

# 횡청용수구역 조사보고서

(위치 : 강원도 횡성군 갑천면 외 4개읍면)

2014. 12

농림축산식품부  
한국농어촌공사



## **횡청구역 농어촌용수이용합리화계획**

1. 용수구역 : 강원도 횡성군 갑천면 외 4개읍면
2. 수자원부존량 : 275,301 천m<sup>3</sup>/년 (100%)
3. 수요량 : 14,131 천m<sup>3</sup>/년 (5%)
4. 공급량 : 6,697 천m<sup>3</sup>/년 (2%)
5. 부족량 : 7,434 천m<sup>3</sup>/년 (3%)
6. 개발계획수량 : 657 천m<sup>3</sup>/년 (0%)
7. 미개발수량 : 6,777 천m<sup>3</sup>/년 (3%)

# 용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 횡청용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 강원도 횡성군 갑천면 외 4개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 관

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	227,061						
지하수	48,240						657
계	275,301	14,131	6,697		6,697	7,434	657

○ 수요/공급량

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	605	510	-	510
		수 량	7,314	5,685	-	5,685
	밭	면적(ha)	1,392	85	-	85
		수 량	5,360	340	-	340
축산용수	축산두수 (두)	54,584	32,733	-	32,733	
	수 량	303	199	-	199	
생활용수	급수인구(인)	5,888	3,903	-	3,903	
	수 량	714	473	-	473	
공업용수	면적(ha)	-	-	-	-	
	수 량	-	-	-	-	
환경용수	유역면적(ha)	981	-	-	-	
	수 량	440	-	-	-	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)			14,131	6,697	-	6,697

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m<sup>3</sup>/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	657					657	
신규	657					657	
보강							

⑤ 사업비 : 720,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소  
 집수암거 0개소, 관정 12개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 60 ha, 657 천 m<sup>3</sup>/년
  - 논관개 : 20 ha, 219 천 m<sup>3</sup>/년
  - 밭관개 : 40 ha, 438 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 .....	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 .....	49
3. 축산현황 .....	51
4. 하천현황 .....	53
5. 기설수리시설물 현황 .....	54

# 제1장 일반현황

## 1. 위치

본 용수구역은 강원도 서부에 위치한 지역으로 인접지역을 보면 북쪽은 홍천군 서석면, 남쪽은 횡성군 우천면, 서쪽은 횡성군 공근면, 동쪽은 횡성군 둔내면 및 평창군 봉평면과 경계를 이루고 있으며, 지구 남서부에 횡성댐이 위치하고 있으며, 행정구역은 강원도 횡성군 청일면, 갑천면, 횡성읍, 공근면과 둔내면 일부지역이며, 1개 도 1개 군 5개 읍·면 30개 법정리 구역으로서 서울로부터 동쪽 약 105km 떨어져 있고 도청 소재지 인 춘천에서는 남동쪽 약 50km에 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>



## 2. 교통

본 용수구역 교통의 주요도로로서는 국도 19호선(남해~홍천)이 남서쪽에서 시작하여 황성호를 지나 구역 중앙에서 북쪽으로 관통하고 있으며, 지방도 420호선(홍천 동면~평창 방림)은 구역의 북쪽에서 남쪽으로 내려와 국도 19호선과 교차하고 동남쪽으로 관통하고 있으나 부락간을 연결하는 마을도로는 도로폭이 협소하여 통행에 불편이 있는 실정이다.

## 3. 지형지세

본 용수구역은 백두대간의 태백산맥의 지맥에 둘러싸인 산간지대로서 북쪽은 수리봉(EL:960m), 서쪽은 태의산(EL:668m), 동쪽은 태기산(EL:1,261m), 남쪽은 정금산(EL:495m) 등의 산릉이 이어져 있고 산간의 계곡은 깊고 좁으며 급한 경사로 유출이 일시에 이루어진다. 태기산에서부터 발원한 주하천인 계천은, 수리봉에서부터 발원한 유동천과 합류하여 황성담으로 유입되며, 병무산에서부터 발원한 대관대천과 황성담 하류에서 합류하여 섬강으로 유입된다.

