

# 금추용수구역 조사보고서

(위치 : 충북 옥천군 옥천읍, 충남 금산군 군북면 외 3개면)

2014. 12

농림축산식품부  
한국농어촌공사



## **금추구역 농어촌용수이용합리화계획**

1. 용수구역 : 충북 옥천군 옥천읍, 충남 금산군 군북면 외 3개면
2. 수자원부존량 : 182,622 천m<sup>3</sup>/년 (100%)
3. 수요량 : 27,487 천m<sup>3</sup>/년 (15%)
4. 공급량 : 16,301 천m<sup>3</sup>/년 (9%)
5. 부족량 : 11,186 천m<sup>3</sup>/년 (6%)
6. 개발계획수량 : 1,755 천m<sup>3</sup>/년 (1%)
7. 미개발수량 : 9,431 천m<sup>3</sup>/년 (5%)

# 용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 금추용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 충북 옥천군 옥천읍, 충남 금산군 군북면 외 3개면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총괄

(단위 : 천<sup>m</sup>/년)

구분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	148,706						1,517
지하수	33,917						238
계	182,622	27,487	16,301		16,301	11,186	1,755

○ 수요/공급량

(단위 : 천<sup>m</sup>/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	833	885	-	885
		수량	10,500	10,146	-	10,146
	밭	면적(ha)	1,799	57	-	57
		수량	7,698	255	-	255
축산용수	축산두수(두)		73,278	43,410	-	43,410
	수량		243	158	-	158
생활용수	급수인구(인)		43,947	29,126	-	29,126
	수량		5,325	3,530	-	3,530
공업용수	면적(ha)		64	64	-	64
	수량		2,212	2,212	-	2,212
환경용수	유역면적(ha)		3,366	-	-	-
	수량		1,509	-	-	-
기타용수			-	-	-	-
합 계 (수량)			27,487	16,301	-	16,301

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m<sup>3</sup>/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	1,755	1,403	114			238	
신규	352		114			238	
보강	1,403	1,403					

⑤ 사업비 : 2,288,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 15개소, 양수장 2개소, 취입보 0개소  
집수암거 0개소, 관정 7개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 114 ha, 1,349 천m<sup>3</sup>/년
  - 논관개 : 114 ha, 1,349 천m<sup>3</sup>/년
  - 밭관개 : 0 ha, 0 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 : 406 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 .....	9
5. 지역특성 .....	10
6. 토지, 진흥지역, 수리답 현황 .....	11

## 제2장 수요·공급량

### 1. 농어촌용수 수자원현황

1-1 수자원 총량 .....	12
1-2 수자원 부족량 .....	13

### 2. 수요량

2-1 농업용수(논, 밭) .....	15
2-2 축산용수 .....	17
2-3 생활용수 .....	18
2-4 공업용수 .....	18
2-5 환경용수 .....	19

### 3. 공급량

3-1 기설 공급량 .....	22
3-2 시행중 공급량 .....	25

4. 수급전망 .....	32
---------------	----

## 제3장 농어촌용수 개발계획

### 1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭) .....	34
1-2 축산, 생활, 공업용수 .....	35
1-3 환경용수 .....	36
1-4 기타용수 .....	37

### 2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사 .....	39
2-2 사업비 .....	45

### <부 표>

1. 토지이용현황 .....	49
2. 인구현황 .....	51
3. 축산현황 .....	53
4. 하천현황 .....	55
5. 기설수리시설물 현황 .....	56

# 제1장 일반현황

## 1. 위치

본 용수구역은 충청북도 남부에 위치한 지역으로 동쪽은 옥천군, 남쪽은 금산군, 서쪽은 대전시, 북쪽은 보은군과 경계를 이루고 있으며, 행정구역은 충청북도 옥천군 옥천읍, 군서면, 군북면, 금산군 군북면, 추부면을 포함한 2도 2군 5개 읍·면의 지구로서 서울로부터 동남쪽 약 179km 떨어져 있고 도청 소재지 인 청주에서는 동남쪽 약 63km에 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>



## 2. 교통

본 용수구역의 교통은 경부고속도로가 남북으로 통과하고 있으며 청원·상주간 고속도로가 동서로 지나고 37번 국도가 지구의 중심을 관통하고 있어 전국 어디서나 접근이 용이하며 편리한 교통축을 이루고 있어 교통은 매우 양호한 편이다.

## 3. 지형지세

본 용수구역은 충청북도 남부에 위치한 지형으로 충청북도 옥천군과 충청남도 금산군 지역에 위치하고 있으며 지구의 전체적인 지형은 산악지형이 많은 형태로 지구의 대부분을 산지가 차지하고 지구내 중심지역에 다수의 답이 존재하고 있으며 이외의 지역은 전작지대이다. 지구내에는 소옥천, 조정천, 추풍천, 서대천, 성당천, 금산천, 상곡천, 금구천인 8개의 지방하천이 소옥천을 본류로 흐르고 있다.

## 4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 옥천군, 금산군 행정구역은 2도 2군 5개읍·면 49개리로 구성된다.

도	시군	읍면	동·리	비고
계			49개 법정리	
충북	옥천군	옥천읍	죽향리, 문정리, 상계리, 하계리, 교동리, 동안리, 매화리, 구일리, 서대리, 가풍리, 삼청리, 대천리, 마암리, 양수리, 금구리, 장야리, 삼양리, 서정리, 옥각리	19개
		군서면	동평리, 금산리, 사정리, 상지리, 은행리, 사양리, 상중리, 하동리, 오동리, 월전리	10개
		군북면	이백리, 자모리, 증약리, 환평리, 지오리, 추소리, 이평리	7개
충남	금산군	군북면	보광리, 상곡리, 산안리	3개
		추부면	용지리, 추정리, 마전리, 비례리, 자부리, 장대리, 요광리, 신평리, 성당리, 서대리	10개

## 5. 지역특성

### 가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 금산관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,293.3mm로 전국 평균 1,308mm보다 다소 적은 편이다.

#### <평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
금산	27.8	37.8	51.2	86.1	87.4	174.2	300.8	270.4	131.1	49.1	46.9	30.3	1,293.3

### 나. 산 업

본 지역은 보은과 금산을 연결하는 37번국도가 지구 내를 동서로 통과하고 있고 경부고속도로와 통영·대전고속도로가 동서로 인근을 지나가고 있어 교통이 용이하며 대전시, 옥천군 및 금산군에 인접하고 있어 산업이 유리한 지역이다.

본 지구는 산지가 많은 지역으로 지구가 속한 옥천군 지역은 대부분이 답과 전작지대이며 과수농사 위주의 작물이 재배되고 있으며 군서면과 군북면 지역 일대에 약 160ha의 답이 있어 논농사를 짓고 있으며 이외의 지역은 대부분 전작지대로 주 생산물은 포도, 서류, 콩, 복숭아 등이다.

금추용수구역의 농경지(논, 밭, 과수원) 면적비율은 15.2%이며, 답이 농경지 면적 중 차지하는 비율은 46.3%이다.

다양한 개발사업 등으로 인하여 농경지 및 임야면적은 감소하는 추세를 보이고 있다.

