

# 김진용수구역 조사보고서

(위치 : 경상남도 김해시 생림면 외 3개읍면)

2014. 12

농림축산식품부  
한국농어촌공사



## **김진구역 농어촌용수이용합리화계획**

1. 용수구역 : 경상남도 김해시 생림면 외 3개읍면
2. 수자원부존량 : 155,065 천m<sup>3</sup>/년 (100%)
3. 수요량 : 44,411 천m<sup>3</sup>/년 (29%)
4. 공급량 : 32,166 천m<sup>3</sup>/년 (21%)
5. 부족량 : 12,245 천m<sup>3</sup>/년 (8%)
6. 개발계획수량 : 700 천m<sup>3</sup>/년 (0%)
7. 미개발수량 : 11,545 천m<sup>3</sup>/년 (8%)

# 용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 김진용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 경상남도 김해시 생림면 외 3개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 관

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	131,940						
지하수	23,125						700
계	155,065	44,411	32,166		32,166	12,245	700

○ 수요/공급량

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	2,199	2,224	-	2,224
		수 량	25,931	23,787	-	23,787
	밭	면적(ha)	978	446	-	446
		수 량	3,916	1,839	-	1,839
축산용수	축산두수 (두)	459,432	270,456	-	270,456	
	수 량	1,167	722	-	722	
생활용수	급수인구(인)	35,592	23,588	-	23,588	
	수 량	4,313	2,859	-	2,859	
공업용수	면적(ha)	220	103	-	103	
	수 량	7,615	2,827	-	2,827	
환경용수	유역면적(ha)	3,276	544	-	544	
	수 량	1,469	132	-	132	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)			44,411	32,166	-	32,166

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m<sup>3</sup>/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	700					700	
신규	700					700	
보강							

⑤ 사업비 : 1,500,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소  
                   집수암거 0개소, 관정 25개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 100 ha, 700 천 m<sup>3</sup>/년
  - 논관개 : 38 ha, 375 천 m<sup>3</sup>/년
  - 밭관개 : 63 ha, 325 천 m<sup>3</sup>/년
- 축산용수공급 : 0 천 m<sup>3</sup>/년
- 생활용수공급 : 0 천 m<sup>3</sup>/년
- 공업용수공급 : 0 천 m<sup>3</sup>/년
- 환경용수공급 : 0 천 m<sup>3</sup>/년
- 기타용수공급 : 0 천 m<sup>3</sup>/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 .....	24
3-2 시행중 공급량 .....	28

4. 수급전망 .....	35
---------------	----

## 제3장 농어촌용수 개발계획

### 1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭) .....	37
1-2 축산, 생활, 공업용수 .....	38
1-3 환경용수 .....	39
1-4 기타용수 .....	39

### 2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사 .....	41
2-2 사업비 .....	48

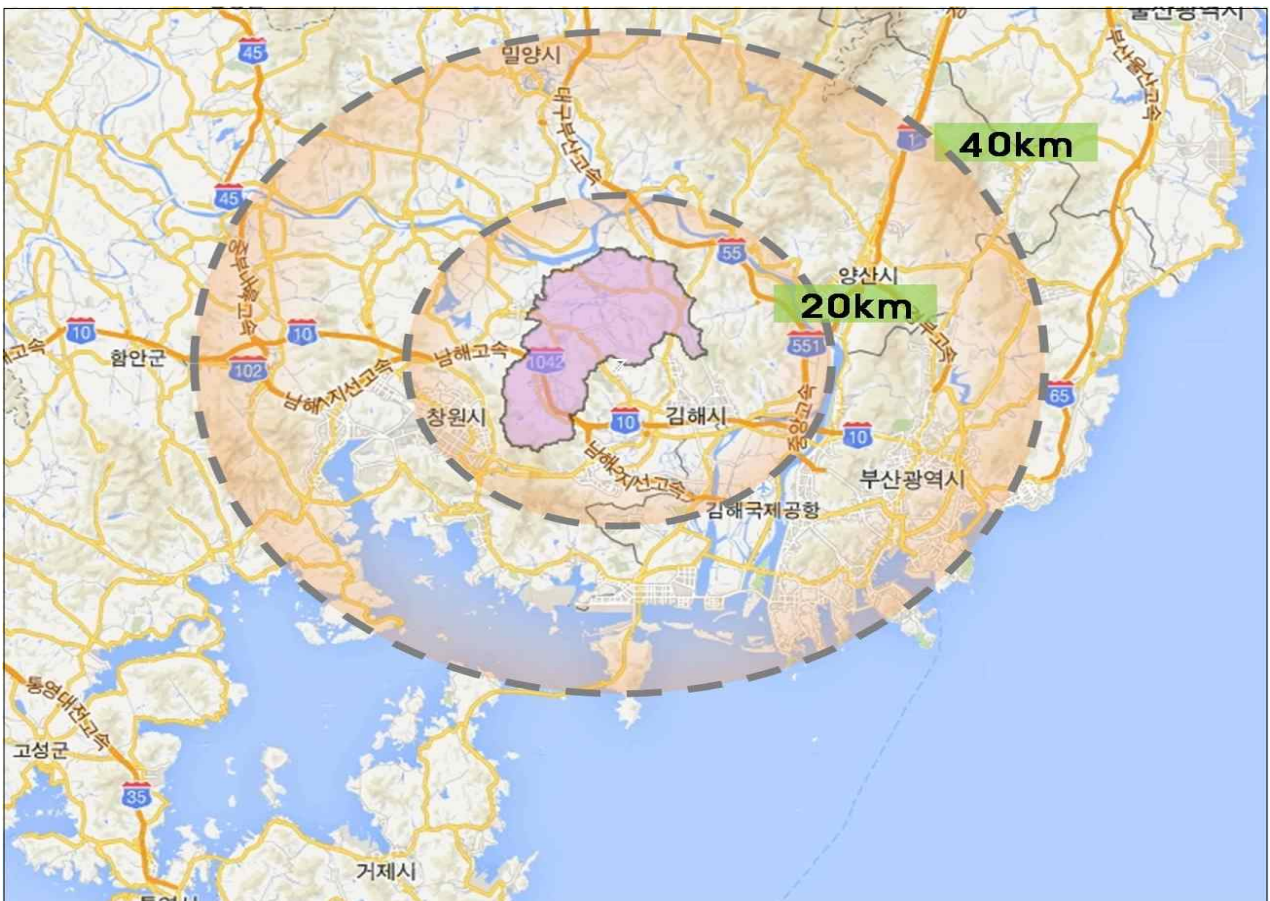
### <부 표>

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

# 제1장 일반현황

## 1. 위치

본 용수구역은 경상남도 남부에 위치한 지역으로 동쪽은 경상남도 부산광역시 사상구, 남쪽은 부산광역시 강서구, 서쪽은 창원시 의창구, 북쪽은 밀양시 하남읍과 경계를 이루고 있다. 행정구역은 경상남도 김해시, 진영읍, 진례면, 한림면, 생림면을 포함한 1도 1시 4개 읍·면의 지구로서 부산으로부터 서쪽 약 25km떨어져 있고 도청 소재지인 창원에서는 동쪽 15km에 위치하고 있으며, 지구동남쪽으로 김해국제공항이 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>



## 2. 교통

본 용수구역의 교통은 남부로 부산~순천을 연결하는 남해고속도로가 동서로 통과하고 지구인근에 대구부산고속도로가 연결되어 있으며, 남해, 고성을 기점으로 25번, 58번국도가 창원·김해·밀양을 연결하고 있다. 경전선이 동서로 통과하고 있으며, 이밖에 진영역이 창원역과 밀양역을 연결하고 있어 교통은 매우 양호한 편이다.

## 3. 지형지세

본 용수구역의 동쪽과 남쪽은 부산광역시 금정구와 김해시를 경계하고 서쪽과 북쪽은 창원시 의창구와 밀양시 경계하며, 금병산·무척산·석룡산·불모산 등이 지구를 감싸고 있어 겨울의 북서풍을 막아주고 북쪽에 낙동강이 흘러 사계절이 뚜렷하고, 남해의 영향을 받아 해양성기후를 띄어 비교적 온화하다.

