

진문용수구역 조사보고서

(위치 : 충청북도 진천군 문백면 외 3개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

진문구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 충청북도 진천군 문백면 외 3개읍면
2. 수자원부존량 : 117,179 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 40,686 천m³/년 (35%)
4. 공급량 : 28,788 천m³/년 (25%)
5. 부족량 : 11,898 천m³/년 (10%)
6. 개발계획수량 : 702 천m³/년 (1%)
7. 미개발수량 : 11,196 천m³/년 (9%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 진문용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 충청북도 진천군 문백면 외 3개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 괄

(단위 : 천^m³/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	93,328						667
지하수	23,851						35
계	117,179	40,686	28,788		28,788	11,898	702

○ 수요/공급량

(단위 : 천^m³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	2,349	1,961	-	1,961
		수 량	28,689	23,479	-	23,479
	밭	면적(ha)	738	-	-	-
		수 량	3,566	-	-	-
축산용수	축산두수 (두)	125,514	74,161	-	74,161	
	수 량	483	300	-	300	
생활용수	급수인구(인)	25,881	17,153	-	17,153	
	수 량	3,136	2,079	-	2,079	
공업용수	면적(ha)	16	16	-	16	
	수 량	551	551	-	551	
환경용수	유역면적(ha)	9,496	8,479	-	8,479	
	수 량	4,261	2,379	-	2,379	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)			40,686	28,788	-	28,788

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	702		667			35	
신규	702		667			35	
보강							

⑤ 사업비 : 560,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 0개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소
집수암거 0개소, 관정 1개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 62 ha, 702 천 m³/년
 - 논관개 : 62 ha, 702 천 m³/년
 - 밭관개 : 0 ha, 0 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	9
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	51
3. 축산현황	53
4. 하천현황	55
5. 시설수리시설물 현황	56

제1장 일반현황

1. 위치

본 용수구역은 충청북도 중부에 위치한 지역으로 반경 40km내에 동쪽은 충청남도 천안시, 남쪽은 진천군 진천읍, 서쪽은 진천군 덕산면, 북쪽은 경기도 안성시와 경계를 이루고 있으며, 행정구역은 충청북도 진천군 진천읍, 초평면, 문백면, 백곡면을 포함한 1도 1군 4개 읍·면의 지구로서 서울로부터 동남쪽 약 108km떨어져 있고 도청소재지인 청주에서는 약 30km에 위치하고 있다. 차령산맥이 북쪽으로부터 남쪽에 이르러 산악이 많고 동북부는 금강상류인 미호천이 광혜원면과 백곡면에서 시작하여 남쪽의 광활한 평야가 흐르고 있어 비옥한 곡창지대를 형성하고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 용수구역의 교통은 서울~부산을 연결하는 경부고속도로가 남북으로 통과하고 중부고속도로가 연결되어 있으며, 청주~진천간 17번국도 및 천안·병천~진천간 연결하는 21번국도, 성환·입장~진천간 연결하는 34번국도가 지구내 중심을 관통하고 있다. 도청소재지가 위치한 청주시와 진천군에는 시외버스가 매일 51회 운영하고 있으며 일반버스는 711번, 714번으로 20~60분간격으로 운행하고 있다. 이밖에 17, 21, 34호 국도가 타면 및 타군과 연결되어 있어 교통은 매우 양호한 편이다.

3. 지형지세

본 용수구역의 동쪽은 증평군과 남쪽은 청주시, 북쪽은 안성시와 경계하며 환희산, 덕유산, 봉화산 등을 중심으로 고도 200~400m의 구릉지로 되어 있고 북동부는 미호천의 지류인 백곡천유역에 넓은 평야가 전개되고 있다. 백곡천 중류를 가로막은 저수지인 진천 저수지가 있어 수리에 편리하다. 남북으로 차령산맥이 가로질러 험준한 산악지대로 영동·영서로 갈라져 있고 영동에는 미호천, 영서에는 성암천이 흐르며 평야지는 극히 적고 계곡부가 많은 부분을 차지하고 있다.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 진천군 행정구역은 1도 1군 4개읍·면 24개리로 구성된다.

