

※ 참조자료 : 2차원 바코드 적용 사례

현재 바코드의 활용은 다양한 분야에서 광범위한 용도로 사용되고 있다.

1. 물류분야

기존에는 1차원 바코드로 상품의 정보를 파악하는 정도의 용도에서 2차원 바코드의 도입으로 상품의 특성 및 조리법(취급법), 유통기간 등을 데이터화 하여 최적의 품질관리 및 물류관리 등의 통합기능으로 사용.

2. 데이터통합

국세 및 지방세 등 세목 및 관리항목이 많고 복잡한 분야에 정보수용량이 크고(2차원바코드기준 최대 7K바이트), 정보전달이 정확하고 신속하여 데이터의 통합이 필요한 곳에 도입이 활성화 되고 있는 추세임. 현재 정부 및 지방자치단체 등이 2D(Dimension)바코드를 통한 데이터통합 시스템을 구축함.

3. 각종 청구시스템

이동통신사의 사용요금 청구서 및 도시가스요금 청구서 및 구독료 청구서 및 전기요금(예정) 및 시청료 등의 각종 청구서상에 2D바코드 사용, 청구서의 고지와 반송시의 청구관리 목적으로 사용함.

4. 수납 시스템 연동

각종 청구서상에 인쇄된 2D바코드를 수납시스템에 연동하여 청구와 대금 수납 등의 용도로 사용하고 있음. 현재는 계좌이체 방식으로 은행의 공과금 무인수납기 등에서 활용되고 있으며, 현재 지방자치단체들이 추진하고 있는 지방세정보화사업 등이 이에 속함.

5. 기타 활용 분야

현재 일부 병원에서 2D바코드처방전을 발행하고 있으며, 발행된 2D바코드 처방전을 통해 약국에서는 2D바코드처방전을 바코드 리더기에 읽힘으로 처방전을 수작업 입력 없이 빠르고 정확하게 처방내역을 처리하고 있음.

※ 참조자료 : BPS서비스 Flow

