

순강용수구역 조사보고서

(위치 : 전라북도 순창군 구림면 외 5개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

순강구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 전라북도 순창군 구림면 외 5개읍면
2. 수자원부존량 : 219,247 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 32,130 천m³/년 (15%)
4. 공급량 : 24,742 천m³/년 (11%)
5. 부족량 : 7,388 천m³/년 (4%)
6. 개발계획수량 : 4,035 천m³/년 (2%)
7. 미개발수량 : 3,353 천m³/년 (2%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 순강용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 전라북도 순창군 구림면 외 5개읍면
- 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	183,239						2,496
지하수	36,007						1,539
계	219,247	32,130	19,749	4,993	24,742	7,388	4,035

○ 수요/공급량

(단위 : 천^m³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	2,056	1,657	381	2,038
		수 량	24,200	18,272	4,305	22,577
	밭	면적(ha)	1,067	117	43	160
		수 량	3,915	450	215	665
축산용수	축산두수 (두)		248,327	146,122	-	146,122
	수 량		555	353	-	353
생활용수	급수인구(인)		8,392	5,561	-	5,561
	수 량		1,017	674	-	674
공업용수	면적(ha)		-	-	-	-
	수 량		-	-	-	-
환경용수	유역면적(ha)		5,448	-	710	710
	수 량		2,443	-	473	473
기타용수			-	-	-	-
합 계 (수량)			32,130	19,749	4,993	24,742

○ 개발계획수량

(단위 : 천m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수 암거	관정	집수정
계	4,035	2,183	278	35		1,539	
신규	2,639	819	246	35		1,539	
보강	1,396	1,364	32				

⑤ 사업비 : 23,160,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 9개소, 양수장 7개소, 취입보 1개소
집수암거 0개소, 관정 57개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 354 ha, 2,939 천m³/년
 - 논관개 : 339 ha, 2,923 천m³/년
 - 밭관개 : 15 ha, 16 천m³/년
- 축산용수공급 : 4 천m³/년
- 생활용수공급 : 206 천m³/년
- 공업용수공급 : 0 천m³/년
- 환경용수공급 : 886 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	11

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원현황

1-1 수자원 총량	12
1-2 수자원 부족량	13

2. 수요량

2-1 농업용수(논, 밭)	15
2-2 축산용수	17
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	50

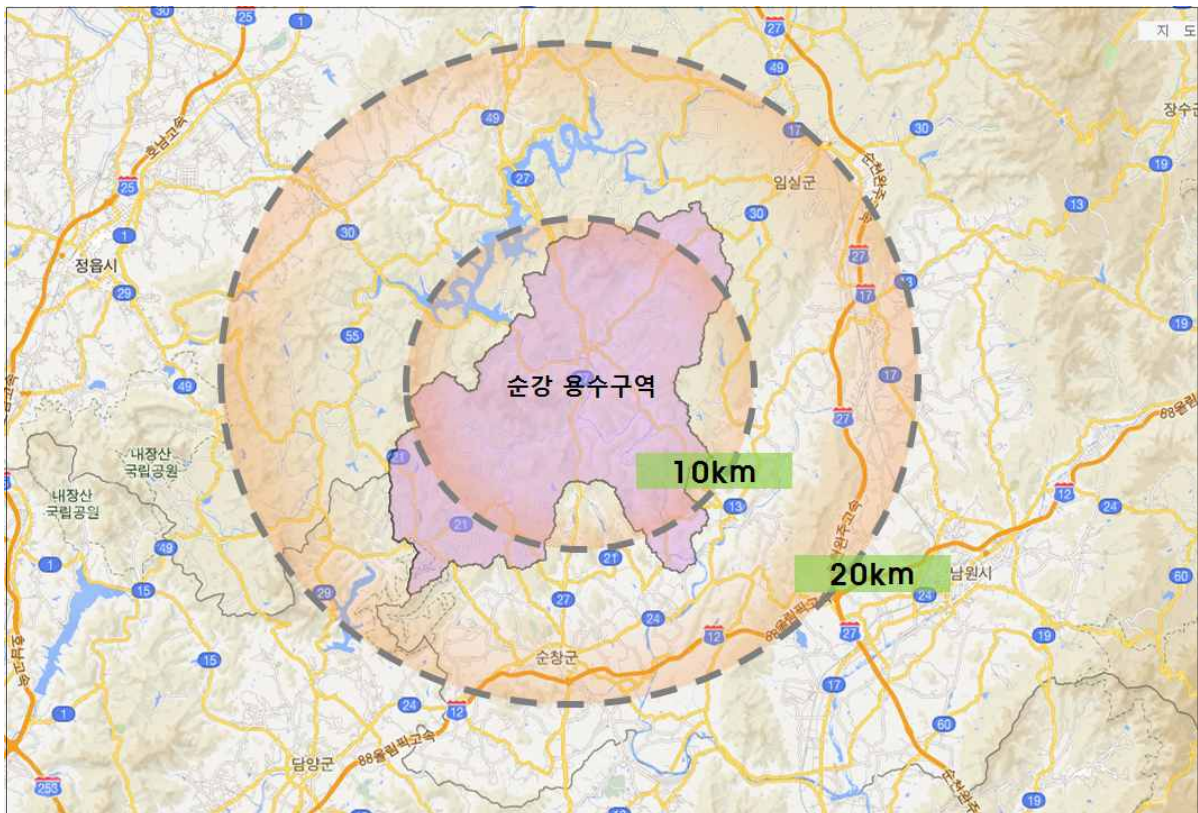
<부 표>

1. 토지이용현황	53
2. 인구현황	55
3. 축산현황	57
4. 하천현황	59
5. 시설수리시설물 현황	60

제1장 일반현황

1. 위치

본 용수구역은 전주에서 남쪽으로 38km 떨어진 지점인 북위 35° 30′, 동경 127° 08′에 위치하고 있으며, 행정구역은 전라북도 임실군 청웅면, 강진면, 덕치면 및 순창군 구림면, 동계면, 적성면의 1도 2군 6개면을 포함하고 있는 지역으로서 지구의 동쪽은 임실군 삼계면, 남쪽은 순창군 인계면, 팔덕면, 서쪽은 정읍시 쌍치면, 산내면, 북쪽은 다목적댐인 옥정호를 포함하고 있는 임실군 운암면과 경계를 이루고 있으며 전북도 종합개발계획의 개발권역상 남부 개발권에 포함된다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 구역의 교통상황은 27호선 국도가 용수구역을 남북방향으로 관통하고 30호선 국도가 남서방향으로 연결되며 708호선, 717호선, 798호선 지방도와 4호선, 5호선군도가 각읍면과 부락간을 연결하고 있으나 지형적인 여건으로 마을간의 연결도로는 도로폭이 협소하고 비포장도로가 많아 영농 및 통행에 많은 불편이 있다.

3. 지형지세

본 구역은 한반도의 남서부 노령산맥의 남쪽에 해당되는 곳으로 대체로 평야가 적고 대부분이 산지로서 이루어져 있으며 험준한 서부와 저이한 북동부 및 남부로 크게 분포된다. 지구 서부에 회문산(839m), 여분산(774m), 용추봉(576m)등의 높은 산들이 북동~남서 방향으로 연이은 고지대이며 주로 분출암류로 구성되어 있으며 지구 중앙 북부의 자연산(785m)를 제외하고는 해발 약 400m~500m 내외의 고봉들이 곳곳에 절벽을 이루고 돌출한 능선이나 고립된 암봉을 이루고 있다. 평야지의 해발고도는 90~100m 이며 산능과의 고도차는 100~300m이다. 수계는 수지상을 이루며 골짜기의 지류들은 이 지역의 섬진강에 유입하며 지역 중앙부 남동방향으로 유하하다가 강정동 부근에서 지역 북동 부근에서 남서류하는 또하나의 지류인 갈택천과 합류하여 남류하며 오정자재 동쪽에서 구림천이 북서~남동방향으로 흐르는 많은 계곡천들을 모아 북동류하는 섬진강의 상류에 합류한다. 한편 오정자재를 경계로한 서쪽의 계곡천들은 청수천에서 유입하고 남쪽은 영산강 상류에 유입한다.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 행정구역은 1도 2군 42개리로 구성된다.

