

제산용수구역 조사보고서

(위치 : 충청북도 제천시 금성면 외 8개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

제산구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 충청북도 제천시 금성면 외 8개읍면
2. 수자원부존량 : 526,134 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 41,342 천m³/년 (8%)
4. 공급량 : 19,201 천m³/년 (4%)
5. 부족량 : 22,141 천m³/년 (4%)
6. 개발계획수량 : 1,945 천m³/년 (0%)
7. 미개발수량 : 20,196 천m³/년 (4%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 제산용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 충청북도 제천시 금성면 외 8개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총괄

(단위 : 천m³/년)

구분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	434,295						151
지하수	91,840						1,794
계	526,134	41,342	18,122	1,079	19,201	22,141	1,945

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	1,234	1,176	91	1,267
		수 량	15,610	14,273	1,079	15,352
	밭	면적(ha)	4,843	437	-	437
		수 량	21,988	2,068	-	2,068
축산용수	축산두수 (두)	668,725	391,599	-	391,599	
	수 량	669	411	-	411	
생활용수	급수인구(인)	13,910	9,223	-	9,223	
	수 량	1,686	1,117	-	1,117	
공업용수	면적(ha)	17	17	-	17	
	수 량	600	253	-	253	
환경용수	유역면적(ha)	1,758	-	-	-	
	수 량	789	-	-	-	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)			41,342	18,122	1,079	19,201

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	1,945		151			1,794	
신규	1,945		151			1,794	
보강							

⑤ 사업비 : 7,095,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 0개소, 양수장 2개소, 취입보 0개소
집수암거 0개소, 관정 93개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 292 ha, 1,945 천 m³/년
 - 논관개 : 70 ha, 835 천 m³/년
 - 밭관개 : 222 ha, 1,110 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	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)	17
2-2 축산용수	19
2-3 생활용수	21
2-4 공업용수	21
2-5 환경용수	22

3. 공급량

3-1 기설 공급량	24
3-2 시행중 공급량	29

4. 수급전망	36
---------------	----

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭)	38
1-2 축산, 생활, 공업용수	39
1-3 환경용수	40
1-4 기타용수	40

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	42
2-2 사업비	52

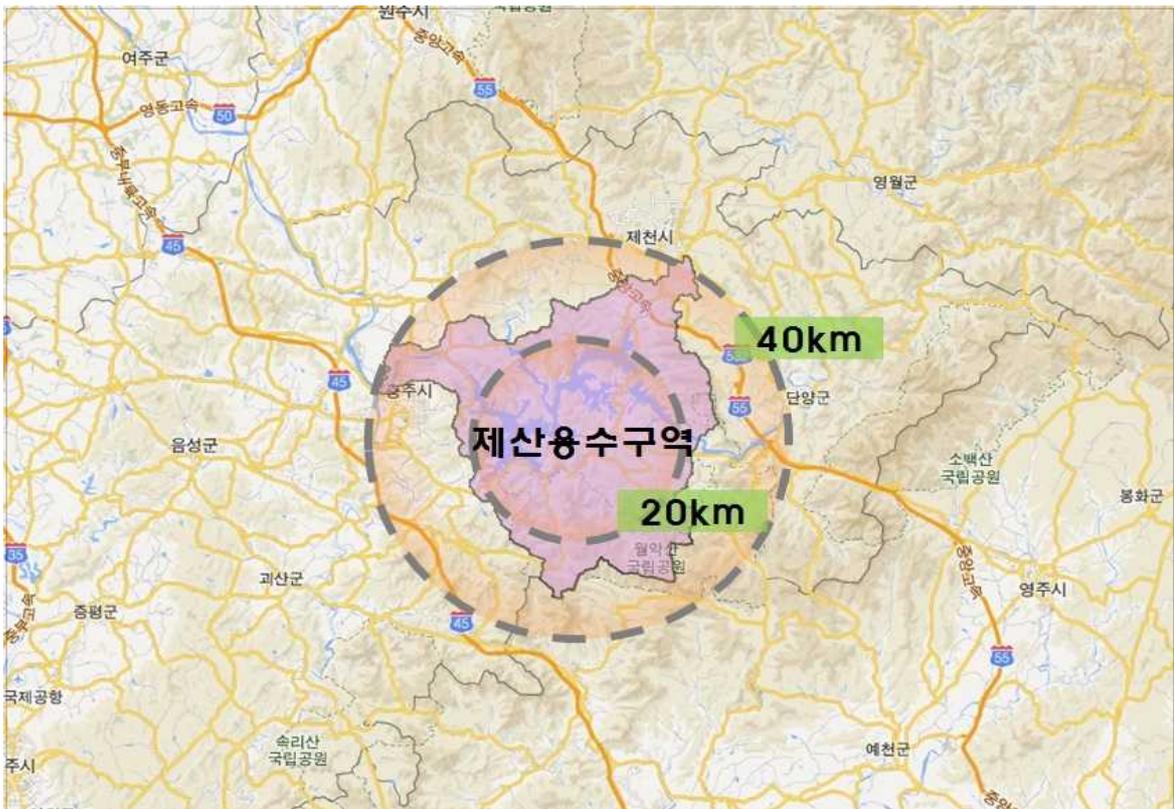
<부 표>

1. 토지이용현황	55
2. 인구현황	60
3. 축산현황	65
4. 하천현황	70
5. 시설수리시설물 현황	71

제1장 일반현황

1. 위치

본 용수구역은 충청북도 북부에 위치한 지역으로 동쪽은 단양군, 남쪽은 경상북도 문경시, 서쪽은 음성군, 북쪽은 강원도 원주시와 경계를 이루고 있으며, 행정구역은 충청북도 충주시 목행동, 안림동, 목별동, 살미면, 수안보면, 금가면, 동량면, 제천시 금성면, 청풍면, 수산면, 덕산면, 한수면을 포함한 1도 2시 4개동 9개 읍·면의 지구로서 서울로부터 동남쪽 약 130km 떨어져 있고 도청 소재지 인 청주에서는 서남쪽 70km에 위치하고 있으며, 충주기업도시, 충주산업단지, 중원산업단지, 주덕농공단지, 가금농공단지, 가주농공단지, 인간중심의 첨단바이오산업단지 등이 투자지역이 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 용수구역의 교통은 시가지를 중심으로 철도와 국도·지방도가 방사상으로 뻗어 있는 철도와 도로교통의 중심지이다. 대구~춘천을 연결하는 중앙고속도로가 남북으로 통과하고 마산~여주를 연결하는 중부내륙고속도로가 동서·남북의 교통축을 형성하고 있으며, 19번, 36번, 82번국도가 지구내 중심을 관통하고 있다. 36번 국도는 시의 남부를 동서로 관통하여 단양에서 충주로 이어지고 동남부에서 이어지는 532·522번 국도는 단양에서 이어져 402번 국도와 합류하여 시를 남북으로 관통해 북쪽 원주로 연결되는 등 교통의 요충지로서 역할을 충실히 하고 있다.

3. 지형지세

본 용수구역의 충청북도의 북부에 있는 지역으로 차령산맥과 소백산맥 사이에 있으며 남한강 유역에 침식분지가 발달되어 하안단구 지형을 이룬다. 동쪽으로 제천시, 서쪽으로 음성군, 남쪽으로 괴산군과 경상북도 문경시, 북쪽으로 강원도 원주시와 경기도 여주시와 접한다. 한강, 수산천, 장선천, 고명천, 광천, 성천, 동달천, 내사천, 조동천이 용수구역을 관통하여 예로부터 수운이 편리하고 수자원이 풍부한 내륙분지에 위치하고 있다. 기후는 위도상으로 볼 때 중위도 지역으로 온대 계절풍지대를 형성하여 사계의 구별이 뚜렷하며 한서의 차가 심한 기후로 계절에 대한 감각과 한대, 열대 등 이질적인 풍토에도 순응할 수 있는 능력을 발달시켰다.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 충주시 및 제천시 행정구역은 1도 2시 9개읍·면 4개동 102개리로 구성된다.

도	시군	읍면	동·리	비고
계			4개동102개법정리	
충북	충주시	살미면	문화리, 재오개리, 무릉리, 신당리, 신매리, 공이리, 내사리	7개
		수안보면	미륵리	1개
		금가면	문산리, 유송리	2개
		동량면	조동리, 화암리, 지동리, 손동리, 용교리, 서운리, 포탄리, 함암리, 명오리, 사기리, 호운리	11개
			목행동, 용탄동, 중민동, 목벌동 4개 동	4개
	제천시	금성면	구룡리, 성내리, 월굴리, 중전리, 포전리, 활산리, 사곡리, 적덕리, 진리, 월림리, 위림리, 양화리, 동막리	13개
		청풍면	읍리, 연곡리, 광의리, 계산리, 황석리, 후산리, 사오리, 부산리, 장선리, 단돈리, 방흥리, 오산리, 진목리, 양평리, 도곡리, 대류리, 신리, 용곡리, 연론리, 단리, 물태리, 도리, 실리곡리, 북진리, 도화리, 교리, 학현리	27개
		수산면	수산리, 내리, 적곡리, 수곡리, 수리, 계란리, 괴곡리, 원대리, 다불리, 전곡리, 구곡리, 도전리, 울지리, 지곡리, 서곡리, 오티리, 상천리, 하천리, 능강리, 고명리	20개
		덕산면	도전리, 성암리, 신현리, 수산리, 월악리, 도기리, 선고리	7개
		한수면	황강리, 서창리, 덕곡리, 한천리, 역리, 북노리, 상노리, 탄지리, 북평리, 송계리	10개

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 중앙고속도로와 중부내륙고속도로가 동서·남북의 교통축을 형성하고 있으며 문화교류의 교량역할을 하고 있다. 토지이용현황을 보면 임야, 논, 밭, 대지, 과수원의 순이며, 가축으로는 소, 돼지, 닭 등을 많이 사육하고 있으나 최근에는 한육우, 젓소 등을 소규모로 사육하고 있다. 닭은 농가부업으로 사육하고 있다. 과실로는 사과, 배, 복숭아 등을 많이 생산하고 있는데 사과재배의 최적지로서 충청북도 제일의 산지를 이루고 있다. 특용작물로는 잎담배, 인삼 등을 재배하고 있다. 잎담배는 괴산군 음성군과 함께 전국적인 잎담배의 주산지를 이루고 있고 인삼도 1960년대 이후 재배가 증가하고 있다. 임산물로는 밤, 대추, 표고버섯, 산나물 등을 많이 생산한다. 관내의 상업활동은 과거 1·6일의 개시일인 신니시장과 수안보시장이 3·8일이 개시일인 주덕장, 노은장, 엄정장, 2·7일이 개시일인 양성장과 산척장 4·9일이 개시일인 동량시장 등의 정기시장이 있다. 그러나 충주시와의 교통이 편리하여 모두 폐시되고 지금은 충주시에 5·10일이 개시일인 정기시장이 있고 그 외 많은 상가와 상설시장 그리고 수산시장, 청과물시장 등이 있어 인근지방 주민에게 서비스를 제공하고 있다.

