

남보용수구역 조사보고서

(위치 : 전라북도 남원시 덕과면 외 6개면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

남보구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 전라북도 남원시 덕과면 외 6개면
2. 수자원부존량 : 247,280 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 46,398 천m³/년 (19%)
4. 공급량 : 30,509 천m³/년 (12%)
5. 부족량 : 15,889 천m³/년 (7%)
6. 개발계획수량 : 8,097 천m³/년 (3%)
7. 미개발수량 : 7,792 천m³/년 (4%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 남보용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 전라북도 남원시 덕과면 외 6개면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총괄

(단위 : 천m³/년)

구분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	205,484						4,839
지하수	41,796						3,258
계	247,280	46,398	29,412	1,097	30,509	15,889	8,097

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

구분		수요량	공급량			
			기설	시행중	소계	
농업용수	논	면적(ha)	2,893	2,413	101	2,514
		수 량	34,052	26,281	1,097	27,378
	밭	면적(ha)	1,362	211	-	211
		수 량	5,009	810	-	810
축산용수	축산두수 (두)	1,142,624	669,107	-	669,107	
	수 량	1,204	743	-	743	
생활용수	급수인구(인)	15,645	10,368	-	10,368	
	수 량	1,896	1,256	-	1,256	
공업용수	면적(ha)	9	9	-	9	
	수 량	322	322	-	322	
환경용수	유역면적(ha)	8,733	-	-	-	
	수 량	3,915	-	-	-	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)		46,398	29,412	1,097	30,509	

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수 암거	관정	집수정
계	8,097	3,502	725	612		3,258	
신규	6,374	1,779	725	612		3,258	
보강	1,723	1,723					

⑤ 사업비 : 55,569,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 16개소, 양수장 11개소, 취입보 7개소
집수암거 0개소, 관정 84개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 761 ha, 7,935 천m³/년
 - 논관개 : 756 ha, 7,607 천m³/년
 - 밭관개 : 5 ha, 328 천m³/년
- 축산용수공급 : 0 천m³/년
- 생활용수공급 : 0 천m³/년
- 공업용수공급 : 0 천m³/년
- 환경용수공급 : 162 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	19
2-4 공업용수	19
2-5 환경용수	20

3. 공급량

3-1 기설 공급량	28
3-2 시행중 공급량	32

4. 수급전망	39
---------------	----

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭)	41
1-2 축산, 생활, 공업용수	42
1-3 환경용수	43
1-4 기타용수	43

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	45
2-2 사업비	56

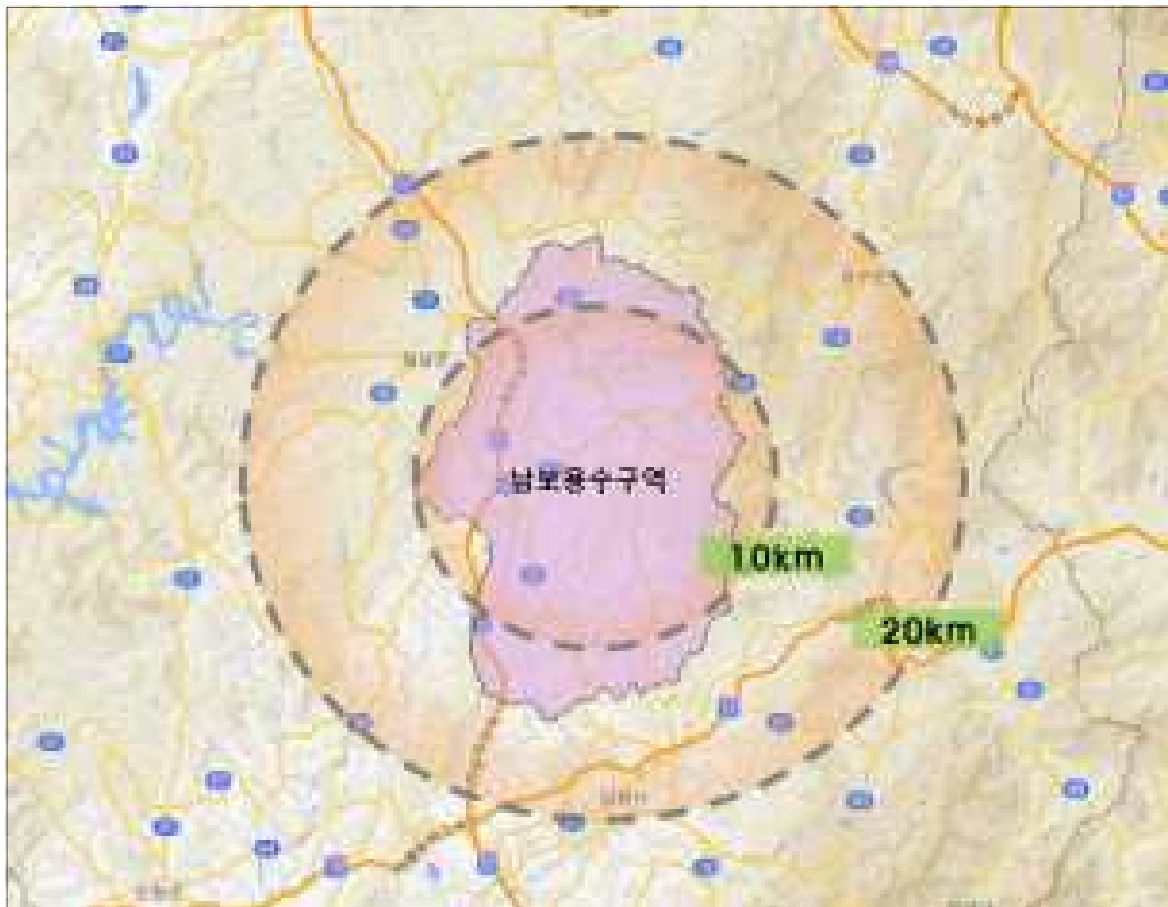
<부 표>

1. 토지이용현황	59
2. 인구현황	62
3. 축산현황	65
4. 하천현황	68
5. 시설수리시설물 현황	69

제1장 일반현황

1. 위치

본 남보용수구역은 전라북도 남원시 보절면, 덕과면, 사매면, 장수군 산서면, 임실군 지사면, 성수면, 오사면 7개면 전체를 포함하는 지역으로 남원시 내에서는 북서부에 위치하며 전라북도 내에서는 동남부에 위치한다. 인접한 지역으로는 북쪽에는 임실군 성수면, 진안군 백운면과 접하고 남쪽에는 남원시 대산면과 접하며, 동쪽에는 남원시 산동면, 이백면, 서쪽에는 임실군 삼계면과 인접하고 있으며 전주시에서는 남동쪽으로 47.3km, 남원시에서는 북서쪽으로 15.6km 떨어진 지점에 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 지구를 관통하는 주요 도로로서는 27번 순천-완주고속국도와 17번 (돌산-양지)국도, 721번(왕시-성수)지방도가 지구 중앙을 북에서 서로 횡단하고 719번(순창-동향)지방도가 북부의 동서를 통과하며 8번, 11번, 14번 군도가 연결되어 있어 타군 및 타면과의 교통은 비교적 편리한 편이다.

3. 지형지세

본 지구는 지리산맥의 지맥들이 근간을 이루고 있으며 북부의 영대산(666.3m), 오봉산(620m), 서부의 덕재산(483.8m), 동부의 상단산(627.4m), 천향산(917m)과 남부의 계룡산(228m)으로 둘러싸여 있고 지구내에는 건지산(361m), 입석산(195m), 성산(410m)의 군봉이 솟아있는 중산간지역으로 경사가 완만한 동고서저의 지형을 형성하고 있다.

본 지역의 수계는 섬진강 유역에 속하며 섬진강 제 2지류인 변수천이 장수군 산서면 오성리에서 발원하여 지구내 동부에서 서부를 횡단하고 울천 외 13개 준용하천(괴양천, 매내천, 주수천, 월평천, 진기천, 다산천, 도령천, 수외천, 원산천, 금평천, 초압천, 동화천, 사계천)이 나뭇가지형상을 이루며 변수천에 합류하여 남쪽방향에 위치한 섬진강으로 방류되고 있다.

4. 행정구역

남보지구의 행정구역은 3개시·군 7개면, 69개 법정리로 구성되어 있다.

도	시군	읍면	동·리	비고
계			69개법정리	
전북	남원시	보절면	서치리, 괴양리, 진기리, 금다리, 신평리, 황벌리, 도룡리, 사촌리, 성시리	9개
		덕과면	만도리, 신양리, 사울리, 고정리, 덕촌리, 용산리	6개
		사매면	서도리, 계수리, 인화리, 화정리, 대율리, 월평리, 오신리, 관풍리, 대신리	9개
	장수군	산서면	오성리, 쌍계리, 사계리, 봉서리, 하월리, 사상리, 이룡리, 신창리, 오산리, 건지리, 마하리, 백운리, 학선리, 동화리	14개
	임실군	성수면	양지리, 삼봉리, 태평리, 성수리, 왕방리, 오봉리, 삼청리, 월평리, 봉강리, 오류리	10개
		오수면	오수리, 용정리, 신기리, 둔덕리, 용두리, 둔기리, 대정리, 대명리, 오산리, 주천리, 오암리, 봉천리, 군평리, 금암리	14개
지사면		관기리, 원산리, 안하리, 금평리, 영천리, 방계리, 계산리	7개	

5. 지구특성

가. 수자원

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

<평균강수량 현황>

(단위 : mm)

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

나. 산 업

본 지구는 남원시에서 15.6km 지점인 중산간지점에 위치하여 수도작과 특화작목을 재배하고 소, 돼지, 닭 사육은 빈약한 편이며 소규모 공장(18개소) 등의 생산활동이 있으나 미미한 실정이다. 하지만 특화작목 생산활동을 성장시키려는 노력이 보이고 있다.(친환경농법, 영지버섯, 고구마, 오디 등)

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 26,031ha 중 농경지는 답 3,212ha, 전 1,408ha 이며, 진흥지역 5,432ha, 수리답 2,413ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	26,031	4,621	3,213	1,408	5,431	2,413	
남원시 덕과면	2,372	382	173	209	640	149	
남원시 보절면	4,199	651	464	187	953	399	
남원시 사매면	3,225	523	236	287	724	203	
임실군 성수면	5,632	1,499	1,386	113	429	931	
임실군 오수면	4,053	748	561	187	986	377	
임실군 지사면	1,778	205	93	112	533	62	
장수군 산서면	4,772	613	300	313	1,166	292	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 26,031ha이고 연평균 강수량은 1,354mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		352,460	
수자원 부존량	소계	247,280	
	지표수	205,484	
	지하수	41,796	

1-1 수자원 총량

본 용수구역의 관측소 연평균 강수량에 의한 수자원 총량은 다음과 같다.

<수자원 총량>

행정구역	관측소	연평균강수량 (mm)	면적 (ha)	수자원총량 (천m ³ /년)	비 고
계		1,354	26,031	352,459	
남원시 덕과면	임실	1,354	2,372	32,117	
남원시 보절면	임실	1,354	4,199	56,854	
남원시 사매면	임실	1,354	3,225	43,667	
임실군 성수면	임실	1,354	5,632	76,257	
임실군 오수면	임실	1,354	4,053	54,878	
임실군 지사면	임실	1,354	1,778	24,074	
장수군 산서면	임실	1,354	4,772	64,613	

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)	부존량 (천m ³ /년)	비고
계			26,031	205,484	
남원시 덕과면	섬진강	1,354	2,372	18,724	
남원시 보절면	섬진강	1,354	4,199	33,146	
남원시 사매면	섬진강	1,354	3,225	25,458	
임실군 성수면	섬진강	1,354	5,632	44,458	
임실군 오수면	섬진강	1,354	4,053	31,994	
임실군 지사면	섬진강	1,354	1,778	14,035	
장수군 산서면	섬진강	1,354	4,772	37,669	

