

의금용수구역 조사보고서

(위치 : 경상북도 의성군 가음면 외 3개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

의금구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 경상북도 의성군 가음면 외 3개읍면
2. 수자원부존량 : 137,200 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 31,250 천m³/년 (23%)
4. 공급량 : 21,337 천m³/년 (16%)
5. 부족량 : 9,913 천m³/년 (7%)
6. 개발계획수량 : 270 천m³/년 (0%)
7. 미개발수량 : 9,643 천m³/년 (7%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 의금용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 경상북도 의성군 가음면 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	113,748						
지하수	23,452						270
계	137,200	31,250	21,337		21,337	9,913	270

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	1,413	1,499	-	1,499
		수 량	18,293	17,022	-	17,022
	밭	면적(ha)	1,641	583	-	583
		수 량	7,722	2,811	-	2,811
축산용수	축산두수 (두)	470,554	275,474	-	275,474	
	수 량	427	263	-	263	
생활용수	급수인구(인)	9,334	6,186	-	6,186	
	수 량	1,131	750	-	750	
공업용수	면적(ha)	-	-	-	-	
	수 량	-	-	-	-	
환경용수	유역면적(ha)	8,213	1,750	-	1,750	
	수 량	3,677	491	-	491	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)			31,250	21,337	-	21,337

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	270					270	
신규	270					270	
보강							

⑤ 사업비 : 600,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소
 집수암거 0개소, 관정 10개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 15 ha, 270 천m³/년
 - 논관개 : 15 ha, 270 천m³/년
 - 밭관개 : 0 ha, 0 천m³/년
- 축산용수공급 : 0 천m³/년
- 생활용수공급 : 0 천m³/년
- 공업용수공급 : 0 천m³/년
- 환경용수공급 : 0 천m³/년
- 기타용수공급 : 0 천m³/년

목 차

제1장 일반현황

1. 위치	8
2. 교통	9
3. 지형지세	9
4. 행정구역	9
5. 지역특성	10
6. 토지, 진흥지역, 수리답 현황	11

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원현황

1-1 수자원 총량	12
1-2 수자원 부족량	13

2. 수요량

2-1 농업용수(논, 밭)	15
2-2 축산용수	17
2-3 생활용수	18
2-4 공업용수	18
2-5 환경용수	19

3. 공급량

3-1 기설 공급량	26
3-2 시행중 공급량	29

4. 수급전망	36
---------------	----

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

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

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	42
2-2 사업비	48

<부 표>

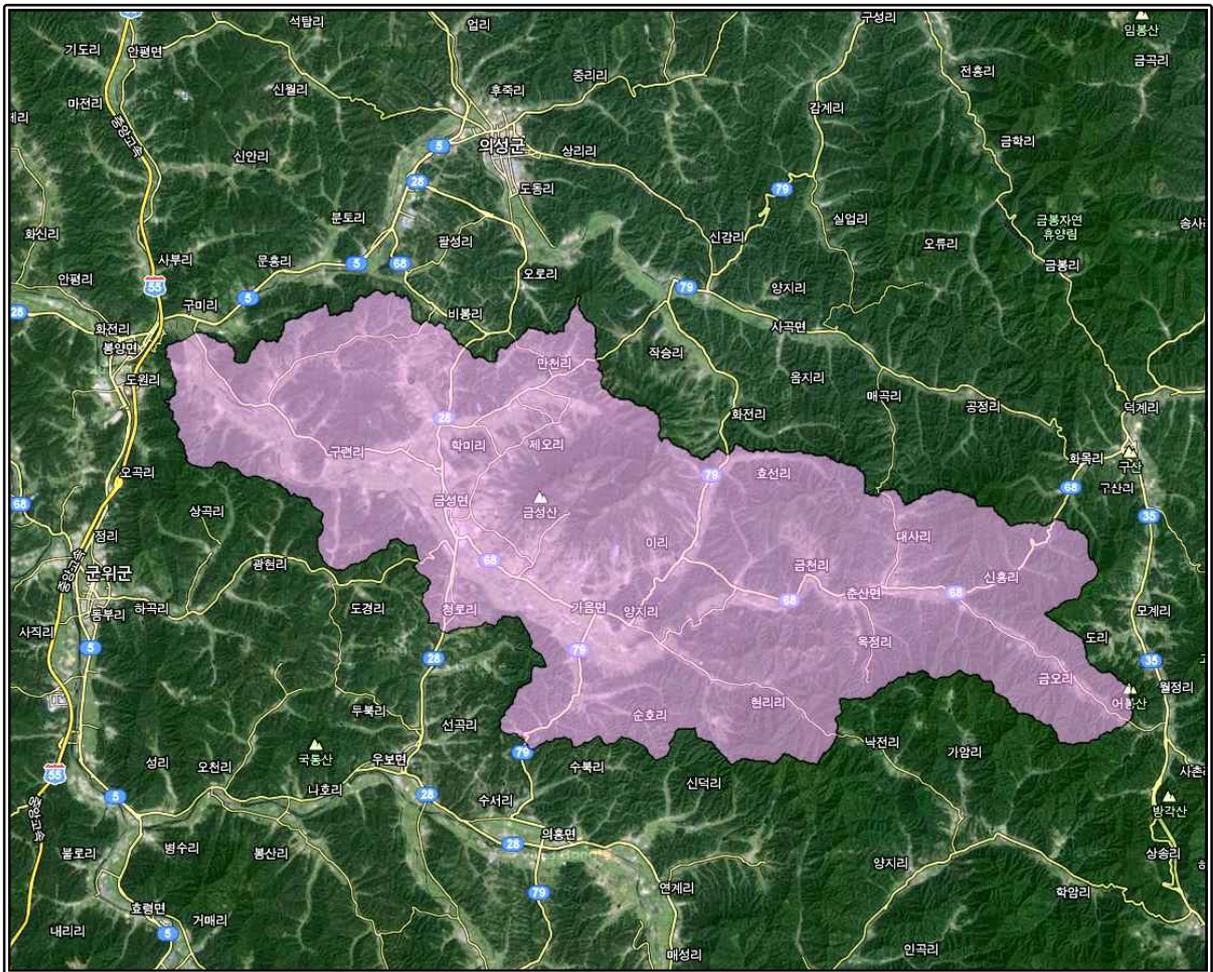
1. 토지이용현황	51
2. 인구현황	53
3. 축산현황	55
4. 하천현황	57
5. 시설수리시설물 현황	58

제1장 일반현황

1. 위치

본 의금구역은 경상북도 의성군 봉양면과 금성면 일부 그리고 가음면, 춘산면(1도 1군 4면)을 포함하는 구역으로 경상북도의 중앙에 위치하고 있으며 대구에서 북쪽으로 약 70km 떨어진 지점에 위치한다.

동쪽은 청송군 현서면, 서쪽은 의성군 봉양면, 북쪽은 의성군 의성읍, 사곡면, 남쪽은 군위군 군위읍, 우보면, 의흥면, 고로면과 접하고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 구역의 주요도로는 국도 28호선(영주~포항)이 구역 중앙을 남북으로 지나고 있으며 지방도 927호선(구미~단양), 930호선(의성~포항), 68호선(서천~경주)이 국도 28호선과 연결되어 있어 타군 및 타면과 왕래하기 좋은 편이다. 또한 구역의 서쪽에는 중앙고속도로가 남북으로 지나고 있어 교통이 편리한 편이다.

3. 지형지세

본 구역은 의성군 남부에 위치하여 군위군과 경계를 이루는 구역으로서 금성산(EL.531m), 어봉산(EL.634m), 국통산(EL.337m) 등의 높고 낮은 산으로 형성되어 있다.

지질 구조적으로는 쌍계천과 방향을 같이하는 NW방향으로 단층 흔적을 발전할 수 있는데 이러한 지질 구조적인 면과 아울러 지층간 접촉부에서의 대수층이 기대되고 있다.

