

# 남운용수구역 조사보고서

(위치 : 전북 남원시 운봉읍, 전남 구례군 산동면 외 3개면)

2014. 12

농림축산식품부  
한국농어촌공사



## 남운구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 전북 남원시 운봉읍, 전남 구례군 산동면 외 3개면
2. 수자원부존량 : 261,471 천m<sup>3</sup>/년 (100%)
3. 수요량 : 36,949 천m<sup>3</sup>/년 (14%)
4. 공급량 : 26,404 천m<sup>3</sup>/년 (10%)
5. 부족량 : 10,545 천m<sup>3</sup>/년 (4%)
6. 개발계획수량 : 2,978 천m<sup>3</sup>/년 (1%)
7. 미개발수량 : 7,567 천m<sup>3</sup>/년 (3%)

# 용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 남운용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 전북 남원시 운봉읍, 전남 구례군 산동면 외 3개면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 관

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	216,243						2,249
지하수	45,228						729
계	261,471	36,949	24,204	2,200	26,404	10,545	2,978

○ 수요/공급량

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	2,381	2,275	325	2,600
		수 량	26,631	22,071	2,200	24,271
	밭	면적(ha)	1,359	109	-	109
		수 량	6,000	501	-	501
축산용수	축산두수 (두)		574,541	336,954	-	336,954
	수 량		848	524	-	524
생활용수	급수인구(인)		12,463	8,261	-	8,261
	수 량		1,510	1,001	-	1,001
공업용수	면적(ha)		3	3	-	3
	수 량		107	107	-	107
환경용수	유역면적(ha)		4,127	-	-	-
	수 량		1,853	-	-	-
기타용수			-	-	-	-
합 계 (수량)			36,949	24,204	2,200	26,404

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m<sup>3</sup>/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	2,978	1,863	386			729	
신규	1,836	995	112			729	
보강	1,142	868	274				

⑤ 사업비 : 17,368,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 3개소, 양수장 2개소, 취입보 0개소  
집수암거 0개소, 관정 27개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 362 ha, 2,536 천m<sup>3</sup>/년
  - 논관개 : 309 ha, 2,482 천m<sup>3</sup>/년
  - 밭관개 : 53 ha, 54 천m<sup>3</sup>/년
- 축산용수공급 : 7 천m<sup>3</sup>/년
- 생활용수공급 : 127 천m<sup>3</sup>/년
- 공업용수공급 : 227 천m<sup>3</sup>/년
- 환경용수공급 : 81 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 .....	18
2-4 공업용수 .....	18
2-5 환경용수 .....	19

### 3. 공급량

3-1 기설 공급량 .....	23
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. 기설수리시설물 현황 .....	56

# 제1장 일반현황

## 1. 위치

본 남운용수구역은 전라북도 남동쪽에 위치한 남원시 운봉, 아영, 산내면 등 4개면을 포함하는 총 24,676ha의 용수구역으로서 인접해 있는 지역은 동으로 함양군 함양읍, 마천면, 서로는 장수군 변암면, 남원 이백면, 산동면, 주천면, 남으로는 전남 구례군 산동면, 경남 하동군 화개면, 북으로는 경남 함양군 백전면, 장수군 변남면과 경계를 이루고 있다. 도청소재지인 전주에서 60km, 서울에서는 300km 지점에 위치한다.



<용수구역 위치도>



## 2. 교통

본 지역을 통과하는 주요 도로는 남원-함양을 연결하는 24번 국도, 산내면을 기점으로 함양, 지리산 관광도로가 연결되는 861번, 737번의 지방도가 있으며, 본 지역의 북부를 관통하는 88고속도로 내의 인월인터체인지가 있어 이 지역의 외부와의 소통을 원활히 하고 있다. 지형상 산간지대인 산내면은 마을간 연결도로가 불편하나 그 밖에 지역은 비교적 양호한 편이다.

## 3. 지형지세

본 지구의 남측은 지리산의 주봉들에 의해 경계지워지며, 산내면 일대는 지리산 주봉들과 고리봉, 세결산, 바리봉 사이에 위치하는 산악 및 협곡으로 이루어져 있다. 운봉면, 동면, 아영면 일대는 분지형 지형을 나타내는데 이는 분포암석의 차별침식에 의해 형성된 것으로 판단된다.

지구내 수계는 운봉면 일대의 세천들이 합류하여 형성된 광천과 아영면 동면 일대의 세천들이 합류하여 형성된 하천이 동면 인월리 부근에 합류하여 남쪽으로 사행하다가 산내면에서 형성된 만수천과 산내면 장항리에서 합류하여 만수천을 이루어 동남류한다.

## 4. 행정구역

남은 행정구역은 2개도 2개시·군 5개읍·면 46개리로 구성된다.

도	시군	읍면	동·리	비고
계			46개법정리	
전북	남원시	운봉읍	주촌리, 덕산리, 공안리, 행정리, 산덕리, 동천리, 용산리, 북천리, 서천리, 준향리, 장교리, 권포리, 임리, 신기리, 매요리, 가산리, 화수리	17개
		아영면	아곡리, 봉대리, 인풍리, 갈계리, 청계리, 원산리, 성리, 구상리, 일대리, 의지리, 두락리	11개
		산내면	중황리, 백일리, 대정리, 장항리, 입석리, 내령리, 부운리, 덕동리	8개
		인월면	중군리, 인월리, 서무리, 취암리, 건지리, 유곡리, 상우리, 성산리, 자래리	9개
전남	구례군	산동면	좌사리	1개

## 5. 지구특성

### 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

지리적으로 고랭지 지역에 속하여 고랭지 채소 및 특용작물의 생산이 많으며, 특히 지리산 관광지의 입구에 위치하고 있어 관광수입 및 특산물 판매로 지역 산업이 변화하고 있다. 남원시는 운봉에 목기단지를 조성하여 매출을 올리고 있다.

## 6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 27,394ha 중 농경지는 답 2,644ha, 전 1,401ha 이며, 진흥지역 3,039ha, 수리답 2,275ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	27,394	4,044	2,644	1,401	3,039	2,275	
구례군 산동면	2,800	55	16	39	0	14	
남원시 산내면	10,350	493	198	295	65	171	
남원시 아영면	3,547	1,005	662	343	801	569	
남원시 운봉읍	6,951	1,749	1,329	420	1,593	1,143	
남원시 인월면	3,746	743	439	304	580	378	

## 제2장 수요·공급량

### 1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 27,394ha이고 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		370,915	
수자원 부존량	소계	261,471	
	지표수	216,243	
	지하수	45,228	

#### 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	27,394	370,915	
구례군 산동면	남원	1,354	2,800	37,912	
남원시 산내면	남원	1,354	10,350	140,139	
남원시 아영면	남원	1,354	3,547	48,026	
남원시 운봉읍	남원	1,354	6,951	94,117	
남원시 인월면	남원	1,354	3,746	50,721	

