

# 여가용수구역 조사보고서

(위치 : 경기도 여주군 가남면 외 5개읍면)

2014. 12

농림축산식품부  
한국농어촌공사



## 여가구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 경기도 여주군 가남면 외 5개읍면
2. 수자원부존량 : 134,891 천m<sup>3</sup>/년 (100%)
3. 수요량 : 32,282 천m<sup>3</sup>/년 (24%)
4. 공급량 : 12,061 천m<sup>3</sup>/년 (9%)
5. 부족량 : 20,221 천m<sup>3</sup>/년 (15%)
6. 개발계획수량 : 324 천m<sup>3</sup>/년 (0%)
7. 미개발수량 : 19,897 천m<sup>3</sup>/년 (15%)

# 용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 여가용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 경기도 여주군 가남면 외 5개읍면
- 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	108,903						
지하수	25,988						324
계	134,891	32,282	10,841	1,220	12,061	20,221	324

○ 수요/공급량

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	1,035	568	116	684
		수 량	11,544	5,446	1,220	6,666
	밭	면적(ha)	2,741	78	-	78
		수 량	12,749	378	-	378
축산용수	축산두수 (두)	978,710	575,349	-	575,349	
	수 량	2,402	1,493	-	1,493	
생활용수	급수인구(인)	41,966	27,815	-	27,815	
	수 량	5,086	3,371	-	3,371	
공업용수	면적(ha)	10	4	-	4	
	수 량	347	153	-	153	
환경용수	유역면적(ha)	342	-	-	-	
	수 량	154	-	-	-	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)			32,282	10,841	1,220	12,061

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m<sup>3</sup>/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	324					324	
신규	324					324	
보강							

⑤ 사업비 : 720,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소  
                   집수암거 0개소, 관정 12개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 18 ha, 324 천 m<sup>3</sup>/년
  - 논관개 : 18 ha, 324 천 m<sup>3</sup>/년
  - 밭관개 : 0 ha, 0 천 m<sup>3</sup>/년
- 축산용수공급 : 0 천 m<sup>3</sup>/년
- 생활용수공급 : 0 천 m<sup>3</sup>/년
- 공업용수공급 : 0 천 m<sup>3</sup>/년
- 환경용수공급 : 0 천 m<sup>3</sup>/년
- 기타용수공급 : 0 천 m<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 .....	19
2-4 공업용수 .....	19
2-5 환경용수 .....	20

