

# 보내용수구역 조사보고서

(위치 : 충청북도 보은군 내북면 외 9개읍면)

2014. 12

농림축산식품부  
한국농어촌공사



## **보내구역 농어촌용수이용합리화계획**

1. 용수구역 : 충청북도 보은군 내북면 외 9개읍면
2. 수자원부존량 : 212,852 천m<sup>3</sup>/년 (100%)
3. 수요량 : 55,530 천m<sup>3</sup>/년 (26%)
4. 공급량 : 36,613 천m<sup>3</sup>/년 (17%)
5. 부족량 : 18,917 천m<sup>3</sup>/년 (9%)
6. 개발계획수량 : 3,124 천m<sup>3</sup>/년 (1%)
7. 미개발수량 : 15,793 천m<sup>3</sup>/년 (8%)

# 용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 보내용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 충청북도 보은군 내북면 외 9개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 괄

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	174,113						2,539
지하수	38,739						585
계	212,852	55,530	36,613		36,613	18,917	3,124

○ 수요/공급량

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분		수요량	공급량			
			기설	시행중	소계	
농업용수	논	면적(ha)	2,720	2,451	-	2,451
		수 량	36,457	30,741	-	30,741
	밭	면적(ha)	2,042	247	-	247
		수 량	8,395	1,058	-	1,058
축산용수	축산두수 (두)	678,790	398,075	-	398,075	
	수 량	887	556	-	556	
생활용수	급수인구(인)	24,469	16,217	-	16,217	
	수 량	2,966	1,966	-	1,966	
공업용수	면적(ha)	122	122	-	122	
	수 량	4,229	1,334	-	1,334	
환경용수	유역면적(ha)	5,790	3,414	-	3,414	
	수 량	2,596	958	-	958	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)		55,530	36,613	-	36,613	

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m<sup>3</sup>/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수 암거	관정	집수정
계	3,124	788	1,375	376		585	
신규	2,748	788	1,375			585	
보강	376			376			

⑤ 사업비 : 13,151,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 1개소, 양수장 3개소, 취입보 1개소  
집수암거 0개소, 관정 16개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 296 ha, 3,021 천m<sup>3</sup>/년
  - 논관개 : 204 ha, 2,561 천m<sup>3</sup>/년
  - 밭관개 : 92 ha, 460 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 : 71 천m<sup>3</sup>/년
- 기타용수공급 : 32 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 .....	21
2-3 생활용수 .....	23
2-4 공업용수 .....	23
2-5 환경용수 .....	24

### 3. 공급량

3-1 기설 공급량 .....	27
3-2 시행중 공급량 .....	33

4. 수급전망 .....	40
---------------	----

## 제3장 농어촌용수 개발계획

### 1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭) .....	42
1-2 축산, 생활, 공업용수 .....	43
1-3 환경용수 .....	44
1-4 기타용수 .....	44

### 2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사 .....	46
2-2 사업비 .....	52

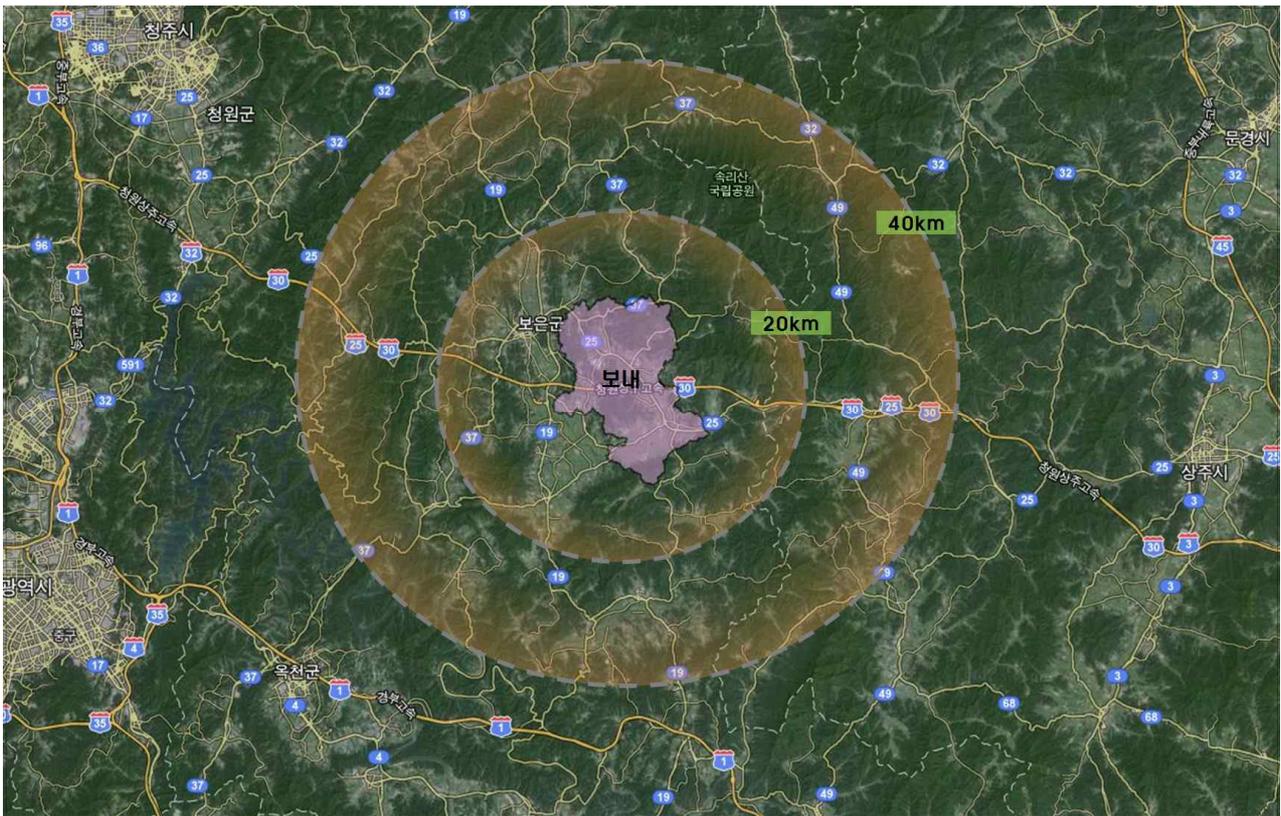
### <부 표>

1. 토지이용현황 .....	55
2. 인구현황 .....	59
3. 축산현황 .....	63
4. 하천현황 .....	67
5. 기설수리시설물 현황 .....	68

# 제1장 일반현황

## 1. 위치

본 용수구역은 충청북도의 남동쪽에 위치한 지역으로 동쪽은 충청북도 보은군 장안면, 남쪽은 옥천군 안내면, 서쪽은 보은군 회남면, 북쪽은 청원군 미원면과 경계를 이루고 있으며, 행정구역은 충청북도 보은군, 보은읍, 장안면, 탄부면, 삼승면, 수한면, 회인면, 내북면, 산외면, 옥천군, 옥천군 안내면, 청성면을 포함한 1도 2군 10 읍·면의 지구로서 서울로부터 170km 떨어져 있고 도청 소재지인 청주에서는 동남쪽 42km에 위치하고 있으며, 지구내에 보은 첨단산업단지 및 농공단지, 지구 동쪽으로 동부일반산업단지가 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>

## 2. 교통

본 용수구역의 교통은 청원~상주를 연결하는 청원-상주고속도로가 동서로 통과하고, 청원-상주고속도로는 경부고속도로, 중부내륙고속도로와 연결되어 있으며, 본 용수구역의 중심인 보은읍을 중심으로 남북의 19번국도를 통해 청원군으로, 동서 25번 국도통해 청주시로, 37번 국도로를 통해 상주시로 연결되고 있다. 향후에 증평-무주간 고속도로등 추가적인 도로건설계획이 있으며, 본 용수구역의 교통은 매우 양호한 편이다.

## 3. 지형지세

본 용수구역의 동쪽은 보은군 속리산면과 장안면이 있고 속리산을 사이에 두고 상주시와 경계를 이루고 있고, 남쪽은 옥천군 청성면, 안내면을 경계로 두고 있다. 본 용수구역의 전체적인 지형은 경상북도와 의 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 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 보은군 및 옥천군 행정구역은 1도 2도 2군 10개읍·면 85개리로 구성된다.

