경상남도 GYEONGNAM

함께 만드는 완전히 새로운 경남

보 도 자 료

2019년 7월 12일 조간부터
보도하여 주시기 바랍니다.

담당부서 : 수질관리과	담당자 : 노용호 주무관	연락처 : 055-211-6753

경상남도, 노후 지방상수도 현대화로 누수저감 '도민 물 복지 향상'

- 2028년까지 15개 시·군 3,865억원 투입 노후 상수관망 정비
- 올해 287억원 조기 교부 및 추진상황 점검으로 사업 추진율 제고
- '수도사업 경영개선 평가' 결과 국비 45억원 추가 확보 성과
- 내년도 국비 395억원 신청, 국비 확보활동에 총력 기울여

경상남도(도지사 김경수)가 누수 없는 수돗물 공급체계를 구축해 가뭄상황에도 안정적인 수돗물을 공급할 수 있도록 '도민 물 복지 향상'에 행정력을 집중한다.

경상남도는 지난 2017년부터 환경부에서 추진하고 있는 '지방상수도 현대화 사업'에 2028년까지 총 3,865억원을 투입할 계획이며, 올해는 국비 287억원을 상반기 조기 투입하는 등 적극적으로 사업을 추진해 나간다는 방침이다.

'지방상수도 현대화 사업'은 누수탐사를 통해 복잡한 상수도관을 계층별로 분할 관리하는 블록시스템을 구축해 사전 교체대상 지역 파악 후 노후 상수도관을 교체하는 사업이다. 사업이 완료되면 수도관 내 적정수압, 누수감시 등을 통한 상수도관 운영 효율화로 누수발생시 신속한 대응체계를 구축하게 된다.

그동안 경남도내 시군에서는 매년 예산을 투입해 21년 이상 된 노후 상수도관을 정비해오고 있으나 매년 노후 상수도관 교체 보다 노후 속도가 더 빨라 수도관 누수로 인한 민원 발생과 연간 900여억원(78백만톤)의 재정 손실이 끊임없이 이어져 오고 있는 실정이다.

지방상수도는 법률상 지방자치단체가 상수도요금을 재원으로 하여 자체 투입해야 하지만 시군의 열악한 재정형편으로 노후 상수도를 제때 정비하지 못하고 있어 경상남도에서는 군부 농어촌지역의 심각한 누수율 및 상수도 재정의 취약성

을 고려해 환경부와 협의, 2017년부터 노후 상수도 정비사업을 누수율(시부 18.0%, 군부25.3%)이 높은 군부를 우선 대상으로 국비 50% 지원이 가능하도록 사업 시행 방안을 마련했다.

이에 2015년 상수도관 선진화사업을 기 시행한 통영·사천시, 고성군을 제외한 11개 시군* 노후 상수도관 588.8㎞에 대해 현재 정비사업 시행 중으로 미시행 시부**는 '21년부터 사업을 추진하게 된다.

*** 창원·거제시(산업고용 위기지역으로 '19년 선정), 의령.함안.창녕·남해·하동·산청·함양·거창·합천군**
****진주·밀양·김해·양산시(통영.사천·고성-기 시행)**

아울러 경상남도는 국비 추가확보를 위한 노력도 이어가고 있다. 수도사업 경영개선 평가를 대비해 2018년 도비 1,129백만원을 투입하는 등 적극적인 평가 수행으로 2017년 3억원, 2019년 17억원의 국비 인센티브를 지원받았으며, 2020년에는 25억원의 국비 인센티브를 추가 지원받을 예정이다.

또한 경상남도에서는 사업의 조기 완료(2025년)를 위해 2020년 국비 395억원을 환경부에 신청(2019년 대비 108억원 증액)했으며 국비확보를 위해 중앙부처 협의에 총력을 기울인다는 방침이다.

