

아영용수구역 조사보고서

(위치 : 경기도 평택시 안중읍 외 6개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

아영구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 경기도 평택시 안중읍 외 6개읍면
2. 수자원부존량 : 147,411 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 53,837 천m³/년 (37%)
4. 공급량 : 41,223 천m³/년 (28%)
5. 부족량 : 12,614 천m³/년 (9%)
6. 개발계획수량 : 98,017 천m³/년 (66%)
7. 미개발수량 : - 천m³/년 (0%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 아영용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 경기도 평택시 안중읍 외 6개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총괄

(단위 : 천^m³/년)

구분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발계 획
			기설	시행중	소계		
지표수	119,240						98,017
지하수	28,171						
계	147,411	53,837	41,223		41,223	12,614	98,017

○ 수요/공급량

(단위 : 천^m³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	2,101	2,118	-	2,118
		수 량	25,636	25,347	-	25,347
	밭	면적(ha)	1,682	-	-	-
		수 량	8,116	-	-	-
축산용수	축산두수 (두)	1,292,452	756,382	-	756,382	
	수 량	1,262	777	-	777	
생활용수	급수인구(인)	69,567	46,104	-	46,104	
	수 량	8,430	5,587	-	5,587	
공업용수	면적(ha)	274	274	-	274	
	수 량	9,512	9,512	-	9,512	
환경용수	유역면적(ha)	1,960	-	-	-	
	수 량	881	-	-	-	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)			53,837	41,223	-	41,223

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	98,017		98,017				
신규	98,017		98,017				
보강							

⑤ 사업비 : 286,727,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 0개소, 양수장 4개소, 취입보 0개소
집수암거 0개소, 관정 0개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 8,001 ha, 91,848 천m³/년
 - 논관개 : 8,001 ha, 91,848 천m³/년
 - 밭관개 : 0 ha, 0 천m³/년
- 축산용수공급 : 0 천m³/년
- 생활용수공급 : 0 천m³/년
- 공업용수공급 : 6,169 천m³/년
- 환경용수공급 : 0 천m³/년
- 기타용수공급 : 0 천m³/년

목 차

제1장 일반현황

1. 위치	8
2. 교통	9
3. 지형지세	9
4. 행정구역	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	22
3-2 시행중 공급량	26

4. 수급전망	33
---------------	----

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭)	35
1-2 축산, 생활, 공업용수	36
1-3 환경용수	37
1-4 기타용수	37

