

# 수원1용수구역 조사보고서

(위치 : 경기도 화성시 봉담읍 외 64개읍면동)

2014. 12

농림축산식품부  
한국농어촌공사



## 수원1구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 경기도 화성시 봉담읍 외 64개읍면동
2. 수자원부존량 : 141,898 천m<sup>3</sup>/년 (100%)
3. 수요량 : 9,313 천m<sup>3</sup>/년 (7%)
4. 공급량 : 2,605 천m<sup>3</sup>/년 (2%)
5. 부족량 : 6,708 천m<sup>3</sup>/년 (5%)
6. 개발계획수량 : 2,372 천m<sup>3</sup>/년 (2%)
7. 미개발수량 : 4,336 천m<sup>3</sup>/년 (3%)

# 용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 수원1용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 경기도 화성시 봉담읍 외 64개읍면동
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 괄

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	114,322						2,291
지하수	27,576						81
계	141,898	9,313	2,605		2,605	6,708	2,372

○ 수요/공급량

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	287	157	-	157
		수 량	3,190	1,507	-	1,507
	밭	면적(ha)	863	-	-	-
		수 량	3,505	-	-	-
축산용수	축산두수 (두)	223,600	131,271	-	131,271	
	수 량	448	274	-	274	
생활용수	급수인구(인)	10,260	6,800	-	6,800	
	수 량	1,243	824	-	824	
공업용수	면적(ha)	-	-	-	-	
	수 량	-	-	-	-	
환경용수	유역면적(ha)	2,068	-	-	-	
	수 량	927	-	-	-	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)			9,313	2,605	-	2,605

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m<sup>3</sup>/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	2,372		2,291			81	
신규	2,372		2,291			81	
보강							

⑤ 사업비 : 15,722,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 0개소, 양수장 4개소, 취입보 0개소  
집수암거 0개소, 관정 3개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 304 ha, 2,372 천 m<sup>3</sup>/년
  - 논관개 : 294 ha, 2,322 천 m<sup>3</sup>/년
  - 밭관개 : 10 ha, 50 천 m<sup>3</sup>/년
- 축산용수공급 : 0 천 m<sup>3</sup>/년
- 생활용수공급 : 0 천 m<sup>3</sup>/년
- 공업용수공급 : 0 천 m<sup>3</sup>/년
- 환경용수공급 : 0 천 m<sup>3</sup>/년
- 기타용수공급 : 0 천 m<sup>3</sup>/년

# 목 차

## 제1장 일반현황

1. 위치 .....	8
2. 교통 .....	9
3. 지형지세 .....	9
4. 행정구역 .....	10
5. 지역특성 .....	11
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) .....	17
2-2 축산용수 .....	19
2-3 생활용수 .....	21
2-4 공업용수 .....	21
2-5 환경용수 .....	22

### 3. 공급량

3-1 기설 공급량 .....	24
3-2 시행중 공급량 .....	28

4. 수급전망 .....	35
---------------	----

## 제3장 농어촌용수 개발계획

### 1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭) .....	37
1-2 축산, 생활, 공업용수 .....	38
1-3 환경용수 .....	39
1-4 기타용수 .....	39