도	시군	읍면	동·리	비고
계			24개법정리	
충북	진천군	진천읍	건송리, 교성리, 벽암리, 삼덕리, 성석리, 신정리, 원덕리, 읍내리, 장관리, 행정리	10개
		초평면	중석리	1개
		문백면	구곡리, 문덕리, 사양리, 장월리	4개
		백곡면	갈월리, 구수리, 대문리, 명암리, 사송리, 석현리, 성대리, 양백리, 용덕리	9개

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 천안관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,245.1mm로 전국 평균 1,308.0mm('81~'10)보다 다소 적은 편이다.

<평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
천안	23.2	27.2	46.2	77.4	85.8	146.8	270.7	292.6	146.7	52.6	47.8	28.1	1245.1

나. 산 업

본 지역은 서울과 부산을 연결하는 경부고속도로와 중부고속도로가 동서로 연결되어 문화교류의 교량역할을 하고 있다. 남으로 도청소재지가 위치한 청주시로 연결되어 도시생활권의 교량역할을 하고 있다. 동으로는 경기도 안성시와 연결되어 수도권과의 연결하는 거점지역으로 동서개발축의 내륙관문의 역할을 하고 있다.

진천읍은 인근 덕산 이월과 더불어 군내 뿐만 아니라 도내의 주요한 곡

창지대이다. 쌀이외 콩, 엽연초, 고추, 채소 등이 산출되고 있다.

초평면은 주요산물이 쌀이며 산록의 완사면에 마늘, 고추, 엽연초등이 재배되고 있다. 진천읍일원에는 농공단지를 조성하여 부지면적 57,734m², 입주업체 10개업체로 기업유치 및 지원에 적극적으로 나서고 있다.

문백면은 주요산물이 양질미와 구능지의 완사면을 이용한 연초 고추재배와 낙농을 중심으로 가축 사육을 하고 있다.

백곡면은 미호천의 상류인 백곡천이 남동류하여 이 하천유역에 좁은 곡저평야가 전개되어 있을 뿐 쌀생산량이 군내에서 가장 적다. 논농사대신 밭농사가 성하며 고추, 콩 등이 생산되며 완경사를 이용한 엽연초 재배가 성하다. 새마을 광역권 사업으로 85년에 갈원리의 소하천 1,380m를 정비하였고 1990~1993년까지 구수, 양백간 8.5km의 도로 확·포장공사를 실시하였다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 12,858ha 중 농경지는 답 2,609ha, 전 762ha 이며, 진흥지역 1,872ha, 수리답 1,961ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	12,858	3,370	2,608	762	1,872	1,961	
진천군 문백면	1,485	240	129	111	350	97	
진천군 백곡면	8,009	677	254	423	423	191	
진천군 진천읍	3,084	2,211	1,991	220	873	1,497	
진천군 초평면	280	242	234	8	226	176	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 12,858ha이고 연평균 강수량은 1,245mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		160,082	
수자원 부존량	소계	117,179	
	지표수	93,328	
	지하수	23,851	

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		1,245	12,858	160,082	
진천군 문백면	천안	1,245	1,485	18,488	
진천군 백곡면	천안	1,245	8,009	99,712	
진천군 진천읍	천안	1,245	3,084	38,396	
진천군 초평면	천안	1,245	280	3,486	

1-2 수자원 부족량

가. 지표수 부족량

본 용수구역의 유역은 금강수계로 분류되며, 우리나라 평균 유출률을 적용하여 지표수 부족량을 계산하였으며 다음과 같다.

<지표수 부족량>

행정구역	수계	연평균강수량 (mm)	면적 (ha)	부존량 (천m ³ /년)	비고
계			12,858	93,328	
진천군 문백면	금강	1,245	1,485	10,779	
진천군 백곡면	금강	1,245	8,009	58,132	
진천군 진천읍	금강	1,245	3,084	22,385	
진천군 초평면	금강	1,245	280	2,032	

