

괴도용수구역 조사보고서

(위치 : 충청북도 괴산군 사리면 외 6개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

괴도구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 충청북도 괴산군 사리면 외 6개읍면
2. 수자원부존량 : 145,197 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 51,095 천m³/년 (35%)
4. 공급량 : 29,667 천m³/년 (20%)
5. 부족량 : 21,428 천m³/년 (15%)
6. 개발계획수량 : 4,839 천m³/년 (3%)
7. 미개발수량 : 16,589 천m³/년 (12%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 괴도용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 충청북도 괴산군 사리면 외 6개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 관

(단위 : 천 m³/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	115,848						4,219
지하수	29,349						620
계	145,197	51,095	29,667		29,667	21,428	4,839

○ 수요/공급량

(단위 : 천 m³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	2,025	1,863	-	1,863
		수 량	25,292	22,008	-	22,008
	밭	면적(ha)	2,050	24	-	24
		수 량	9,980	122	-	122
축산용수	축산두수 (두)	588,935	346,911	-	346,911	
	수 량	1,695	1,038	-	1,038	
생활용수	급수인구(인)	43,916	29,107	-	29,107	
	수 량	5,322	3,527	-	3,527	
공업용수	면적(ha)	181	77	-	77	
	수 량	6,269	2,677	-	2,677	
환경용수	유역면적(ha)	5,653	1,050	-	1,050	
	수 량	2,537	295	-	295	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)			51,095	29,667	-	29,667

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수 암거	관정	집수정
계	4,839	68	3,163	988		620	
신규	4,771		3,163	988		620	
보강	68	68					

⑤ 사업비 : 25,840,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 1개소, 양수장 2개소, 취입보 3개소
집수암거 0개소, 관정 18개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 427 ha, 4,839 천m³/년
 - 논관개 : 427 ha, 4,839 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	28

4. 수급전망	35
---------------	----

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭)	37
1-2 축산, 생활, 공업용수	38
1-3 환경용수	39
1-4 기타용수	39

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	41
2-2 사업비	48

<부 표>

1. 토지이용현황	51
2. 인구현황	53
3. 축산현황	55
4. 하천현황	57
5. 시설수리시설물 현황	58

제1장 일반현황

1. 위치

본 용수구역은 충청북도 중앙부에 위치한 지역으로 동쪽은 충청북도 괴산군 소수면 남쪽은 충청북도 청주시 내수읍, 미원면 서쪽은 충청북도 진천군 진천읍, 문백면 북쪽은 충청북도 음성군 음성읍과 경계를 이루고 있으며, 행정구역은 충청북도 청주시 북이면, 증평군 증평읍, 도안면, 진천군 초평면, 괴산군 청안면, 사리면, 음성군 원남면을 포함한 1도 1시 4군 7개 읍·면의 지구로서 서울로부터 남쪽 약 110km 떨어져 있고 도청 소재지인 청주에서는 북동쪽으로 약 25km에 위치하고 있으며, 철도교통과 도로교통이 편리하여 제조업 발달에 유리한 위치에 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 용수구역의 교통은 경상남도 통영시~경기도 하남시를 연결하는 중부고속도로가 인접하여 남북을 통과하고 있으며, 당진~영덕을 연결하는 국도 34호선이 서에서 동으로, 보령~울진을 연결하는 국도 36호선이 남에서 북으로 지구내 중심을 관통하고 있다. 이밖에 510, 540, 592호 지방도가 타면 및 타군과 연결되어 있어 교통은 매우 양호한 편이다.

3. 지형지세

본 용수구역은 충청북도의 중앙부에 위치하며, 진천군·음성군·괴산군·청원군으로 둘러싸여 있으며, 북쪽 경계에는 두타산이, 남쪽 경계에는 좌구산이 자리 잡고 있다. 보광산에서 발원한 보강천이 도안면의 도당리 일대에서 문암천과 문방천을 합류하고 증평리에서 삼기천을 합류하여 서쪽으로 흐르면서 청원군 북이면과 진천군 초평면의 경계를 이룬다. 지역의 대부분이 낮은 평지이며 일부 지역에 200m 이하의 구릉지가 산재할 뿐이다. 쌀·보리 등의 곡물생산이 가장 많고 잎담배·사과 등의 과수재배도 활발하며 농가의 부업으로 양잠도 이루어진다.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 청주시, 증평군, 진천군, 괴산군 및 음성군 행정구역은 1도 1시 4군 7개읍·면 48개리로 구성된다.

도	시군	읍면	동·리	비고
계			7개읍·면 48개 법정리	
충북	청원군	북이면	금대리, 옥수리, 추학리, 장양리, 용계리, 석성리, 송정리	7개
	증평군	증평읍	증평리, 교동리, 중동리, 대동리, 신동리, 창동리, 장동리, 증천리, 내성리, 초중리, 연탄리, 송산리, 미암리, 사곡리, 용강리, 덕상리, 남차리, 율리, 죽리, 남하리	20개
		도안면	화성리, 노암리, 송정리, 광덕리, 석곡리, 도당리	6개
	진천군	초평면	용기리, 용산리, 진암리	3개
	괴산군	청안면	읍내리, 금신리, 문방리, 효근리, 조천리, 청용리	6개
		사리면	사담리, 소매리, 노송리, 중흥리, 방축리	5개
	음성군	원남면	문암리	1개

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 청주관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,239.0mm로 전국 평균 1,308mm보다 다소 적은 편이다.

<평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
청 주	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 수도권과 영,호남을 연결하는 중부고속도로와 충북선 철도가 남북으로 연결되어 제조업 발달에 유리한 위치에 있으며 청주~충주, 청주~괴산 등으로 이어지는 교통의 요지이다.

농산물은 벼·고추·사과·상황버섯 등이 생산되고, 특히 인삼이 많이 재배된다. 인삼은 지역의 마스코트로 여겨질 만큼 전국적인 명성을 얻고 있다. 특산물로는 인삼·증평새로미쌀·진흙소담미·사과·민속한과·상황버섯·막창순대·삼겹살 등이 유명하다

농공단지에는 증평·도안에 2개가 있는데, 총 8개 업체가 입주해 있다. 재래 시장으로는 증평장뜰시장이 있다. 상설시장이면서도 1·6일에 맞춰 전통 5일장이 열린다. 2개 보병 사단과 1개 여단이 주둔하고 있는 군사 요충지로, 34번국도와 36번국도, 충북선 철도가 지난다. 또한 중부고속도로 증평인터체인지와 청주국제공항이 인접해 교통도 편리하다.

문화재로는 광덕사 석불, 남하리 삼층석탑, 남하리사지 마애불상군, 미암리사지 석조관음보살입상, 남하리 석조미륵석불입상 등이 있다.

