

# 순금용수구역 조사보고서

(위치 : 전라북도 순창군 금과면 외 5개읍면)

2014. 12

농림축산식품부  
한국농어촌공사



## 순금구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 전라북도 순창군 금과면 외 5개읍면
2. 수자원부존량 : 123,522 천m<sup>3</sup>/년 (100%)
3. 수요량 : 26,132 천m<sup>3</sup>/년 (21%)
4. 공급량 : 39,175 천m<sup>3</sup>/년 (32%)
5. 부족량 : - 천m<sup>3</sup>/년 (0%)
6. 개발계획수량 : 5,038 천m<sup>3</sup>/년 (4%)
7. 미개발수량 : - 천m<sup>3</sup>/년 (0%)

# 용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 순금용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 전라북도 순창군 금과면 외 5개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 괄

(단위 : 천 m<sup>3</sup>/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	102,762						4,147
지하수	20,761						891
계	123,522	26,132	14,940	24,235	39,175	-	5,038

○ 수요/공급량

(단위 : 천 m<sup>3</sup>/년)

구분		수요량	공급량			
			기설	시행중	소계	
농업용수	논	면적(ha)	1,470	1,253	2,377	3,630
		수 량	16,456	12,538	23,524	36,062
	밭	면적(ha)	1,035	32	-	32
		수 량	4,563	148	-	148
축산용수	축산두수 (두)	220,723	129,656	-	129,656	
	수 량	380	240	-	240	
생활용수	급수인구(인)	17,651	11,695	-	11,695	
	수 량	2,139	1,417	-	1,417	
공업용수	면적(ha)	25	17	-	17	
	수 량	854	597	-	597	
환경용수	유역면적(ha)	3,885	-	1,250	1,250	
	수 량	1,740	-	711	711	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)		26,132	14,940	24,235	39,175	

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m<sup>3</sup>/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수 암거	관정	집수정
계	5,038	4,051	96			891	
신규	3,065	2,174				891	
보강	1,973	1,877	96				

⑤ 사업비 : 61,859,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 8개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소  
집수암거 0개소, 관정 33개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 707 ha, 5,038 천m<sup>3</sup>/년
  - 논관개 : 689 ha, 5,026 천m<sup>3</sup>/년
  - 밭관개 : 18 ha, 12 천m<sup>3</sup>/년
- 축산용수공급 : 0 천m<sup>3</sup>/년
- 생활용수공급 : 0 천m<sup>3</sup>/년
- 공업용수공급 : 0 천m<sup>3</sup>/년
- 환경용수공급 : 0 천m<sup>3</sup>/년
- 기타용수공급 : 0 천m<sup>3</sup>/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 .....	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

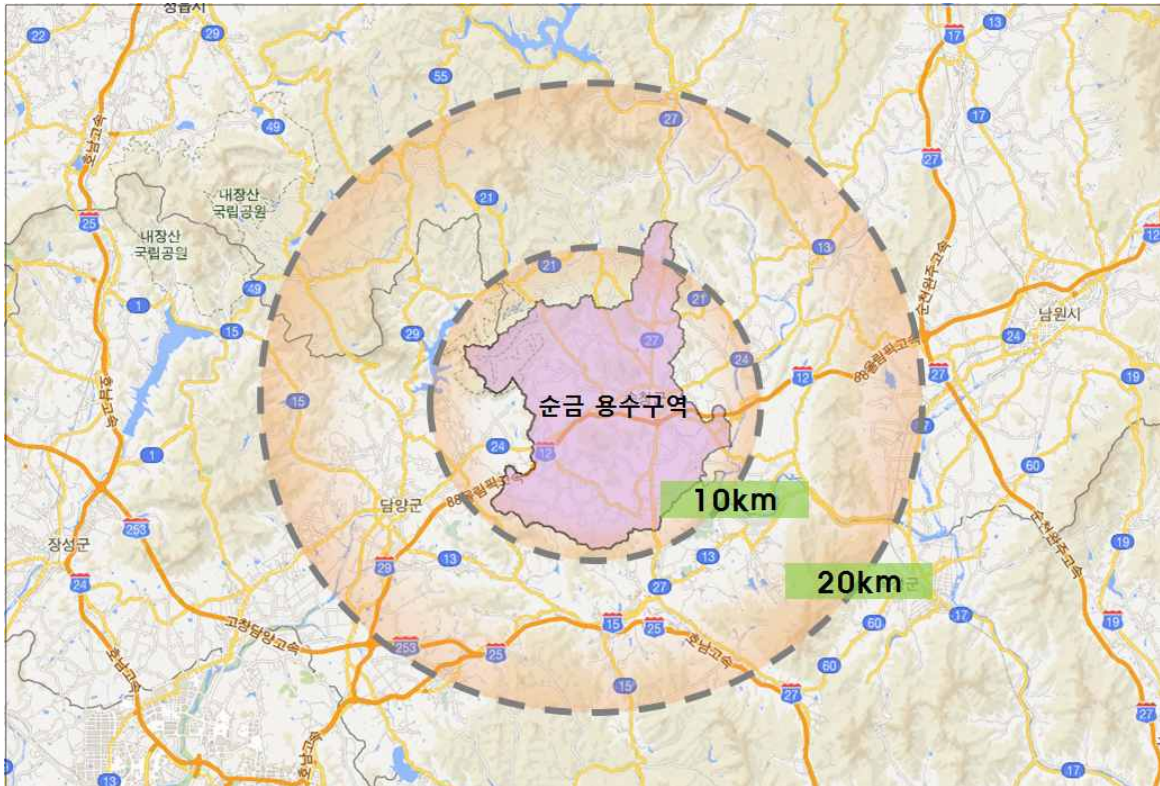
### <부 표>

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

# 제1장 일반현황

## 1. 위치

본 순금용수구역은 전라북도의 순창군 1읍 10개면 중 순창읍, 팔덕면, 금과면, 풍산면을 포함하는 1읍 6개면 지역으로 전북남부중앙 노령산맥 주능선 남쪽 산간지대에 위치하여 동쪽은 섬진강을 경계로 남원시와 서쪽은 전남 담양군과 남쪽은 곡성군 일부와 북쪽은 군내의 구림면과 접하고 있다.



<용수구역 위치도>



## 2. 교통

본 구역을 지나는 주요 도로로서는 88고속도로가 동서로 관통하고 있으며 27번 국도가 북으로는 임실군, 남으로는 곡성군과 연결되고 있다. 또한 24번 국도가 동으로 남원시 서쪽으로 담양군을 연결하고 있으며, 지방도로 730, 745번 등의 도로는 타군, 타면을 연결하고 있어 교통은 편리한 편이다.

## 3. 지형지세

본 구역 북단에 노령산맥이 위치하고 있으며 지구 북쪽에 무이산(557m)에서 광덕산(583m)을 연결하는 능선을 따라 자연적인 지역경계를 이루고 있으며, 지형상의 특징은 북서쪽이 높고 남동쪽이 낮은 형태를 나타내고 있다. 자형의 영향을 받아 지구 남동부에 위치한 금과면, 풍산면 지역은 노년기 지형을 나타내고 있으며 팔덕면 광덕산에서 발원한 경천과 금과면 목동리에서 발원한 사천은 여러 소하천과 합류한 사행천으로 흘러 섬진강에 유입된다.

