

# 보미용수구역 조사보고서

(위치 : 경상북도 상주시 화북면 외 7개읍면)

2014. 12

농림축산식품부  
한국농어촌공사



## **보미구역 농어촌용수이용합리화계획**

1. 용수구역 : 경상북도 상주시 화북면 외 7개읍면
2. 수자원부존량 : 447,117 천m<sup>3</sup>/년 (100%)
3. 수요량 : 47,429 천m<sup>3</sup>/년 (11%)
4. 공급량 : 23,432 천m<sup>3</sup>/년 (5%)
5. 부족량 : 23,997 천m<sup>3</sup>/년 (6%)
6. 개발계획수량 : 6,639 천m<sup>3</sup>/년 (1%)
7. 미개발수량 : 17,358 천m<sup>3</sup>/년 (5%)

# 용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 보미용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 경상북도 상주시 화북면 외 7개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총괄

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	363,157						5,941
지하수	83,960						698
계	447,117	47,429	22,153	1,279	23,432	23,997	6,639

○ 수요/공급량

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	1,661	1,632	109	1,741
		수 량	22,285	18,865	1,177	20,042
	밭	면적(ha)	3,982	212	32	244
		수 량	16,326	909	102	1,011
축산용수	축산두수 (두)		727,834	426,771	-	426,771
	수 량		949	594	-	594
생활용수	급수인구(인)		17,872	11,847	-	11,847
	수 량		2,165	1,435	-	1,435
공업용수	면적(ha)		110	-	-	-
	수 량		3,807	-	-	-
환경용수	유역면적(ha)		4,236	1,246	-	1,246
	수 량		1,897	350	-	350
기타용수			-	-	-	-
합 계 (수량)			47,429	22,153	1,279	23,432

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m<sup>3</sup>/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수 암거	관정	집수정
계	6,639	2,552	3,389			698	
신규	6,639	2,552	3,389			698	
보강							

⑤ 사업비 : 64,360,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 3개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소  
집수암거 0개소, 관정 21개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 582 ha, 6,639 천m<sup>3</sup>/년
  - 논관개 : 568 ha, 6,549 천m<sup>3</sup>/년
  - 밭관개 : 14 ha, 90 천m<sup>3</sup>/년
- 축산용수공급 : 0 천m<sup>3</sup>/년
- 생활용수공급 : 0 천m<sup>3</sup>/년
- 공업용수공급 : 0 천m<sup>3</sup>/년
- 환경용수공급 : 0 천m<sup>3</sup>/년
- 기타용수공급 : 0 천m<sup>3</sup>/년

# 목 차

## 제1장 일반현황

1. 위치 .....	8
2. 교통 .....	9
3. 지형지세 .....	9
4. 행정구역 .....	10
5. 지역특성 .....	10
6. 토지, 진흥지역, 수리답 현황 .....	12

## 제2장 수요·공급량

### 1. 농어촌용수 수자원현황

1-1 수자원 총량 .....	13
1-2 수자원 부족량 .....	14

### 2. 수요량

2-1 농업용수(논, 밭) .....	17
2-2 축산용수 .....	20
2-3 생활용수 .....	22
2-4 공업용수 .....	22
2-5 환경용수 .....	23

### 3. 공급량

3-1 시설 공급량 .....	26
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 .....	50

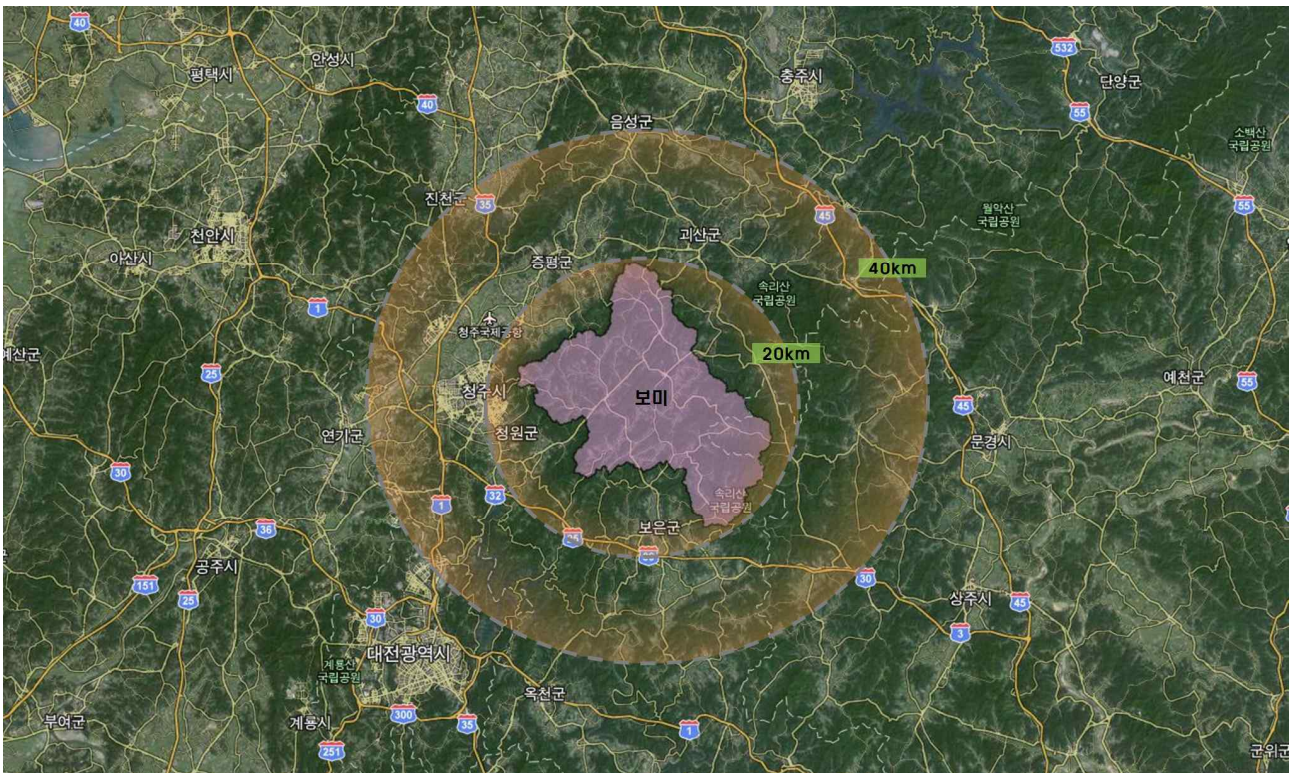
### <부 표>

1. 토지이용현황 .....	53
2. 인구현황 .....	58
3. 축산현황 .....	63
4. 하천현황 .....	68
5. 기설수리시설물 현황 .....	69

# 제1장 일반현황

## 1. 위치

본 용수구역은 충청북도의 중부 지역으로 동쪽은 충청북도 보은군 장안면, 남쪽은 옥천군 안내면, 동쪽은 경상북도 상주시 화북면, 서쪽으로는 청주시, 남쪽으로 보은군 보은읍, 북쪽으로 괴산군 청안면과 경계를 이루고 있으며, 행정구역은 충청북도 청주시 상당구, 청원군 낭성면, 미원면, 보은군 속리산면, 내북면, 산외면, 괴산군 청천면, 청안면, 경상북도 상주시 화북면을 포함한 2도 5시군 7개구·면 94개리의 지구로서 서울로부터 150km 떨어져 있고 도청소재지인 청주에서는 동쪽으로 40km에 위치하고 있으며, 지구내에는 보은 국가산업단지가 지구 남서쪽에 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>



## 2. 교통

본 용수구역의 교통은 청원~상주를 연결하는 청원-상주고속도로가 인근 남쪽을 동서로 통과하고, 청원-상주고속도로는 경부고속도로, 중부내륙고속도로와 연결되어 있으며, 본 용수구역의 서쪽으로 남북을 19번 국도를 통해서 괴산군, 청원군으로 접근할 수 있고, 중앙부는 37번 국도를 이용해서 상주시, 괴산군으로 접근하도록 연결되어 있다. 향후에 증평-무주간 고속도로 등 추가적인 도로건설계획이 있으며, 본 용수구역의 교통은 매우 양호한 편이다.

## 3. 지형지세

본 용수구역의 동쪽은 충청북도 괴산군 청천면이 있고 속리산을 사이에 두고 경상북도 상주시와 경계를 이루고 있고, 남쪽은 보은군 산외면, 내북면을 경계로 두고 있다. 본 용수구역의 전체적인 지형은 대체적으로 험준한 산세를 비오며, 북동방향의 능선들이 주된 산계를 형성한다. 경상북도와의 경계를 이루는 속리산을 비롯한 소백산맥의 줄기가 형성되어 있어, 대부분의 지역의 산악지형을 이루고 있다. 본 지구의 서쪽에 노령산맥이 가로막으면서 차츰 낮아져 서쪽지역과 경계를 이루고 있고, 표고는 소백산맥의 영향으로 동고서저의 형태를 띠고 있다. 충청북도에서 경북북부로 연결하는 유일한 고속도로가 인근을 통과하는 지역으로 교통의 요지이다. 바다와 먼 중부내륙지방에 위치하며 한서의 차이가 심하여 겨울과 여름이 긴 내륙기후의 성격을 나타내고 있으며, 산악지역이외 지역에 비옥한 옥토에서 쌀과 대추를 주 생산품으로 하는 좋은 농업조건을 가지고 있는 지역이다.

#### 4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 충청북도 청주시, 청원군, 보은군, 괴산군, 경상북도 상주시 행정구역은 2도 5시군 7개구·면 94개리로 구성된다.

도	시·군	읍·면	동·리	비고
계			94개 법정리	
충북	청주시	상당구	산성동	1개
	청원군	낭성면	갈산리, 관정리, 귀래리, 무성리, 문박리, 삼산리, 이목리, 인경리, 지산리, 현암리, 호정리	11개
		미원면	가양리, 계원리, 금관리, 기암리(岐岩), 내산리, 대신리, 미원리, 성대리, 수산리, 쌍이리, 어암리, 옥화리, 용곡리, 운암리, 월용리, 종암리, 중리, 화원리, 화창리, 구방리, 기암리(基岩), 대덕리, 운교리, 운용리	24개
	보은군	속리산면	갈목리, 백현리, 북암리, 사내리, 상판리, 중판리, 하판리	7개
		내북면	대안리, 도원리, 동산리, 법주리, 봉황리, 성암리, 성티리, 아곡리, 염둔리, 적음리, 창리, 화전리	12개
		산외면	가고리, 길탕리, 대원리, 동화리, 백석리, 산대리, 신정리, 어온리, 오대리, 원평리, 이식리, 장갑리, 중티리, 탁주리, 구티리	15개
	괴산군	청천면	사담리, 대원리, 상신리, 신월리, 평단리, 귀만리, 고성리, 후평리, 강평리, 선평리, 청천리, 금령리	12개
		청안면	문당리, 장암리, 운곡리, 백봉리, 지경리, 부성리, 삼락리, 부흥리, 월문리, 무릉리	10개
경북	상주시	화북면	운흥리, 중벌리	2개

#### 5. 지역특성

##### 가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 보은관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,522.3mm로 전국 평균 1,308mm보다 크다.

