



보도 일시	2022. 11. 28.(월) 12:00 (화요일 조간)	배포 일시	2022. 11. 25.(금)
담당 부서	물관리정책실 생활하수과	책임자	과 장 한준욱 (044-201-7020)
		담당자	사무관 오지혜 (044-201-7025)

도시침수 예방을 위한 하수도 정비 확대 지원

- 2022년 하수도정비 중점관리지역 38곳으로 기존 대비 2배 확대 -

- 환경부(장관 한화진)는 하수도 용량 부족으로 인한 침수피해 예방을 위해 상습침수(우려)지역 38곳을 '하수도정비 중점관리지역'으로 지정하고 11월 29일 이를 공고한다.
 - 환경부는 지난 6월 30일부터 9월 30일까지 전국 지자체로부터 58개 지역에 대해 지정 신청받아, 현장조사 및 선정위원회 등을 거쳐 침수피해 발생 정도와 하수도정비 시급성 등을 종합적으로 평가하여 38곳을 선정했다.
 - 그간 환경부는 2013년부터 2021년까지 침수가 발생했던 지역을 중심으로 매년 10~26곳, 총 135곳*을 하수도정비 중점관리지역으로 지정했으며, 해당 지역의 침수를 예방하기 위해 현재까지 1조 3천억 원의 국고를 투입하여 우수관로 크기 확대, 빗물펌프 설치 등의 사업을 추진하고 있다.
- * 사업완료 43곳, 공사중 27곳, 설계중 65곳
- 하수도시설 중 우수관로는 도시에 내린 비를 하천으로 빠지게 해 도시 침수를 막는 역할을 한다. 특히, 올해 8월에 발생한 수도권 침수피해의 주요 원인 중 하나로 하수도시설 용량 부족이 꼽히며, 최근 기록적인 폭우가 잦아져 하수도의 기능이 어느 때보다 중요한 상황이다.

○ 이에 환경부는 기후변화 대비의 중요성이 커짐에 따라 올해 지정 지역 수를 38곳으로 대폭 확대했으며, 지난 8~9월 많은 비로 침수 피해가 발생했던 서울시 강남역 일대와 경북 포항시 형산강 주변은 물론, 선제적 침수 예방을 위해 침수 발생이 우려되는 지역 3곳을 이번에 포함했다.

□ 환경부는 이번에 지정된 지역에 대해 2028년까지 총사업비 약 1조 6천억 원(국고 7,256억원)*을 투입하여 △우수관 용량 확대 및 관로 189km 정비, △대심도 빗물터널 2개 신설 및 빗물펌프장 34개를 신·증설하는 등 하수도시설을 집중적으로 확충하여 침수 원인을 근본적으로 해소할 계획이다.

* 총사업비 및 사업 물량은 구체적인 설계 결과에 따라 변동 가능

□ 류연기 환경부 물환경정책관은 “기후변화로 인한 집중강우에 대비하기 위해 하수도 정비의 중요성이 커진 만큼 앞으로도 적극적으로 하수도 정비 중점관리지역을 지정하고, 해당 지역의 하수도 시설 확충 사업이 조속히 완료될 수 있도록 지자체를 지원하겠다”라고 밝혔다.

- 붙임 1. 2022년 하수도정비 중점관리지역 지정 현황.
2. 하수도정비 중점관리지역 지정 현황(2013~2021년).
3. 질의응답.
4. 전문용어 설명. 끝.

