

청주1용수구역 조사보고서

(위치 : 충청북도 청원군 가덕면 외 52개읍면동)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

청주1구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 충청북도 청원군 가덕면 외 52개읍면동
2. 수자원부존량 : 179,598 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 55,676 천m³/년 (31%)
4. 공급량 : 49,735 천m³/년 (28%)
5. 부족량 : 5,941 천m³/년 (3%)
6. 개발계획수량 : 0 천m³/년 (0%)
7. 미개발수량 : 5,941 천m³/년 (3%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 청주1용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 충청북도 청원군 가덕면 외 52개읍면동
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 관

(단위 : 천m³/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	144,034						
지하수	35,564						
계	179,598	55,676	44,035	5,700	49,735	5,941	

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	3,569	3,542	204	3,746
		수 량	44,575	41,860	5,700	47,560
	밭	면적(ha)	1,446	10	-	10
		수 량	7,038	51	-	51
축산용수	축산두수 (두)		318,248	187,260	-	187,260
	수 량		711	446	-	446
생활용수	급수인구(인)		18,993	12,587	-	12,587
	수 량		2,301	1,525	-	1,525
공업용수	면적(ha)		-	-	-	-
	수 량		-	-	-	-
환경용수	유역면적(ha)		2,349	561	-	561
	수 량		1,051	153	-	153
기타용수			-	-	-	-
합 계 (수량)			55,676	44,035	5,700	49,735

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

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

⑤ 사업비 : 0 천원

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

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 0 ha, 0 천m³/년
 - 논관개 : 0 ha, 0 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 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	48

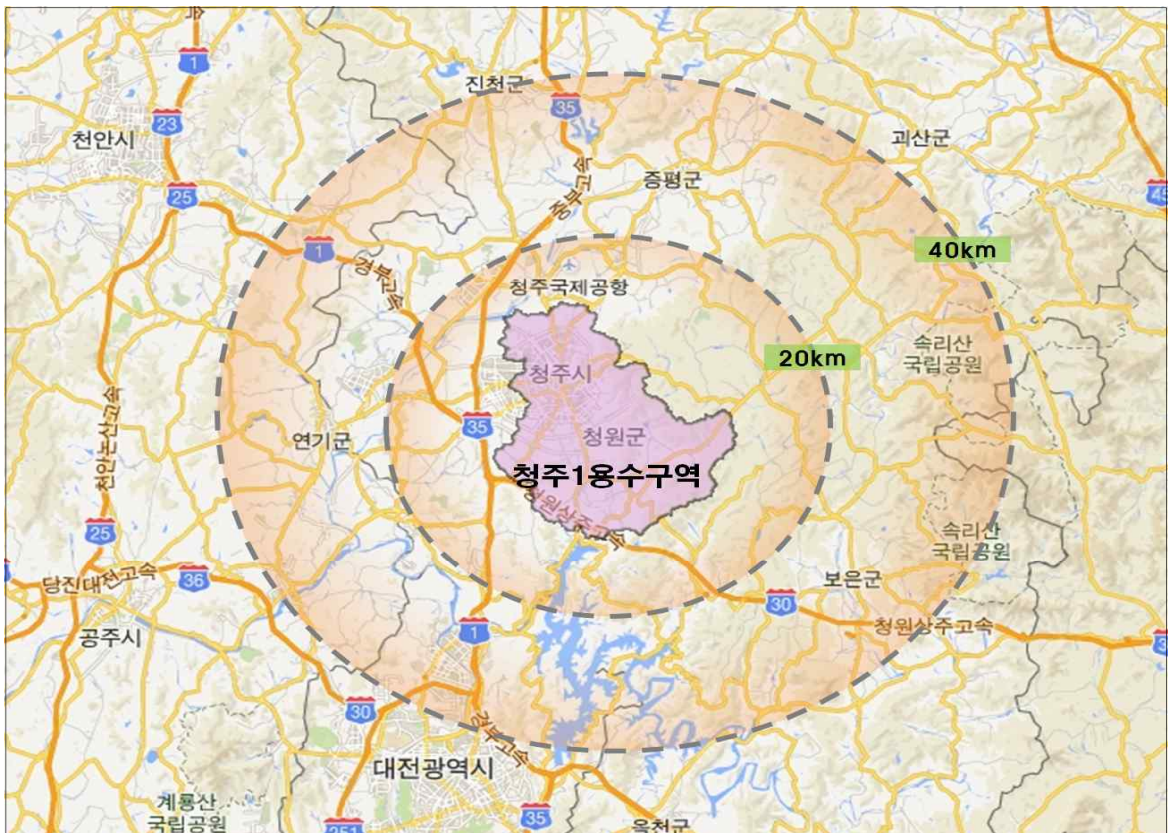
<부 표>

1. 토지이용현황	51
2. 인구현황	55
3. 축산현황	59
4. 하천현황	63
5. 시설수리시설물 현황	64

제1장 일반현황

1. 위치

본 용수구역은 충청북도 서부에 위치한 지역으로 동쪽은 청주시 상당구 낭성면, 남쪽은 청주시 상당구 문의면, 가덕면, 서쪽은 청주시 서원구 남이면, 청주시 흥덕구, 북쪽은 청주시 흥덕구 옥산면, 청원구 오창읍과 경계를 이루고 있으며, 행정구역은 충청북도 청주시 상당구, 서원구, 청원구, 흥덕구를 포함한 1도 1시 4구 6개 읍·면의 지구로서 서울로부터 동남쪽 약 150km 떨어져 있고 도청 소재지 인 청주에서는 남쪽10km에 위치하고 있으며, 지구북쪽으로 청주테크노폴리스일반산업단지가 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 용수구역의 교통은 창원~청주를 연결하는 25번국도가 지구중앙을 남북으로 통과하고 여수~용인을 연결하는 17번국도, 보령시~울진군을 연결하는 36번국도가 연결되어 있으며, 낭성면과 세종특별자치시 연동면을 연결하는 512호 지방도가 동서로 지구내 중심을 관통하고 있다.

본 용수구역은 청주시 중심부를 품고 있으며, 조치원역~제천시를 연결하는 충북선이 용수구역 상부에서 동서로 통과하고 있으며, 이밖에 32, 509, 594호 지방도가 타면 및 타군과 연결되어 있어 교통은 매우 양호한 편이다.

3. 지형지세

본 용수구역의 북쪽은 청주시 청원구, 동쪽 청주시 상당구 낭성면과, 남쪽은 청주시 상당구 문의면, 가덕면과 서쪽은 청주시 흥덕구, 서원구와 경계를 이루고 있으며, 지구중앙을 남에서 북으로 무심천이 관통하여 흐르고 있고, 하류부에는 청주시 도심이, 중상류부에는 동서로 평야가 전개하고 있다.

용수구역 남쪽으로는 청원상주고속도로가 동서로 관통하며, 대청호가 인접하여 위치하고 있다. 동쪽으로는 청주시 목련공원묘지가 위치하며 상당산성이 인접하고, 북쪽에는 청주국제공항이 위치하고 있다.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 청주시 행정구역은 1도 1시 4구 6개읍·면 47개동 36개리로 구성된다.

