

보벌용수구역 조사보고서

(위치 : 전라남도 고흥군 남양면 외 3개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

보벌구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 전라남도 고흥군 남양면 외 3개읍면
2. 수자원부존량 : 196,171 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 65,768 천m³/년 (34%)
4. 공급량 : 38,081 천m³/년 (19%)
5. 부족량 : 27,687 천m³/년 (15%)
6. 개발계획수량 : 5,234 천m³/년 (3%)
7. 미개발수량 : 22,453 천m³/년 (12%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 보벌용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 전라남도 고흥군 남양면 외 3개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 괄

(단위 : 천m³/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	162,142						2,893
지하수	34,028						2,341
계	196,171	65,768	38,081		38,081	27,687	5,234

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	4,058	3,247	-	3,247
		수 량	46,051	34,522	-	34,522
	밭	면적(ha)	1,870	167	-	167
		수 량	8,905	825	-	825
축산용수	축산두수 (두)	18,343	11,611	-	11,611	
	수 량	337	221	-	221	
생활용수	급수인구(인)	22,385	14,841	-	14,841	
	수 량	2,713	1,798	-	1,798	
공업용수	면적(ha)	127	21	-	21	
	수 량	4,411	715	-	715	
환경용수	유역면적(ha)	7,465	-	-	-	
	수 량	3,351	-	-	-	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)			65,768	38,081	-	38,081

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수 암거	관정	집수정
계	5,234	2,893				2,341	
신규	3,413	1,072				2,341	
보강	1,821	1,821					

⑤ 사업비 : 44,037,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 4개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소
집수암거 0개소, 관정 71개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 459 ha, 5,234 천m³/년
 - 논관개 : 459 ha, 5,234 천m³/년
 - 밭관개 : 0 ha, 0 천m³/년
- 축산용수공급 : 0 천m³/년
- 생활용수공급 : 0 천m³/년
- 공업용수공급 : 0 천m³/년
- 환경용수공급 : 0 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	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	19
2-4 공업용수	19
2-5 환경용수	20

3. 공급량

3-1 기설 공급량	23
3-2 시행중 공급량	26

4. 수급전망	33
---------------	----

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

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

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	39
2-2 사업비	48

<부 표>

1. 토지이용현황	51
2. 인구현황	53
3. 축산현황	55
4. 하천현황	57
5. 기설수리시설물 현황	58

제1장 일반현황

1. 위치

본 보벌용수구역은 전라남도 남부에 위치한 지역으로 북쪽은 전라남도 순천시 외서면, 동쪽은 순천시 별량면과 남해바다 여자만에 접해 있고, 서쪽은 보성군 대서면, 남쪽은 고흥군 과역면과 경계를 이루고 있으며, 행정구역은 전라남도 보성군 별교읍, 고흥군 남양면, 동강면, 순천시 낙안면을 포함한 1도 1시 2군 4개 면의 지구로서 서울로부터 서남쪽 약 370km 떨어져 있고 도청 소재지 인 무안에서는 동남쪽 80km에 위치하고 있으며, 지구 동쪽에는 별교농공단지가 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 용수구역의 교통은 목포~광양을 연결하는 목포광양고속도로가 구역의 동~서를 가로질러 통과하고 있고, 2번 국도가 중앙부 동~서를, 18번 국도가 남~북으로 지나가고 있다. 광주 송정~순천을 연결하는 경전선이 동서로 통과하고 있으며, 이 밖에 843, 857, 895호 지방도가 타면, 타군과 연결되어 있어 교통은 비교적 양호한 편이다.

3. 지형지세

본 용수구역의 북쪽은 순천시 외서면과 경계하며, 백이산, 금점산에 걸쳐져 있고, 동쪽은 순천시 별량면과 경계하고 오봉산,제석산에 걸쳐있으며, 고흥군 과역면과 경계를 이루고, 서쪽은 보성군 대서면과 경계를 이루고 있다. 구역의 북,동,서 방향의 산악지대의 산자락을 따라 평야지가 전개되고 있으며, 동쪽에는 여자만과 접하는 해안평야지대가 넓게 전개되어 있다. 벌교천, 외서천, 찰동천 등 많은 하천이 흐르고 있으며 수리이용이 높고 토양은 비옥하며, 해양성 기후의 영향을 받아 여름은 서늘하고 겨울은 온화하여 농업에 좋은 조건이다.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 순천시 및 고흥군, 보성군 행정구역은 1도 1시 2군 4개읍·면 47개리로 구성된다.

도	시군	읍면	동·리	비고
계			47개법정리	
전남	순천시	낙안면	동내리, 남내리, 서내리, 성북리, 상송리, 하송리, 검암리, 옥산리, 평촌리, 교촌리, 신기리, 이곡리, 용릉리, 내운리	14개
	고흥군	남양면	장담리, 신흥리, 월정리, 망주리, 침교리	5개
		동강면	노동리, 대강리, 매곡리, 오월리, 유둔리, 장덕리, 죽암리, 청송리, 한천리	9개
	보성군	별교읍	별교리, 전동리, 지동리, 고읍리, 낙성리, 추동리, 정광리, 칠동리, 척령리, 마동리, 장좌리, 영동리, 장암리, 대포리, 연산리, 봉림리, 회정리, 장양리, 옥전리	19개

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 고흥관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,473.3mm로 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
고흥	26.3	50.4	79.2	136.9	148.4	215.4	268.5	264.9	158.3	51.4	49.6	23.9	1,473.3

나. 산 업

보성군의 경지면적은 14,874ha로 답 9,842ha, 전 5,032ha이며, 농가수는 7,819호이고, 가구당 경지면적은 1.90ha이며, 식량작물 생산량은 총면적 11,878ha에 85,317M/T로 미곡 53,828M/T, 맥류 3,816M/T, 잡곡 251M/T, 두류 580M/T,

서류 26,842M/T이다. 산업농공단지 현황은 벌교, 미력, 조성 농공단지가 72%의 가동율을 보이며 활발하게 가동 중에 있다. 주요 농산물은 쌀·보리 등이며, 해안지방인 득량면·조성면일대의 간척지에서는 밥맛이 좋은 양질의 쌀이 생산된다. 이 밖에 콩·고구마·감자·파·마늘·배추·오이·수박·배·감 등이 산출되며, 인삼 재배도 행해지고 있다.

이 지역은 차와 용문석은 옛날부터 특산품으로 이름이 나 있으며 제석산에서 산출되는 흑색 돌은 좋은 수석 재료가 된다.