지역 축제로는 2004년 10월부터 매년 열리는 증평인삼축제와 해마다 정월 대보름에 열리는 정월대보름맞이축제가 있다. 백제 때의 칠지도를 재현하는 증평대장간도 군의 대표적인 명물로 꼽힌다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 16,038ha 중 농경지는 답 2,248ha, 전 2,117ha 이며, 진흥지역 3,193ha, 수리답 1,863ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	16,038	4,366	2,249	2,117	3,193	1,862	
괴산군 사리면	2,638	596	331	265	520	307	
괴산군 청안면	2,745	560	166	394	569	154	
음성군 원남면	589	129	1	128	0	1	
증평군 도안면	2,110	442	176	266	565	140	
증평군 증평읍	5,540	1,740	1,055	685	754	835	
진천군 초평면	1,028	402	297	105	375	223	
청원군 북이면	1,388	497	223	274	410	202	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 16,038ha이고 연평균 강수량은 1,239mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		198,711	
수자원 부존량	소계	145,197	
	지표수	115,848	
	지하수	29,349	

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	16,038	198,712	
괴산군 사리면	청주	1,239	2,638	32,685	
괴산군 청안면	청주	1,239	2,745	34,011	
음성군 원남면	청주	1,239	589	7,298	
증평군 도안면	청주	1,239	2,110	26,143	
증평군 증평읍	청주	1,239	5,540	68,641	
진천군 초평면	청주	1,239	1,028	12,737	
청원군 북이면	청주	1,239	1,388	17,197	

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)	부족량 (천m ³ /년)	비고
계			16,038	115,848	
괴산군 사리면	금강	1,239	2,638	19,055	
괴산군 청안면	금강	1,239	2,745	19,828	
음성군 원남면	금강	1,239	589	4,255	
증평군 도안면	금강	1,239	2,110	15,241	
증평군 증평읍	금강	1,239	5,540	40,017	
진천군 초평면	금강	1,239	1,028	7,426	
청원군 북이면	금강	1,239	1,388	10,026	

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		16,038			29,349	
괴산군 사리면	청주	2,638	1,239	14	4,664	
괴산군 청안면	청주	2,745	1,239	14	4,853	
음성군 원남면	청주	589	1,239	14	1,018	
증평군 도안면	청주	2,110	1,239	15	3,995	
증평군 증평읍	청주	5,540	1,239	15	10,489	
진천군 초평면	청주	1,028	1,239	15	1,907	
청원군 북이면	청주	1,388	1,239	14	2,423	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 51,095천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 35,272천m³/년, 축산용수는 1,695천m³/년, 생활용수는 5,322천m³/년, 공업용수는 6,269천m³/년, 환경용수는 2,537천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			51,095	
농업용수	ha	4,075	35,272	
- 논	ha	2,025	25,292	
- 밭	ha	2,050	9,980	
축산용수	두	588,935	1,695	
생활용수	인	43,916	5,322	
공업용수	ha	181	6,269	
환경용수	ha	5,653	2,537	
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	2,249	1,862	386	2,025	1,763	260	
괴산군 사리면	331	307	23	298	259	38	
괴산군 청안면	166	154	12	149	130	19	
음성군 원남면	1	1	0	1	1	0	
증평군 도안면	176	140	37	159	138	20	
증평군 증평읍	1,055	835	219	950	827	123	
진천군 초평면	297	223	74	267	233	35	
청원군 북이면	223	202	21	201	175	26	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	2,117	24	2,093	2,050	191	1,859	
괴산군 사리면	265	0	265	257	21	236	
괴산군 청안면	394	24	370	381	54	327	
음성군 원남면	128	0	128	124	10	114	
증평군 도안면	266	0	266	257	21	236	
증평군 증평읍	685	0	685	664	55	609	
진천군 초평면	105	0	105	102	8	94	
청원군 북이면	274	0	274	265	22	243	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 25,292천m³/년, 밭 9,980천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	2,025	1,763	260	25,292	22,058	3,234	
괴산군 사리면	298	259	38	3,720	3,244	476	
괴산군 청안면	149	130	19	1,868	1,630	238	
음성군 원남면	1	1	0	8	7	1	
증평군 도안면	159	138	20	1,984	1,730	254	
증평군 증평읍	950	827	123	11,865	10,347	1,518	
진천군 초평면	267	233	34	3,340	2,913	427	
청원군 북이면	201	175	26	2,507	2,187	320	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	2,050	191	1,859	9,980	973	9,007	
괴산군 사리면	257	21	236	1,250	108	1,142	
괴산군 청안면	381	54	327	1,860	272	1,588	
음성군 원남면	124	10	114	603	52	551	
증평군 도안면	257	21	236	1,249	107	1,142	
증평군 증평읍	664	55	609	3,233	280	2,953	
진천군 초평면	102	8	94	496	42	454	
청원군 북이면	265	22	243	1,289	112	1,177	

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	578,174	588,935	1,466	229	1,695	
	한육우	10,154	9,201	201			
	젓소	685	602	33			
	돼지	97,321	96,376	1,055			
	닭	470,014	482,756	176			
괴산군 사리면	소계	104,145	106,515	151	24	174	
	한육우	1,085	980	22			
	젓소						
	돼지	8,665	8,580	94			
	닭	94,395	96,955	35			
괴산군 청안면	소계	23,142	23,280	135	21	156	
	한육우	816	738	16			
	젓소						
	돼지	10,542	10,440	114			
	닭	11,784	12,102	4			
음성군 원남면	소계	147	133	3		3	
	한육우	147	133	3			
	젓소						
	돼지						
	닭						

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
증평군 도안면	소계	109,306	111,816	151	24	174	
	한육우	1,544	1,400	31			
	젖소	489	429	24			
	돼지	5,385	5,333	58			
	닭	101,888	104,654	38			
증평군 증평읍	소계	147,215	149,727	441	69	510	
	한육우	2,424	2,203	48			
	젖소	185	163	9			
	돼지	31,495	31,189	342			
	닭	113,111	116,172	42			
진천군 초평면	소계	10,734	10,947	16	3	19	
	한육우	639	579	13			
	젖소						
	돼지						
	닭	10,095	10,368	4			
청원군 북이면	소계	183,485	186,517	569	89	658	
	한육우	3,499	3,168	69			
	젖소	11	10	1			
	돼지	41,234	40,834	447			
	닭	138,741	142,505	52			

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	37,800	44,812	43,916	5,321	
괴산군 사리면	1,759	2,086	2,045	248	
괴산군 청안면	1,735	2,057	2,016	244	
음성군 원남면	291	345	338	41	
증평군 도안면	2,104	2,494	2,444	296	
증평군 증평읍	29,373	34,821	34,124	4,135	
진천군 초평면	867	1,028	1,007	122	
청원군 북이면	1,671	1,981	1,942	235	

