

# 남설용수구역 조사보고서

(위치 : 경상남도 남해군 고현면 외 3개읍면)

2014. 12

농림축산식품부  
한국농어촌공사



## **남설구역 농어촌용수이용합리화계획**

1. 용수구역 : 경상남도 남해군 고현면 외 3개읍면
2. 수자원부존량 : 72,281 천m<sup>3</sup>/년 (100%)
3. 수요량 : 14,013 천m<sup>3</sup>/년 (19%)
4. 공급량 : 8,890 천m<sup>3</sup>/년 (12%)
5. 부족량 : 5,123 천m<sup>3</sup>/년 (7%)
6. 개발계획수량 : 560 천m<sup>3</sup>/년 (1%)
7. 미개발수량 : 4,563 천m<sup>3</sup>/년 (6%)

# 용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 남설용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 경상남도 남해군 고현면 외 3개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 괄

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	61,272						
지하수	11,009						560
계	72,281	14,013	8,890		8,890	5,123	560

○ 수요/공급량

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	720	632	-	632
		수 량	7,886	6,367	-	6,367
	밭	면적(ha)	567	192	-	192
		수 량	2,497	874	-	874
축산용수	축산두수 (두)	8,297	5,208	-	5,208	
	수 량	123	81	-	81	
생활용수	급수인구(인)	19,520	12,937	-	12,937	
	수 량	2,365	1,568	-	1,568	
공업용수	면적(ha)	-	-	-	-	
	수 량	-	-	-	-	
환경용수	유역면적(ha)	2,550	-	-	-	
	수 량	1,142	-	-	-	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)			14,013	8,890	-	8,890

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m<sup>3</sup>/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	560					560	
신규	560					560	
보강							

⑤ 사업비 : 1,200,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소  
                   집수암거 0개소, 관정 20개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 80 ha, 560 천 m<sup>3</sup>/년
  - 논관개 : 30 ha, 300 천 m<sup>3</sup>/년
  - 밭관개 : 50 ha, 260 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 .....	23
3-2 시행중 공급량 .....	26

4. 수급전망 .....	33
---------------	----

## 제3장 농어촌용수 개발계획

### 1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭) .....	35
1-2 축산, 생활, 공업용수 .....	36
1-3 환경용수 .....	37
1-4 기타용수 .....	37

### 2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사 .....	39
2-2 사업비 .....	45

### <부 표>

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

# 제1장 일반현황

## 1. 위치

본 용수구역은 경상남도 남부에 위치한 지역으로 동쪽은 경상남도 남해군 창선면, 남쪽은 남해군 이동면, 서쪽은 남해군 남면, 북쪽은 하동군 금성면과 경계를 이루고 있다. 행정구역은 경상남도 남해군, 남해읍, 이동면, 고현면, 설천면을 포함한 1도 1군 4개 읍·면의 지구로서 부산으로부터 서쪽 약 105km떨어져 있고 도청 소재지인 창원에서는 서남쪽 75km, 서부경남의 중심지인 진주시에서 남서쪽으로 45km에 위치하고 있으며, 지구 북서쪽으로 광양국가산업단지가 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>



## 2. 교통

본 용수구역의 교통은 국도와 지방도가 용수구역 전체를 연결하며, 특히 해안선을 따라 도로가 섬을 일주하고, 마을이 있는 지역은 대체로 포장 도로가 건설되어 있다. 특히 남해대교가 개통되어서 하동군과의 교류가 편리해졌으며, 이밖에 1002, 1024호 지방도와 19호 국도가 있다.

## 3. 지형지세

본 용수구역의 동쪽은 통영시, 서쪽은 한려수도를 사이에 두고 전라남도 광양시·여수시, 북쪽은 사천시·하동군과 접하고, 남쪽은 남해에 면한다. 소백산맥 줄기가 남해안까지 뻗어져서 남해도에는 망운산·금산·송등산, 창선도에는 대방산 등 험준한 산들이 솟아 군의 대부분이 산지로 되어 있다. 또 이들 산지에서는 입현천·동산천·초음천·다천천·화천천 등 15개의 하천이 사방으로 흘러내리고 있다. 해안은 굴곡이 심하고 긴 해안선이 있어, 어족자원이 풍부하여 연근해어업의 좋은 조건을 갖추고 있다.

## 4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 남해군 행정구역은 1도 1군 4읍·면 20개리로 구성된다.

도	시·군	읍·면	동·리	비고
계			20개 법정리	
경남	남해군	남해읍	북변리, 서변리, 남변리, 차산리, 선소리, 심천리, 아산리, 평리, 입현리	9개
		이동면	다정리, 초음리	2개
		고현면	이어리, 대곡리, 도마리	3개
		설천면	비란리, 진목리, 문항리, 금음리, 남양리, 문의리	6개

## 5. 지역특성

### 가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 Thiessen Network상 남해관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,817.7mm로 전국 평균 1,308mm보다 많은 편이다.

