연백용수구역 조사보고서

(위치 : 경기도 파주시 군내면 외 8개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

연백구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 경기도 파주시 군내면 외 8개읍면

2. 수자원부존량 : 185,442 천m^3/년 (100%)

3. 수요량 : 37,803 천m^3/년 (20%)

4. 공급량 : 79,740 천m^3/년 (43%)

5. 부족량 : - 천m^3/년 (0%)

6. 개발계획수량 : 11,235 천m^3/년 (6%)

7. 미개발수량 : - 천m^3/년 (0%)

용수구역 계획 총괄

1 구역명 : 연백용수구역

2 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선

3 구 역 : 경기도 파주시 군내면 외 8개읍면

4 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 괄

(단위 : 천㎥/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	158,033						11,100
지하수	27,408						135
계	185,442	37,803	25,434	54,306	79,740	-	11,235

○ 수요/공급량

(단위 : 천㎥/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	1,112	940	5,073	6,013
		수 량	11,844	9,925	51,628	61,553
	밭	면적(ha)	1,487	4	536	539
		수 량	6,521	17	2,678	2,695
축산용수	축산두수 (두)		395,444	232,391	-	232,391
	수 량		923	575	-	575
생활용수	급수인구(인)		70,627	46,810	-	46,810
	수 량		8,559	5,672	-	5,672
공업용수	면적(ha)		286	267	-	267
	수 량		9,900	9,245	-	9,245
환경용수	유역면적(ha)		125	-	-	-
	수 량		56	-	-	-
기타용수			-	-	-	-
합 계 (수량)			37,803	25,434	54,306	79,740

○ 개발계획수량

(단위 : 천㎥/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	11,235	484	10,616			135	
신규	11,235	484	10,616			135	
보강							

⑤ 사업비 : 84,573,000 천원

○ 수 원 공 : 저수지 2개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소
집수암거 0개소, 관정 5개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

○ 농업용수공급 : 1,085 ha, 11,235 천㎥/년

- 논관개 : 1,085 ha, 11,235 천㎥/년
- 밭관개 : 0 ha, 0 천㎥/년

○ 축산용수공급 : 0 천㎥/년

○ 생활용수공급 : 0 천㎥/년

○ 공업용수공급 : 0 천㎥/년

○ 환경용수공급 : 0 천㎥/년

○ 기타용수공급 : 0 천㎥/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 부존량 ····· 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 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

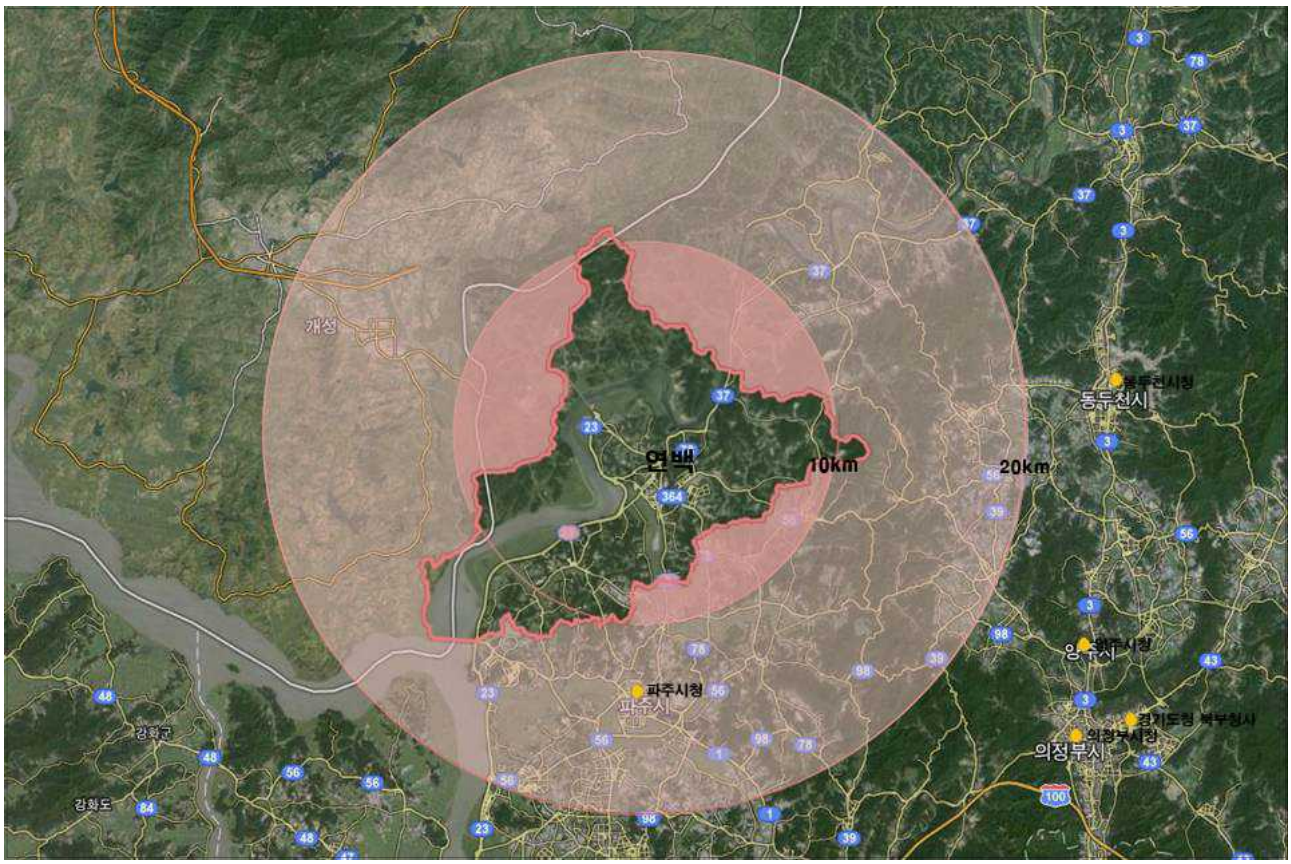
<부 표>

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

제1장 일반현황

1. 위 치

본 연백용수구역은 서울에서 북쪽으로 약 60㎞ 떨어진 경기도 최북단에 위치하고 있으며 행정구역은 경기도 파주시 문산읍 외 9개 읍이 포함된 용수구역으로 동쪽에는 연천군 미산면 북쪽과 서쪽에는 남방한계선 남쪽에는 임진강과 경계를 이루고 있는 대부분 군사보호 구역이다. 행정구역은 1도 1시 9개읍면 37개 법정리로 구성되어 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교 통

본 구역의 주요 도로망은 대부분 남방한계선과 경계를 이룬 군사보호구역이라, 민간인이 출입할 수 없는 통제구역이 많으며, 파주시쪽의 장단면, 군내면, 통진면은 오직 자유의 다리를 건너 통과해야 하는 특수구연인 관계로 자유의 다리와 연계된 국도 1번 통일로(서울-문산)와 국도 37번(문산-전곡)도로가 있다. 그 외 연천읍과 전곡읍에서 지구내 백학면과 장흥면 쪽으로 진입할 수 있는 지방도 322번이 잘 포장되어 차량통행에는 불편이 없으나 군사보호구역은 민간인 출입이 통제를 받아 왕래에 불편이 많다.

