

승별용수구역 조사보고서

(위치 : 전라남도 보성군 벌교읍 외 3개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

승별구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 전라남도 보성군 벌교읍 외 3개읍면
2. 수자원부존량 : 108,176 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 26,620 천m³/년 (25%)
4. 공급량 : 17,005 천m³/년 (16%)
5. 부족량 : 9,615 천m³/년 (9%)
6. 개발계획수량 : 5,098 천m³/년 (5%)
7. 미개발수량 : 4,517 천m³/년 (4%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 승별용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 전라남도 보성군 벌교읍 외 3개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 관

(단위 : 천^m³/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	87,404						5,098
지하수	20,773						
계	108,176	26,620	15,179	1,826	17,005	9,615	5,098

○ 수요/공급량

(단위 : 천^m³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	1,330	1,192	154	1,346
		수 량	15,844	13,684	1,826	15,510
	밭	면적(ha)	1,356	57	-	57
		수 량	7,607	333	-	333
축산용수	축산두수 (두)		110,785	65,073	-	65,073
	수 량		220	136	-	136
생활용수	급수인구(인)		12,773	8,466	-	8,466
	수 량		1,548	1,026	-	1,026
공업용수	면적(ha)		-	-	-	-
	수 량		-	-	-	-
환경용수	유역면적(ha)		3,126	-	-	-
	수 량		1,401	-	-	-
기타용수			-	-	-	-
합 계 (수량)			26,620	15,179	1,826	17,005

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	5,098	5,098					
신규							
보강	5,098	5,098					

⑤ 사업비 : 40,572,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 4개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소
집수암거 0개소, 관정 0개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 437 ha, 5,098 천 m³/년
 - 논관개 : 437 ha, 5,098 천 m³/년
 - 밭관개 : 0 ha, 0 천 m³/년
- 축산용수공급 : 0 천 m³/년
- 생활용수공급 : 0 천 m³/년
- 공업용수공급 : 0 천 m³/년
- 환경용수공급 : 0 천 m³/년
- 기타용수공급 : 0 천 m³/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	12

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원현황

1-1 수자원 총량	13
1-2 수자원 부족량	14

2. 수요량

2-1 농업용수(논, 밭)	16
2-2 축산용수	18
2-3 생활용수	20
2-4 공업용수	20
2-5 환경용수	21

3. 공급량

3-1 시설 공급량	23
3-2 시행중 공급량	27

4. 수급전망	34
---------------	----

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭)	36
1-2 축산, 생활, 공업용수	37
1-3 환경용수	38
1-4 기타용수	38

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	40
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 승별 용수구역은 전라남도 동남부에 위치한 지역으로 북쪽은 순천시 상사면, 동쪽은 여수시 율촌면, 서쪽은 보성군 벌교읍, 남쪽은 남해바다 순천만에 접해있다. 행정구역은 전라남도 순천시 해룡면, 별량면, 여수시 율촌면, 보성군 벌교읍을 포함한 1도 2시 1군 4개 면의 지구로서 서울로부터 동남쪽 약 366m떨어져 있고 도청 소재지 인 무안에서는 동남쪽 118km에 위치하고 있으며, 구역 서남쪽에는 순천만 갈대습지가 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 용수구역의 교통은 목포~광양을 연결하는 목포광양고속도로가 동~서로 통과하고 있으며, 2번 국도와 863번, 863번 지방도가 타면 및 타시.군과 연결되어 있어 교통은 매우 양호한 편이다.

3. 지형지세

본 용수구역의 북쪽은 순천시 상사면과 경계하여 운동산, 호사산, 오봉산에 걸쳐 있고, 동쪽은 여수시 울촌면과 경계하여 앵무산, 중마산에 걸쳐 있으며, 서쪽은 보성군 벌교읍과 경계하여 제석산에 걸쳐있으며, 남쪽은 남해바다인 순천만과 접해있다. 구역의 북쪽의 산악지대 사이에 약간의 경지가 형성되어 있으며, 중앙에서 남쪽방향으로 해안평야가 전개되어 있으며, 동쪽 산악지대 사이로 분지형태의 경지가 형성되어 있다.