충주시에선 충주기업도시, 충주산업단지, 중원산업단지, 첨단산업단지, 주덕농공단지, 가금농공단지, 가주농공단지, 용탄농공단지가 조성중에 있으며 제천시에는 인재육성재단 운영 및 평생학습도시 추진을 통한 중부내륙의 교육 문화도시로 급부상하고 있다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 61,820ha 중 농경지는 답 1,370ha, 전 4,998ha 이며, 진흥지역 657ha, 수리답 1,176ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	61,820	6,367	1,369	4,998	657	1,177	
제천시 금성면	6,551	886	232	654	282	189	
제천시 덕산면	11,152	1,312	304	1,008	282	247	
제천시 수산면	8,142	1,289	61	1,228	10	50	
제천시 청풍면	9,173	588	22	566	0	18	
제천시 한수면	7,537	306	49	257	0	40	
충주시 (4개동)	3,015	295	16	279	0	15	
충주시 금가면	747	233	112	121	46	101	
충주시 동량면	8,621	1,093	570	523	10	515	
충주시 살미면	5,237	338	3	335	27	3	
충주시 수안보면	1,645	27	0	27	0	0	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 61,820ha이고 연평균 강수량은 1,205mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		744,931	
수자원 부존량	소계	526,134	
	지표수	434,295	
	지하수	91,840	

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	61,820	744,932	
제천시 금성면	충주	1,205	6,551	78,940	
제천시 덕산면	충주	1,205	11,152	134,382	
제천시 수산면	충주	1,205	8,142	98,111	
제천시 청풍면	충주	1,205	9,173	110,535	
제천시 한수면	충주	1,205	7,537	90,821	
충주시 (4개동)	충주	1,205	3,015	36,331	
충주시 금가면	충주	1,205	747	9,001	
충주시 동량면	충주	1,205	8,621	103,883	
충주시 살미면	충주	1,205	5,237	63,106	
충주시 수안보면	충주	1,205	1,645	19,822	

1-2 수자원 부족량

가. 지표수 부족량

본 용수구역의 유역은 한강수계로 분류되며, 우리나라 평균 유출률을 적용하여 지표수 부족량을 계산하였으며 다음과 같다.

<지표수 부족량>

행정구역	수계	연평균강수량 (mm)	면적 (ha)	부족량 (천m ³ /년)	비고
계			61,820	434,296	
제천시 금성면	한강	1,205	6,551	46,022	
제천시 덕산면	한강	1,205	11,152	78,344	
제천시 수산면	한강	1,205	8,142	57,199	
제천시 청풍면	한강	1,205	9,173	64,442	
제천시 한수면	한강	1,205	7,537	52,949	
충주시 (4개동)	한강	1,205	3,015	21,181	
충주시 금가면	한강	1,205	747	5,248	
충주시 동량면	한강	1,205	8,621	60,564	
충주시 살미면	한강	1,205	5,237	36,791	
충주시 수안보면	한강	1,205	1,645	11,556	

나. 지하수 부존량

지하수 함양량은 지하수관리기본계획의 유역별 지하수 함양량을 적용하였으며 다음과 같다

$$\text{평균함양률} = \text{추정함양량} / (\text{유역면적} \times \text{강우량})$$

<지하수 부존량(함양량)>

행정구역	관측소	면적 (ha)	평균강우량 (mm)	평균함양률 (%)	함양량 (천m ³ /년)	비고
계		61,820			91,840	
제천시 금성면	충주	6,551	1,205	12	9,102	
제천시 덕산면	충주	11,152	1,205	12	15,494	
제천시 수산면	충주	8,142	1,205	12	11,312	
제천시 청풍면	충주	9,173	1,205	12	12,745	
제천시 한수면	충주	7,537	1,205	12	10,472	
충주시 (4개동)	충주	3,015	1,205	14	5,120	
충주시 금가면	충주	747	1,205	14	1,269	
충주시 동량면	충주	8,621	1,205	14	14,640	
충주시 살미면	충주	5,237	1,205	14	8,893	
충주시 수안보면	충주	1,645	1,205	14	2,793	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 41,342천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 37,598천m³/년, 축산용수는 669천m³/년, 생활용수는 1,686천m³/년, 공업용수는 600천m³/년, 환경용수는 789천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			41,342	
농업용수	ha	6,077	37,598	
- 논	ha	1,234	15,610	
- 밭	ha	4,843	21,988	
축산용수	두	668,725	669	
생활용수	인	13,910	1,686	
공업용수	ha	17	600	
환경용수	ha	1,758	789	
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	1,369	1,177	194	1,233	1,075	159	
제천시 금성면	232	189	44	209	182	27	
제천시 덕산면	304	247	57	274	239	35	
제천시 수산면	61	50	12	55	48	7	
제천시 청풍면	22	18	4	20	17	3	
제천시 한수면	49	40	9	44	38	6	
충주시 (4개동)	16	15	2	14	13	2	
충주시 금가면	112	101	11	101	88	13	
충주시 동량면	570	515	55	513	447	66	
충주시 살미면	3	3	0	3	3	0	
충주시 수안보면	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	4,998	437	4,561	4,843	802	4,041	
제천시 금성면	654	0	654	634	53	581	
제천시 덕산면	1,008	148	860	976	217	759	
제천시 수산면	1,228	122	1,106	1,189	211	978	
제천시 청풍면	566	58	508	549	97	452	
제천시 한수면	257	0	257	250	21	229	
충주시 (4개동)	279	0	279	270	22	248	
충주시 금가면	121	0	121	117	10	107	
충주시 동량면	523	89	434	508	124	384	
충주시 살미면	335	20	315	324	45	279	
충주시 수안보면	27	0	27	26	2	24	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 15,610천m³/년, 밭 21,988천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	1,233	1,075	159	15,610	13,615	1,995	
제천시 금성면	209	182	27	2,651	2,312	339	
제천시 덕산면	274	239	35	3,465	3,023	442	
제천시 수산면	55	48	7	701	612	89	
제천시 청풍면	20	17	3	252	220	32	
제천시 한수면	44	38	6	556	485	71	
충주시 (4개동)	14	13	2	184	160	24	
충주시 금가면	101	88	13	1,274	1,111	163	
충주시 동량면	513	447	66	6,489	5,659	830	
충주시 살미면	3	3	0	38	33	5	
충주시 수안보면	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	4,843	802	4,041	21,988	3,787	18,201	
제천시 금성면	634	53	581	2,866	248	2,618	
제천시 덕산면	976	217	759	4,442	1,024	3,418	
제천시 수산면	1,189	211	978	5,404	997	4,407	
제천시 청풍면	549	97	452	2,496	459	2,037	
제천시 한수면	250	21	229	1,128	97	1,031	
충주시 (4개동)	270	22	248	1,221	106	1,115	
충주시 금가면	117	10	107	529	46	483	
충주시 동량면	508	124	384	2,315	585	1,730	
충주시 살미면	324	45	279	1,470	215	1,255	
충주시 수안보면	26	2	24	117	10	107	

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	652,667	668,725	579	90	669	
	한육우	8,653	7,808	172			
	젓소	75	66	4			
	돼지	15,514	15,363	168			
	닭	628,425	645,488	235			
제천시 금성면	소계	104,784	106,822	215	34	249	
	한육우	3,404	3,078	68			
	젓소	58	51	3			
	돼지	10,182	10,083	110			
	닭	91,140	93,610	34			
제천시 덕산면	소계	828	813	6	1	7	
	한육우	269	241	5			
	젓소	10	9				
	돼지						
	닭	549	563				
제천시 수산면	소계	48,163	49,310	53	8	61	
	한육우	579	518	12			
	젓소						
	돼지	2,254	2,232	24			
	닭	45,330	46,560	17			
제천시 청풍면	소계	47,121	48,333	29	4	33	
	한육우	460	406	9			
	젓소	7	6				
	돼지	191	189	2			
	닭	46,463	47,732	17			

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
제천시 한수면	소계	377	376	3		3	
	한육우	129	118	3			
	젓소						
	돼지						
	닭	248	258				
충주시 (4개동)	소계	205,270	210,781	87	14	100	
	한육우	460	417	9			
	젓소						
	돼지	61	60	1			
	닭	204,749	210,304	77			
충주시 금가면	소계	13,612	13,922	15	2	17	
	한육우	494	448	10			
	젓소						
	돼지						
	닭	13,118	13,474	5			
충주시 동량면	소계	146,178	149,803	122	19	141	
	한육우	1,949	1,762	39			
	젓소						
	돼지	2,826	2,799	31			
	닭	141,403	145,242	53			
충주시 살미면	소계	63,483	65,100	41	6	47	
	한육우	861	777	17			
	젓소						
	돼지						
	닭	62,622	64,323	23			
충주시 수안보면	소계	22,851	23,465	10	1	11	
	한육우	48	43	1			
	젓소						
	돼지						
	닭	22,803	23,422	9			

2-3 생활용수

농촌용수의 단위급수량은 농정지표(농업·농촌 및 식품산업 발전계획)의 성과지표(농촌인구의 비중 20%)를 고려하여 추정하였다.

본 농어촌지역에서 생활용수 보급률은 98% 급수토록 계획하였으며, 1일1인당 급수 수량은 332ℓ/일/인을 적용하였다.