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		12,858			23,851	
진천군 문백면	천안	1,485	1,245	15	2,755	
진천군 백곡면	천안	8,009	1,245	15	14,856	
진천군 진천읍	천안	3,084	1,245	15	5,721	
진천군 초평면	천안	280	1,245	15	519	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 40,686천 m^3 /년이며, 이 중에서 농업용수는 32,255천 m^3 /년, 축산용수는 483천 m^3 /년, 생활용수는 3,136천 m^3 /년, 공업용수는 551천 m^3 /년, 환경용수는 4,261천 m^3 /년, 기타용수는 0천 m^3 /년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천 m^3 /년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			40,686	
농업용수	ha	3,087	32,255	
- 논	ha	2,349	28,689	
- 밭	ha	738	3,566	
축산용수	두	125,514	483	
생활용수	인	25,881	3,136	
공업용수	ha	16	551	
환경용수	ha	9,496	4,261	
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	2,608	1,961	648	2,350	2,047	303	
진천군 문백면	129	97	32	117	102	15	
진천군 백곡면	254	191	63	229	199	30	
진천군 진천읍	1,991	1,497	495	1,793	1,562	231	
진천군 초평면	234	176	58	211	184	27	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	762	0	762	738	62	676	
진천군 문백면	111	0	111	107	9	98	
진천군 백곡면	423	0	423	409	34	375	
진천군 진천읍	220	0	220	214	18	196	
진천군 초평면	8	0	8	8	1	7	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 28,689천m³/년, 밭 3,566천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	2,350	2,047	303	28,689	25,017	3,672	
진천군 문백면	117	102	15	1,427	1,244	183	
진천군 백곡면	229	199	30	2,798	2,440	358	
진천군 진천읍	1,793	1,562	231	21,890	19,088	2,802	
진천군 초평면	211	184	27	2,574	2,245	329	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	738	62	676	3,566	309	3,257	
진천군 문백면	107	9	98	516	44	472	
진천군 백곡면	409	34	375	1,978	173	1,805	
진천군 진천읍	214	18	196	1,034	89	945	
진천군 초평면	8	1	7	38	3	35	

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	123,594	125,514	418	65	483	
	한육우	2,623	2,367	52			
	젓소	1,029	908	50			
	돼지	25,925	25,673	281			
	닭	94,017	96,566	35			
진천군 문백면	소계	624	556	22	3	26	
	한육우	276	248	5			
	젓소	348	308	17			
	돼지						
	닭						
진천군 백곡면	소계	106,370	108,524	229	36	264	
	한육우	1,314	1,187	26			
	젓소	326	287	16			
	돼지	14,087	13,950	153			
	닭	90,643	93,100	34			
진천군 진천읍	소계	810	730	16	3	19	
	한육우	810	730	16			
	젓소						
	돼지						
	닭						
진천군 초평면	소계	15,790	15,704	151	24	175	
	한육우	223	202	4			
	젓소	355	313	17			
	돼지	11,838	11,723	128			
	닭	3,374	3,466	1			

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	22,279	26,410	25,881	3,136	
진천군 문백면	1,274	1,510	1,480	179	
진천군 백곡면	1,996	2,366	2,317	281	
진천군 진천읍	18,875	22,375	21,928	2,657	
진천군 초평면	134	159	156	19	

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
계			16	551	
진천군 문백면 문덕리	농공단지	문백전기전자농공단지	11	385	
진천군 진천읍 신정리	농공단지	진천농공단지	5	166	