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			181	6,269	
괴산군 사리면 사담리	농공단지	사리농공단지	10	336	
괴산군 청안면 청용리	산업단지	괴산첨단산업단지	53	1,827	
증평군 도안면 노암리	산업단지	증평2일반산업단지	51	1,765	
증평군 도안면 화성리	농공단지	도안농공단지	8	288	
증평군 증평읍 교동리	농공단지	증평농공단지	9	295	
증평군 증평읍 증평리	산업단지	증평일반산업단지	51	1,758	

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		5,653	2,537	
노동	괴산군 사리면 노송리	48	22	
송오	괴산군 사리면 노송리	72	32	
방축	괴산군 사리면 방축리	97	44	
용정	괴산군 사리면 방축리	285	128	
동막동	괴산군 사리면 사담리	9	4	
사담	괴산군 사리면 사담리	30	13	
둔기	괴산군 사리면 소매리	95	43	
백마	괴산군 사리면 소매리	665	298	
구암	괴산군 청안면 문방리	108	48	
등고개	괴산군 청안면 문방리	68	31	
성산	괴산군 청안면 문방리	30	13	
개명골	괴산군 청안면 조천리	18	8	
고자배	괴산군 청안면 조천리	26	12	
봉성	괴산군 청안면 조천리	65	29	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
수작골	괴산군 청안면 조천리	15	7	
도근	괴산군 청안면 효근리	33	15	
이동	괴산군 청안면 효근리	13	6	
송곡	음성군 원남면 문암리	12	5	
뇌실	증평군 도안면 노암리	15	7	
백암 소류지	증평군 도안면 노암리	23	10	
백암1	증평군 도안면 노암리	9	4	
영수	증평군 도안면 노암리	150	67	
바위골 소류지	증평군 도안면 도당리	26	12	
송정 소류지	증평군 도안면 송정리	66	30	
탄티 소류지	증평군 증평읍 남차리	26	12	
서동 소류지	증평군 증평읍 남하리	60	27	
내성동 소류지	증평군 증평읍 내성리	18	8	
미암 소류지	증평군 증평읍 미암리	13	6	
송오리	증평군 증평읍 송산리	15	7	
송터	증평군 증평읍 송산리	20	9	
연탄	증평군 증평읍 연탄리	9	4	
영천	증평군 증평읍 연탄리	118	53	
삼기	증평군 증평읍 율리	1,050	471	
가장골 소류지	증평군 증평읍 초중리	30	13	
정안 소류지	증평군 증평읍 초중리	65	29	
금성	진천군 초평면 용산리	98	44	
사곡	진천군 초평면 진암리	1,972	885	
북이신촌	청원군 북이면 석성리	27	12	
북이송정	청원군 북이면 송정리	53	24	
북이걸칭이	청원군 북이면 옥수리	2	1	
북이북개울	청원군 북이면 장양리	94	42	
북이모암	청원군 북이면 추학리	5	2	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 29,667천m³/년이고 시행중인 용수량은 0천m³/년로서 총 공급량은 29,667천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 42개소, 양수장 10개소, 양·배수장 1개소, 취입보 45개소, 집수암거 5개소, 관정 72개소로 총 175개소의 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	29,667	-	29,667		
농업용수	답	수혜면적	1,863	-	1,863	
		공급량	22,008	-	22,008	
	전	수혜면적	24	-	24	
		공급량	122	-	122	
	소계	수혜면적	1,887	-	1,887	
		공급량	22,130	-	22,130	
축산용수	급수대상(두)	346,911	-	346,911		
	공급량	1,038	-	1,038		
생활용수	급수인구(인)	29,107	-	29,107		
	공급량	3,527	-	3,527		
공업용수	부지면적(ha)	77	-	77		
	공급량	2,677	-	2,677		
환경용수	유역면적(ha)	1,050	-	1,050		
	공급량	295	-	295		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 시설 공급량

본 농어촌용수구역의 시설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 29,667천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 2,249ha 중 1,862ha가 수리답으로 수리답율은 82.8%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 2,117ha 중 24ha로 밭기반 정비율은 1.1%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	2,249	1,862	22,008	82.8	
괴산군 사리면	331	307	3,637	93.0	
괴산군 청안면	166	154	1,640	93.0	
음성군 원남면	1	1	7	82.2	
증평군 도안면	176	140	1,555	79.2	
증평군 증평읍	1,055	835	10,173	79.2	
진천군 초평면	297	223	2,763	75.2	
청원군 북이면	223	202	2,233	90.7	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	2,117	24	122	1.1	
괴산군 사리면	265	0	0	0	
괴산군 청안면	394	24	122	6.1	
음성군 원남면	128	0	0	0	
증평군 도안면	266	0	0	0	
증평군 증평읍	685	0	0	0	
진천군 초평면	105	0	0	0	
청원군 북이면	274	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	346,911	1,038	
	한육우	6,099	133	
	젓소	413	23	
	돼지	58,392	639	
	닭	282,007	103	
괴산군 사리면	소계	62,485	106	
	한육우	650	14	
	젓소	0	0	
	돼지	5,200	57	
	닭	56,635	21	
괴산군 청안면	소계	13,884	95	
	한육우	492	11	
	젓소	0	0	
	돼지	6,324	69	
	닭	7,068	3	
음성군 원남면	소계	88	2	
	한육우	88	2	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	0	0	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m ³ /년)	비고
중평군 도안면	소계	65,586	109	
	한육우	925	20	
	젓소	295	16	
	돼지	3,231	35	
	닭	61,135	22	
중평군 증평읍	소계	88,337	312	
	한육우	1,462	32	
	젓소	111	6	
	돼지	18,897	207	
	닭	67,867	25	
진천군 초평면	소계	6,441	12	
	한육우	384	8	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	6,057	2	
청원군 북이면	소계	110,090	402	
	한육우	2,098	46	
	젓소	7	0	
	돼지	24,740	271	
	닭	83,245	30	

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	37,800	29,107	3,527	
괴산군 사리면	1,759	1,354	164	
괴산군 청안면	1,735	1,336	162	
음성군 원남면	291	224	27	
증평군 도안면	2,104	1,621	196	
증평군 증평읍	29,373	22,616	2,741	
진천군 초평면	867	668	81	
청원군 북이면	1,671	1,288	156	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m ³ /년)	비고
계			2,677	
괴산군 사리면 사담리	농공단지	사리농공단지	336	
증평군 도안면 화성리	농공단지	도안농공단지	288	
증평군 증평읍 교동리	농공단지	증평농공단지	295	
증평군 증평읍 증평리	산업단지	증평일반산업단지	1,758	

마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

<환경용수 공급현황>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	비고
계		1,050	295	
삼기	증평군 증평읍 울리	1,050	295	

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							

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 (m³/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																												

