

ICT 리사이클 브랜드

# 민티트 회사소개서

V.2024

**MINTIT**

01

# Intro

---

Brand Story

02

# Why MINTIT

---

Core Values

03

# MINTIT Way

---

Environmental &  
Social Values

04

# About MINTIT

---

Company Overview

## INTRO

우리나라의 휴대폰 보급률은 100%,  
잊혀진 휴대폰의 예상 수량은 약 7천만대,

# 01

# 민트는 서랍 속 중고폰에 주목했습니다. 잊혀진 휴대폰을 꺼내 더 큰 가치로 활용한다면?

전 세계 전자폐기물의  
10%는 스마트폰



세계경제포럼(WEF)

국내 중고폰 거래는  
약 1천만대(2조) 규모



시장 조사 업체 IDC 발표 자료



# 민티만의 기술과 방식으로 기존 중고폰 거래시장의 문제를 해결합니다.

## 기존 중고폰 거래시장의 문제점

---

- 개인정보 유출
- 불특정 거래 상대에 대한 불신
- 가치정보 부족



## 문제 해결을 위한 민티만의 기술력

---

- DATA 보안 핵심 기술
- 비대면 ATM
- 머신러닝 AI 기술

중고폰 거래의 혁신 플랫폼, 민티

# Mint + IT

중고 거래품의 최상 등급

정보통신기술



Why MINTIT

누구나 경험할 수 있는 자원순환 문화를 만들어  
내일의 행복을 지킵니다.



02

## Core Values

# 신뢰

## 인공지능 진단 및 가격평가

AI머신러닝 기반의 휴대폰 외관 평가 기술을 적용,  
ATM에서 실시간으로 평가된 결과를 제안하여  
불투명한 중고폰 거래 시장을 개선해 갑니다.

# 편리

## 비대면 ATM 방식

복잡하고 불투명한 중고폰 판매 루트를 개선,  
전국 6,600여개 생활 거점으로 고객 접점을 확대하여  
비대면 기반의 편리한 거래 플랫폼을 제공하고자 합니다.

# 안전

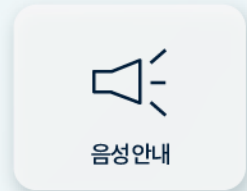
## DATA 완전 삭제

국제인증기관 ADISA의 인증을 획득한 자체 삭제 앱과  
국내 최초 특허 기반의 DATA 삭제 기술을 통해  
개인정보 유출을 방지하고 신뢰를 높입니다.

# 비대면, Touch-Screen, 음성안내로 누구나 쉽게 민티 ATM

민티 ATM의 쉽고 편리한 기능으로 소비자에게 편의를 제공합니다.

## 누구나 쉬운 거래



## 소비자들이 원하는 다양한 기능 제공



# 고객과 가까운 곳 어디서나 만날 수 있는 민티 ATM

국내 통신 3사 대리점, 대형마트, 가전양판점, 우체국 등  
언제 어디서든 편하게 이용할 수 있도록  
ATM 채널을 확대하고 있습니다.

전국 운영 민티 ATM

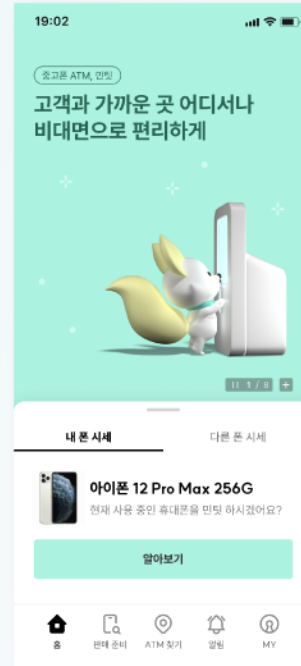
**6,600** 개





# 손안에서 만나는 민티 어플리케이션

민티 App에서는 셀프 진단을 통해  
중고폰의 예상 시세를 알 수 있고,  
판매 준비, ATM 찾기, 이벤트 등  
다양한 서비스를 제공합니다.



# 24만장 이상의 데이터 학습 Vision AI

민티 ATM은 10개 이상의 딥러닝 모델을 활용하여, Robust하며 신뢰할 수 있는 판정 결과를 제공합니다.



휴대폰 영역 탐지  
Segmentation Model

파손 부위 검출  
Segmentation Model  
Classification Model

최종 등급 판정  
Rule-Based Algorithm

단말기 파손 부위를 시각화하여, 고객에게 판정 등급을 명확하게 설명할 수 있음



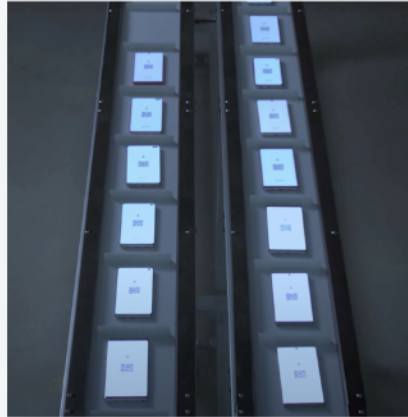


# 무인화 시스템 구축을 지향하는 민티트 리사이클링 센터

검수, 분류, 출고 등의 자동화로 연 200만대 검수처리가 가능한  
국내 Recycle 업계 최대 규모의 리사이클링 센터를 운영하고 있습니다.

