

# 인상용수구역 조사보고서

(위치 : 강원도 인제군 기린면 외 2개읍면)

2014. 12

농림축산식품부  
한국농어촌공사



## 인상구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 강원도 인제군 기린면 외 2개읍면
2. 수자원부존량 : 719,219 천m<sup>3</sup>/년 (100%)
3. 수요량 : 54,462 천m<sup>3</sup>/년 (8%)
4. 공급량 : 32,356 천m<sup>3</sup>/년 (4%)
5. 부족량 : 22,106 천m<sup>3</sup>/년 (4%)
6. 개발계획수량 : 1,095 천m<sup>3</sup>/년 (0%)
7. 미개발수량 : 21,011 천m<sup>3</sup>/년 (4%)

# 용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 인상용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 강원도 인제군 기린면 외 2개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총괄

(단위 : 천<sup>m</sup><sup>3</sup>/년)

구분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	571,262						
지하수	147,957						1,095
계	719,219	54,462	32,356		32,356	22,106	1,095

○ 수요/공급량

(단위 : 천<sup>m</sup><sup>3</sup>/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	206	178	-	178
		수 량	2,535	2,065	-	2,065
	밭	면적(ha)	2,350	861	-	861
		수 량	8,681	3,279	-	3,279
축산용수	축산두수 (두)	41,595	24,467	-	24,467	
	수 량	78	49	-	49	
생활용수	급수인구(인)	9,097	6,030	-	6,030	
	수 량	1,103	731	-	731	
공업용수	면적(ha)	-	-	-	-	
	수 량	-	-	-	-	
환경용수	유역면적(ha)	93,755	93,755	-	93,755	
	수 량	42,065	26,232	-	26,232	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)			54,462	32,356	-	32,356

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m<sup>3</sup>/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수 암거	관정	집수정
계	1,095					1,095	
신규	1,095					1,095	
보강							

⑤ 사업비 : 1,200,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소  
집수암거 0개소, 관정 20개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 100 ha, 1,095 천m<sup>3</sup>/년
  - 논관개 : 0 ha, 0 천m<sup>3</sup>/년
  - 밭관개 : 100 ha, 1,095 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 : 0 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 .....	18
2-4 공업용수 .....	18
2-5 환경용수 .....	19

### 3. 공급량

3-1 기설 공급량 .....	21
3-2 시행중 공급량 .....	25

4. 수급전망 .....	32
---------------	----

## 제3장 농어촌용수 개발계획

### 1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭) .....	34
1-2 축산, 생활, 공업용수 .....	35
1-3 환경용수 .....	36
1-4 기타용수 .....	36

