

Add IOT to your CAFE

AUTO CAFE



PRESENTATION

CONTENT



01.회사소개

국내 최초의 사물인터넷 무인카페 프랜차이즈

02.ATC Initiation

03.Pioneering

04.Solution

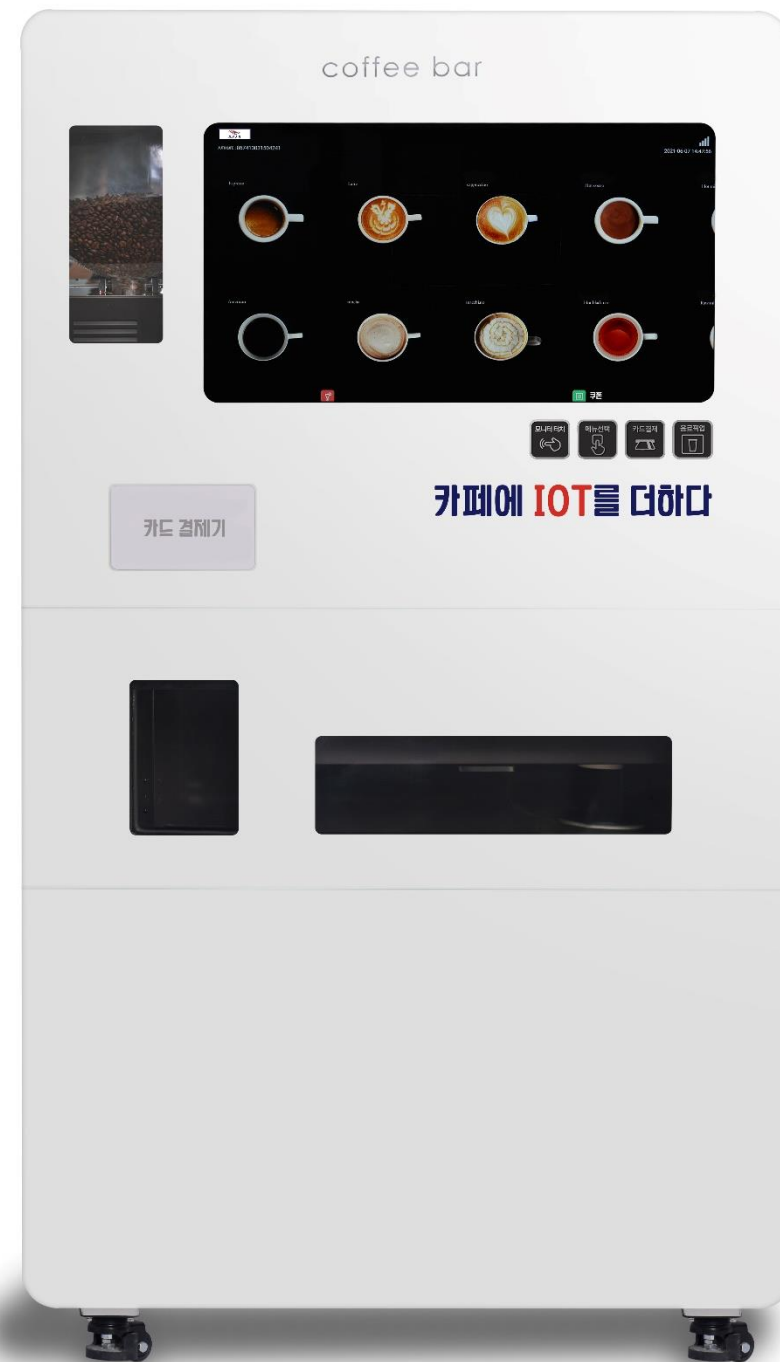
05.Market Change

06.SWOT

AUTO CAFE

<http://www.muincafe.kr/>





AUTO CAFE

<http://www.muincafe.kr/>



FROM UNTACT

For a more convenient life

오토카페는,
최초의 사물인터넷 무인카페로써
쾌적한 공간, 편리한 생활을 위한
솔루션을 제공합니다.



Value No.1

Solution provide

오토카페는 고객의 Needs에 능동적, 창의
적으로 대응하여 다양한 무인머신으로
창업 컨설팅에 앞장서겠습니다.



Trust

business partner

최고의 품질과 우수한 제품으로 고객의
Needs를 충족시키기 위해
최선을 다할 것입니다.



TOTAL

Solution

무인화 기기의 Global Leader로서, 쾌적
한 공간과 편리한 인간생활을 위한 TOTAL
Solution을 제공합니다.
삶의 질 향상에 앞장서겠습니다.

AUTO CAFE

<http://www.muincafe.kr/>

Initiation

INITIATION



오토카페는 글로벌기업의 제품을 기초로
다양한 제품 분야의 발전에 기여하여 고객의 Needs 충족을 위해 노력하고 있습니다.
언택트 시대에 발 맞춰 글로벌 브랜드 및 국내-외 우수한 기업들과 함께
지속적인 제품 개발을 통하여 고객에게 믿음과 신뢰를 줄 수 있는 오토카페가 되겠습니다.

AUTO CAFE

<http://www.muincafe.kr/>



Pioneering

PIONEERING



AUTO CAFE는 2020년 대한민국의 무인화 시장에서
기초부터 IOT시스템을 접목시킨 무인환경을 제시하였으며,
더욱 체계적인 시스템을 구축하였습니다.

1조억 이상의 무인시장 시작을 알리며,
새로운 머신들을 꾸준히 런칭하고 있습니다.
카페.편의점.관공서.병원.샵인샵등 다양한 루트의 보급을 하고 있으며,
국내 시장 외 해외 시장까지 준비하고 있습니다.

AUTO CAFE

<http://www.muincafe.kr/>



Solution

SOLUTION



최고의 커피벤딩머신과

인정받은 최고의 원두를 통한 비즈니스

오토카페와 함께 무인매장시대를 준비하세요

오토카페는 해외 OEM생산공장을 통해 직접 생산한 커피벤딩머신과 중간유통마진을 제거한 직접판매 및 유통을 통해 강한 원가 우위를 달성하고, 이를 창업주여러분과 함께 합니다.



소상공인을 위한 새로운 솔루션

샵인샵을 통한 노동력을 줄이고 수익을 극대화

최고사양의 벤딩머신/인정받은 최고의 원두

다양한 메뉴-고객취향 저격

인건비 ZERO - 24시간 운영

신속하고 확실한 A/S인프라

다양한 머신을 보유 (편의점.세탁소.카페.샵인샵)

AUTO CAFE



왜 오토카페 머신인가?

32인치 터치스크린채용(광고홍보가능), APP을 통한 원격 실시간관리

지속적인 운영관리 솔루션 제공

4.5kg 강력한 제빙기술을 통한 원터치 원두.음료 추출 머신

무인화 서비스테이블을 통한 보안효과

다양한 머신을 보유하여, 장소와 상황에 맞는 무인 솔루션



사업배경

지속적인 인건비 급상승에 따른 안정적 고용에 대한 Needs.

제 2의 부가 수익을 찾는 인구의 증가와 성인 1인당 연간 커피 소비량의

증가추세에 부합되는 최고의 아이템.

AUTO CAFE가 함께 합니다.

<http://www.muincafe.kr/>

IOT + IFTTT 시스템이란?

4차산업 사물인터넷

센서

테이블 이용 시 알림 통보
지점 관리자 및 본사에 알림 통보
무단 이용자에 한해서 원격 음성 대화
휴대폰을 올려놓으면 WIFI 연결



관리자도 원격운영

배송

Second Job 운영도 원격
원격으로 지정된 장소를 온 오프
하여 매장에 가지 않아도 물품을
받는 원격 시스템



1일 20분 관리

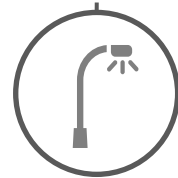
도어

원격으로 잠금 해제
모든 보안 관련도 원격 운영
문제 발생시 보안요원 출동



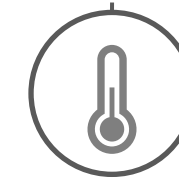
조명

지정된 시간에 따라 온 오프
매장에 상주 하지 않고 지정된 레시피로
온 오프를 합니다.



냉 온풍기(공기청정)

온도에 맞춰 조절
레시피에 따라 온 오프 하며 온도에 따라
매장 온도 관리를 합니다.