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	39
2-2 사업비	45

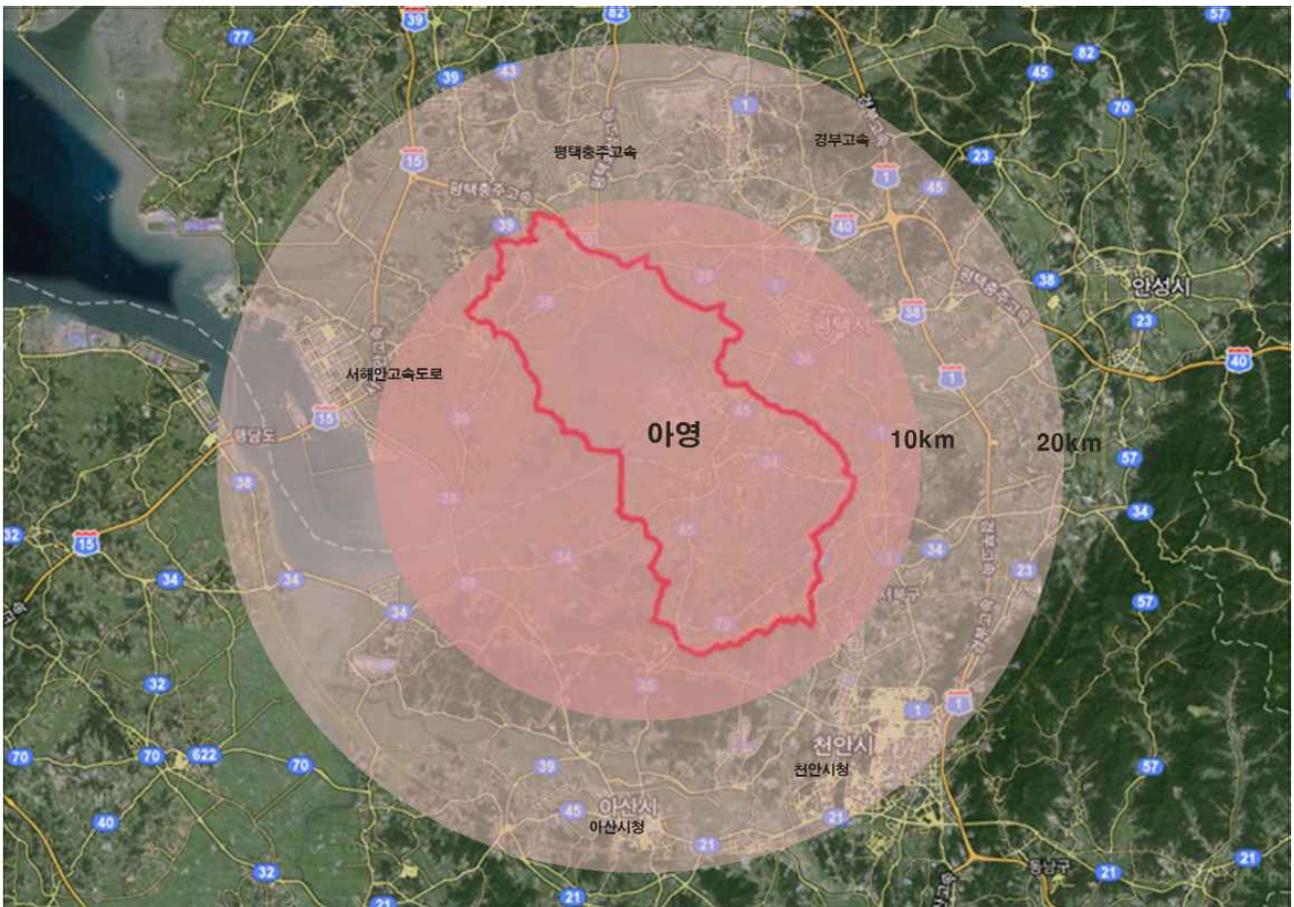
<부 표>

1. 토지이용현황	49
2. 인구현황	52
3. 축산현황	55
4. 하천현황	58
5. 시설수리시설물 현황	59

제1장 일반현황

1. 위 치

본 아영 용수구역은 충청남도 서북부에 위치한 아산시 음봉면, 둔포면, 영인면 3개 면 및 경기도 서남부 평택군 팽성읍을 지역으로 안산호를 접하고 있다. 본 지구의 중심에서 남쪽으로 20km 지점에 아산시 서쪽으로 19km 떨어진 지점에 위치한다. 행정구역은 평택시, 천안시, 아산시를 포함해 2도 3시 7개읍면으로 구성되어 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교 통

본 지구를 관통하는 39번(의정부-부여) 국도가 동서와 남북을 관통하고 용수구역 내 교통은 624(온양-백암)호선 지방도가 지구의 남북으로 쭉 뻗어 있어 교통은 비교적 편리한 편이다.

3. 지 형

충청남도의 서북단에 위치한 차령산맥의 한 지류로 동서로 길게 뻗어 있어 길게 평원을 이루고 서해로는 아산만을 끼고 그 유역을 따라 기름진 옥토와 국내 유수의 온천 등이 분포되어 농촌, 어촌을 동시에 형성하고 본 지역의 수재는 직활하천인 안성천 유역에 속하며 아산만으로 방류되고 있다.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 행정구역은 2도 3시 7개읍면 54개리로 구성된다.

도	시군	읍면	동·리	비고
계	3개	7개	54개법정동리	
경기도	평택시	안중읍	금곡리, 대반리, 삼정리, 안중리, 용성리, 학현리	
경기도	평택시	오성면	교포리, 길음리, 당거리, 숙성리, 양교리, 죽리, 창내리	
경기도	평택시	팽성읍	남산리, 내리, 노성리, 노양리, 대사리, 대추리, 도두리, 동창리, 두정리, 본정리, 석근리, 송화리, 신대리, 안정리, 원정리, 함정리	
경기도	평택시	현덕면	덕목리	
충청남도	아산시	둔포면	관대리, 둔포리, 봉재리, 산전리, 석곡리, 송용리, 시포리, 신남리, 신법리, 신양리, 신왕리, 신항리, 염작리, 운교리, 운용리	
충청남도	아산시	음봉면	소동리, 신정리, 신희리, 쌍룡리, 쌍암리, 원남리, 의식리	
충청남도	천안시 서북구	성환읍	신방리, 왕림리	

5. 지역특성

가. 수자원

본 지역의 지배관측소는 천안측후소이고 연평균 강수량이 1,245.1mm로서 전국평균 강수량 1,308mm보다 적은 편이다.

<평균강수량 현황>

(단위 : mm)

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

나. 산업

주요산업은 미작을 위주로 한 농업의 지역산업의 중심적인 역할을 차지하고 있으며 과실류 생산 및 채소류와 특용작물 재배면적 및 수확현황은 다음 표와 같으며 점차적으로 시설에 의한 생산량이 늘어가고 있는 추세이다.

축산현황은 한우(386가구 4,504두), 유우(522가구 10,071두), 돼지(123가구 39,533두) 닭(65가구 1,114,367두)등을 사육하고 있으며 축산가구 수는 점차 감소 추세에 있으며 전입화 되고 있다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 16,428ha 중 농경지는 답 2,333ha, 전 1,738ha 이며, 진흥지역 7,137ha, 수리답 2,118ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	16,428	4,070	2,332	1,738	7,135	2,117	
아산시 둔포면	4,122	1,130	663	467	1,601	551	
아산시 음봉면	2,163	597	359	238	522	299	
천안시 서북구 성환읍	726	109	16	93	212	10	
평택시 안중읍	1,890	1,593	1,294	299	771	1,258	
평택시 오성면	2,671	236	0	236	1,577	0	
평택시 팽성읍	4,045	349	0	349	2,145	0	
평택시 현덕면	811	56	0	56	307	0	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 16,428ha이고 연평균 강수량은 1,245mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		204,529	
수자원 부존량	소계	147,411	
	지표수	119,240	
	지하수	28,171	

1-1 수자원 총량

본 용수구역의 관측소 연평균 강수량에 의한 수자원 총량은 다음과 같다.

