

무청용수구역 조사보고서

(위치 : 전라남도 무안군 삼향읍 외 1개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

무청구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 전라남도 무안군 삼향읍 외 1개읍면
2. 수자원부존량 : 50,922 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 19,997 천m³/년 (39%)
4. 공급량 : 9,877 천m³/년 (19%)
5. 부족량 : 10,120 천m³/년 (20%)
6. 개발계획수량 : 1,008 천m³/년 (2%)
7. 미개발수량 : 9,112 천m³/년 (18%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 무청용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 전라남도 무안군 삼향읍 외 1개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 관

(단위 : 천m³/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	39,867						
지하수	11,055						1,008
계	50,922	19,997	9,877		9,877	10,120	1,008

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

구분		수요량	공급량			
			기설	시행중	소계	
농업용수	논	면적(ha)	871	542	-	542
		수 량	10,591	5,883	-	5,883
	밭	면적(ha)	951	257	-	257
		수 량	5,656	1,567	-	1,567
축산용수	축산두수 (두)	27,691	16,571	-	16,571	
	수 량	187	117	-	117	
생활용수	급수인구(인)	12,005	7,957	-	7,957	
	수 량	1,455	964	-	964	
공업용수	면적(ha)	39	39	-	39	
	수 량	1,346	1,346	-	1,346	
환경용수	유역면적(ha)	1,694	-	-	-	
	수 량	762	-	-	-	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)		19,997	9,877	-	9,877	

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	1,008					1,008	
신규	1,008					1,008	
보강							

⑤ 사업비 : 1,680,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소
 집수암거 0개소, 관정 28개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 84 ha, 1,008 천 m³/년
 - 논관개 : 84 ha, 1,008 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	11

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원현황

1-1 수자원 총량	12
1-2 수자원 부족량	13

2. 수요량

2-1 농업용수(논, 밭)	15
2-2 축산용수	17
2-3 생활용수	18
2-4 공업용수	18
2-5 환경용수	19

3. 공급량

3-1 기설 공급량	22
3-2 시행중 공급량	25

4. 수급전망	32
---------------	----

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭)	34
1-2 축산, 생활, 공업용수	35
1-3 환경용수	36
1-4 기타용수	36

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	38
2-2 사업비	45

<부 표>

1. 토지이용현황	49
2. 인구현황	50
3. 축산현황	51
4. 하천현황	52
5. 기설수리시설물 현황	53

제1장 일반현황

1. 위치

본 무청 용수구역은 전라남도 서부에 위치한 지역으로 동쪽은 무안군 몽탄면, 남쪽은 목포시, 서쪽은 서해바다, 북쪽은 무안군 청계면 도대리, 남안리와 경계를 이루고 있으며, 행정구역은 전라남도 무안군 삼향읍, 청계면을 포함한 1도 1군 2개 읍·면의 지구로서 서울로부터 서남쪽 약 345km 떨어져 있고 도청 소재지 인 무안군에서는 북쪽으로 35km에 위치하고 있으며, 지구남쪽으로 삼향농공단지, 동쪽 중심부에 목포대도립캠퍼스가 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 용수구역의 교통은 서울~목포를 연결하는 서해안고속도로가 남쪽에서 지나가고 있으며, 송정~광주 사이의 KTX열차가 정기적으로 운행주이며, 1번 국도와 815번 지방도가 무안국제공항과 타 시,군, 면과 연결되어 교통은 매우 양호한 편이며, 목포시와 인접하고 광주광역시에 이르는 도로의 교통이 발달되면서 목포와 광주광역시가 광역 생활권을 이루고 있다.