### <평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
보은	16.1	1.0	79.0	92.40	44.6	79.4	294.6	488.9	218.5	83.6	68.2	56.0	1522.3

#### 나. 산 업

본 지역은 충청북도와 경상북도를 연결하는 청원-상주간 고속도로를 통해 문화교류 역할을 하고 있다. 동쪽으로는 청원군, 남쪽으로 보은군을 남북으로 연결하고, 동쪽으로 충청북도, 서쪽으로 경상북도를 연결하여 교통·문화의 중심고리 역할을 하고 있다. 본 용수구역의 동쪽으로 소백산맥으로 인해 동서지역의 교류가 단절되었으나, 최근 교통의 발달로 보은군, 청원군의 지역적인 요충지로 발전하고 있다.

보은군은 농경지가 주로 하천유역에 넓게 펼쳐져 있으며, 관개시설이 잘되어 있다. 보은군 전체 가구수대비 40%이상이 농업에 종사하며, 쌀농사가 주를 이루며, 고추, 인삼, 담배, 사과, 울무, 감자, 옥수수, 양배수, 고구마, 깨, 콩, 대추 등을 재배하고 있다. 농업이외에도 보은군 국가산업단지가 조성되어 있어 점차적으로 입주기업의 증가로 지역경제의 활성화가 되고 있다.

청원군은 농경지가 주로 하천유역에 넓게 펼쳐져 있으며, 관개시설이 잘되어 있다. 보은군 전체 가구수대비 30%정도가 농업에 종사하며, 쌀농사가 주를 이루며, 옥수수, 수박, 참외, 고구마, 인삼, 사과 등을 재배하고 있다. 농업이외에도 청주시에 인접해 있어, 오창산업단지, 오송생명과학단지 등 다양한 산업이 발달해 있다.

## 6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 48,300ha 중 농경지는 답 1,845ha, 전 4,118ha 이며, 진흥지역 3,087ha, 수리답 1,632ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	48,300	5,964	1,846	4,118	3,086	1,631	
괴산군 청안면	4,346	602	55	547	196	51	
괴산군 청천면	8,950	1,264	338	926	513	314	
보은군 내북면	3,181	383	63	320	232	51	
보은군 산외면	4,787	715	203	512	478	164	
보은군 속리산면	5,992	318	120	198	147	97	
상주시 화북면	3,041	207	70	137	0	52	
청원군 낭성면	4,733	634	266	368	378	241	
청원군 미원면	12,959	1,791	716	1,075	1,142	649	
청주시 상당구 (1개동)	311	50	15	35	0	13	

## 제2장 수요·공급량

### 1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 48,300ha이고 연평균 강수량은 1,522mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

#### <농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m <sup>3</sup> /년)	비 고
수자원 총량		735,126	
수자원 부존량	소계	512,538	
	지표수	428,578	
	지하수	83,960	

#### 1-1 수자원 총량

본 용수구역의 관측소 연평균 강수량에 의한 수자원 총량은 다음과 같다.

#### <수자원 총량>

행정구역	관측소	연평균강수량 (mm)	면적 (ha)	수자원총량 (천m <sup>3</sup> /년)	비 고
계		1,522	48,300	735,125	
괴산군 청안면	보은	1,522	4,346	66,146	
괴산군 청천면	보은	1,522	8,950	136,219	
보은군 내북면	보은	1,522	3,181	48,415	
보은군 산외면	보은	1,522	4,787	72,858	
보은군 속리산면	보은	1,522	5,992	91,198	
상주시 화북면	보은	1,522	3,041	46,284	
청원군 낭성면	보은	1,522	4,733	72,036	
청원군 미원면	보은	1,522	12,959	197,236	
청주시 상당구 (1개동)	보은	1,522	311	4,733	

## 1-2 수자원 부족량

### 가. 지표수 부족량

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

<지표수 부족량>

행정구역	수계	연평균강수량 (mm)	면적 (ha)	부존량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계			48,300	428,580	
괴산군 청안면	한강	1,522	4,346	38,563	
괴산군 청천면	한강	1,522	8,950	79,416	
보은군 내북면	한강	1,522	3,181	28,226	
보은군 산외면	한강	1,522	4,787	42,476	
보은군 속리산면	한강	1,522	5,992	53,169	
상주시 화북면	한강	1,522	3,041	26,984	
청원군 낭성면	한강	1,522	4,733	41,997	
청원군 미월면	한강	1,522	12,959	114,989	
청주시 상당구	한강	1,522	311	2,760	(1개동)

### 나. 지하수 부족량

지하수 함양량은 지하수관리기본계획의 유역별 지하수 함양량을 적용하였으며 다음과 같다

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

**<지하수 부존량(함양량)>**

행정구역	관측소	면적 (ha)	평균강우량 (mm)	평균함양률 (%)	함양량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계		48,300			83,960	
괴산군 청안면	보은	4,346	1,522	12	7,683	
괴산군 청천면	보은	8,950	1,522	12	15,823	
보은군 내북면	보은	3,181	1,522	11	5,516	
보은군 산외면	보은	4,787	1,522	11	8,301	
보은군 속리산면	보은	5,992	1,522	11	10,391	
상주시 화북면	보은	3,041	1,522	10	4,788	
청원군 낭성면	보은	4,733	1,522	11	8,263	
청원군 미원면	보은	12,959	1,522	11	22,624	
청주시 상당구	보은	311	1,522	12	572	(1개동)

## 2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 47,429천m<sup>3</sup>/년이며, 이 중에서 농업용수는 38,611천m<sup>3</sup>/년, 축산용수는 949천m<sup>3</sup>/년, 생활용수는 2,165천m<sup>3</sup>/년, 공업용수는 3,807천m<sup>3</sup>/년, 환경용수는 1,897천m<sup>3</sup>/년, 기타용수는 0천m<sup>3</sup>/년으로 추정하였다.

### <수요량 총괄>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			47,429	
농업용수	ha	5,643	38,611	
- 논	ha	1,661	22,285	
- 밭	ha	3,982	16,326	
축산용수	두	727,834	949	
생활용수	인	17,872	2,165	
공업용수	ha	110	3,807	
환경용수	ha	4,236	1,897	
기타용수			-	



## 2-1 농업용수(논, 밭)

### 가. 경지면적 전망

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

#### <경지면적(논) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 논면적			2024년 논면적			비고
	소계	수리답	천수답	소계	수리답	천수답	
계	1,846	1,631	213	1,661	1,448	215	
괴산군 청안면	55	51	4	49	43	6	
괴산군 청천면	338	314	24	304	265	39	
보은군 내북면	63	51	12	57	50	7	
보은군 산외면	203	164	39	182	159	24	
보은군 속리산면	120	97	23	108	94	14	
상주시 화북면	70	52	18	63	55	9	
청원군 낭성면	266	241	25	240	209	31	
청원군 미원면	716	649	66	645	561	83	
청주시 상당구 (1개동)	15	13	2	13	12	2	

#### <경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	4,118	211	3,906	3,982	542	3,440	
괴산군 청안면	547	22	525	528	64	464	
괴산군 청천면	926	87	839	895	154	741	
보은군 내북면	320	36	284	308	59	249	
보은군 산외면	512	24	488	497	63	434	
보은군 속리산면	198	22	176	192	36	156	
상주시 화북면	137	0	137	132	28	104	
청원군 낭성면	368	0	368	357	30	327	
청원군 미원면	1,075	21	1,055	1,039	105	934	
청주시 상당구 (1개동)	35	0	35	34	3	31	

## 나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 22,285천m<sup>3</sup>/년, 밭 16,326천m<sup>3</sup>/년으로 추정하였다.

### <2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m<sup>3</sup>/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	1,661	1,448	215	22,285	19,438	2,847	
괴산군 청안면	49	43	6	663	579	84	
괴산군 청천면	304	265	39	4,078	3,559	519	
보은군 내북면	57	50	7	763	665	98	
보은군 산외면	182	159	24	2,449	2,137	312	
보은군 속리산면	108	94	14	1,446	1,261	185	
상주시 화북면	63	55	9	847	732	115	
청원군 낭성면	240	209	31	3,211	2,801	410	
청원군 미원면	645	561	83	8,647	7,546	1,101	
청주시 상당구 (1개동)	13	12	2	181	158	23	

### <2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m<sup>3</sup>/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	3,982	542	3,440	16,326	2,321	14,005	
괴산군 청안면	528	64	464	2,162	274	1,888	
괴산군 청천면	895	154	741	3,677	663	3,014	
보은군 내북면	308	59	249	1,267	251	1,016	
보은군 산외면	497	63	434	2,037	271	1,766	
보은군 속리산면	192	36	156	790	155	635	
상주시 화북면	132	28	104	543	118	425	
청원군 낭성면	357	30	327	1,460	128	1,332	
청원군 미원면	1,039	105	934	4,251	449	3,802	
청주시 상당구 (1개동)	34	3	31	139	12	127	

## 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 <sup>3</sup> /년)			비고
				수요량 (천m <sup>3</sup> /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
계	소계	711,295	727,834	821	128	949	
	한육우	15,470	14,009	307			
	젓소	1,196	1,053	58			
	돼지	18,737	18,555	203			
	닭	675,892	694,217	253			
괴산군 청안면	소계	19,300	19,414	113	18	130	
	한육우	680	615	14			
	젓소	7	6				
	돼지	8,790	8,705	95			
	닭	9,823	10,088	4			
괴산군 청천면	소계	307,734	316,030	124	19	143	
	한육우	425	391	9			
	젓소						
	돼지						
	닭	307,309	315,639	115			
보은군 내북면	소계	715	649	14	2	16	
	한육우	715	649	14			
	젓소						
	돼지						
	닭						
보은군 산외면	소계	88,496	90,582	95	15	110	
	한육우	1,877	1,695	37			
	젓소	254	224	12			
	돼지	1,233	1,221	13			
	닭	85,132	87,442	32			

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
보은군 속리산면	소계	95,221	97,762	43	7	50	
	한육우	392	357	8			
	젖소						
	돼지						
	닭	94,829	97,405	36			
상주시 화북면	소계	467	459	4	1	5	
	한육우	98	88	2			
	젖소						
	돼지	189	187	2			
	닭	180	184				
청원군 낭성면	소계	32,824	33,359	94	15	109	
	한육우	1,395	1,262	28			
	젖소	535	471	26			
	돼지	2,775	2,748	30			
	닭	28,119	28,878	11			
청원군 미원면	소계	166,538	169,579	334	52	386	
	한육우	9,888	8,952	196			
	젖소	400	352	19			
	돼지	5,750	5,694	62			
	닭	150,500	154,581	56			
청주시 상당구 (1개동)	소계						
	한육우						
	젖소						
	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 <sup>3</sup> /년)	
계	15,382	18,233	17,872	2,165	
괴산군 청안면	1,389	1,647	1,615	196	
괴산군 청천면	2,461	2,917	2,860	346	
보은군 내북면	1,195	1,416	1,387	168	
보은군 산외면	1,325	1,570	1,541	186	
보은군 속리산면	1,678	1,989	1,950	236	
상주시 화북면	445	528	517	63	
청원군 낭성면	1,811	2,147	2,104	255	
청원군 미원면	5,078	6,019	5,898	715	
청주시 상당구 (1개동)					

### 2-4 공업용수

현재까지 조성중, 조성완료 공단 그리고 2024년까지 확정된 계획 공단 조성 면적에 제조업별 원단위 용수량의 평균값인 95m<sup>3</sup>/ha/일을 곱하여 추정하였다.