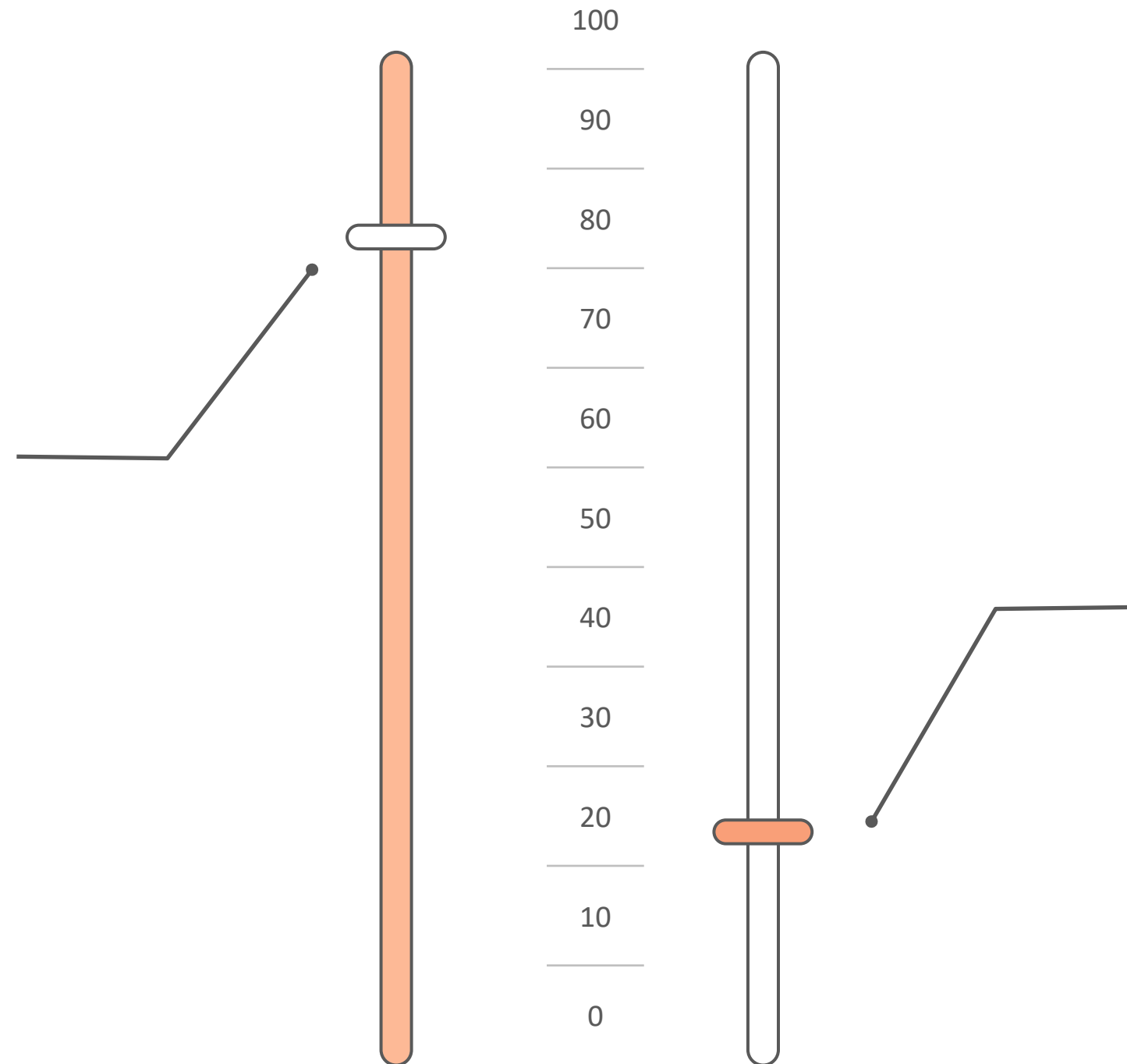
만족도

고객과 운영에 두 마리 토끼를 잡는다

자사 운영 만족도 82%

마진율.순수익.운영관리

부업을 원격으로 운영하게 되며 높은 마진율로
구매고객이 적어도 순수익이 높아지며
원격운영으로 Second Job 가능한 유일한 회사



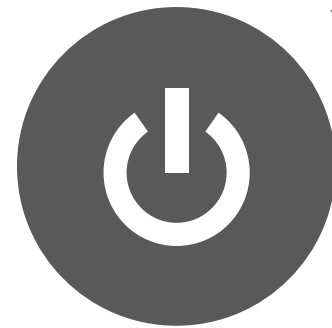
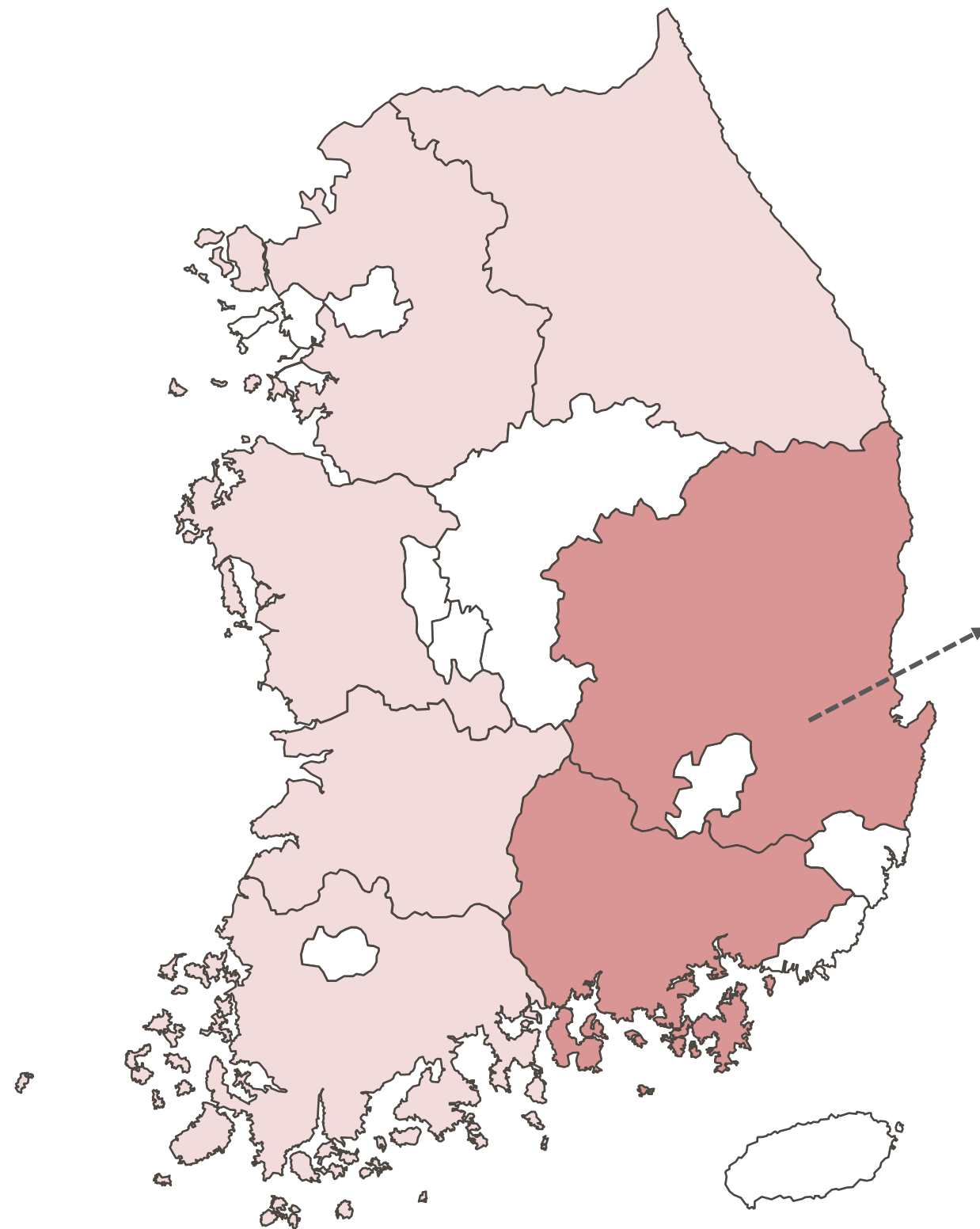
타사 운영 만족도 25%

운영관리? 고객선호? 디자인?

배송부터 관리에 대해 상주하는 부분이 많음
AS에 불만족
불편함을 호소하는 고객
분위기 디자인에서 고객 불만

Fast

고민을 할 때 누군가는 먼저 시장에 뛰어듭니다.



오픈 분포도

개인 및 가맹 분포도 경상도를 중심으로 전라도
충청도로 꾸준히 무인 시장과 자사의 브랜드 입점

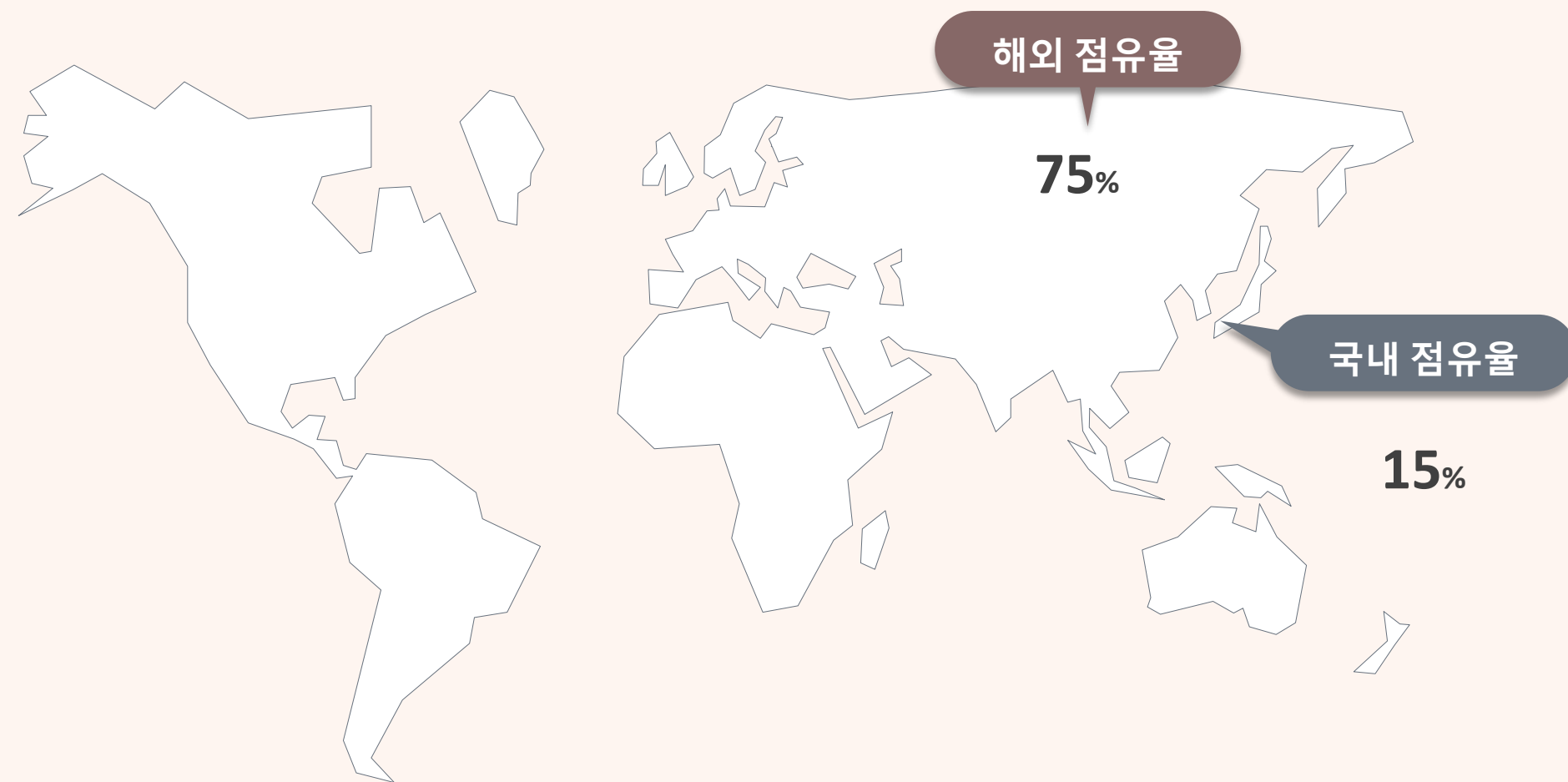


무인 시장은 이제 시작

무인 시장의 선호도는 지금부터 시작!!!
무인 시장은 앞으로 지속될 시장!!!
남들보다 뒤쳐지지 마세요!!!

전 세계 무인시장

늦은 한국 시장 지금이 기회!!!



