

청운용수구역 조사보고서

(위치 : 경북 청도군 청도읍, 경남 밀양시 상동면,
울산 울주군 상북면 외 5개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

청운구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 경북 청도군 청도읍, 경남 밀양시 상동면, 울산 울주군 상북면 외 5개읍면
2. 수자원부존량 : 506,364 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 49,923 천m³/년 (10%)
4. 공급량 : 27,488 천m³/년 (5%)
5. 부족량 : 22,435 천m³/년 (5%)
6. 개발계획수량 : 3,237 천m³/년 (1%)
7. 미개발수량 : 19,199 천m³/년 (4%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 청운용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 경북 청도군 청도읍, 경남 밀양시 상동면, 울산 울주군 상북면 외 5개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 관

(단위 : 천m³/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	399,363						1,256
지하수	107,001						1,981
계	506,364	49,923	26,525	963	27,488	22,435	3,237

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	2,023	2,214	70	2,284
		수 량	23,858	22,846	816	23,662
	밭	면적(ha)	4,055	58	36	94
		수 량	15,997	240	147	387
축산용수	축산두수 (두)		171,416	101,832	-	101,832
	수 량		800	504	-	504
생활용수	급수인구(인)		17,653	11,700	-	11,700
	수 량		2,139	1,417	-	1,417
공업용수	면적(ha)		-	-	-	-
	수 량		-	-	-	-
환경용수	유역면적(ha)		15,890	5,428	-	5,428
	수 량		7,129	1,518	-	1,518
기타용수			-	-	-	-
합 계 (수량)			49,923	26,525	963	27,488

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	3,237	1,256				1,981	
신규	3,237	1,256				1,981	
보강							

⑤ 사업비 : 17,795,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 1개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소
집수암거 0개소, 관정 80개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 287 ha, 3,237 천 m³/년
 - 논관개 : 172 ha, 2,249 천 m³/년
 - 밭관개 : 115 ha, 988 천 m³/년
- 축산용수공급 : 0 천 m³/년
- 생활용수공급 : 0 천 m³/년
- 공업용수공급 : 0 천 m³/년
- 환경용수공급 : 0 천 m³/년
- 기타용수공급 : 0 천 m³/년

목 차

제1장 일반현황

1. 위치	8
2. 교통	9
3. 지형지세	9
4. 행정구역	9
5. 지역특성	10
6. 토지, 진흥지역, 수리답 현황	12

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원현황

1-1 수자원 총량	13
1-2 수자원 부족량	14

2. 수요량

2-1 농업용수(논, 밭)	16
2-2 축산용수	18
2-3 생활용수	20
2-4 공업용수	20
2-5 환경용수	21

3. 공급량

3-1 기설 공급량	30
3-2 시행중 공급량	34

4. 수급전망	41
---------------	----

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭)	43
1-2 축산, 생활, 공업용수	44
1-3 환경용수	45
1-4 기타용수	45

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	47
2-2 사업비	57

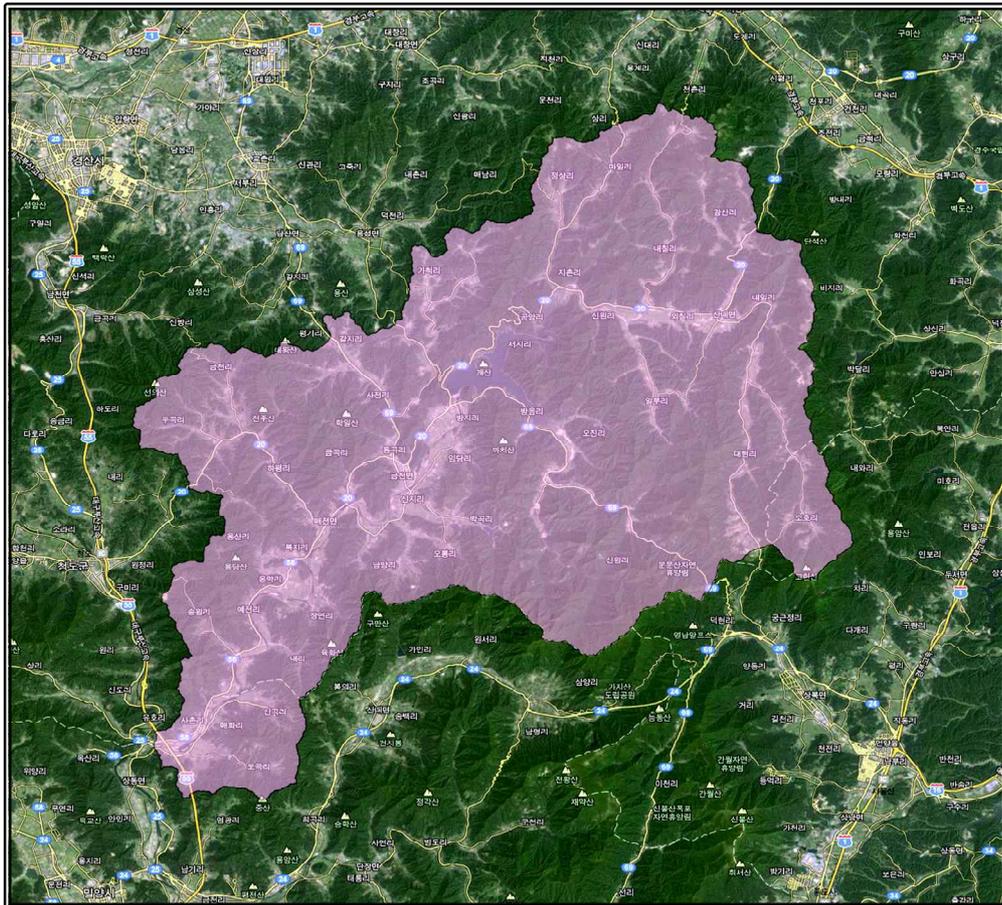
<부 표>

1. 토지이용현황	61
2. 인구현황	64
3. 축산현황	67
4. 하천현황	70
5. 시설수리시설물 현황	71

제1장 일반현황

1. 위치

본 용수구역은 경상북도 청도군 청도읍, 운문면, 금천면, 매전면, 경산시 용성면, 경주시 산내면과 경상남도 밀양시 상동면, 울산광역시 울주군 상북면 일부를 포함하는 구역으로, 동쪽은 경주시 건천읍, 내남면, 울산광역시 울주군 두서면, 서쪽은 청도군 청도읍, 남쪽은 경남 밀양시 상동면, 산내면, 북쪽은 경산시 용성면, 남산면, 영천시 북안면, 경주시 서면과 접하여 있고, 경상북도의 최남단에 위치하고 있으며, 본 구역(금천면 기준)은 대구광역시로부터 동남쪽 33km, 경주시로부터 서남쪽 35km 거리에 위치한다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 구역은 서쪽 외곽으로 경부선 철도와 대구부산고속국도가 통과하고 있고, 국도 20호선(산청-포항)이 구역 중앙에서 동서로, 지방도 69호선(영천-울진)이 서북에서 동남방향으로 통과하고 있으며, 그 외 지방도 919호선(청도 매전면-군위 우보면), 921호선(경주 산내면-포항 북구 죽장면) 및 각 군도 등으로 인근도시 및 읍·면을 연결하여 주고 있으나, 교통은 편리한 편이 아니다.

3. 지형지세

본 구역의 동쪽은 고현산(EL.1,033m), 백운산(EL.910m), 단석산(EL.827m), 서쪽은 용각산(EL.693m), 선의산(EL.756m), 남쪽은 구만산(EL.785m), 운문산(EL.1,188m), 가지산(EL.1,241m), 북쪽은 대왕산(EL.606m), 사룡산(EL.685m) 등을 경계로 대부분 산악지대로서 평야는 협소하고 동창천 주변에 경지가 형성되어 있으며, 구역 중앙에 운문호가 자리잡고 있다.

4. 행정구역

본 구역은 1개 광역시 2도 5개 시·군 8개 읍·면 63개 법정리로 구성되어 있다.

시·도	시·군	읍·면	리	비고
계			63개 법정리	
경북	청도군	청도읍	내호리, 사촌리	2개
		운문면	대천리, 순지리, 방음리, 오진리, 신원리, 서지리, 공암리, 지촌리, 봉하리, 정상리, 마일리, 방지리	12개
		금천면	동곡리, 사전리, 김전리, 갈지리, 소천리, 방지리, 임당리, 신지리, 박곡리, 오봉리	10개
		매전면	남양리, 당호리, 금곡리, 동산리, 북지리, 용산리, 온막리, 호화리, 장연리, 예전리, 내리, 지전리, 송원리, 구촌리, 하평리, 상평리, 관하리, 금천리, 덕산리, 두곡리	20개
	경주시	산내면	감산리, 내칠리, 외칠리, 일부리, 신원리, 의곡리, 내일리, 우라리, 대현리	9개
	경산시	용성면	대종리, 가척리, 용천리, 용전리, 부일리	5개
경남	밀양시	상동면	고정리, 도곡리, 매화리, 신곡리	4개
울산	울주군	상북면	소호리	1개

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 밀양관측소에 해당하며, 연평균 강수량은 1,240mm로 전국 평균 1,308mm보다 다소 적은 편이며, 6~8월의 강수량은 전체 강수량의 55.0%를 차지하고 있다. 구역의 임상은 양호하며 저수지의 유역은 대부분 적은 편이고 농업용수로는 저수지가 주수원을 이루고 있으나, 일부를 제외하고는 소류지 형태를 이루고 있다.

<평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
밀 양	20.2	34.0	53.6	101.1	109.7	184.7	262.8	232.1	133.9	46.0	41.3	18.3	1,240

나. 산 업

본 구역의 주요지역인 청도군은 전체면적 69,391ha 중 임야 50,949ha(73%), 답 6,664ha(10%), 전 3,816ha(5%)를 이룬다.

축산 현황은 한우(1,319가구 28,105두), 돼지(37가구 42,976두), 닭(167가구 196,714수)을 사육하고 있다.

경지면적이 협소함에도 불구하고 토지가 비옥하고 수원이 풍부한 편이며, 미곡 외 겉보리·옥수수·메밀·밤·대두·소두·녹두·고구마·감자가 생산된다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 55,243ha 중 농경지는 답 2,246ha, 전 4,188ha 이며, 진흥지역 2,346ha, 수리답 2,214ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	55,243	6,434	2,246	4,188	2,347	2,214	
경산시 용성면	1,575	227	48	179	146	48	
경주시 산내면	14,303	1,442	883	559	477	871	
밀양시 상동면	2,450	349	142	207	92	139	
울주군 상북면	1,553	78	18	60	21	18	
청도군 금천면	7,191	1,436	605	831	494	596	
청도군 매전면	13,008	1,799	399	1,400	532	393	
청도군 운문면	14,730	1,035	141	894	536	139	
청도군 청도읍	433	68	10	58	49	10	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 55,243ha이고 연평균 강수량은 1,240mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		685,013	
수자원 부존량	소계	506,364	
	지표수	399,363	
	지하수	107,001	

1-1 수자원 총량

본 용수구역의 관측소 연평균 강수량에 의한 수자원 총량은 다음과 같다.

<수자원 총량>

행정구역	관측소	연평균강수량 (mm)	면적 (ha)	수자원총량 (천m ³ /년)	비 고
계		1,240	55,243	685,012	
경산시 용성면	밀양	1,240	1,575	19,530	
경주시 산내면	밀양	1,240	14,303	177,357	
밀양시 상동면	밀양	1,240	2,450	30,380	
울주군 상북면	밀양	1,240	1,553	19,257	
청도군 금천면	밀양	1,240	7,191	89,168	
청도군 매전면	밀양	1,240	13,008	161,299	
청도군 운문면	밀양	1,240	14,730	182,652	
청도군 청도읍	밀양	1,240	433	5,369	

1-2 수자원 부족량

가. 지표수 부족량

본 용수구역의 유역은 낙동강수계로 분류되며, 우리나라 평균 유출률을 적용하여 지표수 부족량을 계산하였으며 다음과 같다.

