

# 춘동용수구역 조사보고서

(위치 : 강원도 춘천시 남산면 외 33개면동)

2014. 12

농림축산식품부  
한국농어촌공사



## **춘동구역 농어촌용수이용합리화계획**

1. 용수구역 : 강원도 춘천시 남산면 외 33개면동
2. 수자원부존량 : 308,497 천m<sup>3</sup>/년 (100%)
3. 수요량 : 20,858 천m<sup>3</sup>/년 (6.8%)
4. 공급량 : 11,599 천m<sup>3</sup>/년 (3.8%)
5. 부족량 : 9,259 천m<sup>3</sup>/년 (3.0%)
6. 개발계획수량 : 986 천m<sup>3</sup>/년 (0.3%)
7. 미개발수량 : 8,273 천m<sup>3</sup>/년 (2.7%)

# 용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 춘동용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 강원도 춘천시 남산면 외 33개면동
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 괄

(단위 : 천<sup>m</sup><sup>3</sup>/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	253,071						
지하수	55,427						986
계	308,497	20,858	11,599		11,599	9,259	986

○ 수요/공급량

(단위 : 천<sup>m</sup><sup>3</sup>/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	687	725	-	725
		수 량	7,792	7,613	-	7,613
	밭	면적(ha)	1,686	-	-	-
		수 량	6,328	-	-	-
축산용수	축산두수 (두)	463,506	271,718	-	271,718	
	수 량	566	353	-	353	
생활용수	급수인구(인)	25,454	16,869	-	16,869	
	수 량	3,084	2,044	-	2,044	
공업용수	면적(ha)	52	46	-	46	
	수 량	1,789	1,224	-	1,224	
환경용수	유역면적(ha)	2,896	1,300	-	1,300	
	수 량	1,299	365	-	365	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)			20,858	11,599	-	11,599

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m<sup>3</sup>/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	986					986	
신규	986					986	
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 : 90 ha, 986 천 m<sup>3</sup>/년
  - 논관개 : 80 ha, 876 천 m<sup>3</sup>/년
  - 밭관개 : 10 ha, 110 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 .....	47

### <부 표>

1. 토지이용현황 .....	51
2. 인구현황 .....	54
3. 축산현황 .....	57
4. 하천현황 .....	60
5. 기설수리시설물 현황 .....	61

# 제1장 일반현황

## 1. 위치

본 용수구역은 강원도 서부에 위치한 지역으로 인접지역을 보면 북쪽은 춘천시 신북읍, 남쪽은 홍천군 남면, 북방면, 서쪽은 경기도 가평군 가평읍, 동쪽은 춘천시 동면과 경계를 이루고 있으며, 행정구역은 강원도 춘천시 신동면, 서면, 동내면, 남산면, 동산면 일부지역이며, 1개 도 1개 시 5개 면 29개 동과 26개 법정리 구역으로서 서울로부터 북동쪽 약 80km 떨어져 있고 도청 소재지 인 춘천에서는 남서쪽 약 8km에 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>



## 2. 교통

본 용수구역 교통의 주요도로로서는 중앙고속국도(부산~춘천)가 중앙부에서 시작하여 남동부로, 국도 5호선(마산~중강진)이 남동부에서 시작하여 북부로, 국도 46호선(인천 남~강원 고성)이 중앙부를 동서로 관통하며, 중북부에서 국도 56호선(철원~양양)이 국도 5호선에서 분기하여 동쪽으로 관통하며, 국가지원지방도 70호선(청양~춘천)이 동남부에서 시작하여 북부에서 국도 5호선 및 국도 56호선과 교차하고 북동쪽으로 관통하며, 지방도 403호선(홍천 서~양구 양구)이 남부에서 시작하여 북부로 관통하고 있으며, 광운대역에서 시작되는 경춘선 전철이 구역 중앙부를 동서 방향으로 춘천역까지 연결되어 교통은 매우 양호한 편이다.

## 3. 지형지세

본 용수구역은 태백산맥의 지맥에 둘러싸인 산간지대로서 북쪽은 북배산(EL:867m), 동쪽은 대룡산(EL:899m), 연엽산(EL:850m), 남쪽은 고깔봉(EL:421m), 봉화산(EL:487m), 서쪽은 계관산(EL:665m) 등의 산릉이 이어져 있으며, 산간의 계곡은 깊고 좁으며 급한 경사로 유출이 일시에 이루어진다. 주하천인 북한강이 구역의 북동부에서 시작하여 중앙부를 지나 남서부로 관통하며 있으며, 방동천, 금산천, 공지천, 덕두원천, 강촌천 및 서사천 등의 지류들이 합류하여 북한강으로 유입된다.

## 4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 춘천시 행정구역은 1개 도 1개 시 5개 면 29개 동과 25개 법정리로 구성된다.

도	시·군	읍·면	동·리	비고
계	1개	5개	29개 동, 25개 법정리	
강원	춘천시		삼천동, 송암동, 은의동, 칠전동, 교동, 후평동, 근화동, 소양로1가, 중도동, 석사동, 효자동, 낙원동, 봉의동, 옥천동, 요선동, 중앙로1가, 소양로2가, 소양로3가, 소양로4가, 사농동, 신동, 우두동, 약사동, 죽림동, 중앙로2가, 중앙로3가, 운교동, 조양동, 퇴계동	29개
		신동면	의암리, 팔미리, 증리, 정죽리, 혈동리	5개
		서면	금산리, 현암리, 덕두원리, 안보리, 당림리, 신매리, 월송리, 방동리	8개
		동내면	거두리, 신촌리, 학곡리, 사암리, 고은리	5개
		남산면	서천리, 백양리, 강촌리, 방곡리, 수동리, 창촌리	6개
		동산면	원창리	1개

## 5. 지역특성

### 가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 춘천기상관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,334.0mm로 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
춘천	19.4	24.3	39.2	71.8	97.8	137.3	365.5	315.1	153.9	44.3	43.2	22.3	1,334.0

## 나. 산 업

본 용수구역의 주요산업은 산업별 구조를 살펴보면 제조업 부문이 매우 취약한 3차 산업 중심의 도시이며, 3차 산업 중 특히 도·소매업과 식품위생업, 숙박업이 발달했다. 주변의 농촌지역에서 발생하는 상업적 수요와 인근 군부대의 수요, 수도권 관광객의 수요 등이 상업기능을 활성화한 주요인이라 할 수 있다. 농업은 총경지면적 가운데 밭이 논 2배 정도되며 주로 충적평야 및 소규모 산간곡저평야에서 농업이 이루어지고 있다. 주요농산물로는 쌀을 비롯하여 콩, 옥수수, 배추, 무, 오이, 토마토 등의 채류와 사과, 배, 복숭아 등의 과일을 생산한다. 특용작물로는 참깨, 들깨, 잎담배 등이 생산된다. 개, 사슴, 면양, 말 등 가축사육도 이루어진다. 임산물로는 밤, 잣, 대추, 표고버섯이 생산된다.

