

진상용수구역 조사보고서

(위치 : 전라북도 장수군 계북면 외 5개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

진상구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 전라북도 장수군 계북면 외 5개읍면
2. 수자원부존량 : 306,693 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 36,992 천m³/년 (12%)
4. 공급량 : 26,088 천m³/년 (9%)
5. 부족량 : 10,904 천m³/년 (3%)
6. 개발계획수량 : 4,915 천m³/년 (2%)
7. 미개발수량 : 5,989 천m³/년 (1%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 진상용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 전라북도 장수군 계북면 외 5개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 괄

(단위 : 천m³/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	254,813						2,935
지하수	51,881						1,980
계	306,693	36,992	26,088		26,088	10,904	4,915

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

구분		수요량	공급량			
			기설	시행중	소계	
농업용수	논	면적(ha)	1,916	2,068	-	2,068
		수 량	21,272	21,724	-	21,724
	밭	면적(ha)	2,473	292	-	292
		수 량	9,510	1,169	-	1,169
축산용수	축산두수 (두)	371,165	217,641	-	217,641	
	수 량	466	293	-	293	
생활용수	급수인구(인)	19,966	13,233	-	13,233	
	수 량	2,420	1,604	-	1,604	
공업용수	면적(ha)	34	24	-	24	
	수 량	1,193	832	-	832	
환경용수	유역면적(ha)	4,755	1,963	-	1,963	
	수 량	2,131	466	-	466	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)		36,992	26,088	-	26,088	

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수 암거	관정	집수정
계	4,915	1,877		940	118	1,980	
신규	3,442	426		918	118	1,980	
보강	1,473	1,451		22			

⑤ 사업비 : 22,324,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 9개소, 양수장 0개소, 취입보 15개소
집수암거 2개소, 관정 32개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 441 ha, 4,909 천m³/년
 - 논관개 : 436 ha, 4,864 천m³/년
 - 밭관개 : 5 ha, 45 천m³/년
- 축산용수공급 : 0 천m³/년
- 생활용수공급 : 0 천m³/년
- 공업용수공급 : 0 천m³/년
- 환경용수공급 : 6 천m³/년
- 기타용수공급 : 0 천m³/년

목 차

제1장 일반현황

1. 위치	8
2. 교통	9
3. 지형지세	9
4. 행정구역	9
5. 지역특성	10
6. 토지, 진흥지역, 수리답 현황	11

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원현황

1-1 수자원 총량	12
1-2 수자원 부족량	13

2. 수요량

2-1 농업용수(논, 밭)	15
2-2 축산용수	17
2-3 생활용수	19
2-4 공업용수	19
2-5 환경용수	20

3. 공급량

3-1 기설 공급량	24
3-2 시행중 공급량	29

4. 수급전망	36
---------------	----

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭)	38
1-2 축산, 생활, 공업용수	39
1-3 환경용수	40
1-4 기타용수	40

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	42
2-2 사업비	49

<부 표>

1. 토지이용현황	53
2. 인구현황	55
3. 축산현황	57
4. 하천현황	59
5. 기설수리시설물 현황	60

제1장 일반현황

1. 위치

본 진상용수구역은 전라북도 진안군 진압읍, 상전면 장수군 장수읍, 천천면, 장계면, 계북면으로 이루어져 있으며, 북으로는 진안군 정천면, 동으로는 진안군 언천, 동향면, 서로는 진안군 백운면이 접하고 있다. 지구 서부에 진압읍, 남부에 장수읍이 위치하며, 북부에는 상전면이 위치하는 남북방향으로 긴 형상을 이루고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 지구에는 익산포항고속도로가 동서방향으로 관통하고 있으며 26번 국도가 전주에서 함양으로 연결하면서 동서로 관통하고 있다. 또한 19번 국도가 무주에서 지구내의 장수를 거쳐 임실로 연결되고 있다. 지방도로는 금산-진안간 795번, 726번 도로가 북으로 뻗어 있다.

3. 지형지세

본 지구는 지구중심을 북류하는 금강을 중심으로 동측은 고산(875.8m), 천반산(646.7m), 시루봉(637.7m), 봉화산(786.4m), 사두봉(1014.8m)을 잇는 능선과 서측은 부귀산(806.4m), 성수산(1059.2m), 팔공산(1151.0m)을 잇는 능선사이에 위치한다. 장수읍 일대는 풍화침식에 의한 분지형의 평야지대를 이루고 있다.

지구내 수계는 지구남측에서 북측으로 금강본류가 유하고 있으며, 진안읍 일대에서 발원한 진안천이 북동류하여 금강에 유입되고 있다.

4. 행정구역

진상의 행정구역은 1개도 2개군 6개읍·면 39개리로 구성된다.

도	시군	읍면	동·리	비고
계			39개 법정리	
전북	진안군	진안읍	군상리, 군하리, 단양리, 반월리, 죽산리, 오천리, 물곡리, 구룡리, 가막리, 운산리	10개
		상전면	갈현리, 주평리, 수동리	3개
	장수군	장수읍	장수리, 노하리, 선창리, 노곡리, 동촌리, 두산리, 개정리, 수분리, 송천리, 용계리	10개
		장계면	금곡리	1개
		천천면	장판리, 월곡리, 남양리, 삼고리, 봉덕리, 춘송리, 용광리, 오봉리, 연평리, 비룡리	10개
		계북면	월현리, 매계리, 농소리, 어전리, 임평리	5개

5. 지구특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 장수관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,491.4mm로 전국 평균 1,308mm('81~'10)보다 다소 많은 편이다.

<평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
장수	36.3	49.0	61.8	88.9	106.9	188.8	351.0	326.1	154.8	43.6	50.0	34.3	1,491.4

나. 산 업

진안읍은 전주에서 37km 지점에 위치하고 있으며, 장수읍은 남원에 서 43km 지점에 위치하고 있다. 산업은 주로 농업으로 특화작물로는 인삼, 고추, 담배, 고랭지 채소등이 있으며 농공단지로는 장수천천농공단지, 진안읍 농공단지가 있다. 장수읍의 특산물은 사과로 각 면은 이를 재배하고 있다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 29,314ha 중 농경지는 답 2,127ha, 전 2,555ha 이며, 진흥지역 1,749ha, 수리답 2,068ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	29,314	4,683	2,128	2,555	1,750	2,068	
장수군 계북면	2,906	459	116	343	123	113	
장수군 장계면	654	43	5	38	15	5	
장수군 장수읍	6,350	2,032	1,327	705	778	1,290	
장수군 천천면	8,401	803	253	550	417	246	
진안군 상전면	2,838	205	36	169	50	35	
진안군 진안읍	8,165	1,141	391	750	367	380	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 29,314ha이고 연평균 강수량은 1,491mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		437,072	
수자원 부존량	소계	306,693	
	지표수	254,813	
	지하수	51,881	

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		1,491	29,314	437,071	
장수군 계북면	장수	1,491	2,906	43,328	
장수군 장계면	장수	1,491	654	9,751	
장수군 장수읍	장수	1,491	6,350	94,679	
장수군 천천면	장수	1,491	8,401	125,259	
진안군 상전면	장수	1,491	2,838	42,315	
진안군 진안읍	장수	1,491	8,165	121,740	

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			29,314	254,812	
장수군 계북면	금강	1,491	2,906	25,260	
장수군 장계면	금강	1,491	654	5,685	
장수군 장수읍	금강	1,491	6,350	55,198	
장수군 천천면	금강	1,491	8,401	73,026	
진안군 상전면	금강	1,491	2,838	24,669	
진안군 진안읍	금강	1,491	8,165	70,975	