<수자원 총량>

행정구역	관측소	연평균강수량 (mm)	면적 (ha)	수자원총량 (천m ³ /년)	비 고
계		1,245	16,428	204,528	
아산시 둔포면	천안	1,245	4,122	51,319	
아산시 음봉면	천안	1,245	2,163	26,929	
천안시 서북구 성환읍	천안	1,245	726	9,039	
평택시 안중읍	천안	1,245	1,890	23,531	
평택시 오성면	천안	1,245	2,671	33,254	
평택시 팽성읍	천안	1,245	4,045	50,360	
평택시 현덕면	천안	1,245	811	10,097	

1-2 수자원 부족량

가. 지표수 부족량

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

<지표수 부족량>

행정구역	수계	연평균강수량 (mm)	면적 (ha)	부족량 (천m ³ /년)	비고
계			16,428	119,241	
아산시 둔포면	한강	1,245	4,122	29,919	
아산시 음봉면	한강	1,245	2,163	15,700	
천안시 서북구 성환읍	한강	1,245	726	5,270	
평택시 안중읍	한강	1,245	1,890	13,718	
평택시 오성면	한강	1,245	2,671	19,387	
평택시 팽성읍	한강	1,245	4,045	29,360	
평택시 현덕면	한강	1,245	811	5,887	

나. 지하수 부족량

지하수 함양량은 지하수관리기본계획의 유역별 지하수 함양률을 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		16,428			28,171	
아산시 둔포면	천안	4,122	1,245	13	6,643	
아산시 음봉면	천안	2,163	1,245	13	3,486	
천안시 서북구 성환읍	천안	726	1,245	14	1,255	
평택시 안중읍	천안	1,890	1,245	14	3,369	
평택시 오성면	천안	2,671	1,245	14	4,761	
평택시 팽성읍	천안	4,045	1,245	14	7,211	
평택시 현덕면	천안	811	1,245	14	1,446	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 53,837천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 33,752천m³/년, 축산용수는 1,262천m³/년, 생활용수는 8,430천m³/년, 공업용수는 9,512천m³/년, 환경용수는 881천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			53,837	
농업용수	ha	3,783	33,752	
- 논	ha	2,101	25,636	
- 밭	ha	1,682	8,116	
축산용수	두	1,292,452	1,262	
생활용수	인	69,567	8,430	
공업용수	ha	274	9,512	
환경용수	ha	1,960	881	
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	2,332	2,117	215	2,101	1,670	431	
아산시 둔포면	663	551	112	597	493	104	
아산시 음봉면	359	299	61	323	267	56	
천안시 서북구 성환읍	16	10	6	15	12	3	
평택시 안중읍	1,294	1,258	36	1,166	898	268	
평택시 오성면	0	0	0	0	0	0	
평택시 팽성읍	0	0	0	0	0	0	
평택시 현덕면	0	0	0	0	0	0	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	1,738	0	1,738	1,682	99	1,583	
아산시 둔포면	467	0	467	451	48	403	
아산시 음봉면	238	0	238	231	25	206	
천안시 서북구 성환읍	93	0	93	90	10	80	
평택시 안중읍	299	0	299	289	5	284	
평택시 오성면	236	0	236	229	4	225	
평택시 팽성읍	349	0	349	338	6	332	
평택시 현덕면	56	0	56	54	1	53	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 25,636천m³/년, 밭 8,116천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	2,101	1,670	431	25,636	20,420	5,216	
아산시 둔포면	597	493	104	7,288	6,031	1,257	
아산시 음봉면	323	267	56	3,950	3,269	681	
천안시 서북구 성환읍	15	12	3	182	151	31	
평택시 안중읍	1,166	898	268	14,216	10,969	3,247	
평택시 오성면	0	0	0	0	0	0	
평택시 팽성읍	0	0	0	0	0	0	
평택시 현덕면	0	0	0	0	0	0	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	1,682	99	1,583	8,116	488	7,628	
아산시 둔포면	451	48	403	2,180	243	1,937	
아산시 음봉면	231	25	206	1,117	124	993	
천안시 서북구 성환읍	90	10	80	435	48	387	
평택시 안중읍	289	5	284	1,392	24	1,368	
평택시 오성면	229	4	225	1,102	18	1,084	
평택시 팽성읍	338	6	332	1,630	27	1,603	
평택시 현덕면	54	1	53	260	4	256	

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	1,260,650	1,292,452	1,092	170	1,262	
	한육우	5,666	5,127	112			
	젓소	3,812	3,353	184			
	돼지	31,181	30,879	338			
	닭	1,219,991	1,253,093	457			
아산시 둔포면	소계	649,116	665,900	466	73	539	
	한육우	1,240	1,119	25			
	젓소	1,119	983	54			
	돼지	13,832	13,698	150			
	닭	632,925	650,100	237			
아산시 음봉면	소계	320,327	328,741	178	28	205	
	한육우	1,645	1,491	33			
	젓소	532	469	26			
	돼지						
	닭	318,150	326,781	119			
천안시 서북구 성환읍	소계	770	686	28	4	32	
	한육우	332	300	7			
	젓소	438	386	21			
	돼지						
	닭						
평택시 안중읍	소계	5,490	5,532	30	5	35	
	한육우	258	234	5			
	젓소	480	420	23			
	돼지						
	닭	4,752	4,878	2			

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천 m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
평택시 오성면	소계	267,050	273,707	250	39	289	
	한육우	1,399	1,266	28			
	젓소	455	401	22			
	돼지	9,605	9,512	104			
	닭	255,591	262,528	96			
평택시 팽성읍	소계	9,316	9,097	131	20	152	
	한육우	723	655	14			
	젓소	680	599	33			
	돼지	7,744	7,669	84			
	닭	169	174				
평택시 현덕면	소계	8,581	8,789	10	2	11	
	한육우	69	62	1			
	젓소	108	95	5			
	돼지						
	닭	8,404	8,632	3			