### 2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사 .....	38
2-2 사업비 .....	44

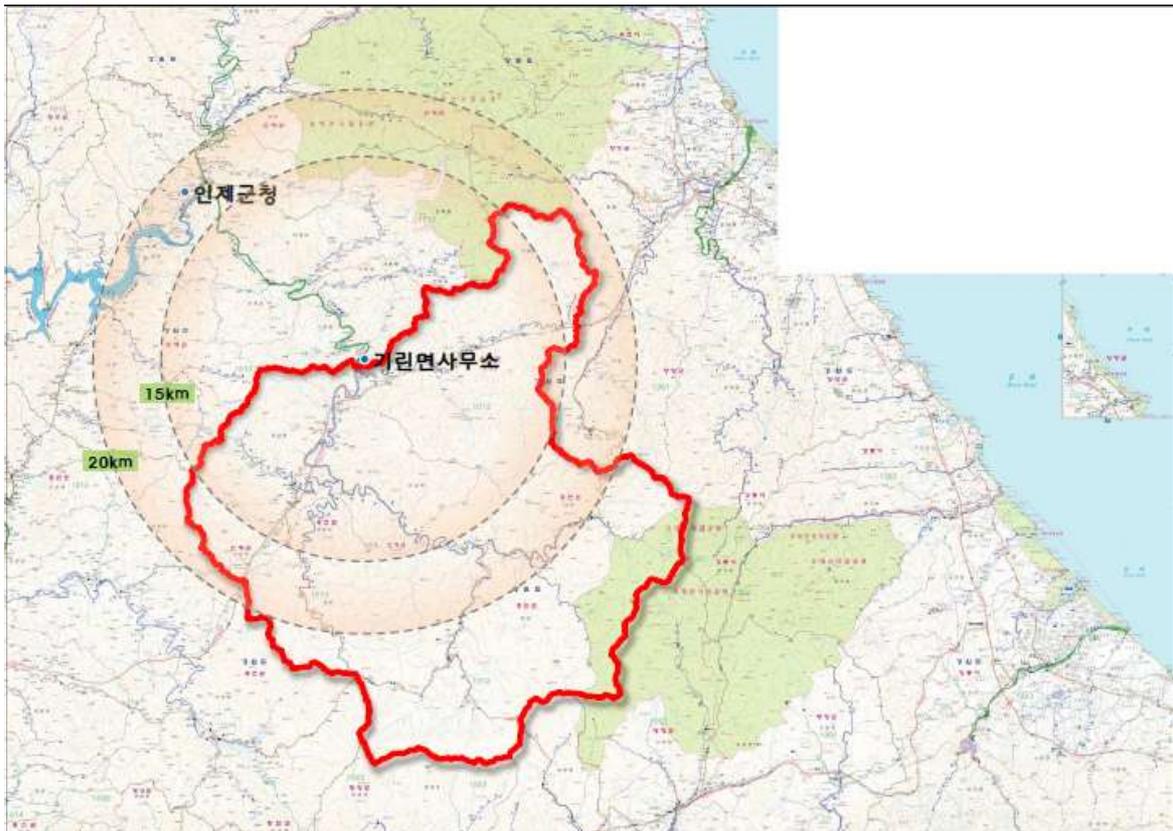
### <부 표>

1. 토지이용현황 .....	47
2. 인구현황 .....	48
3. 축산현황 .....	49
4. 하천현황 .....	50
5. 기설수리시설물 현황 .....	51

# 제1장 일반현황

## 1. 위치

본 용수구역은 강원도 중부에 위치한 지역으로 동쪽은 강원도 양양군 서면 및 현북면, 남쪽은 평창군 용평면, 봉평면, 서쪽은 홍천군 내촌면, 두촌면, 북쪽은 인제군 인제읍과 경계를 이루고 있으며, 행정구역은 강원도 인제군 상남면, 기린면 일부 및 홍천군 내면을 포함한 1개 도 2개 군 3개 면 13개 법정리 구역으로서 서울로부터 동쪽 약 125km 떨어져 있고 도청 소재지 인 춘천에서는 동북쪽 약 55km에 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>

## 2. 교통

본 용수구역의 교통은 인제군 상남면, 기린면 일부 및 홍천군 내면 지역으로서 철원군~양양군을 연결하는 국도 56호선이 서쪽에서 동북쪽으로 통과하고 있으며, 부산~신고산을 연결하는 국도 31호선이 남쪽에서 북쪽으로 통과하고 있으며, 인제군 남면~홍천군 내면을 연결하는 지방도 446선이 유일하게 동쪽에서 서쪽으로 통과하고 있거나 하천변 및 계곡을 따라 길이 형성되어 굴곡이 심하여 교통은 다소 불편한 편이다.

## 3. 지형지세

본 용수구역의 백두대간의 태백산맥에 속하며 남북으로 형성된 산계 및 파생된 산맥이 지구를 지배하는 산악지역으로 평지가 거의 없는 지역이다. 북쪽은 가칠봉(EL:1,165m), 서쪽은 백암산(EL:1,099m), 동쪽은 조봉(EL:1,182m), 남쪽은 계방산(EL:1,577m) 등의 산릉이 이어져 있고 산간의 계곡은 깊고 좁으며 급한 경사로 유출이 일시에 이루어진다. 하천은 태백산맥을 분수령으로 하는 자운천 및 계방천이 서쪽으로 흘러 내린천으로 유입되고 내린천은 북서쪽으로 흘러 소양강으로 유입된다.

## 4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 인제군 및 홍천군 행정구역은 1개 도 2개 군 3개 면 13개 법정리로 구성된다.

도	시·군	읍·면	동·리	비고
계	2개	3개	13개 법정리	
강원	인제군	기린면	진동리, 방동리, 현리	3개
		상남면	하남리, 김부리, 상남리, 미산리	4개
	홍천군	내면	방내리, 울전리, 창촌리, 광원리, 자운리, 명개리	6개

## 5. 지역특성

### 가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 인제관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,179.3mm로 전국 평균 1,308mm(1981~2010)보다 다소 적은 편이다.