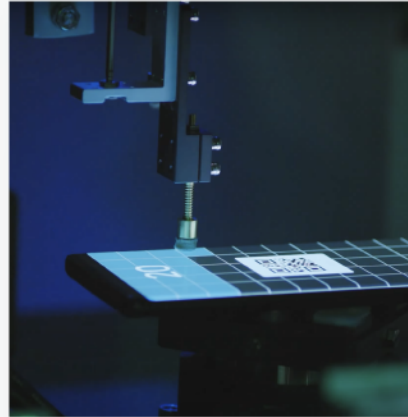
MINTIT  
Recycling Process

[01]



AI 기반 외관 검사

[02]



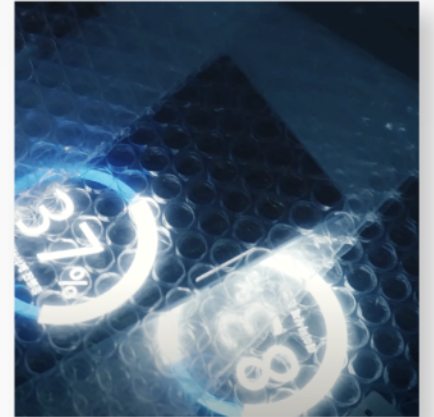
정밀 성능 검사

[03]



데이터 완전 삭제

[04]



패키징 자동화

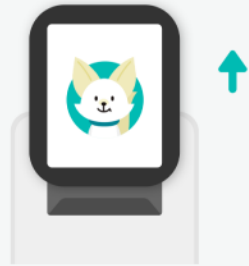
# 온·오프라인 모두 빈틈없는 실시간 고객 응대

관제센터의 실시간 모니터링, 상담채널 및 출동 AS서비스로 장애 발견 즉시 고객 응대가 가능하며, 파트너를 통한 전국 AS망으로 신속하고 안정적인 ATM 관리를 하고 있습니다.



# 업계 최초 금융 결제 API 연결 판매금액 바로 지급

중고폰 판매 대금은 고객이 입력한 계좌로 즉시 지급되며, (업계 최초 금융결제 API 연결)  
본인인증부터 가격제시까지 3분이 소요되는 빠른 시스템을 갖추고 있습니다.



판매 신청



기능 분석



외관 분석/성능검사

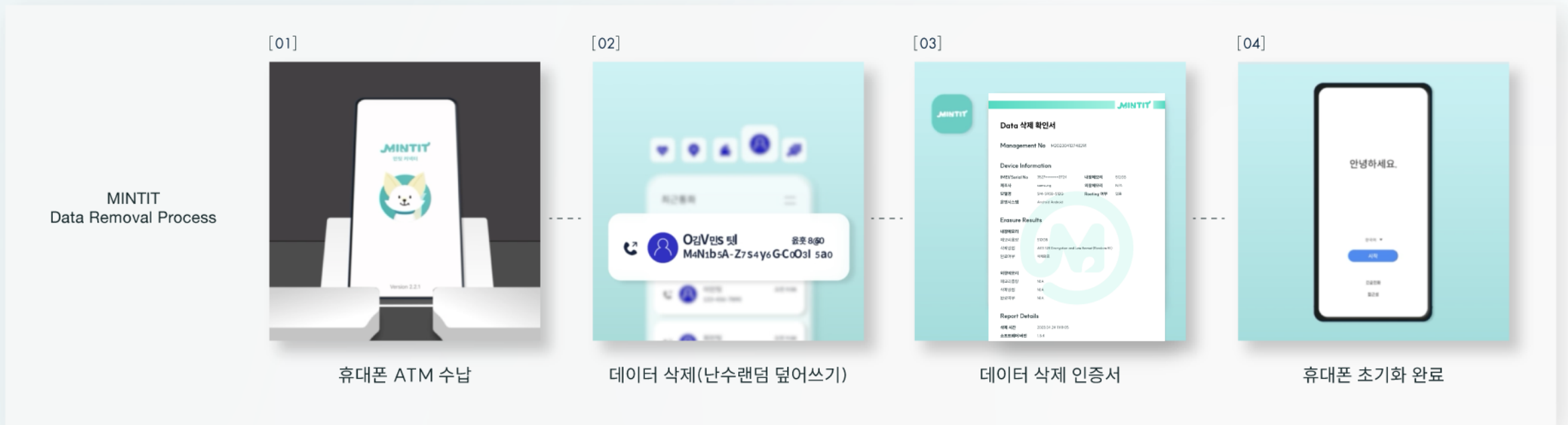


평가금액	170,000원
+ 추가 보상금	0원
<b>판매금액</b>	<b>170,000원</b>
<small>① 추가 보상금은 중고폰 판매 시에만 확인 가능해요</small>	