## 6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 19,727ha 중 농경지는 답 925ha, 전 1,859ha 이며, 진흥지역 1,002ha, 수리답 885ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	19,727	2,783	924	1,859	1,002	886	
금산군 군북면	2,854	192	21	171	47	21	
금산군 추부면	4,911	942	301	641	339	295	
옥천군 군북면	3,579	345	83	262	0	79	
옥천군 군서면	4,593	577	276	301	78	261	
옥천군 옥천읍	3,790	727	243	484	538	230	

## 제2장 수요·공급량

### 1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 19,727ha이고 연평균 강수량은 1,293mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

#### <농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m <sup>3</sup> /년)	비 고
수자원 총량		255,070	
수자원 부존량	소계	182,622	
	지표수	148,706	
	지하수	33,917	

#### 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		1,293	19,727	255,069	
금산군 군북면	금산	1,293	2,854	36,902	
금산군 추부면	금산	1,293	4,911	63,499	
옥천군 군북면	금산	1,293	3,579	46,276	
옥천군 군서면	금산	1,293	4,593	59,387	
옥천군 옥천읍	금산	1,293	3,790	49,005	

## 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			19,727	148,706	
금산군 군북면	금강	1,293	2,854	21,514	
금산군 추부면	금강	1,293	4,911	37,020	
옥천군 군북면	금강	1,293	3,579	26,979	
옥천군 군서면	금강	1,293	4,593	34,623	
옥천군 옥천읍	금강	1,293	3,790	28,570	

### 나. 지하수 부족량

지하수 함양량은 지하수관리기본계획의 유역별 지하수 함양량을 적용하였으며 다음과 같다

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

#### <지하수 부족량(함양량)>

행정구역	관측소	면적 (ha)	평균강우량 (mm)	평균함양률 (%)	함양량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계		19,727			33,915	
금산군 군북면	금산	2,854	1,293	13	4,767	
금산군 추부면	금산	4,911	1,293	13	8,203	
옥천군 군북면	금산	3,579	1,293	14	6,267	
옥천군 군서면	금산	4,593	1,293	14	8,042	
옥천군 옥천읍	금산	3,790	1,293	14	6,636	

## 2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 27,487천m<sup>3</sup>/년이며, 이 중에서 농업용수는 18,198천m<sup>3</sup>/년, 축산용수는 243천m<sup>3</sup>/년, 생활용수는 5,325천m<sup>3</sup>/년, 공업용수는 2,212천m<sup>3</sup>/년, 환경용수는 1,509천m<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			27,487	
농업용수	ha	2,632	18,198	
- 논	ha	833	10,500	
- 밭	ha	1,799	7,698	
축산용수	두	73,278	243	
생활용수	인	43,947	5,325	
공업용수	ha	64	2,212	
환경용수	ha	3,366	1,509	
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	924	886	40	832	712	120	
금산군 군북면	21	21	0	19	16	3	
금산군 추부면	301	295	7	271	224	47	
옥천군 군북면	83	79	5	75	65	10	
옥천군 군서면	276	261	15	248	216	32	
옥천군 옥천읍	243	230	13	219	191	28	

#### <경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	1,859	57	1,802	1,799	219	1,580	
금산군 군북면	171	0	171	166	18	148	
금산군 추부면	641	0	641	620	66	554	
옥천군 군북면	262	0	262	253	21	232	
옥천군 군서면	301	0	301	290	24	266	
옥천군 옥천읍	484	57	427	470	90	380	

## 나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 10,500천m<sup>3</sup>/년, 밭 7,698천m<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	832	712	120	10,500	8,998	1,502	
금산군 군북면	19	16	3	246	204	42	
금산군 추부면	271	224	47	3,419	2,831	588	
옥천군 군북면	75	65	10	944	824	120	
옥천군 군서면	248	216	32	3,130	2,730	400	
옥천군 옥천읍	219	191	28	2,761	2,409	352	

### <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	1,799	219	1,580	7,698	985	6,713	
금산군 군북면	166	18	148	711	80	631	
금산군 추부면	620	66	554	2,649	297	2,352	
옥천군 군북면	253	21	232	1,082	95	987	
옥천군 군서면	290	24	266	1,239	109	1,130	
옥천군 옥천읍	470	90	380	2,017	404	1,613	



## 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
				양축용수	가공용수	합계	
	한육우	7,664	6,940	152			
	젓소	452	398	22			
	돼지	1,183	1,172	13			
	닭	63,057	64,768	24			
금산군 군북면	소계	705	641	22	3	25	
	한육우	286	259	6			
	젓소	336	296	16			
	돼지	4	4				
	닭	79	82				
금산군 추부면	소계	40,955	41,969	40	6	46	
	한육우	337	306	7			
	젓소	116	102	6			
	돼지	1,168	1,157	13			
	닭	39,334	40,404	15			
옥천군 군북면	소계	1,582	1,568	10	2	11	
	한육우	469	427	9			
	젓소						
	돼지						
	닭	1,113	1,141				
옥천군 군서면	소계	2,628	2,557	25	4	29	
	한육우	1,214	1,103	24			
	젓소						
	돼지	11	11				
	닭	1,403	1,443	1			
옥천군 옥천읍	소계	26,486	26,543	114	18	132	
	한육우	5,358	4,845	106			
	젓소						
	돼지						
	닭	21,128	21,698	8			

### 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	37,831	44,844	43,947	5,325	
금산군 군북면	674	798	782	95	
금산군 추부면	6,197	7,345	7,198	872	
옥천군 군북면	1,882	2,231	2,186	265	
옥천군 군서면	2,189	2,594	2,543	308	
옥천군 옥천읍	26,889	31,876	31,238	3,785	

### 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			64	2,212	
금산군 추부면 신평리	농공단지	추부농공단지	17	572	
옥천군 옥천읍 가평리	농공단지	옥천의료기기농공단지	11	371	
옥천군 옥천읍 구일리	농공단지	구일농공단지	10	343	
옥천군 옥천읍 동안리	농공단지	옥천농공단지	27	926	

## 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		3,366	1,509	
미삭	금산군 추부면 마전리	81	36	
마음	금산군 추부면 비례리	82	37	
샛터	금산군 추부면 비례리	31	14	
서대	금산군 추부면 서대리	56	25	
수통	금산군 추부면 서대리	15	7	
오상	금산군 추부면 서대리	21	9	
장산	금산군 추부면 요광리	186	83	
용지	금산군 추부면 용지리	31	14	
지동	금산군 추부면 용지리	280	126	
남산	금산군 추부면 자부리	80	36	
승암	금산군 추부면 장대리	358	161	
추정	금산군 추부면 추정리	54	24	
갯골	옥천군 군북면 이백리	12	5	
자모	옥천군 군북면 자모리	152	68	
증약	옥천군 군북면 증약리	56	25	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
고갯골	옥천군 군북면 지오리	13	6	
때방골	옥천군 군북면 지오리	23	10	
명지동	옥천군 군북면 지오리	12	5	
환평	옥천군 군북면 환평리	36	16	
금산	옥천군 군서면 금산리	103	46	
말랑	옥천군 군서면 동평리	17	8	
오리	옥천군 군서면 동평리	33	15	
마음	옥천군 군서면 사양리	63	28	
함박골	옥천군 군서면 사양리	35	16	
동오	옥천군 군서면 상중리	72	32	
명경	옥천군 군서면 상지리	367	165	
접산	옥천군 군서면 오동리	30	13	
증곡	옥천군 군서면 오동리	26	12	
하동	옥천군 군서면 하동리	45	20	
가풍	옥천군 옥천읍 가풍리	65	29	
교동	옥천군 옥천읍 교동리	26	12	
교동	옥천군 옥천읍 교동리	240	108	
귀현	옥천군 옥천읍 구일리	156	70	
대천	옥천군 옥천읍 대천리	45	20	
동안	옥천군 옥천읍 동안리	24	11	
마항	옥천군 옥천읍 마암리	30	13	
매화	옥천군 옥천읍 매화리	17	8	
삼청	옥천군 옥천읍 삼청리	112	50	
용암	옥천군 옥천읍 삼청리	204	92	
서대	옥천군 옥천읍 서대리	12	5	
양수	옥천군 옥천읍 양수리	20	9	
옥각	옥천군 옥천읍 옥각리	45	20	

