

 **SAENU**

# 새누라커 스마트우편함

**SMART POST-BOX SYSTEM**

**MAINBiz** 경영혁신형 중소기업

**INNOBIZ** 기술혁신형 중소기업

**KIBO**

기술보증기금  
‘Kibo-Star 벤처기업’

**Hi Seoul**

서울시 우수기업

## 01 시스템 소개

- 새누라커 · 스마트우편함
- 주요특징
- 기능별비교 스마트우편함 vs 기존우편함

## 02 제품 세부 사항

- 시스템계통도
- 스마트우편함 구성 및 규격
- H/W 제품 세부구성
- 함체 구성도 - 단독형
- 함체 구성도 - 통합형

### .이용방법

- 입주자 사용 프로세스 - 우편함
- 입주자 사용 프로세스 - 택배함
- 집배원 사용 프로세스 - 우편함
- 택배원 사용 프로세스 - 택배함

## 03 주요 고객사 | 건설사관련

## 04 설치 사례

## 05 기업인증

# 목차

C O N T E N T S

# SAENU Locker 스마트 우편함

새누라커 스마트 우편함은 전자식 우편함과 무인 택배 시스템을 결합하여,  
기존 우편함이 가지고 있던 우편물 분실 및 개인정보 유출 등의 문제를 개선한 차세대 우편함 제품입니다.



### 우편물 수신 알림

우편물 수신 시, 세대원에게 SMS 및 PUSH 알림  
\* 우편, 택배물 도착 2일 경과 시 추가 알림



### 등기 우편물 수취/발송

우정사업본부 시스템 연동으로 비대면 등기물 수취  
우편 및 택배 발송 모바일 결제 지원



### 비상 수동개폐장치

정전, 화재 등 비상상황에서 제품 파손 없이 개폐



### 원격관리 지원

원격 문 개방, 이용 설정 등 간편한 원격 관리



### 시스템 연계성

자체 S/W, H/W 적용으로 홈네트워크 등 원활한 시스템 연동

## 01 시스템 소개 | 주요특징

01

### 원격 관리자 프로그램



- 우편함 · 택배함 세대별 이용 · 이력 현황 조회
- 배송, 수취 등 단지 내 택배 현황 확인 가능
- 장애 발생 상황에서 우편 · 택배함 개방 등 원격 관리 제공

02

### 우정사업본부 시스템 연동 가능



- 스마트우편함을 통한 비대면 등기우편 수신
- 홈네트워크 · SMS · APP PUSH 등 다양한 방식 알림
- 등기우편(소포) 7일 이상 장기 방치 시, 집배원에게 우편물 보관 정보 알림

