

MANGOSLAB

PR 담당자 : 김인근 프로(linkim3376@mangoslab.com, 010-3376-3613)

1. 1. 기업 소개

- 망고슬래브는 2016년 삼성전자 사내벤처 C-Lab¹를 통해 분사한 기술 중심의 스타트업입니다. 세계최초로² 잉크나 토너 없이 간편하게 점착 메모를 출력할 수 있는 아이디어 프린터 '네모닉'을 개발해 2017 CES에서 '최고혁신상'을 수상했습니다.³

2024년 기준, 약 100여개에 달하는 지식재산권을 보유하고 있으며⁴ 감열프린터(thermal printer)인 네모닉, 네모닉라벨, 및 네모닉미니를 비롯해 일상 생활을 더욱 편리하게 만들어줄 새로운 혁신 제품들을 개발하고 있습니다.

1. 2. 기업 연혁⁵

2016년 6월 - 삼성전자 사내벤처 분사

2017년 1월 - CES 2017 최고혁신상 수상⁶

2017년 9월 - 네모닉 제품 출시

2018년 1월 - 도쿄 국제 기프트쇼 그랑프리 수상

2019년 9월 - 네모닉라벨 제품 출시

2020년 2월 - 네모닉미니 제품 출시

2021년 5월 - 중소벤처기업부 아기유니콘 기업 선정

2021년 7월 - 세계 3대 디자인 어워드인 '레드닷 디자인 어워드' 2021 수상

¹ *C-LAB : 삼성전자 창의개발센터의 'C 랩 스핀오프(spinnoff)' 제도로, 삼성전자가 국내 스타트업 생태계 활성화를 위해 구축한 지원 프로그램입니다. 센터 소속 사내 벤처 프로그램 크리에이티브랩(Creative Lab, 이하 'C-Lab') 과제 중 완성도 높은 아이디어로 시장 진출을 꿈꾸는 팀에 한해 스타트업으로 독립할 수 있도록 적극 지원하는 제도로, 사내 벤처인 'C 랩 인사이트'와 분사 창업기업인 '스핀오프', 외부 스타트업 대상인 'C 랩 아웃사이드' 등이 있습니다. 망고슬래브는 이 중 '분사 창업기업'인 스핀오프를 받아 분사했습니다.

² 세계 최초 프린터의 표현은 따로 객관적인 증빙은 없습니다. 다만 보유특허가 많다는걸 보조지표로 두고 있습니다.

³ 출처 : [경인일보]2017 CES 최고 혁신상 '망고슬래브' 오늘과

내일 <http://www.kyeongin.com/main/view.php?key=20230717010003209>

⁴ 2024년 기준 특허는 총 38개(프린터 35개, 헤어기기 3개) 가지고 있습니다. 다만 언론보도시엔 정확한 숫자는 나가지 않았으면 합니다.

⁵ 출처 : 망고슬래브 공식 홈페이지(<https://mangoslab.com/about>)

⁶ 출처 : <https://www.usatoday.com/story/tech/2017/01/04/28-coolest-ces-products/96098496/>

https://www.engadget.com/2017-01-07-presenting-the-best-of-ces-2017-winners.html?_fsig=VNYvD7CfhjEeT579XcFR7g--%7EA

2022 년 5 월 - 에스티 출시
2022 년 11 월 - 특허청, 대한민국 특허발명대전 국무총리상 수상
2023 년 1 월 - CES 2023 혁신상 수상⁷
2023 년 10 월 - INNO-BIZ 인증 AA 등급 획득
2023 년 11 월 - 특허청, 대한민국 특허발명대전 특허청장상 수상
2023 년 12 월 - 중소벤처기업부, 초격차 스타트업 오픈이노베이션 챌린지 선정
2024 년 - 중소벤처기업부, 초격차 스타트업 선정⁸

