



## 부 록

1. 전주시
2. 군산시
3. 익산시
4. 정읍시
5. 남원시
6. 김제시
7. 완주군
8. 진안군
9. 무주군
10. 장수군
11. 임실군
12. 순창군
13. 고창군
14. 부안군



# 1. 전주시

## 1.1. 지하수개발가능량

구분	지하수함양량 (천m <sup>3</sup> /년)	개발가능량 (천m <sup>3</sup> /년)	시설수 (공)	이용량 (천m <sup>3</sup> /년)	이용량/ 개발가능량
전라북도	1,912,505	1,462,653	166,057	352,826	24.1%
전주시	47,118	36,107	3,201	20,940	58.0%

## 1.2. 지하수 개발·이용 현황

구분	종합		생활용		공업용		농업용		기타	
	개소 (공)	이용량 (천m <sup>3</sup> /년)								
전라북도	166,057	352,826	69,208	112,153	733	10,868	95,864	228,692	252	1,111
전주시	3,201	20,940	2,469	13,699	65	2,106	667	5,135	0	0

## 1.3. 지하수 이용 전망

단위: 백만m<sup>3</sup>/년

구분	'10년	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
전라북도	371.3	377.0	382.5	387.8	392.9	397.9	402.8	407.6	412.3	416.9	421.4
전주시	23.8	24.4	25.0	25.5	26.0	26.4	26.8	27.2	27.6	28.0	28.3

## 1.4. 지하수 수질 현황

구분	전체(건)	적합(건)	부적합(건)	부적합율(%)
전라북도	1,937	1,904	33	1.7%
전주시	247	243	4	1.6%

## 1.5. 지하수 오염원 현황

구분	계	토양정화 조치명령	폐기물 매립시설	토양오염 관리대상시설	오수분뇨축산	공단폐수시설
전라북도	23,405	6	15	1,446	19,766	2,172
전주시	2,524	0	2	292	1782	448

## 2. 군산시

### 2.1. 지하수개발가능량

구분	지하수함양량 (천㎥/년)	개발가능량 (천㎥/년)	시설수 (공)	이용량 (천㎥/년)	이용량/ 개발가능량
전라북도	1,912,505	1,462,653	166,057	352,826	24.1%
군산시	80,431	60,521	1,909	3,777	6.2%

### 2.2. 지하수 개발·이용 현황

구분	종합		생활용		공업용		농업용		기타	
	개소 (공)	이용량 (천㎥/년)								
전라북도	166,057	352,826	69,208	112,153	733	10,868	95,864	228,692	252	1,111
군산시	1,909	3,777	1,460	1,557	36	1,012	412	1,193	1	13

### 2.3. 지하수 이용 전망

단위: 백만㎥/년

구분	'10년	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
전라북도	371.3	377.0	382.5	387.8	392.9	397.9	402.8	407.6	412.3	416.9	421.4
군산시	3.7	3.4	3.2	3.0	2.8	2.6	2.4	2.2	2.0	1.7	1.5

### 2.4. 지하수 수질 현황

구분	전체(건)	적합(건)	부적합(건)	부적합율(%)
전라북도	1,937	1,904	33	1.7%
군산시	210	208	2	1.0

### 2.5. 지하수 오염원 현황

구분	계	토양정화 조치명령	폐기물 매립시설	토양오염 관리대상시설	오수분뇨축산	공단폐수시설
전라북도	23,405	6	15	1,446	19,766	2,172
군산시	1,164	0	1	116	776	271

### 3. 익산시

#### 3.1. 지하수개발가능량

구분	지하수함양량 (천㎥/년)	개발가능량 (천㎥/년)	시설수 (공)	이용량 (천㎥/년)	이용량/ 개발가능량
전라북도	1,912,505	1,462,653	166,057	352,826	24.1%
익산시	115,629	89,083	18,058	26,708	30.0%

#### 3.2. 지하수 개발·이용 현황

구분	종합		생활용		공업용		농업용		기타	
	개소 (공)	이용량 (천㎥/년)								
전라북도	166,057	352,826	69,208	112,153	733	10,868	95,864	228,692	252	1,111
익산시	18,058	26,707	10,100	14,346	270	1,060	7,686	11,264	2	36

#### 3.3. 지하수 이용 전망

단위: 백만㎥/년

구분	'10년	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
전라북도	371.3	377.0	382.5	387.8	392.9	397.9	402.8	407.6	412.3	416.9	421.4
익산시	29.0	28.0	27.0	26.0	25.0	24.0	23.0	22.0	21.0	20.0	19.0

