

가설용수구역 조사보고서

(위치 : 경기도 가평군 설악면 외 1개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

가설구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 경기도 가평군 설악면 외 1개읍면
2. 수자원부존량 : 115,027 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 5,174 천m³/년 (4%)
4. 공급량 : 3,120 천m³/년 (3%)
5. 부족량 : 2,054 천m³/년 (1%)
6. 개발계획수량 : 587 천m³/년 (1%)
7. 미개발수량 : 1,467 천m³/년 (0%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 가설용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 경기도 가평군 설악면 외 1개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 괄

(단위 : 천m³/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	93,958						398
지하수	21,069						189
계	115,027	5,174	3,120		3,120	2,054	587

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	210	228	-	228
		수 량	2,247	2,257	-	2,257
	밭	면적(ha)	369	-	-	-
		수 량	1,603	-	-	-
축산용수	축산두수 (두)	444,088	259,546	-	259,546	
	수 량	237	142	-	142	
생활용수	급수인구(인)	8,973	5,948	-	5,948	
	수 량	1,087	721	-	721	
공업용수	면적(ha)	-	-	-	-	
	수 량	-	-	-	-	
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-	-	
	수 량	-	-	-	-	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)			5,174	3,120	-	3,120

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	587			398		189	
신규	587			398		189	
보강							

⑤ 사업비 : 1,620,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 8개소
집수암거 0개소, 관정 7개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 56 ha, 587 천 m³/년
 - 논관개 : 43 ha, 522 천 m³/년
 - 밭관개 : 13 ha, 65 천 m³/년
- 축산용수공급 : 0 천 m³/년
- 생활용수공급 : 0 천 m³/년
- 공업용수공급 : 0 천 m³/년
- 환경용수공급 : 0 천 m³/년
- 기타용수공급 : 0 천 m³/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	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	21
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	36