#### <평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
남해	30.1	63.3	96.1	178.9	192.7	258.7	340.5	302.8	195.0	72.1	59.5	28.1	1,817.7

### 나. 산업

본 용수구역은 농가 한 가구당 경지면적은 0.6ha에 불과한 섬지역이며, 대부분이 산지로 구성되어 있어 높은 소득을 올리기 위해 남해의 주요 생산물인 마늘과 쌀을 이모작하는 방법으로 토지 이용률을 높여 왔다. 주요 농산물은 마늘·쌀·고구마 등인데 마늘의 주산지로서 전국 생산량의 7%를 차지하고 있다. 그 밖에 시설채소와 화훼 및 난대성 과수인 치자·유자·비자와 밤 등이 많이 재배되고 있다. 사면이 바다로 둘러싸여 수산자원이 풍부하여 연근해어업은 물론 수산양식의 최적지로 유명하다. 남해읍 선소리 해안지역에서는 피조개양식이 활발하며 많은 양을 수출하여 가구당 높은 소득을 올리고 있다. 우럭·광어·전복·우렁쉥이·피조개·굴·미역·바지락·보리새우 등의 양식적지이며, 연안 바다에는 감성돔·삼치·멸치·도다리 등이 많이 잡히고 있다.

## 6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 5,781ha 중 농경지는 답 799ha, 전 586ha 이며, 진흥지역 864ha, 수리답 632ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	5,781	1,386	800	586	865	632	
남해군 고현면	939	234	131	103	191	104	
남해군 남해읍	1,988	525	337	188	260	266	
남해군 설천면	1,826	487	246	241	168	194	
남해군 이동면	1,028	140	86	54	246	68	

## 제2장 수요·공급량

### 1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 5,781ha이고 연평균 강수량은 1,818mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

#### <농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m <sup>3</sup> /년)	비 고
수자원 총량		105,099	
수자원 부존량	소계	72,281	
	지표수	61,272	
	지하수	11,009	

#### 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		1,818	5,781	105,099	
남해군 고현면	남해	1,818	939	17,071	
남해군 남해읍	남해	1,818	1,988	36,142	
남해군 설천면	남해	1,818	1,826	33,197	
남해군 이동면	남해	1,818	1,028	18,689	

## 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			5,781	61,273	
남해군 고현면	낙동강	1,818	939	9,952	
남해군 남해읍	낙동강	1,818	1,988	21,071	
남해군 설천면	낙동강	1,818	1,826	19,354	
남해군 이동면	낙동강	1,818	1,028	10,896	

### 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		5,781			11,009	
남해군 고현면	남해	939	1,818	10	1,788	
남해군 남해읍	남해	1,988	1,818	10	3,786	
남해군 설천면	남해	1,826	1,818	10	3,477	
남해군 이동면	남해	1,028	1,818	10	1,958	

## 2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 14,013천m<sup>3</sup>/년이며, 이 중에서 농업용수는 10,383천m<sup>3</sup>/년, 축산용수는 123천m<sup>3</sup>/년, 생활용수는 2,365천m<sup>3</sup>/년, 공업용수는 0천m<sup>3</sup>/년, 환경용수는 1,142천m<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			14,013	
농업용수	ha	1,287	10,383	
- 논	ha	720	7,886	
- 밭	ha	567	2,497	
축산용수	두	8,297	123	
생활용수	인	19,520	2,365	
공업용수	ha	-	-	
환경용수	ha	2,550	1,142	
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	800	632	166	719	654	66	
남해군 고현면	131	104	27	118	107	11	
남해군 남해읍	337	266	70	303	276	28	
남해군 설천면	246	194	51	221	201	20	
남해군 이동면	86	68	18	77	70	7	

#### <경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	586	192	394	567	199	368	
남해군 고현면	103	64	39	100	63	37	
남해군 남해읍	188	0	188	182	5	177	
남해군 설천면	241	128	113	233	129	104	
남해군 이동면	54	0	54	52	2	50	

## 나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 7,886천m<sup>3</sup>/년, 밭 2,497천m<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	719	654	66	7,886	7,176	710	
남해군 고현면	118	107	11	1,294	1,177	117	
남해군 남해읍	303	276	28	3,322	3,023	299	
남해군 설천면	221	201	20	2,425	2,207	218	
남해군 이동면	77	70	7	845	769	76	

### <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	567	199	368	2,497	906	1,591	
남해군 고현면	100	63	37	447	287	160	
남해군 남해읍	182	5	177	789	25	764	
남해군 설천면	233	129	104	1,036	587	449	
남해군 이동면	52	2	50	225	7	218	



## 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 <sup>3</sup> /년)			비고
				수요량 (천m <sup>3</sup> /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
계	소계	8,688	8,297	106	17	123	
	한육우	5,037	4,561	100			
	젖소	107	94	5			
	돼지						
	닭	3,544	3,642	1			
남해군 고현면	소계	1,101	1,011	20	3	23	
	한육우	990	897	20			
	젖소						
	돼지						
	닭	111	114				
남해군 남해읍	소계	4,859	4,756	42	7	48	
	한육우	1,797	1,626	36			
	젖소	107	94	5			
	돼지						
	닭	2,955	3,036	1			
남해군 설천면	소계	2,184	2,028	36	6	41	
	한육우	1,794	1,626	36			
	젖소						
	돼지						
	닭	390	402				
남해군 이동면	소계	544	502	9	1	11	
	한육우	456	412	9			
	젖소						
	돼지						
	닭	88	90				

