

청현용수구역 조사보고서

(위치 : 경상북도 청송군 안덕면 외 3개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

청현구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 경상북도 청송군 안덕면 외 3개읍면
2. 수자원부존량 : 201,388 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 24,076 천m³/년 (12.0%)
4. 공급량 : 16,828 천m³/년 (8.4%)
5. 부족량 : 7,248 천m³/년 (3.6%)
6. 개발계획수량 : 450 천m³/년 (0.2%)
7. 미개발수량 : 6,798 천m³/년 (3.4%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 청현용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 경상북도 청송군 안덕면 외 3개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 관

(단위 : 천m³/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	158,951						
지하수	42,436						450
계	201,388	24,076	14,720	2,108	16,828	7,248	450

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	728	776	94	870
		수 량	9,425	9,420	1,153	10,573
	밭	면적(ha)	1,741	556	302	858
		수 량	8,184	2,681	955	3,636
축산용수	축산두수 (두)		89,784	52,721	-	52,721
	수 량		153	96	-	96
생활용수	급수인구(인)		7,378	4,889	-	4,889
	수 량		894	592	-	592
공업용수	면적(ha)		-	-	-	-
	수 량		-	-	-	-
환경용수	유역면적(ha)		12,081	6,934	-	6,934
	수 량		5,420	1,931	-	1,931
기타용수			-	-	-	-
합 계 (수량)			24,076	14,720	2,108	16,828

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	450					450	
신규	450					450	
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 : 50 ha, 450 천 m³/년
 - 논관개 : 0 ha, 0 천 m³/년
 - 밭관개 : 50 ha, 450 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	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 시설 공급량	24
3-2 시행중 공급량	28

4. 수급전망	35
---------------	----

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

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

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	41
2-2 사업비	48

<부 표>

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

2. 교통

본 구역의 주요도로는 국도 31호선(부산-신고산)이 남동에서 북동쪽으로, 국도 35호선(부산-강릉)이 남서에서 북서쪽으로 관통하고 있으며, 지방도 68호선(서천-경주)이 북부권을 동서로, 지방도 908호선(산성-부동)이 남북방향으로 구역 중심을 횡단하고 있다. 또한 지방도 및 군도가 구역 내 각 읍·면과 부락 간을 연결하고 있어 교통상황은 대체로 양호한 편이다.

3. 지형지세

본 구역은 태백산맥으로 동쪽은 구암산(EL.807m), 서쪽은 어봉산(EL.634m), 고모산(EL.763m), 남쪽은 보현산(EL.1,126m), 면봉산(EL.1,113m) 등 높고 낮은 산으로 형성되어 있으며, 낙동강 지류인 길안천은 현서면 사촌리에서 서북쪽으로 유하하며, 보현천, 눌인천, 병보천, 은계천도 남에서 북쪽으로 유하하여 길안천 지류에 유입되고 있는 지형을 이루고 있다.

4. 행정구역

본 구역은 1도 2개 시·군 4개 면 29개 법정리로 구성되어 있다.

도	시·군	면	리	비고
계			29개 법정리	
경북	청송군	현동면	도평리, 거성리, 눌인리, 월매리, 개일리, 창양리, 인지리	7개
		현서면	백자리, 수락리, 무계리, 갈천리, 사촌리, 월정리, 두현리, 모계리, 천천리, 구산리, 화목리, 덕계리, 도리	13개
		안덕면	명당리, 감은리, 장전리, 문거리, 성재리, 덕성리, 복리	7개
	포항시 북구	죽장면	상사리, 하사리	2개

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 의성관측소에 해당하고, 연평균 강수량이 1,019.2mm로 전국 평균 1,308mm보다 적은 편이며, 6~8월의 강수량은 전체 강수량의 56.4%를 차지하고 있다. 하천은 낙동강 지류인 길안천이 현서면 사촌리에서 서북쪽으로 유하하며, 보현천, 눌인천, 병보천, 은계천도 남에서 북쪽으로 유하하여 길안천 지류에 합류하고 농업용수 공급은 소규모 저수지와 취입보를 이용하고 있다.

<평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
의 성	17.2	24.9	40.9	73.8	78.2	130.9	223.3	220.5	123.3	36.6	32.2	17.3	1,019.2

나. 산 업

본 구역의 주요지역인 청송군은 전체면적 84,606ha 중 임야가 68,885ha(81%), 답 2,937ha(3%), 전 5,606ha(7%)로 밭작물 의존율이 높은 것이 특징이다.

축산 현황은 한우(317가구 6,369두), 돼지(15가구 7,217두), 닭(10가구 800,000수)을 사육하고 있다.

주곡생산 외에 담배·고추·마늘·약초 등의 재배가 활발하며, 세계적인 품질의 사과를 생산하고 있다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 26,756ha 중 농경지는 답 808ha, 전 1,798ha 이며, 진흥지역 1,542ha, 수리답 776ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	26,756	2,607	809	1,798	1,542	776	
청송군 안덕면	4,855	492	149	343	409	143	
청송군 현동면	7,873	780	266	514	457	256	
청송군 현서면	11,259	1,159	349	810	643	336	
포항시 북구 죽장면	2,769	176	45	131	33	41	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 26,756ha이고 연평균 강수량은 1,019mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		272,644	
수자원 부존량	소계	201,388	
	지표수	158,951	
	지하수	42,436	

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		1,019	26,756	272,643	
청송군 안덕면	의성	1,019	4,855	49,472	
청송군 현동면	의성	1,019	7,873	80,226	
청송군 현서면	의성	1,019	11,259	114,729	
포항시 북구 죽장면	의성	1,019	2,769	28,216	

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			26,756	158,951	
청송군 안덕면	낙동강	1,019	4,855	28,842	
청송군 현동면	낙동강	1,019	7,873	46,772	
청송군 현서면	낙동강	1,019	11,259	66,887	
포항시 북구 죽장면	낙동강	1,019	2,769	16,450	

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		26,756			42,436	
청송군 안덕면	의성	4,855	1,019	16	7,666	
청송군 현동면	의성	7,873	1,019	16	12,432	
청송군 현서면	의성	11,259	1,019	16	17,778	
포항시 북구 죽장면	의성	2,769	1,019	16	4,560	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 24,076천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 17,609천m³/년, 축산용수는 153천m³/년, 생활용수는 894천m³/년, 공업용수는 0천m³/년, 환경용수는 5,420천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			24,076	
농업용수	ha	2,469	17,609	
- 논	ha	728	9,425	
- 밭	ha	1,741	8,184	
축산용수	두	89,784	153	
생활용수	인	7,378	894	
공업용수	ha	-	-	
환경용수	ha	12,081	5,420	
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	809	776	32	727	629	100	
청송군 안덕면	149	143	5	134	116	18	
청송군 현동면	266	256	10	239	207	33	
청송군 현서면	349	336	13	314	271	43	
포항시 북구 죽장면	45	41	4	40	35	6	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	1,798	556	1,242	1,741	800	941	
청송군 안덕면	343	68	275	331	123	208	
청송군 현동면	514	120	394	498	199	299	
청송군 현서면	810	323	487	785	416	369	
포항시 북구 죽장면	131	45	86	127	62	65	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 9,425천m³/년, 밭 8,184천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	727	629	100	9,425	8,146	1,279	
청송군 안덕면	134	116	18	1,736	1,500	236	
청송군 현동면	239	207	33	3,097	2,677	420	
청송군 현서면	314	271	43	4,071	3,519	552	
포항시 북구 죽장면	40	35	6	521	450	71	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	1,741	800	941	8,184	3,856	4,328	
청송군 안덕면	331	123	208	1,549	593	956	
청송군 현동면	498	199	299	2,333	957	1,376	
청송군 현서면	785	416	369	3,704	2,007	1,697	
포항시 북구 죽장면	127	62	65	598	299	299	

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 (천 m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
계	소계	87,846	89,784	132	21	153	
	한육우	1,965	1,776	39			
	젓소	389	343	19			
	돼지	4,066	4,027	44			
	닭	81,426	83,638	30			
청송군 안덕면	소계	6,015	5,948	57	9	66	
	한육우	641	578	13			
	젓소						
	돼지	4,066	4,027	44			
	닭	1,308	1,343				
청송군 현동면	소계	74,818	76,786	38	6	44	
	한육우	498	449	10			
	젓소						
	돼지						
	닭	74,320	76,337	28			
청송군 현서면	소계	6,759	6,804	35	5	40	
	한육우	690	625	14			
	젓소	389	343	19			
	돼지						
	닭	5,680	5,836	2			
포항시 북구 죽장면	소계	254	246	3		3	
	한육우	136	124	3			
	젓소						
	돼지						
	닭	118	122				

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	6,349	7,528	7,378	895	
청송군 안덕면	1,719	2,039	1,999	242	
청송군 현동면	2,007	2,380	2,331	283	
청송군 현서면	2,377	2,818	2,763	335	
포항시 북구 죽장면	246	291	285	35	

2-4 공업용수

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

<공업용수 수요량>

공단위치	공단구분	단지명	부지면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
	해	당	없	음	

2-5 환경용수

환경용수는 저수지 하류하천의 건천화 방지와 주변 환경유지 및 보전을 위한 최소한의 용수를 확보하여 공급하는 수량으로 단위갈수량은 수계별 하천유지유량 평균값인 $0.002885\text{m}^3/\text{s}/\text{km}^2$ 를 적용하고 농업용저수지에서 연간 180일을 공급하는 양으로 추정하였다.