연안의 바다에서는 새우·굴·김·멸치 등이 대량으로 어획 또는 채취되고 있다. 또, 여자만·득량만의 해안 일대는 조개류의 양식업이 성하다. 특히, 순천만에서 채취되는 벌교 고막은 맛이 좋기로 유명하다. 염전에서는 소금의 생산도 많다.

상업 활동은 벌교읍의 상설시장과 각 지역의 5일 정기시장을 중심으로 이루어지며 농수산물의 집산지이자 공산품의 판매 거점으로서의 구실을 하고 있다. 특히, 벌교장은 인접 군지역 일대에서 가장 큰 가축시장을 겸하고 있다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 18,881ha 중 농경지는 답 4,506ha, 전 1,930ha 이며, 진흥지역 4,908ha, 수리답 3,247ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	18,881	6,436	4,506	1,930	4,907	3,247	
고흥군 남양면	2,824	1,478	1,117	361	894	758	
고흥군 동강면	3,393	1,475	1,173	302	1,387	797	
보성군 벌교읍	9,619	2,539	1,668	871	1,854	1,238	
순천시 낙안면	3,045	944	548	396	772	454	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 18,881ha이고 연평균 강수량은 1,473mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		278,117	
수자원 부존량	소계	196,171	
	지표수	162,142	
	지하수	34,028	

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		1,473	18,881	278,118	
고흥군 남양면	고흥	1,473	2,824	41,598	
고흥군 동강면	고흥	1,473	3,393	49,979	
보성군 별교읍	고흥	1,473	9,619	141,688	
순천시 낙안면	고흥	1,473	3,045	44,853	

1-2 수자원 부족량

가. 지표수 부족량

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

<지표수 부족량>

행정구역	수계	연평균강수량 (mm)	면적 (ha)	부족량 (천m ³ /년)	비고
계			18,881	162,142	
고흥군 남양면	섬진강	1,473	2,824	24,251	
고흥군 동강면	섬진강	1,473	3,393	29,138	
보성군 벌교읍	섬진강	1,473	9,619	82,604	
순천시 낙안면	섬진강	1,473	3,045	26,149	

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		18,881			34,029	
고흥군 남양면	고흥	2,824	1,473	14	5,623	
고흥군 동강면	고흥	3,393	1,473	14	6,756	
보성군 벌교읍	고흥	9,619	1,473	11	15,836	
순천시 낙안면	고흥	3,045	1,473	13	5,814	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 65,768천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 54,956천m³/년, 축산용수는 337천m³/년, 생활용수는 2,713천m³/년, 공업용수는 4,411천m³/년, 환경용수는 3,351천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			65,768	
농업용수	ha	5,928	54,956	
- 논	ha	4,058	46,051	
- 밭	ha	1,870	8,905	
축산용수	두	18,343	337	
생활용수	인	22,385	2,713	
공업용수	ha	127	4,411	
환경용수	ha	7,465	3,351	
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	4,506	3,247	1,260	4,059	3,264	793	
고흥군 남양면	1,117	758	359	1,006	809	197	
고흥군 동강면	1,173	797	377	1,057	850	207	
보성군 벌교읍	1,668	1,238	430	1,502	1,208	293	
순천시 낙안면	548	454	94	494	397	96	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	1,930	168	1,763	1,870	394	1,476	
고흥군 남양면	361	40	321	349	81	268	
고흥군 동강면	302	19	283	292	55	237	
보성군 벌교읍	871	50	822	846	156	690	
순천시 낙안면	396	59	337	383	102	281	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 46,051천m³/년, 밭 8,905천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	4,059	3,264	793	46,051	37,122	8,929	
고흥군 남양면	1,006	809	197	11,415	9,201	2,214	
고흥군 동강면	1,057	850	207	11,990	9,665	2,325	
보성군 벌교읍	1,502	1,208	293	17,043	13,738	3,305	
순천시 낙안면	494	397	96	5,603	4,518	1,085	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	1,870	394	1,476	8,905	1,944	6,961	
고흥군 남양면	349	81	268	1,664	401	1,263	
고흥군 동강면	292	55	237	1,390	273	1,117	
보성군 벌교읍	846	156	690	4,024	768	3,256	
순천시 낙안면	383	102	281	1,827	502	1,325	

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, 젖소 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	19,341	18,343	292	45	337	
	한육우	10,391	9,412	206			
	젖소	753	663	36			
	돼지	4,450	4,407	48			
	닭	3,747	3,861	1			
고흥군 남양면	소계	1,762	1,617	34	5	39	
	한육우	1,468	1,328	29			
	젖소	78	69	4			
	돼지	116	115	1			
	닭	100	105				
고흥군 동강면	소계	4,096	3,728	86	13	99	
	한육우	3,516	3,183	70			
	젖소	265	233	13			
	돼지	297	294	3			
	닭	18	18				
보성군 벌교읍	소계	10,557	10,296	122	19	141	
	한육우	2,873	2,605	57			
	젖소	410	361	20			
	돼지	4,037	3,998	44			
	닭	3,237	3,332	1			
순천시 낙안면	소계	2,926	2,702	50	8	58	
	한육우	2,534	2,296	50			
	젖소						
	돼지						
	닭	392	406				

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	19,274	22,844	22,385	2,713	
고흥군 남양면	1,621	1,921	1,882	228	
고흥군 동강면	2,696	3,196	3,130	380	
보성군 벌교읍	12,391	14,688	14,394	1,744	
순천시 낙안면	2,566	3,039	2,979	361	

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			128	4,411	
고흥군 동강면 장덕리	농공단지	동강농공단지	10	347	
보성군 벌교읍 마동리	산업단지	보성신소재산업단지	107	3,696	
보성군 벌교읍 연산리	농공단지	벌교농공단지	11	368	