### 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	16,800	19,918	19,520	2,365	
남해군 고현면	1,546	1,833	1,796	218	
남해군 남해읍	11,485	13,617	13,345	1,617	
남해군 설천면	2,473	2,932	2,874	348	
남해군 이동면	1,296	1,536	1,505	182	

### 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
	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 $\text{m}^3$ /년)	비고
계		2,550	1,142	
고현대곡	남해군 고현면 대곡리	336	151	
대곡1	남해군 고현면 대곡리	31	14	
이어	남해군 고현면 대곡리	30	13	
도산구	남해군 고현면 도마리	37	17	
도산신	남해군 고현면 도마리	10	4	
이어신	남해군 고현면 이어리	12	5	
모산	남해군 남해읍 심천리	23	10	
상심천	남해군 남해읍 심천리	66	30	
아산	남해군 남해읍 아산리	270	121	
아산	남해군 남해읍 아산리	50	22	
대입현1	남해군 남해읍 입현리	31	14	
대입현2	남해군 남해읍 입현리	7	3	
섬호	남해군 남해읍 입현리	6	3	
토촌	남해군 남해읍 입현리	28	13	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
차산	남해군 남해읍 차산리	70	31	
내금	남해군 남해읍 평리	140	63	
내금	남해군 남해읍 평리	16	7	
외금	남해군 남해읍 평리	76	34	
금음구	남해군 설천면 금음리	12	5	
금음신	남해군 설천면 금음리	36	16	
옥동구	남해군 설천면 금음리	46	21	
옥동신	남해군 설천면 금음리	78	35	
남양	남해군 설천면 남양리	148	67	
용강구	남해군 설천면 남양리	5	2	
용강신	남해군 설천면 남양리	8	3	
문의구	남해군 설천면 문의리	39	17	
문의신	남해군 설천면 문의리	10	4	
수원늘	남해군 설천면 문의리	4	2	
왕지	남해군 설천면 문의리	13	6	
모천	남해군 설천면 문항리	56	25	
모천구	남해군 설천면 문항리	16	7	
문항구	남해군 설천면 문항리	11	5	
문항신	남해군 설천면 문항리	13	6	
동비	남해군 설천면 비란리	27	12	
동비구	남해군 설천면 비란리	5	2	
동비신	남해군 설천면 비란리	4	2	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
정태	남해군 설천면 비란리	35	16	
고사	남해군 설천면 진목리	43	19	
길가	남해군 설천면 진목리	20	9	
도래모	남해군 설천면 진목리	50	22	
진목	남해군 설천면 진목리	62	28	
다정	남해군 이동면 다정리	240	108	
다천	남해군 이동면 다정리	60	27	
다천2	남해군 이동면 다정리	7	3	
정지	남해군 이동면 다정리	33	15	
광두	남해군 이동면 초음리	20	9	
장평	남해군 이동면 초음리	120	54	
초양	남해군 이동면 초음리	30	13	
초음	남해군 이동면 초음리	60	27	

### 3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 8,890천m<sup>3</sup>/년이고 시행중인 용수량은 0천m<sup>3</sup>/년로서 총 공급량은 8,890천m<sup>3</sup>/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 49개소, 양수장 0개소, 양·배수장 0개소, 취입보 12개소, 집수암거 5개소, 관정 69개소로 총 135개소의 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 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분		기시행	시행중	합계	비고
합계	공급량	8,890	-	8,890	
농업용수	답	수혜면적	632	-	632
		공급량	6,367	-	6,367
	전	수혜면적	192	-	192
		공급량	874	-	874
	소계	수혜면적	824	-	824
		공급량	7,241	-	7,241
축산용수	급수대상(두)	5,208	-	5,208	
	공급량	81	-	81	
생활용수	급수인구(인)	12,937	-	12,937	
	공급량	1,568	-	1,568	
공업용수	부지면적(ha)	-	-	-	
	공급량	-	-	-	
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-	
	공급량	-	-	-	
기타용수	공급량	-	-	-	

### 3-1 시설 공급량

본 농어촌용수구역의 시설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 8,890천m<sup>3</sup>/년으로 나타났다.

#### 가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 담면적 800ha 중 632ha가 수리답으로 수리답율은 79.0%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 586ha 중 192ha로 밭기반 정비율은 32.8%이다.

