

# 영화용수구역 조사보고서

(위치 : 경상북도 영천시 신녕면 외 4개읍면)

2014. 12

농림축산식품부  
한국농어촌공사



## **영화구역 농어촌용수이용합리화계획**

1. 용수구역 : 경상북도 영천시 신녕면 외 4개읍면
2. 수자원부존량 : 259,116 천m<sup>3</sup>/년 (100%)
3. 수요량 : 52,252 천m<sup>3</sup>/년 (20%)
4. 공급량 : 29,157 천m<sup>3</sup>/년 (11%)
5. 부족량 : 23,095 천m<sup>3</sup>/년 (9%)
6. 개발계획수량 : 2,175 천m<sup>3</sup>/년 (1%)
7. 미개발수량 : 20,920 천m<sup>3</sup>/년 (8%)

# 용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 영화용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 경상북도 영천시 신녕면 외 4개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총괄

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	209,849						1,770
지하수	49,268						405
계	259,116	52,252	24,519	4,638	29,157	23,095	2,175

○ 수요/공급량

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	1,535	1,675	372	2,047
		수 량	21,318	21,998	4,178	26,176
	밭	면적(ha)	4,253	81	128	209
		수 량	19,447	383	460	843
축산용수	축산두수 (두)	110,944	66,542	-	66,542	
	수 량	877	548	-	548	
생활용수	급수인구(인)	15,349	10,170	-	10,170	
	수 량	1,860	1,233	-	1,233	
공업용수	면적(ha)	10	10	-	10	
	수 량	357	357	-	357	
환경용수	유역면적(ha)	18,721	-	-	-	
	수 량	8,393	-	-	-	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)			52,252	24,519	4,638	29,157

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m<sup>3</sup>/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	2,175	1,770				405	
신규	405					405	
보강	1,770	1,770					

⑤ 사업비 : 15,900,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 2개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소  
집수암거 0개소, 관정 15개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 119 ha, 1,674 천m<sup>3</sup>/년
  - 논관개 : 119 ha, 1,674 천m<sup>3</sup>/년
  - 밭관개 : 0 ha, 0 천m<sup>3</sup>/년
- 축산용수공급 : 0 천m<sup>3</sup>/년
- 생활용수공급 : 0 천m<sup>3</sup>/년
- 공업용수공급 : 0 천m<sup>3</sup>/년
- 환경용수공급 : 0 천m<sup>3</sup>/년
- 기타용수공급 : 501 천m<sup>3</sup>/년

# 목 차

## 제1장 일반현황

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

## 제2장 수요·공급량

### 1. 농어촌용수 수자원현황

1-1 수자원 총량 .....	12
1-2 수자원 부족량 .....	13

### 2. 수요량

2-1 농업용수(논, 밭) .....	15
2-2 축산용수 .....	17
2-3 생활용수 .....	19
2-4 공업용수 .....	19
2-5 환경용수 .....	20

### 3. 공급량

3-1 기설 공급량 .....	31
3-2 시행중 공급량 .....	35

4. 수급전망 .....	42
---------------	----

## 제3장 농어촌용수 개발계획

### 1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭) .....	44
1-2 축산, 생활, 공업용수 .....	45
1-3 환경용수 .....	46
1-4 기타용수 .....	46

### 2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사 .....	48
2-2 사업비 .....	54

### <부 표>

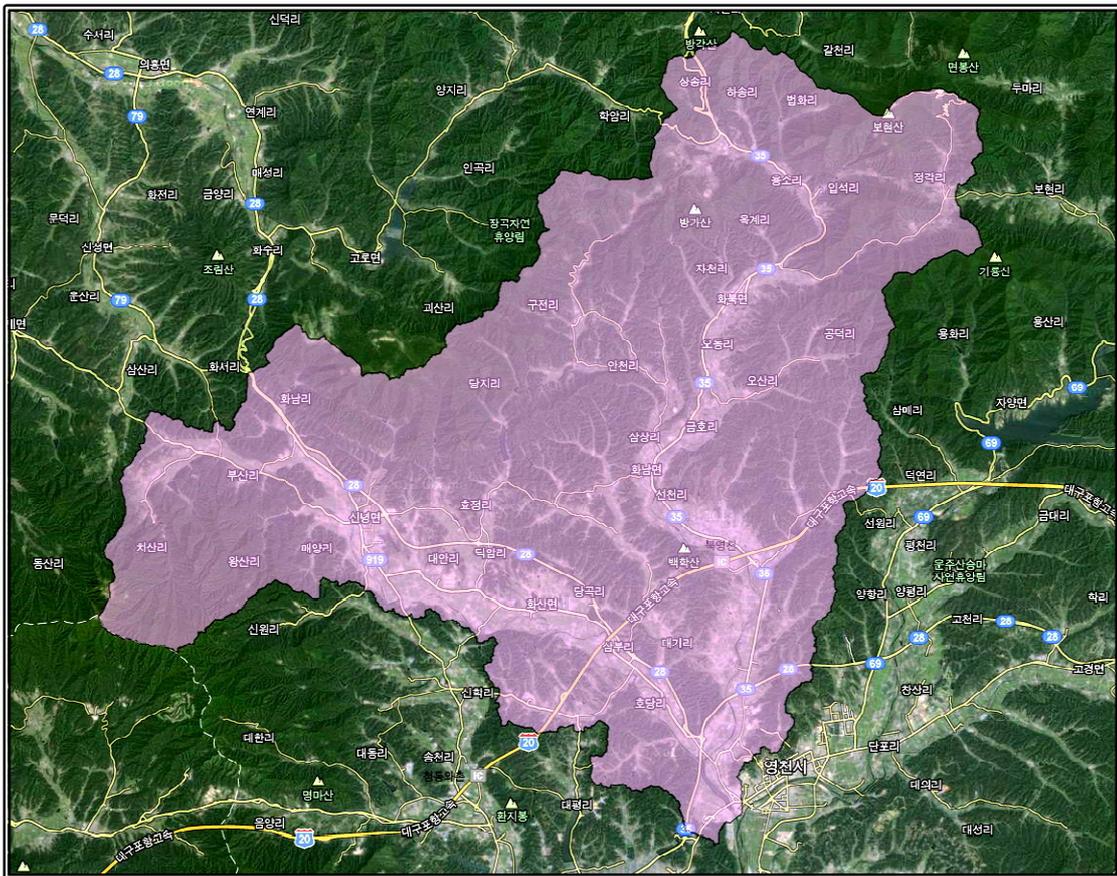
1. 토지이용현황 .....	57
2. 인구현황 .....	60
3. 축산현황 .....	63
4. 하천현황 .....	66
5. 시설수리시설물 현황 .....	67

# 제1장 일반현황

## 1. 위치

본 영화구역은 경상북도 영천시 신녕면, 화산면, 화북면, 화남면, 화룡동 외 8개동과 청통면 일부(1도 1시 5면)를 포함하는 구역으로 대구에서 북동쪽으로 약 49km에 위치하고 있다.

동쪽은 영천시 자양면, 임고면, 고경면, 서쪽은 군위군 고로면 산성면, 북쪽은 청송군 현서면과 경계를 이루며 남쪽은 영천시 청통면, 금호읍과 경계를 이루고 있다.



<용수구역 위치도>

## 2. 교통

본 구역의 교통상황은 경주에서 청량리를 잇는 중앙선 철도가 구역의 남쪽에서 서북방향으로 관통하고 있으며 국도 35호선(부산~강릉)이 남쪽에서 북쪽으로 연결되며, 포항을 기점으로 한 국도 28호선(영주~포항)은 남쪽에서 서북방향으로 연결되고 있다. 또한, 대구포항고속도로가 지구의 남쪽에서 동서로 횡단하므로 교통상황은 대체로 양호한 편이다.

## 3. 지형지세

본 구역의 서쪽은 팔공산(EL.1,193m), 남쪽은 명마산(EL.500m), 동쪽은 기용산(EL.961m), 북쪽은 보현산(EL.1,124m)등 높고 낮은 산으로 형성되어 있으며, 신령천은 화산면 당지리에서 발원하여 북쪽에서 남동쪽으로 유하하고 고현천은 화북면 상송리에서 발원하여 북쪽에서 남동쪽으로 유하하여 금호강으로 유입되고 있는 지형으로 평야지를 이루고 있다.

## 4. 행정구역

본 용수구역의 행정구역은 1도 1개 시 5개 면 64개 법정동·리로 구성되어 있다.

도	시	면	동·리	비고
계			64개 법정동·리	
경상북도	영천시	-	화룡동, 대전동, 녹전동, 도림동, 오미동, 오수동, 쌍계동, 매산동, 서산동	9개
		청통면	호당리, 우천리, 보성리, 용천리	4개
		신녕면	치산리, 부산리, 화남리, 왕산리, 매양리, 화성리, 완전리, 신덕리, 연정리, 가천리	10개
		화산면	연계리, 덕암리, 대안리, 효정리, 당지리, 화산리, 가상리, 대기리, 암기리, 삼부리, 석촌리, 당곡리, 유성리, 부계리, 용평리	15개
		화북면	자천리, 옥계리, 입석리, 용소리, 범화리, 하송리, 상송리, 죽전리, 정각리, 횡계리, 공덕리, 오산리, 오동리	13개
		화남면	금호리, 죽곡리, 신호리, 사천리, 대천리, 선천리, 삼창리, 귀호리, 안천리, 온천리, 구전리, 용계리, 월곡리	13개

## 5. 지역특성

### 가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 영천관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,048.4mm로 전국 평균 1,308mm('81~'10)보다 다소 적은 편이며 6~8월의 강수량은 전체 강수량의 54.1%를 차지하고 있다.

#### <평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
영천	22.2	28.1	45.5	74.6	87.1	136.8	220.7	210.1	132.2	39	34.9	17.3	1,048.4

### 나. 산 업

본 구역의 주요지역인 영천시는 토지 이용상 미작을 위주로 하는 농업이 지역산업의 중심적인 역할을 차지하고 있으며 과실류 생산 및 채소류와 특용재배가 점차적으로 늘어나는 추세이다.

영천시의 토지이용현황은 전체면적 91,929ha 전 5,599ha(6.1%), 답 9,632ha(10.5%), 과수원 1,862ha(2.0%)가 경지로 사용되고 있으며 임야는 63,172ha(68.7%)이며 임상상태는 양호하다.

축산 현황은 한우(1,732가구 49,595두), 돼지(89가구 199,590두), 산양(61가구 2,052두), 닭(257가구 1,781,914수)을 사육하고 있으며 축산 가구는 점차 감소 추세에 있으나 전업화 되고 있다.

## 6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 34,346ha 중 농경지는 답 1,705ha, 전 4,391ha 이며, 진흥지역 3,136ha, 수리답 1,675ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	34,346	6,096	1,705	4,391	3,136	1,675	
영천시 (9개동)	3,392	765	140	625	377	138	
영천시 신녕면	7,457	1,264	513	751	608	504	
영천시 청통면	1,506	564	272	292	317	267	
영천시 화남면	7,945	1,225	327	898	708	321	
영천시 화북면	8,711	1,113	171	942	257	169	
영천시 화산면	5,335	1,165	282	883	868	277	

## 제2장 수요·공급량

### 1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 34,346ha이고 연평균 강수량은 1,048mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

#### <농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m <sup>3</sup> /년)	비 고
수자원 총량		359,946	
수자원 부존량	소계	259,116	
	지표수	209,849	
	지하수	49,268	

#### 1-1 수자원 총량

본 용수구역의 관측소 연평균 강수량에 의한 수자원 총량은 다음과 같다.

#### <수자원 총량>

행정구역	관측소	연평균강수량 (mm)	면적 (ha)	수자원총량 (천m <sup>3</sup> /년)	비 고
계		1,048	34,346	359,946	
영천시 (9개동)	영천	1,048	3,392	35,548	
영천시 신녕면	영천	1,048	7,457	78,149	
영천시 청통면	영천	1,048	1,506	15,783	
영천시 화남면	영천	1,048	7,945	83,264	
영천시 화북면	영천	1,048	8,711	91,291	
영천시 화산면	영천	1,048	5,335	55,911	

## 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 <sup>3</sup> /년)	비고
계			34,346	209,849	
영천시 (9개동)	낙동강	1,048	3,392	20,725	
영천시 신녕면	낙동강	1,048	7,457	45,561	
영천시 청통면	낙동강	1,048	1,506	9,201	
영천시 화남면	낙동강	1,048	7,945	48,543	
영천시 화북면	낙동강	1,048	8,711	53,223	
영천시 화산면	낙동강	1,048	5,335	32,596	

### 나. 지하수 부족량

지하수 함양량은 지하수관리기본계획의 유역별 지하수 함양량을 적용하였으며 다음과 같다

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

#### <지하수 부족량(함양량)>

행정구역	관측소	면적 (ha)	평균강우량 (mm)	평균함양률 (%)	함양량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계		34,346			49,268	
영천시 (9개동)	영천	3,392	1,048	14	4,866	
영천시 신녕면	영천	7,457	1,048	14	10,697	
영천시 청통면	영천	1,506	1,048	14	2,160	
영천시 화남면	영천	7,945	1,048	14	11,397	
영천시 화북면	영천	8,711	1,048	14	12,495	
영천시 화산면	영천	5,335	1,048	14	7,653	

## 2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 52,252천m<sup>3</sup>/년이며, 이 중에서 농업용수는 40,765천m<sup>3</sup>/년, 축산용수는 877천m<sup>3</sup>/년, 생활용수는 1,860천m<sup>3</sup>/년, 공업용수는 357천m<sup>3</sup>/년, 환경용수는 8,393천m<sup>3</sup>/년, 기타용수는 0천m<sup>3</sup>/년으로 추정하였다.