박성재 경상남도 환경산림국장은 "도내 평균 유수율은 2017년 말 현재 74.5%(시 75.6%, 군 66.5%)로서 전국평균 85.2%보다 낮은 실정이다. 이번 노후 지방상수도 현대화 정비사업을 통해 2028년까지 시군 사업대상 지역의 유수율을 85%까지 끌어 올릴 수 있을 것으로 기대하고 있다. 또한 읍·면 낙후지역의 상수도시설도 현대화해 도민들에게 깨끗하고 안전한 수돗물을 공급할 수 있도록 최선을 다할 것"이라고 말했다.

※ 첨부 : 참고자료(지방상수도 현대화사업 및 상수도 통계 자료)

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 수질관리과 노용호 주무관(055-211-6753)에게 연락주시기 바랍니다.

참고1 **노후 지방상수도 현대화로 누수 저감, 도민 물 복지 향상**

노후 상수관망 정비사업(지방상수도 현대화사업)

❑ 추진배경 및 목적

- ❍ 노후 상수관망 정비에 따른 블록구축, 노후관 교체 및 유지관리 시스템 도입을 통한 수도사업 선순화 구조를 구축하여
- ❍ 각 가정에 안전하고 깨끗한 수돗물의 안정적인 공급 및 누수량 절감으로 지방 재정 손실 저감

❑ 사업개요

- ❍ 사업기간 : ’17 ~ ’28년(12년간)
- ❍ 사업대상 : 15개 시·군(6개 시, 9개 군) ※ 유사 사업 기 추진(통영·사천·고성)
- ❍ 총사업비 : 3,865억원(국비 1,952, 시군비 1,913) ※ '19년 540억원(국비 287, 지방비 253)
- ❍ 사업내용 : 관로정비 800km, 블록 및 유지관리시스템 구축

❑ 추진사항

- ❍ ’17년 사업대상 선정 및 추진 : 창녕, 하동, 산청, 함양
- ❍ ’18년 사업대상 선정 및 추진 : 의령, 남해
- ❍ ’19년 사업대상 선정 및 추진 : 창원, 거제, 함안, 거창, 합천

※ 환경부 방침에 따라 시부는 '21년부터 사업 추진 가능하나 '19년 창원, 거제가 산업고용 위기지역에 포함 되어 우선 선정

- ❍ ’19년 상반기 내 국비 287억원 조기 교부하여 사업 추진율 제고
- ❍ 환경부로부터 매년 사업추진에 따른「수도사업 경영개선 평가」결과에 따라 국비 인센티브(10~20%) 45억 추가 확보

❑ 추진계획

- ❍ ’20년 국비 395억 신청(’19년 대비 108증액 신청)에 따른 국비확보 총력
- ❍ ’21년 시부(진주, 김해, 밀양, 양산) 신규사업 조기 선정에 총력

참고2 **상수도 통계 자료(2017년말 기준)**

❑ 상수도 유수율 및 누수율

- 유수율 : '16년 74.1% → '17년 74.5%로 0.4% 증가
- 누수율 : '16년 20.5% → '17년 19.0%로 1.5% 감소

