

화춘용수구역 조사보고서

(위치 : 전라남도 화순군 능주면 외 4개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

화춘구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 전라남도 화순군 능주면 외 4개읍면
2. 수자원부존량 : 252,389 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 34,902 천m³/년 (14%)
4. 공급량 : 28,425 천m³/년 (11%)
5. 부족량 : 6,477 천m³/년 (3%)
6. 개발계획수량 : 2,749 천m³/년 (1%)
7. 미개발수량 : 3,728 천m³/년 (2%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 화춘용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 전라남도 화순군 능주면 외 4개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 관

(단위 : 천 m³/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	208,574						1,639
지하수	43,816						1,110
계	252,389	34,902	21,708	6,717	28,425	6,477	2,749

○ 수요/공급량

(단위 : 천 m³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	2,181	1,734	548	2,282
		수 량	24,186	18,584	6,717	25,301
	밭	면적(ha)	985	-	-	-
		수 량	4,049	-	-	-
축산용수	축산두수 (두)		161,257	94,869	-	94,869
	수 량		389	239	-	239
생활용수	급수인구(인)		9,756	6,466	-	6,466
	수 량		1,183	784	-	784
공업용수	면적(ha)		20	20	-	20
	수 량		693	693	-	693
환경용수	유역면적(ha)		9,808	5,017	-	5,017
	수 량		4,402	1,408	-	1,408
기타용수			-	-	-	-
합 계 (수량)			34,902	21,708	6,717	28,425

○ 개발계획수량

(단위 : 천m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	2,749	1,008	631			1,110	
신규	2,118	1,008				1,110	
보강	631		631				

⑤ 사업비 : 15,400,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 2개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소
 집수암거 0개소, 관정 30개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 220 ha, 2,660 천m³/년
 - 논관개 : 215 ha, 2,635 천m³/년
 - 밭관개 : 5 ha, 25 천m³/년
- 축산용수공급 : 0 천m³/년
- 생활용수공급 : 0 천m³/년
- 공업용수공급 : 0 천m³/년
- 환경용수공급 : 89 천m³/년
- 기타용수공급 : 0 천m³/년

목 차

제1장 일반현황

1. 위치	8
2. 교통	9
3. 지형지세	9
4. 행정구역	10
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

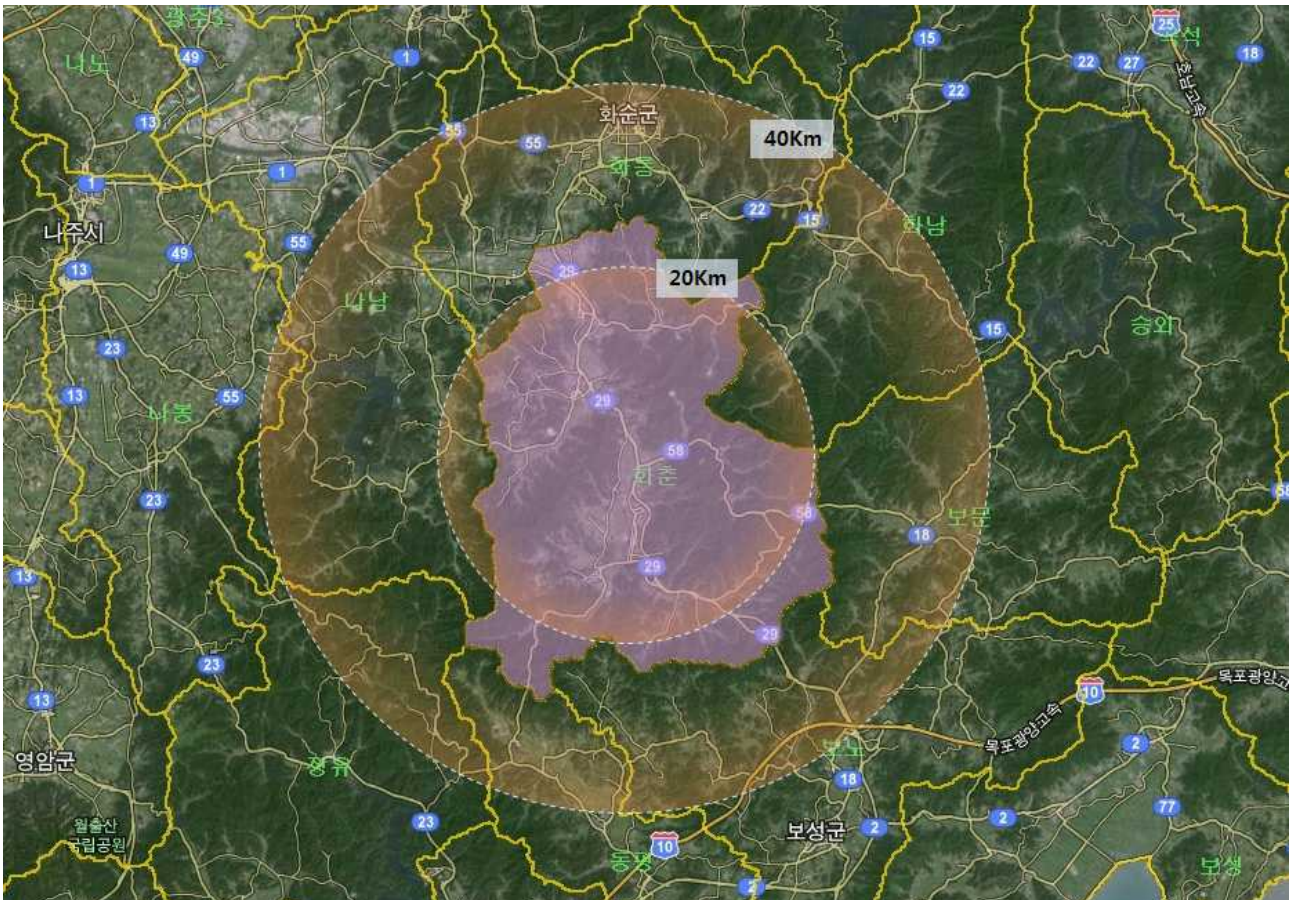
<부 표>

1. 토지이용현황	51
2. 인구현황	54
3. 축산현황	57
4. 하천현황	60
5. 기설수리시설물 현황	61

제1장 일반현황

1. 위치

본 용수구역은 전라남도 중남부에 위치한 지역으로 북쪽은 화순군 동면, 동쪽은 화순군 남면, 보성군 북내면, 서쪽은 화순군 도암면, 남쪽은 장흥 장평면, 보성군 미력면과 경계를 이루고 있으며, 행정구역은 전라남도 화순군 한천면, 춘양면, 청풍면, 이양면, 능주면을 포함한 1도 1군 5개 면의 지구로서 서울로부터 서남쪽 약 340km 떨어져 있고 도청 소재지 인 무안에서는 동쪽 78km에 위치하고 있으며, 북쪽에 능주농공단지, 남쪽에 이양농공단지가 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 용수구역의 교통은 29번 국도가 북~남 방향으로 지나가고 있고, 58번 국도가 중앙에서 동쪽으로 지나가서 보성군 북내면과 연결하고 있으며, 광주 송정~순천을 연결하는 경전선이 남북으로 통과하고 있고, 818번, 822번, 839번, 843번 지방도가 타면 및 타군과 연결되어 있어 교통은 양호한 편이다.

3. 지형지세

본 용수구역의 북쪽은 화순군 동면과 만지산, 덕음산 등에 걸쳐있고, 동쪽은 화순군 남면과 경계하여 내악산, 두봉산 등에 걸쳐 있으며, 서쪽은 화순군 도암면과 경계하여 천태산, 개천산 등에 걸쳐 있고, 남쪽은 보성군 미력면과 경계하여 고비산, 봉화산 등에 걸쳐 있다. 구역내에는 높은 산악지대와 구릉지 사이로 경지가 남쪽에서 북쪽 방향으로 형성되어 있다. 구역 내에는 오유천, 대비천, 이양천, 석정천 등의 하천이 지석강으로 합류되어 영산강으로 흘러나가고 있으며, 수리이용이 비교적 높고 토양은 비옥하며, 기후는 내륙에 위치하므로 기온교차가 심한 대륙성 기후를 보이며 다른 지역에 비해 겨울철에도 비교적 따뜻한 편이다.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 화순군 행정구역은 1도 1군 5개읍·면 57개리로 구성된다.

