

청북용수구역 조사보고서

(위치 : 충청북도 진천군 문백면 외 10개읍면동)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

청북구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 충청북도 진천군 문백면 외 10개읍면동
2. 수자원부존량 : 194,115 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 64,068 천m³/년 (33.0%)
4. 공급량 : 46,868 천m³/년 (24.1%)
5. 부족량 : 17,200 천m³/년 (8.9%)
6. 개발계획수량 : 210 천m³/년 (0.1%)
7. 미개발수량 : 16,990 천m³/년 (8.8%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 청북용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 충청북도 진천군 문백면 외 10개읍면동
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 괄

(단위 : 천m³/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	155,526						
지하수	38,589						210
계	194,115	64,068	46,868		46,868	17,200	210

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

구분		수요량	공급량			
			기설	시행중	소계	
농업용수	논	면적(ha)	2,557	2,491	-	2,491
		수 량	31,952	29,138	-	29,138
	밭	면적(ha)	1,939	31	-	31
		수 량	9,443	157	-	157
축산용수	축산두수 (두)	254,559	150,624	-	150,624	
	수 량	852	544	-	544	
생활용수	급수인구(인)	49,906	33,076	-	33,076	
	수 량	6,047	4,008	-	4,008	
공업용수	면적(ha)	406	382	-	382	
	수 량	14,093	13,021	-	13,021	
환경용수	유역면적(ha)	3,740	-	-	-	
	수 량	1,681	-	-	-	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)		64,068	46,868	-	46,868	

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	210					210	
신규	210					210	
보강							

⑤ 사업비 : 250,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소
집수암거 0개소, 관정 6개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 19 ha, 210 천m³/년
 - 논관개 : 19 ha, 210 천m³/년
 - 밭관개 : 0 ha, 0 천m³/년
- 축산용수공급 : 0 천m³/년
- 생활용수공급 : 0 천m³/년
- 공업용수공급 : 0 천m³/년
- 환경용수공급 : 0 천m³/년
- 기타용수공급 : 0 천m³/년

목 차

제1장 일반현황

1. 위치	8
2. 교통	9
3. 지형지세	9
4. 행정구역	9
5. 지역특성	10
6. 토지, 진흥지역, 수리답 현황	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	18
2-3 생활용수	20
2-4 공업용수	20
2-5 환경용수	21

3. 공급량

3-1 시설 공급량	25
3-2 시행중 공급량	30

4. 수급전망	37
---------------	----

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭)	39
1-2 축산, 생활, 공업용수	40
1-3 환경용수	41
1-4 기타용수	41

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	43
2-2 사업비	49

<부 표>

1. 토지이용현황	53
2. 인구현황	57
3. 축산현황	61
4. 하천현황	65
5. 시설수리시설물 현황	66

제1장 일반현황

1. 위치

본 용수구역은 충청북도 서부에 위치한 지역으로 동쪽은 증평군 증평읍, 청주시 상당구 미원면, 남쪽은 청주시 상당구 낭성면, 서쪽은 천안시 동남구 병천면, 동면, 북쪽은 진천군 백곡면, 진천읍, 문백면, 초평면과 경계를 이루고 있으며, 행정구역은 대전광역시 유성구, 세종특별자치시 연동면, 부강면, 금남면, 청주시 흥덕구, 서원구를 포함한 1도 1광역시, 1특별자치시, 1시 3구 6개 읍·면의 지구로서 서울로부터 동남쪽 약 130km떨어져 있고 도청 소재지 인 청주에서는 북쪽14km에 위치하고 있으며, 지구중앙에 청주국제공항, 서남쪽으로 오창일반산업단지가 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 용수구역의 교통은 통영~하남을 연결하는 중부고속도로가 남북으로, 여수~용인을 연결하는 17번국도가 지구중앙을 남북으로 통과하고 있으며, 청주시를 기점으로 36번국도가 남에서 북으로 지구내 중심을 관통하고 있다. 청주시에 청주공항을 연결하는 540번 지방도가 동서로 통과하고 있으며, 이밖에 510, 511, 540호 지방도와 17, 21, 34, 36호 국도가 타면 및 타군과 연결되어 있어 교통은 매우 양호한 편이다.

3. 지형지세

본 용수구역의 동쪽은 구녀산, 서쪽은 덕유산과 충청남도와의 접경을 이루고, 남쪽은 상당산성과 미호천과 무심천이 합류되는 평야지를 이루며, 북쪽은 만군산, 봉화산, 경천산, 초평저수지가 위치하고 있다.

미호천이 북에서 남으로 지구중앙을 관통하여 흐르고 있고, 미호천을 중심으로 남북으로 평야가 전개되어 있으며, 미호천 대단위 종합개발사업의 준공으로 풍부한 수자원을 확보하여 수리이용이 높고 토양은 비옥하여 농업에 좋은 조건을 이루고 있다.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 청주시 및 진천군 행정구역은 1도 1시 1군 1구 6개읍·면 5개동 75개리로 구성된다.

도	시군	읍면	동·리	비고
계			27개동58개법정리	
충북	청원군	내수읍	내수리, 마산리, 풍정리, 덕암리, 도원리, 형동리, 세교리, 비상리, 저곡리, 우산리, 초정리, 비중리, 국동리, 묵방리, 은곡리, 원통리, 신안리, 입동리, 입상리, 학평리,	20개
		오창읍	여천리, 화산리, 유리, 일신리, 모정리, 학소리, 원리, 복현리, 양지리, 장대리, 창리, 주성리, 송대리, 도암리, 괴정리, 가곡리, 석우리, 상평리, 기암리, 탑리, 농소리, 신평리	22개
		북이면	신기리, 신대리, 현암리, 서당리, 대길리, 석화리, 영하리, 선암리, 호명리, 부연리, 토성리, 장재리, 금암리, 광암리, 내추리, 대흘리, 내둔리, 화상리, 황하리	19개
	청주시 상당구		정북동, 오동동, 외남동, 외평동, 외하동	5개
	진천군	진천읍	지암리, 사석리, 문봉리, 상계리, 금암리, 연곡리	6개
		초평면	연담리, 은암리	2개
		문백면	평산리, 봉죽리, 은탄리, 도하리, 옥성리, 태락리	6개

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 청주관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,239.0mm로 전국 평균 1,308mm('81~'10)보다 다소 적은 편이다.

<평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
청주	26.5	29.3	47.3	77.8	88.6	154.0	282.5	269.7	139.7	51.3	47.4	24.9	1239.0

나. 산 업

본 지역은 충청북도와 경기도를 연결하는 17, 34번국도와 경부고속도로가 남북으로 연결되어 문화교류의 교량역할을 하고 있다. 남으로 청주시와 연결되어 도시생활권의 교량역할을 하고 있다. 서쪽으로는 오창과학산업단지와 연결되어 오창신도시의 상권을 형성하는 경제권의 지역이다.

청주시는 농경지가 주로 하천유역에 넓게 펼쳐져 있으며, 관개시설이 잘 되어 있다. 주민의 12%정도가 농업에 종사하며 쌀·보리·팥·녹두·콩·밀·감자 등이 주로 생산되며, 그 밖에 조·수수·옥수수 등과 채소류도 많이 생산된다. 청원 생명쌀, 직지쌀, 초정약수 등을 중심으로 특산물이 이루어지고 있다.

공업은 오창과학산업단지, 오창2과학산업단지, 오송생명과학국가산업단지, 오송2생명과학국가산업단지, 청주테크노폴리스일반산업단지, 등이 조성되어 있고, 청주국제공항이 있어 오송행정타운, 첨단의료복합단지와 의약품, 의료기기, 항공, 전자·화학, 산업기계·기기, 생활용품, 식품 등이 발달했다.

