

Smoothie24 (스무디24)

24시간 무인 프리미엄 리얼 생과일 스무디 스마트 카페 솔루션

운영사: (주)바다플러스 | 기업 브랜드: arugin(아루진) | 제품 브랜드: Smoothie24

공식 웹사이트: www.arugin.com | e-Book: https://tony-hong-gpt.github.io/arugin-ebook/



1. 무인 스무디 창업의 핵심 경쟁력

(Market Analysis)

왜 지금, 무인 스무디 창업인가요? 인건비 상승과 구인난 시대에 유류 공간을 최첨단 자동화 기술로 가치 창출 공간으로 전환합니다.

인건비 부담 최소화

무인 운영 시스템 도입으로 상주 직원 없이 누구나 쉽게 관리 가능.

24시간 매출 발생

365일 24시간 멈추지 않는 연속 자동 수익 구조 창출.

건강 트렌드 지속 성장

가치 소비와 웰빙을 중시하는 소비 트렌드로 스무디 시장 매년 폭발적 성장.

"당신의 유류 공간을 24시간 스스로 일하는 현금 창출 기계로 만들어 드립니다."

2. 100% 리얼 과일 스무디 & SCM 물류 시스템

(Fresh Ingredients & SCM)

망고 요거트 스무디 (과일 함유 40%)

달콤한 망고와 진한 요거트의 조화, 비타민이 풍부한 프리미엄 스무디



MANGO YOGURT

딸기 바나나 스무디 (과일 함유 70%)

새콤달콤한 딸기와 부드러운 바나나, 항산화 성분이 풍부한 건강 스무디



STRAWBERRY BANANA

3. 과일 스마트 스무디 머신 스펙

(Smart Technology)

최첨단 원천 기술로 완성하는 스마트 블렌딩 솔루션입니다.



핵심 스펙 항목	상세 사양 및 기능
10.1인치 터치스크린	직관적 UI/UX 셀프 주문 시스템으로 고객 이용 편의성 극대화
25,000 RPM 모터	초고속 블렌딩 모터 적용. 약 60초 스무디 제작
500ml 대용량	냉동 컵과일 전용 최적화 설계로 대용량 블렌딩 컵 사용 가능
외형 및 규격/중량	280(W) x 565(D) x 670(H) / 33Kg (기본 핑크/커스터마이징 가능)
전기/통신 규격	220V / 60Hz / 2,200W(히터 출력 1200W포함) / 유선 LAN, Wi-Fi 4G 지원

장비 구분	상세 사양 및 기능 안내
키오스크 일체형 냉동고	상단 터치 결제 스크린 및 IC/NFC 카드 단말기 내장. 원재료 컵 보관 및 셀프 결제 기능 완비
스마트 원격 관제 (IoT)	매출 현황, 원재료 잔여 재고, 기기 동작 상태 및 오류 감지를 모바일 앱 및 PC로 실시간 원격 제어

4. 자동 온수 세척 위생 관리 시스템

(Hygiene & Safety)

사람 손 없이도 완전 자동으로 유지되는 HACCP 기준 충족 프리미엄 위생 환경 (자동 세척 소요 시간: 단 60초)

STEP 01. 예열 & 살균

85°C 온수로 유해균 99.9% 제거 -
매 사용 후 즉시 자동 살균 진행

STEP 02. 고압 자동 세척

회전 분사 노즐로 컵 내부 사각지대 없이
완벽한 CIP 세척 수행

STEP 03. 자동 건조 완료

세척 후 완전 건조 - 즉시 재사용 가능한
무결점 대기 상태 전환

HACCP 기준 충족

99.9% 살균

완전 무인 세척

5. 이용방법 및 하루 30분 매장 운영

(How to Use & Operation)

[머신 이용 방법 (약 120초 완성 5단계)]

1. 상품 구매

키오스크 냉동고에서
스무디 컵 선택 후 결제

2. 바코드 스캔

스무디 컵 뚜껑을 열고
상단 바코드를 스캔

3. 컵 투입

문이 열리면 비닐 제거 후
내부 컵 거치대에 투입

4. 제조 시작

문을 닫고 화면 하단
시작 버튼 터치

5. 완성품 수령

120초 후 완료 알림이
올리면 컵 수령(문 꼭 닫기)