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	59,879	70,986	69,567	8,429	
아산시 둔포면	9,528	11,295	11,069	1,341	
아산시 음봉면	3,929	4,659	4,565	553	
천안시 서북구 성환읍	1,880	2,228	2,184	265	
평택시 안중읍	19,450	23,057	22,596	2,738	
평택시 오성면	4,861	5,763	5,647	684	
평택시 팽성읍	19,508	23,127	22,666	2,746	
평택시 현덕면	723	857	840	102	

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			274	9,512	
평택시 오성면 양교리	산업단지	오성일반산업단지	33	1,141	
아산시 둔포면 관대리	농공단지	둔포농공단지	7	243	
아산시 둔포면 석곡리	산업단지	아산테크노밸리	137	4,764	
아산시 둔포면 신항리	농공단지	둔포제2농공단지	11	378	
아산시 둔포면 염작리	산업단지	아산제2테크노밸리	80	2,764	
아산시 둔포면 운용리	산업단지	운용일반산업단지	6	222	

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		1,960	881	
봉재	아산시 둔포면 봉재리	793	356	
신왕	아산시 둔포면 신왕리	55	25	
소동	아산시 음봉면 소동리	82	37	
신정	아산시 음봉면 신정리	80	36	
신희	아산시 음봉면 신희리	842	378	
신희	아산시 음봉면 신희리	48	22	
왕림	천안시 서북구 성환읍 왕림리	60	27	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 41,223천m³/년이고 시행중인 용수량은 0천m³/년로서 총 공급량은 41,223천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 7개소, 양수장 24개소, 양·배수장 0개소, 취입보 1개소, 집수암거 4개소, 관정 41개소로 총 77개소의 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	41,223	-	41,223		
농업용수	답	수혜면적	2,118	-	2,118	
		공급량	25,347	-	25,347	
	전	수혜면적	-	-	-	
		공급량	-	-	-	
	소계	수혜면적	2,118	-	2,118	
		공급량	25,347	-	25,347	
축산용수	급수대상(두)	756,382	-	756,382		
	공급량	777	-	777		
생활용수	급수인구(인)	46,104	-	46,104		
	공급량	5,587	-	5,587		
공업용수	부지면적(ha)	274	-	274		
	공급량	9,512	-	9,512		
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 41,223천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 2,332ha 중 2,117ha가 수리답으로 수리답율은 90.8%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 1,738ha 중 0ha로 밭기반 정비율은 0.0%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	2,332	2,117	25,347	90.8	
아산시 둔포면	663	551	6,459	83.1	
아산시 음봉면	359	299	3,536	83.1	
천안시 서북구 성환읍	16	10	121	60.7	
평택시 안중읍	1,294	1,258	15,231	97.2	
평택시 오성면	0	0	0	0	
평택시 팽성읍	0	0	0	0	
평택시 현덕면	0	0	0	0	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	1,738	0	0	0	
아산시 둔포면	467	0	0	0	
아산시 음봉면	238	0	0	0	
천안시 서북구 성환읍	93	0	0	0	
평택시 안중읍	299	0	0	0	
평택시 오성면	236	0	0	0	
평택시 팽성읍	349	0	0	0	
평택시 현덕면	56	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 (천 m ³ /년)	비고
계	소계	756,382	777	
	한육우	3,396	75	
	젓소	2,284	125	
	돼지	18,708	205	
	닭	731,994	267	
아산시 둔포면	소계	389,461	327	
	한육우	741	16	
	젓소	666	37	
	돼지	8,299	91	
	닭	379,755	139	
아산시 음봉면	소계	192,199	126	
	한육우	987	22	
	젓소	322	18	
	돼지	0	0	
	닭	190,890	70	
천안시 서북구 성환읍	소계	462	22	
	한육우	200	4	
	젓소	262	14	
	돼지	0	0	
	닭	0	0	
평택시 안중읍	소계	3,294	23	
	한육우	156	3	
	젓소	288	16	
	돼지	0	0	
	닭	2,850	1	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량 (천m ³ /년)	비고
평택시 오성면	소계	160,229	176	
	한육우	837	18	
	젓소	273	15	
	돼지	5,763	63	
	닭	153,356	56	
평택시 팽성읍	소계	5,589	96	
	한육우	434	10	
	젓소	408	22	
	돼지	4,646	51	
	닭	101	0	
평택시 현덕면	소계	5,148	7	
	한육우	41	1	
	젓소	65	4	
	돼지	0	0	
	닭	5,042	2	

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	59,879	46,104	5,587	
아산시 둔포면	9,528	7,337	889	
아산시 음봉면	3,929	3,025	367	
천안시 서북구 성환읍	1,880	1,448	175	
평택시 안중읍	19,450	14,976	1,815	
평택시 오성면	4,861	3,742	454	
평택시 팽성읍	19,508	15,019	1,820	
평택시 현덕면	723	557	67	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m ³ /년)	비고
계			9,512	
평택시 오성면 양교리	산업단지	오성일반산업단지	1,141	
아산시 둔포면 관대리	농공단지	둔포농공단지	243	
아산시 둔포면 석곡리	산업단지	아산테크노밸리	4,764	
아산시 둔포면 신항리	농공단지	둔포제2농공단지	378	
아산시 둔포면 염작리	산업단지	아산제2테크노밸리	2,764	
아산시 둔포면 운용리	산업단지	운용일반산업단지	222	