## 4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 황성군 행정구역은 1개 도 1개 군 5개 읍·면 30개 법정리로 구성된다.

도	시·군	읍·면	동·리	비고
계	1개	5개	30개 법정리	
강원	황성군	청일면	봉명리, 속실리, 춘당리, 신대리, 유동리, 초현리, 유평리, 고시리, 갑천리	9개
		갑천면	대관대리, 병지방리, 추동리, 전촌리, 삼거리, 울동리, 부동리, 화전리, 구방리, 상대리, 포동리, 매일리, 하대리, 중금리,	14개
		황성읍	마옥리, 궁천리, 송전리, 옥동리	4개
		공근면	수백리, 덕촌리	2개
		둔내면	태기리	1개

## 5. 지역특성

### 가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 홍천기상관측소에 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 미작보다는 전작을 위주로 하는 농업구역으로 지역산업의 중심적인 역할을 차지하고 있으며, 쌀을 비롯하여 옥수수, 콩, 팥, 감자 등을 주로 생산하며, 해발고도가 높은 지역은 배추, 무, 양배추 같은 고랭지채소를 많이 재배한다. 들깨의 재배면적은 해마다 증가하고 있는 반면 잎담배와 인삼은 생산량이 급감하고 있다. 축산업은 소값 파동으로 감소 추세를 보였으나, 최근에 한우와 젓소 사육두수가 늘어나고 있으며, 특산품으로 영지버섯, 느타리버섯을 생산한다. 주요 임산물로 잣·대추 등이 생산된다. 광업은 대단히 미약하나, 공업은 비교적 활발한 편이다.

## 6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 27,939ha 중 농경지는 답 672ha, 전 1,439ha 이며, 진흥지역 904ha, 수리답 510ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	27,939	2,110	671	1,439	903	510	
황성군 갑천면	12,353	852	251	601	265	191	
황성군 공근면	758	106	56	50	108	43	
황성군 둔내면	954	0	0	0	0	0	
황성군 청일면	13,339	1,024	273	751	502	207	
황성군 황성읍	535	128	91	37	28	69	

## 제2장 수요·공급량

### 1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 27,939ha이고 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		379,412	
수자원 부존량	소계	269,437	
	지표수	221,197	
	지하수	48,240	

#### 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	27,939	379,412	
황성군 갑천면	홍천	1,358	12,353	167,754	
황성군 공근면	홍천	1,358	758	10,294	
황성군 둔내면	홍천	1,358	954	12,955	
황성군 청일면	홍천	1,358	13,339	181,144	
황성군 황성읍	홍천	1,358	535	7,265	

## 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)	부족량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계			27,939	221,197	
황성군 갑천면	한강	1,358	12,353	97,800	
황성군 공근면	한강	1,358	758	6,001	
황성군 둔내면	한강	1,358	954	7,553	
황성군 청일면	한강	1,358	13,339	105,607	
황성군 황성읍	한강	1,358	535	4,236	

### 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		27,939			48,240	
황성군 갑천면	홍천	12,353	1,358	13	21,329	
황성군 공근면	홍천	758	1,358	13	1,309	
황성군 둔내면	홍천	954	1,358	13	1,647	
황성군 청일면	홍천	13,339	1,358	13	23,031	
황성군 황성읍	홍천	535	1,358	13	924	

## 2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 14,131천m<sup>3</sup>/년이며, 이 중에서 농업용수는 12,674천m<sup>3</sup>/년, 축산용수는 303천m<sup>3</sup>/년, 생활용수는 714천m<sup>3</sup>/년, 공업용수는 0천m<sup>3</sup>/년, 환경용수는 440천m<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			14,131	
농업용수	ha	1,997	12,674	
- 논	ha	605	7,314	
- 밭	ha	1,392	5,360	
축산용수	두	54,584	303	
생활용수	인	5,888	714	
공업용수	ha	-	-	
환경용수	ha	981	440	
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	671	510	163	605	522	83	
황성군 갑천면	251	191	61	226	195	31	
황성군 공근면	56	43	14	51	44	7	
황성군 둔내면	0	0	0	0	0	0	
황성군 청일면	273	207	66	246	212	34	
황성군 황성읍	91	69	22	82	71	11	

#### <경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	1,439	85	1,354	1,392	348	1,044	
황성군 갑천면	601	0	601	581	117	464	
황성군 공근면	50	0	50	48	10	38	
황성군 둔내면	0	0	0	0	0	0	
황성군 청일면	751	85	666	727	214	513	
황성군 황성읍	37	0	37	36	7	29	