### 3. 공급량

3-1 시설 공급량 .....	22
3-2 시행중 공급량 .....	26

4. 수급전망 .....	33
---------------	----

## 제3장 농어촌용수 개발계획

### 1. 개발계획

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

### 2. 주요공사

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

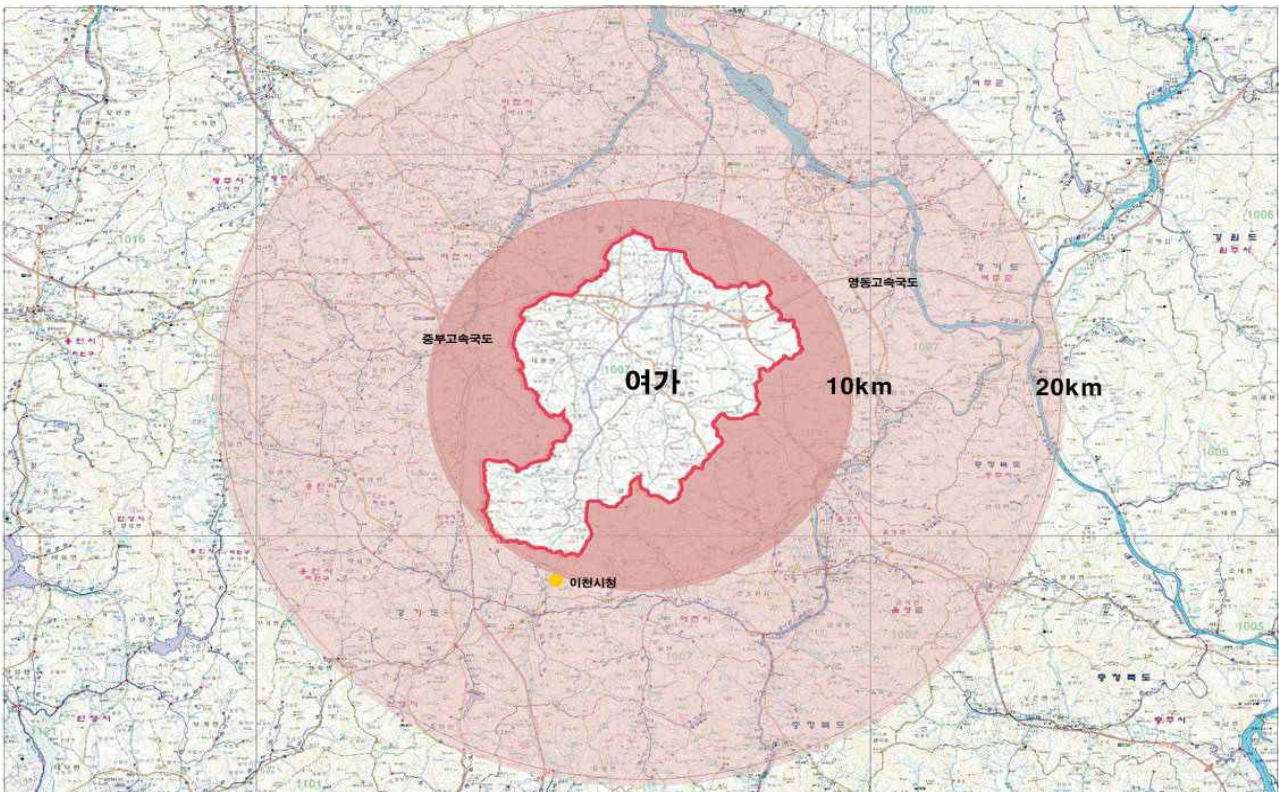
### <부 표>

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

# 제1장 일반현황

## 1. 위 치

본 여가용수구역은 경기도 동남부 지역으로 동쪽은 이천시 장호원읍과 여주시 점동면, 북쪽은 여주시 능서면 용은리, 남쪽은 설성면 장천리와 안성시 일죽면 신흥리, 서쪽은 이천시 대포동 및 단월동과 경계를 이루고 있다. 행정구역은 여주시 가남읍 태평리의 14개리, 능서면 매화리의 1개리, 이천시 부발읍 수정리의 3개리, 대월면 대대리의 9개리, 모가면 산내리의 3개리, 설성면 대죽리의 5개리를 포함 총 41개리에 걸쳐있는 용수구역으로서 1도 1시 1군 6개읍면 41개리로 구성되어 있다.



<용수구역 위치도>



## 2. 교 통

본 용수구역의 교통은 인천~강릉을 연결하는 영동고속도로가 여가용수구역의 상단부를 동서방향로 통과하고 용수구역의 동쪽에 중부내륙고속도로가 여주JC에서 교차하며, 인천시에서 가남읍을 경유하여 장호원으로 이어지는 3번국도가 남북방향으로 지나고 있어 인천IC 및 감곡IC로 진입할 수 있다. 한편 333호선 지방도는 여주시에서 가남읍을 거쳐 설성면을 지나 울면으로 연결되고, 337호선 지방도는 부발읍에서 대월면을 경유하여 모가면에서 329호선 지방도와 접속한 후 일죽면과 충북 음성군 삼성면으로 이어지고 가남읍 3번국도에서 강원도 원주시 부론면까지 연결된 84번 국지도는 동서방향으로 관통하고 있어 교통은 대단히 편리한 지역이다.

## 3. 지형지세

본 용수구역의 최상류에서 발원한 양화천이 구역내에서 송곡천, 도리천, 해룡천, 대신천 등 지천이 유입되며 남쪽에서 북쪽을 향해 흐르고 있다. 이들 하천의 양안에 발달된 소평원은 해발표고 80m~44m로서 약 0.2% 정도의 완만한 경사를 이루고 많은 농경지를 형성하고 있다. 이 주변의 산중 가장 높은 산은 인천시 설성면과 모가면 그리고 안성시 일죽면이 경계를 이루는 마국산이 E.L.(+)444.5m이고, 북쪽은 200m이상의 산이 없고 동쪽의 연대산 226.9m와 설성산 290.6m, 남쪽의 노성산 307.8m, 서쪽의 해룡산 200.0m와 남서쪽의 큰바래기산 416.0m정도로서 산지는 대부분 해발표고 200m~400m내외의 분포를 나타내어 남서쪽이 높고 북쪽이 낮은 지형을 이룬다.

## 4. 행정구역

행정구역은 1도 1시 1군 6개읍면 41개리로 구성되어 있다.

도	시군	읍면	동·리	비고
계	2개	6개	41개법정동리	
경기도	여주군	가남면	건장리, 대신리, 본두리, 삼군리, 상활리, 신해리, 심석리, 안금리, 양귀리, 오산리, 은봉리, 정단리, 태평리, 하귀리, 화평리	
		능서면	매화리, 양거리	
	이천시	대월면	구시리, 군량리, 대대리, 대흥리, 도리리, 부필리, 사동리, 송라리, 장평리, 초지리	
		모가면	산내리, 서경리, 송곡리, 양평리	
		부발읍	가산리, 송온리, 수정리, 응암리	
		설성면	대죽리, 상봉리, 송계리, 수산리, 암산리, 자석리	

## 5. 지역특성

### 가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 이천관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,354.4mm로 전국 평균 1,308mm보다 다소 많은 편이다.

#### <평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
이천	22.5	26	48.4	89	95.3	147.1	362.6	286.2	162.9	46.8	44.3	23.2	1,354.4

### 나. 산 업

본 구역의 주요 산업은 미작을 위주로 한 농업이 지역 산업의 중심적인 역할을 차지하고 있으며 과실류 생산 및 채소류와 특용작물 재배 면적 및 수확량 현황은 다음 표와 같으며 주요 도시와 근린 지역이라 시설에 의한 기업 영농으로 생산량이 늘어가고 있는 추세이다.

축산 현황은 한우(227가구 1,318두), 유우(156가구 3,557두), 돼지(116가구 23,607두), 닭(67가구 510,428두 사육하고 있다.