도	시·군	읍·면	동·리	비고
계			158개 법정리	
충북	보은군	보은읍	강신리, 교사리, 금굴리, 노티리, 누청리, 대야리, 봉평리, 산성리, 삼산리, 성죽리, 성주리, 수정리, 신탐리, 어암리, 용암리, 월송리, 이평리, 장속리, 장신리, 종곡리, 죽전리, 중동리, 중초리, 지산리, 풍취리, 학림리	26개
		장안면	구인리	1개
		탄부면	고승리, 구암리, 대양리, 덕동리, 매화리, 벽지리, 사직리, 성지리, 장암리, 평각리, 하장리	13개
		삼승면	내망리, 달산리, 둔덕리, 상가리, 서원리, 선곡리, 송죽리, 우진리, 원남리, 천남리, 탄금리	11개
		수한면	거현리, 광촌리, 교암리, 노성리, 동정리, 묘서리, 발산리, 병원리, 산척리, 성리, 소계리, 오정리, 울산리, 장선리, 질신리, 차정리, 후평리	17개
		회인면	갈티리	1개
		내북면	두평리, 상궁리, 서지리, 세촌리, 신궁리, 아곡리, 용수리, 이원리, 하궁리	8개
		산외면	구티리, 문암리, 봉계리, 아시리	5개
	옥천군	안내면	오덕리	1개
		청성면	농월리, 도장리	2개

#### 5. 지역특성

##### 가. 수자원

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

### <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 옥천군을 남북으로 연결하고, 동쪽으로 충청북도, 서쪽으로 경상북도를 연결하여 교통·문화의 중심고리 역할을 하고 있다. 본 용수구역의 동쪽으로 소백산맥으로 인해 동서지역의 교류가 단절되었으나, 최근 교통의 발달로 보은군이 지역적인 요충지로 발전하고 있다.

보은군은 농경지가 주로 하천유역에 넓게 펼쳐져 있으며, 관개시설이 잘 되어 있다. 보은군 전체 가구수대비 40%이상이 농업에 종사하며, 쌀농사가 주를 이루며, 고추, 인삼, 담배, 사과, 울무, 감자, 옥수수, 양배추, 고구마, 깨, 콩, 대추 등을 재배하고 있다.

보은군은 소백산맥 및 노령산맥등으로 둘러쌓여 불편한 교통으로 충북에서 낙후된 지역중에 하나였으나, 최근 고속도로 및 청주~보은 4차선 국도 조성 등으로 지역경제의 활성화가 이루어지고 있으며, 본 용수구역내에 있는 첨단복합 산업단지와 동쪽에 위치한 동부일반산업단지의 조성등으로 대규모 기업들의 입주로 점차 지역경제의 발전이 기대되는 지역이다.

또한 지역을 특화한 대추축제 및 속리산활용 관광산업의 발전등으로 보은군을 찾는 관광객이 점차적으로 증가하고 있는 추세이다.

## 6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 22,326ha 중 농경지는 답 3,020ha, 전 2,108ha 이며, 진흥지역 4,174ha, 수리답 2,451ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	22,326	5,128	3,020	2,108	4,175	2,451	
보은군 내북면	3,167	220	26	194	182	21	
보은군 보은읍	6,032	1,563	1,060	503	1,340	858	
보은군 산외면	1,084	169	49	120	62	40	
보은군 삼승면	2,829	484	126	358	1,067	102	
보은군 수한면	4,870	1,736	1,293	443	375	1,047	
보은군 장안면	174	21	7	14	43	6	
보은군 탄부면	2,566	640	413	227	916	334	
보은군 회인면	180	12	0	12	0	0	
옥천군 안내면	766	130	23	107	78	21	
옥천군 청성면	658	153	23	130	112	22	

## 제2장 수요·공급량

### 1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 22,326ha이고 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		339,802	
수자원 부존량	소계	236,843	
	지표수	198,104	
	지하수	38,739	

#### 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	22,326	339,802	
보은군 내북면	보은	1,522	3,167	48,202	
보은군 보은읍	보은	1,522	6,032	91,807	
보은군 산외면	보은	1,522	1,084	16,498	
보은군 삼승면	보은	1,522	2,829	43,057	
보은군 수한면	보은	1,522	4,870	74,121	
보은군 장안면	보은	1,522	174	2,648	
보은군 탄부면	보은	1,522	2,566	39,055	
보은군 회인면	보은	1,522	180	2,740	
옥천군 안내면	보은	1,522	766	11,659	
옥천군 청성면	보은	1,522	658	10,015	

## 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 <sup>3</sup> /년)	비고
계			22,326	198,105	
보은군 내북면	금강	1,522	3,167	28,102	
보은군 보은읍	금강	1,522	6,032	53,523	
보은군 산외면	금강	1,522	1,084	9,619	
보은군 삼승면	금강	1,522	2,829	25,102	
보은군 수한면	금강	1,522	4,870	43,213	
보은군 장안면	금강	1,522	174	1,544	
보은군 탄부면	금강	1,522	2,566	22,769	
보은군 회인면	금강	1,522	180	1,597	
옥천군 안내면	금강	1,522	766	6,797	
옥천군 청성면	금강	1,522	658	5,839	

## 나. 지하수 부존량

지하수 함양량은 지하수관리기본계획의 유역별 지하수 함양량을 적용하였으며 다음과 같다

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

### <지하수 부존량(함양량)>

행정구역	관측소	면적 (ha)	평균강우량 (mm)	평균함양률 (%)	함양량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계		22,326			38,740	
보은군 내북면	보은	3,167	1,522	11	5,492	
보은군 보은읍	보은	6,032	1,522	11	10,460	
보은군 산외면	보은	1,084	1,522	11	1,880	
보은군 삼승면	보은	2,829	1,522	11	4,906	
보은군 수환면	보은	4,870	1,522	11	8,445	
보은군 장안면	보은	174	1,522	11	302	
보은군 탄부면	보은	2,566	1,522	11	4,450	
보은군 회인면	보은	180	1,522	11	312	
옥천군 안내면	보은	766	1,522	12	1,341	
옥천군 청성면	보은	658	1,522	12	1,152	

## 2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 55,530천m<sup>3</sup>/년이며, 이 중에서 농업용수는 44,852천m<sup>3</sup>/년, 축산용수는 887천m<sup>3</sup>/년, 생활용수는 2,966천m<sup>3</sup>/년, 공업용수는 4,229천m<sup>3</sup>/년, 환경용수는 2,596천m<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			55,530	
농업용수	ha	4,762	44,852	
- 논	ha	2,720	36,457	
- 밭	ha	2,042	8,395	
축산용수	두	678,790	887	
생활용수	인	24,469	2,966	
공업용수	ha	122	4,229	
환경용수	ha	5,790	2,596	
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	3,020	2,451	568	2,721	2,369	352	
보은군 내북면	26	21	5	23	20	3	
보은군 보은읍	1,060	858	202	955	832	123	
보은군 산외면	49	40	9	44	38	6	
보은군 삼승면	126	102	24	114	99	15	
보은군 수한면	1,293	1,047	246	1,165	1,014	150	
보은군 장안면	7	6	1	7	6	1	
보은군 탄부면	413	334	79	372	324	48	
보은군 회인면	0	0	0	0	0	0	
옥천군 안내면	23	21	1	20	18	3	
옥천군 청성면	23	22	1	21	18	3	

### <경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	2,108	247	1,861	2,042	395	1,647	
보은군 내북면	194	0	194	187	16	171	
보은군 보은읍	503	22	481	489	61	428	
보은군 산외면	120	0	120	116	10	106	
보은군 삼승면	358	178	181	346	189	157	
보은군 수환면	443	0	443	428	36	393	
보은군 장안면	14	0	14	14	1	13	
보은군 탄부면	227	0	227	220	18	202	
보은군 회인면	12	0	12	12	1	11	
옥천군 안내면	107	0	107	104	9	95	
옥천군 청성면	130	47	83	126	54	72	

## 나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 36,457천m<sup>3</sup>/년, 밭 8,395천m<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	2,721	2,369	352	36,457	31,799	4,658	
보은군 내북면	23	20	3	311	271	40	
보은군 보은읍	955	832	123	12,795	11,160	1,635	
보은군 산외면	44	38	6	590	515	75	
보은군 삼승면	114	99	15	1,530	1,334	196	
보은군 수한면	1,165	1,014	150	15,604	13,610	1,994	
보은군 장안면	7	6	1	90	79	11	
보은군 탄부면	372	324	48	4,981	4,345	636	
보은군 회인면	0	0	0	0	0	0	
옥천군 안내면	20	18	3	274	239	35	
옥천군 청성면	21	18	3	282	246	36	

### <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	2,042	395	1,647	8,395	1,683	6,712	
보은군 내북면	187	16	171	764	65	699	
보은군 보은읍	489	61	428	2,003	259	1,744	
보은군 산외면	116	10	106	473	41	432	
보은군 삼승면	346	189	157	1,449	810	639	
보은군 수환면	428	36	392	1,751	153	1,598	
보은군 장안면	14	1	13	57	5	52	
보은군 탄부면	220	18	202	899	79	820	
보은군 회인면	12	1	11	49	4	45	
옥천군 안내면	104	9	95	425	37	388	
옥천군 청성면	126	54	72	525	230	295	

