

순쌍용수구역 조사보고서

(위치 : 전라북도 순창군 복흥면 외 2개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

순쌍구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 전라북도 순창군 복흥면 외 2개읍면
2. 수자원부존량 : 184,382 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 33,208 천m³/년 (18%)
4. 공급량 : 21,794 천m³/년 (12%)
5. 부족량 : 11,414 천m³/년 (6%)
6. 개발계획수량 : 8,712 천m³/년 (5%)
7. 미개발수량 : 2,702 천m³/년 (1%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 순쌍용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 전라북도 순창군 북흥면 외 2개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총괄

(단위 : 천m³/년)

구분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	151,353						8,118
지하수	33,029						594
계	184,382	33,208	19,954	1,840	21,794	11,414	8,712

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	1,876	1,587	-	1,587
		수 량	21,601	17,125	-	17,125
	밭	면적(ha)	1,163	98	-	98
		수 량	5,367	469	-	469
축산용수	축산두수 (두)	87,509	51,658	-	51,658	
	수 량	235	150	-	150	
생활용수	급수인구(인)	6,227	4,131	-	4,131	
	수 량	755	500	1,840	2,340	
공업용수	면적(ha)	-	-	-	-	
	수 량	-	-	-	-	
환경용수	유역면적(ha)	11,704	6,096	-	6,096	
	수 량	5,250	1,710	-	1,710	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)			33,208	19,954	1,840	21,794

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	8,712	6,728	509	881		594	
신규	8,018	6,657	509	258		594	
보강	694	71		623			

⑤ 사업비 : 82,800,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 8개소, 양수장 1개소, 취입보 2개소
 집수암거 0개소, 관정 22개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 1,098 ha, 8,552 천m³/년
 - 논관개 : 917 ha, 8,399 천m³/년
 - 밭관개 : 181 ha, 153 천m³/년
- 축산용수공급 : 0 천m³/년
- 생활용수공급 : 34 천m³/년
- 공업용수공급 : 0 천m³/년
- 환경용수공급 : 126 천m³/년
- 기타용수공급 : 0 천m³/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	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	18
2-4 공업용수	18
2-5 환경용수	19

3. 공급량

3-1 시설 공급량	22
3-2 시행중 공급량	26

4. 수급전망	33
---------------	----

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭)	35
1-2 축산, 생활, 공업용수	36
1-3 환경용수	37
1-4 기타용수	37

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	39
2-2 사업비	46

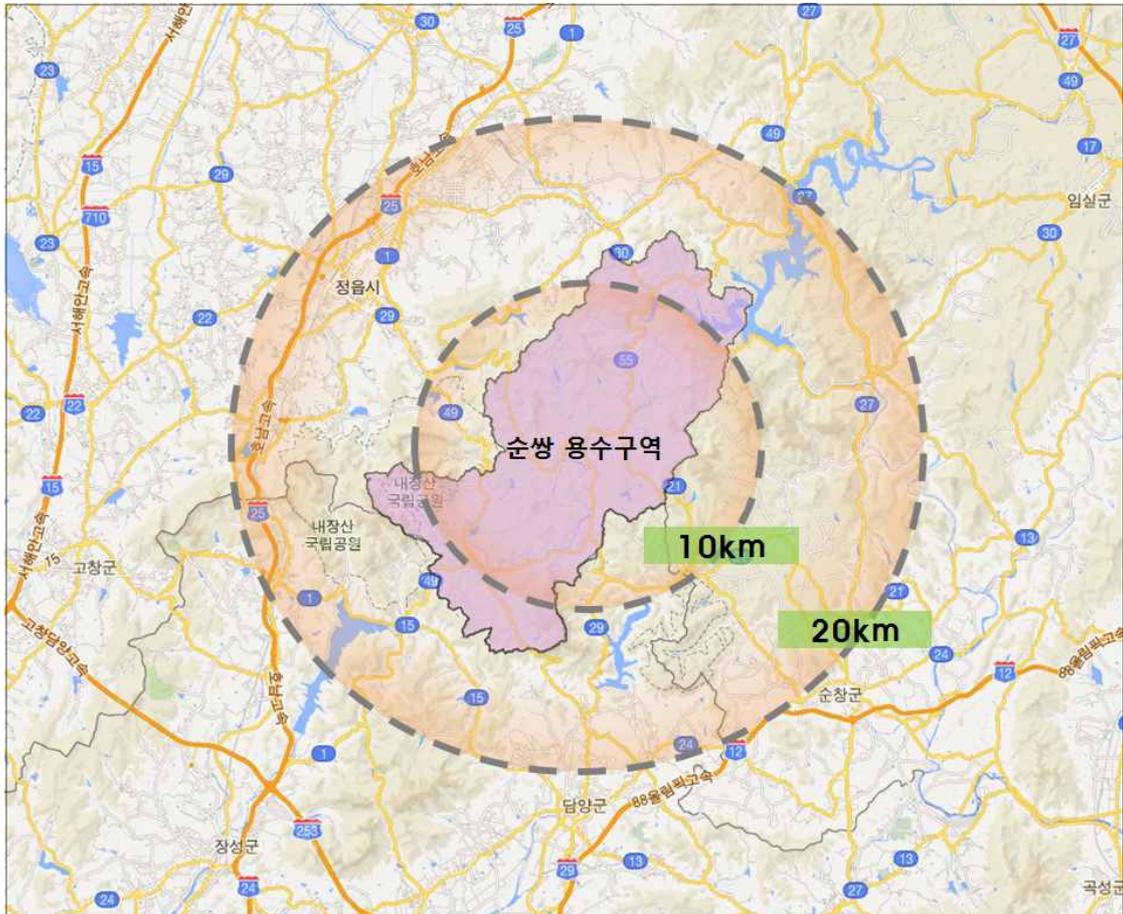
<부 표>

1. 토지이용현황	49
2. 인구현황	51
3. 축산현황	53
4. 하천현황	55
5. 시설수리시설물 현황	56

제1장 일반현황

1. 위치

본 순쌍용수구역은 전라북도 서남단에 위치한 순창군 쌍치면, 복흥면, 정읍시 산내면 (1도 1시 1군 3면)을 포함하는 지역으로써 동쪽으로 순창군 구림면과 임실군 강진면, 서쪽으로 정읍시 남쪽으로 전라남도 담양군, 장성군, 북쪽으로 정읍시 칠보면, 산외면과 접하고 있는 지역이다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 구역의 교통은 지구의 중앙을 통과하는 29호선 국도(장동~대산)와 북쪽 산내면을 가로지르는 30호선 국도(변산~대구)가 경유하며 792호선 793호선, 715호선의 지방도가 국도와 연결되어 지구 내를 관통하고 있어 교통은 매우 좋은 편이다. 도청 소재지인 전주와는 북쪽방향으로 약 60km이며 주위의 인접시인 정읍시까지는 25km에 위치하며 시내버스의 운행이 많은 편이다.