동룡천, 석현천, 평촌천, 연화천의 하천이 남해바다로 흘러나가고 있으며, 수리이용이 비교적 양호하며, 해양성 기후의 영향을 받아 여름은 서늘하고 겨울은 온화하여 농수산업에 좋은 조건이다.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 행정구역은 1도 2시 1군 28개리로 구성된다.

도	시군	읍면	동·리	비고
계	3개	4개	28개법정동리	
전라남도	보성군	별교읍	호동리	
전라남도	순천시	별량면	구룡리, 금치리, 대곡리, 대룡리, 덕정리, 동송리, 두고리, 마산리, 무풍리, 봉림리, 송기리, 송학리, 쌍림리, 우산리, 운천리, 월창리, 죽산리, 학산리	
전라남도	순천시	해룡면	농주리, 상내리, 선학리, 하사리	
전라남도	여수시	율촌면	가장리, 봉전리, 상봉리	
전라남도	순천시	(2개동)	안풍동, 인월동	

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 여수관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,395.3mm로 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
여수	21.4	40.9	75.1	130.2	143.3	205.6	271	228.4	157.1	51	46.4	24.8	1,395.3

나. 산업

순천시는 조계산 도립공원과 상사호가 어우러진 풍광이 수려한 전원도시로 전남 동부권의 교육, 교통, 산업, 금융의 중심도시이며, 많은 문화유적과 유물, 뛰어난 자연생태 경관을 지닌 문화, 관광의 도시로 세계 5대 연안습지로 람사협약에 전국 최초로 등록된 순천만이 있는 청정 환경

도시이며, '13년에는 국제 정원박람회를 개최하였다. 순천시의 경지면적은 13,789ha로 답 6,291ha, 전 7,498ha이며, 농가 수는 12,086이고, 가구당 경지면적은 1.14ha이며, 식량작물 생산량은 총면적 5,984ha에 27,369M/T로 미곡 24,486M/T, 맥류 1,088M/T, 잡곡 71M/T, 두류 251M/T, 서류 1,473M/T이다. 산업농공단지 현황은 순천, 해룡농공단지가 100% 가동율을 보이고 있으며, 광물로는 고령토, 장석이 주로 생산되고 있고, 제조업을 보면 주로 금속가공제품제조업과 고무프라스틱제품제조업이 주를 이루고 있다.

별량면의 운천저수지는 이 지역의 농업용수 공급에 큰 몫을 하고 있으며, 기온이 따뜻하고 연중 강수량이 많아 논농사에 유리하다. 주요 농산물은 쌀·보리·콩·팥·고구마 등이며, 특용 작물로는 대마·참깨·들깨·잎담배·차나무·인삼 등이 재배되는데 남부 해안지역에서는 인삼 재배도 한다. 과일로는 특히 단감의 많이 나며 배·사과도 소량 생산한다.

겨울철에 따뜻하고 해동이 서울에 비해 15일 정도 빨라 고등 원예 채소를 재배하는 데 적지이다. 겨울철 기온이 온난해 비닐하우스를 이용한 고등 원예 재배가 늘어남에 따라 고추·마늘·오이·채소·토마토·딸기·화초·느타리버섯 등이 호남·남해고속도로를 통해 서울·부산 등 대도시로 대량 출하되며, 정원수도 많이 재배한다. 별량면은 순천시에서 유일하게 중산간지, 평야지, 해안선으로 연결된 풍족한 생활공간이다. 2,100ha의 넓고 기름진 농경지와 짙둥어, 꼬막, 맛조개 등 바다의 풍부한 어족자원과 화포선착장 등 해안선에서 순천만의 일출과 낙조의 아름다운 정경도 바라볼 수 있는 곳이기도 하다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 10,747ha 중 농경지는 답 1,477ha, 전 1,404ha 이며, 진흥지역 1,637ha, 수리답 1,192ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	10,747	2,881	1,477	1,404	1,637	1,193	
보성군 별교읍	320	150	90	60	118	67	
순천시 (2개동)	663	98	7	91	0	6	
순천시 별량면	6,966	1,842	1,006	836	1,341	834	
순천시 해룡면	1,084	396	137	259	178	114	
여수시 율촌면	1,714	395	237	158	0	172	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 10,747ha이고 연평균 강수량은 1,395mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		149,921	
수자원 부존량	소계	108,176	
	지표수	87,404	
	지하수	20,773	

