

창리용수구역 조사보고서

(위치 : 경상남도 의령군 낙서면 외 10개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

창리구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 경상남도 의령군 낙서면 외 10개읍면
2. 수자원부존량 : 250,769 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 57,865 천m³/년 (23%)
4. 공급량 : 40,457 천m³/년 (16%)
5. 부족량 : 17,408 천m³/년 (7%)
6. 개발계획수량 : 1,848 천m³/년 (1%)
7. 미개발수량 : 15,560 천m³/년 (6%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 창리용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 경상남도 의령군 낙서면 외 10개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총괄

(단위 : 천m³/년)

구분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	206,920						
지하수	43,848						1,848
계	250,769	57,865	38,430	2,027	40,457	17,408	1,848

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	2,980	3,032	171	3,202
		수 량	36,576	34,020	2,027	36,047
	밭	면적(ha)	2,065	37	-	37
		수 량	9,019	171	-	171
축산용수	축산두수 (두)	755,403	443,129	-	443,129	
	수 량	1,129	698	-	698	
생활용수	급수인구(인)	35,107	23,266	-	23,266	
	수 량	4,254	2,819	-	2,819	
공업용수	면적(ha)	36	21	-	21	
	수 량	1,259	722	-	722	
환경용수	유역면적(ha)	12,554	-	-	-	
	수 량	5,628	-	-	-	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)			57,865	38,430	2,027	40,457

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수 암거	관정	집수정
계	1,848					1,848	
신규	1,848					1,848	
보강							

⑤ 사업비 : 3,960,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소
집수암거 0개소, 관정 66개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 264 ha, 1,848 천 m³/년
 - 논관개 : 99 ha, 990 천 m³/년
 - 밭관개 : 165 ha, 858 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)	17
2-2 축산용수	21
2-3 생활용수	23
2-4 공업용수	24
2-5 환경용수	25

3. 공급량

3-1 시설 공급량	32
3-2 시행중 공급량	38

4. 수급전망	45
---------------	----

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭)	47
1-2 축산, 생활, 공업용수	48
1-3 환경용수	49
1-4 기타용수	49

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	51
2-2 사업비	60

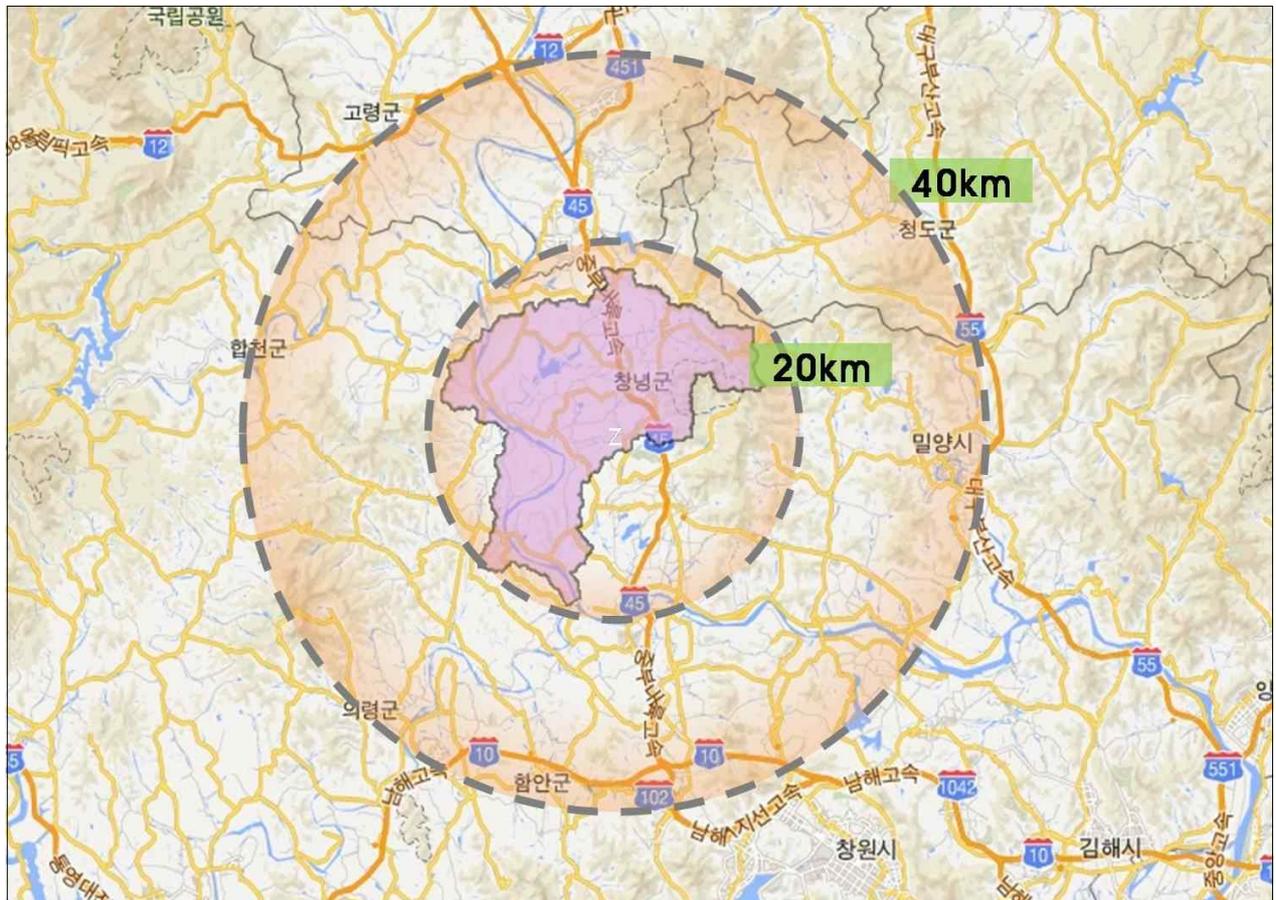
<부 표>

1. 토지이용현황	63
2. 인구현황	67
3. 축산현황	71
4. 하천현황	75
5. 시설수리시설물 현황	76

제1장 일반현황

1. 위치

본 용수구역은 경상남도 중부에 위치한 지역으로 동쪽은 경상북도 청도군 각남면, 남쪽은 함안군 칠북면, 서쪽은 합천군 적중면, 북쪽은 대구광역시 달성군 유가면과 경계를 이루고 있다. 행정구역은 경상남도 의령군 지정면, 낙서면, 창녕군 창녕읍, 남지읍, 고암면, 대합면, 합천군 청덕면을 포함한 1도 3군 11개 읍·면의 지구로서 부산으로부터 북서쪽 약 60km 떨어져 있고 도청 소재지인 창원에서는 북쪽 30km에 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 용수구역의 교통은 경상남도 창원시 마산회원구 내서읍을 기점으로, 경기도 남양주시 화도읍을 종점으로 하여 남북을 잇는 중부내륙고속도로가 남에서 북으로 관통하고 있다. 79호 국도가 중심에 남에서 북으로 관통하고있고, 20호 국도가 동에서 서로 관통하고 있다. 이밖에 67, 1008, 1021, 1080호 지방도가 각 면과 각 리 사이에 위치하고 있어 교통은 매우 양호한 편이다.

3. 지형지세

본 용수구역은 경상남도의 북부 중앙에 위치한 군이다. 남북쪽이 길고, 북동쪽은 비교적 높은 지형이다. 동부산악은 화왕산을 위시한 산악지대이고 서부는 평야 지대로 고온다습한 기후이며, 여름에는 가뭄과 수해가 잦다. 국내 최대의 자연늪인 우포늪이 있다. 창녕군 대합면 주매리와 이방면 안리, 유어면 대대리, 세진리에 걸쳐 있으며 습지 면적은 약 2,313km²정도(70만평)로 끝이 보이지 않을 정도로 광활한 늪지에는 수많은 물풀들이 머리를 내밀고 있다.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 의령군과 창녕군, 합천군 행정구역은 1도 3군 11면 79개리로 구성된다.

도	시·군	읍·면	동·리	비고
계			79개 법정리	
경남	의령군	지정면	성산리, 유곡리	2개
		낙서면	전화리, 율산리, 정곡리, 여의리, 내제리	5개
		부림면	경산리	1개
	창녕군	창녕읍	송현리, 교리, 말흘리, 교상리, 술정리, 직교리, 조산리, 야리, 하리, 퇴천리, 탐하리, 신촌리, 용석리, 외부리, 여초리, 교하리	16개
		남지읍	아지리, 고곡리, 수개리, 시남리, 칠현리, 반포리, 대곡리, 월하리	8개
		고암면	중대리, 억만리, 원촌리, 대암리, 간상리, 우천리, 계상리, 감리	8개
		대합면	십이리, 등지리, 장기리, 모전리, 소야리, 주매리, 퇴산리, 신당리, 평지리, 도개리	10개
		이방면	안리, 동산리, 석리, 현창리, 성산리, 상리, 모곡리, 옥천리, 초곡리, 등림리	10개
		유어면	부곡리, 미구리, 가항리, 세진리, 대대리, 선소리, 진창리, 광산리, 풍조리	9개
		대지면	모산리, 왕산리, 석리, 창산리, 효정리, 본초리, 구미리, 용소리	8개
	합천군	청덕면	적포리, 대부리	2개

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 Thiessen Network상 합천관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,283.6mm로 전국 평균 1,308mm(1981~2010)보다 다소 적은 편이다.

<평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
합천	20.6	34.9	52.0	89.7	96.7	167.6	288.6	284.6	149.0	45.4	36.8	17.5	1,283.6

나. 산업

본 용수구역은 서쪽 낙동강 연안에 하안평야와 구릉성산지가 발달해 있어 경지가 전체면적의 30%에 달하고, 낙동강과 잘 개발된 관개시설로 농업용수가 풍부하여 일찍부터 농업이 발달하였다. 한국 최초로 다각영농(多角營農)이 시작된 지역으로 전체가구의 55%인 1만 4577가구가 농업에 종사한다.

쌀·보리·콩 등의 곡물을 주로 생산하지만 부산·대구·마산·창원 등의 도시와 교통이 편리하여 무·배추·수박·고추·오이·토마토·호박 등의 채소 속성재배가 성하고 감자·마늘·양파·낙화생·단감·대추·은행 등도 많이 생산한다. 특히 양파(전국 생산량의 13%)와 땅콩은 특산물로서 전국적으로 유명하다. 구릉성 산지가 발달하여 한우와 젖소를 많이 사육할 뿐만 아니라 닭도 많이 사육한다.

남지읍과 대합면에 조성되어 있는 2개의 농공단지에는 18개 업체가 입주해 있고, 현재 15개 업체가 가동 중에 있다. 화학·금속·기계공업을 유치하기 위해 계성지방에 공업단지를 조성하고 있다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 27,642ha 중 농경지는 답 3,309ha, 전 2,137ha 이며, 진흥지역 4,219ha, 수리답 3,032ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	27,642	5,445	3,308	2,137	4,220	3,032	
의령군 낙서면	2,087	338	215	123	236	198	
의령군 부림면	742	59	28	31	6	26	
의령군 지정면	747	88	41	47	81	38	
창녕군 고암면	4,445	632	485	147	501	445	
창녕군 남지읍	3,167	532	214	318	320	197	
창녕군 대지면	1,799	294	131	163	603	120	
창녕군 대합면	2,878	431	62	369	560	57	
창녕군 유어면	3,330	1,197	931	266	847	854	
창녕군 이방면	3,742	758	417	341	355	382	
창녕군 창녕읍	3,715	1,015	750	265	655	688	
합천군 청덕면	990	101	34	67	56	27	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 27,642ha이고 연평균 강수량은 1,284mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		354,923	
수자원 부존량	소계	250,769	
	지표수	206,920	
	지하수	43,848	

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		1,284	27,642	354,923	
의령군 낙서면	합천	1,284	2,087	26,797	
의령군 부림면	합천	1,284	742	9,527	
의령군 지정면	합천	1,284	747	9,591	
창녕군 고암면	합천	1,284	4,445	57,074	
창녕군 남지읍	합천	1,284	3,167	40,664	
창녕군 대지면	합천	1,284	1,799	23,099	
창녕군 대합면	합천	1,284	2,878	36,954	
창녕군 유어면	합천	1,284	3,330	42,757	
창녕군 이방면	합천	1,284	3,742	48,047	
창녕군 창녕읍	합천	1,284	3,715	47,701	
합천군 청덕면	합천	1,284	990	12,712	