<환경용수 수요량>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천 m^3 /년)	비고
계		12,081	5,420	
묵방	청송군 안덕면 감은리	18	8	
장대정	청송군 안덕면 감은리	26	12	
덕성	청송군 안덕면 덕성리	56	25	
덕재	청송군 안덕면 덕성리	76	34	
송림	청송군 안덕면 덕성리	23	10	
가래곡	청송군 안덕면 명당리	90	40	
범덕곡	청송군 안덕면 명당리	42	19	
거영곡	청송군 안덕면 문거리	39	17	
대곡	청송군 안덕면 문거리	47	21	
문거	청송군 안덕면 문거리	77	35	
불미골	청송군 안덕면 문거리	24	11	
사곡	청송군 안덕면 문거리	38	17	
우질	청송군 안덕면 문거리	31	14	
제동	청송군 안덕면 문거리	72	32	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
김천	청송군 안덕면 복리	53	24	
못골	청송군 안덕면 복리	22	10	
복사곡	청송군 안덕면 복리	30	13	
부곡	청송군 안덕면 복리	24	11	
오리골	청송군 안덕면 복리	114	51	
운지곡	청송군 안덕면 복리	50	22	
이치미	청송군 안덕면 복리	23	10	
감포	청송군 안덕면 성재리	42	19	
금평(공평)	청송군 안덕면 성재리	41	18	
성지곡	청송군 안덕면 성재리	25	11	
용담	청송군 안덕면 성재리	18	8	
은평	청송군 안덕면 성재리	191	86	
장진	청송군 안덕면 장진리	450	202	
고무곡	청송군 현동면 개일리	189	85	
능남곡	청송군 현동면 개일리	134	60	
송아지	청송군 현동면 개일리	10	4	
장박골	청송군 현동면 개일리	38	17	
당들	청송군 현동면 거성리	16	7	
뒷골	청송군 현동면 거성리	12	5	
마정곡	청송군 현동면 거성리	14	6	
신평	청송군 현동면 거성리	3,060	1,373	
질부곡	청송군 현동면 거성리	12	5	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
기곡	청송군 현동면 눌인리	23	10	
대곡	청송군 현동면 눌인리	31	14	
삼낭곡	청송군 현동면 눌인리	25	11	
원곡	청송군 현동면 눌인리	45	20	
원골	청송군 현동면 눌인리	82	37	
점곡	청송군 현동면 눌인리	28	13	
삼자현	청송군 현동면 도평리	130	58	
소삼자현	청송군 현동면 도평리	23	10	
월매	청송군 현동면 월매리	920	413	
갈래	청송군 현서면 갈천리	20	9	
용당	청송군 현서면 구산리	75	34	
금수곡	청송군 현서면 덕계리	31	14	
소란갯	청송군 현서면 덕계리	6	3	
골안	청송군 현서면 도리	23	10	
대리곡	청송군 현서면 도리	31	14	
원도동	청송군 현서면 도리	19	9	
대곡	청송군 현서면 두현리	26	12	
생조전	청송군 현서면 두현리	30	13	
여우동	청송군 현서면 두현리	11	5	
지곡	청송군 현서면 두현리	17	8	
후곡	청송군 현서면 두현리	23	10	
고덕	청송군 현서면 모계리	25	11	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
두루곡	청송군 현서면 모계리	62	28	
고무	청송군 현서면 백자리	87	39	
중리지	청송군 현서면 백자리	92	41	
국수	청송군 현서면 사촌리	78	35	
묵방	청송군 현서면 사촌리	42	19	
오음	청송군 현서면 사촌리	86	39	
수락	청송군 현서면 수락리	3,820	1,714	
달정	청송군 현서면 월정리	142	64	
재립곡	청송군 현서면 월정리	121	54	
쌈내	청송군 현서면 천천리	67	30	
논실	청송군 현서면 화목리	48	22	
도토막	청송군 현서면 화목리	20	9	
못골	청송군 현서면 화목리	106	48	
박삭골	청송군 현서면 화목리	13	6	
죽곡	청송군 현서면 화목리	59	26	
중못골	청송군 현서면 화목리	144	65	
등골	포항시 북구 죽장면 상사리	77	35	
사곡	포항시 북구 죽장면 상사리	146	66	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 14,720천m³/년이고 시행중인 용수량은 2,108천m³/년로서 총 공급량은 16,828천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 76개소, 양수장 9개소, 양·배수장 0개소, 취입보 170개소, 집수암거 3개소, 관정 149개소로 총 407개소의 수원공이 있다.

시행중 시설물별 현황은 저수지 2개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 0개소, 집수정 0개소로 총 2개소의 수원공이 있다.

<기개발 현황(공급량)>

(단위 : 천m³/년)

구 분		기시행	시행중	합계	비고	
합계	공급량	14,720	2,108	16,828		
농업용수	답	수혜면적	776	94	870	
		공급량	9,420	1,153	10,573	
	전	수혜면적	556	302	858	
		공급량	2,681	955	3,636	
	소계	수혜면적	1,333	396	1,728	
		공급량	12,101	2,108	14,209	
축산용수	급수대상(두)	52,721	-	52,721		
	공급량	96	-	96		
생활용수	급수인구(인)	4,889	-	4,889		
	공급량	592	-	592		
공업용수	부지면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
환경용수	유역면적(ha)	6,934	-	6,934		
	공급량	1,931	-	1,931		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 14,720천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 809ha 중 776ha가 수리답으로 수리답율은 95.9%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 1,798ha 중 556ha로 밭기반 정비율은 30.9%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	809	776	9,420	95.9	
청송군 안덕면	149	143	1,790	96.3	
청송군 현동면	266	256	3,150	96.3	
청송군 현서면	349	336	4,034	96.3	
포항시 북구 죽장면	45	41	446	91.8	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	1,798	556	2,681	30.9	
청송군 안덕면	343	68	329	19.9	
청송군 현동면	514	120	577	23.3	
청송군 현서면	810	323	1,558	39.9	
포항시 북구 죽장면	131	45	217	34.4	

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	52,721	96	
	한육우	1,186	26	
	젓소	233	13	
	돼지	2,440	27	
	닭	48,862	18	
청송군 안덕면	소계	3,614	41	
	한육우	387	8	
	젓소	0	0	
	돼지	2,440	27	
	닭	787	0	
청송군 현동면	소계	44,893	26	
	한육우	301	7	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	44,592	16	
청송군 현서면	소계	4,062	27	
	한육우	416	9	
	젓소	233	13	
	돼지	0	0	
	닭	3,413	1	
포항시 북구 죽장면	소계	152	2	
	한육우	82	2	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	70	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	6,349	4,889	592	
청송군 안덕면	1,719	1,325	160	
청송군 현동면	2,007	1,544	187	
청송군 현서면	2,377	1,830	222	
포항시 북구 죽장면	246	190	23	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m ³ /년)	비고
해	당	없	음	

마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

<환경용수 공급현황>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	비고
계		6,880	1,931	
신평	청송군 현동면 거성리	3,060	859	
수락	청송군 현서면 수락리	3,820	1,072	

3-2 시행중 공급량

본 용수구역의 시행중 공급량은 수리시설별로 조사하였으며, 총 공급량은 2,108천m³/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	1,153	955	2,108						2,108
지표수	1,153	955	2,108						2,108
지하수									

<시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m³/년)

구분	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정	합계
계	2,108						2,108
지표수	2,108						2,108
지하수							

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 24,076 천m³/년이고 공급량은 16,828 천m³/년으로 부족량은 7,248 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	24,076	16,828	7,248	
농업용수	17,609	14,209	3,400	
축산용수	153	96	57	
생활용수	894	592	302	
공업용수	-	-	-	
환경용수	5,420	1,931	3,489	
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 450천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		20		450	450						450
지표수	소계										
	저수지										
	양수장										
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	20		450	450						450
	관정	20		450	450						450
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 0ha와 전 50ha에 450천m³/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				50		50		450	450	
관 정				50		50		450	450	
집수정										

