

# 춘남용수구역 조사보고서

(위치 : 강원 춘천시 남면, 경기 양평군 단월면 외 5개면)

2014. 12

농림축산식품부  
한국농어촌공사



## **춘남구역 농어촌용수이용합리화계획**

1. 용수구역 : 강원 춘천시 남면, 경기 양평군 단월면 외 5개면
2. 수자원부존량 : 331,931 천m<sup>3</sup>/년 (100%)
3. 수요량 : 16,242 천m<sup>3</sup>/년 (4.9%)
4. 공급량 : 8,276 천m<sup>3</sup>/년 (2.5%)
5. 부족량 : 7,966 천m<sup>3</sup>/년 (2.4%)
6. 개발계획수량 : 958 천m<sup>3</sup>/년 (0.3%)
7. 미개발수량 : 7,008 천m<sup>3</sup>/년 (2.1%)

# 용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 춘남용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 강원 춘천시 남면, 경기 양평군 단월면 외 5개면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 괄

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	271,225						
지하수	60,706						958
계	331,931	16,242	8,276		8,276	7,966	958

○ 수요/공급량

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	641	617	-	617
		수 량	7,753	6,924	-	6,924
	밭	면적(ha)	1,680	49	-	49
		수 량	6,447	196	-	196
축산용수	축산두수 (두)		334,116	195,829	-	195,829
	수 량		391	247	-	247
생활용수	급수인구(인)		8,849	5,865	-	5,865
	수 량		1,072	711	-	711
공업용수	면적(ha)		6	6	-	6
	수 량		198	198	-	198
환경용수	유역면적(ha)		849	-	-	-
	수 량		381	-	-	-
기타용수			-	-	-	-
합 계 (수량)			16,242	8,276	-	8,276

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m<sup>3</sup>/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	958					958	
신규	958					958	
보강							

⑤ 사업비 : 1,080,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소  
                   집수암거 0개소, 관정 18개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 87 ha, 958 천 m<sup>3</sup>/년
  - 논관개 : 62 ha, 684 천 m<sup>3</sup>/년
  - 밭관개 : 25 ha, 274 천 m<sup>3</sup>/년
- 축산용수공급 : 0 천 m<sup>3</sup>/년
- 생활용수공급 : 0 천 m<sup>3</sup>/년
- 공업용수공급 : 0 천 m<sup>3</sup>/년
- 환경용수공급 : 0 천 m<sup>3</sup>/년
- 기타용수공급 : 0 천 m<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 .....	12

## 제2장 수요·공급량

### 1. 농어촌용수 수자원현황

1-1 수자원 총량 .....	13
1-2 수자원 부족량 .....	14

### 2. 수요량

2-1 농업용수(논, 밭) .....	16
2-2 축산용수 .....	18
2-3 생활용수 .....	20
2-4 공업용수 .....	20
2-5 환경용수 .....	21

### 3. 공급량

3-1 기설 공급량 .....	23
3-2 시행중 공급량 .....	28

4. 수급전망 .....	35
---------------	----

## 제3장 농어촌용수 개발계획

### 1. 개발계획

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

### 2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사 .....	41
2-2 사업비 .....	48

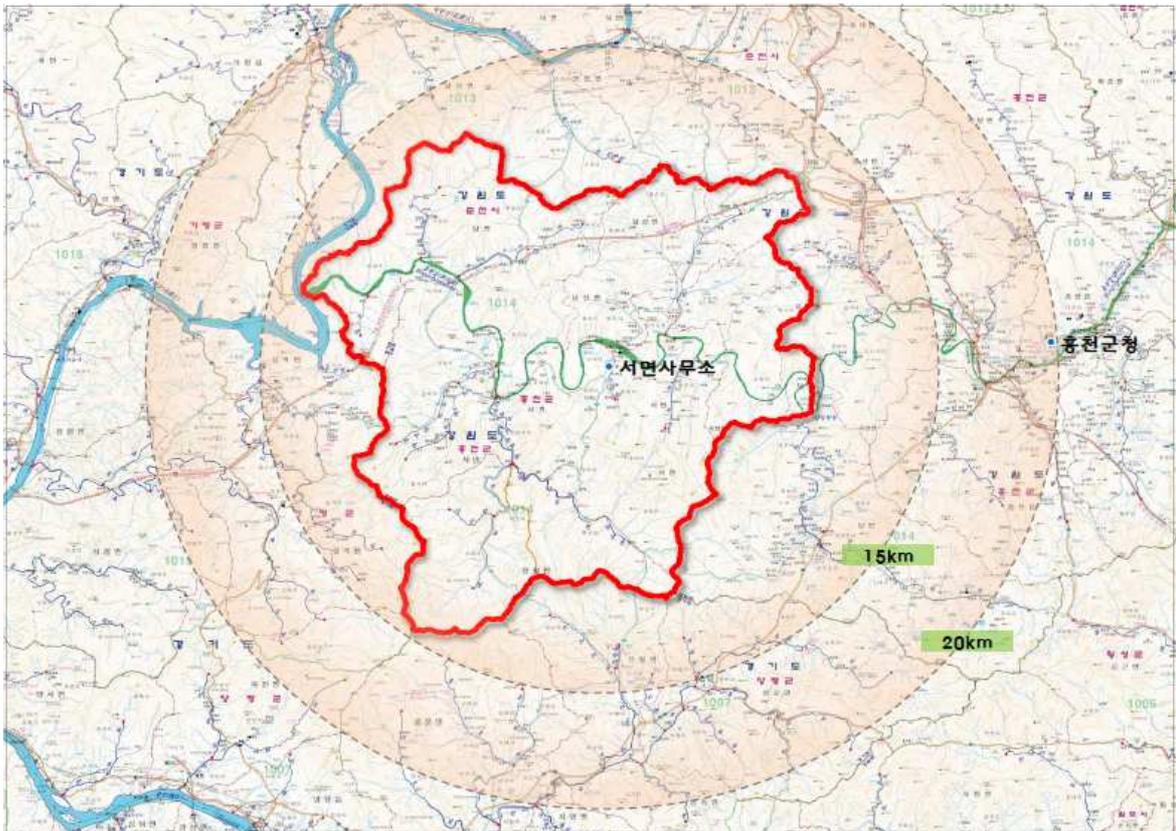
### <부 표>

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

# 제1장 일반현황

## 1. 위치

본 용수구역은 강원도 서부에 위치한 지역으로 인접지역을 보면 북쪽은 춘천시 신동면, 남쪽은 양평군 청운면과 홍천군 남면, 서쪽은 가평군 청평면, 동쪽은 홍천군 북방면과 경계를 이루고 있으며, 행정구역은 강원도 춘천시 남면, 동산면, 남산면과 홍천군 서면, 북방면, 남면 및 경기도 양평군 단월면과 가평군 설악면 일부지역이며, 2개 도 4개 시·군 8개 면 31개 법정리 구역으로서 서울로부터 동쪽 약 62km 떨어져 있고 도청 소재지 인 춘천에서는 남쪽 약 23km에 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>