## 나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 7,314천m<sup>3</sup>/년, 밭 5,360천m<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	605	522	83	7,314	6,319	995	
황성군 갑천면	226	195	31	2,738	2,365	373	
황성군 공근면	51	44	7	610	527	83	
황성군 둔내면	0	0	0	0	0	0	
황성군 청일면	246	212	34	2,975	2,571	404	
황성군 황성읍	82	71	11	991	856	135	

### <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	1,392	348	1,044	5,360	1,396	3,964	
황성군 갑천면	581	117	464	2,232	469	1,763	
황성군 공근면	48	10	38	185	39	146	
황성군 둔내면	0	0	0	0	0	0	
황성군 청일면	727	214	513	2,805	859	1,946	
황성군 황성읍	36	7	29	138	29	109	



## 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
				양축용수	가공용수	합계	
	한육우	10,836	9,809	215			
	젓소	399	351	19			
	돼지	1,169	1,157	13			
	닭	42,132	43,267	16			
횡성군 갑천면	소계	8,462	8,118	95	15	110	
	한육우	4,578	4,143	91			
	젓소	66	58	3			
	돼지	17	17				
	닭	3,801	3,900	1			
횡성군 공근면	소계	15,248	15,552	23	4	27	
	한육우	902	816	18			
	젓소						
	돼지						
	닭	14,346	14,736	5			
횡성군 둔내면	소계	1,883	1,803	35	5	40	
	한육우	334	302	7			
	젓소	333	293	16			
	돼지	1,097	1,086	12			
	닭	119	122				
횡성군 청일면	소계	5,009	4,676	76	12	88	
	한육우	3,801	3,441	75			
	젓소						
	돼지	55	54	1			
	닭	1,153	1,181				
횡성군 횡성읍	소계	23,934	24,435	33	5	38	
	한육우	1,221	1,107	24			
	젓소						
	돼지						
	닭	22,713	23,328	9			

### 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	5,068	6,008	5,888	712	
황성군 갑천면	2,076	2,462	2,413	292	
황성군 공근면	279	331	325	39	
황성군 둔내면	1	1	1		
황성군 청일면	2,154	2,553	2,501	303	
황성군 황성읍	558	661	648	79	

### 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		981	440	
매일	횡성군 갑천면 매일리	185	83	
율동	횡성군 갑천면 율동리	90	40	
중금	횡성군 갑천면 중금리	55	25	
추동	횡성군 갑천면 추동리	310	139	
회진	횡성군 공근면 덕촌리	50	22	
웅고들	횡성군 공근면 수백리	280	126	
마옥	횡성군 횡성읍 마옥리	11	5	

### 3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 6,697천m<sup>3</sup>/년이고 시행중인 용수량은 0천m<sup>3</sup>/년로서 총 공급량은 6,697천m<sup>3</sup>/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 7개소, 양수장 12개소, 양·배수장 0개소, 취입보 74개소, 집수암거 0개소, 관정 26개소로 총 119개소의 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	6,697	-	6,697		
농업용수	답	수혜면적	510	-	510	
		공급량	5,685	-	5,685	
	전	수혜면적	85	-	85	
		공급량	340	-	340	
	소계	수혜면적	595	-	595	
		공급량	6,025	-	6,025	
축산용수	급수대상(두)	32,733	-	32,733		
	공급량	199	-	199		
생활용수	급수인구(인)	3,903	-	3,903		
	공급량	473	-	473		
공업용수	부지면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
기타용수	공급량	-	-	-		

### 3-1 시설 공급량

본 농어촌용수구역의 시설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 6,697천m<sup>3</sup>/년으로 나타났다.

#### 가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 671ha 중 510ha가 수리답으로 수리답율은 76.0%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 1,439ha 중 85ha로 밭기반 정비율은 5.9%이다.

#### <농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	수리답율 (%)	비고
계	671	510	5,685	76.0	
횡성군 갑천면	251	191	2,182	75.8	
횡성군 공근면	56	43	444	75.8	
횡성군 둔내면	0	0	0	0	
횡성군 청일면	273	207	2,331	75.8	
횡성군 횡성읍	91	69	728	75.8	