<생활용수 수요량>

행정구역	2012년	2024년			비고
	농촌인구 (인)	농촌인구 (인)	급수인구 (인)	수요량 (천m ³ /년)	
계	11,974	14,196	13,910	1,687	
제천시 금성면	1,886	2,237	2,191	266	
제천시 덕산면	2,135	2,531	2,479	301	
제천시 수산면	1,724	2,044	2,003	243	
제천시 청풍면	1,151	1,365	1,338	162	
제천시 한수면	735	871	854	103	
충주시 (4개동)					
충주시 금가면	801	950	931	113	
충주시 동량면	2,720	3,223	3,158	383	
충주시 살미면	703	834	818	99	
충주시 수안보면	119	141	138	17	

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			17	600	
제천시 금성면 양화리	농공단지	금성농공단지	7	253	
제천시 금성면 양화리	농공단지	양화농공단지	10	347	

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		1,758	789	
구룡	제천시 금성면 구룡리	120	54	
위실	제천시 금성면 구룡리	32	14	
노항	제천시 금성면 동막리	126	57	
무암	제천시 금성면 성내리	480	215	
월림	제천시 금성면 월림리	190	85	
콩밭골	제천시 금성면 월림리	100	45	
선고	제천시 덕산면 선고리	350	157	
선림	제천시 덕산면 선고리	6	3	
찾골	제천시 덕산면 성암리	80	36	
도진	제천시 수산면 도진리	48	22	
구동	충주시 목행동	36	16	
목수	충주시 목행동	21	9	
미륵	충주시 목행동	16	7	
한두골	충주시 살미면 내사리	153	69	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 18,122천m³/년이고 시행중인 용수량은 1,079천m³/년로서 총 공급량은 19,201천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 14개소, 양수장 3개소, 양·배수장 0개소, 취입보 129개소, 집수암거 0개소, 관정 75개소로 총 221개소의 수원공이 있다.

시행중 시설물별 현황은 저수지 1개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 9개소, 집수정 0개소로 총 10개소의 수원공이 있다.

<기개발 현황(공급량)>

(단위 : 천m³/년)

구 분		기시행	시행중	합계	비고	
합계	공급량	18,122	1,079	19,201		
농업용수	답	수혜면적	1,176	91	1,267	
		공급량	14,273	1,079	15,352	
	전	수혜면적	437	-	437	
		공급량	2,068	-	2,068	
	소계	수혜면적	1,614	91	1,705	
		공급량	16,341	1,079	17,420	
축산용수	급수대상(두)	391,599	-	391,599		
	공급량	411	-	411		
생활용수	급수인구(인)	9,223	-	9,223		
	공급량	1,117	-	1,117		
공업용수	부지면적(ha)	17	-	17		
	공급량	253	-	253		
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 18,122천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 1,369ha 중 1,177ha가 수리답으로 수리답율은 86.0%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 4,998ha 중 437ha로 밭기반 정비율은 8.7%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	1,369	1,177	14,273	86.0	
제천시 금성면	232	189	2,240	81.2	
제천시 덕산면	304	247	2,886	81.2	
제천시 수산면	61	50	562	81.2	
제천시 청풍면	22	18	208	81.1	
제천시 한수면	49	40	468	81.2	
충주시 (4개동)	16	15	163	90.3	
충주시 금가면	112	101	1,266	90.3	
충주시 동량면	570	515	6,442	90.3	
충주시 살미면	3	3	38	90.4	
충주시 수안보면	0	0	0	0	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	4,998	437	2,068	8.7	
제천시 금성면	654	0	0	0	
제천시 덕산면	1,008	148	700	14.7	
제천시 수산면	1,228	122	579	10.0	
제천시 청풍면	566	58	274	10.2	
제천시 한수면	257	0	0	0	
충주시 (4개동)	279	0	0	0	
충주시 금가면	121	0	0	0	
충주시 동량면	523	89	420	17.0	
충주시 살미면	335	20	95	6.0	
충주시 수안보면	27	0	0	0	

나. 축산용수

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

<축산용수 공급현황>

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m ³ /년)	비고
계	소계	391,599	411	
	한육우	5,194	114	
	젓소	45	2	
	돼지	9,309	102	
	닭	377,051	138	
제천시 금성면	소계	62,875	154	
	한육우	2,047	45	
	젓소	35	2	
	돼지	6,109	67	
	닭	54,684	20	
제천시 덕산면	소계	500	5	
	한육우	163	4	
	젓소	6	0	
	돼지	0	0	
	닭	331	0	
제천시 수산면	소계	28,901	37	
	한육우	351	8	
	젓소	0	0	
	돼지	1,352	15	
	닭	27,198	10	
제천시 청풍면	소계	28,268	20	
	한육우	271	6	
	젓소	4	0	
	돼지	115	1	
	닭	27,878	10	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m ³ /년)	비고
제천시 한수면	소계	221	2	
	한육우	76	2	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	145	0	
충주시 (4개동)	소계	123,162	59	
	한육우	276	6	
	젓소	0	0	
	돼지	37	0	
	닭	122,849	45	
충주시 금가면	소계	8,166	11	
	한육우	296	7	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	7,870	3	
충주시 동량면	소계	87,701	87	
	한육우	1,167	26	
	젓소	0	0	
	돼지	1,696	19	
	닭	84,838	31	
충주시 살미면	소계	38,094	29	
	한육우	518	11	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	37,576	14	
충주시 수안보면	소계	13,711	7	
	한육우	29	1	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	13,682	5	

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	11,974	9,223	1,118	
제천시 금성면	1,886	1,452	176	
제천시 덕산면	2,135	1,644	199	
제천시 수산면	1,724	1,326	161	
제천시 청풍면	1,151	888	107	
제천시 한수면	735	567	69	
충주시 (4개동)	0	0	0	
충주시 금가면	801	617	75	
충주시 동량면	2,720	2,095	254	
충주시 살미면	703	542	66	
충주시 수안보면	119	92	11	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m ³ /년)	비고
계			253	
제천시 금성면 양화리	농공단지	금성농공단지	253	

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 1,079천m³/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	1,079		1,079						1,079
지표수	616		616						616
지하수	463		463						463

<시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m³/년)

구분	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정	합계
계	616				463		1,079
지표수	616						616
지하수					463		463

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		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)				
																																		길이 (m)	높이 (m)		
계							292	616	616	52	616	52	18	34																							
다목적	도기	10030511001	도기	충북	제천시	덕산면	도기리	292	616	616	52	616	52	18	34														200	27		300					

나. 양수장

(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	양수량 (m ³ /s)	대수 (개)	펌프구경 (mm)								
				시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	밭급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (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							없	음									

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		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(m³/일)		직경(m)	심도(m)								
																												계						463	463
지하수	큰말	10030516001	큰말	충북	제천시	금성면	중전리	24	24	2	24	2	2														150	250.00	100						
지하수	선고	10030516006	선고	충북	제천시	덕산면	선고리	36	36	3	36	3	3														150	250.00	100						
지하수	웃광천	10030516008	웃광천	충북	제천시	덕산면	수산리	71	71	6	71	6	6														150	250.00	100						
지하수	큰보들	10030516007	큰보들	충북	제천시	덕산면	수산리	95	95	8	95	8	8														150	250.00	100						
지하수	송계1	10030516009	송계1	충북	제천시	한수면	송계리	59	59	5	59	5	5														150	250.00	100						
지하수	요각골	10030516005	요각골	충북	충주시	교현동		36	36	3	36	3	3														150	250.00	100						
지하수	사래실	10030516002	사래실	충북	충주시	목행동		59	59	5	59	5	5														150	250.00	100						
지하수	외촌	10030516004	외촌	충북	충주시	목행동		47	47	4	47	4	4														150	250.00	100						
지하수	용곡	10030516003	용곡	충북	충주시	목행동		36	36	3	36	3	3														150	250.00	100						

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 41,342 천m³/년이고 공급량은 19,201 천m³/년으로 부족량은 22,141 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	41,342	19,201	22,141	
농업용수	37,598	17,420	20,178	
축산용수	669	411	258	
생활용수	1,686	1,117	569	
공업용수	600	253	347	
환경용수	789	-	789	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 0개소, 양수장 2개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 93개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 1,945천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		95	835	1,110	1,945						1,945
지표수	소계	2	151		151						151
	저수지										
	양수장	2	151		151						151
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	93	684	1,110	1,794						1,794
	관정	93	684	1,110	1,794						1,794
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 70ha와 전 222ha에 1,945천m³/년의 농업용수를 급수하도록 계획하였다.

<농업용수 공급계획(지표수)>

시설구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m ³ /년)			비 고
	답			전			답	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계	13		13				151		151	
저수지										
양수장	13		13				151		151	
취입보										
집수압거										

<농업용수 공급계획(지하수)>

시설구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m ³ /년)			비 고
	답			전			답	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계	57		57	222		222	684	1,110	1,794	
관 정	57		57	222		222	684	1,110	1,794	
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 0.01804m³/sec/1,000ha으로 하고 연간 180일을 공급하는 수량으로 계획하였다.

<환경용수 공급계획(지표수)>

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

1-4 기타용수

본 용수구역의 기타용수 공급계획은 다음과 같다

<기타용수 공급계획>

구 분	시설구분	공급량 (천m ³ /년)	비고
계		-	
지표수	저수지	-	
	양수장	-	
	취입보	-	
	집수암거	-	
지하수	관정	-	
	집수정	-	

2. 주요공사

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 2개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 93개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 1,945천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 0천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 1,945천톤/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		151			1,794		1,945	
농업용수		151			1,794		1,945	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								

2-1 사업별 주요공사

가. 저수지

(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 급수 량			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)												소요 사업비 (백만원)	길이 (m)		높이 (m)			
							해			당				없			음																					

나. 양수장

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공						유역 면적 (ha)	총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비 고					
			코드 번호	명칭	위치						농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							소요 사업비 (백만원)	양수량 (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									151	151	13	151	13		13													1,515	0.000			
신규	소규모	손동	10030522001	손동	충북	충주시	동량면	손동리	56	56	5	56	5		5													875	0.110	1	150	
신규	소규모	조동	10030522002	조동	충북	충주시	동량면	조동리	95	95	8	95	8		8													640	0.110	1	150	