1-2 축산, 생활, 공업용수

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

<축산, 생활, 공업용수 공급계획(지표수)>

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

<축산, 생활, 공업용수 공급계획(지하수)>

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

1-3 환경용수

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

<환경용수 공급계획(지표수)>

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

1-4 기타용수

본 용수구역의 기타용수 공급계획은 다음과 같다

<기타용수 공급계획>

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

2. 주요공사

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 20개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 450천m³/년, 축산용수 0천m³/년, 생활용수 0천m³/년, 공업용수 0천m³/년, 환경용수 0천m³/년, 기타용수 0천m³/년을 포함하여 총 450천m³/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					450		450	
농업용수					450		450	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								

마. 관정

(단위 : 천³/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							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)		급수 량	급수 량	공 급 량	방 류 량	급수 량	채수량 (m ³ /년)	직경 (m)	심도 (m)
계								440	440	40					440	40														1,200	0.00			
신규	지하수	덕성1	20020526001	덕성1	경북	청송군	안덕면	덕성리	23	23	3					23	3												60	150.00	0.2	100		
신규	지하수	덕성2	20020526002	덕성2	경북	청송군	안덕면	덕성리	23	23	3					23	3												60	150.00	0.2	100		
신규	지하수	복1	20020526003	복1	경북	청송군	안덕면	복리	23	23	3					23	3												60	150.00	0.2	100		
신규	지하수	복2	20020526004	복2	경북	청송군	안덕면	복리	23	23	3					23	3												60	150.00	0.2	100		
신규	지하수	성계1	20020526005	성계1	경북	청송군	안덕면	성계리	23	23	3					23	3												60	150.00	0.2	100		
신규	지하수	성계2	20020526006	성계2	경북	청송군	안덕면	성계리	23	23	3					23	3												60	150.00	0.2	100		
신규	지하수	장전1	20020526007	장전1	경북	청송군	안덕면	장전리	23	23	3					23	3												60	150.00	0.2	100		
신규	지하수	장전2	20020526008	장전2	경북	청송군	안덕면	장전리	23	23	3					23	3												60	150.00	0.2	100		
신규	지하수	개일1	20020526009	개일1	경북	청송군	현동면	개일리	23	23	3					23	3												60	150.00	0.2	100		
신규	지하수	개일2	20020526010	개일2	경북	청송군	현동면	개일리	23	23	3					23	3												60	150.00	0.2	100		
신규	지하수	덕계1	20020526011	덕계1	경북	청송군	현서면	덕계리	23	23	3					23	3												60	150.00	0.2	100		
신규	지하수	덕계2	20020526012	덕계2	경북	청송군	현서면	덕계리	23	23	3					23	3												60	150.00	0.2	100		
신규	지하수	모계1	20020526013	모계1	경북	청송군	현서면	모계리	23	23	3					23	3												60	150.00	0.2	100		
신규	지하수	무계1	20020526014	무계1	경북	청송군	현서면	무계리	23	23	3					23	3												60	150.00	0.2	100		
신규	지하수	무계2	20020526015	무계2	경북	청송군	현서면	무계리	23	23	3					23	3												60	150.00	0.2	100		

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공						총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	소요 사업비 (백만원)	시설제원			비 고							
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭								급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	수원공규모				
					시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)													보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	채수량 (m³/월)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	백자1	20020526016	백자1	경북	청송군	현서면	백자리	23	23	3					23	3						60	150.00	0.2	100								
신규	지하수	백자2	20020526017	백자2	경북	청송군	현서면	백자리	23	23	3					23	3						60	150.00	0.2	100								
신규	지하수	사촌1	20020526018	사촌1	경북	청송군	현서면	사촌리	23	23	3					23	3						60	150.00	0.2	100								
신규	지하수	수락1	20020526019	수락1	경북	청송군	현서면	수락리	23	23	3					23	3						60	150.00	0.2	100								
신규	지하수	수락2	20020526020	수락2	경북	청송군	현서면	수락리	23	23	3					23	3						60	150.00	0.2	100								

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 20개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 450천m³/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			26,756	1,007	1,673	486	184	21,867	1,539
청송군	안덕면	감은리	689	45	47	16	7	521	53
청송군	안덕면	덕성리	473	41	24	46	5	314	43
청송군	안덕면	명당리	556	39	51	8	14	391	53
청송군	안덕면	문거리	857	44	80	14	7	659	53
청송군	안덕면	북리	579	65	32	38	7	390	47
청송군	안덕면	성재리	714	24	33	44	5	551	57
청송군	안덕면	장전리	987	94	45	11	8	752	77
청송군	현동면	개일리	989	51	62	27	6	783	60
청송군	현동면	거성리	733	48	59	8	7	524	87
청송군	현동면	눌인리	1,915	48	87	16	9	1,688	67
청송군	현동면	도평리	1,192	15	85	6	11	1,012	63
청송군	현동면	월매리	2,024	45	65	4	6	1,864	40
청송군	현동면	인지리	702	48	52	13	6	520	63
청송군	현동면	창양리	318	21	59	52	6	129	51
청송군	현서면	갈천리	1,062	26	65	2	4	945	20
청송군	현서면	구산리	252	8	34	20	13	136	41
청송군	현서면	덕계리	511	26	36	21	4	370	54
청송군	현서면	도리	325	22	47	7	4	225	20
청송군	현서면	두현리	1,331	40	80	32	7	1,103	69
청송군	현서면	모계리	540	42	66	11	7	382	32

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
청송군	현서면	무계리	1,816	24	62	7	4	1,677	42
청송군	현서면	백자리	831	16	47	17	4	717	30
청송군	현서면	사촌리	927	24	59	7	4	797	36
청송군	현서면	수락리	1,189	18	41	4	3	1,061	62
청송군	현서면	월정리	851	28	71	10	6	691	45
청송군	현서면	천천리	766	46	80	20	5	529	86
청송군	현서면	화목리	858	28	51	19	5	694	61
포항시 북구	죽장면	상사리	1,890	19	91	5	7	1,706	62
포항시 북구	죽장면	하사리	879	12	62	1	3	736	65

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				6,349	
경상북도	청송군	안덕면	감은리	219	
경상북도	청송군	안덕면	덕성리	162	
경상북도	청송군	안덕면	명당리	467	
경상북도	청송군	안덕면	문거리	219	
경상북도	청송군	안덕면	복리	231	
경상북도	청송군	안덕면	성재리	173	
경상북도	청송군	안덕면	장전리	248	
경상북도	청송군	현동면	개일리	236	
경상북도	청송군	현동면	거성리	272	
경상북도	청송군	현동면	눌인리	360	
경상북도	청송군	현동면	도평리	413	
경상북도	청송군	현동면	월매리	242	
경상북도	청송군	현동면	인지리	251	
경상북도	청송군	현동면	창양리	233	
경상북도	청송군	현서면	갈천리	136	
경상북도	청송군	현서면	구산리	421	
경상북도	청송군	현서면	덕계리	143	
경상북도	청송군	현서면	도리	137	
경상북도	청송군	현서면	두현리	248	
경상북도	청송군	현서면	모계리	240	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
경상북도	청송군	현서면	무계리	147	
경상북도	청송군	현서면	백자리	148	
경상북도	청송군	현서면	사촌리	141	
경상북도	청송군	현서면	수락리	98	
경상북도	청송군	현서면	월정리	197	
경상북도	청송군	현서면	천천리	160	
경상북도	청송군	현서면	화목리	161	
경상북도	포항시 북구	죽장면	상사리	175	
경상북도	포항시 북구	죽장면	하사리	71	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				1,965	389	4,066	81,426	
경북	청송군	안덕면	감은리	91	-	-	186	
경북	청송군	안덕면	덕성리	91	-	-	186	
경북	청송군	안덕면	명당리	91	-	-	186	
경북	청송군	안덕면	문거리	91	-	-	186	
경북	청송군	안덕면	북리	91	-	-	186	
경북	청송군	안덕면	성재리	95	-	4,066	192	
경북	청송군	안덕면	장전리	91	-	-	186	
경북	청송군	현동면	개일리	71	-	-	-	
경북	청송군	현동면	거성리	71	-	-	-	
경북	청송군	현동면	눌인리	71	-	-	-	
경북	청송군	현동면	도평리	71	-	-	-	
경북	청송군	현동면	월매리	71	-	-	-	
경북	청송군	현동면	인지리	72	-	-	74,320	
경북	청송군	현동면	창양리	71	-	-	-	
경북	청송군	현서면	갈천리	53	-	-	436	
경북	청송군	현서면	구산리	53	-	-	436	
경북	청송군	현서면	덕계리	53	-	-	436	
경북	청송군	현서면	도리	53	-	-	436	
경북	청송군	현서면	두현리	54	389	-	448	
경북	청송군	현서면	모계리	53	-	-	436	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
경북	청송군	현서면	무계리	53	-	-	436	
경북	청송군	현서면	백자리	53	-	-	436	
경북	청송군	현서면	사촌리	53	-	-	436	
경북	청송군	현서면	수락리	53	-	-	436	
경북	청송군	현서면	월정리	53	-	-	436	
경북	청송군	현서면	천천리	53	-	-	436	
경북	청송군	현서면	화목리	53	-	-	436	
경북	포항시 북구	죽장면	상사리	68	-	-	59	
경북	포항시 북구	죽장면	하사리	68	-	-	59	