나. 지하수 부족량

지하수 함양량은 지하수관리기본계획의 유역별 지하수 함양량을 적용하였으며 다음과 같다

$$\text{평균함양률} = \text{추정함양량} / (\text{유역면적} \times \text{강우량})$$

<지하수 부족량(함양량)>

행정구역	관측소	면적 (ha)	평균강우량 (mm)	평균함양률 (%)	함양량 (천m ³ /년)	비고
계		26,031			41,796	
남원시 덕과면	임실	2,372	1,354	12	3,909	
남원시 보절면	임실	4,199	1,354	12	6,920	
남원시 사매면	임실	3,225	1,354	12	5,315	
임실군 성수면	임실	5,632	1,354	11	8,512	
임실군 오수면	임실	4,053	1,354	11	6,126	
임실군 지사면	임실	1,778	1,354	11	2,687	
장수군 산서면	임실	4,772	1,354	13	8,327	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 46,398천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 39,061천m³/년, 축산용수는 1,204천m³/년, 생활용수는 1,896천m³/년, 공업용수는 322천m³/년, 환경용수는 3,915천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구 분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			46,398	
농업용수	ha	4,255	39,061	
- 논	ha	2,893	34,052	
- 밭	ha	1,362	5,009	
축산용수	두	1,142,624	1,204	
생활용수	인	15,645	1,896	
공업용수	ha	9	322	
환경용수	ha	8,733	3,915	
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	3,213	2,413	799	2,893	2,535	356	
남원시 덕과면	173	149	24	156	137	19	
남원시 보절면	464	399	65	418	366	52	
남원시 사매면	236	203	33	212	186	26	
임실군 성수면	1,386	931	455	1,248	1,094	154	
임실군 오수면	561	377	184	505	443	62	
임실군 지사면	93	62	30	84	73	10	
장수군 산서면	300	292	8	270	237	33	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	1,408	211	1,197	1,362	345	1,017	
남원시 덕과면	209	0	209	203	24	179	
남원시 보절면	187	0	187	180	21	159	
남원시 사매면	287	15	272	277	46	231	
임실군 성수면	113	0	113	111	13	98	
임실군 오수면	187	110	77	182	118	64	
임실군 지사면	112	45	67	107	52	55	
장수군 산서면	313	41	272	302	71	231	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 34,052천m³/년, 밭 5,009천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	2,893	2,535	356	34,052	29,893	4,159	
남원시 덕과면	156	136	19	1,833	1,608	225	
남원시 보절면	418	366	52	4,919	4,319	600	
남원시 사매면	212	186	26	2,503	2,196	307	
임실군 성수면	1,248	1,094	154	14,684	12,890	1,794	
임실군 오수면	505	443	62	5,946	5,220	726	
임실군 지사면	84	73	10	986	866	120	
장수군 산서면	270	237	33	3,181	2,794	387	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	1,362	345	1,017	5,009	1,330	3,679	
남원시 덕과면	203	24	179	739	90	649	
남원시 보절면	180	21	159	656	82	574	
남원시 사매면	277	46	231	1,013	176	837	
임실군 성수면	111	13	98	407	51	356	
임실군 오수면	182	118	64	684	455	229	
임실군 지사면	107	52	55	399	201	198	
장수군 산서면	302	71	231	1,111	275	836	

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	1,115,186	1,142,624	1,042	163	1,204	
	한육우	12,516	11,337	248			
	젓소	1,686	1,484	81			
	돼지	28,602	28,325	310			
	닭	1,072,382	1,101,478	402			
남원시 덕과면	소계	244,556	250,986	138	22	159	
	한육우	800	722	16			
	젓소	198	174	10			
	돼지	2,026	2,006	22			
	닭	241,532	248,084	91			
남원시 보절면	소계	2,718	2,583	36	6	42	
	한육우	1,612	1,459	32			
	젓소	72	63	3			
	돼지	24	24				
	닭	1,010	1,037				

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
남원시 사매면	소계	365,316	374,887	213	33	246	
	한육우	1,494	1,350	30			
	젖소	328	289	16			
	돼지	2,977	2,948	32			
	닭	360,517	370,300	135			
임실군 성수면	소계	8,148	7,982	105	16	121	
	한육우	831	751	17			
	젖소	764	673	37			
	돼지	4,655	4,610	50			
	닭	1,898	1,948	1			
임실군 오수면	소계	218,022	223,185	249	39	288	
	한육우	3,158	2,863	63			
	젖소	24	21	1			
	돼지	10,000	9,903	108			
	닭	204,840	210,398	77			
임실군 지사면	소계	121,794	124,785	125	20	145	
	한육우	852	774	17			
	젖소	300	264	14			
	돼지	4,666	4,621	51			
	닭	115,976	119,126	43			
장수군 산서면	소계	154,632	158,216	176	27	203	
	한육우	3,769	3,418	75			
	젖소						
	돼지	4,254	4,213	46			
	닭	146,609	150,585	55			

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	13,466	15,967	15,645	1,896	
남원시 덕과면	967	1,147	1,124	136	
남원시 보절면	1,609	1,908	1,869	227	
남원시 사매면	1,658	1,965	1,926	233	
임실군 성수면	1,409	1,671	1,636	198	
임실군 오수면	4,173	4,948	4,849	588	
임실군 지사면	1,334	1,582	1,549	188	
장수군 산서면	2,316	2,746	2,692	326	

2-4 공업용수

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

<공업용수 수요량>

공단위치	공단구분	단지명	부지면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
계			9	322	
임실군 오수면 금암리	농공단지	오수농공단지	9	322	

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		8,733	3,915	
담을	남원시 덕과면 고정리	24	11	
초지	남원시 덕과면 고정리	20	9	
최금	남원시 덕과면 고정리	4	2	
덕산	남원시 덕과면 덕촌리	27	12	
덕촌	남원시 덕과면 덕촌리	25	11	
성남	남원시 덕과면 덕촌리	45	20	
거자	남원시 덕과면 만도리	3	1	
산수	남원시 덕과면 만도리	27	12	
안내(만도)	남원시 덕과면 만도리	33	15	
연화	남원시 덕과면 사율리	19	9	
양선	남원시 덕과면 신양리	14	6	
창촌	남원시 덕과면 신양리	6	3	
서당	남원시 덕과면 용산리	4	2	
용산	남원시 덕과면 용산리	20	9	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
매동	남원시 보절면 괴양리	16	7	
음촌	남원시 보절면 괴양리	24	11	
금계	남원시 보절면 금다리	76	34	
금천	남원시 보절면 금다리	30	13	
다산	남원시 보절면 금다리	98	44	
도촌	남원시 보절면 도룡리	500	224	
용평	남원시 보절면 도룡리	400	179	
만촌	남원시 보절면 사촌리	50	22	
원산	남원시 보절면 사촌리	55	25	
점촌	남원시 보절면 사촌리	200	90	
가장	남원시 보절면 서치리	10	4	
부흥	남원시 보절면 서치리	15	7	
서치	남원시 보절면 서치리	61	27	
성락	남원시 보절면 성시리	9	4	
원당	남원시 보절면 성시리	180	81	
신동	남원시 보절면 신파리	12	5	
신파	남원시 보절면 신파리	34	15	
심곡	남원시 보절면 신파리	25	11	
제림	남원시 보절면 신파리	22	10	
구라	남원시 보절면 진기리	31	14	
원곡	남원시 보절면 진기리	7	3	
진기	남원시 보절면 진기리	75	34	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
진목	남원시 보절면 진거리	48	22	
내황1	남원시 보절면 황벌리	4	2	
내황2	남원시 보절면 황벌리	3	1	
솔개	남원시 보절면 황벌리	3	1	
외황	남원시 보절면 황벌리	21	9	
계동	남원시 사매면 계수리	8	4	
구술	남원시 사매면 계수리	42	19	
방축	남원시 사매면 계수리	11	5	
소곡	남원시 사매면 계수리	8	4	
수동	남원시 사매면 계수리	5	2	
고산1	남원시 사매면 대신리	10	4	
고산2	남원시 사매면 대신리	4	2	
고산3	남원시 사매면 대신리	5	2	
대산1	남원시 사매면 대신리	4	2	
대산2	남원시 사매면 대신리	2	1	
대산3	남원시 사매면 대신리	2	1	
부흥	남원시 사매면 대신리	35	16	
오류1	남원시 사매면 대신리	5	2	
오류2	남원시 사매면 대신리	6	3	
어은	남원시 사매면 대울리	13	6	
노봉	남원시 사매면 서도리	121	54	
서도	남원시 사매면 서도리	30	13	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
수촌	남원시 사매면 서도리	36	16	
노구	남원시 사매면 오신리	5	2	
소학동	남원시 사매면 오신리	6	3	
오현	남원시 사매면 오신리	7	3	
춘향	남원시 사매면 오신리	9	4	
학동	남원시 사매면 오신리	10	4	
계명	남원시 사매면 월평리	8	4	
덕평	남원시 사매면 월평리	4	2	
인화	남원시 사매면 인화리	8	4	
인흥	남원시 사매면 인화리	4	2	
화정1	남원시 사매면 화정리	20	9	
계곡	임실군 성수면 봉강리	33	15	
금동	임실군 성수면 삼봉리	10	4	
삼봉	임실군 성수면 삼봉리	15	7	
삼봉	임실군 성수면 삼봉리	265	119	
구곡	임실군 성수면 삼청리	32	14	
삼청	임실군 성수면 삼청리	38	17	
천동	임실군 성수면 삼청리	50	22	
대덕	임실군 성수면 성수리	25	11	
성남	임실군 성수면 성수리	1,016	456	
부동	임실군 성수면 양지리	7	3	
사구	임실군 성수면 오봉리	2	1	
오봉	임실군 성수면 오봉리	1,380	619	
조치	임실군 성수면 오봉리	57	26	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
북치	임실군 성수면 왕방리	58	26	
수월	임실군 성수면 월평리	24	11	
신촌	임실군 성수면 월평리	6	3	
도화	임실군 성수면 태평리	3	1	
군곡	임실군 오수면 군평리	23	10	
군평	임실군 오수면 군평리	111	50	
비노	임실군 오수면 군평리	16	7	
관평	임실군 오수면 금암리	75	34	
우당	임실군 오수면 금암리	40	18	
칠수	임실군 오수면 대명리	28	13	
대촌	임실군 오수면 대정리	104	47	
저동	임실군 오수면 둔덕리	21	9	
봉산	임실군 오수면 봉천리	20	9	
봉천	임실군 오수면 봉천리	8	4	
원정	임실군 오수면 봉천리	41	18	
오동	임실군 오수면 오산리	12	5	
곡답	임실군 오수면 오암리	42	19	
목기	임실군 오수면 오암리	24	11	
오암	임실군 오수면 오암리	26	12	
오촌	임실군 오수면 오암리	40	18	
한암	임실군 오수면 오암리	40	18	
노산	임실군 오수면 주천리	4	2	
제전	임실군 오수면 주천리	41	18	
주천(오수)	임실군 오수면 주천리	12	5	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
광암	임실군 지사면 계산리	10	4	
방목	임실군 지사면 계산리	6	3	
방죽	임실군 지사면 계산리	8	4	
옥산	임실군 지사면 계산리	15	7	
대산	임실군 지사면 관기리	14	6	
서당	임실군 지사면 관기리	21	9	
조치	임실군 지사면 관기리	40	18	
금평	임실군 지사면 금평리	43	19	
목평	임실군 지사면 금평리	39	17	
영신	임실군 지사면 금평리	22	10	
방계	임실군 지사면 방계리	50	22	
대정	임실군 지사면 안하리	37	17	
안하	임실군 지사면 안하리	69	31	
암가	임실군 지사면 영천리	69	31	
영천	임실군 지사면 원산리	89	40	
건지	장수군 산서면 건지리	16	7	
진전	장수군 산서면 건지리	5	2	
호병	장수군 산서면 건지리	43	19	
능곡	장수군 산서면 동화리	100	45	
능실	장수군 산서면 동화리	5	2	
등석	장수군 산서면 동화리	18	8	
마하1	장수군 산서면 마하리	80	36	
마하2	장수군 산서면 마하리	10	4	
원흥	장수군 산서면 마하리	90	40	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
월평	장수군 산서면 백운리	19	9	
대산	장수군 산서면 봉서리	14	6	
성동	장수군 산서면 봉서리	6	3	
척동	장수군 산서면 봉서리	12	5	
반곡	장수군 산서면 사계리	29	13	
사계	장수군 산서면 사계리	180	81	
탑곡	장수군 산서면 신창리	7	3	
동막	장수군 산서면 쌍계리	116	52	
마평	장수군 산서면 쌍계리	36	16	
쌍용	장수군 산서면 쌍계리	150	67	
유평	장수군 산서면 쌍계리	26	12	
금평	장수군 산서면 오산리	8	4	
명금	장수군 산서면 오산리	80	36	
암가	장수군 산서면 오산리	24	11	
오산	장수군 산서면 오산리	178	80	
초장	장수군 산서면 오산리	174	78	
간두	장수군 산서면 오성리	10	4	
오성	장수군 산서면 오성리	123	55	
우농	장수군 산서면 이룡리	15	7	
구암	장수군 산서면 학선리	32	14	
매동	장수군 산서면 학선리	122	55	
영대	장수군 산서면 학선리	16	7	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 29,412천m³/년이고 시행중인 용수량은 1,097천m³/년로서 총 공급량은 30,509천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 152개소, 양수장 17개소, 양·배수장 0개소, 취입보 93개소, 집수암거 5개소, 관정 119개소로 총 386개소의 수원공이 있다.

시행중 시설물별 현황은 저수지 2개소, 양수장 2개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 0개소, 집수정 0개소로 총 4개소의 수원공이 있다.