#### <평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
인제	15.6	20.6	36.0	71.7	92.7	129.0	301.0	277.5	138.3	39.0	37.2	20.7	1,179.3

### 나. 산 업

본 용수구역은 지형적·지리적인 제약이 많아 도시화와 산업화가 부진했다. 군부대를 상대로 한 서비스업이 활발하며, 농업의존도가 높다. 총경지면적은 밭이 논보다 훨씬 많으며, 주요농산물은 쌀, 보리, 감자 등이 생산된다. 최근에는 고랭지농업이 활발하여 무, 배추, 양배추, 고추 등의 생산이 점차 늘어나고 있다. 구역 전역에서 한우사육이 행해지며, 양돈, 양계, 산양사육 등도 활발하다. 소양호가 조성된 후 내수면어업이 소규모로 이루어지는데 잉어, 쏘가리 등 민물고기가 많아 낚시꾼들의 발길이 잦다. 임목축적량이 많아 연료림과 용재생산이 활발하며, 임산물도 풍부하다. 주요임산물은 버섯, 산나물, 약재, 밤, 잣, 대추, 도토리 등이며, 특히 버섯은 종류가 다양하고 생산량이 많아 이 지방의 특산물로 높은 소득원이 되고 있다. 상업은 주로 상남면의 상남장, 기린면의 현리장 등의 상설시장에 의존하고 있다.

## 6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 83,110ha 중 농경지는 답 229ha, 전 2,428ha 이며, 진흥지역 586ha, 수리답 178ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	83,110	2,657	229	2,428	586	178	
인제군 기린면	21,358	388	104	284	104	79	
인제군 상남면	16,919	499	97	402	56	74	
홍천군 내면	44,833	1,770	28	1,742	427	24	

## 제2장 수요·공급량

### 1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 83,110ha이고 연평균 강수량은 1,179mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

#### <농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m <sup>3</sup> /년)	비 고
수자원 총량		979,867	
수자원 부존량	소계	719,219	
	지표수	571,262	
	지하수	147,957	

#### 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		1,179	83,110	979,867	
인제군 기린면	인제	1,179	21,358	251,811	
인제군 상남면	인제	1,179	16,919	199,475	
홍천군 내면	인제	1,179	44,833	528,581	

## 1-2 수자원 부족량

### 가. 지표수 부족량

본 용수구역의 유역은 한강수계로 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			83,110	571,263	
인제군 기린면	한강	1,179	21,358	146,806	
인제군 상남면	한강	1,179	16,919	116,294	
홍천군 내면	한강	1,179	44,833	308,163	

### 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		83,110			147,958	
인제군 기린면	인제	21,358	1,179	15	37,861	
인제군 상남면	인제	16,919	1,179	15	29,992	
홍천군 내면	인제	44,833	1,179	15	80,105	

## 2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 54,462천m<sup>3</sup>/년이며, 이 중에서 농업용수는 11,216천m<sup>3</sup>/년, 축산용수는 78천m<sup>3</sup>/년, 생활용수는 1,103천m<sup>3</sup>/년, 공업용수는 0천m<sup>3</sup>/년, 환경용수는 42,065천m<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			54,462	
농업용수	ha	2,556	11,216	
- 논	ha	206	2,535	
- 밭	ha	2,350	8,681	
축산용수	두	41,595	78	
생활용수	인	9,097	1,103	
공업용수	ha	-	-	
환경용수	ha	93,755	42,065	
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	229	177	51	205	178	29	
인제군 기린면	104	79	24	93	81	13	
인제군 상남면	97	74	23	87	75	12	
홍천군 내면	28	24	4	25	22	4	

#### <경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	2,428	861	1,567	2,350	1,160	1,190	
인제군 기린면	284	55	229	275	99	176	
인제군 상남면	402	221	181	390	255	135	
홍천군 내면	1,742	585	1,157	1,685	806	879	

## 나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 2,535천m<sup>3</sup>/년, 밭 8,681천m<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	205	178	29	2,535	2,190	345	
인제군 기린면	93	81	13	1,147	991	156	
인제군 상남면	87	75	12	1,075	929	146	
홍천군 내면	25	22	4	313	270	43	

### <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	2,350	1,160	1,190	8,681	4,416	4,265	
인제군 기린면	275	99	176	1,007	377	630	
인제군 상남면	390	255	135	1,455	971	484	
홍천군 내면	1,685	806	879	6,219	3,068	3,151	

## 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	40,778	41,595	67	10	78	
	한육우	1,978	1,791	39			
	젓소	6	5				
	돼지	1,242	1,230	13			
	닭	37,552	38,569	14			
인제군 기린면	소계	37,059	38,015	22	3	26	
	한육우	388	352	8			
	젓소	6	5				
	돼지	47	47	1			
	닭	36,618	37,611	14			
인제군 상남면	소계	753	705	11	2	13	
	한육우	564	510	11			
	젓소						
	돼지						
	닭	189	195				
홍천군 내면	소계	2,966	2,875	34	5	39	
	한육우	1,026	929	20			
	젓소						
	돼지	1,195	1,183	13			
	닭	745	763				

