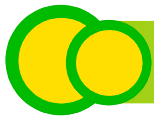


상수도 운영현황										
구 분	단위	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
총 인구	천명	49,599	50,034	50,394	50,644	51,435	51,717	51,881	52,127	52,419
급수인구	천명	47,572	48,230	48,789	49,302	50,264	50,638	50,905	51,325	51,712
시설용량 <sup>1)</sup>	천m <sup>3</sup> /일	31,138	31,265	30,571	31,416	30,936	30,944	29,959	29,941	29,942
정수장 개소수	개소	570	555	535	546	539	531	518	515	508
취수장 개소수	개소	729	729	649	652	658	637	590	589	587
보급률	%	95.9	96.4	96.8	97.4	97.7	97.9	98.1	98.5	98.6
1인1일 급수량	L	346	340	337	332	333	335	332	335	335
1인1일 물사용량	L	276	275	275	274	277	279	278	282	280
총급수량	백만m <sup>3</sup> /년	5,749	5,747	5,804	5,760	5,910	6,021	6,029	6,159	6,214
유수율	%	80.0	81.1	81.7	82.6	83.2	83.5	84.0	84.2	83.7
누수율	%	14.2	12.8	12.2	11.4	10.8	10.4	10.4	10.7	11.1
관로 총 연장	도수	km	2,952	2,965	3,179	3,122	3,223	3,257	3,331	3,328
	중수		8,966	9,673	10,204	10,146	10,572	10,717	10,782	10,925
	배수		67,340	70,437	75,100	80,034	84,309	89,903	95,692	100,121
	급수		59,220	60,808	62,810	61,133	67,695	69,137	71,401	72,263
총괄원가	원/m <sup>3</sup>	704.4	715.4	730.7	761.6	777.2	813.4	814.7	849.3	876.5
평균 수도요금	원/m <sup>3</sup>	577.3	603.9	609.3	609.9	610.2	619.3	649.1	660.4	666.9
현실회율	%	82.0	84.4	83.4	80.1	78.5	76.1	79.7	77.8	76.1
부채액	억원	15,139	13,272	11,253	9,816	10,019	10,822	9,617	10,146	8,437
직원 수	명	16,238	15,821	15,255	14,941	14,788	14,692	13,970	13,565	13,235

1) 시설용량 자료는 공업용 정수시설 포함 내역임



## I . 보급 현황

2014년 12월말 현재 우리나라는 전국 161개 지방상수도사업자(특·광역시 7, 특별자치시 1, 특별자치도 1, 시 75, 군 77) 및 1개 광역상수도사업자가 전체인구의 98.6%인 약 51,712천명에게 상수도를 공급하고 있다.

### 1. 연도별 상수도 보급현황

2014년 상수도 보급률은 98.6%로 전년 대비 0.1%p 증가 하였고, 매년 증가 추세에 있다.

구 분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
총 인구(천명)	49,599	50,034	50,394	50,644	51,435	51,717	51,881	52,127	52,419
급수인구(천명)	47,572 (45,270) <sup>1)</sup>	48,230 (46,057)	48,789 (46,733)	49,302 (47,336)	50,264 (48,395)	50,638 (48,938)	50,905 (49,354)	51,325 (49,910)	51,712 (50,373)
보급률(%)	95.9 (91.3)	96.4 (92.1)	96.8 (92.7)	97.4 (93.5)	97.7 (94.1)	97.9 (94.6)	98.1 (95.1)	98.5 (95.7)	98.6 (96.1)

### 2 행정구역별 상수도 보급 현황

행정구역별로 비교해 보면 7개 특·광역시가 99.9%, 시지역(동지역)이 99.3%, 읍지역이 96.9%, 면단위 농어촌지역이 91.2%이다.

(단위 : %)

구 분		총 인구 (천명)	급수인구 (천명)	보급률 (%)
전 국		52,419	51,712 (50,373)	98.6 (96.1)
특·광역시		23,636	23,624 (23,559)	99.9 (99.7)
시지역(동지역)		19,639	19,507 (19,468)	99.3 (99.1)
읍지역		4,272	4,138 (4,004)	96.9 (93.7)
면지역	전 국	5,146	4,711 (3,556)	91.5 (69.1)
	특·광역시	274	269 (214)	98.2 (78.1)
	시·군	4,872	4,442 (3,342)	91.2 (68.6)

1) ( ) : 지방·광역상수도 이용 급수인구(보급율) 수치임

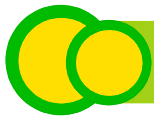
### 3. 시·도별 상수도 보급 현황

시·도별 상수도 보급률은 서울특별시, 부산광역시 등 특·광역시와 제주도, 경상남도에서 99% 이상으로 나타났고, 전라남도(94.2%), 세종특별자치시(92.5%), 충청남도(92.2%)는 상대적으로 낮게 나타났다.

(단위 : %)

구 분	총 인구 (천명)	급수인구 (천명)	보급률 (%)
전 국	52,419	51,712 (50,373) <sup>1)</sup>	98.6 (96.1)
서울특별시	10,369	10,369 (10,369)	100.0 (100.0)
부산광역시	3,558	3,558 (3,558)	100.0 (100.0)
대구광역시	2,518	2,518 (2,516)	100.0 (99.9)
인천광역시	2,958	2,958 (2,914)	100.0 (98.5)
광주광역시	1,493	1,489 (1,487)	99.7 (99.6)
대전광역시	1,547	1,547 (1,546)	100.0 (99.9)
울산광역시	1,192	1,185 (1,169)	99.4 (98.1)
세종특별자치시	159	147 (131)	92.5 (82.4)
경기도	12,710	12,510 (12,410)	98.4 (97.6)
강원도	1,559	1,476 (1,385)	94.7 (88.8)
충청북도	1,610	1,583 (1,451)	98.3 (90.1)
충청남도	2,117	1,952 (1,750)	92.2 (82.7)
전라북도	1,897	1,875 (1,803)	98.8 (95.0)
전라남도	1,934	1,822 (1,638)	94.2 (84.7)
경상북도	2,749	2,694 (2,457)	98.0 (89.4)
경상남도	3,428	3,408 (3,168)	99.4 (92.4)
제주도	621	621 (621)	100.0 (100.0)

1) ( ): 지방·광역상수도 이용 급수인구(보급율) 수치임



## Ⅱ . 시설 현황

### 1. 취수시설 현황

#### 1) 취수원별 시설현황

2014년 말 현재 우리나라 상수도 시설의 일일 취수시설용량은 37,219천  $m^3$ /일이며, 취수원별로는 하천표류수가 18,521천  $m^3$ /일(49.8%), 댐 16,132천  $m^3$ /일(43.3%) 하천복류수 1,656천  $m^3$ /일(4.5%), 지하수 531천  $m^3$ /일(1.4%), 기타저수지 379천  $m^3$ /일(1.0%)이다.

연간취수량은 7,300백만  $m^3$ /년이며, 취수원별로는 댐이 3,404백만  $m^3$ /년(46.6%), 하천표류수가 3,235백만  $m^3$ /년(44.3%), 하천복류수 437백만  $m^3$ /년(6.0%), 지하수 163백만  $m^3$ /년(2.2%), 기타저수지 61백만  $m^3$ /년(0.9%)이다.

(단위 : 천  $m^3$ /일)

구 분	시설용량(천 $m^3$ /일)	연간취수량(백만 $m^3$ /년)
총 계	37,219 (100.0%)	7,300 (100.0%)
하천표류수	18,521 (49.8%)	3,235 (44.3%)
댐	16,132 (43.3%)	3,404 (46.6%)
하천복류수	1,656 (4.5%)	437 (6.0%)
지하수	531 (1.4%)	163 (2.2%)
기타저수지	379 (1.0%)	61 (0.9%)

#### 2) 연도별 취수장 가동율

전체 취수장의 2014년 가동율은 67.2%이고, 이 중 지방상수도의 가동율이 62.1%, 광역상수도의 가동율은 72.9%이다. 지방상수도 취수장 가동률은 전년대비 1.1%p, 광역상수도는 0.9%p 증가하였다.