청주시와 청원군은 2014년 7월 1일부로 통합되어 청주시로 거듭남에 따라 행정구역 및 통계자료를 다시 정비할 필요가 있다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 21,531ha 중 농경지는 답 2,839ha, 전 2,005ha 이며, 진흥지역 3,158ha, 수리답 2,491ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	21,531	4,844	2,840	2,005	3,159	2,490	
진천군 문백면	4,004	511	325	186	331	244	
진천군 진천읍	3,106	440	192	248	171	144	
진천군 초평면	1,083	94	20	74	29	15	
청원군 내수읍	5,219	1,360	857	503	682	778	
청원군 북이면	3,355	891	312	579	926	283	
청원군 오창읍	3,646	1,432	1,114	318	995	1,010	
청주시 상당구 (5개동)	1,118	117	20	97	25	17	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 21,531ha이고 연평균 강수량은 1,239mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		266,769	
수자원 부존량	소계	194,115	
	지표수	155,526	
	지하수	38,589	

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		1,239	21,531	266,768	
진천군 문백면	청주	1,239	4,004	49,610	
진천군 진천읍	청주	1,239	3,106	38,483	
진천군 초평면	청주	1,239	1,083	13,418	
청원군 내수읍	청주	1,239	5,219	64,663	
청원군 북이면	청주	1,239	3,355	41,568	
청원군 오창읍	청주	1,239	3,646	45,174	
청주시 상당구 (5개동)	청주	1,239	1,118	13,852	

1-2 수자원 부족량

가. 지표수 부족량

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

<지표수 부족량>

행정구역	수계	연평균강수량 (mm)	면적 (ha)	부존량 (천m ³ /년)	비고
계			21,531	155,526	
진천군 문백면	금강	1,239	4,004	28,922	
진천군 진천읍	금강	1,239	3,106	22,436	
진천군 초평면	금강	1,239	1,083	7,823	
청원군 내수읍	금강	1,239	5,219	37,699	
청원군 북이면	금강	1,239	3,355	24,234	
청원군 오창읍	금강	1,239	3,646	26,336	
청주시 상당구 (5개동)	금강	1,239	1,118	8,076	

나. 지하수 부족량

지하수 함양량은 지하수관리기본계획의 유역별 지하수 함양량을 적용하였으며 다음과 같다

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

<지하수 부족량(함양량)>

행정구역	관측소	면적 (ha)	평균강우량 (mm)	평균함양률 (%)	함양량 (천m ³ /년)	비고
계		21,531			38,587	
진천군 문백면	청주	4,004	1,239	15	7,427	
진천군 진천읍	청주	3,106	1,239	15	5,761	
진천군 초평면	청주	1,083	1,239	15	2,009	
청원군 내수읍	청주	5,219	1,239	14	9,111	
청원군 북이면	청주	3,355	1,239	14	5,857	
청원군 오창읍	청주	3,646	1,239	14	6,365	
청주시 상당구 (5개동)	청주	1,118	1,239	15	2,057	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 64,068천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 41,395천m³/년, 축산용수는 852천m³/년, 생활용수는 6,047천m³/년, 공업용수는 14,093천m³/년, 환경용수는 1,681천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			64,068	
농업용수	ha	4,496	41,395	
- 논	ha	2,557	31,952	
- 밭	ha	1,939	9,443	
축산용수	두	254,559	852	
생활용수	인	49,906	6,047	
공업용수	ha	406	14,093	
환경용수	ha	3,740	1,681	
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	2,840	2,490	349	2,558	2,226	329	
진천군 문백면	325	244	81	293	255	38	
진천군 진천읍	192	144	48	173	150	22	
진천군 초평면	20	15	5	18	16	2	
청원군 내수읍	857	778	80	772	672	100	
청원군 북이면	312	283	29	281	244	36	
청원군 오창읍	1,114	1,010	103	1,003	874	129	
청주시 상당구 (5개동)	20	17	3	18	15	2	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	2,005	31	1,974	1,939	189	1,750	
진천군 문백면	186	0	186	180	15	165	
진천군 진천읍	248	0	248	239	20	219	
진천군 초평면	74	0	74	72	6	66	
청원군 내수읍	503	15	488	488	54	434	
청원군 북이면	579	0	579	557	46	511	
청원군 오창읍	318	16	302	308	40	268	
청주시 상당구 (5개동)	97	0	97	95	8	87	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 31,952천m³/년, 밭 9,443천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	2,557	2,226	329	31,952	27,869	4,083	
진천군 문백면	293	255	38	3,659	3,191	468	
진천군 진천읍	173	150	22	2,159	1,883	276	
진천군 초평면	18	16	2	232	202	30	
청원군 내수읍	772	672	100	9,642	8,410	1,232	
청원군 북이면	280	244	36	3,510	3,062	448	
청원군 오창읍	1,003	874	129	12,527	10,927	1,600	
청주시 상당구 (5개동)	18	15	2	223	194	29	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	1,939	189	1,750	9,443	962	8,481	
진천군 문백면	180	15	165	876	76	800	
진천군 진천읍	239	20	219	1,163	100	1,063	
진천군 초평면	72	6	66	350	30	320	
청원군 내수읍	488	54	434	2,378	276	2,102	
청원군 북이면	557	46	511	2,711	235	2,476	
청원군 오창읍	308	40	268	1,503	205	1,298	
청주시 상당구 (5개동)	95	8	87	462	40	422	

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)			비 고
				수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
계	소계	251,044	254,559	737	115	852	
	한육우	19,962	18,079	396			
	젓소	889	785	43			
	돼지	20,271	20,074	220			
	닭	209,922	215,621	79			
진천군 문백면	소계	128,969	131,771	243	38	281	
	한육우	414	372	8			
	젓소	530	469	26			
	돼지	15,428	15,278	167			
	닭	112,597	115,652	42			
진천군 진천읍	소계	486	438	10	2	11	
	한육우	486	438	10			
	젓소						
	돼지						
	닭						
진천군 초평면	소계	7,156	7,298	11	2	13	
	한육우	426	386	8			
	젓소						
	돼지						
	닭	6,730	6,912	3			
청원군 내수읍	소계	42,642	43,032	170	27	197	
	한육우	4,441	4,021	88			
	젓소	359	316	17			
	돼지	4,843	4,796	53			
	닭	32,999	33,899	12			

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비 고
			추정두수 (두)	수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
청원군 북이면	소계	9,443	8,550	187	29	217	
	한육우	9,443	8,550	187			
	젓소						
	돼지						
	닭						
청원군 오창읍	소계	62,348	63,470	116	18	134	
	한육우	4,752	4,312	94			
	젓소						
	돼지						
	닭	57,596	59,158	22			
청주시 상당구 (5개동)	소계						
	한육우						
	젓소						
	돼지						
	닭						

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	42,957	50,923	49,906	6,048	
진천군 문백면	2,079	2,464	2,415	293	
진천군 진천읍	4,684	5,552	5,441	659	
진천군 초평면	282	335	328	40	
청원군 내수읍	19,323	22,906	22,447	2,720	
청원군 북이면	3,474	4,117	4,036	489	
청원군 오창읍	13,115	15,549	15,239	1,847	
청주시 상당구 (5개동)					

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			407	14,093	
진천군 문백면 은탄리	산업단지	문백정밀기계산업단지	17	576	
진천군 문백면 태락리	산업단지	문백태흥일반산업단지	2	80	
진천군 문백면 태락리	산업단지	문백금성일반산업단지	7	232	
진천군 초평면 은암리	산업단지	초평은암일반산업단지	8	264	
청원군 내수읍 도원리	농공단지	내수농공단지	10	350	
청원군 오창읍 여천리	산업단지	오창제2산업단지	53	1,831	
청원군 오창읍 일신리	산업단지	오창과학일반산업단지	310	10,760	

