

가외용수구역 조사보고서

(위치 : 경기도 가평군 상면 외 2개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

가외구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 경기도 가평군 상면 외 2개읍면
2. 수자원부존량 : 255,748 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 11,493 천m³/년 (4%)
4. 공급량 : 7,311 천m³/년 (3%)
5. 부족량 : 4,182 천m³/년 (1%)
6. 개발계획수량 : 1,466 천m³/년 (1%)
7. 미개발수량 : 2,716 천m³/년 (0%)

용수구역 계획 총괄

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

○ 총 괄

(단위 : 천m³/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	208,904						1,223
지하수	46,844						243
계	255,748	11,493	7,311		7,311	4,182	1,466

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	438	474	-	474
		수 량	5,196	5,196	-	5,196
	밭	면적(ha)	851	-	-	-
		수 량	2,941	-	-	-
축산용수	축산두수 (두)	291,360	170,722	-	170,722	
	수 량	382	241	-	241	
생활용수	급수인구(인)	23,332	15,465	-	15,465	
	수 량	2,828	1,874	-	1,874	
공업용수	면적(ha)	-	-	-	-	
	수 량	-	-	-	-	
환경용수	유역면적(ha)	325	-	-	-	
	수 량	146	-	-	-	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)			11,493	7,311	-	7,311

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수 암거	관정	집수정
계	1,466		1,106	117		243	
신규	1,466		1,106	117		243	
보강							

⑤ 사업비 : 8,660,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 0개소, 양수장 6개소, 취입보 2개소
집수암거 0개소, 관정 9개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 119 ha, 1,466 천m³/년
 - 논관개 : 111 ha, 1,426 천m³/년
 - 밭관개 : 8 ha, 40 천m³/년
- 축산용수공급 : 0 천m³/년
- 생활용수공급 : 0 천m³/년
- 공업용수공급 : 0 천m³/년
- 환경용수공급 : 0 천m³/년
- 기타용수공급 : 0 천m³/년