### <수요량 총괄>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			52,252	
농업용수	ha	5,788	40,765	
- 논	ha	1,535	21,318	
- 밭	ha	4,253	19,447	
축산용수	두	110,944	877	
생활용수	인	15,349	1,860	
공업용수	ha	10	357	
환경용수	ha	18,721	8,393	
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	1,705	1,675	30	1,535	1,325	210	
영천시 (9개동)	140	138	2	126	109	17	
영천시 신녕면	513	504	9	462	399	63	
영천시 청통면	272	267	5	245	211	34	
영천시 화남면	327	321	6	294	254	40	
영천시 화북면	171	169	3	154	133	21	
영천시 화산면	282	277	5	254	219	35	

#### <경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	4,391	81	4,310	4,253	949	3,304	
영천시 (9개동)	625	0	625	605	126	479	
영천시 신녕면	751	0	751	727	152	576	
영천시 청통면	292	0	292	283	59	224	
영천시 화남면	898	30	868	869	205	664	
영천시 화북면	942	30	912	914	214	700	
영천시 화산면	883	21	862	855	194	661	

## 나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 21,318천m<sup>3</sup>/년, 밭 19,447천m<sup>3</sup>/년으로 추정하였다.

### <2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m<sup>3</sup>/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	1,535	1,325	210	21,318	18,424	2,894	
영천시 (9개동)	126	109	17	1,756	1,518	238	
영천시 신녕면	462	399	63	6,410	5,540	870	
영천시 청통면	245	211	34	3,399	2,937	462	
영천시 화남면	294	254	40	4,087	3,532	555	
영천시 화북면	154	133	21	2,143	1,852	291	
영천시 화산면	254	219	35	3,523	3,045	478	

### <2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m<sup>3</sup>/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	4,253	949	3,304	19,447	4,509	14,938	
영천시 (9개동)	605	126	479	2,765	599	2,166	
영천시 신녕면	727	151	576	3,321	718	2,603	
영천시 청통면	283	59	224	1,292	280	1,012	
영천시 화남면	869	205	664	3,976	971	3,005	
영천시 화북면	914	214	700	4,184	1,018	3,166	
영천시 화산면	855	194	661	3,909	923	2,986	

## 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 <sup>3</sup> /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
계	소계	110,918	110,944	759	118	877	
	한육우	9,049	8,184	179			
	젓소	1,291	1,138	62			
	돼지	45,786	45,343	496			
	닭	54,792	56,279	21			
영천시 (9개동)	소계						
	한육우						
	젓소						
	돼지						
	닭						
영천시 신녕면	소계	21,636	21,846	96	15	111	
	한육우	1,381	1,251	27			
	젓소	184	162	9			
	돼지	4,980	4,932	54			
	닭	15,091	15,501	6			

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
영천시 청통면	소계	70,188	70,528	442	69	511	
	한육우	2,065	1,869	41			
	젓소	479	422	23			
	돼지	33,716	33,389	366			
	닭	33,928	34,848	13			
영천시 화남면	소계	4,702	4,574	56	9	65	
	한육우	1,202	1,085	24			
	젓소	121	107	6			
	돼지	2,417	2,394	26			
	닭	962	988				
영천시 화북면	소계	7,982	7,973	54	8	62	
	한육우	900	809	18			
	젓소	238	210	11			
	돼지	2,086	2,066	23			
	닭	4,758	4,888	2			
영천시 화산면	소계	6,410	6,023	110	17	128	
	한육우	3,501	3,170	69			
	젓소	269	237	13			
	돼지	2,587	2,562	28			
	닭	53	54				

### 2-3 생활용수

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

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

#### <생활용수 수요량>

행정구역	2012년	2024년			비고
	농촌인구 (인)	농촌인구 (인)	급수인구 (인)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)	
계	13,211	15,662	15,349	1,860	
영천시 (9개동)					
영천시 신녕면	3,949	4,683	4,589	556	
영천시 청통면	913	1,082	1,060	129	
영천시 화남면	3,015	3,575	3,504	425	
영천시 화북면	2,088	2,475	2,425	294	
영천시 화산면	3,246	3,847	3,771	457	

### 2-4 공업용수

현재까지 조성중, 조성완료 공단 그리고 2024년까지 확정된 계획 공단 조성 면적에 제조업별 원단위 용수량의 평균값인 95m<sup>3</sup>/ha/일을 곱하여 추정하였다.

#### <공업용수 수요량>

공단위치	공단구분	단지명	부지면적 (ha)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계			10	357	
영천시 화산면 유성리	농공단지	화산농공단지	10	357	

## 2-5 환경용수

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

<환경용수 수요량>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천 $\text{m}^3$ /년)	비고
계		18,713	8,393	
대추밭	영천시 녹전동	9	4	
덕곡	영천시 녹전동	2	1	
대장	영천시 대전동	14	6	
수양	영천시 대전동	8	4	
용울	영천시 대전동	4	2	
우죽	영천시 대전동	51	23	
곧을곡	영천시 도림동	6	3	
안풍곡	영천시 도림동	14	6	
여낙	영천시 도림동	24	11	
역곡	영천시 도림동	11	5	
예곡	영천시 도림동	41	18	
오목	영천시 도림동	6	3	
완수	영천시 도림동	9	4	
직동	영천시 도림동	426	191	
천왕	영천시 도림동	24	11	
칠근	영천시 도림동	4	2	
탄곡	영천시 도림동	108	48	
풍곡	영천시 도림동	85	38	
갈마하	영천시 매산동	20	9	
예정곡	영천시 매산동	43	19	
뒷갓골	영천시 서산동	12	5	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
서남	영천시 서산동	23	10	
서남	영천시 서산동	14	6	
어곡	영천시 서산동	15	7	
어분	영천시 서산동	19	9	
가소곡	영천시 신녕면 가천리	208	93	
가천	영천시 신녕면 가천리	490	220	
가파	영천시 신녕면 가천리	105	47	
첫골	영천시 신녕면 가천리	9	4	
매왕	영천시 신녕면 매양리	250	112	
안우동고	영천시 신녕면 매양리	9	4	
우등곡	영천시 신녕면 매양리	31	14	
부산	영천시 신녕면 부산리	13	6	
상마	영천시 신녕면 부산리	60	27	
중마	영천시 신녕면 부산리	8	4	
핏골	영천시 신녕면 부산리	4	2	
신양	영천시 신녕면 연정리	42	19	
연정	영천시 신녕면 연정리	253	114	
연정	영천시 신녕면 연정리	44	20	
화산	영천시 신녕면 연정리	395	177	
후곡	영천시 신녕면 연정리	39	17	
후곡	영천시 신녕면 연정리	48	22	
하마	영천시 신녕면 완전리	170	76	
남티	영천시 신녕면 왕산리	50	22	
남현	영천시 신녕면 왕산리	44	20	
왕산	영천시 신녕면 왕산리	397	178	
개곡	영천시 신녕면 치산리	19	9	
구지경	영천시 신녕면 치산리	2	1	
뒷골	영천시 신녕면 치산리	3	1	
오라	영천시 신녕면 치산리	400	179	
지경	영천시 신녕면 치산리	8	4	
집앞지	영천시 신녕면 치산리	2	1	
치산	영천시 신녕면 치산리	934	419	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
흙골지	영천시 신녕면 치산리	2	1	
갈마	영천시 신녕면 화남리	20	9	
갑현	영천시 신녕면 화남리	137	61	
소계곡	영천시 신녕면 화남리	3	1	
온천	영천시 신녕면 화남리	36	16	
잉님	영천시 신녕면 화남리	94	42	
화남	영천시 신녕면 화남리	382	171	
괴재	영천시 쌍계동	23	10	
신재	영천시 쌍계동	23	10	
긴골	영천시 오미동	8	4	
대규	영천시 오미동	12	5	
밭상구	영천시 오미동	14	6	
삼귀	영천시 오미동	174	78	
새논	영천시 오미동	4	2	
수박골	영천시 오미동	5	2	
애기	영천시 오미동	6	3	
오미	영천시 오미동	96	43	
우철	영천시 오미동	9	4	
큰골	영천시 오미동	4	2	
태암	영천시 오미동	8	4	
오수	영천시 오수동	31	14	
거적	영천시 청통면 보성리	98	44	
내어무	영천시 청통면 보성리	18	8	
담곡	영천시 청통면 보성리	2	1	
보목	영천시 청통면 보성리	21	9	
원당곡	영천시 청통면 보성리	9	4	
월부령	영천시 청통면 보성리	4	2	
장곡	영천시 청통면 보성리	6	3	
가는골	영천시 청통면 우천리	16	7	
갈산	영천시 청통면 우천리	7	3	
금수곡	영천시 청통면 우천리	9	4	
내평곡	영천시 청통면 우천리	5	2	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
도룡곡	영천시 청통면 우천리	2	1	
장상곡	영천시 청통면 우천리	7	3	
지풍곡	영천시 청통면 우천리	9	4	
도봉	영천시 청통면 우천리	154	69	
평곡	영천시 청통면 우천리	16	7	
가골	영천시 청통면 호당리	4	2	
방하	영천시 청통면 호당리	38	17	
빙골	영천시 청통면 호당리	24	11	
상티골	영천시 청통면 호당리	8	4	
새	영천시 청통면 호당리	6	3	
새들	영천시 청통면 호당리	3	1	
세	영천시 청통면 호당리	13	6	
손오곡	영천시 청통면 호당리	18	8	
큰뚝실	영천시 청통면 호당리	4	2	
둔달추	영천시 화남면 구전리	235	105	
배양곡	영천시 화남면 구전리	36	16	
소막곡	영천시 화남면 구전리	68	31	
소막곡	영천시 화남면 구전리	21	9	
솔명	영천시 화남면 구전리	98	44	
파계	영천시 화남면 구전리	340	153	
고망	영천시 화남면 귀호리	26	12	
고부터	영천시 화남면 귀호리	11	5	
내곡	영천시 화남면 귀호리	94	42	
북곡	영천시 화남면 귀호리	27	12	
새마을	영천시 화남면 귀호리	11	5	
소곡	영천시 화남면 귀호리	10	4	
솔티	영천시 화남면 귀호리	9	4	
오천	영천시 화남면 귀호리	110	49	
우명	영천시 화남면 귀호리	17	8	
잘티	영천시 화남면 귀호리	11	5	
지당	영천시 화남면 귀호리	26	12	
형제	영천시 화남면 귀호리	9	4	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
망양	영천시 화남면 금호리	18	8	
세곡	영천시 화남면 금호리	12	5	
유산곡	영천시 화남면 금호리	78	35	
인기1	영천시 화남면 금호리	8	4	
인기2	영천시 화남면 금호리	4	2	
피망	영천시 화남면 금호리	6	3	
현곡	영천시 화남면 금호리	7	3	
후용곡	영천시 화남면 금호리	14	6	
골안	영천시 화남면 대천리	39	17	
마골	영천시 화남면 대천리	20	9	
바글	영천시 화남면 대천리	6	3	
성내바깥	영천시 화남면 대천리	24	11	
성내실	영천시 화남면 대천리	17	8	
신(화남)	영천시 화남면 대천리	25	11	
작은바	영천시 화남면 대천리	7	3	
고려장	영천시 화남면 사천리	5	2	
고려장골	영천시 화남면 사천리	4	2	
노방	영천시 화남면 사천리	54	24	
노방	영천시 화남면 사천리	272	122	
배암골	영천시 화남면 사천리	8	4	
별못	영천시 화남면 사천리	45	20	
보두막	영천시 화남면 사천리	5	2	
임장	영천시 화남면 사천리	15	7	
천양	영천시 화남면 사천리	10	4	
한장골	영천시 화남면 사천리	19	9	
숲뒤1	영천시 화남면 삼창리	19	9	
숲뒤지	영천시 화남면 삼창리	65	29	
곡내	영천시 화남면 선천리	5	2	
선관내	영천시 화남면 선천리	4	2	
선천	영천시 화남면 선천리	15	7	
한곡	영천시 화남면 선천리	68	31	
햇골	영천시 화남면 선천리	18	8	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
가마곡	영천시 화남면 신호리	19	9	
다락곡	영천시 화남면 신호리	21	9	
대내	영천시 화남면 신호리	1,000	449	
버드목	영천시 화남면 신호리	2	1	
고망1	영천시 화남면 온천리	16	7	
고망2	영천시 화남면 온천리	11	5	
고망3	영천시 화남면 온천리	2	1	
기곡1	영천시 화남면 온천리	4	2	
기곡2	영천시 화남면 온천리	36	16	
등곡	영천시 화남면 온천리	21	9	
소마1	영천시 화남면 온천리	57	26	
소마2	영천시 화남면 온천리	26	12	
계내	영천시 화남면 월곡리	38	17	
논실	영천시 화남면 월곡리	111	50	
달밭	영천시 화남면 월곡리	14	6	
신	영천시 화남면 월곡리	91	41	
안마을	영천시 화남면 월곡리	8	4	
유곡2	영천시 화남면 월곡리	21	9	
자리밭	영천시 화남면 월곡리	90	40	
점	영천시 화남면 월곡리	15	7	
냉곡	영천시 화남면 죽곡리	16	7	
논곡	영천시 화남면 죽곡리	5	2	
논곡바	영천시 화남면 죽곡리	5	2	
대곡	영천시 화남면 죽곡리	42	19	
대곡2	영천시 화남면 죽곡리	16	7	
명곡	영천시 화남면 죽곡리	61	27	
바깥자포	영천시 화남면 죽곡리	58	26	
배안곡	영천시 화남면 죽곡리	15	7	
신당	영천시 화남면 죽곡리	68	31	
안자포곡	영천시 화남면 죽곡리	15	7	
유곡	영천시 화남면 죽곡리	19	9	
죽	영천시 화남면 죽곡리	74	33	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
질동	영천시 화남면 죽곡리	18	8	
큰골바	영천시 화남면 죽곡리	13	6	
강시내	영천시 화룡동	16	7	
양못	영천시 화룡동	9	4	
작은애기	영천시 화룡동	5	2	
대왕	영천시 화북면 공덕리	21	9	
땡대이	영천시 화북면 공덕리	155	70	
복곡	영천시 화북면 공덕리	28	13	
세곡	영천시 화북면 공덕리	10	4	
장골	영천시 화북면 공덕리	29	13	
탑골1	영천시 화북면 공덕리	235	105	
탑골2	영천시 화북면 공덕리	23	10	
범화	영천시 화북면 범화리	499	224	
갈절	영천시 화북면 상송리	13	6	
상송	영천시 화북면 상송리	363	163	
시목지	영천시 화북면 오동리	18	8	
오곡	영천시 화북면 오동리	7	3	
강정	영천시 화북면 오산리	17	8	
소비지	영천시 화북면 오산리	85	38	
신(화북)	영천시 화북면 오산리	78	35	
운산지	영천시 화북면 오산리	124	56	
해천	영천시 화북면 오산리	33	15	
호	영천시 화북면 오산리	48	22	
금계	영천시 화북면 옥계리	87	39	
대곡(화북)	영천시 화북면 옥계리	40	18	
벌레골	영천시 화북면 옥계리	25	11	
가리곡	영천시 화북면 입석리	14	6	
입석	영천시 화북면 입석리	492	221	
곤실	영천시 화북면 자천리	96	43	
달산	영천시 화북면 자천리	50	22	
독자곡	영천시 화북면 자천리	30	13	
마곡	영천시 화북면 자천리	27	12	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
말굽이	영천시 화북면 자천리	32	14	
미등곡	영천시 화북면 자천리	15	7	
봉당	영천시 화북면 자천리	55	25	
북시곡	영천시 화북면 자천리	24	11	
자포곡	영천시 화북면 자천리	36	16	
집당	영천시 화북면 자천리	10	4	
황곡	영천시 화북면 자천리	50	22	
소일상	영천시 화북면 죽전리	9	4	
소일중	영천시 화북면 죽전리	26	12	
소일하	영천시 화북면 죽전리	2	1	
수기	영천시 화북면 죽전리	72	32	
죽전	영천시 화북면 죽전리	10	4	
월당	영천시 화북면 하송리	16	7	
선석	영천시 화북면 황계리	20	9	
황계	영천시 화북면 황계리	1,800	808	
당지	영천시 화산면 당지리	840	377	
개일	영천시 화산면 대안리	14	6	
고인	영천시 화산면 대안리	11	5	
구연	영천시 화산면 대안리	36	16	
늘얼	영천시 화산면 대안리	15	7	
늘을지아	영천시 화산면 대안리	2	1	
대안	영천시 화산면 대안리	26	12	
동비골	영천시 화산면 대안리	5	2	
디밀	영천시 화산면 대안리	12	5	
석곡	영천시 화산면 대안리	10	4	
채골	영천시 화산면 대안리	5	2	
채골안	영천시 화산면 대안리	3	1	
신(화산)	영천시 화산면 덕암리	65	29	
부계	영천시 화산면 부계리	26	12	
섭	영천시 화산면 부계리	285	128	
제부	영천시 화산면 부계리	7	3	
뒤튀	영천시 화산면 삼부리	12	5	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
삼부	영천시 화산면 삼부리	6	3	
새	영천시 화산면 삼부리	21	9	
새	영천시 화산면 삼부리	30	13	
이방	영천시 화산면 삼부리	35	16	
병곡	영천시 화산면 암기리	8	4	
여무	영천시 화산면 암기리	72	32	
가마골	영천시 화산면 연계리	12	5	
가일	영천시 화산면 연계리	8	4	
가일안	영천시 화산면 연계리	14	6	
굴전	영천시 화산면 연계리	18	8	
매곡	영천시 화산면 연계리	94	42	
부곡	영천시 화산면 연계리	28	13	
소매곡	영천시 화산면 연계리	4	2	
연	영천시 화산면 연계리	90	40	
윗골	영천시 화산면 연계리	7	3	
태일	영천시 화산면 연계리	10	4	
한낙골	영천시 화산면 용평리	4	2	
한낙골	영천시 화산면 용평리	14	6	
한낙골	영천시 화산면 용평리	4	2	
감남	영천시 화산면 유성리	4	2	
구성	영천시 화산면 유성리	80	36	
당외	영천시 화산면 유성리	32	14	
어상	영천시 화산면 유성리	36	16	
유정	영천시 화산면 유성리	11	5	
초막골	영천시 화산면 유성리	20	9	
탁곡	영천시 화산면 유성리	4	2	
곽산	영천시 화산면 화산리	9	4	
능덕	영천시 화산면 화산리	29	13	
대마골	영천시 화산면 화산리	10	4	
대제	영천시 화산면 화산리	15	7	
덕곡	영천시 화산면 화산리	5	2	
도덕곡	영천시 화산면 화산리	58	26	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
독죽	영천시 화산면 화산리	8	4	
두태	영천시 화산면 화산리	15	7	
말구별	영천시 화산면 화산리	31	14	
모산	영천시 화산면 화산리	66	30	
분득	영천시 화산면 화산리	26	12	
삼박골	영천시 화산면 화산리	7	3	
상	영천시 화산면 화산리	31	14	
샘골	영천시 화산면 화산리	10	4	
선왕	영천시 화산면 화산리	29	13	
속곡2	영천시 화산면 화산리	81	36	
안독죽	영천시 화산면 화산리	11	5	
앞골	영천시 화산면 화산리	6	3	
여무	영천시 화산면 화산리	32	14	
예정	영천시 화산면 화산리	10	4	
용실	영천시 화산면 화산리	13	6	
우명	영천시 화산면 화산리	55	25	
지난골	영천시 화산면 화산리	6	3	
홍농	영천시 화산면 화산리	15	7	
효정	영천시 화산면 화산리	97	44	
효지미	영천시 화산면 화산리	18	8	
갈마	영천시 화산면 효정리	41	18	
갈마1	영천시 화산면 효정리	41	18	
갈마2	영천시 화산면 효정리	7	3	
개곡	영천시 화산면 효정리	11	5	
건너	영천시 화산면 효정리	3	1	
곽산	영천시 화산면 효정리	56	25	
국곡	영천시 화산면 효정리	17	8	
연지	영천시 화산면 효정리	148	66	
이마	영천시 화산면 효정리	24	11	
이모	영천시 화산면 효정리	22	10	
효정	영천시 화산면 효정리	32	14	

