

영갑용수구역 조사보고서

(위치 : 전라남도 영광군 군남면 외 6개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

영갑구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 전라남도 영광군 군남면 외 6개읍면
2. 수자원부존량 : 212,058 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 86,399 천m³/년 (41%)
4. 공급량 : 63,503 천m³/년 (30%)
5. 부족량 : 22,896 천m³/년 (11%)
6. 개발계획수량 : 30,279 천m³/년 (14%)
7. 미개발수량 : - 천m³/년 (0%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 영갑용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 전라남도 영광군 군남면 외 6개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 괄

(단위 : 천m³/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	172,893						27,504
지하수	39,164						2,775
계	212,058	86,399	63,503		63,503	22,896	30,279

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	5,524	4,632	-	4,632
		수 량	71,832	57,715	-	57,715
	밭	면적(ha)	1,594	565	-	565
		수 량	7,690	2,795	-	2,795
축산용수	축산두수 (두)		563,761	330,057	-	330,057
	수 량		520	321	-	321
생활용수	급수인구(인)		16,916	11,213	-	11,213
	수 량		2,050	1,359	-	1,359
공업용수	면적(ha)		-	-	-	-
	수 량		-	-	-	-
환경용수	유역면적(ha)		9,601	4,691	-	4,691
	수 량		4,307	1,313	-	1,313
기타용수			-	-	-	-
합 계 (수량)			86,399	63,503	-	63,503

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	30,279	2,858	11,358	13,288		2,775	
신규	27,421		11,358	13,288		2,775	
보강	2,858	2,858					

⑤ 사업비 : 113,698,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 5개소, 양수장 4개소, 취입보 1개소
 집수암거 0개소, 관정 75개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 1,703 ha, 30,279 천m³/년
 - 논관개 : 1,689 ha, 30,208 천m³/년
 - 밭관개 : 14 ha, 71 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	10
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	26
3-2 시행중 공급량	31

4. 수급전망	38
---------------	----

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭)	40
1-2 축산, 생활, 공업용수	41
1-3 환경용수	42
1-4 기타용수	42

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	44
2-2 사업비	53

<부 표>

1. 토지이용현황	57
2. 인구현황	60
3. 축산현황	63
4. 하천현황	66
5. 시설수리시설물 현황	67

제1장 일반현황

1. 위치

본 영갑 용수구역은 전라남도 북서부에 위치한 지역으로 동쪽은 전라남도 함평군 함평읍, 남쪽은 함평읍 손불면, 서쪽은 서해바다, 북쪽은 영광군 법성면과 경계를 이루고 있으며, 행정구역은 전라남도 영광군 영광읍, 백수읍, 묘량면, 불갑면, 군서면, 군남면, 염산면을 포함한 1도 1군 7개 읍·면의 지구로서 서울로부터 남쪽 약 300km 떨어져 있고 도청 소재지 인 무안군에서는 북쪽 60km에 위치하고 있으며, 지구남동쪽으로 불갑산 관광단지 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 용수구역의 교통은 철도는 없고, 목포에서 시작된 서해안고속도로가 남북방향으로 통과하고 있어서 서울과의 교통이 더욱 편리해지고 국도 77번은 해안선을 따라 백수해안도로를 형성하고 있으며 844번 808번 지방도는 영광읍을 중심으로 타면을 잇고 있다. 또한 군 중앙부를 범성·영광·광주를 잇는 도로와 함평·영광·고창을 잇는 도로가 통과하고 있어 편리한 편이다.

3. 지형지세

본 용수구역의 노령산맥이 해안으로 뺨으면서 동쪽으로 고성산·태청산·장암산 등이 장성군과, 남쪽으로 불갑산·모악산·군유산 등이 함평군과 경계를 이루고 있다. 서쪽으로는 봉화령·수리봉등이 솟아 있다. 곳곳에 솟은 산지 사이를 불갑천, 구암천, 와탄천, 고령천, 설매천 등이 황해 칠산바다로 흐르면서 해안에 좁은 평야를 이룬다. 해안은 수심이 얕아 간석지가 넓게 발달하고 조수의 차가 커서 일찍부터 간석지를 제방으로 막아서 논으로 개발하였다. 또한 해안선은 굴곡이 심한 리아스식 해안이다. 기후는 서해안에 위치한 관계로 북서계절풍이 발달하는 겨울에는 동해안의 같은 위도상의 지방에 비하여 춥다.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 영광군 행정구역은 1도 1군 7개읍·면 56개리로 구성된다.

도	시군	읍면	동·리	비고
계			56개법정리	
전남	영광군	영광읍	녹사리, 학정리	2개
		백수읍	대신리, 천정리, 논산리, 학산리, 죽사리, 천마리, 양성리, 대전리, 지산리, 약수리, 흥곡리, 백암리, 상사리, 하사리	14개
		묘량면	신천리, 삼학리, 월암리, 연암리	4개
		불갑면	건무리, 금계리, 녹산리, 모악리, 방마리, 부춘리, 쌍운리, 생곡리, 순용리, 안맹리, 우곡리, 응봉리, 자비리	13개
		군서면	보라리, 가사리, 남죽리, 마읍리, 만금리, 송학리, 매산리, 덕산리, 남계리	9개
		군남면	양덕리, 동월리, 설매리, 포천리, 동간리, 도장리, 백양리, 대덕리, 남창리, 용암리, 월흥리, 반안리	12개
		염산면	축동리, 신성리	2개

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 광주관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,332.3mm로 전국 평균 1,308mm과 비슷한 편이다.

<평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
광주	34.6	43.6	63.9	94	97.7	172.8	272.2	256.3	160.6	52.4	49.7	34.6	1,332.3

나. 산 업

영광군 경지면적은 16,426ha로 답 11,953ha, 전 4,473ha이며, 가구당 경지면적은 1.64ha이고, 농가 수는 7,950호이며, 식량작물 생산량은 총면적 11,778ha에 51,322M/T로 미곡 45,890M/T, 맥류 3,140M/T, 잡곡 60M/T, 두류 353M/T, 서류 1,879M/T이다. 산업농공단지 현황은 4개의 농공단지가 있으며, 100% 가동율을 보이고 있고, 은 100%로 활발하게 이뤄지고 있으며, 광물로는 규석, 고령토 등이 생산되고 있다.

본 지역은 항공, 항만, 열차 등에서 최적의 교통물류인프라를 구축하여 수도권 접근이 용이하고 전국 최저의 공시지가/조성단가를 갖고 있다. 농공단지로 영광읍에 송림 그린테크단지와 군서면에 군서 농공단지가 위치해있다. 군의 적극적인 투자유치로 대규모 지방산업단지(대마전기자동차 산업단지)와 송림 그린테크단지, 골프장을 조성했고, 천일염 가공 식품 공장건설을 건설했다. 관광 진흥분야로는 백수 해안 농어촌 휴양관광단지와 노을전시관·공원을 조성했고 백수해안 데크 목재산책로 설치했다. 또한 아름다운 지역 만들기를 위한 노력으로 국도 22호선의 특색 있는 가로수길을 조성하고 자투리땅 활용으로 약용작물을 재배 하는 등의 사업을 시행했다. 차별화된 농업으로 농업인의 소득 증대방안을 마련하기 위해 시작한 친환경 농업으로 쌀 생산과 미질을 한 단계 높여 「친환경 고품질쌀 생산」의 이미지를 제고 시켰다. 주요 특산물로는 영광굴비, 모싯잎송편, 천일염, 영광청보리한우 등이 있다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 20,973ha 중 농경지는 답 6,133ha, 전 1,648ha 이며, 진흥지역 6,239ha, 수리답 4,632ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	20,973	7,781	6,133	1,648	6,239	4,632	
영광군 군남면	4,881	897	543	354	1,360	410	
영광군 군서면	2,126	448	168	280	815	127	
영광군 묘량면	2,589	387	255	132	321	193	
영광군 백수읍	6,077	1,092	439	653	2,420	332	
영광군 불갑면	3,697	4,786	4,632	154	776	3,498	
영광군 염산면	766	111	36	75	410	27	
영광군 영광읍	837	60	60	0	137	45	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 20,973ha이고 연평균 강수량은 1,332mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		279,360	
수자원 부존량	소계	202,031	
	지표수	162,867	
	지하수	39,164	