목 차

제1장 일반현황

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

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원현황

1-1 수자원 총량	13
1-2 수자원 부족량	14

2. 수요량

2-1 농업용수(논, 밭)	16
2-2 축산용수	18
2-3 생활용수	19
2-4 공업용수	19
2-5 환경용수	20

3. 공급량

3-1 기설 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

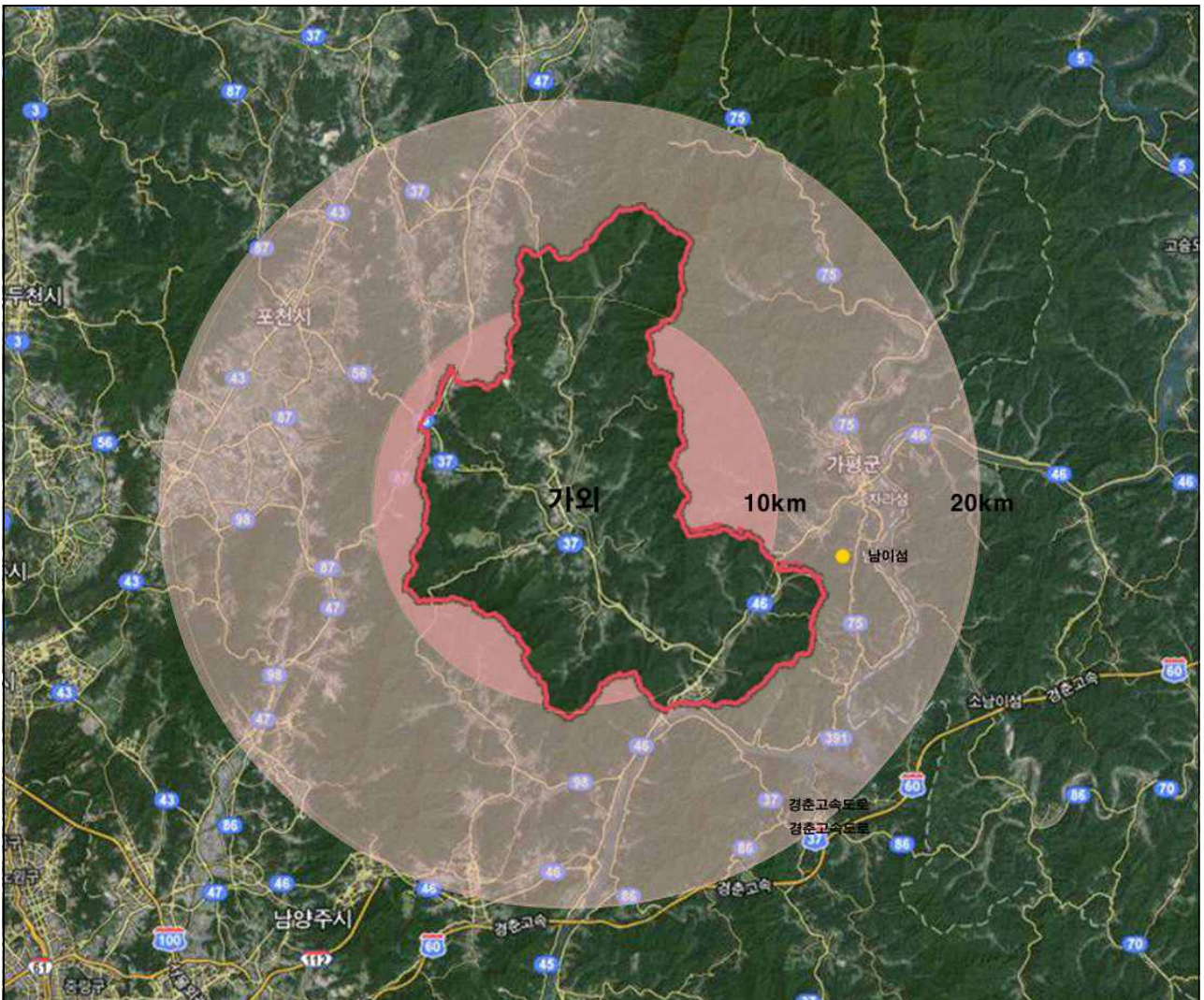
<부 표>

1. 토지이용현황	49
2. 인구현황	50
3. 축산현황	51
4. 하천현황	52
5. 기설수리시설물 현황	53

제1장 일반현황

1. 위치

본 가외 용수구역은 가평군 청평면, 상면, 하면 3개 면을 포함하는 지역으로서 경기도 동북부에 위치하고 있다. 본 지구의 동쪽은 가평읍, 서쪽은 포천군 내촌면과 남양주군 수동면, 남쪽은 양평군 서종면, 북쪽은 일동면에 접하고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교 통

본 구역을 관통하는 경춘선(서울~춘천) 철도와 국도 46호선(인천~간성) 국도 37호선 (거창~문산)으로 구성되어 있으며, 인근 포천, 양평은 지방도 및 군도가 연결되어 있으며 서울 상봉동 터미널에서 40분 간격으로 운행되어 교통은 비교적 양호한 편이다.

3. 지형지세

본 지역은 광주산맥의 줄기이며, 동부의 대금산(EL 704M), 불기산(EL 601M), 서부의 축령산(EL 854M), 현동산(EL 935M), 남부의 호명산(EL 630M), 화야산(EL754M), 북부의 청계산, 원통산(EL 567M)에 둘러싸여 있는 산간지역으로서, 비교적 험준한 지형을 이루고 있으며, 북한강에 조종천의 연안계곡을 따라 경지(EL 50~EL 300)가 분포하고, 고도차의 경사가 급하다.

본 지역의 수계는 직할하천 북한강과 하면 상판이에서 발원하는 준용하천 조종천을 중심으로 10개 준용하천(제정천, 마일천, 세곡천, 십이탄천, 봉수천, 상동천, 임초천, 행현천, 수리천, 상천천)이 크고 작은 세천이 합류하여 북한강으로 유입되고 있다.

본 구역의 분포암석은 본 지구의 전역에 걸쳐 광범위하게 분포하는 캄브리아기의 변성암류(호상편마암, 안구상편마암, 규암 및 운모편암)와 이들을 관입한 각종 화성암류(반상화강암, 염기성암(각섬암), 우백질화강암, 흑운모화강암, 석영반암, 암맥류(석영맥과 염기성암맥, 규장석 등)로 대별할 수 있으며 이들을 모두 부정합으로 덮고 있는 충적층이 현 하천의 연변을 따라 분포하고 있다.

4. 행정구역

행정구역은 1도 1군 3개면 19개리로 구성되어 있다.

도	시군	읍면	동·리	비고
계			19개법정리	
경기	가평군	청평면	청평리, 상천리, 하천리	3개
		상면	연하리, 향사리, 행현리, 임초리, 덕현리, 태봉리, 상동리, 울길리, 봉수리	9개
		하면	현리, 신상리 하판리, 상판리, 신하리, 마일리, 대보리	7개

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역은 철원관측소 지배구역으로 연평균 강우량은 1,398.7mm로 전국 평균 강우량 1,308mm보다 적은 편에 속한다.

<평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
철원	19.4	25.4	38.8	68.2	98.9	143.3	407.5	337.8	142.9	45.7	49.2	21.6	1,398.7

용수구역은 대부분 산간지로 둘러싸여 있으며, 해발 50~70mm의 산간지로 임상은 보통이고, 유역계곡이 깊은 편이다. 농업용수 시설의 대부분이 하천수를 이용한 보(33개소), 저수지(1개소), 양수장(3개소)으로 관개하고 있는 실정이며, 보의 시설은 콘크리트 구조물이 대부분이며, 양호한 편이다. 북한강지류인 조종천외 10개 준용하천 합류하여 북한강으로 유입되고 있으며, 수자원량은 풍부하고 수질은 보통이다.