03

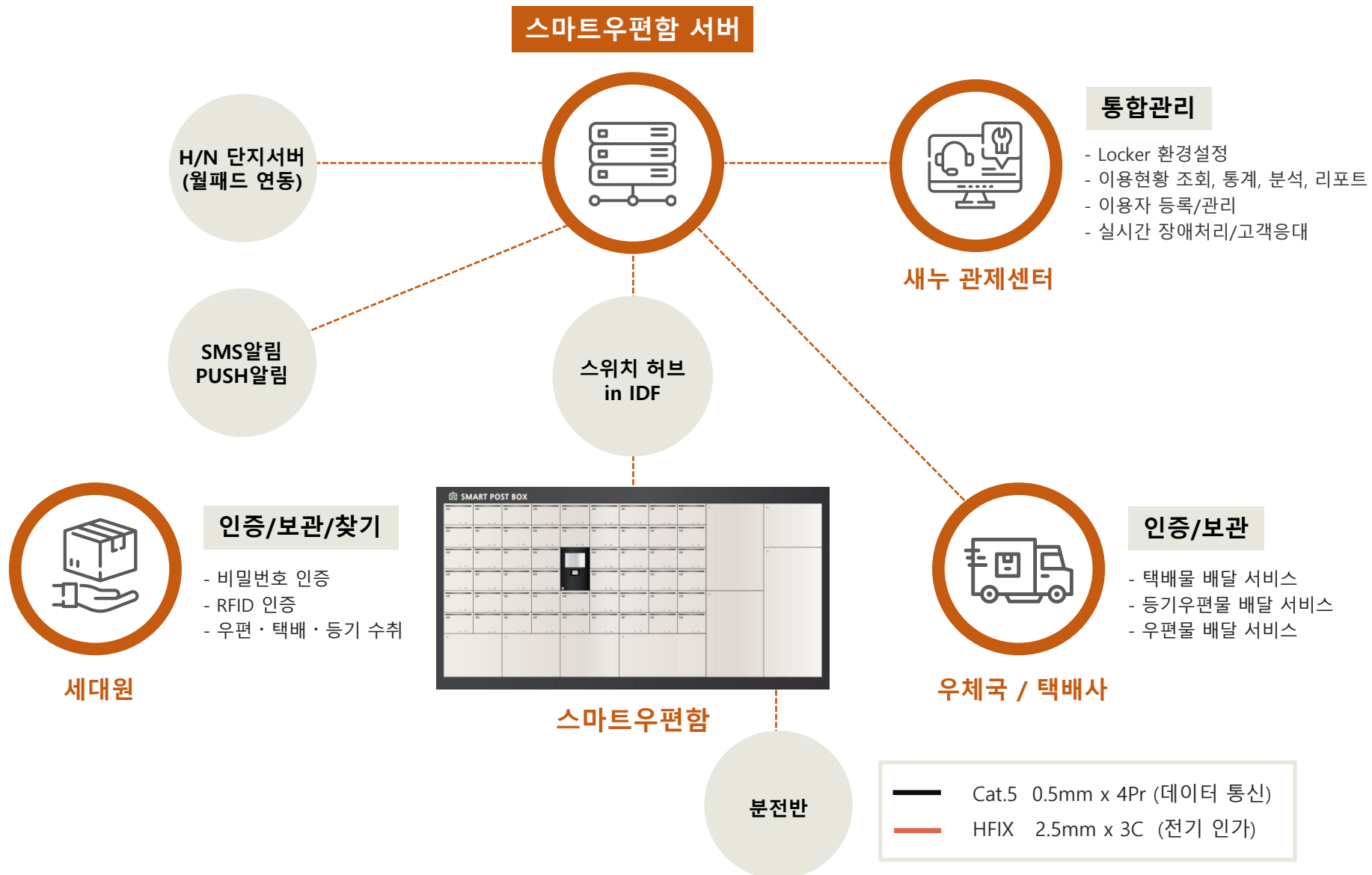
### 다양한 크기의 배달물 수령



- 일반적인 택배는 물론 가변형을 활용한 대형 택배까지 수령
- 세대별 우편함으로 소형 택배(1호, 2호) 수령 가능
- RFID · 휴대폰 인증 등 보안 기능을 통해 각 세대별 보관함 활용

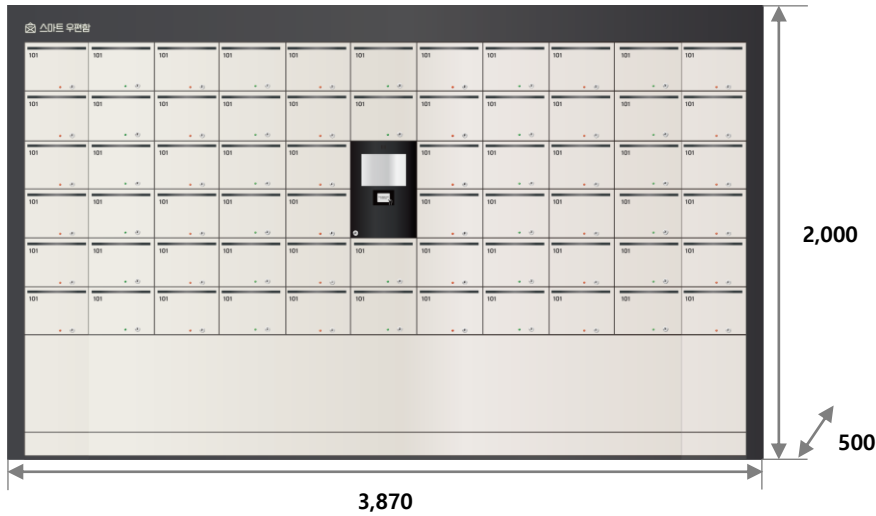
## 01 시스템 소개 | 기능별 비교 - 스마트우편함 vs 기존 우편함

	새누 스마트우편함	기존 우편함
잠금형태	높은 보안성의 전자식 잠금장치	아날로그형 열쇠 잠금방식
사용자 편의성	IoT · 홈네트워크 연동 우편물 도착 알림 기능	차별적 편의성 없음
보안성	스마트폰 · 입주민 카드 인증 방식으로 높은 보안성	상시 개방형 투입구 방식으로 낮은 보안성
등기 수취	개인 인증방식 · 우정사업본부 서버 연동으로 비대면 등기 수취 가능	비대면 등기 수취 불가
택배보관함	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 우편함과 택배함 혼합 구성으로 효율적 공간 구성</li> <li>- 소형부터 대형까지 다양한 종류 택배 수령 가능</li> </ul>	택배 수령 불가