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		29,314			51,880	
장수군 계북면	장수	2,906	1,491	12	5,071	
장수군 장계면	장수	654	1,491	12	1,141	
장수군 장수읍	장수	6,350	1,491	12	11,081	
장수군 천천면	장수	8,401	1,491	12	14,660	
진안군 상전면	장수	2,838	1,491	12	5,140	
진안군 진안읍	장수	8,165	1,491	12	14,787	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 36,992천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 30,782천m³/년, 축산용수는 466천m³/년, 생활용수는 2,420천m³/년, 공업용수는 1,193천m³/년, 환경용수는 2,131천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			36,992	
농업용수	ha	4,389	30,782	
- 논	ha	1,916	21,272	
- 밭	ha	2,473	9,510	
축산용수	두	371,165	466	
생활용수	인	19,966	2,420	
공업용수	ha	34	1,193	
환경용수	ha	4,755	2,131	
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	2,128	2,068	59	1,916	1,679	237	
장수군 계북면	116	113	3	104	91	13	
장수군 장계면	5	5	0	5	4	1	
장수군 장수읍	1,327	1,290	37	1,195	1,047	148	
장수군 천천면	253	246	7	228	200	28	
진안군 상전면	36	35	1	32	28	4	
진안군 진안읍	391	380	11	352	309	43	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	2,555	292	2,263	2,473	546	1,927	
장수군 계북면	343	22	321	332	58	274	
장수군 장계면	38	0	38	37	4	33	
장수군 장수읍	705	218	487	683	272	411	
장수군 천천면	550	52	499	532	108	424	
진안군 상전면	169	0	169	164	19	145	
진안군 진안읍	750	0	750	725	85	640	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 21,272천m³/년, 밭 9,510천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	1,916	1,679	237	21,272	18,676	2,596	
장수군 계북면	104	91	13	1,161	1,019	142	
장수군 장계면	5	4	1	51	45	6	
장수군 장수읍	1,195	1,047	148	13,262	11,642	1,620	
장수군 천천면	228	200	28	2,533	2,225	308	
진안군 상전면	32	28	4	356	313	43	
진안군 진안읍	352	309	43	3,909	3,432	477	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	2,473	546	1,927	9,510	2,199	7,311	
장수군 계북면	332	58	274	1,274	235	1,039	
장수군 장계면	37	4	33	141	17	124	
장수군 장수읍	683	272	411	2,654	1,096	1,558	
장수군 천천면	532	108	424	2,043	432	1,611	
진안군 상전면	164	19	145	627	77	550	
진안군 진안읍	725	85	640	2,771	342	2,429	

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	362,732	371,165	403	63	466	
	한육우	9,043	8,192	179			
	젓소	517	455	25			
	돼지	6,368	6,306	69			
	닭	346,804	356,212	130			
장수군 계북면	소계	28,135	28,725	39	6	45	
	한육우	1,455	1,320	29			
	젓소						
	돼지						
	닭	26,680	27,405	10			
장수군 장계면	소계	6,026	6,137	11	2	12	
	한육우	438	397	9			
	젓소						
	돼지						
	닭	5,588	5,740	2			
장수군 장수읍	소계	3,130	2,830	62	10	72	
	한육우	3,130	2,830	62			
	젓소						
	돼지						
	닭						
장수군 천천면	소계	220,862	226,595	125	19	144	
	한육우	2,150	1,949	43			
	젓소						
	돼지	1	1				
	닭	218,711	224,645	82			

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
진안군 상전면	소계	237	240	1		1	
	한육우	36	33	1			
	젓소						
	돼지						
	닭	201	207				
진안군 진안읍	소계	104,342	106,638	166	26	192	
	한육우	1,834	1,663	36			
	젓소	517	455	25			
	돼지	6,367	6,305	69			
	닭	95,624	98,215	36			

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	17,188	20,375	19,966	2,420	
장수군 계북면	958	1,135	1,113	135	
장수군 장계면	281	333	326	40	
장수군 장수읍	5,684	6,739	6,604	800	
장수군 천천면	2,071	2,455	2,405	292	
진안군 상전면	478	566	555	67	
진안군 진안읍	7,716	9,147	8,963	1,086	

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			34	1,193	
장수군 장수읍 두산리	농공단지	장수농공단지	10	361	
장수군 천천면 남양리	농공단지	천천농공단지	5	170	
진안군 진안읍 반월리	농공단지	진안홍삼한방농공단지	19	662	

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		4,754	2,131	
매동	장수군 계북면 농소리	83	37	
당골	장수군 계북면 어전리	127	57	
문성	장수군 계북면 어전리	18	8	
산막	장수군 계북면 어전리	13	6	
상월	장수군 계북면 월현리	19	9	
영풍	장수군 계북면 임평리	13	6	
개정	장수군 장수읍 개정리	253	114	
노곡	장수군 장수읍 노곡리	120	54	
동촌	장수군 장수읍 동촌리	208	93	
동만1	장수군 장수읍 두산리	61	27	
동만2	장수군 장수읍 두산리	9	4	
동만3	장수군 장수읍 두산리	7	3	
염해	장수군 장수읍 두산리	120	54	
단평	장수군 장수읍 송천리	333	149	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
수분	장수군 장수읍 수분리	4	2	
용계1	장수군 장수읍 용계리	13	6	
원안양	장수군 장수읍 용계리	195	87	
이방	장수군 천천면 남양리	12	5	
천천(와룡)	장수군 천천면 남양리	1,350	606	
지사	장수군 천천면 봉덕리	14	6	
세룡	장수군 천천면 삼고리	5	2	
시목	장수군 천천면 삼고리	32	14	
연평	장수군 천천면 연평리	12	5	
반월	장수군 천천면 월곡리	15	7	
조치	장수군 천천면 춘송리	43	19	
원가막	진안군 상전면 주평리	85	38	
지사	진안군 상전면 주평리	40	18	
회사	진안군 상전면 주평리	10	4	
후가막	진안군 상전면 주평리	45	20	
구룡	진안군 진안읍 구룡리	108	48	
암곡	진안군 진안읍 구룡리	11	5	
군상	진안군 진안읍 군상리	265	119	
목골	진안군 진안읍 군상리	52	23	
후곡	진안군 진안읍 군상리	24	11	
단남	진안군 진안읍 단양리	8	4	
단양	진안군 진안읍 단양리	97	44	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
미재	진안군 진안읍 단양리	16	7	
지재	진안군 진안읍 단양리	14	6	
상도치	진안군 진안읍 물곡리	16	7	
어룡	진안군 진안읍 물곡리	9	4	
금마	진안군 진안읍 반월리	20	9	
반월	진안군 진안읍 반월리	171	77	
사루개	진안군 진안읍 반월리	7	3	
산암	진안군 진안읍 반월리	3	1	
신반월	진안군 진안읍 반월리	310	139	
외기	진안군 진안읍 반월리	54	24	
포강	진안군 진안읍 반월리	28	13	
황조	진안군 진안읍 반월리	8	4	
원촌	진안군 진안읍 오천리	18	8	
평촌	진안군 진안읍 오천리	16	7	
하도치	진안군 진안읍 오천리	33	15	
구상	진안군 진안읍 운산리	20	9	
궁검	진안군 진안읍 운산리	100	45	
대접	진안군 진안읍 운산리	23	10	
언건	진안군 진안읍 운산리	40	18	
유산	진안군 진안읍 운산리	10	4	
후사	진안군 진안읍 운산리	15	7	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 26,088천m³/년이고 시행중인 용수량은 0천m³/년로서 총 공급량은 26,088천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 57개소, 양수장 2개소, 양·배수장 0개소, 취입보 113개소, 집수암거 6개소, 관정 80개소로 총 258개소의 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	26,088	-	26,088		
농업용수	답	수혜면적	2,068	-	2,068	
		공급량	21,724	-	21,724	
	전	수혜면적	292	-	292	
		공급량	1,169	-	1,169	
	소계	수혜면적	2,360	-	2,360	
		공급량	22,893	-	22,893	
축산용수	급수대상(두)	217,641	-	217,641		
	공급량	293	-	293		
생활용수	급수인구(인)	13,233	-	13,233		
	공급량	1,604	-	1,604		
공업용수	부지면적(ha)	24	-	24		
	공급량	832	-	832		
환경용수	유역면적(ha)	1,963	-	1,963		
	공급량	466	-	466		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 26,088천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 2,128ha 중 2,068ha가 수리답으로 수리답율은 97.2%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 2,555ha 중 292ha로 밭기반 정비율은 11.4%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	2,128	2,068	21,724	97.2	
장수군 계북면	116	113	1,154	97.2	
장수군 장계면	5	5	42	97.3	
장수군 장수읍	1,327	1,290	13,969	97.2	
장수군 천천면	253	246	2,621	97.2	
진안군 상전면	36	35	313	97.2	
진안군 진안읍	391	380	3,625	97.2	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	2,555	292	1,169	11.4	
장수군 계북면	343	22	88	6.4	
장수군 장계면	38	0	0	0	
장수군 장수읍	705	218	875	30.9	
장수군 천천면	550	52	206	9.4	
진안군 상전면	169	0	0	0	
진안군 진안읍	750	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	217,641	293	
	한육우	5,427	119	
	젓소	310	17	
	돼지	3,821	42	
	닭	208,083	76	
장수군 계북면	소계	16,885	29	
	한육우	875	19	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	16,010	6	
장수군 장계면	소계	3,616	8	
	한육우	263	6	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	3,353	1	
장수군 장수읍	소계	1,880	48	
	한육우	1,880	41	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	0	0	
장수군 천천면	소계	132,514	88	
	한육우	1,286	28	
	젓소	0	0	
	돼지	1	0	
	닭	131,227	48	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m ³ /년)	비고
진안군 상전면	소계	141	1	
	한육우	21	0	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	120	0	
진안군 진안읍	소계	62,605	120	
	한육우	1,102	24	
	젓소	310	17	
	돼지	3,820	42	
	닭	57,373	21	