## 6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 13,796ha 중 농경지는 답 1,150ha, 전 2,832ha 이며, 진흥지역 3,355ha, 수리답 568ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	13,796	3,981	1,149	2,832	3,355	569	
여주군 가남면	5,471	1,175	294	881	1,174	154	
여주군 능서면	385	193	53	140	138	28	
이천시 대월면	3,144	1,124	374	750	915	180	
이천시 모가면	1,242	376	191	185	244	92	
이천시 부발읍	917	370	10	360	233	5	
이천시 설성면	2,637	743	227	516	651	110	

## 제2장 수요·공급량

### 1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 13,796ha이고 연평균 강수량은 1,354mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

#### <농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m <sup>3</sup> /년)	비 고
수자원 총량		186,798	
수자원 부존량	소계	134,891	
	지표수	108,903	
	지하수	25,988	

#### 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		1,354	13,796	186,798	
여주군 가남면	이천	1,354	5,471	74,077	
여주군 능서면	이천	1,354	385	5,213	
이천시 대월면	이천	1,354	3,144	42,570	
이천시 모가면	이천	1,354	1,242	16,817	
이천시 부발읍	이천	1,354	917	12,416	
이천시 설성면	이천	1,354	2,637	35,705	

## 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			13,796	108,903	
여주군 가남면	한강	1,354	5,471	43,187	
여주군 능서면	한강	1,354	385	3,039	
이천시 대월면	한강	1,354	3,144	24,818	
이천시 모가면	한강	1,354	1,242	9,804	
이천시 부발읍	한강	1,354	917	7,239	
이천시 설성면	한강	1,354	2,637	20,816	

### 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		13,796			25,987	
여주군 가남면	이천	5,471	1,354	14	10,308	
여주군 능서면	이천	385	1,354	14	725	
이천시 대월면	이천	3,144	1,354	14	5,921	
이천시 모가면	이천	1,242	1,354	14	2,339	
이천시 부발읍	이천	917	1,354	14	1,727	
이천시 설성면	이천	2,637	1,354	14	4,967	

## 2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 32,282천m<sup>3</sup>/년이며, 이 중에서 농업용수는 24,293천m<sup>3</sup>/년, 축산용수는 2,402천m<sup>3</sup>/년, 생활용수는 5,086천m<sup>3</sup>/년, 공업용수는 347천m<sup>3</sup>/년, 환경용수는 154천m<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			32,282	
농업용수	ha	3,776	24,293	
- 논	ha	1,035	11,544	
- 밭	ha	2,741	12,749	
축산용수	두	978,710	2,402	
생활용수	인	41,966	5,086	
공업용수	ha	10	347	
환경용수	ha	342	154	
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	1,149	569	582	1,036	796	239	
여주군 가남면	294	154	141	265	204	61	
여주군 능서면	53	28	25	48	37	11	
이천시 대월면	374	180	194	337	259	78	
이천시 모가면	191	92	99	172	132	40	
이천시 부발읍	10	5	5	9	7	2	
이천시 설성면	227	110	118	205	157	47	

#### <경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	2,832	77	2,755	2,741	121	2,620	
여주군 가남면	881	63	818	851	76	775	
여주군 능서면	140	0	140	136	2	134	
이천시 대월면	750	14	736	725	26	699	
이천시 모가면	185	0	185	179	3	176	
이천시 부발읍	360	0	360	350	6	344	
이천시 설성면	516	0	516	500	8	492	

## 나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 11,544천m<sup>3</sup>/년, 밭 12,749천m<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	1,036	796	239	11,544	8,913	2,631	
여주군 가남면	265	204	61	2,954	2,281	673	
여주군 능서면	48	37	11	533	412	121	
이천시 대월면	337	259	78	3,756	2,900	856	
이천시 모가면	172	132	40	1,917	1,479	438	
이천시 부발읍	9	7	2	103	80	23	
이천시 설성면	205	157	47	2,281	1,761	520	

### <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	2,741	121	2,620	12,749	592	12,157	
여주군 가남면	851	76	775	3,966	372	3,594	
여주군 능서면	136	2	134	632	11	621	
이천시 대월면	725	26	699	3,372	127	3,245	
이천시 모가면	179	3	176	831	14	817	
이천시 부발읍	350	6	344	1,625	28	1,597	
이천시 설성면	500	8	492	2,323	40	2,283	



## 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, 젖소 150ℓ, 돼지 30ℓ, 닭 1ℓ를 적용하였으며, 가공용수는 양축용수의 15.6%를 적용하였다.

### <축산용수 수요량>

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
계	소계	958,927	978,710	2,078	324	2,402	
	한육우	7,351	6,659	146			
	젖소	8,623	7,599	416			
	돼지	111,046	109,973	1,204			
	닭	831,907	854,479	312			
여주군 가남면	소계	4,020	3,600	123	19	142	
	한육우	2,490	2,250	49			
	젖소	1,530	1,350	74			
	돼지						
	닭						
여주군 능서면	소계	186	168	4	1	4	
	한육우	186	168	4			
	젖소						
	돼지						
	닭						