도	시군	읍면	동·리	비고
계	2개	6개	42개법정동리	
전라북도	순창군	구림면	구곡리, 구산리, 구암리, 금창리, 금천리, 방화리, 성곡리, 안정리, 운남리, 운북리, 월정리, 율북리, 자양리, 화암리	
전라북도	순창군	동계면	구미리, 어치리	
전라북도	순창군	적성면	석산리, 평남리	
전라북도	임실군	강진면	갈담리, 방현리, 백련리, 부흥리, 용수리, 필봉리, 학석리, 회진리	
전라북도	임실군	덕치면	가곡리, 두지리, 물우리, 사곡리, 일중리, 장암리, 천담리, 회문리	
전라북도	임실군	청웅면	구고리, 남산리, 두복리, 석두리, 옥석리, 옥전리, 청계리, 향교리	

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 임실관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,354mm로 전국 평균 1,308mm보다 다소 많은 편이다.

<평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
임실	33.5	42.3	54.8	92.9	90.5	168.6	298.8	291.9	137.8	54.2	53.4	35.4	1,354.0

나. 산 업

본 지구의 주요산업은 미작을 위주한 농업이 지역산업의 중심적인 위치에 있고 경제 및 특용작물은 청ونغ면의 고추, 담배, 토마토, 인삼, 강진면의 고추, 덕치면의 고추, 참깨, 인삼, 구림면의 밤, 느타리 버섯 등이 있으며 특히 고추 재배면적은 162ha에서 269M/T을 생산하고 있는 주요 작물이며 지역특성에 따라 한본, 득활(땅두릅), 담배 등을 재배하고 있다. 농업현황은 거의 전무한 실정에 있어 지역특산물의 가공 및 판매에 따른 농외소득을 증가시킬 수 있는 여건이 조성되지 못하고 있다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 23,213ha 중 농경지는 답 2,283ha, 전 1,104ha 이며, 진흥지역 2,238ha, 수리답 1,657ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	23,213	3,386	2,282	1,104	2,238	1,657	
순창군 구림면	8,353	1,634	1,181	453	1,036	907	
순창군 동계면	1,536	165	86	79	113	66	
순창군 적성면	1,183	55	15	40	17	12	
임실군 강진면	4,465	326	164	162	238	110	
임실군 덕치면	4,198	393	198	195	272	133	
임실군 청ونغ면	3,478	813	638	175	562	429	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 23,213ha이고 연평균 강수량은 1,354mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		314,304	
수자원 부존량	소계	219,247	
	지표수	183,239	
	지하수	36,007	

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		1,354	23,213	314,304	
순창군 구림면	임실	1,354	8,353	113,100	
순창군 동계면	임실	1,354	1,536	20,797	
순창군 적성면	임실	1,354	1,183	16,018	
임실군 강진면	임실	1,354	4,465	60,456	
임실군 덕치면	임실	1,354	4,198	56,841	
임실군 청웅면	임실	1,354	3,478	47,092	

1-2 수자원 부족량

가. 지표수 부족량

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

<지표수 부족량>

행정구역	수계	연평균강수량 (mm)	면적 (ha)	부족량 (천m ³ /년)	비고
계			23,213	183,239	
순창군 구림면	섬진강	1,354	8,353	65,937	
순창군 동계면	섬진강	1,354	1,536	12,125	
순창군 적성면	섬진강	1,354	1,183	9,338	
임실군 강진면	섬진강	1,354	4,465	35,246	
임실군 덕치면	섬진강	1,354	4,198	33,138	
임실군 청웅면	섬진강	1,354	3,478	27,455	

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		23,213			36,009	
순창군 구림면	임실	8,353	1,354	12	13,321	
순창군 동계면	임실	1,536	1,354	12	2,450	
순창군 적성면	임실	1,183	1,354	12	1,887	
임실군 강진면	임실	4,465	1,354	11	6,749	
임실군 덕치면	임실	4,198	1,354	11	6,345	
임실군 청웅면	임실	3,478	1,354	11	5,257	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 32,130천 m^3 /년이며, 이 중에서 농업용수는 28,115천 m^3 /년, 축산용수는 555천 m^3 /년, 생활용수는 1,017천 m^3 /년, 공업용수는 0천 m^3 /년, 환경용수는 2,443천 m^3 /년, 기타용수는 0천 m^3 /년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천 m^3 /년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			32,130	
농업용수	ha	3,123	28,115	
- 논	ha	2,056	24,200	
- 밭	ha	1,067	3,915	
축산용수	두	248,327	555	
생활용수	인	8,392	1,017	
공업용수	ha	-	-	
환경용수	ha	5,448	2,443	
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	2,282	1,657	627	2,057	1,801	254	
순창군 구림면	1,181	907	274	1,064	932	131	
순창군 동계면	86	66	20	78	68	10	
순창군 적성면	15	12	4	14	12	2	
임실군 강진면	164	110	54	148	129	18	
임실군 덕치면	198	133	65	178	156	22	
임실군 청웅면	638	429	210	575	504	71	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	1,104	117	987	1,067	228	839	
순창군 구림면	453	12	441	438	62	376	
순창군 동계면	79	0	79	77	9	68	
순창군 적성면	40	0	40	39	5	34	
임실군 강진면	162	54	108	157	66	91	
임실군 덕치면	195	51	144	188	66	122	
임실군 청웅면	175	0	175	168	20	148	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 24,200천m³/년, 밭 3,915천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	2,057	1,801	254	24,200	21,243	2,957	
순창군 구림면	1,064	932	131	12,516	10,986	1,530	
순창군 동계면	78	68	10	915	803	112	
순창군 적성면	14	12	2	163	143	20	
임실군 강진면	148	129	18	1,740	1,528	212	
임실군 덕치면	178	156	22	2,102	1,845	257	
임실군 청웅면	575	504	71	6,764	5,938	826	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	1,067	228	839	3,915	875	3,040	
순창군 구림면	438	62	376	1,602	239	1,363	
순창군 동계면	77	9	68	280	34	246	
순창군 적성면	39	5	34	143	18	125	
임실군 강진면	157	66	91	583	254	329	
임실군 덕치면	188	66	122	695	254	441	
임실군 청웅면	168	20	148	612	76	536	

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	243,504	248,327	480	75	555	
	한육우	8,438	7,632	167			
	젓소	2,011	1,772	97			
	돼지	12,228	12,109	133			
	닭	220,827	226,814	83			
순창군 구림면	소계	24,709	24,471	177	28	205	
	한육우	5,896	5,336	117			
	젓소	103	91	5			
	돼지	4,588	4,543	50			
	닭	14,122	14,501	5			
순창군 동계면	소계	21,798	22,364	12	2	14	
	한육우	222	202	4			
	젓소						
	돼지						
	닭	21,576	22,162	8			
순창군 적성면	소계	9,399	9,607	15	2	17	
	한육우	187	169	4			
	젓소	164	144	8			
	돼지						
	닭	9,048	9,294	3			
임실군 강진면	소계	25,186	25,700	42	7	49	
	한육우	985	889	20			
	젓소	138	122	7			
	돼지	654	648	7			
	닭	23,409	24,041	9			

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
임실군 덕치면	소계	107,762	110,412	109	17	126	
	한육우	656	592	13			
	젓소	135	119	7			
	돼지	4,710	4,664	51			
	닭	102,261	105,037	38			
임실군 청웅면	소계	54,650	55,773	124	19	144	
	한육우	492	444	10			
	젓소	1,471	1,296	71			
	돼지	2,276	2,254	25			
	닭	50,411	51,779	19			