4. 행정구역

본 용수구역의 행정구역은 1도 1개 군 4개 면 32개 법정리로 구성되어 있다.

도	군	면	리	비고
계			32개 법정리	
경상 북도	의성군	춘산면	옥정리, 금오리, 신흥리, 대사리, 금천리, 빙계리, 사미리, 효선리	8개
		가음면	장리, 이리, 양지리, 가산리, 귀천리, 순호리, 현리리	7개
		금성면	탑리리, 대리리, 학미리, 제오리, 운곡리, 만천리, 하리, 초전리, 구련리, 명덕리, 청로리, 산운리, 수정리	13개
		봉양면	삼산리, 장대리, 풍리리, 구산리	4개

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 의성관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,019.2mm로 전국 평균 1,308mm('81~'10)보다 다소 적은 편이며 6~8월의 강수량은 전체 강수량의 56.4%를 차지하고 있다.

<평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
의성	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 인근지역인 의성군은 토지 이용상 미작을 위주로 하는 농업지구로 전체면적 117,529.7ha 중 임야가 83,101.8ha(70.7%)로서 산지가 많으며 답 13,536.5ha(11.5%), 전 7,932.0ha(6.7%), 과 1,231.8ha(1.0%)가 경지로 이용되고 있다.

축산 현황은 한우(1,519가구 36,499두), 돼지(44가구 84,505두), 닭(635가구 2,892,499수)을 사육하고 있다.

산업은 농림업, 서비스업을 주로 하고 있으며 주 농작물로서는 수도작, 두류, 마늘, 참깨가 있으며, 소, 돼지, 닭 등 가축사육을 하고 있다. 또한, 인근 의성읍에 1989년에 조성된 다인농공단지(고용 증대 및 지역 경제 발전에 기여하고 있다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 19,147ha 중 농경지는 답 1,569ha, 전 1,698ha 이며, 진흥지역 2,175ha, 수리답 1,499ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	19,147	3,268	1,569	1,698	2,175	1,499	
의성군 가음면	4,153	799	480	319	557	458	
의성군 금성면	5,819	1,307	617	690	886	589	
의성군 봉양면	2,452	425	241	184	375	230	
의성군 춘산면	6,723	737	232	505	358	222	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 19,147ha이고 연평균 강수량은 1,019mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		195,108	
수자원 부존량	소계	137,200	
	지표수	113,748	
	지하수	23,452	

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	19,147	195,108	
의성군 가음면	의성	1,019	4,153	42,319	
의성군 금성면	의성	1,019	5,819	59,296	
의성군 봉양면	의성	1,019	2,452	24,986	
의성군 춘산면	의성	1,019	6,723	68,507	

1-2 수자원 부족량

가. 지표수 부족량

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

<지표수 부족량>

행정구역	수계	연평균강수량 (mm)	면적 (ha)	부족량 (천m ³ /년)	비고
계			19,147	113,748	
의성군 가음면	낙동강	1,019	4,153	24,672	
의성군 금성면	낙동강	1,019	5,819	34,569	
의성군 봉양면	낙동강	1,019	2,452	14,567	
의성군 춘산면	낙동강	1,019	6,723	39,940	

나. 지하수 부족량

지하수 함양량은 지하수관리기본계획의 유역별 지하수 함양량을 적용하였으며 다음과 같다

$$\text{평균함양률} = \text{추정함양량} / (\text{유역면적} \times \text{강우량})$$

<지하수 부족량(함양량)>

행정구역	관측소	면적 (ha)	평균강우량 (mm)	평균함양률 (%)	함양량 (천m ³ /년)	비고
계		19,147			23,451	
의성군 가음면	의성	4,153	1,019	12	5,087	
의성군 금성면	의성	5,819	1,019	12	7,127	
의성군 봉양면	의성	2,452	1,019	12	3,003	
의성군 춘산면	의성	6,723	1,019	12	8,234	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 31,250천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 26,015천m³/년, 축산용수는 427천m³/년, 생활용수는 1,131천m³/년, 공업용수는 0천m³/년, 환경용수는 3,677천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			31,250	
농업용수	ha	3,054	26,015	
- 논	ha	1,413	18,293	
- 밭	ha	1,641	7,722	
축산용수	두	470,554	427	
생활용수	인	9,334	1,131	
공업용수	ha	-	-	
환경용수	ha	8,213	3,677	
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	1,570	1,499	71	1,413	1,219	194	
의성군 가음면	480	458	22	432	373	59	
의성군 금성면	617	589	28	555	479	76	
의성군 봉양면	241	230	11	217	187	30	
의성군 춘산면	232	222	10	209	180	29	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	1,698	583	1,115	1,641	796	845	
의성군 가음면	319	146	173	308	178	130	
의성군 금성면	690	143	547	667	251	416	
의성군 봉양면	184	49	135	178	74	104	
의성군 춘산면	505	245	260	488	293	195	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 18,293천m³/년, 밭 7,722천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	1,413	1,219	194	18,293	15,815	2,478	
의성군 가음면	432	373	59	5,592	4,834	758	
의성군 금성면	555	479	76	7,186	6,214	972	
의성군 봉양면	217	187	30	2,805	2,424	381	
의성군 춘산면	209	180	29	2,710	2,343	367	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	1,641	796	845	7,722	3,832	3,890	
의성군 가음면	308	178	130	1,456	857	599	
의성군 금성면	667	251	416	3,122	1,206	1,916	
의성군 봉양면	178	74	104	835	358	477	
의성군 춘산면	488	293	195	2,309	1,411	898	

2-2 축산용수

본 용수구역의 2024년 축산두수 추정은 농업전망(2014)의 가축별 사육두수 변화전망을 적용하였으며, 축산용수는 가축두수당 물사용량인 양축용수와 가축가공용수를 더하여 산정하였다. 양축용수의 축종별 1일급수량은 한육우 60ℓ, 젓소 150ℓ, 돼지 30ℓ, 닭 1ℓ를 적용하였으며, 가공용수는 양축용수의 15.6%를 적용하였다.

<축산용수 수요량>

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	추정두수 (두)	2024년 수요량 (천m ³ /년)			비고
				수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
계	소계	459,106	470,554	369	58	427	
	한육우	5,913	5,349	117			
	젓소	156	138	8			
	돼지	7,150	7,081	78			
	닭	445,887	457,986	167			
의성군 가음면	소계	89,781	92,065	58	9	68	
	한육우	1,166	1,054	23			
	젓소	44	39	2			
	돼지						
	닭	88,571	90,972	33			
의성군 금성면	소계	367,602	376,921	278	43	321	
	한육우	3,141	2,841	62			
	젓소	83	73	4			
	돼지	7,150	7,081	78			
	닭	357,228	366,926	134			
의성군 봉양면	소계	1,280	1,160	25	4	29	
	한육우	1,280	1,160	25			
	젓소						
	돼지						
	닭						
의성군 춘산면	소계	443	408	8	1	9	
	한육우	326	294	6			
	젓소	29	26	1			
	돼지						
	닭	88	88				

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	8,034	9,524	9,334	1,131	
의성군 가음면	1,465	1,737	1,703	206	
의성군 금성면	4,005	4,748	4,653	564	
의성군 봉양면	1,034	1,226	1,201	146	
의성군 춘산면	1,530	1,813	1,777	215	

