

유형별	재원별	임기구분	목표연도	사업주체	전체 추진율(누적값)
신규+기존	예산	임기내	2026	수원시	40%

□ 사업목표

- 도시화에 따른 불투수면의 증가와 이상기후로 인한 가뭄·홍수 등 기후 위기에 대응하기 위하여 안전한 물순환 도시, 수원 조성

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. ~ 2026.
- 주요내용
 - (물순환면적률 산정 및 평가) 수원시 물순환 관리 기본계획 수립 용역
 - 수원시 물수지 분석을 통한 물순환 지표 산정 및 평가
 - 빗물관리시설(저류/이용/침투 등) 설치 및 이용에 따른 물순환 개선
 - 비점오염저감 및 물재이용(중수도, 재이용수 등)시설 설치를 통한 물순환 향상
 - 도시계획, 도시(재)개발, 공공시설 건설 : 저영향개발기법 적용 확대

□ 예산투자 현황 및 계획

(단위 : 백만원 / 2024.09.30. 기준)

	소요예산 (a~e 합계)	기투자 (a)	2024		2025	2026	2027 이후
			계획(b)	확보	계획(c)	계획(d)	계획(e)
계	12,968	7,868	-	-	1,240	2,660	1,200
국 비	6,594	3,734	-	-	744	1,516	600
도 비	372	-	-	-	149	223	-
시 비	6,002	4,134	-	-	347	921	600
민간자본	-	-	-	-	-	-	-

□ 연차별 이행확인지표

확인지표	단위	계	임기내 목표					임기후 목표
			2022.	2023.	2024.	2025.	2026. 6.	
물순환면적률	%	70	66	67	68	69	70	
사업추진율(누적값)	%		5	25	50	75	100	

※ 물순환면적률 = 물순환가능면적 / 전체유역면적(수원시 전역) × 100

□ **추진실적** (2024년 목표대비 추진율 : 70%)

- 도시 물순환을 향상 추진계획 수립 ----- 2022. 9.
- (물순환면적을 산정 및 평가) 수원시 물순환 관리 기본계획 수립 용역
 - 용역 착수 및 착수보고회(자문) ----- 2023. 6. ~ 7.
 - 용역 중간보고회(자문) ----- 2024. 3.
 - 용역 일시정지(잔여기간 42일) ----- 2024. 5.
- 빗물관리시설(저류/이용/침투 등) 설치 및 이용에 따른 물순환 개선
 - 빗물저류조(2,400m³) 및 노면분사시설(500m) 설치
 - 수원시 물 재이용 관리계획(' 21~' 30) 완료 ----- 2023.10.
 - 2025년 하수도 국고보조사업 예산 신청 ----- 2024. 3.
 - 빗물이용시설 26개소(총 10,107m³) 설치 신고 ----- 2022. 7. ~ 2024. 9.
- 비점오염저감 및 물재이용(중수도, 재이용수 등)시설 설치를 통한 물순환 향상
 - 비점오염원 관리지역 재지정(황구지천 및 서호천 유역, 62.355km²) --- 2023. 4.
 - 비점오염원 관리지역 관리대책 수립 ----- 2024. 5.
 - 황구지천 하수처리시설 재이용수 사업 25,000m³/일
 - 공사 착공 ----- 2023. 8.
 - 호매실동 행정복지센터 주민설명회 ----- 2024. 4.
 - 재이용수 토목 및 기계분야(압송관로, 밸브 등) 공사 준공 ----- 2024. 9.
 - 중수도시설 6개소(총 1,160m³/일) 설치 신고 ----- 2022. 7. ~ 2024. 9.