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		3,739	1,681	
상대읍	진천군 문백면 도하리	31	14	
어은	진천군 문백면 봉죽리	139	62	
옥성	진천군 문백면 옥성리	417	187	
은탄	진천군 문백면 은탄리	31	14	
한티골	진천군 문백면 태락리	66	30	
대밭골	진천군 문백면 평산리	49	22	
금암	진천군 진천읍 금암리	37	17	
석박	진천군 진천읍 사석리	58	26	
성암	진천군 진천읍 사석리	23	10	
연곡	진천군 진천읍 연곡리	635	285	
지장골	진천군 진천읍 지암리	115	52	
양화	진천군 초평면 연담리	11	5	
내수외수	청원군 내수읍 내수리	33	15	
내수탑전	청원군 내수읍 묵방리	28	13	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
내수비홍	청원군 내수읍 비상리	51	23	
비홍	청원군 내수읍 비상리	228	102	
내수당진	청원군 내수읍 세교리	33	15	
내수안말	청원군 내수읍 우산리	18	8	
내수우산	청원군 내수읍 우산리	53	24	
내수인평	청원군 내수읍 우산리	32	14	
인평	청원군 내수읍 우산리	190	85	
내수태산	청원군 내수읍 원통리	62	28	
내수오리골	청원군 내수읍 은곡리	23	10	
내수영재뜰	청원군 내수읍 저곡리	29	13	
내수물방아	청원군 내수읍 초정리	46	21	
내수범득	청원군 내수읍 풍정리	38	17	
내수영산	청원군 내수읍 형동리	108	48	
북이문의기	청원군 북이면 내둔리	44	20	
북이새누리	청원군 북이면 대길리	19	9	
북이작고나미	청원군 북이면 대길리	24	11	
북이다락말	청원군 북이면 대울리	71	32	
북이대뺨	청원군 북이면 대울리	34	15	
부연	청원군 북이면 부연리	178	80	
북이은성	청원군 북이면 부연리	46	21	
북이서당	청원군 북이면 서당리	16	7	
북이대던	청원군 북이면 석화리	31	14	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
북이선암	청원군 북이면 선암리	19	9	
북이탑선이	청원군 북이면 영하리	24	11	
북이천수	청원군 북이면 현암리	68	31	
북이분터골	청원군 북이면 호명리	44	20	
북이호명	청원군 북이면 호명리	76	34	
북이새터	청원군 북이면 화상리	27	12	
오창산정	청원군 오창읍 모정리	57	26	
오창한고개	청원군 오창읍 복현리	9	4	
오창우산	청원군 오창읍 신평리	12	5	
오창산수동	청원군 오창읍 양지리	42	19	
오창안골	청원군 오창읍 양지리	100	45	
오창중리	청원군 오창읍 원리	22	10	
오창동성	청원군 오창읍 주성리	22	10	
오창강당말	청원군 오창읍 화산리(華山)	72	32	
오창비골	청원군 오창읍 화산리(華山)	3	1	
오창장골	청원군 오창읍 화산리(華山)	35	16	
오동	청주시 상당구 오동동	60	27	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 46,868천m³/년이고 시행중인 용수량은 0천m³/년로서 총 공급량은 46,868천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 54개소, 양수장 9개소, 양·배수장 2개소, 취입보 55개소, 집수암거 10개소, 관정 84개소로 총 214개소의 수원공이 있다.

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

<기개발 현황(공급량)>

(단위 : 천m³/년)

구 분		기시행	시행중	합계	비고	
합계	공급량	46,868	-	46,868		
농업용수	답	수혜면적	2,491	-	2,491	
		공급량	29,138	-	29,138	
	전	수혜면적	31	-	31	
		공급량	157	-	157	
	소계	수혜면적	2,522	-	2,522	
		공급량	29,295	-	29,295	
축산용수	급수대상(두)	150,624	-	150,624		
	공급량	544	-	544		
생활용수	급수인구(인)	33,076	-	33,076		
	공급량	4,008	-	4,008		
공업용수	부지면적(ha)	382	-	382		
	공급량	13,021	-	13,021		
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 46,868천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 2,840ha 중 2,490ha가 수리답으로 수리답율은 87.7%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 2,005ha 중 31ha로 밭기반 정비율은 1.5%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	2,840	2,490	29,138	87.7	
진천군 문백면	325	244	2,847	75.2	
진천군 진천읍	192	144	1,786	75.2	
진천군 초평면	20	15	191	75.2	
청원군 내수읍	857	778	8,855	90.7	
청원군 북이면	312	283	3,138	90.7	
청원군 오창읍	1,114	1,010	12,137	90.7	
청주시 상당구 (5개동)	20	17	184	83.6	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	2,005	31	157	1.5	
진천군 문백면	186	0	0	0	
진천군 진천읍	248	0	0	0	
진천군 초평면	74	0	0	0	
청원군 내수읍	503	15	76	3.0	
청원군 북이면	579	0	0	0	
청원군 오창읍	318	16	81	5.0	
청주시 상당구 (5개동)	97	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	150,624	544	
	한육우	11,979	262	
	젖소	532	29	
	돼지	12,163	133	
	닭	125,950	46	
진천군 문백면	소계	77,378	172	
	한육우	246	5	
	젖소	317	17	
	돼지	9,257	101	
	닭	67,558	25	
진천군 진천읍	소계	294	7	
	한육우	294	6	
	젖소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	0	0	
진천군 초평면	소계	4,294	8	
	한육우	256	6	
	젖소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	4,038	1	
청원군 내수읍	소계	25,574	126	
	한육우	2,661	58	
	젖소	215	12	
	돼지	2,906	32	
	닭	19,792	7	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m ³ /년)	비고
청원군 북이면	소계	5,662	143	
	한육우	5,662	124	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	0	0	
청원군 오창읍	소계	37,422	87	
	한육우	2,860	62	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	34,562	13	
청주시 상당구 (5개동)	소계	0	0	
	한육우	0	0	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	0	0	

다. 생활용수

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

<생활용수 공급현황>

행정구역	농촌인구 (인)	급수인구 (인)	공급량 (천m ³ /년)	비고
계	42,957	33,076	4,008	
진천군 문백면	2,079	1,601	194	
진천군 진천읍	4,684	3,608	437	
진천군 초평면	282	218	26	
청원군 내수읍	19,323	14,878	1,803	
청원군 북이면	3,474	2,674	324	
청원군 오창읍	13,115	10,097	1,224	
청주시 상당구 (5개동)	0	0	0	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m ³ /년)	비고
계			13,021	
진천군 문백면 태락리	산업단지	문백태흥일반산업단지	80	
청원군 내수읍 도원리	농공단지	내수농공단지	350	
청원군 오창읍 여천리	산업단지	오창제2산업단지	1,831	
청원군 오창읍 일신리	산업단지	오창과학일반산업단지	10,760	

마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

<환경용수 공급현황>

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

3-2 시행중 공급량

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

<시행중 공급량(용수별)>

(단위 : 천m³/년)

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

<시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m³/년)

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

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		유효저수량					
				시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	밭급수량	개발면적 (ha)												보강면적 (ha)	신규면적 (ha)		길이 (m)	높이 (m)			
																																		해	없	있
									당																											

나. 양수장

(단위 : 천³/년)

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

다. 취입보

(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	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)

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		언체		하천명	취입수량(m ³ /s)							
				시도	시군구	읍면동	리				논급수량	개발면적(ha)	보강면적(ha)	신규면적(ha)	밭급수량	개발면적(ha)	보강면적(ha)	신규면적(ha)												적경(m)	깊이(m)									
						해		당																																

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 64,068 천m³/년이고 공급량은 46,868 천m³/년으로 부족량은 17,200 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	64,068	46,868	17,200	
농업용수	41,395	29,295	12,100	
축산용수	852	544	308	
생활용수	6,047	4,008	2,039	
공업용수	14,093	13,021	1,072	
환경용수	1,681	-	1,681	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 6개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 210천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		6	210		210						210
지표수	소계										
	저수지										
	양수장										
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	6	210		210						210
	관정	6	210		210						210
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 19ha와 전 0ha에 210천m³/년의 농업용수를 급수하도록 계획하였다.

<농업용수 공급계획(지표수)>

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

<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		19	19				210		210	
관 정		19	19				210		210	
집수정										

1-2 축산, 생활, 공업용수

축산용수는 지역주민의 요청이 있는 지역 위주로 계획하였으며, 생활용수는 상수도 보급률이 저조한 지역의 저수지 계획에 따른 생활용수를 반영하는 것으로 계획을 수립하였으며, 공업용수는 공단 및 지자체에서 요청한 공단의 부지면적을 대상으로 계획을 수립하였다.

<축산, 생활, 공업용수 공급계획(지표수)>

시설구분	공급량 (천m ³ /년)				비고
	축산용수	생활용수	공업용수	합계	
계	-	-	-	-	
저수지	-	-	-	-	
양수장	-	-	-	-	
취입보	-	-	-	-	
집수암거	-	-	-	-	

<축산, 생활, 공업용수 공급계획(지하수)>

시설구분	공급량 (천m ³ /년)				비고
	축산용수	생활용수	공업용수	합계	
계	-	-	-	-	
관정	-	-	-	-	
집수정	-	-	-	-	

1-3 환경용수

본 용수구역내 개발계획과 연계된 저수지의 유역면적을 대상으로 하류하천의 건천화 방지와 주변 환경유지 및 보전을 위하여 단위갈수량을 유역상태를 보통인 $0.01804\text{m}^3/\text{sec}/1,000\text{ha}$ 으로 하고 연간 180일을 공급하는 수량으로 계획하였다.