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
이천시 대월면	소계	509,159	521,682	538	84	622	
	한육우	2,370	2,150	47			
	젓소	2,197	1,936	106			
	돼지	18,674	18,494	203			
	닭	485,918	499,102	182			
이천시 모가면	소계	13,880	13,516	213	33	247	
	한육우	768	696	15			
	젓소	1,496	1,316	72			
	돼지	11,616	11,504	126			
	닭						
이천시 부발읍	소계	142,252	143,914	680	106	786	
	한육우	105	96	2			
	젓소	452	398	22			
	돼지	57,563	57,005	624			
	닭	84,132	86,415	32			
이천시 설성면	소계	289,430	295,830	520	81	601	
	한육우	1,432	1,299	28			
	젓소	2,948	2,599	142			
	돼지	23,193	22,970	251			
	닭	261,857	268,962	98			

### 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	36,123	42,824	41,966	5,085	
여주군 가남면	12,778	15,148	14,843	1,799	
여주군 능서면	399	473	463	56	
이천시 대월면	12,851	15,234	14,930	1,809	
이천시 모가면	1,429	1,695	1,661	201	
이천시 부발읍	6,568	7,787	7,632	925	
이천시 설성면	2,098	2,487	2,437	295	

### 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			9	347	
여주군 가남면 본두리	산업단지	본두일반산업단지	2	80	
이천시 대월면 초지리	산업단지	대월일반산업단지	4	153	
이천시 설성면 대죽리	산업단지	설성일반산업단지	3	114	

## 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		342	154	
가시리	여주군 가남면 신해리	48	22	
역골	여주군 가남면 신해리	4	2	
서경	이천시 모가면 서경리	290	130	

### 3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 10,841천m<sup>3</sup>/년이고 시행중인 용수량은 1,220천m<sup>3</sup>/년로서 총 공급량은 12,061천m<sup>3</sup>/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 3개소, 양수장 0개소, 양·배수장 0개소, 취입보 11개소, 집수암거 19개소, 관정 72개소로 총 105개소의 수원공이 있다.

시행중 시설물별 현황은 저수지 0개소, 양수장 2개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 0개소, 집수정 2개소로 총 4개소의 수원공이 있다.

#### <기개발 현황(공급량)>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분		기시행	시행중	합계	비고	
합계	공급량	10,841	1,220	12,061		
농업용수	답	수혜면적	568	116	684	
		공급량	5,446	1,220	6,666	
	전	수혜면적	78	-	78	
		공급량	378	-	378	
	소계	수혜면적	646	116	762	
		공급량	5,824	1,220	7,044	
축산용수	급수대상(두)	575,349	-	575,349		
	공급량	1,493	-	1,493		
생활용수	급수인구(인)	27,815	-	27,815		
	공급량	3,371	-	3,371		
공업용수	부지면적(ha)	4	-	4		
	공급량	153	-	153		
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
기타용수	공급량	-	-	-		

### 3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 10,841천m<sup>3</sup>/년으로 나타났다.

#### 가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 1,149ha 중 569ha가 수리답으로 수리답율은 49.5%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 2,832ha 중 77ha로 밭기반 정비율은 2.7%이다.

#### <농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	수리답율 (%)	비고
계	1,149	569	5,446	49.5	
여주군 가남면	294	154	1,492	52.1	
여주군 능서면	53	28	261	52.1	
이천시 대월면	374	180	1,756	48.2	
이천시 모가면	191	92	837	48.2	
이천시 부발읍	10	5	49	48.2	
이천시 설성면	227	110	1,051	48.2	

#### <농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반 면적(ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	2,832	77	378	2.7	
여주군 가남면	881	63	308	7.2	
여주군 능서면	140	0	0	0	
이천시 대월면	750	14	70	1.9	
이천시 모가면	185	0	0	0	
이천시 부발읍	360	0	0	0	
이천시 설성면	516	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	575,349	1,493	
	한육우	4,414	96	
	젓소	5,166	283	
	돼지	66,625	730	
	닭	499,144	182	
여주군 가남면	소계	2,415	96	
	한육우	1,500	33	
	젓소	915	50	
	돼지	0	0	
	닭	0	0	
여주군 능서면	소계	112	3	
	한육우	112	2	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	0	0	
이천시 대월면	소계	305,489	384	
	한육우	1,420	31	
	젓소	1,315	72	
	돼지	11,203	123	
	닭	291,551	106	
이천시 모가면	소계	8,324	157	
	한육우	460	10	
	젓소	896	49	
	돼지	6,968	76	
	닭	0	0	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m <sup>3</sup> /년)	비고
이천시 부발읍	소계	85,352	477	
	한육우	64	1	
	젓소	271	15	
	돼지	34,538	378	
	닭	50,479	18	
이천시 설성면	소계	173,657	376	
	한육우	858	19	
	젓소	1,769	97	
	돼지	13,916	152	
	닭	157,114	57	



### 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	36,123	27,815	3,370	
여주군 가남면	12,778	9,839	1,192	
여주군 능서면	399	307	37	
이천시 대월면	12,851	9,895	1,199	
이천시 모가면	1,429	1,100	133	
이천시 부발읍	6,568	5,057	613	
이천시 설성면	2,098	1,617	196	

### 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			153	
이천시 대월면 초지리	산업단지	대월일반산업단지	153	

### 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 1,220천m<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	1,220		1,220						1,220
지표수	610		610						610
지하수	610		610						610

#### <시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정	합계
계		610				610	1,220
지표수		610					610
지하수						610	610















#### 4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 32,282 천m<sup>3</sup>/년이고 공급량은 12,061 천m<sup>3</sup>/년으로 부족량은 20,221 천m<sup>3</sup>/년인 것으로 나타났다.

