

보도시점 2024. 10. 29.(화) 12:00 (수요일 조간) 배포 2024. 10. 28.(월)

맞춤형 하수도 정비로 침수위험지역 16곳 기습폭우 대비한다

- 상습침수지역 16곳, 2024년도 하수도정비 중점관리지역으로 지정
- 총 8,300억 원을 투입하여 도시침수 대응사업 추진

상습침수지역 16곳에 총 8,300억 원이 투입되는 등 맞춤형 하수도 정비를 통해 2032년까지 침수 원인을 근본적으로 개선해 기습폭우에 대비한다.

환경부(장관 김완섭)는 하수도 용량 부족으로 인한 도시침수 피해 예방을 위해 부산시 연산동, 과주시 야당동 등 상습침수지역 16곳을 ‘2024년도 하수도 정비 중점관리지역’으로 신규 지정하고 10월 30일 이를 공고한다.

하수도정비 중점관리지역 지정 제도는 ‘하수도법(제4조의3)’에 따라 2013년부터 도입된 제도다. 집중강우 시 하수 범람으로 인한 침수피해가 상습적으로 발생하거나 발생될 우려가 있는 지역을 하수도정비 중점관리지역으로 지정하고, 지자체가 침수원인 해소를 위한 하수도 확충 사업을 하루빨리 추진할 수 있도록 최대 60%의 국비*를 지원한다.

* 국비 보조율 : 광역지자체 30%, 기초지자체 60%

환경부는 2013년부터 2023년까지 침수가 발생했던 지역을 중심으로 매년 10~38곳, 총 194곳을 하수도정비 중점관리지역으로 지정했으며, 지금까지 1조 7,800억 원의 국고를 지원하여 하수관경 확대, 하수저류시설 및 빗물펌프장 설치 등 하수도 확충 사업을 추진하고 있다.

특히, 내년도 하수도정비 중점관리지역의 도시침수 대응 예산 규모를 2022년(897억 원) 대비 3배 이상(3,138억 원)으로 증액*하여 도시침수를 예방하고 있다.

* ('22) 897억원 → ('23) 1,541억원 → ('24) 3,275억원 → ('25 정부안) 3,138억원

올해에는 21개 지자체에서 30개 지역에 대해 하수도정비 중점관리지역 지정 신청을 했다. 환경부와 한국환경공단은 서류검토 및 현장조사를 거치고 선정 위원회에서 침수피해 정도와 시급성 등을 종합적으로 고려하여 최종 16곳을 선정했다.

환경부는 올해 지정된 16곳에 총 8,300여억 원*을 투입하여 하수관로 56km 개량, 펌프장 15개 신·증설, 빗물받이 설치 등 하수도시설을 확충해 2032년까지 침수 원인을 근본적으로 해결할 계획이다.

* 총사업비 및 사업 물량은 구체적인 설계 결과에 따라 변동 가능

한편, 올해 상반기 기준으로 하수도정비 중점관리지역 194곳 중 하수도 확충사업이 완료된 지역은 55곳으로 나타났다. 사업이 완료된 이들 지역에서는 침수 피해가 재발한 사례는 없는 것으로 확인됐다. 일례로, 청주시 북대동·비하동·내독동은 저지대로 상습침수 피해가 있었던 지역이었으나, 하수도 정비 중점관리지역 지정 후 하수도 확충 사업을 진행하여 지난해 7월 역대급 장마*에도 침수피해가 없는 등 침수예방 효과가 확인됐다.

* ('23) 강수일수 22.2일, 평균강수량 662.9mm, (평년) 강수일수 17.7일, 평균강수량 378.3mm

김종률 환경부 물환경정책관은 “집중강우로 인한 도시침수 예방을 위해서는 하수도 정비를 통한 원활한 물 빠짐이 중요하다”라며, “하수도정비 중점관리지역 지정 확대와 지속적인 하수도 확충 사업 추진으로 기후변화로 인한 집중강우에 선제적으로 대응할 계획이다”라고 밝혔다.

- 붙임 1. 2024년도 하수도정비 중점관리지역(16곳) 선정 결과.
 2. 하수도정비 중점관리지역 지정현황(2013~2023년).
 3. 하수도정비 중점관리지역 지정 개요.
 4. 전문용어 설명. 끝.