<환경용수 공급계획(지표수)>

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

1-4 기타용수

본 용수구역의 기타용수 공급계획은 다음과 같다

<기타용수 공급계획>

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

2. 주요공사

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 6개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 210천m³/년, 축산용수 0천m³/년, 생활용수 0천m³/년, 공업용수 0천m³/년, 환경용수 0천m³/년, 기타용수 0천m³/년을 포함하여 총 210천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

<농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천m³/년)

구 분	지 표 수				지 하 수		합 계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계					210		210	
농업용수					210		210	
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	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	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				없			음																						

나. 양수장

(단위 : 천^m/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						유역 면적 (ha)	총 급 수량	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 (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)							
										당																																

다. 취입보

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						유역 면적 (ha)	총 급수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	소요 사업비 (백만원)	시설제원				비고								
			코드 번호	명칭	위치						농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭								급수 량	급수 량	공 급 량	방 류 량		급수 량	연체		하 천 명	취입 수량 (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)			길이 (m)	높이 (m)	
							해				당					없																					

마. 관정

(단위 : 천m³/년)

사업구분	사업명	지구명	수원공						총급수량	농업용수										추산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	시설제원			비고						
			코드번호	명칭	위치					농업급수량	개발면적 (ha)	논				밭									급수량	급수량	공급량		방류량	급수량	소요사업비 (백만원)	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								210	210	18	210	18	18												250	0.00								
신규	지하수	국동	30110626005	국동	충북	청원군	내수읍	국동리	53	53	5	53	5	5											45	150.00	200.0	100						
신규	지하수	학평2	30110626006	학평2	충북	청원군	내수읍	학평리	26	26	2	26	2	2											40	150.00	200.0	100						
신규	지하수	농소	30110626004	농소	충북	청원군	오창읍	농소리	36	36	3	36	3	3											45	150.00	200.0	100						
신규	지하수	북현1	30110626002	북현1	충북	청원군	오창읍	북현리	12	12	1	12	1	1											30	150.00	200.0	100						
신규	지하수	북현2	30110626003	북현2	충북	청원군	오창읍	북현리	36	36	3	36	3	3											45	150.00	200.0	100						
신규	지하수	일신	30110626001	일신	충북	청원군	오창읍	일신리	47	47	4	47	4	4											45	150.00	200.0	100						

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 6개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 210천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 250백만원이 소요될 것으로 추정된다.

<사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
개 소	0	0	0	0	6	0	6	
사업비	0	0	0	0	250	0	250	

< 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			21,531	3,868	2,269	69	549	10,333	4,443
진천군	문백면	도하리	593	94	30	3	10	338	118
진천군	문백면	봉죽리	546	51	36	1	12	383	63
진천군	문백면	옥성리	701	51	29	2	9	518	92
진천군	문백면	은탄리	955	73	50	2	7	705	118
진천군	문백면	태락리	646	56	28	1	8	476	77
진천군	문백면	평산리	563	60	37	1	7	388	70
진천군	진천읍	금암리	371	26	30	-	3	276	36
진천군	진천읍	문봉리	409	26	32	4	6	306	35
진천군	진천읍	사석리	405	48	59	1	12	226	59
진천군	진천읍	상계리	500	38	60	-	7	364	31
진천군	진천읍	연곡리	754	18	31	-	6	656	43
진천군	진천읍	지암리	667	72	70	-	10	379	136
진천군	초평면	연담리	535	23	36	1	3	388	84
진천군	초평면	은암리	548	22	48	-	4	381	93
청원군	내수읍	국동리	267	21	17	-	2	213	14
청원군	내수읍	내수리	251	81	48	4	18	22	78
청원군	내수읍	덕암리	692	72	57	1	8	501	53
청원군	내수읍	도원리	127	24	27	-	9	33	34
청원군	내수읍	마산리	103	19	14	2	22	11	35
청원군	내수읍	묵방리	468	84	53	1	11	185	134

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
청원군	내수읍	비상리	432	46	26	1	10	312	37
청원군	내수읍	비중리	87	46	10	-	4	7	20
청원군	내수읍	세교리	183	65	22	1	6	50	39
청원군	내수읍	신안리	140	61	5	-	1	2	71
청원군	내수읍	우산리	301	66	28	-	11	144	52
청원군	내수읍	원통리	326	42	35	1	6	56	186
청원군	내수읍	은곡리	219	40	44	1	20	81	33
청원군	내수읍	입동리	203	25	2	-	1	12	163
청원군	내수읍	입상리	144	37	7	-	2	15	83
청원군	내수읍	저곡리	149	44	11	-	3	77	14
청원군	내수읍	초정리	300	26	38	-	16	183	37
청원군	내수읍	풍정리	172	34	36	7	5	48	42
청원군	내수읍	학평리	169	35	45	1	10	26	52
청원군	내수읍	형동리	486	55	48	1	12	337	33
청원군	북이면	광암리	134	18	24	-	2	71	19
청원군	북이면	금암리	183	47	49	2	4	34	47
청원군	북이면	내둔리	212	55	67	-	4	45	41
청원군	북이면	내추리	106	19	27	3	8	16	33
청원군	북이면	대길리	175	31	42	-	6	75	21
청원군	북이면	대울리	196	44	58	-	5	44	45
청원군	북이면	부연리	239	44	31	1	3	131	29
청원군	북이면	서당리	120	46	32	-	5	14	23

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
청원군	북이면	석화리	150	50	18	1	4	52	25
청원군	북이면	선암리	170	29	22	-	3	107	9
청원군	북이면	신기리	102	43	18	1	5	6	29
청원군	북이면	신대리	104	24	22	-	7	18	33
청원군	북이면	영하리	188	60	30	-	5	68	25
청원군	북이면	장재리	136	53	34	-	4	13	32
청원군	북이면	토성리	128	26	24	-	4	57	17
청원군	북이면	현암리	171	28	55	-	6	45	37
청원군	북이면	호명리	286	53	37	-	3	171	22
청원군	북이면	화상리	389	171	35	6	8	25	144
청원군	북이면	화하리	166	85	31	2	5	23	20
청원군	오창읍	가곡리	182	82	27	-	8	13	52
청원군	오창읍	괴정리	240	94	24	-	20	33	69
청원군	오창읍	기암리	61	13	21	-	4	14	9
청원군	오창읍	농소리	102	18	22	2	5	29	26
청원군	오창읍	도암리	129	65	1	-	1	5	57
청원군	오창읍	모정리	117	15	19	-	5	45	33
청원군	오창읍	북현리	289	47	26	-	8	163	45
청원군	오창읍	상평리	60	13	23	-	3	11	10
청원군	오창읍	석우리	92	54	5	-	2	8	23
청원군	오창읍	송대리	137	12	9	-	13	14	89
청원군	오창읍	신평리	266	115	35	-	7	51	58

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
청원군	오창읍	양지리	126	9	13	1	5	90	8
청원군	오창읍	여천리	411	30	23	2	9	224	123
청원군	오창읍	원리	301	25	29	1	6	211	29
청원군	오창읍	유리	144	61	6	-	3	26	48
청원군	오창읍	일신리	115	30	12	2	3	40	28
청원군	오창읍	장대리	93	40	9	-	11	4	29
청원군	오창읍	주성리	150	12	16	-	7	54	61
청원군	오창읍	창리	49	8	8	-	7	13	13
청원군	오창읍	탐리	227	101	16	1	7	6	96
청원군	오창읍	학소리	169	91	7	1	6	8	56
청원군	오창읍	화산리(華山)	186	63	7	-	2	60	54
청주시 상당구	오동동		241	98	42	5	15	36	45
청주시 상당구	외남동		179	63	32	1	12	26	45
청주시 상당구	외평동		355	70	14	-	1	15	255
청주시 상당구	외하동		149	43	2	-	2	6	96
청주시 상당구	정북동		194	89	16	-	5	14	70

