



손끝에서 누리는 스마트한 세상!

2023

HWANGGUM TECHNOLOGY



황금테크놀로지

15085 경기도 시흥시 산기대학로 80 (정왕동 1254-10) T. 031.313.8299 F. 031.313.8699

www.hwanggumtech.com / www.황금테크놀로지.com

E. gold-tech@naver.com

Contents

01 회사소개

02 스마트 무인보관시스템

03 공공사업부 / 환경기자재

Contents 01 회사소개

01 회사소개

1. 회사비전
2. 회사소개
3. 경영방침
4. 회사연혁
5. 인증현황
6. 주요설비
7. 주요생산현황
8. 찾아오시는 길

02 스마트 무인보관시스템

1. 무인 택배 시스템
2. 스마트 우편함 시스템
3. 스마트 우편함 통합 시스템
4. 무인 교부기 시스템
5. 무인 접수기 시스템
6. 무인 세탁함
7. E1 포인트 박스 판매기
8. 자동차 배터리 판매기

03 공공사업부 / 환경기자재

1. 공공시설물 세부 내용 및 기능
2. 클린하우스 / 재활용집하장
3. 파고라 / 쉼터 / 티하우스
4. 환경기자재 / 재활용 분리수거함
5. 현장 설치사진

1-1. 회사 비전



안녕하십니까?

4차 산업혁명시대에 부합되는 최신의 인공지능, 사물인터넷(I.O.T) 기술과 사람들에 행복을 주는 디자인 융합으로 친환경 중심의 품질을 구현하는 글로벌 강소기업으로 성장하고 있습니다.

당사는 새로운 패러다임으로 미래의 라이프스타일을 바꿀 수 있는 새로운 트렌드를 창조하고 끊임없는 신기술 개발과 품질향상으로 고객이 요구하는 제품을 구현해 드리고자 합니다.

황금테크놀로지(주)는 통신장비 등 여러가지 함체를 제조하는 기술력을 바탕으로 1989년 9월에 설립되어

전자 정보통신 및 Network 장비 관련 고객사의 성장과 함께 통신장비용 CASE 제조업계의 선도업체로서

매년 발전해 나가고 있습니다.

당사의 제품 경쟁력이 있어야 고객사의 경쟁력이 확보된다는 인식을 가지고 회사를 운영하고 있습니다.

미래의 꿈을 현실로 구현할 수 있는 기술을 보유하고 있어 4차 산업혁명시대에 풍요롭고 행복하고 안전한 세상을 만들어 가겠습니다.

첫 째, 지속적인 부품 및 기술 개발을 통한 가격 경쟁력 확보

둘 째, ISO 9001 품질경영시스템을 통한 안정된 제조 및 조립 품질 확보

셋 째, ISO 14001 환경경영시스템을 통한 안정된 제조 및 조립 품질 확보

넷 째, 연구개발 전담부서 설립을 통한 안정된 연구개발 확보

다섯 째, 체계적으로 구축된 생산 시스템을 통한 신속, 정확한 납기 준수

대표이사

Handwritten signature of the representative director in black ink.

1-2. 회사 소개

상 호	황금테크놀로지(주)			대표이사	황금주	평균매출 (연)	60억
주 소	경기도 시흥시 산기대학로 80			연 락 처	Tel: 031-313-8299 / 1661-2644 Fax: 031-313-8699		
설립일자	1989년 9월	상시근로자	38명	면 적	부지: 2,994.40m ² 제조시설: 3,659.79m ²		
				보 유 구 분	자가		
사 업 균	<ul style="list-style-type: none"> 전자기기 합체 설계/ 개발 / 제작 (반도체, 통신, 의료기기합체 등) 무인 보관 시스템 개발 (무인우편함, 무인택배함, 무인세탁함, 무인보관함, 무인접수기, 무인교부기 등) 무인보관 시스템 자체 서버 구축/운영 공공시설물 제작 / 환경기자재 제작 						
보유기술	<ul style="list-style-type: none"> 2D / 3D 설계 프로그래밍 기구 설계 및 각종 Case 합체(네트워크 장비, 계측기, SUBRACK CASE) 제작 레이저 가공 /제작 머시닝 가공 /제작 전기전자기기 개발 네트워크 구축 금속 구조물 제작 및 설치 						

황금테크놀로지



황금열정과 도전정신



미래혁신과 창조

화합

화합과 노력으로 성장하는
스마트한 회사

스마트

스마트한 품질 우선주위



변화와 소통



고객감동과 최고의 품질

경영방침

1-4. 회사 연혁 (1989~ 현재)



- 황금테크놀로지(주) 설립
- LG 산전 VME RACK SYSTEM
- 삼성 DVR SYSTEM 개발/양산(코디콤)
- LG DVR SYSTEM 개발/양산(코디콤)
- 황금테크놀로지 법인전환 (개인 > 법인)
- 현대 로템 지하철 서버 SYSTEM SUB RACK
- 미래산업 반도체 SUB RACK SYSTEM 개발/양산
- 한미 반도체 SUB RACK SYSTEM 개발/양산
- ISO9001(품질) / ISO14001(환경) 시스템 인증
- KT-FR TEK 통신장비(지하철 광중계기)개발/양산
- SKT-씨에스 통신장비(DDR통신 중계기) 합체 개발/양산
- SKT-씨에스 통신장비(MPR통신 중계기) 합체 개발/양산
- 도시바-영우통신(1U3U) 통신합체 개발 및 양산
- 한국도로공사-하이패스 합체 개발/양산

- 씨에스 통신장비(1P NODE B)합체 개발/양산
- SKT-솔리드 mibos QRO 통신장비 합체 개발/양산
- KT-솔리드 ELMO 통신중계기 합체 개발/양산
- LG-삼지전자 LTE 통신중계기 합체 개발/양산
- 스프린트-알트론 TRI 중계기 합체 개발/양산
- LG-삼지전자 IBS 대형중계기 합체 개발/양산
- LG-알트론 TBA중계기 합체 개발/양산
- 스프린트-ADRF 인빌딩 통신중계기 개발/양산
- SKT-씨에스 통신장비(MIBOS 중계기) 합체 개발/양산
- 도시바-씨에스 통신장비(MOF, OLAS RU) 합체 개발/양산
- AT&T-씨에스 통신장비(HX SPARK, HX-WCS) 합체 개발/양산
- SKT-SK텔레콤 통신장비(MIBOS) 합체 개발/양산
- LG- 기지국 안테나 양산
- LG-삼지전자 QDOR 광중 중계기 합체 개발/양산
- KOITA-연구개발 전담부서 인증[2015152554호]
- SKT-솔리드 KELB R 통신중계기 합체 개발/양산
- SKT-네트웍 오앤에스 기지국 열교환기 개발/양산
- 한전-타이드 원격검침용 통신장비 합체 개발/양산