#### <농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	32,282	12,061	20,221	
농업용수	24,293	7,044	17,249	
축산용수	2,402	1,493	909	
생활용수	5,086	3,371	1,715	
공업용수	347	153	194	
환경용수	154	-	154	
기타용수	-	-	-	

## 제3장 농어촌용수 개발계획

### 1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 12개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 324천m<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		12	324		324						324
지표수	소계										
	저수지										
	양수장										
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	12	324		324						324
	관정	12	324		324						324
	집수정										

### 1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 18ha와 전 0ha에 324천m<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										
저수지										
양수장										
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		18	18				324		324	
관 정		18	18				324		324	
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 0.01804m<sup>3</sup>/sec/1,000ha으로 하고 연간 180일을 공급하는 수량으로 계획하였다.

#### <환경용수 공급계획(지표수)>

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

### 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 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 12개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 324천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 0천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 324천톤/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					324		324	
농업용수					324		324	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								















## 2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 12개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 324천m<sup>3</sup>/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 720백만원이 소요될 것으로 추정된다.

### <사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
개 소	0	0	0	0	12	0	12	
사업비	0	0	0	0	720	0	720	



## < 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			13,796	3,334	2,535	82	428	4,656	2,761
여주군	가남면	건장리	128	46	21	-	6	23	32
여주군	가남면	대신리	430	107	102	2	9	146	64
여주군	가남면	본두리	632	124	79	-	14	164	251
여주군	가남면	삼군리	355	100	54	-	8	131	62
여주군	가남면	상활리	229	68	33	-	9	59	60
여주군	가남면	신해리	477	121	107	8	33	132	76
여주군	가남면	십석리	509	92	54	-	21	263	79
여주군	가남면	안금리	602	74	49	2	7	346	124
여주군	가남면	양귀리	616	94	53	1	11	314	143
여주군	가남면	오산리	165	69	29	-	5	23	39
여주군	가남면	은봉리	408	97	62	-	11	170	68
여주군	가남면	정단리	262	111	24	-	12	45	70
여주군	가남면	태평리	288	63	42	-	33	102	48
여주군	가남면	하귀리	173	56	36	5	4	42	30
여주군	가남면	화평리	197	57	55	-	6	44	35
여주군	능서면	매화리	170	74	36	-	4	31	25
여주군	능서면	양거리	215	71	91	-	4	18	31
이천시	대월면	구시리	303	110	81	-	6	47	59
이천시	대월면	군량리	460	119	109	3	11	122	96
이천시	대월면	대대리	365	81	45	1	10	149	79

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
이천시	대월면	대흥리	270	53	29	-	8	115	65
이천시	대월면	도리리	413	77	100	19	6	57	154
이천시	대월면	부필리	196	50	56	-	5	42	43
이천시	대월면	사동리	227	48	40	2	27	42	68
이천시	대월면	송라리	335	122	89	-	6	62	56
이천시	대월면	장평리	240	63	46	8	7	65	51
이천시	대월면	초지리	335	87	71	1	18	28	130
이천시	모가면	산내리	308	29	12	-	5	245	17
이천시	모가면	서경리	294	81	51	1	11	98	52
이천시	모가면	송곡리	428	83	54	-	15	225	51
이천시	모가면	양평리	212	80	47	2	4	34	45
이천시	부발읍	가산리	339	69	117	-	13	62	78
이천시	부발읍	송온리	158	40	68	-	5	15	30
이천시	부발읍	수정리	214	53	93	1	6	31	30
이천시	부발읍	응암리	206	80	41	5	13	33	34
이천시	설성면	대죽리	664	102	70	12	12	390	78
이천시	설성면	상봉리	374	134	91	3	10	67	69
이천시	설성면	송계리	446	108	91	4	9	173	61
이천시	설성면	수산리	385	101	65	1	12	143	63
이천시	설성면	암산리	405	93	85	1	7	142	77
이천시	설성면	자석리	363	47	57	-	5	216	38