### 3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 16,301천m<sup>3</sup>/년이고 시행중인 용수량은 0천m<sup>3</sup>/년로서 총 공급량은 16,301천m<sup>3</sup>/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 42개소, 양수장 18개소, 양·배수장 0개소, 취입보 97개소, 집수암거 6개소, 관정 54개소로 총 217개소의 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	16,301	-	16,301	
농업용수	답	수혜면적	885	-	885
		공급량	10,146	-	10,146
	전	수혜면적	57	-	57
		공급량	255	-	255
	소계	수혜면적	942	-	942
		공급량	10,401	-	10,401
축산용수	급수대상(두)	43,410	-	43,410	
	공급량	158	-	158	
생활용수	급수인구(인)	29,126	-	29,126	
	공급량	3,530	-	3,530	
공업용수	부지면적(ha)	64	-	64	
	공급량	2,212	-	2,212	
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-	
	공급량	-	-	-	
기타용수	공급량	-	-	-	

### 3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 16,301천m<sup>3</sup>/년으로 나타났다.

#### 가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 924ha 중 886ha가 수리답으로 수리답율은 95.9%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 1,859ha 중 57ha로 밭기반 정비율은 3.1%이다.

#### <농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	수리답율 (%)	비고
계	924	886	10,146	95.9	
금산군 군북면	21	21	251	97.7	
금산군 추부면	301	295	3,504	97.7	
옥천군 군북면	83	79	814	94.6	
옥천군 군서면	276	261	3,015	94.6	
옥천군 옥천읍	243	230	2,562	94.6	

#### <농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반 면적(ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	1,859	57	255	3.1	
금산군 군북면	171	0	0	0	
금산군 추부면	641	0	0	0	
옥천군 군북면	262	0	0	0	
옥천군 군서면	301	0	0	0	
옥천군 옥천읍	484	57	255	11.8	

## 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	43,410	158	
	한육우	4,599	101	
	젖소	272	15	
	돼지	710	8	
	닭	37,829	14	
금산군 군북면	소계	423	17	
	한육우	172	4	
	젖소	202	11	
	돼지	2	0	
	닭	47	0	
금산군 추부면	소계	24,577	28	
	한육우	204	4	
	젖소	70	4	
	돼지	701	8	
	닭	23,602	9	
옥천군 군북면	소계	945	7	
	한육우	280	6	
	젖소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	665	0	
옥천군 군서면	소계	1,581	19	
	한육우	732	16	
	젖소	0	0	
	돼지	7	0	
	닭	842	0	
옥천군 옥천읍	소계	15,884	87	
	한육우	3,211	70	
	젖소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	12,673	5	

### 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	37,831	29,126	3,530	
금산군 군북면	674	519	63	
금산군 추부면	6,197	4,772	578	
옥천군 군북면	1,882	1,448	176	
옥천군 군서면	2,189	1,686	204	
옥천군 옥천읍	26,889	20,701	2,509	

### 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			2,212	
금산군 추부면 신평리	농공단지	추부농공단지	572	
옥천군 옥천읍 가풍리	농공단지	옥천의료기기농공단지	371	
옥천군 옥천읍 구일리	농공단지	구일농공단지	343	
옥천군 옥천읍 동안리	농공단지	옥천농공단지	926	

### 마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

#### <환경용수 공급현황>

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



### 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			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	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 27,487 천m<sup>3</sup>/년이고 공급량은 16,301 천m<sup>3</sup>/년으로 부족량은 11,186 천m<sup>3</sup>/년인 것으로 나타났다.

#### <농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	27,487	16,301	11,186	
농업용수	18,198	10,401	7,797	
축산용수	243	158	85	
생활용수	5,325	3,530	1,795	
공업용수	2,212	2,212	-	
환경용수	1,509	-	1,509	
기타용수	-	-	-	



## 제3장 농어촌용수 개발계획

### 1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 15개소, 양수장 2개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 7개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 1,755천m<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		24	1,349		1,349				406		1,755
지표수	소계	17	1,111		1,111				406		1,517
	저수지	15	997		997				406		1,403
	양수장	2	114		114						114
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	7	238		238						238
	관정	7	238		238						238
	집수정										

### 1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 114ha와 전 0ha에 1,349천m<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	10	83	93				1,111		1,111	
저수지		83	83				997		997	
양수장	10		10				114		114	
취입보										
집수암거										

#### <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	21		21				238		238	
관 정	21		21				238		238	
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			713	406	
저수지	갯골	옥천군 군북면 이백리	118	67	
저수지	고갯골	옥천군 군북면 지오리	13	7	
저수지	교동	옥천군 옥천읍 교동리	26	15	
저수지	동안	옥천군 옥천읍 동안리	24	14	
저수지	떼방골	옥천군 군북면 지오리	23	13	
저수지	마음	옥천군 군서면 사양리	63	36	
저수지	말랑골	옥천군 군서면 동평리	60	34	
저수지	매화	옥천군 옥천읍 매화리	17	9	
저수지	명지골	옥천군 군북면 지오리	42	24	
저수지	서대	옥천군 옥천읍 서대리	12	7	
저수지	자모	옥천군 군북면 자모리	152	87	
저수지	중곡	옥천군 군서면 오동리	26	15	
저수지	증약	옥천군 군북면 증약리	56	32	
저수지	하동	옥천군 군서면 하동리	45	26	
저수지	환평	옥천군 군북면 환평리	36	20	

## 1-4 기타용수

본 용수구역의 기타용수 공급계획은 다음과 같다

### <기타용수 공급계획>

구 분	시설구분	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계		-	
지표수	저수지	-	
	양수장	-	
	취입보	-	
	집수암거	-	
지하수	관정	-	
	집수정	-	

## 2. 주요공사

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 15개소, 양수장 2개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 7개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 1,349천m<sup>3</sup>/년, 축산용수 0천m<sup>3</sup>/년, 생활용수 0천m<sup>3</sup>/년, 공업용수 0천m<sup>3</sup>/년, 환경용수 406천m<sup>3</sup>/년, 기타용수 0천m<sup>3</sup>/년을 포함하여 총 1,755천m<sup>3</sup>/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

### <농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계	1,403	114			238		1,755	
농업용수	997	114			238		1,349	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수	406						406	
기타용수								