## 4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 충주시 및 제천시 행정구역은 1도 2시 4개면 18개리로 구성된다.

도	시군	읍면	동·리	비고
계	1개	6개	47개법정동리	
전라북도	순창군	금과면	고례리, 남계리, 내동리, 대성리, 동전리, 매우리, 목동리, 발산리, 방성리, 방축리, 수양리, 장장리, 청용리	
전라북도	순창군	순창읍	가남리, 교성리, 남계리, 백산리, 북실리, 순화리, 신남리, 장덕리	
전라북도	순창군	유등면	창신리	
전라북도	순창군	인계면	갑동리, 도룡리, 쌍암리, 탑리	
전라북도	순창군	팔덕면	광암리, 구룡리, 덕천리, 산동리, 서흥리, 용산리, 월곡리, 장안리, 창덕리, 청계리	
전라북도	순창군	풍산면	금곡리, 두승리, 반월리, 삼촌리, 상촌리, 용내리, 우곡리, 유정리, 죽곡리, 죽전리, 한내리	

## 5. 지역특성

### 가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 남원관측소에 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
남원	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 용수구역에는 가남농공단지, 풍산농공단지가 있으며 쌍암농공단지는 현재 분양중이다. 특화작목으로는 고추재배가 있으며 고추 이외에는 대부분 답작위주의 영농구조를 보이고 있다. 순창읍에는 지역내에서 생산된 고추를 이용하여 가공식품(고추장)을 생산하고 있다. 인계면은 딸기와 오디를 생산하고 있다. 금과면은 배를 주로 재배하며 풍산면은 복분자등을 재배한다.

## 6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 13,018ha 중 농경지는 답 1,632ha, 전 1,072ha 이며, 진흥지역 2,803ha, 수리답 1,253ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	13,018	2,704	1,632	1,072	2,802	1,252	
순창군 금과면	2,729	421	137	284	779	105	
순창군 순창읍	2,115	350	180	170	276	138	
순창군 유등면	183	59	38	21	99	29	
순창군 인계면	1,531	313	192	121	278	147	
순창군 팔덕면	3,947	1,116	843	273	611	647	
순창군 풍산면	2,513	445	242	203	759	186	

## 제2장 수요·공급량

### 1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 13,018ha이고 연평균 강수량은 1,354mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

#### <농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m <sup>3</sup> /년)	비 고
수자원 총량		176,264	
수자원 부존량	소계	123,522	
	지표수	102,762	
	지하수	20,761	

#### 1-1 수자원 총량

본 용수구역의 관측소 연평균 강수량에 의한 수자원 총량은 다음과 같다.

#### <수자원 총량>

행정구역	관측소	연평균강수량 (mm)	면적 (ha)	수자원총량 (천m <sup>3</sup> /년)	비 고
계		1,354	13,018	176,264	
순창군 금과면	남원	1,354	2,729	36,951	
순창군 순창읍	남원	1,354	2,115	28,637	
순창군 유등면	남원	1,354	183	2,478	
순창군 인계면	남원	1,354	1,531	20,730	
순창군 팔덕면	남원	1,354	3,947	53,442	
순창군 풍산면	남원	1,354	2,513	34,026	

## 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 <sup>3</sup> /년)	비고
계			13,018	102,761	
순창군 금과면	섬진강	1,354	2,729	21,542	
순창군 순창읍	섬진강	1,354	2,115	16,695	
순창군 유등면	섬진강	1,354	183	1,445	
순창군 인계면	섬진강	1,354	1,531	12,085	
순창군 팔덕면	섬진강	1,354	3,947	31,157	
순창군 풍산면	섬진강	1,354	2,513	19,837	

### 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 <sup>3</sup> /년)	비고
계		13,018			20,762	
순창군 금과면	남원	2,729	1,354	12	4,352	
순창군 순창읍	남원	2,115	1,354	12	3,373	
순창군 유등면	남원	183	1,354	12	292	
순창군 인계면	남원	1,531	1,354	12	2,442	
순창군 팔덕면	남원	3,947	1,354	12	6,295	
순창군 풍산면	남원	2,513	1,354	12	4,008	

## 2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 26,132천m<sup>3</sup>/년이며, 이 중에서 농업용수는 21,019천m<sup>3</sup>/년, 축산용수는 380천m<sup>3</sup>/년, 생활용수는 2,139천m<sup>3</sup>/년, 공업용수는 854천m<sup>3</sup>/년, 환경용수는 1,740천m<sup>3</sup>/년, 기타용수는 0천m<sup>3</sup>/년으로 추정하였다.

### <수요량 총괄>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			26,132	
농업용수	ha	2,505	21,019	
- 논	ha	1,470	16,456	
- 밭	ha	1,035	4,563	
축산용수	두	220,723	380	
생활용수	인	17,651	2,139	
공업용수	ha	25	854	
환경용수	ha	3,885	1,740	
기타용수			-	

## 2-1 농업용수(논, 밭)

### 가. 경지면적 전망

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

#### <경지면적(논) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 논면적			2024년 논면적			비고
	소계	수리답	천수답	소계	수리답	천수답	
계	1,632	1,252	380	1,470	1,288	181	
순창군 금과면	137	105	32	124	108	15	
순창군 순창읍	180	138	42	162	142	20	
순창군 유등면	38	29	9	34	30	4	
순창군 인계면	192	147	45	173	151	21	
순창군 팔덕면	843	647	196	759	666	94	
순창군 풍산면	242	186	56	218	191	27	

#### <경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	1,072	32	1,040	1,035	149	886	
순창군 금과면	284	12	272	274	43	231	
순창군 순창읍	170	0	170	163	19	144	
순창군 유등면	21	0	21	20	2	18	
순창군 인계면	121	8	113	117	21	96	
순창군 팔덕면	273	5	268	265	35	230	
순창군 풍산면	203	7	196	196	29	167	

## 나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 16,456천m<sup>3</sup>/년, 밭 4,563천m<sup>3</sup>/년으로 추정하였다.

### <2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m<sup>3</sup>/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	1,470	1,288	181	16,456	14,443	2,013	
순창군 금과면	124	108	15	1,388	1,217	171	
순창군 순창읍	162	142	20	1,816	1,594	222	
순창군 유등면	34	30	4	384	337	47	
순창군 인계면	173	151	21	1,931	1,695	236	
순창군 팔덕면	759	666	94	8,499	7,460	1,039	
순창군 풍산면	218	191	27	2,438	2,140	298	

### <2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m<sup>3</sup>/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	1,035	149	886	4,563	685	3,878	
순창군 금과면	274	43	231	1,209	195	1,014	
순창군 순창읍	163	19	144	717	87	630	
순창군 유등면	20	2	18	88	11	77	
순창군 인계면	117	21	96	515	95	420	
순창군 팔덕면	265	35	230	1,168	162	1,006	
순창군 풍산면	196	29	167	866	135	731	