시도	시군구	위치	범위			지정 사유
			배수구역	배수분구	면적(km ²)	
서울	서울특별시	역삼동, 서초동	반포	반포1	0.50	하수관로 통수능 부족 및 외수위영향으로 내수배제곤란
서울	서울특별시	세종로	청계	효자	1.99	하수관로 통수능 부족 및 외수위영향으로 내수배제곤란
부산	부산광역시	우암동	우암	우암	1.25	하수관로 통수능 부족 및 외수위영향으로 내수배제곤란
광주	광주광역시	중흥동, 신안동, 문흥동	서방천	서방천	0.59	하수관로 통수능 부족
광주	광주광역시	주월동, 봉선동, 화정동, 농성동	극락천	극락천	0.78	하수관로 통수능 부족 및 외수위영향으로 내수배제곤란
경기	광명시	하안동	하안	하안	2.95	하수관로 통수능 부족
경기	부천시	삼정동	굴포천	삼정	2.22	하수관로 통수능 부족 및 외수위영향으로 내수배제곤란
경기	안양시	안양7동	안양	안양11	0.43	하수관로 통수능 부족 및 외수위영향으로 내수배제곤란
경기	용인시	풍덕천동	한강	수지	0.45	하수관로 통수능 부족 및 외수위영향으로 내수배제곤란
강원	고성군	거진읍	자산천	자산천	1.84	하수관로 통수능 부족
강원	고성군	간성읍	북천	북천	1.74	하수관로 통수능 부족
강원	동해시	동회동	신흥천	송정B	0.79	하수관로 통수능 부족
강원	동해시	효가동	전천	북평	2.48	하수관로 통수능 부족 및 외수위영향으로 내수배제곤란
강원	동해시	효가동	신흥천	송정C	0.53	하수관로 통수능 부족
충북	청주시	사직2동, 모충동	사직운천	사직	1.57	하수관로 통수능 부족 및 외수위영향으로 내수배제곤란
충북	청주시	사직1동, 운천동	사직운천	운천	3.50	하수관로 통수능 부족 및 외수위영향으로 내수배제곤란
충북	충주시	봉방동	충주	충주천(우안)	0.16	하수관로 통수능 부족 및 외수위영향으로 내수배제곤란
충북	충주시	성내·충인동	충주	교현천	0.51	하수관로 통수능 부족
충남	서산시	석림동, 동문동, 읍내동	서산	서산	1.86	하수관로 통수능 부족 및 외수위영향으로 내수배제곤란
충남	홍성군	홍성읍 고암리, 대교리	홍성	남부	0.45	하수관로 통수능 부족 및 외수위영향으로 내수배제곤란
전북	익산시	송학동	남부	오산	1.39	하수관로 통수능 부족
전남	고흥군	도양읍	녹동천	녹동천	1.91	하수관로 통수능 부족
전남	고흥군	고흥읍	고흥천	고흥천	2.29	하수관로 통수능 부족

시도	시군구	위치	범위			지정 사유
			배수구역	배수분구	면적(k㎡)	
전남	나주시	삼영동	중부	중부4	0.61	하수관로 통수능 부족
전남	나주시	성북동	중부	중부1,2,3	2.39	하수관로 통수능 부족
전남	나주시	이창동	남부	남부2	0.73	하수관로 통수능 부족
전남	여수시	중앙동	중앙	연등	0.42	하수관로 통수능 부족 및 외수위영향으로 내수배제곤란
경북	경주시	충효동	형산강	충효	0.31	하수관로 통수능 부족 및 외수위영향으로 내수배제곤란
경북	포항시	구룡포읍	장기	구룡포	1.29	하수관로 통수능 부족 및 외수위영향으로 내수배제곤란
경북	포항시	대송면, 송도동	형산	공단1, 남부	0.81	하수관로 통수능 부족 및 외수위영향으로 내수배제곤란
경북	포항시	장흥동, 괴동동, 송내동	형산	공단2	4.97	하수관로 통수능 부족 및 외수위영향으로 내수배제곤란
경북	포항시	연일읍, 대송면	형산	연일	1.61	하수관로 통수능 부족 및 외수위영향으로 내수배제곤란
경남	고성군	회화면 배둔리	당항만	회화	0.48	하수관로 통수능 부족 및 외수위영향으로 내수배제곤란
제주	제주특별시	김녕리	금녕	김녕	0.61	하수관로 통수능 부족 및 외수위영향으로 내수배제곤란
제주	제주특별시	상모리	하모	대정	1.89	하수관로 통수능 부족 및 외수위영향으로 내수배제곤란
강원	화천군	상리, 중리, 하리	화천천	하리1	0.69	하수관로 통수능 부족으로 침수 우려
충북	보은군	보은읍 삼산리	보청천	삼산	0.81	하수관로 통수능 부족으로 침수 우려
충북	보은군	보은읍 이평리	보청천	이평	1.13	하수관로 통수능 부족으로 침수 우려

붙임2

하수도정비 중점관리지역 지정 현황(2013~2021년)

