

강성용수구역 조사보고서

(위치 : 전라남도 강진군 강진읍 외 5개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

강성구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 전라남도 강진군 강진읍 외 5개읍면
2. 수자원부존량 : 242,454 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 58,755 천m³/년 (24%)
4. 공급량 : 41,663 천m³/년 (17%)
5. 부족량 : 17,092 천m³/년 (7%)
6. 개발계획수량 : 15,050 천m³/년 (6%)
7. 미개발수량 : 2,042 천m³/년 (1%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 강성용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 전라남도 강진군 강진읍 외 5개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 괄

(단위 : 천m³/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	195,724						14,986
지하수	46,730						64
계	242,454	58,755	40,000	1,663	41,663	17,092	15,050

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	4,257	3,787	135	3,922
		수 량	47,169	37,810	1,451	39,261
	밭	면적(ha)	973	113	25	138
		수 량	4,028	486	125	611
축산용수	축산두수 (두)	82,830	49,237	-	49,237	
	수 량	312	204	-	204	
생활용수	급수인구(인)	18,671	12,379	-	12,379	
	수 량	2,263	1,500	-	1,500	
공업용수	면적(ha)	41	-	-	-	
	수 량	1,422	-	-	-	
환경용수	유역면적(ha)	7,943	-	153	153	
	수 량	3,561	-	87	87	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)			58,755	40,000	1,663	41,663

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	15,050	13,226	1,760			64	
신규	3,698	1,874	1,760			64	
보강	11,352	11,352					

⑤ 사업비 : 185,090,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 15개소, 양수장 2개소, 취입보 0개소
집수암거 0개소, 관정 2개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 1,394 ha, 15,050 천m³/년
 - 논관개 : 1,381 ha, 14,981 천m³/년
 - 밭관개 : 14 ha, 69 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	20
2-4 공업용수	20
2-5 환경용수	21

3. 공급량

3-1 기설 공급량	25
3-2 시행중 공급량	30

4. 수급전망	37
---------------	----

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭)	39
1-2 축산, 생활, 공업용수	40
1-3 환경용수	41
1-4 기타용수	41

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	43
2-2 사업비	49

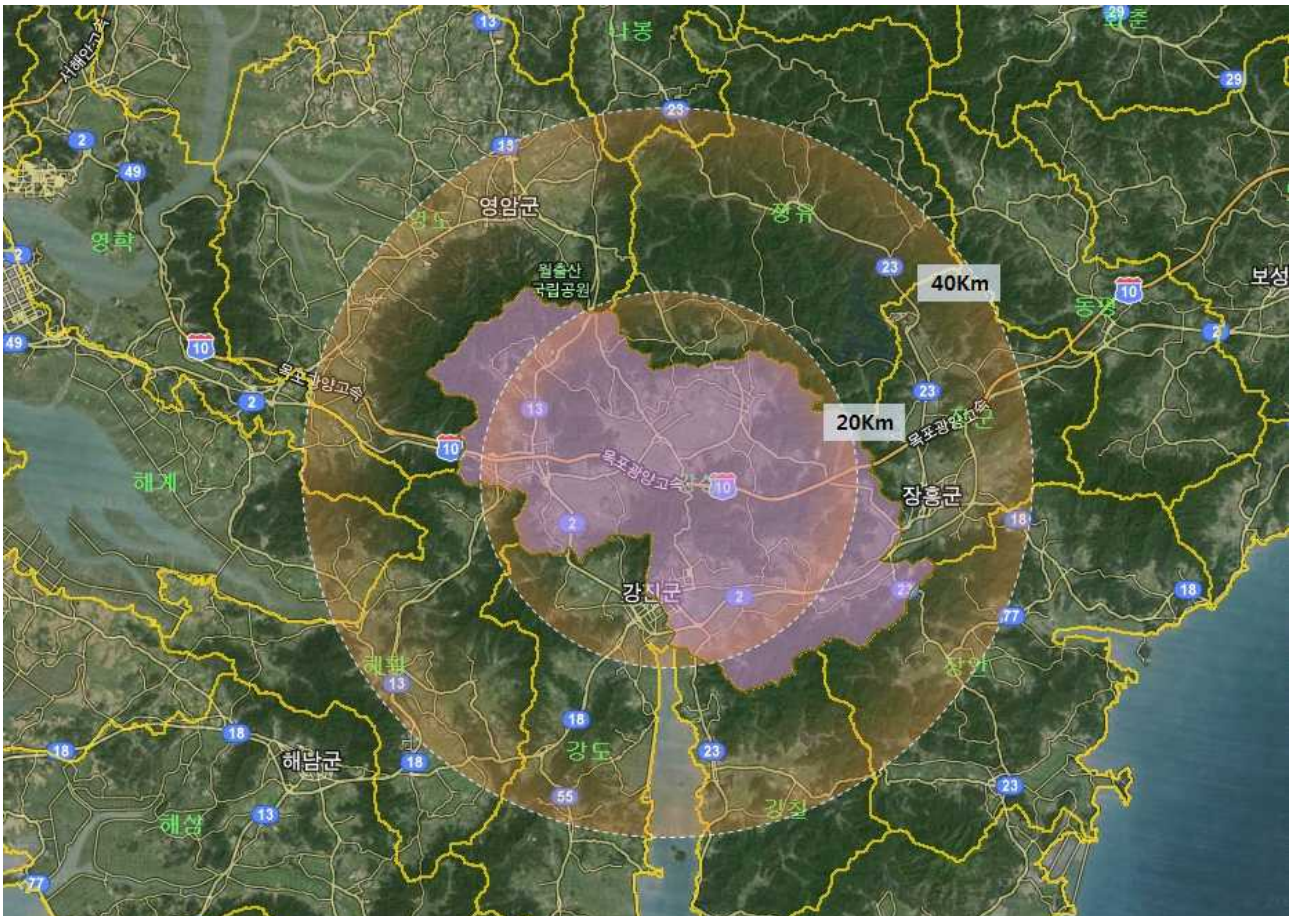
<부 표>

1. 토지이용현황	53
2. 인구현황	56
3. 축산현황	59
4. 하천현황	62
5. 시설수리시설물 현황	63

제1장 일반현황

1. 위치

본 강성 용수구역은 전라남도 서남부에 위치한 지역으로 북쪽은 영암군 군서면, 동쪽은 장흥군 부산면, 서쪽은 장흥군 군서면, 해남군 계곡면, 남쪽은 강진군 칠량면, 도암면, 강진만과 경계를 이루고 있으며, 행정구역은 전라남도 장흥군 장흥읍, 강진군 강진읍, 군동면, 성전면, 작천면, 병영면을 포함한 1도 2군 6개 면의 지구로서 서울로부터 서남쪽 약 380km떨어져 있고 도청 소재지 인 무안에서는 동남쪽 41km에 위치하고 있으며, 구역 서쪽에는 강진환경산업단지가 조성 중에 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 용수구역의 교통은 목포~광양을 연결하는 목포광양고속도로가 구역의 동~서를 가로질러 통과하고 있고, 2번, 13번 국도가 서쪽에서 남동쪽으로 지나가고 있으며, 814번, 835번, 829번 지방도가 타면 및 타군과 연결되어 있어 교통은 양호한 편이다.

3. 지형지세

본 용수구역의 북쪽은 영암군 군서면 과 경계하여 월출산에 걸쳐있고, 동쪽은 장흥군 부산면과 경계하여 성지 산에 걸쳐 있으며, 서쪽은 장흥군 군서면과 경계하여 월각산에 걸쳐있고, 남쪽은 강진군 칠량면, 도암면과 경계하고 있다. 구역 내에는 죽산, 화방산 등 높고 낮은 산악이 자리 잡고 있으며. 산자락의 끝에 평야지대가 전개되어 있다. 학동천, 삼당천, 군동천, 금강천의 하천이 있으며 강진만으로 흘러나가는 탐진강에 합류되고 있으며, 수리이용이 높고 토양은 비옥하며, 기후는 해양성 기후의 영향을 받아 여름은 서늘하고 겨울은 온화하여 농수산업에 좋은 조건이다.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 장흥군 및 강진군 행정구역은 1도 2군 6개읍·면 57개리로 구성된다.