## 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 <sup>3</sup> /년)			비고
				수요량 (천m <sup>3</sup> /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
계	소계	216,097	220,723	329	51	380	
	한육우	7,316	6,633	145			
	젓소	492	433	24			
	돼지	7,833	7,757	85			
	닭	200,456	205,900	75			
순창군 금과면	소계	1,677	1,563	28	4	32	
	한육우	1,210	1,093	24			
	젓소	81	71	4			
	돼지						
	닭	386	399				
순창군 순창읍	소계	88,788	90,814	114	18	132	
	한육우	1,985	1,800	39			
	젓소	72	63	3			
	돼지	3,683	3,647	40			
	닭	83,048	85,304	31			
순창군 유등면	소계	32,244	33,102	15	2	17	
	한육우	137	124	3			
	젓소						
	돼지						
	닭	32,107	32,978	12			
순창군 인계면	소계	5,928	5,980	20	3	23	
	한육우	900	816	18			
	젓소						
	돼지						
	닭	5,028	5,164	2			

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
순창군 팔덕면	소계	2,055	1,889	40	6	46	
	한육우	1,645	1,494	33			
	젓소	129	114	6			
	돼지	103	102	1			
	닭	178	179				
순창군 풍산면	소계	85,405	87,375	112	18	130	
	한육우	1,439	1,306	29			
	젓소	210	185	10			
	돼지	4,047	4,008	44			
	닭	79,709	81,876	30			

### 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 <sup>3</sup> /년)	
계	15,191	18,012	17,651	2,138	
순창군 금과면	1,689	2,004	1,961	238	
순창군 순창읍	9,377	11,116	10,895	1,320	
순창군 유등면	155	184	180	22	
순창군 인계면	833	988	968	117	
순창군 팔덕면	1,565	1,855	1,819	220	
순창군 풍산면	1,572	1,865	1,828	221	

### 2-4 공업용수

현재까지 조성중, 조성완료 공단 그리고 2024년까지 확정된 계획 공단 조성 면적에 제조업별 원단위 용수량의 평균값인 95m<sup>3</sup>/ha/일을 곱하여 추정하였다.

#### <공업용수 수요량>

공단위치	공단구분	단지명	부지면적 (ha)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계			24	854	
순창군 순창읍 가남리	농공단지	가남농공단지	6	212	
순창군 인계면 쌍암리	농공단지	쌍암농공단지	7	257	
순창군 풍산면 죽전리	농공단지	풍산농공단지	11	385	

## 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 $\text{m}^3$ /년)	비고
계		3,885	1,740	
고례	순창군 금과면 고례리	16	7	
내동	순창군 금과면 내동리	58	26	
연화	순창군 금과면 내동리	66	29	
이목	순창군 금과면 목동리	15	7	
일목	순창군 금과면 목동리	20	9	
산수	순창군 금과면 발산리	24	11	
방성	순창군 금과면 방성리	21	9	
방축	순창군 금과면 방축리	8	4	
고산	순창군 금과면 수양리	36	16	
수양	순창군 금과면 수양리	10	4	
늑곡1	순창군 금과면 장장리	8	4	
늑곡2	순창군 금과면 장장리	11	5	
청용	순창군 금과면 청용리	88	39	
치등	순창군 금과면 청용리	12	5	
좌찬	순창군 순창읍 가남리	20	9	
교성	순창군 순창읍 교성리	10	4	
교현	순창군 순창읍 교성리	18	8	
남산	순창군 순창읍 교성리	13	6	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
성현	순창군 순창읍 교성리	50	22	
서당	순창군 순창읍 백산리	25	11	
신촌	순창군 순창읍 백산리	25	11	
아미	순창군 순창읍 백산리	3	1	
광암	순창군 순창읍 복실리	300	135	
금산	순창군 순창읍 순화리	21	9	
순화1	순창군 순창읍 순화리	130	58	
순화2	순창군 순창읍 순화리	13	6	
무수1	순창군 순창읍 신남리	25	11	
무수2	순창군 순창읍 신남리	50	22	
장덕	순창군 순창읍 장덕리	22	10	
갑동	순창군 인계면 갑동리	2	1	
건지	순창군 인계면 갑동리	35	16	
마곡	순창군 인계면 갑동리	23	10	
시목	순창군 인계면 갑동리	36	16	
지곡	순창군 인계면 갑동리	36	16	
호계	순창군 인계면 갑동리	24	11	
도사	순창군 인계면 도룡리	32	14	
용암1	순창군 인계면 도룡리	13	6	
정산	순창군 인계면 도룡리	12	5	
인계	순창군 인계면 쌍암리	355	159	
탑리	순창군 인계면 탑리	25	11	
배실	순창군 팔덕면 광암리	35	16	
물무	순창군 팔덕면 구룡리	25	11	
백야	순창군 팔덕면 덕천리	8	4	
백암	순창군 팔덕면 서흥리	156	70	
도장굴	순창군 팔덕면 월곡리	48	22	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
설현	순창군 팔덕면 월곡리	47	21	
장안	순창군 팔덕면 장안리	44	20	
덕진	순창군 팔덕면 창덕리	19	8	
강천	순창군 팔덕면 청계리	135	61	
팔덕	순창군 팔덕면 청계리	1,172	526	
덕산	순창군 풍산면 금곡리	20	9	
가덕	순창군 풍산면 삼촌리	26	12	
도치	순창군 풍산면 삼촌리	25	11	
소촌	순창군 풍산면 삼촌리	20	9	
상촌1	순창군 풍산면 상촌리	71	32	
상촌2	순창군 풍산면 상촌리	11	5	
용내	순창군 풍산면 용내리	28	12	
상죽	순창군 풍산면 죽곡리	49	22	
죽곡	순창군 풍산면 죽곡리	60	27	
하죽	순창군 풍산면 죽곡리	27	12	
죽전	순창군 풍산면 죽전리	74	33	
간대골	순창군 풍산면 한내리	22	10	
지내	순창군 풍산면 한내리	54	24	

### 3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 14,940천m<sup>3</sup>/년이고 시행중인 용수량은 24,235천m<sup>3</sup>/년로서 총 공급량은 39,175천m<sup>3</sup>/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 64개소, 양수장 14개소, 양·배수장 0개소, 취입보 25개소, 집수암거 4개소, 관정 42개소로 총 149개소의 수원공이 있다.

시행중 시설물별 현황은 저수지 3개소, 양수장 3개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 0개소, 집수정 0개소로 총 6개소의 수원공이 있다.

#### <기개발 현황(공급량)>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분		기시행	시행중	합계	비고
합계	공급량	14,940	24,235	39,175	
농업용수	답	수혜면적	1,253	2,377	3,630
		공급량	12,538	23,524	36,062
	전	수혜면적	32	-	32
		공급량	148	-	148
	소계	수혜면적	1,285	2,377	3,662
		공급량	12,686	23,524	36,210
축산용수	급수대상(두)	129,656	-	129,656	
	공급량	240	-	240	
생활용수	급수인구(인)	11,695	-	11,695	
	공급량	1,417	-	1,417	
공업용수	부지면적(ha)	17	-	17	
	공급량	597	-	597	
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-	
	공급량	-	711	711	
기타용수	공급량	-	-	-	

### 3-1 시설 공급량

본 농어촌용수구역의 시설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 14,940천m<sup>3</sup>/년으로 나타났다.

