

거사용수구역 조사보고서

(위치 : 경상남도 거제시 거제면 외 8개읍면동)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

거사구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 경상남도 거제시 거제면 외 8개읍면동
2. 수자원부존량 : 267,869 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 27,353 천m³/년 (10%)
4. 공급량 : 15,685 천m³/년 (6%)
5. 부족량 : 11,668 천m³/년 (4%)
6. 개발계획수량 : 1,708 천m³/년 (1%)
7. 미개발수량 : 9,960 천m³/년 (3%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 거사용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 경상남도 거제시 거제면 외 8개읍면동
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 괄

(단위 : 천m³/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	229,254						
지하수	38,614						1,708
계	267,869	27,353	15,685		15,685	11,668	1,708

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	1,096	960	-	960
		수 량	13,656	10,290	-	10,290
	밭	면적(ha)	1,089	20	-	20
		수 량	4,772	92	-	92
축산용수	축산두수 (두)		107,849	63,152	-	63,152
	수 량		108	66	-	66
생활용수	급수인구(인)		27,212	18,038	-	18,038
	수 량		3,298	2,186	-	2,186
공업용수	면적(ha)		88	88	-	88
	수 량		3,051	3,051	-	3,051
환경용수	유역면적(ha)		5,503	-	-	-
	수 량		2,468	-	-	-
기타용수			-	-	-	-
합 계 (수량)			27,353	15,685	-	15,685

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수 암거	관정	집수정
계	1,708					1,708	
신규	1,708					1,708	
보강							

⑤ 사업비 : 3,660,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소
집수암거 0개소, 관정 61개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 244 ha, 1,708 천 m³/년
 - 논관개 : 92 ha, 915 천 m³/년
 - 밭관개 : 153 ha, 793 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	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	19
2-4 공업용수	19
2-5 환경용수	20

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	49

<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 동쪽과 남쪽은 남해바다, 서쪽은 통영시 한산도, 북쪽은 부산시 가덕도와 경계를 이루고 있다. 행정구역은 경상남도 거제시, 능포동, 장승포동, 삼거동, 일운면, 동부면, 남부면, 거제면, 둔덕면, 사동면을 포함한 1도 1시 9개 동·면의 지구로서 부산으로부터 서남쪽 약 55km떨어져 있고 도청 소재지인 창원에서는 남쪽 약 40km에 위치하고 있으며, 거제도의 남부지역을 구역으로 하고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 용수구역의 교통은 서쪽으로 통영시와 신거제대교로 연결되어 있고, 북동쪽으로는 부산 가덕도와 거가대교로 연결된다. 북쪽 해안은 진해만과 인접한다.

3. 지형지세

본 용수구역은 중남단과 진해만의 지협을 사이에 두고 바다로 둘러 싸인 도서로 형성되어 있으며, 지상학적 지체구조는 대체로 북북동 남남서와 북서서 남동동 방향으로 산악이 주향되는 특징을 보인다. 남부면 갈곶리 일대의 해안선과 도서는 해식지형이 잘 발달되어 풍치가 빼어난 절경을 이루고 있다. 9개 유인도와 65개 무인도로 구성되어 있다. 총 해안선 길이는 355.89Km이다. 북쪽은 태백산맥의 여맥인 남려산·대금산의 산줄기가 남쪽을 향해 이어져 내려오며, 국사봉·옥녀봉을 이루고 남진하여 노자산·가라산을 이루며 북북동 남남서의 주향성을 나타낸다. 하천은 간덕천·산양천·둔덕천·고현천·구천 등이 있으나 모두 유로연장 10km 미만에 속한다. 하천의 유로는 짧지만 침식이 비교적 활발하게 진행되어, 대부분이 산지로 된 내륙부와는 달리 해안쪽으로 소규모의 해안평야가 펼쳐지고 있다. 평야지대는 전체면적의 약 18%를 점유하고 있으며 대부분이 해안에 연접해 있다. 이 중 약 절반의 지역이 도시지역을 형성하고 있고 잔여부분은 농경지로 이용되고 있다. 주위에는 산달·철전·가조 등 10개의 유인도와 52개의 무인도가 분포되어 있는데, 시의 서쪽과 북쪽에 우세하게 나타난다. 해안선은 굴곡이 심하여 옥포·장승포·지세포·구조라·저구·죽림·다대포 등 많은 포구가 발달되어 있다.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 거제시 행정구역은 1도 1시 9동면 44개리로 구성된다.

도	시·군	읍·면	동·리	비고
계			44개 법정리	
경남	거제시	능포동	능포동	1개
		장승포동	장승포동	1개
		삼거동	삼거동	1개
		일운면	망치리, 구조라리, 와현리, 지세포리, 소동리, 옥림리	6개
		동부면	산촌리, 산양리, 구천리, 부춘리, 오송리, 가배리, 울포리, 학동리	8개
		남부면	탑포리, 저구리, 다포리, 다대리, 갈곶리	5개
		거제면	법동리, 내간리, 외간리, 옥산리, 서정리, 서상리, 남동리, 동상리, 오수리, 명진리, 소량리	11개
		둔덕면	상둔리, 시목리, 거림리, 산방리, 방하리, 하둔리, 어구리, 술역리, 학산리	9개
		사등면	오량리, 덕호리	2개

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

본 용수구역은 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. 농업은 특용 작물로 참깨, 들깨, 유채, 버섯(느타리버섯, 팽이버섯, 영지버섯), 치자, 알로에, 작약이 생산되고 있다. 어업은 3,601 가구에서, 8,789명이 어업에 종사하고 있다. 또한 거제지역의 양식업이 크게 호조를 보이면서 거제 경제의 활성화에 크게 기여하고 있다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 21,006ha 중 농경지는 답 1,217ha, 전 1,131ha 이며, 진흥지역 1,342ha, 수리답 960ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	21,006	2,349	1,218	1,131	1,343	958	
거제시 (3개동)	1,584	84	14	70	7	11	
거제시 거제면	3,729	622	380	242	581	300	
거제시 남부면	3,187	211	73	138	23	57	
거제시 동부면	5,252	578	351	227	286	276	
거제시 둔덕면	3,378	510	267	243	345	211	
거제시 사등면	824	149	87	62	101	69	
거제시 일운면	3,052	195	46	149	0	36	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 21,006ha이고 연평균 강수량은 1,806mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		379,368	
수자원 부존량	소계	259,786	
	지표수	221,172	
	지하수	38,614	

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	21,006	379,368	
거제시 (3개동)	거제	1,806	1,584	28,607	
거제시 거제면	거제	1,806	3,729	67,346	
거제시 남부면	거제	1,806	3,187	57,557	
거제시 동부면	거제	1,806	5,252	94,851	
거제시 둔덕면	거제	1,806	3,378	61,007	
거제시 사등면	거제	1,806	824	14,881	
거제시 일운면	거제	1,806	3,052	55,119	

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			21,006	221,172	
거제시 (3개동)	낙동강	1,806	1,584	16,678	
거제시 거제면	낙동강	1,806	3,729	39,263	
거제시 남부면	낙동강	1,806	3,187	33,556	
거제시 동부면	낙동강	1,806	5,252	55,298	
거제시 둔덕면	낙동강	1,806	3,378	35,567	
거제시 사등면	낙동강	1,806	824	8,676	
거제시 일운면	낙동강	1,806	3,052	32,134	