도	시군	읍면	동·리	비고
계			57개법정리	
전남	화순군	한천면	모산리, 금전리, 한계리, 정리, 가암리, 오음리	6개
		춘양면	가동리, 가봉리, 대신리, 변천리, 부곡리, 산간리, 석정리, 양곡리, 용곡리, 용두리, 우봉리, 월평리, 화림리, 회송리	14개
		청풍면	대비리, 백운리, 세청리, 신리, 신석리, 어리, 이만리, 차리, 청용리, 풍암리, 한지리	11개
		이양면	강성리, 구례리, 금능리, 매정리, 묵곡리, 송정리, 쌍봉리, 연화리, 오류리, 옥리, 용반리, 율계리, 이양리, 장치리, 증리, 초방리, 품평리	17개
		능주면	남정리, 정남리, 석고리, 잠정리, 내리, 관영리, 천덕리,1 만인리, 원지리	9개

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 장흥관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,503.2mm로 전국 평균 1,308mm보다 많은 편이다.

<평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
장흥	28.5	47.7	71.5	121.6	131.4	213.3	282.2	308.2	169.9	48.2	53.1	27.7	1,503.2

나. 산 업

화순군의 경지면적은 12,738ha로 답 7,849ha, 전 4,889ha이며, 농가수는 6,744호이고, 가구당 경지면적은 1.88ha이며, 식량작물 생산량은 총면적 5,257ha에 24,849M/T로 미곡 22,320M/T, 맥류 128M/T, 잡곡 314M/T, 두류 508M/T, 서류 1,579M/T이다. 산업농공단지 현황은 화순지방산업단지, 능주농공단지 등 5개소가 95%의 가동율을 보이고 있으며, 광업은 춘양면 전역에서 무연탄이 채굴되며, 그 생산량이 27만5,000M/T(2004년)으로 남한에서는 3위를 차지한다. 그 밖에 춘양면의 석회석, 이양면의 납석 등 각종 지하자원의 매장량이 많다. 제조업은 식물·농산물가공·양조·시멘트제조·제재업 등이 행해지나 대부분이 중소기업이다.

춘양면은 동쪽은 한천면과 이양면, 서쪽은 도암면, 북쪽은 도곡면과 능주면, 남쪽은 청풍면과 접하며, 지식천의 상류가 북류하면서 유역에 넓은 평야를 형성하였고, 남부에는 200~300m의 산지, 북부에는 100m 내외의 저산성 산지가 전개되어 있다. 주요농산물은 쌀·보리·채소 등이다. 용두리에서 소식회가 산출된다.

청풍면은 동쪽은 이양면, 서쪽은 도암면, 북쪽은 춘양면, 남쪽은 장흥군 유치면·장평면과 접하며, 면의 동쪽 경계에는 충신천이 북류하면서 넓은 들을 형성하며, 남쪽 경계에는 충신천의 발원지인 봉미산이 있다. 대체로 서쪽이 높고 동쪽이 낮은 지형이다. 주요 농산물은 쌀·보리·고추·감자류 등이다. 광산물로는 신석리와 이만리에서 무연탄이 생산된다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 23,803ha 중 농경지는 답 2,422ha, 전 1,020ha 이며, 진흥지역 2,540ha, 수리답 1,734ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	23,803	3,442	2,422	1,020	2,539	1,734	
화순군 능주면	1,106	122	20	102	358	15	
화순군 이양면	9,211	820	489	331	647	350	
화순군 청풍면	5,019	806	620	186	674	444	
화순군 춘양면	4,996	604	312	292	631	223	
화순군 한천면	3,471	1,090	981	109	229	702	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 23,803ha이고 연평균 강수량은 1,503mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		357,759	
수자원 부존량	소계	252,389	
	지표수	208,574	
	지하수	43,816	

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		1,503	23,803	357,759	
화순군 능주면	장흥	1,503	1,106	16,623	
화순군 이양면	장흥	1,503	9,211	138,441	
화순군 청풍면	장흥	1,503	5,019	75,436	
화순군 춘양면	장흥	1,503	4,996	75,090	
화순군 한천면	장흥	1,503	3,471	52,169	

1-2 수자원 부족량

가. 지표수 부족량

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

<지표수 부족량>

행정구역	수계	연평균강수량 (mm)	면적 (ha)	부존량 (천m ³ /년)	비고
계			23,803	208,573	
화순군 능주면	영산강	1,503	1,106	9,691	
화순군 이양면	영산강	1,503	9,211	80,711	
화순군 청풍면	영산강	1,503	5,019	43,979	
화순군 춘양면	영산강	1,503	4,996	43,777	
화순군 한천면	영산강	1,503	3,471	30,415	

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		23,803			43,815	
화순군 능주면	장흥	1,106	1,503	12	2,036	
화순군 이양면	장흥	9,211	1,503	12	16,955	
화순군 청풍면	장흥	5,019	1,503	12	9,239	
화순군 춘양면	장흥	4,996	1,503	12	9,196	
화순군 한천면	장흥	3,471	1,503	12	6,389	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 34,902천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 28,235천m³/년, 축산용수는 389천m³/년, 생활용수는 1,183천m³/년, 공업용수는 693천m³/년, 환경용수는 4,402천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			34,902	
농업용수	ha	3,166	28,235	
- 논	ha	2,181	24,186	
- 밭	ha	985	4,049	
축산용수	두	161,257	389	
생활용수	인	9,756	1,183	
공업용수	ha	20	693	
환경용수	ha	9,808	4,402	
기타용수			-	

2-1 농업용수(논, 밭)

가. 경지면적 전망

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

<경지면적(논) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 논면적			2024년 논면적			비고
	소계	수리답	천수답	소계	수리답	천수답	
계	2,422	1,734	689	2,180	1,755	427	
화순군 능주면	20	15	6	18	15	4	
화순군 이양면	489	350	139	440	354	86	
화순군 청풍면	620	444	176	559	449	109	
화순군 춘양면	312	223	89	281	226	55	
화순군 한천면	981	702	279	883	711	173	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	1,020	0	1,020	985	131	854	
화순군 능주면	102	0	102	99	13	86	
화순군 이양면	331	0	331	317	42	275	
화순군 청풍면	186	0	186	181	24	157	
화순군 춘양면	292	0	292	283	38	245	
화순군 한천면	109	0	109	105	14	91	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 24,186천m³/년, 밭 4,049천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	2,181	1,755	427	24,186	19,504	4,682	
화순군 능주면	18	15	4	206	166	40	
화순군 이양면	440	354	86	4,882	3,939	943	
화순군 청풍면	559	449	109	6,191	4,992	1,199	
화순군 춘양면	281	226	55	3,120	2,516	604	
화순군 한천면	883	711	173	9,787	7,891	1,896	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	985	131	854	4,049	565	3,484	
화순군 능주면	99	13	86	407	57	350	
화순군 이양면	317	42	275	1,301	180	1,121	
화순군 청풍면	181	24	157	743	103	640	
화순군 춘양면	283	38	245	1,166	165	1,001	
화순군 한천면	105	14	91	432	60	372	

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	158,122	161,257	337	52	389	
	한육우	3,414	3,089	68			
	젓소	98	86	5			
	돼지	19,682	19,491	213			
	닭	134,928	138,591	51			
화순군 능주면	소계	26,195	26,420	143	22	166	
	한육우	249	222	5			
	젓소	57	50	3			
	돼지	12,024	11,907	130			
	닭	13,865	14,241	5			
화순군 이양면	소계	52,825	54,011	77	12	89	
	한육우	932	846	18			
	젓소						
	돼지	3,771	3,734	41			
	닭	48,122	49,431	18			
화순군 청풍면	소계	538	537	3	1	4	
	한육우	129	117	3			
	젓소						
	돼지	31	31				
	닭	378	389				
화순군 춘양면	소계	43,386	44,181	96	15	111	
	한육우	1,918	1,736	38			
	젓소	41	36	2			
	돼지	3,856	3,819	42			
	닭	37,571	38,590	14			
화순군 한천면	소계	35,178	36,108	17	3	19	
	한육우	186	168	4			
	젓소						
	돼지						
	닭	34,992	35,940	13			