<지표수 부족량>

행정구역	수계	연평균강수량 (mm)	면적 (ha)	부존량 (천m ³ /년)	비고
계			55,243	399,362	
경산시 용성면	낙동강	1,240	1,575	11,386	
경주시 산내면	낙동강	1,240	14,303	103,399	
밀양시 상동면	낙동강	1,240	2,450	17,712	
울주군 상북면	낙동강	1,240	1,553	11,227	
청도군 금천면	낙동강	1,240	7,191	51,985	
청도군 매전면	낙동강	1,240	13,008	94,037	
청도군 운문면	낙동강	1,240	14,730	106,486	
청도군 청도읍	낙동강	1,240	433	3,130	

나. 지하수 부족량

지하수 함양량은 지하수관리기본계획의 유역별 지하수 함양량을 적용하였으며 다음과 같다

$$\text{평균함양률} = \text{추정함양량} / (\text{유역면적} \times \text{강우량})$$

<지하수 부족량(함양량)>

행정구역	관측소	면적 (ha)	평균강우량 (mm)	평균함양률 (%)	함양량 (천m ³ /년)	비고
계		55,243			107,002	
경산시 용성면	밀양	1,575	1,240	12	2,304	
경주시 산내면	밀양	14,303	1,240	15	26,721	
밀양시 상동면	밀양	2,450	1,240	14	4,264	
울주군 상북면	밀양	1,553	1,240	15	2,866	
청도군 금천면	밀양	7,191	1,240	16	14,407	
청도군 매전면	밀양	13,008	1,240	16	26,061	
청도군 운문면	밀양	14,730	1,240	16	29,511	
청도군 청도읍	밀양	433	1,240	16	868	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 49,923천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 39,855천m³/년, 축산용수는 800천m³/년, 생활용수는 2,139천m³/년, 공업용수는 0천m³/년, 환경용수는 7,129천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			49,923	
농업용수	ha	6,078	39,855	
- 논	ha	2,023	23,858	
- 밭	ha	4,055	15,997	
축산용수	두	171,416	800	
생활용수	인	17,653	2,139	
공업용수	ha	-	-	
환경용수	ha	15,890	7,129	
기타용수			-	

2-1 농업용수(논, 밭)

가. 경지면적 전망

경지면적 변화추이와 정부의 정책방향 및 지표를 기준으로 2024년 경지면적을 추정하였으며, 1985~2012년까지 연간 변화율에 의한 정율법을 적용하여 2024년 논면적을 예측하고, 밭면적은 2005년~2012년까지 최근 7년간 연평균 증가율을 적용하였다.

<경지면적(논) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 논면적			2024년 논면적			비고
	소계	수리답	천수답	소계	수리답	천수답	
계	2,246	2,214	33	2,022	1,753	269	
경산시 용성면	48	48	1	43	38	6	
경주시 산내면	883	871	12	795	686	109	
밀양시 상동면	142	139	3	128	116	12	
울주군 상북면	18	18	0	16	16	0	
청도군 금천면	605	596	9	545	470	75	
청도군 매전면	399	393	6	359	310	49	
청도군 운문면	141	139	2	127	109	17	
청도군 청도읍	10	10	0	9	8	1	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	4,188	58	4,130	4,055	851	3,204	
경산시 용성면	179	22	157	174	54	120	
경주시 산내면	559	0	559	541	113	428	
밀양시 상동면	207	36	171	200	41	159	
울주군 상북면	60	0	60	58	0	58	
청도군 금천면	831	0	831	805	168	637	
청도군 매전면	1,400	0	1,400	1,356	283	1,073	
청도군 운문면	894	0	894	865	180	685	
청도군 청도읍	58	0	58	56	12	44	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 23,858천m³/년, 밭 15,997천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	2,022	1,753	269	23,858	20,712	3,146	
경산시 용성면	43	38	6	514	444	70	
경주시 산내면	795	686	109	9,368	8,097	1,271	
밀양시 상동면	128	116	12	1,512	1,376	136	
울주군 상북면	16	16	0	193	189	4	
청도군 금천면	545	470	75	6,424	5,552	872	
청도군 매전면	359	310	49	4,241	3,665	576	
청도군 운문면	127	109	17	1,497	1,295	202	
청도군 청도읍	9	8	1	109	94	15	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	4,055	851	3,204	15,997	3,502	12,495	
경산시 용성면	174	54	120	691	222	469	
경주시 산내면	541	113	428	2,133	464	1,669	
밀양시 상동면	200	41	159	788	169	619	
울주군 상북면	58	0	58	226	0	226	
청도군 금천면	805	168	637	3,175	690	2,485	
청도군 매전면	1,356	283	1,073	5,350	1,165	4,185	
청도군 운문면	865	180	685	3,413	744	2,669	
청도군 청도읍	56	12	44	221	48	173	

2-2 축산용수

본 용수구역의 2024년 축산두수 추정은 농업전망(2014)의 가축별 사육두수 변화전망을 적용하였으며, 축산용수는 가축두수당 물사용량인 양축용수와 가축가공용수를 더하여 산정하였다. 양축용수의 축종별 1일급수량은 한육우 60ℓ, 젓소 150ℓ, 돼지 30ℓ, 닭 1ℓ를 적용하였으며, 가공용수는 양축용수의 15.6%를 적용하였다.

<축산용수 수요량>

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	추정두수 (두)	2024년 수요량 (천m ³ /년)			비고
				양축용수	가공용수	합계	
	한육우	13,309	12,049	264			
	젓소	678	599	33			
	돼지	32,218	31,906	349			
	닭	123,509	126,862	46			
경산시 용성면	소계	3,010	2,880	42	7	49	
	한육우	1,360	1,230	27			
	젓소	305	270	15			
	돼지						
	닭	1,345	1,380	1			
경주시 산내면	소계	25,717	25,240	298	46	344	
	한육우	3,011	2,723	60			
	젓소	53	47	3			
	돼지	21,668	21,458	235			
	닭	985	1,012				
밀양시 상동면	소계	41,812	42,891	27	4	32	
	한육우	251	227	5			
	젓소						
	돼지	652	646	7			
	닭	40,909	42,018	15			
울주군 상북면	소계	1,686	1,641	23	4	27	
	한육우	259	235	5			
	젓소	96	85	5			
	돼지	1,239	1,227	13			
	닭	92	94				

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
청도군 금천면	소계	13,049	12,828	107	17	123	
	한육우	4,092	3,702	81			
	젓소	5	4				
	돼지	2,080	2,060	23			
	닭	6,872	7,062	3			
청도군 매전면	소계	7,593	7,206	115	18	133	
	한육우	3,829	3,468	76			
	젓소	162	143	8			
	돼지	2,832	2,805	31			
	닭	770	790				
청도군 운문면	소계	744	729	7	1	8	
	한육우	314	289	6			
	젓소	5	4				
	돼지	56	55	1			
	닭	369	381				
청도군 청도읍	소계	76,103	78,001	73	11	85	
	한육우	193	175	4			
	젓소	52	46	3			
	돼지	3,691	3,655	40			
	닭	72,167	74,125	27			

2-3 생활용수

농촌용수의 단위급수량은 농정지표(농업·농촌 및 식품산업 발전계획)의 성과지표(농촌인구의 비중 20%)를 고려하여 추정하였다.

본 농어촌지역에서 생활용수 보급률은 98% 급수토록 계획하였으며, 1일1인당 급수 수량은 332ℓ/일/인을 적용하였다.

<생활용수 수요량>

행정구역	2012년	2024년			비고
	농촌인구 (인)	농촌인구 (인)	급수인구 (인)	수요량 (천m ³ /년)	
계	15,190	18,009	17,653	2,138	
경산시 용성면	621	737	722	88	
경주시 산내면	3,079	3,649	3,577	433	
밀양시 상동면	1,086	1,288	1,262	153	
울주군 상북면	604	716	702	85	
청도군 금천면	3,298	3,911	3,834	464	
청도군 매전면	3,657	4,335	4,250	515	
청도군 운문면	2,083	2,469	2,420	293	
청도군 청도읍	762	904	886	107	

2-4 공업용수

현재까지 조성중, 조성완료 공단 그리고 2024년까지 확정된 계획 공단 조성 면적에 제조업별 원단위 용수량의 평균값인 95m³/ha/일을 곱하여 추정하였다.

<공업용수 수요량>

공단위치	공단구분	단지명	부지면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
	해	당	없	음	

2-5 환경용수

환경용수는 저수지 하류하천의 건천화 방지와 주변 환경유지 및 보전을 위한 최소한의 용수를 확보하여 공급하는 수량으로 단위갈수량은 수계별 하천유지유량 평균값인 $0.002885\text{m}^3/\text{s}/\text{km}^2$ 를 적용하고 농업용저수지에서 연간 180일을 공급하는 양으로 추정하였다.