### 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	7,832	9,284	9,097	1,103	
인제군 기린면	3,253	3,856	3,778	458	
인제군 상남면	1,419	1,682	1,648	200	
홍천군 내면	3,160	3,746	3,671	445	

### 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
	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 $\text{m}^3$ /년)	비고
계		93,755	42,065	
구미	인제군 상남면 하남리	93,500	41,951	
의식동	인제군 상남면 하남리	255	114	

### 3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 32,356천m<sup>3</sup>/년이고 시행중인 용수량은 0천m<sup>3</sup>/년로서 총 공급량은 32,356천m<sup>3</sup>/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 2개소, 양수장 5개소, 양·배수장 0개소, 취입보 54개소, 집수암거 0개소, 관정 35개소로 총 96개소의 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 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분		기시행	시행중	합계	비고	
합계	공급량	32,356	-	32,356		
농업용수	답	수혜면적	178	-	178	
		공급량	2,065	-	2,065	
	전	수혜면적	861	-	861	
		공급량	3,279	-	3,279	
	소계	수혜면적	1,039	-	1,039	
		공급량	5,344	-	5,344	
축산용수	급수대상(두)	24,467	-	24,467		
	공급량	49	-	49		
생활용수	급수인구(인)	6,030	-	6,030		
	공급량	731	-	731		
공업용수	부지면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
환경용수	유역면적(ha)	93,755	-	93,755		
	공급량	26,232	-	26,232		
기타용수	공급량	-	-	-		

### 3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 32,356천m<sup>3</sup>/년으로 나타났다.

#### 가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 229ha 중 177ha가 수리답으로 수리답율은 77.3%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 2,428ha 중 861ha로 밭기반 정비율은 35.5%이다.

#### <농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	수리답율 (%)	비고
계	229	177	2,065	77.3	
인제군 기린면	104	79	943	76.5	
인제군 상남면	97	74	841	76.5	
홍천군 내면	28	24	281	84.6	

#### <농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반면적(ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	2,428	861	3,279	35.5	
인제군 기린면	284	55	209	19.4	
인제군 상남면	402	221	842	55.0	
홍천군 내면	1,742	585	2,228	33.6	

## 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 (천 m <sup>3</sup> /년)	비고
계	소계	24,467	49	
	한육우	1,188	26	
	젓소	4	0	
	돼지	745	8	
	닭	22,530	8	
인제군 기린면	소계	22,236	16	
	한육우	233	5	
	젓소	4	0	
	돼지	28	0	
	닭	21,971	8	
인제군 상남면	소계	453	9	
	한육우	339	7	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	114	0	
홍천군 내면	소계	1,778	25	
	한육우	616	13	
	젓소	0	0	
	돼지	717	8	
	닭	445	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	7,832	6,030	731	
인제군 기린면	3,253	2,505	304	
인제군 상남면	1,419	1,092	132	
홍천군 내면	3,160	2,433	295	

### 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
해	당	없	음	

## 마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

### <환경용수 공급현황>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계		93,500	26,232	
구미	인제군 상남면 하남리	93,500	26,232	

### 3-2 시행중 공급량

본 용수구역의 시행중 공급량은 수리시설별로 조사하였으며, 총 공급량은 0천m<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			해	당	없	음			
지표수									
지하수									

#### <시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

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













#### 4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 54,462 천m<sup>3</sup>/년이고 공급량은 32,356 천m<sup>3</sup>/년으로 부족량은 22,106 천m<sup>3</sup>/년인 것으로 나타났다.

#### <농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	54,462	32,356	22,106	
농업용수	11,216	5,344	5,872	
축산용수	78	49	29	
생활용수	1,103	731	372	
공업용수	-	-	-	
환경용수	42,065	26,232	15,833	
기타용수	-	-	-	

## 제3장 농어촌용수 개발계획

### 1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 20개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 1,095천 $m^3$ /년을 공급하도록 계획하였다.