#### <농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반 면적(ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	1,439	85	340	5.9	
횡성군 갑천면	601	0	0	0	
횡성군 공근면	50	0	0	0	
횡성군 둔내면	0	0	0	0	
횡성군 청일면	751	85	340	11.3	
횡성군 횡성읍	37	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	32,733	199	
	한육우	6,505	142	
	젓소	240	13	
	돼지	701	8	
	닭	25,287	9	
횡성군 갑천면	소계	5,088	73	
	한육우	2,752	60	
	젓소	40	2	
	돼지	10	0	
	닭	2,286	1	
횡성군 공근면	소계	9,150	17	
	한육우	542	12	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	8,608	3	
횡성군 둔내면	소계	1,129	26	
	한육우	200	4	
	젓소	200	11	
	돼지	658	7	
	닭	71	0	
횡성군 청일면	소계	3,005	59	
	한육우	2,279	50	
	젓소	0	0	
	돼지	33	0	
	닭	693	0	
횡성군 횡성읍	소계	14,361	24	
	한육우	732	16	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	13,629	5	

### 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	5,068	3,903	473	
황성군 갑천면	2,076	1,598	194	
황성군 공근면	279	215	26	
황성군 둔내면	1	1	0	
황성군 청일면	2,154	1,659	201	
황성군 황성읍	558	430	52	

### 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
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							

### 가. 저수지

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	수원공						유역 면적 (ha)	총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비 고														
		코드 번호	명칭	위치						농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	제당		유효 저수량									
				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)		길이 (m)	높이 (m)							
																																		해	없	음				
									당																															

## 나. 양수장

(단위 : 천<sup>3</sup>/년)

사업명	지구명	수원공						유역면적 (ha)	총 급수 수량	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 (m <sup>3</sup> /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 : 천<sup>3</sup>/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 (m <sup>3</sup> /s)							
				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		

## 라. 집수암거

(단위 : 천<sup>3</sup>/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				급 수 량	급 수 량	공 급 량	방 류 량	급 수 량	연체		하 천 명		취입 수량 (m <sup>3</sup> /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		당				없				음																				

## 마. 관정

(단위 : 천<sup>m</sup>/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				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 (m <sup>3</sup> /일)		직경 (m)	심도 (m)												
						해		당					없				음																						



#### 4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 14,131 천m<sup>3</sup>/년이고 공급량은 6,697 천m<sup>3</sup>/년으로 부족량은 7,434 천m<sup>3</sup>/년인 것으로 나타났다.

#### <농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	14,131	6,697	7,434	
농업용수	12,674	6,025	6,649	
축산용수	303	199	104	
생활용수	714	473	241	
공업용수	-	-	-	
환경용수	440	-	440	
기타용수	-	-	-	



## 제3장 농어촌용수 개발계획

### 1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 12개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 657천m<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		12	219	438	657						657
지표수	소계										
	저수지										
	양수장										
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	12	219	438	657						657
	관정	12	219	438	657						657
	집수정										

### 1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 20ha와 전 40ha에 657천m<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	20		20	40		40	219	438	657	
관 정	20		20	40		40	219	438	657	
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  $0.01804\text{m}^3/\text{sec}/1,000\text{ha}$ 으로 하고 연간 180일을 공급하는 수량으로 계획하였다.

#### <환경용수 공급계획(지표수)>

시설구분	수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천 $\text{m}^3$ /년)	비고
	해	당	없	음	

### 1-4 기타용수

본 용수구역의 기타용수 공급계획은 다음과 같다

#### <기타용수 공급계획>

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

## 2. 주요공사

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 12개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 657천m<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 657천m<sup>3</sup>/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

### <농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계					657		657	
농업용수					657		657	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								















## 2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 12개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 657천m<sup>3</sup>/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 720백만원이 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	12	0	12	
사업비	0	0	0	0	720	0	720	

## < 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			27,939	1,153	1,867	4	175	22,852	1,888
횡성군	갑천면	구방리	848	36	80	-	7	579	146
횡성군	갑천면	대관대리	576	47	24	-	5	420	80
횡성군	갑천면	매일리	768	66	75	-	11	555	61
횡성군	갑천면	병지방리	3,977	21	134	-	10	3,727	85
횡성군	갑천면	부동리	212	-	1	-	1	76	134
횡성군	갑천면	삼거리	576	5	30	-	5	500	36
횡성군	갑천면	상대리	843	34	98	-	6	658	47
횡성군	갑천면	울동리	554	29	33	-	4	450	38
횡성군	갑천면	전촌리	692	48	31	-	4	567	42
횡성군	갑천면	중금리	510	13	24	-	4	266	203
횡성군	갑천면	추동리	356	42	23	-	3	261	27
횡성군	갑천면	포동리	962	18	45	-	7	747	145
횡성군	갑천면	하대리	1,226	67	175	-	11	900	73
횡성군	갑천면	화전리	253	2	6	1	4	165	75
횡성군	공근면	덕촌리	301	68	22	-	2	189	20
횡성군	공근면	수백리	457	85	43	-	6	286	37
횡성군	둔내면	태기리	954	-	-	-	-	954	-
횡성군	청일면	갑천리	1,617	85	153	-	12	1,286	81
횡성군	청일면	고시리	742	46	81	-	6	567	42
횡성군	청일면	봉명리	2,164	22	110	-	7	1,971	54