### 3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 24,519천m<sup>3</sup>/년이고 시행중인 용수량은 4,638천m<sup>3</sup>/년로서 총 공급량은 29,157천m<sup>3</sup>/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 315개소, 양수장 14개소, 양·배수장 0개소, 취입보 64개소, 집수암거 5개소, 관정 125개소로 총 523개소의 수원공이 있다.

시행중 시설물별 현황은 저수지 1개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 0개소, 집수정 0개소로 총 1개소의 수원공이 있다.

#### <기개발 현황(공급량)>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분		기시행	시행중	합계	비고	
합계	공급량	24,519	4,638	29,157		
농업용수	답	수혜면적	1,675	372	2,047	
		공급량	21,998	4,178	26,176	
	전	수혜면적	81	128	209	
		공급량	383	460	843	
	소계	수혜면적	1,756	500	2,256	
		공급량	22,381	4,638	27,019	
축산용수	급수대상(두)	66,542	-	66,542		
	공급량	548	-	548		
생활용수	급수인구(인)	10,170	-	10,170		
	공급량	1,233	-	1,233		
공업용수	부지면적(ha)	10	-	10		
	공급량	357	-	357		
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
기타용수	공급량	-	-	-		

### 3-1 시설 공급량

본 농어촌용수구역의 시설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 24,519천m<sup>3</sup>/년으로 나타났다.

#### 가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 1,705ha 중 1,675ha가 수리답으로 수리답율은 98.2%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 4,391ha 중 81ha로 밭기반 정비율은 1.8%이다.

#### <농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	수리답율 (%)	비고
계	1,705	1,675	21,998	98.2	
영천시 (9개동)	140	138	1,757	98.3	
영천시 신녕면	513	504	6,720	98.3	
영천시 청통면	272	267	3,572	98.3	
영천시 화남면	327	321	4,155	98.3	
영천시 화북면	171	169	2,217	98.3	
영천시 화산면	282	277	3,577	98.3	

#### <농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반 면적(ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	4,391	81	383	1.8	
영천시 (9개동)	625	0	0	0	
영천시 신녕면	751	0	0	0	
영천시 청통면	292	0	0	0	
영천시 화남면	898	30	143	3.4	
영천시 화북면	942	30	142	3.2	
영천시 화산면	883	21	98	2.3	

## 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 <sup>3</sup> /년)	비고
계	소계	66,542	548	
	한육우	5,425	119	
	젖소	774	42	
	돼지	27,472	301	
	닭	32,871	12	
영천시 (9개동)	소계	0	0	
	한육우	0	0	
	젖소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	0	0	
영천시 신녕면	소계	12,979	70	
	한육우	830	18	
	젖소	110	6	
	돼지	2,988	33	
	닭	9,051	3	
영천시 청통면	소계	42,111	314	
	한육우	1,238	27	
	젖소	287	16	
	돼지	20,230	222	
	닭	20,356	7	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량 (천 m <sup>3</sup> /년)	비고
영천시 화남면	소계	2,814	42	
	한육우	719	16	
	젖소	73	4	
	돼지	1,450	16	
	닭	572	0	
영천시 화북면	소계	4,790	40	
	한육우	535	12	
	젖소	143	8	
	돼지	1,252	14	
	닭	2,860	1	
영천시 화산면	소계	3,848	83	
	한육우	2,103	46	
	젖소	161	9	
	돼지	1,552	17	
	닭	32	0	

### 다. 생활용수

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

#### <생활용수 공급현황>

행정구역	농촌인구 (인)	급수인구 (인)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계	13,211	10,170	1,232	
영천시 (9개동)	0	0	0	
영천시 신녕면	3,949	3,039	368	
영천시 청통면	913	703	85	
영천시 화남면	3,015	2,322	281	
영천시 화북면	2,088	1,607	195	
영천시 화산면	3,246	2,499	303	

### 라. 공업용수

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

#### <공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계			357	
영천시 화산면 유성리	농공단지	화산농공단지	357	

### 마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

#### <환경용수 공급현황>

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

### 3-2 시행중 공급량

본 용수구역의 시행중 공급량은 수리시설별로 조사하였으며, 총 공급량은 4,638천m<sup>3</sup>/년으로 나타났다.

#### <시행중 공급량(용수별)>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분	농업용수			축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	합계
	답	전	소계						
계	4,178	460	4,638						4,638
지표수	4,178	460	4,638						4,638
지하수									

#### <시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정	합계
계	4,638						4,638
지표수	4,638						4,638
지하수							













#### 4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 52,252 천m<sup>3</sup>/년이고 공급량은 29,157 천m<sup>3</sup>/년으로 부족량은 23,095 천m<sup>3</sup>/년인 것으로 나타났다.

#### <농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	52,252	29,157	23,095	
농업용수	40,765	27,019	13,746	
축산용수	877	548	329	
생활용수	1,860	1,233	627	
공업용수	357	357	-	
환경용수	8,393	-	8,393	
기타용수	-	-	-	

## 제3장 농어촌용수 개발계획

### 1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 2개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 15개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 2,175천m<sup>3</sup>/년을 공급하도록 계획하였다.