(단위 : %)

구분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
전국	69.7	65.7	65.6	65.8	70	66.6	66.6	66.2	67.2
지방상수도	67.5	65.3	62.1	64.7	66.3	63.5	62.7	61.0	62.1
광역상수도	72.5	67	63.9	67	74	70	71.1	72.0	72.9

### 3) 시도별 취수장 현황

시도별 취수장의 가동율은 전라남도(99.6%), 경상북도(97.2%) 광주광역시(97.0%)순으로 높고, 부산광역시(49.0%), 대전광역시(49.5%), 서울특별시(51.1%) 순으로 낮게 나타났다.

구 분	개소수 (개)	시설용량 (천㎥/일)	연간총취수량 (천㎥/년)	취수장 가동율 (%)
총 계	587	37,219	7,299,610	67.2
지방상수도	563	19,666	3,574,751	62.1
서울특별시	5	7,120	1,089,843	51.1
부산광역시	4	2,914	381,863	49.0
대구광역시	4	1,189	226,462	64.5
인천광역시	4	705	168,760	80.0
광주광역시	3	360	108,223	97.0
대전광역시	2	1,350	195,858	49.5
울산광역시	1	270	61,243	94.7
세종특별자치시	1	4	954	86.4
경기도	28	1,405	293,995	70.4
강원도	81	914	194,837	75.8
충청북도	22	338	88,591	78.6
충청남도	11	102	19,408	70.1
전라북도	21	158	46,431	95.7
전라남도	79	264	70,347	99.6
경상북도	88	788	208,855	97.2
경상남도	49	1,324	269,024	69.3
제주도	160	461	150,057	90.7
광역상수도	24	17,553	3,724,859	72.9

## 2. 정수시설 현황

### 1) 정수처리 방식별 시설현황

정수처리방식별 시설용량은 급속여과방식 18,262천 $\text{m}^3$ /일(67.2%), 고도처리방식 7,751천 $\text{m}^3$ /일(28.6%), 완속여과방식 609천 $\text{m}^3$ /일(2.2%), 소독만의 방식 338천 $\text{m}^3$ /일(1.2%), 막여과방식 180천 $\text{m}^3$ /일(0.7%), 기타방식 1천 $\text{m}^3$ /일(0.1%)로 나타났다.

(단위 : 천 $\text{m}^3$ /일)

구 분	총 계	급속여과방식	고도처리방식	완속여과방식	소독만의 방식	막여과방식	기타방식)
시설용량	27,141 (100.0%)	18,262 (67.2%)	7,751 (28.6%)	609 (2.2%)	338 (1.2%)	180 (0.7%)	1 (0.1%)

### 2) 연도별 정수장 가동율

2014년 전체 정수장 가동율은 74.8%로 나타났다, 이중 지방상수도의 가동율은 74.8%로 전년 대비 1.6%p 증가하였고, 광역상수도의 가동율은 74.9%로 전년 대비 0.1%p 증가하였다.

(단위 : %)

구 분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
전 국	66.6	68.3	69.5	70.3	71.5	70.6	72.8	73.6	74.8
지방상수도	66.8	77.9	74.9	72.9	74.8	71.8	73.3	73.2	74.8
광역상수도	66.2	63.7	63.9	62.7	62.7	67.3	71.2	74.8	74.9

1) 기타방식은 소독, 완속, 급속, 막여과, 고도처리 방식을 제외한 방식으로 직접여과 등을 포함함

### 3) 시도별 정수장 현황

시·도별 정수장의 가동율은 전라북도(98.7%), 경상북도(98.5%), 제주도(91.1%)순으로 높게 나타났고, 대전광역시(47.5%), 인천광역시(66.4%), 대구광역시(68.2%)순으로 낮게 나타났다.

구 분	개소수 (개)	시설용량 (천 m <sup>3</sup> /일)	연간 총 생산량 <sup>1)</sup> (천 m <sup>3</sup> /년)	정수장 가동율 (%)
총 계	508	27,141	6,057,850	74.8
지방상수도	471	20,325	4,435,831	74.8
서울특별시	6	4,350	1,153,159	83.6
부산광역시	4	1,899	366,317	74.6
대구광역시	5	1,440	282,254	68.2
인천광역시	7	2,163	348,551	66.4
광주광역시	4	780	171,970	71.5
대전광역시	4	1,260	194,334	47.5
울산광역시	3	550	122,021	84.4
세종특별자치시	1	4	929	83.1
경기도	41	2,847	601,204	68.2
강원도	84	804	185,809	83.4
충청북도	23	343	82,664	81.6
충청남도	11	116	25,133	76.8
전라북도	21	152	44,842	98.7
전라남도	90	727	147,319	74.6
경상북도	94	1,029	280,627	98.5
경상남도	53	1,400	280,534	71.2
제주도	20	461	148,164	91.1
광역상수도	37	6,816	1,622,019	74.9

1) 연간 총 생산량 : 정수처리 후 생산 후 정수지에서 송수시점에 설치된 유량계를 통과하여 유출되는 양

### 3. 배수지 현황

#### 1) 연도별 배수지 현황

배수지 총 용량은 10,822천 $m^3$ (1,961개소)로 전년에 비해 380천 $m^3$ (65개소) 증가하였고, 매년 증가 추세를 보이고 있다.

구 분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
총 시설용량(천 $m^3$ )	9,064	9,230	9,335	9,494	9,875	10,116	10,364	10,442	10,822
개소수(개소)	1,731	1,717	1,731	1,740	1,779	1,717	1,856	1,896	1,961

#### 2) 시도별 배수지 현황

시도별 배수지는 경상북도가 260개, 경기도 250개, 전라남도 247개로 많고 세종특별자치시가 10개, 광주광역시가 16개, 울산광역시가 23개로 적게 나타났다.

배수지 시설용량의 경우 경기도가 2,702천 $m^3$ , 서울특별시가 2,419천 $m^3$ , 경상남도가 626천 $m^3$  순으로 크고, 세종특별자치시가 21천 $m^3$ , 제주도가 146천 $m^3$ , 울산광역시 233천 $m^3$ 로 상대적으로 작게 나타났다.

구 분	개소수(개소)	총 시설용량(천 $m^3$ )
총 계	1,961	10,822
서울특별시	104	2,419
부산광역시	71	506
대구광역시	31	433
인천광역시	24	514
광주광역시	16	240
대전광역시	39	401
울산광역시	23	233
세종특별자치시	10	21
경기도	250	2,702
강원도	144	391
충청북도	108	310
충청남도	122	457
전라북도	121	435
전라남도	247	434
경상북도	260	554
경상남도	216	626
제주도	175	146



#### 4. 관로현황

##### 1) 연도별 수도관 연장 현황

2014년 말 현재 수도관 총연장은 190,901km이며, 이 중 지방상수도는 185,709km(97.3%), 광역상수도는 5,192km(2.7%)로 매년 증가추세를 보이고 있다.

(단위 : km)

구 분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
총 계	138,478	143,883	151,293	154,435	165,800	173,014	179,160	185,778	190,901 (100.0%)
지방상수도	134,706	139,435	146,771	149,633	160,913	168,057	174,157	180,688	185,709 (97.3%)
광역상수도	3,772	4,448	4,522	4,802	4,887	4,957	5,003	5,090	5,192 (2.7%)

##### 2) 경년별 수도관 연장 현황

수도관 총연장 중 설치 후 21년 이상 경과된 관은 54,767km(28.7%)이며, 16~20년 26,224km(13.7%), 11년~15년은 29,044km(15.2%), 6~10년은 38,986km(20.4%), 5년 이내는 41,880km(22.0%)이다.