해외 무인 시장

과부화 상태 이미 모든 결제 및 시스템은
카드, 모바일페이



국내 시장

인식만 가능한 시장이며 시장의 변화가 시작

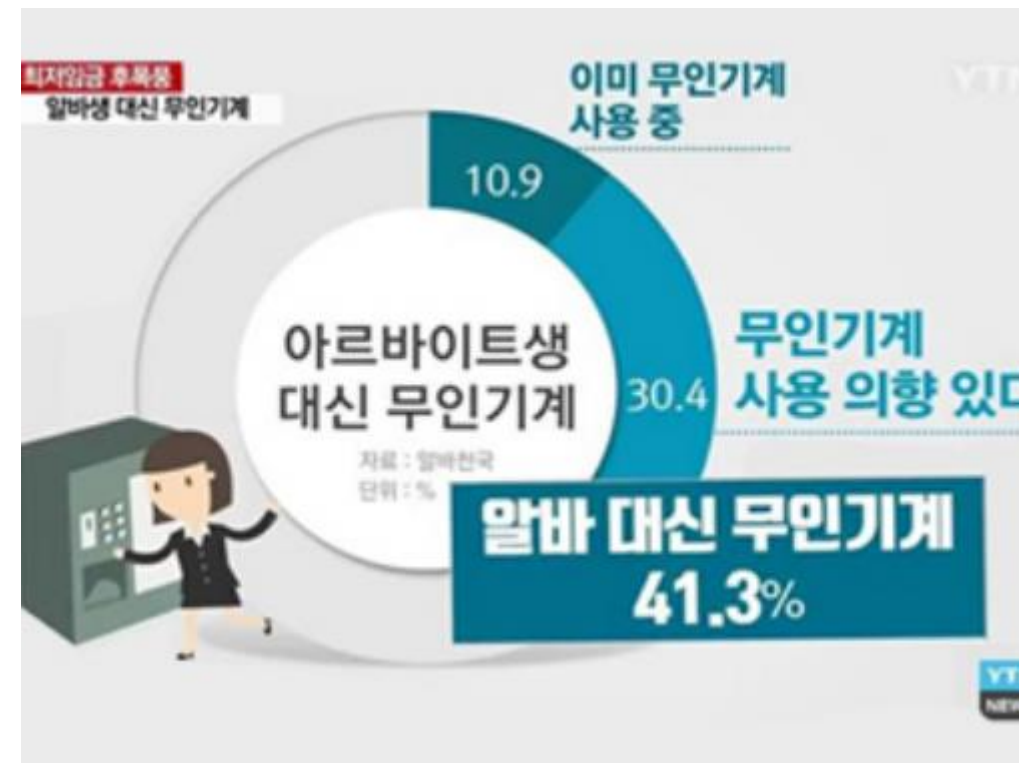
Market Change

MARKET CHANGE



국내시장규모 2500억
연 13.9% 성장세
미국, 일본은 활성화
국내 아직 도입기

AUTO CAFE



직원 1.5명 효과
월 236만원 절감
알바 대신 기계 41.3%
아르바이트 대신 키오스크

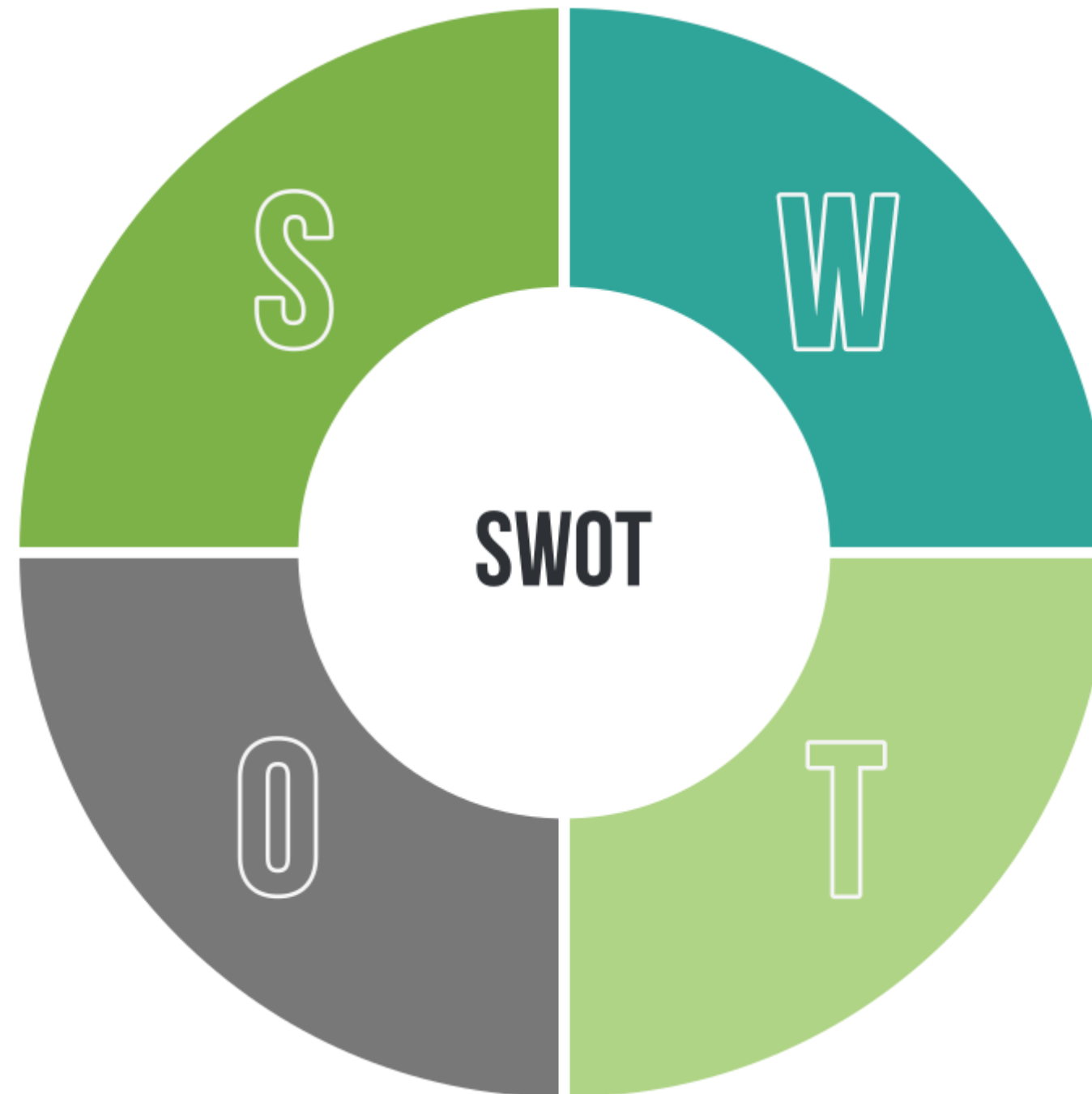


고령화, 1인 가구 증가
1~4인 자영업자 증가
외국인 방문객 증가

<http://www.muincafe.kr/>

Strengths

20년 주력상품 시장 점유율 상위
지역 공장과 전국 AS관리
우수한 디자인
무인시장에 늘 앞서 나가는 시스템
자체 R&D 센터 보유



Weaknesses

초기 진입 시장
부족한 마케팅
수 많은 경쟁사

Opportunities

글로벌 인구 트렌드의 변화
고객 니즈의 변화와 세분화
기업과의 협업 장려
4차산업 새로운 트렌드

Threats

코로나19
세계 경제 불황
배달 시장의 범위 확장

SWOT 전략



세계 인구 트렌드에 맞춰 그들을 타겟으로 한 제품 개발과 맞춤 디자인 강화
중국 공장과 국내 공장을 통한 원스톱 생산 시스템 도입
세분화된 고객의 니즈를 최대한 충족 및 각종 기업 및 산업의 맞춤 개발

Internet of Things 사물인터넷을 이용한 머신 영상을 통해 각 분야 콘텐츠를 승화시켜 대내외적으로 홍보
기업과의 파트너십을 통해 제품 개발과 비즈니스 모델 다각화

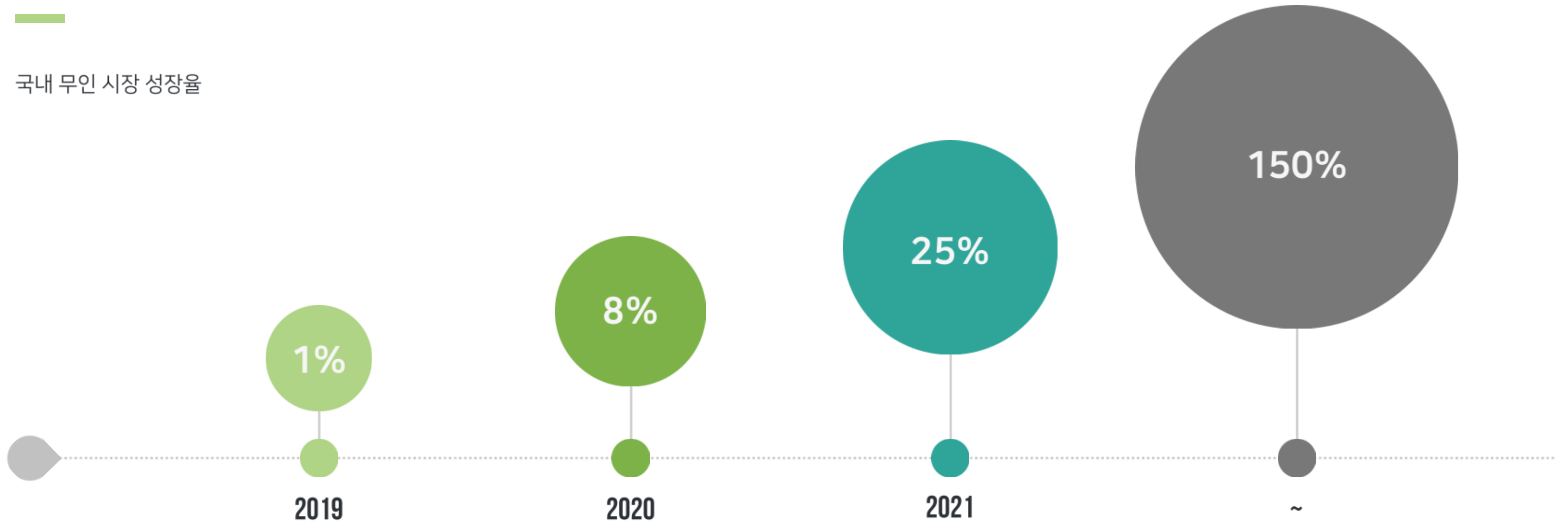
R&D를 통한 독자적인 기술 개발과 특허출원을 통해 시장 진입장벽을 구축
다양한 종류의 머신으로 한정되지 않은 시장진출

배달 서비스 및 밀키드를 제공하는 기업과 파트너십을 통해 고객에게 상품제공으로 다양한 시스템을 홍보
비대면 비접촉 언택트와 사물인터넷을 무기로 다양한 분야에 접목

Growth Rate

GROWTH RATE

국내 무인 시장 성장율



AUTO CAFE

<http://www.muincafe.kr/>



IOT 커피 머신

32인치 터치 모니터를 통한
30가지의 음료를 제공하며
원두 추출 . 음료 추출을 통해
고객의 니즈에 만족도를 높인다.