#### <개발계획>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		17	1,674		1,674					501	2,175
지표수	소계	2	1,269		1,269					501	1,770
	저수지	2	1,269		1,269					501	1,770
	양수장										
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	15	405		405						405
	관정	15	405		405						405
	집수정										

### 1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 119ha와 전 0ha에 1,674천m<sup>3</sup>/년의 농업용수를 급수하도록 계획하였다.

#### <농업용수 공급계획(지표수)>

시설 구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m <sup>3</sup> /년)			비 고
	답			전			답	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계		96	96				1,269		1,269	
저수지		96	96				1,269		1,269	
양수장										
취입보										
집수암거										

#### <농업용수 공급계획(지하수)>

시설 구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m <sup>3</sup> /년)			비 고
	답			전			답	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계	23		23				405		405	
관 정	23		23				405		405	
집수정										

## 1-2 축산, 생활, 공업용수

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

### <축산, 생활, 공업용수 공급계획(지표수)>

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

### <축산, 생활, 공업용수 공급계획(지하수)>

시설구분	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)				비고
	축산용수	생활용수	공업용수	합계	
계	-	-	-	-	
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 $\text{m}^3$ /년)	비고
	해	당	없	음	

### 1-4 기타용수

본 용수구역의 기타용수 공급계획은 다음과 같다

#### <기타용수 공급계획>

구 분	시설구분	공급량 (천 $\text{m}^3$ /년)	비고
계		501	
지표수	저수지	501	
	양수장	-	
	취입보	-	
	집수암거	-	
지하수	관정	-	
	집수정	-	

## 2. 주요공사

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 2개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 15개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 1,674천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 0천톤/년, 기타용수 501천톤/년을 포함하여 총 2,175천톤/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

### <농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분	지 표 수				지 하 수		합 계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계	1,770				405		2,175	
농업용수	1,269				405		1,674	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수	501						501	









# 마. 관정

(단위 : 천m<sup>3</sup>/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	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)	소요 사업비 (백만원)	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	직경 (m)	심도 (m)
계							405	405	30	405	30		30											900	0.00									
신규	지하수	매양1	20120326001	매양1	경북	영천시	신녕면	매양리	27	27	2	27	2											60	150.00	0.2	100							
신규	지하수	완전1	20120326002	완전1	경북	영천시	신녕면	완전리	27	27	2	27	2											60	150.00	0.2	100							
신규	지하수	보성1	20120326003	보성1	경북	영천시	청통면	보성리	27	27	2	27	2											60	150.00	0.2	100							
신규	지하수	우천1	20120326004	우천1	경북	영천시	청통면	우천리	27	27	2	27	2											60	150.00	0.2	100							
신규	지하수	금호1	20120326005	금호1	경북	영천시	화남면	금호리	27	27	2	27	2											60	150.00	0.2	100							
신규	지하수	삼창1	20120326006	삼창1	경북	영천시	화남면	삼창리	27	27	2	27	2											60	150.00	0.2	100							
신규	지하수	신호1	20120326007	신호1	경북	영천시	화남면	신호리	27	27	2	27	2											60	150.00	0.2	100							
신규	지하수	화룡1	20120326008	화룡1	경북	영천시	화룡동		27	27	2	27	2											60	150.00	0.2	100							
신규	지하수	상송1	20120326009	상송1	경북	영천시	화북면	상송리	27	27	2	27	2											60	150.00	0.2	100							
신규	지하수	입석1	20120326010	입석1	경북	영천시	화북면	입석리	27	27	2	27	2											60	150.00	0.2	100							
신규	지하수	가상1	20120326011	가상1	경북	영천시	화산면	가상리	27	27	2	27	2											60	150.00	0.2	100							
신규	지하수	대기1	20120326012	대기1	경북	영천시	화산면	대기리	27	27	2	27	2											60	150.00	0.2	100							
신규	지하수	덕암1	20120326013	덕암1	경북	영천시	화산면	덕암리	27	27	2	27	2											60	150.00	0.2	100							
신규	지하수	석촌1	20120326014	석촌1	경북	영천시	화산면	석촌리	27	27	2	27	2											60	150.00	0.2	100							
신규	지하수	연계1	20120326015	연계1	경북	영천시	화산면	연계리	27	27	2	27	2											60	150.00	0.2	100							



## 2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 2개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 15개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 2,175천m<sup>3</sup>/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 15,900백만원이 소요될 것으로 추정된다.

### <사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
개 소	2	0	0	0	15	0	17	
사업비	15,000	0	0	0	900	0	15,900	

## < 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			34,346	3,290	2,387	546	426	24,641	3,056
영천시	녹전동		264	59	52	19	14	75	45
영천시	대전동		227	40	24	27	10	79	47
영천시	도림동		590	76	47	3	7	415	42
영천시	매산동		466	83	65	26	7	189	96
영천시	서산동		655	76	35	6	4	460	74
영천시	신녕면	가천리	741	31	28	2	2	643	35
영천시	신녕면	매양리	550	43	51	7	7	390	52
영천시	신녕면	부산리	447	63	26	3	9	288	58
영천시	신녕면	신태리	147	66	16	11	6	21	27
영천시	신녕면	연정리	700	46	36	3	7	558	50
영천시	신녕면	완전리	258	96	41	7	10	26	78
영천시	신녕면	왕산리	990	53	25	29	10	789	84
영천시	신녕면	치산리	2,022	86	73	1	11	1,751	100
영천시	신녕면	화남리	1,346	81	61	13	12	1,087	92
영천시	신녕면	화성리	256	44	52	2	14	93	51
영천시	쌍계동		194	33	15	6	4	90	46
영천시	오미동		600	86	42	13	8	375	76
영천시	오수동		155	25	10	5	9	53	53
영천시	청통면	보성리	500	46	32	4	5	359	54
영천시	청통면	용천리	160	83	17	12	2	1	45

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
영천시	청통면	우천리	475	53	71	3	8	267	73
영천시	청통면	호당리	371	56	39	19	8	192	57
영천시	화남면	구전리	576	31	25	-	5	487	28
영천시	화남면	귀호리	827	57	45	4	7	674	40
영천시	화남면	금호리	460	64	27	31	8	275	55
영천시	화남면	대천리	252	70	19	9	8	102	44
영천시	화남면	사천리	576	64	39	8	7	393	65
영천시	화남면	삼창리	339	54	47	16	10	151	61
영천시	화남면	선천리	395	70	43	21	9	167	85
영천시	화남면	신호리	423	68	29	17	7	225	77
영천시	화남면	안천리	690	78	54	12	8	480	58
영천시	화남면	은천리	405	30	19	1	3	334	18
영천시	화남면	용계리	974	27	50	-	3	868	26
영천시	화남면	월곡리	827	44	39	3	4	706	31
영천시	화남면	죽곡리	1,201	61	51	9	4	1,013	63
영천시	화룡동		241	42	50	5	15	77	52
영천시	화북면	공덕리	760	24	20	1	3	690	22
영천시	화북면	범화리	587	6	32	1	2	531	15
영천시	화북면	상송리	455	11	22	6	3	384	29
영천시	화북면	오동리	139	43	18	2	2	50	24
영천시	화북면	오산리	847	79	63	15	8	626	56
영천시	화북면	옥계리	474	20	19	3	4	411	17

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
영천시	화북면	용소리	401	28	41	15	5	284	28
영천시	화북면	입석리	807	16	24	15	4	721	27
영천시	화북면	자천리	1,073	88	94	10	17	774	90
영천시	화북면	정각리	1,626	50	74	3	10	1,452	37
영천시	화북면	죽전리	555	45	53	8	7	412	30
영천시	화북면	하송리	483	19	29	8	3	406	18
영천시	화북면	횡계리	504	32	24	1	3	400	44
영천시	화산면	가상리	427	44	37	4	7	287	48
영천시	화산면	당곡리	280	56	18	10	2	166	28
영천시	화산면	당지리	977	38	25	3	5	866	40
영천시	화산면	대기리	348	47	37	4	3	231	26
영천시	화산면	대안리	364	119	42	10	7	112	74
영천시	화산면	덕암리	156	43	9	9	6	70	19
영천시	화산면	부계리	171	19	20	1	2	104	25
영천시	화산면	삼부리	135	26	24	2	3	39	41
영천시	화산면	석촌리	87	32	11	4	4	17	19
영천시	화산면	암기리	337	38	44	5	4	200	46
영천시	화산면	연계리	244	38	29	9	10	120	38
영천시	화산면	용평리	135	33	8	18	5	46	25
영천시	화산면	유성리	389	78	65	15	13	154	64
영천시	화산면	화산리	855	71	63	3	6	668	44
영천시	화산면	효정리	430	62	47	4	6	267	44

## 2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				13,211	
경상북도	영천시	녹전동		-	
경상북도	영천시	대전동		-	
경상북도	영천시	도림동		-	
경상북도	영천시	매산동		-	
경상북도	영천시	서산동		-	
경상북도	영천시	신녕면	가천리	111	
경상북도	영천시	신녕면	매양리	329	
경상북도	영천시	신녕면	부산리	381	
경상북도	영천시	신녕면	신덕리	270	
경상북도	영천시	신녕면	연정리	327	
경상북도	영천시	신녕면	완전리	456	
경상북도	영천시	신녕면	왕산리	425	
경상북도	영천시	신녕면	치산리	500	
경상북도	영천시	신녕면	화남리	512	
경상북도	영천시	신녕면	화성리	638	
경상북도	영천시	쌍계동		-	
경상북도	영천시	오미동		-	
경상북도	영천시	오수동		-	
경상북도	영천시	청통면	보성리	183	
경상북도	영천시	청통면	용천리	77	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
경상북도	영천시	청통면	우천리	326	
경상북도	영천시	청통면	호당리	327	
경상북도	영천시	화남면	구전리	182	
경상북도	영천시	화남면	귀호리	258	
경상북도	영천시	화남면	금호리	279	
경상북도	영천시	화남면	대천리	305	
경상북도	영천시	화남면	사천리	256	
경상북도	영천시	화남면	삼창리	353	
경상북도	영천시	화남면	선천리	308	
경상북도	영천시	화남면	신호리	267	
경상북도	영천시	화남면	안천리	284	
경상북도	영천시	화남면	온천리	112	
경상북도	영천시	화남면	용계리	109	
경상북도	영천시	화남면	월곡리	142	
경상북도	영천시	화남면	죽곡리	160	
경상북도	영천시	화룡동		-	
경상북도	영천시	화북면	공덕리	99	
경상북도	영천시	화북면	법화리	49	
경상북도	영천시	화북면	상송리	81	
경상북도	영천시	화북면	오동리	51	
경상북도	영천시	화북면	오산리	249	
경상북도	영천시	화북면	옥계리	109	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
경상북도	영천시	화북면	용소리	149	
경상북도	영천시	화북면	입석리	111	
경상북도	영천시	화북면	자천리	501	
경상북도	영천시	화북면	정각리	297	
경상북도	영천시	화북면	죽전리	203	
경상북도	영천시	화북면	하송리	103	
경상북도	영천시	화북면	횡계리	86	
경상북도	영천시	화산면	가상리	289	
경상북도	영천시	화산면	당곡리	84	
경상북도	영천시	화산면	당지리	183	
경상북도	영천시	화산면	대기리	125	
경상북도	영천시	화산면	대안리	266	
경상북도	영천시	화산면	덕암리	233	
경상북도	영천시	화산면	부계리	91	
경상북도	영천시	화산면	삼부리	137	
경상북도	영천시	화산면	석촌리	148	
경상북도	영천시	화산면	암기리	145	
경상북도	영천시	화산면	연계리	378	
경상북도	영천시	화산면	용평리	195	
경상북도	영천시	화산면	유성리	498	
경상북도	영천시	화산면	화산리	255	
경상북도	영천시	화산면	효정리	219	

### 3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
계				9,049	1,291	45,786	54,792	
경북	영천시	녹전동		-	-	-	-	
경북	영천시	대전동		-	-	-	-	
경북	영천시	도림동		-	-	-	-	
경북	영천시	매산동		-	-	-	-	
경북	영천시	서산동		-	-	-	-	
경북	영천시	신녕면	가천리	139	184	4,980	1,510	
경북	영천시	신녕면	매양리	138	-	-	1,509	
경북	영천시	신녕면	부산리	138	-	-	1,509	
경북	영천시	신녕면	신덕리	138	-	-	1,509	
경북	영천시	신녕면	연정리	138	-	-	1,509	
경북	영천시	신녕면	완전리	138	-	-	1,509	
경북	영천시	신녕면	왕산리	138	-	-	1,509	
경북	영천시	신녕면	치산리	138	-	-	1,509	
경북	영천시	신녕면	화남리	138	-	-	1,509	
경북	영천시	신녕면	화성리	138	-	-	1,509	
경북	영천시	쌍계동		-	-	-	-	
경북	영천시	오미동		-	-	-	-	
경북	영천시	오수동		-	-	-	-	
경북	영천시	청통면	보성리	514	-	-	8,479	
경북	영천시	청통면	용천리	523	479	33,716	8,491	

행 정 구 역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
경북	영천시	청통면	우천리	514	-	-	8,479	
경북	영천시	청통면	호당리	514	-	-	8,479	
경북	영천시	화남면	구전리	92	-	-	74	
경북	영천시	화남면	귀호리	92	-	-	74	
경북	영천시	화남면	금호리	92	-	-	74	
경북	영천시	화남면	대천리	92	-	-	74	
경북	영천시	화남면	사천리	92	-	-	74	
경북	영천시	화남면	삼창리	92	-	-	74	
경북	영천시	화남면	선천리	92	-	-	74	
경북	영천시	화남면	신호리	92	-	-	74	
경북	영천시	화남면	안천리	92	-	-	74	
경북	영천시	화남면	온천리	92	-	-	74	
경북	영천시	화남면	용계리	92	-	-	74	
경북	영천시	화남면	월곡리	98	121	2,417	74	
경북	영천시	화남면	죽곡리	92	-	-	74	
경북	영천시	화룡동		-	-	-	-	
경북	영천시	화북면	공덕리	69	-	-	366	
경북	영천시	화북면	법화리	69	-	-	366	
경북	영천시	화북면	상송리	69	-	-	366	
경북	영천시	화북면	오동리	72	238	2,086	366	
경북	영천시	화북면	오산리	69	-	-	366	
경북	영천시	화북면	옥계리	69	-	-	366	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
경북	영천시	화북면	용소리	69	-	-	366	
경북	영천시	화북면	입석리	69	-	-	366	
경북	영천시	화북면	자천리	69	-	-	366	
경북	영천시	화북면	정각리	69	-	-	366	
경북	영천시	화북면	죽전리	69	-	-	366	
경북	영천시	화북면	하송리	69	-	-	366	
경북	영천시	화북면	횡계리	69	-	-	366	
경북	영천시	화산면	가상리	233	-	-	-	
경북	영천시	화산면	당곡리	233	-	-	-	
경북	영천시	화산면	당지리	233	-	-	-	
경북	영천시	화산면	대기리	233	-	-	-	
경북	영천시	화산면	대안리	233	-	-	-	
경북	영천시	화산면	덕암리	233	-	-	-	
경북	영천시	화산면	부계리	233	-	-	-	
경북	영천시	화산면	삼부리	233	-	-	-	
경북	영천시	화산면	석촌리	233	-	-	-	
경북	영천시	화산면	암기리	233	-	-	-	
경북	영천시	화산면	연계리	233	-	-	-	
경북	영천시	화산면	용평리	239	269	2,587	53	
경북	영천시	화산면	유성리	233	-	-	-	
경북	영천시	화산면	화산리	233	-	-	-	
경북	영천시	화산면	효정리	233	-	-	-	