구 분	총급수량 (A,천㎥/년)	상수도 유수율				상수도 누수율			
		유수량 (B,천㎥/년)	유수율 (B/A%)	순위 (군부)	'16 비교 (유수율 증감)	누수량 (C,천㎥/년)	누수율 (C/A%)	순위 (군부)	'16 비교 (누수율 증감)
전 국	6,492,414	5,528,871	85.2	-	0.4	682,460	10.5	-	△0.1
경남도	**409,724**	**305,188**	**74.5**	**12(4)**	**0.4**	**77,645**	**19.0**	**5(5)**	**△1.5**
시 부	357,810	270,644	75.6	-	0.2	64,508	18.0	–	△1.6
창원시	124,857	92,711	74.3	8	-	23,533	18.8	12	△2.0
진주시	54,757	40,114	73.3	9	2.1	11,009	20.1	10	△6.4
통영시	17,257	13,016	75.4	7	△4.5	3,464	20.1	10	4.5
사천시	16,107	13,242	82.2	1	0.4	2,140	13.3	17	△0.4
김해시	61,975	48,734	78.6	5	0.1	8,040	13.0	18	△0.4
밀양시	9,740	7,732	79.4	4	3.6	1,646	16.9	13	△3.8
거제시	29,106	23,361	80.3	2	0.3	4,388	15.1	14	0.3
양산시	44,012	31,734	72.1	10	△0.4	10,287	23.4	9	0.4
군 부	51,914	34,544	66.5	-	1.3	13,137	25.3	-	△0.7
의령군	3,297	1,749	53.0	17(9)	△3.2	1,149	34.8	2(2)	3.5
함안군	8,869	6,736	76.0	6(2)	8.9	1,253	14.1	16(10)	△6.4
창녕군	9,465	6,497	68.6	12(4)	2.7	2,284	24.1	7(7)	△1.7
고성군	5,346	4,293	80.3	2(1)	△0.2	801	15.0	15(9)	0.1
남해군	4,861	2,568	52.8	18(10)	0.2	1,668	34.3	4(4)	0.5
하동군	3,134	1,889	60.3	14(6)	-	877	28.0	6(6)	-
산청군	2,949	1,670	56.6	15(7)	△0.7	1,163	39.4	1(1)	0.3
함양군	4,290	2,410	56.2	16(8)	△0.2	1,486	34.6	3(3)	0.1
거창군	6,483	4,576	70.6	11(3)	△1.5	1,548	23.9	8(8)	1.2
합천군	3,220	2,156	67.0	13(5)	△0.1	908	28.2	5(5)	△0.1

❑ 노후수도관 현황

- 노후수도관 비율 : '16년 30.1%→'17년 30.7%로 0.6% 증가

구 분	상수도관 합계 (A, km)	10년 미만 (km)	11년~20년 (km)	21년 이상 노후수도관 (B, km)	노후관 비 율 (B/A%)	순위 (군부)	`16년비교 (노후관비율 증감)
전 국	209,033.5	80,934.2	60,423.3	67,676.1	32.4	-	1.4
경남도	**17,790.9**	**6,875.5**	**5,450.3**	**5,465.2**	**30.7**	**11(4)**	**0.6**
시 부	12,228.8	3,685.1	4,094.9	4,448.9	36.4	-	1.3
창원시	3,081.5	756.8	933.7	1,391.0	45.1	2	0.7
진주시	2,282.8	609.5	523.2	1,150.1	50.4	1	0.0
통영시	946.1	374.6	422.3	149.2	15.8	15	0.5
사천시	1,195.1	380.5	435.5	379.1	31.7	5	1.0
김해시	1,791.9	422.8	732.2	636.9	35.5	3	4.7
밀양시	932.9	354.8	297.1	281.0	30.1	6	2.6
거제시	1,192.5	494.3	436.5	261.7	21.9	12	0.3
양산시	806.1	291.8	314.4	199.8	24.8	9	1.2
군 부	5,562.1	3,190.4	1,355.4	1,016.3	18.3	-	△0.4
의령군	375.3	273.6	60.7	41.0	10.9	16(8)	△0.9
함안군	742.4	407.4	165.4	169.6	22.8	11(5)	△0.8
창녕군	1,477.9	868.9	448.5	160.5	10.9	17(9)	△0.2
고성군	760.1	403.7	230.0	126.4	16.6	14(7)	△0.7
남해군	564.8	329.6	113.7	121.5	21.5	13(6)	0.6
하동군	420.4	222.2	77.0	121.2	28.8	8(3)	△2.4
산청군	237.4	108.7	70.6	58.1	24.5	10(4)	△0.2
함양군	290.7	148.0	58.3	84.4	29.0	7(2)	△0.4
거창군	333.8	188.0	38.6	107.2	32.1	4(1)	△0.5
합천군	359.3	240.2	92.6	26.5	7.4	18(10)	0.6

※ 전체관로 중 노후관 비율 가장 多 : 진주시 (`16년 대비 노후관 증가비율 高 : 김해시)