### 2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사 .....	41
2-2 사업비 .....	47

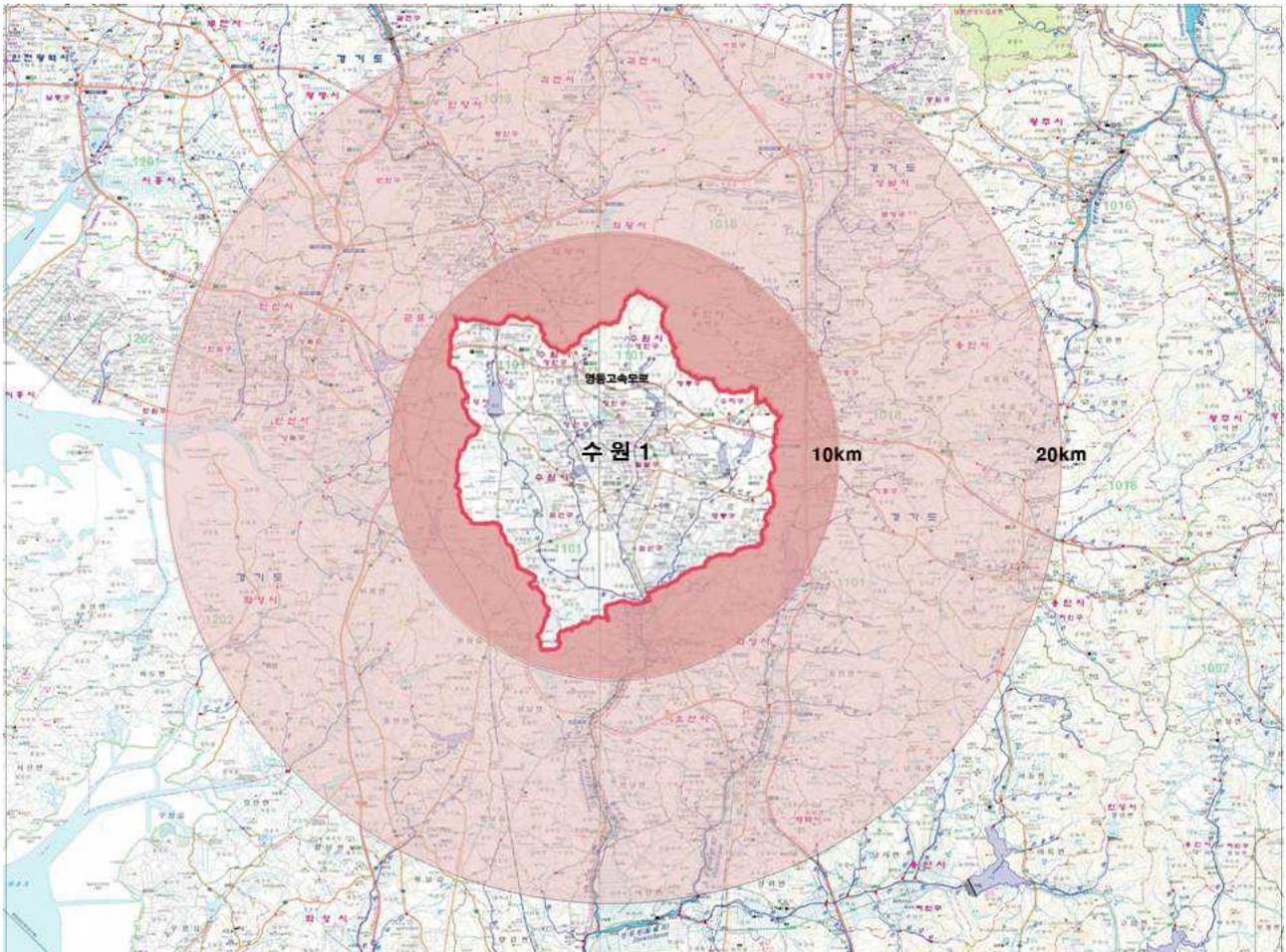
### <부 표>

1. 토지이용현황 .....	51
2. 인구현황 .....	55
3. 축산현황 .....	58
4. 하천현황 .....	62
5. 시설수리시설물 현황 .....	63

# 제1장 일반현황

## 1. 위 치

본 수원1지구는 서울을 중심으로 경기북부와 경기남부로 나누었을 때, 수원시는 경기도 중남부에 위치하고 있으며, 동쪽은 용인시 수지구 및 기흥구에, 서쪽은 안산시 상록구와 화성시 봉담읍 및 매송면에, 남쪽은 화성시 병점 및 동탄에, 북쪽은 의왕시에 접하고 있다. 경부고속도로, 영동고속도로, 용인서울고속도로가 분기하고 있으며, 경기도 남부의 교통중심지로, 인천과 여주로 통하는 육로의 기점이 된다. 행정구역은 수원시, 군포시, 의왕시, 용인시, 화성시를 포함해 1도 5시 6개구 61개동으로 구성되어있다.



<용수구역 위치도>

## 2. 교 통

수원시는 일찍부터 경기도 남부지역의 교통요지가 될 만큼 각종 교통 시설이 발달해왔다. 경부선철도가 중앙을 남북으로 관통하고, 경부고속도로, 영동고속도로, 용인시 서울고속도로가 시 외곽을 지나고 있어 전국 각지로 손쉽게 갈 수 있다. 뿐만 아니라 수도권 남부지역의 간선도로인 1번·42번·43번 국도도 지난다. 이로 인해 최근에는 교통량이 폭주하여 주요 도로가 심각한 체증을 겪고 있다. 1974년에 개통된 서울~수원 간 전철은 수원과 인근의 화성·오산·평택까지 서울의 통근·통학권으로 만들었다. 한편, 1937년에 개통된 수원과 인천 송도역을 연결하는 수인선은 762mm 궤간을 사용하는 협궤철도였으나, 경제성이 낮아 1995년 영업중지 되었으나, 표준궤(1,435mm 궤간) 일반 전철로 수인선을 복원하는 공사를 진행 중에 있다. 현재 분당선이 수원역까지 개통되었고, 신분당선을 광교신도시, 화서역을 지나 호매실까지 연장하는 공사가 진행 중이다.

## 3. 지 형

광주산맥의 발달부인 광교산맥이 통과해 곳곳에 높고 낮은 구릉이 나타난다. 지형은 대체로 동북에서 남서 방향을 향해 완만한 경사를 이루고 있다. 동쪽은 광교산(光敎山, 582m)·형제봉(兄弟峰, 448m), 서쪽에는 칠보산(七寶山, 236m)이 화성군과, 북쪽에는 백운산(白雲山, 567m)이 의왕시·용인시와 경계를 이룬다. 중앙에는 숙지산(熟知山, 123m)·팔달산(八達山, 143m)·여기산(麗妓山, 105m)이 있다. 하천은 광교산에서 발원한 장지천(長芝川)·원천천(遠川川)·수원천(水原川)이 남류해 황구지천(黃口池川)에 합류한 뒤 남류한다. 지질구조는 화강암과 화강편마암이 전 지역에 분포하고 있다. 기후는 연평균기온 11℃, 1월 평균기온 -5.6℃, 8월 평균기온 26℃이며, 연평균강수량은 1327mm이다. 10월 초에 첫서리가 내리고 4월 하순에 마지막 서리가 내린다.

#### 4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 화성시, 군포시, 수원시, 용인시, 의왕시, 화성시 행정구역은 1도 6시 65개리로 구성된다.

도	시군	읍면	동·리	비고
계	9개	1개	65개법정동리	
경기도	화성시	봉담읍	와우리	
	군포시	(1개동)	부곡동	
	수원시 권선구	(16개동)	고색동, 곡반정동, 구운동, 권선동, 금곡동, 당수동, 대황교동, 서둔동, 세류동, 오목천동, 입북동, 장지동, 탑동, 평동, 평리동, 호매실동	
	수원시 영통구	(6개동)	매탄동, 신동, 영통동, 원천동, 이의동, 하동	
	수원시 장안구	(11개동)	상광교동, 송죽동, 연무동, 영화동, 율전동, 이목동, 정자동, 조원동, 천천동, 파장동, 하광교동	
	수원시 팔달구	(22개동)	고등동, 교동, 구천동, 남수동, 남창동, 매교동, 매산로1가, 매산로2가, 매산로3가, 매향동, 북수동, 신평동, 영동, 우만동, 인계동, 장안동, 중동, 지동, 팔달로1가, 팔달로2가, 팔달로3가, 화서동	
	용인시 기흥구	(1개동)	영덕동	
	용인시 수지구	(1개동)	상현동	
	의왕시	(4개동)	삼동, 월암동, 이동, 초평동	
	화성시	(2개동)	기안동, 배양동	

## 5. 지역특성

### 가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 수원관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,315.2mm로 전국 평균 1,308mm보다 약간 많은 편이다.