- 건설분야 전열교환기(KS인증) 사업부 출범(2017.03 월)
- 공장이전 (경기도 안현동 > 경기도 정왕동)
- 확장
- 디자인 특허 출원
- 옥외용 통신장비 합체
- 통신장비 냉각장치용 필터박스
- 기업부설연구소 설립
- 유망중소기업 선정
- 기술혁신형 중소기업(Inno-Biz) 인증
- 벤처기업 인증
- 전열교환기 KS 인증, 무인택배 시스템 KC 인증
- 플랜트분야 가스사업부 출범
- 그림액자 난방기 개발/양산
- 에스캔바스(스마트 미러) 개발
- LTE기반 무선시카메라 개발완료 및 19년 1Q양산
- ADRF 공동중계기미국수출
- 무인택배시스템 자체개발
- 스마트우편함 자체개발
- 공공사업부 설립
- AI 자원회수기 자체개발

1-5. 인증현황



1-6. 주요설비 - 1

06

1) NCT (Numerically Controlled Turret)

NC9-EV FαD-1025



NC9-EV FαD-8025



NC9-EXIIRG-80S



2) PRESS BRAKE

NC9-EV FαD-1025



NC9-EV FαD-8025



NC9-EXIIRG-80S



RG-25S



1-6. 주요설비 - 2

07

3) MCT (Machining Center)

DNM-500 Series



DNM-400 Series



MYNX5400



4) 기타 etc.,

용접기



CNC 조각기



CNC 3D 형상 조각기



레이저 커팅 머신



NCT 판금

- 1. NCT 가공
- 2. CNC 절곡
- 3. 프레스 금형

중계기

- 1. 3G, 4G 중계기 합체
- 2. 5G 중계기 합체
- 3. 통신용 다이캐스팅 합체

반도체 장비

- 1. 장비 설계 및 디자인
- 2. 시스템 개발 및 제작

플랫폼 운영

- 1. 자체 Server 고장진단
- 2. UI 프로세스 개발 및 운영

시스템 개발

- 1. 무인판매 시스템
- 2. 무인택배 시스템
- 3. 스마트 우편함 시스템
- 4. 스마트 통합함 시스템
- 5. 무인 교부기 시스템
- 6. 무인 접수기 시스템

MCT / 레이저 가

- 1. 머시닝 설계 가공
- 2. 알루미늄 가공
- 3. 스테인리스 가공
- 4. 스틸 가공

각종 Case 합체

- 1. 네트워크 장비
- 2. 각종 계측기
- 3. Subrack Case

MCT 가공

- 1. 머시닝 설계 가공
- 2. 알루미늄 가공
- 3. 스테인리스 가공
- 4. STEEL 가공

디자인

- 1. 2D 설계
- 2. 3D 설계
- 3. web 설계

공공시설물 사업

- 1. 디자인
- 2. 3D 설계
- 3. 생산
- 4. 설치

Contents 02

스마트 무인보관시스템

02 스마트 무인보관시스템

1. 무인 택배 시스템
2. 스마트 우편함 시스템
3. 스마트 우편함 통합 시스템
4. 무인 교부기 시스템
5. 무인 접수기 시스템
6. 무인 세탁함
7. E1 포인트 박스 판매기
8. 자동차 배터리 판매기

03 공공사업부 / 환경기자재

1. 공공시설물 세부 내용 및 기능
2. 클린하우스 / 재활용집하장
3. 파고라 / 쉼터 / 티하우스
4. 환경기자재 / 재활용 분리수거함
5. 현장 설치사진

01 회사소개

1. 회사비전
2. 회사소개
3. 경영방침
4. 회사연혁
5. 인증현황
6. 주요설비
7. 주요생산현황
8. 찾아오시는 길

2-1. 황금 무인택배시스템 (HG-100/200/300) Series 소개

01

무인 택배 시스템은 네트워크 시스템 또는 무선 통신과의 연동으로 택배물을 찾기, 보내기, 보관 등의 서비스를 구현하여 고객의 부재시에도 배송 서비스를 안전하고 정확하게 관리해주는 시스템입니다.

스마트폰을 통해 SMS문자와 APP을 사용하여 24시간 언제든지 무인택배시스템 서비스를 이용할 수 있으며











냉장 보관 시스템, 살균(UV-C/A) 기능 또한 사용할 수 있습니다.



[무인택배시스템의 필요성]

- ✓ 택배기사 사칭 범죄 예방
- ✓ 1인가구 및 여성 안심 택배 서비스 보장
- ✓ 부재중 및 경비실 택배 보관 분실 감소
- ✓ 물품 보관 및 전달 24시간 자유롭게 이용 가능
- ✓ 1인 가구 및 맞벌이 가구 편의성 보장
- ✓ 스마트폰을 사용해 원거리 택배 관리 가능
- ✓ 택배물량의 폭발적 증가, 택배 관리 대체 가능
- ✓ 경비 업무 피로도 감소 및 업무 효율성 증가