3. 지형지세

소백산맥에서 뻗은 노령산맥 줄기의 산간지대에 위치하여 동남단에 신선봉(EL 763m), 대각산(EL 528m), 도장봉(EL 459m), 추월산(EL 730m)등이 전남과 경계를 이루고 있다. 지구의 서북쪽은 산악이 군데군데 기복을 이루고 있으나 대부분 평탄하여 평야가 광활하게 발달하여 유명한 동진 평야를 이루고 있다. 경지는 하천과 계곡을 따라 좁게 형성되어 있으나 비옥한 농경지를 이루고 경사는 대체로 20% 내외로 완만한 편이다.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 행정구역은 1도 2군 3개면 40개리로 구성된다.

도	시군	읍면	동·리	비고
계	2개	3개	40개법정동리	
전라북도	순창군	북흥면	금월리, 농암리, 답동리, 대방리, 동산리, 반월리, 봉덕리, 산정리, 상송리, 서마리, 석보리, 어은리, 정산리, 주평리, 지선리, 하리, 화양리	
전라북도	순창군	쌍치면	금성리, 금평리, 도고리, 둔전리, 방산리, 시산리, 신성리, 쌍계리, 양신리, 오봉리, 옥산리, 용전리, 운암리, 전암리, 종곡리, 종암리, 중안리, 탕곡리, 학선리	
전라북도	정읍시	산내면	능교리, 매죽리, 예덕리, 장금리	

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 정읍관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,328.1mm로 전국 평균 1,308mm보다 비슷한 편이다.

<평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
정읍	40.5	41.2	54.9	84.8	91.7	153.5	276.4	284.7	143.9	55.5	56.9	44.2	1,328.1

나. 산 업

주요 산업은 토지이용 특성상 미작을 주로 하는 농업지역이나 최근에는 과수 감, 특용작물(담배)이 농가소득의 상당부분을 차지하고 있다. 농촌에서 주거하는 주민의 대부분이 농업을 위주로 생활하고 있으나 농민의 대다수가 고령화 추세로 앞으로의 농업발전에 상당한 장애요소가 될 것이다. 주요 소득 현황은 농업을 위주로 한 소득이 대부분을 차지하며 이중 고추와 담배가 주 종을 이루고 있다. 산내면을 중심으로 한 감은 이중 중요한 소득원이 되고 있다.

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 19,549ha이고 연평균 강수량은 1,328mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		259,611	
수자원 부존량	소계	184,382	
	지표수	151,353	
	지하수	33,029	

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		1,328	19,549	259,610	
순창군 북흥면	정읍	1,328	7,371	97,887	
순창군 쌍치면	정읍	1,328	7,855	104,314	
정읍시 산내면	정읍	1,328	4,323	57,409	

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			19,549	151,353	
순창군 북흥면	섬진강	1,328	7,371	57,068	
순창군 쌍치면	섬진강	1,328	7,855	60,815	
정읍시 산내면	섬진강	1,328	4,323	33,470	

나. 지하수 부족량

지하수 함양량은 지하수관리기본계획의 유역별 지하수 함양률을 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		19,549			33,029	
순창군 북흥면	정읍	7,371	1,328	12	11,755	
순창군 쌍치면	정읍	7,855	1,328	12	12,527	
정읍시 산내면	정읍	4,323	1,328	15	8,747	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 33,208천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 26,968천m³/년, 축산용수는 235천m³/년, 생활용수는 755천m³/년, 공업용수는 0천m³/년, 환경용수는 5,250천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			33,208	
농업용수	ha	3,039	26,968	
- 논	ha	1,876	21,601	
- 밭	ha	1,163	5,367	
축산용수	두	87,509	235	
생활용수	인	6,227	755	
공업용수	ha	-	-	
환경용수	ha	11,704	5,250	
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	2,083	1,588	495	1,876	1,644	231	
순창군 복흥면	992	761	230	893	783	110	
순창군 쌍치면	993	763	231	895	784	110	
정읍시 산내면	98	64	34	88	77	11	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	1,203	98	1,105	1,163	223	940	
순창군 복흥면	380	10	370	367	52	315	
순창군 쌍치면	542	88	454	524	139	385	
정읍시 산내면	281	0	281	272	32	240	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 21,601천m³/년, 밭 5,367천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	1,876	1,644	231	21,601	18,959	2,642	
순창군 북홍면	893	783	110	10,281	9,023	1,258	
순창군 쌍치면	895	784	110	10,302	9,042	1,260	
정읍시 산내면	88	77	11	1,018	894	124	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	1,163	223	940	5,367	1,064	4,303	
순창군 북홍면	367	52	315	1,688	246	1,442	
순창군 쌍치면	524	139	385	2,428	665	1,763	
정읍시 산내면	272	32	240	1,251	153	1,098	

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)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
계	소계	86,106	87,509	203	32	235	
	한육우	6,508	5,902	129			
	젓소	9	8				
	돼지	4,166	4,126	45			
	닭	75,423	77,473	28			
순창군 북흥면	소계	3,904	3,597	70	11	81	
	한육우	3,495	3,171	69			
	젓소	2	2				
	돼지	36	36				
	닭	371	388				
순창군 쌍치면	소계	80,354	82,232	97	15	113	
	한육우	1,217	1,103	24			
	젓소	7	6				
	돼지	4,130	4,090	45			
	닭	75,000	77,033	28			
정읍시 산내면	소계	1,848	1,680	36	6	41	
	한육우	1,796	1,628	36			
	젓소						
	돼지						
	닭	52	52				

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	5,364	6,357	6,227	755	
순창군 북흥면	2,254	2,672	2,618	317	
순창군 쌍치면	2,132	2,526	2,474	300	
정읍시 산내면	978	1,159	1,135	138	

