

함함용수구역 조사보고서

(위치 : 경상남도 함양군 백전면 외 3개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

함함구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 경상남도 함양군 백전면 외 3개읍면
2. 수자원부존량 : 193,218 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 26,445 천m³/년 (14%)
4. 공급량 : 18,878 천m³/년 (10%)
5. 부족량 : 7,567 천m³/년 (4%)
6. 개발계획수량 : 6,002 천m³/년 (3%)
7. 미개발수량 : 1,565 천m³/년 (1%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 함함용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 경상남도 함양군 백전면 외 3개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 관

(단위 : 천m³/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	158,195						5,274
지하수	35,023						728
계	193,218	26,445	18,878		18,878	7,567	6,002

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	1,487	1,622	-	1,622
		수 량	16,524	16,061	-	16,061
	밭	면적(ha)	985	27	-	27
		수 량	3,751	107	-	107
축산용수	축산두수 (두)	57,645	34,733	-	34,733	
	수 량	515	322	-	322	
생활용수	급수인구(인)	23,891	15,833	-	15,833	
	수 량	2,895	1,919	-	1,919	
공업용수	면적(ha)	3	3	-	3	
	수 량	118	118	-	118	
환경용수	유역면적(ha)	5,889	1,250	-	1,250	
	수 량	2,642	351	-	351	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)			26,445	18,878	-	18,878

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	6,002	5,274				728	
신규	6,002	5,274				728	
보강							

⑤ 사업비 : 76,023,600 천원

- 수 원 공 : 저수지 4개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소
집수암거 0개소, 관정 26개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 587 ha, 5,185 천 m³/년
 - 논관개 : 522 ha, 4,847 천 m³/년
 - 밭관개 : 65 ha, 338 천 m³/년
- 축산용수공급 : 0 천 m³/년
- 생활용수공급 : 256 천 m³/년
- 공업용수공급 : 0 천 m³/년
- 환경용수공급 : 561 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	19
2-4 공업용수	19
2-5 환경용수	20

3. 공급량

3-1 기설 공급량	24
3-2 시행중 공급량	28

4. 수급전망	35
---------------	----

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭)	37
1-2 축산, 생활, 공업용수	38
1-3 환경용수	39
1-4 기타용수	39

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	41
2-2 사업비	48

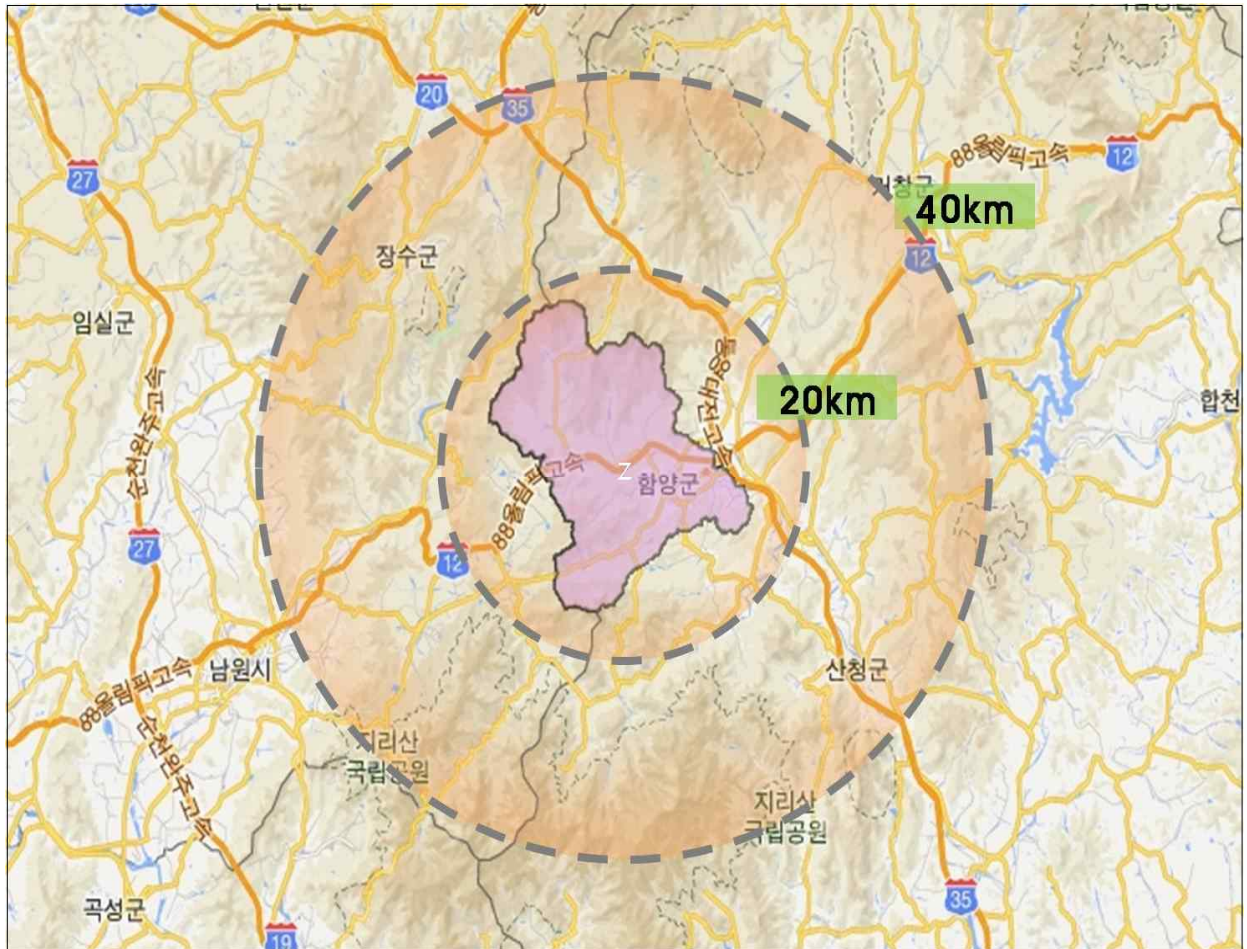
<부 표>

1. 토지이용현황	51
2. 인구현황	53
3. 축산현황	55
4. 하천현황	57
5. 시설수리시설물 현황	58

제1장 일반현황

1. 위치

본 용수구역은 경상남도 북서부에 위치한 지역으로 동쪽은 경상남도 거창군 남상면, 남쪽은 산청군 금서면, 서쪽은 전라북도 남원시 이백면, 북쪽은 전라북도 장수군 계남면과 경계를 이루고 있다. 행정구역은 경상남도 함양군 함양읍, 유리면, 백전면, 병곡면을 포함한 1도 1군 4개 읍·면의 지구로서 부산으로부터 북서쪽 약 125km 떨어져 있고 도청 소재지인 창원에서는 북서쪽 90km에 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 용수구역의 교통은 소백산맥이 영남지방과 호남지방의 경계를 이루고 있어 육십령과 팔랑치 등을 제외하면 예로부터 교통이 불편하였다. 그러나 88올림픽고속도로가 함양을 통과하여 대구광역시와 광주광역시로의 교통이 편리해졌고, 남원·진주·의령·구례·거창·진안·장수 등 인근 도시로 통하는 도로 교통이 편리해졌고 88고속도로를 타고 동부 방향으로 이동을 하게 되면 북에서 남으로 대전~통영 고속도로가 연결되어 있어서 타군, 타면으로의 교통이 원활해졌다. 이밖에 37호 지방도가 연결되어 있다.