<기개발 현황(공급량)>

(단위 : 천m³/년)

구 분		기시행	시행중	합계	비고	
합계	공급량	29,412	1,097	30,509		
농업용수	답	수혜면적	2,413	101	2,513	
		공급량	26,281	1,097	27,378	
	전	수혜면적	211	-	211	
		공급량	810	-	810	
	소계	수혜면적	2,623	101	2,724	
		공급량	27,091	1,097	28,188	
축산용수	급수대상(두)	669,107	-	669,107		
	공급량	743	-	743		
생활용수	급수인구(인)	10,368	-	10,368		
	공급량	1,256	-	1,256		
공업용수	부지면적(ha)	9	-	9		
	공급량	322	-	322		
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 29,412천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 3,213ha 중 2,413ha가 수리답으로 수리답율은 75.1%이며, 받기반면적은 전체 받면적 1,408ha 중 211ha로 받기반 정비율은 15.0%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	3,213	2,413	26,281	75.1	
남원시 덕과면	173	149	1,381	86.1	
남원시 보절면	464	399	4,476	86.0	
남원시 사매면	236	203	1,866	86.0	
임실군 성수면	1,386	931	10,712	67.2	
임실군 오수면	561	377	3,972	67.2	
임실군 지사면	93	62	608	67.2	
장수군 산서면	300	292	3,266	97.2	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	받기반면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	받기반정비율 (%)	비고
계	1,408	211	810	15.0	
남원시 덕과면	209	0	0	0	
남원시 보절면	187	0	0	0	
남원시 사매면	287	15	58	5.2	
임실군 성수면	113	0	0	0	
임실군 오수면	187	110	423	58.8	
임실군 지사면	112	45	173	40.2	
장수군 산서면	313	41	156	13.0	

나. 축산용수

축산용수는 축산농가 개별적으로 시설관정 및 하천수 이용을 위한 한시적 시설이용이 대부분이며, 2012년의 축산용수 공급현황은 다음과 같다.

<축산용수 공급현황>

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m ³ /년)	비고
계	소계	669,107	743	
	한육우	7,510	164	
	젓소	1,015	55	
	돼지	17,161	188	
	닭	643,421	235	
남원시 덕과면	소계	146,735	96	
	한육우	481	11	
	젓소	119	7	
	돼지	1,216	13	
	닭	144,919	53	
남원시 보절면	소계	1,625	28	
	한육우	964	21	
	젓소	43	2	
	돼지	14	0	
	닭	604	0	
남원시 사매면	소계	219,192	149	
	한육우	900	20	
	젓소	197	11	
	돼지	1,786	20	
	닭	216,309	79	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천 m ³ /년)	비고
임실군 성수면	소계	4,890	78	
	한육우	500	11	
	젖소	462	25	
	돼지	2,793	31	
	닭	1,135	0	
임실군 오수면	소계	130,813	177	
	한육우	1,895	42	
	젖소	14	1	
	돼지	6,000	66	
	닭	122,904	45	
임실군 지사면	소계	73,081	89	
	한육우	514	11	
	젖소	180	10	
	돼지	2,800	31	
	닭	69,587	25	
장수군 산서면	소계	92,771	127	
	한육우	2,256	49	
	젖소	0	0	
	돼지	2,552	28	
	닭	87,963	32	

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	13,466	10,368	1,255	
남원시 덕과면	967	745	90	
남원시 보절면	1,609	1,240	150	
남원시 사매면	1,658	1,277	155	
임실군 성수면	1,409	1,085	131	
임실군 오수면	4,173	3,212	389	
임실군 지사면	1,334	1,026	124	
장수군 산서면	2,316	1,783	216	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m ³ /년)	비고
계			322	
임실군 오수면 금암리	농공단지	오수농공단지	322	

마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

<환경용수 공급현황>

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

3-2 시행중 공급량

본 용수구역의 시행중 공급량은 수리시설별로 조사하였으며, 총 공급량은 1,097천m³/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	1,097		1,097						1,097
지표수	1,097		1,097						1,097
지하수									

<시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m³/년)

구분	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정	합계
계	840	257					1,097
지표수	840	257					1,097
지하수							

가. 저수지

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	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)		길이 (m)	높이 (m)					
계							56	840	840	77	840	77	49	28																								
보강	덕과	40020111001	양선	전북	남원시	덕과면	사율리	38	733	733	67	733	67	49	18																							
보강	덕과	40020111002	창촌	전북	남원시	덕과면	신양리	18	107	107	10	107	10		10																							

나. 양수장

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	수원공						유역면적 (ha)	총급수량	농업용수								축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	시설제원			비고														
		코드번호	명칭	위치						농업급수량	개발면적 (ha)	논				밭							급수량	급수량	공급량		방류량	급수량	양수량 (m³/s)	대수 (개)	펌프구경 (mm)									
				시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	밭급수량	개발면적 (ha)															보강면적 (ha)	신규면적 (ha)							
계								257	257	24	257	24		24																										
보강	덕과	40020112001	양선	전북	남원시	덕과면	신양리		107	107	10	107	10		10																									
보강	덕과	40020112002	율천	전북	남원시	덕과면	신양리		150	150	14	150	14		14																									

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	연체		하 천 명	취 입 수 량 (m ³ /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)			적경 (m)	길이 (m)				
						해			당				없																								

마. 관정

(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	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 (m ³ /일)		직경 (m)	심도 (m)											
						해		당				없				음																						

바. 집수정

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	수원공						유역면적 (ha)	총급수량	농업용수								축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	시설제원					비고										
		코드번호	명칭	위치						농업급수량	개발면적 (ha)	논				밭				급수량	급수량	공급량	방류량	급수량	지하댐규모		집수정											
				시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	밭급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)						길이 (m)	깊이 (m)	채수량 (m/s)		직경 (m)	깊이 (m)								
																															해	당	없	음				

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 46,398 천m³/년이고 공급량은 30,509 천m³/년으로 부족량은 15,889 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	46,398	30,509	15,889	
농업용수	39,061	28,188	10,873	
축산용수	1,204	743	461	
생활용수	1,896	1,256	640	
공업용수	322	322	-	
환경용수	3,915	-	3,915	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 16개소, 양수장 11개소, 취입보 7개소, 집수암거 0개소, 관정 84개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 8,097천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		118	7,607	328	7,935				162		8,097
지표수	소계	34	4,349	328	4,677				162		4,839
	저수지	16	3,340		3,340				162		3,502
	양수장	11	397	328	725						725
	취입보	7	612		612						612
	집수암거										
지하수	소계	84	3,258		3,258						3,258
	관정	84	3,258		3,258						3,258
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 756ha와 전 5ha에 7,935천m³/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	259	317	575	5		5	4,349	328	4,677	
저수지	163	309	471				3,340		3,340	
양수장	43		43	5		5	397	328	725	
취입보	53	8	61				612		612	
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	126	55	181				3,258		3,258	
관 정	126	55	181				3,258		3,258	
집수정										

1-2 축산, 생활, 공업용수

축산용수는 지역주민의 요청이 있는 지역 위주로 계획하였으며, 생활용수는 상수도 보급률이 저조한 지역의 저수지 계획에 따른 생활용수를 반영하는 것으로 계획을 수립하였으며, 공업용수는 공단 및 지자체에서 요청한 공단의 부지면적을 대상으로 계획을 수립하였다.

<축산, 생활, 공업용수 공급계획(지표수)>

시설구분	공급량 (천m ³ /년)				비고
	축산용수	생활용수	공업용수	합계	
계	-	-	-	-	
저수지	-	-	-	-	
양수장	-	-	-	-	
취입보	-	-	-	-	
집수암거	-	-	-	-	

<축산, 생활, 공업용수 공급계획(지하수)>

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

1-3 환경용수

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

<환경용수 공급계획(지표수)>

시설구분	수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천 m^3 /년)	비고
계			585	162	
저수지	갈골	임실군 성수면 성수리	37	10	
저수지	구곡	임실군 성수면 삼청리	234	65	
저수지	군평	임실군 오수면 군평리	111	31	
저수지	대촌	임실군 오수면 대정리	115	32	
저수지	장여	임실군 성수면 도인리	58	16	
저수지	주암	임실군 성수면 태평리	30	8	

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 16개소, 양수장 11개소, 취입보 7개소, 집수암거 0개소, 관정 84개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 7,935천m³/년, 축산용수 0천m³/년, 생활용수 0천m³/년, 공업용수 0천m³/년, 환경용수 162천m³/년, 기타용수 0천m³/년을 포함하여 총 8,097천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

<농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천m³/년)

구 분	지 표 수				지 하 수		합 계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계	3,502	725	612		3,258		8,097	
농업용수	3,340	725	612		3,258		7,935	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수	162						162	
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								1,448	3,502	3,340	471	3,340	471	308	163																				
신규	소규모	장여	40020121010	장여	전북	임실군	성수면	도인리	58	62	46	7	46	7		7											16		770	70	9	39			
신규	다목적	구곡	40020121008	구곡	전북	임실군	성수면	삼청리	234	360	295	65	295	65	25	40											65		6,370	180	12	308			
신규	소규모	갈골	40020121012	갈골	전북	임실군	성수면	성수리	37	93	83	12	83	12		12											10		1,375	110	10	86			
신규	소규모	주암	40020121011	주암	전북	임실군	성수면	태평리	30	229	221	33	221	33		33											8		3,630	90	28	279			
신규	다목적	오암	40020121009	오암	전북	임실군	오수면	오암리	118	1,035	1,035	94	1,035	94	35	60												13,000	340	33	326				
보강	보강	군평	40020121014	군평	전북	임실군	오수면	군평리	111	144	113	42	113	42	42												31		1,441	138	9	66			
보강	보강	대촌	40020121013	대촌	전북	임실군	오수면	대정리	115	179	147	41	147	41	30	11											32		1,881	146	10	101			
보강	보강	광암	40020121015	광암	전북	임실군	지사면	계산리	10	32	32	3	32	3	3													200	80	5	12				
보강	보강	영신	40020121016	영신	전북	임실군	지사면	금평리	22	93	93	9	93	9	9													1,000	100	12	30				
보강	보강	능실	40020121005	능실	전북	장수군	산서면	동화리	5	58	58	8	58	8	8													598	50	7	30				
보강	보강	원당	40020121004	원당	전북	장수군	산서면	봉서리	50	128	128	19	128	19	19													355	153	14	113				
보강	보강	사계	40020121003	사계	전북	장수군	산서면	사계리	205	387	387	36	387	36	36													4,620	180	20	351				
보강	보강	쌍용	40020121002	쌍용	전북	장수군	산서면	쌍계리	251	417	417	62	417	62	62													4,216	175	20	291				

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	계당		유효 저수량	
					시도	시군구	읍면동	리					밭 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)
보강	보강	간두	40020121006	간두	전북	장수군	산서면	오성리	10	47	47	6	47	6	6														451	40	7	20			
보강	보강	오성	40020121001	오성	전북	장수군	산서면	오성리	160	202	202	30	202	30	30															2,244	240	24	135		
보강	보강	구암	40020121007	구암	전북	장수군	산서면	학선리	32	36	36	5	36	5	5															374	100	13	35		

나. 양수장

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공					유역 면적 (ha)	총 급수 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								급수 량	급수 량	공 급 량		방 류 량	급수 량	양수량 (m ³ /s)	대수 (개)	펌프 구경 (mm)			
					시도	시군구	읍면동					리	논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량																개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)
계								725	725	48	397	43		43	328	5		5									5,932	0.000							
신규	소규모	금동	40020122001	금동	전북	임실군	성수면	도인리	21	21	3	21	3		3												256	0.060	2	200					
신규	소규모	주암	40020122002	주암	전북	임실군	성수면	도인리	51	51	7	51	7		7												608	0.090	2	200					
신규	소규모	효촌	40020122003	효촌	전북	임실군	성수면	도인리	23	23	3	23	3		3												280	0.060	2	200					
신규	소규모	월평	40020122004	월평	전북	임실군	성수면	월평리	24	24	3	24	3		3												296	0.070	2	200					
신규	소규모	둔덕	40020122010	둔덕	전북	임실군	오수면	둔덕리	110	110	10	110	10		10												500	0.100	2	200					
신규	소규모	들보들	40020122009	들보들	전북	임실군	오수면	둔덕리	108	108	5	40	4		4	68	1		1								376	0.080	2	200					
신규	소규모	분답들	40020122007	분답들	전북	임실군	오수면	둔덕리	112	112	4	33	3		3	79	1		1								424	0.070	2	200					
신규	소규모	새터들	40020122006	새터들	전북	임실군	오수면	신기리	27	27	3	27	3		3												256	0.060	2	200					
신규	소규모	호암들	40020122005	호암들	전북	임실군	오수면	신기리	144	144	5	31	3		3	113	2		2								472	0.060	2	200					
신규	다목적	오암	40020122011	오암	전북	임실군	오수면	오암리																			2,000	0.150	2	250	저수지에 포함				
신규	소규모	봉정들	40020122008	봉정들	전북	임실군	오수면	용정리	105	105	5	37	4		4	68	1		1								464	0.080	2	200					