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	7,221	8,560	8,392	1,016	
순창군 구림면	2,484	2,945	2,888	350	
순창군 동계면	459	544	533	65	
순창군 적성면	237	281	276	33	
임실군 강진면	1,488	1,764	1,730	209	
임실군 덕치면	1,161	1,375	1,348	163	
임실군 청웅면	1,392	1,651	1,617	196	

2-4 공업용수

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

<공업용수 수요량>

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

2-5 환경용수

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

<환경용수 수요량>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천 m^3 /년)	비고
계		5,448	2,443	
구곡	순창군 구림면 구곡리	26	12	
자양	순창군 구림면 구곡리	16	7	
마흥	순창군 구림면 구산리	35	16	
태자	순창군 구림면 구산리	53	24	
둔기	순창군 구림면 구암리	62	28	
금창	순창군 구림면 금창리	113	51	
문치	순창군 구림면 방화리	39	17	
방화	순창군 구림면 방화리	51	23	
호곡	순창군 구림면 성곡리	18	8	
남정	순창군 구림면 운남리	51	23	
밤골	순창군 구림면 운남리	10	4	
운곡	순창군 구림면 운남리	10	4	
월정	순창군 구림면 운북리	299	134	
구림	순창군 구림면 월정리	1,154	518	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
삭골	순창군 구림면 월정리	12	5	
통안	순창군 구림면 율북리	63	28	
통안	순창군 구림면 율북리	123	55	
외양	순창군 구림면 자양리	12	5	
청계	순창군 구림면 자양리	190	85	
안동	순창군 구림면 화암리	13	6	
구미	순창군 동계면 구미리	13	6	
구호	순창군 동계면 구미리	127	57	
늦점	순창군 동계면 어치리	20	9	
느계	순창군 동계면 어치리	42	19	
백련	임실군 강진면 백련리	40	18	
상강	임실군 강진면 백련리	115	52	
서창	임실군 강진면 백련리	30	13	
원부흥	임실군 강진면 백련리	30	13	
가옥	임실군 강진면 부흥리	23	10	
부흥	임실군 강진면 부흥리	48	22	
필봉	임실군 강진면 필봉리	34	15	
울치(강진)	임실군 강진면 학석리	134	60	
죽원	임실군 강진면 학석리	84	38	
가곡	임실군 덕치면 가곡리	11	5	
신기	임실군 덕치면 두지리	57	26	
하두	임실군 덕치면 두지리	73	33	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
물우	임실군 덕치면 물우리	7	3	
광량	임실군 덕치면 사곡리	60	27	
사기	임실군 덕치면 사곡리	52	23	
소율	임실군 덕치면 사곡리	42	19	
평지	임실군 덕치면 사곡리	63	28	
장암	임실군 덕치면 장암리	246	110	
학운	임실군 덕치면 회문리	19	9	
가작	임실군 청웅면 남산리	15	7	
남산	임실군 청웅면 남산리	107	48	
흙다리	임실군 청웅면 남산리	32	14	
용추	임실군 청웅면 두복리	320	144	
청웅	임실군 청웅면 두복리	555	249	
셋골	임실군 청웅면 옥석리	42	19	
옥석1	임실군 청웅면 옥석리	49	22	
옥석2	임실군 청웅면 옥석리	50	22	
조항	임실군 청웅면 옥석리	194	87	
청계	임실군 청웅면 옥석리	45	20	
명동	임실군 청웅면 옥전리	92	41	
상산	임실군 청웅면 옥전리	28	13	
중산	임실군 청웅면 옥전리	39	17	
행촌	임실군 청웅면 옥전리	92	41	
수풍	임실군 청웅면 향교리	24	11	
암포	임실군 청웅면 향교리	44	20	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 19,749천m³/년이고 시행중인 용수량은 4,993천m³/년로서 총 공급량은 24,742천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 59개소, 양수장 21개소, 양·배수장 0개소, 취입보 40개소, 집수암거 0개소, 관정 51개소로 총 171개소의 수원공이 있다.

시행중 시설물별 현황은 저수지 3개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 0개소, 집수정 0개소로 총 4개소의 수원공이 있다.

<기개발 현황(공급량)>

(단위 : 천m³/년)

구 분		기시행	시행중	합계	비고	
합계	공급량	19,749	4,993	24,742		
농업용수	답	수혜면적	1,657	381	2,038	
		공급량	18,272	4,305	22,577	
	전	수혜면적	117	43	160	
		공급량	450	215	665	
	소계	수혜면적	1,774	424	2,198	
		공급량	18,722	4,520	23,242	
축산용수	급수대상(두)	146,122	-	146,122		
	공급량	353	-	353		
생활용수	급수인구(인)	5,561	-	5,561		
	공급량	674	-	674		
공업용수	부지면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	473	473		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 시설 공급량

본 농어촌용수구역의 시설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 19,749천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 2,282ha 중 1,657ha가 수리답으로 수리답율은 72.6%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 1,104ha 중 117ha로 밭기반 정비율은 10.6%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	2,282	1,657	18,272	72.6	
순창군 구림면	1,181	907	10,065	76.8	
순창군 동계면	86	66	698	76.8	
순창군 적성면	15	12	133	76.8	
임실군 강진면	164	110	1,132	67.2	
임실군 덕치면	198	133	1,394	67.2	
임실군 청웅면	638	429	4,850	67.2	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반 면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	1,104	117	450	10.6	
순창군 구림면	453	12	46	2.6	
순창군 동계면	79	0	0	0	
순창군 적성면	40	0	0	0	
임실군 강진면	162	54	208	33.3	
임실군 덕치면	195	51	196	26.2	
임실군 청웅면	175	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	146,122	353	
	한육우	5,075	111	
	젖소	1,207	66	
	돼지	7,337	80	
	닭	132,503	48	
순창군 구림면	소계	14,834	132	
	한육우	3,543	77	
	젖소	62	3	
	돼지	2,753	30	
	닭	8,476	3	
순창군 동계면	소계	13,080	9	
	한육우	134	3	
	젖소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	12,946	5	
순창군 적성면	소계	5,639	11	
	한육우	112	2	
	젖소	98	5	
	돼지	0	0	
	닭	5,429	2	
임실군 강진면	소계	15,115	31	
	한육우	592	13	
	젖소	83	5	
	돼지	392	4	
	닭	14,048	5	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m ³ /년)	비고
임실군 덕치면	소계	64,658	77	
	한육우	396	9	
	젓소	81	4	
	돼지	2,826	31	
	닭	61,355	22	
임실군 청웅면	소계	32,796	93	
	한육우	298	6	
	젓소	883	48	
	돼지	1,366	15	
	닭	30,249	11	

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	7,221	5,561	674	
순창군 구림면	2,484	1,913	232	
순창군 동계면	459	354	43	
순창군 적성면	237	182	22	
임실군 강진면	1,488	1,146	139	
임실군 덕치면	1,161	894	108	
임실군 청웅면	1,392	1,072	130	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

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

마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

<환경용수 공급현황>

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

3-2 시행중 공급량

본 용수구역의 시행중 공급량은 수리시설별로 조사하였으며, 총 공급량은 4,993천m³/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	4,305	215	4,520				473		4,993
지표수	4,305	215	4,520				473		4,993
지하수									

<시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m³/년)

구분	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정	합계
계	4,043	950					4,993
지표수	4,043	950					4,993
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		유효급수량																												
				시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	밭급수량	개발면적 (ha)												보강면적 (ha)	신규면적 (ha)		길이 (m)	높이 (m)																										
계							710	4,043	3,570	324	3,355	281	68	213	215	43																																											
다목적	방화	40030111003	금창	전북	순창군	구림면	금창리	212	1,118	934	87	934	87	48	39																																												
다목적	방화	40030111002	문치	전북	순창군	구림면	방화리	254	1,907	1,686	137	1,471	94	20	74	215	43																																										
다목적	옥석	40030111001	옥석	전북	임실군	청용면	옥석리	244	1,018	950	100	950	100		100																																												