#### 가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 1,632ha 중 1,252ha가 수리답으로 수리답율은 76.7%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 1,072ha 중 32ha로 밭기반 정비율은 3.0%이다.

#### <농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	수리답율 (%)	비고
계	1,632	1,252	12,538	76.7	
순창군 금과면	137	105	952	76.8	
순창군 순창읍	180	138	1,202	76.8	
순창군 유등면	38	29	310	76.8	
순창군 인계면	192	147	1,497	76.8	
순창군 팔덕면	843	647	6,854	76.8	
순창군 풍산면	242	186	1,723	76.8	

#### <농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반 면적(ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	1,072	32	148	3.0	
순창군 금과면	284	12	56	4.2	
순창군 순창읍	170	0	0	0	
순창군 유등면	21	0	0	0	
순창군 인계면	121	8	37	6.6	
순창군 팔덕면	273	5	23	1.8	
순창군 풍산면	203	7	32	3.4	



## 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 <sup>3</sup> /년)	비고
계	소계	129,656	240	
	한육우	4,388	96	
	젓소	295	16	
	돼지	4,700	51	
	닭	120,273	44	
순창군 금과면	소계	1,004	22	
	한육우	728	16	
	젓소	49	3	
	돼지	0	0	
	닭	227	0	
순창군 순창읍	소계	53,277	82	
	한육우	1,192	26	
	젓소	43	2	
	돼지	2,210	24	
	닭	49,832	18	
순창군 유등면	소계	19,346	10	
	한육우	82	2	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	19,264	7	
순창군 인계면	소계	3,556	15	
	한육우	540	12	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	3,016	1	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m <sup>3</sup> /년)	비고
순창군 팔덕면	소계	1,227	31	
	한육우	983	22	
	젓소	77	4	
	돼지	62	1	
	닭	105	0	
순창군 풍산면	소계	51,246	81	
	한육우	863	19	
	젓소	126	7	
	돼지	2,428	27	
	닭	47,829	17	

### 다. 생활용수

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

#### <생활용수 공급현황>

행정구역	농촌인구 (인)	급수인구 (인)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계	15,191	11,695	1,418	
순창군 금과면	1,689	1,299	158	
순창군 순창읍	9,377	7,220	875	
순창군 유등면	155	119	14	
순창군 인계면	833	642	78	
순창군 팔덕면	1,565	1,204	146	
순창군 풍산면	1,572	1,211	147	

### 라. 공업용수

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

#### <공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계			597	
순창군 순창읍 가남리	농공단지	가남농공단지	212	
순창군 풍산면 죽진리	농공단지	풍산농공단지	385	

### 마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

#### <환경용수 공급현황>

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

### 3-2 시행중 공급량

본 용수구역의 시행중 공급량은 수리시설별로 조사하였으며, 총 공급량은 24,235천m<sup>3</sup>/년으로 나타났다.

#### <시행중 공급량(용수별)>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분	농업용수			축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	합계
	답	전	소계						
계	23,524		23,524				711		24,235
지표수	23,524		23,524				711		24,235
지하수									

#### <시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정	합계
계	13,004	11,231					24,235
지표수	13,004	11,231					24,235
지하수							















#### 4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 26,132 천m<sup>3</sup>/년이고 공급량은 39,175 천m<sup>3</sup>/년으로 농어촌용수 전체 부족량은 없으나 용수별 부족량은 2,148 천m<sup>3</sup>/년인 것으로 나타났다.

#### <농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	26,132	39,175	2,148	
농업용수	21,019	36,210	-	
축산용수	380	240	140	
생활용수	2,139	1,417	722	
공업용수	854	597	257	
환경용수	1,740	711	1,029	
기타용수	-	-	-	

## 제3장 농어촌용수 개발계획

### 1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 8개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 33개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 5,038천m<sup>3</sup>/년을 공급하도록 계획하였다.

#### <개발계획>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		42	5,026	12	5,038						5,038
지표수	소계	9	4,135	12	4,147						4,147
	저수지	8	4,039	12	4,051						4,051
	양수장	1	96		96						96
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	33	891		891						891
	관정	33	891		891						891
	집수정										

### 1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 담 689ha와 전 18ha에 5,038천m<sup>3</sup>/년의 농업용수를 급수하도록 계획하였다.

#### <농업용수 공급계획(지표수)>

시설구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m <sup>3</sup> /년)			비 고
	담			전			담	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계	385	254	639	18		18	4,135	12	4,147	
저수지	385	211	596	18		18	4,039	12	4,051	
양수장		43	43				96		96	
취입보										
집수암거										

#### <농업용수 공급계획(지하수)>

시설구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m <sup>3</sup> /년)			비 고
	담			전			담	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계	50		50				891		891	
관 정	50		50				891		891	
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 <sup>3</sup> /년)				비고
	축산용수	생활용수	공업용수	합계	
계	-	-	-	-	
저수지	-	-	-	-	
양수장	-	-	-	-	
취입보	-	-	-	-	
집수암거	-	-	-	-	

### <축산, 생활, 공업용수 공급계획(지하수)>

시설구분	공급량 (천m <sup>3</sup> /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 $\text{m}^3$ /년)	비고
계			1,250	711	
저수지	팔덕	순창군 팔덕면 청계리	1,250	711	

### 1-4 기타용수

본 용수구역의 기타용수 공급계획은 다음과 같다

#### <기타용수 공급계획>

구 분	시설구분	공급량 (천 $\text{m}^3$ /년)	비고
계		-	
지표수	저수지	-	
	양수장	-	
	취입보	-	
	집수암거	-	
지하수	관정	-	
	집수정	-	

## 2. 주요공사

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 8개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 33개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 5,038천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 0천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 5,038천톤/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

### <농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천<sup>m</sup>³/년)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계	4,051	96			891		5,038	
농업용수	4,051	96			891		5,038	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								





## 나. 양수장

(단위 : 천<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /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								96	96	43	96	43	43													3,650	0.000				
보강	보강	풍산	40050322001	풍산	전북	순창군	풍산면	대가리	96	96	43	96	43	43												3,650	0.100	2	200		





## 마. 관정

(단위 : 천m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /일)	직경 (m)	심도 (m)
계							891	891	66	891	66		66										1,980	0.00										
신규	지하수	고래	40050326022	고래	전북	순창군	금과면	고래리	27	27	2	27	2	2									60	150.00	200.0	100								
신규	지하수	송정	40050326023	송정	전북	순창군	금과면	고래리	27	27	2	27	2	2									60	150.00	200.0	100								
신규	지하수	남계	40050326018	남계	전북	순창군	금과면	남계리	27	27	2	27	2	2									60	150.00	200.0	100								
신규	지하수	연화	40050326015	연화	전북	순창군	금과면	내동리	27	27	2	27	2	2									60	150.00	200.0	100								
신규	지하수	대성	40050326016	대성	전북	순창군	금과면	대성리	27	27	2	27	2	2									60	150.00	200.0	100								
신규	지하수	외모	40050326020	외모	전북	순창군	금과면	동전리	27	27	2	27	2	2									60	150.00	200.0	100								
신규	지하수	이북	40050326019	이북	전북	순창군	금과면	목동리	27	27	2	27	2	2									60	150.00	200.0	100								
신규	지하수	방축	40050326021	방축	전북	순창군	금과면	방축리	27	27	2	27	2	2									60	150.00	200.0	100								
신규	지하수	청룡	40050326017	청룡	전북	순창군	금과면	청룡리	27	27	2	27	2	2									60	150.00	200.0	100								
신규	지하수	가잠	40050326003	가잠	전북	순창군	순창읍	가남리	27	27	2	27	2	2									60	150.00	200.0	100								
신규	지하수	교현	40050326002	교현	전북	순창군	순창읍	교성리	27	27	2	27	2	2									60	150.00	200.0	100								
신규	지하수	신촌	40050326001	신촌	전북	순창군	순창읍	백산리	27	27	2	27	2	2									60	150.00	200.0	100								
신규	지하수	묘법	40050326004	묘법	전북	순창군	순창읍	신남리	27	27	2	27	2	2									60	150.00	200.0	100								
신규	지하수	정동	40050326031	정동	전북	순창군	유등면	창신리	27	27	2	27	2	2									60	150.00	200.0	100								
신규	지하수	창신	40050326032	창신	전북	순창군	유등면	창신리	27	27	2	27	2	2									60	150.00	200.0	100								