## 4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 김해시 행정구역은 1도 1시 4개읍·면 32개리로 구성된다.

도	시·군	읍·면	동·리	비고
계			32개법정리	
경남	김해시	진영읍	본산리, 신용리, 설창리, 내룡리, 죽곡리, 의전리	6개
		진례면	청전리, 시례리, 송정리, 초전리, 신안리, 산본리, 신월리, 송현리, 담안리, 고모리	10개
		한림면	명동리, 퇴래리, 병동리, 신천리, 용덕리, 안곡리, 안하리, 장방리, 시산리, 가동리, 가산리, 금곡리	12개
		생림면	나전리, 사촌리, 봉림리, 생림리	4개

## 5. 지역특성

### 가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 Thiessen Network상 밀양관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,240mm로 전국 평균 1,308mm(1981~2010)보다 다소 적은 편이다.

#### <평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
밀양	20.2	34.0	53.6	101.1	109.7	184.7	262.8	232.1	133.9	46.0	41.3	18.3	1,240

### 나. 산업

본 용수구역은 기후가 따뜻하고 인근에 대도시가 있어 일찍부터 도시 근교농업이 발달하였으며 우리나라 처음으로 비닐하우스를 이용한 온실농업이 시작된 고장이다. 전국 최대의 화훼재배단지로서 연간 3억본의 화훼를 생산하여 일본, 동남아, 중국 등지로 수출하고 있고 진영 단감과 칠산 참외는 비타민과 당도가 높아 전국적으로 명성이 높다. 또한 소비자의 건강과 환경오염 예방을 위한 고품질의 친환경농산물 생산도 확대해 나가고 있다. 남동임해공업벨트를 중심으로 대도시와 연결하고 있어 물류유통과 인력수급, 원자재 확보의 이점 등으로 현재 5,200여개의 기업이 입주해 있다. 기계, 자동차, 금속분야가 특화되어 있는 것이 특징이며 메카노 21 기계산업과 의·생명산업 등 새로운 고부가가치 산업을 집중 육성해 나가고 있다.

## 6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 14,582ha 중 농경지는 답 2,441ha, 전 1,012ha 이며, 진흥지역 2,346ha, 수리답 2,224ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	14,582	3,454	2,442	1,012	2,346	2,224	
김해시 생림면	2,372	37	37	0	93	34	
김해시 진례면	4,482	1,065	856	209	766	779	
김해시 진영읍	1,786	477	208	269	304	190	
김해시 한림면	5,942	1,875	1,341	534	1,183	1,221	

## 제2장 수요·공급량

### 1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 14,582ha이고 연평균 강수량은 1,240mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

#### <농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m <sup>3</sup> /년)	비 고
수자원 총량		180,817	
수자원 부존량	소계	128,541	
	지표수	105,416	
	지하수	23,125	

#### 1-1 수자원 총량

본 용수구역의 관측소 연평균 강수량에 의한 수자원 총량은 다음과 같다.

#### <수자원 총량>

행정구역	관측소	연평균강수량 (mm)	면적 (ha)	수자원총량 (천m <sup>3</sup> /년)	비 고
계		1,240	14,582	180,817	
김해시 생림면	밀양	1,240	2,372	29,413	
김해시 진례면	밀양	1,240	4,482	55,577	
김해시 진영읍	밀양	1,240	1,786	22,146	
김해시 한림면	밀양	1,240	5,942	73,681	

## 1-2 수자원 부족량

### 가. 지표수 부족량

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

<지표수 부족량>

행정구역	수계	연평균강수량 (mm)	면적 (ha)	부족량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계			14,582	105,416	
김해시 생림면	낙동강	1,240	2,372	17,148	
김해시 진례면	낙동강	1,240	4,482	32,401	
김해시 진영읍	낙동강	1,240	1,786	12,911	
김해시 한림면	낙동강	1,240	5,942	42,956	

### 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 <sup>3</sup> /년)	비고
계		14,582			23,125	
김해시 생림면	밀양	2,372	1,240	13	3,762	
김해시 진례면	밀양	4,482	1,240	13	7,108	
김해시 진영읍	밀양	1,786	1,240	13	2,832	
김해시 한림면	밀양	5,942	1,240	13	9,423	

## 2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 44,411천m<sup>3</sup>/년이며, 이 중에서 농업용수는 29,847천m<sup>3</sup>/년, 축산용수는 1,167천m<sup>3</sup>/년, 생활용수는 4,313천m<sup>3</sup>/년, 공업용수는 7,615천m<sup>3</sup>/년, 환경용수는 1,469천m<sup>3</sup>/년, 기타용수는 0천m<sup>3</sup>/년으로 추정하였다.

### <수요량 총괄>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			44,411	
농업용수	ha	3,177	29,847	
- 논	ha	2,199	25,931	
- 밭	ha	978	3,916	
축산용수	두	459,432	1,167	
생활용수	인	35,592	4,313	
공업용수	ha	220	7,615	
환경용수	ha	3,276	1,469	
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	2,442	2,224	217	2,198	1,997	200	
김해시 생림면	37	34	3	33	30	3	
김해시 진례면	856	779	76	770	700	70	
김해시 진영읍	208	190	19	188	170	17	
김해시 한림면	1,341	1,221	119	1,207	1,097	110	

#### <경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	1,012	446	566	978	461	517	
김해시 생림면	0	0	0	0	0	0	
김해시 진례면	209	56	153	202	60	142	
김해시 진영읍	269	180	89	260	182	78	
김해시 한림면	534	210	324	516	219	297	

## 나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 25,931천m<sup>3</sup>/년, 밭 3,916천m<sup>3</sup>/년으로 추정하였다.

### <2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m<sup>3</sup>/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	2,198	1,997	200	25,931	23,590	2,341	
김해시 생림면	33	30	3	394	359	35	
김해시 진례면	770	700	70	9,088	8,268	820	
김해시 진영읍	188	170	17	2,212	2,012	200	
김해시 한림면	1,207	1,097	110	14,237	12,951	1,286	

### <2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m<sup>3</sup>/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	978	461	517	3,916	1,904	2,012	
김해시 생림면	0	0	0	0	0	0	
김해시 진례면	202	60	142	800	248	552	
김해시 진영읍	260	182	78	1,054	752	302	
김해시 한림면	516	219	297	2,062	904	1,158	



## 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 <sup>3</sup> /년)			비고
				수요량 (천m <sup>3</sup> /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
계	소계	450,763	459,432	1,010	158	1,167	
	한육우	11,574	10,482	229			
	젓소	715	630	34			
	돼지	55,541	55,003	602			
	닭	382,933	393,317	144			
김해시 생림면	소계	262,564	269,036	247	38	285	
	한육우	2,496	2,260	49			
	젓소						
	돼지	9,508	9,416	103			
	닭	250,560	257,360	94			
김해시 진례면	소계	41,972	42,893	59	9	68	
	한육우	1,168	1,057	23			
	젓소						
	돼지	1,921	1,902	21			
	닭	38,883	39,934	15			
김해시 진영읍	소계	14,713	14,945	36	6	42	
	한육우	1,164	1,055	23			
	젓소						
	돼지	754	747	8			
	닭	12,795	13,143	5			
김해시 한림면	소계	131,514	132,558	669	104	773	
	한육우	6,746	6,110	134			
	젓소	715	630	34			
	돼지	43,358	42,938	470			
	닭	80,695	82,880	30			

### 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 <sup>3</sup> /년)	
계	30,635	36,316	35,592	4,313	
김해시 생림면	2,105	2,495	2,446	296	
김해시 진례면	7,364	8,730	8,556	1,037	
김해시 진영읍	12,351	14,641	14,349	1,739	
김해시 한림면	8,815	10,450	10,241	1,241	

### 2-4 공업용수

현재까지 조성중, 조성완료 공단 그리고 2024년까지 확정된 계획 공단 조성 면적에 제조업별 원단위 용수량의 평균값인 95m<sup>3</sup>/ha/일을 곱하여 추정하였다.