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	17,188	13,233	1,603	
장수군 계북면	958	737	89	
장수군 장계면	281	216	26	
장수군 장수읍	5,684	4,377	530	
장수군 천천면	2,071	1,594	193	
진안군 상전면	478	368	45	
진안군 진안읍	7,716	5,941	720	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m ³ /년)	비고
계			832	
장수군 천천면 남양리	농공단지	천천농공단지	170	
진안군 진안읍 반월리	농공단지	진안홍삼한방농공단지	662	

마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

<환경용수 공급현황>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	비고
계		1,660	466	
천천(와룡)	장수군 천천면 남양리	1,350	379	
신반월	진안군 진안읍 반월리	310	87	

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							

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	없	없		
						해			당																													

나. 양수장

(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	양수량 (m ³ /s)	대수 (개)	펌프구경 (mm)							
				시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	밭급수량	개발면적 (ha)															보강면적 (ha)	신규면적 (ha)					
						해		당																														

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 36,992 천m³/년이고 공급량은 26,088 천m³/년으로 부족량은 10,904 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	36,992	26,088	10,904	
농업용수	30,782	22,893	7,889	
축산용수	466	293	173	
생활용수	2,420	1,604	816	
공업용수	1,193	832	361	
환경용수	2,131	466	1,665	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 9개소, 양수장 0개소, 취입보 15개소, 집수암거 2개소, 관정 32개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 4,915천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		58	4,864	45	4,909				6		4,915
지표수	소계	26	2,929		2,929				6		2,935
	저수지	9	1,871		1,871				6		1,877
	양수장										
	취입보	15	940		940						940
	집수암거	2	118		118						118
지하수	소계	32	1,935	45	1,980						1,980
	관정	32	1,935	45	1,980						1,980
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 436ha와 전 5ha에 4,909천m³/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	168	171	339				2,929		2,929	
저수지	51	168	219				1,871		1,871	
양수장										
취입보	99	3	102				940		940	
집수압거	18		18				118		118	

<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	48	49	97	5		5	1,935	45	1,980	
관 정	48	49	97	5		5	1,935	45	1,980	
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	-	-	-	-	
관정	-	-	-	-	
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
계			168	6	
저수지	신흥	장수군 천천면 오봉리	56	2	
저수지	정동	장수군 천천면 삼고리	48	2	
저수지	춘동	장수군 천천면 춘송리	64	2	

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 9개소, 양수장 0개소, 취입보 15개소, 집수암거 2개소, 관정 32개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강개발하여 농업용수 4,909천m³/년, 축산용수 0천m³/년, 생활용수 0천m³/년, 공업용수 0천m³/년, 환경용수 6천m³/년, 기타용수 0천m³/년을 포함하여 총 4,915천m³/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	1,877		940	118	1,980		4,915	
농업용수	1,871		940	118	1,980		4,909	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수	6						6	
기타용수								

2-1 사업별 주요공사

가. 저수지

(단위 : 천^m³/년)

사업 구분	사업 명	지 구 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				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)	길이 (m)		높이 (m)											
																																				급 수 량	급 수 량	공 급 량	방 류 량	급 수 량						
계							877	1,877	1,871	219	1,871	219	168	51																																
신규	소규모	송천2	30010321003	송천2	전북	장수군	장수읍	송천리	92	158	158	15	158	15	15														16,038																	
신규	소규모	정동	30010321004	정동	전북	장수군	천천면	삼고리	48	38	36	5	36	5	5													550	70	8	40															
신규	소규모	신흥	30010321006	신흥	전북	장수군	천천면	오봉리	56	31	29	4	29	4	4													440	50	7	29															
신규	소규모	오옥	30010321007	오옥	전북	장수군	천천면	오봉리	82	146	146	20	146	20	20													2,200	170	13	127															
신규	소규모	춘동	30010321005	춘동	전북	장수군	천천면	춘송리	64	53	51	7	51	7	7													770	100	10	65															
보강	보강	상월	30010321009	상월	전북	장수군	계북면	월현리	19	74	74	10	74	10	10													748	50	10	50															
보강	보강	개정	30010321001	개정	전북	장수군	장수읍	개정리	220	845	845	80	845	80	80													3,850	270	30	708															
보강	보강	단평	30010321002	단평	전북	장수군	장수읍	송천리	280	464	464	69	464	69	69													5,159	210	22	329															
보강	보강	미제실	30010321008	미제실	전북	진안군	진안읍	단양리	16	68	68	9	68	9	9													671	85	10	74															

나. 양수장

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						유역 면적 (ha)	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								급수량	급수량	공급량		방류량	급수량	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)				
										당																													

다. 취입보

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						유역 면적 (ha)	총 급수 수량	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)			길이 (m)	높이 (m)
계									940	940	102	940	102	3	99												3,646				0.00					
신규	소규모	신기	30010324004	신기	전북	장수군	계북면	매계리	29	29	4	29	4		4												160	15.0	1.5	계북천	0.07					
신규	소규모	산촌	30010324007	산촌	전북	장수군	계북면	월현리	22	22	3	22	3		3												120	10.0	1.5	계북천	0.05					
신규	소규모	장현	30010324006	장현	전북	장수군	계북면	월현리	59	59	8	59	8		8												320	10.0	1.5	계북천	0.09					
신규	소규모	하리	30010324009	하리	전북	장수군	장수읍	노곡리	116	116	11	116	11		11												330	20.0	1.0	하리천	0.10					
신규	소규모	동촌	30010324008	동촌	전북	장수군	장수읍	동촌리	63	63	6	63	6		6												240	15.0	1.0	동촌천	0.09					
신규	소규모	두산	30010324005	두산	전북	장수군	장수읍	두산리	158	158	15	158	15		15												450	15.0	1.0	두산천	0.11					
신규	소규모	송천1	30010324003	송천1	전북	장수군	장수읍	송천리	190	190	18	190	18		18												540	15.0	1.0	진달천	0.11					
신규	소규모	와룡1	30010324010	와룡1	전북	장수군	친천면	비룡리	43	43	6	43	6		6												240	40.0	1.0	와룡천	0.09					
신규	소규모	와룡2	30010324011	와룡2	전북	장수군	친천면	비룡리	21	21	3	21	3		3												120	40.0	1.0	와룡천	0.05					
신규	소규모	부연1	30010324012	부연1	전북	장수군	친천면	연평리	29	29	4	29	4		4												160	20.0	1.0	연화천	0.07					
신규	소규모	부연2	30010324013	부연2	전북	장수군	친천면	연평리	29	29	3	29	3		3												156	20.0	1.0	연화천	0.07					
신규	소규모	송대	30010324002	송대	전북	진안군	진안읍	운산리	22	22	3	22	3		3												120	50.0	1.0	구량천	0.05					
신규	소규모	신흥	30010324001	신흥	전북	진안군	진안읍	운산리	38	38	5	38	5		5												200	50.0	1.0	진안천	0.09					
신규	소규모	운산	30010324015	운산	전북	진안군	진안읍	운산리	99	99	10	99	10		10												400	100.0	1.2		0.10					
보강	보강	단양	30010324014	단양	전북	진안군	진안읍	단양리	22	22	3	22	3	3													90	17.0	0.5	진안천	0.05					