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		1,395	10,747	149,921	
보성군 별교읍	여수	1,395	320	4,464	
순천시 (2개동)	여수	1,395	663	9,249	
순천시 별량면	여수	1,395	6,966	97,176	
순천시 해룡면	여수	1,395	1,084	15,122	
여수시 울촌면	여수	1,395	1,714	23,910	

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			10,747	87,404	
보성군 벌교읍	섬진강	1,395	320	2,603	
순천시 (2개동)	섬진강	1,395	663	5,392	
순천시 별량면	섬진강	1,395	6,966	56,653	
순천시 해룡면	섬진강	1,395	1,084	8,816	
여수시 울촌면	섬진강	1,395	1,714	13,940	

나. 지하수 부족량

지하수 함양량은 지하수관리기본계획의 유역별 지하수 함양률을 적용하였으며 다음과 같다

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

<지하수 부족량(함양량)>

행정구역	관측소	면적 (ha)	평균강우량 (mm)	평균함양률 (%)	함양량 (천m ³ /년)	비고
계		10,747			20,773	
보성군 벌교읍	여수	320	1,395	12	527	
순천시 (2개동)	여수	663	1,395	14	1,266	
순천시 별량면	여수	6,966	1,395	14	13,300	
순천시 해룡면	여수	1,084	1,395	14	2,070	
여수시 울촌면	여수	1,714	1,395	15	3,610	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 26,620천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 23,451천m³/년, 축산용수는 220천m³/년, 생활용수는 1,548천m³/년, 공업용수는 0천m³/년, 환경용수는 1,401천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			26,620	
농업용수	ha	2,686	23,451	
- 논	ha	1,330	15,844	
- 밭	ha	1,356	7,607	
축산용수	두	110,785	220	
생활용수	인	12,773	1,548	
공업용수	ha	-	-	
환경용수	ha	3,126	1,401	
기타용수			-	

2-1 농업용수(논, 밭)

가. 경지면적 전망

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

<경지면적(논) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 논면적			2024년 논면적			비고
	소계	수리답	천수답	소계	수리답	천수답	
계	1,477	1,193	284	1,332	1,070	260	
보성군 벌교읍	90	67	23	81	65	16	
순천시 (2개동)	7	6	1	7	5	1	
순천시 별량면	1,006	834	172	906	729	177	
순천시 해룡면	137	114	23	124	99	24	
여수시 울촌면	237	172	65	214	172	42	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	1,404	57	1,347	1,356	230	1,126	
보성군 벌교읍	60	0	60	58	8	50	
순천시 (2개동)	91	0	91	88	12	76	
순천시 별량면	836	39	797	806	141	665	
순천시 해룡면	259	0	259	251	33	218	
여수시 울촌면	158	19	140	153	36	117	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 15,844천m³/년, 밭 7,607천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	1,331	1,070	260	15,844	12,769	3,075	
보성군 벌교읍	81	65	16	964	777	187	
순천시 (2개동)	7	5	1	78	62	16	
순천시 별량면	906	729	177	10,790	8,696	2,094	
순천시 해룡면	124	99	24	1,472	1,187	285	
여수시 울촌면	213	172	42	2,540	2,047	493	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 :ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	1,356	230	1,126	7,607	1,338	6,269	
보성군 벌교읍	58	8	50	325	45	280	
순천시 (2개동)	88	12	76	493	68	425	
순천시 별량면	806	141	665	4,522	819	3,703	
순천시 해룡면	251	33	218	1,405	194	1,211	
여수시 울촌면	153	36	117	862	212	650	

2-2 축산용수

본 용수구역의 2024년 축산두수 추정은 농업전망(2014)의 가축별 사육두수 변화전망을 적용하였으며, 축산용수는 가축두수당 물사용량인 양축용수와 가축가공용수를 더하여 산정하였다. 양축용수의 축종별 1일급수량은 한육우 60ℓ, 젓소 150ℓ, 돼지 30ℓ, 닭 1ℓ를 적용하였으며, 가공용수는 양축용수의 15.6%를 적용하였다.