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		11,704	5,250	
금월	순창군 북흥면 금월리	30	13	
성리	순창군 북흥면 금월리	5	2	
칠립	순창군 북흥면 금월리	10	4	
성좌	순창군 북흥면 농암리	22	10	
낙덕	순창군 북흥면 답동리	6,096	2,735	
대방	순창군 북흥면 대방리	220	99	
동산	순창군 북흥면 동산리	1,735	778	
가자곤이	순창군 북흥면 반월리	36	16	
곡두	순창군 북흥면 반월리	14	6	
방죽골	순창군 북흥면 반월리	24	11	
화계	순창군 북흥면 반월리	25	11	
대가	순창군 북흥면 봉덕리	618	277	
대가	순창군 북흥면 봉덕리	20	9	
서마	순창군 북흥면 서마리	255	114	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
하마	순창군 북흥면 서마리	16	7	
어은	순창군 북흥면 어은리	25	11	
유곡	순창군 북흥면 어은리	28	13	
지선	순창군 북흥면 지선리	35	16	
창등	순창군 북흥면 하리	15	7	
양림	순창군 북흥면 화양리	16	7	
화양	순창군 북흥면 화양리	170	76	
과수	순창군 쌍치면 금성리	24	11	
금성	순창군 쌍치면 금성리	120	54	
피까리	순창군 쌍치면 금성리	34	15	
내동	순창군 쌍치면 금성리	9	4	
요골	순창군 쌍치면 금성리	21	9	
방산	순창군 쌍치면 방산리	62	28	
양신	순창군 쌍치면 양신리	46	21	
양신	순창군 쌍치면 양신리	245	110	
만수	순창군 쌍치면 옥산리	120	54	
제2쌍치	순창군 쌍치면 운암리	412	185	
전암	순창군 쌍치면 전암리	65	29	
적곡	순창군 쌍치면 종곡리	91	41	
종암	순창군 쌍치면 종암리	708	318	
오룡	순창군 쌍치면 학선리	43	19	
학선	순창군 쌍치면 학선리	125	56	
사적	정읍시 산내면 능교리	75	34	
매죽	정읍시 산내면 매죽리	89	40	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 19,954천m³/년이고 시행중인 용수량은 1,840천m³/년로서 총 공급량은 21,794천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 38개소, 양수장 19개소, 양·배수장 0개소, 취입보 27개소, 집수암거 7개소, 관정 69개소로 총 160개소의 수원공이 있다.

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

<기개발 현황(공급량)>

(단위 : 천m³/년)

구 분		기시행	시행중	합계	비고	
합계	공급량	19,954	1,840	21,794		
농업용수	답	수혜면적	1,587	-	1,587	
		공급량	17,125	-	17,125	
	전	수혜면적	98	-	98	
		공급량	469	-	469	
	소계	수혜면적	1,685	-	1,685	
		공급량	17,594	-	17,594	
축산용수	급수대상(두)	51,658	-	51,658		
	공급량	150	-	150		
생활용수	급수인구(인)	4,131	-	4,131		
	공급량	500	1,840	2,340		
공업용수	부지면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
환경용수	유역면적(ha)	6,096	-	6,096		
	공급량	1,710	-	1,710		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 시설 공급량

본 농어촌용수구역의 시설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 19,954천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 2,083ha 중 1,588ha가 수리답으로 수리답율은 76.2%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 1,203ha 중 98ha로 밭기반 정비율은 8.1%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	2,083	1,588	17,125	76.2	
순창군 북흥면	992	761	8,384	76.8	
순창군 쌍치면	993	763	8,113	76.8	
정읍시 산내면	98	64	628	64.9	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	1,203	98	469	8.1	
순창군 북흥면	380	10	48	2.6	
순창군 쌍치면	542	88	421	16.2	
정읍시 산내면	281	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 (천 m ³ /년)	비고
계	소계	51,658	150	
	한육우	3,896	85	
	젓소	5	0	
	돼지	2,500	27	
	닭	45,257	16	
순창군 북흥면	소계	2,349	53	
	한육우	2,097	46	
	젓소	1	0	
	돼지	22	0	
	닭	229	0	
순창군 쌍치면	소계	48,201	69	
	한육우	723	16	
	젓소	4	0	
	돼지	2,478	27	
	닭	44,996	16	
정읍시 산내면	소계	1,108	27	
	한육우	1,076	24	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	32	0	

다. 생활용수

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

<생활용수 공급현황>

행정구역	농촌인구 (인)	급수인구 (인)	공급량 (천m ³ /년)	비고
계	5,364	4,131	500	
순창군 북흥면	2,254	1,736	210	
순창군 쌍치면	2,132	1,642	199	
정읍시 산내면	978	753	91	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

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

마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

<환경용수 공급현황>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	비고
계		6,096	1,710	
낙덕	순창군 북흥면 답동리	6,096	1,710	

3-2 시행중 공급량

본 용수구역의 시행중 공급량은 수리시설별로 조사하였으며, 총 공급량은 1,840천m³/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					1,840				1,840
지표수					1,840				1,840
지하수									

<시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m³/년)

구분	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정	합계
계	1,840						1,840
지표수	1,840						1,840
지하수							

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 33,208 천m³/년이고 공급량은 21,794 천m³/년으로 부족량은 11,414 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	33,208	21,794	11,414	
농업용수	26,968	17,594	9,374	
축산용수	235	150	85	
생활용수	755	2,340	-1,585	
공업용수	-	-	-	
환경용수	5,250	1,710	3,540	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 8개소, 양수장 1개소, 취입보 2개소, 집수암거 0개소, 관정 22개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 8,712천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		33	8,399	153	8,552		34		126		8,712
지표수	소계	11	7,805	153	7,958		34		126		8,118
	저수지	8	6,447	121	6,568		34		126		6,728
	양수장	1	477	32	509						509
	취입보	2	881		881						881
	집수암거										
지하수	소계	22	594		594						594
	관정	22	594		594						594
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 917ha와 전 181ha에 8,552천m³/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	388	496	884	181		181	7,805	153	7,958	
저수지	326	424	750	151		151	6,447	121	6,568	
양수장	52		52	30		30	477	32	509	
취입보	10	72	82				881		881	
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	33		33				594		594	
관 정	33		33				594		594	
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	-	34	-	34	
저수지	-	34	-	34	
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			450	126	
저수지	예덕	정읍시 산내면 예덕리	450	126	

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 8개소, 양수장 1개소, 취입보 2개소, 집수암거 0개소, 관정 22개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 8,552천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 34천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 126천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 8,712천톤/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	6,728	509	881		594		8,712	
농업용수	6,568	509	881		594		8,552	
축산용수								
생활용수	34						34	
공업용수								
환경용수	126						126	
기타용수								