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	8,399	9,958	9,756	1,182	
화순군 능주면	2,351	2,787	2,731	331	
화순군 이양면	1,978	2,344	2,296	278	
화순군 청풍면	1,142	1,355	1,328	161	
화순군 춘양면	2,010	2,383	2,334	283	
화순군 한천면	918	1,089	1,067	129	

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			20	693	
화순군 능주면 잠정리	농공단지	능주농공단지	8	270	
화순군 이양면 오류리	농공단지	이양농공단지	12	423	

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		9,808	4,402	
만인	화순군 능주면 만인리	50	22	
천덕	화순군 능주면 천덕리	13	6	
강성	화순군 이양면 강성리	60	27	
구례	화순군 이양면 구례리	86	39	
금능	화순군 이양면 금능리	36	16	
매정	화순군 이양면 매정리	8	4	
목곡1	화순군 이양면 목곡리	153	69	
목곡2	화순군 이양면 목곡리	125	56	
쌍봉	화순군 이양면 쌍봉리	135	61	
연화	화순군 이양면 연화리	134	60	
오류	화순군 이양면 오류리	20	9	
이양	화순군 이양면 이양리	48	22	
장치	화순군 이양면 장치리	1,870	839	
증리	화순군 이양면 증리	205	92	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
초방	화순군 이양면 초방리	96	43	
청영	화순군 이양면 품평리	57	26	
품평	화순군 이양면 품평리	135	61	
대비	화순군 청풍면 대비리	45	20	
등용	화순군 청풍면 백운리	532	239	
백운	화순군 청풍면 백운리	50	22	
세청1	화순군 청풍면 세청리	38	17	
세청2	화순군 청풍면 세청리	7	3	
신리	화순군 청풍면 신리	125	56	
신석	화순군 청풍면 신석리	115	52	
이만(청풍)	화순군 청풍면 신석리	375	168	
어리1	화순군 청풍면 어리	19	9	
어리2	화순군 청풍면 어리	102	46	
차리	화순군 청풍면 차리	235	105	
한지	화순군 청풍면 한지리	51	23	
가동	화순군 춘양면 가동리	347	156	
사동	화순군 춘양면 가동리	66	30	
가봉	화순군 춘양면 가봉리	71	32	
대신	화순군 춘양면 대신리	91	41	
외신	화순군 춘양면 대신리	4	2	
지동	화순군 춘양면 대신리	118	53	
부곡	화순군 춘양면 부곡리	23	10	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
산간	화순군 춘양면 산간리	61	27	
산간	화순군 춘양면 산간리	75	34	
석정	화순군 춘양면 석정리	41	18	
양곡1	화순군 춘양면 양곡리	246	110	
양곡2	화순군 춘양면 양곡리	31	14	
구천	화순군 춘양면 용곡리	16	7	
용곡	화순군 춘양면 용곡리	59	26	
우봉	화순군 춘양면 우봉리	100	45	
화림	화순군 춘양면 화림리	71	32	
가암	화순군 한천면 가암리	61	27	
주암	화순군 한천면 가암리	115	52	
금전	화순군 한천면 금전리	3,147	1,412	
오음	화순군 한천면 오음리	61	27	
결우	화순군 한천면 정리	47	21	
정동	화순군 한천면 정리	32	14	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 21,708천m³/년이고 시행중인 용수량은 6,717천m³/년로서 총 공급량은 28,425천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 51개소, 양수장 12개소, 양·배수장 0개소, 취입보 89개소, 집수암거 1개소, 관정 54개소로 총 207개소의 수원공이 있다.

시행중 시설물별 현황은 저수지 6개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 0개소, 집수정 0개소로 총 7개소의 수원공이 있다.

<기개발 현황(공급량)>

(단위 : 천m³/년)

구 분		기시행	시행중	합계	비고	
합계	공급량	21,708	6,717	28,425		
농업용수	답	수혜면적	1,734	548	2,282	
		공급량	18,584	6,717	25,301	
	전	수혜면적	-	-	-	
		공급량	-	-	-	
	소계	수혜면적	1,734	548	2,282	
		공급량	18,584	6,717	25,301	
축산용수	급수대상(두)	94,869	-	94,869		
	공급량	239	-	239		
생활용수	급수인구(인)	6,466	-	6,466		
	공급량	784	-	784		
공업용수	부지면적(ha)	20	-	20		
	공급량	693	-	693		
환경용수	유역면적(ha)	5,017	-	5,017		
	공급량	1,408	-	1,408		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 21,708천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 2,422ha 중 1,734ha가 수리답으로 수리답율은 71.6%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 1,020ha 중 0ha로 밭기반 정비율은 0.0%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	2,422	1,734	18,584	71.6	
화순군 능주면	20	15	133	71.6	
화순군 이양면	489	350	3,677	71.6	
화순군 청풍면	620	444	4,841	71.6	
화순군 춘양면	312	223	2,320	71.6	
화순군 한천면	981	702	7,613	71.6	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반 면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	1,020	0	0	0	
화순군 능주면	102	0	0	0	
화순군 이양면	331	0	0	0	
화순군 청풍면	186	0	0	0	
화순군 춘양면	292	0	0	0	
화순군 한천면	109	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	94,869	239	
	한육우	2,044	45	
	젖소	59	3	
	돼지	11,814	129	
	닭	80,952	30	
화순군 능주면	소계	15,719	101	
	한육우	148	3	
	젖소	34	2	
	돼지	7,218	79	
	닭	8,319	3	
화순군 이양면	소계	31,689	55	
	한육우	553	12	
	젖소	0	0	
	돼지	2,263	25	
	닭	28,873	11	
화순군 청풍면	소계	323	2	
	한육우	81	2	
	젖소	0	0	
	돼지	19	0	
	닭	223	0	
화순군 춘양면	소계	26,030	69	
	한육우	1,148	25	
	젖소	25	1	
	돼지	2,314	25	
	닭	22,543	8	
화순군 한천면	소계	21,108	12	
	한육우	114	2	
	젖소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	20,994	8	

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	8,399	6,466	785	
화순군 능주면	2,351	1,810	219	
화순군 이양면	1,978	1,522	185	
화순군 청풍면	1,142	879	107	
화순군 춘양면	2,010	1,549	188	
화순군 한천면	918	706	86	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m ³ /년)	비고
계			693	
화순군 능주면 잠정리	농공단지	능주농공단지	270	
화순군 이양면 오류리	농공단지	이양농공단지	423	

마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

<환경용수 공급현황>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	비고
계		5,017	1,408	
장치	화순군 이양면 장치리	1,870	525	
금전	화순군 한천면 금전리	3,147	883	

3-2 시행중 공급량

본 용수구역의 시행중 공급량은 수리시설별로 조사하였으며, 총 공급량은 6,717천m³/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	6,717		6,717						6,717
지표수	6,717		6,717						6,717
지하수									

<시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m³/년)

구분	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정	합계
계	6,717						6,717
지표수	6,717						6,717
지하수							

가. 저수지

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	수원공						유역면적 (ha)	총급수량	농업용수								축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	시설제원			비고												
		코드번호	명칭	위치						농업급수량	개발면적 (ha)	논				밭							급수량	급수량	공급량		방류량	급수량	제당		유효저수량							
				시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	밭급수량	개발면적 (ha)												보강면적 (ha)	신규면적 (ha)		길이 (m)	높이 (m)					
계							6,756	6,717	6,717	548	6,717	548	548																									
다목적	백룡	50030111001	쌍봉	전남	화순군	이양면	쌍봉리	916	2,133	2,133	174	2,133	174	174																								
독높이기	장치	50030111006	장치	전남	화순군	이양면	장치리	1,871																														
다목적	백룡	50030111003	청용	전남	화순군	이양면	품평리	226	1,017	1,017	83	1,017	83	83																								
다목적	백룡	50030111002	백운	전남	화순군	청풍면	백운리	249	2,746	2,746	224	2,746	224	224																								
보강	해명산	50030111004	가동	전남	화순군	춘양면	가동리	347	821	821	67	821	67	67																								
독높이기	금전	50030111005	금전	전남	화순군	한천면	금전리	3,147																														