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				
길안천	지방	청송	현서	안동	임하		440	75	O		
늘인천	지방	청송	현동	청송	현동			17		O	
무계천	지방	청송	현서	청송	현서			6		O	
병보천	지방	포항	죽장	청송	현동			15	O		
보현천	지방	청송	현서	청송	안덕			18		O	
은계천	지방	청송	현동	청송	현동			7		O	

5. 기설 수리시설물 현황

5.1 저수지 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	76				572							
20020501001	묵방	청송군	안덕면	감은리	18	2	1	3	4.0	57.0	1945	주
20020501002	장대정	청송군	안덕면	감은리	26	2	1	8	8.0	47.0	1949	주
20020501005	덕성	청송군	안덕면	덕성리	56		10	5	10.0	40.0	1945	보조
20020501003	덕재	청송군	안덕면	덕성리	76		5	21	6.6	77.0	1945	보조
20020501004	송림	청송군	안덕면	덕성리	23		5	27	9.4	68.0	1945	보조
20020501006	가래곡	청송군	안덕면	명당리	90	2	3	8	8.0	33.0	1945	주
20020501007	범덕곡	청송군	안덕면	명당리	42	3	10	15	9.0	55.0	1945	주
20020501011	거영곡	청송군	안덕면	문거리	39		1	6	7.5	58.0	1945	보조
20020501010	대곡	청송군	안덕면	문거리	47		1	7	6.0	56.0	1945	보조
20020501014	문거	청송군	안덕면	문거리	77	3	10	102	15.7	90.0	1986	주
20020501009	불미골	청송군	안덕면	문거리	24	2	1	4	6.0	31.0	1945	주
20020501008	사곡	청송군	안덕면	문거리	38	2	1	4	6.0	45.0	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)		
20020501012	우질	청송군	안덕면	문거리	31		5	30	13.5	54.0	1945	보조
20020501013	제동	청송군	안덕면	문거리	72		5	87	6.5	100.0	1945	보조
20020501021	김천	청송군	안덕면	복리	53		3	16	10.0	60.0	1944	보조
20020501019	못골	청송군	안덕면	복리	22		10	23	7.2	87.0	1945	보조
20020501017	복사곡	청송군	안덕면	복리	30		5	35	6.0	66.0	1945	보조
20020501020	부곡	청송군	안덕면	복리	24		5	10	8.0	60.0	1945	보조
20020501015	오리골	청송군	안덕면	복리	114		10	48	7.5	126.0	1945	보조
20020501016	운지곡	청송군	안덕면	복리	50		5	22	7.4	62.0	1945	보조
20020501018	이치미	청송군	안덕면	복리	23		5	15	5.8	71.0	1938	보조
20020501022	감포	청송군	안덕면	성재리	42		5	10	8.0	75.0	1945	보조
20020501023	금평(공평)	청송군	안덕면	성재리	41		10	5	8.0	38.0	1945	보조
20020501026	성지곡	청송군	안덕면	성재리	25	1	10	8	10.0	32.0	1958	주
20020501025	용담	청송군	안덕면	성재리	18		3	6	6.3	43.0	1945	보조
20020501024	은평	청송군	안덕면	성재리	191		5	20	6.7	73.0	1945	보조
20020501027	장전	청송군	안덕면	장전리	450	109	10	427	15.0	260.0	1959	주
20020501030	고무곡	청송군	현동면	개일리	189	1	5	28	9.0	71.0	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)		
20020501029	능남곡	청송군	현동면	개일리	134	1	1	51	7.6	153.0	1945	주
20020501028	송아지	청송군	현동면	개일리	10	1	10	16	7.5	56.0	1945	주
20020501031	장박골	청송군	현동면	개일리	38	3	3	21	7.0	75.0	1945	주
20020501032	당들	청송군	현동면	거성리	16	2	1	5	6.0	45.0	1945	주
20020501035	뒗골	청송군	현동면	거성리	12		10	14	9.5	56.0	1945	보조
20020501033	마정곡	청송군	현동면	거성리	14	1	10	17	8.3	59.0	1945	주
20020501036	신평	청송군	현동면	거성리	3,060	87	10	688	13.0	196.0	1971	주
20020501034	질부곡	청송군	현동면	거성리	12		10	14	9.5	53.0	1944	보조
20020501038	기곡	청송군	현동면	눌인리	23	3	10	11	9.0	46.0	1945	주
20020501040	대곡	청송군	현동면	눌인리	31	2	3	10	8.5	62.0	1956	주
20020501039	삼낭곡	청송군	현동면	눌인리	25	2	10	10	8.5	60.0	1945	주
20020501041	원곡	청송군	현동면	눌인리	45	2	10	11	9.0	51.0	1967	주
20020501042	원골	청송군	현동면	눌인리	82	2	10	8	9.0	51.0	1967	주
20020501037	점곡	청송군	현동면	눌인리	28	2	7	8	6.7	52.0	1945	주
20020501043	삼자현	청송군	현동면	도평리	130	3	7	15	5.8	70.0	1945	주
20020501044	소삼자현	청송군	현동면	도평리	23	2	10	20	10.7	52.0	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)		
20020501045	월매	청송군	현동면	월매리	920	75	10	818	29.5	146.0	1997	주
20020501046	갈래	청송군	현서면	갈천리	20	2	10	6	7.0	27.0	1981	주
20020501047	용당	청송군	현서면	구산리	75	3	1	21	10.0	70.0	1945	주
20020501048	금수곡	청송군	현서면	덕계리	31	3	1	4	3.6	50.0	1945	주
20020501049	소란갯	청송군	현서면	덕계리	6	2	1	5	7.0	33.0	1945	주
20020501052	골안	청송군	현서면	도리	23	1	1	4	5.0	40.0	1945	주
20020501051	대리곡	청송군	현서면	도리	31		10	5	4.6	49.0	1945	주
20020501050	원도동	청송군	현서면	도리	19	2	1	15	6.7	84.0	1945	주
20020501053	대곡	청송군	현서면	두현리	26	2	3	7	6.0	52.0	1945	주
20020501056	생조전	청송군	현서면	두현리	30	3	1	8	5.5	35.0	1945	주
20020501054	여우동	청송군	현서면	두현리	11	2	7	9	5.8	36.0	1945	주
20020501055	지곡	청송군	현서면	두현리	17	3	10	9	7.1	55.0	1945	주
20020501057	후곡	청송군	현서면	두현리	23	3	1	7	6.0	44.0	1967	주
20020501058	고덕	청송군	현서면	모계리	25	1	1	12	7.0	40.0	1945	주
20020501059	두루곡	청송군	현서면	모계리	62	3	1	10	5.0	33.0	1947	주
20020501060	고무	청송군	현서면	백자리	87	2	10	11	7.0	45.0	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)		
20020501061	중리지	청송군	현서면	백자리	92	3	10	21	10.5	66.0	1978	주
20020501063	국수	청송군	현서면	사촌리	78	1	1	8	6.7	44.0	1945	주
20020501064	묵방	청송군	현서면	사촌리	42	3	1	10	9.0	44.0	1954	주
20020501062	오음	청송군	현서면	사촌리	86	5	10	16	8.2	47.0	1945	주
20020501065	수락	청송군	현서면	수락리	3,820	180	10	804	18.6	150.0	1997	주
20020501067	달정	청송군	현서면	월정리	142	2	10	265	20.2	134.0	1958	주
20020501066	채립곡	청송군	현서면	월정리	121	2	3	4	5.0	38.0	1945	주
20020501068	샘내	청송군	현서면	천천리	67	3	1	64	11.0	100.0	1945	주
20020501070	논실	청송군	현서면	화목리	48	1	1	26	12.0	90.0	1945	주
20020501069	도토막	청송군	현서면	화목리	20	3	1	8	6.2	96.0	1945	주
20020501071	못골	청송군	현서면	화목리	106	2	10	26	6.7	104.0	1945	주
20020501072	박삭골	청송군	현서면	화목리	13	3	10	8	7.5	45.0	1945	주
20020501074	죽곡	청송군	현서면	화목리	59	1	5	15	5.0	72.0	1945	주
20020501073	중못골	청송군	현서면	화목리	144	2	7	7	5.0	40.0	1945	주
20020501076	등골	포항시 북구	죽장면	상사리	77	8	3	14	6.8	45.0	1945	주
20020501075	사곡	포항시 북구	죽장면	상사리	146	10	1	6	7.0	46.0	1945	주

