

GISC 2025

Global ICT Standards Conference 2025

(세션1) ICT 특허경영대상 수상기업 발표회

기술 벤처기업의 특허경영

정한욱 대표
(주)맑은생각

ICT Standards and Intellectual Property:
AI for All

Index

01 회사 소개

02 특허경영 현황

03 성과 및 미래 전략

01. 회사 소개

I 맑은생각 소개

맑은세상 편리한세상

2010년 설립된 (주)맑은생각은

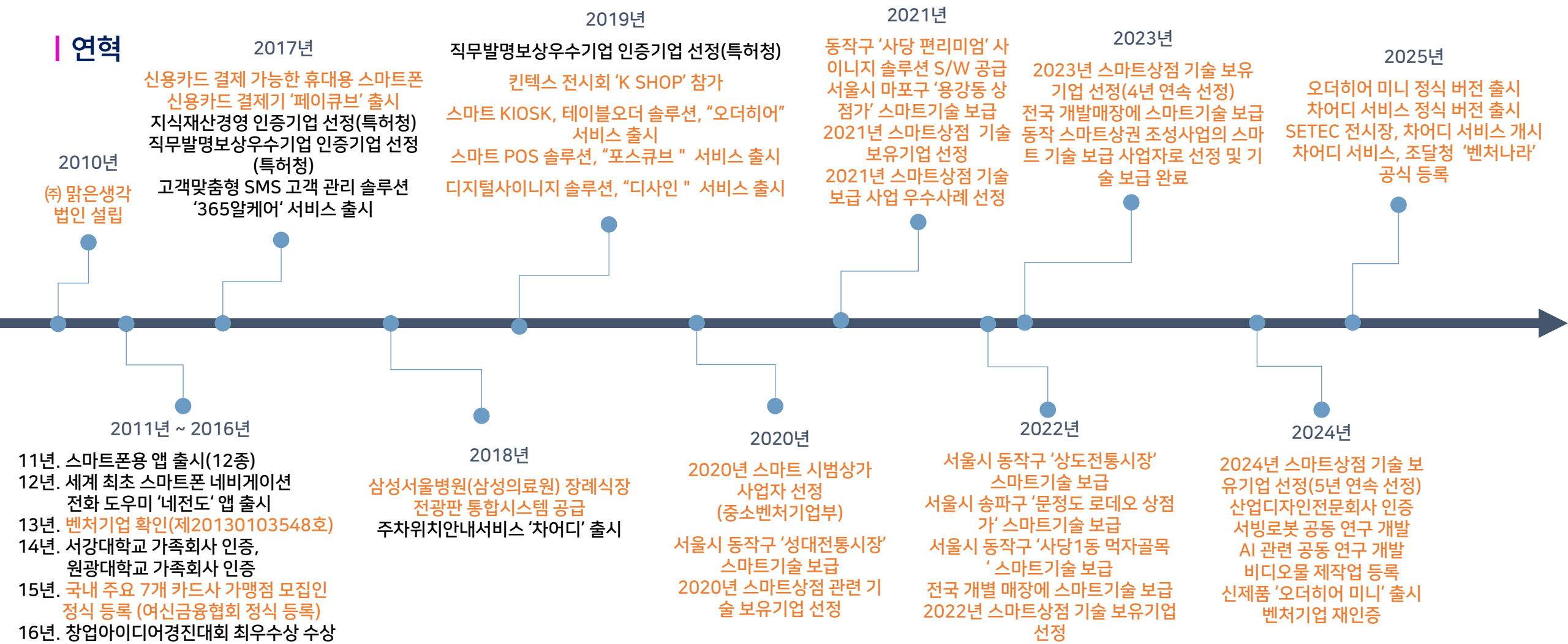
ICT솔루션을 개발하며 믿을 수 있고 개발품의 품질을 보장하는 전문가 벤처기업 입니다.

