

정신용수구역 조사보고서

(위치 : 강원도 정선군 정선읍 외 5개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

정신구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 강원도 정선군 정선읍 외 5개읍면
2. 수자원부존량 : 545,691 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 19,089 천m³/년 (3%)
4. 공급량 : 7,877 천m³/년 (1%)
5. 부족량 : 11,212 천m³/년 (2%)
6. 개발계획수량 : 3,559 천m³/년 (1%)
7. 미개발수량 : 7,653 천m³/년 (1%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 정신용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 강원도 정선군 정선읍 외 5개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 괄

(단위 : 천m³/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	449,122						
지하수	96,568						3,559
계	545,691	19,089	7,877		7,877	11,212	3,559

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	30	29	-	29
		수 량	373	347	-	347
	밭	면적(ha)	4,033	1,183	-	1,183
		수 량	14,145	4,295	-	4,295
축산용수	축산두수 (두)	26,249	15,875	-	15,875	
	수 량	191	125	-	125	
생활용수	급수인구(인)	31,082	20,600	-	20,600	
	수 량	3,766	2,496	-	2,496	
공업용수	면적(ha)	18	18	-	18	
	수 량	614	614	-	614	
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-	-	
	수 량	-	-	-	-	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)			19,089	7,877	-	7,877

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	3,559					3,559	
신규	3,559					3,559	
보강							

⑤ 사업비 : 3,900,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소
 집수암거 0개소, 관정 65개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 325 ha, 3,559 천 m³/년
 - 논관개 : 0 ha, 0 천 m³/년
 - 밭관개 : 325 ha, 3,559 천 m³/년
- 축산용수공급 : 0 천 m³/년
- 생활용수공급 : 0 천 m³/년
- 공업용수공급 : 0 천 m³/년
- 환경용수공급 : 0 천 m³/년
- 기타용수공급 : 0 천 m³/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	19
2-4 공업용수	19
2-5 환경용수	20

3. 공급량

3-1 시설 공급량	22
3-2 시행중 공급량	26

4. 수급전망	33
---------------	----

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭)	35
1-2 축산, 생활, 공업용수	36
1-3 환경용수	37
1-4 기타용수	37

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	39
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 남부에 위치한 지역으로 인접지역을 보면 북쪽은 평창군 진부면, 남쪽은 영월군 김삿갓면, 서쪽은 평창군 평창읍, 영월군 북면, 동쪽은 정선군 남면과 경계를 이루고 있으며, 행정구역은 강원도 정선군 정선읍, 신동읍, 북평면, 평창군 미탄면, 영월군 영월읍, 중동면 일부지역이며, 1개 도 3개 군 6개 읍·면 35개 법정리 구역으로서 서울로부터 동쪽 약 140km 떨어져 있고 도청 소재지 인 춘천에서는 남동쪽 약 100km에 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 용수구역 교통의 주요도로로서는 국도 42호선(인천~동해길)이 서부에서 시작하여 중앙부를 지나 북동쪽으로 관통하며, 남부에는 국도 31호선(부산~신고산), 국도 38호선(서산~동해), 국도 59호선(광양~양양)이 한노선으로 서에서 시작하여 동으로 이어지다 남중부에서 국도 31호선이 남쪽으로 분기되고, 구역 동부쪽으로 이어지다 국도 38호선이 동쪽으로 분기되며, 국도 59호선은 북쪽으로 이어지다 국도 42호선과 합류하여 구역 북동쪽으로 관통하고 있으며, 지방도 424호선(홍천 내~삼척 근덕)이 구역 북서쪽에서 시작하여 중앙에서 국도 42호선과 합류한다. 철도는 광산물과 임산물의 수송을 목적으로 부설된 태백선과 정선선이 통과하고 있다. 도로는 주요하천변을 따라 발달해 있어 굴곡이 많고, 산간오지로 험준한 고개가 많고 경사가 심하여 교통은 불편한 편이다.

3. 지형지세

본 용수구역은 태백산맥에 둘러싸인 산간지대로서 북쪽은 가리왕산(EL:1,562m)과 남산(EL:954m), 서쪽은 성안산(EL:844m)과 접산(EL:825m), 동쪽은 계봉(EL:1,028m)과 기우산(EL:870m), 남쪽은 질운산(EL:1,172m)과 응봉산(EL:1,013m) 등의 산릉이 이어져 있고 산간의 계곡은 깊고 좁으며 급한 경사로 유출이 일시에 이루어진다. 주하천인 한강은 구역의 북동부에서 시작하여 중앙부를 지나 남서부로 관통하며 있으며, 창리천, 석항천 등의 지류들이 합류하고 있다.

4. 행정구역

행정구역은 1개 도 3개 군 6개 읍·면 35개 법정리로 구성된다.

