

무현용수구역 조사보고서

(위치 : 전라남도 무안군 해제면 외 1개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

무현구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 전라남도 무안군 해제면 외 1개읍면
2. 수자원부존량 : 66,823 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 29,964 천m³/년 (45%)
4. 공급량 : 16,669 천m³/년 (25%)
5. 부족량 : 13,295 천m³/년 (20%)
6. 개발계획수량 : 0 천m³/년 (0%)
7. 미개발수량 : 13,295 천m³/년 (20%)

용수구역 계획 총괄

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

○ 총 괄

(단위 : 천m³/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	52,903						
지하수	13,920						
계	66,823	29,964	16,669		16,669	13,295	

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	1,098	683	-	683
		수 량	13,357	7,016	-	7,016
	밭	면적(ha)	2,420	1,424	-	1,424
		수 량	14,544	8,674	-	8,674
축산용수	축산두수 (두)	582,843	340,971	-	340,971	
	수 량	456	279	-	279	
생활용수	급수인구(인)	8,712	5,775	-	5,775	
	수 량	1,056	700	-	700	
공업용수	면적(ha)	-	-	-	-	
	수 량	-	-	-	-	
환경용수	유역면적(ha)	1,234	-	-	-	
	수 량	551	-	-	-	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)			29,964	16,669	-	16,669

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계							
신규							
보강							

⑤ 사업비 : 0 천원

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

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 0 ha, 0 천m³/년
 - 논관개 : 0 ha, 0 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	11

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원현황

1-1 수자원 총량	12
1-2 수자원 부족량	13

2. 수요량

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

3. 공급량

3-1 기설 공급량	23
3-2 시행중 공급량	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	50
3. 축산현황	51
4. 하천현황	52
5. 시설수리시설물 현황	53

제1장 일반현황

1. 위치

본 무현 용수구역은 전라남도 중서부에 위치한 지역으로 서쪽은 신안군 지도읍과 경계를 이루며 남, 북쪽은 서해바다로 둘러싸여 경계를 이루고 동쪽으로는 현경면이 무안읍과 해제면의 다리 역할하고 있다. 행정구역은 전라남도 무안군 현경면, 해제면을 포함한 1도 1군 2개 면의 지구로서 서울로부터 서남쪽 약 340km 떨어져 있고 도청 소재지 인 무안군에서는 북쪽 50km에 위치하고 있으며, 지구북쪽 해안선 끝 부분에 도리포 해안선 동쪽 끝에 월두선착장이 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 용수구역의 교통은 현경면에는 24번 국도가 통과하여 해제면과 연결하고 있고 해제면에는 77번 국도가 남북방향으로 통과되어 연결되어 있고 해제면 내에는 805번 지방도가 봉대산을 중심으로 원형모양으로 둘러 놓이고 해제면에서 지도읍과 연결되어 도로망이 형성되어 있다. 그 밖에 군도와 농로가 해제면 곳곳에 뻗어 형성되어 있어 교통이 양호한 편이다.

3. 지형지세

본 용수구역의 3면이 바다로 둘러싸여있는 섬지역처럼 보이지만 동쪽은 현경면과 연결되어 연속되어 있고 서쪽으로는 신안군 지도읍과 간척지로 이어져 있다. 해안선의 굴곡이 심하고 중앙에 솟은 봉대산(187m)이 최고봉이다. 지대의 대부분이 100m 내외의 구릉 및 저지로 되어 있고, 해안에는 개펄이 발달되어 있다. 기후는 한반도의 남서쪽에 위치하기 때문에 난류의 영향으로 온화한 해양성기후를 이루고 있으며, 난대림이 무성하여 난대성 작물 생육에 좋은 조건을 갖추고 있다.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 무안군 행정구역은 1도 1군 2개 읍·면 21개리로 구성된다.

도	시군	읍면	동·리	비고
계			21개법정리	
전남	무안군	현경면	송정리, 수양리, 용정리, 오류리, 마산리, 가입리	6개
		해제면	유월리, 용학리, 만풍리, 송석리, 양매리, 신정리, 덕산리, 대사리, 학송리, 석용리, 임수리, 광산리, 산길리, 천장리, 창매리	15개

5. 지역특성

가. 수자원

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

<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

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 13,2091M/T이다. 산업농공단지 현황은 4개의 농공단지가 운영 중에 있으며, 가동율은 89%로 활발하게 이뤄지고 있으며, 광물로는 규석, 고령토, 장석등이 생산되고 있다.

무안군 현경면은 동쪽으로 무안읍, 북서쪽으로 해제면, 남서쪽으로 망운면과 접경하고 북쪽은 바다에 면한다. 면 전체가 해발고도 50m 이하의 야산과 평지이다. 북쪽 해안에는 청정갯벌과 게르마늄이 풍부한 양질의 황토가 발달되어 있으며 7개의 무인도가 있다. 주요 농산물은 쌀·보리·참깨·유채·고구마 등이다. 연안에서는 낙지와 굴이 잡힌다. 국제공항 및 고속도로 등 주변지역과 접근성이 용이하여 생활여건이 편리하다.

