

행정자치부

시정요구

제 목 공공하수도 하수관로 기술진단 미 실시

기 관 명 부산광역시

내 용

「하수도법」 제20조제1항 및 제2항의 규정에 따르면 공공하수도관리청은 5년마다 소관 공공하수도에 대한 기술진단을 실시하여 공공하수도의 관리상태를 점검하고, 기술진단 결과 관리상태가 불량한 공공하수도에 대하여 개선계획을 수립·시행하여야 한다.

같은 법 제20조제3항 및 시행규칙 제14조의 규정에 따르면 공공하수도 기술진단 대상시설¹⁰⁵⁾은 1일 하수처리용량이 50m³ 이상인 하수처리시설, 하수관로, 하수저류시설, 분뇨처리시설 등으로 되어 있다.

「공공하수도 기술진단 업무처리규정」 제4조 별표1. “기술진단 대상시설 및 시기”의 규정에 따르면 공공하수도관리청은 하수관로 시설에 대하여 시설준공일로부터 5년 마다 기술진단을 실시하여야 하며, 공공하수도관리청이 기술진단을 유예할 경우에는 관할 지방환경관서의 장과 협의하여야 하고, 기술진단을 제외할 경우에는 제외 대상시설 입증을 위하여 하수처리장 유입 수질 및 유량

105) 하수도법 시행규칙 일부개정(환경부령 제455호, 2012.5.12)에 따라 공공하수도 기술진단 대상시설에 하수관로 및 하수저류시설이 포함되었으며, 개정내용은 2013.5.15.일 시행

등의 자료를 관할 지방 환경관서의 장에게 제출하고 인정을 받도록 되어 있다.

정부합동감사 시 하수관로 기술진단 대상 시설을 조사한 결과, “부산광역시 하수도정비기본계획(변경, 2016)”에 따라 17개 하수처리구역(면적 281.85km²)의 분류식 오수관로 891km, 합류식 관로 5,517km 등 총 6,408km가 기술진단 대상이다.

부산광역시 ○○○○국 ○○○○과는 관리대상 하수관로 6,408km에 대하여 시설준공일로부터 5년마다 기술진단을 통해 공공하수도의 관리 상태를 점검하고 시설물 개선대책 등을 수립·시행하여야 함에도 정부합동감사 시까지 지방재정 부족 등의 사유로 ○○하수처리구역 95km를 제외한 ○○하수처리구역 등 17개 구역의 하수관로 6,313km에 대하여 기술진단을 실시하지 않았고 기술진단을 위한 예산확보 계획도 수립하지 않았다.

【표 1】 하수관로 기술진단 대상 및 실시현황

구분	처리구역 면적(km ²)	기술진단 대상관로		기술진단 실시관로(km)	감사 시 지적사항
		분류식(시) 오수관로(km)	합류식(구·군) 우·오수관로(km)		
합계	281.85	891.0	5,517.0	95.0	「하수도법」 제20조 위반 (17개 처리구역 6,408km)
○○	42.66	129.0	1,407.0	-	
○○	42.69	112.0	1,245.0	-	
○○	48.90	191.0	1,460.0	95.0	
○○	10.41	24.0	391.0	-	
○○	8.68	21.0	212.0	-	
○○	9.96	37.0	278.0	-	
○○○	5.81	61.0	82.0	-	
○○	7.10	37.0	54.0	-	
○○	12.35	41.0	146.0	-	
○○	36.33	114.0	87.0	-	

○○	8.39	61.0	114.0	-	
○○	6.95	54.0	1.0	-	
○○○	4.70	2.0	30.0	-	
○○○	0.33	0.0	0.0	-	
○○	1.36	0.0	0.0	-	
○○○○	22.83	7.0	10.0	-	
○○○○	12.40	0.0	0.0	-	

※ 분류식은 ○○○○국 ○○○○과에서 관리하고, 합류식은 구·군에 위임하여 관리 중이며, 기술진단 대상관로 연장은 부산광역시 하수도정비기본계획(변경, 2016) 상의 분류식 및 합류식 오수관로를 대상으로 산정(설치일로부터 5년 미만의 관로는 제외)

아울러 ‘부산광역시 2015년 공공하수도 관리대행 ○○○○ 결과보고서’에 제시된 10개 공공하수처리시설의 유입하수량 현황을 조사한 결과 10개 시설의 평균 1일 최대하수량은 1일 최소하수량에 비해 1.82에 이르며, ○○, ○○, ○○, ○○○ 하수처리장은 2.2~3.27으로 나타나 하수관로 기술진단 등을 통해 강우 시 불명수 저감 등의 노력이 필요함에도 하수관로 기술진단을 실시하기 위한 계획수립 및 예산확보 등의 하수관로 관리를 소홀히 하였다.

【표 2】 공공하수처리시설 유입유량 현황

구분	시설용량 (㎥/일)	일평균유량 (㎥/일)	일최대유량 (㎥/일)	일최소유량 (㎥/일)	일최대/일최소 유량비
합계	1,630,100	1,335,584	1,889,751	1,036,162	1.82
○○	452,000	352,153	504,151	291,672	1.73
○○	340,000	356,469	413,499	288,120	1.44
○○	450,000	375,730	592,846	267,947	2.21
○○	120,000	87,189	155,081	67,202	2.31
○○○	65,000	39,447	59,816	32,567	1.84
○○	15,000	7,923	9,892	5,505	1.80
○○	120,000	71,648	88,480	52,130	1.70

○○	27,000	23,982	31,266	16,214	1.93
○○	40,000	20,440	33,421	14,408	2.32
○○○	1,100	603	1,299	397	3.27

※ 부산광역시의 ‘2015년 공공하수도 관리대행 ○○○○ 결과보고서’ 자료 재구성

조치할 사항 부산광역시장은

[시정] 하수관로 기술진단을 위한 예산확보 등의 계획을 수립하여 하수관로 관리상태를 점검하시고, 기술진단 결과 관리상태가 불량한 하수관로에 대하여 개선계획을 수립·시행하는 등 공공하수도 관리에 철저를 기하여 주시기 바랍니다.