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		9,496	4,261	
윗미럭골	진천군 문백면 문덕리	18	8	
사양	진천군 문백면 사양리	140	63	
밤나무골	진천군 백곡면 사송리	26	12	
장골	진천군 백곡면 석현리	53	24	
적징이	진천군 백곡면 석현리	9	4	
성대	진천군 백곡면 성대리	346	155	
성터	진천군 백곡면 성대리	132	59	
오데골	진천군 백곡면 용덕리	160	72	
유곡	진천군 백곡면 용덕리	120	54	
백곡	진천군 진천읍 건송리	8,479	3,804	
원양	진천군 진천읍 신정리	13	6	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 28,788천m³/년이고 시행중인 용수량은 0천m³/년로서 총 공급량은 28,788천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 11개소, 양수장 5개소, 양·배수장 0개소, 취입보 23개소, 집수암거 4개소, 관정 20개소로 총 63개소의 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	28,788	-	28,788		
농업용수	답	수혜면적	1,961	-	1,961	
		공급량	23,479	-	23,479	
	전	수혜면적	-	-	-	
		공급량	-	-	-	
	소계	수혜면적	1,961	-	1,961	
		공급량	23,479	-	23,479	
축산용수	급수대상(두)	74,161	-	74,161		
	공급량	300	-	300		
생활용수	급수인구(인)	17,153	-	17,153		
	공급량	2,079	-	2,079		
공업용수	부지면적(ha)	16	-	16		
	공급량	551	-	551		
환경용수	유역면적(ha)	8,479	-	8,479		
	공급량	2,379	-	2,379		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 28,788천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 2,608ha 중 1,961ha가 수리답으로 수리답율은 75.2%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 762ha 중 0ha로 밭기반 정비율은 0.0%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	2,608	1,961	23,479	75.2	
진천군 문백면	129	97	1,130	75.2	
진천군 백곡면	254	191	2,098	75.2	
진천군 진천읍	1,991	1,497	18,120	75.2	
진천군 초평면	234	176	2,131	75.2	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	762	0	0	0	
진천군 문백면	111	0	0	0	
진천군 백곡면	423	0	0	0	
진천군 진천읍	220	0	0	0	
진천군 초평면	8	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	74,161	300	
	한육우	1,576	34	
	젓소	617	34	
	돼지	15,555	170	
	닭	56,413	21	
진천군 문백면	소계	372	17	
	한육우	164	4	
	젓소	208	11	
	돼지	0	0	
	닭	0	0	
진천군 백곡면	소계	63,825	162	
	한육우	788	17	
	젓소	196	11	
	돼지	8,452	93	
	닭	54,389	20	
진천군 진천읍	소계	490	12	
	한육우	490	11	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	0	0	
진천군 초평면	소계	9,474	108	
	한육우	134	3	
	젓소	213	12	
	돼지	7,103	78	
	닭	2,024	1	

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	22,279	17,153	2,078	
진천군 문백면	1,274	981	119	
진천군 백곡면	1,996	1,536	186	
진천군 진천읍	18,875	14,533	1,761	
진천군 초평면	134	103	13	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m ³ /년)	비고
계			551	
진천군 문백면 문덕리	농공단지	문백전기전자농공단지	385	
진천군 진천읍 신정리	농공단지	진천농공단지	166	

마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

<환경용수 공급현황>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	비고
계		8,479	2,379	
백곡	진천군 진천읍 건송리	8,479	2,379	

3-2 시행중 공급량

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

<시행중 공급량(용수별)>

(단위 : 천m³/년)

구분	농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	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							

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 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	연체		하 천 명	취입 수량 (m³/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	시설제원			비 고											
		코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							급수 량	급수 량	공 급 량		방 류 량	급수 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 (m³/일)	직경 (m)	심도 (m)				
						해		당				없																								

바. 집수정

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	수원공						유역면적 (ha)	총 급수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원					비고												
		코드 번호	명칭	위치						농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭				급수 량	급수 량	공급 량	방류 량	급수 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)						급수 량	급수 량	방류 량		급수 량	길이	깊이	채수량 (m/s)	직경 (m)	깊이 (m)						
																														(m)	(m)									
						해			당					없																										

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 40,686 천m³/년이고 공급량은 28,788 천m³/년으로 부족량은 11,898 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	40,686	28,788	11,898	
농업용수	32,255	23,479	8,776	
축산용수	483	300	183	
생활용수	3,136	2,079	1,057	
공업용수	551	551	-	
환경용수	4,261	2,379	1,882	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 0개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 1개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 702천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		2	702		702						702
지표수	소계	1	667		667						667
	저수지										
	양수장	1	667		667						667
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	1	35		35						35
	관정	1	35		35						35
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 62ha와 전 0ha에 702천m³/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		59	59				667		667	
저수지										
양수장		59	59				667		667	
취입보										
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	3		3				35		35	
관 정	3		3				35		35	
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 0.01804m³/sec/1,000ha으로 하고 연간 180일을 공급하는 수량으로 계획하였다.