#### 3.4. 지하수 수질 현황

구분	전체(건)	적합(건)	부적합(건)	부적합율(%)
전라북도	1,937	1,904	33	1.7%
익산시	109	109	0	0

#### 3.5. 지하수 오염원 현황

구분	계	토양정화 조치명령	폐기물 매립시설	토양오염 관리대상시설	오수분뇨축산	공단폐수시설
전라북도	23,405	6	15	1,446	19,766	2,172
익산시	1,812	3	1	155	1,554	99

## 4. 정읍시

### 4.1. 지하수개발가능량

구분	지하수함양량 (천㎥/년)	개발가능량 (천㎥/년)	시설수 (공)	이용량 (천㎥/년)	이용량/ 개발가능량
전라북도	1,912,505	1,462,653	166,057	352,826	24.1%
정읍시	162,574	120,765	23,128	52,010	43.1%

### 4.2. 지하수 개발·이용 현황

구분	종합		생활용		공업용		농업용		기타	
	개소 (공)	이용량 (천㎥/년)								
전라북도	166,057	352,826	69,208	112,153	733	10,868	95,864	228,692	252	1,111
정읍시	23,128	52,009	10,512	8,903	47	931	12,562	42,134	7	39

### 4.3. 지하수 이용 전망

단위: 백만㎥/년

구분	'10년	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
전라북도	371.3	377.0	382.5	387.8	392.9	397.9	402.8	407.6	412.3	416.9	421.4
정읍시	62.0	64.0	66.0	68.0	70.0	72.0	74.0	76.0	78.0	80.0	82.0

### 4.4. 지하수 수질 현황

구분	전체(건)	적합(건)	부적합(건)	부적합율(%)
전라북도	1,937	1,904	33	1.7%
정읍시	86	81	5	5.8

### 4.5. 지하수 오염원 현황

구분	계	토양정화 조치명령	폐기물 매립시설	토양오염 관리대상시설	오수분뇨축산	공단폐수시설
전라북도	23,405	6	15	1,446	19,766	2,172
정읍시	1,964	0	1	157	1,625	181

## 5. 남원시

### 5.1. 지하수개발가능량

구분	지하수함양량 (천㎥/년)	개발가능량 (천㎥/년)	시설수 (공)	이용량 (천㎥/년)	이용량/ 개발가능량
전라북도	1,912,505	1,462,653	166,057	352,826	24.1%
남원시	178,155	146,370	25,469	32,697	22.3%

### 5.2. 지하수 개발·이용 현황

구분	종합		생활용		공업용		농업용		기타	
	개소 (공)	이용량 (천㎥/년)								
전라북도	166,057	352,826	69,208	112,153	733	10,868	95,864	228,692	252	1,111
남원시	25,469	32,696	11,003	25,899	37	178	14,429	6,619	-	-

### 5.3. 지하수 이용 전망

단위: 백만㎥/년

구분	'10년	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
전라북도	371.3	377.0	382.5	387.8	392.9	397.9	402.8	407.6	412.3	416.9	421.4
남원시	28.9	28.8	28.7	28.6	28.5	28.4	28.3	28.2	28.1	28.0	27.9

### 5.4. 지하수 수질 현황

구분	전체(건)	적합(건)	부적합(건)	부적합율(%)
전라북도	1,937	1,904	33	1.7%
남원시	176	174	2	1.1

### 5.5. 지하수 오염원 현황

구분	계	토양정화 조치명령	폐기물 매립시설	토양오염 관리대상시설	오수분뇨축산	공단폐수시설
전라북도	23,405	6	15	1,446	19,766	2,172
남원시	1,753	1	1	125	1,505	121

## 6. 김제시

### 6.1. 지하수개발가능량

구분	지하수함양량 (천㎥/년)	개발가능량 (천㎥/년)	시설수 (공)	이용량 (천㎥/년)	이용량/ 개발가능량
전라북도	1,912,505	1,462,653	166,057	352,826	24.1%
김제시	121,271	90,669	16,789	36,578	40.3%

### 6.2. 지하수 개발·이용 현황

구분	종합		생활용		공업용		농업용		기타	
	개소 (공)	이용량 (천㎥/년)								
전라북도	166,057	352,826	69,208	112,153	733	10,868	95,864	228,692	252	1,111
김제시	16,789	36,578	8,822	14,011	77	1,197	7,779	21,062	111	306