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				대수 (개)	마력 (HP)			
계	9					11						
20020502002	가래곡	청송군	안덕면	명당리			10	1	56	0.000	1977	보조
20020502003	문거	청송군	안덕면	문거리			1	2	37	0.090	1978	보조
20020502009	오리골	청송군	안덕면	북리	114		10	1	7.5	0.010	2003	보조
20020502001	화현	청송군	안덕면	북리			10	1	22	0.030	1985	보조
20020502006	용담	청송군	안덕면	성재리			10	1	15	0.000	1982	보조
20020502008	장전	청송군	안덕면	장전리			10	1	7.5	0.020	1995	보조
20020502007	인지	청송군	현동면	인지리			10	1	22	0.020	1990	보조
20020502005	추강	청송군	현동면	인지리		11	10	1	37	0.040	1980	주
20020502004	창양	청송군	현동면	창양리			3	1	22	0.030	1979	보조

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	170											
20020504075	귀새	청송군	안덕면	감은리		165.0		0.01	1.2	85.0	1969	보조
20020504071	신평	청송군	안덕면	감은리				0.00	1.5	80.0	1969	주
20020504162	원두들	청송군	안덕면	감은리				0.00	0.5	25.0	1979	주
20020504014	임운들	청송군	안덕면	감은리				0.01	1.0	50.0	1969	보조
20020504017	임은들	청송군	안덕면	감은리				0.02	1.0	50.0	1969	보조
20020504072	하감은	청송군	안덕면	감은리				0.01	1.2	98.0	1969	주
20020504010	하만	청송군	안덕면	감은리		2.7		0.00	1.5	45.0	1945	주
20020504130	하평(감은)	청송군	안덕면	감은리				0.01	1.0	100.0	1969	보조
20020504016	구수평	청송군	안덕면	덕성리				0.01	1.5	100.0	1969	보조
20020504167	구논들	청송군	안덕면	명당리		2.4		0.01	0.5	110.0	1984	주
20020504009	마능지	청송군	안덕면	명당리				0.00	0.5	125.0	1945	주
20020504076	명당	청송군	안덕면	명당리				0.00	3.5	52.0	1969	보조
20020504110	거영곡1	청송군	안덕면	문거리				0.00	0.4	10.0	1972	보조

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)		
20020504123	거영곡2	청송군	안덕면	문거리			10	0.00	0.5	6.0	1973	보조
20020504070	대곡	청송군	안덕면	문거리			10	0.00	0.5	80.0	1969	보조
20020504090	번담	청송군	안덕면	문거리			10	0.00	1.0	8.0	1970	주
20020504012	보골	청송군	안덕면	문거리		1.1	10	0.00	1.2	12.0	1945	주
20020504146	새들	청송군	안덕면	문거리		3.2	10	0.00	2.0	70.0	1976	주
20020504170	석바탕	청송군	안덕면	문거리		3.6	5	0.01	2.0	75.0	1985	주
20020504011	쌀밭들	청송군	안덕면	문거리		3.0	3	0.00	1.5	30.0	1945	주
20020504136	양지들	청송군	안덕면	문거리			10	0.00	1.1	14.0	1975	주
20020504145	패작골	청송군	안덕면	문거리		1.8	10	0.00	1.2	12.0	1976	주
20020504015	상평	청송군	안덕면	복리			3	0.01	1.0	50.0	1969	보조
20020504148	이치미	청송군	안덕면	복리			1	0.00	0.6	5.0	1976	보조
20020504155	하평(복리)	청송군	안덕면	복리			5	0.00	1.0	50.0	1977	보조
20020504163	늦갓	청송군	안덕면	성재리			1	0.00	0.6	60.0	1979	보조
20020504013	들방	청송군	안덕면	성재리			10	0.00	1.2	36.0	1945	주
20020504074	성남	청송군	안덕면	성재리			1	0.00	0.5	31.0	1969	보조
20020504023	소갓	청송군	안덕면	성재리			1	0.00	1.0	50.0	1969	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)		
20020504073	용담	청송군	안덕면	성재리			1	0.00	1.5	21.0	1969	보조
20020504063	가람	청송군	안덕면	장전리			3	0.02	1.0	87.0	1968	보조
20020504018	삼실1	청송군	안덕면	장전리			3	0.01	0.4	15.0	1982	보조
20020504019	삼실2	청송군	안덕면	장전리			3	0.01	0.5	10.0	1978	보조
20020504020	장전1	청송군	안덕면	장전리			3	0.00	0.5	5.0	1978	보조
20020504022	장전2	청송군	안덕면	장전리			3	0.00	0.5	7.0	1978	보조
20020504021	장전3	청송군	안덕면	장전리			3	0.01	0.6	20.0	1978	보조
20020504144	전평	청송군	안덕면	장전리			3	0.02	1.0	80.0	1976	주
20020504059	고무곡1	청송군	현동면	개일리			10	0.00	1.3	14.0	1968	보조
20020504102	고무곡2	청송군	현동면	개일리			10	0.00	1.5	11.0	1972	보조
20020504054	능남곡1	청송군	현동면	개일리			1	0.00	1.0	7.0	1967	보조
20020504038	능남곡2	청송군	현동면	개일리			1	0.00	1.3	10.0	1962	보조
20020504091	능남곡3	청송군	현동면	개일리			1	0.00	0.8	12.0	1971	보조
20020504158	능남곡4	청송군	현동면	개일리			1	0.00	1.4	12.0	1978	보조
20020504137	능남곡5	청송군	현동면	개일리			1	0.00	1.5	18.0	1976	보조
20020504168	당포들	청송군	현동면	개일리		2.9	1	0.00	0.9	22.0	1985	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수취면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20020504060	배나무	청송군	현동면	개일리		1.5	1	0.00	0.8	40.0	1968	주
20020504036	신평1	청송군	현동면	개일리		3.3	1	0.00	0.8	32.0	1961	주
20020504065	신평2	청송군	현동면	개일리		2.2	1	0.00	1.2	31.0	1969	주
20020504101	대곡	청송군	현동면	눌인리			10	0.00	1.5	20.0	1972	보조
20020504024	삼낭곡	청송군	현동면	눌인리			10	0.00	1.0	3.0	1954	보조
20020504082	상간평	청송군	현동면	눌인리			10	0.00	0.8	15.0	1970	주
20020504047	상중	청송군	현동면	눌인리		1.5	1	0.00	0.7	18.0	1965	주
20020504031	중연집	청송군	현동면	눌인리		1.0	10	0.00	0.7	14.0	1960	주
20020504039	진평	청송군	현동면	눌인리		2.0	1	0.00	0.7	15.0	1962	주
20020504160	핏재	청송군	현동면	눌인리		2.0	3	0.01	0.4	21.0	1979	주
20020504083	하간평	청송군	현동면	눌인리		1.3	3	0.00	1.0	15.0	1970	주
20020504084	하연집	청송군	현동면	눌인리		1.6	1	0.00	1.0	6.0	1970	주
20020504103	하중	청송군	현동면	눌인리			10	0.00	0.6	12.0	1972	주
20020504046	하핏재	청송군	현동면	눌인리			7	0.00	0.6	27.0	1965	주
20020504151	흙안	청송군	현동면	눌인리		1.9	3	0.01	0.8	40.0	1977	주
20020504058	삼자현1	청송군	현동면	도평리			10	0.00	1.0	7.0	1968	보조

