

횡단용수구역 조사보고서

(위치 : 강원도 횡성군 강림면 외 2개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

횡단구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 강원도 횡성군 강림면 외 2개읍면
2. 수자원부존량 : 304,832 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 22,132 천m³/년 (7%)
4. 공급량 : 9,772 천m³/년 (3%)
5. 부족량 : 12,360 천m³/년 (4%)
6. 개발계획수량 : 1,807 천m³/년 (1%)
7. 미개발수량 : 10,553 천m³/년 (3%)

용수구역 계획 총괄

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

○ 총 괄

(단위 : 천m³/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	251,417						
지하수	53,415						1,807
계	304,832	22,132	9,772		9,772	12,360	1,807

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	764	643	-	643
		수 량	9,027	6,975	-	6,975
	밭	면적(ha)	2,853	462	-	462
		수 량	10,532	1,772	-	1,772
축산용수	축산두수 (두)		67,331	40,020	-	40,020
	수 량		264	174	-	174
생활용수	급수인구(인)		10,598	7,022	-	7,022
	수 량		1,284	851	-	851
공업용수	면적(ha)		-	-	-	-
	수 량		-	-	-	-
환경용수	유역면적(ha)		2,284	-	-	-
	수 량		1,025	-	-	-
기타용수			-	-	-	-
합 계 (수량)			22,132	9,772	-	9,772

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	1,807					1,807	
신규	1,807					1,807	
보강							

⑤ 사업비 : 1,980,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소
집수암거 0개소, 관정 33개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 165 ha, 1,807 천m³/년
 - 논관개 : 10 ha, 110 천m³/년
 - 밭관개 : 155 ha, 1,697 천m³/년
- 축산용수공급 : 0 천m³/년
- 생활용수공급 : 0 천m³/년
- 공업용수공급 : 0 천m³/년
- 환경용수공급 : 0 천m³/년
- 기타용수공급 : 0 천m³/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	45

<부 표>

1. 토지이용현황	49
2. 인구현황	50
3. 축산현황	51
4. 하천현황	52
5. 기설수리시설물 현황	53

제1장 일반현황

1. 위치

본 용수구역은 강원도 남서부에 위치한 지역으로 인접지역을 보면 북쪽은 횡성군 청일면, 남쪽은 원주시 신림면, 서쪽은 횡성군 우천면, 동쪽은 횡성군 방림면과 경계를 이루고 있으며, 구역 남서부에 치악산 국립공원이 위치하고 있으며, 행정구역은 강원도 횡성군 둔내면, 안흥면과 강림면 일부지역이며, 1개 도 1개 군 3개 면 21개 법정리 구역으로서 서울로부터 동쪽 약 105km 떨어져 있고 도청 소재지 인 춘천에서는 남동쪽 약 65km에 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 용수구역 교통의 주요도로로서는 영동고속국도(인천~강릉)가 구역 서쪽에서 북동쪽으로, 국도 6호선(인천~주문진)이 서쪽에서 북동쪽으로, 국도 42호선(인천~동해길)이 동서로 관통하고 있으며, 지방도 420호선(홍천 동면~평창 방림)은 구역의 서쪽에서 시작해서 국도 6호선과 교차하여 동쪽으로, 지방도 411호선(원주 신림~횡성 둔내)이 구역 중앙에 국도 6호선에서 시작하여 남쪽으로 관통하여 교통이 양호한 편이나 부락간을 연결하는 마을도로는 도로폭이 협소하여 통행에 불편이 있는 실정이다.

3. 지형지세

본 용수구역은 태백산맥과 치악산맥에 둘러싸인 산간지대로서 북쪽은 태기산(EL:1,261m), 서쪽은 덕고산(EL:703m), 동쪽은 사자산(EL:1,181m), 남쪽은 남태봉(EL:1,180m) 등의 산릉이 이어져 있고 산간의 계곡은 깊고 좁으며 급한 경사로 유출이 일시에 이루어진다. 태기산에서부터 발원한 주하천인 주천강이 구역 중앙을 북쪽에서 남쪽으로 관통하며, 석문천, 상안천, 강림천 등의 지류들이 유입된다.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 횡성군 행정구역은 1개 도 1개 군 3개 면 21개 법정리로 구성된다.