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	38
2-2 사업비	44

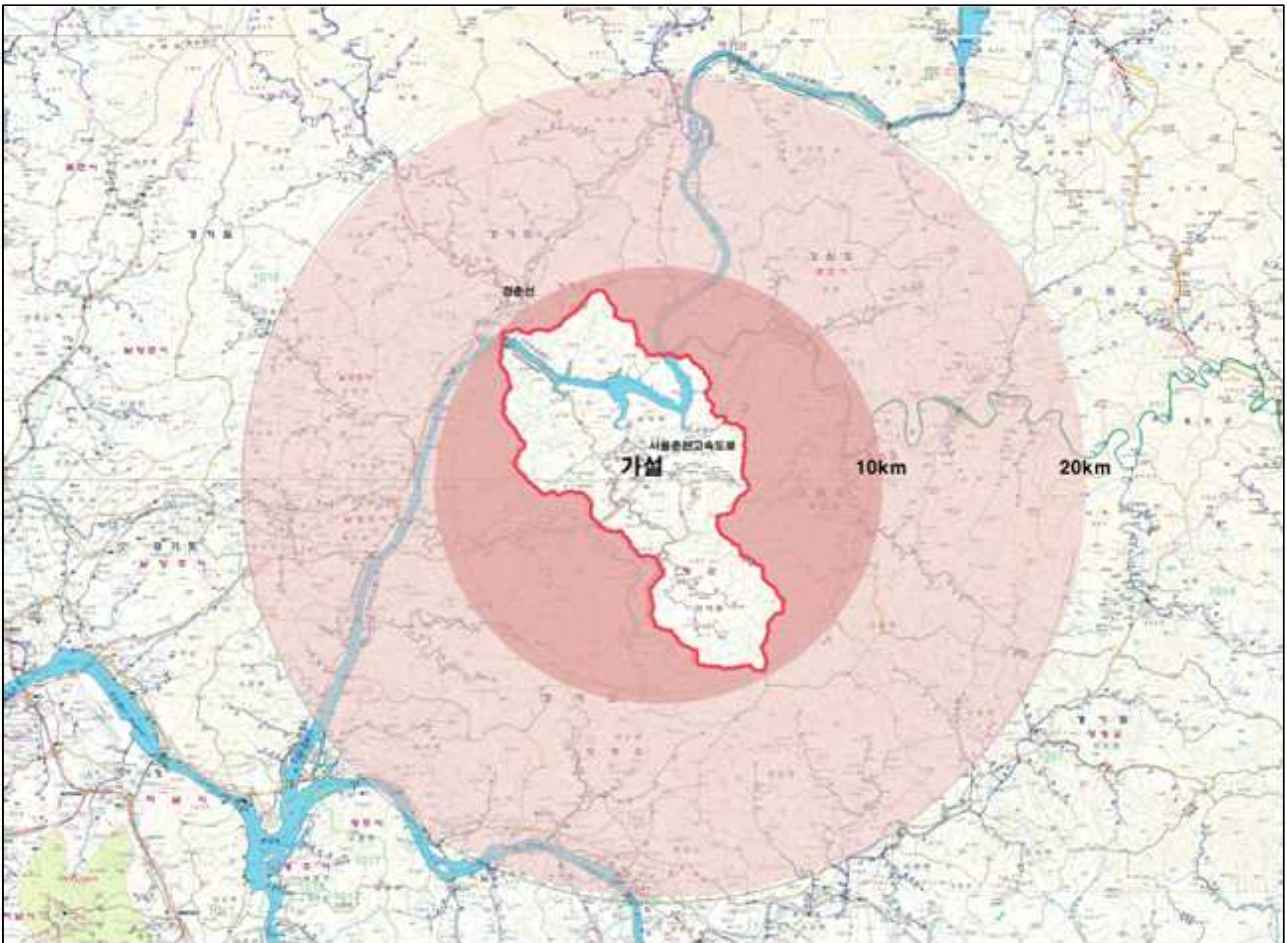
<부 표>

1. 토지이용현황	47
2. 인구현황	48
3. 축산현황	49
4. 하천현황	50
5. 시설수리시설물 현황	51

제1장 일반현황

1. 위치

가설 용수구역은 서울에서 동북쪽으로 약 60km 떨어진 지점에 위치하고 있으며 가평군내 5개면 중 설악면과 청평면 2개면을 포함하는 지역으로 동은 강원도 춘성군, 남으로는 양평군, 서로는 남양주군, 북으로는 청평호를 사이에 두고 같은 군에 속한 가평읍과 경계를 이루고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교 통

구역을 관통하는 주요도로로는 청평에서 설악면소재지를 거쳐 양평읍에 이르는 37번 국도와 청평에서 횡성으로 연결되는 394번 지방도가 구역내를 동서로 횡단하고 있고 115, 195번 군도가 타면 및 타군과 연결되고 있으나 교통현황은 불편한 편이다.

3. 지형지세

본 구역은 동부에 장락산(627m), 봉미산(855m)이 남북으로 뻗어 있고, 서부에 화야산(755m), 통방산(650m), 남동 및 서남부에 용문산(862m), 중미산(843m)이 있으며 북부는 북한강인 청평호로 둘러싸인 매우 험준한 지형으로서 지형 침식과정으로 보아 장년기에 해당한다. 지구내 가장 큰 하천은 지구 남쪽 용문산에서 발원하여 북류한 후 북한강에 유입되는 묵안천으로서 경사가 매우 급한 편이며, 지구내 대부분 하천은 이러한 급경사로 인하여 항상 퇴적물이 빈약하게 발달하여 충적층은 매우 얇고 임상은 비교적 양호하며, 대부분 침엽수인 소나무로 구성되어 있다.

본 구역에 분포하고 있는 지질은 선캠브리아기의 경기편마암복합체의 일종인 용문산 편마암류로서 호상편마암, 흑운모편마암, 흑운모우석, 장락산규암 등으로 이들 편마암은 석영의 함량이 다소 많이 함유되어 있는 편으로, 호상구조의 발달이 불량한 반면 흑운모의 반점상을 볼 수 있다. 본 지구의 동부 강원도와 경계지역 일부에서는 중생대 섬록암(diorite)이 국부적으로 분포하고, 또한 쥐라기 흑운모화강암도 국부적으로 관입되어 있다. 본 지구내 수맥조사를 실시한 후 암반관정을 개발한 방일·창의지구에서 각각 400m³/일, 253m³/일 정도의 지하수를 확보한 것으로 보아 지하지질구조에 따라서 암반 지하수를 개발할 시 공당 200-300m³/일 정도의 지하수 확보가 가능할 것으로 판단된다.

4. 행정구역

본 구역의 행정구역은 1도 1군 2개면 11개리로 구성되어 있다.

도	시군	읍면	동·리	비고
계			11개법정리	
경기	가평군	설악면	신천리, 선촌리, 회곡리, 사롤리, 송산리, 위곡리, 창의리, 엄소리, 설곡리, 묵안리	10개
		칭평면	호명리, 고성리	1개

5. 지역특성

가. 수자원

본 구역의 지배측후소는 양평측후소로서 연평균 강우량은 1,384.8mm로 전국평균 강우량 1,308mm(1981~2010)보다 많은 편에 속한다.

<평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
양평	19.5	24.7	43.9	79.8	94.6	148.1	396.6	314.4	153.2	45.5	43	21.7	1,384.8

나. 산 업

본 구역은 군 전체가 자연보전권역에 속해 공업이 발달하지 못하였다. 주민들의 대부분이 농업과 관광 수입에 의존한다. 경기도에 있는 군(郡) 중에서 양평군 다음으로 면적이 넓은 군이지만, 농경지가 차지하는 비율은 8.6%로 낮은 편이다. 이는 군면적의 대부분이 산지여서 농사짓기가 어렵기 때문이다.