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공						총 급 수 량	농업용수										축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	소요 사업비 (백만원)	시설제원			비 고					
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭										급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	수원공규모		
					시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)													채수량 (m³/월)	적경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	갑동	40050326005	갑동	전북	순창군	인계면	갑동리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	200.0	100			
신규	지하수	도룡	40050326006	도룡	전북	순창군	인계면	도룡리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	쌍암	40050326007	쌍암	전북	순창군	인계면	쌍암리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	광암	40050326027	광암	전북	순창군	팔덕면	광암리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	태자	40050326026	태자	전북	순창군	팔덕면	광암리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	구룡	40050326024	구룡	전북	순창군	팔덕면	구룡리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	통천	40050326033	통천	전북	순창군	팔덕면	산동리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	설현	40050326025	설현	전북	순창군	팔덕면	월곡리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	옥정	40050326029	옥정	전북	순창군	팔덕면	장안리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	이북	40050326030	이북	전북	순창군	팔덕면	장안리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	하죽	40050326028	하죽	전북	순창군	팔덕면	청계리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	안곡	40050326010	안곡	전북	순창군	풍산면	금곡리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	소촌	40050326013	소촌	전북	순창군	풍산면	상촌리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	소촌	40050326014	소촌	전북	순창군	풍산면	상촌리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	우곡	40050326012	우곡	전북	순창군	풍산면	우곡리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	유정	40050326008	유정	전북	순창군	풍산면	유정리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	유정	40050326009	유정	전북	순창군	풍산면	유정리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	죽전	40050326011	죽전	전북	순창군	풍산면	죽전리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	200.0	100		



## 2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 8개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 33개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 5,038천m<sup>3</sup>/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 61,859백만원이 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	0	0	33	0	42	
사업비	56,229	3,650	0	0	1,980	0	61,859	



## < 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			13,018	2,587	1,244	23	306	7,192	1,666
순창군	금과면	고례리	231	39	39	-	5	117	31
순창군	금과면	남계리	195	50	28	-	4	89	24
순창군	금과면	내동리	226	38	31	-	5	124	28
순창군	금과면	대성리	339	73	30	1	3	200	32
순창군	금과면	동전리	142	54	26	-	4	32	26
순창군	금과면	매우리	162	51	12	-	8	59	32
순창군	금과면	목동리	254	56	31	3	6	131	27
순창군	금과면	발산리	137	33	11	-	2	70	21
순창군	금과면	방성리	261	56	21	5	4	148	27
순창군	금과면	방축리	304	64	39	-	9	139	53
순창군	금과면	수양리	147	40	14	-	3	74	16
순창군	금과면	장장리	161	39	22	-	2	75	23
순창군	금과면	청용리	170	43	26	-	4	78	19
순창군	순창읍	가남리	174	35	32	-	11	43	53
순창군	순창읍	교성리	259	61	21	-	8	113	56
순창군	순창읍	남계리	178	42	13	-	38	31	54
순창군	순창읍	백산리	506	85	36	-	15	299	71
순창군	순창읍	복실리	231	73	19	-	10	95	34
순창군	순창읍	순화리	265	28	28	6	24	113	66
순창군	순창읍	신남리	356	77	26	-	7	200	46

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
순창군	순창읍	장덕리	146	37	23	-	5	60	21
순창군	유등면	창신리	183	79	24	-	5	35	40
순창군	인계면	갑동리	358	84	49	-	7	172	46
순창군	인계면	도룡리	600	86	45	-	12	408	49
순창군	인계면	쌍암리	341	43	23	-	5	241	29
순창군	인계면	탑리	232	28	23	-	3	153	25
순창군	팔덕면	광암리	369	42	30	-	2	264	31
순창군	팔덕면	구룡리	211	38	12	1	7	119	34
순창군	팔덕면	덕천리	276	58	43	1	4	123	47
순창군	팔덕면	산동리	191	86	26	-	4	45	30
순창군	팔덕면	서흥리	322	41	29	1	4	222	25
순창군	팔덕면	용산리	215	50	15	-	7	112	31
순창군	팔덕면	월곡리	463	78	39	-	5	294	47
순창군	팔덕면	장안리	240	49	41	-	4	118	28
순창군	팔덕면	창덕리	298	64	45	-	4	155	30
순창군	팔덕면	청계리	1,362	50	37	1	6	1,201	67
순창군	풍산면	금곡리	256	60	22	1	4	128	41
순창군	풍산면	두승리	160	94	11	-	6	17	32
순창군	풍산면	반월리	182	54	24	-	8	68	28
순창군	풍산면	삼촌리	439	90	38	3	5	263	40
순창군	풍산면	상촌리	111	30	10	-	4	49	18
순창군	풍산면	용내리	118	34	14	-	3	46	21

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
순창군	풍산면	우곡리	110	22	16	-	2	58	12
순창군	풍산면	유정리	226	71	25	-	6	91	33
순창군	풍산면	죽곡리	396	55	29	-	4	272	36
순창군	풍산면	죽전리	222	57	22	-	4	91	48
순창군	풍산면	한내리	293	70	24	-	4	157	38