#### 4. 하천 현황

하천 명칭	하천 구분	수계위치				주요제원			수질상태		
		시점		종점		하천폭(m)		길이 (km)	양 호	보 통	불 량
		시,군,구	읍,면,동	시,군,구	읍,면,동	기점	종점				
고현천	지방	영천	화북	영천	화룡		230	30		O	
삼부천	지방	영천	화산	영천	청통			13		O	
신령천	지방	영천	신령	영천	청통	25	235	33		O	
신양천	지방	영천	신령	영천	신령			7		O	
안천	지방	영천	화북	영천	화북			12		O	
오산천	지방	영천	화북	영천	화북			5		O	
용연천	지방	영천	청통	영천	청통			6		O	
용호천	지방	영천	화산	영천	화산			10		O	
횡계천	지방	영천	화북	영천	화북			9		O	

## 5. 기설 수리시설물 현황

### 5.1 저수지 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m <sup>3</sup> )	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	315					1,244						
20120301001	대추밭	영천시	녹전동		9	10	3	5	3.0	51.0	1945	주
20120301003	덕곡	영천시	녹전동		2		3	9	6.0	70.0	1945	보조
20120301004	성산	영천시	녹전동		1		3	24	8.0	55.0	1945	보조
20120301002	지갯골	영천시	녹전동		1		3	26	6.0	50.0	1945	보조
20120301005	대장	영천시	대전동		14	6	5	7	5.7	57.0	1945	주
20120301006	수양	영천시	대전동		8		3	3	4.2	39.0	1945	보조
20120301007	용울	영천시	대전동		4		3	1	4.0	32.0	1945	주
20120301008	우죽	영천시	대전동		51	6	10	46	6.2	118.0	1945	주
20120301011	곧을곡	영천시	도림동		6		3	1	3.1	20.0	1945	보조
20120301016	안풍곡	영천시	도림동		14		3	2	4.0	40.0	1945	보조
20120301018	여낙	영천시	도림동		24		10	47	8.3	124.0	1945	보조
20120301015	역곡	영천시	도림동		11		3	3	4.7	40.0	1945	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m <sup>3</sup> )	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20120301010	예곡	영천시	도림동		41		3	7	4.8	103.0	1945	보조
20120301014	오목	영천시	도림동		6		10	1	3.6	20.0	1945	보조
20120301012	완수	영천시	도림동		9		3	1	3.2	22.0	1945	보조
20120301017	직동	영천시	도림동		426	7	10	48	8.2	164.0	1945	주
20120301020	천왕	영천시	도림동		24	5	3	10	6.0	50.0	1967	주
20120301019	칠근	영천시	도림동		4		3		2.6	26.0	1945	보조
20120301009	탄곡	영천시	도림동		108	11	3	22	4.6	116.0	1945	주
20120301013	풍곡	영천시	도림동		85		5	44	7.2	138.0	1945	보조
20120301022	갈마하	영천시	매산동		20		3	22	5.7	55.0	1945	보조
20120301021	예정곡	영천시	매산동		43	28	10	35	7.5	100.0	1945	주
20120301025	뒷갓골	영천시	서산동		12		3	1	3.2	39.0	1945	보조
20120301023	서남	영천시	서산동		23	9	3	41	8.0	67.0	1945	주
20120301024	서남	영천시	서산동		14		3	1	3.0	46.0	1945	보조
20120301027	어곡	영천시	서산동		15		10	8	6.1	59.0	1945	보조
20120301026	어분	영천시	서산동		19		10	4	5.8	27.0	1945	보조
20120301028	가소곡	영천시	신녕면	가천리	208	4	10	27	8.0	86.0	1945	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m <sup>3</sup> )	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20120301031	가천	영천시	신녕면	가천리	490	100	10	536	15.8	226.0	1958	주
20120301029	가파	영천시	신녕면	가천리	105	7	10	28	8.5	94.0	1945	주
20120301030	첫골	영천시	신녕면	가천리	9		3	1	4.5	30.0	1945	보조
20120301034	매왕	영천시	신녕면	매양리	250	33	10	163	13.5	144.0	1945	주
20120301033	안우동고	영천시	신녕면	매양리	9		3	1	4.5	35.0	1945	보조
20120301032	우등곡	영천시	신녕면	매양리	31	3	5	10	5.5	70.0	1945	주
20120301037	부산	영천시	신녕면	부산리	13	2	3	2	4.5	33.0	1945	주
20120301038	부산	영천시	신녕면	부산리	1		3	1	4.0	17.0	1945	보조
20120301035	상마	영천시	신녕면	부산리	60	7	3	26	7.0	79.0	1945	주
20120301036	중마	영천시	신녕면	부산리	8		10	1	4.5	22.0	1945	보조
20120301039	핏골	영천시	신녕면	부산리	4	2	3	14	4.0	28.0	1945	주
20120301043	신양	영천시	신녕면	연정리	42		10	135	7.0	76.0	1945	보조
20120301040	연정	영천시	신녕면	연정리	253	7	10	38	7.0	80.0	1945	주
20120301041	연정	영천시	신녕면	연정리	44	10	3	32	8.5	100.0	1945	주
20120301045	화산	영천시	신녕면	연정리	395	117	10	1,009	24.3	194.0	1983	주
20120301042	후곡	영천시	신녕면	연정리	39		10	25	8.5	87.0	1945	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m <sup>3</sup> )	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20120301044	후곡	영천시	신녕면	연정리	48		10	17	7.2	85.0	1945	보조
20120301046	하마	영천시	신녕면	완전리	170	30	10	233	9.0	88.0	1958	주
20120301048	남티	영천시	신녕면	왕산리	50		10	36	10.8	84.0	1945	보조
20120301047	남현	영천시	신녕면	왕산리	44	6	7	26	10.0	81.0	1945	주
20120301049	왕산	영천시	신녕면	왕산리	397		10	142	22.5	110.0	1989	보조
20120301053	개곡	영천시	신녕면	치산리	19	2	3	10	7.5	85.0	1945	주
20120301052	구지경	영천시	신녕면	치산리	2		3	1	3.5	47.0	1945	보조
20120301050	뒷골	영천시	신녕면	치산리	3	2	3	3	6.5	32.0	1945	주
20120301057	오라	영천시	신녕면	치산리	400	92	10	573	18.6	266.0	1971	주
20120301056	지경	영천시	신녕면	치산리	8	8	3	8	7.5	45.0	1970	주
20120301055	집앞지	영천시	신녕면	치산리	2		3	3	5.5	42.0	1945	보조
20120301058	치산	영천시	신녕면	치산리	934	8	10	94	20.0	60.0	1991	주
20120301051	흙골	영천시	신녕면	치산리	1		10	3	8.5	51.0	1945	보조
20120301054	흙골지	영천시	신녕면	치산리	2	1	3	3	5.5	42.0	1945	주
20120301063	갈마	영천시	신녕면	화남리	20		5	9	5.5	81.0	1945	보조
20120301059	갑현	영천시	신녕면	화남리	137		7	16	4.5	156.0	1945	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m <sup>3</sup> )	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20120301064	소계곡	영천시	신녕면	화남리	3		3	1	2.8	36.0	1975	보조
20120301062	온천	영천시	신녕면	화남리	36	6	3	12	8.0	47.0	1945	주
20120301061	잉님	영천시	신녕면	화남리	94		10	4	4.5	40.0	1945	보조
20120301060	화남	영천시	신녕면	화남리	382	9	5	44	11.0	75.0	1945	주
20120301065	괴재	영천시	쌍계동		23	1	3	31	6.0	153.0	1945	주
20120301066	신재	영천시	쌍계동		23		3	13	5.5	232.0	1945	보조
20120301074	긴골	영천시	오미동		8	4	3	6	5.2	60.0	1945	주
20120301070	대규	영천시	오미동		12		3		2.2	37.0	1945	보조
20120301071	대진박	영천시	오미동		1		3		2.6	20.0	1945	보조
20120301079	밭상구	영천시	오미동		14	1	10	12	5.5	68.0	1980	주
20120301068	봉담	영천시	오미동		1		3		2.2	32.0	1945	보조
20120301067	삼귀	영천시	오미동		174	6	3	219	9.1	185.0	1945	주
20120301077	새논	영천시	오미동		4		3	3	5.2	30.0	1945	보조
20120301072	수박골	영천시	오미동		5		3	1	2.7	23.0	1945	보조
20120301078	애기	영천시	오미동		6		3	2	5.2	45.0	1945	보조
20120301073	오미	영천시	오미동		96	12	1	164	7.4	146.0	1945	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m <sup>3</sup> )	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20120301076	우철	영천시	오미동		9		3	3	5.3	30.0	1945	보조
20120301069	큰골	영천시	오미동		4		3		2.2	25.0	1945	보조
20120301075	태암	영천시	오미동		8		10	7	3.8	43.0	1945	보조
20120301080	오수	영천시	오수동		31		10	17	6.0	210.0	1945	보조
20120301081	거적	영천시	청통면	보성리	98	7	3	68	5.8	156.0	1945	주
20120301085	내어무	영천시	청통면	보성리	18	6	3	27	5.6	89.0	1945	주
20120301087	담곡	영천시	청통면	보성리	2		3	5	5.3	40.0	1979	보조
20120301084	보목	영천시	청통면	보성리	21	6	3	14	5.5	67.0	1945	주
20120301082	원당곡	영천시	청통면	보성리	9		3	2	4.0	44.0	1945	보조
20120301086	월부령	영천시	청통면	보성리	4		3	1	4.0	33.0	1948	보조
20120301083	장곡	영천시	청통면	보성리	6	4	3	3	4.2	38.0	1945	주
20120301089	가는골	영천시	청통면	우천리	16		10	2	4.0	24.0	1945	보조
20120301093	갈산	영천시	청통면	우천리	7		3	2	3.7	55.0	1945	보조
20120301095	금수곡	영천시	청통면	우천리	9		3	1	4.5	28.0	1945	보조
20120301091	내평곡	영천시	청통면	우천리	5		3	1	3.7	62.0	1945	보조
20120301094	도룡곡	영천시	청통면	우천리	2		3	1	4.0	35.0	1945	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m <sup>3</sup> )	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20120301096	장상곡	영천시	청통면	우천리	7		3	12	6.5	57.0	1945	보조
20120301088	지풍곡	영천시	청통면	우천리	9	5	10	20	6.0	42.0	1945	주
20120301092	토봉	영천시	청통면	우천리	154	7	3	59	7.5	117.0	1945	주
20120301090	평곡	영천시	청통면	우천리	16	7	3	9	4.0	59.0	1945	주
20120301099	가골	영천시	청통면	호당리	4		3	1	3.2	36.0	1945	보조
20120301100	방하	영천시	청통면	호당리	38	10	3	17	6.0	65.0	1945	주
20120301104	빙골	영천시	청통면	호당리	24	1	10	10	5.8	73.0	1945	주
20120301098	상티골	영천시	청통면	호당리	8		10	2	4.0	40.0	1945	보조
20120301103	새	영천시	청통면	호당리	6	1	10	12	5.1	75.0	1945	주
20120301097	새들	영천시	청통면	호당리	3	6	10	4	4.0	47.0	1945	주
20120301101	세	영천시	청통면	호당리	13		3	10	4.7	65.0	1945	보조
20120301102	손오곡	영천시	청통면	호당리	18	5	3	5	4.0	60.0	1945	주
20120301105	큰뜰실	영천시	청통면	호당리	4		3	1	4.8	20.0	1966	보조
20120301106	망양	영천시	화남면		18	1	3	2	5.0	30.0	1945	주
20120301111	둔달추	영천시	화남면	구전리	235		3	2	6.0	34.0	1945	보조
20120301112	배양곡	영천시	화남면	구전리	36		10	13	6.0	50.0	1945	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m <sup>3</sup> )	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20120301109	소막곡	영천시	화남면	구전리	68		3	5	8.0	34.0	1945	보조
20120301110	소막곡	영천시	화남면	구전리	21		3	7	8.0	45.0	1945	보조
20120301108	솔명	영천시	화남면	구전리	98		10	9	6.0	60.0	1945	보조
20120301107	과계	영천시	화남면	구전리	340	12	3	43	8.0	70.0	1945	주
20120301115	고망	영천시	화남면	귀호리	26		3	3	6.5	32.0	1945	보조
20120301123	고부터	영천시	화남면	귀호리	11		3	3	6.0	40.0	1945	보조
20120301118	내곡	영천시	화남면	귀호리	94		3	42	6.3	73.0	1945	보조
20120301116	북곡	영천시	화남면	귀호리	27		3	5	7.0	55.0	1945	보조
20120301124	새마을	영천시	화남면	귀호리	11		3	7	7.5	44.0	1945	보조
20120301117	소곡	영천시	화남면	귀호리	10		3	1	2.8	28.0	1945	보조
20120301122	솔터	영천시	화남면	귀호리	9		3	5	7.1	34.0	1945	보조
20120301113	오천	영천시	화남면	귀호리	110	9	3	50	8.3	106.0	1945	주
20120301119	우명	영천시	화남면	귀호리	17		3	9	6.0	57.0	1945	보조
20120301120	잘터	영천시	화남면	귀호리	11		3	2	3.2	32.0	1945	보조
20120301114	지당	영천시	화남면	귀호리	26		3	3	7.0	35.0	1945	보조
20120301121	형제	영천시	화남면	귀호리	9		3	9	5.0	60.0	1945	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m <sup>3</sup> )	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20120301125	세곡	영천시	화남면	금호리	12	3	3	10	6.6	68.0	1945	주
20120301128	유산곡	영천시	화남면	금호리	78	7	3	41	11.0	70.0	1945	주
20120301129	인기1	영천시	화남면	금호리	8		3	4	7.0	35.0	1945	보조
20120301130	인기2	영천시	화남면	금호리	4		3	3	6.0	30.0	1945	보조
20120301126	피망	영천시	화남면	금호리	6		3		2.7	18.0	1945	보조
20120301127	현곡	영천시	화남면	금호리	7		7	1	3.7	22.0	1945	보조
20120301131	후용곡	영천시	화남면	금호리	14		7	8	7.0	45.0	1945	보조
20120301132	골안	영천시	화남면	대천리	39		10	44	7.3	97.0	1945	보조
20120301133	마골	영천시	화남면	대천리	20		10	9	6.0	58.0	1945	보조
20120301138	바글	영천시	화남면	대천리	6	3	3	3	7.0	35.0	1945	주
20120301137	성내바깥	영천시	화남면	대천리	24		3		3.0	18.0	1945	보조
20120301136	성내실	영천시	화남면	대천리	17	2	5	4	7.0	43.0	1945	주
20120301134	신(화남)	영천시	화남면	대천리	25		10	6	7.0	49.0	1945	보조
20120301135	작은바	영천시	화남면	대천리	7		5	1	4.0	25.0	1945	주
20120301141	고려장	영천시	화남면	사천리	5		10	4	7.0	55.0	1945	보조
20120301144	고려장골	영천시	화남면	사천리	4		3	6	7.0	44.0	1945	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m <sup>3</sup> )	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20120301146	노방	영천시	화남면	사천리	54	8	5	33	9.0	95.0	1945	주
20120301148	노방	영천시	화남면	사천리	272	78	10	351	16.5	185.0	1979	주
20120301143	배암골	영천시	화남면	사천리	8		10	7	6.0	58.0	1945	보조
20120301139	벌못	영천시	화남면	사천리	45		10	19	7.0	104.0	1945	보조
20120301142	보두막	영천시	화남면	사천리	5		10	9	8.5	65.0	1945	보조
20120301147	임장	영천시	화남면	사천리	15		3	1	5.5	28.0	1945	보조
20120301140	천양	영천시	화남면	사천리	10		10	6	8.5	60.0	1945	보조
20120301145	한장골	영천시	화남면	사천리	19		10	9	4.5	70.0	1945	보조
20120301149	숲뒤1	영천시	화남면	삼창리	19		3	20	7.4	100.0	1945	보조
20120301150	숲뒤지	영천시	화남면	삼창리	65	5	10	32	8.0	115.0	1970	주
20120301154	곡내	영천시	화남면	선천리	5		3	1	4.9	25.0	1945	보조
20120301152	선관내	영천시	화남면	선천리	4		3		3.5	30.0	1945	주
20120301151	선천	영천시	화남면	선천리	15		10	6	4.7	50.0	1945	보조
20120301155	한곡	영천시	화남면	선천리	68		10	417	21.2	171.0	1981	보조
20120301153	햇뜰	영천시	화남면	선천리	18	4	3	2	5.0	40.0	1945	주