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)	부족량 (천m ³ /년)	비고
계			27,642	206,920	
의령군 낙서면	낙동강	1,284	2,087	15,623	
의령군 부림면	낙동강	1,284	742	5,554	
의령군 지정면	낙동강	1,284	747	5,592	
창녕군 고암면	낙동강	1,284	4,445	33,274	
창녕군 남지읍	낙동강	1,284	3,167	23,707	
창녕군 대지면	낙동강	1,284	1,799	13,467	
창녕군 대합면	낙동강	1,284	2,878	21,544	
창녕군 유어면	낙동강	1,284	3,330	24,927	
창녕군 이방면	낙동강	1,284	3,742	28,012	
창녕군 창녕읍	낙동강	1,284	3,715	27,809	
합천군 청덕면	낙동강	1,284	990	7,411	

나. 지하수 부족량

지하수 함양량은 지하수관리기본계획의 유역별 지하수 함양량을 적용하였으며 다음과 같다

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

<지하수 부존량(함양량)>

행정구역	관측소	면적 (ha)	평균강우량 (mm)	평균함양률 (%)	함양량 (천m ³ /년)	비고
계		27,642			43,848	
의령군 낙서면	합천	2,087	1,284	14	3,749	
의령군 부림면	합천	742	1,284	14	1,333	
의령군 지정면	합천	747	1,284	14	1,342	
창녕군 고암면	합천	4,445	1,284	12	6,889	
창녕군 남지읍	합천	3,167	1,284	12	4,908	
창녕군 대지면	합천	1,799	1,284	12	2,788	
창녕군 대합면	합천	2,878	1,284	12	4,460	
창녕군 유어면	합천	3,330	1,284	12	5,161	
창녕군 이방면	합천	3,742	1,284	12	5,799	
창녕군 창녕읍	합천	3,715	1,284	12	5,757	
합천군 청덕면	합천	990	1,284	13	1,662	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 57,865천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 45,595천m³/년, 축산용수는 1,129천m³/년, 생활용수는 4,254천m³/년, 공업용수는 1,259천m³/년, 환경용수는 5,628천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			57,865	
농업용수	ha	5,045	45,595	
- 논	ha	2,980	36,576	
- 밭	ha	2,065	9,019	
축산용수	두	755,403	1,129	
생활용수	인	35,107	4,254	
공업용수	ha	36	1,259	
환경용수	ha	12,554	5,628	
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	3,308	3,032	277	2,979	2,708	271	
의령군 낙서면	215	198	17	194	176	18	
의령군 부림면	28	26	2	25	23	2	
의령군 지정면	41	38	3	37	34	3	
창녕군 고암면	485	445	40	437	397	40	
창녕군 남지읍	214	197	18	193	175	18	
창녕군 대지면	131	120	11	118	107	11	
창녕군 대합면	62	57	5	56	51	5	
창녕군 유어면	931	854	77	838	762	76	
창녕군 이방면	417	382	35	375	341	34	
창녕군 창녕읍	750	688	62	676	614	61	
합천군 청덕면	34	27	7	30	28	3	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 발면적			2024년 발면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	2,137	37	2,100	2,065	99	1,967	
의령군 낙서면	123	0	123	118	4	114	
의령군 부림면	31	0	31	30	1	29	
의령군 지정면	47	0	47	45	1	44	
창녕군 고암면	147	10	137	142	14	128	
창녕군 남지읍	318	0	318	307	9	298	
창녕군 대지면	163	0	163	158	5	153	
창녕군 대합면	369	0	369	358	11	347	
창녕군 유어면	266	17	249	257	24	233	
창녕군 이방면	341	10	331	329	20	310	
창녕군 창녕읍	265	0	265	256	8	248	
합천군 청덕면	67	0	67	65	2	63	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 36,576천m³/년, 밭 9,019천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	2,980	2,708	271	36,576	33,282	3,294	
의령군 낙서면	194	176	18	2,382	2,167	215	
의령군 부림면	25	23	2	307	279	28	
의령군 지정면	37	34	3	456	415	41	
창녕군 고암면	437	397	40	5,362	4,879	483	
창녕군 남지읍	193	175	18	2,367	2,154	213	
창녕군 대지면	118	107	11	1,452	1,322	130	
창녕군 대합면	56	51	5	690	628	62	
창녕군 유어면	839	762	76	10,289	9,362	927	
창녕군 이방면	375	341	34	4,603	4,187	416	
창녕군 창녕읍	676	614	61	8,294	7,548	746	
합천군 청덕면	30	28	3	374	341	33	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	2,065	99	1,967	9,019	445	8,574	
의령군 낙서면	118	4	114	514	16	498	
의령군 부림면	30	1	29	131	4	127	
의령군 지정면	45	1	44	196	6	190	
창녕군 고암면	142	14	128	622	63	559	
창녕군 남지읍	307	9	298	1,341	42	1,299	
창녕군 대지면	158	5	153	691	22	669	
창녕군 대합면	358	11	347	1,562	48	1,514	
창녕군 유어면	257	24	233	1,123	111	1,012	
창녕군 이방면	329	20	310	1,437	89	1,348	
창녕군 창녕읍	256	8	248	1,119	35	1,084	
합천군 청덕면	65	2	63	283	9	274	

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
				수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
계	소계	738,556	755,403	977	152	1,129	
	한육우	14,024	12,714	278			
	젓소	398	351	19			
	돼지	38,972	38,594	423			
	닭	685,162	703,744	257			
의령군 낙서면	소계	940	855	17	3	20	
	한육우	875	790	17			
	젓소						
	돼지						
	닭	65	65				
의령군 부림면	소계	4,397	4,493	5	1	6	
	한육우	195	177	4			
	젓소						
	돼지						
	닭	4,202	4,316	2			
의령군 지정면	소계	1,310	1,304	7	1	8	
	한육우	348	316	7			
	젓소						
	돼지						
	닭	962	988				
창녕군 고암면	소계	63,056	64,533	77	12	89	
	한육우	885	804	18			
	젓소	8	7				
	돼지	3,397	3,364	37			
	닭	58,766	60,358	22			

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
창녕군 남지읍	소계	56,233	57,661	45	7	52	
	한육우	280	256	6			
	젖소						
	돼지	1,795	1,778	19			
	닭	54,158	55,627	20			
창녕군 대지면	소계	158,682	162,772	106	17	122	
	한육우	1,003	907	20			
	젖소	194	171	9			
	돼지	1,672	1,656	18			
	닭	155,813	160,038	58			
창녕군 대합면	소계	30,600	31,160	56	9	64	
	한육우	2,270	2,060	45			
	젖소						
	돼지						
	닭	28,330	29,100	11			
창녕군 유어면	소계	107,646	109,887	203	32	234	
	한육우	2,116	1,918	42			
	젖소	196	173	9			
	돼지	10,675	10,571	116			
	닭	94,659	97,225	35			
창녕군 이방면	소계	86,133	88,052	110	17	127	
	한육우	2,793	2,532	55			
	젖소						
	돼지	2,206	2,185	24			
	닭	81,134	83,335	30			
창녕군 창녕읍	소계	229,171	234,328	344	54	398	
	한육우	2,919	2,646	58			
	젖소						
	돼지	19,227	19,040	208			
	닭	207,025	212,642	78			
합천군 청덕면	소계	388	358	7	1	8	
	한육우	340	308	7			
	젖소						
	돼지						
	닭	48	50				

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	30,214	35,821	35,107	4,254	
의령군 낙서면	866	1,027	1,006	122	
의령군 부림면	196	232	227	28	
의령군 지정면	409	485	475	58	
창녕군 고암면	1,862	2,206	2,163	262	
창녕군 남지읍	3,190	3,782	3,706	449	
창녕군 대지면	2,346	2,782	2,727	330	
창녕군 대합면	2,554	3,028	2,968	360	
창녕군 유어면	1,804	2,140	2,098	254	
창녕군 이방면	1,809	2,143	2,101	255	
창녕군 창녕읍	14,860	17,619	17,266	2,092	
합천군 청덕면	318	377	370	45	

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
계			36	1,259	
창녕군 고암면 억만리	산업단지	억만일반산업단지	6	222	
창녕군 대지면 본초리	농공단지	대지농공단지	4	153	
창녕군 대합면 등지리	산업단지	등지일반산업단지	3	94	
창녕군 대합면 장기리	농공단지	대합농공단지	7	253	
창녕군 창녕읍 하리	산업단지	하리일반산업단지	16	537	

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		12,554	5,628	
울산	의령군 낙서면 울산리	28	13	
방계	의령군 낙서면 전화리	38	17	
두곡	의령군 낙서면 정곡리	15	7	
경산	의령군 부림면 경산리	103	46	
상촌	의령군 지정면 성산리	30	13	
양동	의령군 지정면 유곡리	41	18	
간적	창녕군 고암면 간상리	35	16	
땅제곡(상)	창녕군 고암면 간상리	35	16	
땅제곡(하)	창녕군 고암면 간상리	32	14	
감골	창녕군 고암면 감리	6	3	
감동	창녕군 고암면 감리	1,400	628	
구룡곡	창녕군 고암면 감리	112	50	
덕산	창녕군 고암면 감리	5	2	
빨당곡	창녕군 고암면 감리	47	21	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
청간	창녕군 고암면 감리	190	85	
갈동	창녕군 고암면 계상리	46	21	
계팔	창녕군 고암면 계상리	49	22	
도천	창녕군 고암면 대암리	17	8	
부곡	창녕군 고암면 대암리	12	5	
영모	창녕군 고암면 억만리	28	13	
상월	창녕군 고암면 우천리	257	115	
소곡	창녕군 고암면 우천리	18	8	
안지곡	창녕군 고암면 우천리	39	17	
우천	창녕군 고암면 우천리	89	40	
월미	창녕군 고암면 우천리	21	9	
광산	창녕군 고암면 원촌리	9	4	
어은상	창녕군 고암면 원촌리	240	108	
어은하	창녕군 고암면 원촌리	230	103	
원촌	창녕군 고암면 원촌리	25	11	
제곡	창녕군 고암면 중대리	15	7	
고곡	창녕군 남지읍 고곡리	66	30	
대곡	창녕군 남지읍 대곡리	42	19	
수개	창녕군 남지읍 수개리	56	25	
시남	창녕군 남지읍 시남리	111	50	
이목	창녕군 남지읍 시남리	12	5	
장곡	창녕군 남지읍 시남리	21	9	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
청단	창녕군 남지읍 시남리	69	31	
고개밑	창녕군 남지읍 아지리	29	13	
안골	창녕군 남지읍 아지리	16	7	
절골	창녕군 남지읍 아지리	16	7	
월하	창녕군 남지읍 월하리	14	6	
원동	창녕군 대지면 모산리	48	22	
관동	창녕군 대지면 본초리	35	16	
대초	창녕군 대지면 본초리	25	11	
석동	창녕군 대지면 석리	18	8	
(바깥)소림	창녕군 대지면 효정리	14	6	
미락뒤	창녕군 대지면 효정리	42	19	
미락앞	창녕군 대지면 효정리	10	4	
안소림	창녕군 대지면 효정리	12	5	
어물리	창녕군 대지면 효정리	9	4	
도개	창녕군 대합면 도개리	62	28	
등지	창녕군 대합면 등지리	62	28	
계양곡	창녕군 대합면 모전리	30	13	
모전	창녕군 대합면 모전리	390	175	
모전1	창녕군 대합면 모전리	8	4	
석실	창녕군 대합면 모전리	65	29	
수장	창녕군 대합면 모전리	40	18	
월분	창녕군 대합면 소야리	48	22	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
구룡	창녕군 대합면 신당리	51	23	
신당	창녕군 대합면 신당리	58	26	
신기	창녕군 대합면 십이리	27	12	
십이리	창녕군 대합면 십이리	235	105	
개복	창녕군 대합면 장기리	13	6	
매탄1	창녕군 대합면 장기리	125	56	
매탄2	창녕군 대합면 장기리	9	4	
율곡	창녕군 대합면 장기리	57	26	
율곡	창녕군 대합면 장기리	64	29	
장기	창녕군 대합면 장기리	110	49	
주매	창녕군 대합면 주매리	10	4	
공수곡	창녕군 대합면 평지리	60	27	
모지	창녕군 대합면 평지리	125	56	
남학	창녕군 유어면 광산리	18	8	
어울	창녕군 유어면 광산리	35	16	
화북	창녕군 유어면 광산리	37	17	
회룡	창녕군 유어면 광산리	13	6	
대대	창녕군 유어면 대대리	9	4	
세진	창녕군 유어면 세진리	14	6	
진창	창녕군 유어면 진창리	11	5	
죽전	창녕군 이방면 등림리	100	45	
모곡	창녕군 이방면 모곡리	42	19	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
동산	창녕군 이방면 석리	32	14	
문방	창녕군 이방면 석리	25	11	
석리	창녕군 이방면 석리	32	14	
관동	창녕군 이방면 안리	25	11	
안리	창녕군 이방면 안리	99	44	
후동	창녕군 이방면 안리	23	10	
방골	창녕군 이방면 초곡리	16	7	
우만	창녕군 이방면 초곡리	31	14	
정곡	창녕군 이방면 초곡리	21	9	
초곡	창녕군 이방면 초곡리	16	7	
도야	창녕군 창녕읍 교리	225	101	
명덕	창녕군 창녕읍 교리	350	157	
연화	창녕군 창녕읍 교리	30	13	
도야	창녕군 창녕읍 도야리	12	5	
백암	창녕군 창녕읍 도야리	165	74	
상동	창녕군 창녕읍 도야리	62	28	
말흘	창녕군 창녕읍 말흘리	61	27	
말흘	창녕군 창녕읍 말흘리	97	44	
송현	창녕군 창녕읍 송현리	11	5	
술정	창녕군 창녕읍 술정리	160	72	
환곡	창녕군 창녕읍 신촌리	64	29	
남통	창녕군 창녕읍 여초리	1,145	514	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
여초	창녕군 창녕읍 여초리	1,450	651	
지경골	창녕군 창녕읍 여초리	134	60	
초막골	창녕군 창녕읍 여초리	1,180	529	
화전	창녕군 창녕읍 여초리	320	144	
석현	창녕군 창녕읍 외부리	15	7	
외부	창녕군 창녕읍 외부리	30	13	
서젯골	창녕군 창녕읍 용석리	15	7	
송고	창녕군 창녕읍 직교리	500	224	
물땡	창녕군 창녕읍 탐하리	49	22	
상탐	창녕군 창녕읍 탐하리	56	25	
옥정골	창녕군 창녕읍 탐하리	11	5	
우진기	창녕군 창녕읍 퇴천리	21	9	
퇴천	창녕군 창녕읍 퇴천리	210	94	
부곡	합천군 청덕면 대부리	56	25	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 38,430천m³/년이고 시행중인 용수량은 2,027천m³/년로서 총 공급량은 40,457천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 116개소, 양수장 54개소, 양·배수장 9개소, 취입보 14개소, 집수암거 13개소, 관정 209개소로 총 415개소의 수원공이 있다.