#### <개발계획>

(단위 : 천 $m^3$ /년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		20		1,095	1,095						1,095
지표수	소계										
	저수지										
	양수장										
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	20		1,095	1,095						1,095
	관정	20		1,095	1,095						1,095
	집수정										

### 1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 0ha와 전 100ha에 1,095천m<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										
저수지										
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				100		100		1,095	1,095	
관 정				100		100		1,095	1,095	
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 0.01804m<sup>3</sup>/sec/1,000ha으로 하고 연간 180일을 공급하는 수량으로 계획하였다.

#### <환경용수 공급계획(지표수)>

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

### 1-4 기타용수

본 용수구역의 기타용수 공급계획은 다음과 같다

#### <기타용수 공급계획>

구 분	시설구분	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계		-	
지표수	저수지	-	
	양수장	-	
	취입보	-	
	집수암거	-	
지하수	관정	-	
	집수정	-	

## 2. 주요공사

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 20개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 1,095천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 0천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 1,095천톤/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

### <농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천<sup>m</sup>³/년)

구 분	지 표 수				지 하 수		합 계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계					1,095		1,095	
농업용수					1,095		1,095	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								









# 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							소요 사업비 (백만원)	수원공규모										
					시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)							보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	급 수 량		급 수 량	공 급 량	방 류 량	급 수 량	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	직경 (m)	심도 (m)
계								1,100	1,100	100					1,100	100										1,200	0.00							
신규	지하수	현리	10120126008	현리	강원	인제군	기린면	현리	55	55	5					55	5									60	150.00	0.3	120					
신규	지하수	현리	10120126009	현리	강원	인제군	기린면	현리	55	55	5					55	5									60	150.00	0.3	120					
신규	지하수	하남	10120126010	하남	강원	인제군	상남면	하남리	55	55	5					55	5									60	150.00	0.3	120					
신규	지하수	하남	10120126011	하남	강원	인제군	상남면	하남리	55	55	5					55	5									60	150.00	0.3	120					
신규	지하수	광원	10120126012	광원	강원	홍천군	내면	광원리	55	55	5					55	5									60	150.00	0.3	120					
신규	지하수	광원	10120126013	광원	강원	홍천군	내면	광원리	55	55	5					55	5									60	150.00	0.3	120					
신규	지하수	광원	10120126014	광원	강원	홍천군	내면	광원리	55	55	5					55	5									60	150.00	0.3	120					
신규	지하수	광원	10120126015	광원	강원	홍천군	내면	광원리	55	55	5					55	5									60	150.00	0.3	120					
신규	지하수	광원	10120126016	광원	강원	홍천군	내면	광원리	55	55	5					55	5									60	150.00	0.3	120					
신규	지하수	광원	10120126017	광원	강원	홍천군	내면	광원리	55	55	5					55	5									60	150.00	0.3	120					
신규	지하수	광원	10120126018	광원	강원	홍천군	내면	광원리	55	55	5					55	5									60	150.00	0.3	120					
신규	지하수	방내	10120126019	방내	강원	홍천군	내면	방내리	55	55	5					55	5									60	150.00	0.3	120					
신규	지하수	방내	10120126020	방내	강원	홍천군	내면	방내리	55	55	5					55	5									60	150.00	0.3	120					
신규	지하수	율진	10120126006	율진	강원	홍천군	내면	율진리	55	55	5					55	5									60	150.00	0.3	120					
신규	지하수	율진	10120126007	율진	강원	홍천군	내면	율진리	55	55	5					55	5									60	150.00	0.3	120					
신규	지하수	자운	10120126001	자운	강원	홍천군	내면	자운리	55	55	5					55	5									60	150.00	0.3	120					
신규	지하수	자운	10120126002	자운	강원	홍천군	내면	자운리	55	55	5					55	5									60	150.00	0.3	120					
신규	지하수	자운	10120126003	자운	강원	홍천군	내면	자운리	55	55	5					55	5									60	150.00	0.3	120					
신규	지하수	자운	10120126004	자운	강원	홍천군	내면	자운리	55	55	5					55	5									60	150.00	0.3	120					
신규	지하수	창촌	10120126005	창촌	강원	홍천군	내면	창촌리	55	55	5					55	5									60	150.00	0.3	120					



## 2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 20개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 1,095천m<sup>3</sup>/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 1,200백만원이 소요될 것으로 추정된다.