3. 지형지세

본 용수구역의 서쪽은 바다를 경계로 하고 동쪽과 남쪽은 봉수산과 태봉산이 경계하고 있으며 육지는 해발고도 400m 이상 되는 산지는 없고, 낮은 구릉과 평지가 대부분을 차지한다. 노령산맥의 한 지맥이 비옥한 나주평야를 지나 전라남도의 남서쪽 끝에 무안반도를 형성하고 있다. 해안은 침강해안으로 굴곡이 심하나, 간만의 차가 커서 해안선을 따라 갯벌이 넓게 펼쳐져 있다. 기후는 한반도의 남서쪽에 위치하기 때문에 난류의 영향으로 온화한 해양성기후를 이루고 있으며, 난대림이 무성하여 농작물 재배와 생육에 좋은 조건을 갖추고 있다.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 행정구역은 1도 1군 2개읍·면 13개리로 구성된다.

도	시군	읍면	동·리	비고
계	1개	2개	13개법정동리	
전라남도	무안군	삼향읍	왕산리, 유교리, 지산리	
		청계면	강정리, 구로리, 남성리, 도림리, 북길리, 북룡리, 상마리, 송현리, 월선리, 청계리	

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 목포관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,112.9mm로 전국 평균 1,308mm보다 적은 편이다.

<평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
목포	34.2	40.6	55.1	86.9	92.1	151	207.9	176.6	133.9	51.9	47.2	35.5	1,112.9

나. 산 업

본 용수구역은 산업단지로는 삼향농공단지가 남쪽에 위치하고 있고 주로 목포시와 광주광역시의 교통이 발달되어 상업 활동도 이들 지역과 관련이 깊다. 주요 농산물로는 쌀·보리·조·고구마·양파·유채·시금치·마늘 등이 있으며, 특히 고구마·양파·유채 등은 질이 좋은 특용작물로 손꼽힌다. 이는 토양이 비옥한 사질 및 점토질이고, 무안에서 생산되는 석회비료로 토질을 중화시킬 수 있으며, 병충해가 비교적 적은 까닭에 가능하다. 또한 무안군은 이웃의 함평군과 경상남도 창녕·거창 등과 더불어 전국적인 양파 산지로 알려져 있다. 무안의 양파는 전국 재배면적의 24%를 차지하는데 그 중 일부는 한우의 사료로 개발, 특산품 화하였다. 또, 마늘·양파를 원료로 한 고추장·마늘가루·마늘편건조·건조양파·양파장아찌 등 가공식품과 마늘·양파가루를 이용한 국수도 개발, 마늘과 양파의 소비를 촉진하고 부가가치를 창출하여 농가 소득을 증대시켰다.

무안군 경지면적은 20,132ha로 답 10,056ha, 전 9,834ha이며, 농가수는 8,042호이고, 식량작물 생산량은 총면적 12,083ha에 115,402M/T로 미곡 42,682M/T, 맥류 54,336M/T, 잡곡 243M/T, 두류 4,932M/T, 서류 13,209M/T이다. 산업농공단지 현황은 4개의 농공단지가 운영 중에 있으며, 가동율은 89%로 활발하게 이뤄지고 있으며, 광물로는 규석, 고령토, 장식 등이 생산되고 있다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 6,144ha 중 농경지는 답 967ha, 전 984ha 이며, 진흥지역 1,353ha, 수리답 542ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	6,144	1,951	967	984	1,353	542	
무안군 삼향읍	2,373	728	385	343	465	216	
무안군 청계면	3,771	1,223	582	641	888	326	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 6,144ha이고 연평균 강수량은 1,113mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		68,383	
수자원 부존량	소계	50,922	
	지표수	39,867	
	지하수	11,055	

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		1,113	6,144	68,382	
무안군 삼향읍	목포	1,113	2,373	26,411	
무안군 청계면	목포	1,113	3,771	41,971	

1-2 수자원 부족량

가. 지표수 부족량

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

<지표수 부족량>

행정구역	수계	연평균강수량 (mm)	면적 (ha)	부족량 (천m ³ /년)	비고
계			6,144	39,867	
무안군 삼향읍	영산강	1,113	2,373	15,398	
무안군 청계면	영산강	1,113	3,771	24,469	