## 1-2 수자원 부족량

### 가. 지표수 부족량

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

<지표수 부족량>

행정구역	수계	연평균강수량 (mm)	면적 (ha)	부족량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계			27,394	216,243	
구례군 산동면	낙동강	1,354	2,800	22,103	
남원시 산내면	낙동강	1,354	10,350	81,701	
남원시 아영면	낙동강	1,354	3,547	27,999	
남원시 운봉읍	낙동강	1,354	6,951	54,870	
남원시 인월면	낙동강	1,354	3,746	29,570	

### 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		27,394			45,227	
구례군 산동면	남원	2,800	1,354	12	4,698	
남원시 산내면	남원	10,350	1,354	12	17,056	
남원시 아영면	남원	3,547	1,354	12	5,845	
남원시 운봉읍	남원	6,951	1,354	12	11,455	
남원시 인월면	남원	3,746	1,354	12	6,173	

## 2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 36,949천m<sup>3</sup>/년이며, 이 중에서 농업용수는 32,631천m<sup>3</sup>/년, 축산용수는 848천m<sup>3</sup>/년, 생활용수는 1,510천m<sup>3</sup>/년, 공업용수는 107천m<sup>3</sup>/년, 환경용수는 1,853천m<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			36,949	
농업용수	ha	3,740	32,631	
- 논	ha	2,381	26,631	
- 밭	ha	1,359	6,000	
축산용수	두	574,541	848	
생활용수	인	12,463	1,510	
공업용수	ha	3	107	
환경용수	ha	4,127	1,853	
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	2,644	2,275	368	2,382	2,087	296	
구례군 산동면	16	14	2	15	12	3	
남원시 산내면	198	171	28	179	157	22	
남원시 아영면	662	569	92	596	522	74	
남원시 운봉읍	1,329	1,143	185	1,197	1,049	148	
남원시 인월면	439	378	61	395	347	49	

#### <경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	1,401	109	1,292	1,359	257	1,102	
구례군 산동면	39	0	39	38	5	33	
남원시 산내면	295	0	295	287	34	253	
남원시 아영면	343	45	298	333	79	254	
남원시 운봉읍	420	23	397	406	68	338	
남원시 인월면	304	41	263	295	71	224	

## 나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 26,631천m<sup>3</sup>/년, 밭 6,000천m<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	2,382	2,087	296	26,631	23,370	3,261	
구례군 산동면	15	12	3	163	132	31	
남원시 산내면	179	157	22	2,001	1,756	245	
남원시 아영면	596	522	74	6,664	5,851	813	
남원시 운봉읍	1,197	1,049	148	13,384	11,750	1,634	
남원시 인월면	395	347	49	4,419	3,881	538	

### <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	1,359	257	1,102	6,000	1,174	4,826	
구례군 산동면	38	5	33	167	23	144	
남원시 산내면	287	34	253	1,263	153	1,110	
남원시 아영면	333	79	254	1,472	361	1,111	
남원시 운봉읍	406	68	338	1,791	311	1,480	
남원시 인월면	295	71	224	1,307	326	981	



## 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	561,589	574,541	734	114	848	
	한육우	8,796	7,968	174			
	젓소	765	680	37			
	돼지	30,132	29,846	327			
	닭	521,896	536,047	196			
구례군 산동면	소계	370	375	1		1	
	한육우	41	37	1			
	젓소						
	돼지						
	닭	329	338				
남원시 산내면	소계	5,111	5,175	21	3	24	
	한육우	95	86	2			
	젓소						
	돼지	1,644	1,628	18			
	닭	3,372	3,461	1			
남원시 아영면	소계	100,934	102,748	245	38	283	
	한육우	3,716	3,363	74			
	젓소						
	돼지	12,859	12,738	139			
	닭	84,359	86,647	32			
남원시 운봉읍	소계	445,168	456,490	343	53	396	
	한육우	3,120	2,830	62			
	젓소	765	680	37			
	돼지	7,517	7,449	81			
	닭	433,766	445,531	163			
남원시 인월면	소계	10,006	9,753	124	19	144	
	한육우	1,824	1,652	36			
	젓소						
	돼지	8,112	8,031	88			
	닭	70	70				

### 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	10,728	12,718	12,463	1,511	
구례군 산동면	297	352	345	42	
남원시 산내면	1,957	2,320	2,274	276	
남원시 아영면	1,930	2,288	2,241	272	
남원시 운봉읍	3,794	4,498	4,409	534	
남원시 인월면	2,750	3,260	3,194	387	

### 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			3	107	
남원시 인월면 상우리	농공단지	인월농공단지	3	107	

## 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		4,127	1,853	
삼화	남원시 산내면 입석리	4	2	
입석상	남원시 산내면 입석리	4	2	
입석하	남원시 산내면 입석리	5	2	
중황	남원시 산내면 중황리	10	4	
하황	남원시 산내면 중황리	4	2	
구상	남원시 아영면 구상리	151	68	
송리	남원시 아영면 구상리	17	8	
봉대신	남원시 아영면 봉대리	93	42	
오산	남원시 아영면 월산리	60	27	
매산	남원시 아영면 인풍리	14	6	
인풍	남원시 아영면 인풍리	59	26	
부동	남원시 아영면 일대리	7	3	
부동신	남원시 아영면 일대리	115	52	
일대	남원시 아영면 일대리	483	217	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
청계	남원시 이영면 청계리	108	48	
가산	남원시 운봉읍 가산리	9	4	
방현	남원시 운봉읍 가산리	52	23	
양촌	남원시 운봉읍 가산리	62	28	
점촌	남원시 운봉읍 가산리	26	12	
공안	남원시 운봉읍 공안리	357	160	
수절	남원시 운봉읍 공안리	17	8	
가동	남원시 운봉읍 권포리	20	9	
권포	남원시 운봉읍 권포리	95	43	
숲물	남원시 운봉읍 권포리	30	13	
탑동	남원시 운봉읍 권포리	31	14	
매요	남원시 운봉읍 매요리	82	37	
덕산	남원시 운봉읍 산덕리	4	2	
동천	남원시 운봉읍 산덕리	11	5	
옥림	남원시 운봉읍 산덕리	45	20	
신기	남원시 운봉읍 신기리	11	5	
용산	남원시 운봉읍 용산리	94	42	
불당	남원시 운봉읍 임리	57	26	
임리	남원시 운봉읍 임리	67	30	
장동	남원시 운봉읍 장교리	71	32	
가장	남원시 운봉읍 주촌리	28	13	
봉대	남원시 운봉읍 주촌리	89	40	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
주촌	남원시 운봉읍 주촌리	540	242	
주촌1	남원시 운봉읍 주촌리	4	2	
주촌2	남원시 운봉읍 주촌리	4	2	
준향	남원시 운봉읍 준향리	2	1	
행정	남원시 운봉읍 행정리	170	76	
오리내	남원시 운봉읍 화수리	44	20	
옥계	남원시 운봉읍 화수리	410	184	
연지	남원시 인월면 건지리	5	2	
상우	남원시 인월면 상우리	10	4	
사창	남원시 인월면 서무리	12	5	
성산	남원시 인월면 성산리	53	24	
유곡	남원시 인월면 유곡리	320	144	
연실	남원시 인월면 자래리	60	27	
자래	남원시 인월면 자래리	43	19	
덕곡	남원시 인월면 취암리	47	21	
취암	남원시 인월면 취암리	11	5	

### 3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 24,204천m<sup>3</sup>/년이고 시행중인 용수량은 2,200천m<sup>3</sup>/년로서 총 공급량은 26,404천m<sup>3</sup>/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 53개소, 양수장 17개소, 양·배수장 0개소, 취입보 67개소, 집수암거 1개소, 관정 69개소로 총 207개소의 수원공이 있다.