도	시·군	읍·면	동·리	비고
계	3개	6개	35개 법정리	
강원	정선군	정선읍	회동리, 용탄리, 덕송리, 봉양리, 애산리, 북실리, 광하리, 굴암리, 가수리	9개
		신동읍	가사리, 방제리, 운치리, 덕천리, 조동리, 천포리, 고성리, 예미리	8개
		북평면	문곡리	1개
	평창군	미탄면	회동리, 평안리, 창리, 백운리, 울치리, 한탄리, 기화리, 수청리, 마하리	9개
	영월군	영월읍	문산리, 거운리, 삼옥리, 영흥리, 연하리, 덕포리	6개
		중동면	연상리, 석항리	2개

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 제천관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,372mm로 전국 평균인 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
제 천	24.3	29.7	55	89.9	99.4	163	356.5	286.7	150.2	49.5	42.1	25.8	1,372.0

나. 산 업

본 용수구역의 주요산업은 토지이용 특성상 농업이 지역산업의 중심적인 역할을 차지하고 있으며, 경지면적은 논보다 밭이 훨씬 많으며, 주요농산물은 쌀, 옥수수, 감자, 콩, 고랭지채소 등이며, 임업은 대추, 밤, 도토리, 잣, 버섯, 산나물, 약초 등 임산물이 풍부하다. 대추와 잣의 생산량이 많고 약초인 황기가 생산되며, 공업은 평지가 적고 교통이 불편하여 광업과 관련된 제재소와 섬유공장 등 소규모의 지역산업이 입지해 있다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 56,149ha 중 농경지는 답 33ha, 전 4,163ha 이며, 진흥지역 838ha, 수리답 29ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	56,149	4,197	33	4,163	838	29	
영월군 영월읍	12,529	762	29	733	54	24	
영월군 중동면	1,981	121	0	121	0	0	
정선군 북평면	939	65	0	65	0	0	
정선군 신동읍	11,985	1,239	2	1,237	439	2	
정선군 정선읍	17,744	1,275	3	1,272	206	3	
평창군 미탄면	10,971	735	0	735	139	0	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 56,149ha이고 연평균 강수량은 1,372mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		770,364	
수자원 부존량	소계	545,691	
	지표수	449,122	
	지하수	96,568	

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		1,372	56,149	770,364	
영월군 영월읍	제천	1,372	12,529	171,898	
영월군 중동면	제천	1,372	1,981	27,179	
정선군 북평면	제천	1,372	939	12,883	
정선군 신동읍	제천	1,372	11,985	164,434	
정선군 정선읍	제천	1,372	17,744	243,448	
평창군 미탄면	제천	1,372	10,971	150,522	

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			56,149	449,122	
영월군 영월읍	한강	1,372	12,529	100,216	
영월군 중동면	한강	1,372	1,981	15,846	
정선군 북평면	한강	1,372	939	7,511	
정선군 신동읍	한강	1,372	11,985	95,865	
정선군 정선읍	한강	1,372	17,744	141,930	
평창군 미탄면	한강	1,372	10,971	87,754	

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		56,149			96,569	
영월군 영월읍	제천	12,529	1,372	12	20,321	
영월군 중동면	제천	1,981	1,372	12	3,213	
정선군 북평면	제천	939	1,372	13	1,636	
정선군 신동읍	제천	11,985	1,372	13	20,878	
정선군 정선읍	제천	17,744	1,372	13	30,910	
평창군 미탄면	제천	10,971	1,372	13	19,611	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 19,089천 m^3 /년이며, 이 중에서 농업용수는 14,518천 m^3 /년, 축산용수는 191천 m^3 /년, 생활용수는 3,766천 m^3 /년, 공업용수는 614천 m^3 /년, 환경용수는 0천 m^3 /년, 기타용수는 0천 m^3 /년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천 m^3 /년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			19,089	
농업용수	ha	4,063	14,518	
- 논	ha	30	373	
- 밭	ha	4,033	14,145	
축산용수	두	26,249	191	
생활용수	인	31,082	3,766	
공업용수	ha	18	614	
환경용수	ha	-	-	
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	34	28	5	30	26	4	
영월군 영월읍	29	24	5	26	22	4	
영월군 중동면	0	0	0	0	0	0	
정선군 북평면	0	0	0	0	0	0	
정선군 신동읍	2	2	0	2	2	0	
정선군 정선읍	3	3	0	2	2	0	
평창군 미탄면	0	0	0	0	0	0	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	4,163	1,182	2,981	4,033	1,754	2,279	
영월군 영월읍	733	188	545	711	293	418	
영월군 중동면	121	0	121	117	23	94	
정선군 북평면	65	0	65	63	13	50	
정선군 신동읍	1,237	423	814	1,198	578	620	
정선군 정선읍	1,272	420	852	1,231	583	648	
평창군 미탄면	735	151	584	713	264	449	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 373천m³/년, 밭 14,145천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	30	26	4	373	321	52	
영월군 영월읍	26	22	4	320	276	44	
영월군 중동면	0	0	0	0	0	0	
정선군 북평면	0	0	0	0	0	0	
정선군 신동읍	2	2	0	23	20	3	
정선군 정선읍	2	2	0	30	25	5	
평창군 미탄면	0	0	0	0	0	0	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	4,033	1,754	2,279	14,145	6,373	7,772	
영월군 영월읍	711	293	418	2,490	1,065	1,425	
영월군 중동면	117	23	94	404	85	319	
정선군 북평면	63	13	50	218	46	172	
정선군 신동읍	1,198	578	620	4,215	2,102	2,113	
정선군 정선읍	1,231	583	648	4,328	2,117	2,211	
평창군 미탄면	713	264	449	2,490	958	1,532	