나. 양수장

(단위 : 천³/년)

사업명	지구명	수원공						유역면적 (ha)	총급수량	농업용수								축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	시설제원			비고							
		코드번호	명칭	위치						농업급수량	개발면적 (ha)	논				밭							급수량	급수량	공급량		방류량	급수량	양수량 (m ³ /s)	대수 (개)	펌프구경 (mm)		
				시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	밭급수량	개발면적 (ha)															보강면적 (ha)	신규면적 (ha)
계																								0.000									
다목적	백룡	50030112001	초방	전남	화순군	이양면	송정리																	0.000			보조수원공						

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 34,902 천m³/년이고 공급량은 28,425 천m³/년으로 부족량은 6,477 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	34,902	28,425	6,477	
농업용수	28,235	25,301	2,934	
축산용수	389	239	150	
생활용수	1,183	784	399	
공업용수	693	693	-	
환경용수	4,402	1,408	2,994	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 2개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 30개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 2,749천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		33	2,635	25	2,660				89		2,749
지표수	소계	3	1,525	25	1,550				89		1,639
	저수지	2	894	25	919				89		1,008
	양수장	1	631		631						631
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	30	1,110		1,110						1,110
	관정	30	1,110		1,110						1,110
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 215ha와 전 5ha에 2,660천m³/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	24	101	125	5		5	1,525	25	1,550	
저수지	24	49	73	5		5	894	25	919	
양수장		52	52				631		631	
취입보										
집수암거										

<농업용수 공급계획(지하수)>

시설구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m ³ /년)			비 고
	답			전			답	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계	90		90				1,110		1,110	
관 정	90		90				1,110		1,110	
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
계			332	89	
저수지	오음	화순군 한천면 오음리	332	89	

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 2개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 30개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 2,660천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 89천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 2,749천톤/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

<농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천^m³/년)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계	1,008	631			1,110		2,749	
농업용수	919	631			1,110		2,660	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수	89						89	
기타용수								

2-1 사업별 주요공사 가. 저수지

(단위 : 천^m/년)

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공					유역 면적 (ha)	총 급 수량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비 고									
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							소요 사업비 (백만원)	제당			유효 저수량								
					시도	시군구	읍면동					리	논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량							개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)			신규 면적 (ha)	급 수 량	급 수 량	공 급 량	방 류 량	급 수 량	길이 (m)	높이 (m)
계							513	1,008	919	78	894	73	49	24	25	5					89			12,300											
신규	보강	주암	50030121001	주암	전남	화순군	한천면	가암리	181	539	539	44	539	44	44									6,100	200	28	1,392								
신규	소규모	오음	50030121002	오음	전남	화순군	한천면	오음리	332	469	380	34	355	29	5	24	25	5					89			6,200	150	26	713						

나. 양수장

(단위 : 천³/년)

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공						유역 면적 (ha)	총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비 고				
			코드 번호	명칭	위치						농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							소요 사업비 (백만원)	양수량 (m ³ /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)	
																															급 수 량
계								852	631	631	52	631	52	52												1,300	0.000				
보강	보강	어리	50030122001	어리	전남	화순군	청풍면	한지리	852	631	631	52	631	52	52												1,300	0.100	2	150	

마. 관정

(단위 : 천m³/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				급 수 량	급 수 량						공 급 량	방 류 량	급 수 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 (m³/일)	직경 (m)	심도 (m)	
계								1,110	1,110	90	1,110	90		90																	1,800	0.00			
신규	지하수	만인1	50030126001	만인1	전남	화순군	능주면	만인리	37	37	3	37	3	3																60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	만인2	50030126002	만인2	전남	화순군	능주면	만인리	37	37	3	37	3	3																60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	원지1	50030126003	원지1	전남	화순군	능주면	원지리	37	37	3	37	3	3																60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	원지2	50030126004	원지2	전남	화순군	능주면	원지리	37	37	3	37	3	3																60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	정남1	50030126005	정남1	전남	화순군	능주면	정남리	37	37	3	37	3	3																60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	정남2	50030126006	정남2	전남	화순군	능주면	정남리	37	37	3	37	3	3																60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	정남3	50030126007	정남3	전남	화순군	능주면	정남리	37	37	3	37	3	3																60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	천덕1	50030126008	천덕1	전남	화순군	능주면	천덕리	37	37	3	37	3	3																60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	천덕2	50030126009	천덕2	전남	화순군	능주면	천덕리	37	37	3	37	3	3																60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	천덕3	50030126010	천덕3	전남	화순군	능주면	천덕리	37	37	3	37	3	3																60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	천덕4	50030126011	천덕4	전남	화순군	능주면	천덕리	37	37	3	37	3	3																60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	강성1	50030126012	강성1	전남	화순군	이양면	강성리	37	37	3	37	3	3																60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	강성2	50030126013	강성2	전남	화순군	이양면	강성리	37	37	3	37	3	3																60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	목곡1	50030126014	목곡1	전남	화순군	이양면	목곡리	37	37	3	37	3	3																60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	목곡2	50030126015	목곡2	전남	화순군	이양면	목곡리	37	37	3	37	3	3																60	150.00	250.0	100		

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						총 급 수 량	농업용수										축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	소요 사업비 (백만원)	시설제원			비 고					
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭										급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	수원공규모		
					시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)													채수량 (m³/월)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	목곡3	50030126016	목곡3	전남	화순군	이양면	목곡리	37	37	3	37	3	3											60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	목곡4	50030126017	목곡4	전남	화순군	이양면	목곡리	37	37	3	37	3	3												60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	옥리1	50030126018	옥리1	전남	화순군	이양면	옥리	37	37	3	37	3	3												60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	옥리2	50030126019	옥리2	전남	화순군	이양면	옥리	37	37	3	37	3	3												60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	옥리3	50030126020	옥리3	전남	화순군	이양면	옥리	37	37	3	37	3	3												60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	옥리4	50030126021	옥리4	전남	화순군	이양면	옥리	37	37	3	37	3	3												60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	옥리5	50030126022	옥리5	전남	화순군	이양면	옥리	37	37	3	37	3	3												60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	용반1	50030126023	용반1	전남	화순군	이양면	용반리	37	37	3	37	3	3												60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	대신1	50030126024	대신1	전남	화순군	춘양면	대신리	37	37	3	37	3	3												60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	대신2	50030126025	대신2	전남	화순군	춘양면	대신리	37	37	3	37	3	3												60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	대신3	50030126026	대신3	전남	화순군	춘양면	대신리	37	37	3	37	3	3												60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	양곡1	50030126027	양곡1	전남	화순군	춘양면	양곡리	37	37	3	37	3	3												60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	화림1	50030126028	화림1	전남	화순군	춘양면	화림리	37	37	3	37	3	3												60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	화림2	50030126029	화림2	전남	화순군	춘양면	화림리	37	37	3	37	3	3												60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	화림3	50030126030	화림3	전남	화순군	춘양면	화림리	37	37	3	37	3	3												60	150.00	250.0	100					

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 2개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 30개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 2,749천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 15,400백만원이 소요될 것으로 추정된다.