해제면은 동쪽으로 현경면에 접하고, 서쪽으로 신안군 지도읍과 간척지로 이어져 있다. 해안선의 굴곡이 심하고 중앙에 솟은 봉대산(195m)이 최고봉이다. 면의 대부분이 100m 내외의 구릉 및 저지로 되어 있고, 해안에는 개펄이 발달되어 있다. 주요 농산물은 쌀·보리·잎담배·양파·마늘 등이고, 1차 산업에 편중되어 있다. 3면이 바다로 긴 해안선(45km)을 접하고 있어 낙지·바지락 등의 풍부한 수산물을 채취한다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 7,736ha 중 농경지는 답 1,220ha, 전 2,499ha 이며, 진흥지역 3,552ha, 수리답 683ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	7,736	3,719	1,220	2,499	3,552	683	
무안군 해제면	5,688	2,468	959	1,509	2,615	537	
무안군 현경면	2,048	1,251	261	990	937	146	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 7,736ha이고 연평균 강수량은 1,113mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		86,102	
수자원 부존량	소계	64,117	
	지표수	50,197	
	지하수	13,920	

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	7,736	86,101	
무안군 해제면	목포	1,113	5,688	63,307	
무안군 현경면	목포	1,113	2,048	22,794	

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			7,736	50,197	
무안군 해제면	영산강	1,113	5,688	36,908	
무안군 현경면	영산강	1,113	2,048	13,289	

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		7,736			13,920	
무안군 해제면	목포	5,688	1,113	16	10,235	
무안군 현경면	목포	2,048	1,113	16	3,685	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 29,964천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 27,901천m³/년, 축산용수는 456천m³/년, 생활용수는 1,056천m³/년, 공업용수는 0천m³/년, 환경용수는 551천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			29,964	
농업용수	ha	3,518	27,901	
- 논	ha	1,098	13,357	
- 밭	ha	2,420	14,544	
축산용수	두	582,843	456	
생활용수	인	8,712	1,056	
공업용수	ha	-	-	
환경용수	ha	1,234	551	
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	1,220	683	537	1,099	884	215	
무안군 해제면	959	537	422	864	695	169	
무안군 현경면	261	146	115	235	189	46	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	2,499	1,424	1,075	2,420	1,547	873	
무안군 해제면	1,509	659	850	1,462	758	704	
무안군 현경면	990	765	225	958	789	169	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 13,357천m³/년, 밭 14,544천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	1,099	884	215	13,357	10,767	2,590	
무안군 해제면	864	695	169	10,504	8,468	2,036	
무안군 현경면	235	189	46	2,853	2,299	554	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	2,420	1,547	873	14,544	9,424	5,120	
무안군 해제면	1,462	758	704	8,748	4,618	4,130	
무안군 현경면	958	789	169	5,796	4,806	990	

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)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
계	소계	568,297	582,843	395	62	456	
	한육우	4,682	4,238	93			
	젖소	474	418	23			
	돼지	6,494	6,431	70			
	닭	556,647	571,756	209			
무안군 해제면	소계	265,260	272,115	155	24	179	
	한육우	2,850	2,580	57			
	젖소						
	돼지						
	닭	262,410	269,535	98			
무안군 현경면	소계	303,037	310,728	240	37	277	
	한육우	1,832	1,658	36			
	젖소	474	418	23			
	돼지	6,494	6,431	70			
	닭	294,237	302,221	110			

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	7,502	8,893	8,712	1,056	
무안군 해제면	5,381	6,378	6,248	757	
무안군 현경면	2,121	2,515	2,464	299	