3. 지형지세

본 용수구역 동쪽은 합천군, 서쪽은 전라북도 남원시와 장수군, 남쪽은 하동군, 북쪽은 거창군과 접하고 있다. 북쪽에는 덕유산국립공원과 남쪽에 지리산국립공원이 있는 한국의 대표적인 산악관광지이다. 북쪽으로 남덕유산(南德裕山 : 1,507m)·금원산(金猿山 : 1,353m)·기백산(箕白山 : 1,331m)·망설봉(望雪峰 : 620m), 남쪽으로는 지리산(智異山 : 1,915m)을 비롯하여 제석봉(1,806m)·춧대봉(1,704m)·칠선봉(七仙峰 : 1,576m) 등이 연이어 솟아 있으며, 서쪽으로는 깃대봉(1,015m)·백운산(白雲山 : 1,279m)·삼봉산(三峰山 : 1,187m) 등 1,000m가 넘는 고산준령이 솟아 있다. 또한 군의 동부로 오면서 마안산(508m)·화장산(586m)·승안산(昇安山 : 309m) 등 비교적 낮은 산지들이 솟아 있다.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 함양군 행정구역은 1도 1군 4읍·면 32개리로 구성된다.

도	시·군	읍·면	동·리	비고
계			32개 법정리	
경남	함양군	함양읍	운임리, 용평리, 대덕리, 교산리, 신천리, 신관리, 백천리, 백연리, 이은리, 난평리, 삼산리, 죽곡리, 옹곡리, 구룡리, 죽림리	15개
		유림면	용평리, 옥매리	2개
		백전면	평정리, 양백리, 백운리, 운산리, 대안리, 구산리, 오천리, 경백리	8개
		병곡면	옥계리, 연덕리, 송평리, 도천리, 월암리, 광평리, 월산리	7개

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 Thiessen Network상 장수관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,491.4mm로 전국 평균 1,308mm(1981~2010)보다 다소 많은 편이다.

<평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
장수	36.3	49.0	61.8	88.9	106.9	188.8	351.0	326.1	154.8	43.6	50.0	34.3	1,491.4

나. 산업

본 용수구역은 소백산맥과 그 주변 산지로 둘러싸인 산간분지 지역으로 경지율이 14.8%이다. 이 가운데 논은 총면적의 9.9%, 밭은 4.9%를 차지한다. 전체 가구수 가운데 농가구수는 54.5%, 전체 인구 중에 농민수는 51%로 다른 지역에 비해 1차산업에 종사하는 인구가 많다. 주요 농산물은

쌀·보리·콩·감자 등과 고추·마늘을 비롯한 채소류·사과·감·복숭아 등 과일이 생산된다. 그밖에 인삼·잎담배·참깨 등의 재배가 활발하다. 한우·돼지·산양·닭 등의 가축 사육 및 양봉이 유명하다. 임야 면적이 넓어 밤·호두·잣·대추·은행·버섯 및 목재 생산량이 많으며 특히 한지 생산이 유명하다. 광산물로는 고령토 생산량이 많으나, 산간 지대로서 공업입지 여건이 불리한 지역이다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 18,199ha 중 농경지는 답 1,652ha, 전 1,020ha 이며, 진흥지역 1,396ha, 수리답 1,622ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	18,199	2,672	1,652	1,020	1,395	1,622	
함양군 백전면	5,592	525	261	264	259	256	
함양군 병곡면	4,834	874	731	143	298	718	
함양군 유림면	837	101	66	35	91	65	
함양군 함양읍	6,936	1,172	594	578	747	583	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 18,199ha이고 연평균 강수량은 1,491mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		271,347	
수자원 부존량	소계	193,218	
	지표수	158,195	
	지하수	35,023	

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		1,491	18,199	271,348	
함양군 백전면	장수	1,491	5,592	83,377	
함양군 병곡면	장수	1,491	4,834	72,075	
함양군 유림면	장수	1,491	837	12,480	
함양군 함양읍	장수	1,491	6,936	103,416	

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			18,199	158,196	
함양군 백전면	낙동강	1,491	5,592	48,609	
함양군 병곡면	낙동강	1,491	4,834	42,020	
함양군 유림면	낙동강	1,491	837	7,276	
함양군 함양읍	낙동강	1,491	6,936	60,291	

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		18,199			35,023	
함양군 백전면	장수	5,592	1,491	13	10,761	
함양군 병곡면	장수	4,834	1,491	13	9,303	
함양군 유림면	장수	837	1,491	13	1,611	
함양군 함양읍	장수	6,936	1,491	13	13,348	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 26,445천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 20,275천m³/년, 축산용수는 515천m³/년, 생활용수는 2,895천m³/년, 공업용수는 118천m³/년, 환경용수는 2,642천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			26,445	
농업용수	ha	2,472	20,275	
- 논	ha	1,487	16,524	
- 밭	ha	985	3,751	
축산용수	두	57,645	515	
생활용수	인	23,891	2,895	
공업용수	ha	3	118	
환경용수	ha	5,889	2,642	
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	1,652	1,622	30	1,487	1,351	135	
함양군 백전면	261	256	5	235	213	21	
함양군 병곡면	731	718	13	658	598	60	
함양군 유림면	66	65	1	59	54	5	
함양군 함양읍	594	583	11	535	486	49	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	1,020	27	993	985	56	929	
함양군 백전면	264	18	246	256	25	231	
함양군 병곡면	143	0	143	137	4	133	
함양군 유림면	35	9	26	34	10	24	
함양군 함양읍	578	0	578	558	17	541	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 16,524천m³/년, 밭 3,751천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	1,487	1,351	135	16,524	15,040	1,484	
함양군 백전면	235	213	21	2,611	2,376	235	
함양군 병곡면	658	598	60	7,310	6,653	657	
함양군 유림면	59	54	5	660	601	59	
함양군 함양읍	535	486	49	5,943	5,410	533	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	985	56	929	3,751	219	3,532	
함양군 백전면	256	25	231	978	99	879	
함양군 병곡면	137	4	133	520	16	504	
함양군 유림면	34	10	24	132	39	93	
함양군 함양읍	558	17	541	2,121	65	2,056	

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	57,863	57,645	446	69	515	
	한육우	5,763	5,219	114			
	젓소	576	508	28			
	돼지	27,163	26,896	295			
	닭	24,361	25,022	9			
함양군 백전면	소계	2,098	2,057	17	3	20	
	한육우	746	674	15			
	젓소	11	10	1			
	돼지	104	104	1			
	닭	1,237	1,269				
함양군 병곡면	소계	1,090	1,025	16	2	19	
	한육우	772	701	15			
	젓소	8	7				
	돼지	19	19				
	닭	291	298				
함양군 유림면	소계	5,824	5,873	30	5	35	
	한육우	259	234	5			
	젓소	217	191	10			
	돼지	1,210	1,198	13			
	닭	4,138	4,250	2			
함양군 함양읍	소계	48,851	48,690	383	60	442	
	한육우	3,986	3,610	79			
	젓소	340	300	16			
	돼지	25,830	25,575	280			
	닭	18,695	19,205	7			