<환경용수 공급계획(지표수)>

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

1-4 기타용수

본 용수구역의 기타용수 공급계획은 다음과 같다

<기타용수 공급계획>

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

2. 주요공사

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 1개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 702천m³/년, 축산용수 0천m³/년, 생활용수 0천m³/년, 공업용수 0천m³/년, 환경용수 0천m³/년, 기타용수 0천m³/년을 포함하여 총 702천m³/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		667			35		702	
농업용수		667			35		702	
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	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	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								667	667	59	667	59	59													500	0.000								
신규	보강	사양	30110322001	사양	충북	진천군	문백면	사양리		667	59	667	59	59													500	0.110	2	200					

다. 취입보

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공				유역 면적 (ha)	총 급수 량	농업용수							측산 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 (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)			
									당																														

마. 관정

(단위 : 천m³/년)

사업구분	사업명	지구명	수원공					총 급 수 량	농업용수								추산 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)	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)	급 수 량	급 수 량	공 급 량	방 류 량	급 수 량	채수량 (m³/일)	직경 (m)	심도 (m)
계							35	35	3	35	3		3									60	0.00											
신규	지하수	상백	30110326001	상백	충북	진천군	백곡면	양백리	35	35	3	35	3									60	150.00	230.0	100									

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 1개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 702천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 560백만원이 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	1	0	0	1	0	2	
사업비	0	500	0	0	60	0	560	

< 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			12,858	1,675	867	44	282	8,304	1,686
진천군	문백면	구곡리	259	53	19	-	10	98	79
진천군	문백면	문덕리	416	64	60	2	7	201	82
진천군	문백면	사양리	613	86	34	4	9	378	102
진천군	문백면	장월리	197	104	15	-	7	39	32
진천군	백곡면	갈월리	937	59	60	3	10	685	120
진천군	백곡면	구수리	608	48	27	1	6	463	63
진천군	백곡면	대문리	1,026	41	49	-	7	899	30
진천군	백곡면	명암리	975	24	54	-	6	863	28
진천군	백곡면	사송리	642	48	49	1	9	440	95
진천군	백곡면	석현리	526	45	39	1	9	395	37
진천군	백곡면	성대리	1,608	92	85	1	10	1,261	159
진천군	백곡면	양백리	953	45	64	-	7	791	46
진천군	백곡면	용덕리	734	50	54	1	7	585	37
진천군	진천읍	건송리	573	6	11	-	6	344	206
진천군	진천읍	교성리	270	25	40	3	30	120	52
진천군	진천읍	벽암리	136	46	12	3	13	34	28
진천군	진천읍	삼덕리	286	182	18	2	10	15	59
진천군	진천읍	성석리	273	124	27	4	23	28	67
진천군	진천읍	신정리	296	128	37	3	20	40	68
진천군	진천읍	원덕리	299	20	13	-	4	235	27

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
진천군	진천읍	읍내리	95	5	6	-	41	3	40
진천군	진천읍	장관리	376	91	40	12	17	106	110
진천군	진천읍	행정리	480	93	45	1	10	281	50
진천군	초평면	중석리	280	196	9	2	4	-	69

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				22,279	
충청북도	진천군	문백면	구곡리	389	
충청북도	진천군	문백면	문덕리	259	
충청북도	진천군	문백면	사양리	366	
충청북도	진천군	문백면	장월리	260	
충청북도	진천군	백곡면	갈월리	288	
충청북도	진천군	백곡면	구수리	172	
충청북도	진천군	백곡면	대문리	191	
충청북도	진천군	백곡면	명암리	154	
충청북도	진천군	백곡면	사송리	246	
충청북도	진천군	백곡면	석현리	264	
충청북도	진천군	백곡면	성대리	287	
충청북도	진천군	백곡면	양백리	200	
충청북도	진천군	백곡면	용덕리	194	
충청북도	진천군	진천읍	건송리	636	
충청북도	진천군	진천읍	교성리	3,250	
충청북도	진천군	진천읍	벽암리	1,377	
충청북도	진천군	진천읍	삼덕리	1,043	
충청북도	진천군	진천읍	성석리	2,544	
충청북도	진천군	진천읍	신정리	2,184	
충청북도	진천군	진천읍	원덕리	422	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
충청북도	진천군	진천읍	읍내리	4,472	
충청북도	진천군	진천읍	장관리	1,833	
충청북도	진천군	진천읍	행정리	1,114	
충청북도	진천군	초평면	중석리	134	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
계				2,623	1,029	25,925	94,017	
충북	진천군	문백면	구곡리	69	87	-	-	
충북	진천군	문백면	문덕리	69	87	-	-	
충북	진천군	문백면	사양리	69	87	-	-	
충북	진천군	문백면	장월리	69	87	-	-	
충북	진천군	백곡면	갈월리	145	-	-	10,071	
충북	진천군	백곡면	구수리	145	-	-	10,071	
충북	진천군	백곡면	대문리	145	-	-	10,071	
충북	진천군	백곡면	명암리	145	-	-	10,071	
충북	진천군	백곡면	사송리	154	326	14,087	10,075	
충북	진천군	백곡면	석현리	145	-	-	10,071	
충북	진천군	백곡면	성대리	145	-	-	10,071	
충북	진천군	백곡면	양백리	145	-	-	10,071	
충북	진천군	백곡면	용덕리	145	-	-	10,071	
충북	진천군	진천읍	건송리	81	-	-	-	
충북	진천군	진천읍	교성리	81	-	-	-	
충북	진천군	진천읍	벽암리	81	-	-	-	
충북	진천군	진천읍	삼덕리	81	-	-	-	
충북	진천군	진천읍	성석리	81	-	-	-	
충북	진천군	진천읍	신정리	81	-	-	-	
충북	진천군	진천읍	원덕리	81	-	-	-	