다. 취입보

(단위 : 천m³/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 (m³/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								612	612	61	612	61	8	53												2,072					0.00					
신규	소규모	신촌	40020124002	신촌	전북	임실군	성수면	도인리		42	42	6	42	6	6												252	19.0	2.0	둔남천	0.09					
신규	소규모	봉강	40020124005	봉강	전북	임실군	성수면	봉강리		165	165	15	165	15	15												300	50.0	1.5	둔남천	0.10					
신규	소규모	월평	40020124004	월평	전북	임실군	성수면	월평리		110	110	10	110	10	10												300	50.0	1.5	둔남천	0.10					
신규	소규모	태평	40020124006	태평	전북	임실군	성수면	태평리		77	77	7	77	7	7												300	50.0	1.5	둔남천	0.10					
신규	소규모	둔덕	40020124007	둔덕	전북	임실군	오수면	둔덕리		110	110	10	110	10	10												300	20.0	2.0	오수천	0.10					
신규	소규모	실곡	40020124003	실곡	전북	임실군	지사면	방계리		55	55	5	55	5	5												300	70.0	1.0	오수천	0.10					
신규	소규모	시장	40020124001	시장	전북	장수군	산서면	동화리		53	53	8	53	8	8												320	25.0	1.0	추령천	0.09					

라. 집수암거

(단위 : 천³/년)

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	연체		하 천 명	취 입 수 량 (m ³ /s)					
					시도	시군구	읍면동				리	논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량														개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)			신규 면적 (ha)	적경 (m)	길이 (m)		
																						해	없														음	
								당																														

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							3,238	3,238	218	3,238	218	55	168								5,040	0.00												
신규	지하수	고정	40020126012	고정	전북	남원시	덕과면	고정리	27	27	2	27	2	2								60	150.00	200.0	100									
신규	지하수	수촌(2)	40020126014	수촌(2)	전북	남원시	덕과면	고정리	27	27	2	27	2	2								60	150.00	200.0	100									
신규	지하수	신경(2)	40020126013	신경(2)	전북	남원시	덕과면	고정리	27	27	2	27	2	2								60	150.00	200.0	100									
신규	지하수	덕과2	40020126022	덕촌	전북	남원시	덕과면	덕촌리	27	27	2	27	2	2								60	150.00	200.0	100									
신규	지하수	산수동	40020126007	산수동	전북	남원시	덕과면	만도리	27	27	2	27	2	2								60	150.00	200.0	100									
신규	지하수	덕과	40020126021	사곡	전북	남원시	덕과면	사율리	27	27	2	27	2	2								60	150.00	200.0	100									
신규	지하수	사율	40020126010	사율	전북	남원시	덕과면	사율리	27	27	2	27	2	2								60	150.00	200.0	100									
신규	지하수	상율	40020126011	상율	전북	남원시	덕과면	사율리	27	27	2	27	2	2								60	150.00	200.0	100									
신규	지하수	양선	40020126009	양선	전북	남원시	덕과면	신양리	27	27	2	27	2	2								60	150.00	200.0	100									
신규	지하수	제곡	40020126008	제곡	전북	남원시	덕과면	신양리	27	27	2	27	2	2								60	150.00	200.0	100									
신규	지하수	배산	40020126015	배산	전북	남원시	덕과면	용산리	27	27	2	27	2	2								60	150.00	200.0	100									
신규	지하수	보절2	40020126024	괴양	전북	남원시	보절면	괴양리	27	27	2	27	2	2								60	150.00	200.0	100									
신규	지하수	보절	40020126023	금다	전북	남원시	보절면	금다리	27	27	2	27	2	2								60	150.00	200.0	100									
신규	지하수	복농	40020126019	복농	전북	남원시	보절면	도룡리	27	27	2	27	2	2								60	150.00	200.0	100									
신규	지하수	성북	40020126020	성북	전북	남원시	보절면	성시리	27	27	2	27	2	2								60	150.00	200.0	100									

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						총 급 수 량	농업용수										축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	소요 사업비 (백만원)	시설제원			비 고					
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭										급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	수원공규모		
					시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)													채수량 (m³/월)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	다산	40020126016	다산	전북	남원시	보절면	신파리	27	27	2	27	2	2												60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	누른대	40020126018	누른대	전북	남원시	보절면	황벌리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	황벌	40020126017	황벌	전북	남원시	보절면	황벌리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	수동(4)	40020126003	수동(4)	전북	남원시	사매면	계수리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	대율	40020126004	대율	전북	남원시	사매면	대율리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	사매	40020126025	대율	전북	남원시	사매면	대율리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	노봉	40020126001	노봉	전북	남원시	사매면	서도리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	수촌(4)	40020126002	수촌(4)	전북	남원시	사매면	서도리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	오현	40020126006	오현	전북	남원시	사매면	오신리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	월평	40020126005	월평	전북	남원시	사매면	월평리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	사매2	40020126026	월평(2)	전북	남원시	사매면	월평리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	봉강	40020126041	봉강	전북	임실군	성수면	봉강리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	삼봉	40020126042	삼봉	전북	임실군	성수면	삼봉리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	삼봉2	40020126036	삼봉2	전북	임실군	성수면	삼봉리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	양지	40020126043	양지	전북	임실군	성수면	양지리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	오류	40020126044	오류	전북	임실군	성수면	오류리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	도독골	40020126027	도독골	전북	임실군	성수면	월평리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	군평	40020126054	군평	전북	임실군	오수면	군평리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	금암	40020126029	금암	전북	임실군	오수면	금암리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100				

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원				비 고				
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							소요 사업비 (백만원)	수원공규모							
					시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)							보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	채수량 (m³/일)		직경 (m)	심도 (m)		
																														급수 량	급수 량
신규	지하수	삭실	40020126028	삭실	전북	임실군	오수면	금암리	27	27	2	27	2	2												60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	까치	40020126032	까치	전북	임실군	오수면	대명리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	쇄석	40020126030	쇄석	전북	임실군	오수면	대명리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	척자	40020126033	척자	전북	임실군	오수면	대명리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	큰골	40020126031	큰골	전북	임실군	오수면	대명리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	대정2	40020126038	대정2	전북	임실군	오수면	대정리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	둔기	40020126045	둔기	전북	임실군	오수면	둔기리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	봉천	40020126046	봉천	전북	임실군	오수면	봉천리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	신기	40020126047	신기	전북	임실군	오수면	신기리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	고량	40020126034	고량	전북	임실군	오수면	오산리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	오산	40020126035	오산	전북	임실군	오수면	오산리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	오수	40020126048	오수	전북	임실군	오수면	오수리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	오암	40020126049	오암	전북	임실군	오수면	오암리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	용두	40020126050	용두	전북	임실군	오수면	용두리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	용정	40020126035	용정	전북	임실군	오수면	용정리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	계산	40020126059	계산	전북	임실군	지사면	계산리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	계산2	40020126063	계산2	전북	임실군	지사면	계산리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	계산3	40020126067	계산3	전북	임실군	지사면	계산리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	목적골	40020126036	목적골	전북	임실군	지사면	계산리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100	

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						총 급 수 량	농업용수										축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원				비 고												
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭									소요 사업비 (백만원)	수원공규모															
					시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)							급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	채수량 (m³/월)	직경 (m)	심도 (m)							
신규	지하수	관기	40020126051	관기	전북	임실군	지사면	관기리	27	27	2	27	2	2																				60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	관기2	40020126060	관기2	전북	임실군	지사면	관기리	27	27	2	27	2	2																					60	150.00	200.0	100			
신규	지하수	대정	40020126058	대정	전북	임실군	지사면	관기리	27	27	2	27	2	2																					60	150.00	200.0	100			
신규	지하수	금평	40020126037	금평	전북	임실군	지사면	금평리	27	27	2	27	2	2																						60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	금평	40020126056	금평	전북	임실군	지사면	금평리	27	27	2	27	2	2																						60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	방계	40020126052	방계	전북	임실군	지사면	방계리	27	27	2	27	2	2																						60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	방계	40020126057	방계	전북	임실군	지사면	방계리	27	27	2	27	2	2																						60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	진매골	40020126038	진매골	전북	임실군	지사면	방계리	27	27	2	27	2	2																						60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	안하	40020126040	안하	전북	임실군	지사면	안하리	27	27	2	27	2	2																						60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	환골	40020126039	환골	전북	임실군	지사면	안하리	27	27	2	27	2	2																						60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	영천	40020126053	영천	전북	임실군	지사면	영천리	27	27	2	27	2	2																						60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	영천	40020126052	영천	전북	임실군	지사면	영천리	27	27	2	27	2	2																						60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	선원	40020126055	선원	전북	임실군	지사면	원산리	27	27	2	27	2	2																						60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	원산	40020126054	원산	전북	임실군	지사면	원산리	27	27	2	27	2	2																						60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	원산	40020126061	원산	전북	임실군	지사면	원산리	27	27	2	27	2	2																						60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	삼실	40020126076	삼실	전북	장수군	산서면	건지리	81	81	5	81	5	3	2																					60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	월호	40020126077	월호	전북	장수군	산서면	건지리	81	81	5	81	5	3	2																						60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	진전	40020126078	진전	전북	장수군	산서면	건지리	81	81	5	81	5	3	2																						60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	동촌	40020126083	동촌	전북	장수군	산서면	동화리	99	99	6	99	6	4	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/월)	적경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	평촌	40020126079	평촌	전북	장수군	산서면	마하리	27	27	2	27	2		2											60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	가계	40020126080	가계	전북	장수군	산서면	백운리	153	153	9	153	9	7	2											60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	신월	40020126081	신월	전북	장수군	산서면	백운리	27	27	2	27	2		2											60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	사상	40020126073	사상	전북	장수군	산서면	사상리	27	27	2	27	2		2											60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	소창	40020126074	소창	전북	장수군	산서면	신창리	99	99	6	99	6	4	2											60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	신창	40020126084	신창	전북	장수군	산서면	신창리	27	27	2	27	2		2											60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	마평	40020126071	마평	전북	장수군	산서면	쌍계리	27	27	2	27	2		2											60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	양신(4)	40020126070	양신(4)	전북	장수군	산서면	쌍계리	171	171	10	171	10	8	2											60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	하오(3)	40020126075	하오(3)	전북	장수군	산서면	오산리	153	153	9	153	9	7	2											60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	성계	40020126069	성계	전북	장수군	산서면	오성리	27	27	2	27	2		2											60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	창촌	40020126072	창촌	전북	장수군	산서면	하월리	207	207	12	207	12	10	2											60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	구암	40020126082	구암	전북	장수군	산서면	학선리	135	135	8	135	8	6	2											60	150.00	200.0	100					

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 16개소, 양수장 11개소, 취입보 7개소, 집수암거 0개소, 관정 84개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강개발하여 총 8,097천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 55,569백만원이 소요될 것으로 추정된다.