나. 산 업

본 구역의 주요 산업은 토지이용 특성상 미작보다는 전작을 위주로 하는 농업지구로서, 미곡(1,100ha, 4,600M/T), 콩(66ha, 860M/T), 옥수수(70ha, 400M/T), 고구마(28ha, 600M/T), 감자(20ha, 83M/T)의 식량작물을 재배하고 있으며, 특용작물은 들깨(67ha, 53M/T), 참깨(66ha, 34M/T) 등을 생산하고 있다.

외서면의 경우는 사과, 무(16ha, 828M/T), 호박(34ha 538M/T), 배추(15ha, 1,493M/T), 상·하면의 경우 포도(33ha, 283M/T), 가을배추(39ha, 2,737M/T), 무(34ha, 1,625M/T), 표고버섯(1.7M/T), 호박(36ha, 398M/T), 고추 등의 김장채소 위주로 재배하며, 주요 임산물로는 잣, 밤, 약초 등을 생산하고 있다. 산시설이 줄어드는 추세이다.

축산현황은 한우(441가구, 1,520두), 유우(234가구, 3,114두), 돼지(91가구, 9,170두), 닭(170가구, 40,635수) 등을 사육하고 있으며, 농축산물 수입개방과 가격 등락에 따라 사육농가의 어려움이 가중되고 있다.

다. 생활 및 소득

생활중심지는 청평과 하면의 소재지 현리를 중심으로 이루어져 있으며, 1차 생필품은 청평, 현리를 이용하고 주요 자재는 인근 가평읍, 구리시를 이용하고 있다. 주요 소득현황은 미·전작을 위주로의 농업과 축산, 임업등으로 이루어져 있으며, 주요 소득원은 특용작물 재배로 인한 소득이다.

라. 기 타

본 용수구역은 수도권 상수원인 팔당댐의 15km 상류에 대성, 산장, 호명 국민관광 단지(3개 단지)가 위치하고 있어 수도권 상수원과 매우 밀접한 영향이 있으며, 수도권 정비계획법, 군사시설 보호구역으로 인하여 개발의 어려움이 많은 지역이다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 26,098ha 중 농경지는 답 486ha, 전 880ha 이며, 진흥지역 335ha, 수리답 474ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	26,098	1,366	486	880	335	475	
가평균 상면	10,069	484	123	361	138	120	
가평균 청평면	4,723	268	105	163	20	103	
가평균 하면	11,306	614	258	356	177	252	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 26,098ha이고 연평균 강수량은 1,399mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		365,111	
수자원 부존량	소계	259,704	
	지표수	212,860	
	지하수	46,844	

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		1,399	26,098	365,111	
가평군 상면	철원	1,399	10,069	140,865	
가평군 청평면	철원	1,399	4,723	66,075	
가평군 하면	철원	1,399	11,306	158,171	

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			26,098	212,860	
가평군 상면	한강	1,399	10,069	82,124	
가평군 청평면	한강	1,399	4,723	38,522	
가평군 하면	한강	1,399	11,306	92,214	

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		26,098			46,843	
가평군 상면	철원	10,069	1,399	13	18,073	
가평군 청평면	철원	4,723	1,399	13	8,477	
가평군 하면	철원	11,306	1,399	13	20,293	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 11,493천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 8,137천m³/년, 축산용수는 382천m³/년, 생활용수는 2,828천m³/년, 공업용수는 0천m³/년, 환경용수는 146천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			11,493	
농업용수	ha	1,289	8,137	
- 논	ha	438	5,196	
- 밭	ha	851	2,941	
축산용수	두	291,360	382	
생활용수	인	23,332	2,828	
공업용수	ha	-	-	
환경용수	ha	325	146	
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	486	475	12	438	337	101	
가평균 상면	123	120	3	111	85	25	
가평균 청평면	105	103	3	95	73	22	
가평균 하면	258	252	6	232	179	54	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개선 (밭기반)	비관개선 (일반밭)	소계	관개선 (밭기반)	비관개선 (일반밭)	
계	880	0	880	851	15	836	
가평균 상면	361	0	361	349	6	343	
가평균 청평면	163	0	163	158	3	155	
가평균 하면	356	0	356	344	6	338	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 5,196천m³/년, 밭 2,941천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha. 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	438	337	101	5,196	4,014	1,182	
가평군 상면	111	85	25	1,317	1,019	298	
가평군 청평면	95	73	22	1,123	867	256	
가평군 하면	232	179	54	2,756	2,128	628	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha. 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	851	15	836	2,941	51	2,890	
가평군 상면	349	6	343	1,207	22	1,185	
가평군 청평면	158	3	155	546	9	537	
가평군 하면	344	6	338	1,188	20	1,168	