도	시군	읍면	동·리	비고
계	3개	6개	83개법정동리	
충청북도	청원군	가덕면	계산리, 국전리, 금거리, 내암리, 노동리, 병암리, 삼항리, 상대리, 상야리, 수곡리, 시동리, 인차리, 청용리, 한계리, 행정리	
		남이면	가마리, 가좌리, 대련리, 문동리, 수대리, 양촌리	
		남일면	가산리, 가중리, 고은리, 두산리, 문주리, 송암리, 신송리, 쌍수리, 은행리, 화당리, 황청리, 효촌리	
		낭성면	추정리	
		내수읍	구성리	
		문의면	남계리	
	청주시 상당구	(33개동)	금천동, 남문로1가, 남문로2가, 남주동, 내덕동, 대성동, 명암동, 문화동, 방서동, 북문로1가, 북문로2가, 북문로3가, 사천동, 서문동, 서운동, 석교동, 수동, 영동, 영운동, 용담동, 용암동, 용정동, 우암동, 운동동, 월오동, 을량동, 정상동, 정하동, 주성동, 주중동, 지북동, 탑동, 평촌동	
	청주시 흥덕구	(14개동)	모충동, 문암동, 미평동, 봉명동, 분평동, 사직동, 사창동, 산남동, 송절동, 수곡동, 신봉동, 운천동, 장성동, 장암동	

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 청주시 중심부를 품고 있으며, 청주시청과 충청북도도청이 지구내에 위치하며, 조치원과 제천시를 연결하는 충북선 철도와 17번, 25번, 36번국도가 연결되어 동서남북으로 연결되어 문화교류와 물류유통의 교량역할을 하고 있다. 남으로 대전광역시와 연결되어 도시생활권의 교량역할을 하고 있다. 북으로 진천군과, 서로는 세종특별자치시와, 동으로는 증평군 보은군으로 연결되어 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 구성되어 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 19,940ha 중 농경지는 답 3,963ha, 전 1,495ha 이며, 진흥지역 1,509ha, 수리답 3,542ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	19,940	5,458	3,963	1,495	1,509	3,543	
청원군 가덕면	4,977	843	515	328	703	467	
청원군 남이면	1,421	482	335	147	15	304	
청원군 남일면	3,514	714	477	237	671	433	
청원군 낭성면	1,224	84	16	68	29	14	
청원군 내수읍	320	1,447	1,391	56	0	1,262	
청원군 문의면	500	524	491	33	91	446	
청주시 상당구 (33개동)	5,471	638	196	442	0	164	
청주시 흥덕구 (14개동)	2,513	726	542	184	0	453	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 19,940ha이고 연평균 강수량은 1,239mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		247,057	
수자원 부존량	소계	179,598	
	지표수	144,034	
	지하수	35,564	

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	19,940	247,056	
청원군 가덕면	청주	1,239	4,977	61,665	
청원군 남이면	청주	1,239	1,421	17,606	
청원군 남일면	청주	1,239	3,514	43,538	
청원군 낭성면	청주	1,239	1,224	15,165	
청원군 내수읍	청주	1,239	320	3,965	
청원군 문의면	청주	1,239	500	6,195	
청주시 상당구 (33개동)	청주	1,239	5,471	67,786	
청주시 흥덕구 (14개동)	청주	1,239	2,513	31,136	

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			19,940	144,033	
청원군 가덕면	금강	1,239	4,977	35,951	
청원군 남이면	금강	1,239	1,421	10,264	
청원군 남일면	금강	1,239	3,514	25,383	
청원군 낭성면	금강	1,239	1,224	8,841	
청원군 내수읍	금강	1,239	320	2,311	
청원군 문의면	금강	1,239	500	3,612	
청주시 상당구 (33개동)	금강	1,239	5,471	39,519	
청주시 흥덕구 (14개동)	금강	1,239	2,513	18,152	

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		19,940			35,565	
청원군 가덕면	청주	4,977	1,239	14	8,689	
청원군 남이면	청주	1,421	1,239	14	2,481	
청원군 남일면	청주	3,514	1,239	14	6,135	
청원군 낭성면	청주	1,224	1,239	14	2,137	
청원군 내수읍	청주	320	1,239	14	559	
청원군 문의면	청주	500	1,239	14	873	
청주시 상당구 (33개동)	청주	5,471	1,239	15	10,067	
청주시 흥덕구 (14개동)	청주	2,513	1,239	15	4,624	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 55,676천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 51,613천m³/년, 축산용수는 711천m³/년, 생활용수는 2,301천m³/년, 공업용수는 0천m³/년, 환경용수는 1,051천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			55,676	
농업용수	ha	5,015	51,613	
- 논	ha	3,569	44,575	
- 밭	ha	1,446	7,038	
축산용수	두	318,248	711	
생활용수	인	18,993	2,301	
공업용수	ha	-	-	
환경용수	ha	2,349	1,051	
기타용수			-	

2-1 농업용수(논, 밭)

가. 경지면적 전망

경지면적 변화추이와 정부의 정책방향 및 지표를 기준으로 2024년 경지면적을 추정하였으며, 1985~2012년까지 연간 변화율에 의한 정율법을 적용하여 2024년 논면적을 예측하고, 밭면적은 2005년~2012년까지 최근 7년간 연평균 증가율을 적용하였다.

<경지면적(논) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 논면적			2024년 논면적			비고
	소계	수리답	천수답	소계	수리답	천수답	
계	3,963	3,543	420	3,568	3,106	461	
청원군 가덕면	515	467	48	464	404	60	
청원군 남이면	335	304	31	301	262	39	
청원군 남일면	477	433	44	430	374	55	
청원군 낭성면	16	14	1	14	12	2	
청원군 내수읍	1,391	1,262	129	1,253	1,091	162	
청원군 문의면	491	446	46	442	385	57	
청주시 상당구 (33개동)	196	164	32	176	153	23	
청주시 흥덕구 (14개동)	542	453	89	488	425	63	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개선 (밭기반)	비관개선 (일반밭)	소계	관개선 (밭기반)	비관개선 (일반밭)	
계	1,495	10	1,485	1,446	129	1,317	
청원군 가덕면	328	0	328	317	26	291	
청원군 남이면	147	0	147	141	12	129	
청원군 남일면	237	0	237	229	19	210	
청원군 낭성면	68	0	68	66	5	61	
청원군 내수읍	56	0	56	54	4	50	
청원군 문의면	33	0	33	32	3	29	
청주시 상당구 (33개동)	442	10	432	429	45	384	
청주시 흥덕구 (14개동)	184	0	184	178	15	163	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 44,575천m³/년, 밭 7,038천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	3,568	3,106	461	44,575	38,873	5,702	
청원군 가덕면	464	404	60	5,799	5,057	742	
청원군 남이면	301	262	39	3,765	3,284	481	
청원군 남일면	430	374	55	5,373	4,685	688	
청원군 낭성면	14	12	2	179	156	23	
청원군 내수읍	1,253	1,091	162	15,640	13,639	2,001	
청원군 문의면	442	385	57	5,520	4,814	706	
청주시 상당구 (33개동)	176	153	23	2,205	1,923	282	
청주시 흥덕구 (14개동)	488	425	63	6,094	5,315	779	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	1,446	129	1,317	7,038	658	6,380	
청원군 가덕면	317	26	291	1,542	134	1,408	
청원군 남이면	141	12	129	687	60	627	
청원군 남일면	229	19	210	1,115	97	1,018	
청원군 낭성면	66	5	61	321	28	293	
청원군 내수읍	54	4	50	263	23	240	
청원군 문의면	32	3	29	155	13	142	
청주시 상당구 (33개동)	429	45	384	2,086	226	1,860	
청주시 흥덕구 (14개동)	178	15	163	869	77	792	

