

의안번호	2202860
의 퇴 인	김태선의원
회 답 일	2024. 9. 3.
추 계 번호	24B2872

하수도법 일부개정법률안

【비용추계서 미첨부사유서】

I. 재정수반요인

연번	조·항(조제목)	주요내용	비고
1	안 제5조제3항제11호의2 신설(하수도정비기본계획의 수립권자 등)	하수도정비기본계획에는 다음 각 호의 사항이 포함되어야 함(제3항) 11의2. <u>공공하수처리시설 에너지 및 비용 절감 등 운영·관리 효율화를 위한 관련 기술의 고도화 및 평가·지원에 관한 사항</u>	의무규정

II. 미첨부 근거 규정 및 상세 사유

1. 근거 규정

연번	조·항(조제목)	추계여부	비고(추계 미 실시 사유)
1	안 제5조제3항제11호의2 신설(하수도정비기본계획의 수립권자 등)	×	• 제3호: 의안의 내용이 선언적·권고적인 형식으로 규정되는 등 기술적으로 추계가 어려운 경우

2. 상세 사유

가. 하수도정비기본계획의 수립권자 등—하수도정비기본계획에 공공하수처리시설 에너지 절감 등 관련 기술의 고도화 및 평가·지원에 관한 사항 포함(안 제5조제3항제11호의2 신설)

- 현행법은 지방자치단체의 장으로 하여금 관할구역 안의 유역별로 하수도의 정비에 관한 20년 단위의 기본계획(이하 “하수도정비기본계획”이라 함)을 수립하도록 규정하고 있음
 - 하수도정비기본계획 개요는 다음과 같음

[표 1] 하수도정비기본계획 개요

법적 근거	「하수도법」 제5조 및 제6조
수립목적	사람의 건강을 보호하는 데 필요한 공중위생 및 생활환경의 개선과 「환경정책기본법」에서 정한 수질환경기준을 유지하고, 관할 구역의 침수를 예방하기 위함
수립주체	특별시·광역시·특별자치시·특별자치도지사·시장 또는 군수
수립주기	• 승인을 얻은 후 5년마다 하수도정비기본계획의 타당성을 검토하여 필요한 경우 변경(하수도법 제6조제3항) • 하수도법 시행규칙 제2조(변경승인) 하수도정비기본계획의 변경사유가 발생한 경우 수시 변경(하수도법 제6조제4항)
주요 내용	1. 하수도의 정비에 관한 기본방침 2. 유역하수도정비계획에 따른 세부시행방안에 관한 사항 3. 하수도에 따라 하수를 유출 또는 처리하는 구역에 관한 사항 4. 하수도의 기본적 시설의 배치·구조 및 능력에 관한 사항 5. 합류식하수관로와 분류식하수관로의 배치에 관한 사항 5의2. 하수의 원활한 유출을 통한 관할 구역의 침수 피해 위험도 예측분석 및 예방에 관한 사항 5의3. 강우 시 하수 측정 및 처리에 관한 사항 6. 하수도정비사업의 실시순위에 관한 사항 7. 배수구역에서 방류되는 오염물질의 저감계획 및 하수저류시설의 설치에 관한 사항 8. 하수를 공공하수처리시설에서 처리하는 과정에서 발생한 찌꺼기의 처리계획 및 처리시설의 설치에 관한 사항 8의2. 하수처리수의 재이용에 관한 사항 9. 분뇨의 처리계획 및 분뇨처리시설의 설치에 관한 사항 10. 하수와 분뇨의 연계처리에 관한 사항 11. 하수도 관련 사업의 시행에 소요되는 비용의 산정 및 재원조달에 관한 사항 12. 개인하수처리시설의 설치 및 관리에 관한 사항 13. 제4조의3제3항에 따른 하수도정비대책의 수립에 관한 사항 14. 그 밖에 환경부장관이 하수도의 정비에 관하여 필요하다고 인정하여 고시하는 사항

자료: 환경부 제출자료

- (재원조달방안) 하수도정비기본계획 수립 시 공공하수처리시설 재원조달계획은 단계별, 세부사업별로 구분하여 재원별 분담비율을 제시하도록 함
 - － 국비(광역시 30%, 일반시·군 60%), 지방비, 하수도원인자부담금
- ※ [참고자료 1] 지자체별 하수도정비기본계획 수립 현황