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 ³ /년)			비고
				수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
계	소계	284,539	291,360	330	52	382	
	한육우	2,916	2,642	58			
	젓소	2,002	1,764	97			
	돼지	6,792	6,726	74			
	닭	272,829	280,228	102			
가평균 상면	소계	152,828	156,512	171	27	198	
	한육우	1,548	1,404	31			
	젓소	969	852	47			
	돼지	3,544	3,510	38			
	닭	146,767	150,746	55			
가평균 청평면	소계	45,489	46,662	34	5	39	
	한육우	204	186	4			
	젓소	261	231	13			
	돼지						
	닭	45,024	46,245	17			
가평균 하면	소계	86,222	88,186	126	20	146	
	한육우	1,164	1,052	23			
	젓소	772	681	37			
	돼지	3,248	3,216	35			
	닭	81,038	83,237	30			

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	20,085	23,810	23,332	2,827	
가평군 상면	4,780	5,667	5,553	673	
가평군 청평면	6,316	7,487	7,337	889	
가평군 하면	8,989	10,656	10,442	1,265	

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
계		325	146	
상천	가평군 청평면 상천리	325	146	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 7,311천 m^3 /년이고 시행중인 용수량은 0천 m^3 /년로서 총 공급량은 7,311천 m^3 /년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 1개소, 양수장 0개소, 양·배수장 0개소, 취입보 45개소, 집수암거 12개소, 관정 67개소로 총 125개소의 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 : 천 m^3 /년)

구 분		기시행	시행중	합계	비고	
합계	공급량	7,311	-	7,311		
농업용수	답	수혜면적	474	-	474	
		공급량	5,196	-	5,196	
	전	수혜면적	-	-	-	
		공급량	-	-	-	
	소계	수혜면적	474	-	474	
		공급량	5,196	-	5,196	
축산용수	급수대상(두)	170,722	-	170,722		
	공급량	241	-	241		
생활용수	급수인구(인)	15,465	-	15,465		
	공급량	1,874	-	1,874		
공업용수	부지면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 시설 공급량

본 농어촌용수구역의 시설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 7,311천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 486ha 중 475ha가 수리답으로 수리답율은 97.7%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 880ha 중 0ha로 밭기반 정비율은 0.0%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	486	475	5,196	97.7	
가평군 상면	123	120	1,301	97.5	
가평군 청평면	105	103	1,117	97.5	
가평군 하면	258	252	2,778	97.5	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	880	0	0	0	
가평군 상면	361	0	0	0	
가평군 청평면	163	0	0	0	
가평군 하면	356	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	170,722	241	
	한육우	1,751	38	
	젖소	1,199	66	
	돼지	4,075	45	
	닭	163,697	60	
가평균 상면	소계	91,692	124	
	한육우	927	20	
	젖소	580	32	
	돼지	2,126	23	
	닭	88,059	32	
가평균 청평면	소계	27,294	24	
	한육우	123	3	
	젖소	156	9	
	돼지	0	0	
	닭	27,015	10	
가평균 하면	소계	51,736	92	
	한육우	701	15	
	젖소	463	25	
	돼지	1,949	21	
	닭	48,623	18	

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	20,085	15,465	1,874	
가평군 상면	4,780	3,680	446	
가평군 청평면	6,316	4,864	589	
가평군 하면	8,989	6,921	839	

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							

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 11,493 천m³/년이고 공급량은 7,311 천m³/년으로 부족량은 4,182 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	11,493	7,311	4,182	
농업용수	8,137	5,196	2,941	
축산용수	382	241	141	
생활용수	2,828	1,874	954	
공업용수	-	-	-	
환경용수	146	-	146	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 0개소, 양수장 6개소, 취입보 2개소, 집수암거 0개소, 관정 9개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 1,466천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		17	1,426	40	1,466						1,466
지표수	소계	8	1,183	40	1,223						1,223
	저수지										
	양수장	6	1,106		1,106						1,106
	취입보	2	77	40	117						117
	집수암거										
지하수	소계	9	243		243						243
	관정	9	243		243						243
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 111ha와 전 8ha에 1,466천m³/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	42	55	97	8		8	1,183	40	1,223	
저수지										
양수장	35	55	90				1,106		1,106	
취입보	7		7	8		8	77	40	117	
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		14	14				243		243	
관 정		14	14				243		243	
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 6개소, 취입보 2개소, 집수암거 0개소, 관정 9개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 1,466천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 0천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 1,466천톤/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

<농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천^m³/년)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계		1,106	117		243		1,466	
농업용수		1,106	117		243		1,466	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								