#### <농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수해면적 (ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	수리답율 (%)	비고
계	800	632	6,367	79.0	
남해군 고현면	131	104	1,103	79.1	
남해군 남해읍	337	266	2,708	79.1	
남해군 설천면	246	194	1,832	79.1	
남해군 이동면	86	68	724	79.1	

#### <농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반 면적(ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	586	192	874	32.8	
남해군 고현면	103	64	291	62.1	
남해군 남해읍	188	0	0	0	
남해군 설천면	241	128	583	53.1	
남해군 이동면	54	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 <sup>3</sup> /년)	비고
계	소계	5,208	81	
	한육우	3,017	66	
	젖소	64	4	
	돼지	0	0	
	닭	2,127	1	
남해군 고현면	소계	660	15	
	한육우	594	13	
	젖소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	66	0	
남해군 남해읍	소계	2,914	32	
	한육우	1,075	24	
	젖소	64	4	
	돼지	0	0	
	닭	1,775	1	
남해군 설천면	소계	1,308	27	
	한육우	1,074	24	
	젖소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	234	0	
남해군 이동면	소계	326	7	
	한육우	274	6	
	젖소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	52	0	



### 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	16,800	12,937	1,568	
남해군 고현면	1,546	1,191	144	
남해군 남해읍	11,485	8,844	1,072	
남해군 설천면	2,473	1,904	231	
남해군 이동면	1,296	998	121	

### 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
해	당	없	음	

### 마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

#### <환경용수 공급현황>

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

### 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			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	합계
	답	전	소계						
계			해	당	없	음			
지표수									
지하수									

#### <시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정	합계
계		해	당	없	음		
지표수							
지하수							





# 다. 취입보

(단위 : 천m<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			당				없																										









#### 4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 14,013 천m<sup>3</sup>/년이고 공급량은 8,890 천m<sup>3</sup>/년으로 부족량은 5,123 천m<sup>3</sup>/년인 것으로 나타났다.

#### <농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	14,013	8,890	5,123	
농업용수	10,383	7,241	3,142	
축산용수	123	81	42	
생활용수	2,365	1,568	797	
공업용수	-	-	-	
환경용수	1,142	-	1,142	
기타용수	-	-	-	

## 제3장 농어촌용수 개발계획

### 1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 20개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 560천m<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		20	300	260	560						560
지표수	소계										
	저수지										
	양수장										
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	20	300	260	560						560
	관정	20	300	260	560						560
	집수정										

### 1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 30ha와 전 50ha에 560천m<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	30		30	50		50	300	260	560	
관 정	30		30	50		50	300	260	560	
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  $0.01804\text{m}^3/\text{sec}/1,000\text{ha}$ 으로 하고 연간 180일을 공급하는 수량으로 계획하였다.

#### <환경용수 공급계획(지표수)>

시설구분	수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천 $\text{m}^3$ /년)	비고
	해	당	없	음	

### 1-4 기타용수

본 용수구역의 기타용수 공급계획은 다음과 같다

#### <기타용수 공급계획>

구 분	시설구분	공급량 (천 $\text{m}^3$ /년)	비고
계		-	
지표수	저수지	-	
	양수장	-	
	취입보	-	
	집수암거	-	
지하수	관정	-	
	집수정	-	

## 2. 주요공사

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 20개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 560천m<sup>3</sup>/년, 축산용수 0천m<sup>3</sup>/년, 생활용수 0천m<sup>3</sup>/년, 공업용수 0천m<sup>3</sup>/년, 환경용수 0천m<sup>3</sup>/년, 기타용수 0천m<sup>3</sup>/년을 포함하여 총 560천m<sup>3</sup>/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

### <농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분	지 표 수				지 하 수		합 계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계					560		560	
농업용수					560		560	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								



## 나. 양수장

(단위 : 천m<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	소요 사업비 (백만원)	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)		
									당				없			음																					







# 마. 관정

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						총 급수 량	농업용수										축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원				비고					
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭									급수 량	급수 량	공 급 량	방 류 량		급수 량	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)
계								560	560	80	300	40		40	260	40		40								1,200	0.00							
신규	지하수	대곡1	25020226001	대곡1	경남	남해군	고현면	대곡리	28	28	4	15	2	2	13	3		3								60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	도마1	25020226002	도마1	경남	남해군	고현면	도마리	28	28	4	15	2	2	13	3		3								60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	이어1	25020226003	이어1	경남	남해군	고현면	이어리	28	28	4	15	2	2	13	3		3								60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	남변1	25020226004	남변1	경남	남해군	남해읍	남변리	28	28	4	15	2	2	13	3		3								60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	북변1	25020226005	북변1	경남	남해군	남해읍	북변리	28	28	4	15	2	2	13	3		3								60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	서변1	25020226006	서변1	경남	남해군	남해읍	서변리	28	28	4	15	2	2	13	3		3								60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	선소1	25020226007	선소1	경남	남해군	남해읍	선소리	28	28	4	15	2	2	13	3		3								60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	심천1	25020226008	심천1	경남	남해군	남해읍	심천리	28	28	4	15	2	2	13	3		3								60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	아산1	25020226009	아산1	경남	남해군	남해읍	아산리	28	28	4	15	2	2	13	3		3								60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	입현1	25020226010	입현1	경남	남해군	남해읍	입현리	28	28	4	15	2	2	13	3		3								60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	차산1	25020226011	차산1	경남	남해군	남해읍	차산리	28	28	4	15	2	2	13	3		3								60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	평1	25020226012	평1	경남	남해군	남해읍	평리	28	28	4	15	2	2	13	3		3								60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	금음1	25020226013	금음1	경남	남해군	설천면	금음리	28	28	4	15	2	2	13	3		3								60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	설천1	25020226018	설천1	경남	남해군	설천면	금음리	28	28	4	15	2	2	13	3		3								60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	남양1	25020226014	남양1	경남	남해군	설천면	남양리	28	28	4	15	2	2	13	3		3								60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	문의1	25020226015	문의1	경남	남해군	설천면	문의리	28	28	4	15	2	2	13	3		3								60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	문항1	25020226016	문항1	경남	남해군	설천면	문항리	28	28	4	15	2	2	13	3		3								60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	비란1	25020226017	비란1	경남	남해군	설천면	비란리	28	28	4	15	2	2	13	3		3								60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	진목1	25020226019	진목1	경남	남해군	설천면	진목리	28	28	4	15	2	2	13	3		3								60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	초읍1	25020226020	초읍1	경남	남해군	이동면	초읍리	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 20개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 560천m<sup>3</sup>/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 1,200백만원이 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	20	0	20	
사업비	0	0	0	0	1,200	0	1,200	