라. 집수암거

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	수원공						총 급수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원				비고										
		코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							급 수 량	급 수 량	공 급 량	방 류 량		급 수 량	연체		하 천 명	취입 수량 (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)			적경 (m)	길이 (m)			
						해		당					없																							

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 51,095 천m³/년이고 공급량은 29,667 천m³/년으로 부족량은 21,428 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	51,095	29,667	21,428	
농업용수	35,272	22,130	13,142	
축산용수	1,695	1,038	657	
생활용수	5,322	3,527	1,795	
공업용수	6,269	2,677	3,592	
환경용수	2,537	295	2,242	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 1개소, 양수장 2개소, 취입보 3개소, 집수암거 0개소, 관정 18개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 4,839천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		24	4,839		4,839						4,839
지표수	소계	6	4,219		4,219						4,219
	저수지	1	68		68						68
	양수장	2	3,163		3,163						3,163
	취입보	3	988		988						988
	집수암거										
지하수	소계	18	620		620						620
	관정	18	620		620						620
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 427ha와 전 0ha에 4,839천m³/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	132	241	373				4,219		4,219	
저수지		6	6				68		68	
양수장	92	188	280				3,163		3,163	
취입보	40	47	87				988		988	
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	54		54				620		620	
관 정	54		54				620		620	
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 1개소, 양수장 2개소, 취입보 3개소, 집수암거 0개소, 관정 18개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 4,839천m³/년, 축산용수 0천m³/년, 생활용수 0천m³/년, 공업용수 0천m³/년, 환경용수 0천m³/년, 기타용수 0천m³/년을 포함하여 총 4,839천m³/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	68	3,163	988		620		4,839	
농업용수	68	3,163	988		620		4,839	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								

다. 취입보

(단위 : 천³/년)

사업 구분	사업 명	지구 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	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)		
계								261	988	988	87	988	87	47	40											420					0.00					
신규	소규모	도화동	30110524002	도화동	충북	괴산군	사리면	중흥리	30	118	118	10	118	10	10												45	30.0	1.0	보강천	0.97					
신규	소규모	사곡	30110524001	사곡	충북	증평군	증평읍	사곡리	90	339	339	30	339	30	30												180	120.0	0.5	보강천	0.13					
신규	소규모	진암	30110524003	진암	충북	진천군	초평면	진암리	141	531	531	47	531	47	47												195	130.0	1.0	보강천	0.15					

마. 관정

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공					총 급 수 량	농업용수												축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원				비 고				
			코드 번호	명칭	위치				농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭				급 수 량	급 수 량						공 급 량	방 류 량	급 수 량	수원공규모					
					시도	시군구	읍면동				리	논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)											신규 면적 (ha)		소요 사업비 (백만원)	채수량 (m³/일)	직경 (m)	심도 (m)
계							620	620	54	620	54		54														1,080	0.00						
신규	지하수	송오	30110526011	송오	충북	괴산군	사리면	노송리	36	36	3	36	3	3													60	450.00	2.5	100				
신규	지하수	방축	30110526012	방축	충북	괴산군	사리면	방축리	34	34	3	34	3	3													60	450.00	2.5	100				
신규	지하수	사담1	30110526013	사담1	충북	괴산군	사리면	사담리	36	36	3	36	3	3													60	150.00	2.5	100				
신규	지하수	사담2	30110526014	사담2	충북	괴산군	사리면	사담리	36	36	3	36	3	3													60	150.00	2.5	100				
신규	지하수	세골	30110526015	세골	충북	괴산군	청안면	금신리	34	34	3	34	3	3													60	150.00	2.5	100				
신규	지하수	문방1	30110526016	문방1	충북	괴산군	청안면	문방리	34	34	3	34	3	3													60	150.00	2.5	100				
신규	지하수	문방2	30110526017	문방2	충북	괴산군	청안면	문방리	34	34	3	34	3	3													60	150.00	2.5	100				
신규	지하수	복호	30110526018	복호	충북	음성군	원남면	문암리	36	36	3	36	3	3													60	150.00	2.5	100				
신규	지하수	박골	30110526007	박골	충북	증평군	도안면	도당리	34	34	3	34	3	3													60	150.00	2.5	100				
신규	지하수	송정	30110526001	송정	충북	증평군	도안면	송정리	34	34	3	34	3	3													60	150.00	2.5	100				
신규	지하수	곰뱅이골	30110526002	곰뱅이골	충북	증평군	증평읍	남차리	34	34	3	34	3	3													60	150.00	2.5	100				
신규	지하수	사장대	30110526003	사장대	충북	증평군	증평읍	남하리	34	34	3	34	3	3													60	150.00	2.5	100				
신규	지하수	돌고개골	30110526004	돌고개골	충북	증평군	증평읍	덕상리	34	34	3	34	3	3													60	150.00	2.5	100				
신규	지하수	미암	30110526005	미암	충북	증평군	증평읍	미암리	34	34	3	34	3	3													60	150.00	2.5	100				
신규	지하수	사곡	30110526008	사곡	충북	증평군	증평읍	사곡리	34	34	3	34	3	3													60	150.00	2.5	100				

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						총 급 수 량	농업용수										축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	소요 사업비 (백만원)	시설제원			비 고					
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭										급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	수원공규모		
					시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)													채수량 (m³/일)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	가실골	30110526009	가실골	충북	증평군	증평읍	용강리	34	34	3	34	3		3												60	150.00	2.5	100				
신규	지하수	구례들	30110526010	구례들	충북	증평군	증평읍	죽리	34	34	3	34	3		3												60	150.00	2.5	100				
신규	지하수	상들	30110526006	상들	충북	증평군	증평읍	초중리	34	34	3	34	3		3												60	150.00	2.5	100				

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 1개소, 양수장 2개소, 취입보 3개소, 집수암거 0개소, 관정 18개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 4,839천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 25,840,000천원이 소요될 것으로 추정된다.

<사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
개 소	1	2	3	0	18	0	24	
사업비	540	23,800	420	0	1,080	0	25,840	

< 부 표 >

1. 토지이용현황
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			16,038	3,100	2,144	50	612	7,646	2,486
괴산군	사리면	노송리	435	62	49	1	6	287	30
괴산군	사리면	방축리	576	79	57	1	17	309	113
괴산군	사리면	사담리	562	115	42	-	15	310	80
괴산군	사리면	소매리	795	74	71	-	10	572	68
괴산군	사리면	중흥리	270	100	39	-	10	68	53
괴산군	청안면	금신리	356	69	62	-	8	160	57
괴산군	청안면	문방리	612	73	81	-	12	385	61
괴산군	청안면	읍내리	180	54	35	-	17	44	30
괴산군	청안면	조천리	881	113	86	1	11	591	79
괴산군	청안면	청용리	280	89	35	-	7	108	41
괴산군	청안면	효근리	436	60	84	1	9	248	34
음성군	원남면	문암리	589	80	107	4	12	305	81
증평군	도안면	광덕리	228	44	32	-	8	108	36
증평군	도안면	노암리	573	84	73	-	11	346	59
증평군	도안면	도당리	383	101	55	-	11	150	66
증평군	도안면	석곡리	235	101	33	-	7	39	55
증평군	도안면	송정리	459	92	51	4	9	245	58
증평군	도안면	화성리	232	36	27	1	18	99	51
증평군	증평읍	교동리	9	-	-	-	6	-	3
증평군	증평읍	남차리	474	79	61	3	13	268	50