<환경용수 수요량>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천 m^3 /년)	비고
계		15,890	7,129	
고정	밀양시 상동면 고정리	35	16	
곡내	밀양시 상동면 고정리	30	13	
도곡	밀양시 상동면 도곡리	103	46	
도곡	밀양시 상동면 도곡리	728	327	
내매화	밀양시 상동면 매화리	18	8	
외매화	밀양시 상동면 매화리	26	12	
신곡	밀양시 상동면 신곡리	292	131	
오곡	밀양시 상동면 신곡리	20	9	
소척	경산시 용성면 가척리	7	3	
율능	경산시 용성면 가척리	76	34	
정골	경산시 용성면 가척리	9	4	
척	경산시 용성면 가척리	26	12	
풍정	경산시 용성면 가척리	7	3	
내곡	경산시 용성면 대종리	12	5	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
점지	경산시 용성면 대중리	9	4	
부일	경산시 용성면 부일리	19	9	
빨당곡	경산시 용성면 부일리	39	17	
이척대	경산시 용성면 부일리	26	12	
이척소	경산시 용성면 부일리	74	33	
능적	경산시 용성면 용전리	53	24	
신	경산시 용성면 용전리	56	25	
신방	경산시 용성면 용전리	37	17	
신제	경산시 용성면 용전리	42	19	
지능	경산시 용성면 용전리	32	14	
토방	경산시 용성면 용전리	14	6	
후방	경산시 용성면 용전리	14	6	
방터	경주시 산내면 감산리	24	11	
어두	경주시 산내면 감산리	261	117	
월동	경주시 산내면 감산리	181	81	
장사	경주시 산내면 감산리	24	11	
상목	경주시 산내면 내일리	30	13	
수의	경주시 산내면 내일리	41	18	
굴안곡	경주시 산내면 내칠리	89	40	
대현	경주시 산내면 대현리	5,410	2,427	
와항	경주시 산내면 대현리	18	8	
월천	경주시 산내면 외칠리	36	16	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
수피	경주시 산내면 우라리	10	4	
뒗들	경주시 산내면 의곡리	36	16	
임동	경주시 산내면 의곡리	50	22	
거산	경주시 산내면 일부리	201	90	
심원	경주시 산내면 일부리	407	183	
심원	경주시 산내면 일부리	407	183	
은척곡	경주시 산내면 일부리	31	14	
장척	경주시 산내면 일부리	56	25	
갈리	청도군 금천면 갈지리	27	12	
골곡	청도군 금천면 갈지리	37	17	
구복	청도군 금천면 갈지리	11	5	
삼성	청도군 금천면 갈지리	25	11	
송곡	청도군 금천면 갈지리	9	4	
정곡	청도군 금천면 갈지리	12	5	
정곡하	청도군 금천면 갈지리	10	4	
각골	청도군 금천면 김전리	19	9	
개곡	청도군 금천면 김전리	7	3	
김전	청도군 금천면 김전리	189	85	
김전	청도군 금천면 김전리	290	130	
물골	청도군 금천면 김전리	6	3	
신유	청도군 금천면 김전리	87	39	
유정	청도군 금천면 김전리	156	70	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
화일	청도군 금천면 김전리	108	48	
모른골	청도군 금천면 동곡리	52	23	
기암	청도군 금천면 박곡리	182	82	
대비	청도군 금천면 박곡리	585	262	
대비	청도군 금천면 박곡리	600	269	
독방	청도군 금천면 박곡리	9	4	
서촌	청도군 금천면 사전리	18	8	
학동	청도군 금천면 사전리	121	54	
고자곡	청도군 금천면 소천리	43	19	
구복	청도군 금천면 소천리	18	8	
내고자곡	청도군 금천면 소천리	119	53	
내곡	청도군 금천면 소천리	20	9	
우봉	청도군 금천면 소천리	90	40	
조곡	청도군 금천면 소천리	12	5	
금정	청도군 금천면 신지리	6	3	
길부	청도군 금천면 신지리	14	6	
위터골	청도군 금천면 신지리	9	4	
철전	청도군 금천면 신지리	11	5	
궁곡	청도군 금천면 오봉리	19	9	
망정	청도군 금천면 오봉리	8	4	
사곡	청도군 금천면 오봉리	8	4	
안심	청도군 금천면 오봉리	11	5	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
연하	청도군 금천면 오봉리	27	12	
꽃등	청도군 금천면 임당리	6	3	
남산	청도군 금천면 임당리	6	3	
선두름	청도군 금천면 임당리	8	4	
장글	청도군 금천면 임당리	9	4	
고란	청도군 매전면 관하리	48	22	
관곡	청도군 매전면 관하리	66	30	
서당곡	청도군 매전면 관하리	20	9	
신천	청도군 매전면 관하리	57	26	
무양	청도군 매전면 금곡리	4	2	
범위	청도군 매전면 금곡리	117	52	
상령	청도군 매전면 금곡리	34	15	
서남	청도군 매전면 금곡리	22	10	
하령	청도군 매전면 금곡리	40	18	
가자곡	청도군 매전면 금천리	19	9	
고등곡	청도군 매전면 금천리	36	16	
금천	청도군 매전면 금천리	132	59	
두룡	청도군 매전면 금천리	5	2	
드네	청도군 매전면 금천리	37	17	
마당	청도군 매전면 금천리	35	16	
이현태	청도군 매전면 금천리	24	11	
남산	청도군 매전면 남양리	5	2	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
동평	청도군 매전면 남양리	54	24	
사곡1	청도군 매전면 남양리	25	11	
사곡2	청도군 매전면 남양리	52	23	
서당곡	청도군 매전면 남양리	8	4	
임곡	청도군 매전면 남양리	61	27	
장등	청도군 매전면 남양리	40	18	
고용	청도군 매전면 덕산리	71	32	
곰태	청도군 매전면 덕산리	34	15	
밤실	청도군 매전면 덕산리	48	22	
아차실	청도군 매전면 덕산리	7	3	
월곡	청도군 매전면 덕산리	60	27	
한대	청도군 매전면 동산리	42	19	
누울	청도군 매전면 두곡리	48	22	
마	청도군 매전면 두곡리	94	42	
새곡	청도군 매전면 두곡리	28	13	
신지	청도군 매전면 두곡리	25	11	
월연	청도군 매전면 두곡리	28	13	
복지	청도군 매전면 복지리	10	4	
녹등	청도군 매전면 상평리	68	31	
묵방	청도군 매전면 상평리	44	20	
송원	청도군 매전면 송원리	175	79	
명대	청도군 매전면 온막리	45	20	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
온막	청도군 매전면 온막리	22	10	
용산	청도군 매전면 용산리	82	37	
용연	청도군 매전면 용산리	73	33	
계당	청도군 매전면 장연리	55	25	
모은	청도군 매전면 하평리	55	25	
무등	청도군 매전면 하평리	97	44	
무등1	청도군 매전면 하평리	28	13	
박곡	청도군 매전면 하평리	110	49	
동화	청도군 매전면 호화리	416	187	
매기	청도군 운문면 공암리	52	23	
송천	청도군 운문면 공암리	7	3	
가곡	청도군 운문면 마일리	3	1	
남지	청도군 운문면 마일리	13	6	
뒷뜰	청도군 운문면 마일리	4	2	
비조곡	청도군 운문면 마일리	65	29	
수암	청도군 운문면 마일리	6	3	
신지	청도군 운문면 마일리	36	16	
율능	청도군 운문면 마일리	5	2	
청지	청도군 운문면 마일리	26	12	
통곡	청도군 운문면 마일리	130	58	
회룡	청도군 운문면 마일리	20	9	
방음	청도군 운문면 방음리	39	17	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
오동	청도군 운문면 봉하리	76	34	
일건	청도군 운문면 봉하리	32	14	
칠암	청도군 운문면 봉하리	20	9	
침곡	청도군 운문면 봉하리	50	22	
금곡	청도군 운문면 오진리	178	80	
강임	청도군 운문면 정상리	18	8	
구룡	청도군 운문면 정상리	3	1	
능묘	청도군 운문면 정상리	5	2	
도삼	청도군 운문면 정상리	72	32	
도삼하	청도군 운문면 정상리	51	23	
박달상	청도군 운문면 정상리	6	3	
밭달하	청도군 운문면 정상리	11	5	
삼당	청도군 운문면 정상리	20	9	
수암	청도군 운문면 정상리	43	19	
심곡	청도군 운문면 정상리	55	25	
향노	청도군 운문면 정상리	7	3	
오목	청도군 청도읍 사촌리	11	5	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 26,525천m³/년이고 시행중인 용수량은 963천m³/년로서 총 공급량은 27,488천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 163개소, 양수장 33개소, 양·배수장 0개소, 취입보 70개소, 집수암거 24개소, 관정 51개소로 총 341개소의 수원공이 있다.

시행중 시설물별 현황은 저수지 1개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 0개소, 집수정 0개소로 총 1개소의 수원공이 있다.

<기개발 현황(공급량)>

(단위 : 천m³/년)

구 분		기시행	시행중	합계	비고	
합계	공급량	26,525	963	27,488		
농업용수	답	수혜면적	2,214	70	2,284	
		공급량	22,846	816	23,662	
	전	수혜면적	58	36	94	
		공급량	240	147	387	
	소계	수혜면적	2,272	106	2,378	
		공급량	23,086	963	24,049	
축산용수	급수대상(두)	101,832	-	101,832		
	공급량	504	-	504		
생활용수	급수인구(인)	11,700	-	11,700		
	공급량	1,417	-	1,417		
공업용수	부지면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
환경용수	유역면적(ha)	5,428	-	5,428		
	공급량	1,518	-	1,518		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 26,525천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 2,246ha 중 2,214ha가 수리답으로 수리답율은 98.6%이며, 받기반면적은 전체 받면적 4,188ha 중 58ha로 받기반 정비율은 1.4%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	2,246	2,214	22,846	98.6	
경산시 용성면	48	48	444	98.6	
경주시 산내면	883	871	8,940	98.7	
밀양시 상동면	142	139	1,534	97.8	
울주군 상북면	18	18	198	99.3	
청도군 금천면	605	596	6,412	98.6	
청도군 매전면	399	393	3,811	98.6	
청도군 운문면	141	139	1,416	98.6	
청도군 청도읍	10	10	91	98.6	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	받기반면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	받기반정비율 (%)	비고
계	4,188	58	240	1.4	
경산시 용성면	179	22	91	12.3	
경주시 산내면	559	0	0	0	
밀양시 상동면	207	36	149	17.5	
울주군 상북면	60	0	0	0	
청도군 금천면	831	0	0	0	
청도군 매전면	1,400	0	0	0	
청도군 운문면	894	0	0	0	
청도군 청도읍	58	0	0	0	

나. 축산용수

축산용수는 축산농가 개별적으로 시설관정 및 하천수 이용을 위한 한시적 시설이용이 대부분이며, 2012년의 축산용수 공급현황은 다음과 같다.

<축산용수 공급현황>

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m ³ /년)	비고
계	소계	101,832	504	
	한육우	7,991	175	
	젓소	409	22	
	돼지	19,331	212	
	닭	74,101	27	
경산시 용성면	소계	1,805	33	
	한육우	815	18	
	젓소	185	10	
	돼지	0	0	
	닭	805	0	
경주시 산내면	소계	15,424	213	
	한육우	1,803	40	
	젓소	32	2	
	돼지	13,001	142	
	닭	588	0	
밀양시 상동면	소계	25,088	19	
	한육우	152	3	
	젓소	0	0	
	돼지	391	4	
	닭	24,545	9	
울주군 상북면	소계	1,011	17	
	한육우	155	3	
	젓소	58	3	
	돼지	743	8	
	닭	55	0	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m ³ /년)	비고
청도군 금천면	소계	7,824	80	
	한육우	2,452	54	
	젓소	3	0	
	돼지	1,248	14	
	닭	4,121	2	
청도군 매전면	소계	4,567	86	
	한육우	2,305	50	
	젓소	97	5	
	돼지	1,699	19	
	닭	466	0	
청도군 운문면	소계	451	5	
	한육우	193	4	
	젓소	3	0	
	돼지	34	0	
	닭	221	0	
청도군 청도읍	소계	45,662	51	
	한육우	116	3	
	젓소	31	2	
	돼지	2,215	24	
	닭	43,300	16	

다. 생활용수

본 용수구역의 생활용수는 광역 및 지방상수도, 마을상수도 등의 공급시설에서 공급하고 있다.

<생활용수 공급현황>

행정구역	농촌인구 (인)	급수인구 (인)	공급량 (천m ³ /년)	비고
계	15,190	11,700	1,416	
경산시 용성면	621	478	58	
경주시 산내면	3,079	2,372	287	
밀양시 상동면	1,086	837	101	
울주군 상북면	604	465	56	
청도군 금천면	3,298	2,540	308	
청도군 매전면	3,657	2,817	341	
청도군 운문면	2,083	1,605	194	
청도군 청도읍	762	586	71	

라. 공업용수

본 용수구역의 산업단지, 농공단지 및 기타공단에 공급되는 공업용수 현황은 다음과 같다.

<공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m ³ /년)	비고
해	당	없	음	

마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

<환경용수 공급현황>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	비고
계		5,410	1,518	
대현	경주시 산내면 대현리	5,410	1,518	

3-2 시행중 공급량

본 용수구역의 시행중 공급량은 수리시설별로 조사하였으며, 총 공급량은 963천m³/년으로 나타났다.

<시행중 공급량(용수별)>

(단위 : 천m³/년)

구분	농업용수			축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	합계
	답	전	소계						
계	816	147	963						963
지표수	816	147	963						963
지하수									

<시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m³/년)

구분	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정	합계
계	963						963
지표수	963						963
지하수							

가. 저수지

(단위 : 천³/년)

사업명	지구명	수원공						유역면적 (ha)	총급수량	농업용수								축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	시설제원			비고													
		코드번호	명칭	위치						농업급수량	개발면적 (ha)	논				밭							급수량	급수량	공급량		방류량	급수량	제당		유효급수량								
				시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	밭급수량	개발면적 (ha)												보강면적 (ha)	신규면적 (ha)		길이 (m)	높이 (m)						
계							161	963	963	106	816	70	20	50	147	36		36																					
다목적	육동	20210111001	육동	경북	경산시	용성면	부일리	161	963	963	106	816	70	20	50	147	36		36																				

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 49,923 천m³/년이고 공급량은 27,488 천m³/년으로 부족량은 22,435 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	49,923	27,488	22,435	
농업용수	39,855	24,049	15,806	
축산용수	800	504	296	
생활용수	2,139	1,417	722	
공업용수	-	-	-	
환경용수	7,129	1,518	5,611	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 1개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 80개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 3,237천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		81	2,249	988	3,237						3,237
지표수	소계	1	1,256		1,256						1,256
	저수지	1	1,256		1,256						1,256
	양수장										
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	80	993	988	1,981						1,981
	관정	80	993	988	1,981						1,981
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 172ha와 전 115ha에 3,237천m³/년의 농업용수를 급수하도록 계획하였다.

<농업용수 공급계획(지표수)>

시설구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m ³ /년)			비 고
	답			전			답	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계	62	51	113				1,256		1,256	
저수지	62	51	113				1,256		1,256	
양수장										
취입보										
집수암거										

<농업용수 공급계획(지하수)>

시설구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m ³ /년)			비 고
	답			전			답	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계	59		59	115		115	993	988	1,981	
관 정	59		59	115		115	993	988	1,981	
집수정										

1-2 축산, 생활, 공업용수

축산용수는 지역주민의 요청이 있는 지역 위주로 계획하였으며, 생활용수는 상수도 보급률이 저조한 지역의 저수지 계획에 따른 생활용수를 반영하는 것으로 계획을 수립하였으며, 공업용수는 공단 및 지자체에서 요청한 공단의 부지면적을 대상으로 계획을 수립하였다.

<축산, 생활, 공업용수 공급계획(지표수)>

시설구분	공급량 (천m ³ /년)				비고
	축산용수	생활용수	공업용수	합계	
계	-	-	-	-	
저수지	-	-	-	-	
양수장	-	-	-	-	
취입보	-	-	-	-	
집수암거	-	-	-	-	

<축산, 생활, 공업용수 공급계획(지하수)>

시설구분	공급량 (천m ³ /년)				비고
	축산용수	생활용수	공업용수	합계	
계	-	-	-	-	
관 정	-	-	-	-	
집수정	-	-	-	-	

1-3 환경용수

본 용수구역내 개발계획과 연계된 저수지의 유역면적을 대상으로 하류하천의 건천화 방지와 주변 환경유지 및 보전을 위하여 단위갈수량을 유역상태를 보통인 $0.01804\text{m}^3/\text{sec}/1,000\text{ha}$ 으로 하고 연간 180일을 공급하는 수량으로 계획하였다.

