구미 원평	합 계		155		31	3	34
	남부	아포읍	155	200	31	3	34

▶ 4단계(2035년) 생활하수량 산정

처리구역	처리분구	행정구역	처리인구 (인)	생활오수량 원단위 (Lpcd)	생활오수량 (㎡/일)	지하수량 (㎡/일)	생활하수량 (㎡/일)
총 계			96,882		35,821	3,585	39,406
김천	합 계		89,762		33,212	3,323	36,535
하수계열			86,554		32,025	3,203	35,228
	신음	대신동	17,064	370	6,314	631	6,945
	교동	대신동	6,682	370	2,472	247	2,719
	평화	소 계	30,666		11,347	1,134	12,481
		자산동	2,225	370	823	82	905
		평화남산동	7,061	370	2,613	261	2,874
		대곡동	21,380	370	7,911	791	8,702
	양천	양금동	670	370	248	25	273
	모암	소 계	12,805		4,737	474	5,211
		자산동	6,182	370	2,287	229	2,516
		평화남산동	2,647	370	979	98	1,077
		양금동	3,976	370	1,471	147	1,618
	지좌	소 계	9,059		3,352	336	3,688
		지좌동	8,850	370	3,275	328	3,603
		감천면	209	370	77	8	85
	봉산	봉산면	1,160	370	429	43	472
	대항	소 계	3,829		1,417	142	1,559
		봉산면	475	370	176	18	194
		대항면	3,354	370	1,241	124	1,365
	농소	소 계	1,719		636	64	700
		지좌동	1,456	370	539	54	593
		농소면	263	370	97	10	107
	혁신도시	소 계	2,900		1,073	107	1,180
		울곡동	-	370	-	-	-
		농소면	1,523	370	564	56	620
		남면	1,377	370	509	51	560
공단하수계열			3,208		1,187	120	1,307
	공단하수	공단하수	-	370	-	-	-
	대광	소 계	1,542		571	58	629
		대신동	772	370	286	29	315
		개령면	770	370	285	29	314
	어모	어모면	1,666	370	616	62	678
아포	합 계		6,970		2,579	259	2,838
	아포	아포읍	4,526	370	1,675	168	1,843
	대신	소 계	1,467		543	55	598
		아포읍	1,125	370	416	42	458
		남면	342	370	127	13	140
	송천	아포읍	977	370	361	36	397
구미 원평	합 계		150		30	3	33
	남부	아포읍	150	200	30	3	33

■ 지하수사용오수량 산정

▶ 2013년 지하수사용오수량 산정

처리구역	처리분구	행정구역	오수량 (㎡/일)	지하수량 (㎡/일)	지하수 사용오수량 (㎡/일)	비고
총 계			877	87	964	
김천	합 계		877	87	964	
하수계열			673	67	740	
	신음	대신동	54	5	59	
	교동	대신동	55	6	61	
	평화	소 계	277	27	304	
		자산동	24	2	26	
		평화남산동	40	4	44	
		대곡동	213	21	234	
	양천	양금동	-	-	-	
	모암	소 계	193	19	212	
		자산동	129	13	142	
		평화남산동	1	-	1	
		양금동	63	6	69	
	지좌	소 계	76	8	84	
		지좌동	76	8	84	
		감천면	-	-	-	
	봉산	봉산면	-	-	-	
	대항	소 계	-	-	-	
		봉산면	-	-	-	
		대항면	-	-	-	
	농소	소 계	-	-	-	
		지좌동	-	-	-	
		농소면	-	-	-	
	혁신도시	소 계	18	2	20	
		율곡동	-	-	-	
		농소면	-	-	-	
		남면	18	2	20	
공단하수계열			204	20	224	
	공단하수	공단하수	-	-	-	
	대광	소 계	204	20	224	
		대신동	204	20	224	
		개령면	-	-	-	
	어모	어모면	-	-	-	
아포	합 계		-	-	-	
	아포	아포읍	-	-	-	
	대신	소 계	-	-	-	
		아포읍	-	-	-	
		남면	-	-	-	
	송천	아포읍	-	-	-	
구미 원평	합 계		-	-	-	
	남부	아포읍	-	-	-	

▶ 2015년 지하수사용오수량 산정

처리구역	처리분구	행정구역	오수량 (㎡/일)	지하수량 (㎡/일)	지하수 사용오수량 (㎡/일)	비고
총 계			877	87	964	
김천	합 계		877	87	964	
하수계열			673	67	740	
	신음	대신동	54	5	59	
	교동	대신동	55	6	61	
	평화	소 계	277	27	304	
		자산동	24	2	26	
		평화남산동	40	4	44	
		대곡동	213	21	234	
	양천	양금동	-	-	-	
	모암	소 계	193	19	212	
		자산동	129	13	142	
		평화남산동	1	-	1	
		양금동	63	6	69	
	지좌	소 계	76	8	84	
		지좌동	76	8	84	
		감천면	-	-	-	
	봉산	봉산면	-	-	-	
	대항	소 계	-	-	-	
		봉산면	-	-	-	
		대항면	-	-	-	
	농소	소 계	-	-	-	
		지좌동	-	-	-	
		농소면	-	-	-	
	혁신도시	소 계	18	2	20	
		율곡동	-	-	-	
		농소면	-	-	-	
		남면	18	2	20	
공단하수계열			204	20	224	
	공단하수	공단하수	-	-	-	
	대광	소 계	204	20	224	
		대신동	204	20	224	
		개령면	-	-	-	
	어모	어모면	-	-	-	
아포	합 계		-	-	-	
	아포	아포읍	-	-	-	
	대신	소 계	-	-	-	
		아포읍	-	-	-	
		남면	-	-	-	
	송천	아포읍	-	-	-	
구미 원평	합 계		-	-	-	
	남부	아포읍	-	-	-	