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 (천 m ³ /년)			비 고
				양축용수	가공용수	합계	
	한육우	11,333	10,272	225			
	젓소	835	736	40			
	돼지	22,682	22,462	246			
	닭	277,257	284,778	104			
청원군 가덕면	소계	232,724	238,471	206	32	238	
	한육우	3,071	2,785	61			
	젓소	437	385	21			
	돼지	3,644	3,609	40			
	닭	225,572	231,692	85			
청원군 남이면	소계	1,026	990	11	2	12	
	한육우	528	480	11			
	젓소						
	돼지						
	닭	498	510				
청원군 남일면	소계	3,326	3,034	67	10	78	
	한육우	2,966	2,689	59			
	젓소	159	140	8			
	돼지	49	49	1			
	닭	152	156				
청원군 낭성면	소계	2,682	2,739	3	1	4	
	한육우	126	114	3			
	젓소						
	돼지						
	닭	2,556	2,625	1			

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비 고
			추정두수 (두)	수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
청원군 내수읍	소계	1,871	1,895	5	1	6	
	한육우	222	201	4			
	젖소						
	돼지						
청원군 문의면	닭	1,649	1,694	1			
	소계	973	993	1		2	
	한육우	50	45	1			
	젖소						
청주시 상당구 (33개동)	돼지						
	닭	923	948				
	소계	19,593	19,248	205	32	237	
	한육우	3,556	3,221	71			
청주시 흥덕구 (14개동)	젖소	239	211	12			
	돼지	11,148	11,039	121			
	닭	4,650	4,777	2			
	소계	49,912	50,878	117	18	135	
청주시 흥덕구 (14개동)	한육우	814	737	16			
	젖소						
	돼지	7,841	7,765	85			
	닭	41,257	42,376	15			

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	16,346	19,379	18,993	2,301	
청원군 가덕면	4,133	4,900	4,802	582	
청원군 남이면	2,443	2,896	2,839	344	
청원군 남일면	7,161	8,490	8,321	1,008	
청원군 낭성면	420	498	488	59	
청원군 내수읍	1,362	1,615	1,583	192	
청원군 문의면	827	980	960	116	
청주시 상당구 (33개동)					
청주시 흥덕구 (14개동)					

2-4 공업용수

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

<공업용수 수요량>

공단위치	공단구분	단지명	부지면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
	해	당	없	음	

2-5 환경용수

환경용수는 저수지 하류하천의 건천화 방지와 주변 환경유지 및 보전을 위한 최소한의 용수를 확보하여 공급하는 수량으로 단위갈수량은 수계별 하천유지유량 평균값인 $0.002885\text{m}^3/\text{s}/\text{km}^2$ 를 적용하고 농업용저수지에서 연간 180일을 공급하는 양으로 추정하였다.

<환경용수 수요량>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천 m^3 /년)	비고
계		2,349	1,051	
가덕장터	청원군 가덕면 계산리	174	78	
가덕과밭	청원군 가덕면 국전리	22	10	
가덕정거울	청원군 가덕면 금거리	77	35	
가덕상금	청원군 가덕면 병암리	14	6	
가덕수곡	청원군 가덕면 수곡리	125	56	
가덕귀골	청원군 가덕면 청용리	27	12	
가덕금곡1	청원군 가덕면 청용리	14	6	
가덕금곡2	청원군 가덕면 청용리	54	24	
가덕원동	청원군 가덕면 한계리	16	7	
한계	청원군 가덕면 한계리	545	245	
가덕띠골	청원군 가덕면 행정리	22	10	
남이능안	청원군 남이면 가마리	32	14	
남이바릿절	청원군 남이면 가좌리	12	5	
남이안골	청원군 남이면 대련리	28	13	
남이부처대	청원군 남이면 문동리	8	4	
남이수대	청원군 남이면 수대리	9	4	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
남일독징이	청원군 남일면 가중리	16	7	
남일사동	청원군 남일면 가중리	20	9	
남일쌍암	청원군 남일면 고은리	25	11	
남일진목	청원군 남일면 고은리	12	5	
남일독바위	청원군 남일면 두산리	12	5	
남일주동	청원군 남일면 문주리	5	2	
남일송암	청원군 남일면 송암리	114	51	
남일하가산	청원군 남일면 신송리	54	24	
남일도덕골	청원군 남일면 쌍수리	24	11	
남일능골	청원군 남일면 은행리	5	2	
남일오리골	청원군 남일면 화당리	74	33	
남일황청	청원군 남일면 황청리	146	66	
문의방죽골	청원군 문의면 남계리	28	13	
문의성남	청원군 문의면 남계리	128	57	
낙가동	청주시 상당구 용암동	123	55	
용정	청주시 상당구 용정동	186	83	
절골	청주시 상당구 율량동	28	13	
봉정	청주시 상당구 정상동	60	27	
주중	청주시 상당구 주중동	45	20	
지북	청주시 상당구 지북동	3	1	
송절	청주시 흥덕구 송절동	25	11	
신정	청주시 흥덕구 송절동	25	11	
방죽말	청주시 흥덕구 장암동	12	5	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 44,035천m³/년이고 시행중인 용수량은 5,700천m³/년로서 총 공급량은 49,735천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 39개소, 양수장 16개소, 양·배수장 0개소, 취입보 48개소, 집수암거 10개소, 관정 44개소로 총 157개소의 수원공이 있다.

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

<기개발 현황(공급량)>

(단위 : 천m³/년)

구 분		기시행	시행중	합계	비고	
합계	공급량	44,035	5,700	49,735		
농업용수	답	수혜면적	3,542	204	3,746	
		공급량	41,860	5,700	47,560	
	전	수혜면적	10	-	10	
		공급량	51	-	51	
	소계	수혜면적	3,552	204	3,756	
		공급량	41,911	5,700	47,611	
축산용수	급수대상(두)	187,260	-	187,260		
	공급량	446	-	446		
생활용수	급수인구(인)	12,587	-	12,587		
	공급량	1,525	-	1,525		
공업용수	부지면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
환경용수	유역면적(ha)	561	-	561		
	공급량	153	-	153		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 44,035천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 3,963ha 중 3,543ha가 수리답으로 수리답율은 89.4%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 1,495ha 중 10ha로 밭기반 정비율은 0.7%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	3,963	3,543	41,860	89.4	
청원군 가덕면	515	467	5,133	90.7	
청원군 남이면	335	304	3,651	90.7	
청원군 남일면	477	433	4,546	90.7	
청원군 낭성면	16	14	144	90.7	
청원군 내수읍	1,391	1,262	15,610	90.7	
청원군 문의면	491	446	5,441	90.7	
청주시 상당구 (33개동)	196	164	1,874	83.6	
청주시 흥덕구 (14개동)	542	453	5,461	83.6	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	1,495	10	51	0.7	
청원군 가덕면	328	0	0	0	
청원군 남이면	147	0	0	0	
청원군 남일면	237	0	0	0	
청원군 낭성면	68	0	0	0	
청원군 내수읍	56	0	0	0	
청원군 문의면	33	0	0	0	
청주시 상당구 (33개동)	442	10	51	2.3	
청주시 흥덕구 (14개동)	184	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	187,260	446	
	한육우	6,791	149	
	젓소	501	27	
	돼지	13,608	149	
	닭	166,360	61	
청원군 가덕면	소계	139,631	148	
	한육우	1,837	40	
	젓소	262	14	
	돼지	2,186	24	
	닭	135,346	49	
청원군 남이면	소계	618	8	
	한육우	318	7	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	300	0	
청원군 남일면	소계	1,992	52	
	한육우	1,777	39	
	젓소	95	5	
	돼지	29	0	
	닭	91	0	
청원군 낭성면	소계	1,610	3	
	한육우	76	2	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	1,534	1	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m ³ /년)	비고
청원군 내수읍	소계	1,122	4	
	한육우	133	3	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	989	0	
청원군 문의면	소계	584	1	
	한육우	30	1	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	554	0	
청주시 상당구 (33개동)	소계	11,755	149	
	한육우	2,132	47	
	젓소	144	8	
	돼지	6,688	73	
	닭	2,791	1	
청주시 흥덕구 (14개동)	소계	29,948	82	
	한육우	488	11	
	젓소	0	0	
	돼지	4,705	52	
	닭	24,755	9	