## 2-1 사업별 주요공사 가. 저수지

(단위 : 천<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	소요 사업비 (백만원)	시설제원			비 고									
			코드 번호	명칭	위치				농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭								급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	제당		유효 저수량				
					시도	시군구					읍면동	리	논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)													밭 급수량	개발 면적 (ha)		보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	길이 (m)	높이 (m)
계							713	1,403	997	83	997	83	83									406		1,603											
보강	보강	갯골	30080221003	갯골	충북	옥천군	군북면	이백리	118	117	50	4	50	4	4									67		90	63	8	22						
보강	보강	자모	30080221004	자모	충북	옥천군	군북면	자모리	152	300	213	17	213	17	17									87		220	109	13	76						
보강	보강	증약	30080221001	증약	충북	옥천군	군북면	증약리	56	132	100	8	100	8	8									32		80	77	12	39						
보강	보강	고갯골	30080221006	고갯골	충북	옥천군	군북면	지오리	13	32	25	2	25	2	2									7		50	84	8	10						
보강	보강	메방골	30080221007	메방골	충북	옥천군	군북면	지오리	23	63	50	4	50	4	4									13		100	96	6	18						
보강	보강	명지골	30080221005	명지골	충북	옥천군	군북면	지오리	42	62	38	3	38	3	3									24		128	128	6	18						
보강	보강	환평	30080221002	환평	충북	옥천군	군북면	환평리	36	95	75	6	75	6	6									20		70	60	8	28						
보강	보강	말랑골	30080221014	말랑골	충북	옥천군	군서면	동평리	60	103	69	6	69	6	6									34		200	100	7	29						
보강	보강	마음	30080221015	마음	충북	옥천군	군서면	사양리	63	59	23	2	23	2	2									36		70	70	6	12						
보강	보강	중곡	30080221009	중곡	충북	옥천군	군서면	오동리	26	95	80	7	80	7	7									15		130	63	8	43						
보강	보강	하동	30080221008	하동	충북	옥천군	군서면	하동리	45	106	80	7	80	7	7									26		50	50	6	35						
보강	보강	교동	30080221010	교동	충북	옥천군	옥천읍	교동리	26	72	57	5	57	5	5									15		85	85	7	32						
보강	보강	동안	30080221011	동안	충북	옥천군	옥천읍	동안리	24	48	34	3	34	3	3									14		150	150	4	16						
보강	보강	매화	30080221012	매화	충북	옥천군	옥천읍	매화리	17	66	57	5	57	5	5									9		130	65	9	31						
보강	보강	서대	30080221013	서대	충북	옥천군	옥천읍	서대리	12	53	46	4	46	4	4									7		50	81	8	29						

## 나. 양수장

(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							소요 사업비 (백만원)	양수량 (m <sup>3</sup> /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								114	114	10	114	10		10												265	0.000			
신규	소규모	머너실	30080222002	머너실	충북	옥천군	군서면	상중리	34	34	3	34	3		3											90	0.070	2	200	
신규	소규모	교동	30080222001	교동	충북	옥천군	옥천읍	교동리	80	80	7	80	7		7											175	0.110	2	200	











## 2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 15개소, 양수장 2개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 7개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 1,755천m<sup>3</sup>/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 2,288백만원이 소요될 것으로 추정된다.

### <사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
개 소	15	2	0	0	7	0	24	
사업비	1,603	265	0	0	420	0	2,288	



## < 부 표 >

1. 토지이용현황
2. 인구 현황
3. 축산 현황
4. 하천 현황
5. 시설 수리시설물 현황
  - 5.1 저수지 현황
  - 5.2 양수장 현황
  - 5.3 양·배수장 현황
  - 5.4 취입보 현황
  - 5.5 집수암거 현황
  - 5.6 관정 현황





# 1. 토지이용현황

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
계			19,727	1,683	1,823	153	508	13,090	2,470
금산군	군북면	보광리	455	37	42	1	4	352	19
금산군	군북면	산안리	1,117	47	53	3	6	967	41
금산군	군북면	상곡리	1,282	65	61	1	9	1,101	45
금산군	추부면	마전리	606	60	92	2	31	328	93
금산군	추부면	비례리	322	22	31	-	8	223	38
금산군	추부면	서대리	586	44	63	1	8	425	45
금산군	추부면	성당리	784	51	82	12	14	586	39
금산군	추부면	신평리	430	54	35	14	10	248	69
금산군	추부면	요광리	547	44	53	5	10	364	71
금산군	추부면	용지리	517	37	117	2	8	302	51
금산군	추부면	자부리	304	38	17	-	5	192	52
금산군	추부면	장대리	514	65	45	3	8	337	56
금산군	추부면	추정리	301	37	48	1	10	157	48
옥천군	군북면	이백리	598	32	47	4	10	420	85
옥천군	군북면	이평리	714	10	14	-	1	523	166
옥천군	군북면	자모리	364	28	45	2	5	269	15
옥천군	군북면	증약리	842	38	87	17	21	586	93
옥천군	군북면	지오리	351	22	34	3	4	202	86
옥천군	군북면	추소리	495	11	19	-	2	346	117
옥천군	군북면	환평리	215	11	25	3	3	145	28
옥천군	군서면	금산리	1,229	37	26	8	10	1,082	66
옥천군	군서면	동평리	239	43	23	2	13	101	57
옥천군	군서면	사양리	647	50	63	1	5	494	34
옥천군	군서면	사정리	257	35	17	2	6	173	24

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
옥천군	군서면	상중리	574	59	55	1	6	411	42
옥천군	군서면	상지리	405	9	16	2	3	339	36
옥천군	군서면	오동리	450	47	37	1	6	318	41
옥천군	군서면	월전리	329	25	25	-	9	207	63
옥천군	군서면	은행리	211	54	27	9	6	92	23
옥천군	군서면	하동리	252	25	23	1	4	163	36
옥천군	옥천읍	가풍리	366	57	48	5	8	176	72
옥천군	옥천읍	교동리	314	12	31	1	7	224	39
옥천군	옥천읍	구일리	279	51	52	6	10	101	59
옥천군	옥천읍	금구리	108	5	10	-	33	23	37
옥천군	옥천읍	대천리	276	62	41	5	12	103	53
옥천군	옥천읍	동안리	93	13	21	-	4	23	32
옥천군	옥천읍	마암리	238	46	27	1	21	105	38
옥천군	옥천읍	매화리	212	36	38	2	13	78	45
옥천군	옥천읍	문정리	161	21	18	2	25	40	55
옥천군	옥천읍	삼양리	92	5	8	1	15	20	43
옥천군	옥천읍	삼청리	529	103	44	18	18	255	91
옥천군	옥천읍	상계리	12	3	4	-	2	1	2
옥천군	옥천읍	서대리	188	27	26	6	22	72	35
옥천군	옥천읍	서정리	151	18	14	-	4	58	57
옥천군	옥천읍	양수리	255	25	38	1	29	126	36
옥천군	옥천읍	옥각리	262	19	33	2	9	148	51
옥천군	옥천읍	장야리	173	34	33	2	14	64	26
옥천군	옥천읍	죽향리	47	3	9	-	14	13	8
옥천군	옥천읍	하계리	34	6	6	-	3	7	12