Vending machine



제빙기술

4.5kg의 보관의 제빙기와
원터치 추출 방식의 기술을 통하여
국내 유일한 자동화 시스템 구축

Ice-making



IOT

기존 관리자의 운영 불편함을
사물인터넷 방식의 원격운영으로
본사에서 원격시스템을 운영
관리자는 매장운영 원격화

Internet of Things



다양한 머신

국내외 다양한 머신을 보유함에 따라
상황.장소.운영에 따른
머신의 선택 운영을 제시
샵인샵을 통한 소상공인 수익창출

Various machines

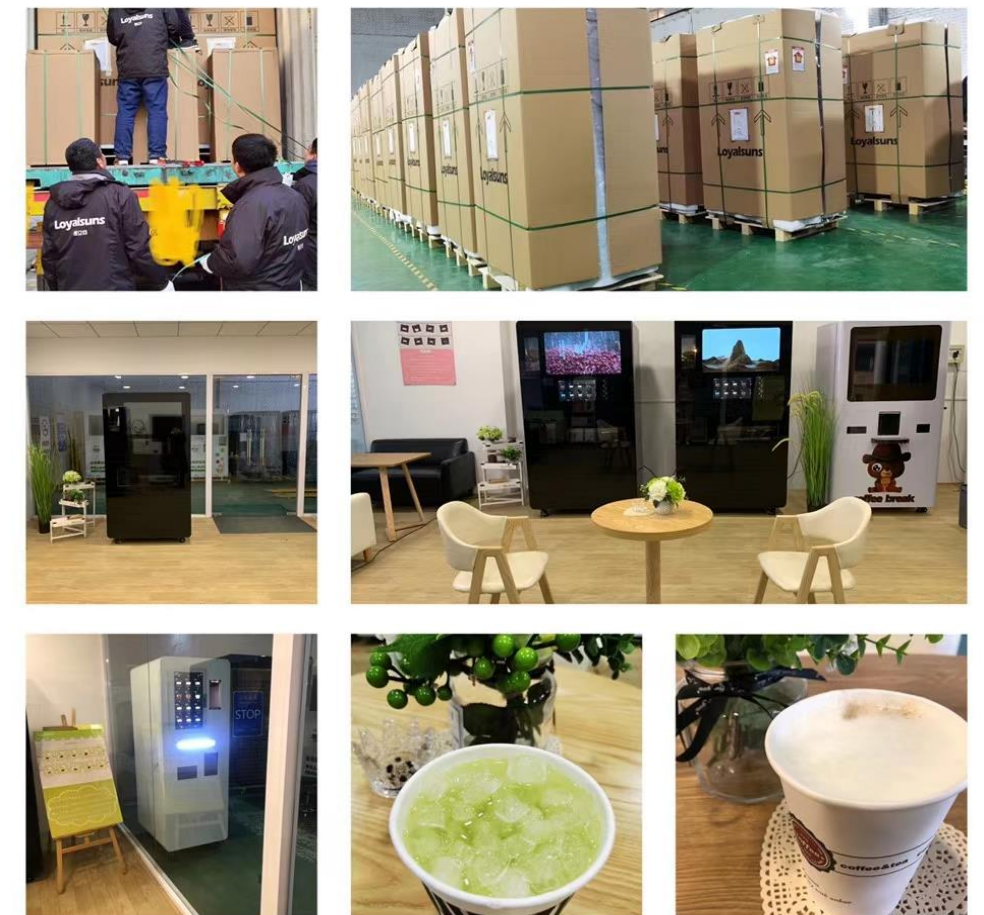
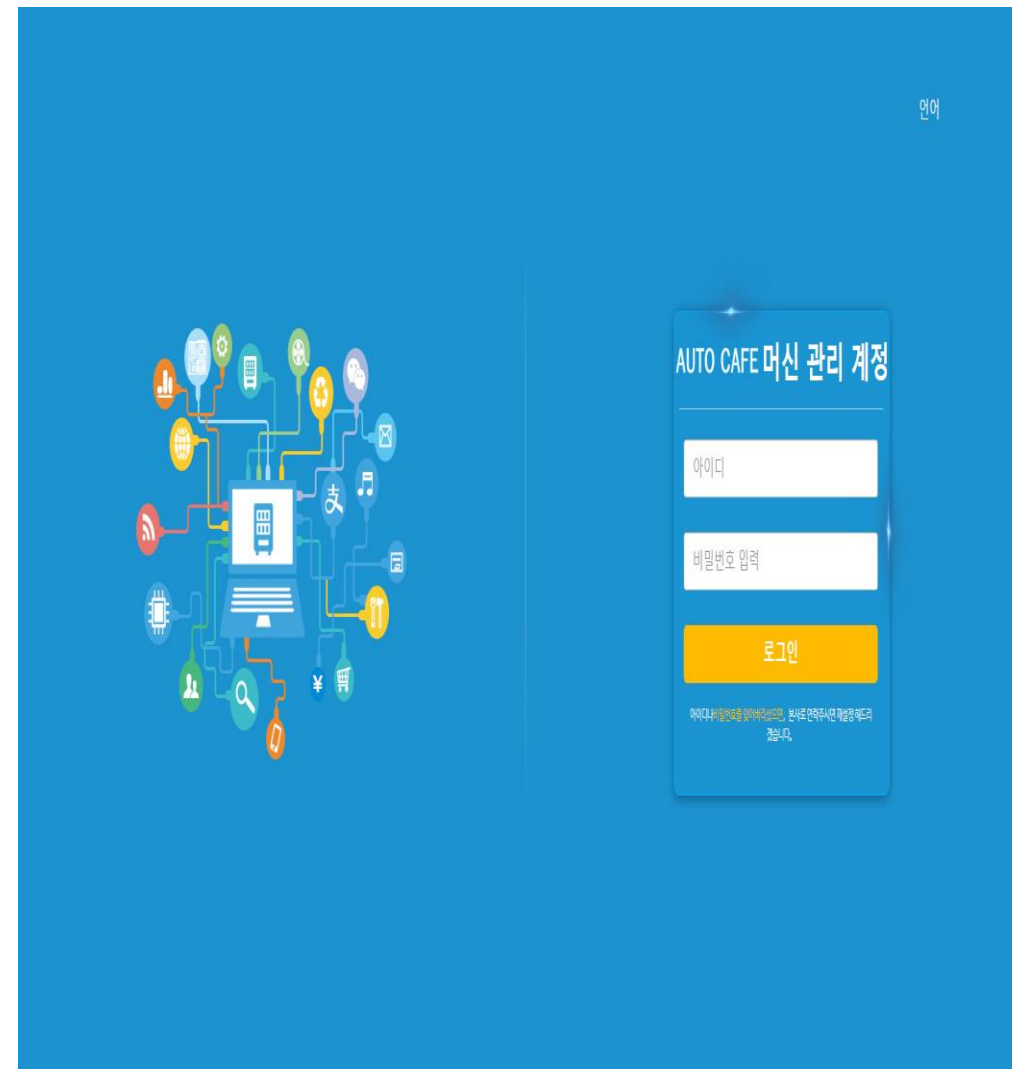
AUTO CAFE

<http://www.muincafe.kr/>

SYSTEM



AUTO CAFE



<http://www.muincafe.kr/>

Add IOT to your CAFE

AUTO CAFE



AUTO CAFE

<http://www.muincafe.kr/>

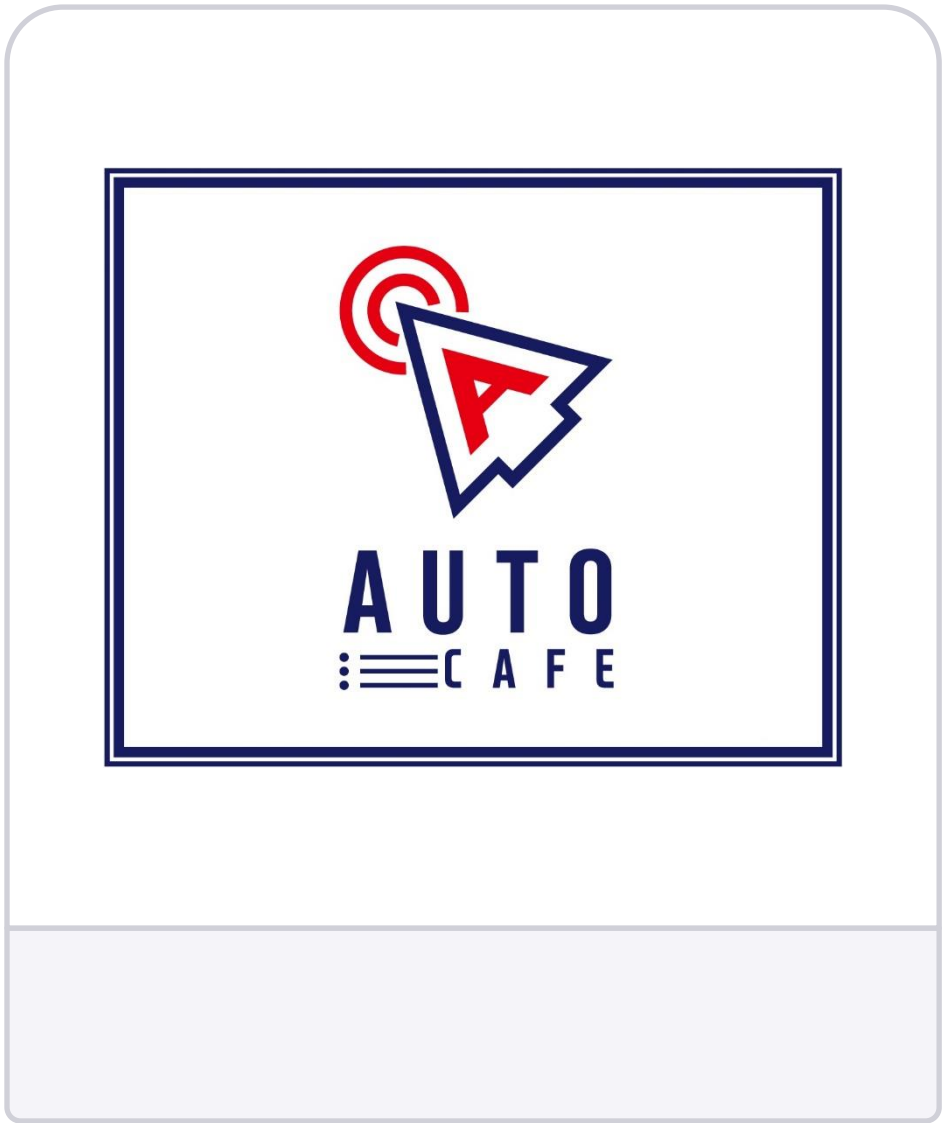


Vending machine 소개

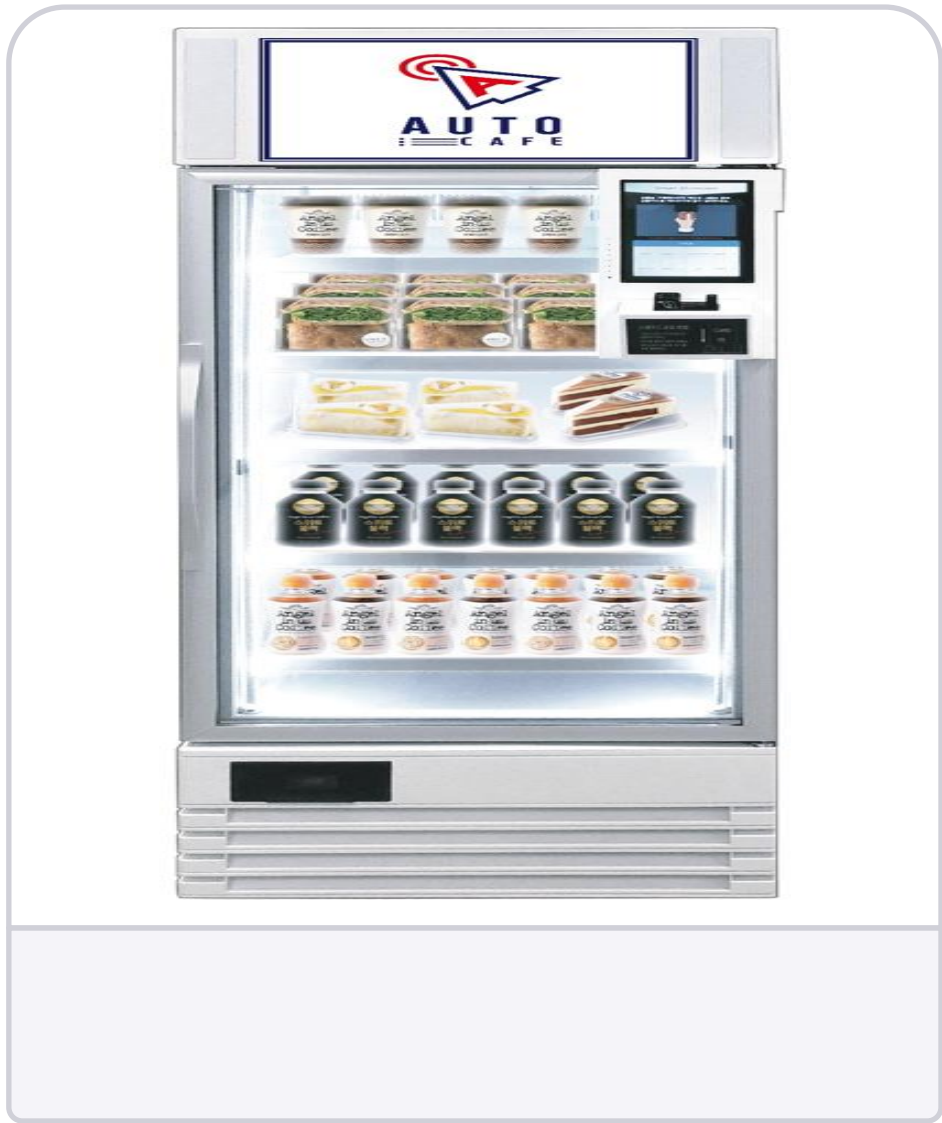
다양한 무인 머신 판매 리스트!!!