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		1,332	20,973	279,360	
영광군 군남면	광주	1,332	4,881	65,015	
영광군 군서면	광주	1,332	2,126	28,318	
영광군 묘량면	광주	1,332	2,589	34,485	
영광군 백수읍	광주	1,332	6,077	80,946	
영광군 불갑면	광주	1,332	3,697	49,244	
영광군 염산면	광주	1,332	766	10,203	
영광군 영광읍	광주	1,332	837	11,149	

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			20,973	162,867	
영광군 군남면	영산강	1,332	4,881	37,904	
영광군 군서면	영산강	1,332	2,126	16,510	
영광군 묘량면	영산강	1,332	2,589	20,105	
영광군 백수읍	영산강	1,332	6,077	47,191	
영광군 불갑면	영산강	1,332	3,697	28,709	
영광군 염산면	영산강	1,332	766	5,948	
영광군 영광읍	영산강	1,332	837	6,500	

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		20,973			39,165	
영광군 군남면	광주	4,881	1,332	14	9,115	
영광군 군서면	광주	2,126	1,332	14	3,970	
영광군 묘량면	광주	2,589	1,332	14	4,835	
영광군 백수읍	광주	6,077	1,332	14	11,348	
영광군 불갑면	광주	3,697	1,332	14	6,904	
영광군 염산면	광주	766	1,332	14	1,430	
영광군 영광읍	광주	837	1,332	14	1,563	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 86,399천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 79,522천m³/년, 축산용수는 520천m³/년, 생활용수는 2,050천m³/년, 공업용수는 0천m³/년, 환경용수는 4,307천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			86,399	
농업용수	ha	7,118	79,522	
- 논	ha	5,524	71,832	
- 밭	ha	1,594	7,690	
축산용수	두	563,761	520	
생활용수	인	16,916	2,050	
공업용수	ha	-	-	
환경용수	ha	9,601	4,307	
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	6,133	4,632	1,502	5,524	4,443	1,080	
영광군 군남면	543	410	133	489	393	96	
영광군 군서면	168	127	41	151	122	30	
영광군 묘량면	255	193	63	230	185	45	
영광군 백수읍	439	332	107	395	318	77	
영광군 불갑면	4,632	3,498	1,134	4,172	3,356	815	
영광군 염산면	36	27	9	33	26	6	
영광군 영광읍	60	45	15	54	43	11	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	1,648	565	1,083	1,594	698	896	
영광군 군남면	354	167	187	342	188	154	
영광군 군서면	280	79	201	270	104	166	
영광군 묘량면	132	0	132	128	17	111	
영광군 백수읍	653	319	334	631	359	272	
영광군 불갑면	154	0	154	150	20	130	
영광군 염산면	75	0	75	73	10	63	
영광군 영광읍	0	0	0	0	0	0	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 71,832천m³/년, 밭 7,690천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha. 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	5,524	4,443	1,080	71,832	57,921	13,911	
영광군 군남면	489	393	96	6,360	5,128	1,232	
영광군 군서면	151	122	30	1,973	1,592	381	
영광군 묘량면	230	185	45	2,992	2,412	580	
영광군 백수읍	395	318	77	5,144	4,149	995	
영광군 불갑면	4,172	3,356	815	54,238	43,732	10,506	
영광군 염산면	33	26	6	424	342	82	
영광군 영광읍	54	43	11	701	566	135	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha. 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	1,594	698	896	7,690	3,451	4,239	
영광군 군남면	342	188	154	1,658	929	729	
영광군 군서면	270	104	166	1,299	514	785	
영광군 묘량면	128	17	111	609	85	524	
영광군 백수읍	631	359	272	3,063	1,774	1,289	
영광군 불갑면	150	20	130	714	101	613	
영광군 염산면	73	10	63	347	48	299	
영광군 영광읍	0	0	0	0	0	0	

2-2 축산용수

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

<축산용수 수요량>

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	추정두수 (두)	2024년 수요량 (천m ³ /년)			비고
				수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
계	소계	550,128	563,761	450	70	520	
	한육우	7,894	7,144	157			
	젖소	98	86	5			
	돼지	8,189	8,110	89			
	닭	533,947	548,421	200			
영광군 군남면	소계	33,835	34,627	32	5	36	
	한육우	965	869	19			
	젖소						
	돼지						
	닭	32,870	33,758	12			
영광군 군서면	소계	275,346	282,699	121	19	140	
	한육우	936	846	19			
	젖소						
	돼지						
	닭	274,410	281,853	103			
영광군 묘량면	소계	57,176	58,316	125	19	144	
	한육우	908	823	18			
	젖소						
	돼지	8,189	8,110	89			
	닭	48,079	49,383	18			
영광군 백수읍	소계	109,774	112,476	84	13	98	
	한육우	2,226	2,016	44			
	젖소						
	돼지						
	닭	107,548	110,460	40			

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
영광군 불갑면	소계	2,405	2,237	41	6	47	
	한육우	1,809	1,640	36			
	젓소	98	86	5			
	돼지						
	닭	498	511				
영광군 염산면	소계	38,612	39,598	24	4	28	
	한육우	508	460	10			
	젓소						
	돼지						
	닭	38,104	39,138	14			
영광군 영광읍	소계	32,980	33,808	23	4	26	
	한육우	542	490	11			
	젓소						
	돼지						
	닭	32,438	33,318	12			

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	14,561	17,261	16,916	2,048	
영광군 군남면	2,554	3,026	2,964	359	
영광군 군서면	2,013	2,386	2,339	283	
영광군 묘량면	799	947	928	112	
영광군 백수읍	4,270	5,063	4,961	601	
영광군 불갑면	1,363	1,616	1,584	192	
영광군 염산면	747	886	869	105	
영광군 영광읍	2,815	3,337	3,271	396	