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		8,213	3,677	
머구리	의성군 가음면 가산리	4	2	
당곡	의성군 가음면 순호리	49	22	
대곡	의성군 가음면 순호리	52	23	
순호	의성군 가음면 순호리	237	106	
쌍곡	의성군 가음면 순호리	70	31	
와곡	의성군 가음면 순호리	42	19	
지명	의성군 가음면 순호리	23	10	
가음	의성군 가음면 양지리	1,750	785	
대덕곡	의성군 가음면 이리	4	2	
대사미	의성군 가음면 이리	20	9	
덕곡	의성군 가음면 이리	8	4	
명토	의성군 가음면 이리	29	13	
사미	의성군 가음면 이리	32	14	
사미뒀	의성군 가음면 이리	41	18	
석실	의성군 가음면 이리	3	1	
관곡	의성군 가음면 장리	44	20	
덕곡	의성군 가음면 장리	22	10	
덕천	의성군 가음면 장리	100	45	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
덕천뒷	의성군 가음면 장리	15	7	
반도곡	의성군 가음면 장리	3	1	
소석곡	의성군 가음면 장리	12	5	
애시당	의성군 가음면 장리	9	4	
장자	의성군 가음면 장리	5	2	
장제	의성군 가음면 장리	46	21	
짓골	의성군 가음면 장리	41	18	
대동	의성군 가음면 현리리	82	37	
세곡	의성군 가음면 현리리	80	36	
안	의성군 가음면 현리리	95	43	
용산	의성군 가음면 현리리	203	91	
구련	의성군 금성면 구련리	39	17	
뒷지	의성군 금성면 대리리	16	7	
가문	의성군 금성면 만천리	7	3	
가장	의성군 금성면 만천리	4	2	
갑골	의성군 금성면 만천리	10	4	
방창	의성군 금성면 만천리	7	3	
성남	의성군 금성면 만천리	306	137	
승방	의성군 금성면 만천리	22	10	
턱곡	의성군 금성면 만천리	8	4	
감산	의성군 금성면 명덕리	104	47	
명호	의성군 금성면 명덕리	42	19	
신	의성군 금성면 명덕리	97	44	
앞산	의성군 금성면 명덕리	28	13	
절골	의성군 금성면 명덕리	24	11	
칠미	의성군 금성면 명덕리	16	7	
뒷	의성군 금성면 산운리	26	12	
고산	의성군 금성면 수정리	6	3	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
뒤미골	의성군 금성면 수정리	18	8	
방우곡	의성군 금성면 수정리	10	4	
쇠랑	의성군 금성면 수정리	24	11	
외곡	의성군 금성면 수정리	16	7	
용문	의성군 금성면 수정리	312	140	
화곡	의성군 금성면 수정리	45	20	
골	의성군 금성면 운곡리	34	15	
나방	의성군 금성면 운곡리	7	3	
소	의성군 금성면 운곡리	9	4	
신	의성군 금성면 운곡리	33	15	
외곡	의성군 금성면 운곡리	13	6	
운곡	의성군 금성면 운곡리	267	120	
후곡	의성군 금성면 운곡리	3	1	
가는곡	의성군 금성면 제오리	8	4	
개야	의성군 금성면 제오리	32	14	
삼학	의성군 금성면 제오리	14	6	
상소	의성군 금성면 제오리	11	5	
소문	의성군 금성면 제오리	34	15	
집앞상	의성군 금성면 제오리	3	1	
집앞하	의성군 금성면 제오리	4	2	
한자곡	의성군 금성면 제오리	7	3	
광정	의성군 금성면 청로리	10	4	
봉우	의성군 금성면 청로리	30	13	
지골	의성군 금성면 청로리	40	18	
한가곡	의성군 금성면 청로리	16	7	
경애	의성군 금성면 탑리리	9	4	
경애보조	의성군 금성면 탑리리	3	1	
고현	의성군 금성면 탑리리	60	27	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
고현뒷	의성군 금성면 탑리리	20	9	
고현앞	의성군 금성면 탑리리	25	11	
노루	의성군 금성면 탑리리	18	8	
딱지곡	의성군 금성면 탑리리	50	22	
오새미	의성군 금성면 탑리리	10	4	
위마	의성군 금성면 탑리리	9	4	
헌탕웃	의성군 금성면 탑리리	37	17	
나부	의성군 금성면 하리	181	81	
대야	의성군 금성면 하리	25	11	
빈도	의성군 금성면 하리	21	9	
빈도보조	의성군 금성면 하리	5	2	
어름	의성군 금성면 하리	24	11	
와가	의성군 금성면 하리	28	13	
헌자곡	의성군 금성면 하리	13	6	
가창	의성군 금성면 학미리	58	26	
금강	의성군 금성면 학미리	8	4	
덕곡	의성군 금성면 학미리	8	4	
덕곡	의성군 금성면 학미리	10	4	
둔대	의성군 금성면 학미리	7	3	
봉황	의성군 금성면 학미리	16	7	
이동	의성군 금성면 학미리	8	4	
덕은	의성군 봉양면 구산리	130	58	
목곡	의성군 봉양면 구산리	16	7	
무등	의성군 봉양면 구산리	52	23	
사구	의성군 봉양면 구산리	66	30	
삼덕	의성군 봉양면 구산리	41	18	
소개곡	의성군 봉양면 구산리	32	14	
오룡	의성군 봉양면 구산리	9	4	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
오당	의성군 봉양면 삼산리	16	7	
오산	의성군 봉양면 삼산리	34	15	
나호	의성군 봉양면 장대리	50	22	
미박곡	의성군 봉양면 장대리	23	10	
신의	의성군 봉양면 장대리	93	42	
깨밭곡	의성군 봉양면 풍리리	34	15	
복은	의성군 봉양면 풍리리	24	11	
성지골	의성군 봉양면 풍리리	5	2	
지장	의성군 봉양면 풍리리	11	5	
진박곡	의성군 봉양면 풍리리	9	4	
풍림	의성군 봉양면 풍리리	51	23	
하곡	의성군 봉양면 풍리리	29	13	
보안	의성군 춘산면 금오리	10	4	
성지곡	의성군 춘산면 금오리	77	35	
오망	의성군 춘산면 금오리	23	10	
공정	의성군 춘산면 금천리	27	12	
덕두	의성군 춘산면 금천리	27	12	
두마	의성군 춘산면 금천리	52	23	
모곡	의성군 춘산면 금천리	25	11	
아지곡	의성군 춘산면 금천리	17	8	
연점	의성군 춘산면 금천리	27	12	
은바위곡	의성군 춘산면 금천리	11	5	
장척	의성군 춘산면 금천리	18	8	
내곡	의성군 춘산면 대사리	75	34	
마늘곡	의성군 춘산면 대사리	110	49	
집앞	의성군 춘산면 대사리	76	34	
거너실	의성군 춘산면 빙계리	103	46	
빙계	의성군 춘산면 빙계리	270	121	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
사미	의성군 춘산면 빙계리	13	6	
개두들	의성군 춘산면 사미리	20	9	
석전	의성군 춘산면 사미리	9	4	
한자곡	의성군 춘산면 사미리	24	11	
독점	의성군 춘산면 신흥리	9	4	
마차곡	의성군 춘산면 신흥리	57	26	
신흥	의성군 춘산면 신흥리	92	41	
언지	의성군 춘산면 신흥리	25	11	
회동	의성군 춘산면 신흥리	150	67	
갈마	의성군 춘산면 옥정리	70	31	
두곡	의성군 춘산면 옥정리	7	3	
머리골	의성군 춘산면 옥정리	38	17	
서재내	의성군 춘산면 옥정리	61	27	
서재외	의성군 춘산면 옥정리	105	47	
소랑	의성군 춘산면 옥정리	55	25	
가낭곡	의성군 춘산면 효선리	10	4	
골안	의성군 춘산면 효선리	162	73	
밤수곡	의성군 춘산면 효선리	2	1	
쇠방곡	의성군 춘산면 효선리	16	7	
임성곡	의성군 춘산면 효선리	60	27	
형제	의성군 춘산면 효선리	19	9	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 21,337천m³/년이고 시행중인 용수량은 0천m³/년로서 총 공급량은 21,337천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 151개소, 양수장 22개소, 양·배수장 0개소, 취입보 33개소, 집수암거 0개소, 관정 85개소로 총 291개소의 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	21,337	-	21,337		
농업용수	답	수혜면적	1,499	-	1,499	
		공급량	17,022	-	17,022	
	전	수혜면적	583	-	583	
		공급량	2,811	-	2,811	
	소계	수혜면적	2,082	-	2,082	
		공급량	19,833	-	19,833	
축산용수	급수대상(두)	275,474	-	275,474		
	공급량	263	-	263		
생활용수	급수인구(인)	6,186	-	6,186		
	공급량	750	-	750		
공업용수	부지면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
환경용수	유역면적(ha)	1,750	-	1,750		
	공급량	491	-	491		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 21,337천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 1,570ha 중 1,499ha가 수리답으로 수리답율은 95.5%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 1,698ha 중 583ha로 밭기반 정비율은 34.3%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	1,570	1,499	17,022	95.5	
의성군 가음면	480	458	5,354	95.5	
의성군 금성면	617	589	6,754	95.5	
의성군 봉양면	241	230	2,539	95.5	
의성군 춘산면	232	222	2,375	95.5	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	1,698	583	2,811	34.3	
의성군 가음면	319	146	703	45.7	
의성군 금성면	690	143	690	20.7	
의성군 봉양면	184	49	236	26.6	
의성군 춘산면	505	245	1,182	48.6	