▶ 1단계(2020년) 지하수사용오수량 산정

처리구역	처리분구	행정구역	오수량 (㎡/일)	지하수량 (㎡/일)	지하수 사용오수량 (㎡/일)	비고
총 계			877	87	964	
김천	합 계		877	87	964	
하수계열			673	67	740	
	신음	대신동	54	5	59	
	교동	대신동	55	6	61	
	평화	소 계	277	27	304	
		자산동	24	2	26	
		평화남산동	40	4	44	
		대곡동	213	21	234	
	양천	양금동	-	-	-	
	모암	소 계	193	19	212	
		자산동	129	13	142	
		평화남산동	1	-	1	
		양금동	63	6	69	
	지좌	소 계	76	8	84	
		지좌동	76	8	84	
		감천면	-	-	-	
	봉산	봉산면	-	-	-	
	대항	소 계	-	-	-	
		봉산면	-	-	-	
		대항면	-	-	-	
	농소	소 계	-	-	-	
		지좌동	-	-	-	
		농소면	-	-	-	
	혁신도시	소 계	18	2	20	
		율곡동	-	-	-	
		농소면	-	-	-	
		남면	18	2	20	
공단하수계열			204	20	224	
	공단하수	공단하수	-	-	-	
	대광	소 계	204	20	224	
		대신동	204	20	224	
		개령면	-	-	-	
	어모	어모면	-	-	-	
아포	합 계		-	-	-	
	아포	아포읍	-	-	-	
	대신	소 계	-	-	-	
		아포읍	-	-	-	
		남면	-	-	-	
	송천	아포읍	-	-	-	
구미 원평	합 계		-	-	-	
	남부	아포읍	-	-	-	

▶ 2단계(2025년) 지하수사용오수량 산정

처리구역	처리분구	행정구역	오수량 (㎡/일)	지하수량 (㎡/일)	지하수 사용오수량 (㎡/일)	비고
총 계			877	87	964	
김천	합 계		877	87	964	
하수계열			673	67	740	
	신음	대신동	54	5	59	
	교동	대신동	55	6	61	
	평화	소 계	277	27	304	
		자산동	24	2	26	
		평화남산동	40	4	44	
		대곡동	213	21	234	
	양천	양금동	-	-	-	
	모암	소 계	193	19	212	
		자산동	129	13	142	
		평화남산동	1	-	1	
		양금동	63	6	69	
	지좌	소 계	76	8	84	
		지좌동	76	8	84	
		감천면	-	-	-	
	봉산	봉산면	-	-	-	
	대항	소 계	-	-	-	
		봉산면	-	-	-	
		대항면	-	-	-	
	농소	소 계	-	-	-	
		지좌동	-	-	-	
		농소면	-	-	-	
	혁신도시	소 계	18	2	20	
		율곡동	-	-	-	
		농소면	-	-	-	
		남면	18	2	20	
공단하수계열			204	20	224	
	공단하수	공단하수	-	-	-	
	대광	소 계	204	20	224	
		대신동	204	20	224	
		개령면	-	-	-	
	어모	어모면	-	-	-	
아포	합 계		-	-	-	
	아포	아포읍	-	-	-	
	대신	소 계	-	-	-	
		아포읍	-	-	-	
		남면	-	-	-	
	송천	아포읍	-	-	-	
구미 원평	합 계		-	-	-	
	남부	아포읍	-	-	-	

▶ 3단계(2030년) 지하수사용오수량 산정

처리구역	처리분구	행정구역	오수량 (㎡/일)	지하수량 (㎡/일)	지하수 사용오수량 (㎡/일)	비고
총 계			877	87	964	
김천	합 계		877	87	964	
하수계열			673	67	740	
	신음	대신동	54	5	59	
	교동	대신동	55	6	61	
	평화	소 계	277	27	304	
		자산동	24	2	26	
		평화남산동	40	4	44	
		대곡동	213	21	234	
	양천	양금동	-	-	-	
	모암	소 계	193	19	212	
		자산동	129	13	142	
		평화남산동	1	-	1	
		양금동	63	6	69	
	지좌	소 계	76	8	84	
		지좌동	76	8	84	
		감천면	-	-	-	
	봉산	봉산면	-	-	-	
	대항	소 계	-	-	-	
		봉산면	-	-	-	
		대항면	-	-	-	
	농소	소 계	-	-	-	
		지좌동	-	-	-	
		농소면	-	-	-	
	혁신도시	소 계	18	2	20	
		율곡동	-	-	-	
		농소면	-	-	-	
		남면	18	2	20	
공단하수계열			204	20	224	
	공단하수	공단하수	-	-	-	
	대광	소 계	204	20	224	
		대신동	204	20	224	
		개령면	-	-	-	
	어모	어모면	-	-	-	
아포	합 계		-	-	-	
	아포	아포읍	-	-	-	
	대신	소 계	-	-	-	
		아포읍	-	-	-	
		남면	-	-	-	
	송천	아포읍	-	-	-	
구미 원평	합 계		-	-	-	
	남부	아포읍	-	-	-	

▶ 4단계(2035년) 지하수사용오수량 산정

처리구역	처리분구	행정구역	오수량 (㎡/일)	지하수량 (㎡/일)	지하수 사용오수량 (㎡/일)	비고
총 계			877	87	964	
김천	합 계		877	87	964	
하수계열			673	67	740	
	신음	대신동	54	5	59	
	교동	대신동	55	6	61	
	평화	소 계	277	27	304	
		자산동	24	2	26	
		평화남산동	40	4	44	
		대곡동	213	21	234	
	양천	양금동	-	-	-	
	모암	소 계	193	19	212	
		자산동	129	13	142	
		평화남산동	1	-	1	
		양금동	63	6	69	
	지좌	소 계	76	8	84	
		지좌동	76	8	84	
		감천면	-	-	-	
	봉산	봉산면	-	-	-	
	대항	소 계	-	-	-	
		봉산면	-	-	-	
		대항면	-	-	-	
	농소	소 계	-	-	-	
		지좌동	-	-	-	
		농소면	-	-	-	
	혁신도시	소 계	18	2	20	
		율곡동	-	-	-	
		농소면	-	-	-	
		남면	18	2	20	
공단하수계열			204	20	224	
	공단하수	공단하수	-	-	-	
	대광	소 계	204	20	224	
		대신동	204	20	224	
		개령면	-	-	-	
	어모	어모면	-	-	-	
아포	합 계		-	-	-	
	아포	아포읍	-	-	-	
	대신	소 계	-	-	-	
		아포읍	-	-	-	
		남면	-	-	-	
	송천	아포읍	-	-	-	
구미 원평	합 계		-	-	-	
	남부	아포읍	-	-	-	

■ 개발계획하수량 산정

▶ 2013년 개발계획하수량 산정

처리구역	처리분구	개발계획	처리인구 (인)	생활오수량 원단위 (Lpcd)	생활오수량 (㎡/일)	지하수량 (㎡/일)	생활하수량 (㎡/일)
총 계			-		-	-	-
김천	합 계		-		-	-	-
	대광	코아루 아파트	-	370	-	-	-
	대광	지브로타운	-	370	-	-	-
	혁신도시	혁신도시	-	370	-	-	-
아포	합 계		-		-	-	-
	송천	송천지구	-	370	-	-	-