2-2 축산용수

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

<축산용수 수요량>

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
계	소계	26,472	26,249	165	26	191	
	한육우	7,329	6,632	145			
	젓소	67	59	3			
	돼지	891	883	10			
	닭	18,185	18,675	7			
영월군 영월읍	소계	1,446	1,344	23	4	26	
	한육우	1,134	1,026	23			
	젓소						
	돼지						
	닭	312	318				
영월군 중동면	소계	16,306	16,698	14	2	17	
	한육우	404	366	8			
	젓소						
	돼지	49	49	1			
	닭	15,853	16,283	6			

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
정선군 북평면	소계	224	213	3		3	
	한육우	142	129	3			
	젓소						
	돼지						
	닭	82	84				
정선군 신동읍	소계	2,500	2,346	40	6	46	
	한육우	1,721	1,561	34			
	젓소	67	59	3			
	돼지	205	203	2			
	닭	507	523				
정선군 정선읍	소계	2,913	2,731	43	7	50	
	한육우	2,056	1,858	41			
	젓소						
	돼지	183	181	2			
	닭	674	692				
평창군 미탄면	소계	3,083	2,917	42	7	49	
	한육우	1,872	1,692	37			
	젓소						
	돼지	454	450	5			
	닭	757	775				

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	26,750	31,713	31,082	3,766	
영월군 영월읍	11,664	13,828	13,553	1,642	
영월군 중동면	339	402	394	48	
정선군 북평면	133	158	155	19	
정선군 신동읍	3,617	4,289	4,203	509	
정선군 정선읍	9,339	11,071	10,851	1,315	
평창군 미탄면	1,658	1,965	1,926	233	

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
계			18	614	
정선군 신동읍 예미리	농공단지	예미농공단지	8	274	
정선군 신동읍 조동리	농공단지	함백농공단지	10	340	

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
해	당	없	음	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 7,877천m³/년이고 시행중인 용수량은 0천m³/년로서 총 공급량은 7,877천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 0개소, 양수장 1개소, 양·배수장 0개소, 취입보 8개소, 집수암거 0개소, 관정 45개소로 총 54개소의 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	7,877	-	7,877		
농업용수	답	수혜면적	29	-	28	
		공급량	347	-	347	
	전	수혜면적	1,183	-	1,182	
		공급량	4,295	-	4,295	
	소계	수혜면적	1,211	-	1,211	
		공급량	4,642	-	4,642	
축산용수	급수대상(두)	15,875	-	15,875		
	공급량	125	-	125		
생활용수	급수인구(인)	20,600	-	20,600		
	공급량	2,496	-	2,496		
공업용수	부지면적(ha)	18	-	18		
	공급량	614	-	614		
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 7,877천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 34ha 중 28ha가 수리답으로 수리답율은 82.4%이며, 받기반면적은 전체 받면적 4,163ha 중 1,182ha로 받기반 정비율은 28.4%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	34	28	347	82.4	
영월군 영월읍	29	24	293	83.2	
영월군 중동면	0	0	0	0	
정선군 북평면	0	0	0	0	
정선군 신동읍	2	2	24	98.0	
정선군 정선읍	3	3	30	98.0	
평창군 미탄면	0	0	0	0	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	받면적 (ha)	받기반면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	받기반정비율 (%)	비고
계	4,163	1,182	4,295	28.4	
영월군 영월읍	733	188	683	25.7	
영월군 중동면	121	0	0	0	
정선군 북평면	65	0	0	0	
정선군 신동읍	1,237	423	1,537	34.2	
정선군 정선읍	1,272	420	1,526	33.0	
평창군 미탄면	735	151	549	20.6	

나. 축산용수

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

<축산용수 공급현황>

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량 (천m ³ /년)	비고
계	소계	15,875	125	
	한육우	4,396	96	
	젖소	40	2	
	돼지	534	6	
	닭	10,905	4	
영월군 영월읍	소계	864	17	
	한육우	678	15	
	젖소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	186	0	
영월군 중동면	소계	9,784	11	
	한육우	243	5	
	젖소	0	0	
	돼지	29	0	
	닭	9,512	3	
정선군 북평면	소계	134	2	
	한육우	85	2	
	젖소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	49	0	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량 (천 m ³ /년)	비고
정선군 신동읍	소계	1,502	30	
	한육우	1,033	23	
	젖소	40	2	
	돼지	123	1	
	닭	306	0	
정선군 정선읍	소계	1,746	33	
	한육우	1,235	27	
	젖소	0	0	
	돼지	110	1	
	닭	401	0	
평창군 미탄면	소계	1,845	32	
	한육우	1,122	25	
	젖소	0	0	
	돼지	272	3	
	닭	451	0	

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	26,750	20,600	2,495	
영월군 영월읍	11,664	8,982	1,088	
영월군 중동면	339	261	32	
정선군 북평면	133	102	12	
정선군 신동읍	3,617	2,787	337	
정선군 정선읍	9,339	7,191	871	
평창군 미탄면	1,658	1,277	155	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m ³ /년)	비고
계			614	
정선군 신동읍 예미리	농공단지	예미농공단지	274	
정선군 신동읍 조동리	농공단지	함백농공단지	340	

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			축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	합계
	답	전	소계						
계			해	당	없	음			
지표수									
지하수									

<시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m³/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	없		
						해		당																														

나. 양수장

(단위 : 천³/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	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																													