## 6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 32,540ha 중 농경지는 답 763ha, 전 1,742ha 이며, 진흥지역 54ha, 수리답 725ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	32,540	2,504	763	1,742	54	725	
춘천시 (29개동)	5,324	584	254	330	0	241	
춘천시 남산면	7,059	473	136	337	0	129	
춘천시 동내면	3,656	376	88	288	4	84	
춘천시 동산면	2,241	194	76	118	4	73	
춘천시 서면	9,444	489	95	394	46	90	
춘천시 신동면	4,816	389	114	275	0	108	

## 제2장 수요·공급량

### 1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 32,540ha이고 연평균 강수량은 1,334mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

#### <농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m <sup>3</sup> /년)	비 고
수자원 총량		434,084	
수자원 부존량	소계	308,497	
	지표수	253,071	
	지하수	55,427	

#### 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		1,334	32,540	434,083	
춘천시 (29개동)	춘천	1,334	5,324	71,022	
춘천시 남산면	춘천	1,334	7,059	94,167	
춘천시 동내면	춘천	1,334	3,656	48,771	
춘천시 동산면	춘천	1,334	2,241	29,895	
춘천시 서면	춘천	1,334	9,444	125,983	
춘천시 신동면	춘천	1,334	4,816	64,245	

## 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			32,540	253,071	
춘천시 (29개동)	한강	1,334	5,324	41,406	
춘천시 남산면	한강	1,334	7,059	54,899	
춘천시 동내면	한강	1,334	3,656	28,434	
춘천시 동산면	한강	1,334	2,241	17,429	
춘천시 서면	한강	1,334	9,444	73,448	
춘천시 신동면	한강	1,334	4,816	37,455	

### 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		32,540			55,426	
춘천시 (29개동)	춘천	5,324	1,334	13	9,069	
춘천시 남산면	춘천	7,059	1,334	13	12,024	
춘천시 동내면	춘천	3,656	1,334	13	6,227	
춘천시 동산면	춘천	2,241	1,334	13	3,817	
춘천시 서면	춘천	9,444	1,334	13	16,086	
춘천시 신동면	춘천	4,816	1,334	13	8,203	

## 2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 20,858천m<sup>3</sup>/년이며, 이 중에서 농업용수는 14,120천m<sup>3</sup>/년, 축산용수는 566천m<sup>3</sup>/년, 생활용수는 3,084천m<sup>3</sup>/년, 공업용수는 1,789천m<sup>3</sup>/년, 환경용수는 1,299천m<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			20,858	
농업용수	ha	2,373	14,120	
- 논	ha	687	7,792	
- 밭	ha	1,686	6,328	
축산용수	두	463,506	566	
생활용수	인	25,454	3,084	
공업용수	ha	52	1,789	
환경용수	ha	2,896	1,299	
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	763	725	39	688	593	94	
춘천시 (29개동)	254	241	13	229	197	31	
춘천시 남산면	136	129	7	122	105	17	
춘천시 동내면	88	84	4	79	69	11	
춘천시 동산면	76	73	4	69	59	9	
춘천시 서면	95	90	5	86	74	12	
춘천시 신동면	114	108	6	103	89	14	

#### <경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	1,742	0	1,742	1,686	337	1,349	
춘천시 (29개동)	330	0	330	321	64	257	
춘천시 남산면	337	0	337	325	65	260	
춘천시 동내면	288	0	288	279	56	223	
춘천시 동산면	118	0	118	114	23	91	
춘천시 서면	394	0	394	381	76	305	
춘천시 신동면	275	0	275	266	53	213	



## 나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 7,792천m<sup>3</sup>/년, 밭 6,328천m<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	688	593	94	7,792	6,732	1,060	
춘천시 (29개동)	229	197	31	2,587	2,235	352	
춘천시 남산면	122	105	17	1,385	1,196	189	
춘천시 동내면	79	69	11	901	778	123	
춘천시 동산면	69	59	9	780	674	106	
춘천시 서면	86	74	12	972	841	131	
춘천시 신동면	103	89	14	1,167	1,008	159	

### <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	1,686	337	1,349	6,328	1,329	4,999	
춘천시 (29개동)	321	64	257	1,205	253	952	
춘천시 남산면	325	65	260	1,219	256	963	
춘천시 동내면	279	56	223	1,048	220	828	
춘천시 동산면	114	23	91	428	90	338	
춘천시 서면	381	76	305	1,430	301	1,129	
춘천시 신동면	266	53	213	998	209	789	

## 2-2 축산용수

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

### <축산용수 수요량>

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	추정두수 (두)	2024년 수요량 (천m <sup>3</sup> /년)			비고
				수요량 (천m <sup>3</sup> /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
계	소계	452,862	463,506	489	76	566	
	한육우	9,753	8,832	193			
	젓소	381	334	18			
	돼지	10,667	10,562	116			
	닭	432,061	443,778	162			
춘천시 (29개동)	소계	221,932	227,590	157	24	182	
	한육우	1,927	1,744	38			
	젓소	4	4				
	돼지	3,453	3,420	37			
	닭	216,548	222,422	81			
춘천시 남산면	소계	125,700	128,904	82	13	95	
	한육우	1,506	1,362	30			
	젓소						
	돼지	522	516	6			
	닭	123,672	127,026	46			
춘천시 동내면	소계	36,487	37,262	54	8	62	
	한육우	1,433	1,298	28			
	젓소	182	160	9			
	돼지	347	344	4			
	닭	34,525	35,460	13			
춘천시 동산면	소계	21,199	21,545	57	9	66	
	한육우	1,052	953	21			
	젓소						
	돼지	2,751	2,724	30			
	닭	17,396	17,868	7			