▶ 2015년 개발계획하수량 산정

처리구역	처리분구	개발계획	처리인구 (인)	생활오수량 원단위 (Lpcd)	생활오수량 (㎡/일)	지하수량 (㎡/일)	생활하수량 (㎡/일)
총 계			-		-	-	-
김천	합 계		-		-	-	-
	대광	코아루 아파트	-	370	-	-	-
	대광	지브로타운	-	370	-	-	-
	혁신도시	혁신도시	-	370	-	-	-
아포	합 계		-		-	-	-
	송천	송천지구	-	370	-	-	-

▶ 1단계(2020년) 개발계획하수량 산정

처리구역	처리분구	개발계획	처리인구 (인)	생활오수량 원단위 (Lpcd)	생활오수량 (㎡/일)	지하수량 (㎡/일)	생활하수량 (㎡/일)
총 계			16,180		5,986	599	6,585
김천	합 계		16,180		5,986	599	6,585
	대광	코아루 아파트	420	370	155	16	171
	대광	지브로타운	84	370	31	3	34
	혁신도시	혁신도시	15,676	370	5,800	580	6,380
아포	합 계		-		-	-	-
	송천	송천지구	-	370	-	-	-

▶ 2단계(2025년) 개발계획하수량 산정

처리구역	처리분구	개발계획	처리인구 (인)	생활오수량 원단위 (Lpcd)	생활오수량 (㎡/일)	지하수량 (㎡/일)	생활하수량 (㎡/일)
총 계			21,347		7,898	790	8,688
김천	합 계		16,180		5,986	599	6,585
	대광	코아루 아파트	420	370	155	16	171
	대광	지브로타운	84	370	31	3	34
	혁신도시	혁신도시	15,676	370	5,800	580	6,380
아포	합 계		5,167		1,912	191	2,103
	송천	송천지구	5,167	370	1,912	191	2,103

▶ 3단계(2030년) 개발계획하수량 산정

처리구역	처리분구	개발계획	처리인구 (인)	생활오수량 원단위 (Lpcd)	생활오수량 (㎡/일)	지하수량 (㎡/일)	생활하수량 (㎡/일)
총 계			21,347		7,898	790	8,688
김천	합 계		16,180		5,986	599	6,585
	대광	코아루 아파트	420	370	155	16	171
	대광	지브로타운	84	370	31	3	34
	혁신도시	혁신도시	15,676	370	5,800	580	6,380
아포	합 계		5,167		1,912	191	2,103
	송천	송천지구	5,167	370	1,912	191	2,103

▶ 4단계(2035년) 개발계획하수량 산정

처리구역	처리분구	개발계획	처리인구 (인)	생활오수량 원단위 (Lpcd)	생활오수량 (㎡/일)	지하수량 (㎡/일)	생활하수량 (㎡/일)
총 계			21,347		7,898	790	8,688
김천	합 계		16,180		5,986	599	6,585
	대광	코아루 아파트	420	370	155	16	171
	대광	지브로타운	84	370	31	3	34
	혁신도시	혁신도시	15,676	370	5,800	580	6,380
아포	합 계		5,167		1,912	191	2,103
	송천	송천지구	5,167	370	1,912	191	2,103

■ 공장폐수량 산정

▶ 2013년 공장폐수량 산정

처리구역	처리분구	개발계획	생활오수량 (㎡/일)	공장폐수량 (㎡/일)	지하수량 (㎡/일)	계획오폐수량 (㎡/일)	비고
총 계			-	10,313	543	10,856	
김천	합 계		-	10,313	543	10,856	
	공단하수	기존 산업단지	-	10,313	543	10,856	
		김천1 일반2단계	-	-	-	-	

▶ 2015년 공장폐수량 산정

처리구역	처리분구	개발계획	생활오수량 (㎡/일)	공장폐수량 (㎡/일)	지하수량 (㎡/일)	계획오폐수량 (㎡/일)	비고
총 계			-	10,313	543	10,856	
김천	합 계		-	10,313	543	10,856	
	공단하수	기존 산업단지	-	10,313	543	10,856	
		김천1 일반2단계	-	-	-	-	

▶ 1단계(2020년) 공장폐수량 산정

처리구역	처리분구	개발계획	생활오수량 (㎡/일)	공장폐수량 (㎡/일)	지하수량 (㎡/일)	계획오폐수량 (㎡/일)	비고
총 계			256	11,957	643	12,856	
김천	합 계		256	11,957	643	12,856	
	공단하수	기존 산업단지	-	10,313	543	10,856	
		김천1 일반2단계	256	1,644	100	2,000	

▶ 2단계(2025년) 공장폐수량 산정

처리구역	처리분구	개발계획	생활오수량 (㎡/일)	공장폐수량 (㎡/일)	지하수량 (㎡/일)	계획오폐수량 (㎡/일)	비고
총 계			256	11,957	643	12,856	
김천	합 계		256	11,957	643	12,856	
	공단하수	기존 산업단지	-	10,313	543	10,856	
		김천1 일반2단계	256	1,644	100	2,000	

▶ 3단계(2030년) 공장폐수량 산정

처리구역	처리분구	개발계획	생활오수량 (㎡/일)	공장폐수량 (㎡/일)	지하수량 (㎡/일)	계획오폐수량 (㎡/일)	비고
총 계			256	11,957	643	12,856	
김천	합 계		256	11,957	643	12,856	
	공단하수	기존 산업단지	-	10,313	543	10,856	
		김천1 일반2단계	256	1,644	100	2,000	

▶ 4단계(2035년) 공장폐수량 산정

처리구역	처리분구	개발계획	생활오수량 (㎡/일)	공장폐수량 (㎡/일)	지하수량 (㎡/일)	계획오폐수량 (㎡/일)	비고
총 계			256	11,957	643	12,856	
김천	합 계		256	11,957	643	12,856	
	공단하수	기존 산업단지	-	10,313	543	10,856	
		김천1 일반2단계	256	1,644	100	2,000	

2.9 운영계획하수량 산정

가. 유입하수량 현황

김천 하수처리시설 유입하수량(2010~2014년) 중 청천시 및 강우시(강우영향기간 고려)를 구분하여 청천시 유입하수량과 금회 계획하수량과의 차이를 고려하여 불명수량 산정

(단위 : m³/일)