## 2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				37,831	
충청남도	금산군	군북면	보광리	158	
충청남도	금산군	군북면	산안리	207	
충청남도	금산군	군북면	상곡리	309	
충청남도	금산군	추부면	마전리	1,708	
충청남도	금산군	추부면	비례리	425	
충청남도	금산군	추부면	서대리	443	
충청남도	금산군	추부면	성당리	804	
충청남도	금산군	추부면	신평리	550	
충청남도	금산군	추부면	요광리	579	
충청남도	금산군	추부면	용지리	434	
충청남도	금산군	추부면	자부리	269	
충청남도	금산군	추부면	장대리	428	
충청남도	금산군	추부면	추정리	557	
충청북도	옥천군	군북면	이백리	411	
충청북도	옥천군	군북면	이평리	57	
충청북도	옥천군	군북면	자모리	199	
충청북도	옥천군	군북면	증약리	853	
충청북도	옥천군	군북면	지오리	164	
충청북도	옥천군	군북면	추소리	87	
충청북도	옥천군	군북면	환평리	111	
충청북도	옥천군	군서면	금산리	316	
충청북도	옥천군	군서면	동평리	406	
충청북도	옥천군	군서면	사양리	175	
충청북도	옥천군	군서면	사정리	184	
충청북도	옥천군	군서면	상중리	201	
충청북도	옥천군	군서면	상지리	87	

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
충청북도	옥천군	군서면	오동리	205	
충청북도	옥천군	군서면	월전리	299	
충청북도	옥천군	군서면	은행리	187	
충청북도	옥천군	군서면	하동리	129	
충청북도	옥천군	옥천읍	가풍리	846	
충청북도	옥천군	옥천읍	교동리	724	
충청북도	옥천군	옥천읍	구일리	1,008	
충청북도	옥천군	옥천읍	금구리	3,375	
충청북도	옥천군	옥천읍	대천리	1,255	
충청북도	옥천군	옥천읍	동안리	407	
충청북도	옥천군	옥천읍	마암리	2,114	
충청북도	옥천군	옥천읍	매화리	1,335	
충청북도	옥천군	옥천읍	문정리	2,581	
충청북도	옥천군	옥천읍	삼양리	1,503	
충청북도	옥천군	옥천읍	삼청리	1,781	
충청북도	옥천군	옥천읍	상계리	243	
충청북도	옥천군	옥천읍	서대리	2,221	
충청북도	옥천군	옥천읍	서정리	415	
충청북도	옥천군	옥천읍	양수리	2,908	
충청북도	옥천군	옥천읍	옥각리	946	
충청북도	옥천군	옥천읍	장야리	1,434	
충청북도	옥천군	옥천읍	죽향리	1,450	
충청북도	옥천군	옥천읍	하계리	343	

### 3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
계				7,664	452	1,183	63,057	
충남	금산군	군북면	보광리	93	-	-	25	
충남	금산군	군북면	산안리	100	336	4	29	
충남	금산군	군북면	상곡리	93	-	-	25	
충남	금산군	추부면	마전리	33	-	-	3,933	
충남	금산군	추부면	비례리	33	-	-	3,933	
충남	금산군	추부면	서대리	40	116	1,168	3,937	
충남	금산군	추부면	성당리	33	-	-	3,933	
충남	금산군	추부면	신평리	33	-	-	3,933	
충남	금산군	추부면	요광리	33	-	-	3,933	
충남	금산군	추부면	용지리	33	-	-	3,933	
충남	금산군	추부면	자부리	33	-	-	3,933	
충남	금산군	추부면	장대리	33	-	-	3,933	
충남	금산군	추부면	추정리	33	-	-	3,933	
충북	옥천군	군북면	이백리	67	-	-	159	
충북	옥천군	군북면	이평리	67	-	-	159	
충북	옥천군	군북면	자모리	67	-	-	159	
충북	옥천군	군북면	증약리	67	-	-	159	
충북	옥천군	군북면	지오리	67	-	-	159	
충북	옥천군	군북면	추소리	67	-	-	159	
충북	옥천군	군북면	환평리	67	-	-	159	
충북	옥천군	군서면	금산리	121	-	-	140	
충북	옥천군	군서면	동평리	121	-	-	140	
충북	옥천군	군서면	사양리	121	-	-	140	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
충북	옥천군	군서면	사정리	121	-	-	140	
충북	옥천군	군서면	상중리	121	-	-	140	
충북	옥천군	군서면	상지리	121	-	-	140	
충북	옥천군	군서면	오동리	121	-	-	140	
충북	옥천군	군서면	월전리	125	-	11	143	
충북	옥천군	군서면	은행리	121	-	-	140	
충북	옥천군	군서면	하동리	121	-	-	140	
충북	옥천군	옥천읍	가풍리	282	-	-	1,112	
충북	옥천군	옥천읍	교동리	282	-	-	1,112	
충북	옥천군	옥천읍	구일리	282	-	-	1,112	
충북	옥천군	옥천읍	금구리	282	-	-	1,112	
충북	옥천군	옥천읍	대천리	282	-	-	1,112	
충북	옥천군	옥천읍	동안리	282	-	-	1,112	
충북	옥천군	옥천읍	마암리	282	-	-	1,112	
충북	옥천군	옥천읍	매화리	282	-	-	1,112	
충북	옥천군	옥천읍	문정리	282	-	-	1,112	
충북	옥천군	옥천읍	삼양리	282	-	-	1,112	
충북	옥천군	옥천읍	삼청리	282	-	-	1,112	
충북	옥천군	옥천읍	상계리	282	-	-	1,112	
충북	옥천군	옥천읍	서대리	282	-	-	1,112	
충북	옥천군	옥천읍	서정리	282	-	-	1,112	
충북	옥천군	옥천읍	양수리	282	-	-	1,112	
충북	옥천군	옥천읍	옥각리	282	-	-	1,112	
충북	옥천군	옥천읍	장야리	282	-	-	1,112	
충북	옥천군	옥천읍	죽향리	282	-	-	1,112	
충북	옥천군	옥천읍	하계리	282	-	-	1,112	