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 (천m ³ /년)	비고
계	소계	275,474	263	
	한육우	3,555	78	
	젓소	93	5	
	돼지	4,290	47	
	닭	267,536	98	
의성군 가음면	소계	53,869	42	
	한육우	702	15	
	젓소	26	1	
	돼지	0	0	
	닭	53,141	19	
의성군 금성면	소계	220,568	196	
	한육우	1,889	41	
	젓소	50	3	
	돼지	4,290	47	
	닭	214,339	78	
의성군 봉양면	소계	768	19	
	한육우	768	17	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	0	0	
의성군 춘산면	소계	269	6	
	한육우	196	4	
	젓소	17	1	
	돼지	0	0	
	닭	56	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	8,034	6,186	750	
의성군 가음면	1,465	1,128	137	
의성군 금성면	4,005	3,084	374	
의성군 봉양면	1,034	796	96	
의성군 춘산면	1,530	1,178	143	

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		1,750	491	
가음	의성군 가음면 양지리	1,750	491	

3-2 시행중 공급량

본 용수구역의 시행중 공급량은 수리시설별로 조사하였으며, 총 공급량은 0천m³/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									
지표수									
지하수									

<시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m³/년)

구분	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정	합계
계							
지표수							
지하수							

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 31,250 천m³/년이고 공급량은 21,337 천m³/년으로 부족량은 9,913 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	31,250	21,337	9,913	
농업용수	26,015	19,833	6,182	
축산용수	427	263	164	
생활용수	1,131	750	381	
공업용수	-	-	-	
환경용수	3,677	491	3,186	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 10개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 270천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		10	270		270						270
지표수	소계										
	저수지										
	양수장										
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	10	270		270						270
	관정	10	270		270						270
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 15ha와 전 0ha에 270천m³/년의 농업용수를 급수하도록 계획하였다.

<농업용수 공급계획(지표수)>

시설 구분	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										
집수암거										

<농업용수 공급계획(지하수)>

시설 구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m ³ /년)			비 고
	답			전			답	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계	15		15				270		270	
관 정	15		15				270		270	
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 10개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 270천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 0천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 270천톤/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

<농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천^m³/년)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계					270		270	
농업용수					270		270	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 10개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 270천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 600백만원이 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	10	0	10	
사업비	0	0	0	0	600	0	600	

< 부 표 >

1. 토지이용 현황
2. 인구 현황
3. 축산 현황
4. 하천 현황
5. 시설 수리시설물 현황
 - 5.1 저수지 현황
 - 5.2 양수장 현황
 - 5.3 양·배수장 현황
 - 5.4 취입보 현황
 - 5.5 집수암거 현황
 - 5.6 관정 현황

1. 토지이용현황

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
계			19,147	1,842	1,524	307	230	13,561	1,683
의성군	가음면	가산리	284	98	45	16	12	58	55
의성군	가음면	귀천리	251	57	10	28	4	116	36
의성군	가음면	순호리	959	48	59	2	6	785	59
의성군	가음면	양지리	191	12	17	1	5	110	46
의성군	가음면	이리	382	33	28	10	4	259	48
의성군	가음면	장리	517	115	55	2	11	271	63
의성군	가음면	현리리	1,569	57	72	11	8	1,350	71
의성군	금성면	구련리	220	51	14	1	5	111	38
의성군	금성면	대리리	231	101	50	14	18	1	47
의성군	금성면	만천리	469	49	34	-	4	352	30
의성군	금성면	명덕리	743	102	62	9	6	486	78
의성군	금성면	산운리	255	53	34	31	14	66	57
의성군	금성면	수정리	700	75	52	3	9	525	36
의성군	금성면	운곡리	526	49	39	1	4	391	42
의성군	금성면	제오리	380	52	44	1	4	243	36
의성군	금성면	청로리	610	76	68	12	10	369	75
의성군	금성면	초전리	309	33	49	3	7	152	65
의성군	금성면	탑리리	425	84	68	2	15	182	74
의성군	금성면	하리	546	65	58	10	4	356	53
의성군	금성면	학미리	405	68	47	8	5	238	39

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
의성군	봉양면	구산리	729	106	52	18	10	436	107
의성군	봉양면	삼산리	481	66	36	26	8	301	44
의성군	봉양면	장대리	221	38	13	10	5	114	41
의성군	봉양면	풍리리	1,021	61	64	10	7	825	54
의성군	춘산면	금오리	1,045	27	83	2	5	890	38
의성군	춘산면	금천리	754	41	82	17	6	548	60
의성군	춘산면	대사리	698	24	45	3	5	593	28
의성군	춘산면	빙계리	813	40	32	33	6	635	67
의성군	춘산면	사미리	418	39	38	8	4	299	30
의성군	춘산면	신흥리	1,469	25	58	6	5	1,304	71
의성군	춘산면	옥정리	724	42	45	4	8	570	55
의성군	춘산면	효선리	802	55	71	5	6	625	40

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				8,034	
경상북도	의성군	가음면	가산리	343	
경상북도	의성군	가음면	귀천리	116	
경상북도	의성군	가음면	순호리	174	
경상북도	의성군	가음면	양지리	145	
경상북도	의성군	가음면	이리	130	
경상북도	의성군	가음면	장리	314	
경상북도	의성군	가음면	현리리	243	
경상북도	의성군	금성면	구련리	210	
경상북도	의성군	금성면	대리리	675	
경상북도	의성군	금성면	만천리	148	
경상북도	의성군	금성면	명덕리	246	
경상북도	의성군	금성면	산운리	523	
경상북도	의성군	금성면	수정리	334	
경상북도	의성군	금성면	운곡리	156	
경상북도	의성군	금성면	제오리	160	
경상북도	의성군	금성면	청로리	375	
경상북도	의성군	금성면	초전리	253	
경상북도	의성군	금성면	탑리리	574	
경상북도	의성군	금성면	하리	139	
경상북도	의성군	금성면	학미리	212	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
경상북도	의성군	봉양면	구산리	337	
경상북도	의성군	봉양면	삼산리	282	
경상북도	의성군	봉양면	장대리	179	
경상북도	의성군	봉양면	풍리리	236	
경상북도	의성군	춘산면	금오리	175	
경상북도	의성군	춘산면	금천리	198	
경상북도	의성군	춘산면	대사리	162	
경상북도	의성군	춘산면	빙계리	191	
경상북도	의성군	춘산면	사미리	146	
경상북도	의성군	춘산면	신흥리	176	
경상북도	의성군	춘산면	옥정리	272	
경상북도	의성군	춘산면	효선리	210	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				5,913	156	7,150	445,887	
경북	의성군	가음면	가산리	166	-	-	12,652	
경북	의성군	가음면	귀천리	166	-	-	12,652	
경북	의성군	가음면	순호리	166	-	-	12,652	
경북	의성군	가음면	양지리	166	-	-	12,652	
경북	의성군	가음면	이리	166	-	-	12,652	
경북	의성군	가음면	장리	166	-	-	12,652	
경북	의성군	가음면	현리리	170	44	-	12,659	
경북	의성군	금성면	구련리	241	-	-	27,478	
경북	의성군	금성면	대리리	241	-	-	27,478	
경북	의성군	금성면	만천리	241	-	-	27,478	
경북	의성군	금성면	명덕리	241	-	-	27,478	
경북	의성군	금성면	산운리	241	-	-	27,478	
경북	의성군	금성면	수정리	249	83	7,150	27,492	
경북	의성군	금성면	운곡리	241	-	-	27,478	
경북	의성군	금성면	제오리	241	-	-	27,478	
경북	의성군	금성면	청로리	241	-	-	27,478	
경북	의성군	금성면	초전리	241	-	-	27,478	
경북	의성군	금성면	탑리리	241	-	-	27,478	
경북	의성군	금성면	하리	241	-	-	27,478	
경북	의성군	금성면	학미리	241	-	-	27,478	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
경북	의성군	봉양면	구산리	320	-	-	-	
경북	의성군	봉양면	삼산리	320	-	-	-	
경북	의성군	봉양면	장대리	320	-	-	-	
경북	의성군	봉양면	풍리리	320	-	-	-	
경북	의성군	춘산면	금오리	40	-	-	11	
경북	의성군	춘산면	금천리	40	-	-	11	
경북	의성군	춘산면	대사리	40	-	-	11	
경북	의성군	춘산면	빙계리	40	-	-	11	
경북	의성군	춘산면	사미리	40	-	-	11	
경북	의성군	춘산면	신흥리	40	-	-	11	
경북	의성군	춘산면	옥정리	40	-	-	11	
경북	의성군	춘산면	효선리	46	29	-	11	

