

# 천성용수구역 조사보고서

(위치 : 충남 천안시 동남구 동면, 충북 청원군 오창읍 외 7개읍면)

2014. 12

농림축산식품부  
한국농어촌공사



## 천성구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 충남 천안시 동남구 동면, 충북 청원군 오창읍 외 7개읍면
2. 수자원부존량 : 288,308 천m<sup>3</sup>/년 (100%)
3. 수요량 : 75,315 천m<sup>3</sup>/년 (26%)
4. 공급량 : 36,210 천m<sup>3</sup>/년 (13%)
5. 부족량 : 39,105 천m<sup>3</sup>/년 (13%)
6. 개발계획수량 : 6,176 천m<sup>3</sup>/년 (2%)
7. 미개발수량 : 32,929 천m<sup>3</sup>/년 (11%)

# 용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 천성용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 충남 천안시 동남구 동면, 충북 청원군 오창읍 외 7개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 관

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	232,724						4,313
지하수	55,583						1,863
계	288,308	75,315	36,210		36,210	39,105	6,176

○ 수요/공급량

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분		수요량	공급량			
			기설	시행중	소계	
농업용수	논	면적(ha)	3,361	2,452	-	2,452
		수 량	41,040	27,137	-	27,137
	밭	면적(ha)	3,309	-	-	-
		수 량	16,001	-	-	-
축산용수	축산두수 (두)	1,589,713	932,283	-	932,283	
	수 량	2,575	1,582	-	1,582	
생활용수	급수인구(인)	52,183	34,584	-	34,584	
	수 량	6,323	4,191	-	4,191	
공업용수	면적(ha)	201	78	-	78	
	수 량	6,956	2,719	-	2,719	
환경용수	유역면적(ha)	5,390	2,161	-	2,161	
	수 량	2,420	581	-	581	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)		75,315	36,210	-	36,210	

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m<sup>3</sup>/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수 암거	관정	집수정
계	6,176	4,313				1,863	
신규	6,176	4,313				1,863	
보강							

⑤ 사업비 : 54,515,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 1개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소  
집수암거 0개소, 관정 69개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 437 ha, 5,728 천m<sup>3</sup>/년
  - 논관개 : 437 ha, 5,728 천m<sup>3</sup>/년
  - 밭관개 : 0 ha, 0 천m<sup>3</sup>/년
- 축산용수공급 : 0 천m<sup>3</sup>/년
- 생활용수공급 : 0 천m<sup>3</sup>/년
- 공업용수공급 : 0 천m<sup>3</sup>/년
- 환경용수공급 : 448 천m<sup>3</sup>/년
- 기타용수공급 : 0 천m<sup>3</sup>/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 .....	20
2-3 생활용수 .....	22
2-4 공업용수 .....	22
2-5 환경용수 .....	23

### 3. 공급량

3-1 기설 공급량 .....	27
3-2 시행중 공급량 .....	33

4. 수급전망 .....	40
---------------	----

## 제3장 농어촌용수 개발계획

### 1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭) .....	42
1-2 축산, 생활, 공업용수 .....	43
1-3 환경용수 .....	44
1-4 기타용수 .....	44

### 2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사 .....	46
2-2 사업비 .....	55

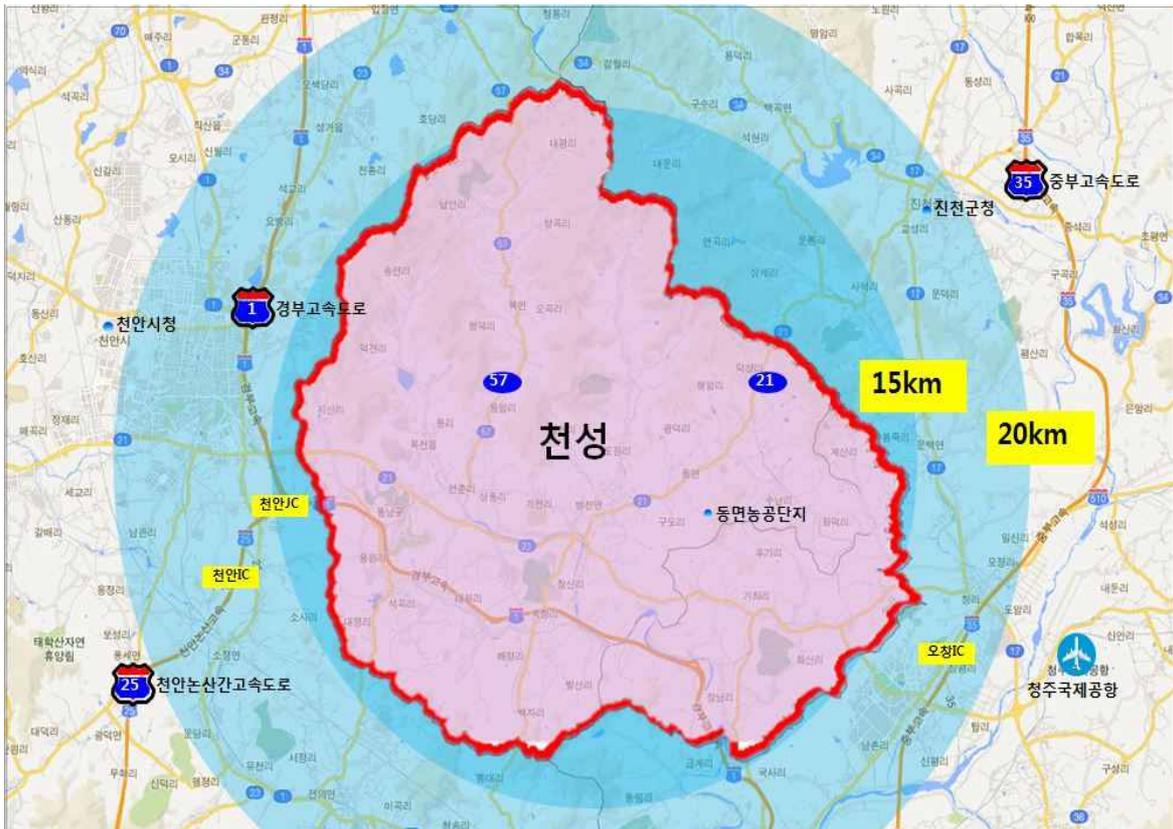
### <부 표>

1. 토지이용현황 .....	59
2. 인구현황 .....	63
3. 축산현황 .....	67
4. 하천현황 .....	71
5. 기설수리시설물 현황 .....	72

# 제1장 일반현황

## 1. 위치

본 용수구역은 충청남도 북부에 위치한 지역으로 동쪽은 충청북도 청주시, 남쪽은 세종특별자치시 전동면 봉대리, 서쪽은 충청남도 천안시 석교리, 북쪽은 경기도 안성시 서운면과 경계를 이루고 있으며, 행정구역은 충청남도 천안시 목천읍, 동면, 북면, 성남면, 충청북도 청원군 오창읍 옥산면, 진천군 문백면.을 포함한 2도 1시 2군 9개 읍·면의 지구로서 서울로부터 동남쪽 약 120km떨어져 있고 시청 소재지인 천안에서는 동쪽20km에 위치하고 있으며, 지구 서쪽으로 동면농공단지가 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>

## 2. 교통

본 용수구역의 교통은 서울~부산을 연결하는 경부고속도로가 동서로 통과하고 청원~하남을 연결하는 중부고속도로가 연결되어 있으며, 진천을 기점으로 21번, 57번국도가 북에서 남으로 지구내를 관통하고 있다. 청주시에 청주국제공항 등이 있어 타군과 연결되어 교통은 매우 양호한 편이다.

## 3. 지형지세

본 용수구역은 차령산맥의 지맥지대로서 동쪽은 목각산, 서쪽은 흑성산, 남쪽은 망경산, 북쪽은 봉각산이 위치하고 있으며 대체로 북서부는 높고 남동부는 낮은 지형이고 북서쪽에서 남동쪽으로 병천천과 승천천이 흐르고 있다.

## 4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 천안시, 청원군, 진천군 행정구역은 2도 1시 2군 9개읍·면 75개리로 구성된다.

도	시군	읍면	동·리	비고
계			75개법정리	
충남	천안시 동남구	동 면	구도리, 송연리, 화계리, 광덕리, 동산리, 행암리, 덕성리, 죽계리, 장송리, 수남리, 화덕리	11개
		목천읍	서리, 동리, 교촌리, 서흥리, 덕전리, 송전리, 석천리, 동평리, 운전리, 남화리, 지산리, 교천리, 신계리, 천정리	14개
		병천면	가전리, 병천리, 탑원리, 도원리, 매성리, 관성리, 봉향리, 용두리, 송정리	9개
		북 면	연춘리, 상동리, 은지리, 용암리, 매송리, 명덕리, 오곡리, 사담리, 전곡리, 양곡리, 남안리, 운용리, 대평리	13개
		성남면	신덕리, 봉양리, 대흥리, 대정리, 석곡리, 용원리, 신사리, 대화리, 화성리	9개
		수신면	속창리, 신평리, 해정리, 백자리, 발산리, 장산리	6개
충북	청원군	오창읍	성산리, 후기리, 용두리, 화산리, 가좌리, 두릉리, 성재리, 백현리	8개
		옥산면	사정리, 수락리, 장남리, 호죽리	4개
	진천군	문백면	계산리	1개

## 5. 지역특성

### 가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 천안관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,245.1mm로 전국 평균 1,308mm('81~'10)보다 다소 적은 편이다.

#### <평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
천 안	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 교통의 요충지로서 경지를 이용한 특수작물재배 및 중소 기업공장 유치로 농가소득이 높은 지역이며 정주생활중심지는 천안시이며 소규모 생활필수품은 해당소재지를 이용하고 주요생활필수품과 자재 등은 천안시를 이용하고 있다.

천안시는 전체인구의 약 6%가 농업에 종사하며 주요 농산물은 쌀·고추·사과·배·참외·포도·호두·잎담배 등이다. 쌀은 생산량이 적으나 질이 좋고, 고추는 도내 최대 경작면적을 나타내며, 수도권 청과물 시장의 시세를 좌우할 정도이다. 구릉지가 많고 수도권과 인접하여 있어 낙농업이 성하다. 성환읍을 중심으로 직산읍·풍세면·병천면에 축산단지가 조성되어 있으며, 성환읍에는 국립종축원이 있다. 광업은 곳곳에 금광이 있으며, 직산은 한때 사금산지로 유명했다. 제조업은 4개의 지방공단을 중심으로 이루어지고 있는데, 기계·금속·반도체·전기·전자 등의 업종이 주종을 이루고 있다. 철도교통이 발달하면서 경부선·장항

선의 교차점이 되어 상업도시로 발전하게 되었다.

청원군의 경지면적은 논 1만 1,661ha, 밭 6,869ha 등 총 1만 8,530ha로서 논이 밭보다 탁월하여 대표적인 들은 화죽들·오창들·팔걸들·남촌들·연진마루들·뫼들 등으로서 충청북도 최대의 곡창인 미호평야를 전개하고 있으며 미곡 이외에도 잡곡·두류·서류 등의 식량작물이 많이 생산되고 있다. 최근 청주시의 인구증가와 고속도로 등의 편리한 교통으로 식량생산에서 근교 농업 형태로 전환되고 있다. 상업활동은 미원장과 문의장 등 2개의 정기시장이 있으며 청주~신탄진간의 교통이 편리하므로 주변에는 상설상점들이 들어서고 있다.