마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

<환경용수 공급현황>

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

3-2 시행중 공급량

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

<시행중 공급량(용수별)>

(단위 : 천m³/년)

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

<시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m³/년)

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

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 53,837 천m³/년이고 공급량은 41,223 천m³/년으로 부족량은 12,614 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	53,837	41,223	12,614	
농업용수	33,752	25,347	8,405	
축산용수	1,262	777	485	
생활용수	8,430	5,587	2,843	
공업용수	9,512	9,512	-	
환경용수	881	-	881	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 0개소, 양수장 4개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 0개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 98,017천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		4	91,848		91,848			6,169			98,017
지표수	소계	4	91,848		91,848			6,169			98,017
	저수지										
	양수장	4	91,848		91,848			6,169			98,017
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계										
	관정										
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 8,001ha와 전 0ha에 91,848천m³/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		8,001	8,001				91,848		91,848	
저수지										
양수장		8,001	8,001				91,848		91,848	
취입보										
집수압거										

<농업용수 공급계획(지하수)>

시설구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m ³ /년)			비 고
	답			전			답	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계										
관 정										
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	-	-	6,169	6,169	
저수지	-	-	-	-	
양수장	-	-	6,169	6,169	
취입보	-	-	-	-	
집수암거	-	-	-	-	

<축산, 생활, 공업용수 공급계획(지하수)>

시설구분	공급량 (천m ³ /년)				비고
	축산용수	생활용수	공업용수	합계	
계	-	-	-	-	
관 정	-	-	-	-	
집수정	-	-	-	-	

1-3 환경용수

본 용수구역내 개발계획과 연계된 저수지의 유역면적을 대상으로 하류하천의 건천화 방지와 주변 환경유지 및 보전을 위하여 단위갈수량을 유역상태를 보통인 0.01804m³/sec/1,000ha으로 하고 연간 180일을 공급하는 수량으로 계획하였다.

<환경용수 공급계획(지표수)>

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

1-4 기타용수

본 용수구역의 기타용수 공급계획은 다음과 같다

<기타용수 공급계획>

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

2. 주요공사

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 4개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 0개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 91,848천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 6,169천톤/년, 환경용수 0천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 98,017천톤/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

<농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천^m³/년)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계		98,017					98,017	
농업용수		91,848					91,848	
축산용수								
생활용수								
공업용수		6,169					6,169	
환경용수								
기타용수								

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 4개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 0개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 98,017천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 286,727백만원이 소요될 것으로 추정된다.

<사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
개 소	0	4	0	0	0	0	4	
사업비	0	286,727	0	0	0	0	286,727	

< 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			16,428	6,405	1,636	557	648	2,840	4,342
평택시	안중읍	금곡리	257	76	47	1	22	64	47
평택시	안중읍	대반리	331	167	33	1	15	68	47
평택시	안중읍	삼정리	406	229	12	-	9	29	127
평택시	안중읍	안중리	215	66	19	-	31	62	37
평택시	안중읍	용성리	367	100	77	-	9	133	48
평택시	안중읍	학현리	314	81	35	2	22	131	43
평택시	오성면	교포리	133	101	2	-	8	-	22
평택시	오성면	길음리	289	167	13	2	9	15	83
평택시	오성면	당거리	344	184	8	-	8	3	141
평택시	오성면	숙성리	435	285	29	-	26	19	76
평택시	오성면	양교리	560	192	81	1	16	111	159
평택시	오성면	죽리	267	75	42	1	17	82	50
평택시	오성면	창내리	643	437	2	-	13	-	191
평택시	팽성읍	남산리	279	88	44	1	15	71	60
평택시	팽성읍	내리	150	55	9	-	4	15	67
평택시	팽성읍	노성리	232	187	1	-	4	-	40
평택시	팽성읍	노양리	185	59	11	-	8	38	69
평택시	팽성읍	대사리	233	80	30	11	10	72	30
평택시	팽성읍	대추리	423	218	8	-	6	7	184
평택시	팽성읍	도두리	963	668	1	-	7	-	287

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
평택시	팽성읍	동창리	91	38	8	1	6	12	26
평택시	팽성읍	두정리	192	90	13	-	13	8	68
평택시	팽성읍	본정리	169	83	15	1	9	10	51
평택시	팽성읍	석근리	82	33	10	1	6	11	21
평택시	팽성읍	송화리	310	92	39	6	40	41	92
평택시	팽성읍	신대리	238	67	28	1	12	46	84
평택시	팽성읍	안정리	225	30	19	1	47	10	118
평택시	팽성읍	원정리	129	33	13	-	10	28	45
평택시	팽성읍	함정리	144	23	13	1	5	3	99
평택시	현덕면	덕목리	811	307	42	1	16	190	255
아산시	둔포면	관대리	190	88	23	7	7	13	52
아산시	둔포면	둔포리	209	82	34	5	26	16	46
아산시	둔포면	봉채리	287	53	38	5	12	102	77
아산시	둔포면	산전리	231	93	44	13	7	25	49
아산시	둔포면	석곡리	440	59	57	24	16	51	233
아산시	둔포면	송용리	207	93	23	9	11	29	42
아산시	둔포면	시포리	123	83	5	-	6	1	28
아산시	둔포면	신남리	608	315	73	14	16	59	131
아산시	둔포면	신법리	268	182	18	1	6	14	47
아산시	둔포면	신양리	255	83	43	27	6	55	41
아산시	둔포면	신왕리	145	31	28	32	5	32	17
아산시	둔포면	신항리	422	121	52	8	12	136	93