도	시·군	읍·면	동·리	비고
계	1개	3개	21개 법정리	
강원	횡성군	둔내면	화동리, 삼교리, 마암리, 석문리, 둔방내리, 자포곡리, 두원리, 현천리, 조항리, 영랑리, 우용리	11개
		안흥면	소사리, 성산리, 지구리, 송한리, 상안리, 안흥리, 가천리,	7개
		강림면	강림리, 월현리, 부곡리	3개

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 원주기상관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,398.6mm로 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
원주	21.5	28.3	49.9	70.6	87.5	155.1	413.6	289.8	169.5	47.1	42.3	23.5	1,398.6

나. 산 업

본 용수구역의 주요산업은 토지이용 특성상 미작을 위주로 한 농업이 지역산업의 중심적인 역할을 차지하고 있으며, 쌀을 비롯하여 참깨, 들깨 등이 생산되면 기타 작물로는 엽·근채류, 과채류 및 버섯 등이 있으며, 재배는 노지와 시설에 의한 영농을 하고 있으나 점차적으로 시설에 의한 생산량이 늘어나는 추세이다. 축산업은 점차 감소하는 추세를 보이고 있으며, 관광현황은 치악산 국립공원의 빼어난 경관과 구룡사 계곡 등 천혜적인 여건과 맑은 물이 흐르는 계곡이 곳곳에 산재하여 많은 관광객이 내왕하고 있다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 30,936ha 중 농경지는 답 848ha, 전 2,949ha 이며, 진흥지역 1,009ha, 수리답 643ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	30,936	3,797	848	2,949	1,009	643	
황성군 강림면	9,634	894	186	708	218	141	
황성군 둔내면	11,653	1,940	397	1,543	475	301	
황성군 안흥면	9,649	963	265	698	316	201	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 30,936ha이고 연평균 강수량은 1,399mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		432,795	
수자원 부존량	소계	305,734	
	지표수	252,319	
	지하수	53,415	

1-1 수자원 총량

본 용수구역의 관측소 연평균 강수량에 의한 수자원 총량은 다음과 같다.

<수자원 총량>

행정구역	관측소	연평균강수량 (mm)	면적 (ha)	수자원총량 (천m ³ /년)	비 고
계		1,399	30,936	432,795	
황성군 강림면	원주	1,399	9,634	134,780	
황성군 둔내면	원주	1,399	11,653	163,025	
황성군 안흥면	원주	1,399	9,649	134,990	

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 ³ /년)	비고
계			30,936	252,320	
횡성군 강림면	한강	1,399	9,634	78,577	
횡성군 둔내면	한강	1,399	11,653	95,044	
횡성군 안흥면	한강	1,399	9,649	78,699	

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 ³ /년)	비고
계		30,936			53,414	
횡성군 강림면	원주	9,634	1,399	12	16,634	
횡성군 둔내면	원주	11,653	1,399	12	20,120	
횡성군 안흥면	원주	9,649	1,399	12	16,660	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 22,132천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 19,559천m³/년, 축산용수는 264천m³/년, 생활용수는 1,284천m³/년, 공업용수는 0천m³/년, 환경용수는 1,025천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			22,132	
농업용수	ha	3,617	19,559	
- 논	ha	764	9,027	
- 밭	ha	2,853	10,532	
축산용수	두	67,331	264	
생활용수	인	10,598	1,284	
공업용수	ha	-	-	
환경용수	ha	2,284	1,025	
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	848	643	205	764	658	105	
황성군 강림면	186	141	45	167	144	23	
황성군 둔내면	397	301	96	358	308	49	
황성군 안흥면	265	201	64	239	206	33	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	2,949	462	2,487	2,853	941	1,912	
황성군 강림면	708	0	708	685	137	548	
황성군 둔내면	1,543	382	1,161	1,493	605	888	
황성군 안흥면	698	80	618	675	199	476	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 9,027천m³/년, 밭 10,532천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	764	658	105	9,027	7,799	1,228	
황성군 강림면	167	144	23	1,976	1,708	268	
황성군 둔내면	358	308	49	4,228	3,653	575	
황성군 안흥면	239	206	33	2,823	2,438	385	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	2,853	941	1,912	10,532	3,615	6,917	
황성군 강림면	685	137	548	2,509	528	1,981	
황성군 둔내면	1,493	605	888	5,537	2,322	3,215	
황성군 안흥면	675	199	476	2,486	765	1,721	

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 ³ /년)			비고
				수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
계	소계	66,690	67,331	228	36	264	
	한육우	8,770	7,941	174			
	젓소	680	598	33			
	돼지						
	닭	57,240	58,792	21			
황성군 강림면	소계	4,651	4,384	78	12	90	
	한육우	2,574	2,331	51			
	젓소	544	478	26			
	돼지						
	닭	1,533	1,575	1			
황성군 둔내면	소계	4,928	4,620	72	11	84	
	한육우	3,630	3,289	72			
	젓소						
	돼지						
	닭	1,298	1,331				
황성군 안흥면	소계	57,111	58,327	78	12	90	
	한육우	2,566	2,321	51			
	젓소	136	120	7			
	돼지						
	닭	54,409	55,886	20			

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 ³ /년)	
계	9,120	10,815	10,598	1,285	
황성군 강림면	1,428	1,694	1,660	201	
황성군 둔내면	4,982	5,908	5,789	702	
황성군 안흥면	2,710	3,213	3,149	382	

2-4 공업용수

현재까지 조성중, 조성완료 공단 그리고 2024년까지 확정된 계획 공단 조성 면적에 제조업별 원단위 용수량의 평균값인 95m³/ha/일을 곱하여 추정하였다.