라. 집수암거

(단위 : 천m³/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 (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	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)																		
						해						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							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 수량		급 수량	공 급 량	방 류 량	급 수량	채수량 (m ³ /일)	직경 (m)	심도 (m)
계								1,794	1,794	279	684	57		57	1,110	222		222										5,580	0.00					
신규	지하수	잘개미1	10030526015	잘개미1	충북	제천시	금성면	구룡리	15	15	3				15	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	잘개미2	10030526016	잘개미2	충북	제천시	금성면	구룡리	36	36	3	36	3		3												60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	잘개미3	10030526017	잘개미3	충북	제천시	금성면	구룡리	36	36	3	36	3		3												60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	평촌1	10030526018	평촌1	충북	제천시	금성면	동막리	36	36	3	36	3		3												60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	평촌2	10030526019	평촌2	충북	제천시	금성면	동막리	15	15	3				15	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	대사창1	10030526020	대사창1	충북	제천시	금성면	사곡리	36	36	3	36	3		3												60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	대사창2	10030526021	대사창2	충북	제천시	금성면	사곡리	15	15	3				15	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	대사창3	10030526022	대사창3	충북	제천시	금성면	사곡리	15	15	3				15	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	양지말1	10030526023	양지말1	충북	제천시	금성면	양화리	36	36	3	36	3		3												60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	양지말2	10030526024	양지말2	충북	제천시	금성면	양화리	36	36	3	36	3		3												60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	양지말3	10030526025	양지말3	충북	제천시	금성면	양화리	15	15	3				15	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	양지말4	10030526026	양지말4	충북	제천시	금성면	양화리	15	15	3				15	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	석동골	10030526027	석동골	충북	제천시	금성면	월굴리	15	15	3				15	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	골말1	10030526028	골말1	충북	제천시	금성면	월림리	36	36	3	36	3		3												60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	골말2	10030526029	골말2	충북	제천시	금성면	월림리	15	15	3				15	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	골말3	10030526030	골말3	충북	제천시	금성면	월림리	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	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)	직경 (m)	심도 (m)	
																																			급수량
신규	지하수	우실1	10030526031	우실1	충북	제천시	금성면	위림리	36	36	3	36	3	3																60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	우실2	10030526032	우실2	충북	제천시	금성면	위림리	15	15	3				15	3		3													60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	약물계1	10030526033	약물계1	충북	제천시	금성면	적덕리	36	36	3	36	3	3																60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	약물계2	10030526034	약물계2	충북	제천시	금성면	적덕리	15	15	3				15	3		3												60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	한두실1	10030526035	한두실1	충북	제천시	금성면	증전리	15	15	3				15	3		3												60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	한두실2	10030526036	한두실2	충북	제천시	금성면	증전리	15	15	3				15	3		3												60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	갱굴1	10030526037	갱굴1	충북	제천시	금성면	진리	36	36	3	36	3	3																60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	갱굴2	10030526038	갱굴2	충북	제천시	금성면	진리	15	15	3				15	3		3												60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	개굴1	10030526039	개굴1	충북	제천시	금성면	포전리	15	15	3				15	3		3												60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	개굴2	10030526040	개굴2	충북	제천시	금성면	포전리	15	15	3				15	3		3												60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	자재기1	10030526041	자재기1	충북	제천시	금성면	활산리	36	36	3	36	3	3																60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	자재기2	10030526042	자재기2	충북	제천시	금성면	활산리	15	15	3				15	3		3												60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	자재기3	10030526043	자재기3	충북	제천시	금성면	활산리	15	15	3				15	3		3												60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	양주동	10030526044	양주동	충북	제천시	덕산면	도기리	15	15	3				15	3		3												60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	월봉1	10030526045	월봉1	충북	제천시	덕산면	도전리	15	15	3				15	3		3												60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	월봉2	10030526046	월봉2	충북	제천시	덕산면	도전리	15	15	3				15	3		3												60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	월봉3	10030526047	월봉3	충북	제천시	덕산면	도전리	15	15	3				15	3		3												60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	끝안골	10030526051	끝안골	충북	제천시	덕산면	선고리	15	15	3				15	3		3												60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	뫼절고랑골1	10030526048	뫼절고랑골1	충북	제천시	덕산면	선고리	15	15	3				15	3		3												60	150.00	250.0	100		

사업 구분	사업 명	지 구 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)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	뒷절고랑골2	10030526049	뒷절고랑골2	충북	제천시	덕산면	신고리	15	15	3					15	3		3											60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	중미	10030526050	중미	충북	제천시	덕산면	신고리	15	15	3					15	3		3											60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	성암	10030526052	성암	충북	제천시	덕산면	성암리	15	15	3					15	3		3											60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	수산	10030526053	수산	충북	제천시	덕산면	수산리	36	36	3	36	3		3														60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	산곡1	10030526056	산곡1	충북	제천시	덕산면	신현리	15	15	3					15	3		3											60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	산곡2	10030526057	산곡2	충북	제천시	덕산면	신현리	15	15	3					15	3		3											60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	송구제	10030526055	송구제	충북	제천시	덕산면	신현리	15	15	3					15	3		3											60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	옥음골	10030526054	옥음골	충북	제천시	덕산면	신현리	36	36	3	36	3		3														60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	월악	10030526058	월악	충북	제천시	덕산면	월악리	36	36	3	36	3		3														60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	계란	10030526059	계란	충북	제천시	수산면	계란리	15	15	3					15	3		3										60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	고명	10030526060	고명	충북	제천시	수산면	고명리	15	15	3					15	3		3										60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	괴곡	10030526061	괴곡	충북	제천시	수산면	괴곡리	15	15	3					15	3		3										60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	구곡1	10030526062	구곡1	충북	제천시	수산면	구곡리	15	15	3					15	3		3										60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	구곡2	10030526063	구곡2	충북	제천시	수산면	구곡리	15	15	3					15	3		3										60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	닛골	10030526064	닛골	충북	제천시	수산면	내리	15	15	3					15	3		3										60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	배미산들	10030526065	배미산들	충북	제천시	수산면	내리	15	15	3					15	3		3										60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	다불리	10030526066	다불리	충북	제천시	수산면	다불리	15	15	3					15	3		3										60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	구미골	10030526067	구미골	충북	제천시	수산면	도전리	15	15	3					15	3		3										60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	백운동	10030526069	백운동	충북	제천시	수산면	상천리	15	15	3					15	3		3										60	150.00	250.0	100		

사업 구분	사업 명	지 구 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)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	초경동	10030526068	초경동	충북	제천시	수산면	상천리	15	15	3					15	3		3										60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	상방곡	10030526070	상방곡	충북	제천시	수산면	서곡리	15	15	3					15	3		3											60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	하방곡	10030526071	하방곡	충북	제천시	수산면	서곡리	15	15	3					15	3		3											60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	수리	10030526074	수리	충북	제천시	수산면	수리	15	15	3					15	3		3											60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	수곡1	10030526072	수곡1	충북	제천시	수산면	수곡리	15	15	3					15	3		3											60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	수곡2	10030526073	수곡2	충북	제천시	수산면	수곡리	15	15	3					15	3		3											60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	수산	10030526075	수산	충북	제천시	수산면	수산리	15	15	3					15	3		3											60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	오티	10030526076	오티	충북	제천시	수산면	오티리	15	15	3					15	3		3											60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	원대	10030526077	원대	충북	제천시	수산면	원대리	15	15	3					15	3		3											60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	쟁지기골	10030526078	쟁지기골	충북	제천시	수산면	울지리	15	15	3					15	3		3											60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	삼막골	10030526079	삼막골	충북	제천시	수산면	적곡리	15	15	3					15	3		3											60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	번더들	10030526080	번더들	충북	제천시	수산면	전곡리	15	15	3					15	3		3											60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	고수골	10030526081	고수골	충북	제천시	수산면	지곡리	15	15	3					15	3		3											60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	골무태골	10030526082	골무태골	충북	제천시	수산면	하천리	15	15	3					15	3		3											60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	용박골	10030526083	용박골	충북	제천시	청풍면	단리	15	15	3					15	3		3											60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	신리	10030526084	신리	충북	제천시	청풍면	신리	15	15	3					15	3		3											60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	가산철	10030526085	가산철	충북	제천시	청풍면	장선리	15	15	3					15	3		3											60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	달랑고개	10030526086	달랑고개	충북	제천시	청풍면	장선리	15	15	3					15	3		3											60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	뽕나무거리	10030526087	뽕나무거리	충북	제천시	청풍면	장선리	15	15	3					15	3		3											60	150.00	250.0	100	

사업 구분	사업 명	지 구 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)	직경 (m)	심도 (m)	
																																			시도
신규	지하수	사기점들	10030526088	사기점들	충북	제천시	청풍면	학현리	15	15	3					15	3		3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	머우골	10030526089	머우골	충북	제천시	한수면	덕곡리	15	15	3					15	3		3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	동창	10030526090	동창	충북	제천시	한수면	송계리	15	15	3					15	3		3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	상탄지	10030526091	상탄지	충북	제천시	한수면	탄지리	15	15	3					15	3		3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	탄지1	10030526092	탄지1	충북	제천시	한수면	탄지리	15	15	3					15	3		3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	탄지2	10030526093	탄지2	충북	제천시	한수면	탄지리	15	15	3					15	3		3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	문산1	10030526001	문산1	충북	충주시	금가면	문산리	15	15	3					15	3		3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	문산2	10030526002	문산2	충북	충주시	금가면	문산리	36	36	3	36	3	3																	60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	문산3	10030526003	문산3	충북	충주시	금가면	문산리	36	36	3	36	3	3																	60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	문산4	10030526004	문산4	충북	충주시	금가면	문산리	36	36	3	36	3	3																	60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	유송1	10030526005	유송1	충북	충주시	금가면	유송리	36	36	3	36	3	3																	60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	유송2	10030526006	유송2	충북	충주시	금가면	유송리	36	36	3	36	3	3																	60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	음양지1	10030526007	음양지1	충북	충주시	동량면	손동리	15	15	3					15	3		3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	음양지2	10030526008	음양지2	충북	충주시	동량면	손동리	15	15	3					15	3		3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	견지	10030526009	견지	충북	충주시	동량면	조동리	15	15	3					15	3		3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	관암	10030526010	관암	충북	충주시	동량면	조동리	15	15	3					15	3		3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	요각골	10030526011	요각골	충북	충주시	목벌동		15	15	3					15	3		3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	진의실	10030526012	진의실	충북	충주시	목벌동		15	15	3					15	3		3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	유촌	10030526013	유촌	충북	충주시	살미면	공이리	15	15	3					15	3		3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	내사2	10030526014	내사2	충북	충주시	살미면	내사리	15	15	3					15	3		3												60	150.00	250.0	100	

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 2개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 93개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 1,945천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 7,095백만원이 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	2	0	0	93	0	95	
사업비	0	1,515	0	0	5,580	0	7,095	

< 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			61,820	1,324	4,674	247	529	44,669	10,377
제천시	금성면	구룡리	285	27	43	1	11	159	44
제천시	금성면	동막리	897	41	50	10	7	639	150
제천시	금성면	사곡리	346	23	67	1	5	233	17
제천시	금성면	성내리	993	3	30	-	4	752	204
제천시	금성면	양화리	629	48	73	2	7	424	75
제천시	금성면	월굴리	710	7	46	-	2	495	160
제천시	금성면	월림리	549	45	67	-	9	352	76
제천시	금성면	위림리	152	15	26	-	2	94	15
제천시	금성면	적덕리	120	18	34	-	3	53	12
제천시	금성면	중전리	554	4	39	-	3	429	79
제천시	금성면	진리	70	9	13	-	1	43	4
제천시	금성면	포전리	574	11	47	-	3	479	34
제천시	금성면	활산리	672	17	84	-	4	541	26
제천시	덕산면	도기리	1,119	37	143	-	9	902	28
제천시	덕산면	도전리	1,124	68	215	2	20	736	83
제천시	덕산면	선고리	1,353	57	182	4	12	1,031	67
제천시	덕산면	성암리	327	25	78	2	8	184	30
제천시	덕산면	수산리	1,045	21	84	1	9	852	78
제천시	덕산면	신현리	999	54	190	4	11	677	63
제천시	덕산면	월악리	5,185	29	60	-	10	5,009	77