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		21,006			38,615	
거제시 (3개동)	거제	1,584	1,806	10	2,912	
거제시 거제면	거제	3,729	1,806	10	6,855	
거제시 남부면	거제	3,187	1,806	10	5,859	
거제시 동부면	거제	5,252	1,806	10	9,654	
거제시 둔덕면	거제	3,378	1,806	10	6,210	
거제시 사등면	거제	824	1,806	10	1,515	
거제시 일운면	거제	3,052	1,806	10	5,610	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 27,353천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 18,428천m³/년, 축산용수는 108천m³/년, 생활용수는 3,298천m³/년, 공업용수는 3,051천m³/년, 환경용수는 2,468천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			27,353	
농업용수	ha	2,185	18,428	
- 논	ha	1,096	13,656	
- 밭	ha	1,089	4,772	
축산용수	두	107,849	108	
생활용수	인	27,212	3,298	
공업용수	ha	88	3,051	
환경용수	ha	5,503	2,468	
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	1,218	958	256	1,096	997	100	
거제시 (3개동)	14	11	3	13	12	1	
거제시 거제면	380	300	80	342	311	31	
거제시 남부면	73	57	15	66	60	6	
거제시 동부면	351	276	74	316	287	29	
거제시 둔덕면	267	211	56	240	219	22	
거제시 사등면	87	69	18	78	71	7	
거제시 일운면	46	36	10	41	37	4	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	1,131	20	1,111	1,089	51	1,038	
거제시 (3개동)	70	0	70	68	2	66	
거제시 거제면	242	0	242	234	7	227	
거제시 남부면	138	20	118	132	23	109	
거제시 동부면	227	0	227	218	6	212	
거제시 둔덕면	243	0	243	234	7	227	
거제시 사등면	62	0	62	60	2	58	
거제시 일운면	149	0	149	143	4	139	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 13,656천m³/년, 밭 4,772천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	1,096	997	100	13,656	12,426	1,230	
거제시 (3개동)	13	12	1	159	145	14	
거제시 거제면	342	311	31	4,263	3,879	384	
거제시 남부면	66	60	6	818	744	74	
거제시 동부면	316	287	29	3,931	3,576	355	
거제시 둔덕면	240	219	22	2,997	2,727	270	
거제시 사등면	78	71	7	974	887	87	
거제시 일운면	41	37	4	514	468	46	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	1,089	51	1,038	4,772	234	4,538	
거제시 (3개동)	68	2	66	298	9	289	
거제시 거제면	234	7	227	1,025	31	994	
거제시 남부면	132	23	109	582	107	475	
거제시 동부면	218	6	212	955	29	926	
거제시 둔덕면	234	7	227	1,025	32	993	
거제시 사등면	60	2	58	263	8	255	
거제시 일운면	143	4	139	624	18	606	

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	105,262	107,849	93	15	108	
	한육우	1,453	1,317	29			
	젓소	2	2				
	돼지	2,412	2,389	26			
	닭	101,395	104,141	38			
거제시 (3개동)	소계	87	88				
	한육우	9	8				
	젓소						
	돼지						
	닭	78	80				
거제시 거제면	소계	1,384	1,362	9	1	10	
	한육우	433	389	9			
	젓소						
	돼지	1	1				
	닭	950	972				
거제시 남부면	소계	5,795	5,951	3		3	
	한육우	18	17				
	젓소						
	돼지						
	닭	5,777	5,934	2			

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
거제시 동부면	소계	10,534	10,711	33	5	38	
	한육우	193	177	4			
	젓소						
	돼지	2,404	2,381	26			
	닭	7,937	8,153	3			
거제시 둔덕면	소계	59,403	60,932	36	6	42	
	한육우	696	632	14			
	젓소	2	2				
	돼지						
	닭	58,705	60,298	22			
거제시 사등면	소계	27,264	27,998	11	2	13	
	한육우	38	34	1			
	젓소						
	돼지						
	닭	27,226	27,964	10			
거제시 일운면	소계	795	807	2		2	
	한육우	66	60	1			
	젓소						
	돼지	7	7				
	닭	722	740				

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	23,425	27,771	27,212	3,297	
거제시 (3개동)					
거제시 거제면	6,500	7,707	7,553	915	
거제시 남부면	1,733	2,054	2,013	244	
거제시 동부면	3,333	3,952	3,871	469	
거제시 둔덕면	3,262	3,867	3,789	459	
거제시 사등면	1,833	2,173	2,129	258	
거제시 일운면	6,764	8,018	7,857	952	

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			88	3,051	
거제시 일운면 지세포리	국가공단	지세포자원비축단지	88	3,051	