사물인터넷 쇼케이스 2도어
21.5인치 터치 방식 머신
냉동 냉장 듀얼 시스템
다양한 메뉴 상품 판매가 가능



커스텀마이징
다양한 종류를 주문제작 개발
커스텀부터 개발
개발 유통



사물인터넷 쇼케이스
카드투입후 원하는 상품을 꺼내면ok
몇 개의 상품이든 원하는 만큼 꺼내면
자동 결제 되는 무인 쇼케이스 냉장.냉동가능

Vending machine 소개

다양한 무인 머신 판매 리스트!!!



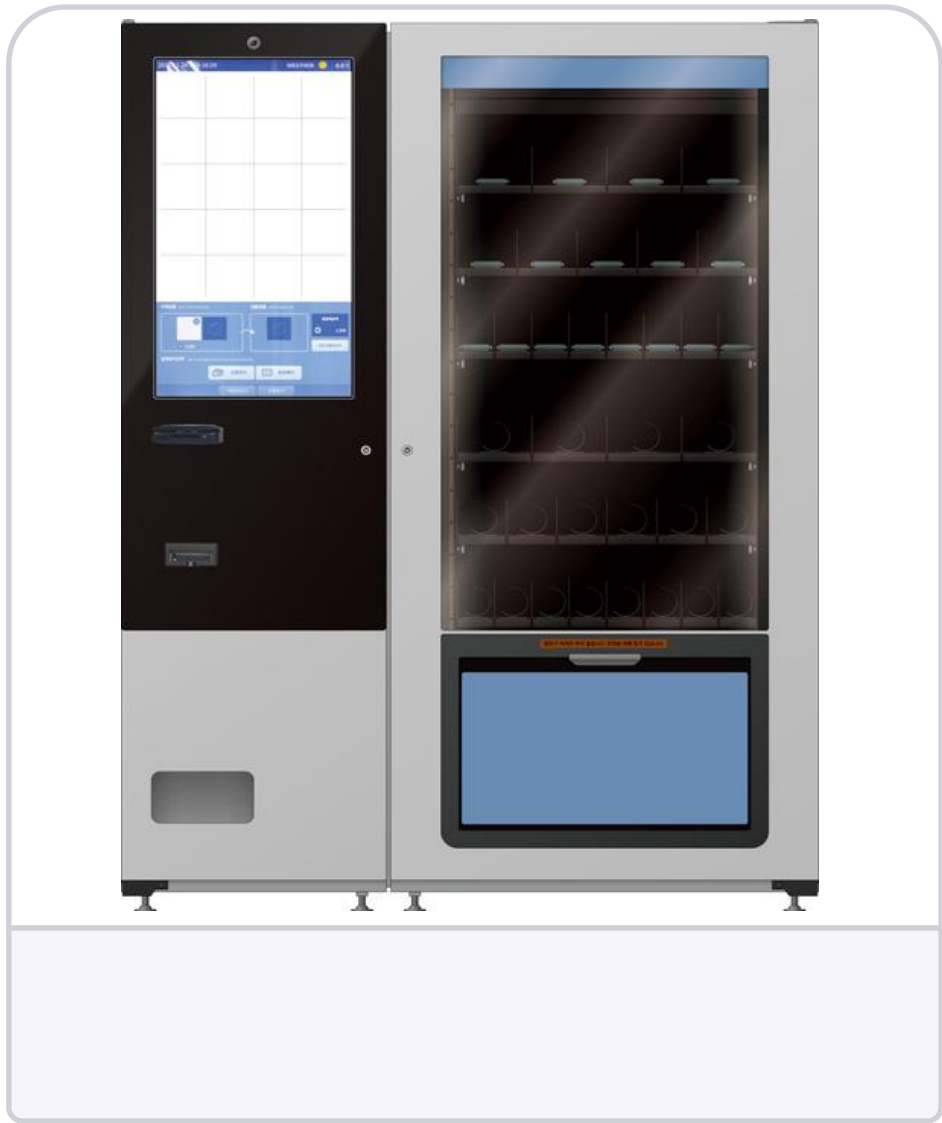
일체형 음료 머신

32인치 광고 모니터 및 결제 모니터
동일한 방식과 액상음료.자동 컵 리드 결합기능
즉석에서 생산되는 다양한 핫.아이스커피.음료 머신



무인 판매기

카드투입후 원하는 상품선택
다양한 종류 및 성인인증이 가능하여
주류.담배 등도 판매가능한 무인 편의점 머신



무인 판매기

키오스크를 이용하여 상품구매
익숙한 자동판매기에 키오스크의 결합



EXTERIOR

EXTERIOR

고급스러운 외부 인테리어로
고객의 만족도를 높였습니다.



various products

various products

커피, 음료, 케익, 아이스크림, 밀키트
다양한 제품을 판매가 가능합니다.



Machine

Machine

다양한 머신을 이용한 무인창업
카페, 편의점, 관공서, 휴양지, 세탁소 등
창업자의 스타일에 맞게 컨설팅



IOT

Solution

IOT와 IFTTT 시스템을 통하여
배송, 조명, 도어, 냉온풍기 등등
관리자와 고객 모두가 무인화
카페에 IOT를 더하다.

AUTO CAFE

<http://www.muincafe.kr/>

AUTO CAFE



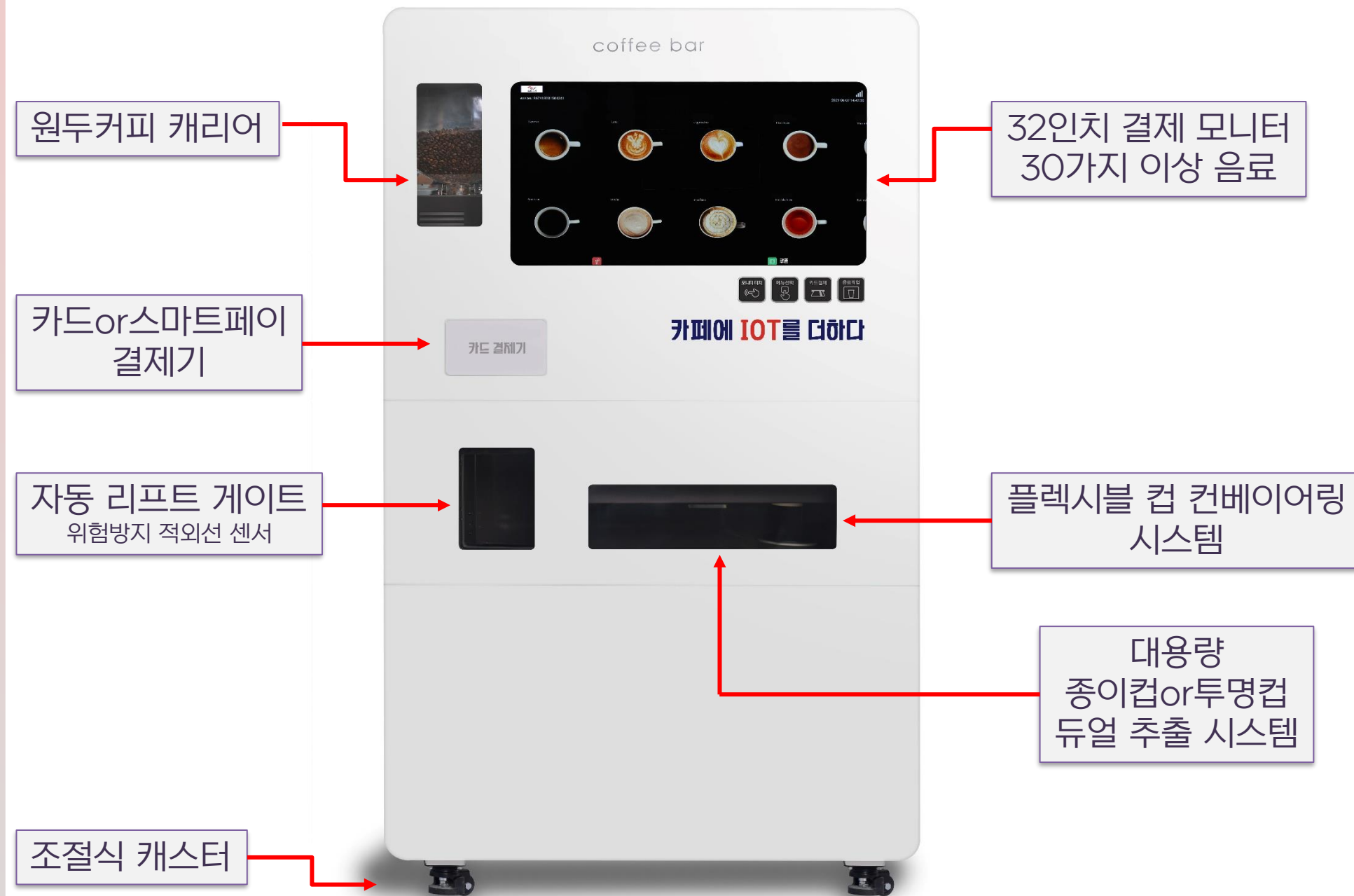
MANUAL BOOK

2021

본 2021년 AUTO CAFE MANUAL은 운영에 대한 메뉴얼북입니다.
타인에게 공개 및 재배포에 대한 책임이 있습니다.