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		7,465	3,351	
망동	고흥군 남양면 망주리	9	4	
아평	고흥군 남양면 망주리	37	17	
염소	고흥군 남양면 망주리	16	7	
장동	고흥군 남양면 신흥리	31	14	
주교1	고흥군 남양면 신흥리	127	57	
주교2	고흥군 남양면 신흥리	67	30	
선정	고흥군 남양면 월정리	41	18	
왕주	고흥군 남양면 월정리	44	20	
송정	고흥군 남양면 장담리	20	9	
옥천	고흥군 남양면 장담리	20	9	
월악	고흥군 남양면 장담리	676	303	
장담	고흥군 남양면 장담리	55	25	
침교	고흥군 남양면 침교리	906	406	
화담	고흥군 남양면 침교리	21	9	
대강	고흥군 동강면 대강리	365	164	
당곡	고흥군 동강면 매곡리	141	63	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
매곡	고흥군 동강면 매곡리	91	41	
세곡	고흥군 동강면 오월리	16	7	
오월	고흥군 동강면 오월리	730	328	
장동	고흥군 동강면 장덕리	36	16	
청송	고흥군 동강면 청송리	15	7	
한천	고흥군 동강면 한천리	170	76	
낙성	보성군 벌교읍 낙성리	19	9	
대포	보성군 벌교읍 대포리	9	4	
마동	보성군 벌교읍 마동리	15	7	
봉림	보성군 벌교읍 봉림리	58	26	
연산	보성군 벌교읍 연산리	95	43	
칠동	보성군 벌교읍 옥전리	697	313	
매산	보성군 벌교읍 장양리	65	29	
전동	보성군 벌교읍 전동리	67	30	
연동	보성군 벌교읍 지동리	24	11	
지동	보성군 벌교읍 지동리	45	20	
지동	보성군 벌교읍 지동리	19	9	
증광	보성군 벌교읍 징광리	860	386	
추동	보성군 벌교읍 추동리	957	429	
칠동	보성군 벌교읍 칠동리	62	28	
양동	보성군 벌교읍 회정리	115	52	
송기	순천시 낙안면 검암리	60	27	
내운	순천시 낙안면 내운리	52	23	
동교	순천시 낙안면 동내리	340	153	
상송	순천시 낙안면 상송리	242	109	
평촌	순천시 낙안면 평촌리	30	13	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 38,081천m³/년이고 시행중인 용수량은 0천m³/년로서 총 공급량은 38,081천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 42개소, 양수장 19개소, 양·배수장 0개소, 취입보 35개소, 집수암거 7개소, 관정 65개소로 총 170개소의 수원공이 있다.

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

<기개발 현황(공급량)>

(단위 : 천m³/년)

구 분		기시행	시행중	합계	비고	
합계	공급량	38,081	-	38,081		
농업용수	답	수혜면적	3,247	-	3,247	
		공급량	34,522	-	34,522	
	전	수혜면적	167	-	167	
		공급량	825	-	825	
	소계	수혜면적	3,414	-	3,414	
		공급량	35,347	-	35,347	
축산용수	급수대상(두)	11,611	-	11,611		
	공급량	221	-	221		
생활용수	급수인구(인)	14,841	-	14,841		
	공급량	1,798	-	1,798		
공업용수	부지면적(ha)	21	-	21		
	공급량	715	-	715		
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 38,081천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 4,506ha 중 3,247ha가 수리답으로 수리답율은 72.1%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 1,930ha 중 168ha로 밭기반 정비율은 8.7%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	4,506	3,247	34,522	72.1	
고흥군 남양면	1,117	758	7,797	67.9	
고흥군 동강면	1,173	797	8,739	67.9	
보성군 벌교읍	1,668	1,238	13,223	74.2	
순천시 낙안면	548	454	4,763	82.9	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	1,930	168	825	8.7	
고흥군 남양면	361	40	198	11.1	
고흥군 동강면	302	19	92	6.2	
보성군 벌교읍	871	50	245	5.7	
순천시 낙안면	396	59	290	14.8	

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	11,611	221	
	한육우	6,240	137	
	젖소	452	25	
	돼지	2,670	29	
	닭	2,249	1	
고흥군 남양면	소계	1,055	26	
	한육우	880	19	
	젖소	47	3	
	돼지	70	1	
	닭	58	0	
고흥군 동강면	소계	2,458	66	
	한육우	2,110	46	
	젖소	159	9	
	돼지	178	2	
	닭	11	0	
보성군 벌교읍	소계	6,334	91	
	한육우	1,724	38	
	젖소	246	13	
	돼지	2,422	27	
	닭	1,942	1	
순천시 낙안면	소계	1,764	39	
	한육우	1,526	33	
	젖소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	238	0	

다. 생활용수

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

<생활용수 공급현황>

행정구역	농촌인구 (인)	급수인구 (인)	공급량 (천m ³ /년)	비고
계	19,274	14,841	1,798	
고흥군 남양면	1,621	1,248	151	
고흥군 동강면	2,696	2,076	252	
보성군 벌교읍	12,391	9,542	1,156	
순천시 낙안면	2,566	1,975	239	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m ³ /년)	비고
계			715	
고흥군 동강면 장덕리	농공단지	동강농공단지	347	
보성군 벌교읍 연산리	농공단지	벌교농공단지	368	

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 0천m³/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			해	당	없	음			
지표수									
지하수									

<시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m³/년)

구분	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정	합계
계		해	당	없	음		
지표수							
지하수							

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 65,768 천m³/년이고 공급량은 38,081 천m³/년으로 부족량은 27,687 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	65,768	38,081	27,687	
농업용수	54,956	35,347	19,609	
축산용수	337	221	116	
생활용수	2,713	1,798	915	
공업용수	4,411	715	3,696	
환경용수	3,351	-	3,351	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 4개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 71개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 5,234천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		75	5,234		5,234						5,234
지표수	소계	4	2,893		2,893						2,893
	저수지	4	2,893		2,893						2,893
	양수장										
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	71	2,341		2,341						2,341
	관정	71	2,341		2,341						2,341
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 459ha와 전 0ha에 5,234천m³/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	54	192	246				2,893		2,893	
저수지	54	192	246				2,893		2,893	
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	213		213				2,341		2,341	
관 정	213		213				2,341		2,341	
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	-	-	-	-	
관정	-	-	-	-	
집수정	-	-	-	-	

1-3 환경용수

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

<환경용수 공급계획(지표수)>

시설구분	수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천 m^3 /년)	비고
	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 71개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 5,234천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 0천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 5,234천톤/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	2,893				2,341		5,234	
농업용수	2,893				2,341		5,234	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								