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		9,600	4,307	
배재	영광군 군남면 남창리	79	35	
암정	영광군 군남면 남창리	24	11	
육창	영광군 군남면 남창리	38	17	
광암	영광군 군남면 대덕리	35	15	
대덕	영광군 군남면 대덕리	245	110	
대화	영광군 군남면 대덕리	9	4	
봉덕	영광군 군남면 대덕리	45	20	
한수	영광군 군남면 대덕리	38	17	
홍곡	영광군 군남면 대덕리	33	15	
도장	영광군 군남면 도장리	4	2	
도철	영광군 군남면 도장리	44	20	
월암	영광군 군남면 동월리	54	24	
반안	영광군 군남면 반안리	32	14	
안수	영광군 군남면 반안리	14	6	
갈마	영광군 군남면 백양리	36	16	
아양	영광군 군남면 백양리	40	18	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
동고	영광군 군남면 설매리	76	34	
동고1	영광군 군남면 설매리	76	34	
구산	영광군 군남면 양덕리	27	12	
장철	영광군 군남면 양덕리	17	8	
용암	영광군 군남면 용암리	402	180	
만년	영광군 군서면 가사리	10	4	
남동	영광군 군서면 남죽리	42	19	
마읍	영광군 군서면 마읍리	9	4	
사동	영광군 군서면 마읍리	48	22	
고참	영광군 군서면 만금리	23	10	
해산	영광군 군서면 만금리	22	10	
백동	영광군 군서면 매산리	13	6	
내기	영광군 군서면 보라리	133	60	
세월	영광군 군서면 보라리	87	39	
신촌	영광군 군서면 보라리	5	2	
회송	영광군 군서면 보라리	32	14	
송금	영광군 군서면 송학리	56	25	
궁적	영광군 묘량면 삼학리	48	22	
삼산	영광군 묘량면 삼학리	27	12	
신기	영광군 묘량면 신천리	64	29	
신정	영광군 묘량면 신천리	15	7	
용호	영광군 묘량면 신천리	27	12	
연암	영광군 묘량면 연암리	195	87	
사동	영광군 묘량면 월암리	69	31	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
죽림	영광군 묘량면 월암리	447	201	
청암	영광군 묘량면 월암리	49	22	
월산	영광군 백수읍 논산리	12	5	
대신	영광군 백수읍 대신리	235	105	
칠백	영광군 백수읍 양성리	21	9	
천마	영광군 백수읍 천마리	115	52	
대흥	영광군 백수읍 천정리	14	6	
천정	영광군 백수읍 천정리	246	110	
홍곡	영광군 백수읍 홍곡리	290	130	
건무	영광군 불갑면 건무리	29	13	
황산	영광군 불갑면 건무리	15	7	
유봉	영광군 불갑면 금계리	27	12	
전촌	영광군 불갑면 금계리	8	4	
회산	영광군 불갑면 금계리	5	2	
가로	영광군 불갑면 녹산리	2	1	
덕산	영광군 불갑면 녹산리	9	4	
불갑	영광군 불갑면 녹산리	4,680	2,100	
불갑사	영광군 불갑면 모악리	204	92	
삼수	영광군 불갑면 모악리	18	8	
압수	영광군 불갑면 모악리	77	35	
박산	영광군 불갑면 방마리	10	4	
부춘	영광군 불갑면 부춘리	24	11	
녹동	영광군 불갑면 생곡리	24	11	
생곡	영광군 불갑면 생곡리	20	9	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
생실	영광군 불갑면 생곡리	49	22	
저만	영광군 불갑면 생곡리	18	8	
월산1	영광군 불갑면 순용리	8	4	
월산2	영광군 불갑면 순용리	3	1	
쌍운	영광군 불갑면 쌍운리	35	16	
운제	영광군 불갑면 쌍운리	11	5	
회복	영광군 불갑면 쌍운리	27	12	
안맹1	영광군 불갑면 안맹리	45	20	
안맹2	영광군 불갑면 안맹리	8	4	
오사	영광군 불갑면 안맹리	6	3	
봉영	영광군 불갑면 우곡리	50	22	
와우	영광군 불갑면 우곡리	85	38	
와우1	영광군 불갑면 우곡리	45	20	
와우2	영광군 불갑면 우곡리	11	5	
응봉	영광군 불갑면 응봉리	32	14	
장등	영광군 불갑면 자비리	103	46	
노현	영광군 염산면 신성리	6	3	
동산	영광군 염산면 축동리	7	3	
신동	영광군 염산면 축동리	6	3	
녹사	영광군 영광읍 녹사리	124	56	
도양	영광군 영광읍 녹사리	20	9	
쑥두	영광군 영광읍 녹사리	6	3	
학곡	영광군 영광읍 학정리	22	10	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 63,503천m³/년이고 시행중인 용수량은 0천m³/년로서 총 공급량은 63,503천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 87개소, 양수장 28개소, 양·배수장 1개소, 취입보 18개소, 집수암거 6개소, 관정 80개소로 총 220개소의 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	63,503	-	63,503		
농업용수	답	수혜면적	4,632	-	4,632	
		공급량	57,715	-	57,715	
	전	수혜면적	565	-	565	
		공급량	2,795	-	2,795	
	소계	수혜면적	5,197	-	5,197	
		공급량	60,510	-	60,510	
축산용수	급수대상(두)	330,057	-	330,057		
	공급량	321	-	321		
생활용수	급수인구(인)	11,213	-	11,213		
	공급량	1,359	-	1,359		
공업용수	부지면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
환경용수	유역면적(ha)	4,691	-	4,691		
	공급량	1,313	-	1,313		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 63,503천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 6,133ha 중 4,632ha가 수리답으로 수리답율은 75.5%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 1,648ha 중 565ha로 밭기반 정비율은 34.3%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	6,133	4,632	57,715	75.5	
영광군 군남면	543	410	4,945	75.5	
영광군 군서면	168	127	1,388	75.5	
영광군 묘량면	255	193	2,353	75.5	
영광군 백수읍	439	332	3,716	75.5	
영광군 불갑면	4,632	3,498	44,509	75.5	
영광군 염산면	36	27	318	75.5	
영광군 영광읍	60	45	486	75.5	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	1,648	565	2,795	34.3	
영광군 군남면	354	167	826	47.1	
영광군 군서면	280	79	392	28.3	
영광군 묘량면	132	0	0	0	
영광군 백수읍	653	319	1,577	48.8	
영광군 불갑면	154	0	0	0	
영광군 염산면	75	0	0	0	
영광군 영광읍	0	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	330,057	321	
	한육우	4,724	104	
	젓소	59	3	
	돼지	4,913	54	
	닭	320,361	117	
영광군 군남면	소계	20,297	23	
	한육우	579	13	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	19,718	7	
영광군 군서면	소계	165,204	84	
	한육우	558	12	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	164,646	60	
영광군 묘량면	소계	34,305	88	
	한육우	546	12	
	젓소	0	0	
	돼지	4,913	54	
	닭	28,846	11	
영광군 백수읍	소계	65,856	61	
	한육우	1,330	29	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	64,526	24	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m ³ /년)	비고
영광군 불갑면	소계	1,441	31	
	한육우	1,081	24	
	젓소	59	3	
	돼지	0	0	
	닭	301	0	
영광군 염산면	소계	23,166	17	
	한육우	304	7	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	22,862	8	
영광군 영광읍	소계	19,788	16	
	한육우	326	7	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	19,462	7	

다. 생활용수

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

<생활용수 공급현황>

행정구역	농촌인구 (인)	급수인구 (인)	공급량 (천m ³ /년)	비고
계	14,561	11,213	1,359	
영광군 군남면	2,554	1,967	238	
영광군 군서면	2,013	1,552	188	
영광군 묘량면	799	615	75	
영광군 백수읍	4,270	3,287	398	
영광군 불갑면	1,363	1,049	127	
영광군 염산면	747	575	70	
영광군 영광읍	2,815	2,168	263	

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
계		4,680	1,313	
불갑	영광군 불갑면 녹산리	4,680	1,313	

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 86,399 천m³/년이고 공급량은 63,503 천m³/년으로 부족량은 22,896 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	86,399	63,503	22,896	
농업용수	79,522	60,510	19,012	
축산용수	520	321	199	
생활용수	2,050	1,359	691	
공업용수	-	-	-	
환경용수	4,307	1,313	2,994	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 5개소, 양수장 4개소, 취입보 1개소, 집수암거 0개소, 관정 75개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 30,279천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량								합계
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	
			답	전	계						
합계		85	30,208	71	30,279						30,279
지표수	소계	10	27,433	71	27,504						27,504
	저수지	5	2,833	25	2,858						2,858
	양수장	4	11,312	46	11,358						11,358
	취입보	1	13,288		13,288						13,288
	집수암거										
지하수	소계	75	2,775		2,775						2,775
	관정	75	2,775		2,775						2,775
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 1,689ha와 전 14ha에 30,279천m³/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	492	972	1,464	14		14	27,433	71	27,504	
저수지	45	176	221	5		5	2,833	25	2,858	
양수장	448	18	466	9		9	11,312	46	11,358	
취입보		778	778				13,288		13,288	
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	225		225				2,775		2,775	
관 정	225		225				2,775		2,775	
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 5개소, 양수장 4개소, 취입보 1개소, 집수암거 0개소, 관정 75개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 30,279천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 0천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 30,279천톤/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

<농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천m³/년)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계	2,858	11,358	13,288		2,775		30,279	
농업용수	2,858	11,358	13,288		2,775		30,279	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								