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				42,957	
충청북도	진천군	문백면	도하리	378	
충청북도	진천군	문백면	봉죽리	469	
충청북도	진천군	문백면	옥성리	357	
충청북도	진천군	문백면	은탄리	288	
충청북도	진천군	문백면	태락리	296	
충청북도	진천군	문백면	평산리	291	
충청북도	진천군	진천읍	금암리	358	
충청북도	진천군	진천읍	문봉리	631	
충청북도	진천군	진천읍	사석리	1,300	
충청북도	진천군	진천읍	상계리	744	
충청북도	진천군	진천읍	연곡리	610	
충청북도	진천군	진천읍	지암리	1,041	
충청북도	진천군	초평면	연담리	128	
충청북도	진천군	초평면	은암리	154	
충청북도	청원군	내수읍	국동리	249	
충청북도	청원군	내수읍	내수리	1,934	
충청북도	청원군	내수읍	덕암리	916	
충청북도	청원군	내수읍	도원리	1,021	
충청북도	청원군	내수읍	마산리	2,431	
충청북도	청원군	내수읍	묵방리	1,176	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
충청북도	청원군	내수읍	비상리	1,086	
충청북도	청원군	내수읍	비중리	473	
충청북도	청원군	내수읍	세교리	614	
충청북도	청원군	내수읍	신안리	94	
충청북도	청원군	내수읍	우산리	1,209	
충청북도	청원군	내수읍	원통리	704	
충청북도	청원군	내수읍	은곡리	2,156	
충청북도	청원군	내수읍	입동리	96	
충청북도	청원군	내수읍	입상리	200	
충청북도	청원군	내수읍	저곡리	358	
충청북도	청원군	내수읍	초정리	1,708	
충청북도	청원군	내수읍	풍정리	552	
충청북도	청원군	내수읍	학평리	1,073	
충청북도	청원군	내수읍	형동리	1,273	
충청북도	청원군	북이면	광암리	73	
충청북도	청원군	북이면	금암리	147	
충청북도	청원군	북이면	내둔리	164	
충청북도	청원군	북이면	내추리	316	
충청북도	청원군	북이면	대길리	218	
충청북도	청원군	북이면	대울리	184	
충청북도	청원군	북이면	부연리	110	
충청북도	청원군	북이면	서당리	206	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
충청북도	청원군	북이면	석화리	138	
충청북도	청원군	북이면	선암리	129	
충청북도	청원군	북이면	신기리	173	
충청북도	청원군	북이면	신대리	272	
충청북도	청원군	북이면	영하리	186	
충청북도	청원군	북이면	장재리	167	
충청북도	청원군	북이면	토성리	159	
충청북도	청원군	북이면	현암리	226	
충청북도	청원군	북이면	호명리	129	
충청북도	청원군	북이면	화상리	284	
충청북도	청원군	북이면	화하리	193	
충청북도	청원군	오창읍	가곡리	737	
충청북도	청원군	오창읍	괴정리	1,834	
충청북도	청원군	오창읍	기암리	366	
충청북도	청원군	오창읍	농소리	455	
충청북도	청원군	오창읍	도암리	68	
충청북도	청원군	오창읍	모정리	506	
충청북도	청원군	오창읍	북현리	716	
충청북도	청원군	오창읍	상평리	293	
충청북도	청원군	오창읍	석우리	221	
충청북도	청원군	오창읍	송대리	1,243	
충청북도	청원군	오창읍	신평리	683	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
충청북도	청원군	오창읍	양지리	426	
충청북도	청원군	오창읍	여천리	849	
충청북도	청원군	오창읍	원리	545	
충청북도	청원군	오창읍	유리	285	
충청북도	청원군	오창읍	일신리	311	
충청북도	청원군	오창읍	장대리	993	
충청북도	청원군	오창읍	주성리	650	
충청북도	청원군	오창읍	창리	613	
충청북도	청원군	오창읍	탑리	618	
충청북도	청원군	오창읍	학소리	525	
충청북도	청원군	오창읍	화산리(華山)	178	
충청북도	청주시 상당구	오동동		-	
충청북도	청주시 상당구	외남동		-	
충청북도	청주시 상당구	외평동		-	
충청북도	청주시 상당구	외하동		-	
충청북도	청주시 상당구	정북동		-	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
계				19,962	889	20,271	209,922	
충북	진천군	문백면	도하리	69	87	-	-	
충북	진천군	문백면	봉죽리	69	87	-	-	
충북	진천군	문백면	옥성리	69	87	-	-	
충북	진천군	문백면	은탄리	69	87	-	-	
충북	진천군	문백면	태락리	69	95	15,428	112,597	
충북	진천군	문백면	평산리	69	87	-	-	
충북	진천군	진천읍	금암리	81	-	-	-	
충북	진천군	진천읍	문봉리	81	-	-	-	
충북	진천군	진천읍	사석리	81	-	-	-	
충북	진천군	진천읍	상계리	81	-	-	-	
충북	진천군	진천읍	연곡리	81	-	-	-	
충북	진천군	진천읍	지암리	81	-	-	-	
충북	진천군	초평면	연담리	213	-	-	3,365	
충북	진천군	초평면	은암리	213	-	-	3,365	
충북	청원군	내수읍	국동리	222	-	-	1,649	
충북	청원군	내수읍	내수리	222	-	-	1,649	
충북	청원군	내수읍	덕암리	222	-	-	1,649	
충북	청원군	내수읍	도원리	222	-	-	1,649	
충북	청원군	내수읍	마산리	222	-	-	1,649	
충북	청원군	내수읍	묵방리	222	-	-	1,649	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
충북	청원군	내수읍	비상리	222	-	-	1,649	
충북	청원군	내수읍	비중리	222	-	-	1,649	
충북	청원군	내수읍	세교리	222	-	-	1,649	
충북	청원군	내수읍	신안리	222	-	-	1,649	
충북	청원군	내수읍	우산리	222	-	-	1,649	
충북	청원군	내수읍	원통리	222	-	-	1,649	
충북	청원군	내수읍	은곡리	222	-	-	1,649	
충북	청원군	내수읍	입동리	222	-	-	1,649	
충북	청원군	내수읍	입상리	222	-	-	1,649	
충북	청원군	내수읍	저곡리	222	-	-	1,649	
충북	청원군	내수읍	초정리	222	-	-	1,649	
충북	청원군	내수읍	풍정리	222	-	-	1,649	
충북	청원군	내수읍	학평리	223	359	4,843	1,668	
충북	청원군	내수읍	형동리	222	-	-	1,649	
충북	청원군	북이면	광암리	497	-	-	-	
충북	청원군	북이면	금암리	497	-	-	-	
충북	청원군	북이면	내둔리	497	-	-	-	
충북	청원군	북이면	내추리	497	-	-	-	
충북	청원군	북이면	대길리	497	-	-	-	
충북	청원군	북이면	대올리	497	-	-	-	
충북	청원군	북이면	부연리	497	-	-	-	
충북	청원군	북이면	서당리	497	-	-	-	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
충북	청원군	북이면	석화리	497	-	-	-	
충북	청원군	북이면	선암리	497	-	-	-	
충북	청원군	북이면	신기리	497	-	-	-	
충북	청원군	북이면	신대리	497	-	-	-	
충북	청원군	북이면	영하리	497	-	-	-	
충북	청원군	북이면	장재리	497	-	-	-	
충북	청원군	북이면	토성리	497	-	-	-	
충북	청원군	북이면	현암리	497	-	-	-	
충북	청원군	북이면	호명리	497	-	-	-	
충북	청원군	북이면	화상리	497	-	-	-	
충북	청원군	북이면	화하리	497	-	-	-	
충북	청원군	오창읍	가곡리	216	-	-	2,618	
충북	청원군	오창읍	괴정리	216	-	-	2,618	
충북	청원군	오창읍	기암리	216	-	-	2,618	
충북	청원군	오창읍	농소리	216	-	-	2,618	
충북	청원군	오창읍	도암리	216	-	-	2,618	
충북	청원군	오창읍	모정리	216	-	-	2,618	
충북	청원군	오창읍	북현리	216	-	-	2,618	
충북	청원군	오창읍	상평리	216	-	-	2,618	
충북	청원군	오창읍	석우리	216	-	-	2,618	
충북	청원군	오창읍	송대리	216	-	-	2,618	
충북	청원군	오창읍	신평리	216	-	-	2,618	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
충북	청원군	오창읍	양지리	216	-	-	2,618	
충북	청원군	오창읍	여천리	216	-	-	2,618	
충북	청원군	오창읍	원리	216	-	-	2,618	
충북	청원군	오창읍	유리	216	-	-	2,618	
충북	청원군	오창읍	일신리	216	-	-	2,618	
충북	청원군	오창읍	장대리	216	-	-	2,618	
충북	청원군	오창읍	주성리	216	-	-	2,618	
충북	청원군	오창읍	창리	216	-	-	2,618	
충북	청원군	오창읍	탐리	216	-	-	2,618	
충북	청원군	오창읍	학소리	216	-	-	2,618	
충북	청원군	오창읍	화산리(華山)	216	-	-	2,618	
충북	청주시 상당구	오동동		-	-	-	-	
충북	청주시 상당구	외남동		-	-	-	-	
충북	청주시 상당구	외평동		-	-	-	-	
충북	청주시 상당구	외하동		-	-	-	-	
충북	청주시 상당구	정북동		-	-	-	-	