나. 양수장

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공					유역 면적 (ha)	총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비 고				
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							소요 사업비 (백만원)	양수량 (m³/s)	대수 (개)		펌프 구경 (mm)			
					시도	시군구	읍면동					리	논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량											개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)
계								1,106	1,106	90	1,106	90	55	35												7,800	0.000			
신규	보강	봉수	10150122001	봉수	경기	가평군	상면	봉수리	123	123	10	123	10	5	5											600	0.030	2	100	
신규	보강	율길	10150122002	율길	경기	가평군	상면	율길리	123	123	10	123	10	5	5											2,000	0.030	2	100	
신규	보강	신상2	10150122003	신상2	경기	가평군	하면	신상리	123	123	10	123	10	10												600	0.030	2	100	
신규	보강	신상3	10150122006	신상3	경기	가평군	하면	신상리	123	123	10	123	10	5	5											2,000	0.030	2	100	
신규	보강	신하	10150122005	신하	경기	가평군	하면	신하리	491	491	40	491	40	25	15											2,000	0.120	2	200	
신규	보강	하관	10150122004	하관	경기	가평군	하면	하관리	123	123	10	123	10	5	5											600	0.030	2	100	

다. 취입보

(단위 : 천³/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		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)	길이 (m)	높이 (m)
계							2	117	117	15	77	7		7	40	8		8						320					0.00							
신규	소규모	임초2	10150124002	임초2	경기	가평군	상면	임초리	1	53	53	7	33	3		3	20	4		4					160	40.0	0.8	임초천	0.00							
신규	소규모	태봉	10150124001	태봉	경기	가평군	상면	태봉리	1	64	64	8	44	4		4	20	4		4					160	40.0	0.8	십이탄 천	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																								

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)
계								243	243	18	243	18	18													540	0.00							
신규	지하수	가외	10150126008	가외-8	경기	가평군	상면	봉수리	27	27	2	27	2	2												60	0.00							
신규	지하수	가외	10150126009	가외-9	경기	가평군	상면	울길리	27	27	2	27	2	2												60	0.00							
신규	지하수	가외	10150126004	가외-4	경기	가평군	상면	임초리	27	27	2	27	2	2												60	0.00							
신규	지하수	가외	10150126001	가외-1	경기	가평군	상면	태봉리	27	27	2	27	2	2												60	0.00							
신규	지하수	가외	10150126002	가외-2	경기	가평군	상면	항사리	27	27	2	27	2	2												60	0.00							
신규	지하수	가외	10150126003	가외-3	경기	가평군	상면	항사리	27	27	2	27	2	2												60	0.00							
신규	지하수	가외	10150126006	가외-6	경기	가평군	청평면	상천리	27	27	2	27	2	2												60	0.00							
신규	지하수	가외	10150126007	가외-7	경기	가평군	하면	대보리	27	27	2	27	2	2												60	0.00							
신규	지하수	가외	10150126005	가외-5	경기	가평군	하면	신하리	27	27	2	27	2	2												60	0.00							

바. 집수정

(단위 : 천^m/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					비고															
			코드 번호	명칭	위치				농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭								급수 량	급수 량	공 급 량	방 류 량	급 수 량		지하댐규모		집수정												
					시도	시군구					읍면동	리	급수 량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)													급수 량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	길이 (m)	깊이 (m)	채수량 (m/s)	직경 (m)	깊이 (m)						
																																						해	없	음			

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 6개소, 취입보 2개소, 집수암거 0개소, 관정 9개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 1,466천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 8,660백만원이 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	6	2	0	9	0	17	
사업비	0	7,800	320	0	540	0	8,660	

< 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			26,098	850	1,531	54	477	20,992	2,194
가평군	상면	덕현리	1,302	20	78	-	31	1,066	107
가평군	상면	봉수리	1,063	24	42	7	11	895	84
가평군	상면	상동리	1,777	20	52	-	13	1,594	98
가평군	상면	연하리	591	66	60	3	17	383	62
가평군	상면	울길리	1,050	51	88	4	17	784	106
가평군	상면	임초리	1,214	58	62	1	23	1,009	61
가평군	상면	태봉리	989	43	86	6	18	729	107
가평군	상면	항사리	795	53	81	5	22	470	164
가평군	상면	행현리	1,288	53	77	1	33	1,059	65
가평군	청평면	상천리	2,808	85	175	3	45	2,291	209
가평군	청평면	청평리	821	48	44	1	61	485	182
가평군	청평면	하천리	1,094	30	66	5	14	913	66
가평군	하면	대보리	1,401	35	93	3	20	1,138	112
가평군	하면	마일리	2,009	18	105	8	14	1,807	57
가평군	하면	상판리	3,126	35	87	2	16	2,846	140
가평군	하면	신상리	1,274	58	123	3	26	934	130
가평군	하면	신하리	448	50	67	-	12	272	47
가평군	하면	하판리	2,551	45	85	1	39	2,165	216
가평군	하면	현리	497	58	60	1	45	152	181