## 2. 교통

본 용수구역 교통의 주요도로로서는 북부에 서울-춘천고속국도(서울~동홍천)가 동서로 관통하고, 국가지원지방도 86호선(인천~춘천)이 서쪽에서 동쪽으로 연결되고 구역 중앙에서 남쪽으로부터 연결되는 국가지원지방도 70호선(서산~춘천)과 합류하여 구역 북동쪽으로 관통한다. 지방도 494(홍천 서~횡성 공근)이 서부의 국가지원지방도 86호선에서 시작하여 남부의 국가지원지방도 70호선과 연결되며, 북쪽으로는 지방도 403호선(홍천 서~양구 양구)이 국가지원지방도 86호선과 지방도 494호선의 교차점에서 시작하여 북쪽으로 관통하고 있으나 산악지형으로 경사가 심하고 굴곡이 많아 교통은 불편한 편이다.

## 3. 지형지세

본 용수구역은 백두대간의 태백산맥의 지맥에 둘러싸인 산간지대로서 북쪽은 고갈봉(EL:421m)과 봉화산(EL:487m), 서쪽은 장락산(EL:627m)과 봉미산(EL:856m), 동쪽은 쇠뿔봉(EL:558m)과 금확산(EL:655m), 남쪽은 싸리봉(EL:812m)과 통골고개(EL:452m) 등의 산릉이 이어져 있으며, 산간의 계곡은 깊고 좁으며 급한 경사로 유출이 일시에 이루어진다. 주하천인 홍천강이 구역의 중앙부를 동서로 관통하며 있으며, 구마천, 팔봉천, 두미천, 중방대천, 길곡천 및 가정천 등의 지류들이 합류하여 북한강으로 유입된다.

## 4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 강원도 춘천시와 홍천군 및 경기도 양평군과 가평군 행정구역은 2개 도 4개 시·군 7개 면 29개 법정리로 구성된다.

도	시·군	읍·면	동·리	비고
계	4개	7개	29개 법정리	
강원	춘천시	남면	가정리, 후동리, 추곡리, 박암리, 말산리, 한덕리	6개
		동산면	군자리	1개
		남산면	행촌리, 광판리, 산수리	3개
	홍천군	서면	모곡리, 개야리, 반곡리, 동막리, 길곡리, 중방대리, 대곡리, 두미리, 어유포리, 팔봉리, 굴업리, 마곡리	12개
		북방면	구만리, 원소리, 노일리	3개
경기	양평군	단월면	석산리, 산음리, 명성리	3개
	가평군	설악면	미사리	1개

## 5. 지역특성

### 가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 홍천관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,358.0mm로 전국 평균 1,308mm(1981~2010)보다 다소 많은 편이다.

#### <평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
홍천	18.8	25.5	42.6	80.0	98.6	147.0	379.3	300.4	158.9	47.5	38.5	20.8	1,358.0

### 나. 산 업

본 용수구역의 주요산업은 토지이용 특성상 쌀을 위주로 한 농업이 지역산업의 중심적인 역할을 차지하고 있으며, 옥수수, 감자, 참깨, 들깨

등을 주로 생산하며, 기타 작물로는 근채류 및 과채류와 버섯 등이 있으며 재배는 노지와 시설에 의한 영농을 하고 있으나 점차적으로 시설에 의한 생산량이 늘어가고 있는 추세이다. 구역내 대명리조트인 비발디파크가 있으며 시설로는 콘도미니엄, 골프장, 스키장과 오션월드 등이 있어 지역주민들의 고용창출 등 소득향상에 기여하고 있다.

## 6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 34,258ha 중 농경지는 답 712ha, 전 1,733ha 이며, 진흥지역 914ha, 수리답 617ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	34,258	2,445	712	1,733	913	617	
가평군 설악면	782	49	7	42	0	7	
양평군 단월면	5,600	165	37	128	39	22	
춘천시 남면	6,785	470	130	340	124	124	
춘천시 남산면	3,597	282	64	218	84	60	
춘천시 동산면	1,956	132	29	103	17	28	
홍천군 북방면	3,199	253	52	201	159	44	
홍천군 서면	12,339	1,094	393	701	490	332	

## 제2장 수요·공급량

### 1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 34,258ha이고 연평균 강수량은 1,358mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

#### <농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m <sup>3</sup> /년)	비 고
수자원 총량		465,224	
수자원 부존량	소계	331,931	
	지표수	271,225	
	지하수	60,706	

#### 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		1,358	34,258	465,223	
가평군 설악면	홍천	1,358	782	10,620	
양평군 단월면	홍천	1,358	5,600	76,048	
춘천시 남면	홍천	1,358	6,785	92,140	
춘천시 남산면	홍천	1,358	3,597	48,847	
춘천시 동산면	홍천	1,358	1,956	26,562	
홍천군 북방면	홍천	1,358	3,199	43,442	
홍천군 서면	홍천	1,358	12,339	167,564	

## 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			34,258	271,226	
가평군 설악면	한강	1,358	782	6,191	
양평군 단월면	한강	1,358	5,600	44,336	
춘천시 남면	한강	1,358	6,785	53,718	
춘천시 남산면	한강	1,358	3,597	28,478	
춘천시 동산면	한강	1,358	1,956	15,486	
홍천군 북방면	한강	1,358	3,199	25,327	
홍천군 서면	한강	1,358	12,339	97,690	

### 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		34,258			60,707	
가평군 설악면	홍천	782	1,358	13	1,404	
양평군 단월면	홍천	5,600	1,358	14	10,524	
춘천시 남면	홍천	6,785	1,358	13	11,557	
춘천시 남산면	홍천	3,597	1,358	13	6,127	
춘천시 동산면	홍천	1,956	1,358	13	3,332	
홍천군 북방면	홍천	3,199	1,358	13	5,716	
홍천군 서면	홍천	12,339	1,358	13	22,047	