#### <공업용수 수요량>

공단위치	공단구분	단지명	부지면적 (ha)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계			110	3,807	
보은군 내북면 화전리	국가공단	보은국가산업단지	110	3,807	

## 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 $\text{m}^3$ /년)	비고
계		4,236	1,897	
별들	상주시 화북면 운흥리	36	16	
중말	상주시 화북면 운흥리	15	7	
대흥	상주시 화북면 증벌리	30	13	
부흥	괴산군 청안면 부흥리	125	56	
고속골	괴산군 청천면 금평리	32	14	
금평절	괴산군 청천면 금평리	42	19	
어룡	괴산군 청천면 도원리	54	24	
마향	괴산군 청천면 신월리	63	28	
검단	괴산군 청천면 평단리	48	22	
음촌	괴산군 청천면 평단리	25	11	
평단	괴산군 청천면 평단리	281	126	
신후평	괴산군 청천면 후평리	114	51	
대안	보은군 내북면 대안리	32	14	
도원	보은군 내북면 도원리	284	127	
골안방죽	보은군 산외면 길탕리	107	48	
질골	보은군 산외면 길탕리	56	25	
동화	보은군 산외면 동화리	8	4	
목골	보은군 산외면 탁주리	5	2	
북암	보은군 속리산면 북암리	150	67	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
상판	보은군 속리산면 상판리	177	79	
낭성귀골	청원군 낭성면 관정리	125	56	
낭성절골	청원군 낭성면 관정리	125	56	
낭성백성골	청원군 낭성면 문박리	19	9	
낭성안골	청원군 낭성면 이목리	12	5	
낭성안건이	청원군 낭성면 지산리	66	30	
낭성요골	청원군 낭성면 지산리	18	8	
낭성검배	청원군 낭성면 현암리	13	6	
낭성상전하	청원군 낭성면 호정리	70	31	
낭성하전하	청원군 낭성면 호정리	39	17	
낭성호정골	청원군 낭성면 호정리	45	20	
미원훈정	청원군 미원면 계원리	43	19	
미원안골	청원군 미원면 기암리(岐岩)	42	19	
미원오른다리	청원군 미원면 대신리	48	22	
미원제실골	청원군 미원면 대신리	81	36	
미원숫골1	청원군 미원면 수산리	43	19	
미원지왕이	청원군 미원면 어암리	34	15	
용곡	청원군 미원면 용곡리	1,246	559	
미원방죽골	청원군 미원면 월용리	28	13	
중리	청원군 미원면 중리	246	110	
미원무주리골	청원군 미원면 화원리	80	36	
미원삼흥	청원군 미원면 화원리	42	19	
미원숫골	청원군 미원면 화창리	49	22	
산성	청주시 상당구 산성동	13	6	
성안	청주시 상당구 산성동	25	11	



### 3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 22,153천m<sup>3</sup>/년이고 시행중인 용수량은 1,279천m<sup>3</sup>/년로서 총 공급량은 23,432천m<sup>3</sup>/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 44개소, 양수장 18개소, 양·배수장 0개소, 취입보 138개소, 집수암거 9개소, 관정 104개소로 총 313개소의 수원공이 있다.

시행중 시설물별 현황은 저수지 1개소, 양수장 1개소, 취입보 1개소, 집수암거 0개소, 관정 0개소, 집수정 0개소로 총 3개소의 수원공이 있다.

#### <기개발 현황(공급량)>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분		기시행	시행중	합계	비고	
합계	공급량	22,153	1,279	23,432		
농업용수	답	수혜면적	1,632	109	1,741	
		공급량	18,865	1,177	20,042	
	전	수혜면적	212	32	244	
		공급량	909	102	1,011	
	소계	수혜면적	1,844	141	1,985	
		공급량	19,774	1,279	21,053	
축산용수	급수대상(두)	426,771	-	426,771		
	공급량	594	-	594		
생활용수	급수인구(인)	11,847	-	11,847		
	공급량	1,435	-	1,435		
공업용수	부지면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
환경용수	유역면적(ha)	1,246	-	1,246		
	공급량	350	-	350		
기타용수	공급량	-	-	-		

### 3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 22,153천m<sup>3</sup>/년으로 나타났다.

#### 가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 1,846ha 중 1,631ha가 수리답으로 수리답율은 88.4%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 4,118ha 중 211ha로 밭기반 정비율은 5.1%이다.

#### <농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	수리답율 (%)	비고
계	1,846	1,631	18,865	88.4	
괴산군 청안면	55	51	548	93.0	
괴산군 청천면	338	314	3,873	93.0	
보은군 내북면	63	51	623	80.9	
보은군 산외면	203	164	1,869	80.9	
보은군 속리산면	120	97	1,129	80.9	
상주시 화북면	70	52	618	74.0	
청원군 낭성면	266	241	2,568	90.7	
청원군 미원면	716	649	7,502	90.7	
청주시 상당구 (1개동)	15	13	135	83.6	

#### <농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반면적(ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	4,118	211	909	5.1	
괴산군 청안면	547	22	94	4.0	
괴산군 청천면	926	87	374	9.4	
보은군 내북면	320	36	155	11.3	
보은군 산외면	512	24	103	4.7	
보은군 속리산면	198	22	95	11.1	
상주시 화북면	137	0	0	0	
청원군 낭성면	368	0	0	0	
청원군 미원면	1,075	21	88	1.9	
청주시 상당구 (1개동)	35	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 <sup>3</sup> /년)	비고
계	소계	426,771	594	
	한육우	9,281	203	
	젓소	717	39	
	돼지	11,241	123	
	닭	405,532	148	
괴산군 청안면	소계	11,579	80	
	한육우	410	9	
	젓소	4	0	
	돼지	5,273	58	
	닭	5,892	2	
괴산군 청천면	소계	184,637	84	
	한육우	255	6	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	184,382	67	
보은군 내북면	소계	429	11	
	한육우	429	9	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	0	0	
보은군 산외면	소계	53,092	69	
	한육우	1,121	25	
	젓소	152	8	
	돼지	740	8	
	닭	51,079	19	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m <sup>3</sup> /년)	비고
보은군 속리산면	소계	57,134	30	
	한육우	238	5	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	56,896	21	
상주시 화북면	소계	280	3	
	한육우	59	1	
	젓소	0	0	
	돼지	113	1	
	닭	108	0	
청원군 낭성면	소계	19,702	70	
	한육우	841	18	
	젓소	321	18	
	돼지	1,665	18	
	닭	16,875	6	
청원군 미원면	소계	99,918	247	
	한육우	5,928	130	
	젓소	240	13	
	돼지	3,450	38	
	닭	90,300	33	
청주시 상당구 (1개동)	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 <sup>3</sup> /년)	비고
계	15,382	11,847	1,437	
괴산군 청안면	1,389	1,070	130	
괴산군 청천면	2,461	1,897	230	
보은군 내북면	1,195	921	111	
보은군 산외면	1,325	1,021	124	
보은군 속리산면	1,678	1,293	157	
상주시 화북면	445	342	42	
청원군 낭성면	1,811	1,393	169	
청원군 미원면	5,078	3,910	474	
청주시 상당구 (1개동)	0	0	0	

### 라. 공업용수

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

#### <공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
해	당	없	음	

### 마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

#### <환경용수 공급현황>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계		1,246	350	
용곡	청원군 미원면 용곡리	1,246	350	

### 3-2 시행중 공급량

본 용수구역의 시행중 공급량은 수리시설별로 조사하였으며, 총 공급량은 1,279천m<sup>3</sup>/년으로 나타났다.

#### <시행중 공급량(용수별)>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분	농업용수			축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	합계
	답	전	소계						
계	1,177	102	1,279						1,279
지표수	1,177	102	1,279						1,279
지하수									

#### <시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정	합계
계	423	406	450				1,279
지표수	423	406	450				1,279
지하수							















#### 4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 47,429 천m<sup>3</sup>/년이고 공급량은 23,432 천m<sup>3</sup>/년으로 부족량은 23,997 천m<sup>3</sup>/년인 것으로 나타났다.

#### <농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	47,429	23,432	23,997	
농업용수	38,611	21,053	17,558	
축산용수	949	594	355	
생활용수	2,165	1,435	730	
공업용수	3,807	-	3,807	
환경용수	1,897	350	1,547	
기타용수	-	-	-	

## 제3장 농어촌용수 개발계획

### 1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 3개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 21개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 6,639천m<sup>3</sup>/년을 공급하도록 계획하였다.

#### <개발계획>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		25	6,549	90	6,639						6,639
지표수	소계	4	5,941		5,941						5,941
	저수지	3	2,552		2,552						2,552
	양수장	1	3,389		3,389						3,389
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	21	608	90	698						698
	관정	21	608	90	698						698
	집수정										

### 1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 568ha와 전 14ha에 6,639천m<sup>3</sup>/년의 농업용수를 급수하도록 계획하였다.

#### <농업용수 공급계획(지표수)>

시설구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m <sup>3</sup> /년)			비 고
	답			전			답	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계	510	10	520				5,941		5,941	
저수지	220		220				2,552		2,552	
양수장	290	10	300				3,389		3,389	
취입보										
집수압거										

#### <농업용수 공급계획(지하수)>

시설구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m <sup>3</sup> /년)			비 고
	답			전			답	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계	48		48	14		14	608	90	698	
관 정	48		48	14		14	608	90	698	
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 <sup>3</sup> /년)				비고
	축산용수	생활용수	공업용수	합계	
계	-	-	-	-	
저수지	-	-	-	-	
양수장	-	-	-	-	
취입보	-	-	-	-	
집수암거	-	-	-	-	

### <축산, 생활, 공업용수 공급계획(지하수)>

시설구분	공급량 (천m <sup>3</sup> /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 $\text{m}^3$ /년)	비고
	해	당	없	음	

### 1-4 기타용수

본 용수구역의 기타용수 공급계획은 다음과 같다

#### <기타용수 공급계획>

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

## 2. 주요공사

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 3개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 21개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 6,639천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 0천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 6,639천톤/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

### <농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천<sup>m</sup>³/년)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계	2,552	3,389			698		6,639	
농업용수	2,552	3,389			698		6,639	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								











사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	소요 사업비 (백만원)	시설제원			비 고							
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭								급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	수원공규모				
					시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)													보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	채수량 (m³/월)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	장갑1	10040126006	장갑1	충북	보은군	산외면	장갑리	38	38	3	38	3		3												60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	장갑2	10040126007	장갑2	충북	보은군	산외면	장갑리	38	38	3	38	3		3												60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	장갑3	10040126008	장갑3	충북	보은군	산외면	장갑리	38	38	3	38	3		3												60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	장갑4	10040126009	장갑4	충북	보은군	산외면	장갑리	38	38	3	38	3		3												60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	중티	10040126010	중티	충북	보은군	산외면	중티리	38	38	3	38	3		3												60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	상관	10040126011	상관	충북	보은군	속리산면	상관리	38	38	3	38	3		3												60	150.00	250.0	100				





## 2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 3개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 21개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 6,639천m<sup>3</sup>/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 64,360백만원이 소요될 것으로 추정된다.