<축산용수 수요량>

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	추정두수 (두)	2024년 수요량 (천m ³ /년)			비고
				수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
계	소계	108,476	110,785	190	30	220	
	한육우	2,277	2,065	45			
	젓소	133	117	6			
	돼지	9,418	9,328	102			
	닭	96,648	99,275	36			
보성군 별교읍	소계	320	311	3		4	
	한육우	150	136	3			
	젓소						
	돼지						
	닭	170	175				
순천시 (2개동)	소계						
	한육우						
	젓소						
	돼지						
	닭						

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
순천시 별량면	소계	63,372	64,974	47	7	55	
	한육우	807	733	16			
	젓소	131	115	6			
	돼지	152	152	2			
	닭	62,282	63,974	23			
순천시 해룡면	소계	4,191	4,133	45	7	52	
	한육우	393	356	8			
	젓소	2	2				
	돼지	3,389	3,356	37			
	닭	407	419				
여수시 율촌면	소계	40,593	41,367	95	15	110	
	한육우	927	840	18			
	젓소						
	돼지	5,877	5,820	64			
	닭	33,789	34,707	13			

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	10,995	13,033	12,773	1,548	
보성군 별교읍	503	596	584	71	
순천시 (2개동)					
순천시 별량면	6,029	7,146	7,004	849	
순천시 해룡면	3,119	3,697	3,623	439	
여수시 율촌면	1,344	1,594	1,562	189	

2-4 공업용수

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

<공업용수 수요량>

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

2-5 환경용수

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

<환경용수 수요량>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천 m^3 /년)	비고
계		3,126	1,401	
용두	순천시 별량면 구룡리	61	27	
금동	순천시 별량면 금치리	400	179	
대곡	순천시 별량면 대곡리	41	18	
대룡	순천시 별량면 대룡리	1,320	592	
철동	순천시 별량면 두고리	52	23	
무풍	순천시 별량면 무풍리	44	20	
봉림	순천시 별량면 봉림리	27	12	
운천	순천시 별량면 운천리	639	287	
유룡	순천시 해룡면 상내리	17	8	
선학	순천시 해룡면 선학리	68	31	
가장	여수시 율촌면 가장리	104	47	
연화	여수시 율촌면 가장리	157	70	
중산	여수시 율촌면 가장리	116	52	
대곡	여수시 율촌면 봉전리	30	13	
봉전	여수시 율촌면 봉전리	50	22	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 15,179천m³/년이고 시행중인 용수량은 1,826천m³/년로서 총 공급량은 17,005천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 15개소, 양수장 12개소, 양·배수장 0개소, 취입보 2개소, 집수암거 0개소, 관정 28개소로 총 57개소의 수원공이 있다.

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

<기개발 현황(공급량)>

(단위 : 천m³/년)

구 분		기시행	시행중	합계	비고	
합계	공급량	15,179	1,826	17,005		
농업용수	답	수혜면적	1,192	154	1,346	
		공급량	13,684	1,826	15,510	
	전	수혜면적	57	-	57	
		공급량	333	-	333	
	소계	수혜면적	1,249	154	1,403	
		공급량	14,017	1,826	15,843	
축산용수	급수대상(두)	65,073	-	65,073		
	공급량	136	-	136		
생활용수	급수인구(인)	8,466	-	8,466		
	공급량	1,026	-	1,026		
공업용수	부지면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 15,179천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 1,477ha 중 1,193ha가 수리답으로 수리답율은 80.8%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 1,404ha 중 57ha로 밭기반 정비율은 4.1%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	1,477	1,193	13,684	80.8	
보성군 벌교읍	90	67	788	74.2	
순천시 (2개동)	7	6	70	82.9	
순천시 별량면	1,006	834	9,681	82.9	
순천시 해룡면	137	114	1,239	82.9	
여수시 울촌면	237	172	1,906	72.4	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반 면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	1,404	57	333	4.1	
보성군 벌교읍	60	0	0	0	
순천시 (2개동)	91	0	0	0	
순천시 별량면	836	39	226	4.7	
순천시 해룡면	259	0	0	0	
여수시 울촌면	158	19	107	11.7	