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 (m³/일)	직경 (m)	심도 (m)
계							2,341	2,341	213	2,341	213		213												4,230	0.00								
신규	지하수	연등1	41040326001	연등1	전남	고흥군	과역면	연등리	33	33	3	33	3	3											60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	연등2	41040326002	연등2	전남	고흥군	과역면	연등리	33	33	3	33	3	3											60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	대곡1	41040326003	대곡1	전남	고흥군	남양면	대곡리	33	33	3	33	3	3											60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	망주1	41040326004	망주1	전남	고흥군	남양면	망주리	33	33	3	33	3	3											60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	망주2	41040326005	망주2	전남	고흥군	남양면	망주리	33	33	3	33	3	3											60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	망주3	41040326006	망주3	전남	고흥군	남양면	망주리	33	33	3	33	3	3											60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	망주4	41040326007	망주4	전남	고흥군	남양면	망주리	33	33	3	33	3	3											60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	망주5	41040326008	망주5	전남	고흥군	남양면	망주리	33	33	3	33	3	3											60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	신흥1	41040326009	신흥1	전남	고흥군	남양면	신흥리	33	33	3	33	3	3											60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	신흥2	41040326010	신흥2	전남	고흥군	남양면	신흥리	33	33	3	33	3	3											60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	신흥3	41040326011	신흥3	전남	고흥군	남양면	신흥리	33	33	3	33	3	3											60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	신흥4	41040326012	신흥4	전남	고흥군	남양면	신흥리	33	33	3	33	3	3											60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	장담1	41040326013	장담1	전남	고흥군	남양면	장담리	33	33	3	33	3	3											60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	장담2	41040326014	장담2	전남	고흥군	남양면	장담리	33	33	3	33	3	3											60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	침교1	41040326015	침교1	전남	고흥군	남양면	침교리	33	33	3	33	3	3											60	150.00	250.0	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	장좌8	41040326034	장좌8	전남	보성군	별교읍	장좌리	33	33	3	33	3	3													60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	장좌9	41040326035	장좌9	전남	보성군	별교읍	장좌리	33	33	3	33	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	정광1	41040326037	정광1	전남	보성군	별교읍	정광리	33	33	3	33	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	정광10	41040326046	정광10	전남	보성군	별교읍	정광리	33	33	3	33	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	정광2	41040326038	정광2	전남	보성군	별교읍	정광리	33	33	3	33	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	정광3	41040326039	정광3	전남	보성군	별교읍	정광리	33	33	3	33	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	정광4	41040326040	정광4	전남	보성군	별교읍	정광리	33	33	3	33	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	정광5	41040326041	정광5	전남	보성군	별교읍	정광리	33	33	3	33	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	정광6	41040326042	정광6	전남	보성군	별교읍	정광리	33	33	3	33	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	정광7	41040326043	정광7	전남	보성군	별교읍	정광리	33	33	3	33	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	정광8	41040326044	정광8	전남	보성군	별교읍	정광리	33	33	3	33	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	정광9	41040326045	정광9	전남	보성군	별교읍	정광리	33	33	3	33	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	칠동1	41040326047	칠동1	전남	보성군	별교읍	칠동리	33	33	3	33	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	칠동10	41040326056	칠동10	전남	보성군	별교읍	칠동리	33	33	3	33	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	칠동11	41040326057	칠동11	전남	보성군	별교읍	칠동리	33	33	3	33	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	칠동12	41040326058	칠동12	전남	보성군	별교읍	칠동리	33	33	3	33	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	칠동13	41040326059	칠동13	전남	보성군	별교읍	칠동리	33	33	3	33	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	칠동14	41040326060	칠동14	전남	보성군	별교읍	칠동리	33	33	3	33	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	칠동15	41040326061	칠동15	전남	보성군	별교읍	칠동리	33	33	3	33	3	3														60	150.00	250.0	100			

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						총 급 수 량	농업용수										축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	소요 사업비 (백만원)	시설제원			비 고					
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭										급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	수원공규모		
					시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)													채수량 (m³/일)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	칠동16	41040326062	칠동16	전남	보성군	별교읍	칠동리	33	33	3	33	3	3													60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	칠동17	41040326063	칠동17	전남	보성군	별교읍	칠동리	33	33	3	33	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	칠동18	41040326064	칠동18	전남	보성군	별교읍	칠동리	33	33	3	33	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	칠동19	41040326065	칠동19	전남	보성군	별교읍	칠동리	33	33	3	33	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	칠동2	41040326048	칠동2	전남	보성군	별교읍	칠동리	33	33	3	33	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	칠동20	41040326066	칠동20	전남	보성군	별교읍	칠동리	33	33	3	33	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	칠동21	41040326067	칠동21	전남	보성군	별교읍	칠동리	33	33	3	33	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	칠동22	41040326068	칠동22	전남	보성군	별교읍	칠동리	33	33	3	33	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	칠동23	41040326069	칠동23	전남	보성군	별교읍	칠동리	33	33	3	33	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	칠동3	41040326049	칠동3	전남	보성군	별교읍	칠동리	33	33	3	33	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	칠동4	41040326050	칠동4	전남	보성군	별교읍	칠동리	33	33	3	33	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	칠동5	41040326051	칠동5	전남	보성군	별교읍	칠동리	33	33	3	33	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	칠동6	41040326052	칠동6	전남	보성군	별교읍	칠동리	33	33	3	33	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	칠동7	41040326053	칠동7	전남	보성군	별교읍	칠동리	33	33	3	33	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	칠동8	41040326054	칠동8	전남	보성군	별교읍	칠동리	33	33	3	33	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	칠동9	41040326055	칠동9	전남	보성군	별교읍	칠동리	33	33	3	33	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	교촌1	41040326070	교촌1	전남	순천시	낙안면	교촌리	32	32	3	32	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	교촌2	41040326071	교촌2	전남	순천시	낙안면	교촌리	32	32	3	32	3	3														60	150.00	250.0	100			

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 4개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 71개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 5,234천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 44,037백만원이 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	71	0	75	
사업비	39,777	0	0	0	4,260	0	44,037	

< 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			18,881	4,624	1,821	117	465	9,705	2,149
고흥군	남양면	망주리	651	264	76	1	12	207	91
고흥군	남양면	신흥리	459	99	68	-	8	237	47
고흥군	남양면	월정리	535	59	88	-	9	337	42
고흥군	남양면	장담리	669	244	95	1	13	228	88
고흥군	남양면	침교리	510	111	54	2	11	239	93
고흥군	동강면	노동리	494	291	42	1	7	74	79
고흥군	동강면	대강리	601	128	23	-	14	380	56
고흥군	동강면	매곡리	539	103	45	1	15	326	49
고흥군	동강면	오월리	527	147	56	2	8	229	85
고흥군	동강면	유둔리	142	40	21	-	12	39	30
고흥군	동강면	장덕리	394	163	46	5	10	102	68
고흥군	동강면	죽암리	138	53	24	-	5	27	29
고흥군	동강면	청송리	215	100	31	-	4	44	36
고흥군	동강면	한천리	343	50	30	4	7	206	46
보성군	별교읍	고읍리	476	194	46	-	15	173	48
보성군	별교읍	낙성리	274	76	39	-	9	114	36
보성군	별교읍	대포리	163	36	39	1	5	55	27
보성군	별교읍	마동리	871	131	72	29	12	557	70
보성군	별교읍	별교리	117	4	6	-	30	48	29
보성군	별교읍	봉림리	97	24	8	-	3	41	21
보성군	별교읍	연산리	282	49	29	9	9	155	31
보성군	별교읍	영등리	705	167	73	1	12	359	93
보성군	별교읍	옥전리	1,069	81	35	-	7	887	59