## < 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			5,781	1,276	572	11	265	2,913	744
남해군	고현면	대곡리	496	71	26	1	10	333	55
남해군	고현면	도마리	317	97	56	-	18	78	68
남해군	고현면	이어리	126	46	15	1	9	41	14
남해군	남해읍	남변리	115	40	12	-	13	20	30
남해군	남해읍	북변리	100	22	15	-	20	11	32
남해군	남해읍	서변리	57	7	9	-	13	15	13
남해군	남해읍	선소리	37	5	9	-	4	6	13
남해군	남해읍	심천리	248	75	26	-	12	110	25
남해군	남해읍	아산리	583	68	25	-	25	421	44
남해군	남해읍	입현리	289	82	44	1	14	107	41
남해군	남해읍	차산리	141	65	23	-	10	15	28
남해군	남해읍	평리	418	67	29	-	14	266	42
남해군	설천면	금음리	280	58	61	1	14	111	35
남해군	설천면	남양리	209	41	20	1	7	126	14
남해군	설천면	문의리	452	62	42	3	12	263	70
남해군	설천면	문향리	285	77	29	1	10	136	32
남해군	설천면	비란리	218	58	27	1	11	85	36
남해군	설천면	진목리	382	87	49	-	14	199	33
남해군	이동면	다정리	743	100	28	-	15	528	72
남해군	이동면	초음리	285	148	27	1	20	42	47

## 2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				16,800	
경상남도	남해군	고현면	대곡리	402	
경상남도	남해군	고현면	도마리	748	
경상남도	남해군	고현면	이어리	396	
경상남도	남해군	남해읍	남변리	1,232	
경상남도	남해군	남해읍	북변리	1,834	
경상남도	남해군	남해읍	서변리	1,189	
경상남도	남해군	남해읍	선소리	337	
경상남도	남해군	남해읍	심천리	1,121	
경상남도	남해군	남해읍	아산리	2,275	
경상남도	남해군	남해읍	입현리	1,304	
경상남도	남해군	남해읍	차산리	915	
경상남도	남해군	남해읍	평리	1,278	
경상남도	남해군	설천면	금음리	517	
경상남도	남해군	설천면	남양리	251	
경상남도	남해군	설천면	문의리	428	
경상남도	남해군	설천면	문항리	349	
경상남도	남해군	설천면	비란리	398	
경상남도	남해군	설천면	진목리	530	
경상남도	남해군	이동면	다정리	557	
경상남도	남해군	이동면	초음리	739	

### 3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
계				5,037	107	-	3,544	
경남	남해군	고현면	대곡리	330	-	-	37	
경남	남해군	고현면	도마리	330	-	-	37	
경남	남해군	고현면	이어리	330	-	-	37	
경남	남해군	남해읍	남변리	199	-	-	328	
경남	남해군	남해읍	북변리	199	-	-	328	
경남	남해군	남해읍	서변리	199	-	-	328	
경남	남해군	남해읍	선소리	199	-	-	328	
경남	남해군	남해읍	심천리	199	-	-	328	
경남	남해군	남해읍	아산리	199	-	-	328	
경남	남해군	남해읍	입현리	205	107	-	331	
경남	남해군	남해읍	차산리	199	-	-	328	
경남	남해군	남해읍	평리	199	-	-	328	
경남	남해군	설천면	금음리	299	-	-	65	
경남	남해군	설천면	남양리	299	-	-	65	
경남	남해군	설천면	문의리	299	-	-	65	
경남	남해군	설천면	문항리	299	-	-	65	
경남	남해군	설천면	비란리	299	-	-	65	
경남	남해군	설천면	진목리	299	-	-	65	
경남	남해군	이동면	다정리	228	-	-	44	
경남	남해군	이동면	초음리	228	-	-	44	