2-1 사업별 주요공사 가. 저수지

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공						유역 면적 (ha)	총 급수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비 고								
			코드 번호	명칭	위치						농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							소요 사업비 (백만원)	제당			유효 저수량							
					시도	시군구	읍면동	리					급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)							보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)			급수 량	급수 량	공 급 량	방 류 량	급수 량	길이 (m)	높이 (m)
계								3,041	6,728	6,568	901	6,447	750	424	326	121	151		151		34		126		78,180										
신규	다목적	서마	40010521005	서마	전북	순창군	북흥면	서마리	280	1,233	1,233	113	1,233	113	67	46									18,350	220	28	1,523							
신규	다목적	송정	40010521006	송정	전북	순창군	북흥면	서마리	452	1,045	1,045	163	1,037	152	152	8	11		11						15,510	200	26	920							
신규	소규모	창등	40010521004	창등	전북	순창군	북흥면	하리	34	123	123	25	115	15	15		8	10		10					1,820	68	7	130							
신규	다목적	방산	40010521002	방산	전북	순창군	쌍치면	방산리	452	742	742	68	742	68	26	42									15,510	200	22	1,018							
신규	다목적	용전	40010521001	용전	전북	순창군	쌍치면	용전리	244	895	895	140	856	97	27	70	39	43		43					6,450	200	23	843							
신규	다목적	중안	40010521003	중안	전북	순창군	쌍치면	중안리	1,040	1,958	1,958	296	1,932	247	131	116	26	49		49					12,270	300	24	1,174							
신규	다목적	예덕	40010521007	예덕	전북	정읍시	산내면	예덕리	450	661	508	82	477	52		52	31	30		30	27		126		7,540	130	20	359							
보강	보강	매죽	40010521008	매죽	전북	정읍시	산내면	매죽리	89	71	64	14	55	6	6		9	8		8	7				730	150	8	53							

다. 취입보

(단위 : 천³/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공					유역 면적 (ha)	총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	소요 사업비 (백만원)	시설제원				비 고								
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭								급 수 량	급 수 량	공 급 량	방 류 량		급 수 량	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								881	881	82	881	82	72	10											960					0.00						
신규	소규모	석보	40010524002	석보	전북	순창군	북흥면	석보리	258	258	24	258	24	24											320	8.7	1.5	추령천	0.10							
보강	보강	묵산	40010524001	묵산	전북	순창군	쌍치면	용전리	623	623	58	623	58	48	10										640	100.0	1.5	추령	0.14							

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							594	594	44	594	44		44											1,320	0.00									
신규	지하수	금월	40010526012	금월	전북	순창군	북흥면	금월리	27	27	2	27	2												60	150.00	200.0	100						
신규	지하수	갈월	40010526008	갈월	전북	순창군	북흥면	대방리	27	27	2	27	2												60	150.00	200.0	100						
신규	지하수	용지	40010526007	용지	전북	순창군	북흥면	대방리	27	27	2	27	2												60	150.00	200.0	100						
신규	지하수	대기1	40010526015	대기1	전북	순창군	북흥면	반월리	27	27	2	27	2												60	150.00	200.0	100						
신규	지하수	대기2	40010526017	대기2	전북	순창군	북흥면	반월리	27	27	2	27	2												60	150.00	200.0	100						
신규	지하수	도화	40010526010	도화	전북	순창군	북흥면	봉덕리	27	27	2	27	2												60	150.00	200.0	100						
신규	지하수	내오	40010526014	내오	전북	순창군	북흥면	산정리	27	27	2	27	2												60	150.00	200.0	100						
신규	지하수	어은	40010526013	어은	전북	순창군	북흥면	어은리	27	27	2	27	2												60	150.00	200.0	100						
신규	지하수	용교	40010526011	용교	전북	순창군	북흥면	지선리	27	27	2	27	2												60	150.00	200.0	100						
신규	지하수	봉서	40010526009	봉서	전북	순창군	북흥면	화양리	27	27	2	27	2												60	150.00	200.0	100						
신규	지하수	금평	40010526016	금평	전북	순창군	쌍치면	금평리	27	27	2	27	2												60	150.00	200.0	100						
신규	지하수	용암	40010526003	용암	전북	순창군	쌍치면	시산리	27	27	2	27	2												60	150.00	200.0	100						
신규	지하수	오도실	40010526002	오도실	전북	순창군	쌍치면	신성리	27	27	2	27	2												60	150.00	200.0	100						
신규	지하수	무동실	40010526005	무동실	전북	순창군	쌍치면	옥산리	27	27	2	27	2												60	150.00	200.0	100						
신규	지하수	월옥	40010526004	월옥	전북	순창군	쌍치면	옥산리	27	27	2	27	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	오리골	40010526006	오리골	전북	순창군	쌍치면	전암리	27	27	2	27	2	2											60	150.00	200.0	100						
신규	지하수	탕곡	40010526001	탕곡	전북	순창군	쌍치면	종곡리	27	27	2	27	2	2											60	150.00	200.0	100						
신규	지하수	반월2	40010526018	반월2	전북	순창군	풍산면	반월리	27	27	2	27	2	2											60	150.00	200.0	100						
신규	지하수	능교	40010526020	능교	전북	정읍시	산내면	능교리	27	27	2	27	2	2											60	150.00	200.0	100						
신규	지하수	두월	40010526019	두월	전북	정읍시	산내면	두월리	27	27	2	27	2	2											60	150.00	200.0	100						
신규	지하수	방성	40010526022	방성	전북	정읍시	산내면	두월리	27	27	2	27	2	2											60	150.00	200.0	100						
신규	지하수	예덕	40010526021	예덕	전북	정읍시	산내면	예덕리	27	27	2	27	2	2											60	150.00	200.0	100						

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 8개소, 양수장 1개소, 취입보 2개소, 집수암거 0개소, 관정 22개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 8,712천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 82,800백만원이 소요될 것으로 추정된다.