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
춘천시 서면	소계	2,703	2,569	35	5	41	
	한육우	1,670	1,515	33			
	젖소						
	돼지	151	150	2			
	닭	882	904				
춘천시 신동면	소계	44,841	45,636	104	16	121	
	한육우	2,165	1,960	43			
	젖소	195	170	9			
	돼지	3,443	3,408	37			
	닭	39,038	40,098	15			

### 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	21,908	25,972	25,454	3,085	
춘천시 (29개동)					
춘천시 남산면	2,555	3,028	2,967	360	
춘천시 동내면	13,675	16,212	15,889	1,925	
춘천시 동산면	627	743	728	88	
춘천시 서면	2,746	3,256	3,191	387	
춘천시 신동면	2,305	2,733	2,679	325	

### 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			51	1,789	
춘천시 남산면 수동리	농공단지	수동농공단지	3	104	
춘천시 남산면 창촌리	농공단지	창촌농공단지	10	361	
춘천시 남산면 창촌리	산업단지	전력IT문화복합일반산업단지	10	354	
춘천시 동내면 거두리	농공단지	거두농공단지	21	714	
춘천시 서면 당림리	농공단지	당림농공단지	4	149	
춘천시 서면 현암리	산업단지	춘천도시첨단문화산업단지	3	107	

## 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		2,896	1,299	
탄부	춘천시 남산면 수동리	160	72	
방아골	춘천시 동내면 거두리	11	5	
못둔덕	춘천시 동내면 사암리	66	30	
오리골	춘천시 동내면 사암리	71	32	
향군마을	춘천시 동내면 신촌리	21	9	
갈기리	춘천시 동내면 학곡리	25	11	
원창	춘천시 동산면 원창리	1,300	583	
가지런이	춘천시 서면 금산리	151	68	
서상	춘천시 서면 월송리	290	130	
사자우상	춘천시 신동면 정족리	31	14	
사자우하	춘천시 신동면 정족리	49	22	
송하골	춘천시 신동면 증리	121	54	
우두	춘천시 우두동	600	269	

### 3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 11,599천m<sup>3</sup>/년이고 시행중인 용수량은 0천m<sup>3</sup>/년로서 총 공급량은 11,599천m<sup>3</sup>/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 13개소, 양수장 2개소, 양·배수장 0개소, 취입보 93개소, 집수암거 6개소, 관정 21개소로 총 135개소의 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	11,599	-	11,599		
농업용수	답	수혜면적	725	-	725	
		공급량	7,613	-	7,613	
	전	수혜면적	-	-	-	
		공급량	-	-	-	
	소계	수혜면적	725	-	725	
		공급량	7,613	-	7,613	
축산용수	급수대상(두)	271,718	-	271,718		
	공급량	353	-	353		
생활용수	급수인구(인)	16,869	-	16,869		
	공급량	2,044	-	2,044		
공업용수	부지면적(ha)	46	-	46		
	공급량	1,224	-	1,224		
환경용수	유역면적(ha)	1,300	-	1,300		
	공급량	365	-	365		
기타용수	공급량	-	-	-		

### 3-1 시설 공급량

본 농어촌용수구역의 시설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 11,599천m<sup>3</sup>/년으로 나타났다.

#### 가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 763ha 중 725ha가 수리답으로 수리답율은 95.0%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 1,742ha 중 0ha로 밭기반 정비율은 0.0%이다.

#### <농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	수리답율 (%)	비고
계	763	725	7,613	95.0	
춘천시 (29개동)	254	241	2,664	95.0	
춘천시 남산면	136	129	1,330	95.0	
춘천시 동내면	88	84	837	95.0	
춘천시 동산면	76	73	793	95.0	
춘천시 서면	95	90	956	95.0	
춘천시 신동면	114	108	1,033	95.0	

#### <농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반 면적(ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	1,742	0	0	0	
춘천시 (29개동)	330	0	0	0	
춘천시 남산면	337	0	0	0	
춘천시 동내면	288	0	0	0	
춘천시 동산면	118	0	0	0	
춘천시 서면	394	0	0	0	
춘천시 신동면	275	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	271,718	353	
	한육우	5,857	128	
	젓소	226	13	
	돼지	6,401	70	
	닭	259,234	95	
춘천시 (29개동)	소계	133,158	110	
	한육우	1,156	25	
	젓소	2	0	
	돼지	2,072	23	
	닭	129,928	47	
춘천시 남산면	소계	75,420	58	
	한육우	906	20	
	젓소	0	0	
	돼지	312	3	
	닭	74,202	27	
춘천시 동내면	소계	21,893	40	
	한육우	861	19	
	젓소	109	6	
	돼지	208	2	
	닭	20,715	8	
춘천시 동산면	소계	12,720	41	
	한육우	631	14	
	젓소	0	0	
	돼지	1,651	18	
	닭	10,438	4	



행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m <sup>3</sup> /년)	비고
춘천시 서면	소계	1,623	27	
	한육우	1,003	22	
	젓소	0	0	
	돼지	91	1	
	닭	529	0	
춘천시 신동면	소계	26,904	76	
	한육우	1,300	28	
	젓소	115	6	
	돼지	2,067	23	
	닭	23,422	9	

## 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	21,908	16,869	2,043	
춘천시 (29개동)	0	0	0	
춘천시 남산면	2,555	1,967	238	
춘천시 동내면	13,675	10,529	1,276	
춘천시 동산면	627	483	59	
춘천시 서면	2,746	2,114	256	
춘천시 신동면	2,305	1,776	215	

## 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			1,224	
춘천시 남산면 창촌리	농공단지	창촌농공단지	361	
춘천시 동내면 거두리	농공단지	거두농공단지	714	
춘천시 서면 당림리	농공단지	당림농공단지	149	