시행중 시설물별 현황은 저수지 1개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 0개소, 집수정 0개소로 총 2개소의 수원공이 있다.

#### <기개발 현황(공급량)>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분		기시행	시행중	합계	비고	
합계	공급량	24,204	2,200	26,404		
농업용수	답	수혜면적	2,275	325	2,600	
		공급량	22,071	2,200	24,271	
	전	수혜면적	109	-	109	
		공급량	501	-	501	
	소계	수혜면적	2,384	325	2,709	
		공급량	22,572	2,200	24,772	
축산용수	급수대상(두)	336,954	-	336,954		
	공급량	524	-	524		
생활용수	급수인구(인)	8,261	-	8,261		
	공급량	1,001	-	1,001		
공업용수	부지면적(ha)	3	-	3		
	공급량	107	-	107		
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
기타용수	공급량	-	-	-		

### 3-1 시설 공급량

본 농어촌용수구역의 시설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 24,204천m<sup>3</sup>/년으로 나타났다.

#### 가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 2,644ha 중 2,275ha가 수리답으로 수리답율은 86.0%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 1,401ha 중 109ha로 밭기반 정비율은 7.8%이다.

#### <농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	수리답율 (%)	비고
계	2,644	2,275	22,071	86.0	
구례군 산동면	16	14	137	86.6	
남원시 산내면	198	171	1,694	86.0	
남원시 아영면	662	569	5,616	86.0	
남원시 운봉읍	1,329	1,143	11,005	86.0	
남원시 인월면	439	378	3,619	86.0	

#### <농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반면적(ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	1,401	109	501	7.8	
구례군 산동면	39	0	0	0	
남원시 산내면	295	0	0	0	
남원시 아영면	343	45	207	13.1	
남원시 운봉읍	420	23	106	5.5	
남원시 인월면	304	41	188	13.5	

## 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	336,954	524	
	한육우	5,281	115	
	젓소	459	25	
	돼지	18,080	198	
	닭	313,134	114	
구례군 산동면	소계	222	1	
	한육우	25	1	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	197	0	
남원시 산내면	소계	3,072	15	
	한육우	60	1	
	젓소	0	0	
	돼지	986	11	
	닭	2,026	1	
남원시 아영면	소계	60,556	175	
	한육우	2,228	49	
	젓소	0	0	
	돼지	7,717	84	
	닭	50,611	18	
남원시 운봉읍	소계	267,101	243	
	한육우	1,875	41	
	젓소	459	25	
	돼지	4,507	49	
	닭	260,260	95	
남원시 인월면	소계	6,003	89	
	한육우	1,093	24	
	젓소	0	0	
	돼지	4,870	53	
	닭	40	0	



### 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	10,728	8,261	1,002	
구례군 산동면	297	229	28	
남원시 산내면	1,957	1,508	183	
남원시 아영면	1,930	1,485	180	
남원시 운봉읍	3,794	2,922	354	
남원시 인월면	2,750	2,117	257	

### 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			107	
남원시 인월면 상우리	농공단지	인월농공단지	107	

### 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 2,200천m<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	2,200		2,200						2,200
지표수	2,200		2,200						2,200
지하수									

#### <시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정	합계
계	2,200						2,200
지표수	2,200						2,200
지하수							

## 가. 저수지

(단위 : 천<sup>3</sup>/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)				
																																		길이 (m)	높이 (m)		
계							46	2,200	2,200	325	2,200	325	45	280																							
다목적	산덕	20180311001	양촌	전북	남원시	운봉읍	가산리	46	2,200	2,200	325	2,200	325	45	280																						

## 나. 양수장

(단위 : 천<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /s)	대수 (개)	펌프구경 (mm)		
				시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	밭급수량	개발면적 (ha)															보강면적 (ha)	신규면적 (ha)
계																										0.000							
다목적	산덕	20180312001	양촌	전북	남원시	운봉읍	화수리																			0.400	2	300	저수지에 포함				



라. 집수암거

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	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	언체		하 천 명	취 입 수 량 (m³/s)									
				시도	시군 구	읍면 동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)												보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)			적 경 (m)	길 이 (m)							
						해			당				없																											







#### 4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 36,949 천m<sup>3</sup>/년이고 공급량은 26,404 천m<sup>3</sup>/년으로 부족량은 10,545 천m<sup>3</sup>/년인 것으로 나타났다.

#### <농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	36,949	26,404	10,545	
농업용수	32,631	24,772	7,859	
축산용수	848	524	324	
생활용수	1,510	1,001	509	
공업용수	107	107	-	
환경용수	1,853	-	1,853	
기타용수	-	-	-	

## 제3장 농어촌용수 개발계획

### 1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 3개소, 양수장 2개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 27개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 2,978천m<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		32	2,482	54	2,536	7	127	227	81		2,978
지표수	소계	5	1,753	54	1,807	7	127	227	81		2,249
	저수지	3	1,372	49	1,421	7	127	227	81		1,863
	양수장	2	381	5	386						386
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	27	729		729						729
	관정	27	729		729						729
	집수정										

### 1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 309ha와 전 53ha에 2,536천m<sup>3</sup>/년의 농업용수를 급수하도록 계획하였다.

#### <농업용수 공급계획(지표수)>

시설구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m <sup>3</sup> /년)			비 고
	답			전			답	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계	71	197	268	53		53	1,753	54	1,807	
저수지	49	162	211	50		50	1,372	49	1,421	
양수장	22	35	57	3		3	381	5	386	
취입보										
집수암거										

#### <농업용수 공급계획(지하수)>

시설구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m <sup>3</sup> /년)			비 고
	답			전			답	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계	41		41				729		729	
관 정	41		41				729		729	
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	7	127	227	361	
저수지	7	127	227	361	
양수장	-	-	-	-	
취입보	-	-	-	-	
집수암거	-	-	-	-	

### <축산, 생활, 공업용수 공급계획(지하수)>

시설구분	공급량 (천m <sup>3</sup> /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 $\text{m}^3$ /년)	비고
계			290	81	
저수지	산덕	남원시 운봉읍 산덕리	290	81	