머신 외부 · 내부

Vending machine review

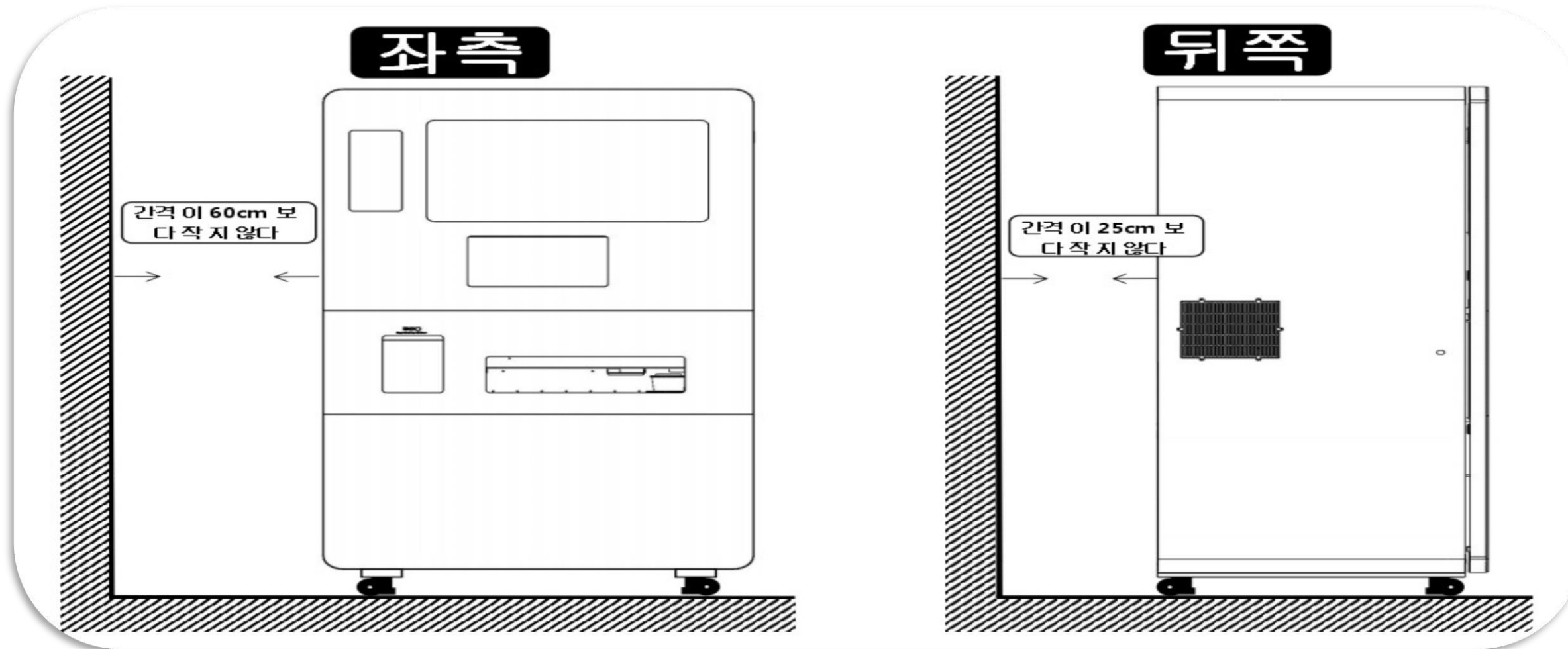


재원

모델	LYS-XM22BTM	기계 무게 :	250KG
사이즈:	1900(H) * 1060(W) * 780(D)	포장 사이즈	2100(H) * 1100(W) * 850(D)
사용환경:	5-30℃, 식내 설치	입력전압:	AC220~230V 50/60HZ
작업 출력:	대기 전량 150W 총 전량3000W	상품 선택 터치 스크린 :	32 인치 네트워크 방식(4G/wifi/랜선)
그라인더모듈:	1 컵당 원두 16g	상품 선택 방식 :	화면 터치
음료 품목:	30 종	지불 방식 :	카드결제 삼성페이
세척 방식:	자동 세척, 예약 세척 ,		
하드웨어 설정			
자동문	전자 + 기계식 자물쇠	파우더통 수량:	6개
연동 펌프:	2개 (BIB 액체 농축액 추출용)	급수방식	정수기 연결 및 생수통 3통
컵 보관 통 (종이컵) :	1세트(4 통)	컵 보관 통 (투명컵) :	1세트(4 통)
종이컵 저장량:	200 개	종이컵 요구사항 :	입구 직경89mm (380ml 제작컵)
투명컵 저장량:	200 개	투명컵 요구 사항 :	입구 직경89mm (520ml 투명 제작컵)
음료출구	승강식 자동문 (2급 손끼임 방지 센서)	보일러:	고출력 보일러 제열
제빙기:	자동 제빙, 자동 얼음 배출, 제빙이 저장량 2.5kg , 실온 25도, 전원 연결하고 8분 이내 얼음 제조, 얼음 제조량:4.5KG/시간 아이스 음료 지속적인 판매 가능, 얼음저장량3.5kg, 보편적으로 1일 150kg~200kg 얼음 제조 가능		

머신 설치

Vending machine review



설치 안내

- 뒷 벽면과 25cm 이상의 거리를 두어야 하고 머신 측면 송풍구는 주변 물체와 60cm 이상의 거리 요구
- 단, 가벽을 세우고 공간 확보를 할 수도 있다

부자재 보충 방법

Vending machine review



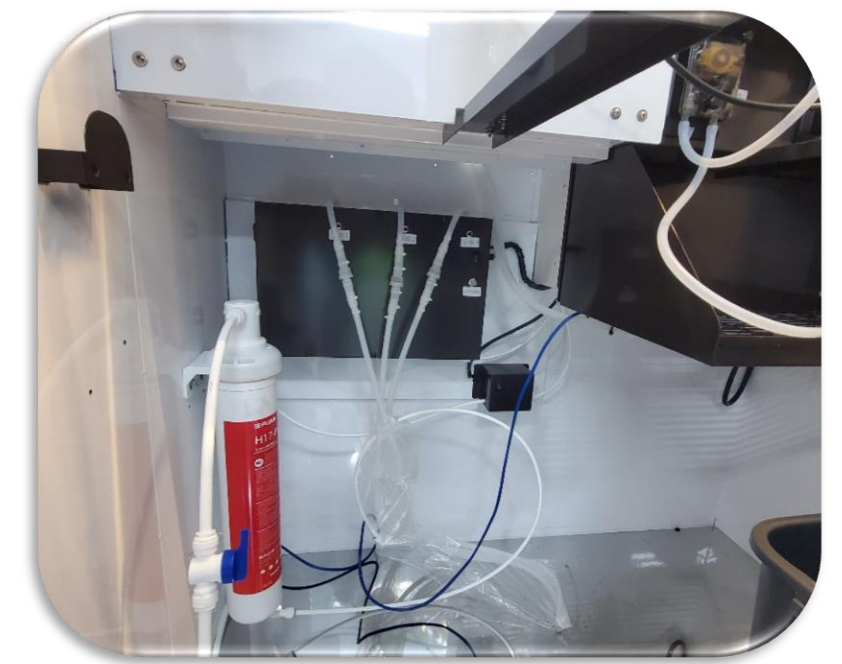
①



②



③



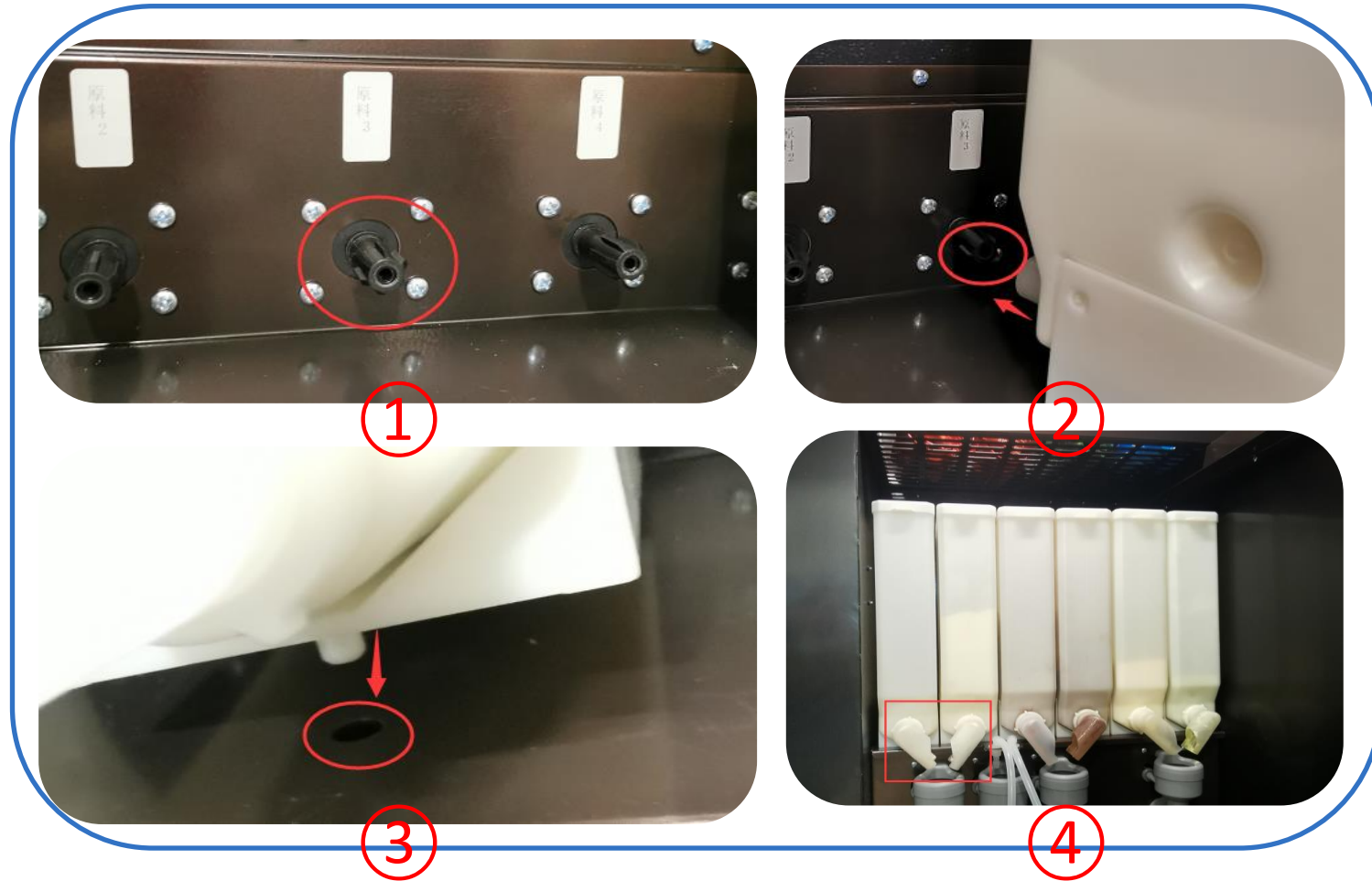
④

부자재 보충 방법

- ① 파우더통의 화살표 방향으로 뚜껑을 위로 올려서 보충
- ② 컵 트레이에 컵을 화면의 방향으로 보충 듀얼컵 시스템 핫음료 종이컵 아이스음료 투명컵
- ③ 파우더통은 6EA 액상 2EA
- ④ 직수방식으로 연수필터 및 정수 필터 설치