진천군은 자연조건이 좋으며 넓고 기름진 농토에 비록 큰 강은 없지만 관개시설이 발달해 일찍부터 농업이 성하였다. 산업단지 1개소, 농공단지 6개소가 있다. 특히 진천쌀은 전국에서 대통령상을 받을 정도로 유명하다. 주요 농산물은 쌀·고추·콩·인삼·팥·고구마 등이고, 이밖에도 사과·배·복숭아 등 과실류와 잎담배가 유명하다. 농공단지를 조성해 많은 공장들이 들어서고 있어 제조업의 비중이 높아가는 추세이다. 공업도 활기를 띠고 있어 기계금속, 비금속, 전기전자 등 많은 공업이 활성화 되어 있다.

## 6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 32,063ha 중 농경지는 답 3,732ha, 전 3,417ha 이며, 진흥지역 3,807ha, 수리답 2,452ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	32,063	7,149	3,732	3,417	3,806	2,452	
진천군 문백면	534	88	52	36	0	39	
천안시 동남구 동면	4,325	1,042	446	596	703	271	
천안시 동남구 목천읍	4,787	1,246	890	356	414	540	
천안시 동남구 병천면	5,635	1,184	598	586	565	363	
천안시 동남구 북면	5,853	628	134	494	393	81	
천안시 동남구 성남면	3,300	1,123	576	547	667	350	
천안시 동남구 수신면	2,588	870	442	428	505	269	
청원군 오창읍	3,368	790	534	256	326	485	
청원군 옥산면	1,673	178	60	118	233	54	

## 제2장 수요·공급량

### 1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 32,063ha이고 연평균 강수량은 1,245mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

#### <농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m <sup>3</sup> /년)	비 고
수자원 총량		399,184	
수자원 부존량	소계	288,308	
	지표수	232,724	
	지하수	55,583	

#### 1-1 수자원 총량

본 용수구역의 관측소 연평균 강수량에 의한 수자원 총량은 다음과 같다.

#### <수자원 총량>

행정구역	관측소	연평균강수량 (mm)	면적 (ha)	수자원총량 (천m <sup>3</sup> /년)	비 고
계		1,245	32,063	399,185	
진천군 문백면	천안	1,245	534	6,648	
천안시 동남구 동면	천안	1,245	4,325	53,846	
천안시 동남구 목천읍	천안	1,245	4,787	59,598	
천안시 동남구 병천면	천안	1,245	5,635	70,156	
천안시 동남구 북면	천안	1,245	5,853	72,870	
천안시 동남구 성남면	천안	1,245	3,300	41,085	
천안시 동남구 수신면	천안	1,245	2,588	32,221	
청원군 오창읍	천안	1,245	3,368	41,932	
청원군 옥산면	천안	1,245	1,673	20,829	

## 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)	부족량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계			32,063	232,725	
진천군 문백면	금강	1,245	534	3,876	
천안시 동남구 동면	금강	1,245	4,325	31,392	
천안시 동남구 목천읍	금강	1,245	4,787	34,746	
천안시 동남구 병천면	금강	1,245	5,635	40,901	
천안시 동남구 북면	금강	1,245	5,853	42,483	
천안시 동남구 성남면	금강	1,245	3,300	23,953	
천안시 동남구 수신면	금강	1,245	2,588	18,785	
청원군 오창읍	금강	1,245	3,368	24,446	
청원군 옥산면	금강	1,245	1,673	12,143	

### 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 <sup>3</sup> /년)	비고
계		32,063			55,585	
진천군 문백면	천안	534	1,245	15	991	
천안시 동남구 동면	천안	4,325	1,245	14	7,477	
천안시 동남구 목천읍	천안	4,787	1,245	14	8,276	
천안시 동남구 병천면	천안	5,635	1,245	14	9,742	
천안시 동남구 북면	천안	5,853	1,245	14	10,119	
천안시 동남구 성남면	천안	3,300	1,245	14	5,705	
천안시 동남구 수신면	천안	2,588	1,245	14	4,474	
청원군 오창읍	천안	3,368	1,245	14	5,880	
청원군 옥산면	천안	1,673	1,245	14	2,921	

## 2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 75,315천m<sup>3</sup>/년이며, 이 중에서 농업용수는 57,041천m<sup>3</sup>/년, 축산용수는 2,575천m<sup>3</sup>/년, 생활용수는 6,323천m<sup>3</sup>/년, 공업용수는 6,956천m<sup>3</sup>/년, 환경용수는 2,420천m<sup>3</sup>/년, 기타용수는 0천m<sup>3</sup>/년으로 추정하였다.

### <수요량 총괄>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			75,315	
농업용수	ha	6,670	57,041	
- 논	ha	3,361	41,040	
- 밭	ha	3,309	16,001	
축산용수	두	1,589,713	2,575	
생활용수	인	52,183	6,323	
공업용수	ha	201	6,956	
환경용수	ha	5,390	2,420	
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	3,732	2,452	1,281	3,360	2,803	558	
진천군 문백면	52	39	13	47	41	6	
천안시 동남구 동면	446	271	175	402	332	70	
천안시 동남구 목천읍	890	540	349	801	662	139	
천안시 동남구 병천면	598	363	235	538	445	94	
천안시 동남구 북면	134	81	53	120	100	21	
천안시 동남구 성남면	576	350	226	519	429	90	
천안시 동남구 수신면	442	269	174	398	329	69	
청원군 오창읍	534	485	50	481	419	62	
청원군 옥산면	60	54	6	54	47	7	

### <경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	3,417	0	3,417	3,309	345	2,964	
진천군 문백면	36	0	36	35	3	32	
천안시 동남구 동면	596	0	596	577	62	515	
천안시 동남구 목천읍	356	0	356	345	37	308	
천안시 동남구 병천면	586	0	586	568	61	507	
천안시 동남구 북면	494	0	494	479	51	428	
천안시 동남구 성남면	547	0	547	529	57	472	
천안시 동남구 수신면	428	0	428	414	44	370	
청원군 오창읍	256	0	256	248	21	227	
청원군 옥산면	118	0	118	114	9	105	

## 나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 41,040천m<sup>3</sup>/년, 밭 16,001천m<sup>3</sup>/년으로 추정하였다.

### <2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m<sup>3</sup>/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	3,360	2,803	558	41,040	34,283	6,757	
진천군 문백면	47	41	6	574	501	73	
천안시 동남구 동면	402	332	70	4,903	4,058	845	
천안시 동남구 목천읍	801	662	139	9,778	8,092	1,686	
천안시 동남구 병천면	538	445	94	6,570	5,437	1,133	
천안시 동남구 북면	120	99	21	1,476	1,221	255	
천안시 동남구 성남면	519	429	90	6,339	5,247	1,092	
천안시 동남구 수신면	398	329	69	4,862	4,025	837	
청원군 오창읍	481	419	62	5,880	5,128	752	
청원군 옥산면	54	47	7	658	574	84	

### <2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m<sup>3</sup>/년)

행정구역	답			밭			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	3,309	345	2,964	16,001	1,733	14,268	
진천군 문백면	35	3	32	169	15	154	
천안시 동남구 동면	577	62	515	2,792	311	2,481	
천안시 동남구 목천읍	345	37	308	1,668	186	1,482	
천안시 동남구 병천면	568	61	507	2,746	305	2,441	
천안시 동남구 북면	479	51	428	2,316	257	2,059	
천안시 동남구 성남면	529	57	472	2,558	285	2,273	
천안시 동남구 수신면	414	44	370	2,003	223	1,780	
청원군 오창읍	248	21	227	1,199	104	1,095	
청원군 옥산면	114	9	105	550	47	503	

## 2-2 축산용수

본 용수구역의 2024년 축산두수 추정은 농업전망(2014)의 가축별 사육두수 변화전망을 적용하였으며, 축산용수는 가축두수당 물사용량인 양축용수와 가축가공용수를 더하여 산정하였다. 양축용수의 축종별 1일급수량은 한육우 60ℓ, 젖소 150ℓ, 돼지 30ℓ, 닭 1ℓ를 적용하였으며, 가공용수는 양축용수의 15.6%를 적용하였다.

### <축산용수 수요량>

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	추정두수 (두)	2024년 수요량 (천m <sup>3</sup> /년)			비 고
				수요량 (천m <sup>3</sup> /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
계	소계	1,553,793	1,589,713	2,227	347	2,575	
	한육우	10,831	9,814	215			
	젖소	5,275	4,651	254			
	돼지	112,839	111,745	1,224			
	닭	1,424,848	1,463,503	534			
진천군 문백면	소계	156	139	6	1	6	
	한육우	69	62	1			
	젖소	87	77	4			
	돼지						
	닭						
천안시 동남구 동면	소계	264,291	270,725	305	48	353	
	한육우	725	658	14			
	젖소	1,050	928	51			
	돼지	13,532	13,401	147			
	닭	248,984	255,738	93			
천안시 동남구 목천읍	소계	46,830	48,006	31	5	36	
	한육우	686	616	14			
	젖소						
	돼지						
	닭	46,144	47,390	17			
천안시 동남구 병천면	소계	177,880	181,237	452	70	522	
	한육우	2,488	2,254	49			
	젖소	525	462	25			
	돼지	29,733	29,445	322			
	닭	145,134	149,076	54			

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비 고
			추정두수 (두)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
천안시 동남구 북면	소계	5,583	5,327	99	15	114	
	한육우	1,719	1,562	34			
	젓소	799	704	39			
	돼지	2,379	2,356	26			
	닭	686	705				
천안시 동남구 성남면	소계	747,748	765,740	924	144	1,068	
	한육우	1,079	979	21			
	젓소	1,092	965	53			
	돼지	54,504	53,975	591			
	닭	691,073	709,821	259			
천안시 동남구 수신면	소계	230,908	236,854	159	25	184	
	한육우	1,396	1,264	28			
	젓소	534	468	26			
	돼지	1,868	1,850	20			
	닭	227,110	233,272	85			
청원군 오창읍	소계	34,033	34,273	184	29	213	
	한육우	1,745	1,583	35			
	젓소	508	447	25			
	돼지	10,823	10,718	117			
	닭	20,957	21,525	8			
청원군 옥산면	소계	46,364	47,412	68	11	79	
	한육우	924	836	18			
	젓소	680	600	33			
	돼지						
	닭	44,760	45,976	17			

### 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 <sup>3</sup> /년)	
계	44,913	53,245	52,183	6,322	
진천군 문백면	237	281	275	33	
천안시 동남구 동면	2,253	2,671	2,618	317	
천안시 동남구 목천읍	19,332	22,919	22,461	2,722	
천안시 동남구 병천면	6,134	7,272	7,126	864	
천안시 동남구 북면	4,564	5,409	5,303	642	
천안시 동남구 성남면	3,505	4,155	4,072	493	
천안시 동남구 수신면	2,308	2,736	2,682	325	
청원군 오창읍	5,066	6,007	5,886	713	
청원군 옥산면	1,514	1,795	1,760	213	

### 2-4 공업용수

현재까지 조성중, 조성완료 공단 그리고 2024년까지 확정된 계획 공단 조성 면적에 제조업별 원단위 용수량의 평균값인 95m<sup>3</sup>/ha/일을 곱하여 추정하였다.

