

거장용수구역 조사보고서

(위치 : 경상남도 거제시 사등면 외 15개읍면동)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

거장구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 경상남도 거제시 사등면 외 15개읍면동
2. 수자원부존량 : 246,868 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 35,242 천m³/년 (14%)
4. 공급량 : 11,033 천m³/년 (4%)
5. 부족량 : 24,209 천m³/년 (10%)
6. 개발계획수량 : 1,288 천m³/년 (1%)
7. 미개발수량 : 22,921 천m³/년 (9%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 거장용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 경상남도 거제시 사등면 외 15개읍면동
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 괄

(단위 : 천m³/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	211,189						
지하수	35,680						1,288
계	246,868	35,242	11,033		11,033	24,209	1,288

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

구분		수요량	공급량			
			기설	시행중	소계	
농업용수	논	면적(ha)	845	740	-	740
		수 량	10,543	7,742	-	7,742
	밭	면적(ha)	1,152	67	-	67
		수 량	5,062	306	-	306
축산용수	축산두수 (두)	272,987	159,670	-	159,670	
	수 량	195	119	-	119	
생활용수	급수인구(인)	30,121	19,963	-	19,963	
	수 량	3,650	2,419	-	2,419	
공업용수	면적(ha)	421	13	-	13	
	수 량	14,601	447	-	447	
환경용수	유역면적(ha)	2,660	-	-	-	
	수 량	1,191	-	-	-	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)		35,242	11,033	-	11,033	

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	1,288					1,288	
신규	1,288					1,288	
보강							

⑤ 사업비 : 2,760,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소
 집수암거 0개소, 관정 46개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 184 ha, 1,288 천 m³/년
 - 논관개 : 69 ha, 690 천 m³/년
 - 밭관개 : 115 ha, 598 천 m³/년
- 축산용수공급 : 0 천 m³/년
- 생활용수공급 : 0 천 m³/년
- 공업용수공급 : 0 천 m³/년
- 환경용수공급 : 0 천 m³/년
- 기타용수공급 : 0 천 m³/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	25
3-2 시행중 공급량	29

4. 수급전망	36
---------------	----

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭)	38
1-2 축산, 생활, 공업용수	39
1-3 환경용수	40
1-4 기타용수	40

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	42
2-2 사업비	50

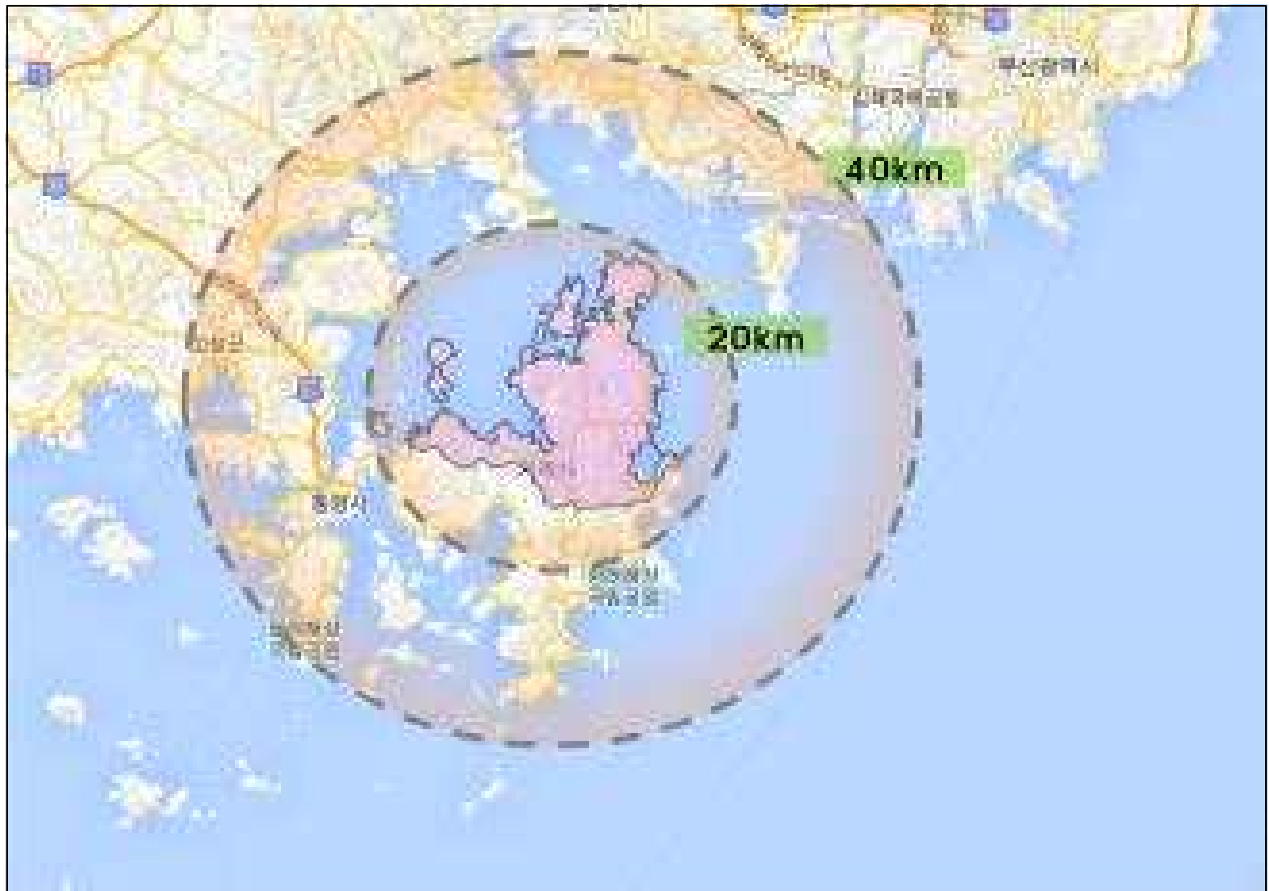
<부 표>

1. 토지이용현황	53
2. 인구현황	55
3. 축산현황	57
4. 하천현황	59
5. 시설수리시설물 현황	60

제1장 일반현황

1. 위치

본 용수구역은 경상남도 남부에 위치한 지역으로 동쪽은 부산시 가덕도, 남쪽은 거제시 동부면, 서쪽은 고성군 거류면, 북쪽은 창원시 구산면과 경계를 이루고 있다. 행정구역은 경상남도 통영시 용남면, 거제시 두모동, 아양동, 아주동, 옥포동을 포함한 1도 2시 5면 11개동의 지구로서 부산으로부터 서남쪽 약 55km떨어져 있고 도청 소재지인 창원에서는 남쪽 약 40km에 위치하고 있으며, 지구북동쪽으로 김해국제공항이 위치하고 있는 조선공업도시이다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 용수구역의 육상교통은 14번 국도가 거제대교를 통해 육지와 연결되어 시의 중앙을 동서로 횡단하고, 동쪽 해안을 따라 시의 남단까지 연결된다. 특히 국도와 연결되는 지방도가 통영에서 성포리·장목리·장승포·저구리 등과 연결되어 있어 교통이 더욱 편리해졌다. 해상교통은 부산을 오가는 연안 정기여객선이 1일 12회 운항에 평균 2,830명을 수송하고 있으며 장승포동·신현읍·사등면·장목면·하청면 등을 중심으로 마산·부산·진해 등의 지역과 정기여객선이 운행 된다.