<사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
개 소	16	11	7	0	84	0	118	
사업비	42,525	5,932	2,072	0	5,040	0	55,569	

< 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			26,031	5,393	1,544	43	453	15,423	3,175
남원시	덕과면	고정리	505	129	77	4	7	202	86
남원시	덕과면	덕촌리	427	100	33	1	7	237	49
남원시	덕과면	만도리	326	95	22	-	7	156	46
남원시	덕과면	사율리	318	78	24	3	6	149	58
남원시	덕과면	신양리	437	87	13	-	6	287	44
남원시	덕과면	용산리	359	116	39	3	4	140	57
남원시	보절면	괴양리	311	72	22	-	7	170	40
남원시	보절면	금다리	520	108	18	2	6	316	70
남원시	보절면	도룡리	584	94	16	-	5	400	69
남원시	보절면	사촌리	435	137	17	2	8	227	44
남원시	보절면	서치리	384	70	14	-	4	252	44
남원시	보절면	성시리	418	109	18	-	5	244	42
남원시	보절면	신파리	525	95	27	2	11	322	68
남원시	보절면	진기리	686	127	39	1	8	440	71
남원시	보절면	황벌리	336	101	15	-	10	167	43
남원시	사매면	계수리	396	65	27	1	5	247	51
남원시	사매면	관풍리	321	82	27	2	9	160	41
남원시	사매면	대신리	423	72	18	-	5	287	41
남원시	사매면	대율리	359	64	26	-	6	211	52
남원시	사매면	서도리	488	85	34	2	9	289	69

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
남원시	사매면	오신리	318	114	33	-	10	103	58
남원시	사매면	월평리	442	116	81	2	6	151	86
남원시	사매면	인화리	233	62	25	-	6	107	33
남원시	사매면	화정리	245	50	15	1	4	155	20
임실군	성수면	봉강리	480	67	15	-	4	334	60
임실군	성수면	삼봉리	451	55	21	-	6	337	32
임실군	성수면	삼청리	380	41	13	-	4	295	27
임실군	성수면	성수리	1,048	35	23	-	4	951	35
임실군	성수면	양지리	332	68	15	1	8	185	55
임실군	성수면	오류리	233	20	7	-	5	172	29
임실군	성수면	오봉리	502	48	12	-	6	391	45
임실군	성수면	왕방리	1,147	38	19	-	4	1,045	41
임실군	성수면	월평리	477	72	17	-	5	312	71
임실군	성수면	태평리	582	64	23	1	4	454	36
임실군	오수면	군평리	432	69	15	-	5	287	56
임실군	오수면	금암리	262	51	49	-	9	94	59
임실군	오수면	대명리	496	97	23	-	12	256	108
임실군	오수면	대정리	251	102	18	1	5	86	39
임실군	오수면	둔기리	109	44	10	-	4	21	30
임실군	오수면	둔덕리	353	71	26	-	8	177	71
임실군	오수면	봉천리	335	76	11	-	5	204	39
임실군	오수면	신기리	212	59	10	-	5	92	46
임실군	오수면	오산리	213	91	13	-	5	55	49
임실군	오수면	오수리	281	79	18	-	29	79	76
임실군	오수면	오암리	427	98	23	-	8	251	47

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
임실군	오수면	용두리	206	90	19	-	7	60	30
임실군	오수면	용정리	154	55	17	-	5	54	23
임실군	오수면	주천리	322	66	23	-	6	195	32
임실군	지사면	계산리	353	103	41	-	9	139	61
임실군	지사면	관기리	244	53	20	1	3	140	27
임실군	지사면	금평리	230	53	12	-	4	128	33
임실군	지사면	방계리	174	69	24	-	9	35	37
임실군	지사면	안하리	418	92	25	-	6	255	40
임실군	지사면	영천리	186	84	25	-	8	35	34
임실군	지사면	원산리	173	60	16	-	4	65	28
장수군	산서면	건지리	187	47	12	-	5	101	22
장수군	산서면	동화리	336	78	18	1	11	186	42
장수군	산서면	마하리	306	61	19	2	5	179	40
장수군	산서면	백운리	664	59	27	2	7	535	34
장수군	산서면	봉서리	393	95	20	1	4	236	37
장수군	산서면	사계리	330	72	17	1	5	201	34
장수군	산서면	사상리	243	111	15	-	4	74	39
장수군	산서면	신창리	235	103	21	-	6	60	45
장수군	산서면	쌍계리	381	75	10	-	5	246	45
장수군	산서면	오산리	486	110	33	-	10	284	49
장수군	산서면	오성리	562	81	23	2	7	408	41
장수군	산서면	이룡리	116	76	6	-	5	8	21
장수군	산서면	하월리	168	59	17	3	5	61	23
장수군	산서면	학선리	365	68	23	1	7	241	25

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				13,466	
전라북도	남원시	덕과면	고정리	183	
전라북도	남원시	덕과면	덕촌리	171	
전라북도	남원시	덕과면	만도리	178	
전라북도	남원시	덕과면	사율리	161	
전라북도	남원시	덕과면	신양리	158	
전라북도	남원시	덕과면	용산리	116	
전라북도	남원시	보절면	괴양리	183	
전라북도	남원시	보절면	금다리	141	
전라북도	남원시	보절면	도룡리	125	
전라북도	남원시	보절면	사촌리	195	
전라북도	남원시	보절면	서치리	106	
전라북도	남원시	보절면	성시리	122	
전라북도	남원시	보절면	신파리	284	
전라북도	남원시	보절면	진기리	200	
전라북도	남원시	보절면	황별리	253	
전라북도	남원시	사매면	계수리	127	
전라북도	남원시	사매면	관풍리	252	
전라북도	남원시	사매면	대신리	145	
전라북도	남원시	사매면	대울리	161	
전라북도	남원시	사매면	서도리	261	
전라북도	남원시	사매면	오신리	264	
전라북도	남원시	사매면	월평리	164	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
전라북도	남원시	사매면	인화리	174	
전라북도	남원시	사매면	화정리	110	
전라북도	임실군	성수면	봉강리	106	
전라북도	임실군	성수면	삼봉리	163	
전라북도	임실군	성수면	삼청리	106	
전라북도	임실군	성수면	성수리	126	
전라북도	임실군	성수면	양지리	224	
전라북도	임실군	성수면	오류리	139	
전라북도	임실군	성수면	오봉리	169	
전라북도	임실군	성수면	왕방리	107	
전라북도	임실군	성수면	월평리	152	
전라북도	임실군	성수면	태평리	117	
전라북도	임실군	오수면	군평리	189	
전라북도	임실군	오수면	금암리	339	
전라북도	임실군	오수면	대명리	446	
전라북도	임실군	오수면	대정리	187	
전라북도	임실군	오수면	둔기리	161	
전라북도	임실군	오수면	둔덕리	295	
전라북도	임실군	오수면	봉천리	170	
전라북도	임실군	오수면	신기리	190	
전라북도	임실군	오수면	오산리	186	
전라북도	임실군	오수면	오수리	1,052	
전라북도	임실군	오수면	오암리	285	
전라북도	임실군	오수면	용두리	252	
전라북도	임실군	오수면	용정리	190	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
전라북도	임실군	오수면	주천리	231	
전라북도	임실군	지사면	계산리	274	
전라북도	임실군	지사면	관기리	96	
전라북도	임실군	지사면	금평리	129	
전라북도	임실군	지사면	방계리	285	
전라북도	임실군	지사면	안하리	197	
전라북도	임실군	지사면	영천리	233	
전라북도	임실군	지사면	월산리	120	
전라북도	장수군	산서면	건지리	134	
전라북도	장수군	산서면	동화리	309	
전라북도	장수군	산서면	마하리	122	
전라북도	장수군	산서면	백운리	181	
전라북도	장수군	산서면	봉서리	105	
전라북도	장수군	산서면	사계리	123	
전라북도	장수군	산서면	사상리	101	
전라북도	장수군	산서면	신창리	174	
전라북도	장수군	산서면	쌍계리	129	
전라북도	장수군	산서면	오산리	285	
전라북도	장수군	산서면	오성리	196	
전라북도	장수군	산서면	이룡리	131	
전라북도	장수군	산서면	하월리	127	
전라북도	장수군	산서면	학선리	199	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
계				12,516	1,686	28,602	1,072,382	
전북	남원시	덕과면	고정리	133	-	-	40,255	
전북	남원시	덕과면	덕촌리	133	-	-	40,255	
전북	남원시	덕과면	만도리	133	-	-	40,255	
전북	남원시	덕과면	사율리	133	-	-	40,255	
전북	남원시	덕과면	신양리	133	-	-	40,255	
전북	남원시	덕과면	용산리	135	198	2,026	40,257	
전북	남원시	보절면	괴양리	179	-	-	112	
전북	남원시	보절면	금다리	179	-	-	112	
전북	남원시	보절면	도룡리	179	-	-	112	
전북	남원시	보절면	사촌리	179	-	-	112	
전북	남원시	보절면	서치리	179	-	-	112	
전북	남원시	보절면	성시리	180	72	24	114	
전북	남원시	보절면	신파리	179	-	-	112	
전북	남원시	보절면	진기리	179	-	-	112	
전북	남원시	보절면	황벌리	179	-	-	112	
전북	남원시	사매면	계수리	166	-	-	40,057	
전북	남원시	사매면	관풍리	166	-	-	40,057	
전북	남원시	사매면	대신리	166	328	2,977	40,061	
전북	남원시	사매면	대율리	166	-	-	40,057	
전북	남원시	사매면	서도리	166	-	-	40,057	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
전북	남원시	사매면	오신리	166	-	-	40,057	
전북	남원시	사매면	월평리	166	-	-	40,057	
전북	남원시	사매면	인화리	166	-	-	40,057	
전북	남원시	사매면	화정리	166	-	-	40,057	
전북	임실군	성수면	봉강리	83	76	-	189	
전북	임실군	성수면	삼봉리	83	76	-	189	
전북	임실군	성수면	삼청리	83	76	-	189	
전북	임실군	성수면	성수리	83	76	-	189	
전북	임실군	성수면	양지리	83	76	-	189	
전북	임실군	성수면	오류리	84	80	4,655	197	
전북	임실군	성수면	오봉리	83	76	-	189	
전북	임실군	성수면	왕방리	83	76	-	189	
전북	임실군	성수면	월평리	83	76	-	189	
전북	임실군	성수면	태평리	83	76	-	189	
전북	임실군	오수면	군평리	225	-	-	-	
전북	임실군	오수면	금암리	233	24	10,000	204,840	
전북	임실군	오수면	대명리	225	-	-	-	
전북	임실군	오수면	대정리	225	-	-	-	
전북	임실군	오수면	둔기리	225	-	-	-	
전북	임실군	오수면	둔덕리	225	-	-	-	
전북	임실군	오수면	봉천리	225	-	-	-	
전북	임실군	오수면	신기리	225	-	-	-	
전북	임실군	오수면	오산리	225	-	-	-	
전북	임실군	오수면	오수리	225	-	-	-	
전북	임실군	오수면	오암리	225	-	-	-	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
전북	임실군	오수면	용두리	225	-	-	-	
전북	임실군	오수면	용정리	225	-	-	-	
전북	임실군	오수면	주천리	225	-	-	-	
전북	임실군	지사면	계산리	126	300	4,666	16,568	
전북	임실군	지사면	관기리	121	-	-	16,568	
전북	임실군	지사면	금평리	121	-	-	16,568	
전북	임실군	지사면	방계리	121	-	-	16,568	
전북	임실군	지사면	안하리	121	-	-	16,568	
전북	임실군	지사면	영천리	121	-	-	16,568	
전북	임실군	지사면	원산리	121	-	-	16,568	
전북	장수군	산서면	건지리	269	-	-	10,472	
전북	장수군	산서면	동화리	272	-	4,254	10,473	
전북	장수군	산서면	마하리	269	-	-	10,472	
전북	장수군	산서면	백운리	269	-	-	10,472	
전북	장수군	산서면	봉서리	269	-	-	10,472	
전북	장수군	산서면	사계리	269	-	-	10,472	
전북	장수군	산서면	사상리	269	-	-	10,472	
전북	장수군	산서면	신창리	269	-	-	10,472	
전북	장수군	산서면	쌍계리	269	-	-	10,472	
전북	장수군	산서면	오산리	269	-	-	10,472	
전북	장수군	산서면	오성리	269	-	-	10,472	
전북	장수군	산서면	이룡리	269	-	-	10,472	
전북	장수군	산서면	하월리	269	-	-	10,472	
전북	장수군	산서면	학선리	269	-	-	10,472	

