



보도 일시	2022. 12. 27.(화) 12:00 (수요일 조간)	배포 일시	2022. 12. 26.(월)
담당 부서	물관리정책실 물이용기획과	책임자	과 장 진명호 (044-201-7110)
		담당자	주무관 김현규 (044-201-7120)

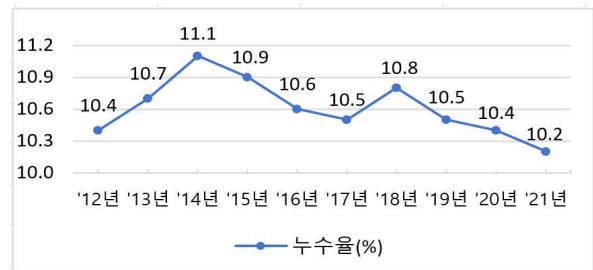
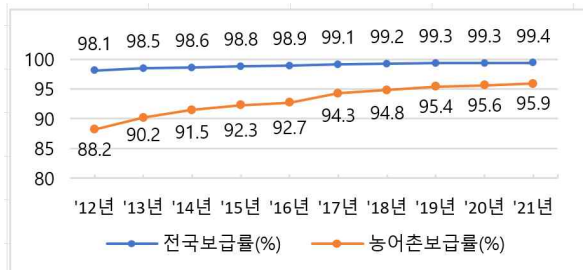
2021년도 상수도 통계 공개, 농어촌-도시 격차 줄어

- 전국 상수도 보급률 99.4%, 농어촌 보급률 95.9% -

- 환경부(장관 한화진)는 우리나라 상수도 현황을 한눈에 볼 수 있는 ‘2021년 상수도 통계(이하 상수도 통계)’를 공개한다.
 - 상수도 통계는 1년간의 지자체별 상수도 보급현황, 시설현황, 1인당 물 사용량, 수돗물 생산원가 및 수도요금 등 수도시설 및 운영관리 현황에 대한 정보를 제공하는 통계로, 수도정책을 효율적으로 추진하고 수도 서비스에 대한 국민이해를 돕기 위해 매년 제공되고 있다.
- 2021년 상수도 통계 조사 결과, 급수인구는 5,239만 7천여 명이며 전국 상수도 보급률은 99.4%로 지난 10년간 꾸준히 상승했다.
 - 농어촌지역 상수도 보급률은 2012년 88.2%에서 2021년 95.9%로 상승하면서 지난 10년간 전국 평균 보급률보다 빠르게 증가하여, 농어촌과 도시 지역의 상수도 보급 격차가 지속해서 줄어들고 있다.
- 전국으로 공급되는 수돗물의 총량은 67억 6,500만^{m³}이다. 이 중 수도요금으로 징수하고 있는 유수수량은 58억 1,300만^{m³}로 유수율 85.9%(전년대비 0.2%p 증가), 누수율은 10.2%(전년대비 0.2%p 감소)이다.
 - ※ 유수율 및 누수율에 포함되지 않는 공공수량 등이 있어, ‘유수율 + 누수율 ≠ 100’
 - 누수율은 최근 10년 중 가장 낮은 수치를 기록했으며, 이는 2017년에 시작한 지방상수도 현대화사업* 효과가 나타난 결과로 보인다.

* 노후상수도(관로, 정수장)를 정비하여 누수를 저감하고 깨끗한 수돗물을 안정적으로 공급하기 위한 사업으로, '17~'21년 112개 지자체 노후 상수관로 정비에 총사업비 2조 1,454억원을 투자하였으며, 11개 지자체 '21년 준공 완료

<지난 10년간 상수도 보급률 및 누수율 변화>



- 특히, 노후 상수관로 정비 사업이 준공된 11개 지자체의 2021년 평균 누수율은 사업 추진 이전 2016년과 비교하여 10.5%p 감소했다.
- 누수율 개선으로 인해 감소된 누수수량을 2021년 생산원가로 환산하면 301억 원이다. 이는 노후 상수관로 정비공사에 투입된 총사업비 1,541억 원을 빠르면 6년 내 회수할 수 있는 규모의 절감액이다.