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				
덕암천	지방	청원	북일	청원	북일	40	93	8		O	
목방천	지방	청원	북일	청원	북일	23	95	8		O	
미호천	국가	청원	북이	연기	금남	395	490	89		O	
석화천	지방	청원	북이	청원	북일		310	15		O	
성암천	지방	진천	진천	청원	오창		550	22		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	54					639						
30110601001	상대읍	진천군	문백면	도하리	31	3	1	1	3.5	65.0	1959	주
30110601002	어은	진천군	문백면	봉죽리	139	3	1	1	2.5	97.0	1954	주
30110601003	옥성	진천군	문백면	옥성리	417	73	10	489	17.0	135.0	1973	주
30110601004	은탄	진천군	문백면	은탄리	31	3	1	5	6.8	56.0	1969	주
30110601005	한티골	진천군	문백면	태락리	66	5	10	20	10.0	63.0	1966	주
30110601006	대밭골	진천군	문백면	평산리	49	7	1	3	3.0	106.0	1945	주
30110601007	금암	진천군	진천읍	금암리	37	7	1	4	7.0	80.0	1971	주
30110601008	석박	진천군	진천읍	사석리	58	4	1	3	3.6	84.0	1953	주
30110601009	성암	진천군	진천읍	사석리	23	5	1	5	7.0	110.0	1969	주
30110601010	연곡	진천군	진천읍	연곡리	635	78	10	896	25.8	130.0	1984	주
30110601012	늦집	진천군	진천읍	지암리	1	3	1	4	5.5	130.0	1949	주
30110601011	지장골	진천군	진천읍	지암리	115	6	1	4	6.0	29.0	1949	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)		
30110601013	양화	진천군	초평면	연담리	11	5	10	16	11.0	44.0	1985	주
30110601014	내수외수	청원군	내수읍	내수리	33	7	10	15	3.0	115.0	1945	주
30110601015	내수탐진	청원군	내수읍	묵방리	28	4	5	11	6.0	95.0	1945	주
30110601017	내수비홍	청원군	내수읍	비상리	51	4	5	3	6.0	85.0	1962	주
30110601016	비홍	청원군	내수읍	비상리	228	75	10	478	18.4	300.0	1960	주
30110601018	내수당진	청원군	내수읍	세교리	33	4	10	4	5.0	72.0	1945	주
30110601019	내수안말	청원군	내수읍	우산리	18	6	10	8	8.0	50.0	1945	주
30110601022	내수우산	청원군	내수읍	우산리	53	14	1	52	15.0	125.0	1977	주
30110601020	내수인평	청원군	내수읍	우산리	32	6	1	13	5.0	168.0	1945	주
30110601021	인평	청원군	내수읍	우산리	190	69	3	185	16.3	215.0	1960	주
30110601023	내수태산	청원군	내수읍	원통리	62	3	5	2	4.0	70.0	1945	주
30110601024	내수오리골	청원군	내수읍	은곡리	23	2	5	4	4.0	80.0	1945	주
30110601025	내수영재뜰	청원군	내수읍	저곡리	29	3	5	4	7.0	85.0	1962	주
30110601026	내수물방아	청원군	내수읍	초정리	46	8	5	13	10.0	85.0	1945	주
30110601027	내수범득	청원군	내수읍	풍정리	38	1	10	1	3.0	90.0	1945	주
30110601028	내수영산	청원군	내수읍	형동리	108	3	1	4	5.0	70.0	1945	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)		
30110601029	북이문의기	청원군	북이면	내둔리	44	6	10	6	4.0	70.0	1945	주
30110601031	북이새누리	청원군	북이면	대길리	19	3	10	2	3.0	82.0	1945	주
30110601030	북이작고나미	청원군	북이면	대길리	24	6	1	6	4.0	110.0	1945	주
30110601032	북이다락말	청원군	북이면	대울리	71	4	5	2	4.0	95.0	1945	주
30110601033	북이대뺨	청원군	북이면	대울리	34	5	5	2	4.0	65.0	1945	주
30110601034	부연	청원군	북이면	부연리	178	67	10	255	16.0	148.0	1960	주
30110601035	북이은성	청원군	북이면	부연리	46	11	1	7	7.0	98.0	1965	주
30110601036	북이서당	청원군	북이면	서당리	16	4	1	3	4.0	83.0	1945	주
30110601037	북이대딘	청원군	북이면	석화리	31	1	5	4	5.0	100.0	1945	주
30110601038	북이선암	청원군	북이면	선암리	19	10	10	4	5.0	55.0	1967	주
30110601039	북이탑선이	청원군	북이면	영하리	24	8	1	7	6.0	110.0	1945	주
30110601040	북이천수	청원군	북이면	현암리	68	5	5	1	3.0	70.0	1945	주
30110601042	북이분터골	청원군	북이면	호명리	44	3	10	6	5.0	100.0	1967	주
30110601041	북이호명	청원군	북이면	호명리	76	16	5	84	14.0	75.0	1945	주
30110601043	북이새터	청원군	북이면	화상리	27	5	10	3	4.0	65.0	1945	주
30110601044	오창강당말	청원군	오창읍		72	4	5	4	3.0	175.0	1945	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)		
30110601045	오창산정	청원군	오창읍	모정리	57	10	3	16	4.0	135.0	1945	주
30110601046	오창한고개	청원군	오창읍	북현리	9	4	1	2	3.0	80.0	1945	주
30110601047	오창우산	청원군	오창읍	신평리	12	2	1	4	3.0	85.0	1945	주
30110601049	오창산수동	청원군	오창읍	양지리	42	5	1	9	6.0	75.0	1966	주
30110601048	오창안골	청원군	오창읍	양지리	100	23	10	2	7.0	125.0	1945	주
30110601050	오창중리	청원군	오창읍	원리	22	6	5	21	9.0	65.0	1964	주
30110601051	오창동성	청원군	오창읍	주성리	22	8	10	9	5.0	80.0	1945	주
30110601053	오창비골	청원군	오창읍	화산리(華山)	3	1	10	1	4.0	35.0	1945	주
30110601052	오창장골	청원군	오창읍	화산리(華山)	35	6	10	13	4.5	60.0	1964	주
30110601054	오동	청주시 상당구	오동동		60	9	1	2	7.0	150.0	1932	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	9					332						
30110602003	석복	진천군	문백면	봉죽리		3	10	1	7.5	0.000	1984	주
30110602002	갈탄	진천군	문백면	은탄리			10	1	37	0.170	1982	부속
30110602008	문백	진천군	문백면	은탄리	90		10	2	150	0.210	2009	부속
30110602001	통산	진천군	문백면	평산리		10	10	1	22	0.000	1980	주
30110602006	사석	진천군	진천읍	사석리		6	10	1	22	0.000	2002	주
30110602005	지장	진천군	진천읍	지암리		16	10	1	37	0.000	2002	주
30110602009	초평	진천군	초평면	연담리	80		10	2	200	0.260	2009	보조
30110602007	비홍	청원군	내수읍	비상리		297	10	2	112	0.430	2000	주
30110602004	송대	청원군	오창읍	가곡리			10	1	30	0.080	1995	보조

5.3 양·배수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m³/s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
계	2											
30110603002	화죽	청원군	북이면	화상리	396		1	1 3	7.5 131	6.000	1988	보조
30110603001	신평	청원군	오창읍	탑리			10	1 2	56 112	3.410	1983	보조