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	16,346	12,587	1,525	
청원군 가덕면	4,133	3,183	386	
청원군 남이면	2,443	1,881	228	
청원군 남일면	7,161	5,514	668	
청원군 낭성면	420	323	39	
청원군 내수읍	1,362	1,049	127	
청원군 문의면	827	637	77	
청주시 상당구 (33개동)	0	0	0	
청주시 흥덕구 (14개동)	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
해	당	없	음	

마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

<환경용수 공급현황>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	비고
계		545	153	
한계	청원군 가덕면 한계리	545	153	

3-2 시행중 공급량

본 용수구역의 시행중 공급량은 수리시설별로 조사하였으며, 총 공급량은 5,700천m³/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	5,700		5,700						5,700
지표수	5,700		5,700						5,700
지하수									

<시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m³/년)

구분	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정	합계
계		5,700					5,700
지표수		5,700					5,700
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			당				없				음																										

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)
계							203	5,700	5,700	204	5,700	204		204														0.000					
다목적	문의	30110712001	가산	충북	청원군	남일면	가산리	203	5,700	5,700	204	5,700	204		204													0.590	3	300			

다. 취입보

(단위 : 천m³/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 (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)						

바. 집수정

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	수원공						유역면적 (ha)	총급수량	농업용수								축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	시설제원					비고									
		코드번호	명칭	위치						농업급수량	개발면적 (ha)	논				밭				급수량	급수량	공급량	방류량	급수량	지하댐규모		집수정										
				시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	밭급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)						길이 (m)	깊이 (m)	채수량 (m/s)		직경 (m)	깊이 (m)							
						해			당						없																						

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 55,676 천m³/년이고 공급량은 49,735 천m³/년으로 부족량은 5,941 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	55,676	49,735	5,941	
농업용수	51,613	47,611	4,002	
축산용수	711	446	265	
생활용수	2,301	1,525	776	
공업용수	-	-	-	
환경용수	1,051	153	898	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

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

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

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

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 0ha와 전 0ha에 0천 m³/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										
관 정										
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 0개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 0천m³/년, 축산용수 0천m³/년, 생활용수 0천m³/년, 공업용수 0천m³/년, 환경용수 0천m³/년, 기타용수 0천m³/년을 포함하여 총 0천m³/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								
농업용수								
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								

2-1 사업별 주요공사

가. 저수지

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공				유역 면적 (ha)	총 급수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	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																																			

나. 양수장

(단위 : 천^m/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			비 고														
			코드 번호	명칭	위치						농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭								급수 량	급수 량	공급 량		방류 량	급수 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				없			음																									

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	급 수 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																							

바. 집수정

(단위 : 천³/년)

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

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 0개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 0천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 0백만원이 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	0	0	0	
사업비	0	0	0	0	0	0	0	

< 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			19,940	2,645	1,677	92	2,140	9,805	3,581
청원군	가덕면	계산리	422	23	30	-	7	307	55
청원군	가덕면	국전리	146	47	22	-	7	32	38
청원군	가덕면	금거리	193	18	22	1	5	120	27
청원군	가덕면	내암리	879	13	25	1	5	813	22
청원군	가덕면	노동리	222	55	26	-	10	96	35
청원군	가덕면	병암리	226	22	22	-	11	145	26
청원군	가덕면	삼항리	279	58	39	-	10	115	57
청원군	가덕면	상대리	187	74	16	-	8	53	36
청원군	가덕면	상야리	148	61	15	-	12	32	28
청원군	가덕면	수곡리	239	39	33	-	6	141	20
청원군	가덕면	시동리	157	34	9	-	8	74	32
청원군	가덕면	인차리	253	58	21	-	16	115	43
청원군	가덕면	청용리	532	70	50	-	10	346	56
청원군	가덕면	한계리	897	30	29	-	16	771	51
청원군	가덕면	행정리	197	72	15	-	5	69	36
청원군	남이면	가마리	183	38	22	1	14	83	25
청원군	남이면	가좌리	321	46	39	-	8	199	29
청원군	남이면	대련리	193	25	18	-	7	127	16
청원군	남이면	문동리	327	46	27	1	8	207	38
청원군	남이면	수대리	193	28	19	-	6	123	17

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
청원군	남이면	양촌리	204	33	41	-	18	84	28
청원군	남일면	가산리	291	85	24	1	10	65	106
청원군	남일면	가중리	284	47	33	-	7	179	18
청원군	남일면	고은리	396	63	40	2	18	207	66
청원군	남일면	두산리	270	46	34	2	8	112	68
청원군	남일면	문주리	237	71	11	-	10	122	23
청원군	남일면	송암리	445	35	30	1	10	269	100
청원군	남일면	신송리	297	101	28	-	8	109	51
청원군	남일면	쌍수리	394	39	5	-	3	192	155
청원군	남일면	은행리	272	76	19	-	11	114	52
청원군	남일면	화당리	273	54	21	1	8	156	33
청원군	남일면	황청리	254	27	14	-	4	197	12
청원군	남일면	효촌리	101	38	11	-	19	8	25
청원군	남성면	추정리	1,224	34	78	1	16	1,043	52
청원군	내수읍	구성리	320	54	64	-	12	132	58
청원군	문의면	남계리	500	102	38	1	24	245	90
청주시 상당구	금천동		148	5	6	3	75	2	57
청주시 상당구	남문로1가		10	-	-	-	7	-	3
청주시 상당구	남문로2가		6	-	-	-	4	-	2
청주시 상당구	남주동		15	-	-	-	9	-	6
청주시 상당구	내덕동		282	7	14	-	112	33	116
청주시 상당구	대성동		34	-	1	-	17	8	8

