

친환경 용기 재사용 순환 플랫폼 시스템 요약

본 발명의 실시 형태는 사업장에서 사용하는 용기와 중소 제조사 제품에 사용하게 되는 용기를 세척하여 재사용 가능한 방향으로 유인하기 위한 것으로 사용 후 용기를 수거 및 접수 하고, 세척 소독 후 재사용 용기를 회원사들에 다시 공급하기 위한 플랫폼 시스템이다. 플랫폼에서 공급한 플랫폼 표준용기를 회원가입을 통해 먼저 공급하고, 공급 후 사용한 용기의 품목, 수거량, 수거장소, 수거 요청자 연락처를 포함한 수거 요청 정보를 입력 받아 친환경 용기 재사용 순환 플랫폼 중개 서버로 전송하는 수거요청 단말기; 상기 수거 요청 정보를 수거업체 단말기로 전송하여 재사용 용기의 수거가 이루어지도록 하며, 수거할 재사용 용기와 같은 양의 용기를 공급차량에 실어 수거일시와 상관 없이 신속하게 공급해준다. 수거할 용기의 물량과 공급한 용기의 물량을 체크하여 플랫폼에 입력하여 재사용 용기 재공급 수수료(세척, 소독, 추가 공급 용기, 운송비 등)를 사업장 회원에게 친환경 용기 재사용 순환 플랫폼 중개 서버를 통해 전송한다. 사업장 회원은 친환경 용기 재사용 순환 플랫폼 결제시스템을 이용해 수수료를 결제한다.

소비자 회원의 경우 사업장 회원의 배달(송)상품과 중소 제조사의 배달, 구매, 배송 제품을 이용한 후 발생한 사용 후 재사용 용기를 친환경 용기 재사용 순환 플랫폼에 접수하면 플랫폼에서 사업장 회원과 중소 제조사 회원에게 공급한 표준 및 계약용기가 맞는지 확인한 후 소비자 회원에게 용기료를 입금해주는 것을 포함하는 시스템을 말한다.