- 개정안은 하수도정비기본계획에 공공하수처리시설 에너지 및 비용 절감 등 운영·관리 효율화를 위한 관련 기술의 고도화 및 평가·지원에 관한 사항을 포함하도록 규정하고 있어 추가재정소요가 예상됨
 - 2022년 말 기준, 공공하수처리시설 시설 수는 총 4,397개소
 - 1일 처리용량 500m³/일 이상 714개소
 - 1일 처리용량 500m³/일 미만 3,683개소
 - ※ 공공하수처리시설(전체) 현황은 [참고자료 2] 2022년 하수도 통계 참고
- 그러나 공공하수처리시설별 운영·관리 효율화를 위한 관련 기술 고도화·평가 등의 시행계획·지원방안, 분담률 등 비용추계에 필요한 구체적인 자료를 예측하기 곤란하여 현시점에서는 합리적인 비용추계에 한계가 있음

Ⅲ. 부대의견

☐ 없음

Ⅳ. 작성자

☐ 성명

국회예산정책처	분석관	과장
경제비용추계과	이주호	배아형

☐ 대표연락처

성명	전화번호	이메일 주소
이주호	02-6788-3746	progress@nabo.go.kr

[참고자료 1] 지자체별 하수도정비기본계획 수립 현황

(환경부 제출자료)

□ 하수도정비기본계획 수립 현황(전체변경 기준)

연번	지자체 명		하수도정비 기본계획
	시도	시군	승인년도(최종)
1	서울특별시	서울특별시	2018
2	부산광역시	부산광역시	2021
3	대구광역시	대구광역시	2018
4	인천광역시	인천광역시	2020
5	광주광역시	광주광역시	2020
6	대전광역시	대전광역시	2023
7	울산광역시	울산광역시	2023
8	세종특별자치시	세종특별자치시	2021
9	제주특별자치도	제주특별자치도	2023
10	경기도	수원시	2022
11	경기도	성남시	2019
12	경기도	의정부시	2020
13	경기도	안양시	2021
14	경기도	부천시	2024
15	경기도	광명시	2020
16	경기도	평택시	2021
17	경기도	동두천시	2016
18	경기도	안산시	2021
19	경기도	고양시	2023
20	경기도	과천시	2024
21	경기도	구리시	2017
22	경기도	남양주시	2022
23	경기도	오산시	2020
24	경기도	시흥시	2017
25	경기도	군포시	2021
26	경기도	의왕시	2022
27	경기도	하남시	2017
28	경기도	용인시	2021
29	경기도	파주시	2022
30	경기도	이천시	2022

연번	지자체 명		하수도정비 기본계획
	시도	시군	승인년도(최종)
31	경기도	안성시	2018
32	경기도	김포시	2021
33	경기도	화성시	2024
34	경기도	광주시	2023
35	경기도	양주시	2020
36	경기도	포천시	2019
37	경기도	여주시	2021
38	경기도	연천군	2023
39	경기도	가평군	2024
40	경기도	양평군	2020
41	경상남도	창원시	2021
42	경상남도	진주시	2019
43	경상남도	통영시	2020
44	경상남도	사천시	2017
45	경상남도	김해시	2020
46	경상남도	밀양시	2023
47	경상남도	거제시	2017
48	경상남도	양산시	2021
49	경상남도	의령군	2021
50	경상남도	함안군	2022
51	경상남도	창녕군	2020
52	경상남도	고성군	2022
53	경상남도	산청군	2019
54	경상남도	함양군	2019
55	경상남도	거창군	2022
56	경상남도	합천군	2019
57	충청남도	천안시	2021
58	충청남도	공주시	2023
59	충청남도	보령시	2019
60	충청남도	아산시	2018
61	충청남도	서산시	2022
62	충청남도	논산시	2021
63	충청남도	계룡시	2021
64	충청남도	당진시	2024
65	충청남도	금산군	2021
66	충청남도	부여군	2016