### <사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
개 소	3	1	0	0	21	0	25	
사업비	43,100	20,000	0	0	1,260	0	64,360	

## < 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			48,300	2,970	4,369	49	586	37,206	3,120
상주시	화북면	운흥리	964	67	60	-	9	797	31
상주시	화북면	중벌리	2,077	62	43	-	8	1,913	51
괴산군	청안면	문당리	949	59	146	1	9	690	44
괴산군	청안면	백봉리	772	41	78	2	8	597	46
괴산군	청안면	부흥리	949	49	82	-	16	746	56
괴산군	청안면	운곡리	694	38	107	4	10	489	46
괴산군	청안면	장암리	982	50	115	6	10	757	44
괴산군	청천면	강평리	201	58	16	-	4	89	34
괴산군	청천면	고성리	1,199	27	111	-	8	959	94
괴산군	청천면	귀만리	291	40	46	-	7	156	42
괴산군	청천면	금평리	536	14	103	5	11	369	34
괴산군	청천면	도원리	510	45	114	1	13	268	69
괴산군	청천면	무릉리	523	6	44	-	3	462	8
괴산군	청천면	부성리	422	36	55	-	6	295	30
괴산군	청천면	사담리	1,448	12	32	-	3	1,367	34
괴산군	청천면	삼락리	262	23	27	-	4	189	19
괴산군	청천면	상신리	621	24	28	1	6	537	25
괴산군	청천면	선평리	490	19	48	-	5	393	25
괴산군	청천면	신월리	287	21	36	-	4	201	25
괴산군	청천면	월문리	393	8	36	1	3	333	12

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
괴산군	청천면	지경리	288	22	37	-	4	211	14
괴산군	청천면	청천리	484	14	25	-	14	400	31
괴산군	청천면	평단리	603	22	62	-	6	490	23
괴산군	청천면	후평리	392	78	79	1	9	171	54
보은군	내북면	대안리	176	17	33	-	2	111	13
보은군	내북면	도원리	573	11	18	-	3	517	24
보은군	내북면	동산리	191	30	30	-	5	111	15
보은군	내북면	법주리	372	16	67	1	4	265	19
보은군	내북면	봉황리	197	20	30	-	5	100	42
보은군	내북면	성암리	202	17	22	-	4	141	18
보은군	내북면	성터리	169	8	24	1	2	118	16
보은군	내북면	염둔리	327	6	27	-	4	281	9
보은군	내북면	적읍리	324	21	39	1	4	220	39
보은군	내북면	창리	129	37	15	1	6	52	18
보은군	내북면	화전리	521	48	54	1	4	375	39
보은군	산외면	가고리	171	11	17	-	2	133	8
보은군	산외면	길탕리	493	35	44	-	4	350	60
보은군	산외면	대원리	585	16	43	-	5	506	15
보은군	산외면	동화리	125	22	48	-	2	38	15
보은군	산외면	백석리	443	30	60	2	4	319	28
보은군	산외면	산대리	299	17	47	2	4	205	24
보은군	산외면	신정리	575	10	23	-	3	526	13

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
보은군	산외면	어온리	189	15	35	-	2	127	10
보은군	산외면	오대리	290	31	30	1	2	204	22
보은군	산외면	원평리	363	25	45	2	4	252	35
보은군	산외면	이식리	265	39	36	-	4	139	47
보은군	산외면	장갑리	589	49	69	1	8	422	40
보은군	산외면	중티리	247	25	42	2	3	131	44
보은군	산외면	탁주리	153	15	36	-	4	79	19
보은군	속리산면	갈목리	512	1	12	-	2	478	19
보은군	속리산면	백현리	333	12	20	-	3	280	18
보은군	속리산면	북암리	1,010	27	70	2	5	866	40
보은군	속리산면	사내리	2,284	15	18	-	22	2,168	61
보은군	속리산면	상판리	814	20	17	-	8	732	37
보은군	속리산면	중판리	743	25	49	-	7	620	42
보은군	속리산면	하판리	296	32	38	-	4	191	31
청원군	낭성면	갈산리	343	37	42	-	5	234	25
청원군	낭성면	관정리	527	52	45	-	10	362	58
청원군	낭성면	귀래리	307	20	33	-	4	237	13
청원군	낭성면	무성리	380	37	36	-	7	270	30
청원군	낭성면	문박리	313	33	31	-	4	228	17
청원군	낭성면	삼산리	496	41	43	-	6	379	27
청원군	낭성면	이목리	317	15	26	-	9	236	31
청원군	낭성면	인경리	477	21	38	-	3	397	18

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
청원군	낭성면	지산리	639	48	48	4	7	484	48
청원군	낭성면	현암리	329	41	30	-	4	230	24
청원군	낭성면	호정리	605	70	48	-	8	410	69
청원군	미원면	가양리	366	35	41	-	6	271	13
청원군	미원면	계원리	698	31	77	2	5	556	27
청원군	미원면	구방리	802	22	71	-	10	651	48
청원군	미원면	금관리	741	22	75	-	8	588	48
청원군	미원면	기암리 (基岩)	346	40	36	-	6	241	23
청원군	미원면	기암리 (岐岩)	532	24	73	-	4	398	33
청원군	미원면	내산리	416	61	39	-	8	272	36
청원군	미원면	대덕리	574	19	54	-	4	479	18
청원군	미원면	대신리	715	65	57	-	9	515	69
청원군	미원면	미원리	581	47	61	-	29	391	53
청원군	미원면	성대리	578	79	30	-	5	408	56
청원군	미원면	수산리	387	68	25	-	7	243	44
청원군	미원면	쌍이리	524	58	37	1	7	386	35
청원군	미원면	어암리	556	32	62	-	8	390	64
청원군	미원면	옥화리	610	14	50	-	8	498	40
청원군	미원면	용곡리	460	64	35	-	7	302	52
청원군	미원면	운교리	365	20	41	-	6	281	17
청원군	미원면	운암리	848	65	61	1	14	616	91
청원군	미원면	운용리	330	32	44	-	4	229	21



행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
청원군	미원면	월용리	587	24	75	-	6	439	43
청원군	미원면	종암리	452	40	56	-	6	312	38
청원군	미원면	중리	604	39	54	-	8	451	52
청원군	미원면	화원리	510	40	31	-	5	410	24
청원군	미원면	화창리	377	32	38	1	5	282	19
청주시 상당구	산성동		311	44	38	1	9	194	25

## 2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				15,382	
경상북도	상주시	화북면	운흥리	242	
경상북도	상주시	화북면	중별리	203	
충청북도	괴산군	청안면	문당리	231	
충청북도	괴산군	청안면	백봉리	215	
충청북도	괴산군	청안면	부흥리	418	
충청북도	괴산군	청안면	운곡리	260	
충청북도	괴산군	청안면	장암리	265	
충청북도	괴산군	청천면	강평리	93	
충청북도	괴산군	청천면	고성리	174	
충청북도	괴산군	청천면	귀만리	151	
충청북도	괴산군	청천면	금평리	253	
충청북도	괴산군	청천면	도원리	290	
충청북도	괴산군	청천면	무릉리	62	
충청북도	괴산군	청천면	부성리	140	
충청북도	괴산군	청천면	사담리	76	
충청북도	괴산군	청천면	삼락리	98	
충청북도	괴산군	청천면	상신리	128	
충청북도	괴산군	청천면	선평리	106	
충청북도	괴산군	청천면	신월리	90	
충청북도	괴산군	청천면	월문리	62	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
충청북도	괴산군	청천면	지경리	89	
충청북도	괴산군	청천면	청천리	310	
충청북도	괴산군	청천면	평단리	127	
충청북도	괴산군	청천면	후평리	212	
충청북도	보은군	내북면	대안리	67	
충청북도	보은군	내북면	도원리	76	
충청북도	보은군	내북면	동산리	142	
충청북도	보은군	내북면	법주리	108	
충청북도	보은군	내북면	봉황리	143	
충청북도	보은군	내북면	성암리	128	
충청북도	보은군	내북면	성티리	49	
충청북도	보은군	내북면	염둔리	107	
충청북도	보은군	내북면	적음리	107	
충청북도	보은군	내북면	창리	163	
충청북도	보은군	내북면	화전리	105	
충청북도	보은군	산외면	가고리	53	
충청북도	보은군	산외면	길탕리	100	
충청북도	보은군	산외면	대원리	118	
충청북도	보은군	산외면	동화리	60	
충청북도	보은군	산외면	백석리	97	
충청북도	보은군	산외면	산대리	96	
충청북도	보은군	산외면	신정리	82	