구분	청천시	강우시	계획하수량 (일평균)	불명수량		시설용량	비고
2010년	60,868	79,689	41,974	18,894	31.0	80,000	
2011년	58,622	78,684	41,974	16,648	28.4	80,000	
2012년	61,785	81,615	41,974	19,811	32.1	80,000	
2013년	56,354	63,297	41,974	14,380	25.5	80,000	
2014년	53,338	63,274	41,974	11,364	21.3	80,000	
5년평균	60,425	79,996	41,974	18,451	30.5	80,000	

나. 운영 일최대계획하수량 산정

(단위 : m³/일)

구분	2012년	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년
계획하수량	49,973	48,861	58,455	58,119	57,772	57,234
불명수량	11,364	11,364	11,364	11,364	11,364	11,364
운영계획하수량	61,337	60,225	69,819	69,483	69,136	68,598

2.10 소규모 하수도 계획하수량 산정

▶ 소규모 하수처리시설 시설계획

구 분		개소	시설명
2020년	기존	34	황소(50), 서당(35), 양산(35), 연명(40), 노곡(45), 부상월명(180), 양천(220), 빗내(40), 남밭(34), 보광(40), 배시내(100), 덕마(30), 갈마(35), 신흥(30), 매화(25), 하평(24), 대동(35), 소룡(30), 평산(35), 전동(30), 대방(35), 구곡(70), 강평(40), 신석(35), 하신기(45), 옥계(30), 상리(20), 구성(60), 원터(35), 지례(350), 가례(30), 장곡(100), 장평(48), 유성(20)
	신설	9	던돌마(70), 덕남(170), 능치(150), 도암(130), 그린빌리지(150), 태화(90), 신안(110), 하강(120), 옥동(60)
	증설	2	황소(50→110), 장곡(100→180)
	개량	-	
	폐쇄	-	
	소계	43	
2025년	기존	43	황소(110), 서당(35), 양산(35), 연명(40), 노곡(45), 부상월명(180), 양천(220), 빗내(40), 남밭(34), 보광(40), 배시내(100), 덕마(30), 갈마(35), 신흥(30), 매화(25), 하평(24), 대동(35), 소룡(30), 평산(35), 전동(30), 대방(35), 구곡(70), 강평(40), 신석(35), 하신기(45), 옥계(30), 상리(20), 구성(60), 원터(35), 지례(350), 가례(30), 장곡(180), 장평(48), 유성(20), 던돌마(70), 덕남(170), 능치(150), 도암(130), 그린빌리지(150), 태화(90), 신안(110), 하강(120), 옥동(60)
	신설	11	봉곡(140), 운곡(70), 초곡(50), 구야(110), 문무(50), 남곡(50), 옥울(50), 신암(90), 광기(110), 대평(60), 월곡(40)
	증설	-	
	개량	-	
	폐쇄	-	
	소계	54	

▶ 소규모 하수처리시설 시설계획

읍면동	시설명	처리구역 면적(ha)	시설용량 (㎡/일)	세대수 (세대)	처리인구(인)						계획하수량(㎡/일)						시행단계	비 고
					2013년	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년	2013년	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년		
김천시		868.26	4,021	7,542	7,574	7,365	12,622	15,858	15,703	15,476	1,515	1,473	2,632	3,276	3,251	3,199		
아포읍	소 계	21.84	180	250	353	342	622	617	612	603	70	68	125	124	123	120		
	황소	15.63	110	183	187	181	463	460	455	449	37	36	93	92	91	90	2020년	증설
	서당	3.13	35	33	94	91	90	89	89	87	19	18	18	18	18	17	기존	
	양산	3.08	35	34	72	70	69	68	68	67	14	14	14	14	14	13	기존	
농소면	소 계	43.22	225	506	487	470	462	1,135	1,126	1,111	97	94	93	227	225	222		
	연명	10.74	40	119	286	278	274	272	270	266	57	56	55	54	54	53	기존	
	노곡	8.53	45	76	201	192	188	188	187	186	40	38	38	38	37	37	기존	
	봉곡	23.95	140	311	-	-	-	675	669	659	-	-	-	135	134	132	2025년	신설
남면	소 계	75.97	300	596	625	606	600	1,148	1,139	1,123	125	121	120	230	228	225		
	부상월명	56.25	180	318	625	606	600	594	590	581	125	121	120	119	118	117	기존	
	운곡	10.24	70	152	-	-	-	309	306	302	-	-	-	62	61	60	2025년	신설
	초곡	9.48	50	126	-	-	-	245	243	240	-	-	-	49	49	48	2025년	신설
개령면	소 계	63.85	294	628	1,490	1,446	1,430	1,417	1,405	1,384	299	290	286	283	282	277		
	양천	45.78	220	470	1,127	1,094	1,082	1,072	1,062	1,047	226	219	217	214	213	210	기존	
	빛내	9.58	40	88	199	193	191	189	188	185	40	39	38	38	38	37	기존	
	남발	8.49	34	70	164	159	157	156	155	152	33	32	31	31	31	30	기존	
감문면	소 계	116.87	590	1,263	457	443	1,591	2,583	2,557	2,519	91	89	318	517	512	502		
	보광	8.68	40	124	235	228	226	224	221	218	47	46	45	45	44	44	기존	
	배시내	9.42	100	105	222	215	213	211	209	206	44	43	43	42	42	41	기존	
	구야	22.94	110	242	-	-	-	543	537	528	-	-	-	109	107	105	2025년	신설
	문무	9.07	50	117	-	-	-	220	218	215	-	-	-	44	44	43	2025년	신설
	남곡	6.61	50	129	-	-	-	243	241	238	-	-	-	49	48	48	2025년	신설
	던돌마	17.40	70	138	-	-	306	304	301	296	-	-	61	61	60	59	2020년	신설
	덕남	42.75	170	408	-	-	846	838	830	818	-	-	169	167	167	162	2020년	신설
어모면	소 계	113.18	575	1,003	176	172	1,711	1,946	1,933	1,906	35	34	375	420	419	414		
	덕마	2.97	30	42	81	79	78	77	76	75	16	16	16	15	15	15	기존	
	갈마	3.42	35	33	48	47	46	46	45	45	10	9	9	9	9	9	기존	
	신평	1.81	30	27	47	46	45	45	44	44	9	9	9	9	9	9	기존	
	옥울	14.74	50	103	-	-	-	247	245	241	-	-	-	49	49	48	2025년	신설
	능치	37.05	150	374	-	-	760	754	746	735	-	-	153	150	149	147	2020년	신설
	도암	41.76	130	299	-	-	626	621	621	610	-	-	124	124	124	122	2020년	신설
	그린빌리지	11.43	150	125	-	-	156	156	156	156	-	-	64	64	64	64	2020년	자체설치
봉산면	소 계	61.78	180	379	-	-	425	834	827	813	-	-	85	167	166	163		
	태화	32.83	90	177	-	-	425	420	417	410	-	-	85	85	84	82	2020년	신설
	신암	28.95	90	202	-	-	-	414	410	403	-	-	-	82	82	81	2025년	신설