연번	지자체 명		하수도정비 기본계획
	시도	시군	승인년도(최종)
67	충청남도	서천군	2015
68	충청남도	청양군	2021
69	충청남도	홍성군	2016
70	충청남도	예산군	2015
71	충청남도	태안군	2021
72	충청북도	청주시	2017
73	충청북도	보은군	2017
74	충청북도	옥천군	2017
75	충청북도	영동군	2021
76	충청북도	진천군	2017
77	충청북도	증평군	2024
78	전라남도	목포시	2020
79	전라남도	여수시	2022
80	전라남도	순천시	2020
81	전라남도	나주시	2021
82	전라남도	광양시	2021
83	전라남도	담양군	2018
84	전라남도	곡성군	2021
85	전라남도	구례군	2022
86	전라남도	고흥군	2021
87	전라남도	보성군	2016
88	전라남도	화순군	2019
89	전라남도	장흥군	2019
90	전라남도	강진군	2023
91	전라남도	해남군	2021
92	전라남도	영암군	2018
93	전라남도	무안군	2021
94	전라남도	함평군	2021
95	전라남도	영광군	2022
96	전라남도	장성군	2020
97	전라남도	완도군	2020
98	전라남도	진도군	2021
99	전라남도	신안군	2024
100	경상남도	남해군	2023
101	경상남도	하동군	2018
102	강원특별자치도	춘천시	2022

연번	지자체 명		하수도정비 기본계획
	시도	시군	승인년도(최종)
103	강원특별자치도	원주시	2016
104	강원특별자치도	강릉시	2018
105	강원특별자치도	동해시	2022
106	강원특별자치도	태백시	2021
107	강원특별자치도	속초시	2020
108	강원특별자치도	삼척시	2021
109	강원특별자치도	홍천군	2018
110	강원특별자치도	횡성군	2020
111	강원특별자치도	영월군	2022
112	강원특별자치도	평창군	2020
113	강원특별자치도	정선군	2022
114	강원특별자치도	철원군	2022
115	강원특별자치도	화천군	2018
116	강원특별자치도	양구군	2020
117	강원특별자치도	인제군	2019
118	강원특별자치도	고성군	2021
119	강원특별자치도	양양군	2019
120	충청북도	충주시	2023
121	충청북도	제천시	2017
122	충청북도	괴산군	2022
123	충청북도	음성군	2018
124	충청북도	단양군	2020
125	경상북도	포항시	2020
126	경상북도	경주시	2021
127	경상북도	김천시	2022
128	경상북도	안동시	2022
129	경상북도	구미시	2020
130	경상북도	영주시	2022
131	경상북도	영천시	2019
132	경상북도	상주시	2024
133	경상북도	문경시	2022
134	경상북도	경산시	2018
135	경상북도	의성군	2018
136	경상북도	청송군	2022
137	경상북도	영양군	2019
138	경상북도	영덕군	2019

연번	지자체 명		하수도정비 기본계획
	시도	시군	승인년도(최종)
139	경상북도	청도군	2020
140	경상북도	고령군	2018
141	경상북도	성주군	2021
142	경상북도	칠곡군	2020
143	경상북도	예천군	2021
144	경상북도	봉화군	2023
145	경상북도	울진군	2020
146	경상북도	울릉군	2020
147	전북특별자치도	전주시	2017
148	전북특별자치도	군산시	2019
149	전북특별자치도	익산시	2021
150	전북특별자치도	정읍시	2019
151	전북특별자치도	남원시	2017
152	전북특별자치도	김제시	2018
153	전북특별자치도	완주군	2020
154	전북특별자치도	진안군	2020
155	전북특별자치도	무주군	2022
156	전북특별자치도	장수군	2021
157	전북특별자치도	임실군	2023
158	전북특별자치도	순창군	2017
159	전북특별자치도	고창군	2020
160	전북특별자치도	부안군	2018

자료: 환경부 제출자료

[참고자료 2] 2022년 하수도 통계

(환경부 제출자료)