담당 부서	환경부 생활하수과	책임자	과 장	윤태근 (044-201-7020)
		담당자	사무관	박성수 (044-201-7025)



시도	시군구	위치	범위			지정 사유
			배수구역	배수분구	면적(k㎡)	
부산	연제구	연산동 2056-1번지 일원	온천천	연제1·연제2·사직1·수민	9.50	하수관로 통수능 부족 및 외수위영향으로 내수배제 곤란
경기	안양	비산동 584 일원	안양제2, 학의천	관악4	0.34	하수관로 통수능 부족 및 외수위영향으로 내수배제 곤란
경기	파주	야당동 81-3 일원	공릉천	야당	1.88	하수관로 통수능 부족
경기	화성	사강리 656-8 일원	시화호	남양·송산	0.27	하수관로 통수능 부족 및 외수위영향으로 내수배제 곤란
강원	강릉	교항리 184-79 일원	연곡천	교항	2.24	하수관로 통수능 부족 및 외수위영향으로 내수배제 곤란
강원	강릉	교동 95-10 일원	남대천	남대천좌안	3.42	하수관로 통수능 부족
강원	고성	대진리23번지 일원	화진포	화진포	0.31	하수관로 통수능 부족
강원	고성	봉포리8번지 일원	천진천	천진천	0.45	하수관로 통수능 부족
강원	속초	미리내1길 20-4 일원	청초호	청호	0.333	하수관로 통수능 부족 및 외수위영향으로 내수배제 곤란
강원	속초	금호동 615 일원	영랑호	영랑근린공원	0.328	하수관로 통수능 부족
충북	충주	용포리 99-4번지 일원	양성1	양성남	0.215	하수관로 통수능 부족 및 외수위영향으로 내수배제 곤란
충북	괴산	목도로2길 11 일원	중부	불정	0.17	하수관로 통수능 부족 및 외수위영향으로 내수배제 곤란
충남	당진	채운동 333-8번지 일원	당진	당진	0.435	하수관로 통수능 부족 및 외수위영향으로 내수배제 곤란
전북	군산	산월리 400-5 일원	대야	대야	2.04	하수관로 통수능 부족 및 외수위영향으로 내수배제 곤란
전남	화순	만연리 205-41 일원	영산	화순	0.61	하수관로 통수능 부족 및 외수위영향으로 내수배제 곤란
경북	영덕	장사리 398-1 일원	남정	양성	0.23	하수관로 통수능 부족 및 외수위영향으로 내수배제 곤란

붙임 2

하수도정비 중점관리지역 지정 현황(2013~2023년, 194곳)

구분	지정	자체	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년	'21년	'22년	'23년
계	194	86	21	11	11	10	11	12	12	26	21	38	21
서울	2	1										반포 효자	
부산	13	1			금정(금사남) 동래(온천)		사상(사상)	연제 (온천천)	동래 (온천천)	연제구(개천 진구(중앙시장) 해운대구 (해운대구청))	해운대구(센텀 남구(용호))	우암동 (우암)	사하구(강변) 중구(초량)
광주	4	1										광주(서방천) 광주(극락천)	광주공의거리 광주(계림동)
대구	4	1		중구(산천) 남구(월성)				동구(금호)		수성구(신천)			
대전	3	1					중구(유천2)	서구(유등천)		서구(갑천)			
세종	2	1							조치원(조치원)		조치원(신안)		
경기	23	12	부천(골포) 안산(본오곡자) 안양(석수4)	가평 (현리·청평)	수원 (장다리인계) 가평(가평)		구리(인창)	연천(연천)	의정부(송산)	연천(신서)	구리(돌다리) 세말(말기원) 의왕(오전1)	광명(하안) 부천(삼정) 안양(인왕1) 용인(풍덕천)	안양(평촌45) 안양(안양23) 안양(관악2) 의왕(삼동1) 의왕(오전1) 수원(영화) 화성(발안천)
강원	15	7	삼척(오십천) 춘천(우두)	춘천(근화)						속초(영랑) 속초(중앙2) 속초(조양2)	강릉(경포천) 강릉(교항) 강릉(남천)원	고성(자산천) 고성(북천) 동해(송정B) 동해(북평) 동해(송정C) 화천(하리1)	
충북	19	6					청주(내덕) 청주(석남천)	청주(무심천)	청주(수곡) 충주(충주천) 충주(연수천) 제천(제천)	청주(석남천) 진천(진천)	청주(명암) 청주(영운) 음성(음성) 음성(오갑천)	청주(사직) 청주(운천) 충주(충주천)원 충주(교현천) 보은(삼산) 보은(이평)	
충남	19	12	논산(중교천) 천안(천안) 서천(판교천) 홍성(상지) 부여(구교구암) 예산(예산)	보령(동대공촌)			천안(삼룡원성)	아산(배방1)		아산(은양1,2)	아산(은양2,5동) 아산(연동)	서산시(서산) 홍성군(남부)	당진(당진) 공주(금강2) 부여(K07) 금산(마전) 천안(성정)
전북	4	3	군산(산북)	부안(줄포)		부안(부안)						익산(오산)	
전남	33	15	목포(남해) 광양(광양) 여수(세구지) 순천(조곡) 진도(성내)	완도(완도)	무안(사천) 무안(천장) 영암(대불)	나주(남평) 순천(남제) 무안(남창) 무안(회산)	여수(여천)	보성(주암호) 함평(함평)	여수(중앙)	함평(학교) 함평(월야) 완도(군내) 구례(봉남봉서) 구례(생원광평2) 담양(담양) 무안(창포) 영광(영광)	함평(대 동)	고흥(녹동천) 고흥(고흥천) 나주(중부4) 나주(중부1,2) 나주(남부2) 여수(여동)	영암(용양)
경북	27	13	성주(이천하류)	봉화(동부서부) 고령(읍내)	포항(중부남부) 구미(원평)	안동(중구1) 상주(중앙)		포항(형산) 영덕(영덕)	구미(구미)	문경(모전) 문경(점촌) 영덕(축산) 안동(풍산) 예천(예천1)	경주(서천) 경주(동천) 청도(고수) 청도(원정) 영덕(송천2)	경주(충효) 포항(구룡포) 포항(공단)남부 포항(공단2) 포항(연일)	영덕(남천) 영주(서천) 하류(좌안)
경남	22	10	김해(활천회현) 고성(남부) 창녕(남지)	창원(산호천) 밀양(외송)	밀양(무안) 김해(안막)	사천(사천) 함안(말산)	고성(고성) 김해(활천) 양산(강서) 양산(물금)	거제(신현) 양산(북정)	김해(공단) 밀양(내이) 밀양(가곡)	통영(중앙)	사천(동부)	고성(회화)	밀양(삼문)
제주	4	1				제주(삼화)						제주(김녕) 제주(대정)	제주(회북)