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		1,234	551	
성포	무안군 해제면 광산리	52	23	
해제1-1호	무안군 해제면 광산리	20	9	
해제1호	무안군 해제면 광산리	51	23	
해제2호	무안군 해제면 광산리	32	14	
해제3호	무안군 해제면 광산리	28	13	
해제4호	무안군 해제면 광산리	29	13	
신사	무안군 해제면 대사리	16	7	
한아치	무안군 해제면 대사리	6	3	
덕산1	무안군 해제면 덕산리	23	10	
덕산2	무안군 해제면 덕산리	22	10	
덕산3	무안군 해제면 덕산리	14	6	
슬산	무안군 해제면 덕산리	25	11	
신만	무안군 해제면 만풍리	14	6	
입석1	무안군 해제면 만풍리	10	4	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
입석2	무안군 해제면 만풍리	20	9	
입석3	무안군 해제면 만풍리	20	9	
구등	무안군 해제면 산길리	14	6	
보춘	무안군 해제면 산길리	12	5	
산길	무안군 해제면 산길리	23	10	
해제5호	무안군 해제면 산길리	35	16	
석룡	무안군 해제면 석룡리	36	16	
석산	무안군 해제면 석룡리	15	7	
용흥	무안군 해제면 석룡리	63	28	
송계	무안군 해제면 송석리	8	4	
송석	무안군 해제면 송석리	11	5	
고색	무안군 해제면 신정리	45	20	
감동	무안군 해제면 양매리	29	13	
돌계	무안군 해제면 양매리	98	44	
토치	무안군 해제면 양매리	8	4	
용학	무안군 해제면 용학리	46	21	
어은동	무안군 해제면 유월리	16	7	
황산	무안군 해제면 유월리	19	9	
해제6호	무안군 해제면 임수리	32	14	
창산	무안군 해제면 창매리	16	7	
해당	무안군 해제면 창매리	14	6	
돌기	무안군 해제면 천장리	8	4	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
천장	무안군 해제면 천장리	4	2	
학송	무안군 해제면 학송리	38	17	
학송1	무안군 해제면 학송리	34	15	
수양	무안군 현경면 수양리	85	38	
수양촌	무안군 현경면 수양리	7	3	
사은	무안군 현경면 오류리	61	27	
수무계	무안군 현경면 오류리	14	6	
야골	무안군 현경면 오류리	4	2	
오류	무안군 현경면 오류리	21	9	
조금다	무안군 현경면 오류리	13	6	
지석1호	무안군 현경면 오류리	7	3	
지석2호	무안군 현경면 오류리	7	3	
봉대	무안군 현경면 용정리	9	4	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 16,669천m³/년이고 시행중인 용수량은 0천m³/년로서 총 공급량은 16,669천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 49개소, 양수장 1개소, 양·배수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 204개소로 총 254개소의 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	16,669	-	16,669		
농업용수	답	수혜면적	683	-	683	
		공급량	7,016	-	7,016	
	전	수혜면적	1,424	-	1,424	
		공급량	8,674	-	8,674	
	소계	수혜면적	2,108	-	2,108	
		공급량	15,690	-	15,690	
축산용수	급수대상(두)	340,971	-	340,971		
	공급량	279	-	279		
생활용수	급수인구(인)	5,775	-	5,775		
	공급량	700	-	700		
공업용수	부지면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 시설 공급량

본 농어촌용수구역의 시설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 16,669천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 1,220ha 중 683ha가 수리답으로 수리답율은 56.0%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 2,499ha 중 1,424ha로 밭기반 정비율은 57.0%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수해면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	1,220	683	7,016	56.0	
무안군 해제면	959	537	5,496	56.0	
무안군 현경면	261	146	1,520	56.0	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	2,499	1,424	8,674	57.0	
무안군 해제면	1,509	659	4,012	43.7	
무안군 현경면	990	765	4,662	77.3	

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	340,971	279	
	한육우	2,809	62	
	젓소	284	16	
	돼지	3,896	43	
	닭	333,982	122	
무안군 해제면	소계	159,150	110	
	한육우	1,710	38	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	157,440	57	
무안군 현경면	소계	181,821	170	
	한육우	1,099	24	
	젓소	284	16	
	돼지	3,896	43	
	닭	176,542	64	

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	7,502	5,775	700	
무안군 해제면	5,381	4,142	502	
무안군 현경면	2,121	1,633	198	

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 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 29,964 천m³/년이고 공급량은 16,669 천m³/년으로 부족량은 13,295 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	29,964	16,669	13,295	
농업용수	27,901	15,690	12,211	
축산용수	456	279	177	
생활용수	1,056	700	356	
공업용수	-	-	-	
환경용수	551	-	551	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

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

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

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

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 0ha와 전 0ha에 0천m³/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										
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 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 0개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 0천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 0천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 0천톤/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								
농업용수								
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 0개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 0천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 0백만원이 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	0	0	0	
사업비	0	0	0	0	0	0	0	

< 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			7,736	1,664	2,408	-	208	2,175	1,281
무안군	해제면	광산리	339	68	91	-	6	125	49
무안군	해제면	대사리	276	44	69	-	5	143	15
무안군	해제면	덕산리	373	85	91	-	9	159	29
무안군	해제면	만풍리	520	116	123	-	12	167	102
무안군	해제면	산길리	632	132	100	-	8	122	270
무안군	해제면	석룡리	309	63	65	-	8	114	59
무안군	해제면	송석리	281	55	66	-	8	129	23
무안군	해제면	신정리	285	53	86	-	17	97	32
무안군	해제면	양매리	373	136	103	-	15	68	51
무안군	해제면	용학리	414	111	126	-	10	49	118
무안군	해제면	유월리	385	62	160	-	12	112	39
무안군	해제면	임수리	238	79	50	-	6	49	54
무안군	해제면	창매리	370	69	131	-	9	126	35
무안군	해제면	천장리	658	217	141	-	10	110	180
무안군	해제면	학송리	235	40	51	-	7	121	16
무안군	현경면	가입리	153	15	54	-	5	64	15
무안군	현경면	마산리	319	46	152	-	10	87	24
무안군	현경면	송정리	230	32	145	-	9	19	25
무안군	현경면	수양리	406	88	187	-	11	61	59
무안군	현경면	오류리	489	93	216	-	16	119	45
무안군	현경면	용정리	451	60	201	-	15	134	41