2-1 사업별 주요공사 가. 저수지

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공						유역 면적 (ha)	총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비 고								
			코드 번호	명칭	위치						농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							소요 사업비 (백만원)	제당			유효 저수량							
					시도	시군구	읍면동	리					급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)							보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)			급 수 량	급 수 량	공 급 량	방 류 량	급 수 량	길이 (m)	높이 (m)
계								479	2,858	2,858	226	2,833	221	176	45	25	5		5									45,169							
보강	다목적	염백	53020221005	월암	전남	영광군	군남면	동월리	54	319	319	15	319	15		15												9,300	132	14	123				
보강	보강	반안	53020221002	반안	전남	영광군	군남면	반안리	32	343	343	28	343	28	23	5												9,592	160	8	48				
보강	보강	동고	53020221003	동고1	전남	영광군	군남면	설매리	76	203	203	17	203	17	3	14												5,845	85	6	35				
보강	보강	송금	53020221001	송금	전남	영광군	군서면	송학리	27	331	331	30	306	25	25		25	5		5								7,843	125	10	56				
보강	보강	홍곡	53020221004	홍곡	전남	영광군	백수읍	홍곡리	290	1,662	1,662	136	1,662	136	125	11												12,589	220	18	560				

나. 양수장

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공						유역 면적 (ha)	총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비 고			
			코드 번호	명칭	위치						농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							소요 사업비 (백만원)	양수량 (m³/s)	대수 (개)		펌프 구경 (mm)		
					시도	시군구	읍면동	리					논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)											보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)
계								8,270	11,358	11,358	475	11,312	466	18	448	46	9		9							52,829	0.000			
신규	보강	동고	53020222003	대덕	전남	영광군	군남면	대덕리	200	392	392	32	392	32	18	14										1,801	0.120	2	150	
신규	다목적	염백	53020222004	상사	전남	영광군	백수읍	상사리	2,150	7,669	7,669	180	7,669	180		180										25,600	2.170	2	800	
신규	보강	동고	53020222001	전촌	전남	영광군	불갑면	금계리	4,680	83	83	13	37	4		4	46	9		9						1,228	0.050	2	150	
신규	다목적	염백	53020222002	송암	전남	영광군	염산면	송암리	1,240	3,214	3,214	250	3,214	250		250										24,200	1.120	2	500	

다. 취입보

(단위 : 천³/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						유역 면적 (ha)	총 급수 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										급수 량	급수 량	공급 량	방류 량		급수 량	연체		하천 명	취입 수량 (m ³ /s)
					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								15,910	13,288	13,288	778	13,288	778	778												11,200				0.00						
신규	다목적	염백	53020224001	송암	전남	영광군	염산면 송암리	15,910	13,288	13,288	778	13,288	778	778												11,200	150.0	8.0	불갑천	1.20						

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설계원				비 고							
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							소요 사업비 (백만원)	수원공규모										
					시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)							보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	채수량 (m³/일)		직경 (m)	심도 (m)					
																														급수 량	급수 량	공급 량	방류 량	급수 량
신규	지하수	양성2	53020226067	양성2	전남	영광군	백수읍	양성리	37	37	3	37	3		3															60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	양성3	53020226068	양성3	전남	영광군	백수읍	양성리	37	37	3	37	3		3															60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	죽사1	53020226069	죽사1	전남	영광군	백수읍	죽사리	37	37	3	37	3																60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	지산1	53020226070	지산1	전남	영광군	백수읍	지산리	37	37	3	37	3																60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	지산2	53020226071	지산2	전남	영광군	백수읍	지산리	37	37	3	37	3																60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	지산3	53020226072	지산3	전남	영광군	백수읍	지산리	37	37	3	37	3																60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	지산4	53020226073	지산4	전남	영광군	백수읍	지산리	37	37	3	37	3																60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	지산5	53020226074	지산5	전남	영광군	백수읍	지산리	37	37	3	37	3																60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	지산6	53020226075	지산6	전남	영광군	백수읍	지산리	37	37	3	37	3																60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	지산7	53020226076	지산7	전남	영광군	백수읍	지산리	37	37	3	37	3																60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	지산8	53020226077	지산8	전남	영광군	백수읍	지산리	37	37	3	37	3																60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	지산9	53020226078	지산9	전남	영광군	백수읍	지산리	37	37	3	37	3																60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	천정1	53020226079	천정1	전남	영광군	백수읍	천정리	37	37	3	37	3																60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	천정2	53020226080	천정2	전남	영광군	백수읍	천정리	37	37	3	37	3																60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	천정3	53020226081	천정3	전남	영광군	백수읍	천정리	37	37	3	37	3																60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	하사1	53020226082	하사1	전남	영광군	백수읍	하사리	37	37	3	37	3																60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	하사2	53020226083	하사2	전남	영광군	백수읍	하사리	37	37	3	37	3																60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	축동1	53020226080	축동1	전남	영광군	염산면	축동리	37	37	3	37	3																60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	축동3	53020226082	축동3	전남	영광군	염산면	축동리	37	37	3	37	3																60	150.00	250.0	100		

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 5개소, 양수장 4개소, 취입보 1개소, 집수암거 0개소, 관정 75개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 30,279천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 113,698백만원이 소요될 것으로 추정된다.

<사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
개 소	5	4	1	0	75	0	85	
사업비	45,169	52,829	11,200	0	4,500	0	113,698	

< 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			20,973	5,426	2,087	29	519	10,010	2,902
영광군	군남면	남창리	555	110	33	20	12	319	61
영광군	군남면	대덕리	973	126	82	4	14	682	65
영광군	군남면	도장리	234	34	31	-	9	143	17
영광군	군남면	동안리	201	76	29	-	10	54	32
영광군	군남면	동월리	230	50	42	-	10	110	18
영광군	군남면	반안리	302	148	31	1	6	71	45
영광군	군남면	백양리	256	69	25	-	9	122	31
영광군	군남면	설매리	476	141	57	-	12	205	61
영광군	군남면	양덕리	428	219	41	-	17	75	76
영광군	군남면	용암리	799	64	39	-	8	635	53
영광군	군남면	월흥리	286	173	29	-	10	13	61
영광군	군남면	포천리	141	52	15	-	10	37	27
영광군	군서면	가사리	246	117	35	-	10	53	31
영광군	군서면	남계리	188	65	60	-	6	37	20
영광군	군서면	남죽리	201	86	35	-	13	29	38
영광군	군서면	덕산리	239	119	25	-	9	49	37
영광군	군서면	마읍리	381	189	30	-	8	93	61
영광군	군서면	만금리	197	65	37	-	8	61	26
영광군	군서면	매산리	203	70	41	-	10	44	38
영광군	군서면	보라리	252	54	43	-	7	106	42

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
영광군	군서면	송학리	219	48	52	-	8	89	22
영광군	묘량면	삼학리	529	71	44	-	11	339	64
영광군	묘량면	신천리	636	74	43	-	11	424	84
영광군	묘량면	연암리	649	30	26	-	5	508	80
영광군	묘량면	월암리	775	84	56	-	12	582	41
영광군	백수읍	논산리	174	65	52	-	10	21	26
영광군	백수읍	대신리	909	7	107	-	11	732	52
영광군	백수읍	대전리	157	33	25	-	14	72	13
영광군	백수읍	백암리	323	14	65	-	9	186	49
영광군	백수읍	상사리	484	333	44	-	16	8	83
영광군	백수읍	약수리	344	217	37	-	7	45	38
영광군	백수읍	양성리	343	190	27	-	10	65	51
영광군	백수읍	죽사리	197	92	24	-	13	40	28
영광군	백수읍	지산리	418	263	41	-	13	16	85
영광군	백수읍	천마리	446	45	41	1	9	328	22
영광군	백수읍	천정리	369	38	43	-	9	251	28
영광군	백수읍	하사리	1,367	643	120	-	20	62	522
영광군	백수읍	학산리	159	95	15	-	9	7	33
영광군	백수읍	홍곡리	387	23	48	-	9	286	21
영광군	불갑면	건무리	264	40	11	-	3	191	19
영광군	불갑면	금계리	265	23	8	-	4	160	70
영광군	불갑면	녹산리	206	24	6	-	5	106	65