<공업용수 수요량>

공단위치	공단구분	단지명	부지면적 (ha)	수요량 (천m ³ /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 m^3 /년)	비고
계		2,284	1,025	
부곡	횡성군 강림면 부곡리	530	238	
당산	횡성군 둔내면 우용리	28	13	
자포	횡성군 둔내면 자포곡리	415	186	
새수골	횡성군 둔내면 현천리	34	15	
화동	횡성군 둔내면 화동리	650	292	
상안	횡성군 안흥면 상안리	584	262	
덧재	횡성군 안흥면 지구리	43	19	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 9,772천m³/년이고 시행중인 용수량은 0천m³/년로서 총 공급량은 9,772천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 7개소, 양수장 1개소, 양·배수장 0개소, 취입보 78개소, 집수암거 0개소, 관정 28개소로 총 114개소의 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 : 천m³/년)

구 분		기시행	시행중	합계	비고
합계	공급량	9,772	-	9,772	
농업용수	답	수혜면적	643	-	643
		공급량	6,975	-	6,975
	전	수혜면적	462	-	462
		공급량	1,772	-	1,772
	소계	수혜면적	1,104	-	1,104
		공급량	8,747	-	8,747
축산용수	급수대상(두)	40,020	-	40,020	
	공급량	174	-	174	
생활용수	급수인구(인)	7,022	-	7,022	
	공급량	851	-	851	
공업용수	부지면적(ha)	-	-	-	
	공급량	-	-	-	
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-	
	공급량	-	-	-	
기타용수	공급량	-	-	-	

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 9,772천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 848ha 중 643ha가 수리답으로 수리답율은 75.8%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 2,949ha 중 462ha로 밭기반 정비율은 15.7%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	848	643	6,975	75.8	
횡성군 강림면	186	141	1,577	75.8	
횡성군 둔내면	397	301	3,251	75.8	
횡성군 안흥면	265	201	2,147	75.8	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	2,949	462	1,772	15.7	
횡성군 강림면	708	0	0	0	
횡성군 둔내면	1,543	382	1,465	24.7	
횡성군 안흥면	698	80	307	11.5	

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 ³ /년)	비고
계	소계	40,020	174	
	한육우	5,265	115	
	젓소	409	22	
	돼지	0	0	
	닭	34,346	13	
횡성군 강림면	소계	2,793	60	
	한육우	1,545	34	
	젓소	327	18	
	돼지	0	0	
	닭	921	0	
횡성군 둔내면	소계	2,959	56	
	한육우	2,178	48	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	781	0	
횡성군 안흥면	소계	34,268	58	
	한육우	1,542	34	
	젓소	82	4	
	돼지	0	0	
	닭	32,644	12	

다. 생활용수

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

<생활용수 공급현황>

행정구역	농촌인구 (인)	급수인구 (인)	공급량 (천m ³ /년)	비고
계	9,120	7,022	851	
황성군 강림면	1,428	1,100	133	
황성군 둔내면	4,982	3,836	465	
황성군 안흥면	2,710	2,086	253	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m ³ /년)	비고
해	당	없	음	

마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

<환경용수 공급현황>

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

3-2 시행중 공급량

본 용수구역의 시행중 공급량은 수리시설별로 조사하였으며, 총 공급량은 0천m³/년으로 나타났다.

<시행중 공급량(용수별)>

(단위 : 천m³/년)

구분	농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	합계
	답	전	소계						
계			해	당	없	음			
지표수									
지하수									

<시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m³/년)

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

나. 양수장

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	수원공						유역면적 (ha)	총급수량	농업용수								축산용수 급수량	생활용수 급수량	공업용수 공급량	환경용수 방류량	기타용수 급수량	시설제원			비고											
		코드번호	명칭	위치						농업급수량	개발면적 (ha)	논				밭							양수량 (m ³ /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																												

마. 관정

(단위 : 천^m/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 ³ /일)		직경 (m)	심도 (m)									
						해		당				없				음																				

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 22,132 천m³/년이고 공급량은 9,772 천m³/년으로 부족량은 12,360 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	22,132	9,772	12,360	
농업용수	19,559	8,747	10,812	
축산용수	264	174	90	
생활용수	1,284	851	433	
공업용수	-	-	-	
환경용수	1,025	-	1,025	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 33개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 1,807천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량								합계
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	
			답	전	계						
합계		33	110	1,697	1,807						1,807
지표수	소계										
	저수지										
	양수장										
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	33	110	1,697	1,807						1,807
	관정	33	110	1,697	1,807						1,807
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 10ha와 전 155ha에 1,807천m³/년의 농업용수를 급수하도록 계획하였다.