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				7,502	
전라남도	무안군	해제면	광산리	242	
전라남도	무안군	해제면	대사리	208	
전라남도	무안군	해제면	덕산리	328	
전라남도	무안군	해제면	만풍리	438	
전라남도	무안군	해제면	산길리	298	
전라남도	무안군	해제면	석룡리	287	
전라남도	무안군	해제면	송석리	287	
전라남도	무안군	해제면	신정리	662	
전라남도	무안군	해제면	양매리	577	
전라남도	무안군	해제면	용학리	372	
전라남도	무안군	해제면	유월리	466	
전라남도	무안군	해제면	임수리	243	
전라남도	무안군	해제면	창매리	325	
전라남도	무안군	해제면	천장리	366	
전라남도	무안군	해제면	학송리	282	
전라남도	무안군	현경면	가입리	152	
전라남도	무안군	현경면	마산리	328	
전라남도	무안군	현경면	송정리	277	
전라남도	무안군	현경면	수양리	349	
전라남도	무안군	현경면	오류리	516	
전라남도	무안군	현경면	용정리	499	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				4,682	474	6,494	556,647	
전남	무안군	해제면	광산리	190	-	-	17,494	
전남	무안군	해제면	대사리	190	-	-	17,494	
전남	무안군	해제면	덕산리	190	-	-	17,494	
전남	무안군	해제면	만풍리	190	-	-	17,494	
전남	무안군	해제면	산길리	190	-	-	17,494	
전남	무안군	해제면	석룡리	190	-	-	17,494	
전남	무안군	해제면	송석리	190	-	-	17,494	
전남	무안군	해제면	신정리	190	-	-	17,494	
전남	무안군	해제면	양매리	190	-	-	17,494	
전남	무안군	해제면	용학리	190	-	-	17,494	
전남	무안군	해제면	유월리	190	-	-	17,494	
전남	무안군	해제면	임수리	190	-	-	17,494	
전남	무안군	해제면	창매리	190	-	-	17,494	
전남	무안군	해제면	천장리	190	-	-	17,494	
전남	무안군	해제면	학송리	190	-	-	17,494	
전남	무안군	현경면	가입리	307	474	6,494	294,237	
전남	무안군	현경면	마산리	305	-	-	-	
전남	무안군	현경면	송정리	305	-	-	-	
전남	무안군	현경면	수양리	305	-	-	-	
전남	무안군	현경면	오류리	305	-	-	-	
전남	무안군	현경면	용정리	305	-	-	-	