총경지면적 4,041ha 중에서 친환경농업이 529ha, 지역특화품목육성이 415ha, 화훼재배가 11ha를 차지한다.(2008년) 콩·조·밀 등을 많이 재배하며, 한우 사육이 성하다. 농가부업으로 잣·밤·대추·도토리 등이 생산되는데, 잣은 전국 생산량의 44%를 차지하고 있다.

다. 생활 및 소득

본 구역은 수도권에 인접한 지역으로 면민들의 시장 이용도는 1차적으로 설악면내의 5일장을 이용하고 있고 농기계 등 주요 자재는 서울 등지에서 구입하고 있는 실정이다. 교육시설은 4개소, 중학교 1개소, 고등학교 1개소가 있다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 11,738ha 중 농경지는 답 233ha, 전 380ha 이며, 진흥지역 108ha, 수리답 228ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	11,738	613	233	380	108	228	
가평군 설악면	9,709	571	233	338	108	228	
가평군 청평면	2,029	42	0	42	0	0	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 11,738ha이고 연평균 강수량은 1,385mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		162,571	
수자원 부존량	소계	115,848	
	지표수	94,779	
	지하수	21,069	

1-1 수자원 총량

본 용수구역의 관측소 연평균 강수량에 의한 수자원 총량은 다음과 같다.

<수자원 총량>

행정구역	관측소	연평균강수량 (mm)	면적 (ha)	수자원총량 (천m ³ /년)	비 고
계		1,385	11,738	162,572	
가평군 설악면	양평	1,385	9,709	134,470	
가평군 청평면	양평	1,385	2,029	28,102	

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 ³ /년)	비고
계			11,738	94,779	
가평군 설악면	한강	1,385	9,709	78,396	
가평군 청평면	한강	1,385	2,029	16,383	

나. 지하수 부족량

지하수 함양량은 지하수관리기본계획의 유역별 지하수 함양량을 적용하였으며 다음과 같다

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

<지하수 부족량(함양량)>

행정구역	관측소	면적 (ha)	평균강우량 (mm)	평균함양률 (%)	함양량 (천m ³ /년)	비고
계		11,738			21,069	
가평군 설악면	양평	9,709	1,385	13	17,427	
가평군 청평면	양평	2,029	1,385	13	3,642	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 5,174천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 3,850천m³/년, 축산용수는 237천m³/년, 생활용수는 1,087천m³/년, 공업용수는 0천m³/년, 환경용수는 0천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			5,174	
농업용수	ha	579	3,850	
- 논	ha	210	2,247	
- 밭	ha	369	1,603	
축산용수	두	444,088	237	
생활용수	인	8,973	1,087	
공업용수	ha	-	-	
환경용수	ha	-	-	
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	233	228	6	210	162	48	
가평군 설악면	233	228	6	210	162	48	
가평군 청평면	0	0	0	0	0	0	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	380	0	380	369	6	363	
가평군 설악면	338	0	338	328	5	323	
가평군 청평면	42	0	42	41	1	40	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 2,247천m³/년, 밭 1,603천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha. 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	210	162	48	2,247	1,735	512	
가평군 설악면	210	162	48	2,247	1,735	512	
가평군 청평면	0	0	0	0	0	0	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha. 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	369	6	363	1,603	26	1,577	
가평군 설악면	328	5	323	1,424	23	1,401	
가평군 청평면	41	1	40	179	3	176	

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)	추정두수 (두)	2024년 수요량 (천m ³ /년)			비고
				수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
계	소계	432,586	444,088	205	32	237	
	한육우	1,776	1,614	35			
	젖소	174	154	8			
	돼지						
	닭	430,636	442,320	161			
가평군 설악면	소계	402,260	412,980	183	29	211	
	한육우	1,640	1,490	33			
	젖소						
	돼지						
	닭	400,620	411,490	150			
가평군 청평면	소계	30,326	31,108	22	3	26	
	한육우	136	124	3			
	젖소	174	154	8			
	돼지						
	닭	30,016	30,830	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 ³ /년)	
계	7,724	9,156	8,973	1,088	
가평균 설악면	5,296	6,278	6,152	746	
가평균 청평면	2,428	2,878	2,821	342	

2-4 공업용수

현재까지 조성중, 조성완료 공단 그리고 2024년까지 확정된 계획 공단 조성 면적에 제조업별 원단위 용수량의 평균값인 95m³/ha/일을 곱하여 추정하였다.