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
제천시	수산면	계란리	261	3	45	-	2	171	40
제천시	수산면	고명리	487	19	51	-	4	379	34
제천시	수산면	괴곡리	385	4	60	-	2	224	95
제천시	수산면	구곡리	192	6	66	-	2	107	11
제천시	수산면	내리	331	14	99	-	3	195	20
제천시	수산면	능강리	1,291	3	23	-	8	1,103	154
제천시	수산면	다불리	204	4	35	-	1	119	45
제천시	수산면	도전리	140	7	47	-	3	75	8
제천시	수산면	상천리	1,129	11	43	1	6	929	139
제천시	수산면	서곡리	246	6	43	-	2	128	67
제천시	수산면	수리	246	14	58	-	3	159	12
제천시	수산면	수곡리	596	19	186	-	8	361	22
제천시	수산면	수산리	475	13	93	-	10	314	45
제천시	수산면	오티리	438	18	108	1	6	272	33
제천시	수산면	원대리	147	1	20	-	-	94	32
제천시	수산면	율지리	268	2	37	-	1	192	36
제천시	수산면	적곡리	219	9	38	-	3	153	16
제천시	수산면	진곡리	197	4	44	1	1	140	7
제천시	수산면	지곡리	376	2	23	-	1	201	149
제천시	수산면	하천리	514	5	37	-	3	373	96
제천시	청풍면	계산리	134	-	4	-	1	50	79
제천시	청풍면	광의리	138	-	5	-	-	62	71

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
제천시	청풍면	교리	524	1	7	-	1	366	149
제천시	청풍면	단리	313	1	18	-	1	176	117
제천시	청풍면	단돈리	392	1	16	-	1	298	76
제천시	청풍면	대류리	192	1	18	-	2	82	89
제천시	청풍면	도리	178	-	4	-	-	71	103
제천시	청풍면	도곡리	314	1	46	1	2	170	94
제천시	청풍면	도화리	350	1	17	-	1	209	122
제천시	청풍면	물태리	287	3	16	-	13	210	45
제천시	청풍면	방흥리	179	-	6	-	-	101	72
제천시	청풍면	부산리	217	2	22	-	1	171	21
제천시	청풍면	북진리	95	1	17	-	3	23	51
제천시	청풍면	사오리	205	2	11	-	-	137	55
제천시	청풍면	신리	311	2	37	-	1	211	60
제천시	청풍면	실리곡리	116	2	12	-	1	84	17
제천시	청풍면	양평리	577	2	33	-	1	206	335
제천시	청풍면	연곡리	114	1	8	-	2	47	56
제천시	청풍면	연론리	616	4	35	-	2	385	190
제천시	청풍면	오산리	223	4	25	-	1	175	18
제천시	청풍면	용곡리	532	2	43	3	2	258	224
제천시	청풍면	읍리	289	1	12	-	1	39	236
제천시	청풍면	장선리	545	8	51	-	4	466	16
제천시	청풍면	진목리	351	2	13	-	-	191	145

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
제천시	청풍면	학현리	1,126	3	31	-	4	1,058	30
제천시	청풍면	황석리	618	1	16	-	1	380	220
제천시	청풍면	후산리	237	2	10	-	1	187	37
제천시	한수면	덕곡리	591	11	74	12	4	431	59
제천시	한수면	북평리	248	-	10	1	-	160	77
제천시	한수면	북노리	310	-	1	-	-	211	98
제천시	한수면	상노리	220	-	3	-	-	153	64
제천시	한수면	서창리	1,043	2	16	-	1	751	273
제천시	한수면	송계리	3,781	39	99	6	17	3,518	102
제천시	한수면	역리	192	1	1	-	-	72	118
제천시	한수면	탄지리	698	1	31	-	3	566	97
제천시	한수면	한천리	106	-	3	-	-	14	89
제천시	한수면	황강리	348	-	5	1	-	170	172
충주시	금가면	문산리	376	31	63	3	10	56	213
충주시	금가면	유송리	371	39	47	3	9	102	171
충주시	동량면	명오리	646	9	12	-	-	368	257
충주시	동량면	사기리	225	1	5	-	-	93	126
충주시	동량면	서운리	515	11	38	-	3	387	76
충주시	동량면	손동리	1,289	29	91	7	11	1,045	106
충주시	동량면	용교리	483	114	68	12	32	88	169
충주시	동량면	조동리	1,921	61	136	54	33	1,413	224
충주시	동량면	지동리	1,855	19	85	1	9	1,531	210

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
충주시	동량면	포탄리	96	-	1	-	-	58	37
충주시	동량면	함암리	294	1	2	-	-	109	182
충주시	동량면	호운리	222	1	5	-	-	160	56
충주시	동량면	화암리	1,075	10	35	2	13	815	200
충주시	목벌동		727	8	36	18	5	514	146
충주시	목행동		499	27	38	17	68	115	234
충주시	살미면	공이리	1,012	26	125	1	9	817	34
충주시	살미면	내사리	798	44	81	8	9	540	116
충주시	살미면	무릉리	411	2	3	-	-	193	213
충주시	살미면	문화리	913	5	16	-	-	494	398
충주시	살미면	신당리	848	2	9	-	1	589	247
충주시	살미면	신매리	424	5	21	-	1	279	118
충주시	살미면	재오개 리	831	10	50	6	5	659	101
충주시	수안보 면	미륵리	1,645	13	25	1	4	1,568	34
충주시	용탄동		856	19	78	41	14	436	268
충주시	종민동		933	12	101	19	12	608	181

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				11,974	
충청북도	제천시	금성면	구룡리	326	
충청북도	제천시	금성면	동막리	213	
충청북도	제천시	금성면	사곡리	152	
충청북도	제천시	금성면	성내리	123	
충청북도	제천시	금성면	양화리	216	
충청북도	제천시	금성면	월굴리	68	
충청북도	제천시	금성면	월림리	276	
충청북도	제천시	금성면	위림리	69	
충청북도	제천시	금성면	적덕리	96	
충청북도	제천시	금성면	중전리	101	
충청북도	제천시	금성면	진리	42	
충청북도	제천시	금성면	포전리	90	
충청북도	제천시	금성면	활산리	114	
충청북도	제천시	덕산면	도기리	235	
충청북도	제천시	덕산면	도전리	541	
충청북도	제천시	덕산면	선고리	323	
충청북도	제천시	덕산면	성암리	212	
충청북도	제천시	덕산면	수산리	237	
충청북도	제천시	덕산면	신현리	312	
충청북도	제천시	덕산면	월악리	275	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
충청북도	제천시	수산면	계란리	47	
충청북도	제천시	수산면	고명리	99	
충청북도	제천시	수산면	괴곡리	48	
충청북도	제천시	수산면	구곡리	54	
충청북도	제천시	수산면	내리	77	
충청북도	제천시	수산면	능강리	197	
충청북도	제천시	수산면	다블리	17	
충청북도	제천시	수산면	도전리	75	
충청북도	제천시	수산면	상천리	151	
충청북도	제천시	수산면	서곡리	56	
충청북도	제천시	수산면	수리	73	
충청북도	제천시	수산면	수곡리	207	
충청북도	제천시	수산면	수산리	240	
충청북도	제천시	수산면	오티리	151	
충청북도	제천시	수산면	원대리	7	
충청북도	제천시	수산면	율지리	20	
충청북도	제천시	수산면	적곡리	84	
충청북도	제천시	수산면	전곡리	31	
충청북도	제천시	수산면	지곡리	13	
충청북도	제천시	수산면	하천리	77	
충청북도	제천시	청풍면	계산리	17	
충청북도	제천시	청풍면	광의리	9	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
충청북도	제천시	청풍면	교리	34	
충청북도	제천시	청풍면	단리	23	
충청북도	제천시	청풍면	단돈리	17	
충청북도	제천시	청풍면	대류리	51	
충청북도	제천시	청풍면	도리	-	
충청북도	제천시	청풍면	도곡리	54	
충청북도	제천시	청풍면	도화리	21	
충청북도	제천시	청풍면	물대리	305	
충청북도	제천시	청풍면	방흥리	4	
충청북도	제천시	청풍면	부산리	30	
충청북도	제천시	청풍면	북진리	64	
충청북도	제천시	청풍면	사오리	7	
충청북도	제천시	청풍면	신리	28	
충청북도	제천시	청풍면	실리곡리	19	
충청북도	제천시	청풍면	양평리	24	
충청북도	제천시	청풍면	연곡리	57	
충청북도	제천시	청풍면	연론리	54	
충청북도	제천시	청풍면	오산리	15	
충청북도	제천시	청풍면	용곡리	41	
충청북도	제천시	청풍면	읍리	31	
충청북도	제천시	청풍면	장선리	93	
충청북도	제천시	청풍면	진목리	5	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
충청북도	제천시	청풍면	학현리	93	
충청북도	제천시	청풍면	황석리	34	
충청북도	제천시	청풍면	후산리	21	
충청북도	제천시	한수면	덕곡리	115	
충청북도	제천시	한수면	북평리	3	
충청북도	제천시	한수면	북노리	-	
충청북도	제천시	한수면	상노리	13	
충청북도	제천시	한수면	서창리	36	
충청북도	제천시	한수면	송계리	475	
충청북도	제천시	한수면	역리	-	
충청북도	제천시	한수면	탄지리	88	
충청북도	제천시	한수면	한천리	-	
충청북도	제천시	한수면	황강리	5	
충청북도	충주시	금가면	문산리	413	
충청북도	충주시	금가면	유송리	388	
충청북도	충주시	동량면	명오리	5	
충청북도	충주시	동량면	사기리	-	
충청북도	충주시	동량면	서운리	77	
충청북도	충주시	동량면	손동리	283	
충청북도	충주시	동량면	용교리	872	
충청북도	충주시	동량면	조동리	881	
충청북도	충주시	동량면	지동리	232	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
충청북도	충주시	동량면	포탄리	2	
충청북도	충주시	동량면	함암리	5	
충청북도	충주시	동량면	호운리	1	
충청북도	충주시	동량면	화암리	362	
충청북도	충주시	목별동		-	
충청북도	충주시	목행동		-	
충청북도	충주시	살미면	공이리	248	
충청북도	충주시	살미면	내사리	254	
충청북도	충주시	살미면	무릉리	3	
충청북도	충주시	살미면	문화리	7	
충청북도	충주시	살미면	신당리	19	
충청북도	충주시	살미면	신매리	36	
충청북도	충주시	살미면	재오개리	136	
충청북도	충주시	수안보면	미륵리	119	
충청북도	충주시	용탄동		-	
충청북도	충주시	종민동		-	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				8,653	75	15,514	628,425	
충북	제천시	금성면	구룡리	261	-	-	7,010	
충북	제천시	금성면	동막리	272	58	10,182	7,020	
충북	제천시	금성면	사곡리	261	-	-	7,010	
충북	제천시	금성면	성내리	261	-	-	7,010	
충북	제천시	금성면	양화리	261	-	-	7,010	
충북	제천시	금성면	월굴리	261	-	-	7,010	
충북	제천시	금성면	월림리	261	-	-	7,010	
충북	제천시	금성면	위림리	261	-	-	7,010	
충북	제천시	금성면	적덕리	261	-	-	7,010	
충북	제천시	금성면	중전리	261	-	-	7,010	
충북	제천시	금성면	진리	261	-	-	7,010	
충북	제천시	금성면	포전리	261	-	-	7,010	
충북	제천시	금성면	활산리	261	-	-	7,010	
충북	제천시	덕산면	도기리	38	-	-	78	
충북	제천시	덕산면	도전리	38	-	-	78	
충북	제천시	덕산면	선고리	41	10	-	81	
충북	제천시	덕산면	성암리	38	-	-	78	
충북	제천시	덕산면	수산리	38	-	-	78	
충북	제천시	덕산면	신현리	38	-	-	78	
충북	제천시	덕산면	월악리	38	-	-	78	

