

'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(독립형, 매립형 2개 모델 중 선택)
- ☐ (지원내용) 무인회수기 구매비용 80% 지원
 - (소매점 부담) 구매비용의 20% 및 운영비용

<소매점 부담비용 상세내역>

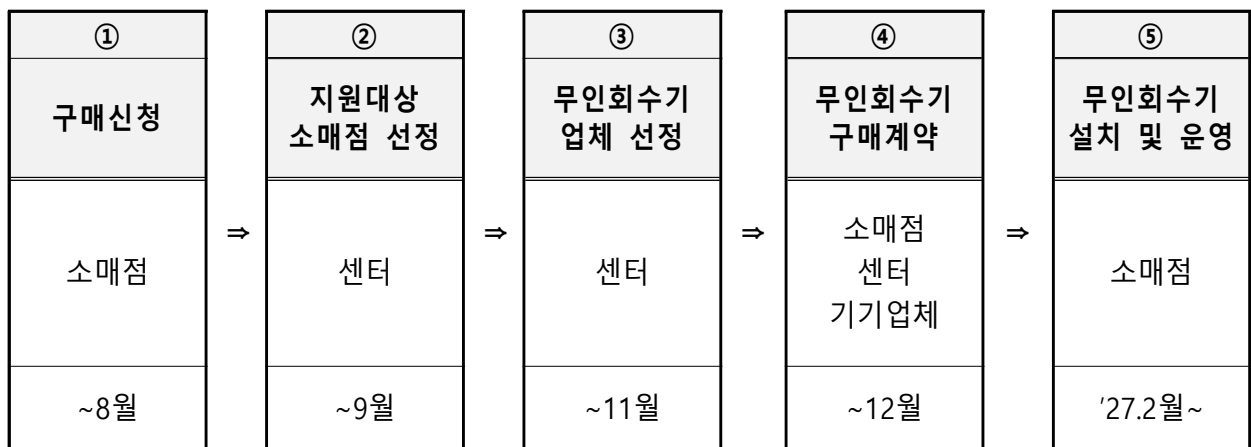
구분		독립형 모델	매립형 모델
구매비용의 20%		약 400만원	약 600만원
운영비용	월 유지보수비용	월 15만원 내외	월 25만원 내외
	기타 항목	전기료, 네트워크 연결, 매립형 부스 설치비용, 설치 후 기기이동 등	

* 수요조사 결과에 따라 구매비용 지원 비율(80%)이 변경될 수 있으며, 센터-소매점 협의 후 진행 예정

3. 구매지원 조건

- (관리사항) 무인회수기 운영·유지관리 관련 월 정기점검(기기 보수 등) 협조, 반환장소 및 지정 안내물 부착, 수거함 정리 등 위생·청소관리
 - 무인회수기의 유지관리 및 보수를 위한 센터-소매점-제조사간 유지보수 계약 체결(월 정기점검, 기기 고장 보수 및 소모품 공급 등)
 - 무인회수기 운영 관련 센터-소매점의 역할 등을 명확히 하기 위한 운영·관리 계약 체결(의무사용기간, 위약금 조항 등)
- (운영시간) 소매점 3영업시간 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)

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 정리 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

- (독립형) 매장 내부, 입구, 복도 등 실내설치 원칙, 실외 불가
- (매립형) 실내·외 설치 모두 가능하나 실내 권장, 가림막·지붕(부스) 설치* 필요
 - * 건축허가 혹은 신고대상 여부 확인 필요
- 실외설치 시 우수 유입에 따른 기기 고장, 랩핑 노후 등이 발생할 수 있으며, 이는 소매점의 관리·책임 범위에 속함
- (공통) 전기 설비 사용 및 무인회수기 인터넷 연결 필요
- (기타) 현장답사(설치업체, 센터) 결과 설치 장소가 부적절한 경우, 지원 대상에서 제외 가능

참고

빈용기 무인회수기 실내·외 설치 사진



독립형 무인회수기 설치 사례



독립형 무인회수기 내부 수거함



매립형 무인회수기 실내설치 사례



매립형 무인회수기 실외설치 사례



매립형 무인회수기 수거함