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
청주시 상당구	명암동		365	8	13	3	10	293	38
청주시 상당구	문화동		14	-	-	-	9	-	5
청주시 상당구	방서동		83	25	5	-	18	3	32
청주시 상당구	북문로1가		9	-	-	-	7	-	2
청주시 상당구	북문로2가		16	-	-	-	10	-	6
청주시 상당구	북문로3가		12	-	-	-	9	-	3
청주시 상당구	사천동		262	54	41	15	55	23	74
청주시 상당구	서문동		20	-	-	-	12	-	8
청주시 상당구	서운동		14	-	-	-	10	-	4
청주시 상당구	석교동		27	-	-	-	14	-	13
청주시 상당구	수동		125	1	2	-	34	64	24
청주시 상당구	영동		24	-	-	-	7	-	17
청주시 상당구	영운동		80	3	6	5	35	2	29
청주시 상당구	용담동		176	7	8	2	36	85	38
청주시 상당구	용암동		505	24	37	13	136	182	113
청주시 상당구	용정동		463	30	27	6	37	287	76
청주시 상당구	우암동		175	-	2	-	73	36	64
청주시 상당구	운동동		299	47	28	2	21	163	38
청주시 상당구	월오동		704	36	43	2	15	538	70
청주시 상당구	울량동		594	40	56	4	89	308	97
청주시 상당구	정상동		151	63	34	5	4	18	27
청주시 상당구	정하동		111	56	6	2	7	9	31

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
청주시 상당구	주성동		137	18	35	-	15	47	22
청주시 상당구	주중동		367	77	90	7	33	98	62
청주시 상당구	지북동		159	51	26	1	9	41	31
청주시 상당구	탑동		44	1	1	-	28	-	14
청주시 상당구	평촌동		40	13	5	-	6	1	15
청주시 흥덕구	모충동		159	2	7	-	72	17	61
청주시 흥덕구	문암동		94	25	19	-	6	20	24
청주시 흥덕구	미평동		173	23	22	-	37	43	48
청주시 흥덕구	봉명동		328	-	4	-	167	19	138
청주시 흥덕구	분평동		259	76	5	1	84	7	86
청주시 흥덕구	사직동		222	1	3	-	113	12	93
청주시 흥덕구	사창동		104	1	-	-	63	2	38
청주시 흥덕구	산남동		184	3	12	-	61	42	66
청주시 흥덕구	송절동		240	52	57	7	13	63	48
청주시 흥덕구	수곡동		190	2	6	-	96	27	59
청주시 흥덕구	신봉동		119	2	7	-	34	28	48
청주시 흥덕구	운천동		93	-	4	-	36	10	43
청주시 흥덕구	장성동		89	19	18	-	16	21	15
청주시 흥덕구	장암동		259	111	37	1	14	51	45

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				16,346	
충청북도	청원군	가덕면	계산리	224	
충청북도	청원군	가덕면	국전리	208	
충청북도	청원군	가덕면	금거리	159	
충청북도	청원군	가덕면	내암리	150	
충청북도	청원군	가덕면	노동리	289	
충청북도	청원군	가덕면	병암리	345	
충청북도	청원군	가덕면	삼항리	291	
충청북도	청원군	가덕면	상대리	249	
충청북도	청원군	가덕면	상야리	354	
충청북도	청원군	가덕면	수곡리	195	
충청북도	청원군	가덕면	시동리	246	
충청북도	청원군	가덕면	인차리	479	
충청북도	청원군	가덕면	청용리	309	
충청북도	청원군	가덕면	한계리	477	
충청북도	청원군	가덕면	행정리	158	
충청북도	청원군	남이면	가마리	551	
충청북도	청원군	남이면	가좌리	309	
충청북도	청원군	남이면	대련리	291	
충청북도	청원군	남이면	문동리	304	
충청북도	청원군	남이면	수대리	257	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
충청북도	청원군	남이면	양촌리	731	
충청북도	청원군	남일면	가산리	634	
충청북도	청원군	남일면	가중리	430	
충청북도	청원군	남일면	고은리	1,105	
충청북도	청원군	남일면	두산리	479	
충청북도	청원군	남일면	문주리	608	
충청북도	청원군	남일면	송암리	610	
충청북도	청원군	남일면	신송리	496	
충청북도	청원군	남일면	쌍수리	197	
충청북도	청원군	남일면	은행리	673	
충청북도	청원군	남일면	화당리	492	
충청북도	청원군	남일면	황청리	255	
충청북도	청원군	남일면	효촌리	1,182	
충청북도	청원군	낭성면	추정리	420	
충청북도	청원군	내수읍	구성리	1,362	
충청북도	청원군	문의면	남계리	827	
충청북도	청주시 상당구	금천동		-	
충청북도	청주시 상당구	남문로1가		-	
충청북도	청주시 상당구	남문로2가		-	
충청북도	청주시 상당구	남주동		-	
충청북도	청주시 상당구	내덕동		-	
충청북도	청주시 상당구	대성동		-	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
충청북도	청주시 상당구	명암동		-	
충청북도	청주시 상당구	문화동		-	
충청북도	청주시 상당구	방서동		-	
충청북도	청주시 상당구	북문로1가		-	
충청북도	청주시 상당구	북문로2가		-	
충청북도	청주시 상당구	북문로3가		-	
충청북도	청주시 상당구	사천동		-	
충청북도	청주시 상당구	서문동		-	
충청북도	청주시 상당구	서운동		-	
충청북도	청주시 상당구	석교동		-	
충청북도	청주시 상당구	수동		-	
충청북도	청주시 상당구	영동		-	
충청북도	청주시 상당구	영운동		-	
충청북도	청주시 상당구	용담동		-	
충청북도	청주시 상당구	용암동		-	
충청북도	청주시 상당구	용정동		-	
충청북도	청주시 상당구	우암동		-	
충청북도	청주시 상당구	운동동		-	
충청북도	청주시 상당구	월오동		-	
충청북도	청주시 상당구	율량동		-	
충청북도	청주시 상당구	정상동		-	
충청북도	청주시 상당구	정하동		-	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
충청북도	청주시 상당구	주성동		-	
충청북도	청주시 상당구	주중동		-	
충청북도	청주시 상당구	지북동		-	
충청북도	청주시 상당구	탑동		-	
충청북도	청주시 상당구	평촌동		-	
충청북도	청주시 흥덕구	모충동		-	
충청북도	청주시 흥덕구	문암동		-	
충청북도	청주시 흥덕구	미평동		-	
충청북도	청주시 흥덕구	봉명동		-	
충청북도	청주시 흥덕구	분평동		-	
충청북도	청주시 흥덕구	사직동		-	
충청북도	청주시 흥덕구	사창동		-	
충청북도	청주시 흥덕구	산남동		-	
충청북도	청주시 흥덕구	송절동		-	
충청북도	청주시 흥덕구	수곡동		-	
충청북도	청주시 흥덕구	신봉동		-	
충청북도	청주시 흥덕구	운천동		-	
충청북도	청주시 흥덕구	장성동		-	
충청북도	청주시 흥덕구	장암동		-	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				11,333	835	22,682	277,257	
충북	청원군	가덕면	계산리	204	-	-	15,038	
충북	청원군	가덕면	국전리	204	-	-	15,038	
충북	청원군	가덕면	금거리	204	-	-	15,038	
충북	청원군	가덕면	내암리	215	437	3,644	15,040	
충북	청원군	가덕면	노동리	204	-	-	15,038	
충북	청원군	가덕면	병암리	204	-	-	15,038	
충북	청원군	가덕면	삼향리	204	-	-	15,038	
충북	청원군	가덕면	상대리	204	-	-	15,038	
충북	청원군	가덕면	상야리	204	-	-	15,038	
충북	청원군	가덕면	수곡리	204	-	-	15,038	
충북	청원군	가덕면	시동리	204	-	-	15,038	
충북	청원군	가덕면	인차리	204	-	-	15,038	
충북	청원군	가덕면	청용리	204	-	-	15,038	
충북	청원군	가덕면	한계리	204	-	-	15,038	
충북	청원군	가덕면	행정리	204	-	-	15,038	
충북	청원군	남이면	가마리	88	-	-	83	
충북	청원군	남이면	가좌리	88	-	-	83	
충북	청원군	남이면	대련리	88	-	-	83	
충북	청원군	남이면	문동리	88	-	-	83	
충북	청원군	남이면	수대리	88	-	-	83	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
충북	청원군	남이면	양촌리	88	-	-	83	
충북	청원군	남일면	가산리	247	-	-	-	
충북	청원군	남일면	가중리	249	159	49	152	
충북	청원군	남일면	고은리	247	-	-	-	
충북	청원군	남일면	두산리	247	-	-	-	
충북	청원군	남일면	문주리	247	-	-	-	
충북	청원군	남일면	송암리	247	-	-	-	
충북	청원군	남일면	신송리	247	-	-	-	
충북	청원군	남일면	쌍수리	247	-	-	-	
충북	청원군	남일면	은행리	247	-	-	-	
충북	청원군	남일면	화당리	247	-	-	-	
충북	청원군	남일면	황청리	247	-	-	-	
충북	청원군	남일면	효촌리	247	-	-	-	
충북	청원군	낭성면	추정리	126	-	-	2,556	
충북	청원군	내수읍	구성리	222	-	-	1,649	
충북	청원군	문의면	남계리	50	-	-	923	
충북	청주시 상당구	금천동		479	-	-	26	
충북	청주시 상당구	남문로1가		-	-	-	-	
충북	청주시 상당구	남문로2가		-	-	-	-	
충북	청주시 상당구	남주동		-	-	-	-	
충북	청주시 상당구	내덕동		310	-	-	-	
충북	청주시 상당구	대성동		-	-	-	-	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
충북	청주시 상당구	명암동		-	-	-	-	
충북	청주시 상당구	문화동		-	-	-	-	
충북	청주시 상당구	방서동		-	-	-	-	
충북	청주시 상당구	북문로1가		-	-	-	-	
충북	청주시 상당구	북문로2가		-	-	-	-	
충북	청주시 상당구	북문로3가		-	-	-	-	
충북	청주시 상당구	사천동		-	-	-	-	
충북	청주시 상당구	서문동		-	-	-	-	
충북	청주시 상당구	서운동		-	-	-	-	
충북	청주시 상당구	석교동		-	-	-	-	
충북	청주시 상당구	수동		-	-	-	-	
충북	청주시 상당구	영동		-	-	-	80	
충북	청주시 상당구	영운동		1	-	-	26	
충북	청주시 상당구	용담동		162	-	7,072	-	
충북	청주시 상당구	용암동		454	52	-	4,238	
충북	청주시 상당구	용정동		-	-	-	-	
충북	청주시 상당구	우암동		78	-	-	-	
충북	청주시 상당구	운동동		-	-	-	-	
충북	청주시 상당구	월오동		-	-	-	-	
충북	청주시 상당구	율량동		509	76	1,537	30	
충북	청주시 상당구	정상동		-	-	-	-	
충북	청주시 상당구	정하동		-	-	-	-	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
충북	청주시 상당구	주성동		1,429	111	464	220	
충북	청주시 상당구	주중동		-	-	-	-	
충북	청주시 상당구	지북동		-	-	-	-	
충북	청주시 상당구	탑동		134	-	2,075	30	
충북	청주시 상당구	평촌동		-	-	-	-	
충북	청주시 흥덕구	모충동		62	-	-	40,103	
충북	청주시 흥덕구	문암동		-	-	-	-	
충북	청주시 흥덕구	미평동		-	-	-	-	
충북	청주시 흥덕구	봉명동		-	-	-	-	
충북	청주시 흥덕구	분평동		312	-	-	106	
충북	청주시 흥덕구	사직동		75	-	7,841	-	
충북	청주시 흥덕구	사창동		22	-	-	15	
충북	청주시 흥덕구	산남동		308	-	-	1,003	
충북	청주시 흥덕구	송절동		-	-	-	-	
충북	청주시 흥덕구	수곡동		16	-	-	-	
충북	청주시 흥덕구	신봉동		-	-	-	-	
충북	청주시 흥덕구	운천동		19	-	-	30	
충북	청주시 흥덕구	장성동		-	-	-	-	
충북	청주시 흥덕구	장암동		-	-	-	-	