<환경용수 공급계획(지표수)>

시설구분	수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천 m^3 /년)	비고
	해	당	없	음	

1-4 기타용수

본 용수구역의 기타용수 공급계획은 다음과 같다

<기타용수 공급계획>

구 분	시설구분	공급량 (천 m^3 /년)	비고
계		-	
지표수	저수지	-	
	양수장	-	
	취입보	-	
	집수암거	-	
지하수	관정	-	
	집수정	-	

2. 주요공사

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 1개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 80개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 3,237천m³/년, 축산용수 0천m³/년, 생활용수 0천m³/년, 공업용수 0천m³/년, 환경용수 0천m³/년, 기타용수 0천m³/년을 포함하여 총 3,237천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

<농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천m³/년)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계	1,256				1,981		3,237	
농업용수	1,256				1,981		3,237	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								

2-1 사업별 주요공사 가. 저수지

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공				유역 면적 (ha)	총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비 고					
			코드 번호	명칭	위치				농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							소요 사업비 (백만원)	제당			유효 저수량				
					시도	시군구					읍면동	리	논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)							밭 급수량	개발 면적 (ha)			보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	급 수 량	급 수 량
계							213	1,256	1,256	113	1,256	113	51	62											12,995					
신규	다목적	매전	20210121001	매전	경북	청도군	매전면	금곡리	213	1,256	1,256	113	1,256	113	51	62										12,995	205	36	1,221	

마. 관정

(단위 : 천m³/년)

사업구분	사업명	지구명	수원공						총 급수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비 고										
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							소요 사업비 (백만원)	수원공규모												
					시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)							보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)		급수 량	급수 량	공급 량	방류 량	급수 량	체수량 (m ³ /일)	직경 (m)	심도 (m)		
계								1,960	1,960	170	993	78		78	967	92		92														4,800	0.00			
신규	지하수	고정1	20210126076	고정1	경남	밀양시	상동면	고정리	28	28	4	15	2	2	13	3		3												60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	도곡1	20210126077	도곡1	경남	밀양시	상동면	도곡리	28	28	4	15	2	2	13	3		3												60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	매화1	20210126078	매화1	경남	밀양시	상동면	매화리	28	28	4	15	2	2	13	3		3												60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	신곡1	20210126079	신곡1	경남	밀양시	상동면	신곡리	28	28	4	15	2	2	13	3		3												60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	가척1	20210126008	가척1	경북	경산시	용성면	가척리	27	27	2	27	2	2																60	150.00	0.2	100			
신규	지하수	부일1	20210126009	부일1	경북	경산시	용성면	부일리	27	27	2	27	2	2																60	150.00	0.2	100			
신규	지하수	내일1	20210126001	내일1	경북	경주시	산내면	내일리	27	27	2	27	2	2																60	150.00	0.2	100			
신규	지하수	내철1	20210126002	내철1	경북	경주시	산내면	내철리	27	27	2	27	2	2																60	150.00	0.2	100			
신규	지하수	내철2	20210126003	내철2	경북	경주시	산내면	내철리	23	23	3				23	3		3												60	150.00	0.2	100			
신규	지하수	신원1	20210126004	신원1	경북	경주시	산내면	신원리	27	27	2	27	2	2																60	150.00	0.2	100			
신규	지하수	신원2	20210126005	신원2	경북	경주시	산내면	신원리	23	23	3				23	3		3												60	150.00	0.2	100			
신규	지하수	우리1	20210126006	우리1	경북	경주시	산내면	우리리	27	27	2	27	2	2																60	150.00	0.2	100			
신규	지하수	의곡1	20210126007	의곡1	경북	경주시	산내면	의곡리	23	23	3				23	3		3												60	150.00	0.2	100			
신규	지하수	갈지1	20210126010	갈지1	경북	청도군	금천면	갈지리	27	27	2	27	2	2																60	150.00	0.2	100			
신규	지하수	갈지2	20210126011	갈지2	경북	청도군	금천면	갈지리	23	23	3				23	3		3												60	150.00	0.2	100			

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						총 급수 량	농업용수										축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	소요 사업비 (백만원)	시설제원			비고					
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭										급수 량	급수 량	공 급 량		방 류 량	급수 량	수원공규모		
					시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)													채수량 (m³/월)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	갈지3	20210123012	갈지3	경북	청도군	금천면	갈지리	23	23	3					23	3		3									60	150.00	0.2	100			
신규	지하수	김진1	20210123013	김진1	경북	청도군	금천면	김진리	23	23	3					23	3		3										60	150.00	0.2	100		
신규	지하수	동곡1	20210123014	동곡1	경북	청도군	금천면	동곡리	27	27	2	27	2		2														60	150.00	0.2	100		
신규	지하수	동곡2	20210123015	동곡2	경북	청도군	금천면	동곡리	23	23	3					23	3		3										60	150.00	0.2	100		
신규	지하수	박곡1	20210123016	박곡1	경북	청도군	금천면	박곡리	23	23	3					23	3		3										60	150.00	0.2	100		
신규	지하수	사전1	20210123017	사전1	경북	청도군	금천면	사전리	27	27	2	27	2		2														60	150.00	0.2	100		
신규	지하수	사전2	20210123018	사전2	경북	청도군	금천면	사전리	23	23	3					23	3		3										60	150.00	0.2	100		
신규	지하수	소천1	20210123019	소천1	경북	청도군	금천면	소천리	27	27	2	27	2		2														60	150.00	0.2	100		
신규	지하수	소천2	20210123020	소천2	경북	청도군	금천면	소천리	23	23	3					23	3		3										60	150.00	0.2	100		
신규	지하수	소천3	20210123021	소천3	경북	청도군	금천면	소천리	23	23	3					23	3		3										60	150.00	0.2	100		
신규	지하수	신지1	20210123022	신지1	경북	청도군	금천면	신지리	27	27	2	27	2		2														60	150.00	0.2	100		
신규	지하수	신지2	20210123023	신지2	경북	청도군	금천면	신지리	23	23	3					23	3		3										60	150.00	0.2	100		
신규	지하수	신지3	20210123024	신지3	경북	청도군	금천면	신지리	23	23	3					23	3		3										60	150.00	0.2	100		
신규	지하수	오봉1	20210123025	오봉1	경북	청도군	금천면	오봉리	27	27	2	27	2		2														60	150.00	0.2	100		
신규	지하수	오봉2	20210123026	오봉2	경북	청도군	금천면	오봉리	23	23	3					23	3		3										60	150.00	0.2	100		
신규	지하수	오봉3	20210123027	오봉3	경북	청도군	금천면	오봉리	23	23	3					23	3		3										60	150.00	0.2	100		
신규	지하수	임당1	20210123028	임당1	경북	청도군	금천면	임당리	27	27	2	27	2		2														60	150.00	0.2	100		
신규	지하수	임당2	20210123029	임당2	경북	청도군	금천면	임당리	23	23	3					23	3		3										60	150.00	0.2	100		

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공						총 급 수 량	농업용수										축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원				비 고					
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭									소요 사업비 (백만원)	수원공규모								
					시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)							급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	채수량 (m³/일)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	임당3	20210126000	임당3	경북	청도군	금천면	임당리	23	23	3					23	3		3											60	150.00	0.2	100	
신규	지하수	관하1	20210126001	관하1	경북	청도군	매전면	관하리	27	27	2	27	2	2																60	150.00	0.2	100	
신규	지하수	관하2	20210126002	관하2	경북	청도군	매전면	관하리	23	23	3				23	3		3												60	150.00	0.2	100	
신규	지하수	구촌1	20210126003	구촌1	경북	청도군	매전면	구촌리	27	27	2	27	2	2																60	150.00	0.2	100	
신규	지하수	구촌2	20210126004	구촌2	경북	청도군	매전면	구촌리	23	23	3				23	3		3												60	150.00	0.2	100	
신규	지하수	금곡1	20210126005	금곡1	경북	청도군	매전면	금곡리	27	27	2	27	2	2																60	150.00	0.2	100	
신규	지하수	금곡2	20210126006	금곡2	경북	청도군	매전면	금곡리	23	23	3				23	3		3												60	150.00	0.2	100	
신규	지하수	금천1	20210126007	금천1	경북	청도군	매전면	금천리	27	27	2	27	2	2																60	150.00	0.2	100	
신규	지하수	금천2	20210126008	금천2	경북	청도군	매전면	금천리	23	23	3				23	3		3												60	150.00	0.2	100	
신규	지하수	남양1	20210126009	남양1	경북	청도군	매전면	남양리	27	27	2	27	2	2																60	150.00	0.2	100	
신규	지하수	남양2	20210126010	남양2	경북	청도군	매전면	남양리	23	23	3				23	3		3												60	150.00	0.2	100	
신규	지하수	내1	20210126011	내1	경북	청도군	매전면	내리	27	27	2	27	2	2																60	150.00	0.2	100	
신규	지하수	내2	20210126012	내2	경북	청도군	매전면	내리	23	23	3				23	3		3												60	150.00	0.2	100	
신규	지하수	당호1	20210126013	당호1	경북	청도군	매전면	당호리	27	27	2	27	2	2																60	150.00	0.2	100	
신규	지하수	당호2	20210126014	당호2	경북	청도군	매전면	당호리	23	23	3				23	3		3												60	150.00	0.2	100	
신규	지하수	덕산1	20210126015	덕산1	경북	청도군	매전면	덕산리	27	27	2	27	2	2																60	150.00	0.2	100	
신규	지하수	덕산2	20210126016	덕산2	경북	청도군	매전면	덕산리	23	23	3				23	3		3												60	150.00	0.2	100	
신규	지하수	두곡1	20210126017	두곡1	경북	청도군	매전면	두곡리	27	27	2	27	2	2																60	150.00	0.2	100	

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						총 급 수 량	농업용수										축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	소요 사업비 (백만원)	시설제원			비 고					
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭										급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	수원공규모		
					시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)													채수량 (m³/일)	적경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	두곡2	20210123048	두곡2	경북	청도군	매전면	두곡리	23	23	3					23	3		3									60	150.00	0.2	100			
신규	지하수	북지1	20210123049	북지1	경북	청도군	매전면	북지리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	0.2	100		
신규	지하수	북지2	20210123050	북지2	경북	청도군	매전면	북지리	23	23	3					23	3		3										60	150.00	0.2	100		
신규	지하수	상평1	20210123051	상평1	경북	청도군	매전면	상평리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	0.2	100		
신규	지하수	상평2	20210123052	상평2	경북	청도군	매전면	상평리	23	23	3					23	3		3										60	150.00	0.2	100		
신규	지하수	송원1	20210123053	송원1	경북	청도군	매전면	송원리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	0.2	100		
신규	지하수	송원2	20210123054	송원2	경북	청도군	매전면	송원리	23	23	3					23	3		3										60	150.00	0.2	100		
신규	지하수	예전1	20210123055	예전1	경북	청도군	매전면	예전리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	0.2	100		
신규	지하수	예전2	20210123056	예전2	경북	청도군	매전면	예전리	23	23	3					23	3		3										60	150.00	0.2	100		
신규	지하수	용산1	20210123057	용산1	경북	청도군	매전면	용산리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	0.2	100		
신규	지하수	용산2	20210123058	용산2	경북	청도군	매전면	용산리	23	23	3					23	3		3										60	150.00	0.2	100		
신규	지하수	장연1	20210123059	장연1	경북	청도군	매전면	장연리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	0.2	100		
신규	지하수	장연2	20210123060	장연2	경북	청도군	매전면	장연리	23	23	3					23	3		3										60	150.00	0.2	100		
신규	지하수	지전1	20210123061	지전1	경북	청도군	매전면	지전리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	0.2	100		
신규	지하수	지전2	20210123062	지전2	경북	청도군	매전면	지전리	23	23	3					23	3		3										60	150.00	0.2	100		
신규	지하수	하평1	20210123063	하평1	경북	청도군	매전면	하평리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	0.2	100		
신규	지하수	하평2	20210123064	하평2	경북	청도군	매전면	하평리	23	23	3					23	3		3										60	150.00	0.2	100		
신규	지하수	호화1	20210123065	호화1	경북	청도군	매전면	호화리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	0.2	100		