행 정 구 역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
충북	제천시	수산면	계란리	28	-	-	-	
충북	제천시	수산면	고명리	47	-	2,254	45,330	
충북	제천시	수산면	괴곡리	28	-	-	-	
충북	제천시	수산면	구곡리	28	-	-	-	
충북	제천시	수산면	내리	28	-	-	-	
충북	제천시	수산면	능강리	28	-	-	-	
충북	제천시	수산면	다불리	28	-	-	-	
충북	제천시	수산면	도전리	28	-	-	-	
충북	제천시	수산면	상천리	28	-	-	-	
충북	제천시	수산면	서곡리	28	-	-	-	
충북	제천시	수산면	수리	28	-	-	-	
충북	제천시	수산면	수곡리	28	-	-	-	
충북	제천시	수산면	수산리	28	-	-	-	
충북	제천시	수산면	오티리	28	-	-	-	
충북	제천시	수산면	원대리	28	-	-	-	
충북	제천시	수산면	울지리	28	-	-	-	
충북	제천시	수산면	적곡리	28	-	-	-	
충북	제천시	수산면	전곡리	28	-	-	-	
충북	제천시	수산면	지곡리	28	-	-	-	
충북	제천시	수산면	하천리	28	-	-	-	
충북	제천시	청풍면	계산리	17	-	-	1,720	
충북	제천시	청풍면	광의리	17	-	-	1,720	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
충북	제천시	청풍면	교리	17	-	-	1,720	
충북	제천시	청풍면	단리	17	-	-	1,720	
충북	제천시	청풍면	단돈리	17	-	-	1,720	
충북	제천시	청풍면	대류리	17	-	-	1,720	
충북	제천시	청풍면	도리	17	-	-	1,720	
충북	제천시	청풍면	도곡리	17	-	-	1,720	
충북	제천시	청풍면	도화리	17	-	-	1,720	
충북	제천시	청풍면	물태리	17	-	-	1,720	
충북	제천시	청풍면	방흥리	17	-	-	1,720	
충북	제천시	청풍면	부산리	17	-	-	1,720	
충북	제천시	청풍면	북진리	17	-	-	1,720	
충북	제천시	청풍면	사오리	17	-	-	1,720	
충북	제천시	청풍면	신리	17	-	-	1,720	
충북	제천시	청풍면	실리곡리	17	-	-	1,720	
충북	제천시	청풍면	양평리	17	-	-	1,720	
충북	제천시	청풍면	연곡리	17	-	-	1,720	
충북	제천시	청풍면	연론리	17	-	-	1,720	
충북	제천시	청풍면	오산리	17	-	-	1,720	
충북	제천시	청풍면	용곡리	17	-	-	1,720	
충북	제천시	청풍면	읍리	17	-	-	1,720	
충북	제천시	청풍면	장선리	17	-	-	1,720	
충북	제천시	청풍면	진목리	17	-	-	1,720	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
충북	제천시	청풍면	학현리	18	7	191	1,743	
충북	제천시	청풍면	황석리	17	-	-	1,720	
충북	제천시	청풍면	후산리	17	-	-	1,720	
충북	제천시	한수면	덕곡리	12	-	-	24	
충북	제천시	한수면	북평리	12	-	-	24	
충북	제천시	한수면	북노리	12	-	-	24	
충북	제천시	한수면	상노리	12	-	-	24	
충북	제천시	한수면	서창리	12	-	-	24	
충북	제천시	한수면	송계리	21	-	-	32	
충북	제천시	한수면	역리	12	-	-	24	
충북	제천시	한수면	탄지리	12	-	-	24	
충북	제천시	한수면	한천리	12	-	-	24	
충북	제천시	한수면	황강리	12	-	-	24	
충북	충주시	금가면	문산리	247	-	-	6,559	
충북	충주시	금가면	유송리	247	-	-	6,559	
충북	충주시	동량면	명오리	177	-	-	12,854	
충북	충주시	동량면	사기리	177	-	-	12,854	
충북	충주시	동량면	서운리	177	-	-	12,854	
충북	충주시	동량면	손동리	177	-	-	12,854	
충북	충주시	동량면	용교리	177	-	-	12,854	
충북	충주시	동량면	조동리	177	-	-	12,854	
충북	충주시	동량면	지동리	177	-	-	12,854	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
충북	충주시	동량면	포탄리	177	-	-	12,854	
충북	충주시	동량면	함암리	177	-	-	12,854	
충북	충주시	동량면	호운리	179	-	2,826	12,863	
충북	충주시	동량면	화암리	177	-	-	12,854	
충북	충주시	목별동		-	-	-	-	
충북	충주시	목행동		460	-	61	204,749	
충북	충주시	살미면	공이리	123	-	-	8,946	
충북	충주시	살미면	내사리	123	-	-	8,946	
충북	충주시	살미면	무릉리	123	-	-	8,946	
충북	충주시	살미면	문화리	123	-	-	8,946	
충북	충주시	살미면	신당리	123	-	-	8,946	
충북	충주시	살미면	신매리	123	-	-	8,946	
충북	충주시	살미면	재오개리	123	-	-	8,946	
충북	충주시	수안보면	미륵리	48	-	-	22,803	
충북	충주시	용탄동		-	-	-	-	
충북	충주시	종민동		-	-	-	-	

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				
고명천	지방	제천	수산	제천	청풍			8		O	
광천	지방	제천	덕산	제천	한수		102	19		O	
내사천	지방	충주	살미	충주	살미			7		O	
동달천	지방	충주	상모	제천	덕산			21		O	
성천	지방	제천	덕산	제천	덕산	10	32	19		O	
수산천	지방	제천	수산	제천	수산			9		O	
장선천	지방	제천	청풍	제천	청풍			8		O	
조동천	지방	충주	동량	충주	동량			5		O	
한강	국가	단양	가곡	김포	월곶			482		O	

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)		
계	14					165						
10030501001	구룡	제천시	금성면	구룡리	120		10	4	5.0	72.0	1948	보조
10030501002	위실	제천시	금성면	구룡리	32	2	1	1	3.0	40.0	1953	주
10030501003	노항	제천시	금성면	동막리	126	1	1	94	12.5	93.0	1945	주
10030501004	무암	제천시	금성면	성내리	480	40	10	133	17.7	103.0	1959	주
10030501005	월림	제천시	금성면	월림리	190	46	10	330	16.4	115.0	1959	주
10030501006	콩밭골	제천시	금성면	월림리	100		10	3	4.0	39.0	1959	보조
10030501008	선고	제천시	덕산면	선고리	350	59	10	549	25.6	221.0	1998	주
10030501007	선림	제천시	덕산면	선고리	6	3	1	24	5.0	102.0	1945	주
10030501009	찾골	제천시	덕산면	성암리	80	3	10	14	7.1	88.0	1945	주
10030501010	도전	제천시	수산면	도전리	48	2	1	9	7.1	85.0	1945	주
10030501012	구동	충주시	목행동		36	3	1	7	3.5	110.0	1945	주
10030501011	목수	충주시	목행동		21	1	1	6	4.5	69.0	1945	주
10030501013	미륵	충주시	목행동		16	5	1	5	4.0	58.0	1945	주
10030501014	한두골	충주시	살미면	내사리	153		3	12	5.6	186.0	1966	보조

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	3					608				0.000		
10030502001	금가	충주시	금가면	유송리		101	10	2	45	0.370	1970	주
10030502003	용교1	충주시	동량면	용교리			10	3	131	1.590	1942	보조
10030502002	용교2	충주시	동량면	용교리		507	10	2 3	37 149	1.600	1976	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)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	129					320.0		0.00				
10030504058	잘개미	제천시	금성면	구룡리		1.0	10	0.00	1.5	7.0	1965	주
10030504108	큰말	제천시	금성면	구룡리		1.0	10	0.00	1.0	10.0	1978	주
10030504076	햇내1	제천시	금성면	구룡리		2.2	5	0.00	1.0	10.0	1974	주
10030504105	햇내2	제천시	금성면	구룡리			10	0.00	1.0	7.0	1978	주
10030504106	햇내3	제천시	금성면	구룡리		2.5	3	0.00	1.0	9.0	1978	주
10030504083	나실	제천시	금성면	동막리		1.5	1	0.00	1.2	6.0	1975	주
10030504102	노황	제천시	금성면	동막리		2.5	1	0.00	1.2	12.0	1978	주
10030504067	오리골	제천시	금성면	동막리		3.0	1	0.00	1.2	7.0	1972	주
10030504081	저실1	제천시	금성면	동막리		3.8	1	0.00	1.2	11.0	1975	주
10030504082	저실2	제천시	금성면	동막리		5.0	1	0.00	1.3	11.0	1975	주
10030504103	평촌1	제천시	금성면	동막리		3.3	10	0.00	0.9	15.0	1978	주
10030504073	평촌2	제천시	금성면	동막리		2.0	10	0.00	1.0	10.0	1974	주
10030504074	평촌3	제천시	금성면	동막리		3.5	5	0.00	0.7	22.0	1974	주
10030504095	평촌4	제천시	금성면	동막리		2.0	10	0.00	0.7	23.0	1977	주