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 (m ³ /s)												
				시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	밭급수량	개발면적 (ha)												보강면적 (ha)	신규면적 (ha)			길이 (m)	높이 (m)										
						해			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							급 수 량	급 수 량	공 급 량	방 류 량		급 수 량	연체		하 천 명	취 입 수 량 (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)			적 경 (m)	길 이 (m)				
						해						없																									

마. 관정

(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							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																							

바. 집수정

(단위 : 천³㎡/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		지하댐규모		집수정					
				시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	밭급수량	개발면적 (ha)												보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	길이 (m)	깊이 (m)	채수량 (m/s)	직경 (m)	깊이 (m)	
						해			당						없																					

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 19,089 천m³/년이고 공급량은 7,877 천m³/년으로 부족량은 11,212 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	19,089	7,877	11,212	
농업용수	14,518	4,642	9,876	
축산용수	191	125	66	
생활용수	3,766	2,496	1,270	
공업용수	614	614	-	
환경용수	-	-	-	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 65개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 3,559천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		65		3,559	3,559						3,559
지표수	소계										
	저수지										
	양수장										
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	65		3,559	3,559						3,559
	관정	65		3,559	3,559						3,559
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 0ha와 전 325ha에 3,559천m³/년의 농업용수를 급수하도록 계획하였다.

<농업용수 공급계획(지표수)>

시설 구분	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										
집수암거										

<농업용수 공급계획(지하수)>

시설 구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m ³ /년)			비 고
	답			전			답	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계				325		325		3,559	3,559	
관 정				325		325		3,559	3,559	
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	-	-	-	-	
관정	-	-	-	-	
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 65개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 3,559천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 0천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 3,559천톤/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					3,559		3,559	
농업용수					3,559		3,559	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								

2-1 사업별 주요공사 가. 저수지

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						유역 면적 (ha)	총 급수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원		비고											
			코드 번호	명칭	위치						농업 급수 량	개발 면적 (ha)	논				밭							급수 량	급수 량		공 급 량	방 류 량	급수 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 : 천³/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)									
																															급수량	급수량	급수량						
						해		당																															

라. 집수암거

(단위 : 천³/년)

사업 구분	사업 명	지 구 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	연체			하 천 명	취입 수량 (m ³ /s)										
					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)	적경 (m)				길이 (m)									
																															없	음							
						해		당					없																										

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	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)	소요 사업비 (백만원)	채수량 (m ³ /일)	직경 (m)	심도 (m)
계							3,575	3,575	325					3,575	325								3,900	0.00										
신규	지하수	거운	10010526021	거운	강원	영월군	영월읍	거운리	55	55	5					55	5						60	150.00	0.3	120								
신규	지하수	덕포	10010526001	덕포	강원	영월군	영월읍	덕포리	55	55	5					55	5						60	150.00	0.3	120								
신규	지하수	덕포	10010526002	덕포	강원	영월군	영월읍	덕포리	55	55	5					55	5						60	150.00	0.3	120								
신규	지하수	덕포	10010526003	덕포	강원	영월군	영월읍	덕포리	55	55	5					55	5						60	150.00	0.3	120								
신규	지하수	덕포	10010526004	덕포	강원	영월군	영월읍	덕포리	55	55	5					55	5						60	150.00	0.3	120								
신규	지하수	덕포	10010526005	덕포	강원	영월군	영월읍	덕포리	55	55	5					55	5						60	150.00	0.3	120								
신규	지하수	문산	10010526022	문산	강원	영월군	영월읍	문산리	55	55	5					55	5						60	150.00	0.3	120								
신규	지하수	문산	10010526023	문산	강원	영월군	영월읍	문산리	55	55	5					55	5						60	150.00	0.3	120								
신규	지하수	삼옥	10010526013	삼옥	강원	영월군	영월읍	삼옥리	55	55	5					55	5						60	150.00	0.3	120								
신규	지하수	삼옥	10010526014	삼옥	강원	영월군	영월읍	삼옥리	55	55	5					55	5						60	150.00	0.3	120								
신규	지하수	삼옥	10010526015	삼옥	강원	영월군	영월읍	삼옥리	55	55	5					55	5						60	150.00	0.3	120								
신규	지하수	삼옥	10010526016	삼옥	강원	영월군	영월읍	삼옥리	55	55	5					55	5						60	150.00	0.3	120								
신규	지하수	삼옥	10010526017	삼옥	강원	영월군	영월읍	삼옥리	55	55	5					55	5						60	150.00	0.3	120								
신규	지하수	삼옥	10010526018	삼옥	강원	영월군	영월읍	삼옥리	55	55	5					55	5						60	150.00	0.3	120								
신규	지하수	삼옥	10010526019	삼옥	강원	영월군	영월읍	삼옥리	55	55	5					55	5						60	150.00	0.3	120								

