

'26년 빈용기 무인회수기 구매지원 사업 계획(안)

(COSMO 빈용기조사관리팀)

1. 사업 목적

- 소비자 반환편의 제고 및 소매점 빈용기 회수업무 경감을 위해 무인회수기 구매지원 사업 추진
 - 무인회수기 설치 지역 소매점 반환 문화 정착 및 빈용기 반환 관련 민원 감소 기대

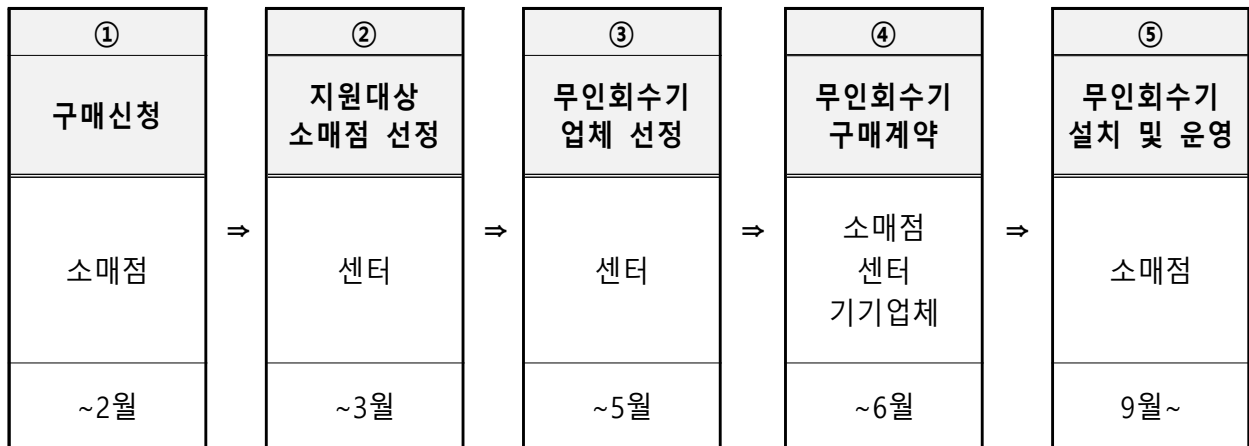
2. 구매지원 사업 개요

- (신청대상) 보증금대상제품 판매 소매점
 - (선정기준) 공간 확보 및 기기 설치 용이성, 일평균 빈용기 회수량, 주변 여건, 사업 기대 효과 등
- (지원기기) 빈용기 무인회수기
- (지원내용) 무인회수기 구매비용 80% 지원
 - (소매점 부담) 구매비용의 20% 및 운영비용(월유지보수비, 전기료, 매립형 부스 설치비용, 설치 후 기기이동, 네트워크 연결 등)
 - * 수요조사 결과에 따라 구매비용 지원 비율(80%)이 변경될 수 있으며, 센터-소매점 협의 후 진행 예정

3. 구매지원 조건

- (관리사항) 무인회수기 운영·관리 관련 현장점검 협조, 반환장소 및 지정 안내물 부착, 수거함 정리 등 위생·청소관리
- (운영시간) 소매점 영업시간 내 6시간/일 이상 무인회수기 운영
 - * 요일제 운영 등 불가, 상시 운영 의무
- (운영기간) 설치일로부터 5년 의무사용(내용연수 및 감가상각 고려) 및 임의적인 양도·처분 불가(불가피한 사정의 경우 협의 가능)
 - 무인회수기 운영 관련 센터-소매점의 역할 등을 명확히 하기 위한 관리·운영 계약 체결 예정(의무사용기간, 위약금 조항 등)

4. 사업추진 절차



* 상기 일정은 수요조사 결과 및 입찰 등에 따라 변경될 수 있음

1. 빈용기 무인회수기 개요

□ 무인회수기 개념

- 소비자가 구매한 보증금대상제품(보증금이 가격에 포함된 소주, 맥주 등)의 빈용기를 무인 반납할 수 있는 자동화 기기

□ 무인회수기 종류

- (독립형) 일반 자동판매기 크기로 약 200병 반환 가능
 - 설치가 간단하고 이동이 용이, 주기적으로 수거함 확인 필요
- (매립형) 기기 후면 공간을 이용하여 약 600병 반환 가능
 - 수거함 용량이 크고, 기기 후면에 수거함 설치 공간 확보 및 부스 공사 필요

□ 무인회수기 운영 프로세스

- (소비자) ① 반환할 빈용기 투입, ② 반환량 확인 후 영수증 출력, ③ 계산대·고객서비스센터 등에 영수증 제출 후 현금 교환
- (소매점) ① 영수증 확인 및 빈용기 보증금 환급, ② 빈용기 수거함 정리, ③ 반환거래처(도매업자 등)에 빈용기 반환

2. 빈용기 무인회수기 설치 가이드

□ 무인회수기 부피

(단위: mm)

독립형			매립형		
너비	깊이	높이	너비	깊이	높이
1,000	1,130	1,800	800	1,800	1,745

* 무인회수기 제품 모델에 따른 변동 가능

□ 무인회수기 설치 시 고려사항

- 독립형은 매장 내부, 입구, 복도 등 실내설치 원칙
- 매립형 기기는 실내·외 설치가 모두 가능하며, 부스 설치 필요 (건축허가 혹은 신고대상 여부 확인 필요)
- 전기 설비 사용 및 무인회수기 인터넷 연결 필요

참고 비용기 무인회수기 설치 관련 참고 사진

□ 무인회수기 및 부스 설치 사진