3. 지형지세

본 용수구역은 경상남도 남해안에 거제도를 비롯한 여러 개의 부속도 서로 이루어진 거제의 북부 방향에 위치하고 있다. 대체로 산이 많고 북서쪽 해안은 완만하나 동남쪽 해안은 급경사를 이룬다. 북쪽에 솟은 대금산(大錦山 : 438m)의 줄기가 남쪽으로 이어져 내려와 시의 동쪽에 국사봉(國土峰 : 465m)·옥녀봉(玉女峰 : 555m)·북병산(北屏山 : 465m)·가라산(加羅山 : 580m)을 이루어 놓았다. 또한 서쪽에 솟은 시래산(始來山 : 245m)을 중심으로 산방산(山芳山 : 507m)·계룡산(鷄龍山 : 566m) 등이 시의 중앙부로 이어져 있다. 이들 산간을 둔덕천(屯德川)·고현천(古縣川)·간덕천(看德川) 등의 소하천이 흘러 소규모의 침식분지를 발달시켰으며, 해안을 따라 좁은 띠 모양의 해안평야가 분포한다. 만과 갯이 많아 해안선의 드나들이 심한 리아스식 해안이다. 대덕도·가조도 등 수많은 섬들이 산재해 있으며, 거제·옥포 등의 만이 형성되어 있다. 특히 남동단 갈곶리 일대는 해식애가 잘 발달되었다.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 통영시와 거제시 행정구역은 1도 2시 5면 11개동 35개리로 구성된다.

도	시·군	읍·면	동·리	비고
계			11개동 35개 법정리	
경남	통영시	용남면	지도리	1개
	거제시		두모동, 아양동, 아주동, 옥포동, 덕포동, 장평동, 고현동, 상동동, 문동동, 양정동, 수월동	11개
		사등면	사곡리, 사등리, 성포리, 지식리, 청곡리, 창호리	6개
		연초면	한내리, 오비리, 연사리, 죽토리, 다공리, 덕치리, 명동리, 이목리, 천곡리, 송정리	10개
		하청면	석포리, 덕곡리, 유계리, 하청리, 실전리, 어온리, 대곡리, 연구리	8개
		장목면	구영리, 유희리, 농소리, 송진포리, 관포리, 장목리, 울천리, 대금리, 외포리, 시방리	10개

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 Thiessen Network상 거제관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,805.9mm로 전국 평균 1,308mm(1981~2010)보다 많은 편이다.

<평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
거제	37.9	58.1	98.4	173.6	205.1	251.3	349.7	281.4	181.9	78.6	60.4	29.5	1,805.9

나. 산업

거제는 대우조선해양과 삼성중공업의 조선소 등 국가공단으로 조성된 조선소가 가동 중에 있으며, 고부가가치의 유조선을 비롯하여 시추선, 쇠빙선, 살물선, 무역선 등의 배를 건조하고 있으며, 대한민국 해군의 주요 군함도 이곳에서 제작되고 있다. 이 두 조선소가 지역경제를 주도하고 있으며, 4면이 바다로 둘러싸여 있고, 온난한 해양성기후로 조선업을 양성하기에는 최적의 지리적, 자연적 조건을 갖추고 있다. 현재는 대우조선이 연간 2백2십만톤, 삼성조선이 연간 2백만톤의 건조능력을 각각 보유하고 있다. 섬지역의 특성상 농경지가 적기 때문에 주민들은 주로 농업과 어업을 겸하고 있다. 주곡작물 외에 유채가 소규모로 재배된다. 과일로는 감·배·복숭아·포도와 감귤·유자·파인애플 등 난대성 과수재배가 이루어지고 있다. 특용 작물로는 참깨, 들깨, 유채, 버섯(느타리버섯, 팽이버섯, 영지버섯), 치자, 알로에, 작약이 생산되고 있다. 어업은 연안 일대의 청정수역에서는 어족의 고갈로 어획량이 다소 감소되었으나, 멸치·대구·고등어·삼치·감성돔·도다리·농어·꽂치 등이 잡히며, 피조개·김·굴 등의 양식업이 이루어진다. 특히 거제만·둔덕만·칠천도 일대는 거제도 굴양식의 중심이다. 또한 거제 지역의 양식업이 크게 호조를 보이면서 거제 경제의 활성화에 크게 기여하고 있다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 19,395ha 중 농경지는 답 938ha, 전 1,192ha 이며, 진흥지역 1,013ha, 수리답 740ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	19,395	2,129	937	1,192	1,011	740	
거제시 (11개동)	5,902	332	174	158	192	138	
거제시 사등면	2,645	479	165	314	185	130	
거제시 연초면	4,045	424	265	159	313	209	
거제시 장목면	3,689	443	160	283	122	127	
거제시 하청면	2,916	418	173	245	199	137	
통영시 용남면	198	33	0	33	0	0	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 19,395ha이고 연평균 강수량은 1,806mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		350,274	
수자원 부존량	소계	239,889	
	지표수	204,210	
	지하수	35,680	

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		1,806	19,395	350,274	
거제시 (11개동)	거제	1,806	5,902	106,590	
거제시 사등면	거제	1,806	2,645	47,769	
거제시 연초면	거제	1,806	4,045	73,053	
거제시 장목면	거제	1,806	3,689	66,623	
거제시 하청면	거제	1,806	2,916	52,663	
통영시 용남면	거제	1,806	198	3,576	

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)	부존량 (천m ³ /년)	비고
계			19,395	204,210	
거제시 (11개동)	낙동강	1,806	5,902	62,142	
거제시 사등면	낙동강	1,806	2,645	27,849	
거제시 연초면	낙동강	1,806	4,045	42,590	
거제시 장목면	낙동강	1,806	3,689	38,841	
거제시 하청면	낙동강	1,806	2,916	30,703	
통영시 용남면	낙동강	1,806	198	2,085	

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		19,395			35,679	
거제시 (11개동)	거제	5,902	1,806	10	10,849	
거제시 사등면	거제	2,645	1,806	10	4,862	
거제시 연초면	거제	4,045	1,806	10	7,436	
거제시 장목면	거제	3,689	1,806	10	6,781	
거제시 하청면	거제	2,916	1,806	10	5,360	
통영시 용남면	거제	198	1,806	11	391	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 35,242천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 15,605천m³/년, 축산용수는 195천m³/년, 생활용수는 3,650천m³/년, 공업용수는 14,601천m³/년, 환경용수는 1,191천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			35,242	
농업용수	ha	1,997	15,605	
- 논	ha	845	10,543	
- 밭	ha	1,152	5,062	
축산용수	두	272,987	195	
생활용수	인	30,121	3,650	
공업용수	ha	421	14,601	
환경용수	ha	2,660	1,191	
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	937	740	199	844	768	77	
거제시 (11개동)	174	138	37	157	143	14	
거제시 사등면	165	130	35	149	135	14	
거제시 연초면	265	209	56	238	217	22	
거제시 장목면	160	127	34	144	131	13	
거제시 하청면	173	137	37	156	142	14	
통영시 용남면	0	0	0	0	0	0	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	1,192	67	1,125	1,152	100	1,052	
거제시 (11개동)	158	0	158	154	5	149	
거제시 사등면	314	14	300	304	23	281	
거제시 연초면	159	0	159	153	5	148	
거제시 장목면	283	34	249	273	41	232	
거제시 하청면	245	19	226	236	25	211	
통영시 용남면	33	0	33	32	1	31	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 10,543천m³/년, 밭 5,062천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	844	768	77	10,543	9,592	951	
거제시 (11개동)	157	143	14	1,961	1,784	177	
거제시 사등면	149	135	14	1,857	1,690	167	
거제시 연초면	238	217	22	2,977	2,708	269	
거제시 장목면	144	131	13	1,802	1,639	163	
거제시 하청면	156	142	14	1,946	1,771	175	
통영시 용남면	0	0	0	0	0	0	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	1,152	100	1,052	5,062	454	4,608	
거제시 (11개동)	154	5	149	675	22	653	
거제시 사등면	304	23	281	1,335	104	1,231	
거제시 연초면	153	5	148	670	21	649	
거제시 장목면	273	41	232	1,202	187	1,015	
거제시 하청면	236	25	211	1,040	116	924	
통영시 용남면	32	1	31	140	4	136	