<공업용수 수요량>

공단위치	공단구분	단지명	부지면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
	해	당	없	음	

2-5 환경용수

환경용수는 저수지 하류하천의 건천화 방지와 주변 환경유지 및 보전을 위한 최소한의 용수를 확보하여 공급하는 수량으로 단위갈수량은 수계별 하천유지유량 평균값인 $0.002885\text{m}^3/\text{s}/\text{km}^2$ 를 적용하고 농업용저수지에서 연간 180일을 공급하는 양으로 추정하였다.

<환경용수 수요량>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천 m^3 /년)	비고
해	당	없	음	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 3,120천m³/년이고 시행중인 용수량은 0천m³/년로서 총 공급량은 3,120천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 양·배수장 0개소, 취입보 44개소, 집수암거 14개소, 관정 22개소로 총 80개소의 수원공이 있다.

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

<기개발 현황(공급량)>

(단위 : 천m³/년)

구 분		기시행	시행중	합계	비고	
합계	공급량	3,120	-	3,120		
농업용수	답	수혜면적	228	-	228	
		공급량	2,257	-	2,257	
	전	수혜면적	-	-	-	
		공급량	-	-	-	
	소계	수혜면적	228	-	228	
		공급량	2,257	-	2,257	
축산용수	급수대상(두)	259,546	-	259,546		
	공급량	142	-	142		
생활용수	급수인구(인)	5,948	-	5,948		
	공급량	721	-	721		
공업용수	부지면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 시설 공급량

본 농어촌용수구역의 시설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 3,120천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 233ha 중 228ha가 수리답으로 수리답율은 97.9%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 380ha 중 0ha로 밭기반 정비율은 0.0%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	233	228	2,257	97.9	
가평군 설악면	233	228	2,257	97.5	
가평군 청평면	0	0	0	0	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반 면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	380	0	0	0	
가평군 설악면	338	0	0	0	
가평군 청평면	42	0	0	0	

나. 축산용수

축산용수는 축산농가 개별적으로 시설관정 및 하천수 이용을 위한 한시적 시설이용이 대부분이며, 2012년의 축산용수 공급현황은 다음과 같다.

<축산용수 공급현황>

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m ³ /년)	비고
계	소계	259,546	142	
	한육우	1,062	23	
	젓소	104	6	
	돼지	0	0	
	닭	258,380	94	
가평균 설악면	소계	241,350	126	
	한육우	980	22	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	240,370	88	
가평균 청평면	소계	18,196	16	
	한육우	82	2	
	젓소	104	6	
	돼지	0	0	
	닭	18,010	7	

다. 생활용수

본 용수구역의 생활용수는 광역 및 지방상수도, 마을상수도 등의 공급시설에서 공급하고 있다.

<생활용수 공급현황>

행정구역	농촌인구 (인)	급수인구 (인)	공급량 (천m ³ /년)	비고
계	7,724	5,948	721	
가평군 설악면	5,296	4,078	494	
가평군 청평면	2,428	1,870	227	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

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

마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

<환경용수 공급현황>

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

3-2 시행중 공급량

본 용수구역의 시행중 공급량은 수리시설별로 조사하였으며, 총 공급량은 0천m³/년으로 나타났다.

<시행중 공급량(용수별)>

(단위 : 천m³/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 : 천m³/년)

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

가. 저수지

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	수원공						유역면적 (ha)	총급수량	농업용수								축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	시설제원			비고														
		코드번호	명칭	위치						농업급수량	개발면적 (ha)	논				밭							급수량	급수량	공급량		방류량	급수량	제당		유효급수량									
				시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	밭급수량	개발면적 (ha)												보강면적 (ha)	신규면적 (ha)		길이 (m)	높이 (m)							
						해			당																															

나. 양수장

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	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	양수량 (m ³ /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)																				
						해			당																														

다. 취입보

(단위 : 천³/년)

사업명	지구명	수원공						유역면적 (ha)	총급수량	농업용수								축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	시설제원				비고								
		코드번호	명칭	위치						농업급수량	개발면적 (ha)	논				밭							급수량	급수량	공급량	방류량		급수량	연체		하천명	취입수량 (m ³ /s)			
				시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	밭급수량	개발면적 (ha)												보강면적 (ha)	신규면적 (ha)			길이 (m)	높이 (m)	
							해			당				없																					

라. 집수암거

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	수원공						총 급수 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							급수 량	급수 량	공급 량	방류 량		급수 량	연체		하천 명	취입 수량 (m ³ /s)							
				시도	시군 구	읍면 동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)												보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)			적경 (m)	길이 (m)					
						해		당				없																										

마. 관정

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	수원공						총 급수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제한			비 고												
		코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭				급 수 량	급 수 량	공 급 량	방 류 량	급 수 량	수원공규모													
				시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)						채수량 (m ³ /일)		직경 (m)	심도 (m)										
						해		당				없				음																					