## 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	663,451	678,790	767	120	887	
	한육우	15,915	14,396	316			
	젓소	879	774	42			
	돼지	15,929	15,775	173			
	닭	630,728	647,845	236			
보은군 내북면	소계	101,673	104,254	80	13	93	
	한육우	605	549	12			
	젓소	74	65	4			
	돼지	2,563	2,538	28			
	닭	98,431	101,102	37			
보은군 보은읍	소계	226,247	231,363	298	47	344	
	한육우	5,041	4,554	100			
	젓소	198	174	10			
	돼지	10,045	9,948	109			
	닭	210,963	216,687	79			
보은군 산외면	소계	24,856	25,464	20	3	23	
	한육우	536	484	11			
	젓소						
	돼지						
	닭	24,320	24,980	9			
보은군 삼승면	소계	78,557	80,111	146	23	169	
	한육우	3,324	3,005	66			
	젓소	599	528	29			
	돼지	2,211	2,190	24			
	닭	72,423	74,388	27			

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
보은군 수한면	소계	140,005	143,558	92	14	107	
	한육우	1,991	1,804	39			
	젖소						
	돼지	120	119	1			
	닭	137,894	141,635	52			
보은군 장안면	소계	1,193	1,169	14	2	16	
	한육우	143	129	3			
	젖소	8	7				
	돼지	990	980	11			
	닭	52	53				
보은군 탄부면	소계	46,640	47,443	92	14	107	
	한육우	3,850	3,487	76			
	젖소						
	돼지						
	닭	42,790	43,956	16			
보은군 회인면	소계	115	104	2		3	
	한육우	115	104	2			
	젖소						
	돼지						
	닭						
옥천군 안내면	소계	15,867	16,282	8	1	10	
	한육우	128	116	3			
	젖소						
	돼지						
	닭	15,739	16,166	6			
옥천군 청성면	소계	28,298	29,042	14	2	16	
	한육우	182	164	4			
	젖소						
	돼지						
	닭	28,116	28,878	11			

### 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	21,065	24,972	24,469	2,965	
보은군 내북면	592	702	688	83	
보은군 보은읍	13,762	16,315	15,987	1,938	
보은군 산외면	371	440	431	52	
보은군 삼승면	2,359	2,798	2,743	332	
보은군 수한면	1,778	2,106	2,062	250	
보은군 장안면	129	153	150	18	
보은군 탄부면	1,480	1,754	1,718	208	
보은군 회인면	31	37	36	4	
옥천군 안내면	168	199	195	24	
옥천군 청성면	395	468	459	56	

### 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			123	4,229	
보은군 보은읍 금굴리	농공단지	보은농공단지	5	173	
보은군 삼승면 우진리	농공단지	삼승농공단지	10	343	
보은군 삼승면 우진리	산업단지	보은산업단지	84	2,895	
보은군 장안면 구인리	농공단지	장안농공단지	24	818	

## 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		5,789	2,596	
궁	보은군 내북면 상궁리	1,143	513	
수적골	보은군 내북면 아곡리	37	17	
분덕	보은군 보은읍 금굴리	7	3	
노티	보은군 보은읍 노티리	197	88	
구리목	보은군 보은읍 산성리	41	18	
집너머	보은군 보은읍 신탐리	13	6	
샛터	보은군 보은읍 어암리	20	9	
어용골	보은군 보은읍 어암리	91	41	
홍골	보은군 보은읍 어암리	22	10	
월고지	보은군 보은읍 월송리	73	33	
산지골	보은군 보은읍 장속리	90	40	
구룡	보은군 보은읍 종곡리	250	112	
도적골	보은군 산외면 봉계리	40	18	
절골	보은군 산외면 봉계리	33	15	
큰골	보은군 산외면 봉계리	40	18	
아시	보은군 산외면 아시리	71	32	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
망우리	보은군 삼승면 내망리	10	4	
목골	보은군 삼승면 내망리	14	6	
둔덕	보은군 삼승면 둔덕리	155	69	
양지말	보은군 삼승면 둔덕리	22	10	
서당골	보은군 삼승면 서원리	15	7	
서원	보은군 삼승면 서원리	46	21	
독정어	보은군 삼승면 선곡리	21	9	
턱골	보은군 삼승면 송죽리	6	3	
달미	보은군 삼승면 우진리	49	22	
섭당이	보은군 삼승면 우진리	31	14	
선지	보은군 삼승면 원남리	9	4	
오리골	보은군 삼승면 원남리	5	2	
증구지	보은군 삼승면 탄금리	16	7	
거현	보은군 수한면 거현리	39	17	
교암	보은군 수한면 교암리	90	40	
보청	보은군 수한면 병원리	2,271	1,019	
성리	보은군 수한면 성리	90	40	
오정	보은군 수한면 오정리	63	28	
진골	보은군 수한면 울산리	55	25	
차정	보은군 수한면 차정리	347	156	
대양	보은군 탄부면 대양리	28	13	
석화	보은군 탄부면 덕동리	60	27	
오덕	옥천군 안내면 오덕리	45	20	
망월	옥천군 청성면 능월리	134	60	

### 3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 36,613천m<sup>3</sup>/년이고 시행중인 용수량은 0천m<sup>3</sup>/년로서 총 공급량은 36,613천m<sup>3</sup>/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 40개소, 양수장 39개소, 양·배수장 0개소, 취입보 44개소, 집수암거 10개소, 관정 74개소로 총 207개소의 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 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분		기시행	시행중	합계	비고	
합계	공급량	36,613	-	36,613		
농업용수	답	수혜면적	2,451	-	2,451	
		공급량	30,741	-	30,741	
	전	수혜면적	247	-	246	
		공급량	1,058	-	1,058	
	소계	수혜면적	2,698	-	2,698	
		공급량	31,799	-	31,799	
축산용수	급수대상(두)	398,075	-	398,075		
	공급량	556	-	556		
생활용수	급수인구(인)	16,217	-	16,217		
	공급량	1,966	-	1,966		
공업용수	부지면적(ha)	122	-	122		
	공급량	1,334	-	1,334		
환경용수	유역면적(ha)	3,414	-	3,414		
	공급량	958	-	958		
기타용수	공급량	-	-	-		

### 3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 36,613천m<sup>3</sup>/년으로 나타났다.

#### 가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 3,020ha 중 2,451ha가 수리답으로 수리답율은 81.2%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 2,108ha 중 247ha로 밭기반 정비율은 11.7%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	수리답율 (%)	비고
계	3,020	2,451	30,741	81.2	
보은군 내북면	26	21	248	80.9	
보은군 보은읍	1,060	858	10,914	80.9	
보은군 산외면	49	40	437	81.0	
보은군 삼승면	126	102	1,120	80.9	
보은군 수환면	1,293	1,047	13,752	80.9	
보은군 장안면	7	6	72	81.0	
보은군 탄부면	413	334	3,715	80.9	
보은군 회인면	0	0	0	0	
옥천군 안내면	23	21	221	94.6	
옥천군 청성면	23	22	262	94.6	

**<농업용수 공급현황-밭>**

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반 면적(ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	2,108	247	1,058	11.7	
보은군 내북면	194	0	0	0	
보은군 보은읍	503	22	94	4.4	
보은군 산외면	120	0	0	0	
보은군 삼승면	358	178	762	49.6	
보은군 수환면	443	0	0	0	
보은군 장안면	14	0	0	0	
보은군 탄부면	227	0	0	0	
보은군 회인면	12	0	0	0	
옥천군 안내면	107	0	0	0	
옥천군 청성면	130	47	202	36.2	

## 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	398,075	556	
	한육우	9,553	209	
	젓소	527	29	
	돼지	9,558	105	
	닭	378,437	138	
보은군 내북면	소계	61,004	56	
	한육우	363	8	
	젓소	44	2	
	돼지	1,538	17	
	닭	59,059	22	
보은군 보은읍	소계	135,759	214	
	한육우	3,035	66	
	젓소	119	7	
	돼지	6,027	66	
	닭	126,578	46	
보은군 산외면	소계	14,912	14	
	한육우	320	7	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	14,592	5	
보은군 삼승면	소계	47,132	108	
	한육우	1,992	44	
	젓소	359	20	
	돼지	1,327	15	
	닭	43,454	16	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m <sup>3</sup> /년)	비고
보은군 수한면	소계	83,999	66	
	한육우	1,191	26	
	젓소	0	0	
	돼지	72	1	
	닭	82,736	30	
보은군 장안면	소계	716	10	
	한육우	86	2	
	젓소	5	0	
	돼지	594	7	
	닭	31	0	
보은군 탄부면	소계	27,984	69	
	한육우	2,310	51	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	25,674	9	
보은군 회인면	소계	69	2	
	한육우	69	2	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	0	0	
옥천군 안내면	소계	9,520	6	
	한육우	77	2	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	9,443	3	
옥천군 청성면	소계	16,980	10	
	한육우	110	2	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	16,870	6	