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)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
계	소계	266,126	272,987	169	26	195	
	한육우	2,078	1,879	41			
	젓소						
	돼지	2,749	2,723	30			
	닭	261,299	268,385	98			
거제시 (11개동)	소계	82,931	85,079	51	8	59	
	한육우	580	525	11			
	젓소						
	돼지	830	822	9			
	닭	81,521	83,732	31			
거제시 사등면	소계	82,826	85,018	44	7	51	
	한육우	120	108	2			
	젓소						
	돼지	1,026	1,016	11			
	닭	81,680	83,894	31			

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
거제시 연초면	소계	628	588	9	1	10	
	한육우	446	405	9			
	젓소						
	돼지						
	닭	182	183				
거제시 장목면	소계	91,163	93,573	44	7	51	
	한육우	484	434	10			
	젓소						
	돼지	24	24				
	닭	90,655	93,115	34			
거제시 하청면	소계	8,565	8,717	21	3	24	
	한육우	435	395	9			
	젓소						
	돼지	869	861	9			
	닭	7,261	7,461	3			
통영시 용남면	소계	13	12				
	한육우	13	12				
	젓소						
	돼지						
	닭						

2-3 생활용수

농촌용수의 단위급수량은 농정지표(농업·농촌 및 식품산업 발전계획)의 성과지표(농촌인구의 비중 20%)를 고려하여 추정하였다.

본 농어촌지역에서 생활용수 보급률은 98% 급수토록 계획하였으며, 1일1인당 급수 수량은 332ℓ/일/인을 적용하였다.

<생활용수 수요량>

행정구역	2012년	2024년			비고
	농촌인구 (인)	농촌인구 (인)	급수인구 (인)	수요량 (천m ³ /년)	
계	25,926	30,735	30,121	3,651	
거제시 (11개동)					
거제시 사등면	6,782	8,039	7,878	955	
거제시 연초면	9,281	11,003	10,784	1,307	
거제시 장목면	4,713	5,587	5,475	664	
거제시 하청면	4,551	5,396	5,288	641	
통영시 용남면	599	710	696	84	

2-4 공업용수

현재까지 조성중, 조성완료 공단 그리고 2024년까지 확정된 계획 공단 조성 면적에 제조업별 원단위 용수량의 평균값인 95m³/ha/일을 곱하여 추정하였다.

<공업용수 수요량>

공단위치	공단구분	단지명	부지면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
계			422	14,601	
거제시 사등면 청곡리	산업단지	청포일반산업단지	82	2,833	
거제시 연초면 오비리	산업단지	오비일반산업단지	13	447	
거제시 연초면 한내리	농공단지	한내조선특화농공단지	22	756	
거제시 연초면 한내리	산업단지	모사일반산업단지	29	1,002	
거제시 장평동	국가공단	죽도국가산업단지	276	9,563	

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		2,660	1,191	
상덕	거제시 덕포동	26	12	
문동	거제시 문동동	265	119	
문동	거제시 문동동	22	10	
사곡	거제시 사등면 사곡리	15	7	
옛등	거제시 사등면 사곡리	4	2	
늘발등	거제시 사등면 사등리	14	6	
대리	거제시 사등면 사등리	41	18	
사등	거제시 사등면 사등리	240	108	
흙치골	거제시 사등면 사등리	20	9	
사근	거제시 사등면 성포리	42	19	
지석	거제시 사등면 지석리	170	76	
청곡	거제시 사등면 청곡리	50	22	
상동	거제시 상동동	21	9	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
용산	거제시 상동동	38	17	
수월	거제시 수월동	30	13	
양정	거제시 양정동	49	22	
양정	거제시 양정동	174	78	
중리	거제시 연초면 다공리	10	4	
덕치	거제시 연초면 덕치리	22	10	
연사	거제시 연초면 연사리	46	21	
연중	거제시 연초면 연사리	28	13	
오비1	거제시 연초면 오비리	58	26	
오비2	거제시 연초면 오비리	10	4	
중촌1	거제시 연초면 오비리	78	35	
중촌2	거제시 연초면 오비리	20	9	
이목	거제시 연초면 이목리	160	72	
죽토	거제시 연초면 죽토리	154	69	
한곡1	거제시 연초면 한내리	23	10	
한곡2	거제시 연초면 한내리	10	4	
한내	거제시 연초면 한내리	8	4	
서당골	거제시 장목면 농소리	8	4	
임호	거제시 장목면 농소리	18	8	
송진	거제시 장목면 송진포리	27	12	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
대금	거제시 장목면 울천리	30	13	
울천	거제시 장목면 울천리	50	22	
장목	거제시 장목면 장목리	29	13	
사기장골	거제시 장평동	98	44	
대곡	거제시 하청면 대곡리	12	5	
송포	거제시 하청면 대곡리	6	3	
덕곡	거제시 하청면 덕곡리	43	19	
해안	거제시 하청면 덕곡리	114	51	
실전	거제시 하청면 실전리	11	5	
곡촌	거제시 하청면 연구리	18	8	
동편	거제시 하청면 유계리	95	43	
서편	거제시 하청면 유계리	165	74	
서리	거제시 하청면 하청리	10	4	
성동	거제시 하청면 하청리	52	23	
중리	거제시 하청면 하청리	26	12	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 11,033천m³/년이고 시행중인 용수량은 0천m³/년로서 총 공급량은 11,033천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 48개소, 양수장 12개소, 양·배수장 0개소, 취입보 51개소, 집수암거 22개소, 관정 62개소로 총 195개소의 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	11,033	-	11,033		
농업용수	답	수혜면적	740	-	740	
		공급량	7,742	-	7,742	
	전	수혜면적	67	-	66	
		공급량	306	-	306	
	소계	수혜면적	806	-	806	
		공급량	8,048	-	8,048	
축산용수	급수대상(두)	159,670	-	159,670		
	공급량	119	-	119		
생활용수	급수인구(인)	19,963	-	19,963		
	공급량	2,419	-	2,419		
공업용수	부지면적(ha)	13	-	13		
	공급량	447	-	447		
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 11,033천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 937ha 중 740ha가 수리답으로 수리답율은 79.0%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 1,192ha 중 67ha로 밭기반 정비율은 5.6%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	937	740	7,742	79.0	
거제시 (11개동)	174	138	1,583	78.9	
거제시 사등면	165	130	1,364	78.9	
거제시 연초면	265	209	2,030	78.9	
거제시 장목면	160	127	1,382	78.9	
거제시 하청면	173	137	1,383	78.9	
통영시 용남면	0	0	0	0	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반 면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	1,192	67	306	5.6	
거제시 (11개동)	158	0	0	0	
거제시 사등면	314	14	65	4.5	
거제시 연초면	159	0	0	0	
거제시 장목면	283	34	155	11.9	
거제시 하청면	245	19	86	7.6	
통영시 용남면	33	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	159,670	119	
	한육우	1,241	27	
	젓소	0	0	
	돼지	1,649	18	
	닭	156,780	57	
거제시 (11개동)	소계	49,759	36	
	한육우	349	8	
	젓소	0	0	
	돼지	498	5	
	닭	48,912	18	
거제시 사등면	소계	49,695	30	
	한육우	70	2	
	젓소	0	0	
	돼지	616	7	
	닭	49,009	18	
거제시 연초면	소계	375	7	
	한육우	264	6	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	111	0	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m ³ /년)	비고
거제시 장목면	소계	54,699	31	
	한육우	292	6	
	젓소	0	0	
	돼지	14	0	
	닭	54,393	20	
거제시 하청면	소계	5,134	15	
	한육우	258	6	
	젓소	0	0	
	돼지	521	6	
	닭	4,355	2	
통영시 용남면	소계	8	0	
	한육우	8	0	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	0	0	