(단위 : km)

구 분	총 계	5년 이내 (2010~2014년)	6~10년 (2005~2009년)	11~15년 (2000년~2004년)	16~20년 (1995~1999년)	21년 이상 (1994년 이전)
총 계	190,901 (100.0%)	41,880 (22.0%)	38,986 (20.4%)	29,044 (15.2%)	26,224 (13.7%)	54,767 (28.7%)
지방상수도	185,709 (100.0%)	41,515 (22.3%)	38,195 (20.6%)	27,583 (14.9%)	25,014 (13.5%)	53,402 (28.7%)
광역상수도	5,192 (100.0%)	365 (7.0%)	791 (15.2%)	1,461 (28.2%)	1,210 (23.3%)	1,365 (26.3%)

##### 3) 연도별 수도관 신설, 교체, 개량 현황

연도별 수도관의 신설, 교체, 개량현황을 살펴보면 2014년의 경우 전체 수도관 중 신설을 2.9%, 교체율 0.7%, 개량율은 0.7%로 나타났다. 이는 전년도에 비해 신설의 경우 0.3%p 감소하였고, 교체 및 개량의 경우 각각 0.4%p, 0.1%p 감소하였다.

(단위 : %)

구 분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
신설율(%)	3.2%	3.4%	3.7%	4.3%	3.9%	4.2%	4.7%	3.2%	2.9%
교체율(%)	1.2%	1.3%	1.0%	1.2%	1.1%	0.9%	0.9%	1.1%	0.7%
개량율(%)	0.2%	0.1%	1.0%	0.9%	0.6%	0.9%	0.6%	0.8%	0.7%

#### 4) 관종별 수도관 현황

관종별로는 덕타일주철관 47,534km(24.9%), PVC관 33,985km(17.8%), PE관 33,420km(17.5%), 스테인레스강관 23,638km(12.4%), 기타관 19,012km(9.9%)의 순으로 나타났으며, 이 밖에도 에나멜코팅 도복장강관 10,988km(5.8%), 액상에폭시 도복장강관 7,805km(4.1%), 아연도강관 815km(0.4%), 동관 308km(0.2%), 흙관 58km(0.0%)이 사용되고 있다.

(단위 : km)

구 분	총 계	지방상수도	광역상수도
총 연장	190,901 (100.0%)	185,709 (100.0%)	5,192 (100.0%)
덕타일주철관	47,534 (24.9%)	45,482 (24.5%)	2,052 (39.5%)
PVC관	33,985 (17.8%)	33,978 (18.3%)	7 (0.1%)
PE관	33,420 (17.5%)	33,414 (18.0%)	6 (0.1%)
스테인레스강관	23,638 (12.4%)	23,638 (12.7%)	0 (0.0%)
주철관	13,338 (7.0%)	13,302 (7.2%)	36 (0.7%)
에나멜코팅 도복장강관	10,988 (5.8%)	10,122 (5.5%)	866 (16.7%)
액상에폭시 도복장강관	7,805 (4.1%)	5,840 (3.1%)	1,965 (37.9%)
아연도강관	815 (0.4%)	815 (0.4%)	0 (0.0%)
동관	308 (0.2%)	308 (0.2%)	0 (0.0%)
흙관	58 (0.0%)	25 (0.0%)	33 (0.6%)
기타	19,012 (9.9%)	18,785 (10.1%)	227 (4.4%)

5) 시도별 수도관 연장 현황

수도관 연장 중 도수관(취수시설 → 정수장)이 3,328km(1.7%), 송수관(정수시설 → 배수 구역)은 11,050km(5.8%), 배수관(배수지 → 급수지역)은 104,260km(54.6%), 급수관 (배수 관 → 가정 등 일반수용가)은 72,263km(37.9%)를 차지한다.

(단위 : km)

구 분	총 연장	도수관	송수관	배수관	급수관
총 계	190,901 (100.0%)	3,328 (1.7%)	11,050 (5.8%)	104,260 (54.6%)	72,263 (37.9%)
지방상수도	185,709	1,734	7,452	104,260	72,263
서울특별시	13,723	85	525	9,815	3,297
부산광역시	8,484	88	493	3,461	4,442
대구광역시	7,490	41	319	5,251	1,879
인천광역시	6,184	78	227	3,878	2,002
광주광역시	3,780	56	46	2,928	750
대전광역시	3,797	23	0	2,525	1,249
울산광역시	2,947	1	148	1,575	1,223
세종특별자치시	71	0	26	17	28
경기도	32,073	224	1,320	19,433	11,096
강원도	9,910	212	476	4,538	4,684
충청북도	8,382	89	411	4,926	2,956
충청남도	13,421	85	549	7,899	4,888
전라북도	16,796	61	505	8,702	7,528
전라남도	16,259	261	543	9,590	5,865
경상북도	20,817	231	884	10,018	9,684
경상남도	16,142	124	530	7,829	7,659
제주도	5,433	75	450	1,875	3,033
광역상수도	5,192	1,594	3,598	0	0

## 5. GIS 구축현황

### 1) 연도별 GIS 구축현황

GIS 구축 관로의 비율은 전국평균 68.7%로 매년 상승 추세에 있다.

구 분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
총 관로연장(km)	78,390	88,859	90,034	99,110	104,758	113,695	120,012	124,845	131,186 (100%)
도수관(km)	2,018	2,169	2,206	2,491	2,338	2,746	2,764	2,813	2,874 (2.2%)
송수관(km)	5,654	6,849	6,957	7,548	8,085	7,981	8,201	8,360	8,565 (6.5%)
배수관(km)	42,828	49,091	50,478	56,734	59,968	64,945	69,129	72,498	75,800 (57.8%)
급수관(km)	27,890	30,750	30,393	32,337	34,367	38,023	39,918	41,174	43,947 (33.5%)
관로의 GIS 관리율 <sup>1)</sup> (%)	58.2	61.8	59.5	64.2	63.2	65.7	67.0	67.2	68.7

1) 관로의 GIS 관리율(%)은 관로의 GIS 구축율(%)을 의미함.

## 2) 시·도별 GIS 구축현황

2014년 전국 GIS 완료 총관로 연장 131,186km 중 지방상수도는 125,994km(96.0%), 광역상수도는 5,192km(4.0%)를 차지하였고, 시도별로는 경기도(27,508km), 서울특별시(13,722km), 경상남도(11,650km)순으로 크고, 울산광역시(2,947km), 충청북도(3,080km), 광주광역시(3,729km) 순으로 나타났다.

구 분	GIS완료 총관로연장 (km)	용도별 GIS 완료 관로연장(km)				지표  관로의 GIS관리율(%)
		도수관	송수관	배수관	급수관	
전 국	131,186 (100.0%)	2,874 (2.2%)	8,565 (6.5%)	75,800 (57.8%)	43,947 (33.5%)	68.7
지방상수도	125,994	1,280	4,967	75,800	43,947	67.8
서울특별시	13,722	85	525	9,815	3,297	100.0
부산광역시	8,483	88	493	3,461	4,441	100.0
대구광역시	7,490	41	319	5,251	1,879	100.0
인천광역시	6,184	78	227	3,878	2,001	100.0
광주광역시	3,729	5	46	2,928	750	98.6
대전광역시	3,797	23	0	2,525	1,249	100.0
울산광역시	2,947	1	148	1,575	1,223	100.0
세종특별자치시	-	-	-	-	-	-
경기도	27,508	207	1,224	17,498	8,579	85.8
강원도	4,719	88	276	2,239	2,116	47.6
충청북도	3,080	52	130	2,107	791	36.7
충청남도	7,355	65	290	4,684	2,316	54.8
전라북도	7,255	37	150	4,062	3,006	43.2
전라남도	5,420	234	131	3,085	1,970	33.3
경상북도	8,562	139	573	4,889	2,961	41.1
경상남도	11,650	80	349	5,983	5,238	72.2
제주도	4,093	57	86	1,820	2,130	75.3
광역상수도	5,192	1,594	3,598	-	-	100.0

## 6. 배수블록 시스템 구축현황

### 1) 연도별 배수블록 시스템 구축현황

배수블록 시스템은 복잡한 급수체계를 대·중·소블록으로 분할하여 유량 및 수압에 대한 관망 감시체계를 구축한 것으로 수량의 효율적 관리 및 안정적인 용수공급, 유수율 제고 목표 달성을 위해 체계적으로 수행하고 있다. 2014년 말 현재 배수블록 시스템 실행률이 대블록 68.9%(전년대비 5.7%p 증가), 중블록 66.2%(전년대비 1.1%p 증가), 소블록 71.7%(전년대비 0.2%p 증가)로 운영률이 매년 증가하고 있다.