시행중 시설물별 현황은 저수지 0개소, 양수장 2개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 0개소, 집수정 0개소로 총 2개소의 수원공이 있다.

<기개발 현황(공급량)>

(단위 : 천m³/년)

구 분		기시행	시행중	합계	비고	
합계	공급량	38,430	2,027	40,457		
농업용수	답	수혜면적	3,032	171	3,202	
		공급량	34,020	2,027	36,047	
	전	수혜면적	37	-	37	
		공급량	171	-	171	
	소계	수혜면적	3,069	171	3,240	
		공급량	34,191	2,027	36,218	
축산용수	급수대상(두)	443,129	-	443,129		
	공급량	698	-	698		
생활용수	급수인구(인)	23,266	-	23,266		
	공급량	2,819	-	2,819		
공업용수	부지면적(ha)	21	-	21		
	공급량	722	-	722		
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 38,430천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 3,308ha 중 3,032ha가 수리답으로 수리답율은 91.7%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 2,137ha 중 37ha로 밭기반 정비율은 1.7%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	3,308	3,032	34,020	91.7	
의령군 낙서면	215	198	2,324	92.0	
의령군 부림면	28	26	229	92.0	
의령군 지정면	41	38	417	92.0	
창녕군 고암면	485	445	5,190	91.7	
창녕군 남지읍	214	197	2,185	91.7	
창녕군 대지면	131	120	1,271	91.7	
창녕군 대합면	62	57	542	91.7	
창녕군 유어면	931	854	10,139	91.7	
창녕군 이방면	417	382	4,074	91.7	
창녕군 창녕읍	750	688	7,339	91.7	
합천군 청덕면	34	27	310	80.2	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반 면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	2,137	37	171	1.7	
의령군 낙서면	123	0	0	0	
의령군 부림면	31	0	0	0	
의령군 지정면	47	0	0	0	
창녕군 고암면	147	10	46	6.8	
창녕군 남지읍	318	0	0	0	
창녕군 대지면	163	0	0	0	
창녕군 대합면	369	0	0	0	
창녕군 유어면	266	17	79	6.5	
창녕군 이방면	341	10	46	2.9	
창녕군 창녕읍	265	0	0	0	
합천군 청덕면	67	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	443,129	698	
	한육우	8,405	184	
	젓소	239	13	
	돼지	23,383	256	
	닭	411,102	150	
의령군 낙서면	소계	565	13	
	한육우	525	12	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	40	0	
의령군 부림면	소계	2,638	4	
	한육우	117	3	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	2,521	1	
의령군 지정면	소계	786	6	
	한육우	208	5	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	578	0	
창녕군 고암면	소계	37,834	54	
	한육우	531	12	
	젓소	5	0	
	돼지	2,038	22	
	닭	35,260	13	
창녕군 남지읍	소계	33,740	32	
	한육우	168	4	
	젓소	0	0	
	돼지	1,077	12	
	닭	32,495	12	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m ³ /년)	비고
창녕군 대지면	소계	95,212	75	
	한육우	602	13	
	젓소	116	6	
	돼지	1,003	11	
	닭	93,491	34	
창녕군 대합면	소계	18,360	42	
	한육우	1,360	30	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	17,000	6	
창녕군 유어면	소계	64,587	145	
	한육우	1,270	28	
	젓소	118	6	
	돼지	6,405	70	
	닭	56,794	21	
창녕군 이방면	소계	51,676	80	
	한육우	1,672	37	
	젓소	0	0	
	돼지	1,324	14	
	닭	48,680	18	
창녕군 창녕읍	소계	137,499	243	
	한육우	1,748	38	
	젓소	0	0	
	돼지	11,536	126	
	닭	124,215	45	
합천군 청덕면	소계	232	5	
	한육우	204	4	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	28	0	

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	30,214	23,266	2,820	
의령군 낙서면	866	667	81	
의령군 부림면	196	151	18	
의령군 지정면	409	315	38	
창녕군 고암면	1,862	1,434	174	
창녕군 남지읍	3,190	2,456	298	
창녕군 대지면	2,346	1,806	219	
창녕군 대합면	2,554	1,967	238	
창녕군 유어면	1,804	1,389	168	
창녕군 이방면	1,809	1,393	169	
창녕군 창녕읍	14,860	11,443	1,387	
합천군 청덕면	318	245	30	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m ³ /년)	비고
계			722	
창녕군 고암면 역만리	산업단지	역만일반산업단지	222	
창녕군 대지면 본초리	농공단지	대지농공단지	153	
창녕군 대합면 등지리	산업단지	등지일반산업단지	94	
창녕군 대합면 장기리	농공단지	대합농공단지	253	

마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

<환경용수 공급현황>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	비고
해	당	없	음	

3-2 시행중 공급량

본 용수구역의 시행중 공급량은 수리시설별로 조사하였으며, 총 공급량은 2,027천m³/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	2,027		2,027						2,027
지표수	2,027		2,027						2,027
지하수									

<시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m³/년)

구분	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정	합계
계		2,027					2,027
지표수		2,027					2,027
지하수							

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 57,865 천m³/년이고 공급량은 40,457 천m³/년으로 부족량은 17,408 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	57,865	40,457	17,408	
농업용수	45,595	36,218	9,377	
축산용수	1,129	698	431	
생활용수	4,254	2,819	1,435	
공업용수	1,259	722	537	
환경용수	5,628	-	5,628	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 66개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 1,848천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량								합계
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	
			답	전	계						
합계		66	990	858	1,848						1,848
지표수	소계										
	저수지										
	양수장										
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	66	990	858	1,848						1,848
	관정	66	990	858	1,848						1,848
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 99ha와 전 165ha에 1,848천m³/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										
저수지										
양수장										
취입보										
집수압거										

<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	99		99	165		165	990	858	1,848	
관 정	99		99	165		165	990	858	1,848	
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	-	-	-	-	
관정	-	-	-	-	
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 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 66개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 1,848천m³/년, 축산용수 0천m³/년, 생활용수 0천m³/년, 공업용수 0천m³/년, 환경용수 0천m³/년, 기타용수 0천m³/년을 포함하여 총 1,848천m³/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					1,848		1,848	
농업용수					1,848		1,848	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								

나. 양수장

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						유역 면적 (ha)	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	양수량 (m³/s)	대수 (개)	펌프 구경 (mm)										
					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)								
										당																																	

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)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	반포1	20170126016	반포1	경남	창녕군	남지읍	반포리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	수개1	20170126017	수개1	경남	창녕군	남지읍	수개리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	시남1	20170126018	시남1	경남	창녕군	남지읍	시남리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	아지1	20170126019	아지1	경남	창녕군	남지읍	아지리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	월하1	20170126020	월하1	경남	창녕군	남지읍	월하리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	칠현1	20170126021	칠현1	경남	창녕군	남지읍	칠현리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	본초1	20170126022	본초1	경남	창녕군	대지면	본초리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	왕산1	20170126023	왕산1	경남	창녕군	대지면	왕산리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	용소1	20170126024	용소1	경남	창녕군	대지면	용소리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	창산1	20170126025	창산1	경남	창녕군	대지면	창산리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	효정1	20170126026	효정1	경남	창녕군	대지면	효정리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	내울1	20170126027	내울1	경남	창녕군	대합면	내울리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	도개1	20170126028	도개1	경남	창녕군	대합면	도개리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	등지1	20170126029	등지1	경남	창녕군	대합면	등지리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	모전1	20170126030	모전1	경남	창녕군	대합면	모전리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	소야1	20170126031	소야1	경남	창녕군	대합면	소야리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	신당1	20170126032	신당1	경남	창녕군	대합면	신당리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	십이1	20170126033	십이1	경남	창녕군	대합면	십이리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	장기1	20170126034	장기1	경남	창녕군	대합면	장기리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공							총 급수 량	농업용수										축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원				비고					
			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	공 급 량	방 류 량		급수 량	채수량 (m³/월)	직경 (m)	심도 (m)	
신규	지하수	주매1	20170126035	주매1	경남	창녕군	대합면	주매리	28	28	4	15	2	2	13	3	3														60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	퇴산1	20170126036	퇴산1	경남	창녕군	대합면	퇴산리	28	28	4	15	2	2	13	3	3														60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	가항1	20170126037	가항1	경남	창녕군	유어면	가항리	28	28	4	15	2	2	13	3	3														60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	광산1	20170126038	광산1	경남	창녕군	유어면	광산리	28	28	4	15	2	2	13	3	3														60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	대대1	20170126039	대대1	경남	창녕군	유어면	대대리	28	28	4	15	2	2	13	3	3														60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	미구1	20170126040	미구1	경남	창녕군	유어면	미구리	28	28	4	15	2	2	13	3	3														60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	부곡1	20170126041	부곡1	경남	창녕군	유어면	부곡리	28	28	4	15	2	2	13	3	3														60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	선소리	20170126042	선소리	경남	창녕군	유어면	선소리	28	28	4	15	2	2	13	3	3														60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	세진1	20170126043	세진1	경남	창녕군	유어면	세진리	28	28	4	15	2	2	13	3	3														60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	진창1	20170126044	진창1	경남	창녕군	유어면	진창리	28	28	4	15	2	2	13	3	3														60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	풍조1	20170126045	풍조1	경남	창녕군	유어면	풍조리	28	28	4	15	2	2	13	3	3														60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	등림1	20170126046	등림1	경남	창녕군	이방면	등림리	28	28	4	15	2	2	13	3	3														60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	모곡1	20170126047	모곡1	경남	창녕군	이방면	모곡리	28	28	4	15	2	2	13	3	3														60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	석1	20170126048	석1	경남	창녕군	이방면	석리	28	28	4	15	2	2	13	3	3														60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	성산1	20170126049	성산1	경남	창녕군	이방면	성산리	28	28	4	15	2	2	13	3	3														60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	안1	20170126050	안1	경남	창녕군	이방면	안리	28	28	4	15	2	2	13	3	3														60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	옥천1	20170126051	옥천1	경남	창녕군	이방면	옥천리	28	28	4	15	2	2	13	3	3														60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	현창1	20170126052	현창1	경남	창녕군	이방면	현창리	28	28	4	15	2	2	13	3	3														60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	교상1	20170126053	교상1	경남	창녕군	창녕읍	교상리	28	28	4	15	2	2	13	3	3														60	150.00	250.0	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)	적경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	교하1	20170126054	교하1	경남	창녕군	창녕읍	교하리	28	28	4	15	2		2	13	3		3							60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	술정1	20170126055	술정1	경남	창녕군	창녕읍	술정리	28	28	4	15	2		2	13	3		3							60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	신촌1	20170126056	신촌1	경남	창녕군	창녕읍	신촌리	28	28	4	15	2		2	13	3		3							60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	여초1	20170126057	여초1	경남	창녕군	창녕읍	여초리	28	28	4	15	2		2	13	3		3							60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	외부1	20170126058	외부1	경남	창녕군	창녕읍	외부리	28	28	4	15	2		2	13	3		3							60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	용석1	20170126059	용석1	경남	창녕군	창녕읍	용석리	28	28	4	15	2		2	13	3		3							60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	조산1	20170126060	조산1	경남	창녕군	창녕읍	조산리	28	28	4	15	2		2	13	3		3							60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	직교1	20170126061	직교1	경남	창녕군	창녕읍	직교리	28	28	4	15	2		2	13	3		3							60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	탑하1	20170126062	탑하1	경남	창녕군	창녕읍	탑하리	28	28	4	15	2		2	13	3		3							60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	퇴천1	20170126063	퇴천1	경남	창녕군	창녕읍	퇴천리	28	28	4	15	2		2	13	3		3							60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	하1	20170126064	하1	경남	창녕군	창녕읍	하리	28	28	4	15	2		2	13	3		3							60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	대부1	20170126065	대부1	경남	합천군	창덕면	대부리	28	28	4	15	2		2	13	3		3							60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	적포1	20170126066	적포1	경남	합천군	창덕면	적포리	28	28	4	15	2		2	13	3		3							60	150.00	250.0	100					