택배원 수령자 모두 만족도 증가

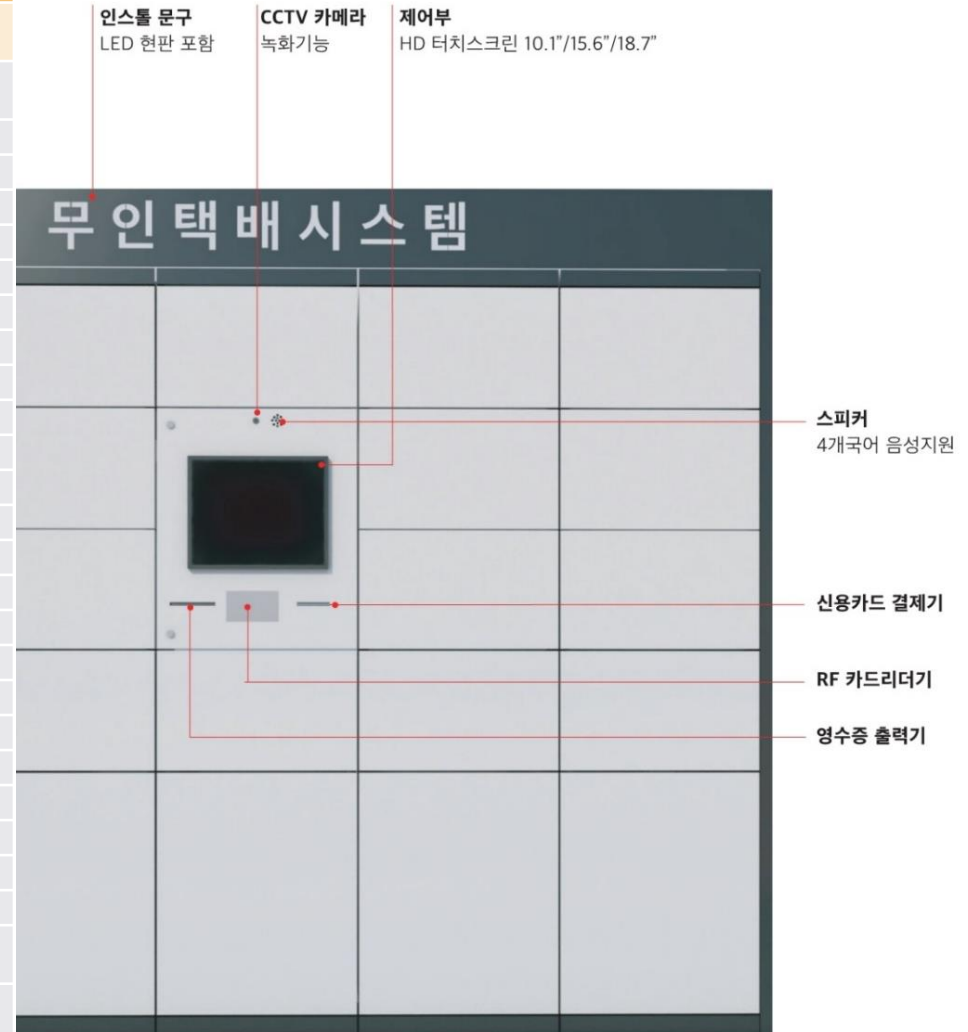
									
APP 및 SMS 알림 서비스 실시간 택배 알림 서비스 APP을 통한 실시간 조회	터치 스크린 15인치, 17인치 사용 뛰어난 터치 스크린	중앙 관제 서비스 운영 실시간 원격 제어 가능 장비 유지 보수 가능	IoT 기반 택배 시스템 중앙 관제 시스템 월패드 연동 가능	실시간 CCTV 카메라 실시간 감지 가능 24시간 내내 촬영	물품 감지 센서 기능 택배 보관 유/무 확인 가능	화면 음성 안내 이용 환경 음성 안내	냉장 보관 시스템 냉장함 기능 설치	QR코드 스캔 One-Stop 서비스	살균 보관 시스템 UV-C/A 살균 보관

2-1. 황금 무인택배시스템 (HG-100/200/300) Series 소개

무인 택배함 (HG-100 / 200 / 300 Series)

PCB Board : HDB100 / HDB110 / HDB120 (3종)

인증		KC	R-R-GtN-HDB-1000
종류			중앙제어 방식
사용환경	-	-	-10℃~40℃
정격전원	-	-	AC 220V, 50~60Hz
합체 (내형합체 1기준)	합체사양	재질	냉간압연강판
		절곡	NCT 공법 레이저
		도장	고분체도장, 180~200℃ 열처리, 도포두께 80~100um(미크론) 이상
		사이즈	별도 참조
옵션	분류	기본항목	터치스크린 / 카메라 / 스피커 / 카드리더기 / QR 코드 스캐너 / 프린터 / 결제기 / 인스톨
		옵션항목	
	인터넷	연결	가능
시스템	통합형 임베디드/ HDB 100	POWER	DC 12V
		CPU	1.2GHz, RAM 1G
		Memory	EMMC / TSD FLASH 4G / 8G
		Display	10inch(800*480) / 15.6inch(1280*1024) / 17inch(1280*1024) / 18.5(1920*1080)
		OS	Android 7.0
		LOCK Controller	전자잠금장치(HDB 120) 제어, RS485 통신, 보관함 제어장치-(HDB 110)
		Extention Post	주변기기 확장 (UART *3) / USB 2.0
		SMPS	INPUT : 85~264VAC / OUTOUT : 150W, 12V, 12.5A
		누전차단기	AC 110 / 220V, 20A, 2.5kA
	카메라	-	200만화소 이상
	스피커	-	1CH, 2W, 80ohm, DC 12V
	인증방식	-	비밀번호 인증, RfCard 인증, APP 인증
	리더기	-	RF reader / QRcode reader / 신용카드결제기
전자잠금장치	센서보드 HDB 120	도어 개폐장치	렛지 제어, 물품보관 체크 (IR 센서), RS 485통신, DC 12V
보관함 제어	보관함보드 HDB 110	물품보관 체크	1열 12Port 보관함 제어 및 정보전달, RS 485통신, DC 12V



2-1. 황금 무인택배 (Series) 시스템 통신 프로토콜



2-2. 스마트 우편 통합 시스템 (HG-700) Series 소개

04

황금테크놀로지의 골드 우편 서비스 스마트 우편 통합 시스템은 스마트폰이 연동되는 IoT 기반 전자식 우편함으로 지정된 사람만 우편물과 택배물을 넣을 수 있고, 사용자는 본인의 우편물 또는 택배물을 언제든지 안전하게 찾을 수 있습니다.

[스마트 우편시스템의 장점]

1. 스마트폰 APP을 사용하여 누구나 쉽게 수령 및 발송
2. QR코드 지원으로 간편하게 이용
3. SMS 자동전송기능
4. 화면 및 음성 안내에 따라 터치 몇 번으로 간편하게 이용
5. 전기공급방식으로 설치가 간편하며, 유지관리가 용이
6. 등기를 비대면으로 수령 가능(사전동의 진행 후)



APP 및 SMS 알림 서비스
실시간 택배 알림 서비스
APP을 통한 실시간 조회



터치 스크린
10.1" 사용
뛰어난 터치스크린



중앙 관제 서비스 운영
실시간 원격 제어 가능
장비 유지 보수 가능



IoT 기반 택배 시스템
중앙 관제 시스템
웹페드 연동 가능



실시간 CCTV 카메라
실시간 감지 가능
24시간 내내 촬영



물품 감지 센서 기능
택배 보관 유/무 확인 가능



화면 음성 안내
이용 환경 음성 안내



냉장 보관 시스템
냉장함 기능 설치



QR코드 스캔
One-Stop 서비스

2-2. 스마트 우편 통합 시스템 (HG-700) Series 소개

스마트 우편함 무인 통합함_HG-700 Series

PCB Board : HSMB100 /HSMB110 (2종)