<사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
개 소	8	1	2	0	22	0	33	
사업비	78,180	2,340	960	0	1,320	0	82,800	

< 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			19,549	1,799	1,365	5	195	14,499	1,686
순창군	북흥면	금월리	198	53	33	-	6	88	18
순창군	북흥면	농암리	210	99	13	-	3	67	28
순창군	북흥면	답동리	428	73	35	3	6	281	30
순창군	북흥면	대방리	836	45	41	-	4	701	45
순창군	북흥면	동산리	387	52	21	-	6	256	52
순창군	북흥면	반월리	314	113	21	-	6	141	33
순창군	북흥면	봉덕리	937	46	32	-	3	810	46
순창군	북흥면	산정리	257	36	18	-	2	175	26
순창군	북흥면	상송리	292	14	13	-	2	246	17
순창군	북흥면	서마리	1,000	69	34	-	8	827	62
순창군	북흥면	석보리	253	39	19	-	2	159	34
순창군	북흥면	어은리	236	35	33	-	4	146	18
순창군	북흥면	정산리	366	56	45	-	13	198	54
순창군	북흥면	주평리	778	28	15	-	3	695	37
순창군	북흥면	지선리	133	29	32	-	3	57	12
순창군	북흥면	하리	420	88	28	-	7	261	36
순창군	북흥면	화양리	326	30	9	-	2	262	23
순창군	쌍치면	금성리	597	85	53	-	7	395	57
순창군	쌍치면	금평리	292	94	28	-	7	114	49
순창군	쌍치면	도고리	394	46	29	1	3	272	43

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
순창군	쌍치면	둔전리	449	40	42	-	6	316	45
순창군	쌍치면	방산리	366	29	32	-	3	284	18
순창군	쌍치면	시산리	185	34	17	-	4	107	23
순창군	쌍치면	신성리	130	14	19	-	2	91	4
순창군	쌍치면	쌍계리	279	31	28	-	8	183	29
순창군	쌍치면	양신리	670	33	22	-	3	557	55
순창군	쌍치면	오봉리	391	26	21	-	3	312	29
순창군	쌍치면	옥산리	553	64	65	-	6	380	38
순창군	쌍치면	용전리	740	52	65	-	5	579	39
순창군	쌍치면	운암리	633	55	43	1	4	476	54
순창군	쌍치면	전암리	342	50	32	-	3	228	29
순창군	쌍치면	종곡리	297	22	25	-	3	227	20
순창군	쌍치면	종암리	480	21	35	-	4	397	23
순창군	쌍치면	중안리	182	13	12	-	1	148	8
순창군	쌍치면	탕곡리	183	13	10	-	1	149	10
순창군	쌍치면	학선리	692	35	53	-	6	567	31
정읍시	산내면	능교리	1,138	44	67	-	10	887	130
정읍시	산내면	매죽리	1,411	33	63	-	8	1,228	79
정읍시	산내면	예덕리	654	39	57	-	7	492	59
정읍시	산내면	장금리	1,120	21	105	-	11	740	243

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				5,364	
전라북도	순창군	북홍면	금월리	173	
전라북도	순창군	북홍면	농암리	79	
전라북도	순창군	북홍면	답동리	163	
전라북도	순창군	북홍면	대방리	115	
전라북도	순창군	북홍면	동산리	158	
전라북도	순창군	북홍면	반월리	173	
전라북도	순창군	북홍면	봉덕리	99	
전라북도	순창군	북홍면	산정리	67	
전라북도	순창군	북홍면	상송리	53	
전라북도	순창군	북홍면	서마리	224	
전라북도	순창군	북홍면	석보리	70	
전라북도	순창군	북홍면	어은리	102	
전라북도	순창군	북홍면	정산리	360	
전라북도	순창군	북홍면	주평리	77	
전라북도	순창군	북홍면	지선리	90	
전라북도	순창군	북홍면	하리	203	
전라북도	순창군	북홍면	화양리	48	
전라북도	순창군	쌍치면	금성리	191	
전라북도	순창군	쌍치면	금평리	184	
전라북도	순창군	쌍치면	도고리	89	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
전라북도	순창군	쌍치면	둔전리	175	
전라북도	순창군	쌍치면	방산리	96	
전라북도	순창군	쌍치면	시산리	103	
전라북도	순창군	쌍치면	신성리	51	
전라북도	순창군	쌍치면	쌍계리	212	
전라북도	순창군	쌍치면	양신리	78	
전라북도	순창군	쌍치면	오봉리	72	
전라북도	순창군	쌍치면	옥산리	157	
전라북도	순창군	쌍치면	용전리	136	
전라북도	순창군	쌍치면	운암리	111	
전라북도	순창군	쌍치면	전암리	71	
전라북도	순창군	쌍치면	종곡리	92	
전라북도	순창군	쌍치면	종암리	107	
전라북도	순창군	쌍치면	중안리	25	
전라북도	순창군	쌍치면	탕곡리	28	
전라북도	순창군	쌍치면	학선리	154	
전라북도	정읍시	산내면	능교리	274	
전라북도	정읍시	산내면	매죽리	217	
전라북도	정읍시	산내면	예덕리	190	
전라북도	정읍시	산내면	장금리	297	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				6,508	9	4,166	75,423	
전북	순창군	북흥면	금월리	205	-	-	21	
전북	순창군	북흥면	농암리	205	-	-	21	
전북	순창군	북흥면	답동리	205	-	-	21	
전북	순창군	북흥면	대방리	205	-	-	21	
전북	순창군	북흥면	동산리	205	-	-	21	
전북	순창군	북흥면	반월리	205	-	-	21	
전북	순창군	북흥면	봉덕리	205	-	-	21	
전북	순창군	북흥면	산정리	205	-	-	21	
전북	순창군	북흥면	상송리	205	-	-	21	
전북	순창군	북흥면	서마리	205	-	-	21	
전북	순창군	북흥면	석보리	215	2	36	35	
전북	순창군	북흥면	어은리	205	-	-	21	
전북	순창군	북흥면	정산리	205	-	-	21	
전북	순창군	북흥면	주평리	205	-	-	21	
전북	순창군	북흥면	지선리	205	-	-	21	
전북	순창군	북흥면	하리	205	-	-	21	
전북	순창군	북흥면	화양리	205	-	-	21	
전북	순창군	쌍치면	금성리	64	-	-	3,947	
전북	순창군	쌍치면	금평리	64	-	-	3,947	
전북	순창군	쌍치면	도고리	64	-	-	3,947	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
전북	순창군	쌍치면	둔전리	64	-	-	3,947	
전북	순창군	쌍치면	방산리	64	-	-	3,947	
전북	순창군	쌍치면	시산리	64	-	-	3,947	
전북	순창군	쌍치면	신성리	64	-	-	3,947	
전북	순창군	쌍치면	쌍계리	64	-	-	3,947	
전북	순창군	쌍치면	양신리	64	-	-	3,947	
전북	순창군	쌍치면	오봉리	64	-	-	3,947	
전북	순창군	쌍치면	옥산리	64	-	-	3,947	
전북	순창군	쌍치면	용전리	64	-	-	3,947	
전북	순창군	쌍치면	운암리	64	-	-	3,947	
전북	순창군	쌍치면	전암리	64	-	-	3,947	
전북	순창군	쌍치면	종곡리	65	7	4,130	3,954	
전북	순창군	쌍치면	종암리	64	-	-	3,947	
전북	순창군	쌍치면	중안리	64	-	-	3,947	
전북	순창군	쌍치면	탕곡리	64	-	-	3,947	
전북	순창군	쌍치면	학선리	64	-	-	3,947	
전북	정읍시	산내면	능교리	449	-	-	13	
전북	정읍시	산내면	매죽리	449	-	-	13	
전북	정읍시	산내면	예덕리	449	-	-	13	
전북	정읍시	산내면	장금리	449	-	-	13	