## 마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

### <환경용수 공급현황>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계		1,300	365	
원장	춘천시 동산면 원장리	1,300	365	

### 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							

# 가. 저수지

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	수원공						유역면적 (ha)	총급수량	농업용수								축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	시설제원			비고												
		코드번호	명칭	위치						농업급수량	개발면적 (ha)	논				밭							급수량	급수량	공급량		방류량	급수량	제당		유효급수량							
				시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	밭급수량	개발면적 (ha)												보강면적 (ha)	신규면적 (ha)		길이 (m)	높이 (m)					
																																		해	없	음		
						해			당																													

## 나. 양수장

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	수원공						유역면적 (ha)	총급수량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비고														
		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	양수량 (m³/s)	대수 (개)	펌프 구경 (mm)									
				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)																					
						해			당																															

## 다. 취입보

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	수원공				유역면적 (ha)	총급수량	농업용수								축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	시설제원				비고														
		코드번호	명칭	위치				농업급수량	개발면적 (ha)	논				밭							급수량	급수량	공급량	방류량		급수량	연체		하천명	취입수량 (m³/s)									
				시도	시군구					읍면동	리	논급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	밭급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	길이 (m)							높이 (m)												
									당				없																										

# 라. 집수암거

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	수원공						총 급수 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							급수 량	급수 량	공급 량	방류 량		급수 량	연체		하천 명	취입 수량 (m³/s)										
				시도	시군 구	읍면 동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)												보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)			적경 (m)	길이 (m)								
																																		해	없	음					
									당																																







#### 4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 20,858 천m<sup>3</sup>/년이고 공급량은 11,599 천m<sup>3</sup>/년으로 부족량은 9,259 천m<sup>3</sup>/년인 것으로 나타났다.

#### <농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	20,858	11,599	9,259	
농업용수	14,120	7,613	6,507	
축산용수	566	353	213	
생활용수	3,084	2,044	1,040	
공업용수	1,789	1,224	565	
환경용수	1,299	365	934	
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 986천m<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	876	110	986						986
지표수	소계										
	저수지										
	양수장										
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	18	876	110	986						986
	관정	18	876	110	986						986
	집수정										

### 1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 80ha와 전 10ha에 986천m<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	80		80	10		10	876	110	986	
관 정	80		80	10		10	876	110	986	
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 986천m<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 986천m<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					986		986	
농업용수					986		986	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								











### 마. 관정

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

사업구분	사업명	지구명	수원공						총 급수 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)		급수 량	급수 량	공급 량	방 류 량	급수 량	채수량 (m <sup>3</sup> /년)	직경 (m)	심도 (m)										
																																			급수 량	급수 량	공급 량	방 류 량	급수 량					
계								900	900	90	880	80		80	110	10		10																1,080	0.00									
신규	지하수	창촌	10130126009	창촌	강원	춘천시	남산면	창촌리	55	55	5	55	5	5																						60	150.00	0.3	120					
신규	지하수	고은	10130126001	고은	강원	춘천시	동내면	고은리	55	55	5	55	5	5																								60	150.00	0.3	120			
신규	지하수	고은	10130126002	고은	강원	춘천시	동내면	고은리	55	55	5	55	5	5																									60	150.00	0.3	120		
신규	지하수	사암	10130126003	사암	강원	춘천시	동내면	사암리	55	55	5	55	5	5																									60	150.00	0.3	120		
신규	지하수	사암	10130126004	사암	강원	춘천시	동내면	사암리	55	55	5	55	5	5																										60	150.00	0.3	120	
신규	지하수	사암	10130126005	사암	강원	춘천시	동내면	사암리	55	55	5	55	5	5																										60	150.00	0.3	120	
신규	지하수	사암	10130126006	사암	강원	춘천시	동내면	사암리	55	55	5	55	5	5																										60	150.00	0.3	120	
신규	지하수	사암	10130126008	사암	강원	춘천시	동내면	사암리	55	55	5	55	5	5																										60	150.00	0.3	120	
신규	지하수	신촌	10130126014	신촌	강원	춘천시	동내면	신촌리	55	55	5	55	5	5																											60	150.00	0.3	120
신규	지하수	신촌	10130126017	신촌	강원	춘천시	동내면	신촌리	55	55	5	55	5	5																											60	150.00	0.3	120
신규	지하수	학곡	10130126007	학곡	강원	춘천시	동내면	학곡리	55	55	5	55	5	5																											60	150.00	0.3	120
신규	지하수	금산	10130126012	금산	강원	춘천시	서면	금산리	55	55	5				55	5		5																							60	150.00	0.3	120
신규	지하수	금산	10130126013	금산	강원	춘천시	서면	금산리	55	55	5	55	5	5																											60	150.00	0.3	120
신규	지하수	정족	10130126011	정족	강원	춘천시	신동면	정족리	55	55	5	55	5	5																											60	150.00	0.3	120
신규	지하수	정족	10130126016	정족	강원	춘천시	신동면	정족리	55	55	5	55	5	5																											60	150.00	0.3	120
신규	지하수	증리	10130126015	증리	강원	춘천시	신동면	증리	55	55	5	55	5	5																											60	150.00	0.3	120
신규	지하수	증리	10130126018	증리	강원	춘천시	신동면	증리	55	55	5				55	5		5																							60	150.00	0.3	120
신규	지하수	온의	10130126010	온의	강원	춘천시	온의동		55	55	5	55	5	5																											60	150.00	0.3	120