인증		KC	2020.11. 인증 진행중
종류			중앙제어 방식
사용환경			-10℃~40℃
정격전원			AC 220V, 50~60Hz
옵션	분류	기본항목	터치스크린 / 카메라 / 스피커 / QR 코드 스캐너 / 프린터 / 카드리더기 / 결제기 / 인스톨
		옵션항목	
함체 (내형 함체 1기준)	함체사양	재질	스틸, 전기 아연도금, FRP(강화플라스틱)
		절곡	NCT 공법 레이즈
		도장	고급분체도장, 180~200℃ 열처리, 도포두께 80~100um(미크론) 이상
		사이즈	별도 참조
	인터넷	연결	가능
시스템	통합형 임베디드/ SHMB 100	POWER	DC 12V
		CPU	1.2GHz, RAM 1G
		Memory	EMMC / TSD FLASH 4G / 8G
		Display	10inch TFT LCD, 800*480 pixel, 64K Colors
		OS	Android 7.0
		LOCK Controller	전자잠금장치-(HSMB 110), 보관함 제어장치, RS485 통신
		Extention Post	주변기기 확장 (UART *3) / USB 2.0
		SMPS	INPUT : 85~264VAC / OUTPUT : 150W, 12V, 12.5A
	누전차단기	AC 110 / 220V, 20A, 2.5kA	
	카메라		200만화소 이상
	스피커		1CH, 2W, 80ohm, DC 12V
	인증방식	-	비밀번호 인증, RfCard 인증, APP 인증
	등기번호인식		Bar code reader
	리더기		RF reader / QRcode reader / 신용카드 결제기
전자잠금장치	센서보드 SHMB 110	도어 개폐장치	도어개폐장치, LED 상태 알림(사용중, 사용가능) RS 485통신, DC 12V 물품보관 체크 (IR센서 or 무게센서)

제어부

- CCTV 카메라
- 스피커
- HD 터치 스크린 10인치

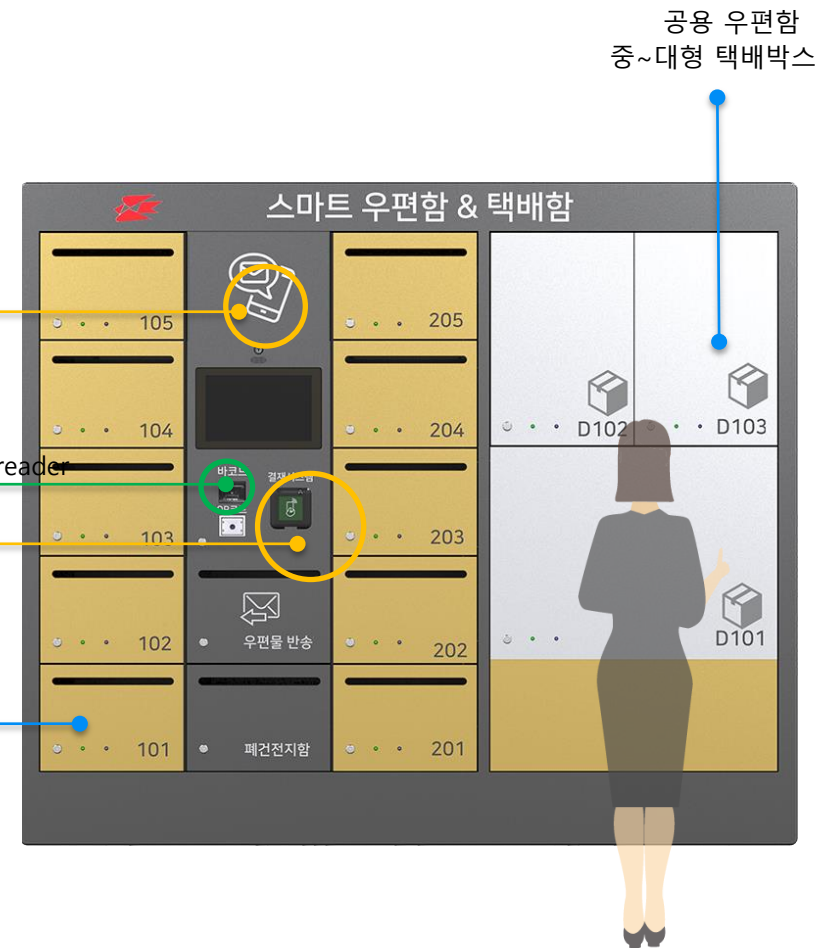
등기번호 인식 : Bar code reader

결제

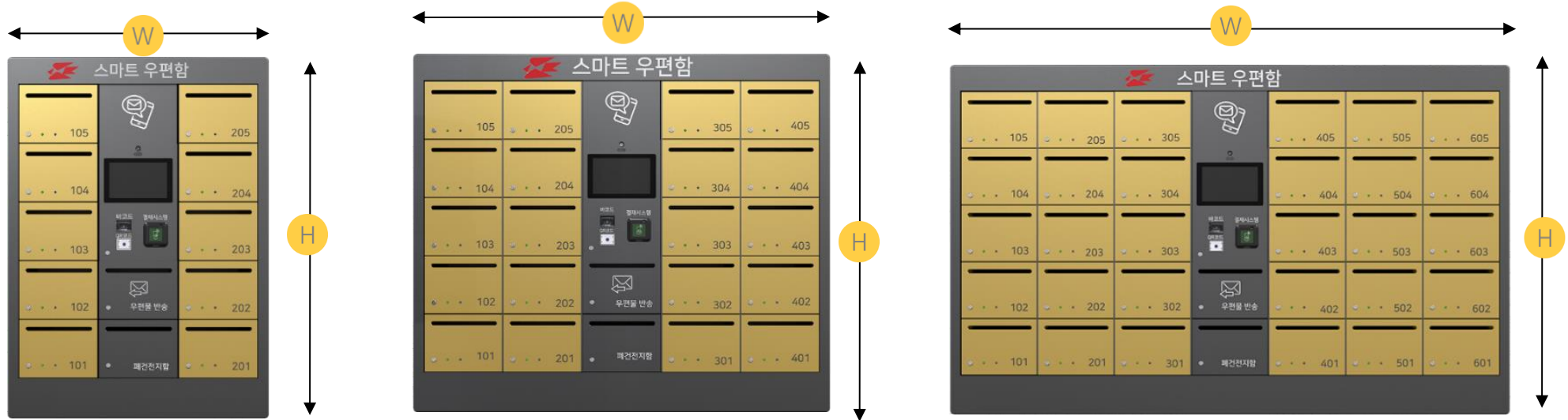
- QRcode Leader
- RF Leader
- 신용카드 결제기

우편함

우체국 택배 1~2호, 등기



2-2. 스마트 우편 통합 시스템 (HG-700) Series 소개 - 단독형



10세대	15세대	30세대
930(W)*1950(H)*340(D)	1510(W)*1950(H)*340(D)	1800(W)*1950(H)*340(D)
우편함*10 반송함*1 폐건전지함*1 제어부	우편함*15 반송함*1 폐건전지함*1 제어부	우편함*30 반송함*1 폐건전지함*1 제어부