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		6,144			11,055	
무안군 삼향읍	목포	2,373	1,113	16	4,270	
무안군 청계면	목포	3,771	1,113	16	6,785	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 19,997천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 16,247천m³/년, 축산용수는 187천m³/년, 생활용수는 1,455천m³/년, 공업용수는 1,346천m³/년, 환경용수는 762천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			19,997	
농업용수	ha	1,822	16,247	
- 논	ha	871	10,591	
- 밭	ha	951	5,656	
축산용수	두	27,691	187	
생활용수	인	12,005	1,455	
공업용수	ha	39	1,346	
환경용수	ha	1,694	762	
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	967	542	425	871	701	170	
무안군 삼향읍	385	216	169	347	279	68	
무안군 청계면	582	326	256	524	422	102	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	984	257	727	951	348	603	
무안군 삼향읍	343	0	343	332	44	288	
무안군 청계면	641	257	384	619	304	315	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 10,591천m³/년, 밭 5,656천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	871	701	170	10,591	8,538	2,053	
무안군 삼향읍	347	279	68	4,218	3,400	818	
무안군 청계면	524	422	102	6,373	5,138	1,235	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	951	348	603	5,656	2,119	3,537	
무안군 삼향읍	332	44	288	1,957	270	1,687	
무안군 청계면	619	304	315	3,699	1,849	1,850	

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	27,624	27,691	162	25	187	
	한육우	2,900	2,630	58			
	젓소	25	22	1			
	돼지	8,951	8,864	97			
	닭	15,748	16,175	6			
무안군 삼향읍	소계	25,684	25,931	123	19	142	
	한육우	960	870	19			
	젓소	25	22	1			
	돼지	8,951	8,864	97			
	닭	15,748	16,175	6			
무안군 청계면	소계	1,940	1,760	39	6	45	
	한육우	1,940	1,760	39			
	젓소						
	돼지						
	닭						

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	10,333	12,249	12,005	1,454	
무안군 삼향읍	5,970	7,077	6,936	840	
무안군 청계면	4,363	5,172	5,069	614	

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			39	1,346	
무안군 삼향읍 지산리	농공단지	삼향농공단지	17	576	
무안군 청계면 송현리	농공단지	청계2농공단지	22	770	

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		1,694	762	
검동	무안군 삼향읍 왕산리	20	9	
남양	무안군 삼향읍 왕산리	340	153	
복구	무안군 삼향읍 왕산리	45	20	
평산	무안군 삼향읍 왕산리	13	6	
관동	무안군 삼향읍 유교리	57	26	
곽단	무안군 삼향읍 지산리	35	16	
복용	무안군 삼향읍 지산리	23	10	
월호	무안군 삼향읍 지산리	92	41	
장곡	무안군 삼향읍 지산리	11	5	
지산1	무안군 삼향읍 지산리	25	11	
지산2	무안군 삼향읍 지산리	189	85	
강정	무안군 청계면 강정리	19	9	
관동	무안군 청계면 구로리	36	16	
구로	무안군 청계면 구로리	32	14	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
남성	무안군 청계면 남성리	42	19	
남성	무안군 청계면 남성리	15	7	
뚝재	무안군 청계면 남성리	4	2	
도림	무안군 청계면 도림리	28	13	
복용	무안군 청계면 복룡리	34	15	
도골	무안군 청계면 상마리	28	13	
상마	무안군 청계면 상마리	36	16	
석정	무안군 청계면 상마리	19	9	
평림	무안군 청계면 상마리	25	11	
송현	무안군 청계면 송현리	28	13	
대치	무안군 청계면 월선리	45	20	
월선	무안군 청계면 월선리	97	44	
월선	무안군 청계면 월선리	215	96	
월선1	무안군 청계면 월선리	51	23	
청계	무안군 청계면 청계리	90	40	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 9,877천m³/년이고 시행중인 용수량은 0천m³/년로서 총 공급량은 9,877천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 29개소, 양수장 1개소, 양·배수장 0개소, 취입보 2개소, 집수암거 1개소, 관정 74개소로 총 107개소의 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	9,877	-	9,877	
농업용수	답	수혜면적	542	-	542
		공급량	5,883	-	5,883
	전	수혜면적	257	-	257
		공급량	1,567	-	1,567
	소계	수혜면적	799	-	799
		공급량	7,450	-	7,450
축산용수	급수대상(두)	16,571	-	16,571	
	공급량	117	-	117	
생활용수	급수인구(인)	7,957	-	7,957	
	공급량	964	-	964	
공업용수	부지면적(ha)	39	-	39	
	공급량	1,346	-	1,346	
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-	
	공급량	-	-	-	
기타용수	공급량	-	-	-	