#### <공업용수 수요량>

공단위치	공단구분	단지명	부지면적 (ha)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계			221	7,615	
김해시 생림면 나전리	농공단지	나전농공단지	9	326	
김해시 생림면 나전리	산업단지	나전일반산업단지	5	166	
김해시 생림면 나전리	산업단지	나전2일반산업단지	8	267	
김해시 생림면 봉림리	농공단지	봉림농공단지	7	229	
김해시 진례면 고모리	산업단지	김해테크노밸리	98	3,409	
김해시 진영읍 본산리	농공단지	본산농공단지	12	406	
김해시 진영읍 본산리	산업단지	주호일반산업단지	9	305	
김해시 진영읍 죽곡리	농공단지	진영죽곡농공단지	35	1,200	
김해시 한림면 명동리	산업단지	명동일반산업단지	19	641	
김해시 한림면 병동리	농공단지	병동농공단지	10	333	
김해시 한림면 안하리	농공단지	안하농공단지	10	333	

## 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 $\text{m}^3$ /년)	비고
계		3,276	1,469	
고개밀	김해시 생림면 나전리	10	4	
상나전	김해시 생림면 나전리	15	7	
안금	김해시 생림면 나전리	25	11	
하나전	김해시 생림면 나전리	13	6	
경동	김해시 생림면 봉림리	39	17	
마현1	김해시 생림면 봉림리	27	12	
마현2	김해시 생림면 봉림리	55	25	
산성2	김해시 생림면 봉림리	26	12	
안산	김해시 생림면 봉림리	13	6	
행정	김해시 생림면 봉림리	143	64	
하사촌1	김해시 생림면 사촌리	8	4	
하사촌2	김해시 생림면 사촌리	9	4	
고모4	김해시 진례면 고모리	42	19	
상우	김해시 진례면 고모리	48	22	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계동1	김해시 진례면 담안리	60	27	
계동2	김해시 진례면 담안리	8	4	
담안1	김해시 진례면 담안리	30	13	
담안2	김해시 진례면 담안리	25	11	
담안3	김해시 진례면 담안리	20	9	
상평	김해시 진례면 담안리	50	22	
서재골	김해시 진례면 담안리	40	18	
관동	김해시 진례면 산본리	40	18	
산본1	김해시 진례면 산본리	41	18	
산본2	김해시 진례면 산본리	68	31	
용전	김해시 진례면 산본리	29	13	
도강	김해시 진례면 송정리	50	22	
산월	김해시 진례면 송정리	87	39	
청곡	김해시 진례면 송정리	50	22	
토성	김해시 진례면 송정리	51	23	
당리1	김해시 진례면 송현리	52	23	
당리2	김해시 진례면 송현리	22	10	
솔골	김해시 진례면 송현리	16	7	
학생	김해시 진례면 송현리	125	56	
상촌	김해시 진례면 시례리	14	6	
시례1	김해시 진례면 시례리	60	27	
하곤법	김해시 진례면 시례리	18	8	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
윗신안	김해시 진례면 신안리	72	32	
진례	김해시 진례면 신안리	472	212	
신월	김해시 진례면 신월리	44	20	
상근법	김해시 진례면 청천리	38	17	
내룡	김해시 진영읍 내룡리	140	63	
본산1	김해시 진영읍 본산리	15	7	
신용	김해시 진영읍 신용리	20	9	
용전	김해시 진영읍 신용리	18	8	
의전1	김해시 진영읍 의전리	25	11	
의전2	김해시 진영읍 의전리	40	18	
의전3	김해시 진영읍 의전리	35	16	
외촌1	김해시 진영읍 죽곡리	17	8	
금곡1	김해시 한림면 금곡리	22	10	
금곡2	김해시 한림면 금곡리	63	28	
장재	김해시 한림면 금곡리	8	4	
명동	김해시 한림면 명동리	93	42	
금융	김해시 한림면 병동리	110	49	
범곡1	김해시 한림면 병동리	37	17	
범곡2	김해시 한림면 병동리	21	9	
어병	김해시 한림면 병동리	38	17	
모가정	김해시 한림면 신천리	33	15	
신등	김해시 한림면 신천리	40	18	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
신천	김해시 한림면 신천리	60	27	
대곡	김해시 한림면 안곡리	74	33	
상리	김해시 한림면 안곡리	63	28	
안곡	김해시 한림면 안곡리	17	8	
안덕	김해시 한림면 안곡리	16	7	
중리1	김해시 한림면 안곡리	70	31	
중리2	김해시 한림면 안곡리	23	10	
안하1	김해시 한림면 안하리	29	13	
안하2	김해시 한림면 안하리	16	7	
가영	김해시 한림면 용덕리	14	6	
수조	김해시 한림면 용덕리	17	8	
용덕	김해시 한림면 용덕리	8	4	
장원	김해시 한림면 용덕리	13	6	
삼남곡	김해시 한림면 퇴래리	10	4	
소읍	김해시 한림면 퇴래리	16	7	

### 3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 32,166천m<sup>3</sup>/년이고 시행중인 용수량은 0천m<sup>3</sup>/년로서 총 공급량은 32,166천m<sup>3</sup>/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 73개소, 양수장 18개소, 양·배수장 6개소, 취입보 42개소, 집수암거 17개소, 관정 101개소로 총 257개소의 수원공이 있다.

시행중 시설물별 현황은 저수지 0개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 0개소, 집수정 0개소로 총 1개소의 수원공이 있다.

#### <기개발 현황(공급량)>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분		기시행	시행중	합계	비고	
합계	공급량	32,166	-	32,166		
농업용수	답	수혜면적	2,224	-	2,224	
		공급량	23,787	-	23,787	
	전	수혜면적	446	-	446	
		공급량	1,839	-	1,839	
	소계	수혜면적	2,670	-	2,670	
		공급량	25,626	-	25,626	
축산용수	급수대상(두)	270,456	-	270,456		
	공급량	722	-	722		
생활용수	급수인구(인)	23,588	-	23,588		
	공급량	2,859	-	2,859		
공업용수	부지면적(ha)	103	-	103		
	공급량	2,827	-	2,827		
환경용수	유역면적(ha)	544	-	544		
	공급량	132	-	132		
기타용수	공급량	-	-	-		

### 3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 32,166천m<sup>3</sup>/년으로 나타났다.

#### 가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 2,442ha 중 2,224ha가 수리답으로 수리답율은 91.1%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 1,012ha 중 446ha로 밭기반 정비율은 44.1%이다.

#### <농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수해면적 (ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	수리답율 (%)	비고
계	2,442	2,224	23,787	91.1	
김해시 생림면	37	34	344	91.1	
김해시 진례면	856	779	7,819	91.1	
김해시 진영읍	208	190	1,811	91.1	
김해시 한림면	1,341	1,221	13,813	91.1	

#### <농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반면적(ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	1,012	446	1,839	44.1	
김해시 생림면	0	0	0	0	
김해시 진례면	209	56	231	26.8	
김해시 진영읍	269	180	742	66.9	
김해시 한림면	534	210	866	39.3	



## 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 <sup>3</sup> /년)	비고
계	소계	270,456	722	
	한육우	6,944	152	
	젓소	429	23	
	돼지	33,326	365	
	닭	229,757	84	
김해시 생림면	소계	157,536	174	
	한육우	1,496	33	
	젓소	0	0	
	돼지	5,704	62	
	닭	150,336	55	
김해시 진례면	소계	25,189	42	
	한육우	704	15	
	젓소	0	0	
	돼지	1,153	13	
	닭	23,332	9	
김해시 진영읍	소계	8,827	27	
	한육우	699	15	
	젓소	0	0	
	돼지	452	5	
	닭	7,676	3	
김해시 한림면	소계	78,904	479	
	한육우	4,045	89	
	젓소	429	23	
	돼지	26,017	285	
	닭	48,413	18	

### 다. 생활용수

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

#### <생활용수 공급현황>

행정구역	농촌인구 (인)	급수인구 (인)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계	30,635	23,588	2,858	
김해시 생림면	2,105	1,620	196	
김해시 진례면	7,364	5,671	687	
김해시 진영읍	12,351	9,509	1,152	
김해시 한림면	8,815	6,788	823	

### 라. 공업용수

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

#### <공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계			2,827	
김해시 생림면 나전리	농공단지	나전농공단지	326	
김해시 생림면 봉림리	농공단지	봉림농공단지	229	
김해시 진영읍 본산리	농공단지	본산농공단지	406	
김해시 진영읍 죽곡리	농공단지	진영죽곡농공단지	1,200	
김해시 한림면 병동리	농공단지	병동농공단지	333	
김해시 한림면 안하리	농공단지	안하농공단지	333	

## 마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

### <환경용수 공급현황>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계		472	132	
진례	김해시 진례면 신안리	472	132	

### 3-2 시행중 공급량

본 용수구역의 시행중 공급량은 수리시설별로 조사하였으며, 총 공급량은 0천m<sup>3</sup>/년으로 나타났다.