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 5,174 천m³/년이고 공급량은 3,120 천m³/년으로 부족량은 2,054 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	5,174	3,120	2,054	
농업용수	3,850	2,257	1,593	
축산용수	237	142	95	
생활용수	1,087	721	366	
공업용수	-	-	-	
환경용수	-	-	-	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 8개소, 집수암거 0개소, 관정 7개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 587천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		15	522	65	587						587
지표수	소계	8	333	65	398						398
	저수지										
	양수장										
	취입보	8	333	65	398						398
	집수암거										
지하수	소계	7	189		189						189
	관정	7	189		189						189
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 43ha와 전 13ha에 587천m³/년의 농업용수를 급수하도록 계획하였다.

<농업용수 공급계획(지표수)>

시설구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m ³ /년)			비 고
	답			전			답	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계	32		32	13		13	333	65	398	
저수지										
양수장										
취입보	32		32	13		13	333	65	398	
집수압거										

<농업용수 공급계획(지하수)>

시설구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m ³ /년)			비 고
	답			전			답	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계		11	11				189		189	
관 정		11	11				189		189	
집수정										

1-2 축산, 생활, 공업용수

축산용수는 지역주민의 요청이 있는 지역 위주로 계획하였으며, 생활용수는 상수도 보급률이 저조한 지역의 저수지 계획에 따른 생활용수를 반영하는 것으로 계획을 수립하였으며, 공업용수는 공단 및 지자체에서 요청한 공단의 부지면적을 대상으로 계획을 수립하였다.

<축산, 생활, 공업용수 공급계획(지표수)>

시설구분	공급량 (천m ³ /년)				비고
	축산용수	생활용수	공업용수	합계	
계	-	-	-	-	
저수지	-	-	-	-	
양수장	-	-	-	-	
취입보	-	-	-	-	
집수암거	-	-	-	-	

<축산, 생활, 공업용수 공급계획(지하수)>

시설구분	공급량 (천m ³ /년)				비고
	축산용수	생활용수	공업용수	합계	
계	-	-	-	-	
관 정	-	-	-	-	
집수정	-	-	-	-	

1-3 환경용수

본 용수구역내 개발계획과 연계된 저수지의 유역면적을 대상으로 하류하천의 건천화 방지와 주변 환경유지 및 보전을 위하여 단위갈수량을 유역상태를 보통인 $0.01804\text{m}^3/\text{sec}/1,000\text{ha}$ 으로 하고 연간 180일을 공급하는 수량으로 계획하였다.

<환경용수 공급계획(지표수)>

시설구분	수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천 m^3 /년)	비고
	해	당	없	음	

1-4 기타용수

본 용수구역의 기타용수 공급계획은 다음과 같다

<기타용수 공급계획>

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

2. 주요공사

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 8개소, 집수암거 0개소, 관정 7개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 587천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 0천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 587천톤/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

<농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천m³/년)

구 분	지 표 수				지 하 수		합 계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계			398		189		587	
농업용수			398		189		587	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								

2-1 사업별 주요공사 가. 저수지

(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							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)			
																																				해	없	음
									당																													

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)								
																															급수량	급수량	급수량	급수량				
						해			당				없			음																						

다. 취입보

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공					유역 면적 (ha)	총 급수 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										급수 량	급수 량	공급 량	방류 량		급수 량	연체		취입 수량 (m³/s)	
					시도	시군구	읍면동					리	논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)													신규 면적 (ha)	길이 (m)		높이 (m)
계							8	398	398	45	333	32		32	65	13		13								1,200				0.00					
신규	소규모	선촌2	10150224002	선촌2	경기	가평군	설악면	선촌리	1	88	88	10	73	7		7	15	3		3							160	40.0	0.8	미원천	0.00				
신규	소규모	설곡	10150224008	설곡	경기	가평군	설악면	설곡리	1	26	26	3	21	2		2	5	1		1							160	40.0	0.8	설곡천	0.00				
신규	소규모	엄소	10150224005	엄소	경기	가평군	설악면	엄소리	1	62	62	7	52	5		5	10	2		2							160	40.0	0.8	설곡천	0.00				
신규	소규모	엄소	10150224006	엄소	경기	가평군	설악면	엄소리	1	52	52	6	42	4		4	10	2		2							160	40.0	0.8	설곡천	0.00				
신규	소규모	엄소	10150224007	엄소	경기	가평군	설악면	엄소리	1	36	36	4	31	3		3	5	1		1							120	30.0	0.8	설곡천	0.00				
신규	소규모	위곡2	10150224003	위곡2	경기	가평군	설악면	위곡리	1	36	36	4	31	3		3	5	1		1							120	30.0	0.8	창의천	0.00				
신규	소규모	위곡3	10150224004	위곡3	경기	가평군	설악면	위곡리	1	62	62	7	52	5		5	10	2		2							200	50.0	0.8	설곡천	0.00				
신규	소규모	회곡2	10150224001	회곡2	경기	가평군	설악면	회곡리	1	36	36	4	31	3		3	5	1		1							120	30.0	0.8	창의천	0.00				