<농업용수 공급계획(지표수)>

시설구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m ³ /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 ³ /년)			비 고
	답			전			답	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계	10		10	155		155	110	1,697	1,807	
관 정	10		10	155		155	110	1,697	1,807	
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 ³ /년)				비고
	축산용수	생활용수	공업용수	합계	
계	-	-	-	-	
저수지	-	-	-	-	
양수장	-	-	-	-	
취입보	-	-	-	-	
집수암거	-	-	-	-	

<축산, 생활, 공업용수 공급계획(지하수)>

시설구분	공급량 (천m ³ /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 m^3 /년)	비고
	해	당	없	음	

1-4 기타용수

본 용수구역의 기타용수 공급계획은 다음과 같다

<기타용수 공급계획>

구 분	시설구분	공급량 (천 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 33개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 1,807천m³/년, 축산용수 0천m³/년, 생활용수 0천m³/년, 공업용수 0천m³/년, 환경용수 0천m³/년, 기타용수 0천m³/년을 포함하여 총 1,807천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

<농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천m³/년)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계					1,807		1,807	
농업용수					1,807		1,807	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								

나. 양수장

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지 구 명	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							소요 사업비 (백만원)	양수량 (m ³ /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)							
																															급 수 량	급 수 량	공 급 량	방 류 량	급 수 량		
						해			당				없			음																					

마. 관정

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공					총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비 고								
			코드 번호	명칭	위치				농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	소요 사업비 (백만원)					
					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)
계							1,815	1,815	165	110	10		10	1,705	155		155						1,980	0.00									
신규	지하수	강림	10020426004	강림	강원	횡성군	강림면	강림리	55	55	5			55	5		5						60	150.00	0.3	120							
신규	지하수	강림	10020426005	강림	강원	횡성군	강림면	강림리	55	55	5			55	5		5						60	150.00	0.3	120							
신규	지하수	강림	10020426006	강림	강원	횡성군	강림면	강림리	55	55	5			55	5		5						60	150.00	0.3	120							
신규	지하수	월현	10020426007	월현	강원	횡성군	강림면	월현리	55	55	5			55	5		5						60	150.00	0.3	120							
신규	지하수	월현	10020426008	월현	강원	횡성군	강림면	월현리	55	55	5			55	5		5						60	150.00	0.3	120							
신규	지하수	월현	10020426009	월현	강원	횡성군	강림면	월현리	55	55	5			55	5		5						60	150.00	0.3	120							
신규	지하수	월현	10020426010	월현	강원	횡성군	강림면	월현리	55	55	5			55	5		5						60	150.00	0.3	120							
신규	지하수	월현	10020426011	월현	강원	횡성군	강림면	월현리	55	55	5			55	5		5						60	150.00	0.3	120							
신규	지하수	월현	10020426019	월현	강원	횡성군	강림면	월현리	55	55	5			55	5		5						60	150.00	0.3	120							
신규	지하수	마암	10020426001	마암	강원	횡성군	둔내면	마암리	55	55	5			55	5		5						60	150.00	0.3	120							
신규	지하수	마암	10020426003	마암	강원	횡성군	둔내면	마암리	55	55	5			55	5		5						60	150.00	0.3	120							
신규	지하수	삼교	10020426003	삼교	강원	횡성군	둔내면	삼교리	55	55	5			55	5		5						60	150.00	0.3	120							
신규	지하수	석문	10020426002	석문	강원	횡성군	둔내면	석문리	55	55	5			55	5		5						60	150.00	0.3	120							
신규	지하수	영랑	10020426028	영랑	강원	횡성군	둔내면	영랑리	55	55	5			55	5		5						60	150.00	0.3	120							
신규	지하수	영랑	10020426029	영랑	강원	횡성군	둔내면	영랑리	55	55	5			55	5		5						60	150.00	0.3	120							