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
보성군	별교읍	장암리	337	91	61	-	8	128	49
보성군	별교읍	장양리	515	159	46	-	14	222	74
보성군	별교읍	장좌리	438	102	80	-	22	163	71
보성군	별교읍	전동리	452	215	40	1	14	130	52
보성군	별교읍	지동리	487	238	38	-	17	129	65
보성군	별교읍	징광리	907	78	41	4	8	720	56
보성군	별교읍	척령리	277	74	37	1	15	118	32
보성군	별교읍	추동리	1,173	99	37	4	11	911	111
보성군	별교읍	칠동리	729	132	66	16	13	441	61
보성군	별교읍	회정리	250	50	40	-	24	91	45
순천시	낙안면	검암리	302	58	23	3	6	197	15
순천시	낙안면	교촌리	424	173	11	-	6	178	56
순천시	낙안면	남내리	65	49	-	-	5	-	11
순천시	낙안면	내운리	267	69	36	5	10	126	21
순천시	낙안면	동내리	269	20	22	-	8	198	21
순천시	낙안면	상송리	248	21	22	1	4	172	28
순천시	낙안면	서내리	69	20	18	1	3	15	12
순천시	낙안면	성북리	70	-	19	-	4	39	8
순천시	낙안면	신기리	285	33	39	12	8	181	12
순천시	낙안면	옥산리	135	61	21	2	3	31	17
순천시	낙안면	용능리	294	60	37	4	5	166	22
순천시	낙안면	이곡리	159	85	32	4	11	5	22
순천시	낙안면	평촌리	91	73	-	-	4	-	14
순천시	낙안면	하송리	367	50	9	2	5	280	21

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				19,274	
전라남도	고흥군	남양면	망주리	367	
전라남도	고흥군	남양면	신흥리	244	
전라남도	고흥군	남양면	월정리	264	
전라남도	고흥군	남양면	장담리	404	
전라남도	고흥군	남양면	침교리	342	
전라남도	고흥군	동강면	노동리	239	
전라남도	고흥군	동강면	대강리	451	
전라남도	고흥군	동강면	매곡리	486	
전라남도	고흥군	동강면	오월리	276	
전라남도	고흥군	동강면	유둔리	386	
전라남도	고흥군	동강면	장덕리	334	
전라남도	고흥군	동강면	죽암리	154	
전라남도	고흥군	동강면	청송리	125	
전라남도	고흥군	동강면	한천리	245	
전라남도	보성군	별교읍	고읍리	768	
전라남도	보성군	별교읍	낙성리	471	
전라남도	보성군	별교읍	대포리	267	
전라남도	보성군	별교읍	마동리	604	
전라남도	보성군	별교읍	별교리	1,511	
전라남도	보성군	별교읍	봉림리	165	
전라남도	보성군	별교읍	연산리	459	
전라남도	보성군	별교읍	영등리	575	
전라남도	보성군	별교읍	옥전리	355	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
전라남도	보성군	별교읍	장암리	388	
전라남도	보성군	별교읍	장양리	702	
전라남도	보성군	별교읍	장좌리	1,097	
전라남도	보성군	별교읍	전동리	692	
전라남도	보성군	별교읍	지동리	848	
전라남도	보성군	별교읍	징광리	373	
전라남도	보성군	별교읍	척령리	744	
전라남도	보성군	별교읍	추동리	533	
전라남도	보성군	별교읍	칠동리	663	
전라남도	보성군	별교읍	회정리	1,176	
전라남도	순천시	낙안면	검암리	198	
전라남도	순천시	낙안면	교촌리	186	
전라남도	순천시	낙안면	남내리	148	
전라남도	순천시	낙안면	내운리	326	
전라남도	순천시	낙안면	동내리	239	
전라남도	순천시	낙안면	상송리	114	
전라남도	순천시	낙안면	서내리	94	
전라남도	순천시	낙안면	성북리	114	
전라남도	순천시	낙안면	신기리	262	
전라남도	순천시	낙안면	옥산리	109	
전라남도	순천시	낙안면	용능리	142	
전라남도	순천시	낙안면	이곡리	347	
전라남도	순천시	낙안면	평촌리	140	
전라남도	순천시	낙안면	하송리	147	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				10,391	753	4,450	3,747	
전남	고흥군	남양면	망주리	292	-	-	19	
전남	고흥군	남양면	신흥리	292	-	-	19	
전남	고흥군	남양면	월정리	292	-	-	19	
전남	고흥군	남양면	장담리	292	-	-	19	
전남	고흥군	남양면	침교리	300	78	116	24	
전남	고흥군	동강면	노동리	396	265	297	18	
전남	고흥군	동강면	대강리	390	-	-	-	
전남	고흥군	동강면	매곡리	390	-	-	-	
전남	고흥군	동강면	오월리	390	-	-	-	
전남	고흥군	동강면	유둔리	390	-	-	-	
전남	고흥군	동강면	장덕리	390	-	-	-	
전남	고흥군	동강면	죽암리	390	-	-	-	
전남	고흥군	동강면	청송리	390	-	-	-	
전남	고흥군	동강면	한천리	390	-	-	-	
전남	보성군	별교읍	고읍리	150	-	-	170	
전남	보성군	별교읍	낙성리	150	-	-	170	
전남	보성군	별교읍	대포리	150	-	-	170	
전남	보성군	별교읍	마동리	150	-	-	170	
전남	보성군	별교읍	별교리	150	-	-	170	
전남	보성군	별교읍	봉림리	150	-	-	170	
전남	보성군	별교읍	연산리	150	-	-	170	
전남	보성군	별교읍	영등리	150	-	-	170	
전남	보성군	별교읍	옥전리	173	410	4,037	177	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
전남	보성군	별교읍	장암리	150	-	-	170	
전남	보성군	별교읍	장양리	150	-	-	170	
전남	보성군	별교읍	장좌리	150	-	-	170	
전남	보성군	별교읍	전동리	150	-	-	170	
전남	보성군	별교읍	지동리	150	-	-	170	
전남	보성군	별교읍	징광리	150	-	-	170	
전남	보성군	별교읍	척령리	150	-	-	170	
전남	보성군	별교읍	추동리	150	-	-	170	
전남	보성군	별교읍	칠동리	150	-	-	170	
전남	보성군	별교읍	회정리	150	-	-	170	
전남	순천시	낙안면	검암리	181	-	-	28	
전남	순천시	낙안면	교촌리	181	-	-	28	
전남	순천시	낙안면	남내리	181	-	-	28	
전남	순천시	낙안면	내운리	181	-	-	28	
전남	순천시	낙안면	동내리	181	-	-	28	
전남	순천시	낙안면	상송리	181	-	-	28	
전남	순천시	낙안면	서내리	181	-	-	28	
전남	순천시	낙안면	성북리	181	-	-	28	
전남	순천시	낙안면	신기리	181	-	-	28	
전남	순천시	낙안면	옥산리	181	-	-	28	
전남	순천시	낙안면	용능리	181	-	-	28	
전남	순천시	낙안면	이곡리	181	-	-	28	
전남	순천시	낙안면	평촌리	181	-	-	28	
전남	순천시	낙안면	하송리	181	-	-	28	