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 (천m ³ /년)	비고
계	소계	65,073	136	
	한육우	1,357	30	
	젓소	80	4	
	돼지	5,646	62	
	닭	57,990	21	
보성군 별교읍	소계	192	2	
	한육우	90	2	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	102	0	
순천시 (2개동)	소계	0	0	
	한육우	0	0	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	0	0	
순천시 별량면	소계	38,013	34	
	한육우	477	11	
	젓소	79	4	
	돼지	88	1	
	닭	37,369	14	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량 (천 m ³ /년)	비고
순천시 해룡면	소계	2,514	32	
	한육우	235	5	
	젓소	1	0	
	돼지	2,033	22	
	닭	245	0	
여수시 율촌면	소계	24,354	67	
	한육우	555	12	
	젓소	0	0	
	돼지	3,525	39	
	닭	20,274	7	

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	10,995	8,466	1,026	
보성군 벌교읍	503	387	47	
순천시 (2개동)	0	0	0	
순천시 별량면	6,029	4,643	563	
순천시 해룡면	3,119	2,402	291	
여수시 율촌면	1,344	1,034	125	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

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

마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

<환경용수 공급현황>

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

3-2 시행중 공급량

본 용수구역의 시행중 공급량은 수리시설별로 조사하였으며, 총 공급량은 1,826천m³/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	1,826		1,826						1,826
지표수	1,826		1,826						1,826
지하수									

<시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m³/년)

구분	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정	합계
계	1,826						1,826
지표수	1,826						1,826
지하수							

가. 저수지

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	수원공						유역면적 (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								1,370	1,826	1,826	154	1,826	154	26	128																					
다목적	대룡	41040411001	대룡	전남	순천시	별량면	대룡리	1,370	1,826	1,826	154	1,826	154	26	128															196	37	244				

나. 양수장

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	수원공						유역 면적 (ha)	총 급 수 량	농업용수								축산 용수 급 수 량	생활 용수 급 수 량	공업 용수 공 급 량	환경 용수 방 류 량	기타 용수 급 수 량	시설제원			비 고											
		코드 번호	명칭	위치						농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							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)									
						해		당																													

바. 집수정

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	수원공						유역면적 (ha)	총 급수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원					비고												
		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		지하댐규모		집수정									
				시도	시군구	읍면동	리					논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)												보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	급 수 량	급 수 량	공 급 량	방 류 량	급 수 량	길이	깊이	채수량	직경	깊이
																																				(m)	(m)	(m/s)	(m)	(m)
						해			당				없																											

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 26,620 천m³/년이고 공급량은 17,005 천m³/년으로 부족량은 9,615 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	26,620	17,005	9,615	
농업용수	23,451	15,843	7,608	
축산용수	220	136	84	
생활용수	1,548	1,026	522	
공업용수	-	-	-	
환경용수	1,401	-	1,401	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 4개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 0개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 5,098천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		4	5,098		5,098						5,098
지표수	소계	4	5,098		5,098						5,098
	저수지	4	5,098		5,098						5,098
	양수장										
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계										
	관정										
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 437ha와 전 0ha에 5,098천m³/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	36	401	437				5,098		5,098	
저수지	36	401	437				5,098		5,098	
양수장										
취입보										
집수압거										

<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										
관 정										
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
	해	당	없	음	

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 4개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 0개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 5,098천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 0천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 5,098천톤/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

<농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천^m³/년)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계	5,098						5,098	
농업용수	5,098						5,098	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								

2-1 사업별 주요공사 가. 저수지

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공				유역 면적 (ha)	총 급 수 량	농업용수												축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원				비 고					
			코드 번호	명칭	위치				농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭				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							981	5,098	5,098	437	5,098	437	401	36										40,572											
보강	보강	운천	41040421004	운천	전남	순천시	별량면	운천리	693	3,827	3,827	328	3,827	328	298	30										11,590	200	13	1,659						
보강	보강	선학	41040421003	선학	전남	순천시	해룡면	선학리	68	280	280	24	280	24	18	6										12,589	220	16	91						
보강	보강	가장	41040421002	가장	전남	여수시	울촌면	가장리	104	723	723	62	723	62	62											7,800	210	17	319						
보강	보강	중산	41040421001	중산	전남	여수시	울촌면	가장리	116	268	268	23	268	23	23											8,593	140	18	128						

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

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 4개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 0개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 5,098천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 40,572백만원이 소요될 것으로 추정된다.