□ 연도별 하수도 보급률

연도	총인구 (명)	총면적 (km ²)	하수처리구역 내										하수처리구역 외						공공하 수처리 구역 인구보 급률 (%)	고도처 리인구 보급률 (%)	하수도 설치율 (%)
			계	공공하수처리인구(명)				폐수처리인구(명)				미접속 인구	면적 (km ²)	계	미처리 인구	오수처리 인구	정화조 인구	면적 (km ²)			
				합계	물리적 처리	생물학적 처리	고도처리	합계	물리적 처리	생물학적 처리	고도처리										
'15	52,672,425	98,626.704	48,925,049	48,570,502	3,320	4,310,070	44,257,112	354,547	36	65,822	288,689		10,961.566	3,747,376	436,191	1,062,600	2,248,585	87,665.138	92.9	84.0	74.2
'16	52,857,894	100,716.779	49,275,119	48,943,506	588	2,125,415	46,817,503	331,613	36	29,020	302,557		9,557.258	3,582,775	360,808	1,208,547	2,013,420	91,161.268	93.2	88.6	74.8
'17	52,950,219	99,100.191	49,546,391	49,171,331	0	1,192,183	47,979,148	182,656	1,508	16,796	164,352	192,404	8,896.455	3,403,828	266,372	1,217,409	1,920,047	90,203.736	93.6	90.9	75.4
'18	53,072,685	99,585.727	49,833,626	49,450,743	0	1,576,269	47,874,474	198,280	1,532	25,458	171,290	184,603	8,793.174	3,239,059	226,407	1,180,346	1,832,306	90,792.553	93.9	90.5	76.8
'19	53,121,668	99,668.277	50,074,583	49,701,479	0	717,376	48,984,103	187,255	1,532	19,930	165,793	185,849	8,420.268	3,047,085	199,707	1,111,191	1,736,187	91,248.009	94.3	92.5	77.6
'20	52,974,563	100,252.055	50,081,474	49,641,129	0	432,703	49,208,426	188,687	1,532	19,677	167,478	251,658	8,009.208	2,893,089	200,445	1,006,640	1,686,004	92,242.847	94.5	93.2	78.2
'21	52,732,700	100,253.964	49,968,465	49,565,945	0	421,401	49,144,544	192,279	1,530	16,602	174,147	210,241	8,184.031	2,764,235	213,176	968,399	1,582,660	92,069.933	94.8	93.5	81.4
'22	52,620,365	100,430.603	50,059,320	49,650,042	0	371,482	49,278,560	189,018	1,502	12,812	174,704	220,260	8,843.658	2,561,045	205,920	950,387	1,404,738	91,586.945	95.1	94.0	81.9

자료: 환경부, 「2022 하수도통계」, 2023.12.29.
(환경부 홈페이지 > 법령·정책 > 환경정책 상하수도)

□ 공공하수처리시설 (전체)

행정구역 시도	시설개소수 (500m³/일 이상/미만)	시설용량 (500m³/일 이상/미만)	(m³/일)		
			물리적	생물학적	고도
전국(2022년)	4,397	26,897,520.0	0.0	609,981.0	26,287,539.0
	(714/3,683)	(26,585,960/311,560)	0	(597,650/12,331)	(25,988,310/299,229)
전국	4,397	26,897,520.0	0.0	609,981.0	26,287,539.0
서울특별시	4	4,980,000.0	0.0	220,000.0	4,760,000.0
부산광역시	30	1,910,790.0	0.0	187,620.0	1,723,170.0
대구광역시	19	1,879,150.0	0.0	0.0	1,879,150.0
인천광역시	27	1,158,420.0	0.0	9,000.0	1,149,420.0
광주광역시	27	738,425.0	0.0	0.0	738,425.0
대전광역시	2	901,000.0	0.0	0.0	901,000.0
울산광역시	16	736,320.0	0.0	0.0	736,320.0
세종특별자치시	26	166,737.0	0.0	0.0	166,737.0
경기도	414	6,821,731.0	0.0	42,025.0	6,779,706.0
강원특별자치도	388	773,628.0	0.0	2,272.0	771,356.0
충청북도	358	644,683.0	0.0	22,348.0	622,335.0
충청남도	412	886,552.0	0.0	4,463.0	882,089.0
전라북도	500	1,055,790.0	0.0	20,479.0	1,035,311.0
전라남도	970	793,459.0	0.0	20,351.0	773,108.0
경상북도	519	1,539,234.0	0.0	50,052.0	1,489,182.0
경상남도	651	1,651,723.0	0.0	30,876.0	1,620,847.0
제주특별자치도	34	259,878.0	0.0	495.0	259,383.0

자료: 환경부, 「2022 하수도통계」, 2023.12.29.에서 발췌·정리
(환경부 홈페이지 > 법령·정책 > 환경정책 상하수도)