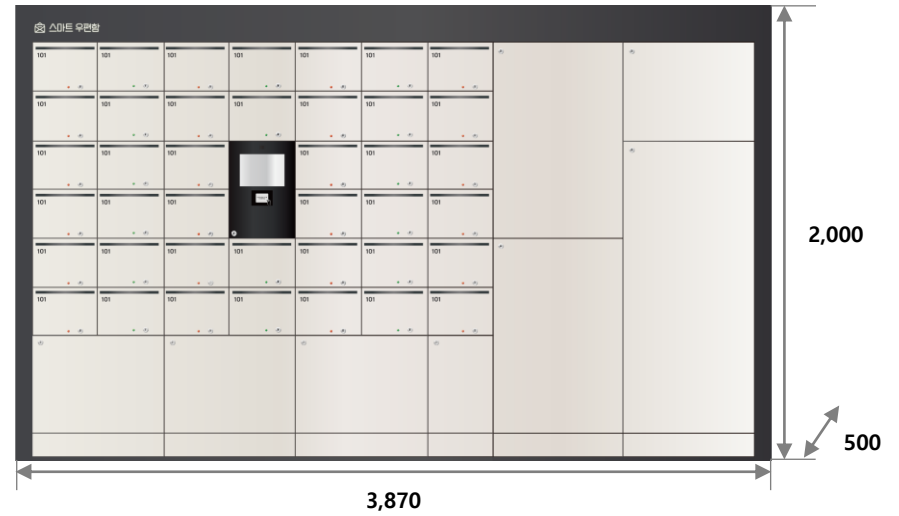


## 02 제품 세부사항 | 스마트우편함 구성 및 규격

단독형



통합형



우편함	
종류	수량
스마트우편함	50
반송함	1
폐건전지함	1
제어부	2
우편함 소계	54

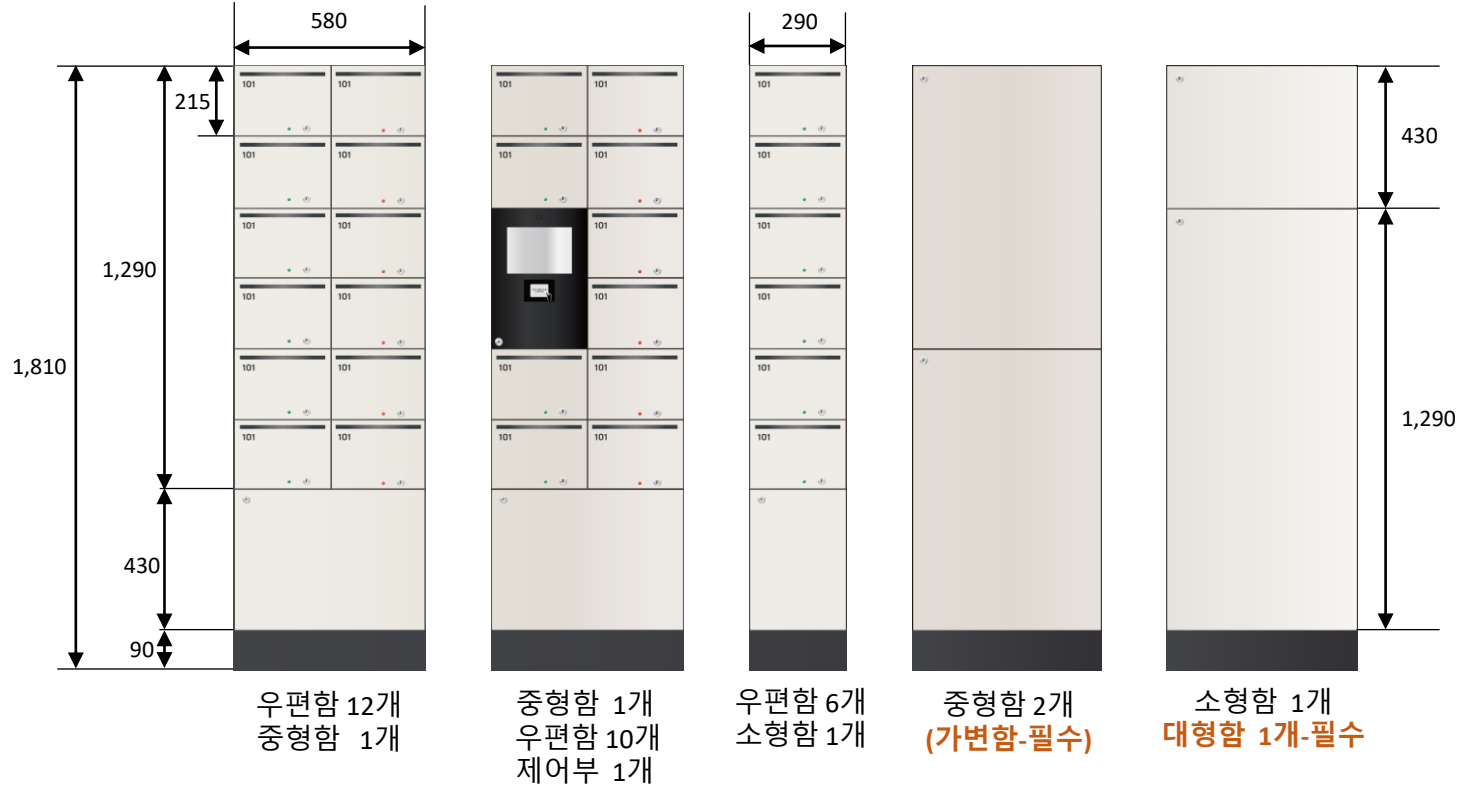
택배함					
종류	수량	비고	종류	수량	비고
중대형함	2	가변함 1열	중형함	4	우편함 (하단)
대형함	1	1열	소형함	1	우편함 (하단)
중형함	1				
택배함 소계	9	18.0%			

