

군산시 공고 제2026-421호

2026년 군산시 물순환 촉진구역 지정 공모사업 공고

「물순환 촉진 및 지원에 관한 법률 시행령」 제11조(물순환 촉진구역 지정·변경 제안 전 의견수렴 등)에 따라 군산시 물순환 촉진구역 지정 공모사업 취지와 주요내용을 시민에게 널리 알려 의견을 듣고자 다음과 같이 공고합니다.

2026년 2월 13일

군 산 시 장



1. 사업 개요

1.1 목적

- 기후변화로 인한 집중호우에 대응하고, 불투수 면적 증가로 인한 도시 홍수 위험을 줄이기 위해 군산시 원도심 일원을 '물순환 촉진구역'으로 지정하여 체계적으로 관리하고자 함.

1.2 대상지

- 군산시 월명동, 금동, 영화동, 중앙로1가 등 원도심 일원 (약 1.32km²)

1.3 사업비

- 약 495억원 (국비 약 297억, 도비 99억, 시비 99억)

1.4 사업기간

- 2026년 ~ 2030년 (5년간 예정).

2. 주요 사업 내용 (대책)

- 물순환 촉진구역 지정 사업은 크게 2가지 대책으로 구분되어 진행됩니다.
- 먼저 첫 번째 구조적 대책은 다양한 저영향개발기법을 도입하여 시민의 쾌적한 삶을 제공하는 그린인프라 사업과 이상기후에 따른 도시침수 및 가뭄대응을 위한 대규모 저류시설을 도입하는 도시재해홍수저감 및 빗물이용사업 입니다.
- 두 번째 비구조적 대책은 물순환 부서의 의사결정과 공동체 참여를 손쉽게 할 수 있는 스마트관리시스템 도입 사업입니다.

1.5 구조적 대책

1.1.1 그린인프라 사업

- 대상 : 월명로, 대학로, 중앙로, 해망로의 주요 도로망 및 공영주차장
- 내용 : 식물재배화분, 침투트렌치, 투수성 포장, 빗물정원 등 저영향개발(LID)기법을 도입하여 빗물이 땅으로 스며들게 하고 도로의 오염물질을 줄입니다.

그림 1 <그린인프라 사업 계획>



1.1.2 도시재해저감 및 빗물이용 사업

- 대상 : 신흥동 공영주차장, 구시청광장, 군산근대 역사박물관 주차장
- 내용 : 도시침수와 소방용수 및 관수용수 활용을 위하여 우수저류조를 설치하여 재해 방지 및 빗물이용을 위한 체계를 구축하고자 합니다.
 - 재해방지용 우수저류조 2개소, 재해방지 및 빗물이용 우수저류조 1개소
- 구성 : 제1저류조 (1,000m³), 제2저류조(15,500m³), 제3저류조(24,000m³)
총 40,500m³ 규모
- 복합 활용 : 지하에 우수저류조를 설치하고 지상에는 우수저류조에 저류된 빗물을 이용하여 수경시설(인공폭포 등) 및 생태주차장을 설치하여 주민들에게 휴식 공간을 제공하며, 도로살수, 소방용수, 관수용수 등으로 활용하여 도시의 상수용수 대체할 수 있도록 합니다.

그림 4 <도시재해저감 및 빗물이용 사업 계획>



1.6 비구조적 대책

1.1.3 스마트 물순환 통합관리 시스템 구축

- ICT 기술을 활용해 강우량과 하수관로 수위 등을 실시간으로 계측하고 분석하는 통합관리시스템을 구축합니다.
- 도시침수 위험시 조기 경보를 통합부서에 발령하고 시설을 자동으로 제어합니다.
- 분석된 데이터를 바탕으로 물순환 및 재해관련 부서의 의사결정에 도움을 줍니다.

3. 기대 효과

1.7 침수 안전 확보

- 이번 사업구간은 100mm 이상의 극한 강우(물폭탄)에도 견딜 수 있는 방재 성능을 확보하여 주민의 생명과 재산을 보호합니다.

1.8 환경 개선

- 초기 우수의 오염물질을 여과하여 수질을 개선하고, 식생 확충을 통해 도심 열섬 현상을 완화합니다.

1.9 주민 편의

- 도심 경관 개선 및 녹지 공간확보로 쾌적한 도시환경을 조성합니다.

4. 향후 일정 및 주민 의견 수렴

1.10 2026년 3월 5일

- 공모 신청서 제출

1.11 2026년 4월

- 기후에너지환경부 현장 평가 및 대상지 선정 발표

1.12 2027년 이후

- 물순환 촉진 종합계획, 기본 및 실시설계 착수 (주민설명회 별도 개최 예정)

1.13 의견 제출

- 본 계획에 의견이 있는 주민은 공고 기간 내 군산시 하수과로 의견서를 제출할 수 있습니다.
- 의견접수 연락처 : 군산시 하수과 ☎ 063-454-5473