

원양용수구역 조사보고서

(위치 : 충청북도 충주시 가금면 외 9개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

원양구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 충청북도 충주시 가금면 외 9개읍면
2. 수자원부존량 : 458,330 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 70,046 천m³/년 (15%)
4. 공급량 : 43,879 천m³/년 (10%)
5. 부족량 : 26,167 천m³/년 (5%)
6. 개발계획수량 : 23,358 천m³/년 (5%)
7. 미개발수량 : 2,809 천m³/년 (0%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 원양용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 충청북도 충주시 가금면 외 9개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 관

(단위 : 천m³/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	369,158						20,696
지하수	89,173						2,662
계	458,330	70,046	42,776	1,103	43,879	26,167	23,358

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

구분		수요량	공급량			
			기설	시행중	소계	
농업용수	논	면적(ha)	3,175	3,156	93	3,249
		수 량	40,171	38,374	1,103	39,477
	밭	면적(ha)	4,443	119	-	119
		수 량	20,132	560	-	560
축산용수	축산두수 (두)	1,125,276	658,910	-	658,910	
	수 량	1,215	742	-	742	
생활용수	급수인구(인)	27,278	18,077	-	18,077	
	수 량	3,305	2,190	-	2,190	
공업용수	면적(ha)	22	13	-	13	
	수 량	753	458	-	458	
환경용수	유역면적(ha)	9,960	1,696	-	1,696	
	수 량	4,470	452	-	452	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)		70,046	42,776	1,103	43,879	

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	23,358	2,319	18,377			2,662	
신규	21,071	2,319	16,090			2,662	
보강	2,287		2,287				

⑤ 사업비 : 146,557,000 천원

- 수원공 : 저수지 5개소, 양수장 9개소, 취입보 0개소
 집수암거 0개소, 관정 105개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 2,077 ha, 23,148 천m³/년
 - 논관개 : 1,865 ha, 22,088 천m³/년
 - 밭관개 : 212 ha, 1,060 천m³/년
- 축산용수공급 : 0 천m³/년
- 생활용수공급 : 24 천m³/년
- 공업용수공급 : 0 천m³/년
- 환경용수공급 : 0 천m³/년
- 기타용수공급 : 186 천m³/년

목 차

제1장 일반현황

1. 위치	8
2. 교통	9
3. 지형지세	9
4. 행정구역	10
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	19
2-3 생활용수	21
2-4 공업용수	21
2-5 환경용수	22

3. 공급량

3-1 기설 공급량	26
3-2 시행중 공급량	31

4. 수급전망	39
---------------	----

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭)	41
1-2 축산, 생활, 공업용수	42
1-3 환경용수	43
1-4 기타용수	43

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	45
2-2 사업비	56

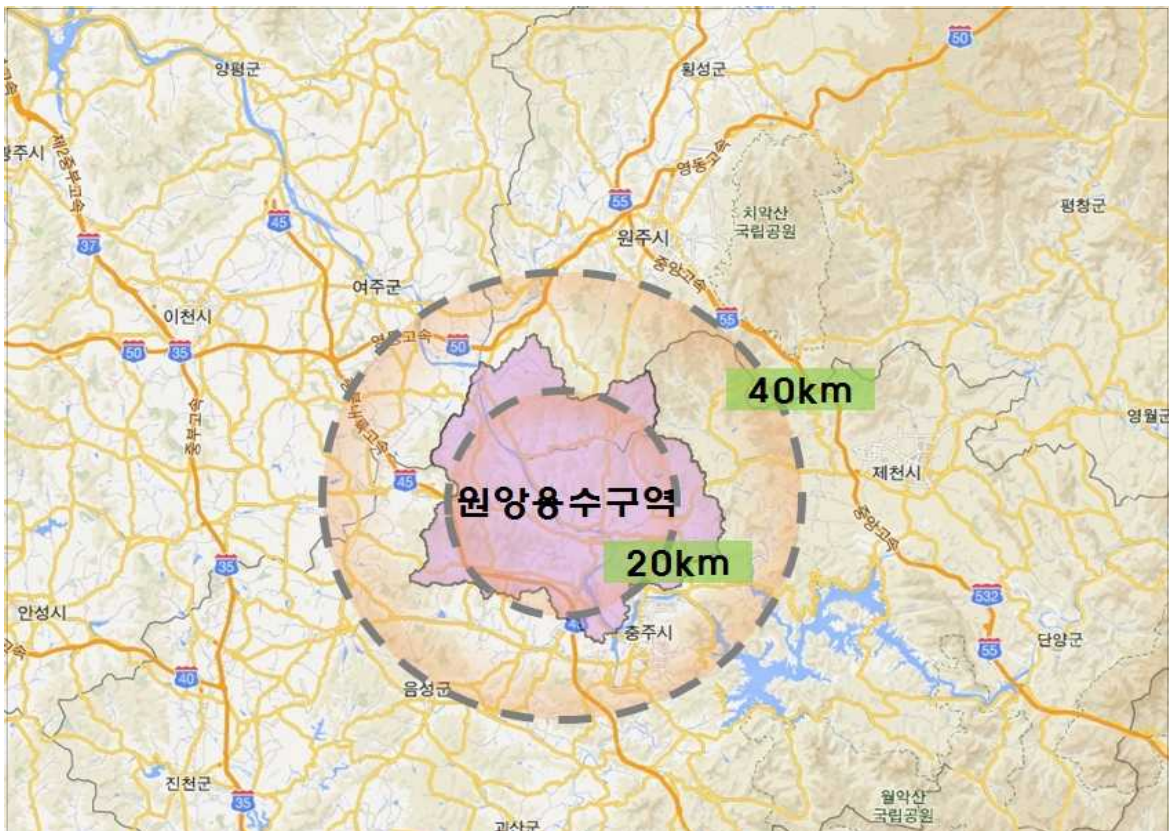
<부 표>

1. 토지이용현황	59
2. 인구현황	62
3. 축산현황	65
4. 하천현황	68
5. 시설수리시설물 현황	69

제1장 일반현황

1. 위치

본 용수구역은 충청북도 북부에 위치한 지역으로 동쪽은 충청북도 제천시, 남쪽은 충청북도 음성군, 서쪽은 경기도 이천시, 북쪽은 강원도 원주시와 경계를 이루고 있으며, 행정구역은 충청북도 충주시 노은면, 양성면, 가금면, 금가면, 동량면, 산척면, 엄정면, 소태면, 강원도 원주시 부론면, 귀래면을 포함한 2도 2시 10개 읍·면의 지구로서 서울로부터 동남쪽 약 115km 떨어져 있고 도청 소재지 인 청주에서는 서남쪽 약 70km에 위치하고 있으며, 관내에는 중원산업단지, 가금농공단지 등이 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 용수구역의 교통은 만산~여주를 연결하는 중부내륙고속도로가 동서로 통과하고 19번, 38번, 49번, 82번국도가 지내구 중심을 관통하고 있어 국토 중심부, 전국 어디서나 접근이 용이하며 열십자형 고속도로망 구축으로 접근성 최적으로 자리잡았다. 안산~제천간 38번 4차선 국도가 면의 중심부를 지나고 충주~원주간을 통하는 국도 19번에 연결되는 599번 지방도로, 그리고 중부내륙고속도가 면의 서부지역을 통과 하면서 감곡IC나들목이 10분거리에 있어 편리한 교통축을 이루고 있고 특히 향후 완공예정인 중부내륙철도가 경유할 예정이어서 향후 관광의 중심으로 부상할 것으로 예상된다.

3. 지형지세

본 용수구역은 충청북도 북부에 위치한 지형으로 차령산맥과 소백산맥 사이에 있으며 남한강 유역에 침식분지가 발달되어 하안단구 지형을 이룬다. 동쪽으로 충청북도 제천시, 서쪽으로 충청북도 음성군, 남쪽으로 충청북도 괴산군과 경상북도 문경시, 북쪽으로 강원도 원주시 및 경기도 여주시와 접한다. 예로부터 수운이 편리하고 수자원이 풍부한 내륙분지에 위치하고 있다. 도로는 중앙고속도로와 중부내역고속도로, 영동고속도로가 접하고 있으며 최적의 교통의 집결지로 자리잡고 있다. 일교차가 크고 일조량이 많아 전국 제일의 사과산지로서 커나가고 있으며 임야는 전체면적의 66%를 차지하고 있고 임목지는 혼효림, 침엽수림, 활엽수림으로 되어 있다. 기후는 위도상으로 볼 때 중위도지역으로 온대 계절풍 제대를 형성하여 사계의 구별이 뚜렷하다.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 충주시 및 원주시 행정구역은 2도 2시 10개읍·면 70개리로 구성된다.

도	시군	읍면	동·리	비고
계			70개법정리	
충북	충주시	노은면	연하리, 법동리, 안락리, 대덕리, 가신리, 문성리, 신호리, 수룡리	8개
		양성면	용포리, 영죽리, 강천리, 단암리, 중전리, 모점리, 목미리, 지당리, 본평리, 용대리, 마련리, 사미리, 둔산리, 능암리, 조천리	15개
		가금면	탑평리, 봉황리, 가흥리, 장천리, 하구암리, 용전리, 루암리, 창동리	8개
		금가면	하담리, 잠병리, 매하리, 월상리, 원포리, 오석리, 사암리, 도촌리	8개
		동량면	대전리	1개
		산척면	송강리, 영덕리	2개
		엄정면	용산리, 울능리, 목계리, 논강리, 미내리, 신만리, 괴동리, 추평리, 원곡리, 유봉리, 가춘리	11개
		소태면	오량리, 복탄리, 덕은리, 주치리, 구룡리, 야동리, 동막리, 양촌리, 중청리	9개
강원	원주시	부론면	법천리, 손곡리, 정산리, 단강리	4개
		귀래면	운남리, 운계리, 주포리, 용암리	4개

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 충주관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,205.2mm로 전국 평균 1,308.0mm('81~'10)보다 다소 적은 편이다.

<평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
충주	22.7	25.6	45.7	75.4	89.7	142.9	287.2	265.1	136.3	51.6	39	24.2	1205.2

나. 산 업

본 지역은 대구에서 춘천을 연결하는 중앙고속도로, 마산에서 여주를 연결하는 중부내륙고속도로, 강릉에서 경기도 용인시를 동서로 연결하는 영동고속도로 등이 물자수송과 관광도로로 이용되고 있다. 충주공업단지와 기계·화학·섬유 등의 공장이 있으며 그밖에 농공단지에 업체들이 입주한 사항이다. 80%이상의 주민이 농업에 종사하며 주로 쌀과 찹쌀, 깨, 사과, 고추를 생산하며, 복숭아는 충주 주산지로 품질이 좋아 지역 특산물로 자리 잡았다. 주위에 국보급 충주 탑평리 칠층석탑, 충주 고구려비등이 있고, 탄금호 구제조정경기장, 충주박물관, 세계무술박물관 등 폭넓은 문화관광 인프라가 구축돼 많은 관광객들이 찾고 있다. 강원도 원주시와 경계지역으로 남한강 중심으로 한 청정수변구역 및 친환경농업지역으로 커나가고 있다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 52,548ha 중 농경지는 답 3,525ha, 전 4,590ha 이며, 진흥지역 4,118ha, 수리답 3,156ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	52,548	8,115	3,525	4,590	4,117	3,156	
원주시 귀래면	5,263	610	331	279	250	285	
원주시 부론면	6,656	781	392	389	421	339	
충주시 가금면	4,774	938	447	491	360	404	
충주시 금가면	2,631	476	12	464	386	11	
충주시 노은면	6,182	943	419	524	664	379	
충주시 동량면	1,034	225	37	188	156	33	
충주시 산척면	4,030	696	347	349	246	313	
충주시 소태면	6,300	890	320	570	334	290	
충주시 양성면	10,028	1,410	679	731	706	614	
충주시 엄정면	5,650	1,146	541	605	594	488	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 52,548ha이고 연평균 강수량은 1,205mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		633,203	
수자원 부존량	소계	458,330	
	지표수	369,158	
	지하수	89,173	

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		1,205	52,548	633,204	
원주시 귀래면	충주	1,205	5,263	63,419	
원주시 부론면	충주	1,205	6,656	80,205	
충주시 가금면	충주	1,205	4,774	57,527	
충주시 금가면	충주	1,205	2,631	31,704	
충주시 노은면	충주	1,205	6,182	74,493	
충주시 동량면	충주	1,205	1,034	12,460	
충주시 산척면	충주	1,205	4,030	48,562	
충주시 소태면	충주	1,205	6,300	75,915	
충주시 양성면	충주	1,205	10,028	120,837	
충주시 엄정면	충주	1,205	5,650	68,083	

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			52,548	369,155	
원주시 귀래면	한강	1,205	5,263	36,973	
원주시 부론면	한강	1,205	6,656	46,759	
충주시 가금면	한강	1,205	4,774	33,538	
충주시 금가면	한강	1,205	2,631	18,483	
충주시 노은면	한강	1,205	6,182	43,429	
충주시 동량면	한강	1,205	1,034	7,264	
충주시 산척면	한강	1,205	4,030	28,311	
충주시 소태면	한강	1,205	6,300	44,258	
충주시 양성면	한강	1,205	10,028	70,448	
충주시 엄정면	한강	1,205	5,650	39,692	