#### <공업용수 수요량>

공단위치	공단구분	단지명	부지면적 (ha)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계			201	6,956	
천안시 동남구 동면 송연리	농공단지	동면농공단지	5	170	
천안시 동남구 성남면 대화리	산업단지	천안제5일반산업단지	88	3,048	
청원군 오창읍 성재리	산업단지	성재산업단지	34	1,189	
청원군 옥산면 호죽리	산업단지	옥산산업단지	74	2,549	

## 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 $\text{m}^3$ /년)	비고
계		5,390	2,420	
밤고개	천안시 동남구 동면 구도리	150	67	
덕성	천안시 동남구 동면 덕성리	116	52	
무내미	천안시 동남구 동면 송연리	120	54	
차여	천안시 동남구 동면 수남리	71	32	
상장	천안시 동남구 동면 장송리	270	121	
송정	천안시 동남구 동면 장송리	75	34	
죽계	천안시 동남구 동면 죽계리	70	31	
초봉	천안시 동남구 동면 죽계리	22	10	
행암	천안시 동남구 동면 행암리	289	130	
상덕	천안시 동남구 동면 화계리	80	36	
도명	천안시 동남구 동면 화덕리	16	7	
중리	천안시 동남구 동면 화덕리	32	14	
동막	천안시 동남구 목천읍 서흥리	91	41	
용연	천안시 동남구 목천읍 서흥리	2,070	929	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
지산	천안시 동남구 목천읍 지산리	143	64	
관성	천안시 동남구 병천면 관성리	299	134	
삼성	천안시 동남구 병천면 봉항리	171	77	
석항	천안시 동남구 병천면 봉항리	120	54	
수입	천안시 동남구 병천면 용두리	43	19	
탑골	천안시 동남구 병천면 탑원리	26	12	
상동	천안시 동남구 북면 상동리	11	5	
대정	천안시 동남구 성남면 대정리	383	172	
안무중	천안시 동남구 성남면 봉양리	62	28	
석곡	천안시 동남구 성남면 석곡리	24	11	
강당골	천안시 동남구 성남면 신사리	17	8	
검사	천안시 동남구 성남면 신사리	36	16	
화원	천안시 동남구 성남면 화성리	37	17	
발산	천안시 동남구 수신면 발산리	69	31	
백자	천안시 동남구 수신면 백자리	63	28	
대낙1	진천군 문백면 계산리	47	21	
대낙2	진천군 문백면 계산리	9	4	
막골	진천군 문백면 계산리	11	5	
사골	진천군 문백면 계산리	21	9	
안적골	진천군 문백면 계산리	69	31	
호내기	진천군 문백면 계산리	29	13	
오창두문	청원군 오창읍 두릉리	54	24	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
오창시동	청원군 오창읍 두릉리	20	9	
오창어리골	청원군 오창읍 두릉리	8	4	
오창번개	청원군 오창읍 성산리	11	5	
오창소작골	청원군 오창읍 성산리	15	7	
오창성재	청원군 오창읍 성재리	19	9	
오창가좌울	청원군 오창읍 후기리	39	17	
옥산안골2	청원군 옥산면 사정리	62	28	

### 3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 36,210천m<sup>3</sup>/년이고 시행중인 용수량은 0천m<sup>3</sup>/년로서 총 공급량은 36,210천m<sup>3</sup>/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 43개소, 양수장 34개소, 양·배수장 0개소, 취입보 128개소, 집수암거 40개소, 관정 76개소로 총 323개소의 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 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분		기시행	시행중	합계	비고
합계	공급량	36,210	-	36,210	
농업용수	답	수혜면적	2,452	-	2,452
		공급량	27,137	-	27,137
	전	수혜면적	-	-	-
		공급량	-	-	-
	소계	수혜면적	2,452	-	2,452
		공급량	27,137	-	27,137
축산용수	급수대상(두)	932,283	-	932,283	
	공급량	1,582	-	1,582	
생활용수	급수인구(인)	34,584	-	34,584	
	공급량	4,191	-	4,191	
공업용수	부지면적(ha)	78	-	78	
	공급량	2,719	-	2,719	
환경용수	유역면적(ha)	2,161	-	2,161	
	공급량	581	-	581	
기타용수	공급량	-	-	-	

### 3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 36,210천m<sup>3</sup>/년으로 나타났다.

#### 가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 3,732ha 중 2,452ha가 수리답으로 수리답율은 65.7%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 3,417ha 중 0ha로 밭기반 정비율은 0.0%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	수리답율 (%)	비고
계	3,732	2,452	27,137	65.7	
진천군 문백면	52	39	377	75.2	
천안시 동남구 동면	446	271	2,788	60.7	
천안시 동남구 목천읍	890	540	6,370	60.7	
천안시 동남구 병천면	598	363	3,771	60.7	
천안시 동남구 북면	134	81	868	60.7	
천안시 동남구 성남면	576	350	3,986	60.7	
천안시 동남구 수신면	442	269	2,915	60.7	
청원군 오창읍	534	485	5,544	90.7	
청원군 옥산면	60	54	518	90.7	

**<농업용수 공급현황-밭>**

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반 면적(ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	3,417	0	0	0	
진천군 문백면	36	0	0	0	
천안시 동남구 동면	596	0	0	0	
천안시 동남구 목천읍	356	0	0	0	
천안시 동남구 병천면	586	0	0	0	
천안시 동남구 북면	494	0	0	0	
천안시 동남구 성남면	547	0	0	0	
천안시 동남구 수신면	428	0	0	0	
청원군 오창읍	256	0	0	0	
청원군 옥산면	118	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 <sup>3</sup> /년)	비고
계	소계	932,283	1,582	
	한육우	6,494	142	
	젓소	3,167	173	
	돼지	67,704	741	
	닭	854,918	312	
진천군 문백면	소계	93	4	
	한육우	41	1	
	젓소	52	3	
	돼지	0	0	
	닭	0	0	
천안시 동남구 동면	소계	158,570	217	
	한육우	435	9	
	젓소	630	34	
	돼지	8,119	89	
	닭	149,386	55	
천안시 동남구 목천읍	소계	28,098	22	
	한육우	406	9	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	27,692	10	
천안시 동남구 병천면	소계	106,738	320	
	한육우	1,496	33	
	젓소	317	17	
	돼지	17,841	195	
	닭	87,084	32	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m <sup>3</sup> /년)	비고
천안시 동남구 북면	소계	3,347	75	
	한육우	1,029	23	
	젓소	479	26	
	돼지	1,427	16	
	닭	412	0	
천안시 동남구 성남면	소계	448,648	647	
	한육우	644	14	
	젓소	658	36	
	돼지	32,702	358	
	닭	414,644	151	
천안시 동남구 수신면	소계	138,544	113	
	한육우	837	18	
	젓소	318	18	
	돼지	1,121	12	
	닭	136,268	50	
청원군 오창읍	소계	20,425	133	
	한육우	1,050	23	
	젓소	305	17	
	돼지	6,494	71	
	닭	12,576	5	
청원군 옥산면	소계	27,820	51	
	한육우	556	12	
	젓소	408	22	
	돼지	0	0	
	닭	26,856	10	

## 다. 생활용수

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

### <생활용수 공급현황>

행정구역	농촌인구 (인)	급수인구 (인)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계	44,913	34,584	4,190	
진천군 문백면	237	182	22	
천안시 동남구 동면	2,253	1,734	210	
천안시 동남구 목천읍	19,332	14,888	1,804	
천안시 동남구 병천면	6,134	4,723	572	
천안시 동남구 북면	4,564	3,515	426	
천안시 동남구 성남면	3,505	2,698	327	
천안시 동남구 수신면	2,308	1,777	215	
청원군 오창읍	5,066	3,902	473	
청원군 옥산면	1,514	1,165	141	

## 라. 공업용수

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

### <공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계			2,719	
천안시 동남구 동면 송연리	농공단지	동면농공단지	170	
청원군 옥산면 호죽리	산업단지	옥산산업단지	2,549	

## 마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

### <환경용수 공급현황>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계		2,070	581	
용연	천안시 동남구 목천읍 서흥리	2,070	581	

### 3-2 시행중 공급량

본 용수구역의 시행중 공급량은 수리시설별로 조사하였으며, 총 공급량은 0천m<sup>3</sup>/년으로 나타났다.

#### <시행중 공급량(용수별)>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분	농업용수			축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	합계
	답	전	소계						
계			해	당	없	음			
지표수									
지하수									

#### <시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

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













#### 4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 75,315 천m<sup>3</sup>/년이고 공급량은 36,210 천m<sup>3</sup>/년으로 부족량은 39,105 천m<sup>3</sup>/년인 것으로 나타났다.

#### <농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	75,315	36,210	39,105	
농업용수	57,041	27,137	29,904	
축산용수	2,575	1,582	993	
생활용수	6,323	4,191	2,132	
공업용수	6,956	2,719	4,237	
환경용수	2,420	581	1,839	
기타용수	-	-	-	

## 제3장 농어촌용수 개발계획

### 1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 1개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 69개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 6,176천m<sup>3</sup>/년을 공급하도록 계획하였다.

#### <개발계획>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		71	5,728		5,728				448		6,176
지표수	소계	2	3,865		3,865				448		4,313
	저수지	1	3,865		3,865				448		4,313
	양수장	1									
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	69	1,863		1,863						1,863
	관정	69	1,863		1,863						1,863
	집수정										

### 1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 437ha와 전 0ha에 5,728천m<sup>3</sup>/년의 농업용수를 급수하도록 계획하였다.

#### <농업용수 공급계획(지표수)>

시설구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m <sup>3</sup> /년)			비 고
	답			전			답	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계	250	84	334				3,865		3,865	
저수지	250	84	334				3,865		3,865	
양수장										
취입보										
집수압거										

#### <농업용수 공급계획(지하수)>

시설구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m <sup>3</sup> /년)			비 고
	답			전			답	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계	104		104				1,863		1,863	
관 정	104		104				1,863		1,863	
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 <sup>3</sup> /년)				비고
	축산용수	생활용수	공업용수	합계	
계	-	-	-	-	
저수지	-	-	-	-	
양수장	-	-	-	-	
취입보	-	-	-	-	
집수암거	-	-	-	-	

### <축산, 생활, 공업용수 공급계획(지하수)>

시설구분	공급량 (천m <sup>3</sup> /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 $\text{m}^3$ /년)	비고
계			3,196	448	
저수지	오곡	천안시 동남구 북면 오곡리	3,196	448	

### 1-4 기타용수

본 용수구역의 기타용수 공급계획은 다음과 같다

#### <기타용수 공급계획>

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

## 2. 주요공사

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 1개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 69개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 5,728천m<sup>3</sup>/년, 축산용수 0천m<sup>3</sup>/년, 생활용수 0천m<sup>3</sup>/년, 공업용수 0천m<sup>3</sup>/년, 환경용수 448천m<sup>3</sup>/년, 기타용수 0천m<sup>3</sup>/년을 포함하여 총 6,176천m<sup>3</sup>/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

### <농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분	지 표 수				지 하 수		합 계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계	4,313				1,863		6,176	
농업용수	3,865				1,863		5,728	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수	448						448	
기타용수								