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공							총 급수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	소요 사업비 (백만원)	시설제원			비고						
			코드 번호	명칭	위치				농업 급수량		개발 면적 (ha)	논				밭									급수 량	급수 량	공급 량		방류 량	급수 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)	적경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	영랑	10020426000	영랑	강원	횡성군	둔내면	영랑리	55	55	5					55	5		5									60	150.00	0.3	120			
신규	지하수	조항	10020426001	조항	강원	횡성군	둔내면	조항리	55	55	5					55	5		5									60	150.00	0.3	120			
신규	지하수	조항	10020426002	조항	강원	횡성군	둔내면	조항리	55	55	5					55	5		5									60	150.00	0.3	120			
신규	지하수	가천	10020426012	가천	강원	횡성군	안흥면	가천리	55	55	5					55	5		5									60	150.00	0.3	120			
신규	지하수	성산	10020426026	성산	강원	횡성군	안흥면	성산리	55	55	5					55	5		5									60	150.00	0.3	120			
신규	지하수	성산	10020426027	성산	강원	횡성군	안흥면	성산리	55	55	5					55	5		5									60	150.00	0.3	120			
신규	지하수	소사	10020426025	소사	강원	횡성군	안흥면	소사리	55	55	5	55	5		5													60	150.00	0.3	120			
신규	지하수	송환	10020426023	송환	강원	횡성군	안흥면	송환리	55	55	5					55	5		5									60	150.00	0.3	120			
신규	지하수	안흥	10020426013	안흥	강원	횡성군	안흥면	안흥리	55	55	5					55	5		5									60	150.00	0.3	120			
신규	지하수	안흥	10020426014	안흥	강원	횡성군	안흥면	안흥리	55	55	5					55	5		5									60	150.00	0.3	120			
신규	지하수	안흥	10020426015	안흥	강원	횡성군	안흥면	안흥리	55	55	5					55	5		5									60	150.00	0.3	120			
신규	지하수	안흥	10020426016	안흥	강원	횡성군	안흥면	안흥리	55	55	5					55	5		5									60	150.00	0.3	120			
신규	지하수	안흥	10020426017	안흥	강원	횡성군	안흥면	안흥리	55	55	5					55	5		5									60	150.00	0.3	120			
신규	지하수	안흥	10020426018	안흥	강원	횡성군	안흥면	안흥리	55	55	5					55	5		5									60	150.00	0.3	120			
신규	지하수	안흥	10020426020	안흥	강원	횡성군	안흥면	안흥리	55	55	5					55	5		5									60	150.00	0.3	120			
신규	지하수	지구	10020426021	지구	강원	횡성군	안흥면	지구리	55	55	5	55	5		5													60	150.00	0.3	120			
신규	지하수	지구	10020426022	지구	강원	횡성군	안흥면	지구리	55	55	5					55	5		5									60	150.00	0.3	120			
신규	지하수	지구	10020426024	지구	강원	횡성군	안흥면	지구리	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 33개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 1,807천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 1,980백만원이 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	33	0	33	
사업비	0	0	0	0	1,980	0	1,980	

< 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			30,936	1,201	3,834	1	291	22,750	2,859
횡성군	강림면	강림리	3,410	135	443	1	38	2,579	214
횡성군	강림면	부곡리	4,252	71	172	-	7	3,752	250
횡성군	강림면	월현리	1,972	23	306	-	16	1,469	158
횡성군	둔내면	두원리	879	36	187	-	24	459	173
횡성군	둔내면	둔방내리	643	72	127	-	19	368	57
횡성군	둔내면	마암리	710	70	147	-	7	428	58
횡성군	둔내면	삼교리	3,848	38	372	-	25	3,118	295
횡성군	둔내면	석문리	736	87	147	-	10	430	62
횡성군	둔내면	영랑리	580	28	121	-	5	379	47
횡성군	둔내면	우용리	791	36	153	-	17	440	145
횡성군	둔내면	차포곡리	528	39	97	-	13	322	57
횡성군	둔내면	조항리	1,011	26	237	-	7	610	131
횡성군	둔내면	현천리	1,349	125	279	-	18	656	271
횡성군	둔내면	화동리	578	67	138	-	11	314	48
횡성군	안흥면	가천리	210	13	34	-	4	129	30
횡성군	안흥면	상안리	3,163	73	140	-	12	2,771	167
횡성군	안흥면	성산리	327	32	64	-	4	194	33
횡성군	안흥면	소사리	1,360	85	232	-	13	763	267
횡성군	안흥면	송한리	277	7	37	-	2	218	13
횡성군	안흥면	안흥리	2,431	89	239	-	28	1,810	265
횡성군	안흥면	지구리	1,881	49	162	-	11	1,541	118