라. 집수암거

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공					총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	소요 사업비 (백만원)	시설제원				비 고											
			코드 번호	명칭	위치				농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭				급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	연체			하 천 명	취입 수량 (m ³ /s)									
					시도	시군구	읍면동				리	논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)							신규 면적 (ha)	적경 (m)				길이 (m)								
																															해	없	음					
								당					없																									

마. 관정

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공					총 급 수 량	농업용수											축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원				비 고							
			코드 번호	명칭	위치				농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭				급 수 량						급 수 량	공 급 량	방 류 량	급 수 량		소요 사업비 (백만원)			수원공규모			
					시도	시군구	읍면동				리	논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)												신규 면적 (ha)	채수량 (m ³ /일)	직경 (m)	심도 (m)			
																																		급 수 량	급 수 량	공 급 량
계							189	189	14	189	14	14												420	0.00											
신규	지하수	가설	10150226001	가설-1	경기	가평군	설악면	선촌리	27	27	2	27	2	2										60	0.00											
신규	지하수	가설	10150226002	가설-2	경기	가평군	설악면	설곡리	27	27	2	27	2	2										60	0.00											
신규	지하수	가설	10150226006	가설-6	경기	가평군	설악면	업소리	27	27	2	27	2	2										60	0.00											
신규	지하수	가설	10150226003	가설-3	경기	가평군	설악면	위곡리	27	27	2	27	2	2										60	0.00											
신규	지하수	가설	10150226004	가설-4	경기	가평군	청평면	고성리	27	27	2	27	2	2										60	0.00											
신규	지하수	가설	10150226005	가설-5	경기	가평군	청평면	고성리	27	27	2	27	2	2										60	0.00											
신규	지하수	가설	10150226007	가설-7	경기	가평군	청평면	고성리	27	27	2	27	2	2										60	0.00											

바. 집수정

(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	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		지하댐규모		집수정										
					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)	급 수 량	급 수 량	방 류 량	급 수 량	길이 (m)	깊이 (m)	채수량 (m ³ /s)	직경 (m)	길이 (m)

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 8개소, 집수암거 0개소, 관정 7개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 587천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 1,620백만원이 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	8	0	7	0	15	
사업비	0	0	1,200	0	420	0	1,620	

< 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			11,738	632	663	12	230	8,990	1,211
가평군	설악면	묵안리	1,048	71	76	1	10	856	34
가평군	설악면	사룡리	652	22	29	1	19	370	211
가평군	설악면	선촌리	423	53	62	1	17	237	53
가평군	설악면	설곡리	1,571	63	65	-	14	1,344	85
가평군	설악면	송산리	1,022	66	77	3	19	691	166
가평군	설악면	신천리	642	91	59	1	31	410	50
가평군	설악면	엄소리	799	54	57	-	14	626	48
가평군	설악면	위곡리	1,248	97	81	2	27	976	65
가평군	설악면	창의리	337	44	49	2	9	208	25
가평군	설악면	회곡리	1,967	29	34	1	24	1,705	174
가평군	청평면	고성리	946	31	51	-	33	621	210
가평군	청평면	호명리	1,083	11	23	-	13	946	90

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				7,724	
경기도	가평군	설악면	묵안리	286	
경기도	가평군	설악면	사룡리	546	
경기도	가평군	설악면	선촌리	485	
경기도	가평군	설악면	설곡리	400	
경기도	가평군	설악면	송산리	547	
경기도	가평군	설악면	신천리	889	
경기도	가평군	설악면	엄소리	402	
경기도	가평군	설악면	위곡리	780	
경기도	가평군	설악면	창의리	259	
경기도	가평군	설악면	회곡리	702	
경기도	가평군	청평면	고성리	1,741	
경기도	가평군	청평면	호명리	687	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
계				1,776	174	-	430,636	
경기	가평군	설악면	묵안리	164	-	-	40,062	
경기	가평군	설악면	사룡리	164	-	-	40,062	
경기	가평군	설악면	선촌리	164	-	-	40,062	
경기	가평군	설악면	설곡리	164	-	-	40,062	
경기	가평군	설악면	송산리	164	-	-	40,062	
경기	가평군	설악면	신천리	164	-	-	40,062	
경기	가평군	설악면	엄소리	164	-	-	40,062	
경기	가평군	설악면	위곡리	164	-	-	40,062	
경기	가평군	설악면	창의리	164	-	-	40,062	
경기	가평군	설악면	회곡리	164	-	-	40,062	
경기	가평군	청평면	고성리	68	87	-	15,008	
경기	가평군	청평면	호명리	68	87	-	15,008	