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 66개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 1,848천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 3,960백만원이 소요될 것으로 추정된다.

<사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
개 소	0	0	0	0	66	0	66	
사업비	0	0	0	0	3,960	0	3,960	

< 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			27,642	4,508	3,031	203	627	14,543	4,730
의령군	낙서면	내제리	385	37	25	-	5	239	79
의령군	낙서면	여의리	304	37	33	2	5	79	148
의령군	낙서면	울산리	273	40	36	-	5	127	65
의령군	낙서면	전화리	568	58	41	2	8	370	89
의령군	낙서면	정곡리	557	102	83	-	11	265	96
의령군	부림면	경산리	742	25	55	-	5	522	135
의령군	지정면	성산리	435	43	43	-	9	159	181
의령군	지정면	유곡리	312	32	40	-	6	181	53
창녕군	고암면	간상리	392	40	35	3	6	288	20
창녕군	고암면	감리	1,494	70	29	2	10	1,281	102
창녕군	고암면	계상리	840	124	25	-	12	604	75
창녕군	고암면	대암리	147	42	18	3	4	65	15
창녕군	고암면	억만리	295	182	18	-	9	26	60
창녕군	고암면	우천리	873	78	22	7	12	690	64
창녕군	고암면	원촌리	256	34	47	1	10	91	73
창녕군	고암면	중대리	148	44	9	-	10	49	36
창녕군	남지읍	고곡리	422	48	33	1	8	303	29
창녕군	남지읍	대곡리	385	32	85	2	5	194	67
창녕군	남지읍	반포리	326	34	86	-	8	157	41
창녕군	남지읍	수개리	301	36	31	6	6	201	21

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
창녕군	남지읍	시남리	551	45	44	1	5	367	89
창녕군	남지읍	아지리	521	73	39	5	5	327	72
창녕군	남지읍	월하리	499	26	91	-	8	238	136
창녕군	남지읍	칠현리	162	22	30	2	4	70	34
창녕군	대지면	구미리	154	42	16	-	4	69	23
창녕군	대지면	모산리	116	31	25	-	5	29	26
창녕군	대지면	본초리	422	87	54	2	10	212	57
창녕군	대지면	석리	161	72	27	-	9	18	35
창녕군	대지면	왕산리	93	35	10	-	7	16	25
창녕군	대지면	용소리	303	124	40	1	6	95	37
창녕군	대지면	창산리	139	83	9	-	4	8	35
창녕군	대지면	효정리	411	161	44	-	15	97	94
창녕군	대합면	도개리	259	67	64	-	3	86	39
창녕군	대합면	등지리	288	59	61	2	7	100	59
창녕군	대합면	모전리	352	75	74	1	8	134	60
창녕군	대합면	소야리	331	55	60	-	6	147	63
창녕군	대합면	신당리	354	69	47	-	5	184	49
창녕군	대합면	십이리	270	15	32	6	9	178	30
창녕군	대합면	장기리	326	52	46	5	8	167	48
창녕군	대합면	주매리	180	24	34	3	6	79	34
창녕군	대합면	퇴산리	199	58	29	-	9	71	32
창녕군	대합면	평지리	319	95	61	-	13	81	69

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
창녕군	유어면	가항리	311	109	38	1	7	57	99
창녕군	유어면	광산리	357	54	46	24	9	185	39
창녕군	유어면	대대리	582	160	54	1	9	155	203
창녕군	유어면	미구리	246	34	34	3	6	84	85
창녕군	유어면	부곡리	202	30	27	1	9	66	69
창녕군	유어면	선소리	359	116	26	7	8	151	51
창녕군	유어면	세진리	509	73	72	11	8	253	92
창녕군	유어면	진창리	443	102	46	8	9	109	169
창녕군	유어면	풍조리	321	103	21	-	6	148	43
창녕군	이방면	동산리	167	8	33	22	5	92	7
창녕군	이방면	등림리	413	23	24	1	3	249	113
창녕군	이방면	모곡리	330	70	37	-	6	187	30
창녕군	이방면	상리	154	12	24	-	6	102	10
창녕군	이방면	석리	639	60	46	49	6	442	36
창녕군	이방면	성산리	140	6	22	-	4	77	31
창녕군	이방면	안리	588	72	100	6	11	295	104
창녕군	이방면	옥천리	389	51	52	-	4	244	38
창녕군	이방면	초곡리	499	57	64	4	7	329	38
창녕군	이방면	현창리	423	28	69	-	10	154	162
창녕군	창녕읍	교리	257	45	82	-	27	56	47
창녕군	창녕읍	교상리	6	-	-	-	4	1	1
창녕군	창녕읍	교하리	28	-	4	-	17	-	7

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
창녕군	창녕읍	도야리	279	44	27	-	4	167	37
창녕군	창녕읍	말흘리	443	34	31	1	26	301	50
창녕군	창녕읍	송현리	172	14	7	-	8	133	10
창녕군	창녕읍	술정리	89	21	13	-	15	22	18
창녕군	창녕읍	신촌리	311	68	31	-	6	155	51
창녕군	창녕읍	여초리	366	74	29	2	9	214	38
창녕군	창녕읍	외부리	309	73	37	-	7	158	34
창녕군	창녕읍	용석리	405	116	41	2	10	173	63
창녕군	창녕읍	조산리	47	7	5	-	4	20	11
창녕군	창녕읍	직교리	112	41	9	-	17	3	42
창녕군	창녕읍	탐하리	159	47	22	-	5	43	42
창녕군	창녕읍	퇴천리	577	74	15	2	10	416	60
창녕군	창녕읍	하리	155	89	15	-	4	19	28
합천군	청덕면	대부리	684	60	37	-	6	516	65
합천군	청덕면	적포리	306	25	60	1	5	103	112

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				30,214	
경상남도	의령군	낙서면	내제리	118	
경상남도	의령군	낙서면	여의리	141	
경상남도	의령군	낙서면	울산리	129	
경상남도	의령군	낙서면	전화리	200	
경상남도	의령군	낙서면	정곡리	278	
경상남도	의령군	부림면	경산리	196	
경상남도	의령군	지정면	성산리	242	
경상남도	의령군	지정면	유곡리	167	
경상남도	창녕군	고암면	간상리	148	
경상남도	창녕군	고암면	감리	253	
경상남도	창녕군	고암면	계상리	318	
경상남도	창녕군	고암면	대암리	100	
경상남도	창녕군	고암면	억만리	229	
경상남도	창녕군	고암면	우천리	304	
경상남도	창녕군	고암면	원촌리	256	
경상남도	창녕군	고암면	중대리	254	
경상남도	창녕군	남지읍	고곡리	545	
경상남도	창녕군	남지읍	대곡리	317	
경상남도	창녕군	남지읍	반포리	543	
경상남도	창녕군	남지읍	수개리	380	

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
경상남도	창녕군	남지읍	시남리	338	
경상남도	창녕군	남지읍	아지리	309	
경상남도	창녕군	남지읍	월하리	516	
경상남도	창녕군	남지읍	칠현리	242	
경상남도	창녕군	대지면	구미리	165	
경상남도	창녕군	대지면	모산리	203	
경상남도	창녕군	대지면	본초리	391	
경상남도	창녕군	대지면	석리	352	
경상남도	창녕군	대지면	왕산리	281	
경상남도	창녕군	대지면	용소리	216	
경상남도	창녕군	대지면	창산리	171	
경상남도	창녕군	대지면	효정리	567	
경상남도	창녕군	대합면	도개리	118	
경상남도	창녕군	대합면	등지리	241	
경상남도	창녕군	대합면	모전리	291	
경상남도	창녕군	대합면	소야리	203	
경상남도	창녕군	대합면	신당리	174	
경상남도	창녕군	대합면	십이리	312	
경상남도	창녕군	대합면	장기리	264	
경상남도	창녕군	대합면	주매리	202	
경상남도	창녕군	대합면	퇴산리	309	
경상남도	창녕군	대합면	평지리	440	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
경상남도	창녕군	유어면	가항리	183	
경상남도	창녕군	유어면	광산리	231	
경상남도	창녕군	유어면	대대리	227	
경상남도	창녕군	유어면	미구리	161	
경상남도	창녕군	유어면	부곡리	221	
경상남도	창녕군	유어면	선소리	203	
경상남도	창녕군	유어면	세진리	192	
경상남도	창녕군	유어면	진창리	226	
경상남도	창녕군	유어면	풍조리	160	
경상남도	창녕군	이방면	동산리	145	
경상남도	창녕군	이방면	등립리	99	
경상남도	창녕군	이방면	모곡리	182	
경상남도	창녕군	이방면	상리	163	
경상남도	창녕군	이방면	석리	186	
경상남도	창녕군	이방면	성산리	118	
경상남도	창녕군	이방면	안리	304	
경상남도	창녕군	이방면	옥천리	113	
경상남도	창녕군	이방면	초곡리	212	
경상남도	창녕군	이방면	현창리	287	
경상남도	창녕군	창녕읍	교리	2,332	
경상남도	창녕군	창녕읍	교상리	329	
경상남도	창녕군	창녕읍	교하리	1,486	