### <사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
개 소	0	0	0	0	20	0	20	
사업비	0	0	0	0	1,200	0	1,200	

## < 부 표 >

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



# 1. 토지이용현황

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
계			83,110	403	3,393	2	222	76,261	2,829
인제군	기린면	방동리	9,224	53	174	-	23	8,835	139
인제군	기린면	진동리	9,735	12	207	-	20	9,265	231
인제군	기린면	현리	2,399	61	133	-	30	1,905	270
인제군	상남면	미산리	5,655	22	184	-	16	5,222	211
인제군	상남면	상남리	6,337	61	293	-	19	5,698	266
인제군	상남면	하남리	4,927	74	254	-	26	4,356	217
홍천군	내면	광원리	11,655	20	408	-	22	10,901	304
홍천군	내면	명개리	6,884	-	76	-	5	6,730	73
홍천군	내면	방내리	7,190	37	291	-	11	6,512	339
홍천군	내면	울전리	7,186	22	408	-	14	6,504	238
홍천군	내면	자운리	6,986	35	715	2	19	5,899	316
홍천군	내면	창촌리	4,932	6	250	-	17	4,434	225

## 2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				7,832	
강원도	인제군	기린면	방동리	1,005	
강원도	인제군	기린면	진동리	908	
강원도	인제군	기린면	현리	1,340	
강원도	인제군	상남면	미산리	368	
강원도	인제군	상남면	상남리	444	
강원도	인제군	상남면	하남리	607	
강원도	홍천군	내면	광원리	775	
강원도	홍천군	내면	명개리	183	
강원도	홍천군	내면	방내리	388	
강원도	홍천군	내면	울전리	498	
강원도	홍천군	내면	자우리	696	
강원도	홍천군	내면	창촌리	620	

### 3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				1,978	6	1,242	37,552	
강원	인제군	기린면	방동리	128	-	-	12,205	
강원	인제군	기린면	진동리	132	6	47	12,208	
강원	인제군	기린면	현리	128	-	-	12,205	
강원	인제군	상남면	미산리	188	-	-	63	
강원	인제군	상남면	상남리	188	-	-	63	
강원	인제군	상남면	하남리	188	-	-	63	
강원	홍천군	내면	광원리	170	-	-	124	
강원	홍천군	내면	명개리	170	-	-	124	
강원	홍천군	내면	방내리	176	-	1,195	125	
강원	홍천군	내면	울전리	170	-	-	124	
강원	홍천군	내면	자우리	170	-	-	124	
강원	홍천군	내면	창촌리	170	-	-	124	

#### 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				
계방천	지방	홍천	내	홍천	내			17		O	
내린천	지방	홍천	내	인제	기린			57	O		
방내천	지방	홍천	내	인제	상남		86	33		O	
상남천	지방	인제	상남	인제	상남	23	73	15		O	
자운천	지방	홍천	내	홍천	내			21		O	
조향천	지방	홍천	내	홍천	내			10		O	

## 5. 기설 수리시설물 현황

### 5.1 저수지 현황

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)		
계	2					15						
10120101001	구미	인제군	상남면	하남리	93,500		10	13	3.0	42.0	1977	보조
10120101002	의식동	인제군	상남면	하남리	255	15	1	95	5.3	235.0	2004	주

## 5.2 양수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m <sup>3</sup> /s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
계	5					31				0.000		
10120102005	서바수	인제군	기린면	현리		8	1	2	30	0.000	1998	주
10120102003	구만동1	인제군	상남면	하남리			10	1	22	0.000	1976	보조
10120102001	구만동2	인제군	상남면	하남리		2	1	1	22	0.000	1974	주
10120102002	미기동	인제군	상남면	하남리		10	10	2	22	0.000	1976	주
10120102004	후평동	인제군	상남면	하남리		11	1	1	22	0.000	1998	주

### 5.3 양·배수장 현황

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

## 5.4 취입보 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (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	54					130.0		0.00				
10120104048	간촌	인제군	기린면	방동리		5.5	10	0.02	1.0	60.0	1984	주
10120104009	간촌하	인제군	기린면	방동리			10	0.00	0.5	60.0	1945	보조
10120104049	둔덕동	인제군	기린면	방동리		4.3	10	0.04	0.5	70.0	1984	주
10120104042	방골	인제군	기린면	방동리		7.4	10	0.00	2.0	15.0	1979	주
10120104036	방골하	인제군	기린면	방동리			10	0.01	1.0	15.0	1977	보조
10120104010	방동바	인제군	기린면	방동리		7.0	10	0.02	0.5	50.0	1945	주
10120104011	아롱가지	인제군	기린면	방동리			10	0.00	0.5	30.0	1945	보조
10120104052	오류동	인제군	기린면	방동리		5.0	5	0.01	0.6	9.0	1986	주
10120104008	절골	인제군	기린면	방동리			10	0.01	0.5	50.0	1945	보조
10120104037	갈터	인제군	기린면	진동리		5.0	10	0.01	1.0	15.0	1977	주
10120104012	들이	인제군	기린면	진동리			10	0.00	0.5	10.0	1945	보조
10120104053	변이레	인제군	기린면	진동리			10	0.01	0.5	30.0	1986	보조
10120104038	학교윗	인제군	기린면	진동리			10	0.00	1.0	18.0	1977	보조