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		5,503	2,468	
송곡	거제시 거제면 내간리	64	29	
양지말	거제시 거제면 내간리	21	9	
웃말	거제시 거제면 내간리	69	31	
명진	거제시 거제면 명진리	148	66	
범동	거제시 거제면 범동리	6	3	
산달	거제시 거제면 범동리	17	8	
거제	거제시 거제면 서상리	255	114	
서상	거제시 거제면 서상리	25	11	
소량	거제시 거제면 소량리	45	20	
고메	거제시 거제면 옥산리	157	70	
골말	거제시 거제면 옥산리	24	11	
귀목정	거제시 거제면 옥산리	6	3	
동림	거제시 거제면 옥산리	183	82	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
옥산1	거제시 거제면 옥산리	108	48	
옥산2	거제시 거제면 옥산리	22	10	
외간	거제시 거제면 외간리	19	9	
다대	거제시 남부면 다대리	125	56	
다포	거제시 남부면 다포리	43	19	
명사	거제시 남부면 저구리	143	64	
쌍근	거제시 남부면 탑포리	26	12	
동부	거제시 동부면 구천리	2,400	1,077	
평지	거제시 동부면 구천리	24	11	
부춘	거제시 동부면 부춘리	33	15	
산태골	거제시 동부면 부춘리	28	13	
억만골	거제시 동부면 부춘리	10	4	
텃골	거제시 동부면 부춘리	46	21	
등넘	거제시 동부면 오송리	14	6	
영북	거제시 동부면 오송리	28	13	
오송	거제시 동부면 오송리	7	3	
울포	거제시 동부면 울포리	125	56	
학동	거제시 동부면 학동리	34	15	
거림	거제시 둔덕면 거림리	127	57	
방하	거제시 둔덕면 방하리	13	6	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
산방1	거제시 둔덕면 방하리	111	50	
산방2	거제시 둔덕면 방하리	57	26	
죽전1	거제시 둔덕면 방하리	87	39	
죽전2	거제시 둔덕면 방하리	27	12	
녹산	거제시 둔덕면 술역리	36	16	
술역1	거제시 둔덕면 술역리	70	31	
술역2	거제시 둔덕면 술역리	5	2	
학산	거제시 둔덕면 학산리	60	27	
광리1	거제시 사등면 덕호리	50	22	
광리2	거제시 사등면 덕호리	15	7	
덕호	거제시 사등면 덕호리	18	8	
창외	거제시 사등면 덕호리	2	1	
오량	거제시 사등면 오량리	230	103	
오송골	거제시 사등면 오량리	10	4	
절골	거제시 사등면 오량리	50	22	
구조라	거제시 일운면 구조라리	28	13	
소동	거제시 일운면 소동리	94	42	
대동	거제시 일운면 지세포리	118	53	
지세포	거제시 일운면 지세포리	40	18	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 15,685천m³/년이고 시행중인 용수량은 0천m³/년로서 총 공급량은 15,685천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 52개소, 양수장 14개소, 양·배수장 0개소, 취입보 51개소, 집수암거 28개소, 관정 70개소로 총 215개소의 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	15,685	-	15,685		
농업용수	답	수혜면적	960	-	960	
		공급량	10,290	-	10,290	
	전	수혜면적	20	-	20	
		공급량	92	-	92	
	소계	수혜면적	980	-	980	
		공급량	10,382	-	10,382	
축산용수	급수대상(두)	63,152	-	63,152		
	공급량	66	-	66		
생활용수	급수인구(인)	18,038	-	18,038		
	공급량	2,186	-	2,186		
공업용수	부지면적(ha)	88	-	88		
	공급량	3,051	-	3,051		
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 15,685천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 1,218ha 중 958ha가 수리답으로 수리답율은 78.7%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 1,131ha 중 20ha로 밭기반 정비율은 1.8%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	1,218	958	10,290	78.7	
거제시 (3개동)	14	11	121	78.9	
거제시 거제면	380	300	3,244	78.9	
거제시 남부면	73	57	582	78.9	
거제시 동부면	351	276	3,094	78.9	
거제시 둔덕면	267	211	2,242	78.9	
거제시 사등면	87	69	637	78.9	
거제시 일운면	46	36	370	78.9	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	1,131	20	92	1.8	
거제시 (3개동)	70	0	0	0	
거제시 거제면	242	0	0	0	
거제시 남부면	138	20	92	14.5	
거제시 동부면	227	0	0	0	
거제시 둔덕면	243	0	0	0	
거제시 사등면	62	0	0	0	
거제시 일운면	149	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	63,152	66	
	한육우	866	19	
	젓소	1	0	
	돼지	1,447	16	
	닭	60,838	22	
거제시 (3개동)	소계	52	0	
	한육우	5	0	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	47	0	
거제시 거제면	소계	831	7	
	한육우	256	6	
	젓소	0	0	
	돼지	1	0	
	닭	574	0	
거제시 남부면	소계	3,478	2	
	한육우	12	0	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	3,466	1	
거제시 동부면	소계	6,316	23	
	한육우	113	3	
	젓소	0	0	
	돼지	1,442	16	
	닭	4,761	2	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m ³ /년)	비고
거제시 둔덕면	소계	35,638	26	
	한육우	416	9	
	젓소	1	0	
	돼지	0	0	
	닭	35,221	13	
거제시 사등면	소계	16,358	7	
	한육우	22	1	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	16,336	6	
거제시 일운면	소계	479	1	
	한육우	42	1	
	젓소	0	0	
	돼지	4	0	
	닭	433	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	23,425	18,038	2,185	
거제시 (3개동)	0	0	0	
거제시 거제면	6,500	5,005	607	
거제시 남부면	1,733	1,335	162	
거제시 동부면	3,333	2,566	311	
거제시 둔덕면	3,262	2,513	304	
거제시 사등면	1,833	1,411	171	
거제시 일운면	6,764	5,208	631	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m ³ /년)	비고
계			3,051	
거제시 일운면 지세포리	국가공단	지세포자원비축단지	3,051	

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 0 천m³/년으로 나타났다.

<시행중 공급량(용수별)>

(단위 : 천m³/년)

구분	농업용수			축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	합계
	답	전	소계						
계			해	당	없	음			
지표수									
지하수									

<시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m³/년)

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

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			
									당																														

나. 양수장

(단위 : 천m³/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	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)				
																																		해	없	음	
									당																												

다. 취입보

(단위 : 천³/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 ³ /s)						
				시도	시군구	읍면동	리					논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)												보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)			길이 (m)	높이 (m)				
						해							없																									

라. 집수암거

(단위 : 천³/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	취 입 수 량 (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)	적 경 (m)	깊 이 (m)
						해		당				없																					

마. 관정

(단위 : 천m³/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	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)																	
																												해	없	음														
									당				없				음																											

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 27,353 천m³/년이고 공급량은 15,685 천m³/년으로 부족량은 11,668 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	27,353	15,685	11,668	
농업용수	18,428	10,382	8,046	
축산용수	108	66	42	
생활용수	3,298	2,186	1,112	
공업용수	3,051	3,051	-	
환경용수	2,468	-	2,468	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 61개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 1,708천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량								합계
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	
			답	전	계						
합계		61	915	793	1,708						1,708
지표수	소계										
	저수지										
	양수장										
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	61	915	793	1,708						1,708
	관정	61	915	793	1,708						1,708
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 92ha와 전 153ha에 1,708천m³/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	92		92	153		153	915	793	1,708	
관 정	92		92	153		153	915	793	1,708	
집수정										

1-2 축산, 생활, 공업용수

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

<축산, 생활, 공업용수 공급계획(지표수)>

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

<축산, 생활, 공업용수 공급계획(지하수)>

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

1-3 환경용수

본 용수구역내 개발계획과 연계된 저수지의 유역면적을 대상으로 하류하천의 건천화 방지와 주변 환경유지 및 보전을 위하여 단위갈수량을 유역상태를 보통인 $0.01804\text{m}^3/\text{sec}/1,000\text{ha}$ 으로 하고 연간 180일을 공급하는 수량으로 계획하였다.

<환경용수 공급계획(지표수)>

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

1-4 기타용수

본 용수구역의 기타용수 공급계획은 다음과 같다

<기타용수 공급계획>

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

2. 주요공사

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 61개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 1,708천m³/년, 축산용수 0천m³/년, 생활용수 0천m³/년, 공업용수 0천m³/년, 환경용수 0천m³/년, 기타용수 0천m³/년을 포함하여 총 1,708천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

<농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천m³/년)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계					1,708		1,708	
농업용수					1,708		1,708	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								

2-1 사업별 주요공사 가. 저수지

(단위 : 천³/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 : 천³/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 (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)							
																															급 수 량	급 수 량	공 급 량	방 류 량	급 수 량		
						해			당				없			음																					

다. 취입보

(단위 : 천³/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						유역 면적 (ha)	총 급수 량	농업용수								축산 용수 급수 량	생활 용수 급수 량	공업 용수 공급 량	환경 용수 방류 량	기타 용수 급수 량	소요 사업비 (백만원)	시설제원				비 고									
			코드 번호	명칭	위치						농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭								연 체 길이 (m)	하 천 명	취입 수량 (m ³ /s)											
					시도	시군구	읍면동	리					논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)										보강 면적 (ha)		신규 면적 (ha)								
																															해	없	음					
							해			당																												