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				9,120	
강원도	횡성군	강림면	강림리	887	
강원도	횡성군	강림면	부곡리	165	
강원도	횡성군	강림면	월현리	376	
강원도	횡성군	둔내면	두원리	749	
강원도	횡성군	둔내면	둔방내리	619	
강원도	횡성군	둔내면	마암리	225	
강원도	횡성군	둔내면	삼교리	801	
강원도	횡성군	둔내면	석문리	309	
강원도	횡성군	둔내면	영랑리	155	
강원도	횡성군	둔내면	우용리	547	
강원도	횡성군	둔내면	자포곡리	409	
강원도	횡성군	둔내면	조항리	235	
강원도	횡성군	둔내면	현천리	585	
강원도	횡성군	둔내면	화동리	348	
강원도	횡성군	안흥면	가천리	133	
강원도	횡성군	안흥면	상안리	453	
강원도	횡성군	안흥면	성산리	164	
강원도	횡성군	안흥면	소사리	469	
강원도	횡성군	안흥면	송한리	57	
강원도	횡성군	안흥면	안흥리	1,040	
강원도	횡성군	안흥면	지구리	394	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				8,770	680	-	57,240	
강원	횡성군	강림면	강림리	858	181	-	511	
강원	횡성군	강림면	부곡리	858	181	-	511	
강원	횡성군	강림면	월현리	858	182	-	511	
강원	횡성군	둔내면	두원리	330	-	-	118	
강원	횡성군	둔내면	둔방내리	330	-	-	118	
강원	횡성군	둔내면	마암리	330	-	-	118	
강원	횡성군	둔내면	삼교리	330	-	-	118	
강원	횡성군	둔내면	석문리	330	-	-	118	
강원	횡성군	둔내면	영랑리	330	-	-	118	
강원	횡성군	둔내면	우용리	330	-	-	118	
강원	횡성군	둔내면	자포곡리	330	-	-	118	
강원	횡성군	둔내면	조항리	330	-	-	118	
강원	횡성군	둔내면	현천리	330	-	-	118	
강원	횡성군	둔내면	화동리	330	-	-	118	
강원	횡성군	안흥면	가천리	366	-	-	7,772	
강원	횡성군	안흥면	상안리	366	-	-	7,772	
강원	횡성군	안흥면	성산리	370	136	-	7,777	
강원	횡성군	안흥면	소사리	366	-	-	7,772	
강원	횡성군	안흥면	송한리	366	-	-	7,772	
강원	횡성군	안흥면	안흥리	366	-	-	7,772	
강원	횡성군	안흥면	지구리	366	-	-	7,772	