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				
교촌천	지방	순천	낙안	순천	낙안			7		O	
낙안천	지방	순천	낙안	보성	별교		45	10		O	
대강천	지방	고흥	동강	고흥	동강		53	4		O	
마동천	지방	보성	별교	보성	별교		20	4		O	
별교천	지방	보성	별교	보성	별교		143	15		O	
와우천	지방	고흥	동강	고흥	동강		58	8		O	
운동천	지방	순천	낙안	순천	낙안			3		O	
철동천	지방	보성	별교	보성	별교		186	14		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	42					2,820						
41040301001	망동	고흥군	남양면	망주리	9	12	3	27	7.5	83.0	1945	주
41040301002	아평	고흥군	남양면	망주리	37	24	3	49	6.0	230.0	1945	주
41040301003	염소	고흥군	남양면	망주리	16	10	3	16	5.0	78.0	1950	주
41040301004	장동	고흥군	남양면	신흥리	31	20	1	51	6.0	157.0	1945	주
41040301005	주교1	고흥군	남양면	신흥리	127	62	10	212	6.0	328.0	1968	주
41040301006	주교2	고흥군	남양면	신흥리	67	27	1	74	7.0	127.0	1968	주
41040301007	선정	고흥군	남양면	월정리	41	5	3	3	7.2	146.0	1945	주
41040301008	왕주	고흥군	남양면	월정리	44	14	3	26	7.0	138.0	1967	주
41040301010	송정	고흥군	남양면	장담리	20	27	1	68	6.5	112.0	1945	주
41040301011	옥천	고흥군	남양면	장담리	20	21	1	66	8.0	114.0	1945	주
41040301012	월악	고흥군	남양면	장담리	676	272	10	1,002	40.0	230.0	2001	주
41040301009	장담	고흥군	남양면	장담리	55	41	1	63	6.0	93.0	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)		
41040301014	침교	고흥군	남양면	침교리	906	147	10	886	4.5	1,570.0	1977	주
41040301013	화담	고흥군	남양면	침교리	21	17	3	24	6.0	135.0	1968	주
41040301015	대강	고흥군	동강면	대강리	365	169	10	610	19.4	192.7	1960	주
41040301016	당곡	고흥군	동강면	매곡리	141	29	3	74	11.0	198.0	1945	주
41040301017	매곡	고흥군	동강면	매곡리	91	37	10	188	19.0	268.0	1945	주
41040301018	세곡	고흥군	동강면	오월리	16	6	3	14	6.1	100.0	1945	주
41040301019	오월	고흥군	동강면	오월리	730	466	10	2,844	11.3	250.0	1990	주
41040301020	장동	고흥군	동강면	장덕리	36	12	3	62	8.1	91.0	1945	주
41040301021	청송	고흥군	동강면	청송리	15	10	3	9	7.8	173.0	1945	주
41040301022	한천	고흥군	동강면	한천리	170	29	5	147	9.1	203.0	1945	주
41040301023	낙성	보성군	벌교읍	낙성리	19	20	1	8	5.5	132.0	1953	주
41040301024	대포	보성군	벌교읍	대포리	9	4	1	2	9.5	122.0	1945	주
41040301025	마동	보성군	벌교읍	마동리	15	22	1	14	7.0	168.0	1967	주
41040301026	봉림	보성군	벌교읍	봉림리	58	17	1	6	6.3	121.0	1945	주
41040301027	연산	보성군	벌교읍	연산리	95	27	1	34	18.0	92.0	1945	주
41040301028	칠동	보성군	벌교읍	옥전리	697	192	10	2,060	36.5	306.0	1989	주

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)		
41040301029	매산	보성군	별교읍	장양리	65	12	1	10	2.5	440.0	1945	주
41040301030	전동	보성군	별교읍	전동리	67	21	1	20	8.0	201.0	1945	주
41040301032	연동	보성군	별교읍	지동리	24		10	83	6.0	330.0	1945	보조
41040301033	지동	보성군	별교읍	지동리	45	31	1	33	8.0	90.0	1945	주
41040301034	지동	보성군	별교읍	지동리	19		10	16	3.8	292.0	1945	보조
41040301031	증광	보성군	별교읍	징광리	860	358	10	1,372	21.2	431.0	1979	주
41040301035	추동	보성군	별교읍	추동리	957	314	10	3,155	35.1	337.0	1985	주
41040301036	칠동	보성군	별교읍	칠동리	62	10	1	13	9.0	94.0	1945	주
41040301037	양동	보성군	별교읍	회정리	115	25	1	19	7.0	133.0	1945	주
41040301038	송기	순천시	낙안면	검암리	60	21	10	62	11.0	95.0	1960	주
41040301039	내운	순천시	낙안면	내운리	52	20	1	21	10.2	142.0	1970	주
41040301040	동교	순천시	낙안면	동내리	340	206	10	700	21.0	490.0	1951	주
41040301041	상송	순천시	낙안면	상송리	242	53	10	454	22.5	168.0	1974	주
41040301042	평촌	순천시	낙안면	평촌리	30	10	10	27	6.0	432.0	1959	주

5.2 양수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m³/s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
계	19					148				0.000		
41040302013	부도	고흥군	남양면	망주리	50		10	2	3.7	0.020	2000	보조
41040302005	화담	고흥군	남양면	망주리			5	2	11	0.170	1995	보조
41040302015	오도2	고흥군	남양면	신흥리			10	1 2	37 56	0.210	2001	보조
41040302008	주교	고흥군	남양면	신흥리			5	1	22	0.100	1997	보조
41040302007	왕주	고흥군	남양면	월정리		60	1			0.000	1995	주
41040302019	왕주	고흥군	남양면	월정리	906		10	1	11	0.040	2005	보조
41040302014	오도1	고흥군	남양면	장담리	676		10	3	261	0.990	2001	보조
41040302006	노동	고흥군	동강면	노동리			10	2	19	0.350	1995	보조
41040302011	죽도	고흥군	동강면	노동리			5	1	19	0.220	1998	보조
41040302018	죽산	고흥군	동강면	노동리	1,040		10	1	11	0.040	2005	보조
41040302016	평촌	고흥군	동강면	대강리			10	1	11	0.040	2002	보조
41040302003	장덕	고흥군	동강면	장덕리			10	2	7.5	0.150	1991	보조
41040302001	장원	고흥군	동강면	장덕리		10	1			0.000	1981	주