#### <평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
수원	21.1	23.9	51.2	82.4	87.1	144.1	355	272.8	152.9	53.3	46.2	25.1	1,315.2

### 나. 산 업

본 용수구역의 주요산업은 곡간 평지를 이용한 미작과 밭에서 특용작물의 재배가 대표농업이며 산업이다.

생활 중심지는 군포시, 수원시이며 도시권과 근거리에 위치한 관계로 생활환경 및 교육여건은 인군 도시권과 근거리에 위치한 관계로 생활환경 및 교육여건은 인군 도시권을 이용하고 있다.

소득기반은 비닐하우스로 재배한 채소 및 특용작물로 군포시, 수원시 등으로 반출하며 축산 농가가 일부 차지하여 농외 소득으로 소득기반을 형성하고 있다.

## 6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 14,912ha 중 농경지는 답 319ha, 전 887ha 이며, 진흥지역 351ha, 수리답 157ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	14,912	1,207	320	887	351	157	
군포시 (1개동)	410	36	0	36	0	0	
수원시 권선구 (16개동)	4,733	646	249	397	294	119	
수원시 영통구 (6개동)	2,504	40	0	40	0	0	
수원시 장안구 (11개동)	3,319	141	38	103	0	18	
수원시 팔달구 (22개동)	1,285	23	0	23	0	0	
용인시 기흥구 (1개동)	460	6	3	3	0	2	
용인시 수지구 (1개동)	493	11	0	11	0	0	
의왕시 (4개동)	1,128	178	0	178	0	0	
화성시 (2개동)	422	108	30	78	57	18	
화성시 봉담읍	158	18	0	18	0	0	

## 제2장 수요·공급량

### 1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 14,912ha이고 연평균 강수량은 1,315mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

#### <농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m <sup>3</sup> /년)	비 고
수자원 총량		196,093	
수자원 부존량	소계	141,898	
	지표수	114,322	
	지하수	27,576	

#### 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		1,315	14,912	196,094	
군포시 (1개동)	수원	1,315	410	5,392	
수원시 권선구 (16개동)	수원	1,315	4,733	62,239	
수원시 영통구 (6개동)	수원	1,315	2,504	32,928	
수원시 장안구 (11개동)	수원	1,315	3,319	43,645	
수원시 팔달구 (22개동)	수원	1,315	1,285	16,898	
용인시 기흥구 (1개동)	수원	1,315	460	6,049	
용인시 수지구 (1개동)	수원	1,315	493	6,483	
의왕시 (4개동)	수원	1,315	1,128	14,833	
화성시 (2개동)	수원	1,315	422	5,549	
화성시 봉담읍	수원	1,315	158	2,078	

## 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)	부존량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계			14,912	114,322	
군포시 (1개동)	한강	1,315	410	3,143	
수원시 권선구 (16개동)	한강	1,315	4,733	36,285	
수원시 영통구 (6개동)	한강	1,315	2,504	19,197	
수원시 장안구 (11개동)	한강	1,315	3,319	25,445	
수원시 팔달구 (22개동)	한강	1,315	1,285	9,851	
용인시 기흥구 (1개동)	한강	1,315	460	3,527	
용인시 수지구 (1개동)	한강	1,315	493	3,780	
의왕시 (4개동)	한강	1,315	1,128	8,648	
화성시 (2개동)	한강	1,315	422	3,235	
화성시 봉담읍	한강	1,315	158	1,211	

### 나. 지하수 부족량

지하수 함양량은 지하수관리기본계획의 유역별 지하수 함양량을 적용하였으며 다음과 같다

$$\text{평균함양률} = \text{추정함양량} / (\text{유역면적} \times \text{강우량})$$

**<지하수 부존량(함양량)>**

행정구역	관측소	면적 (ha)	평균강우량 (mm)	평균함양률 (%)	함양량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계		14,912			27,576	
군포시 (1개동)	수원	410	1,315	13	699	
수원시 권선구 (16개동)	수원	4,733	1,315	14	8,855	
수원시 영통구 (6개동)	수원	2,504	1,315	14	4,685	
수원시 장안구 (11개동)	수원	3,319	1,315	14	6,209	
수원시 팔달구 (22개동)	수원	1,285	1,315	14	2,404	
용인시 기흥구 (1개동)	수원	460	1,315	14	856	
용인시 수지구 (1개동)	수원	493	1,315	14	917	
의왕시 (4개동)	수원	1,128	1,315	13	1,986	
화성시 (2개동)	수원	422	1,315	13	702	
화성시 봉담읍	수원	158	1,315	13	263	