5. 기설 수리시설물 현황

5.1 저수지 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	7					173						
10020401001	부곡	횡성군	강림면	부곡리	530	60	10	595	31.5	228.0	1992	주
10020401002	당산	횡성군	둔내면	우용리	28	4	1	3	3.0	102.0	1945	주
10020401003	자포	횡성군	둔내면	자포곡리	415	40	10	201	18.0	107.0	1983	주
10020401004	새수골	횡성군	둔내면	현천리	34	4	1	3	5.0	60.0	1945	주
10020401005	화동	횡성군	둔내면	화동리	650	25	7	102	12.0	82.0	1974	주
10020401006	상안	횡성군	안흥면	상안리	584	34	10	321	18.8	194.0	1987	주
10020401007	덧재	횡성군	안흥면	지구리	43	6	1	4	4.0	50.0	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	1				18							
10020402001	영랑	횡성군	둔내면	영랑리	18	7	1	25	0.000	1979	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 ³ /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	78					412.0						
10020404069	개건너	횡성군	강림면	강림리		6.2	5	0.00	1.0	21.0	1987	주
10020404033	노고소	횡성군	강림면	강림리		28.5	7	0.07	2.0	48.0	1974	주
10020404009	보건너	횡성군	강림면	강림리			10	0.02	2.0	46.0	1963	보조
10020404064	산막골1	횡성군	강림면	강림리		1.2	5	0.00	0.8	17.0	1987	주
10020404065	산막골2	횡성군	강림면	강림리		1.4	5	0.00	1.0	9.0	1987	주
10020404071	삼막	횡성군	강림면	강림리		1.4	5	0.00	1.0	9.0	1987	주
10020404034	새들	횡성군	강림면	강림리			10	0.02	2.0	35.0	1974	보조
10020404070	아래들	횡성군	강림면	강림리		8.0	5	0.00	1.2	20.0	1987	주
10020404066	안말	횡성군	강림면	강림리		1.0	5	0.00	1.0	21.0	1987	주
10020404067	정암	횡성군	강림면	강림리		3.2	5	0.00	1.2	11.0	1987	주
10020404068	제방너머	횡성군	강림면	강림리		7.3	5	0.00	1.2	17.0	1987	주
10020404076	차유보	횡성군	강림면	강림리		0.8	1	0.00	4.0	15.0	2002	주
10020404078	갈골보	횡성군	강림면	부곡리		3.0	1	0.00	2.5	50.0	2004	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
10020404075	고둔치보	횡성군	강림면	부곡리		3.0	1	0.00	1.5	22.0	2001	주
10020404022	두원	횡성군	둔내면	두원리		6.1	7	0.01	1.5	18.0	1972	주
10020404042	차포	횡성군	둔내면	두원리			3	0.00	1.2	24.0	1975	보조
10020404023	중두원	횡성군	둔내면	두원리			10	0.01	1.2	20.0	1972	보조
10020404062	차돌백이	횡성군	둔내면	두원리		1.5	5	0.00	0.8	10.0	1987	주
10020404049	하두원	횡성군	둔내면	두원리			10	0.01	1.0	22.0	1976	보조
10020404025	바람부리	횡성군	둔내면	둔방내리			3	0.01	1.2	54.0	1972	보조
10020404024	새터	횡성군	둔내면	둔방내리		24.0	1	0.01	1.2	68.0	1972	주
10020404014	새터2	횡성군	둔내면	둔방내리			1	0.02	1.4	87.0	1970	보조
10020404032	새터3	횡성군	둔내면	둔방내리			10	0.03	1.5	75.0	1974	보조
10020404043	안창말	횡성군	둔내면	둔방내리		20.0	3	0.02	1.5	75.0	1975	주
10020404027	마암	횡성군	둔내면	마암리		19.0	1	0.00	1.2	54.0	1974	주
10020404028	마암	횡성군	둔내면	마암리			10	0.00	1.5	35.0	1974	보조
10020404046	상	횡성군	둔내면	마암리			1	0.01	1.0	27.0	1976	보조
10020404018	양지	횡성군	둔내면	마암리			1	0.00	1.5	40.0	1972	보조
10020404035	주막	횡성군	둔내면	마암리			1	0.00	1.5	25.0	1975	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
10020404037	골말	횡성군	둔내면	삼교리			10	0.01	1.0	24.0	1975	보조
10020404036	삼교	횡성군	둔내면	삼교리		3.0	7	0.01	1.2	25.0	1975	주
10020404047	상장	횡성군	둔내면	삼교리			7	0.01	1.5	28.0	1976	보조
10020404054	석문	횡성군	둔내면	석문리		10.0	7	0.01	1.2	52.0	1984	주
10020404074	석문	횡성군	둔내면	석문리		6.3	10	0.00	1.5	40.0	2000	주
10020404060	수용동	횡성군	둔내면	석문리			5	0.00	0.4	15.0	1986	주
10020404038	음달	횡성군	둔내면	석문리			10	0.01	1.0	38.0	1975	보조
10020404029	중	횡성군	둔내면	석문리			10	0.03	1.2	40.0	1974	보조
10020404026	성산	횡성군	둔내면	영랑리		18.6	1	0.02	3.0	75.0	1974	주
10020404008	하영랑	횡성군	둔내면	영랑리		4.4	10	0.01	3.0	68.0	1962	주
10020404017	후평	횡성군	둔내면	영랑리			10	0.02	1.5	85.0	1972	보조
10020404031	물탄	횡성군	둔내면	우용리			10	0.01	1.0	38.0	1974	보조
10020404021	숲새터	횡성군	둔내면	우용리			10	0.00	1.0	35.0	1972	보조
10020404041	우용	횡성군	둔내면	우용리		5.6	10	0.01	1.2	32.0	1975	주
10020404063	바람불이	횡성군	둔내면	자포곡리		1.0	5	0.00	0.5	22.0	1987	주
10020404030	잘필	횡성군	둔내면	자포곡리			10	0.01	1.2	13.0	1974	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
10020404040	주점	횡성군	둔내면	자포곡리		7.1	10	0.02	1.5	84.0	1975	주
10020404013	관판터	횡성군	둔내면	자포곡리		19.0	5	0.01	1.2	48.0	1970	주
10020404048	관판터	횡성군	둔내면	자포곡리			3	0.00	1.2	45.0	1976	보조
10020404039	하자	횡성군	둔내면	자포곡리			7	0.01	1.5	15.0	1975	보조
10020404019	바일	횡성군	둔내면	조항리		7.6	10	0.02	2.0	60.0	1972	주
10020404010	조항	횡성군	둔내면	조항리		15.2	1	0.01	1.2	40.0	1964	주
10020404058	주막	횡성군	둔내면	조항리		1.0	3	0.00	0.4	17.0	1986	주
10020404059	범바위	횡성군	둔내면	현천리			3	0.00	0.4	15.0	1986	주
10020404072	범바위	횡성군	둔내면	현천리		3.5	5	0.00	1.0	14.0	1988	주
10020404073	용수묵	횡성군	둔내면	현천리		2.5	5	0.00	1.2	11.0	1988	주
10020404020	현천	횡성군	둔내면	현천리		6.9	7	0.01	1.2	22.0	1972	주
10020404061	황우촌	횡성군	둔내면	현천리		1.0	5	0.00	0.5	17.0	1987	주
10020404006	고시곡	횡성군	둔내면	화동리			3	0.00	1.0	15.0	1945	보조
10020404045	권	횡성군	둔내면	화동리			10	0.00	0.8	15.0	1976	보조
10020404044	무사골	횡성군	둔내면	화동리			10	0.01	1.0	22.0	1976	보조
10020404005	진등	횡성군	둔내면	화동리			3	0.00	1.5	25.0	1945	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
10020404051	화낭골	횡성군	둔내면	화동리		15.8	3	0.01	1.5	27.0	1978	주
10020404050	화랑	횡성군	둔내면	화동리			3	0.00	1.0	26.0	1977	보조
10020404055	가리내	횡성군	안흥면	가천리		20.1	7	0.03	1.5	116.0	1986	주
10020404002	가천	횡성군	안흥면	가천리		10.0	3	0.02	1.5	84.0	1945	주
10020404015	관터	횡성군	안흥면	상안리		24.0	5	0.04	2.8	100.0	1972	주
10020404003	배나무거리	횡성군	안흥면	상안리			10	0.00	1.5	55.0	1945	보조
10020404056	노동골	횡성군	안흥면	소사리			5	0.00	1.0	12.0	1986	주
10020404057	노동골	횡성군	안흥면	소사리		1.0	3	0.00	0.7	70.0	1986	주
10020404011	관말	횡성군	안흥면	안흥리		20.0	1	0.03	2.0	112.0	1970	주
10020404004	뒷들	횡성군	안흥면	안흥리			10	0.01	2.5	66.0	1945	보조
10020404077	새재(04)	횡성군	안흥면	안흥리	100	7.1	3	1.00	1.0	106.0	2004	주
10020404052	양지말	횡성군	안흥면	안흥리		15.0	1	0.00	2.0	126.0	1983	주
10020404053	용주보	횡성군	안흥면	안흥리		5.2	10	0.02	3.0	110.0	1984	주
10020404001	전제	횡성군	안흥면	안흥리		6.9	5	0.00	0.5	30.0	1945	주
10020404016	중보	횡성군	안흥면	안흥리		15.7	5	0.01	1.0	80.0	1972	주
10020404012	구보	횡성군	안흥면	지구리		24.0	1	0.01	2.0	80.0	1970	주
10020404007	참	횡성군	안흥면	지구리			1	0.00	1.5	75.0	1962	보조