#### <시행중 공급량(용수별)>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분	농업용수			축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	합계
	답	전	소계						
계									
지표수									
지하수									

#### <시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정	합계
계							
지표수							
지하수							

## 가. 저수지

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

사업명	지구명	수원공						유역면적 (ha)	총급수량	농업용수								축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	시설제원			비고											
		코드번호	명칭	위치						농업급수량	개발면적 (ha)	논				밭							급수량	급수량	공급량		방류량	급수량	제당		유효급수량						
				시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	밭급수량	개발면적 (ha)												보강면적 (ha)	신규면적 (ha)		길이 (m)	높이 (m)				
																																		해	없	음	
						해			당																												

## 나. 양수장

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

사업명	지구명	수원공						유역면적 (ha)	총급수량	농업용수								축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	시설제원			비고							
		코드번호	명칭	위치						농업급수량	개발면적 (ha)	논				밭							급수량	급수량	공급량		방류량	급수량	양수량 (m <sup>3</sup> /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																									0.000								
체계계면	한림	20200712001	한림	경남	김해시	한림면	시산리																		1.930	22	600/400						

# 다. 취입보

(단위 : 천<sup>3</sup>/년)

사업명	지구명	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				급 수 량	급 수 량	공 급 량	방 류 량	급 수 량	연체			하 천 명	취입 수량 (m <sup>3</sup> /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)												
																														해	없	음						
						해								없																								

## 라. 집수암거

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

사업명	지구명	수원공						총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원				비 고														
		코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							급 수 량	급 수 량	공 급 량	방 류 량		급 수 량	연체		하 천 명	취 입 수 량 (m <sup>3</sup> /s)									
				시도	시군 구	읍면 동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)												보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)			적 경 (m)	길 이 (m)							
						해		당				없																												



마. 관정

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	수원공						총급수량	농업용수								축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	시설제원			비고														
		코드번호	명칭	위치					농업급수량	개발면적(ha)	논				밭				급수량	급수량	공급량	방류량	급수량	수원공규모															
				시도	시군구	읍면동	리				논급수량	개발면적(ha)	보강면적(ha)	신규면적(ha)	밭급수량	개발면적(ha)	보강면적(ha)	신규면적(ha)						채수량(m³/일)		직경(m)	심도(m)												
																												해	없	읍									
								당					없				읍																						



#### 4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 44,411 천m<sup>3</sup>/년이고 공급량은 32,166 천m<sup>3</sup>/년으로 부족량은 12,245 천m<sup>3</sup>/년인 것으로 나타났다.

#### <농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	44,411	32,166	12,245	
농업용수	29,847	25,626	4,221	
축산용수	1,167	722	445	
생활용수	4,313	2,859	1,454	
공업용수	7,615	2,827	4,788	
환경용수	1,469	132	1,337	
기타용수	-	-	-	

## 제3장 농어촌용수 개발계획

### 1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 25개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 700천m<sup>3</sup>/년을 공급하도록 계획하였다.

#### <개발계획>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		25	375	325	700						700
지표수	소계										
	저수지										
	양수장										
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	25	375	325	700						700
	관정	25	375	325	700						700
	집수정										

### 1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 38ha와 전 63ha에 700천m<sup>3</sup>/년의 농업용수를 급수하도록 계획하였다.

#### <농업용수 공급계획(지표수)>

시설구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /년)			비 고
	답			전			답	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계	38		38	63		63	375	325	700	
관 정	38		38	63		63	375	325	700	
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 <sup>3</sup> /년)				비고
	축산용수	생활용수	공업용수	합계	
계	-	-	-	-	
저수지	-	-	-	-	
양수장	-	-	-	-	
취입보	-	-	-	-	
집수암거	-	-	-	-	

### <축산, 생활, 공업용수 공급계획(지하수)>

시설구분	공급량 (천m <sup>3</sup> /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 0.01804m<sup>3</sup>/sec/1,000ha으로 하고 연간 180일을 공급하는 수량으로 계획하였다.

#### <환경용수 공급계획(지표수)>

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

### 1-4 기타용수

본 용수구역의 기타용수 공급계획은 다음과 같다

#### <기타용수 공급계획>

구 분	시설구분	공급량 (천m <sup>3</sup> /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 25개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 700천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 0천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 700천톤/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

### <농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천<sup>m</sup>³/년)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계					700		700	
농업용수					700		700	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								



## 2-1 사업별 주요공사 가. 저수지

(단위 : 천<sup>3</sup>/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							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)		소요 사업비 (백만원)	길이 (m)	높이 (m)		
						해			당				없			음																					

# 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)						
																															급수량	급수량	급수량	급수량		
						해			당																											



### 라. 집수암거

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공					총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	소요 사업비 (백만원)	시설제원				비 고													
			코드 번호	명칭	위치				농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭				급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	연체			하 천 명	취입 수량 (m <sup>3</sup> /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)	적경 (m)				길이 (m)										
						해		당					없																											

## 마. 관정

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						총 급 수 량	농업용수										축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원				비 고										
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭									급 수 량	급 수 량	공 급 량	방 류 량		급 수 량	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 (m <sup>3</sup> /일)	직경 (m)	심도 (m)					
																																			채수량 (m <sup>3</sup> /일)	직경 (m)	심도 (m)		
계								700	700	100	375	50		50	325	50		50															1,500	0.00					
신규	지하수	나전1	20200726001	나전1	경남	김해시	생림면	나전리	28	28	4	15	2		2	13	3		3																				
신규	지하수	생림1	20200726002	생림1	경남	김해시	생림면	생림리	28	28	4	15	2		2	13	3		3																				
신규	지하수	고모1	20200726003	고모1	경남	김해시	진례면	고모리	28	28	4	15	2		2	13	3		3																				
신규	지하수	담안1	20200726004	담안1	경남	김해시	진례면	담안리	28	28	4	15	2		2	13	3		3																				
신규	지하수	산본1	20200726005	산본1	경남	김해시	진례면	산본리	28	28	4	15	2		2	13	3		3																				
신규	지하수	송정1	20200726006	송정1	경남	김해시	진례면	송정리	28	28	4	15	2		2	13	3		3																				
신규	지하수	송현1	20200726007	송현1	경남	김해시	진례면	송현리	28	28	4	15	2		2	13	3		3																				
신규	지하수	시례1	20200726008	시례1	경남	김해시	진례면	시례리	28	28	4	15	2		2	13	3		3																				
신규	지하수	청천1	20200726009	청천1	경남	김해시	진례면	청천리	28	28	4	15	2		2	13	3		3																				
신규	지하수	내룡1	20200726010	내룡1	경남	김해시	진영읍	내룡리	28	28	4	15	2		2	13	3		3																				
신규	지하수	본산1	20200726011	본산1	경남	김해시	진영읍	본산리	28	28	4	15	2		2	13	3		3																				
신규	지하수	설창1	20200726012	설창1	경남	김해시	진영읍	설창리	28	28	4	15	2		2	13	3		3																				
신규	지하수	신용1	20200726013	신용1	경남	김해시	진영읍	신용리	28	28	4	15	2		2	13	3		3																				
신규	지하수	의전1	20200726014	의전1	경남	김해시	진영읍	의전리	28	28	4	15	2		2	13	3		3																				
신규	지하수	죽곡1	20200726015	죽곡1	경남	김해시	진영읍	죽곡리	28	28	4	15	2		2	13	3		3																				

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						총 급 수 량	농업용수										축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	소요 사업비 (백만원)	시설제원			비 고					
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭										급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	수원공규모		
					시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)													채수량 (m³/월)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	가동1	20200726016	가동1	경남	김해시	한림면	가동리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	병동1	20200726017	병동1	경남	김해시	한림면	병동리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	병동1	20200726018	병동1	경남	김해시	한림면	병동리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	시산1	20200726019	시산1	경남	김해시	한림면	시산리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	신천1	20200726020	신천1	경남	김해시	한림면	신천리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	안곡1	20200726021	안곡1	경남	김해시	한림면	안곡리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	안하1	20200726022	안하1	경남	김해시	한림면	안하리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	용덕1	20200726023	용덕1	경남	김해시	한림면	용덕리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	장방1	20200726024	장방1	경남	김해시	한림면	장방리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	퇴래1	20200726025	퇴래1	경남	김해시	한림면	퇴래리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						



## 2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 25개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 700천m<sup>3</sup>/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 1,500백만원이 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	25	0	25	
사업비	0	0	0	0	1,500	0	1,500	