라. 집수암거

(단위 : 천m³/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 (m³/s)		
					시도	시군구	읍면동	리				논급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	밭급수량	개발면적 (ha)													보강면적 (ha)	신규면적 (ha)			직경 (m)	길이 (m)
계								118	118	18	118	18			18										720										
신규	소규모	상월	30010325002	상월	전북	장수군	계북면	매계리	59	59	10	59	10		10										400	500	150	계북천							
신규	소규모	압곡	30010325001	압곡	전북	장수군	계북면	매계리	59	59	8	59	8		8										320	500	150	계북천							

마. 관정

(단위 : 천m³/년)

사업구분	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	소요사업비(백만원)	수원공규모		
					시도	시군구	읍면동	리				논급수량	개발면적(ha)	보강면적(ha)	신규면적(ha)	밭급수량	개발면적(ha)	보강면적(ha)	신규면적(ha)													채수량(m ³ /년)	직경(m)	심도(m)
계								1,981	1,981	114	1,935	110	49	64	44	4		4											1,920	0.00				
신규	지하수	농소	30010326011	농소	전북	장수군	계북면	농소리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	200.0	100			
신규	지하수	농소2	30010326021	농소2	전북	장수군	계북면	농소리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	200.0	100			
신규	지하수	소비골	30010326012	소비골	전북	장수군	계북면	농소리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	200.0	100			
신규	지하수	서당골	30010326010	서당골	전북	장수군	계북면	매계리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	200.0	100			
신규	지하수	당골	30010326014	당골	전북	장수군	계북면	어전리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	200.0	100			
신규	지하수	당배들	30010326016	당배들	전북	장수군	계북면	어전리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	200.0	100			
신규	지하수	문성뒤	30010326015	문성뒤	전북	장수군	계북면	어전리	86	86	6	63	4	2	2	23	3		3									60	150.00	200.0	100			
신규	지하수	어전	30010326013	어전	전북	장수군	계북면	어전리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	200.0	100			
신규	지하수	내립앞	30010326018	내립앞	전북	장수군	계북면	원촌리	117	117	7	117	7	5	2													60	150.00	200.0	100			
신규	지하수	장현앞	30010326009	장현앞	전북	장수군	계북면	월현리	50	50	4	27	2	2	23	3		3										60	150.00	200.0	100			
신규	지하수	상백암	30010326017	상백암	전북	장수군	계북면	임평리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	200.0	100			
신규	지하수	서변	30010326019	서변	전북	장수군	장계면	송천리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	200.0	100			
신규	지하수	동촌	30010326001	동촌	전북	장수군	장수읍	동촌리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	200.0	100			
신규	지하수	송천	30010326020	송천	전북	장수군	장수읍	송천리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	200.0	100			
신규	지하수	남양	30010326022	남양	전북	장수군	천천면	남양리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	200.0	100			

사업 구분	사업 명	지구 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	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)	적경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	내거	30010326005	내거	전북	장수군	천천면	남양리	27	27	2	27	2		2														60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	검덕	30010326006	검덕	전북	장수군	천천면	봉덕리	351	351	20	351	20	18	2															60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	봉덕	30010326023	봉덕	전북	장수군	천천면	봉덕리	27	27	2	27	2		2														60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	용암	30010326008	용암	전북	장수군	천천면	용광리	27	27	2	27	2		2														60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	박곡	30010326003	박곡	전북	장수군	천천면	월곡리	27	27	2	27	2		2														60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	반월	30010326004	반월	전북	장수군	천천면	월곡리	27	27	2	27	2		2														60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	장척	30010326002	장척	전북	장수군	천천면	장관리	27	27	2	27	2		2														60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	새제	30010326007	새제	전북	장수군	천천면	춘송리	27	27	2	27	2		2														60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	수궁	30010326031	수궁	전북	진안군	상천면	수동리	54	54	2	54	2		2														60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	예지	30010326027	예지	전북	진안군	진안읍	구룡리	180	180	9	180	9	7	2														60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	위룡	30010326024	위룡	전북	진안군	진안읍	구룡리	27	27	2	27	2		2														60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	단양	30010326032	단양	전북	진안군	진안읍	단양리	27	27	2	27	2		2														60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	단양(2)	30010326025	단양(2)	전북	진안군	진안읍	단양리	180	180	9	180	9	7	2														60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	궁동	30010326026	궁동	전북	진안군	진안읍	물곡리	234	234	12	234	12	10	2														60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	물곡	30010326029	물곡	전북	진안군	진안읍	물곡리	54	54	2	54	2		2														60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	반월	30010326030	반월	전북	진안군	진안읍	반월리	54	54	2	54	2		2														60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	외후사	30010326028	외후사	전북	진안군	진안읍	운산리	54	54	2	54	2		2														60	150.00	200.0	100		

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 9개소, 양수장 0개소, 취입보 15개소, 집수암거 2개소, 관정 32개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강개발하여 총 4,915천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 22,324백만원이 소요될 것으로 추정된다.

<사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
개 소	9	0	15	2	32	0	58	
사업비	16,038	0	3,646	720	1,920	0	22,324	

< 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			29,314	2,538	2,210	256	346	21,374	2,590
장수군	계북면	농소리	699	90	40	3	6	513	47
장수군	계북면	매계리	391	41	46	2	3	256	43
장수군	계북면	어전리	683	72	61	2	10	463	75
장수군	계북면	월현리	487	25	48	1	3	380	30
장수군	계북면	임평리	646	61	91	2	5	450	37
장수군	장계면	금곡리	654	34	32	1	6	544	37
장수군	장수읍	개정리	569	71	42	13	9	374	60
장수군	장수읍	노곡리	804	103	94	41	10	494	62
장수군	장수읍	노하리	754	62	55	17	11	552	57
장수군	장수읍	동촌리	451	48	25	16	5	318	39
장수군	장수읍	두산리	488	65	71	26	5	237	84
장수군	장수읍	선창리	542	66	58	2	7	344	65
장수군	장수읍	송천리	1,156	188	107	30	10	708	113
장수군	장수읍	수분리	562	48	60	20	5	393	36
장수군	장수읍	용계리	909	70	65	33	8	679	54
장수군	장수읍	장수리	115	15	14	-	30	19	37
장수군	천천면	남양리	530	116	23	3	5	324	59
장수군	천천면	봉덕리	150	55	16	1	4	55	19
장수군	천천면	비룡리	1,330	33	47	1	3	1,201	45
장수군	천천면	삼고리	760	82	38	5	5	589	41

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
장수군	천천면	연평리	1,396	85	79	4	9	1,116	103
장수군	천천면	오봉리	862	62	53	2	5	656	84
장수군	천천면	용광리	722	40	44	2	6	575	55
장수군	천천면	월곡리	803	69	30	1	7	614	82
장수군	천천면	장판리	770	64	35	10	5	615	41
장수군	천천면	춘송리	1,078	82	95	12	11	786	92
진안군	상전면	갈현리	627	8	19	-	2	488	110
진안군	상전면	수동리	1,361	7	38	-	5	1,077	234
진안군	상전면	주평리	850	65	98	-	11	605	71
진안군	진안읍	가막리	764	25	52	-	4	618	65
진안군	진안읍	구룡리	771	91	86	2	6	536	50
진안군	진안읍	군상리	815	67	84	1	38	552	73
진안군	진안읍	군하리	180	15	31	-	19	80	35
진안군	진안읍	단양리	546	89	55	-	20	319	63
진안군	진안읍	물곡리	1,100	93	94	2	11	815	85
진안군	진안읍	반월리	1,093	126	76	-	14	785	92
진안군	진안읍	오천리	792	60	79	1	8	585	59
진안군	진안읍	운산리	1,183	110	82	-	11	850	130
진안군	진안읍	죽산리	921	35	47	-	4	809	26