다. 생활용수

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

<생활용수 공급현황>

행정구역	농촌인구 (인)	급수인구 (인)	공급량 (천m ³ /년)	비고
계	25,926	19,963	2,420	
거제시 (11개동)	0	0	0	
거제시 사등면	6,782	5,223	633	
거제시 연초면	9,281	7,147	866	
거제시 장목면	4,713	3,629	440	
거제시 하청면	4,551	3,503	425	
통영시 용남면	599	461	56	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m ³ /년)	비고
계			447	
거제시 연초면 오비리	산업단지	오비일반산업단지	447	

마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

<환경용수 공급현황>

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

3-2 시행중 공급량

본 용수구역의 시행중 공급량은 수리시설별로 조사하였으며, 총 공급량은 0천m³/년으로 나타났다.

<시행중 공급량(용수별)>

(단위 : 천m³/년)

구분	농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	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							

가. 저수지

(단위 : 천³/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		

다. 취입보

(단위 : 천³m³/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	연체		하천명	취입수량 (m ³ /s)					
				시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	밭급수량	개발면적 (ha)												보강면적 (ha)	신규면적 (ha)			길이 (m)	높이 (m)			
						해			당				없																								

라. 집수암거

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	수원공						총 급수 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 ³ /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)			적경 (m)	길이 (m)					
						해						없																										

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 35,242 천m³/년이고 공급량은 11,033 천m³/년으로 부족량은 24,209 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	35,242	11,033	24,209	
농업용수	15,605	8,048	7,557	
축산용수	195	119	76	
생활용수	3,650	2,419	1,231	
공업용수	14,601	447	14,154	
환경용수	1,191	-	1,191	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 46개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 1,288천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		46	690	598	1,288						1,288
지표수	소계										
	저수지										
	양수장										
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	46	690	598	1,288						1,288
	관정	46	690	598	1,288						1,288
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 69ha와 전 115ha에 1,288천m³/년의 농업용수를 급수하도록 계획하였다.

<농업용수 공급계획(지표수)>

시설구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m ³ /년)			비 고
	답			전			답	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계										
저수지										
양수장										
취입보										
집수압거										

<농업용수 공급계획(지하수)>

시설구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m ³ /년)			비 고
	답			전			답	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계	69		69	115		115	690	598	1,288	
관 정	69		69	115		115	690	598	1,288	
집수정										

1-2 축산, 생활, 공업용수

축산용수는 지역주민의 요청이 있는 지역 위주로 계획하였으며, 생활용수는 상수도 보급률이 저조한 지역의 저수지 계획에 따른 생활용수를 반영하는 것으로 계획을 수립하였으며, 공업용수는 공단 및 지자체에서 요청한 공단의 부지면적을 대상으로 계획을 수립하였다.

<축산, 생활, 공업용수 공급계획(지표수)>

시설구분	공급량 (천m ³ /년)				비고
	축산용수	생활용수	공업용수	합계	
계	-	-	-	-	
저수지	-	-	-	-	
양수장	-	-	-	-	
취입보	-	-	-	-	
집수암거	-	-	-	-	

<축산, 생활, 공업용수 공급계획(지하수)>

시설구분	공급량 (천m ³ /년)				비고
	축산용수	생활용수	공업용수	합계	
계	-	-	-	-	
관정	-	-	-	-	
집수정	-	-	-	-	

1-3 환경용수

본 용수구역내 개발계획과 연계된 저수지의 유역면적을 대상으로 하류하천의 건천화 방지와 주변 환경유지 및 보전을 위하여 단위갈수량을 유역상태를 보통인 0.01804m³/sec/1,000ha으로 하고 연간 180일을 공급하는 수량으로 계획하였다.

<환경용수 공급계획(지표수)>

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

1-4 기타용수

본 용수구역의 기타용수 공급계획은 다음과 같다

<기타용수 공급계획>

구 분	시설구분	공급량 (천m 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 46개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 1,288천m³/년, 축산용수 0천m³/년, 생활용수 0천m³/년, 공업용수 0천m³/년, 환경용수 0천m³/년, 기타용수 0천m³/년을 포함하여 총 1,288천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

<농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천m³/년)

구 분	지 표 수				지 하 수		합 계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계					1,288		1,288	
농업용수					1,288		1,288	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								

2-1 사업별 주요공사

가. 저수지

(단위 : 천³㎥/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						유역 면적 (ha)	총 급수 수량	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					논 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)						
																																				해	없	음			
						해							없			음																									

나. 양수장

(단위 : 천^m³/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 ³ /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)																				

라. 집수암거

(단위 : 천³/년)

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	연체			하 천 명	취 입 수 량 (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)	적경 (m)				길이 (m)									
																															해	없	음						
						해		당					없				음																						

마. 관정

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공					총 급 수량	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 (m³/일)	직경 (m)	심도 (m)			
																																		사 설 비	수 원 공 비	기 타 비
계							1,288	1,288	184	600	92		92	508	92		92							2,760	0.00											
신규	지하수	사곡1	25030526001	사곡1	경남	거제시	사등면	사곡리	28	28	4	15	2		2	13	3		3					60	150.00	250.0	100									
신규	지하수	사등1	25030526002	사등1	경남	거제시	사등면	사등리	28	28	4	15	2		2	13	3		3					60	150.00	250.0	100									
신규	지하수	성포1	25030526003	성포1	경남	거제시	사등면	성포리	28	28	4	15	2		2	13	3		3					60	150.00	250.0	100									
신규	지하수	지석1	25030526004	지석1	경남	거제시	사등면	지석리	28	28	4	15	2		2	13	3		3					60	150.00	250.0	100									
신규	지하수	창호1	25030526005	창호1	경남	거제시	사등면	창호리	28	28	4	15	2		2	13	3		3					60	150.00	250.0	100									
신규	지하수	청곡1	25030526006	청곡1	경남	거제시	사등면	청곡리	28	28	4	15	2		2	13	3		3					60	150.00	250.0	100									
신규	지하수	다공1	25030526007	다공1	경남	거제시	연초면	다공리	28	28	4	15	2		2	13	3		3					60	150.00	250.0	100									
신규	지하수	덕치1	25030526008	덕치1	경남	거제시	연초면	덕치리	28	28	4	15	2		2	13	3		3					60	150.00	250.0	100									
신규	지하수	명동1	25030526009	명동1	경남	거제시	연초면	명동리	28	28	4	15	2		2	13	3		3					60	150.00	250.0	100									
신규	지하수	송정1	25030526010	송정1	경남	거제시	연초면	송정리	28	28	4	15	2		2	13	3		3					60	150.00	250.0	100									
신규	지하수	연사1	25030526011	연사1	경남	거제시	연초면	연사리	28	28	4	15	2		2	13	3		3					60	150.00	250.0	100									
신규	지하수	오비1	25030526012	오비1	경남	거제시	연초면	오비리	28	28	4	15	2		2	13	3		3					60	150.00	250.0	100									
신규	지하수	이목1	25030526013	이목1	경남	거제시	연초면	이목리	28	28	4	15	2		2	13	3		3					60	150.00	250.0	100									
신규	지하수	죽토1	25030526014	죽토1	경남	거제시	연초면	죽토리	28	28	4	15	2		2	13	3		3					60	150.00	250.0	100									
신규	지하수	천곡1	25030526015	천곡1	경남	거제시	연초면	천곡리	28	28	4	15	2		2	13	3		3					60	150.00	250.0	100									