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				20,085	
경기도	가평군	상면	덕현리	788	
경기도	가평군	상면	봉수리	275	
경기도	가평군	상면	상동리	337	
경기도	가평군	상면	연하리	443	
경기도	가평군	상면	울길리	444	
경기도	가평군	상면	임초리	595	
경기도	가평군	상면	태봉리	473	
경기도	가평군	상면	항사리	564	
경기도	가평군	상면	행현리	861	
경기도	가평군	청평면	상천리	2,395	
경기도	가평군	청평면	청평리	3,189	
경기도	가평군	청평면	하천리	732	
경기도	가평군	하면	대보리	1,044	
경기도	가평군	하면	마일리	733	
경기도	가평군	하면	상판리	835	
경기도	가평군	하면	신상리	1,372	
경기도	가평군	하면	신하리	639	
경기도	가평군	하면	하판리	2,051	
경기도	가평군	하면	현리	2,315	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				2,916	2,002	6,792	272,829	
경기	가평군	상면	덕현리	172	107	-	16,307	
경기	가평군	상면	봉수리	172	113	3,544	16,311	
경기	가평군	상면	상동리	172	107	-	16,307	
경기	가평군	상면	연하리	172	107	-	16,307	
경기	가평군	상면	울길리	172	107	-	16,307	
경기	가평군	상면	임초리	172	107	-	16,307	
경기	가평군	상면	태봉리	172	107	-	16,307	
경기	가평군	상면	항사리	172	107	-	16,307	
경기	가평군	상면	행현리	172	107	-	16,307	
경기	가평군	청평면	상천리	68	87	-	15,008	
경기	가평군	청평면	청평리	68	87	-	15,008	
경기	가평군	청평면	하천리	68	87	-	15,008	
경기	가평군	하면	대보리	168	112	3,248	81,038	
경기	가평군	하면	마일리	166	110	-	-	
경기	가평군	하면	상판리	166	110	-	-	
경기	가평군	하면	신상리	166	110	-	-	
경기	가평군	하면	신하리	166	110	-	-	
경기	가평군	하면	하판리	166	110	-	-	
경기	가평군	하면	현리	166	110	-	-	