<사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
개 소	2	1	0	0	30	0	33	
사업비	12,300	1,300	0	0	1,800	0	15,400	

< 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			23,803	2,647	1,232	31	293	17,595	2,005
화순군	능주면	관영리	134	38	2	-	11	32	51
화순군	능주면	남정리	281	134	17	-	8	71	51
화순군	능주면	내리	90	14	14	-	3	47	12
화순군	능주면	만인리	111	12	22	2	4	63	8
화순군	능주면	석고리	62	8	4	-	6	24	20
화순군	능주면	원지리	113	44	12	1	5	9	42
화순군	능주면	잠정리	109	17	23	-	5	28	36
화순군	능주면	정남리	44	19	2	-	3	-	20
화순군	능주면	천덕리	162	34	26	3	6	67	26
화순군	이양면	강성리	796	74	21	1	9	642	49
화순군	이양면	구례리	582	59	32	-	4	451	36
화순군	이양면	금능리	205	83	20	1	6	62	33
화순군	이양면	매정리	232	38	14	-	5	152	23
화순군	이양면	묵곡리	967	61	21	-	5	842	38
화순군	이양면	송정리	662	52	22	-	4	554	30
화순군	이양면	쌍봉리	491	55	31	-	6	372	27
화순군	이양면	연화리	433	40	22	-	2	350	19
화순군	이양면	오류리	217	25	25	-	13	123	31
화순군	이양면	옥리	390	28	7	-	2	335	18
화순군	이양면	용반리	616	20	21	-	2	542	31

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
화순군	이양면	율계리	479	53	29	-	3	363	31
화순군	이양면	이양리	370	36	28	-	7	262	37
화순군	이양면	장치리	533	9	11	-	1	470	42
화순군	이양면	증리	936	56	29	-	4	817	30
화순군	이양면	초방리	562	61	31	1	5	423	41
화순군	이양면	품평리	740	107	35	1	8	531	58
화순군	청풍면	대비리	374	54	30	2	4	261	23
화순군	청풍면	백운리	629	73	37	-	3	467	49
화순군	청풍면	세청리	340	111	40	-	6	136	47
화순군	청풍면	신리	442	57	18	-	6	320	41
화순군	청풍면	신석리	718	60	14	-	4	599	41
화순군	청풍면	어리	270	77	25	-	3	139	26
화순군	청풍면	이만리	912	19	13	-	2	844	34
화순군	청풍면	차리	232	47	7	1	8	143	26
화순군	청풍면	청용리	442	31	21	2	3	369	16
화순군	청풍면	풍암리	293	41	6	-	4	205	37
화순군	청풍면	한지리	367	38	14	-	5	276	34
화순군	춘양면	가동리	692	32	18	-	1	610	31
화순군	춘양면	가봉리	540	70	29	3	5	384	49
화순군	춘양면	대신리	600	73	44	3	7	423	50
화순군	춘양면	변천리	50	12	4	-	3	24	7
화순군	춘양면	부곡리	323	56	12	-	6	194	55

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
화순군	춘양면	산간리	288	37	12	-	4	209	26
화순군	춘양면	석정리	139	41	27	1	12	33	25
화순군	춘양면	양곡리	570	47	36	-	4	396	87
화순군	춘양면	용곡리	264	32	41	3	5	165	18
화순군	춘양면	용두리	323	17	19	3	3	241	40
화순군	춘양면	우봉리	382	67	18	-	6	241	50
화순군	춘양면	월평리	263	58	27	1	6	150	21
화순군	춘양면	화림리	317	100	36	-	8	128	45
화순군	춘양면	회송리	245	25	30	1	5	162	22
화순군	한천면	가암리	609	44	33	-	4	498	30
화순군	한천면	금전리	300	5	5	-	3	220	67
화순군	한천면	모산리	263	45	22	1	7	115	73
화순군	한천면	오음리	1,412	36	13	-	7	1,316	40
화순군	한천면	정리	426	20	39	-	3	338	26
화순군	한천면	한계리	461	45	21	-	9	357	29

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				8,399	
전라남도	화순군	능주면	관영리	501	
전라남도	화순군	능주면	남정리	365	
전라남도	화순군	능주면	내리	156	
전라남도	화순군	능주면	만인리	170	
전라남도	화순군	능주면	석고리	281	
전라남도	화순군	능주면	원지리	228	
전라남도	화순군	능주면	잠정리	241	
전라남도	화순군	능주면	정남리	137	
전라남도	화순군	능주면	천덕리	272	
전라남도	화순군	이양면	강성리	207	
전라남도	화순군	이양면	구례리	82	
전라남도	화순군	이양면	금능리	129	
전라남도	화순군	이양면	매정리	108	
전라남도	화순군	이양면	묵곡리	116	
전라남도	화순군	이양면	송정리	97	
전라남도	화순군	이양면	쌍봉리	129	
전라남도	화순군	이양면	연화리	53	
전라남도	화순군	이양면	오류리	300	
전라남도	화순군	이양면	옥리	39	
전라남도	화순군	이양면	용반리	51	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
전라남도	화순군	이양면	율계리	78	
전라남도	화순군	이양면	이양리	162	
전라남도	화순군	이양면	장치리	28	
전라남도	화순군	이양면	증리	81	
전라남도	화순군	이양면	초방리	127	
전라남도	화순군	이양면	품평리	191	
전라남도	화순군	청풍면	대비리	100	
전라남도	화순군	청풍면	백운리	74	
전라남도	화순군	청풍면	세청리	141	
전라남도	화순군	청풍면	신리	140	
전라남도	화순군	청풍면	신석리	86	
전라남도	화순군	청풍면	어리	73	
전라남도	화순군	청풍면	이만리	43	
전라남도	화순군	청풍면	차리	199	
전라남도	화순군	청풍면	청용리	74	
전라남도	화순군	청풍면	풍암리	99	
전라남도	화순군	청풍면	한지리	113	
전라남도	화순군	춘양면	가동리	30	
전라남도	화순군	춘양면	가봉리	125	
전라남도	화순군	춘양면	대신리	180	
전라남도	화순군	춘양면	변천리	78	
전라남도	화순군	춘양면	부곡리	152	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
전라남도	화순군	춘양면	산간리	118	
전라남도	화순군	춘양면	석정리	318	
전라남도	화순군	춘양면	양곡리	110	
전라남도	화순군	춘양면	용곡리	143	
전라남도	화순군	춘양면	용두리	85	
전라남도	화순군	춘양면	우봉리	154	
전라남도	화순군	춘양면	월평리	163	
전라남도	화순군	춘양면	화림리	226	
전라남도	화순군	춘양면	회송리	128	
전라남도	화순군	한천면	가암리	118	
전라남도	화순군	한천면	금전리	96	
전라남도	화순군	한천면	모산리	186	
전라남도	화순군	한천면	오음리	203	
전라남도	화순군	한천면	정리	73	
전라남도	화순군	한천면	한계리	242	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				3,414	98	19,682	134,928	
전남	화순군	능주면	관영리	27	-	1,336	-	
전남	화순군	능주면	남정리	27	-	1,336	-	
전남	화순군	능주면	내리	27	-	1,336	-	
전남	화순군	능주면	만인리	27	-	1,336	-	
전남	화순군	능주면	석고리	27	-	1,336	-	
전남	화순군	능주면	원지리	33	57	1,336	13,865	
전남	화순군	능주면	잠정리	27	-	1,336	-	
전남	화순군	능주면	정남리	27	-	1,336	-	
전남	화순군	능주면	천덕리	27	-	1,336	-	
전남	화순군	이양면	강성리	54	-	-	2,830	
전남	화순군	이양면	구례리	54	-	-	2,830	
전남	화순군	이양면	금능리	54	-	-	2,830	
전남	화순군	이양면	매정리	54	-	-	2,830	
전남	화순군	이양면	묵곡리	54	-	-	2,830	
전남	화순군	이양면	송정리	54	-	-	2,830	
전남	화순군	이양면	쌍봉리	54	-	-	2,830	
전남	화순군	이양면	연화리	54	-	-	2,830	
전남	화순군	이양면	오류리	54	-	-	2,830	
전남	화순군	이양면	옥리	54	-	-	2,830	
전남	화순군	이양면	용반리	54	-	-	2,830	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
전남	화순군	이양면	율계리	54	-	-	2,830	
전남	화순군	이양면	이양리	54	-	-	2,830	
전남	화순군	이양면	장치리	54	-	-	2,830	
전남	화순군	이양면	증리	68	-	3,771	2,842	
전남	화순군	이양면	초방리	54	-	-	2,830	
전남	화순군	이양면	품평리	54	-	-	2,830	
전남	화순군	청풍면	대비리	11	-	-	34	
전남	화순군	청풍면	백운리	11	-	-	34	
전남	화순군	청풍면	세청리	11	-	-	34	
전남	화순군	청풍면	신리	11	-	-	34	
전남	화순군	청풍면	신석리	11	-	-	34	
전남	화순군	청풍면	어리	11	-	-	34	
전남	화순군	청풍면	이만리	11	-	-	34	
전남	화순군	청풍면	차리	19	-	31	38	
전남	화순군	청풍면	청용리	11	-	-	34	
전남	화순군	청풍면	풍암리	11	-	-	34	
전남	화순군	청풍면	한지리	11	-	-	34	
전남	화순군	춘양면	가동리	137	-	-	-	
전남	화순군	춘양면	가봉리	137	-	-	-	
전남	화순군	춘양면	대신리	137	-	-	-	
전남	화순군	춘양면	변천리	137	-	-	-	
전남	화순군	춘양면	부곡리	137	41	3,856	37,571	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
전남	화순군	춘양면	산간리	137	-	-	-	
전남	화순군	춘양면	석정리	137	-	-	-	
전남	화순군	춘양면	양곡리	137	-	-	-	
전남	화순군	춘양면	용곡리	137	-	-	-	
전남	화순군	춘양면	용두리	137	-	-	-	
전남	화순군	춘양면	우봉리	137	-	-	-	
전남	화순군	춘양면	월평리	137	-	-	-	
전남	화순군	춘양면	화림리	137	-	-	-	
전남	화순군	춘양면	회송리	137	-	-	-	
전남	화순군	한천면	가암리	31	-	-	5,832	
전남	화순군	한천면	금전리	31	-	-	5,832	
전남	화순군	한천면	모산리	31	-	-	5,832	
전남	화순군	한천면	오음리	31	-	-	5,832	
전남	화순군	한천면	정리	31	-	-	5,832	
전남	화순군	한천면	한계리	31	-	-	5,832	