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	49					559						
53020401006	성포	무안군	해제면	광산리	52	16	1	28	5.5	150.0	1968	주
53020401002	해제1-1호	무안군	해제면	광산리	20		5	10	7.0	81.0	1944	보조
53020401001	해제1호	무안군	해제면	광산리	51	35	10	12	4.5	135.0	1944	주
53020401003	해제2호	무안군	해제면	광산리	32	7	10	12	8.5	104.0	1944	주
53020401004	해제3호	무안군	해제면	광산리	28	6	10	12	4.0	85.0	1944	주
53020401005	해제4호	무안군	해제면	광산리	29	12	10	30	8.5	126.0	1945	주
53020401008	신사	무안군	해제면	대사리	16	5	1	12	5.8	85.0	1968	주
53020401007	한아치	무안군	해제면	대사리	6	9	1	5	4.2	64.0	1945	주
53020401010	덕산1	무안군	해제면	덕산리	23	30	1	20	3.8	101.0	1945	주
53020401009	덕산2	무안군	해제면	덕산리	22	8	1	22	3.9	120.0	1945	주
53020401012	덕산3	무안군	해제면	덕산리	14	3	1	15	4.0	86.0	1968	주
53020401011	슬산	무안군	해제면	덕산리	25	14	1	62	8.0	112.0	1945	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)		
53020401016	신만	무안군	해제면	만풍리	14	6	1	6	4.0	60.0	1968	주
53020401015	입석1	무안군	해제면	만풍리	10	9	1	10	4.7	108.0	1945	주
53020401014	입석2	무안군	해제면	만풍리	20	6	1	12	4.0	99.0	1945	주
53020401013	입석3	무안군	해제면	만풍리	20	9	1	9	4.3	117.0	1945	주
53020401017	구등	무안군	해제면	산길리	14	8	1	22	4.5	96.0	1945	주
53020401019	보춘	무안군	해제면	산길리	12	10	10	3	3.1	47.0	1968	주
53020401020	산길	무안군	해제면	산길리	23	5	1	11	4.3	127.0	1970	주
53020401018	해제5호	무안군	해제면	산길리	35	4	10	5	7.0	114.0	1945	주
53020401021	석룡	무안군	해제면	석룡리	36	16	1	24	3.5	135.0	1945	주
53020401022	석산	무안군	해제면	석룡리	15	10	1	10	3.5	164.0	1972	주
53020401023	용흥	무안군	해제면	석룡리	63	24	1	74	7.8	173.0	1975	주
53020401025	송계	무안군	해제면	송석리	8	8	1	6	2.9	70.0	1968	주
53020401024	송석	무안군	해제면	송석리	11	1	3	4	3.7	112.0	1968	주
53020401026	고색	무안군	해제면	신정리	45	16	1	37	10.0	120.0	1945	주
53020401028	감동	무안군	해제면	양매리	29	22	1	43	5.0	163.0	1945	주
53020401029	돌계	무안군	해제면	양매리	98	33	1	48	5.9	88.0	1950	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)		
53020401027	토치	무안군	해제면	양매리	8	7	1	5	3.5	88.0	1945	주
53020401030	용학	무안군	해제면	용학리	46	11	1	13	4.0	119.0	1945	주
53020401032	어은동	무안군	해제면	유월리	16	7	1	4	4.6	67.0	1967	주
53020401031	황산	무안군	해제면	유월리	19	10	1	19	5.0	123.0	1950	주
53020401033	해제6호	무안군	해제면	임수리	32	9	10	64	9.0	103.0	1946	주
53020401035	창산	무안군	해제면	창매리	16	8	1	15	6.8	85.0	1973	주
53020401034	해당	무안군	해제면	창매리	14	10	1	12	4.5	80.0	1968	주
53020401037	돌기	무안군	해제면	천장리	8	7	1	6	3.3	56.0	1967	주
53020401036	천장	무안군	해제면	천장리	4	16	1	24	4.6	135.0	1945	주
53020401039	학송	무안군	해제면	학송리	38	18	1	15	4.9	61.0	1968	주
53020401038	학송1	무안군	해제면	학송리	34	4	3	15	7.5	105.0	1945	주
53020401041	수양	무안군	현경면	수양리	85	30	10	347	7.0	370.0	1981	주
53020401040	수양촌	무안군	현경면	수양리	7	1	10	5	3.5	38.0	1945	주
53020401042	사은	무안군	현경면	오류리	61	16	1	13	2.9	171.0	1945	주
53020401046	수무제	무안군	현경면	오류리	14	3	1	5	4.8	179.0	1963	주
53020401048	야골	무안군	현경면	오류리	4	5	1	2	3.9	51.0	1969	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)		
53020401044	오류	무안군	현경면	오류리	21	24	1	16	5.9	68.0	1945	주
53020401043	조금다	무안군	현경면	오류리	13	15	1	1	5.5	88.0	1945	주
53020401045	지석1호	무안군	현경면	오류리	7	19	1	2	3.0	29.0	1954	주
53020401047	지석2호	무안군	현경면	오류리	7	9	3	3	3.0	67.0	1968	주
53020401049	봉대	무안군	현경면	용정리	9	1	3	1	2.6	136.0	1960	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									0.000		
53020402001	광산	무안군	해제면	산길리	350		10	1	30	0.090	2000	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)	수해면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
해			당			없		음				