### 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 3개소, 양수장 2개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 27개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 2,536천m<sup>3</sup>/년, 축산용수 7천m<sup>3</sup>/년, 생활용수 127천m<sup>3</sup>/년, 공업용수 227천m<sup>3</sup>/년, 환경용수 81천m<sup>3</sup>/년, 기타용수 0천m<sup>3</sup>/년을 포함하여 총 2,978천m<sup>3</sup>/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

### <농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계	1,863	386			729		2,978	
농업용수	1,421	386			729		2,536	
축산용수	7						7	
생활용수	127						127	
공업용수	227						227	
환경용수	81						81	
기타용수								

## 2-1 사업별 주요공사 가. 저수지

(단위 : 천m<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									급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	제당		유효 저수량	
					시도	시군구	읍면동	리					논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)												소요 사업비 (백만원)	길이 (m)		높이 (m)
계								501	1,863	1,421	261	1,372	211	162	49	49	50		50	7	127	227	81		13,078										
신규	다목적	산덕	20180321001	산덕	전북	남원시	운봉읍	산덕리	290	995	553	129	504	79	30	49	49	50		50	7	127	227	81		6,500	260	25	940						
보강	보강	청계	20180321003	청계	전북	남원시	아영면	청계리	108	626	626	69	626	69	69											2,354	140	25	580						
보강	보강	임리	20180321002	임리	전북	남원시	운봉읍	임리	103	242	242	63	242	63	63											4,224	150	18	247						

## 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 (m³/s)	대수 (개)		펌프 구경 (mm)											
					시도	시군구	읍면동	리					논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)											보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)									
																															급수량	급수량	급수량	급수량					
계									386	386	60	381	57	35	22	5	3																						
신규	소규모	상위	20180322001	상위	전북	남원시	인월면	상우리		112	112	15	112	15		15																							
보강	보강	상위	20180322002	상위	전북	남원시	산내면	중황리		274	274	45	269	42	35	7	5	3																					









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)	적경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	내인풍	20180326007	내인풍	전북	남원시	아영면	인풍리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	200.0	100			
신규	지하수	부동	20180326013	부동	전북	남원시	아영면	일대리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	권포	20180326003	권포	전북	남원시	운봉읍	권포리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	운봉2	20180326025	가장	전북	남원시	운봉읍	덕산리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	운봉	20180326024	산덕	전북	남원시	운봉읍	산덕리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	신기	20180326004	신기	전북	남원시	운봉읍	신기리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	산덕	20180326001	산덕	전북	남원시	운봉읍	용산리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	연동	20180326002	연동	전북	남원시	운봉읍	장교리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	명지동	20180326005	명지동	전북	남원시	운봉읍	화수리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	건지	20180326021	건지	전북	남원시	인월면	건지리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	인월	20180326025	건지(2)	전북	남원시	인월면	건지리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	지산	20180326020	지산	전북	남원시	인월면	건지리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	서무	20180326018	서무	전북	남원시	인월면	서무리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	인월2	20180326027	서무(2)	전북	남원시	인월면	서무리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	구인월	20180326017	구인월	전북	남원시	인월면	인월리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	덕실	20180326019	덕실	전북	남원시	인월면	취암리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	200.0	100		



## 2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 3개소, 양수장 2개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 27개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 2,978천m<sup>3</sup>/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 17,368백만원이 소요될 것으로 추정된다.

### <사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
개 소	3	2	0	0	27	0	32	
사업비	13,078	2,670	0	0	1,620	0	17,368	

## < 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			27,394	3,316	1,385	14	297	20,317	2,065
구례군	산동면	좌사리	2,800	61	33	1	14	2,663	28
남원시	산내면	내령리	1,497	29	25	-	5	1,396	42
남원시	산내면	대정리	603	59	46	-	15	431	52
남원시	산내면	덕동리	2,674	33	36	1	6	2,512	86
남원시	산내면	백일리	268	23	31	-	8	181	25
남원시	산내면	부운리	3,417	26	26	-	5	3,308	52
남원시	산내면	입석리	681	82	46	-	4	506	43
남원시	산내면	장항리	403	39	39	-	9	280	36
남원시	산내면	중황리	807	62	44	-	8	664	29
남원시	아영면	갈계리	226	73	15	-	7	99	32
남원시	아영면	구상리	351	58	26	3	4	222	38
남원시	아영면	두락리	266	92	64	-	3	82	25
남원시	아영면	봉대리	366	87	27	3	3	212	34
남원시	아영면	성리	415	79	35	1	4	251	45
남원시	아영면	아곡리	381	70	26	-	5	238	42
남원시	아영면	월산리	297	78	27	2	6	151	33
남원시	아영면	의지리	276	81	38	-	5	106	46
남원시	아영면	인풍리	260	73	32	-	7	106	42
남원시	아영면	일대리	472	92	39	-	6	290	45
남원시	아영면	청계리	237	38	12	-	6	158	23
남원시	운봉읍	가산리	280	79	21	-	9	144	27

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
남원시	운봉읍	공안리	979	103	31	-	14	776	55
남원시	운봉읍	권포리	451	137	37	-	6	204	67
남원시	운봉읍	덕산리	421	107	18	-	5	252	39
남원시	운봉읍	동천리	111	61	10	-	8	2	30
남원시	운봉읍	매요리	245	93	33	-	5	80	34
남원시	운봉읍	북천리	136	54	7	-	4	27	44
남원시	운봉읍	산덕리	617	126	35	1	6	406	43
남원시	운봉읍	서천리	132	58	14	-	11	8	41
남원시	운봉읍	신기리	222	102	18	-	4	61	37
남원시	운봉읍	용산리	434	63	22	-	9	252	88
남원시	운봉읍	임리	243	68	13	-	2	120	40
남원시	운봉읍	장교리	330	83	24	-	8	168	47
남원시	운봉읍	주촌리	558	63	42	-	3	362	88
남원시	운봉읍	준향리	345	83	20	-	3	183	56
남원시	운봉읍	행정리	383	61	25	-	4	238	55
남원시	운봉읍	화수리	1,064	149	47	-	10	723	135
남원시	인월면	건지리	336	112	40	-	6	142	36
남원시	인월면	상우리	435	47	40	-	4	307	37
남원시	인월면	서무리	269	79	33	-	12	99	46
남원시	인월면	성산리	454	41	43	-	4	345	21
남원시	인월면	유곡리	556	95	31	1	4	352	73
남원시	인월면	인월리	452	65	21	-	13	302	51
남원시	인월면	자래리	283	90	38	1	4	123	27
남원시	인월면	중군리	794	17	27	-	4	715	31
남원시	인월면	취암리	167	45	28	-	5	70	19