## < 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			14,582	2,842	837	221	404	6,909	3,369
김해시	생림면	나전리	814	58	22	9	17	551	157
김해시	생림면	봉림리	798	33	27	2	14	594	128
김해시	생림면	사촌리	360	22	19	-	7	264	48
김해시	생림면	생림리	400	79	19	2	5	252	43
김해시	진례면	고모리	605	135	13	6	9	316	126
김해시	진례면	담안리	437	135	26	2	18	147	109
김해시	진례면	산본리	562	78	19	15	8	381	61
김해시	진례면	송정리	509	158	19	10	27	248	47
김해시	진례면	송현리	472	145	13	-	12	185	117
김해시	진례면	시례리	267	65	28	10	8	136	20
김해시	진례면	신안리	791	87	8	32	9	600	55
김해시	진례면	신월리	240	83	2	5	5	116	29
김해시	진례면	청천리	327	75	23	3	12	100	114
김해시	진례면	초전리	272	176	4	-	11	2	79
김해시	진영읍	내룡리	291	37	25	11	11	174	33
김해시	진영읍	본산리	572	165	49	24	20	125	189
김해시	진영읍	설창리	269	39	44	7	11	72	96
김해시	진영읍	신용리	238	50	49	7	15	86	31
김해시	진영읍	의전리	188	32	16	1	8	55	76
김해시	진영읍	죽곡리	228	6	16	-	11	88	107

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
김해시	한림면	가동리	321	117	18	1	8	73	104
김해시	한림면	가산리	182	42	25	2	8	37	68
김해시	한림면	금곡리	683	58	63	20	13	463	66
김해시	한림면	명동리	471	86	28	2	17	205	133
김해시	한림면	병동리	534	75	18	6	12	297	126
김해시	한림면	시산리	755	260	17	-	15	9	454
김해시	한림면	신천리	474	59	20	2	15	264	114
김해시	한림면	안곡리	519	33	17	2	7	401	59
김해시	한림면	안하리	518	99	34	10	11	206	158
김해시	한림면	용덕리	334	55	23	5	10	160	81
김해시	한림면	장방리	715	198	86	19	34	186	192
김해시	한림면	퇴래리	436	102	47	6	16	116	149

## 2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				30,635	
경상남도	김해시	생림면	나전리	837	
경상남도	김해시	생림면	봉림리	682	
경상남도	김해시	생림면	사촌리	355	
경상남도	김해시	생림면	생림리	231	
경상남도	김해시	진례면	고모리	584	
경상남도	김해시	진례면	담안리	1,090	
경상남도	김해시	진례면	산분리	515	
경상남도	김해시	진례면	송정리	1,670	
경상남도	김해시	진례면	송현리	762	
경상남도	김해시	진례면	시례리	479	
경상남도	김해시	진례면	신안리	525	
경상남도	김해시	진례면	신월리	338	
경상남도	김해시	진례면	청천리	722	
경상남도	김해시	진례면	초전리	679	
경상남도	김해시	진영읍	내룡리	1,803	
경상남도	김해시	진영읍	본산리	3,208	
경상남도	김해시	진영읍	설창리	1,742	
경상남도	김해시	진영읍	신용리	2,422	
경상남도	김해시	진영읍	의전리	1,368	
경상남도	김해시	진영읍	죽곡리	1,808	

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
경상남도	김해시	한림면	가동리	418	
경상남도	김해시	한림면	가산리	434	
경상남도	김해시	한림면	금곡리	672	
경상남도	김해시	한림면	명동리	937	
경상남도	김해시	한림면	병동리	627	
경상남도	김해시	한림면	시산리	827	
경상남도	김해시	한림면	신천리	827	
경상남도	김해시	한림면	안곡리	348	
경상남도	김해시	한림면	안하리	562	
경상남도	김해시	한림면	용덕리	510	
경상남도	김해시	한림면	장방리	1,804	
경상남도	김해시	한림면	퇴래리	849	

### 3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				11,574	715	55,541	382,933	
경남	김해시	생림면	나전리	624	-	2,377	62,640	
경남	김해시	생림면	봉림리	624	-	2,377	62,640	
경남	김해시	생림면	사촌리	624	-	2,377	62,640	
경남	김해시	생림면	생림리	624	-	2,377	62,640	
경남	김해시	진례면	고모리	124	-	1,921	3,891	
경남	김해시	진례면	담안리	116	-	-	3,888	
경남	김해시	진례면	산분리	116	-	-	3,888	
경남	김해시	진례면	송정리	116	-	-	3,888	
경남	김해시	진례면	송현리	116	-	-	3,888	
경남	김해시	진례면	시례리	116	-	-	3,888	
경남	김해시	진례면	신안리	116	-	-	3,888	
경남	김해시	진례면	신월리	116	-	-	3,888	
경남	김해시	진례면	청천리	116	-	-	3,888	
경남	김해시	진례면	초전리	116	-	-	3,888	
경남	김해시	진영읍	내룡리	193	-	-	2,132	
경남	김해시	진영읍	본산리	193	-	-	2,132	
경남	김해시	진영읍	설창리	193	-	-	2,132	
경남	김해시	진영읍	신용리	193	-	-	2,132	
경남	김해시	진영읍	의전리	199	-	754	2,135	
경남	김해시	진영읍	죽곡리	193	-	-	2,132	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
경남	김해시	한림면	가동리	562	-	3,613	6,724	
경남	김해시	한림면	가산리	562	-	3,613	6,724	
경남	김해시	한림면	금곡리	564	715	3,615	6,731	
경남	김해시	한림면	명동리	562	-	3,613	6,724	
경남	김해시	한림면	병동리	562	-	3,613	6,724	
경남	김해시	한림면	시산리	562	-	3,613	6,724	
경남	김해시	한림면	신천리	562	-	3,613	6,724	
경남	김해시	한림면	안곡리	562	-	3,613	6,724	
경남	김해시	한림면	안하리	562	-	3,613	6,724	
경남	김해시	한림면	용덕리	562	-	3,613	6,724	
경남	김해시	한림면	장방리	562	-	3,613	6,724	
경남	김해시	한림면	퇴래리	562	-	3,613	6,724	



#### 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				
경동천	지방	김해	생림	김해	생림		40	3		O	
고모천	지방	김해	진례	김해	진영			4		O	
금곡천	지방	김해	한림	김해	한림		220	2		O	
무릉천	지방	김해	진영	김해	한림		80	4		O	
사촌천	지방	김해	생림	김해	생림		240	10		O	
설창천	지방	김해	진영	김해	진영			5		O	
안하천	지방	김해	한림	김해	한림			4		O	
용덕천	지방	김해	한림	김해	한림		50	6		O	
용성천	지방	김해	진영	김해	진영		200	5		O	
진례천	지방	김해	진례	김해	진영			6		O	
퇴래천	지방	김해	한림	김해	한림		410	4		O	
화포천	지방	김해	진례	김해	한림		115	22		O	