### • 50세대 기준

- 무인택배함 수량은 전체 세대수의 15% 이상 설치



## 02 제품 세부사항 | 스마트우편함 구성 및 규격



구 분	규 격(mm)	수용가능박스	구 분	규 격(mm)	수용가능박스
스마트우편함	290 x 215 x 340		중대형함(C)	580 x 860 x 500	우체국택배 6호 이하
소형함(A)	290 x 430 x 500	우체국택배 4호 이하	대형함(D)	580 x 1,290 x 500	대형택배
중형함(B)	580 x 430 x 500	우체국택배 5호 이하	가변함*	580 x 1,720 x 500	대형택배

- 통합형 설치 시, 대형함 및 가변함은 각 1기 이상 필수 적용

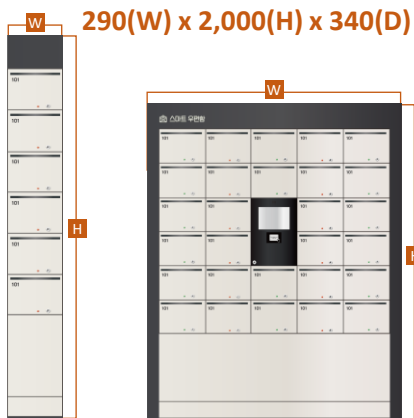


## 02 제품 세부사항 | H/W제품 세부구성



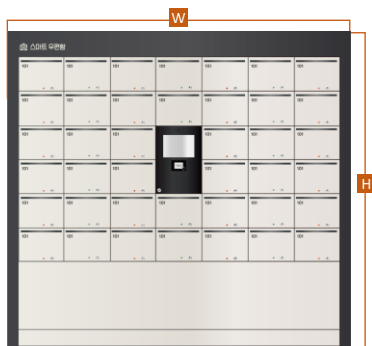
소재	우편함 외부	강화플라스틱(ABS)
	택배함	냉간 압연 강판(CR)
주요 제품 구성	디스플레이	10" 컬러 Touch Screen
	제어 컴퓨터	산업용 임베디드 시스템 - OS : Window 10
	센서	- 무게감지 센서(우편함) - 적외선 센서(택배함)
	잠금장치	각 칸 별 개별잠금장치
	RF모듈	RFID 프로토콜 호환

### 03 제품 세부사항 | 합체 구성도 - 단독형



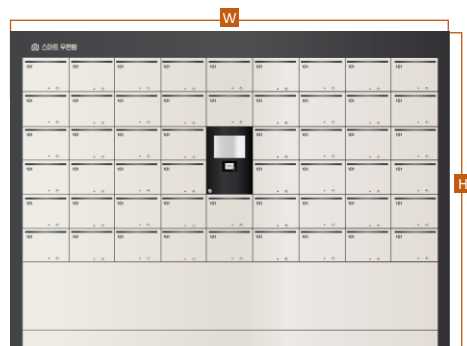
26세대

1,550(W) x 2,000(H) x 340(D)