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	20,564	24,378	23,891	2,895	
함양군 백전면	1,420	1,684	1,651	200	
함양군 병곡면	1,277	1,513	1,483	180	
함양군 유림면	371	440	431	52	
함양군 함양읍	17,496	20,741	20,326	2,463	

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			3	118	
함양군 함양읍 이은리	농공단지	이은농공단지	3	118	

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		5,889	2,642	
거망곡	함양군 백전면 구산리	56	25	
구산	함양군 백전면 구산리	48	22	
공새미	함양군 백전면 양백리	40	18	
동백	함양군 백전면 양백리	14	6	
내천	함양군 백전면 오천리	42	19	
상백현	함양군 백전면 평정리	13	6	
평촌	함양군 백전면 평정리	18	8	
하백현	함양군 백전면 평정리	73	33	
마평	함양군 병곡면 광평리	11	5	
금당골	함양군 병곡면 도천리	15	7	
새말	함양군 병곡면 도천리	12	5	
중촌	함양군 병곡면 도천리	17	8	
둔기	함양군 병곡면 연덕리	82	37	
연덕	함양군 병곡면 연덕리	388	174	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
후촌	함양군 병곡면 연덕리	10	4	
신기	함양군 병곡면 옥계리	26	12	
아랫눈지	함양군 병곡면 옥계리	40	18	
아우평	함양군 병곡면 옥계리	34	15	
옥계	함양군 병곡면 원산리	1,250	561	
반송전	함양군 병곡면 월암리	51	23	
술미골	함양군 병곡면 월암리	30	13	
던뒤	함양군 유림면 옥매리	12	5	
매촌	함양군 유림면 옥매리	13	6	
옥동뒤	함양군 유림면 옥매리	9	4	
옥동안	함양군 유림면 옥매리	25	11	
차의	함양군 유림면 옥매리	23	10	
안평	함양군 유림면 옹평리	92	41	
두산	함양군 함양읍 교산리	25	11	
구룡	함양군 함양읍 구룡리	2,460	1,104	
구리실	함양군 함양읍 난평리	68	31	
배더구	함양군 함양읍 난평리	84	38	
새머리골	함양군 함양읍 난평리	60	27	
선시미	함양군 함양읍 난평리	85	38	
대덕	함양군 함양읍 대덕리	153	69	
무술	함양군 함양읍 대덕리	29	13	
셋골	함양군 함양읍 대덕리	18	8	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
원골	함양군 함양읍 대덕리	23	10	
상백	함양군 함양읍 백연리	14	6	
방곡	함양군 함양읍 백천리	7	3	
안방골	함양군 함양읍 백천리	15	7	
잡골	함양군 함양읍 백천리	5	2	
갯골	함양군 함양읍 삼산리	20	9	
굴실	함양군 함양읍 삼산리	22	10	
삼휴	함양군 함양읍 삼산리	17	8	
매당골	함양군 함양읍 신관리	21	9	
방정	함양군 함양읍 신관리	10	4	
방지골	함양군 함양읍 신관리	4	2	
범정	함양군 함양읍 신관리	40	18	
신당	함양군 함양읍 신관리	12	5	
삼천	함양군 함양읍 신천리	12	5	
후동	함양군 함양읍 신천리	57	26	
새터	함양군 함양읍 옹곡리	42	19	
음촌	함양군 함양읍 옹곡리	47	21	
남산	함양군 함양읍 이은리	27	12	
뒷골	함양군 함양읍 죽곡리	19	9	
죽곡	함양군 함양읍 죽곡리	29	13	
석북	함양군 함양읍 죽림리	20	9	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 18,878천m³/년이고 시행중인 용수량은 0천m³/년로서 총 공급량은 18,878천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 57개소, 양수장 6개소, 양·배수장 0개소, 취입보 113개소, 집수암거 17개소, 관정 34개소로 총 227개소의 수원공이 있다.

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

<기개발 현황(공급량)>

(단위 : 천m³/년)

구 분		기시행	시행중	합계	비고	
합계	공급량	18,878	-	18,878		
농업용수	답	수혜면적	1,622	-	1,622	
		공급량	16,061	-	16,061	
	전	수혜면적	27	-	27	
		공급량	107	-	107	
	소계	수혜면적	1,649	-	1,649	
		공급량	16,168	-	16,168	
축산용수	급수대상(두)	34,733	-	34,733		
	공급량	322	-	322		
생활용수	급수인구(인)	15,833	-	15,833		
	공급량	1,919	-	1,919		
공업용수	부지면적(ha)	3	-	3		
	공급량	118	-	118		
환경용수	유역면적(ha)	1,250	-	1,250		
	공급량	351	-	351		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 18,878천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 1,652ha 중 1,622ha가 수리답으로 수리답율은 98.2%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 1,020ha 중 27ha로 밭기반 정비율은 2.6%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	1,652	1,622	16,061	98.2	
함양군 백전면	261	256	2,471	98.2	
함양군 병곡면	731	718	7,564	98.2	
함양군 유림면	66	65	592	98.2	
함양군 함양읍	594	583	5,434	98.2	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	1,020	27	107	2.6	
함양군 백전면	264	18	72	6.7	
함양군 병곡면	143	0	0	0	
함양군 유림면	35	9	35	25.1	
함양군 함양읍	578	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	34,733	322	
	한육우	3,460	76	
	젓소	346	19	
	돼지	16,305	179	
	닭	14,622	5	
함양군 백전면	소계	1,259	13	
	한육우	449	10	
	젓소	7	0	
	돼지	64	1	
	닭	739	0	
함양군 병곡면	소계	656	12	
	한육우	463	10	
	젓소	5	0	
	돼지	11	0	
	닭	177	0	
함양군 유림면	소계	3,495	22	
	한육우	156	3	
	젓소	130	7	
	돼지	726	8	
	닭	2,483	1	
함양군 함양읍	소계	29,323	274	
	한육우	2,392	52	
	젓소	204	11	
	돼지	15,504	170	
	닭	11,223	4	

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	20,564	15,833	1,919	
함양군 백전면	1,420	1,094	133	
함양군 병곡면	1,277	984	119	
함양군 유림면	371	285	35	
함양군 함양읍	17,496	13,470	1,633	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m ³ /년)	비고
계			118	
함양군 함양읍 이은리	농공단지	이은농공단지	118	

마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

<환경용수 공급현황>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	비고
계		1,250	351	
옥계	함양군 병곡면 원산리	1,250	351	

3-2 시행중 공급량

본 용수구역의 시행중 공급량은 수리시설별로 조사하였으며, 총 공급량은 0천m³/년으로 나타났다.