구 분		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
계 획 (개)	계	7,906	8,026	7,971	8,171	8,782	9,102	8,669	9,526	10,002
	대블록	258	275	250	244	256	269	262	321	338
	중블록	1,516	1,295	1,178	1,203	1,243	1,412	1,300	1,428	1,436
	소블록	6,132	6,456	6,543	6,724	7,283	7,421	7,107	7,777	8,228
운 영 (개)	계	4,501	4,714	4,958	5,359	5,793	6,169	6,429	6,691	7,086
	대블록	132	161	140	145	162	173	186	203	233
	중블록	695	747	714	739	823	821	901	930	950
	소블록	3,674	3,806	4,104	4,475	4,808	5,175	5,342	5,558	5,903
실행률 <sup>1)</sup> (%)	대블록	51.2	58.5	56.0	59.4	63.3	64.3	71.0	63.2	68.9
	중블록	45.8	57.7	60.6	61.4	66.2	58.1	69.3	65.1	66.2
	소블록	59.9	59.0	62.7	66.6	66.0	69.7	75.2	71.5	71.7

1) 실행률(%): 계획대비 운영한 블록구축 실행 비율

## 2) 시도별 배수블록시스템 구축현황

시·도별 배수블록시스템 구축현황을 살펴보면 대블록의 경우 서울·부산·대구·대전·울산광역시 실행률이 100%으로 나타났으며, 강원도 89.2% 순이다.

중블록의 경우 부산·대전광역시가 100%, 대구광역시가 97.4% 순으로 나타났고, 소블록은 부산·대전광역시가 100%, 울산광역시가 99.1%순으로 나타났다.

구 분	계 획(개)			운 영(개)			실 행률(%)		
	대블록	중블록	소블록	대블록	중블록	소블록	대블록	중블록	소블록
총 계	338	1,436	8,228	233	950	5,903	68.9	66.2	71.7
서울특별시	32	142	2,087	32	101	2,038	100	71.1	97.7
부산광역시	9	64	469	9	64	469	100	100	100
대구광역시	9	196	383	9	191	373	100	97.4	97.4
인천광역시	0	32	368	0	27	333	0	84.4	90.5
광주광역시	0	0	150	0	0	62	0	0	41.3
대전광역시	3	5	335	3	5	335	100	100	100
울산광역시	2	29	115	2	23	114	100	79.3	99.1
세종특별자치시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경기도	67	242	1,313	46	135	854	68.7	55.8	65
강원도	37	93	299	33	82	123	89.2	88.2	41.1
충청북도	10	32	259	8	24	148	80	75	57.1
충청남도	15	87	380	4	31	95	26.7	35.6	25
전라북도	24	87	400	15	34	154	62.5	39.1	38.5
전라남도	25	81	303	12	72	222	48	88.9	73.3
경상북도	56	153	556	34	64	165	60.7	41.8	29.7
경상남도	30	127	564	26	97	391	86.7	76.4	69.3
제주도	19	66	247	0	0	27	0	0	10.9

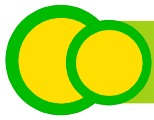
## 7. 소규모 수도시설

지방·광역 상수도 이외의 시설인 소규모 수도시설<sup>1)</sup>은 2014년 말 현재 총 1,444천<sup>3</sup>/일 (17,904개소)로 매년 감소 추세에 있다.

구 분		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
총 계	시설용량 (천 <sup>3</sup> /일)	1,645	1,653	1,616	1,627	1,564	1,518	1,471	1,462	1,444 (100.0%)
	시설수 (개소)	22,315	22,545	21,878	21,537	20,543	19,909	19,052	18,511	17,904 (100.0%)
마을상수도	시설용량 (천 <sup>3</sup> /일)	717	725	627	632	585	590	550	527	501 (34.7%)
	시설수 (개소)	10,252	10,221	9,658	9,415	8,811	8,539	7,915	7,587	7,169 (40.1%)
소규모 급수시설	시설용량 (천 <sup>3</sup> /일)	330	336	361	378	361	342	328	321	324 (22.4%)
	시설수 (개소)	11,344	11,609	11,295	11,202	11,038	10,689	10,468	10,234	10,084 (56.3%)
전용상수도	시설용량 (천 <sup>3</sup> /일)	598	592	628	617	618	586	593	614	619 (42.9%)
	시설수 (개소)	719	715	925	920	694	681	669	690	651 (3.6%)

- 
- 1) 1. 마을상수도 : 지방자치단체가 대통령령으로 정하는 수도시설에 따라 100명 이상 2천500명 이내의 급수인구에게 정수를 공급하는 일반수도로서 1일 공급량이 20세제곱미터 이상 500세제곱미터 미만인 수도 또는 이와 비슷한 규모의 수도로서 특별시장·광역시장·특별자치시장·특별자치도지사·시장·군수(광역시의 군수는 제외한다)가 지정하는 수도를 말함
2. 소규모급수시설 : 주민이 공동으로 설치·관리하는 급수인구 100명 미만 또는 1일 공급량 20세제곱미터 미만인 급수시설 중 특별시장·광역시장·특별자치시장·특별자치도지사·시장·군수(광역시의 군수는 제외한다)가 지정하는 급수시설을 말함
3. 전용상수도 : 100명 이상을 수용하는 기숙사·사택·요양소 그 밖의 시설에서 사용되는 자가용의 수도와 수도사업에 제공되는 수도 외의 수도로서 100명 이상 5천명 이내의 급수인구(학교·교회 등의 유동인구를 포함한다)에 대하여 원수나 정수를 공급하는 수도를 말함





### Ⅲ. 급수 현황

#### 1. 연도별 급수량 및 유수율·누수율 현황

2014년도 1년간 우리나라에서 생산·공급한 수돗물 총량은 6,214백만 $m^3$ 으로 이 가운데 누수량 등을 제외한 실제 유효수량은 5,514백만 $m^3$ 이며, 수도요금이 부과된 양(유수수량)은 5,202백만 $m^3$ (유수율 83.7%)으로, 유수율은 전년대비 0.5%p 감소하였고 누수율은 11.1%로 전년(2013년)보다 0.4%p 상승하였다.