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공							총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원				비 고						
			코드 번호	명칭	위치				농업 급수량		개발 면적 (ha)	논				밭								소요 사업비 (백만원)	수원공규모									
					시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)							신규 면적 (ha)	급 수 량	급 수 량		공 급 량	방 류 량	급 수 량	채수량 (m³/일)	적경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	삼옥	10010526020	삼옥	강원	영월군	영월읍	삼옥리	55	55	5					55	5		5										60	150.00	0.3	120		
신규	지하수	영흥	10010526008	영흥	강원	영월군	영월읍	영흥리	55	55	5					55	5		5											60	150.00	0.3	120	
신규	지하수	영흥	10010526009	영흥	강원	영월군	영월읍	영흥리	55	55	5					55	5		5											60	150.00	0.3	120	
신규	지하수	연상	10010526006	연상	강원	영월군	중동면	연상리	55	55	5					55	5		5											60	150.00	0.3	120	
신규	지하수	연상	10010526007	연상	강원	영월군	중동면	연상리	55	55	5					55	5		5											60	150.00	0.3	120	
신규	지하수	화원	10010526010	화원	강원	영월군	중동면	화원리	55	55	5					55	5		5											60	150.00	0.3	120	
신규	지하수	화원	10010526011	화원	강원	영월군	중동면	화원리	55	55	5					55	5		5											60	150.00	0.3	120	
신규	지하수	화원	10010526012	화원	강원	영월군	중동면	화원리	55	55	5					55	5		5											60	150.00	0.3	120	
신규	지하수	남평	10010526036	남평	강원	정선군	북평면	남평리	55	55	5					55	5		5											60	150.00	0.3	120	
신규	지하수	남평	10010526037	남평	강원	정선군	북평면	남평리	55	55	5					55	5		5											60	150.00	0.3	120	
신규	지하수	고성	10010526053	고성	강원	정선군	신동읍	고성리	55	55	5					55	5		5											60	150.00	0.3	120	
신규	지하수	덕천	10010526050	덕천	강원	정선군	신동읍	덕천리	55	55	5					55	5		5											60	150.00	0.3	120	
신규	지하수	덕천	10010526052	덕천	강원	정선군	신동읍	덕천리	55	55	5					55	5		5											60	150.00	0.3	120	
신규	지하수	방계	10010526036	방계	강원	정선군	신동읍	방계리	55	55	5					55	5		5											60	150.00	0.3	120	
신규	지하수	방계	10010526061	방계	강원	정선군	신동읍	방계리	55	55	5					55	5		5											60	150.00	0.3	120	
신규	지하수	방계	10010526062	방계	강원	정선군	신동읍	방계리	55	55	5					55	5		5											60	150.00	0.3	120	
신규	지하수	방계	10010526063	방계	강원	정선군	신동읍	방계리	55	55	5					55	5		5											60	150.00	0.3	120	
신규	지하수	방계	10010526064	방계	강원	정선군	신동읍	방계리	55	55	5					55	5		5											60	150.00	0.3	120	
신규	지하수	에미	10010526054	에미	강원	정선군	신동읍	에미리	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	시설제원			비고								
			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	공 급 량	방 류 량	급수 량	채수량 (m³/월)	적경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	예미	10010526005	예미	강원	정선군	신동읍	예미리	55	55	5					55	5		5											60	150.00	0.3	120	
신규	지하수	운치	10010526001	운치	강원	정선군	신동읍	운치리	55	55	5					55	5		5											60	150.00	0.3	120	
신규	지하수	조동	10010526005	조동	강원	정선군	신동읍	조동리	55	55	5					55	5		5											60	150.00	0.3	120	
신규	지하수	조동	10010526007	조동	강원	정선군	신동읍	조동리	55	55	5					55	5		5											60	150.00	0.3	120	
신규	지하수	조동	10010526008	조동	강원	정선군	신동읍	조동리	55	55	5					55	5		5											60	150.00	0.3	120	
신규	지하수	조동	10010526009	조동	강원	정선군	신동읍	조동리	55	55	5					55	5		5											60	150.00	0.3	120	
신규	지하수	조동	10010526000	조동	강원	정선군	신동읍	조동리	55	55	5					55	5		5											60	150.00	0.3	120	
신규	지하수	기수	10010526049	기수	강원	정선군	정선읍	기수리	55	55	5					55	5		5											60	150.00	0.3	120	
신규	지하수	광하	10010526041	광하	강원	정선군	정선읍	광하리	55	55	5					55	5		5											60	150.00	0.3	120	
신규	지하수	광하	10010526042	광하	강원	정선군	정선읍	광하리	55	55	5					55	5		5											60	150.00	0.3	120	
신규	지하수	광하	10010526044	광하	강원	정선군	정선읍	광하리	55	55	5					55	5		5											60	150.00	0.3	120	
신규	지하수	광하	10010526045	광하	강원	정선군	정선읍	광하리	55	55	5					55	5		5											60	150.00	0.3	120	
신규	지하수	광하	10010526046	광하	강원	정선군	정선읍	광하리	55	55	5					55	5		5											60	150.00	0.3	120	
신규	지하수	광하	10010526047	광하	강원	정선군	정선읍	광하리	55	55	5					55	5		5											60	150.00	0.3	120	
신규	지하수	광하	10010526048	광하	강원	정선군	정선읍	광하리	55	55	5					55	5		5											60	150.00	0.3	120	
신규	지하수	덕송	10010526008	덕송	강원	정선군	정선읍	덕송리	55	55	5					55	5		5											60	150.00	0.3	120	
신규	지하수	덕송	10010526040	덕송	강원	정선군	정선읍	덕송리	55	55	5					55	5		5											60	150.00	0.3	120	
신규	지하수	예산	10010526009	예산	강원	정선군	정선읍	예산리	55	55	5					55	5		5											60	150.00	0.3	120	
신규	지하수	용탄	10010526004	용탄	강원	정선군	정선읍	용탄리	55	55	5					55	5		5											60	150.00	0.3	120	