## 2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 16,242천m<sup>3</sup>/년이며, 이 중에서 농업용수는 14,200천m<sup>3</sup>/년, 축산용수는 391천m<sup>3</sup>/년, 생활용수는 1,072천m<sup>3</sup>/년, 공업용수는 198천m<sup>3</sup>/년, 환경용수는 381천m<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			16,242	
농업용수	ha	2,321	14,200	
- 논	ha	641	7,753	
- 밭	ha	1,680	6,447	
축산용수	두	334,116	391	
생활용수	인	8,849	1,072	
공업용수	ha	6	198	
환경용수	ha	849	381	
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	친수답	소계	수리답	친수답	
계	712	617	95	640	549	92	
가평군 설악면	7	7	0	6	5	1	
양평군 단월면	37	22	15	33	26	8	
춘천시 남면	130	124	7	117	101	16	
춘천시 남산면	64	60	3	57	49	8	
춘천시 동산면	29	28	1	26	23	4	
홍천군 북방면	52	44	8	47	40	6	
홍천군 서면	393	332	61	354	305	49	

#### <경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	1,733	49	1,684	1,680	345	1,335	
가평군 설악면	42	0	42	41	1	40	
양평군 단월면	128	0	128	124	2	122	
춘천시 남면	340	0	340	330	66	264	
춘천시 남산면	218	41	177	211	75	136	
춘천시 동산면	103	8	95	100	26	74	
홍천군 북방면	201	0	201	195	39	156	
홍천군 서면	701	0	701	679	136	543	

## 나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 7,753천m<sup>3</sup>/년, 밭 6,447천m<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	640	549	92	7,753	6,654	1,099	
가평군 설악면	6	5	1	79	61	18	
양평군 단월면	33	26	8	401	310	91	
춘천시 남면	117	101	16	1,420	1,226	194	
춘천시 남산면	57	49	8	693	599	94	
춘천시 동산면	26	23	4	318	275	43	
홍천군 북방면	47	40	6	566	489	77	
홍천군 서면	354	305	49	4,276	3,694	582	

### <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	1,680	345	1,335	6,447	1,388	5,059	
가평군 설악면	41	1	40	156	3	153	
양평군 단월면	124	2	122	470	8	462	
춘천시 남면	330	66	264	1,265	266	999	
춘천시 남산면	211	75	136	817	301	516	
춘천시 동산면	100	26	74	385	105	280	
홍천군 북방면	195	39	156	748	157	591	
홍천군 서면	679	136	543	2,606	548	2,058	

## 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, 젖소 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 <sup>3</sup> /년)			비고
				수요량 (천m <sup>3</sup> /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
계	소계	326,388	334,116	338	53	391	
	한육우	7,139	6,463	142			
	젖소	859	757	41			
	돼지	3,449	3,415	37			
	닭	314,941	323,481	118			
가평군 설악면	소계	40,226	41,298	18	3	21	
	한육우	164	149	3			
	젖소						
	돼지						
	닭	40,062	41,149	15			
양평군 단월면	소계	51,828	53,078	58	9	67	
	한육우	606	549	12			
	젖소	564	497	27			
	돼지						
	닭	50,658	52,032	19			
춘천시 남면	소계	68,199	69,875	55	9	64	
	한육우	1,302	1,176	26			
	젖소	87	77	4			
	돼지	33	33				
	닭	66,777	68,589	25			
춘천시 남산면	소계	63,007	64,591	48	8	56	
	한육우	753	681	15			
	젖소	147	129	7			
	돼지	268	265	3			
	닭	61,839	63,516	23			

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
춘천시 동산면	소계	21,207	21,552	57	9	66	
	한육우	1,056	956	21			
	젓소						
	돼지	2,753	2,726	30			
	닭	17,398	17,870	7			
홍천군 북방면	소계	12,486	12,738	19	3	21	
	한육우	714	648	14			
	젓소						
	돼지						
	닭	11,772	12,090	4			
홍천군 서면	소계	69,435	70,984	83	13	95	
	한육우	2,544	2,304	50			
	젓소	61	54	3			
	돼지	395	391	4			
	닭	66,435	68,235	25			

### 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	7,615	9,030	8,849	1,072	
가평군 설악면	334	396	388	47	
양평군 단월면	1,139	1,350	1,323	160	
춘천시 남면	913	1,083	1,061	129	
춘천시 남산면	733	870	853	103	
춘천시 동산면	295	350	343	42	
홍천군 북방면	824	978	958	116	
홍천군 서면	3,377	4,003	3,923	475	

### 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			6	198	
춘천시 남면 가정리	산업단지	남면일반산업단지	6	198	

## 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		849	381	
가정	춘천시 남면 가정리	230	103	
발산	춘천시 남면 발산리	84	38	
추곡	춘천시 남면 추곡리	103	46	
구만	홍천군 북방면 구만리	74	33	
북정	홍천군 북방면 구만리	6	3	
두미리	홍천군 서면 두미리	252	113	
모곡	홍천군 서면 모곡리	100	45	

### 3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 8,276천m<sup>3</sup>/년이고 시행중인 용수량은 0천m<sup>3</sup>/년로서 총 공급량은 8,276천m<sup>3</sup>/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 7개소, 양수장 7개소, 양·배수장 0개소, 취입보 138개소, 집수암거 18개소, 관정 29개소로 총 199개소의 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	8,276	-	8,276	
농업용수	답	수혜면적	617	-	617
		공급량	6,924	-	6,924
	전	수혜면적	49	-	49
		공급량	196	-	196
	소계	수혜면적	666	-	666
		공급량	7,120	-	7,120
축산용수	급수대상(두)	195,829	-	195,829	
	공급량	247	-	247	
생활용수	급수인구(인)	5,865	-	5,865	
	공급량	711	-	711	
공업용수	부지면적(ha)	6	-	6	
	공급량	198	-	198	
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-	
	공급량	-	-	-	
기타용수	공급량	-	-	-	

### 3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 8,276천m<sup>3</sup>/년으로 나타났다.

#### 가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 담면적 712ha 중 617ha가 수리답으로 수리답율은 86.7%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 1,733ha 중 49ha로 밭기반 정비율은 2.8%이다.

#### <농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	수리답율 (%)	비고
계	712	617	6,924	86.7	
가평군 설악면	7	7	74	97.5	
양평군 단월면	37	22	228	59.7	
춘천시 남면	130	124	1,382	95.0	
춘천시 남산면	64	60	665	95.0	
춘천시 동산면	29	28	294	95.0	
홍천군 북방면	52	44	508	84.6	
홍천군 서면	393	332	3,773	84.6	

#### <농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반면적(ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	1,733	49	196	2.8	
가평군 설악면	42	0	0	0	
양평군 단월면	128	0	0	0	
춘천시 남면	340	0	0	0	
춘천시 남산면	218	41	165	18.8	
춘천시 동산면	103	8	31	7.4	
홍천군 북방면	201	0	0	0	
홍천군 서면	701	0	0	0	

## 나. 축산용수

축산용수는 축산농가 개별적으로 시설관정 및 하천수 이용을 위한 한시적 시설이용이 대부분이며, 2012년의 축산용수 공급현황은 다음과 같다.