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				
미원천	지방	가평	설악	가평	설악	21	170	21		O	
북한강	국가	화천	화천	양평	양서	380	700	147		O	
사기막천	지방	양평	옥천	양평	서종	23	90	31		O	
설곡천	지방	가평	설악	가평	설악	19	30	6		O	
송산천	지방	가평	설악	가평	설악	3	15	2		O	
창선천	지방	가평	설악	가평	설악	5	56	7		O	

5. 기설 수리시설물 현황

5.1 저수지 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
해			당			없			음			

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 ³ /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	44					166.0		0.00				
10150204023	국수	가평군	설악면	묵안리		3.0	10	0.04	0.7	10.0	1978	주
10150204032	보십상	가평군	설악면	묵안리		3.0	10	0.01	0.6	18.0	1979	주
10150204024	보십하	가평군	설악면	묵안리		4.0	10	0.01	1.0	11.0	1978	주
10150204025	즉음	가평군	설악면	묵안리		4.7	3	0.01	1.0	13.0	1978	주
10150204002	세고지	가평군	설악면	선촌리		11.2	10	0.02	1.2	17.0	1970	주
10150204013	울업하	가평군	설악면	선촌리		3.4	5	0.01	1.2	31.0	1973	주
10150204038	등지밀하	가평군	설악면	설곡리		2.0	10	0.01	0.7	22.0	1980	주
10150204037	버섯지구	가평군	설악면	설곡리		4.0	10	0.02	1.0	34.0	1980	주
10150204033	벼주너머	가평군	설악면	설곡리		2.3	10	0.02	0.8	20.0	1979	주
10150204007	석영자	가평군	설악면	설곡리		4.0	10	0.00	1.2	24.0	1973	주
10150204009	원수물	가평군	설악면	설곡리		2.7	7	0.01	1.0	17.0	1973	주
10150204008	정미소	가평군	설악면	설곡리		3.0	10	0.01	1.5	20.0	1973	주
10150204026	파바위	가평군	설악면	설곡리		1.0	10	0.01	0.6	24.0	1978	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
10150204041	떡터	가평군	설악면	신천리		3.5	5	0.01	1.0	40.0	1998	주
10150204027	명장	가평군	설악면	신천리		7.8	10	0.04	0.8	11.0	1978	주
10150204031	무당소	가평군	설악면	신천리		2.4	10	0.01	1.2	35.0	1978	주
10150204017	신천상	가평군	설악면	신천리		10.1	3	0.00	0.5	17.0	1975	주
10150204012	신천중	가평군	설악면	신천리		6.4	3	0.01	0.9	30.0	1973	주
10150204006	신천하	가평군	설악면	신천리		5.8	1	0.01	1.0	22.0	1972	주
10150204003	태재	가평군	설악면	신천리		2.4	10	0.02	0.3	30.0	1972	주
10150204001	한거골	가평군	설악면	신천리		18.0	1	0.02	0.2	22.0	1968	주
10150204016	무당수	가평군	설악면	엄소리		3.7	10	0.02	0.8	43.0	1975	주
10150204044	상촌진별	가평군	설악면	엄소리		6.0	10	0.00	0.8	52.0	2001	주
10150204015	하촌	가평군	설악면	엄소리		5.9	3	0.01	0.7	35.0	1975	주
10150204014	김정개	가평군	설악면	위곡리		2.3	3	0.00	1.2	10.0	1974	주
10150204034	남산	가평군	설악면	위곡리		3.6	10	0.01	0.2	8.0	1979	주
10150204011	다리목	가평군	설악면	위곡리		2.6	3	0.00	0.4	10.0	1973	주
10150204022	명호네	가평군	설악면	위곡리		3.0	10	0.00	1.5	7.0	1977	주
10150204004	벌미	가평군	설악면	위곡리		2.7	3	0.00	1.0	16.0	1972	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
10150204021	상	가평군	설악면	위곡리		1.3	10	0.00	0.8	12.0	1976	주
10150204035	셋자리상	가평군	설악면	위곡리			10	0.01	1.2	10.0	1979	보조
10150204039	셋자리하	가평군	설악면	위곡리		1.4	10	0.00	1.2	10.0	1980	주
10150204028	선나무터	가평군	설악면	위곡리		5.0	3	0.00	1.2	12.0	1978	주
10150204005	송산상	가평군	설악면	위곡리		3.3	10	0.01	0.5	10.0	1972	주
10150204020	위곡	가평군	설악면	위곡리		1.0	10	0.00	1.5	14.0	1976	주
10150204043	위곡1	가평군	설악면	위곡리		2.0	10	0.00	0.8	9.0	2001	주
10150204029	중산재	가평군	설악면	위곡리		1.6	10	0.00	0.5	9.0	1978	주
10150204040	창촌상	가평군	설악면	위곡리		3.5	1	0.00	0.4	18.0	1980	주
10150204030	창촌하	가평군	설악면	위곡리		2.6	10	0.00	0.5	17.0	1978	주
10150204010	채자리	가평군	설악면	위곡리		1.5	3	0.00	1.2	8.0	1973	주
10150204036	노리터	가평군	설악면	창의리		2.0	10	0.01	0.5	37.0	1979	주
10150204018	원선	가평군	설악면	창의리		1.0	10	0.01	0.8	22.0	1975	주
10150204042	정거리	가평군	설악면	창의리		2.1	10	0.02	1.0	26.0	1999	주
10150204019	큰	가평군	설악면	회곡리		2.3	1	0.01	0.5	12.0	1975	주