회사명	(주)맑은생각
대표자	정한욱
설립일자	2010. 8. 2
사업자등록번호	105-87-47316
자본금	513백만원
소재지	본사 : 서울시 마포구 큰우물로 76(도화동, 고려빌딩) R&D 센터 : 서울시 마포구 월드컵북로 361 (상암동, 한솔교육빌딩)
전화번호	070-4353-4366
사업내용	스마트상점 솔루션(오더히어, 디자인), ICT솔루션(차어디), IoT솔루션, 서버& 클라이언트 서비스 솔루션 개발, IT설계 개발 컨설팅



01. 회사 소개

I 연혁



01. 회사 소개

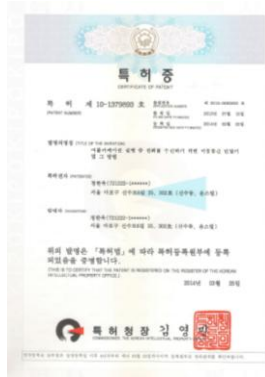
지식재산권



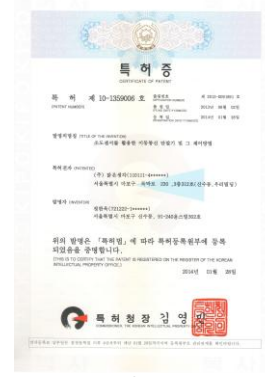
네비게이션 서비스 중 전화를 수신하기 위한 이동통신 단말기 및 그 방법(제10-1204593호)



멀티태스킹 제어가 가능한 스마트기기 및 그 제어방법 (제10-1390025호)



어플리케이션 실행 중 전화를 수신하기 위한 이동통신 단말기 및 그 방법 (제10-1379893호)



조도센서를 활용한 이동통신 단말기 및 그 제어방법 (제10-1359006호)



실물카드를 이용한 온라인 금융거래 본인인증 시스템 및 방법 (제10-1804182호)



스마트폰을 이용한 주문시스템 및 이를 이용한 주문방법 (제10-1570218호)



조명 시스템 및 그 제어방법 (제10-2034351호)



주차 위치 확인 시스템 및 이를 이용한 주차 위치 확인 방법 (제10-1643292호)



주차 위치 확인 시스템 및 이를 이용한 주차 위치 확인 방법 (제10-1505871호)



부가 기능 실행 중 음악을 재생하기 위한 전자기기 및 그 제어방법 (제10-1384054호)

- UI/UX기술 관련 국내외 관련 특허 14건 보유
- 주차위치 안내 기술 관련특허 2건 보유
- 온라인 주문시스템 기술 관련특허 1건 보유

01. 회사 소개

| 대표 솔루션

 **오더히어**



 **DSIGN**




차에디

02. 특허경영 현황

| 특허경영 전략

- 아이디어를 사업화하기 전에 설계와 개발을 통한 시뮬레이션을 완료하여 특허 출원하여 특허 등록이 되면 기술사업화를 함으로써 특허 분쟁 가능성 최소화
- 비용이 소요되는 실제 개발과 제품화에 앞서 철저한 시뮬레이션과 사업화 가능성을 완벽하게 검토함으로 기술 개발 비용을 최소화하고 실패의 확률을 낮춤으로 기회비용을 감소시키고 기술개발 성공율을 높일 수 있음.
- 제품 개발을 위해 처음부터 전체 제품을 개발 및 생산하는 것이 아니라 필드 테스트를 위한 소규모 테스트 배드를 설정하여 이 테스트배드에서의 사업화가 성공적일 때 실제 제품화를 진행해서 사업화 실패에 관한 리스크를 줄이고 있음.
- 연구 개발한 기술의 최초 특허가 등록되면, 비로서 사업화 및 제품화를 진행하고 사업화를 진행하면서 패 밀리 특허 출원으로 권리 범위를 확대해서 경쟁사가 당사의 기술을 모방하지 못하도록 특허 포트폴리오를 만들었음. 또한 해외에서도 통용되는 기술이라고 판단이되면 해외 특허도 출원 및 등록시켜 해외로도 제품과 기술을 공급할 수 있는 여건을 조성하였음.