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
아산시	둔포면	염작리	355	73	74	104	6	39	59
아산시	둔포면	운교리	142	40	35	12	6	21	28
아산시	둔포면	운용리	240	96	22	3	6	25	88
아산시	음봉면	소동리	452	79	47	13	12	215	86
아산시	음봉면	신정리	275	69	43	3	9	116	35
아산시	음봉면	신휴리	361	117	50	39	11	88	56
아산시	음봉면	쌍룡리	266	42	33	20	8	121	42
아산시	음봉면	쌍암리	218	53	38	12	7	81	27
아산시	음봉면	원남리	315	42	31	-	7	167	68
아산시	음봉면	의식리	276	41	49	42	5	90	49
천안시 서북구	성환읍	신방리	398	88	31	15	10	20	234
천안시 서북구	성환읍	왕림리	328	71	41	116	8	45	47

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				59,879	
경기도	평택시	안중읍	금곡리	3,907	
경기도	평택시	안중읍	대반리	2,799	
경기도	평택시	안중읍	삼정리	1,555	
경기도	평택시	안중읍	안중리	5,654	
경기도	평택시	안중읍	용성리	1,566	
경기도	평택시	안중읍	학현리	3,969	
경기도	평택시	오성면	교포리	411	
경기도	평택시	오성면	길음리	444	
경기도	평택시	오성면	당거리	413	
경기도	평택시	오성면	숙성리	1,288	
경기도	평택시	오성면	양교리	777	
경기도	평택시	오성면	죽리	855	
경기도	평택시	오성면	창내리	673	
경기도	평택시	팽성읍	남산리	1,487	
경기도	평택시	팽성읍	내리	355	
경기도	평택시	팽성읍	노성리	422	
경기도	평택시	팽성읍	노양리	759	
경기도	평택시	팽성읍	대사리	928	
경기도	평택시	팽성읍	대추리	567	
경기도	평택시	팽성읍	도두리	637	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
경기도	평택시	팽성읍	동창리	620	
경기도	평택시	팽성읍	두정리	1,285	
경기도	평택시	팽성읍	본정리	872	
경기도	평택시	팽성읍	석근리	542	
경기도	평택시	팽성읍	송화리	3,872	
경기도	평택시	팽성읍	신대리	1,155	
경기도	평택시	팽성읍	안정리	4,562	
경기도	평택시	팽성읍	원정리	984	
경기도	평택시	팽성읍	함정리	461	
경기도	평택시	현덕면	덕목리	723	
충청남도	아산시	둔포면	관대리	420	
충청남도	아산시	둔포면	둔포리	1,687	
충청남도	아산시	둔포면	봉재리	743	
충청남도	아산시	둔포면	산전리	458	
충청남도	아산시	둔포면	석곡리	1,008	
충청남도	아산시	둔포면	송용리	717	
충청남도	아산시	둔포면	시포리	399	
충청남도	아산시	둔포면	신남리	1,058	
충청남도	아산시	둔포면	신법리	402	
충청남도	아산시	둔포면	신양리	363	
충청남도	아산시	둔포면	신왕리	354	
충청남도	아산시	둔포면	신항리	777	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
충청남도	아산시	둔포면	염작리	396	
충청남도	아산시	둔포면	운교리	368	
충청남도	아산시	둔포면	운용리	378	
충청남도	아산시	음봉면	소동리	829	
충청남도	아산시	음봉면	신정리	578	
충청남도	아산시	음봉면	신희리	748	
충청남도	아산시	음봉면	쌍룡리	553	
충청남도	아산시	음봉면	쌍암리	461	
충청남도	아산시	음봉면	월남리	442	
충청남도	아산시	음봉면	의식리	318	
충청남도	천안시 서북구	성환읍	신방리	1,027	
충청남도	천안시 서북구	성환읍	왕림리	853	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
계				5,666	3,812	31,181	1,219,991	
경기	평택시	안중읍	금곡리	43	80	-	792	
경기	평택시	안중읍	대반리	43	80	-	792	
경기	평택시	안중읍	삼정리	43	80	-	792	
경기	평택시	안중읍	안중리	43	80	-	792	
경기	평택시	안중읍	용성리	43	80	-	792	
경기	평택시	안중읍	학현리	43	80	-	792	
경기	평택시	오성면	교포리	199	-	-	36,513	
경기	평택시	오성면	길음리	199	-	-	36,513	
경기	평택시	오성면	당거리	199	-	-	36,513	
경기	평택시	오성면	숙성리	199	-	-	36,513	
경기	평택시	오성면	양교리	199	-	-	36,513	
경기	평택시	오성면	죽리	199	-	-	36,513	
경기	평택시	오성면	창내리	205	455	9,605	36,513	
경기	평택시	팽성읍	남산리	-	-	-	-	
경기	평택시	팽성읍	내리	-	-	-	-	
경기	평택시	팽성읍	노성리	-	-	-	-	
경기	평택시	팽성읍	노양리	-	-	-	-	
경기	평택시	팽성읍	대사리	-	-	-	-	
경기	평택시	팽성읍	대추리	-	-	-	-	
경기	평택시	팽성읍	도두리	-	-	-	-	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
경기	평택시	팽성읍	동창리	-	-	-	-	
경기	평택시	팽성읍	두정리	-	-	-	-	
경기	평택시	팽성읍	본정리	-	-	-	-	
경기	평택시	팽성읍	석근리	-	-	-	-	
경기	평택시	팽성읍	송화리	723	680	7,744	169	
경기	평택시	팽성읍	신대리	-	-	-	-	
경기	평택시	팽성읍	안정리	-	-	-	-	
경기	평택시	팽성읍	원정리	-	-	-	-	
경기	평택시	팽성읍	함정리	-	-	-	-	
경기	평택시	현덕면	덕목리	69	108	-	8,404	
충남	아산시	둔포면	관대리	82	74	-	42,195	
충남	아산시	둔포면	둔포리	82	74	-	42,195	
충남	아산시	둔포면	봉재리	82	74	-	42,195	
충남	아산시	둔포면	산전리	82	74	-	42,195	
충남	아산시	둔포면	석곡리	82	74	-	42,195	
충남	아산시	둔포면	송용리	82	74	-	42,195	
충남	아산시	둔포면	시포리	82	74	-	42,195	
충남	아산시	둔포면	신남리	82	74	-	42,195	
충남	아산시	둔포면	신법리	82	74	-	42,195	
충남	아산시	둔포면	신양리	82	74	-	42,195	
충남	아산시	둔포면	신왕리	82	74	-	42,195	
충남	아산시	둔포면	신항리	82	74	-	42,195	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
충남	아산시	둔포면	염작리	92	83	13,832	42,195	
충남	아산시	둔포면	운교리	82	74	-	42,195	
충남	아산시	둔포면	운용리	82	74	-	42,195	
충남	아산시	음봉면	소동리	235	76	-	45,450	
충남	아산시	음봉면	신정리	235	76	-	45,450	
충남	아산시	음봉면	신희리	235	76	-	45,450	
충남	아산시	음봉면	쌍룡리	235	76	-	45,450	
충남	아산시	음봉면	쌍암리	235	76	-	45,450	
충남	아산시	음봉면	원남리	235	76	-	45,450	
충남	아산시	음봉면	의식리	235	76	-	45,450	
충남	천안시 서북구	성환읍	신방리	166	219	-	-	
충남	천안시 서북구	성환읍	왕림리	166	219	-	-	