나. 양수장

(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	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								950	950	100	950	100		100																														
다목적	옥석	40030112001	옥석	전북	임실군	청응면	옥석리	950	950	100	950	100		100																														

다. 취입보

(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	연체		하천명	취입수량 (m ³ /s)						
				시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	밭급수량	개발면적 (ha)												보강면적 (ha)	신규면적 (ha)			길이 (m)	높이 (m)				
						해			당				없																									

라. 집수암거

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	수원공						총급수량	농업용수								축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	시설제원			비고											
		코드번호	명칭	위치					농업급수량	개발면적 (ha)	논				밭							급수량	급수량	공급량		방류량	급수량	연체		하천명	취입수량 (m ³ /s)					
				시도	시군구	읍면동	리				논급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	밭급수량	개발면적 (ha)												보강면적 (ha)	신규면적 (ha)			적경 (m)	길이 (m)			
						해		당																												

마. 관정

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	수원공						총 급수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비 고																
		코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭				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/일)		직경 (m)	심도 (m)														
																												해	없	음											
								당					없				음																								

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 32,130 천m³/년이고 공급량은 24,742 천m³/년으로 부족량은 7,388 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	32,130	24,742	7,388	
농업용수	28,115	23,242	4,873	
축산용수	555	353	202	
생활용수	1,017	674	343	
공업용수	-	-	-	
환경용수	2,443	473	1,970	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 9개소, 양수장 7개소, 취입보 1개소, 집수암거 0개소, 관정 57개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 4,035천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량								합계
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	
			답	전	계						
합계		74	2,923	16	2,939	4	206		886		4,035
지표수	소계	17	1,384	16	1,400	4	206		886		2,496
	저수지	9	1,071	16	1,087	4	206		886		2,183
	양수장	7	278		278						278
	취입보	1	35		35						35
	집수암거										
지하수	소계	57	1,539		1,539						1,539
	관정	57	1,539		1,539						1,539
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 339ha와 전 15ha에 2,939천m³/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	159	94	253	15		15	1,384	16	1,400	
저수지	118	89	207	15		15	1,071	16	1,087	
양수장	36	5	41				278		278	
취입보	5		5				35		35	
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	86		86				1,539		1,539	
관 정	86		86				1,539		1,539	
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	4	206	-	210	
저수지	4	206	-	210	
양수장	-	-	-	-	
취입보	-	-	-	-	
집수암거	-	-	-	-	

<축산, 생활, 공업용수 공급계획(지하수)>

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

1-3 환경용수

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

<환경용수 공급계획(지표수)>

시설구분	수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천 m^3 /년)	비고
계			3,923	1,359	
저수지	금창	순창군 구림면 금창리	212	184	
저수지	두복	임실군 청웅면 두복리	85	23	
저수지	문치	순창군 구림면 방화리	254	221	
저수지	방현	임실군 강진면 방현리	350	86	
저수지	상강	임실군 강진면 백련리	115	32	
저수지	샛골	임실군 청웅면 옥전리	42	11	
저수지	옥석	임실군 청웅면 옥석리	244	68	
저수지	장암	임실군 덕치면 장암리	2,550	715	
저수지	지선동	임실군 강진면 백련리	16	4	
저수지	하두	임실군 덕치면 두지리	55	15	

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 9개소, 양수장 7개소, 취입보 1개소, 집수암거 0개소, 관정 57개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 2,939천톤/년, 축산용수 4천톤/년, 생활용수 206천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 886천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 4,035천톤/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	2,183	278	35		1,539		4,035	
농업용수	1,087	278	35		1,539		2,939	
축산용수	4						4	
생활용수	206						206	
공업용수								
환경용수	886						886	
기타용수								

2-1 사업별 주요공사 가. 저수지

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공						유역 면적 (ha)	총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비 고								
			코드 번호	명칭	위치						농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							소요 사업비 (백만원)	제당			유효 저수량							
					시도	시군구	읍면동	리					논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)							보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)			급 수 량	급 수 량	공 급 량	방 류 량	급 수 량	길이 (m)	높이 (m)
계									3,397	2,183	1,087	222	1,071	207	89	118	16	15		15	4	206		886		16,572									
신규	다목적	방현	40030121002	방현	전북	임실군	강진면	방현리	350	614	375	65	359	50		50	16	15		15	4	149		86		6,370	160	13	317						
신규	소규모	지선동	40030121005	지선동	전북	임실군	강진면	백련리	16	39	35	5	35	5		5								4		550	50	15	30						
신규	소규모	하두	40030121006	하두	전북	임실군	덕치면	두지리	55	58	43	5	43	5		5								15		550	100	12	25						
신규	소규모	두복	40030121004	두복	전북	임실군	청용면	두복리	85	108	79	15	79	15		15					6		23		1,650	80	10	65							
보강	보강	구호	40030121001	구호	전북	순창군	동계면	구미리	127	229	229	57	229	57	39	18										2,190	140	20	330						
보강	보강	상강	40030121003	상강	전북	임실군	강진면	백련리	115	197	114	27	114	27	14	13					51		32		1,749	115	10	81							
보강	보강	신기	40030121009	신기	전북	임실군	덕치면	두지리	57	57	57	5	57	5	5											1,500	90	9	20						
보강	보강	장암	40030121008	장암	전북	임실군	덕치면	장암리	2,550	868	153	40	153	40	28	12								715		1,958	155	14	86						
보강	보강	셋골	40030121007	셋골	전북	임실군	청용면	옥전리	42	13	2	3	2	3	3									11		55	90	10	14						

나. 양수장

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공					유역 면적 (ha)	총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비 고				
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							소요 사업비 (백만원)	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)
계								278	278	41	278	41	5	36											2,968	0.000				
신규	소규모	백여	40030122003	백여	전북	임실군	강진면	용수리	71	71	10	71	10		10										800	0.100	2	200		
신규	소규모	회진	40030122002	회진	전북	임실군	강진면	회진리	64	64	9	64	9		9										720	0.090	2	200		
신규	소규모	두지	40030122006	두지	전북	임실군	덕치면	두지리	43	43	5	43	5		5										400	0.090	2	200		
신규	소규모	천담2	40030122004	천담2	전북	임실군	덕치면	천담리	28	28	3	28	3		3										264	0.060	2	200		
신규	소규모	석현	40030122001	석현	전북	임실군	성수면	도인리	20	20	3	20	3		3										240	0.050	2	200		
신규	소규모	셋골	40030122005	셋골	전북	임실군	청용면	옥전리	20	20	3	20	3		3										240	0.050	2	200		
보강	보강	천담	40030122007	천담	전북	임실군	덕치면	천담리	32	32	8	32	8	5	3										304	0.070	2	200		

다. 취입보

(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	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	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)
계								35	35	5	35	5		5											200					0.00						
신규	소규모	율치	40030124001	율치	전북	임실군	강진면	학석리	35	35	5	35	5		5											200	13.0	1.3	갈담천	0.09						

라. 집수암거

(단위 : 천³/년)

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	연체			하 천 명	취 입 수 량 (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)	적경 (m)				길이 (m)									
						해																																	