02. 특허경영 현황

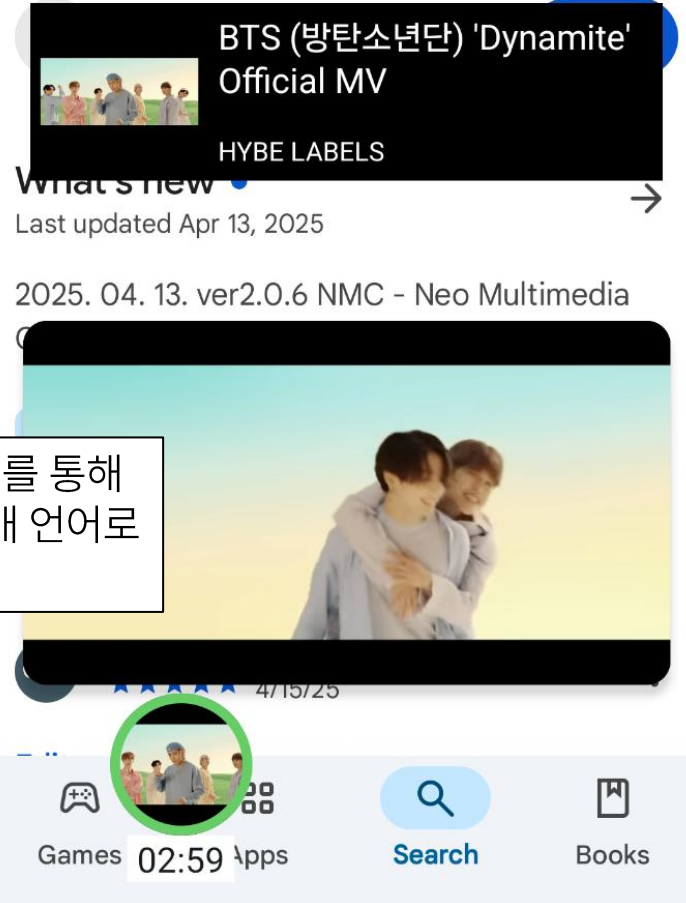
I 핵심기술 및 적용 제품 현황

- 스마트폰의 UI/UX 멀티태스킹 기술로써 스마트폰에서 여러가지의 어플을 실행하면서 사용자들이 편리하게 여러가지 어플을 동시에 컨트롤(조작)할 수 있는 기술
- 한국, 미국, 일본, 인도 등 국내외 패밀리 특허로 등록된 기술.(국내외 등록특허 11건)
- 네전도, NMC 에 적용 (구글플레이에서 다운로드 가능)



< UI·UX 기술 / 네전도 >

Available on more devices



< UI·UX 기술 / NMC >

NMC 앱은 구글플레이를 통해 전세계 177개 국가, 18개 언어로 공급되고 있음.

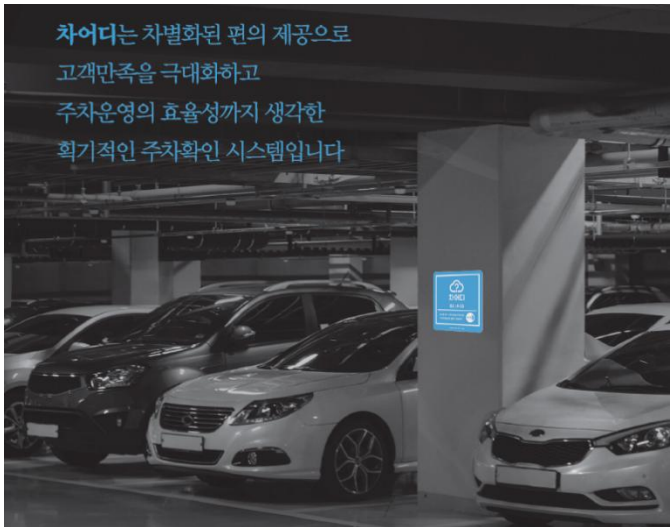
02. 특허경영 현황

핵심기술 및 적용 제품 현황

- NFC 기술과 소프트웨어 기술을 융합한 ICT융합기술로써 대형주차장에서 카메라 설치 등의 고비용의 하드웨어와 인터넷, 전기시설 등의 설비 설치없이 내 차 주차위치 안내 서비스를 방문객에게 저렴한 설치 비용으로 제공하는 기술. (등록특허 2건, 등록상표 5건)
- 특히 2024년 9월부터 아이폰에서도 NFC 인식 지원이 되면서 본 특허의 활용성과 효용성이 더욱 커지고 있음.
- 차어디 시스템에 적용

차어디 소개 동영상 :