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)		
10120104046	덕다리	인제군	기린면	현리		7.8	10	0.02	0.5	100.0	1984	주
10120104041	서바수	인제군	기린면	현리		20.5	10	0.06	1.0	120.0	1978	주
10120104047	조롱고개	인제군	기린면	현리		9.0	10	0.03	0.5	77.0	1984	주
10120104006	진다리	인제군	기린면	현리			10	0.01	0.5	10.0	1945	보조
10120104007	통신대	인제군	기린면	현리			10	0.01	0.5	20.0	1945	보조
10120104020	상남윗	인제군	상남면	미산리			10	0.00	0.5	30.0	1945	보조
10120104029	식전동	인제군	상남면	미산리		3.4	10	0.01	0.5	30.0	1945	주
10120104030	식전동	인제군	상남면	미산리			10	0.01	0.5	30.0	1945	보조
10120104019	운정동	인제군	상남면	미산리		5.3	3	0.02	0.5	30.0	1945	주
10120104027	구렁다랭	인제군	상남면	상남리			10	0.00	0.5	10.0	1945	보조
10120104035	마력동	인제군	상남면	상남리			10	0.01	1.0	24.0	1976	보조
10120104025	미다리상	인제군	상남면	상남리			10	0.01	0.5	15.0	1945	보조
10120104017	부수동	인제군	상남면	상남리			10	0.01	0.5	20.0	1945	보조
10120104054	부수동하	인제군	상남면	상남리			3	0.00	0.5	12.0	1986	보조
10120104024	셋말보	인제군	상남면	상남리			10	0.01	0.5	30.0	1945	보조
10120104032	신촌	인제군	상남면	상남리		7.3	10	0.01	1.5	24.0	1974	주

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)		
10120104028	양지말	인제군	상남면	상남리			10	0.01	0.5	15.0	1945	보조
10120104021	엄달골	인제군	상남면	상남리			10	0.00	0.5	10.0	1945	보조
10120104022	엄달골	인제군	상남면	상남리			10	0.00	0.5	10.0	1945	보조
10120104023	엄달골	인제군	상남면	상남리			10	0.00	0.5	10.0	1945	보조
10120104050	엄달솔	인제군	상남면	상남리			10	0.00	0.5	17.0	1985	보조
10120104018	용수폭포	인제군	상남면	상남리		6.3	10	0.01	0.5	15.0	1945	주
10120104026	중평	인제군	상남면	상남리			10	0.06	0.5	10.0	1945	보조
10120104016	가산동	인제군	상남면	하남리			5	0.00	0.5	10.0	1945	보조
10120104043	매화동	인제군	상남면	하남리		8.0	10	0.01	0.5	10.0	1979	주
10120104013	매화하	인제군	상남면	하남리			10	0.01	0.5	10.0	1945	보조
10120104044	사평동	인제군	상남면	하남리		6.3	10	0.03	1.0	20.0	1979	주
10120104014	하교상	인제군	상남면	하남리			10	0.01	0.5	15.0	1945	보조
10120104033	하교중	인제군	상남면	하남리			10	0.01	1.5	10.0	1975	보조
10120104015	하교하	인제군	상남면	하남리			10	0.00	0.5	5.0	1945	보조
10120104040	방내들	홍천군	내면	방내리			10	0.01	1.5	30.0	1978	보조
10120104001	삼리장	홍천군	내면	방내리		14.8	10	0.01	0.7	52.0	1945	주

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)		
10120104039	새4	홍천군	내면	방내리			10	0.01	1.2	27.0	1978	보조
10120104002	석장골1	홍천군	내면	방내리			10	0.01	1.2	28.0	1945	보조
10120104003	석장골2	홍천군	내면	방내리			10	0.00	0.8	30.0	1945	보조
10120104004	석장골3	홍천군	내면	방내리			10	0.01	0.7	30.0	1945	보조
10120104045	성내	홍천군	내면	방내리			10	0.00	1.3	27.0	1980	보조
10120104031	성내새	홍천군	내면	방내리			10	0.00	1.4	27.0	1972	보조
10120104051	성내윗	홍천군	내면	방내리		4.3	10	0.00	1.0	20.0	1986	주
10120104005	수유들	홍천군	내면	방내리		4.8	1	0.01	0.7	8.0	1945	주
10120104034	중뱃재	홍천군	내면	울전리			10	0.05	1.0	15.0	1976	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)		
	해			당			없			음			