구 분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
총 급수량 (백만 $m^3$ )	5,749	5,747	5,804	5,760	5,910	6,021	6,029	6,159	6,214
1인1일당 급수량(L)	346	340	337	332	333	335	332	335	335
유수수량 (백만 $m^3$ )	4,601	4,659	4,744	4,759	4,920	5,025	5,063	5,184	5,202
유수율 (%)	80.0	81.1	81.7	82.6	83.2	83.5	84.0	84.2	83.7
누수량 (백만 $m^3$ )	819	734	709	658	638	629	626	656	691
누수율 (%)	14.2	12.8	12.2	11.4	10.8	10.4	10.4	10.7	11.1

## 2. 시도별 급수량 및 유수율·누수율 현황

(단위 : 천<sup>3</sup>m/년)

구 분	연간 총급수량 <sup>1)</sup>	유 효 수 량 <sup>2)</sup>				무 효 수 량 <sup>3)</sup>			
		소계	유수 <sup>4)</sup> 수량	유효 무수 수량 <sup>5)</sup>	유수율 <sup>6)</sup> (%)	소계	조정 감액 수량 <sup>7)</sup>	누수량 <sup>8)</sup>	누수율 (%)
전 국	6,214,230	5,513,616	5,202,462	311,154	83.7	700,615	9,341	691,274	11.1
서울특별시	1,153,160	1,124,151	1,096,676	27,476	95.1	29,008	0	29,008	2.5
부산광역시	366,317	351,654	337,608	14,046	92.2	14,664	0	14,664	4.0
대구광역시	282,254	268,854	259,360	9,494	91.9	13,401	0	13,401	4.7
인천광역시	351,506	328,077	312,257	15,820	88.8	23,429	2	23,426	6.7
광주광역시	171,970	153,660	146,416	7,244	85.1	18,310	0	18,310	10.6
대전광역시	194,334	183,228	177,398	5,830	91.3	11,106	97	11,009	5.7
울산광역시	122,021	112,454	108,585	3,869	89.0	9,566	1	9,566	7.8
세종 특별자치시	17,422	13,323	12,932	391	74.2	4,099	0	4,099	23.5
경기도	1,442,545	1,343,150	1,273,647	69,503	88.3	99,396	1,193	98,203	6.8
강원도	227,439	176,520	152,696	23,825	67.1	50,919	2,827	48,092	21.1
충청북도	223,590	197,640	186,599	11,040	83.5	25,950	154	25,796	11.5
충청남도	258,477	216,273	201,016	15,256	77.8	42,205	69	42,136	16.3
전라북도	251,346	195,737	171,502	24,235	68.2	55,608	80	55,528	22.1
전라남도	214,196	157,839	143,572	14,267	67.0	56,357	389	55,968	26.1
경상북도	399,265	299,767	273,694	26,073	68.5	99,498	776	98,722	24.7
경상남도	390,224	308,285	284,541	23,744	72.9	81,939	2,271	79,668	20.4
제주도	148,164	83,004	63,963	19,041	43.2	65,160	1,482	63,678	43.0

1) 연간총급수량=유효수량+무효수량/ 유효수량=유수수량+유효무수수량/ 무효수량=조정감액수량+누수량

2) 유효수량은 총급수량 중에서 사용상 유효라고 인정되는 수량, 유수수량과 유효무수수량의 합

3) 무효수량은 사용상 무효라고 인정되는 수량으로, 조정감액수량과 누수량의 합

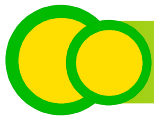
4) 유수수량은 유효수량 중 요금으로 징수할 수 있는 수량, 요금이 부과된 수량으로 계량요금수량, 미계량요금수량, 분수량, 기타 부과량의 합

5) 사용상 유효이지만 요금이 부과되지 않는 수량으로, 계량기불감수량, 수도사업용수량, 공공수량, 부정사용량의 합

6) 유수율은 총급수량에 대한 유수수량의 백분율, 누수율은 총급수량에 대한 누수량의 백분율 값이며, 공공수량, 수도사업용수량, 부정사용량, 계량기 불감수량, 조정감액수량을 포함하지 않음

7) 조정감액수량은 오염 등 수도사업자의 귀책사유로 인해 요금 징수시 조정에 의하여 감액대상이 된 수량으로 검침오류에 의한 조정, 계량기 고장에 의한 인정조정, 사용자 귀책의 옥내누수에 의한 감액은 포함하지 않음

8) 누수량은 송수시점 이후 급수사용자의 계량기 이전까지 발생한 손실수량. 즉 수도관사고, 배수지균열, 배수지월류 등으로 손실된 수량. 누수량은 합리적인 산정이 불가능하므로 다른 모든 성분별수량이 산정되고 난 후 총 급수량에서 남은 양을 누수량으로 함



## IV. 요금 현황

### 1. 물 사용량 현황

#### 1) 업종별 수돗물 사용량 현황

용도별 물사용량은 2014년 유수수량 기준으로 가정용이 3,280백만 $\text{m}^3$ (63.7%)으로 가장 많고, 영업용 1,377백만 $\text{m}^3$ (26.8%), 업무용 255백만 $\text{m}^3$ (5.0%), 공업용 142백만 $\text{m}^3$ (2.8%), 욕탕용 76백만 $\text{m}^3$ (1.5%), 기타 17백만 $\text{m}^3$ (0.3%) 순으로 나타났으며, 업무용 수돗물 사용량은 지자체에서 업무용을 영업용으로 바꾸거나 통합하면서 2008년부터 감소추세를 보이고 있다.

구 분		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
수도요금 부과량 (백만 $\text{m}^3$ )	총 계	4,708	4,648	4,674	4,747	4,909	4,990	5,021	5,133	5,147 (100.0%)
	가정용	2,939	2,970	2,964	3,040	3,113	3,160	3,205	3,260	3,280 (63.7%)
	업무용	612	572	631	544	478	307	277	256	255 (5.0%)
	영업용	826	879	837	926	1,045	1,259	1,314	1,363	1,377 (26.8%)
	욕탕	106	107	97	92	90	88	83	79	76 (1.5%)
	공업용 <sup>1)</sup>	216	76	110	101	134	146	118	152	142 (2.8%)
	기타 <sup>2)</sup>	9	44	35	44	49	30	24	23	17 (0.3%)

1) 공업용사용량은 전용공업용수시설이 아닌 생활용수로 공업용수를 공급하는 경우를 말함

2) 기타는 기타업종과 기타부과량 값을 합산한 값임

2) 1일 1인당 수돗물 사용량 현황

1일 1인당 물 사용량은 280L로 전년 대비 2L 감소하였다. 지자체별 사용량을 살펴보면, 충청북도(351L)가 가장 높고, 충청남도(314L), 경상북도(302L), 강원도(302L), 대전광역시(297L)순으로 나타났다.

(단위 : L/인/일)

구 분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
전 국	276	275	275	274	277	279	278	282	280
서울특별시	290	288	285	285	285	285	286	284	283
부산광역시	256	256	255	254	254	258	256	258	257
대구광역시	273	273	271	270	271	275	272	277	276
인천광역시	304	303	302	301	300	298	296	295	294
광주광역시	254	264	263	263	264	272	266	270	270
대전광역시	293	293	290	273	293	294	295	297	297
울산광역시	256	258	252	251	250	250	252	257	254
세종특별자치시	-	-	-	-	-	-	289	301	271
경기도	283	281	278	274	277	279	280	281	281
강원도	289	292	290	290	297	296	298	302	302
충청북도	286	292	302	299	319	325	338	349	351
충청남도	273	265	267	266	270	278	281	323	314
전라북도	259	251	288	295	302	308	255	275	260
전라남도	230	229	237	232	234	242	244	245	240
경상북도	287	285	285	284	295	301	299	309	302
경상남도	232	232	234	236	237	238	241	244	244
제주도	249	259	258	265	266	274	275	287	282

## 2. 수도요금 현황

### 1) 연도별 수도요금 변화 추이

2014년 전국 평균 수도요금은 666.9원/㎥으로 생산원가 876.5원/㎥의 76.1% 수준이다. 전년도와 비교해 보면, 수도요금 대비 생산원가(총괄원가)가 크게 상승함에 따라 요금 현실화율은 감소하였다.