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
충청북도	보은군	산외면	어은리	44	
충청북도	보은군	산외면	오대리	62	
충청북도	보은군	산외면	월평리	105	
충청북도	보은군	산외면	이식리	106	
충청북도	보은군	산외면	장갑리	220	
충청북도	보은군	산외면	중티리	83	
충청북도	보은군	산외면	탁주리	99	
충청북도	보은군	속리산면	갈목리	56	
충청북도	보은군	속리산면	백현리	84	
충청북도	보은군	속리산면	북암리	179	
충청북도	보은군	속리산면	사내리	748	
충청북도	보은군	속리산면	상판리	269	
충청북도	보은군	속리산면	중판리	223	
충청북도	보은군	속리산면	하판리	119	
충청북도	청원군	낭성면	갈산리	143	
충청북도	청원군	낭성면	관정리	275	
충청북도	청원군	낭성면	귀래리	108	
충청북도	청원군	낭성면	무성리	185	
충청북도	청원군	낭성면	문박리	111	
충청북도	청원군	낭성면	삼산리	156	
충청북도	청원군	낭성면	이목리	242	
충청북도	청원군	낭성면	인경리	73	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
충청북도	청원군	낭성면	지산리	186	
충청북도	청원군	낭성면	현암리	105	
충청북도	청원군	낭성면	호정리	227	
충청북도	청원군	미원면	가양리	159	
충청북도	청원군	미원면	계원리	131	
충청북도	청원군	미원면	구방리	276	
충청북도	청원군	미원면	금관리	218	
충청북도	청원군	미원면	기암리(基岩)	153	
충청북도	청원군	미원면	기암리(岐岩)	119	
충청북도	청원군	미원면	내산리	230	
충청북도	청원군	미원면	대덕리	107	
충청북도	청원군	미원면	대신리	248	
충청북도	청원군	미원면	미원리	792	
충청북도	청원군	미원면	성대리	146	
충청북도	청원군	미원면	수산리	194	
충청북도	청원군	미원면	쌍이리	189	
충청북도	청원군	미원면	어암리	221	
충청북도	청원군	미원면	옥화리	217	
충청북도	청원군	미원면	용곡리	191	
충청북도	청원군	미원면	운교리	171	
충청북도	청원군	미원면	운암리	391	
충청북도	청원군	미원면	운용리	100	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
충청북도	청원군	미원면	월용리	152	
충청북도	청원군	미원면	종암리	172	
충청북도	청원군	미원면	중리	220	
충청북도	청원군	미원면	화원리	131	
충청북도	청원군	미원면	화창리	150	
충청북도	청주시 상당구	산성동		-	

### 3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				15,470	1,196	18,737	675,892	
경북	상주시	화북면	운흥리	50	-	189	90	
경북	상주시	화북면	중벌리	48	-	-	90	
충북	괴산군	청안면	문당리	136	-	1,757	1,964	
충북	괴산군	청안면	백봉리	136	-	1,757	1,964	
충북	괴산군	청안면	부흥리	136	-	1,757	1,964	
충북	괴산군	청안면	운곡리	136	-	1,757	1,964	
충북	괴산군	청안면	장암리	136	7	1,762	1,967	
충북	괴산군	청천면	강평리	25	-	-	18,077	
충북	괴산군	청천면	고성리	25	-	-	18,077	
충북	괴산군	청천면	귀만리	25	-	-	18,077	
충북	괴산군	청천면	금평리	25	-	-	18,077	
충북	괴산군	청천면	도원리	25	-	-	18,077	
충북	괴산군	청천면	무릉리	25	-	-	18,077	
충북	괴산군	청천면	부성리	25	-	-	18,077	
충북	괴산군	청천면	사담리	25	-	-	18,077	
충북	괴산군	청천면	삼락리	25	-	-	18,077	
충북	괴산군	청천면	상신리	25	-	-	18,077	
충북	괴산군	청천면	선평리	25	-	-	18,077	
충북	괴산군	청천면	신월리	25	-	-	18,077	
충북	괴산군	청천면	월문리	25	-	-	18,077	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
충북	괴산군	청천면	지경리	25	-	-	18,077	
충북	괴산군	청천면	청천리	25	-	-	18,077	
충북	괴산군	청천면	평단리	25	-	-	18,077	
충북	괴산군	청천면	후평리	25	-	-	18,077	
충북	보은군	내북면	대안리	65	-	-	-	
충북	보은군	내북면	도원리	65	-	-	-	
충북	보은군	내북면	동산리	65	-	-	-	
충북	보은군	내북면	법주리	65	-	-	-	
충북	보은군	내북면	봉황리	65	-	-	-	
충북	보은군	내북면	성암리	65	-	-	-	
충북	보은군	내북면	성티리	65	-	-	-	
충북	보은군	내북면	염둔리	65	-	-	-	
충북	보은군	내북면	적음리	65	-	-	-	
충북	보은군	내북면	창리	65	-	-	-	
충북	보은군	내북면	화전리	65	-	-	-	
충북	보은군	산외면	가고리	134	-	-	6,080	
충북	보은군	산외면	길탕리	134	-	-	6,080	
충북	보은군	산외면	대원리	134	-	-	6,080	
충북	보은군	산외면	동화리	134	-	-	6,080	
충북	보은군	산외면	백석리	134	-	-	6,080	
충북	보은군	산외면	산대리	134	-	-	6,080	
충북	보은군	산외면	신정리	134	-	-	6,080	



행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
충북	보은군	산외면	어은리	134	-	-	6,080	
충북	보은군	산외면	오대리	134	-	-	6,080	
충북	보은군	산외면	원평리	134	-	-	6,080	
충북	보은군	산외면	이식리	134	-	-	6,080	
충북	보은군	산외면	장갑리	134	-	-	6,080	
충북	보은군	산외면	중티리	135	254	1,233	6,092	
충북	보은군	산외면	탁주리	134	-	-	6,080	
충북	보은군	속리산면	갈목리	56	-	-	13,547	
충북	보은군	속리산면	백현리	56	-	-	13,547	
충북	보은군	속리산면	북암리	56	-	-	13,547	
충북	보은군	속리산면	사내리	56	-	-	13,547	
충북	보은군	속리산면	상판리	56	-	-	13,547	
충북	보은군	속리산면	중판리	56	-	-	13,547	
충북	보은군	속리산면	하판리	56	-	-	13,547	
충북	청원군	낭성면	갈산리	126	-	-	2,556	
충북	청원군	낭성면	관정리	126	-	-	2,556	
충북	청원군	낭성면	귀래리	126	-	-	2,556	
충북	청원군	낭성면	무성리	135	535	2,775	2,559	
충북	청원군	낭성면	문박리	126	-	-	2,556	
충북	청원군	낭성면	삼산리	126	-	-	2,556	
충북	청원군	낭성면	이목리	126	-	-	2,556	
충북	청원군	낭성면	인경리	126	-	-	2,556	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
충북	청원군	낭성면	지산리	126	-	-	2,556	
충북	청원군	낭성면	현암리	126	-	-	2,556	
충북	청원군	낭성면	호정리	126	-	-	2,556	
충북	청원군	미원면	가양리	412	-	-	6,270	
충북	청원군	미원면	계원리	412	-	-	6,270	
충북	청원군	미원면	구방리	412	-	-	6,270	
충북	청원군	미원면	금관리	412	-	-	6,270	
충북	청원군	미원면	기암리(基岩)	412	-	-	6,270	
충북	청원군	미원면	기암리(岐岩)	412	-	-	6,270	
충북	청원군	미원면	내산리	412	-	-	6,270	
충북	청원군	미원면	대덕리	412	-	-	6,270	
충북	청원군	미원면	대신리	412	-	-	6,270	
충북	청원군	미원면	미원리	412	-	-	6,270	
충북	청원군	미원면	성대리	412	400	5,750	6,290	
충북	청원군	미원면	수산리	412	-	-	6,270	
충북	청원군	미원면	쌍이리	412	-	-	6,270	
충북	청원군	미원면	어암리	412	-	-	6,270	
충북	청원군	미원면	옥화리	412	-	-	6,270	
충북	청원군	미원면	용곡리	412	-	-	6,270	
충북	청원군	미원면	운교리	412	-	-	6,270	
충북	청원군	미원면	운암리	412	-	-	6,270	
충북	청원군	미원면	운용리	412	-	-	6,270	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
충북	청원군	미원면	월용리	412	-	-	6,270	
충북	청원군	미원면	중암리	412	-	-	6,270	
충북	청원군	미원면	중리	412	-	-	6,270	
충북	청원군	미원면	화원리	412	-	-	6,270	
충북	청원군	미원면	화창리	412	-	-	6,270	
충북	청주시 상당구	산성동		-	-	-	-	

#### 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				
감천	지방	청원	낭성	청원	미원	13	125	19	O		
구룡천	지방	청원	미원	괴산	청천			13		O	
달천	지방	보은	내곡리	괴산	칠성		283	85	O		
미원천	지방	청원	미원	청원	미원			10		O	
신월천	지방	괴산	청천	괴산	청천			10		O	
압정천	지방	괴산	청안	괴산	청천			16		O	
인경천	지방	청원	낭성	청원	낭성		29	7		O	
중리천	지방	청원	미원	청원	미원			6		O	
황암천	지방	괴산	청안	괴산	청안			10		O	
흑천	지방	보은	내북	보은	내북			8	O		

## 5. 기설 수리시설물 현황

### 5.1 저수지 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m <sup>3</sup> )	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	44					568						
10040101002	벌들	상주시	화북면	운흥리	36	5	5	10	5.3	200.0	1948	주
10040101001	중말	상주시	화북면	운흥리	15	3	7	8	4.0	120.0	1945	주
10040101003	대홍	상주시	화북면	중벌리	30	8	7	24	10.0	97.0	1945	주
10040101004	부흥	괴산군	청안면	부흥리	125	2	1	15	10.5	71.0	1966	주
10040101005	고속골	괴산군	청천면	금평리	32	2	1	1	2.9	38.0	1962	주
10040101006	금평절	괴산군	청천면	금평리	42		1	5	8.3	75.0	1966	주
10040101007	어룡	괴산군	청천면	도원리	54	12	5	6	4.8	61.0	1945	주
10040101008	마향	괴산군	청천면	신월리	63	7	1	8	8.0	66.0	1945	주
10040101009	검단	괴산군	청천면	평단리	48		1	4	4.3	90.0	1945	주
10040101010	음촌	괴산군	청천면	평단리	25	7	1	4	4.5	52.0	1945	주
10040101011	평단	괴산군	청천면	평단리	281	17	7	101	10.3	115.0	1945	주
10040101012	신후평	괴산군	청천면	후평리	114		10	15	4.6	105.0	1945	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m <sup>3</sup> )	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
10040101013	대안	보은군	내북면	대안리	32	9	10	22	7.0	130.0	1945	주
10040101014	도원	보은군	내북면	도원리	284	84	10	547	18.0	143.8	1978	주
10040101018	골안방죽	보은군	산외면	길탕리	107	6	3	8	6.0	57.0	1945	주
10040101017	질골	보은군	산외면	길탕리	56	2	1	4	8.0	60.0	1945	주
10040101019	동화	보은군	산외면	동화리	8	4	1	7	7.0	55.0	1967	주
10040101020	목골	보은군	산외면	탁주리	5	2	1	7	6.0	46.0	1945	주
10040101015	북암	보은군	속리산면	북암리	150	5	10	8	6.0	60.0	1945	주
10040101016	상판	보은군	속리산면	상판리	177	20	10	169	15.5	126.0	2008	주
10040101021	낭성귀골	청원군	낭성면	관정리	125	7	1	7	6.0	65.0	1973	주
10040101022	낭성질골	청원군	낭성면	관정리	125	12	5	53	10.0	90.0	1979	주
10040101023	낭성백성골	청원군	낭성면	문박리	19	5	1	1	6.0	45.0	1968	주
10040101024	낭성안골	청원군	낭성면	이목리	12	5	1	2	5.0	55.0	1945	주
10040101026	낭성안건이	청원군	낭성면	지산리	66	8	1	3	6.0	50.0	1967	주
10040101025	낭성요골	청원군	낭성면	지산리	18	4	1	2	6.0	50.0	1955	주
10040101027	낭성검배	청원군	낭성면	현암리	13	10	7	6	4.5	80.0	1968	주
10040101028	낭성상진하	청원군	낭성면	호정리	70	10	1	8	6.0	55.0	1952	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m <sup>3</sup> )	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
10040101029	낭성하전하	청원군	낭성면	호정리	39	12	1	4	9.0	65.0	1971	주
10040101030	낭성호정골	청원군	낭성면	호정리	45	3	1	5	5.0	90.0	1979	주
10040101031	미원훈정	청원군	미원면	계원리	43	3	1	6	4.0	125.0	1945	주
10040101032	미원안골	청원군	미원면	기암리 (基岩)	42	10	1	7	5.0	70.0	1963	주
10040101034	미원오른다리	청원군	미원면	대신리	48	3	1	9	7.0	75.0	1967	주
10040101033	미원제실골	청원군	미원면	대신리	81	10	1	4	6.0	48.0	1963	주
10040101035	미원숫골1	청원군	미원면	수산리	43	11	1	3	5.0	60.0	1945	주
10040101036	미원지왕이	청원군	미원면	어암리	34	7	1	4	4.0	115.0	1945	주
10040101037	용곡	청원군	미원면	용곡리	1,246	157	10	1,819	16.5	175.5	1984	주
10040101038	미원방죽골	청원군	미원면	월용리	28	7	1	6	5.0	100.0	1945	주
10040101039	중리	청원군	미원면	중리	246	63	10	689	15.8	206.0	1984	주
10040101041	미원무주리골	청원군	미원면	화원리	80	6	1	11	6.0	60.0	1961	주
10040101040	미원삼홍	청원군	미원면	화원리	42	8	1	9	4.0	115.0	1945	주
10040101042	미원숫골	청원군	미원면	화창리	49	2	1	4	4.0	80.0	1945	주
10040101044	산성	청주시 상당구	산성동		13	11	1	4	2.5	85.0	1945	주
10040101043	성안	청주시 상당구	산성동		25		1	8	3.7	100.0	1940	보조