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
경상남도	창녕군	창녕읍	도야리	387	
경상남도	창녕군	창녕읍	말흘리	2,269	
경상남도	창녕군	창녕읍	송현리	706	
경상남도	창녕군	창녕읍	술정리	1,265	
경상남도	창녕군	창녕읍	신촌리	488	
경상남도	창녕군	창녕읍	여초리	759	
경상남도	창녕군	창녕읍	외부리	636	
경상남도	창녕군	창녕읍	용석리	828	
경상남도	창녕군	창녕읍	조산리	323	
경상남도	창녕군	창녕읍	직교리	1,444	
경상남도	창녕군	창녕읍	탐하리	468	
경상남도	창녕군	창녕읍	퇴천리	830	
경상남도	창녕군	창녕읍	하리	310	
경상남도	합천군	청덕면	대부리	179	
경상남도	합천군	청덕면	적포리	139	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				14,024	398	38,972	685,162	
경남	의령군	낙서면	내제리	175	-	-	13	
경남	의령군	낙서면	여의리	175	-	-	13	
경남	의령군	낙서면	울산리	175	-	-	13	
경남	의령군	낙서면	전화리	175	-	-	13	
경남	의령군	낙서면	정곡리	175	-	-	13	
경남	의령군	부림면	경산리	195	-	-	4,202	
경남	의령군	지정면	성산리	174	-	-	481	
경남	의령군	지정면	유곡리	174	-	-	481	
경남	창녕군	고암면	간상리	110	-	-	7,345	
경남	창녕군	고암면	감리	115	8	3,397	7,351	
경남	창녕군	고암면	계상리	110	-	-	7,345	
경남	창녕군	고암면	대암리	110	-	-	7,345	
경남	창녕군	고암면	억만리	110	-	-	7,345	
경남	창녕군	고암면	우천리	110	-	-	7,345	
경남	창녕군	고암면	원촌리	110	-	-	7,345	
경남	창녕군	고암면	중대리	110	-	-	7,345	
경남	창녕군	남지읍	고곡리	35	-	-	-	
경남	창녕군	남지읍	대곡리	35	-	-	-	
경남	창녕군	남지읍	반포리	35	-	-	-	
경남	창녕군	남지읍	수개리	35	-	-	-	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
경남	창녕군	남지읍	시남리	35	-	-	-	
경남	창녕군	남지읍	아지리	35	-	-	-	
경남	창녕군	남지읍	월하리	35	-	1,795	54,158	
경남	창녕군	남지읍	칠현리	35	-	-	-	
경남	창녕군	대지면	구미리	125	-	-	19,476	
경남	창녕군	대지면	모산리	125	-	-	19,476	
경남	창녕군	대지면	본초리	125	-	-	19,476	
경남	창녕군	대지면	석리	125	-	-	19,476	
경남	창녕군	대지면	왕산리	125	-	-	19,476	
경남	창녕군	대지면	용소리	128	194	1,672	19,481	
경남	창녕군	대지면	창산리	125	-	-	19,476	
경남	창녕군	대지면	효정리	125	-	-	19,476	
경남	창녕군	대합면	도개리	227	-	-	2,833	
경남	창녕군	대합면	등지리	227	-	-	2,833	
경남	창녕군	대합면	모전리	227	-	-	2,833	
경남	창녕군	대합면	소야리	227	-	-	2,833	
경남	창녕군	대합면	신당리	227	-	-	2,833	
경남	창녕군	대합면	십이리	227	-	-	2,833	
경남	창녕군	대합면	장기리	227	-	-	2,833	
경남	창녕군	대합면	주매리	227	-	-	2,833	
경남	창녕군	대합면	퇴산리	227	-	-	2,833	
경남	창녕군	대합면	평지리	227	-	-	2,833	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
경남	창녕군	유어면	가항리	235	-	-	10,517	
경남	창녕군	유어면	광산리	235	-	-	10,517	
경남	창녕군	유어면	대대리	235	-	-	10,517	
경남	창녕군	유어면	미구리	235	-	-	10,517	
경남	창녕군	유어면	부곡리	235	-	-	10,517	
경남	창녕군	유어면	선소리	235	-	-	10,517	
경남	창녕군	유어면	세진리	235	-	-	10,517	
경남	창녕군	유어면	진창리	235	-	-	10,517	
경남	창녕군	유어면	풍조리	236	196	10,675	10,523	
경남	창녕군	이방면	동산리	279	-	-	-	
경남	창녕군	이방면	등림리	282	-	2,206	81,134	
경남	창녕군	이방면	모곡리	279	-	-	-	
경남	창녕군	이방면	상리	279	-	-	-	
경남	창녕군	이방면	석리	279	-	-	-	
경남	창녕군	이방면	성산리	279	-	-	-	
경남	창녕군	이방면	안리	279	-	-	-	
경남	창녕군	이방면	옥천리	279	-	-	-	
경남	창녕군	이방면	초곡리	279	-	-	-	
경남	창녕군	이방면	현창리	279	-	-	-	
경남	창녕군	창녕읍	교리	182	-	-	-	
경남	창녕군	창녕읍	교상리	182	-	-	-	
경남	창녕군	창녕읍	교하리	189	-	19,227	207,025	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
경남	창녕군	창녕읍	도야리	182	-	-	-	
경남	창녕군	창녕읍	말흘리	182	-	-	-	
경남	창녕군	창녕읍	송현리	182	-	-	-	
경남	창녕군	창녕읍	술정리	182	-	-	-	
경남	창녕군	창녕읍	신촌리	182	-	-	-	
경남	창녕군	창녕읍	여초리	182	-	-	-	
경남	창녕군	창녕읍	외부리	182	-	-	-	
경남	창녕군	창녕읍	용석리	182	-	-	-	
경남	창녕군	창녕읍	조산리	182	-	-	-	
경남	창녕군	창녕읍	직교리	182	-	-	-	
경남	창녕군	창녕읍	탐하리	182	-	-	-	
경남	창녕군	창녕읍	퇴천리	182	-	-	-	
경남	창녕군	창녕읍	하리	182	-	-	-	
경남	합천군	청덕면	대부리	170	-	-	24	
경남	합천군	청덕면	적포리	170	-	-	24	