#### 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				
다천천	지방	남해	이동	남해	이동			4		O	
대곡천	지방	남해	고현	남해	고현			3	O		
동산천	지방	남해	남해	남해	남해			4		O	
봉천	지방	남해	남해	남해	남해		40	5		O	
입현천	지방	남해	이동	남해	남해	13	22	3		O	
초음천	지방	남해	이동	남해	이동			4		O	
평천	지방	남해	남해	남해	남해			2		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	49					549						
25020201003	고현대곡	남해군	고현면	대곡리	336	90	10	301	19.7	181.0	1972	주
25020201002	대곡1	남해군	고현면	대곡리	31	3	1	4	6.7	45.0	1968	주
25020201001	이어	남해군	고현면	대곡리	30		10	6	4.5	124.0	1945	보조
25020201004	도산구	남해군	고현면	도마리	37		3	151	13.0	152.0	1945	보조
25020201005	도산신	남해군	고현면	도마리	10		1	4	7.0	43.0	1967	보조
25020201006	이어신	남해군	고현면	이어리	12	5	1	6	4.0	11.6	1967	주
25020201007	모산	남해군	남해읍	심천리	23	9	1	4	3.0	175.0	1945	주
25020201008	상심천	남해군	남해읍	심천리	66	9	1	44	12.5	60.0	1959	주
25020201009	아산	남해군	남해읍	아산리	270	114	10	369	23.0	273.0	1959	주
25020201010	아산	남해군	남해읍	아산리	50	9	1	16	6.8	110.0	1974	주
25020201011	대입현1	남해군	남해읍	입현리	31	4	10	19	6.3	95.0	1945	주
25020201014	대입현2	남해군	남해읍	입현리	7	5	1	16	11.0	80.0	1972	주
25020201013	섬호	남해군	남해읍	입현리	6	5	1	7	6.0	80.0	1945	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)		
25020201012	토촌	남해군	남해읍	입현리	28	11	1	16	4.5	127.0	1945	주
25020201015	차산	남해군	남해읍	차산리	70		10	22	5.0	248.0	1944	보조
25020201016	내금	남해군	남해읍	평리	140	42	10	173	13.0	123.0	1959	주
25020201018	내금	남해군	남해읍	평리	16	9	1	26	9.0	72.0	1972	주
25020201017	외금	남해군	남해읍	평리	76	8	1	14	5.0	31.0	1968	주
25020201021	금음구	남해군	설천면	금음리	12	7	1	14	4.8	92.0	1967	주
25020201020	금음신	남해군	설천면	금음리	36		1	5	10.2	36.0	1965	보조
25020201019	옥동구	남해군	설천면	금음리	46		1	7	4.0	123.0	1945	보조
25020201022	옥동신	남해군	설천면	금음리	78	8	5	15	8.4	46.0	1967	주
25020201024	남양	남해군	설천면	남양리	148	15	1	44	14.3	67.0	1969	주
25020201023	용강구	남해군	설천면	남양리	5		1	7	8.0	90.0	1967	주
25020201025	용강신	남해군	설천면	남양리	8	3	1	4	6.5	47.0	1977	주
25020201026	문의구	남해군	설천면	문의리	39	5	1	4	3.0	102.0	1945	주
25020201029	문의신	남해군	설천면	문의리	10	7	1	10	10.0	46.0	1975	주
25020201028	수원늘	남해군	설천면	문의리	4		1	2	5.0	51.0	1971	주
25020201027	왕지	남해군	설천면	문의리	13	6	1	13	5.2	126.0	1968	주
25020201033	모천	남해군	설천면	문항리	56	17	10	79	18.5	144.0	1984	주
25020201031	모천구	남해군	설천면	문항리	16	10	1	13	4.8	183.0	1945	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)		
25020201030	문항구	남해군	설천면	문항리	11	10	1	11	4.1	128.0	1945	주
25020201032	문항신	남해군	설천면	문항리	13	10	1	7	11.1	44.0	1978	주
25020201037	동비	남해군	설천면	비란리	27	15	10	32	14.0	116.0	1995	주
25020201035	동비구	남해군	설천면	비란리	5	5	1	6	4.6	60.0	1945	주
25020201036	동비신	남해군	설천면	비란리	4		1	8	9.5	126.0	1966	주
25020201034	정태	남해군	설천면	비란리	35	5	1	11	4.0	119.0	1945	주
25020201040	고사	남해군	설천면	진목리	43	11	3	46	10.3	99.0	1967	주
25020201039	길가	남해군	설천면	진목리	20		10	2	4.0	97.0	1943	보조
25020201038	도래모	남해군	설천면	진목리	50		10	20	4.5	241.0	1944	보조
25020201041	진목	남해군	설천면	진목리	62	30	10	50	14.8	93.0	1970	주
25020201045	다정	남해군	이동면	다정리	240	61	10	267	26.0	246.0	1975	주
25020201042	다천	남해군	이동면	다정리	60		10	16	8.0	61.0	1958	보조
25020201043	다천2	남해군	이동면	다정리	7	3	1	1	4.0	26.0	1968	주
25020201044	정지	남해군	이동면	다정리	33	2	1	2	5.0	43.0	1969	주
25020201049	광두	남해군	이동면	초음리	20		10	28	7.0	160.0	1969	보조
25020201047	장평	남해군	이동면	초음리	120		10	83	7.0	170.0	1945	보조
25020201048	초양	남해군	이동면	초음리	30		10	30	6.0	300.0	1969	보조
25020201046	초음	남해군	이동면	초음리	60		10	15	5.0	137.0	1945	보조