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				
갈월천	지방	순창	북흥	순창	북흥			5		O	
금월천	지방	순창	북흥	순창	북흥			5		O	
대가천	지방	순창	북흥	순창	북흥			6	O		
매죽천	지방	정읍	산내	정읍	산내			3		O	
방산천	지방	순창	쌍치	순창	쌍치			6		O	
봉서천	지방	순창	북흥	순창	북흥			4		O	
양산천	지방	순창	쌍치	순창	쌍치			4		O	
예덕천	지방	정읍	산내	정읍	산내			5		O	
직삼천	지방	정읍	산내	정읍	산내			4		O	
추령천	지방	순창	북흥	정읍	산내		470	37	O		
치천	지방	순창	구림	임실	덕치			21	O		
학산천	지방	순창	쌍치	순창	쌍치			7		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	38					1,093						
40010501003	금월	순창군	북흥면	금월리	30	10	1	18	5.0	68.0	1983	주
40010501002	성리	순창군	북흥면	금월리	5	4	1	11	6.0	43.0	1967	주
40010501001	칠립	순창군	북흥면	금월리	10		1	13	4.0	63.0	1968	보조
40010501004	성좌	순창군	북흥면	농암리	22	8	1	10	8.0	57.0	1939	주
40010501005	낙덕	순창군	북흥면	답동리	6,096	158	10	277	7.6	44.8	1953	주
40010501006	대방	순창군	북흥면	대방리	220	64	10	506	26.7	180.0	1994	주
40010501007	동산	순창군	북흥면	동산리	1,735	155	10	357	7.8	195.0	1959	주
40010501008	가자곶이	순창군	북흥면	반월리	36	1	3	4	4.0	90.0	1939	주
40010501009	곡두	순창군	북흥면	반월리	14	1	3	30	7.5	100.0	1940	주
40010501011	방죽골	순창군	북흥면	반월리	24		10	12	4.0	70.0	1945	보조
40010501010	화계	순창군	북흥면	반월리	25	8	1	17	5.0	90.0	1930	주
40010501012	대가	순창군	북흥면	봉덕리	618	107	10	537	12.3	190.0	1964	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)		
40010501013	대가	순창군	북흥면	봉덕리	20	3	1	8	5.0	54.0	1936	주
40010501015	서마	순창군	북흥면	서마리	255	69	10	416	13.5	175.0	1972	주
40010501014	하마	순창군	북흥면	서마리	16	4	1	31	7.0	91.0	1969	주
40010501016	어은	순창군	북흥면	어은리	25	4	3	20	7.0	94.0	1974	주
40010501017	유곡	순창군	북흥면	어은리	28	9	3	33	11.0	110.0	1980	주
40010501018	지선	순창군	북흥면	지선리	35	5	1	8	6.0	95.0	1945	주
40010501019	창등	순창군	북흥면	하리	15	3	1	15	5.0	68.0	1930	주
40010501020	양림	순창군	북흥면	화양리	16		10	24	8.0	75.0	1945	보조
40010501021	화양	순창군	북흥면	화양리	170	48	10	491	25.0	150.0	1978	주
40010501022	과수	순창군	쌍치면	금성리	24		3	26	7.0	73.0	1945	보조
40010501026	금성	순창군	쌍치면	금성리	120	43	10	490	26.1	174.0	1995	주
40010501023	피까리	순창군	쌍치면	금성리	34	3	1	93	5.0	56.0	1945	주
40010501025	내동	순창군	쌍치면	금성리	9	4	1	22	9.0	48.0	1968	주
40010501024	요골	순창군	쌍치면	금성리	21	7	1	12	4.1	98.0	1945	주
40010501027	방산	순창군	쌍치면	방산리	62	12	1	25	6.0	70.0	1945	주
40010501028	양신	순창군	쌍치면	양신리	46	13	3	27	7.0	102.0	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)		
40010501029	양신	순창군	쌍치면	양신리	245	93	10	878	24.5	145.0	2000	주
40010501030	만수	순창군	쌍치면	옥산리	120	4	3	23	7.0	154.0	1945	주
40010501031	제2쌍치	순창군	쌍치면	운암리	412	83	10	496	13.5	175.0	1974	주
40010501032	전암	순창군	쌍치면	전암리	65	12	1	27	5.0	89.5	1945	주
40010501033	적곡	순창군	쌍치면	종곡리	91	26	1	80	8.7	90.0	1983	주
40010501034	종암	순창군	쌍치면	종암리	708	83	10	390	11.7	141.0	1964	주
40010501035	오룡	순창군	쌍치면	학선리	43	8	1	21	5.0	90.0	1945	주
40010501036	학선	순창군	쌍치면	학선리	125	20	10	201	16.7	132.0	1997	주
40010501037	사적	정읍시	산내면	능교리	75	17	1	30	12.0	75.0	1963	주
40010501038	매죽	정읍시	산내면	매죽리	89	6	1	11	5.3	73.0	1969	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	19					58			0.000			
40010502010	동산간이	순창군	북흥면	농암리	1,735		10	2	11	0.020	1991	보조
40010502007	성개간이	순창군	북흥면	동산리	1,735		10	1	22	0.040	1997	보조
40010502003	대가간이	순창군	북흥면	반월리	618		10	1	15	0.020	2004	보조
40010502013	산정	순창군	북흥면	산정리	2	2	3	1	22	0.180	1995	주
40010502004	서마간이	순창군	북흥면	서마리	255		10	1	19	0.040	2004	보조