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			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	204				165.0		0.00				
53020406006	80-8-24	무안군	해제면	광산리	1.0	1	150.00	150.0	0.3	1998	보조
53020406002	광산	무안군	해제면	광산리	3.0	10	150.00	80.0		1998	주
53020406007	광산리 113-5	무안군	해제면	광산리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406003	광산리 466-7	무안군	해제면	광산리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406004	광산리 87-2	무안군	해제면	광산리	1.0	1	150.00	150.0	0.3	1998	보조
53020406005	광산리 93-1	무안군	해제면	광산리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406008	광산리 산1-10	무안군	해제면	광산리	1.0	1	150.00	150.0	0.3	1998	보조
53020406001	해제	무안군	해제면	광산리		10	50.00	30.0		1997	보조
53020406009	대사	무안군	해제면	대사리	3.0	10	150.00	105.0		2001	주
53020406011	대사리 294	무안군	해제면	대사리	1.0	1	100.00	100.0	0.2	2000	보조
53020406010	대사리 317-2	무안군	해제면	대사리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406012	덕산리 1248-7	무안군	해제면	덕산리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406013	덕산리 247	무안군	해제면	덕산리	0.3	1	0.00			2014	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
53020406014	만풍	무안군	해제면	만풍리	2.0	10	250.00	25.0		1983	주
53020406015	만풍	무안군	해제면	만풍리	3.0	10	253.00	64.0		1993	주
53020406016	만풍	무안군	해제면	만풍리	3.0	10	259.00	80.0		1997	주
53020406017	만풍	무안군	해제면	만풍리	3.0	10	150.00	150.0		1999	주
53020406024	만풍리 30-3	무안군	해제면	만풍리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406018	만풍리 374	무안군	해제면	만풍리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406019	만풍리 434-3	무안군	해제면	만풍리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406022	만풍리 587	무안군	해제면	만풍리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406023	만풍리 695	무안군	해제면	만풍리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406021	만풍리 709	무안군	해제면	만풍리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406020	만풍리 산171	무안군	해제면	만풍리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406025	만풍리 산57	무안군	해제면	만풍리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406026	산길	무안군	해제면	산길리	1.0	10	219.00	16.0		1978	주
53020406027	산길	무안군	해제면	산길리	3.0	10	300.00	104.0		1995	주
53020406030	산길리 608	무안군	해제면	산길리	0.3	1	0.00			2014	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
53020406029	산길리 678-18	무안군	해제면	산길리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406031	산길리 994-1	무안군	해제면	산길리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406028	산길리 산76-1	무안군	해제면	산길리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406035	석룡리 292-2	무안군	해제면	석룡리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406034	석룡리 539-3	무안군	해제면	석룡리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406033	석룡리 906-1	무안군	해제면	석룡리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406032	석용	무안군	해제면	석룡리	3.0	10	260.00	42.0		1993	주
53020406037	송석	무안군	해제면	송석리	3.0	10	150.00	102.0		2001	주
53020406041	송석리 159-1	무안군	해제면	송석리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406038	송석리 316-6	무안군	해제면	송석리	1.0	1	150.00	150.0	0.3	1998	보조
53020406042	송석리 32-1	무안군	해제면	송석리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406040	송석리 404-1	무안군	해제면	송석리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406039	송석리 874	무안군	해제면	송석리	1.0	1	150.00	150.0	0.3	1997	보조
53020406036	해제	무안군	해제면	송석리	3.0	10	260.00	87.0		1994	주
53020406044	고원	무안군	해제면	신정리	3.0	10	250.00	80.0		1996	주