## 5.2 양수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m <sup>3</sup> /s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
계	18					150				0.000		
10040102016	강평	괴산군	청천면	강평리			1			0.000	2010	보조
10040102002	도원	괴산군	청천면	도원리		17	10	1	37	0.000	1978	주
10040102006	어룡	괴산군	청천면	도원리			5	1	37	0.000	1980	보조
10040102008	후평	괴산군	청천면	후평리	39,700	58	10	2	45	0.180	1986	주
10040102013	길탕	보은군	산외면	길탕리			10	1	22	0.000	2000	보조
10040102012	탕골	보은군	산외면	길탕리		14	10	1	30	0.000	1998	주
10040102004	동화	보은군	산외면	동화리		15	1	1	75	0.000	1980	주
10040102001	산대	보은군	산외면	오대리			1	1	15	0.000	1978	보조
10040102015	오대1	보은군	산외면	오대리		3	10	1	22	0.000	2006	주
10040102011	원평	보은군	산외면	원평리			1	1	7.5	0.060	1996	보조
10040102009	이식	보은군	산외면	이식리			5	1	22	0.020	1988	보조
10040102005	중티	보은군	산외면	중티리		11	1	1	22	0.000	1980	주
10040102014	백현	보은군	속리산면	백현리			10	1	7.5	0.000	2001	보조



합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m <sup>3</sup> /s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
10040102003	중판	보은군	속리산면	중판리			5	1	11	0.000	1979	보조
10040102017	성대1	청원군	미원면	성대리		7	1	1	3	140.000	2012	주
10040102018	성대2	청원군	미원면	성대리		13	1	1	3	140.000	2012	주
10040102007	배주들	충주시	노은면	연하리		6	3	1	7.5	0.000	1982	주
10040102010	선당	충주시	신니면	원평리	16,420	7	3	1	15	0.000	1995	주

### 5.3 양·배수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m³/s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				마력 (HP)	대수 (개)			
해			당			없		음				

## 5.4 취입보 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m <sup>3</sup> /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	138					641.0		0.00				
10040104065	두들기	상주시	화북면	운흥리		5.3	5	0.01	0.5	27.0	1946	주
10040104080	뒤찬이	상주시	화북면	운흥리		3.8	7	0.12	0.6	40.0	1965	주
10040104075	대흥	상주시	화북면	중벌리		5.0	3	0.00	0.7	33.0	1964	주
10040104063	박속골	상주시	화북면	중벌리		7.0	5	0.10	0.6	42.0	1945	주
10040104064	버드나무	상주시	화북면	중벌리		8.3	5	0.01	0.5	27.0	1945	주
10040104083	신흥	상주시	화북면	중벌리		6.5	3	0.01	0.7	28.0	1967	주
10040104101	운곡	괴산군	청안면	문당리			5	0.00	1.0	10.0	1975	보조
10040104127	진더리	괴산군	청안면	문당리		3.6	1	0.00	0.6	8.0	1980	주
10040104062	원들	괴산군	청안면	백봉리		14.0	1	0.02	1.0	35.0	1945	주
10040104061	장승이	괴산군	청안면	백봉리		5.0	1	0.01	1.0	25.0	1945	주
10040104079	매티미	괴산군	청안면	부흥리		3.5	1	0.01	0.7	37.0	1965	주
10040104095	괴실중	괴산군	청안면	운곡리		2.0	3	0.00	1.0	12.0	1974	주
10040104136	웃지경	괴산군	청안면	장암리		3.0	10	0.02	1.0	16.2	1999	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m <sup>3</sup> /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
10040104138	장암1	괴산군	청안면	장암리		3.0	5	0.00	0.8	12.0	2002	주
10040104108	강평새	괴산군	청천면	강평리		23.0	10	0.11	2.0	184.0	1978	주
10040104125	박대소	괴산군	청천면	강평리		18.0	10	0.07	2.0	130.0	1980	주
10040104124	귀만	괴산군	청천면	귀만리		7.0	10	0.02	0.6	48.0	1980	주
10040104082	금평새	괴산군	청천면	금평리		7.0	10	0.02	1.0	31.0	1967	주
10040104052	독안	괴산군	청천면	부성리		2.4	3	0.01	0.5	30.0	1945	주
10040104117	부성	괴산군	청천면	부성리		9.0	1	0.00	1.0	32.0	1980	주
10040104053	살포정	괴산군	청천면	부성리		1.4	1	0.00	0.5	35.0	1945	주
10040104081	함박들	괴산군	청천면	부성리		4.5	3	0.01	1.0	14.0	1967	주
10040104057	남산	괴산군	청천면	사담리		2.0	10	0.01	1.0	21.0	1945	주
10040104058	모랭이	괴산군	청천면	사담리		4.0	3	0.01	0.8	55.0	1945	주
10040104119	사담	괴산군	청천면	사담리		3.0	10	0.01	1.0	50.0	1980	주
10040104056	흙	괴산군	청천면	사담리		8.0	10	0.03	1.0	30.0	1945	주
10040104054	삼락상	괴산군	청천면	삼락리		3.1	1	0.00	0.8	20.0	1945	주
10040104085	삼락중	괴산군	청천면	삼락리		8.6	1	0.00	0.9	25.0	1969	주
10040104055	삼락하	괴산군	청천면	삼락리		3.0	1	0.00	0.5	26.0	1945	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m <sup>3</sup> /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
10040104059	물방아	괴산군	청천면	상신리		8.0	3	0.02	1.5	41.0	1945	주
10040104120	상신상	괴산군	청천면	상신리		3.0	10	0.01	2.0	62.0	1980	주
10040104121	신월상	괴산군	청천면	신월리		5.0	10	0.02	1.2	41.0	1980	주
10040104122	신월하	괴산군	청천면	신월리		6.0	10	0.02	1.2	46.0	1980	주
10040104123	월송정	괴산군	청천면	신월리		4.0	10	0.01	1.5	40.0	1980	주
10040104060	조네	괴산군	청천면	신월리		3.0	10	0.01	1.0	33.0	1945	주
10040104118	월문	괴산군	청천면	월문리		1.9	10	0.01	1.2	25.0	1980	주
10040104049	동산들	괴산군	청천면	지경리		2.4	10	0.01	0.8	26.0	1945	주
10040104137	아랫방	괴산군	청천면	지경리		3.0	5	0.00	1.0	18.0	2002	주
10040104048	영당	괴산군	청천면	지경리		1.2	10	0.00	0.5	26.0	1945	주
10040104051	웃댕어	괴산군	청천면	지경리		1.3	10	0.00	0.5	27.0	1945	주
10040104047	장성골	괴산군	청천면	지경리		4.0	1	0.00	0.5	10.0	1945	주
10040104050	찰음봉	괴산군	청천면	지경리		3.0	10	0.01	0.5	27.0	1945	주
10040104126	창리	괴산군	청천면	청천리		6.0	1	0.00	1.0	22.0	1980	주
10040104088	창리문	괴산군	청천면	청천리		9.2	1	0.00	0.6	37.0	1972	주
10040104131	후평	괴산군	청천면	후평리	5,758		5	0.03	1.5	52.0	1986	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m <sup>3</sup> /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
10040104099	가마솔	보은군	내북면	성암리	1,025		10	0.02	0.8	37.0	1975	보조
10040104100	바위밑	보은군	내북면	성암리	1,025		1	0.03	0.3	31.0	1975	부속
10040104109	승암	보은군	내북면	창리	925		10	0.07	0.8	37.0	1981	보조
10040104094	엽골	보은군	내북면	창리	693		1	0.01	0.7	33.0	1974	부속
10040104036	갯들	보은군	내북면	화전리	1,850		10	0.03	0.7	22.0	1945	보조
10040104043	탕골	보은군	산외면	길탕리			1	0.02	0.9	104.0	1945	보조
10040104038	숫대볼	보은군	산외면	백석리			1	0.03	0.9	67.0	1945	보조
10040104037	은점	보은군	산외면	백석리		4.6	3	0.01	0.8	40.0	1945	주
10040104042	질골	보은군	산외면	산대리		7.8	1	0.02	0.5	160.0	1945	주
10040104086	신정	보은군	산외면	신정리		5.0	3	0.01	0.5	80.0	1970	주
10040104039	상부평	보은군	산외면	원평리			1	0.05	0.8	98.0	1945	보조
10040104040	오대	보은군	산외면	원평리			1	0.05	0.4	98.0	1945	보조
10040104041	오대	보은군	산외면	원평리			1	0.01	0.4	90.0	1945	보조
10040104046	이식	보은군	산외면	이식리			1	0.05	1.0	80.0	1945	보조
10040104045	실우산	보은군	산외면	중티리		4.6	1	0.01	0.6	63.0	1945	주
10040104044	중티큰	보은군	산외면	중티리			1	0.04	0.6	76.0	1945	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m <sup>3</sup> /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
10040104035	문앞	보은군	속리산면	백현리		7.0	1	0.02	0.3	60.0	1945	주
10040104033	북암새	보은군	속리산면	북암리		2.9	1	0.01	0.3	70.0	1945	주
10040104034	새들	보은군	속리산면	북암리		7.4	3	0.02	0.3	60.0	1945	주
10040104032	큰	보은군	속리산면	북암리		9.1	1	0.03	0.6	60.0	1945	주
10040104067	석축	보은군	속리산면	사내리		2.2	10	0.01	1.5	30.0	1950	주
10040104093	상	보은군	속리산면	상판리		5.8	10	0.02	1.5	48.0	1974	주
10040104027	상판새	보은군	속리산면	상판리		3.8	10	0.01	0.3	30.0	1945	주
10040104068	서북들	보은군	속리산면	상판리		2.4	10	0.01	1.5	30.0	1950	주
10040104089	궁점	보은군	속리산면	중판리			3	0.03	1.0	68.0	1973	보조
10040104028	물건너	보은군	속리산면	중판리			5	0.01	0.3	45.0	1945	보조
10040104084	범말	보은군	속리산면	중판리		8.5	1	0.03	1.0	69.0	1969	주
10040104031	선밭들	보은군	속리산면	하판리		4.3	1	0.01	0.3	45.0	1945	주
10040104030	중상골	보은군	속리산면	하판리		6.0	1	0.02	0.3	45.0	1945	주
10040104029	하판	보은군	속리산면	하판리			1	0.05	0.3	35.0	1945	보조
10040104096	갈산	청원군	낭성면	갈산리		6.3	3	0.00	0.6	18.0	1975	주
10040104097	백호들	청원군	낭성면	갈산리		4.1	1	0.00	0.7	19.0	1975	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m <sup>3</sup> /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
10040104007	상보	청원군	낭성면	갈산리			3	0.05	0.6	18.0	1945	보조
10040104087	하보	청원군	낭성면	갈산리			3	0.05	0.7	19.0	1971	보조
10040104001	개간지	청원군	낭성면	관정리			3	0.00	0.6	74.0	1945	보조
10040104110	벼루	청원군	낭성면	관정리		12.2	3	0.03	2.4	67.0	1980	주
10040104090	포전	청원군	낭성면	관정리		11.3	1	0.02	0.8	46.0	1974	주
10040104008	금수	청원군	낭성면	무성리		4.0	1	0.00	0.8	40.0	1945	주
10040104010	너추리	청원군	낭성면	무성리		7.5	1	0.04	0.5	22.0	1945	주
10040104009	등넘이	청원군	낭성면	무성리		4.0	1	0.01	0.6	23.0	1945	주
10040104106	무성	청원군	낭성면	무성리			3	0.00	1.0	40.0	1978	보조
10040104011	음지말	청원군	낭성면	무성리			1	0.00	0.5	22.0	1945	보조
10040104091	안골	청원군	낭성면	문박리		4.4	5	0.00	0.8	24.0	1974	주
10040104015	안자리	청원군	낭성면	문박리		3.9	5	0.01	1.0	11.0	1945	주
10040104016	중보	청원군	낭성면	문박리			1	0.00	1.8	15.0	1945	보조
10040104069	밭보	청원군	낭성면	이목리		5.7	3	0.01	0.6	35.0	1960	주
10040104006	안산	청원군	낭성면	이목리			1	0.00	0.8	15.0	1945	보조
10040104071	이목안보	청원군	낭성면	이목리		5.6	1	0.00	0.6	38.0	1960	주