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)			
41040302009	장암1	고흥군	동강면	죽암리		78	10	2	22	0.220	1998	주
41040302010	장암2	고흥군	동강면	죽암리			10	2	93	0.220	1998	부속
41040302004	청송	고흥군	동강면	청송리			10	2	7.5	0.150	1991	보조
41040302017	동계	보성군	벌교읍	봉림리	250		10	1	15	0.050	2002	보조
41040302002	봉림	보성군	벌교읍	봉림리	587		10	2	56	0.310	1985	보조
41040302012	중흥	보성군	벌교읍	전동리	100		10	1	3.7	0.010	1999	보조

5.3 양·배수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m³/s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				마력 (HP)	대수 (개)			
해			당			없		음				

5.4 취입보 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	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)		
계	35					101.0		0.00				
41040304023	고란	고흥군	동강면	노동리	947		1	0.04	0.8	6.5	1982	보조
41040304019	노동	고흥군	동강면	노동리		10.0	5	0.00	0.3	7.0	1981	주
41040304020	장월	고흥군	동강면	노동리		10.0	7	0.00	0.3	10.0	1981	주
41040304035	대강1	고흥군	동강면	대강리	965		1	0.08	2.0	15.0	2003	보조
41040304021	대강2	고흥군	동강면	대강리	948		1	0.05	2.6	13.5	1981	보조
41040304031	매밀	고흥군	동강면	대강리	927		1	0.05	0.4	11.5	1985	보조
41040304032	중천	고흥군	동강면	대강리	1,146		1	0.05	1.3	11.5	2002	보조
41040304033	초등	고흥군	동강면	대강리	1,213		1	0.08	0.9	11.5	2002	보조
41040304004	세곡	고흥군	동강면	오월리		5.0	7	0.01	0.5	10.0	1969	주
41040304034	유둔	고흥군	동강면	유둔리	963		1	0.20	0.8	21.0	2002	보조
41040304005	관덕	고흥군	동강면	장덕리		3.0	1	0.00	0.5	17.0	1969	주
41040304018	망태	보성군	별교읍	고읍리	2,630		1	0.01	2.0	74.0	1980	보조
41040304027	소례	보성군	별교읍	고읍리	2,580		1	0.15	1.0	20.0	1984	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)		
41040304026	새마을	보성군	별교읍	낙성리	750		1	0.05	1.5	25.0	1984	보조
41040304022	중	보성군	별교읍	낙성리	250		1	0.02	1.0	10.0	1984	보조
41040304016	봉림	보성군	별교읍	별교리	2,950		1	0.30	3.0	45.0	1973	보조
41040304017	구례	보성군	별교읍	전동리	900		1	0.05	1.5	28.0	1979	보조
41040304024	기와	보성군	별교읍	전동리	1,150		1	0.05	1.0	51.0	1984	보조
41040304025	동계	보성군	별교읍	전동리	2,500		1	0.01	1.6	30.0	1984	보조
41040304028	수통	보성군	별교읍	전동리	275		1	0.02	1.0	30.0	1984	보조
41040304029	진사리	보성군	별교읍	전동리	130		1	0.05	1.0	38.0	1984	보조
41040304006	모래등	보성군	별교읍	지동리	2,950		1	0.05	1.5	85.0	2003	보조
41040304030	금곡1	보성군	별교읍	칠동리	580		1	0.01	1.5	30.0	1985	보조
41040304003	신기	순천시	낙안면	검암리	1,200		1	0.02	0.8	21.0	1968	보조
41040304007	코끼리	순천시	낙안면	교촌리	487	9.4	1	0.03	1.0	11.0	1971	주
41040304010	호국담	순천시	낙안면	교촌리	681	4.4	1	0.01	1.5	11.0	1972	주
41040304013	서당굴	순천시	낙안면	남내리	692	7.1	1	0.02	0.5	8.0	1973	주
41040304002	사포	순천시	낙안면	서내리	800		1	0.03	1.4	23.5	1990	보조
41040304001	서내	순천시	낙안면	서내리	700		1	0.01	1.0	30.0	1959	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)		
41040304014	당산	순천시	낙안면	신기리	129	8.7	1	0.02	0.5	4.0	1973	주
41040304009	아랫	순천시	낙안면	신기리	44	7.5	1	0.02	0.5	4.0	1972	주
41040304011	괴머리	순천시	낙안면	이곡리	1,077	5.5	1	0.01	1.0	17.0	1972	주
41040304015	천석	순천시	낙안면	이곡리	1,191	17.1	1	0.04	1.0	16.0	1973	주
41040304012	합수	순천시	낙안면	이곡리	1,313	6.4	1	0.01	1.0	11.0	1972	주
41040304008	뒷골	순천시	낙안면	평촌리	773	6.6	1	0.01	0.5	7.0	1972	주