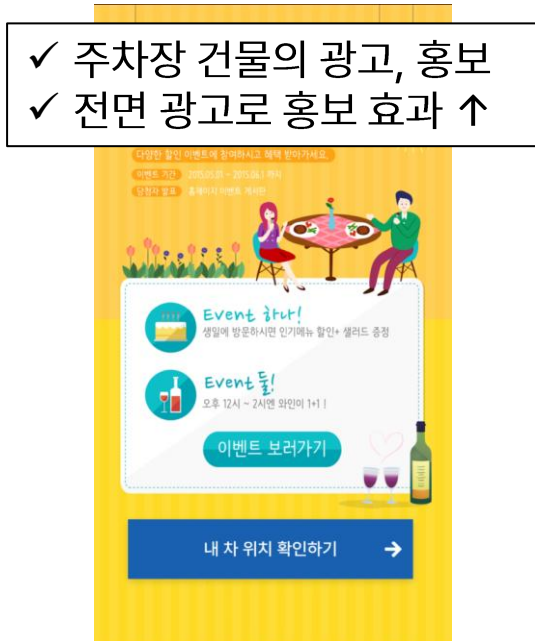
<https://youtube.com/shorts/l9cNuUjDTa4?si=0TEys7Wjl8W8XLzF>



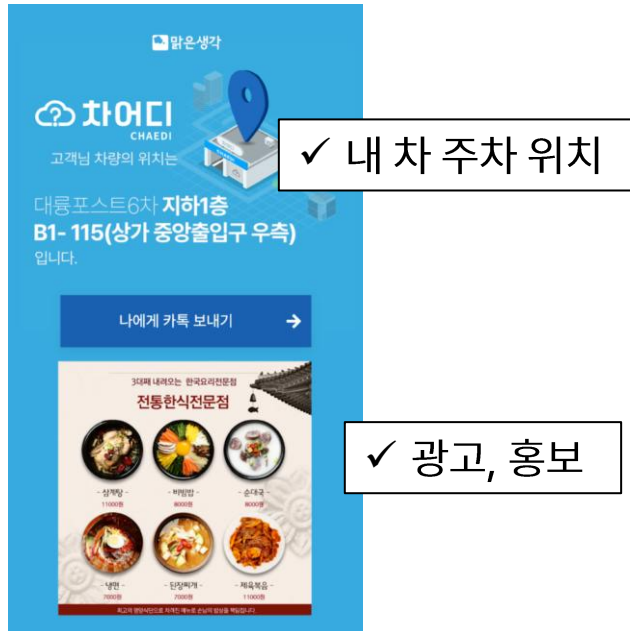
< ICT융합기술 / 차어디 설치 화면 >



< 차어디 사용 화면 >



< 차어디 실행 화면 >



02. 특허경영 현황

| 지식재산 경영 활동

- 정보통신분야 우수특허창출 여건 조성을 위해 2017년부터 당사의 사내에 직무발명보상 규정을 제정
- 직무발명보상 제도를 도입하여 특허 출원을 권장
- 국내와 해외에서도 활용성이 큰 유용하고 잠재적인 부가가치가 크고 사업성이 높은 다수의 특허를 등록 및 확보
- 직무발명보상 규정에 의거하여 출원인에게 적절한 보상을 통해 특허를 (주)맑은생각이 양도 받고 현재 사업화를 진행하고 있음.
- 당사는 2017년도에 직무발명보상 제도를 도입한 이래로 2017년, 2019년, 2021년, 2023년 등 4회 연속의 특허청으로부터 직무발명 보상 우수 인증기업으로 선정되어 지식재산 경영활동을 적극적으로 수행하고 있음.

02. 특허경영 현황

| 지식재산권 활용 현황

- (특허 라이선싱) 주차 위치 확인시스템 및 이를 이용한 주차 위치 확인방법 기술
특허등록번호 10-1505871, 2017년 5월, 통상실시권 계약 체결
- (특허 라이선싱) 주차 위치 확인시스템 및 이를 이용한 주차 위치 확인방법 기술
특허등록번호 10-1505871, 2024년 10월, 통상실시권 계약 체결
- (특허 현물출자) 2015년 8월, 특허등록번호 제10-1204593호, 한국발명진흥회의 사업화연계 특허기술평가지원사업을 통해
한국발명진흥회가 특허의 가치평가를 수행한 결과 특허가치로 13.91억원으로 평가
가치평가 받은 특허권을 (주)맑은생각에 현물출자하여 자본 확충

03. 성과 및 미래 전략

| 특허경영 성과

이 화면에 적용된 지식재산권 20건
(특허 11건, 상표 5건, 프로그램등록 4건)



< UI/UX 특허 기술 >

- 보유한 특허기술과 노하우에 대해서 적극적으로 권리행사 및 이를 통한 특허 독점권 유지를 위한 노력을 지속적으로 하고 있음.
- 타사의 특허 침해 실시 행위를 중단 시킴.
- 특허 소송 승소해서 못쓰게 하고, 구글 미국 본사에서 최초로 답변이 왔음.(구글도 지적재산권에 대해 국제적으로 중요하게 생각하고 있음.)