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	151					1,016						
20080401001	머구리	의성군	가음면	가산리	4	7	1	3	5.0	51.0	1951	주
20080401004	당곡	의성군	가음면	순호리	49	3	1	3	5.8	33.0	1946	주
20080401007	대곡	의성군	가음면	순호리	52	7	1	14	6.7	50.0	1961	주
20080401003	순호	의성군	가음면	순호리	237	14	10	141	6.0	183.0	1945	주
20080401006	쌍곡	의성군	가음면	순호리	70	6	1	12	5.2	52.0	1959	주
20080401005	와곡	의성군	가음면	순호리	42	5	1	13	5.8	48.0	1946	주
20080401002	지명	의성군	가음면	순호리	23	5	1	10	5.9	50.0	1945	주
20080401008	가음	의성군	가음면	양지리	1,750	225	10	4,494	14.5	252.0	1959	주
20080401012	대덕곡	의성군	가음면	이리	4	7	1	4	5.8	46.0	1945	주
20080401013	대사미	의성군	가음면	이리	20	6	1	12	6.2	81.0	1945	주
20080401011	덕곡	의성군	가음면	이리	8	10	1	6	7.0	52.0	1945	주
20080401014	명토	의성군	가음면	이리	29	3	1	6	5.4	82.0	1960	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)		
20080401009	사미	의성군	가음면	이리	32	8	1	12	3.2	155.0	1945	주
20080401015	사미뒀	의성군	가음면	이리	41	2	10	6	5.0	51.0	1969	주
20080401010	석실	의성군	가음면	이리	3	3	1	8	4.0	47.0	1945	주
20080401023	관곡	의성군	가음면	장리	44		1	4	3.5	69.0	1962	보조
20080401019	덕곡	의성군	가음면	장리	22	7	1	11	3.2	113.0	1945	주
20080401017	덕천	의성군	가음면	장리	100	9	1	19	3.2	101.0	1945	주
20080401021	덕천뒀	의성군	가음면	장리	15	3	1	7	5.0	60.0	1946	주
20080401018	반도곡	의성군	가음면	장리	3	7	1	6	6.1	48.0	1945	주
20080401025	소석곡	의성군	가음면	장리	12	1	1	2	4.2	45.0	1978	주
20080401022	애시당	의성군	가음면	장리	9	4	1	3	5.5	21.0	1962	주
20080401024	장자	의성군	가음면	장리	5	1	1	2	4.5	50.0	1978	주
20080401020	장제	의성군	가음면	장리	46	10	10	59	3.5	169.0	1945	주
20080401016	젓골	의성군	가음면	장리	41	6	1	5	5.0	51.0	1945	주
20080401027	대동	의성군	가음면	현리리	82	8	3	21	6.5	57.0	1945	주
20080401029	세곡	의성군	가음면	현리리	80	3	1	7	6.0	42.0	1962	주
20080401026	안	의성군	가음면	현리리	95	3	1	7	5.5	51.0	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)		
20080401028	용산	의성군	가음면	현리리	203	4	1	6	6.5	74.0	1956	주
20080401030	구련	의성군	금성면	구련리	39	3	1	7	5.6	50.0	1945	주
20080401031	뒷지	의성군	금성면	대리리	16	7	1	3	3.5	63.0	1945	주
20080401035	가문	의성군	금성면	만천리	7	4	1	4	4.0	54.0	1958	주
20080401036	가장	의성군	금성면	만천리	4	4	1	8	6.0	60.0	1966	주
20080401034	갑골	의성군	금성면	만천리	10		1	11	3.3	60.0	1945	보조
20080401038	방창	의성군	금성면	만천리	7	4	1	12	5.0	49.0	1976	주
20080401032	성남	의성군	금성면	만천리	306	10	10	36	5.0	206.0	1945	주
20080401033	승방	의성군	금성면	만천리	22	17	1	18	6.3	105.0	1945	주
20080401037	턱곡	의성군	금성면	만천리	8	3	1	10	6.8	50.0	1966	주
20080401040	감산	의성군	금성면	명덕리	104	10	1	13	6.7	103.0	1945	주
20080401043	명호	의성군	금성면	명덕리	42	12	10	14	6.7	109.0	1954	주
20080401042	신	의성군	금성면	명덕리	97		10	1	3.0	53.0	1945	보조
20080401041	앞산	의성군	금성면	명덕리	28	14	10	7	3.5	75.0	1945	주
20080401039	절골	의성군	금성면	명덕리	24	3	1	5	5.0	80.0	1945	주
20080401044	칠미	의성군	금성면	명덕리	16	5	1	3	5.6	30.0	1958	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)		
20080401045	뒷	의성군	금성면	산운리	26	5	10	23	7.0	85.0	1945	주
20080401050	고산	의성군	금성면	수정리	6	2	1	2	3.5	22.0	1945	주
20080401049	뒤미골	의성군	금성면	수정리	18	4	1	1	2.5	40.0	1945	주
20080401051	방우곡	의성군	금성면	수정리	10	7	1	12	6.8	78.0	1959	주
20080401048	쇠랑	의성군	금성면	수정리	24	5	1	11	6.5	80.0	1945	주
20080401046	외곡	의성군	금성면	수정리	16	16	10	10	5.0	104.0	1945	주
20080401047	용문	의성군	금성면	수정리	312		10	43	8.6	94.0	1945	보조
20080401052	화곡	의성군	금성면	수정리	45		10	2	6.0	40.0	1960	주
20080401057	골	의성군	금성면	운곡리	34	5	1	8	6.0	74.0	1960	주
20080401056	나방	의성군	금성면	운곡리	7	3	1	4	4.5	52.0	1945	주
20080401053	소	의성군	금성면	운곡리	9	3	1	9	7.3	68.0	1945	주
20080401054	신	의성군	금성면	운곡리	33	3	1	6	6.3	68.0	1945	주
20080401059	외곡	의성군	금성면	운곡리	13	3	1	7	7.5	42.0	1979	주
20080401058	운곡	의성군	금성면	운곡리	267	17	3	117	9.0	135.0	1963	주
20080401055	후곡	의성군	금성면	운곡리	3	4	1	10	6.0	72.0	1945	주
20080401060	가는곡	의성군	금성면	제오리	8	5	1	12	6.0	70.0	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)		
20080401066	개야	의성군	금성면	제오리	32		10	32	5.2	93.0	1965	보조
20080401067	삼학	의성군	금성면	제오리	14		10	3	3.0	55.0	1977	보조
20080401064	상소	의성군	금성면	제오리	11	4	1	2	3.6	50.0	1946	주
20080401065	소문	의성군	금성면	제오리	34	6	1	14	5.0	86.0	1946	주
20080401063	집앞상	의성군	금성면	제오리	3		1	2	4.5	35.0	1945	보조
20080401062	집앞하	의성군	금성면	제오리	4		1	2	3.0	50.0	1945	보조
20080401061	한자곡	의성군	금성면	제오리	7	10	1	26	7.2	111.0	1945	주
20080401068	광정	의성군	금성면	청로리	10	2	1	3	4.3	49.0	1945	주
20080401071	봉우	의성군	금성면	청로리	30	6	3	20	6.7	61.0	1958	주
20080401069	지골	의성군	금성면	청로리	40	7	1	1	4.0	36.0	1945	주
20080401070	한가곡	의성군	금성면	청로리	16		1	2	4.0	37.0	1945	보조
20080401077	경애	의성군	금성면	탑리리	9		1	4	3.4	34.0	1945	보조
20080401078	경애보조	의성군	금성면	탑리리	3		1	3	3.0	62.0	1945	보조
20080401081	고현	의성군	금성면	탑리리	60	4	10	90	11.0	120.0	1985	주
20080401073	고현뒷	의성군	금성면	탑리리	20	3	1	8	3.4	50.0	1945	주
20080401072	고현앞	의성군	금성면	탑리리	25	2	1	7	3.5	83.0	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)		
20080401074	노루	의성군	금성면	탑리리	18	13	1	26	6.8	125.0	1945	주
20080401080	딱지곡	의성군	금성면	탑리리	50	5	10	29	4.9	68.0	1981	주
20080401075	오새미	의성군	금성면	탑리리	10		1	5	3.5	90.0	1945	보조
20080401076	위마	의성군	금성면	탑리리	9	3	1	2	5.2	30.0	1945	주
20080401079	현탕웃	의성군	금성면	탑리리	37	5	1	12	3.5	132.0	1961	주
20080401082	나부	의성군	금성면	하리	181	16	3	99	6.0	172.0	1945	주