## 2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				10,728	
전라남도	구례군	산동면	좌사리	297	
전라북도	남원시	산내면	내령리	163	
전라북도	남원시	산내면	대정리	474	
전라북도	남원시	산내면	덕동리	208	
전라북도	남원시	산내면	백일리	266	
전라북도	남원시	산내면	부운리	150	
전라북도	남원시	산내면	입석리	131	
전라북도	남원시	산내면	장항리	297	
전라북도	남원시	산내면	중황리	268	
전라북도	남원시	아영면	갈계리	229	
전라북도	남원시	아영면	구상리	134	
전라북도	남원시	아영면	두락리	116	
전라북도	남원시	아영면	봉대리	106	
전라북도	남원시	아영면	성리	152	
전라북도	남원시	아영면	아곡리	169	
전라북도	남원시	아영면	월산리	191	
전라북도	남원시	아영면	의지리	187	
전라북도	남원시	아영면	인풍리	240	
전라북도	남원시	아영면	일대리	216	
전라북도	남원시	아영면	청계리	190	
전라북도	남원시	운봉읍	가산리	290	
전라북도	남원시	운봉읍	공안리	482	

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
전라북도	남원시	운봉읍	권포리	219	
전라북도	남원시	운봉읍	덕산리	157	
전라북도	남원시	운봉읍	동천리	275	
전라북도	남원시	운봉읍	매요리	176	
전라북도	남원시	운봉읍	북천리	137	
전라북도	남원시	운봉읍	산덕리	206	
전라북도	남원시	운봉읍	서천리	376	
전라북도	남원시	운봉읍	신기리	146	
전라북도	남원시	운봉읍	용산리	298	
전라북도	남원시	운봉읍	임리	80	
전라북도	남원시	운봉읍	장교리	260	
전라북도	남원시	운봉읍	주촌리	116	
전라북도	남원시	운봉읍	준향리	102	
전라북도	남원시	운봉읍	행정리	120	
전라북도	남원시	운봉읍	화수리	354	
전라북도	남원시	인월면	건지리	308	
전라북도	남원시	인월면	상우리	209	
전라북도	남원시	인월면	서무리	593	
전라북도	남원시	인월면	성산리	194	
전라북도	남원시	인월면	유곡리	198	
전라북도	남원시	인월면	인월리	632	
전라북도	남원시	인월면	자래리	178	
전라북도	남원시	인월면	중군리	194	
전라북도	남원시	인월면	취암리	244	

### 3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				8,796	765	30,132	521,896	
전남	구례군	산동면	좌사리	41	-	-	329	
전북	남원시	산내면	내령리	11	-	205	421	
전북	남원시	산내면	대정리	11	-	205	421	
전북	남원시	산내면	덕동리	18	-	209	425	
전북	남원시	산내면	백일리	11	-	205	421	
전북	남원시	산내면	부운리	11	-	205	421	
전북	남원시	산내면	입석리	11	-	205	421	
전북	남원시	산내면	장항리	11	-	205	421	
전북	남원시	산내면	중황리	11	-	205	421	
전북	남원시	아영면	갈계리	337	-	1,168	7,669	
전북	남원시	아영면	구상리	337	-	1,168	7,669	
전북	남원시	아영면	두락리	346	-	1,179	7,669	
전북	남원시	아영면	봉대리	337	-	1,168	7,669	
전북	남원시	아영면	성리	337	-	1,168	7,669	
전북	남원시	아영면	아곡리	337	-	1,168	7,669	
전북	남원시	아영면	월산리	337	-	1,168	7,669	
전북	남원시	아영면	의지리	337	-	1,168	7,669	
전북	남원시	아영면	인풍리	337	-	1,168	7,669	
전북	남원시	아영면	일대리	337	-	1,168	7,669	
전북	남원시	아영면	청계리	337	-	1,168	7,669	
전북	남원시	운봉읍	가산리	183	45	442	25,515	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
전북	남원시	운봉읍	공안리	183	45	442	25,515	
전북	남원시	운봉읍	권포리	183	45	442	25,515	
전북	남원시	운봉읍	덕산리	183	45	442	25,515	
전북	남원시	운봉읍	동천리	183	45	442	25,515	
전북	남원시	운봉읍	매요리	183	45	442	25,515	
전북	남원시	운봉읍	북천리	183	45	442	25,515	
전북	남원시	운봉읍	산덕리	183	45	442	25,515	
전북	남원시	운봉읍	서천리	183	45	442	25,515	
전북	남원시	운봉읍	신기리	183	45	442	25,515	
전북	남원시	운봉읍	용산리	183	45	442	25,515	
전북	남원시	운봉읍	임리	183	45	442	25,515	
전북	남원시	운봉읍	장교리	183	45	442	25,515	
전북	남원시	운봉읍	주촌리	183	45	442	25,515	
전북	남원시	운봉읍	준향리	183	45	442	25,515	
전북	남원시	운봉읍	행정리	183	45	442	25,515	
전북	남원시	운봉읍	화수리	192	45	445	25,526	
전북	남원시	인월면	건지리	202	-	901	7	
전북	남원시	인월면	상우리	202	-	901	7	
전북	남원시	인월면	서무리	202	-	901	7	
전북	남원시	인월면	성산리	202	-	901	7	
전북	남원시	인월면	유곡리	202	-	901	7	
전북	남원시	인월면	인월리	202	-	901	7	
전북	남원시	인월면	자래리	208	-	904	14	
전북	남원시	인월면	중군리	202	-	901	7	
전북	남원시	인월면	취암리	202	-	901	7	