## 마. 관정

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원				비 고							
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							소요 사업비 (백만원)	수원공규모										
					시도	시군구	읍면동	리				급 수 량	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	체수량 (m <sup>3</sup> /년)	직경 (m)	심도 (m)
계								1,863	1,863	138	1,863	138		138															4,140	0.00				
신규	지하수	두촌1	30110926001	두촌1	충남	천안시 동남구	동면	광덕리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	두촌2	30110926002	두촌2	충남	천안시 동남구	동면	광덕리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	보평	30110926003	보평	충남	천안시 동남구	동면	구도리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	바타니	30110926004	바타니	충남	천안시 동남구	동면	덕성리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	모산	30110926005	모산	충남	천안시 동남구	동면	동산리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	삼한	30110926006	삼한	충남	천안시 동남구	동면	송연리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	사방골	30110926007	사방골	충남	천안시 동남구	동면	수남리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	초석골	30110926008	초석골	충남	천안시 동남구	동면	장송리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	이노골	30110926009	이노골	충남	천안시 동남구	동면	죽계리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	사루개	30110926010	사루개	충남	천안시 동남구	동면	행암리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	감절	30110926011	감절	충남	천안시 동남구	동면	화계리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	턱대	30110926012	턱대	충남	천안시 동남구	동면	화덕리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	돌모루	30110926018	돌모루	충남	천안시 동남구	목천읍	교천리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	숫대매기	30110926019	숫대매기	충남	천안시 동남구	목천읍	교촌리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	외탄말	30110926020	외탄말	충남	천안시 동남구	목천읍	남화리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		



사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공						총 급 수 량	농업용수										축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	소요 사업비 (백만원)	시설제원			비 고					
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭										급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	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)
신규	지하수	개목이	30110926037	개목이	충남	천안시 동남구	병천면	병천리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	석항	30110926038	석항	충남	천안시 동남구	병천면	봉황리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	복다회리	30110926039	복다회리	충남	천안시 동남구	병천면	송정리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	송전1	30110926027	송전1	충남	천안시 동남구	병천면	송정리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	송전2	30110926028	송전2	충남	천안시 동남구	병천면	송정리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	수입	30110926040	수입	충남	천안시 동남구	병천면	용두리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	덕산재	30110926041	덕산재	충남	천안시 동남구	병천면	탑원리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	납안	30110926042	납안	충남	천안시 동남구	북면	납안리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	대평	30110926043	대평	충남	천안시 동남구	북면	대평리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	매송	30110926044	매송	충남	천안시 동남구	북면	매송리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	명덕	30110926045	명덕	충남	천안시 동남구	북면	명덕리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	사담	30110926046	사담	충남	천안시 동남구	북면	사담리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	상동	30110926047	상동	충남	천안시 동남구	북면	상동리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	양곡	30110926048	양곡	충남	천안시 동남구	북면	양곡리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	연춘	30110926049	연춘	충남	천안시 동남구	북면	연춘리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	오곡	30110926050	오곡	충남	천안시 동남구	북면	오곡리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	용암	30110926051	용암	충남	천안시 동남구	북면	용암리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	운용	30110926052	운용	충남	천안시 동남구	북면	운용리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	은지	30110926053	은지	충남	천안시 동남구	북면	은지리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공						총 급 수 량	농업용수										축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	소요 사업비 (백만원)	시설제원			비 고					
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭										급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	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)
신규	지하수	전곡	30110926054	전곡	충남	천안시 동남구	북면	전곡리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	한티	30110926055	한티	충남	천안시 동남구	성남면	대정리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	검은돌	30110926056	검은돌	충남	천안시 동남구	성남면	대화리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	거칠미	30110926057	거칠미	충남	천안시 동남구	성남면	대흥리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	밤실	30110926058	밤실	충남	천안시 동남구	성남면	봉양리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	복골	30110926059	복골	충남	천안시 동남구	성남면	석곡리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	중실	30110926060	중실	충남	천안시 동남구	성남면	신태리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	검사울	30110926061	검사울	충남	천안시 동남구	성남면	신사리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	용산	30110926062	용산	충남	천안시 동남구	성남면	용원리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	방아다리	30110926063	방아다리	충남	천안시 동남구	성남면	화성리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	발산	30110926064	발산	충남	천안시 동남구	수신면	발산리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	백자	30110926065	백자	충남	천안시 동남구	수신면	백자리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	속창	30110926066	속창	충남	천안시 동남구	수신면	속창리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	신평	30110926067	신평	충남	천안시 동남구	수신면	신평리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	장산	30110926068	장산	충남	천안시 동남구	수신면	장산리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	해정	30110926069	해정	충남	천안시 동남구	수신면	해정리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	250.0	100			



## 2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 1개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 69개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 6,176천m<sup>3</sup>/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 54,515백만원이 소요될 것으로 추정된다.

### <사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
개 소	1	1	0	0	69	0	71	
사업비	50,375	0	0	0	4,140	0	54,515	



## < 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			32,063	4,347	2,810	65	791	19,578	4,472
천안시 동남구	동면	광덕리	358	42	50	3	6	241	16
천안시 동남구	동면	구도리	399	62	36	-	5	267	29
천안시 동남구	동면	덕성리	441	58	60	-	8	284	31
천안시 동남구	동면	동산리	293	46	42	2	15	150	38
천안시 동남구	동면	송연리	447	83	31	-	6	286	41
천안시 동남구	동면	수남리	570	81	53	-	7	359	70
천안시 동남구	동면	장송리	383	70	38	-	8	228	39
천안시 동남구	동면	죽계리	345	51	35	1	4	222	32
천안시 동남구	동면	행암리	314	31	46	-	5	216	16
천안시 동남구	동면	화계리	236	42	37	1	8	119	29
천안시 동남구	동면	화덕리	539	92	38	-	9	294	106
천안시 동남구	목천읍	교천리	230	24	21	2	7	151	25
천안시 동남구	목천읍	교촌리	311	47	8	-	9	186	61
천안시 동남구	목천읍	남화리	208	10	9	-	1	16	172
천안시 동남구	목천읍	덕전리	788	71	39	-	8	639	31
천안시 동남구	목천읍	동리	281	32	18	-	22	171	38
천안시 동남구	목천읍	동평리	131	49	11	1	10	30	30
천안시 동남구	목천읍	서리	102	16	5	-	7	7	67
천안시 동남구	목천읍	서흥리	478	40	28	-	8	355	47
천안시 동남구	목천읍	석천리	412	29	28	-	6	337	12

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
천안시 동남구	목천읍	송전리	475	25	25	-	6	408	11
천안시 동남구	목천읍	신계리	388	38	17	6	45	127	155
천안시 동남구	목천읍	운전리	404	100	21	1	20	149	113
천안시 동남구	목천읍	지산리	358	38	21	-	24	241	34
천안시 동남구	목천읍	천정리	221	40	25	2	6	98	50
천안시 동남구	병천면	가전리	542	95	41	2	26	265	113
천안시 동남구	병천면	관성리	967	91	85	1	10	730	50
천안시 동남구	병천면	도원리	507	69	53	1	14	306	64
천안시 동남구	병천면	매성리	640	65	50	-	10	378	137
천안시 동남구	병천면	병천리	703	60	50	1	47	469	76
천안시 동남구	병천면	봉항리	1,238	89	73	-	10	1,014	52
천안시 동남구	병천면	송정리	512	73	34	-	8	319	78
천안시 동남구	병천면	용두리	314	56	39	-	12	175	32
천안시 동남구	병천면	탑원리	212	51	31	3	9	69	49
천안시 동남구	북면	납안리	731	50	47	2	9	544	79
천안시 동남구	북면	대평리	793	58	49	1	7	654	24
천안시 동남구	북면	매송리	572	46	51	-	9	422	44
천안시 동남구	북면	명덕리	426	42	29	-	8	329	18
천안시 동남구	북면	사담리	400	34	27	1	5	318	15
천안시 동남구	북면	상동리	193	86	12	-	7	61	27
천안시 동남구	북면	양곡리	659	35	37	-	19	534	34
천안시 동남구	북면	연춘리	106	29	8	-	8	30	31

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
천안시 동남구	북면	오곡리	435	47	33	-	7	328	20
천안시 동남구	북면	용암리	410	40	18	1	11	303	37
천안시 동남구	북면	운용리	595	41	32	-	6	459	57
천안시 동남구	북면	은지리	390	87	21	3	9	234	36
천안시 동남구	북면	전곡리	143	15	21	-	3	96	8
천안시 동남구	성남면	대정리	364	42	28	-	8	257	29
천안시 동남구	성남면	대화리	196	32	43	2	8	62	49
천안시 동남구	성남면	대흥리	380	111	39	1	16	142	71
천안시 동남구	성남면	봉양리	548	112	91	2	12	278	53
천안시 동남구	성남면	석곡리	233	79	30	1	9	53	61
천안시 동남구	성남면	신덕리	473	78	71	7	14	259	44
천안시 동남구	성남면	신사리	376	68	55	1	15	145	92
천안시 동남구	성남면	용원리	446	88	39	1	35	185	98
천안시 동남구	성남면	화성리	284	56	30	-	9	132	57
천안시 동남구	수신면	발산리	589	103	54	1	9	349	73
천안시 동남구	수신면	백자리	508	73	77	2	12	295	49
천안시 동남구	수신면	속창리	175	44	15	-	10	31	75
천안시 동남구	수신면	신평리	331	56	69	5	9	82	110
천안시 동남구	수신면	장산리	686	128	53	1	23	216	265
천안시 동남구	수신면	해정리	299	103	66	1	8	92	29
진천군	문백면	계산리	534	62	41	3	6	336	86
청원군	오창읍	가좌리	605	63	43	1	8	396	94

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
청원군	오창읍	두릉리	340	46	34	-	5	220	35
청원군	오창읍	백현리	238	42	13	-	4	117	62
청원군	오창읍	성산리	690	76	66	1	12	387	148
청원군	오창읍	성재리	510	64	53	-	8	290	95
청원군	오창읍	용두리	246	19	18	-	5	141	63
청원군	오창읍	화산리(花山)	183	13	16	-	4	110	40
청원군	오창읍	후기리	556	55	49	-	8	401	43
청원군	옥산면	사정리	502	53	32	-	5	348	64
청원군	옥산면	수락리	339	39	28	-	4	222	46
청원군	옥산면	장남리	207	54	16	-	2	75	60
청원군	옥산면	호죽리	625	112	58	-	9	339	107

## 2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				44,913	
충청남도	천안시 동남구	동면	광덕리	157	
충청남도	천안시 동남구	동면	구도리	147	
충청남도	천안시 동남구	동면	덕성리	232	
충청남도	천안시 동남구	동면	동산리	412	
충청남도	천안시 동남구	동면	송연리	168	
충청남도	천안시 동남구	동면	수남리	199	
충청남도	천안시 동남구	동면	장송리	214	
충청남도	천안시 동남구	동면	죽계리	118	
충청남도	천안시 동남구	동면	행암리	138	
충청남도	천안시 동남구	동면	화계리	221	
충청남도	천안시 동남구	동면	화덕리	247	
충청남도	천안시 동남구	목천읍	교천리	732	
충청남도	천안시 동남구	목천읍	교촌리	954	
충청남도	천안시 동남구	목천읍	남화리	102	
충청남도	천안시 동남구	목천읍	덕전리	904	
충청남도	천안시 동남구	목천읍	동리	2,419	
충청남도	천안시 동남구	목천읍	동평리	1,123	
충청남도	천안시 동남구	목천읍	서리	796	
충청남도	천안시 동남구	목천읍	서흥리	882	
충청남도	천안시 동남구	목천읍	석천리	606	