나. 지하수 부족량

지하수 함양량은 지하수관리기본계획의 유역별 지하수 함양량을 적용하였으며 다음과 같다

$$\text{평균함양량} = \text{추정함양량} / \text{유역면적} \times \text{강우량}$$

<지하수 부존량(함양량)>

행정구역	관측소	면적 (ha)	평균강우량 (mm)	평균함양률 (%)	함양량 (천m ³ /년)	비고
계		52,548			89,173	
원주시 귀래면	충주	5,263	1,205	14	8,910	
원주시 부론면	충주	6,656	1,205	14	11,268	
충주시 가금면	충주	4,774	1,205	14	8,107	
충주시 금가면	충주	2,631	1,205	14	4,468	
충주시 노은면	충주	6,182	1,205	14	10,498	
충주시 동량면	충주	1,034	1,205	14	1,756	
충주시 산척면	충주	4,030	1,205	14	6,844	
충주시 소태면	충주	6,300	1,205	14	10,698	
충주시 양성면	충주	10,028	1,205	14	17,029	
충주시 엄정면	충주	5,650	1,205	14	9,595	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 70,046천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 60,303천m³/년, 축산용수는 1,215천m³/년, 생활용수는 3,305천m³/년, 공업용수는 753천m³/년, 환경용수는 4,470천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			70,046	
농업용수	ha	7,618	60,303	
- 논	ha	3,175	40,171	
- 밭	ha	4,443	20,132	
축산용수	두	1,125,276	1,215	
생활용수	인	27,278	3,305	
공업용수	ha	22	753	
환경용수	ha	9,960	4,470	
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	3,525	3,156	370	3,176	2,761	415	
원주시 귀래면	331	285	45	298	257	41	
원주시 부론면	392	339	54	353	305	49	
충주시 가금면	447	404	43	403	351	52	
충주시 금가면	12	11	1	11	10	1	
충주시 노은면	419	379	41	378	329	49	
충주시 동량면	37	33	4	33	29	4	
충주시 산척면	347	313	33	312	272	40	
충주시 소태면	320	290	31	289	251	37	
충주시 양성면	679	614	66	612	533	79	
충주시 엄정면	541	488	52	487	424	63	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	4,590	118	4,471	4,443	551	3,892	
원주시 귀래면	279	0	279	270	54	216	
원주시 부론면	389	21	369	376	92	284	
충주시 가금면	491	0	491	474	39	435	
충주시 금가면	464	0	464	450	37	413	
충주시 노은면	524	0	524	507	42	465	
충주시 동량면	188	0	188	182	15	167	
충주시 산척면	349	15	334	338	42	296	
충주시 소태면	570	46	524	553	88	465	
충주시 양성면	731	0	731	707	59	648	
충주시 엄정면	605	37	568	586	83	503	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 40,171천m³/년, 밭 20,132천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	3,176	2,761	415	40,171	34,964	5,207	
원주시 귀래면	298	257	41	3,767	3,253	514	
원주시 부론면	353	305	49	4,472	3,862	610	
충주시 가금면	403	351	52	5,096	4,444	652	
충주시 금가면	11	10	1	141	123	18	
충주시 노은면	378	329	49	4,779	4,169	610	
충주시 동량면	33	29	4	416	363	53	
충주시 산척면	312	272	40	3,948	3,443	505	
충주시 소태면	289	251	37	3,650	3,183	467	
충주시 양성면	612	533	79	7,743	6,752	991	
충주시 엄정면	487	424	63	6,159	5,372	787	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	4,443	551	3,892	20,132	2,606	17,526	
원주시 귀래면	270	54	216	1,229	257	972	
원주시 부론면	376	92	284	1,713	434	1,279	
충주시 가금면	474	39	435	2,144	186	1,958	
충주시 금가면	450	37	413	2,036	177	1,859	
충주시 노은면	507	42	465	2,292	199	2,093	
충주시 동량면	182	15	167	823	71	752	
충주시 산척면	338	42	296	1,532	198	1,334	
충주시 소태면	553	88	465	2,509	415	2,094	
충주시 양성면	707	59	648	3,198	279	2,919	
충주시 엄정면	586	83	503	2,656	390	2,266	

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	1,098,219	1,125,276	1,051	164	1,215	
	한육우	9,832	8,908	195			
	젓소	738	650	36			
	돼지	39,390	39,007	427			
	닭	1,048,259	1,076,711	393			
원주시 귀래면	소계	56,771	58,242	34	5	39	
	한육우	460	416	9			
	젓소	18	16	1			
	돼지	284	281	3			
	닭	56,009	57,529	21			
원주시 부론면	소계	9,165	8,921	117	18	135	
	한육우	1,808	1,636	36			
	젓소	149	131	7			
	돼지	6,800	6,734	74			
	닭	408	420				
충주시 가금면	소계	198,143	203,178	161	25	186	
	한육우	745	673	15			
	젓소	141	124	7			
	돼지	6,233	6,173	68			
	닭	191,024	196,208	72			
충주시 금가면	소계	56,849	58,064	85	13	98	
	한육우	1,986	1,801	39			
	젓소	6	5				
	돼지	2,381	2,358	26			
	닭	52,476	53,900	20			

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
충주시 노은면	소계	24,709	25,236	36	6	42	
	한육우	957	868	19			
	젖소	108	95	5			
	돼지	292	289	3			
	닭	23,352	23,984	9			
충주시 동량면	소계	13,031	13,363	8	1	10	
	한육우	177	160	4			
	젖소						
	돼지						
	닭	12,854	13,203	5			
충주시 산척면	소계	8,658	8,732	39	6	45	
	한육우	656	594	13			
	젖소						
	돼지	2,208	2,186	24			
	닭	5,794	5,952	2			
충주시 소태면	소계	266,681	273,745	145	23	168	
	한육우	336	308	7			
	젖소						
	돼지	3,702	3,666	40			
	닭	262,643	269,771	98			
충주시 양성면	소계	448,528	460,016	357	56	413	
	한육우	452	407	9			
	젖소	205	181	10			
	돼지	16,259	16,101	176			
	닭	431,612	443,327	162			
충주시 엄정면	소계	15,684	15,779	68	11	79	
	한육우	2,255	2,045	45			
	젖소	111	98	5			
	돼지	1,231	1,219	13			
	닭	12,087	12,417	5			

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	23,475	27,831	27,278	3,307	
원주시 귀래면	1,389	1,647	1,615	196	
원주시 부론면	1,803	2,137	2,095	254	
충주시 가금면	2,630	3,119	3,056	370	
충주시 금가면	3,268	3,874	3,797	460	
충주시 노은면	2,313	2,743	2,687	326	
충주시 동량면	892	1,057	1,036	126	
충주시 산척면	1,888	2,238	2,193	266	
충주시 소태면	1,850	2,194	2,152	261	
충주시 양성면	4,175	4,949	4,851	588	
충주시 엄정면	3,267	3,873	3,796	460	

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			21	753	
충주시 가금면 가흥리	농공단지	가금농공단지	13	458	
충주시 산척면 송강리	산업단지	대신일반산업단지			
충주시 양성면 능암리	산업단지	충주녹색패션산업단지	9	295	

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		9,960	4,470	
소리개상	원주시 귀래면 용암리	12	5	
용암소류지	원주시 귀래면 용암리	628	282	
지둔	원주시 귀래면 용암리	15	7	
가래골	원주시 귀래면 운계리	17	8	
가마골	원주시 귀래면 운계리	17	8	
칠통	원주시 귀래면 운계리	698	313	
터골	원주시 귀래면 운계리	41	18	
범동	원주시 귀래면 운남리	2	1	
새말터	원주시 귀래면 운남리	3	1	
옥골	원주시 귀래면 운남리	7	3	
용암말	원주시 귀래면 운남리	17	8	
운남	원주시 귀래면 운남리	890	399	
공론	원주시 부론면 단강리	17	8	
단강	원주시 부론면 단강리	30	13	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
섬뜰	원주시 부론면 단강리	11	5	
염터	원주시 부론면 단강리	86	39	
고사골	원주시 부론면 법천리	40	18	
산수동	원주시 부론면 법천리	12	5	
손곡	원주시 부론면 손곡리	1,012	454	
송정	원주시 부론면 손곡리	5	2	
갓나무골	원주시 부론면 손곡리	5	2	
능골	원주시 부론면 정산리	16	7	
정산	원주시 부론면 정산리	214	96	
조산	원주시 부론면 정산리	11	5	
월탄	충주시 금가면 월상리	15	7	
가신	충주시 노은면 가신리	17	8	
대덕	충주시 노은면 대덕리	550	247	
산막	충주시 노은면 수룡리	19	9	
상촌	충주시 노은면 수룡리	49	22	
진골	충주시 노은면 신호리	24	11	
느령골	충주시 동량면 대전리	6	3	
신구실	충주시 동량면 대전리	13	6	
질가마골	충주시 동량면 대전리	9	4	
폼무골	충주시 동량면 대전리	20	9	
대강	충주시 산척면 송강리	10	4	
소강	충주시 산척면 송강리	37	17	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
송강	충주시 산척면 송강리	440	197	
계척	충주시 산척면 영덕리	20	9	
독동	충주시 산척면 영덕리	115	52	
용전	충주시 산척면 영덕리	21	9	
구룡(충주)	충주시 소태면 구룡리	236	106	
대곡	충주시 소태면 덕은리	63	28	
풍무골	충주시 소태면 덕은리	12	5	
묵골	충주시 소태면 북탄리	8	4	
상촌	충주시 소태면 북탄리	120	54	
오량골	충주시 소태면 북탄리	90	40	
송곡	충주시 소태면 양촌리	24	11	
모점	충주시 양성면 모점리	857	385	
목미	충주시 양성면 목미리	153	69	
본평	충주시 양성면 본평리	292	131	
복성	충주시 양성면 지당리	747	335	
삼당	충주시 양성면 지당리	147	66	
탄방	충주시 엄정면 신만리	34	15	
원곡	충주시 엄정면 원곡리	310	139	
직동	충주시 엄정면 추평리	86	39	
추평	충주시 엄정면 추평리	1,610	722	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 42,776천m³/년이고 시행중인 용수량은 1,103천m³/년로서 총 공급량은 43,879천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 56개소, 양수장 15개소, 양·배수장 0개소, 취입보 182개소, 집수암거 3개소, 관정 116개소로 총 372개소의 수원공이 있다.

시행중 시설물별 현황은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 25개소, 집수정 0개소로 총 25개소의 수원공이 있다.

<기개발 현황(공급량)>

(단위 : 천m³/년)

구 분		기시행	시행중	합계	비고	
합계	공급량	42,776	1,103	43,879		
농업용수	답	수혜면적	3,156	93	3,249	
		공급량	38,374	1,103	39,477	
	전	수혜면적	119	-	118	
		공급량	560	-	560	
	소계	수혜면적	3,274	93	3,367	
		공급량	38,934	1,103	40,037	
축산용수	급수대상(두)	658,910	-	658,910		
	공급량	742	-	742		
생활용수	급수인구(인)	18,077	-	18,077		
	공급량	2,190	-	2,190		
공업용수	부지면적(ha)	13	-	13		
	공급량	458	-	458		
환경용수	유역면적(ha)	1,696	-	1,696		
	공급량	452	-	452		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 42,776천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 3,525ha 중 3,156ha가 수리답으로 수리답율은 89.5%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 4,590ha 중 118ha로 밭기반 정비율은 2.6%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	3,525	3,156	38,374	89.5	
원주시 귀래면	331	285	3,451	86.3	
원주시 부론면	392	339	4,022	86.3	
충주시 가금면	447	404	4,993	90.3	
충주시 금가면	12	11	135	90.4	
충주시 노은면	419	379	4,349	90.3	
충주시 동량면	37	33	373	90.3	
충주시 산척면	347	313	3,854	90.3	
충주시 소태면	320	290	3,540	90.3	
충주시 양성면	679	614	7,569	90.3	
충주시 엄정면	541	488	6,088	90.3	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반 면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	4,590	118	560	2.6	
원주시 귀래면	279	0	0	0	
원주시 부론면	389	21	97	5.3	
충주시 가금면	491	0	0	0	
충주시 금가면	464	0	0	0	
충주시 노은면	524	0	0	0	
충주시 동량면	188	0	0	0	
충주시 산척면	349	15	71	4.3	
충주시 소태면	570	46	217	8.1	
충주시 양성면	731	0	0	0	
충주시 엄정면	605	37	175	6.1	