행 정 구 역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
충북	진천군	진천읍	읍내리	81	-	-	-	
충북	진천군	진천읍	장관리	81	-	-	-	
충북	진천군	진천읍	행정리	81	-	-	-	
충북	진천군	초평면	중석리	223	355	11,838	3,374	

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				
백곡천	지방	진천	백곡	진천	덕산		200	48	O		

5. 기설 수리시설물 현황

5.1 저수지 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	11					1,620						
30110301001	윗머럭골	진천군	문백면	문덕리	18	5	1	1	4.2	25.0	1956	주
30110301002	사양	진천군	문백면	사양리	140	61	7	218	18.2	180.0	1975	주
30110301003	밤나무골	진천군	백곡면	사송리	26		5	4	4.0	110.0	1945	주
30110301005	장골	진천군	백곡면	석현리	53	5	1	10	9.0	94.0	1968	주
30110301004	적징이	진천군	백곡면	석현리	9	5	1	4	3.1	65.0	1945	주
30110301007	성대	진천군	백곡면	성대리	346	45	10	325	20.3	120.0	1984	주
30110301006	성터	진천군	백곡면	성대리	132	7	1	17	10.0	56.0	1965	주
30110301008	오데골	진천군	백곡면	용덕리	160	5	1	4	3.4	65.0	1960	주
30110301009	유곡	진천군	백곡면	용덕리	120	7	1	20	12.0	65.0	1971	주
30110301010	백곡	진천군	진천읍	건송리	8,479	1,480	10	26,125	27.2	410.0	1984	주
30110301011	원양	진천군	진천읍	신정리	13	2	1	5	3.2	100.0	1954	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				대수 (개)	마력 (HP)			
계	5					10						
30110302004	구수	진천군	백곡면	구수리		10	10	1	22	0.000	1987	주
30110302005	신정	진천군	진천읍	신정리	11,840		10	2	19	0.410	2001	보조
30110302003	백곡	진천군	진천읍	장관리	8,679		10	3 2	130 225	4.000	1984	부속
30110302002	오갑1	진천군	초평면	중석리	19,550		10	2	15	0.100	2009	보조
30110302001	중석	진천군	초평면	중석리	12,331		10	2	22	0.160	2009	보조

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	23						83.0					
30110304001	대미	진천군	문백면	문덕리		4.3	1	0.00	0.5	10.0	1945	주
30110304002	생쥐	진천군	문백면	문덕리		5.2	1	0.00	0.5	10.0	1945	주
30110304015	장월	진천군	문백면	장월리	500		10	0.12	0.9	12.0	1977	보조
30110304020	강당	진천군	백곡면	갈월리		2.4	10	0.01	0.5	5.0	1993	주
30110304019	노신	진천군	백곡면	갈월리		2.7	10	0.01	0.6	10.0	1993	주
30110304004	개죽	진천군	백곡면	구수리		5.8	5	0.01	1.1	20.0	1978	주
30110304018	먹거니	진천군	백곡면	구수리		8.0	10	0.01	0.9	34.0	1985	주
30110304008	원터	진천군	백곡면	구수리		6.0	1	0.01	0.5	20.0	1958	주
30110304005	정자뜰	진천군	백곡면	대문리		10.2	3	0.02	0.3	20.0	1991	주
30110304021	명암	진천군	백곡면	명암리		2.1	10	0.00	0.6	9.0	1993	주
30110304009	상송	진천군	백곡면	사송리		12.1	1	0.00	1.0	36.0	2003	주
30110304013	지곡	진천군	백곡면	석현리		7.3	3	0.01	1.0	50.0	2003	주
30110304006	성대1	진천군	백곡면	성대리	908		10	0.01	0.5	17.0	1945	보조