## 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	21,065	16,217	1,966	
보은군 내북면	592	454	55	
보은군 보은읍	13,762	10,596	1,284	
보은군 산외면	371	286	35	
보은군 삼승면	2,359	1,815	220	
보은군 수한면	1,778	1,369	166	
보은군 장안면	129	99	12	
보은군 탄부면	1,480	1,141	138	
보은군 회인면	31	24	3	
옥천군 안내면	168	129	16	
옥천군 청성면	395	304	37	

## 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
계			1,334	
보은군 보은읍 금굴리	농공단지	보은농공단지	173	
보은군 삼승면 우진리	농공단지	삼승농공단지	343	
보은군 장안면 구인리	농공단지	장안농공단지	818	

## 마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

### <환경용수 공급현황>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계		3,414	958	
궁	보은군 내북면 상궁리	1,143	321	
보청	보은군 수한면 병원리	2,271	637	

### 3-2 시행중 공급량

본 용수구역의 시행중 공급량은 수리시설별로 조사하였으며, 총 공급량은 0천m<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			해	당	없	음			
지표수									
지하수									

#### <시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

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













#### 4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 55,530 천m<sup>3</sup>/년이고 공급량은 36,613 천m<sup>3</sup>/년으로 부족량은 18,917 천m<sup>3</sup>/년인 것으로 나타났다.

#### <농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	55,530	36,613	18,917	
농업용수	44,852	31,799	13,053	
축산용수	887	556	331	
생활용수	2,966	1,966	1,000	
공업용수	4,229	1,334	2,895	
환경용수	2,596	958	1,638	
기타용수	-	-	-	

## 제3장 농어촌용수 개발계획

### 1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 1개소, 양수장 3개소, 취입보 1개소, 집수암거 0개소, 관정 16개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 3,124천m<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		21	2,561	460	3,021				71	32	3,124
지표수	소계	5	1,991	445	2,436				71	32	2,539
	저수지	1	350	335	685				71	32	788
	양수장	3	1,265	110	1,375						1,375
	취입보	1	376		376						376
	집수암거										
지하수	소계	16	570	15	585						585
	관정	16	570	15	585						585
	집수정										

### 1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 204ha와 전 92ha에 3,021천m<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	35	124	159	89		89	1,991	445	2,436	
저수지	28		28	67		67	350	335	685	
양수장	7	94	101	22		22	1,265	110	1,375	
취입보		30	30				376		376	
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	45		45	3		3	570	15	585	
관 정	45		45	3		3	570	15	585	
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
계			125	71	
저수지	성죽	보은군 보은읍 성죽리	125	71	

### 1-4 기타용수

본 용수구역의 기타용수 공급계획은 다음과 같다

#### <기타용수 공급계획>

구 분	시설구분	공급량 (천 $\text{m}^3$ /년)	비고
계		32	
지표수	저수지	32	
	양수장	-	
	취입보	-	
	집수암거	-	
지하수	관정	-	
	집수정	-	

## 2. 주요공사

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 1개소, 양수장 3개소, 취입보 1개소, 집수암거 0개소, 관정 16개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 3,021천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 71천톤/년, 기타용수 32천톤/년을 포함하여 총 3,124천톤/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	788	1,375	376		585		3,124	
농업용수	685	1,375	376		585		3,021	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수	71						71	
기타용수	32						32	

## 2-1 사업별 주요공사 가. 저수지

(단위 : 천m<sup>3</sup>/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	제당		유효 저수량			
					시도	시군구	읍면동	리					논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)												보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)		소요 사업비 (백만원)	길이 (m)	높이 (m)
계								125	788	685	95	350	28		28	335	67		67				71	32	8,099										
신규	다목적	성주	30070121001	성주	충북	보은군	보은읍	성주리	125	788	685	95	350	28		28	335	67		67				71	32	8,099	140	26	436						

## 나. 양수장

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공						유역 면적 (ha)	총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비 고				
			코드 번호	명칭	위치						농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							소요 사업비 (백만원)	양수량 (m³/s)	대수 (개)		펌프 구경 (mm)			
					시도	시군구	읍면동	리					논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)											보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	
계								5,239	1,375	1,375	123	1,265	101	94	7	110	22	22									2,592	0.000			
신규	소규모	장속	30070122003	장속	충북	보은군	보은읍	장속리	197	98	98	9	88	7		7	10	2		2							420	0.140			
신규	소규모	산척	30070122002	산척	충북	보은군	수한면	동정리	2,771	348	348	35	288	23	23		60	12		12							434	0.140			보조
신규	다목적	절신	30070122001	절신	충북	보은군	수한면	절신리	2,271	929	929	79	889	71	71		40	8		8							1,738	0.230			보조









## 2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 1개소, 양수장 3개소, 취입보 1개소, 집수암거 0개소, 관정 16개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 3,124천m<sup>3</sup>/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 13,151백만원이 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	3	1	0	16	0	21	
사업비	8,099	2,592	1,500	0	960	0	13,151	

## < 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			22,326	3,860	2,342	186	470	12,874	2,594
보은군	내북면	두평리	556	21	25	-	1	478	31
보은군	내북면	상궁리	397	29	27	-	2	297	42
보은군	내북면	서지리	288	30	13	-	1	220	24
보은군	내북면	세촌리	311	20	35	-	3	243	10
보은군	내북면	신궁리	381	11	23	-	1	309	37
보은군	내북면	아곡리	114	8	20	-	2	78	6
보은군	내북면	용수리	248	13	24	-	4	196	11
보은군	내북면	이원리	623	27	41	-	5	517	33
보은군	내북면	하궁리	249	14	10	-	1	217	7
보은군	보은읍	강산리	169	52	17	2	6	60	32
보은군	보은읍	강신리	191	58	10	-	6	88	29
보은군	보은읍	교사리	173	42	15	1	20	53	42
보은군	보은읍	금굴리	242	78	16	2	10	60	76
보은군	보은읍	노티리	479	32	34	5	4	373	31
보은군	보은읍	누청리	272	49	37	4	6	142	34
보은군	보은읍	대야리	144	13	16	3	5	98	9
보은군	보은읍	봉평리	137	46	21	3	5	46	16
보은군	보은읍	산성리	330	60	40	2	9	188	31
보은군	보은읍	삼산리	47	1	1	-	26	1	18
보은군	보은읍	성족리	314	23	29	-	4	235	23

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
보은군	보은읍	성주리	101	21	18	3	7	21	31
보은군	보은읍	수정리	118	29	11	1	3	56	18
보은군	보은읍	신함리	298	78	39	3	6	133	39
보은군	보은읍	어암리	249	31	36	1	6	119	56
보은군	보은읍	용암리	236	43	31	3	4	122	33
보은군	보은읍	월송리	278	88	15	-	6	111	58
보은군	보은읍	이평리	88	22	4	-	13	18	31
보은군	보은읍	장속리	261	59	28	4	7	137	26
보은군	보은읍	장신리	52	6	10	1	13	9	13
보은군	보은읍	종곡리	537	55	25	-	7	414	36
보은군	보은읍	죽전리	115	24	7	-	11	37	36
보은군	보은읍	중동리	84	63	1	-	2	-	18
보은군	보은읍	중초리	416	53	43	2	6	284	28
보은군	보은읍	지산리	265	37	27	1	6	141	53
보은군	보은읍	풍취리	135	36	11	2	5	58	23
보은군	보은읍	학림리	301	82	18	-	9	139	53
보은군	산외면	구터리	225	7	13	-	3	180	22
보은군	산외면	문암리	311	20	43	2	3	234	9
보은군	산외면	봉계리	322	28	56	-	6	210	22
보은군	산외면	아시리	226	13	25	4	2	171	11
보은군	삼승면	내망리	356	93	82	6	7	117	51
보은군	삼승면	달산리	216	98	21	5	7	30	55