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	658,910	742	
	한육우	5,889	129	
	젖소	444	24	
	돼지	23,633	259	
	닭	628,944	230	
원주시 귀래면	소계	34,062	24	
	한육우	276	6	
	젖소	11	1	
	돼지	170	2	
	닭	33,605	12	
원주시 부론면	소계	5,497	85	
	한육우	1,084	24	
	젖소	89	5	
	돼지	4,080	45	
	닭	244	0	
충주시 가금면	소계	118,889	112	
	한육우	448	10	
	젖소	85	5	
	돼지	3,740	41	
	닭	114,616	42	
충주시 금가면	소계	34,106	62	
	한육우	1,190	26	
	젖소	4	0	
	돼지	1,429	16	
	닭	31,483	12	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m ³ /년)	비고
충주시 노은면	소계	14,819	27	
	한육우	571	13	
	젓소	65	4	
	돼지	175	2	
	닭	14,008	5	
충주시 동량면	소계	7,818	6	
	한육우	106	2	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	7,712	3	
충주시 산척면	소계	5,194	28	
	한육우	394	9	
	젓소	0	0	
	돼지	1,324	15	
	닭	3,476	1	
충주시 소태면	소계	160,005	100	
	한육우	200	4	
	젓소	0	0	
	돼지	2,221	24	
	닭	157,584	58	
충주시 양성면	소계	269,111	247	
	한육우	271	6	
	젓소	123	7	
	돼지	9,755	107	
	닭	258,962	95	
충주시 엄정면	소계	9,409	51	
	한육우	1,349	30	
	젓소	67	4	
	돼지	739	8	
	닭	7,254	3	

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	23,475	18,077	2,191	
원주시 귀래면	1,389	1,069	130	
원주시 부론면	1,803	1,388	168	
충주시 가금면	2,630	2,026	245	
충주시 금가면	3,268	2,516	305	
충주시 노은면	2,313	1,782	216	
충주시 동량면	892	687	83	
충주시 산척면	1,888	1,454	176	
충주시 소태면	1,850	1,425	173	
충주시 양성면	4,175	3,215	390	
충주시 엄정면	3,267	2,515	305	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m ³ /년)	비고
계			458	
충주시 가금면 가흥리	농공단지	가금농공단지	458	

마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

<환경용수 공급현황>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	비고
계		1,610	452	
추평	충주시 임정면 추평리	1,610	452	

3-2 시행중 공급량

본 용수구역의 시행중 공급량은 수리시설별로 조사하였으며, 총 공급량은 1,103천m³/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	1,103		1,103						1,103
지표수									
지하수	1,103		1,103						1,103

<시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m³/년)

구분	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정	합계
계					1,103		1,103
지표수							
지하수					1,103		1,103

가. 저수지

(단위 : 천³/년)

사업명	지구명	수원공						유역 면적 (ha)	총 급 수량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비 고											
		코드 번호	명칭	위치						농업 급수량 당	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			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	음		
									당				없																									

마. 관정

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	수원공						총급수량	농업용수										축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	시설제원			비고				
		코드번호	명칭	위치					농업급수량	개발면적(ha)	논				밭				급수량	급수량	공급량	방류량	급수량	수원공규모							
				시도	시군구	읍면동	리				논급수량	개발면적(ha)	보강면적(ha)	신규면적(ha)	밭급수량	개발면적(ha)	보강면적(ha)	신규면적(ha)						채수량(m ³ /일)	직경(m)	심도(m)					
계							1,103	1,103	93	1,103	93	93														0.00					
지하수	능암1	10050116016	능암1	충북	충주시	가급면	가흥리	47	47	4	47	4	4													150	200.00	100			
지하수	능암2	10050116015	능암2	충북	충주시	가급면	가흥리	47	47	4	47	4	4													150	200.00	100			
지하수	두련	10050116019	두련	충북	충주시	가급면	루암리	36	36	3	36	3	3													150	200.00	100			
지하수	범현	10050116018	범현	충북	충주시	가급면	용진리	36	36	3	36	3	3													150	200.00	100			
지하수	월상	10050116017	월상	충북	충주시	금가면	월상리	59	59	5	59	5	5													150	200.00	100			
지하수	대덕	10050116005	상대촌	충북	충주시	노은면	대덕리	47	47	4	47	4	4													150	200.00	100			
지하수	신효1	10050116007	신효1	충북	충주시	노은면	신효리	36	36	3	36	3	3													150	200.00	100			
지하수	내동	10050116024	내동	충북	충주시	동량면	대전리	59	59	5	59	5	5													150	200.00	100			
지하수	배일1	10050116023	배일1	충북	충주시	동량면	대전리	47	47	4	47	4	4													150	200.00	100			
지하수	배일2	10050116022	배일2	충북	충주시	동량면	대전리	36	36	3	36	3	3													150	200.00	100			
지하수	수회	10050116025	수회	충북	충주시	동량면	대전리	36	36	3	36	3	3													150	200.00	100			
지하수	둔대	10050116020	둔대	충북	충주시	산척면	송강리	36	36	3	36	3	3													150	200.00	100			
지하수	덕혜	10050116021	덕혜	충북	충주시	산척면	영덕리	47	47	4	47	4	4													150	200.00	100			
지하수	동막	10050116013	동막	충북	충주시	소태면	동막리	36	36	3	36	3	3													150	200.00	100			
지하수	야곡	10050116012	야곡	충북	충주시	소태면	동막리	36	36	3	36	3	3													150	200.00	100			

사업명	지구명	수원공						총급수량	농업용수										축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	시설제원			비고						
		코드번호	명칭	위치					농업급수량	개발면적(ha)	논				밭									급수량	급수량	공급량		방류량	급수량	수원공규모			
				시도	시군구	읍면동	리				논급수량	개발면적(ha)	보강면적(ha)	신규면적(ha)	밭급수량	개발면적(ha)	보강면적(ha)	신규면적(ha)												채수량(m³/월)	직경(m)	심도(m)	
지하수	외촌	10050116011	외촌	충북	충주시	소태면	야동리	47	47	4	47	4	4																	150	200.00	100	
지하수	오량	10050116010	오량	충북	충주시	소태면	오량리	59	59	5	59	5	5																	150	200.00	100	
지하수	은대	10050116009	은대	충북	충주시	소태면	주치리	36	36	3	36	3	3																	150	200.00	100	
지하수	사미	10050116006	사미	충북	충주시	양성면	사미리	59	59	5	59	5	5																	150	200.00	100	
지하수	저전1	10050116003	저전1	충북	충주시	양성면	중전리	47	47	4	47	4	4																	150	200.00	100	
지하수	저전2	10050116002	저전2	충북	충주시	양성면	중전리	36	36	3	36	3	3																	150	200.00	100	
지하수	중방곡	10050116001	중방곡	충북	충주시	양성면	중전리	47	47	4	47	4	4																	150	200.00	100	
지하수	상대촌	10050116004	상대촌	충북	충주시	양성면	지당리	59	59	5	59	5	5																	150	200.00	100	
지하수	강현	10050116014	강현	충북	충주시	엄정면	논강리	36	36	3	36	3	3																	150	200.00	100	
지하수	윗소림	10050116008	윗소림	충북	충주시	엄정면	원곡리	36	36	3	36	3	3																	150	200.00	100	

바. 집수정

(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	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
						해				당				없			음															

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 70,046 천m³/년이고 공급량은 43,879 천m³/년으로 부족량은 26,167 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	70,046	43,879	26,167	
농업용수	60,303	40,037	20,266	
축산용수	1,215	742	473	
생활용수	3,305	2,190	1,115	
공업용수	753	458	295	
환경용수	4,470	452	4,018	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 5개소, 양수장 9개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 105개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 23,358천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량								합계
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	
			답	전	계						
합계		119	22,088	1,060	23,148		24			186	23,358
지표수	소계	14	20,461	25	20,486		24			186	20,696
	저수지	5	2,084	25	2,109		24			186	2,319
	양수장	9	18,377		18,377						18,377
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	105	1,627	1,035	2,662						2,662
	관정	105	1,627	1,035	2,662						2,662
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 담 1,865ha와 전 212ha에 23,148천m³/년의 농업용수를 급수하도록 계획하였다.

<농업용수 공급계획(지표수)>

시설 구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m ³ /년)			비 고
	담			전			담	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계	935	794	1,729	5		5	20,461	25	20,486	
저수지	145	33	178	5		5	2,084	25	2,109	
양수장	790	761	1,551				18,377		18,377	
취입보										
집수암거										

<농업용수 공급계획(지하수)>

시설 구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m ³ /년)			비 고
	담			전			담	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계	136		136	207		207	1,627	1,035	2,662	
관 정	136		136	207		207	1,627	1,035	2,662	
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	-	24	-	24	
저수지	-	24	-	24	
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		186	
지표수	저수지	186	
	양수장	-	
	취입보	-	
	집수암거	-	
지하수	관정	-	
	집수정	-	

2. 주요공사

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 5개소, 양수장 9개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 105개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강개발하여 농업용수 23,148천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 24천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 0천톤/년, 기타용수 186천톤/년을 포함하여 총 23,358천톤/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

<농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천^m³/년)

구 분	지 표 수				지 하 수		합 계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계	2,319	18,377			2,662		23,358	
농업용수	2,109	18,377			2,662		23,148	
축산용수								
생활용수	24						24	
공업용수								
환경용수								
기타용수	186						186	

2-1 사업별 주요공사

가. 저수지

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공						유역 면적 (ha)	총 급 수량	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)	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)			급 수량	급 수량	공 급 량	방 류 량	급 수량	길이 (m)	높이 (m)
계								805	2,319	2,109	183	2,084	178	33	145	25	5		5						186	15,857									
신규	다목적	용암	10050121007	용암	강원	원주시	귀래면	용암리	223	1,034	972	82	972	82	21	61									62	5,986	150	16	275						
신규	소규모	신호	10050121002	신호	충북	충주시	노은면	신호리	136	237	237	20	237	20												2,500	250	17	61						
신규	소규모	동막	10050121004	동막	충북	충주시	소태면	동막리	134	308	271	24	271	24												2,184	200	16	139						
신규	소규모	사기점	10050121001	사기점	충북	충주시	소태면	동막리	204	412	355	30	355	30												2,730	200	20	149						
신규	소규모	논강	10050121005	논강	충북	충주시	엄정면	논강리	108	328	274	27	249	22	12	10	25	5		5		24					2,457	160	19	132					

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	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	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)
계								18,377	18,377	1,551	18,377	1,551	761	790											124,400	0.000									
신규	다목적	손정	10050122009	손정	강원	원주시	부본면	법천리	3,614	3,614	305	3,614	305	280	25										18,500	0.450	3	500	농존 용수 광역 화사업						
신규	보강	능암	10050122008	능암	충북	충주시	가금면	봉황리	912	912	77	912	77	77											6,900	0.220	2	200							
신규	보강	덕은	10050122001	덕은	충북	충주시	소태면	덕은리	592	592	50	592	50	20	30										1,100	0.180	2	200							
신규	다목적	서부	10050122002	강정	충북	충주시	양성면	모점리	2,690	2,690	227	2,690	227	94	133										23,700	3.010	6	700							
신규	다목적	서부	10050122003	모점1	충북	충주시	양성면	모점리	2,690	2,690	227	2,690	227	94	133										23,700	3.010	6	700							
신규	다목적	서부	10050122004	모점2	충북	충주시	양성면	모점리	2,678	2,678	226	2,678	226	94	132										23,600	3.010	6	700							
신규	다목적	서부	10050122005	복성1	충북	충주시	양성면	모점리	1,457	1,457	123	1,457	123	51	72										12,900	0.800	2	560							
신규	다목적	서부	10050122006	복성2	충북	충주시	양성면	모점리	1,457	1,457	123	1,457	123	51	72										12,900	0.800	2	560							
보강	보강	저전	10050122007	저전	충북	충주시	양성면	증전리	2,287	2,287	193	2,287	193		193										1,100	0.180	2	200							

다. 취입보

(단위 : 천³/년)

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공				유역 면적 (ha)	총 급 수 량	농업용수								축산 용수 급 수 량	생활 용수 급 수 량	공업 용수 공 급 량	환경 용수 방 류 량	기타 용수 급 수 량	소요 사업비 (백만원)	시설제원			비 고													
			코드 번호	명칭	위치				농업 급수량 (ha)	개발 면적 (ha)	논				밭								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)	길이 (m)	높이 (m)								
						해		당						없																									

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	취 입 수 량 (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)	급 수 량	급 수 량	공 급 량	방 류 량	급 수 량	적경 (m)	길이 (m)
						해		당				없																												

마. 관정

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공					총 급 수량	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)			수원공규모			
					시도	시군구	읍면동				리	논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)												신규 면적 (ha)	채수량 (m³/일)	직경 (m)	심도 (m)			
																																		채수량 (m³/일)	직경 (m)	심도 (m)
계								2,662	2,662	343	1,627	136		136	1,035	207												6,300	0.00							
신규	지하수	용암	10050126094	용암	강원	원주시	귀래면	용암리	59	59	5	59	5		5													60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	용암	10050126095	용암	강원	원주시	귀래면	용암리	25	25	5				25	5		5										60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	용암	10050126096	용암	강원	원주시	귀래면	용암리	59	59	5	59	5		5													60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	용암	10050126104	용암	강원	원주시	귀래면	용암리	25	25	5				25	5		5										60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	운계	10050126093	운계	강원	원주시	귀래면	운계리	25	25	5				25	5		5										60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	운남	10050126105	운남	강원	원주시	귀래면	운남리	25	25	5				25	5		5										60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	단강	10050126101	단강	강원	원주시	부론면	단강리	59	59	5	59	5		5													60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	단강	10050126102	단강	강원	원주시	부론면	단강리	59	59	5	59	5		5													60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	단강	10050126103	단강	강원	원주시	부론면	단강리	25	25	5				25	5		5										60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	법천	10050126092	법천	강원	원주시	부론면	법천리	25	25	5				25	5		5										60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	정산	10050126097	정산	강원	원주시	부론면	정산리	25	25	5				25	5		5										60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	정산	10050126098	정산	강원	원주시	부론면	정산리	59	59	5	59	5		5													60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	정산	10050126099	정산	강원	원주시	부론면	정산리	25	25	5				25	5		5										60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	정산	10050126100	정산	강원	원주시	부론면	정산리	25	25	5				25	5		5										60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	소일	10050126001	소일	충북	충주시	가금면	루암리	36	36	3	36	3		3													60	150.00	250.0	100					