2-3. 스마트 우편 통합 시스템 (HG-700) Series 소개 - 통합형

07

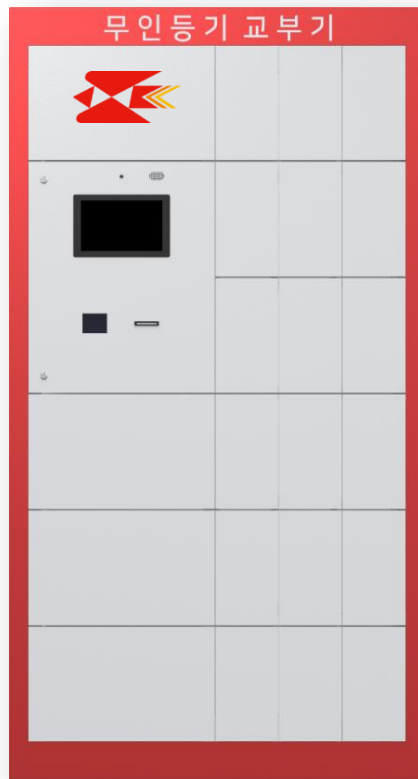


10세대	15세대	30세대
1,710(W)*1,950(H)*600(D)	1,930(W)*1,950(H)*600(D)	3,590(W)*1,950(H)*600(D)
우편함*10 반송함*1 폐건전지함*1 제어부 택배함*9	우편함*15 반송함*1 폐건전지함*1 제어부 택배함*7	우편함*30 반송함*1 폐건전지함*1 제어부 택배함*12

2-3. 스마트 통합 시스템 (HG-700) Series 통신 프로토콜



2-4. 무인 등기교부기 (HG-801)시스템 소개 (등기교부)



[무인 등기 교부기 사이즈]

✓ 사이즈 : 1,100(w)*1,950(h)*600(d)

[무인 등기 교부기 주요 기능]

✓ 기존의 무인택배함과 동일함
 다만, 등기우편물과 소형택배(3호상자)만
 배달(보관)가능하다는 차이점이 있음.



APP 및 SMS 알림 서비스
 실시간 택배 알림 서비스
 APP을 통한 실시간 조회



터치 스크린
 10.1"사용
 뛰어난 터치스크린



중앙 관제 서비스 운영
 실시간 원격 제어 가능
 장비 유지 보수 가능



IoT 기반 택배 시스템
 중앙 관제 시스템
 웹패드 연동 가능



실시간 CCTV 카메라
 실시간 감지 가능
 24시간 내내 촬영



물품 감지 센서 기능
 택배 보관 유/무 확인 가능



화면 음성 안내
 이용 환경 음성 안내



냉장 보관 시스템
 냉장함 기능 설치



QR코드 스캔
 One-Stop 서비스

2-5. 무인 접수기 (HG-802) 시스템 소개 (택배 or 우편)



[무인 택배 접수기 사이즈]

✓ 사이즈 : 1,100(w)*1,950(h)*600(d)

[무인 택배 접수기 주요 기능]

✓ 우체국 소형 택배까지 접수 가능하며, 반품 택배물품보관도 가능함.



APP 및 SMS 알림 서비스
실시간 택배 알림 서비스
APP를 통한 실시간 조회



터치 스크린
10.1" 사용
뛰어난 터치스크린



중앙 관제 서비스 운영
실시간 원격 제어 가능
장비 유지 보수 가능



IoT 기반 택배 시스템
중앙 관제 시스템
월패드 연동 가능



실시간 CCTV 카메라
실시간 감지 가능
24시간 내내 촬영



물품 감지 센서 기능
택배 보관 유/무 확인 가능



화면 음성 안내
이용 환경 음성 안내

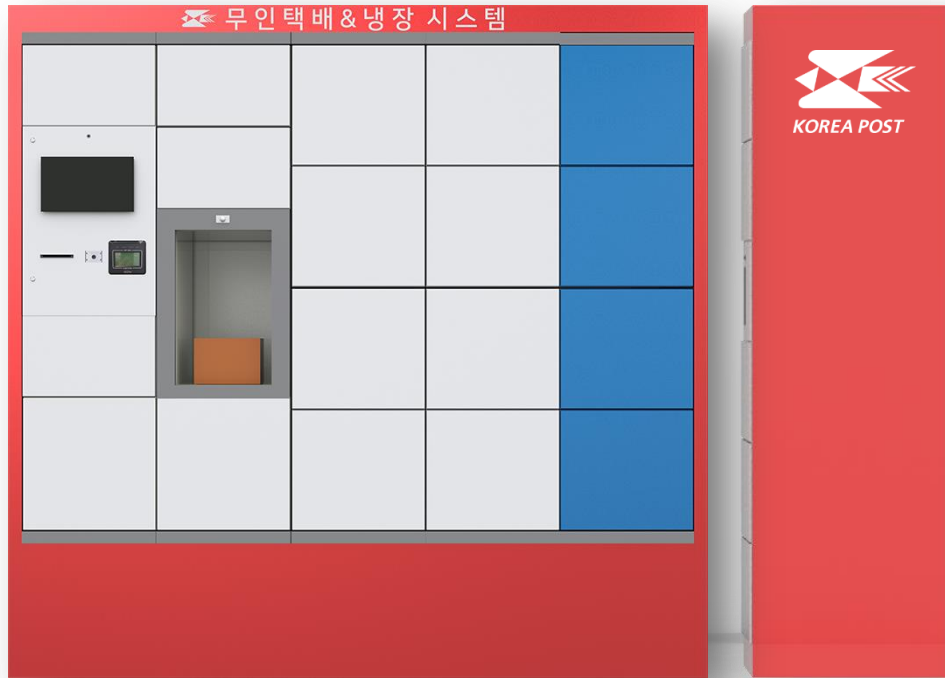


냉장 보관 시스템
냉장함 기능 설치



QR코드 스캔
One-Stop 서비스

2-5. 무인 접수기 (HG-802C) Series 시스템 (냉장함 옵션)



[무인 등기 교부기 사이즈]

✓ 사이즈 : 2,600(w)*1,950(h)*600(d)

[무인 택배 접수기 주요 기능]

✓ 우체국 소형 택배까지 접수 가능하며, 반품 택배물품보관도 가능함.