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
증평군	증평읍	남하리	345	83	62	1	14	150	35
증평군	증평읍	내성리	179	43	38	2	10	67	19
증평군	증평읍	대동리	3	-	-	-	2	-	1
증평군	증평읍	덕상리	386	78	46	3	27	175	57
증평군	증평읍	미암리	635	65	83	-	18	315	154
증평군	증평읍	사곡리	334	156	50	1	12	45	70
증평군	증평읍	송산리	407	51	56	1	39	171	89
증평군	증평읍	신동리	27	2	2	-	9	1	13
증평군	증평읍	연탄리	672	63	87	15	69	340	98
증평군	증평읍	용강리	346	137	46	-	11	78	74
증평군	증평읍	율리	1,021	26	79	-	7	853	56
증평군	증평읍	장동리	53	9	2	-	19	-	23
증평군	증평읍	죽리	223	89	27	-	6	67	34
증평군	증평읍	중동리	6	-	-	-	4	-	2
증평군	증평읍	증천리	122	34	13	-	14	10	51
증평군	증평읍	증평리	24	-	5	-	9	-	10
증평군	증평읍	창동리	32	-	1	-	15	-	16
증평군	증평읍	초중리	242	40	36	-	42	63	61
진천군	초평면	용기리	337	124	62	8	9	60	74
진천군	초평면	용산리	437	120	40	-	8	191	78
진천군	초평면	진암리	254	64	17	-	6	105	62
청원군	북이면	금대리	93	19	27	1	5	31	10
청원군	북이면	석성리	204	70	25	-	8	32	69
청원군	북이면	송정리	185	36	35	-	5	90	19
청원군	북이면	옥수리	222	90	45	-	5	29	53
청원군	북이면	용계리	171	56	40	1	8	26	40
청원군	북이면	장양리	307	82	93	-	8	56	68
청원군	북이면	추학리	206	58	47	1	6	49	45

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				37,800	
충청북도	괴산군	사리면	노송리	172	
충청북도	괴산군	사리면	방축리	516	
충청북도	괴산군	사리면	사담리	458	
충청북도	괴산군	사리면	소매리	307	
충청북도	괴산군	사리면	중흥리	306	
충청북도	괴산군	청안면	금신리	208	
충청북도	괴산군	청안면	문방리	323	
충청북도	괴산군	청안면	읍내리	455	
충청북도	괴산군	청안면	조천리	307	
충청북도	괴산군	청안면	청용리	189	
충청북도	괴산군	청안면	효근리	253	
충청북도	음성군	원남면	문암리	291	
충청북도	증평군	도안면	광덕리	253	
충청북도	증평군	도안면	노암리	363	
충청북도	증평군	도안면	도당리	382	
충청북도	증평군	도안면	석곡리	226	
충청북도	증평군	도안면	송정리	293	
충청북도	증평군	도안면	화성리	587	
충청북도	증평군	증평읍	교동리	539	
충청북도	증평군	증평읍	남차리	1,068	

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
충청북도	증평군	증평읍	남하리	1,220	
충청북도	증평군	증평읍	내성리	885	
충청북도	증평군	증평읍	대동리	161	
충청북도	증평군	증평읍	덕상리	2,261	
충청북도	증평군	증평읍	미암리	1,514	
충청북도	증평군	증평읍	사곡리	1,037	
충청북도	증평군	증평읍	송산리	3,303	
충청북도	증평군	증평읍	신동리	793	
충청북도	증평군	증평읍	연탄리	5,849	
충청북도	증평군	증평읍	용강리	932	
충청북도	증평군	증평읍	울리	633	
충청북도	증평군	증평읍	장동리	1,602	
충청북도	증평군	증평읍	죽리	479	
충청북도	증평군	증평읍	중동리	355	
충청북도	증평군	증평읍	증천리	1,176	
충청북도	증평군	증평읍	증평리	790	
충청북도	증평군	증평읍	창동리	1,238	
충청북도	증평군	증평읍	초중리	3,538	
충청북도	진천군	초평면	용기리	319	
충청북도	진천군	초평면	용산리	312	
충청북도	진천군	초평면	진암리	236	
충청북도	청원군	북이면	금대리	185	
충청북도	청원군	북이면	석성리	301	
충청북도	청원군	북이면	송정리	188	
충청북도	청원군	북이면	옥수리	171	
충청북도	청원군	북이면	용계리	292	
충청북도	청원군	북이면	장양리	319	
충청북도	청원군	북이면	추학리	215	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				10,154	685	97,321	470,014	
충북	괴산군	사리면	노송리	217	-	1,733	18,879	
충북	괴산군	사리면	방축리	217	-	1,733	18,879	
충북	괴산군	사리면	사담리	217	-	1,733	18,879	
충북	괴산군	사리면	소매리	217	-	1,733	18,879	
충북	괴산군	사리면	중흥리	217	-	1,733	18,879	
충북	괴산군	청안면	금신리	136	-	1,757	1,964	
충북	괴산군	청안면	문방리	136	-	1,757	1,964	
충북	괴산군	청안면	읍내리	136	-	1,757	1,964	
충북	괴산군	청안면	조천리	136	-	1,757	1,964	
충북	괴산군	청안면	청용리	136	-	1,757	1,964	
충북	괴산군	청안면	효근리	136	-	1,757	1,964	
충북	음성군	원남면	문암리	147	-	-	-	
충북	증평군	도안면	광덕리	257	81	-	16,981	
충북	증평군	도안면	노암리	257	81	-	16,981	
충북	증평군	도안면	도당리	259	84	5,385	16,983	
충북	증평군	도안면	석곡리	257	81	-	16,981	
충북	증평군	도안면	송정리	257	81	-	16,981	
충북	증평군	도안면	화성리	257	81	-	16,981	
충북	증평군	증평읍	교동리	121	-	-	5,655	
충북	증평군	증평읍	남차리	121	-	-	5,655	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
충북	증평군	증평읍	남하리	125	185	31,495	5,666	
충북	증평군	증평읍	내성리	121	-	-	5,655	
충북	증평군	증평읍	대동리	121	-	-	5,655	
충북	증평군	증평읍	덕상리	121	-	-	5,655	
충북	증평군	증평읍	미암리	121	-	-	5,655	
충북	증평군	증평읍	사곡리	121	-	-	5,655	
충북	증평군	증평읍	송산리	121	-	-	5,655	
충북	증평군	증평읍	신동리	121	-	-	5,655	
충북	증평군	증평읍	연탄리	121	-	-	5,655	
충북	증평군	증평읍	용강리	121	-	-	5,655	
충북	증평군	증평읍	율리	121	-	-	5,655	
충북	증평군	증평읍	장동리	121	-	-	5,655	
충북	증평군	증평읍	죽리	121	-	-	5,655	
충북	증평군	증평읍	중동리	121	-	-	5,655	
충북	증평군	증평읍	증천리	121	-	-	5,655	
충북	증평군	증평읍	증평리	121	-	-	5,655	
충북	증평군	증평읍	창동리	121	-	-	5,655	
충북	증평군	증평읍	초중리	121	-	-	5,655	
충북	진천군	초평면	용기리	213	-	-	3,365	
충북	진천군	초평면	용산리	213	-	-	3,365	
충북	진천군	초평면	진암리	213	-	-	3,365	
충북	청원군	북이면	금대리	497	-	-	-	
충북	청원군	북이면	석성리	497	-	-	-	
충북	청원군	북이면	송정리	517	11	41,234	138,741	
충북	청원군	북이면	옥수리	497	-	-	-	
충북	청원군	북이면	용계리	497	-	-	-	
충북	청원군	북이면	장양리	497	-	-	-	
충북	청원군	북이면	추학리	497	-	-	-	