<사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
개 소	4	0	0	0	0	0	4	
사업비	40,572	0	0	0	0	0	40,572	

< 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			10,747	2,203	1,104	28	249	5,713	1,450
보성군	별교읍	호동리	320	103	57	2	10	107	41
순천시	별량면	구룡리	265	101	36	-	10	44	74
순천시	별량면	금치리	798	129	34	-	10	486	139
순천시	별량면	대곡리	266	53	43	-	8	141	21
순천시	별량면	대룡리	1,380	83	35	7	9	1,172	74
순천시	별량면	덕정리	340	84	33	-	11	156	56
순천시	별량면	동송리	260	79	38	3	11	75	54
순천시	별량면	두고리	372	94	42	-	8	182	46
순천시	별량면	마산리	243	68	35	1	6	77	56
순천시	별량면	무풍리	366	96	38	1	8	198	25
순천시	별량면	봉림리	365	93	39	3	18	138	74
순천시	별량면	송기리	212	46	28	3	5	104	26
순천시	별량면	송학리	234	42	16	-	6	119	51
순천시	별량면	쌍림리	202	48	42	1	9	84	18
순천시	별량면	우산리	254	141	39	-	9	33	32
순천시	별량면	운천리	575	54	27	1	5	343	145
순천시	별량면	원창리	192	42	19	2	7	101	21
순천시	별량면	죽산리	260	43	19	-	5	173	20
순천시	별량면	학산리	382	89	42	1	9	139	102
순천시	안풍동		368	182	40	-	10	81	55

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
순천시	인월동		295	100	26	-	11	102	56
순천시	해룡면	농주리	274	44	33	-	6	132	59
순천시	해룡면	상내리	270	48	51	-	10	133	28
순천시	해룡면	선학리	379	84	65	-	9	186	35
순천시	해룡면	하사리	161	28	40	-	7	76	10
여수시	율촌면	가장리	971	157	82	3	17	634	78
여수시	율촌면	봉전리	409	36	61	-	7	279	26
여수시	율촌면	상봉리	334	36	44	-	8	218	28

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				10,995	
전라남도	보성군	별교읍	호동리	503	
전라남도	순천시	별량면	구룡리	378	
전라남도	순천시	별량면	금치리	393	
전라남도	순천시	별량면	대곡리	313	
전라남도	순천시	별량면	대룡리	345	
전라남도	순천시	별량면	덕정리	443	
전라남도	순천시	별량면	동송리	422	
전라남도	순천시	별량면	두고리	329	
전라남도	순천시	별량면	마산리	246	
전라남도	순천시	별량면	무풍리	299	
전라남도	순천시	별량면	봉림리	712	
전라남도	순천시	별량면	송기리	180	
전라남도	순천시	별량면	송학리	230	
전라남도	순천시	별량면	쌍림리	348	
전라남도	순천시	별량면	우산리	341	
전라남도	순천시	별량면	운천리	215	
전라남도	순천시	별량면	원창리	261	
전라남도	순천시	별량면	죽산리	202	
전라남도	순천시	별량면	학산리	372	
전라남도	순천시	안풍동		-	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
전라남도	순천시	인월동		-	
전라남도	순천시	해룡면	농주리	629	
전라남도	순천시	해룡면	상내리	930	
전라남도	순천시	해룡면	선학리	858	
전라남도	순천시	해룡면	하사리	702	
전라남도	여수시	율촌면	가장리	726	
전라남도	여수시	율촌면	봉전리	281	
전라남도	여수시	율촌면	상봉리	337	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				2,277	133	9,418	96,648	
전남	보성군	별교읍	호동리	150	-	-	170	
전남	순천시	별량면	구룡리	44	-	7	3,460	
전남	순천시	별량면	금치리	44	-	7	3,460	
전남	순천시	별량면	대곡리	44	-	7	3,460	
전남	순천시	별량면	대룡리	59	131	33	3,462	
전남	순천시	별량면	덕정리	44	-	7	3,460	
전남	순천시	별량면	동송리	44	-	7	3,460	
전남	순천시	별량면	두고리	44	-	7	3,460	
전남	순천시	별량면	마산리	44	-	7	3,460	
전남	순천시	별량면	무풍리	44	-	7	3,460	
전남	순천시	별량면	봉림리	44	-	7	3,460	
전남	순천시	별량면	송기리	44	-	7	3,460	
전남	순천시	별량면	송학리	44	-	7	3,460	
전남	순천시	별량면	쌍림리	44	-	7	3,460	
전남	순천시	별량면	우산리	44	-	7	3,460	
전남	순천시	별량면	운천리	44	-	7	3,460	
전남	순천시	별량면	원창리	44	-	7	3,460	
전남	순천시	별량면	죽산리	44	-	7	3,460	
전남	순천시	별량면	학산리	44	-	7	3,460	
전남	순천시	안풍동		-	-	-	-	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
전남	순천시	인월동		-	-	-	-	
전남	순천시	해룡면	농주리	97	-	-	101	
전남	순천시	해룡면	상내리	97	-	-	101	
전남	순천시	해룡면	선학리	97	-	-	101	
전남	순천시	해룡면	하사리	102	2	3,389	104	
전남	여수시	율촌면	가장리	309	-	1,959	11,263	
전남	여수시	율촌면	봉전리	309	-	1,959	11,263	
전남	여수시	율촌면	상봉리	309	-	1,959	11,263	