## 2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				15,191	
전라북도	순창군	금과면	고례리	155	
전라북도	순창군	금과면	남계리	116	
전라북도	순창군	금과면	내동리	134	
전라북도	순창군	금과면	대성리	81	
전라북도	순창군	금과면	동전리	123	
전라북도	순창군	금과면	매우리	237	
전라북도	순창군	금과면	목동리	171	
전라북도	순창군	금과면	발산리	67	
전라북도	순창군	금과면	방성리	107	
전라북도	순창군	금과면	방축리	248	
전라북도	순창군	금과면	수양리	75	
전라북도	순창군	금과면	장장리	64	
전라북도	순창군	금과면	청용리	111	
전라북도	순창군	순창읍	가남리	843	
전라북도	순창군	순창읍	교성리	665	
전라북도	순창군	순창읍	남계리	3,044	
전라북도	순창군	순창읍	백산리	1,228	
전라북도	순창군	순창읍	복실리	768	
전라북도	순창군	순창읍	순화리	1,875	
전라북도	순창군	순창읍	신남리	525	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
전라북도	순창군	순창읍	장덕리	429	
전라북도	순창군	유등면	창신리	155	
전라북도	순창군	인계면	갑동리	214	
전라북도	순창군	인계면	도룡리	364	
전라북도	순창군	인계면	쌍암리	163	
전라북도	순창군	인계면	탑리	92	
전라북도	순창군	팔덕면	광암리	79	
전라북도	순창군	팔덕면	구룡리	215	
전라북도	순창군	팔덕면	덕천리	143	
전라북도	순창군	팔덕면	산동리	129	
전라북도	순창군	팔덕면	서흥리	125	
전라북도	순창군	팔덕면	용산리	229	
전라북도	순창군	팔덕면	월곡리	153	
전라북도	순창군	팔덕면	장안리	144	
전라북도	순창군	팔덕면	창덕리	137	
전라북도	순창군	팔덕면	청계리	211	
전라북도	순창군	풍산면	금곡리	114	
전라북도	순창군	풍산면	두승리	184	
전라북도	순창군	풍산면	반월리	252	
전라북도	순창군	풍산면	삼촌리	166	
전라북도	순창군	풍산면	상촌리	117	
전라북도	순창군	풍산면	용내리	81	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
전라북도	순창군	풍산면	우곡리	58	
전라북도	순창군	풍산면	유정리	205	
전라북도	순창군	풍산면	죽곡리	143	
전라북도	순창군	풍산면	죽전리	118	
전라북도	순창군	풍산면	한내리	134	



### 3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
계				7,316	492	7,833	200,456	
전북	순창군	금과면	고례리	93	-	-	29	
전북	순창군	금과면	남계리	93	-	-	29	
전북	순창군	금과면	내동리	93	-	-	29	
전북	순창군	금과면	대성리	93	-	-	29	
전북	순창군	금과면	동전리	93	-	-	29	
전북	순창군	금과면	매우리	94	81	-	38	
전북	순창군	금과면	목동리	93	-	-	29	
전북	순창군	금과면	발산리	93	-	-	29	
전북	순창군	금과면	방성리	93	-	-	29	
전북	순창군	금과면	방축리	93	-	-	29	
전북	순창군	금과면	수양리	93	-	-	29	
전북	순창군	금과면	장장리	93	-	-	29	
전북	순창군	금과면	청용리	93	-	-	29	
전북	순창군	순창읍	가남리	248	-	-	10,381	
전북	순창군	순창읍	교성리	248	-	-	10,381	
전북	순창군	순창읍	남계리	248	-	-	10,381	
전북	순창군	순창읍	백산리	248	-	-	10,381	
전북	순창군	순창읍	복실리	248	-	-	10,381	
전북	순창군	순창읍	순화리	248	-	-	10,381	
전북	순창군	순창읍	신남리	249	72	3,683	10,381	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
전북	순창군	순창읍	장덕리	248	-	-	10,381	
전북	순창군	유등면	창신리	137	-	-	32,107	
전북	순창군	인계면	갑동리	225	-	-	1,257	
전북	순창군	인계면	도룡리	225	-	-	1,257	
전북	순창군	인계면	쌍암리	225	-	-	1,257	
전북	순창군	인계면	탑리	225	-	-	1,257	
전북	순창군	팔덕면	광암리	164	-	-	17	
전북	순창군	팔덕면	구룡리	164	-	-	17	
전북	순창군	팔덕면	덕천리	169	129	103	25	
전북	순창군	팔덕면	산동리	164	-	-	17	
전북	순창군	팔덕면	서흥리	164	-	-	17	
전북	순창군	팔덕면	용산리	164	-	-	17	
전북	순창군	팔덕면	월곡리	164	-	-	17	
전북	순창군	팔덕면	장안리	164	-	-	17	
전북	순창군	팔덕면	창덕리	164	-	-	17	
전북	순창군	팔덕면	청계리	164	-	-	17	
전북	순창군	풍산면	금곡리	130	-	-	7,246	
전북	순창군	풍산면	두승리	130	-	-	7,246	
전북	순창군	풍산면	반월리	130	-	-	7,246	
전북	순창군	풍산면	삼촌리	130	-	-	7,246	
전북	순창군	풍산면	상촌리	130	-	-	7,246	
전북	순창군	풍산면	용내리	130	-	-	7,246	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
전북	순창군	풍산면	우곡리	130	-	-	7,246	
전북	순창군	풍산면	유정리	130	-	-	7,246	
전북	순창군	풍산면	죽곡리	139	210	4,047	7,249	
전북	순창군	풍산면	죽전리	130	-	-	7,246	
전북	순창군	풍산면	한내리	130	-	-	7,246	

#### 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				
경천	지방	순창	팔덕	순창	유등	15	315	21		O	
덕진천	지방	순창	팔덕	순창	인덕			4		O	
사천	지방	순창	금과	순창	순창			17		O	
양지천	지방	순창	인계	순창	순창			5		O	
우곡천	지방	순창	풍산	순창	풍산			3		O	
월천	지방	순창	금과	순창	금과			2		O	