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	42					842						
30110501002	노동	괴산군	사리면	노송리	48	5	10	19	8.2	58.0	1973	주
30110501001	송오	괴산군	사리면	노송리	72		1	5	3.8	44.0	1945	주
30110501004	방축	괴산군	사리면	방축리	97	4	1	3	3.8	52.0	1966	주
30110501003	용정	괴산군	사리면	방축리	285	50	10	233	13.2	175.0	1964	주
30110501005	동막동	괴산군	사리면	사담리	9	5	1	9	5.6	82.0	1945	주
30110501006	사담	괴산군	사리면	사담리	30	16	1	53	6.1	600.0	1945	주
30110501008	둔기	괴산군	사리면	소매리	95	4	1	15	6.4	60.0	1968	주
30110501007	백마	괴산군	사리면	소매리	665	140	10	892	14.3	474.0	1964	주
30110501010	구암	괴산군	청안면	문방리	108	5	7	15	6.0	51.0	1967	주
30110501009	등고개	괴산군	청안면	문방리	68	9	1	13	7.4	53.0	1945	주
30110501011	성산	괴산군	청안면	문방리	30	10	1	31	12.1	133.0	1978	주
30110501014	개명골	괴산군	청안면	조천리	18	3	1	7	3.6	73.0	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)		
30110501012	고자배	괴산군	청안면	조천리	26	4	1	7	4.1	89.0	1945	주
30110501015	봉성	괴산군	청안면	조천리	65	2	10	4	10.0	65.0	1967	주
30110501013	수작골	괴산군	청안면	조천리	15	4	1	9	4.1	94.0	1945	주
30110501017	도근	괴산군	청안면	효근리	33	3	10	14	6.5	54.0	1967	주
30110501016	이동	괴산군	청안면	효근리	13	2	1	4	2.7	100.0	1945	주
30110501018	송곡	음성군	원남면	문암리	12	1	10	4	7.2	49.0	1945	주
30110501019	뇌실	증평군	도안면	노암리	15		10	3	2.7	59.0	1945	보조
30110501022	백암 소류지	증평군	도안면	노암리	23	3	1	4	7.3	64.0	1969	주
30110501020	백암1	증평군	도안면	노암리	9		10	14	5.4	114.0	1945	보조
30110501021	영수	증평군	도안면	노암리	150	67	10	249	19.5	155.0	1957	주
30110501023	바위골 소류지	증평군	도안면	도당리	26	6	1	9	3.9	91.0	1945	주
30110501024	송정 소류지	증평군	도안면	송정리	66	9	1	14	7.6	85.0	1969	주
30110501025	탄티 소류지	증평군	증평읍	남차리	26	10	1	3	7.1	60.0	1967	주
30110501026	서동 소류지	증평군	증평읍	남하리	60	8	1	17	6.0	110.0	1960	주
30110501027	내성동 소류지	증평군	증평읍	내성리	18	9	1	1	9.0	110.0	1966	주
30110501028	미암 소류지	증평군	증평읍	미암리	13		1	2	2.9	76.0	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)		
30110501029	송오리	증평군	증평읍	송산리	15		10	7	3.7	122.0	1945	보조
30110501030	송티	증평군	증평읍	송산리	20		10	10	4.5	85.0	1945	보조
30110501031	연탄	증평군	증평읍	연탄리	9		10	3	8.0	200.0	1945	보조
30110501032	영천	증평군	증평읍	연탄리	118		10	35	6.6	92.0	1966	보조
30110501033	삼기	증평군	증평읍	율리	1,050	410	10	2,811	20.1	175.0	1963	주
30110501035	가장골 소류지	증평군	증평읍	초중리	30	3	1	7	4.0	125.0	1947	주
30110501034	정안 소류지	증평군	증평읍	초중리	65	5	1	5	3.9	90.0	1946	주
30110501036	금성	진천군	초평면	용산리	98		10	40	8.0	82.0	1961	보조
30110501037	사곡	진천군	초평면	진암리	1,972	4	1	14	6.0	83.0	1958	주
30110501038	북이신촌	청원군	북이면	석성리	27	3	10	1	2.0	60.0	1945	주
30110501039	북이송정	청원군	북이면	송정리	53	17	1	9	6.0	105.0	1965	주
30110501040	북이걸칭이	청원군	북이면	옥수리	2	6	10	8	3.0	73.0	1945	주
30110501041	북이복개울	청원군	북이면	장양리	94	13	5	2	3.0	110.0	1945	주
30110501042	북이모암	청원군	북이면	추학리	5	4	10	2	3.0	65.0	1945	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	10					60						
30110502005	사담	괴산군	사리면	사담리		37	10	1	56	0.000	2000	주
30110502006	청용	괴산군	청안면	청용리		23	10	1	37	0.000	2002	주
30110502002	사오랑	음성군	원남면	문암리			5	1	7.5	0.000	1982	주
30110502003	도안	증평군	도안면	노암리	3,655		1	1	11	0.030	1988	보조
30110502009	석곡	증평군	도안면	석곡리			5	1	7.5	0.030	2006	보조
30110502008	포천	증평군	증평읍	남하리	2,540		5	1	5.6	0.030	2005	보조
30110502010	단암	증평군	증평읍	미암리	6,970		5	2	19	0.070	2007	보조
30110502001	사곡	증평군	증평읍	사곡리	80,000		10	2	56	0.230	1996	보조
30110502007	깡보	증평군	증평읍	용강리	7,650		3	1	7.5	0.040	2003	보조
30110502004	진암	진천군	초평면	진암리	92,500		10	2	56	0.250	1998	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	1					10						
30110503001	협업양수장	증평군	증평읍	증천리		10	1			0.040	1969	주