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공							총 급 수 량	농업용수										축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	소요 사업비 (백만원)	시설제원			비 고				
			코드 번호	명칭	위치				농업 급수량		개발 면적 (ha)	논				밭				급 수 량							급 수 량	공 급 량	방 류 량		급 수 량	수원공규모		
					시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)													채수량 (m³/일)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	능암1	10050126002	능암1	충북	충주시	가금면	봉황리	36	36	3	36	3	3													60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	능암10	10050126011	능암10	충북	충주시	가금면	봉황리	15	15	3				15	3		3										60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	능암2	10050126003	능암2	충북	충주시	가금면	봉황리	36	36	3	36	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	능암3	10050126004	능암3	충북	충주시	가금면	봉황리	36	36	3	36	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	능암4	10050126005	능암4	충북	충주시	가금면	봉황리	36	36	3	36	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	능암5	10050126006	능암5	충북	충주시	가금면	봉황리	36	36	3	36	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	능암6	10050126007	능암6	충북	충주시	가금면	봉황리	15	15	3				15	3		3										60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	능암7	10050126008	능암7	충북	충주시	가금면	봉황리	15	15	3				15	3		3										60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	능암8	10050126009	능암8	충북	충주시	가금면	봉황리	15	15	3				15	3		3										60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	능암9	10050126010	능암9	충북	충주시	가금면	봉황리	15	15	3				15	3		3										60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	법현	10050126012	법현	충북	충주시	가금면	용전리	15	15	3				15	3		3										60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	입석	10050126013	입석	충북	충주시	가금면	용전리	15	15	3				15	3		3										60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	창동	10050126014	창동	충북	충주시	가금면	창동리	15	15	3				15	3		3										60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	묘곡1	10050126021	묘곡1	충북	충주시	가금면	하구암리	15	15	3				15	3		3										60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	묘곡10	10050126030	묘곡10	충북	충주시	가금면	하구암리	15	15	3				15	3		3										60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	묘곡2	10050126022	묘곡2	충북	충주시	가금면	하구암리	15	15	3				15	3		3										60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	묘곡3	10050126023	묘곡3	충북	충주시	가금면	하구암리	15	15	3				15	3		3										60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	묘곡4	10050126024	묘곡4	충북	충주시	가금면	하구암리	15	15	3				15	3		3										60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	묘곡5	10050126025	묘곡5	충북	충주시	가금면	하구암리	15	15	3				15	3		3										60	150.00	250.0	100			

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공							총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	소요 사업비 (백만원)	시설제원			비 고						
			코드 번호	명칭	위치				농업 급수량		개발 면적 (ha)	논				밭									급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	수원공규모			
					시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)													신규 면적 (ha)	채수량 (m³/일)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	묘곡6	10050126006	묘곡6	충북	충주시	가금면	하구암리	15	15	3					15	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	묘곡7	10050126007	묘곡7	충북	충주시	가금면	하구암리	15	15	3					15	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	묘곡8	10050126008	묘곡8	충북	충주시	가금면	하구암리	15	15	3					15	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	묘곡9	10050126009	묘곡9	충북	충주시	가금면	하구암리	15	15	3					15	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	중구1	10050126015	중구1	충북	충주시	가금면	하구암리	36	36	3	36	3		3										60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	중구2	10050126016	중구2	충북	충주시	가금면	하구암리	36	36	3	36	3		3										60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	중구3	10050126017	중구3	충북	충주시	가금면	하구암리	36	36	3	36	3		3										60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	중구4	10050126018	중구4	충북	충주시	가금면	하구암리	36	36	3	36	3		3										60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	중구5	10050126019	중구5	충북	충주시	가금면	하구암리	36	36	3	36	3		3										60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	중구6	10050126020	중구6	충북	충주시	가금면	하구암리	36	36	3	36	3		3										60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	감줄	10050126031	감줄	충북	충주시	금가면	사암리	36	36	3	36	3		3										60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	오석1	10050126032	오석1	충북	충주시	금가면	오석리	36	36	3	36	3		3										60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	오석2	10050126033	오석2	충북	충주시	금가면	오석리	36	36	3	36	3		3										60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	오석3	10050126034	오석3	충북	충주시	금가면	오석리	36	36	3	36	3		3										60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	오석4	10050126035	오석4	충북	충주시	금가면	오석리	15	15	3				15	3		3							60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	오석5	10050126036	오석5	충북	충주시	금가면	오석리	15	15	3				15	3		3							60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	오석6	10050126037	오석6	충북	충주시	금가면	오석리	15	15	3				15	3		3							60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	여우고개	10050126039	여우고개	충북	충주시	금가면	월상리	15	15	3				15	3		3							60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	함박들	10050126038	함박들	충북	충주시	금가면	월상리	36	36	3	36	3		3										60	150.00	250.0	100						

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						총 급 수 량	농업용수										축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	소요 사업비 (백만원)	시설제원			비 고					
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭										급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	수원공규모		
					시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)													채수량 (m³/일)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	안터골	10050126040	안터골	충북	충주시	금가면	잠병리	36	36	3	36	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	양지말	10050126041	양지말	충북	충주시	금가면	잠병리	36	36	3	36	3	3															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	거먹골	10050126042	거먹골	충북	충주시	노은면	가신리	15	15	3				15	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	구루골	10050126043	구루골	충북	충주시	노은면	대덕리	36	36	3	36	3	3															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	솔고개들	10050126044	솔고개들	충북	충주시	노은면	대덕리	15	15	3				15	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	도룡골	10050126046	도룡골	충북	충주시	노은면	법동리	15	15	3				15	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	요골	10050126045	요골	충북	충주시	노은면	법동리	36	36	3	36	3	3															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	배일마을	10050126048	배일마을	충북	충주시	동량면	대전리	15	15	3				15	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	황전마을	10050126047	황전마을	충북	충주시	동량면	대전리	36	36	3	36	3	3															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	광동	10050126049	광동	충북	충주시	산척면	송강리	36	36	3	36	3	3															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	소뎀	10050126051	소뎀	충북	충주시	산척면	송강리	36	36	3	36	3	3															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	송정	10050126052	송정	충북	충주시	산척면	송강리	15	15	3				15	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	행정	10050126050	행정	충북	충주시	산척면	송강리	15	15	3				15	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	독동	10050126054	독동	충북	충주시	산척면	영덕리	15	15	3				15	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	하영	10050126053	하영	충북	충주시	산척면	영덕리	15	15	3				15	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	구룡	10050126055	구룡	충북	충주시	소태면	구룡리	15	15	3				15	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	덕은	10050126056	덕은	충북	충주시	소태면	덕은리	15	15	3				15	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	동막	10050126057	동막	충북	충주시	소태면	동막리	36	36	3	36	3	3															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	북탄1	10050126058	북탄1	충북	충주시	소태면	북탄리	15	15	3				15	3		3											60	150.00	250.0	100		

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공							총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	소요 사업비 (백만원)	시설제원			비 고						
			코드 번호	명칭	위치				농업 급수량		개발 면적 (ha)	논				밭									급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	수원공규모			
					시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)													신규 면적 (ha)	채수량 (m³/일)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	야곡	10050126059	야곡	충북	충주시	소태면	야동리	15	15	3					15	3		3							60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	월촌	10050126060	월촌	충북	충주시	소태면	양촌리	36	36	3	36	3	3													60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	별묘	10050126061	별묘	충북	충주시	소태면	오량리	36	36	3	36	3	3													60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	야촌	10050126062	야촌	충북	충주시	소태면	주치리	15	15	3				15	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	가청	10050126063	가청	충북	충주시	소태면	중청리	36	36	3	36	3	3													60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	능암1	10050126064	능암1	충북	충주시	양성면	능암리	15	15	3				15	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	능암2	10050126065	능암2	충북	충주시	양성면	능암리	36	36	3	36	3	3													60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	돈산1	10050126066	돈산1	충북	충주시	양성면	돈산리	15	15	3				15	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	돈산2	10050126067	돈산2	충북	충주시	양성면	돈산리	15	15	3				15	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	마련	10050126068	마련	충북	충주시	양성면	마련리	36	36	3	36	3	3													60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	모점1	10050126069	모점1	충북	충주시	양성면	모점리	15	15	3				15	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	모점2	10050126070	모점2	충북	충주시	양성면	모점리	15	15	3				15	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	목미	10050126071	목미	충북	충주시	양성면	목미리	15	15	3				15	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	본평1	10050126072	본평1	충북	충주시	양성면	본평리	15	15	3				15	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	본평2	10050126073	본평2	충북	충주시	양성면	본평리	15	15	3				15	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	본평3	10050126074	본평3	충북	충주시	양성면	본평리	15	15	3				15	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	상영죽	10050126075	상영죽	충북	충주시	양성면	영죽리	15	15	3				15	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	용대1	10050126076	용대1	충북	충주시	양성면	용대리	15	15	3				15	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	용대2	10050126077	용대2	충북	충주시	양성면	용대리	15	15	3				15	3		3									60	150.00	250.0	100				

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	소요 사업비 (백만원)	시설제원			비 고							
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭								급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	수원공규모				
					시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)													보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	채수량 (m³/월)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	갈치	10050126078	갈치	충북	충주시	양성면	용포리	15	15	3					15	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	중전	10050126079	중전	충북	충주시	양성면	중전리	36	36	3	36	3	3											60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	대촌	10050126080	대촌	충북	충주시	양성면	지당리	36	36	3	36	3	3											60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	가양	10050126081	가양	충북	충주시	엄정면	가춘리	15	15	3				15	3		3							60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	행정	10050126082	행정	충북	충주시	엄정면	괴동리	36	36	3	36	3	3											60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	강현	10050126083	강현	충북	충주시	엄정면	논강리	15	15	3				15	3		3							60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	목계1	10050126084	목계1	충북	충주시	엄정면	목계리	36	36	3	36	3	3											60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	황새터	10050126085	황새터	충북	충주시	엄정면	미내리	36	36	3	36	3	3											60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	탄방	10050126086	탄방	충북	충주시	엄정면	신만리	15	15	3				15	3		3							60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	향림	10050126087	향림	충북	충주시	엄정면	용산리	36	36	3	36	3	3											60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	하일	10050126088	하일	충북	충주시	엄정면	원곡리	15	15	3				15	3		3							60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	유봉	10050126089	유봉	충북	충주시	엄정면	유봉리	15	15	3				15	3		3							60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	노곡	10050126090	노곡	충북	충주시	엄정면	울능리	36	36	3	36	3	3											60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	직동	10050126091	직동	충북	충주시	엄정면	추평리	15	15	3				15	3		3							60	150.00	250.0	100						

바. 집수정

(단위 : 천m³/년)

사업구분	사업명	지구명	수원공				유역면적 (ha)	총급수량	농업용수								축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	소요사업비 (백만원)	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)
									당				없																								

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 5개소, 양수장 9개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 105개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 23,358천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 146,557백만원이 소요될 것으로 추정된다.

