'27년 빈용기 무인회수기 구매지원 사업 계획(안)

(COSMO 빈용기조사관리팀)

1. 사업 목적

□ **소비자 반환편의 제고** 및 소매점 **빈용기 회수업무 경감**을 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 보수**를 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 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)

4. 사업추진 절차

①		②		③		④		⑤
구매신청	⇒	**지원대상 소매점 선정**	⇒	**무인회수기 업체 선정**	⇒	**무인회수기 구매계약**	⇒	**무인회수기 설치 및 운영**
소매점		센터		센터		소매점 센터 기기업체		소매점
~'26.12.04.(금)		~'27.1월		2~3월		4~5월		6월~

* 상기 일정은 수요조사 결과 및 입찰 등에 따라 변경될 수 있음

별첨 빈용기 무인회수기 설치 가이드

1. 빈용기 무인회수기 개요

□ 무인회수기 개념

o 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 등**이 발생할 수 있으며, 이는 **소매점의 관리·책임 범위**에 속함

○ **(공통) 전기 설비** 사용 및 무인회수기 **인터넷 연결** 필요

○ **(기타)** 현장답사(설치업체, 센터) 결과 **설치 장소가 부적절**한 경우, **지원 대상에서 제외 가능**

참고 빈용기 무인회수기 실내·외 설치 사진

<table>
<tr><td>
</td><td></td></tr>
<tr><td>독립형 무인회수기 설치 사례</td><td>독립형 무인회수기 내부 수거함</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>매립형 무인회수기 실내설치 사례</td><td>매립형 무인회수기 실외설치 사례</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">매립형 무인회수기 수거함</td></tr>
</table>