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	45					259.0						
30110504009	수성	괴산군	사리면	방축리		3.0	3	0.00	0.6	15.0	1945	주
30110504008	고래울	괴산군	사리면	사담리		2.7	1	0.00	1.2	25.0	1945	주
30110504017	사담	괴산군	사리면	사담리			1	0.00	1.0	32.0	1968	보조
30110504029	사담	괴산군	사리면	사담리	2,310		3	0.05	1.0	22.0	1979	보조
30110504036	대기	괴산군	사리면	소매리	1,030		5	0.02	1.0	26.0	1980	보조
30110504042	사담1	괴산군	사리면	소매리		3.0	1	0.00	0.7	9.0	2004	주
30110504043	사담2	괴산군	사리면	소매리		3.0	1	0.00	0.7	5.0	2004	주
30110504024	중흥	괴산군	사리면	중흥리	1,380		3	0.05	0.8	48.0	1977	보조
30110504028	진암	괴산군	사리면	중흥리	1,410		3	0.03	1.0	41.0	1979	보조
30110504045	문방	괴산군	청안면	문방리	4	5.0	1	0.00	0.9	7.0	2009	주
30110504007	구장터	괴산군	청안면	읍내리		4.0	1	0.01	0.6	30.0	1945	주
30110504016	역두	괴산군	청안면	조천리			3	0.00	0.8	20.0	1968	보조
30110504014	영천	괴산군	청안면	조천리		9.0	3	0.01	1.0	30.0	1966	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)		
30110504033	조천1	괴산군	청안면	조천리		7.0	1	0.01	1.5	20.0	1980	주
30110504034	조천3	괴산군	청안면	조천리		2.0	1	0.00	1.0	30.0	1980	주
30110504031	조천4	괴산군	청안면	조천리		2.2	1	0.00	0.5	24.0	1980	주
30110504013	중말	괴산군	청안면	조천리		1.6	3	0.00	1.0	20.0	1965	주
30110504015	새터	괴산군	청안면	청용리		1.7	10	0.00	1.0	30.0	1966	주
30110504032	청당	괴산군	청안면	청용리		6.0	1	0.00	0.8	37.0	1980	주
30110504025	금당 보	증평군	도안면	도당리	15	15.0	1	0.00			1977	주
30110504039	도당 보	증평군	도안면	도당리	7	7.0	1	0.00			1980	주
30110504038	말거리 보	증평군	도안면	도당리	13	12.7	1	0.00			1980	주
30110504040	시드물 보	증평군	도안면	도당리	10	10.0	1	0.00			1980	주
30110504020	청당 보	증평군	도안면	도당리	8	7.6	1	0.00			1973	주
30110504012	광덕	증평군	도안면	석곡리	2,775		5	0.05	0.6	65.0	1964	보조
30110504035	송정	증평군	도안면	송정리	2,700		3	0.02	1.0	12.0	1980	보조
30110504037	남차상	증평군	증평읍	남차리	1,100		5	0.01	1.0	30.0	1981	보조
30110504021	동점	증평군	증평읍	남차리	1,110		5	0.02	0.8	32.0	1975	보조
30110504030	원당	증평군	증평읍	남하리	2,320		5	0.03	1.0	43.0	1981	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
30110504022	덕상	증평군	증평읍	덕상리	1,500		5	0.02	1.0	40.0	1976	보조
30110504019	덕상중	증평군	증평읍	덕상리	1,500		5	0.02	0.7	30.0	1969	보조
30110504023	대마산	증평군	증평읍	미암리	6,970		5	0.04	1.5	100.0	1976	보조
30110504044	사곡	증평군	증평읍	사곡리	80,000		5	0.20	1.0	78.0	1996	부속
30110504026	갱	증평군	증평읍	용강리	2,780		5	0.10	1.0	58.0	1978	보조
30110504027	전남	증평군	증평읍	용강리	2,400		5	0.07	1.2	54.0	1978	보조
30110504011	사거리	증평군	증평읍	죽리	1,090		5	0.01	0.8	35.0	1964	보조
30110504010	죽리중	증평군	증평읍	죽리	1,650		5	0.04	1.0	46.0	1963	보조
30110504018	도두물 보	증평군	증평읍	증천리	26	26.1	1	0.00			1968	주
30110504001	송정	청원군	북이면	송정리			10	0.00	1.0	10.0	1945	보조
30110504004	절골	청원군	북이면	송정리		3.0	1	0.00	0.5	10.0	1945	주
30110504005	추학아래	청원군	북이면	옥수리		17.0	1	0.01	0.8	100.0	1945	주
30110504041	관개보	청원군	북이면	장양리		54.9	10	0.05	1.2	166.0	1945	주
30110504002	중보	청원군	북이면	장양리		2.7	10	0.01	0.5	30.0	1945	주
30110504006	강진	청원군	북이면	추학리		19.5	3	0.05	0.8	100.0	1945	주
30110504003	추학	청원군	북이면	추학리		31.0	3	0.07	1.0	100.0	1945	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)		
계	5					2.0							
30110505003	사담	괴산군	사리면	사담리			1	0.00				1981	보조
30110505005	사담	괴산군	사리면	사담리			10	0.00				1986	보조
30110505004	화성집수암거	증평군	도안면	화성리			1	0.00				1982	보조
30110505002	남한이	청원군	북이면	석성리		2.0	5	0.00				1973	주
30110505001	장양	청원군	북이면	장양리			3	0.00				1945	보조