40010502002	낙덕간이	순창군	북흥면	하리	6,096		10	1	22	0.040	1981	보조
40010502008	금평간이	순창군	쌍치면	금평리	10,800		10	2	15	0.040	1990	보조
40010502019	산수	순창군	쌍치면	도고리		14	3	1	22	0.000	2001	주
40010502001	신도	순창군	쌍치면	도고리		3	3	1	56	0.000	1945	주
40010502009	신도2	순창군	쌍치면	도고리		8	10	1	11	0.000	1990	주
40010502012	신도3	순창군	쌍치면	도고리			3	1	7.5	0.000	1993	보조
40010502014	시산간이	순창군	쌍치면	시산리	1,200		10	1	15	0.050	1996	보조
40010502005	종암간이	순창군	쌍치면	옥산리	1,135		10	1	22	0.100	1978	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m ³ /s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
40010502011	묵산	순창군	쌍치면	용전리		12	1	1	6	0.000	1992	주
40010502006	용전	순창군	쌍치면	용전리		14	3	1	15	0.020	2005	주
40010502018	삼암	순창군	쌍치면	전암리	30		10	1	15	0.020	1997	보조
40010502017	전암	순창군	쌍치면	전암리	30		10	1	15	0.030	2000	보조
40010502016	부정	순창군	쌍치면	학선리			3	1	7.5	0.000	1997	보조
40010502015	오룡	순창군	쌍치면	학선리		5	10	1	11	0.000	1997	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)	수해면적 (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	27					213.0		0.00				
40010504003	동산1	순창군	북흥면	농암리	2,553		10	0.15	1.0	49.0	1980	보조
40010504022	동산2	순창군	북흥면	농암리	2,553		10	0.29	0.7	51.0	1987	보조
40010504001	낙덕1	순창군	북흥면	답동리	6,053		10	0.05	1.2	80.0	1964	보조
40010504027	제2장군보	순창군	북흥면	답동리	500		10	0.10	1.5	60.0	2011	보조
40010504021	장군	순창군	북흥면	봉덕리	500		10	0.53	0.8	28.0	1987	보조
40010504024	산정	순창군	북흥면	산정리		15.0	10	0.04	1.5	25.0	1992	주
40010504010	구압	순창군	북흥면	석보리		6.6	1	0.00	0.7	28.0	1978	주
40010504009	동서	순창군	북흥면	정산리		2.0	3	0.00	0.3	5.0	1978	주
40010504023	삼계	순창군	북흥면	정산리	981		10	0.05	0.5	29.0	1964	보조
40010504004	송보	순창군	북흥면	정산리	2,219		10	0.53	0.9	73.0	1964	보조
40010504011	귀밀	순창군	북흥면	주평리		7.2	10	0.01	0.8	20.0	1978	주
40010504002	큰보	순창군	북흥면	하리	420		10	0.03	0.8	37.0	1959	보조
40010504025	석현1호취입 보	순창군	쌍치면	금평리	10,800		10	0.03	1.0	27.2	2010	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)		
40010504026	석현2호취입 보	순창군	쌍치면	금평리	1,088		10	0.03	1.0	29.8	2010	보조
40010504012	함보	순창군	쌍치면	금평리		22.0	10	0.10	1.0	64.0	1978	주
40010504005	금평	순창군	쌍치면	도고리	10,800	99.6	10	0.03	1.7	161.0	1961	주
40010504016	둔전	순창군	쌍치면	둔전리		8.4	3	0.01	2.5	62.0	1980	주
40010504006	시산	순창군	쌍치면	시산리	2,500		10	0.04	1.2	47.5	1964	보조
40010504017	시산	순창군	쌍치면	시산리		8.0	10	0.02	1.0	56.0	1980	주
40010504020	박석	순창군	쌍치면	쌍계리		21.3	3	0.05	1.2	81.0	1987	주
40010504018	옥산	순창군	쌍치면	옥산리	1,200		10	0.06	0.6	24.0	1985	보조
40010504015	머구	순창군	쌍치면	용전리		8.7	10	0.04	1.0	70.0	1979	주
40010504014	묵산	순창군	쌍치면	용전리		6.0	10	0.01	0.7	71.0	1979	주
40010504019	쌍치1	순창군	쌍치면	운암리	1,710		10	0.05	1.2	23.0	1974	보조
40010504007	종암	순창군	쌍치면	종암리	1,200		10	0.05	0.8	20.0	1969	보조
40010504013	중안	순창군	쌍치면	중안리		7.8	10	0.02	1.0	17.0	1979	주
40010504008	하매	정읍시	산내면	매죽리			10	0.00	1.5	70.0	1974	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	7					19.0		0.00					
40010505006	운암	순창군	쌍치면	운암리		1.5	1	0.00				1978	주
40010505005	전암2	순창군	쌍치면	전암리		2.5	10	0.00				1977	주
40010505007	중안	순창군	쌍치면	중안리		6.0	10	0.00				1978	주
40010505004	청계암	정읍시	산내면	매죽리		1.5	10	0.00				1969	주
40010505001	상례	정읍시	산내면	예덕리		5.0	10	0.00				1968	주
40010505002	하례	정읍시	산내면	예덕리		1.5	3	0.00				1968	주
40010505003	너치	정읍시	산내면	장금리			5	0.00				1969	주