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
영광군	불갑면	모악리	585	30	17	-	6	509	23
영광군	불갑면	방마리	180	12	11	-	3	89	65
영광군	불갑면	부춘리	203	48	19	-	6	103	27
영광군	불갑면	생곡리	217	34	25	-	4	133	21
영광군	불갑면	순용리	233	114	13	-	5	59	42
영광군	불갑면	쌍운리	237	29	22	-	6	164	16
영광군	불갑면	안맹리	283	68	4	-	4	177	30
영광군	불갑면	우곡리	405	45	21	-	3	302	34
영광군	불갑면	응봉리	188	29	20	-	3	113	23
영광군	불갑면	자비리	431	34	19	-	5	357	16
영광군	염산면	신성리	401	175	46	2	10	106	62
영광군	염산면	축동리	365	178	49	-	12	68	58
영광군	영광읍	녹사리	256	83	74	-	21	32	46
영광군	영광읍	학정리	581	68	52	1	15	342	103

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				14,561	
전라남도	영광군	군남면	남창리	234	
전라남도	영광군	군남면	대덕리	287	
전라남도	영광군	군남면	도장리	174	
전라남도	영광군	군남면	동안리	202	
전라남도	영광군	군남면	동월리	210	
전라남도	영광군	군남면	반안리	130	
전라남도	영광군	군남면	백양리	174	
전라남도	영광군	군남면	설매리	247	
전라남도	영광군	군남면	양덕리	347	
전라남도	영광군	군남면	용암리	153	
전라남도	영광군	군남면	월흥리	192	
전라남도	영광군	군남면	포천리	204	
전라남도	영광군	군서면	가사리	241	
전라남도	영광군	군서면	남계리	147	
전라남도	영광군	군서면	남죽리	336	
전라남도	영광군	군서면	덕산리	231	
전라남도	영광군	군서면	마읍리	205	
전라남도	영광군	군서면	만금리	202	
전라남도	영광군	군서면	매산리	258	
전라남도	영광군	군서면	보라리	183	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
전라남도	영광군	군서면	송학리	210	
전라남도	영광군	묘량면	삼학리	233	
전라남도	영광군	묘량면	신천리	226	
전라남도	영광군	묘량면	연암리	104	
전라남도	영광군	묘량면	월암리	236	
전라남도	영광군	백수읍	논산리	279	
전라남도	영광군	백수읍	대신리	298	
전라남도	영광군	백수읍	대전리	381	
전라남도	영광군	백수읍	백암리	250	
전라남도	영광군	백수읍	상사리	428	
전라남도	영광군	백수읍	약수리	195	
전라남도	영광군	백수읍	양성리	262	
전라남도	영광군	백수읍	죽사리	343	
전라남도	영광군	백수읍	지산리	348	
전라남도	영광군	백수읍	천마리	252	
전라남도	영광군	백수읍	천정리	237	
전라남도	영광군	백수읍	하사리	523	
전라남도	영광군	백수읍	학산리	236	
전라남도	영광군	백수읍	홍곡리	238	
전라남도	영광군	불갑면	건무리	73	
전라남도	영광군	불갑면	금계리	105	
전라남도	영광군	불갑면	녹산리	125	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
전라남도	영광군	불갑면	모악리	134	
전라남도	영광군	불갑면	방마리	78	
전라남도	영광군	불갑면	부춘리	147	
전라남도	영광군	불갑면	생곡리	84	
전라남도	영광군	불갑면	순용리	124	
전라남도	영광군	불갑면	쌍운리	141	
전라남도	영광군	불갑면	안맹리	85	
전라남도	영광군	불갑면	우곡리	84	
전라남도	영광군	불갑면	응봉리	73	
전라남도	영광군	불갑면	자비리	110	
전라남도	영광군	염산면	신성리	348	
전라남도	영광군	염산면	축동리	399	
전라남도	영광군	영광읍	녹사리	1,623	
전라남도	영광군	영광읍	학정리	1,192	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				7,894	98	8,189	533,947	
전남	영광군	군남면	남창리	80	-	-	2,739	
전남	영광군	군남면	대덕리	80	-	-	2,739	
전남	영광군	군남면	도장리	80	-	-	2,739	
전남	영광군	군남면	동안리	80	-	-	2,739	
전남	영광군	군남면	동월리	80	-	-	2,739	
전남	영광군	군남면	반안리	85	-	-	2,741	
전남	영광군	군남면	백양리	80	-	-	2,739	
전남	영광군	군남면	설매리	80	-	-	2,739	
전남	영광군	군남면	양덕리	80	-	-	2,739	
전남	영광군	군남면	용암리	80	-	-	2,739	
전남	영광군	군남면	월흥리	80	-	-	2,739	
전남	영광군	군남면	포천리	80	-	-	2,739	
전남	영광군	군서면	가사리	104	-	-	30,490	
전남	영광군	군서면	남계리	104	-	-	30,490	
전남	영광군	군서면	남죽리	104	-	-	30,490	
전남	영광군	군서면	덕산리	104	-	-	30,490	
전남	영광군	군서면	마읍리	104	-	-	30,490	
전남	영광군	군서면	만금리	104	-	-	30,490	
전남	영광군	군서면	매산리	104	-	-	30,490	
전남	영광군	군서면	보라리	104	-	-	30,490	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
전남	영광군	군서면	송학리	104	-	-	30,490	
전남	영광군	묘량면	삼학리	226	-	-	12,019	
전남	영광군	묘량면	신천리	226	-	-	12,019	
전남	영광군	묘량면	연암리	230	-	8,189	12,022	
전남	영광군	묘량면	월암리	226	-	-	12,019	
전남	영광군	백수읍	논산리	159	-	-	7,682	
전남	영광군	백수읍	대신리	159	-	-	7,682	
전남	영광군	백수읍	대전리	159	-	-	7,682	
전남	영광군	백수읍	백암리	159	-	-	7,682	
전남	영광군	백수읍	상사리	159	-	-	7,682	
전남	영광군	백수읍	약수리	159	-	-	7,682	
전남	영광군	백수읍	양성리	159	-	-	7,682	
전남	영광군	백수읍	죽사리	159	-	-	7,682	
전남	영광군	백수읍	지산리	159	-	-	7,682	
전남	영광군	백수읍	천마리	159	-	-	7,682	
전남	영광군	백수읍	천정리	159	-	-	7,682	
전남	영광군	백수읍	하사리	159	-	-	7,682	
전남	영광군	백수읍	학산리	159	-	-	7,682	
전남	영광군	백수읍	홍곡리	159	-	-	7,682	
전남	영광군	불갑면	건무리	139	-	-	38	
전남	영광군	불갑면	금계리	139	-	-	38	
전남	영광군	불갑면	녹산리	139	-	-	38	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
전남	영광군	불갑면	모악리	139	-	-	38	
전남	영광군	불갑면	방마리	139	-	-	38	
전남	영광군	불갑면	부춘리	139	-	-	38	
전남	영광군	불갑면	생곡리	141	98	-	42	
전남	영광군	불갑면	순용리	139	-	-	38	
전남	영광군	불갑면	쌍운리	139	-	-	38	
전남	영광군	불갑면	안맹리	139	-	-	38	
전남	영광군	불갑면	우곡리	139	-	-	38	
전남	영광군	불갑면	응봉리	139	-	-	38	
전남	영광군	불갑면	자비리	139	-	-	38	
전남	영광군	염산면	신성리	254	-	-	19,052	
전남	영광군	염산면	축동리	254	-	-	19,052	
전남	영광군	영광읍	녹사리	271	-	-	16,219	
전남	영광군	영광읍	학정리	271	-	-	16,219	