읍면동	시설명	처리구역 면적(ha)	시설용량 (㎡/일)	세대수 (세대)	처리인구(인)						계획하수량(㎡/일)						시행단계	비 고
					2013년	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년	2013년	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년		
감천면	소 계	66.98	324	581	913	889	1,388	1,376	1,362	1,342	182	177	277	275	273	267		
	매화	6.07	25	34	76	74	73	72	72	71	15	15	15	14	14	14	기존	
	하평	4.17	24	38	91	88	87	87	86	85	18	18	17	17	17	17	기존	
	대동	2.90	35	37	84	82	81	80	79	78	17	16	16	16	16	16	기존	
	소룡	4.72	30	73	187	184	181	180	176	174	37	37	36	36	35	35	기존	
	평산	3.47	35	45	120	116	115	114	113	111	24	23	23	23	23	22	기존	
	전동	5.77	30	54	126	122	121	120	119	117	25	24	24	24	24	23	기존	
	대방	6.64	35	85	229	223	220	218	216	213	46	44	44	44	44	42	기존	
	광기	33.24	110	215	-	-	510	505	501	493	-	-	102	101	100	98	2025년	신설
조마면	소 계	80.91	390	718	816	795	1,341	1,626	1,610	1,585	164	158	266	324	321	315		
	구곡	12.01	70	134	339	332	329	325	319	315	68	66	65	65	64	63	기존	
	강평	5.41	40	60	133	129	128	126	125	124	27	26	26	25	25	25	기존	
	신석	4.27	35	41	94	91	90	89	89	87	19	18	18	18	18	17	기존	
	하신기	4.25	45	53	141	137	135	134	133	131	28	27	27	27	27	26	기존	
	옥계	3.45	30	52	109	106	105	104	103	101	22	21	21	21	21	20	기존	
	신안	39.65	110	239	-	-	554	553	546	540	-	-	109	109	108	107	2020년	신설
	대평	11.87	60	139	-	-	-	295	295	287	-	-	-	59	58	57	2025년	신설
구성면	소 계	76.50	235	506	468	458	1,039	1,030	1,017	1,000	94	92	207	205	203	201		
	상리	2.57	20	41	111	108	107	106	105	103	22	22	21	21	21	21	기존	
	구성	13.30	60	153	282	277	275	272	266	262	57	55	55	54	53	52	기존	
	원터	6.28	35	46	75	73	72	71	71	70	15	15	14	14	14	14	기존	
	하강	54.35	120	266	-	-	585	581	575	565	-	-	117	116	115	114	2020년	신설
지례면	소 계	63.33	350	448	948	925	915	906	892	881	190	186	184	180	178	176		
	지례	63.33	350	448	948	925	915	906	892	881	190	186	184	180	178	176	기존	
부항면	소 계	6.99	40	74	-	-	-	154	148	146	-	-	-	31	30	29		
	월곡	6.99	40	74	-	-	-	154	148	146	-	-	-	31	30	29	2025년	신설
대덕면	소 계	42.28	210	325	656	636	630	622	618	610	131	128	202	199	199	197		
	가례	8.64	30	54	154	149	148	146	145	143	31	30	30	29	29	29	기존	
	장곡	33.64	180	271	502	487	482	476	473	467	100	98	172	170	170	168	2020년	증설
증산면	소 계	34.56	128	265	185	183	468	464	457	453	37	36	94	94	92	91		
	장평	4.45	48	51	122	122	120	119	115	114	24	24	24	24	23	23	기존	
	유성	4.53	20	34	63	61	60	60	59	59	13	12	12	12	12	12	기존	
	옥동	25.58	60	180	-	-	288	285	283	280	-	-	58	58	57	56	2020년	신설

▶ 기존 소규모 하수처리시설 시설현황

읍면동	시설명	마을명	소재지	시설용량 (㎡/일)	처리공법	가동개시일	방류하천	비 고
김천시				2,076				
아포읍	소 계			120				
	황소	황소	아포읍 지리	50	MEMSYS 공법	2005.05	지동천	
	서당	서당	아포읍 예리	35	CNR 공법	2003.07	감천	
	양산	양산	아포읍 지리	35	MEMSYS 공법	2009.01	감천	
	마암	마암	아포읍 봉산리	30	변형회분식활성슬러지법	2005.07	감천	2014.01 폐지
농소면	소 계			105				
	싸리미	싸리미	농소면 신촌리	20	호기성침전지형	1999.06	감천	2014.01 폐지
	연명	연명	농소면 연명리	40	NBP 공법	2006.06	감천	
	노곡	노루실	농소면 노곡리	45	YM 접촉산화법	2005.10	감천	
남면	소 계			180				
	부상월명	소 계	남면 부상리	180	KS-MBR공법	2011.04	경호천	
		섬밭						
		부상						
		모산골						
		사모실						
개령면	소 계			294				
	양천	소 계	개령면 양천리	220	공사 중		감천	2015.05 예정
		서부						
		교동(개령)						
		구교						
		양천						
	빗내	빗내	개령면 광천리	40	변형회분식활성슬러지법	1999.08	감천	
	남밭	남밭	개령면 남전리	34	CNR공법	1999.09	감천	
감문면	소 계			140				
	보광	보광	감문면 금라리	40	TBCR- II	2008.04	감천	
	배시내	배시내	감문면 태촌리	100	연속회분식제트분사담체	2004.12	감천	
어모면	소 계			95				
	덕마	상덕	어모면 덕마리	30	미생물조경방식(KDHST)	2001.12	아천	
	갈마	갈마	어모면 덕마리	35	변형회분식활성슬러지법	2003.06	아천	
	신평	신평(어모)	어모면 구례리	30	YM접촉산화법	1997.10	아천	
대항면	소 계			45				
	세송	세송	대항면 덕전리	45	SMMIAR공법	2005.03	직지천	2014.07 폐지
감천면	소 계			214				
	매화	매화	감천면 용호리	25	MEMSYS공법	2009.01	감천	
	하평	굼돔	감천면 용호리	24	호기성침전지형	1999.06	감천	
	대동	큰골	감천면 무안리	35	KS-MBR공법	2000.06	감천	
	소룡	소용	감천면 도평리	30	SNR공법	2007.06	감천	
	평산	평산	감천면 도평리	35	미생물조경방식(KDHST)	2003.07	감천	
	전동	전동	감천면 광기리	30	KS-MBR공법	1999.09	감천	
	대방	대방(감천)	감천면 금송리	35	KS-MBR공법	1998.02	감천	
조마면	소 계			220				
	구곡	소 계	조마면 구곡리	70	공사 중			2017년 예정
		금단						
		영거실						
	강평	강바대	조마면 강곡리	40	SMMIAR공법	2000.06	강곡천	
	신석	새시기	조마면 신곡리	35	바이오비드공법	2004.03	감천	
	하신기	하신기	조마면 신왕리	45	바이오비드공법	2006.03	감천	
	옥계	옥계	조마면 대방리	30	SMMIAR공법	2007.12	감천	
구성면	소 계			115				
	상리	기를	구성면 광명리	20	변형회분식활성슬러지법	2001.10	감천	
	구성	상좌원	구성면 상좌원리	60	YM접촉산화법	2008.01	감천	
	원터	원터	구성면 상원리	35	미생물조경방식(KDHST)	2003.06	감천	