#### 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				
람천	지방	남원	운봉	남원	동면		87	26		O	
만수천	지방	남원	산내	남원	산내			13		O	
운봉천	지방	남원	운봉	남원	운봉			3		O	
주촌천	지방	남원	운봉	남원	운봉			4		O	
풍천	지방	남원	아영	남원	동			11		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	53					1,392						
20180301001	삼화	남원시	산내면	입석리	4	2	1	3	5.7	50.0	1945	주
20180301002	입석상	남원시	산내면	입석리	4	4	1	4	5.9	114.0	1945	주
20180301003	입석하	남원시	산내면	입석리	5	4	1	3	5.2	82.0	1945	주
20180301005	중황	남원시	산내면	중황리	10	4	1	2	5.2	56.0	1945	주
20180301004	하황	남원시	산내면	중황리	4	2	1	4	5.8	48.0	1945	주
20180301007	구상	남원시	아영면	구상리	151	49	10	394	36.9	230.0	1999	주
20180301006	송리	남원시	아영면	구상리	17	2	1		4.0	26.0	1945	주
20180301008	봉대신	남원시	아영면	봉대리	93	37	10	139	25.0	129.0	2005	주
20180301009	오산	남원시	아영면	월산리	60	16	1	12	7.5	118.0	1945	주
20180301010	율동	남원시	아영면	의지리	1	1	1	3	3.4	21.0	1945	주
20180301012	매산	남원시	아영면	인풍리	14	5	1	3	2.8	97.0	1945	주
20180301011	인풍	남원시	아영면	인풍리	59	26	1	60	9.2	140.0	1945	주
20180301013	부동	남원시	아영면	일대리	7	22	1	1	4.1	64.0	1945	주
20180301015	부동신	남원시	아영면	일대리	115	23	1	103	19.5	121.0	1999	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)		
20180301014	일대	남원시	아영면	일대리	483	192	10	844	14.4	242.0	1949	주
20180301016	청계	남원시	아영면	청계리	108	61	3	298	20.6	105.0	1945	주
20180301017	봉대	남원시	운봉읍		89	23	1	32	8.0	130.0	1945	주
20180301019	가산	남원시	운봉읍	가산리	9	9	1	9	5.0	100.0	1945	주
20180301020	방현	남원시	운봉읍	가산리	52	8	5	32	11.0	80.0	1945	주
20180301021	양촌	남원시	운봉읍	가산리	62	15	1	15	5.3	96.0	1969	주
20180301018	점촌	남원시	운봉읍	가산리	26	7	1	5	3.4	145.0	1945	주
20180301023	공안	남원시	운봉읍	공안리	357	84	10	321	15.0	615.0	1960	주
20180301022	수절	남원시	운봉읍	공안리	17	4	3	15	10.0	44.0	1945	주
20180301024	가동	남원시	운봉읍	권포리	20	7	1	10	7.9	58.0	1945	주
20180301027	권포	남원시	운봉읍	권포리	95	16	3	38	5.2	179.0	1969	주
20180301025	숲물	남원시	운봉읍	권포리	30	5	1	7	3.3	116.0	1945	주
20180301026	탑동	남원시	운봉읍	권포리	31	4	1	4	5.0	64.0	1949	주
20180301028	매요	남원시	운봉읍	매요리	82	16	3	45	3.0	196.0	1969	주
20180301029	덕산	남원시	운봉읍	산덕리	4	1	1	4	3.0	140.0	1945	주
20180301031	동천	남원시	운봉읍	산덕리	11	3	1	11	5.0	53.0	1945	주
20180301030	옥림	남원시	운봉읍	산덕리	45	4	1	7	5.3	81.0	1945	주
20180301032	신기	남원시	운봉읍	신기리	11	6	1	6	2.3	92.0	1945	주
20180301033	용산	남원시	운봉읍	용산리	94	25	3	123	20.0	120.0	1979	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)		
20180301034	불당	남원시	운봉읍	임리	57	48	1	350	25.0	267.0	2009	주
20180301035	임리	남원시	운봉읍	임리	67	11	3	25	4.0	142.0	1969	주
20180301036	장동	남원시	운봉읍	장교리	71	14	1	25	3.3	114.0	1945	주
20180301039	가장	남원시	운봉읍	주촌리	28	9	1	14	7.3	65.0	1945	주
20180301040	주촌	남원시	운봉읍	주촌리	540	275	10	1,353	18.0	320.0	1961	주
20180301037	주촌1	남원시	운봉읍	주촌리	4	3	3	13	4.5	140.0	1945	주
20180301038	주촌2	남원시	운봉읍	주촌리	4	8	1	8	5.0	107.0	1945	주
20180301041	준향	남원시	운봉읍	준향리	2	2	1	2	5.9	45.0	1945	주
20180301042	행정	남원시	운봉읍	행정리	170	26	3	180	9.7	223.0	1945	주
20180301043	오리내	남원시	운봉읍	화수리	44	8	1	4	2.7	84.0	1965	주
20180301044	옥계	남원시	운봉읍	화수리	410	117	10	1,010	41.8	261.0	1997	주
20180301045	연지	남원시	인월면	건지리	5		10	5	2.5	81.0	1952	보조
20180301046	상우	남원시	인월면	상우리	10	4	1	6	4.3	54.0	1945	주
20180301047	사창	남원시	인월면	서무리	12	8	1	9	4.7	109.0	1950	주
20180301048	성산	남원시	인월면	성산리	53	6	1	9	7.2	52.0	1953	주
20180301049	유곡	남원시	인월면	유곡리	320	141	10	687	21.0	310.0	1952	주
20180301051	연실	남원시	인월면	자래리	60	7	1	8	4.4	213.0	1945	주
20180301050	자래	남원시	인월면	자래리	43	9	1	13	2.6	122.0	1945	주
20180301052	덕곡	남원시	인월면	취암리	47	8	1	12	3.8	74.0	1945	주
20180301053	취암	남원시	인월면	취암리	11	3	1	5	2.3	82.0	1948	주

## 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	17					109						
20180302003	매동	남원시	산내면	대정리		2	10	1	7.5	0.000	1978	주
20180302016	상황	남원시	산내면	대정리		22	3	2	149	0.000	1987	주
20180302001	중기	남원시	산내면	대정리		3	10	1	7.5	0.000	1968	주
20180302004	원백일	남원시	산내면	백일리		5	3	1	19	0.000	1978	주
20180302005	백일	남원시	산내면	입석리		6	3	2	19	0.000	1978	주
20180302008	삼화	남원시	산내면	입석리		8	3	2	22	0.000	1978	주
20180302006	입석	남원시	산내면	입석리		15	10	1	7.5	0.000	1978	주
20180302007	원천	남원시	산내면	장항리		3	7	1	3.7	0.000	1978	주
20180302015	내인	남원시	아영면	인풍리		18	1	2	56	0.000	1983	주
20180302009	가말	남원시	운봉읍	가산리		5	1	1	19	0.000	1979	주
20180302002	산덕	남원시	운봉읍	산덕리	357		3	1	22	0.090	1974	보조
20180302014	신기	남원시	운봉읍	신기리		3	1	1	19	0.000	1981	주
20180302017	가장	남원시	운봉읍	주촌리	540		10	1	15	0.110	2008	보조
20180302010	비전	남원시	운봉읍	화수리		5	3	1	7.5	0.000	1979	주
20180302011	소석	남원시	운봉읍	화수리		7	1	1	30	0.000	1979	주
20180302012	연실	남원시	인월면	자래리		6	3	1	11	0.000	1979	주
20180302013	중군	남원시	인월면	중군리		1	1	1	15	0.000	1980	주

### 5.3 양·배수장 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)			
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	67				563.0							
20180304047	화아평	구례군	산동면	좌사리		5.0	3	0.01	0.6	10.0	1979	주
20180304014	원천상	남원시	산내면	내령리		11.2	10	0.03	0.7	50.0	1945	주
20180304015	원천하	남원시	산내면	내령리		7.5	10	0.03	0.7	80.0	1945	주
20180304009	백장	남원시	산내면	대정리		3.0	10	0.01	0.4	80.0	1945	주
20180304010	유평	남원시	산내면	대정리		5.5	3	0.02	0.4	80.0	1945	주
20180304016	백일	남원시	산내면	백일리		11.0	10	0.03	0.6	75.0	1945	주
20180304013	삼화보	남원시	산내면	입석리		5.0	10	0.01	80.0	0.6	1949	주
20180304012	실상	남원시	산내면	입석리		29.0	10	0.08	0.8	82.0	1945	주
20180304011	대정	남원시	산내면	장항리		10.0	1	0.03	0.6	80.0	1945	주
20180304006	중산	남원시	아영면	갈계리		16.0	1	0.02	2.0	40.0	1945	주
20180304031	갯	남원시	아영면	두락리	1,260		10	0.04	1.7	13.5	1962	보조
20180304008	아곡	남원시	아영면	아곡리		6.0	3	0.02	1.5	4.0	1945	주
20180304036	매산	남원시	아영면	인풍리		27.7	3	0.04	1.3	38.0	1968	주