마. 관정

(단위 : 천m³/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 ³ /일)	직경 (m)	심도 (m)
계								1,708	1,708	244	915	122		122	793	122		122												3,660	0.00			
신규	지하수	남동1	25030626001	남동1	경남	거제시	거제면	남동리	28	28	4	15	2	2	13	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	남동2	25030626002	남동2	경남	거제시	거제면	남동리	28	28	4	15	2	2	13	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	내간1	25030626003	내간1	경남	거제시	거제면	내간리	28	28	4	15	2	2	13	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	내간2	25030626004	내간2	경남	거제시	거제면	내간리	28	28	4	15	2	2	13	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	소량1	25030626005	소량1	경남	거제시	거제면	소량리	28	28	4	15	2	2	13	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	소량2	25030626006	소량2	경남	거제시	거제면	소량리	28	28	4	15	2	2	13	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	오수1	25030626007	오수1	경남	거제시	거제면	오수리	28	28	4	15	2	2	13	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	오수2	25030626008	오수2	경남	거제시	거제면	오수리	28	28	4	15	2	2	13	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	옥산1	25030626009	옥산1	경남	거제시	거제면	옥산리	28	28	4	15	2	2	13	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	옥산2	25030626010	옥산2	경남	거제시	거제면	옥산리	28	28	4	15	2	2	13	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	외간1	25030626011	외간1	경남	거제시	거제면	외간리	28	28	4	15	2	2	13	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	외간2	25030626012	외간2	경남	거제시	거제면	외간리	28	28	4	15	2	2	13	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	갈곶1	25030626013	갈곶1	경남	거제시	남부면	갈곶리	28	28	4	15	2	2	13	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	다대1	25030626014	다대1	경남	거제시	남부면	다대리	28	28	4	15	2	2	13	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	다포1	25030626015	다포1	경남	거제시	남부면	다포리	28	28	4	15	2	2	13	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	저구1	25030626016	저구1	경남	거제시	남부면	저구리	28	28	4	15	2	2	13	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	탑포1	25030626017	탑포1	경남	거제시	남부면	탑포리	28	28	4	15	2	2	13	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	가배1	25030626018	가배1	경남	거제시	동부면	가배리	28	28	4	15	2	2	13	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	가배2	25030626019	가배2	경남	거제시	동부면	가배리	28	28	4	15	2	2	13	3		3											60	150.00	250.0	100		

사업 구분	사업 명	지 구 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/일)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	구천1	25030626020	구천1	경남	거제시	동부면	구천리	28	28	4	15	2	2	13	3	3									60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	구천2	25030626021	구천2	경남	거제시	동부면	구천리	28	28	4	15	2	2	13	3	3										60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	부춘1	25030626022	부춘1	경남	거제시	동부면	부춘리	28	28	4	15	2	2	13	3	3										60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	부춘2	25030626023	부춘2	경남	거제시	동부면	부춘리	28	28	4	15	2	2	13	3	3										60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	산양1	25030626024	산양1	경남	거제시	동부면	산양리	28	28	4	15	2	2	13	3	3										60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	산양2	25030626025	산양2	경남	거제시	동부면	산양리	28	28	4	15	2	2	13	3	3										60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	산촌1	25030626026	산촌1	경남	거제시	동부면	산촌리	28	28	4	15	2	2	13	3	3										60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	산촌2	25030626027	산촌2	경남	거제시	동부면	산촌리	28	28	4	15	2	2	13	3	3										60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	오송1	25030626028	오송1	경남	거제시	동부면	오송리	28	28	4	15	2	2	13	3	3										60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	오송2	25030626029	오송2	경남	거제시	동부면	오송리	28	28	4	15	2	2	13	3	3										60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	율포1	25030626030	율포1	경남	거제시	동부면	율포리	28	28	4	15	2	2	13	3	3										60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	율포2	25030626031	율포2	경남	거제시	동부면	율포리	28	28	4	15	2	2	13	3	3										60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	학동1	25030626032	학동1	경남	거제시	동부면	학동리	28	28	4	15	2	2	13	3	3										60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	학동2	25030626033	학동2	경남	거제시	동부면	학동리	28	28	4	15	2	2	13	3	3										60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	거림1	25030626034	거림1	경남	거제시	둔덕면	거림리	28	28	4	15	2	2	13	3	3										60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	거림2	25030626035	거림2	경남	거제시	둔덕면	거림리	28	28	4	15	2	2	13	3	3										60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	방하1	25030626036	방하1	경남	거제시	둔덕면	방하리	28	28	4	15	2	2	13	3	3										60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	방하2	25030626037	방하2	경남	거제시	둔덕면	방하리	28	28	4	15	2	2	13	3	3										60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	산방1	25030626038	산방1	경남	거제시	둔덕면	산방리	28	28	4	15	2	2	13	3	3										60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	산방2	25030626039	산방2	경남	거제시	둔덕면	산방리	28	28	4	15	2	2	13	3	3										60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	상둔1	25030626040	상둔1	경남	거제시	둔덕면	상둔리	28	28	4	15	2	2	13	3	3										60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	상둔2	25030626041	상둔2	경남	거제시	둔덕면	상둔리	28	28	4	15	2	2	13	3	3										60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	술역1	25030626042	술역1	경남	거제시	둔덕면	술역리	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/일)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	술역2	25030626043	술역2	경남	거제시	둔덕면	술역리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	시목2	25030626045	시목2	경남	거제시	둔덕면	시목리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	시목1	25030626044	시목1	경남	거제시	둔덕면	시목리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	어구1	25030626046	어구1	경남	거제시	둔덕면	어구리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	어구2	25030626047	어구2	경남	거제시	둔덕면	어구리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	하둔1	25030626048	하둔1	경남	거제시	둔덕면	하둔리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	하둔2	25030626049	하둔2	경남	거제시	둔덕면	하둔리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	학산1	25030626050	학산1	경남	거제시	둔덕면	학산리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	학산2	25030626051	학산2	경남	거제시	둔덕면	학산리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	덕호1	25030626052	덕호1	경남	거제시	사등면	덕호리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	덕호2	25030626053	덕호2	경남	거제시	사등면	덕호리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	오량1	25030626054	오량1	경남	거제시	사등면	오량리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	오량2	25030626055	오량2	경남	거제시	사등면	오량리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	구조라1	25030626056	구조라1	경남	거제시	일운면	구조라리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	망치1	25030626057	망치1	경남	거제시	일운면	망치리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	소동1	25030626058	소동1	경남	거제시	일운면	소동리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	일운1	25030626060	일운1	경남	거제시	일운면	옥림리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	와현1	25030626069	와현1	경남	거제시	일운면	와현리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	지세포1	25030626061	지세포1	경남	거제시	일운면	지세포리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							

바. 집수정

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공				유역 면적 (ha)	총 급 수 량	농업용수								축산 용수 급 수 량	생활 용수 급 수 량	공업 용수 공 급 량	환경 용수 방 류 량	기타 용수 급 수 량	소요 사업비 (백만원)	시설제원					비 고		
			코드 번호	명칭	위치				농업 급수량 (ha)	논				밭									지하담규모 길이 (m)	집수정						
					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/s)		직경 (m)	깊이 (m)
								당																						

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 61개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 1,708천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 3,660백만원이 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	61	0	61	
사업비	0	0	0	0	3,660	0	3,660	

< 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			21,006	2,097	1,205	62	447	15,662	1,533
거제시	거제면	남동리	36	22	1	-	3	-	10
거제시	거제면	내간리	500	77	28	3	9	360	23
거제시	거제면	동상리	125	57	13	-	7	33	15
거제시	거제면	명진리	420	84	9	-	5	301	21
거제시	거제면	범동리	610	46	70	5	10	439	40
거제시	거제면	서상리	244	15	3	-	4	204	18
거제시	거제면	서정리	233	107	18	-	12	48	48
거제시	거제면	소량리	280	29	17	4	4	212	14
거제시	거제면	오수리	188	73	26	-	8	57	24
거제시	거제면	옥산리	904	140	46	5	13	626	74
거제시	거제면	외간리	189	54	26	2	6	82	19
거제시	남부면	갈곶리	328	1	29	-	10	260	28
거제시	남부면	다대리	465	32	19	2	5	384	23
거제시	남부면	다포리	485	14	19	-	7	429	16
거제시	남부면	저구리	1,115	43	58	-	12	965	37
거제시	남부면	탑포리	794	40	22	-	5	700	27
거제시	능포동		268	8	26	-	45	167	22
거제시	동부면	가배리	527	25	58	2	12	397	33
거제시	동부면	구천리	1,680	59	24	-	11	1,454	132
거제시	동부면	부춘리	601	63	27	-	8	465	38
거제시	동부면	산양리	435	78	21	4	11	272	49
거제시	동부면	산촌리	207	51	10	-	4	111	31