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
보은군	삼승면	둔덕리	213	68	22	7	3	84	29
보은군	삼승면	상가리	133	54	29	6	5	22	17
보은군	삼승면	서원리	279	24	40	16	6	174	19
보은군	삼승면	선곡리	429	52	46	6	11	282	32
보은군	삼승면	송죽리	170	98	9	12	4	12	35
보은군	삼승면	우진리	256	77	40	13	3	68	55
보은군	삼승면	원남리	251	69	39	11	15	75	42
보은군	삼승면	천남리	364	123	49	13	9	122	48
보은군	삼승면	탄금리	162	85	25	6	5	16	25
보은군	수한면	거현리	447	53	44	2	7	307	34
보은군	수한면	광촌리	201	25	18	-	3	144	11
보은군	수한면	교암리	231	39	20	1	4	139	28
보은군	수한면	노성리	456	17	27	-	2	393	17
보은군	수한면	동정리	472	27	56	-	3	331	55
보은군	수한면	묘서리	322	47	31	2	6	205	31
보은군	수한면	발산리	272	40	31	2	5	156	38
보은군	수한면	병원리	261	27	13	-	6	162	53
보은군	수한면	산척리	282	25	23	-	1	219	14
보은군	수한면	성리	222	23	18	-	2	152	27
보은군	수한면	소계리	215	32	19	1	3	131	29
보은군	수한면	오정리	218	31	50	1	3	122	11
보은군	수한면	율산리	303	6	17	-	2	266	12

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
보은군	수한면	장선리	121	20	30	-	3	56	12
보은군	수한면	질신리	284	39	76	-	4	150	15
보은군	수한면	차정리	405	6	14	1	3	358	23
보은군	수한면	후평리	158	59	9	2	7	54	27
보은군	장안면	구인리	174	38	16	-	5	82	33
보은군	탄부면	고승리	232	77	17	-	6	71	61
보은군	탄부면	구암리	173	105	2	-	5	1	60
보은군	탄부면	대양리	399	96	36	1	6	199	61
보은군	탄부면	덕동리	285	80	35	1	5	122	42
보은군	탄부면	매화리	221	51	38	-	4	104	24
보은군	탄부면	벽지리	257	74	19	2	5	127	30
보은군	탄부면	사직리	139	55	16	1	4	36	27
보은군	탄부면	성지리	192	31	24	1	3	108	25
보은군	탄부면	장암리	172	113	2	-	4	20	33
보은군	탄부면	평각리	266	53	41	-	4	136	32
보은군	탄부면	하장리	230	98	25	4	8	58	37
보은군	회인면	갈티리	180	7	13	-	1	154	5
옥천군	안내면	오덕리	766	85	111	7	6	493	64
옥천군	청성면	능월리	365	68	70	2	10	186	29
옥천군	청성면	도장리	293	50	64	5	9	137	28

## 2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				21,065	
충청북도	보은군	내북면	두평리	38	
충청북도	보은군	내북면	상궁리	44	
충청북도	보은군	내북면	서지리	37	
충청북도	보은군	내북면	세촌리	86	
충청북도	보은군	내북면	신궁리	40	
충청북도	보은군	내북면	아곡리	59	
충청북도	보은군	내북면	용수리	116	
충청북도	보은군	내북면	이원리	133	
충청북도	보은군	내북면	하궁리	39	
충청북도	보은군	보은읍	강산리	398	
충청북도	보은군	보은읍	강신리	410	
충청북도	보은군	보은읍	교사리	1,296	
충청북도	보은군	보은읍	금굴리	622	
충청북도	보은군	보은읍	노티리	279	
충청북도	보은군	보은읍	누청리	384	
충청북도	보은군	보은읍	대야리	321	
충청북도	보은군	보은읍	봉평리	309	
충청북도	보은군	보은읍	산성리	559	
충청북도	보은군	보은읍	삼산리	1,660	
충청북도	보은군	보은읍	성족리	234	

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
충청북도	보은군	보은읍	성주리	457	
충청북도	보은군	보은읍	수정리	208	
충청북도	보은군	보은읍	신함리	401	
충청북도	보은군	보은읍	어암리	372	
충청북도	보은군	보은읍	용암리	252	
충청북도	보은군	보은읍	월송리	393	
충청북도	보은군	보은읍	이평리	829	
충청북도	보은군	보은읍	장속리	456	
충청북도	보은군	보은읍	장신리	876	
충청북도	보은군	보은읍	종곡리	456	
충청북도	보은군	보은읍	죽전리	712	
충청북도	보은군	보은읍	중동리	156	
충청북도	보은군	보은읍	중초리	411	
충청북도	보은군	보은읍	지산리	393	
충청북도	보은군	보은읍	풍취리	345	
충청북도	보은군	보은읍	학림리	573	
충청북도	보은군	산외면	구티리	84	
충청북도	보은군	산외면	문암리	71	
충청북도	보은군	산외면	봉계리	164	
충청북도	보은군	산외면	아시리	52	
충청북도	보은군	삼승면	내망리	225	
충청북도	보은군	삼승면	달산리	208	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
충청북도	보은군	삼승면	둔덕리	104	
충청북도	보은군	삼승면	상가리	168	
충청북도	보은군	삼승면	서원리	197	
충청북도	보은군	삼승면	선곡리	332	
충청북도	보은군	삼승면	송죽리	122	
충청북도	보은군	삼승면	우진리	85	
충청북도	보은군	삼승면	월남리	481	
충청북도	보은군	삼승면	천남리	291	
충청북도	보은군	삼승면	탄금리	146	
충청북도	보은군	수한면	거현리	200	
충청북도	보은군	수한면	광촌리	78	
충청북도	보은군	수한면	교암리	99	
충청북도	보은군	수한면	노성리	55	
충청북도	보은군	수한면	동정리	80	
충청북도	보은군	수한면	묘서리	160	
충청북도	보은군	수한면	발산리	150	
충청북도	보은군	수한면	병원리	161	
충청북도	보은군	수한면	산척리	39	
충청북도	보은군	수한면	성리	66	
충청북도	보은군	수한면	소계리	78	
충청북도	보은군	수한면	오정리	82	
충청북도	보은군	수한면	율산리	59	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
충청북도	보은군	수한면	장선리	89	
충청북도	보은군	수한면	질신리	110	
충청북도	보은군	수한면	차정리	81	
충청북도	보은군	수한면	후평리	191	
충청북도	보은군	장안면	구인리	129	
충청북도	보은군	탄부면	고승리	163	
충청북도	보은군	탄부면	구암리	123	
충청북도	보은군	탄부면	대양리	174	
충청북도	보은군	탄부면	덕동리	135	
충청북도	보은군	탄부면	매화리	116	
충청북도	보은군	탄부면	벽지리	133	
충청북도	보은군	탄부면	사직리	109	
충청북도	보은군	탄부면	성지리	75	
충청북도	보은군	탄부면	장암리	115	
충청북도	보은군	탄부면	평각리	115	
충청북도	보은군	탄부면	하장리	222	
충청북도	보은군	회인면	갈티리	31	
충청북도	옥천군	안내면	오덕리	168	
충청북도	옥천군	청성면	능월리	211	
충청북도	옥천군	청성면	도장리	184	