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)		
20020504111	삼자현2	청송군	현동면	도평리			10	0.00	0.8	6.0	1973	보조
20020504080	감수	청송군	현동면	월매리		1.4	1	0.00	1.0	27.0	1970	주
20020504079	갯들	청송군	현동면	월매리		1.5	5	0.00	0.8	28.0	1970	주
20020504002	뒷들	청송군	현동면	월매리		2.0	3	0.01	1.0	27.0	1945	주
20020504001	샘들	청송군	현동면	월매리		1.0	10	0.00	0.6	29.0	1945	주
20020504150	용수	청송군	현동면	월매리		2.4	7	0.01	1.0	15.0	1977	주
20020504064	위머들	청송군	현동면	월매리		2.0	1	0.00	0.8	32.0	1969	주
20020504003	위새들	청송군	현동면	월매리		1.5	1	0.00	0.8	15.0	1945	주
20020504081	중보	청송군	현동면	월매리		2.0	1	0.00	0.6	25.0	1970	주
20020504078	큰들	청송군	현동면	월매리		2.0	1	0.00	0.7	28.0	1970	주
20020504077	흙들	청송군	현동면	월매리		2.3	1	0.00	1.0	30.0	1970	주
20020504124	흙들	청송군	현동면	월매리			10	0.00	0.8	12.0	1974	보조
20020504164	갯들	청송군	현동면	인지리		1.8	10	0.02	2.5	50.0	1984	주
20020504050	거리새들	청송군	현동면	인지리		2.0	10	0.01	0.8	16.0	1966	주
20020504029	내외신	청송군	현동면	인지리			3	0.02	2.0	210.0	1969	보조
20020504032	새갯들	청송군	현동면	인지리		3.6	3	0.01	1.0	40.0	1960	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수취면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20020504042	안새들	청송군	현동면	인지리		1.6	10	0.01	1.0	16.0	1963	주
20020504051	추강	청송군	현동면	인지리		1.5	3	0.01	1.0	80.0	1966	주
20020504154	당들	청송군	현서면	갈천리		2.7	1	0.00	0.7	12.0	1977	주
20020504048	배나무들	청송군	현서면	갈천리			10	0.00	1.0	12.0	1965	주
20020504033	상양지	청송군	현서면	갈천리		1.4	1	0.00	0.5	10.0	1960	주
20020504153	수암	청송군	현서면	갈천리		2.0	1	0.00	1.3	15.0	1977	주
20020504005	아래새들	청송군	현서면	갈천리			10	0.00	0.8	12.0	1945	주
20020504116	어남들	청송군	현서면	갈천리		2.2	1	0.00	1.4	12.0	1973	주
20020504037	위새들	청송군	현서면	갈천리		1.3	1	0.00	1.5	14.0	1961	주
20020504152	중양지	청송군	현서면	갈천리		1.6	1	0.00	1.0	13.0	1977	주
20020504004	하봉담	청송군	현서면	갈천리		2.1	3	0.00	0.5	10.0	1945	주
20020504107	하양지	청송군	현서면	갈천리		1.7	1	0.00	1.2	13.0	1972	주
20020504108	흙다리	청송군	현서면	갈천리		1.7	10	0.00	1.9	14.0	1972	주
20020504056	용담1	청송군	현서면	구산리			10	0.00	1.5	7.0	1967	보조
20020504066	용담2	청송군	현서면	구산리			10	0.00	1.2	9.0	1969	보조
20020504169	지논	청송군	현서면	구산리		1.4	10	0.01	2.5	59.0	1985	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수취면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20020504044	개정들	청송군	현서면	덕계리			10	0.00	0.8	21.0	1963	주
20020504166	덕거리	청송군	현서면	덕계리		1.0	10	0.01	1.9	25.0	1984	주
20020504165	비룡들	청송군	현서면	덕계리		2.9	3	0.01	1.3	23.0	1984	주
20020504026	삼진들	청송군	현서면	덕계리			10	0.00	0.7	13.0	1956	주
20020504089	중들	청송군	현서면	덕계리		3.1	7	0.01	1.5	60.0	1970	주
20020504114	원도동1	청송군	현서면	도리			1	0.00	0.8	10.0	1973	보조
20020504061	원도동2	청송군	현서면	도리			10	0.00	0.7	5.0	1968	보조
20020504027	원도동3	청송군	현서면	도리			1	0.00	0.5	6.0	1957	보조
20020504069	건너들	청송군	현서면	두현리		1.5	5	0.01	1.8	35.0	1969	주
20020504109	고사평	청송군	현서면	두현리		2.3	3	0.00	1.6	43.0	1972	주
20020504062	구역들	청송군	현서면	두현리		2.1	1	0.00	1.8	55.0	1968	주
20020504129	둔전	청송군	현서면	두현리		3.0	1	0.01	3.5	44.0	1974	주
20020504067	생초전1	청송군	현서면	두현리			1	0.00	0.8	10.0	1969	보조
20020504139	생초전2	청송군	현서면	두현리			10	0.00	0.7	12.0	1976	보조
20020504122	신평	청송군	현서면	두현리		1.4	3	0.01	2.5	35.0	1973	주
20020504068	후곡1	청송군	현서면	두현리			10	0.00	1.2	15.0	1969	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)		
20020504096	후곡2	청송군	현서면	두현리			1	0.00	1.2	15.0	1971	보조
20020504106	후곡3	청송군	현서면	두현리			10	0.00	0.8	12.0	1972	보조
20020504134	후곡4	청송군	현서면	두현리			10	0.00	1.0	9.0	1975	보조
20020504119	가전	청송군	현서면	모계리		2.0	10	0.00	2.0	31.0	1973	주
20020504115	두루곡	청송군	현서면	모계리			10	0.00	0.8	7.0	1973	보조
20020504088	모거리들	청송군	현서면	모계리		2.6	1	0.00	2.0	36.0	1970	주
20020504143	윤강들	청송군	현서면	모계리		2.0	3	0.00	1.5	45.0	1976	주
20020504099	중들	청송군	현서면	모계리		2.0	3	0.01	1.5	21.0	1971	주
20020504128	건너들	청송군	현서면	무계리		2.1	3	0.01	1.1	15.0	1974	주
20020504118	두들	청송군	현서면	무계리		2.6	1	0.00	0.4	13.0	1973	주
20020504057	마당들	청송군	현서면	무계리		1.3	10	0.00	1.9	15.0	1967	주
20020504008	밤나무들	청송군	현서면	무계리			10	0.00	0.7	16.0	1945	주
20020504117	배나무	청송군	현서면	무계리		1.8	10	0.00	1.2	10.0	1973	주
20020504085	새들	청송군	현서면	무계리		2.4	3	0.00	1.4	12.0	1970	주
20020504086	새들	청송군	현서면	무계리		2.4	7	0.01	1.2	12.0	1970	주
20020504141	성원들	청송군	현서면	무계리		1.8	7	0.00	0.7	17.0	1976	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)		
20020504135	중지남	청송군	현서면	무계리			1	0.00	0.9	18.0	1975	주
20020504007	흙다리	청송군	현서면	무계리			10	0.00	0.7	15.0	1945	주
20020504055	고무1	청송군	현서면	백자리			10	0.00	1.0	6.0	1967	보조
20020504132	고무2	청송군	현서면	백자리			10	0.00	1.0	7.0	1975	보조
20020504161	중리1	청송군	현서면	백자리			1	0.00	1.0	7.0	1979	보조
20020504097	중리2	청송군	현서면	백자리			1	0.00	0.8	7.0	1971	보조
20020504140	중리3	청송군	현서면	백자리			10	0.00	1.2	9.0	1976	보조
20020504093	국수1	청송군	현서면	사촌리			1	0.00	0.7	6.0	1971	보조
20020504125	국수2	청송군	현서면	사촌리			5	0.00	0.7	5.0	1974	보조
20020504092	오음1	청송군	현서면	사촌리			1	0.00	0.7	8.0	1971	보조
20020504040	오음2	청송군	현서면	사촌리			10	0.00	0.6	9.0	1962	보조
20020504112	오음3	청송군	현서면	사촌리			10	0.00	0.7	8.0	1973	보조
20020504147	거대	청송군	현서면	수락리			3	0.00	0.8	24.0	1976	보조
20020504006	경주들	청송군	현서면	수락리		1.6	1	0.00	0.4	18.0	1945	주
20020504043	광근들	청송군	현서면	수락리		1.5	1	0.00	1.2	12.0	1963	주
20020504098	배나무들	청송군	현서면	수락리		2.5	7	0.00	1.7	15.0	1971	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)		
20020504049	살개들	청송군	현서면	수락리		2.3	3	0.00	1.2	17.0	1965	주
20020504052	양지들	청송군	현서면	수락리			3	0.00	1.2	12.0	1966	주
20020504034	천어들	청송군	현서면	수락리		2.0	7	0.01	1.7	27.0	1960	주
20020504094	달정1	청송군	현서면	월정리			7	0.00	0.4	5.0	1971	보조
20020504126	달정2	청송군	현서면	월정리			10	0.00	0.5	6.0	1974	보조
20020504113	달정3	청송군	현서면	월정리			10	0.00	0.7	7.0	1973	보조
20020504142	대평	청송군	현서면	월정리		3.0	1	0.01	1.0	23.0	1976	주
20020504053	새들	청송군	현서면	월정리		1.5	1	0.00	1.2	24.0	1966	주
20020504087	앞들	청송군	현서면	월정리			10	0.00	0.8	25.0	1970	주
20020504041	재랍1	청송군	현서면	월정리			3	0.00	1.0	5.0	1962	보조
20020504030	재랍2	청송군	현서면	월정리			10	0.00	1.0	6.0	1958	보조
20020504025	창연들	청송군	현서면	월정리		3.0	3	0.00	2.1	45.0	1956	주
20020504121	범바위	청송군	현서면	천천리			3	0.00	2.0	45.0	1973	주
20020504120	석실들	청송군	현서면	천천리		2.3	3	0.00	1.4	27.0	1973	주
20020504035	신기들	청송군	현서면	천천리		3.3	1	0.00	2.0	51.0	1960	주
20020504028	가계	청송군	현서면	화목리			10	0.00	0.5	10.0	1957	주