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				
구미천	지방	창녕	창녕	창녕	대지			5		O	
낙동강	국가	안동	도산	강서	명지		2,265	522		O	
남강	국가	함양	유림	함안	대산	220	505	186		O	
대곡천	지방	창녕	남지	창녕	남지			5	O		
대부천	지방	합천	청덕	합천	청덕			3		O	
대합천	지방	창녕	대합	창녕	대합			9		O	
도야천	지방	창녕	창녕	창녕	창녕			4		O	
두곡천	지방	의령	지정	의령	지정			5		O	
둔산천	지방	창녕	이방	창녕	이방			2		O	
봉곡천	지방	의령	지정	의령	지정			10		O	
신당천	지방	창녕	대합	창녕	대합			3		O	
용석천	지방	창녕	창녕	창녕	유어			11		O	
전화천	지방	의령	낙서	의령	낙서			4		O	
정곡천	지방	의령	낙서	의령	낙서			3		O	
중대천	지방	창녕	고암	창녕	고암			6		O	
창녕천	지방	창녕	창녕	창녕	유어		33	18		O	
초곡천	지방	창녕	이방	창녕	이방			5		O	
칠곡천	지방	창녕	남지	창녕	남지			8		O	
탐하천	지방	창녕	창녕	창녕	창녕			4		O	
토산천	지방	창녕	대합	창녕	대합			3		O	
토평천	지방	창녕	고암	창녕	이방		50	31		O	
평지천	지방	창녕	대합	창녕	대합			7		O	
현창천	지방	창녕	이방	창녕	이방			6		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	116					1,119						
20170101001	울산	의령군	낙서면	울산리	28	7	1	23	5.9	48.0	1944	주
20170101002	방계	의령군	낙서면	전화리	38	10	10	20	6.4	56.0	1945	주
20170101003	두곡	의령군	낙서면	정곡리	15	10	10	30	7.5	69.0	1955	주
20170101004	경산	의령군	부림면	경산리	103	10	1	23	5.8	68.0	1956	주
20170101005	상촌	의령군	지정면	성산리	30	6	1	19	5.0	85.0	1965	주
20170101006	양동	의령군	지정면	유곡리	41	8	1	25	8.0	95.0	1976	주
20170101007	제곡	창녕군	고암면		15		1	7	3.1	74.0	1967	보조
20170101010	간적	창녕군	고암면	간상리	35	8	1	12	7.7	65.0	1978	주
20170101008	땅계곡(상)	창녕군	고암면	간상리	35	10	10	96	10.7	107.0	1938	주
20170101009	땅계곡(하)	창녕군	고암면	간상리	32	6	1	14	2.8	107.0	1938	주
20170101012	감골	창녕군	고암면	감리	6	1	1	3	3.3	97.0	1957	주
20170101013	감동	창녕군	고암면	감리	1,400	327	10	1,214	16.0	270.0	1963	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)		
20170101014	구룡곡	창녕군	고암면	감리	112	9	1	16	8.2	66.0	1967	주
20170101011	덕산	창녕군	고암면	감리	5	2	1	8	3.5	129.0	1937	주
20170101015	뿔당곡	창녕군	고암면	감리	47	3	1	4	5.9	54.0	1969	주
20170101016	청간	창녕군	고암면	감리	190	21	10	64	21.2	215.0	1984	주
20170101017	갈동	창녕군	고암면	계상리	46		10	16	6.7	84.0	1970	주
20170101018	계팔	창녕군	고암면	계상리	49	5	1	5	7.2	34.0	1975	주
20170101019	도천	창녕군	고암면	대암리	17	3	1	5	3.5	42.0	1947	주
20170101020	부곡	창녕군	고암면	대암리	12	2	10	8	5.0	64.0	1964	주
20170101021	영모	창녕군	고암면	억만리	28		3	8	3.4	141.0	1929	주
20170101026	상월	창녕군	고암면	우천리	257	18	1	36	7.1	158.0	1971	주
20170101025	소곡	창녕군	고암면	우천리	18	3	1	8	8.6	48.0	1968	주
20170101024	안지곡	창녕군	고암면	우천리	39		1	19	8.2	81.0	1965	보조
20170101023	우천	창녕군	고암면	우천리	89	10	10	77	8.2	111.0	1925	주
20170101022	월미	창녕군	고암면	우천리	21	8	1	17	4.0	271.0	1935	주
20170101029	광산	창녕군	고암면	원촌리	9		1	12	4.2	139.0	1942	주
20170101027	어은상	창녕군	고암면	원촌리	240		3	29	4.0	99.0	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)		
20170101028	어은하	창녕군	고암면	원촌리	230		3	16	3.0	325.0	1945	보조
20170101030	원촌	창녕군	고암면	원촌리	25		1	18	4.8	115.0	1963	주
20170101031	고곡	창녕군	남지읍	고곡리	66	17	1	32	10.0	75.0	1966	주
20170101032	대곡	창녕군	남지읍	대곡리	42	8	5	29	9.0	78.0	1972	주
20170101033	수개	창녕군	남지읍	수개리	56	5	1	10	4.1	71.0	1952	주
20170101036	시남	창녕군	남지읍	시남리	111		1	11	4.2	86.0	1930	보조
20170101037	이목	창녕군	남지읍	시남리	12	4	3	5	5.6	48.0	1972	주
20170101035	장곡	창녕군	남지읍	시남리	21	3	1	4	3.1	69.0	1938	주
20170101034	청단	창녕군	남지읍	시남리	69	5	10	20	5.2	110.0	1940	주
20170101040	고개밑	창녕군	남지읍	아지리	29	5	1	8	6.4	72.0	1967	주
20170101039	안골	창녕군	남지읍	아지리	16	2	10	11	9.6	45.0	1959	주
20170101038	절골	창녕군	남지읍	아지리	16	9	1	18	11.9	93.0	1930	주
20170101041	월하	창녕군	남지읍	월하리	14	7	1	19	6.7	85.0	1969	주
20170101042	원동	창녕군	대지면	모산리	48		3	14	5.0	280.0	1945	보조
20170101043	관동	창녕군	대지면	본초리	35	9	1	36	5.4	190.0	1945	주
20170101044	대초	창녕군	대지면	본초리	25	1	1	4	3.2	87.0	1939	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)		
20170101045	석동	창녕군	대지면	석리	18	3	1	8	3.2	84.0	1945	주
20170101048	(바깥)소림	창녕군	대지면	효정리	14	6	1	10	3.6	128.0	1942	주
20170101050	미락뒤	창녕군	대지면	효정리	42	8	1	8	2.7	100.0	1945	주
20170101046	미락앞	창녕군	대지면	효정리	10	2	5	7	3.2	185.0	1945	주
20170101049	안소림	창녕군	대지면	효정리	12	13	10	3	2.8	51.0	1928	주
20170101047	어물리	창녕군	대지면	효정리	9	4	1	10	3.4	160.0	1942	주
20170101051	도개	창녕군	대합면	도개리	62		3	76	5.0	195.0	1959	보조
20170101052	등지	창녕군	대합면	등지리	62		3	59	4.0	170.0	1959	보조
20170101054	계양곡	창녕군	대합면	모전리	30		3	6	4.0	130.0	1945	보조
20170101057	모전	창녕군	대합면	모전리	390		3	7	4.8	115.0	1966	보조
20170101053	모전1	창녕군	대합면	모전리	8	2	1	5	3.3	40.0	1945	주
20170101056	석실	창녕군	대합면	모전리	65		3	11	5.0	136.0	1945	보조
20170101055	수장	창녕군	대합면	모전리	40		3	70	4.0	70.0	1945	보조
20170101058	월분	창녕군	대합면	소야리	48		3	27	6.0	100.0	1945	보조
20170101059	구룡	창녕군	대합면	신당리	51	1	10	42	7.0	114.0	1959	주
20170101060	신당	창녕군	대합면	신당리	58	15	3	28	8.0	110.0	1959	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)		
20170101062	신기	창녕군	대합면	십이리	27		3	5	7.0	55.0	1957	보조
20170101061	십이리	창녕군	대합면	십이리	235		10	170	10.0	388.0	1940	보조
20170101067	개복	창녕군	대합면	장기리	13	4	1	12	10.8	72.0	1968	주
20170101065	매탄1	창녕군	대합면	장기리	125		3	71	7.0	150.0	1945	보조
20170101063	매탄2	창녕군	대합면	장기리	9	5	1	5	4.7	64.0	1978	주
20170101066	울곡	창녕군	대합면	장기리	57	5	1	13	4.8	87.0	1959	주
20170101068	울곡	창녕군	대합면	장기리	64		3	17	6.0	108.0	1971	보조
20170101064	장기	창녕군	대합면	장기리	110		3	161	6.0	216.0	1940	보조
20170101069	주매	창녕군	대합면	주매리	10	2	1	6	6.6	56.0	1945	주
20170101070	공수곡	창녕군	대합면	평지리	60		3	19	6.0	98.0	1945	보조
20170101071	모지	창녕군	대합면	평지리	125		3	18	4.0	120.0	1945	보조
20170101074	남학	창녕군	유어면	광산리	18		7	14	4.9	103.0	1958	주
20170101073	어울	창녕군	유어면	광산리	35	2	1	5	3.4	221.0	1942	주
20170101072	화북	창녕군	유어면	광산리	37	3	10	12	4.0	147.0	1949	주
20170101075	회룡	창녕군	유어면	광산리	13	7	1	10	7.0	33.0	1967	주
20170101076	대대	창녕군	유어면	대대리	9	5	1	4	5.6	75.0	1968	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)		
20170101077	세진	창녕군	유어면	세진리	14	13	1	5	5.4	43.0	1957	주
20170101078	진창	창녕군	유어면	진창리	11	4	1	5	5.2	48.0	1969	주
20170101079	죽진	창녕군	이방면	등림리	100		10	21	3.0	120.0	1943	보조
20170101080	모곡	창녕군	이방면	모곡리	42	11	1	13	5.8	68.0	1968	주
20170101081	동산	창녕군	이방면	석리	32		1	11	6.4	58.0	1966	보조
20170101083	문방	창녕군	이방면	석리	25	9	1	14	7.0	59.0	1968	주
20170101082	석리	창녕군	이방면	석리	32	17	1	30	6.4	85.0	1938	주
20170101084	관동	창녕군	이방면	안리	25	4	1	12	5.4	109.0	1945	주
20170101085	안리	창녕군	이방면	안리	99	17	1	18	3.5	148.0	1994	주
20170101086	후동	창녕군	이방면	안리	23	5	1	19	8.3	67.0	1948	주
20170101090	방골	창녕군	이방면	초곡리	16	5	1	9	4.3	79.0	1970	주
20170101088	우만	창녕군	이방면	초곡리	31	6	1	10	2.9	87.0	1951	주
20170101089	정곡	창녕군	이방면	초곡리	21	9	1	9	6.9	46.0	1960	주
20170101087	초곡	창녕군	이방면	초곡리	16	14	1	17	3.3	84.0	1943	주
20170101092	도야	창녕군	창녕읍	교리	225	38	3	121	9.5	272.0	1956	주
20170101091	명덕	창녕군	창녕읍	교리	350	20	3	143	12.5	210.0	1928	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)		
20170101093	연화	창녕군	창녕읍	교리	30		3	32	5.0	300.0	1956	보조
20170101096	도야	창녕군	창녕읍	도야리	12		1	4	4.0	139.0	1939	보조
20170101095	백암	창녕군	창녕읍	도야리	165	22	1	12	15.6	218.0	1988	주
20170101094	상동	창녕군	창녕읍	도야리	62	2	10	75	6.2	253.0	1936	주
20170101097	말흘	창녕군	창녕읍	말흘리	61	2	1	10	6.2	88.0	1967	주
20170101098	말흘	창녕군	창녕읍	말흘리	97	19	3	57	5.0	256.0	1956	주
20170101099	송현	창녕군	창녕읍	송현리	11	10	1	8	5.8	52.0	1945	주
20170101100	술정	창녕군	창녕읍	술정리	160		3	2	2.5	150.0	1925	보조
20170101101	환곡	창녕군	창녕읍	신촌리	64	23	3	56	7.0	109.0	1958	주
20170101104	남통	창녕군	창녕읍	여초리	1,145		7	15	6.0	97.0	1961	보조
20170101102	여초	창녕군	창녕읍	여초리	1,450		7	12	7.0	13.0	1949	보조
20170101106	지경골	창녕군	창녕읍	여초리	134	23	1	27	10.8	77.0	1984	주
20170101103	초막골	창녕군	창녕읍	여초리	1,180	9	7	40	10.0	126.0	1955	주
20170101105	화진	창녕군	창녕읍	여초리	320	39	3	128	10.5	251.0	1974	주
20170101107	석현	창녕군	창녕읍	외부리	15	10	1	6	3.4	203.0	1956	주
20170101108	외부	창녕군	창녕읍	외부리	30	5	5	7	8.0	73.0	1948	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)		
20170101109	서젯골	창녕군	창녕읍	용석리	15	5	1	11	4.0	91.0	1966	주
20170101110	송고	창녕군	창녕읍	직교리	500	63	3	144	7.0	610.0	1958	주
20170101111	물땡	창녕군	창녕읍	탐하리	49	8	1	21	5.0	70.0	1938	주
20170101113	상탐	창녕군	창녕읍	탐하리	56	10	1	31	8.0	111.0	1969	주
20170101112	옥정골	창녕군	창녕읍	탐하리	11	7	1	18	4.2	185.0	1935	주
20170101114	우진기	창녕군	창녕읍	퇴천리	21	18	1	39	7.6	82.0	1938	주
20170101115	퇴천	창녕군	창녕읍	퇴천리	210	25	10	113	18.0	217.0	1956	주
20170101116	부곡	합천군	청덕면	대부리	56	4	1	16	6.9	82.0	1969	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	54					749						
20170102017	내제	의령군	낙서면	내제리		18	3	1 1	37 56	0.270	1978	주
20170102054	내제2	의령군	낙서면	내제리			3	1 1	22 55	0.170	2009	보조
20170102029	정곡	의령군	낙서면	여의리		144	10	2	75	0.500	1982	주
20170102031	울산2단	의령군	낙서면	울산리			3	1	11	0.100	1982	보조
20170102024	성산	의령군	지정면	성산리			3	1	56	0.250	1980	보조
20170102011	간상	창녕군	고암면	간상리		4	1	1	19	0.000	1978	주
20170102038	대암	창녕군	고암면	대암리			7	1	30	0.030	1995	보조
20170102036	만촌	창녕군	고암면	억만리			10	1	19	0.080	1992	보조
20170102013	중대	창녕군	고암면	억만리			3	1	30	0.040	1978	보조
20170102025	우천	창녕군	고암면	우천리			10	1	15	0.010	1980	부속
20170102012	원촌	창녕군	고암면	원촌리		5	10	1	11	0.020	1978	주
20170102035	고곡2단	창녕군	남지읍	고곡리			10	1	7.5	0.010	2008	보조
20170102033	아지2단	창녕군	남지읍	고곡리			10	1	15	0.020	2009	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)			
20170102032	고곡	창녕군	남지읍	시남리		119	10	2	90	0.420	1984	주
20170102019	아지	창녕군	남지읍	아지리		5	1	1	15	0.040	1979	주
20170102022	귀동	창녕군	대지면	모산리		3	3	1	22	0.030	1980	주
20170102008	예동	창녕군	대지면	본초리		3	10	1	22	0.020	1981	주
20170102002	참샘보	창녕군	대지면	석리		10	10	1	7.5	0.010	1995	주
20170102026	소림	창녕군	대지면	효정리			10	1	22	0.010	1980	부속
20170102003	효정	창녕군	대지면	효정리			7	1	22	0.030	1982	부속
20170102052	도개1	창녕군	대합면	도개리		5	1	1	15	0.010	1992	주
20170102016	도개2	창녕군	대합면	도개리			10	1	11	0.020	1978	보조
20170102042	모전	창녕군	대합면	모전리			10	1	55	0.080	2002	보조
20170102041	사지포	창녕군	대합면	소야리			5	2	190	0.400	1998	보조
20170102051	신당1	창녕군	대합면	신당리		5	1	1	11	0.010	1996	주
20170102045	신당2	창녕군	대합면	신당리			1			0.040	2006	보조
20170102050	십이리	창녕군	대합면	십이리		3	1	1	22	0.030	1984	주
20170102030	주매1	창녕군	대합면	주매리			1	1	56	0.020	2007	보조
20170102040	주매2	창녕군	대합면	주매리		6	7	1	19	0.020	1996	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)			
20170102039	퇴산	창녕군	대합면	평지리			10	1	15	0.040	1995	보조
20170102043	평지	창녕군	대합면	평지리			10	1	18.5	0.030	2002	보조
20170102014	가항	창녕군	유어면	가항리			10	1	22	0.080	2006	주
20170102015	광산2단	창녕군	유어면	광산리			10	2	11	0.060	1978	보조
20170102005	대대2단	창녕군	유어면	대대리			10	1	22	0.180	1991	보조
20170102049	회룡	창녕군	유어면	대대리	11	5	1	1	22	0.020	1997	주
20170102004	미구	창녕군	유어면	미구리		6	10	1	22	0.080	1984	주
20170102037	다부터	창녕군	유어면	세진리		6	5	1	18	0.010	1992	주
20170102048	생학	창녕군	유어면	세진리		4	1	1	15	0.010	1997	주
20170102046	광산	창녕군	유어면	진창리		286	10	2 3	75 261	1.290	2007	주
20170102021	풍조	창녕군	유어면	풍조리			10	1	18.5	0.040	1979	보조
20170102020	모곡	창녕군	이방면	모곡리		10	10	1	15	0.020	1996	주
20170102007	성산	창녕군	이방면	성산리		8	3	1	22	0.070	1991	주
20170102047	신기	창녕군	이방면	안리		9	7	1	18	0.000	2007	주
20170102028	우만신기	창녕군	이방면	초곡리		9	5	1	112	0.010	1981	주
20170102006	현창	창녕군	이방면	현창리		10	10	1	105	0.000	2004	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)			
20170102053	회산	창녕군	창녕읍	신촌리		20	1	1	15	0.020	2001	주
20170102018	외부	창녕군	창녕읍	외부리		9	7	1	22	0.020	1979	주
20170102027	어도	창녕군	창녕읍	용석리		8	5	1	22	0.010	1981	주
20170102034	어도	창녕군	창녕읍	용석리			10	1	5.5	0.020	1991	보조
20170102001	용석	창녕군	창녕읍	용석리		9	7	1	22	0.010	1979	주
20170102010	용석	창녕군	창녕읍	용석리			10	2	30	0.260	1978	보조
20170102023	대부	합천군	청덕면	대부리		10	10	1	224	0.000	1979	주
20170102044	소부	합천군	청덕면	대부리			1			0.000	2003	주
20170102009	중적포	합천군	청덕면	적포리		10	10	1	45	0.000	1999	주

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				대수 (개)	마력 (HP)			
계	9					811						
20170103005	오운	의령군	낙서면	울산리	240		10	1 1 2	15 18.5 130	2.800	1982	보조
20170103008	백산	의령군	지정면	유곡리	118	24	10	2 1 2	22 37 149	1.190	1991	주
20170103004	사물포	창녕군	대지면	본초리	384		10	2 1 3	500 90 55	2.360	1981	보조
20170103001	대대	창녕군	유어면	대대리	304	71	10	1 2 2 1	45 261 225 37	8.110	2004	주
20170103002	세진1	창녕군	유어면	세진리	100	19	10	2 1	149 45	2.000	2004	주
20170103007	세진2	창녕군	유어면	세진리	283	28	1	3	224	5.300	1989	주
20170103003	유어	창녕군	유어면	진창리	2,687	560	10	4 1 3 1	410 450 373 55	25.900	1981	주
20170103006	모곡	창녕군	이방면	모곡리		83	5	2	224	0.000	1988	주
20170103009	우만	창녕군	이방면	안리	62	27	1	2	75	1.170	2004	주