## 5. 기설 수리시설물 현황

### 5.1 저수지 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m <sup>3</sup> )	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	64					999						
40050301001	고례	순창군	금과면	고례리	16		1	19	14.0	90.0	1945	보조
40050301003	내동	순창군	금과면	내동리	58		1	20	12.0	110.0	1945	보조
40050301002	연화	순창군	금과면	내동리	66	17	1	94	8.0	220.0	1945	주
40050301004	이목	순창군	금과면	목동리	15	3	1	23	12.0	70.0	1945	주
40050301005	일목	순창군	금과면	목동리	20	8	1	47	10.0	80.0	1945	주
40050301006	산수	순창군	금과면	발산리	24	10	1	9	8.0	85.0	1945	주
40050301007	방성	순창군	금과면	방성리	21		3	17	7.0	55.0	1958	보조
40050301008	방축	순창군	금과면	방축리	8		1	14	5.0	100.0	1945	보조
40050301010	고산	순창군	금과면	수양리	36	3	1	14	5.1	61.0	1945	주
40050301009	수양	순창군	금과면	수양리	10	4	1	20	6.0	60.0	1945	주
40050301011	늑곡1	순창군	금과면	장장리	8		1	20	12.0	90.0	1945	보조
40050301012	늑곡2	순창군	금과면	장장리	11		1	23	10.0	50.0	1945	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m <sup>3</sup> )	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
40050301013	청용	순창군	금과면	청용리	88		1	9	7.0	110.0	1945	보조
40050301014	치등	순창군	금과면	청용리	12	5	10	23	10.0	85.0	1945	주
40050301015	좌찬	순창군	순창읍	가남리	20	6	1	10	7.0	60.0	1915	주
40050301016	교성	순창군	순창읍	교성리	10	2	1	3	5.0	40.0	1928	주
40050301017	교현	순창군	순창읍	교성리	18		1	5	6.0	45.0	1928	보조
40050301018	남산	순창군	순창읍	교성리	13	7	1	3	8.0	41.0	1928	주
40050301019	성현	순창군	순창읍	교성리	50		1	11	8.0	50.0	1928	보조
40050301022	서당	순창군	순창읍	백산리	25		1	11	7.0	50.0	1969	보조
40050301021	신촌	순창군	순창읍	백산리	25	9	1	14	6.0	79.0	1928	주
40050301020	아미	순창군	순창읍	백산리	3		1	13	8.0	100.0	1927	보조
40050301023	광암	순창군	순창읍	복실리	300	40	3	66	10.0	60.0	1978	주
40050301024	금산	순창군	순창읍	순화리	21	8	1	4	4.0	70.0	1932	주
40050301026	순화1	순창군	순창읍	순화리	130		1	67	9.0	60.0	1949	보조
40050301025	순화2	순창군	순창읍	순화리	13	15	1	24	11.0	77.0	1945	주
40050301027	무수1	순창군	순창읍	신남리	25		1	5	8.0	41.0	1928	보조
40050301028	무수2	순창군	순창읍	신남리	50	7	1	6	8.0	43.0	1906	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m <sup>3</sup> )	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
40050301029	장덕	순창군	순창읍	장덕리	22		1	11	6.0	110.0	1929	보조
40050301031	갑동	순창군	인계면	갑동리	2		1	21	3.5	115.0	1944	보조
40050301033	건지	순창군	인계면	갑동리	35		10	17	9.0	24.0	1970	보조
40050301034	마곡	순창군	인계면	갑동리	23	8	3	2	8.7	50.0	1970	주
40050301032	시목	순창군	인계면	갑동리	36	12	1	26	5.3	84.0	1965	주
40050301035	지곡	순창군	인계면	갑동리	36	7	1	6	8.5	50.0	1968	주
40050301030	호계	순창군	인계면	갑동리	24	8	1	24	4.0	129.0	1944	주
40050301037	도사	순창군	인계면	도룡리	32	6	3	12	9.3	80.0	1970	주
40050301036	용암1	순창군	인계면	도룡리	13		1	14	9.3	55.0	1944	보조
40050301039	용암2	순창군	인계면	도룡리	1		3	19	6.0	98.0	1987	보조
40050301038	정산	순창군	인계면	도룡리	12	2	10	10	6.6	37.0	1971	주
40050301040	인계	순창군	인계면	쌍암리	355	85	10	314	12.5	150.0	1963	주
40050301041	탑리	순창군	인계면	탑리	25		1	18	4.5	77.0	1944	보조
40050301042	배실	순창군	팔덕면	광암리	35	7	1	21	6.7	65.0	1934	주
40050301043	물무	순창군	팔덕면	구룡리	25	6	1	20	4.0	75.0	1944	주
40050301044	백야	순창군	팔덕면	덕천리	8	8	1	6	3.0	120.0	1945	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m <sup>3</sup> )	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
40050301045	백암	순창군	팔덕면	서흥리	156	29	3	70	15.0	110.0	1943	주
40050301047	도장굴	순창군	팔덕면	월곡리	48	17	1	24	8.0	72.0	1944	주
40050301046	설현	순창군	팔덕면	월곡리	47	11	1	23	6.0	102.0	1970	주
40050301048	장안	순창군	팔덕면	장안리	44	18	1	51	7.0	70.0	1943	주
40050301049	덕진	순창군	팔덕면	창덕리	19	6	1	12	7.0	62.0	1945	주
40050301051	강천	순창군	팔덕면	청계리	135		10	302	22.0	67.0	1986	보조
40050301050	팔덕	순창군	팔덕면	청계리	1,172	510	10	1,034	19.9	149.5	1958	주
40050301052	덕산	순창군	풍산면	금곡리	20	17	1	21	9.0	104.0	1939	주
40050301054	가덕	순창군	풍산면	삼촌리	26	3	3	30	6.0	50.0	1945	주
40050301053	도치	순창군	풍산면	삼촌리	25	11	1	13	8.0	63.0	1944	주
40050301055	소촌	순창군	풍산면	삼촌리	20	5	1	12	8.0	76.0	1966	주
40050301056	상촌1	순창군	풍산면	상촌리	71	10	1	53	6.0	73.0	1943	주
40050301057	상촌2	순창군	풍산면	상촌리	11	4	1	13	6.0	80.0	1967	주
40050301058	용내	순창군	풍산면	용내리	28	9	1	14	7.0	116.0	1942	주
40050301059	상죽	순창군	풍산면	죽곡리	49	9	1	9	7.0	76.0	1943	주
40050301061	죽곡	순창군	풍산면	죽곡리	60	25	10	117	14.5	122.0	1960	주



합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m <sup>3</sup> )	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
40050301060	하죽	순창군	풍산면	죽곡리	27	9	1	17	8.0	71.0	1944	주
40050301062	죽전	순창군	풍산면	죽전리	74	15	10	63	7.8	120.0	1960	주
40050301064	간대골	순창군	풍산면	한내리	22		1	14	8.0	75.0	1966	보조
40050301063	지내	순창군	풍산면	한내리	54		10	29	5.0	170.0	1942	보조

## 5.2 양수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m <sup>3</sup> /s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
계	14					55			0.000			
40050302013	내동발기반	순창군	금과면	내동리		6	5			250.000	2004	주
40050302002	남계	순창군	순창읍	남계리		11	3	2	11	0.000	1968	주
40050302003	장덕	순창군	순창읍	장덕리		10	3	1	11	0.000	1969	주
40050302007	호계	순창군	인계면	갑동리		5	3	2	37	0.000	1994	주
40050302006	인계간이	순창군	인계면	도룡리	355		10	1	5.6	0.010	1994	보조
40050302014	탑리	순창군	인계면	쌍암리	355		10	2	34	0.080	2006	보조
40050302010	팔덕간이	순창군	팔덕면	산동리	1,100		10	1	15	0.040	1997	보조
40050302009	청계	순창군	팔덕면	청계리		3	3	2	37	0.000	1994	주
40050302012	청계	순창군	팔덕면	청계리	190		10	2	67	0.030	2004	보조
40050302005	두승	순창군	풍산면	두승리	2,137		10	3	56	0.600	2004	보조
40050302001	풍산	순창군	풍산면	두승리	9		10	1	45	0.150	1991	보조
40050302011	반월	순창군	풍산면	반월리		3	3	2	7.5	0.000	2000	주
40050302004	유정	순창군	풍산면	유정리		12	1	1	22	0.000	1980	주
40050302008	죽전	순창군	풍산면	죽전리		5	3	2	7.5	0.000	1994	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				대수 (개)	마력 (HP)			
해			당			없		음				