<사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
개 소	5	9	0	0	105	0	119	
사업비	15,857	124,400	0	0	6,300	0	146,557	

< 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			52,548	5,048	4,428	457	891	35,295	6,429
원주시	귀래면	용암리	1,025	91	86	1	10	779	58
원주시	귀래면	운계리	1,299	76	95	2	13	1,025	88
원주시	귀래면	운남리	2,182	81	112	3	17	1,880	89
원주시	귀래면	주포리	757	37	63	2	10	604	41
원주시	부론면	단강리	1,682	115	118	2	15	1,316	116
원주시	부론면	법천리	1,286	151	111	-	20	841	163
원주시	부론면	손곡리	1,970	140	106	-	15	1,586	123
원주시	부론면	정산리	1,718	152	162	5	15	1,191	193
충주시	가금면	가흥리	692	129	101	2	15	274	171
충주시	가금면	루암리	518	73	50	19	11	288	77
충주시	가금면	봉황리	546	73	19	7	9	380	58
충주시	가금면	용전리	642	63	43	11	67	296	162
충주시	가금면	장천리	769	53	122	2	14	279	299
충주시	가금면	창동리	392	20	29	19	9	198	117
충주시	가금면	탑평리	322	68	24	10	12	70	138
충주시	가금면	하구암리	893	72	60	21	12	641	87
충주시	금가면	도촌리	230	62	51	4	15	66	32
충주시	금가면	매하리	288	6	11	-	6	21	244
충주시	금가면	사암리	420	84	70	6	12	67	181
충주시	금가면	오석리	416	97	43	2	8	80	186
충주시	금가면	원포리	306	10	25	-	8	73	190
충주시	금가면	월상리	342	28	62	3	9	87	153

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
충주시	금가면	잡병리	401	101	93	3	11	150	43
충주시	금가면	하담리	228	29	67	7	9	57	59
충주시	노은면	가신리	768	98	79	7	14	496	74
충주시	노은면	대덕리	728	50	64	2	10	553	49
충주시	노은면	문성리	819	113	54	4	15	559	74
충주시	노은면	범동리	380	27	54	-	8	275	16
충주시	노은면	수룡리	1,161	113	57	6	23	879	83
충주시	노은면	신효리	911	94	57	13	12	534	201
충주시	노은면	안락리	521	87	52	1	10	333	38
충주시	노은면	연하리	894	60	60	10	17	684	63
충주시	동량면	대전리	1,034	180	171	35	33	493	122
충주시	산척면	송강리	2,181	179	167	49	39	1,525	222
충주시	산척면	영덕리	1,849	164	152	26	28	1,299	180
충주시	소태면	구룡리	723	36	41	-	6	597	43
충주시	소태면	덕은리	874	66	57	4	11	600	136
충주시	소태면	동막리	363	32	32	2	4	281	12
충주시	소태면	복탄리	1,041	92	82	2	13	678	174
충주시	소태면	야동리	562	53	54	6	9	400	40
충주시	소태면	양촌리	472	69	40	3	9	291	60
충주시	소태면	오량리	667	53	67	4	9	506	28
충주시	소태면	주치리	1,034	75	106	6	12	765	70
충주시	소태면	중청리	564	56	40	3	6	379	80
충주시	양성면	강천리	235	42	17	1	4	110	61
충주시	양성면	능암리	875	74	43	2	21	632	103
충주시	양성면	단암리	395	115	53	3	10	140	74

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
충주시	양성면	돈산리	473	35	57	1	10	315	55
충주시	양성면	마련리	445	33	30	5	7	336	34
충주시	양성면	모점리	942	44	37	5	6	778	72
충주시	양성면	목미리	705	53	42	6	8	541	55
충주시	양성면	본평리	710	75	47	8	15	504	61
충주시	양성면	사미리	292	33	23	1	5	199	31
충주시	양성면	영죽리	1,319	93	88	3	16	1,000	119
충주시	양성면	용대리	720	69	44	1	13	540	53
충주시	양성면	용포리	360	42	36	19	14	220	29
충주시	양성면	조천리	610	34	40	2	8	405	121
충주시	양성면	중전리	880	81	44	4	7	635	109
충주시	양성면	지당리	1,067	54	67	7	10	838	91
충주시	엄정면	가춘리	1,167	33	78	4	8	989	55
충주시	엄정면	괴동리	400	83	32	6	9	226	44
충주시	엄정면	논강리	505	64	68	2	9	326	36
충주시	엄정면	목계리	211	10	32	1	12	101	55
충주시	엄정면	미내리	160	38	15	6	10	60	31
충주시	엄정면	신만리	576	89	67	28	14	315	63
충주시	엄정면	용산리	304	55	48	5	10	143	43
충주시	엄정면	원곡리	773	51	62	7	8	608	37
충주시	엄정면	유봉리	548	34	57	7	6	424	20
충주시	엄정면	울능리	474	125	41	6	10	193	99
충주시	엄정면	추평리	532	81	51	3	11	341	45

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				23,475	
강원도	원주시	귀래면	용암리	273	
강원도	원주시	귀래면	운계리	361	
강원도	원주시	귀래면	운남리	485	
강원도	원주시	귀래면	주포리	270	
강원도	원주시	부론면	단강리	400	
강원도	원주시	부론면	법천리	555	
강원도	원주시	부론면	손곡리	421	
강원도	원주시	부론면	정산리	427	
충청북도	충주시	가금면	가흥리	261	
충청북도	충주시	가금면	루암리	197	
충청북도	충주시	가금면	봉황리	162	
충청북도	충주시	가금면	용전리	1,186	
충청북도	충주시	가금면	장천리	242	
충청북도	충주시	가금면	창동리	154	
충청북도	충주시	가금면	답평리	215	
충청북도	충주시	가금면	하구암리	213	
충청북도	충주시	금가면	도촌리	628	
충청북도	충주시	금가면	매하리	242	
충청북도	충주시	금가면	사암리	517	
충청북도	충주시	금가면	오석리	349	
충청북도	충주시	금가면	원포리	346	
충청북도	충주시	금가면	월상리	372	
충청북도	충주시	금가면	잠병리	456	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
충청북도	충주시	금가면	하담리	358	
충청북도	충주시	노은면	가신리	292	
충청북도	충주시	노은면	대덕리	214	
충청북도	충주시	노은면	문성리	317	
충청북도	충주시	노은면	범동리	171	
충청북도	충주시	노은면	수룡리	488	
충청북도	충주시	노은면	신효리	254	
충청북도	충주시	노은면	안락리	208	
충청북도	충주시	노은면	연하리	369	
충청북도	충주시	동량면	대전리	892	
충청북도	충주시	산척면	송강리	1,104	
충청북도	충주시	산척면	영덕리	784	
충청북도	충주시	소태면	구룡리	136	
충청북도	충주시	소태면	덕은리	261	
충청북도	충주시	소태면	동막리	96	
충청북도	충주시	소태면	복탄리	305	
충청북도	충주시	소태면	야동리	208	
충청북도	충주시	소태면	양촌리	217	
충청북도	충주시	소태면	오량리	213	
충청북도	충주시	소태면	주치리	270	
충청북도	충주시	소태면	중청리	144	
충청북도	충주시	양성면	강천리	112	
충청북도	충주시	양성면	능암리	567	
충청북도	충주시	양성면	단암리	265	
충청북도	충주시	양성면	돈산리	283	

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
충청북도	충주시	양성면	마련리	185	
충청북도	충주시	양성면	모점리	171	
충청북도	충주시	양성면	목미리	211	
충청북도	충주시	양성면	본평리	406	
충청북도	충주시	양성면	사미리	130	
충청북도	충주시	양성면	영죽리	430	
충청북도	충주시	양성면	용대리	365	
충청북도	충주시	양성면	용포리	388	
충청북도	충주시	양성면	조천리	213	
충청북도	충주시	양성면	중전리	183	
충청북도	충주시	양성면	지당리	266	
충청북도	충주시	엄정면	가춘리	252	
충청북도	충주시	엄정면	괴동리	273	
충청북도	충주시	엄정면	논강리	273	
충청북도	충주시	엄정면	목계리	363	
충청북도	충주시	엄정면	미내리	298	
충청북도	충주시	엄정면	신만리	422	
충청북도	충주시	엄정면	용산리	313	
충청북도	충주시	엄정면	원곡리	237	
충청북도	충주시	엄정면	유봉리	193	
충청북도	충주시	엄정면	울능리	314	
충청북도	충주시	엄정면	추평리	329	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
계				9,832	738	39,390	1,048,259	
강원	원주시	귀래면	용암리	115	18	284	14,003	
강원	원주시	귀래면	운계리	115	-	-	14,002	
강원	원주시	귀래면	운남리	115	-	-	14,002	
강원	원주시	귀래면	주포리	115	-	-	14,002	
강원	원주시	부론면	단강리	452	149	6,800	102	
강원	원주시	부론면	법천리	452	-	-	102	
강원	원주시	부론면	손곡리	452	-	-	102	
강원	원주시	부론면	정산리	452	-	-	102	
충북	충주시	가금면	가흥리	93	-	-	23,878	
충북	충주시	가금면	루암리	93	-	-	23,878	
충북	충주시	가금면	봉황리	93	-	-	23,878	
충북	충주시	가금면	용전리	93	-	-	23,878	
충북	충주시	가금면	장천리	93	-	-	23,878	
충북	충주시	가금면	창동리	94	141	6,233	23,878	
충북	충주시	가금면	탑평리	93	-	-	23,878	
충북	충주시	가금면	하구암리	93	-	-	23,878	
충북	충주시	금가면	도촌리	257	6	2,381	6,563	
충북	충주시	금가면	매하리	247	-	-	6,559	
충북	충주시	금가면	사암리	247	-	-	6,559	
충북	충주시	금가면	오석리	247	-	-	6,559	
충북	충주시	금가면	원포리	247	-	-	6,559	
충북	충주시	금가면	월상리	247	-	-	6,559	
충북	충주시	금가면	잠병리	247	-	-	6,559	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
충북	충주시	금가면	하담리	247	-	-	6,559	
충북	충주시	노은면	가신리	119	-	-	2,919	
충북	충주시	노은면	대덕리	119	-	-	2,919	
충북	충주시	노은면	문성리	119	-	-	2,919	
충북	충주시	노은면	범동리	119	-	-	2,919	
충북	충주시	노은면	수룡리	124	108	292	2,919	
충북	충주시	노은면	신효리	119	-	-	2,919	
충북	충주시	노은면	안락리	119	-	-	2,919	
충북	충주시	노은면	연하리	119	-	-	2,919	
충북	충주시	동량면	대전리	177	-	-	12,854	
충북	충주시	산척면	송강리	328	-	1,104	2,897	
충북	충주시	산척면	영덕리	328	-	1,104	2,897	
충북	충주시	소태면	구룡리	37	-	-	29,182	
충북	충주시	소태면	덕은리	37	-	-	29,182	
충북	충주시	소태면	동막리	37	-	-	29,182	
충북	충주시	소태면	복탄리	37	-	-	29,182	
충북	충주시	소태면	야동리	37	-	-	29,182	
충북	충주시	소태면	양촌리	37	-	-	29,182	
충북	충주시	소태면	오량리	37	-	-	29,182	
충북	충주시	소태면	주치리	37	-	-	29,182	
충북	충주시	소태면	중청리	40	-	3,702	29,187	
충북	충주시	양성면	강천리	30	-	-	28,774	
충북	충주시	양성면	능암리	30	-	-	28,774	
충북	충주시	양성면	단암리	30	-	-	28,774	
충북	충주시	양성면	돈산리	30	-	-	28,774	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
충북	충주시	양성면	마련리	30	-	-	28,774	
충북	충주시	양성면	모점리	30	-	-	28,774	
충북	충주시	양성면	목미리	30	-	-	28,774	
충북	충주시	양성면	본평리	30	-	-	28,774	
충북	충주시	양성면	사미리	30	-	-	28,774	
충북	충주시	양성면	영죽리	30	-	-	28,774	
충북	충주시	양성면	용대리	30	-	-	28,774	
충북	충주시	양성면	용포리	30	-	-	28,774	
충북	충주시	양성면	조천리	32	205	16,259	28,776	
충북	충주시	양성면	중전리	30	-	-	28,774	
충북	충주시	양성면	지당리	30	-	-	28,774	
충북	충주시	엄정면	가춘리	215	111	1,231	1,107	
충북	충주시	엄정면	괴동리	204	-	-	1,098	
충북	충주시	엄정면	논강리	204	-	-	1,098	
충북	충주시	엄정면	목계리	204	-	-	1,098	
충북	충주시	엄정면	미내리	204	-	-	1,098	
충북	충주시	엄정면	신만리	204	-	-	1,098	
충북	충주시	엄정면	용산리	204	-	-	1,098	
충북	충주시	엄정면	원곡리	204	-	-	1,098	
충북	충주시	엄정면	유봉리	204	-	-	1,098	
충북	충주시	엄정면	울능리	204	-	-	1,098	
충북	충주시	엄정면	추평리	204	-	-	1,098	

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				
구룡천	지방	충주	소태	충주	소태			7		O	
대전천	지방	충주	동량	충주	금가			8	O		
법천천	지방	원주	부론	원주	부론			11		O	
송강천	지방	충주	산척	충주	산척			6		O	
양성천	지방	충주	양성	충주	양성		191	14	O		
영덕천	지방	충주	산척	충주	엄정			11	O		
오량천	지방	충주	소태	충주	소태			5		O	
운계천	지방	원주	귀래	충주	소태			28	O		
원곡천	지방	충주	엄정	충주	엄정			13		O	
하구암천	지방	충주	가금	충주	가금			5		O	
한강	국가	단양	가곡	김포	월곶			482		O	
한포천	지방	충주	노은	충주	가금		280	20		O	