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	7					685						
11010901001	봉재	아산시	둔포면	봉재리	793	389	10	1,338	10.7	250.0	1944	주
11010901002	신왕	아산시	둔포면	신왕리	55	9	1	6	5.0	127.0	1945	주
11010901003	소동	아산시	음봉면	소동리	82	6	10	10	4.5	40.0	1968	주
11010901004	신정	아산시	음봉면	신정리	80	31	10	132	7.3	219.0	1960	주
11010901005	신희	아산시	음봉면	신희리	842	218	10	1,090	5.8	643.0	1954	주
11010901006	신희	아산시	음봉면	신희리	48	13	1	5	4.0	85.0	1969	주
11010901007	왕림	천안시 서북구	성환읍	왕림리	60	19	10	49	6.6	134.0	1972	주

5.2 양수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m ³ /s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
계	24					9,697				0.000		
11010902019	대반	평택시	안중읍	안중리			1	1	45	0.120	1991	부속
11010902021	대반2	평택시	안중읍	안중리			1	1	15	0.040	1995	부속
11010902009	안중	평택시	안중읍	안중리			1	2	250	2.120	1975	부속
11010902007	옥길	평택시	안중읍	용성리			1	2	45	0.440	1975	부속
11010902004	길음	평택시	오성면	길음리	163,400	8,384	10	2 4 1 2	336 500 6 15 649	18.300	1975	주
11010902011	창내	평택시	오성면	창내리			1	1 1	30 52	0.630	1976	부속
11010902003	남산	평택시	팽성읍	남산리			10	2 2	22 131	1.800	1974	부속
11010902012	내리	평택시	팽성읍	내리			10	1	37	0.120	1978	부속
11010902001	노양	평택시	팽성읍	노양리		1,258	10	2 2 2	56 149 39 5	7.100	1974	주
11010902024	신남2	평택시	팽성읍	노양리			10	1	56	0.150	1997	보조
11010902002	석근	평택시	팽성읍	석근리			10	2	410	3.640	1974	부속
11010902018	송화	평택시	팽성읍	송화리			1	1	15	0.040	1991	부속
11010902023	송화2	평택시	팽성읍	송화리			1	1	2.2	0.010	1996	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m ³ /s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
11010902008	광덕	평택시	현덕면	덕목리			1	2	71	0.420	1975	부속
11010902022	덕목	평택시	현덕면	덕목리			1	1	22	0.080	1995	부속
11010902010	둔포	아산시	둔포면	시포리			10	11	75 80	0.430	1977	보조
11010902014	신남	아산시	둔포면	신남리			10	1	37	0.190	1987	보조
11010902017	신범	아산시	둔포면	신범리			10	1	30	0.050	1992	보조
11010902013	신항	아산시	둔포면	신항리		7	10	1	37	0.000	1980	주
11010902015	신항	아산시	둔포면	신항리		48	10	1	93	0.170	1987	주
11010902016	운교	아산시	둔포면	운교리	125,560		10	1	7.5	0.050	1988	보조
11010902020	염작	아산시	둔포면	운용리			10	1	15	0.020	1992	보조
11010902006	운용	아산시	둔포면	운용리			10	2	75	0.380	1974	보조
11010902005	신방	천안시 서북구	성환읍	신방리			10	1	37	0.090	1974	보조

5.3 양·배수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m³/s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				마력 (HP)	대수 (개)			
해			당			없		음				