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)		
20020504127	논실	청송군	현서면	화목리			3	0.00	0.7	6.0	1974	보조
20020504045	도토막	청송군	현서면	화목리			10	0.00	0.8	15.0	1963	주
20020504095	못골1	청송군	현서면	화목리			10	0.00	1.3	12.0	1971	보조
20020504138	못골2	청송군	현서면	화목리			10	0.00	0.8	6.0	1976	보조
20020504104	죽곡1	청송군	현서면	화목리			10	0.00	0.8	5.0	1972	보조
20020504105	죽곡2	청송군	현서면	화목리			10	0.00	0.8	5.0	1972	보조
20020504133	죽곡3	청송군	현서면	화목리			1	0.00	0.7	5.0	1975	보조
20020504149	죽곡4	청송군	현서면	화목리			1	0.00	0.6	7.0	1977	보조
20020504131	공수골	포항시 북구	죽장면	상사리		5.3	1	0.00	0.5	7.0	1975	주
20020504100	새들	포항시 북구	죽장면	상사리		2.1	10	0.01	0.6	21.0	1972	주
20020504156	시문이	포항시 북구	죽장면	상사리		2.2	1	0.00	0.8	15.0	1978	주
20020504159	이태양	포항시 북구	죽장면	하사리		1.7	10	0.01	1.2	18.0	1979	주
20020504157	접시들	포항시 북구	죽장면	하사리		3.3	10	0.00	1.2	20.0	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	3					6.0							
20020505001	홍안	청송군	현서면	구산리		3.1	3	0.00				1961	주
20020505002	새들	청송군	현서면	사촌리		2.3	10	0.00				1969	주
20020505003	석전	청송군	현서면	월정리		1.0	10	0.00				1970	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	149					356.0						
20020506005	덕성들	군위군	소보면	달산리		3.0	1	350.00			2015	보조
20020506002	감은리 179	청송군	안덕면	감은리		2.0	1	250.00	200.0	0.3	1997	보조
20020506004	감은리 262-3	청송군	안덕면	감은리		0.3	1	360.00	110.0	0.3	2015	보조
20020506003	감은리 272-4	청송군	안덕면	감은리		3.0	1	350.00	110.0	0.3	2002	보조
20020506001	묵방	청송군	안덕면	감은리			1	38.00	4.0		1969	보조
20020506006	구논들	청송군	안덕면	명당리			3	66.00	3.0		1969	보조
20020506007	댕댕이들	청송군	안덕면	명당리		4.0	1	400.00			2015	보조
20020506008	댕댕이들	청송군	안덕면	명당리		2.0	1	250.00			2015	보조
20020506011	문거	청송군	안덕면	문거리		1.0	1	140.00			2015	보조
20020506012	문거리 675	청송군	안덕면	문거리		4.0	1	450.00	130.0	0.3	1994	보조
20020506010	문거리 834-1	청송군	안덕면	문거리		0.3	1	350.00	195.0	0.3	2015	보조
20020506009	새들	청송군	안덕면	문거리			1	57.00	4.0		1977	보조
20020506013	원문거	청송군	안덕면	문거리		2.0	1	250.00	52.0	0.3	2015	보조

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)		
20020506014	원문거	청송군	안덕면	문거리		3.0	1	300.00	100.0	0.3	2015	보조
20020506017	복리 377	청송군	안덕면	복리		2.0	1	200.00	200.0	0.2	1995	보조
20020506018	복리 395-1	청송군	안덕면	복리		2.0	1	200.00	200.0	0.3	1997	보조
20020506015	복리 556-3	청송군	안덕면	복리		2.0	1	200.00	200.0	0.3	1994	보조
20020506016	복리 614-4	청송군	안덕면	복리		2.0	1	200.00	250.0	0.3	1997	보조
20020506019	성재	청송군	안덕면	성재리		2.0	1	200.00			2015	보조
20020506020	전평	청송군	안덕면	장전리			10	225.00	4.0		1969	보조
20020506025	부흥들	청송군	현동면	개일리		5.0	1	450.00	94.0	0.3	2015	보조
20020506021	신평2	청송군	현동면	개일리			10	220.00	2.0		1969	보조
20020506022	장박골	청송군	현동면	개일리			3	1,100.00	2.0		1977	보조
20020506023	거성	청송군	현동면	거성리			10	402.00	100.0		1991	보조
20020506027	거성리 203	청송군	현동면	거성리		1.0	1	150.00	100.0	0.2	2003	보조
20020506024	거성리 427	청송군	현동면	거성리		1.0	1	150.00	100.0	0.2	2002	보조
20020506035	1046729	청송군	현동면	눌인리		2.0	1	270.00	140.0	0.3	1997	보조
20020506029	내신	청송군	현동면	눌인리			10	340.00	100.0		1991	보조
20020506032	눌인	청송군	현동면	눌인리		1.0	1	150.00			2015	보조

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)		
20020506034	눌인리 456-2	청송군	현동면	눌인리		1.0	1	150.00	80.0	0.2	1997	보조
20020506036	눌인리 459-2	청송군	현동면	눌인리		1.0	1	150.00	60.0	0.2	1997	보조
20020506033	눌인리 476	청송군	현동면	눌인리		2.0	1	200.00	100.0	0.2	1987	보조
20020506026	부흥들	청송군	현동면	눌인리		5.0	1	450.00	68.0	0.3	2015	보조
20020506030	중기	청송군	현동면	눌인리			10	360.00	100.0		1993	보조
20020506031	콩밭골	청송군	현동면	눌인리			10	326.00	110.0		1994	보조
20020506028	핏재	청송군	현동면	눌인리			3	19.00	2.0		1968	보조
20020506044	거재들	청송군	현동면	도평리		2.0	1	250.00			2015	보조
20020506037	도평	청송군	현동면	도평리			10	390.00	124.0		1990	보조
20020506038	도평	청송군	현동면	도평리			10	310.00	104.0		1993	보조
20020506045	도평리 342	청송군	현동면	도평리			1	3.00	130.0	0.2	1994	보조
20020506043	도평리 579	청송군	현동면	도평리		0.3	1	250.00	110.0	0.3	2015	보조
20020506042	도평리 581-5	청송군	현동면	도평리		0.3	1	250.00	140.0	0.3	2015	보조
20020506041	도평리 616-6	청송군	현동면	도평리		0.3	1	250.00	100.0	0.3	2015	보조
20020506040	도평리 726-3	청송군	현동면	도평리		2.0	1	200.00	70.0	0.2	1998	보조
20020506039	도평리 752-6	청송군	현동면	도평리		1.0	1	150.00	50.0	0.2	1999	보조

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)		
20020506046	뒷들	청송군	현동면	월매리			3	88.00	2.0		1969	보조
20020506047	오망재	청송군	현동면	월매리		3.0	1	300.00			2015	보조
20020506050	0238132	청송군	현동면	인지리		2.0	1	250.00	150.0	0.3	1994	보조
20020506049	인지	청송군	현동면	인지리		3.0	10	301.00	102.0		1991	주
20020506051	인지리 23	청송군	현동면	인지리			1	3.00	125.0	0.3	1998	보조
20020506048	흙들	청송군	현동면	인지리			1	193.00	3.0		1981	보조
20020506053	창양	청송군	현동면	창양리		3.0	10	402.00	100.0		1991	주
20020506054	창양	청송군	현동면	창양리		3.7	10	470.00	116.0		1998	주
20020506052	창양들	청송군	현동면	창양리		4.0	10	412.00	106.0		1989	주
20020506056	창양리 553	청송군	현동면	창양리		2.0	1	230.00	165.0	0.3	2003	보조
20020506055	창양리 688	청송군	현동면	창양리		4.0	1	480.00	145.0	0.3	2003	보조
20020506058	갈천리 307-2	청송군	현서면	갈천리		2.0	1	200.00	90.0	0.3	1999	보조
20020506057	갈천리 897-1	청송군	현서면	갈천리		2.0	1	250.00	215.0	0.3	2002	보조
20020506135	구산	청송군	현서면	구산리		3.0	1	300.00			2015	보조
20020506136	구산	청송군	현서면	구산리		2.0	1	250.00			2015	보조
20020506059	용담	청송군	현서면	구산리			3	734.00	4.0		1969	보조

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)		
20020506061	비룡	청송군	현서면	덕계리			10	400.00	97.0		1994	보조
20020506060	중들	청송군	현서면	덕계리			10	191.00	2.0		1969	보조
20020506062	도동	청송군	현서면	도리		2.0	1	260.00	100.0	0.3	2015	보조
20020506063	도동	청송군	현서면	도리		2.0	1	240.00	100.0	0.3	2015	보조
20020506064	도동	청송군	현서면	도리		2.0	1	250.00	100.0	0.3	2015	보조
20020506075	고집들	청송군	현서면	두현리		4.0	1	422.00	250.0	0.4	1998	보조
20020506076	고평	청송군	현서면	두현리		3.0	1	310.00	160.0	0.3	1997	보조
20020506065	두현리 1166	청송군	현서면	두현리		2.0	1	250.00	170.0	0.2	2001	보조
20020506066	두현리 1214	청송군	현서면	두현리		3.0	1	310.00	200.0	0.3	1997	보조
20020506073	두현리 599-1	청송군	현서면	두현리		4.0	1	484.00	300.0	0.2	1999	보조
20020506068	두현리 656	청송군	현서면	두현리		5.0	1	510.00	300.0	0.3	1999	보조
20020506072	두현리 70	청송군	현서면	두현리		3.0	1	392.00	300.0	0.2	1998	보조
20020506071	두현리 712	청송군	현서면	두현리		3.0	1	380.00	300.0	0.3	1999	보조
20020506074	새마	청송군	현서면	두현리		3.0	1	337.00	290.0	0.3	1996	보조
20020506080	새마	청송군	현서면	두현리		2.0	1	262.00	200.0	0.3	1996	보조
20020506082	새마	청송군	현서면	두현리		3.0	1	337.00	230.0	0.3	1996	보조