5.5 집수암거 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	집수량 (m ³ /s)	규모			준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					관경 (m)	매설심도 (m)	관길이 (m)		
계	14					36.0		0.00					
10150205001	목안1(1)	가평군	설악면	목안리		2.0	10	0.00				2001	주
10150205002	목안1(2)	가평군	설악면	목안리		2.0	10	0.00				2001	주
10150205003	목안1(3)	가평군	설악면	목안리		2.0	10	0.00				2001	주
10150205004	목안2(1)	가평군	설악면	목안리		2.5	10	0.00				2001	주
10150205005	목안2(2)	가평군	설악면	목안리		3.0	10	0.00				2001	주
10150205006	목안2(3)	가평군	설악면	목안리		2.5	10	0.00				2001	주
10150205007	목안2(4)	가평군	설악면	목안리		2.5	10	0.00				2001	주
10150205008	목안2(5)	가평군	설악면	목안리		2.5	10	0.00				2001	주
10150205010	선촌	가평군	설악면	선촌리		5.0	10	0.00				2001	주
10150205009	신천	가평군	설악면	신천리		10.0	5	0.00				2001	주
10150205012	신천상	가평군	설악면	신천리			3	0.00				2001	보조
10150205011	위곡	가평군	설악면	위곡리		2.5	10	0.00				2001	주
10150205013	당모루	가평군	설악면	창의리		2.0	10	0.00				2001	주
10150205014	정거리	가평군	설악면	창의리			10	0.00				2001	보조

5.6 관정 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
계	22					28.0		0.00				
10150206002	묵안	가평군	설악면	묵안리		3.0	1	100.00	100.0	0.3	2015	보조
10150206001	묵안671-2	가평군	설악면	묵안리		3.0	10	100.00	120.0	0.2	2012	주
10150206003	선촌	가평군	설악면	선촌리		5.0	10	150.00	80.0		2002	주
10150206004	동면	가평군	설악면	설곡리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
10150206005	중촌	가평군	설악면	설곡리		0.3	1	0.00	150.0	0.2	2015	보조
10150206006	송산	가평군	설악면	송산리		3.0	3	200.00	60.0		2001	주
10150206007	신천	가평군	설악면	신천리			10	170.00	90.0	0.3	2005	보조
10150206009	상촌	가평군	설악면	엄소리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
10150206010	하촌	가평군	설악면	엄소리		0.3	1	0.00	120.0	0.2	2015	보조
10150206011	위곡	가평군	설악면	위곡리		2.2	3	150.00	72.0		1999	주
10150206012	위곡	가평군	설악면	위곡리		2.3	1	150.00	75.0		2000	주
10150206013	위육	가평군	설악면	창의리		3.5	1	432.00	70.0		1993	주
10150206014	창의	가평군	설악면	창의리		5.0	3	160.00	60.0		2001	주

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
10150206017	가래골	가평군	설악면	회곡리		0.3	1	0.00	130.0	0.2	2015	보조
10150206018	간이회곡4	가평군	설악면	회곡리		0.3	1	0.00	130.0	0.3	2015	보조
10150206015	뽕루봉	가평군	설악면	회곡리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
10150206019	안말	가평군	설악면	회곡리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
10150206020	율림1	가평군	설악면	회곡리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
10150206021	율림2	가평군	설악면	회곡리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
10150206016	해방촌	가평군	설악면	회곡리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
10150206022	차너머골	가평군	청평면	호명리		0.3	1	0.00	45.0		2015	보조
10150206008	신천	안성시	죽산면	두교리		1.0	1	140.00			2015	보조