## 5. 기설 수리시설물 현황

### 5.1 저수지 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m <sup>3</sup> )	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	73					804						
20200701002	고개밑	김해시	생림면	나전리	10	2	1	4	2.7	65.0	1945	주
20200701004	상나전	김해시	생림면	나전리	15	3	1	7	6.3	75.0	1964	주
20200701001	안금	김해시	생림면	나전리	25		1	2	3.2	70.0	1945	주
20200701003	하나전	김해시	생림면	나전리	13	2	1	2	3.2	40.0	1945	주
20200701007	경동	김해시	생림면	봉림리	39	5	1	7	5.5	80.0	1945	주
20200701009	마현1	김해시	생림면	봉림리	27	4	1	29	8.0	95.0	1965	주
20200701006	마현2	김해시	생림면	봉림리	55		1	2	3.3	45.0	1945	주
20200701010	산성2	김해시	생림면	봉림리	26	1	3	6	7.2	50.0	1970	주
20200701005	안산	김해시	생림면	봉림리	13		1	1	1.5	80.0	1945	주
20200701008	행정	김해시	생림면	봉림리	143	2	10	3	6.3	55.0	1965	주
20200701012	하사촌1	김해시	생림면	사촌리	8	4	1	5	4.5	90.0	1960	주
20200701011	하사촌2	김해시	생림면	사촌리	9		1	3	3.8	30.0	1955	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m <sup>3</sup> )	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20200701014	고모4	김해시	진례면	고모리	42	4	1	11	3.2	90.0	1945	주
20200701013	상우	김해시	진례면	고모리	48	12	3	21	6.3	85.0	1945	주
20200701021	계동1	김해시	진례면	담안리	60	25	1	20	4.1	170.0	1968	주
20200701020	계동2	김해시	진례면	담안리	8		10	10	3.6	65.0	1945	주
20200701016	담안1	김해시	진례면	담안리	30	11	1	3	3.2	120.0	1945	주
20200701017	담안2	김해시	진례면	담안리	25	27	1	30	3.3	80.0	1945	주
20200701019	담안3	김해시	진례면	담안리	20	2	3	2	5.9	45.0	1945	주
20200701018	상평	김해시	진례면	담안리	50		1	12	3.5	220.0	1945	보조
20200701015	서재골	김해시	진례면	담안리	40	2	3	1	4.5	10.0	1945	주
20200701024	관동	김해시	진례면	산본리	40	5	3	6	4.5	70.0	1945	주
20200701025	산본1	김해시	진례면	산본리	41	17	3	18	9.7	70.0	1975	주
20200701022	산본2	김해시	진례면	산본리	68	8	1	10	6.8	50.0	1945	주
20200701023	용전	김해시	진례면	산본리	29	13	1	2	3.8	55.0	1945	주
20200701026	도강	김해시	진례면	송정리	50	42	1	52	15.8	70.0	1945	주
20200701027	산월	김해시	진례면	송정리	87	35	1	36	13.5	80.0	1945	주
20200701028	청곡	김해시	진례면	송정리	50		1	8	5.9	45.0	1965	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m <sup>3</sup> )	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20200701029	토성	김해시	진례면	송정리	51	2	1	9	4.5	65.0	1968	주
20200701030	당리1	김해시	진례면	송현리	52	8	1	28	9.5	150.0	1964	주
20200701032	당리2	김해시	진례면	송현리	22	6	1	16	5.4	180.0	1968	주
20200701031	솔골	김해시	진례면	송현리	16	5	1	7	5.5	55.0	1966	주
20200701033	학성	김해시	진례면	송현리	125	36	1	76	7.1	85.0	1971	주
20200701035	상촌	김해시	진례면	시례리	14	4	3	5	4.5	50.0	1945	주
20200701034	시례1	김해시	진례면	시례리	60	20	1	27	7.2	90.0	1945	주
20200701036	하곤법	김해시	진례면	시례리	18		3	8	4.0	54.0	1968	보조
20200701037	윗신안	김해시	진례면	신안리	72	2	5	12	4.9	55.0	1962	주
20200701038	진례	김해시	진례면	신안리	472	242	10	2,024	36.0	254.0	1978	주
20200701039	신월	김해시	진례면	신월리	44		3	10	5.9	50.0	1961	보조
20200701040	상곤법	김해시	진례면	청천리	38	13	1	34	9.5	90.0	1945	주
20200701041	내룡	김해시	진영읍	내룡리	140	52	1	23	5.4	105.0	1968	주
20200701042	본산1	김해시	진영읍	본산리	15	1	1	15	4.0	81.0	1952	주
20200701044	신용	김해시	진영읍	신용리	20	2	10	17	7.0	120.0	1968	주
20200701043	용전	김해시	진영읍	신용리	18	5	1	3	3.2	100.0	1952	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m <sup>3</sup> )	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20200701047	의전1	김해시	진영읍	의전리	25		1	7	9.7	50.0	1968	보조
20200701046	의전2	김해시	진영읍	의전리	40	6	1	14	11.4	55.0	1968	주
20200701045	의전3	김해시	진영읍	의전리	35	1	1	5	4.8	110.0	1968	주
20200701048	외촌1	김해시	진영읍	죽곡리	17		1	9	9.0	45.0	1967	주
20200701050	금곡1	김해시	한림면	금곡리	22	5	3	4	4.1	85.0	1945	주
20200701051	금곡2	김해시	한림면	금곡리	63	3	1	5	5.0	65.0	1968	주
20200701049	장재	김해시	한림면	금곡리	8		3	3	4.1	50.0	1945	주
20200701052	명동	김해시	한림면	명동리	93	33	1	31	6.3	105.0	1945	주
20200701055	금용	김해시	한림면	병동리	110	29	1	34	10.0	70.0	1966	주
20200701056	범곡1	김해시	한림면	병동리	37		1	31	9.9	55.0	1969	주
20200701053	범곡2	김해시	한림면	병동리	21	2	1	2	3.2	95.0	1945	주
20200701054	어병	김해시	한림면	병동리	38	10	1	12	7.7	55.0	1950	주
20200701059	모가정	김해시	한림면	신천리	33	5	1	12	6.3	55.0	1953	주
20200701057	신등	김해시	한림면	신천리	40	2	10	7	7.6	140.0	1945	주
20200701058	신천	김해시	한림면	신천리	60	15	1	54	9.0	90.0	1950	주
20200701065	대곡	김해시	한림면	안곡리	74	4	3	7	9.7	35.0	1974	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m <sup>3</sup> )	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20200701063	상리	김해시	한림면	안곡리	63	13	1	19	9.9	50.0	1968	주
20200701062	안곡	김해시	한림면	안곡리	17	3	1	3	5.9	40.0	1966	주
20200701064	안덕	김해시	한림면	안곡리	16	6	1	9	7.5	49.0	1973	주
20200701060	중리1	김해시	한림면	안곡리	70	12	3	14	10.4	45.0	1945	주
20200701061	중리2	김해시	한림면	안곡리	23	3	1	8	3.0	84.0	1945	주
20200701066	안하1	김해시	한림면	안하리	29	2	1	3	3.2	70.0	1945	주
20200701067	안하2	김해시	한림면	안하리	16		1	9	5.4	105.0	1945	주
20200701070	가영	김해시	한림면	용덕리	14	4	1	7	5.0	127.0	1955	주
20200701068	수조	김해시	한림면	용덕리	17		1	7	3.8	124.0	1945	주
20200701069	용덕	김해시	한림면	용덕리	8	4	1	4	7.2	95.0	1945	주
20200701071	장원	김해시	한림면	용덕리	13	8	1	8	4.5	130.0	1967	주
20200701073	삼남곡	김해시	한림면	퇴래리	10	10	3	3	3.6	80.0	1945	주
20200701072	소읍	김해시	한림면	퇴래리	16	4	1	4	3.8	90.0	1945	주

## 5.2 양수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m <sup>3</sup> /s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
계	18					506				0.000		
20200702007	하봉	김해시	생림면	생림리			1	2	15	0.030	1990	부속
20200702001	죽곡	김해시	진례면	고모리		18	1	1	7.5	0.000	1970	주
20200702012	하평	김해시	진례면	담안리		15	1	1	30	0.030	1999	주
20200702010	산본	김해시	진례면	산본리		12	1	1	30	0.030	1998	주
20200702014	담안2	김해시	진례면	송정리		10	1	1	7.5	0.010	2001	주
20200702016	초전	김해시	진례면	송정리	250	20	1	1	15	0.030	2004	주
20200702015	하둔덕	김해시	진례면	송정리		10	1	1	11	0.000	2003	주
20200702013	담안1	김해시	진례면	청천리		12	1	1	22	0.040	2000	주
20200702017	초전2	김해시	진례면	초전리		25	1	1	30	0.080	2004	주
20200702008	본산2	김해시	진영읍	본산리		36	1	1	15	0.250	1998	주
20200702004	등리	김해시	진영읍	의전리		28	10	1	15	0.000	1977	주
20200702009	의전	김해시	진영읍	의전리		28	1	1	22	0.120	1998	주
20200702003	외촌	김해시	진영읍	죽곡리			10	1	7.5	0.000	1970	부속

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m <sup>3</sup> /s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
20200702018	본산	김해시	한림면	가동리	81	81	10	2	130	0.220	2011	주
20200702006	금곡	김해시	한림면	금곡리			10	1	37	0.080	1990	보조
20200702002	오서	김해시	한림면	금곡리	30	30	10	1	37	0.170	1976	주
20200702011	시산	김해시	한림면	시산리		3	1	1	11	0.030	1998	주
20200702005	퇴은	김해시	한림면	퇴래리	221	178	10	1	37	0.450	1980	주



### 5.3 양·배수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m³/s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
계	6					828				0.000		
20200703006	용성	김해시	진영읍	본산리	18	12	1	2	37	0.780	2000	주
20200703001	가산	김해시	한림면	가산리	185	174	10	111	22195	0.950	2007	주
20200703002	본산	김해시	한림면	가산리		36	10	211	93130	1.700	1946	주
20200703005	장재	김해시	한림면	금곡리	38	38	10	2	22	0.450	2010	주
20200703004	시산	김해시	한림면	시산리	179	178	10	2	298	4.400	2001	주
20200703003	한림	김해시	한림면	시산리	442	390	10	2	261	4.400	2003	주