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
횡성군	청일면	속실리	1,902	33	105	-	6	1,704	54
횡성군	청일면	신대리	2,441	31	98	-	9	2,245	58
횡성군	청일면	유동리	1,453	97	175	1	19	1,060	101
횡성군	청일면	유평리	429	83	50	1	5	245	45
횡성군	청일면	초현리	504	12	27	1	4	434	26
횡성군	청일면	춘당리	2,087	93	175	-	11	1,707	101
횡성군	횡성읍	궁천리	108	11	11	-	1	59	26
횡성군	횡성읍	마옥리	276	45	22	-	4	172	33
횡성군	횡성읍	송전리	151	14	16	-	1	102	18



## 2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				5,068	
강원도	횡성군	갑천면	구방리	165	
강원도	횡성군	갑천면	대관대리	122	
강원도	횡성군	갑천면	매일리	286	
강원도	횡성군	갑천면	병지방리	241	
강원도	횡성군	갑천면	부동리	14	
강원도	횡성군	갑천면	삼거리	136	
강원도	횡성군	갑천면	상대리	156	
강원도	횡성군	갑천면	울동리	108	
강원도	횡성군	갑천면	전촌리	95	
강원도	횡성군	갑천면	중금리	104	
강원도	횡성군	갑천면	추동리	86	
강원도	횡성군	갑천면	포동리	186	
강원도	횡성군	갑천면	하대리	268	
강원도	횡성군	갑천면	화전리	109	
강원도	횡성군	공근면	덕촌리	60	
강원도	횡성군	공근면	수백리	219	
강원도	횡성군	둔내면	태기리	1	
강원도	횡성군	청일면	갑천리	325	
강원도	횡성군	청일면	고시리	164	
강원도	횡성군	청일면	봉명리	193	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
강원도	횡성군	청일면	속실리	171	
강원도	횡성군	청일면	신대리	233	
강원도	횡성군	청일면	유동리	531	
강원도	횡성군	청일면	유평리	127	
강원도	횡성군	청일면	초현리	102	
강원도	횡성군	청일면	춘당리	308	
강원도	횡성군	횡성읍	궁천리	114	
강원도	횡성군	횡성읍	마옥리	342	
강원도	횡성군	횡성읍	송전리	102	

### 3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				10,836	399	1,169	42,132	
강원	횡성군	갑천면	구방리	326	-	-	271	
강원	횡성군	갑천면	대관대리	326	-	-	271	
강원	횡성군	갑천면	매일리	326	-	-	271	
강원	횡성군	갑천면	병지방리	340	66	17	278	
강원	횡성군	갑천면	부동리	326	-	-	271	
강원	횡성군	갑천면	삼거리	326	-	-	271	
강원	횡성군	갑천면	상대리	326	-	-	271	
강원	횡성군	갑천면	율동리	326	-	-	271	
강원	횡성군	갑천면	전촌리	326	-	-	271	
강원	횡성군	갑천면	중금리	326	-	-	271	
강원	횡성군	갑천면	추동리	326	-	-	271	
강원	횡성군	갑천면	포동리	326	-	-	271	
강원	횡성군	갑천면	하대리	326	-	-	271	
강원	횡성군	갑천면	화전리	326	-	-	271	
강원	횡성군	공근면	덕촌리	451	-	-	7,173	
강원	횡성군	공근면	수백리	451	-	-	7,173	
강원	횡성군	둔내면	태기리	334	333	1,097	119	
강원	횡성군	청일면	갑천리	422	-	-	128	
강원	횡성군	청일면	고시리	422	-	-	128	
강원	횡성군	청일면	봉명리	422	-	-	128	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
강원	횡성군	청일면	속실리	422	-	-	128	
강원	횡성군	청일면	신대리	425	-	55	129	
강원	횡성군	청일면	유동리	422	-	-	128	
강원	횡성군	청일면	유평리	422	-	-	128	
강원	횡성군	청일면	초현리	422	-	-	128	
강원	횡성군	청일면	춘당리	422	-	-	128	
강원	횡성군	횡성읍	궁천리	407	-	-	7,571	
강원	횡성군	횡성읍	마옥리	407	-	-	7,571	
강원	횡성군	횡성읍	송전리	407	-	-	7,571	