[무인 택배 냉장함 주요 기능]

✓ 우체국 냉장 보관이 필요한 택배 접수 가능.
 ✓ 단, 제품의 특성상 반품 처리는 되지 않음.



APP 및 SMS 알림 서비스
 실시간 택배 알림 서비스 APP을 통한 실시간 조회



터치 스크린
 15인치, 17인치 사용 뛰어난 터치 스크린



중앙 관제 서비스 운영
 실시간 원격 제어 가능 장비 유지 보수 가능



IoT 기반 택배 시스템
 중앙 관제 시스템 월패드 연동 가능



실시간 CCTV 카메라
 실시간 감지 가능 24시간 내내 촬영



물품 감지 센서 기능
 택배 보관 유/무 확인 가능



화면 음성 안내
 이용 환경 음성 안내



냉장 보관 시스템
 냉장함 기능 설치



QR코드 스캔
 One-Stop 서비스



살균 보관 시스템
 UV-C/A 살균 보관

2-4,5. 무인 교부기 / 접수기 / 통합 (HG-800) Series 소개

무인 등기교부 + 택배 접수함 (HG-801)

PCB Board : HDB100 / HDB110 / HDB120 / HD130 (4종)			
제어방식	-	-	중앙제어 방식
사용환경	-	-	-10℃~40℃
정격전원	-	-	AC 220V, 50~60Hz
함체 (내형함체 1기준)	함체사양	재질	냉간압연강판
		절곡	NCT 공법 레이즈
		도장	고급분체도장, 180~200℃ 열처리, 도포두께 80~100um(미크론) 이상
		사이즈	별도 참조
	인터넷	연결	가능
시스템	통합형 임베디드 / HDB 100	POWER	DC 12V
		CPU	1.2GHz, RAM 1G
		Memory	EMMC / TSD FLASH 4G / 8G
		Display	10inch(800*480 pixel) / 15inch(1280*1024 pixel) 17inch(1280*1024 pixel) / 18.5 inch(1920*1080)
		OS	Android 7.0
		LOCK Controller	전자잠금장치(HDB 120) 제어, RS485 통신, 보관함 제어장치-(HDB 110)
		Extention Post	주변기기 확장 예비용(UART *3)
		SMPS	INPUT : 85~264VAC / OUTOUT : 150W, 12V, 12.5A
		누전차단기	AC 110 / 220V, 20A, 2.5kA
		카메라	-
	스피커	-	1CH, 2W, 80ohm, DC 12V
	카드결제	-	QRcode Leader / 신용카드결제기
	프린터	라벨프린터	프린터 용지 가로폭 80 cm
전자잠금장치	센서보드 HDB 120	도어 개폐장치	RS 485통신, DC 12V 물품보관 체크 (IR 센서), 렛지제어
보관함 제어	보관함보드 HDB 110	물품보관 체크	RS 485통신, DC 12V / 1열 보관함 제어 및 정보전달
접수함	접수함보드 HDB 130	물품부피, 무게 체크	DC 12V, UART 통신 ToF레이저 거리측정센서 3개 제어, 근접센서 1개 제어, LED 1개 제어, 무게저울 1개 제어



2-6. 무인 세탁함 (HG-500) Series 시스템

13



[무인세탁함의 필요성]

- ✓ 비대면으로 세탁물을 맡기고 찾을 수 있는 무인시스템
- ✓ 365일 24시간 운영 / 위탁과 수거를 시간에 구애 받지 않고
- ✓ 터치스크린 방식과 4개국어 음성지원서비스로 누구나 손쉽게 사용가능
- ✓ 간단한 결제방식으로 세탁비 요금 결제
- ✓ 자체서버 운영으로 실시간 원격제어가능

2-7. E1 포인트 박스 판매기(OEM)