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	14					48.0						
20170104013	살인	창녕군	고암면	억만리		2.0	10	0.04	0.5	40.0	1979	주
20170104012	서암	창녕군	고암면	원촌리			3	0.01	0.5	82.0	1979	주
20170104010	중대	창녕군	고암면	중대리			3	0.10	1.6	98.0	1966	보조
20170104011	모산	창녕군	대지면	모산리		5.5	3	0.06	1.0	73.0	1978	주
20170104014	사말리	창녕군	대지면	본초리			7	0.06	1.0	45.0	1979	보조
20170104006	부름	창녕군	대지면	석리		4.6	3	0.01	0.4	25.0	1945	주
20170104009	새	창녕군	대지면	석리		5.5	10	0.02	0.8	39.0	1955	주
20170104004	백운	창녕군	대지면	왕산리		10.0	10	0.04	0.5	80.0	1945	주
20170104007	장개	창녕군	대지면	창산리		5.6	3	0.02	0.5	44.0	1945	주
20170104008	하대	창녕군	대지면	창산리		5.1	3	0.01	0.7	51.0	1945	주
20170104005	배비	창녕군	대지면	효정리		8.0	3	0.06	1.2	61.0	1945	주
20170104003	사말리	창녕군	대지면	효정리			3	0.06	1.0	47.0	1945	보조
20170104002	새가	창녕군	창녕읍	직교리			7	0.04	0.2	6.0	1945	주
20170104001	직교	창녕군	창녕읍	직교리			1	0.00	0.6	24.0	1945	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	13					16.0							
20170105002	경산	의령군	부림면	경산리			10	0.00				1960	보조
20170105006	구산돌	의령군	부림면	경산리		15.7	1	0.00				1969	주
20170105003	계팔	창녕군	고암면	계상리			3	0.00				1965	주
20170105001	신기	창녕군	고암면	계상리			3	0.00				1948	주
20170105008	철원	창녕군	고암면	계상리			10	0.00				1972	주
20170105007	소야1	창녕군	대합면	소야리			1	0.00				1970	주
20170105004	신당2	창녕군	대합면	신당리			3	0.00				1965	주
20170105009	주매	창녕군	대합면	주매리			10	0.00				1972	주
20170105010	대대	창녕군	유어면	대대리			10	0.00				1972	주
20170105012	어도	창녕군	창녕읍	외부리			5	0.00				1977	부속
20170105013	외부	창녕군	창녕읍	외부리			1	0.00				1978	주
20170105011	화전	창녕군	창녕읍	용석리	320		10	0.01	0.5	2.0	65.0	1975	보조
20170105005	하리	창녕군	창녕읍	하리			7	0.00				1966	주

5.6 관정 현황

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)		
계	209											
20170106002	감곡	의령군	낙서면	내제리		3.0	5	200.00	210.0		2001	주
20170106004	감곡윗들	의령군	낙서면	내제리			3	140.00	100.0	0.2	2008	보조
20170106005	감곡하	의령군	낙서면	내제리			3	140.00	100.0	0.2	2008	보조
20170106001	내제	의령군	낙서면	내제리			1	180.00	120.0	0.3	2000	보조
20170106003	내제	의령군	낙서면	내제리			3	140.00	100.0	0.2	2008	보조
20170106006	내제리 331	의령군	낙서면	내제리			1	0.00	120.0	0.3	2003	보조
20170106007	내제리 407	의령군	낙서면	내제리			1	0.00	100.0	0.2	2003	보조
20170106013	여의리 16-2	의령군	낙서면	여의리			1	0.00	160.0	0.2	1994	보조
20170106012	여의리 202-1	의령군	낙서면	여의리			1	0.00	140.0	0.2	1994	보조
20170106011	여의리 238-1	의령군	낙서면	여의리			1	0.00	120.0	0.2	1994	보조
20170106010	여의리 329	의령군	낙서면	여의리			1	0.00	100.0	0.2	2003	보조
20170106008	여의리 410	의령군	낙서면	여의리			1	0.00	110.0	0.2	1994	보조
20170106009	여의리 473	의령군	낙서면	여의리			1	0.00	202.0	0.2	1997	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)		
20170106014	울산	의령군	낙서면	울산리			5	250.00	93.0		1996	보조
20170106022	울산리 18	의령군	낙서면	울산리			1	0.00	100.0	0.2	2003	보조
20170106021	울산리 19-1	의령군	낙서면	울산리			1	0.00	110.0	0.2	1994	보조
20170106023	울산리 20-5	의령군	낙서면	울산리			1	0.00	100.0	0.2	1995	보조
20170106024	울산리 25-1	의령군	낙서면	울산리			1	0.00	127.0	0.2	1994	보조
20170106025	울산리 26-1	의령군	낙서면	울산리			1	0.00	150.0	0.2	1994	보조
20170106027	울산리 28-3	의령군	낙서면	울산리			1	0.00	103.0	0.2	1994	보조
20170106026	울산리 29-1	의령군	낙서면	울산리			1	0.00	100.0	0.2	2003	보조
20170106019	울산리 329	의령군	낙서면	울산리			1	0.00	130.0	0.2	1994	보조
20170106016	울산리 558-1	의령군	낙서면	울산리			1	0.00	100.0	0.2	2003	보조
20170106015	울산리 583-16	의령군	낙서면	울산리			1	0.00	100.0	0.2	1993	보조
20170106018	울산리 583-5	의령군	낙서면	울산리			1	0.00	130.0	0.2	1995	보조
20170106017	울산리 583-9	의령군	낙서면	울산리			1	0.00	130.0	0.2	1994	보조
20170106020	울산리 697-4	의령군	낙서면	울산리			1	0.00	150.0	0.2	1994	보조
20170106028	방계	의령군	낙서면	전화리			5	475.00	110.0		1994	보조
20170106030	부곡	의령군	낙서면	전화리		3.0	5	164.00	134.0		1999	주

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)		
20170106029	오운	의령군	낙서면	전화리			3	301.00	96.0		1997	보조
20170106031	오운	의령군	낙서면	전화리			3	140.00	100.0	0.2	2008	보조
20170106032	전화리 33-1	의령군	낙서면	전화리			1	0.00	150.0	0.2	2003	보조
20170106033	전화리 939	의령군	낙서면	전화리		1.0	1	180.00	100.0	0.2	2007	보조
20170106035	무곡	의령군	낙서면	정곡리			5	260.00	180.0		1994	보조
20170106034	정곡	의령군	낙서면	정곡리		3.0	5	250.00	100.0		1993	주
20170106053	정곡리 183-1	의령군	낙서면	정곡리			1	0.00	110.0	0.2	2003	보조
20170106039	정곡리 267-7	의령군	낙서면	정곡리			1	0.00	180.0	0.2	1994	보조
20170106041	정곡리 269-3	의령군	낙서면	정곡리			1	0.00	200.0	0.2	2003	보조
20170106054	정곡리 402-1	의령군	낙서면	정곡리			1	0.00	100.0	0.2	2003	보조
20170106049	정곡리 406-5	의령군	낙서면	정곡리			1	0.00	100.0	0.2	2003	보조
20170106051	정곡리 407-1	의령군	낙서면	정곡리			1	0.00	100.0	0.2	2003	보조
20170106052	정곡리 408-5	의령군	낙서면	정곡리			1	0.00	100.0	0.2	2003	보조
20170106050	정곡리 414-8	의령군	낙서면	정곡리			1	0.00	130.0	0.2	1994	보조
20170106048	정곡리 418-5	의령군	낙서면	정곡리			1	0.00	125.0	0.2	2003	보조
20170106045	정곡리 426-3	의령군	낙서면	정곡리			1	0.00	140.0	0.2	1994	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)		
20170106047	정곡리 466-4	의령군	낙서면	정곡리			1	0.00	100.0	0.2	2003	보조
20170106046	정곡리 480-3	의령군	낙서면	정곡리			1	0.00	100.0	0.2	1995	보조
20170106043	정곡리 483-1	의령군	낙서면	정곡리			1	0.00	110.0	0.2	2003	보조
20170106044	정곡리 483-3	의령군	낙서면	정곡리			1	0.00	150.0	0.2	1989	보조
20170106042	정곡리 487-2	의령군	낙서면	정곡리			1	0.00	130.0	0.2	1994	보조
20170106040	정곡리 505-4	의령군	낙서면	정곡리			1	0.00	100.0	0.2	2003	보조
20170106037	정곡리 569-2	의령군	낙서면	정곡리			1	0.00	100.0	0.2	2003	보조
20170106036	정곡리 59	의령군	낙서면	정곡리			1	0.00	110.0	0.2	2001	보조
20170106038	정곡리 918-2	의령군	낙서면	정곡리			1	0.00	120.0	0.2	1995	보조
20170106055	경산	의령군	부림면	경산리			3	265.00	120.0		1994	보조
20170106056	간상	창녕군	고암면	간상리			7	250.00	185.0		1994	보조
20170106058	간상지구	창녕군	고암면	간상리		1.0	1	140.00	185.0	0.3	1994	보조
20170106057	청간	창녕군	고암면	간상리			10	250.00	110.0		1996	보조
20170106060	감리	창녕군	고암면	감리			5	0.00			1996	보조
20170106059	감리(미곡)	창녕군	고암면	감리			7	250.00	190.0		1995	보조
20170106063	고암	창녕군	고암면	억만리			10	140.00	80.0	0.3	2004	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)		
20170106062	괴산(농생)	창녕군	고암면	억만리		1.0	1	150.00	200.0	0.3	1996	보조
20170106064	억만	창녕군	고암면	억만리			10	220.00	160.0	0.3	2009	보조
20170106065	억만	창녕군	고암면	억만리		1.0	1	150.00			2015	보조
20170106061	억만(괴산)	창녕군	고암면	억만리			7	250.00	112.0		1994	보조
20170106067	우천	창녕군	고암면	우천리			7	250.00	180.0	0.1	2009	보조
20170106066	우천(상월)	창녕군	고암면	우천리			1	432.00	70.0		1988	보조
20170106068	원촌2지구	창녕군	고암면	원촌리		1.0	1	145.00	170.0	0.3	1994	보조
20170106070	중대	창녕군	고암면	중대리			10	140.00	150.0	0.1	2005	보조
20170106069	중대(사암)	창녕군	고암면	중대리			3	250.00	150.0		1999	보조
20170106071	고곡	창녕군	남지읍	고곡리			7	250.00	130.0		1997	보조
20170106072	수개	창녕군	남지읍	수개리			7	250.00	110.0		1997	보조
20170106073	시남(청단)	창녕군	남지읍	시남리		3.0	7	318.00	90.0		1990	주
20170106075	시남1	창녕군	남지읍	시남리			7	200.00	150.0		2001	보조
20170106074	시남2	창녕군	남지읍	시남리			1	250.00	110.0		2000	보조
20170106076	아지	창녕군	남지읍	아지리			7	250.00	800.0		1994	보조
20170106077	월하	창녕군	남지읍	월하리			7	200.00	150.0		2001	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)		
20170106078	구미	창녕군	대지면	구미리			1	250.00	121.0		1999	보조
20170106079	모산(백운보)	창녕군	대지면	모산리			1	0.00			1994	보조
20170106080	모산(원동)	창녕군	대지면	모산리			7	0.00			1996	보조
20170106081	모산(원동1)	창녕군	대지면	모산리			7	0.00			2007	보조
20170106082	석리	창녕군	대지면	석리			10	155.00	4.0		1969	보조
20170106083	석리1	창녕군	대지면	석리		4.2	10	340.00	5.0		1980	주
20170106084	석리2	창녕군	대지면	석리		3.3	10	530.00	3.0		1980	주
20170106087	석리3	창녕군	대지면	석리		3.5	10	611.00	4.0		1984	주
20170106088	석리4	창녕군	대지면	석리		2.0	7	250.00	163.0		1994	주
20170106089	석리5	창녕군	대지면	석리			7	250.00	185.0		1999	보조
20170106085	석리7	창녕군	대지면	석리			1	0.00			1983	주
20170106086	석리8	창녕군	대지면	석리			1	0.00			1983	주
20170106090	석리지구	창녕군	대지면	석리		1.0	1	150.00	130.0	0.3	1983	보조
20170106092	왕산	창녕군	대지면	왕산리			7	250.00	150.0		1998	보조
20170106093	왕산	창녕군	대지면	왕산리			1	0.00			1998	보조
20170106091	왕산(백운)	창녕군	대지면	왕산리			7	250.00	145.0		1994	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)		
20170106094	왕산지구	창녕군	대지면	왕산리		1.0	1	150.00	110.0	0.3	1993	보조
20170106095	왕산지구	창녕군	대지면	왕산리		1.0	1	150.00	120.0	0.3	1994	보조
20170106096	창산	창녕군	대지면	창산리			7	250.00	112.0		1997	보조
20170106098	창산(관동)	창녕군	대지면	창산리		3.0	1	150.00	120.0	0.3	2004	주
20170106097	창산1	창녕군	대지면	창산리			7	200.00	150.0		2001	보조
20170106099	창산지구	창녕군	대지면	창산리		1.0	1	150.00	112.0	0.3	1998	보조
20170106100	효정	창녕군	대지면	효정리			10	576.00	5.0		1983	보조
20170106109	효정(미락)	창녕군	대지면	효정리			7	150.00	122.0		1998	보조
20170106107	효정(사말리보)	창녕군	대지면	효정리			7	250.00	196.0		1995	보조
20170106106	효정(어물)	창녕군	대지면	효정리			7	250.00	110.0		1994	보조
20170106108	효정(원동)	창녕군	대지면	효정리			7	250.00	130.0		1996	보조
20170106102	효정1	창녕군	대지면	효정리			7	435.00	11.0		1985	보조
20170106110	효정1지구	창녕군	대지면	효정리		1.0	1	150.00	193.0	0.2	1997	보조
20170106104	효정2	창녕군	대지면	효정리			7	430.00	13.0		1985	보조
20170106105	효정5	창녕군	대지면	효정리			10	435.00	112.0		1985	보조
20170106103	효정6	창녕군	대지면	효정리			7	452.00	8.0		1985	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)		
20170106101	효정7	창녕군	대지면	효정리			10	507.00	4.0		1983	보조
20170106113	모전	창녕군	대합면	모전리			10	320.00	180.0	0.3	1995	보조
20170106114	모전	창녕군	대합면	모전리		3.0	7	150.00	110.0		1998	주
20170106111	모전(수장)	창녕군	대합면	모전리			7	250.00	180.0		1994	보조
20170106115	모전리 512	창녕군	대합면	모전리		2.0	1	290.00	180.0	0.3	1997	보조
20170106112	석실	창녕군	대합면	모전리			10	160.00	146.0	0.3	1995	보조
20170106116	소야(월영)	창녕군	대합면	소야리		5.0	1	0.00			1993	주
20170106117	소야1	창녕군	대합면	소야리			7	250.00	180.0		1995	보조
20170106118	신당(창곡)	창녕군	대합면	신당리			1	0.00			1993	보조
20170106120	신당(창곡)	창녕군	대합면	신당리			7	250.00	180.0		1997	보조
20170106119	신당(화곡)	창녕군	대합면	신당리			7	250.00	185.0		1994	보조
20170106121	신당1	창녕군	대합면	신당리			7	200.00	150.0		2001	보조
20170106123	모지	창녕군	대합면	장기리			10	175.00	126.0	0.3	1995	보조
20170106122	장기	창녕군	대합면	장기리			10	160.00	146.0	0.3	1995	보조
20170106124	퇴산(월계)	창녕군	대합면	퇴산리			7	250.00	152.0		1994	보조
20170106125	가항	창녕군	유어면	가항리		3.0	5	0.00			1993	주