※ 주요 수출 국가 : 미국, 러시아, 일본

※ 글로벌 기업 품질인증 획득

- 삼성전자(한국) SMAPP, Apple(미국) MFi, Microsoft(미국) WHQL

※ 글로벌 기업 파트너십

- 삼성전자, LG 생활건강, HP, Mercedes-Benz, Microsoft

1. 3. 기업 주요 성과

2017 년 삼성전자 갤럭시노트 8 스마트폰 공동 프로모션 진행 ⁹
2020 년 삼성전자 갤럭시 S20 스마트폰 공동 프로모션 진행 ¹⁰
2023 년 11 월 - 네모닉 AI, 미국 킥스타터 펀딩 : 펀딩목표 6,724% 초과, 목표액 20 만 1,725 달러 달성(1,049 명 베커 참여)¹¹
2024 년 5 월 - 네모닉 AI, 와디즈 펀딩 : 펀딩목표 20,252% 초과, 목표액 202,521,499 원 달성(2,333 명 참여)¹²
2024 년 5 월 - 망고슬래브, 'GH 베이스캠프' Player(참여기업) 5 개사에 선정¹³

⁷ 출처 : [전자신문]망고슬래브, 헤어 스트레이트너 최초 CES 2023 혁신상 수상(<https://www.etnews.com/20221117000114>)

⁸ 출처 : [스마트투데이]초격차 스타트업 232 개사 선정,

<https://www.smarttoday.co.kr/news/articleView.html?idxno=50715>

⁹ 출처 : [삼성뉴스룸]삼성전자, '갤럭시 노트 8' 국내 사전 판매 실시,

<https://news.samsung.com/kr/%EC%82%BC%EC%84%B1%EC%A0%84%EC%9E%90-%EA%B0%A4%EB%9F%AD%EC%8B%9C-%EB%85%B8%ED%8A%B88-%EA%B5%AD%EB%82%B4-%EC%82%AC%EC%A0%84-%ED%8C%90%EB%A7%A4-%EC%8B%A4%EC%8B%9C>

¹⁰ <https://www.samsung.com/sec/galaxy-s20/preorder-event/>

¹¹ 출처 : [뉴스핌]망고슬래브 '네모닉', 킥스타터서 2 억 6000 만원 펀딩,

<https://www.newspim.com/news/view/20231127000637>

¹² 출처 : 와디즈 네모닉 AI 펀딩 페이지 <https://www.wadiz.kr/web/campaign/detail/275563>

¹³ 출처 : 스포츠서울, GH, 글로벌 진출 '베이스캠프' 5 개사

선정 <https://www.sportsseoul.com/news/read/1427221?ref=naver>

2. 제품 소개 '네모닉 AI'(24년 6월 출시)

1)제품설명

- 네모닉 AI 는 생성형 AI 를 접목시킨 메모 프린터입니다. 사용자가 원하는 키워드를 넣기만 하면 이미지나 텍스트를 AI 가 만들어서 출력할 수 있게끔 해주는 프린터입니다. 사용자가 인쇄를 원하는 콘텐츠를 만들어야 출력할 수 있는 전통적인 프린팅 방식이 아닌, AI 를 통해 콘텐츠의 제약없이 사용자가 원하는 이미지를 출력할 수 있는 프린터입니다.

2)작동 방식

- 네모닉 AI 는 자사에서 직접 개발한 '네모닉 AI' 앱서비스를 통해 출력이 가능합니다. 네모닉 AI 앱을 보시면 무엇이든 물어보세요 메뉴를 통해 궁금한 내용을 텍스트로 보여주거나, 캐릭터, 낱말카드, 색칠놀이 등 주로 영유아 들이 즐길 수 있는 이미지를 만들어주는 작업을 진행하실 수 있습니다. 원하는 단어를 입력하면 알아서 내용을 만들어서 보여 주고 이를 점착메모로 출력까지 할 수 있습니다. 해당 네모닉 AI 앱은 이번 신제품 네모닉 AI 구입자들 뿐만 아니라, 기존 네모닉라벨, 네모닉미니 등 기존 네모닉 이용자들도 프린터에 연결해 사용이 가능합니다.