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				
마일천	지방	가평	하	가평	하	30	101	7		O	
봉수천	지방	가평	상	가평	상	20	20	6		O	
상동천	지방	가평	상	가평	상	28	57	8		O	
상천천	지방	가평	외서	가평	외서	35	199	8		O	
세곡천	지방	가평	하	가평	하	20	96	3		O	
수리천	지방	가평	외서	가평	외서	20	25	4		O	
십이탄 천	지방	가평	상	가평	하	25	225	13		O	
임초천	지방	가평	상	가평	상	38	120	8		O	
제청천	지방	가평	하	가평	하	30	48	6		O	
조종천	지방	가평	하	가평	외서	30	200	39	O		
행현천	지방	가평	상	가평	상	30	31	4		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)		
계	1					28						
10150101001	상천	가평군	청평면	상천리	325	28	3	48	15.0	88.0	1970	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 ³ /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	45						0.00					
10150104015	덕현	가평군	상면	덕현리		6.8	1	0.00	1.0	30.0	1973	주
10150104005	반계	가평군	상면	연하리		15.7	3	0.02	0.6	37.0	1968	주
10150104017	역말	가평군	상면	연하리		8.2	5	0.03	1.2	70.0	1974	주
10150104022	연하	가평군	상면	연하리		5.0	10	0.01	0.7	35.0	1976	주
10150104028	임초	가평군	상면	임초리		4.8	10	0.01	0.6	18.0	1979	주
10150104043	임초	가평군	상면	임초리		6.0	10	0.02	1.0	25.0	2002	주
10150104013	별말	가평군	상면	태봉리		3.8	10	0.02	1.0	29.0	1971	주
10150104044	본말보	가평군	상면	태봉리		5.0	10	0.02	1.0	25.0	2002	주
10150104042	태봉	가평군	상면	태봉리		1.5	7	0.00	1.0	28.0	1999	주
10150104025	항사	가평군	상면	항사리		21.0	3	0.03	1.2	191.0	1978	주
10150104003	돌미루상	가평군	상면	행현리		5.0	7	0.00	1.2	21.0	1967	주
10150104002	돌미루하	가평군	상면	행현리		1.8	10	0.01	1.6	21.0	1967	주
10150104026	미릉	가평군	상면	행현리		3.0	10	0.00	0.3	21.0	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)		
10150104001	상천1	가평군	청평면	상천리		3.0	3	0.00	1.4	28.0	1961	주
10150104012	상천2	가평군	청평면	상천리		4.0	3	0.00	1.2	10.0	1971	주
10150104039	서덜말	가평군	청평면	상천리		3.0	10	0.00	0.5	11.0	1999	주
10150104045	수리재(아래)	가평군	청평면	상천리		1.0	10	0.00			2003	주
10150104038	수리재(윗)	가평군	청평면	상천리		3.2	5	0.01	1.0	11.0	1998	주
10150104016	마우전	가평군	청평면	청평리		6.7	10	0.04	0.8	138.0	1974	주
10150104009	장곡	가평군	청평면	청평리		22.6	10	0.05	1.3	130.0	1970	주
10150104018	하감	가평군	청평면	하천리		7.5	3	0.01	1.4	44.0	1975	주
10150104033	하천	가평군	청평면	하천리		13.1	10	0.00	1.0	80.0	1983	주
10150104036	대보	가평군	하면	대보리		4.0	1	0.01	0.7	110.0	1990	주
10150104035	벼섯구지	가평군	하면	대보리		6.7	10	0.03	1.0	96.0	1988	주
10150104027	하곡	가평군	하면	대보리		22.0	7	0.02	1.2	139.0	1978	주
10150104019	밭마일	가평군	하면	마일리		9.4	3	0.01	0.6	20.0	1975	주
10150104037	거접이	가평군	하면	상판리		4.0	1	0.03	1.0	33.0	1993	주
10150104031	상판	가평군	하면	상판리		8.9	10	0.03	1.0	51.0	1980	주
10150104030	행당	가평군	하면	상판리		8.0	10	0.02	0.7	41.0	1980	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)		
10150104007	행정	가평군	하면	상판리		5.0	1	0.01	1.2	14.0	1969	주
10150104010	가래울	가평군	하면	신상리		10.0	10	0.02	1.5	40.0	1970	주
10150104040	밭세곡	가평군	하면	신상리		3.0	10	0.00	0.5	16.0	1999	주
10150104011	용수	가평군	하면	신상리		8.4	7	0.02	0.4	30.0	1970	주
10150104008	윗	가평군	하면	신상리		19.2	5	0.02	1.0	54.0	1969	주
10150104020	꽃놀이	가평군	하면	신하리		9.5	3	0.01	1.2	10.0	1975	주
10150104023	신하	가평군	하면	신하리			3	0.02	1.2	115.0	1976	보조
10150104006	언덕아래	가평군	하면	신하리		10.0	3	0.05	0.9	58.0	1968	주
10150104041	큰보	가평군	하면	신하리		2.3	10	0.00	1.0	40.0	1999	주
10150104014	사곡	가평군	하면	하판리		4.7	10	0.03	0.8	29.0	1971	주
10150104029	석거	가평군	하면	하판리		6.7	7	0.02	0.7	55.0	1979	주
10150104032	용막골	가평군	하면	하판리		2.7	10	0.00	0.6	13.0	1980	주
10150104024	하판	가평군	하면	하판리		6.7	10	0.03	1.0	48.0	1977	주
10150104034	경계보	가평군	하면	현리		7.0	10	0.02	0.8	34.0	1985	주
10150104021	관모루	가평군	하면	현리		9.7	10	0.02	0.6	50.0	1975	주
10150104004	버섯지구	가평군	하면	현리		12.9	3	0.03	1.0	96.0	1967	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	12					56.0		0.00					
10150105007	연하	가평군	상면	연하리		10.6	10	0.00				1980	주
10150105001	임초	가평군	상면	임초리			10	0.00				1969	부속
10150105006	상천	가평군	청평면	상천리		9.0	3	0.00				1979	주
10150105003	상천1	가평군	청평면	상천리			3	0.00				1970	보조
10150105004	상천2	가평군	청평면	상천리			3	0.00				1970	보조
10150105002	상천3	가평군	청평면	상천리			3	0.00				1970	보조
10150105005	하천2	가평군	청평면	하천리			3	0.00				1970	보조
10150105008	대보	가평군	하면	대보리		9.0	10	0.00				1985	주
10150105010	꽃넘이	가평군	하면	신하리		7.0	10	0.00				2001	주
10150105011	언덕말	가평군	하면	신하리		5.0	10	0.00				2001	주
10150105012	비득재1	가평군	하면	현리		5.0	10	0.00				2001	주
10150105009	연등	가평군	하면	현리		10.0	7	0.00				1986	주