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
거제시	동부면	오송리	469	48	52	7	10	320	32
거제시	동부면	율포리	525	41	23	2	6	419	34
거제시	동부면	학동리	808	35	28	4	12	683	46
거제시	둔덕면	거림리	428	79	35	-	7	277	30
거제시	둔덕면	방하리	483	68	19	1	5	360	30
거제시	둔덕면	산방리	248	30	14	2	4	184	14
거제시	둔덕면	상둔리	535	57	26	2	6	417	27
거제시	둔덕면	술역리	483	47	56	1	12	322	45
거제시	둔덕면	시목리	380	58	29	2	5	264	22
거제시	둔덕면	어구리	143	4	17	-	2	107	13
거제시	둔덕면	하둔리	258	63	22	-	8	108	57
거제시	둔덕면	학산리	420	47	41	4	8	283	37
거제시	사등면	덕호리	147	25	28	-	14	55	25
거제시	사등면	오량리	677	81	39	5	8	503	41
거제시	삼거동		999	55	9	-	5	891	39
거제시	일운면	구조라리	240	16	25	1	8	169	21
거제시	일운면	망치리	681	36	34	1	12	553	45
거제시	일운면	소동리	669	58	25	2	16	524	44
거제시	일운면	옥림리	276	27	19	-	6	208	16
거제시	일운면	와현리	390	26	28	1	10	298	27
거제시	일운면	지세포리	796	69	28	-	25	571	103
거제시	장승포동		317	9	38	-	47	180	43

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				23,425	
경상남도	거제시	거제면	남동리	264	
경상남도	거제시	거제면	내간리	720	
경상남도	거제시	거제면	동상리	534	
경상남도	거제시	거제면	명진리	393	
경상남도	거제시	거제면	법동리	797	
경상남도	거제시	거제면	서상리	317	
경상남도	거제시	거제면	서정리	967	
경상남도	거제시	거제면	소량리	356	
경상남도	거제시	거제면	오수리	639	
경상남도	거제시	거제면	옥산리	1,065	
경상남도	거제시	거제면	외간리	448	
경상남도	거제시	남부면	갈곶리	449	
경상남도	거제시	남부면	다대리	212	
경상남도	거제시	남부면	다포리	322	
경상남도	거제시	남부면	저구리	522	
경상남도	거제시	남부면	탑포리	228	
경상남도	거제시	능포동		-	
경상남도	거제시	동부면	가배리	547	
경상남도	거제시	동부면	구천리	488	
경상남도	거제시	동부면	부춘리	362	
경상남도	거제시	동부면	산양리	486	
경상남도	거제시	동부면	산촌리	181	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
경상남도	거제시	동부면	오송리	461	
경상남도	거제시	동부면	율포리	279	
경상남도	거제시	동부면	학동리	529	
경상남도	거제시	둔덕면	거림리	426	
경상남도	거제시	둔덕면	방하리	276	
경상남도	거제시	둔덕면	산방리	210	
경상남도	거제시	둔덕면	상둔리	373	
경상남도	거제시	둔덕면	술역리	680	
경상남도	거제시	둔덕면	시목리	310	
경상남도	거제시	둔덕면	어구리	91	
경상남도	거제시	둔덕면	하둔리	451	
경상남도	거제시	둔덕면	학산리	445	
경상남도	거제시	사등면	덕호리	1,173	
경상남도	거제시	사등면	오량리	660	
경상남도	거제시	삼거동		-	
경상남도	거제시	일운면	구조라리	655	
경상남도	거제시	일운면	망치리	1,052	
경상남도	거제시	일운면	소동리	1,414	
경상남도	거제시	일운면	옥림리	565	
경상남도	거제시	일운면	와현리	874	
경상남도	거제시	일운면	지세포리	2,204	
경상남도	거제시	장승포동		-	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				1,453	2	2,412	101,395	
경남	거제시	거제면	남동리	39	-	-	86	
경남	거제시	거제면	내간리	39	-	-	86	
경남	거제시	거제면	동상리	39	-	-	86	
경남	거제시	거제면	명진리	39	-	-	86	
경남	거제시	거제면	법동리	39	-	-	86	
경남	거제시	거제면	서상리	39	-	-	86	
경남	거제시	거제면	서정리	39	-	-	86	
경남	거제시	거제면	소랑리	43	-	1	90	
경남	거제시	거제면	오수리	39	-	-	86	
경남	거제시	거제면	옥산리	39	-	-	86	
경남	거제시	거제면	외간리	39	-	-	86	
경남	거제시	남부면	갈곶리	6	-	-	5,777	
경남	거제시	남부면	다대리	3	-	-	-	
경남	거제시	남부면	다포리	3	-	-	-	
경남	거제시	남부면	저구리	3	-	-	-	
경남	거제시	남부면	탑포리	3	-	-	-	
경남	거제시	능포동		9	-	-	78	
경남	거제시	동부면	가배리	24	-	-	992	
경남	거제시	동부면	구천리	24	-	-	992	
경남	거제시	동부면	부춘리	24	-	-	992	
경남	거제시	동부면	산양리	24	-	-	992	
경남	거제시	동부면	산촌리	24	-	-	992	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
경남	거제시	동부면	오송리	24	-	-	992	
경남	거제시	동부면	율포리	24	-	-	992	
경남	거제시	동부면	학동리	25	-	2,404	993	
경남	거제시	둔덕면	거림리	77	-	-	6,522	
경남	거제시	둔덕면	방하리	77	-	-	6,522	
경남	거제시	둔덕면	산방리	77	-	-	6,522	
경남	거제시	둔덕면	상둔리	77	-	-	6,522	
경남	거제시	둔덕면	술역리	77	-	-	6,522	
경남	거제시	둔덕면	시목리	77	-	-	6,522	
경남	거제시	둔덕면	어구리	77	-	-	6,522	
경남	거제시	둔덕면	하둔리	77	-	-	6,522	
경남	거제시	둔덕면	학산리	80	2	-	6,529	
경남	거제시	사등면	덕호리	19	-	-	13,613	
경남	거제시	사등면	오량리	19	-	-	13,613	
경남	거제시	삼거동		-	-	-	-	
경남	거제시	일운면	구조라리	11	-	-	120	
경남	거제시	일운면	망치리	11	-	-	120	
경남	거제시	일운면	소동리	11	-	-	120	
경남	거제시	일운면	옥림리	11	-	7	122	
경남	거제시	일운면	와현리	11	-	-	120	
경남	거제시	일운면	지세포리	11	-	-	120	
경남	거제시	장승포동		-	-	-	-	