읍면동	시설명	마을명	소재지	시설용량 (m ³ /일)	처리공법	가동개시일	방류하천	비 고
지례면	소 계			350				
	지례	소 계	구성면 미평리	350	KNR공법	2008.01	감천	
		장터						
		온평						
		범박골						
		상부1리						
		남산						
		주치발골						
		송천						
대덕면	소 계			130				
	가례	가례	대덕면 가례리	30	MEMSYS공법	1996.10	감천	
	장곡	소 계	대덕면 관기리	100	공사 중			2015.12 예정
		가례실						
		관터						
		옷장터						
		장터(대덕)						
증산면	소 계			68				
	장평	장들	증산면 평촌리	48	변형회분식활성슬러지법	1998.05	대가천	
	유성	유성	증산면 유성리	20	변형회분식활성슬러지법	2002.12	감천	

▶ 기존 소규모 하수처리시설 처리인구 및 계획하수량

읍면동	시설명	마을명	시설용량 (㎡/일)	세대수	처리인구(인)						생활오수 원단위 (Lpcd)	계획하수량(㎡/일)					
					2013년	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년		2013년	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년
김천시			2,011	3,418	7,574	7,365	7,282	7,214	7,136	7,039		1,515	1,473	1,458	1,441	1,430	1,407
아포읍	소 계		120	142	353	342	338	335	333	328		70	68	68	68	67	65
	황소	황소	50	75	187	181	179	178	176	174	200	37	36	36	36	35	35
	서당	서당	35	33	94	91	90	89	89	87	200	19	18	18	18	18	17
	양산	양산	35	34	72	70	69	68	68	67	200	14	14	14	14	14	13
농소면	소 계		85	195	487	470	462	460	457	452		97	94	93	92	91	90
	연명	연명	40	119	286	278	274	272	270	266	200	57	56	55	54	54	53
	노곡	노루실	45	76	201	192	188	188	187	186	200	40	38	38	38	37	37
남면	소 계		180	318	625	606	600	594	590	581		125	121	120	119	118	117
	부상월명	소 계	180	318	625	606	600	594	590	581		125	121	120	119	118	117
		썩발		148	300	291	288	285	283	279	200	60	58	58	57	57	56
		부상		139	283	275	272	269	267	263	200	57	55	54	54	53	53
		모산골		12	17	16	16	16	16	16	200	3	3	3	3	3	3
		사모실		19	25	24	24	24	24	23	200	5	5	5	5	5	5
개령면	소 계		294	628	1,490	1,446	1,430	1,417	1,405	1,384		299	290	286	283	282	277
	양천	소 계	220	470	1,127	1,094	1,082	1,072	1,062	1,047		226	219	217	214	213	210
		서부		140	348	338	334	331	328	323	200	70	68	67	66	66	65
		교동(개령)		130	284	276	273	270	268	264	200	57	55	55	54	54	53
		구교		73	188	182	180	179	177	175	200	38	36	36	36	35	35
		양천		127	307	298	295	292	289	285	200	61	60	59	58	58	57
	빗내	빗내	40	88	199	193	191	189	188	185	200	40	39	38	38	38	37
	남발	남발	34	70	164	159	157	156	155	152	200	33	32	31	31	31	30
감문면	소 계		140	229	457	443	439	435	430	424		91	89	88	87	86	85
	보광	보광	40	124	235	228	226	224	221	218	200	47	46	45	45	44	44
	배시내	배시내	100	105	222	215	213	211	209	206	200	44	43	43	42	42	41
어모면	소 계		95	102	176	172	169	168	165	164		35	34	34	33	33	33
	덕마	상덕	30	42	81	79	78	77	76	75	200	16	16	16	15	15	15
	갈마	갈마	35	33	48	47	46	46	45	45	200	10	9	9	9	9	9
	신평	신평(어모)	30	27	47	46	45	45	44	44	200	9	9	9	9	9	9
감천면	소 계		214	366	913	889	878	871	861	849		182	177	175	174	173	169
	매화	매화	25	34	76	74	73	72	72	71	200	15	15	15	14	14	14
	하평	굼돔	24	38	91	88	87	87	86	85	200	18	18	17	17	17	17
	대동	큰골	35	37	84	82	81	80	79	78	200	17	16	16	16	16	16
	소룡	소용	30	73	187	184	181	180	176	174	200	37	37	36	36	35	35
	평산	평산	35	45	120	116	115	114	113	111	200	24	23	23	23	23	22
	전동	전동	30	54	126	122	121	120	119	117	200	25	24	24	24	24	23