## 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					128						
10060101001	매일	횡성군	갑천면	매일리	185	18	1	45	7.0	68.0	1945	주
10060101002	울동	횡성군	갑천면	울동리	90	15	10	59	8.5	167.0	1946	주
10060101003	중금	횡성군	갑천면	중금리	55		5	85	14.0	113.0	1984	주
10060101004	추동	횡성군	갑천면	추동리	310	68	10	708	21.0	289.0	1979	주
10060101005	회진	횡성군	공근면	덕촌리	50	10	1	9	3.0	102.0	1945	주
10060101006	웅고들	횡성군	공근면	수백리	280	3	10	6	3.0	60.0	1945	주
10060101007	마옥	횡성군	횡성읍	마옥리	11	15	1	10	4.0	70.0	1961	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	12					113						
10060102008	대관대	횡성군	갑천면	대관대리	100		10	1	10	0.170	1991	보조
10060102006	추동	횡성군	갑천면	추동리	7,000		10	1	22	0.080	1985	보조
10060102007	추동2호	횡성군	갑천면	추동리			10	1	7.5	0.010	1991	보조
10060102005	수백	횡성군	공근면	수백리		19	1	1	93	0.000	1980	주
10060102009	덕촌	횡성군	청일면	유동리		5	7	1	22	0.000	2001	주
10060102004	유동	횡성군	청일면	유동리		19	7	1	22	0.000	1980	주
10060102011	유동	횡성군	청일면	유동리		5	3			0.010	2002	주
10060102010	주주리	횡성군	청일면	춘당리		5	3			0.010	2002	주
10060102003	춘당	횡성군	청일면	춘당리		23	5	1	49	0.000	1979	주
10060102012	구보(수백)	횡성군	횡성읍	궁천리	37	37	1			0.000	2011	주
10060102002	마옥	횡성군	횡성읍	마옥리			5	1	22	0.000	1979	보조
10060102001	하마옥	횡성군	횡성읍	마옥리			7	1	19	0.000	1976	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	74					229.0						
10060104007	새말	횡성군	갑천면	구방리			1	0.00	1.0	18.0	1945	보조
10060104019	청일	횡성군	갑천면	대관대리	19,000	30.0	10	0.07	4.0	60.0	1961	주
10060104071	중미	횡성군	갑천면	매일리		2.0	5	0.00	1.0	10.0	1988	주
10060104010	당거리	횡성군	갑천면	병지방리			10	0.01	1.0	50.0	1945	보조
10060104008	병지방	횡성군	갑천면	병지방리		5.0	10	0.01	1.0	48.0	1945	주
10060104074	병지방	횡성군	갑천면	병지방리		3.0	10	0.00	0.8	30.0	2001	주
10060104048	새터	횡성군	갑천면	병지방리			10	0.01	1.2	54.0	1977	보조
10060104009	셋말	횡성군	갑천면	병지방리			10	0.00	1.0	62.0	1945	보조
10060104064	상대	횡성군	갑천면	상대리			5	0.00	1.0	8.0	1987	주
10060104057	상고골	횡성군	갑천면	울동리		2.0	5	0.00	0.7	8.0	1986	주
10060104062	울동	횡성군	갑천면	울동리			5	0.00	1.0	7.0	1987	주
10060104055	가래울	횡성군	갑천면	전촌리			3	0.00	1.0	12.0	1979	보조
10060104011	동아치	횡성군	갑천면	전촌리			10	0.00	1.0	64.0	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)		
10060104054	동화북	횡성군	갑천면	전촌리			10	0.00	1.0	20.0	1979	보조
10060104012	신	횡성군	갑천면	전촌리			3	0.00	0.8	78.0	1945	보조
10060104025	전촌	횡성군	갑천면	전촌리		10.1	5	0.00	1.2	82.0	1974	주
10060104056	전촌	횡성군	갑천면	추동리	270		10	0.01	1.0	40.0	1980	보조
10060104063	추동	횡성군	갑천면	추동리			5	0.00	1.0	6.0	1987	주
10060104058	너보니	횡성군	갑천면	하대리			5	0.00	0.5	8.0	1986	주
10060104006	너부니	횡성군	갑천면	하대리			3	0.00	1.0	15.0	1945	보조
10060104002	대촌	횡성군	갑천면	하대리			1	0.00	0.8	15.0	1945	보조
10060104005	마심이	횡성군	갑천면	하대리			3	0.00	1.0	14.0	1945	보조
10060104001	새둔지	횡성군	갑천면	하대리		20.1	1	0.01	1.0	12.0	1945	주
10060104004	응달	횡성군	갑천면	하대리			5	0.01	1.2	20.0	1945	보조
10060104003	평촌	횡성군	갑천면	하대리			10	0.00	1.0	14.0	1945	보조
10060104065	하대	횡성군	갑천면	하대리			5	0.00	1.0	4.0	1987	주
10060104069	사양동	횡성군	청일면	갑천리		2.0	5	0.00	1.0	15.0	1987	주
10060104031	솔골	횡성군	청일면	갑천리			10	0.01	1.0	50.0	1974	보조