### <축산용수 공급현황>

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계	소계	195,829	247	
	한육우	4,281	94	
	젓소	515	28	
	돼지	2,069	23	
	닭	188,964	69	
가평군 설악면	소계	24,135	13	
	한육우	98	2	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	24,037	9	
양평군 단월면	소계	31,095	43	
	한육우	363	8	
	젓소	338	19	
	돼지	0	0	
	닭	30,394	11	
춘천시 남면	소계	40,916	40	
	한육우	780	17	
	젓소	52	3	
	돼지	20	0	
	닭	40,064	15	
춘천시 남산면	소계	37,804	35	
	한육우	453	10	
	젓소	88	5	
	돼지	160	2	
	닭	37,103	14	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m <sup>3</sup> /년)	비고
춘천시 동산면	소계	12,725	41	
	한육우	634	14	
	젓소	0	0	
	돼지	1,652	18	
	닭	10,439	4	
홍천군 북방면	소계	7,491	14	
	한육우	429	9	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	7,062	3	
홍천군 서면	소계	41,663	61	
	한육우	1,524	33	
	젓소	37	2	
	돼지	237	3	
	닭	39,865	15	

## 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	7,615	5,865	710	
가평군 설악면	334	257	31	
양평군 단월면	1,139	877	106	
춘천시 남면	913	703	85	
춘천시 남산면	733	565	68	
춘천시 동산면	295	227	28	
홍천군 북방면	824	635	77	
홍천군 서면	3,377	2,601	315	

## 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			198	
춘천시 남면 가정리	산업단지	남면일반산업단지	198	

## 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 0천m<sup>3</sup>/년으로 나타났다.

#### <시행중 공급량(용수별)>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분	농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	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 16,242 천m<sup>3</sup>/년이고 공급량은 8,276 천m<sup>3</sup>/년으로 부족량은 7,966 천m<sup>3</sup>/년인 것으로 나타났다.

#### <농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	16,242	8,276	7,966	
농업용수	14,200	7,120	7,080	
축산용수	391	247	144	
생활용수	1,072	711	361	
공업용수	198	198	-	
환경용수	381	-	381	
기타용수	-	-	-	

## 제3장 농어촌용수 개발계획

### 1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 18개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 958천m<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		18	684	274	958						958
지표수	소계										
	저수지										
	양수장										
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	18	684	274	958						958
	관정	18	684	274	958						958
	집수정										

### 1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 62ha와 전 25ha에 958천m<sup>3</sup>/년의 농업용수를 급수하도록 계획하였다.

#### <농업용수 공급계획(지표수)>

시설구분	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										
집수압거										

#### <농업용수 공급계획(지하수)>

시설구분	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	60	2	62	25		25	684	274	958	
관 정	60	2	62	25		25	684	274	958	
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	-	-	-	-	
관 정	-	-	-	-	
집수정	-	-	-	-	

### 1-3 환경용수

본 용수구역내 개발계획과 연계된 저수지의 유역면적을 대상으로 하류하천의 건천화 방지와 주변 환경유지 및 보전을 위하여 단위갈수량을 유역상태를 보통인 0.01804m<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 18개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 958천m<sup>3</sup>/년, 축산용수 0천m<sup>3</sup>/년, 생활용수 0천m<sup>3</sup>/년, 공업용수 0천m<sup>3</sup>/년, 환경용수 0천m<sup>3</sup>/년, 기타용수 0천m<sup>3</sup>/년을 포함하여 총 958천m<sup>3</sup>/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					958		958	
농업용수					958		958	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								











사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	소요 사업비 (백만원)	시설제원			비 고							
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭								급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	수원공규모				
					시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)													보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	채수량 (m³/일)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	마곡	10140426009	마곡	강원	홍천군	서면	마곡리	55	55	5	55	5		5												60	150.00	0.3	120				
신규	지하수	모곡	10140426012	모곡	강원	홍천군	서면	모곡리	55	55	5	55	5		5												60	150.00	0.3	120				
신규	지하수	미사	10140426018	춘남-1	경기	가평군	설악면	미사리	27	27	2	27	2	2													60	0.00						



## 2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 18개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 958천m<sup>3</sup>/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 1,080백만원이 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	18	0	18	
사업비	0	0	0	0	1,080	0	1,080	

## < 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			34,258	1,465	2,284	19	348	27,586	2,556
춘천시	남면	가정리	2,235	69	84	-	13	1,936	133
춘천시	남면	박암리	538	22	55	-	6	376	79
춘천시	남면	밭산리	1,499	39	104	-	11	1,207	138
춘천시	남면	추곡리	648	35	56	-	4	516	37
춘천시	남면	한덕리	1,194	35	69	-	7	943	140
춘천시	남면	후동리	671	29	109	-	6	498	29
춘천시	남산면	광판리	1,472	92	151	-	14	1,044	171
춘천시	남산면	산수리	1,205	30	73	-	7	1,003	92
춘천시	남산면	행촌리	920	33	82	-	3	756	46
춘천시	동산면	군자리	1,956	63	144	-	10	1,538	201
홍천군	북방면	구만리	901	98	91	4	7	646	55
홍천군	북방면	노일리	1,167	29	69	-	17	961	91
홍천군	북방면	원소리	1,131	39	87	-	8	933	64
홍천군	서면	개야리	530	26	44	-	11	389	60
홍천군	서면	굴업리	776	26	40	1	12	673	24
홍천군	서면	길곡리	1,095	65	62	-	7	930	31
홍천군	서면	대곡리	1,258	59	102	-	18	1,002	77
홍천군	서면	동막리	1,020	45	52	-	9	870	44
홍천군	서면	두미리	1,200	86	92	-	10	967	45
홍천군	서면	마곡리	702	16	29	-	7	570	80

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
홍천군	서면	모곡리	1,680	135	178	4	31	1,211	121
홍천군	서면	반곡리	482	41	54	-	12	257	118
홍천군	서면	어유포리	276	17	42	-	8	163	46
홍천군	서면	중방대리	850	23	53	-	10	724	40
홍천군	서면	팔봉리	2,470	98	116	5	53	1,821	377
가평군	설악면	미사리	782	49	73	5	12	593	50
양평군	단월면	명성리	1,728	55	46	-	11	1,568	48
양평군	단월면	산음리	2,388	62	81	-	10	2,170	65
양평군	단월면	석산리	1,484	49	46	-	14	1,321	54