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				
간덕천	지방	거제	거제	거제	거제	14	25	3		O	
구천천	지방	거제	신현	거제	동부			6	O		
둔덕천	지방	거제	둔덕	거제	둔덕		20	8		O	
방하천	지방	거제	둔덕	거제	둔덕			3		O	
부춘천	지방	거제	동부	거제	동부		25	3		O	
산양천	지방	거제	동부	거제	동부		85	7		O	
소동천	지방	거제	일운	거제	일운			3		O	
오량천	지방	거제	사등	거제	사등	11	26	3		O	
오수천	지방	거제	동부	거제	거제		27	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	52					607						
25030601002	송곡	거제시	거제면	내간리	64	10	1	8	8.5	60.0	1967	주
25030601001	양지말	거제시	거제면	내간리	21	8	1	10	4.4	154.0	1967	주
25030601003	웃말	거제시	거제면	내간리	69	8	1	16	5.8	60.0	1969	주
25030601004	명진	거제시	거제면	명진리	148	25	10	91	22.4	206.0	1972	주
25030601005	법동	거제시	거제면	법동리	6	2	1	3	6.0	25.0	1967	주
25030601006	산달	거제시	거제면	법동리	17		1		4.0	30.0	1973	주
25030601007	거제	거제시	거제면	서상리	255	31	10	282	21.0	246.0	1945	주
25030601008	서상	거제시	거제면	서상리	25		1		6.0	95.0	1970	주
25030601009	소랑	거제시	거제면	소랑리	45	8	1	13	6.5	100.0	1967	주
25030601012	고메	거제시	거제면	옥산리	157	15	3	23	6.8	160.0	1957	주
25030601013	골말	거제시	거제면	옥산리	24	9	1	14	5.5	63.0	1968	주
25030601010	귀목정	거제시	거제면	옥산리	6	9	1	3	2.5	104.0	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)		
25030601015	동림	거제시	거제면	옥산리	183	63	10	471	34.7	359.0	2000	주
25030601014	옥산1	거제시	거제면	옥산리	108	20	1	42	8.2	106.0	1971	주
25030601011	옥산2	거제시	거제면	옥산리	22	7	1	7	3.2	162.0	1945	주
25030601016	외간	거제시	거제면	외간리	19	2	1	4	4.0	45.0	1968	주
25030601017	다대	거제시	남부면	다대리	125	30	1	14	20.5	212.0	1991	주
25030601018	다포	거제시	남부면	다포리	43	5	1	8	9.2	55.0	1945	주
25030601019	명사	거제시	남부면	저구리	143		1		9.0	50.0	1968	주
25030601020	쌍근	거제시	남부면	탑포리	26		1		9.8	25.0	1968	주
25030601021	동부	거제시	동부면	구천리	2,400	132	10	892	16.0	209.0	1955	주
25030601022	평지	거제시	동부면	구천리	24		1	24	6.0	27.0	1968	주
25030601026	부춘	거제시	동부면	부춘리	33	9	1	11	4.7	80.0	1968	주
25030601023	산태골	거제시	동부면	부춘리	28	8	1	6	3.4	105.0	1945	주
25030601025	억만골	거제시	동부면	부춘리	10	9	1	19	4.7	110.0	1962	주
25030601024	텃골	거제시	동부면	부춘리	46	5	1	14	7.0	105.0	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)		
25030601028	등넘	거제시	동부면	오송리	14	7	1	4	5.9	36.0	1945	주
25030601029	영북	거제시	동부면	오송리	28	9	1	9	6.0	82.0	1968	주
25030601027	오송	거제시	동부면	오송리	7	12	1	4	5.8	26.0	1945	주
25030601030	울포	거제시	동부면	울포리	125	9	1	15	8.0	46.0	1968	주
25030601031	학동	거제시	동부면	학동리	34	10	1	21	10.0	110.0	1971	주
25030601032	거림	거제시	둔덕면	거림리	127	14	1	75	11.2	140.0	1968	주
25030601034	방하	거제시	둔덕면	방하리	13	3	1	1	3.0	40.0	1968	주
25030601033	산방1	거제시	둔덕면	방하리	111	8	1	11	4.4	204.0	1945	주
25030601037	산방2	거제시	둔덕면	방하리	57	12	10	108	17.4	114.0	1980	주
25030601035	죽전1	거제시	둔덕면	방하리	87	9	1	21	10.0	65.0	1968	주
25030601036	죽전2	거제시	둔덕면	방하리	27	5	1	9	5.1	55.0	1968	주
25030601040	녹산	거제시	둔덕면	술역리	36	7	1	5	4.0	55.0	1968	주
25030601038	술역1	거제시	둔덕면	술역리	70	10	5	41	13.0	75.0	1950	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)		
25030601039	술역2	거제시	둔덕면	술역리	5		10	6	2.1	134.0	1950	보조
25030601041	학산	거제시	둔덕면	학산리	60	8	1	9	5.7	85.0	1968	주
25030601043	광리1	거제시	사등면	덕호리	50	12	1	32	8.5	62.0	1945	주
25030601042	광리2	거제시	사등면	덕호리	15	5	1	4	3.3	110.0	1945	주
25030601045	덕호	거제시	사등면	덕호리	18	7	1	4	6.0	98.0	1968	주
25030601044	창외	거제시	사등면	덕호리	2	1	1	6	5.9	62.0	1967	주
25030601047	오량	거제시	사등면	오량리	230	20	1	103	16.0	110.0	1945	주
25030601046	오송골	거제시	사등면	오량리	10	4	1	5	5.2	172.0	1945	주
25030601048	절골	거제시	사등면	오량리	50	4	1	5	6.2	128.0	1945	주
25030601049	구조라	거제시	일운면	구조라리	28	4	1	2	4.7	35.0	1968	주
25030601050	소동	거제시	일운면	소동리	94		1		8.5	52.0	1945	주
25030601051	대동	거제시	일운면	지세포리	118	8	1	16	8.7	56.0	1945	주
25030601052	지세포	거제시	일운면	지세포리	40	5	1	11	4.6	185.0	1945	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	14											
25030602007	내간	거제시	거제면	내간리			3	1	7.5	0.000	1981	부속
25030602005	산태골	거제시	동부면	부춘리			1	1	15	0.000	1979	부속
25030602010	산양	거제시	동부면	산양리			3	1	7.5	0.030	1983	보조
25030602003	산촌	거제시	동부면	산촌리			3	1	45	0.150	1969	보조
25030602011	오송	거제시	동부면	오송리			3	1	125	0.050	1984	부속
25030602013	하둔	거제시	둔덕면	하둔리			1	1	9.7	0.010	1985	부속
25030602008	하둔1	거제시	둔덕면	하둔리			3	1	15	0.010	1982	부속
25030602012	하둔2	거제시	둔덕면	하둔리			10	1	15	0.010	1984	부속
25030602014	하둔3	거제시	둔덕면	하둔리			1	1		0.010	1985	보조
25030602001	학산	거제시	둔덕면	학산리			3	1	11	0.000	1969	부속
25030602009	광리1	거제시	사등면	덕호리			1	1	11	0.000	1983	부속
25030602002	오량	거제시	사등면	오량리			1	1	15	0.000	1969	부속
25030602006	망치	거제시	일운면	망치리			3	1	7.5	0.000	1981	부속
25030602004	소동	거제시	일운면	소동리			1	1	15	0.000	1989	부속