현재 자유의 다리 이외에 본 지구에 진입할 수 있는 교량 2개소가 적성면 임진강변에 설치되어 차량과 민간인이 통행을 하고 있으나 군사상 특수목적과 영농을 위한 출입증 휴대자만이 왕래할 수 있다.

3. 지형지세

본 구역의 지형은 파주시 북쪽 임진강 건너편에 위치하여 남방한계선과 경계를 이루고 있으며 연천군 백학면 일부를 제외하고는 군사보호구역이다. 지구 전체를 통해 볼 때 고봉은 없고 대부분 (해발 50-100m)야산이며 북동쪽을 따라 평야가 발달하고 있다. 서남쪽인 파주시 부분은 임진강을 끼고 낮은 구릉과 평야가 발달하여 임진강물을 이용한 관개급수에 편리한 지형적 좋은 잇점과 토지가 비옥하여 영농에 좋은 조건을 많이 갖추고 있다. 그러나 임진강물의 이용은 해수의 영향을 받는 관계로 수리구조물 축조시 그 위치 선정에 세심한 주의가 필요하다.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 행정구역은 1도 1시 9개읍면 37개리로 구성된다.

도	시군	읍면	동·리	비고
계	1개	9개	37개법정동리	
경기도	파주시	군내면	방목리, 백연리, 읍내리, 정자리	
		문산읍	내포리, 당동리, 마정리, 문산리, 사목리, 선유리, 운천리, 이천리, 임진리, 장산리	
		법원읍	금곡리, 동문리	
		월롱면	능산리, 덕은리	
		장단면	강정리, 거곡리, 석곶리, 정동리	
		진동면	동파리	
		탄현면	금산리, 금승리, 낙하리, 대동리, 만우리, 문지리, 오금리, 축현리	
		파주읍	봉서리, 봉암리, 향양리	
		파평면	두포리, 마산리, 율곡리	

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 강화관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,347.6㎜로 전국 평균 1,308㎜보다 다소 많은 편이다.

<평균강수량 현황>

(단위 : ㎜)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
강화	15.9	20.7	37.5	78.7	102.7	134.7	356.5	333.7	150.6	48.7	47.4	20.6	1,347.6

나. 산 업

본 구역은 연천군 백학면을 제외하고는 군사보호구역이므로 영농이외의 타산업은 전무하고 제한된 시간과 장소 불편한 교통상황 등을 감안하여 영농은 주로 답작물과 축산에 치중하고 있다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 20,109ha 중 농경지는 답 1,234ha, 전 1,535ha 이며, 진흥지역 3,476ha, 수리답 940ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행 정 구 역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	20,109	2,769	1,234	1,535	3,475	941	
파주시 군내면	2,646	492	187	305	935	143	
파주시 문산읍	4,721	981	682	299	511	520	
파주시 법원읍	1,615	107	0	107	51	0	
파주시 월롱면	1,287	50	0	50	65	0	
파주시 장단면	1,878	271	13	258	480	10	
파주시 진동면	1,050	165	0	165	267	0	
파주시 탄현면	3,734	492	338	154	882	258	
파주시 파주읍	1,465	94	7	87	253	5	
파주시 파평면	1,713	117	7	110	31	5	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 20,109ha이고 연평균 강수량은 1,348㎜인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천㎥/년)	비 고
수자원 총량		271,069	
수자원 부존량	소계	185,442	
	지표수	158,033	
	지하수	27,408	

1-1 수자원 총량

본 용수구역의 관측소 연평균 강수량에 의한 수자원 총량은 다음과 같다.

<수자원 총량>

행정구역	관측소	연평균강수량 (㎜)	면적 (ha)	수자원총량 (천㎥/년)	비 고
계		1,348	20,109	271,068	
파주시 군내면	강화	1,348	2,646	35,668	
파주시 문산읍	강화	1,348	4,721	63,639	
파주시 법원읍	강화	1,348	1,615	21,770	
파주시 월롱면	강화	1,348	1,287	17,349	
파주시 장단면	강화	1,348	1,878	25,315	
파주시 진동면	강화	1,348	1,050	14,154	
파주시 탄현면	강화	1,348	3,734	50,334	
파주시 파주읍	강화	1,348	1,465	19,748	
파주시 파평면	강화	1,348	1,713	23,091	

1-2 수자원 부존량

가. 지표수 부존량

본 용수구역의 유역은 한강수계로 분류되며, 우리나라 평균 유출률을 적용하여 지표수 부존량을 계산하였으며 다음과 같다.

<지표수 부존량>

행정구역	수계	연평균강수량 (㎜)	면적 (ha)	부존량 (천㎥/년)	비고
계			20,109	158,033	
파주시 군내면	한강	1,348	2,646	20,794	
파주시 문산읍	한강	1,348	4,721	37,102	
파주시 법원읍	한강	1,348	1,615	12,692	
파주시 월롱면	한강	1,348	1,287	10,114	
파주시 장단면	한강	1,348	1,878	14,759	
파주시 진동면	한강	1,348	1,050	8,252	
파주시 탄현면	한강	1,348	3,734	29,345	
파주시 파주읍	한강	1,348	1,465	11,513	
파주시 파평면	한강	1,348	1,713	13,462	

나. 지하수 부존량

지하수 함양량은 지하수관리기본계획의 유역별 지하수 함양량을 적용하였으며 다음과 같다.