## 2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 18개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 986천m<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			32,540	1,518	2,427	132	1,354	21,747	5,362
춘천시	교동		50	-	1	-	26	1	22
춘천시	근화동		355	-	12	-	44	-	299
춘천시	낙원동		11	-	-	-	6	-	5
춘천시	남산면	강촌리	1,669	23	73	-	17	1,377	179
춘천시	남산면	방곡리	676	46	68	-	15	501	46
춘천시	남산면	백양리	2,051	23	75	-	10	1,739	204
춘천시	남산면	서천리	752	29	50	1	16	399	257
춘천시	남산면	수동리	1,152	45	117	-	8	903	79
춘천시	남산면	창촌리	759	38	87	1	17	516	100
춘천시	동내면	거두리	711	34	79	32	57	414	95
춘천시	동내면	고은리	651	54	90	11	12	447	37
춘천시	동내면	사암리	1,407	102	131	16	18	1,011	129
춘천시	동내면	신촌리	285	61	46	11	25	89	53
춘천시	동내면	학곡리	602	45	55	1	20	385	96
춘천시	동산면	원창리	2,241	71	165	3	22	1,791	189
춘천시	봉의동		21	-	-	-	11	7	3
춘천시	사농동		317	27	81	-	42	2	165
춘천시	삼천동		448	20	18	7	30	166	207
춘천시	서면	금산리	470	65	89	19	19	188	90
춘천시	서면	당림리	2,033	30	63	-	10	1,791	139

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
춘천시	서면	덕두원리	3,007	29	118	6	15	2,620	219
춘천시	서면	방동리	1,452	111	81	-	12	1,174	74
춘천시	서면	안보리	1,396	40	77	-	13	1,058	208
춘천시	서면	월송리	698	76	88	-	9	472	53
춘천시	서면	현암리	388	8	33	-	9	267	71
춘천시	석사동		388	4	10	1	113	129	131
춘천시	소양로1가		57	-	-	-	10	28	19
춘천시	소양로2가		31	-	-	-	17	5	9
춘천시	소양로3가		19	-	-	-	5	-	14
춘천시	소양로4가		14	-	-	-	8	-	6
춘천시	송암동		402	21	25	3	4	141	208
춘천시	신동		415	138	72	1	22	60	122
춘천시	신동면	의암리	512	7	30	-	5	393	77
춘천시	신동면	정족리	611	70	93	5	15	243	185
춘천시	신동면	증리	1,339	100	93	4	18	938	186
춘천시	신동면	팔미리	1,094	49	88	-	11	850	96
춘천시	신동면	혈동리	1,260	35	80	-	7	1,073	65
춘천시	약사동		27	-	-	-	18	-	9
춘천시	옥천동		18	-	-	-	9	2	7
춘천시	온의동		223	12	21	9	40	79	62
춘천시	요선동		9	-	-	-	7	-	2
춘천시	우두동		429	84	68	-	74	17	186

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
춘천시	운교동		20	-	-	-	14	-	6
춘천시	조양동		12	-	-	-	9	-	3
춘천시	죽림동		9	-	-	-	7	-	2
춘천시	중도동		546	-	108	-	3	1	434
춘천시	중앙로1가		4	-	-	-	2	-	2
춘천시	중앙로2가		4	-	-	-	2	-	2
춘천시	중앙로3가		13	-	-	-	4	-	9
춘천시	칠전동		399	5	19	-	20	291	64
춘천시	퇴계동		419	14	15	-	123	127	140
춘천시	효자동		277	-	2	-	130	8	137
춘천시	후평동		387	2	6	1	174	44	160

## 2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				21,908	
강원도	춘천시	교동		-	
강원도	춘천시	근화동		-	
강원도	춘천시	낙원동		-	
강원도	춘천시	남산면	강촌리	514	
강원도	춘천시	남산면	방곡리	462	
강원도	춘천시	남산면	백양리	320	
강원도	춘천시	남산면	서천리	500	
강원도	춘천시	남산면	수동리	234	
강원도	춘천시	남산면	창촌리	525	
강원도	춘천시	동내면	거두리	5,873	
강원도	춘천시	동내면	고은리	1,243	
강원도	춘천시	동내면	사암리	1,907	
강원도	춘천시	동내면	신촌리	2,588	
강원도	춘천시	동내면	학곡리	2,064	
강원도	춘천시	동산면	원창리	627	
강원도	춘천시	봉의동		-	
강원도	춘천시	사농동		-	
강원도	춘천시	삼천동		-	
강원도	춘천시	서면	금산리	599	
강원도	춘천시	서면	당림리	324	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
강원도	춘천시	서면	덕두원리	474	
강원도	춘천시	서면	방동리	392	
강원도	춘천시	서면	안보리	398	
강원도	춘천시	서면	월송리	280	
강원도	춘천시	서면	현암리	279	
강원도	춘천시	석사동		-	
강원도	춘천시	소양로1가		-	
강원도	춘천시	소양로2가		-	
강원도	춘천시	소양로3가		-	
강원도	춘천시	소양로4가		-	
강원도	춘천시	송암동		-	
강원도	춘천시	신동		-	
강원도	춘천시	신동면	의암리	215	
강원도	춘천시	신동면	정족리	615	
강원도	춘천시	신동면	증리	735	
강원도	춘천시	신동면	팔미리	467	
강원도	춘천시	신동면	혈동리	273	
강원도	춘천시	약사동		-	
강원도	춘천시	옥천동		-	
강원도	춘천시	온의동		-	
강원도	춘천시	요선동		-	
강원도	춘천시	우두동		-	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
강원도	춘천시	운교동		-	
강원도	춘천시	조양동		-	
강원도	춘천시	죽림동		-	
강원도	춘천시	중도동		-	
강원도	춘천시	중앙로1가		-	
강원도	춘천시	중앙로2가		-	
강원도	춘천시	중앙로3가		-	
강원도	춘천시	칠전동		-	
강원도	춘천시	퇴계동		-	
강원도	춘천시	효자동		-	
강원도	춘천시	후평동		-	