## 5.2 양수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m³/s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				마력 (HP)	대수 (개)			
해			당			없		음				



### 5.3 양·배수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	12											
25020204007	고현대곡1	남해군	고현면	대곡리	145		1	0.02	1.2	9.0	1969	보조
25020204010	고현대곡2	남해군	고현면	대곡리	700		1	0.07	1.2	13.0	1975	부속
25020204011	득민	남해군	남해읍	남변리	150		1	0.07	0.3	11.0	1978	부속
25020204006	입현	남해군	남해읍	남변리	60		1	0.04	0.4	21.0	1969	보조
25020204001	심천1	남해군	남해읍	심천리	100		1	0.02	2.3	11.0	1969	부속
25020204002	심천3	남해군	남해읍	심천리	120		1	0.02	1.0	8.0	1969	부속
25020204004	중(차산)	남해군	남해읍	아산리	260		1	0.03	1.8	13.0	1969	부속
25020204012	토촌	남해군	남해읍	입현리	65		1	0.00	0.4	16.0	1979	보조
25020204005	춘민	남해군	남해읍	차산리	130		1	0.01	0.8	16.0	1969	보조
25020204003	흙(차산)	남해군	남해읍	차산리	250		1	0.02	0.6	10.0	1969	부속
25020204008	방패	남해군	남해읍	평리	302		1	0.05	0.8	21.0	1970	보조
25020204009	다정2	남해군	이동면	다정리	140		1	0.02	0.7	8.0	1975	보조

## 5.5 집수암거 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (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	5					4.0							
25020205001	모산	남해군	남해읍	십천리	180		1	0.00	0.6	4.0	107.0	1969	보조
25020205004	신기1	남해군	남해읍	아산리	270	2.0	1	0.01	0.6	3.5	50.0	1978	주
25020205005	입현	남해군	남해읍	입현리	250	2.0	10	0.01	0.5	35.0	50.0	1979	주
25020205002	고모2	남해군	이동면	초음리	30		1	0.00	0.6	2.0	80.0	1969	보조
25020205003	초음2	남해군	이동면	초음리	45		5	0.03	0.6	4.5	80.0	1969	보조