## 5.4 취입보 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m <sup>3</sup> /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	42					126.0		0.00				
20200704005	사촌3	김해시	생림면	나전리		5.0	10	0.01	1.0	20.0	1945	주
20200704037	봉림3	김해시	생림면	봉림리		2.0	10	0.00	1.0	31.0	1978	주
20200704035	생림	김해시	생림면	봉림리			10	0.01	0.5	50.0	1977	보조
20200704031	봉림1	김해시	생림면	사촌리			10	0.00	1.0	30.0	1970	부속
20200704032	봉림2	김해시	생림면	사촌리			3	0.00	0.4	15.0	1970	부속
20200704010	사촌	김해시	생림면	사촌리			10	0.01	1.0	22.0	1956	보조
20200704004	사촌2	김해시	생림면	사촌리			10	0.00	0.8	23.0	1945	보조
20200704023	하평1	김해시	진례면	담안리		41.7	1	0.01	1.0	25.0	1967	주
20200704024	하평2	김해시	진례면	담안리			3	0.00	1.2	17.0	1967	보조
20200704002	공수들	김해시	진례면	산본리			3	0.00	1.1	9.0	1945	보조
20200704020	도강	김해시	진례면	송정리			1	0.00	0.8	50.0	1965	보조
20200704022	담안1	김해시	진례면	송현리			3	0.01	0.5	28.0	1966	부속
20200704026	담안2	김해시	진례면	송현리			3	0.02	0.7	27.0	1968	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m <sup>3</sup> /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20200704021	송현	김해시	진례면	송현리			3	0.02	0.5	41.0	1966	부속
20200704029	초전3	김해시	진례면	송현리			3	0.00	1.1	30.0	1969	부속
20200704041	초전4	김해시	진례면	송현리		14.0	3	0.04	0.8	46.0	1988	주
20200704028	신월	김해시	진례면	신월리		12.9	3	0.01	1.1	30.0	1969	주
20200704030	학성	김해시	진례면	신월리			3	0.00	1.2	25.0	1970	보조
20200704012	상둔덕	김해시	진례면	청천리		4.0	10	0.00	1.5	35.0	1960	주
20200704003	새미	김해시	진례면	청천리			3	0.00	1.0	25.0	1945	보조
20200704027	초전1	김해시	진례면	초전리		13.5	1	0.01	0.9	31.0	1969	주
20200704025	초전2	김해시	진례면	초전리		10.2	3	0.00	1.0	31.0	1968	주
20200704011	용담	김해시	진영읍	내룡리			1	0.01	0.5	15.0	1960	부속
20200704001	설창	김해시	진영읍	설창리			1	0.00	0.6	15.0	1945	부속
20200704016	외촌2	김해시	진영읍	신용리			3	0.00	1.0	30.0	1962	부속
20200704038	등리	김해시	진영읍	의전리			3	0.01	0.7	32.0	1982	부속
20200704018	죽곡	김해시	진영읍	의전리			3	0.00	0.9	30.0	1964	보조
20200704019	외촌1	김해시	진영읍	죽곡리			3	0.01	1.0	40.0	1965	보조
20200704042	유목	김해시	진영읍	죽곡리		20.0	3	0.00	1.0	60.0	1992	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m <sup>3</sup> /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20200704034	병동	김해시	한림면	병동리			3	0.01	0.3	18.0	1974	보조
20200704036	용덕1	김해시	한림면	신천리			3	0.00	0.3	13.0	1978	부속
20200704007	안곡1	김해시	한림면	안곡리			5	0.00	0.3	15.0	1955	보조
20200704006	안곡2	김해시	한림면	안곡리			1	0.00	0.4	20.0	1955	보조
20200704008	안곡3	김해시	한림면	안곡리			3	0.00	0.4	9.0	1955	부속
20200704009	안곡3	김해시	한림면	안곡리			3	0.01	0.4	20.0	1955	보조
20200704040	중리1	김해시	한림면	안곡리			3	0.00	0.5	8.0	1982	부속
20200704039	중리2	김해시	한림면	안곡리			3	0.00	0.5	9.0	1982	부속
20200704017	안하3	김해시	한림면	안하리		2.5	10	0.01	0.3	35.0	1963	주
20200704015	용덕1	김해시	한림면	용덕리			5	0.00	0.4	21.0	1961	부속
20200704014	용덕2	김해시	한림면	용덕리			1	0.00	0.4	18.0	1961	부속
20200704013	용덕3	김해시	한림면	용덕리			1	0.00	0.3	20.0	1961	보조
20200704033	용덕5	김해시	한림면	용덕리			1	0.01	0.4	22.0	1971	보조

## 5.5 집수암거 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	집수량 (m <sup>3</sup> /s)	규모			준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					관경 (m)	매설심도 (m)	관길이 (m)		
계	17					47.0		0.00					
20200705016	사촌1	김해시	생림면	사촌리		5.4	10	0.00				1970	주
20200705011	고모1	김해시	진례면	고모리			3	0.00				1969	보조
20200705012	고모2	김해시	진례면	고모리			10	0.00				1969	보조
20200705013	고모3	김해시	진례면	고모리			10	0.00				1969	부속
20200705001	담안1	김해시	진례면	담안리			3	0.00				1969	부속
20200705002	담안3	김해시	진례면	담안리			5	0.00				1969	부속
20200705010	담안4	김해시	진례면	담안리			10	0.00				1969	보조
20200705006	산본3	김해시	진례면	산본리			5	0.00				1969	보조
20200705004	송정	김해시	진례면	송정리			3	0.00				1969	보조
20200705008	송현1	김해시	진례면	송현리			5	0.00				1969	보조
20200705007	송현2	김해시	진례면	송현리		22.0	10	0.00				1969	주
20200705009	초전2	김해시	진례면	송현리			10	0.00				1969	부속
20200705005	초전4	김해시	진례면	송현리			3	0.00				1969	보조
20200705003	시례2	김해시	진례면	시례리			5	0.00				1969	보조
20200705017	돈담	김해시	진례면	청천리			3	0.00				1981	보조
20200705014	안하4	김해시	한림면	안하리		17.0	7	0.00				1969	주
20200705015	안하5	김해시	한림면	안하리		3.3	10	0.00				1969	주