20120301159	가마곡	영천시	화남면	신호리	19		10	15	5.0	115.0	1945	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m <sup>3</sup> )	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20120301156	다락곡	영천시	화남면	신호리	21	1	3	3	5.0	40.0	1945	주
20120301157	대내	영천시	화남면	신호리	1,000	28	3	113	7.0	200.0	1945	주
20120301158	버드목	영천시	화남면	신호리	2		10		4.0	15.0	1945	보조
20120301161	고망1	영천시	화남면	온천리	16		10	2	3.0	17.0	1945	보조
20120301162	고망2	영천시	화남면	온천리	11		3	6	3.5	18.0	1945	보조
20120301163	고망3	영천시	화남면	온천리	2		3		3.5	14.0	1945	보조
20120301166	기곡1	영천시	화남면	온천리	4		3	16	7.0	70.0	1945	보조
20120301167	기곡2	영천시	화남면	온천리	36		10	4	6.0	50.0	1945	보조
20120301160	등곡	영천시	화남면	온천리	21	10	3	41	9.5	80.0	1945	주
20120301164	소마1	영천시	화남면	온천리	57		10	40	8.5	90.0	1945	보조
20120301165	소마2	영천시	화남면	온천리	26		3	6	6.0	50.0	1945	보조
20120301168	계내	영천시	화남면	월곡리	38	8	3	19	9.0	90.0	1945	주
20120301173	논실	영천시	화남면	월곡리	111	1	3	56	8.4	88.0	1945	주
20120301175	달밭	영천시	화남면	월곡리	14		3	6	5.5	56.0	1945	보조
20120301171	신	영천시	화남면	월곡리	91		3	11	7.0	70.0	1945	보조
20120301172	안마을	영천시	화남면	월곡리	8		3	1	4.0	30.0	1945	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m <sup>3</sup> )	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20120301174	유곡2	영천시	화남면	월곡리	21		3	4	6.2	40.0	1945	보조
20120301170	자리밭	영천시	화남면	월곡리	90	10	3	31	13.0	50.0	1945	주
20120301169	점	영천시	화남면	월곡리	15		3		3.0	30.0	1945	보조
20120301186	냉곡	영천시	화남면	죽곡리	16		10	5	4.0	40.0	1945	보조
20120301187	논곡	영천시	화남면	죽곡리	5		3		5.0	20.0	1945	보조
20120301188	논곡바	영천시	화남면	죽곡리	5		3		4.0	15.0	1945	보조
20120301179	대곡	영천시	화남면	죽곡리	42	8	3	16	7.0	50.0	1945	주
20120301189	대곡2	영천시	화남면	죽곡리	16		10	3	3.5	28.0	1945	보조
20120301177	명곡	영천시	화남면	죽곡리	61		3	15	7.0	68.0	1945	보조
20120301182	바깥자포	영천시	화남면	죽곡리	58	4	3	2	3.0	50.0	1945	주
20120301180	배안곡	영천시	화남면	죽곡리	15		7	2	5.0	30.0	1945	보조
20120301176	신당	영천시	화남면	죽곡리	68	7	3	22	9.0	93.0	1945	주
20120301183	안자포곡	영천시	화남면	죽곡리	15		10	10	6.0	38.0	1945	보조
20120301178	유곡	영천시	화남면	죽곡리	19		3	3	5.0	40.0	1945	보조
20120301184	죽	영천시	화남면	죽곡리	74	8	3	31	8.0	85.0	1945	주
20120301185	질동	영천시	화남면	죽곡리	18		5	2	4.0	40.0	1945	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m <sup>3</sup> )	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20120301181	큰골바	영천시	화남면	죽곡리	13		3	10	6.0	35.0	1945	보조
20120301190	강시내	영천시	화룡동		16		3	3	3.8	59.0	1945	보조
20120301191	양못	영천시	화룡동		9		10	7	7.3	52.0	1945	보조
20120301192	작은애기	영천시	화룡동		5		3	1	2.2	32.0	1945	보조
20120301199	대왕	영천시	화북면	공덕리	21	3	3	5	7.5	25.0	1945	주
20120301193	맹대이	영천시	화북면	공덕리	155	4	3	10	7.0	67.0	1945	주
20120301196	복곡	영천시	화북면	공덕리	28		3	4	5.5	40.0	1945	보조
20120301197	세곡	영천시	화북면	공덕리	10		10		7.0	15.0	1945	보조
20120301198	장골	영천시	화북면	공덕리	29		5	13	9.0	50.0	1945	보조
20120301194	탑골1	영천시	화북면	공덕리	235	9	3	20	6.5	100.0	1945	주
20120301195	탑골2	영천시	화북면	공덕리	23		10	3	5.0	50.0	1945	보조
20120301200	법화	영천시	화북면	법화리	499		5	19	10.5	57.0	1945	보조
20120301202	갈절	영천시	화북면	상송리	13		3	2	3.2	50.0	1945	보조
20120301201	상송	영천시	화북면	상송리	363		3	25	11.4	70.0	1945	보조
20120301204	시목지	영천시	화북면	오동리	18		10	10	5.5	50.0	1945	보조
20120301203	오곡	영천시	화북면	오동리	7		10	10	5.0	74.0	1945	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m <sup>3</sup> )	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20120301207	강정	영천시	화북면	오산리	17		3	9	6.0	55.0	1945	보조
20120301209	소비지	영천시	화북면	오산리	85		3	9	4.0	57.0	1945	보조
20120301210	신(화북)	영천시	화북면	오산리	78		10	55	7.1	115.0	1945	보조
20120301208	운산지	영천시	화북면	오산리	124	7	3	10	4.7	63.0	1945	주
20120301205	해천	영천시	화북면	오산리	33	9	3	11	6.5	60.0	1945	주
20120301206	호	영천시	화북면	오산리	48	2	3	23	8.5	98.0	1945	주
20120301211	금계	영천시	화북면	옥계리	87		3	11	9.5	45.0	1945	보조
20120301213	대곡(화북)	영천시	화북면	옥계리	40		10	28	7.8	84.0	1945	보조
20120301212	별레골	영천시	화북면	옥계리	25		3	1	3.5	30.0	1945	보조
20120301215	가리곡	영천시	화북면	입석리	14		3	4	7.0	45.0	1945	보조
20120301214	입석	영천시	화북면	입석리	492	7	3	13	8.4	60.0	1945	주
20120301221	곤실	영천시	화북면	자천리	96	6	3	16	12.0	75.0	1945	주
20120301223	달산	영천시	화북면	자천리	50		10	24	7.6	88.0	1945	보조
20120301218	독자곡	영천시	화북면	자천리	30		3	1	3.8	20.0	1945	보조
20120301222	마곡	영천시	화북면	자천리	27		10	8	11.0	32.0	1945	보조
20120301217	말굽이	영천시	화북면	자천리	32		3	1	3.5	28.0	1945	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m <sup>3</sup> )	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20120301220	미등곡	영천시	화북면	자천리	15		3	1	3.6	39.0	1945	보조
20120301224	봉당	영천시	화북면	자천리	55		10	34	7.8	105.0	1945	보조
20120301219	북시곡	영천시	화북면	자천리	24		3	1	4.0	45.0	1945	보조
20120301216	자포곡	영천시	화북면	자천리	36		3	20	7.0	75.0	1945	보조
20120301225	집당	영천시	화북면	자천리	10		10	7	4.6	65.0	1945	보조
20120301226	황곡	영천시	화북면	자천리	50		10	67	8.2	114.0	1945	보조
20120301231	소일상	영천시	화북면	죽전리	9		3	1	4.5	47.0	1945	보조
20120301228	소일안	영천시	화북면	죽전리	1		3		3.3	24.0	1945	보조
20120301229	소일중	영천시	화북면	죽전리	26		3		3.2	33.0	1945	보조
20120301230	소일하	영천시	화북면	죽전리	2		3	14	7.4	43.0	1945	보조
20120301227	수기	영천시	화북면	죽전리	72	5	10	20	9.8	89.0	1945	주
20120301232	죽전	영천시	화북면	죽전리	10	2	3	5	7.0	25.0	1945	주
20120301233	원당	영천시	화북면	하송리	16	1	3	22	7.6	64.0	1945	주
20120301234	선석	영천시	화북면	횡계리	20		10	16	7.2	85.0	1945	보조
20120301235	횡계	영천시	화북면	횡계리	1,800	115	10	481	21.6	180.0	1975	주
20120301236	당지	영천시	화산면	당지리	840	115	10	1,844	28.1	209.0	2004	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m <sup>3</sup> )	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20120301241	개일	영천시	화산면	대안리	14	2	3	7	7.0	71.0	1945	주
20120301238	고인	영천시	화산면	대안리	11	1	3	40	5.0	126.0	1945	주
20120301247	구연	영천시	화산면	대안리	36		10	34	4.5	153.0	1945	보조
20120301246	늘얼	영천시	화산면	대안리	15		10	9	5.0	74.0	1945	보조
20120301240	늘을지아	영천시	화산면	대안리	2		3	4	4.0	40.0	1945	주
20120301245	대안	영천시	화산면	대안리	26		10	28	5.0	108.0	1945	보조
20120301239	동비골	영천시	화산면	대안리	5		3	1	2.8	37.0	1945	보조
20120301242	디밀	영천시	화산면	대안리	12		3	9	4.6	60.0	1945	보조
20120301237	석곡	영천시	화산면	대안리	10	7	3	6	3.0	108.0	1945	주
20120301244	채골	영천시	화산면	대안리	5		3	1	3.0	35.0	1945	보조
20120301243	채골안	영천시	화산면	대안리	3		10	3	5.9	40.0	1945	보조
20120301248	신(화산)	영천시	화산면	덕암리	65		10	7	4.0	101.0	1945	보조
20120301251	부계	영천시	화산면	부계리	26	8	10	92	8.0	115.0	1970	주
20120301249	섭	영천시	화산면	부계리	285	16	3	68	10.0	100.0	1945	주
20120301250	제부	영천시	화산면	부계리	7	4	3	3	5.0	32.0	1945	주
20120301255	뒤뒤	영천시	화산면	삼부리	12		3	14	7.2	98.0	1945	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m <sup>3</sup> )	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20120301252	삼부	영천시	화산면	삼부리	6		10	107	9.0	122.0	1945	보조
20120301253	새	영천시	화산면	삼부리	21	10	3	18	8.0	65.0	1945	주
20120301256	새	영천시	화산면	삼부리	30		3	1	3.0	40.0	1945	보조
20120301254	이방	영천시	화산면	삼부리	35		3	5	5.2	47.0	1945	보조
20120301258	병곡	영천시	화산면	암기리	8		3	7	4.1	50.0	1945	보조
20120301257	여무	영천시	화산면	암기리	72	1	10	9	8.3	100.0	1945	주
20120301263	가마골	영천시	화산면	연계리	12		3	1	3.0	50.0	1945	보조
20120301265	가일	영천시	화산면	연계리	8		3	9	4.8	63.0	1945	보조
20120301264	가일안	영천시	화산면	연계리	14	4	3	18	4.5	70.0	1945	주
20120301266	굴건	영천시	화산면	연계리	18	4	10	24	5.5	100.0	1960	주
20120301260	매곡	영천시	화산면	연계리	94		3	42	6.3	73.0	1945	보조
20120301267	부곡	영천시	화산면	연계리	28		3	13	4.8	99.0	1962	보조
20120301261	소매곡	영천시	화산면	연계리	4		3	3	4.3	36.0	1945	보조
20120301259	연	영천시	화산면	연계리	90	15	5	39	4.5	177.0	1945	주
20120301268	윗골	영천시	화산면	연계리	7		3	9	4.5	59.0	1962	보조
20120301262	태일	영천시	화산면	연계리	10		3	7	5.0	79.0	1945	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m <sup>3</sup> )	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20120301269	한낙골	영천시	화산면	용평리	4	2	3	2	4.0	37.0	1945	주
20120301270	한낙골	영천시	화산면	용평리	14		5	3	4.8	45.0	1945	보조
20120301271	한낙골	영천시	화산면	용평리	4		3	2	4.0	37.0	1945	보조
20120301275	감남	영천시	화산면	유성리	4		3	1	3.5	26.0	1945	보조
20120301276	구성	영천시	화산면	유성리	80	2	10	114	9.7	168.0	1945	주
20120301278	당외	영천시	화산면	유성리	32		3	7	5.5	71.0	1945	보조
20120301272	어상	영천시	화산면	유성리	36	4	3	34	6.3	150.0	1945	주
20120301273	유정	영천시	화산면	유성리	11		3	2	3.0	40.0	1945	보조
20120301277	초막골	영천시	화산면	유성리	20		3	2	4.0	35.0	1945	보조
20120301274	탁곡	영천시	화산면	유성리	4		3	5	4.7	59.0	1945	보조
20120301304	곽산	영천시	화산면	화산리	9		3	5	5.8	32.0	1958	보조
20120301285	능덕	영천시	화산면	화산리	29		3	8	6.0	51.0	1945	보조
20120301291	대마골	영천시	화산면	화산리	10		10	1	3.4	33.0	1945	보조
20120301299	대제	영천시	화산면	화산리	15		3	6	4.0	70.0	1945	보조
20120301287	덕곡	영천시	화산면	화산리	5		3	3	4.6	30.0	1945	보조
20120301289	도덕곡	영천시	화산면	화산리	58	9	5	33	7.4	117.0	1945	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m <sup>3</sup> )	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20120301294	독죽	영천시	화산면	화산리	8		3	6	5.0	52.0	1945	보조
20120301297	두태	영천시	화산면	화산리	15		3	7	7.5	40.0	1945	보조
20120301303	말구벌	영천시	화산면	화산리	31		3	1	2.3	20.0	1945	보조
20120301296	모산	영천시	화산면	화산리	66		3	34	8.0	126.0	1945	보조
20120301286	분득	영천시	화산면	화산리	26		5	5	5.0	44.0	1945	보조
20120301280	삼박골	영천시	화산면	화산리	7		3	4	5.7	30.0	1945	보조
20120301292	상	영천시	화산면	화산리	31		3	21	6.5	84.0	1945	보조
20120301282	샘골	영천시	화산면	화산리	10		10	9	6.5	70.0	1945	보조
20120301293	선왕	영천시	화산면	화산리	29		3	11	5.5	78.0	1945	보조
20120301279	속곡2	영천시	화산면	화산리	81	8	3	18	5.0	80.0	1945	주
20120301295	안독죽	영천시	화산면	화산리	11		10	3	5.1	35.0	1945	보조
20120301300	앞골	영천시	화산면	화산리	6		7	2	3.8	32.0	1945	보조
20120301298	여무	영천시	화산면	화산리	32		3	27	7.4	100.0	1945	보조
20120301302	예정	영천시	화산면	화산리	10		3	1	4.5	30.0	1945	보조
20120301283	용실	영천시	화산면	화산리	13	5	3	7	8.5	50.0	1945	주
20120301281	우명	영천시	화산면	화산리	55	4	3	7	5.2	75.0	1945	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m <sup>3</sup> )	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20120301301	지난골	영천시	화산면	화산리	6		3		3.5	15.0	1945	보조
20120301288	홍농	영천시	화산면	화산리	15		3	3	3.8	36.0	1945	보조
20120301284	효정	영천시	화산면	화산리	97	10	3	48	8.1	65.0	1945	주
20120301290	효지미	영천시	화산면	화산리	18		3	7	6.0	60.0	1945	보조
20120301315	갈마	영천시	화산면	효정리	41		10	15	8.0	83.0	1945	보조
20120301310	갈마1	영천시	화산면	효정리	41		3	23	8.0	73.0	1945	보조
20120301311	갈마2	영천시	화산면	효정리	7		3	1	5.4	40.0	1945	보조
20120301308	개곡	영천시	화산면	효정리	11		10	9	5.0	70.0	1945	보조
20120301306	건너	영천시	화산면	효정리	3		3	2	4.0	40.0	1945	보조
20120301313	곽산	영천시	화산면	효정리	56		10	8	6.0	75.0	1945	보조
20120301307	국곡	영천시	화산면	효정리	17	1	3	28	6.5	90.0	1945	주
20120301314	연지	영천시	화산면	효정리	148		10	65	8.1	125.0	1945	보조
20120301309	이마	영천시	화산면	효정리	24		3	9	6.0	65.0	1945	보조
20120301305	이모	영천시	화산면	효정리	22	5	3	3	3.2	65.0	1945	주
20120301312	효정	영천시	화산면	효정리	32		10	25	5.0	90.0	1945	보조