<시행중 공급량(용수별)>

(단위 : 천m³/년)

구분	농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	합계
	답	전	소계						
계			해	당	없	음			
지표수									
지하수									

<시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m³/년)

구분	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정	합계
계		해	당	없	음		
지표수							
지하수							

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 26,445 천m³/년이고 공급량은 18,878 천m³/년으로 부족량은 7,567 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	26,445	18,878	7,567	
농업용수	20,275	16,168	4,107	
축산용수	515	322	193	
생활용수	2,895	1,919	976	
공업용수	118	118	-	
환경용수	2,642	351	2,291	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 4개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 26개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 6,002천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량								합계
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	
			답	전	계						
합계		30	4,847	338	5,185		256		561		6,002
지표수	소계	4	4,457		4,457		256		561		5,274
	저수지	4	4,457		4,457		256		561		5,274
	양수장										
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	26	390	338	728						728
	관정	26	390	338	728						728
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 522ha와 전 65ha에 5,185천m³/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	445	38	483				4,457		4,457	
저수지	445	38	483				4,457		4,457	
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	39		39	65		65	390	338	728	
관 정	39		39	65		65	390	338	728	
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	-	256	-	256	
저수지	-	256	-	256	
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
계			2,000	561	
저수지	백전지	함양군 백전면 양백리	2,000	561	

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 4개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 26개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 5,185천m³/년, 축산용수 0천m³/년, 생활용수 256천m³/년, 공업용수 0천m³/년, 환경용수 561천m³/년, 기타용수 0천m³/년을 포함하여 총 6,002천m³/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	5,274				728		6,002	
농업용수	4,457				728		5,185	
축산용수								
생활용수	256						256	
공업용수								
환경용수	561						561	
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	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	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)	길이 (m)	높이 (m)
계							3,705	5,273	4,457	483	4,457	483	38	445						256		561		74,464											
신규	다목적	백전	20180221001	백전지	경남	함양군	백전면	양백리	2,000	1,559	998	150	998	150									561		20,181	130	25	1,200							
신규	다목적	광평	20180221002	광평지	경남	함양군	병곡면	광평리	345	983	727	70	727	70	38	32					256				14,706	235	56	560							
신규	다목적	웅곡	20180221003	웅곡지	경남	함양군	함양읍	웅곡리	310	1,953	1,953	188	1,953	188											30,843	258	57	1,504							
신규	다목적	죽림	20180221004	죽림지	경남	함양군	함양읍	죽림리	1,050	779	779	75	779	75											8,734	195	18	600							

나. 양수장

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						유역 면적 (ha)	총 급수 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								급수 량	급수 량	공 급 량		방 류 량	급수 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																																										

다. 취입보

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						유역 면적 (ha)	총 급수량	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								급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	연체		하 천 명	취입 수량 (m ³ /s)				
					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)			길이 (m)	높이 (m)		
							해			당					없																							

마. 관정

(단위 : 천^m/년)

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				급수 량	급수 량						공 급 량	방 류 량	급수 량	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)													채수량 (m ³ /년)	직경 (m)	심도 (m)
계								728	728	104	300	52		52	338	52		52											1,560	0.00				
신규	지하수	대덕1	20180226001	대덕1	경남	하동군	고전면	대덕리	28	28	4	15	2		2	13	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	경백1	20180226002	경백1	경남	함양군	백전면	경백리	28	28	4	15	2		2	13	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	구산1	20180226003	구산1	경남	함양군	백전면	구산리	28	28	4	15	2		2	13	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	대안1	20180226004	대안1	경남	함양군	백전면	대안리	28	28	4	15	2		2	13	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	양백1	20180226005	양백1	경남	함양군	백전면	양백리	28	28	4	15	2		2	13	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	오천1	20180226006	오천1	경남	함양군	백전면	오천리	28	28	4	15	2		2	13	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	운산1	20180226007	운산1	경남	함양군	백전면	운산리	28	28	4	15	2		2	13	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	평정1	20180226008	평정1	경남	함양군	백전면	평정리	28	28	4	15	2		2	13	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	광평1	20180226009	광평1	경남	함양군	병곡면	광평리	28	28	4	15	2		2	13	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	송평1	20180226010	송평1	경남	함양군	병곡면	송평리	28	28	4	15	2		2	13	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	연독1	20180226011	연독1	경남	함양군	병곡면	연독리	28	28	4	15	2		2	13	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	원산1	20180226012	원산1	경남	함양군	병곡면	원산리	28	28	4	15	2		2	13	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	월암1	20180226013	월암1	경남	함양군	병곡면	월암리	28	28	4	15	2		2	13	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	옥매1	20180226014	옥매1	경남	함양군	유림면	옥매리	28	28	4	15	2		2	13	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	응평1	20180226015	응평1	경남	함양군	유림면	응평리	28	28	4	15	2		2	13	3		3									60	150.00	250.0	100			

사업 구분	사업 명	지 구 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	교산1	20180226016	교산1	경남	함양군	함양읍	교산리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	구룡1	20180226017	구룡1	경남	함양군	함양읍	구룡리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	난평1	20180226018	난평1	경남	함양군	함양읍	난평리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	백연1	20180226019	백연1	경남	함양군	함양읍	백연리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	삼산1	20180226020	삼산1	경남	함양군	함양읍	삼산리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	신관1	20180226021	신관1	경남	함양군	함양읍	신관리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	신천1	20180226022	신천1	경남	함양군	함양읍	신천리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	용평1	20180226023	용평1	경남	함양군	함양읍	용평리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	용곡1	20180226024	용곡1	경남	함양군	함양읍	용곡리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	이은1	20180226025	이은1	경남	함양군	함양읍	이은리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	죽림1	20180226026	죽림1	경남	함양군	함양읍	죽림리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 4개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 26개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 6,002천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 76,024백만원이 소요될 것으로 추정된다.

<사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
개 소	4	0	0	0	26	0	30	
사업비	74,464	0	0	0	1,560	0	76,024	

< 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			18,199	2,069	1,049	83	287	13,293	1,418
함양군	백전면	경백리	203	48	11	4	7	99	34
함양군	백전면	구산리	251	40	9	1	3	185	13
함양군	백전면	대안리	996	71	37	-	7	851	30
함양군	백전면	백운리	1,333	48	65	1	7	1,180	32
함양군	백전면	양백리	614	83	44	1	7	417	62
함양군	백전면	오천리	740	43	27	-	6	621	43
함양군	백전면	운산리	1,024	62	60	1	7	854	40
함양군	백전면	평정리	431	60	18	1	6	311	35
함양군	병곡면	광평리	1,228	97	27	1	6	1,055	42
함양군	병곡면	도천리	438	65	21	3	8	299	42
함양군	병곡면	송평리	187	48	8	-	6	91	34
함양군	병곡면	연덕리	651	62	23	2	6	528	30
함양군	병곡면	옥계리	541	100	21	1	7	369	43
함양군	병곡면	원산리	1,493	57	29	-	5	1,354	48
함양군	병곡면	월암리	296	43	18	-	4	212	19
함양군	유림면	옥매리	573	75	30	5	7	404	52
함양군	유림면	웅평리	264	40	6	-	4	193	21
함양군	함양읍	교산리	286	37	45	2	40	104	58
함양군	함양읍	구룡리	703	78	51	3	7	505	59
함양군	함양읍	난평리	478	67	39	3	7	331	31

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
함양군	함양읍	대덕리	263	44	18	2	5	162	32
함양군	함양읍	백연리	176	29	56	6	15	34	36
함양군	함양읍	백천리	586	173	45	1	14	200	153
함양군	함양읍	삼산리	259	68	48	2	7	111	23
함양군	함양읍	신관리	287	78	57	-	9	106	37
함양군	함양읍	신천리	230	50	53	2	7	92	26
함양군	함양읍	용평리	186	105	1	-	21	2	57
함양군	함양읍	운림리	40	2	-	-	14	7	17
함양군	함양읍	웅곡리	641	42	24	24	4	512	35
함양군	함양읍	이은리	605	73	44	5	13	372	98
함양군	함양읍	죽곡리	420	84	28	3	8	251	46
함양군	함양읍	죽림리	1,776	97	86	9	13	1,481	90