## 2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 9,313천m<sup>3</sup>/년이며, 이 중에서 농업용수는 6,695천m<sup>3</sup>/년, 축산용수는 448천m<sup>3</sup>/년, 생활용수는 1,243천m<sup>3</sup>/년, 공업용수는 0천m<sup>3</sup>/년, 환경용수는 927천m<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			9,313	
농업용수	ha	1,150	6,695	
- 논	ha	287	3,190	
- 밭	ha	863	3,505	
축산용수	두	223,600	448	
생활용수	인	10,260	1,243	
공업용수	ha	-	-	
환경용수	ha	2,068	927	
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	320	157	163	287	222	67	
군포시 (1개동)	0	0	0	0	0	0	
수원시 권선구 (16개동)	249	119	130	224	173	52	
수원시 영통구 (6개동)	0	0	0	0	0	0	
수원시 장안구 (11개동)	38	18	20	34	26	8	
수원시 팔달구 (22개동)	0	0	0	0	0	0	
용인시 기흥구 (1개동)	3	2	1	2	2	1	
용인시 수지구 (1개동)	0	0	0	0	0	0	
의왕시 (4개동)	0	0	0	0	0	0	
화성시 (2개동)	30	18	12	27	21	6	
화성시 봉담읍	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	887	0	887	863	14	849	
군포시 (1개동)	36	0	36	35	1	34	
수원시 권선구 (16개동)	397	0	397	386	6	380	
수원시 영통구 (6개동)	40	0	40	39	1	38	
수원시 장안구 (11개동)	103	0	103	101	2	99	
수원시 팔달구 (22개동)	23	0	23	23	0	23	
용인시 기흥구 (1개동)	3	0	3	3	0	3	
용인시 수지구 (1개동)	11	0	11	11	0	11	
의왕시 (4개동)	178	0	178	173	3	170	
화성시 (2개동)	78	0	78	75	1	74	
화성시 봉담읍	18	0	18	17	0	17	

## 나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 3,190천m<sup>3</sup>/년, 밭 3,505천m<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	287	222	67	3,190	2,462	728	
군포시 (1개동)	0	0	0	0	0	0	
수원시 권선구 (16개동)	224	173	52	2,489	1,921	568	
수원시 영통구 (6개동)	0	0	0	0	0	0	
수원시 장안구 (11개동)	34	26	8	377	291	86	
수원시 팔달구 (22개동)	0	0	0	0	0	0	
용인시 기흥구 (1개동)	2	2	1	26	20	6	
용인시 수지구 (1개동)	0	0	0	0	0	0	
의왕시 (4개동)	0	0	0	0	0	0	
화성시 (2개동)	27	21	6	298	230	68	
화성시 봉담읍	0	0	0	0	0	0	

### <2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m<sup>3</sup>/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	863	14	849	3,505	57	3,448	
군포시 (1개동)	35	1	34	142	2	140	
수원시 권선구 (16개동)	386	6	380	1,567	26	1,541	
수원시 영통구 (6개동)	39	1	38	158	2	156	
수원시 장안구 (11개동)	101	2	99	410	6	404	
수원시 팔달구 (22개동)	23	0	23	93	1	92	
용인시 기흥구 (1개동)	3	0	3	12	0	12	
용인시 수지구 (1개동)	11	0	11	45	1	44	
의왕시 (4개동)	173	3	170	703	12	691	
화성시 (2개동)	75	1	74	306	6	300	
화성시 봉담읍	17	0	17	69	1	68	

## 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 <sup>3</sup> /년)			비고
				수요량 (천m <sup>3</sup> /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
계	소계	218,784	223,600	387	60	448	
	한육우	1,233	1,118	24			
	젓소	743	655	36			
	돼지	23,473	23,247	255			
	닭	193,335	198,580	72			
군포시 (1개동)	소계						
	한육우						
	젓소						
	돼지						
	닭						
수원시 권선구 (16개동)	소계	180,044	184,791	99	15	115	
	한육우	638	578	13			
	젓소	223	197	11			
	돼지	819	812	9			
	닭	178,364	183,204	67			
수원시 영통구 (6개동)	소계	16,375	16,629	61	9	70	
	한육우						
	젓소						
	돼지	5,201	5,151	56			
	닭	11,174	11,478	4			
수원시 장안구 (11개동)	소계	5,584	5,512	63	10	72	
	한육우	247	224	5			
	젓소	152	134	7			
	돼지	4,623	4,578	50			
	닭	562	576				

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
수원시 팔달구 (22개동)	소계	268	266	2		2	
	한육우	79	72	2			
	젓소						
	돼지						
	닭	189	194				
용인시 기흥구 (1개동)	소계						
	한육우						
	젓소						
	돼지						
	닭						
용인시 수지구 (1개동)	소계	89	91				
	한육우						
	젓소						
	돼지						
	닭	89	91				
의왕시 (4개동)	소계	2,228	2,225	18	3	21	
	한육우	88	80	2			
	젓소	44	39	2			
	돼지	1,271	1,259	14			
	닭	825	847				
화성시 (2개동)	소계	11,785	11,647	136	21	157	
	한육우	8	7				
	젓소	209	184	10			
	돼지	11,559	11,447	125			
	닭	9	9				
화성시 봉담읍	소계	2,411	2,439	10	2	11	
	한육우	173	157	3			
	젓소	115	101	6			
	돼지						
	닭	2,123	2,181	1			

### 2-3 생활용수

농촌용수의 단위급수량은 농정지표(농업·농촌 및 식품산업 발전계획)의 성과지표(농촌인구의 비중 20%)를 고려하여 추정하였다.

본 농어촌지역에서 생활용수 보급률은 98% 급수토록 계획하였으며, 1일1인당 급수 수량은 332ℓ/일/인을 적용하였다.