## 5.6 관정 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m³/일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
계	101						0.00					
20200706001	나전	김해시	생림면	나전리			3	170.00	150.0		2001	보조
20200706002	나전리 산1 9	김해시	생림면	나전리			1	0.00	80.0	0.2	2001	보조
20200706007	봉림2	김해시	생림면	도요리			3	253.00	170.0		1996	보조
20200706004	봉림1	김해시	생림면	봉림리			3	345.00	65.0		1986	보조
20200706005	산성	김해시	생림면	봉림리			10	200.00	110.0		1994	보조
20200706003	생림	김해시	생림면	봉림리			3	970.00	3.0		1969	보조
20200706006	생림1	김해시	생림면	봉림리			10	260.00	110.0		1994	보조
20200706008	경동	김해시	생림면	생림리			3	255.00	119.0		1995	보조
20200706009	생림리 718	김해시	생림면	생림리		1.0	1	150.00	95.0	0.2	2001	보조
20200706086	안곡	김해시	생림면	생림리			3	355.00	53.0		1985	보조
20200706012	고모1	김해시	진례면	고모리			3	382.00	80.0		1985	보조
20200706020	고모1	김해시	진례면	고모리			3	270.00	110.0		1997	보조
20200706017	고모10	김해시	진례면	고모리			3	382.00	56.0		1986	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
20200706021	고모11	김해시	진례면	고모리			3	270.00	110.0		1997	보조
20200706013	고모2	김해시	진례면	고모리			3	412.00	80.0		1985	보조
20200706014	고모3	김해시	진례면	고모리			3	873.00	67.0		1985	보조
20200706015	고모4	김해시	진례면	고모리			3	354.00	61.0		1986	보조
20200706016	고모5	김해시	진례면	고모리			3	309.00	65.0		1986	보조
20200706010	고모6	김해시	진례면	고모리			3	174.00	9.0		1983	보조
20200706011	고모7	김해시	진례면	고모리			3	212.00	11.0		1983	보조
20200706018	고모8	김해시	진례면	고모리			3	253.00	80.0		1992	보조
20200706022	고모9	김해시	진례면	고모리			3	140.00	150.0		1999	보조
20200706019	상우	김해시	진례면	고모리			10	200.00	190.0		1994	보조
20200706025	개동	김해시	진례면	담안리			3	250.00	100.0		1995	보조
20200706023	담안1	김해시	진례면	담안리			3	354.00	76.0		1985	보조
20200706027	담안2	김해시	진례면	담안리			3	110.00	150.0		2001	보조
20200706026	담안3	김해시	진례면	담안리			3	150.00	150.0		1999	보조
20200706024	담안4	김해시	진례면	담안리			10	280.00	192.0		1994	보조
20200706028	관동2	김해시	진례면	산본리			3	150.00	150.0		2000	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
20200706029	산본2	김해시	진례면	산본리			3	0.00	90.0		2002	보조
20200706031	송정-1	김해시	진례면	송정리		2.0	1	250.00	104.0	0.2	1996	보조
20200706032	송정-3	김해시	진례면	송정리		2.0	1	253.00	120.0	0.2	1996	보조
20200706030	진례	김해시	진례면	송정리			10	264.00	192.0		1994	보조
20200706033	당리	김해시	진례면	송현리			3	150.00	150.0		2001	보조
20200706034	시례-1	김해시	진례면	시례리		2.0	1	260.00	110.0	0.2	1997	보조
20200706035	시례-2	김해시	진례면	시례리		2.0	1	253.00	77.0	0.2	1990	보조
20200706037	신기-1	김해시	진례면	시례리		1.0	1	160.00	86.0	0.2	1990	보조
20200706036	신기-2(밭기 반)	김해시	진례면	시례리			1	0.00	100.0	0.3	1998	보조
20200706038	하촌-1	김해시	진례면	시례리		2.0	1	280.00	102.0	0.2	1997	보조
20200706039	신안	김해시	진례면	신안리			3	150.00	150.0		2000	보조
20200706041	신안-1(밭기 반)	김해시	진례면	신안리		3.0	1	301.00	100.0	0.2	1998	보조
20200706040	신안-3	김해시	진례면	신안리		1.0	1	150.00	150.0	0.2	2000	보조
20200706042	용전-1(밭기 반)	김해시	진례면	신월리		2.0	1	212.00	100.0	0.2	1999	보조
20200706045	관곡-1	김해시	진례면	청천리		1.0	1	150.00	200.0	0.2	1998	보조



합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
20200706043	상곤법	김해시	진례면	청천리			3	250.00	106.0		1996	보조
20200706044	상곤법-1	김해시	진례면	청천리		2.0	1	270.00	106.0	0.2	1996	보조
20200706046	돈담	김해시	진례면	초전리			10	150.00	86.0	0.1	1995	보조
20200706047	상룡지구	김해시	진영읍	내룡리		2.0	1	265.00	100.0	0.3	1996	보조
20200706054	신용1-4(밭 기반)	김해시	진영읍	내룡리		2.0	1	212.00	100.0	0.2	1999	보조
20200706051	신용1-8(밭 기반)	김해시	진영읍	내룡리		2.0	1	212.00	120.0	0.2	1999	보조
20200706050	신용3-2(밭 기반)	김해시	진영읍	내룡리		2.0	1	219.00	100.0	0.2	1999	보조
20200706052	신용3-3(밭 기반)	김해시	진영읍	내룡리		2.0	1	212.00	150.0	0.2	1999	보조
20200706053	신용3-4(밭 기반)	김해시	진영읍	내룡리		2.0	1	212.00	100.0	0.2	1999	보조
20200706048	신용3-5(밭 기반)	김해시	진영읍	내룡리		1.0	1	150.00	120.0	0.2	1999	보조
20200706049	신용3-6(밭 기반)	김해시	진영읍	내룡리		2.0	1	206.00	200.0	0.1	1999	보조
20200706055	본산1	김해시	진영읍	본산리			3	450.00	6.0		1969	보조
20200706056	용성	김해시	진영읍	본산리			10	135.00	176.0		1994	보조
20200706057	설창	김해시	진영읍	설창리			10	264.00	116.0		1994	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
20200706058	효동	김해시	진영읍	설창리			3	270.00	112.0		1996	보조
20200706059	효동2	김해시	진영읍	설창리			3	140.00	150.0		2001	보조
20200706061	신용1	김해시	진영읍	신용리			3	388.00	70.0		1984	보조
20200706065	신용1-5(발 기반)	김해시	진영읍	신용리		2.0	1	212.00	120.0	0.2	1999	보조
20200706063	신용2	김해시	진영읍	신용리			3	336.00	82.0		1990	보조
20200706062	양지1	김해시	진영읍	신용리			3	354.00	88.0		1989	보조
20200706064	양지2	김해시	진영읍	신용리			10	267.00	154.0		1994	보조
20200706060	진영	김해시	진영읍	신용리			3	500.00	6.0		1969	보조
20200706066	의전지구	김해시	진영읍	의전리		2.0	1	262.00	150.0	0.3	1995	보조
20200706067	의전지구	김해시	진영읍	의전리		2.0	1	254.00	110.0	0.3	1995	보조
20200706068	외촌	김해시	진영읍	죽곡리			3	253.00	80.0		1987	보조
20200706069	가산	김해시	한림면	가산리			10	175.00	80.0		1994	보조
20200706070	가산-1	김해시	한림면	가산리		1.0	1	150.00	120.0	0.2	1994	보조
20200706071	가산-3(발기 반)	김해시	한림면	가산리		1.0	1	150.00	90.0	0.2	2000	보조
20200706072	금곡	김해시	한림면	금곡리			3	280.00	100.0		1993	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
20200706073	금곡	김해시	한림면	금곡리			1	110.00	100.0	0.2	2009	보조
20200706074	금곡-1	김해시	한림면	금곡리		1.0	1	150.00	75.0	0.2	1993	보조
20200706075	금곡-3(밭기 반)	김해시	한림면	금곡리			1	0.00	120.0	0.2	1999	보조
20200706077	명동1	김해시	한림면	명동리			3	135.00	150.0		2001	보조
20200706078	명동2	김해시	한림면	명동리			3	170.00	150.0		2001	보조
20200706076	명동3	김해시	한림면	명동리			3	350.00	85.0		1988	보조
20200706083	병동-1	김해시	한림면	병동리		1.0	1	150.00	150.0	0.2	1995	보조
20200706084	병동-2	김해시	한림면	병동리		1.0	1	150.00	70.0	0.2	1987	보조
20200706085	병동-3(밭기 반)	김해시	한림면	병동리			1	0.00	150.0	0.2	2000	보조
20200706082	병동-4(밭기 반)	김해시	한림면	병동리			1	0.00	100.0	0.2	2000	보조
20200706080	어병1	김해시	한림면	병동리			10	345.00	102.0		1994	보조
20200706081	어병2	김해시	한림면	병동리			1	150.00	90.0	0.3	2004	보조
20200706079	퇴래	김해시	한림면	병동리			3	453.00	70.0		1987	보조
20200706087	안하	김해시	한림면	안하리			3	363.00	68.0		1987	보조
20200706088	어은	김해시	한림면	안하리		4.0	1	440.00	85.0	0.2	1995	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
20200706089	수조1	김해시	한림면	용덕리			3	345.00	70.0		1987	보조
20200706090	수조2	김해시	한림면	용덕리			3	318.00	70.0		1987	보조
20200706091	수조3	김해시	한림면	용덕리			3	301.00	64.0		1988	보조
20200706092	용덕	김해시	한림면	용덕리			10	279.00	70.0		1994	보조
20200706093	용덕-1	김해시	한림면	용덕리		1.0	1	150.00	150.0	0.2	1994	보조
20200706095	용덕-3	김해시	한림면	용덕리		1.0	1	150.00	70.0	0.2	1987	보조
20200706094	용덕-4	김해시	한림면	용덕리		1.0	1	150.00	70.0	0.2	1987	보조
20200706096	장방	김해시	한림면	장방리			3	253.00	106.0		1996	보조
20200706097	장방	김해시	한림면	장방리			1	160.00	100.0	0.2	2009	부속
20200706098	장방-1(밭기 반)	김해시	한림면	장방리		1.0	1	150.00	100.0	0.2	2000	보조
20200706099	장방-3	김해시	한림면	장방리		1.0	1	150.00	200.0	0.2	1998	보조
20200706100	장방-5(밭기 반)	김해시	한림면	장방리			1	0.00	140.0	0.2	2015	보조
20200706101	신기	김해시	한림면	퇴래리			3	93.00	150.0		2001	보조