### 6.3. 지하수 이용 전망

단위:백만㎥/년

구분	'10년	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
전라북도	371.3	377.0	382.5	387.8	392.9	397.9	402.8	407.6	412.3	416.9	421.4
김제시	29.9	29.0	28.0	27.1	26.2	25.3	24.4	23.4	22.5	21.6	20.7

### 6.4. 지하수 수질 현황

구분	전체(건)	적합(건)	부적합(건)	부적합율(%)
전라북도	1,937	1,904	33	1.7%
김제시	30	28	2	6.7

### 6.5. 지하수 오염원 현황

구분	계	토양정화 조치명령	폐기물 매립시설	토양오염 관리대상시설	오수분뇨축산	공단폐수시설
전라북도	23,405	6	15	1,446	19,766	2,172
김제시	2,870	0	1	134	2,093	642

## 7. 완주군

### 7.1. 지하수개발가능량

구분	지하수함양량 (천㎥/년)	개발가능량 (천㎥/년)	시설수 (공)	이용량 (천㎥/년)	이용량/ 개발가능량
전라북도	1,912,505	1,462,653	166,057	352,826	24.1%
완주군	184,690	141,656	8,847	52,067	36.8%

### 7.2. 지하수 개발·이용 현황

구분	종합		생활용		공업용		농업용		기타	
	개소 (공)	이용량 (천㎥/년)								
전라북도	166,057	352,826	69,208	112,153	733	10,868	95,864	228,692	252	1,111
완주군	8,847	52,067	4,259	10,247	34	2,503	4,530	39,009	24	306

### 7.3. 지하수 이용 전망

단위: 백만㎥/년

구분	'10년	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
전라북도	371.3	377.0	382.5	387.8	392.9	397.9	402.8	407.6	412.3	416.9	421.4
완주군	68.0	69.7	71.3	72.8	74.2	75.5	76.7	77.8	78.9	79.9	80.9

### 7.4. 지하수 수질 현황

구분	전체(건)	적합(건)	부적합(건)	부적합율(%)
전라북도	1,937	1,904	33	1.7%
완주군	281	271	10	3.6

### 7.5. 지하수 오염원 현황

구분	계	토양정화 조치명령	폐기물 매립시설	토양오염 관리대상시설	오수분뇨축산	공단폐수시설
전라북도	23,405	6	15	1,446	19,766	2,172
완주군	1,313	1	1	147	1,126	38

## 8. 진안군

### 8.1. 지하수개발가능량

구분	지하수함양량 (천㎥/년)	개발가능량 (천㎥/년)	시설수 (공)	이용량 (천㎥/년)	이용량/ 개발가능량
전라북도	1,912,505	1,462,653	166,057	352,826	24.1%
진안군	205,472	159,161	3,841	12,099	7.6%

### 8.2. 지하수 개발·이용 현황

구분	종합		생활용		공업용		농업용		기타	
	개소 (공)	이용량 (천㎥/년)								
전라북도	166,057	352,826	69,208	112,153	733	10,868	95,864	228,692	252	1,111
진안군	3,841	12,099	2,451	4,865	21	168	1,364	6,908	5	156

### 8.3. 지하수 이용 전망

단위: 백만㎥/년

구분	'10년	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
전라북도	371.3	377.0	382.5	387.8	392.9	397.9	402.8	407.6	412.3	416.9	421.4
진안군	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0

### 8.4. 지하수 수질 현황

구분	전체(건)	적합(건)	부적합(건)	부적합율(%)
전라북도	1,937	1,904	33	1.7%
진안군	64	64	0	0.0

### 8.5. 지하수 오염원 현황

구분	계	토양정화 조치명령	폐기물 매립시설	토양오염 관리대상시설	오수분뇨축산	공단폐수시설
전라북도	23,405	6	15	1,446	19,766	2,172
진안군	1,617	0	1	35	1,522	59

## 9. 무주군

### 9.1. 지하수개발가능량

구분	지하수함양량 (천㎥/년)	개발가능량 (천㎥/년)	시설수 (공)	이용량 (천㎥/년)	이용량/ 개발가능량
전라북도	1,912,505	1,462,653	166,057	352,826	24.1%
무주군	154,841	106,308	1,023	2,685	2.5%

### 9.2. 지하수 개발·이용 현황

구분	종합		생활용		공업용		농업용		기타	
	개소 (공)	이용량 (천㎥/년)								
전라북도	166,057	352,826	69,208	112,153	733	10,868	95,864	228,692	252	1,111
무주군	1,023	2,685	384	1,013	6	72	630	1,587	3	12