10060104072	월항	횡성군	청일면	갑천리		1.0	5	0.00	1.5	9.0	1988	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)		
10060104059	절박골	횡성군	청일면	갑천리		1.0	5	0.00	0.6	13.0	1986	주
10060104022	중	횡성군	청일면	갑천리			10	0.02	1.0	48.0	1972	보조
10060104036	하	횡성군	청일면	갑천리			10	0.01	1.8	50.0	1975	보조
10060104028	황골	횡성군	청일면	갑천리			3	0.01	1.0	30.0	1974	보조
10060104029	갑천1세보	횡성군	청일면	고시리		16.8	10	0.05	1.0	50.0	1974	주
10060104043	고시상	횡성군	청일면	고시리		18.2	3	0.01	1.0	27.0	1976	주
10060104066	고시상보	횡성군	청일면	고시리		2.0	5	0.00	1.0	15.0	1987	주
10060104067	대고시	횡성군	청일면	고시리		2.1	5	0.00	1.0	13.0	1987	주
10060104044	양지	횡성군	청일면	고시리			10	0.00	1.0	15.0	1976	보조
10060104030	응달	횡성군	청일면	고시리			10	0.01	0.8	40.0	1974	보조
10060104068	주막거리	횡성군	청일면	고시리		2.0	5	0.00	1.0	10.0	1987	주
10060104037	청평보	횡성군	청일면	고시리			10	0.01	2.0	47.0	1975	보조
10060104053	구라우	횡성군	청일면	봉명리			10	0.01	1.0	20.0	1978	보조
10060104018	벼매기	횡성군	청일면	봉명리			10	0.00	0.8	24.0	1945	보조
10060104033	봉명	횡성군	청일면	봉명리		10.0	10	0.01	0.8	18.0	1974	주
10060104047	사시목	횡성군	청일면	봉명리			10	0.00	1.2	16.0	1976	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)		
10060104060	학무암	횡성군	청일면	봉명리		1.0	5	0.00	0.6	24.0	1986	주
10060104034	화장터	횡성군	청일면	봉명리			10	0.00	1.0	14.0	1974	보조
10060104073	다락골	횡성군	청일면	속실리		1.5	5	0.00	0.8	10.0	1988	주
10060104035	속실	횡성군	청일면	속실리		10.0	10	0.00	1.0	22.0	1974	주
10060104038	음양	횡성군	청일면	속실리			10	0.01	0.8	18.0	1975	보조
10060104061	성골	횡성군	청일면	신대리		1.5	3	0.00	0.6	16.0	1986	주
10060104032	신대	횡성군	청일면	신대리		10.0	10	0.01	0.8	28.0	1974	주
10060104016	연내	횡성군	청일면	신대리			10	0.00	1.0	30.0	1945	보조
10060104045	연내	횡성군	청일면	신대리			10	0.01	1.2	35.0	1976	보조
10060104017	장성백	횡성군	청일면	신대리			10	0.00	1.0	42.0	1945	보조
10060104015	중	횡성군	청일면	신대리			10	0.00	1.0	37.0	1945	보조
10060104051	모노소	횡성군	청일면	유동리			10	0.02	1.5	55.0	1978	보조
10060104026	문암	횡성군	청일면	유동리			10	0.01	1.5	45.0	1974	보조
10060104050	새	횡성군	청일면	유동리			10	0.01	1.0	40.0	1977	보조
10060104013	서랑당	횡성군	청일면	유동리			10	0.01	1.0	60.0	1945	보조
10060104039	소군니	횡성군	청일면	유동리			10	0.01	1.0	30.0	1975	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m <sup>3</sup> /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
10060104049	우렁바위	횡성군	청일면	유동리		21.0	7	0.04	1.3	37.0	1977	주
10060104023	유평	횡성군	청일면	유동리		24.2	1	0.01	1.2	40.0	1972	주
10060104040	진고개	횡성군	청일면	유동리			1	0.01	1.2	30.0	1975	보조
10060104014	하	횡성군	청일면	유동리			10	0.01	1.0	70.0	1945	보조
10060104052	개수만	횡성군	청일면	춘당리			10	0.01	1.7	50.0	1978	보조
10060104046	금평	횡성군	청일면	춘당리		13.2	7	0.02	0.9	28.0	1976	주
10060104042	노장	횡성군	청일면	춘당리			10	0.01	1.4	43.0	1976	보조
10060104070	둔덕이	횡성군	청일면	춘당리		1.0	5	0.00	1.0	10.0	1987	주
10060104041	마산	횡성군	청일면	춘당리			10	0.01	1.0	12.0	1976	보조
10060104027	주주리	횡성군	청일면	춘당리			10	0.01	1.2	60.0	1974	보조
10060104020	궁천새	횡성군	횡성읍	궁천리			10	0.01	1.2	95.0	1972	보조
10060104024	마옥	횡성군	횡성읍	마옥리			10	0.02	1.6	114.0	1974	보조
10060104021	하마옥	횡성군	횡성읍	마옥리		17.6	7	0.01	1.2	110.0	1972	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)		
	해			당			없			음			