## 2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				7,615	
강원도	춘천시	남면	가정리	247	
강원도	춘천시	남면	박암리	123	
강원도	춘천시	남면	발산리	214	
강원도	춘천시	남면	추곡리	70	
강원도	춘천시	남면	한덕리	135	
강원도	춘천시	남면	후동리	124	
강원도	춘천시	남산면	광판리	418	
강원도	춘천시	남산면	산수리	215	
강원도	춘천시	남산면	행촌리	100	
강원도	춘천시	동산면	군자리	295	
강원도	홍천군	북방면	구만리	182	
강원도	홍천군	북방면	노일리	445	
강원도	홍천군	북방면	원소리	197	
강원도	홍천군	서면	개야리	192	
강원도	홍천군	서면	굴업리	218	
강원도	홍천군	서면	길곡리	123	
강원도	홍천군	서면	대곡리	330	
강원도	홍천군	서면	동막리	162	
강원도	홍천군	서면	두미리	183	
강원도	홍천군	서면	마곡리	118	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
강원도	홍천군	서면	모곡리	565	
강원도	홍천군	서면	반곡리	218	
강원도	홍천군	서면	어유포리	136	
강원도	홍천군	서면	중방대리	177	
강원도	홍천군	서면	팔봉리	955	
경기도	가평군	설악면	미사리	334	
경기도	양평군	단월면	명성리	350	
경기도	양평군	단월면	산음리	329	
경기도	양평군	단월면	석산리	460	

### 3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
계				7,139	859	3,449	314,941	
강원	춘천시	남면	가정리	217	-	5	11,129	
강원	춘천시	남면	박암리	217	-	5	11,129	
강원	춘천시	남면	발산리	217	-	5	11,129	
강원	춘천시	남면	추곡리	217	-	5	11,129	
강원	춘천시	남면	한덕리	217	87	8	11,132	
강원	춘천시	남면	후동리	217	-	5	11,129	
강원	춘천시	남산면	광판리	251	-	87	20,612	
강원	춘천시	남산면	산수리	251	147	94	20,615	
강원	춘천시	남산면	행촌리	251	-	87	20,612	
강원	춘천시	동산면	군자리	1,056	-	2,753	17,398	
강원	홍천군	북방면	구만리	238	-	-	3,924	
강원	홍천군	북방면	노일리	238	-	-	3,924	
강원	홍천군	북방면	원소리	238	-	-	3,924	
강원	홍천군	서면	개야리	212	-	-	5,536	
강원	홍천군	서면	굴업리	212	-	-	5,536	
강원	홍천군	서면	길곡리	212	-	-	5,536	
강원	홍천군	서면	대곡리	212	-	-	5,536	
강원	홍천군	서면	동막리	212	-	-	5,536	
강원	홍천군	서면	두미리	212	61	395	5,539	
강원	홍천군	서면	마곡리	212	-	-	5,536	

행 정 구 역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
강원	홍천군	서면	모곡리	212	-	-	5,536	
강원	홍천군	서면	반곡리	212	-	-	5,536	
강원	홍천군	서면	어유포리	212	-	-	5,536	
강원	홍천군	서면	중방대리	212	-	-	5,536	
강원	홍천군	서면	팔봉리	212	-	-	5,536	
경기	가평군	설악면	미사리	164	-	-	40,062	
경기	양평군	단월면	명성리	202	-	-	16,884	
경기	양평군	단월면	산음리	202	564	-	16,890	
경기	양평군	단월면	석산리	202	-	-	16,884	

#### 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				
가정천	지방	춘천	남	춘천	남			8		O	
구만천	지방	춘천	동산	홍천	서			12		O	
길곡천	지방	홍천	서	홍천	서			10		O	
동막천	지방	홍천	서	홍천	서			7		O	
두미천	지방	홍천	서	홍천	서			5		O	
명성천	지방	양평	단월	양평	단월	20	60	12		O	
미사천	지방	가평	설악	가평	설악	9	52	3		O	
북한강	국가	화천	화천	양평	양서	380	700	147		O	
산음천	지방	양평	단월	양평	단월	20	60	11		O	
석산천	지방	양평	단월	양평	단월	15	30	5		O	
양덕원천	지방	홍천	남	홍천	남			26		O	
중방대천	지방	홍천	서	홍천	서			5		O	
추곡천	지방	춘천	남	춘천	남			11		O	
팔봉천	지방	홍천	서	홍천	서			8		O	
홍천강	지방	홍천	두촌	가평	설악	60		140	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	7					124						
10140401001	가정	춘천시	남면	가정리	230	32	3	248	18.0	131.0	1981	주
10140401002	발산	춘천시	남면	발산리	84	8	3	26	7.0	67.0	1945	주
10140401003	추곡	춘천시	남면	추곡리	103	20	10	182	22.9	108.0	1983	주
10140401004	구만	홍천군	북방면	구만리	74	6	7	53	12.0	60.0	1972	주
10140401005	북정	홍천군	북방면	구만리	6		3	2	4.0	30.0	1979	보조
10140401006	두미리	홍천군	서면	두미리	252	43	10	221	23.3	177.0	2009	주
10140401007	모곡	홍천군	서면	모곡리	100	15	10	57	4.3	157.0	1945	주

## 5.2 양수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m³/s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
계	7				70							
10140402003	한덕	춘천시	남면	한덕리		15	10	2	37	0.000	1978	주
10140402004	노일	홍천군	북방면	노일리		14	5	1	30	0.000	1979	주
10140402006	개야	홍천군	서면	개야리		10	10	2	37	0.080	1980	주
10140402007	모곡	홍천군	서면	모곡리		18	3	1	45	0.000	1980	주
10140402005	모곡2	홍천군	서면	모곡리			10	2	37	0.040	1980	보조
10140402002	모곡4	홍천군	서면	모곡리		6	10	2	93	0.030	1977	주
10140402001	반곡	홍천군	서면	반곡리		7	10	2	56	0.040	1970	주