### 9.3. 지하수 이용 전망

단위: 백만㎥/년

구분	'10년	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
전라북도	371.3	377.0	382.5	387.8	392.9	397.9	402.8	407.6	412.3	416.9	421.4
무주군	2.6	2.5	2.4	2.4	2.3	2.2	2.2	2.1	2.1	2.0	2.0

### 9.4. 지하수 수질 현황

구분	전체(건)	적합(건)	부적합(건)	부적합율(%)
전라북도	1,937	1,904	33	1.7%
무주군	58	58	0	0.0

### 9.5. 지하수 오염원 현황

구분	계	토양정화 조치명령	폐기물 매립시설	토양오염 관리대상시설	오수분뇨축산	공단폐수시설
전라북도	23,405	6	15	1,446	19,766	2,172
무주군	1,343	0	1	41	1,286	15

## 10. 장수군

### 10.1. 지하수개발가능량

구분	지하수함양량 (천m <sup>3</sup> /년)	개발가능량 (천m <sup>3</sup> /년)	시설수 (공)	이용량 (천m <sup>3</sup> /년)	이용량/ 개발가능량
전라북도	1,912,505	1,462,653	166,057	352,826	24.1%
장수군	137,839	109,676	5,204	12,279	11.2%

### 10.2. 지하수 개발·이용 현황

구분	종합		생활용		공업용		농업용		기타	
	개소 (공)	이용량 (천m <sup>3</sup> /년)								
전라북도	166,057	352,826	69,208	112,153	733	10,868	95,864	228,692	252	1,111
장수군	5,204	12,278	2,494	4,438	4	88	2,706	7,751	-	-

### 10.3. 지하수 이용 전망

단위: 백만m<sup>3</sup>/년

구분	'10년	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
전라북도	371.3	377.0	382.5	387.8	392.9	397.9	402.8	407.6	412.3	416.9	421.4
장수군	13.0	13.4	13.8	14.2	14.5	14.9	15.2	15.5	15.7	16.0	16.2

### 10.4. 지하수 수질 현황

구분	전체(건)	적합(건)	부적합(건)	부적합율(%)
전라북도	1,937	1,904	33	1.7%
장수군	148	148	0	0.0

### 10.5. 지하수 오염원 현황

구분	계	토양정화 조치명령	폐기물 매립시설	토양오염 관리대상시설	오수분뇨축산	공단폐수시설
전라북도	23,405	6	15	1,446	19,766	2,172
장수군	1,523	0	1	22	1,468	32

# 11. 임실군

## 11.1. 지하수개발가능량

구분	지하수함양량 (천m <sup>3</sup> /년)	개발가능량 (천m <sup>3</sup> /년)	시설수 (공)	이용량 (천m <sup>3</sup> /년)	이용량/ 개발가능량
전라북도	1,912,505	1,462,653	166,057	352,826	24.1%
임실군	141,986	111,880	3,728	8,943	8.0%

## 11.2. 지하수 개발·이용 현황

구분	종합		생활용		공업용		농업용		기타	
	개소 (공)	이용량 (천m <sup>3</sup> /년)								
전라북도	166,057	352,826	69,208	112,153	733	10,868	95,864	228,692	252	1,111
임실군	3,728	8,942	1,466	2,036	7	623	2,254	6,280	1	1

## 11.3. 지하수 이용 전망

단위: 백만m<sup>3</sup>/년

구분	'10년	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
전라북도	371.3	377.0	382.5	387.8	392.9	397.9	402.8	407.6	412.3	416.9	421.4
임실군	9.8	10.6	11.4	12.2	13.0	13.8	14.6	15.4	16.3	17.1	17.9

## 11.4. 지하수 수질 현황

구분	전체(건)	적합(건)	부적합(건)	부적합율(%)
전라북도	1,937	1,904	33	1.7%
임실군	205	204	1	0.5

## 11.5. 지하수 오염원 현황

구분	계	토양정화 조치명령	폐기물 매립시설	토양오염 관리대상시설	오수분뇨축산	공단폐수시설
전라북도	23,405	6	15	1,446	19,766	2,172
임실군	886	0	1	40	769	76

## 12. 순창군

### 12.1. 지하수개발가능량

구분	지하수함양량 (천㎥/년)	개발가능량 (천㎥/년)	시설수 (공)	이용량 (천㎥/년)	이용량/ 개발가능량
전라북도	1,912,505	1,462,653	166,057	352,826	24.1%
순창군	122,727	97,590	11,058	17,759	18.2%