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	소요 사업비 (백만원)	시설제원			비 고							
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭								급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	수원공규모				
					시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)													보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	채수량 (m³/월)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	호화2	20210126066	호화2	경북	청도군	매전면	호화리	23	23	3					23	3		3							60	150.00	0.2	100					
신규	지하수	마일1	20210126067	마일1	경북	청도군	운문면	마일리	23	23	3					23	3		3							60	150.00	0.2	100					
신규	지하수	마일2	20210126068	마일2	경북	청도군	운문면	마일리	23	23	3					23	3		3							60	150.00	0.2	100					
신규	지하수	봉하1	20210126069	봉하1	경북	청도군	운문면	봉하리	27	27	2	27	2		2											60	150.00	0.2	100					
신규	지하수	봉하2	20210126070	봉하2	경북	청도군	운문면	봉하리	27	27	2	27	2		2											60	150.00	0.2	100					
신규	지하수	오진1	20210126071	오진1	경북	청도군	운문면	오진리	23	23	3					23	3		3							60	150.00	0.2	100					
신규	지하수	정상1	20210126072	정상1	경북	청도군	운문면	정상리	27	27	2	27	2		2											60	150.00	0.2	100					
신규	지하수	지촌1	20210126073	지촌1	경북	청도군	운문면	지촌리	23	23	3					23	3		3							60	150.00	0.2	100					
신규	지하수	내호1	20210126074	내호1	경북	청도군	청도읍	내호리	23	23	3					23	3		3							60	150.00	0.2	100					
신규	지하수	사촌1	20210126075	사촌1	경북	청도군	청도읍	사촌리	23	23	3					23	3		3							60	150.00	0.2	100					
신규	지하수	소호1	20210126080	소호1	울산	울주군	상북면	소호리	28	28	4	15	2		2	13	3		3							60	150.00	250.0	100					

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 1개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 80개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 3,237천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 17,795백만원이 소요될 것으로 추정된다.

<사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
개 소	1	0	0	0	80	0	81	
사업비	12,995	0	0	0	4,800	0	17,795	

< 부 표 >

1. 토지이용 현황
2. 인구 현황
3. 축산 현황
4. 하천 현황
5. 시설 수리시설물 현황
 - 5.1 저수지 현황
 - 5.2 양수장 현황
 - 5.3 양·배수장 현황
 - 5.4 취입보 현황
 - 5.5 집수암거 현황
 - 5.6 관정 현황

1. 토지이용현황

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
계			55,243	3,290	2,789	234	521	44,191	4,218
밀양시	상동면	고정리	741	120	70	6	14	429	102
밀양시	상동면	도곡리	745	61	29	-	5	618	32
밀양시	상동면	매화리	308	26	23	-	5	209	45
밀양시	상동면	신곡리	656	65	46	-	10	495	40
경산시	용성면	가척리	257	29	13	11	3	185	16
경산시	용성면	대중리	216	43	17	6	4	128	18
경산시	용성면	부일리	578	25	20	2	3	517	11
경산시	용성면	용전리	321	28	18	4	4	252	15
경산시	용성면	용천리	203	21	10	2	3	155	12
경주시	산내면	감산리	1,527	85	97	-	13	1,261	71
경주시	산내면	내일리	1,829	85	75	-	16	1,480	173
경주시	산내면	내칠리	1,413	62	95	-	8	1,190	58
경주시	산내면	대현리	3,512	152	136	7	40	2,973	204
경주시	산내면	신원리	1,247	75	40	3	10	1,010	109
경주시	산내면	외칠리	719	103	59	1	11	447	98
경주시	산내면	우라리	1,137	55	64	1	7	974	36
경주시	산내면	의곡리	444	54	34	-	12	303	41
경주시	산내면	일부리	2,475	108	87	1	13	2,163	103
청도군	금천면	갈지리	383	48	40	7	7	253	28
청도군	금천면	김전리	823	39	34	6	8	688	48

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
청도군	금천면	동곡리	734	49	33	10	17	531	94
청도군	금천면	박곡리	1,218	66	36	7	7	1,027	75
청도군	금천면	방지리	226	47	37	8	8	93	33
청도군	금천면	사전리	817	61	53	2	9	636	56
청도군	금천면	소천리	1,022	73	61	10	10	827	41
청도군	금천면	신지리	469	64	70	9	18	213	95
청도군	금천면	오봉리	647	50	38	5	7	519	28
청도군	금천면	임당리	852	96	73	28	16	557	82
청도군	매전면	관하리	536	72	60	7	10	343	44
청도군	매전면	구촌리	560	73	30	4	7	383	63
청도군	매전면	금곡리	882	29	37	4	5	769	38
청도군	매전면	금천리	707	63	55	-	8	545	36
청도군	매전면	남양리	1,284	114	73	6	13	1,000	78
청도군	매전면	내리	667	29	33	-	5	578	22
청도군	매전면	당호리	267	19	18	2	4	151	73
청도군	매전면	덕산리	637	43	33	8	7	503	43
청도군	매전면	동산리	514	62	36	2	11	336	67
청도군	매전면	두곡리	869	55	59	4	6	716	29
청도군	매전면	북지리	212	20	22	-	3	141	26
청도군	매전면	상평리	577	27	30	1	4	493	22
청도군	매전면	송원리	891	26	46	-	4	765	50
청도군	매전면	예전리	537	55	32	2	7	381	60

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
청도군	매전면	온막리	401	82	41	5	13	211	49
청도군	매전면	용산리	919	50	53	1	7	780	28
청도군	매전면	장연리	867	42	40	6	5	724	50
청도군	매전면	지전리	353	50	26	1	5	223	48
청도군	매전면	하평리	917	48	53	2	7	756	51
청도군	매전면	호화리	411	52	22	13	6	227	91
청도군	운문면	공암리	727	6	27	-	3	530	161
청도군	운문면	대천리	524	4	19	1	6	276	218
청도군	운문면	마일리	1,058	52	93	1	8	853	51
청도군	운문면	방음리	1,071	10	23	1	2	909	126
청도군	운문면	방지리	307	48	17	2	5	187	48
청도군	운문면	봉하리	884	62	92	1	8	680	41
청도군	운문면	서지리	852	3	15	-	1	633	200
청도군	운문면	순지리	307	1	10	1	-	163	132
청도군	운문면	신원리	6,150	59	51	-	19	5,865	156
청도군	운문면	오진리	1,405	43	40	2	5	1,202	113
청도군	운문면	정상리	482	46	57	-	5	352	22
청도군	운문면	지촌리	963	21	68	-	6	795	73
청도군	청도읍	내호리	104	8	5	-	6	35	50
청도군	청도읍	사촌리	329	52	28	3	7	193	46
울산시 울주군	상북면	소호리	1,553	74	37	18	15	1,360	49

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				15,190	
경상남도	밀양시	상동면	고정리	432	
경상남도	밀양시	상동면	도곡리	171	
경상남도	밀양시	상동면	매화리	165	
경상남도	밀양시	상동면	신곡리	318	
경상북도	경산시	용성면	가척리	92	
경상북도	경산시	용성면	대중리	160	
경상북도	경산시	용성면	부일리	109	
경상북도	경산시	용성면	용전리	143	
경상북도	경산시	용성면	용천리	117	
경상북도	경주시	산내면	감산리	309	
경상북도	경주시	산내면	내일리	391	
경상북도	경주시	산내면	내철리	183	
경상북도	경주시	산내면	대현리	945	
경상북도	경주시	산내면	신원리	238	
경상북도	경주시	산내면	외철리	260	
경상북도	경주시	산내면	우라리	162	
경상북도	경주시	산내면	의곡리	276	
경상북도	경주시	산내면	일부리	315	
경상북도	청도군	금천면	갈지리	214	
경상북도	청도군	금천면	김전리	246	

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
경상북도	청도군	금천면	동곡리	523	
경상북도	청도군	금천면	박곡리	209	
경상북도	청도군	금천면	방지리	251	
경상북도	청도군	금천면	사전리	279	
경상북도	청도군	금천면	소천리	309	
경상북도	청도군	금천면	신지리	563	
경상북도	청도군	금천면	오봉리	219	
경상북도	청도군	금천면	임당리	485	
경상북도	청도군	매전면	관하리	268	
경상북도	청도군	매전면	구촌리	183	
경상북도	청도군	매전면	금곡리	126	
경상북도	청도군	매전면	금천리	205	
경상북도	청도군	매전면	남양리	339	
경상북도	청도군	매전면	내리	144	
경상북도	청도군	매전면	당호리	111	
경상북도	청도군	매전면	덕산리	192	
경상북도	청도군	매전면	동산리	290	
경상북도	청도군	매전면	두곡리	166	
경상북도	청도군	매전면	북지리	83	
경상북도	청도군	매전면	상평리	104	
경상북도	청도군	매전면	송원리	102	
경상북도	청도군	매전면	예전리	193	

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
경상북도	청도군	매전면	온막리	347	
경상북도	청도군	매전면	용산리	180	
경상북도	청도군	매전면	장연리	140	
경상북도	청도군	매전면	지전리	145	
경상북도	청도군	매전면	하평리	186	
경상북도	청도군	매전면	호화리	153	
경상북도	청도군	운문면	공암리	86	
경상북도	청도군	운문면	대천리	197	
경상북도	청도군	운문면	마일리	236	
경상북도	청도군	운문면	방음리	50	
경상북도	청도군	운문면	방지리	161	
경상북도	청도군	운문면	봉하리	250	
경상북도	청도군	운문면	서지리	18	
경상북도	청도군	운문면	순지리	13	
경상북도	청도군	운문면	신원리	576	
경상북도	청도군	운문면	오진리	141	
경상북도	청도군	운문면	정상리	166	
경상북도	청도군	운문면	지촌리	189	
경상북도	청도군	청도읍	내호리	364	
경상북도	청도군	청도읍	사촌리	398	
울산광역시	울주군	상북면	소호리	604	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				13,309	678	32,218	123,509	
경남	밀양시	상동면	고정리	61	-	-	10,227	
경남	밀양시	상동면	도곡리	61	-	-	10,227	
경남	밀양시	상동면	매화리	61	-	-	10,227	
경남	밀양시	상동면	신곡리	68	-	652	10,228	
경북	경산시	용성면	가척리	272	61	-	269	
경북	경산시	용성면	대종리	272	61	-	269	
경북	경산시	용성면	부일리	272	61	-	269	
경북	경산시	용성면	용전리	272	61	-	269	
경북	경산시	용성면	용천리	272	61	-	269	
경북	경주시	산내면	감산리	334	-	-	109	
경북	경주시	산내면	내일리	334	-	-	109	
경북	경주시	산내면	내칠리	334	-	-	109	
경북	경주시	산내면	대현리	339	53	21,668	113	
경북	경주시	산내면	신원리	334	-	-	109	
경북	경주시	산내면	외칠리	334	-	-	109	
경북	경주시	산내면	우라리	334	-	-	109	
경북	경주시	산내면	의곡리	334	-	-	109	
경북	경주시	산내면	일부리	334	-	-	109	
경북	청도군	금천면	갈지리	409	-	-	687	
경북	청도군	금천면	김전리	409	-	-	687	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
경북	청도군	금천면	동곡리	409	-	-	687	
경북	청도군	금천면	박곡리	409	-	-	687	
경북	청도군	금천면	방지리	409	-	-	687	
경북	청도군	금천면	사전리	409	-	-	687	
경북	청도군	금천면	소천리	409	-	-	687	
경북	청도군	금천면	신지리	409	-	-	687	
경북	청도군	금천면	오봉리	411	5	2,080	689	
경북	청도군	금천면	임당리	409	-	-	687	
경북	청도군	매전면	관하리	191	-	-	38	
경북	청도군	매전면	구촌리	191	-	-	38	
경북	청도군	매전면	금곡리	191	-	-	38	
경북	청도군	매전면	금천리	191	-	-	38	
경북	청도군	매전면	남양리	191	-	-	38	
경북	청도군	매전면	내리	191	-	-	38	
경북	청도군	매전면	당호리	191	-	-	38	
경북	청도군	매전면	덕산리	191	-	-	38	
경북	청도군	매전면	동산리	191	-	-	38	
경북	청도군	매전면	두곡리	200	162	2,832	48	
경북	청도군	매전면	북지리	191	-	-	38	
경북	청도군	매전면	상평리	191	-	-	38	
경북	청도군	매전면	송원리	191	-	-	38	
경북	청도군	매전면	예전리	191	-	-	38	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
경북	청도군	매전면	온막리	191	-	-	38	
경북	청도군	매전면	용산리	191	-	-	38	
경북	청도군	매전면	장연리	191	-	-	38	
경북	청도군	매전면	지전리	191	-	-	38	
경북	청도군	매전면	하평리	191	-	-	38	
경북	청도군	매전면	호화리	191	-	-	38	
경북	청도군	운문면	공암리	26	-	-	30	
경북	청도군	운문면	대천리	26	-	-	30	
경북	청도군	운문면	마일리	26	-	-	30	
경북	청도군	운문면	방음리	26	-	-	30	
경북	청도군	운문면	방지리	28	5	56	39	
경북	청도군	운문면	봉하리	26	-	-	30	
경북	청도군	운문면	서지리	26	-	-	30	
경북	청도군	운문면	순지리	26	-	-	30	
경북	청도군	운문면	신원리	26	-	-	30	
경북	청도군	운문면	오진리	26	-	-	30	
경북	청도군	운문면	정상리	26	-	-	30	
경북	청도군	운문면	지촌리	26	-	-	30	
경북	청도군	청도읍	내호리	96	-	-	-	
경북	청도군	청도읍	사촌리	97	52	3,691	72,167	
울산	울주군	상북면	소호리	259	96	1,239	92	