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)		
20170106126	가항(승계)	창녕군	유어면	가항리		3.0	7	150.00	90.0	0.1	2009	주
20170106127	가항지구	창녕군	유어면	가항리		1.0	1	150.00	68.0	0.3	1993	보조
20170106128	광산	창녕군	유어면	광산리		3.0	5	300.00	130.0		1992	주
20170106132	광산(남학)	창녕군	유어면	광산리			7	250.00	140.0	0.1	2009	보조
20170106131	광산(대동)	창녕군	유어면	광산리			7	250.00	180.0		2002	보조
20170106129	광산(화북)	창녕군	유어면	광산리			7	250.00	105.0		1994	보조
20170106130	광산지구	창녕군	유어면	광산리		1.0	1	150.00	130.0	0.3	1992	보조
20170106137	대대(회룡1)	창녕군	유어면	대대리		3.0	1	250.00			1994	주
20170106134	대대1	창녕군	유어면	대대리			1	0.00			1993	주
20170106135	대대2	창녕군	유어면	대대리		5.0	7	250.00	70.0		1994	주
20170106136	대대3	창녕군	유어면	대대리		5.0	7	250.00	120.0		1999	주
20170106138	대대4	창녕군	유어면	대대리			10	145.00	110.0	0.1	2005	보조
20170106133	대대지구	창녕군	유어면	대대리		1.0	1	150.00	110.0	0.3	2005	보조
20170106139	미구	창녕군	유어면	미구리			10	250.00	130.0		1995	보조
20170106140	마등	창녕군	유어면	부곡리			10	760.00	3.0		1996	보조
20170106141	부곡(내부곡)	창녕군	유어면	부곡리		3.0	7	250.00	110.0		2000	주

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)		
20170106143	선소	창녕군	유어면	선소리			1	0.00			2004	주
20170106142	선소(유장)	창녕군	유어면	선소리			7	200.00	150.0		2001	보조
20170106144	세진	창녕군	유어면	세진리			1	0.00			1999	보조
20170106145	세진1	창녕군	유어면	세진리			7	100.00	150.0		2001	보조
20170106146	진창(거마)	창녕군	유어면	진창리			7	150.00	110.0		1998	보조
20170106147	풍조	창녕군	유어면	풍조리		3.0	7	250.00	170.0		1995	주
20170106148	풍조(신문)	창녕군	유어면	풍조리			7	250.00	132.0		1999	보조
20170106149	풍조(작달)	창녕군	유어면	풍조리		3.0	1	290.00	110.0	0.3	2003	주
20170106150	동산(부곡)	창녕군	이방면	동산리			7	0.00			1995	주
20170106151	등림	창녕군	이방면	등림리			7	0.00			1993	주
20170106152	모곡	창녕군	이방면	모곡리			1	150.00	230.0	0.3	2004	보조
20170106153	상리	창녕군	이방면	상리			7	250.00	130.0		1995	보조
20170106154	석리	창녕군	이방면	석리			7	250.00	116.0		1997	보조
20170106155	석리(문방)	창녕군	이방면	석리			1	250.00	260.0		2000	보조
20170106156	성산	창녕군	이방면	성산리			7	150.00	174.0		1998	보조
20170106157	안리(관동)	창녕군	이방면	안리			1	0.00			1993	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)		
20170106159	안리(관동)	창녕군	이방면	안리			7	250.00	130.0		1997	보조
20170106158	안리(후동)	창녕군	이방면	안리			7	250.00	100.0		1994	보조
20170106160	안리1	창녕군	이방면	안리			7	0.00			2002	주
20170106161	안리2	창녕군	이방면	안리			7	0.00			2002	주
20170106162	옥천	창녕군	이방면	옥천리			7	250.00	130.0		1995	보조
20170106163	옥천(노동)	창녕군	이방면	옥천리			7	150.00	158.0		1998	보조
20170106168	초곡	창녕군	이방면	초곡리		2.0	5	150.00	80.0	0.1	2011	주
20170106164	초곡(정곡)	창녕군	이방면	초곡리			7	250.00	160.0		1994	보조
20170106167	초곡(정곡)	창녕군	이방면	초곡리			7	200.00	150.0		2001	보조
20170106166	초곡4	창녕군	이방면	초곡리			7	250.00	116.0		1999	보조
20170106165	초곡5	창녕군	이방면	초곡리			7	250.00	114.0		1999	보조
20170106169	현창	창녕군	이방면	현창리			7	0.00			1998	보조
20170106170	말흘(낙영)	창녕군	창녕읍	말흘리			7	250.00	150.0		1995	보조
20170106171	송현	창녕군	창녕읍	송현리			1	250.00	160.0		1999	보조
20170106172	신촌	창녕군	창녕읍	신촌리		5.0	7	0.00			1991	주
20170106173	신촌1(회산)	창녕군	창녕읍	신촌리			7	250.00	130.0		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)		
20170106174	신촌2(회산)	창녕군	창녕읍	신촌리		4.0	7	0.00			1997	주
20170106175	신촌3(회산)	창녕군	창녕읍	신촌리			1	250.00	150.0		1999	보조
20170106176	회산지구	창녕군	창녕읍	신촌리		1.0	1	150.00	118.0	0.3	1997	보조
20170106179	여초	창녕군	창녕읍	여초리			7	250.00	110.0		1997	보조
20170106178	여초(초막골)	창녕군	창녕읍	여초리			7	250.00	250.0		1994	보조
20170106177	여초(화전1)	창녕군	창녕읍	여초리			7	250.00	70.0		1994	보조
20170106180	여초1	창녕군	창녕읍	여초리			7	250.00	150.0		1999	보조
20170106181	외부	창녕군	창녕읍	외부리			7	250.00	118.0		1997	보조
20170106182	외부1	창녕군	창녕읍	외부리			7	150.00	122.0		1998	보조
20170106183	외부2	창녕군	창녕읍	외부리			1	250.00	110.0		2000	보조
20170106185	외부리 222-1	창녕군	창녕읍	외부리		1.0	1	150.00	90.0	0.3	1997	보조
20170106186	외부리 85	창녕군	창녕읍	외부리		1.0	1	150.00	100.0	0.2	1997	보조
20170106184	외부지구	창녕군	창녕읍	외부리		1.0	1	148.00	122.0	0.3	1998	보조
20170106188	용석(어도)	창녕군	창녕읍	용석리			7	150.00	90.0		2009	보조
20170106187	용석(이남)	창녕군	창녕읍	용석리			1	250.00	142.0		1999	보조
20170106189	조산	창녕군	창녕읍	조산리		5.0	7	0.00			1983	주

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)		
20170106190	조산(농생)지구	창녕군	창녕읍	조산리		1.0	1	150.00	152.0	0.3	1996	보조
20170106196	참새미	창녕군	창녕읍	탐하리		3.0	1	145.00	120.0	0.1	2006	주
20170106192	탐하(참새미)	창녕군	창녕읍	탐하리			7	318.00	92.0		2006	보조
20170106194	탐하(회산)	창녕군	창녕읍	탐하리			7	250.00	118.0		1995	보조
20170106191	탐하1	창녕군	창녕읍	탐하리			7	350.00	85.0		1985	보조
20170106195	탐하3	창녕군	창녕읍	탐하리			1	250.00	240.0		2000	보조
20170106193	탐하4	창녕군	창녕읍	탐하리			7	250.00	110.0		1994	보조
20170106199	말흘	창녕군	창녕읍	퇴천리			10	240.00	110.0	0.3	1998	보조
20170106197	퇴천	창녕군	창녕읍	퇴천리			1	500.00	100.0		1983	보조
20170106201	퇴천(우진기)	창녕군	창녕읍	퇴천리			7	200.00	150.0		2001	보조
20170106198	퇴천1	창녕군	창녕읍	퇴천리		3.0	1	596.00	95.0		1986	주
20170106203	퇴천2	창녕군	창녕읍	퇴천리			3	200.00	135.0	0.3	2004	보조
20170106200	퇴천3	창녕군	창녕읍	퇴천리			7	150.00	110.0		1998	보조
20170106202	화전	창녕군	창녕읍	퇴천리			10	150.00	150.0	0.3	2003	보조
20170106206	청학	창녕군	창녕읍	하리			10	150.00	110.0	0.3	1998	보조
20170106207	하리 455	창녕군	창녕읍	하리		1.0	1	150.00	110.0	0.3	1997	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)		
20170106204	하리 48	창녕군	창녕읍	하리		1.0	1	150.00	110.0	0.2	1997	보조
20170106205	하리1	창녕군	창녕읍	하리			7	400.00	110.0		1997	보조
20170106209	대부리 744-1	합천군	청덕면	대부리		3.0	1	300.00	120.0	0.2	1995	보조
20170106208	소부	합천군	청덕면	대부리		3.0	5	300.00	120.0		1994	주