### 12.2. 지하수 개발·이용 현황

구분	종합		생활용		공업용		농업용		기타	
	개소 (공)	이용량 (천㎥/년)								
전라북도	166,057	352,826	69,208	112,153	733	10,868	95,864	228,692	252	1,111
순창군	11,058	17,758	5,328	3,613	13	271	5,633	13,703	84	170

### 12.3. 지하수 이용 전망

단위:백만㎥/년

구분	'10년	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
전라북도	371.3	377.0	382.5	387.8	392.9	397.9	402.8	407.6	412.3	416.9	421.4
순창군	17.0	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0	27.0

### 12.4. 지하수 수질 현황

구분	전체(건)	적합(건)	부적합(건)	부적합율(%)
전라북도	1,937	1,904	33	1.7%
순창군	164	163	1	0.6

### 12.5. 지하수 오염원 현황

구분	계	토양정화 조치명령	폐기물 매립시설	토양오염 관리대상시설	오수분뇨축산	공단폐수시설
전라북도	23,405	6	15	1,446	19,766	2,172
순창군	1,045	0	1	22	992	30

## 13. 고창군

### 13.1. 지하수개발가능량

구분	지하수함양량 (천㎥/년)	개발가능량 (천㎥/년)	시설수 (공)	이용량 (천㎥/년)	이용량/ 개발가능량
전라북도	1,912,505	1,462,653	166,057	352,826	24.1%
고창군	154,587	118,348	32,714	63,679	53.8%

### 13.2. 지하수 개발·이용 현황

구분	종합		생활용		공업용		농업용		기타	
	개소 (공)	이용량 (천㎥/년)								
전라북도	166,057	352,826	69,208	112,153	733	10,868	95,864	228,692	252	1,111
고창군	32,714	63,679	4,846	4,324	43	361	27,817	58,975	8	18

### 13.3. 지하수 이용 전망

단위:백만㎥/년

구분	'10년	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
전라북도	371.3	377.0	382.5	387.8	392.9	397.9	402.8	407.6	412.3	416.9	421.4
고창군	59.6	59.6	59.5	59.5	59.5	59.4	59.4	59.4	59.3	59.3	59.3

### 13.4. 지하수 수질 현황

구분	전체(건)	적합(건)	부적합(건)	부적합율(%)
전라북도	1,937	1,904	33	1.7%
고창군	157	155	2	1.3

### 13.5. 지하수 오염원 현황

구분	계	토양정화 조치명령	폐기물 매립시설	토양오염 관리대상시설	오수분뇨축산	공단폐수시설
전라북도	23,405	6	15	1,446	19,766	2,172
고창군	2,268	1	1	81	2,055	130

## 14. 부안군

### 14.1. 지하수개발가능량

구분	지하수함양량 (천m <sup>3</sup> /년)	개발가능량 (천m <sup>3</sup> /년)	시설수 (공)	이용량 (천m <sup>3</sup> /년)	이용량/ 개발가능량
전라북도	1,912,505	1,462,653	166,057	352,826	24.1%
부안군	105,185	74,520	11,088	10,605	14.2%

### 14.2. 지하수 개발·이용 현황

구분	종합		생활용		공업용		농업용		기타	
	개소 (공)	이용량 (천m <sup>3</sup> /년)								
전라북도	166,057	352,826	69,208	112,153	733	10,868	95,864	228,692	252	1,111
부안군	11,088	10,605	3,614	3,195	73	293	7,395	7,066	6	49

### 14.3. 지하수 이용 전망

단위: 백만m<sup>3</sup>/년

구분	'10년	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
전라북도	371.3	377.0	382.5	387.8	392.9	397.9	402.8	407.6	412.3	416.9	421.4
부안군	12.1	12.6	13.1	13.5	14.0	14.5	14.9	15.4	15.9	16.3	16.8

### 14.4. 지하수 수질 현황

구분	전체(건)	적합(건)	부적합(건)	부적합율(%)
전라북도	1,937	1,904	33	1.7%
부안군	25	21	4	16.0

### 14.5. 지하수 오염원 현황

구분	계	토양정화 조치명령	폐기물 매립시설	토양오염 관리대상시설	오수분뇨축산	공단폐수시설
전라북도	23,405	6	15	1,446	19,766	2,172
부안군	1,323	0	1	79	1,213	30