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
충청남도	천안시 동남구	목천읍	송전리	635	
충청남도	천안시 동남구	목천읍	신계리	4,885	
충청남도	천안시 동남구	목천읍	운전리	2,118	
충청남도	천안시 동남구	목천읍	지산리	2,563	
충청남도	천안시 동남구	목천읍	천정리	613	
충청남도	천안시 동남구	병천면	가전리	1,104	
충청남도	천안시 동남구	병천면	관성리	426	
충청남도	천안시 동남구	병천면	도원리	591	
충청남도	천안시 동남구	병천면	매성리	414	
충청남도	천안시 동남구	병천면	병천리	1,986	
충청남도	천안시 동남구	병천면	봉항리	402	
충청남도	천안시 동남구	병천면	송정리	334	
충청남도	천안시 동남구	병천면	용두리	503	
충청남도	천안시 동남구	병천면	탑원리	374	
충청남도	천안시 동남구	북면	납안리	356	
충청남도	천안시 동남구	북면	대평리	309	
충청남도	천안시 동남구	북면	매송리	382	
충청남도	천안시 동남구	북면	명덕리	352	
충청남도	천안시 동남구	북면	사담리	209	
충청남도	천안시 동남구	북면	상동리	281	
충청남도	천안시 동남구	북면	양곡리	815	
충청남도	천안시 동남구	북면	연춘리	353	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
충청남도	천안시 동남구	북면	오곡리	310	
충청남도	천안시 동남구	북면	용암리	476	
충청남도	천안시 동남구	북면	운용리	231	
충청남도	천안시 동남구	북면	은지리	361	
충청남도	천안시 동남구	북면	전곡리	129	
충청남도	천안시 동남구	성남면	대정리	226	
충청남도	천안시 동남구	성남면	대화리	212	
충청남도	천안시 동남구	성남면	대흥리	443	
충청남도	천안시 동남구	성남면	봉양리	333	
충청남도	천안시 동남구	성남면	석곡리	249	
충청남도	천안시 동남구	성남면	신덕리	387	
충청남도	천안시 동남구	성남면	신사리	422	
충청남도	천안시 동남구	성남면	용원리	974	
충청남도	천안시 동남구	성남면	화성리	259	
충청남도	천안시 동남구	수신면	발산리	312	
충청남도	천안시 동남구	수신면	백자리	393	
충청남도	천안시 동남구	수신면	속창리	314	
충청남도	천안시 동남구	수신면	신평리	285	
충청남도	천안시 동남구	수신면	장산리	754	
충청남도	천안시 동남구	수신면	해정리	250	
충청북도	진천군	문백면	계산리	237	
충청북도	청원군	오창읍	가좌리	780	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
충청북도	청원군	오창읍	두릉리	489	
충청북도	청원군	오창읍	백현리	343	
충청북도	청원군	오창읍	성산리	1,125	
충청북도	청원군	오창읍	성재리	763	
충청북도	청원군	오창읍	용두리	466	
충청북도	청원군	오창읍	화산리(花山)	366	
충청북도	청원군	오창읍	후기리	734	
충청북도	청원군	옥산면	사정리	383	
충청북도	청원군	옥산면	수락리	335	
충청북도	청원군	옥산면	장남리	146	
충청북도	청원군	옥산면	호죽리	650	

### 3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
계				10,831	5,275	112,839	1,424,848	
충남	천안시 동남구	동면	광덕리	65	95	-	22,634	
충남	천안시 동남구	동면	구도리	65	95	-	22,634	
충남	천안시 동남구	동면	덕성리	65	95	-	22,634	
충남	천안시 동남구	동면	동산리	65	95	-	22,634	
충남	천안시 동남구	동면	송연리	65	95	-	22,634	
충남	천안시 동남구	동면	수남리	65	95	-	22,634	
충남	천안시 동남구	동면	장송리	65	95	-	22,634	
충남	천안시 동남구	동면	죽계리	65	95	-	22,634	
충남	천안시 동남구	동면	행암리	65	95	-	22,634	
충남	천안시 동남구	동면	화계리	65	95	-	22,634	
충남	천안시 동남구	동면	화덕리	75	100	13,532	22,644	
충남	천안시 동남구	목천읍	교천리	49	-	-	3,296	
충남	천안시 동남구	목천읍	교촌리	49	-	-	3,296	
충남	천안시 동남구	목천읍	남화리	49	-	-	3,296	
충남	천안시 동남구	목천읍	덕전리	49	-	-	3,296	
충남	천안시 동남구	목천읍	동리	49	-	-	3,296	
충남	천안시 동남구	목천읍	동평리	49	-	-	3,296	
충남	천안시 동남구	목천읍	서리	49	-	-	3,296	
충남	천안시 동남구	목천읍	서흥리	49	-	-	3,296	
충남	천안시 동남구	목천읍	석천리	49	-	-	3,296	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
충남	천안시 동남구	목천읍	송전리	49	-	-	3,296	
충남	천안시 동남구	목천읍	신계리	49	-	-	3,296	
충남	천안시 동남구	목천읍	운전리	49	-	-	3,296	
충남	천안시 동남구	목천읍	지산리	49	-	-	3,296	
충남	천안시 동남구	목천읍	천정리	49	-	-	3,296	
충남	천안시 동남구	병천면	가전리	276	58	3,303	16,126	
충남	천안시 동남구	병천면	관성리	276	58	3,303	16,126	
충남	천안시 동남구	병천면	도원리	276	58	3,303	16,126	
충남	천안시 동남구	병천면	매성리	276	58	3,303	16,126	
충남	천안시 동남구	병천면	병천리	276	58	3,303	16,126	
충남	천안시 동남구	병천면	봉항리	276	58	3,303	16,126	
충남	천안시 동남구	병천면	송정리	280	61	3,309	16,126	
충남	천안시 동남구	병천면	용두리	276	58	3,303	16,126	
충남	천안시 동남구	병천면	탑원리	276	58	3,303	16,126	
충남	천안시 동남구	북면	납안리	132	-	-	-	
충남	천안시 동남구	북면	대평리	135	799	2,379	686	
충남	천안시 동남구	북면	매송리	132	-	-	-	
충남	천안시 동남구	북면	명덕리	132	-	-	-	
충남	천안시 동남구	북면	사담리	132	-	-	-	
충남	천안시 동남구	북면	상동리	132	-	-	-	
충남	천안시 동남구	북면	양곡리	132	-	-	-	
충남	천안시 동남구	북면	연춘리	132	-	-	-	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
충남	천안시 동남구	북면	오곡리	132	-	-	-	
충남	천안시 동남구	북면	용암리	132	-	-	-	
충남	천안시 동남구	북면	운용리	132	-	-	-	
충남	천안시 동남구	북면	은지리	132	-	-	-	
충남	천안시 동남구	북면	전곡리	132	-	-	-	
충남	천안시 동남구	성남면	대정리	119	121	-	76,785	
충남	천안시 동남구	성남면	대화리	119	121	-	76,785	
충남	천안시 동남구	성남면	대흥리	119	121	-	76,785	
충남	천안시 동남구	성남면	봉양리	119	121	-	76,785	
충남	천안시 동남구	성남면	석곡리	119	121	-	76,785	
충남	천안시 동남구	성남면	신덕리	119	121	-	76,785	
충남	천안시 동남구	성남면	신사리	119	121	-	76,785	
충남	천안시 동남구	성남면	용원리	119	121	-	76,785	
충남	천안시 동남구	성남면	화성리	127	124	54,504	76,793	
충남	천안시 동남구	수신면	발산리	232	89	-	37,851	
충남	천안시 동남구	수신면	백자리	232	89	-	37,851	
충남	천안시 동남구	수신면	속창리	232	89	-	37,851	
충남	천안시 동남구	수신면	신평리	232	89	-	37,851	
충남	천안시 동남구	수신면	장산리	236	89	1,868	37,855	
충남	천안시 동남구	수신면	해정리	232	89	-	37,851	
충북	진천군	문백면	계산리	69	87	-	-	
충북	청원군	오창읍	가좌리	216	-	-	2,618	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
충북	청원군	오창읍	두릉리	216	-	-	2,618	
충북	청원군	오창읍	백현리	233	508	10,823	2,631	
충북	청원군	오창읍	성산리	216	-	-	2,618	
충북	청원군	오창읍	성재리	216	-	-	2,618	
충북	청원군	오창읍	용두리	216	-	-	2,618	
충북	청원군	오창읍	화산리(花山)	216	-	-	2,618	
충북	청원군	오창읍	후기리	216	-	-	2,618	
충북	청원군	옥산면	사정리	231	170	-	11,190	
충북	청원군	옥산면	수락리	231	170	-	11,190	
충북	청원군	옥산면	장남리	231	170	-	11,190	
충북	청원군	옥산면	호죽리	231	170	-	11,190	

#### 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				
광기천	지방	천안	병천	천안	병천			10		O	
녹동천	지방	천안	동	천안	병천			9		O	
병천천	지방	천안	북	청원	강외	13		47		O	
산방천	지방	천안	목천	천안	목천			9		O	
서원천	지방	천안	병천	천안	병천			4		O	
승천천	지방	천안	목천	천안	수신			14		O	
용두천	지방	천안	동	청원	옥산			21		O	
조양천	지방	천안	성남	천안	성남			2		O	
지압천	지방	천안	수신	천안	수신			3		O	