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				
동룡천	지방	순천	별량	순천	별량		130	12		O	
석현천	지방	순천	별량	순천	별량			6		O	
순천동 천	지방	순천	서	순천	대대		436	36		O	
양촌천	지방	보성	별교	보성	별교			2		O	
연화천	지방	여수	율촌	여수	율촌			5		O	
평촌천	지방	여수	율촌	여수	율촌			2		O	

5. 기설 수리시설물 현황

5.1 저수지 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	15					957						
41040401001	용두	순천시	별량면	구룡리	61	10	10	33	6.9	107.0	1945	주
41040401002	금동	순천시	별량면	금치리	400	115	10	652	26.0	203.0	1977	주
41040401003	대곡	순천시	별량면	대곡리	41	11	1	24	6.0	192.0	1945	주
41040401004	대룡	순천시	별량면	대룡리	1,320	364	10	2,305	37.0	196.0	1978	주
41040401005	칠동	순천시	별량면	두고리	52	13	1	21	4.5	136.0	1945	주
41040401006	무풍	순천시	별량면	무풍리	44	11	1	7	6.5	134.0	1945	주
41040401007	봉림	순천시	별량면	봉림리	27	10	1	11	5.6	136.0	1945	주
41040401008	운천	순천시	별량면	운천리	639	236	10	1,023	12.5	188.0	1970	주
41040401009	유룡	순천시	해룡면	상내리	17	7	1	10	8.4	32.0	1971	주
41040401010	선학	순천시	해룡면	선학리	68	23	1	23	9.6	124.0	1962	주
41040401011	가장	여수시	율촌면	가장리	104	44	10	120	10.0	189.9	1945	주
41040401013	연화	여수시	율촌면	가장리	157	74	10	515	17.3	257.0	1995	주
41040401012	중산	여수시	율촌면	가장리	116	21	1	33	10.0	83.0	1969	주
41040401015	대곡	여수시	율촌면	봉전리	30	9	1	16	9.2	45.0	1970	주
41040401014	봉전	여수시	율촌면	봉전리	50	11	1	18	7.0	50.0	1969	주