읍면동	시설명	마을명	시설용량 (㎡/일)	세대수	처리인구(인)						생활오수 원단위 (Locd)	계획하수량(㎡/일)					
					2013년	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년		2013년	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년
	대방	소계	35	85	229	223	220	218	216	213		46	44	44	44	44	42
		대방(감천)		30	83	81	80	79	78	77	200	17	16	16	16	16	15
		이화		55	146	142	140	139	138	136	200	29	28	28	28	28	27
조마면	소 계		220	340	816	795	787	778	769	758		164	158	157	156	155	151
	구곡	소계	70	134	339	332	329	325	319	315		68	66	65	65	64	63
		금단		121	306	300	297	294	288	284	200	61	60	59	59	58	57
		영거실		13	33	32	32	31	31	31	200	7	6	6	6	6	6
	강평	강바대	40	60	133	129	128	126	125	124	200	27	26	26	25	25	25
	신석	새시기	35	41	94	91	90	89	89	87	200	19	18	18	18	18	17
	하신기	하신기	45	53	141	137	135	134	133	131	200	28	27	27	27	27	26
	옥계	옥계	30	52	109	106	105	104	103	101	200	22	21	21	21	21	20
구성면	소 계		115	240	468	458	454	449	442	435		94	92	90	89	88	87
	상리	기를	20	41	111	108	107	106	105	103	200	22	22	21	21	21	21
	구성	소계	60	153	282	277	275	272	266	262		57	55	55	54	53	52
		상좌원		122	228	225	223	221	215	212	200	46	45	45	44	43	42
		주막뜸		31	54	52	52	51	51	50	200	11	10	10	10	10	10
	원터	원터	35	46	75	73	72	71	71	70	200	15	15	14	14	14	14
지례면	소 계		350	448	948	925	915	906	892	881		190	186	184	180	178	176
	지례	소 계	350	448	948	925	915	906	892	881	200	190	186	184	180	178	176
		장터		176	360	354	350	347	339	334	200	72	71	70	69	68	67
		온평		17	34	33	33	32	32	32	200	7	7	7	6	6	6
		범박골		39	81	79	78	77	76	75	200	16	16	16	15	15	15
		상부1리		135	301	292	289	286	284	280	200	60	58	58	57	57	56
		남산		42	98	95	94	93	92	91	200	20	19	19	19	18	18
		주치발골		22	30	29	29	29	28	28	200	6	6	6	6	6	6
		송천		17	44	43	42	42	41	41	200	9	9	8	8	8	8
대덕면	소 계		130	325	656	636	630	622	618	610		131	128	127	124	124	122
	가례	가례	30	54	154	149	148	146	145	143	200	31	30	30	29	29	29
	장곡	소 계	100	271	502	487	482	476	473	467	200	100	98	97	95	95	93
		가례실		48	97	94	93	92	91	90	200	19	19	19	18	18	18
		관터		42	75	73	72	71	71	70	200	15	15	14	14	14	14
		옷장터		40	72	70	69	68	68	67	200	14	14	14	14	14	13
		장터(대덕)		141	258	250	248	245	243	240	200	52	50	50	49	49	48
증산면	소 계		68	85	185	183	180	179	174	173		37	36	36	36	35	35
	강평	강들	48	51	122	122	120	119	115	114	200	24	24	24	24	23	23
	유성	유성	20	34	63	61	60	60	59	59	200	13	12	12	12	12	12

▶ 신설 소규모 하수처리시설 시설개요

읍면동	시설명	처리단계	시설용량 (㎡/일)	세대수 (세대)	처리인구		계획하수량		관로연장 (m)	기존계획 반영여부
					2020년	2025년	2020년	2025년		
김천시			2,010	4,124	5,340	8,644	1,174	1,835	97,035	
아포읍	소 계		60	108	284	282	57	56	2,202	
	황소	2020년	60	108	284	282	57	56	2,202	반영
농소면	소 계		140	311	-	675	-	135	7,374	
	봉곡	2025년	140	311	-	675	-	135	7,374	신규
남면	소 계		120	278	-	554	-	111	3,903	
	운곡	2025년	70	152	-	309	-	62	1,950	신규
	초곡	2025년	50	126	-	245	-	49	1,953	반영
감문면	소 계		450	1,034	1,152	2,148	230	430	24,542	
	구야	2025년	110	242	-	543	-	109	5,607	신규
	문무	2025년	50	117	-	220	-	44	2,253	신규
	남곡	2025년	50	129	-	243	-	49	1,407	신규
	던돌마	2020년	70	138	306	304	61	61	4,027	반영
	덕남	2020년	170	408	846	838	169	167	11,248	반영
어모면	소 계		480	901	1,542	1,778	341	387	18,801	
	옥울	2025년	50	103	-	247	-	49	1,865	신규
	능치	2020년	150	374	760	754	153	150	9,019	신규
	도암	2020년	130	299	626	621	124	124	7,917	신규
	그린빌리지	2020년	150	125	156	156	64	64		자체설치
봉산면	소 계		180	379	425	834	85	167	10,281	
	태화	2020년	90	177	425	420	85	85	4,862	신규
	신암	2025년	90	202	-	414	-	82	5,419	신규
감천면	소 계		110	215	510	505	102	101	5,415	
	광기	2025년	110	215	510	505	102	101	5,415	반영
조마면	소 계		170	378	554	848	109	168	9,180	
	신안	2020년	110	239	554	553	109	109	5,920	반영
	대평	2025년	60	139	-	295	-	59	3,260	반영
구성면	소 계		120	266	585	581	117	116	8,049	
	하강	2020년	120	266	585	581	117	116	8,049	반영
부항면	소 계		40	74	-	154	-	31	1,472	
	월곡	2025년	40	74	-	154	-	31	1,472	신규
대덕면	소 계		80	-	-	-	75	75	-	
	장곡	2020년	80	-	-	-	75	75	-	신규
증산면	소 계		60	180	288	285	58	58	5,816	
	옥동	2020년	60	180	288	285	58	58	5,816	신규

▶ 신설 소규모 하수처리시설 처리인구 및 계획하수량

읍면동	시설명	마을명	처리단계	시설용량 (㎡/일)	세대수 (세대)	처리인구(인)				생활오수 원단위 (Lpcd)	계획하수량(㎡/일)			
						2020년	2025년	2030년	2035년		2020년	2025년	2030년	2035년
김천시				2,010	4,124	5,340	8,644	8,567	8,437		1,174	1,835	1,821	1,792
아포읍	소 계			60	108	284	282	279	275		57	56	56	55
	황소	고삽	2020년	60	108	284	282	279	275	200	57	56	56	55
농소면	소 계			140	311	-	675	669	659	-	-	135	134	132
	봉곡	소 계	2025년	140	311	-	675	669	659		-	135	134	132
		썰미			124	-	262	259	255	200	-	52	52	51
		췌폐			19	-	29	29	29	200	-	6	6	6
		샹띠			158	-	360	357	352	200	-	72	71	70
		우봉골			10	-	24	24	23	200	-	5	5	5
남면	소 계			120	278	-	554	549	542		-	111	110	108
	운곡	등골	2025년	70	152	-	309	306	302	200	-	62	61	60
	초곡	초실	2025년	50	126	-	245	243	240	200	-	49	49	48
감문면	소 계			450	1,034	1,152	2,148	2,127	2,095	400	230	430	426	417
	구야	소 계	2025년	110	242	-	543	537	528		-	109	107	105
		나아골			122	-	290	286	281	200	-	58	57	56
		구례실			120	-	253	251	247	200	-	51	50	49
	문무	여무	2025년	50	117	-	220	218	215	200	-	44	44	43
	남곡	남실	2025년	50	129	-	243	241	238	200	-	49	48	48
	던돌마	소 계	2020년	70	138	306	304	301	296		61	61	60	59
		가매실			47	121	120	119	117	200	24	24	24	23
		삼봉			91	185	184	182	179	200	37	37	36	36
	덕남	소 계	2020년	170	408	846	838	830	818		169	167	167	162
		신평			90	188	186	185	182	200	38	37	37	36
		시술			94	183	182	180	177	200	37	36	36	35
		안마			61	126	125	123	122	200	25	25	25	24
		완동			56	126	125	123	122	200	25	25	25	24
		북성			27	54	53	53	52	200	11	11	11	10
		명천			54	117	116	115	113	200	23	23	23	23
		명창			26	52	51	51	50	200	10	10	10	10