### 5.3 양·배수장 현황

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

## 5.4 취입보 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m <sup>3</sup> /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	138					296.0						
10140404046	가정	춘천시	남면	가정리			3	0.00	0.3	15.0	1970	보조
10140404131	가정	춘천시	남면	가정리		2.0	1	0.00	0.7	15.0	2000	주
10140404073	건늘들	춘천시	남면	가정리		10.0	10	0.01	0.5	30.0	1977	주
10140404069	대곡	춘천시	남면	가정리			3	0.00	0.5	20.0	1976	보조
10140404051	대곡하	춘천시	남면	가정리			3	0.00	0.3	25.0	1972	보조
10140404055	약암상	춘천시	남면	가정리			3	0.00	0.3	30.0	1973	보조
10140404050	약암하	춘천시	남면	가정리			3	0.00	0.5	40.0	1972	보조
10140404063	돌매기	춘천시	남면	발산리			10	0.00	0.6	35.0	1974	보조
10140404040	삼한골	춘천시	남면	발산리			7	0.02	0.4	12.0	1965	보조
10140404101	삼한골	춘천시	남면	발산리			10	0.01	0.6	18.0	1983	보조
10140404052	속실	춘천시	남면	발산리		9.4	5	0.00	0.4	23.0	1972	주
10140404098	황골	춘천시	남면	발산리			7	0.00	0.4	24.0	1982	보조
10140404044	황골하	춘천시	남면	발산리			7	0.00	0.5	35.0	1968	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)		
10140404056	부영매	춘천시	남면	추곡리			10	0.00	0.5	15.0	1973	보조
10140404043	부영상	춘천시	남면	추곡리			10	0.00	0.3	15.0	1968	보조
10140404100	버들상	춘천시	남면	후동리			10	0.00	0.4	10.0	1983	보조
10140404057	버들하	춘천시	남면	후동리		1.3	10	0.00	0.6	13.0	1973	주
10140404132	후동	춘천시	남면	후동리		4.0	1	0.00	0.5	20.0	2000	주
10140404071	방의동	춘천시	남산면	광판리			10	0.00	0.5	10.0	1976	보조
10140404048	골말	춘천시	남산면	산수리		1.0	10	0.00	0.4	7.0	1971	주
10140404102	나무배바위보	춘천시	남산면	산수리	2,030	2.0	10	0.00	0.9	9.0	1983	주
10140404066	마을앞	춘천시	남산면	산수리		7.4	7	0.00	0.6	20.0	1975	주
10140404067	망단상	춘천시	남산면	산수리		4.0	5	0.00	0.5	20.0	1975	주
10140404070	망단하	춘천시	남산면	산수리			3	0.00	0.6	25.0	1976	보조
10140404104	아랫보	춘천시	남산면	산수리	1,980	1.5	10	0.00	0.8	9.0	1985	주
10140404110	양지보	춘천시	남산면	산수리	2,230	1.5	10	0.00	1.0	17.0	1990	주
10140404111	양지보	춘천시	남산면	산수리	2,230	1.5	10	0.00	1.0	17.0	1990	주
10140404059	운통골	춘천시	남산면	산수리			10	0.00	0.4	10.0	1973	보조
10140404137	응달보	춘천시	남산면	산수리	2,170	2.5	10	0.00	0.8	15.0	2000	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)		
10140404058	작은보	춘천시	남산면	산수리			7	0.00	0.5	10.0	1973	보조
10140404003	제청말	춘천시	남산면	산수리		1.7	10	0.01	0.5	10.0	1945	주
10140404099	통곡	춘천시	남산면	산수리			10	0.01	0.5	10.0	1982	보조
10140404133	통곡	춘천시	남산면	산수리		8.0	1	0.00	0.5	7.0	2000	주
10140404053	섬배	춘천시	남산면	행촌리		4.1	5	0.01	0.5	15.0	1972	주
10140404134	행촌	춘천시	남산면	행촌리		2.0	1	0.00	0.7	7.0	2000	주
10140404062	관뜰	춘천시	동산면	군자리		2.8	5	0.00	1.0	7.0	1974	주
10140404130	군자	춘천시	동산면	군자리		2.5	1	0.00	0.5	12.0	2000	주
10140404042	농막들	춘천시	동산면	군자리			1	0.00	1.0	30.0	1968	보조
10140404036	마을앞	춘천시	동산면	군자리			1	0.00	1.0	42.0	1962	보조
10140404085	상부사	춘천시	동산면	군자리			10	0.00	0.6	5.0	1979	보조
10140404103	소귀영	춘천시	동산면	군자리			1	0.00	0.3	25.0	1984	보조
10140404045	윗재취	춘천시	동산면	군자리			1	0.00	1.0	30.0	1970	보조
10140404038	재치큰보	춘천시	동산면	군자리		12.8	1	0.01	1.0	30.0	1964	주
10140404039	재취끝	춘천시	동산면	군자리			1	0.00	1.0	40.0	1965	보조
10140404079	조양상	춘천시	동산면	군자리			10	0.00	0.6	11.0	1978	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)		
10140404037	조양하	춘천시	동산면	군자리			5	0.00	1.0	14.0	1963	보조
10140404034	구만	홍천군	북방면	구만리			3	0.01	1.0	50.0	1945	보조
10140404072	구성말	홍천군	북방면	구만리		10.9	10	0.02	0.6	56.0	1976	주
10140404084	큰3	홍천군	북방면	구만리			3	0.00	1.2	8.0	1978	보조
10140404117	큰말	홍천군	북방면	노일리			10	0.00	0.4	9.0	1991	보조
10140404121	만내2	홍천군	북방면	원소리			10	0.01	0.4	12.0	1991	보조
10140404120	만천1	홍천군	북방면	원소리			10	0.01	0.8	16.0	1991	보조
10140404122	만천2	홍천군	북방면	원소리			10	0.00	0.5	9.0	1991	보조
10140404123	만천3	홍천군	북방면	원소리			10	0.01	0.5	11.0	1991	보조
10140404124	만천4	홍천군	북방면	원소리			10	0.00	0.8	10.0	1991	보조
10140404119	면배	홍천군	북방면	원소리			10	0.00	0.4	10.0	1991	보조
10140404107	별업	홍천군	북방면	원소리		1.0	10	0.01	1.0	12.0	1987	주
10140404118	신술	홍천군	북방면	원소리		9.2	10	0.00	0.4	10.0	1991	주
10140404080	골안	홍천군	서면	개야리			10	0.00	0.5	7.0	1978	보조
10140404086	느티나무	홍천군	서면	개야리			10	0.00	0.7	7.0	1979	보조
10140404112	안말2	홍천군	서면	개야리			10	0.00	0.4	13.0	1991	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)		
10140404113	유진	홍천군	서면	개야리			10	0.00	0.7	9.0	1991	보조
10140404074	굴업큰	홍천군	서면	굴업리		17.2	10	0.01	0.7	10.0	1977	주
10140404082	버드나무	홍천군	서면	굴업리			10	0.01	0.6	13.0	1978	보조
10140404115	분지울	홍천군	서면	굴업리			10	0.00	0.4	9.0	1991	보조
10140404109	수채	홍천군	서면	굴업리		3.0	10	0.00	0.8	36.0	1988	주