합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m <sup>3</sup> /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
10040104005	홍고개	청원군	낭성면	이목리			1	0.00	1.0	10.0	1945	보조
10040104018	논쟁이	청원군	낭성면	인경리		1.3	1	0.00	0.6	30.0	1945	주
10040104017	삿갓말	청원군	낭성면	인경리		1.9	1	0.00	0.7	13.0	1945	주
10040104013	갱변들	청원군	낭성면	지산리		6.6	1	0.00	0.8	30.0	1945	주
10040104012	관말	청원군	낭성면	지산리		2.9	1	0.00	0.6	28.0	1945	주
10040104014	살구천	청원군	낭성면	지산리		5.9	3	0.01	0.4	23.0	1945	주
10040104003	갱변	청원군	낭성면	호정리		4.6	1	0.00	0.8	30.0	1945	주
10040104002	밭보	청원군	낭성면	호정리			1	0.05	0.6	80.0	1945	보조
10040104004	사자울	청원군	낭성면	호정리		4.6	1	0.00	0.6	65.0	1945	주
10040104070	안보	청원군	낭성면	호정리		11.3	1	0.01	1.2	51.0	1960	주
10040104102	조실	청원군	낭성면	호정리		2.2	1	0.00	0.7	50.0	1977	주
10040104111	괴땅	청원군	미원면	계원리		2.7	5	0.01	0.5	34.0	1980	주
10040104019	즌뜰	청원군	미원면	구방리		4.8	1	0.00	0.5	46.0	1945	주
10040104134	기암	청원군	미원면	기암리 (基岩)	987		1	0.05	1.0	19.0	1992	보조
10040104116	삼성	청원군	미원면	기암리 (岐岩)		3.6	5	0.01	0.9	28.0	1980	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m <sup>3</sup> /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
10040104115	상보(터어마)	청원군	미원면	기암리 (岐岩)		1.7	5	0.00	0.9	26.0	1980	주
10040104114	중보	청원군	미원면	기암리 (岐岩)		4.5	1	0.00	0.9	26.0	1980	주
10040104103	미원	청원군	미원면	미원리		2.0	1	0.00	1.2	80.0	1977	주
10040104092	잠박골	청원군	미원면	미원리		9.0	10	0.03	1.2	121.0	1974	주
10040104105	갯보	청원군	미원면	성대리		6.0	3	0.01	0.9	60.0	1977	주
10040104130	새들	청원군	미원면	성대리		10.0	10	0.09	1.0	65.0	1984	주
10040104076	성대상	청원군	미원면	성대리		12.0	3	0.02	0.8	68.0	1965	주
10040104022	속개	청원군	미원면	성대리			1	0.00	1.5	69.0	1945	보조
10040104078	장지	청원군	미원면	성대리		4.5	1	0.00	0.6	80.0	1965	주
10040104077	중보	청원군	미원면	성대리		7.5	5	0.01	1.5	73.0	1965	주
10040104104	퇴미	청원군	미원면	성대리		9.6	1	0.00	1.2	64.0	1977	주
10040104132	평상대	청원군	미원면	성대리		10.0	5	0.05	1.0	60.0	1987	주
10040104129	궁들	청원군	미원면	수산리	1,846		10	0.02	1.3	33.0	2004	보조
10040104133	쌍이	청원군	미원면	쌍이리	1,080		10	0.02	0.9	25.0	1990	보조
10040104128	용골	청원군	미원면	용곡리	13,000		10	0.02	1.0	30.0	1982	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m <sup>3</sup> /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
10040104020	석교	청원군	미원면	운교리		3.2	7	0.05	0.6	28.0	1945	주
10040104021	운송정	청원군	미원면	운교리		1.9	3	0.00	0.6	24.0	1945	주
10040104113	마항	청원군	미원면	운암리		21.1	3	0.00	1.1	140.0	1980	주
10040104066	영평	청원군	미원면	운암리		18.2	3	0.05	1.2	101.0	1949	주
10040104112	옥호	청원군	미원면	운암리		1.2	10	0.04	0.7	58.0	1980	주
10040104024	한장굴	청원군	북이면	서당리		23.2	3	0.05	1.5	80.0	1945	주
10040104026	아래대납	청원군	북이면	신대리		14.7	3	0.02	1.0	80.0	1945	주
10040104025	위대납	청원군	북이면	신대리		4.7	1	0.00	0.5	20.0	1945	주
10040104135	금계	청원군	옥산면	금계리			1	0.00			1998	보조
10040104098	덕수	청원군	옥산면	사정리		11.5	1	0.01	0.8	99.0	1975	주
10040104023	수안	청원군	옥산면	장남리		12.4	1	0.00	1.0	120.0	1945	주
10040104074	부강2	청원군	옥산면	호죽리		3.0	1	0.00	1.0	20.0	1964	주
10040104073	요공보	청원군	옥산면	호죽리		2.0	1	0.00	1.0	20.0	1962	주
10040104072	장백관	청원군	옥산면	호죽리		3.7	1	0.00	1.0	20.0	1962	주
10040104107	구내미	청원군	옥산면	환희리		6.2	3	0.01	0.7	100.0	1978	주

## 5.5 집수암거 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	집수량 (m <sup>3</sup> /s)	규모			준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					관경 (m)	매설심도 (m)	관길이 (m)		
계	9					24.0		0.00					
10040105007	고현	괴산군	청천면	고성리			7	0.00				1980	보조
10040105008	성암	괴산군	청천면	고성리		7.4	5	0.00				1980	주
10040105006	귀만	괴산군	청천면	귀만리			7	0.00				1980	보조
10040105009	귀만	괴산군	청천면	귀만리			5	0.00				1985	보조
10040105005	금평	괴산군	청천면	금평리		10.0	10	0.00				1979	주
10040105004	이식	보은군	산외면	이식리			1	0.00				1979	보조
10040105002	소완	청원군	낭성면	문박리		2.8	3	0.00				1968	주
10040105001	지산	청원군	낭성면	지산리			1	0.00				1945	보조
10040105003	호정	청원군	낭성면	호정리		4.0	1	0.00				1968	주

## 5.6 관정 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
계	104					298.0		0.00				
10040106001	운흥	상주시	화북면	운흥리		3.0	1	340.00			2015	보조
10040106003	문당	괴산군	청안면	문당리		3.0	3	319.00	90.0		2001	주
10040106004	문당1	괴산군	청안면	문당리		3.0	1	145.00	100.0		2003	주
10040106002	진더리	괴산군	청안면	문당리		3.0	3	150.00	80.0		2000	주
10040106005	백봉	괴산군	청안면	백봉리		3.0	1	140.00	100.0		2005	주
10040106006	백봉2	괴산군	청안면	백봉리		3.0	1	320.00			1998	보조
10040106007	백봉3	괴산군	청안면	백봉리		2.0	1	200.00	100.0	0.3	2004	보조
10040106008	부흥	괴산군	청안면	부흥리		3.0	1	145.00	100.0		2003	주
10040106009	고성1	괴산군	청천면	고성리		2.0	1	250.00	150.0	0.2	1999	보조
10040106010	고성2	괴산군	청천면	고성리		2.0	1	250.00	150.0	0.2	1999	보조
10040106011	괴산권역	괴산군	청천면	귀만리		1.0	1	30.00			2015	보조
10040106012	부성	괴산군	청천면	부성리		3.0	3	150.00	90.0		2001	주
10040106013	삼락	괴산군	청천면	삼락리		3.0	3	150.00	100.0		2002	주