## 5. 기설 수리시설물 현황

### 5.1 저수지 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천m <sup>3</sup> )	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	43					996						
30110901001	밤고개	천안시 동남구	동면	구도리	150	13	3	19	5.0	132.0	1977	주
30110901002	덕성	천안시 동남구	동면	덕성리	116	40	3	65	10.0	86.0	1977	주
30110901003	무내미	천안시 동남구	동면	송연리	120	10	3	5	5.0	90.0	1954	주
30110901004	차여	천안시 동남구	동면	수남리	71	30	3	24	5.5	153.0	1969	주
30110901006	상장	천안시 동남구	동면	장송리	270	20	3	30	5.5	134.0	1968	주
30110901005	송정	천안시 동남구	동면	장송리	75	10	3	12	7.0	77.0	1960	주
30110901008	죽계	천안시 동남구	동면	죽계리	70	17	10	8	20.0	100.0	1987	주
30110901007	초봉	천안시 동남구	동면	죽계리	22	12	3	26	9.0	65.0	1968	주
30110901009	행암	천안시 동남구	동면	행암리	289	24	3	50	8.0	86.0	1945	주
30110901010	상덕	천안시 동남구	동면	화계리	80	7	3	8	6.0	62.0	1969	주
30110901011	도명	천안시 동남구	동면	화덕리	16	5	3	15	3.5	81.0	1962	주
30110901012	중리	천안시 동남구	동면	화덕리	32	3	3	7	2.5	83.0	1964	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천m <sup>3</sup> )	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
30110901013	동막	천안시 동남구	목천읍	서흥리	91	17	3	11	7.0	94.0	1974	주
30110901027	용연	천안시 동남구	목천읍	서흥리	2,070	421	10	3,050	13.8	545.0	1962	주
30110901014	지산	천안시 동남구	목천읍	지산리	143	26	3	30	7.5	98.0	1976	주
30110901015	관성	천안시 동남구	병천면	관성리	299	15	3	16	8.0	108.0	1978	주
30110901016	삼성	천안시 동남구	병천면	봉향리	171	25	3	18	8.5	139.0	1966	주
30110901017	석항	천안시 동남구	병천면	봉향리	120	10	3	21	10.0	57.0	1967	주
30110901018	수입	천안시 동남구	병천면	용두리	43	6	5	19	9.5	90.0	1976	주
30110901019	탑골	천안시 동남구	병천면	탑원리	26	6	3	4	3.5	123.0	1949	주
30110901020	상동	천안시 동남구	북면	상동리	11		10	2	4.0	85.0	1967	주
30110901028	대정	천안시 동남구	성남면	대정리	383	147	10	739	13.6	205.0	1955	주
30110901021	안무중	천안시 동남구	성남면	봉양리	62	12	3	21	6.0	84.0	1966	주
30110901022	석곡	천안시 동남구	성남면	석곡리	24	4	3	1	2.5	87.0	1945	주
30110901024	강당골	천안시 동남구	성남면	신사리	17	12	3	7	7.0	56.0	1977	주
30110901023	검사	천안시 동남구	성남면	신사리	36	6	3	8	3.0	122.0	1970	주
30110901025	화원	천안시 동남구	성남면	화성리	37		10	1	4.5	80.0	1973	주
30110901029	발산	천안시 동남구	수신면	발산리	69	11	10	64	9.4	63.0	1955	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천m <sup>3</sup> )	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
30110901026	백자	천안시 동남구	수신면	백자리	63	26	3	25	10.0	73.0	1946	주
30110901035	대낙1	진천군	문백면	계산리	47	7	1	5	5.0	65.0	1969	주
30110901032	대낙2	진천군	문백면	계산리	9		10		2.0	46.0	1945	주
30110901034	막골	진천군	문백면	계산리	11	6	1	4	3.2	61.0	1962	주
30110901031	사골	진천군	문백면	계산리	21	3	1	2	3.0	118.0	1945	주
30110901030	안적골	진천군	문백면	계산리	69	3	1	7	3.6	97.0	1945	주
30110901033	흐내기	진천군	문백면	계산리	29	3	1	1	2.5	79.0	1959	주
30110901037	오창두문	청원군	오창읍	두릉리	54	4	10	4	5.0	130.0	1945	주
30110901036	오창시동	청원군	오창읍	두릉리	20	4	10	3	5.0	80.0	1945	주
30110901038	오창어리골	청원군	오창읍	두릉리	8	2	5	4	5.0	80.0	1965	주
30110901040	오창번개	청원군	오창읍	성산리	11	4	10	5	5.0	85.0	1964	주
30110901039	오창소작골	청원군	오창읍	성산리	15	14	1	6	5.0	65.0	1945	주
30110901041	오창성재	청원군	오창읍	성재리	19	3	5	5	4.0	87.0	1945	주
30110901042	오창가좌울	청원군	오창읍	후기리	39	3	1	6	5.0	105.0	1964	주
30110901043	옥산안골2	청원군	옥산면	사정리	62	5	5	2	5.0	65.0	1945	주

## 5.2 양수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m <sup>3</sup> /s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
계	34					248						
30110902017	구도	천안시 동남구	동면	구도리		12	10	1	37	0.000	1982	주
30110902013	보평	천안시 동남구	동면	구도리		3	10	1	22	0.000	1979	주
30110902025	장송	천안시 동남구	동면	장송리		8	10	1	37	0.000	1985	주
30110902014	화덕	천안시 동남구	동면	화덕리			3	1	15	0.000	1979	부속
30110902007	목천	천안시 동남구	목천읍	동평리			10	1	22	0.030	1978	보조
30110902031	운전	천안시 동남구	목천읍	동평리			10	1	22	0.060	2002	보조
30110902026	가암	천안시 동남구	병천면	가전리		15	10	1	75	0.000	1986	주
30110902024	도원	천안시 동남구	병천면	도원리		11	10	1	37	0.000	1985	주
30110902012	병천	천안시 동남구	병천면	병천리		3	3	1	37	0.000	1979	주
30110902022	탑원	천안시 동남구	병천면	탑원리		11	10	1	30	0.000	1984	주
30110902027	연춘	천안시 동남구	북면	연춘리			10	1 1	37 45	0.070	1989	보조
30110902030	용암	천안시 동남구	북면	용암리			10	1	22	0.060	2001	보조
30110902029	대화	천안시 동남구	성남면	대흥리			10	1	11	0.020	1991	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m³/s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
30110902004	신사	천안시 동남구	성남면	신사리		11	10	1	37	0.000	1977	주
30110902016	석곡	천안시 동남구	성남면	용원리		20	10	1	56	0.000	1982	주
30110902011	용원	천안시 동남구	성남면	용원리			10	1	37	0.000	1979	부속
30110902005	화성	천안시 동남구	성남면	화성리		3	10	1	37	0.000	1977	주
30110902019	백자	천안시 동남구	수신면	백자리		20	10	1	56	0.000	1983	주
30110902020	장명	천안시 동남구	수신면	장산리		30	10	1	15	0.000	1983	주
30110902028	고지골	제천시	천남동			3	1	2	3.7	0.000	1990	주
30110902002	관정	청원군	낭성면	관정리			3	1	37	0.000	1976	부속
30110902001	무성	청원군	낭성면	무성리			3	1	22	0.000	1974	부속
30110902003	세교	청원군	내수읍	세교리		20	1	1	19	0.000	1977	주
30110902015	초정	청원군	내수읍	초정리		4	3	1	7.5	0.000	1980	주
30110902006	학평	청원군	내수읍	학평리		17	1	1	19	0.000	1978	주
30110902010	백현	청원군	오창읍	백현리		3	3	1	15	0.000	1979	주
30110902034	복현	청원군	오창읍	복현리		25	1			0.000	2008	주
30110902008	성재	청원군	오창읍	성재리		7	1			0.000	1978	주
30110902023	원리	청원군	오창읍	원리		10	1	1	7.5	0.000	1985	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m <sup>3</sup> /s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
30110902009	사정	청원군	옥산면	사정리			3	1	22	0.000	1979	부속
30110902032	원뱀이	충주시	동량면	대전리	8,720	5	5	1	15	0.000	1983	주
30110902021	한댕이	충주시	동량면	대전리	7,530	3	5	1	22	0.000	1983	주
30110902018	소림	충주시	산척면	송강리	6,650	3	3	1	22	0.000	1982	주
30110902033	외미	충주시	엄정면	목계리	7,810	3	5	1	15	0.000	2001	주

### 5.3 양·배수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (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)	수해면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m <sup>3</sup> /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	128											
30110904050	구도2	천안시 동남구	동면	구도리			1	0.00	1.0	10.0	1970	부속
30110904051	구도3	천안시 동남구	동면	구도리			1	0.00	1.0	15.0	1970	부속
30110904015	구도리	천안시 동남구	동면	구도리		1.3	10	0.03	1.0	25.0	1945	주
30110904044	보터	천안시 동남구	동면	구도리			1	0.00	1.0	20.0	1970	부속
30110904111	덕성보	천안시 동남구	동면	덕성리			10	0.00	0.5	15.0	1978	부속
30110904110	삼교1	천안시 동남구	동면	덕성리			10	0.00	0.5	10.0	1978	부속
30110904045	동산1	천안시 동남구	동면	동산리			1	0.00	1.0	18.0	1970	부속
30110904100	수남1	천안시 동남구	동면	수남리			3	0.00	1.0	15.0	1976	부속
30110904053	수남2	천안시 동남구	동면	수남리			10	0.00	1.0	15.0	1970	부속
30110904054	수남3	천안시 동남구	동면	수남리			10	0.00	0.8	10.0	1970	부속
30110904055	중보	천안시 동남구	동면	수남리			10	0.00	0.5	10.0	1970	부속
30110904056	한보	천안시 동남구	동면	수남리			10	0.00	0.7	10.0	1970	부속
30110904105	장송1	천안시 동남구	동면	장송리			10	0.00	1.0	18.0	1976	부속

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m <sup>3</sup> /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
30110904112	장송2	천안시 동남구	동면	장송리			10	0.00	1.0	15.0	1978	부속
30110904113	장송3	천안시 동남구	동면	장송리			10	0.00	1.0	18.0	1978	부속
30110904114	장송4	천안시 동남구	동면	장송리			10	0.00	1.0	15.0	1978	부속
30110904101	하장1	천안시 동남구	동면	장송리			10	0.00	0.5	8.0	1976	부속
30110904102	하장2	천안시 동남구	동면	장송리			10	0.00	1.0	20.0	1976	부속
30110904103	하장3	천안시 동남구	동면	장송리			10	0.00	0.8	10.0	1976	부속
30110904104	하장4	천안시 동남구	동면	장송리			10	0.00	0.5	8.0	1976	부속
30110904043	번계	천안시 동남구	동면	화계리			1	0.01	1.0	15.0	1970	부속
30110904016	상덕2	천안시 동남구	동면	화계리		10.9	3	0.00	0.5	15.0	1945	주
30110904048	화계2	천안시 동남구	동면	화계리			1	0.00	0.5	20.0	1970	부속
30110904049	화계3	천안시 동남구	동면	화계리			1	0.00	0.5	20.0	1970	부속
30110904046	황사동1	천안시 동남구	동면	화계리			1	0.00	1.0	10.0	1970	부속
30110904047	황사동2	천안시 동남구	동면	화계리			1	0.00	0.5	10.0	1970	부속
30110904057	도명1	천안시 동남구	동면	화덕리			3	0.00	0.8	17.0	1970	부속
30110904058	화덕2	천안시 동남구	동면	화덕리			3	0.00	1.0	15.0	1970	부속
30110904052	화청1	천안시 동남구	동면	화덕리			3	0.00	1.0	15.0	1970	부속