20080401088	대야	의성군	금성면	하리	25	15	1	24	4.0	90.0	1945	주
20080401084	빈도	의성군	금성면	하리	21	5	1	4	4.0	46.0	1945	주
20080401085	빈도보조	의성군	금성면	하리	5		1	3	3.8	43.0	1945	보조
20080401083	어름	의성군	금성면	하리	24		3	1	3.2	53.0	1945	보조
20080401086	와가	의성군	금성면	하리	28	19	1	14	6.0	77.0	1945	주
20080401087	현자곡	의성군	금성면	하리	13	5	1	8	4.0	48.0	1945	주
20080401089	가창	의성군	금성면	학미리	58	2	1	15	6.2	93.0	1945	주
20080401092	금강	의성군	금성면	학미리	8	14	1	27	6.4	63.0	1945	주
20080401093	덕곡	의성군	금성면	학미리	8	6	1	7	3.5	33.0	1945	주
20080401095	덕곡	의성군	금성면	학미리	10	3	1	2	6.0	30.0	1981	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)		
20080401091	둔대	의성군	금성면	학미리	7	5	1	10	7.0	50.0	1945	주
20080401094	봉황	의성군	금성면	학미리	16	2	1	3	6.0	38.0	1959	주
20080401090	이동	의성군	금성면	학미리	8	2	1	6	6.5	40.0	1945	주
20080401102	덕은	의성군	봉양면	구산리	130	25	10	206	13.5	170.0	1992	주
20080401098	목곡	의성군	봉양면	구산리	16	3	1	6	6.0	37.0	1960	주
20080401097	무등	의성군	봉양면	구산리	52	7	1	5	9.0	20.0	1945	주
20080401099	사구	의성군	봉양면	구산리	66	18	10	57	6.6	112.0	1967	주
20080401096	삼덕	의성군	봉양면	구산리	41	15	1	19	7.0	70.0	1945	주
20080401100	소개곡	의성군	봉양면	구산리	32	4	1	17	4.0	100.0	1969	주
20080401101	오룡	의성군	봉양면	구산리	9	2	1	4	6.0	59.0	1973	주
20080401103	오당	의성군	봉양면	삼산리	16	3	1	4	4.0	32.0	1945	주
20080401104	오산	의성군	봉양면	삼산리	34	13	3	17	8.0	85.0	1960	주
20080401107	나호	의성군	봉양면	장대리	50	9	1	17	7.2	76.0	1950	주
20080401106	미박곡	의성군	봉양면	장대리	23	1	1	3	6.5	32.0	1945	주
20080401105	신의	의성군	봉양면	장대리	93	11	1	75	8.3	110.0	1945	주
20080401113	깨밭곡	의성군	봉양면	풍리리	34	4	1	6	5.6	44.0	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)		
20080401109	복은	의성군	봉양면	풍리리	24		10	2	6.0	29.0	1945	주
20080401114	성지골	의성군	봉양면	풍리리	5	6	1	19	5.0	67.0	1945	주
20080401111	지장	의성군	봉양면	풍리리	11	3	1	7	6.5	35.0	1945	주
20080401110	진박곡	의성군	봉양면	풍리리	9	11	1	9	8.0	42.0	1945	주
20080401112	풍림	의성군	봉양면	풍리리	51	11	1	19	5.0	56.0	1945	주
20080401108	하곡	의성군	봉양면	풍리리	29		1	2	5.2	30.0	1945	주
20080401116	보안	의성군	춘산면	금오리	10	3	1	8	7.0	35.0	1962	주
20080401117	성지곡	의성군	춘산면	금오리	77	13	1	6	7.0	40.0	1970	주
20080401115	오망	의성군	춘산면	금오리	23	12	1	11	7.3	52.0	1945	주
20080401118	공정	의성군	춘산면	금천리	27	4	1	3	3.5	57.0	1946	주
20080401120	덕두	의성군	춘산면	금천리	27	1	1	2	3.2	45.0	1953	주
20080401123	두마	의성군	춘산면	금천리	52	2	1	2	3.3	21.0	1964	주
20080401122	모곡	의성군	춘산면	금천리	25	4	1	9	6.3	74.0	1960	주
20080401124	아지곡	의성군	춘산면	금천리	17	4	1	6	6.0	56.0	1968	주
20080401121	연점	의성군	춘산면	금천리	27	1	1	2	2.5	12.0	1960	주
20080401119	은바위곡	의성군	춘산면	금천리	11	1	1	1	5.0	30.0	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)		
20080401125	장척	의성군	춘산면	금천리	18	2	1	5	5.0	40.0	1976	주
20080401128	내곡	의성군	춘산면	대사리	75	14	1	4	5.5	65.0	1969	주
20080401127	마늘곡	의성군	춘산면	대사리	110	6	3	4	3.0	43.0	1945	주
20080401126	집앞	의성군	춘산면	대사리	76	4	1	8	5.8	43.0	1945	주
20080401130	거너실	의성군	춘산면	빙계리	103		10	28	7.0	79.0	1945	보조
20080401129	빙계	의성군	춘산면	빙계리	270	14	10	58	7.2	100.0	1945	주
20080401131	사미	의성군	춘산면	빙계리	13	5	1	17	7.5	67.0	1968	주
20080401132	개두들	의성군	춘산면	사미리	20		1	3	2.5	68.0	1945	보조
20080401134	석전	의성군	춘산면	사미리	9	3	1	6	4.2	26.0	1975	주
20080401133	한자곡	의성군	춘산면	사미리	24	5	3	16	7.0	60.0	1974	주
20080401139	독점	의성군	춘산면	신흥리	9	2	1	3	5.0	17.0	1965	주
20080401137	마차곡	의성군	춘산면	신흥리	57	4	1	5	3.5	50.0	1953	주
20080401136	신흥	의성군	춘산면	신흥리	92	5	1	11	5.8	62.0	1945	주
20080401135	언지	의성군	춘산면	신흥리	25	5	1	5	8.0	33.0	1945	주
20080401138	회동	의성군	춘산면	신흥리	150	2	1	33	9.2	76.0	1961	주
20080401144	갈마	의성군	춘산면	옥정리	70	3	1	4	6.2	55.0	1954	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)		
20080401141	두곡	의성군	춘산면	옥정리	7	2	3	7	5.0	33.0	1945	주
20080401145	머리골	의성군	춘산면	옥정리	38	2	1	2	3.2	22.0	1966	주
20080401143	서재내	의성군	춘산면	옥정리	61	6	1	12	5.5	65.0	1951	주
20080401142	서재외	의성군	춘산면	옥정리	105	6	1	13	3.8	59.0	1945	주
20080401140	소랑	의성군	춘산면	옥정리	55	10	1	27	7.8	74.0	1945	주
20080401149	가낭곡	의성군	춘산면	효선리	10		1	2	6.5	34.0	1949	보조
20080401146	골안	의성군	춘산면	효선리	162	6	1	24	7.4	58.0	1945	주
20080401148	밤수곡	의성군	춘산면	효선리	2		1	1	4.0	20.0	1947	주
20080401147	쇠방곡	의성군	춘산면	효선리	16		1	1	5.0	49.0	1946	주
20080401150	임성곡	의성군	춘산면	효선리	60		1	16	8.0	58.0	1949	보조
20080401151	형제	의성군	춘산면	효선리	19	8	1	15	5.6	78.0	1969	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	22					125				0.000		
20080402022	가음	의성군	가음면	가산리			10	2	30	0.030	2010	보조
20080402017	장동	의성군	가음면	장리			10	1	7.5	0.000	1986	보조
20080402011	장재	의성군	가음면	장리			10	1	37	0.000	1978	보조
20080402010	구련	의성군	금성면	구련리			10	1	19	0.000	1977	보조
20080402021	웃남	의성군	금성면	만천리			10	1	7.5	0.000	2001	보조
20080402007	명호	의성군	금성면	명덕리			10	1	52	0.000	1977	보조
20080402001	백장	의성군	금성면	명덕리		8	10	1	22	0.000	1960	주
20080402008	백장	의성군	금성면	명덕리			10	1	52	0.000	1977	보조
20080402002	쌍리	의성군	금성면	명덕리			10	1	22	0.000	1963	보조
20080402012	산운(부속시 설)	의성군	금성면	산운리	21,350		10	1	37	0.080	1978	보조
20080402009	수정	의성군	금성면	수정리			10	1	52	0.000	1977	보조
20080402018	청로	의성군	금성면	청로리	23,500		10	1	11	0.080	1995	보조
20080402020	탑리	의성군	금성면	탑리리	1,750	89	10	2	224	1.240	1991	주