5.4 취입보 현황

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)		
계	55					283.0						
30110604033	도장	진천군	문백면	도하리		9.1	1	0.01	0.6	65.0	2005	주
30110604035	도하1	진천군	문백면	도하리	4,600	11.9	10	0.09	0.8	42.0	1973	주
30110604044	도하2	진천군	문백면	도하리	4,200		10	0.02	0.8	50.0	1978	보조
30110604055	상대음재래	진천군	문백면	도하리		3.0	1	0.00	0.8	26.0	1945	주
30110604023	운평	진천군	문백면	도하리		10.0	10	0.04	0.7	50.0	2003	주
30110604019	굴미기	진천군	문백면	봉죽리		8.0	1	0.02	1.0	43.0	1987	주
30110604021	덕	진천군	문백면	봉죽리		5.4	10	0.01	0.7	60.0	1945	주
30110604031	봉죽	진천군	문백면	봉죽리	7,831	21.0	10	0.08	0.8	42.0	1971	주
30110604020	새터말	진천군	문백면	봉죽리		4.0	1	0.00	0.5	50.0	1945	주
30110604022	석복	진천군	문백면	봉죽리		5.2	1	0.00	0.7	50.0	1945	주
30110604053	석복2	진천군	문백면	봉죽리		8.0	10	0.02	1.0	47.0	1989	주
30110604034	옥성1	진천군	문백면	옥성리	1,450		10	0.09	0.7	12.0	1973	보조
30110604037	옥성2	진천군	문백면	옥성리	3,600		10	0.09	0.8	73.0	1974	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)		
30110604018	새	진천군	문백면	태락리		3.8	1	0.00	0.6	40.0	1945	주
30110604040	중	진천군	문백면	태락리		8.2	1	0.00	0.8	45.0	1975	주
30110604028	큰	진천군	문백면	태락리		8.6	1	0.00	1.0	50.0	1964	주
30110604036	지암1	진천군	진천읍	사석리	2,077		10	0.01	0.8	30.0	1974	보조
30110604027	지암2	진천군	진천읍	사석리	2,106		10	0.01	0.8	25.0	1961	보조
30110604017	지암3	진천군	진천읍	사석리	2,520		10	0.00	0.5	25.0	1945	보조
30110604039	상계1	진천군	진천읍	상계리	1,188		10	0.02	1.0	27.0	1975	보조
30110604016	상계2	진천군	진천읍	상계리	2,052		10	0.20	0.5	18.0	1945	보조
30110604054	용두모니	진천군	진천읍	지암리		8.0	10	0.02	0.8	32.0	1998	주
30110604030	연담	진천군	초평면	연담리		7.4	10	0.02	0.6	15.0	1970	주
30110604006	도원상	청원군	내수읍	도원리		8.3	1	0.01	0.8	20.0	1945	주
30110604008	도원중	청원군	내수읍	도원리			1	0.00	0.6	35.0	1945	보조
30110604007	장포	청원군	내수읍	도원리		4.8	1	0.00	0.6	35.0	1945	주
30110604043	도원하	청원군	내수읍	마산리			1	0.00	0.5	40.0	1976	보조
30110604009	마산상	청원군	내수읍	마산리		5.5	1	0.00	1.5	35.0	1945	주
30110604010	마산중	청원군	내수읍	마산리		2.2	1	0.00	0.8	35.0	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)		
30110604041	묵방	청원군	내수읍	묵방리			10	0.01	0.6	20.0	1976	주
30110604049	비상2	청원군	내수읍	비상리	228		10	0.01	1.2	18.5	1980	보조
30110604050	비중1	청원군	내수읍	비중리	238		10	0.01	0.7	15.4	1980	보조
30110604029	역제	청원군	내수읍	비중리	4		10	0.01	0.7	17.5	1969	보조
30110604014	관앞	청원군	내수읍	세교리		6.0	1	0.00	0.6	22.0	1945	주
30110604015	오런	청원군	내수읍	세교리		1.1	1	0.00	0.9	20.0	1945	주
30110604005	수재	청원군	내수읍	원통리		9.6	3	0.01	0.8	45.0	1945	주
30110604042	은곡	청원군	내수읍	은곡리		7.0	3	0.00	0.6	20.0	1976	주
30110604032	은곡1	청원군	내수읍	은곡리			3	0.00	0.6	20.0	1972	보조
30110604047	저곡1	청원군	내수읍	저곡리	190		10	0.01	1.2	16.0	1980	보조
30110604048	저곡2	청원군	내수읍	저곡리	195		10	0.01	1.2	18.5	1980	보조
30110604045	학평	청원군	내수읍	학평리			3	0.02	1.0	100.0	1979	보조
30110604011	상산	청원군	내수읍	형동리		3.0	3	0.01	0.6	30.0	1945	주
30110604012	형동1	청원군	내수읍	형동리		5.0	1	0.00	0.6	20.0	1945	주
30110604013	형동2	청원군	내수읍	형동리			1	0.00	0.6	20.0	1945	보조
30110604004	지들기	청원군	북이면	광암리		3.0	3	0.00	0.5	10.0	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)		
30110604003	문앞	청원군	북이면	석화리		4.2	1	0.00	1.0	50.0	1945	주
30110604051	석수정	청원군	북이면	석화리		10.0	5	0.05	1.0	50.0	1987	주
30110604052	석화	청원군	북이면	석화리		11.0	5	0.04	1.0	65.0	1987	주
30110604001	호명	청원군	북이면	호명리		5.0	3	0.02	0.8	84.0	1945	주
30110604025	바리보	청원군	오창읍	복현리		23.2	3	0.05	1.0	130.0	1960	주
30110604002	중보	청원군	오창읍	복현리		28.0	3	0.04	0.8	100.0	1945	주
30110604038	기암	청원군	오창읍	신평리	987		10	0.22	1.2	44.0	1975	보조
30110604026	여천	청원군	오창읍	여천리	44,400		10	5.68	2.5	256.0	1961	부속
30110604046	장재	청원군	오창읍	장대리		25.0	3	0.04	1.0	80.0	1980	주
30110604024	금천	청주시 상당구	외하동		43,000		1	0.11	0.8	19.7	1957	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	10					10.0							
30110605008	말부리	진천군	문백면	봉죽리			1	0.00				1979	보조
30110605006	안적	진천군	문백면	은탄리			3	0.00				1969	보조
30110605010	늦점	진천군	진천읍	지암리			10	0.00				1982	보조
30110605004	마산	청원군	내수읍	마산리		3.4	1	0.00				1969	주
30110605003	신안	청원군	내수읍	신안리		5.0	7	0.00				1969	주
30110605005	입동	청원군	내수읍	입동리			1	0.00				1969	보조
30110605002	한장굴	청원군	북이면	서당리			3	0.00				1962	보조
30110605007	신기	청원군	북이면	신기리		0.5	1	0.00				1969	주
30110605009	영하	청원군	북이면	영하리			1	0.00				1980	보조
30110605001	장대	청원군	오창읍	장대리		1.6	1	0.00				1945	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	84					198.0						
30110606001	하대읍	진천군	문백면	도하리		3.0	10	1,054.00	70.0		1984	주
30110606002	석북	진천군	문백면	봉죽리		1.5	10	319.00	70.0		1987	주
30110606003	은성	진천군	문백면	은탄리		3.0	10	363.00	108.0		1984	주
30110606004	역리	진천군	문백면	태락리		3.0	10	1,037.00	70.0		1985	주
30110606005	안능1	진천군	문백면	평산리		3.0	10	150.00	100.0		2000	주
30110606006	안능2	진천군	문백면	평산리		3.0	10	150.00	100.0		2000	주
30110606008	안능3	진천군	문백면	평산리		3.0	1	140.00	100.0	0.3	2008	주
30110606007	통산1	진천군	문백면	평산리		3.0	1	140.00	100.0	0.3	2008	주
30110606009	금암	진천군	진천읍	금암리		3.0	10	354.00	80.0		1994	주
30110606010	금암지구	진천군	진천읍	금암리		1.0	1	120.00	88.0	0.3	2015	보조
30110606011	여사	진천군	진천읍	사석리		3.0	10	318.00	70.0		1989	주
30110606012	가술	진천군	진천읍	지암리		0.8	1	142.00	90.0	0.2	2008	주
30110606013	은암	진천군	초평면	은암리		3.0	10	432.00	70.0		1984	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)		