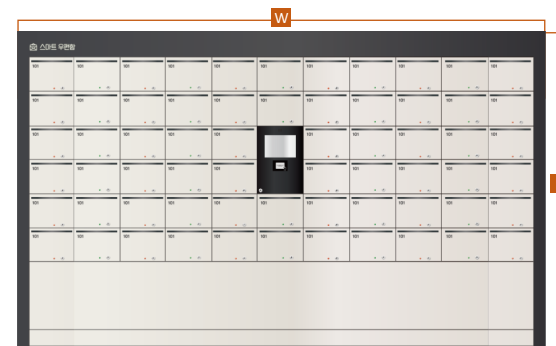
38세대

2,130(W) x 2,000(H) x 340(D)



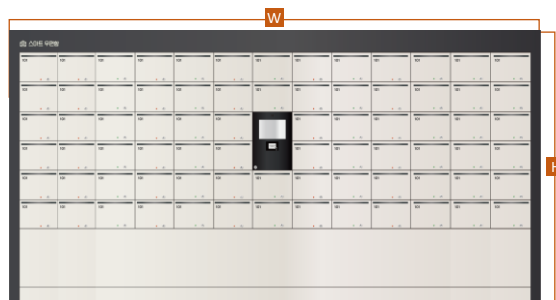
50세대

2,710(W) x 2,000(H) x 340(D)



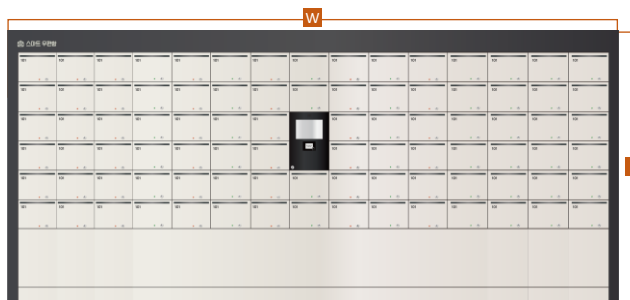
62세대

3,290(W) x 2,000(H) x 340(D)



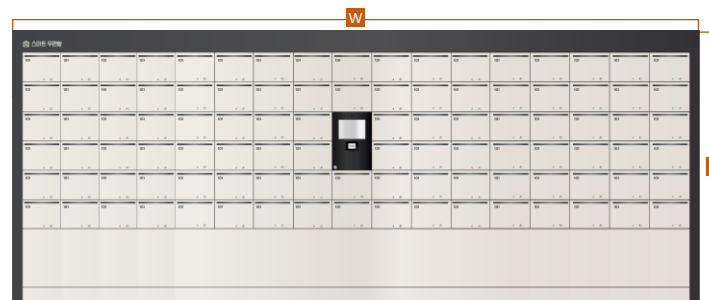
74세대

3,870(W) x 2,000(H) x 340(D)



86세대


4,450(W) x 2,000(H) x 340(D)

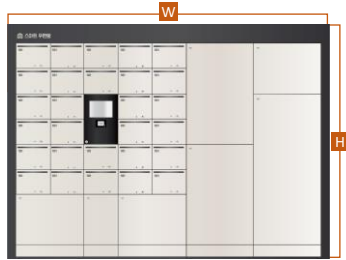


98세대

5,030(W) x 2,000(H) x 340(D)

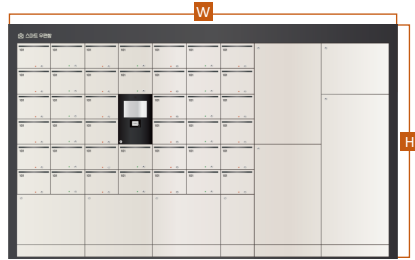
### 03 제품 세부사항 | 합체 구성도 -통합형

 290(W) x 2,000(H) x 500(D)



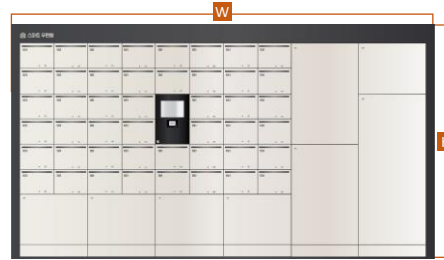
**26세대**

2,710(W) x 2,000(H) x 500(D)



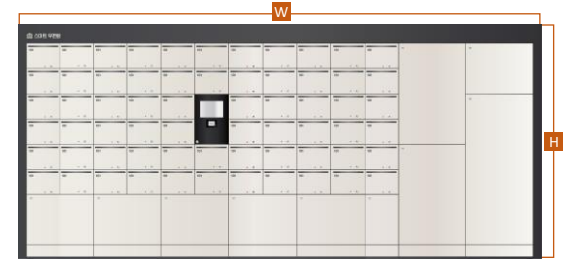
**38세대**

3,290(W) x 2,000(H) x 500(D)