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				
건무천	지방	영광	불갑	영광	묘량	12	39	7		O	
군남천	지방	영광	군남	영광	군남		65	13		O	
마읍천	지방	영광	군서	영광	군서			8		O	
불갑천	지방	영광	불갑	영광	염산		163	32		O	
삼학천	지방	영광	묘량	영광	불갑			13		O	
월산천	지방	영광	군서	영광	군서			3		O	
월암천	지방	영광	묘량	영광	묘량			9		O	
학산천	지방	영광	백수	영광	백수		20	7		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	87					4,310						
53020201003	배재	영광군	군남면	남창리	79	31	10	28	7.3	128.0	1970	주
53020201001	암정	영광군	군남면	남창리	24	7	1	10	5.0	101.0	1945	주
53020201002	육창	영광군	군남면	남창리	38	1	3	10	4.8	88.0	1945	주
53020201009	광암	영광군	군남면	대덕리	35	8	3	40	18.0	140.0	2002	주
53020201008	대덕	영광군	군남면	대덕리	245	45	10	269	15.0	148.0	1985	주
53020201006	대화	영광군	군남면	대덕리	9	9	1	18	6.2	162.0	1945	주
53020201004	봉덕	영광군	군남면	대덕리	45	5	1	16	6.5	75.0	1945	주
53020201005	한수	영광군	군남면	대덕리	38		1	1	3.8	17.0	1945	주
53020201007	홍곡	영광군	군남면	대덕리	33	7	1	8	6.8	111.0	1969	주
53020201011	도장	영광군	군남면	도장리	4	1	1	1	2.6	78.0	1969	주
53020201010	도철	영광군	군남면	도장리	44	6	1	7	7.7	84.0	1945	주
53020201012	월암	영광군	군남면	동월리	54	11	1	29	8.0	113.0	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)		
53020201013	반안	영광군	군남면	반안리	32	8	1	19	5.0	141.0	1945	주
53020201014	안수	영광군	군남면	반안리	14	1	10	5	6.3	40.0	1968	주
53020201015	갈마	영광군	군남면	백양리	36	9	1	17	5.2	120.0	1945	주
53020201016	아양	영광군	군남면	백양리	40	5	1	12	5.3	86.0	1945	주
53020201018	동고	영광군	군남면	설매리	76	30	5	75	4.5	115.0	1945	주
53020201017	동고1	영광군	군남면	설매리	76	1	1	4	3.5	70.0	1979	주
53020201019	구산	영광군	군남면	양덕리	27	5	5	15	6.0	65.0	1945	주
53020201020	장혈	영광군	군남면	양덕리	17	9	10	33	5.3	105.0	1945	주
53020201021	용암	영광군	군남면	용암리	402	144	10	763	17.3	261.0	1975	주
53020201022	만년	영광군	군서면	가사리	10	7	1	4	4.8	44.0	1949	주
53020201023	남동	영광군	군서면	남죽리	42	5	3	11	2.8	163.0	1945	주
53020201025	마읍	영광군	군서면	마읍리	9	9	1	9	6.2	91.0	1968	주
53020201024	사동	영광군	군서면	마읍리	48	12	10	104	6.6	160.0	1945	주
53020201026	고참	영광군	군서면	만금리	23	9	1	6	3.5	95.0	1945	주
53020201027	해산	영광군	군서면	만금리	22	9	1	22	3.8	88.0	1945	주
53020201028	백동	영광군	군서면	매산리	13	4	1	8	4.5	84.0	1957	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)		
53020201030	내기	영광군	군서면	보라리	133	7	7	14	3.7	252.0	1965	주
53020201029	세월	영광군	군서면	보라리	87	15	1	37	5.0	160.0	1945	주
53020201031	신촌	영광군	군서면	보라리	5	6	1	12	8.6	129.0	1968	주
53020201032	회송	영광군	군서면	보라리	32	2	1	17	4.8	151.0	1970	주
53020201033	송금	영광군	군서면	송학리	56	5	1	15	5.0	105.0	1952	주
53020201035	궁적	영광군	묘량면	삼학리	48	4	10	27	10.0	120.0	1965	주
53020201034	삼산	영광군	묘량면	삼학리	27	3	10	10	6.7	109.0	1944	주
53020201036	신기	영광군	묘량면	신천리	64	12	5	36	6.0	120.0	1941	주
53020201038	신정	영광군	묘량면	신천리	15	5	1	4	8.2	60.0	1964	주
53020201037	용호	영광군	묘량면	신천리	27	4	3	19	7.5	82.0	1943	주
53020201039	연암	영광군	묘량면	연암리	195	35	10	170	13.0	156.0	1984	주
53020201042	사동	영광군	묘량면	월암리	69	20	10	89	13.3	136.0	1987	주
53020201041	죽림	영광군	묘량면	월암리	447	31	10	168	11.0	90.0	1969	주
53020201040	청암	영광군	묘량면	월암리	49	10	5	19	7.8	69.0	1943	주
53020201043	월산	영광군	백수읍	논산리	12	4	3	11	3.5	96.0	1945	주
53020201044	대신	영광군	백수읍	대신리	235	48	10	245	13.9	125.0	1992	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)		
53020201045	칠백	영광군	백수읍	양성리	21	5	1	10	6.8	91.0	1968	주
53020201046	천마	영광군	백수읍	천마리	115	22	5	201	11.0	155.5	1939	주
53020201047	대흥	영광군	백수읍	천정리	14	2	7	8	7.9	54.0	1945	주
53020201048	천정	영광군	백수읍	천정리	246	89	3	212	7.2	215.0	1945	주
53020201049	홍곡	영광군	백수읍	홍곡리	290	105	3	351	13.6	197.0	1939	주
53020201050	건무	영광군	불갑면	건무리	29	7	10	42	10.5	79.0	1962	주
53020201051	황산	영광군	불갑면	건무리	15	5	3	28	9.0	75.0	2002	주
53020201052	유봉	영광군	불갑면	금계리	27	10	1	34	7.0	102.0	1945	주
53020201054	전촌	영광군	불갑면	금계리	8	1	1	2	5.0	37.0	1976	주
53020201053	회산	영광군	불갑면	금계리	5	1	1	2	5.0	30.0	1969	주
53020201057	가로	영광군	불갑면	녹산리	2	1	1	3	6.0	62.0	1969	주
53020201056	덕산	영광군	불갑면	녹산리	9	3	1	6	6.5	60.0	1963	주
53020201055	불갑	영광군	불갑면	녹산리	4,680	3,218	10	15,200	19.8	460.0	2004	주
53020201059	불갑사	영광군	불갑면	모악리	204	20	10	67	8.5	88.0	1961	주
53020201060	삼수	영광군	불갑면	모악리	18	6	1	7	9.2	79.0	1968	주
53020201058	압수	영광군	불갑면	모악리	77	21	1	88	9.0	143.0	1946	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)		
53020201061	박산	영광군	불갑면	방마리	10	1	10	6	6.5	52.0	1976	주
53020201062	부춘	영광군	불갑면	부춘리	24	7	1	14	8.5	84.0	1966	주
53020201064	녹동	영광군	불갑면	생곡리	24	2	1	5	3.5	96.0	1964	주
53020201065	생곡	영광군	불갑면	생곡리	20	2	1	2	2.8	103.0	1970	주
53020201063	생실	영광군	불갑면	생곡리	49	3	1	5	6.5	105.0	1945	주
53020201066	저만	영광군	불갑면	생곡리	18	14	1	20	8.8	71.0	1971	주
53020201067	월산1	영광군	불갑면	순용리	8	3	1	2	6.0	54.0	1958	주
53020201068	월산2	영광군	불갑면	순용리	3	1	1	2	5.0	33.0	1970	주
53020201070	쌍운	영광군	불갑면	쌍운리	35	4	1	9	7.4	54.0	1965	주
53020201069	운제	영광군	불갑면	쌍운리	11	2	1	2	4.6	31.0	1964	주
53020201071	회복	영광군	불갑면	쌍운리	27	2	10	14	5.8	85.0	1968	주
53020201073	안맹1	영광군	불갑면	안맹리	45	1	10	2	1.5	53.0	1977	주
53020201074	안맹2	영광군	불갑면	안맹리	8	1	10	2	3.5	36.0	1977	주
53020201072	오사	영광군	불갑면	안맹리	6	3	1	4	6.4	58.0	1964	주
53020201075	봉영	영광군	불갑면	우곡리	50	20	1	41	8.2	107.0	1959	주
53020201078	와우	영광군	불갑면	우곡리	85	40	1	208	15.2	140.0	1986	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)		
53020201076	와우1	영광군	불갑면	우곡리	45	3	1	6	6.7	33.0	1971	주
53020201077	와우2	영광군	불갑면	우곡리	11	2	3	3	5.4	40.0	1978	주
53020201079	응봉	영광군	불갑면	응봉리	32	14	1	30	7.3	144.0	1945	주
53020201080	장등	영광군	불갑면	자비리	103	14	1	56	7.6	102.0	1968	주
53020201081	노현	영광군	염산면	신성리	6	12	10	37	5.0	125.0	1945	주
53020201083	동산	영광군	염산면	축동리	7	5	1	7	7.7	79.0	1968	주
53020201082	신동	영광군	염산면	축동리	6	3	1	6	4.2	69.0	1945	주
53020201084	녹사	영광군	영광읍	녹사리	124	13	1	35	5.0	118.0	1945	주
53020201085	도양	영광군	영광읍	녹사리	20	9	1	8	4.0	99.0	1945	주
53020201086	쑥두	영광군	영광읍	녹사리	6	6	1	7	3.2	100.0	1945	주
53020201087	학곡	영광군	영광읍	학정리	22	2	1	3	5.0	52.0	1968	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	28					97				0.000		
53020202019	석암	영광군	군남면	남창리		10	7	2	15	0.000	2001	주
53020202003	도장	영광군	군남면	도장리		7	3	1	34	0.000	1971	주
53020202022	순천	영광군	군남면	동월리			10	1	30	0.000	2003	보조
53020202012	백양	영광군	군남면	백양리			10	1	11	0.000	2000	보조
53020202018	동고	영광군	군남면	양덕리		10	7	2	19	0.000	2001	주
53020202021	장혈	영광군	군남면	양덕리		10	7	2	15	0.000	2001	주
53020202010	중촌	영광군	군남면	월흥리			1	2	11	0.200	1999	보조
53020202009	가사	영광군	군서면	가사리			1	2	45	0.320	1998	보조
53020202006	군서	영광군	군서면	마읍리			1	2	30	0.370	1989	보조
53020202025	마읍	영광군	군서면	마읍리			1	2	37	0.000	2008	보조
53020202017	덕동	영광군	군서면	만금리		10	7	2	19	0.000	2001	주
53020202015	내기	영광군	군서면	보라리			7	2	30	0.000	2001	보조
53020202016	회송	영광군	군서면	보라리			7	2	15	0.000	2001	보조