□ '13년부터 '21년까지 하수도정비 중점관리지역 135곳 지정

구분	계	'13년 1차(2.2.) 2차(12.26.)	'14년 (12.17.)	'15년 (12.1.)	'16년 (6.28.)	'17년 (12.26.)	'18년 (12.12.)	'19년 (9.27.)	'20년 1차(9.29.) 2차(10.30.)	'21년 (11.8.)
계	135	21(18)	11(10)	11(9)	10(5)	11(1)	12	12	26	21
부산	10			금정(금남) 동래(온천)		사상(사상)	연제(온천천)	동래(온천천)	연제구(가제천) 진구(중항시장) 해운대구(해운대구청)	해운대구(센텀) 남구(용호)
대구	4		중구(신천좌안) 남구(월성)				동구(금호)		수성구(신천)	
대전	3					중구(유천2)	서구(유등천)		서구(갑천)	
세종	2							조치원(조치원)		조치원(신안)
경기	12	부천(골포) 인산(본오·군자) 안양(석수4)	가평(현리·청평)	수원(장다리안) 가평(가평)		구리(인창)	연천(연천)	의정부(송산)	연천(신서)	구리(돌다리·새말·딸기원) 의왕(오전1)
강원	9	삼척(오십천) 춘천(우두)	춘천(근화)						속초(영랑) 속초(중앙2) 속초(중앙2)	강릉(경포천) 강릉(교항) 강릉(남천 우안)
충북	13					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(오금천)
충남	12	논산(종교천) 천안(천안) 사천(관교천) 홍성(상지) 부여(구교·구암) 예산(예산)	보령(동대·공촌)			천안(삼룡·원성)	아산(곡교천)		아산(곡교천)	아산(온양2, 5동) 아산(온천동)
전북	3	군산(산북) *군산 1단계 완료, 2단계 추진중	부안(줄포)		부안(부안)					
전남	26	목포(남해) 광양(광양) 여수(세구지) 순천(조곡) 진도(성내) *진도 1단계 완료, 2단계 추진중	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(봉남·봉서) 구례(냉천·광평2) 남원(남원) 무안(창포) 영광(영광)	함평(대동)
경북	20	성주(이천하류)	봉화(동부·서부) 고령(읍내)	포항(중부·남부) 구미(원평)	안동(중구) 상주(중앙)		포항(형산) 영덕(영덕)	구미(구미)	문경(모전) 문경(점촌) 영덕(죽산) 안동(풍산) 예천(예천1)	경주(서천) 경주(동천) 청도(고수) 청도(원정) 영덕(송천2)
경남	20	김해(활천·화현) 고성(남부) 창녕(남지)	창원(산호천) *창원 1단계 완료, 2단계 추진중 밀양(외송)	밀양(무안) 김해(안막)	사천(사천) 함안(말산)	고성(고성) 김해(활천) 양산(강서) 양산(물곡)	거제(신현) 양산(북정)	김해(공단) 밀양(내이) 밀양(가곡)	통영(중앙)	사천(동부)
제주	1				제주(삼화)					

※ 파란색 표시는 도시침수 대응사업이 완료된 지역임(43곳)

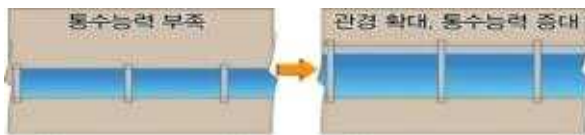
1. '하수도정비 중점관리지역'으로 지정되면 어떤 점이 개선될 수 있나?

- 하수도 시설 용량 부족으로 강우시 하수가 범람하여 침수피해가 상습발생한 지역을 하수도정비 중점관리지역으로 지정하고 있음
- 하수도정비 중점관리지역으로 지정되면 지역별 집중강우에 대비할 수 있도록 하수관 키우기, 빗물펌프장·저류시설 확충 등을 통해 침수원인을 해소할 수 있음

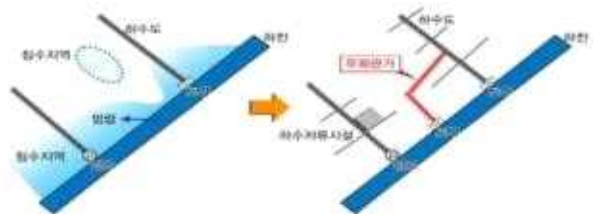
【참고】 도시침수 예방사업 주요내용

- (하수관) 빗물을 빠르게 배제할 수 있도록 하수관 개량

< 하수관거 통수능력 확보 >



< 우회관로를 통한 침수방어 >

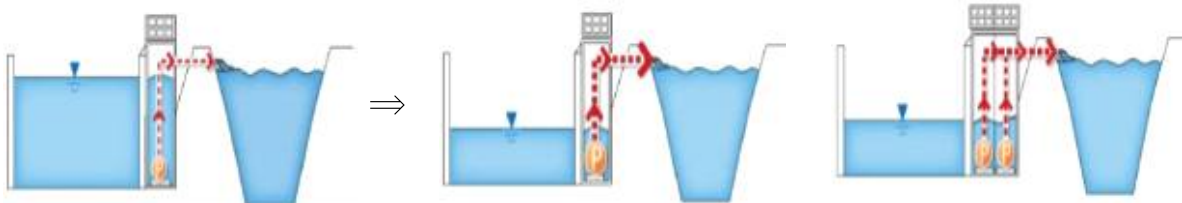


- (빗물펌프장) 펌프장을 신설하거나 하수관로 확충과 연계하여 용량 증설

< 펌프장 용량 부족 >

< 대용량펌프로 교체 >

< 펌프장 추가 증설 >



- (하수저류시설) 하수관로 용량을 초과하는 빗물을 일시적으로 저류

< 지하저류시설 >



< 터널형 저류시설 >



- **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