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				
강변천	지방	화순	청풍	화순	청풍			3		O	
결우천	지방	화순	한천	화순	한천			4		O	
광대천	지방	화순	춘양	화순	춘양	20	29	3		O	
대비천	지방	화순	청풍	화순	청풍			4		O	
백운천	지방	화순	청풍	화순	청풍			7		O	
사은천	지방	화순	이양	화순	이양			4		O	
서원천	지방	화순	이양	화순	이양			4		O	
석정천	지방	화순	춘양	화순	춘양		125	12		O	
세청천	지방	화순	청풍	화순	청풍			3		O	
송석천	지방	화순	이양	화순	이양	13	145	18		O	
송정천	지방	화순	이양	화순	이양			2		O	
쌍봉사천	지방	화순	이양	화순	이양		35	6		O	
어시천	지방	화순	이양	화순	이양	10	23	7		O	
오유천	지방	화순	이양	화순	오유			5		O	
운수천	지방	화순	이양	화순	이양			2		O	
이양천	지방	화순	이양	화순	이양			3		O	
정승천	지방	화순	한천	화순	한천			4		O	
지석천	국가	화순	이양	나주	금천	80	750	53		O	
지석천	지방	화순	이양	화순	청풍	47	140	19		O	
차천	지방	화순	청풍	화순	청풍			7			O
청풍천	지방	화순	청풍	화순	청풍		110	16		O	
추동천	지방	화순	이양	화순	이양			5		O	
춘양천	지방	화순	춘양	화순	춘양		50	14		O	
한천천	지방	화순	한천	화순	한천	20	108	10		O	
활용천	지방	화순	이양	화순	이양			4		O	
회송천	지방	화순	춘양	화순	춘양			2		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	51					1,683						
50030101001	만인	화순군	능주면	만인리	50	4	1	27	8.0	105.0	1945	주
50030101002	천덕	화순군	능주면	천덕리	13	3	1	13	4.0	140.0	1945	주
50030101003	강성	화순군	이양면	강성리	60	2	10	26	5.5	90.0	1947	주
50030101004	구례	화순군	이양면	구례리	86	4	1	9	7.0	60.0	1968	주
50030101005	금능	화순군	이양면	금능리	36	2	10	25	9.0	65.0	1945	주
50030101006	매정	화순군	이양면	매정리	8	4	1	4	4.5	53.0	1969	주
50030101007	묵곡1	화순군	이양면	묵곡리	153	12	3	52	11.4	79.0	1971	주
50030101008	묵곡2	화순군	이양면	묵곡리	125	10	5	62	9.0	112.0	1983	주
50030101009	쌍봉	화순군	이양면	쌍봉리	135	6	1	35	6.0	130.0	1947	주
50030101010	연화	화순군	이양면	연화리	134	15	1	20	17.0	70.0	1999	주
50030101011	오류	화순군	이양면	오류리	20	2	1	4	3.0	57.0	1974	주
50030101012	이양	화순군	이양면	이양리	48	4	1	20	6.5	77.0	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)		
50030101013	장치	화순군	이양면	장치리	1,870	247	10	5,278	15.3	180.0	1978	주
50030101014	증리	화순군	이양면	증리	205	10	10	114	12.0	100.0	1969	주
50030101015	초방	화순군	이양면	초방리	96	10	1	62	9.5	130.0	1970	주
50030101017	청영	화순군	이양면	품평리	57		10	35	5.0	97.0	1945	보조
50030101016	품평	화순군	이양면	품평리	135	12	10	120	8.0	111.0	1945	주
50030101018	대비	화순군	청풍면	대비리	45	12	10	12	8.2	86.0	1975	주
50030101019	등용	화순군	청풍면	백운리	532	200	10	414	21.0	176.0	1965	주
50030101020	백운	화순군	청풍면	백운리	50	3	1	15	9.0	55.0	1969	주
50030101021	세청1	화순군	청풍면	세청리	38		10	70	5.0	230.0	1945	보조
50030101022	세청2	화순군	청풍면	세청리	7	2	1	6	7.0	50.0	1969	주
50030101023	신리	화순군	청풍면	신리	125		10	41	6.0	125.0	1945	보조
50030101024	신석	화순군	청풍면	신석리	115		10	60	8.0	118.0	1945	보조
50030101025	이만(청풍)	화순군	청풍면	신석리	375	206	10	1,005	34.9	272.0	1998	주
50030101026	어리1	화순군	청풍면	어리	19	1	1	3	3.0	32.0	1967	주
50030101027	어리2	화순군	청풍면	어리	102	1	1	6	6.0	57.0	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)		
50030101028	차리	화순군	청풍면	차리	235	10	10	10	25.0	77.0	1989	주
50030101029	한지	화순군	청풍면	한지리	51	4	1	18	7.5	76.0	1945	주
50030101030	가동	화순군	춘양면	가동리	347	109	10	254	10.5	187.0	1958	주
50030101031	사동	화순군	춘양면	가동리	66	7	10	48	10.0	70.0	1970	주
50030101032	가봉	화순군	춘양면	가봉리	71	7	10	18	9.0	85.0	1969	주
50030101033	대신	화순군	춘양면	대신리	91	14	1	85	6.5	82.0	1945	주
50030101034	외신	화순군	춘양면	대신리	4	1	1	8	4.0	75.0	1968	주
50030101035	지동	화순군	춘양면	대신리	118	9	1	55	8.0	80.0	1968	주
50030101036	부곡	화순군	춘양면	부곡리	23	6	1	11	7.5	46.0	1946	주
50030101037	산간	화순군	춘양면	산간리	61		10	21	10.2	107.0	1958	보조
50030101038	산간	화순군	춘양면	산간리	75	6	1	36	6.5	110.0	1978	주
50030101039	석정	화순군	춘양면	석정리	41	5	10	23	4.5	105.0	1945	주
50030101040	양곡1	화순군	춘양면	양곡리	246	19	7	83	7.0	123.0	1945	주
50030101041	양곡2	화순군	춘양면	양곡리	31	3	1	10	5.5	63.0	1945	주
50030101043	구천	화순군	춘양면	용곡리	16	1	10	6	6.5	52.0	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)		
50030101042	용곡	화순군	춘양면	용곡리	59	5	1	30	6.5	150.0	1945	주
50030101044	우봉	화순군	춘양면	우봉리	100	12	10	6	13.8	163.0	1994	주
50030101045	화림	화순군	춘양면	화림리	71	8	10	65	6.0	140.0	1945	주
50030101046	가암	화순군	한천면	가암리	61	6	1	41	10.0	60.0	1967	주
50030101047	주암	화순군	한천면	가암리	115	9	1	30	8.5	80.0	1967	주
50030101048	금전	화순군	한천면	금전리	3,147	666	10	4,772	14.2	240.0	1962	주
50030101049	오음	화순군	한천면	오음리	61		1	84	30.0	145.0	1977	주
50030101050	결우	화순군	한천면	정리	47	2	1	11	8.0	52.0	1952	주
50030101051	정동	화순군	한천면	정리	32	3	1	20	7.5	60.0	1967	주