5.5 집수암거 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	집수량 (m ³ /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 (m³/일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
계	28					28.0						
10020406001	강림	횡성군	강림면	강림리			3	170.00	84.0	0.3	1998	보조
10020406002	강림	횡성군	강림면	강림리			3	170.00	84.0		1998	보조
10020406003	강림	횡성군	강림면	강림리		3.0	5	156.00	100.0		2002	주
10020406004	월현	횡성군	강림면	월현리		3.0	5	160.00	100.0		2002	주
10020406005	둔방2	횡성군	둔내면	둔방내리		3.0	5	180.00	100.0		2001	주
10020406015	삽교1	횡성군	둔내면	삽교리			1	105.00	44.0	0.3	1994	보조
10020406012	삽교10	횡성군	둔내면	삽교리			1	75.00	42.0	0.3	1994	보조
10020406006	삽교11	횡성군	둔내면	삽교리			3	100.00	46.0	0.3	1994	보조
10020406014	삽교12	횡성군	둔내면	삽교리			3	100.00	45.0	0.3	1994	보조
10020406013	삽교13	횡성군	둔내면	삽교리			5	108.00	42.0	0.3	1994	보조
10020406007	삽교3	횡성군	둔내면	삽교리			1	110.00	41.0	0.3	1994	보조
10020406008	삽교5	횡성군	둔내면	삽교리			1	100.00	44.0	0.3	1994	보조
10020406009	삽교6	횡성군	둔내면	삽교리			1	300.00	45.0	0.3	1994	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
10020406010	삼교7	횡성군	둔내면	삼교리			5	130.00	42.0	0.3	1994	보조
10020406011	삼교8	횡성군	둔내면	삼교리			1	130.00	42.0	0.3	1994	보조
10020406016	횡성군-02	횡성군	둔내면	석문리		1.0	1	150.00	150.0	0.4	1997	보조
10020406017	우용	횡성군	둔내면	우용리		3.0	5	172.00	100.0		2001	주
10020406018	알거지	횡성군	둔내면	자포곡리		3.0	5	150.00	100.0	0.3	2003	주
10020406019	조항1	횡성군	둔내면	조항리			1	150.00	100.0	0.3	2004	보조
10020406020	상안	횡성군	안흥면	상안리			5	301.00	80.0		1990	보조
10020406021	소사	횡성군	안흥면	소사리			5	382.00	75.0		1989	보조
10020406024	소사	횡성군	안흥면	소사리		3.0	5	191.00	100.0		2002	주
10020406022	소사1	횡성군	안흥면	소사리		3.0	3	156.00	80.0		1998	주
10020406027	둔지말	횡성군	안흥면	안흥리			3	532.00	3.0		1970	보조
10020406025	안흥2	횡성군	안흥면	안흥리			1	0.00			1900	보조
10020406026	웃거리	횡성군	안흥면	안흥리			5	681.00	4.0		1969	보조
10020406028	지구	횡성군	안흥면	지구리		3.0	5	170.00	100.0		2002	주
10020406023	소사2	횡성군	우천면	오원리		3.0	3	293.00	80.0		1998	주