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원				비 고							
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							소요 사업비 (백만원)	수원공규모										
					시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)							보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	급 수 량		급 수 량	공 급 량	방 류 량	급 수 량	채수량 (m³/월)	적경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	용탄	10010526035	용탄	강원	정선군	정선읍	용탄리	55	55	5					55	5		5						60	150.00	0.3	120						
신규	지하수	용탄	10010526043	용탄	강원	정선군	정선읍	용탄리	55	55	5					55	5		5						60	150.00	0.3	120						
신규	지하수	회동	10010526032	회동	강원	정선군	정선읍	회동리	55	55	5					55	5		5						60	150.00	0.3	120						
신규	지하수	회동	10010526033	회동	강원	정선군	정선읍	회동리	55	55	5					55	5		5						60	150.00	0.3	120						
신규	지하수	마하	10010526024	마하	강원	평창군	미탄면	마하리	55	55	5					55	5		5						60	150.00	0.3	120						
신규	지하수	율치	10010526026	율치	강원	평창군	미탄면	율치리	55	55	5					55	5		5						60	150.00	0.3	120						
신규	지하수	창리	10010526027	창리	강원	평창군	미탄면	창리	55	55	5					55	5		5						60	150.00	0.3	120						
신규	지하수	창리	10010526028	창리	강원	평창군	미탄면	창리	55	55	5					55	5		5						60	150.00	0.3	120						
신규	지하수	평안	10010526031	평안	강원	평창군	미탄면	평안리	55	55	5					55	5		5						60	150.00	0.3	120						
신규	지하수	한탄	10010526025	한탄	강원	평창군	미탄면	한탄리	55	55	5					55	5		5						60	150.00	0.3	120						
신규	지하수	회동	10010526029	회동	강원	평창군	미탄면	회동리	55	55	5					55	5		5						60	150.00	0.3	120						
신규	지하수	회동	10010526030	회동	강원	평창군	미탄면	회동리	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 65개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 3,559천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 3,900백만원이 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	65	0	65	
사업비	0	0	0	0	3,900	0	3,900	

< 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			56,149	180	5,692	20	450	46,359	3,448
영월군	영월읍	거운리	2,698	5	172	1	6	2,391	123
영월군	영월읍	덕포리	579	1	98	2	38	272	168
영월군	영월읍	문산리	2,289	1	172	1	8	1,964	143
영월군	영월읍	삼옥리	2,265	3	236	5	19	1,797	205
영월군	영월읍	연하리	3,109	31	192	-	12	2,705	169
영월군	영월읍	영흥리	1,589	3	151	2	57	1,256	120
영월군	중동면	석항리	89	-	6	-	1	58	24
영월군	중동면	연상리	1,892	1	163	-	10	1,623	95
정선군	북평면	문곡리	939	3	89	-	4	791	52
정선군	신동읍	가사리	1,229	-	74	-	3	1,085	67
정선군	신동읍	고성리	1,357	-	333	-	6	977	41
정선군	신동읍	덕천리	1,038	3	168	-	5	730	132
정선군	신동읍	방제리	2,222	-	316	-	17	1,794	95
정선군	신동읍	예미리	1,249	19	172	-	20	931	107
정선군	신동읍	운치리	2,731	1	373	-	8	2,213	136
정선군	신동읍	조동리	1,478	1	192	3	54	1,096	132
정선군	신동읍	천포리	681	1	62	-	4	562	52
정선군	정선읍	가수리	1,759	3	135	-	7	1,475	139
정선군	정선읍	광하리	1,891	-	349	-	11	1,403	128
정선군	정선읍	굴암리	2,119	-	160	6	6	1,815	132

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
정선군	정선읍	덕송리	833	1	165	-	8	545	114
정선군	정선읍	봉양리	1,019	6	137	-	42	700	134
정선군	정선읍	북실리	1,446	-	155	-	12	1,154	125
정선군	정선읍	애산리	1,170	1	148	-	22	860	139
정선군	정선읍	용탄리	3,039	5	326	-	12	2,537	159
정선군	정선읍	회동리	4,468	18	160	-	10	4,215	65
평창군	미탄면	기화리	598	1	62	-	3	503	29
평창군	미탄면	마하리	945	1	62	-	5	834	43
평창군	미탄면	백운리	1,147	6	77	-	3	1,003	58
평창군	미탄면	수청리	843	-	44	-	1	778	20
평창군	미탄면	울치리	1,024	2	94	-	7	880	41
평창군	미탄면	창리	1,063	57	135	-	15	771	85
평창군	미탄면	평안리	2,104	1	179	-	5	1,863	56
평창군	미탄면	한탄리	1,084	1	123	-	3	926	31
평창군	미탄면	회동리	2,163	4	212	-	6	1,852	89