### 3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				15,915	879	15,929	630,728	
충북	보은군	내북면	두평리	65	-	-	-	
충북	보은군	내북면	상궁리	65	-	-	-	
충북	보은군	내북면	서지리	65	-	-	-	
충북	보은군	내북면	세촌리	85	74	2,563	98,431	
충북	보은군	내북면	신궁리	65	-	-	-	
충북	보은군	내북면	아곡리	65	-	-	-	
충북	보은군	내북면	용수리	65	-	-	-	
충북	보은군	내북면	이원리	65	-	-	-	
충북	보은군	내북면	하궁리	65	-	-	-	
충북	보은군	보은읍	강산리	186	-	-	-	
충북	보은군	보은읍	강신리	186	-	-	-	
충북	보은군	보은읍	교사리	186	-	-	-	
충북	보은군	보은읍	금굴리	186	-	-	-	
충북	보은군	보은읍	노티리	186	-	-	-	
충북	보은군	보은읍	누청리	186	-	-	-	
충북	보은군	보은읍	대야리	186	-	-	-	
충북	보은군	보은읍	봉평리	186	-	-	-	
충북	보은군	보은읍	산성리	186	-	-	-	
충북	보은군	보은읍	삼산리	186	-	-	-	
충북	보은군	보은읍	성족리	186	-	-	-	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
충북	보은군	보은읍	성주리	186	-	-	-	
충북	보은군	보은읍	수정리	186	-	-	-	
충북	보은군	보은읍	신함리	186	-	-	-	
충북	보은군	보은읍	어암리	186	-	-	-	
충북	보은군	보은읍	용암리	186	-	-	-	
충북	보은군	보은읍	월송리	186	-	-	-	
충북	보은군	보은읍	이평리	186	-	-	-	
충북	보은군	보은읍	장속리	205	198	10,045	210,963	
충북	보은군	보은읍	장신리	186	-	-	-	
충북	보은군	보은읍	종곡리	186	-	-	-	
충북	보은군	보은읍	죽전리	186	-	-	-	
충북	보은군	보은읍	중동리	186	-	-	-	
충북	보은군	보은읍	중초리	186	-	-	-	
충북	보은군	보은읍	지산리	186	-	-	-	
충북	보은군	보은읍	풍취리	186	-	-	-	
충북	보은군	보은읍	학림리	186	-	-	-	
충북	보은군	산외면	구티리	134	-	-	6,080	
충북	보은군	산외면	문암리	134	-	-	6,080	
충북	보은군	산외면	봉계리	134	-	-	6,080	
충북	보은군	산외면	아시리	134	-	-	6,080	
충북	보은군	삼승면	내망리	302	-	-	-	
충북	보은군	삼승면	달산리	302	-	-	-	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
충북	보은군	삼승면	둔덕리	302	-	-	-	
충북	보은군	삼승면	상가리	302	-	-	-	
충북	보은군	삼승면	서원리	304	599	2,211	72,423	
충북	보은군	삼승면	선곡리	302	-	-	-	
충북	보은군	삼승면	송죽리	302	-	-	-	
충북	보은군	삼승면	우진리	302	-	-	-	
충북	보은군	삼승면	원남리	302	-	-	-	
충북	보은군	삼승면	천남리	302	-	-	-	
충북	보은군	삼승면	탄금리	302	-	-	-	
충북	보은군	수한면	거현리	117	-	-	-	
충북	보은군	수한면	광촌리	117	-	-	-	
충북	보은군	수한면	교암리	117	-	-	-	
충북	보은군	수한면	노성리	119	-	120	137,894	
충북	보은군	수한면	동정리	117	-	-	-	
충북	보은군	수한면	묘서리	117	-	-	-	
충북	보은군	수한면	발산리	117	-	-	-	
충북	보은군	수한면	병원리	117	-	-	-	
충북	보은군	수한면	산척리	117	-	-	-	
충북	보은군	수한면	성리	117	-	-	-	
충북	보은군	수한면	소계리	117	-	-	-	
충북	보은군	수한면	오정리	117	-	-	-	
충북	보은군	수한면	울산리	117	-	-	-	

행 정 구 역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
충북	보은군	수한면	장선리	117	-	-	-	
충북	보은군	수한면	질신리	117	-	-	-	
충북	보은군	수한면	차정리	117	-	-	-	
충북	보은군	수한면	후평리	117	-	-	-	
충북	보은군	장안면	구인리	143	8	990	52	
충북	보은군	탄부면	고승리	350	-	-	3,890	
충북	보은군	탄부면	구암리	350	-	-	3,890	
충북	보은군	탄부면	대양리	350	-	-	3,890	
충북	보은군	탄부면	덕동리	350	-	-	3,890	
충북	보은군	탄부면	매화리	350	-	-	3,890	
충북	보은군	탄부면	벽지리	350	-	-	3,890	
충북	보은군	탄부면	사직리	350	-	-	3,890	
충북	보은군	탄부면	성지리	350	-	-	3,890	
충북	보은군	탄부면	장암리	350	-	-	3,890	
충북	보은군	탄부면	평각리	350	-	-	3,890	
충북	보은군	탄부면	하장리	350	-	-	3,890	
충북	보은군	회인면	갈티리	115	-	-	-	
충북	옥천군	안내면	오덕리	128	-	-	15,739	
충북	옥천군	청성면	능월리	91	-	-	14,058	
충북	옥천군	청성면	도장리	91	-	-	14,058	

#### 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				
거현천	지방	보은	수한	보은	보은			8		O	
보청천	지방	보은	내북	옥천	청산		82	45	O		
오덕천	지방	옥천	안내	보은	삼승			10		O	
중곡천	지방	보은	보은	보은	보은			6		O	
중초천	지방	보은	보은	보은	보은			7		O	
항건천	지방	보은	수한	보은	보은			15	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	40					1,725						
30070101001	궁	보은군	내북면	상궁리	1,143	360	10	9,312	15.2	275.5	1954	주
30070101002	수적골	보은군	내북면	아곡리	37	6	1	9	8.0	67.0	1969	주
30070101003	분덕	보은군	보은읍	금굴리	7	6	3	3	3.0	90.0	1947	주
30070101004	노티	보은군	보은읍	노티리	197	92	10	633	28.1	220.0	1999	주
30070101005	구리목	보은군	보은읍	산성리	41	4	3	9	6.0	90.0	1945	주
30070101006	집너머	보은군	보은읍	신함리	13	3	1	3	3.0	110.0	1945	주
30070101009	셋터	보은군	보은읍	어암리	20	11	1	4	5.0	60.0	1955	주
30070101008	어용골	보은군	보은읍	어암리	91	15	1	12	14.0	82.0	1947	주
30070101007	홍골	보은군	보은읍	어암리	22	10	1	9	6.0	42.0	1945	주
30070101010	월고지	보은군	보은읍	월송리	73	15	1	13	4.0	150.0	1945	주
30070101011	산지골	보은군	보은읍	장속리	90	7	10	33	9.0	76.0	1969	주
30070101012	구룡	보은군	보은읍	종곡리	250	84	10	634	20.4	135.0	1969	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)		
30070101013	도적골	보은군	산외면	봉계리	40	7	1	8	9.0	50.0	1945	주
30070101014	절골	보은군	산외면	봉계리	33	4	1	5	6.0	52.0	1945	주
30070101015	큰골	보은군	산외면	봉계리	40	11	1	14	8.0	130.0	1945	주
30070101016	아시	보은군	산외면	아시리	71	6	1	12	6.0	60.0	1967	주
30070101017	망우리	보은군	삼승면	내망리	10	11	1	5	5.0	120.0	1945	주
30070101018	목골	보은군	삼승면	내망리	14	16	1	6	5.0	155.0	1945	주
30070101019	둔덕	보은군	삼승면	둔덕리	155		10	56	7.0	140.0	1945	보조
30070101020	양지말	보은군	삼승면	둔덕리	22		10	5	6.0	93.0	1945	보조
30070101022	서당골	보은군	삼승면	서원리	15	12	1	15	11.5	85.0	1973	주
30070101021	서원	보은군	삼승면	서원리	46	17	1	57	12.0	115.0	1965	주
30070101023	독정어	보은군	삼승면	선곡리	21	8	1	9	8.0	160.0	1945	주
30070101024	턱골	보은군	삼승면	송죽리	6		10	8	6.0	73.0	1945	보조
30070101026	달미	보은군	삼승면	우진리	49		10	74	6.0	250.0	1945	보조
30070101025	섭당이	보은군	삼승면	우진리	31		10	47	7.0	160.0	1945	보조
30070101028	선지	보은군	삼승면	원남리	9		10	110	5.0	108.0	1945	보조
30070101027	오리골	보은군	삼승면	원남리	5	3	1	6	5.0	55.0	1945	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)		
30070101029	증구지	보은군	삼승면	탄금리	16		10	6	5.0	58.0	1945	보조
30070101030	거현	보은군	수한면	거현리	39	7	3	18	9.0	53.0	1965	주
30070101031	교암	보은군	수한면	교암리	90	1	10	2	8.0	51.0	1945	주
30070101032	보청	보은군	수한면	병원리	2,271	936	10	5,532	36.8	418.0	1981	주
30070101033	성리	보은군	수한면	성리	90	9	3	22	9.0	60.0	1966	주
30070101034	오정	보은군	수한면	오정리	63	11	1	15	8.0	49.0	1945	주
30070101035	진골	보은군	수한면	울산리	55	5	10	78	15.8	60.0	1991	주
30070101036	차정	보은군	수한면	차정리	347	6	10	36	8.0	80.0	1965	주
30070101037	대양	보은군	탄부면	대양리	28	18	1	16	10.0	83.0	1945	주
30070101038	석화	보은군	탄부면	덕동리	60		10	15	6.0	150.0	1945	보조
30070101039	오덕	옥천군	안내면	오덕리	45	15	1	40	10.0	100.0	1964	주
30070101040	망월	옥천군	청성면	능월리	134	10	1	23	5.0	76.0	1945	주