□ **문제점 및 대책**

- 물순환면적률은 『수원시 물순환 관리 기본계획(2011)』에 의해 산정된 추정 지표이므로 현 실정을 반영한 지표 설정의 검토가 필요
 - (대책) 물순환 관리 기본계획 수립을 통해 달성지표 검토 추진

□ **사업 홍보실적**

<p style="text-align: center;">중부일보</p> <p style="text-align: center;">수원 '공공하수처리시설 재이용수' 추진</p> <p>황구지천서 하루 4만5천t 처리 총 74억원 투입- 내년 4월 완공</p> <p>수원시는 황구지천 공공하수처리 시설에서 하루 2만5천t의 물을 급속천과 호매실천으로 흘러보내 두 하천에 상시 물이 흐르도록 하는 '황구지천 공공하수처리시설 재이용수사업'을 추진한다고 25일 밝혔다.</p> <p>황구지천 공공하수처리시설 건설공사는 '하수도정비기본계획'을 토대로 도심에서 발생하는 생활하수를 방류 수질기준에 맞춰 정화할 수 있는 용량을 확보하기 위해 시행하는 사업이다. 하루 처리량 4만5천t 규모로 내년 4월 완공할 예정이다.</p> <p>시는 하수처리시설에서 정화한 방류수를 하천 하류로 배출할 계획이</p>	<p style="text-align: right;">2023년 04월 26일 (수) 수도권 12면</p> <p>있으나 급속천과 호매실천에 재이용수를 방류하는 것으로 계획을 변경해 사업을 추진기로 했다.</p> <p>이를 위해 지난 2월 경기도로부터 재이용수 사업 시범 승인 인가를 받았으며, 총 74억 원(국비 50%)을 투입해 사업을 추진할 계획이다.</p> <p>호매실천 상류(호매실 나들목 주변) 1곳에 하루 1만2천500t, 급속천 상류(경기도 건설본부 주변) 2곳에 하루 1만2천500t(각 6천250t)을 방류할 예정이다.</p> <p>시 관계자는 "황구지천 공공하수처리시설 재이용수 사업으로 건전화된 도심하천이 생태계를 회복할 것으로 기대한다"며 "시설 공사와 유지관리 분야를 물산업으로 육성하면 직·간접적으로 고용을 창출할 수 있을 것"이라고 말했다.</p> <p style="text-align: right;">최규원기자</p>
<p>▶ 보도자료 - 중부일보 등 28개 신문 (2023.04.25.)</p>	

□ 향후추진 계획

- (물순환면적률 산정 및 평가) 수원시 물순환 관리 기본계획 수립 용역
 - 용역 최종보고회, 완료 ----- 2024. 10. ~ 2024.12.
 - 물순환면적률 목표 달성여부 이행 평가(작수년도) ----- 2026. 6.
- 빗물관리시설(저류/이용/침투 등) 설치 및 이용에 따른 물순환 개선
 - 【 빗물저류조 2,400m³(1개소) 및 노면분사시설 500m(1개소)설치 】
 - 빗물저류조 및 노면분사시설 설계 및 공사 ----- 2025. 1. ~ 2026.12.
- 비점오염저감 및 물재이용(중수도, 재이용수 등)시설 설치를 통한 물순환 향상
 - 【 비점오염저감시설(30m³/hr × 2개소)설치 】
 - 비점오염원 관리지역 시행계획 수립 ----- 2025. 1. ~ 2025.12.
 - 사업계획 수립 및 중기지방재정, 투자심사 ----- 2025. 8. ~ 2025.12.
 - 비점오염저감시설 설계 및 공사 ----- 2026. 1. ~ 2027. 6.
 - 【 황구지천 하수처리시설 재이용수 사업 25,000m³/일】
 - 전기 및 계측제어분야 시스템 구축 ----- 2024. 11.
- 도시계획, 도시(재)개발, 공공시설 건설 : 저영향개발(LID)기법 확대 적용
 - 수원당수(1지구)공공주택지구(970,734m²) ----- 2025. 12.
 - 권선6구역 재개발사업(126,336m²) ----- 2026. 7.
 - 수원당수(2지구)공공주택지구(684,949m²) ----- 2026. 12.
 - 이목지구 도시개발사업(473,721m²) ----- 2026. 12.
 - 효행지구 도시개발사업(458,295m²) ----- 2028. 12.

담당부서	수질하천과	과장 김재석(2700)	하천시설팀장 김수향(2890)	주무관 도수정(2889)
협조부서	하수관리과	과장 김한수(2630)	하수시설팀장 이현철(2636)	주무관 임상혁(8965)