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				
명암천	지방	청주	명암	청주	금천	6	39	6		O	
무심천	지방	청원	낭성	청주	원평		365	52		O	
미평천	지방	청원	남이	청주	수곡			6		O	
영운천	지방	청주	용정	청주	영운	9	41	5		O	
월운천	지방	청주	월오	청주	평촌	15	97	8		O	
울량천	지방	청주	울량	청주	사천			5		O	
한계천	지방	청원	가덕	청원	남일			6		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	39					391						
30110701001	가덕장터	청원군	가덕면	계산리	174	6	1	6	6.0	70.0	1963	주
30110701002	가덕과밭	청원군	가덕면	국전리	22	8	1	7	3.0	120.0	1961	주
30110701003	가덕징거울	청원군	가덕면	금거리	77	3	1	5	3.0	90.0	1945	주
30110701004	가덕상금	청원군	가덕면	병암리	14	2	1	3	6.0	50.0	1960	주
30110701005	가덕수곡	청원군	가덕면	수곡리	125	14	1	9	3.0	165.0	1945	주
30110701006	가덕귀골	청원군	가덕면	청용리	27	1	1	3	5.0	60.0	1945	주
30110701007	가덕금곡1	청원군	가덕면	청용리	14	4	1	11	7.0	100.0	1945	주
30110701008	가덕금곡2	청원군	가덕면	청용리	54	5	1	5	5.0	100.0	1945	주
30110701009	가덕원동	청원군	가덕면	한계리	16	5	1	3	6.0	60.0	1966	주
30110701010	한계	청원군	가덕면	한계리	545	160	10	1,551	21.0	174.0	1978	주
30110701011	가덕띠골	청원군	가덕면	행정리	22	2	1	3	4.0	100.0	1969	주
30110701012	남이능안	청원군	남이면	가마리	32	9	5	12	5.0	155.0	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)		
30110701013	남이바릿절	청원군	남이면	가좌리	12	4	10	3	7.0	48.0	1945	주
30110701014	남이안골	청원군	남이면	대련리	28	5	10	7	5.0	117.0	1945	주
30110701015	남이부처대	청원군	남이면	문동리	8	2	5	3	4.0	75.0	1945	주
30110701016	남이수대	청원군	남이면	수대리	9	5	10	5	5.0	60.0	1945	주
30110701018	남일독징이	청원군	남일면	가중리	16	3	1	6	7.0	54.0	1973	주
30110701017	남일사동	청원군	남일면	가중리	20	15	10	5	5.0	80.0	1972	주
30110701019	남일쌍암	청원군	남일면	고은리	25	8	5	4	4.0	86.0	1973	주
30110701020	남일진목	청원군	남일면	고은리	12	7	5	4	5.5	70.0	1974	주
30110701021	남일독바위	청원군	남일면	두산리	12	10	5	4	5.0	54.0	1972	주
30110701022	남일주동	청원군	남일면	문주리	5	4	10	4	4.0	56.0	1973	주
30110701023	남일송암	청원군	남일면	송암리	114	6	10	7	5.0	60.0	1971	주
30110701024	남일하가산	청원군	남일면	신송리	54	16	5	8	4.0	70.0	1972	주
30110701025	남일도덕골	청원군	남일면	쌍수리	24	5	10	23	5.0	135.0	1972	주
30110701026	남일능골	청원군	남일면	은행리	5	6	5	3	2.5	129.0	1970	주
30110701027	남일오리골	청원군	남일면	화당리	74	6	5	18	6.0	100.0	1971	주
30110701028	남일황청	청원군	남일면	황청리	146	13	1	14	5.5	126.0	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)		
30110701029	문의방죽골	청원군	문의면	남계리	28	11	1	9	3.0	212.0	1945	주
30110701030	문의성남	청원군	문의면	남계리	128	8	5	6	5.0	60.0	1945	주
30110701031	낙가동	청주시 상당구	용암동		123		1	8	6.5	95.0	1940	보조
30110701032	용정	청주시 상당구	용정동		186	18	5	304	18.6	139.5	1959	주
30110701033	절골	청주시 상당구	율량동		28		1	3	10.0	40.0	1940	주
30110701034	봉정	청주시 상당구	정상동		60		1	4	5.0	105.0	1925	부속
30110701035	주중	청주시 상당구	주중동		45	1	10	39	5.0	75.0	1935	주
30110701036	지북	청주시 상당구	지북동		3	6	1	8	3.5	116.0	1945	주
30110701038	송절	청주시 흥덕구	송절동		25	14	3	57	3.5	150.0	1940	주
30110701037	신정	청주시 흥덕구	송절동		25		3	1	3.5	101.0	1940	보조
30110701039	방죽말	청주시 흥덕구	장암동		12		3	11	2.7	93.0	1940	보조