## 5.2 양수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m³/s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
계	39					157				0.000		
30070102030	강신	보은군	보은읍	강신리	760		10	2	19	2.160	1995	보조
30070102001	금굴	보은군	보은읍	금굴리	1,025		10	1	15	4.740	1976	보조
30070102032	송죽	보은군	보은읍	금굴리	18,000		10	1	11	2.330	1995	보조
30070102013	봉평	보은군	보은읍	봉평리		4	10	1	7.5	0.000	1984	주
30070102002	산성	보은군	보은읍	산성리	2,948	18	10	1	37	2.000	1971	주
30070102039	산성	보은군	보은읍	산성리	25	8	5	1	7	0.020	2009	주
30070102005	수정	보은군	보은읍	수정리	13,000		10	1	19	7.320	1977	보조
30070102035	홍골	보은군	보은읍	어암리			10	1	22	0.000	2000	보조
30070102016	대비	보은군	보은읍	용암리			10	1	7.5	0.000	1985	보조
30070102015	문앞	보은군	보은읍	용암리			10	1	7.5	0.000	1985	보조
30070102009	월송	보은군	보은읍	월송리	300		10	1	15	4.170	2002	보조
30070102023	이평	보은군	보은읍	이평리			10	1	22	0.000	1989	보조
30070102007	종곡	보은군	보은읍	종곡리	615		10	1	15	2.160	1978	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)			
30070102017	두평	보은군	보은읍	중초리		7	10	1	7.5	0.000	1985	주
30070102008	지산	보은군	보은읍	지산리	100		10	1	30	1.500	1978	보조
30070102006	학림	보은군	보은읍	학림리	4,738		10	1 1	15 37	11.100	1978	보조
30070102027	내망	보은군	삼승면	내망리	303		10	1	7.5	1.100	2003	보조
30070102024	천남1	보은군	삼승면	내망리	303		10	2	11	3.030	1990	보조
30070102010	달산	보은군	삼승면	달산리	15,900		10	2	30	7.450	1997	보조
30070102037	상가	보은군	삼승면	달산리	12,450		10	1	30	2.500	2002	보조
30070102026	선곡	보은군	삼승면	선곡리		12	10	1	22	0.000	1990	주
30070102025	천남2	보은군	삼승면	천남리	1,256		10	2 1	11 5.6	3.870	1990	보조
30070102019	거먹골	보은군	수환면	교암리		6	10	1	7.5	0.000	1985	주
30070102022	병원	보은군	수환면	병원리		14	10	1	19	0.020	1988	주
30070102021	행자골	보은군	수환면	소계리		4	10	1	7.5	0.000	1987	주
30070102029	고승	보은군	탄부면	고승리	46		10	1	15	0.080	1993	보조
30070102028	구암	보은군	탄부면	구암리		26	10	1	30	0.000	1992	주
30070102033	용골	보은군	탄부면	구암리			10	1	15	0.000	1996	보조
30070102031	하장1	보은군	탄부면	구암리	22,398		10	1	7.5	2.330	1995	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)			
30070102036	대양1	보은군	탄부면	대양리			10	1	22	0.000	2000	보조
30070102038	대양2	보은군	탄부면	대양리			5			0.000	2002	보조
30070102018	덕동	보은군	탄부면	덕동리	213,000	32	10	1	56	2.500	1985	주
30070102014	석화2단	보은군	탄부면	덕동리	2,150		10	11	7.5 11	0.900	1984	보조
30070102003	벽지	보은군	탄부면	벽지리	21,842		10	2	37	2.530	1999	보조
30070102020	성지	보은군	탄부면	성지리	16,670		10	2	37	3.180	1987	보조
30070102011	천남	보은군	탄부면	성지리	21,649		10	2	75	7.560	1995	보조
30070102012	석화1단	보은군	탄부면	장암리	2,150	26	10	1	37	2.520	1980	주
30070102034	장암	보은군	탄부면	장암리			10	1	22	0.120	1998	보조
30070102004	하장	보은군	탄부면	하장리	23,398		10	11	30 15	7.850	2002	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				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	44					315.0		0.00				
30070104034	두평	보은군	내북면	두평리	2,820		1	0.02	0.9	28.0	1974	부속
30070104037	상궁1	보은군	내북면	상궁리	1,560		1	0.07	1.7	23.0	1976	부속
30070104039	상궁2	보은군	내북면	상궁리	1,275		1	0.03	1.0	25.0	1977	부속
30070104025	서지1	보은군	내북면	서지리	3,350		1	0.07	1.2	44.0	1967	부속
30070104033	다락골	보은군	내북면	이원리	2,300		1	0.03	1.6	24.0	1974	부속
30070104035	이원1	보은군	내북면	이원리	2,380		1	0.02	1.0	28.0	1974	부속
30070104024	강산	보은군	보은읍	강산리	5,630		1	0.13	1.0	78.0	1969	부속
30070104027	강신1	보은군	보은읍	강신리	575		1	0.04	0.8	22.0	1969	부속
30070104040	누저	보은군	보은읍	강신리	225		1	0.02	0.5	25.0	1969	부속
30070104002	춘수골	보은군	보은읍	교사리		6.2	10	0.02	1.5	87.0	1945	주
30070104010	왜수	보은군	보은읍	봉평리	137		1	0.01	0.7	30.0	1945	부속
30070104030	활	보은군	보은읍	봉평리		6.4	3	0.02	1.0	26.0	1972	주
30070104041	흙암	보은군	보은읍	성주리			10	0.01	0.8	53.0	1980	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)		
30070104011	사거리	보은군	보은읍	용암리		4.1	5	0.01	0.7	16.0	1945	주
30070104036	배뜰	보은군	보은읍	이평리			1	0.04	1.2	100.0	1975	보조
30070104022	월송	보은군	보은읍	이평리	113	51.8	1	0.13	1.8	62.0	1965	주
30070104031	아랫	보은군	보은읍	장속리		2.5	3	0.01	0.7	35.0	1973	주
30070104012	중간들	보은군	보은읍	장속리		5.0	5	0.01	0.5	28.0	1945	주
30070104038	종곡	보은군	보은읍	종곡리	306		1	0.03	0.8	14.5	1976	부속
30070104021	광암	보은군	보은읍	죽전리	288		1	0.05	1.0	130.0	1965	부속
30070104016	중동	보은군	보은읍	중동리	4,950		1	0.48	1.6	94.0	1957	부속
30070104028	풍취	보은군	보은읍	풍취리	1,515		1	0.02	0.7	32.0	1969	부속
30070104042	풍취	보은군	보은읍	풍취리		7.0	3	0.01	0.6	26.0	1982	주
30070104015	학림	보은군	보은읍	학림리	4,548		1	1.05	2.0	66.0	1957	보조
30070104029	달산	보은군	삼승면	달산리	15,900		1	0.35	1.0	135.0	1969	보조
30070104003	사각	보은군	삼승면	둔덕리	258		1	0.02	1.0	23.0	1945	부속
30070104006	신들	보은군	삼승면	둔덕리	353		1	0.06	1.2	22.0	1945	부속
30070104005	아래돌	보은군	삼승면	둔덕리	1,400		1	0.02	1.5	20.0	1945	부속
30070104004	윗돌백	보은군	삼승면	둔덕리	208		1	0.02	1.5	10.0	1945	부속

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)		
30070104032	송죽	보은군	삼승면	송죽리	1,350		1	0.03	1.1	14.0	1974	부속
30070104007	급뱅이	보은군	삼승면	천남리	2,300		1	0.01	0.5	32.0	1945	부속
30070104001	대양	보은군	삼승면	천남리	25,250		1	1.25	1.0	203.5	1945	보조
30070104009	늘늘계	보은군	수한면	묘서리		5.4	5	0.01	1.0	15.0	1945	주
30070104008	윗말	보은군	수한면	묘서리		2.3	10	0.01	0.6	15.0	1945	주
30070104020	사랭이	보은군	수한면	발산리	186		1	0.00	1.0	26.4	1963	부속
30070104019	함박스	보은군	수한면	발산리	214		1	0.01	1.0	38.0	1963	부속
30070104018	뒷들	보은군	수한면	병원리	538		1	0.02	0.3	25.0	1960	부속
30070104023	솔밭	보은군	수한면	병원리	538		1	0.02	0.7	43.0	1965	부속
30070104017	가막재	보은군	수한면	소계리		2.3	10	0.01	1.0	21.0	1958	주
30070104044	차정	보은군	수한면	차정리		4.0	10	0.01	0.5	19.0	1987	주
30070104026	빈정	보은군	수한면	후평리			1	0.01	0.8	47.8	1968	부속
30070104013	고승	보은군	탄부면	고승리	4,900	88.8	1	0.35	1.5	132.0	1945	주
30070104043	구레보	보은군	탄부면	구암리		2.0	10	0.16	0.8	126.0	1986	주
30070104014	장암	보은군	탄부면	사직리	5,900	129.2	1	1.25	1.8	146.0	1945	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	10					6.0		0.00					
30070105010	아곡	보은군	내북면	아곡리		6.0	10	0.00				1990	주
30070105006	풍취	보은군	보은읍	풍취리			3	0.00				1970	보조
30070105009	봉계	보은군	산외면	봉계리			3	0.00				1982	보조
30070105002	신들이	보은군	삼승면	둔덕리	80		1	0.02	0.6	2.0	200.0	1945	보조
30070105001	아래돌	보은군	삼승면	둔덕리	170		1	0.02	0.6	1.0	10.0	1945	보조
30070105003	늪늘계	보은군	수환면	묘서리			5	0.00				1945	보조
30070105004	사랭이(1)	보은군	수환면	말산리	53		1	0.02	0.6	3.0	35.0	1945	보조
30070105008	왜골	보은군	탄부면	고승리			1	0.00				1979	보조
30070105007	능월	옥천군	청성면	능월리			3	0.00				1977	주
30070105005	도곡	옥천군	청성면	도장리			10	0.00				1954	주