□ 목 적

- 하수 범람으로 침수피해가 발생했거나, 발생이 우려되는 지역을 “하수도정비 중점관리지역” 으로 지정

※ 근거 법령 : 「하수도법」 제4조의3(하수도정비중점관리지역 지정 등)

- 중점관리지역으로 지정된 지역을 대상으로 하수관 정비, 저류시설 설치 등 하수도 인프라 확충을 위한 도시침수대응사업 예산 지원

□ 그간 경과

- (‘13.2월) 하수도정비 중점관리지역 지정제도 도입(하수도법 개정)
- (‘13~‘23) 하수도정비 중점관리지역 194개 지역 지정
- (‘24.10월) ’24년 중점관리지역 16개소 신규 지정

□ 지정 절차 및 기준

- (절차) 지자체 수요조사(6~7월) → 서류검토 및 현장조사(8~10월) → 선정위원회 심사(10월 중) → 지정·공고(10월 말)
 - 수요조사 : 전국 지자체를 대상으로 하수도정비 중점관리지역 지정 계획 안내 및 지정신청서 제출 요청
 - 서류현장조사 : 침수피해 이력, 하수도정비 시급성, 타 사업과 중복성 등에 대해 신청서 검토 및 현장조사(환경부지방청·환경공단·지자체 합동)
 - 선정심사 : 지정 필요성 및 우선순위 등에 대해 선정위원회(선정 위원 6명 내외로 구성) 평가를 통해 선정기준에 따라 최종 선정
- (기준) 사업별 침수면적, 침수횟수, 사업 시급성 등을 종합적으로 평가

- 하수도정비 중점관리지역 : 하수의 범람으로 인하여 침수 피해가 발생하거나 발생할 우려가 있는 지역, 공공수역의 수질을 악화시킬 우려가 있는 지역을 말하며, 환경부장관은 관할 시·도지사와의 협의하여 하수도정비 중점관리지역을 지정할 수 있음(하수도법 제4조의3)
- 하수도 : 하수와 분뇨를 유출 또는 처리하기 위하여 설치되는 하수관로·공공하수처리시설·간이공공하수처리시설·하수저류시설·분뇨처리시설·배수설비·개인하수처리시설 그 밖의 공작물·시설의 총체
- 공공하수도 : 지방자치단체가 설치 또는 관리하는 하수도(개인하수도는 제외)
- 하수관로 : 하수를 공공하수처리시설, 간이공공하수처리시설, 하수저류시설로 이송하거나 하천·바다 그 밖의 공유수면으로 유출시키기 위하여 지방자치단체가 설치 또는 관리하는 관로와 그 부속시설
- 하수저류시설 : 하수관로로 유입된 하수에 포함된 오염물질이 하천, 바다, 그 밖의 공유수면으로 방류되는 것을 줄이고 하수가 원활하게 유출될 수 있도록 하수를 일시적으로 저장하거나 오염물질을 제거 또는 감소하게 하는 시설(「하천법」 제2조제3호나목에 따른 시설과 「자연재해대책법」 제2조제6호에 따른 우수유출저감시설은 제외)
- 빗물펌프장 : 우천시에 지반이 낮은 지역에서는 자연적인 흐름에 의해 우수를 배제할 수 없으므로 낮은 지역으로 모이는 우수를 하천 등의 방류지역으로 강제적으로 배제할 수 있도록 설치하는 펌프시설