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)		
20020506069	소근리	청송군	현서면	두현리		3.0	1	382.00	310.0	0.3	1996	보조
20020506070	소근리	청송군	현서면	두현리		3.0	1	302.00	350.0	0.4	1997	보조
20020506086	소근리	청송군	현서면	두현리		3.0	1	328.00	240.0	0.3	1996	보조
20020506087	신평들	청송군	현서면	두현리		3.0	1	350.00	200.0	0.4	1997	보조
20020506088	신평들	청송군	현서면	두현리		3.0	1	320.00	200.0	0.3	1997	보조
20020506077	여우동	청송군	현서면	두현리		3.0	1	300.00	150.0	0.4	2000	보조
20020506078	여우동	청송군	현서면	두현리		6.0	1	655.00	182.0	0.3	1997	보조
20020506079	여우동	청송군	현서면	두현리		4.0	1	453.00	290.0	0.4	1997	보조
20020506081	여우동	청송군	현서면	두현리		5.0	1	519.00	270.0	0.4	1997	보조
20020506083	여우동	청송군	현서면	두현리		4.0	1	432.00	290.0	0.4	1997	보조
20020506084	여우동	청송군	현서면	두현리		4.0	1	412.00	290.0	0.4	1997	보조
20020506085	여우동	청송군	현서면	두현리		6.0	1	616.00	246.0	0.4	1997	보조
20020506067	음지과재	청송군	현서면	두현리		3.0	1	300.00	210.0	0.3	1997	보조
20020506090	도동	청송군	현서면	모계리		2.0	1	200.00	156.0	0.3	2015	보조
20020506092	모계	청송군	현서면	모계리		2.0	1	250.00	100.0	0.3	2015	보조
20020506089	모계들	청송군	현서면	모계리			10	252.00	160.0		1995	보조

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)		
20020506091	모계리 448-1	청송군	현서면	모계리		2.0	1	250.00	200.0	0.2	2002	보조
20020506093	무계리 143-2	청송군	현서면	무계리		8.0	1	854.00	250.0	0.2	1997	보조
20020506095	무계리 314-2	청송군	현서면	무계리		7.0	1	748.00	250.0	0.2	1997	보조
20020506097	무계리 363	청송군	현서면	무계리		6.0	1	679.00	250.0	0.2	1997	보조
20020506098	무계리 396	청송군	현서면	무계리		8.0	1	838.00	250.0	0.2	1997	보조
20020506100	무계리 443	청송군	현서면	무계리		3.0	1	319.00	400.0	0.2	1997	보조
20020506099	무계리 455	청송군	현서면	무계리		1.0	1	102.00	320.0	0.2	1997	보조
20020506094	무계리 61	청송군	현서면	무계리		4.0	1	442.00	360.0	0.2	1997	보조
20020506101	무계리 619	청송군	현서면	무계리		5.0	1	500.00	300.0	0.2	1997	보조
20020506096	무계리 93-1	청송군	현서면	무계리		6.0	1	666.00	250.0	0.2	1997	보조
20020506102	무계리 산21	청송군	현서면	무계리		3.0	1	300.00	400.0	0.2	1997	보조
20020506110	백자리 157	청송군	현서면	백자리		5.0	1	508.00	350.0	0.2	1997	보조
20020506108	백자리 183	청송군	현서면	백자리		3.0	1	383.00	276.0	0.2	1997	보조
20020506113	백자리 22	청송군	현서면	백자리		4.0	1	474.00	274.0	0.2	1997	보조
20020506107	백자리 257	청송군	현서면	백자리		4.0	1	442.00	216.0	0.2	1997	보조
20020506106	백자리 284	청송군	현서면	백자리		7.0	1	734.00	220.0	0.2	1997	보조

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)		
20020506104	백자리 336-1	청송군	현서면	백자리		6.0	1	600.00	250.0	0.2	1997	보조
20020506105	백자리 492	청송군	현서면	백자리		7.0	1	720.00	140.0	0.2	1997	보조
20020506103	백자리 613	청송군	현서면	백자리		5.0	1	531.00	302.0	0.2	1997	보조
20020506111	백자리 649-2	청송군	현서면	백자리		5.0	1	555.00	300.0	0.2	1997	보조
20020506112	백자리 산 54	청송군	현서면	백자리		6.0	1	600.00	300.0	0.2	1997	보조
20020506109	백자리 산165	청송군	현서면	백자리		3.0	1	354.00	500.0	0.2	1997	보조
20020506114	오음	청송군	현서면	사촌리			1	143.00	5.0		1969	보조
20020506115	오음들	청송군	현서면	사촌리		5.0	1	550.00			2015	보조
20020506116	오음들	청송군	현서면	사촌리		4.0	1	450.00			2015	보조
20020506117	수락리 271	청송군	현서면	수락리		6.0	1	642.00	276.0	0.2	1997	보조
20020506118	수락리 430-2	청송군	현서면	수락리		5.0	1	591.00	274.0	0.2	1997	보조
20020506120	수락리 442	청송군	현서면	수락리		5.0	1	543.00	300.0	0.2	1997	보조
20020506119	수락리 517-1	청송군	현서면	수락리		5.0	1	566.00	266.0	0.2	1997	보조
20020506121	수락리 산 21	청송군	현서면	수락리		6.0	1	629.00	300.0	0.2	1997	보조
20020506122	재랍	청송군	현서면	월정리			10	311.00	3.0		1969	보조
20020506123	신기들	청송군	현서면	천천리			10	534.00	3.0		1981	보조

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)		
20020506124	천천	청송군	현서면	천천리			10	200.00	190.0		2000	보조
20020506125	천천	청송군	현서면	천천리		1.0	1	150.00	120.0	0.3	2015	보조
20020506129	구산	청송군	현서면	화목리		2.0	1	250.00			2015	보조
20020506133	구산	청송군	현서면	화목리		3.0	1	300.00			2015	보조
20020506127	논골들	청송군	현서면	화목리			10	430.00	102.0		1996	보조
20020506134	머근들	청송군	현서면	화목리		3.0	1	250.00	114.0	0.3	2015	보조
20020506128	정지들	청송군	현서면	화목리		4.0	10	406.00	102.0		1997	주
20020506126	화목	청송군	현서면	화목리			10	310.00	92.0		1994	보조
20020506131	화목리 515-15	청송군	현서면	화목리		0.3	1	170.00	190.0	0.3	2015	보조
20020506130	화목리 552	청송군	현서면	화목리		2.0	1	250.00	220.0	0.2	2002	보조
20020506132	화목리 762-1	청송군	현서면	화목리		2.0	1	250.00	210.0	0.2	2000	보조
20020506139	상사리 1179	포항시 북구	죽장면	상사리		0.3	1	380.00	100.0	0.3	2006	보조
20020506142	상사리 1214	포항시 북구	죽장면	상사리		0.3	1	410.00	150.0	0.3	1995	보조
20020506143	상사리 413	포항시 북구	죽장면	상사리		0.3	1	220.00	186.0	0.3	1997	보조
20020506141	상사리 554-1	포항시 북구	죽장면	상사리		0.3	1	315.00	150.0	0.3	1997	보조
20020506140	상사리 573-5	포항시 북구	죽장면	상사리		0.3	1	250.00	170.0	0.3	1997	보조

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)		
20020506137	이름없음	포항시 북구	죽장면	상사리			10	509.00	160.0		1995	보조
20020506138	죽장(1179)	포항시 북구	죽장면	상사리		5.0	7	380.00	100.0	0.1	2006	주
20020506144	1-8	포항시 북구	죽장면	하사리			5	83.00	3.0		1969	보조
20020506145	1-9	포항시 북구	죽장면	하사리			5	78.00	3.0		1969	보조
20020506146	죽장 하사 279	포항시 북구	죽장면	하사리		3.0	1	200.00	84.0		2011	주
20020506149	하사리 314	포항시 북구	죽장면	하사리		0.3	1	400.00	225.0	0.3	1999	보조
20020506148	하사리 541-2	포항시 북구	죽장면	하사리		0.3	1	390.00	220.0	0.3	1999	보조
20020506147	하사리 601-1	포항시 북구	죽장면	하사리		0.3	1	420.00	420.0	0.3	2001	보조