
	<h1 style="margin: 0;">보 도 자 료</h1>		수도권매립지 종료		
	배포일자	2022년 5월 18일(수) 총 4매		 환경특별시 인천	
담당 부서	자원순환정책과	담당자	• 자원순환정책담당 유상용 ☎440-3561 • 담당자 백민애 ☎440-3566		
사진(이미지)	<input type="checkbox"/> 없음 <input checked="" type="checkbox"/> 있음	참고자료	<input type="checkbox"/> 없음 <input checked="" type="checkbox"/> 있음		
보 도 시 점	배포 즉시 보도하여 주시기 바랍니다.				

‘인천e음 카페’ 로 1회용 컵 잡는다

- 시 공무원 대상 인천e음컵 시범사업 5.31. 종료 -

- ‘e음 카페’ 다회용 컵 무인회수기 반납하면 보증금 환급 -

- 시청 인근 ~ 인천 문화예술회관 주변 참여 카페 30여 개소 모집 중 -

인천광역시는 지난 12월부터 시범사업으로 시행해 온 ‘인천e음컵(다회용 컵) 공유(1단계) 시범사업’을 5월 31일자로 종료하고, 6월부터는 ‘인천형 다회용컵 순환시스템(2단계)’으로 확대 운영한다고 밝혔다.

인천e음컵 공유(1단계) 시범사업은 시청 직원이 청사 주변 커피숍에서 음료를 포장 주문할 때 보증금 없이 무상으로 ‘인천e음컵’을 이용하고 사용한 컵은 시청 내 반납함에 반납하는 사업이다. 약 4개월 동안 1회용 컵 16,962개(생활폐기물 237kg)를 감량하는 효과를 거뒀다.

시는 공무원들을 대상으로 한 1단계 사업의 성과를 바탕으로 오는 6월부터는 시민들도 함께 할 수 있는 2단계 사업을 추진하기로 했다.

시청 일대와 인천문화예술회관 주변 카페를 대상으로 ICT(정보통신기

술) 기반의 다회용컵 무인 회수기를 도입하는 2단계 시범사업을 10월 31일까지 확대하기로 한 것이다.

2단계 시범사업 참여 카페의 명칭은 ‘인천e음 카페’로 정했다.

1단계 사업에서 사용했던 시 다회용 컵 브랜드인 인천e음컵을 모티브로, 인천의 환경(environment)을 생각하는 마음이 세대와 세대를 이어줄 것을 희망하는 의미가 더해졌다.

‘e음 카페’는 1회용 컵이 없는 에코 매장으로 음료를 구매하는 고객은 보증금 1,000원을 내고 다회용 컵에 음료를 받아 매장 안팎에서 자유롭게 이용한 뒤, 무인 다회용 컵 반납기에 반납하면 보증금을 환급받을 수 있다.

무인 회수기는 사업 참여 카페는 물론 시청 및 교육청 등에 설치되며, 고객이 투입한 컵을 인공지능으로 분석한 뒤 보증금을 현금 또는 포인트로 돌려준다.

반납된 컵은 전문 세척업체를 통해 세척·살균·소독 등 철저한 위생 관리를 거쳐 카페에 재공급 된다.

시는 이를 위해 참여 카페 약 30개소를 모집 중에 있다.

시청 인근부터 인천문화예술회관 일대의 카페 중 참여를 희망하는 카페는 5월 31일까지 인천시 자원순환정책과에 신청(☎032-440-3566)하면 된다.

이번 사업에 참여하는 ‘e음 카페’를 대상으로 시는 시범사업 기간 동안 무인회수기 및 세척비 중 일부를 지원하고 다양한 홍보와 혜택 방안도 마련할 계획이다.

시는 10월말까지 2단계 시범사업을 추진하고 사업 효과를 분석해 앞으로 지속가능한 다회용 컵 순환 모델을 구축하는 등 1회용 컵 없는 친환경 ‘e음 카페’를 지속적으로 확대해 나갈 방침이다.

정낙식 시 자원순환정책과장은 “무분별하게 사용되는 1회용 컵 대신 다회용 컵을 생활화하는 지속가능한 모델로 ‘e음 카페’가 자리 잡길 바란다”며 “앞으로도 1회용품 사용을 줄이기 위한 다양한 시책을 적극 발굴해 나가겠다.”고 말했다.

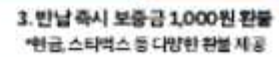
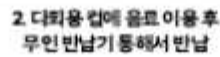
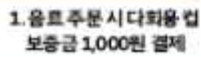
〈사진〉 다회용컵 이용 방법

〈참고〉 다회용컵 공유사업(2단계) : ICT 기반 다회용컵 순환시스템 구축 자료



다회용컵 공유사업(2단계) : ICT 기반 다회용컵 순환시스템 구축

다화용컵 이용 방법



The diagram illustrates the business model of the 'ICT Unmanned Delivery' system. It shows the flow of goods, money, and information between the 'Delivery Robot' (ICT 무인 배달기), the 'Delivery Station' (배달스테이션), the 'User' (사용자), and the 'Cafe' (카페).

- ICT 무인 배달기 (ICT Unmanned Delivery Robot):** The robot is responsible for delivering goods to the user or cafe.
- 배달스테이션 (Delivery Station):** The station manages the robot's charging and maintenance. It receives goods from the cafe and delivers them to the user.
- 사용자 (User):** The user receives goods delivered by the robot and pays for them.
- 카페 (Cafe):** The cafe provides goods for delivery and receives payment from the user.

The process flow is as follows:

- The user places an order at the cafe.
- The cafe sends goods to the delivery station.
- The delivery station sends the goods to the robot.
- The robot delivers the goods to the user.
- The user pays for the goods to the cafe.
- The robot returns to the station for charging and maintenance.

The diagram also shows the flow of money and information:

- Money Flow:** The user pays for goods to the cafe. The cafe pays for the goods to the delivery station. The delivery station pays for the robot's charging and maintenance to the robot.
- Information Flow:** The user sends orders to the cafe. The cafe sends goods to the delivery station. The delivery station sends goods to the robot. The robot sends goods to the user.