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)			
20080402015	구산	의성군	봉양면	구산리			10	1	15	0.000	1978	보조
20080402004	사구	의성군	봉양면	구산리			10	1	15	0.000	1968	보조
20080402019	사구	의성군	봉양면	구산리			10	1	19	0.000	1995	보조
20080402005	고산	의성군	봉양면	삼산리		16	1	1	22	0.000	1968	주
20080402006	광정	의성군	봉양면	삼산리		13	3	1	22	0.000	1976	주
20080402003	삼산	의성군	봉양면	삼산리			1	1	15	0.000	1966	보조
20080402013	오산	의성군	봉양면	삼산리			3	1	22	0.000	1978	보조
20080402014	한들	의성군	봉양면	장대리			3	1	22	0.000	1978	보조
20080402016	풍리	의성군	봉양면	풍리리			10	1	37	0.000	1982	보조

5.3 양·배수장 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				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)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	33					306.0		0.00				
20080404004	새들	의성군	가음면	가산리		7.0	10	0.02	1.0	16.0	1945	주
20080404013	대평(가음)	의성군	가음면	귀천리	4,375		10	0.02	0.6	200.0	1959	보조
20080404003	빙산	의성군	가음면	현리리		45.0	3	0.08	1.0	48.0	1945	주
20080404025	구련	의성군	금성면	구련리			10	0.09	1.5	65.0	1976	보조
20080404007	장아실	의성군	금성면	구련리			3	0.01	0.5	40.0	1945	보조
20080404019	신당	의성군	금성면	대리리		23.6	10	0.07	1.0	80.0	1965	주
20080404015	어날	의성군	금성면	대리리		13.0	10	0.03	1.0	80.0	1960	주
20080404005	감산구	의성군	금성면	명덕리			10	0.01	1.0	15.0	1945	보조
20080404006	감산새	의성군	금성면	명덕리			3	0.03	1.0	60.0	1945	보조
20080404010	신덕	의성군	금성면	명덕리		12.5	3	0.02	1.5	25.0	1948	주
20080404032	전해	의성군	금성면	산운리		23.0	10	0.06	1.0	60.0	1980	주
20080404017	단애	의성군	금성면	제오리		16.0	10	0.04	1.2	23.0	1963	주
20080404014	청로	의성군	금성면	청로리	4,430		1	0.10	0.6	68.0	1959	보조
20080404020	뒗들	의성군	금성면	초전리		19.0	10	0.04	1.5	46.0	1965	주
20080404011	지검	의성군	금성면	초전리		5.0	3	0.01	1.5	45.0	1955	주
20080404030	초전	의성군	금성면	초전리		12.5	10	0.03	1.5	45.0	1978	주
20080404028	보조	의성군	금성면	학미리			10	0.02	1.0	17.0	1978	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)		
20080404027	여대	의성군	금성면	학미리		21.0	10	0.03	1.5	25.0	1978	주
20080404029	학미	의성군	금성면	학미리			10	0.00	1.0	20.0	1978	보조
20080404026	구산	의성군	봉양면	구산리		14.5	10	0.03	1.5	168.0	1977	주
20080404009	덕은	의성군	봉양면	구산리		8.6	10	0.02	0.7	105.0	1945	주
20080404031	사부랑	의성군	봉양면	구산리		15.0	10	0.02	1.5	176.0	1978	주
20080404008	고산	의성군	봉양면	삼산리			1	0.01	1.5	180.0	1945	보조
20080404021	삼산새	의성군	봉양면	삼산리		17.0	1	0.01	1.3	185.0	1967	주
20080404018	덕운정	의성군	춘산면	금천리		6.2	10	0.01	1.5	34.0	1965	주
20080404002	상	의성군	춘산면	금천리		6.9	10	0.02	1.0	48.0	1945	주
20080404022	가전	의성군	춘산면	빙계리		4.7	10	0.01	1.5	38.0	1968	주
20080404023	양지	의성군	춘산면	빙계리		3.2	10	0.01	1.5	63.0	1972	주
20080404012	향교	의성군	춘산면	빙계리		8.0	5	0.02	1.5	49.0	1956	주
20080404024	사미	의성군	춘산면	사미리		2.5	10	0.01	1.0	34.0	1973	주
20080404001	새들	의성군	춘산면	옥정리		3.4	10	0.01	1.5	90.0	1945	주
20080404033	옥정1	의성군	춘산면	옥정리		15.0	1	0.00	0.5	90.0	2012	주
20080404016	덕동	의성군	춘산면	효선리		5.0	10	0.01	1.0	32.0	1963	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)		
	해			당			없			음			