5.6 관정 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
계	69					198.0		0.00				
40010506002	강두	순창군	북흥면	금월리		3.0	5	420.00	75.0	0.2	1983	주
40010506001	대각	순창군	북흥면	금월리		3.0	5	420.00	75.0	0.2	1983	주
40010506003	구산	순창군	북흥면	답동리		3.0	5	550.00	100.0	0.2	1997	주
40010506004	신기	순창군	북흥면	답동리		3.0	3	150.00	100.0		1999	주
40010506005	금방동	순창군	북흥면	대방리		3.0	3	200.00	115.0		2000	주
40010506008	반월	순창군	북흥면	반월리		3.0	3	220.00	80.0	0.3	2003	주
40010506007	벌매	순창군	북흥면	반월리		3.0	3	200.00	95.0		2000	주
40010506006	월성	순창군	북흥면	반월리		3.0	5	380.00	58.0	0.2	1995	주
40010506009	산정1	순창군	북흥면	산정리		3.0	5	250.00	94.0		1994	주
40010506010	산정2	순창군	북흥면	산정리		3.0	3	170.00	150.0		1998	주
40010506011	산정3	순창군	북흥면	산정리		3.0	3	250.00	75.0		1998	주
40010506012	상송1	순창군	북흥면	상송리		3.0	3	1,218.00	65.0		1985	주
40010506013	상송2	순창군	북흥면	상송리		3.0	3	250.00	130.0		1997	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)		
40010506014	상송3	순창군	북홍면	상송리		3.0	1	350.00	80.0	0.1	2004	주
40010506017	공고니	순창군	북홍면	서마리		3.0	3	250.00	100.0		2001	주
40010506016	서마	순창군	북홍면	서마리		3.0	5	250.00	98.0		1994	주
40010506019	석보	순창군	북홍면	서마리		1.0	1	150.00	85.0	0.2	1995	보조
40010506015	순정	순창군	북홍면	서마리		3.0	3	370.00	75.0	0.2	1989	주
40010506018	증산뜸	순창군	북홍면	서마리		3.0	3	250.00	150.0		2001	주
40010506020	석보	순창군	북홍면	석보리		3.0	5	150.00	850.0	0.2	1995	주
40010506021	동산	순창군	북홍면	정산리			10	300.00	70.0	0.2	1993	보조
40010506022	지선	순창군	북홍면	지선리		3.0	3	230.00	100.0		2001	주
40010506023	사창1	순창군	북홍면	하리		3.0	5	250.00	95.0		1994	주
40010506024	중리	순창군	북홍면	하리		3.0	3	250.00	175.0		1995	주
40010506025	내동	순창군	쌍치면	금성리		3.0	3	170.00	80.0	0.3	2003	주
40010506026	보평	순창군	쌍치면	금평리		4.0	1	464.00	64.0	0.2	1987	보조
40010506027	석현	순창군	쌍치면	금평리		2.0	1	250.00	100.0	0.2	2001	보조
40010506028	산수	순창군	쌍치면	도고리		3.0	3	336.00	64.0		1988	주
40010506029	신도	순창군	쌍치면	도고리		3.0	5	345.00	70.0	0.2	1986	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)		
40010506030	중안2	순창군	쌍치면	둔전리		3.0	3	200.00	95.0		2000	주
40010506032	방산	순창군	쌍치면	방산리		3.0	3	300.00	100.0		2001	주
40010506031	방산1	순창군	쌍치면	방산리		3.0	5	250.00	105.0		1994	주
40010506033	방산2	순창군	쌍치면	방산리		3.0	5	250.00	100.0	0.2	1997	주
40010506034	오도실	순창군	쌍치면	신성리		3.0	3	167.00	102.0		2001	주
40010506037	금계	순창군	쌍치면	쌍계리		2.0	5	175.00	130.0	0.2	2002	주
40010506035	삼암	순창군	쌍치면	쌍계리		3.0	5	400.00	80.0	0.2	1983	주
40010506036	쌍계	순창군	쌍치면	쌍계리		3.0	3	709.00	65.0		1985	주
40010506038	양신	순창군	쌍치면	양신리		3.0	5	250.00	93.0		1994	주
40010506039	무동	순창군	쌍치면	옥산리		3.0	5	250.00	106.0		1994	주
40010506040	상서	순창군	쌍치면	옥산리		3.0	3	160.00	100.0	0.2	2005	주
40010506041	묵산	순창군	쌍치면	용전리		3.0	3	250.00	150.0		1995	주
40010506044	보평	순창군	쌍치면	운암리		3.0	3	464.00	64.0		1987	주
40010506046	운암	순창군	쌍치면	운암리			10	130.00	90.0	0.2	2006	보조
40010506042	운암1	순창군	쌍치면	운암리		3.0	3	655.00	65.0		1985	주
40010506043	운암2	순창군	쌍치면	운암리		3.0	3	336.00	70.0		1987	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)		
40010506045	운암3	순창군	쌍치면	운암리		3.0	5	336.00	70.0	0.2	1987	주
40010506050	삼암2	순창군	쌍치면	전암리		3.0	3	400.00	80.0		1995	주
40010506048	석현1	순창군	쌍치면	전암리		3.0	5	166.00	150.0	0.2	2005	주
40010506051	오류골	순창군	쌍치면	전암리		3.0	3	216.00	186.0		2001	주
40010506047	전암	순창군	쌍치면	전암리		3.0	3	400.00	80.0		1983	주
40010506049	전암	순창군	쌍치면	전암리		3.0	1	300.00	125.0	0.2	1994	보조
40010506053	신성	순창군	쌍치면	종곡리		3.0	3	200.00	85.0		2000	주
40010506052	장재	순창군	쌍치면	종곡리		3.0	3	250.00	100.0		1998	주
40010506054	종암	순창군	쌍치면	종암리		3.0	1	0.00			1998	주
40010506055	중안1	순창군	쌍치면	중안리		3.0	5	250.00	120.0		1994	주
40010506056	부정	순창군	쌍치면	학선리		5.0	3	251.00	100.0		2002	주
40010506057	오룡	순창군	쌍치면	학선리		3.0	1	250.00	123.0	0.2	1995	주
40010506058	구복1	정읍시	산내면	능교리		3.0	5	150.00	95.0		1994	주
40010506060	구복2	정읍시	산내면	능교리		3.0	5	432.00	42.0		2000	주
40010506062	능교1	정읍시	산내면	능교리		3.0	5	270.00	90.0	0.2	2007	주
40010506061	능교2	정읍시	산내면	능교리		3.0	5	150.00	110.0		2001	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)		
40010506059	사적	정읍시	산내면	능교리		3.0	5	200.00	80.0		1998	주
40010506063	예덕	정읍시	산내면	예덕리		3.0	5	150.00	100.0		2001	주
40010506065	백필	정읍시	산내면	장금리		3.0	5	324.00	86.0		1995	주
40010506066	사승	정읍시	산내면	장금리		3.0	5	150.00	200.0		2000	주
40010506064	수침1	정읍시	산내면	장금리		3.0	5	200.00	86.0		1994	주
40010506067	수침2	정읍시	산내면	장금리		3.0	5	150.00	100.0		2002	주
40010506069	장금	정읍시	산내면	장금리		1.0	1	80.00	80.0		2015	보조
40010506068	평내	정읍시	산내면	장금리		3.0	5	120.00	95.0	0.2	2002	주