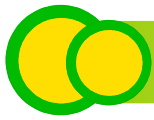
구 분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
요금(원/㎥)	577.3	603.9	609.3	609.9	610.2	619.3	649.1	660.4	666.9
생산원가(원/㎥)	704.4	715.4	730.7	761.6	777.2	813.4	814.7	849.3	876.5
현실화율(%)	82.0	84.4	83.4	80.1	78.5	76.1	79.7	77.8	76.1

### 2) 시도별 수도요금 현황

시·도별 현실화율은 인천광역시가 100.0%, 울산광역시가 96.4%, 서울특별시가 89.3%으로 높고, 강원도가 52.0%, 경상북도가 58.5%, 충청남도가 62.7%로 낮게 나타났다.

이와 같이 지역별로 수도요금 수준이 차이 나는 이유는 광역상수도에서 물을 공급 받는지의 여부, 취수원 개발의 용이성, 취수원과 물 공급지역과의 거리, 수돗물 생산 시설의 규모, 정수처리비용, 수도사업 경영능력 및 재정상태 등의 차이에서 기인한 것으로 보인다.

구 분	총 급수량 (천㎥/년)	연간부과량 (천㎥)	부과액 (백만원)	요금 (원/㎥)	생산원가 (원/㎥)	현실화율 (%)
전 국	6,214,230	5,202,462	3,469,563	666.9	876.5	76.1
서울특별시	1,153,160	1,096,676	626,153	571.0	639.3	89.3
부산광역시	366,317	337,608	240,739	713.1	941.1	75.8
대구광역시	282,254	259,360	150,064	578.6	657.4	88.0
인천광역시	351,506	312,257	208,939	669.1	669.1	100.0
광주광역시	171,970	146,416	81,264	555.0	636.8	87.2
대전광역시	194,334	177,398	91,115	513.6	587.0	87.5
울산광역시	122,021	108,585	94,314	868.6	901.0	96.4
세종특별자치시	17,422	12,932	9,912	766.5	1,154.1	66.4
경기도	1,442,545	1,273,647	818,113	642.3	765.5	83.9
강원도	227,439	152,696	122,500	802.2	1,542.1	52.0
충청북도	223,590	186,599	130,010	696.7	951.6	73.2
충청남도	258,477	201,016	148,161	737.1	1,174.9	62.7
전라북도	251,346	171,502	157,334	917.4	1,183.8	77.5
전라남도	214,196	143,572	117,599	819.1	1,303.3	62.8
경상북도	399,265	273,694	193,489	707.0	1,207.6	58.5
경상남도	390,224	284,541	234,080	822.7	1,075.7	76.5
제주도	148,164	63,963	45,777	715.7	945.5	75.7



## V. 재정현황

### 1. 연도별 상수도 세입현황

2014년도 총세입액은 6조 9,623억원으로 이중 자본수입(수도요금, 과년도 이월금, 시설분담금, 수탁공사비 등)이 6조 1,373억원(88.1%), 보조수입(도보조, 교부세, 일반회계보조금 등)이 8,067억원(11.6%), 기채수입(재정융자, 공채, 차관, 차입금 등)이 183억원(0.3%)이다. 또한 2014년 말 현재 부채액은 8,437억원으로 전년대비 1,709억원이 감소하였다.

구 분		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
세입액(억원)		54,798	57,736	61,481	65,166	59,859	62,424	67,112	68,116	69,623 (100.0%)
자본수입 (억원)	계	48,398	51,135	52,975	56,607	50,819	51,907	56,859	60,351	61,373 (88.1%)
	수도요금	26,907	28,254	29,244	29,523	30,443	31,432	33,000	34,308	35,130
	시설분담금	1,509	1,933	2,188	1,899	1,634	1,669	2,566	2,678	2,463
	수탁공사비	1,681	1,949	1,647	1,635	1,502	1,825	1,848	1,912	2,035
	기타 <sup>1)</sup>	18,301	18,999	19,896	23,550	17,240	16,981	19,445	21,453	21,745
보조수입 (억원)	계	5,439	5,715	7,496	7,131	7,045	8,371	8,671	7,252	8,067 (11.6%)
	보조금 <sup>2)</sup>	2,366	2,463	3,218	3,283	3,604	4,690	5,467	3,259	3,472
	일반회계 보조금	3,073	3,252	4,278	3,848	3,441	3,681	3,204	3,993	4,595
기채수입(억원)		961	886	1,010	1,428	1,995	2,146	1,582	513	183 (0.3%)
부채액	금액(억원)	15,139	13,272	11,253	9,816	10,019	10,822	9,617	10,146	8,437
	증가율 <sup>3)</sup> (%)	△20.4	△12.3	△15.2	△12.8	▽2.1	▽8.0	△11.1	▽5.5	△16.8

1) 기타는 과년도이월금과 수수료의 합임.

2) 보조금은 국고보조금+도보조금+교부세의 합임.

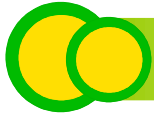
3) 증가율은 전년대비이며, △는 감소를 의미함

## 2. 연도별 상수도 세출현황

2014년도 총 세출액은 6조 9,623억원으로 이 중 유지관리비(동력비, 인건비, 약품비, 수선 유지비, 원·정수 구입비 등) 3조 1,929억원(45.9%), 공사비(확장, 개량 등) 1조8,255억원(26.2%), 기타(이월금 등) 1조 7,165억원(24.7%), 원리금 상환액(이자, 원금) 2,274억원(3.3%) 순으로 나타났다.

(단위 : 억원)

구 분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
세출액	54,798	57,736	61,481	65,166	59,859	62,424	67,112	68,116	69,623 (100.0%)
공사비	13,705	14,861	17,937	22,260	20,373	19,774	21,139	18,434	18,255 (26.2%)
유지관리비	21,649	22,803	23,413	25,389	24,387	26,699	27,379	31,442	31,929 (45.9%)
원리금상환액	4,847	3,796	3,504	3,196	2,631	2,672	2,964	2,010	2,274 (3.3%)
기타(이월금 등)	14,597	16,277	16,627	14,321	12,469	13,280	15,630	16,230	17,165 (24.7%)



## Ⅵ. 직원현황

상수도분야 종사자 인력은 매년 감소하는 추세이다. 직렬별로 보면, 기능직은 감소, 기술직은 증가하는 것을 볼 수 있다.

(단위 : 명)

구 분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
총 계	16,238	15,821	15,255	14,941	14,788	14,692	13,970	13,565	13,235 (100.0%)
행정직	2,161	2,186	2,052	1,956	2,021	1,985	1,953	2,077	2,091 (15.8%)
기술직	4,763	4,612	4,464	4,461	4,455	4,382	4,473	5,280	6,052 (45.7%)
기능직	6,061	5,884	5,728	5,494	5,265	5,152	4,324	3,118	2,122 (16.0%)
기타	3,253	3,139	3,011	3,030	3,047	3,173	3,220	3,090	2,970 (22.5%)