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 9,877천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 967ha 중 542ha가 수리답으로 수리답율은 56.0%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 984ha 중 257ha로 밭기반 정비율은 26.1%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	967	542	5,883	56.0	
무안군 삼향읍	385	216	2,255	56.0	
무안군 청계면	582	326	3,628	56.0	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반 면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	984	257	1,567	26.1	
무안군 삼향읍	343	0	0	0	
무안군 청계면	641	257	1,567	40.1	

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	16,571	117	
	한육우	1,736	38	
	젓소	15	1	
	돼지	5,371	59	
	닭	9,449	3	
무안군 삼향읍	소계	15,411	88	
	한육우	576	13	
	젓소	15	1	
	돼지	5,371	59	
	닭	9,449	3	
무안군 청계면	소계	1,160	30	
	한육우	1,160	26	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	0	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	10,333	7,957	964	
무안군 삼향읍	5,970	4,597	557	
무안군 청계면	4,363	3,360	407	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m ³ /년)	비고
계			1,346	
무안군 삼향읍 지산리	농공단지	삼향농공단지	576	
무안군 청계면 송현리	농공단지	청계2농공단지	770	

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 19,997 천m³/년이고 공급량은 9,877 천m³/년으로 부족량은 10,120 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	19,997	9,877	10,120	
농업용수	16,247	7,450	8,797	
축산용수	187	117	70	
생활용수	1,455	964	491	
공업용수	1,346	1,346	-	
환경용수	762	-	762	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 28개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 1,008천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		28	1,008		1,008						1,008
지표수	소계										
	저수지										
	양수장										
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	28	1,008		1,008						1,008
	관정	28	1,008		1,008						1,008
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 84ha와 전 0ha에 1,008천m³/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										
저수지										
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	84		84				1,008		1,008	
관 정	84		84				1,008		1,008	
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 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 28개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 1,008천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 0천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 1,008천톤/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					1,008		1,008	
농업용수					1,008		1,008	
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 (m ³ /일)	직경 (m)	심도 (m)
계							1,008	1,008	84	1,008	84		84											1,680	0.00									
신규	지하수	왕산1	53020726001	왕산1	전남	무안군	삼향읍	왕산리	36	36	3	36	3	3											60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	왕산2	53020726002	왕산2	전남	무안군	삼향읍	왕산리	36	36	3	36	3	3											60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	왕산3	53020726003	왕산3	전남	무안군	삼향읍	왕산리	36	36	3	36	3	3											60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	왕산4	53020726004	왕산4	전남	무안군	삼향읍	왕산리	36	36	3	36	3	3											60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	왕산5	53020726005	왕산5	전남	무안군	삼향읍	왕산리	36	36	3	36	3	3											60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	유교1	53020726006	유교1	전남	무안군	삼향읍	유교리	36	36	3	36	3	3											60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	유교2	53020726007	유교2	전남	무안군	삼향읍	유교리	36	36	3	36	3	3											60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	유교3	53020726008	유교3	전남	무안군	삼향읍	유교리	36	36	3	36	3	3											60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	유교4	53020726009	유교4	전남	무안군	삼향읍	유교리	36	36	3	36	3	3											60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	유교5	53020726010	유교5	전남	무안군	삼향읍	유교리	36	36	3	36	3	3											60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	유교6	53020726011	유교6	전남	무안군	삼향읍	유교리	36	36	3	36	3	3											60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	유교7	53020726012	유교7	전남	무안군	삼향읍	유교리	36	36	3	36	3	3											60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	임성1	53020726013	임성1	전남	무안군	삼향읍	임성리	36	36	3	36	3	3											60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	임성2	53020726014	임성2	전남	무안군	삼향읍	임성리	36	36	3	36	3	3											60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	도림1	53020726015	도림1	전남	무안군	청계면	도림리	36	36	3	36	3	3											60	150.00	250.0	100						