평균함양률 = 추정함양량 / (유역면적 × 강우량)

<지하수 부존량(함양량)>

행정구역	관측소	면적 (ha)	평균강우량 (mm)	평균함양률 (%)	함양량 (천㎥/년)	비고
계		20,109			27,408	
파주시 군내면	강화	2,646	1,348	10	3,606	
파주시 문산읍	강화	4,721	1,348	10	6,435	
파주시 법원읍	강화	1,615	1,348	10	2,201	
파주시 월롱면	강화	1,287	1,348	10	1,754	
파주시 장단면	강화	1,878	1,348	10	2,560	
파주시 진동면	강화	1,050	1,348	10	1,431	
파주시 탄현면	강화	3,734	1,348	10	5,089	
파주시 파주읍	강화	1,465	1,348	10	1,997	
파주시 파평면	강화	1,713	1,348	10	2,335	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 37,803천㎥/년이며, 이 중에서 농업용수는 18,365천㎥/년, 축산용수는 923천㎥/년, 생활용수는 8,559천㎥/년, 공업용수는 9,900천㎥/년, 환경용수는 56천㎥/년, 기타용수는 0천㎥/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천㎥/년)

구 분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			37,803	
농업용수	ha	2,599	18,365	
- 논	ha	1,112	11,844	
- 밭	ha	1,487	6,521	
축산용수	두	395,444	923	
생활용수	인	70,627	8,559	
공업용수	ha	286	9,900	
환경용수	ha	125	56	
기타용수			-	

2-1 농업용수(논, 밭)

가. 경지면적 전망

경지면적 변화추이와 정부의 정책방향 및 지표를 기준으로 2024년 경지면적을 추정하였으며, 1985~2012년까지 년간 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	1,234	941	296	1,112	857	255	
파주시 군내면	187	143	45	169	130	39	
파주시 문산읍	682	520	163	614	473	141	
파주시 법원읍	0	0	0	0	0	0	
파주시 월롱면	0	0	0	0	0	0	
파주시 장단면	13	10	3	12	9	3	
파주시 진동면	0	0	0	0	0	0	
파주시 탄현면	338	258	81	305	235	70	
파주시 파주읍	7	5	2	6	5	1	
파주시 파평면	7	5	2	6	5	1	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	1,535	4	1,531	1,487	29	1,458	
파주시 군내면	305	0	305	295	5	290	
파주시 문산읍	299	0	299	289	5	284	
파주시 법원읍	107	0	107	104	2	102	
파주시 월롱면	50	0	50	49	1	48	
파주시 장단면	258	0	258	251	4	247	
파주시 진동면	165	0	165	160	3	157	
파주시 탄현면	154	4	150	149	6	143	
파주시 파주읍	87	0	87	84	1	83	
파주시 파평면	110	0	110	106	2	104	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 11,844천㎥/년, 밭 6,521천㎥/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : 천㎥/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	1,112	857	255	11,844	9,140	2,704	
파주시 군내면	169	130	39	1,796	1,386	410	
파주시 문산읍	614	473	141	6,546	5,051	1,495	
파주시 법원읍	0	0	0	0	0	0	
파주시 월롱면	0	0	0	0	0	0	
파주시 장단면	12	9	3	127	98	29	
파주시 진동면	0	0	0	0	0	0	
파주시 탄현면	305	235	70	3,246	2,505	741	
파주시 파주읍	6	5	1	63	49	14	
파주시 파평면	6	5	1	66	51	15	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : 천㎥/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	1,487	29	1,458	6,521	129	6,392	
파주시 군내면	295	5	290	1,294	22	1,272	
파주시 문산읍	289	5	284	1,268	22	1,246	
파주시 법원읍	104	2	102	456	8	448	
파주시 월롱면	49	1	48	215	4	211	
파주시 장단면	251	4	247	1,100	19	1,081	
파주시 진동면	160	3	157	701	12	689	
파주시 탄현면	149	6	143	653	27	626	
파주시 파주읍	84	1	83	369	7	362	
파주시 파평면	106	2	104	465	8	457	

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 (천㎥/년)			
				양축용수	가공용수	합계	
계	소계	387,313	395,444	799	125	923	
	한육우	2,800	2,532	55			
	젖소	3,574	3,147	172			
	돼지	40,901	40,506	443			
	닭	340,038	349,259	127			
파주시 군내면	소계	1,211	1,154	21	3	24	
	한육우	436	395	9			
	젖소	141	124	7			
	돼지	462	458	5			
	닭	172	177				
파주시 문산읍	소계	186,573	190,987	250	39	289	
	한육우	516	466	10			
	젖소	558	492	27			
	돼지	13,670	13,540	148			
	닭	171,829	176,489	64			
파주시 법원읍	소계	19,886	20,205	68	11	78	
	한육우	372	337	7			
	젖소	589	519	28			
	돼지	2,382	2,358	26			
	닭	16,543	16,991	6			
파주시 월롱면	소계						
	한육우						
	젖소						
	돼지						
	닭						

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천㎥/년)			
				양축용수	가공용수	합계	
파주시 장단면	소계						
	한육우						
	젖소						
	돼지						
	닭						
파주시 진동면	소계						
	한육우						
	젖소						
	돼지						
	닭						
파주시 탄현면	소계	130,329	133,592	122	19	141	
	한육우	762	689	15			
	젖소	1,215	1,070	59			
	돼지						
	닭	128,352	131,833	48			
파주시 파주읍	소계	33,969	34,263	190	30	219	
	한육우	249	225	5			
	젖소	402	354	19			
	돼지	14,598	14,457	158			
	닭	18,720	19,227	7			
파주시 파평면	소계	15,345	15,243	149	23	173	
	한육우	465	420	9			
	젖소	669	588	32			
	돼지	9,789	9,693	106			
	닭	4,422	4,542	2			

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(천㎥/년)	
계	60,792	72,068	70,627	8,558	
파주시 군내면					
파주시 문산읍	42,246	50,081	49,080	5,947	
파주시 법원읍	2,095	2,484	2,434	295	
파주시 월롱면	5,609	6,649	6,516	790	
파주시 장단면					
파주시 진동면	40	47	46	6	
파주시 탄현면	4,278	5,073	4,972	602	
파주시 파주읍	5,117	6,066	5,945	720	
파주시 파평면	1,407	1,668	1,634	198	

2-4 공업용수

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

<공업용수 수요량>

공단위치	공단구분	단지명	부지면적(ha)	수요량(천㎥/년)	비고
계			285	9,900	
파주시 문산읍 당동리	산업단지	당동일반산업단지	24	829	
파주시 문산읍 문산리	산업단지	선유일반산업단지	69	2,403	
파주시 월롱면 능산리	산업단지	월롱일반산업단지	57	1,976	
파주시 탄현면 금승리	산업단지	파주LCD일반산업단지	112	3,884	
파주시 탄현면 낙하리	국가공단	파주탄현영세중소기업전용국가산업단지	4	153	
파주시 탄현면 축현리	산업단지	축현일반산업단지	19	655	

2-5 환경용수

환경용수는 저수지 하류하천의 건천화 방지와 주변 환경유지 및 보전을 위한 최소한의 용수를 확보하여 공급하는 수량으로 단위갈수량은 수계별 하천유지유량 평균값인 0.002885㎥/s/㎢를 적용하고 농업용저수지에서 연간 180일을 공급하는 양으로 추정하였다.