도	시군	읍면	동·리	비고
계			57개 법정리	
전남	장흥군	장흥읍	성불리, 사안리, 영전리, 송암리, 평장리, 덕제리, 충열리	7개
	강진군	강진읍	동성리, 교촌리	2개
		군동면	파산리, 호계리, 라천리, 금강리, 화산리, 용소리, 풍동리, 장산리, 덕천리, 석교리, 쌍덕리, 금사리, 삼신리	13개
		성전면	월남리, 월하리, 영풍리, 송월리, 월평리, 성전리, 도림리, 금당리, 송학리, 명산리, 수양리	11개
		작천면	평리, 내기리, 삼열리, 용상리, 군자리, 갈동리, 현산리, 평기리, 삼당리, 야흥리, 이남리, 토마리	12개
		병영면	상락리, 지로리, 성동리, 성남리, 박동리, 삼인리, 한학리, 상고리, 중고리, 하고리, 도룡리, 삭양리	12개

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 장흥관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,503.2mm로 전국 평균 1,308mm보다 많은 편이다.

<평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
장흥	28.5	47.7	71.5	121.6	131.4	213.3	282.2	308.2	169.9	48.2	53.1	27.7	1,503.2

나. 산 업

본 지역은 북쪽으로 월출산 천황봉을 분기점으로 하여 영암군과, 서쪽으로는 주작산과 만덕산이 병풍처럼 둘러져 해남군과, 동쪽으로 수인산, 금사봉, 천태산을 경계로 장흥군과 접해 있고 남쪽으로는 남해바다가 깊숙이 만입된 청정해역 강진만을 넘어 완도군과 인접하고 있으며, 도시생활권의 교량역할을 하고 있다.

강진군의 경지면적은 13,003ha로 답 10,770ha, 전 2,233ha이며, 농가수는 5,901호이고, 가구당 경지면적은 2.20ha이며, 식량작물 생산량은 총면적 11,486ha에 44,039M/T로 미곡 39,928M/T, 맥류 2,384M/T, 잡곡 159M/T, 두류 374M/T, 서류 1,194M/T이다. 산업농공단지 현황은 마량, 칠량농공단지가 66% 가동율을 보이고 있으며, 광물로는 규석 195,309M/T이 도암면에서 주로 생산되고 있고, 제조업을 보면 주로 식료품 제조업이 주를 이루고 있다.

강진읍의 주요 농산물은 쌀·보리·콩 등의 식량작물 외에도 포도·감·인삼이 있으며, 비닐하우스를 이용한 채소의 축성재배도 활발하다. 강진읍에서 장흥·해남·영암 등지로 연결되는 국도가 세 방면으로 뻗어 있기 때문에 육상교통이 편리하며 농산물 집산지, 교통의 요지, 행정·문화의 중심지로 발전하고 있다. 4일과 9일에 정기시장이 열린다. 군동면의 경지면적은 논외의 규모가 군내에서 제일 크고 쌀과 보리가 많이 생산된다. 주요 농산물로는 무·배추·마늘·수박·참외·양배추 등의 채소류와 배·감의 과실류가 있다. 작천면의 주요 농산물은 쌀·보리·무·배추 등의 채소류와 참깨 등이다. 1차선의 비포장 도로가 십자형으로 나 있어 면의 마을간 연결은 원활하나, 간선도로와는 멀리 떨어져 있어 다른 지방과의 교통이 불편한 편이다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 22,145ha 중 농경지는 답 4,727ha, 전 1,007ha 이며, 진흥지역 5,593ha, 수리답 3,787ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	22,145	5,732	4,726	1,007	5,594	3,787	
강진군 강진읍	301	40	10	30	0	8	
강진군 군동면	6,069	1,583	1,361	222	1,727	1,094	
강진군 병영면	2,699	494	313	181	666	252	
강진군 성전면	6,470	2,079	1,786	293	1,489	1,435	
강진군 작천면	4,415	1,224	1,036	188	1,378	833	
장흥군 장흥읍	2,191	313	220	93	334	165	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 22,145ha이고 연평균 강수량은 1,503mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		332,839	
수자원 부존량	소계	240,776	
	지표수	194,045	
	지하수	46,730	

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		1,503	22,145	332,839	
강진군 강진읍	장흥	1,503	301	4,524	
강진군 군동면	장흥	1,503	6,069	91,217	
강진군 병영면	장흥	1,503	2,699	40,566	
강진군 성전면	장흥	1,503	6,470	97,244	
강진군 작천면	장흥	1,503	4,415	66,357	
장흥군 장흥읍	장흥	1,503	2,191	32,931	

1-2 수자원 부존량

가. 지표수 부존량

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

<지표수 부존량>

행정구역	수계	연평균강수량 (mm)	면적 (ha)	부존량 (천m ³ /년)	비고
계			22,145	194,046	
강진군 강진읍	영산강	1,503	301	2,638	
강진군 군동면	영산강	1,503	6,069	53,180	
강진군 병영면	영산강	1,503	2,699	23,650	
강진군 성전면	영산강	1,503	6,470	56,693	
강진군 작천면	영산강	1,503	4,415	38,686	
장흥군 장흥읍	영산강	1,503	2,191	19,199	

나. 지하수 부존량

지하수 함양량은 지하수관리기본계획의 유역별 지하수 함양량을 적용하였으며 다음과 같다

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

<지하수 부존량(함양량)>

행정구역	관측소	면적 (ha)	평균강우량 (mm)	평균함양률 (%)	함양량 (천m ³ /년)	비고
계		22,145			46,730	
강진군 강진읍	장흥	301	1,503	14	639	
강진군 군동면	장흥	6,069	1,503	14	12,888	
강진군 병영면	장흥	2,699	1,503	14	5,732	
강진군 성전면	장흥	6,470	1,503	14	13,740	
강진군 작천면	장흥	4,415	1,503	14	9,376	
장흥군 장흥읍	장흥	2,191	1,503	13	4,355	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 58,755천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 51,197천m³/년, 축산용수는 312천m³/년, 생활용수는 2,263천m³/년, 공업용수는 1,422천m³/년, 환경용수는 3,561천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			58,755	
농업용수	ha	5,230	51,197	
- 논	ha	4,257	47,169	
- 밭	ha	973	4,028	
축산용수	두	82,830	312	
생활용수	인	18,671	2,263	
공업용수	ha	41	1,422	
환경용수	ha	7,943	3,561	
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	4,726	3,787	941	4,257	3,424	832	
강진군 강진읍	10	8	2	9	7	2	
강진군 군동면	1,361	1,094	268	1,226	986	240	
강진군 병영면	313	252	62	282	227	55	
강진군 성전면	1,786	1,435	351	1,609	1,294	314	
강진군 작천면	1,036	833	204	933	751	182	
장흥군 장흥읍	220	165	54	198	159	39	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	1,007	113	894	973	228	745	
강진군 강진읍	30	0	30	29	4	25	
강진군 군동면	222	31	191	215	56	159	
강진군 병영면	181	0	181	175	23	152	
강진군 성전면	293	0	293	283	38	245	
강진군 작천면	188	82	106	182	95	87	
장흥군 장흥읍	93	0	93	89	12	77	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 47,169천m³/년, 밭 4,028천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha. 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	4,257	3,424	832	47,169	38,036	9,133	
강진군 강진읍	9	7	2	100	81	19	
강진군 군동면	1,226	986	240	13,583	10,952	2,631	
강진군 병영면	282	227	55	3,126	2,521	605	
강진군 성전면	1,609	1,294	314	17,826	14,374	3,452	
강진군 작천면	933	751	182	10,343	8,341	2,002	
장흥군 장흥읍	198	159	39	2,191	1,767	424	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha. 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	973	228	745	4,028	980	3,048	
강진군 강진읍	29	4	25	119	16	103	
강진군 군동면	215	56	159	890	238	652	
강진군 병영면	175	23	152	723	101	622	
강진군 성전면	283	38	245	1,163	162	1,001	
강진군 작천면	182	95	87	766	411	355	
장흥군 장흥읍	89	12	77	367	52	315	