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				26,750	
강원도	영월군	영월읍	거운리	518	
강원도	영월군	영월읍	덕포리	3,179	
강원도	영월군	영월읍	문산리	648	
강원도	영월군	영월읍	삼옥리	1,606	
강원도	영월군	영월읍	연하리	976	
강원도	영월군	영월읍	영흥리	4,737	
강원도	영월군	중동면	석항리	42	
강원도	영월군	중동면	연상리	297	
강원도	정선군	북평면	문곡리	133	
강원도	정선군	신동읍	가사리	84	
강원도	정선군	신동읍	고성리	176	
강원도	정선군	신동읍	덕천리	150	
강원도	정선군	신동읍	방제리	523	
강원도	정선군	신동읍	예미리	623	
강원도	정선군	신동읍	운치리	255	
강원도	정선군	신동읍	조동리	1,691	
강원도	정선군	신동읍	천포리	115	
강원도	정선군	정선읍	가수리	494	
강원도	정선군	정선읍	광하리	762	
강원도	정선군	정선읍	굴암리	410	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
강원도	정선군	정선읍	덕송리	566	
강원도	정선군	정선읍	봉양리	3,056	
강원도	정선군	정선읍	북실리	904	
강원도	정선군	정선읍	애산리	1,574	
강원도	정선군	정선읍	용탄리	838	
강원도	정선군	정선읍	회동리	735	
강원도	평창군	미탄면	기화리	104	
강원도	평창군	미탄면	마하리	184	
강원도	평창군	미탄면	백운리	107	
강원도	평창군	미탄면	수청리	24	
강원도	평창군	미탄면	울치리	239	
강원도	평창군	미탄면	창리	518	
강원도	평창군	미탄면	평안리	183	
강원도	평창군	미탄면	한탄리	89	
강원도	평창군	미탄면	회동리	210	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				7,329	67	891	18,185	
강원	영월군	영월읍	거운리	189	-	-	52	
강원	영월군	영월읍	덕포리	189	-	-	52	
강원	영월군	영월읍	문산리	189	-	-	52	
강원	영월군	영월읍	삼옥리	189	-	-	52	
강원	영월군	영월읍	연하리	189	-	-	52	
강원	영월군	영월읍	영흥리	189	-	-	52	
강원	영월군	중동면	석항리	203	-	49	7,927	
강원	영월군	중동면	연상리	201	-	-	7,926	
강원	정선군	북평면	문곡리	142	-	-	82	
강원	정선군	신동읍	가사리	215	-	-	63	
강원	정선군	신동읍	고성리	215	-	-	63	
강원	정선군	신동읍	덕천리	215	-	-	63	
강원	정선군	신동읍	방제리	215	-	-	63	
강원	정선군	신동읍	예미리	215	-	-	63	
강원	정선군	신동읍	운치리	216	67	205	66	
강원	정선군	신동읍	조동리	215	-	-	63	
강원	정선군	신동읍	천포리	215	-	-	63	
강원	정선군	정선읍	가수리	232	-	183	82	
강원	정선군	정선읍	광하리	228	-	-	74	
강원	정선군	정선읍	굴암리	228	-	-	74	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
강원	정선군	정선읍	덕송리	228	-	-	74	
강원	정선군	정선읍	봉양리	228	-	-	74	
강원	정선군	정선읍	북실리	228	-	-	74	
강원	정선군	정선읍	애산리	228	-	-	74	
강원	정선군	정선읍	용탄리	228	-	-	74	
강원	정선군	정선읍	회동리	228	-	-	74	
강원	평창군	미탄면	기화리	207	-	-	84	
강원	평창군	미탄면	마하리	207	-	-	84	
강원	평창군	미탄면	백운리	207	-	-	84	
강원	평창군	미탄면	수청리	216	-	454	85	
강원	평창군	미탄면	울치리	207	-	-	84	
강원	평창군	미탄면	창리	207	-	-	84	
강원	평창군	미탄면	평안리	207	-	-	84	
강원	평창군	미탄면	한탄리	207	-	-	84	
강원	평창군	미탄면	회동리	207	-	-	84	

5. 기설 수리시설물 현황

5.1 저수지 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
해			당			없			음			

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					1				0.000		
10010502001	세대	정선군	정선읍	봉양리	83,700	1	10	2	22	0.420	1975	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				대수 (개)	마력 (HP)			
해			당			없		음				

5.4 취입보 현황

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)		
계	8					24.0		0.00				
10010504008	마랭이	영월군	영월읍	연하리			10	0.00	0.6	12.0	1979	보조
10010504007	바람부리	영월군	영월읍	연하리			10	0.01	0.8	50.0	1976	보조
10010504001	반송	영월군	영월읍	연하리		24.0	10	0.02	1.0	40.0	1967	주
10010504004	새마을	영월군	영월읍	연하리			10	0.02	0.5	57.0	1973	보조
10010504005	숫가마	영월군	영월읍	연하리			10	0.01	0.6	40.0	1974	보조
10010504003	장광	영월군	영월읍	연하리			10	0.01	0.6	38.0	1972	보조
10010504002	중	영월군	영월읍	연하리			10	0.01	0.5	37.0	1971	보조
10010504006	풍천	영월군	영월읍	연하리			10	0.00	0.6	20.0	1976	보조