### 3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				9,753	381	10,667	432,061	
강원	춘천시	교동		9	-	-	2	
강원	춘천시	근화동		-	-	-	-	
강원	춘천시	낙원동		-	-	-	-	
강원	춘천시	남산면	강촌리	251	-	87	20,612	
강원	춘천시	남산면	방곡리	251	-	87	20,612	
강원	춘천시	남산면	백양리	251	-	87	20,612	
강원	춘천시	남산면	서천리	251	-	87	20,612	
강원	춘천시	남산면	수동리	251	-	87	20,612	
강원	춘천시	남산면	창촌리	251	-	87	20,612	
강원	춘천시	동내면	거두리	286	-	-	6,905	
강원	춘천시	동내면	고은리	286	-	-	6,905	
강원	춘천시	동내면	사암리	286	-	-	6,905	
강원	춘천시	동내면	신촌리	286	-	-	6,905	
강원	춘천시	동내면	학곡리	289	182	347	6,905	
강원	춘천시	동산면	원창리	1,052	-	2,751	17,396	
강원	춘천시	봉의동		7	-	-	9	
강원	춘천시	사농동		-	-	-	-	
강원	춘천시	삼천동		-	-	-	-	
강원	춘천시	서면	금산리	238	-	-	125	
강원	춘천시	서면	당림리	238	-	-	125	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
강원	춘천시	서면	덕두원리	238	-	-	125	
강원	춘천시	서면	방동리	238	-	-	125	
강원	춘천시	서면	안보리	242	-	151	132	
강원	춘천시	서면	월송리	238	-	-	125	
강원	춘천시	서면	현암리	238	-	-	125	
강원	춘천시	석사동		170	-	-	123	
강원	춘천시	소양로1가		-	-	-	-	
강원	춘천시	소양로2가		-	-	-	-	
강원	춘천시	소양로3가		-	-	-	-	
강원	춘천시	소양로4가		-	-	-	-	
강원	춘천시	송암동		-	-	-	-	
강원	춘천시	신동		-	-	-	-	
강원	춘천시	신동면	의암리	433	39	688	7,807	
강원	춘천시	신동면	정족리	433	39	691	7,810	
강원	춘천시	신동면	증리	433	39	688	7,807	
강원	춘천시	신동면	팔미리	433	39	688	7,807	
강원	춘천시	신동면	혈동리	433	39	688	7,807	
강원	춘천시	약사동		-	-	-	-	
강원	춘천시	옥천동		-	-	-	-	
강원	춘천시	온의동		285	-	1,478	160	
강원	춘천시	요선동		-	-	-	-	
강원	춘천시	우두동		935	-	-	354	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
강원	춘천시	운교동		-	-	-	-	
강원	춘천시	조양동		-	-	-	18	
강원	춘천시	죽림동		-	-	-	-	
강원	춘천시	중도동		-	-	-	-	
강원	춘천시	중앙로1가		-	-	-	-	
강원	춘천시	중앙로2가		-	-	-	15	
강원	춘천시	중앙로3가		-	-	-	-	
강원	춘천시	칠전동		-	-	-	-	
강원	춘천시	퇴계동		442	4	1,973	215,708	
강원	춘천시	효자동		8	-	-	154	
강원	춘천시	후평동		71	-	2	5	

#### 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				
가평천	지방	가평	북	가평	가평	34	215	42	O		
강촌천	지방	춘천	남산	춘천	남산			8		O	
공지천	지방	춘천	석사	춘천	삼천	40	120	6	O		
금산천	지방	춘천	서	춘천	서			6			O
덕두원천	지방	춘천	서	춘천	서			11		O	
방동천	지방	춘천	서	춘천	서			5		O	
북한강	국가	화천	화천	양평	양서	380	700	147		O	
서사천	지방	춘천	남산	춘천	남산			8		O	
소양강	국가	인제	인제	춘천	권화	110	490	166	O		
신춘천	지방	춘천	동내	춘천	석사			5		O	
퇴계천	지방	춘천	신동	춘천	퇴계		35	5		O	
팔미천	지방	춘천	동산	춘천	신동	20	70	20		O	
학곡천	지방	춘천	동내	춘천	석사			5		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	13					400						
10130101001	탄부	춘천시	남산면	수동리	160	46	10	331	22.0	115.0	1991	주
10130101002	방아골	춘천시	동내면	거두리	11	4	3	15	6.0	154.0	1962	주
10130101003	못둔덕	춘천시	동내면	사암리	66	7	5	9	5.0	77.0	1963	주
10130101004	오리골	춘천시	동내면	사암리	71	2	5	13	5.0	210.0	1968	주
10130101005	향군마을	춘천시	동내면	신촌리	21	9	7	55	7.0	310.0	1962	주
10130101006	갈기리	춘천시	동내면	학곡리	25	8	3	3	5.0	93.0	1945	주
10130101007	원창	춘천시	동산면	원창리	1,300	59	10	4,549	41.7	195.0	1998	주
10130101008	가지런이	춘천시	서면	금산리	151		3	5	5.0	70.0	1945	보조
10130101009	서상	춘천시	서면	월송리	290	31	10	424	8.8	169.0	1957	주
10130101010	사자우상	춘천시	신동면	정족리	31	3	1	3	8.0	52.0	1965	주
10130101011	사자우하	춘천시	신동면	정족리	49		3	3	5.0	43.0	1968	보조
10130101012	송하골	춘천시	신동면	증리	121	11	5	50	15.0	80.0	1968	주
10130101013	우두	춘천시	우두동		600	220	10	140	6.0	2,033.0	1974	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	2					13						
10130102001	안보	춘천시	서면	안보리		13	10	2	30	0.000	1979	주
10130102002	월송	춘천시	서면	월송리	78		10	1	7.5	0.020	2010	보조