2-2 축산용수

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

<축산용수 수요량>

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	추정두수 (두)	2024년 수요량 (천m ³ /년)			비고
				수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
계	소계	82,042	82,830	270	42	312	
	한육우	11,378	10,312	226			
	젓소	155	136	7			
	돼지	1,007	998	11			
	닭	69,502	71,384	26			
강진군 강진읍	소계	448	410	8	1	9	
	한육우	412	374	8			
	젓소						
	돼지						
	닭	36	36				
강진군 군동면	소계	3,234	2,947	61	10	71	
	한육우	3,075	2,788	61			
	젓소						
	돼지	27	27				
	닭	132	132				
강진군 병영면	소계	45,276	46,388	38	6	44	
	한육우	903	819	18			
	젓소	8	7				
	돼지	309	306	3			
	닭	44,056	45,256	17			
강진군 성전면	소계	5,074	4,720	84	13	97	
	한육우	3,883	3,520	77			
	젓소	90	79	4			
	돼지	240	238	3			
	닭	861	883				

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
강진군 작천면	소계	26,673	27,154	52	8	60	
	한육우	1,768	1,600	35			
	젓소	57	50	3			
	돼지	431	427	5			
	닭	24,417	25,077	9			
장흥군 장흥읍	소계	1,337	1,211	27	4	31	
	한육우	1,337	1,211	27			
	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	16,075	19,055	18,671	2,262	
강진군 강진읍	2,681	3,178	3,114	377	
강진군 군동면	4,165	4,936	4,836	586	
강진군 병영면	1,920	2,276	2,230	270	
강진군 성전면	3,022	3,582	3,510	425	
강진군 작천면	2,150	2,549	2,498	303	
장흥군 장흥읍	2,137	2,534	2,483	301	

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			41	1,422	
강진군 성전면 송학리	산업단지	강진환경산업단지	41	1,422	

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		7,943	3,561	
신평	강진군 강진읍 교촌리	65	29	
금사	강진군 군동면 금사리	552	248	
동동	강진군 군동면 라천리	16	7	
라천	강진군 군동면 라천리	94	42	
쌍덕	강진군 군동면 쌍덕리	41	18	
묘암	강진군 군동면 장산리	128	57	
장산	강진군 군동면 장산리	163	73	
금곡	강진군 군동면 파산리	130	58	
생동	강진군 군동면 파산리	32	14	
파산	강진군 군동면 파산리	110	49	
호계	강진군 군동면 호계리	62	28	
달영	강진군 군동면 화산리	75	34	
삼화	강진군 군동면 화산리	51	23	
화산	강진군 군동면 화산리	450	202	
도룡	강진군 병영면 도룡리	83	37	
삭둔	강진군 병영면 삭양리	50	22	
상고	강진군 병영면 상고리	12	5	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
상림	강진군 병영면 상낙리	130	58	
하교	강진군 병영면 성동리	263	118	
중고	강진군 병영면 중고리	174	78	
흙골	강진군 병영면 지로리	282	127	
학사	강진군 병영면 한학리	82	37	
한림	강진군 병영면 한학리	20	9	
거목	강진군 성전면 금당리	35	16	
관서	강진군 성전면 금당리	30	13	
금당	강진군 성전면 금당리	51	23	
금당2	강진군 성전면 금당리	34	15	
도림1	강진군 성전면 도림리	7	3	
도림2	강진군 성전면 도림리	14	6	
장등	강진군 성전면 도림리	24	11	
명동	강진군 성전면 명산리	83	37	
명산	강진군 성전면 명산리	78	35	
매주골	강진군 성전면 송월리	22	10	
송월	강진군 성전면 송월리	150	67	
월송	강진군 성전면 송월리	58	26	
제전	강진군 성전면 송월리	37	17	
송학	강진군 성전면 송학리	62	28	
평학	강진군 성전면 송학리	52	23	
수암1	강진군 성전면 수양리	21	9	
수암2	강진군 성전면 수양리	12	5	
수암3	강진군 성전면 수양리	42	19	
수암4	강진군 성전면 수양리	12	5	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
모작골	강진군 성전면 영풍리	45	20	
월남	강진군 성전면 월남리	234	105	
월남	강진군 성전면 월남리	1,063	477	
성산	강진군 성전면 월평리	66	30	
월평	강진군 성전면 월평리	146	66	
백화	강진군 성전면 월하리	30	13	
성전	강진군 성전면 월하리	468	210	
안운	강진군 성전면 월하리	85	38	
월하골	강진군 성전면 월하리	84	38	
갈동	강진군 작천면 갈동리	153	69	
학동	강진군 작천면 갈동리	400	179	
학동	강진군 작천면 갈동리	62	28	
돌치	강진군 작천면 내기리	189	85	
부와	강진군 작천면 내기리	22	10	
삼치	강진군 작천면 내기리	63	28	
삼당	강진군 작천면 삼당리	82	37	
작천	강진군 작천면 삼당리	196	88	
용동	강진군 작천면 삼열리	143	64	
부흥	강진군 작천면 야흥리	38	17	
척동	강진군 작천면 용상리	152	68	
토마제	강진군 작천면 토마리	62	28	
교동	강진군 작천면 평기리	66	30	
덕제	장흥군 장흥읍 덕제리	126	57	
석동	장흥군 장흥읍 영진리	79	35	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 40,000천m³/년이고 시행중인 용수량은 1,663천m³/년로서 총 공급량은 41,663천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 66개소, 양수장 30개소, 양·배수장 0개소, 취입보 44개소, 집수암거 12개소, 관정 86개소로 총 238개소의 수원공이 있다.

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

<기개발 현황(공급량)>

(단위 : 천m³/년)

구 분		기시행	시행중	합계	비고	
합계	공급량	40,000	1,663	41,663		
농업용수	답	수혜면적	3,787	135	3,921	
		공급량	37,810	1,451	39,261	
	전	수혜면적	113	25	138	
		공급량	486	125	611	
	소계	수혜면적	3,899	160	4,059	
		공급량	38,296	1,576	39,872	
축산용수	급수대상(두)	49,237	-	49,237		
	공급량	204	-	204		
생활용수	급수인구(인)	12,379	-	12,379		
	공급량	1,500	-	1,500		
공업용수	부지면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	87	87		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 40,000천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 4,726ha 중 3,787ha가 수리답으로 수리답율은 80.1%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 1,007ha 중 113ha로 밭기반 정비율은 11.2%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	4,726	3,787	37,810	80.1	
강진군 강진읍	10	8	67	80.3	
강진군 군동면	1,361	1,094	11,179	80.3	
강진군 병영면	313	252	2,336	80.3	
강진군 성전면	1,786	1,435	14,385	80.3	
강진군 작천면	1,036	833	8,428	80.3	
장흥군 장흥읍	220	165	1,415	75.3	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	1,007	113	486	11.2	
강진군 강진읍	30	0	0	0	
강진군 군동면	222	31	134	14.0	
강진군 병영면	181	0	0	0	
강진군 성전면	293	0	0	0	
강진군 작천면	188	82	352	43.5	
장흥군 장흥읍	93	0	0	0	

나. 축산용수

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

<축산용수 공급현황>

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m ³ /년)	비고
계	소계	49,237	204	
	한육우	6,836	150	
	젓소	93	5	
	돼지	604	7	
	닭	41,704	15	
강진군 강진읍	소계	270	6	
	한육우	248	5	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	22	0	
강진군 군동면	소계	1,945	47	
	한육우	1,850	40	
	젓소	0	0	
	돼지	16	0	
	닭	79	0	
강진군 병영면	소계	27,170	28	
	한육우	542	12	
	젓소	5	0	
	돼지	185	2	
	닭	26,438	10	
강진군 성진면	소계	3,049	65	
	한육우	2,332	51	
	젓소	54	3	
	돼지	144	2	
	닭	519	0	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m ³ /년)	비고
강진군 작천면	소계	15,998	38	
	한육우	1,059	23	
	젓소	34	2	
	돼지	259	3	
	닭	14,646	5	
장흥군 장흥읍	소계	805	20	
	한육우	805	18	
	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	16,075	12,379	1,500	
강진군 강진읍	2,681	2,065	250	
강진군 군동면	4,165	3,207	389	
강진군 병영면	1,920	1,478	179	
강진군 성전면	3,022	2,326	282	
강진군 작천면	2,150	1,657	201	
장흥군 장흥읍	2,137	1,646	199	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

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

마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

<환경용수 공급현황>

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

3-2 시행중 공급량

본 용수구역의 시행중 공급량은 수리시설별로 조사하였으며, 총 공급량은 1,663천m³/년으로 나타났다.