#### <생활용수 수요량>

행정구역	2012년	2024년			비고
	농촌인구 (인)	농촌인구 (인)	급수인구 (인)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)	
계	8,831	10,469	10,260	1,243	
군포시 (1개동)					
수원시 권선구 (16개동)					
수원시 영통구 (6개동)					
수원시 장안구 (11개동)					
수원시 팔달구 (22개동)					
용인시 기흥구 (1개동)					
용인시 수지구 (1개동)					
의왕시 (4개동)					
화성시 (2개동)					
화성시 봉담읍	8,831	10,469	10,260	1,243	

### 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
	해	당	없	음	

## 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		2,068	927	
일월	수원시 권선구 구운동	277	124	
오목천	수원시 권선구 오목천동	59	26	
하광교	수원시 장안구 하광교동	106	48	
왕송	의왕시 월암동	1,555	698	
기안	화성시 기안동	33	15	
맹제	화성시 배양동	12	5	
뱅치	화성시 배양동	10	4	
품목골	화성시 배양동	16	7	

### 3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 2,605천m<sup>3</sup>/년이고 시행중인 용수량은 0천m<sup>3</sup>/년로서 총 공급량은 2,605천m<sup>3</sup>/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 8개소, 양수장 8개소, 양·배수장 0개소, 취입보 9개소, 집수암거 0개소, 관정 9개소로 총 34개소의 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	2,605	-	2,605		
농업용수	답	수혜면적	157	-	157	
		공급량	1,507	-	1,507	
	전	수혜면적	-	-	-	
		공급량	-	-	-	
	소계	수혜면적	157	-	157	
		공급량	1,507	-	1,507	
축산용수	급수대상(두)	131,271	-	131,271		
	공급량	274	-	274		
생활용수	급수인구(인)	6,800	-	6,800		
	공급량	824	-	824		
공업용수	부지면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
기타용수	공급량	-	-	-		

### 3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 2,605천m<sup>3</sup>/년으로 나타났다.

#### 가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 320ha 중 157ha가 수리답으로 수리답율은 49.1%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 887ha 중 0ha로 밭기반 정비율은 0.0%이다.

#### <농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	수리답율 (%)	비고
계	320	157	1,507	49.1	
군포시 (1개동)	0	0	0	0	
수원시 권선구 (16개동)	249	119	1,154	47.8	
수원시 영통구 (6개동)	0	0	0	0	
수원시 장안구 (11개동)	38	18	163	47.8	
수원시 팔달구 (22개동)	0	0	0	0	
용인시 기흥구 (1개동)	3	2	18	78.7	
용인시 수지구 (1개동)	0	0	0	0	
의왕시 (4개동)	0	0	0	0	
화성시 (2개동)	30	18	172	60.9	
화성시 봉담읍	0	0	0	0	

#### <농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반 면적(ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	887	0	0	0	
군포시 (1개동)	36	0	0	0	
수원시 권선구 (16개동)	397	0	0	0	
수원시 영통구 (6개동)	40	0	0	0	
수원시 장안구 (11개동)	103	0	0	0	
수원시 팔달구 (22개동)	23	0	0	0	
용인시 기흥구 (1개동)	3	0	0	0	
용인시 수지구 (1개동)	11	0	0	0	
의왕시 (4개동)	178	0	0	0	
화성시 (2개동)	78	0	0	0	
화성시 봉담읍	18	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	131,271	274	
	한육우	742	16	
	젖소	445	24	
	돼지	14,084	154	
	닭	116,000	42	
군포시 (1개동)	소계	0	0	
	한육우	0	0	
	젖소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	0	0	
수원시 권선구 (16개동)	소계	108,026	70	
	한육우	383	8	
	젖소	134	7	
	돼지	491	5	
	닭	107,018	39	
수원시 영통구 (6개동)	소계	9,825	42	
	한육우	0	0	
	젖소	0	0	
	돼지	3,121	34	
	닭	6,704	2	
수원시 장안구 (11개동)	소계	3,351	45	
	한육우	149	3	
	젖소	91	5	
	돼지	2,774	30	
	닭	337	0	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m <sup>3</sup> /년)	비고
수원시 팔달구 (22개동)	소계	162	1	
	한육우	48	1	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	114	0	
용인시 기흥구 (1개동)	소계	0	0	
	한육우	0	0	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	0	0	
용인시 수지구 (1개동)	소계	53	0	
	한육우	0	0	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	53	0	
의왕시 (4개동)	소계	1,337	13	
	한육우	53	1	
	젓소	26	1	
	돼지	763	8	
	닭	495	0	
화성시 (2개동)	소계	7,070	96	
	한육우	5	0	
	젓소	125	7	
	돼지	6,935	76	
	닭	5	0	
화성시 봉담읍	소계	1,447	8	
	한육우	104	2	
	젓소	69	4	
	돼지	0	0	
	닭	1,274	0	

### 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	8,831	6,800	824	
군포시 (1개동)	0	0	0	
수원시 권선구 (16개동)	0	0	0	
수원시 영통구 (6개동)	0	0	0	
수원시 장안구 (11개동)	0	0	0	
수원시 팔달구 (22개동)	0	0	0	
용인시 기흥구 (1개동)	0	0	0	
용인시 수지구 (1개동)	0	0	0	
의왕시 (4개동)	0	0	0	
화성시 (2개동)	0	0	0	
화성시 봉담읍	8,831	6,800	824	

### 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
해	당	없	음	

### 마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

#### <환경용수 공급현황>

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

### 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 9,313 천m<sup>3</sup>/년이고 공급량은 2,605 천m<sup>3</sup>/년으로 부족량은 6,708 천m<sup>3</sup>/년인 것으로 나타났다.