<환경용수 수요량>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천㎥/년)	비고
계		125	56	
봉암	파주시 파주읍 봉암리	125	56	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 25,434천㎥/년이고 시행중인 용수량은 54,306천㎥/년로서 총 공급량은 79,740천㎥/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 1개소, 양수장 15개소, 양·배수장 2개소, 취입보 3개소, 집수암거 1개소, 관정 49개소로 총 71개소의 수원공이 있다.

시행중 시설물별 현황은 저수지 0개소, 양수장 3개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 0개소, 집수정 0개소로 총 3개소의 수원공이 있다.

<기개발 현황(공급량)>

(단위 : 천㎥/년)

구 분			기시행	시행중	합계	비고
합계	공급량		25,434	54,306	79,740	
농업용수	답	수혜면적	940	5,073	6,013	
		공급량	9,925	51,628	61,553	
	전	수혜면적	4	536	540	
		공급량	17	2,678	2,695	
	소계	수혜면적	944	5,608	6,552	
		공급량	9,942	54,306	64,248	
축산용수	급수대상(두)		232,391	-	232,391	
	공급량		575	-	575	
생활용수	급수인구(인)		46,810	-	46,810	
	공급량		5,672	-	5,672	
공업용수	부지면적(ha)		267	-	267	
	공급량		9,245	-	9,245	
환경용수	유역면적(ha)		-	-	-	
	공급량		-	-	-	
기타용수	공급량		-	-	-	

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 25,434천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 1,234ha 중 941ha가 수리답으로 수리답율은 76.3%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 1,535ha 중 4ha로 밭기반 정비율은 0.3%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m³/년)	수리답율 (%)	비고
계	1,234	941	9,925	76.3	
파주시 군내면	187	143	1,508	76.2	
파주시 문산읍	682	520	5,497	76.2	
파주시 법원읍	0	0	0	0	
파주시 월롱면	0	0	0	0	
파주시 장단면	13	10	96	76.2	
파주시 진동면	0	0	0	0	
파주시 탄현면	338	258	2,726	76.2	
파주시 파주읍	7	5	53	76.2	
파주시 파평면	7	5	45	76.2	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반 면적(ha)	공급량 (천m³/년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	1,535	4	17	0.3	
파주시 군내면	305	0	0	0	
파주시 문산읍	299	0	0	0	
파주시 법원읍	107	0	0	0	
파주시 월롱면	50	0	0	0	
파주시 장단면	258	0	0	0	
파주시 진동면	165	0	0	0	
파주시 탄현면	154	4	17	2.5	
파주시 파주읍	87	0	0	0	
파주시 파평면	110	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) (천㎥/년)	비고
계	소계	232,391	575	
	한육우	1,681	37	
	젖소	2,147	117	
	돼지	24,541	269	
	닭	204,022	74	
파주시 군내면	소계	727	16	
	한육우	262	6	
	젖소	85	5	
	돼지	277	3	
	닭	103	0	
파주시 문산읍	소계	111,944	176	
	한육우	313	7	
	젖소	335	18	
	돼지	8,200	90	
	닭	103,096	38	
파주시 법원읍	소계	11,932	50	
	한육우	223	5	
	젖소	353	19	
	돼지	1,430	16	
	닭	9,926	4	
파주시 월롱면	소계	0	0	
	한육우	0	0	
	젖소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	0	0	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천㎥/년)	비고
파주시 장단면	소계	0	0	
	한육우	0	0	
	젖소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	0	0	
파주시 진동면	소계	0	0	
	한육우	0	0	
	젖소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	0	0	
파주시 탄현면	소계	78,199	90	
	한육우	454	10	
	젖소	732	40	
	돼지	0	0	
	닭	77,013	28	
파주시 파주읍	소계	20,382	135	
	한육우	150	3	
	젖소	240	13	
	돼지	8,760	96	
	닭	11,232	4	
파주시 파평면	소계	9,207	108	
	한육우	279	6	
	젖소	402	22	
	돼지	5,874	64	
	닭	2,652	1	

다. 생활용수

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

<생활용수 공급현황>

행정구역	농촌인구 (인)	급수인구 (인)	공급량 (천㎥/년)	비고
계	60,792	46,810	5,671	
파주시 군내면	0	0	0	
파주시 문산읍	42,246	32,530	3,942	
파주시 법원읍	2,095	1,613	195	
파주시 월롱면	5,609	4,319	523	
파주시 장단면	0	0	0	
파주시 진동면	40	31	4	
파주시 탄현면	4,278	3,294	399	
파주시 파주읍	5,117	3,940	477	
파주시 파평면	1,407	1,083	131	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천㎥/년)	비고
계			9,245	
파주시 문산읍 당동리	산업단지	당동일반산업단지	829	
파주시 문산읍 문산리	산업단지	선유일반산업단지	2,403	
파주시 월롱면 능산리	산업단지	월롱일반산업단지	1,976	
파주시 탄현면 금승리	산업단지	파주LCD일반산업단지	3,884	
파주시 탄현면 낙하리	국가공단	파주탄현영세중소기업전용국가산업단지	153	

마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

<환경용수 공급현황>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천㎥/년)	비고
해	당	없	음	

3-2 시행중 공급량

본 용수구역의 시행중 공급량은 수리시설별로 조사하였으며, 총 공급량은 54,306천m³/년으로 나타났다.