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	67					54.0		0.00				
10150106002	광신	가평군	상면	덕현리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
10150106004	다원리	가평군	상면	덕현리		0.3	1	0.00	110.0		2015	보조
10150106001	새터	가평군	상면	덕현리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
10150106003	조가터	가평군	상면	덕현리		0.3	1	0.00	110.0	0.3	2015	보조
10150106005	봉수	가평군	상면	봉수리		5.0	3	170.00	72.0		2001	주
10150106006	중봉수	가평군	상면	봉수리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
10150106007	연하	가평군	상면	연하리			1	346.00	70.0		1991	보조
10150106009	와가동	가평군	상면	연하리		0.3	1	0.00	120.0	0.3	2015	보조
10150106011	양지	가평군	상면	울길리		0.3	1	0.00	140.0	0.4	2015	보조
10150106014	개누리1	가평군	상면	임초리		0.3	1	0.00	130.0	0.2	2015	보조
10150106015	개누리2	가평군	상면	임초리		0.3	1	0.00	100.0	0.2	2015	보조
10150106017	공공임초1	가평군	상면	임초리		0.3	1	0.00			2015	보조
10150106018	서대	가평군	상면	임초리		0.3	1	0.00	100.0	0.2	2015	보조
10150106016	안말	가평군	상면	임초리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
10150106012	임초	가평군	상면	임초리		4.1	1	259.00	70.0		1993	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)		
10150106013	임초	가평군	상면	임초리		4.0	10	150.00	100.0		2000	주
10150106028	행현261-1	가평군	상면	임초리		3.0	10	100.00	120.0	0.2	2012	주
10150106067	비득재	가평군	상면	태봉리		5.0	3	210.00	72.0		2001	주
10150106021	중간말	가평군	상면	태봉리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
10150106019	태봉	가평군	상면	태봉리		2.7	1	150.00	78.0		2000	주
10150106020	태봉	가평군	상면	태봉리			3	180.00	60.0		2001	보조
10150106047	공공대보1	가평군	상면	항사리		0.3	1	0.00			2015	보조
10150106025	공공항사2	가평군	상면	항사리		0.3	1	0.00	83.0		2015	보조
10150106024	샘골	가평군	상면	항사리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
10150106045	주포	가평군	상면	항사리		0.3	1	0.00	150.0	0.2	2015	보조
10150106026	평촌	가평군	상면	항사리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
10150106022	항사1	가평군	상면	항사리			10	160.00	83.0	0.3	2005	보조
10150106023	항사2	가평군	상면	항사리			10	200.00	83.0	0.3	2005	보조
10150106027	항촌(새말)	가평군	상면	항사리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
10150106029	축령,비령리	가평군	상면	행현리		0.3	1	0.00	160.0	0.3	2015	보조
10150106030	행당마을	가평군	상면	행현리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
10150106031	행현	가평군	상면	행현리		3.0	1	100.00	100.0	0.3	2015	보조
10150106008	연하161	가평군	설악면	선촌리		3.0	10	100.00	150.0	0.2	2012	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)		
10150106033	공공상천1	가평군	청평면	상천리		0.3	1	0.00	70.0		2015	보조
10150106032	상천	가평군	청평면	상천리			5	200.00	70.0	0.2	2006	보조
10150106034	가루계	가평군	청평면	청평리		0.3	1	0.00	100.0	0.3	2015	보조
10150106036	숫뜰	가평군	청평면	하천리		0.3	1	0.00	130.0	0.3	2015	보조
10150106037	하천	가평군	청평면	하천리		1.0	1	50.00	50.0	0.3	2015	보조
10150106035	하천257-10	가평군	청평면	하천리		1.5	10	140.00	100.0	0.2	2012	주
10150106042	공공대보3	가평군	하면	대보리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
10150106038	대보	가평군	하면	대보리		3.0	10	150.00	72.0		1996	주
10150106039	대보	가평군	하면	대보리			3	210.00	60.0		2001	보조
10150106040	대보	가평군	하면	대보리			1	110.00	60.0	0.3	2009	보조
10150106046	대보	가평군	하면	대보리		1.0	1	110.00			2015	보조
10150106043	버섯구지	가평군	하면	대보리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
10150106044	산막골	가평군	하면	대보리		0.3	1	0.00	130.0	0.2	2015	보조
10150106041	하곡	가평군	하면	대보리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
10150106048	망동	가평군	하면	마일리		0.3	1	0.00	130.0	0.3	2015	보조
10150106049	밭마일	가평군	하면	마일리		0.3	1	0.00	120.0	0.3	2015	보조
10150106052	공공상관1	가평군	하면	상관리		0.3	1	0.00			2015	보조
10150106050	상관	가평군	하면	상관리		2.6	1	150.00	75.0		2000	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)		
10150106051	상판	가평군	하면	상판리			10	180.00	83.0	0.3	2005	보조
10150106053	신상	가평군	하면	신상리			1	108.00	70.0		1995	보조
10150106054	신상	가평군	하면	신상리			3	162.00	60.0		2001	보조
10150106056	신상리 809	가평군	하면	신상리		0.3	1	0.00	160.0	0.2	2015	보조
10150106055	양추	가평군	하면	신상리		0.3	1	0.00	160.0	0.2	2015	보조
10150106057	신하	가평군	하면	신하리		3.3	1	327.00	72.0		1988	주
10150106058	신하	가평군	하면	신하리			3	293.00	60.0		2001	보조
10150106059	신하	가평군	하면	신하리		1.0	10	150.00	80.0		2002	주
10150106063	공공하판1	가평군	하면	하판리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
10150106065	세구지	가평군	하면	하판리		0.3	1	0.00	150.0	0.3	2015	보조
10150106061	와곡1	가평군	하면	하판리		0.3	1	0.00	100.0	0.3	2015	보조
10150106062	와곡2	가평군	하면	하판리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
10150106060	하판	가평군	하면	하판리			10	130.00	70.0	0.1	2007	보조
10150106064	하판	가평군	하면	하판리		5.0	1	130.00	50.0	0.3	2015	보조
10150106066	앞벌	가평군	하면	현리		2.0	3	140.00	72.0		1998	주
10150106010	연하	가평군	하면	현리		3.0	1	100.00	100.0	0.3	2015	보조