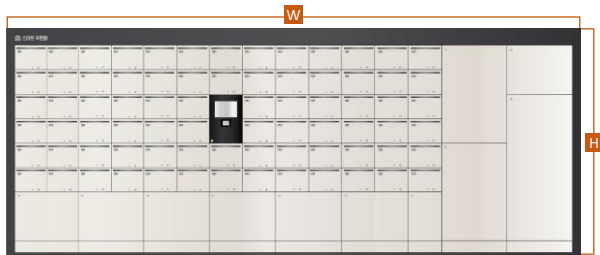
**44세대**

3,580(W) x 2,000(H) x 500(D)



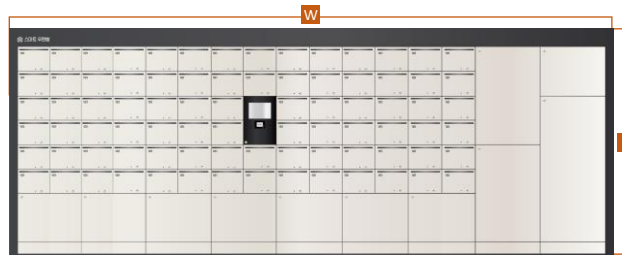
**62세대**

4,450(W) x 2,000(H) x 500(D)



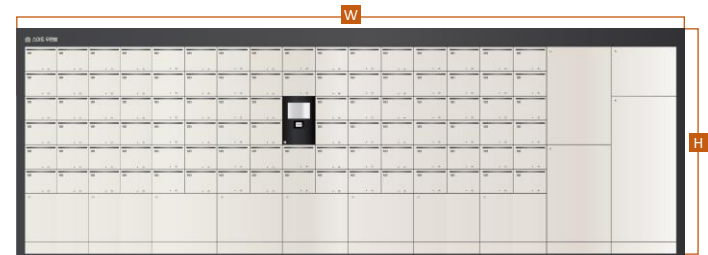
**74세대**

5,030(W) x 2,000(H) x 500(D)



**80세대**

5,320(W) x 2,000(H) x 500(D)



**92세대**

5,900(W) x 2,000(H) x 500(D)