## 5.6 관정 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			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)		
계	35				53.0		0.00				
10120106003	고석평	인제군	상남면	상남리	2.0	1	150.00	200.0	0.2	1998	주
10120106001	자포대1	인제군	상남면	상남리	2.0	1	210.00	200.0	0.2	1996	주
10120106002	자포대2	인제군	상남면	상남리	2.0	1	210.00	200.0	0.2	1996	주
10120106004	사평동1	인제군	상남면	하남리	2.0	1	200.00	20.0	0.2	1997	주
10120106005	사평동2	인제군	상남면	하남리		1	200.00	200.0	0.3	1997	보조
10120106006	사평동3	인제군	상남면	하남리		1	200.00	200.0	0.3	1997	보조
10120106008	원당지구	홍천군	내면	광원리	1.0	1	140.00	110.0	0.3	2001	보조
10120106007	큰절애지구	홍천군	내면	광원리	1.0	1	140.00	125.0	0.3	2001	보조
10120106011	방내1	홍천군	내면	방내리	1.0	1	150.00	245.0	0.3	1995	보조
10120106012	방내3	홍천군	내면	방내리	1.0	1	110.00	277.0	0.3	1995	보조
10120106009	방내4	홍천군	내면	방내리	1.0	1	150.00	245.0	0.3	1995	보조
10120106010	시장지구	홍천군	내면	방내리	1.0	1	145.00	110.0	0.3	2001	보조
10120106015	울전1	홍천군	내면	울전리	3.0	1	300.00	200.0	0.3	1999	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			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)		
10120106013	울전2	홍천군	내면	울전리	3.0	1	320.00	200.0	0.3	1999	보조
10120106014	울전3	홍천군	내면	울전리	3.0	1	320.00	200.0	0.3	1999	보조
10120106034	2015홍천발기반	홍천군	내면	자우리	1.0	1	140.00	140.0	0.3	2015	보조
10120106035	2016홍천발기반	홍천군	내면	자우리	1.0	1	140.00	140.0	0.3	2015	보조
10120106029	2017홍천발기반	홍천군	내면	자우리	1.0	1	140.00	140.0	0.3	2015	보조
10120106023	2022홍천발기반	홍천군	내면	자우리	1.0	1	100.00	100.0	0.3	2015	보조
10120106033	2023홍천발기반	홍천군	내면	자우리	1.0	1	100.00	100.0	0.3	2015	보조
10120106030	낙은새목지구	홍천군	내면	자우리	1.0	1	140.00	120.0	0.3	2001	보조
10120106016	원자지구1	홍천군	내면	자우리	2.0	1	205.00	200.0	0.3	2000	보조
10120106017	원자지구2	홍천군	내면	자우리	1.0	1	198.00	220.0	0.3	2000	보조
10120106020	원자지구3	홍천군	내면	자우리	1.0	1	198.00	220.0	0.3	2000	보조
10120106018	자운1	홍천군	내면	자우리	2.0	1	250.00	200.0	0.3	1996	보조
10120106028	자운10	홍천군	내면	자우리	2.0	1	230.00	200.0	0.3	1997	보조
10120106022	자운2	홍천군	내면	자우리	2.0	1	250.00	200.0	0.3	1995	보조
10120106019	자운3	홍천군	내면	자우리	1.0	1	140.00	72.0	0.2	2015	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			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)		
10120106021	자운3	홍천군	내면	자운리	1.0	1	140.00	133.0	0.2	2015	보조
10120106031	자운4	홍천군	내면	자운리	3.0	1	301.00	101.0	0.3	1996	보조
10120106032	자운5	홍천군	내면	자운리	2.0	1	293.00	106.0	0.3	2015	보조
10120106027	자운6	홍천군	내면	자운리	2.0	1	230.00	160.0	0.3	1997	보조
10120106025	자운7	홍천군	내면	자운리	1.0	1	150.00	300.0	0.3	1997	보조
10120106026	자운8	홍천군	내면	자운리	2.0	1	210.00	200.0	0.3	1997	보조
10120106024	자운9	홍천군	내면	자운리	2.0	1	220.00	200.0	0.3	1997	보조