#### 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				
금구천	지방	옥천	옥천	옥천	매곡			7		O	
금산천	지방	옥천	군서	옥천	군서			7			O
상곡천	지방	금산	군북	금산	군북			6	O		
서대천	지방	금산	추부	금산	추부			3		O	
성당천	지방	금산	추부	금산	추부			2		O	
소옥천	국가	옥천	군북	옥천	군북			29		O	
소옥천	지방	옥천	군서	옥천	군북			18		O	
조정천	지방	금산	군북	금산	제원			10		O	
추풍천	지방	금산	추부	금산	추부	12	90	9		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	42					627						
30080201001	미삭	금산군	추부면	마전리	81	9	10	66	14.0	128.0	1945	주
30080201003	마음	금산군	추부면	비례리	82	6	10	23	7.9	78.0	1967	주
30080201002	셋터	금산군	추부면	비례리	31	8	1	15	11.2	58.0	1965	주
30080201004	서대	금산군	추부면	서대리	56	9	1	3	4.7	65.0	1954	주
30080201005	수통	금산군	추부면	서대리	15	5	1	2	6.6	44.0	1959	주
30080201006	오상	금산군	추부면	서대리	21	2	1	5	8.7	51.0	1970	주
30080201007	장산	금산군	추부면	요광리	186	10	10	220	14.6	176.0	1958	주
30080201008	용지	금산군	추부면	용지리	31	12	1	7	5.3	67.0	1945	주
30080201009	지동	금산군	추부면	용지리	280	59	10	164	12.2	114.0	1958	주
30080201010	남산	금산군	추부면	자부리	80	10	3	39	11.4	86.0	1945	주
30080201011	송암	금산군	추부면	장대리	358	85	10	414	12.6	88.0	1958	주
30080201012	추정	금산군	추부면	추정리	54		1	87	12.0	110.0	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)		
30080201013	갯골	옥천군	군북면	이백리	12	5	10	18	7.0	63.0	1965	주
30080201014	자모	옥천군	군북면	자모리	152	17	1	31	11.0	109.0	1953	주
30080201015	증약	옥천군	군북면	증약리	56	8	1	14	11.0	77.0	1967	주
30080201016	고갯골	옥천군	군북면	지오리	13	2	1	5	7.0	84.0	1945	주
30080201017	떼방골	옥천군	군북면	지오리	23	4	1	4	5.0	96.0	1959	주
30080201018	명지동	옥천군	군북면	지오리	12	4	1	4	5.0	128.0	1964	주
30080201019	환평	옥천군	군북면	환평리	36	6	1	19	7.0	60.0	1966	주
30080201020	금산	옥천군	군서면	금산리	103		5	75	13.0	60.0	1964	보조
30080201022	말랑	옥천군	군서면	동평리	17	6	1	3	5.0	100.0	1945	주
30080201021	오리	옥천군	군서면	동평리	33		1	5	3.0	90.0	1944	주
30080201024	마음	옥천군	군서면	사양리	63	2	1	2	5.0	70.0	1945	주
30080201023	함박골	옥천군	군서면	사양리	35	2	1	5	5.0	50.0	1944	주
30080201025	동오	옥천군	군서면	상중리	72	25	1	102	21.5	153.0	1992	주
30080201026	명경	옥천군	군서면	상지리	367	110	10	414	19.4	109.0	1956	주
30080201027	접산	옥천군	군서면	오동리	30	2	10	11	4.0	60.0	1944	주
30080201028	증곡	옥천군	군서면	오동리	26	8	1	23	6.0	63.0	1966	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)		
30080201029	하동	옥천군	군서면	하동리	45	7	3	18	5.0	50.0	1944	주
30080201030	가풍	옥천군	옥천읍	가풍리	65	11	10	33	10.8	116.0	1962	주
30080201031	교동	옥천군	옥천읍	교동리	26	6	3	26	6.0	85.0	1945	주
30080201032	교동	옥천군	옥천읍	교동리	240	30	10	359	15.2	133.0	1962	주
30080201033	귀현	옥천군	옥천읍	구일리	156	13	10	216	12.0	56.0	1945	주
30080201034	대천	옥천군	옥천읍	대천리	45		10	10	5.0	40.0	1940	보조
30080201035	동안	옥천군	옥천읍	동안리	24	3	1	11	2.5	150.0	1958	주
30080201036	마항	옥천군	옥천읍	마암리	30		5	10	6.0	65.0	1944	보조
30080201037	매화	옥천군	옥천읍	매화리	17	5	3	11	7.5	65.0	1958	주
30080201038	삼청	옥천군	옥천읍	삼청리	112	60	3	231	15.9	303.0	1962	주
30080201039	용암	옥천군	옥천읍	삼청리	204	61	5	432	13.1	310.0	1962	주
30080201040	서대	옥천군	옥천읍	서대리	12	4	1	10	7.0	81.0	1949	주
30080201041	양수	옥천군	옥천읍	양수리	20		5	10	12.0	60.0	1950	보조
30080201042	옥각	옥천군	옥천읍	옥각리	45	12	10	63	13.5	52.0	1962	주