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									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)							급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	채수량 (m³/월)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	한내1	25030526016	한내1	경남	거제시	연초면	한내리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	옥림1	25030526017	옥림1	경남	거제시	일운면	옥림리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	관포1	25030526018	관포1	경남	거제시	장목면	관포리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	구영1	25030526019	구영1	경남	거제시	장목면	구영리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	농소1	25030526020	농소1	경남	거제시	장목면	농소리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	대금1	25030526021	대금1	경남	거제시	장목면	대금리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	송진포1	25030526022	송진포1	경남	거제시	장목면	송진포리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	시방1	25030526023	시방1	경남	거제시	장목면	시방리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	외포1	25030526024	외포1	경남	거제시	장목면	외포리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	유호1	25030526025	유호1	경남	거제시	장목면	유호리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	울천1	25030526026	울천1	경남	거제시	장목면	울천리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	장목1	25030526027	장목1	경남	거제시	장목면	장목리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	대곡1	25030526028	대곡1	경남	거제시	하청면	대곡리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	대곡2	25030526029	대곡2	경남	거제시	하청면	대곡리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	덕곡1	25030526030	덕곡1	경남	거제시	하청면	덕곡리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	덕곡2	25030526031	덕곡2	경남	거제시	하청면	덕곡리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	석포1	25030526032	석포1	경남	거제시	하청면	석포리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	석포2	25030526033	석포2	경남	거제시	하청면	석포리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	실전1	25030526034	실전1	경남	거제시	하청면	실전리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							

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)	적경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	실전2	25030526035	실전2	경남	거제시	하청면	실전리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	어은1	25030526036	어은1	경남	거제시	하청면	어은리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	어은2	25030526037	어은2	경남	거제시	하청면	어은리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	연구1	25030526038	연구1	경남	거제시	하청면	연구리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	연구2	25030526039	연구2	경남	거제시	하청면	연구리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	유계1	25030526040	유계1	경남	거제시	하청면	유계리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	유계2	25030526041	유계2	경남	거제시	하청면	유계리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	하천1	25030526042	하천1	경남	거제시	하청면	하천리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	하천2	25030526043	하천2	경남	거제시	하청면	하천리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	어의1	25030526044	어의1	경남	통영시	용남면	어의리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	용남1	25030526045	용남1	경남	통영시	용남면	장평리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	지도1	25030526046	지도1	경남	통영시	용남면	지도리	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 46개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 1,288천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 2,760백만원이 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	46	0	46	
사업비	0	0	0	0	2,760	0	2,760	

< 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			19,395	2,092	1,284	74	869	12,818	2,258
거제시	고현동		516	24	9	-	120	249	114
거제시	덕포동		508	48	14	1	13	381	51
거제시	두모동		143	16	15	-	8	78	26
거제시	문동동		528	48	7	1	15	418	39
거제시	사등면	사곡리	525	65	26	1	16	357	60
거제시	사등면	사등리	772	118	48	1	16	503	86
거제시	사등면	성포리	175	19	35	-	10	78	33
거제시	사등면	지석리	383	61	29	1	14	242	36
거제시	사등면	창호리	596	38	164	-	19	316	59
거제시	사등면	청곡리	194	21	32	8	7	105	21
거제시	상동동		570	81	14	-	52	386	37
거제시	수월동		690	66	24	-	30	537	33
거제시	아양동		386	7	6	-	-	174	199
거제시	아주동		860	65	17	-	36	600	142
거제시	양정동		424	50	27	1	32	261	53
거제시	연초면	다공리	323	56	15	-	8	226	18
거제시	연초면	덕치리	187	20	8	-	3	134	22
거제시	연초면	명동리	577	61	21	-	5	455	35
거제시	연초면	송정리	282	34	19	-	13	176	40
거제시	연초면	연사리	531	104	23	-	19	341	44
거제시	연초면	오비리	725	71	19	1	25	523	86
거제시	연초면	이목리	339	25	10	-	1	234	69

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
거제시	연초면	죽토리	460	56	23	-	17	324	40
거제시	연초면	천곡리	216	39	13	-	3	139	22
거제시	연초면	한내리	405	36	19	2	12	267	69
거제시	옥포동		579	17	12	-	124	325	101
거제시	장목면	관포리	227	27	32	-	8	124	36
거제시	장목면	구영리	400	59	37	1	9	270	24
거제시	장목면	농소리	292	50	20	-	5	193	24
거제시	장목면	대금리	109	24	17	-	5	42	21
거제시	장목면	송진포리	478	65	44	4	10	316	39
거제시	장목면	시방리	201	28	25	-	7	122	19
거제시	장목면	외포리	940	59	37	5	17	751	71
거제시	장목면	유호리	198	9	26	1	5	143	14
거제시	장목면	울천리	275	49	20	-	6	165	35
거제시	장목면	장목리	569	59	44	6	18	401	41
거제시	장평동		698	22	25	-	73	392	186
거제시	하청면	대곡리	283	33	43	4	9	179	15
거제시	하청면	덕곡리	378	46	25	11	7	265	24
거제시	하청면	석포리	275	23	19	6	7	211	9
거제시	하청면	실전리	359	53	29	4	10	218	45
거제시	하청면	어온리	278	27	33	5	7	190	16
거제시	하청면	연구리	387	21	54	2	11	282	17
거제시	하청면	유계리	575	94	34	7	13	387	40
거제시	하청면	하청리	381	76	24	1	19	227	34
통영시	용남면	지도리	198	22	47	-	5	111	13