<시행중 공급량(용수별)>

(단위 : 천㎥/년)

구분	농업용수			축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	합계
	답	전	소계						
계	51,628	2,678	54,306						54,306
지표수	51,628	2,678	54,306						54,306
지하수									

<시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천㎥/년)

구분	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정	합계
계		54,306					54,306
지표수		54,306					54,306
지하수							

가. 저수지

(단위 : 천㎥/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		유효저수량	
				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				음										

나. 양수장

(단위 : 천㎥/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	양수량(㎥/s)	대수(개)	펌프구경(㎜)	
				시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적(ha)	보강면적(ha)	신규면적(ha)	밭급수량	개발면적(ha)	보강면적(ha)	신규면적(ha)									
계									54,306	54,306	5,608	51,628	5,072	5,071	1	2,678	536	536							0.000			
보강	공덕	10230412003	공덕5조	경기	파주시	군내면	백연리		207	207	20	207	20	19	1										0.040	1	150	
다목적	임진	10230412002	봉암	경기	파주시	파주읍	봉암리		48,959	48,959	5,055	46,556	4,574	4,574		2,403	481	481							10.330	6	1000	
다목적	임진	10230412001	장산	경기	파주시	파평면	율곡리		5,140	5,140	533	4,865	478	478		275	55	55							1.300	2	600	

다. 취입보

(단위 : 천㎥/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	언체		하천명	취입수량(㎥/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				음										

라. 집수암거

(단위 : 천㎥/년)

사업명	지구명	수원공						총급수량	농업용수										축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	시설제원				비고
		코드번호	명칭	위치					농업급수량	개발면적(ha)	논				밭				급수량	급수량	공급량	방류량	급수량	언체		하천명	취입수량(㎥/s)	
				시도	시군구	읍면동	리				논급수량	개발면적(ha)	보강면적(ha)	신규면적(ha)	밭급수량	개발면적(ha)	보강면적(ha)	신규면적(ha)						직경(m)	길이(m)			
						해				당				없				음										

마. 관정

(단위 : 천㎥/년)

사업명	지구명	수원공						총급수량	농업용수										축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	시설제원			비고
		코드번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭				급수량	급수량	공급량	방류량	급수량	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 (㎥/일)	직경 (m)	심도 (m)	
						해				당				없				음									

바. 집수정

(단위 : 천㎥/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	지하댐규모		집수정			
				시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적(ha)	보강면적(ha)	신규면적(ha)	밭급수량	개발면적(ha)	보강면적(ha)	신규면적(ha)						길이(m)	깊이(m)	채수량(㎥/s)	직경(m)	깊이(m)	
							해				당				없				음												

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 37,803 천㎥/년이고 공급량은 79,740 천㎥/년으로 농어촌용수 전체 부족량은 없으나 용수별 부족량은 3,946 천㎥/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천㎥/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	37,803	79,740	3,946	
농업용수	18,365	64,248	-	
축산용수	923	575	348	
생활용수	8,559	5,672	2,887	
공업용수	9,900	9,245	655	
환경용수	56	-	56	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 2개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 5개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 11,235천㎥/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천㎥/년)

구분	수원공	개소수	급수량								합계
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	
			답	전	계						
합계		8	11,235		11,235						11,235
지표수	소계	3	11,100		11,100						11,100
	저수지	2	484		484						484
	양수장	1	10,616		10,616						10,616
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	5	135		135						135
	관정	5	135		135						135
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 1,085ha와 전 0ha에 11,235천㎥/년의 농업용수를 급수하도록 계획하였다.

<농업용수 공급계획(지표수)>

시설구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천㎥/년)			비 고
	답			전						
	신규	보강	계	신규	보강	계	답	전	계	
계	143	934	1,077				11,100		11,100	
저수지		60	60				484		484	
양수장	143	874	1,017				10,616		10,616	
취입보										
집수암거										

<농업용수 공급계획(지하수)>

시설구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천㎥/년)			비 고
	답			전						
	신규	보강	계	신규	보강	계	답	전	계	
계		8	8				135		135	
관 정		8	8				135		135	
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 (천㎥/년)				비고
	축산용수	생활용수	공업용수	합계	
계	-	-	-	-	
저수지	-	-	-	-	
양수장	-	-	-	-	
취입보	-	-	-	-	
집수암거	-	-	-	-	

<축산, 생활, 공업용수 공급계획(지하수)>

시설구분	공급량 (천㎥/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㎥/sec/1,000ha으로 하고 연간 180일을 공급하는 수량으로 계획하였다.

<환경용수 공급계획(지표수)>

시설구분	수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천㎥/년)	비고
	해	당	없	음	

1-4 기타용수

본 용수구역의 기타용수 공급계획은 다음과 같다

<기타용수 공급계획>

구 분	시설구분	공급량 (천㎥/년)	비고
계		-	
지표수	저수지	-	
	양수장	-	
	취입보	-	
	집수암거	-	
지하수	관정	-	
	집수정	-	

2. 주요공사

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 2개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 5개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 11,235천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 0천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 11,235천톤/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

<농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천㎥/년)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계	484	10,616			135		11,235	
농업용수	484	10,616			135		11,235	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								

2-1 사업별 주요공사

가. 저수지

(단위 : 천㎥/년)

사업구분	사업명	지구명	수원공						유역면적(ha)	총급수량	농업용수										축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	소요사업비(백만원)	시설제원			비고
			코드번호	명칭	위치						농업급수량	개발면적(ha)	논				밭										제당		유효저수량	
					시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적(ha)	보강면적(ha)	신규면적(ha)	밭급수량	개발면적(ha)	보강면적(ha)	신규면적(ha)	급수량	급수량	공급량	방류량	급수량		길이(m)	높이(m)		
계									203	484	484	60	484	60	60											72,000				
신규	다목적	군내	10230421001	군내	경기	파주시	군내면	읍내리	48																	60,000	450	13	800	
신규	다목적	금곡	10230421002	금곡	경기	파주시	법원읍	금곡리	155	484	484	60	484	60	60											12,000	150	22	270	

나. 양수장

(단위 : 천㎥/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										양수량 (㎥/s)	대수 (개)	펌프 구경 (㎜)	
					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)	급수 량	급수 량	공급 량	방류 량	급수 량					
계										10,616	10,616	1,017	10,616	1,017	874	143									12,273	0.000			
신규	다목적	군내	10230422001	군내	경기	파주시	진동면	동파리		10,616	10,616	1,017	10,616	1,017	874	143									12,273	1.340	4	600	

다. 취입보

(단위 : 천㎥/년)