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m <sup>3</sup> /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
30110904021	교천	천안시 동남구	목천읍	교천리			10	0.00	1.0	15.0	1962	보조
30110904079	덕전1	천안시 동남구	목천읍	덕전리		5.0	3	0.01	1.5	20.0	1974	주
30110904069	덕전2	천안시 동남구	목천읍	덕전리		9.1	10	0.02	1.0	15.0	1973	주
30110904070	토성안	천안시 동남구	목천읍	동리	2,666		10	0.06	1.0	49.0	1973	보조
30110904125	함정	천안시 동남구	목천읍	동리	2,830		10	0.18	1.2	42.0	1989	보조
30110904122	회다리	천안시 동남구	목천읍	동리	2,800		10	0.06	0.7	50.0	1987	보조
30110904124	가래들	천안시 동남구	목천읍	동평리	3,035		10	0.07	1.0	59.0	1988	보조
30110904026	동평	천안시 동남구	목천읍	동평리	2,891		10	0.06	0.7	71.0	1966	보조
30110904119	서리	천안시 동남구	목천읍	동평리	2,800		10	0.18	1.1	60.0	1981	보조
30110904120	세성	천안시 동남구	목천읍	동평리		30.0	10	0.05	1.3	91.0	1983	주
30110904077	동막	천안시 동남구	목천읍	서흥리			10	0.00	0.5	6.0	1974	보조
30110904078	승천	천안시 동남구	목천읍	신계리		11.0	3	0.01	1.0	27.0	1974	주
30110904095	신계1	천안시 동남구	목천읍	신계리		1.5	10	0.00	0.5	25.0	1976	주
30110904096	신계2	천안시 동남구	목천읍	신계리			10	0.00	0.5	25.0	1976	부속
30110904094	천정1	천안시 동남구	목천읍	천정리		4.0	3	0.00	0.5	25.0	1976	주
30110904085	천정2	천안시 동남구	목천읍	천정리		16.0	3	0.01	1.5	25.0	1975	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m <sup>3</sup> /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
30110904109	용현	천안시 동남구	병천면	가전리		20.0	3	0.04	1.5	70.0	1978	주
30110904099	하백	천안시 동남구	병천면	가전리		6.0	3	0.01	1.5	80.0	1976	주
30110904022	의동1	천안시 동남구	병천면	관성리			10	0.00	1.0	9.0	1965	부속
30110904023	의동2	천안시 동남구	병천면	관성리			10	0.00	1.0	13.0	1965	부속
30110904024	의동3	천안시 동남구	병천면	관성리			10	0.00	1.0	48.0	1965	부속
30110904126	의동보	천안시 동남구	병천면	관성리		6.0	10	0.00	0.8	36.0	1989	주
30110904011	가정	천안시 동남구	병천면	도원리			10	0.00	0.5	40.0	1945	주
30110904116	덕진	천안시 동남구	병천면	도원리			10	0.00	1.5	45.0	1980	주
30110904091	면실	천안시 동남구	병천면	도원리		20.0	3	0.00	1.5	45.0	1975	주
30110904012	병풍	천안시 동남구	병천면	도원리		6.0	3	0.05	1.0	50.0	1945	주
30110904083	공심	천안시 동남구	병천면	매성리		3.3	10	0.01	1.0	12.0	1974	주
30110904009	매성1	천안시 동남구	병천면	매성리		15.0	3	0.00	1.0	40.0	1945	주
30110904008	매성2	천안시 동남구	병천면	매성리			3	0.06	1.0	42.0	1945	보조
30110904018	작성	천안시 동남구	병천면	매성리		30.0	3	0.03	1.0	40.0	1950	주
30110904019	회이기1	천안시 동남구	병천면	매성리			10	0.00	1.0	33.0	1950	주
30110904010	회이기2	천안시 동남구	병천면	매성리			10	0.00	0.5	42.0	1945	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m <sup>3</sup> /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
30110904108	병천1	천안시 동남구	병천면	병천리		20.0	3	0.00	2.0	70.0	1977	주
30110904107	병천2	천안시 동남구	병천면	병천리		20.0	3	0.05	2.5	70.0	1977	주
30110904118	복다회	천안시 동남구	병천면	병천리		3.0	3	0.01	2.0	40.0	1980	주
30110904031	삼성	천안시 동남구	병천면	봉항리		4.7	10	0.01	1.0	12.0	1968	주
30110904068	수입	천안시 동남구	병천면	용두리			10	0.00	1.0	25.0	1972	주
30110904014	용두1	천안시 동남구	병천면	용두리		6.0	3	0.00	1.0	30.0	1945	주
30110904115	용두2	천안시 동남구	병천면	용두리		2.5	10	0.01	1.0	15.0	1979	주
30110904075	등재	천안시 동남구	병천면	탐원리		17.0	3	0.00	2.0	70.0	1973	주
30110904127	탐원	천안시 동남구	병천면	탐원리			3	0.00	0.7	45.0	1995	보조
30110904117	탐원1	천안시 동남구	병천면	탐원리		15.0	3	0.00	1.5	42.0	1980	주
30110904013	탐원2	천안시 동남구	병천면	탐원리		10.0	3	0.00	1.0	30.0	1945	주
30110904039	주막거리	천안시 동남구	북면	남안리		10.0	3	0.02	0.5	20.0	1970	주
30110904040	매송이	천안시 동남구	북면	매송리		10.0	3	0.01	1.5	50.0	1970	주
30110904036	응달진	천안시 동남구	북면	매송리		5.0	3	0.01	1.5	55.0	1969	주
30110904035	명덕	천안시 동남구	북면	명덕리		1.3	10	0.00	1.5	17.0	1969	주
30110904030	명덕골	천안시 동남구	북면	명덕리		1.9	10	0.00	0.5	9.0	1968	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m <sup>3</sup> /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
30110904071	사담	천안시 동남구	북면	사담리		1.9	10	0.00	0.5	40.0	1973	주
30110904060	와곡	천안시 동남구	북면	사담리		3.3	10	0.01	1.0	30.0	1971	주
30110904059	새	천안시 동남구	북면	양곡리		3.1	10	0.01	1.0	6.0	1971	주
30110904065	양곡	천안시 동남구	북면	양곡리		2.2	10	0.01	1.0	5.0	1972	주
30110904086	역촌	천안시 동남구	북면	연춘리	4,215		10	0.05	1.0	77.0	1975	보조
30110904080	연춘1	천안시 동남구	북면	연춘리	5,600		10	0.10	1.0	104.0	1974	보조
30110904073	매골	천안시 동남구	북면	오곡리		3.1	10	0.01	0.5	48.0	1973	주
30110904062	오동	천안시 동남구	북면	오곡리			10	0.00	0.5	5.0	1971	주
30110904072	양달전	천안시 동남구	북면	용암리		10.0	3	0.00	1.0	83.0	1973	주
30110904061	양달전1	천안시 동남구	북면	용암리			10	0.00	1.0	83.0	1971	부속
30110904123	용암	천안시 동남구	북면	용암리	5,220		10	0.06	0.9	54.0	1987	보조
30110904128	은지	천안시 동남구	북면	용암리	352		10	0.07	1.0	63.0	2001	보조
30110904034	삼용	천안시 동남구	북면	운용리		6.2	10	0.02	1.0	12.0	1969	주
30110904027	비룡	천안시 동남구	북면	은지리	5,220		10	0.09	0.9	130.0	1966	보조
30110904074	소들	천안시 동남구	북면	은지리	5,118		10	0.06	1.0	58.0	1973	보조
30110904029	전곡	천안시 동남구	북면	전곡리		8.0	3	0.01	1.0	15.0	1968	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m <sup>3</sup> /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
30110904066	봉양	천안시 동남구	성남면	봉양리		3.6	10	0.01	1.0	10.0	1972	주
30110904087	석곡	천안시 동남구	성남면	석곡리	850		10	0.05	0.4	41.0	1975	보조
30110904067	신덕	천안시 동남구	성남면	신덕리		1.0	10	0.00	0.8	15.0	1972	주
30110904106	신사	천안시 동남구	성남면	신사리		11.4	10	0.02	1.5	25.0	1977	주
30110904098	장바골	천안시 동남구	성남면	신사리		3.9	3	0.00	1.5	20.0	1976	주
30110904063	용원1	천안시 동남구	성남면	용원리		16.5	3	0.01	1.5	20.0	1971	주
30110904081	용원2	천안시 동남구	성남면	용원리		2.3	10	0.01	1.2	18.0	1974	주
30110904064	용원3	천안시 동남구	성남면	용원리		4.4	3	0.01	1.0	13.0	1971	주
30110904097	화성	천안시 동남구	성남면	화성리		20.0	10	0.03	1.0	90.0	1976	주
30110904090	남산1	천안시 동남구	수신면	장산리		9.8	10	0.03	1.5	100.0	1975	주
30110904089	도현1	천안시 동남구	수신면	장산리		17.1	3	0.03	1.5	120.0	1975	주
30110904041	한바대	천안시 동남구	수신면	해정리		1.5	10	0.00	1.0	15.0	1970	주
30110904042	해정	천안시 동남구	수신면	해정리		4.1	10	0.01	1.5	18.0	1970	주
30110904121	해정	천안시 동남구	수신면	해정리		20.0	10	0.03	1.0	55.0	1986	주
30110904037	해정2	천안시 동남구	수신면	해정리		3.9	10	0.01	1.5	20.0	1969	주
30110904020	해정3	천안시 동남구	수신면	해정리		3.8	10	0.01	1.5	20.0	1960	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m <sup>3</sup> /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
30110904088	해정4	천안시 동남구	수신면	해정리		3.5	10	0.01	1.5	18.0	1975	주
30110904032	해정5	천안시 동남구	수신면	해정리			10	0.00	1.5	18.0	1968	주
30110904082	해정6	천안시 동남구	수신면	해정리			10	0.00	1.5	18.0	1974	주
30110904093	가좌	청원군	오창읍	가좌리		12.0	3	0.00	0.6	70.0	1978	주
30110904005	가좌2	청원군	오창읍	가좌리		3.0	5	0.02	1.2	50.0	1945	주
30110904033	가좌3	청원군	오창읍	가좌리			1	0.06	0.6	50.0	1969	보조
30110904038	가좌3	청원군	오창읍	가좌리		6.5	1	0.00	0.8	20.0	1970	주
30110904076	백현	청원군	오창읍	백현리		6.0	1	0.00	0.8	70.0	1974	주
30110904092	각골	청원군	오창읍	성산리		2.0	10	0.01	0.8	20.0	1976	주
30110904001	동네앞	청원군	오창읍	성산리		4.0	7	0.01	0.6	100.0	1945	주
30110904007	절골	청원군	오창읍	성산리		1.5	1	0.00	0.5	20.0	1945	주
30110904006	박자포실	청원군	오창읍	성재리		8.3	10	0.01	0.5	20.0	1945	주
30110904084	점터	청원군	오창읍	용두리		8.0	3	0.01	1.0	65.0	1975	주
30110904002	관골	청원군	오창읍	후기리		5.3	1	0.00	0.5	20.0	1945	주
30110904017	남산	청원군	오창읍	후기리		2.1	1	0.00	0.4	20.0	1946	주
30110904003	사재	청원군	오창읍	후기리		1.0	1	0.00	0.6	18.0	1945	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m <sup>3</sup> /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
30110904025	새마을	청원군	오창읍	후기리			1	0.07	0.7	12.0	1966	보조
30110904028	증말앞	청원군	오창읍	후기리			1	0.04	1.0	16.0	1968	보조
30110904004	터구레	청원군	오창읍	후기리		1.1	10	0.00	0.6	14.0	1945	주

## 5.5 집수암거 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	집수량 (m <sup>3</sup> /s)	규모			준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					관경 (m)	매설심도 (m)	관길이 (m)		
계	40					220.0		0.00					
30110905005	덕성	천안시 동남구	동면	덕성리			3	0.00				1969	부속
30110905035	화청	천안시 동남구	동면	화덕리		9.0	3	0.00				1977	주
30110905018	천정	천안시 동남구	목천읍	천정리			3	0.00				1970	보조
30110905008	가전1	천안시 동남구	병천면	가전리			3	0.00				1969	보조
30110905012	가전2	천안시 동남구	병천면	가전리		14.0	3	0.00				1969	주
30110905009	가전3	천안시 동남구	병천면	가전리			3	0.00				1969	부속
30110905014	관성	천안시 동남구	병천면	관성리		7.0	10	0.00				1969	주
30110905004	도원	천안시 동남구	병천면	도원리			3	0.00				1969	보조
30110905015	매성	천안시 동남구	병천면	매성리		13.0	3	0.00				1969	주
30110905006	구례	천안시 동남구	병천면	병천리			3	0.00				1969	보조
30110905010	북다회1	천안시 동남구	병천면	병천리			3	0.00				1969	부속
30110905011	북다회2	천안시 동남구	병천면	병천리		2.1	3	0.00				1969	주
30110905013	수입	천안시 동남구	병천면	용두리		2.8	3	0.00				1969	주