10140404092	수채건너	홍천군	서면	굴업리			3	0.00	1.0	18.0	1979	보조
10140404096	안말5	홍천군	서면	굴업리			1	0.00	0.8	8.0	1980	보조
10140404091	쟁치	홍천군	서면	굴업리			5	0.01	0.7	15.0	1979	보조
10140404083	공동뫼	홍천군	서면	길곡리			10	0.01	1.0	15.0	1978	보조
10140404126	길곡1	홍천군	서면	길곡리		2.5	3	0.00	0.5	12.0	1992	주
10140404125	양지말4	홍천군	서면	길곡리		4.0	3	0.00	0.8	11.0	1992	주
10140404068	양지말9	홍천군	서면	길곡리			1	0.01	1.3	50.0	1975	보조
10140404030	중8	홍천군	서면	길곡리			1	0.00	0.8	24.0	1945	보조
10140404031	지기	홍천군	서면	길곡리			1	0.00	0.7	8.0	1945	보조
10140404032	화채	홍천군	서면	길곡리			1	0.00	0.8	14.0	1945	보조
10140404021	갈밭	홍천군	서면	대곡리		6.0	1	0.00	0.7	5.0	1945	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)		
10140404128	대곡1보	홍천군	서면	대곡리		3.0	5	0.02	0.5	17.0	1999	주
10140404097	대곡1큰	홍천군	서면	대곡리		11.5	10	0.01	0.6	27.0	1980	주
10140404022	상귀랑	홍천군	서면	대곡리			1	0.00	0.7	8.0	1945	보조
10140404023	새말1	홍천군	서면	대곡리			1	0.00	0.7	5.0	1945	보조
10140404019	점말	홍천군	서면	대곡리			10	0.01	0.8	8.0	1945	보조
10140404105	중3	홍천군	서면	대곡리			10	0.01	1.0	25.0	1986	보조
10140404020	터일	홍천군	서면	대곡리			10	0.01	0.8	20.0	1945	보조
10140404106	하귀랑	홍천군	서면	대곡리			10	0.00	0.4	7.0	1986	보조
10140404018	합소	홍천군	서면	대곡리			10	0.00	0.6	12.0	1945	보조
10140404136	5반보	홍천군	서면	동막리		2.9	5	0.01	0.6	12.0	2000	주
10140404041	아랫말	홍천군	서면	동막리			10	0.00	0.4	12.0	1965	보조
10140404026	아랫말1	홍천군	서면	동막리			10	0.00	0.4	20.0	1945	보조
10140404033	점터1	홍천군	서면	동막리			1	0.00	0.4	14.0	1945	보조
10140404012	덕거리	홍천군	서면	두미리			10	0.00	0.8	13.0	1945	보조
10140404015	도인말1	홍천군	서면	두미리			1	0.00	0.8	17.0	1945	보조
10140404016	도인말2	홍천군	서면	두미리			1	0.00	0.8	8.0	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)		
10140404108	상춘	홍천군	서면	두미리		1.0	10	0.01	0.5	10.0	1988	주
10140404013	음지말1	홍천군	서면	두미리			10	0.00	0.7	7.0	1945	보조
10140404014	음지말2	홍천군	서면	두미리			10	0.00	0.5	12.0	1945	보조
10140404089	응달말	홍천군	서면	두미리			10	0.01	0.7	20.0	1979	보조
10140404138	떼네	홍천군	서면	마곡리		2.0	1	0.00	0.6	8.0	2013	주
10140404065	뛰내	홍천군	서면	마곡리		4.4	1	0.01	1.2	25.0	1974	주
10140404035	말골2	홍천군	서면	마곡리			1	0.00	0.8	30.0	1960	보조
10140404114	고르게	홍천군	서면	모곡리			10	0.01	0.4	10.0	1991	보조
10140404027	둔치	홍천군	서면	모곡리			10	0.00	0.7	10.0	1945	보조
10140404129	모곡보	홍천군	서면	모곡리		3.0	5	0.01	0.5	14.0	1999	주
10140404094	범바위	홍천군	서면	모곡리			7	0.01	0.5	17.0	1980	보조
10140404028	새치	홍천군	서면	모곡리			10	0.00	0.6	28.0	1945	보조
10140404093	소계곡1	홍천군	서면	모곡리		21.5	10	0.01	1.5	30.0	1979	주
10140404029	소계곡2	홍천군	서면	모곡리			10	0.00	1.0	30.0	1945	보조
10140404127	점터2	홍천군	서면	모곡리		4.9	10	0.00	0.6	38.0	1993	주
10140404064	큰6	홍천군	서면	모곡리			10	0.00	0.4	29.0	1974	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)		
10140404047	반곡큰	홍천군	서면	반곡리		18.7	1	0.01	1.1	30.0	1970	주
10140404090	오리꼴	홍천군	서면	반곡리			1	0.00	0.8	7.0	1979	보조
10140404017	중1	홍천군	서면	반곡리			1	0.00	0.8	50.0	1945	보조
10140404087	석화촌	홍천군	서면	어유포리		16.0	10	0.03	1.4	7.0	1979	주
10140404088	어우개	홍천군	서면	어유포리			10	0.00	1.0	6.0	1979	보조
10140404024	서남대	홍천군	서면	중방대리			10	0.00	1.0	32.0	1945	보조
10140404025	암개	홍천군	서면	중방대리			10	0.01	0.8	30.0	1945	보조
10140404075	우산대	홍천군	서면	중방대리		9.6	10	0.01	1.0	51.0	1977	주
10140404135	1-2리간취입보	홍천군	서면	팔봉리		10.0	5	0.01	0.6	16.0	2000	주
10140404010	귀기	홍천군	서면	팔봉리			10	0.00	0.4	37.0	1945	보조
10140404116	낮은터	홍천군	서면	팔봉리		1.3	10	0.00	0.6	10.0	1991	주
10140404005	동막	홍천군	서면	팔봉리			1	0.00	1.0	10.0	1945	보조
10140404095	마을앞	홍천군	서면	팔봉리		15.6	10	0.01	0.6	11.0	1980	주
10140404081	물푸레	홍천군	서면	팔봉리		13.0	1	0.01	1.2	7.0	1978	주
10140404049	버들	홍천군	서면	팔봉리			10	0.00	0.7	15.0	1971	보조
10140404054	새7	홍천군	서면	팔봉리			10	0.00	0.4	25.0	1972	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)		
10140404007	세판리	홍천군	서면	팔봉리			10	0.00	0.8	17.0	1945	보조
10140404011	오리골	홍천군	서면	팔봉리			10	0.00	0.4	35.0	1945	보조
10140404006	원터	홍천군	서면	팔봉리			1	0.00	1.0	15.0	1945	보조
10140404060	중간	홍천군	서면	팔봉리			10	0.00	1.2	5.0	1973	보조
10140404008	중실	홍천군	서면	팔봉리			1	0.01	1.0	20.0	1945	보조
10140404009	춘부	홍천군	서면	팔봉리			10	0.00	0.4	15.0	1945	보조
10140404004	큰9	홍천군	서면	팔봉리			3	0.00	0.7	12.0	1945	보조
10140404078	고북	양평군	단월면	산음리		4.0	3	0.01	1.5	30.0	1978	주
10140404002	문례1	양평군	단월면	산음리			3	0.01	1.0	20.0	1945	보조
10140404001	문례2	양평군	단월면	산음리		6.5	3	0.01	1.2	23.0	1945	주
10140404077	산음	양평군	단월면	산음리			1	0.01	1.2	5.0	1978	보조
10140404061	산음1	양평군	단월면	산음리		2.5	3	0.01	1.0	33.0	1974	주
10140404076	산음2	양평군	단월면	산음리		9.0	1	0.01	1.8	33.0	1978	주