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	56					1,845						
10050101001	소리개상	원주시	귀래면	용암리	12	1	1		1.6	16.0	1945	주
10050101003	용암소류지	원주시	귀래면	용암리	628	21	10	80	20.2	86.0	2003	주
10050101002	지둔	원주시	귀래면	용암리	15	4	1	1	2.2	150.0	1945	주
10050101005	가래골	원주시	귀래면	운계리	17	2	1	1	4.0	65.0	1945	주
10050101004	가마골	원주시	귀래면	운계리	17	2	1	1	3.3	70.0	1945	주
10050101007	칠통	원주시	귀래면	운계리	698	8	1	40	12.0	77.0	1979	주
10050101006	터골	원주시	귀래면	운계리	41	1	1	1	5.0	85.0	1945	주
10050101008	법동	원주시	귀래면	운남리	2	3	1	1	4.0	72.0	1945	주
10050101009	새말터	원주시	귀래면	운남리	3		1		2.5	20.0	1945	주
10050101011	옥골	원주시	귀래면	운남리	7	2	1		3.2	16.0	1945	주
10050101010	용암말	원주시	귀래면	운남리	17	1	1		2.5	27.0	1945	주
10050101012	운남	원주시	귀래면	운남리	890	180	10	839	25.5	202.0	2003	주

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)		
10050101015	공론	원주시	부론면	단강리	17	5	1	2	3.6	70.0	1945	주
10050101016	단강	원주시	부론면	단강리	30	4	1	6	5.8	88.0	1966	주
10050101013	섬뜰	원주시	부론면	단강리	11		5	3	9.5	130.0	1945	주
10050101014	엽터	원주시	부론면	단강리	86	3	1	4	4.0	86.0	1945	주
10050101018	고사골	원주시	부론면	법천리	40	1	10	10	7.5	108.0	1963	주
10050101017	산수동	원주시	부론면	법천리	12		1	3	5.5	105.0	1945	주
10050101021	손곡	원주시	부론면	손곡리	1,012	122	10	969	17.2	293.0	1984	주
10050101020	송정	원주시	부론면	손곡리	5	3	1	4	1.6	84.0	1945	주
10050101019	잣나무골	원주시	부론면	손곡리	5	2	1	2	5.2	105.0	1945	주
10050101022	능골	원주시	부론면	정산리	16	2	1	1	9.5	40.0	1945	주
10050101024	정산	원주시	부론면	정산리	214	73	10	452	36.7	142.0	2000	주
10050101023	조산	원주시	부론면	정산리	11	3	1	2	9.5	90.0	1952	주
10050101025	월탄	충주시	금가면	월상리	15	2	1	4	3.5	96.0	1945	주
10050101026	가신	충주시	노은면	가신리	17	2	3	12	4.5	95.0	1945	주
10050101027	대덕	충주시	노은면	대덕리	550	160	5	750	13.9	225.0	1959	주
10050101028	산막	충주시	노은면	수룡리	19	9	1	13	6.0	90.0	1966	주

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)		
10050101029	상촌	충주시	노은면	수룡리	49		10	9	18.0	114.0	1978	보조
10050101030	진골	충주시	노은면	신효리	24		10	4	8.0	105.0	1945	보조
10050101033	느렁골	충주시	동량면	대전리	6	1	3	9	4.2	74.0	1945	주
10050101032	신구실	충주시	동량면	대전리	13	1	10	6	4.3	90.0	1945	주
10050101034	질가마골	충주시	동량면	대전리	9	5	1	3	4.2	76.0	1945	주
10050101031	품무골	충주시	동량면	대전리	20	7	1	11	7.2	78.0	1945	주
10050101035	대강	충주시	산척면	송강리	10	4	1	1	1.0	73.0	1945	주
10050101036	소강	충주시	산척면	송강리	37	2	1	3	3.2	76.0	1945	주
10050101037	송강	충주시	산척면	송강리	440	235	10	1,077	43.0	291.0	2005	주
10050101039	계척	충주시	산척면	영덕리	20	8	1	6	3.8	113.0	1945	주
10050101040	독동	충주시	산척면	영덕리	115	11	10	52	11.0	97.0	1965	주
10050101038	용전	충주시	산척면	영덕리	21	3	1	3	3.8	66.0	1945	주
10050101041	구룡(충주)	충주시	소태면	구룡리	236	120	10	663	35.7	313.0	2008	주
10050101042	대곡	충주시	소태면	덕은리	63	5	1	13	5.6	103.0	1945	주
10050101043	풍무골	충주시	소태면	덕은리	12	5	1	9	5.4	71.0	1967	주
10050101045	묵골	충주시	소태면	복탄리	8	4	1	7	3.5	56.0	1965	주

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)		
10050101046	상촌	충주시	소태면	복탄리	120	18	1	16	6.8	102.0	1966	주
10050101044	오량골	충주시	소태면	복탄리	90		10	8	4.5	103.0	1946	보조
10050101047	송곡	충주시	소태면	양촌리	24		1	3	3.6	65.0	1966	주
10050101048	모점	충주시	양성면	모점리	857	179	10	1,492	19.5	149.0	1969	주
10050101049	목미	충주시	양성면	목미리	153	16	10	378	24.0	168.0	1996	주
10050101050	본평	충주시	양성면	본평리	292	4	1	5	8.0	54.0	1966	주
10050101051	복성	충주시	양성면	지당리	747	136	10	967	16.2	179.0	1960	주
10050101052	삼당	충주시	양성면	지당리	147	11	1	6	1.0	60.0	1965	주
10050101053	탄방	충주시	엄정면	신만리	34	6	1	4	5.8	56.0	1968	주
10050101054	원곡	충주시	엄정면	원곡리	310	30	10	115	14.9	90.0	1992	주
10050101055	직동	충주시	엄정면	추평리	86	8	1	7	12.0	88.0	1966	주
10050101056	추평	충주시	엄정면	추평리	1,610	412	10	4,555	29.5	386.0	1981	주

5.2 양수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m ³ /s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
계	15					576				0.000		
10050102009	단강	원주시	부론면	단강리		15	10	2	75	0.000	1983	주
10050102006	가련골	원주시	부론면	손곡리			10	1	224	0.000	1978	보조
10050102002	가금	충주시	가금면	루암리		96	10	2	45	0.590	1970	주
10050102014	용전1	충주시	가금면	용전리		120	10	2	224	37.260	1998	주
10050102015	용전2	충주시	가금면	용전리			10	2	149	20.700	1998	보조
10050102008	가흥	충주시	가금면	장천리		120	10	2	168	0.480	1978	주
10050102012	월상	충주시	금가면	월상리			10	2	56	0.080	1988	보조
10050102004	노은1	충주시	노은면	연하리			5	1	37	0.150	1976	보조
10050102001	노은2	충주시	노은면	연하리			1	1	15	0.040	1966	보조
10050102010	상영	충주시	산척면	영덕리			1	1	1.5	0.600	1986	보조
10050102013	복탄	충주시	소태면	복탄리		88	10	2	120	0.300	1988	주
10050102007	단암	충주시	양성면	강천리		70	10	2	45	0.160	2005	주
10050102005	산전	충주시	양성면	돈산리			10	1	7.5	3.000	1980	보조
10050102003	사미	충주시	양성면	사미리	3,850		1	1	7.5	2.400	1979	보조
10050102011	영죽	충주시	양성면	영죽리		67	10	2	93	0.230	1988	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	182					370.0		0.00				
10050104162	돌고지	원주시	귀래면	용암리		15.0	10	0.00	40.0	1.0	1997	주
10050104043	병수	원주시	귀래면	용암리			10	0.00	0.2	13.0	1945	주
10050104040	영호	원주시	귀래면	용암리			1	0.00	0.4	12.0	1945	보조
10050104041	용암2	원주시	귀래면	용암리		8.1	1	0.00	0.3	15.0	1945	주
10050104035	석규	원주시	귀래면	운계리			1	0.00	0.3	23.0	1945	보조
10050104178	운계	원주시	귀래면	운계리		4.5	1	0.00	0.4	20.0	2005	주
10050104036	갑수	원주시	귀래면	운남리			1	0.00	0.3	19.0	1945	보조
10050104038	명구	원주시	귀래면	운남리			1	0.00	0.2	20.0	1945	보조
10050104179	운남	원주시	귀래면	운남리		5.1	1	0.00	0.4	23.0	2005	주
10050104039	종화	원주시	귀래면	운남리			1	0.00	0.3	20.0	1945	보조
10050104037	한진	원주시	귀래면	운남리			1	0.00	0.3	12.0	1945	보조
10050104132	규룡	원주시	귀래면	주포리			1	0.00	0.3	40.0	1979	보조
10050104123	부동	원주시	귀래면	주포리		13.7	1	0.00	0.2	6.0	1977	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)		
10050104042	성수	원주시	귀래면	주포리			10	0.00	0.4	23.0	1945	보조
10050104131	용식	원주시	귀래면	주포리			1	0.00	0.2	5.0	1979	보조
10050104097	황산골	원주시	귀래면	주포리			1	0.00	0.4	11.0	1971	보조
10050104099	황산천	원주시	귀래면	주포리		15.0	10	0.01	0.4	46.0	1972	주
10050104152	가느제	원주시	부론면	단강리		10.7	3	0.00	1.0	60.0	1988	주
10050104006	강현	원주시	부론면	단강리			1	0.00	0.2	10.0	1945	보조
10050104003	기상	원주시	부론면	단강리			5	0.00	0.3	8.0	1945	보조
10050104001	기석	원주시	부론면	단강리			1	0.00	0.2	11.0	1945	보조
10050104161	단강2리	원주시	부론면	단강리		3.0	10	0.00	17.0	1.0	1997	주
10050104008	명화	원주시	부론면	단강리			1	0.00	0.3	14.0	1945	보조
10050104007	병춘	원주시	부론면	단강리			1	0.00	0.3	16.0	1945	보조
10050104002	병호	원주시	부론면	단강리			1	0.00	0.3	8.0	1945	보조
10050104019	사기막	원주시	부론면	단강리		15.5	10	0.03	0.6	52.0	1945	주
10050104005	승희	원주시	부론면	단강리			1	0.00	0.3	16.0	1945	보조
10050104020	영수	원주시	부론면	단강리			10	0.02	0.5	45.0	1945	보조
10050104009	우상	원주시	부론면	단강리			1	0.00	0.2	15.0	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)			
10050104010	우일	원주시	부론면	단강리				3	0.00	0.7	35.0	1945	보조
10050104180	윗사기막	원주시	부론면	단강리		6.4		1	0.00	0.6	28.0	2005	주
10050104018	창의	원주시	부론면	단강리		5.7		1	0.00	0.3	5.0	1945	주
10050104004	태현	원주시	부론면	단강리				1	0.00	0.2	12.0	1945	보조
10050104030	개사리	원주시	부론면	법천리	990			10	0.00	0.9	35.0	1945	보조
10050104034	건너	원주시	부론면	법천리	990			10	0.00	1.0	53.0	1945	보조
10050104031	도시랑이	원주시	부론면	법천리	990			10	0.00	1.7	60.0	1945	보조
10050104029	매골	원주시	부론면	법천리	990			10	0.00	0.8	29.0	1945	보조
10050104098	법천	원주시	부론면	법천리		11.0		7	0.02	0.4	30.0	1972	주
10050104032	서원	원주시	부론면	법천리	990			10	0.01	1.2	64.0	1945	보조
10050104177	숫가마골	원주시	부론면	법천리		5.3		1	0.00	0.4	22.0	2005	주
10050104021	기덕	원주시	부론면	손곡리				1	0.00	0.3	3.0	1945	보조
10050104016	난간	원주시	부론면	손곡리				1	0.00	0.2	3.0	1945	보조
10050104022	동영	원주시	부론면	손곡리				1	0.00	0.3	5.0	1945	보조
10050104027	동환	원주시	부론면	손곡리		1.7		1	0.00	0.3	10.0	1945	주
10050104117	만규	원주시	부론면	손곡리		11.1		1	0.00	0.3	10.0	1974	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)		
10050104024	명호	원주시	부론면	손곡리			1	0.00	0.3	5.0	1945	보조
10050104182	별강	원주시	부론면	손곡리		2.0	1	0.00			2011	주
10050104033	수영봉	원주시	부론면	손곡리	990		10	0.00	1.2	30.0	1945	보조
10050104028	양지	원주시	부론면	손곡리	990		10	0.00	0.6	39.0	1945	보조
10050104026	용수	원주시	부론면	손곡리			1	0.00	0.3	5.0	1945	보조
10050104093	종삼	원주시	부론면	손곡리		4.1	1	0.00	0.3	5.0	1970	주
10050104023	태집	원주시	부론면	손곡리			1	0.00	0.3	5.0	1945	보조
10050104025	필수	원주시	부론면	손곡리			1	0.00	0.3	5.0	1945	보조
10050104017	화영	원주시	부론면	손곡리			1	0.00	0.2	3.0	1945	보조
10050104014	광옥	원주시	부론면	정산리			1	0.00	0.3	11.0	1945	보조
10050104011	기환	원주시	부론면	정산리			1	0.00	0.2	25.0	1945	보조
10050104015	상덕	원주시	부론면	정산리			1	0.00	0.4	13.0	1945	보조
10050104012	성록	원주시	부론면	정산리			1	0.00	0.6	28.0	1945	보조
10050104013	혁섭	원주시	부론면	정산리			1	0.00	0.3	11.0	1945	보조
10050104103	가흥	충주시	가금면	가흥리			1	0.05	1.0	106.0	1972	보조
10050104105	내동	충주시	가금면	봉황리		11.6	1	0.00	1.0	55.0	1972	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)		
10050104111	너춘이	충주시	가금면	봉황리		4.0	10	0.05	0.7	67.0	1973	주
10050104104	능밋	충주시	가금면	봉황리	5,581	6.0	10	0.00	1.5	100.0	1972	주
10050104126	햇골보	충주시	가금면	봉황리	6,379	3.2	5	0.00	0.8	64.0	1977	주
10050104112	용전	충주시	가금면	용전리	500		10	0.06	1.2	59.0	1973	보조
10050104138	사암	충주시	금가면	사암리	1,584		10	0.02	0.8	41.0	1981	보조
10050104129	사암2	충주시	금가면	사암리	1,600		10	0.03	1.1	36.0	1978	보조
10050104118	가신	충주시	노은면	가신리	60		5	0.05	0.6	53.0	1972	보조
10050104047	신흥	충주시	노은면	가신리	153	2.2	5	0.00	1.6	10.0	1945	주
10050104046	지둔지	충주시	노은면	가신리	90	5.1	1	0.00	0.6	30.0	1945	주
10050104044	상원곡	충주시	노은면	대덕리	80	5.4	1	0.00	1.2	20.0	1945	주
10050104045	하원곡	충주시	노은면	대덕리	148	3.6	1	0.00	1.2	20.0	1945	주
10050104133	문성	충주시	노은면	문성리	1,900		5	0.03	1.0	38.0	1980	보조
10050104048	문암	충주시	노은면	문성리	2,210	4.1	10	0.02	1.0	20.0	1945	주
10050104090	싸리	충주시	노은면	법동리	1,787	4.5	10	0.02	1.2	50.0	1968	주
10050104085	안락	충주시	노은면	법동리	500		5	0.03	0.6	11.0	1956	보조
10050104160	동막	충주시	노은면	수룡리		6.0	10	0.01	0.9	55.0	1993	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)		
10050104053	수룡상	충주시	노은면	수룡리	4,545	8.1	10	0.03	1.6	50.0	1945	주
10050104127	팔송	충주시	노은면	수룡리	4,731	5.0	10	0.04	1.0	50.0	1978	주
10050104054	팔송상	충주시	노은면	수룡리	4,969	2.0	10	0.03	1.0	50.0	1945	주
10050104051	방아	충주시	노은면	신호리	4,170	10.2	10	0.02	0.6	50.0	1945	주
10050104050	신호	충주시	노은면	신호리	3,634	4.0	10	0.03	1.3	43.0	1945	주
10050104172	신호1	충주시	노은면	신호리			1	0.00	1.0	60.0	1970	보조
10050104171	신호2	충주시	노은면	신호리			1	0.00	1.0	50.0	1978	보조
10050104052	신호하	충주시	노은면	신호리	4,283		10	0.03	1.2	60.0	1945	보조
10050104049	지세울2	충주시	노은면	신호리	3,500	1.0	10	0.03	0.8	30.0	1945	주
10050104174	범말	충주시	노은면	안락리	125	1.7	5	0.00	0.8	15.0	2004	주
10050104120	선바위	충주시	노은면	안락리	420		5	0.02	1.0	15.0	1976	보조
10050104089	신전	충주시	노은면	안락리	400		5	0.04	0.8	50.0	1967	보조
10050104086	안락2	충주시	노은면	안락리	1,270		5	0.03	1.0	37.0	1956	보조
10050104119	사천	충주시	동량면	대전리	724		10	0.02	0.7	14.0	1975	보조
10050104156	덕해	충주시	산척면	송강리	713		7	0.02	0.8	15.0	1988	보조
10050104163	도봉	충주시	산척면	송강리	1,725		1	0.00	1.0	32.0	2002	보조