파우더통 셋팅

Vending machine review



파우더통 셋팅

- 화면의 회전축과 파우더통을 결착과 동시에 아래 홀에 맞추어 고정
- 토출구의 방향을 확인후 화면과 같은 방향과 일치해야한다

BIB 포켓 설치

Vending machine review



BIB 포켓 설치

- 연동 펌프 인터페이스를 BIB 포켓 인터페이스와 결착

커피 박 캐리어 및 폐수 통 설치

Vending machine review

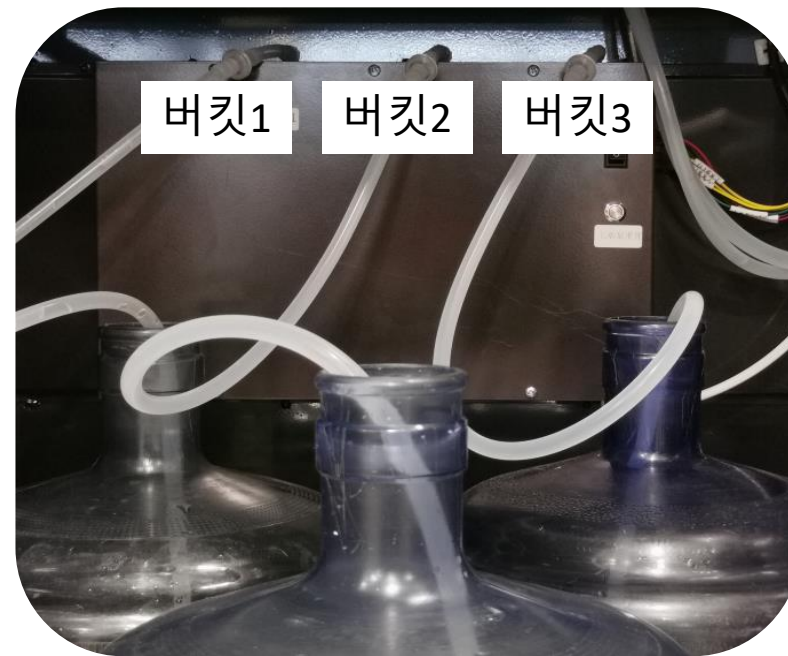


커피 박 캐리어 셋팅 및 폐수 통 설치

- 커피 박 캐리어를 걸착라인에 맞추어 슬라이드 걸착
- 폐수 통의 경우 사진과 같은 위치에 고정

생수통 설치(직수 미설치시)

Vending machine review



생수통 설치

- 3통의 생수를 보충 후 양수 호스를 각 생수통에 넣는다
- 생수 보충 후 상수 펌프 리셋 버튼을 클릭하면 생수가 들어있는 버킷 램프에 파란색 불이 들어옵니다
- 생수가 있는 버킷으로 자동으로 바뀐다 단, 버킷3번의 생수가 부족 할 때는 자동으로 버킷 1로 이동하지 않으니 생수 보충 후 상수 펌프 리셋을 선택하여 공급받는다

배수관 라인 설명

Vending machine review



네트워크 설정 상태 확인

Vending machine review

네트워크 설정

네트워크 설정

기기 번호: 867413031157859

서버 120.24.253.241 간격 60

접속단자 번호 5006 상태 온라인 상태. 온라인.

기기 테스트

자물쇠를 열다.

문 열림

뚜껑 배출

프레스 리드

추출기 상승

얼음이 나오다

믹서1

문 닫힘

빨대 배출

컵 투출

추출기 하강

원두를 갈다,글라인더

믹서2

분말통1

분말통2

분말통3

분말통4

믹서3

분말통5

분말통6

분말통7

분말통8

믹서4

얼음 배출구

음료 투입구

음료 배출구

뚜껑 닫는 위치

뚜껑이 열리는 위치

컵 받침 복귀

프레스 커버 복귀

상태 모니터링

수온: 87

수압: 101

물 충족

원두 충족

컵 충족

세척

수동 세척

세척 예약

수동 세척

머신 클리닝

기타 설정

출고번호 기본 값

엔지니어 번호 비밀번호

원두 그라인딩 시간 소요 시간 ms

확인

스크린 비밀번호 비밀번호

확인

기용

광고 배치(구성) 단기 언어설정 한국어

스크린(디스플레이) 방향 가로 화면 자동으로 뚜껑을 닫다 켜짐

결제 설정

카드결제

상품 관리

판매 관리

데이터베이스 백업

데이터베이스 복원

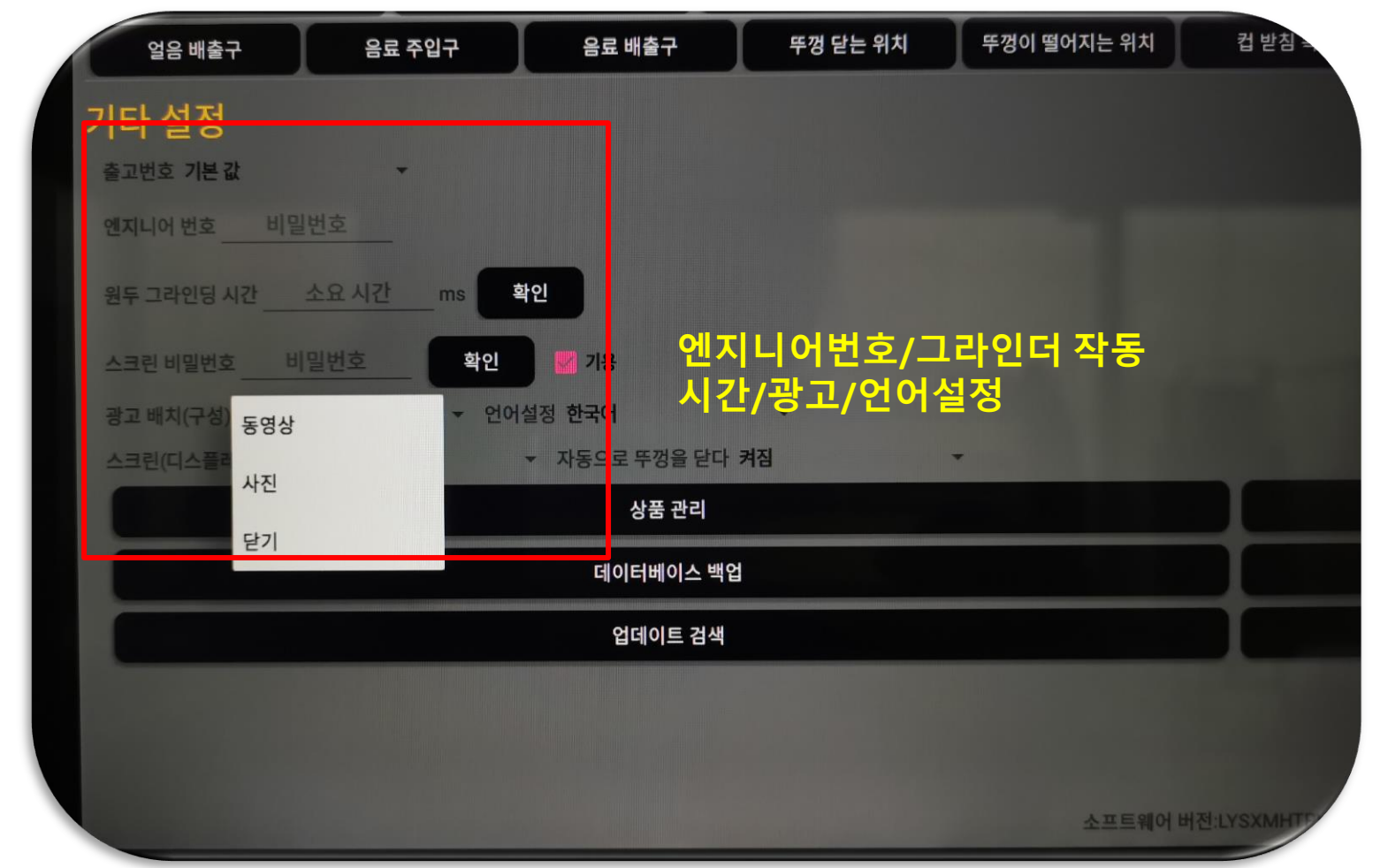
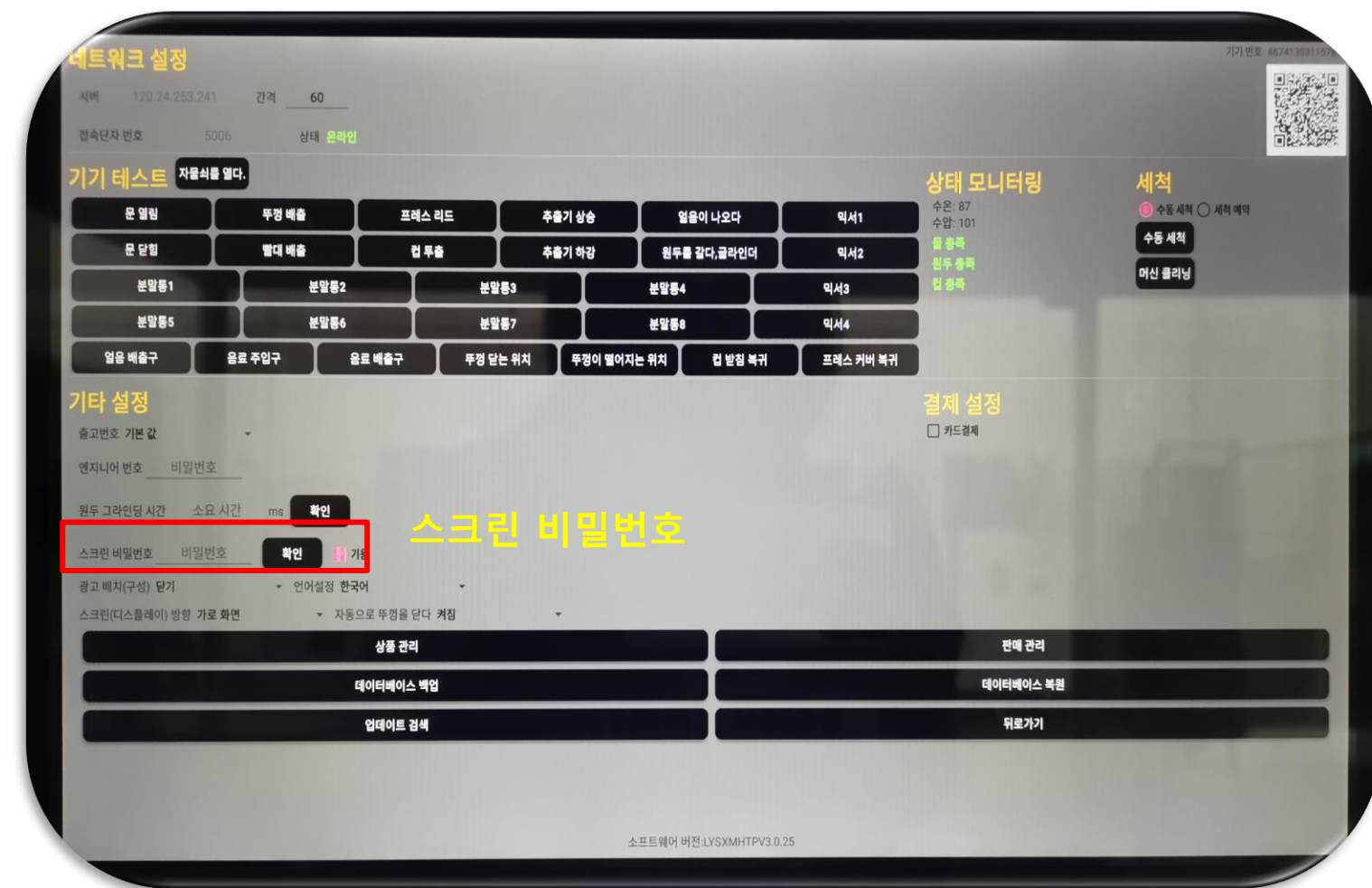
업데이트 검색

뒤로가기

소프트웨어 버전:LYSXMHTPV3.0.25

패스워드 설정 및 기타설정

Vending machine review



상태 모니터링

Vending machine review

네트워크 설정

서버 120.24.253.241 간격 60

접속단자 번호 5006 상태 온라인

기기 테스트 자물쇠를 엽니다.