## 2014 상수도통계 주요지표 요약

구 분	급수보급률 (%)	1인1일급수량 (L)	유수율 (%)	누수율 (%)	평균단가 (원/㎥)	생산원가 (원/㎥)	현실화율 (%)
2014	98.6	335	83.7	11.1	666.9	876.5	76.1
서울특별시	100.0	298	95.1	2.5	571.0	639.3	89.3
부산광역시	100.0	279	92.2	4.0	713.1	941.1	75.8
대구광역시	100.0	301	91.9	4.7	578.6	657.4	88.0
인천광역시	100.0	330	88.8	6.7	669.1	669.1	100.0
광주광역시	99.7	317	85.1	10.6	555.0	636.8	87.2
대전광역시	100.0	327	91.3	5.7	513.6	587.0	87.5
울산광역시	99.4	286	89.0	7.8	868.6	901.0	96.4
세종특별자치시	92.6	365	74.2	23.5	766.5	1,154.1	66.4
경기도	98.4	318	88.3	6.8	642.3	765.5	83.9
경기도 수원시	100.0	286	91.4	4.2	601.3	643.9	93.4
경기도 성남시	99.9	336	87.6	7.5	449.5	526.5	85.4
경기도 의정부시	100.0	263	95.6	0.4	662.8	758.3	87.4
경기도 안양시	100.0	280	91.4	4.9	594.1	640.7	92.7
경기도 부천시	100.0	299	88.3	6.4	544.2	620.6	87.7
경기도 광명시	100.0	261	93.1	2.4	546.6	570.8	95.8
경기도 평택시	98.1	359	85.9	9.5	892.5	1,067.6	83.6
경기도 동두천시	99.5	317	88.5	6.9	994.8	1,009.0	98.6
경기도 안산시	99.9	367	91.5	3.7	538.3	495.9	108.6
경기도 고양시	99.6	295	90.9	4.0	541.5	641.1	84.5
경기도 과천시	99.7	299	92.4	3.1	595.1	1,049.0	56.7
경기도 구리시	99.9	325	81.1	14.1	716.4	769.0	93.2
경기도 남양주시	100.0	250	87.4	9.6	793.9	840.5	94.5
경기도 오산시	99.7	293	88.4	5.9	612.8	764.3	80.2
경기도시흥시	99.8	440	86.6	8.7	605.7	560.0	108.2
경기도 군포시	100.0	274	91.0	4.9	680.7	812.6	83.8
경기도 의왕시	99.9	303	86.7	7.8	705.1	886.3	79.6
경기도 하남시	96.7	310	84.5	10.5	539.3	574.7	93.8
경기도 용인시	98.6	308	88.2	5.9	594.2	669.2	88.8
경기도 파주시	96.7	361	86.7	8.8	652.6	927.0	70.4

구 분	급수보급률 (%)	1인1일급수량 (L)	유수율 (%)	누수율 (%)	평균단가 (원/㎥)	생산원가 (원/㎥)	현실화율 (%)
경기도 이천시	97.7	272	87.1	4.4	883.7	1,201.9	73.5
경기도 안성시	97.0	371	88.0	6.7	861.5	1,134.7	75.9
경기도 김포시	91.7	311	86.5	6.5	832.0	947.0	87.9
경기도 화성시	99.1	366	90.3	4.5	757.8	863.6	87.8
경기도 광주시	88.2	339	84.6	10.4	664.5	855.7	77.7
경기도 양주시	97.9	363	88.0	7.1	900.0	1,192.0	75.5
경기도 포천시	78.3	369	75.4	24.6	904.7	1,689.0	53.6
경기도 여주시	94.4	343	73.0	20.5	795.6	1,612.0	49.4
경기도 연천군	93.6	841	64.8	24.7	905.3	1,379.0	65.6
경기도 가평군	90.0	468	64.1	31.1	987.9	2,319.0	42.6
경기도 양평군	89.0	277	79.4	16.1	835.9	2,172.0	38.5
강원도	94.7	450	67.1	21.1	802.2	1,542.1	52.0
강원도 춘천시	96.0	338	86.6	6.7	522.5	812.0	64.3
강원도 원주시	92.7	373	75.4	12.1	839.6	921.0	91.2
강원도 강릉시	96.7	409	72.7	16.5	725.3	990.0	73.3
강원도 동해시	100.0	540	53.5	24.7	807.8	1,258.7	64.2
강원도 태백시	99.0	969	25.7	58.2	1,063.1	2,687.2	39.6
강원도 속초시	100.0	435	66.4	20.1	778.0	1,104.8	70.4
강원도 삼척시	97.6	439	67.3	17.1	668.9	1,612.7	41.5
강원도 홍천군	77.2	475	60.1	32.5	999.1	2,840.0	35.2
강원도 횡성군	79.7	424	71.3	23.7	938.1	3,513.8	26.7
강원도 영월군	96.7	344	67.8	17.7	1,085.6	3,676.0	29.5
강원도 평창군	94.0	470	55.8	36.3	1,215.1	4,119.0	29.5
강원도 정선군	100.0	663	63.8	30.2	1,450.5	2,217.6	65.4
강원도 철원군	96.9	513	76.0	14.0	907.8	1,515.0	59.9
강원도 화천군	90.4	509	53.3	29.3	570.3	1,087.0	52.5
강원도 양구군	93.5	715	62.6	21.9	653.8	1,050.0	62.3
강원도 인제군	95.4	718	66.7	22.2	1,019.7	2,243.3	45.5
강원도 고성군	99.2	592	63.7	30.8	909.1	2,060.2	44.1
강원도 양양군	96.1	669	63.2	28.9	895.0	1,970.0	45.4
충청북도	98.3	421	83.5	11.5	696.7	951.6	73.2

구 분	급수보급률 (%)	1인1일급수량 (L)	유수율 (%)	누수율 (%)	평균단가 (원/㎥)	생산원가 (원/㎥)	현실화율 (%)
충청북도 청주시	99.8	436	88.6	6.8	640.4	610.5	104.9
충청북도 충주시	97.9	361	81.7	18.3	791.0	987.5	80.1
충청북도 제천시	98.0	322	81.1	9.9	792.8	1,258.0	63.0
충청북도 보은군	93.6	415	58.4	29.5	533.5	1,251.0	42.6
충청북도 옥천군	100.0	368	59.9	28.9	889.2	1,912.0	46.5
충청북도 영동군	100.0	443	59.1	36.4	748.2	1,981.3	37.8
충청북도 증평군	99.8	365	75.5	21.5	911.0	1,175.0	77.5
충청북도 진천군	88.2	523	87.2	8.4	829.9	1,259.3	65.9
충청북도 괴산군	92.5	471	57.3	37.9	916.3	3,216.0	28.5
충청북도 음성군	95.7	500	75.4	13.6	673.6	1,474.0	45.7
충청북도 단양군	98.7	473	80.1	15.3	874.1	2,162.5	40.4
충청남도	92.2	404	77.8	16.3	737.1	1,174.9	62.7
충청남도 천안시	92.4	453	87.6	6.7	635.4	776.0	81.9
충청남도 공주시	87.1	402	67.9	27.7	800.4	1,742.0	45.9
충청남도 보령시	94.1	463	60.0	23.8	825.5	1,571.0	52.5
충청남도 아산시	96.6	382	77.7	15.9	788.7	1,039.9	75.8
충청남도 서산시	92.4	329	82.5	13.0	749.9	1,393.8	53.8
충청남도 논산시	92.0	323	84.8	10.4	985.9	1,609.9	61.2
충청남도 계룡시	99.2	352	92.2	7.8	968.5	1,095.0	88.5
충청남도 당진시	89.0	323	82.1	17.8	814.3	1,021.2	79.7
충청남도 금산군	94.7	390	75.5	19.2	617.0	1,502.0	41.1
충청남도 부여군	90.8	436	51.1	48.0	759.4	1,777.1	42.7
충청남도 서천군	94.9	490	62.5	32.9	760.5	935.4	81.3
충청남도 청양군	92.2	304	63.8	33.8	583.5	1,599.0	36.5
충청남도 홍성군	93.9	389	62.2	29.2	637.0	1,744.1	36.5
충청남도 예산군	89.8	445	54.6	30.6	875.2	1,541.2	56.8
충청남도 태안군	76.3	434	65.1	30.4	966.1	2,239.0	43.2
전라북도	98.8	381	68.2	22.1	917.4	1,183.8	77.5
전라북도 전주시	99.9	367	70.4	24.4	1,005.2	881.4	114.0
전라북도 군산시	100.0	406	67.4	24.8	1,041.5	1,128.7	92.3
전라북도 익산시	99.0	397	67.7	15.7	758.4	799.6	94.8