## 5.2 양수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m³/s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
계	14				165				0.000			
20120302002	녹전	영천시	녹전동			10	1	112	0.000	1945	부속	
20120302001	대전	영천시	대전동			10	1	37	0.000	1945	보조	
20120302008	매산	영천시	매산동			3	1	45	0.000	1970	보조	
20120302011	신덕	영천시	신녕면	신덕리		10	1	37	0.020	1978	보조	
20120302007	가천	영천시	신녕면	완전리		10	2	15	0.120	1970	보조	
20120302014	쌍계	영천시	쌍계동		16	10	1	75	0.000	1984	주	
20120302010	오수	영천시	오수동		13	10	1	75	0.030	1974	주	
20120302013	대안	영천시	청통면	용천리		10	1	22	0.020	1979	보조	
20120302012	대천	영천시	화남면	대천리		3	1	15	0.020	1979	보조	
20120302005	삼창	영천시	화남면	삼창리		10	1	52	0.000	1966	보조	
20120302003	선관	영천시	화남면	선천리	83	10	1 2	37 75	0.340	1979	주	
20120302006	선천	영천시	화남면	선천리	25	10	1	75	0.050	1970	주	
20120302004	덕암	영천시	화산면	대안리		10	1	75	0.000	1965	보조	
20120302009	삼부	영천시	화산면	삼부리	28	10	1	22	0.030	1970	주	



## 5.4 취입보 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m <sup>3</sup> /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	64					29.0	0.00					
20120304062	녹전	영천시	녹전동				10	0.00	3.0	126.0	1985	보조
20120304009	아가씨	영천시	녹전동				3	0.00	1.4	152.0	1945	보조
20120304002	새들	영천시	대전동				3	0.00	0.9	70.0	1945	보조
20120304007	도섭	영천시	도림동				3	0.02	1.5	45.0	1945	보조
20120304008	새	영천시	도림동				3	0.00	1.4	60.0	1945	보조
20120304043	고천	영천시	매산동				3	0.00	1.0	60.0	1965	보조
20120304010	대천	영천시	매산동				3	0.00	1.2	186.0	1945	보조
20120304046	수	영천시	매산동				3	0.00	1.2	70.0	1968	보조
20120304030	아랫샘	영천시	매산동				3	0.00	1.0	19.0	1958	보조
20120304042	윗샘	영천시	매산동				3	0.00	1.0	30.0	1963	보조
20120304004	중	영천시	매산동				3	0.00	1.3	73.0	1945	보조
20120304005	하	영천시	매산동				3	0.00	1.2	169.0	1945	보조
20120304006	효자	영천시	매산동				3	0.00	1.0	149.0	1945	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m <sup>3</sup> /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20120304003	말귀	영천시	서산동				3	0.00	4.0	45.0	1945	보조
20120304048	샘	영천시	신녕면	매양리	2,472		10	0.01	2.5	107.0	1969	보조
20120304013	니비전	영천시	신녕면	부산리			3	0.01	1.2	32.0	1945	보조
20120304052	말치	영천시	신녕면	부산리	110		10	0.01	2.2	34.0	1974	보조
20120304058	전산	영천시	신녕면	부산리	1,620		10	0.01	1.5	43.0	1977	보조
20120304064	중당	영천시	신녕면	부산리	2,248		10	0.00	0.7	41.0	1989	보조
20120304053	진평	영천시	신녕면	부산리	1,150		10	0.01	3.2	48.0	1974	보조
20120304020	구디터	영천시	신녕면	완전리		5.7	3	0.00	1.2	28.0	1945	주
20120304019	소마이	영천시	신녕면	완전리		3.0	3	0.00	1.2	25.0	1945	주
20120304018	양정	영천시	신녕면	왕산리		6.0	3	0.00	1.2	36.0	1945	주
20120304057	새(신녕)	영천시	신녕면	치산리	450		10	0.01	1.5	25.0	1977	보조
20120304047	진곡	영천시	신녕면	치산리	3,800		10	0.01	4.3	30.0	1969	보조
20120304012	활강	영천시	신녕면	치산리		14.0	3	0.00	1.2	55.0	1945	주
20120304014	중보	영천시	신녕면	화남리			3	0.00	1.2	32.0	1945	보조
20120304016	청석	영천시	신녕면	화남리			3	0.00	1.2	31.0	1945	보조
20120304017	포기	영천시	신녕면	화남리			3	0.00	1.2	26.0	1945	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m <sup>3</sup> /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20120304015	하	영천시	신녕면	화남리			3	0.00	1.2	28.0	1945	보조
20120304031	화왕	영천시	신녕면	화성리	2,365		10	0.09	2.5	75.0	1958	보조
20120304063	쌍계	영천시	쌍계동				5	0.03	1.2	90.0	1988	보조
20120304050	일건보	영천시	청통면	호당리			3	0.00	1.2	35.0	1972	보조
20120304011	호령	영천시	청통면	호당리			3	0.01	1.8	45.0	1945	보조
20120304060	새(화남)	영천시	화남면	대천리	13,465		10	0.01	1.7	110.0	1981	보조
20120304025	소암보	영천시	화남면	삼창리			3	0.00	2.0	70.0	1945	보조
20120304059	선관	영천시	화남면	선천리	13,020		10	0.06	2.8	122.0	1979	보조
20120304026	능계	영천시	화남면	안천리			3	0.00	1.2	23.0	1945	보조
20120304027	신안	영천시	화남면	안천리			3	0.01	1.2	27.0	1945	보조
20120304001	송정	영천시	화룡동				3	0.01	1.4	135.0	1945	보조
20120304028	들입	영천시	화북면	오동리	4,820		10	0.03	2.6	52.0	1945	보조
20120304023	대제	영천시	화북면	옥계리	3,500		10	0.03	1.3	25.0	1945	보조
20120304024	살귀	영천시	화북면	옥계리	3,200		10	0.04	2.5	21.0	1945	보조
20120304021	머물보	영천시	화북면	입석리			3	0.00	1.0	20.0	1945	보조
20120304055	동송	영천시	화북면	자천리	4,300		10	0.08	3.3	44.0	1975	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m <sup>3</sup> /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20120304056	새(화북)	영천시	화북면	자천리	4,820		10	0.03	2.5	65.0	1976	부속
20120304022	대	영천시	화북면	정각리			3	0.00	1.2	28.0	1945	보조
20120304045	밤갓	영천시	화산면	가상리			3	0.00	2.8	70.0	1967	보조
20120304054	안산	영천시	화산면	가상리			3	0.00	2.0	70.0	1975	보조
20120304035	구들	영천시	화산면	당지리	950		10	0.02	1.0	15.0	1958	보조
20120304038	구만	영천시	화산면	당지리	900		10	0.01	1.0	18.0	1958	보조
20120304037	사곡	영천시	화산면	당지리	930		10	0.01	0.6	10.0	1958	보조
20120304036	새(당지)	영천시	화산면	당지리	1,250		10	0.02	1.4	24.0	1958	보조
20120304061	새갓	영천시	화산면	당지리	920		10	0.01	1.3	9.4	1984	부속
20120304039	장글	영천시	화산면	당지리	980		10	0.01	0.8	12.0	1958	보조
20120304044	장창	영천시	화산면	당지리	1,850		10	0.02	2.0	15.0	1965	보조
20120304034	신당	영천시	화산면	덕암리	1,120		10	0.01	1.7	24.4	1958	보조
20120304032	중	영천시	화산면	덕암리	2,265		10	0.01	1.2	16.0	1958	보조
20120304041	석촌	영천시	화산면	삼부리			3	0.00	2.8	80.0	1961	보조
20120304049	석촌	영천시	화산면	석촌리			3	0.00	1.2	100.0	1969	보조
20120304029	용평	영천시	화산면	용평리			3	0.00	3.2	68.0	1949	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m <sup>3</sup> /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20120304051	청석	영천시	화산면	용평리			3	0.00	3.5	75.0	1972	보조
20120304033	국곡	영천시	화산면	효정리	1,340		10	0.01	1.8	18.6	1958	부속
20120304040	효정	영천시	화산면	효정리	2,575		10	0.02	3.0	35.0	1958	보조