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				20,564	
경상남도	함양군	백전면	경백리	189	
경상남도	함양군	백전면	구산리	77	
경상남도	함양군	백전면	대안리	187	
경상남도	함양군	백전면	백운리	206	
경상남도	함양군	백전면	양백리	210	
경상남도	함양군	백전면	오천리	162	
경상남도	함양군	백전면	운산리	208	
경상남도	함양군	백전면	평정리	181	
경상남도	함양군	병곡면	광평리	188	
경상남도	함양군	병곡면	도천리	249	
경상남도	함양군	병곡면	송평리	167	
경상남도	함양군	병곡면	연덕리	164	
경상남도	함양군	병곡면	옥계리	222	
경상남도	함양군	병곡면	원산리	157	
경상남도	함양군	병곡면	월암리	130	
경상남도	함양군	유림면	옥매리	237	
경상남도	함양군	유림면	웅평리	134	
경상남도	함양군	함양읍	교산리	3,755	
경상남도	함양군	함양읍	구룡리	687	
경상남도	함양군	함양읍	난평리	678	

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
경상남도	함양군	함양읍	대덕리	472	
경상남도	함양군	함양읍	백연리	1,368	
경상남도	함양군	함양읍	백천리	1,317	
경상남도	함양군	함양읍	삼산리	701	
경상남도	함양군	함양읍	신관리	877	
경상남도	함양군	함양읍	신천리	698	
경상남도	함양군	함양읍	용평리	1,997	
경상남도	함양군	함양읍	운림리	1,347	
경상남도	함양군	함양읍	웅곡리	403	
경상남도	함양군	함양읍	이은리	1,231	
경상남도	함양군	함양읍	죽곡리	759	
경상남도	함양군	함양읍	죽림리	1,206	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				5,763	576	27,163	24,361	
경남	함양군	백전면	경백리	95	11	13	159	
경남	함양군	백전면	구산리	93	-	13	154	
경남	함양군	백전면	대안리	93	-	13	154	
경남	함양군	백전면	백운리	93	-	13	154	
경남	함양군	백전면	양백리	93	-	13	154	
경남	함양군	백전면	오천리	93	-	13	154	
경남	함양군	백전면	운산리	93	-	13	154	
경남	함양군	백전면	평정리	93	-	13	154	
경남	함양군	병곡면	광평리	110	-	-	41	
경남	함양군	병곡면	도천리	110	-	-	41	
경남	함양군	병곡면	송평리	110	-	-	41	
경남	함양군	병곡면	연덕리	110	-	-	41	
경남	함양군	병곡면	옥계리	110	-	-	41	
경남	함양군	병곡면	원산리	112	8	19	45	
경남	함양군	병곡면	월암리	110	-	-	41	
경남	함양군	유림면	옥매리	133	217	1,210	2,070	
경남	함양군	유림면	웅평리	126	-	-	2,068	
경남	함양군	함양읍	교산리	265	-	1,721	1,246	
경남	함양군	함양읍	구룡리	265	-	1,721	1,246	
경남	함양군	함양읍	난평리	265	-	1,721	1,246	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
경남	함양군	함양읍	대덕리	265	-	1,721	1,246	
경남	함양군	함양읍	백연리	265	-	1,721	1,246	
경남	함양군	함양읍	백천리	265	-	1,721	1,246	
경남	함양군	함양읍	삼산리	265	-	1,721	1,246	
경남	함양군	함양읍	신관리	265	-	1,721	1,246	
경남	함양군	함양읍	신천리	265	-	1,721	1,246	
경남	함양군	함양읍	용평리	265	-	1,721	1,246	
경남	함양군	함양읍	운림리	265	-	1,721	1,246	
경남	함양군	함양읍	웅곡리	265	-	1,721	1,246	
경남	함양군	함양읍	이은리	265	-	1,721	1,246	
경남	함양군	함양읍	죽곡리	265	-	1,721	1,246	
경남	함양군	함양읍	죽림리	276	340	1,736	1,251	