5.2 양수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m ³ /s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
계	16					3,072						
30110702002	범마루	청원군	가덕면	노동리			3	1	19	0.000	1967	부속
30110702009	시동	청원군	가덕면	시동리		15	1	2	7.5	0.000	1984	주
30110702016	시동2	청원군	가덕면	시동리		30	1			0.000	2008	주
30110702001	인차	청원군	가덕면	인차리		20	1			0.000	1965	주
30110702007	쌍수	청원군	남일면	쌍수리		10	1	1	7.5	0.000	1982	주
30110702005	은행	청원군	남일면	은행리		10	1			0.000	1972	주
30110702010	화당	청원군	남일면	화당리		10	1	1	7.5	0.000	1984	주
30110702014	주성	청원군	내수읍	구성리		1,256	10	2 4	56 634	4.230	2000	주
30110702015	남계	청원군	문의면	남계리		407	10	3 3	45 157	0.940	2001	주
30110702006	질구지	청주시 상당구	사천동			8	1	1	22	0.000	1977	주
30110702011	청주	청주시 상당구	정하동		320,400	93	10	4	522	4.640	2000	주
30110702013	청주간이	청주시 상당구	정하동				10	1	15	0.170	2000	보조
30110702008	지북	청주시 상당구	지북동			8	1	1	7.5	0.000	1984	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m ³ /s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
30110702003	수안	청주시 흥덕구	분평동		12	10	1	1	34	15.000	1968	주
30110702004	용계	청주시 흥덕구	장암동		30	27	1	1	3.7	10.000	1968	주
30110702012	청원	청주시 흥덕구	장암동			1,168	10	4	485	3.820	2001	주

5.3 양·배수장 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				마력 (HP)	대수 (개)			
해			당		없			음				

5.4 취입보 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	48					473.0						
30110704024	범마루	청원군	가덕면	노동리		12.6	3	0.02	0.9	68.0	1964	주
30110704038	인차	청원군	가덕면	노동리		2.0	1	0.00	0.8	86.0	1978	주
30110704039	테일보	청원군	가덕면	노동리		6.5	1	0.00	0.8	76.0	1978	주
30110704042	돌담	청원군	가덕면	병암리	2,250		10	0.04	0.5	58.0	1978	보조
30110704007	병암	청원군	가덕면	병암리		14.2	3	0.00	1.0	46.0	1945	주
30110704023	동미	청원군	가덕면	삼향리		14.5	3	0.03	1.0	90.0	1963	주
30110704030	새들	청원군	가덕면	상대리		10.0	1	0.01	1.0	120.0	1973	주
30110704035	자침보	청원군	가덕면	상대리		16.0	3	0.03	1.0	101.0	1977	주
30110704046	칠량	청원군	가덕면	상대리		21.0	5	0.03	1.0	85.0	1988	주
30110704022	독안	청원군	가덕면	상야리		8.6	3	0.01	0.7	2.0	1947	주
30110704041	상야	청원군	가덕면	시동리	3,600		10	0.04	0.8	84.5	1978	보조
30110704008	돌피	청원군	가덕면	인차리		3.3	1	0.00	0.8	58.0	1945	주
30110704009	뒗구례	청원군	가덕면	인차리		15.1	3	0.03	1.0	54.0	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)		
30110704010	소태골	청원군	가덕면	인차리		4.3	1	0.00	1.0	56.0	1945	주
30110704005	원근보	청원군	가덕면	인차리		10.7	1	0.00	0.8	14.0	1945	주
30110704040	한계	청원군	가덕면	한계리	572		10	0.01	0.8	14.7	1978	보조
30110704017	가좌	청원군	남이면	가좌리		8.2	1	0.01	0.6	13.0	1945	주
30110704018	대추말	청원군	남이면	양촌리		2.8	1	0.00	0.6	19.0	1945	주
30110704021	소암	청원군	남이면	양촌리		6.0	1	0.00	0.7	19.0	1945	주
30110704020	양지	청원군	남이면	양촌리		1.3	1	0.00	1.0	24.0	1945	주
30110704019	양촌	청원군	남이면	양촌리		9.0	1	0.00	0.7	21.0	1945	주
30110704028	덕산	청원군	남일면	가산리		33.9	3	0.08	1.8	140.0	1971	주
30110704031	둔전	청원군	남일면	가산리		29.1	1	0.02	0.9	130.0	1974	주
30110704027	한들	청원군	남일면	고은리		25.9	3	0.02	0.8	120.0	1970	주
30110704025	당마루	청원군	남일면	두산리		6.0	3	0.01	1.2	50.0	1964	주
30110704011	범마루	청원군	남일면	두산리		20.0	3	0.00	0.6	90.0	1945	주
30110704012	간지미	청원군	남일면	문주리		6.8	1	0.00	0.7	18.0	1945	주
30110704013	이금동	청원군	남일면	문주리		3.0	1	0.00	0.5	34.0	1945	주
30110704044	황청	청원군	남일면	문주리	1,200		10	0.01	0.5	25.0	1978	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
30110704037	뱅개	청원군	남일면	신송리		54.5	1	0.07	1.2	100.0	1977	주
30110704047	관들	청원군	남일면	쌍수리		15.0	5	0.00	1.0	17.0	1988	주
30110704033	은행	청원군	남일면	은행리			1	0.00	2.2	35.0	1976	보조
30110704015	한내	청원군	남일면	은행리		25.3	1	0.00	0.8	68.0	1945	주
30110704014	행정	청원군	남일면	은행리		7.9	1	0.00	1.3	28.0	1945	주
30110704036	분양	청원군	남일면	화당리		12.5	1	0.00	1.2	90.0	1977	주
30110704016	시미	청원군	남일면	화당리		7.3	5	0.01	0.6	30.0	1945	주
30110704043	창들	청원군	남일면	효촌리		7.3	3	0.01	1.0	100.0	1978	주
30110704006	중보	청원군	낭성면	추정리		4.6	1	0.01	0.6	3.0	1945	주
30110704045	큰보	청원군	낭성면	추정리		9.8	1	0.01	0.6	5.0	1979	주
30110704029	원남계	청원군	문의면	남계리		13.1	3	0.02	2.2	25.0	1972	주
30110704032	황새마루	청주시 상당구	방서동			3.3	1	0.00	0.5	40.0	1975	주
30110704001	발산1	청주시 상당구	사천동			3.8	5	0.01	1.0	20.0	1945	주
30110704002	발산3	청주시 상당구	사천동			7.4	1	0.00	1.2	15.0	1945	주
30110704048	청주	청주시 상당구	사천동		320,400		10	5.06	1.5	112.0	1995	부속
30110704004	가재	청주시 상당구	운동동			3.3	1	0.00	0.5	20.0	1945	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
30110704003	매주	청주시 상당구	월오동		1.9	1	0.00	0.4	20.0	1945	주	
30110704026	수암	청주시 흥덕구	분평동		7.5	1	0.05	1.2	125.0	1968	주	
30110704034	용계	청주시 흥덕구	장암동			1	0.00	1.0		1976	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					41.0							
30110705005	행정	청원군	가덕면	행정리			5	0.00				1974	보조
30110705004	둔전	청원군	남일면	가산리			1	0.00				1972	보조
30110705003	한들	청원군	남일면	가산리			3	0.00				1971	보조
30110705002	한들	청원군	남일면	고은리			3	0.00				1971	보조
30110705007	대머리	청원군	남일면	은행리			3	0.00				1976	보조
30110705006	분양	청원군	남일면	화당리			3	0.00				1974	보조
30110705009	지북	청주시 상당구	지북동			6.0	1	0.00				1977	주
30110705010	뱅개	청주시 상당구	평촌동			10.0	1	0.00				1977	주
30110705001	수안	청주시 흥덕구	분평동			17.9	10	0.00				1970	주
30110705008	용계	청주시 흥덕구	장암동			7.0	1	0.00				1977	주