## 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					110						
30080202009	고란	금산군	추부면	비례리		4	10	1	15	0.000	1981	주
30080202015	비례	금산군	추부면	비례리			10	1	22	0.020	2003	보조
30080202001	성당	금산군	추부면	성당리		28	10	1	90	0.140	1957	주
30080202005	이백(이지당)	옥천군	군북면	이백리		4	10	1	37	0.000	1979	주
30080202016	보오	옥천군	군북면	지오리			10	1	11	0.000	1997	보조
30080202018	용목	옥천군	군북면	지오리		11	1	1	11	1.000	2002	주
30080202003	동산	옥천군	군서면	동평리		2	10	1	15	0.000	1978	주
30080202013	서화	옥천군	군서면	동평리			5	1	37	0.080	1983	보조
30080202017	머느실	옥천군	군서면	상중리		8	10	1	11	0.000	2001	주
30080202007	상중	옥천군	군서면	상중리			5	1	11	0.000	1981	보조
30080202010	강당	옥천군	군서면	오동리		5	10	1	22	0.000	1981	주
30080202002	오동(무촌)	옥천군	군서면	오동리		23	1	1	30	0.000	1978	주
30080202008	오동2	옥천군	군서면	오동리		3	5	1	11	0.000	1981	주
30080202012	개경주	옥천군	군서면	은행리		5	10	1	19	0.000	1982	주
30080202011	셋데미	옥천군	군서면	은행리		5	10	1	22	0.000	1981	주
30080202004	하동	옥천군	군서면	하동리			10	1	11	0.000	1979	보조
30080202006	각신	옥천군	옥천읍	옥각리		4	10	1	30	0.000	1980	주
30080202014	옥각	옥천군	옥천읍	옥각리		9	3	1	22	0.000	1984	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				대수 (개)	마력 (HP)			
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	97					100.0						
30080204075	구석	금산군	군북면	상곡리		5.0	10	0.01	1.0	35.0	1980	주
30080204015	상곡	금산군	군북면	상곡리		3.0	10	0.01	1.0	30.0	1945	주
30080204014	큰보들	금산군	군북면	상곡리		5.0	10	0.01	1.5	30.0	1945	주
30080204067	관전	금산군	추부면	마전리	768		5	0.03	0.4	16.0	1976	보조
30080204066	높은들	금산군	추부면	마전리	340		5	0.03	0.4	17.0	1976	보조
30080204038	지동1호	금산군	추부면	마전리	280		5	0.17	0.7	14.0	1994	보조
30080204085	지동2호	금산군	추부면	마전리	280		5	0.15	0.6	12.0	1981	보조
30080204096	쟁지	금산군	추부면	비례리	300		5	0.02	1.0	37.0	1990	보조
30080204068	돌다리	금산군	추부면	비례리	650		5	0.03	0.4	12.0	1976	보조
30080204087	버드내	금산군	추부면	비례리	350		5	0.03	0.7	25.0	1981	보조
30080204088	언고개	금산군	추부면	비례리	360		5	0.04	1.2	39.0	1986	보조
30080204091	앵미	금산군	추부면	비례리	420		5	0.06	0.7	40.0	1987	보조
30080204090	육학	금산군	추부면	비례리	630		5	0.04	0.6	32.0	1986	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)		
30080204017	버드나무1	금산군	추부면	서대리		1.2	10	0.00	0.5	8.0	1945	주
30080204018	버드나무2	금산군	추부면	서대리		1.5	10	0.00	0.4	9.0	1945	주
30080204019	상	금산군	추부면	서대리		3.2	1	0.00	0.6	30.0	1945	주
30080204025	물품래	금산군	추부면	성당리		8.1	10	0.02	1.0	47.0	1945	주
30080204026	생기	금산군	추부면	성당리		4.0	10	0.01	0.3	37.0	1945	주
30080204016	성당	금산군	추부면	성당리		1.1	10	0.00	0.6	21.0	1945	주
30080204097	성당	금산군	추부면	성당리	360		10	0.12	1.0	34.0	1990	보조
30080204023	말미	금산군	추부면	신평리			7	0.02	0.8	50.0	1945	보조
30080204080	서대중	금산군	추부면	신평리	260		5	0.04	0.8	18.0	2000	보조
30080204076	신평	금산군	추부면	신평리	360		5	0.04	0.8	33.0	1980	보조
30080204079	아래갱지	금산군	추부면	신평리	820		5	0.04	1.2	33.2	1980	보조
30080204024	용바위	금산군	추부면	신평리		1.6	10	0.00	0.3	35.0	1945	주
30080204078	윗갱지	금산군	추부면	신평리	800		5	0.04	0.8	41.0	1980	보조
30080204077	입사리	금산군	추부면	신평리	800		5	0.04	0.8	38.5	1980	보조
30080204020	중	금산군	추부면	신평리			10	0.00	0.7	19.0	1945	주
30080204022	탑거리	금산군	추부면	신평리			10	0.00	0.8	30.0	1945	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)		
30080204021	하	금산군	추부면	신평리		4.1	7	0.01	0.6	28.0	1945	주
30080204095	갱	금산군	추부면	요광리	360		5	0.03	1.0	30.0	1990	보조
30080204069	만마루	금산군	추부면	요광리	800		5	0.04	0.4	30.0	1976	보조
30080204093	박오재	금산군	추부면	요광리	800		5	0.03	1.0	27.0	1987	보조
30080204089	새	금산군	추부면	요광리	360		5	0.03	1.0	35.0	1986	보조
30080204092	행정	금산군	추부면	요광리	770		5	0.04	0.4	30.0	1987	보조
30080204086	내사리	금산군	추부면	자부리	340		5	0.03	0.8	22.0	1989	보조
30080204094	샘내	금산군	추부면	장대리	360		5	0.02	0.9	6.0	1988	보조
30080204036	승암1호	금산군	추부면	장대리	360		5	0.21	0.6	22.0	1958	보조
30080204037	승암2호	금산군	추부면	장대리	360		5	0.08	0.7	12.0	1958	보조
30080204047	갯골	옥천군	군북면	이백리			10	0.00	0.5	7.0	1966	부속
30080204049	버버리	옥천군	군북면	이백리		3.3	1	0.01	0.6	21.0	1968	주
30080204043	산밑	옥천군	군북면	이백리		6.0	7	0.02	0.7	26.0	1962	주
30080204013	상1	옥천군	군북면	이백리		3.8	7	0.02	1.0	25.0	1945	주
30080204044	양지	옥천군	군북면	이백리		1.1	3	0.00	1.0	26.0	1964	주
30080204046	용바우	옥천군	군북면	이백리		2.5	3	0.01	1.0	26.0	1965	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)		
30080204071	자모1	옥천군	군북면	자모리			1	0.00	0.4	10.0	1977	보조
30080204072	자모2	옥천군	군북면	자모리			1	0.00	0.4	10.0	1977	보조
30080204073	자모5	옥천군	군북면	자모리			1	0.00	0.4	10.0	1977	보조
30080204011	김천수	옥천군	군북면	증약리			10	0.00	0.5	11.0	1945	주
30080204010	차갈논	옥천군	군북면	증약리			10	0.00	0.6	12.0	1945	주
30080204009	증약	옥천군	군북면	증약리			3	0.00	0.5	12.0	1945	보조
30080204055	증약2	옥천군	군북면	증약리			1	0.00	1.2	9.0	1970	보조
30080204056	증약3	옥천군	군북면	증약리			1	0.00	1.0	9.0	1970	보조
30080204012	홍거리	옥천군	군북면	증약리		1.0	10	0.00	0.8	12.0	1945	주
30080204061	금산	옥천군	군서면	금산리	3,037		1	5.00	2.0	60.0	1973	보조
30080204031	금천	옥천군	군서면	금산리	3,636		3	0.06	1.5	42.0	1954	보조
30080204074	금천	옥천군	군서면	금산리		5.2	10	0.01	0.9	35.0	1980	주
30080204051	신평	옥천군	군서면	금산리	380		1	0.06	1.2	55.0	1969	보조
30080204070	오리뜰	옥천군	군서면	금산리		5.6	10	0.03	1.0	40.0	1977	주
30080204032	증산	옥천군	군서면	금산리	35		1	0.05	1.5	45.0	1954	보조
30080204006	신각	옥천군	군서면	동평리		9.1	10	0.03	1.2	90.0	1945	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)		
30080204035	상계	옥천군	군서면	사정리	5,200		1	0.07	0.6	113.0	1956	보조
30080204007	새(하동)	옥천군	군서면	상중리		1.3	10	0.01	1.3	91.0	1945	주
30080204002	문앞	옥천군	군서면	상지리		1.6	10	0.00	1.0	45.0	1945	주
30080204004	방아	옥천군	군서면	상지리		0.4	10	0.00	1.0	24.0	1945	주
30080204033	상지	옥천군	군서면	상지리	93		3	0.07	1.0	86.0	1958	보조
30080204053	새(상지)	옥천군	군서면	상지리		2.0	10	0.01	1.2	90.0	1970	주
30080204034	세	옥천군	군서면	상지리	3,250		1	0.04	1.5	70.0	1956	보조
30080204005	얼갱이	옥천군	군서면	상지리		2.4	10	0.01	1.0	45.0	1945	주
30080204003	용심하	옥천군	군서면	상지리		0.4	10	0.00	1.0	20.0	1945	주
30080204001	집너머	옥천군	군서면	상지리		1.1	10	0.00	1.0	40.0	1945	주
30080204008	용	옥천군	군서면	월전리		6.0	3	0.02	2.1	63.0	1945	주
30080204054	은행	옥천군	군서면	은행리	520		1	0.00	1.0	14.0	1970	보조
30080204027	정자	옥천군	군서면	은행리	54		1	0.07	0.6	63.0	1951	보조
30080204060	중	옥천군	군서면	은행리	31		1	0.06	0.8	39.0	1973	보조
30080204084	가풍	옥천군	옥천읍	가풍리	46		1	0.00	0.8	7.0	1981	보조
30080204083	원각	옥천군	옥천읍	가풍리	47		1	0.02	0.8	9.0	1981	보조
30080204028	귀현1	옥천군	옥천읍	구일리			10	0.00	0.7	7.0	1952	보조
30080204029	귀현2	옥천군	옥천읍	구일리			10	0.00	0.7	7.0	1952	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)		
30080204030	귀현3	옥천군	옥천읍	구일리			10	0.00	0.7	7.0	1952	보조
30080204063	김순태	옥천군	옥천읍	대천리	926		1	0.00	0.5	14.0	1975	보조
30080204040	수안	옥천군	옥천읍	대천리	928		1	0.00	0.8	14.0	1960	보조
30080204082	중화	옥천군	옥천읍	대천리	58		1	0.00	0.8	23.0	1981	보조
30080204048	마항	옥천군	옥천읍	마암리	60		1	0.02	0.5	10.0	1967	보조
30080204039	매화2	옥천군	옥천읍	매화리			1	0.00	1.0	12.0	1960	보조
30080204057	박장수	옥천군	옥천읍	문정리	9		1	0.00	0.8	8.0	1973	보조
30080204042	중	옥천군	옥천읍	문정리	6		1	0.01	0.8	8.0	1962	보조
30080204041	가루세	옥천군	옥천읍	삼청리	55		1	0.07	0.7	6.0	1961	보조
30080204058	상	옥천군	옥천읍	삼청리	927		1	0.00	0.7	13.0	1973	보조
30080204059	중	옥천군	옥천읍	삼청리	828		1	0.00	0.7	13.0	1973	보조
30080204065	서대	옥천군	옥천읍	서대리	60		1	0.02	0.7	31.0	1976	보조
30080204062	서정(상)	옥천군	옥천읍	서정리		6.0	1	0.02	2.1	72.0	1975	주
30080204045	서정(하)	옥천군	옥천읍	서정리		5.0	1	0.01	1.4	87.0	1965	주
30080204081	양수	옥천군	옥천읍	양수리	58		1	0.00	0.8	12.0	1981	보조
30080204050	양수1	옥천군	옥천읍	양수리	60		1	0.00	0.5	8.0	1969	보조
30080204052	양수2	옥천군	옥천읍	양수리	60		1	0.00	0.5	8.0	1970	보조
30080204064	양수3	옥천군	옥천읍	양수리	60		1	0.00	0.5	8.0	1975	보조