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	72					121.0						
30110506001	노송1	괴산군	사리면	노송리		3.0	3	170.00	100.0		1996	주
30110506002	노송2	괴산군	사리면	노송리		3.0	3	212.00	100.0		1997	주
30110506003	노송3	괴산군	사리면	노송리		3.0	3	190.00	145.0		1997	주
30110506004	노송4	괴산군	사리면	노송리		3.0	3	160.00	100.0		2001	주
30110506005	방축	괴산군	사리면	방축리		3.0	3	226.00	130.0		1997	주
30110506006	사담	괴산군	사리면	사담리			1	434.00	4.0		1970	보조
30110506007	사담1	괴산군	사리면	사담리		3.0	3	345.00	70.0		1988	주
30110506008	사담2	괴산군	사리면	사담리		3.0	3	220.00	80.0		1999	주
30110506009	소매	괴산군	사리면	소매리		3.0	3	200.00	100.0		2001	주
30110506010	소매	괴산군	사리면	소매리		3.0	3	221.00	100.0		2001	주
30110506011	중흥	괴산군	사리면	중흥리		3.0	3	172.00	100.0		2001	주
30110506012	금신1	괴산군	청안면	금신리		3.0	3	301.00	95.0		1988	주
30110506013	금신2	괴산군	청안면	금신리		3.0	3	318.00	90.0		1994	주
30110506014	금신3	괴산군	청안면	금신리		3.0	3	159.00	100.0		2001	주
30110506015	문방	괴산군	청안면	문방리		3.0	3	199.00	80.0		2000	주
30110506016	문방	괴산군	청안면	문방리		3.0	3	240.00	100.0		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)		
30110506017	읍내	괴산군	청안면	읍내리			10	391.00	7.0		1970	보조
30110506018	읍내	괴산군	청안면	읍내리		3.0	3	150.00	100.0		2001	주
30110506019	장뜰	괴산군	청안면	읍내리		3.0	1	145.00	100.0		2003	주
30110506020	조천1	괴산군	청안면	조천리		3.0	3	458.00	70.0		1988	주
30110506021	조천2	괴산군	청안면	조천리		3.0	3	233.00	80.0		2000	주
30110506022	조천3	괴산군	청안면	조천리		3.0	3	212.00	80.0		2000	주
30110506023	조천4	괴산군	청안면	조천리		3.0	3	220.00	110.0		2001	주
30110506024	조천5	괴산군	청안면	조천리		3.0	3	255.00	100.0		2001	주
30110506025	조천5	괴산군	청안면	조천리		2.0	1	255.00	100.0	0.2	2001	보조
30110506026	청용1	괴산군	청안면	청용리		3.0	3	293.00	100.0		2001	주
30110506027	청용2	괴산군	청안면	청용리		3.0	3	302.00	102.0		2001	주
30110506028	효근	괴산군	청안면	효근리		3.0	3	345.00	59.0		1993	주
30110506029	효근1(도근이골)	괴산군	청안면	효근리		3.0	1	149.00	60.0	0.3	2004	주
30110506030	효근2(참샘골)	괴산군	청안면	효근리		3.0	1	149.00	60.0	0.3	2004	주
30110506031	광덕리 279	증평군	도안면	광덕리			1	300.00	68.0	0.2	1993	보조
30110506032	도당리 158-7	증평군	도안면	도당리			1	335.00	63.0	0.2	1990	보조
30110506035	도당리 308	증평군	도안면	도당리			1	210.00	144.0	0.2	2001	보조
30110506034	도당리 31-1	증평군	도안면	도당리			1	168.00	92.0	0.2	2001	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
30110506036	도당리 397	증평군	도안면	도당리			1	160.00	88.0	0.3	2002	보조
30110506037	도당리 840-34	증평군	도안면	도당리		3.0	1	200.00	100.0	0.2	2012	주
30110506033	도당리840-25	증평군	도안면	도당리			1	382.00	80.0	0.2	1999	보조
30110506040	석곡	증평군	도안면	석곡리			10	204.00	163.0	0.2	2002	보조
30110506038	석곡리 215-1	증평군	도안면	석곡리			1	299.00	80.0	0.2	1999	보조
30110506039	석곡리 473-3	증평군	도안면	석곡리			1	127.00	88.0	0.2	2001	보조
30110506042	남차리 259	증평군	증평읍	남차리			1	120.00	80.0	0.2	1998	보조
30110506041	남차리 31-3	증평군	증평읍	남차리			1	220.00	80.0	0.2	1998	보조
30110506043	남차리 738	증평군	증평읍	남차리			1	155.00	95.0	0.2	2000	보조
30110506044	남하리 404-1	증평군	증평읍	남하리			1	302.00	80.0	0.2	2000	보조
30110506045	남하리 612-6	증평군	증평읍	남하리			1	122.00	189.0	0.2	2001	보조
30110506046	덕상리 452	증평군	증평읍	덕상리			1	251.00	80.0	0.2	1998	보조
30110506047	덕상리 494	증평군	증평읍	덕상리			1	326.00	85.0	0.2	2001	보조
30110506049	사곡	증평군	증평읍	사곡리			5	280.00	60.0	0.3	2011	보조
30110506048	사곡리 225	증평군	증평읍	사곡리			1	219.00	80.0	0.2	1998	보조
30110506050	증평-98-1	증평군	증평읍	사곡리		2.0	1	247.00	80.0	0.2	1998	보조
30110506051	연탄리 879-3	증평군	증평읍	연탄리			1	117.00	133.0	0.2	2001	보조
30110506056	용강	증평군	증평읍	용강리			10	200.00	80.0	0.4	2003	보조
30110506052	용강리 109	증평군	증평읍	용강리			1	212.00	80.0	0.2	1998	보조
30110506053	용강리 188-1	증평군	증평읍	용강리			1	305.00	88.0	0.2	2001	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
30110506054	용강리 338	증평군	증평읍	용강리			1	164.00	91.0	0.2	2001	보조
30110506055	용강리 962	증평군	증평읍	용강리			1	155.00	102.0	0.2	2002	보조
30110506057	죽리 120-7	증평군	증평읍	죽리			1	162.00	90.0	0.2	2001	보조
30110506058	용산	진천군	초평면	용산리			10	250.00	120.0	0.2	2003	보조
30110506059	석성	청원군	북이면	석성리			5	152.00	151.0	0.2	2005	보조
30110506060	북이송정30	청원군	북이면	송정리		3.0	1	250.00	102.0	0.3	2001	주
30110506061	북이옥수191-1	청원군	북이면	옥수리		3.0	1	150.00	100.0	0.3	1999	주
30110506062	용계리 470-2	청원군	북이면	용계리		1.0	1	115.00	130.0	0.3	2001	보조
30110506064	북이장양154-1	청원군	북이면	장양리		3.0	1	250.00	100.0	0.3	2001	주
30110506065	북이장양390-2	청원군	북이면	장양리		3.0	1	125.00	100.0	0.3	2001	주
30110506067	북이장양741-6	청원군	북이면	장양리		3.0	1	0.00	100.0	0.1	2011	주
30110506066	북이장양766	청원군	북이면	장양리		5.0	1	0.00	186.0		2010	주
30110506063	장양리 390-2	청원군	북이면	장양리		1.0	1	125.00	100.0	0.3	2001	보조
30110506071	북이추학245-1	청원군	북이면	추학리		3.0	1	180.00	100.0	0.3	2001	주
30110506072	북이추학343	청원군	북이면	추학리		3.0	1	0.00	100.0	0.1	2011	주
30110506070	북이추학412-5	청원군	북이면	추학리		3.0	1	115.00	100.0	0.3	2001	주
30110506069	추학리 245-1	청원군	북이면	추학리		1.0	1	180.00	100.0	0.3	2001	보조
30110506068	추학리 412-5	청원군	북이면	추학리		1.0	1	115.00	100.0	0.3	2001	보조