4. 하천 현황

하천 명칭	하천 구분	수계위치				주요제원			수질상태		
		시점		종점		하천폭(m)		길이 (km)	양 호	보 통	불 량
		시,군,구	읍,면,동	시,군,구	읍,면,동	기점	종점				
감존천	지방	경주	산내	경주	산내			9		O	
고정천	지방	밀양	상동	밀양	상동			4	O		
관하천	지방	청도	매전	청도	매전			13		O	
동곡천	지방	청도	금천	청도	금천			18		O	
동창천	지방	경주	산내	밀양	상동		320	66	O		
범곡천	지방	경주	산내	경주	산내			7		O	
부일천	지방	경산	용성	청도	금천			14		O	
소호천	지방	울주	상북	울주	상북			4	O		
신곡천	지방	밀양	상동	밀양	상동			3		O	
신원천	지방	청도	운문	청도	운문			6		O	
운문천	지방	청도	운문	청도	운문			18		O	
지촌천	지방	청도	운문	청도	운문			9		O	
직현천	지방	경주	산내	경주	산내			12		O	

5. 기설 수리시설물 현황

5.1 저수지 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	163					1,551						
20210101001	고정	밀양시	상동면	고정리	35		10	18	8.0	170.0	1945	주
20210101002	곡내	밀양시	상동면	고정리	30	3	1	12	8.0	180.0	1975	주
20210101003	도곡	밀양시	상동면	도곡리	103	2	3	5	5.5	55.0	1949	주
20210101004	도곡	밀양시	상동면	도곡리	728	62	10	374	31.8	169.0	2001	주
20210101005	내매화	밀양시	상동면	매화리	18	3	1	4	5.5	63.0	1945	주
20210101006	외매화	밀양시	상동면	매화리	26		10	5	4.5	54.0	1945	주
20210101007	신곡	밀양시	상동면	신곡리	292	7	10	21	11.5	73.0	1949	주
20210101008	오곡	밀양시	상동면	신곡리	20	5	1	31	5.1	125.0	1949	주
20210101011	소척	경산시	용성면	가척리	7		1	2	3.8	25.0	1945	보조
20210101009	울능	경산시	용성면	가척리	76	8	1	148	7.2	100.0	1945	주
20210101013	정골	경산시	용성면	가척리	9		1	1	2.9	20.0	1955	주
20210101010	척	경산시	용성면	가척리	26	4	1	5	4.7	70.0	1945	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20210101012	풍정	경산시	용성면	가척리	7	1	1	4	5.0	55.0	1945	주
20210101015	내곡	경산시	용성면	대종리	12	3	10	3	6.4	30.0	1945	주
20210101014	점지	경산시	용성면	대종리	9	3	1	19	5.4	157.0	1945	주
20210101018	부일	경산시	용성면	부일리	19	3	1	2	4.0	101.0	1945	주
20210101019	뿔땅곡	경산시	용성면	부일리	39		1	2	4.2	50.0	1945	보조
20210101016	이척대	경산시	용성면	부일리	26	5	1	29	9.6	102.0	1945	주
20210101017	이척소	경산시	용성면	부일리	74		10	7	7.3	40.0	1945	보조
20210101020	능적	경산시	용성면	용전리	53	7	1	14	5.0	66.0	1945	주
20210101023	신	경산시	용성면	용전리	56	1	1	1	6.5	30.0	1945	주
20210101026	신방	경산시	용성면	용전리	37	1	1	6	5.2	40.0	1969	주
20210101022	신제	경산시	용성면	용전리	42	2	3	7	4.6	70.0	1945	주
20210101021	지능	경산시	용성면	용전리	32	7	1	51	7.4	103.0	1945	주
20210101025	토방	경산시	용성면	용전리	14	1	10	11	8.5	30.0	1961	주
20210101024	후방	경산시	용성면	용전리	14	2	1	3	5.5	50.0	1950	주
20210101027	방터	경주시	산내면	감산리	24		1	2	8.0	30.0	1945	보조
20210101028	어두	경주시	산내면	감산리	261	22	3	48	10.1	71.0	1945	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20210101030	원동	경주시	산내면	감산리	181	16	1	10	6.7	60.0	1975	주
20210101029	장사	경주시	산내면	감산리	24	42	1	18	8.6	60.0	1946	주
20210101032	상목	경주시	산내면	내일리	30	20	1	2	5.8	25.0	1945	주
20210101031	수의	경주시	산내면	내일리	41	23	1	20	4.0	108.0	1945	주
20210101033	굴안곡	경주시	산내면	내칠리	89	31	1	2	4.5	45.0	1945	주
20210101035	대현	경주시	산내면	대현리	5,410	220	10	593	20.4	114.0	2002	주
20210101034	와항	경주시	산내면	대현리	18	56	1	2	8.9	32.0	1962	주
20210101036	월천	경주시	산내면	외칠리	36	7	1	3	3.7	65.0	1945	주
20210101037	수피	경주시	산내면	우라리	10	12	1	2	5.0	42.0	1945	주
20210101038	뒗들	경주시	산내면	의곡리	36	30	1	3	5.3	113.0	1945	주
20210101039	임동	경주시	산내면	의곡리	50	23	3	5	7.7	46.0	1971	주
20210101043	거산	경주시	산내면	일부리	201	37	1	24	6.2	110.0	1978	주
20210101042	심원	경주시	산내면	일부리	407	36	1	53	9.3	80.0	1947	주
20210101044	심원	경주시	산내면	일부리	407	78	10	453	21.6	156.0	2002	주
20210101040	은척곡	경주시	산내면	일부리	31		1	3	5.3	50.0	1945	보조
20210101041	장척	경주시	산내면	일부리	56	20	1	13	7.2	60.0	1945	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20210101048	갈리	청도군	금천면	갈지리	27	14	1	45	6.8	133.0	1945	주
20210101051	골곡	청도군	금천면	갈지리	37	3	1	8	7.0	73.0	1945	주
20210101050	구복	청도군	금천면	갈지리	11	2	1	4	7.2	58.0	1945	주
20210101047	삼성	청도군	금천면	갈지리	25	2	3	5	5.6	125.0	1945	주
20210101049	송곡	청도군	금천면	갈지리	9	2	1	1	4.2	36.0	1945	주
20210101045	정곡	청도군	금천면	갈지리	12	4	1	12	5.0	140.0	1945	주
20210101046	정곡하	청도군	금천면	갈지리	10		10	7	6.0	68.0	1945	보조
20210101057	각골	청도군	금천면	김전리	19	1	1	1	3.2	30.0	1945	주
20210101052	개곡	청도군	금천면	김전리	7	3	1	13	5.8	95.0	1945	주
20210101056	김전	청도군	금천면	김전리	189	5	10	58	10.8	96.0	1945	주
20210101059	김전	청도군	금천면	김전리	290	125	10	699	22.2	220.0	1999	주
20210101058	물골	청도군	금천면	김전리	6	2	1	2	4.1	30.0	1945	주
20210101055	신유	청도군	금천면	김전리	87	1	10	7	5.6	45.0	1945	주
20210101054	유정	청도군	금천면	김전리	156	6	10	78	11.2	150.0	1945	주
20210101053	화일	청도군	금천면	김전리	108	8	1	28	7.4	110.0	1945	주
20210101060	모른골	청도군	금천면	동곡리	52	2	10	15	6.0	57.0	1945	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20210101062	기암	청도군	금천면	박곡리	182	5	3	19	6.4	100.0	1945	주
20210101063	대비	청도군	금천면	박곡리	585	10	10	120	9.2	100.0	1945	주
20210101064	대비	청도군	금천면	박곡리	600	195	10	1,461	30.9	202.0	1999	주
20210101061	독방	청도군	금천면	박곡리	9	5	1	19	3.4	240.0	1945	주
20210101065	서촌	청도군	금천면	사전리	18	1	1	4	6.5	83.0	1945	주
20210101066	학동	청도군	금천면	사전리	121	25	1	28	6.6	105.0	1945	주
20210101068	고자곡	청도군	금천면	소천리	43	9	1	49	7.0	100.0	1945	주
20210101070	구복	청도군	금천면	소천리	18	1	10	3	6.2	32.0	1945	주
20210101069	내고자곡	청도군	금천면	소천리	119		10	17	11.0	90.0	1945	보조
20210101071	내곡	청도군	금천면	소천리	20	2	1	9	6.6	50.0	1945	주
20210101072	우봉	청도군	금천면	소천리	90	12	1	35	9.4	55.0	1945	주
20210101067	조곡	청도군	금천면	소천리	12	1	1	3	5.6	55.0	1945	주
20210101076	금정	청도군	금천면	신지리	6		10	2	5.4	70.0	1945	보조
20210101074	길부	청도군	금천면	신지리	14	18	1	95	5.2	535.0	1945	주
20210101075	위터골	청도군	금천면	신지리	9		10	5	4.0	85.0	1945	보조
20210101073	철전	청도군	금천면	신지리	11	2	1	7	4.4	78.0	1945	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20210101079	궁곡	청도군	금천면	오봉리	19	5	1	36	9.0	84.0	1951	주
20210101081	망정	청도군	금천면	오봉리	8	4	1	5	6.7	80.0	1965	주
20210101077	사곡	청도군	금천면	오봉리	8	4	1	5	6.0	37.0	1945	주
20210101080	안심	청도군	금천면	오봉리	11		10	5	5.3	59.0	1951	보조
20210101078	연하	청도군	금천면	오봉리	27		10	7	6.6	61.0	1948	보조
20210101085	꽃등	청도군	금천면	임당리	6	1	1	2	3.4	40.0	1977	주
20210101082	남산	청도군	금천면	임당리	6	1	1	1	3.0	20.0	1945	주
20210101083	선두름	청도군	금천면	임당리	8	2	1	1	4.5	60.0	1945	주
20210101084	장글	청도군	금천면	임당리	9	1	1	2	3.0	70.0	1946	주
20210101088	고란	청도군	매전면	관하리	48	3	1	7	8.0	40.0	1945	주
20210101087	관곡	청도군	매전면	관하리	66	6	1	18	7.6	58.0	1945	주
20210101089	서당곡	청도군	매전면	관하리	20	4	1	6	7.0	54.0	1968	주
20210101086	신천	청도군	매전면	관하리	57	4	1	43	12.0	86.0	1945	주
20210101092	무양	청도군	매전면	금곡리	4	1	1	4	6.2	20.0	1963	주
20210101094	법위	청도군	매전면	금곡리	117	5	10	38	8.2	120.0	1967	주
20210101093	상령	청도군	매전면	금곡리	34	1	10	11	9.4	58.0	1967	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20210101090	서남	청도군	매전면	금곡리	22		10	5	3.2	117.0	1945	보조
20210101091	하령	청도군	매전면	금곡리	40	4	1	7	8.2	30.0	1963	주
20210101097	가자곡	청도군	매전면	금천리	19	3	1	3	4.8	40.0	1945	주
20210101101	고등곡	청도군	매전면	금천리	36	3	3	13	7.4	50.0	1952	주
20210101095	금천	청도군	매전면	금천리	132	13	1	22	7.8	105.0	1945	주
20210101096	두룡	청도군	매전면	금천리	5		10	1	2.4	78.0	1945	보조
20210101098	드네	청도군	매전면	금천리	37	2	10	12	7.4	45.0	1945	주
20210101100	마당	청도군	매전면	금천리	35	3	1	3	9.0	49.0	1945	주
20210101099	이현태	청도군	매전면	금천리	24	3	1	3	6.2	40.0	1945	주
20210101107	남산	청도군	매전면	남양리	5	2	1	3	5.0	40.0	1962	주
20210101106	동평	청도군	매전면	남양리	54	3	1	1	2.6	61.0	1945	주
20210101102	사곡1	청도군	매전면	남양리	25	7	1	39	7.0	230.0	1945	주
20210101108	사곡2	청도군	매전면	남양리	52	5	3	15	8.0	53.0	1975	주
20210101103	서당곡	청도군	매전면	남양리	8	3	1	1	3.4	58.0	1945	주
20210101104	임곡	청도군	매전면	남양리	61	7	1	9	5.4	63.0	1945	주
20210101105	장등	청도군	매전면	남양리	40	3	1	2	4.2	70.0	1945	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20210101111	고용	청도군	매전면	덕산리	71	6	1	23	6.2	72.0	1945	주
20210101109	곰태	청도군	매전면	덕산리	34	4	1	9	7.0	55.0	1945	주
20210101113	밤실	청도군	매전면	덕산리	48	7	10	75	17.0	120.0	1945	주
20210101112	아차실	청도군	매전면	덕산리	7	2	1	2	3.6	55.0	1945	주
20210101110	월곡	청도군	매전면	덕산리	60	8	1	23	7.2	86.0	1945	주
20210101114	한태	청도군	매전면	동산리	42	3	1	5	8.4	51.0	1969	주
20210101116	누울	청도군	매전면	두곡리	48		3	19	7.4	73.0	1945	보조
20210101115	마	청도군	매전면	두곡리	94	8	1	51	14.4	78.0	1945	주
20210101119	새곡	청도군	매전면	두곡리	28	4	1	10	6.8	40.0	1945	주
20210101117	신지	청도군	매전면	두곡리	25	3	1	2	4.2	40.0	1945	주
20210101118	월연	청도군	매전면	두곡리	28	7	1	25	10.0	75.0	1945	주
20210101120	복지	청도군	매전면	복지리	10	7	1	14	5.6	133.0	1945	주
20210101121	녹등	청도군	매전면	상평리	68	6	1	14	8.2	54.0	1945	주
20210101122	묵방	청도군	매전면	상평리	44	4	1	9	6.0	60.0	1965	주
20210101123	송원	청도군	매전면	송원리	175	7	1	16	8.0	80.0	1945	주
20210101125	명대	청도군	매전면	온막리	45	8	1	10	4.1	248.0	1945	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20210101124	온막	청도군	매전면	온막리	22	8	1	14	6.8	175.0	1945	주
20210101127	용산	청도군	매전면	용산리	82	3	3	19	9.4	70.0	1968	주
20210101126	용연	청도군	매전면	용산리	73	6	1	14	6.8	168.0	1945	주
20210101128	계당	청도군	매전면	장연리	55	5	1	2	5.2	52.0	1945	주
20210101131	모은	청도군	매전면	하평리	55	3	1	3	6.4	41.0	1970	주
20210101132	무등	청도군	매전면	하평리	97	7	1	11	9.2	43.0	1973	주
20210101129	무등1	청도군	매전면	하평리	28		10	3	4.0	37.0	1945	보조
20210101130	박곡	청도군	매전면	하평리	110	4	1	21	6.6	78.0	1969	주
20210101133	동화	청도군	매전면	호화리	416	2	1	3	5.6	40.0	1945	주
20210101134	매기	청도군	운문면	공암리	52	1	1	5	6.0	70.0	1945	주
20210101135	송천	청도군	운문면	공암리	7	2	1	1	3.0	20.0	1945	주
20210101140	가곡	청도군	운문면	마일리	3		1		3.2	40.0	1945	주
20210101138	남지	청도군	운문면	마일리	13	2	1	1	5.0	32.0	1945	주
20210101145	뒷뜰	청도군	운문면	마일리	4	1	1	1	4.0	30.0	1945	주
20210101136	비조곡	청도군	운문면	마일리	65	4	1	26	7.2	52.0	1945	주
20210101143	수암	청도군	운문면	마일리	6		1	1	3.2	24.0	1945	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20210101144	신지	청도군	운문면	마일리	36		3	4	6.0	30.0	1945	주
20210101141	울능	청도군	운문면	마일리	5	3	1	4	4.7	50.0	1945	주
20210101139	청지	청도군	운문면	마일리	26		1		4.0	32.0	1945	주
20210101137	통곡	청도군	운문면	마일리	130	2	7	17	8.9	50.0	1945	주
20210101142	희룡	청도군	운문면	마일리	20	5	1	18	7.8	42.0	1945	주
20210101146	방음	청도군	운문면	방음리	39	3	1	3	5.4	36.0	1957	주
20210101147	오동	청도군	운문면	봉하리	76	4	1	9	8.0	55.0	1945	주
20210101149	일건	청도군	운문면	봉하리	32	1	1	5	4.0	120.0	1945	주
20210101148	칠암	청도군	운문면	봉하리	20		1	4	5.1	60.0	1945	주
20210101150	침곡	청도군	운문면	봉하리	50		1	3	4.0	45.0	1976	주
20210101151	금곡	청도군	운문면	오진리	178	4	1	37	8.0	90.0	1945	주
20210101161	강임	청도군	운문면	정상리	18		1	3	5.0	20.0	1967	주
20210101152	구룡	청도군	운문면	정상리	3	2	1	1	4.0	20.0	1945	주
20210101158	능묘	청도군	운문면	정상리	5		10	1	4.0	20.0	1945	보조
20210101160	도삼	청도군	운문면	정상리	72	7	1	2	4.6	33.0	1966	주
20210101155	도삼하	청도군	운문면	정상리	51		3	2	4.0	46.0	1945	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20210101154	박달상	청도군	운문면	정상리	6	1	1	2	6.5	20.0	1945	주
20210101153	발달하	청도군	운문면	정상리	11	1	1	4	5.9	58.0	1945	주
20210101159	삼당	청도군	운문면	정상리	20	2	1	1	4.0	50.0	1945	주
20210101157	수암	청도군	운문면	정상리	43	7	1	15	6.6	60.0	1945	주
20210101156	심곡	청도군	운문면	정상리	55	3	1	12	6.0	63.0	1945	주
20210101162	향노	청도군	운문면	정상리	7	4	1	2	6.0	40.0	1969	주
20210101163	오목	청도군	청도읍	사촌리	11		1	3	5.0	90.0	1964	주