마. 관정

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공					총 급 수 량	농업용수												축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원				비 고				
			코드 번호	명칭	위치				농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭				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)		소요 사업비 (백만원)	채수량 (m ³ /일)	직경 (m)	심도 (m)
계							1,539	1,539	114	1,539	114		114										3,420	0.00										
신규	지하수	구곡	40030126026	구곡	전북	순창군	구림면	구곡리	27	27	2	27	2	2										60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	땀머리	40030126011	땀머리	전북	순창군	구림면	구산리	27	27	2	27	2	2										60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	둔기	40030126010	둔기	전북	순창군	구림면	구암리	27	27	2	27	2	2										60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	치내	40030126015	치내	전북	순창군	구림면	금천리	27	27	2	27	2	2										60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	성곡1	40030126025	성곡1	전북	순창군	구림면	성곡리	27	27	2	27	2	2										60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	성곡2	40030126027	성곡2	전북	순창군	구림면	성곡리	27	27	2	27	2	2										60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	오룡	40030126024	오룡	전북	순창군	구림면	성곡리	27	27	2	27	2	2										60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	학교계	40030126012	학교계	전북	순창군	구림면	성곡리	27	27	2	27	2	2										60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	죽림	40030126014	죽림	전북	순창군	구림면	안정리	27	27	2	27	2	2										60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	남정	40030126008	남정	전북	순창군	구림면	운남리	27	27	2	27	2	2										60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	남정(2)	40030126021	남정(2)	전북	순창군	구림면	운남리	27	27	2	27	2	2										60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	연산	40030126022	연산	전북	순창군	구림면	운남리	27	27	2	27	2	2										60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	운향	40030126009	운향	전북	순창군	구림면	운남리	27	27	2	27	2	2										60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	월정	40030126017	월정	전북	순창군	구림면	월정리	27	27	2	27	2	2										60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	장암	40030126016	장암	전북	순창군	구림면	월정리	27	27	2	27	2	2										60	150.00	200.0	100							

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원				비 고					
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							소요 사업비 (백만원)	수원공규모								
					시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)							보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	채수량 (m³/일)		적경 (m)	심도 (m)			
																														급수 량	급수 량	공급 량
신규	지하수	밤디	40030126013	밤디	전북	순창군	구림면	올복리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	안동	40030126018	안동	전북	순창군	구림면	화암리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	화암	40030126019	화암	전북	순창군	구림면	화암리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	구미	40030126020	구미	전북	순창군	동계면	구미리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	용동	40030126023	용동	전북	순창군	동계면	구미리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	노점	40030126003	노점	전북	순창군	동계면	어치리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	어치	40030126001	어치	전북	순창군	동계면	어치리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	점촌	40030126002	점촌	전북	순창군	동계면	어치리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	선돌	40030126004	선돌	전북	순창군	적성면	내월리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	시목	40030126005	시목	전북	순창군	적성면	내월리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	강경	40030126007	강경	전북	순창군	적성면	석산리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	평남	40030126006	평남	전북	순창군	적성면	평남리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	갈담	40030126053	갈담	전북	임실군	강진면	갈담리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	방아들	40030126028	방아들	전북	임실군	강진면	백련리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	백련	40030126029	백련	전북	임실군	강진면	백련리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	서창	40030126030	서창	전북	임실군	강진면	백련리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	가남실	40030126031	가남실	전북	임실군	강진면	부흥리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	부흥	40030126032	부흥	전북	임실군	강진면	부흥리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	용수	40030126054	용수	전북	임실군	강진면	용수리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	200.0	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/일)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	생골	40030126034	생골	전북	임실군	강진면	필봉리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	200.0	100			
신규	지하수	필봉	40030126035	필봉	전북	임실군	강진면	필봉리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	범재들	40030126033	범재들	전북	임실군	강진면	학석리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	회진	40030126035	회진	전북	임실군	강진면	회진리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	가곡	40030126036	가곡	전북	임실군	덕치면	가곡리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	두지	40030126038	두지	전북	임실군	덕치면	두지리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	신기	40030126037	신기	전북	임실군	덕치면	두지리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	물우	40030126036	물우	전북	임실군	덕치면	물우리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	사곡	40030126039	사곡	전북	임실군	덕치면	사곡리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	새터	40030126040	새터	전북	임실군	덕치면	사곡리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	일중	40030126037	일중	전북	임실군	덕치면	일중리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	압치	40030126041	압치	전북	임실군	덕치면	장암리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	설보	40030126042	설보	전북	임실군	덕치면	회문리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	양지	40030126048	양지	전북	임실군	청용면	구고리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	청용	40030126047	청용	전북	임실군	청용면	구고리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	가작	40030126044	가작	전북	임실군	청용면	남산리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	남산	40030126043	남산	전북	임실군	청용면	남산리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	두북	40030126045	두북	전북	임실군	청용면	두북리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	석두	40030126049	석두	전북	임실군	청용면	석두리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	200.0	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/일)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	주치	40030126046	주치	전북	임실군	청용면	옥석리	27	27	2	27	2		2										60	150.00	200.0	100						
신규	지하수	옥진	40030126050	옥진	전북	임실군	청용면	옥진리	27	27	2	27	2		2										60	150.00	200.0	100						
신규	지하수	청계	40030126051	청계	전북	임실군	청용면	청계리	27	27	2	27	2		2										60	150.00	200.0	100						
신규	지하수	향교	40030126052	향교	전북	임실군	청용면	향교리	27	27	2	27	2		2										60	150.00	200.0	100						

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 9개소, 양수장 7개소, 취입보 1개소, 집수암거 0개소, 관정 57개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 4,035천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 23,160백만원이 소요될 것으로 추정된다.

<사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
개 소	9	7	1	0	57	0	74	
사업비	16,572	2,968	200	0	3,420	0	23,160	

< 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			23,213	2,142	1,668	10	255	17,168	1,970
순창군	구림면	구곡리	270	41	33	-	4	171	21
순창군	구림면	구산리	318	70	38	-	5	162	43
순창군	구림면	구암리	317	86	41	-	6	145	39
순창군	구림면	금창리	950	33	47	-	5	827	38
순창군	구림면	금천리	663	50	31	-	6	520	56
순창군	구림면	방화리	882	70	44	-	5	711	52
순창군	구림면	성곡리	289	80	28	-	4	143	34
순창군	구림면	안정리	1,235	36	85	-	9	1,049	56
순창군	구림면	운남리	648	140	32	-	11	393	72
순창군	구림면	운북리	759	29	29	1	4	644	52
순창군	구림면	월정리	680	39	41	-	7	529	64
순창군	구림면	울북리	384	63	36	-	6	242	37
순창군	구림면	자양리	441	48	24	-	5	323	41
순창군	구림면	화암리	517	127	18	-	6	311	55
순창군	동계면	구미리	545	65	43	1	11	369	56
순창군	동계면	어치리	991	54	49	-	7	807	74
순창군	적성면	석산리	911	42	36	-	4	765	64
순창군	적성면	평남리	272	25	11	-	5	185	46
임실군	강진면	갈담리	278	25	25	4	10	177	37
임실군	강진면	방현리	659	13	63	-	5	557	21

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
임실군	강진면	백련리	601	77	50	-	7	402	65
임실군	강진면	부흥리	506	46	58	-	6	357	39
임실군	강진면	용수리	1,013	15	77	-	6	801	114
임실군	강진면	필봉리	589	44	64	-	13	430	38
임실군	강진면	학석리	651	27	93	-	6	495	30
임실군	강진면	회진리	168	10	29	-	2	102	25
임실군	덕치면	가곡리	547	32	27	-	4	452	32
임실군	덕치면	두지리	396	45	27	-	3	296	25
임실군	덕치면	물우리	666	15	54	-	5	522	70
임실군	덕치면	사곡리	550	62	39	-	7	385	57
임실군	덕치면	일중리	295	20	20	-	6	223	26
임실군	덕치면	장암리	668	71	39	-	5	490	63
임실군	덕치면	천담리	463	36	35	-	5	322	65
임실군	덕치면	회문리	613	50	45	4	10	426	78
임실군	청웅면	구고리	347	69	32	-	15	181	50
임실군	청웅면	남산리	401	80	27	-	6	257	31
임실군	청웅면	두복리	543	13	41	-	3	451	35
임실군	청웅면	석두리	195	48	25	-	4	96	22
임실군	청웅면	옥석리	831	63	41	-	4	673	50
임실군	청웅면	옥전리	491	114	39	-	7	280	51
임실군	청웅면	청계리	293	19	15	-	1	240	18
임실군	청웅면	향교리	377	50	37	-	5	257	28