사업구분	사업명	지구명	수원공						유역면적(ha)	총급수량	농업용수										축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	소요사업비(백만원)	시설제원				비고
			코드번호	명칭	위치						농업	개발	논				밭				급수량	급수량	공급량	방류량	급수량		언체		하천명	취입수량	
					시도	시군구	읍면동	리			급수량	면적(ha)	논 급수량	개발면적(ha)	보강면적(ha)	신규면적(ha)	밭 급수량	개발면적(ha)	보강면적(ha)	신규면적(ha)							길이(m)	높이(m)		(㎥/s)	
								해				당				없				음											

라. 집수암거

(단위 : 천㎥/년)

사업구분	사업명	지구명	수원공						총급수량	농업용수										축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	소요사업비(백만원)	시설제원				비고
			코드번호	명칭	위치					농업급수량	개발면적(ha)	논				밭				급수량	급수량	공급량	방류량	급수량		연체		하천명	취입수량(㎥/s)	
					시도	시군구	읍면동	리				논급수량	개발면적(ha)	보강면적(ha)	신규면적(ha)	밭급수량	개발면적(ha)	보강면적(ha)	신규면적(ha)							직경(m)	길이(m)			
							해				당				없				음											

마. 관정

(단위 : 천㎥/년)

사업 구분	사업명	지구명	수원공						총 급수량	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										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)	급수량	급수량	공급량	방류량	급수량		채수량 (㎥/일)	직경 (m)	심도 (m)	
계									135	135	10	135	10	10											300	0.00			
신규	지하수	연백	10230426005	연백-5	경기	파주시	군내면	점원리	27	27	2	27	2	2											60	0.00			
신규	지하수	연백	10230426004	연백-4	경기	파주시	문산읍	사목리	27	27	2	27	2	2											60	0.00			
신규	지하수	연백	10230426003	연백-3	경기	파주시	장단면	노상리	27	27	2	27	2	2											60	0.00			
신규	지하수	연백	10230426002	연백-2	경기	파주시	장단면	노하리	27	27	2	27	2	2											60	0.00			
신규	지하수	연백	10230426001	연백-1	경기	파주시	장단면	석곶리	27	27	2	27	2	2											60	0.00			

바. 집수정

(단위 : 천㎥/년)

사업구분	사업명	지구명	수원공						유역면적(ha)	총급수량	농업용수										축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	소요사업비(백만원)	시설제원						비고
			코드번호	명칭	위치						농업급수량	개발면적(ha)	논				밭				급수량	급수량	공급량	방류량	급수량		지하댐규모		집수정			
					시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적(ha)	보강면적(ha)	신규면적(ha)	밭급수량	개발면적(ha)	보강면적(ha)	신규면적(ha)							길이(m)	깊이(m)	채수량(㎥/s)	직경(m)	깊이(m)	
								해				당				없				음												

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 2개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 5개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 11,235천㎥/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 84,573백만원이 소요될 것으로 추정된다.

<사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
개 소	2	1	0	0	5	0	8	
사업비	72,000	12,273	0	0	300	0	84,573	

< 부 표 >

1. 토지이용현황

2. 인구 현황

3. 축산 현황

4. 하천 현황

5. 기설 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			20,109	3,627	2,458	18	612	8,581	4,813
파주시	군내면	방목리	898	118	121	-	7	617	35
파주시	군내면	백연리	550	185	94	-	9	176	86
파주시	군내면	읍내리	639	71	142	1	12	359	54
파주시	군내면	정자리	559	87	134	1	8	244	85
파주시	문산읍	내포리	836	160	46	1	21	331	277
파주시	문산읍	당동리	463	68	52	1	41	141	160
파주시	문산읍	마정리	666	254	75	1	16	49	271
파주시	문산읍	문산리	85	5	3	-	43	1	33
파주시	문산읍	사목리	469	85	41	-	12	100	231
파주시	문산읍	선유리	588	78	56	-	65	200	189
파주시	문산읍	운천리	271	48	39	-	23	82	79
파주시	문산읍	이천리	630	75	78	-	12	356	109
파주시	문산읍	임진리	159	11	23	-	5	87	33
파주시	문산읍	장산리	554	84	66	1	10	284	109
파주시	법원읍	금곡리	850	43	69	3	17	667	51
파주시	법원읍	동문리	765	102	102	1	15	453	92
파주시	월롱면	능산리	316	26	22	-	8	174	86
파주시	월롱면	덕은리	971	94	57	1	39	445	335
파주시	장단면	강정리	252	62	56	-	6	51	77
파주시	장단면	거곡리	846	173	225	-	10	207	231

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
파주시	장단면	석곶리	416	132	70	-	6	112	96
파주시	장단면	정동리	364	110	63	-	4	183	4
파주시	진동면	동파리	1,050	90	263	-	15	499	183
파주시	탄현면	금산리	280	44	21	1	7	140	67
파주시	탄현면	금승리	474	71	30	-	14	285	74
파주시	탄현면	낙하리	454	79	18	1	9	168	179
파주시	탄현면	대동리	683	108	46	1	16	95	417
파주시	탄현면	만우리	353	131	28	-	11	71	112
파주시	탄현면	문지리	285	111	10	-	16	69	79
파주시	탄현면	오금리	587	252	27	-	16	81	211
파주시	탄현면	축현리	618	127	67	-	24	280	120
파주시	파주읍	봉서리	428	101	36	1	23	164	103
파주시	파주읍	봉암리	627	229	60	1	21	182	134
파주시	파주읍	향양리	410	57	43	-	17	191	102
파주시	파평면	두포리	606	52	54	-	13	382	105
파주시	파평면	마산리	531	40	41	-	7	334	109
파주시	파평면	율곡리	576	64	80	2	14	321	95