#### <농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	9,313	2,605	6,708	
농업용수	6,695	1,507	5,188	
축산용수	448	274	174	
생활용수	1,243	824	419	
공업용수	-	-	-	
환경용수	927	-	927	
기타용수	-	-	-	

## 제3장 농어촌용수 개발계획

### 1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 0개소, 양수장 4개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 3개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 2,372천m<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		7	2,322	50	2,372						2,372
지표수	소계	4	2,241	50	2,291						2,291
	저수지										
	양수장	4	2,241	50	2,291						2,291
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	3	81		81						81
	관정	3	81		81						81
	집수정										

### 1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 294ha와 전 10ha에 2,372천m<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		289	289		10	10	2,241	50	2,291	
저수지										
양수장		289	289		10	10	2,241	50	2,291	
취입보										
집수암거										

#### <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		5	5				81		81	
관 정		5	5				81		81	
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
	해	당	없	음	

### 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 0개소, 양수장 4개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 3개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 2,372천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 0천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 2,372천톤/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

### <농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계		2,291			81		2,372	
농업용수		2,291			81		2,372	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								



## 나. 양수장

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공						유역 면적 (ha)	총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비 고					
			코드 번호	명칭	위치						농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							소요 사업비 (백만원)	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)	급 수 량	급 수 량
계									2,291	2,291	299	2,241	289	289		50	10	10										15,542	0.000			
신규	보강	고색	11010622004	고색	경기	수원시 권선구	고색동		1,112	1,112	110	1,062	100	100		50	10	10										5,800	0.310	2	300	
신규	보강	평리	11010622003	평리	경기	수원시 권선구	평리동		212	212	20	212	20	20														1,422	0.030	2	150	
신규	보강	기안	11010622001	기안	경기	화성시	기안동		458	458	119	458	119	119														6,420	0.360	2	300	
신규	보강	반정	11010622002	반정	경기	화성시	반정동		509	509	50	509	50	50													1,900	0.150	2	250		









## 2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 4개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 3개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 2,372천m<sup>3</sup>/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 15,722백만원이 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	3	0	7	
사업비	0	15,542	0	0	180	0	15,722	



## < 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			14,912	1,679	1,286	10	3,343	3,450	5,144
군포시	부곡동		410	48	85	-	29	133	115
수원시 권선구	고색동		468	210	54	-	64	10	130
수원시 권선구	곡반정동		131	33	14	-	35	-	49
수원시 권선구	구운동		194	44	14	-	66	5	65
수원시 권선구	권선동		421	52	24	-	164	10	171
수원시 권선구	금곡동		408	106	88	1	41	131	41
수원시 권선구	당수동		376	108	103	2	24	103	36
수원시 권선구	대황교동		179	5	5	-	2	-	167
수원시 권선구	서둔동		315	41	33	-	101	35	105
수원시 권선구	세류동		368	26	12	-	156	1	173
수원시 권선구	오목천동		377	83	47	-	52	63	132
수원시 권선구	입북동		332	162	71	-	17	27	55
수원시 권선구	장지동		212	34	1	-	1	-	176
수원시 권선구	탑동		229	41	39	-	61	16	72
수원시 권선구	평동		79	25	3	-	21	-	30
수원시 권선구	평리동		168	38	1	-	1	-	128
수원시 권선구	호매실동		476	132	111	1	26	159	47
수원시 영통구	매탄동		514	1	4	-	193	2	314
수원시 영통구	신동		56	14	4	-	11	1	26

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
수원시 영통구	영통동		394	6	4	-	159	39	186
수원시 영통구	원천동		325	8	15	-	86	69	147
수원시 영통구	이의동		797	45	32	1	147	315	257
수원시 영통구	하동		418	10	4	-	71	42	291
수원시 장안구	상광교동		583	20	40	3	4	489	27
수원시 장안구	송죽동		168	8	5	-	52	44	59
수원시 장안구	연무동		95	-	1	-	50	20	24
수원시 장안구	영화동		127	1	1	-	74	-	51
수원시 장안구	율전동		175	16	10	-	59	37	53
수원시 장안구	이목동		352	26	49	-	30	182	65
수원시 장안구	정자동		338	1	3	-	173	3	158
수원시 장안구	조원동		289	8	4	-	105	81	91
수원시 장안구	천천동		200	3	19	-	54	2	122
수원시 장안구	파장동		511	9	8	-	67	337	90
수원시 장안구	하광교동		481	28	21	-	7	365	60
수원시 팔달구	고등동		101	-	1	-	64	9	27
수원시 팔달구	교동		29	-	-	-	16	7	6
수원시 팔달구	구천동		6	-	-	-	4	-	2
수원시 팔달구	남수동		19	-	3	-	10	1	5
수원시 팔달구	남창동		27	-	-	-	9	16	2
수원시 팔달구	매교동		42	-	-	-	26	-	16

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
수원시 팔달구	매산로1 가		24	-	-	-	10	-	14
수원시 팔달구	매산로2 가		23	-	-	-	19	-	4
수원시 팔달구	매산로3 가		34	-	-	-	18	6	10
수원시 팔달구	매향동		27	-	1	-	11	3	12
수원시 팔달구	북수동		16	-	-	-	8	1	7
수원시 팔달구	신흥동		23	-	-	-	14	3	6
수원시 팔달구	영동		4	-	-	-	3	-	1
수원시 팔달구	우만동		211	15	7	-	99	33	57
수원시 팔달구	인계동		291	5	19	-	149	8	110
수원시 팔달구	장안동		11	-	-	-	8	1	2
수원시 팔달구	중동		4	-	-	-	3	-	1
수원시 팔달구	지동		79	-	2	-	55	1	21
수원시 팔달구	팔달로1 가		5	-	-	-	3	-	2
수원시 팔달구	팔달로2 가		5	-	-	-	3	-	2
수원시 팔달구	팔달로3 가		10	-	-	-	7	-	3
수원시 팔달구	화서동		294	9	3	-	117	30	135
용인시 기흥구	영덕동		460	9	4	-	122	97	228
용인시 수지구	상현동		493	26	14	-	174	117	162
의왕시	삼동		259	15	34	-	63	50	97
의왕시	월암동		263	27	46	-	9	72	109
의왕시	이동		308	14	36	-	8	91	159