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				
광평천	지방	함양	병곡	함양	병곡			7		O	
구룡천	지방	함양	함양	함양	함양			11		O	
백운천	지방	함양	백전	함양	백전			4		O	
신천천	지방	함양	함양	함양	함양			5		O	
연덕천	지방	함양	병곡	함양	병곡			4		O	
오천천	지방	함양	백전	함양	백전			3	O		
옥계천	지방	함양	병곡	함양	병곡			9		O	
월암천	지방	함양	병곡	함양	병곡			3		O	
죽곡천	지방	함양	함양	함양	함양			7		O	
평정천	지방	함양	백전	함양	백전			5		O	
함양위천	지방	함양	백전	함양	유림		120	16	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	57					1,045						
20180201001	거망곡	함양군	백전면	구산리	56	5	1	4	4.5	73.0	1950	주
20180201002	구산	함양군	백전면	구산리	48	22	5	19	20.8	148.0	1998	주
20180201004	공새미	함양군	백전면	양백리	40	7	1	10	3.4	223.0	1959	주
20180201003	동백	함양군	백전면	양백리	14	4	1	2	2.6	84.0	1945	주
20180201005	내천	함양군	백전면	오천리	42	7	1	5	6.0	47.0	1969	주
20180201006	상백현	함양군	백전면	평정리	13	5	1	5	3.9	111.0	1945	주
20180201008	평촌	함양군	백전면	평정리	18	3	1	5	3.0	135.0	1969	주
20180201007	하백현	함양군	백전면	평정리	73	4	1	5	2.7	167.0	1965	주
20180201009	마평	함양군	병곡면	광평리	11	7	1	3	3.5	77.0	1945	주
20180201012	금당골	함양군	병곡면	도천리	15	8	1	6	3.6	96.0	1945	주
20180201010	새말	함양군	병곡면	도천리	12	5	1	8	3.6	98.0	1945	주
20180201011	중촌	함양군	병곡면	도천리	17	1	1	1	3.2	76.0	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)		
20180201014	둔기	함양군	병곡면	연덕리	82	6	1	13	8.5	45.0	1970	주
20180201015	연덕	함양군	병곡면	연덕리	388	107	10	429	39.2	152.0	1998	주
20180201013	후촌	함양군	병곡면	연덕리	10	6	1	1	6.0	48.0	1945	주
20180201018	신기	함양군	병곡면	옥계리	26	7	1	25	9.0	56.0	1976	주
20180201017	아랫눈지	함양군	병곡면	옥계리	40	7	1	7	7.0	56.0	1972	주
20180201016	아우평	함양군	병곡면	옥계리	34	6	1	5	3.1	130.0	1945	주
20180201019	옥계	함양군	병곡면	원산리	1,250	432	10	4,620	48.3	355.0	1996	주
20180201021	반송진	함양군	병곡면	월암리	51	9	3	4	2.5	143.0	1945	주
20180201020	솔미골	함양군	병곡면	월암리	30	9	1	6	8.0	75.0	1945	주
20180201025	던뒤	함양군	유림면	옥매리	12	2	1	6	6.0	46.0	1965	주
20180201024	매촌	함양군	유림면	옥매리	13	3	1	4	7.9	63.0	1962	주
20180201026	옥동뒤	함양군	유림면	옥매리	9	4	1	7	6.7	52.0	1967	주
20180201022	옥동안	함양군	유림면	옥매리	25	8	1	7	6.2	48.0	1945	주
20180201023	차의	함양군	유림면	옥매리	23	3	1	5	6.9	60.0	1960	주
20180201027	안평	함양군	유림면	웅평리	92	10	1	8	4.5	143.0	1965	주
20180201028	두산	함양군	함양읍	교산리	25	14	10	18	7.0	140.0	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)		
20180201029	구룡	함양군	함양읍	구룡리	2,460	71	10	301	13.8	113.0	1978	주
20180201033	구리실	함양군	함양읍	난평리	68	4	1	8	6.0	80.0	1965	주
20180201031	배더구	함양군	함양읍	난평리	84	7	1	5	5.0	73.0	1945	주
20180201030	새머리골	함양군	함양읍	난평리	60	7	1	8	4.5	125.0	1945	주
20180201032	선시미	함양군	함양읍	난평리	85	4	1	2	3.5	84.0	1945	주
20180201035	대덕	함양군	함양읍	대덕리	153	106	3	267	13.0	98.0	1945	주
20180201034	무술	함양군	함양읍	대덕리	29	8	1	4	3.5	105.0	1945	주
20180201036	셋골	함양군	함양읍	대덕리	18	7	1	4	4.0	51.0	1953	주
20180201037	원골	함양군	함양읍	대덕리	23	5	1	3	4.0	81.0	1953	주
20180201038	상백	함양군	함양읍	백연리	14	6	1	7	3.5	135.0	1952	주
20180201040	방곡	함양군	함양읍	백천리	7	4	1	8	4.2	145.0	1962	주
20180201039	안방골	함양군	함양읍	백천리	15	4	1	4	3.4	131.0	1946	주
20180201041	잡골	함양군	함양읍	백천리	5	7	1	3	5.0	66.0	1967	주
20180201043	갯골	함양군	함양읍	삼산리	20	9	1	3	2.3	124.0	1945	주
20180201042	굴실	함양군	함양읍	삼산리	22	4	1	2	3.1	86.0	1945	주
20180201044	삼휴	함양군	함양읍	삼산리	17	4	1	3	3.6	110.0	1952	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)		
20180201049	매당골	함양군	함양읍	신관리	21	12	1	9	5.3	70.0	1965	주
20180201047	방정	함양군	함양읍	신관리	10	4	1	2	3.7	78.0	1945	주
20180201046	방지골	함양군	함양읍	신관리	4	8	1	2	4.3	45.0	1945	주
20180201045	범정	함양군	함양읍	신관리	40	5	1	9	3.7	111.0	1945	주
20180201048	신당	함양군	함양읍	신관리	12	6	1	5	4.2	48.0	1956	주
20180201051	삼천	함양군	함양읍	신천리	12	11	1	14	4.8	200.0	1945	주
20180201050	후동	함양군	함양읍	신천리	57	7	1	6	3.8	103.0	1945	주
20180201053	새터	함양군	함양읍	웅곡리	42	8	1	3	5.8	48.0	1970	주
20180201052	음촌	함양군	함양읍	웅곡리	47	5	1	3	5.3	95.0	1966	주
20180201054	남산	함양군	함양읍	이은리	27	5	1	6	4.5	54.0	1966	주
20180201055	뒷골	함양군	함양읍	죽곡리	19	5	1	3	3.0	115.0	1947	주
20180201056	죽곡	함양군	함양읍	죽곡리	29	7	1	7	6.6	57.0	1958	주
20180201057	석북	함양군	함양읍	죽림리	20	1	1	4	3.0	133.0	1945	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	6					10						
20180202003	평정	함양군	백전면	평정리		5	5	1	37	0.000	1978	주
20180202001	웅평1	함양군	유림면	웅평리			7	1	22	0.000	1969	보조
20180202005	웅평2	함양군	유림면	웅평리			7	1	7.5	0.000	1979	보조
20180202002	웅평위	함양군	유림면	웅평리			10	1	15	0.000	1978	보조
20180202004	중간말	함양군	함양읍	백천리			7	1	7.5	0.000	1979	보조
20180202006	내곡	함양군	함양읍	죽림리		5	5	1	15	0.000	1998	주

5.3 양·배수장 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				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	113					467.0						
20180204095	아랫마디	함양군	백전면	경백리			7	0.02	0.6	26.0	1971	보조
20180204082	웃마리	함양군	백전면	경백리		27.0	7	0.02	0.6	32.0	1968	주
20180204113	구산리보	함양군	백전면	구산리	10		1	1.00	1.0	12.0	2011	보조
20180204091	덕거리	함양군	백전면	구산리			5	0.00	0.5	14.0	1970	보조
20180204099	마들	함양군	백전면	구산리		7.5	1	0.00	1.0	12.0	1975	주
20180204094	살구정이	함양군	백전면	대안리			3	0.00	0.6	14.0	1971	보조
20180204100	양지	함양군	백전면	대안리		6.0	10	0.01	0.5	12.0	1975	주
20180204033	대방상	함양군	백전면	백운리		2.0	3	0.00	0.5	6.0	1945	주
20180204098	대방앞	함양군	백전면	백운리		9.8	7	0.02	0.8	13.0	1975	주
20180204077	대방하	함양군	백전면	백운리		4.0	1	0.00	0.8	11.0	1965	주
20180204037	도장골	함양군	백전면	백운리		2.5	5	0.00	0.5	10.0	1945	주
20180204036	상조날	함양군	백전면	백운리		3.0	7	0.01	0.5	10.0	1945	주
20180204078	갱분	함양군	백전면	양백리			10	0.00	0.8	17.0	1965	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)		
20180204040	대정	함양군	백전면	양백리			3	0.00	0.5	30.0	1945	보조
20180204086	물방아	함양군	백전면	양백리			7	0.00	0.4	20.0	1969	보조
20180204041	방아간	함양군	백전면	양백리			3	0.00	0.4	14.0	1945	보조
20180204035	새	함양군	백전면	양백리			7	0.00	0.4	9.0	1945	보조
20180204045	양반	함양군	백전면	양백리			1	0.00	0.6	32.0	1945	보조
20180204047	오매실	함양군	백전면	양백리			1	0.00	0.5	20.0	1945	보조
20180204039	왜물보	함양군	백전면	양백리			5	0.00	0.5	28.0	1945	보조
20180204038	자지미	함양군	백전면	양백리		13.6	7	0.01	0.3	24.0	1945	주
20180204044	장가이	함양군	백전면	양백리		8.0	1	0.00	1.0	23.0	1945	주
20180204046	정골	함양군	백전면	양백리		4.5	10	0.01	1.0	8.0	1945	주
20180204034	큰	함양군	백전면	양백리		14.0	7	0.01	0.5	15.0	1945	주
20180204053	바갈돌개	함양군	백전면	오천리			1	0.00	1.0	20.0	1945	보조
20180204054	섬바위	함양군	백전면	오천리			3	0.00	0.5	18.0	1945	보조
20180204052	안들고개	함양군	백전면	오천리		14.5	7	0.00	1.5	25.0	1945	주
20180204055	음천	함양군	백전면	오천리			1	0.00	0.5	12.0	1945	보조
20180204085	난장이	함양군	백전면	운산리		3.4	1	0.01	0.5	12.0	1969	주