문 열림

뚜껑 배출

프레스 리드

추출기 상승

얼음이 나온다

믹서1

문 닫힘

빨대 배출

컵 추출

추출기 하강

원두를 갈다,글라인더

믹서2

분말통1

분말통2

분말통3

분말통4

믹서3

분말통5

분말통6

분말통7

분말통8

믹서4

얼음 배출구

음료 주입구

음료 배출구

뚜껑 닫는 위치

뚜껑이 떨어지는 위치

컵 받침 복귀

프레스 커버 복귀

기타 설정

출고번호 기본 값

엔지니어 번호 비밀번호

원두 그라인딩 시간 소요 시간 ms 확인

스크린 비밀번호 비밀번호 확인 기용

광고 배치(구성) 단기 언어설정 한국어

스크린(디스플레이) 방향 가로 화면 자동으로 뚜껑을 닫다 켜짐

상품 관리

판매 관리

데이터베이스 백업

데이터베이스 복원

업데이트 검색

뒤로가기

상태 모니터링

수은: 87
수압: 101
물 충족
원두 충족
컵 충족

세척

☒ 수동 세척 ☐ 세척 예약

수동 세척

머신 클리닝

결제 설정

☐ 카드결제

상태 모니터링

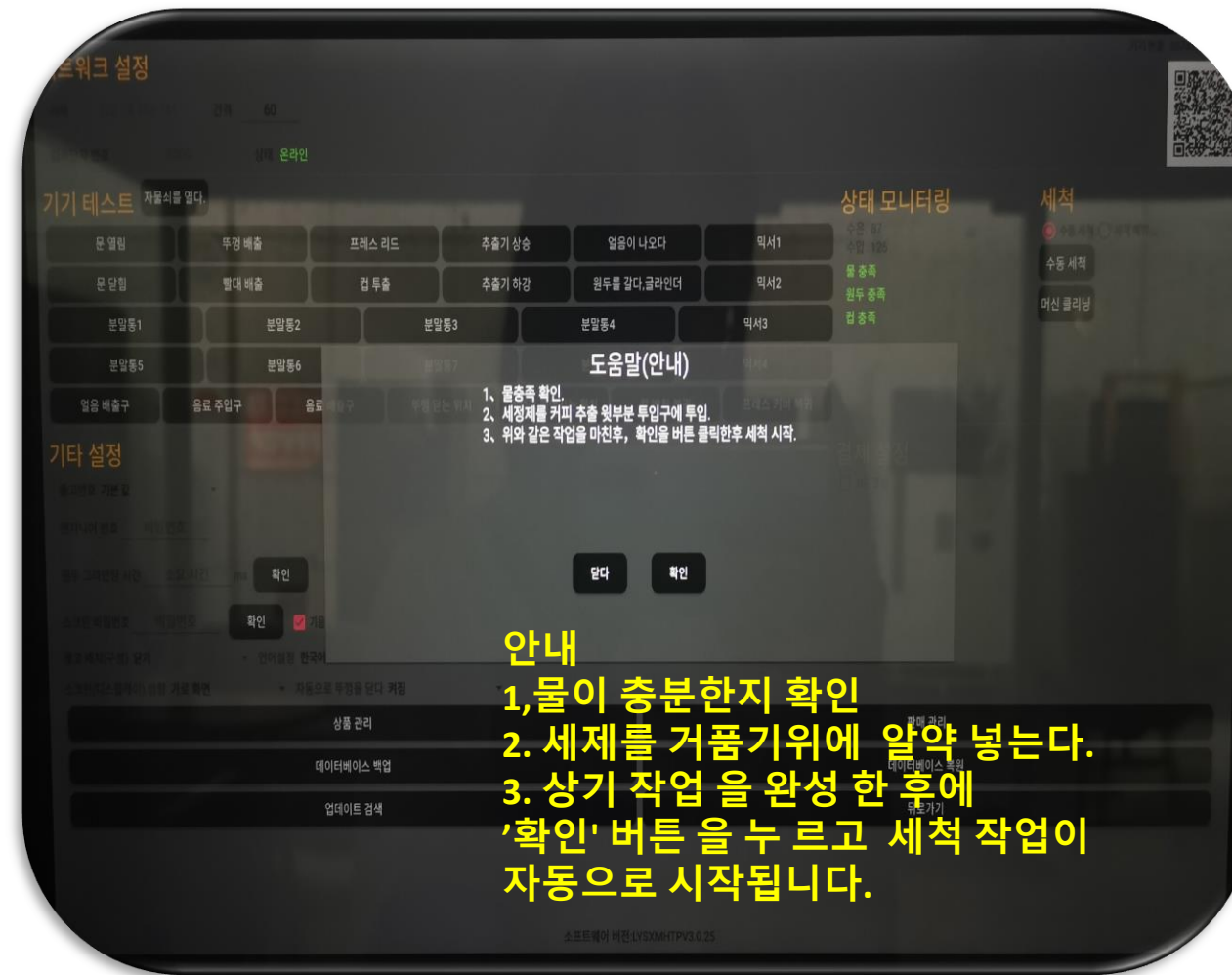
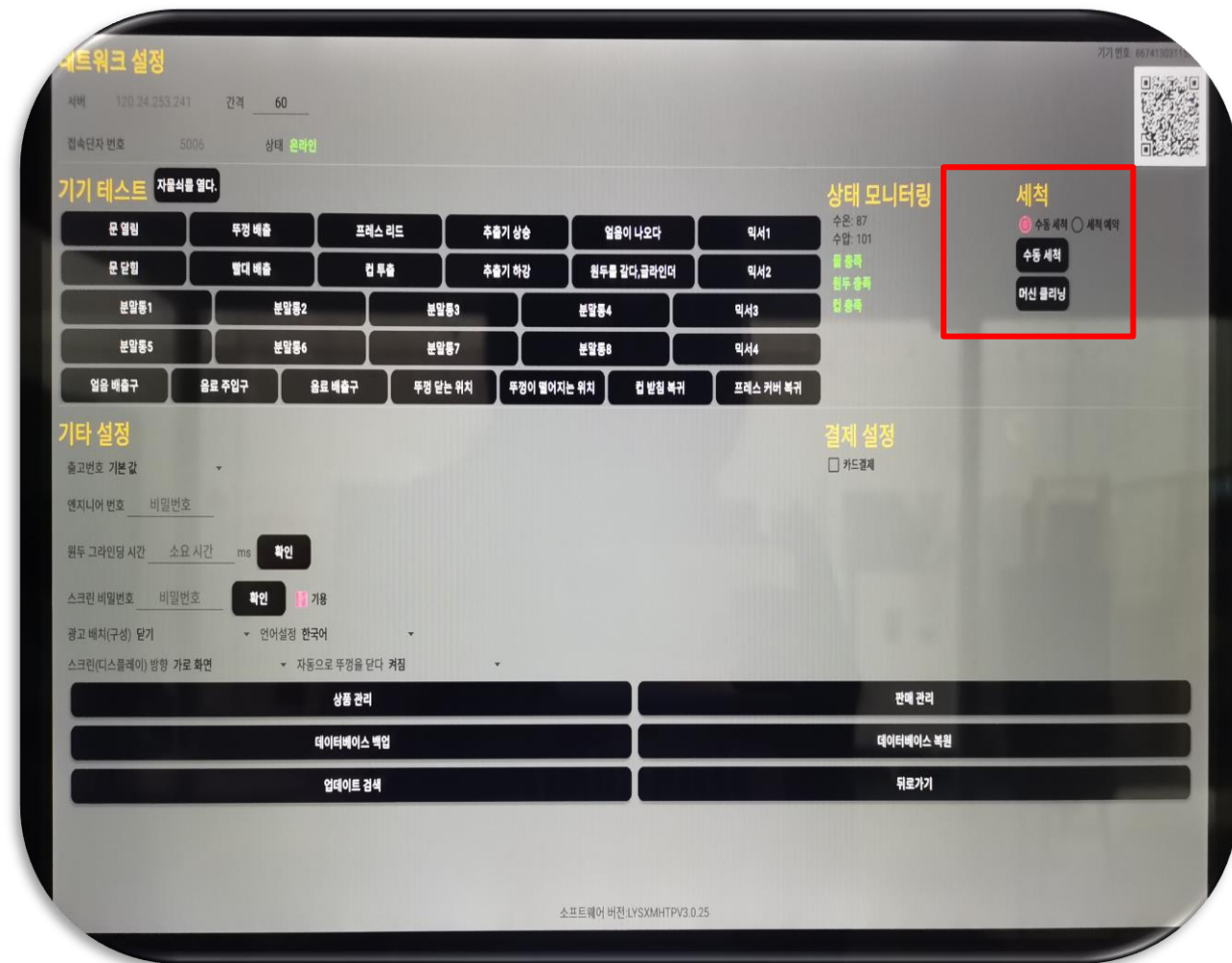
물 상태
원두 재고 상태
컵 재고 상태

기가 번호: 867413031157859

소프트웨어 버전:LYSXMHTPV3.0.25

머신 클리닝 설정

Vending machine review



"머신 클리닝" 을 클릭 : 머신은 각 호스관을 자동으로 세척 합니다. 세척 과정 중 다른 어떠한 조작도 하지 마십시오.

' 세척 예약'을 클릭: 세탁 시간을 선택 하면 머신은 매일 정해진 시간에 각 관로를 자동으로 세척 할 수 있습니다.

" 머신 클리닝 " 을 클릭: 거품기를 세척 할 수 있습니다. 먼저 세척제를 세척 투입구에 넣고 ' 머신 클리닝 ' 을 클릭 하십시오. 클리닝 시간은 약 16 분 입니다 . 이상 세척 과정에서 다른 작업을 하지 마십시오. 관리자가 머신에서 떨어져 있으면 안됩니다. 한달에 한번씩 세척 하는것을 권장 합니다. { 클리닝 알약 투입 방법은 동영상을 참고 할 수 있으며, 알약을 넣고 세척할 때는 거품기 전용 알약 [주요 유효 성분: 탄산 나트륨(< 35%), 과 탄산 나트륨 (< 22%), 술폰산 (< 20%) 을 사용해야하며], 자체적으로 구매 하여야 한다. }

쿠폰 서비스 모드

Vending machine review



- 터치 스크린 오른쪽 아래 쿠폰 → 쿠폰 코드 입력 → '확인'
- 쿠폰의 유효기간은 영구적, 쿠폰은 일회성을 가지고 있습니다.
- 쿠폰 생성은 AUTOCAFE 서버에서 관리를 하고 있습니다.

ADD IOT TO YOUR CAFE

AUTO CAFE



AUTO CAFE