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
의왕시	초평동		298	47	88	1	7	99	56
화성시	기안동		242	63	54	1	45	32	47
화성시	배양동		180	42	26	-	14	28	70
화성시	봉담읍	와우리	158	15	19	-	42	24	58

## 2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				8,831	
경기도	군포시	부곡동		-	
경기도	수원시 권선구	고색동		-	
경기도	수원시 권선구	곡반정동		-	
경기도	수원시 권선구	구운동		-	
경기도	수원시 권선구	권선동		-	
경기도	수원시 권선구	금곡동		-	
경기도	수원시 권선구	당수동		-	
경기도	수원시 권선구	대황교동		-	
경기도	수원시 권선구	서둔동		-	
경기도	수원시 권선구	세류동		-	
경기도	수원시 권선구	오목천동		-	
경기도	수원시 권선구	입북동		-	
경기도	수원시 권선구	장지동		-	
경기도	수원시 권선구	탑동		-	
경기도	수원시 권선구	평동		-	
경기도	수원시 권선구	평리동		-	
경기도	수원시 권선구	호매실동		-	
경기도	수원시 영통구	매탄동		-	
경기도	수원시 영통구	신동		-	
경기도	수원시 영통구	영통동		-	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
경기도	수원시 영통구	원천동		-	
경기도	수원시 영통구	이의동		-	
경기도	수원시 영통구	하동		-	
경기도	수원시 장안구	상광교동		-	
경기도	수원시 장안구	송죽동		-	
경기도	수원시 장안구	연무동		-	
경기도	수원시 장안구	영화동		-	
경기도	수원시 장안구	율전동		-	
경기도	수원시 장안구	이목동		-	
경기도	수원시 장안구	정자동		-	
경기도	수원시 장안구	조원동		-	
경기도	수원시 장안구	천천동		-	
경기도	수원시 장안구	파장동		-	
경기도	수원시 장안구	하광교동		-	
경기도	수원시 팔달구	고등동		-	
경기도	수원시 팔달구	교동		-	
경기도	수원시 팔달구	구천동		-	
경기도	수원시 팔달구	남수동		-	
경기도	수원시 팔달구	남창동		-	
경기도	수원시 팔달구	매교동		-	
경기도	수원시 팔달구	매산로1가		-	
경기도	수원시 팔달구	매산로2가		-	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
경기도	수원시 팔달구	매산로3가		-	
경기도	수원시 팔달구	매향동		-	
경기도	수원시 팔달구	북수동		-	
경기도	수원시 팔달구	신평동		-	
경기도	수원시 팔달구	영동		-	
경기도	수원시 팔달구	우만동		-	
경기도	수원시 팔달구	인계동		-	
경기도	수원시 팔달구	장안동		-	
경기도	수원시 팔달구	중동		-	
경기도	수원시 팔달구	지동		-	
경기도	수원시 팔달구	팔달로1가		-	
경기도	수원시 팔달구	팔달로2가		-	
경기도	수원시 팔달구	팔달로3가		-	
경기도	수원시 팔달구	화서동		-	
경기도	용인시 기흥구	영덕동		-	
경기도	용인시 수지구	상현동		-	
경기도	의왕시	삼동		-	
경기도	의왕시	월암동		-	
경기도	의왕시	이동		-	
경기도	의왕시	초평동		-	
경기도	화성시	기안동		-	
경기도	화성시	배양동		-	
경기도	화성시	봉담읍	와우리	8,831	

### 3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				1,233	743	23,473	193,335	
경기	군포시	부곡동		-	-	-	-	
경기	수원시 권선구	고색동		-	-	-	-	
경기	수원시 권선구	곡반정동		-	-	-	33	
경기	수원시 권선구	구운동		5	-	10	-	
경기	수원시 권선구	권선동		-	-	-	155,832	
경기	수원시 권선구	금곡동		21	-	-	22,255	
경기	수원시 권선구	당수동		-	-	-	-	
경기	수원시 권선구	대황교동		-	-	-	-	
경기	수원시 권선구	서둔동		-	-	462	-	
경기	수원시 권선구	세류동		132	-	-	42	
경기	수원시 권선구	오목천동		-	-	-	-	
경기	수원시 권선구	입북동		344	203	347	33	
경기	수원시 권선구	장지동		-	-	-	-	
경기	수원시 권선구	탑동		-	-	-	-	
경기	수원시 권선구	평동		136	20	-	169	
경기	수원시 권선구	평리동		-	-	-	-	
경기	수원시 권선구	호매실동		-	-	-	-	
경기	수원시 영통구	매탄동		-	-	-	11,150	
경기	수원시 영통구	신동		-	-	-	-	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
경기	수원시 영통구	영통동		-	-	5,201	-	
경기	수원시 영통구	원천동		-	-	-	24	
경기	수원시 영통구	이의동		-	-	-	-	
경기	수원시 영통구	하동		-	-	-	-	
경기	수원시 장안구	상광교동		-	-	-	-	
경기	수원시 장안구	송죽동		-	-	-	-	
경기	수원시 장안구	연무동		191	152	-	345	
경기	수원시 장안구	영화동		-	-	-	122	
경기	수원시 장안구	율전동		-	-	4,623	17	
경기	수원시 장안구	이목동		-	-	-	-	
경기	수원시 장안구	정자동		5	-	-	78	
경기	수원시 장안구	조원동		-	-	-	-	
경기	수원시 장안구	천천동		-	-	-	-	
경기	수원시 장안구	파장동		51	-	-	-	
경기	수원시 장안구	하광교동		-	-	-	-	
경기	수원시 팔달구	고등동		-	-	-	33	
경기	수원시 팔달구	교동		-	-	-	-	
경기	수원시 팔달구	구천동		-	-	-	-	
경기	수원시 팔달구	남수동		-	-	-	-	
경기	수원시 팔달구	남창동		-	-	-	-	
경기	수원시 팔달구	매교동		-	-	-	-	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
경기	수원시 팔달구	매산로1 가		-	-	-	-	
경기	수원시 팔달구	매산로2 가		-	-	-	-	
경기	수원시 팔달구	매산로3 가		-	-	-	-	
경기	수원시 팔달구	매향동		-	-	-	-	
경기	수원시 팔달구	북수동		-	-	-	-	
경기	수원시 팔달구	신평동		-	-	-	-	
경기	수원시 팔달구	영동		-	-	-	-	
경기	수원시 팔달구	우만동		-	-	-	-	
경기	수원시 팔달구	인계동		13	-	-	156	
경기	수원시 팔달구	장안동		-	-	-	-	
경기	수원시 팔달구	중동		-	-	-	-	
경기	수원시 팔달구	지동		15	-	-	-	
경기	수원시 팔달구	팔달로1 가		-	-	-	-	
경기	수원시 팔달구	팔달로2 가		-	-	-	-	
경기	수원시 팔달구	팔달로3 가		-	-	-	-	
경기	수원시 팔달구	화서동		51	-	-	-	
경기	용인시 기흥구	영덕동		-	-	-	-	
경기	용인시 수지구	상현동		-	-	-	89	
경기	의왕시	삼동		-	-	-	-	
경기	의왕시	월암동		-	-	-	-	
경기	의왕시	이동		88	44	1,271	825	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
경기	의왕시	초평동		-	-	-	-	
경기	화성시	기안동		-	-	-	-	
경기	화성시	배양동		8	209	11,559	9	
경기	화성시	봉담읍	와우리	173	115	-	2,123	