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				25,926	
경상남도	거제시	고현동		-	
경상남도	거제시	덕포동		-	
경상남도	거제시	두모동		-	
경상남도	거제시	문동동		-	
경상남도	거제시	사등면	사곡리	1,291	
경상남도	거제시	사등면	사등리	1,328	
경상남도	거제시	사등면	성포리	853	
경상남도	거제시	사등면	지석리	1,166	
경상남도	거제시	사등면	창호리	1,551	
경상남도	거제시	사등면	청곡리	593	
경상남도	거제시	상동동		-	
경상남도	거제시	수월동		-	
경상남도	거제시	아양동		-	
경상남도	거제시	아주동		-	
경상남도	거제시	양정동		-	
경상남도	거제시	연초면	다공리	663	
경상남도	거제시	연초면	덕치리	291	
경상남도	거제시	연초면	명동리	427	
경상남도	거제시	연초면	송정리	1,103	
경상남도	거제시	연초면	연사리	1,702	
경상남도	거제시	연초면	오비리	2,206	
경상남도	거제시	연초면	이목리	90	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
경상남도	거제시	연초면	죽토리	1,513	
경상남도	거제시	연초면	천곡리	261	
경상남도	거제시	연초면	한내리	1,025	
경상남도	거제시	옥포동		-	
경상남도	거제시	장목면	관포리	418	
경상남도	거제시	장목면	구영리	462	
경상남도	거제시	장목면	농소리	287	
경상남도	거제시	장목면	대금리	242	
경상남도	거제시	장목면	송진포리	512	
경상남도	거제시	장목면	시방리	346	
경상남도	거제시	장목면	외포리	884	
경상남도	거제시	장목면	유호리	287	
경상남도	거제시	장목면	울천리	309	
경상남도	거제시	장목면	장목리	966	
경상남도	거제시	장평동		-	
경상남도	거제시	하청면	대곡리	483	
경상남도	거제시	하청면	덕곡리	403	
경상남도	거제시	하청면	석포리	372	
경상남도	거제시	하청면	실전리	565	
경상남도	거제시	하청면	어온리	371	
경상남도	거제시	하청면	연구리	583	
경상남도	거제시	하청면	유계리	724	
경상남도	거제시	하청면	하청리	1,050	
경상남도	통영시	용남면	지도리	599	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
계				2,078	-	2,749	261,299	
경남	거제시	고현동		271	-	830	74	
경남	거제시	덕포동		-	-	-	-	
경남	거제시	두모동		-	-	-	-	
경남	거제시	문동동		-	-	-	-	
경남	거제시	사등면	사곡리	19	-	-	13,613	
경남	거제시	사등면	사등리	19	-	-	13,613	
경남	거제시	사등면	성포리	19	-	-	13,613	
경남	거제시	사등면	지석리	19	-	-	13,613	
경남	거제시	사등면	창호리	25	-	1,026	13,615	
경남	거제시	사등면	청곡리	19	-	-	13,613	
경남	거제시	상동동		127	-	-	45,226	
경남	거제시	수월동		-	-	-	-	
경남	거제시	아양동		-	-	-	-	
경남	거제시	아주동		-	-	-	-	
경남	거제시	양정동		33	-	-	36,209	
경남	거제시	연초면	다공리	44	-	-	18	
경남	거제시	연초면	덕치리	44	-	-	18	
경남	거제시	연초면	명동리	44	-	-	18	
경남	거제시	연초면	송정리	50	-	-	20	
경남	거제시	연초면	연사리	44	-	-	18	
경남	거제시	연초면	오비리	44	-	-	18	
경남	거제시	연초면	이목리	44	-	-	18	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
경남	거제시	연초면	죽토리	44	-	-	18	
경남	거제시	연초면	천곡리	44	-	-	18	
경남	거제시	연초면	한내리	44	-	-	18	
경남	거제시	옥포동		148	-	-	12	
경남	거제시	장목면	관포리	48	-	-	9,065	
경남	거제시	장목면	구영리	48	-	-	9,065	
경남	거제시	장목면	농소리	48	-	-	9,065	
경남	거제시	장목면	대금리	48	-	-	9,065	
경남	거제시	장목면	송진포리	48	-	-	9,065	
경남	거제시	장목면	시방리	52	-	24	9,070	
경남	거제시	장목면	외포리	48	-	-	9,065	
경남	거제시	장목면	유호리	48	-	-	9,065	
경남	거제시	장목면	울천리	48	-	-	9,065	
경남	거제시	장목면	장목리	48	-	-	9,065	
경남	거제시	장평동		1	-	-	-	
경남	거제시	하청면	대곡리	54	-	-	907	
경남	거제시	하청면	덕곡리	54	-	-	907	
경남	거제시	하청면	석포리	54	-	-	907	
경남	거제시	하청면	실전리	54	-	-	907	
경남	거제시	하청면	어온리	54	-	-	907	
경남	거제시	하청면	연구리	57	-	869	912	
경남	거제시	하청면	유계리	54	-	-	907	
경남	거제시	하청면	하청리	54	-	-	907	
경남	통영시	용남면	지도리	13	-	-	-	

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				
고현천	지방	거제	신현	거제	신현		40	6		O	
덕포천	지방	거제	장승포	거제	장승포			3		O	
사등천	지방	거제	사등	거제	사등	9	21	3		O	
송정천	지방	거제	연초	거제	연초			3		O	
수월천	지방	거제	신현	거제	신현			4		O	
아주천	지방	거제	장승포	거제	장승포			3		O	
연초천	지방	거제	연초	거제	연초	15	152	8	O		
외포천	지방	거제	장목	거제	장목			3		O	
유계천	지방	거제	하청	거제	하청			3		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	48					446						
25030501001	상덕	거제시	덕포동		26	5	1	12	10.0	105.0	1968	주
25030501002	문동	거제시	문동동		265	74	10	340	17.0	127.0	1956	주
25030501003	문동	거제시	문동동		22	5	1	2	4.2	35.0	1968	주
25030501005	사곡	거제시	사등면	사곡리	15	7	1	6	8.0	50.0	1968	주
25030501004	옛등	거제시	사등면	사곡리	4	3	1	5	4.0	115.0	1945	주
25030501008	늘발등	거제시	사등면	사등리	14	6	1	11	10.0	80.0	1964	주
25030501009	대리	거제시	사등면	사등리	41	5	1	11	7.0	105.0	1968	주
25030501007	사등	거제시	사등면	사등리	240	39	10	77	14.3	126.0	1954	주
25030501006	흙치골	거제시	사등면	사등리	20	6	1	10	6.5	40.0	1945	주
25030501010	사근	거제시	사등면	성포리	42	8	1	15	8.7	70.0	1967	주
25030501011	지석	거제시	사등면	지석리	170	11	1	49	9.5	90.0	1968	주
25030501012	청곡	거제시	사등면	청곡리	50	7	1	8	6.5	50.0	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)		
25030501014	상동	거제시	상동동		21		1	2	3.3	50.0	1968	주
25030501013	용산	거제시	상동동		38	9	1	4	3.0	120.0	1945	주
25030501015	수월	거제시	수월동		30		3		9.0	38.0	1969	주
25030501016	양정	거제시	양정동		49	8	1	16	17.0	70.0	1945	주
25030501017	양정	거제시	양정동		174		10	54	7.5	268.0	1956	보조
25030501018	중리	거제시	연초면	다공리	10	3	1	4	5.7	36.0	1968	주
25030501019	덕치	거제시	연초면	덕치리	22	9	1	5	4.6	40.0	1968	주
25030501021	연사	거제시	연초면	연사리	46	12	1	15	7.7	75.0	1968	주
25030501020	연중	거제시	연초면	연사리	28	7	1	7	9.0	32.0	1968	주
25030501023	오비1	거제시	연초면	오비리	58	19	1	38	7.4	110.0	1968	주
25030501025	오비2	거제시	연초면	오비리	10		1	1	3.5	60.0	1971	보조
25030501022	중촌1	거제시	연초면	오비리	78	11	1	5	6.0	45.0	1968	주
25030501024	중촌2	거제시	연초면	오비리	20		1	1	2.6	70.0	1970	보조
25030501026	이목	거제시	연초면	이목리	160	2	10	4	4.0	60.0	1945	주
25030501027	죽토	거제시	연초면	죽토리	154	26	1	26	9.5	90.0	1971	주
25030501029	한곡1	거제시	연초면	한내리	23	6	1	2	3.2	85.0	1945	주
25030501030	한곡2	거제시	연초면	한내리	10	5	1	3	3.8	85.0	1968	주
25030501028	한내	거제시	연초면	한내리	8	4	1	5	5.2	80.0	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)		
25030501032	서당골	거제시	장목면	농소리	8	4	1	7	6.5	50.0	1968	주
25030501031	임호	거제시	장목면	농소리	18	7	1	9	4.5	76.0	1965	주
25030501033	송진	거제시	장목면	송진포리	27	9	3	2	4.3	35.0	1968	주
25030501034	대금	거제시	장목면	울천리	30	9	1	7	6.1	50.0	1966	주
25030501035	울천	거제시	장목면	울천리	50	18	1	21	6.0	50.0	1972	주
25030501036	장목	거제시	장목면	장목리	29	9	1	8	3.8	80.0	1968	주
25030501037	사기장골	거제시	장평동		98	5	1	33	10.5	70.0	1945	주
25030501039	대곡	거제시	하청면	대곡리	12	4	1	14	10.0	65.0	1968	주
25030501038	송포	거제시	하청면	대곡리	6	3	1	5	6.0	50.0	1968	주
25030501041	덕곡	거제시	하청면	덕곡리	43	5	1	4	6.0	55.0	1967	주
25030501040	해안	거제시	하청면	덕곡리	114	11	1	13	6.7	80.0	1960	주
25030501042	실전	거제시	하청면	실전리	11	6	1	10	4.6	120.0	1945	주
25030501043	곡촌	거제시	하청면	연구리	18	4	1	8	7.0	50.0	1945	주
25030501044	동편	거제시	하청면	유계리	95	13	1	41	9.2	110.0	1945	주
25030501045	서편	거제시	하청면	유계리	165	20	1	42	8.4	110.0	1969	주
25030501046	서리	거제시	하청면	하청리	10	5	1	8	7.5	65.0	1968	주
25030501048	성동	거제시	하청면	하청리	52	11	1	17	5.7	80.0	1968	주
25030501047	중리	거제시	하청면	하청리	26	6	1	8	5.7	80.0	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	12								0.000			
25030502005	두동	거제시	사등면	사곡리			3	1	7.5	0.010	1981	부속
25030502003	성내	거제시	사등면	사등리			10	1	15	0.000	1980	부속
25030502006	청곡	거제시	사등면	청곡리			3	1	7.5	0.010	1981	부속
25030502010	용산	거제시	상동동				1	1	30	0.020	1984	부속
25030502001	오비	거제시	연초면	오비리			1	1	11	0.000	1979	부속
25030502008	한곡1	거제시	연초면	한내리			1	1	9	0.000	1983	부속
25030502009	한곡2	거제시	연초면	한내리			1	1	9	0.000	1983	부속
25030502007	한내	거제시	연초면	한내리			1	1	9	0.000	1983	부속
25030502004	임호	거제시	장목면	농소리			1	1	7.5	0.000	1980	부속
25030502011	장평	거제시	장평동				1	1		0.010	1984	보조
25030502012	실전	거제시	하청면	실전리			10	1	9.7	0.000	1985	부속
25030502002	유계	거제시	하청면	유계리			1	1	11	0.000	1979	부속