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				17,188	
전라북도	장수군	계북면	농소리	211	
전라북도	장수군	계북면	매계리	118	
전라북도	장수군	계북면	어전리	346	
전라북도	장수군	계북면	월현리	103	
전라북도	장수군	계북면	임평리	180	
전라북도	장수군	장계면	금곡리	281	
전라북도	장수군	장수읍	개정리	520	
전라북도	장수군	장수읍	노곡리	542	
전라북도	장수군	장수읍	노하리	636	
전라북도	장수군	장수읍	동촌리	275	
전라북도	장수군	장수읍	두산리	293	
전라북도	장수군	장수읍	선창리	377	
전라북도	장수군	장수읍	송천리	591	
전라북도	장수군	장수읍	수분리	262	
전라북도	장수군	장수읍	용계리	467	
전라북도	장수군	장수읍	장수리	1,721	
전라북도	장수군	천천면	남양리	165	
전라북도	장수군	천천면	봉덕리	147	
전라북도	장수군	천천면	비룡리	116	
전라북도	장수군	천천면	삼고리	175	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
전라북도	장수군	천천면	연평리	318	
전라북도	장수군	천천면	오봉리	159	
전라북도	장수군	천천면	용광리	194	
전라북도	장수군	천천면	월곡리	249	
전라북도	장수군	천천면	장판리	182	
전라북도	장수군	천천면	춘송리	366	
전라북도	진안군	상전면	갈현리	40	
전라북도	진안군	상전면	수동리	126	
전라북도	진안군	상전면	주평리	312	
전라북도	진안군	진안읍	가막리	208	
전라북도	진안군	진안읍	구룡리	322	
전라북도	진안군	진안읍	군상리	2,217	
전라북도	진안군	진안읍	군하리	1,112	
전라북도	진안군	진안읍	단양리	1,147	
전라북도	진안군	진안읍	물곡리	617	
전라북도	진안군	진안읍	반월리	789	
전라북도	진안군	진안읍	오천리	433	
전라북도	진안군	진안읍	운산리	658	
전라북도	진안군	진안읍	죽산리	213	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				9,043	517	6,368	346,804	
전북	장수군	계북면	농소리	291	-	-	5,336	
전북	장수군	계북면	매계리	291	-	-	5,336	
전북	장수군	계북면	어전리	291	-	-	5,336	
전북	장수군	계북면	월현리	291	-	-	5,336	
전북	장수군	계북면	임평리	291	-	-	5,336	
전북	장수군	장계면	금곡리	438	-	-	5,588	
전북	장수군	장수읍	개정리	313	-	-	-	
전북	장수군	장수읍	노곡리	313	-	-	-	
전북	장수군	장수읍	노하리	313	-	-	-	
전북	장수군	장수읍	동촌리	313	-	-	-	
전북	장수군	장수읍	두산리	313	-	-	-	
전북	장수군	장수읍	선창리	313	-	-	-	
전북	장수군	장수읍	송천리	313	-	-	-	
전북	장수군	장수읍	수분리	313	-	-	-	
전북	장수군	장수읍	용계리	313	-	-	-	
전북	장수군	장수읍	장수리	313	-	-	-	
전북	장수군	천천면	남양리	214	-	-	-	
전북	장수군	천천면	봉덕리	214	-	-	-	
전북	장수군	천천면	비룡리	224	-	1	218,711	
전북	장수군	천천면	삼고리	214	-	-	-	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
전북	장수군	천천면	연평리	214	-	-	-	
전북	장수군	천천면	오봉리	214	-	-	-	
전북	장수군	천천면	용광리	214	-	-	-	
전북	장수군	천천면	월곡리	214	-	-	-	
전북	장수군	천천면	장판리	214	-	-	-	
전북	장수군	천천면	춘송리	214	-	-	-	
전북	진안군	상전면	갈현리	12	-	-	67	
전북	진안군	상전면	수동리	12	-	-	67	
전북	진안군	상전면	주평리	12	-	-	67	
전북	진안군	진안읍	가막리	183	-	-	9,562	
전북	진안군	진안읍	구룡리	183	-	-	9,562	
전북	진안군	진안읍	군상리	183	-	-	9,562	
전북	진안군	진안읍	군하리	183	-	-	9,562	
전북	진안군	진안읍	단양리	183	-	-	9,562	
전북	진안군	진안읍	물곡리	183	-	-	9,562	
전북	진안군	진안읍	반월리	183	-	-	9,562	
전북	진안군	진안읍	오천리	183	-	-	9,562	
전북	진안군	진안읍	운산리	187	517	6,367	9,566	
전북	진안군	진안읍	죽산리	183	-	-	9,562	

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				
계북천	지방	장수	계북	장수	천천			10		O	
금강	지방	장수	장수	진안	상전		85	36		O	
내오천	지방	진안	진안	진안	진안			13		O	
백암천	지방	장수	계북	장수	천천			5		O	
상림천	지방	진안	진안	진안	진안			3		O	
송천천	지방	장수	장수	장수	장수			2		O	
수분천	지방	장수	장수	장수	장수			7		O	
신전천	지방	진안	상전	진안	진안			3		O	
연동천	지방	장수	계북	장수	계북			3		O	
와룡천	지방	장수	천천	장수	천천			6		O	
용추천	지방	장수	장수	장수	장수			3		O	
울치천	지방	장수	천천	장수	천천			2		O	
장수천	지방	장수	장수	장수	장수	13	55	6		O	
진안천	지방	진안	진안	진안	상전	16	70	12	O		
하신천	지방	진안	진안	진안	진안			3		O	
하평천	지방	장수	장수	장수	장수			2		O	
후사동천	지방	진안	진안	진안	진안			3		O	
후창천	지방	장수	천천	장수	천천			3		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	57					614						
30010301001	매동	장수군	계북면	농소리	83	12	7	15	7.7	90.0	1945	주
30010301004	당골	장수군	계북면	어전리	127	48	10	196	35.0	155.0	2008	주
30010301002	문성	장수군	계북면	어전리	18	3	1	7	6.3	58.0	1945	주
30010301003	산막	장수군	계북면	어전리	13	3	1	5	7.2	30.0	1961	주
30010301005	상월	장수군	계북면	월현리	19	4	1	3	6.3	36.0	1962	주
30010301006	영풍	장수군	계북면	임평리	13	6	1	9	5.5	80.0	1945	주
30010301007	개정	장수군	장수읍	개정리	253	39	10	250	21.2	176.5	1958	주
30010301008	노곡	장수군	장수읍	노곡리	120	12	10	58	5.0	400.0	1955	주
30010301009	동촌	장수군	장수읍	동촌리	208	32	10	104	13.7	200.0	1958	주
30010301010	동만1	장수군	장수읍	두산리	61	9	1	31	9.3	91.0	1945	주
30010301011	동만2	장수군	장수읍	두산리	9	2	1	1	2.0	61.0	1945	주
30010301012	동만3	장수군	장수읍	두산리	7	3	1	2	2.5	58.0	1945	주

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)		
30010301013	염해	장수군	장수읍	두산리	120	7	10	27	11.0	130.0	1979	주
30010301014	단평	장수군	장수읍	송천리	333	47	10	214	17.1	142.0	1964	주
30010301015	수분	장수군	장수읍	수분리	4	1	1	4	4.8	38.0	1945	주
30010301016	용계1	장수군	장수읍	용계리	13	3	1	2	3.2	78.0	1945	주
30010301017	원안양	장수군	장수읍	용계리	195	2	10	170	20.6	179.0	1997	주
30010301018	이방	장수군	천천면	남양리	12	3	1	8	7.8	62.0	1954	주
30010301019	천천(와룡)	장수군	천천면	남양리	1,350	130	10	1,906	32.0	140.0	1996	주
30010301020	지사	장수군	천천면	봉덕리	14		1	2	5.1	90.0	1962	주
30010301021	세룡	장수군	천천면	삼고리	5		1		4.0	42.0	1945	주
30010301022	시목	장수군	천천면	삼고리	32		1	6	7.2	64.0	1945	주
30010301023	연평	장수군	천천면	연평리	12	2	10	10	7.0	45.0	1967	주
30010301024	반월	장수군	천천면	월곡리	15	4	1	7	5.8	70.0	1945	주
30010301025	조치	장수군	천천면	춘송리	43	2	10	15	10.8	62.0	1945	주
30010301027	원가막	진안군	상전면	주평리	85	10	3	62	15.0	50.0	1945	주
30010301029	지사	진안군	상전면	주평리	40	7	1	4	5.0	30.0	1945	주
30010301028	회사	진안군	상전면	주평리	10	2	1	2	4.0	30.0	1945	주