30110606014	내수국동183	청원군	내수읍	국동리		3.0	1	150.00	100.0	0.2	1998	주
30110606016	내수국동69-2	청원군	내수읍	국동리		2.0	1	250.00	100.0	0.3	2001	주
30110606015	내수국동73	청원군	내수읍	국동리		1.0	1	150.00	100.0	0.3	2001	주
30110606017	내수내수258-11	청원군	내수읍	내수리		2.0	1	150.00	100.0	0.2	2001	주
30110606018	내수내수342-11	청원군	내수읍	내수리		2.0	1	200.00	100.0	0.3	2001	주
30110606019	내수덕암217	청원군	내수읍	덕암리		1.0	1	100.00	100.0	0.3	2001	주
30110606020	내수덕암258	청원군	내수읍	덕암리		1.0	1	110.00	100.0	0.2	2009	주
30110606036	내수풍정304-27	청원군	내수읍	덕암리		3.0	1	0.00	170.0		2011	주
30110606022	내수묵방18-3	청원군	내수읍	묵방리		3.0	1	150.00	100.0	0.3	1998	주
30110606023	내수묵방53-1	청원군	내수읍	묵방리		3.0	1	150.00	100.0	0.2	2000	주
30110606024	내수묵방667-1	청원군	내수읍	묵방리		1.0	1	120.00	100.0	0.3	2001	주
30110606021	묵방리 53-1	청원군	내수읍	묵방리		1.0	1	150.00	100.0	0.2	2000	보조
30110606025	내수비상5-2	청원군	내수읍	비상리		1.0	1	150.00	100.0	0.3	2001	주
30110606026	내수세교394	청원군	내수읍	세교리		1.0	1	150.00	100.0	0.3	2001	주
30110606030	내수우산109-2	청원군	내수읍	우산리		1.0	1	150.00	100.0	0.3	2001	주
30110606028	내수우산114-1	청원군	내수읍	우산리		5.0	1	250.00	100.0	0.3	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)		
30110606027	내수우산23-3	청원군	내수읍	우산리		3.0	1	250.00	83.0	0.2	1997	주
30110606029	인평	청원군	내수읍	우산리			5	250.00	100.0	0.3	1998	보조
30110606032	내수원통415-3	청원군	내수읍	원통리		2.0	1	250.00	100.0	0.2	2001	주
30110606031	내수원통85	청원군	내수읍	원통리		1.0	1	130.00	100.0	0.3	2001	주
30110606033	내수입상219-2	청원군	내수읍	입상리		3.0	1	0.00	88.0	0.1	2011	주
30110606035	내수풍정166	청원군	내수읍	풍정리		3.0	1	140.00	80.0	0.2	2010	주
30110606034	내수풍정357	청원군	내수읍	풍정리		3.0	1	100.00	70.0	0.2	1988	주
30110606038	내수학평261-3	청원군	내수읍	학평리		1.0	1	150.00	100.0	0.3	2001	주
30110606040	내수학평274-19	청원군	내수읍	학평리		3.0	1	250.00	150.0	0.2	2001	주
30110606039	내수학평44-3	청원군	내수읍	학평리		1.0	1	150.00	100.0	0.3	2001	주
30110606037	학평리 261-3	청원군	내수읍	학평리		1.0	1	150.00	100.0	0.3	2001	보조
30110606043	내수형동406-5	청원군	내수읍	형동리		3.0	1	0.00	130.0	0.1	2011	주
30110606042	내수형동537	청원군	내수읍	형동리		1.0	1	130.00	100.0	0.2	2001	주
30110606041	내수형동산46	청원군	내수읍	형동리		3.0	1	140.00	80.0	0.2	1989	주
30110606044	북이내둔194-3	청원군	북이면	내둔리		3.0	1	112.00	100.0	0.3	2001	주
30110606045	북이내둔65	청원군	북이면	내둔리		3.0	1	160.00	100.0	0.3	2001	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)		
30110606047	북이대길262-2	청원군	북이면	대길리		3.0	1	0.00	110.0		2011	주
30110606046	북이대길275-4	청원군	북이면	대길리		3.0	1	100.00	100.0	0.3	2001	주
30110606050	대울리 254-8	청원군	북이면	대울리		1.0	1	180.00	100.0	0.3	2001	보조
30110606049	북이대울254-8	청원군	북이면	대울리		3.0	1	180.00	100.0	0.3	2001	주
30110606048	북이대울374	청원군	북이면	대울리		3.0	1	115.00	100.0	0.3	2001	주
30110606051	부연리 395-6	청원군	북이면	부연리		1.0	1	150.00	100.0	0.3	2001	보조
30110606053	북이부연180	청원군	북이면	부연리		3.0	1	150.00	100.0	0.3	2001	주
30110606052	북이부연39	청원군	북이면	부연리		3.0	1	150.00	100.0	0.3	2001	주
30110606054	서당리 289	청원군	북이면	서당리			1	0.00			2001	보조
30110606057	북이선암182	청원군	북이면	선암리		3.0	1	260.00	100.0	0.2	2001	주
30110606058	북이선암45	청원군	북이면	선암리		3.0	1	150.00	100.0	0.3	2001	주
30110606055	선암리 182	청원군	북이면	선암리		2.0	1	260.00	100.0	0.2	1992	보조
30110606056	선암리 88	청원군	북이면	선암리		1.0	1	145.00	100.0	0.3	2000	보조
30110606059	북이신대202-3	청원군	북이면	신대리		3.0	1	170.00	100.0	0.3	2001	주
30110606060	북이신대64-3	청원군	북이면	신대리		3.0	1	103.00	100.0	0.3	2001	주
30110606062	북이영하368-1	청원군	북이면	영하리		3.0	1	150.00	81.0	0.3	1987	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)		
30110606064	북이영하603	청원군	북이면	영하리		3.0	1	120.00	110.0	0.2	1997	주
30110606061	영하리 367-1	청원군	북이면	영하리		1.0	1	150.00	81.0	0.3	1987	보조
30110606063	영하리 603	청원군	북이면	영하리		1.0	1	120.00	110.0	0.2	1997	보조
30110606065	북이토성527	청원군	북이면	토성리		3.0	1	0.00	100.0	0.1	2011	주
30110606066	북이현암23	청원군	북이면	현암리		3.0	1	180.00	100.0	0.3	2001	주
30110606067	북이호명5	청원군	북이면	호명리		2.0	1	100.00	100.0	0.2	1997	주
30110606068	오창기암119	청원군	오창읍	기암리			1	0.00			1999	주
30110606069	오창기암98	청원군	오창읍	기암리		4.5	1	115.00	100.0	0.3	2001	주
30110606070	오창농소산34-1	청원군	오창읍	농소리		4.5	1	115.00	100.0	0.3	2001	주
30110606071	북현리 439	청원군	오창읍	북현리		2.0	1	250.00	120.0	0.2	1997	보조
30110606072	오창북현2171	청원군	오창읍	북현리		3.0	1	100.00	100.0	0.3	1995	주
30110606073	오창북현389	청원군	오창읍	북현리		4.0	1	250.00	100.0	0.2	2001	주
30110606074	오창상평8-4	청원군	오창읍	상평리		3.5	1	250.00	120.0	0.3	2001	주
30110606075	송대리 84	청원군	오창읍	송대리		2.0	1	250.00	100.0	0.3	2001	보조
30110606076	오창여천산87	청원군	오창읍	여천리		3.0	1	250.00	100.0	0.3	2001	주
30110606078	오창원리18	청원군	오창읍	원리		4.0	1	250.00	110.0	0.3	2001	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)		
30110606079	오창원리46	청원군	오창읍	원리		4.0	1	250.00	100.0	0.3	2001	주
30110606080	오창원리53-3	청원군	오창읍	원리		3.0	1	250.00	100.0	0.3	2001	주
30110606077	원리 18	청원군	오창읍	원리		2.0	1	250.00	110.0	0.3	2001	보조
30110606081	오창유리445	청원군	오창읍	유리		4.0	1	250.00	102.0	0.3	2001	주
30110606083	오창장대401-1	청원군	오창읍	장대리		3.0	1	115.00	100.0	0.3	2001	주
30110606082	장대리 401-1	청원군	오창읍	장대리		1.0	1	115.00	100.0	0.3	2001	보조
30110606084	외남	청주시 상당구	외남동			1.0	10	149.00	102.0	0.3	2001	주