5.6 관정 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
계	44						116.0					
30110706002	가덕계산275	청원군	가덕면	계산리		3.5	1	150.00	100.0	0.2	2000	주
30110706001	가덕계산74	청원군	가덕면	계산리		3.0	1	150.00	100.0	0.2	1988	주
30110706004	가덕금거15	청원군	가덕면	금거리		5.0	10	0.00			2010	주
30110706003	가덕금거176-1	청원군	가덕면	금거리		3.5	1	100.00	120.0	0.3	1997	주
30110706005	내암리 40-2	청원군	가덕면	내암리		1.0	1	100.00	120.0	0.2	2001	보조
30110706006	가덕삼향530-1	청원군	가덕면	삼향리		3.0	1	150.00	100.0	0.2	1994	주
30110706007	가덕삼향590-1	청원군	가덕면	삼향리		3.0	1	150.00	100.0	0.2	1994	주
30110706008	삼향리 590-1	청원군	가덕면	삼향리		1.0	1	150.00	100.0	0.2	1994	보조
30110706009	가덕상대190	청원군	가덕면	상대리		4.5	1	200.00	100.0	0.3	2001	주
30110706010	가덕수곡19	청원군	가덕면	수곡리		4.0	1	200.00	100.0	0.3	2001	주
30110706013	가덕청용215-1	청원군	가덕면	청용리		3.0	1	200.00	100.0	0.3	2001	주
30110706014	가덕청용251-1	청원군	가덕면	청용리		3.0	1	0.00	60.0	0.1	2010	주
30110706016	가덕청용431	청원군	가덕면	청용리		3.0	1	0.00	80.0		2010	주

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
30110706015	가덕청용779	청원군	가덕면	청용리		3.0	1	0.00	80.0		2010	주
30110706012	가덕청용96-1	청원군	가덕면	청용리		3.0	1	140.00	80.0	0.2	1992	주
30110706011	청용리 96-1	청원군	가덕면	청용리		1.0	1	140.00	80.0	0.2	1992	보조
30110706017	가덕한계375	청원군	가덕면	한계리		3.0	1	130.00	100.0	0.3	2001	주
30110706019	가덕행정93	청원군	가덕면	행정리		3.0	1	120.00	100.0	0.3	2001	주
30110706018	청용	청원군	가덕면	행정리			5	190.00	100.0	0.2	2001	보조
30110706021	남이대련89-4	청원군	남이면	대련리		3.0	1	100.00	100.0	0.2	2000	주
30110706020	대련리 89-4	청원군	남이면	대련리		1.0	1	100.00	100.0	0.2	2000	보조
30110706025	남이문동168	청원군	남이면	문동리		3.0	1	150.00	100.0	0.2	2001	주
30110706023	남이문동400	청원군	남이면	문동리		3.0	1	120.00	110.0	0.3	1998	주
30110706024	남이문동60-1	청원군	남이면	문동리		3.0	1	120.00	110.0	0.3	2001	주
30110706022	문동리 60-1	청원군	남이면	문동리		1.0	1	120.00	110.0	0.3	2001	보조
30110706026	가중리 307-1	청원군	남일면	가중리		1.0	1	147.00	90.0	0.2	1997	보조
30110706027	남일가중307-1	청원군	남일면	가중리		3.0	1	147.00	90.0	0.2	1997	주
30110706030	고은리 589-8	청원군	남일면	고은리		1.0	1	150.00	100.0	0.2	1998	보조
30110706029	남일고은264-1	청원군	남일면	고은리		2.0	1	150.00	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)		
30110706028	남일고은589-8	청원군	남일면	고은리		3.0	1	150.00	100.0	0.2	2001	주
30110706031	남일두산182-11	청원군	남일면	두산리		3.0	1	344.00	73.0	0.2	1992	주
30110706032	남일문주190-1	청원군	남일면	문주리		2.0	1	200.00	100.0	0.3	2001	주
30110706033	남일송암225	청원군	남일면	송암리		2.0	1	200.00	80.0	0.3	2001	주
30110706034	남일신송590	청원군	남일면	신송리		5.0	1	200.00	100.0	0.3	2001	주
30110706035	남일은행64	청원군	남일면	은행리		2.0	1	200.00	100.0	0.3	2001	주
30110706036	남일황청260	청원군	남일면	황청리		3.0	1	150.00	100.0	0.3	2001	주
30110706037	내수구성529-1	청원군	내수읍	구성리		2.0	1	250.00	100.0	0.3	2001	주
30110706040	남계리 155-1	청원군	문의면	남계리		1.0	1	125.00	150.0	0.3	1989	보조
30110706038	문의남계155-1	청원군	문의면	남계리		3.0	1	125.00	150.0	0.3	1989	주
30110706039	문의남계539	청원군	문의면	남계리		3.0	1	100.00	100.0	0.3	1990	주
30110706041	용암1	청주시 상당구	용암동			2.0	10	156.00	200.0	0.2	1996	주
30110706042	용암2	청주시 상당구	용암동			5.5	10	156.00	200.0	0.2	1996	주
30110706043	율량	청주시 상당구	율량동			1.0	10	120.00	100.0	0.3	2002	주
30110706044	송절	청주시 흥덕구	송절동			3.0	10	150.00	150.0	0.3	2001	주