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
53020406043	신정	무안군	해제면	신정리	3.0	10	300.00	80.0		1995	주
53020406045	신정리 1004	무안군	해제면	신정리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406046	신정리 489	무안군	해제면	신정리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406047	양매	무안군	해제면	양매리		10	112.00	18.0		1968	보조
53020406049	양매	무안군	해제면	양매리	12.0	10	1,200.00	36.0		1983	주
53020406050	양매1	무안군	해제면	양매리	2.0	1	293.00	23.0		1983	주
53020406048	양매4	무안군	해제면	양매리	2.0	10	240.00	23.0		1982	주
53020406054	양매리 293-3	무안군	해제면	양매리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406053	양매리 295	무안군	해제면	양매리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406051	양매리 476	무안군	해제면	양매리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406052	양매리 산37-2	무안군	해제면	양매리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406055	용학	무안군	해제면	용학리	2.0	10	267.00	20.0		1983	주
53020406060	용학리 246	무안군	해제면	용학리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406059	용학리 356-2	무안군	해제면	용학리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406058	용학리 372	무안군	해제면	용학리	0.3	1	0.00			2014	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
53020406057	용학리 492-1	무안군	해제면	용학리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406056	용학리 535-15	무안군	해제면	용학리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406061	용학리 538-79	무안군	해제면	용학리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406063	용학리 82	무안군	해제면	용학리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406062	용학리 산60-11	무안군	해제면	용학리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406069	유월리 126-2	무안군	해제면	유월리	1.0	1	150.00	150.0	0.3	2001	보조
53020406072	유월리 133	무안군	해제면	유월리	1.0	1	150.00	150.0	0.3	2001	보조
53020406071	유월리 133-25	무안군	해제면	유월리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406075	유월리 134-10	무안군	해제면	유월리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406074	유월리 171-5	무안군	해제면	유월리	1.0	1	150.00	150.0	0.3	2000	보조
53020406073	유월리 176-5	무안군	해제면	유월리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406077	유월리 184	무안군	해제면	유월리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406076	유월리 196-21	무안군	해제면	유월리	1.0	1	150.00	150.0	0.3	2000	보조
53020406078	유월리 31-1	무안군	해제면	유월리	1.0	1	150.00	150.0	0.3	2001	보조
53020406068	유월리 333-1	무안군	해제면	유월리	1.0	1	150.00	150.0	0.3	2001	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
53020406066	유월리 363-2	무안군	해제면	유월리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406065	유월리 454-5	무안군	해제면	유월리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406070	유월리 산76-8	무안군	해제면	유월리	1.0	1	150.00	150.0	0.3	2001	보조
53020406067	유월리 산86-1	무안군	해제면	유월리	1.0	1	150.00	160.0	0.3	1999	보조
53020406064	해제	무안군	해제면	유월리	3.0	10	260.00	84.0		1994	주
53020406085	임수리 109	무안군	해제면	임수리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406087	임수리 169	무안군	해제면	임수리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406084	임수리 177	무안군	해제면	임수리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406086	임수리 253-2	무안군	해제면	임수리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406080	임수리 361	무안군	해제면	임수리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406082	임수리 395	무안군	해제면	임수리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406083	임수리 410	무안군	해제면	임수리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406081	임수리 618-7	무안군	해제면	임수리	1.0	1	150.00	150.0	0.3	2000	보조
53020406079	해제	무안군	해제면	임수리	3.0	10	260.00	100.0		1994	주
53020406088	창매	무안군	해제면	창매리		10	207.00	22.0		1978	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
53020406091	창매	무안군	해제면	창매리	3.0	10	260.00	74.0		1995	주
53020406089	창매1	무안군	해제면	창매리	2.3	10	655.00	23.0		1978	주
53020406095	창매리 120-2	무안군	해제면	창매리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406100	창매리 215-2	무안군	해제면	창매리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406101	창매리 215-4	무안군	해제면	창매리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406096	창매리 343-11	무안군	해제면	창매리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406097	창매리 345-1	무안군	해제면	창매리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406099	창매리 461-7	무안군	해제면	창매리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406098	창매리 544	무안군	해제면	창매리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406094	창매리 676-1	무안군	해제면	창매리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406093	창매리 753	무안군	해제면	창매리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406102	창매리 80-2	무안군	해제면	창매리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406092	창매리 산68-4	무안군	해제면	창매리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406090	창매3	무안군	해제면	천장리	2.0	10	305.00	23.0		1979	주
53020406103	천장	무안군	해제면	천장리	3.0	10	260.00	74.0		1995	주