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)			
53020202027	삼학	영광군	묘량면	신천리		10	1	2	37	0.000	2009	주
53020202023	신천	영광군	묘량면	신천리		10	10	2	37	0.000	2003	주
53020202011	양성	영광군	백수읍	양성리			1			0.140	1999	보조
53020202005	동봉	영광군	백수읍	지산리			1	1	37	0.170	1989	보조
53020202004	백수	영광군	백수읍	지산리			1	11	37 56	0.940	1983	보조
53020202026	염소	영광군	백수읍	지산리			1			0.130	2009	보조
53020202008	지산	영광군	백수읍	지산리			1	2	56	1.240	1998	보조
53020202001	한성	영광군	백수읍	지산리			1	11	22 56	1.470	1969	보조
53020202013	금계	영광군	불갑면	금계리		10	7	2	30	0.000	2001	주
53020202014	모악	영광군	불갑면	모악리		10	7	2	19	0.000	2001	주
53020202020	선바위	영광군	불갑면	안맹리			7	2	15	0.000	2001	보조
53020202028	우곡	영광군	불갑면	우곡리			1			1.620	2011	보조
53020202007	신성	영광군	염산면	신성리			1	2	34	0.390	1994	보조
53020202002	축동	영광군	염산면	축동리			1	2	22	0.390	1984	보조
53020202024	학정	영광군	영광읍	학정리		10	10	2	11	0.000	2003	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				대수 (개)	마력 (HP)			
계	1									0.000		
53020203001	유풍	영광군	백수읍	하사리			10	2	22	3.000	2004	보조

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	18					22.0		0.00				
53020204017	남창	영광군	군남면	남창리	1,736		1	0.22	1.4	35.0	1975	부속
53020204004	묘동	영광군	군남면	남창리	512		1	0.02	0.7	19.0	2000	부속
53020204016	대덕	영광군	군남면	대덕리			10	0.03	1.0	15.0	1972	보조
53020204002	동간	영광군	군남면	동간리	6,916		1	0.08	2.5	54.0	1946	부속
53020204003	풍운	영광군	군남면	동간리	9,403		1	3.41	1.4	65.2	1946	부속
53020204008	돈섬	영광군	군남면	양덕리	9,450		1	0.15	1.5	91.0	1966	부속
53020204015	삼학	영광군	묘량면	삼학리		6.4	3	0.01	1.0	31.0	1971	주
53020204009	신천	영광군	묘량면	신천리		4.9	3	0.01	1.0	36.0	1968	주
53020204014	용호동	영광군	묘량면	신천리			10	0.02	0.5	32.0	1970	부속
53020204010	유성1	영광군	묘량면	신천리		2.9	7	0.01	1.2	40.0	1968	주
53020204011	유성2	영광군	묘량면	신천리			10	0.01	0.6	38.0	1969	부속
53020204012	팔음	영광군	묘량면	연암리		2.7	3	0.01	1.0	35.0	1969	주
53020204013	흙	영광군	묘량면	월암리			10	0.01	0.4	8.0	1970	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)		
53020204005	천마	영광군	백수읍	천마리	130		1	0.05	0.5	6.6	1940	부속
53020204006	구심	영광군	백수읍	홍곡리	23		1	0.14	0.9	13.0	1962	부속
53020204007	구암	영광군	백수읍	홍곡리	58		1	0.23	1.0	14.0	1962	부속
53020204001	군서	영광군	불갑면	순용리	6,601		1	0.73	1.2	52.7	1946	부속
53020204018	안맹	영광군	불갑면	안맹리		5.0	10	0.00	1.2	32.0	1975	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	6					25.0		0.00					
53020205005	대덕2나1	영광군	군남면	대덕리		1.3	10	0.00				1969	주
53020205006	삼학	영광군	묘량면	신천리		20.0	10	0.00				1988	주
53020205004	건무	영광군	불갑면	건무리		1.0	10	0.00				1969	주
53020205002	안맹1	영광군	불갑면	안맹리		1.0	10	0.00				1969	주
53020205003	안맹2	영광군	불갑면	안맹리		1.6	10	0.00				1969	주
53020205001	녹사2나1	영광군	영광읍	녹사리			3	0.00				1968	보조