읍면동	시설명	마을명	처리단계	시설용량 (㎡/일)	세대수 (세대)	처리인구(인)				생활오수 원단위 (Lpcd)	계획하수량(㎡/일)			
						2020년	2025년	2030년	2035년		2020년	2025년	2030년	2035년
어모면	소 계			480	901	1,542	1,778	1,768	1,742		341	387	386	381
	옥울	노리기	2025년	50	103	-	247	245	241	200	-	49	49	48
	능치	소 계	2020년	150	374	760	754	746	735		153	150	149	147
		능청			25	61	61	60	59	200	12	12	12	12
		도치랑			73	118	117	116	114	200	24	23	23	23
		용문산			136	218	216	214	211	200	44	43	43	42
		능점			140	363	360	356	351	200	73	72	71	70
	도암	소 계	2020년	130	299	626	621	621	610		124	124	124	122
		구사리			68	134	133	132	130	200	27	27	26	26
		본리(어모)			45	110	109	108	107	200	22	22	22	21
		신기			27	62	62	61	60	200	12	12	12	12
		은석			38	76	75	74	73	200	15	15	15	15
		봉황			43	77	76	75	74	200	15	15	15	15
		동리			78	167	166	171	166	200	33	33	34	33
	그린빌리지	그린빌리지	2020년	150	125	156	156	156	156	410	64	64	64	64
봉산면	소 계			180	379	425	834	827	813		85	167	166	163
	태화	소 계	2020년	90	177	425	420	417	410		85	85	84	82
		평촌			48	125	124	123	121	200	25	25	25	24
		창촌			50	130	128	127	125	200	26	26	25	25
		중리			42	96	95	94	93	200	19	19	19	19
		상리			37	74	73	73	71	200	15	15	15	14
	신암	소 계	2025년	90	202	-	414	410	403		-	82	82	81
		신촌(봉산)			85	-	177	175	173	200	-	35	35	35
		고도암			31	-	65	64	63	200	-	13	13	13
		외가성			40	-	74	74	72	200	-	15	15	14
		내가성			13	-	37	37	36	200	-	7	7	7
		신기(봉산)			33	-	61	60	59	200	-	12	12	12
감천면	소 계			110	215	510	505	501	493	-	102	101	100	98
	광기	소 계	2025년	110	215	510	505	501	493		102	101	100	98
		기동			126	291	288	286	281	200	58	58	57	56

읍면동	시설명	마을명	처리단계	시설용량 (㎡/일)	세대수 (세대)	처리인구(인)				생활오수 원단위 (Lpcd)	계획하수량(㎡/일)			
						2020년	2025년	2030년	2035년		2020년	2025년	2030년	2035년
		내동			89	219	217	215	212	200	44	43	43	42
조마면	소 계			170	378	554	848	841	827		109	168	166	164
	신안	소 계	2020년	110	239	554	553	546	540		109	109	108	107
		죽정			31	86	86	85	84	200	17	17	17	17
		중동			41	87	87	86	85	200	17	17	17	17
		뒤지골			21	37	37	37	36	200	7	7	7	7
		안사래			41	94	93	92	91	200	19	19	18	18
		발새래			33	86	86	85	84	200	17	17	17	17
		저먹골			10	27	27	26	26	200	5	5	5	5
		안서동			3	7	7	7	7	200	1	1	1	1
		지동			38	84	84	83	82	200	17	17	17	16
		새터(조마)			21	46	46	45	45	200	9	9	9	9
	대평	소 계	2025년	60	139	-	295	295	287		-	59	58	57
		성궁			41	-	107	106	104	200	-	21	21	21
		가곡			18	-	48	47	46	200	-	10	9	9
		대평			80	-	140	142	137	200	-	28	28	27
구성면	소 계			120	266	585	581	575	565		117	116	115	114
	하강	소 계	2020년	120	266	585	581	575	565		117	116	115	114
		모리이			28	65	65	64	63	200	13	13	13	13
		강성			34	61	61	60	59	200	12	12	12	12
		서당마			31	56	55	55	54	200	11	11	11	11
		관동			29	79	78	77	76	200	16	16	15	15
		황각			79	183	182	180	177	200	37	36	36	35
		냉수정			11	24	24	24	23	200	5	5	5	5
		양지마			11	21	21	21	20	200	4	4	4	4
		모산(구성)			43	96	95	94	93	200	19	19	19	19
부항면	소 계			40	74	-	154	148	146		-	31	30	29
	월곡	다례실	2025년	40	74	-	154	148	146	200	-	31	30	29
대덕면	소 계			80	-	-	-	-	-		75	75	75	75
	장곡	남서부중학교	2020년	80	-	-	-	-	-		75	75	75	75

읍면동	시설명	마을명	처리단계	시설용량 (㎡/일)	세대수 (세대)	처리인구(인)				생활오수 원단위 (Lpcd)	계획하수량(㎡/일)			
						2020년	2025년	2030년	2035년		2020년	2025년	2030년	2035년
증산면	소 계			60	180	288	285	283	280		58	58	57	56
	옥동	소 계	2020년	60	180	288	285	283	280		58	58	57	56
		금포			32	35	34	34	34	200	7	7	7	7
		원항정			55	83	83	82	81	200	17	17	16	16
		옥동			81	151	149	148	146	200	30	30	30	29
		지소			12	19	19	19	19	200	4	4	4	4