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)		
20180304007	서정	남원시	아영면	인풍리		5.2	3	0.01	1.5	14.0	1945	주
20180304062	골미	남원시	아영면	일대리	260		10	0.01	0.4	22.0	1985	보조
20180304051	일대	남원시	아영면	일대리	275		10	0.02	0.6	12.0	1983	보조
20180304060	마리1	남원시	아영면	청계리	1,300		10	0.02	1.1	17.3	1984	보조
20180304052	막전	남원시	아영면	청계리		11.4	1	0.00	1.0	20.0	1984	주
20180304032	상	남원시	운봉읍	가산리		5.0	1	0.04	1.2	15.0	1968	주
20180304044	신내미	남원시	운봉읍	가산리		3.0	1	0.01	1.0	15.0	1975	주
20180304042	황석	남원시	운봉읍	가산리		23.0	1	0.06	0.8	4.0	1975	주
20180304035	공안1	남원시	운봉읍	공안리	167		10	0.01	1.5	19.0	1960	보조
20180304025	공안2	남원시	운봉읍	공안리	170		10	0.01	2.5	9.0	1960	보조
20180304061	가장	남원시	운봉읍	덕산리	850		10	0.04	1.3	16.0	1985	보조
20180304064	덕산	남원시	운봉읍	덕산리	1,950		10	0.06	2.0	36.0	1987	보조
20180304056	행정	남원시	운봉읍	덕산리	2,120		10	0.03	1.3	53.0	1984	보조
20180304017	돈앞뜰	남원시	운봉읍	동천리		8.0	1	0.02	0.8	20.0	1946	주
20180304028	집앞	남원시	운봉읍	동천리		5.3	1	0.01	1.0	6.0	1967	주
20180304043	방아실	남원시	운봉읍	매요리		4.6	1	0.01	1.0	15.0	1975	주
20180304048	체내미	남원시	운봉읍	매요리		3.0	1	0.01	1.0	15.0	1980	주
20180304038	과령	남원시	운봉읍	북천리			1	0.04	0.7	6.0	1970	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)		
20180304030	빙고	남원시	운봉읍	북천리		10.0	1	0.03	1.5	45.0	1967	주
20180304054	성산	남원시	운봉읍	북천리		45.5	1	0.07	1.0	40.0	1984	주
20180304063	내전	남원시	운봉읍	산덕리	1,050		10	0.07	1.0	45.0	1987	보조
20180304067	명산	남원시	운봉읍	산덕리	670		10	0.01	0.8	18.0	1988	보조
20180304065	산덕	남원시	운봉읍	산덕리	600		10	0.01	0.8	16.0	1987	보조
20180304027	용은	남원시	운봉읍	산덕리	950		10	0.02	0.8	59.0	1966	보조
20180304019	상선두	남원시	운봉읍	서천리		18.0	1	0.06	1.0	50.0	1956	주
20180304022	광탄	남원시	운봉읍	신기리			1	0.06	1.0	45.0	1960	보조
20180304049	큰다리	남원시	운봉읍	신기리		11.0	1	0.03	0.8	65.0	1981	주
20180304033	당월	남원시	운봉읍	용산리		3.0	1	0.01	1.0	10.0	1968	주
20180304034	썩은바위	남원시	운봉읍	용산리		4.0	1	0.01	1.0	10.0	1968	주
20180304053	아래과령	남원시	운봉읍	용산리		5.0	1	0.02	1.0	20.0	1984	주
20180304018	윗과령	남원시	운봉읍	용산리		5.0	1	0.02	1.0	7.0	1946	주
20180304021	박정어	남원시	운봉읍	임리		5.3	3	0.01	1.0	5.0	1960	주
20180304041	불당	남원시	운봉읍	임리		6.0	3	0.02	1.0	5.0	1971	주
20180304045	첫보	남원시	운봉읍	임리		4.0	1	0.01	1.0	6.0	1979	주
20180304020	식정	남원시	운봉읍	장교리		29.0	1	0.01	0.7	7.0	1960	주
20180304029	물미	남원시	운봉읍	행정리		15.0	1	0.06	1.0	27.0	1967	주

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)		
20180304039	방우골	남원시	운봉읍	행정리		15.0	3	0.04	1.0	5.0	1970	주
20180304003	비전	남원시	운봉읍	화수리		3.0	3	0.03	2.3	80.0	1945	주
20180304024	새만	남원시	운봉읍	화수리		10.0	1	0.05	0.5	50.0	1962	주
20180304055	새창	남원시	운봉읍	화수리		10.0	1	0.06	0.8	40.0	1984	주
20180304002	전촌	남원시	운봉읍	화수리		8.5	1	0.03	1.3	30.0	1945	주
20180304001	훈이	남원시	운봉읍	화수리		10.0	1	0.03	1.5	40.0	1945	주
20180304059	마리2	남원시	인월면	건지리	1,350		10	0.02	1.1	13.0	1984	보조
20180304037	황산	남원시	인월면	서무리		75.0	1	0.02	1.0	53.0	1969	주
20180304066	돌베기	남원시	인월면	유곡리	385		10	0.03	1.3	12.0	1988	보조
20180304005	상	남원시	인월면	유곡리		3.3	3	0.01	1.4	10.0	1945	주
20180304026	집앞	남원시	인월면	유곡리	1,090		10	0.01	0.9	16.0	1976	보조
20180304050	한이백	남원시	인월면	유곡리	437		10	0.02	1.3	14.5	1983	보조
20180304040	관당	남원시	인월면	인월리			1	0.04	1.0	53.0	1970	보조
20180304004	둔전	남원시	인월면	인월리		6.5	10	0.02	1.0	46.0	1945	주
20180304057	새	남원시	인월면	인월리		15.0	1	0.04	1.1	50.0	1984	주
20180304058	중	남원시	인월면	인월리		15.7	1	0.04	0.5	30.0	1984	주
20180304023	탑내	남원시	인월면	인월리		11.0	1	0.01	1.0	50.0	1961	주
20180304046	풍천	남원시	인월면	인월리		14.0	3	0.02	1.8	72.0	1979	주



## 5.5 집수암거 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	집수량 (m³/s)	규모			준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					관경 (m)	매설심도 (m)	관길이 (m)		
계	1					3.0							
20180305001	양촌	남원시	산내면	백일리		3.0	3	0.00				1969	주