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						총 급수 량	농업용수											축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	소요 사업비 (백만원)	시설제원			비고				
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭				급수 량							급수 량	공 급 량	방 류 량		급수 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	도립2	53020726016	도립2	전남	무안군	청계면	도림리	36	36	3	36	3		3													60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	도립3	53020726017	도립3	전남	무안군	청계면	도림리	36	36	3	36	3		3													60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	도립4	53020726018	도립4	전남	무안군	청계면	도림리	36	36	3	36	3		3													60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	도립5	53020726019	도립5	전남	무안군	청계면	도림리	36	36	3	36	3		3													60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	청계1	53020726020	청계1	전남	무안군	청계면	청계리	36	36	3	36	3		3													60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	청계2	53020726021	청계2	전남	무안군	청계면	청계리	36	36	3	36	3		3													60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	청계3	53020726022	청계3	전남	무안군	청계면	청계리	36	36	3	36	3		3													60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	청계4	53020726023	청계4	전남	무안군	청계면	청계리	36	36	3	36	3		3													60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	청계5	53020726024	청계5	전남	무안군	청계면	청계리	36	36	3	36	3		3													60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	청계6	53020726025	청계6	전남	무안군	청계면	청계리	36	36	3	36	3		3													60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	청계7	53020726026	청계7	전남	무안군	청계면	청계리	36	36	3	36	3		3													60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	청계8	53020726027	청계8	전남	무안군	청계면	청계리	36	36	3	36	3		3													60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	청계9	53020726028	청계9	전남	무안군	청계면	청계리	36	36	3	36	3		3													60	150.00	250.0	100			

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 28개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 1,008천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 1,680백만원이 소요될 것으로 추정된다.

<사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
개 소	0	0	0	0	28	0	28	
사업비	0	0	0	0	1,680	0	1,680	

< 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			6,144	1,006	949	5	162	3,235	787
무안군	삼향읍	왕산리	1,001	133	167	2	27	548	124
무안군	삼향읍	유교리	670	111	75	-	21	401	62
무안군	삼향읍	지산리	702	155	89	-	18	321	119
무안군	청계면	강정리	133	22	42	-	4	53	12
무안군	청계면	구로리	261	49	66	-	8	118	20
무안군	청계면	남성리	399	113	87	2	9	118	70
무안군	청계면	도림리	584	40	47	-	18	397	82
무안군	청계면	복길리	346	83	52	-	8	136	67
무안군	청계면	복룡리	311	54	93	1	6	115	42
무안군	청계면	상마리	330	56	75	-	10	153	36
무안군	청계면	송현리	300	44	47	-	7	144	58
무안군	청계면	월선리	638	50	60	-	15	470	43
무안군	청계면	청계리	469	96	49	-	11	261	52

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				10,333	
전라남도	무안군	삼향읍	왕산리	2,423	
전라남도	무안군	삼향읍	유교리	1,909	
전라남도	무안군	삼향읍	지산리	1,638	
전라남도	무안군	청계면	강정리	196	
전라남도	무안군	청계면	구로리	359	
전라남도	무안군	청계면	남성리	397	
전라남도	무안군	청계면	도림리	840	
전라남도	무안군	청계면	복길리	358	
전라남도	무안군	청계면	복룡리	256	
전라남도	무안군	청계면	상마리	459	
전라남도	무안군	청계면	송현리	312	
전라남도	무안군	청계면	월선리	667	
전라남도	무안군	청계면	청계리	519	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
계				2,900	25	8,951	15,748	
전남	무안군	삼향읍	왕산리	320	-	2,981	5,248	
전남	무안군	삼향읍	유교리	320	-	2,981	5,248	
전남	무안군	삼향읍	지산리	320	25	2,989	5,252	
전남	무안군	청계면	강정리	194	-	-	-	
전남	무안군	청계면	구로리	194	-	-	-	
전남	무안군	청계면	남성리	194	-	-	-	
전남	무안군	청계면	도림리	194	-	-	-	
전남	무안군	청계면	복길리	194	-	-	-	
전남	무안군	청계면	복룡리	194	-	-	-	
전남	무안군	청계면	상마리	194	-	-	-	
전남	무안군	청계면	송현리	194	-	-	-	
전남	무안군	청계면	월선리	194	-	-	-	
전남	무안군	청계면	청계리	194	-	-	-	