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)		
30110304007	성대2	진천군	백곡면	성대리	1,000		10	0.01	1.2	17.0	1945	보조
30110304003	양백	진천군	백곡면	양백리		3.2	7	0.01	1.0	20.0	1945	주
30110304017	하백	진천군	백곡면	양백리		5.0	10	0.00	0.5	18.0	2003	주
30110304023	덕가동	진천군	백곡면	용덕리		4.0	10	0.00	0.7	8.0	1995	주
30110304012	일송정	진천군	진천읍	건송리		5.5	10	0.02	0.8	18.0	1970	주
30110304011	삼덕1	진천군	진천읍	삼덕리	11,800		10	0.05	0.8	145.0	1969	보조
30110304010	삼덕2	진천군	진천읍	삼덕리	12,860		10	0.24	0.8	145.0	1968	보조
30110304022	월호	진천군	진천읍	신정리	11,860		10	0.28	1.2	146.0	1994	보조
30110304014	신정	진천군	진천읍	읍내리	9,600		10	0.16	1.8	134.0	2009	보조
30110304016	은금	진천군	진천읍	장관리	18,300		10	0.05	1.0	130.0	1979	보조

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	4					8.0							
30110305001	원암	진천군	문백면	문덕리			1	0.00				1979	주
30110305004	상송	진천군	백곡면	사송리		8.1	5	0.00				1984	주
30110305002	재뜰	진천군	백곡면	석현리			1	0.00				1979	보조
30110305003	적장이	진천군	백곡면	석현리			3	0.00				1983	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	20					50.0						
30110306001	구곡2	진천군	문백면	구곡리		3.0	10	326.00	70.0		1988	주
30110306002	문덕	진천군	문백면	문덕리		3.0	10	350.00	70.0		1985	주
30110306003	문덕2	진천군	문백면	문덕리		3.0	10	301.00	74.0		1991	주
30110306005	미래	진천군	문백면	문덕리		3.0	10	150.00	100.0		2001	주
30110306004	원암	진천군	문백면	문덕리		3.0	10	150.00	120.0		1999	주
30110306008	7-8-4-7-25	진천군	문백면	사양리		1.0	1	120.00	100.0	0.2	2000	보조
30110306007	사양	진천군	문백면	사양리			10	152.00	80.0	0.2	2002	보조
30110306006	장두2	진천군	문백면	사양리		3.0	1	100.00	70.0	0.2	2000	주
30110306009	장두	진천군	문백면	장월리		3.0	1	0.00	70.0	0.2	2011	주
30110306010	강당	진천군	백곡면	갈월리		1.0	10	432.00	70.0		1984	주
30110306013	상노	진천군	백곡면	갈월리		3.0	1	115.00	100.0		2010	주
30110306012	서수	진천군	백곡면	갈월리		3.0	10	251.00	100.0		1994	주
30110306011	중노	진천군	백곡면	갈월리		3.0	10	276.00	60.0		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)		
30110306014	대삼	진천군	백곡면	대문리		3.0	10	170.00	100.0		1999	주
30110306015	지구	진천군	백곡면	사송리		2.9	10	151.00	100.0		2001	주
30110306016	양백	진천군	백곡면	양백리		3.0	10	150.00	100.0		2000	주
30110306017	상신	진천군	진천읍	삼덕리			10	202.00	80.0	0.2	2001	보조
30110306018	신정	진천군	진천읍	신정리		3.0	10	812.00	70.0		1986	주
30110306019	원동(원덕)	진천군	진천읍	원덕리		3.0	10	250.00	100.0		1998	주
30110306020	취적	진천군	진천읍	행정리		3.0	10	408.00	70.0		1986	주