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	집수량 (m <sup>3</sup> /s)	규모			준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					관경 (m)	매설심도 (m)	관길이 (m)		
30110905007	탑원	천안시 동남구	병천면	탑원리			3	0.00				1969	보조
30110905033	대화	천안시 동남구	성남면	대화리		8.3	3	0.00				1977	주
30110905019	현암	천안시 동남구	성남면	대화리		5.4	3	0.00				1970	주
30110905032	신덕	천안시 동남구	성남면	신덕리		6.5	3	0.00				1974	주
30110905020	신사1	천안시 동남구	성남면	신사리		7.5	3	0.00				1970	주
30110905034	신사2	천안시 동남구	성남면	신사리		11.4	3	0.00				1977	주
30110905021	용원1	천안시 동남구	성남면	용원리		6.8	10	0.00				1970	주
30110905022	용원2	천안시 동남구	성남면	용원리		8.9	3	0.00				1970	주
30110905025	발산1	천안시 동남구	수신면	발산리		8.1	3	0.00				1973	주
30110905026	발산2	천안시 동남구	수신면	발산리		12.3	3	0.00				1973	주
30110905031	속창	천안시 동남구	수신면	속창리		11.9	3	0.00				1973	주
30110905030	신흥	천안시 동남구	수신면	신흥리		12.8	3	0.00				1973	주
30110905027	장산1	천안시 동남구	수신면	장산리		10.0	3	0.00				1973	주
30110905028	장산2	천안시 동남구	수신면	장산리		19.3	3	0.00				1973	주
30110905023	해정1	천안시 동남구	수신면	해정리		9.0	3	0.00				1973	주
30110905024	해정2	천안시 동남구	수신면	해정리		10.0	3	0.00				1973	주

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	집수량 (m <sup>3</sup> /s)	규모			준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					관경 (m)	매설심도 (m)	관길이 (m)		
30110905029	해정3	천안시 동남구	수신면	해정리		10.0	3	0.00				1973	주
30110905003	가좌	청원군	오창읍	가좌리			1	0.00				1969	보조
30110905017	백현	청원군	오창읍	백현리			1	0.00				1970	보조
30110905002	백현1	청원군	오창읍	백현리			1	0.00				1965	보조
30110905001	성산	청원군	오창읍	성산리			10	0.00				1945	보조
30110905039	성산	청원군	오창읍	성산리		4.0	3	0.00				1981	주
30110905040	방화골	청원군	오창읍	성재리		5.0	3	0.00				1982	주
30110905037	용두2	청원군	오창읍	용두리		5.5	1	0.00				1979	주
30110905038	후기	청원군	오창읍	후기리			1	0.00				1979	보조
30110905036	사정	청원군	옥산면	사정리			3	0.00				1979	보조
30110905016	호죽	청원군	옥산면	호죽리			1	0.00				1970	보조

## 5.6 관정 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
계	76					171.0		0.00				
30110906001	광덕2	천안시 동남구	동면	광덕리		3.0	3	150.00	80.0		1998	주
30110906002	2가7	천안시 동남구	동면	구도리			1	156.00	2.0		1970	보조
30110906003	구도	천안시 동남구	동면	구도리		3.0	3	150.00	72.0		2002	주
30110906004	덕성	천안시 동남구	동면	덕성리		3.0	3	280.00	80.0		2001	주
30110906005	덕성리 211-3	천안시 동남구	동면	덕성리		1.0	1	150.00	220.0	0.3	1995	보조
30110906006	동산리 73-4	천안시 동남구	동면	동산리		1.0	1	150.00	130.0	0.3	1999	보조
30110906009	동면	천안시 동남구	동면	수남리			1	180.00	72.0	0.2	2003	보조
30110906007	수남2	천안시 동남구	동면	수남리		3.0	3	250.00	80.0		2000	주
30110906008	수남2	천안시 동남구	동면	수남리		3.0	3	150.00	72.0		2002	주
30110906010	행암	천안시 동남구	동면	행암리		3.0	3	150.00	80.0		1998	주
30110906011	행암	천안시 동남구	동면	행암리		3.0	3	90.00	150.0		2001	주
30110906012	화계2인	천안시 동남구	동면	화계리		2.0	1	273.00	2.0		1970	주
30110906013	화덕	천안시 동남구	동면	화덕리		3.0	3	252.00	70.0		2001	주

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
30110906014	덕전리 311-1	천안시 동남구	목천읍	덕전리		2.0	1	250.00	200.0	0.2	1998	보조
30110906015	98-16	천안시 동남구	목천읍	서흥리		3.0	1	327.00	80.0	0.3	1998	보조
30110906017	97-159	천안시 동남구	목천읍	신계리		1.0	1	150.00	80.0	0.3	1998	보조
30110906018	98-17	천안시 동남구	목천읍	신계리		2.0	1	250.00	200.0	0.3	1998	보조
30110906016	의식동	천안시 동남구	목천읍	신계리		4.0	10	402.00	47.0		1988	주
30110906019	가전2	천안시 동남구	병천면	가전리			1	415.00	5.0		1977	보조
30110906020	병천3기	천안시 동남구	병천면	도원리			1	345.00	6.0		1980	보조
30110906021	봉향	천안시 동남구	병천면	봉향리		2.0	3	259.00	80.0		1997	주
30110906022	9가3	천안시 동남구	병천면	용두리			1	403.00	2.0		1970	보조
30110906023	대평	천안시 동남구	북면	대평리		3.0	3	170.00	150.0		2001	주
30110906024	대평	천안시 동남구	북면	대평리		3.0	3	230.00	72.0		2001	주
30110906025	매송	천안시 동남구	북면	매송리		1.0	3	165.00	72.0		2001	주
30110906026	매송	천안시 동남구	북면	매송리		3.0	1	260.00	72.0	0.2	2004	주
30110906027	명덕	천안시 동남구	북면	명덕리		1.0	3	150.00	80.0		1999	주
30110906028	명덕	천안시 동남구	북면	명덕리		1.0	3	185.00	75.0		2001	주
30110906029	사담	천안시 동남구	북면	사담리		3.0	3	170.00	350.0		2001	주

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
30110906030	양곡	천안시 동남구	북면	양곡리		3.0	3	215.00	75.0		2001	주
30110906031	북면	천안시 동남구	북면	운용리			1	165.00	205.0	0.2	2003	보조
30110906032	4가1	천안시 동남구	성남면	대정리			1	480.00	3.0		1969	보조
30110906033	성남2기	천안시 동남구	성남면	봉양리		3.0	1	319.00	7.0		1970	주
30110906034	수신12	천안시 동남구	수신면	장산리			3	430.00	7.0		1970	보조
30110906035	수신33	천안시 동남구	수신면	장산리			1	521.00	7.0		1970	보조
30110906036	계산	진천군	문백면	계산리		3.0	10	151.00	100.0		2001	주
30110906040	계산지구	진천군	문백면	계산리		1.0	1	150.00	94.0	0.3	2015	보조
30110906039	낙계	진천군	문백면	계산리		4.5	1	100.00	110.0	0.2	2002	주
30110906038	산적	진천군	문백면	계산리		3.0	1	100.00	110.0	0.2	2002	주
30110906037	안적골	진천군	문백면	계산리		3.5	1	100.00	100.0	0.2	2002	주
30110906041	가좌리 324	청원군	오창읍	가좌리		1.0	1	140.00	100.0	0.3	2001	보조
30110906044	가좌리 459-1	청원군	오창읍	가좌리		1.0	1	115.00	100.0	0.3	2001	보조
30110906043	가좌리 470	청원군	오창읍	가좌리		1.0	1	115.00	100.0	0.3	1985	보조
30110906042	가좌리 522-1	청원군	오창읍	가좌리		1.0	1	115.00	100.0	0.3	2001	보조
30110906046	오창가좌459-1	청원군	오창읍	가좌리		4.5	1	115.00	100.0	0.3	2001	주

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
30110906045	오창가좌470	청원군	오창읍	가좌리		3.0	1	115.00	100.0	0.3	1985	주
30110906047	오창가좌522-1	청원군	오창읍	가좌리		4.0	1	115.00	100.0	0.3	2001	주
30110906048	두릉리 324	청원군	오창읍	두릉리		1.0	1	115.00	100.0	0.3	1986	보조
30110906050	오창두릉115-1	청원군	오창읍	두릉리		3.0	1	115.00	100.0	0.3	2000	주
30110906049	오창두릉324	청원군	오창읍	두릉리		3.0	1	115.00	100.0	0.3	1986	주
30110906051	백현리 147	청원군	오창읍	백현리		1.0	1	140.00	105.0	0.3	1995	보조
30110906052	오창백현147	청원군	오창읍	백현리		3.0	1	140.00	105.0	0.3	1995	주
30110906053	오창백현62	청원군	오창읍	백현리		4.0	1	120.00	120.0	0.3	2001	주
30110906054	성산리 171	청원군	오창읍	성산리		1.0	1	100.00	100.0	0.3	1995	보조
30110906056	성산리 4	청원군	오창읍	성산리		1.0	1	100.00	100.0	0.3	2001	보조
30110906055	성산리 5-1	청원군	오창읍	성산리		1.0	1	100.00	100.0	0.3	2001	보조
30110906058	오창성산4	청원군	오창읍	성산리		3.5	1	100.00	100.0	0.3	2001	주
30110906057	오창성산5-1	청원군	오창읍	성산리		3.5	1	100.00	100.0	0.3	2001	주
30110906059	성재리 123-1	청원군	오창읍	성재리		1.0	1	130.00	100.0	0.3	2001	보조
30110906060	성재리 231-1	청원군	오창읍	성재리		1.0	1	145.00	100.0	0.3	2001	보조
30110906061	오창성재123-1	청원군	오창읍	성재리		3.5	1	130.00	100.0	0.3	2001	주

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
30110906062	오창성재231-1	청원군	오창읍	성재리		3.5	1	145.00	100.0	0.3	2001	주
30110906063	오창화산15	청원군	오창읍	화산리(花山)		4.0	1	115.00	100.0	0.3	2001	주
30110906064	오창화산155	청원군	오창읍	화산리(花山)		3.0	1	0.00	50.0		2010	주
30110906066	오창후기102-2	청원군	오창읍	후기리		4.5	1	115.00	100.0	0.3	2001	주
30110906068	오창후기322-2	청원군	오창읍	후기리		4.0	1	100.00	100.0	0.3	2001	주
30110906069	오창후기462-2	청원군	오창읍	후기리		4.0	1	115.00	100.0	0.3	2001	주
30110906067	오창후기484	청원군	오창읍	후기리		4.0	1	120.00	100.0	0.3	2001	주
30110906065	후기리 102-2	청원군	오창읍	후기리		1.0	1	115.00	100.0	0.3	2001	보조
30110906070	옥산수락363	청원군	옥산면	수락리		3.0	1	150.00	100.0	0.3	2001	주
30110906076	옥산호죽 389	청원군	옥산면	호죽리		4.5	1	140.00	90.0		2012	주
30110906073	옥산호죽195	청원군	옥산면	호죽리		3.0	1	100.00	136.0	0.3	2001	주
30110906074	옥산호죽34	청원군	옥산면	호죽리		3.0	1	145.00	100.0	0.3	2001	주
30110906075	옥산호죽714-1	청원군	옥산면	호죽리		3.0	1	130.00	120.0	0.3	2001	주
30110906071	호죽리 34	청원군	옥산면	호죽리		1.0	1	145.00	100.0	0.3	2001	보조
30110906072	호죽리 714-1	청원군	옥산면	호죽리		1.0	1	130.00	120.0	0.3	2001	보조