## 5.4 취입보 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m <sup>3</sup> /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	25					53.0		0.00				
40050304016	모정	순창군	금과면	매우리		2.1	10	0.01	0.8	20.0	1969	주
40050304022	정기	순창군	순창읍	가남리	4,798		10	0.03	0.9	72.0	1984	보조
40050304021	교화	순창군	순창읍	교성리	4,742		10	0.02	1.3	60.0	1984	보조
40050304006	팔덕5	순창군	순창읍	교성리	1,172		10	0.04	1.1	62.0	1964	보조
40050304015	팔덕6	순창군	순창읍	교성리	1,172		10	0.04	1.2	62.0	1967	보조
40050304024	복실	순창군	순창읍	복실리		4.0	3	0.00	1.6	33.0	2001	주
40050304019	장덕	순창군	순창읍	장덕리			10	0.02	1.1	43.0	1976	부속
40050304025	장덕2	순창군	순창읍	장덕리		6.0	3	0.00	1.6	33.0	2001	주
40050304001	창신	순창군	유등면	창신리		21.7	10	0.02	0.6	40.0	1945	주
40050304009	팔덕7	순창군	유등면	창신리	1,172		10	0.02	1.0	74.0	1964	보조
40050304007	인계1	순창군	인계면	도룡리	450		10	0.02	0.7	16.0	1964	보조
40050304008	인계2	순창군	인계면	도룡리	500		10	0.02	0.9	26.0	1964	보조
40050304023	새	순창군	팔덕면	구룡리	1,100		10	0.02	1.2	22.0	1984	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m <sup>3</sup> /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
40050304014	팔덕3	순창군	팔덕면	구룡리	1,172		10	0.02	0.8	66.2	1964	보조
40050304017	덕천	순창군	팔덕면	덕천리		3.0	10	0.02	1.0	70.0	1970	주
40050304005	팔덕4	순창군	팔덕면	덕천리	1,172		10	0.03	1.1	44.0	1964	보조
40050304013	팔덕2	순창군	팔덕면	용산리	1,172		10	0.05	1.1	22.0	1964	보조
40050304012	팔덕1	순창군	팔덕면	청계리	1,100		10	0.03	1.0	39.0	1964	보조
40050304004	둑	순창군	풍산면	두승리	7,500		10	0.07	1.2	164.0	1976	보조
40050304011	팔덕9	순창군	풍산면	두승리	1,172		10	0.06	1.0	75.0	1964	보조
40050304018	반월	순창군	풍산면	반월리	430	10.9	10	0.03	1.1	5.5	1959	주
40050304010	팔덕8	순창군	풍산면	상촌리	7,100		10	0.08	1.1	90.0	1964	보조
40050304020	덕보	순창군	풍산면	유정리		2.0	1	0.00	0.8	52.0	1978	주
40050304002	독보	순창군	풍산면	유정리		3.0	3	0.02	0.4	50.0	1945	주
40050304003	죽전용	순창군	풍산면	죽전리	53		10	0.02	1.5	70.0	1959	보조

## 5.5 집수암거 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	집수량 (m <sup>3</sup> /s)	규모			준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					관경 (m)	매설심도 (m)	관길이 (m)		
계	4					7.0		0.00					
40050305001	동전	순창군	금과면	동전리		2.0	3	0.00				1969	주
40050305004	만촌4	순창군	금과면	동전리		1.0	10	0.00				1981	주
40050305003	수양	순창군	금과면	수양리		2.0	3	0.00				1981	주
40050305002	창신	순창군	유등면	창신리		1.5	1	0.00				1978	주

## 5.6 관정 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
계	42					116.0		0.00				
40050306001	고례	순창군	금과면	고례리		3.0	5	250.00	98.0		1994	주
40050306002	송정	순창군	금과면	고례리		3.0	3	260.00	140.0		1995	주
40050306005	대각	순창군	금과면	대성리		3.0	5	180.00	105.0	0.2	2000	주
40050306004	대성	순창군	금과면	대성리		3.0	5	250.00	297.0		1994	주
40050306006	계전	순창군	금과면	목동리		3.0	3	392.00	85.0		1983	주
40050306008	계전1	순창군	금과면	목동리		3.0	3	150.00	80.0		2001	주
40050306007	늑곡1	순창군	금과면	목동리		3.0	3	200.00	106.0		1998	주
40050306009	발산	순창군	금과면	발산리			1	205.00	80.0	0.1	2004	보조
40050306010	방성1	순창군	금과면	방성리		3.0	3	150.00	150.0		2001	주
40050306011	수양	순창군	금과면	수양리		3.0	3	170.00	80.0		1999	주
40050306003	늑곡	순창군	금과면	장장리		3.0	3	260.00	110.0		1995	주
40050306012	청룡	순창군	금과면	청룡리		3.0	5	250.00	103.0		1994	주
40050306013	성현	순창군	순창읍	교성리		3.0	3	150.00	100.0		1999	주

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
40050306014	장덕	순창군	순창읍	남계리		3.0	5	900.00	77.0		1995	주
40050306015	백산	순창군	순창읍	백산리		3.0	3	250.00	126.0		1995	주
40050306017	정동	순창군	유등면	창신리		3.0	5	400.00	56.0	0.2	1995	주
40050306016	창신	순창군	유등면	창신리		3.0	3	389.00	72.0		1983	주
40050306018	갑동	순창군	인계면	갑동리		3.0	3	250.00	130.0		1995	주
40050306020	용암	순창군	인계면	도룡리		3.0	5	150.00	150.0	0.2	2008	주
40050306019	인계	순창군	인계면	도룡리			10	340.00	80.0	0.2	1994	보조
40050306021	장례	순창군	인계면	쌍암리		3.0	5	250.00	98.0		1994	주
40050306022	탑리	순창군	인계면	탑리		5.0	7	1,080.00	52.0		1982	주
40050306024	광암	순창군	팔덕면	광암리		3.0	3	300.00	70.0		1998	주
40050306023	태자	순창군	팔덕면	광암리		3.0	5	250.00	106.0		1994	주
40050306025	구룡	순창군	팔덕면	구룡리		3.0	5	320.00	78.0		1985	주
40050306026	태춘	순창군	팔덕면	덕천리		3.0	3	260.00	140.0		1995	주
40050306027	백암	순창군	팔덕면	서흥리		3.0	3	402.00	81.0		1984	주
40050306028	구항	순창군	팔덕면	용산리		3.0	3	870.00	55.0		1987	주
40050306029	용산	순창군	팔덕면	월곡리		3.0	3	300.00	98.0		1993	주



합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
40050306030	월곡	순창군	팔덕면	월곡리		3.0	5	250.00	120.0		1994	주
40050306031	평지	순창군	팔덕면	창덕리		3.0	5	150.00	100.0	0.2	1995	주
40050306032	상죽	순창군	팔덕면	청계리		3.0	5	320.00	95.0	0.2	1991	주
40050306033	안곡	순창군	풍산면	금곡리		3.0	3	280.00	130.0		1995	주
40050306034	반월	순창군	풍산면	반월리		3.0	3	200.00	110.0		2000	주
40050306035	반월	순창군	풍산면	반월리			10	508.00	100.0	0.3	2010	보조
40050306042	죽곡	순창군	풍산면	반월리			10	300.00	120.0	0.2	1995	보조
40050306036	도치	순창군	풍산면	삼촌리		3.0	3	870.00	73.0		1988	주
40050306037	소촌	순창군	풍산면	삼촌리		3.0	5	320.00	80.0		1988	주
40050306038	소촌	순창군	풍산면	삼촌리		3.0	3	162.00	100.0		2001	주
40050306040	유정	순창군	풍산면	유정리		3.0	1	150.00	105.0	0.1	2005	주
40050306039	함촌1	순창군	풍산면	유정리		3.0	5	150.00	105.0	0.2	2005	주
40050306041	하죽	순창군	풍산면	죽곡리		3.0	3	260.00	110.0		1995	주