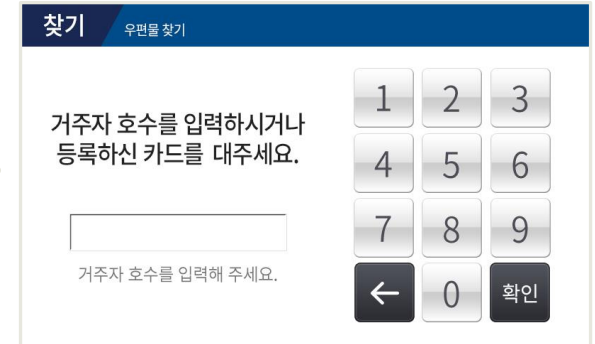
### 거주자 사용 프로세스 - 우편함



01 우편함 버튼 클릭



02 거주자 버튼 클릭



03 거주자 로그인  
세대 비밀번호 혹은  
거주자 카드 태그

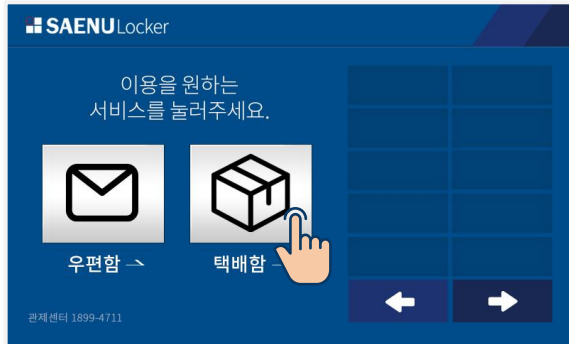


04 수취 우편물 리스트 확인 후  
선택 버튼 클릭



05 개방된 세대 우편함에서 우편물 수령

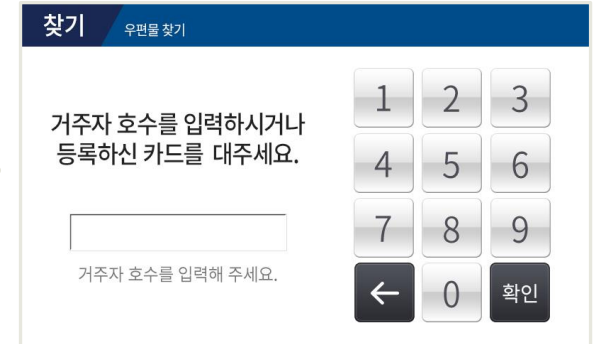
### 거주자 사용 프로세스 - 택배함



01 택배함 버튼 클릭



02 거주자 버튼 클릭



03 거주자 로그인  
세대 비밀번호 혹은  
거주자 카드 태그



04 수취 물품 리스트 확인 후  
선택 버튼 클릭



05 개방된 세대 택배함에서 물품 수령

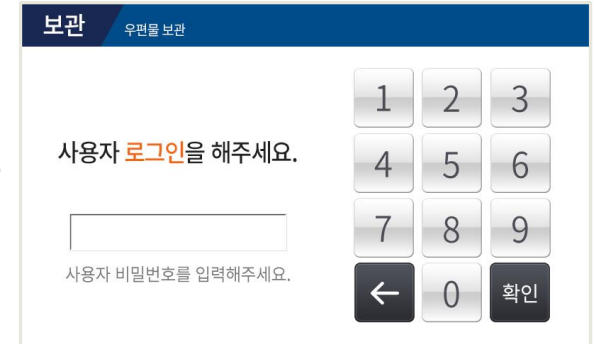
### 집배원 사용 프로세스 - 우편함



01 우편함 버튼 클릭



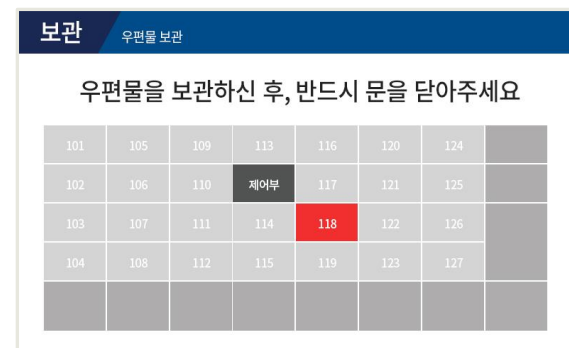
02 배달자 버튼 클릭



03 집배원 로그인  
전용 비밀번호 입력  
혹은 카드 태그

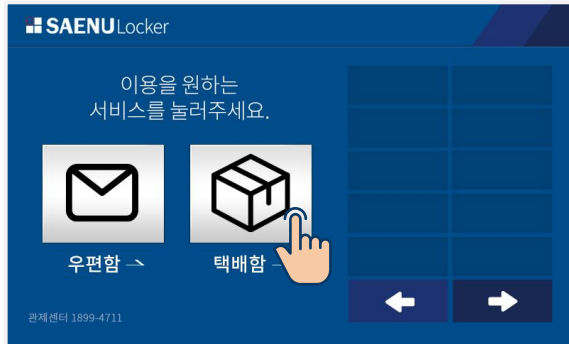


04 배송 대상 세대의  
우편함 선택