5.6 관정 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m³/일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
계	45				111.0		0.00				
10010506003	b-02-26	영월군	영월읍	문산리	1.0	1	180.00	100.0	0.3	2003	보조
10010506002	b-02-27	영월군	영월읍	문산리	1.0	1	160.00	230.0	0.3	2003	보조
10010506001	b-02-28	영월군	영월읍	문산리	1.0	1	160.00	200.0	0.3	2003	보조
10010506007	h-01-27	영월군	영월읍	연하리	1.0	1	150.00	150.0	0.2	2001	보조
10010506006	h-01-28	영월군	영월읍	연하리	1.0	1	150.00	150.0	0.2	2001	보조
10010506004	반송	영월군	영월읍	연하리		1	150.00	150.0		2001	보조
10010506005	새마을	영월군	영월읍	연하리		1	150.00	150.0		2001	보조
10010506008	연상	영월군	중동면	연상리	2.0	1	200.00	130.0	0.3	1996	보조
10010506010	정선1-4-10	정선군	신동읍	고성리	3.0	1	360.00	154.0	0.2	2001	보조
10010506011	정선1-1-4	정선군	신동읍	덕천리	2.0	1	230.00	140.0	0.2	2001	보조
10010506012	정선1-4-5	정선군	신동읍	덕천리	2.0	1	240.00	160.0	0.2	2001	보조
10010506013	정선1-4-6	정선군	신동읍	덕천리	2.0	1	250.00	100.0	0.2	2001	보조
10010506014	정선1-4-7	정선군	신동읍	덕천리	3.0	1	390.00	154.0	0.2	2001	보조
10010506015	정선1-4-2	정선군	신동읍	방제리	1.0	1	150.00	220.0	0.2	1999	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
10010506016	정선3-4-2	정선군	신동읍	예미리	1.0	1	140.00	100.0	0.2	2000	보조
10010506017	정선1-4-8	정선군	신동읍	운치리	2.0	1	210.00	110.0	0.3	2001	보조
10010506018	정선1-4-9	정선군	신동읍	운치리	3.0	1	300.00	200.0	0.2	2001	보조
10010506019	예미산	정선군	신동읍	조동리	1.0	1	140.00	55.0	0.3	2015	보조
10010506020	정선3-4-1	정선군	신동읍	천포리	1.0	1	140.00	100.0	0.2	1994	보조
10010506023	가수리 416-2	정선군	정선읍	가수리	1.0	1	170.00	200.0	0.4	2002	보조
10010506021	정선1-1-14	정선군	정선읍	가수리	2.0	1	260.00	200.0	0.4	2001	보조
10010506022	정선1-1-15	정선군	정선읍	가수리	3.0	1	300.00	200.0	0.4	2001	보조
10010506024	광하리 690	정선군	정선읍	광하리	2.0	1	200.00	145.0	0.2	1998	보조
10010506025	광하리 16	정선군	정선읍	굴암리	0.3	1	150.00	117.0	0.3	2012	보조
10010506027	정선1-1-12	정선군	정선읍	굴암리	1.0	1	150.00	156.0	0.2	2001	보조
10010506026	정선1-1-13	정선군	정선읍	굴암리	1.0	1	180.00	150.0	0.2	2001	보조
10010506028	정선3-1-4	정선군	정선읍	굴암리	1.0	1	150.00	200.0	0.2	2001	보조
10010506029	덕송리 429-4	정선군	정선읍	덕송리	0.3	1	150.00	150.0	0.2	2012	보조
10010506009	문곡리 167-1	정선군	정선읍	덕송리	0.3	1	130.00	200.0	0.4	2012	보조
10010506030	정선1-1-6	정선군	정선읍	봉양리	29.0	1	2,900.00	55.0	0.2	1996	보조
10010506031	정선1-1-7	정선군	정선읍	봉양리	16.0	1	1,600.00	250.0	0.2	1996	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
10010506032	정선3-1-3	정선군	정선읍	북실리	1.0	1	130.00	120.0	0.2	2000	보조
10010506033	정선1-1-3	정선군	정선읍	애산리	5.0	1	500.00	150.0	0.2	1996	보조
10010506034	정선1-1-4	정선군	정선읍	애산리	5.0	1	500.00	150.0	0.2	1996	보조
10010506035	정선1-1-5	정선군	정선읍	애산리	5.0	1	500.00	150.0	0.2	1996	보조
10010506037	정선3-1-1	정선군	정선읍	용탄리	1.0	1	150.00	115.0	0.2	1993	보조
10010506036	정선3-1-5	정선군	정선읍	용탄리	1.0	1	150.00	80.0	0.2	2005	보조
10010506038	04-전-1	평창군	미탄면	기화리	1.0	1	140.00	85.0	0.2	2004	보조
10010506042	05-한발-답-1	평창군	미탄면	창리	1.0	1	120.00	80.0	0.3	2005	보조
10010506041	94-2-전-2	평창군	미탄면	창리	2.0	1	200.00	200.0	0.3	1994	보조
10010506040	94-2-전-3	평창군	미탄면	창리	2.0	1	200.00	200.0	0.3	1994	보조
10010506039	창2리	평창군	미탄면	창리		10	120.00	80.0	0.3	2005	보조
10010506043	01-2-전-7	평창군	미탄면	평안리	1.0	1	140.00	79.0	0.2	1996	보조
10010506045	98-2-전-5	평창군	미탄면	회동리	1.0	1	150.00	200.0	0.2	1999	보조
10010506044	98-2-전-6	평창군	미탄면	회동리	1.0	1	150.00	260.0	0.2	1999	보조