## 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	18					44.0							
10140405008	평촌	춘천시	남면	가정리			3	0.00				1968	보조
10140405014	대장간	춘천시	남면	추곡리			10	0.00				1972	보조
10140405003	가린내	춘천시	남산면	광판리			10	0.00				1963	보조
10140405012	군들	춘천시	남산면	광판리			3	0.00				1970	보조
10140405015	양지말	춘천시	남산면	광판리			10	0.00				1972	보조
10140405002	자근보	춘천시	남산면	광판리			10	0.00				1962	보조
10140405011	장거리	춘천시	남산면	광판리			7	0.00				1970	보조
10140405001	큰보	춘천시	남산면	광판리			7	0.00				1954	보조
10140405010	학교앞	춘천시	남산면	광판리			5	0.00				1969	보조
10140405004	군들	춘천시	동산면	군자리			10	0.00				1965	보조
10140405009	옥박골	춘천시	동산면	군자리		3.7	7	0.00				1969	주
10140405017	한새울	홍천군	서면	길곡리		12.5	1	0.00				1975	주
10140405005	삼거리1	홍천군	서면	동막리		14.0	1	0.00				1966	주

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)		
10140405006	삼거리2	홍천군	서면	동막리			10	0.00				1966	보조
10140405007	삼거리3	홍천군	서면	동막리			1	0.00				1966	보조
10140405013	새보	홍천군	서면	어유포리		14.5	10	0.00				1971	주
10140405018	중보	홍천군	서면	어유포리			10	0.00				1979	보조
10140405016	팔봉	홍천군	서면	팔봉리			1	0.00				1975	보조

## 5.6 관정 현황

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)		
계	29					63.0						
10140406001	2001-19	춘천시	남면	가정리		1.0	1	105.00	100.0	0.2	2001	보조
10140406002	박암(01-18)	춘천시	남면	박암리		3.0	5	380.00	66.0	0.2	2001	주
10140406004	발산2(02-08)	춘천시	남면	발산리		4.0	1	148.00	110.0	0.2	2002	주
10140406003	발산2(99-01)	춘천시	남면	발산리		3.0	5	140.00	100.0	0.2	1999	주
10140406005	추곡(00-04)	춘천시	남면	추곡리		2.0	5	130.00	140.0	0.2	2000	주
10140406006	후동(01-17)	춘천시	남면	후동리		3.0	5	340.00	100.0	0.2	2001	주
10140406007	광판1(01-21)	춘천시	남산면	광판리		5.0	5	310.00	100.0	0.2	2001	주
10140406008	광판1(01-22)	춘천시	남산면	광판리		4.0	5	320.00	100.0	0.2	2001	주
10140406012	광판1리	춘천시	남산면	광판리		5.2	1	100.00	120.0	0.2	2009	주
10140406009	광판3(97-01)	춘천시	남산면	광판리		3.0	1	286.00	200.0	0.2	1997	주
10140406010	광판3(97-02)	춘천시	남산면	광판리		3.0	1	311.00	200.0	0.2	1997	주
10140406011	광판3(97-03)	춘천시	남산면	광판리		3.0	1	311.00	200.0	0.2	1997	주
10140406013	군자1(93-01)	춘천시	동산면	군자리		3.0	5	100.00	60.0	0.2	1993	주

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)		
10140406016	구만1	홍천군	북방면	구만리			5	145.00	125.0		2001	보조
10140406014	구석말	홍천군	북방면	구만리			3	310.00	7.0		1979	보조
10140406015	구석말1	홍천군	북방면	구만리		2.0	1	270.00	70.0	0.3	1979	보조
10140406017	와촌	홍천군	북방면	구만리			5	145.00	125.0		2001	보조
10140406018	운수동	홍천군	북방면	구만리		2.9	5	135.00	110.0		2001	주
10140406019	삼거리	홍천군	서면	동막리			5	140.00	130.0		2001	보조
10140406020	두미1	홍천군	서면	두미리		1.0	1	172.00	90.0	0.3	1998	보조
10140406021	응달말	홍천군	서면	두미리		3.0	5	135.00	110.0		2001	주
10140406022	반곡1	홍천군	서면	반곡리			1	200.00	6.0		1979	보조
10140406023	반곡2	홍천군	서면	반곡리			1	200.00	9.0		1979	보조
10140406024	본말지구	홍천군	서면	어유포리		1.0	1	175.00	170.0	0.3	2005	보조
10140406025	어유포2	홍천군	서면	어유포리		3.0	10	452.00	70.0		1989	주
10140406026	중촌지구	홍천군	서면	어유포리		2.0	1	175.00	170.0	0.3	2005	주
10140406027	퇴룡골	홍천군	서면	팔봉리		3.0	5	130.00	135.0		2001	주
10140406029	공공미사1	가평군	설악면	미사리		0.3	1	0.00	100.0		2015	보조
10140406028	미사	가평군	설악면	미사리		3.0	3	320.00	72.0		2001	주