## 5.6 관정 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m³/일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
계	69						170.0					
20180306001	답작	구례군	산동면	좌사리		2.0	1	244.00	100.0	0.3	1994	보조
20180306003	상관	구례군	산동면	좌사리		3.0	5	250.00	110.0		2000	주
20180306002	화야평	구례군	산동면	좌사리		3.0	10	253.00	140.0		1995	주
20180306004	화야평2	구례군	산동면	좌사리		3.0	5	150.00	90.0		2000	주
20180306006	매동	남원시	산내면	대정리		3.0	1	115.00	100.0		2000	주
20180306005	중기	남원시	산내면	대정리		2.0	1	152.00	120.0		2004	주
20180306007	입석	남원시	산내면	입석리		2.0	3	216.00	100.0		2002	주
20180306008	엄계1	남원시	산내면	장항리		2.0	1	350.00	84.0		1994	주
20180306009	중황	남원시	산내면	중황리		2.0	3	140.00	100.0		2009	주
20180306010	송리	남원시	아영면	구상리		2.0	3	152.00	104.0		2001	주
20180306011	두락	남원시	아영면	두락리			10	500.00	100.0	0.2	1995	보조
20180306012	두락	남원시	아영면	두락리		2.0	3	173.00	110.0		2000	주
20180306013	봉대	남원시	아영면	봉대리		3.0	1	183.00	120.0		2004	주
20180306014	당동1	남원시	아영면	아곡리		4.0	10	2,000.00	52.0		1982	주
20180306015	구지1	남원시	아영면	월산리		3.0	10	2,000.00	62.0		1983	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)		
20180306016	아영	남원시	아영면	월산리		3.0	1	150.00		0.3	2015	보조
20180306027	아영	남원시	아영면	월산리		3.0	1	150.00			2015	보조
20180306018	울동밭1	남원시	아영면	의지리		2.7	1	205.00	150.0		1999	주
20180306017	울동밭2	남원시	아영면	의지리		2.0	1	205.00	150.0		1999	주
20180306020	내인밭1	남원시	아영면	인풍리		2.0	5	200.00	150.0		1995	주
20180306019	매산1	남원시	아영면	인풍리		2.0	10	400.00	62.0		1983	주
20180306021	매산2	남원시	아영면	인풍리		3.0	3	240.00	102.0		2000	주
20180306025	부동	남원시	아영면	일대리		3.0	1	140.00	100.0		2011	주
20180306024	서정	남원시	아영면	일대리		2.0	1	276.00	60.0		1997	주
20180306022	일대	남원시	아영면	일대리		1.5	10	1,500.00	80.0		1982	주
20180306023	일대밭	남원시	아영면	일대리		3.0	1	300.00	200.0		1995	주
20180306026	고인1	남원시	아영면	청계리		3.0	10	350.00	100.0		1983	주
20180306029	가동1	남원시	운봉읍	권포리		3.0	3	173.00	105.0		1999	주
20180306028	권포1	남원시	운봉읍	권포리		3.0	10	500.00	62.0		1983	주
20180306031	매요	남원시	운봉읍	매요리		3.0	1	140.00	100.0		2008	주
20180306030	매요1	남원시	운봉읍	매요리		3.0	3	192.00	100.0		2002	주
20180306032	북천1	남원시	운봉읍	북천리		2.0	3	250.00	80.0		1998	주
20180306033	산덕1	남원시	운봉읍	산덕리		3.0	3	350.00	82.0		1994	주
20180306034	산덕2	남원시	운봉읍	산덕리		3.0	1	250.00	90.0		1996	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)		
20180306035	산덕3	남원시	운봉읍	산덕리		3.0	3	123.00	154.0		2002	주
20180306036	신기1	남원시	운봉읍	신기리		3.0	3	247.00	80.0		1998	주
20180306037	용산1	남원시	운봉읍	용산리		3.0	10	430.00	73.0		1988	주
20180306038	용산2	남원시	운봉읍	용산리		3.0	10	450.00	72.0		2002	주
20180306039	임리1	남원시	운봉읍	임리		3.0	3	270.00	83.0		1994	주
20180306040	임리2	남원시	운봉읍	임리		3.0	3	192.00	102.0		2001	주
20180306041	연동1	남원시	운봉읍	장교리		3.0	5	380.00	62.0		1983	주
20180306042	주촌2	남원시	운봉읍	주촌리		3.0	10	430.00	66.0		1989	주
20180306043	주촌3	남원시	운봉읍	주촌리		3.0	3	259.00	82.0		1994	주
20180306044	주촌4	남원시	운봉읍	주촌리		3.0	3	173.00	102.0		2001	주
20180306045	주촌5	남원시	운봉읍	주촌리		3.0	3	216.00	100.0		2002	주
20180306047	준향	남원시	운봉읍	준향리		3.0	3	140.00	100.0		2009	주
20180306046	준향1	남원시	운봉읍	준향리		3.0	1	450.00	80.0		1993	주
20180306048	준향2	남원시	운봉읍	준향리		2.0	3	860.00	70.0		1995	주
20180306049	엄계	남원시	운봉읍	행정리		3.0	3	140.00	80.0		1994	주
20180306050	화신	남원시	운봉읍	화수리		3.0	1	450.00	67.0		1982	주
20180306051	화신밭1	남원시	운봉읍	화수리		4.0	1	430.00	75.0		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)		
20180306054	건지	남원시	인월면	건지리			10	420.00	90.0	0.2	1995	보조
20180306056	건지2	남원시	인월면	건지리			10	250.00	83.0	0.2	1997	보조
20180306058	건지리 841-021	남원시	인월면	건지리		0.3	1	0.00	90.0	0.2	1900	보조
20180306052	내건	남원시	인월면	건지리		3.0	10	1,000.00	62.0		1982	주
20180306057	내건밭1	남원시	인월면	건지리		0.3	1	160.00	100.0		1998	주
20180306053	지산1	남원시	인월면	건지리		3.0	10	2,000.00	55.0		1982	주
20180306055	지산2	남원시	인월면	건지리		2.0	3	205.00	50.0		1998	주
20180306059	상우1	남원시	인월면	상우리		2.0	10	410.00	93.0		1983	주
20180306060	상우2	남원시	인월면	상우리		2.0	10	400.00	70.0		2002	주
20180306061	상우밭1	남원시	인월면	상우리			1	0.00			2000	주
20180306062	서무	남원시	인월면	서무리		3.0	1	254.00	129.0	0.2	1997	주
20180306063	장평	남원시	인월면	성산리		3.0	1	140.00	100.0		2008	주
20180306065	도장	남원시	인월면	유곡리		3.0	3	167.00	100.0		1999	주
20180306064	중근	남원시	인월면	유곡리			1	140.00	100.0		2008	보조
20180306066	구인월1	남원시	인월면	인월리		3.0	10	400.00	85.0		1982	주
20180306067	덕실1	남원시	인월면	자래리		3.0	1	350.00	83.0		1983	주
20180306068	자래1	남원시	인월면	자래리		2.0	3	250.00	80.0		1994	주
20180306069	덕실	남원시	인월면	취암리		3.0	10	140.00	100.0		2008	주