5.2 양수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m ³ /s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
계	12					172				0.000		
41040402004	호동	보성군	별교읍	호동리			10	1	15	0.100	1992	보조
41040402010	구룡	순천시	별량면	구룡리	1,320		10	2	11	0.320	1999	보조
41040402007	대곡	순천시	별량면	동송리	1,500		10	1	11	0.060	1997	보조
41040402003	원창	순천시	별량면	두고리		30	10	1	37	0.180	1979	주
41040402002	마산	순천시	별량면	마산리	2,700	58	10	2	37	0.270	1978	주
41040402005	무풍	순천시	별량면	무풍리	500		10	1	37	0.070	1991	보조
41040402001	우산	순천시	별량면	우산리			10	2	22	0.330	1976	보조
41040402006	학산	순천시	별량면	우산리			10	11	19 37	0.140	1994	보조
41040402011	장산	순천시	별량면	학산리		9	10	1	75	0.000	2003	주
41040402012	구동	순천시	해룡면	선학리	105	4	10	1	7.5	0.000	2003	주
41040402008	선학	순천시	해룡면	선학리		71	10	2	37	0.300	1998	주
41040402009	연화	여수시	율촌면	가장리			10	1	45	0.060	1999	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	2						0.00					
41040404002	가장1	여수시	울촌면	가장리	125		0.00	0.6	5.0	1974	보조	
41040404001	가장2	여수시	울촌면	가장리	104		0.00	0.4	7.2	1968	보조	

5.5 집수암거 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	집수량 (m ³ /s)	규모			준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					관경 (m)	매설심도 (m)	관길이 (m)		
	해			당			없			음			

5.6 관정 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
계	28					70.0		0.00				
41040406001	구룡	순천시	별량면	구룡리		3.0	1	268.00	120.0	0.3	1994	주
41040406002	대곡1	순천시	별량면	대곡리		3.0	10	390.00	103.0	0.3	1992	주
41040406003	대곡2	순천시	별량면	대곡리		3.0	10	300.00	80.0	0.3	1995	주
41040406004	신천	순천시	별량면	대곡리		1.0	1	80.00	30.0		2009	주
41040406005	두고	순천시	별량면	두고리		3.0	10	260.00	200.0	0.3	1996	주
41040406006	마산	순천시	별량면	마산리		3.0	10	250.00	200.0	0.3	1996	주
41040406007	무풍1	순천시	별량면	무풍리			10	260.00	80.0	0.2	1994	보조
41040406009	무풍1	순천시	별량면	무풍리		3.0	10	170.00	80.0	0.2	2000	주
41040406008	무풍2	순천시	별량면	무풍리		3.0	10	280.00	80.0	0.3	1995	주
41040406010	풍류	순천시	별량면	무풍리		1.0	1	80.00	80.0		2009	주
41040406011	송학	순천시	별량면	송학리		3.0	1	354.00		0.3	1986	주
41040406012	쌍림	순천시	별량면	쌍림리		3.0	10	260.00	200.0	0.3	1996	주
41040406013	운천리 353-1	순천시	별량면	운천리		2.0	1	250.00	120.0	0.2	2002	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
41040406014	안풍	순천시	안풍동			3.0	10	250.00	80.0	0.2	1995	주
41040406015	인월	순천시	인월동			3.0	10	400.00	60.0	0.2	1994	주
41040406016	농주	순천시	해룡면	농주리		3.0	10	120.00	80.0	0.3	1995	주
41040406017	농주2	순천시	해룡면	농주리		3.0	1	250.00		0.3	1996	주
41040406018	상내	순천시	해룡면	상내리		3.0	10	150.00	80.0	0.3	1994	주
41040406022	86-24-3-15	여수시	율촌면	가장리		5.0	1	542.00	60.0	0.2	1986	보조
41040406023	87-24-3-20	여수시	율촌면	가장리		4.0	1	442.00	55.0	0.2	1988	보조
41040406020	송정	여수시	율촌면	가장리		1.5	10	205.00	80.0		1996	주
41040406019	수암	여수시	율촌면	가장리		1.5	10	250.00	70.0		1994	주
41040406021	중산	여수시	율촌면	가장리		1.5	10	158.00	90.0		2000	주
41040406024	97-24-3-23	여수시	율촌면	봉전리		2.0	1	205.00	120.0	0.3	1997	보조
41040406028	두봉	여수시	율촌면	상봉리		1.0	10	530.00	58.0		1988	주
41040406025	상봉1	여수시	율촌면	상봉리		1.5	10	363.00	64.0		1987	주
41040406026	상봉2	여수시	율촌면	상봉리		1.5	10	392.00	66.0		1987	주
41040406027	상봉3	여수시	율촌면	상봉리		1.5	10	464.00	65.0		1988	주