5.2 양수장 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	12									0.000		
50030102001	남정	화순군	능주면	남정리			10	1	30	0.170	1977	보조
50030102003	원지	화순군	능주면	원지리	12		10	1	11	0.040	1979	보조
50030102006	강성	화순군	이양면	강성리			10	1	7.5	0.060	1984	보조
50030102009	강성2	화순군	이양면	강성리			10	1	34	0.040	1993	보조
50030102010	강성3	화순군	이양면	강성리	142		10	2	67	0.150	2002	보조
50030102008	품평	화순군	이양면	금능리			10	1	56	0.060	1987	보조
50030102007	품평2	화순군	이양면	오류리			10	1	15	0.100	2002	보조
50030102004	세청1	화순군	청풍면	세청리	280		10	1	149	0.050	1980	보조
50030102005	풍암	화순군	청풍면	풍암리			10	1	7.5	0.070	1984	보조
50030102002	어리	화순군	청풍면	한지리	380		10	1	149	0.060	1979	보조
50030102011	우봉	화순군	춘양면	우봉리	165,500		10	2	56	0.140	2002	보조
50030102012	한천	화순군	한천면	한계리	14		1	2	14.9	0.020	2010	보조

5.3 양·배수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (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)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	89					49.0		0.00				
50030104076	영벽	화순군	능주면	관영리	22,970		10	0.87	2.4	134.0	1983	보조
50030104012	장전	화순군	능주면	원지리		8.0	5	0.01	1.5	120.0	1987	주
50030104032	장전	화순군	능주면	정남리	23,024		10	0.09	2.0	193.0	1945	보조
50030104045	지석	화순군	능주면	천덕리	19,299		10	1.62	1.6	135.0	1962	보조
50030104078	강성2	화순군	이양면	강성리	2,932		10	0.01	1.4	31.4	1984	보조
50030104081	강성3	화순군	이양면	강성리	2,964		10	0.37	1.0	50.8	1985	보조
50030104083	강성4	화순군	이양면	강성리	3,009		10	0.09	1.4	47.8	1987	보조
50030104029	기운	화순군	이양면	매정리		4.5	10	0.00	1.5	30.0	1945	주
50030104021	매정	화순군	이양면	매정리			5	0.00	1.0	20.0	1980	보조
50030104088	매정리	화순군	이양면	매정리			1	0.00	0.6	11.5	2012	부속
50030104022	큰배미	화순군	이양면	매정리			10	0.00	1.0	21.0	1945	보조
50030104038	묵곡	화순군	이양면	묵곡리			5	0.00	1.0	15.0	1970	보조
50030104002	어시	화순군	이양면	묵곡리			5	0.00	1.0	8.0	1976	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)		
50030104034	송정	화순군	이양면	송정리			10	0.00	1.2	47.0	1970	보조
50030104089	송정1구	화순군	이양면	송정리			1	0.00	0.6	10.0	2012	부속
50030104023	쌍봉	화순군	이양면	쌍봉리			5	0.00	1.0	19.0	1948	보조
50030104024	제공	화순군	이양면	쌍봉리			5	0.00	1.0	20.0	1945	보조
50030104082	섬안	화순군	이양면	오류리	8,596		10	0.11	1.5	98.6	1986	보조
50030104014	신산	화순군	이양면	오류리			10	0.00	1.0	120.0	1945	보조
50030104001	쟁이	화순군	이양면	오류리			3	0.00	1.0	80.0	1945	보조
50030104071	강성1	화순군	이양면	용반리	2,489		10	0.08	1.1	35.0	1978	보조
50030104072	용반	화순군	이양면	용반리	2,266		10	0.07	1.0	45.0	1978	보조
50030104080	용반1	화순군	이양면	용반리	2,439		10	0.04	1.3	29.5	1985	보조
50030104035	매남	화순군	이양면	울계리		3.7	10	0.01	1.0	65.0	1970	주
50030104028	용시들	화순군	이양면	울계리			1	0.01	1.0	60.0	1945	보조
50030104064	재삼	화순군	이양면	울계리			5	0.00	1.0	80.0	1945	보조
50030104027	참들	화순군	이양면	울계리		4.0	1	0.00	1.0	80.0	1945	주
50030104026	간이밀	화순군	이양면	이양리			10	0.00	1.0	60.0	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)		
50030104036	간이밀	화순군	이양면	이양리		0.5	5	0.00	1.0	60.0	1945	주
50030104030	귀미들	화순군	이양면	이양리	4,500		10	0.04	1.9	63.0	1981	보조
50030104041	귀미들	화순군	이양면	이양리			10	0.00	1.0	50.0	1949	보조
50030104025	당산	화순군	이양면	이양리			1	0.00	1.5	72.0	1945	보조
50030104074	선창	화순군	이양면	품평리	10,287		10	0.04	0.9	102.0	1982	보조
50030104031	신산	화순군	이양면	품평리	8,679		10	0.07	0.8	118.0	1945	보조
50030104043	피아	화순군	이양면	품평리			1	0.00	1.0	175.0	1984	보조
50030104066	세청	화순군	청풍면	세청리	8,542		10	0.11	1.6	190.0	1975	보조
50030104077	피아	화순군	청풍면	세청리	8,888		10	0.06	1.2	176.0	1984	보조
50030104039	구미	화순군	청풍면	신리			10	0.00	1.8	86.0	1981	보조
50030104069	굴앞	화순군	청풍면	신리	2,028		10	0.06	1.5	71.6	1978	보조
50030104019	신리	화순군	청풍면	신리		2.6	10	0.02	0.5	60.0	1945	주
50030104062	신리	화순군	청풍면	신리	1,922		10	0.05	1.0	55.0	1970	보조
50030104047	청풍	화순군	청풍면	신리	3,732		10	0.16	2.0	63.4	1965	보조
50030104042	대시보	화순군	청풍면	신석리			10	0.00	1.2	24.0	1968	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)		
50030104059	신석	화순군	청풍면	신석리	1,177		10	0.02	0.9	30.3	1970	보조
50030104060	신석1	화순군	청풍면	신석리	1,177		10	0.01	0.6	18.7	1970	보조
50030104061	신석2	화순군	청풍면	신석리	1,429		10	0.10	1.2	33.0	2001	보조
50030104070	굴	화순군	청풍면	차리	1,646		10	0.01	1.4	25.0	1978	보조
50030104050	비림	화순군	청풍면	차리		1.1	1	0.00	1.0	23.0	1969	주
50030104033	외앗등	화순군	청풍면	차리			10	0.00	1.5	22.0	1945	보조
50030104037	차리	화순군	청풍면	차리			10	0.00	1.0	17.0	1945	보조
50030104049	차리	화순군	청풍면	차리		1.7	1	0.00	0.5	23.0	1969	주
50030104015	선창	화순군	청풍면	풍암리			10	0.00	1.5	170.0	1982	보조
50030104063	돈나	화순군	청풍면	한지리	374		10	0.02	1.0	20.0	2001	보조
50030104020	둔전	화순군	청풍면	한지리	10,191		10	0.08	1.3	99.3	1977	보조
50030104017	둔전보	화순군	청풍면	한지리			3	0.00	1.3	160.0	1977	보조
50030104085	까바들	화순군	춘양면	가동리	355		10	0.02	1.0	13.0	1990	보조
50030104058	도두막	화순군	춘양면	가봉리	1,850		10	0.02	0.8	22.2	1970	보조
50030104056	밭뜯	화순군	춘양면	가봉리	1,692		10	0.03	0.5	37.0	1970	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)		
50030104084	새뜰	화순군	춘양면	가봉리	1,674		10	0.04	0.7	31.6	1988	보조
50030104068	연주산	화순군	춘양면	가봉리	1,506		10	0.04	0.6	35.6	1977	보조
50030104057	조산	화순군	춘양면	가봉리	1,748		10	0.05	1.1	36.2	1970	보조
50030104067	터들	화순군	춘양면	가봉리	1,666		10	0.04	0.7	27.0	1977	보조
50030104053	내안들	화순군	춘양면	변천리	418		10	0.03	0.8	20.5	1990	보조
50030104052	뒤들	화순군	춘양면	변천리	374		10	0.02	2.0	10.0	2001	보조
50030104087	산간	화순군	춘양면	변천리	1,332		10	0.01	0.8	33.0	1990	보조
50030104054	숲쟁이	화순군	춘양면	변천리	812		10	0.04	1.1	20.2	1990	보조
50030104018	대수	화순군	춘양면	부곡리		3.1	10	0.01	2.5	85.0	1945	주
50030104075	오뜰	화순군	춘양면	부곡리	16,568		10	0.05	1.5	84.0	1983	보조
50030104016	대야들	화순군	춘양면	양곡리		5.0	5	0.00	1.0	70.0	1945	주
50030104040	용두	화순군	춘양면	용두리			10	0.00	2.0	120.0	1945	보조
50030104073	해금사	화순군	춘양면	용두리	14,131		10	0.06	2.1	133.0	1980	보조
50030104065	신야	화순군	춘양면	우봉리	14,441		10	0.78	2.0	83.0	2001	보조
50030104055	모래가리	화순군	춘양면	월평리	820		10	0.02	1.0	20.6	1990	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)		
50030104051	민등	화순군	춘양면	월평리	347		10	0.04	0.5	13.8	1990	보조
50030104079	바둑	화순군	춘양면	월평리	1,126		10	0.03	1.0	31.0	2001	보조
50030104086	진뱅이	화순군	춘양면	월평리	382		10	0.03	1.0	14.7	1990	보조
50030104046	구진	화순군	춘양면	화림리	16,425		10	0.01	1.5	40.0	1965	보조
50030104013	모랭이	화순군	춘양면	화림리			10	0.00	1.0	13.0	1945	보조
50030104048	돛재	화순군	한천면	오음리			1	0.00	0.6	20.0	1969	보조
50030104009	산죽밭	화순군	한천면	오음리		3.4	1	0.00	0.4	13.0	1945	주
50030104010	오음상	화순군	한천면	오음리		1.8	1	0.00	1.4	19.0	1945	주
50030104011	흙	화순군	한천면	오음리		2.4	1	0.01	0.5	14.0	1945	주
50030104007	건넝쿨	화순군	한천면	한계리		1.8	1	0.00	1.0	28.0	1945	주
50030104004	뒷들	화순군	한천면	한계리		5.0	1	0.00	0.7	25.0	1945	주
50030104044	모든	화순군	한천면	한계리			1	0.00	1.0	25.0	1958	보조
50030104006	별순상	화순군	한천면	한계리			10	0.00	0.6	31.0	1945	보조
50030104008	별순하	화순군	한천면	한계리		1.3	1	0.00	1.2	20.0	1945	주
50030104003	섬안	화순군	한천면	한계리			1	0.01	0.7	20.0	1945	보조
50030104005	중	화순군	한천면	한계리			10	0.00	0.5	35.0	1945	보조