### 5.3 양·배수장 현황

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

## 5.4 취입보 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m <sup>3</sup> /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	93					217.0						
10130104082	강촌	춘천시	남산면	강촌리		2.0	1	0.00	0.7	10.0	2000	주
10130104048	역논	춘천시	남산면	강촌리		10.7	7	0.01	0.4	42.0	1976	주
10130104034	침매기	춘천시	남산면	강촌리			7	0.01	0.6	40.0	1970	보조
10130104051	덕거리	춘천시	남산면	방곡리			10	0.01	0.4	51.0	1978	보조
10130104080	방곡	춘천시	남산면	방곡리		7.0	1	0.00	0.5	45.0	2000	주
10130104067	방곡상	춘천시	남산면	방곡리			10	0.00	0.6	55.0	1984	보조
10130104037	방곡하	춘천시	남산면	방곡리		5.2	5	0.01	0.6	51.0	1973	주
10130104031	가마소	춘천시	남산면	백양리			10	0.01	0.5	20.0	1969	보조
10130104063	도취골	춘천시	남산면	백양리			10	0.00	0.5	10.0	1981	보조
10130104028	돌배나무	춘천시	남산면	백양리			10	0.00	0.6	30.0	1968	보조
10130104047	방아다리	춘천시	남산면	백양리			10	0.00	0.3	22.0	1975	보조
10130104084	백양	춘천시	남산면	백양리		1.0	1	0.00	0.7	10.0	2000	주
10130104050	뱅골	춘천시	남산면	백양리		7.0	7	0.01	0.5	18.0	1977	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)		
10130104059	샘골1호	춘천시	남산면	백양리			10	0.00	0.5	4.0	1980	보조
10130104065	샘골2호	춘천시	남산면	백양리			10	0.00	0.4	8.0	1982	보조
10130104008	샘골3호	춘천시	남산면	백양리		8.5	1	0.00	0.5	8.0	1945	주
10130104046	샘말	춘천시	남산면	백양리		8.7	1	0.00	0.8	28.0	1975	주
10130104058	숫가락1	춘천시	남산면	백양리			10	0.01	1.0	16.0	1979	보조
10130104013	숫가락2	춘천시	남산면	백양리			10	0.00	0.4	10.0	1962	보조
10130104081	수동	춘천시	남산면	수동리		3.3	1	0.00	0.5	15.0	2000	주
10130104088	수동1리	춘천시	남산면	수동리		3.0	1	0.00	0.9	13.2	2005	주
10130104089	수동1리(하류부)	춘천시	남산면	수동리		3.0	1	0.00	0.9	11.3	2005	주
10130104044	보매기	춘천시	남산면	창촌리			1	0.01	1.0	22.0	1974	보조
10130104083	창촌	춘천시	남산면	창촌리		2.0	1	0.00	0.7	7.0	2000	주
10130104090	창촌3둔일	춘천시	남산면	창촌리		3.0	1	0.00	0.9	6.2	2005	주
10130104045	단마지1호	춘천시	동내면	거두리		10.3	1	0.00	0.4	10.0	1975	주
10130104057	단마지2호	춘천시	동내면	거두리			1	0.00	0.4	10.0	1979	보조
10130104036	중두루상	춘천시	동내면	거두리		9.9	3	0.01	0.5	28.0	1973	주
10130104049	중두루하	춘천시	동내면	거두리			5	0.00	0.5	28.0	1977	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)		
10130104060	고은1	춘천시	동내면	고은리	1,700	2.0	10	0.00	1.2	20.0	1980	주
10130104085	사암1	춘천시	동내면	사암리	2,010	2.0	10	0.00	0.8	17.0	2003	주
10130104086	사암4	춘천시	동내면	사암리	1,830	1.5	10	0.00	0.5	12.0	2003	주
10130104087	사암4-1	춘천시	동내면	사암리	1,930	3.0	10	0.00	0.5	12.0	2003	주
10130104075	신촌	춘천시	동내면	신촌리	150		10	0.03	0.5	6.0	1998	보조
10130104079	신촌	춘천시	동내면	신촌리		2.5	1	0.00	0.7	10.0	2000	주
10130104068	신촌1	춘천시	동내면	신촌리		5.0	5	0.00	0.7	54.0	1993	주
10130104069	신촌2	춘천시	동내면	신촌리		3.0	5	0.00	0.7	30.0	1993	주
10130104054	학곡1	춘천시	동내면	학곡리			3	0.00	0.8	10.0	1979	보조
10130104055	학곡2	춘천시	동내면	학곡리			3	0.00	0.8	10.0	1979	보조
10130104056	학곡3	춘천시	동내면	학곡리			3	0.00	0.8	10.0	1979	보조
10130104064	개건너	춘천시	동산면	원창리			3	0.00	0.5	38.0	1982	보조
10130104092	봉천교	춘천시	동산면	원창리		3.0	1	0.00	1.0	8.0	2005	주
10130104014	샘두덕	춘천시	동산면	원창리			3	0.01	0.5	50.0	1963	보조
10130104062	수영들	춘천시	동산면	원창리			7	0.00	0.5	28.0	1981	보조
10130104017	아랫마을	춘천시	동산면	원창리			3	0.00	0.5	26.0	1964	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)		
10130104066	온정터	춘천시	동산면	원창리			3	0.00	0.5	60.0	1984	보조
10130104074	원창	춘천시	동산면	원창리	1,300		10	0.04	0.6	16.0	1998	보조
10130104093	원창2리	춘천시	동산면	원창리		3.0	1	0.00	0.7	12.0	2005	주
10130104070	지내	춘천시	삼천동				5	0.00	0.3	52.0	1994	보조
10130104005	버드상	춘천시	서면	금산리			10	0.01	0.5	30.0	1945	보조
10130104010	당림보	춘천시	서면	당림리			3	0.02	0.5	20.0	1960	보조
10130104025	공골보	춘천시	서면	덕두원리		9.9	7	0.01	0.4	22.0	1966	주
10130104019	공골중	춘천시	서면	덕두원리			7	0.00	0.6	21.0	1964	보조
10130104012	공골하	춘천시	서면	덕두원리			7	0.00	0.6	21.0	1962	보조
10130104026	덕두10호	춘천시	서면	덕두원리			1	0.00	0.6	23.0	1967	보조
10130104011	덕두1호	춘천시	서면	덕두원리			5	0.00	0.4	10.0	1962	보조
10130104021	덕두2호	춘천시	서면	덕두원리			5	0.00	0.4	12.0	1965	보조
10130104018	덕두3호	춘천시	서면	덕두원리			1	0.00	0.3	12.0	1964	보조
10130104015	덕두4호	춘천시	서면	덕두원리			1	0.00	0.4	14.0	1963	보조