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				
계수천	지방	남원	사매	남원	사매			4		O	
괴양천	지방	남원	보절	남원	덕과			5		O	
군평천	지방	임실	두남	임실	둔남			4		O	
금평천	지방	임실	지사	임실	형사			1		O	
다산천	지방	남원	보절	남원	덕과			3		O	
동화천	지방	장수	산서	장수	산서			5		O	
두계천	지방	임실	형사	임실	지사			4	O		
둔남천	지방	임실	성수	임실	둔남	21	74	22		O	
매내천	지방	남원	사매	남원	사매			7		O	
수외천	지방	남원	덕과	임실	둔남			3		O	
오수천	지방	장수	산서	순창	적성	8	155	66		O	
원산천	지방	임실	지사	임실	지사			4		O	
월평천	지방	남원	사매	남원	사매			8		O	
율천	지방	남원	보절	임실	오수	8	130	15		O	
진기천	지방	남원	보절	남원	보절			3		O	
초압천	지방	장수	산서	장수	산서			3		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	152					1,814						
40020101002	담을	남원시	덕과면	고정리	24		10	4	8.0	65.0	1967	보조
40020101003	초지	남원시	덕과면	고정리	20	7	1	10	4.4	68.0	1972	주
40020101001	최금	남원시	덕과면	고정리	4	4	1	8	4.1	75.0	1945	주
40020101005	덕산	남원시	덕과면	덕촌리	27		10	16	4.0	220.0	1945	보조
40020101006	덕촌	남원시	덕과면	덕촌리	25		10	1	8.0	65.0	1959	보조
40020101004	성남	남원시	덕과면	덕촌리	45		10	5	10.0	70.0	1957	보조
40020101007	거자	남원시	덕과면	만도리	3	3	1	7	4.6	96.0	1945	주
40020101009	산수	남원시	덕과면	만도리	27		10	6	7.9	115.0	1968	보조
40020101008	안내(만도)	남원시	덕과면	만도리	33		10	64	8.5	235.0	1945	보조
40020101010	연화	남원시	덕과면	사율리	19	6	1	6	3.7	94.0	1945	주
40020101011	양선	남원시	덕과면	신양리	14	7	1	4	5.2	88.0	1945	주
40020101012	창촌	남원시	덕과면	신양리	6	5	1	4	4.7	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)		
40020101013	서당	남원시	덕과면	용산리	4		10	9	4.3	89.0	1944	보조
40020101014	용산	남원시	덕과면	용산리	20		10	15	4.4	89.0	1944	보조
40020101015	매동	남원시	보절면	괴양리	16		10	2	4.8	67.0	1941	보조
40020101016	음촌	남원시	보절면	괴양리	24		10	18	5.8	121.0	1969	보조
40020101017	금계	남원시	보절면	금다리	76		10	93	18.0	119.0	1933	보조
40020101018	금천	남원시	보절면	금다리	30		10	2	5.0	70.0	1943	보조
40020101019	다산	남원시	보절면	금다리	98		10	34	9.5	164.0	1966	보조
40020101020	도촌	남원시	보절면	도룡리	500	144	10	365	16.5	245.0	1960	주
40020101021	용평	남원시	보절면	도룡리	400	150	10	1,161	45.8	256.0	2003	주
40020101024	만촌	남원시	보절면	사촌리	50		10	15	5.0	110.0	1978	보조
40020101023	원산	남원시	보절면	사촌리	55		10	9	9.0	120.0	1978	보조
40020101022	점촌	남원시	보절면	사촌리	200		10	16	8.0	90.0	1979	보조
40020101025	가장	남원시	보절면	서치리	10		10	3	2.9	89.0	1944	보조
40020101027	부흥	남원시	보절면	서치리	15		10	4	4.7	55.0	1947	보조
40020101026	서치	남원시	보절면	서치리	61		10	60	14.0	100.0	1943	보조
40020101028	성락	남원시	보절면	성시리	9	6	1	5	5.6	90.0	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)		
40020101029	원당	남원시	보절면	성시리	180	18	10	54	9.3	71.0	1959	주
40020101030	신동	남원시	보절면	신파리	12	4	1	4	7.6	52.0	1945	주
40020101033	신파	남원시	보절면	신파리	34		10	78	9.8	109.0	1936	보조
40020101032	심곡	남원시	보절면	신파리	25	3	1	10	9.7	58.0	1945	주
40020101031	제림	남원시	보절면	신파리	22	5	1	5	4.8	63.0	1945	주
40020101036	구라	남원시	보절면	진기리	31		10	5	13.0	72.0	1944	보조
40020101034	원곡	남원시	보절면	진기리	7		10	5	7.0	70.0	1944	보조
40020101035	진기	남원시	보절면	진기리	75		10	96	12.7	120.0	1935	보조
40020101037	진목	남원시	보절면	진기리	48		10	69	13.8	102.0	1977	보조
40020101038	내황1	남원시	보절면	황벌리	4	1	1	1	4.0	80.0	1945	주
40020101039	내황2	남원시	보절면	황벌리	3	1	1	1	3.0	4.0	1945	주
40020101040	솔개	남원시	보절면	황벌리	3	2	1	1	4.0	40.0	1945	주
40020101041	외황	남원시	보절면	황벌리	21	4	1	4	6.0	55.0	1945	주
40020101042	계동	남원시	사매면	계수리	8	5	1	12	7.0	78.0	1945	주
40020101046	구술	남원시	사매면	계수리	42	7	3	26	16.1	184.0	1969	주
40020101044	방축	남원시	사매면	계수리	11	4	1	4	4.7	52.0	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)		
40020101043	소곡	남원시	사매면	계수리	8	8	1	2	4.7	42.0	1945	주
40020101045	수동	남원시	사매면	계수리	5	2	1	13	9.0	118.0	1945	주
40020101048	고산1	남원시	사매면	대신리	10	3	1	1	3.5	20.0	1945	주
40020101049	고산2	남원시	사매면	대신리	4	2	1		1.8	31.0	1945	주
40020101050	고산3	남원시	사매면	대신리	5	3	1	1	3.3	48.0	1945	주
40020101051	대산1	남원시	사매면	대신리	4	3	1	12	6.2	67.0	1945	주
40020101052	대산2	남원시	사매면	대신리	2	1	1	3	5.2	75.0	1945	주
40020101053	대산3	남원시	사매면	대신리	2	1	1	1	2.4	34.0	1945	주
40020101055	부흥	남원시	사매면	대신리	35		10	19	8.0	87.0	1968	보조
40020101047	오류1	남원시	사매면	대신리	5		10	6	7.0	80.0	1944	보조
40020101054	오류2	남원시	사매면	대신리	6	2	1	1	5.0	36.0	1945	주
40020101056	어은	남원시	사매면	대울리	13	12	1	17	8.1	104.0	1945	주
40020101057	노봉	남원시	사매면	서도리	121	12	3	15	17.0	176.0	1945	주
40020101058	서도	남원시	사매면	서도리	30	4	1	6	5.0	76.0	1945	주
40020101059	수춘	남원시	사매면	서도리	36	14	1	17	7.5	77.0	1961	주
40020101063	노구	남원시	사매면	오신리	5	5	1	5	3.3	73.0	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)		
40020101061	소학동	남원시	사매면	오신리	6		10	6	2.7	102.0	1945	보조
40020101064	오현	남원시	사매면	오신리	7		10	3	3.9	50.0	1965	보조
40020101062	춘향	남원시	사매면	오신리	9	5	1	9	3.3	90.0	1945	주
40020101060	학동	남원시	사매면	오신리	10		10	7	4.5	83.0	1943	보조
40020101066	계명	남원시	사매면	월평리	8	3	1	12	7.0	78.0	1945	주
40020101065	덕평	남원시	사매면	월평리	4	3	1	5	3.4	61.0	1945	주
40020101068	인화	남원시	사매면	인화리	8		10	11	3.8	103.0	1944	보조
40020101067	인흥	남원시	사매면	인화리	4		10	5	6.0	69.0	1944	보조
40020101069	화정1	남원시	사매면	화정리	20		10	4	3.8	80.0	1944	보조
40020101070	계곡	임실군	성수면	봉강리	33	4	1	9	9.5	57.0	1969	주
40020101071	금동	임실군	성수면	삼봉리	10	1	10	11	5.0	78.0	1945	주
40020101072	삼봉	임실군	성수면	삼봉리	15	4	7	8	6.5	72.0	1945	주
40020101073	삼봉	임실군	성수면	삼봉리	265	44	10	196	11.1	147.0	1950	주
40020101076	구곡	임실군	성수면	삼청리	32	3	3	8	6.4	66.0	1945	주
40020101075	삼청	임실군	성수면	삼청리	38	12	3	56	8.1	96.0	1945	주
40020101074	천동	임실군	성수면	삼청리	50	7	1	16	6.2	111.0	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)		
40020101077	대덕	임실군	성수면	성수리	25	3	5	10	9.5	54.0	1946	주
40020101078	성남	임실군	성수면	성수리	1,016	242	10	784	23.3	140.0	1967	주
40020101079	부동	임실군	성수면	양지리	7	2	1	4	5.4	46.0	1945	주
40020101080	사구	임실군	성수면	오봉리	2		10	5	5.4	61.0	1945	보조
40020101082	오봉	임실군	성수면	오봉리	1,380	584	10	4,230	29.3	276.0	1991	주
40020101081	조치	임실군	성수면	오봉리	57	2	10	10	7.5	47.0	1960	주
40020101083	북치	임실군	성수면	왕방리	58	6	1	11	7.5	58.0	1961	주
40020101085	수월	임실군	성수면	월평리	24	4	3	11	5.1	102.0	1945	주
40020101084	신촌	임실군	성수면	월평리	6		1	4	5.0	55.0	1945	보조
40020101086	도화	임실군	성수면	태평리	3	1	1	4	2.5	30.0	1945	주
40020101087	군곡	임실군	오수면	군평리	23	4	1	6	9.6	46.0	1945	주
40020101089	군평	임실군	오수면	군평리	111	35	3	56	10.2	111.0	1945	주
40020101088	비노	임실군	오수면	군평리	16	2	10	9	6.6	82.0	1945	주
40020101090	관평	임실군	오수면	금암리	75	10	1	25	12.0	94.0	1945	주
40020101091	우당	임실군	오수면	금암리	40	4	1	10	10.0	91.0	1945	주
40020101092	칠수	임실군	오수면	대명리	28	5	1	11	6.0	145.0	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)		
40020101093	대촌	임실군	오수면	대정리	104	29	1	22	6.0	138.0	1945	주
40020101094	저동	임실군	오수면	둔덕리	21	4	1	23	12.6	73.0	1969	주
40020101095	봉산	임실군	오수면	봉천리	20	2	10	7	7.3	70.0	1945	주
40020101096	봉천	임실군	오수면	봉천리	8	2	10	10	5.4	89.0	1945	주
40020101097	원정	임실군	오수면	봉천리	41	5	10	23	7.0	60.0	1968	주
40020101098	오동	임실군	오수면	오산리	12	3	10	19	5.4	97.0	1945	주
40020101103	곡담	임실군	오수면	오암리	42	5	1	9	9.0	91.0	1969	주
40020101099	목기	임실군	오수면	오암리	24	5	10	24	9.1	97.0	1945	주
40020101100	오암	임실군	오수면	오암리	26	5	3	26	17.0	69.0	1947	주
40020101101	오촌	임실군	오수면	오암리	40	5	1	16	7.8	132.0	1959	주
40020101102	한암	임실군	오수면	오암리	40	6	1	17	11.5	64.0	1964	주
40020101105	노산	임실군	오수면	주천리	4	1	10	7	5.4	131.0	1945	주
40020101106	제전	임실군	오수면	주천리	41	15	1	26	4.8	139.0	1945	주
40020101104	주천(오수)	임실군	오수면	주천리	12	9	1	29	8.2	170.0	1945	주
40020101110	광암	임실군	지사면	계산리	10	3	1	5	3.2	63.0	1946	주
40020101107	방목	임실군	지사면	계산리	6	2	1	10	7.0	43.0	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)		
40020101109	방죽	임실군	지사면	계산리	8	4	1	10	4.0	85.0	1945	주
40020101108	옥산	임실군	지사면	계산리	15	5	1	4	4.9	82.0	1945	주
40020101113	대산	임실군	지사면	관기리	14		10	8	3.5	101.0	1945	보조
40020101111	서당	임실군	지사면	관기리	21		10	28	12.2	60.0	1945	보조
40020101112	조치	임실군	지사면	관기리	40		10	17	10.0	90.0	1945	보조
40020101114	금평	임실군	지사면	금평리	43		10	26	8.5	110.0	1932	보조
40020101116	목평	임실군	지사면	금평리	39		10	24	5.9	122.0	1943	보조
40020101115	영신	임실군	지사면	금평리	22	7	1	19	9.2	88.0	1945	주
40020101117	방계	임실군	지사면	방계리	50	10	1	22	5.3	121.0	1945	주
40020101118	대정	임실군	지사면	안하리	37	9	1	14	7.0	94.0	1945	주
40020101119	안하	임실군	지사면	안하리	69		10	120	14.8	80.0	1934	보조
40020101120	암가	임실군	지사면	영천리	69		10	30	5.3	149.0	1939	보조
40020101121	영천	임실군	지사면	원산리	89		10	31	6.1	111.0	1933	보조
40020101124	건지	장수군	산서면	건지리	16	3	1	6	3.5	53.0	1966	주
40020101122	진전	장수군	산서면	건지리	5	1	1	1	3.8	56.0	1945	주
40020101123	호병	장수군	산서면	건지리	43	17	10	65	7.8	88.0	1959	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)		
40020101127	능곡	장수군	산서면	동화리	100		10	33	8.0	96.0	1968	보조
40020101125	능실	장수군	산서면	동화리	5	3	1	2	4.8	40.0	1945	주
40020101126	등석	장수군	산서면	동화리	18	2	10	13	9.2	60.0	1945	주
40020101129	마하1	장수군	산서면	마하리	80		10	18	10.0	102.0	1982	보조
40020101130	마하2	장수군	산서면	마하리	10		10	7	9.5	136.0	1982	보조
40020101128	원흥	장수군	산서면	마하리	90	28	10	29	10.0	150.0	1959	주
40020101131	월평	장수군	산서면	백운리	19	2	10	20	12.5	56.0	1957	주
40020101134	대산	장수군	산서면	봉서리	14	3	1	2	4.8	82.0	1964	주
40020101133	성동	장수군	산서면	봉서리	6		10	3	8.0	40.0	1945	보조
40020101132	척동	장수군	산서면	봉서리	12		10	10	7.5	30.0	1947	보조
40020101136	반곡	장수군	산서면	사계리	29		10	30	13.0	108.0	1969	보조
40020101135	사계	장수군	산서면	사계리	180	52	10	186	13.0	118.2	1959	주
40020101137	탑곡	장수군	산서면	신창리	7		1		1.6	56.0	1945	주
40020101141	동막	장수군	산서면	쌍계리	116		10	35	12.0	64.0	1970	보조
40020101140	마평	장수군	산서면	쌍계리	36		10	26	7.1	50.0	1944	보조
40020101138	쌍용	장수군	산서면	쌍계리	150	52	10	172	14.0	110.0	1938	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
40020101139	유평	장수군	산서면	쌍계리	26		10	20	4.5	94.0	1944	보조
40020101146	금평	장수군	산서면	오산리	8	2	10	20	7.1	102.0	1970	주
40020101143	명금	장수군	산서면	오산리	80	6	10	25	4.8	95.0	1959	주
40020101145	암가	장수군	산서면	오산리	24		10	22	5.6	103.0	1972	보조
40020101142	오산	장수군	산서면	오산리	178		10	115	14.5	238.0	1939	보조
40020101144	초장	장수군	산서면	오산리	174		10	30	9.0	130.0	1959	보조
40020101147	간두	장수군	산서면	오성리	10	5	1		4.5	35.0	1945	주
40020101148	오성	장수군	산서면	오성리	123	30	10	96	18.8	186.5	1959	주
40020101149	우농	장수군	산서면	이룡리	15		10	19	2.2	45.0	1944	보조
40020101152	구암	장수군	산서면	학선리	32	1	10	29	10.7	80.0	1970	주
40020101151	매동	장수군	산서면	학선리	122	27	10	109	17.0	140.0	1959	주
40020101150	영대	장수군	산서면	학선리	16	3	10	14	9.2	60.0	1945	주