## 5.6 관정 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m³/일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
계	74					179.0		0.00				
30070106001	세촌	보은군	내북면	세촌리		5.0	5	150.00	100.0		2001	주
30070106002	이원	보은군	내북면	이원리			5	150.00	100.0	0.3	2008	보조
30070106003	하궁	보은군	내북면	하궁리		4.0	5	300.00	100.0		2001	주
30070106004	강신	보은군	보은읍	강신리		3.0	3	453.00	99.0		1990	주
30070106005	강신	보은군	보은읍	강신리			1	340.00	110.0	0.2	1995	보조
30070106006	노티1(밭기 반)	보은군	보은읍	노티리		2.0	1	200.00	200.0	0.3	1997	보조
30070106007	노티2(밭기 반)	보은군	보은읍	노티리		2.0	1	250.00	180.0	0.3	1997	보조
30070106008	누청	보은군	보은읍	누청리		3.0	3	578.00	71.0		1990	주
30070106009	누청	보은군	보은읍	누청리		3.0	3	250.00	160.0		1995	주
30070106010	봉평	보은군	보은읍	봉평리		3.0	5	150.00	110.0	0.3	2001	주
30070106011	산성	보은군	보은읍	산성리		4.0	5	173.00	100.0		2000	주
30070106012	산성	보은군	보은읍	산성리		3.0	5	192.00	153.0	0.3	2004	주
30070106013	강신1	보은군	보은읍	성족리			1	273.00	100.0	0.2	2003	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)		
30070106014	성죽	보은군	보은읍	성죽리		2.0	5	150.00	100.0	0.3	2009	주
30070106015	신함	보은군	보은읍	신함리		3.0	5	173.00	100.0		2000	주
30070106016	용암	보은군	보은읍	용암리		3.0	3	530.00	73.0		1991	주
30070106017	종곡	보은군	보은읍	종곡리		3.0	5	150.00	100.0	0.3	2004	주
30070106018	종곡	보은군	보은읍	종곡리		3.0	10	150.00	58.0	0.3	2007	주
30070106019	종곡	보은군	보은읍	종곡리		2.0	5	150.00	100.0	0.3	2009	주
30070106022	지산	보은군	보은읍	지산리		3.0	5	150.00	100.0		2001	주
30070106020	지산1	보은군	보은읍	지산리		3.0	3	345.00	76.0		1991	주
30070106021	지산2	보은군	보은읍	지산리		3.0	3	354.00	72.0		1991	주
30070106023	학림	보은군	보은읍	학림리		1.0	1	150.00	150.0	0.3	2008	주
30070106024	문암	보은군	산외면	문암리		3.0	5	150.00	100.0	0.3	2004	주
30070106025	봉계	보은군	산외면	봉계리		3.0	5	128.00	85.0		2001	주
30070106026	내망1	보은군	삼승면	내망리		4.0	5	172.00	101.0		2001	주
30070106029	내망1	보은군	삼승면	내망리			5	150.00	100.0	0.3	2006	보조
30070106027	내망2	보은군	삼승면	내망리		3.0	5	159.00	137.0		2001	주
30070106030	삼승	보은군	삼승면	내망리		2.0	1	200.00			2015	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)		
30070106031	삼승	보은군	삼승면	내망리		2.0	1	200.00			2015	보조
30070106028	원남	보은군	삼승면	내망리			1	300.00	80.0	0.3	2001	보조
30070106032	둔덕리 394	보은군	삼승면	둔덕리		3.0	1	350.00	100.0	0.2	2001	보조
30070106033	상가	보은군	삼승면	상가리		3.0	3	150.00	100.0		1999	주
30070106034	서원	보은군	삼승면	서원리		3.0	3	720.00	76.0		1991	주
30070106035	서원	보은군	삼승면	서원리		3.0	5	210.00	88.0		2001	주
30070106036	서원1(밭기 반)	보은군	삼승면	서원리		2.0	1	245.00	150.0	0.3	1998	보조
30070106038	서원2(밭기 반)	보은군	삼승면	서원리		2.0	1	214.00	150.0	0.3	1998	보조
30070106037	서원3(밭기 반)	보은군	삼승면	서원리		2.0	1	209.00	150.0	0.3	1998	보조
30070106039	선곡	보은군	삼승면	선곡리		3.0	3	140.00	102.0		1998	주
30070106040	선지	보은군	삼승면	원남리			1	200.00	80.0	0.3	2006	보조
30070106048	탄금2 암반 관정	보은군	삼승면	원남리			1	140.00	80.0	0.3	2008	보조
30070106049	탄금리 504	보은군	삼승면	원남리		1.0	1	190.00	80.0	0.4	2008	보조
30070106041	천남	보은군	삼승면	천남리		3.0	5	150.00	100.0	0.3	2004	주
30070106046	천남 6	보은군	삼승면	천남리		2.0	1	205.00	100.0	0.3	1998	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)		
30070106042	천남2	보은군	삼승면	천남리		2.0	1	234.00	100.0	0.3	1998	보조
30070106043	천남3	보은군	삼승면	천남리		2.0	1	223.00	100.0	0.3	1998	보조
30070106044	천남4	보은군	삼승면	천남리		2.0	1	215.00	100.0	0.3	1998	보조
30070106045	천남5	보은군	삼승면	천남리		2.0	1	217.00	100.0	0.3	1998	보조
30070106047	탄금	보은군	삼승면	탄금리			1	250.00	80.0	0.3	2005	보조
30070106050	탄금리 462	보은군	삼승면	탄금리		1.0	1	150.00	100.0	0.2	2006	보조
30070106051	거현	보은군	수한면	거현리		3.0	3	342.00	65.0		1985	주
30070106052	거현	보은군	수한면	거현리		3.0	5	155.00	118.0		1994	주
30070106053	거현	보은군	수한면	거현리		3.0	5	150.00	120.0		2001	주
30070106054	광촌	보은군	수한면	광촌리		3.0	5	135.00	100.0		2001	주
30070106055	동정	보은군	수한면	동정리		3.0	5	150.00	290.0	0.3	2004	주
30070106056	장선	보은군	수한면	장선리		3.0	5	185.00	200.0		1994	주
30070106057	장선	보은군	수한면	장선리		5.0	5	150.00	100.0		2001	주
30070106058	질신	보은군	수한면	질신리		3.0	3	126.00	100.0	0.3	2002	주
30070106059	질신	보은군	수한면	질신리		3.0	3	150.00	62.0	0.3	2003	주
30070106060	구인	보은군	장안면	구인리		3.0	5	180.00	100.0		2001	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)		
30070106061	고승	보은군	탄부면	고승리		3.0	5	210.00	100.0		2001	주
30070106062	벽지	보은군	탄부면	벽지리		3.0	5	240.00	100.0		2001	주
30070106063	사직	보은군	탄부면	사직리		3.0	5	245.00	100.0		2001	주
30070106064	평각1	보은군	탄부면	평각리		3.0	3	301.00	78.0		1988	주
30070106067	망월	옥천군	안내면	오덕리			1	192.00	80.0	0.2	2004	보조
30070106065	오덕1	옥천군	안내면	오덕리		3.0	1	253.00	86.0		1996	주
30070106066	오덕3	옥천군	안내면	오덕리		3.0	1	200.00	100.0		2002	주
30070106069	망월1	옥천군	청성면	능월리		2.0	1	250.00	100.0	0.3	2002	보조
30070106068	망월2	옥천군	청성면	능월리		2.0	1	250.00	100.0	0.3	2001	보조
30070106070	도곡1	옥천군	청성면	도장리		3.0	10	346.00	70.0		1985	주
30070106071	도곡2	옥천군	청성면	도장리		3.0	10	382.00	55.0		1985	주
30070106072	도곡3	옥천군	청성면	도장리		3.0	10	300.00	100.0		2002	주
30070106073	도곡4	옥천군	청성면	도장리		3.0	10	156.00	100.0		2002	주
30070106074	도곡6	옥천군	청성면	도장리		2.0	1	250.00	80.0	0.3	2005	보조