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	29					388						
53020701002	검동	무안군	삼향읍	왕산리	20	14	1	4	4.8	68.0	1968	주
53020701010	남양	무안군	삼향읍	왕산리	340	47	10	252	4.9	230.0	1945	주
53020701011	복구	무안군	삼향읍	왕산리	45	4	10	5	6.7	91.0	1945	주
53020701001	평산	무안군	삼향읍	왕산리	13	15	1	20	3.1	50.0	1967	주
53020701003	관동	무안군	삼향읍	유교리	57	23	1	30	7.8	89.0	1945	주
53020701006	곽단	무안군	삼향읍	지산리	35	22	1	10	5.3	73.0	1951	주
53020701005	복용	무안군	삼향읍	지산리	23	16	1	6	5.2	75.0	1948	주
53020701007	월호	무안군	삼향읍	지산리	92	26	1	12	3.2	215.0	1967	주
53020701004	장곡	무안군	삼향읍	지산리	11	5	1	1	4.2	28.0	1945	주
53020701008	지산1	무안군	삼향읍	지산리	25	4	1	8	4.9	48.0	1967	주
53020701009	지산2	무안군	삼향읍	지산리	189	16	10	45	8.9	93.0	1968	주
53020701012	강정	무안군	청계면	강정리	19	6	1	4	4.0	96.0	1967	주
53020701013	관동	무안군	청계면	구로리	36	21	1	21	5.2	76.0	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)		
53020701014	구로	무안군	청계면	구로리	32	14	1	10	6.4	82.0	1945	주
53020701015	남성	무안군	청계면	남성리	42	4	10	18	5.9	65.0	1945	주
53020701016	남성	무안군	청계면	남성리	15	4	1	10	4.2	58.0	1967	주
53020701017	뚝재	무안군	청계면	남성리	4	10	10	3	3.2	52.0	1968	주
53020701018	도림	무안군	청계면	도림리	28	4	1	11	5.9	116.0	1967	주
53020701019	복용	무안군	청계면	복룡리	34	14	1	17	4.4	95.0	1969	주
53020701020	도골	무안군	청계면	상마리	28	9	1	14	6.4	124.0	1945	주
53020701023	상마	무안군	청계면	상마리	36	7	1	4	2.8	61.0	1968	주
53020701022	석정	무안군	청계면	상마리	19	3	1	9	5.9	82.0	1967	주
53020701021	평림	무안군	청계면	상마리	25	5	10	15	5.2	105.0	1944	주
53020701024	송현	무안군	청계면	송현리	28	14	10	42	6.1	84.0	1946	주
53020701025	대치	무안군	청계면	월선리	45	5	10	32	13.0	120.0	1969	주
53020701027	월선	무안군	청계면	월선리	97	15	1	19	4.3	85.0	1978	주
53020701028	월선	무안군	청계면	월선리	215	39	10	228	14.0	196.0	1984	주
53020701026	월선1	무안군	청계면	월선리	51	14	1	8	5.3	79.0	1969	주
53020701029	청계	무안군	청계면	청계리	90	9	10	300	6.5	104.0	1945	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	1					53				0.000		
53020702001	복길	무안군	청계면	복길리		53	10	2	45	0.000	1983	주