## 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	6					4.0							
30080205004	장보들	금산군	추부면	비례리	360		1	0.00	0.5	4.0	15.0	1980	부속
30080205005	상2	옥천군	군북면	이백리			7	0.00				1982	보조
30080205002	금천	옥천군	군서면	금산리			10	0.00				1979	주
30080205006	서화	옥천군	군서면	동평리			1	0.01	0.6	1.0	200.0	1983	부속
30080205001	신각	옥천군	군서면	상중리			10	0.00				1977	보조
30080205003	월전2	옥천군	군서면	월전리		3.7	3	0.00				1979	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	54					76.0						
30080206001	보광	금산군	군북면	보광리			5	276.00	100.0		1995	보조
30080206002	보광	금산군	군북면	보광리		2.0	5	167.00	200.0		1996	주
30080206003	보광1	금산군	군북면	보광리		1.0	1	156.00	80.0	0.3	2004	보조
30080206004	보광2	금산군	군북면	보광리		2.0	1	250.00	150.0	0.2	2002	보조
30080206005	산안	금산군	군북면	산안리			5	450.00	100.0		1995	보조
30080206006	자전	금산군	군북면	산안리		3.0	5	150.00	80.0		1998	주
30080206007	상곡	금산군	군북면	상곡리			5	336.00	80.0		1987	보조
30080206008	마전	금산군	추부면	마전리		3.0	5	777.00	75.0		1989	주
30080206011	서대	금산군	추부면	서대리		3.0	5	172.00			2001	주
30080206009	서대1	금산군	추부면	서대리		4.0	5	486.00	110.0		1993	주
30080206010	서대2	금산군	추부면	서대리		3.0	5	318.00	95.0		1993	주
30080206012	서대리 307-1	금산군	추부면	서대리		1.0	1	150.00	80.0	0.3	2001	보조
30080206013	성당	금산군	추부면	성당리		3.0	5	172.00			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)		
30080206014	성당리 2-2	금산군	추부면	성당리		1.0	1	150.00	150.0	0.2	1995	보조
30080206017	신평1	금산군	추부면	신평리			3	602.00	100.0	0.2	1995	보조
30080206016	신평2	금산군	추부면	신평리			3	318.00	100.0	0.2	1995	보조
30080206018	신평3	금산군	추부면	신평리			3	508.00	80.0	0.2	2000	보조
30080206021	신평리 150-3	금산군	추부면	신평리		8.0	1	800.00	100.0	0.2	1995	보조
30080206020	신평리 620	금산군	추부면	신평리		5.0	1	512.00	80.0	0.3	2000	보조
30080206019	신평리 670	금산군	추부면	신평리		2.0	1	200.00	100.0	0.2	1995	보조
30080206015	중들	금산군	추부면	신평리			1	110.00	2.0		1970	보조
30080206022	용지	금산군	추부면	용지리			5	360.00	80.0		1997	보조
30080206023	용지리 662	금산군	추부면	용지리		2.0	1	250.00	80.0	0.2	1997	보조
30080206024	자부	금산군	추부면	자부리			3	150.00	100.0	0.2	1998	보조
30080206025	자부	금산군	추부면	자부리		3.0	5	172.00			2002	주
30080206026	장대1	금산군	추부면	자부리		3.8	1	0.00	100.0	0.2	1995	보조
30080206029	송암	금산군	추부면	장대리		3.0	1	0.00	170.0	0.1	2003	주
30080206030	송암	금산군	추부면	장대리		3.0	1	0.00	170.0	0.1	2003	주
30080206027	장대1	금산군	추부면	장대리			3	318.00	100.0	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)		
30080206028	장대2	금산군	추부면	장대리			3	318.00	100.0	0.2	1995	보조
30080206031	암반관정11	옥천군	군서면	금산리			5	301.00	84.0	0.2	1995	보조
30080206032	동산	옥천군	군서면	동평리		3.0	10	285.00	100.0		2002	주
30080206034	평곡	옥천군	군서면	동평리		3.0	1	382.00	63.0	0.3	1991	보조
30080206035	마랑골	옥천군	군서면	사양리		3.0	1	160.00	138.0		1994	주
30080206036	심방골	옥천군	군서면	사양리		3.0	10	192.00	104.0		2002	주
30080206037	증산	옥천군	군서면	사정리			5	300.00	60.0	0.3	2001	보조
30080206033	동평	옥천군	군서면	상중리		2.0	1	250.00	29.0	0.2	2015	보조
30080206039	은행	옥천군	군서면	은행리			10	200.00	80.0	0.3	2009	보조
30080206038	증산2	옥천군	군서면	은행리			5	297.00	80.0	0.3	2001	보조
30080206040	암반관정10	옥천군	옥천읍	가풍리			5	301.00	95.0	0.2	1995	보조
30080206041	교동	옥천군	옥천읍	교동리		1.0	1	154.00	115.0	0.3	2002	보조
30080206042	구일1	옥천군	옥천읍	구일리		1.0	1	150.00	180.0	0.3	1997	보조
30080206043	구일2	옥천군	옥천읍	구일리		1.0	1	150.00	200.0	0.3	1997	보조
30080206044	암반관정6	옥천군	옥천읍	대천리			5	233.00	80.0	0.2	1995	보조
30080206049	마암	옥천군	옥천읍	마암리			10	150.00	80.0	0.3	2005	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)		
30080206050	마암리 162	옥천군	옥천읍	마암리		1.0	1	150.00	80.0	0.3	2005	보조
30080206045	암반관정1	옥천군	옥천읍	마암리			5	205.00	110.0	0.2	1995	보조
30080206046	암반관정2	옥천군	옥천읍	마암리			5	205.00	120.0	0.2	1995	보조
30080206047	암반관정4	옥천군	옥천읍	마암리			5	453.00	80.0	0.2	1995	보조
30080206048	암반관정5	옥천군	옥천읍	마암리			5	412.00	80.0	0.2	1995	보조
30080206051	소정3	옥천군	옥천읍	삼청리		2.0	1	293.00	205.0	0.3	1995	보조
30080206052	암반관정3	옥천군	옥천읍	양수리			5	226.00	110.0	0.2	1995	보조
30080206053	암반관정9	옥천군	옥천읍	양수리			5	402.00	115.0	0.2	1995	보조
30080206054	장야	옥천군	옥천읍	장야리			5	200.00	103.0	0.2	2001	보조