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				7,221	
전라북도	순창군	구림면	구곡리	121	
전라북도	순창군	구림면	구산리	140	
전라북도	순창군	구림면	구암리	169	
전라북도	순창군	구림면	금창리	139	
전라북도	순창군	구림면	금천리	176	
전라북도	순창군	구림면	방화리	146	
전라북도	순창군	구림면	성곡리	133	
전라북도	순창군	구림면	안정리	267	
전라북도	순창군	구림면	운남리	351	
전라북도	순창군	구림면	운북리	111	
전라북도	순창군	구림면	월정리	202	
전라북도	순창군	구림면	울북리	182	
전라북도	순창군	구림면	자양리	167	
전라북도	순창군	구림면	화암리	180	
전라북도	순창군	동계면	구미리	283	
전라북도	순창군	동계면	어치리	176	
전라북도	순창군	적성면	석산리	100	
전라북도	순창군	적성면	평남리	137	
전라북도	임실군	강진면	갈담리	270	
전라북도	임실군	강진면	방현리	134	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
전라북도	임실군	강진면	백련리	183	
전라북도	임실군	강진면	부흥리	156	
전라북도	임실군	강진면	용수리	168	
전라북도	임실군	강진면	필봉리	344	
전라북도	임실군	강진면	학석리	171	
전라북도	임실군	강진면	회진리	62	
전라북도	임실군	덕치면	가곡리	108	
전라북도	임실군	덕치면	두지리	83	
전라북도	임실군	덕치면	물우리	137	
전라북도	임실군	덕치면	사곡리	184	
전라북도	임실군	덕치면	일중리	142	
전라북도	임실군	덕치면	장암리	136	
전라북도	임실군	덕치면	천담리	114	
전라북도	임실군	덕치면	회문리	257	
전라북도	임실군	청용면	구고리	451	
전라북도	임실군	청용면	남산리	192	
전라북도	임실군	청용면	두복리	79	
전라북도	임실군	청용면	석두리	117	
전라북도	임실군	청용면	옥석리	124	
전라북도	임실군	청용면	옥전리	223	
전라북도	임실군	청용면	청계리	43	
전라북도	임실군	청용면	향교리	163	

3. 축산 현황

행정 구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				8,438	2,011	12,228	220,827	
전북	순창군	구림면	구곡리	421	-	-	1,008	
전북	순창군	구림면	구산리	421	-	-	1,008	
전북	순창군	구림면	구암리	421	-	-	1,008	
전북	순창군	구림면	금창리	421	-	-	1,008	
전북	순창군	구림면	금천리	421	-	-	1,008	
전북	순창군	구림면	방화리	421	-	-	1,008	
전북	순창군	구림면	성곡리	421	-	-	1,008	
전북	순창군	구림면	안정리	421	-	-	1,008	
전북	순창군	구림면	운남리	421	-	-	1,008	
전북	순창군	구림면	운북리	421	-	-	1,008	
전북	순창군	구림면	월정리	421	-	-	1,008	
전북	순창군	구림면	울북리	421	-	-	1,008	
전북	순창군	구림면	자양리	421	-	-	1,008	
전북	순창군	구림면	화암리	423	103	4,588	1,018	
전북	순창군	동계면	구미리	111	-	-	10,788	
전북	순창군	동계면	어치리	111	-	-	10,788	
전북	순창군	적성면	석산리	95	164	-	4,526	
전북	순창군	적성면	평남리	92	-	-	4,522	
전북	임실군	강진면	갈담리	123	-	-	2,926	
전북	임실군	강진면	방현리	124	138	654	2,927	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
전북	임실군	강진면	백련리	123	-	-	2,926	
전북	임실군	강진면	부흥리	123	-	-	2,926	
전북	임실군	강진면	용수리	123	-	-	2,926	
전북	임실군	강진면	필봉리	123	-	-	2,926	
전북	임실군	강진면	학석리	123	-	-	2,926	
전북	임실군	강진면	회진리	123	-	-	2,926	
전북	임실군	덕치면	가곡리	81	-	-	12,782	
전북	임실군	덕치면	두지리	81	-	-	12,782	
전북	임실군	덕치면	물우리	81	-	-	12,782	
전북	임실군	덕치면	사곡리	81	-	-	12,782	
전북	임실군	덕치면	일중리	81	-	-	12,782	
전북	임실군	덕치면	장암리	81	-	-	12,782	
전북	임실군	덕치면	천담리	81	-	-	12,782	
전북	임실군	덕치면	회문리	89	135	4,710	12,787	
전북	임실군	청웅면	구고리	61	-	-	6,301	
전북	임실군	청웅면	남산리	61	-	-	6,301	
전북	임실군	청웅면	두복리	61	-	-	6,301	
전북	임실군	청웅면	석두리	61	-	-	6,301	
전북	임실군	청웅면	옥석리	65	1,471	2,276	6,304	
전북	임실군	청웅면	옥전리	61	-	-	6,301	
전북	임실군	청웅면	청계리	61	-	-	6,301	
전북	임실군	청웅면	향교리	61	-	-	6,301	