<시행중 공급량(용수별)>

(단위 : 천m³/년)

구분	농업용수			축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	합계
	답	전	소계						
계	1,451	125	1,576				87		1,663
지표수	1,451	125	1,576				87		1,663
지하수									

<시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m³/년)

구분	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정	합계
계	1,663						1,663
지표수	1,663						1,663
지하수							

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 58,755 천m³/년이고 공급량은 41,663 천m³/년으로 부족량은 17,092 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	58,755	41,663	17,092	
농업용수	51,197	39,872	11,325	
축산용수	312	204	108	
생활용수	2,263	1,500	763	
공업용수	1,422	-	1,422	
환경용수	3,561	87	3,474	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 15개소, 양수장 2개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 2개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 15,050천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량								합계
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	
			답	전	계						
합계		19	14,981	69	15,050						15,050
지표수	소계	17	14,917	69	14,986						14,986
	저수지	15	13,157	69	13,226						13,226
	양수장	2	1,760		1,760						1,760
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	2	64		64						64
	관정	2	64		64						64
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 1,381ha와 전 14ha에 15,050천m³/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	138	1,237	1,375	14		14	14,917	69	14,986	
저수지	138	1,071	1,209	14		14	13,157	69	13,226	
양수장		166	166				1,760		1,760	
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	6		6				64		64	
관 정	6		6				64		64	
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
계			153	87	
저수지	덕천	강진군 군동면 덕천리	153	87	

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 15개소, 양수장 2개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 2개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 15,050천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 0천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 15,050천톤/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	13,226	1,760			64		15,050	
농업용수	13,226	1,760			64		15,050	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								

2-1 사업별 주요공사 가. 저수지

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공						유역 면적 (ha)	총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	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	제당		유효 저수량		
					시도	시군구	읍면동	리					논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)													보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)		길이 (m)	높이 (m)
계								3,214	13,226	13,226	1,222	13,157	1,208	1,071	138	69	14		14							179,159									
신규	소규모	용소	51010221004	용소	전남	강진군	군동면	용소리	142	174	174	18	158	15		15	16	3		3						7,245	84	3	36						
신규	보강	화산	51010221001	화산	전남	강진군	군동면	화산리	451	946	946	89	946	89	89											10,790	183	17	785						
신규	소규모	하치	51010221002	하치	전남	강진군	성전면	월남리	58	320	320	31	320	31		31										15,428	205	20	86						
신규	소규모	송암	51010221003	송암	전남	장흥군	장흥읍	성불리	146	434	434	37	434	37	10	27										10,542	150	14	86						
보강	보강	금사	51010221014	금사	전남	강진군	군동면	금사리	538	2,848	2,848	230	2,848	230	215	15										16,934	307	17	1,425						
보강	보강	라천	51010221005	라천	전남	강진군	군동면	라천리	90	1,220	1,220	107	1,220	107	95	12										14,237	253	13	125						
보강	보강	토마	51010221013	삭둔	전남	강진군	병영면	삭양리	56	321	321	51	321	51	32	19										7,743	123	16	79						
보강	보강	상림	51010221012	상둔	전남	강진군	병영면	상낙리	136	380	380	36	380	36	36											8,193	132	14	65						
보강	보강	송학	51010221007	금당2	전남	강진군	성전면	금당리	112	352	352	34	352	34	34											15,586	280	17	260						
보강	보강	송학	51010221008	송학	전남	강진군	성전면	송학리	62	532	532	50	532	50	50											12,239	213	10	56						
보강	보강	월남	51010221015	월남	전남	강진군	성전면	월남리	1,094	4,310	4,310	401	4,310	401	401											27,000	195	22	3,345						
보강	보강	안운	51010221006	안운	전남	강진군	성전면	월하리	79	417	417	40	417	40	40											9,392	156	19	96						
보강	보강	상당	51010221010	상당	전남	강진군	작천면	삼당리	90	372	372	41	319	31	12	19	53	11		11						6,545	99	16	125						
보강	보강	토마	51010221009	토마	전남	강진군	작천면	토마리	66	402	402	38	402	38	38											8,742	143	11	114						
보강	보강	교동	51010221011	교동	전남	강진군	작천면	평기리	94	198	198	19	198	19	19											8,543	139	13	99						

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 15개소, 양수장 2개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 2개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 15,050천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 185,090백만원이 소요될 것으로 추정된다.

<사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
개 소	15	2	0	0	2	0	19	
사업비	179,159	5,811	0	0	120	0	185,090	

< 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			22,145	4,872	1,383	16	507	12,636	2,731
강진군	강진읍	교촌리	154	33	24	-	8	68	21
강진군	강진읍	동성리	147	39	16	-	30	30	32
강진군	군동면	금강리	233	110	12	-	9	64	38
강진군	군동면	금사리	600	40	36	-	7	477	40
강진군	군동면	덕천리	557	101	16	-	7	339	94
강진군	군동면	라천리	370	154	19	-	16	135	46
강진군	군동면	삼신리	401	210	21	-	11	64	95
강진군	군동면	석교리	149	66	8	-	5	18	52
강진군	군동면	쌍덕리	195	74	21	-	10	63	27
강진군	군동면	용소리	650	95	27	-	12	458	58
강진군	군동면	장산리	682	102	26	-	8	484	62
강진군	군동면	파산리	596	149	24	-	10	349	64
강진군	군동면	풍동리	348	118	34	-	13	135	48
강진군	군동면	호계리	333	144	23	-	29	53	84
강진군	군동면	화산리	955	117	42	1	11	720	64
강진군	병영면	도룡리	404	37	24	-	6	305	32
강진군	병영면	박동리	20	1	4	-	5	9	1
강진군	병영면	삭양리	675	46	26	-	5	549	49
강진군	병영면	삼인리	193	51	38	-	10	66	28
강진군	병영면	상고리	100	33	13	-	4	40	10

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
강진군	병영면	상낙리	278	62	38	3	7	152	16
강진군	병영면	성남리	70	45	2	-	6	-	17
강진군	병영면	성동리	47	18	4	-	9	-	16
강진군	병영면	중고리	117	64	20	-	6	6	21
강진군	병영면	지로리	367	14	25	1	6	298	23
강진군	병영면	하고리	156	114	15	-	5	2	20
강진군	병영면	한학리	272	45	44	-	6	146	31
강진군	성전면	금당리	409	102	35	1	8	208	55
강진군	성전면	도림리	356	116	38	2	8	163	29
강진군	성전면	명산리	565	171	39	-	11	255	89
강진군	성전면	성전리	227	94	9	-	11	69	44
강진군	성전면	송월리	528	78	46	1	13	322	68
강진군	성전면	송학리	307	95	41	-	6	126	39
강진군	성전면	수양리	347	148	28	-	10	99	62
강진군	성전면	영풍리	609	128	29	-	12	362	78
강진군	성전면	월남리	1,147	89	55	-	19	879	105
강진군	성전면	월평리	688	121	41	1	12	409	104
강진군	성전면	월하리	1,287	116	46	3	8	1,004	110
강진군	작천면	갈동리	1,070	131	30	1	8	793	107
강진군	작천면	군자리	200	92	9	1	7	66	25
강진군	작천면	내기리	365	144	42	-	8	121	50
강진군	작천면	삼당리	276	88	22	-	8	118	40

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
강진군	작천면	삼열리	262	122	28	-	7	70	35
강진군	작천면	야홍리	370	131	28	-	8	141	62
강진군	작천면	용상리	426	91	25	-	10	255	45
강진군	작천면	이남리	175	51	28	-	7	68	21
강진군	작천면	토마리	304	38	21	-	4	207	34
강진군	작천면	평리	103	74	-	-	8	-	21
강진군	작천면	평기리	547	89	10	-	5	347	96
강진군	작천면	현산리	317	172	17	-	12	61	55
장흥군	장흥읍	덕제리	541	52	27	-	8	393	61
장흥군	장흥읍	사안리	241	14	30	-	4	160	33
장흥군	장흥읍	성불리	613	23	22	-	3	529	36
장흥군	장흥읍	송암리	139	53	4	-	3	63	16
장흥군	장흥읍	영전리	385	75	22	1	6	232	49
장흥군	장흥읍	충열리	66	26	1	-	5	9	25
장흥군	장흥읍	평장리	206	66	8	-	7	77	48