## 2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				36,123	
경기도	여주군	가남면	건장리	382	
경기도	여주군	가남면	대신리	580	
경기도	여주군	가남면	본두리	973	
경기도	여주군	가남면	삼군리	529	
경기도	여주군	가남면	상활리	621	
경기도	여주군	가남면	신해리	2,259	
경기도	여주군	가남면	심석리	1,413	
경기도	여주군	가남면	안금리	501	
경기도	여주군	가남면	양귀리	714	
경기도	여주군	가남면	오산리	360	
경기도	여주군	가남면	은봉리	731	
경기도	여주군	가남면	정단리	780	
경기도	여주군	가남면	태평리	2,267	
경기도	여주군	가남면	하귀리	246	
경기도	여주군	가남면	화평리	422	
경기도	여주군	능서면	매화리	199	
경기도	여주군	능서면	양거리	200	
경기도	이천시	대월면	구시리	770	
경기도	이천시	대월면	군량리	1,316	
경기도	이천시	대월면	대대리	1,304	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
경기도	이천시	대월면	대흥리	980	
경기도	이천시	대월면	도리리	735	
경기도	이천시	대월면	부필리	561	
경기도	이천시	대월면	사동리	3,374	
경기도	이천시	대월면	송라리	703	
경기도	이천시	대월면	장평리	913	
경기도	이천시	대월면	초지리	2,195	
경기도	이천시	모가면	산내리	200	
경기도	이천시	모가면	서경리	451	
경기도	이천시	모가면	송곡리	596	
경기도	이천시	모가면	양평리	182	
경기도	이천시	부발읍	가산리	2,343	
경기도	이천시	부발읍	송온리	861	
경기도	이천시	부발읍	수정리	1,117	
경기도	이천시	부발읍	응암리	2,247	
경기도	이천시	설성면	대죽리	454	
경기도	이천시	설성면	상봉리	388	
경기도	이천시	설성면	송계리	332	
경기도	이천시	설성면	수산리	467	
경기도	이천시	설성면	암산리	283	
경기도	이천시	설성면	자석리	174	

### 3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				7,351	8,623	111,046	831,907	
경기	여주군	가남면	건장리	166	102	-	-	
경기	여주군	가남면	대신리	166	102	-	-	
경기	여주군	가남면	본두리	166	102	-	-	
경기	여주군	가남면	삼군리	166	102	-	-	
경기	여주군	가남면	상활리	166	102	-	-	
경기	여주군	가남면	신해리	166	102	-	-	
경기	여주군	가남면	심석리	166	102	-	-	
경기	여주군	가남면	안금리	166	102	-	-	
경기	여주군	가남면	양귀리	166	102	-	-	
경기	여주군	가남면	오산리	166	102	-	-	
경기	여주군	가남면	은봉리	166	102	-	-	
경기	여주군	가남면	정단리	166	102	-	-	
경기	여주군	가남면	태평리	166	102	-	-	
경기	여주군	가남면	하귀리	166	102	-	-	
경기	여주군	가남면	화평리	166	102	-	-	
경기	여주군	능서면	매화리	93	-	-	-	
경기	여주군	능서면	양거리	93	-	-	-	
경기	이천시	대월면	구시리	237	219	1,867	-	
경기	이천시	대월면	군량리	237	219	1,867	-	
경기	이천시	대월면	대대리	237	219	1,867	-	

행 정 구 역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
경기	이천시	대월면	대흥리	237	219	1,867	-	
경기	이천시	대월면	도리리	237	219	1,867	-	
경기	이천시	대월면	부필리	237	226	1,871	485,918	
경기	이천시	대월면	사동리	237	219	1,867	-	
경기	이천시	대월면	송라리	237	219	1,867	-	
경기	이천시	대월면	장평리	237	219	1,867	-	
경기	이천시	대월면	초지리	237	219	1,867	-	
경기	이천시	모가면	산내리	192	374	2,904	-	
경기	이천시	모가면	서경리	192	374	2,904	-	
경기	이천시	모가면	송곡리	192	374	2,904	-	
경기	이천시	모가면	양평리	192	374	2,904	-	
경기	이천시	부발읍	가산리	23	-	-	-	
경기	이천시	부발읍	송온리	23	-	-	-	
경기	이천시	부발읍	수정리	23	-	-	-	
경기	이천시	부발읍	응암리	36	452	57,563	84,132	
경기	이천시	설성면	대죽리	247	498	3,868	261,857	
경기	이천시	설성면	상봉리	237	490	3,865	-	
경기	이천시	설성면	송계리	237	490	3,865	-	
경기	이천시	설성면	수산리	237	490	3,865	-	
경기	이천시	설성면	암산리	237	490	3,865	-	
경기	이천시	설성면	자석리	237	490	3,865	-	

#### 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				
대신천	지방	여주	가남	여주	가남	15	100	13		O	
대흥천	지방	이천	대월	이천	대월	7	23	4		O	
도리천	지방	이천	대월	이천	대월	10	32	5		O	
송곡천	지방	이천	모가	이천	설성	13	16	4		O	
안금천	지방	여주	가남	여주	가남	12	40	6		O	
양화천	지방	이천	모가	여주	능서	25	290	32		O	
초지천	지방	이천	대월	이천	대월	10	15	3		O	
해룡천	지방	이천	대월	이천	부발	6	30	5		O	

## 5. 기설 수리시설물 현황

### 5.1 저수지 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (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	3					51						
10070801002	가시리	여주군	가남면	신해리	48	10	3	38	4.0	98.0	1945	주
10070801001	역골	여주군	가남면	신해리	4	5	1	3	4.0	95.0	1945	주
10070801003	서경	이천시	모가면	서경리	290	36	1	123	5.7	188.0	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				마력 (HP)	대수 (개)			
해			당		없			음				