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				
각안천	지방	순창	구림	순창	구림			5		O	
갈담천	지방	임실	청웅	임실	강진			11		O	
구례천	지방	임실	청웅	임실	청웅			4		O	
금창천	지방	순창	구림	순창	구림			5		O	
문치천	지방	순창	구림	순창	구림			6		O	
백이천	지방	임실	청웅	임실	청웅			4		O	
섬진강	국가	임실	신평	광양	태인		860	212		O	
이운천	지방	임실	강진	임실	강진			7		O	
주치천	지방	임실	청웅	임실	청웅			4		O	
치천	지방	순창	구림	임실	덕치			21	O		
평지천	지방	임실	덕치	임실	덕치			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	59					1,147						
40030101001	구곡	순창군	구림면	구곡리	26	10	1	21	9.0	53.0	1942	주
40030101002	차양	순창군	구림면	구곡리	16		1	11	9.0	64.0	1967	보조
40030101003	마홍	순창군	구림면	구산리	35		1	18	10.0	90.0	1940	보조
40030101004	태자	순창군	구림면	구산리	53	13	3	32	6.0	49.0	1978	주
40030101005	둔기	순창군	구림면	구암리	62	10	3	44	9.0	66.0	1942	주
40030101006	금창	순창군	구림면	금창리	113	11	1	43	10.0	86.0	1967	주
40030101007	문치	순창군	구림면	방화리	39	10	1	29	7.0	65.0	1943	주
40030101008	방화	순창군	구림면	방화리	51	14	3	28	10.0	80.0	1975	주
40030101009	호곡	순창군	구림면	성곡리	18	6	1	13	10.0	86.0	1940	주
40030101012	남정	순창군	구림면	운남리	51	12	5	39	10.0	80.0	1944	주
40030101011	밤골	순창군	구림면	운남리	10		5	13	10.0	60.0	1945	보조
40030101010	운곡	순창군	구림면	운남리	10	3	3	7	10.0	60.0	1938	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)		
40030101013	월정	순창군	구림면	운북리	299	130	10	916	28.0	205.0	2005	주
40030101014	구림	순창군	구림면	월정리	1,154	238	10	1,127	15.4	182.0	1960	주
40030101015	삭골	순창군	구림면	월정리	12	4	1	9	9.0	79.0	1963	주
40030101016	통안	순창군	구림면	율북리	63	20	1	46	9.0	93.0	1941	주
40030101017	통안	순창군	구림면	율북리	123		10	420	37.0	197.0	2006	보조
40030101018	외양	순창군	구림면	자양리	12		1	22	12.0	101.0	1969	보조
40030101019	청계	순창군	구림면	자양리	190	80	10	595	26.2	174.0	2004	주
40030101020	안동	순창군	구림면	화암리	13	4	5	10	8.0	67.0	1947	주
40030101022	구미	순창군	동계면	구미리	13		1	14	8.7	70.0	1945	보조
40030101021	구호	순창군	동계면	구미리	127	34	10	114	14.1	122.0	1960	주
40030101023	늦점	순창군	동계면	어치리	20	5	1	10	6.4	32.0	1966	주
40030101024	느제	순창군	동계면	어치리	42	9	1	20	7.0	25.0	1971	주
40030101026	백련	임실군	강진면	백련리	40	10	1	12	7.6	76.0	1948	주
40030101028	상강	임실군	강진면	백련리	115	12	10	46	7.4	109.0	1970	주
40030101027	서창	임실군	강진면	백련리	30		10	73	8.2	130.0	1950	보조
40030101025	원부흥	임실군	강진면	백련리	30	1	1	10	8.1	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)		
40030101030	가옥	임실군	강진면	부흥리	23	5	1	11	8.1	54.0	1968	주
40030101029	부흥	임실군	강진면	부흥리	48	6	1	13	5.0	80.0	1945	주
40030101031	필봉	임실군	강진면	필봉리	34	7	1	7	4.2	123.0	1967	주
40030101033	율치(강진)	임실군	강진면	학석리	134	11	1	34	10.7	82.0	1968	주
40030101032	죽원	임실군	강진면	학석리	84	12	1	27	12.7	98.0	1959	주
40030101034	가곡	임실군	덕치면	가곡리	11	2	1	3	3.0	26.0	1968	주
40030101035	신기	임실군	덕치면	두지리	57	5	3	9	6.2	80.0	1945	주
40030101036	하두	임실군	덕치면	두지리	73	8	1	22	10.4	132.0	1969	주
40030101037	물우	임실군	덕치면	물우리	7	2	1	2	5.0	56.0	1968	주
40030101039	광량	임실군	덕치면	사곡리	60	5	1	7	4.8	83.0	1945	주
40030101038	사기	임실군	덕치면	사곡리	52	7	10	12	6.8	108.0	1945	주
40030101040	소율	임실군	덕치면	사곡리	42	2	1	4	6.9	33.0	1967	주
40030101041	평지	임실군	덕치면	사곡리	63	7	10	21	18.5	93.0	1968	주
40030101042	장암	임실군	덕치면	장암리	246	12	7	22	8.2	125.0	1945	주
40030101043	학운	임실군	덕치면	회문리	19	5	1	7	6.3	74.0	1967	주
40030101044	가작	임실군	청용면	남산리	15	1	3	12	9.0	65.0	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)		
40030101046	남산	임실군	청용면	남산리	107	28	10	77	11.8	121.8	1968	주
40030101045	흙다리	임실군	청용면	남산리	32		10	8	5.5	90.0	1949	보조
40030101047	용추	임실군	청용면	두복리	320	101	10	451	16.5	125.0	1959	주
40030101048	청용	임실군	청용면	두복리	555	178	10	908	30.4	157.0	2006	주
40030101049	셋골	임실군	청용면	옥석리	42	1	10	7	6.3	72.0	1945	주
40030101051	옥석1	임실군	청용면	옥석리	49		3	10	5.8	86.0	1945	보조
40030101053	옥석2	임실군	청용면	옥석리	50	13	10	7	11.0	65.0	1992	주
40030101052	조항	임실군	청용면	옥석리	194	10	1	51	11.5	82.0	1970	주
40030101050	청계	임실군	청용면	옥석리	45	8	1	16	7.9	83.0	1945	주
40030101056	명동	임실군	청용면	옥전리	92	20	10	41	8.0	81.0	1967	주
40030101055	상산	임실군	청용면	옥전리	28	10	1	14	7.3	93.0	1945	주
40030101054	중산	임실군	청용면	옥전리	39	9	1	13	6.4	118.0	1945	주
40030101057	행춘	임실군	청용면	옥전리	92	29	10	65	7.9	400.4	1967	주
40030101059	수풍	임실군	청용면	향교리	24	7	1	19	7.7	95.0	1945	주
40030101058	암포	임실군	청용면	향교리	44	5	10	23	11.4	127.0	1945	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	21					268				0.000		
40030102012	사곡	순창군	구림면	구암리		15	3	2	22	0.000	1994	주
40030102009	연산간이	순창군	구림면	구암리	1,370		10	1	7.5	0.020	1992	보조
40030102005	금평	순창군	구림면	금천리		4	3	2	11	0.000	1978	주
40030102017	울북	순창군	구림면	안정리	6,052	220	10	4	261	0.420	2006	주
40030102014	구림간이	순창군	구림면	운남리	1,370		10	1	7.5	1.560	1996	보조
40030102004	남정간이	순창군	구림면	운남리	1,775		10	1	30	0.080	1978	보조
40030102008	연산	순창군	구림면	운남리		6	10	1	11	0.000	1989	주
40030102013	연산간이	순창군	구림면	운남리			3	1	22	0.000	1995	보조
40030102011	자양	순창군	구림면	자양리		11	3	2	37	0.000	1994	주
40030102016	월정	순창군	구림면	화암리	202		10	2	131	0.270	2005	보조
40030102010	유평간이	순창군	구림면	화암리	1,775		10	1	5.6	0.020	1992	보조
40030102003	화암	순창군	구림면	화암리	1,370		10	1	37	0.140	1978	보조
40030102015	강경	순창군	적성면	석산리		2	3		11	0.000	2001	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)			
40030102002	석산	순창군	적성면	석산리		2	10	1	6	0.000	1978	주
40030102001	구남	순창군	적성면	평남리		5	10	1	112	0.000	1975	주
40030102007	평남	순창군	적성면	평남리		3	10	1	13	0.000	1979	주
40030102006	회문	임실군	덕치면	회문리			10	1	19	0.000	1979	보조
40030102021	석두	임실군	청웅면	남산리	2,850		10	1	56	0.070	2006	보조
40030102018	옥전	임실군	청웅면	옥전리	555		10	2 2	131 34	0.470	2005	보조
40030102019	수풍	임실군	청웅면	향교리	555		10	2	112	0.380	2007	보조
40030102020	암포	임실군	청웅면	향교리	555		10	2	112	0.330	2004	보조