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				16,075	
전라남도	강진군	강진읍	교촌리	549	
전라남도	강진군	강진읍	동성리	2,132	
전라남도	강진군	군동면	금강리	262	
전라남도	강진군	군동면	금사리	200	
전라남도	강진군	군동면	덕천리	201	
전라남도	강진군	군동면	라천리	444	
전라남도	강진군	군동면	삼신리	304	
전라남도	강진군	군동면	석교리	151	
전라남도	강진군	군동면	쌍덕리	273	
전라남도	강진군	군동면	용소리	326	
전라남도	강진군	군동면	장산리	229	
전라남도	강진군	군동면	파산리	274	
전라남도	강진군	군동면	풍동리	372	
전라남도	강진군	군동면	호계리	810	
전라남도	강진군	군동면	화산리	319	
전라남도	강진군	병영면	도룡리	145	
전라남도	강진군	병영면	박동리	128	
전라남도	강진군	병영면	삭양리	130	
전라남도	강진군	병영면	삼인리	256	
전라남도	강진군	병영면	상고리	109	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
전라남도	강진군	병영면	상낙리	172	
전라남도	강진군	병영면	성남리	152	
전라남도	강진군	병영면	성동리	222	
전라남도	강진군	병영면	중고리	160	
전라남도	강진군	병영면	지로리	162	
전라남도	강진군	병영면	하고리	129	
전라남도	강진군	병영면	한학리	155	
전라남도	강진군	성전면	금당리	209	
전라남도	강진군	성전면	도림리	209	
전라남도	강진군	성전면	명산리	288	
전라남도	강진군	성전면	성전리	282	
전라남도	강진군	성전면	송월리	334	
전라남도	강진군	성전면	송학리	147	
전라남도	강진군	성전면	수양리	259	
전라남도	강진군	성전면	영풍리	299	
전라남도	강진군	성전면	월남리	487	
전라남도	강진군	성전면	월평리	300	
전라남도	강진군	성전면	월하리	208	
전라남도	강진군	작천면	갈동리	196	
전라남도	강진군	작천면	군자리	174	
전라남도	강진군	작천면	내기리	197	
전라남도	강진군	작천면	삼당리	186	

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
전라남도	강진군	작천면	삼열리	157	
전라남도	강진군	작천면	야흥리	187	
전라남도	강진군	작천면	용상리	226	
전라남도	강진군	작천면	이남리	163	
전라남도	강진군	작천면	도마리	86	
전라남도	강진군	작천면	평리	176	
전라남도	강진군	작천면	평기리	123	
전라남도	강진군	작천면	현산리	279	
전라남도	장흥군	장흥읍	덕제리	484	
전라남도	장흥군	장흥읍	사안리	256	
전라남도	장흥군	장흥읍	성불리	174	
전라남도	장흥군	장흥읍	송암리	192	
전라남도	장흥군	장흥읍	영전리	365	
전라남도	장흥군	장흥읍	충열리	274	
전라남도	장흥군	장흥읍	평장리	392	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				11,378	155	1,007	69,502	
전남	강진군	강진읍	교촌리	206	-	-	18	
전남	강진군	강진읍	동성리	206	-	-	18	
전남	강진군	군동면	금강리	236	-	-	10	
전남	강진군	군동면	금사리	236	-	-	10	
전남	강진군	군동면	덕천리	236	-	-	10	
전남	강진군	군동면	라천리	236	-	-	10	
전남	강진군	군동면	삼신리	243	-	27	12	
전남	강진군	군동면	석교리	236	-	-	10	
전남	강진군	군동면	쌍덕리	236	-	-	10	
전남	강진군	군동면	용소리	236	-	-	10	
전남	강진군	군동면	장산리	236	-	-	10	
전남	강진군	군동면	파산리	236	-	-	10	
전남	강진군	군동면	풍동리	236	-	-	10	
전남	강진군	군동면	호계리	236	-	-	10	
전남	강진군	군동면	화산리	236	-	-	10	
전남	강진군	병영면	도룡리	75	-	-	3,671	
전남	강진군	병영면	박동리	75	-	-	3,671	
전남	강진군	병영면	삭양리	78	8	309	3,675	
전남	강진군	병영면	삼인리	75	-	-	3,671	
전남	강진군	병영면	상고리	75	-	-	3,671	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
전남	강진군	병영면	상낙리	75	-	-	3,671	
전남	강진군	병영면	성남리	75	-	-	3,671	
전남	강진군	병영면	성동리	75	-	-	3,671	
전남	강진군	병영면	중고리	75	-	-	3,671	
전남	강진군	병영면	지로리	75	-	-	3,671	
전남	강진군	병영면	하고리	75	-	-	3,671	
전남	강진군	병영면	한학리	75	-	-	3,671	
전남	강진군	성전면	금당리	353	-	-	78	
전남	강진군	성전면	도림리	353	-	-	78	
전남	강진군	성전면	명산리	353	-	-	78	
전남	강진군	성전면	성전리	353	-	-	78	
전남	강진군	성전면	송월리	353	-	-	78	
전남	강진군	성전면	송학리	353	90	240	81	
전남	강진군	성전면	수양리	353	-	-	78	
전남	강진군	성전면	영풍리	353	-	-	78	
전남	강진군	성전면	월남리	353	-	-	78	
전남	강진군	성전면	월평리	353	-	-	78	
전남	강진군	성전면	월하리	353	-	-	78	
전남	강진군	작천면	갈동리	147	-	-	2,034	
전남	강진군	작천면	군자리	147	-	-	2,034	
전남	강진군	작천면	내기리	147	-	-	2,034	
전남	강진군	작천면	삼당리	147	-	-	2,034	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
전남	강진군	작천면	삼열리	147	-	-	2,034	
전남	강진군	작천면	야흥리	147	-	-	2,034	
전남	강진군	작천면	용상리	147	-	-	2,034	
전남	강진군	작천면	이남리	147	-	-	2,034	
전남	강진군	작천면	토마리	147	-	-	2,034	
전남	강진군	작천면	평리	151	57	431	2,043	
전남	강진군	작천면	평기리	147	-	-	2,034	
전남	강진군	작천면	현산리	147	-	-	2,034	
전남	장흥군	장흥읍	덕제리	191	-	-	-	
전남	장흥군	장흥읍	사안리	191	-	-	-	
전남	장흥군	장흥읍	성불리	191	-	-	-	
전남	장흥군	장흥읍	송암리	191	-	-	-	
전남	장흥군	장흥읍	영전리	191	-	-	-	
전남	장흥군	장흥읍	충열리	191	-	-	-	
전남	장흥군	장흥읍	평장리	191	-	-	-	