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)		
20180204032	돌구개	함양군	백전면	운산리		3.5	5	0.00	0.6	11.0	1945	주
20180204090	진두머리	함양군	백전면	운산리		6.8	1	0.00	0.4	16.0	1970	주
20180204072	패배	함양군	백전면	운산리			5	0.01	0.5	20.0	1945	보조
20180204093	한길가	함양군	백전면	운산리			7	0.01	0.5	20.0	1971	보조
20180204051	망월정	함양군	백전면	평정리			7	0.01	0.6	25.0	1945	보조
20180204043	모금틀	함양군	백전면	평정리		4.0	5	0.00	0.5	20.0	1945	주
20180204081	물레방아	함양군	백전면	평정리			1	0.00	0.5	50.0	1968	보조
20180204079	박송진	함양군	백전면	평정리		10.2	1	0.00	0.5	24.0	1968	주
20180204080	새	함양군	백전면	평정리			1	0.00	0.5	28.0	1968	보조
20180204050	양성마대	함양군	백전면	평정리		10.2	7	0.00	0.6	24.0	1945	주
20180204049	업진바	함양군	백전면	평정리			7	0.00	0.5	13.0	1945	보조
20180204042	중	함양군	백전면	평정리		1.0	10	0.00	0.5	35.0	1945	주
20180204048	지서땀	함양군	백전면	평정리		5.5	5	0.01	0.4	10.0	1945	주
20180204056	챙이	함양군	백전면	평정리		5.0	7	0.01	0.5	30.0	1945	주
20180204106	마평	함양군	병곡면	광평리		5.6	7	0.01	0.9	16.0	1980	주
20180204058	묘동상	함양군	병곡면	광평리		7.5	5	0.01	0.5	10.0	1945	주

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)		
20180204059	음정골	함양군	병곡면	광평리		5.0	5	0.01	0.5	10.0	1945	주
20180204074	머리끝	함양군	병곡면	도천리		2.5	5	0.00	0.3	30.0	1945	주
20180204073	고랏	함양군	병곡면	송평리			3	0.00	1.0	31.0	1945	보조
20180204107	딱발들	함양군	병곡면	송평리		5.0	10	0.03	1.5	40.0	1981	주
20180204110	송평2호	함양군	병곡면	송평리	1,650		10	1.07	0.7	16.0	1996	보조
20180204111	송평3호	함양군	병곡면	송평리	1,800		10	0.11	0.5	17.0	1996	보조
20180204104	앞들	함양군	병곡면	송평리		14.0	7	0.04	1.0	107.0	1977	주
20180204071	정문앞	함양군	병곡면	송평리			5	0.00	0.5	18.0	1945	보조
20180204070	큰	함양군	병곡면	송평리		11.2	5	0.00	0.4	18.0	1945	주
20180204083	강정	함양군	병곡면	연덕리		2.0	10	0.04	1.0	71.0	1968	주
20180204101	도란들	함양군	병곡면	연덕리		19.4	3	0.03	1.0	50.0	1975	주
20180204062	해미골	함양군	병곡면	연덕리			1	0.01	0.7	40.0	1945	보조
20180204065	구룡	함양군	병곡면	옥계리			10	0.01	0.5	40.0	1945	보조
20180204064	남바위	함양군	병곡면	옥계리			10	0.01	0.8	40.0	1945	보조
20180204063	배암	함양군	병곡면	옥계리		4.8	10	0.01	1.0	26.0	1945	주
20180204066	괘구나무	함양군	병곡면	옥계리			10	0.01	0.5	40.0	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)		
20180204068	감나무골	함양군	병곡면	원산리			1	0.00	0.5	18.0	1945	보조
20180204109	송평1호	함양군	병곡면	원산리	1,430		10	1.16	1.4	15.0	1996	보조
20180204067	원산상	함양군	병곡면	원산리		5.0	3	0.01	1.0	18.0	1945	주
20180204069	지지기	함양군	병곡면	원산리			3	0.01	1.0	18.0	1945	보조
20180204087	고리실	함양군	병곡면	월암리			3	0.00	0.6	18.0	1969	보조
20180204057	바리대	함양군	병곡면	월암리			3	0.01	0.5	18.0	1945	보조
20180204061	새터	함양군	병곡면	월암리		2.0	1	0.00	0.5	20.0	1945	주
20180204096	월암상	함양군	병곡면	월암리		2.3	10	0.00	0.8	18.0	1971	주
20180204060	재털이	함양군	병곡면	월암리		5.0	3	0.01	0.5	10.0	1945	주
20180204027	매촌	함양군	유림면	옥매리		7.1	5	0.01	0.5	35.0	1945	주
20180204103	옥동	함양군	유림면	옥매리		8.8	7	0.01	0.6	102.0	1976	주
20180204092	웅평	함양군	유림면	웅평리		10.6	5	0.02	1.0	60.0	1971	주
20180204004	건너들	함양군	함양읍	구룡리		1.4	10	0.00	0.5	3.0	1945	주
20180204084	구룡	함양군	함양읍	구룡리		13.0	7	0.04	0.5	25.0	1969	주
20180204008	조동	함양군	함양읍	구룡리			3	0.01	0.5	32.0	1945	보조
20180204007	지안	함양군	함양읍	구룡리		10.3	7	0.01	0.6	35.0	1945	주

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)		
20180204009	덧들	함양군	함양읍	난평리		5.0	5	0.01	0.5	4.0	1945	주
20180204076	하림	함양군	함양읍	난평리		4.6	5	0.01	0.5	60.0	1965	주
20180204023	대덕	함양군	함양읍	대덕리	10,400		3	0.02	1.5	74.0	1945	보조
20180204024	대아	함양군	함양읍	대덕리	11,000		3	0.01	1.0	45.0	1945	보조
20180204012	새끼	함양군	함양읍	백천리			7	0.00	0.5	15.0	1945	보조
20180204002	수와	함양군	함양읍	백천리		15.0	7	0.00	1.0	140.0	1945	주
20180204089	우신비	함양군	함양읍	백천리		2.5	5	0.00	1.0	8.0	1970	주
20180204108	월명	함양군	함양읍	백천리		14.3	5	0.07	0.9	114.0	1986	주
20180204001	호산	함양군	함양읍	백천리		18.0	5	0.01	0.5	20.0	1945	주
20180204003	건너들하	함양군	함양읍	용평리		1.3	7	0.00	0.5	4.0	1945	주
20180204026	인덕(인당)	함양군	함양읍	용평리	13,000		10	0.04	1.5	60.0	1945	보조
20180204011	창선	함양군	함양읍	용평리		7.7	7	0.05	1.4	60.0	1945	주
20180204025	새	함양군	함양읍	운림리	12,000		10	0.01	1.5	81.0	1945	보조
20180204013	끼치들	함양군	함양읍	웅곡리		10.0	3	0.00	1.4	10.0	1945	주
20180204097	느릅지	함양군	함양읍	웅곡리		5.0	10	0.01	0.4	15.0	1975	주
20180204028	대밭들	함양군	함양읍	웅곡리		4.6	1	0.00	0.4	5.0	1945	주