5.2 양수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m³/s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
계	33					114						
20210102012	고정	밀양시	상동면	고정리			10	1	15	0.000	1978	보조
20210102011	모정	밀양시	상동면	고정리			10	1	30	0.000	1978	보조
20210102010	매화	밀양시	상동면	매화리			10	1	22	0.000	1978	보조
20210102013	신곡	밀양시	상동면	신곡리		20	1	1	75	0.000	1978	주
20210102019	옷밭	경주시	산내면	신원리		7	7	1	19	0.000	1981	주
20210102021	외칠	경주시	산내면	외칠리		20	10	1	22	0.000	1982	주
20210102020	뒷들양	경주시	산내면	의곡리			10	1	11	0.000	1981	보조
20210102006	임동양	경주시	산내면	의곡리			10	1	22	0.000	1976	보조
20210102033	하신	경주시	산내면	일부리			1	1	19	0.000	2007	보조
20210102032	김전	청도군	금천면	갈지리	5		10	2	15	0.110	1999	보조
20210102024	동곡	청도군	금천면	동곡리			10	1	37	0.000	1982	보조
20210102003	신지1	청도군	금천면	신지리		18	10	1	56	0.000	1969	주
20210102004	신지2	청도군	금천면	신지리		9	10	1	41	0.000	1969	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m ³ /s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
20210102007	신지3	청도군	금천면	신지리		14	1	1	75	0.000	1977	주
20210102017	오봉	청도군	금천면	오봉리			10	1	75	0.000	1980	보조
20210102018	임당	청도군	금천면	임당리		8	1	1	56	0.000	1980	주
20210102023	하들	청도군	금천면	임당리		4	10	1	15	0.000	1982	주
20210102015	구촌	청도군	매전면	구촌리		4	10	1	30	0.000	1979	주
20210102026	사지	청도군	매전면	구촌리			10	1	22	0.000	1982	보조
20210102014	금곡	청도군	매전면	금곡리			10	1	56	0.000	1979	보조
20210102028	남양	청도군	매전면	남양리			10	1	56	0.000	1984	보조
20210102027	내동	청도군	매전면	내리		10	10	1	37	0.000	1983	주
20210102008	복지	청도군	매전면	복지리			10	1	56	0.000	1977	보조
20210102029	용산	청도군	매전면	복지리			10	1	56	0.000	1988	보조
20210102005	온막	청도군	매전면	온막리			10	1	8.2	0.000	1969	보조
20210102030	검북십	청도군	매전면	장연리			10	1	22	0.000	1993	보조
20210102025	지전	청도군	매전면	지전리			10	1	56	0.000	1982	보조
20210102031	천리보	청도군	매전면	지전리			10	1	22	0.000	1993	보조
20210102002	대천	청도군	운문면	대천리			10	1	22	0.000	1969	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m ³ /s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
20210102009	논들	청도군	운문면	방음리			10	1	6	0.000	1978	부속
20210102001	새들1	청도군	청도읍	내호리			10	1	11	0.000	1965	보조
20210102022	오목	청도군	청도읍	사촌리			10	1	7.5	0.000	1982	보조
20210102016	옥산	청도군	청도읍	사촌리			10	1	22	0.000	1980	보조

5.3 양·배수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m ³ /s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				마력 (HP)	대수 (개)			
해			당		없			음				