## 5.5 집수암거 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	집수량 (m <sup>3</sup> /s)	규모			준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					관경 (m)	매설심도 (m)	관길이 (m)		
계	5						0.00						
20120305002	가천	영천시	신녕면	완전리	6,670		10	0.04	1.5	5.0	78.0	1969	부속
20120305005	쌍계	영천시	쌍계동				5	0.00				1988	보조
20120305004	오수	영천시	오수동		45,120		10	0.02	0.8	5.0	78.0	1973	부속
20120305001	선천	영천시	화남면	선천리	13,120		10	0.02	0.9	5.0	132.0	1969	부속
20120305003	삼부	영천시	화산면	삼부리	25,300		10	0.02	0.6	5.0	42.0	1970	부속

## 5.6 관정 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
계	125					43.0		0.00				
20120306003	녹전	영천시	녹전동				3	300.00	168.0		1995	보조
20120306001	녹전1	영천시	녹전동				3	216.00	3.0		1969	보조
20120306002	녹전2	영천시	녹전동				3	299.00	3.0		1969	보조
20120306004	대전	영천시	대전동				10	350.00	100.0		1998	보조
20120306007	도섭들	영천시	도림동				1	0.00	120.0		2001	보조
20120306005	풍곡	영천시	도림동				5	280.00	140.0		1996	보조
20120306006	환곡	영천시	도림동				3	310.00	102.0		1996	보조
20120306010	237	영천시	매산동				1	0.00	80.0	0.2	1998	보조
20120306011	261	영천시	매산동				1	0.00	80.0	0.2	1998	보조
20120306009	465-1	영천시	매산동				1	0.00	100.0	0.2	1998	보조
20120306008	56-1	영천시	매산동				1	0.00	80.0	0.2	1981	보조
20120306016	말귀들	영천시	서산동				1	0.00	120.0		2001	보조
20120306014	서산	영천시	서산동				10	508.00	107.0		1986	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
20120306017	서산	영천시	서산동			0.5	1	300.00	120.0	0.1	2006	주
20120306012	서산1	영천시	서산동				3	333.00	3.0		1969	보조
20120306013	서산2	영천시	서산동				3	367.00	4.0		1969	보조
20120306018	서산3	영천시	서산동			0.5	1	300.00	120.0	0.1	2006	주
20120306015	하서운	영천시	서산동				3	300.00	150.0		1995	보조
20120306019	매양	영천시	신녕면	매양리			1	0.00	120.0		2001	보조
20120306020	매양리 산1 153	영천시	신녕면	매양리		5.0	1	500.00	120.0	0.3	2004	보조
20120306022	연정	영천시	신녕면	연정리			1	0.00	120.0		2001	보조
20120306023	가천	영천시	신녕면	완전리		2.0	1	0.00	5.0	1.0	1969	보조
20120306024	제2005-72호	영천시	신녕면	완전리		3.0	1	320.00	120.0	0.3	2015	보조
20120306025	왕산리 1137-58	영천시	신녕면	왕산리		1.0	1	120.00	120.0	0.2	2004	보조
20120306028	동지들	영천시	신녕면	치산리			1	302.00	120.0		2002	보조
20120306029	신녕치산864 -1	영천시	신녕면	치산리			1	210.00	132.0	0.1	2009	보조
20120306026	치산	영천시	신녕면	치산리			10	500.00	132.0		1983	보조
20120306027	치산	영천시	신녕면	치산리			3	260.00	100.0		1994	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
20120306032	갈마	영천시	신녕면	화남리			5	310.00	100.0		1996	보조
20120306030	화남	영천시	신녕면	화남리			3	310.00	106.0		1991	보조
20120306031	화남	영천시	신녕면	화남리			3	800.00	210.0		1995	보조
20120306033	화남 1448-63	영천시	신녕면	화남리		2.0	1	310.00	120.0	0.1	2011	주
20120306034	상마	영천시	신녕면	화성리			3	305.00	100.0		1996	보조
20120306021	신덕	영천시	신녕면	화성리			10	350.00	100.0		1998	보조
20120306035	삼귀	영천시	오미동				3	290.00	115.0		1996	보조
20120306036	새보들	영천시	오미동				1	0.00	120.0		2001	보조
20120306037	오미2	영천시	오미동				1	260.00	120.0		2002	보조
20120306040	보목	영천시	청통면	보성리			3	260.00	220.0		1996	보조
20120306039	보성	영천시	청통면	보성리			3	340.00	77.0		1990	보조
20120306041	용천1	영천시	청통면	용천리			3	216.00	3.0		1969	보조
20120306113	용평7	영천시	청통면	용천리			3	185.00	2.0		1969	보조
20120306042	우천	영천시	청통면	우천리			3	700.00	150.0		1982	보조
20120306043	우천	영천시	청통면	우천리			3	400.00	102.0		1989	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
20120306044	토봉	영천시	청통면	우천리			3	285.00	110.0		1996	보조
20120306045	호당	영천시	청통면	호당리			3	314.00	3.0		1969	보조
20120306046	호당	영천시	청통면	호당리			10	350.00	100.0		1998	보조
20120306047	구전	영천시	화남면	구전리			10	610.00	610.0		1984	보조
20120306048	구전리 414-3	영천시	화남면	구전리		2.0	1	230.00	110.0	0.2	1984	보조
20120306049	오천	영천시	화남면	귀호리			3	340.00	160.0		1996	보조
20120306050	형제	영천시	화남면	귀호리			3	300.00	190.0		1996	보조
20120306051	금호	영천시	화남면	금호리			3	400.00	150.0		1983	보조
20120306052	금호	영천시	화남면	금호리			3	350.00	180.0		1994	보조
20120306053	대천리 640	영천시	화남면	대천리		2.0	1	250.00	100.0	0.3	1995	보조
20120306054	노방	영천시	화남면	사천리			3	310.00	250.0		1994	보조
20120306058	사천리 245	영천시	화남면	사천리		3.0	1	310.00	110.0	0.2	1994	보조
20120306057	사천리 252	영천시	화남면	사천리		2.0	1	200.00	150.0	0.3	2002	보조
20120306056	사천리 655	영천시	화남면	사천리		2.0	1	210.00	110.0	0.2	1989	보조
20120306055	사천리 833번지	영천시	화남면	사천리		2.0	1	200.00	153.0	0.3	2001	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
20120306059	삼장	영천시	화남면	삼창리			3	250.00	100.0		1995	보조
20120306061	삼창리 159	영천시	화남면	삼창리		2.0	1	250.00	120.0	0.3	2001	보조
20120306060	소앞들	영천시	화남면	삼창리			1	0.00	146.0		2001	보조
20120306062	선천1	영천시	화남면	선천리			10	838.00	3.0		1969	보조
20120306063	선천2	영천시	화남면	선천리			3	819.00	3.0		1969	보조
20120306064	신호	영천시	화남면	신호리			3	310.00	82.0		1990	보조
20120306065	신호리	영천시	화남면	신호리		4.0	1	400.00	120.0	0.3	2006	보조
20120306068	달밭곡	영천시	화남면	안천리			3	300.00	160.0		1996	보조
20120306067	대곡	영천시	화남면	안천리			3	320.00	190.0		1996	보조
20120306066	안천	영천시	화남면	안천리			3	290.00	100.0		1994	보조
20120306069	한천들	영천시	화남면	안천리			1	0.00	180.0		2001	보조
20120306071	논실	영천시	화남면	월곡리			3	315.00	100.0		1996	보조
20120306070	월곡	영천시	화남면	월곡리			3	280.00	100.0		1995	보조
20120306072	죽곡	영천시	화남면	죽곡리			3	450.00	102.0		1987	보조
20120306073	죽곡	영천시	화남면	죽곡리			3	330.00	125.0		1991	보조
20120306074	죽곡	영천시	화남면	죽곡리			3	500.00	100.0		1995	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
20120306075	죽곡1	영천시	화남면	죽곡리			1	250.00	130.0	0.1	2008	보조
20120306078	468-2	영천시	화룡동				1	0.00	120.0	0.2	1995	보조
20120306077	서부화룡328	영천시	화룡동				1	250.00	120.0	0.1	2008	보조
20120306076	송정	영천시	화룡동				3	500.00	100.0		1996	보조
20120306038	오수	영천시	화룡동			3.0	1	0.00	5.0	0.8	1973	보조
20120306079	공덕	영천시	화북면	공덕리			3	230.00	120.0		1994	보조
20120306080	법화	영천시	화북면	법화리			3	280.00	70.0		1994	보조
20120306082	신	영천시	화북면	오동리			3	320.00	100.0		1996	보조
20120306081	오등	영천시	화북면	오산리			3	611.00	3.0		1969	보조
20120306083	오산	영천시	화북면	오산리			10	600.00	110.0		1982	보조
20120306084	오산	영천시	화북면	오산리			10	450.00	105.0		1986	보조
20120306088	운산들	영천시	화북면	오산리			1	0.00	210.0		2001	보조
20120306085	해천	영천시	화북면	오산리			3	400.00	100.0		1996	보조
20120306086	호	영천시	화북면	오산리			3	405.00	135.0		1996	보조
20120306087	호지	영천시	화북면	오산리			10	259.00	100.0		1997	보조
20120306089	정각리 446	영천시	화북면	정각리		1.0	1	160.00	120.0	0.2	1995	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
20120306090	죽전	영천시	화북면	죽전리			3	440.00	140.0		1995	보조
20120306091	숲뒤	영천시	화북면	하송리			3	400.00	200.0		1996	보조
20120306094	가상 315	영천시	화산면	가상리			10	370.00	80.0		1998	보조
20120306092	가상2	영천시	화산면	가상리			3	398.00	3.0		1969	보조
20120306093	오산안	영천시	화산면	가상리			3	270.00	110.0		1996	보조
20120306095	당곡	영천시	화산면	당곡리			3	295.00	2.0		1969	보조
20120306096	당곡	영천시	화산면	당곡리			10	800.00	106.0		1982	보조
20120306097	당곡	영천시	화산면	당곡리		2.0	1	250.00	120.0	0.3	2001	보조
20120306099	대기	영천시	화산면	대기리			3	380.00	89.0		1990	보조
20120306100	대기	영천시	화산면	대기리			1	459.00	120.0		2000	보조
20120306098	대기1	영천시	화산면	대기리			3	267.00	3.0		1969	보조
20120306102	대안 895	영천시	화산면	대안리			3	280.00	130.0	0.1	1996	보조
20120306101	대안1	영천시	화산면	대안리			3	267.00	3.0		1969	보조
20120306103	덕암	영천시	화산면	덕암리			3	478.00	3.0		1969	보조
20120306104	삼부	영천시	화산면	삼부리			3	251.00	2.0		1969	보조
20120306105	삼부	영천시	화산면	삼부리			3	600.00	85.0		1989	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
20120306106	삼부	영천시	화산면	삼부리			3	260.00	120.0		1994	보조
20120306107	삼부	영천시	화산면	삼부리		3.0	1	0.00	5.0	0.6	1970	보조
20120306109	석촌	영천시	화산면	석촌리			3	320.00	100.0		1988	보조
20120306108	석촌2	영천시	화산면	석촌리			3	267.00	3.0		1969	보조
20120306110	암기	영천시	화산면	암기리			3	136.00	3.0		1969	보조
20120306115	용내들	영천시	화산면	용평리			1	0.00	120.0		2001	보조
20120306111	용평5	영천시	화산면	용평리			3	411.00	4.0		1969	보조
20120306112	용평6	영천시	화산면	용평리			3	536.00	3.0		1969	보조
20120306114	한밭곡	영천시	화산면	용평리			5	315.00	100.0		1996	보조
20120306117	구성	영천시	화산면	유성리			10	275.00	100.0		1996	보조
20120306118	안골	영천시	화산면	유성리			1	300.00	120.0	0.3	2003	보조
20120306119	안골	영천시	화산면	유성리			1	300.00	120.0	0.3	2003	보조
20120306120	안골	영천시	화산면	유성리			1	300.00	120.0	0.3	2003	보조
20120306116	유성	영천시	화산면	유성리			3	800.00	100.0		1994	보조
20120306123	유성 1202	영천시	화산면	유성리		2.0	1	280.00	90.0	0.1	2011	주
20120306121	화산유성663	영천시	화산면	유성리			1	250.00	120.0	0.1	2009	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
20120306122	화산유성929	영천시	화산면	유성리			1	250.00	120.0	0.1	2009	보조
20120306125	덕곡	영천시	화산면	화산리			3	295.00	100.0		1996	보조
20120306124	화산	영천시	화산면	화산리			3	198.00	3.0		1969	보조