❑ 전국 상수도 유수율 및 누수율

구 분	총급수량 (A,천㎥/년)	상수도 유수율			상수도 누수율		
		유수량 (B,천㎥/년)	유수율 (B/A,%)	순위 (도부)	누수량 (C,천㎥/년)	누수율 (C/A,%)	순위 (도부)
전 국	**6,492,414**	**5,528,871**	**85.2**	**-**	682,460	**10.5**	**-**
특·광역시(8)	2,729,380	2,534,623	92.9	-	108,625	4.0	-
서울특별시	1,149,881	1,101,448	95.8	1	20,689	1.8	17
부산광역시	372,100	344,513	92.6	3	13,377	3.6	15
대구광역시	290,640	267,986	92.2	4	12,700	4.4	14
인천광역시	372,725	334,705	89.8	5	21,245	5.7	13
광주광역시	182,133	155,476	85.4	9	19,461	10.7	10
대전광역시	206,342	193,136	93.6	2	7,016	3.4	16
울산광역시	127,846	113,175	88.5	7	10,610	8.3	11
세종특별자치시	27,712	24,183	87.3	8	3,527	12.7	8
도 부 (9)	**3,763,033**	**2,994,248**	**79.6**	-	**573,835**	15.2	-
경기도	1,553,773	1,385,795	89.2	6(1)	101,658	6.5	12(9)
강원도	228,292	168,268	73.7	13(5)	42,573	18.6	6(6)
충청북도	247,645	210,380	85.0	10(2)	27,020	10.9	9(8)
충청남도	256,768	214,073	83.4	11(3)	34,008	13.2	7(7)
전라북도	262,095	184,903	70.5	15(7)	54,545	20.8	4(4)
전라남도	225,158	160,875	71.4	14(5)	54,890	23.7	3(3)
경상북도	410,376	287,139	70.0	16(8)	106,409	25.9	2(2)
경상남도	**409,724**	**305,188**	**74.5**	12(4)	**77,645**	**19.0**	5(5)
제주특별자치도	169,202	77,626	45.9	17(9)	75,086	44.4	1(1)

❑ 전국 노후수도관 현황

구분	상수도관합계 (A,km)	10년미만 (km)	11년~20년 (km)	21년이상 노후수도관 (B,km)	노후관비율 (B/A%)	순위 (도부)
전국	**209,033.5**	**80,934.2**	**60,423.3**	**67,676.1**	**32.4**	–
특·광역시(8)	48,141.3	12,040.4	13,818.4	22,282.6	46.3	–
서울특별시	13,587.1	1,917.4	4,226.2	7,443.5	54.8	2
부산광역시	8,506.8	2,626.7	2,639.0	3,241.0	38.1	6
대구광역시	7,969.9	1,532.1	1,910.1	4,527.7	56.8	1
인천광역시	6,655.7	2,564.9	1,492.3	2,598.5	39.0	5
광주광역시	3,836.4	827.4	1,274.7	1,734.4	45.2	3
대전광역시	3,978.5	1,087.7	1,289.2	1,601.7	40.3	4
울산광역시	3,258.1	1,135.4	986.9	1,135.7	34.9	7
세종특별자치시	348.8	348.8	-	-	-	17
도 부 (9)	**155,559.5**	**68,207.7**	**43,684.8**	**43,667.0**	**28.1**	**-**
경기도	34,889.5	14,986.6	10,354.2	9,548.6	27.4	13(6)
강원도	11,406.8	4,644.8	2,801.8	3,960.2	34.7	8(1)
충청북도	9,631.7	4,057.1	2,958.2	2,616.4	27.2	14(7)
충청남도	15,725.4	9,027.3	3,948.9	2,749.2	17.5	16(9)
전라북도	17,999.0	6,853.7	5,470.1	5,675.1	31.5	10(3)
전라남도	18,530.5	9,993.4	4,444.7	4,092.4	22.1	15(8)
경상북도	23,750.9	10,130.2	5,834.8	7,785.9	32.8	9(2)
경상남도	**17,790.9**	**6,875.5**	**5,450.3**	**5,465.2**	**30.7**	**11(4)**
제주특별자치도	5,834.9	1,639.0	2,421.9	1,774.0	30.4	12(5)
수자원공사	5,332.7	686.1	2,920.1	1,726.5	32.4	-