

문서번호	환경과-2889
등록일자	2021. 01. 27
결재일자	2021. 01. 27
공개여부	대국민 공개

주무관	환경관리팀장	환경과장	교통환경국장
조자룡	김민원	김귀자	2021. 1. 27. 김기봉
협조	자치행정팀장 김보령		

## 2021년 유용미생물[EM] 발효액 보급계획



2021. 1.

도 시 환 경 국  
(환 경 과)

# 2021년 유용미생물[EM] 발효액 보급계획

주민에게 유용미생물(EM)을 보급하여 실생활에서의 환경보전 실천 참여를 유도하고, 각종 악취감소와 수질정화로 쾌적한 주거환경 조성 및 친환경 생활을 확산시켜 나가고자 함.

## I 관련근거

- 은평구 환경기본 조례 제22조(환경보전활동에 대한 재정 지원)

## II 추진방향

- 실생활에서 환경보전 실천참여를 유도하고 친환경 생활을 확산
- EM보급 사업의 적극 홍보 및 EM보급량 확대를 통해 실생활 환경 개선

## III 2020년도 추진실적

- 기 간 : 2020. 3. ~ 2020. 11.
- 수 량 : 21,769병
- 방 법 : 역마을 협동조합과 수의계약하여 EM구매 후 각 동주민센터에서 주민에게 보급
- 총지출액 : 37,243천원

## IV 2021년도 추진개요

- 기 간 : 2021. 3. ~ 2021. 12.(10개월)
- 추진내용 : 친환경 유용미생물(EM) 구매하여 구민에게 보급
- 추진방법 : 주민 예상수요량 파악 후 월2회 주민센터에 배부하여 선착순 보급실시(1인 3병)
- 소요예산 : 64,000천원

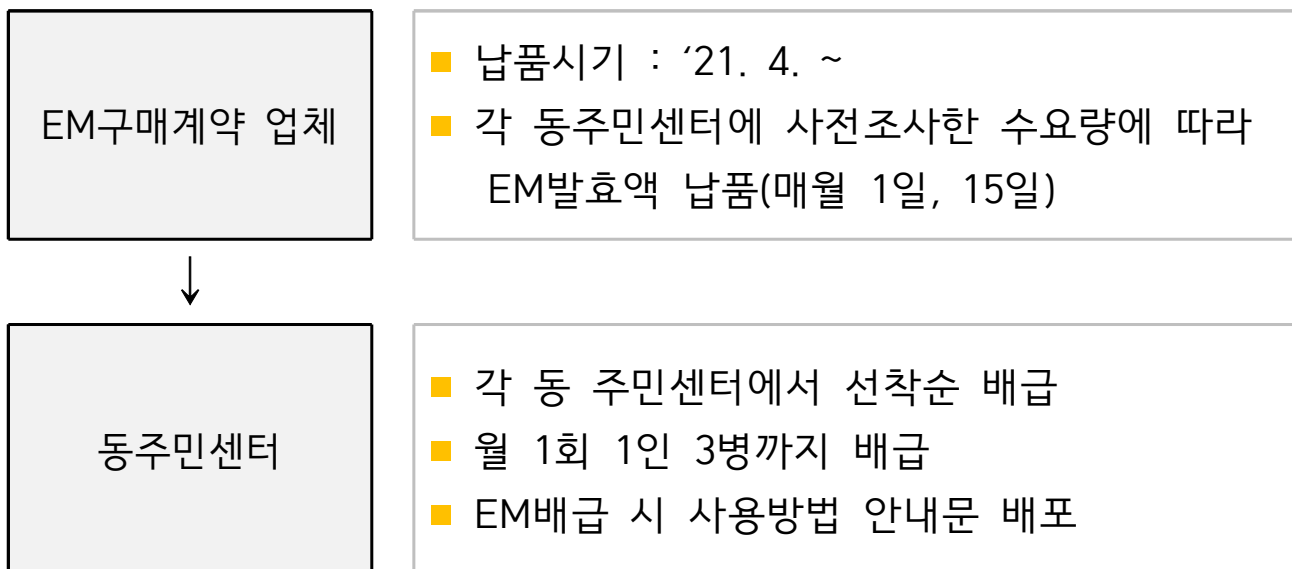
# V

## 세부추진계획

### ■ EM발효액 구매계획

- 구매시기 : '21. 3월. ~
- 구매방법 : 주민수요에 따라 분할구매
- 총 구매수량 : 약 33,000병(용량 1.8L)
- 예상소요금액 : 59,400천원(33,000병 × 1,800원)

### ■ EM발효액 보급계획



### ■ EM발효액 이용실태 설문조사

- 시 기 : '21. 4월 ~ 5월
- 각 동주민센터에서 EM배부 시 설문조사 실시
- 설문조사 결과를 반영하여 추후 보급량, 홍보방법 등에 활용

### ■ EM발효액 성분검사

- 시 기 : '21. 4월
- 검사성분 : 유산균, 효모균, 광합성균 균수 및 병원성 시험
- 검사목적 : EM발효액의 유익균 함유여부 및 인체유해성 판별

## VI 행정사항

### ■ EM발효액 홍보계획

#### ■ 환경과

- 공동주택, 양로원, 노인요양시설, 학교 등에 EM보급사업(대량 수령) 홍보 공문시행(4월, 8월)

#### ■ 홍보담당관

- 은평구소식지에 EM홍보자료 게재요청(4, 6, 8, 10월호)
- 은평구 블로그, 페이스북 등 SNS에 게시 의뢰(4, 8월)
- 알림톡 홍보 요청(4, 8월)

#### ■ 자지안전과

- 동 주민센터 LED전광판 홍보 게시 의뢰(4, 7, 10월)

#### ■ 동 주민센터

- 각 동 게시판에 EM홍보 전단지 게시 요청(4, 7, 10월)
- 동 주민센터 입구에 EM홍보 입간판 설치 요청(4월)

## VII 소요예산

■ 예산액 : 64,000천원

### ■ 예산과목

- 부서) 환경과 정책) 맑고 깨끗한 환경조성 단위) 환경개선관리  
세부) 수질환경개선 편성목)일반운영비 통계목)사무관리비. 끝.