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	85					54.0		0.00				
20080406001	1-3	의성군	가음면	가산리			1	1,368.00	4.0		1969	보조
20080406002	평산	의성군	가음면	가산리			10	0.00	120.0		2001	보조
20080406003	1-2	의성군	가음면	귀천리			3	1,368.00	4.0		1969	보조
20080406004	1-4	의성군	가음면	순호리			10	1,639.00	3.0		1969	보조
20080406005	순호	의성군	가음면	순호리			1	340.00	100.0	0.3	2012	보조
20080406006	양지	의성군	가음면	양지리			5	300.00	120.0	0.3	1995	보조
20080406010	가음	의성군	가음면	이리			1	0.00	114.0	0.3	2015	보조
20080406007	이동	의성군	가음면	이리			10	300.00	120.0		1994	보조
20080406009	이리	의성군	가음면	이리		3.0	10	0.00	120.0		2001	주
20080406013	이리 1185	의성군	가음면	이리		3.0	1	320.00	120.0	0.2	1997	보조
20080406012	이리 574	의성군	가음면	이리		5.0	1	500.00	104.0	0.3	1997	보조
20080406011	이리 725	의성군	가음면	이리		4.0	1	400.00	120.0	0.3	1997	보조
20080406008	홍거리	의성군	가음면	이리			1	600.00	120.0		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)		
20080406014	덕천	의성군	가음면	장리			10	600.00	120.0		1994	보조
20080406016	덕천1	의성군	가음면	장리		2.0	1	250.00	110.0	0.3	2005	주
20080406017	덕천2	의성군	가음면	장리		2.0	1	250.00	110.0	0.3	2005	주
20080406018	덕천3	의성군	가음면	장리		3.0	1	300.00	100.0	0.3	2005	주
20080406015	장골	의성군	가음면	장리			10	600.00	120.0		1994	보조
20080406021	장리	의성군	가음면	장리			1	330.00	100.0	0.3	2012	보조
20080406019	장리2	의성군	가음면	장리			1	0.00	100.0		2006	보조
20080406020	장리지구	의성군	가음면	장리			10	290.00	100.0	0.1	2011	보조
20080406022	1-1	의성군	가음면	현리리			1	2,327.00	4.0		1969	보조
20080406023	1-7	의성군	가음면	현리리			1	1,353.00	5.0		1977	보조
20080406024	현리	의성군	가음면	현리리			1	1,200.00	120.0		1982	보조
20080406025	1-1	의성군	금성면	대리리			10	1,545.00	2.0		1969	보조
20080406026	대리	의성군	금성면	대리리			10	1,987.00	82.0		1988	보조
20080406027	대리	의성군	금성면	대리리		3.0	10	1,000.00	124.0		1993	주
20080406028	대리	의성군	금성면	대리리			1	1,000.00	100.0		1995	보조
20080406029	대리	의성군	금성면	대리리			5	860.00	120.0		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)		
20080406030	대리지구	의성군	금성면	대리리			1	350.00	100.0	0.1	2011	보조
20080406031	1-3	의성군	금성면	만천리			1	1,480.00	5.0		1969	보조
20080406032	승방	의성군	금성면	만천리			1	350.00	120.0		1995	보조
20080406033	1-5	의성군	금성면	명덕리			1	1,913.00	5.0		1969	보조
20080406034	명덕	의성군	금성면	명덕리			10	983.00	100.0		1987	보조
20080406036	명덕	의성군	금성면	명덕리			10	0.00	150.0		2001	보조
20080406035	백장	의성군	금성면	명덕리			10	0.00	150.0		2001	보조
20080406038	02-8-40	의성군	금성면	운곡리		6.0	1	600.00	120.0	0.3	2002	보조
20080406037	운곡	의성군	금성면	운곡리			1	600.00	120.0		1994	보조
20080406039	1-2	의성군	금성면	제오리			1	1,293.00	4.0		1969	보조
20080406040	청로	의성군	금성면	청로리			10	679.00	100.0		1987	보조
20080406041	청로	의성군	금성면	청로리			10	800.00	100.0		1994	보조
20080406042	청로	의성군	금성면	청로리		3.0	1	0.00	120.0		2002	주
20080406043	1-4	의성군	금성면	초전리			1	1,253.00	4.0		1969	보조
20080406044	초전	의성군	금성면	초전리			10	0.00	120.0		2001	보조
20080406045	대리	의성군	금성면	탑리리			1	3,500.00	100.0		1982	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)		
20080406046	나부	의성군	금성면	하리			10	600.00	120.0		1994	보조
20080406047	나부지구	의성군	금성면	하리			1	300.00	100.0	0.3	2010	보조
20080406048	하리	의성군	금성면	하리		3.0	1	300.00			2015	보조
20080406049	1-7	의성군	금성면	학미리			1	1,213.00	2.0		1977	보조
20080406050	학미	의성군	금성면	학미리			1	800.00	123.0		1982	보조
20080406051	학미	의성군	금성면	학미리			10	330.00	108.0		1989	보조
20080406052	1-3	의성군	봉양면	구산리			1	2,453.00	4.0		1969	보조
20080406055	고산	의성군	봉양면	삼산리			10	604.00	94.0		1988	보조
20080406054	삼산1	의성군	봉양면	삼산리			3	1,500.00	52.0		1983	보조
20080406053	삼산2	의성군	봉양면	삼산리			10	690.00	102.0		1977	보조
20080406056	삼산리 80-2	의성군	봉양면	삼산리		6.0	1	690.00	100.0	0.1	1977	보조
20080406057	장대	의성군	봉양면	장대리			10	600.00	120.0		1994	보조
20080406058	한들보	의성군	봉양면	장대리			5	400.00	120.0		2000	보조
20080406059	1-2	의성군	봉양면	풍리리			1	3,372.00	4.0		1969	보조
20080406060	풍림	의성군	봉양면	풍리리			10	500.00	120.0		1994	보조
20080406066	97-6-11	의성군	춘산면	금오리			1	0.00	190.0	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)		
20080406065	97-6-13	의성군	춘산면	금오리			1	0.00	100.0	0.3	1997	보조
20080406062	97-6-9	의성군	춘산면	금오리			1	0.00	135.0	0.3	1997	보조
20080406063	금오리 100	의성군	춘산면	금오리			1	0.00	150.0	0.2	2001	보조
20080406064	금오리 153	의성군	춘산면	금오리			1	0.00	100.0	0.2	2001	보조
20080406061	오목	의성군	춘산면	금오리			3	350.00	120.0		1997	보조
20080406068	03-06-22	의성군	춘산면	금천리			1	0.00	110.0	0.3	2003	보조
20080406069	03-6-23	의성군	춘산면	금천리			1	0.00	110.0	0.3	2003	보조
20080406067	춘산1-6	의성군	춘산면	금천리			10	1,359.00	5.0		1969	보조
20080406071	1-10	의성군	춘산면	빙계리			10	1,347.00	4.0		1969	보조
20080406070	춘산1-8	의성군	춘산면	빙계리			10	1,483.00	5.0		1969	보조
20080406074	사미	의성군	춘산면	사미리			1	450.00	120.0		1995	보조
20080406075	사미	의성군	춘산면	사미리		1.0	1	165.00			2015	보조
20080406076	사미	의성군	춘산면	사미리		2.0	1	250.00			2015	보조
20080406077	사미	의성군	춘산면	사미리		2.0	1	250.00			2015	보조
20080406078	사미	의성군	춘산면	사미리		3.0	1	300.00			2015	보조
20080406072	춘산12	의성군	춘산면	사미리			10	1,294.00	2.0		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)		
20080406073	형제	의성군	춘산면	사미리			10	300.00	120.0		1994	보조
20080406079	신흥	의성군	춘산면	신흥리			1	600.00	120.0		1995	보조
20080406081	바람곡	의성군	춘산면	옥정리			10	0.00	120.0		2001	보조
20080406080	서재	의성군	춘산면	옥정리			10	0.00	120.0		2001	보조
20080406084	진개	의성군	춘산면	효선리		3.0	5	350.00	110.0		1995	주
20080406082	효선	의성군	춘산면	효선리			1	1,200.00	150.0		1982	보조
20080406083	효선	의성군	춘산면	효선리			10	300.00	120.0		1994	보조
20080406085	효선	의성군	춘산면	효선리			3	850.00	100.0		1997	보조