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	1						0.00						
50030105001	화립	화순군	춘양면	화립리			10	0.00				1980	보조

5.6 관정 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			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	54				16.0		0.00				
50030106030	한지	영광군	영광읍	연성리		10	145.00	170.0		2000	보조
50030106001	내리	화순군	능주면	내리		10	360.00	130.0		1992	보조
50030106002	내리	화순군	능주면	내리		5	151.00	111.0		2001	보조
50030106003	만인	화순군	능주면	만인리		10	250.00	106.0		1996	보조
50030106004	천덕	화순군	능주면	천덕리		10	440.00	50.0		1983	보조
50030106005	천덕리 499-1	화순군	능주면	천덕리	2.0	1	250.00	90.0	0.2	1992	보조
50030106006	강성	화순군	이양면	강성리		10	150.00	100.0		1993	보조
50030106007	울계	화순군	이양면	송정리		10	150.00	180.0		1997	보조
50030106008	쌍봉	화순군	이양면	쌍봉리		10	250.00	126.0		1996	보조
50030106009	오류	화순군	이양면	오류리		10	430.00	52.0		1983	보조
50030106010	오류리 698-11	화순군	이양면	오류리	2.0	1	250.00	60.0	0.2	1982	보조
50030106011	옥리	화순군	이양면	옥리		10	270.00	80.0		1994	보조
50030106012	이양	화순군	이양면	이양리		10	250.00	100.0		1997	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
50030106013	초방	화순군	이양면	초방리		5	250.00	100.0		1995	보조
50030106015	품평	화순군	이양면	품평리		10	250.00	100.0		1995	보조
50030106014	품평2	화순군	이양면	품평리		10	256.00	90.0		1994	보조
50030106016	품평리 448-11	화순군	이양면	품평리	3.0	1	500.00	120.0	0.2	2015	보조
50030106017	대비대형	화순군	청풍면	대비리		10	500.00	100.0	0.2	1994	보조
50030106018	대비리 479	화순군	청풍면	대비리	3.0	1	300.00	100.0	0.2	1997	보조
50030106020	세청	화순군	청풍면	세청리		10	250.00	104.0		1997	보조
50030106021	세청	화순군	청풍면	세청리		10	145.00	155.0		2000	보조
50030106022	세청	화순군	청풍면	세청리		5	151.00	120.0		2001	보조
50030106019	세청2	화순군	청풍면	세청리		10	250.00	90.0		1994	보조
50030106023	세청리 690-1	화순군	청풍면	세청리	1.0	1	150.00	100.0	0.3	2001	보조
50030106024	어리	화순군	청풍면	어리		10	260.00	115.0		1994	보조
50030106025	어리	화순군	청풍면	어리		10	250.00	100.0		1996	보조
50030106026	이만	화순군	청풍면	이만리		10	250.00	100.0		1996	보조
50030106027	차리1	화순군	청풍면	차리		10	250.00	90.0		1994	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
50030106028	청용	화순군	청풍면	청용리		10	250.00	100.0		1995	보조
50030106029	한지	화순군	청풍면	한지리		10	372.00	48.0		1986	보조
50030106033	대신	화순군	춘양면	대신리		10	145.00	142.0		2000	보조
50030106032	대신1	화순군	춘양면	대신리		5	250.00	100.0		1995	보조
50030106031	대신2	화순군	춘양면	대신리		10	250.00	100.0		1994	보조
50030106034	대신리 575	화순군	춘양면	대신리	1.0	1	170.00	180.0	0.2	2001	보조
50030106035	부곡리 160	화순군	춘양면	부곡리	2.0	1	260.00	202.0	0.2	1996	보조
50030106036	산간	화순군	춘양면	산간리		10	260.00	68.0		1993	보조
50030106037	석정	화순군	춘양면	석정리		10	250.00	100.0		1996	보조
50030106038	석정2	화순군	춘양면	석정리		1	130.00	60.0		2006	보조
50030106041	96-17-04	화순군	춘양면	용곡리	1.0	1	150.00	70.0	0.2	1997	보조
50030106039	용곡	화순군	춘양면	용곡리		10	250.00	120.0		1996	보조
50030106040	월평	화순군	춘양면	용곡리		5	151.00	109.0		2001	보조
50030106043	월평	화순군	춘양면	월평리		10	250.00	120.0		1997	보조
50030106044	월평	화순군	춘양면	월평리		5	192.00	130.0		2003	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
50030106042	월평1	화순군	춘양면	월평리		10	293.00	102.0		1994	보조
50030106045	화림	화순군	춘양면	화림리		10	250.00	104.0		1996	보조
50030106046	회송	화순군	춘양면	회송리		10	150.00	100.0		1995	보조
50030106047	가암1	화순군	한천면	가암리		10	257.00	87.0		1994	보조
50030106048	가암2	화순군	한천면	가암리		10	250.00	70.0		1994	보조
50030106049	오음	화순군	한천면	오음리		10	145.00	145.0		2000	보조
50030106051	정리	화순군	한천면	정리		10	250.00	100.0		1995	보조
50030106052	정리 613-9	화순군	한천면	정리	1.0	1	140.00	105.0	0.2	1998	보조
50030106050	정리1	화순군	한천면	정리		10	257.00	86.0		1994	보조
50030106053	한계	화순군	한천면	한계리		5	140.00	100.0		1995	보조
50030106054	한계	화순군	한천면	한계리		10	150.00	102.0		1996	보조