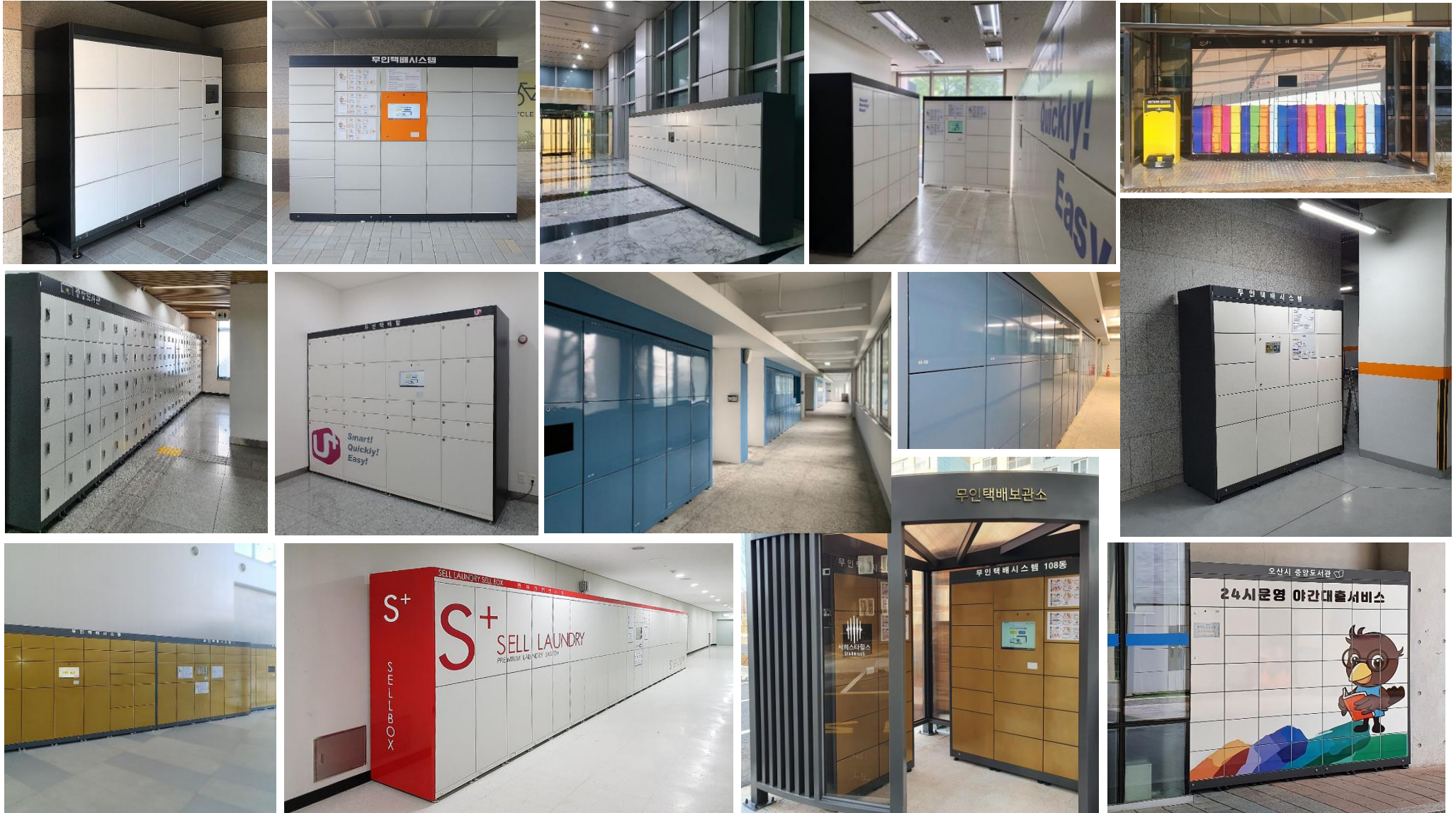
14



[포인트 박스 판매기]

- ✓ 쌓여만 가는 포인트로 물건을 구입할 수 있는 비대면 자판기
- ✓ 365일 24시간 운영 / 무인 택배함 겸용
- ✓ 터치스크린 방식과 4개국어 음성지원서비스로 누구나 손쉽게 사용가능
- ✓ 포인트 또는 신용카드 결제방식으로 요금 결제
- ✓ 자체서버 운영으로 실시간 원격제어가능

2-8. 설치현황



Contents 02

공공사업부/환경기자재

03 공공사업부 / 환경기자재

1. 공공시설물 세부 내용 및 기능
2. 클린하우스 / 재활용집하장
3. 파고라 / 쉼터 / 티하우스
4. 환경기자재 / 재활용 분리수거함
5. 현장 설치사진

02 스마트 무인보관시스템

1. 무인 택배 시스템
2. 스마트 우편함 시스템
3. 스마트 우편함 통합 시스템
4. 무인 교부기 시스템
5. 무인 접수기 시스템
6. 무인 세탁함
7. E1 포인트 박스 판매기
8. 자동차 배터리 판매기

01 회사소개

1. 회사비전
2. 회사소개
3. 경영방침
4. 회사연혁
5. 인증현황
6. 주요설비
7. 주요생산현황
8. 찾아오시는 길

공공시설물 사업부

" 사용자 중심의 쾌적한 시설물 디자인을 목표로, 공간의 밀도는 낮추고 효율성은 높이면서 심미성과 조화를 이루는 시각적, 심리적 개방감 확보가 가능한 설계로 이루어 집니다.



Simple

기능과 목적에 맞게 간결하고 심플하게 디자인 된 조경 시설물.



Safety

어른부터 노인까지 누구나 안전하게 이용 가능하며 위험성을 최소화한 디자인.



Sustainable

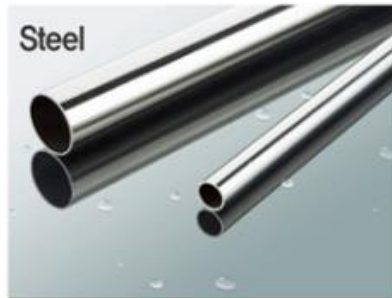
견고한 형태와 친환경성 및 내구성을 고려한 재료 사용으로 지속가능한 조경 시설물.

디자인 세부 계획-재료

- 안전성, 경제성, 시공 및 유지관리가 용이한 재료 사용
- 미관상 눈에 거슬리는 과도한 사용을 자제하고 주변 환경과 조화되도록 계획함
- 철재목재는 자연광노출에 따른 변색, 부식을 방지하기위해 도장 또는 후가공처리를 함



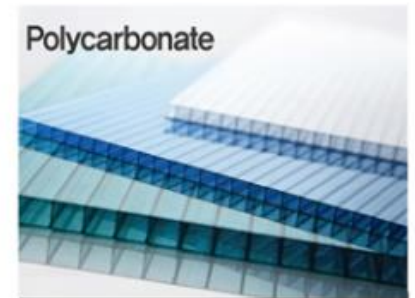
목질이 단단해서 휘거나 갈라지는 일이 드물며 우수한 습도조절 능력을 가지고있다 또한 목재가 주는 특유의 자연스러움과 안정감이 따뜻한 공간 분위기를 자아내며 편안함을 준다.



철을 주원소로 하는 철기합기단성이 뛰어나고 강도와 인성의 균형이 좋아 널리쓰인다.



깨끗하고 정제된 이미지를 가진 소재. 유리는 빛을 투과하게 하고, 공간을 구분하면서도 시각적으로는 연결된 느낌을 주어 공간 확장의 기능을 한다.



내충격성, 내열성, 내후성자기 소화성 투명성 등의 특징이 있고, 강화 유리의 약 150배 이상의충격도를 지니고 있어 유연성 및 가공성이 우수하다.

목재와 철재를 주재료로 사용하여 주변 경관과 조화되도록 한다.