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
10040106014	삼락리 82	괴산군	청천면	삼락리		4.0	1	432.00	90.0	0.2	1995	보조
10040106015	상신	괴산군	청천면	상신리		3.0	3	480.00	100.0		2001	주
10040106016	평단1	괴산군	청천면	평단리		5.0	1	500.00	100.0		1997	보조
10040106017	평단2	괴산군	청천면	평단리		1.0	1	172.00	100.0		1997	보조
10040106018	신후평	괴산군	청천면	후평리		3.0	3	404.00	64.0		1991	주
10040106020	신후평-덕사 리	괴산군	청천면	후평리		2.0	1	233.00	64.0	0.2	1991	보조
10040106019	후평3	괴산군	청천면	후평리		2.0	1	200.00			2007	보조
10040106021	성터	보은군	내북면	대안리		5.0	5	200.00	100.0		2001	주
10040106022	법주	보은군	내북면	법주리		3.0	1	300.00	150.0	0.3	1997	보조
10040106023	화전	보은군	내북면	화전리		3.0	3	380.00	80.0		1993	주
10040106024	화전	보은군	내북면	화전리		4.0	5	100.00	26.0		2001	주
10040106026	화전	보은군	내북면	화전리		3.0	1	300.00	80.0	0.2	1993	보조
10040106025	화전2	보은군	내북면	화전리		3.0	1	300.00	150.0	0.2	1998	보조
10040106027	가고	보은군	산외면	가고리		3.0	5	355.00	115.0		1994	주
10040106028	동화	보은군	산외면	동화리			5	120.00	100.0		2001	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
10040106029	산대	보은군	산외면	산대리		3.0	5	144.00	100.0		2001	주
10040106030	어온	보은군	산외면	어온리		3.0	3	320.00	60.0		1993	주
10040106031	어온	보은군	산외면	어온리		3.0	3	250.00	100.0		1997	주
10040106032	원평	보은군	산외면	원평리			5	120.00	100.0		2001	보조
10040106033	원평	보은군	산외면	원평리		2.0	5	150.00	100.0	0.3	2008	주
10040106034	원평2(밭기 반)	보은군	산외면	원평리		3.0	1	300.00	100.0	0.3	1996	보조
10040106035	장갑	보은군	산외면	장갑리			5	170.00	185.0	0.2	2005	보조
10040106036	탁주	보은군	산외면	탁주리		3.0	3	150.00	67.0	0.2	1988	주
10040106037	갈목	보은군	속리산면	갈목리		3.0	5	200.00	120.0	0.3	2001	주
10040106038	북암	보은군	속리산면	북암리		1.0	5	300.00	120.0		2001	주
10040106039	북암리 319-1	보은군	속리산면	북암리		1.0	1	150.00	60.0	0.3	2000	보조
10040106040	중판	보은군	속리산면	중판리		3.0	1	150.00	100.0	0.3	2004	주
10040106041	하판	보은군	속리산면	하판리		2.0	1	200.00	102.0	0.2	1997	보조
10040106042	하판1(밭기 반)	보은군	속리산면	하판리		2.0	1	250.00	180.0	0.2	1995	보조
10040106043	하판2(밭기 반)	보은군	속리산면	하판리		3.0	1	354.00	150.0	0.2	1995	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
	반)											
10040106044	관정리 480-15	청원군	낭성면	관정리		1.0	1	150.00	100.0	0.3	2001	보조
10040106045	낭성무성395	청원군	낭성면	무성리		1.0	1	150.00	100.0	0.3	2001	주
10040106046	낭성문박456	청원군	낭성면	문박리		1.0	1	150.00	100.0	0.3	2001	주
10040106049	낭성삼산200 -2	청원군	낭성면	삼산리		5.0	1	140.00	87.0	0.2	2001	주
10040106048	낭성삼산493	청원군	낭성면	삼산리		3.0	1	150.00	100.0	0.2	1997	주
10040106047	삼산리 200-2	청원군	낭성면	삼산리		1.0	1	140.00	87.0	0.2	2001	보조
10040106050	낭성이목11	청원군	낭성면	이목리		1.0	1	120.00	100.0	0.3	2001	주
10040106051	낭성인경294	청원군	낭성면	인경리		5.0	1	150.00	100.0	0.3	2001	주
10040106052	낭성현암234 -1	청원군	낭성면	현암리		3.0	1	110.00	100.0	0.2	1987	주
10040106053	현암리 322-5	청원군	낭성면	현암리		1.0	1	110.00	100.0	0.2	1987	보조
10040106054	낭성호정175	청원군	낭성면	호정리		1.0	1	150.00	100.0	0.3	2001	주
10040106055	호정리 460	청원군	낭성면	호정리		1.0	1	150.00	100.0	0.3	2001	보조
10040106056	가양리 364	청원군	미원면	가양리		1.0	1	100.00	120.0	0.3	1996	보조
10040106057	미원가양308	청원군	미원면	가양리		3.0	1	145.00	90.0	0.2	1996	주



합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
10040106058	미원가양364	청원군	미원면	가양리		3.0	1	100.00	120.0	0.3	1996	주
10040106059	미원계원366	청원군	미원면	계원리		5.0	1	130.00	100.0	0.3	2001	주
10040106060	미원계원 565-1	청원군	미원면	계원리		5.0	1	150.00	100.0	0.3	2001	주
10040106061	구방리 314	청원군	미원면	구방리		1.0	1	100.00	30.0	0.1	1999	보조
10040106064	미원구방111	청원군	미원면	구방리		5.0	1	120.00	70.0	0.2	2001	주
10040106066	미원구방207	청원군	미원면	구방리		5.0	1	100.00	100.0	0.2	2001	주
10040106063	미원구방 250-8	청원군	미원면	구방리		5.0	1	130.00	100.0	0.2	2001	주
10040106065	미원구방305	청원군	미원면	구방리		5.0	1	130.00	100.0	0.2	2001	주
10040106062	미원구방314	청원군	미원면	구방리		3.0	1	100.00	30.0	0.1	1999	주
10040106067	미원금관 81-8	청원군	미원면	금관리		5.0	1	100.00	100.0	0.3	2001	주
10040106068	대덕리 270-3	청원군	미원면	대덕리		1.0	1	149.00	100.0	0.3	2001	보조
10040106070	대덕리 308-1	청원군	미원면	대덕리		1.0	1	143.00	150.0	0.2	2015	보조
10040106069	미원대덕 308-1	청원군	미원면	대덕리		5.0	1	143.00	150.0	0.2	2001	주
10040106072	미원대신431 -1	청원군	미원면	대신리		3.0	1	150.00	100.0	0.2	1999	주
10040106071	미원대신524 -1	청원군	미원면	대신리		3.0	1	150.00	100.0	0.3	1998	주

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
10040106073	미원대신528-1	청원군	미원면	대신리		3.0	1	150.00	100.0	0.3	1999	주
10040106074	미원대신696	청원군	미원면	대신리		1.0	1	130.00	100.0	0.2	2001	주
10040106075	미원성대223-2	청원군	미원면	성대리		2.0	1	140.00	85.0	0.2	1997	주
10040106076	중리1	청원군	미원면	쌍이리			5	190.00	80.0	0.2	2001	보조
10040106077	중리2	청원군	미원면	쌍이리			5	190.00	80.0	0.2	2001	보조
10040106078	어암리 56	청원군	미원면	어암리		1.0	1	140.00	100.0	0.2	2015	보조
10040106079	미원옥화111	청원군	미원면	옥화리		5.0	1	145.00	85.0	0.2	2001	주
10040106080	미원옥화82	청원군	미원면	옥화리		5.0	1	120.00	100.0	0.3	2001	주
10040106081	청원권역	청원군	미원면	옥화리		1.0	1	55.00			2015	보조
10040106082	미원용곡34-1	청원군	미원면	용곡리		5.0	1	100.00	100.0	0.3	2001	주
10040106083	미원운교234-8	청원군	미원면	운교리		5.0	1	145.00	85.0	0.2	1997	주
10040106084	미원운암253-3	청원군	미원면	운암리		5.0	1	145.00	85.0	0.2	2001	주
10040106085	미원운암560-2	청원군	미원면	운암리		5.0	1	150.00	100.0	0.3	2001	주
10040106086	미원운용220-2	청원군	미원면	운용리		5.0	1	130.00	100.0	0.3	2001	주
10040106088	미원월용229	청원군	미원면	월용리		3.0	1	120.00	70.0	0.2	1991	주
10040106089	미원월용578-3	청원군	미원면	월용리		5.0	1	142.00	80.0	0.2	2001	주
10040106087	월용리 229	청원군	미원면	월용리		1.0	1	120.00	70.0	0.2	1991	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
10040106094	미원중암144-3	청원군	미원면	중암리		3.0	1	100.00	100.0	0.2	2000	주
10040106096	미원중암232-1	청원군	미원면	중암리		5.0	1	130.00	100.0	0.3	2001	주
10040106091	미원중암322-2	청원군	미원면	중암리		5.0	1	100.00	100.0	0.3	1995	주
10040106095	미원중암433	청원군	미원면	중암리		5.0	1	110.00	100.0	0.3	2001	주
10040106092	중암리 144-3	청원군	미원면	중암리		1.0	1	100.00	100.0	0.2	2000	보조
10040106090	중암리 322-2	청원군	미원면	중암리		1.0	1	100.00	100.0	0.3	1995	보조
10040106093	중암리 433	청원군	미원면	중암리		1.0	1	110.00	100.0	0.3	2001	보조
10040106097	미원중리30	청원군	미원면	중리		5.0	1	100.00	100.0	0.3	2001	주
10040106098	미원중리439	청원군	미원면	중리		5.0	1	150.00	100.0	0.3	2001	주
10040106103	미원화원125	청원군	미원면	화원리		5.0	1	130.00	100.0	0.3	2001	주
10040106101	미원화원219	청원군	미원면	화원리		3.0	1	150.00	100.0	0.2	1998	주
10040106099	미원화원345-1	청원군	미원면	화원리		3.0	1	100.00	30.0	0.1	1993	주
10040106102	미원화원356	청원군	미원면	화원리		5.0	1	148.00	90.0	0.2	2001	주
10040106100	화원리 219	청원군	미원면	화원리		1.0	1	150.00	100.0	0.2	1998	보조
10040106104	미원화창360-2	청원군	미원면	화창리		5.0	1	140.00	100.0	0.3	2001	주