5.3 양·배수장 현황

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

5.4 취입보 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	51						149.0					
25030604050	내간	거제시	거제면	내간리		2.0	1	0.00	0.7	10.0	2000	주
25030604040	내간1	거제시	거제면	내간리			1	0.00	0.3	10.0	1980	보조
25030604034	내간2	거제시	거제면	내간리		2.0	1	0.00	0.5	7.0	1979	주
25030604033	내간3	거제시	거제면	내간리		2.0	1	0.00	0.5	11.0	1979	주
25030604021	송곡	거제시	거제면	내간리		3.0	1	0.00	1.0	8.0	1976	주
25030604048	간동	거제시	거제면	명진리	200		3	0.03	1.0	13.0	1989	보조
25030604044	명진중	거제시	거제면	명진리	200		3	0.01	0.8	8.0	1983	보조
25030604039	중	거제시	거제면	명진리	200		3	0.01	1.0	14.0	1980	보조
25030604010	합천	거제시	거제면	명진리	200		3	0.01	0.5	20.0	1974	보조
25030604011	후수	거제시	거제면	명진리	200		1	0.01	1.0	18.0	1974	보조
25030604043	거제상	거제시	거제면	서상리	355		10	0.01	0.8	18.0	1983	보조
25030604037	노득결	거제시	거제면	서상리	355		3	0.01	0.5	13.0	1980	보조
25030604001	중	거제시	거제면	서상리	355		3	0.01	1.0	10.0	1961	보조
25030604038	함박골	거제시	거제면	서상리	255		3	0.01	0.8	11.0	1980	보조
25030604029	소전	거제시	거제면	서정리	300		1	0.01	1.0	12.0	1979	보조

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)		
25030604047	식송	거제시	거제면	오수리	250		3	0.02	0.8	13.0	1989	보조
25030604025	고메	거제시	거제면	옥산리			1	0.01	0.5	20.0	1978	보조
25030604019	골말	거제시	거제면	옥산리		5.0	10	0.01	0.5	15.0	1976	주
25030604026	구릉	거제시	거제면	옥산리		3.0	1	0.00	0.4	8.0	1978	주
25030604018	배선태	거제시	거제면	옥산리		2.0	1	0.00	0.4	7.0	1976	주
25030604020	중보	거제시	거제면	옥산리		7.0	3	0.01	1.0	22.0	1976	주
25030604032	간덕	거제시	거제면	외간리		7.0	1	0.01	0.1	16.0	1979	주
25030604007	간사지	거제시	거제면	외간리		9.0	3	0.01	0.9	46.0	1970	주
25030604049	탑포	거제시	남부면	탑포리		2.0	1	0.00	0.8	15.0	2000	주
25030604030	구천1	거제시	동부면	구천리		7.0	7	0.01	0.7	25.0	1979	주
25030604031	구천2	거제시	동부면	구천리		5.0	5	0.00	2.5	22.0	1979	주
25030604024	구천3	거제시	동부면	구천리		3.0	5	0.00	0.5	20.0	1978	주
25030604014	연담1	거제시	동부면	구천리		3.0	7	0.00	0.4	10.0	1975	주
25030604008	연담2	거제시	동부면	구천리		4.0	1	0.00	0.4	10.0	1971	주
25030604002	평지	거제시	동부면	구천리		5.0	1	0.01	0.5	20.0	1962	주
25030604013	억만골	거제시	동부면	부춘리			1	0.00	0.3	17.0	1975	보조
25030604005	낙암	거제시	동부면	산양리	2,400		3	0.05	1.0	25.0	1970	보조
25030604036	도상	거제시	동부면	산양리	115		1	0.01	0.5	10.0	1980	보조

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)		
25030604006	도하	거제시	동부면	산양리	3,400		3	0.05	1.0	45.0	1970	보조
25030604046	무린들	거제시	동부면	산양리	410		3	0.02	1.0	10.0	1989	보조
25030604022	거림	거제시	둔덕면	거림리		8.0	1	0.01	0.2	10.0	1976	주
25030604035	농막	거제시	둔덕면	거림리		5.0	1	0.00	0.8	45.0	1979	주
25030604051	농막	거제시	둔덕면	거림리		2.0	1	0.00	0.8	17.0	2000	주
25030604003	마장	거제시	둔덕면	거림리		3.0	5	0.00	0.5	25.0	1964	주
25030604028	시목	거제시	둔덕면	거림리		9.0	5	0.01	0.5	22.0	1978	주
25030604012	방하1	거제시	둔덕면	방하리		6.0	1	0.01	1.0	30.0	1974	주
25030604042	방하2	거제시	둔덕면	방하리		9.0	1	0.01	1.0	55.0	1980	주
25030604027	죽전하	거제시	둔덕면	방하리		2.0	1	0.00	0.2	15.0	1978	주
25030604041	산방중	거제시	둔덕면	산방리		5.0	1	0.00	1.0	30.0	1980	주
25030604045	상둔	거제시	둔덕면	상둔리		9.2	5	0.02	0.8	14.0	1986	주
25030604004	하둔	거제시	둔덕면	하둔리		7.0	3	0.01	1.5	25.0	1968	주
25030604009	신계	거제시	사등면	오량리		8.0	1	0.01	1.0	17.0	1972	주
25030604015	오량1	거제시	사등면	오량리			10	0.00	1.0	10.0	1975	보조
25030604016	오량2	거제시	사등면	오량리			10	0.00	0.5	10.0	1975	보조
25030604017	오량3	거제시	사등면	오량리			10	0.00	2.3	23.0	1975	보조
25030604023	삼거	거제시	삼거동			5.2	1	0.01	0.4	21.0	1978	주

5.5 집수암거 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	집수량 (m ³ /s)	규모			준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					관경 (m)	매설심도 (m)	관길이 (m)		
계	28					25.0							
25030605018	내간	거제시	거제면	내간리		2.0	1	0.00				1975	주
25030605027	내간	거제시	거제면	내간리		3.2	3	0.00				1981	주
25030605002	송곡	거제시	거제면	내간리			1	0.00				1967	보조
25030605020	동상	거제시	거제면	동상리	140		1	0.00	0.2	5.0	3.0	1978	보조
25030605008	명진	거제시	거제면	명진리	180		1	0.00	0.2	6.0	3.0	1969	보조
25030605019	오수	거제시	거제면	오수리	206		1	0.00	0.2	6.0	3.0	1976	보조
25030605016	골말	거제시	거제면	옥산리			3	0.00				1974	보조
25030605015	옥산	거제시	거제면	옥산리			10	0.00				1974	보조
25030605011	옥산2	거제시	거제면	옥산리			1	0.00				1971	보조
25030605017	외간2	거제시	거제면	외간리		3.0	1	0.00				1975	주
25030605023	탑포	거제시	남부면	탑포리		2.0	1	0.00				1979	주
25030605003	부춘	거제시	동부면	부춘리		3.0	1	0.00				1968	주
25030605022	산태골	거제시	동부면	부춘리			1	0.00				1979	보조

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)		
25030605010	산촌	거제시	동부면	산촌리	51		1	0.00	0.2	7.0	3.0	1970	보조
25030605028	오송	거제시	동부면	오송리			3	0.00				1984	보조
25030605009	거림	거제시	둔덕면	거림리			1	0.00				1970	보조
25030605004	시목	거제시	둔덕면	거림리			1	0.00				1968	보조
25030605006	옥동1	거제시	둔덕면	방하리			1	0.00				1968	주
25030605012	옥동2	거제시	둔덕면	방하리			1	0.00				1973	주
25030605007	죽전	거제시	둔덕면	방하리			1	0.00				1968	주
25030605005	산방	거제시	둔덕면	산방리			1	0.00				1968	보조
25030605001	술역	거제시	둔덕면	술역리			1	0.00				1950	보조
25030605014	상서	거제시	둔덕면	시목리			1	0.00				1973	주
25030605013	하둔	거제시	둔덕면	하둔리			1	0.00				1973	주
25030605025	광리	거제시	사등면	덕호리		5.0	1	0.00				1980	주
25030605024	오량	거제시	사등면	오량리			10	0.00				1980	보조
25030605026	망치	거제시	일운면	망치리		2.0	3	0.00				1981	주
25030605021	소동	거제시	일운면	소동리		5.0	1	0.00				1979	주