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				마력 (HP)	대수 (개)			
해			당			없		음				

5.4 취입보 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	51					73.0						
25030504017	오리밭들	거제시	고현동		403		3	0.01	1.0	32.0	1970	보조
25030504038	문동변답	거제시	문동동		200		3	0.01	1.0	25.0	1979	보조
25030504041	토성	거제시	문동동		300		3	0.01	0.8	20.0	1980	보조
25030504037	두동	거제시	사등면	사곡리		3.0	5	0.00	0.5	16.0	1977	주
25030504010	두동하	거제시	사등면	사곡리		5.0	1	0.00	1.0	17.0	1968	주
25030504022	구석골	거제시	사등면	사등리	240		1	0.01	1.2	15.0	1970	보조
25030504046	굽도랑	거제시	사등면	사등리	240		1	0.02	1.2	18.0	1980	보조
25030504021	길나들	거제시	사등면	사등리	240		1	0.02	0.8	10.0	1970	보조
25030504009	외숙걸	거제시	사등면	사등리	240		10	0.01	0.8	19.0	1965	보조
25030504007	하짓대걸	거제시	사등면	사등리	240		1	0.01	0.8	15.0	1962	보조
25030504048	히야	거제시	사등면	사등리	240		10	0.02	1.0	11.0	1982	보조
25030504040	지석	거제시	사등면	지석리			10	0.00	0.5	15.0	1978	보조
25030504029	파사리	거제시	사등면	지석리		2.0	1	0.00	0.6	12.0	1972	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
25030504028	흙골	거제시	사등면	지석리		9.0	1	0.01	0.5	12.0	1972	주
25030504032	상동상	거제시	상동동		300		3	0.01	1.2	13.0	1976	보조
25030504016	상동중	거제시	상동동		401		3	0.01	0.6	41.0	1970	보조
25030504036	상동하	거제시	상동동		402		3	0.02	1.0	46.0	1978	보조
25030504042	염전	거제시	상동동		400		3	0.03	0.6	34.0	1980	보조
25030504031	섬안	거제시	수월동		200		1	0.22	0.5	25.0	1974	보조
25030504027	수월	거제시	수월동		300		10	0.01	1.3	15.0	1973	보조
25030504019	제산번담	거제시	수월동		300		10	0.03	0.5	20.0	1970	보조
25030504020	철새	거제시	수월동		300		1	0.03	0.6	15.0	1970	보조
25030504044	내곡	거제시	아주동			3.0	7	0.00	0.2	18.0	1979	주
25030504043	거제당산	거제시	양정동		930		1	0.01	0.7	21.5	1980	보조
25030504049	뺨뎃	거제시	양정동		35		10	0.00	0.8	8.0	1983	보조
25030504039	서목진	거제시	양정동		120		3	0.03	0.5	7.0	1979	보조
25030504018	송전	거제시	양정동		200		3	0.01	0.5	20.0	1970	보조
25030504011	다공2	거제시	연초면	다공리		2.0	1	0.00	0.5	35.0	1968	주
25030504002	세정철	거제시	연초면	다공리		7.0	1	0.01	0.5	28.0	1945	주
25030504025	갯보	거제시	연초면	연사리		8.0	1	0.01	1.0	30.0	1970	주
25030504008	한들	거제시	연초면	연사리		13.0	1	0.01	1.0	28.0	1963	주
25030504024	한들	거제시	연초면	연사리			1	0.01	1.0	26.0	1970	보조
25030504023	효촌	거제시	연초면	연사리		5.0	1	0.00	1.0	28.0	1970	주
25030504045	중촌	거제시	연초면	오비리		2.0	1	0.00	0.2	15.0	1979	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
25030504033	가래	거제시	연초면	죽토리		2.0	1	0.00	0.5	18.0	1975	주
25030504034	개고지	거제시	연초면	죽토리		5.0	1	0.00	0.5	15.0	1976	주
25030504047	관암	거제시	연초면	죽토리		5.0	1	0.00	1.0	28.0	1981	주
25030504001	죽토	거제시	연초면	죽토리			5	0.01	0.8	10.0	1945	보조
25030504050	죽토	거제시	연초면	죽토리			10	0.02	0.8	11.0	1987	보조
25030504035	하보	거제시	연초면	죽토리		2.0	1	0.00	0.5	20.0	1976	주
25030504026	해안	거제시	하청면	덕곡리			1	0.00	0.4	12.0	1970	보조
25030504005	동편	거제시	하청면	유계리			1	0.00	0.1	11.0	1945	보조
25030504003	서편1	거제시	하청면	유계리			1	0.00	0.3	21.0	1945	보조
25030504004	서편2	거제시	하청면	유계리			1	0.00	0.3	17.0	1945	보조
25030504006	서편3	거제시	하청면	유계리			3	0.01	0.2	20.0	1950	보조
25030504012	서편4	거제시	하청면	유계리			3	0.00	0.3	19.0	1968	보조
25030504013	서편5	거제시	하청면	유계리			3	0.00	0.2	15.0	1968	보조
25030504014	서편6	거제시	하청면	유계리			3	0.00	0.2	15.0	1968	보조
25030504015	서편7	거제시	하청면	유계리			3	0.00	0.3	14.0	1968	보조
25030504051	유계	거제시	하청면	유계리			1	0.00	1.0	15.0	1998	보조
25030504030	성동2	거제시	하청면	하청리			1	0.00	0.2	14.0	1972	보조