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)		
20180204030	도토클	함양군	함양읍	웅곡리		3.5	10	0.01	0.4	8.0	1945	주
20180204105	마조	함양군	함양읍	웅곡리		3.0	10	0.01	0.4	11.0	1980	주
20180204016	목화밭	함양군	함양읍	웅곡리		3.5	1	0.00	1.0	14.0	1945	주
20180204014	신기	함양군	함양읍	웅곡리			3	0.00	0.7	10.0	1945	보조
20180204088	운곡	함양군	함양읍	웅곡리			5	0.01	0.5	18.0	1970	보조
20180204029	은행	함양군	함양읍	웅곡리		3.0	1	0.01	0.4	9.0	1945	주
20180204017	읍지들	함양군	함양읍	웅곡리			10	0.00	0.5	16.0	1945	보조
20180204015	정지들	함양군	함양읍	웅곡리			3	0.00	0.5	7.0	1945	보조
20180204031	집앞	함양군	함양읍	웅곡리		2.0	10	0.00	0.4	19.0	1945	주
20180204112	침징이보	함양군	함양읍	웅곡리	20		1	1.00	1.0	15.0	2011	보조
20180204010	당그레산	함양군	함양읍	이은리		5.0	7	0.01	1.0	37.0	1945	주
20180204019	검사	함양군	함양읍	죽곡리		12.5	1	0.00	0.5	15.0	1945	주
20180204022	대대	함양군	함양읍	죽곡리			5	0.03	0.5	10.0	1945	보조
20180204021	모리	함양군	함양읍	죽곡리		5.0	1	0.00	0.5	18.0	1945	주
20180204018	물고개	함양군	함양읍	죽곡리		16.7	1	0.01	0.5	15.0	1945	주
20180204075	세정	함양군	함양읍	죽곡리		3.0	1	0.00	0.8	9.0	1956	주

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)		
20180204020	죽곡	함양군	함양읍	죽곡리			1	0.00	0.4	18.0	1945	보조
20180204102	깊은골	함양군	함양읍	죽림리		3.0	5	0.00	0.5	4.0	1976	주
20180204005	내곡	함양군	함양읍	죽림리		7.1	5	0.01	0.5	25.0	1945	주
20180204006	시목	함양군	함양읍	죽림리		3.0	5	0.00	0.5	15.0	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	17					3.0							
20180205014	대상	함양군	백전면	백운리			7	0.00				1975	보조
20180205005	서백	함양군	백전면	양백리			10	0.00				1969	보조
20180205010	서백상	함양군	백전면	양백리			10	0.00				1971	보조
20180205009	서백하	함양군	백전면	양백리			10	0.00				1971	보조
20180205011	평정	함양군	백전면	평정리			1	0.00				1972	보조
20180205017	가촌	함양군	병곡면	송평리			3	0.00				1977	보조
20180205016	휴촌	함양군	병곡면	송평리			3	0.00				1977	보조
20180205015	고란	함양군	병곡면	연덕리			3	0.00				1975	보조
20180205006	화산2	함양군	병곡면	연덕리		3.0	3	0.00				1969	주
20180205012	송평집	함양군	병곡면	옥계리			10	0.00				1972	보조
20180205008	매촌	함양군	유림면	옥매리			5	0.00				1971	보조
20180205007	간이	함양군	함양읍	백천리			3	0.00				1970	보조
20180205002	또란	함양군	함양읍	백천리			3	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)		
20180205004	하남	함양군	함양읍	백천리			10	0.00				1969	보조
20180205001	웃들	함양군	함양읍	죽곡리			1	0.00				1945	보조
20180205013	죽곡	함양군	함양읍	죽곡리			5	0.00				1973	보조
20180205003	죽림	함양군	함양읍	죽림리			3	0.00				1969	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	34											
20180206001	상백현	함양군	백전면	경백리		3.0	3	253.00	132.0		1994	주
20180206002	상백현	함양군	백전면	경백리		3.0	10	110.00	115.0		2000	주
20180206003	구산	함양군	백전면	구산리		5.0	10	150.00	100.0		1998	주
20180206005	대안	함양군	백전면	대안리		3.0	1	0.00			2001	주
20180206004	대안2	함양군	백전면	대안리		2.0	3	150.00	96.0		1995	주
20180206006	백운	함양군	백전면	백운리		3.0	10	259.00	226.0		1996	주
20180206008	동백	함양군	백전면	양백리		0.5	1	100.00	60.0		1992	주
20180206007	서백	함양군	백전면	양백리		3.0	3	318.00	80.0		1990	주
20180206009	서백지구	함양군	백전면	양백리		1.0	1	110.00	98.0	0.3	1990	보조
20180206011	평촌1	함양군	백전면	평정리		3.0	10	259.00	102.0		1996	주
20180206010	평촌2	함양군	백전면	평정리		1.0	10	200.00	100.0		1995	주
20180206012	마평	함양군	병곡면	광평리		3.0	3	260.00	145.0		1994	주
20180206013	망월	함양군	병곡면	광평리		1.7	10	200.00	120.0		1998	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)		
20180206014	송평	함양군	병곡면	송평리		3.0	10	185.00	150.0		1997	주
20180206015	연서	함양군	병곡면	연덕리		1.0	3	200.00	160.0		1995	주
20180206017	소현	함양군	병곡면	옥계리		3.0	3	200.00	120.0		1995	주
20180206016	축동	함양군	병곡면	옥계리		3.0	3	200.00	110.0		1994	주
20180206019	던디골	함양군	유림면	옥매리		3.0	1	100.00	90.0	0.1	1995	주
20180206018	옥동	함양군	유림면	옥매리		3.0	3	200.00	108.0		1995	주
20180206020	조동	함양군	함양읍	구룡리		3.0	10	250.00	100.0		1998	주
20180206021	신기	함양군	함양읍	난평리		3.0	3	372.00	120.0		1994	주
20180206023	갈마골	함양군	함양읍	대덕리		4.0	10	0.00	100.0	0.1	1991	주
20180206026	대덕	함양군	함양읍	대덕리			1	0.00	100.0	0.3	1996	보조
20180206022	대덕1	함양군	함양읍	대덕리		2.0	1	276.00	80.0		1991	보조
20180206025	대평	함양군	함양읍	대덕리		2.0	1	259.00	100.0		1996	보조
20180206024	죽장	함양군	함양읍	대덕리		3.0	5	200.00	120.0		1995	주
20180206027	척지	함양군	함양읍	백천리		3.0	3	320.00	100.0		1994	주
20180206030	굴문	함양군	함양읍	삼산리		3.0	10	346.00	60.0		1996	주
20180206029	뇌산	함양군	함양읍	삼산리		3.0	3	300.00	102.0		1994	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)		
20180206028	삼휴	함양군	함양읍	삼산리		3.0	3	290.00	80.0		1993	주
20180206031	신관	함양군	함양읍	신관리		3.0	3	140.00	85.0		1994	주
20180206032	함양	함양군	함양읍	용평리			10	205.00	105.0	0.3	1995	보조
20180206033	죽곡	함양군	함양읍	죽곡리		3.0	3	280.00	105.0		1993	주
20180206034	시목	함양군	함양읍	죽림리		1.0	3	200.00	200.0		1995	주