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)		
30010301026	후가막	진안군	상전면	주평리	45	7	1	5	10.0	30.0	1945	주
30010301031	구룡	진안군	진안읍	구룡리	108	22	10	122	15.7	147.5	1960	주
30010301030	암곡	진안군	진안읍	구룡리	11	2	3	7	7.0	43.0	1945	주
30010301034	군상	진안군	진안읍	군상리	265	14	10	124	12.6	131.0	1962	주
30010301032	목골	진안군	진안읍	군상리	52	4	5	13	8.0	67.0	1945	주
30010301033	후곡	진안군	진안읍	군상리	24	3	1	3	10.0	62.0	1945	주
30010301036	단남	진안군	진안읍	단양리	8	1	1	2	6.0	17.0	1945	주
30010301038	단양	진안군	진안읍	단양리	97	8	10	98	12.7	127.0	1962	주
30010301035	미재	진안군	진안읍	단양리	16	6	1	24	10.0	70.0	1945	주
30010301037	지재	진안군	진안읍	단양리	14	2	3	6	8.0	39.0	1949	주
30010301039	상도치	진안군	진안읍	물곡리	16	1	1	6	5.0	58.0	1945	주
30010301040	어룡	진안군	진안읍	물곡리	9	3	1	4	6.0	45.0	1945	주
30010301041	금마	진안군	진안읍	반월리	20	8	1	24	8.0	105.0	1945	주
30010301046	반월	진안군	진안읍	반월리	171		10	229	12.6	181.9	1945	보조
30010301042	사루개	진안군	진안읍	반월리	7	3	1	3	4.0	50.0	1945	주
30010301045	산암	진안군	진안읍	반월리	3	2	1	1	8.0	56.0	1945	주

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)		
30010301048	신반월	진안군	진안읍	반월리	310	78	10	1,545	31.0	185.0	2001	주
30010301043	외기	진안군	진안읍	반월리	54	9	3	27	8.0	80.0	1945	주
30010301047	포강	진안군	진안읍	반월리	28		10	12	3.4	145.5	1945	보조
30010301044	황조	진안군	진안읍	반월리	8	2	3	8	8.0	70.0	1945	주
30010301050	원촌	진안군	진안읍	오천리	18	6	1	9	7.0	16.0	1945	주
30010301049	평촌	진안군	진안읍	오천리	16	3	1	4	2.0	25.0	1945	주
30010301051	하도치	진안군	진안읍	오천리	33	4	5	12	9.0	38.0	1945	주
30010301052	구상	진안군	진안읍	운산리	20	3	1	2	6.0	35.0	1945	주
30010301055	궁검	진안군	진안읍	운산리	100	13	1	22	8.0	60.0	1945	주
30010301054	대접	진안군	진안읍	운산리	23	8	1	10	5.0	90.0	1957	주
30010301057	언건	진안군	진안읍	운산리	40	1	1	6	7.0	48.0	1965	주
30010301053	유산	진안군	진안읍	운산리	10	4	1	11	8.0	52.0	1945	주
30010301056	후사	진안군	진안읍	운산리	15	5	1	6	6.0	56.0	1961	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	2					24						
30010302001	금곡	장수군	장계면	금곡리			10	1	30	0.030	1981	보조
30010302002	구신	장수군	천천면	연평리		24	10	1	37	0.020	1983	주