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)		
10050104170	도봉하	충주시	산척면	송강리	1,795		1	0.00	1.0	35.0	2002	보조
10050104106	상산	충주시	산척면	송강리	937	6.8	10	0.03	1.0	15.0	1972	주
10050104159	송강	충주시	산척면	송강리	1,769		10	0.04	0.9	31.0	1990	보조
10050104107	송정	충주시	산척면	송강리	1,254	6.2	7	0.00	1.5	30.0	1972	주
10050104061	송정1	충주시	산척면	송강리	1,260		7	0.01	1.0	30.0	1945	보조
10050104062	송정2	충주시	산척면	송강리	1,316		7	0.01	1.0	50.0	1945	보조
10050104063	계척	충주시	산척면	영덕리		5.0	10	0.02	0.7	38.0	1945	주
10050104148	고금바위	충주시	산척면	영덕리	3,183		7	0.00	1.5	64.0	1985	보조
10050104065	광동하	충주시	산척면	영덕리		2.0	10	0.01	1.0	15.0	1945	주
10050104173	덕해	충주시	산척면	영덕리	986	5.4	5	0.00	0.9	13.0	2004	주
10050104125	두지울	충주시	산척면	영덕리	4,050		1	0.06	1.0	47.0	1977	보조
10050104064	배골	충주시	산척면	영덕리	387	1.5	10	0.00	1.0	10.0	1945	주
10050104164	아우스	충주시	산척면	영덕리	1,112		1	0.00	1.0	30.0	2002	보조
10050104141	영덕	충주시	산척면	영덕리	3,200		1	0.10	1.3	58.6	1981	보조
10050104158	영덕하	충주시	산척면	영덕리	3,928		1	0.02	1.0	54.0	1988	보조
10050104075	구룡	충주시	소태면	구룡리			5	0.00	1.0	20.0	1945	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
10050104076	구룡1	충주시	소태면	구룡리			5	0.00	0.8	19.0	1945	보조
10050104077	구룡2	충주시	소태면	구룡리			5	0.00	0.7	21.0	1945	보조
10050104073	솔밭말	충주시	소태면	구룡리	275		10	0.01	1.0	19.0	1945	주
10050104074	중간말	충주시	소태면	구룡리	366		5	0.00	1.0	15.0	1945	주
10050104140	덕은	충주시	소태면	덕은리	7,138	8.0	7	0.02	1.0	39.0	1981	주
10050104143	덕은2	충주시	소태면	덕은리	6,400	6.5	10	0.00	1.0	45.0	1982	주
10050104092	세포	충주시	소태면	덕은리	5,551	3.5	5	0.02	0.6	75.0	1969	주
10050104181	가정1	충주시	소태면	야동리	2,850		10	0.00	0.9	20.0	2006	주
10050104079	야곡	충주시	소태면	야동리	902		3	0.00	1.0	19.0	1945	보조
10050104144	야곡1	충주시	소태면	야동리	4,272		10	0.00	1.0	36.0	1982	보조
10050104145	야곡2	충주시	소태면	야동리	435		10	0.00	1.0	20.0	1982	보조
10050104078	야곡상	충주시	소태면	야동리	771		1	0.00	1.0	20.0	1945	보조
10050104165	야동	충주시	소태면	야동리	1,150		1	0.00	1.0	25.0	2002	보조
10050104109	양촌	충주시	소태면	야동리	1,567		7	0.00	0.9	24.0	1972	주
10050104080	양촌1	충주시	소태면	야동리	1,648		7	0.00	0.7	25.0	1945	보조
10050104081	양촌2	충주시	소태면	야동리	1,650		7	0.00	0.6	26.0	1945	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
10050104146	안용댐	충주시	소태면	양촌리	1,175		7	0.00	1.2	35.0	1984	보조
10050104157	양촌	충주시	소태면	양촌리	1,500		7	0.03	1.0	28.0	1988	보조
10050104153	가청	충주시	소태면	오량리	860		5	0.02	1.5	28.0	1988	보조
10050104176	벌묘	충주시	소태면	오량리	1,060	2.7	5	0.00	0.8	15.0	2004	주
10050104083	모루바위	충주시	소태면	주치리	1,093	5.0	5	0.01	1.0	22.0	1945	주
10050104136	야촌	충주시	소태면	주치리	3,660	5.5	10	0.03	1.0	39.0	1980	주
10050104130	가청1	충주시	소태면	중청리	900		5	0.01	0.5	16.0	1978	보조
10050104155	가청2	충주시	소태면	중청리	940		5	0.00	1.2	20.0	1988	보조
10050104082	가청3	충주시	소태면	중청리			10	0.00	0.6	16.0	1945	보조
10050104154	가청3	충주시	소태면	중청리	980		5	0.00	1.0	20.0	1988	보조
10050104139	하청중	충주시	소태면	중청리	1,030		5	0.02	1.2	16.0	1981	보조
10050104122	하청중1	충주시	소태면	중청리	1,070		5	0.01	1.0	21.0	1976	보조
10050104167	하청중2	충주시	소태면	중청리	1,110		5	0.00	1.0	16.0	1976	보조
10050104149	강정1	충주시	양성면	강천리	857		5	0.02	0.9	20.0	1985	보조
10050104059	개치	충주시	양성면	능암리		9.0	5	0.02	0.5	14.0	1945	주
10050104175	능동	충주시	양성면	능암리	420	4.4	5	0.00	0.8	14.0	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)		
10050104060	능암2	충주시	양성면	능암리	3,678	9.5	7	0.00	0.8	25.0	1945	주
10050104128	대평촌	충주시	양성면	능암리	3,804	4.0	10	0.03	1.5	70.0	1978	주
10050104094	동막들	충주시	양성면	능암리	126	4.6	1	0.01	0.6	30.0	1970	주
10050104124	둔전	충주시	양성면	능암리	213	5.7	1	0.00	2.0	50.0	1977	주
10050104142	아갈바위	충주시	양성면	능암리	1,840	6.5	10	0.00	0.8	55.0	1982	주
10050104058	외계수	충주시	양성면	능암리	3,685		3	0.02	1.6	80.0	1978	보조
10050104101	중학보	충주시	양성면	능암리	3,591	6.3	3	0.02	1.2	50.0	1972	주
10050104057	산전	충주시	양성면	돈산리	3,137	4.8	10	0.03	0.8	82.0	1945	주
10050104147	산전2	충주시	양성면	돈산리	1,280		1	0.01	1.3	9.5	1984	보조
10050104169	강정2	충주시	양성면	모점리	857		5	0.02	0.5	17.0	1985	보조
10050104055	하울	충주시	양성면	목미리	101	2.6	1	0.00	1.0	15.0	1945	주
10050104087	유량	충주시	양성면	본평리	500		10	0.07	0.6	25.0	1965	보조
10050104102	사미	충주시	양성면	사미리	600		10	0.03	0.6	54.0	1972	보조
10050104135	산전1	충주시	양성면	사미리	3,850		10	0.06	1.0	48.0	1980	보조
10050104095	섬말	충주시	양성면	영죽리	3,200		10	0.02	0.6	16.0	1970	보조
10050104168	학바위	충주시	양성면	용대리	350		1	0.00	0.4	20.0	2002	보조

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)		
10050104056	갈치	충주시	양성면	용포리		4.0	3	0.00	1.0	20.0	1945	주
10050104110	복성	충주시	양성면	용포리	900		10	0.05	0.9	45.0	1973	보조
10050104137	용당	충주시	양성면	용포리	1,560	7.5	10	0.00	1.6	26.0	1981	주
10050104134	용대	충주시	양성면	용포리	2,050		10	0.03	1.0	42.0	1980	보조
10050104166	저전	충주시	양성면	중전리	484		1	0.00	0.5	40.0	2002	보조
10050104150	본평	충주시	양성면	지당리	747		10	0.00	1.2	22.0	1986	보조
10050104100	상대촌	충주시	양성면	지당리	278	4.7	5	0.01	1.0	5.0	1972	주
10050104069	개비	충주시	엄정면	괴동리		4.5	10	0.03	1.0	22.0	1945	주
10050104070	갱이	충주시	엄정면	괴동리	3,040		10	0.03	1.0	38.0	1945	보조
10050104096	괴동	충주시	엄정면	괴동리	3,215		1	0.02	1.0	46.7	1971	보조
10050104072	미실	충주시	엄정면	괴동리	3,508		10	0.01	1.0	70.0	1945	보조
10050104151	향정	충주시	엄정면	괴동리	2,404		7	0.02	1.0	37.0	1987	보조
10050104114	미내	충주시	엄정면	미내리	3,215		3	0.01	1.0	46.7	1973	보조
10050104084	내동	충주시	엄정면	신만리	3,558		7	0.02	1.0	44.0	1955	보조
10050104108	무수들이	충주시	엄정면	신만리	3,215		7	0.03	0.8	59.0	1972	보조
10050104071	장복은이	충주시	엄정면	신만리	3,246		10	0.02	1.0	32.0	1945	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
10050104067	희까막	충주시	엄정면	원곡리	431		7	0.01	1.0	15.0	1945	보조
10050104088	강진	충주시	엄정면	울능리	4,190		10	0.02	0.7	58.0	1965	보조
10050104113	노곡	충주시	엄정면	울능리	4,125		10	0.02	0.6	66.0	1973	보조
10050104115	배대	충주시	엄정면	울능리	3,300		7	0.01	1.0	60.0	1973	보조
10050104116	속	충주시	엄정면	울능리	4,190		1	0.00	0.9	65.3	1973	보조
10050104121	울능	충주시	엄정면	울능리	4,100		10	0.02	0.8	59.0	1976	보조
10050104068	대골	충주시	엄정면	추평리		5.3	10	0.02	1.0	15.0	1945	주
10050104066	저지레기	충주시	엄정면	추평리	1,673	2.0	5	0.00	1.0	20.0	1945	주
10050104091	차갑	충주시	엄정면	추평리	1,610		3	0.01	0.9	24.0	1968	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)		
계	3					4.0		0.00					
10050105003	둔대	충주시	산척면	영덕리		4.4	1	0.00				1975	주
10050105001	가정	충주시	소태면	양촌리	1,711		1	0.00				1970	주
10050105002	송곡	충주시	소태면	양촌리			1	0.00				1970	주