## 5.6 관정 현황

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)		
계	69					89.0						
25020206007	도마	남해군	고현면	도마리			1	100.00	100.0	0.2	2008	보조
25020206003	도마1	남해군	고현면	도마리			10	180.00	125.0	0.2	1993	보조
25020206009	도마리 1393	남해군	고현면	도마리		1.0	1	180.00	100.0	0.3	2005	보조
25020206008	도마리 1418-1	남해군	고현면	도마리		1.0	1	160.00	100.0	0.3	2005	보조
25020206010	도마리 380-40	남해군	고현면	도마리		1.0	1	180.00	80.0	0.3	2005	보조
25020206001	도산1	남해군	고현면	도마리			10	161.00	80.0	0.2	1989	보조
25020206006	도산3	남해군	고현면	도마리		3.0	10	150.00	110.0	0.2	1999	주
25020206002	동도마	남해군	고현면	도마리		3.0	10	252.00	62.0	0.2	1990	주
25020206004	성산1	남해군	고현면	도마리			10	215.00	82.0	0.2	1994	보조
25020206005	성산2	남해군	고현면	도마리			10	146.00	160.0	0.2	1997	보조
25020206011	이어	남해군	고현면	이어리			1	100.00	100.0	0.2	2008	보조
25020206012	죽산	남해군	남해읍	남변리		3.0	10	300.00	100.0	0.3	1996	주
25020206020	모산	남해군	남해읍	심천리			10	50.00	115.0	0.3	2002	보조
25020206018	상심천1	남해군	남해읍	심천리			10	100.00	90.0	0.2	2000	보조
25020206014	심천1	남해군	남해읍	심천리			10	207.00	110.0	0.2	1994	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)		
25020206015	심천2	남해군	남해읍	심천리		3.0	10	190.00	130.0	0.3	1997	주
25020206016	심천3	남해군	남해읍	심천리		3.0	10	120.00	128.0	0.3	1998	주
25020206013	심천4	남해군	남해읍	심천리		3.0	10	180.00	96.0	0.2	1993	주
25020206019	오동	남해군	남해읍	심천리		3.0	10	150.00	120.0	0.2	2001	주
25020206017	하심천	남해군	남해읍	심천리		5.0	10	100.00	90.0	0.2	2000	주
25020206021	아산	남해군	남해읍	아산리		3.0	10	260.00	84.0	0.2	1988	주
25020206022	아산리 1077-1	남해군	남해읍	아산리		1.0	1	150.00	84.0	0.2	1997	보조
25020206028	대입현1	남해군	남해읍	입현리			10	100.00	126.0	0.2	2002	보조
25020206025	섬호	남해군	남해읍	입현리			10	115.00	82.0	0.2	1994	보조
25020206027	소입현	남해군	남해읍	입현리		3.0	10	120.00	100.0	0.2	2001	주
25020206026	입현	남해군	남해읍	입현리		3.0	10	173.00	100.0	0.2	1988	주
25020206023	토촌1	남해군	남해읍	입현리		3.0	10	173.00	100.0	0.2	1988	주
25020206024	토촌2	남해군	남해읍	입현리			10	155.00	60.0	0.2	1994	보조
25020206030	곡내	남해군	남해읍	차산리			1	100.00	100.0	0.2	2008	보조
25020206032	곡내	남해군	남해읍	차산리		2.0	1	200.00	120.0	0.3	1995	보조
25020206029	차산	남해군	남해읍	차산리			5	145.00	142.0	0.2	1995	보조
25020206031	차산리 586-1	남해군	남해읍	차산리		3.0	1	318.00	142.0	0.2	1995	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)		
25020206033	광포1	남해군	남해읍	평리		3.0	10	100.00	150.0	0.2	1993	주
25020206034	광포2	남해군	남해읍	평리		3.0	10	300.00	120.0	0.3	1995	주
25020206035	내금	남해군	남해읍	평리			10	80.00	80.0		2003	보조
25020206036	금음	남해군	설천면	금음리			10	120.00	74.0	0.2	1994	보조
25020206039	금음1	남해군	설천면	금음리		4.7	3	100.00	90.0		2006	주
25020206042	금음리 398-1	남해군	설천면	금음리		1.0	1	150.00	150.0	0.2	2000	보조
25020206041	금음리 630-3	남해군	설천면	금음리		1.0	1	100.00	75.0	0.2	2000	보조
25020206043	금음리 670	남해군	설천면	금음리		1.0	1	100.00	75.0	0.2	2000	보조
25020206038	금음선	남해군	설천면	금음리			10	100.00	75.0	0.2	2000	보조
25020206037	옥동	남해군	설천면	금음리			10	220.00	100.0	0.2	1994	보조
25020206040	옥동	남해군	설천면	금음리			1	100.00	100.0	0.2	2008	보조
25020206045	남양1	남해군	설천면	남양리		3.0	10	205.00	120.0	0.3	1997	주
25020206044	용강1	남해군	설천면	남양리			10	233.00	59.0	0.3	1994	보조
25020206046	용강2	남해군	설천면	남양리		3.0	10	150.00	120.0	0.2	1997	주
25020206048	문의1	남해군	설천면	문의리			10	170.00	22.0	0.2	1994	보조
25020206047	문의2	남해군	설천면	문의리		3.0	10	190.00	142.0	0.2	1993	주
25020206051	문항	남해군	설천면	문항리			1	100.00	100.0	0.2	2008	보조
25020206049	문항1	남해군	설천면	문항리			10	205.00	122.0	0.2	1995	보조
25020206050	문항2	남해군	설천면	문항리		3.0	10	150.00	120.0	0.2	1997	주

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)		
25020206055	동비	남해군	설천면	비란리			10	101.00	159.0	0.2	1994	보조
25020206057	동비	남해군	설천면	비란리		1.0	1	160.00	120.0	0.2	1997	보조
25020206052	비란	남해군	설천면	비란리		3.0	10	350.00	103.0	0.2	1984	주
25020206056	정태	남해군	설천면	비란리			1	100.00	100.0	0.2	2008	보조
25020206053	정태1	남해군	설천면	비란리		3.0	10	253.00	105.0	0.3	1985	주
25020206054	정태2	남해군	설천면	비란리		3.0	10	250.00	110.0	0.2	1985	주
25020206059	고사	남해군	설천면	진목리			10	98.00	67.0	0.2	2001	보조
25020206060	고사	남해군	설천면	진목리			1	100.00	100.0	0.2	2008	보조
25020206061	고사	남해군	설천면	진목리			1	100.00	100.0	0.2	2008	보조
25020206058	진목	남해군	설천면	진목리		3.0	10	100.00	110.0	0.2	1993	주
25020206062	다정	남해군	이동면	다정리		3.0	10	220.00	130.0	0.2	1993	주
25020206063	다정	남해군	이동면	다정리			1	100.00	100.0	0.2	2008	보조
25020206065	다천	남해군	이동면	다정리			1	100.00	100.0	0.2	2008	보조
25020206064	분대	남해군	이동면	다정리			1	100.00	100.0	0.2	2008	보조
25020206067	광두	남해군	이동면	초음리			10	151.00	107.0	0.1	1994	보조
25020206066	초양	남해군	이동면	초음리			10	190.00	110.0	0.1	1992	보조
25020206068	초음	남해군	이동면	초음리			1	150.00	100.0	0.2	2009	보조
25020206069	초음1	남해군	이동면	초음리			1	140.00	100.0	0.2	2012	보조