구 분	급수보급률 (%)	1인1일급수량 (L)	유수율 (%)	누수율 (%)	평균단가 (원/㎥)	생산원가 (원/㎥)	현실화율 (%)
전라북도 정읍시	99.1	315	80.9	14.3	881.0	1,332.8	66.1
전라북도 남원시	95.2	340	70.5	15.0	895.0	1,602.0	55.9
전라북도 김제시	100.0	280	76.1	9.9	918.4	2,069.2	44.4
전라북도 완주군	92.5	375	63.1	30.2	1,059.2	1,265.0	83.7
전라북도 진안군	98.3	551	49.7	24.4	521.9	2,800.0	18.6
전라북도 무주군	99.2	592	52.8	36.6	422.2	2,303.0	18.3
전라북도 장수군	89.9	402	51.6	20.6	853.7	2,053.0	41.6
전라북도 임실군	100.0	423	56.9	38.6	661.2	2,946.9	22.4
전라북도 순창군	90.4	266	78.5	9.6	556.6	1,569.4	35.5
전라북도 고창군	100.0	474	53.6	37.3	630.5	1,884.3	33.5
전라북도 부안군	99.8	489	68.1	13.4	930.5	1,570.3	59.3
전라남도	94.2	358	67.0	26.1	819.1	1,303.3	62.8
전라남도 목포시	100.0	356	77.3	9.4	726.4	915.2	79.4
전라남도 여수시	92.2	391	64.8	25.9	998.4	1,209.4	82.6
전라남도 순천시	98.5	333	73.7	18.3	800.1	862.0	92.8
전라남도 나주시	90.3	272	83.1	12.4	863.0	2,036.5	42.4
전라남도 광양시	90.4	356	76.5	13.7	797.9	974.0	81.9
전라남도 담양군	92.5	331	63.4	28.2	647.8	1,012.0	64.0
전라남도 곡성군	99.1	381	53.2	42.1	441.0	772.0	57.1
전라남도 구례군	95.7	476	56.9	38.1	825.6	1,332.0	62.0
전라남도 고흥군	96.5	539	34.3	65.3	879.0	1,295.0	67.9
전라남도 보성군	95.9	368	49.1	49.2	801.1	867.0	92.4
전라남도 화순군	99.7	330	69.9	25.5	758.7	2,096.0	36.2
전라남도 장흥군	98.0	316	71.2	28.8	628.6	1,903.0	33.0
전라남도 강진군	87.8	358	57.8	42.2	652.3	1,128.0	57.8
전라남도 해남군	84.1	340	56.9	34.9	965.9	1,165.0	82.9
전라남도 영암군	83.9	512	69.5	27.7	1,034.5	1,550.0	66.7
전라남도 무안군	89.3	307	70.7	29.3	689.5	1,821.0	37.9
전라남도 함평군	83.3	337	72.5	23.0	658.2	1,050.0	62.7
전라남도 영광군	93.7	344	55.6	39.8	920.4	1,713.0	53.7
전라남도 장성군	92.2	187	77.4	21.1	821.5	826.0	99.5
전라남도 완도군	99.4	371	50.6	49.4	938.6	2,052.0	45.7

구 분	급수보급률 (%)	1인1일급수량 (L)	유수율 (%)	누수율 (%)	평균단가 (원/㎥)	생산원가 (원/㎥)	현실화율 (%)
전라남도 진도군	100.0	471	54.8	40.7	501.2	3,296.0	15.2
전라남도 신안군	99.4	334	53.2	46.3	820.1	2,100.0	39.1
경상북도	98.0	442	68.5	24.7	707.0	1,207.6	58.5
경상북도 포항시	97.4	455	65.8	29.7	814.0	928.9	87.6
경상북도 경주시	99.5	534	54.5	19.3	955.6	1,339.0	71.4
경상북도 김천시	97.4	465	79.1	16.4	548.6	721.1	76.1
경상북도 안동시	99.4	301	87.2	7.7	651.3	1,251.5	52.0
경상북도 구미시	99.8	376	91.2	4.2	542.8	516.3	105.1
경상북도 영주시	97.4	433	53.0	42.0	787.4	1,132.0	69.6
경상북도 영천시	98.4	578	53.5	42.5	704.2	2,170.0	32.4
경상북도 상주시	92.5	396	64.0	31.5	729.1	1,641.2	44.4
경상북도 문경시	99.6	584	49.1	46.4	712.0	1,540.1	46.2
경상북도 경산시	99.3	427	70.2	29.8	793.1	1,059.9	74.8
경상북도 군위군	94.9	648	59.8	25.5	386.5	1,190.0	32.5
경상북도 의성군	97.3	526	46.7	48.8	676.1	4,322.0	15.6
경상북도 청송군	96.7	575	49.4	45.6	327.4	1,110.0	29.5
경상북도 영양군	100.0	404	64.7	31.3	562.9	1,474.0	38.2
경상북도 영덕군	99.5	563	54.9	39.8	863.7	2,178.0	39.7
경상북도 청도군	97.4	408	50.4	45.1	785.3	1,001.4	78.4
경상북도 고령군	100.0	397	80.0	15.5	500.0	1,120.0	44.6
경상북도 성주군	99.7	321	67.3	32.7	637.2	3,840.0	16.6
경상북도 칠곡군	96.2	409	85.2	10.8	717.8	1,002.2	71.6
경상북도 예천군	87.4	375	77.9	17.2	632.1	2,100.0	30.1
경상북도 봉화군	95.5	446	52.2	43.1	534.3	534.0	100.1
경상북도 울진군	95.4	548	61.2	34.3	512.2	2,056.0	24.9
경상북도 울릉군	100.0	360	68.9	23.3	550.8	1,139.0	48.4
경상남도	99.4	335	72.9	20.4	822.7	1,075.7	76.5
경상남도 창원시	100.0	313	71.8	23.4	843.4	964.0	87.5
경상남도 진주시	99.9	444	68.8	24.6	522.1	667.0	78.3
경상남도 통영시	100.0	304	78.5	15.4	1,048.2	1,136.0	92.3
경상남도 사천시	100.0	372	81.2	14.2	823.6	1,335.0	61.7

구 분	급수보급률 (%)	1인1일급수량 (L)	유수율 (%)	누수율 (%)	평균단가 (원/㎥)	생산원가 (원/㎥)	현실화율 (%)
경상남도 김해시	98.1	302	78.1	14.2	856.2	912.3	93.8
경상남도 밀양시	97.6	276	78.8	16.5	729.7	1,479.0	49.3
경상남도 거제시	99.7	286	80.4	14.7	954.4	1,109.8	86.0
경상남도 양산시	98.5	357	73.5	19.2	1,018.2	1,162.0	87.6
경상남도 의령군	100.0	423	51.7	35.2	697.9	1,909.0	36.6
경상남도 함안군	100.0	390	64.6	15.9	705.7	1,605.9	43.9
경상남도 창녕군	100.0	433	59.6	26.3	879.6	2,028.0	43.4
경상남도 고성군	99.6	366	80.0	15.0	941.2	1,775.0	53.0
경상남도 남해군	100.0	356	56.3	31.0	810.8	1,120.0	72.4
경상남도 하동군	100.0	312	58.9	28.0	787.6	1,246.2	63.2
경상남도 산청군	100.0	401	61.2	30.7	647.3	1,454.5	44.5
경상남도 함양군	100.0	360	69.0	21.4	593.7	1,593.0	37.3
경상남도 거창군	99.5	343	71.2	23.9	643.7	1,959.0	32.9
경상남도 함천군	98.4	378	64.1	26.2	618.4	2,526.0	24.5
제주도	100.0	653	43.2	43.0	715.7	945.5	75.7