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	113					293.0						
30010304038	신기	장수군	계북면	농소리			3	0.01	0.5	14.0	1945	보조
30010304037	연동	장수군	계북면	농소리			3	0.01	0.5	12.0	1945	보조
30010304112	어전	장수군	계북면	어전리	533		10	0.00	0.6	23.6	2003	보조
30010304035	어전1	장수군	계북면	어전리			3	0.01	0.5	10.0	1945	보조
30010304036	어전2	장수군	계북면	어전리			10	0.00	0.4	12.0	1945	보조
30010304106	궁평	장수군	계북면	월현리			10	0.00			2001	보조
30010304079	매산정	장수군	계북면	월현리		4.8	10	0.01	0.8	18.0	1979	주
30010304111	산촌	장수군	계북면	월현리		4.3	10	0.00			2001	주
30010304075	상상	장수군	계북면	월현리		5.5	3	0.01	0.8	18.0	1975	주
30010304068	월전	장수군	계북면	월현리		1.7	1	0.00	0.5	16.0	1971	주
30010304107	월현	장수군	계북면	월현리		4.3	10	0.00			2001	주
30010304113	백암	장수군	계북면	임평리	546	3.4	10	0.00	0.7	12.0	2003	주
30010304022	밭도	장수군	장수읍	개정리		2.4	1	0.01	0.5	12.0	1945	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)		
30010304023	앞들	장수군	장수읍	개정리		1.5	10	0.00	0.8	18.0	1945	주
30010304032	깍지골	장수군	장수읍	노곡리			1	0.01	0.5	18.0	1945	주
30010304103	대리	장수군	장수읍	노곡리		5.2	10	0.00			2001	주
30010304031	사리들	장수군	장수읍	노곡리		4.3	3	0.01	0.6	10.0	1945	주
30010304104	중리	장수군	장수읍	노곡리		4.3	10	0.00			2001	주
30010304030	하리	장수군	장수읍	노곡리			10	0.02	0.4	9.0	1945	보조
30010304082	노하	장수군	장수읍	노하리		3.4	10	0.01	1.5	47.0	1981	주
30010304085	노하숲	장수군	장수읍	노하리		4.9	10	0.01	0.9	52.0	1984	주
30010304080	신기	장수군	장수읍	노하리		4.9	3	0.01	1.5	45.0	1980	주
30010304039	왕대	장수군	장수읍	노하리		2.4	10	0.01	1.3	45.0	1958	주
30010304084	태평	장수군	장수읍	노하리			3	0.03	1.5	32.0	1984	보조
30010304086	동춘	장수군	장수읍	동춘리	360		10	0.02	0.8	25.0	1984	보조
30010304074	사만	장수군	장수읍	두산리		2.9	1	0.01	0.8	30.0	1975	주
30010304077	산태	장수군	장수읍	두산리		4.2	10	0.01	1.2	35.0	1979	주
30010304081	향교	장수군	장수읍	두산리		1.0	10	0.00	1.0	29.0	1981	주
30010304024	개안들	장수군	장수읍	송천리		5.2	1	0.01	0.5	10.0	1945	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)		
30010304088	단평	장수군	장수읍	송천리	340		10	0.09	0.6	7.0	1985	보조
30010304027	샘보	장수군	장수읍	송천리		6.2	3	0.01	0.5	10.0	1945	주
30010304028	쇄정	장수군	장수읍	송천리		4.6	3	0.01	0.5	20.0	1945	주
30010304026	숲안	장수군	장수읍	송천리		1.7	3	0.00	0.5	8.0	1945	주
30010304089	장가다리	장수군	장수읍	송천리		3.6	10	0.02	1.6	29.0	1987	주
30010304029	장기	장수군	장수읍	송천리		5.4	1	0.01	1.0	35.0	1945	주
30010304071	상구	장수군	장수읍	용계리		1.3	10	0.00	0.6	3.0	1974	주
30010304070	새터	장수군	장수읍	용계리		2.1	10	0.00	1.0	10.0	1974	주
30010304025	작구개	장수군	장수읍	용계리		3.4	10	0.01	1.0	10.0	1945	주
30010304072	주락	장수군	장수읍	용계리		1.6	3	0.00	0.6	3.0	1974	주
30010304066	교촌	장수군	장수읍	장수리	1,225	23.0	10	0.06	0.9	20.0	1970	주
30010304090	북동	장수군	장수읍	장수리		5.2	10	0.02	1.4	49.0	1987	주
30010304067	남양	장수군	천천면	남양리	1,620		10	0.03	1.3	18.5	1970	보조
30010304099	십리	장수군	천천면	남양리		3.6	10	0.01	1.0	18.0	1990	주
30010304102	이방	장수군	천천면	남양리	1,610		10	0.03	1.5	23.0	1990	보조
30010304105	중동	장수군	천천면	남양리		4.3	10	0.00			2001	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)		
30010304101	중들	장수군	천천면	남양리	7,550		10	0.01	2.0	43.0	1990	보조
30010304108	와룡1	장수군	천천면	비룡리		4.3	10	0.00			2001	주
30010304109	와룡2	장수군	천천면	비룡리		4.3	10	0.00			2001	주
30010304110	와룡3	장수군	천천면	비룡리		4.3	10	0.00			2001	주
30010304087	가재	장수군	천천면	삼고리		4.6	10	0.01	1.5	50.0	1984	주
30010304063	봉덕	장수군	천천면	삼고리	347		10	0.02	1.5	60.0	1966	보조
30010304073	삼고	장수군	천천면	삼고리	628		10	0.07	1.5	52.0	1973	보조
30010304100	새	장수군	천천면	삼고리	9,880		10	0.10	1.3	63.0	1990	보조
30010304033	구상	장수군	천천면	연평리			1	0.02	0.5	65.0	1945	보조
30010304092	신기	장수군	천천면	연평리			10	0.03	0.7	106.0	1988	보조
30010304034	평지	장수군	천천면	연평리			10	0.03	1.0	88.0	1945	보조
30010304076	쌍암	장수군	천천면	오봉리		5.2	10	0.01	1.2	70.0	1977	주
30010304091	오봉	장수군	천천면	오봉리		6.0	10	0.03	1.3	76.0	1987	주
30010304093	구신	장수군	천천면	용광리		5.8	10	0.02	1.1	34.0	1988	주
30010304083	용암	장수군	천천면	용광리			10	0.02	1.0	50.0	1981	보조
30010304069	박곡	장수군	천천면	월곡리			10	0.02	1.2	22.0	1972	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)		
30010304097	박곡	장수군	천천면	월곡리			5	0.03	1.5	61.0	1990	보조
30010304098	반월	장수군	천천면	월곡리		4.2	3	0.01	1.2	14.0	1990	주
30010304096	장마	장수군	천천면	월곡리		5.0	5	0.01	1.5	32.0	1990	주
30010304078	정지	장수군	천천면	월곡리		4.7	3	0.01	0.8	50.0	1979	주
30010304095	복골	장수군	천천면	장판리			5	0.02	1.5	31.0	1990	보조
30010304064	시무장	장수군	천천면	장판리			5	0.03	1.3	59.0	1968	보조
30010304065	장척	장수군	천천면	장판리			7	0.02	1.2	42.0	1968	보조
30010304094	가재	장수군	천천면	춘송리		6.3	5	0.02	1.5	69.0	1990	주
30010304021	하가막	진안군	진안읍	가막리		5.0	3	0.01	1.0	10.0	1945	주
30010304042	구룡1호	진안군	진안읍	구룡리	187		10	0.02	0.5	3.0	1960	보조
30010304043	구룡2호	진안군	진안읍	구룡리	237		10	0.02	1.0	11.0	1960	보조
30010304044	구룡3호	진안군	진안읍	구룡리	312		10	0.02	1.0	11.0	1960	보조
30010304045	구룡4호	진안군	진안읍	구룡리	312		10	0.02	0.5	15.0	1960	보조
30010304046	구룡5호	진안군	진안읍	구룡리	437		10	0.02	1.1	14.0	1960	보조
30010304007	바우실	진안군	진안읍	구룡리		6.0	1	0.01	1.5	5.0	1945	주
30010304005	가는골	진안군	진안읍	군상리		4.0	1	0.01	1.0	10.0	1945	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)		
30010304056	군상	진안군	진안읍	군상리	2,473		10	0.02	1.3	35.0	1962	보조
30010304004	버브	진안군	진안읍	군상리		7.0	1	0.02	2.0	50.0	1945	주
30010304002	우재	진안군	진안읍	군상리		4.0	10	0.01	1.0	35.0	1945	주
30010304003	우화	진안군	진안읍	군상리		2.0	10	0.01	2.0	20.0	1945	주
30010304057	우화	진안군	진안읍	군상리	1,840		10	0.02	1.2	29.0	1962	보조
30010304041	후곡	진안군	진안읍	군상리	362		10	0.02	1.2	24.0	1960	보조
30010304049	가덕1	진안군	진안읍	단양리	1,070		10	0.01	0.8	11.0	1961	보조
30010304058	군하	진안군	진안읍	단양리	225		10	0.01	1.1	10.5	1998	보조
30010304053	단양	진안군	진안읍	단양리	1,150		10	0.00	0.5	25.0	1998	보조
30010304059	단양3	진안군	진안읍	단양리	150		10	0.01	0.8	6.0	1962	보조
30010304060	단양4	진안군	진안읍	단양리	228		10	0.02	1.5	6.0	1962	보조
30010304051	야부기	진안군	진안읍	단양리	1,160		10	0.02	1.3	17.0	1961	보조
30010304061	완춘	진안군	진안읍	단양리	237		10	0.02	0.9	8.0	1962	보조
30010304054	작지	진안군	진안읍	단양리	1,180		10	0.02	1.0	27.0	1961	보조
30010304062	주완	진안군	진안읍	단양리	250		10	0.02	1.4	8.0	1962	보조
30010304012	고남이	진안군	진안읍	물곡리		5.5	1	0.01	1.5	15.0	1945	주

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)		
30010304011	마리들	진안군	진안읍	물곡리		6.0	1	0.01	1.5	10.0	1945	주
30010304009	매드리	진안군	진안읍	물곡리		1.3	1	0.02	1.5	48.0	1945	주
30010304040	물곡	진안군	진안읍	물곡리	2		10	0.02	1.5	38.5	1960	보조
30010304010	종평	진안군	진안읍	물곡리		3.0	3	0.01	1.0	32.0	1945	주
30010304013	진밤들	진안군	진안읍	물곡리		7.0	3	0.02	1.0	65.0	1945	주
30010304008	하들	진안군	진안읍	물곡리		4.0	1	0.01	0.5	37.0	1945	주
30010304050	가덕2	진안군	진안읍	반월리	1,080		10	0.02	0.8	17.0	1961	보조
30010304047	고암	진안군	진안읍	반월리	512		10	0.01	0.7	12.0	1961	보조
30010304052	반월	진안군	진안읍	반월리	1,147		10	0.02	1.2	20.0	1961	보조
30010304006	산수동	진안군	진안읍	반월리		7.0	1	0.02	0.5	3.0	1945	주
30010304055	영춘	진안군	진안읍	반월리	240		10	0.02	1.5	25.5	1961	보조
30010304048	원열	진안군	진안읍	반월리	1,060		10	0.02	1.4	33.0	1961	보조
30010304014	내오천	진안군	진안읍	오천리		7.0	1	0.02	1.0	10.0	1945	주
30010304018	등고점	진안군	진안읍	오천리		7.0	1	0.02	1.3	8.0	1945	주
30010304020	양지동	진안군	진안읍	오천리		2.5	1	0.01	1.7	5.0	1945	주
30010304017	외오천	진안군	진안읍	오천리		4.0	3	0.01	1.0	5.0	1945	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)		
30010304019	적동	진안군	진안읍	오천리		3.0	1	0.01	1.5	5.0	1945	주
30010304016	평촌	진안군	진안읍	오천리		7.0	1	0.02	0.7	10.0	1945	주
30010304001	어은	진안군	진안읍	죽산리		4.0	3	0.01	1.5	8.0	1945	주
30010304015	중말	진안군	진안읍	죽산리		8.0	1	0.02	1.5	10.0	1945	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	6					8.0							
30010305002	송천2	장수군	장수읍	송천리			7	0.04	1.0	3.2	44.0	1969	보조
30010305004	송천3	장수군	장수읍	송천리			10	0.03	0.6	3.3	35.0	1970	보조
30010305003	용계	장수군	장수읍	용계리		5.6	10	0.01	1.0	2.7	16.0	1969	주
30010305005	학천	진안군	진안읍	군상리			1	0.00				1979	보조
30010305001	윗되재	진안군	진안읍	물곡리			1	0.00				1945	보조
30010305006	언건	진안군	진안읍	운산리		2.0	10	0.00				1979	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	80					166.0						
30010306002	농소	장수군	계북면	농소리			3	210.00	90.0		1997	보조
30010306003	농소	장수군	계북면	농소리			10	380.00	60.0	0.1	2005	보조
30010306005	농소	장수군	계북면	농소리			1	70.00	100.0		2005	주
30010306006	농소	장수군	계북면	농소리			1	120.00	100.0		2009	보조
30010306004	농소 2	장수군	계북면	농소리			10	173.00	78.0	0.1	2006	보조
30010306001	연동	장수군	계북면	농소리		2.6	10	270.00	100.0		1994	주
30010306007	매계	장수군	계북면	매계리		7.0	5	768.00	4.0		1969	주
30010306008	지소	장수군	계북면	매계리			10	259.00	110.0	0.1	1997	보조
30010306009	문성	장수군	계북면	어전리			10	150.00	110.0		1993	보조
30010306010	어전	장수군	계북면	어전리			3	150.00	100.0		1999	보조
30010306011	어전	장수군	계북면	어전리			3	0.00	150.0		2002	보조
30010306012	어전리 584-1	장수군	계북면	어전리		2.0	1	200.00	200.0	0.2	1996	보조
30010306014	어전리 635	장수군	계북면	어전리		1.0	1	180.00	140.0	0.2	1996	보조