05 개방된 우편함에 우편물 투입

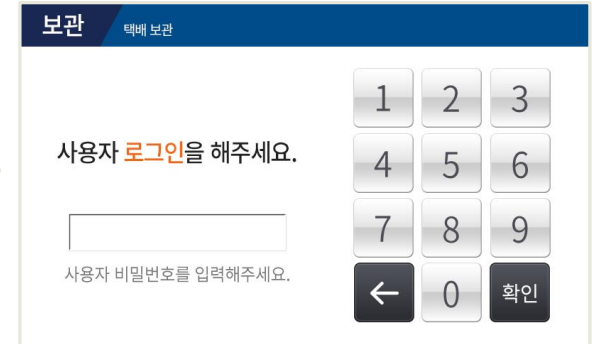
### 택배원 사용 프로세스 - 택배함



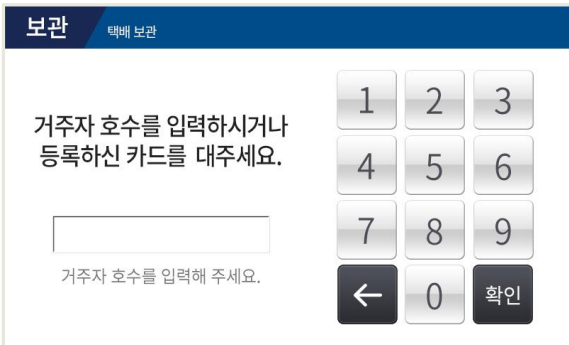
01 택배함 버튼 클릭



02 배달자 버튼 클릭



03 택배원 로그인  
전용 비밀번호 입력  
혹은 카드 태그



04 수취 세대 호수 입력



05 비어있는 공용 택배함 선택



06 개방된 택배함에 물품 투입





**HDC** 현대산업개발

**코오롱글로벌(주)**

**POSCO**

**SK** 건설



**IDL** E&C

**대우건설**

**현대엔지니어링**



**HOBAN**

**금호건설**

**대 방 건 설**

**GS** 건설

**한신공영(주)**

**S**쌍용건설

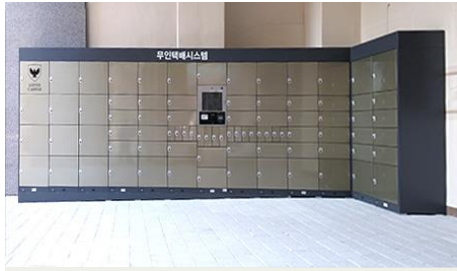
**서희건설**

**DOOSAN** 두산건설

**계룡건설**

**RAON** 라온건설

## 04 설치 예시



대구울하 롯데캐슬



구미옥계세영리첼



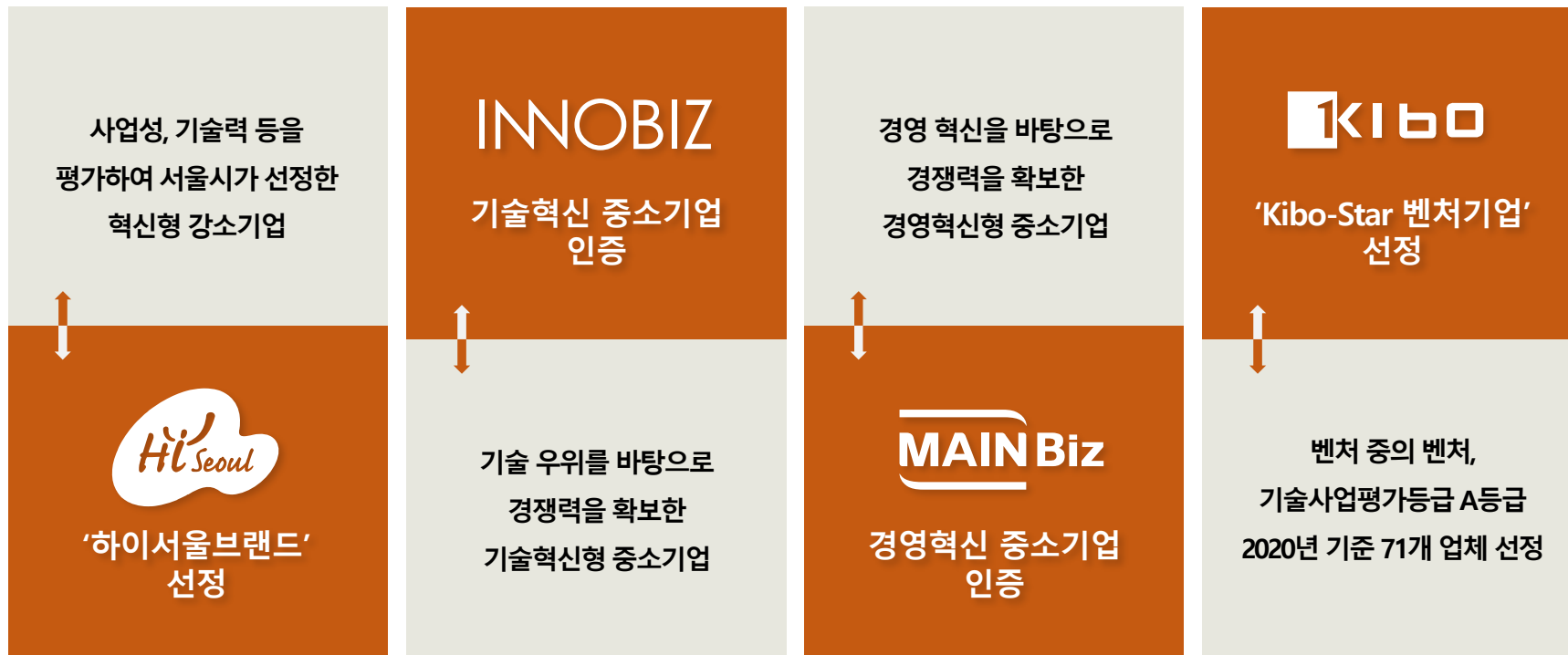
전주 대우이안



전주혁신대방1차



## 국내 보관함 분야 매출 및 기업규모 1위 기업





 **SAENU**

**감사합니다.**

Thank you