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
53020406104	천장	무안군	해제면	천장리	3.0	10	300.00	75.0		1995	주
53020406105	천장	무안군	해제면	천장리	3.0	10	259.00	80.0		1997	주
53020406106	천장	무안군	해제면	천장리	3.0	10	150.00	120.0		2000	주
53020406107	천장	무안군	해제면	천장리	3.0	1	150.00	150.0		2004	주
53020406117	천장리 168-9	무안군	해제면	천장리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406122	천장리 23-1	무안군	해제면	천장리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406118	천장리 301	무안군	해제면	천장리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406115	천장리 336-1	무안군	해제면	천장리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406110	천장리 573	무안군	해제면	천장리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406111	천장리 573	무안군	해제면	천장리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406116	천장리 614-14	무안군	해제면	천장리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406114	천장리 618-10	무안군	해제면	천장리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406113	천장리 682	무안군	해제면	천장리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406121	천장리 73-1	무안군	해제면	천장리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406112	천장리 790	무안군	해제면	천장리	0.3	1	0.00			2014	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
53020406109	천장리 849	무안군	해제면	천장리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406108	천장리 853	무안군	해제면	천장리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406120	천장리 89-23	무안군	해제면	천장리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406119	천장리 92-6	무안군	해제면	천장리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406123	천장리 산126-1	무안군	해제면	천장리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406124	학송	무안군	해제면	학송리	3.0	10	250.00	80.0		1996	주
53020406125	가입	무안군	현경면	가입리	2.0	10	205.00	25.0		1985	주
53020406126	가입리 22-2	무안군	현경면	가입리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406127	마산	무안군	현경면	마산리	2.0	10	212.00	18.0		1985	주
53020406140	마산리 114-11	무안군	현경면	마산리	1.0	1	100.00	87.0	0.2	1999	보조
53020406146	마산리 114-6	무안군	현경면	마산리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406141	마산리 139-1	무안군	현경면	마산리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406147	마산리 159	무안군	현경면	마산리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406145	마산리 171-1	무안군	현경면	마산리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406136	마산리 221-2	무안군	현경면	마산리	1.0	1	100.00	152.0	0.2	1999	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
53020406137	마산리 221-2	무안군	현경면	마산리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406134	마산리 223-13	무안군	현경면	마산리	1.0	1	100.00	80.0	0.2	1999	보조
53020406135	마산리 223-42	무안군	현경면	마산리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406139	마산리 229-1	무안군	현경면	마산리	2.0	1	279.00	150.0	0.3	2003	보조
53020406142	마산리 26-1	무안군	현경면	마산리	1.0	1	100.00	92.0	0.2	1999	보조
53020406138	마산리 343-9	무안군	현경면	마산리	1.0	1	100.00	92.0	0.2	1999	보조
53020406143	마산리 352-1	무안군	현경면	마산리	1.0	1	100.00	100.0	0.2	2015	보조
53020406144	마산리 390-28	무안군	현경면	마산리	1.0	1	100.00	95.0	0.2	1999	보조
53020406131	마산리 482-1	무안군	현경면	마산리	1.0	1	100.00	152.0	0.2	2015	보조
53020406130	마산리 484-3	무안군	현경면	마산리	1.0	1	100.00	85.0	0.2	1999	보조
53020406132	마산리 519	무안군	현경면	마산리	1.0	1	100.00	120.0	0.2	1999	보조
53020406129	마산리 585-4	무안군	현경면	마산리	1.0	1	100.00	140.0	0.2	1999	보조
53020406133	마산리 산75-2	무안군	현경면	마산리	1.0	1	100.00	60.0	0.2	1999	보조
53020406128	신기	무안군	현경면	마산리	4.0	10	300.00	80.0		1996	주
53020406148	송정리 207-1	무안군	현경면	송정리	0.3	1	0.00			2014	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
53020406149	송정리 222	무안군	현경면	송정리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406150	송정리 75-2	무안군	현경면	송정리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406151	수양	무안군	현경면	수양리	2.0	10	259.00	14.0		1983	주
53020406152	수양	무안군	현경면	수양리	2.0	10	205.00	16.0		1985	주
53020406160	수양리 183	무안군	현경면	수양리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406159	수양리 185	무안군	현경면	수양리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406158	수양리 531	무안군	현경면	수양리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406157	수양리 671	무안군	현경면	수양리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406155	수양리 841	무안군	현경면	수양리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406153	수양리 871-27	무안군	현경면	수양리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406154	수양리 933-6	무안군	현경면	수양리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406156	수양리 산109-8	무안군	현경면	수양리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406161	오류	무안군	현경면	오류리	2.0	10	205.00	20.0		1985	주
53020406163	오류	무안군	현경면	오류리	3.0	10	290.00	98.0		1995	주
53020406173	오류리 1087-1	무안군	현경면	오류리	0.3	1	0.00			2014	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
53020406186	오류리 11-10	무안군	현경면	오류리	1.0	1	100.00	87.0	0.2	1999	보조
53020406169	오류리 1180	무안군	현경면	오류리	1.0	1	100.00	120.0	0.2	1999	보조
53020406168	오류리 1222-1	무안군	현경면	오류리	1.0	1	100.00	96.0	0.2	1999	보조
53020406180	오류리 204	무안군	현경면	오류리	1.0	1	100.00	60.0	0.2	1999	보조
53020406182	오류리 224-1	무안군	현경면	오류리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406183	오류리 272	무안군	현경면	오류리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406166	오류리 33-2	무안군	현경면	오류리	1.0	1	100.00	113.0	0.2	1999	보조
53020406176	오류리 413	무안군	현경면	오류리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406175	오류리 432-1	무안군	현경면	오류리	1.0	1	100.00	60.0	0.2	1999	보조
53020406170	오류리 43-4	무안군	현경면	오류리	1.0	1	100.00	103.0	0.2	1998	보조
53020406172	오류리 461-1	무안군	현경면	오류리	1.0	1	100.00	54.0	0.2	1999	보조
53020406171	오류리 481-1	무안군	현경면	오류리	1.0	1	120.00	64.0	0.2	1997	보조
53020406181	오류리 52-1	무안군	현경면	오류리	1.0	1	100.00	104.0	0.2	1998	보조
53020406178	오류리 55-9	무안군	현경면	오류리	1.0	1	100.00	80.0	0.2	1998	보조
53020406179	오류리 59-1	무안군	현경면	오류리	1.0	1	100.00	102.0	0.2	1998	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
53020406177	오류리 721-1	무안군	현경면	오류리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406174	오류리 746-2	무안군	현경면	오류리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406165	오류리 785-4	무안군	현경면	오류리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406167	오류리 산174	무안군	현경면	오류리	1.0	1	100.00	92.0	0.2	1999	보조
53020406184	오류리 산176	무안군	현경면	오류리	1.0	1	150.00	107.0	0.2	1999	보조
53020406164	오류리 산7-21	무안군	현경면	오류리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406185	오류리 산99	무안군	현경면	오류리	1.0	1	100.00	103.0	0.2	1999	보조
53020406162	현경	무안군	현경면	오류리	3.0	10	692.00	64.0		1994	주
53020406189	84-6	무안군	현경면	용정리	2.0	10	200.00	15.0		1984	주
53020406190	용정	무안군	현경면	용정리	3.0	10	332.00	64.0		1991	주
53020406187	용정1	무안군	현경면	용정리	2.0	10	253.00	14.0		1982	주
53020406188	용정2	무안군	현경면	용정리	2.0	10	268.00	8.0		1982	주
53020406203	용정리 144-1	무안군	현경면	용정리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406204	용정리 28-7	무안군	현경면	용정리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406202	용정리 426-1	무안군	현경면	용정리	2.0	1	200.00	107.0	0.2	1998	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
53020406201	용정리 450-2	무안군	현경면	용정리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406199	용정리 475	무안군	현경면	용정리	1.0	1	100.00	107.0	0.2	1998	보조
53020406200	용정리 484-1	무안군	현경면	용정리	1.0	1	100.00	130.0	0.2	1998	보조
53020406195	용정리 531-1	무안군	현경면	용정리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406196	용정리 590	무안군	현경면	용정리	1.0	1	100.00	100.0	0.2	1998	보조
53020406198	용정리 752	무안군	현경면	용정리	1.0	1	100.00	104.0	0.2	1998	보조
53020406193	용정리 858-1	무안군	현경면	용정리	1.0	1	100.00	107.0	0.2	1998	보조
53020406191	용정리 863-2	무안군	현경면	용정리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406194	용정리 905-15	무안군	현경면	용정리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406192	용정리 905-5	무안군	현경면	용정리	0.3	1	0.00			2014	보조
53020406197	용정리 산94	무안군	현경면	용정리	0.3	1	0.00			2014	보조