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)		
10030504101	학교앞	제천시	금성면	동막리		7.0	1	0.00	1.0	14.0	1978	주
10030504085	대사창1	제천시	금성면	사곡리		2.2	1	0.00	1.3	8.0	1975	주
10030504086	대사창2	제천시	금성면	사곡리		1.9	1	0.00	1.0	7.0	1975	주
10030504075	대사창3	제천시	금성면	사곡리		2.9	1	0.00	1.5	8.0	1974	주
10030504069	등잔	제천시	금성면	성내리			7	0.00	1.0	25.0	1972	주
10030504113	수사내	제천시	금성면	성내리			5	0.00	1.0	25.0	1978	주
10030504126	학교	제천시	금성면	성내리			7	0.00	1.0	22.0	1980	주
10030504093	미륵	제천시	금성면	양화리		2.0	10	0.00	1.2	26.0	1976	주
10030504096	미륵1	제천시	금성면	양화리		3.0	10	0.00	0.6	25.0	1977	주
10030504084	미륵2	제천시	금성면	양화리		3.3	10	0.00	1.1	25.0	1975	주
10030504091	미륵3	제천시	금성면	양화리		3.9	10	0.00	0.5	15.0	1976	주
10030504092	미륵4	제천시	금성면	양화리		4.2	10	0.00	0.5	24.0	1976	주
10030504104	양화1	제천시	금성면	양화리		1.8	10	0.00	0.6	26.0	1978	주
10030504117	양화2	제천시	금성면	양화리		3.7	10	0.00	0.5	25.0	1979	주
10030504118	양화3	제천시	금성면	양화리		2.8	10	0.00	0.6	25.0	1979	주
10030504090	양화4	제천시	금성면	양화리		2.5	10	0.00	0.7	24.0	1976	주

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)		
10030504110	석동골1	제천시	금성면	월굴리			1	0.00	1.2	5.0	1978	주
10030504055	석동골2	제천시	금성면	월굴리		1.2	3	0.00	1.2	6.0	1961	주
10030504089	김광일	제천시	금성면	월림리	330		5	0.00	0.8	14.0	1976	보조
10030504054	마을앞	제천시	금성면	월림리			10	0.00	1.0	26.0	1961	주
10030504100	박명수	제천시	금성면	월림리	460		5	0.02	0.6	8.0	1978	보조
10030504053	반정	제천시	금성면	월림리	428		5	0.01	1.3	17.0	1957	보조
10030504098	서상직	제천시	금성면	월림리	300		10	0.01	1.4	8.2	1978	보조
10030504068	용유지	제천시	금성면	월림리		2.5	10	0.00	1.8	27.0	1972	주
10030504079	월림	제천시	금성면	월림리	328		5	0.01	0.8	15.0	1975	보조
10030504080	위림	제천시	금성면	월림리	450		5	0.02	1.0	14.0	1975	보조
10030504099	이정태	제천시	금성면	월림리	320		10	0.01	0.7	8.0	1978	보조
10030504094	장영식	제천시	금성면	월림리	330		5	0.00	0.7	12.0	1977	보조
10030504057	평지갈	제천시	금성면	월림리	470		5	0.01	0.6	11.0	1964	보조
10030504056	학교앞	제천시	금성면	월림리	400		5	0.01	0.8	10.0	1964	보조
10030504087	본말1	제천시	금성면	적덕리		2.0	7	0.00	1.2	12.0	1975	주
10030504107	본말2	제천시	금성면	적덕리		3.0	1	0.00	1.0	6.0	1978	주

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)		
10030504111	중말들	제천시	금성면	중전리			10	0.00	2.0	28.0	1978	주
10030504109	앞들	제천시	금성면	활산리		3.0	3	0.00	1.5	8.0	1978	주
10030504007	양주동1	제천시	덕산면	도기리		1.0	10	0.00	1.0	10.0	1945	주
10030504008	양주동2	제천시	덕산면	도기리		3.1	3	0.00	1.0	25.0	1945	주
10030504006	흰바위	제천시	덕산면	도기리		4.9	1	0.00	1.0	20.0	1945	주
10030504012	곶집거리	제천시	덕산면	선고리		3.4	7	0.00	1.0	20.0	1945	주
10030504011	당앞	제천시	덕산면	선고리		6.7	5	0.00	0.5	22.0	1945	주
10030504078	독	제천시	덕산면	선고리			5	0.00	1.0	30.0	1974	보조
10030504120	마차장	제천시	덕산면	선고리		2.4	7	0.00	1.2	25.0	1979	주
10030504121	맛들	제천시	덕산면	선고리		5.7	3	0.00	1.5	42.0	1979	주
10030504129	삼백	제천시	덕산면	선고리			5	0.00	1.0	20.0	1985	주
10030504009	자래바위	제천시	덕산면	선고리		3.5	5	0.00	0.5	18.0	1945	주
10030504048	중	제천시	덕산면	선고리		3.0	10	0.00	1.0	30.0	1950	주
10030504077	중미	제천시	덕산면	선고리		6.0	5	0.00	1.5	50.0	1974	주
10030504014	팽개바위	제천시	덕산면	선고리			10	0.00	1.5	50.0	1945	주
10030504013	하실너트	제천시	덕산면	선고리		3.5	5	0.00	0.5	12.0	1945	주

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)		
10030504010	황소들	제천시	덕산면	선고리		2.5	7	0.00	1.0	15.0	1945	주
10030504015	개사리	제천시	덕산면	성암리		3.0	10	0.00	1.0	35.0	1945	주
10030504016	생개미	제천시	덕산면	성암리		5.0	10	0.00	1.0	40.0	1945	주
10030504114	성암	제천시	덕산면	성암리		4.4	5	0.00	0.7	35.0	1978	주
10030504063	양지	제천시	덕산면	성암리		2.2	10	0.00	1.5	30.0	1970	주
10030504062	큰	제천시	덕산면	성암리		10.5	5	0.00	1.0	22.0	1970	주
10030504025	가래소	제천시	덕산면	수산리		3.3	5	0.00	0.6	22.0	1945	주
10030504037	두둑	제천시	덕산면	수산리			5	0.00	1.0	50.0	1945	주
10030504097	수산큰	제천시	덕산면	수산리		10.2	3	0.00	1.2	36.0	1977	주
10030504035	웃벳거리	제천시	덕산면	수산리		6.4	5	0.00	1.5	36.0	1945	주
10030504021	강변상	제천시	덕산면	신현리		4.2	5	0.00	1.0	30.0	1945	주
10030504022	강변중	제천시	덕산면	신현리		1.0	10	0.00	1.0	30.0	1945	주
10030504049	강변하	제천시	덕산면	신현리		2.0	5	0.00	1.0	50.0	1950	주
10030504128	골안	제천시	덕산면	신현리		6.2	1	0.00	1.0	30.0	1982	주
10030504018	곶집앞	제천시	덕산면	신현리			7	0.00	1.0	60.0	1945	주
10030504122	구름바위	제천시	덕산면	신현리		4.7	5	0.00	1.0	34.0	1979	주

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)		
10030504020	덕거리	제천시	덕산면	신현리		2.7	3	0.00	0.6	30.0	1945	주
10030504127	새마을	제천시	덕산면	신현리		3.2	10	0.00	0.6	33.0	1980	주
10030504017	속강변	제천시	덕산면	신현리		4.0	3	0.00	0.8	30.0	1945	주
10030504070	음지제2	제천시	덕산면	신현리			7	0.00	0.5	30.0	1972	주
10030504023	장파	제천시	덕산면	신현리			1	0.00	1.0	30.0	1945	주
10030504019	종당	제천시	덕산면	신현리		2.0	5	0.00	1.0	30.0	1945	주
10030504024	하신대	제천시	덕산면	신현리		1.5	7	0.00	1.0	30.0	1945	주
10030504032	금곡	제천시	덕산면	월악리		6.5	3	0.00	0.5	27.0	1945	주
10030504033	금곡큰	제천시	덕산면	월악리		4.9	5	0.01	1.0	36.0	1945	주
10030504034	금곡터	제천시	덕산면	월악리		2.0	5	0.00	1.5	40.0	1945	주
10030504071	느티재	제천시	덕산면	월악리		3.4	3	0.00	0.5	12.0	1972	주
10030504029	물방아	제천시	덕산면	월악리		4.6	7	0.00	0.6	45.0	1945	주
10030504065	밤나무재	제천시	덕산면	월악리		2.7	7	0.00	0.5	18.0	1970	주
10030504031	브드실	제천시	덕산면	월악리		4.5	10	0.00	0.6	30.0	1945	주
10030504064	아래재사리	제천시	덕산면	월악리		4.3	5	0.00	0.6	20.0	1970	주
10030504030	윗사령	제천시	덕산면	월악리		6.6	5	0.00	0.5	20.0	1945	주

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)		
10030504003	내리	제천시	수산면	내리		3.7	1	0.00	0.5	7.0	1945	주
10030504050	수리	제천시	수산면	수리		5.2	1	0.00	0.5	5.0	1952	주
10030504051	수곡1	제천시	수산면	수곡리		4.2	1	0.00	0.5	7.0	1952	주
10030504123	가래소	제천시	수산면	수산리		0.3	5	0.00	0.8	20.0	1979	주
10030504028	건너	제천시	수산면	수산리		3.3	10	0.00	0.8	10.0	1945	주
10030504119	수산1	제천시	수산면	수산리		1.6	5	0.00	1.0	11.0	1979	주
10030504005	수산3	제천시	수산면	수산리			10	0.00	0.5	10.0	1945	주
10030504036	수산중	제천시	수산면	수산리		3.4	7	0.00	1.2	36.0	1945	주
10030504026	안개	제천시	수산면	수산리			5	0.00	0.6	15.0	1945	주
10030504027	억수윗	제천시	수산면	수산리		3.0	10	0.00	1.0	37.0	1945	주
10030504004	오티	제천시	수산면	오티리		3.2	5	0.00	1.6	7.0	1945	주
10030504052	적곡	제천시	수산면	적곡리		2.3	1	0.00	0.6	7.0	1952	주
10030504112	하들	제천시	수산면	적곡리			10	0.00	1.0	14.0	1978	주
10030504044	꼬매앞	제천시	청풍면	도곡리			10	0.00	0.8	70.0	1945	주
10030504072	내외소	제천시	청풍면	도곡리			7	0.00	1.0	52.0	1973	주
10030504041	승개	제천시	청풍면	도곡리			10	0.00	0.8	50.0	1945	주