## 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	26					35.0						
10060106001	구방	횡성군	갑천면	구방리		3.0	5	172.00	100.0		2002	주
10060106002	대관대	횡성군	갑천면	대관대리			3	280.00	63.0		1998	보조
10060106003	대관대	횡성군	갑천면	대관대리		1.0	1	150.00	10.0	0.2	1991	보조
10060106004	매일	횡성군	갑천면	매일리			3	180.00	86.0		1998	보조
10060106005	매일	횡성군	갑천면	매일리			5	288.00	100.0		2002	보조
10060106006	상대	횡성군	갑천면	상대리		3.0	5	154.00	100.0		2001	주
10060106009	울동	횡성군	갑천면	울동리		3.0	5	172.00	100.0		2002	주
10060106007	울동1	횡성군	갑천면	울동리			5	150.00	70.0	0.2	1998	보조
10060106008	울동2	횡성군	갑천면	울동리			5	150.00	70.0	0.2	1998	보조
10060106010	울동리 374-1	횡성군	갑천면	울동리		1.0	1	150.00	100.0	0.3	1997	보조
10060106011	하대	횡성군	갑천면	하대리		3.0	5	160.00	100.0		2001	주
10060106012	덕촌	횡성군	공근면	덕촌리		3.0	5	210.00	100.0		2001	주
10060106013	덕촌	횡성군	공근면	덕촌리		3.0	5	360.00	100.0		2002	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)		
10060106016	고시	횡성군	청일면	고시리		3.0	5	200.00	100.0		2001	주
10060106017	고시	횡성군	청일면	고시리		3.0	5	250.00	100.0		2002	주
10060106018	고시	횡성군	청일면	고시리		3.0	5	293.00	80.0	0.3	1997	주
10060106014	고시1	횡성군	청일면	고시리			3	250.00	210.0	0.3	1997	보조
10060106015	고시2	횡성군	청일면	고시리			3	300.00	200.0	0.3	1997	보조
10060106020	속실	횡성군	청일면	속실리			3	100.00	50.0	0.3	1969	보조
10060106019	속실2	횡성군	청일면	속실리			1	60.00	142.0	0.3	1994	보조
10060106023	유동1	횡성군	청일면	유동리			3	200.00	92.0	0.3	1995	보조
10060106022	유동2	횡성군	청일면	유동리			1	100.00	196.0	0.3	1996	보조
10060106021	유동3	횡성군	청일면	유동리			10	150.00	196.0	0.3	1996	보조
10060106024	유동리 산1	횡성군	청일면	유동리		3.0	1	300.00	92.0	0.3	1995	보조
10060106025	춘당	횡성군	청일면	춘당리			3	300.00	205.0	0.3	1994	보조
10060106026	춘당	횡성군	청일면	춘당리		3.0	5	160.00	100.0		2001	주