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	22					35.0							
25030505001	상덕	거제시	덕포동				1	0.00				1968	보조
25030505020	두동	거제시	사등면	사곡리		2.1	3	0.00				1981	주
25030505011	2호	거제시	사등면	사등리	200		1	0.00	0.2	6.0	2.0	1976	보조
25030505017	성내	거제시	사등면	사등리		4.0	10	0.00				1980	주
25030505005	지석	거제시	사등면	지석리			1	0.00				1969	보조
25030505007	지석2	거제시	사등면	지석리		1.0	1	0.00				1969	주
25030505006	흙골	거제시	사등면	지석리			10	0.00				1969	보조
25030505021	청곡	거제시	사등면	청곡리		3.5	3	0.00				1981	주
25030505010	3호	거제시	상동동		300		1	0.00	0.2	7.0	3.0	1976	보조
25030505022	용산	거제시	상동동				1	0.00				1984	보조
25030505012	수양	거제시	수월동			2.0	10	0.00				1978	주

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)		
25030505004	수월	거제시	수월동			3.0	7	0.00				1969	주
25030505008	다공	거제시	연초면	다공리			1	0.00				1969	보조
25030505018	덕치1	거제시	연초면	덕치리		5.0	1	0.00				1980	주
25030505014	오비	거제시	연초면	오비리		4.0	1	0.00				1979	주
25030505013	구영	거제시	장목면	구영리		1.5	1	0.00				1978	주
25030505019	임호	거제시	장목면	농소리			7	0.00				1980	보조
25030505016	울천	거제시	장목면	울천리			1	0.00				1979	보조
25030505003	장평	거제시	장평동			3.0	3	0.00				1969	주
25030505002	서편1	거제시	하청면	유계리			7	0.00				1968	보조
25030505009	서편2	거제시	하청면	유계리			10	0.00				1969	보조
25030505015	유계	거제시	하청면	유계리		5.0	1	0.00				1979	주

5.6 관정 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분	
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)			
계	62						128.0						
25030506001	상덕	거제시	덕포동					1	94.00	6.0		1969	보조
25030506002	수동	거제시	사등면	사곡리			3.0	10	300.00	100.0		1994	주
25030506003	늘밭등	거제시	사등면	사등리				10	600.00	84.0		1994	보조
25030506004	대리	거제시	사등면	사등리				10	400.00	80.0		1994	보조
25030506005	지석	거제시	사등면	지석리			3.0	10	250.00	90.0		1997	주
25030506007	지석리 1139-1	거제시	사등면	지석리				1	30.00	120.0	0.2	1994	보조
25030506006	지석리 1149	거제시	사등면	지석리			1.0	1	150.00	89.0	0.2	1997	보조
25030506008	청곡	거제시	사등면	청곡리				10	190.00	130.0		1994	보조
25030506010	고현	거제시	수월동					3	100.00	56.0	0.1	1995	보조
25030506009	오수	거제시	수월동					1	10.00	1.0	1.0	1969	보조
25030506011	다공	거제시	연초면	다공리			3.0	10	173.00	67.0		1988	주
25030506013	다공	거제시	연초면	다공리			3.0	10	205.00	93.0		1997	주
25030506014	다공솔등골	거제시	연초면	다공리			1.0	1	90.00	100.0		2004	주

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
25030506012	중리	거제시	연초면	다공리			10	280.00	100.0		1994	보조
25030506015	명하	거제시	연초면	명동리		3.0	1	95.00	170.0		2004	주
25030506016	연사리 1055-1	거제시	연초면	연사리			1	90.00	80.0	0.2	2006	보조
25030506018	오비리 189-2	거제시	연초면	오비리			1	50.00	65.0	0.2	2000	보조
25030506017	장평	거제시	연초면	오비리		3.0	10	500.00	90.0		1994	주
25030506019	이남1	거제시	연초면	이목리		3.0	10	120.00	120.0		2000	주
25030506020	이남2	거제시	연초면	이목리		3.0	10	120.00	120.0		2000	주
25030506021	시목	거제시	연초면	죽토리			10	173.00	70.0		1988	보조
25030506022	주령	거제시	연초면	천곡리		3.0	10	220.00	102.0		1996	주
25030506023	주령	거제시	연초면	천곡리		3.0	10	120.00	100.0		2000	주
25030506025	한곡	거제시	연초면	한내리			3	450.00	102.0		1983	보조
25030506026	한곡3	거제시	연초면	한내리		3.0	10	300.00	93.0		1995	주
25030506024	한내	거제시	연초면	한내리			3	400.00	78.0		1983	보조
25030506027	한내	거제시	연초면	한내리		3.0	10	210.00	92.0		1997	주
25030506028	한내	거제시	연초면	한내리		3.0	10	180.00	110.0		1997	주

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
25030506029	관포	거제시	장목면	관포리		3.0	10	120.00	190.0		1997	주
25030506030	황포	거제시	장목면	구영리		3.0	10	200.00	90.0		1994	주
25030506031	황포	거제시	장목면	구영리		3.0	10	180.00	127.0		1995	주
25030506032	농소	거제시	장목면	농소리		3.0	10	200.00	100.0		1992	주
25030506034	서당골	거제시	장목면	농소리			10	200.00	130.0		1994	보조
25030506033	소계	거제시	장목면	농소리		3.0	10	200.00	92.0		1993	주
25030506035	임호	거제시	장목면	농소리			10	300.00	120.0		1994	보조
25030506036	대금	거제시	장목면	대금리		3.0	10	300.00	102.0		1995	주
25030506037	궁농	거제시	장목면	송진포리		3.0	10	200.00	105.0		1995	주
25030506038	신촌	거제시	장목면	송진포리		3.0	10	80.00	102.0		1997	주
25030506041	대계	거제시	장목면	외포리		3.0	10	150.00	110.0		1994	주
25030506040	서목	거제시	장목면	외포리		3.0	10	320.00	80.0		1994	주
25030506039	외포	거제시	장목면	외포리		3.0	10	432.00	63.0		1988	주
25030506042	외포	거제시	장목면	외포리		3.0	10	400.00	72.0		1994	주
25030506043	외포	거제시	장목면	외포리		3.0	10	233.00	100.0		1997	주
25030506044	구영	거제시	장목면	유호리		3.0	10	120.00	100.0		2001	주

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
25030506045	울천	거제시	장목면	울천리			10	180.00	110.0		1994	보조
25030506048	장목	거제시	장목면	장목리		3.0	10	120.00	100.0		2001	주
25030506049	장목	거제시	장목면	장목리		3.0	10	120.00	100.0		2001	주
25030506046	장서1	거제시	장목면	장목리		3.0	10	200.00	106.0		1996	주
25030506047	장서2	거제시	장목면	장목리		3.0	10	120.00	120.0		1996	주
25030506050	대곡	거제시	하청면	대곡리			10	200.00	150.0		1994	보조
25030506051	실전	거제시	하청면	대곡리		3.0	10	120.00	100.0		2001	주
25030506052	덕곡	거제시	하청면	덕곡리		3.0	1	100.00			2003	주
25030506053	석포	거제시	하청면	석포리		3.0	10	150.00	90.0		1999	주
25030506054	실전	거제시	하청면	실전리		2.7	10	260.00	78.0		1985	주
25030506055	실전	거제시	하청면	실전리		3.0	10	205.00	90.0		1997	주
25030506056	서리	거제시	하청면	연구리		3.0	10	170.00	107.0		1997	주
25030506057	유계	거제시	하청면	유계리		3.0	10	173.00	81.0		1988	주
25030506058	유계	거제시	하청면	유계리		3.0	10	301.00	63.0		1993	주
25030506059	서리	거제시	하청면	하청리			10	350.00	69.0		1994	보조
25030506060	성동	거제시	하청면	하청리		3.0	10	210.00	103.0		1996	주
25030506061	와항	거제시	하청면	하청리		3.0	10	200.00	100.0		2002	주
25030506062	와항	거제시	하청면	하청리		3.0	10	200.00	100.0		2002	주