2. 인구 현황

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				60,792	
경기도	파주시	군내면	방목리	-	
경기도	파주시	군내면	백연리	-	
경기도	파주시	군내면	읍내리	-	
경기도	파주시	군내면	정자리	-	
경기도	파주시	문산읍	내포리	3,521	
경기도	파주시	문산읍	당동리	6,923	
경기도	파주시	문산읍	마정리	2,757	
경기도	파주시	문산읍	문산리	7,347	
경기도	파주시	문산읍	사목리	2,085	
경기도	파주시	문산읍	선유리	11,077	
경기도	파주시	문산읍	운천리	3,954	
경기도	파주시	문산읍	이천리	2,092	
경기도	파주시	문산읍	임진리	815	
경기도	파주시	문산읍	장산리	1,675	
경기도	파주시	법원읍	금곡리	1,120	
경기도	파주시	법원읍	동문리	975	
경기도	파주시	월롱면	능산리	1,000	
경기도	파주시	월롱면	덕은리	4,609	
경기도	파주시	장단면	강정리	-	
경기도	파주시	장단면	거곡리	-	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
경기도	파주시	장단면	석곶리	-	
경기도	파주시	장단면	정동리	-	
경기도	파주시	진동면	동파리	40	
경기도	파주시	탄현면	금산리	279	
경기도	파주시	탄현면	금승리	532	
경기도	파주시	탄현면	낙하리	354	
경기도	파주시	탄현면	대동리	598	
경기도	파주시	탄현면	만우리	400	
경기도	파주시	탄현면	문지리	618	
경기도	파주시	탄현면	오금리	599	
경기도	파주시	탄현면	축현리	898	
경기도	파주시	파주읍	봉서리	1,915	
경기도	파주시	파주읍	봉암리	1,734	
경기도	파주시	파주읍	향양리	1,468	
경기도	파주시	파평면	두포리	527	
경기도	파주시	파평면	마산리	308	
경기도	파주시	파평면	율곡리	572	

3. 축산 현황

행 정 구 역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
계				2,800	3,574	40,901	340,038	
경기	파주시	군내면	방목리	112	141	462	172	
경기	파주시	군내면	백연리	108	-	-	-	
경기	파주시	군내면	읍내리	108	-	-	-	
경기	파주시	군내면	정자리	108	-	-	-	
경기	파주시	문산읍	내포리	51	-	1,367	17,182	
경기	파주시	문산읍	당동리	51	-	1,367	17,182	
경기	파주시	문산읍	마정리	51	-	1,367	17,182	
경기	파주시	문산읍	문산리	51	-	1,367	17,182	
경기	파주시	문산읍	사목리	51	-	1,367	17,182	
경기	파주시	문산읍	선유리	51	-	1,367	17,182	
경기	파주시	문산읍	운천리	51	-	1,367	17,182	
경기	파주시	문산읍	이천리	57	558	1,367	17,191	
경기	파주시	문산읍	임진리	51	-	1,367	17,182	
경기	파주시	문산읍	장산리	51	-	1,367	17,182	
경기	파주시	법원읍	금곡리	190	295	1,196	8,272	
경기	파주시	법원읍	동문리	182	294	1,186	8,271	
경기	파주시	월롱면	능산리	-	-	-	-	
경기	파주시	월롱면	덕은리	-	-	-	-	
경기	파주시	장단면	강정리	-	-	-	-	
경기	파주시	장단면	거곡리	-	-	-	-	

행 정 구 역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
경기	파주시	장단면	석곶리	-	-	-	-	
경기	파주시	장단면	정동리	-	-	-	-	
경기	파주시	진동면	동파리	-	-	-	-	
경기	파주시	탄현면	금산리	104	158	-	16,051	
경기	파주시	탄현면	금승리	94	151	-	16,043	
경기	파주시	탄현면	낙하리	94	151	-	16,043	
경기	파주시	탄현면	대동리	94	151	-	16,043	
경기	파주시	탄현면	만우리	94	151	-	16,043	
경기	파주시	탄현면	문지리	94	151	-	16,043	
경기	파주시	탄현면	오금리	94	151	-	16,043	
경기	파주시	탄현면	축현리	94	151	-	16,043	
경기	파주시	파주읍	봉서리	83	134	4,866	6,240	
경기	파주시	파주읍	봉암리	83	134	4,866	6,240	
경기	파주시	파주읍	향양리	83	134	4,866	6,240	
경기	파주시	파평면	두포리	155	223	3,263	1,474	
경기	파주시	파평면	마산리	155	223	3,263	1,474	
경기	파주시	파평면	율곡리	155	223	3,263	1,474	

4. 하천 현황

하천 명칭	하천 구분	수계위치				주요제원			수질상태		
		시점		종점		하천폭(m)		길이 (km)	양호	보통	불량
		시,군,구	읍,면,동	시,군,구	읍,면,동	기점	종점				
동문천	지방	파주	천현	파주	문산	5	82	11		O	
두포천	지방	파주	법원	파주	파평	10	60	10		O	
만우천	지방	파주	월룡	파주	탄현	13	147	10		O	
문산천	국가	파주	파주	파주	문산	108	298	29		O	
사천	지방	파주	군내	파주	장탄			30		O	
오금천	지방	파주	탄현	파주	탄현	6	6	3		O	
운천천	지방	파주	문산	파주	문산	6	10	5		O	
임진강	국가	연천	왕징	파주	탄현	330	1,200	244		O	
향양천	지방	파주	파주	파주	파주	6	16	3		O	

5. 기설 수리시설물 현황

5.1 저수지 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천㎥)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	1											
10230401001	봉암	파주시	파주읍	봉암리	125		5	6	5.0	265.0	1945	보조

5.2 양수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (㎥/s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
계	15					3,779				0.000		
10230402011	서곡지구	파주시	군내면	방목리			1	2	30	0.000	1981	보조
10230402004	공덕	파주시	군내면	백연리		143	10	2	131	0.300	1974	주
10230402005	공덕5조(통일촌5조)	파주시	군내면	백연리			10	1	37	0.040	1977	부속
10230402001	임진보충	파주시	문산읍	마정리			10	1	22	4.800	1954	부속
10230402008	선유	파주시	문산읍	선유리		2	10	1	224	0.000	1980	주
10230402003	임진	파주시	문산읍	장산리		518	10	2|2	75|298	0.530	1975	주
10230402002	임진2	파주시	문산읍	장산리			10	1	19	0.130	1991	부속
10230402010	동파	파주시	진동면	동파리			1	2	30	0.000	1981	보조
10230402014	만우간이	파주시	탄현면	대동리	40		1	1	7.5	0.080	2004	부속
10230402013	대동	파주시	탄현면	만우리			10	3	56	0.300	1980	부속
10230402015	축현2리	파주시	탄현면	축현리			1	1	30	0.000	2007	보조
10230402012	탄현	파주시	탄현면	축현리			10	3	131	0.410	1980	부속
10230402006	두포1	파주시	파평면	두포리			10	1	30	0.000	1975	보조
10230402007	두포2	파주시	파평면	두포리			10	1	93	0.000	1975	보조
10230402009	대단위	파주시	파평면	율곡리		3,116	10	6	746	2.680	1980	주