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)		
10030504042	주막거리	제천시	청풍면	도곡리		3.4	10	0.00	0.9	21.0	1945	주
10030504043	평승바	제천시	청풍면	도곡리			10	0.00	0.8	70.0	1945	주
10030504088	한삿포	제천시	청풍면	도곡리			10	0.00	1.0	80.0	1975	주
10030504125	도화	제천시	청풍면	도화리			7	0.00	1.1	15.0	1979	주
10030504060	물방아	제천시	청풍면	도화리			1	0.00	0.6	33.0	1967	주
10030504045	지실	제천시	청풍면	도화리		3.0	7	0.00	0.7	17.0	1945	주
10030504046	가산길	제천시	청풍면	장선리		2.0	10	0.00	0.6	15.0	1950	주
10030504001	뽕나무골	제천시	청풍면	장선리		3.0	7	0.00	0.6	15.0	1945	주
10030504061	월령	제천시	청풍면	장선리		1.5	5	0.00	0.5	12.0	1970	주
10030504047	영아재	제천시	청풍면	학현리			10	0.00	0.5	20.0	1950	주
10030504002	하학현	제천시	청풍면	학현리			10	0.00	0.5	20.0	1945	주
10030504124	느름내	제천시	한수면	송계리		3.0	1	0.00	1.0	47.0	1979	주
10030504066	벌들	제천시	한수면	송계리		10.0	7	0.00	1.0	37.0	1970	주
10030504116	새들	제천시	한수면	송계리		3.5	5	0.00	1.0	70.0	1978	주
10030504059	새터	제천시	한수면	송계리		4.4	5	0.00	1.3	38.0	1965	주
10030504039	용추	제천시	한수면	송계리		2.4	10	0.00	1.0	19.0	1945	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	인 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
10030504040	창앞	제천시	한수면	송계리		5.8	7	0.00	1.0	44.0	1945	주
10030504038	폭포수	제천시	한수면	송계리		2.0	10	0.00	1.0	24.0	1945	주
10030504115	한삿	제천시	한수면	송계리		2.5	10	0.00	1.5	45.0	1978	주

5.5 집수암거 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	집수량 (m ³ /s)	규모			준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					관경 (m)	매설심도 (m)	관길이 (m)		
	해			당			없			음			

5.6 관정 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			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	75				102.0		0.00				
10030506001	구룡	제천시	금성면	구룡리		1	145.00	102.0		1995	보조
10030506002	사곡	제천시	금성면	사곡리	5.0	1	94.00	94.0		1995	주
10030506003	양화	제천시	금성면	양화리	2.0	1	220.00	120.0	0.3	2006	주
10030506004	월굴	제천시	금성면	월굴리	2.0	1	300.00	100.0		1995	주
10030506005	월림1	제천시	금성면	월림리	3.0	5	372.00	92.0		1995	주
10030506006	월림리 410-3	제천시	금성면	월림리	1.0	1	198.00	70.0	0.2	1996	보조
10030506007	큰말	제천시	금성면	중전리		5	216.00	74.0		2001	보조
10030506009	활산	제천시	금성면	활산리		5	200.00	96.0		2002	보조
10030506008	활산2	제천시	금성면	활산리	3.0	1	1,264.00	92.0		2004	주
10030506010	양주동	제천시	덕산면	도기리	3.0	5	175.00	80.0		2000	주
10030506012	도전657	제천시	덕산면	도전리	3.0	1	135.00	100.0	0.1	2012	주
10030506011	월룡	제천시	덕산면	도전리	2.2	1	520.00	3.0		1995	주
10030506018	큰보뜰	제천시	덕산면	도전리	3.0	5	126.00	80.0		2001	주
10030506013	선고	제천시	덕산면	선고리	3.0	5	185.00	128.0		1997	주

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)		
10030506014	선고	제천시	덕산면	선고리		1	160.00	80.0	0.2	2002	보조
10030506016	선고275	제천시	덕산면	선고리		1	250.00	90.0	0.1	2008	보조
10030506015	선고471	제천시	덕산면	선고리		1	250.00	90.0	0.1	2008	보조
10030506017	선고825	제천시	덕산면	선고리		1	220.00	90.0	0.1	2008	보조
10030506019	신현	제천시	덕산면	신현리		1	80.00	80.0		1998	보조
10030506020	윗광천	제천시	덕산면	월악리	3.0	5	230.00	94.0		2001	주
10030506021	고명	제천시	수산면	고명리	3.0	5	240.00	96.0		1997	주
10030506022	내리	제천시	수산면	내리	3.0	5	220.00	72.0		1998	주
10030506023	도전	제천시	수산면	도전리	3.0	5	205.00	100.0		1996	주
10030506029	적곡	제천시	수산면	수곡리		5	345.00	85.0	0.3	1994	보조
10030506024	수산	제천시	수산면	수산리	3.0	5	293.00	88.0		1997	주
10030506027	오리	제천시	수산면	오티리	3.0	10	300.00	60.0		1991	주
10030506028	오티	제천시	수산면	오티리		5	412.00	130.0		1994	보조
10030506026	오티(매차)	제천시	수산면	오티리		1	155.00	140.0		1997	보조
10030506025	오티(매차2)	제천시	수산면	오티리		1	137.00	150.0		1997	보조
10030506035	북진8-16	제천시	청풍면	교리		1	220.00	90.0	0.1	2009	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)		
10030506030	단리	제천시	청풍면	단리		1	175.00	100.0	0.5	1995	보조
10030506032	단리 14-1	제천시	청풍면	단리	1.0	1	175.00	158.0	0.2	1995	보조
10030506031	단리309	제천시	청풍면	단리		1	108.00	95.0	0.1	2009	보조
10030506033	대류	제천시	청풍면	대류리		5	320.00	60.0		1998	보조
10030506034	도곡	제천시	청풍면	도곡리		5	150.00	198.0		1994	보조
10030506036	신리73	제천시	청풍면	신리		1	70.00	60.0	0.1	1997	보조
10030506037	연곡	제천시	청풍면	연곡리		5	187.00	100.0		1995	보조
10030506038	연론	제천시	청풍면	연론리		5	205.00	180.0		1995	보조
10030506039	학현리 산18-1	제천시	청풍면	학현리	2.0	1	226.00	120.0	0.2	1995	보조
10030506040	학현리 산18-1	제천시	청풍면	학현리	2.0	1	226.00	130.0	0.3	1995	보조
10030506041	덕곡	제천시	한수면	덕곡리	3.0	5	170.00	84.0		1998	주
10030506042	덕곡	제천시	한수면	덕곡리	3.0	1	250.00	88.0	0.3	2015	보조
10030506043	덕곡	제천시	한수면	덕곡리	3.0	1	300.00	89.0	0.3	2015	보조
10030506044	덕곡	제천시	한수면	덕곡리	3.0	1	300.00	88.0	0.3	2015	보조
10030506045	덕곡	제천시	한수면	덕곡리	3.0	1	300.00	84.0	0.3	2015	보조
10030506046	송계	제천시	한수면	송계리		5	160.00	130.0		2001	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)		
10030506047	송계1	제천시	한수면	송계리	3.0	5	160.00	160.0	0.3	2005	주
10030506048	서운(능골)	충주시	동량면	서운리	1.0	1	150.00	70.0	0.3	1997	보조
10030506049	탄동	충주시	동량면	손동리	1.2	5	150.00	42.0	0.3	2004	주
10030506050	탄방	충주시	동량면	손동리		1	60.00	100.0	0.2	2008	보조
10030506052	관암1	충주시	동량면	조동리	1.0	1	150.00	70.0	0.3	1997	보조
10030506051	관암3	충주시	동량면	조동리	3.0	1	300.00	70.0	0.2	1997	보조
10030506053	소모천(마을입구)	충주시	동량면	조동리	3.0	1	300.00	70.0	0.2	1997	보조
10030506055	소모천(소모천공구)	충주시	동량면	조동리	1.0	1	152.00			2015	보조
10030506056	소모천(소모천공구)	충주시	동량면	조동리	1.0	1	105.00			2015	보조
10030506057	소모천(장선공구)	충주시	동량면	조동리	2.0	1	280.00			2015	보조
10030506058	소모천(장선공구)	충주시	동량면	조동리	1.0	1	170.00			2015	보조
10030506059	소모천(장선공구)	충주시	동량면	조동리	1.0	1	152.00			2015	보조
10030506054	탑평1	충주시	동량면	조동리	1.0	1	160.00	70.0	0.2	1998	보조
10030506060	목벌1	충주시	목벌동		1.0	1	140.00	100.0	0.2	2001	보조
10030506061	서흥	충주시	목행동			10	0.00	150.0		2001	보조
10030506067	공이	충주시	살미면	공이리		1	0.00	52.0	0.2	2015	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)		
10030506062	공이2리(담말)	충주시	살미면	공이리	2.0	1	200.00	100.0	0.2	1997	보조
10030506065	공이2리(유촌)	충주시	살미면	공이리		1	0.00	200.0	0.3	1997	보조
10030506063	공이2리(평촌)	충주시	살미면	공이리		1	0.00	100.0	0.2	1997	보조
10030506064	공이2리(평촌)	충주시	살미면	공이리		1	0.00	100.0	0.2	1997	보조
10030506066	공이리 449-17	충주시	살미면	공이리		1	0.00			2015	보조
10030506069	내사	충주시	살미면	내사리	3.0	1	181.00	48.0	0.3	2015	보조
10030506068	내사3	충주시	살미면	내사리	3.0	10	100.00	80.0	0.3	2012	주
10030506070	사래실	충주시	용탄동		0.5	10	200.00	150.0		2002	주
10030506072	외촌1	충주시	용탄동		2.5	10	240.00	102.0		2002	주
10030506073	외촌-1	충주시	용탄동		1.0	1	150.00	69.0	0.2	1993	보조
10030506071	용곡-1	충주시	용탄동		1.0	1	140.00	100.0	0.2	2002	보조
10030506074	학골-1	충주시	용탄동		1.0	1	148.00	124.0	0.2	2002	보조
10030506075	중민	충주시	중민동		1.0	10	152.00	120.0		2002	주