## 5. 기설 수리시설물 현황

### 5.1 저수지 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m <sup>3</sup> )	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	8					70						
11010601001	일월	수원시 권선구	구운동		277		3	299	6.7	364.0	1941	보조
11010601002	오목천	수원시 권선구	오목천동		59	6	1	11	3.0	150.0	1922	주
11010601003	하광교	수원시 장안구	하광교동		106	11	1	70	19.0	100.0	1963	주
11010601004	왕송	의왕시	월암동		1,555	35	10	2,077	8.0	640.0	1948	주
11010601005	기안	화성시	기안동		33	4	10	12	3.0	110.0	1945	주
11010601006	맹제	화성시	배양동		12	5	1	7	4.0	98.0	1945	주
11010601008	뱅치	화성시	배양동		10	3	1	11	5.0	180.0	1945	주
11010601007	품목골	화성시	배양동		16	6	1	6	5.0	100.0	1945	주

## 5.2 양수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (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	8					39				0.000		
11010602008	고색	수원시 권선구	고색동			39	1	1	15	0.080	2010	주
11010602002	기배리	수원시 권선구	고색동				3	1	15	0.100	1977	보조
11010602007	신평리	수원시 권선구	고색동				1	11	22	0.180	2006	보조
11010602001	고집말	수원시 권선구	오목천동				10	1	11	0.100	1978	보조
11010602004	탑동	수원시 권선구	탑동		3,155		1	1	37	0.080	1985	보조
11010602005	호매실	수원시 권선구	호매실동		3,000		1	1	22	0.080	1990	보조
11010602006	하광교	수원시 장안구	하광교동		106		1	1	15	1.000	2001	보조
11010602003	일월	수원시 팔달구	화서동		1,540		1	1	56	0.070	1999	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				대수 (개)	마력 (HP)			
해			당			없		음				

## 5.4 취입보 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (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	9					39.0		0.00				
11010604008	기배리	수원시 권선구	고색동			1.0	1	0.14	1.4	32.0	1977	주
11010604004	탑리	수원시 권선구	고색동		3,155		1	0.14	2.2	33.0	1964	부속
11010604007	구운	수원시 권선구	구운동		307		1	0.06	1.4	7.5	1976	부속
11010604002	권선	수원시 권선구	권선동		3,200		1	0.03	1.9	19.0	1992	부속
11010604001	서둔	수원시 권선구	서둔동			21.0	3	0.05	1.5	26.0	1945	주
11010604006	고집말	수원시 권선구	오목천동			17.0	1	0.08	1.0	20.0	1976	주
11010604005	금곡	수원시 권선구	입북동		2,000		1	0.15	1.3	33.0	1972	부속
11010604009	신평리	수원시 권선구	평리동				1	0.08	1.0	30.0	2006	보조
11010604003	고림	수원시 영통구	매탄동		3,000		5	0.15	1.5	39.2	1945	부속

## 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)		
	해			당			없			음			

## 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	9					11.0		0.00				
11010606001	123123-2010 호	수원시 권선구	고색동			2.0	1	250.00	250.0	0.2	2012	보조
11010606002	권선1	수원시 권선구	권선동			1.0	1	151.00	80.0	0.2	2001	보조
11010606003	오목천1	수원시 권선구	오목천동				1	145.00	80.0		2001	보조
11010606004	세류1	수원시 권선구	평동				1	140.00	80.0		2001	보조
11010606005	123123-2010 호	수원시 영통구	원천동			2.0	1	250.00	250.0	0.2	2012	보조
11010606006	상광교	수원시 장안구	상광교동			2.0	1	170.00	80.0	0.2	2001	주
11010606008	10	수원시 장안구	이목동			1.0	1	140.00	202.0	0.2	2002	보조
11010606007	이목	수원시 장안구	이목동			3.0	1	144.00	80.0	0.2	2002	주
11010606009	배양	화성시	배양동				1	0.00	100.0		2001	보조