5.3 양·배수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m³/s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				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	2					4.0		0.00				
53020704001	대양	무안군	삼향읍	왕산리	120		10	0.00	0.8	13.0	1969	보조
53020704002	장부	무안군	청계면	청계리		3.6	10	0.01	1.0	10.0	1977	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	1						0.00						
53020705001	강정	무안군	청계면	강정리			10	0.00				1979	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	74					88.0		0.00				
53020706001	왕산	무안군	삼향읍	왕산리		3.0	10	270.00	76.0		1995	주
53020706002	왕산	무안군	삼향읍	왕산리		3.0	10	300.00	75.0		1995	주
53020706003	왕산	무안군	삼향읍	왕산리		3.0	10	250.00	74.0		1995	주
53020706004	왕산	무안군	삼향읍	왕산리		3.0	10	270.00	75.0		1995	주
53020706013	왕산리 1020	무안군	삼향읍	왕산리		0.3	1	0.00			2014	보조
53020706012	왕산리 1043-1	무안군	삼향읍	왕산리		0.3	1	0.00			2014	보조
53020706009	왕산리 1235-29	무안군	삼향읍	왕산리		0.3	1	0.00			2014	보조
53020706010	왕산리 1235-3	무안군	삼향읍	왕산리		0.3	1	0.00			2014	보조
53020706011	왕산리 1285-4	무안군	삼향읍	왕산리		0.3	1	0.00			2014	보조
53020706008	왕산리 1407	무안군	삼향읍	왕산리		0.3	1	0.00			2014	보조
53020706015	왕산리 374-14	무안군	삼향읍	왕산리		0.3	1	0.00			2014	보조
53020706016	왕산리 576-6	무안군	삼향읍	왕산리		0.3	1	0.00			2014	보조
53020706014	왕산리 791	무안군	삼향읍	왕산리		0.3	1	0.00			2014	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)		
53020706017	왕산리 산1	무안군	삼향읍	왕산리		0.3	1	0.00			2014	보조
53020706005	평산	무안군	삼향읍	왕산리		3.0	10	250.00	90.0		1996	주
53020706019	유교리 1021-90	무안군	삼향읍	유교리		0.3	1	0.00			2014	보조
53020706018	유교리 1068	무안군	삼향읍	유교리		0.3	1	0.00			2014	보조
53020706024	유교리 154-1	무안군	삼향읍	유교리		0.3	1	0.00			2014	보조
53020706025	유교리 280-2	무안군	삼향읍	유교리		0.3	1	0.00			2014	보조
53020706020	유교리 766	무안군	삼향읍	유교리		0.3	1	0.00			2014	보조
53020706023	유교리 839-16	무안군	삼향읍	유교리		0.3	1	0.00			2014	보조
53020706021	유교리 840-3	무안군	삼향읍	유교리		0.3	1	0.00			2014	보조
53020706022	유교리 840-3	무안군	삼향읍	유교리		0.3	1	0.00			2014	보조
53020706006	곽단	무안군	삼향읍	지산리		3.0	10	250.00	80.0		1996	주
53020706007	복용	무안군	삼향읍	지산리		3.0	10	250.00	93.0		1996	주
53020706030	지산리 1070-252	무안군	삼향읍	지산리		0.3	1	0.00			2014	보조
53020706026	지산리 1079-8	무안군	삼향읍	지산리		0.3	1	0.00			2014	보조
53020706027	지산리 1168-14	무안군	삼향읍	지산리		0.3	1	0.00			2014	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)		
53020706031	지산리 496-4	무안군	삼향읍	지산리		0.3	1	0.00			2014	보조
53020706029	지산리 558	무안군	삼향읍	지산리		0.3	1	0.00			2014	보조
53020706028	지산리 894-3	무안군	삼향읍	지산리		0.3	1	0.00			2014	보조
53020706032	구로1	무안군	청계면	구로리		3.0	10	200.00	150.0		1995	주
53020706033	구로리 356-3	무안군	청계면	구로리		0.3	1	0.00			2014	보조