### 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	11					67.0		0.00				
10070804010	정단	여주군	가남면	정단리		9.0	1	0.01	0.5	30.0	1976	주
10070804007	구시	이천시	대월면	구시리		16.1	3	0.01	0.6	46.0	1967	주
10070804011	군량	이천시	대월면	군량리		8.4	10	0.01	0.8	80.0	1985	주
10070804004	기만제	이천시	대월면	군량리		4.3	1	0.00	0.7	96.0	1945	주
10070804005	중	이천시	대월면	군량리		2.0	1	0.00	0.7	92.0	1945	주
10070804006	도리	이천시	대월면	도리리		2.1	1	0.00	0.8	11.0	1945	주
10070804001	사장	이천시	대월면	부필리		5.0	1	0.00	0.4	14.0	1945	주
10070804003	새보	이천시	대월면	송라리			1	0.01	0.8	20.0	1945	주
10070804002	김씨	이천시	대월면	장평리		4.2	1	0.00	0.8	46.0	1945	주
10070804008	서경	이천시	모가면	서경리		16.5	3	0.02	0.5	16.0	1974	주
10070804009	송곡	이천시	모가면	송곡리		1.0	1	0.00	0.6	11.0	1975	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	19							0.00					
10070805003	정단	여주군	가남면	정단리		13.0	1	0.00				1967	주
10070805018	태평	여주군	가남면	태평리		18.0	1	0.00				1984	주
10070805016	양거	여주군	능서면	양거리		9.6	1	0.00				1978	주
10070805019	군량	이천시	대월면	군량리		18.0	10	0.00				1986	주
10070805002	기만제	이천시	대월면	군량리			1	0.00				1967	보조
10070805004	송라	이천시	대월면	송라리		2.3	1	0.00				1969	주
10070805015	장평	이천시	대월면	장평리		5.5	1	0.00				1978	주
10070805006	장평2	이천시	대월면	장평리		4.0	1	0.00				1970	주
10070805009	송곡1	이천시	모가면	송곡리		6.5	1	0.00				1970	주
10070805008	송곡2	이천시	모가면	송곡리		2.0	1	0.00				1970	주
10070805012	송곡3	이천시	모가면	송곡리		2.0	1	0.00				1972	주
10070805007	양평	이천시	모가면	양평리		1.8	1	0.00				1970	주
10070805005	응암	이천시	부발읍	응암리		3.0	1	0.00				1970	주