☑ 하루 30분, 3단계로 완성되는 매장 운영 로직

- 아침 점검 (약 20분): 냉동 컵과일 원재료 보충, 머신 이상 유무 확인, 판매 전 강력 자동 세척 실시
- 완전 자동 운영 (24시간): 셀프 주문-결제, 120초 자동 제조, 사용 후 60초 온수 자동 세척
- 저녁 마감 (약 10분): 일별 매출 정산 앱 확인, 잔여 재고 점검, 익일 원재료 준비 완료 (상주인력 0명)

6. 푸드테크 라인업 확장: 따뜻한 컵스프 & 컵죽

(Product Lineup Expansion)

Smoothie24 | arugin 브랜드 확장 전략으로, 사계절 균일한 매출을 확보하기 위해 스무디 외에도 자동 온수 추출 기술 기반의 컵스프 및 컵죽 라인업을 확장 적용하고 있습니다.



확장 라인업: 프리미엄 컵스프 & 컵죽

- 사계절 안정적 수익 구조:** 여름철 스무디 수요와 겨울철 따뜻한 음료/간식 수요의 시너지 창출
- 머신 고도화 활용:** 정량 액체 분사 및 온수 제어 기법을 동일하게 적용하여 손쉬운 조리 가능
- 공간 가치 극대화:** 동일한 최소 설치 면적(1㎡)에서 더욱 다양한 메뉴 옵션을 제공하여 고객 만족도 제고

7. 수익이 나는 4가지 최적 설치 장소

(Recommended Spots)

고속도로 휴게소 (최고 유동인구)

검증된 최고의 유동 인구 입지 - 현재 휴게소 물류 납품 및 선산휴게소 직영 운영 중

오피스빌딩 · 관공서 (직장인 타겟)

출퇴근 및 점심시간 루틴 구매 직장인 + 방문 민원인 기반의 안정적 반복 수요 확보

카페 · 헬스장 · 스포츠센터 (파트너십)

기존 매장 내 파트너십 설치로 부가 수익 창출 - 카페엔 논카페, 헬스장에선 건강 보충 메뉴 제공

대학교 · 학원가 · 복합쇼핑몰 (전 연령)

가성비와 트렌드에 민감한 10~20대 및 복합 상권 전 연령대의 폭넓은 고객층 커버(일 유동인구 500명 이상 권장)

8. 창업 비용 및 수익 시뮬레이션

(Initial Investment & Profit)

초기 창업 비용 구성	수량 및 상세	금액 (VAT 포함)
스마트 스무디 머신	1대	6,050,000원
냉동고 (키오스크 포함)	1대 (결제 시스템 단말기 포함)	6,600,000원
급배수 / 부스 / 마케팅	현장 레이아웃 맞춤	별도 협의
장비 확정 비용 합계	12,650,000원 (VAT 포함)	

36개월 리스 프로그램 및 예상 수익 시뮬레이션 (직접운영형 기준)

- 보증금 30%: 월 리스료 294,110원 (36개월 리스 프로그램: 연 6.80% 고정, 보증금/잔존가치 각 3,795,000원)
- 기준: 1잔 4,000원 / 월 40잔 판매
- 월 매출 4,800,000원 | 월 총비용 3,304,110원
- 월 순수익 1,495,890원 (연간 기대 수익 17,950,680원 / 손익분기 하루 약 11잔)

9. 본사 지원 약속 및 창업 상담 문의

(Company Support & Contact)

입지 분석 → 운영 교육 (1:1 밀착 교육) → 마케팅 지원 (SNS/콘텐츠) → A/S 신속 현장 대응 네트워크 제공

운영 법인	(주)바다플러스
기업 / 제품 브랜드	arugin (기업 브랜드) / Smoothie24 (무인 스무디 브랜드)
공식 웹사이트	www.arugin.com
e-Book 상세 웹	https://tony-hong-gpt.github.io/arugin-ebook/
창업 및 제휴 문의	대표전화: 010-8584-0594 이메일: hanahans@hanmail.net