5.4 취입보 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	1						0.00					
11010904001	운교	아산시	둔포면	운교리	2,200		1	0.06	0.5	38.0	1988	보조

5.5 집수암거 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	집수량 (m ³ /s)	규모			준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					관경 (m)	매설심도 (m)	관길이 (m)		
계	4					37.0		0.00					
11010905003	봉재	아산시	둔포면	봉재리		12.3	3	0.00				1969	주
11010905001	산전	아산시	둔포면	산전리		12.2	3	0.00				1967	주
11010905004	시포	아산시	둔포면	시포리		4.5	3	0.00				1979	주
11010905002	신양	아산시	둔포면	신양리		9.2	3	0.00				1969	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	41					84.0		0.00				
11010906001	대반	평택시	안중읍	금곡리			1	150.00	70.0		1997	보조
11010906002	설창	평택시	안중읍	용성리			5	150.00	140.0		2001	보조
11010906003	용성1	평택시	안중읍	용성리			1	156.00	100.0	0.3	2005	보조
11010906004	덕목	평택시	현덕면	덕목리			1	150.00	150.0		1998	보조
11010906005	산전 188-12	아산시	둔포면	산전리		3.0	10	80.00	70.0	0.2	2001	주
11010906007	산전리 165-1	아산시	둔포면	산전리		3.0	1	150.00	100.0	0.3	1999	주
11010906006	산전리 177-5	아산시	둔포면	산전리		3.0	1	150.00	65.0	0.2	2002	주
11010906008	석곡리 82-1	아산시	둔포면	석곡리		3.0	1	150.00	67.0	0.2	2002	주
11010906009	송용리 170-4	아산시	둔포면	송용리		2.5	1	80.00	70.0	0.2	2001	주
11010906010	신남1	아산시	둔포면	신남리			1	0.00	30.0	0.2	2000	보조
11010906011	신남2	아산시	둔포면	신남리			1	0.00	30.0	0.2	2000	보조
11010906014	신양 168	아산시	둔포면	신양리		3.0	10	150.00	76.0	0.2	2001	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)		
11010906012	신양3	아산시	둔포면	신양리		4.0	1	442.00	100.0		1990	보조
11010906015	신양리 335	아산시	둔포면	신양리		3.0	1	150.00	71.0	0.2	2000	주
11010906016	신양리 342-1	아산시	둔포면	신양리		3.0	1	80.00	70.0	0.2	2001	주
11010906013	신양리 407	아산시	둔포면	신양리		3.0	1	90.00	275.0	0.3	1996	주
11010906019	신왕 71-1	아산시	둔포면	신왕리		3.0	1	80.00	70.0	0.2	2001	주
11010906017	신왕리 258	아산시	둔포면	신왕리		3.0	10	250.00	70.0	0.3	1996	주
11010906018	왕림	아산시	둔포면	신왕리			10	140.00	80.0	0.1	1998	보조
11010906023	신항 842	아산시	둔포면	신항리		3.0	1	80.00	70.0	0.2	2001	주
11010906021	신항1	아산시	둔포면	신항리		2.0	1	250.00	75.0		1998	보조
11010906020	신항2	아산시	둔포면	신항리		4.0	1	400.00	70.0		1985	보조
11010906022	신항리 810	아산시	둔포면	신항리		3.0	1	150.00	75.0	0.3	1998	주
11010906024	염작1	아산시	둔포면	염작리		1.0	1	170.00	30.0	0.3	2000	보조
11010906025	운교 234	아산시	둔포면	운교리		3.0	1	150.00	100.0	0.2	2001	주
11010906028	공수리 560-10	아산시	배방읍	공수리			10	70.00	70.0	0.2	2002	보조
11010906039	동천리 199-1	아산시	음봉면	동천리		3.0	1	50.00	80.0	0.2	2008	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)		
11010906026	소동 161-10	아산시	음봉면	소동리		3.0	10	80.00	100.0	0.2	2001	주
11010906029	소동 161-10	아산시	음봉면	소동리		3.0	1	80.00	100.0	0.2	2001	주
11010906027	소동리 377-1	아산시	음봉면	소동리		3.0	10	150.00	60.0	0.3	1998	주
11010906030	소동리 458-2	아산시	음봉면	소동리			1	150.00	100.0	0.3	2012	보조
11010906032	신정	아산시	음봉면	신정리			5	108.00	80.0	0.1	2002	부속
11010906034	신정리 10-7	아산시	음봉면	신정리			1	150.00	100.0	0.3	2012	보조
11010906031	신정리 256-2	아산시	음봉면	신정리		3.0	10	152.00	150.0	0.2	2009	주
11010906033	신정리 315-15	아산시	음봉면	신정리		3.0	1	150.00	80.0	0.2	2009	주
11010906035	신희121	아산시	음봉면	신희리		3.0	1	80.00	100.0	0.3	2001	주
11010906037	쌍룡-4	아산시	음봉면	쌍룡리		2.0	1	253.00	100.0	0.3	1996	보조
11010906040	원남 274-10	아산시	음봉면	원남리		3.0	1	80.00	100.0	0.2	2001	주
11010906041	원남리 271	아산시	음봉면	원남리			1	150.00	100.0	0.3	2012	보조
11010906038	원남리 324-1	아산시	음봉면	원남리		3.0	10	150.00	65.0	0.3	2002	주
11010906036	문방리 8-2	아산시	인주면	문방리		3.0	10	60.00	80.0	0.2	2003	주