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	40					142.0		0.00				
40030104011	구림3	순창군	구림면	금천리	1,450		10	0.05	0.8	60.0	1964	보조
40030104012	구림4	순창군	구림면	금천리	2,300		10	0.05	1.5	93.5	1964	보조
40030104038	금천	순창군	구림면	금천리		20.0	1	0.00	1.0	25.0	2002	주
40030104014	금평	순창군	구림면	금천리		8.0	10	0.03	4.0	42.0	1967	주
40030104021	금평1	순창군	구림면	금천리			10	0.02	1.4	40.0	1975	부속
40030104022	금평2	순창군	구림면	금천리			10	0.02	1.2	27.0	1975	부속
40030104023	금평3	순창군	구림면	금천리			10	0.01	0.6	20.0	1975	부속
40030104039	산내	순창군	구림면	안정리		1.0	1	0.00	0.9	24.0	2004	주
40030104040	울북	순창군	구림면	안정리	6,052		10	0.46	3.1	80.0	1999	보조
40030104037	방화	순창군	구림면	운남리		5.0	5	0.02	1.3	25.0	1990	주
40030104032	트만	순창군	구림면	운남리	1,650		10	0.03	0.8	130.0	1984	보조
40030104024	월정	순창군	구림면	월정리		1.0	10	0.02	1.0	25.0	1975	주
40030104031	과수	순창군	구림면	화암리	600		10	0.03	1.0	87.0	1981	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)		
40030104009	구림1	순창군	구림면	화암리	600		10	0.03	0.6	46.0	1964	보조
40030104010	구림2	순창군	구림면	화암리	1,165		10	0.03	0.9	100.0	1964	보조
40030104026	화암	순창군	구림면	화암리	935		10	0.02	1.0	57.0	1968	보조
40030104007	구호1	순창군	동계면	구미리	280		10	0.02	2.5	8.0	1960	보조
40030104002	갈담	임실군	강진면	갈담리		5.6	10	0.15	1.0	60.0	1948	주
40030104036	덧	임실군	강진면	갈담리		4.6	10	0.18	0.5	54.0	1988	주
40030104030	박기미	임실군	강진면	갈담리		5.2	10	0.15	1.0	22.0	1980	주
40030104020	백련	임실군	강진면	백련리	132		10	0.01	1.0	6.0	1979	보조
40030104035	물방아	임실군	강진면	부흥리		2.3	10	0.16	1.0	35.0	1988	주
40030104001	부흥	임실군	강진면	부흥리			1	0.14	0.5	50.0	1946	보조
40030104029	이목	임실군	강진면	부흥리		13.8	10	0.17	1.5	50.0	1980	주
40030104033	장성	임실군	강진면	부흥리		4.6	10	0.15	1.0	25.0	1988	주
40030104034	트만	임실군	강진면	부흥리		4.3	10	0.16	1.0	32.0	1988	주
40030104008	장암	임실군	덕치면	장암리		16.5	1	0.00	1.0	60.0	1961	주
40030104003	천담	임실군	덕치면	천담리		9.7	10	0.15	1.2	93.0	1948	주
40030104018	장자	임실군	덕치면	회문리		40.0	10	0.11	1.5	100.0	1968	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)		
40030104025	구고	임실군	청용면	구고리	2,041		5	0.02	1.0	34.0	1976	보조
40030104028	구고2	임실군	청용면	구고리	862		5	0.01	1.0	14.0	1979	보조
40030104027	청용	임실군	청용면	구고리	270		5	0.02	1.3	27.0	1979	보조
40030104005	청용1	임실군	청용면	구고리	465		5	0.10	1.0	21.0	1959	보조
40030104006	청용2	임실군	청용면	구고리	1,240		5	0.02	1.0	25.0	1958	보조
40030104004	청용3	임실군	청용면	구고리	1,747		5	0.02	0.9	49.0	1959	보조
40030104019	남산	임실군	청용면	남산리	263		3	0.01	1.0	21.0	1970	보조
40030104015	남산2	임실군	청용면	남산리	585		3	0.01	1.1	11.6	1979	보조
40030104016	남산3	임실군	청용면	남산리	615		3	0.01	1.3	12.0	1982	보조
40030104017	남산4	임실군	청용면	남산리	642		3	0.01	1.3	12.5	1984	보조
40030104013	명동	임실군	청용면	옥전리	92		3	1.86	1.0	12.0	1967	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)		
	해			당			없			음			

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	51					102.0		0.00				
40030106002	둔기	순창군	구림면	구암리		3.0	5	250.00	95.0		1994	주
40030106001	봉곡	순창군	구림면	구암리		3.0	5	250.00	130.0	0.2	1995	주
40030106003	금창	순창군	구림면	금창리		3.0	3	300.00	160.0		1995	주
40030106004	이울	순창군	구림면	금창리		3.0	3	160.00	100.0		2001	주
40030106005	속리	순창군	구림면	방화리		3.0	5	310.00	87.0		1989	주
40030106006	회룡	순창군	구림면	성곡리		3.0	3	150.00	110.0		2002	주
40030106007	안심	순창군	구림면	안정리		3.0	3	260.00	200.0		1996	주
40030106008	안동	순창군	구림면	운남리		3.0	3	160.00	100.0		1999	주
40030106010	운남	순창군	구림면	운남리			10	190.00	50.0	0.2	2006	보조
40030106009	작은밤골	순창군	구림면	운남리		3.0	3	200.00	90.0		2000	주
40030106012	단풍	순창군	구림면	운북리		3.0	5	250.00	118.0		1994	주
40030106014	삭골	순창군	구림면	운북리		3.0	1	300.00	114.0	0.2	1995	보조
40030106013	운항	순창군	구림면	운북리		3.0	5	250.00	113.0		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)		
40030106015	닥사리	순창군	구림면	월정리		3.0	3	400.00	85.0		1983	주
40030106016	삭골	순창군	구림면	월정리		3.0	5	300.00	114.0	0.2	1995	주
40030106017	오정자	순창군	구림면	월정리		3.0	5	300.00	84.0		1989	주
40030106018	율리	순창군	구림면	율북리		3.0	1	350.00	70.0	0.2	1983	보조
40030106019	상리	순창군	구림면	자양리		3.0	3	486.00	77.0		1983	주
40030106020	용동	순창군	동계면	구미리		3.0	3	200.00	110.0		2000	주
40030106021	어치1	순창군	동계면	어치리		3.0	3	400.00	47.0		1983	주
40030106022	어치2	순창군	동계면	어치리		3.0	5	320.00	82.0		1989	주
40030106023	어치3	순창군	동계면	어치리		3.0	5	250.00	97.0		1994	주
40030106024	회룡	순창군	동계면	어치리		3.0	3	250.00	125.0		1995	주
40030106011	쌍치	순창군	쌍치면	운암리		3.0	1	130.00			2015	보조
40030106025	방현	임실군	강진면	방현리		3.0	3	300.00	154.0		1994	주
40030106026	백련	임실군	강진면	백련리			3	200.00	210.0		1994	보조
40030106027	신기	임실군	강진면	백련리		3.0	3	200.00	100.0		1995	주
40030106028	학선	임실군	강진면	백련리		1.0	1	140.00			2015	보조
40030106029	학석	임실군	강진면	학석리			3	170.00	130.0		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)		
40030106030	가곡	임실군	덕치면	가곡리		1.6	3	150.00	110.0		2002	주
40030106031	가곡	임실군	덕치면	가곡리		1.0	1	150.00	110.0	0.2	2003	보조
40030106032	두지	임실군	덕치면	두지리		2.0	1	250.00	120.0	0.2	2005	보조
40030106033	물우	임실군	덕치면	물우리		1.0	1	150.00	80.0	0.2	1992	보조
40030106034	물우	임실군	덕치면	물우리		1.0	1	150.00	110.0	0.2	1992	보조
40030106035	사곡	임실군	덕치면	사곡리		1.0	1	185.00			2015	보조
40030106036	일중	임실군	덕치면	일중리		1.0	1	145.00			2015	보조
40030106037	장암	임실군	덕치면	장암리		1.0	1	110.00			2015	보조
40030106038	장암	임실군	덕치면	장암리		3.0	1	145.00			2015	보조
40030106039	천담	임실군	덕치면	천담리		1.0	1	150.00	120.0	0.2	2001	보조
40030106040	망월1	임실군	덕치면	회문리		3.0	3	350.00	85.0		1993	주
40030106041	구고	임실군	청용면	구고리			10	290.00	101.0	0.1	1994	보조
40030106042	두복1	임실군	청용면	두복리		3.0	3	600.00	95.0		1993	주
40030106043	석두	임실군	청용면	석두리		3.0	3	300.00	93.0		1994	주
40030106044	주치	임실군	청용면	옥석리		3.0	3	300.00	117.0		1994	주
40030106049	고절	임실군	청용면	옥전리			3	300.00	93.0		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)		
40030106050	옥전	임실군	청용면	옥전리			3	300.00	100.0		1994	보조
40030106046	옥전1	임실군	청용면	옥전리			10	578.00	71.0	0.1	1988	보조
40030106047	옥전2	임실군	청용면	옥전리			10	345.00	78.0	0.1	1988	보조
40030106045	옥전3	임실군	청용면	옥전리			10	310.00	75.0	0.1	1994	보조
40030106048	중산	임실군	청용면	옥전리			10	300.00	125.0		1994	보조
40030106051	수풍	임실군	청용면	향교리			3	300.00	90.0		1995	보조