자연친화적인 재료는 본연의 물성을 최대한 부각 / 안전하고 반영구적으로 사용될 수 있는 경제적인 자재 사용

3. 공공사업부 / 환경기자재

3-2. 공공제품 시설소개 - 클린하우스 / 재활용집하장



HG-P1000R



HG-P900R



HG-P800R



HG-P700R



HG-P600R



HG-P500R

3. 공공사업부 / 환경기자재

3-2. 공공제품 시설소개 - 클린하우스 / 재활용집하장



HG-P1400R



HG-P1400R



HG-P1700R



HG-P600C



HG-P1100R



HG-P1900R

3. 공공사업부 / 환경기자재

3-3. 공공제품 시설소개 - 파고라 / 쉼터 / 티하우스



HG-P600P



HG-P500P



HG-P400P



HG-P500C



HG-P300P



HG-P200C

3. 공공사업부 / 환경기자재

3-3. 공공제품 시설소개 - 파고라 / 쉼터 / 티하우스



HG-P700P



HG-P600T



HG-P500T



HG-P400T



HG-P300T



HG-P100T

3. 공공사업부 / 환경기자재

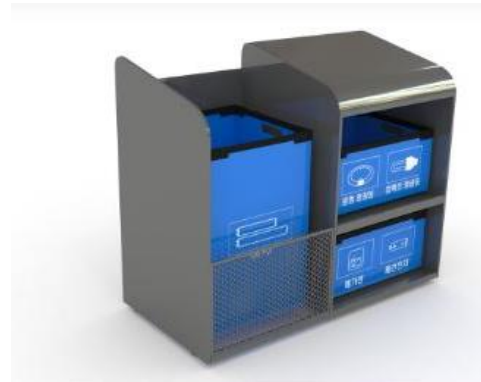
3-4. 환경 기자재 소개 - 가로변 쓰레기통 / 재활용 분리수거함



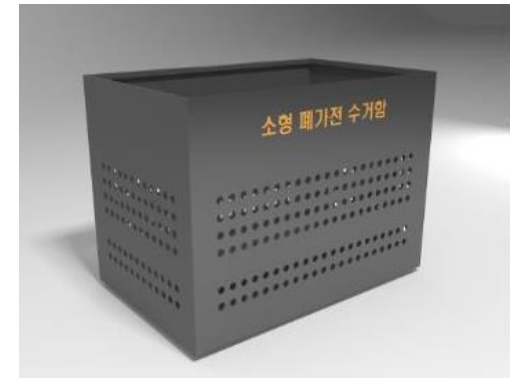
HG-B800BT



HG-B600L



HG-B600L



HG-B200E



HG-B500L



HG-B400E



HG-B300E



HG-B100E

3-4. 환경 기자재 소개 - 가로변 쓰레기통 / 재활용 분리수거함



HG-P10C



HG-B500L



HG-R400-4M



HG-R1000S



HG-R900S



HG-R500-GM



HG-R100-4M



HG-R100M



HG-R600S



HG-R500S



HG-R400S



HG-R700SS



HG-R100-2S



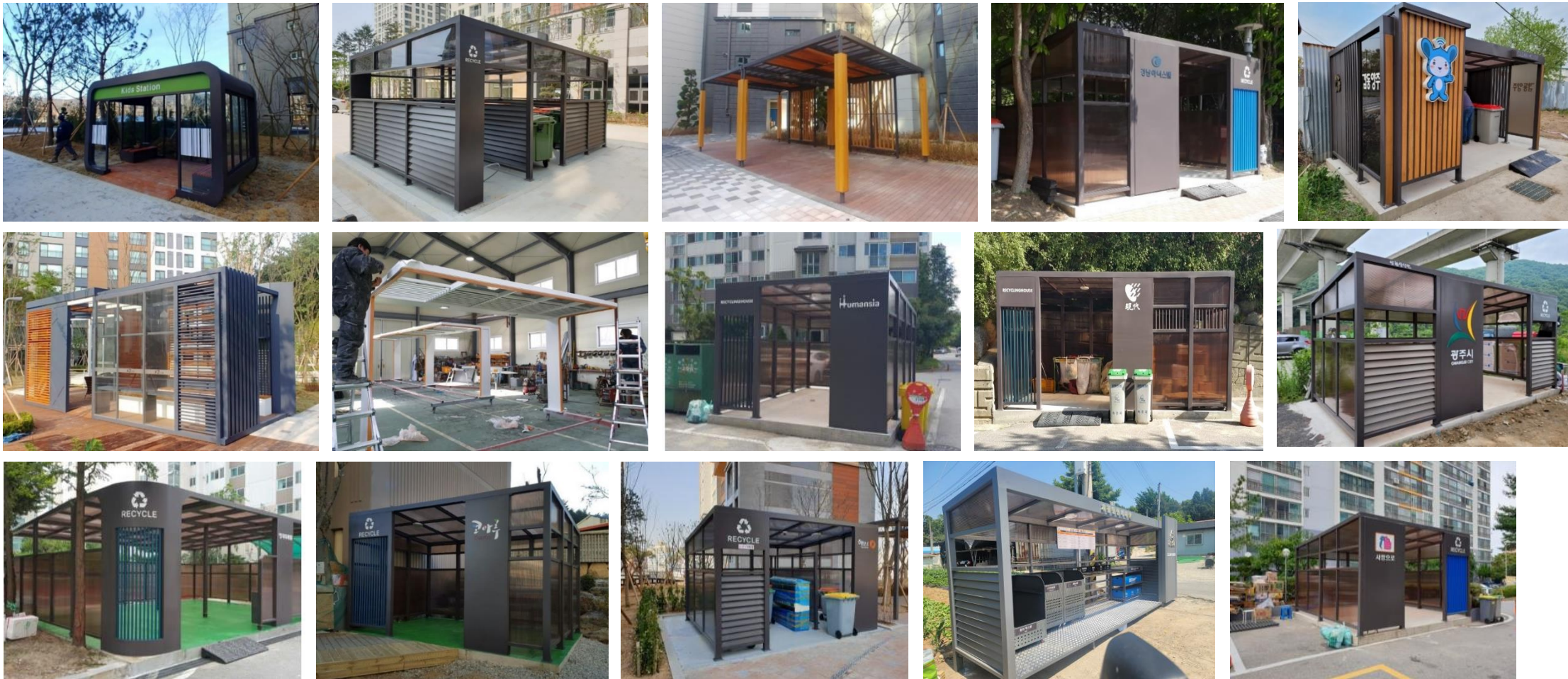
HG-R100SS



HG-R100S

3. 공공사업부 / 환경기자재

3-5. 공공시설물 - 현장 설치 및 제작사진



3-8. 찾아오는 길

▪ 상호명	황금테크놀로지(주)
▪ 주소	경기도 시흥시 산기대학로 80 시화공단 (정왕동 1254-10번지)
▪ 대표전화	031-313-8299
▪ FAX	031-313-8699
▪ 고객센터	제품문의 1661-2644
▪ 이메일	gold-tech@naver.com
▪ 기업 홈페이지	www.황금테크놀로지.com
▪ 공공 사업부 홈페이지	www.hwanggumtech.com



Thanks

손 끝 에 서 누 리 는

스 마 트 한 세 상