5.4 취입보 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	70					419.0						
20210104027	울림	밀양시	상동면	고정리		21.5	10	0.10	1.2	105.0	1945	주
20210104026	대울	밀양시	상동면	매화리		4.6	10	0.05	1.2	150.0	1945	주
20210104001	덕말	경주시	산내면	신원리		44.9	3	0.12	0.8	170.0	1945	주
20210104002	중말	경주시	산내면	신원리			3	0.10	0.8	170.0	1945	보조
20210104033	내일보	경주시	산내면	의곡리			1	0.04	0.5	60.0	1971	보조
20210104059	구이	청도군	금천면	김전리		4.6	1	0.01	0.4	20.0	1977	주
20210104069	김전	청도군	금천면	김전리	371,680		10	0.10	1.4	36.0	1995	보조
20210104054	간평	청도군	금천면	동곡리		7.0	1	0.01	0.8	35.0	1976	주
20210104034	동곡	청도군	금천면	동곡리	9,453		10	0.32	1.0	78.0	1991	보조
20210104037	막사	청도군	금천면	동곡리		7.3	1	0.03	1.0	26.0	1972	주
20210104041	새들	청도군	금천면	동곡리		3.1	10	0.03	1.5	155.0	1973	주
20210104036	여분	청도군	금천면	동곡리		7.5	1	0.02	0.7	36.0	1972	주
20210104017	독방	청도군	금천면	박곡리			10	0.00	1.0	15.0	1945	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20210104019	김이	청도군	금천면	방지리		8.6	1	0.01	1.0	100.0	1945	주
20210104042	양수정	청도군	금천면	사전리		1.5	10	0.00	1.2	20.0	1973	주
20210104028	영골	청도군	금천면	사전리		6.1	1	0.01	1.0	12.0	1969	주
20210104021	남양	청도군	금천면	신지리			1	0.05	0.5	130.0	1945	보조
20210104053	하들	청도군	금천면	신지리			3	0.02	1.0	60.0	1976	보조
20210104020	간평	청도군	금천면	임당리		12.8	1	0.01	1.0	50.0	1945	주
20210104063	수미	청도군	금천면	임당리		3.6	10	0.02	1.0	110.0	1980	주
20210104038	진밭들	청도군	금천면	임당리			10	0.07	1.0	200.0	1972	보조
20210104046	상방천	청도군	매전면	관하리		5.0	1	0.00	0.5	15.0	1974	주
20210104047	새들	청도군	매전면	관하리		3.7	10	0.01	1.0	22.0	1975	주
20210104055	사지	청도군	매전면	구촌리		2.0	1	0.03	0.8	155.0	1976	주
20210104040	구미	청도군	매전면	내리			1	0.02	0.5	96.0	1972	보조
20210104060	천리	청도군	매전면	내리		20.0	1	0.02	0.6	80.0	1977	주
20210104070	남양	청도군	매전면	당호리	371,680	49.0	10	0.14	3.6	117.0	1999	주
20210104066	당호	청도군	매전면	당호리		18.8	1	0.02	1.0	105.0	1982	주
20210104030	새들	청도군	매전면	동산리		2.5	1	0.02	1.4	170.0	1970	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20210104039	새미들	청도군	매전면	동산리		3.6	10	0.02	0.6	120.0	1972	주
20210104029	한태	청도군	매전면	동산리			10	0.00	0.6	27.0	1970	보조
20210104025	구	청도군	매전면	예전리		13.3	1	0.01	0.5	80.0	1945	주
20210104067	지전신	청도군	매전면	예전리		16.0	1	0.01	1.0	100.0	1985	주
20210104065	가례	청도군	매전면	장연리			10	0.26	1.1	160.0	1981	보조
20210104024	검북십	청도군	매전면	장연리		12.6	1	0.01	0.5	70.0	1945	주
20210104045	구촌구	청도군	매전면	지전리		15.0	1	0.02	1.0	80.0	1974	주
20210104022	모은상	청도군	매전면	하평리			10	0.00	0.5	20.0	1945	보조
20210104023	모은하	청도군	매전면	하평리			10	0.00	0.5	20.0	1945	보조
20210104064	동화	청도군	매전면	호화리			1	0.02	1.0	100.0	1980	보조
20210104031	명대	청도군	매전면	호화리		9.4	3	0.08	0.6	126.0	1970	주
20210104068	새들	청도군	매전면	호화리		2.6	10	0.04	0.8	203.0	1986	주
20210104044	오수	청도군	운문면	대천리		16.0	1	0.13	1.0	120.0	1974	주
20210104006	고래	청도군	운문면	마일리			3	0.01	0.3	45.0	1945	부속
20210104007	다섯마지	청도군	운문면	마일리			3	0.00	0.3	30.0	1945	부속
20210104004	반정	청도군	운문면	마일리			3	0.01	0.4	40.0	1945	부속

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20210104008	수문도랑	청도군	운문면	마일리			3	0.00	0.3	35.0	1945	부속
20210104009	숲도랑	청도군	운문면	마일리			3	0.00	0.3	30.0	1945	부속
20210104005	집앞	청도군	운문면	마일리			3	0.00	0.3	35.0	1945	부속
20210104018	신평	청도군	운문면	방지리		3.5	1	0.01	1.0	100.0	1945	주
20210104010	굴비알	청도군	운문면	서지리		3.8	10	0.01	0.5	76.0	1945	주
20210104012	구들	청도군	운문면	신원리		2.3	10	0.01	0.5	60.0	1945	주
20210104057	기곡들	청도군	운문면	신원리		2.6	10	0.01	0.6	46.0	1977	주
20210104056	동구평	청도군	운문면	신원리		6.7	10	0.01	0.8	26.0	1977	주
20210104011	무적평	청도군	운문면	신원리		6.1	10	0.01	0.5	30.0	1945	주
20210104035	배바우	청도군	운문면	신원리		2.7	10	0.00	0.7	5.0	1972	주
20210104051	상방천	청도군	운문면	신원리		2.3	10	0.03	0.5	50.0	1976	주
20210104014	장군평	청도군	운문면	신원리		10.0	10	0.09	0.5	30.0	1945	주
20210104050	집앞들	청도군	운문면	신원리		3.8	10	0.01	1.0	30.0	1976	주
20210104013	소진들	청도군	운문면	오진리		8.3	10	0.02	0.7	56.0	1945	주
20210104049	오진새들	청도군	운문면	오진리		3.0	10	0.02	0.5	50.0	1976	주
20210104015	동경평	청도군	운문면	지촌리			3	0.01	0.5	80.0	1945	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20210104052	모곡들	청도군	운문면	지촌리		2.2	3	0.01	0.5	40.0	1976	주
20210104058	안뜰	청도군	운문면	지촌리		4.9	10	0.01	0.8	18.0	1977	주
20210104016	화곡암	청도군	운문면	지촌리		1.6	10	0.00	0.5	30.0	1945	주
20210104043	돌곡	청도군	청도읍	내호리		7.3	1	0.01	0.5	40.0	1974	주
20210104003	옥산	청도군	청도읍	사촌리		2.8	1	0.04	0.5	250.0	1945	주
20210104032	당수	울주군	상북면	소호리	28	3.0	10	0.01	0.8	14.6	1971	주
20210104061	셋들	울주군	상북면	소호리	8	4.0	10	0.01	0.5	14.3	1978	주
20210104048	앞들	울주군	상북면	소호리	30	8.0	5	0.01	0.4	20.9	1976	주
20210104062	청석	울주군	상북면	소호리	17	3.0	5	0.01	0.4	15.5	1978	주

5.5 집수암거 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	집수량 (m ³ /s)	규모			준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					관경 (m)	매설심도 (m)	관길이 (m)		
계	24					102.0							
20210105021	소태집수	경주시	산내면	내일리		3.3	10	0.00				1979	주
20210105018	배나무들	경주시	산내면	대현리		28.7	10	0.00				1972	주
20210105001	냉수집수	경주시	산내면	의곡리		46.8	3	0.00				1945	주
20210105017	마구수암	경주시	산내면	의곡리		22.9	3	0.00				1972	주
20210105008	동곡	청도군	금천면	동곡리			10	0.00				1969	보조
20210105023	사전	청도군	금천면	사전리			10	0.00				1979	보조
20210105002	서촌	청도군	금천면	사전리			3	0.00				1945	보조
20210105009	영골	청도군	금천면	사전리			10	0.00				1969	보조
20210105007	하들	청도군	금천면	임당리			10	0.00				1969	보조
20210105011	관곡	청도군	매전면	관하리			10	0.00				1969	보조
20210105016	상평	청도군	매전면	관하리			10	0.00				1969	보조
20210105012	사촌	청도군	매전면	구촌리			10	0.00				1969	보조
20210105013	동산	청도군	매전면	동산리			10	0.00				1969	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	집수량 (m ³ /s)	규모			준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					관경 (m)	매설심도 (m)	관길이 (m)		
20210105015	지전	청도군	매전면	예전리			10	0.00				1969	보조
20210105014	온막	청도군	매전면	온막리			10	0.00				1969	보조
20210105010	무등	청도군	매전면	하평리			10	0.00				1969	보조
20210105024	동화	청도군	매전면	호화리			10	0.00				1983	보조
20210105006	공암	청도군	운문면	공암리			10	0.00				1969	보조
20210105003	대천	청도군	운문면	대천리			10	0.00				1969	보조
20210105020	대시	청도군	운문면	방음리			7	0.00				1978	보조
20210105004	방음1	청도군	운문면	방음리			10	0.00				1969	보조
20210105019	방음2	청도군	운문면	방음리			7	0.00				1977	보조
20210105005	신원	청도군	운문면	신원리			10	0.00				1969	보조
20210105022	지촌	청도군	운문면	지촌리			10	0.00				1979	보조

5.6 관정 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m³/일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
계	51											
20210106008	외매화	밀양시	단장면	범도리		1.0	1	140.00			2015	보조
20210106001	고정	밀양시	상동면	고정리			10	250.00	102.0	0.2	1994	보조
20210106004	고정리 1652-1	밀양시	상동면	고정리		2.0	1	204.00	260.0	0.3	1998	보조
20210106003	고정리 1770-2	밀양시	상동면	고정리		2.0	1	204.00	210.0	0.3	1998	보조
20210106002	새터	밀양시	상동면	고정리		3.0	10	290.00	80.0	0.2	1996	주
20210106005	위도곡	밀양시	상동면	도곡리			10	250.00	100.0	0.2	1994	보조
20210106006	하도곡	밀양시	상동면	도곡리		3.0	10	219.00	80.0	0.2	1996	주
20210106007	매화	밀양시	상동면	매화리		3.0	10	259.00	98.0	0.2	1990	주
20210106009	윗도곡	밀양시	상동면	신곡리			3	207.00	100.0	0.2	2004	보조
20210106010	5-14	경산시	용성면	가척리			10	300.00	212.0		1995	보조
20210106011	5-21	경산시	용성면	가척리			1	290.00	200.0		1998	보조
20210106012	5-2	경산시	용성면	용전리			10	230.00	100.0		1992	보조
20210106013	용전리 99-3	경산시	용성면	용전리		2.0	1	200.00	160.0	0.2	2015	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
20210106015	5-3	경주시	산내면	내칠리		3.0	1	300.00	120.0	0.2	1994	보조
20210106014	내칠	경주시	산내면	내칠리		1.5	3	350.00	120.0		1994	주
20210106016	대현	경주시	산내면	대현리		1.5	3	207.00	160.0		1994	주
20210106017	대현리 산1 3209	경주시	산내면	대현리		1.0	1	175.00	140.0	0.2	2004	보조
20210106018	2-1	경주시	산내면	외칠리			3	530.00	7.0		1984	보조
20210106019	우라	경주시	산내면	우라리			3	345.00	100.0		1996	보조
20210106020	산내5	경주시	산내면	일부리			3	2,614.00	3.0		1969	보조
20210106021	산내6	경주시	산내면	일부리			3	2,396.00	3.0		1969	보조
20210106025	9-19-40	청도군	금천면	갈지리			1	0.00	102.0	0.2	1994	보조
20210106024	갈마리	청도군	금천면	갈지리			10	290.00	100.0		2001	보조
20210106022	갈지	청도군	금천면	갈지리			5	500.00	95.0		1995	보조
20210106023	갈지	청도군	금천면	갈지리			5	280.00	106.0		1996	보조
20210106027	김전	청도군	금천면	김전리			10	410.00	110.0		1991	보조
20210106028	김전	청도군	금천면	김전리			5	280.00	114.0		1995	보조
20210106026	사전	청도군	금천면	김전리			10	800.00	100.0		1982	보조
20210106029	동곡	청도군	금천면	동곡리			10	70.00	5.0		1969	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
20210106031	9-19-7	청도군	금천면	사전리		3.0	1	350.00	100.0	0.3	1982	보조
20210106030	사전	청도군	금천면	사전리			10	450.00	110.0		1982	보조
20210106032	소천	청도군	금천면	소천리			5	270.00	132.0		1996	보조
20210106033	오봉	청도군	금천면	오봉리			5	300.00	110.0		1995	보조
20210106034	관하	청도군	매전면	관하리			5	259.00	103.0		1995	보조
20210106035	남양	청도군	매전면	남양리			10	102.00	3.0		1969	보조
20210106036	남양	청도군	매전면	남양리			5	315.00	104.0		1996	보조
20210106037	내동	청도군	매전면	내리			10	209.00	3.0		1969	보조
20210106038	덕산	청도군	매전면	덕산리			10	1,500.00	60.0		1982	보조
20210106039	덕산	청도군	매전면	덕산리			5	500.00	100.0		1995	보조
20210106040	두곡	청도군	매전면	두곡리			5	300.00	120.0		1996	보조
20210106041	장연	청도군	매전면	장연리			5	288.00	104.0		1996	보조
20210106042	무등	청도군	매전면	하평리			10	400.00	110.0		1982	보조
20210106043	마일	청도군	운문면	마일리			5	300.00	191.0		1995	보조
20210106044	마일	청도군	운문면	마일리			5	256.00	200.0		1996	보조
20210106047	NO.9-19-65	청도군	운문면	봉하리		4.0	1	400.00	100.0	0.2	1995	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
20210106045	봉하	청도군	운문면	봉하리			5	400.00	100.0		1995	보조
20210106046	오동	청도군	운문면	봉하리			10	250.00	100.0		2001	보조
20210106048	오진	청도군	운문면	오진리			5	354.00	104.0		1996	보조
20210106049	사지	청도군	청도읍	사촌리			10	380.00	100.0		2001	보조
20210106050	사촌리 472	청도군	청도읍	사촌리		3.0	1	320.00	203.0	0.2	1995	보조
20210106051	소호-1	울주군	상북면	소호리		2.0	1	253.00	80.0		1993	보조