3)개발배경

- 실제로 엄청나게 많은 디지털 서비스들이 생겨나고 있지만 한편으로는 이를 사용하는 사람들이 그 안에서 커뮤니케이션의 공백을 느끼는 사례들이 다양하게 벌어지고 있습니다. 디지털 정보라는 것이 직접 만져지지 않는, 형체가 없는 데이터인지라 실제로 눈으로 보면서 직접 만지고 읽을 수 있는 내용이 필요한 경우에는 저희 프린터가 딱이다, 라고 말씀드릴 수 있습니다.

이번 AI 연동 작업을 통해 저희의 정체성을 프린팅 서비스 플랫폼으로 진화시키고자 했습니다. 조금 더 쉽게 말씀드리면, 기존에는 단순한 프린터로서 동작하기만 했다면 이제는 프린팅 서비스 플랫폼으로서 프린터가 할 수 있는 영역의 한계를 넓히고자 했습니다. 원래도 글로벌 협업툴인 슬랙(Slack)에서 네모닉을 바로 연결해서 쓸 수 있었는데요, 이번에는 AI 를 연동하는 작업을 통해 네모닉이 연결할 수 있는 서비스의 범위를 더 넓혔다고 볼 수 있습니다. 결국, 모바일이나 PC 에서 메모 출력이 필요한 어떠한 앱 서비스 들이 있다면 모두 저희 네모닉과 연동이 가능합니다.

4)시장에서 제품의 활용

- 저희 프린터를 가장 활발하게 쓰고 계신 곳이 의외로 병원입니다. 모든 병원에서 사용하는 전자차트 솔루션과 저희 프린터를 연동하여 환자에게 필요한 처방, 시술 등의 내용을 출력하여 의료진 간의 커뮤니케이션 수단으로 활용하고 계십니다. 병원은 업무의 특성 상 서로 주고 받는 정보가 매우 정확해야 하는데요, 이처럼 대면 커뮤니케이션이 중요하고 필수적인 곳에서의 사용성이 높아가는 추세입니다.

2.1. '네모닉 AI'에 적용된 망고슬래브 보유 특허기술

1)인쇄물이 깔끔하고 평평하게 출력되는 디컬 기술(특허번호 10-2026311)

<http://kpat.kipris.or.kr/kpat/biblioa.do?method=biblioFrame>

2)인쇄시 점착메모가 프린터에 달라붙지 않는 점착메모 출력기술(특허번호 10-1712404)

<http://kpat.kipris.or.kr/kpat/biblioa.do?method=biblioFrame>

3)앱 연동을 통해 다양한 사이즈의 점착메모 출력 가능(특허번호 10-1725319)

<http://kpat.kipris.or.kr/kpat/biblioa.do?method=biblioFrame>

3. 망고슬래브 기업의 목표

저희 프린터를 통한 일종의 생태계를 만들어 갔으면 하는 바람입니다. 프린팅 서비스 플랫폼으로서 각 SW 서비스들을 연결시키고, 또 그 SW 서비스 간의 연동까지 이루어 감으로써 프린터를 기점으로 한 서비스의 범위를 넓혀나가고 싶습니다. 우리가 알고 있는 주요 SW 서비스에서 저희 프린터를 모두 연결하는 그 날까지, 그래서 디지털 시대에 사람들에게 아날로그 프린터로서의 가치를 재매김 하는 그 날까지 열심히 망고슬래브는 달려가 보겠습니다.

4. 회사정보

회사명 : 망고슬래브 주식회사 (대표: 정용수)

대표번호 : 031-754-0623

주소 : 경기도 성남시 수정구 대왕판교로 815, 4 층 432 호 (시흥동)

홈페이지 <https://mangoslab.com/> (기업 홈페이지)

<https://kr.nemonic.me/> (제품 브랜드 홈페이지)

PR 담당자 : 김인근 프로(linkim3376@mangoslab.com, 010-3376-3613)