5.2 양수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m ³ /s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
계	17					145						
40020102012	신양	남원시	덕과면	신양리		16	5	1	37	0.000	1985	주
40020102016	용산	남원시	덕과면	용산리	5,880		3	1 2	37 112	0.310	1998	보조
40020102013	성남	남원시	보절면	성시리		5	5	1	22	0.000	1987	주
40020102017	성북	남원시	보절면	성시리		3	5	1	15	0.000	2000	주
40020102011	외황	남원시	보절면	황벌리		4	5	1	22	0.000	1984	주
40020102007	서수	남원시	사매면	서도리		14	1	1	112	0.000	1979	주
40020102003	구장	임실군	오수면	대정리		28	10	1	56	0.000	1968	주
40020102010	오칠	임실군	오수면	대정리		24	10	1	22	0.000	1981	주
40020102009	지만	임실군	오수면	둔기리		27	10	1	19	0.000	1981	주
40020102008	돌보	임실군	오수면	용두리		8	10	1	15	0.000	1980	주
40020102014	계산1	임실군	지사면	계산리	150		10	1	30	0.070	1982	보조
40020102015	계산2	임실군	지사면	계산리	1,500		10	1	22	0.040	1995	보조
40020102002	괴산	임실군	지사면	계산리		5	10	1	37	0.000	1965	주
40020102001	삼산	임실군	지사면	방계리		4	10	1	7.5	0.000	1962	주
40020102005	괴촌	임실군	지사면	영천리		7	10	1	11	0.000	1971	주
40020102004	영천	임실군	지사면	영천리	38		10	1	19	0.110	2004	보조
40020102006	능곡	장수군	산서면	동화리	35		10	1	37	0.030	1980	보조

5.3 양·배수장 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)			
해			당			없		음				

5.4 취입보 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	93					302.0						
40020104009	괴양	남원시	덕과면	만도리	84		10	0.02	2.5	41.0	1945	보조
40020104064	도촌	남원시	덕과면	만도리		5.8	1	0.02	1.0	34.0	1981	주
40020104088	만도(와우)	남원시	덕과면	만도리	84		10	0.03	1.5	36.5	1988	보조
40020104044	송탄	남원시	덕과면	만도리		14.0	3	0.04	3.3	25.0	1975	주
40020104091	울천	남원시	덕과면	사율리		45.0	1	0.01	2.2	86.0	1995	주
40020104060	작소	남원시	덕과면	신양리		12.0	3	0.03	1.3	34.0	1979	주
40020104070	남산	남원시	덕과면	용산리	7,100		10	0.04	0.5	57.0	1984	보조
40020104076	용산	남원시	덕과면	용산리	6,150		10	0.01	1.0	56.5	1988	보조
40020104089	용추	남원시	덕과면	용산리	40		10	0.20	2.5	23.0	1989	보조
40020104055	괴양	남원시	보절면	괴양리		2.0	1	0.02	1.7	27.0	1978	주
40020104071	양촌	남원시	보절면	괴양리		4.0	1	0.01	0.9	14.0	1984	주
40020104041	음촌	남원시	보절면	괴양리		7.0	1	0.02	1.5	13.0	1971	주
40020104015	도룡1	남원시	보절면	도룡리	497		10	0.01	0.7	12.0	1960	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
40020104016	도룡2	남원시	보절면	도룡리	525		10	0.05	0.6	13.0	1960	보조
40020104017	버들	남원시	보절면	성시리	295		10	0.01	1.0	15.0	1960	보조
40020104019	성남6	남원시	보절면	성시리	325		10	0.01	1.0	10.0	1960	보조
40020104042	과동	남원시	보절면	신파리		4.0	1	0.01	1.0	25.0	1971	주
40020104040	진목	남원시	보절면	진기리	54		10	0.02	1.5	16.0	1970	보조
40020104018	갈매기	남원시	보절면	황벌리	720		10	0.02	1.5	30.0	1977	보조
40020104077	은천상	남원시	보절면	황벌리	550		10	0.02	1.0	22.0	1987	보조
40020104078	은천중	남원시	보절면	황벌리	560		10	0.01	1.5	32.0	1987	보조
40020104079	은천하	남원시	보절면	황벌리	700		10	0.01	0.8	32.0	1987	보조
40020104025	과창	남원시	사매면	관풍리		7.0	1	0.02	1.0	7.0	1965	주
40020104039	풍촌	남원시	사매면	관풍리		6.0	3	0.02	1.2	25.0	1969	주
40020104001	고산	남원시	사매면	대신리		3.5	3	0.01	0.7	11.0	1945	주
40020104059	상신	남원시	사매면	대신리	5		10	0.01	0.8	16.0	1978	보조
40020104002	영영	남원시	사매면	대신리		1.0	1	0.00	0.8	10.0	1945	주
40020104050	대울	남원시	사매면	대울리	228		10	0.01	1.1	12.0	1976	보조
40020104051	대울2	남원시	사매면	대울리	195		10	0.01	1.0	13.0	1976	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
40020104067	오신	남원시	사매면	오신리		40.0	1	0.11	1.5	59.0	1982	주
40020104069	용북	남원시	사매면	오신리	203		10	0.01	0.8	22.0	1983	보조
40020104023	수월	남원시	사매면	월평리		8.0	3	0.02	1.3	30.0	1962	주
40020104048	하말	임실군	성수면	봉강리	4,812		10	0.01	1.0	51.0	1975	보조
40020104014	삼양1	임실군	성수면	삼봉리	374		10	0.01	0.6	15.0	1959	보조
40020104013	삼양2	임실군	성수면	삼봉리	587		10	0.01	0.6	15.0	1950	보조
40020104020	누월	임실군	성수면	삼청리		1.9	10	0.05	1.5	9.0	1961	주
40020104068	성남1	임실군	성수면	성수리	1,500		10	0.03	1.4	20.0	1982	보조
40020104004	성수	임실군	성수면	성수리		1.8	1	0.05	2.0	15.0	1945	주
40020104021	수천	임실군	성수면	성수리		3.5	1	0.04	1.5	16.0	1961	주
40020104086	뒷들	임실군	성수면	양지리	1,810		1	0.01	1.0	32.0	1987	보조
40020104029	산정1호	임실군	성수면	양지리	3,920		10	0.01	0.6	65.0	1966	보조
40020104066	산정2호	임실군	성수면	양지리	3,480		10	1.86	1.2	47.2	1981	보조
40020104012	석현	임실군	성수면	양지리	1,251		10	0.02	0.6	20.0	1950	보조
40020104049	석현1	임실군	성수면	양지리	470		10	0.01	0.9	11.0	1975	보조
40020104033	성남2	임실군	성수면	양지리	1,850		10	0.01	0.8	33.0	1983	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)		
40020104034	성남3	임실군	성수면	양지리	1,850		3	0.01	1.5	38.0	1977	보조
40020104056	양지1	임실군	성수면	양지리	457		10	0.01	0.6	9.0	1974	보조
40020104057	양지2	임실군	성수면	양지리	465		10	0.01	0.7	7.0	1976	보조
40020104087	대림	임실군	성수면	오류리	4,480		10	0.01	1.5	46.0	1988	보조
40020104027	오류	임실군	성수면	오류리	5,446		10	0.05	2.6	74.5	1966	보조
40020104035	오봉	임실군	성수면	오봉리	2,000		10	0.03	1.5	26.6	1982	보조
40020104028	유천	임실군	성수면	오봉리	1,760		10	1.86	0.6	31.0	1965	보조
40020104052	사자방	임실군	성수면	월평리	4,375		10	0.09	1.0	42.0	1977	보조
40020104024	월굴	임실군	성수면	월평리	4,763		10	1.86	1.0	77.0	1963	보조
40020104043	월평	임실군	성수면	월평리	4,806		10	0.02	0.6	50.0	1973	보조
40020104031	상배대	임실군	성수면	태평리	1,510		10	0.01	0.8	22.0	1984	보조
40020104032	하배대	임실군	성수면	태평리	1,637		10	0.01	1.9	22.5	1986	보조
40020104036	군평	임실군	오수면	군평리	5,703		10	0.01	1.0	65.0	1967	보조
40020104062	아장	임실군	오수면	군평리	4,690		10	0.05	0.7	50.0	1979	보조
40020104010	새논들	임실군	오수면	금암리		3.5	10	0.03	1.2	110.0	1946	주
40020104005	둔전	임실군	오수면	대명리		14.7	1	0.19	1.0	60.0	1945	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
40020104037	신취입	임실군	오수면	대명리	6,283		10	0.01	1.2	51.0	1967	보조
40020104030	오산(임실)	임실군	오수면	대명리	5,880		10	0.09	1.0	53.0	1967	보조
40020104090	방아들	임실군	오수면	대정리		10.5	10	0.16	1.2	90.0	1992	주
40020104063	원	임실군	오수면	봉천리	723		10	0.01	1.1	47.0	1979	보조
40020104022	동촌	임실군	오수면	신기리		9.5	10	0.15	1.5	100.0	1961	주
40020104008	신	임실군	오수면	신기리		14.1	10	0.20	1.0	120.0	1945	주
40020104038	진태	임실군	오수면	오산리	6,110		5	0.05	2.0	68.3	1968	보조
40020104007	쟁이	임실군	오수면	오수리		29.4	10	0.00	0.8	43.0	1945	주
40020104053	관평	임실군	오수면	오수리		27.6	10	0.00	0.8	120.0	1977	주
40020104054	원수	임실군	오수면	오수리		12.0	10	0.18	1.5	100.0	1977	주
40020104006	장성	임실군	오수면	오수리			10	0.01	1.0	30.0	1945	보조
40020104011	용두	임실군	오수면	용두리			10	0.11	1.5	20.0	1948	보조
40020104092	진전	장수군	산서면	건지리	562	3.9	10	0.00	1.0	20.0	2003	주
40020104080	태전	장수군	산서면	동화리	1,250		10	0.02	1.0	20.0	1988	보조
40020104085	산서1	장수군	산서면	마하리	950		10	0.04	0.9	14.5	1987	보조
40020104047	용전	장수군	산서면	마하리	1,220		10	0.03	1.5	29.0	1974	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)		
40020104046	백마	장수군	산서면	백운리	146		10	0.06	0.5	11.5	1975	보조
40020104093	신기보	장수군	산서면	봉서리	512		10	0.02	0.7	7.0	1993	보조
40020104082	금논	장수군	산서면	사상리	675		10	0.01	1.0	13.0	1987	보조
40020104073	시장2	장수군	산서면	사상리	3,850		10	0.03	1.0	50.0	1984	보조
40020104065	강촌	장수군	산서면	신창리	296		10	0.01	2.0	56.5	1981	보조
40020104075	구역	장수군	산서면	신창리	3,650		10	0.04	1.0	24.0	1986	보조
40020104026	번개	장수군	산서면	신창리		2.5	10	0.01	1.0	22.0	1965	주
40020104072	번개	장수군	산서면	신창리	3,850		10	0.07	1.1	66.0	1986	보조
40020104003	허바위	장수군	산서면	쌍계리		4.7	1	0.01	0.5	10.0	1945	주
40020104061	하오	장수군	산서면	오산리		0.9	3	0.00	0.7	10.0	1980	주
40020104084	감나무	장수군	산서면	이룡리	943		10	0.01	0.9	25.0	1984	보조
40020104083	문전	장수군	산서면	이룡리	912		10	0.02	1.0	25.0	1987	보조
40020104074	시장1	장수군	산서면	이룡리	1,050		10	0.02	1.5	35.0	1984	보조
40020104058	창촌	장수군	산서면	하월리	360		10	0.01	0.7	10.0	1993	보조
40020104081	동정	장수군	산서면	학선리	243		10	0.04	1.2	26.0	1987	보조
40020104045	중부	장수군	산서면	학선리	1,065		10	0.03	0.5	290.0	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	5					9.0							
40020105005	개신	남원시	보절면	괴양리		2.3	3	0.00				1979	주
40020105004	부흥	남원시	보절면	서치리		2.0	10	0.00				1978	주
40020105003	서당	남원시	보절면	서치리		3.0	3	0.00				1978	주
40020105002	외황	남원시	보절면	황별리		2.0	3	0.00				1978	주
40020105001	신창	장수군	산서면	신창리			5	0.05	0.6	4.7	40.0	1968	보조