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				
군동천	지방	강진	군동	강진	군동			11		O	
금강천	지방	강진	성전	장흥	장흥		155	28		O	
금사천	지방	강진	군동	강진	군동			6		O	
병영천	지방	강진	병영	강진	병영		60	6		O	
삼당천	지방	강진	작천	강진	작천			2		O	
성동천	지방	강진	병영	강진	병영			3		O	
성불천	지방	장흥	장흥	장흥	장흥			5		O	
성전천	지방	강진	성전	강진	성전			5		O	
월산천	지방	강진	성전	강진	성전			5		O	
장산천	지방	강진	군동	강진	군동			3		O	
탐진강	국가	장흥	부산	강진	군동	97	325	55	O		
파산천	지방	강진	군동	강진	군동			5		O	
학동천	지방	강진	작천	강진	작천	21	100	9		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	66					2,570						
51010201001	신평	강진군	강진읍	교촌리	65	5	1	4	5.2	59.0	1950	주
51010201002	금사	강진군	군동면	금사리	552	180	10	691	15.2	266.0	1945	주
51010201004	동동	강진군	군동면	라천리	16	2	1	2	7.0	43.0	1957	주
51010201003	라천	강진군	군동면	라천리	94	40	1	71	8.0	221.0	1951	주
51010201005	쌍덕	강진군	군동면	쌍덕리	41	20	1	18	7.2	92.0	1951	주
51010201006	묘암	강진군	군동면	장산리	128	47	1	71	9.0	102.0	1969	주
51010201007	장산	강진군	군동면	장산리	163	49	3	303	18.0	213.0	1989	주
51010201010	금곡	강진군	군동면	파산리	130	45	3	238	15.0	345.0	1985	주
51010201008	생동	강진군	군동면	파산리	32	20	3	7	7.3	74.0	1953	주
51010201009	파산	강진군	군동면	파산리	110	50	1	342	20.0	135.0	1969	주
51010201011	호계	강진군	군동면	호계리	62	10	1	46	6.0	587.0	1949	주
51010201014	달영	강진군	군동면	화산리	75	18	3	19	14.0	112.0	1984	주
51010201012	삼화	강진군	군동면	화산리	51	5	1	5	2.5	43.0	1958	주
51010201013	화산	강진군	군동면	화산리	450	129	10	451	12.9	168.0	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)		
51010201015	도룡	강진군	병영면	도룡리	83	34	1	258	27.0	157.0	1969	주
51010201016	삭둔	강진군	병영면	삭양리	50	20	1	29	8.0	111.0	1969	주
51010201017	상고	강진군	병영면	상고리	12	6	1	10	5.0	41.0	1954	주
51010201018	상림	강진군	병영면	상낙리	130	40	1	25	10.0	116.0	1969	주
51010201019	하고	강진군	병영면	성동리	263		3	50	4.0	563.0	2011	보조
51010201020	중고	강진군	병영면	중고리	174		3	100	4.0	254.0	1945	보조
51010201021	흙골	강진군	병영면	지로리	282	59	10	401	15.0	277.0	1985	주
51010201022	학사	강진군	병영면	한학리	82	40	1	51	7.7	164.0	1945	주
51010201023	한림	강진군	병영면	한학리	20	10	1	15	7.5	100.0	1968	주
51010201025	거목	강진군	성전면	금당리	35	15	1	17	8.6	93.0	1970	주
51010201024	관서	강진군	성전면	금당리	30	13	3	15	7.1	52.0	1969	주
51010201026	금당	강진군	성전면	금당리	51	15	1	32	6.0	273.0	1972	주
51010201027	금당2	강진군	성전면	금당리	34	11	3	32	13.5	111.0	1984	주
51010201028	도림1	강진군	성전면	도림리	7	9	1	16	9.4	58.0	1969	주
51010201029	도림2	강진군	성전면	도림리	14	6	3	9	7.6	65.0	1969	주
51010201030	장등	강진군	성전면	도림리	24	10	1	17	6.8	98.0	1971	주
51010201031	명동	강진군	성전면	명산리	83	37	1	11	10.9	68.0	1967	주
51010201032	명산	강진군	성전면	명산리	78	32	3	53	26.0	87.0	1984	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)		
51010201033	메주골	강진군	성전면	송월리	22	9	1	11	5.0	85.0	1968	주
51010201036	송월	강진군	성전면	송월리	150	52	10	384	12.9	265.0	1974	주
51010201035	월송	강진군	성전면	송월리	58	15	1	26	10.2	132.0	1972	주
51010201034	제전	강진군	성전면	송월리	37	10	1	4	4.3	50.0	1969	주
51010201038	송학	강진군	성전면	송학리	62	20	1	18	6.5	173.0	1972	주
51010201037	평학	강진군	성전면	송학리	52	23	1	22	10.0	130.0	1970	주
51010201041	수암1	강진군	성전면	수양리	21	20	1	23	6.0	148.0	1969	주
51010201039	수암2	강진군	성전면	수양리	12	5	1	2	3.4	63.0	1945	주
51010201040	수암3	강진군	성전면	수양리	42	19	1	10	6.8	83.0	1945	주
51010201042	수암4	강진군	성전면	수양리	12	5	1	2	0.5	65.0	1969	주
51010201043	모작골	강진군	성전면	영풍리	45	20	1	4	6.0	68.0	1969	주
51010201044	월남	강진군	성전면	월남리	234	20	1	16	8.9	40.0	1964	주
51010201045	월남	강진군	성전면	월남리	1,063	501	10	2,225	19.1	171.0	1967	주
51010201046	성산	강진군	성전면	월평리	66	22	1	12	6.5	120.0	1965	주
51010201047	월평	강진군	성전면	월평리	146	74	10	653	20.9	241.0	1990	주
51010201051	백화	강진군	성전면	월하리	30	25	1	19	12.0	135.0	1966	주
51010201048	성전	강진군	성전면	월하리	468	172	10	1,883	28.2	350.0	2009	주
51010201050	안운	강진군	성전면	월하리	85	26	1	51	14.2	135.0	1968	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)		
51010201049	월하골	강진군	성전면	월하리	84	37	1	14	8.1	60.0	1964	주
51010201052	갈동	강진군	작천면	갈동리	153	30	1	17	8.0	86.0	1965	주
51010201053	학동	강진군	작천면	갈동리	400	89	10	755	16.2	195.0	2011	주
51010201054	학동	강진군	작천면	갈동리	62	31	10	150	18.0	87.0	1984	주
51010201055	돌치	강진군	작천면	내기리	189		3	37	5.7	474.0	1945	보조
51010201057	부와	강진군	작천면	내기리	22	25	1	20	8.0	100.0	1957	주
51010201056	삼치	강진군	작천면	내기리	63		3	31	4.5	233.0	1945	보조
51010201059	삼당	강진군	작천면	삼당리	82	30	1	35	8.8	86.0	1969	주
51010201058	작천	강진군	작천면	삼당리	196	102	10	544	22.0	240.0	1958	주
51010201060	용동	강진군	작천면	삼열리	143	51	3	146	5.1	341.0	1945	주
51010201061	부흥	강진군	작천면	야흥리	38	30	1	15	10.0	55.0	1967	주
51010201062	척동	강진군	작천면	용상리	152	40	1	82	10.0	116.0	1945	주
51010201063	토마제	강진군	작천면	토마리	62	30	1	63	8.5	125.0	1969	주
51010201064	교동	강진군	작천면	평기리	66	30	1	52	12.0	125.0	1965	주
51010201065	덕제	장흥군	장흥읍	덕제리	126	20	1	82	10.8	189.0	1966	주
51010201066	석동	장흥군	장흥읍	영전리	79	11	1	29	5.7	62.0	1969	주

5.2 양수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m ³ /s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
계	30					295				0.000		
51010202029	화산	강진군	군동면	금강리			10	1	30	0.040	1993	보조
51010202010	덕천	강진군	군동면	덕천리		30	10	1	15	0.000	1977	주
51010202030	삼신	강진군	군동면	덕천리			10	2	37	0.670	1999	부속
51010202008	양산	강진군	군동면	덕천리			10	1	15	0.000	1978	부속
51010202012	남향	강진군	군동면	라천리		10	10	1	11	0.000	1993	주
51010202011	안지	강진군	군동면	용소리		20	10	1	37	0.000	1978	주
51010202007	풍동	강진군	군동면	풍동리		40	10	1	22	0.000	1974	주
51010202019	삼인	강진군	병영면	삼인리			10	1	37	0.000	1980	부속
51010202016	명동	강진군	성전면	명산리			10	1	15	0.000	1979	부속
51010202025	신기	강진군	성전면	성전리			10	1	11	0.030	1984	보조
51010202003	신시	강진군	성전면	성전리		84	10	2	22	0.300	1966	주
51010202028	용운	강진군	성전면	성전리			10	1	11	0.040	1990	보조
51010202017	수양1	강진군	성전면	수양리			10	1	15	0.000	1980	부속
51010202020	수양2	강진군	성전면	수양리			10	1	11	0.000	1980	부속