가격 제시

# 안전을 넘어 안심으로 유출우려 차단 데이터 삭제 기술

민티의 개인정보 완전 삭제 솔루션을 사용하여 데이터 복원이 불가능합니다.  
데이터 유출 가능성을 완전 차단함으로써 안전한 중고폰 거래 경험을 제공합니다.



# 개인정보 완전 삭제 솔루션

## 국제 인증 취득한 민틔세이프

국내 최초 글로벌 인증을 받은 민틔 자체 기술로  
 중고폰에 남아있는 개인정보와 같은 민감한 정보가 유출되거나  
 부적절하게 처리되는 것을 방지하여 안심하고 중고폰 거래를 할 수 있습니다.

### 인증기관

ADISA (영국)

### 인증부문

모바일(안드로이드폰, 아이폰), PC에서 민틔세이프 삭제 프로그램(앱)을 통해  
 데이터를 삭제했을때, 데이터가 영구히 삭제되었다는 것을 검증

ADISA의 인증은 고객들에게 자산 처분과 정보 보안 서비스를 제공하는 업체들이  
 최고 수준의 보안 및 데이터 처리 방침을 준수하고 있다는 것을 입증합니다. ADISA는 엄격한 기준과 절차를 따르는  
 인증 프로그램을 운영하고 있으며, 이를 통해 자산 처분과 정보 보안 서비스 제공 업체들의 신뢰성과 안전성을 보장합니다.



# 국내/외 기술적 우위를 점하는 특허 보유

비대면 중고 전자기기 거래 BM과 같은 독보적 기술에 대한 특허를 다수 보유함으로써  
국내외에서 기술을 선도하고 있습니다.

## 특허 현황 2023. 11 공개 기준

국내	출원	30 건
	등록	14 건
해외	PCT 국제 출원	17 건
	개별 국가 출원	24 건
	개별 국가 등록	1 건

## 특허 기반 보유 기술

휴대폰 인식 및 기능 분석 기술

AI를 이용하여 휴대폰의 외관을 분석하는 기술

전자기기의 개인정보를 삭제하는 기술 **국제 인증, 국내 최초**

중고 전자기기 무인 매입 시스템 및 운영 기술 **국내 유일**

매입 시간 5분, 매입 대금 30분 이내 지급 기술

MINTIT Ways

사회적 가치를 이끄는  
행동하는 공감





## Environmental & Social Values

민트의 사회적 가치 실현 비용

84,975,078,717 원 

807 억원

절감한 재료비

42 억원

온실가스 비용

329 만원

환경오염 비용

2024.02 기준

# 고객과 함께 만들어가는 민티의 '사회적 가치'

민티는 자원 순환과 일상의 기부를 통해  
더 나은 사회를 만드는데 기여하고 있습니다.

중고폰 평가 금액의 100%가 IT 취약계층의 아이들을 위해 기부됩니다.

기부 프로젝트에 동참된 휴대폰

**20,108** 대

2024.02 기준

# ICT 리사이클 프로그램 민티ت 폐휴대폰 수거 캠페인

민티트는 정부의 중고폰 리사이클 파트너로서  
폐휴대폰 수거 캠페인을 통해 자원의 중요성을 알리고  
'탄소중립 실천 포인트' 제도 활성화를 위해  
다양한 캠페인을 진행하고 있습니다.

지구의 날 캠페인 (매년 4월)  
폐휴대폰 탄소중립 포인트 (상시)



# Web3.0 환경 커뮤니티, Freaky Fox Crew

민트는 Web3.0 환경 커뮤니티  
'Freaky Fox Crew'를 운영하고 있습니다.

민트는 기술을 활용해 누구라도 쉽게  
자원순환에 참여할 수 있는 문화를 만들어 가고 있으며,  
그 일환으로 블록체인 기술을 적용하여 다양한 환경 활동들을  
투명하게 기록하고 보상하는 플랫폼을 구현하였습니다.

이를 통해 누구나 쉽고 재미있게 환경 보호를 실천하고,  
혜택과 즐거움이 되는 경험을 제공합니다.

freakyfoxcrew.com



**FFC**



# 여의도 샛강 생태 공원 민티 숲 가꾸기 활동

민티는 '사회적 협동조합 한강' 과 함께  
매년 4월 5일 식목일, '여의도 샛강 생태공원'에서  
묘목 심기와 공원 부지의 주변 환경 정화 활동 등  
민티 숲 가꾸기 활동을 진행하고 있습니다.