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수해면적 (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)		
10070805014	대죽	이천시	설성면	대죽리		7.9	1	0.00				1973	주
10070805011	상봉	이천시	설성면	상봉리		13.5	1	0.00				1971	주
10070805013	상봉3	이천시	설성면	상봉리		15.0	3	0.00				1972	주
10070805017	수산	이천시	설성면	수산리		10.0	1	0.00				1979	주
10070805001	수산2	이천시	설성면	수산리		3.5	1	0.00				1945	주
10070805010	암산	이천시	설성면	암산리		6.8	1	0.00				1970	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	72					208.0		0.00				
10070806001	건장리2	여주군	가남면	건장리		3.0	5	152.00		0.3	2007	주
10070806002	대신1	여주군	가남면	대신리		3.0	10	150.00	100.0	0.3	2004	주
10070806003	해촌	여주군	가남면	본두리		3.0	1	420.00	70.0	0.2	1990	주
10070806004	활산	여주군	가남면	상활리		5.0	10	180.00	102.0	0.3	2005	주
10070806005	떡저리	여주군	가남면	신해리		5.0	1	296.00	100.0	0.2	2001	주
10070806009	샛터	여주군	가남면	신해리		3.0	10	300.00	100.0	0.3	2002	주
10070806006	일신	여주군	가남면	신해리		3.0	3	180.00	80.0	0.4	2000	주
10070806008	저너머	여주군	가남면	신해리		2.0	1	200.00	100.0	0.3	1987	주
10070806007	토머리	여주군	가남면	신해리		3.0	1	400.00	70.0	0.2	2001	주
10070806010	가마니	여주군	가남면	심석리		5.0	5	100.00	100.0	0.2	2002	주
10070806012	쇠뚜기	여주군	가남면	안금리		3.0	1	170.00	100.0	0.3	2001	주
10070806011	한밭1	여주군	가남면	안금리		5.0	5	150.00	100.0	0.3	1996	주
10070806013	한밭2	여주군	가남면	안금리		3.0	1	170.00	100.0	0.3	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)		
10070806014	오산	여주군	가남면	오산리		4.5	10	170.00	150.0	0.3	2004	주
10070806015	방추골	여주군	가남면	은봉리		3.0	10	190.00	100.0	0.2	2004	주
10070806016	은봉리1	여주군	가남면	은봉리		3.0	5	152.00		0.3	2008	주
10070806017	솔단	여주군	가남면	정단리		3.0	10	350.00	100.0	0.3	2004	주
10070806020	굴미골1	여주군	가남면	화평리		3.0	1	400.00	100.0	0.3	2003	주
10070806018	굴미골2	여주군	가남면	화평리		3.0	1	150.00	100.0	0.2	2001	주
10070806019	웃말골	여주군	가남면	화평리		3.0	1	120.00	100.0	0.2	2001	주
10070806022	웃탑골	여주군	가남면	화평리		5.0	10	170.00	120.0	0.3	2004	주
10070806021	조배미	여주군	가남면	화평리		4.0	10	600.00	100.0	0.3	2003	주
10070806023	밤나무골	여주군	능서면	매화리		5.0	5	150.00	100.0	0.3	2004	주
10070806024	구둔물	여주군	능서면	양거리		3.0	1	220.00	100.0	0.3	2001	주
10070806025	양거지구	여주군	능서면	양거리		5.0	1	200.00	100.0	0.1	2011	주
10070806027	군량	이천시	대월면	군량리		2.0	10	1,200.00	8.0		1987	주
10070806028	대대	이천시	대월면	대대리		3.0	1	150.00	100.0		2001	주
10070806029	도리	이천시	대월면	도리리		3.0	1	150.00	100.0		2001	주
10070806030	도리	이천시	대월면	도리리		5.0	3	250.00	60.0	0.2	2008	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)		
10070806031	부필	이천시	대월면	부필리		3.0	1	150.00	100.0		2001	주
10070806032	부필	이천시	대월면	부필리		5.0	1	150.00	70.0	0.1	2010	주
10070806033	송라	이천시	대월면	송라리		3.0	10	700.00	59.0		1985	주
10070806034	송라	이천시	대월면	송라리		3.0	10	380.00	60.0		1986	주
10070806035	송라	이천시	대월면	송라리		3.0	10	860.00	68.0		1986	주
10070806036	송라	이천시	대월면	송라리		3.0	10	500.00	65.0		1988	주
10070806037	송라	이천시	대월면	송라리		3.0	1	150.00	100.0		2001	주
10070806038	장평	이천시	대월면	장평리		2.4	3	430.00	60.0		1984	주
10070806039	서경	이천시	모가면	서경리		5.0	1	172.80	80.0	0.2	2004	주
10070806043	W3232	이천시	모가면	송곡리		1.0	1	150.00	100.0	0.2	2002	보조
10070806044	W3312	이천시	모가면	송곡리			1	90.00	200.0	0.3	2001	보조
10070806045	W3328	이천시	모가면	송곡리		1.0	1	100.00	120.0	0.2	2001	보조
10070806047	W3590	이천시	모가면	송곡리		1.0	1	100.00	250.0	0.2	2001	보조
10070806048	W3731	이천시	모가면	송곡리		1.0	1	150.00	200.0	0.2	2001	보조
10070806049	W3764	이천시	모가면	송곡리		1.0	1	100.00	200.0	0.2	2001	보조
10070806050	W4254	이천시	모가면	송곡리			1	50.00	200.0	0.3	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)		
10070806051	W4266	이천시	모가면	송곡리			1	90.00	200.0	0.3	2001	보조
10070806046	W4299	이천시	모가면	송곡리		1.0	1	100.00	200.0	0.3	2001	보조
10070806040	송곡	이천시	모가면	송곡리		5.8	1	839.00	4.0		1969	주
10070806042	송곡	이천시	모가면	송곡리		3.0	1	150.00	180.0		2001	주
10070806041	송곡2	이천시	모가면	송곡리		9.3	1	1,400.00	4.0		1971	주
10070806053	W62099	이천시	모가면	양평리		1.0	1	150.00	130.0	0.2	2001	보조
10070806052	양평	이천시	모가면	양평리		3.0	1	150.00	100.0		2001	주
10070806026	군량	이천시	백사면	백우리		2.0	10	500.00	8.0		1987	주
10070806055	대죽	이천시	설성면	대죽리		3.0	1	150.00	100.0		2001	주
10070806056	상봉	이천시	설성면	상봉리		3.0	10	420.00	70.0		1991	주
10070806057	상봉	이천시	설성면	상봉리		3.0	10	350.00	70.0		1993	주
10070806058	상봉	이천시	설성면	상봉리		3.0	1	150.00	100.0		2001	주
10070806059	상봉	이천시	설성면	상봉리		3.0	10	150.00	120.0		2006	주
10070806065	W3618	이천시	설성면	송계리		1.0	1	150.00	100.0	0.2	2000	보조
10070806071	W3763	이천시	설성면	송계리		1.0	1	150.00	100.0	0.2	2000	보조
10070806064	W3844	이천시	설성면	송계리		1.0	1	150.00	100.0	0.2	2000	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)		
10070806068	W4027	이천시	설성면	송계리		2.0	1	220.00	89.0	0.3	1996	보조
10070806069	W4037	이천시	설성면	송계리		1.0	1	150.00	100.0	0.2	2000	보조
10070806067	W4099	이천시	설성면	송계리		3.0	1	350.00	80.0	0.2	1996	보조
10070806066	W4171	이천시	설성면	송계리		1.0	1	150.00	100.0	0.2	2000	보조
10070806070	W4251	이천시	설성면	송계리		3.0	1	300.00	190.0	0.2	1996	보조
10070806060	송계	이천시	설성면	송계리		3.0	10	300.00	190.0		1996	주
10070806061	송계	이천시	설성면	송계리		3.0	10	350.00	84.0		1996	주
10070806062	송계	이천시	설성면	송계리		3.0	10	310.00	130.0		1996	주
10070806063	송계	이천시	설성면	송계리		3.0	10	600.00	84.0		1996	주
10070806072	수산	이천시	설성면	수산리		3.4	1	578.00	11.0		1979	주
10070806054	가산	이천시	장호원읍	송산리		2.0	10	180.00	80.0		1991	주