5.5 집수암거 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	집수량 (m ³ /s)	규모			준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					관경 (m)	매설심도 (m)	관길이 (m)		
계	7					4.0		0.00					
41040305007	장동	고흥군	남양면	신흥리			10	0.00				1979	보조
41040305006	주교	고흥군	남양면	신흥리			10	0.00				1979	보조
41040305001	구잠	고흥군	동강면	매곡리			10	0.00				1967	보조
41040305004	교촌1	순천시	낙안면	교촌리	454	2.0	1	0.00				1969	주
41040305003	교촌2	순천시	낙안면	교촌리	1,077		1	0.00				1969	보조
41040305005	교촌4	순천시	낙안면	교촌리	406	1.8	1	0.00				1969	주
41040305002	이곡	순천시	낙안면	이곡리	1,077		1	0.00				1969	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	65					101.0		0.00				
41040306002	01-14	고흥군	남양면	망주리		2.0	1	200.00	150.0	0.2	2001	보조
41040306001	망동	고흥군	남양면	망주리			10	354.00	85.0		1996	보조
41040306003	오도	고흥군	남양면	망주리			10	140.00	50.0		2004	보조
41040306006	월정리 1303	고흥군	남양면	망주리		0.3	1	0.00			1900	보조
41040306004	거군	고흥군	남양면	신흥리			10	500.00	85.0		1994	보조
41040306005	주교	고흥군	남양면	신흥리			1	250.00	85.0		1997	보조
41040306007	월정리 1303	고흥군	남양면	월정리		0.3	1	120.00	80.0	0.3	2015	보조
41040306008	장담	고흥군	남양면	장담리			10	300.00	76.0		1992	보조
41040306011	아평	고흥군	남양면	침교리			10	216.00	90.0		1995	보조
41040306010	화담	고흥군	남양면	침교리			10	250.00	85.0		1994	보조
41040306009	회담	고흥군	남양면	침교리			10	600.00	99.0		1994	보조
41040306014	94-42	고흥군	동강면	노동리		2.0	1	250.00	96.0	0.3	1994	보조
41040306012	병동	고흥군	동강면	노동리			10	340.00	86.0		1994	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)		
41040306013	옥천	고흥군	동강면	노동리			10	260.00	88.0		1996	보조
41040306016	대강리 1394	고흥군	동강면	대강리		0.3	1	0.00			1900	보조
41040306017	대강리 836-5	고흥군	동강면	대강리		2.0	1	250.00	84.0	0.3	1994	보조
41040306015	사서	고흥군	동강면	대강리			5	300.00	84.0	0.1	1994	보조
41040306023	00-13	고흥군	동강면	매곡리		2.0	1	250.00	100.0	0.3	2000	보조
41040306025	96-30	고흥군	동강면	매곡리		2.0	1	250.00	85.0	0.3	1996	보조
41040306019	당곡(매곡)	고흥군	동강면	매곡리			10	300.00	79.0		1992	보조
41040306018	매곡	고흥군	동강면	매곡리			3	475.00	56.0		1985	보조
41040306020	매곡	고흥군	동강면	매곡리			5	250.00	110.0	0.1	1994	보조
41040306024	매곡리 668-1	고흥군	동강면	매곡리		2.0	1	250.00	110.0	0.3	1994	보조
41040306021	신정	고흥군	동강면	매곡리			10	260.00	85.0		1996	보조
41040306022	신정	고흥군	동강면	매곡리			1	250.00	86.0		1997	보조
41040306026	세곡	고흥군	동강면	오월리			10	390.00	85.0		1996	보조
41040306028	95-45	고흥군	동강면	장덕리		2.0	1	250.00	84.0	0.3	1995	보조
41040306027	장월	고흥군	동강면	장덕리			10	330.00	85.0		1996	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)		
41040306029	94-46	고흥군	동강면	청송리		2.0	1	250.00	84.0	0.3	1994	보조
41040306030	낙성	보성군	벌교읍	낙성리		3.0	10	280.00	67.0		1996	주
41040306031	대포	보성군	벌교읍	대포리		3.0	10	300.00	250.0		1994	주
41040306033	마동	보성군	벌교읍	마동리		3.0	10	270.00	65.0		1996	주
41040306032	월정	보성군	벌교읍	마동리		3.0	10	300.00	84.0		1994	주
41040306034	연산	보성군	벌교읍	연산리		3.0	10	300.00	65.0		1996	주
41040306036	박석	보성군	벌교읍	영등리		3.0	10	280.00	250.0		1992	주
41040306035	벌교3	보성군	벌교읍	영등리			10	333.00	6.0		1969	보조
41040306037	영등1	보성군	벌교읍	영등리		3.0	10	300.00	403.0		1994	주
41040306038	영등2	보성군	벌교읍	영등리		3.0	10	250.00	60.0		1998	주
41040306039	장암	보성군	벌교읍	장암리		3.0	10	301.00	60.0		1996	주
41040306040	장양	보성군	벌교읍	장양리			10	300.00	80.0		1994	보조
41040306042	지동	보성군	벌교읍	지동리			3	250.00	70.0	0.2	1994	보조
41040306041	지동2	보성군	벌교읍	지동리			10	300.00	52.0		1994	보조
41040306043	지동리 1574	보성군	벌교읍	지동리		1.0	1	150.00	70.0	0.3	1994	보조
41040306044	증광	보성군	벌교읍	징광리		3.0	10	150.00	80.0		2000	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)		
41040306045	추동	보성군	별교읍	추동리			3	150.00	70.0	0.3	1985	부속
41040306046	교촌	순천시	낙안면	교촌리		3.0	10	302.00	80.0	0.3	1995	주
41040306050	교촌	순천시	낙안면	내우리		3.0	1	310.00	80.0	0.3	1997	보조
41040306051	교촌	순천시	낙안면	내우리		2.0	1	280.00	80.0	0.3	1997	보조
41040306052	교촌	순천시	낙안면	내우리		3.0	1	370.00	80.0	0.3	1997	보조
41040306053	내운 NO.95-03-0 5-02	순천시	낙안면	내우리		2.0	1	250.00	72.0	0.3	1995	보조
41040306054	내운 NO.95-03-0 5-03	순천시	낙안면	내우리		3.0	1	310.00	74.0	0.3	1995	보조
41040306047	내운1	순천시	낙안면	내우리		3.0	10	392.00	49.0	0.3	1986	주
41040306048	내운2	순천시	낙안면	내우리		3.0	10	442.00	47.0	0.3	1988	주
41040306049	내운3	순천시	낙안면	내우리		3.0	10	290.00	80.0	0.3	1995	주
41040306055	신기1	순천시	낙안면	신기리		3.0	10	750.00	41.0	0.3	1983	주
41040306056	신기2	순천시	낙안면	신기리		3.0	10	450.00	31.0	0.3	1983	주
41040306058	용능1	순천시	낙안면	용능리		3.0	10	382.00	64.0	0.3	1993	주
41040306057	용능2	순천시	낙안면	용능리		3.0	10	354.00	70.0	0.3	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)		
41040306059	이곡1	순천시	낙안면	이곡리		3.0	10	453.00	60.0	0.3	1986	주
41040306060	이곡2	순천시	낙안면	이곡리		3.0	10	363.00	49.0	0.3	1988	주
41040306061	이곡3	순천시	낙안면	이곡리		3.0	10	400.00	70.0	0.3	1994	주
41040306062	낙안	순천시	낙안면	평촌리			1	170.00	60.0	0.2	1995	보조
41040306065	하송	순천시	낙안면	하송리		3.0	10	260.00	80.0		2001	주
41040306064	하송1	순천시	낙안면	하송리		3.0	10	247.00	80.0	0.3	2000	주
41040306063	하송3 NO.96-03-0 5-02	순천시	낙안면	하송리		2.0	1	250.00	80.0	0.3	1996	보조