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)			
51010202009	오산	강진군	성전면	수양리			3	1	37	0.000	1975	부속
51010202023	영흥1	강진군	성전면	영풍리			10	1	37	0.420	1983	보조
51010202024	영흥2	강진군	성전면	영풍리			10	1	11	0.020	1983	보조
51010202027	죽산	강진군	작천면	군자리	1,450	36	10	1	56	0.040	1988	주
51010202018	하당	강진군	작천면	삼당리			1	1	15	0.000	1980	부속
51010202021	부흥	강진군	작천면	삼열리			10	1	37	0.000	1977	부속
51010202015	야흥	강진군	작천면	야흥리		18	10	1	56	0.060	1978	주
51010202026	장교	강진군	작천면	야흥리			10	1	37	0.040	1985	부속
51010202013	이남	강진군	작천면	이남리			10	1	37	0.000	1978	부속
51010202001	이남1	강진군	작천면	이남리		47	10	1	37	0.200	1958	주
51010202002	이남2	강진군	작천면	이남리			10	1	37	0.040	1958	부속
51010202014	작천	강진군	작천면	평기리			10	1	22	0.060	1978	부속
51010202006	덕제	장흥군	장흥읍	덕제리			7	1	30	0.000	1997	보조
51010202022	성불	장흥군	장흥읍	성불리		10	3	1	52	0.000	1981	주
51010202004	영전	장흥군	장흥읍	영전리			3	1	22	0.000	1969	부속
51010202005	평장	장흥군	장흥읍	평장리			3	1	11	0.000	1985	부속

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)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	44					595.0		0.00				
51010204001	하마	강진군	강진읍	동성리			3	0.01	2.2	29.0	1945	부속
51010204032	금강	강진군	군동면	금강리	105		10	0.00	2.0	16.6	1975	부속
51010204004	조성	강진군	군동면	금강리		25.0	10	0.06	1.2	70.0	1945	주
51010204002	중	강진군	군동면	금강리			10	0.02	1.2	15.0	1945	보조
51010204005	관선	강진군	군동면	덕천리	392	19.0	10	0.58	1.8	249.0	1945	주
51010204041	어상	강진군	군동면	용소리		195.0	10	0.37	1.2	188.0	1980	주
51010204003	금천	강진군	군동면	풍동리		80.0	10	0.28	1.5	120.0	1945	주
51010204028	구룡	강진군	군동면	화산리	101		10	0.01	1.5	12.0	1974	부속
51010204031	도강	강진군	군동면	화산리	106		10	0.01	1.1	18.4	1975	부속
51010204023	발산	강진군	군동면	화산리	131		10	0.02	0.8	11.0	1971	부속
51010204030	서답	강진군	군동면	화산리	100		10	0.02	1.4	10.4	1975	부속
51010204024	종쟁이	강진군	군동면	화산리	101		10	0.01	1.0	20.0	1971	부속
51010204010	하골	강진군	군동면	화산리	103		10	0.02	1.0	20.0	1957	부속

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)		
51010204037	성남	강진군	병영면	성남리		4.5	10	0.01	1.3	26.0	1976	주
51010204009	덕진2	강진군	성전면	성전리	13		10	0.23	0.9	70.0	1950	부속
51010204026	순옥	강진군	성전면	성전리		27.3	1	0.04	1.3	65.0	1972	주
51010204008	용운	강진군	성전면	성전리	90		10	0.01	1.0	50.0	1949	부속
51010204014	대월	강진군	성전면	송월리		1.0	10	0.00	1.5	19.0	1964	주
51010204036	대월	강진군	성전면	송월리	165		10	0.02	0.6	11.0	1976	부속
51010204042	돌쟁이	강진군	성전면	송월리	4		10	0.01	1.2	46.0	1981	부속
51010204029	신안	강진군	성전면	송월리	160		10	0.03	0.8	11.0	1974	부속
51010204019	새	강진군	성전면	수양리		11.2	1	0.01	0.8	55.0	1969	주
51010204016	거북	강진군	성전면	영풍리	250		10	0.02	1.3	34.0	1964	부속
51010204015	신평	강진군	성전면	영풍리	48		10	0.01	1.1	26.0	1964	부속
51010204017	영풍	강진군	성전면	영풍리	1,507		10	0.03	1.5	34.0	1964	부속
51010204013	월남	강진군	성전면	영풍리	18		10	0.01	1.5	30.0	1961	부속
51010204025	월남	강진군	성전면	월남리		1.0	1	0.01	1.0	19.0	1974	주
51010204007	덕진1	강진군	성전면	월평리	2,975		10	0.06	0.8	58.0	1948	부속
51010204021	원기	강진군	성전면	월평리		12.0	1	0.01	0.8	18.0	1970	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
51010204033	삼반	강진군	성전면	월하리	39		10	0.02	0.7	31.0	1975	부속
51010204011	설미	강진군	성전면	월하리	392		10	0.01	1.2	28.0	1960	부속
51010204012	저드리	강진군	성전면	월하리	100		10	0.02	0.7	25.0	1960	부속
51010204044	죽전	강진군	성전면	월하리	15		10	0.03	1.0	12.0	1991	부속
51010204034	감당	강진군	작천면	갈동리	223		10	0.03	1.5	62.0	1975	부속
51010204043	달산2	강진군	작천면	갈동리	134		10	0.06	0.7	54.0	1981	부속
51010204038	용미	강진군	작천면	갈동리	131		10	0.02	0.4	15.0	1977	부속
51010204035	취입	강진군	작천면	갈동리	1,340		10	0.01	1.5	20.0	1975	부속
51010204039	달산1	강진군	작천면	군자리	2,517		10	0.06	1.5	68.0	1978	부속
51010204027	상당	강진군	작천면	삼당리	43		10	0.01	0.8	6.0	1972	보조
51010204006	한갑	강진군	작천면	야흥리		19.0	10	0.00	1.5	85.0	1945	주
51010204040	중학교뒤	강진군	작천면	평리	23		10	0.06	1.5	7.0	1978	보조
51010204022	장교	강진군	작천면	현산리	55	117.5	10	0.05	1.5	52.0	1970	주
51010204018	영전	장흥군	장흥읍	영전리		43.0	1	0.06	5.0	118.0	1969	주
51010204020	영전저수	장흥군	장흥읍	영전리		40.0	1	0.00	1.5	70.0	1969	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	12					157.0		0.00					
51010205005	덕천	강진군	군동면	덕천리		20.0	10	0.00				1978	주
51010205011	삼인	강진군	병영면	삼인리		23.0	10	0.00				1980	주
51010205008	명산	강진군	성전면	명산리			10	0.00				1979	보조
51010205009	수양	강진군	성전면	수양리		12.0	10	0.00				1980	주
51010205003	오산	강진군	성전면	수양리		10.0	3	0.00				1975	주
51010205010	하당	강진군	작천면	삼당리		17.0	10	0.00				1980	주
51010205012	삼열	강진군	작천면	삼열리		35.0	10	0.00				1981	주
51010205004	부흥	강진군	작천면	야흥리		10.0	10	0.00				1977	주
51010205007	야동	강진군	작천면	야흥리		9.5	10	0.00				1978	주
51010205006	이남	강진군	작천면	이남리		20.5	10	0.00				1978	주
51010205001	송암	장흥군	장흥읍	송암리			10	0.00	5.0		4.0	1977	보조
51010205002	영전	장흥군	장흥읍	영전리			1	0.00	3.0		5.0	1968	보조