분류	지자체수	누수율(%)		증감(%p)
		'16년	'21년	'16년 대비
전 체	161	10.6	10.2	△0.4
지방상수도 현대화 사업 추진	112	16.7	15.9	△0.8
노후 상수관로 정비 사업 완료	11	34.2	23.7	△10.5

- 국민 1인당 하루 수돗물 사용량은 302ℓ로 전년(295ℓ) 대비 다소 증가했다.
- 전국 수돗물 평균 요금은 1톤당 720.8원으로 전년(718.9원) 대비 0.3% 증가했다.
- 특·광역시* 평균 요금은 696.3원으로 대체로 전국 평균보다 낮은 반면, 도(道)**의 평균 요금은 861.6원으로 높은 편이었다.

* 서울시 523.9원, 대전시 562.9원, 인천시 629.9원, 광주시 644.1원 등

** 강원도 983.5원, 충청남도 954.4원, 전라북도 909.0원, 전라남도 855.0원 등

○ ‘2021년 상수도 통계’는 12월 28일부터 국가상수도정보시스템(www.waternow.go.kr)에서 확인할 수 있다.

□ 박재현 환경부 물통합정책관은 “상수도 통계는 상수도 정책 추진의 기초가 되는 자료이며, 앞으로도 신뢰도 높은 통계를 바탕으로 모든 국민들이 안심하고 수돗물을 공급받을 수 있도록 수도정책을 추진해 나가겠다”라고 밝혔다.

붙임 2021 상수도 통계 개요. 끝.



구 분	단위	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
총 인구	천명	51,881	52,127	52,419	52,672	52,858	52,950	53,073	53,122	52,975	52,733
급수인구	천명	50,905	51,325	51,712	52,045	52,259	52,468	52,653	52,747	52,614	52,397
시설용량	천 m ³ /일	27,648	27,168	27,141	26,824	27,125	27,545	27,323	27,416	27,400	27,395
정수장 개소수	개소	518	515	508	499	484	483	484	490	485	482
취수장 개소수	개소	590	589	587	592	470	500	503	504	507	514
보급률	%	98.1	98.5	98.6	98.8	98.9	99.1	99.2	99.3	99.3	99.4
1인1일 급수량	L/인/일	332	335	335	335	339	341	348	347	345	352.9
1인1일 물사용량	L/인/일	278	282	280	282	287	289	295	295	295	302.4
총급수량	백 만 m ³ / 년	6,029	6,159	6,214	6,279	6,420	6,492	6,656	6,667	6,651	6,765
유수율	%	84.0	84.2	83.7	84.3	84.8	85.2	84.9	85.2	85.7	85.9
누수율	%	10.4	10.7	11.1	10.9	10.6	10.5	10.8	10.5	10.4	10.2
관로 총 연장	도수	km	3,331	3,331	3,328	3,382	3,379	3,451	3,505	3,514	3,559
	송수		10,782	10,925	11,050	11,221	11,479	11,702	11,877	12,217	12,468
	배수		95,692	100,121	104,260	108,444	112,237	115,726	122,174	125,306	130,523
	급수		69,355	71,401	72,263	74,488	76,764	78,155	79,595	81,222	81,773
생산원가	원/m ³	814.7	849.3	876.5	881.7	868	898	914.3	944.6	976.6	989.2
평균 수도요금	원/m ³	649.1	660.4	666.9	683.4	703	723	737	739	718.9	720.8
현실화율	%	79.7	77.8	76.1	77.5	81.1	80.5	80.6	78.2	73.6	72.9
부채액	억 원	9,617	10,146	8,437	7,324	5,967	4,321	3,290	2,567	2,277	2,699
직원 수	명	13,970	13,565	13,235	13,407	13,482	13,264	14,138	14,528	14,551	14,741