5.3 양·배수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (㎥/s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
계	2					258				0.000		
10230403002	내포(배수장)	파주시	문산읍	내포리	562		10	1|2	19|131	1.450	1992	부속
10230403001	오금	파주시	탄현면	만우리	2,200	258	10	1|1	71|34	1.350	1990	주

5.4 취입보 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (㎥/s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	3					6.0		0.00				
10230404002	두포4	파주시	파평면	두포리		1.8	3	0.01	1.5	50.0	1975	주
10230404001	마산1	파주시	파평면	마산리		1.8	1	0.01	1.0	50.0	1972	주
10230404003	마산2	파주시	파평면	마산리		1.6	1	0.00	1.5	40.0	1975	주

5.5 집수암거 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	집수량 (㎥/s)	규모			준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					관경 (m)	매설심도 (m)	관길이 (m)		
계	1							0.00					
10230405001	금승	파주시	탄현면	금승리			10	0.00				1980	보조

5.6 관정 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (㎥/일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
계	49					28.0		0.00				
10230406007	백련1	파주시	군내면	백연리			1	150.00	100.0	0.2	2002	보조
10230406008	백련2	파주시	군내면	백연리			1	150.00	15.0	0.2	2002	보조
10230406009	백련3	파주시	군내면	백연리			1	150.00	100.0	0.2	2002	보조
10230406010	백련4	파주시	군내면	백연리			1	150.00	16.0	0.2	2002	보조
10230406011	백련5	파주시	군내면	백연리			1	150.00	80.0	0.2	2002	보조
10230406012	백련6	파주시	군내면	백연리			1	150.00	13.0	0.2	2002	보조
10230406013	백련7	파주시	군내면	백연리			1	150.00	80.0	0.2	2002	보조
10230406014	백련8	파주시	군내면	백연리			1	150.00	13.0	0.2	2002	보조
10230406001	백연	파주시	군내면	백연리			10	260.00	185.0	0.1	2004	보조
10230406003	백연리 1089	파주시	군내면	백연리		1.0	1	150.00	100.0	0.2	2002	보조
10230406006	백연리 1291	파주시	군내면	백연리		1.0	1	150.00	145.0	0.2	2002	보조
10230406002	백연리 1292	파주시	군내면	백연리		1.0	1	150.00	120.0	0.2	2002	보조
10230406004	백연리 1618	파주시	군내면	백연리		1.0	1	150.00	100.0	0.2	2002	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (㎥/일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
10230406005	백연리 1629	파주시	군내면	백연리		1.0	1	150.00	100.0	0.2	2002	보조
10230406017	정자1	파주시	군내면	정자리			1	150.00	16.0	0.2	2002	보조
10230406018	정자2	파주시	군내면	정자리			1	150.00	100.0	0.2	2002	보조
10230406016	정자리 844	파주시	군내면	정자리		1.0	1	150.00	150.0	0.2	2002	보조
10230406015	정자리 860	파주시	군내면	정자리		1.0	1	150.00	100.0	0.2	2002	보조
10230406024	2002-1-3	파주시	문산읍	내포리			1	95.00	100.0	0.2	2002	보조
10230406021	내포1	파주시	문산읍	내포리			10	150.00	100.0		2002	보조
10230406020	내포2	파주시	문산읍	내포리			10	259.00	70.0		2002	보조
10230406022	내포3	파주시	문산읍	내포리			10	140.00	110.0		2001	보조
10230406023	내포4	파주시	문산읍	내포리			10	150.00	110.0	0.2	2002	보조
10230406019	내포6	파주시	문산읍	내포리			10	259.00	70.0		1997	보조
10230406025	당동	파주시	문산읍	당동리			1	186.00	70.0	0.2	2006	보조
10230406027	당동1	파주시	문산읍	당동리			1	150.00	130.0	0.2	2006	보조
10230406026	당동2	파주시	문산읍	당동리			1	150.00	130.0	0.2	2006	보조
10230406028	사목리 639-4	파주시	문산읍	사목리		0.3	1	0.00	2.5		2013	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (㎥/일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
10230406029	선유1	파주시	문산읍	선유리			1	150.00	130.0	0.2	2006	보조
10230406030	선유2	파주시	문산읍	선유리			1	150.00	130.0	0.2	2006	보조
10230406031	선유3	파주시	문산읍	선유리			1	150.00	130.0	0.2	2006	보조
10230406032	이천	파주시	문산읍	이천리			10	150.00	110.0		2001	보조
10230406033	동문1	파주시	법원읍	동문리			1	120.00	110.0	0.2	1969	보조
10230406034	동문2	파주시	법원읍	동문리			1	270.00	2.0		1970	보조
10230406035	능산	파주시	월롱면	능산리			10	200.00	150.0	0.3	2003	보조
10230406036	덕은1	파주시	월롱면	덕은리			1	200.00	156.0	0.2	2004	보조
10230406037	덕은2	파주시	월롱면	덕은리			1	120.00	200.0	0.2	2004	보조
10230406038	2012-거곡-1	파주시	장단면	거곡리		5.0	1	200.00	110.0		2012	주
10230406039	2012-석곶-1	파주시	장단면	거곡리		5.0	10	400.00	80.0	0.1	2012	주
10230406040	낙하	파주시	탄현면	낙하리		1.0	1	150.00	80.0	0.2	2000	보조
10230406041	대동	파주시	탄현면	만우리			1	162.00	70.0	0.2	2003	보조
10230406042	만우1	파주시	탄현면	만우리			1	168.00	80.0	0.4	2003	보조
10230406043	만우2	파주시	탄현면	만우리			1	156.00	80.0	0.4	2003	보조
10230406044	축현	파주시	탄현면	축현리			1	155.00	48.0	0.2	2003	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (㎥/일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
10230406047	2012-향양-1	파주시	파주읍	향양리		5.0	10	150.00	100.0		2012	주
10230406048	향양	파주시	파주읍	향양리		5.0	1	150.00	150.0	0.2	2015	보조
10230406045	향양2	파주시	파주읍	향양리			10	150.00	100.0		2002	보조
10230406046	향양3	파주시	파주읍	향양리			10	250.00	220.0	0.1	2001	보조
10230406049	마산	파주시	파평면	마산리			10	150.00	100.0	0.2	2001	보조