5.6 관정 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
계	86					169.0		0.00				
51010206001	신평2	강진군	강진읍	교촌리		3.0	1	200.00	80.0		1994	주
51010206002	관덕	강진군	군동면	금사리		3.0	1	200.00	80.0		1991	주
51010206003	덕천	강진군	군동면	덕천리		1.0	1	150.00	70.0	0.3	1968	보조
51010206004	덕천	강진군	군동면	덕천리			3	345.00	80.0		1998	보조
51010206005	덕천	강진군	군동면	덕천리		1.0	1	100.00	86.0	0.3	2002	보조
51010206007	동동	강진군	군동면	라천리		3.0	1	250.00	85.0		1995	주
51010206006	시목	강진군	군동면	라천리		3.0	3	360.00	61.0		1986	주
51010206008	삼신12	강진군	군동면	삼신리			3	250.00	7.2	0.1	1983	보조
51010206012	삼신리 28	강진군	군동면	삼신리		0.3	1	0.00			1900	보조
51010206013	삼신리 28	강진군	군동면	삼신리		1.0	1	100.00	40.0	0.3	2005	보조
51010206014	삼신리 62	강진군	군동면	삼신리		5.0	1	720.00	7.0	0.3	2015	보조
51010206011	삼신리 92-2	강진군	군동면	삼신리		4.0	1	412.00	8.0	0.3	2015	보조
51010206009	삼신총4	강진군	군동면	삼신리			1	720.00	7.1	0.1	1984	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)		
51010206010	삼신층8	강진군	군동면	삼신리			1	212.00	9.0	0.1	1984	보조
51010206015	석교	강진군	군동면	석교리		3.0	3	354.00	59.0		1991	주
51010206016	신기	강진군	군동면	용소리		3.0	1	309.00	60.0	0.3	1993	보조
51010206017	신기2	강진군	군동면	용소리		3.0	1	250.00	85.0		1993	주
51010206018	안지	강진군	군동면	용소리		3.0	3	350.00	80.0		1996	주
51010206019	금곡1	강진군	군동면	파산리			3	500.00	53.0		1982	보조
51010206020	금곡2	강진군	군동면	파산리		3.0	1	250.00	85.0		1995	주
51010206021	명암	강진군	군동면	풍동리		1.0	1	150.00	70.0	0.3	1984	보조
51010206022	명암	강진군	군동면	풍동리		3.0	1	250.00	85.0		1984	주
51010206025	풍동	강진군	군동면	풍동리		2.0	1	260.00	85.0	0.3	1996	보조
51010206023	풍동1	강진군	군동면	풍동리		3.0	3	250.00	84.0		1996	주
51010206024	풍동2	강진군	군동면	풍동리		3.0	3	150.00	85.0		2000	주
51010206026	호동	강진군	군동면	호계리		3.0	1	250.00	85.0		1991	주
51010206027	삼화	강진군	군동면	화산리		3.0	3	360.00	120.0		1994	주
51010206028	화방1	강진군	군동면	화산리		3.0	1	250.00	80.0		1994	주
51010206029	도룡1	강진군	병영면	도룡리			3	250.00	68.0		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)		
51010206030	도룡2	강진군	병영면	도룡리		3.0	3	300.00	80.0		1996	주
51010206031	삼인리 790-7	강진군	병영면	삼인리		1.0	1	150.00	80.0	0.2	2001	보조
51010206033	상고	강진군	병영면	상고리			3	260.00	80.0	0.1	1995	보조
51010206032	상고1	강진군	병영면	상고리		3.0	3	260.00	80.0		1984	주
51010206034	상고리 28-1	강진군	병영면	상고리		1.0	1	150.00	80.0	0.3	2001	보조
51010206035	상낙리 503-7	강진군	병영면	상낙리		1.0	1	150.00	70.0	0.2	1997	보조
51010206036	성남	강진군	병영면	성남리			3	330.00	100.0	0.1	1995	보조
51010206037	성남리 189-4	강진군	병영면	성남리		1.0	1	150.00	70.0	0.3	1994	보조
51010206038	중고	강진군	병영면	중고리			3	1,200.00	56.0	0.1	1995	보조
51010206039	중고리 473-2	강진군	병영면	중고리		7.0	1	1,200.00	56.0	0.3	2015	보조
51010206040	금당1	강진군	성전면	금당리			3	407.00	64.0		1988	보조
51010206041	금당2	강진군	성전면	금당리			3	311.00	77.0		1994	보조
51010206042	금당3	강진군	성전면	금당리			3	253.00	140.0		1995	보조
51010206044	도림	강진군	성전면	도림리		3.0	3	320.00	67.0		1988	주
51010206043	신시(신예)	강진군	성전면	도림리			3	602.00	60.0	0.2	1985	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)		
51010206045	당산	강진군	성전면	명산리			3	380.00	82.0		1994	보조
51010206047	명동	강진군	성전면	명산리		3.0	1	200.00	80.0		1995	주
51010206046	오산	강진군	성전면	명산리		3.0	3	392.00	110.0		1995	주
51010206048	오산 01-8-15	강진군	성전면	명산리		1.0	1	150.00	70.0	0.3	2001	보조
51010206050	송월리 941-2	강진군	성전면	송월리		1.0	1	150.00	80.0	0.3	1988	보조
51010206049	월송1	강진군	성전면	송월리		3.0	3	309.00	70.0		1993	주
51010206051	송학2	강진군	성전면	송학리		3.0	3	260.00	80.0		1997	주
51010206053	동령	강진군	성전면	수양리		3.0	1	200.00	80.0		1985	주
51010206052	수암2	강진군	성전면	수양리		3.0	1	200.00	80.0		1982	주
51010206056	신월	강진군	성전면	월남리		3.0	1	200.00	80.0		2007	주
51010206054	월남	강진군	성전면	월남리		3.0	3	392.00	51.0		1985	주
51010206055	월남93-8-3	강진군	성전면	월남리		1.0	1	150.00	70.0	0.3	1993	보조
51010206058	안운1	강진군	성전면	월하리		3.0	3	380.00	160.0		1993	주
51010206057	월하1	강진군	성전면	월하리		3.0	3	280.00	83.0		1994	주
51010206059	갈동	강진군	작천면	갈동리			3	150.00	80.0		1999	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)		
51010206061	갈동리 811-1	강진군	작천면	갈동리		1.0	1	150.00	150.0	0.2	1999	보조
51010206060	갈동리 산227	강진군	작천면	갈동리		1.0	1	150.00	80.0	0.3	1999	보조
51010206062	군자리 652-1	강진군	작천면	군자리		1.0	1	150.00	80.0	0.3	2001	보조
51010206063	내기리 261	강진군	작천면	내기리		1.0	1	150.00	80.0	0.3	1995	보조
51010206064	부와	강진군	작천면	내기리		3.0	1	200.00	80.0		1995	주
51010206065	삼열리 71-4	강진군	작천면	삼열리		1.0	1	150.00	200.0	0.3	2000	보조
51010206066	부흥1	강진군	작천면	야흥리		3.0	3	330.00	80.0		1988	주
51010206068	용상리 794-1	강진군	작천면	용상리		1.0	1	150.00	50.0	0.2	1994	보조
51010206067	용정	강진군	작천면	용상리		1.0	1	150.00	120.0	0.3	2001	보조
51010206069	토동	강진군	작천면	토마리		3.0	1	200.00	80.0		1994	주
51010206072	평리 12-17	강진군	작천면	평리		0.3	1	0.00	100.0	0.2	1900	보조
51010206070	교동	강진군	작천면	평기리			3	263.00	70.0		2001	보조
51010206071	평기리 734-12	강진군	작천면	평기리		1.0	1	150.00	80.0	0.3	2001	보조
51010206073	박산	강진군	작천면	현산리		3.0	1	200.00	80.0		1989	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)		
51010206074	덕제	장흥군	장흥읍	덕제리		3.0	3	300.00	140.0		1992	주
51010206075	덕제	장흥군	장흥읍	덕제리			3	300.00	120.0		1994	보조
51010206076	덕제	장흥군	장흥읍	덕제리		3.0	10	200.00	60.0		1999	주
51010206077	덕제	장흥군	장흥읍	덕제리		3.0	10	200.00	60.0		1998	주
51010206078	장흥-17	장흥군	장흥읍	덕제리		3.0	1	300.00	120.0	0.2	1994	보조
51010206079	사안	장흥군	장흥읍	사안리		3.0	1	0.00			1998	주
51010206080	성불	장흥군	장흥읍	성불리		3.0	1	0.00			1991	주
51010206081	성불	장흥군	장흥읍	성불리		3.0	3	570.00	86.0		1994	주
51010206082	송암	장흥군	장흥읍	송암리		3.0	1	0.00			1997	주
51010206083	석동	장흥군	장흥읍	영전리		3.0	1	0.00			1994	주
51010206084	석동	장흥군	장흥읍	영전리		3.0	1	0.00			1998	주
51010206085	영전	장흥군	장흥읍	영전리		3.0	1	0.00			2000	주
51010206086	평장	장흥군	장흥읍	평장리		3.0	3	150.00	45.0		1994	주