총 누적 4천 그루



# ICT 꿈나무 지원 사업 with 세이브더칠드런

민트는 ICT 취약계층 아동들에게  
ICT 기기 구입비 및 교육을 지원하고 있습니다.

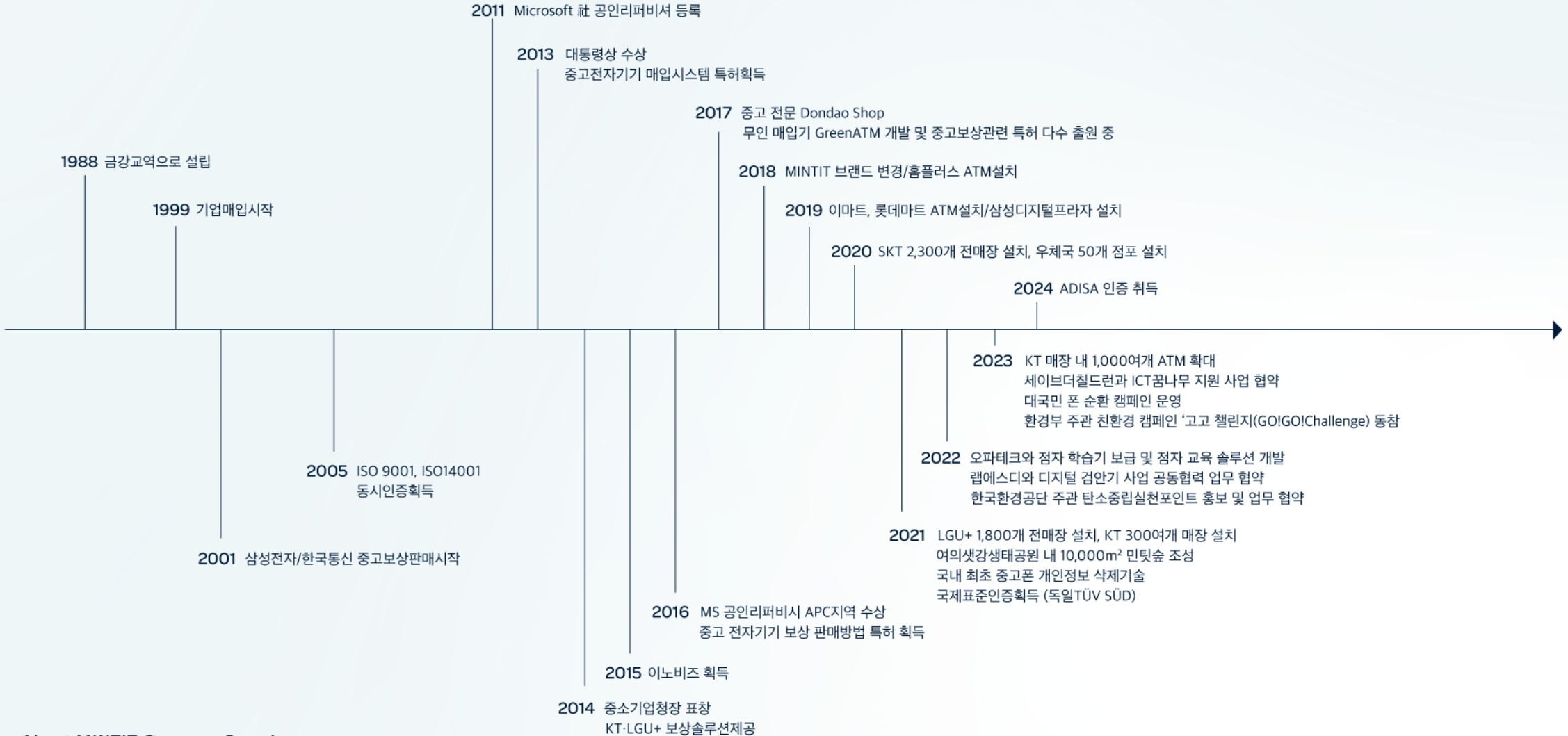
중고폰 평가 금액의 100%가 IT 취약계층의 아이들을 위해 기부됩니다



About MINTIT

민트는 지속적인 혁신을 통해  
ICT 자원순환의 문화를 만들어 갑니다.

# 민티트의 발걸음





## 민팅과 함께하는 파트너사

통신사, 대형마트, 가전 양판점, 우체국 등 선도 기업과 견고한 파트너십을 구축하고 있습니다.



SAMSUNG

T direct shop

LG전자 | BEST SHOP

삼성스토어



emart

Homeplus

LOTTE Mart

롯데하이마트

COSTCO  
WHOLESALE



배달의민족

우정사업본부  
KOREA POST

**MINTIT**