5.6 관정 현황

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)		
계	116					220.0		0.00				
10050106001	용암리 1029	원주시	귀래면	용암리		1.0	1	130.00	82.0	0.2	1998	보조
10050106002	용암리 138	원주시	귀래면	용암리		1.0	1	150.00	110.0	0.3	2002	보조
10050106003	단강	원주시	부론면	단강리			1	100.00	100.0		2009	보조
10050106005	구만이	원주시	부론면	손곡리		2.5	1	350.00	6.0		2005	주
10050106004	손곡	원주시	부론면	손곡리			5	150.00	170.0		2000	보조
10050106008	염터	원주시	부론면	정산리		1.0	1	95.00	105.0	0.2	2001	주
10050106006	정산	원주시	부론면	정산리		1.3	1	423.00	3.0		1970	주
10050106007	정산3	원주시	부론면	정산리		2.0	1	150.00	110.0	0.2	1996	주
10050106010	상가흥	충주시	가금면	가흥리		2.4	10	150.00	100.0		2002	주
10050106009	원동	충주시	가금면	가흥리		3.0	10	90.00	100.0		2002	주
10050106011	능암	충주시	가금면	루암리		2.2	10	200.00	140.0		1997	주
10050106012	두련	충주시	가금면	루암리		2.5	10	140.00	114.0		1998	주
10050106013	소일1(절골)	충주시	가금면	루암리		1.8	10	200.00	140.0		2000	주

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)		
10050106014	소일2	충주시	가금면	루암리		1.0	1	130.00	100.0	0.3	2005	주
10050106015	내동	충주시	가금면	봉황리			10	384.00	140.0		1997	보조
10050106019	내동2	충주시	가금면	봉황리			10	240.00	160.0		2002	보조
10050106020	능암	충주시	가금면	봉황리		1.0	1	150.00	120.0	0.2	1997	보조
10050106017	능암1	충주시	가금면	봉황리			10	90.00	180.0		2002	보조
10050106018	능암2	충주시	가금면	봉황리		3.0	10	120.00	170.0		2002	주
10050106016	봉황	충주시	가금면	봉황리			10	100.00	180.0		2002	보조
10050106022	쌍침동	충주시	가금면	장천리		1.0	1	169.00	63.0	0.3	2015	보조
10050106021	형천	충주시	가금면	장천리		4.0	1	169.00	152.0	0.3	2007	주
10050106023	묘곡	충주시	가금면	하구암리		1.0	10	120.00	100.0	0.1	2003	주
10050106024	석교	충주시	금가면	오석리		3.3	10	150.00	100.0		2002	주
10050106025	종포	충주시	금가면	원포리		1.0	1	160.00	89.0	0.3	1996	보조
10050106026	월상	충주시	금가면	월상리		3.0	10	0.00	120.0		2001	주
10050106113	울능리 414-1	충주시	금가면	잠병리		1.0	1	160.00	92.0	0.3	2006	보조
10050106027	초당	충주시	금가면	잠병리		3.0	10	285.00	130.0		1997	주

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)		
10050106028	하담	충주시	금가면	하담리		1.0	1	145.00	100.0	0.3	2007	보조
10050106029	하담	충주시	금가면	하담리		3.0	1	178.00	82.0	0.3	2015	보조
10050106031	줄골	충주시	노은면	가신리			10	260.00	70.0		1998	보조
10050106033	대덕	충주시	노은면	대덕리		3.0	10	319.00	150.0		1997	주
10050106034	대덕1	충주시	노은면	대덕리		3.0	10	200.00	108.0		2000	주
10050106035	대덕1(윗말)	충주시	노은면	대덕리		3.5	10	140.00	100.0		2002	주
10050106036	대덕1리(윗말)	충주시	노은면	대덕리		1.0	1	130.00	100.0	0.2	2001	보조
10050106037	문성1	충주시	노은면	문성리		3.0	10	400.00	80.0		1987	주
10050106038	문성3	충주시	노은면	문성리		3.0	10	400.00	80.0		1987	주
10050106039	법동1(양어장)	충주시	노은면	법동리		3.0	1	400.00	11.0		1970	주
10050106040	법동2	충주시	노은면	법동리			1	80.00	100.0	0.3	2005	보조
10050106041	신호1	충주시	노은면	신호리		3.0	10	293.00	140.0		1997	주
10050106032	가신2	충주시	노은면	안락리		3.0	10	145.00	70.0	0.2	2000	주
10050106042	안락1	충주시	노은면	안락리		3.0	10	250.00	130.0		1995	주
10050106044	연하	충주시	노은면	연하리			1	360.00	88.0	0.3	2002	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)		
10050106043	연하2	충주시	노은면	연하리		3.0	10	150.00	102.0		1998	주
10050106045	연하2(소방 파출소)	충주시	노은면	연하리		1.0	1	150.00	102.0	0.2	1998	보조
10050106047	내동(보건소)	충주시	동량면	대전리		3.0	10	150.00	120.0	0.1	2003	주
10050106049	내동(보건진 료소)	충주시	동량면	대전리		4.0	1	430.00	100.0	0.2	2002	보조
10050106046	배일1	충주시	동량면	대전리		3.0	10	145.00	100.0		2002	주
10050106048	수회(마을사 거리)	충주시	동량면	대전리		1.0	1	150.00	100.0	0.2	2001	보조
10050106050	광동	충주시	산척면	송강리		3.0	10	712.00	70.0		1985	주
10050106051	광동(광동삼 거리)	충주시	산척면	송강리		3.0	1	350.00	79.0	0.2	1986	보조
10050106054	덕해	충주시	산척면	영덕리		2.7	10	130.00	150.0		2002	주
10050106052	둔대	충주시	산척면	영덕리		2.3	10	420.00	70.0		1984	주
10050106058	둔대(저온저 장고)	충주시	산척면	영덕리		1.0	1	100.00	150.0	0.2	2002	보조
10050106053	둔대2	충주시	산척면	영덕리		2.1	10	0.00	100.0		2001	주
10050106056	상영	충주시	산척면	영덕리		2.0	5	100.00	120.0	0.2	2004	주
10050106055	영덕	충주시	산척면	영덕리			1	360.00	86.0	0.3	2002	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)		
10050106057	영덕	충주시	산척면	영덕리		4.0	1	145.00	100.0	0.3	2007	주
10050106059	구룡(송전)	충주시	소태면	구룡리			10	390.00	106.0		1995	보조
10050106061	덕은	충주시	소태면	덕은리		1.8	10	148.00	100.0		2000	주
10050106060	조기암(큰골)	충주시	소태면	덕은리			10	170.00	90.0		1998	보조
10050106062	조기암(품목 골)	충주시	소태면	덕은리		1.0	1	150.00	100.0	0.2	1998	보조
10050106063	동막	충주시	소태면	동막리		3.0	10	150.00	70.0		1995	주
10050106064	동막(삼양골)	충주시	소태면	동막리		3.0	10	186.00	100.0		2002	주
10050106065	동막1	충주시	소태면	동막리			1	230.00	130.0	0.3	2009	보조
10050106066	동막2	충주시	소태면	동막리			1	155.00	150.0	0.3	2009	보조
10050106067	오랑	충주시	소태면	북탄리		3.0	10	276.00	100.0		1997	주
10050106068	야곡(회관옆)	충주시	소태면	야동리			10	363.00	80.0		1986	보조
10050106069	약곡(구룡교)	충주시	소태면	야동리			10	290.00	100.0		2002	보조
10050106070	가정(안골)	충주시	소태면	양촌리		1.0	1	150.00	120.0	0.2	2003	보조
10050106072	오랑(절골)	충주시	소태면	오랑리		3.0	10	200.00	100.0		2002	주
10050106071	조기암(품무 골)	충주시	소태면	오랑리			10	180.00	100.0		1998	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)		
10050106074	외촌	충주시	소태면	주치리		3.0	10	170.00	100.0		2002	주
10050106073	은대	충주시	소태면	주치리		1.5	10	300.00	100.0		2002	주
10050106075	하남	충주시	소태면	주치리		2.7	5	150.00	100.0	0.2	2004	주
10050106076	하남	충주시	소태면	주치리		3.0	1	300.00	100.0	0.2	2004	보조
10050106077	하남	충주시	소태면	주치리		2.0	1	230.00			2015	보조
10050106078	하남	충주시	소태면	주치리		2.0	1	220.00			2015	보조
10050106079	하남	충주시	소태면	주치리		1.0	1	120.00			2015	보조
10050106080	하청	충주시	소태면	중청리		3.0	10	300.00	100.0		1995	주
10050106081	대평촌	충주시	양성면	능암리			10	203.00	80.0	0.3	2005	보조
10050106082	검단	충주시	양성면	단암리		3.0	10	170.00	100.0		1997	주
10050106083	만락	충주시	양성면	단암리		3.0	10	148.00	104.0		2002	주
10050106085	돈담	충주시	양성면	돈산리		3.0	10	140.00	100.0	0.1	2003	주
10050106086	동막	충주시	양성면	모점리		3.0	10	0.00	112.0		2001	주
10050106087	당평	충주시	양성면	본평리		2.0	1	200.00	104.0	0.3	2000	보조
10050106088	사미1	충주시	양성면	사미리		4.0	10	220.00	108.0		2002	주
10050106089	사미2	충주시	양성면	사미리		2.0	1	260.00	166.0	0.2	1997	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)		
10050106090	사미3	충주시	양성면	사미리		1.0	1	150.00	166.0	0.3	2001	보조
10050106091	영죽	충주시	양성면	영죽리			1	245.00	110.0	0.4	2006	보조
10050106092	영죽	충주시	양성면	영죽리		3.0	1	245.00	104.0	0.3	2015	보조
10050106093	영죽리 546-2	충주시	양성면	영죽리		2.0	1	245.00	110.0	0.4	2008	보조
10050106094	조천1	충주시	양성면	조천리		3.0	10	300.00	166.0		1995	주
10050106095	조천2	충주시	양성면	조천리		3.0	10	152.00	140.0		1998	주
10050106097	조천2	충주시	양성면	조천리		1.0	1	152.00	140.0	0.3	1998	보조
10050106096	조천3	충주시	양성면	조천리		3.0	10	150.00	60.0		2002	주
10050106084	웃바우	충주시	양성면	중전리		3.0	10	130.00	80.0	0.2	2011	주
10050106098	저전1	충주시	양성면	중전리		3.0	10	140.00	105.0		2002	주
10050106100	저전1	충주시	양성면	중전리		1.0	1	150.00	100.0	0.3	2002	보조
10050106099	중방곡	충주시	양성면	중전리		3.0	10	145.00	100.0	0.1	2003	주
10050106102	삼당	충주시	양성면	지당리		2.0	10	130.00	110.0	0.1	2003	주
10050106101	상대촌	충주시	양성면	지당리		3.0	10	145.00	105.0		2002	주
10050106115	추동	충주시	엄정면	괴동리		1.0	10	145.00	100.0	0.3	2005	주

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)		
10050106103	논동(망녕이)	충주시	엄정면	논강리		1.0	1	145.00	80.0	0.3	2000	보조
10050106104	탄방	충주시	엄정면	신만리		3.0	10	100.00	100.0		2002	주
10050106105	탄방(세고개)	충주시	엄정면	신만리		1.0	1	130.00	110.0	0.3	1998	보조
10050106106	하일(웃말)	충주시	엄정면	원곡리		3.0	10	180.00	120.0		1999	주
10050106107	하일(원당)	충주시	엄정면	원곡리		1.0	1	150.00	150.0	0.3	2000	보조
10050106108	하일2(웃말)	충주시	엄정면	원곡리		1.0	1	160.00	70.0	0.3	2000	보조
10050106109	유봉(소림)	충주시	엄정면	유봉리		3.0	10	0.00	120.0		2001	주
10050106111	노곡(귀내골)	충주시	엄정면	울능리		3.0	10	180.00	150.0		1999	주
10050106110	노곡(문래)	충주시	엄정면	울능리		3.0	10	180.00	100.0		1999	주
10050106112	울능	충주시	엄정면	울능리			1	160.00	92.0	0.3	2006	보조
10050106030	하담	충주시	엄정면	울능리		1.0	1	178.00			2015	보조
10050106114	직동(산안골)	충주시	엄정면	추평리		3.0	10	150.00	120.0	0.1	2003	주
10050106116	추동	충주시	엄정면	추평리		1.0	1	145.00	100.0	0.2	2001	보조