10130104022	덕두5호	춘천시	서면	덕두원리			1	0.00	0.3	15.0	1965	보조
10130104029	덕두6호	춘천시	서면	덕두원리			1	0.00	0.4	16.0	1969	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)		
10130104035	덕두7호	춘천시	서면	덕두원리			1	0.00	0.6	20.0	1971	보조
10130104006	덕두8호	춘천시	서면	덕두원리		4.5	1	0.00	0.5	14.0	1945	주
10130104009	덕두9호	춘천시	서면	덕두원리			1	0.00	0.6	23.0	1959	보조
10130104030	명월상	춘천시	서면	덕두원리			7	0.00	0.5	20.0	1969	보조
10130104027	명월중	춘천시	서면	덕두원리			10	0.00	0.5	20.0	1968	보조
10130104033	명월하	춘천시	서면	덕두원리			7	0.00	0.5	20.0	1970	보조
10130104007	불당터	춘천시	서면	덕두원리		6.5	1	0.00	0.6	25.0	1945	주
10130104016	불당하	춘천시	서면	덕두원리			1	0.00	0.6	27.0	1963	보조
10130104043	버드하	춘천시	서면	현암리			7	0.01	0.8	30.0	1974	보조
10130104023	구석두루	춘천시	석사동				5	0.01	0.7	50.0	1966	주
10130104024	배다리	춘천시	석사동				1	0.00	1.0	51.0	1966	주
10130104001	구래	춘천시	신동			8.2	1	0.01	0.5	20.0	1945	주
10130104002	되내	춘천시	신동			6.5	3	0.00	0.5	20.0	1945	주
10130104038	한계	춘천시	신동			3.2	3	0.00	1.0	25.0	1974	주
10130104003	웃바위	춘천시	신동면	의암리		4.0	1	0.00	0.8	40.0	1945	주
10130104072	거문간	춘천시	신동면	증리			5	0.00	0.7	57.0	1995	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)		
10130104042	거문간이	춘천시	신동면	증리			1	0.00	0.3	57.0	1974	보조
10130104020	대평	춘천시	신동면	증리		46.0	1	0.00	0.4	57.0	1965	주
10130104004	삼보	춘천시	신동면	증리		12.0	3	0.00	0.3	48.0	1945	주
10130104073	증4리	춘천시	신동면	증리			5	0.00	0.5	49.0	1995	보조
10130104071	한드루	춘천시	신동면	증리			5	0.00	0.7	57.0	1995	보조
10130104077	팔미	춘천시	신동면	팔미리		2.0	1	0.00	0.5	12.0	2000	주
10130104078	팔미	춘천시	신동면	팔미리		2.0	1	0.00	0.7	7.0	2000	주
10130104091	팔미1리	춘천시	신동면	팔미리		3.0	1	0.00	0.3	4.2	2005	주
10130104039	팔미상	춘천시	신동면	팔미리			1	0.01	0.6	84.0	1974	보조
10130104040	팔미하	춘천시	신동면	팔미리			1	0.00	0.7	41.0	1974	보조
10130104041	한골	춘천시	신동면	팔미리			5	0.01	0.5	21.0	1974	보조
10130104076	혈동	춘천시	신동면	혈동리		1.5	1	0.00	0.5	6.0	2000	주
10130104053	칠송	춘천시	칠전동				3	0.00	0.5	6.0	1979	주
10130104061	칠송	춘천시	칠전동				1	0.01	0.7	30.0	1981	주
10130104032	칠송1	춘천시	칠전동				3	0.00	0.5	6.0	1970	주
10130104052	칠송2	춘천시	칠전동				3	0.00	0.5	6.0	1979	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	6					24.0							
10130105006	증말	춘천시	남산면	방곡리			5	0.00				1984	보조
10130105004	물개	춘천시	남산면	백양리			5	0.00				1977	보조
10130105003	방하밑	춘천시	남산면	백양리		8.3	5	0.00				1968	주
10130105002	정지말	춘천시	동내면	학곡리		8.3	3	0.00				1958	주
10130105001	뱀골	춘천시	서면	당림리		8.3	3	0.00				1945	주
10130105005	삼보	춘천시	신동면	증리			10	0.00				1979	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	21					60.0						
10130106001	방곡2(02-04)	춘천시	남산면	방곡리		4.0	10	240.00	100.0	0.2	2002	주
10130106002	창촌1(00-05)	춘천시	남산면	창촌리		3.0	5	157.00	130.0	0.2	2000	주
10130106003	창촌2(01-20)	춘천시	남산면	창촌리		3.0	5	180.00	100.0	0.2	2001	주
10130106021	후평	춘천시	동면	만천리		1.0	1	120.00			2015	보조
10130106004	고은1(01-16)	춘천시	동내면	고은리		4.0	5	150.00	100.0	0.2	2001	주
10130106005	농업용관정	춘천시	동내면	사암리		2.3	5	70.00	120.0	0.3	2009	주
10130106006	원창4(01-08)	춘천시	동산면	원창리		5.0	5	62.00	100.0	0.2	2001	주
10130106007	원창5(01-09)	춘천시	동산면	원창리		3.0	5	340.00	100.0	0.2	2001	주
10130106008	금산	춘천시	서면	금산리			10	350.00	70.0	0.2	1991	보조
10130106010	금산1(00-06)	춘천시	서면	금산리		2.0	5	216.00	84.0	0.2	2000	주
10130106011	금산2(01-24)	춘천시	서면	금산리		3.0	5	104.00	188.0	0.2	2001	주
10130106009	금산2(99-02)	춘천시	서면	금산리		3.0	5	144.00	102.0	0.2	1999	주
10130106013	방동	춘천시	서면	방동리			10	300.00	72.0	0.2	1993	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)		
10130106012	방동1(03-03)	춘천시	서면	방동리		3.0	5	100.00	100.0	0.2	1991	주
10130106014	신동	춘천시	신동				10	350.00	70.0	0.2	1991	보조
10130106015	정족2(01-12)	춘천시	신동면	정족리		5.0	5	180.00	100.0	0.2	2001	주
10130106016	증1(01-10)	춘천시	신동면	증리		3.0	5	111.00	140.0	0.2	2001	주
10130106017	증2((01-11)	춘천시	신동면	증리		5.0	3	300.00	100.0	0.2	2001	주
10130106018	팔미1(01-13)	춘천시	신동면	팔미리		5.0	5	270.00	100.0	0.2	2001	주
10130106019	팔미2(01-14)	춘천시	신동면	팔미리		3.0	5	350.00	100.0	0.2	2001	주
10130106020	혈동2(01-15)	춘천시	신동면	혈동리		3.0	5	298.00	100.0	0.2	2001	주