53020706035	남성	무안군	청계면	남성리		3.0	10	380.00	74.0		1995	주
53020706036	남성	무안군	청계면	남성리		3.0	10	250.00	80.0		1995	주
53020706038	남성	무안군	청계면	남성리		3.0	10	150.00	100.0		2001	주
53020706041	남성리 493-1	무안군	청계면	남성리		0.3	1	0.00			2014	보조
53020706039	남성리 500	무안군	청계면	남성리		0.3	1	0.00			2014	보조
53020706040	남성리 552-3	무안군	청계면	남성리		1.0	1	150.00	150.0	0.3	2015	보조
53020706037	망산	무안군	청계면	남성리		3.0	10	150.00	120.0		2000	주
53020706034	청계	무안군	청계면	남성리		3.0	10	260.00	100.0		1994	주
53020706042	도림리 744-6	무안군	청계면	도림리		0.3	1	0.00			2014	보조
53020706048	복길	무안군	청계면	복길리		4.0	10	250.00	80.0		1996	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)		
53020706049	북길	무안군	청계면	북길리		3.0	10	150.00	120.0		2000	주
53020706050	북길	무안군	청계면	북길리		3.0	10	150.00	130.0		2001	주
53020706043	북길1	무안군	청계면	북길리		3.0	10	1,050.00	52.0		1992	주
53020706044	북길2	무안군	청계면	북길리		3.0	10	440.00	36.0		1992	주
53020706047	북길2	무안군	청계면	북길리		3.0	10	200.00	150.0		1995	주
53020706051	북길리 145-6	무안군	청계면	북길리		0.3	1	0.00			2014	보조
53020706052	북길리 산53	무안군	청계면	북길리		0.3	1	0.00			2014	보조
53020706045	청계	무안군	청계면	북길리		3.0	10	260.00	70.0		1994	주
53020706046	청계	무안군	청계면	북길리		3.0	10	260.00	90.0		1994	주
53020706053	84-185	무안군	청계면	북룡리		1.0	1	150.00	22.0	0.1	1984	보조
53020706054	북룡리 852-3	무안군	청계면	북룡리		0.3	1	0.00			2014	보조
53020706057	상마리 842-9	무안군	청계면	상마리		2.0	1	200.00	200.0	0.2	2015	보조
53020706056	상마리 850-4	무안군	청계면	상마리		1.0	1	150.00	150.0	0.2	2015	보조
53020706055	청계	무안군	청계면	상마리		3.0	10	260.00	90.0		1994	주
53020706058	송현	무안군	청계면	송현리		3.0	10	358.00	72.0		1990	주
53020706059	송현	무안군	청계면	송현리		3.0	10	250.00	80.0		1995	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)		
53020706063	송현리 350-3	무안군	청계면	송현리		0.3	1	0.00			2014	보조
53020706060	송현리 493-3	무안군	청계면	송현리		0.3	1	0.00			2014	보조
53020706062	송현리 559-6	무안군	청계면	송현리		1.0	1	150.00	150.0	0.2	2015	보조
53020706064	송현리 58-14	무안군	청계면	송현리		0.3	1	0.00			2014	보조
53020706061	송현리 600	무안군	청계면	송현리		1.0	1	150.00	200.0	0.2	2015	보조
53020706065	2004-4	무안군	청계면	월선리		1.0	1	156.00	100.0	0.3	2005	보조
53020706067	월선리 185-1	무안군	청계면	월선리		0.3	1	0.00			2014	보조
53020706068	월선리 246	무안군	청계면	월선리		0.3	1	0.00			2014	보조
53020706066	월선리 461-1	무안군	청계면	월선리		0.3	1	0.00			2014	보조
53020706069	청계	무안군	청계면	청계리		4.0	10	400.00	100.0		1983	주
53020706070	청계	무안군	청계면	청계리		3.0	10	259.00	80.0		1997	주
53020706072	청계리 198-1	무안군	청계면	청계리		0.3	1	0.00			2014	보조
53020706073	청계리 201	무안군	청계면	청계리		0.3	1	0.00			2014	보조
53020706074	청계리 65-28	무안군	청계면	청계리		0.3	1	0.00			2014	보조
53020706071	청계리 827-2	무안군	청계면	청계리		0.3	1	0.00			2014	보조