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	119											
40020106059	79-3	남원시	덕과면	고정리			1	500.00	7.0		1979	보조
40020106001	만동	남원시	덕과면	만도리		3.0	3	250.00	85.0		1994	주
40020106003	사곡1	남원시	덕과면	사율리		3.0	5	200.00	120.0		1995	주
40020106004	사곡2	남원시	덕과면	사율리		3.0	1	250.00	135.0		1995	주
40020106002	울천	남원시	덕과면	사율리		3.0	3	250.00	80.0		1994	주
40020106005	중기	남원시	덕과면	사율리		3.0	1	167.00	80.0	0.3	2005	주
40020106007	문춘	남원시	덕과면	신양리		3.0	1	270.00	120.0		1995	주
40020106006	신양2	남원시	덕과면	신양리		1.0	1	151.00	100.0	0.3	2005	보조
40020106009	용산	남원시	덕과면	용산리		3.0	3	161.00	129.0		2000	주
40020106008	용산1	남원시	덕과면	용산리		1.0	1	170.00	80.0	0.2	1998	보조
40020106010	용산1	남원시	덕과면	용산리		3.0	1	140.00	100.0		2011	주
40020106012	도룡리 718	남원시	보절면	도룡리		1.0	1	150.00	80.0	0.2	2001	보조
40020106013	도룡리 87-2	남원시	보절면	도룡리		0.3	1	270.00	100.0	0.3	2015	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
40020106011	보절	남원시	보절면	도룡리			10	270.00	100.0	0.2	1994	보조
40020106014	사촌	남원시	보절면	사촌리			10	284.00	130.0	0.2	1995	보조
40020106017	사촌리 188-01	남원시	보절면	사촌리		0.3	1	0.00	124.0	0.2	1900	보조
40020106016	사촌리 232-18	남원시	보절면	사촌리		0.3	1	280.00	124.0	0.3	2015	보조
40020106015	안평	남원시	보절면	사촌리			10	280.00	124.0	0.2	1995	보조
40020106018	서당	남원시	보절면	서치리		3.0	10	370.00	55.0		1983	주
40020106021	도촌1	남원시	보절면	신파리			10	270.00	90.0	0.2	1994	보조
40020106022	도촌2	남원시	보절면	신파리		1.5	1	280.00	81.0		1994	주
40020106023	상신	남원시	보절면	신파리		3.0	5	290.00	130.0		1995	주
40020106019	신파1	남원시	보절면	신파리		3.0	10	590.00	88.0		1992	주
40020106020	신파2	남원시	보절면	신파리		3.0	3	280.00	81.0		1994	주
40020106025	신파리 418-010	남원시	보절면	신파리		0.3	1	0.00	90.0	0.2	1900	보조
40020106024	중신	남원시	보절면	신파리		3.0	3	167.00	112.0		1999	주
40020106027	구라제	남원시	보절면	진기리		2.0	1	280.00	120.0	0.2	1995	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
40020106026	신기	남원시	보절면	진기리			10	800.00	120.0	0.2	1984	보조
40020106029	내황	남원시	보절면	황벌리		3.0	3	173.00	180.0		1998	주
40020106030	별촌	남원시	보절면	황벌리		3.0	3	205.00	105.0		1999	주
40020106028	외황1	남원시	보절면	황벌리		3.0	10	300.00	75.0		1991	주
40020106031	계동	남원시	사매면	계수리		3.0	10	508.00	72.0		1988	주
40020106032	수동	남원시	사매면	계수리		2.0	3	300.00	150.0		1995	주
40020106033	관촌	남원시	사매면	관풍리			10	280.00	82.0	0.2	1995	보조
40020106036	관풍리 280	남원시	사매면	관풍리		0.3	1	0.00	82.0	0.2	1900	보조
40020106035	인화지구	남원시	사매면	관풍리		3.0	1	140.00	100.0	0.3	2010	주
40020106037	대산	남원시	사매면	대신리		3.0	5	250.00	120.0		1996	주
40020106038	상신	남원시	사매면	대신리		3.0	3	260.00	80.0		1995	주
40020106039	서도	남원시	사매면	서도리		3.0	10	530.00	75.0		1988	주
40020106040	오신	남원시	사매면	오신리		3.0	1	180.00	80.0		2003	주
40020106034	풍촌	남원시	사매면	오신리		3.0	3	150.00	80.0		1998	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)		
40020106042	사매	남원시	사매면	월평리			10	250.00	100.0	0.2	2005	보조
40020106041	월평	남원시	사매면	월평리		3.0	3	150.00	80.0		2003	주
40020106043	월평	남원시	사매면	월평리			10	205.00	100.0	0.2	2008	보조
40020106045	월평리 1034	남원시	사매면	월평리		0.3	1	0.00	100.0	0.2	1900	보조
40020106044	월평리 산43-2	남원시	사매면	월평리		2.0	1	250.00	100.0	0.2	2005	보조
40020106046	인화1	남원시	사매면	인화리		3.0	1	300.00	100.0	0.2	1995	보조
40020106047	화정	남원시	사매면	화정리			10	212.00	100.0	0.2	2009	보조
40020106048	화정리 562	남원시	사매면	화정리		2.0	1	212.00	100.0	0.3	2015	보조
40020106049	화정리 562	남원시	사매면	화정리		0.3	1	0.00	100.0	0.2	1900	보조
40020106050	봉강	임실군	성수면	봉강리		3.0	3	170.00	130.0		2001	주
40020106051	삼봉	임실군	성수면	삼봉리			3	200.00	120.0		1994	보조
40020106052	천동	임실군	성수면	삼청리			3	200.00	150.0		1994	보조
40020106053	수천	임실군	성수면	성수리			3	150.00	150.0		1995	보조
40020106054	월평	임실군	성수면	양지리		1.0	1	120.00			2015	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
40020106056	군곡	임실군	오수면	군평리			3	250.00	170.0		1995	보조
40020106055	암반1	임실군	오수면	군평리			3	276.00	75.0		1985	보조
40020106058	대명	임실군	오수면	대명리		1.0	1	145.00			2015	보조
40020106057	암반1	임실군	오수면	대명리			3	363.00	68.0		1985	보조
40020106060	둔기	임실군	오수면	둔기리			3	160.00	120.0		2001	보조
40020106061	둔기	임실군	오수면	둔기리		1.0	1	151.00			2015	보조
40020106062	둔덕	임실군	오수면	둔덕리		1.0	1	170.00	170.0	0.3	2015	보조
40020106064	오산	임실군	오수면	오산리		2.0	1	225.00	100.0	0.2	2001	보조
40020106063	한암	임실군	오수면	오산리		3.0	3	350.00	150.0		1995	주
40020106065	79-7	임실군	오수면	오수리			3	900.00	7.0		1979	보조
40020106066	오촌	임실군	오수면	오암리			3	200.00	120.0		1994	보조
40020106067	한암지구	임실군	오수면	오암리			5	150.00	100.0	0.3	2010	보조
40020106068	운교	임실군	오수면	용두리		3.0	3	400.00	100.0		1995	주
40020106069	용정	임실군	오수면	용정리		3.0	3	200.00	100.0		1994	주
40020106070	암반1	임실군	오수면	주천리		3.0	3	346.00	56.0		1984	주
40020106071	암반2	임실군	오수면	주천리		3.0	3	372.00	75.0		1985	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)		
40020106072	주천3	임실군	오수면	주천리			3	420.00	79.0		1989	보조
40020106073	계산	임실군	지사면	계산리		2.0	3	250.00	130.0		1995	주
40020106076	계산	임실군	지사면	계산리		1.0	1	173.00			2015	보조
40020106074	계산2	임실군	지사면	계산리			1	150.00	100.0		2003	보조
40020106075	계산3	임실군	지사면	계산리			5	150.00	110.0	0.3	2005	보조
40020106077	한골	임실군	지사면	관기리		3.0	3	200.00	100.0		1994	주
40020106079	목평	임실군	지사면	금평리			10	170.00	85.0	0.2	2006	보조
40020106080	목평	임실군	지사면	금평리		3.0	1	170.00			2015	보조
40020106078	영신	임실군	지사면	금평리			3	200.00	200.0		1995	보조
40020106081	방계	임실군	지사면	방계리			5	150.00	120.0	0.3	2007	보조
40020106082	안하	임실군	지사면	안하리		2.0	5	150.00	120.0	0.3	2008	주
40020106083	원산	임실군	지사면	안하리		2.0	1	233.00			2015	보조
40020106084	영천	임실군	지사면	영천리			10	258.00	145.0	0.1	1995	보조
40020106086	영천	임실군	지사면	영천리		1.0	1	145.00			2015	보조
40020106085	영천2	임실군	지사면	영천리			10	220.00	80.0	0.2	2006	보조
40020106087	월호	장수군	산서면	건지리			1	120.00	80.0		2009	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
40020106088	능곡	장수군	산서면	동화리		2.6	3	280.00	100.0		1999	주
40020106090	마하	장수군	산서면	마하리		2.6	10	180.00	80.0		2004	주
40020106091	마하리 79	장수군	산서면	마하리		2.0	1	250.00	150.0	0.2	1999	보조
40020106089	원흥	장수군	산서면	마하리		2.6	3	254.00	101.0		1995	주
40020106093	구창	장수군	산서면	백운리		1.0	1	145.00	180.0		2005	주
40020106095	백운리 541-1	장수군	산서면	백운리		1.0	1	170.00	230.0	0.2	2001	보조
40020106094	백운리 산12-6	장수군	산서면	백운리		1.0	1	172.00	160.0	0.2	2001	보조
40020106092	신월	장수군	산서면	백운리		2.6	3	150.00	80.0		1998	주
40020106096	봉서	장수군	산서면	봉서리			10	345.00	82.0	0.1	1995	보조
40020106098	봉서	장수군	산서면	봉서리			5	150.00	150.0		2009	보조
40020106097	봉서2	장수군	산서면	봉서리			10	242.00	80.0	0.2	2009	보조
40020106104	당가	장수군	산서면	사상리			5	120.00	80.0		2009	보조
40020106103	사상 2	장수군	산서면	사상리			10	216.00	55.0	0.1	2006	보조
40020106102	사상1	장수군	산서면	사상리			10	432.00	55.0	0.1	2006	보조
40020106099	사창	장수군	산서면	사상리		2.6	10	250.00	100.0		1994	주
40020106100	사창	장수군	산서면	사상리			10	345.00	84.0	0.1	1995	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
40020106101	산서	장수군	산서면	사상리			1	293.00	50.0	0.1	2005	보조
40020106106	대창	장수군	산서면	신창리			1	0.00	80.0	0.2	2007	보조
40020106105	신창	장수군	산서면	신창리			10	259.00	120.0	0.1	2002	보조
40020106107	쌍계	장수군	산서면	쌍계리		2.6	3	170.00	105.0		2002	주
40020106108	대창	장수군	산서면	오산리			10	300.00	87.0	0.1	1995	보조
40020106109	오산	장수군	산서면	오산리			10	300.00	100.0	0.1	1997	보조
40020106111	오산	장수군	산서면	오산리		1.0	3	130.00	100.0	0.3	2004	주
40020106110	초장	장수군	산서면	오산리		1.0	1	190.00	136.0	0.1	1997	주
40020106112	성재	장수군	산서면	오성리		2.6	3	160.00	250.0		1999	주
40020106113	오성	장수군	산서면	오성리		3.0	3	120.00	80.0		2009	주
40020106114	이룡	장수군	산서면	이룡리		2.6	10	280.00	100.0		1994	주
40020106115	이룡리 66-1	장수군	산서면	이룡리		3.0	1	300.00	200.0	0.2	1955	보조
40020106116	하월	장수군	산서면	하월리		2.6	3	156.00	100.0		2000	주
40020106117	구암	장수군	산서면	학선리		2.6	3	185.00	100.0		2001	주
40020106118	동고	장수군	산서면	학선리		2.6	3	190.00	100.0		2001	주
40020106119	동고	장수군	산서면	학선리			1	120.00	80.0		2009	보조