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	80				175.0		0.00				
53020206001	남창	영광군	군남면	남창리	3.0	10	519.00	52.0		1987	주
53020206002	남창	영광군	군남면	남창리	3.0	5	250.00	80.0		1994	주
53020206003	남창	영광군	군남면	남창리		10	50.00	3.0		2005	보조
53020206004	대덕	영광군	군남면	대덕리	3.0	5	190.00	80.0		1994	주
53020206005	대덕	영광군	군남면	대덕리	3.0	5	150.00	80.0		1995	주
53020206006	대덕	영광군	군남면	대덕리	3.0	5	150.00	100.0		1999	주
53020206007	동월	영광군	군남면	동월리	3.0	5	250.00	80.0		1994	주
53020206008	반안	영광군	군남면	반안리	3.0	5	250.00	100.0		1996	주
53020206009	설매	영광군	군남면	설매리	3.0	5	155.00	80.0		1994	주
53020206011	양덕리 950-6	영광군	군남면	양덕리	1.0	1	150.00	80.0	0.2	1996	보조
53020206010	양덕리 952-6	영광군	군남면	양덕리	2.0	1	250.00	80.0	0.2	1995	보조
53020206014	군남-1	영광군	군남면	용암리	1.0	1	150.00	185.0	0.2	1994	보조
53020206013	대덕	영광군	군남면	용암리	3.0	5	230.00	80.0		1995	주
53020206012	설매	영광군	군남면	용암리	3.0	5	300.00	80.0		1995	주
53020206015	가사리 159-2	영광군	군서면	가사리	1.0	1	150.00	80.0	0.2	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)		
53020206016	5가5	영광군	군서면	남계리		3	80.00	5.0		1968	보조
53020206017	남계	영광군	군서면	남계리	3.0	5	250.00	80.0		1994	주
53020206019	남동	영광군	군서면	남죽리	3.0	5	250.00	100.0		1996	주
53020206018	내동	영광군	군서면	남죽리	3.0	10	354.00	78.0		1987	주
53020206020	마읍	영광군	군서면	마읍리	3.0	5	250.00	100.0		1996	주
53020206022	마읍리 1191	영광군	군서면	마읍리	1.0	1	156.00	97.0	0.2	1995	보조
53020206021	마읍리 663-4	영광군	군서면	마읍리	1.0	1	150.00	150.0	0.2	2001	보조
53020206023	매산	영광군	군서면	매산리	3.0	5	250.00	80.0		1994	주
53020206024	매산리 510-1	영광군	군서면	매산리	2.0	1	285.00	100.0	0.3	1999	보조
53020206026	금성	영광군	군서면	보라리	3.0	5	300.00	80.0		1995	주
53020206025	보라	영광군	군서면	보라리	3.0	5	250.00	80.0		1994	주
53020206027	삼학	영광군	묘량면	삼학리	3.0	5	250.00	80.0		1994	주
53020206028	삼학 1-2	영광군	묘량면	삼학리	2.0	1	260.00	80.0	0.2	1994	보조
53020206029	신성 1	영광군	묘량면	삼학리	2.0	1	267.00	83.0	0.2	1994	보조
53020206030	성도	영광군	묘량면	월암리	3.0	5	250.00	80.0		1994	주
53020206032	성도	영광군	묘량면	월암리	3.0	5	140.00	80.0		2004	주
53020206031	예촌	영광군	묘량면	월암리	3.0	5	207.00	80.0		1994	주
53020206033	대신	영광군	백수읍	대신리	3.0	5	150.00	120.0		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)		
53020206035	대전	영광군	백수읍	대전리		5	455.00	80.0	0.2	1992	부속
53020206034	홍곡	영광군	백수읍	대전리	3.0	5	300.00	84.0		1995	주
53020206039	상사	영광군	백수읍	상사리	3.0	5	270.00	80.0		1995	주
53020206038	상사1	영광군	백수읍	상사리	2.0	10	300.00	16.0		1989	주
53020206036	하362	영광군	백수읍	상사리		5	6.00	11.0	0.3	1968	부속
53020206060	하362	영광군	백수읍	상사리		1	54.00	12.0	0.3	1968	보조
53020206037	하703	영광군	백수읍	상사리		5	5.00	8.0	0.3	1968	부속
53020206040	양수	영광군	백수읍	약수리	3.0	5	250.00	100.0		1996	주
53020206041	양성	영광군	백수읍	양성리	3.0	3	156.00	100.0		2001	주
53020206042	천기	영광군	백수읍	천정리	3.0	5	380.00	80.0		1994	주
53020206043	천정	영광군	백수읍	천정리	3.0	1	250.00	100.0		1997	주
53020206044	하355	영광군	백수읍	하사리		5	5.00	10.5	0.3	1968	부속
53020206045	하356(하사기계2)	영광군	백수읍	하사리		1	5.00	11.5	0.3	1968	부속
53020206046	하361	영광군	백수읍	하사리		5	6.00	15.2	0.3	1968	부속
53020206058	하사	영광군	백수읍	하사리	2.0	5	180.00	20.0		1992	주
53020206059	하사	영광군	백수읍	하사리	3.0	5	155.00	80.0		1994	주
53020206048	하사1	영광군	백수읍	하사리	5.0	10	200.00	16.0		1982	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)		
53020206049	하사1	영광군	백수읍	하사리	1.0	10	336.00	16.0		1984	주
53020206051	하사1	영광군	백수읍	하사리	2.0	10	300.00	13.0		1989	주
53020206047	하사2	영광군	백수읍	하사리	5.0	10	200.00	15.0		1982	주
53020206050	하사2	영광군	백수읍	하사리	1.0	10	284.00	13.0		1984	주
53020206052	하사2	영광군	백수읍	하사리	2.0	10	300.00	16.0		1989	주
53020206053	하사3	영광군	백수읍	하사리	2.0	10	300.00	13.0		1989	주
53020206054	하사4	영광군	백수읍	하사리	2.0	10	300.00	12.0		1989	주
53020206055	하사5	영광군	백수읍	하사리	2.0	10	300.00	17.0		1989	주
53020206056	하사6	영광군	백수읍	하사리	2.0	10	300.00	20.0		1989	주
53020206057	하사7	영광군	백수읍	하사리	2.0	10	350.00	20.0		1989	주
53020206061	홍곡	영광군	백수읍	홍곡리		5	400.00	74.0	0.2	1995	부속
53020206062	홍곡	영광군	백수읍	홍곡리	3.0	5	250.00	100.0		1996	주
53020206063	3가3	영광군	불갑면	건무리		5	80.00	6.0		1969	보조
53020206064	금계	영광군	불갑면	금계리	3.0	5	250.00	100.0		1996	주
53020206065	모악-1	영광군	불갑면	모악리	3.0	1	354.00	72.0	0.2	1996	보조
53020206066	모악-2	영광군	불갑면	모악리	2.0	1	200.00	100.0	0.2	1995	보조
53020206067	방마1	영광군	불갑면	방마리	3.0	10	354.00	58.0		1986	주
53020206068	방마3	영광군	불갑면	방마리	3.0	10	508.00	32.0		1986	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)		
53020206069	생곡	영광군	불갑면	생곡리	3.0	5	250.00	100.0		1996	주
53020206071	쌍운	영광군	불갑면	쌍운리	3.0	5	250.00	80.0		1994	주
53020206070	쌍운1	영광군	불갑면	쌍운리	5.0	10	605.00	30.0		1985	주
53020206072	쌍운-3	영광군	불갑면	쌍운리	3.0	1	380.00	80.0	0.2	1994	보조
53020206073	4가1	영광군	불갑면	응봉리		5	50.00	4.0		1968	보조
53020206074	자비	영광군	불갑면	자비리	3.0	10	442.00	43.0		1988	주
53020206075	축동	영광군	염산면	신성리	3.0	5	250.00	100.0		1996	주
53020206076	축동1	영광군	염산면	축동리	1.0	3	200.00	9.0		1981	주
53020206077	녹사	영광군	영광읍	녹사리	3.0	5	150.00	150.0		1999	주
53020206079	녹사리 43-1	영광군	영광읍	녹사리	1.0	1	130.00	80.0	0.2	1995	보조
53020206078	영광읍2	영광군	영광읍	녹사리	1.0	1	173.00	120.0	0.2	1995	보조
53020206080	남부	영광군	영광읍	학정리	2.0	5	200.00	70.0		1992	주