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)		
30010306013	어전리 647-6	장수군	계북면	어전리		2.0	1	200.00	130.0	0.2	1996	보조
30010306015	내림	장수군	계북면	임평리		2.6	3	180.00	250.0		2001	주
30010306016	내림	장수군	계북면	임평리		5.0	5	120.00	150.0		2009	주
30010306017	개정	장수군	장수읍	개정리		2.6	3	156.00	100.0		2000	주
30010306018	개정1	장수군	장수읍	개정리		2.0	1	220.00	150.0	0.2	1997	보조
30010306019	개정2	장수군	장수읍	개정리		2.0	1	200.00	200.0	0.2	1997	보조
30010306020	노곡	장수군	장수읍	노곡리		2.6	10	372.00	69.0		1987	주
30010306023	노곡	장수군	장수읍	노곡리			10	150.00	120.0	0.1	1995	보조
30010306025	노곡	장수군	장수읍	노곡리			3	120.00	100.0		2009	보조
30010306024	노곡1	장수군	장수읍	노곡리		3.4	3	170.00	190.0	0.3	2004	주
30010306021	섬들	장수군	장수읍	노곡리		2.6	10	314.00	74.0		1989	주
30010306022	큰번덕	장수군	장수읍	노곡리		2.6	10	250.00	58.0		1990	주
30010306027	노하	장수군	장수읍	노하리		2.6	3	150.00	80.0		1998	주
30010306030	노하리 796-2	장수군	장수읍	노하리		1.0	1	150.00	80.0	0.2	1998	보조
30010306028	두산4	장수군	장수읍	노하리			1	190.00	39.0	0.1	2005	보조
30010306026	봉강	장수군	장수읍	노하리		2.6	10	600.00	76.0		1988	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)		
30010306029	신기3	장수군	장수읍	노하리		2.0	1	270.00	160.0	0.2	2003	보조
30010306031	왕대	장수군	장수읍	노하리		2.0	1	284.00	135.0	0.2	1995	보조
30010306033	동촌1	장수군	장수읍	동촌리		1.0	1	170.00	150.0	0.2	1999	보조
30010306034	동촌2	장수군	장수읍	동촌리		1.0	1	160.00	150.0	0.2	1999	보조
30010306032	동촌리 710	장수군	장수읍	동촌리		3.0	1	250.00	120.0	0.1	1995	보조
30010306037	두산	장수군	장수읍	두산리		2.6	10	250.00	100.0		1994	주
30010306035	염바다	장수군	장수읍	두산리		2.6	10	305.00	75.0		1989	주
30010306036	염바다	장수군	장수읍	두산리		2.6	10	260.00	130.0		1993	주
30010306038	선창리 산42-1	장수군	장수읍	선창리		2.0	1	200.00	198.0	0.2	1998	보조
30010306039	송천	장수군	장수읍	송천리		2.6	10	230.00	100.0		1994	주
30010306040	송천	장수군	장수읍	송천리		2.0	1	260.00	85.0	0.2	1995	보조
30010306041	송천	장수군	장수읍	송천리			10	260.00	85.0	0.1	1995	보조
30010306042	송천	장수군	장수읍	송천리		2.6	10	240.00	80.0		2004	주
30010306043	송천1	장수군	장수읍	송천리			3	144.00	100.0		2009	보조
30010306044	송천2	장수군	장수읍	송천리			1	141.50	80.0		2009	보조
30010306045	양수교	장수군	장수읍	송천리		5.0	1	150.00	120.0	0.1	2010	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)		
30010306046	용계	장수군	장수읍	용계리		2.6	10	640.00	69.0		1991	주
30010306049	용계1	장수군	장수읍	용계리		1.0	1	170.00	150.0	0.2	1998	보조
30010306048	용계2	장수군	장수읍	용계리		2.0	1	250.00	150.0	0.2	1998	보조
30010306047	작고개	장수군	장수읍	용계리		2.6	10	180.00	130.0		1994	주
30010306051	두산	장수군	장수읍	장수리			10	345.00	100.0	0.1	1994	보조
30010306052	두산2	장수군	장수읍	장수리			10	259.00	85.0	0.1	1997	보조
30010306053	북당골	장수군	장수읍	장수리			1	120.00	100.0		2009	보조
30010306050	북동	장수군	장수읍	장수리		2.6	10	340.00	75.0		1988	주
30010306054	남양	장수군	천천면	남양리		2.6	3	151.00	105.0		2000	주
30010306055	남양리 1046	장수군	천천면	남양리		2.0	1	200.00	200.0	0.2	1994	보조
30010306056	중동	장수군	천천면	삼고리			3	120.00	100.0		2009	보조
30010306057	오옥	장수군	천천면	오봉리		2.6	3	600.00	65.0		1997	주
30010306058	장척	장수군	천천면	장판리		2.6	3	230.00	75.0		1997	주
30010306059	장판리 996	장수군	천천면	장판리		2.0	1	230.00	75.0	0.2	1998	보조
30010306061	송탄	장수군	천천면	춘송리		2.6	10	300.00	100.0		1994	주
30010306060	천천	장수군	천천면	춘송리		2.6	5	300.00	93.0		1990	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)		
30010306062	춘동	장수군	천천면	춘송리		2.6	3	150.00	288.0		1999	주
30010306063	춘동	장수군	천천면	춘송리		2.6	3	180.00	100.0		2001	주
30010306066	주평(금지)	진안군	상전면	주평리		3.0	5	0.00	120.0		2001	주
30010306065	회사	진안군	상전면	주평리		3.0	10	86.00	100.0		1999	주
30010306064	후가막	진안군	상전면	주평리		3.0	10	260.00	95.0		1994	주
30010306067	구룡	진안군	진안읍	구룡리		3.0	10	200.00	75.0		1989	주
30010306071	금마	진안군	진안읍	구룡리		3.0	3	145.00	100.0	0.2	2009	주
30010306069	석곡	진안군	진안읍	구룡리		3.0	10	260.00	140.0		1994	주
30010306070	암곡	진안군	진안읍	구룡리		3.0	5	0.00	120.0		2001	주
30010306068	예리	진안군	진안읍	구룡리		3.0	10	260.00	120.0		1994	주
30010306072	군상	진안군	진안읍	군상리		3.0	10	300.00	80.0		1989	주
30010306073	연구동	진안군	진안읍	군상리		1.0	1	147.00	160.0	0.2	2005	주
30010306074	진안	진안군	진안읍	군상리		1.0	1	30.00			2015	보조
30010306075	내사양	진안군	진안읍	단양리		3.0	10	154.00	80.0		1995	주
30010306076	미제실	진안군	진안읍	단양리		3.0	1	147.00	110.0	0.3	2005	주
30010306077	궁동	진안군	진안읍	물곡리		3.0	10	260.00	84.0		1994	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)		
30010306078	물곡	진안군	진안읍	물곡리		3.0	10	250.00	78.0		1996	주
30010306079	원물곡	진안군	진안읍	물곡리		3.0	1	145.00	100.0		2002	주
30010306080	구운	진안군	진안읍	운산리		3.0	10	86.00	100.0		1999	주