5.6 관정 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
계	70						152.0					
25030606002	내간	거제시	거제면	내간리		3.0	10	500.00	90.0		1996	주
25030606001	송곡	거제시	거제면	내간리			10	400.00	97.0		1993	보조
25030606003	송곡	거제시	거제면	내간리		3.0	1	140.00	80.0		2011	주
25030606004	관리번호 127	거제시	거제면	명진리		3.0	1	300.00	100.0	0.2	1995	보조
25030606005	법동	거제시	거제면	법동리			10	400.00	95.0		1994	보조
25030606006	거제	거제시	거제면	서정리			1	70.00	98.0		2001	보조
25030606007	소량	거제시	거제면	소량리		3.0	10	400.00	85.0		1993	주
25030606014	관리번호158	거제시	거제면	옥산리		2.0	1	200.00	150.0	0.3	1995	보조
25030606009	귀목정	거제시	거제면	옥산리		3.0	10	310.00	46.0		1991	주
25030606013	동림	거제시	거제면	옥산리		3.0	10	120.00	100.0		2000	주
25030606011	법동	거제시	거제면	옥산리			10	180.00	110.0		1994	보조
25030606012	산달	거제시	거제면	옥산리		3.0	10	250.00	92.0		1995	주
25030606010	옥산	거제시	거제면	옥산리			10	250.00	150.0		1994	보조
25030606008	화원	거제시	거제면	옥산리		3.0	10	336.00	82.0		1989	주
25030606015	외간	거제시	거제면	외간리		3.0	10	259.00	56.0		1988	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)		
25030606017	다대	거제시	남부면	다대리		3.0	10	250.00	100.0		1997	주
25030606016	대포	거제시	남부면	다대리		3.0	10	190.00	98.0		1994	주
25030606019	2410	거제시	남부면	다포리		1.0	1	140.00	100.0	0.2	2001	보조
25030606018	다포	거제시	남부면	다포리		3.0	10	500.00	75.0		1994	주
25030606023	1902	거제시	남부면	저구리		1.0	1	140.00	98.0	0.2	1995	보조
25030606022	2417	거제시	남부면	저구리		1.0	1	140.00	80.0	0.2	2001	보조
25030606020	저구	거제시	남부면	저구리		3.0	10	250.00	90.0		1995	주
25030606021	저구	거제시	남부면	저구리		3.0	10	350.00	90.0		1996	주
25030606024	저구리 40	거제시	남부면	저구리		1.0	1	140.00	80.0	0.2	2006	보조
25030606025	탑포	거제시	남부면	탑포리		3.0	10	300.00	105.0		1994	주
25030606026	가배	거제시	동부면	가배리		3.0	10	200.00	130.0		1994	주
25030606027	구천	거제시	동부면	구천리		3.0	10	150.00	100.0		1999	주
25030606029	부춘	거제시	동부면	부춘리		3.0	10	250.00	107.0		1995	주
25030606028	삼거리	거제시	동부면	부춘리		3.0	10	250.00	117.0		1995	주
25030606030	송토골	거제시	동부면	부춘리		3.0	10	200.00	100.0		2002	주
25030606031	송토골	거제시	동부면	부춘리		3.0	10	200.00	100.0		2002	주
25030606032	송토골	거제시	동부면	부춘리		3.0	10	200.00	100.0		2002	주
25030606033	산양	거제시	동부면	산양리		3.0	1	90.00	84.0		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)		
25030606034	산촌리 490	거제시	동부면	산촌리		1.0	1	150.00	150.0	0.2	1996	보조
25030606035	영월	거제시	동부면	오송리			10	200.00	130.0		1994	보조
25030606037	동부락	거제시	동부면	울포리		3.0	10	250.00	90.0		1995	주
25030606036	울포	거제시	동부면	울포리		3.0	10	250.00	100.0		1994	주
25030606038	울포	거제시	동부면	울포리		3.0	10	150.00	95.0		2000	주
25030606039	학동	거제시	동부면	학동리		3.0	10	250.00	90.0		1995	주
25030606040	거림	거제시	둔덕면	거림리		3.0	10	300.00	90.0		1993	주
25030606041	거림	거제시	둔덕면	거림리		3.0	10	500.00	90.0		1996	주
25030606042	거림1	거제시	둔덕면	방하리		3.0	10	510.00	82.0		1991	주
25030606043	산방	거제시	둔덕면	산방리		3.0	10	250.00	92.0		1995	주
25030606044	산방	거제시	둔덕면	산방리		3.0	10	190.00	94.0		1998	주
25030606045	시목	거제시	둔덕면	상둔리		3.0	10	250.00	95.0		1990	주
25030606046	유지	거제시	둔덕면	상둔리		3.0	10	350.00	90.0		1994	주
25030606047	술역	거제시	둔덕면	술역리			10	200.00	95.0		1994	보조
25030606048	술역	거제시	둔덕면	술역리			10	200.00	95.0		1994	보조
25030606051	상서	거제시	둔덕면	시목리		3.0	10	250.00	100.0		1994	주
25030606052	상서2	거제시	둔덕면	시목리			1	95.00	94.0	0.2	1994	보조
25030606049	시목	거제시	둔덕면	시목리		3.0	10	413.00	64.0		1993	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)		
25030606050	시목	거제시	둔덕면	시목리		3.0	10	200.00	150.0		1994	주
25030606053	시목리 134	거제시	둔덕면	시목리		1.0	1	140.00	100.0	0.3	1992	보조
25030606055	방답	거제시	둔덕면	하둔리		3.0	10	350.00	95.0		1994	주
25030606056	하둔	거제시	둔덕면	하둔리		3.0	10	215.00	93.0		1997	주
25030606057	하둔	거제시	둔덕면	하둔리		3.0	10	200.00	100.0		2002	주
25030606054	하둔2	거제시	둔덕면	하둔리		3.0	10	576.00	80.0		1984	주
25030606059	아사	거제시	둔덕면	학산리		3.0	10	300.00	100.0		1994	주
25030606058	학산	거제시	둔덕면	학산리			3	353.00	93.0		1969	보조
25030606060	학산	거제시	둔덕면	학산리		3.0	10	120.00	100.0		2001	주
25030606061	광리	거제시	사등면	덕호리			3	357.00	93.0		1983	보조
25030606062	광리	거제시	사등면	덕호리			10	300.00	115.0		1994	보조
25030606063	견내량	거제시	사등면	오량리		3.0	10	206.00	83.0		1993	주
25030606064	구조라	거제시	일운면	구조라리			10	180.00	102.0		1994	보조
25030606065	망양	거제시	일운면	망치리		3.0	10	150.00	68.0		1994	주
25030606066	망치	거제시	일운면	망치리		3.0	10	300.00	90.0		1994	주
25030606067	와현	거제시	일운면	와현리		3.0	10	220.00	130.0		1994	주
25030606068	대신	거제시	일운면	지세포리			10	200.00	115.0		1994	보조
25030606070	대신	거제시	일운면	지세포리		3.0	10	250.00	110.0		1994	주
25030606069	지세포	거제시	일운면	지세포리			10	300.00	130.0		1994	보조