03. 성과 및 미래 전략

| 특허경영 성과



2020년 대한민국
우수특허대상 수상



2020 상반기 대한민국 우수특허 대상

IOT·스마트홈·에듀테크... 'O

2020 상반기 대한민국 우수특허대상 선정리스트

디토닉	마이크로 기반 열도매질차량 통신시스템 및 방법
딥엑스	이미지 객체 인식 장치 및 방법
맑은생각	스마트기기의 사용중인 화면을 그대로 유지하는 멀티태스킹 UI 제어 기술
발상코퍼레이션	2채널 무선 마이크 발상마이크 BSM200
비씨이엔씨	진동 완화 기능을 구비한 무진동 집벌 장치를 적용한 VR 촬영 드론(BCD 360 VR DRONE)
비에스아이시스템	지능형 쓰레기 무단투기 방지 시스템-e
솔루투스	라이프리, 빅데이터 기반 보험정보 제공 시스템 및 그 방법
스트라드버전	SVNET-Internal & External

전기 / 전자

- 한국특허정보원에서 선정함.
- 네전도에 적용한 UI/UX 기술로 수상
- 수상 기술 명 : 스마트기기의 사용중인 화면을 그대로 유지하는 멀티태스킹 UI 제어 기술

B6



2020 상반기 대한민국 우수특허 대상

전화 와도 안 사라지는 내비 앱 개발

맑은생각

맑은생각(대표 정한욱)은 2010년에 설립된 기술개발전문 벤처기업으로 ICT솔루션, IoT솔루션, O2O솔루션, 스마트솔루션을 개발해 서비스하고 있다.

주요 제품은 오더하어(키오스크, 테이블 오더), 차어디 (주차위치안내시스템), 디자인(디지털사이드), 365 알케어 (고객맞춤형 SMS고객 관리 솔루션) 등이다. 디자인은 일원동 삼성서울병원 장례식장에 구축이 완료돼 서비스 중이다. 오더하어는 중소기업벤처부 소상공인시장진흥공단의 2020년 스마트상점 기술보급지원사업의 기술보유기업으로 선정돼 제품 공급을 앞두고 있다.

맑은생각은 스마트기기의 사용중인 화면을 그대로 유지하는 멀티태스킹 UI 제어 기술을 내비게이션 분야에 우선 적용한 세계 최초 내비게이션 전화 도우미



인 네전도 어플을 개발 완료해 출시했다. 네전도는 스마트폰 내비게이션으로 길안내를 받던 중 전화가 오더라도 길안내 화면이 사라지지 않고 길안내 화면을 그대로 보면서 전화통화를 할 수 있는 어플이다. 위 기술은 국내 3건 미국 4건, 중국 1건 일본 1건 등 주요 국가에서 특허특허로 등록되어 있다.

현재 맑은생각은 기술의 적용대상을 기존 내비게이션 뿐만 아니라 모바일 게임, 인터넷뱅킹 등의 스마트폰의 모든 어플 영역으로 확대할 계획이다.

03. 성과 및 미래 전략

특허경영 성과

- 당사가 보유한 특허를 사업화에 성공한 차어디 시스템은 그 기술을 인정받아 2025년 8월에 조달청의 벤처나라에 "벤처창업기업제품" 으로 공식 지정 등록되어 공공기관에 공식적으로 납품할 수 있는 기회를 확보 함.



제 2025-07-0012 호

조달청 벤처나라 지정증서

업 명 : 주식회사 맑은생과
 표 자 : 정한옥
 사업자등록번호 : 106-87-47316

상업관리소프트웨어, 맑은생과, CHAEDI,
 무차 위치 안내 솔루션

정 기 간 : 2025/07/31 ~ 2031/07/30

상품을 벤처나라 등록 물품, 서비스
 상 관리 규정에 따라 조달청이 공공
 개 판로 확대를 지원하는 벤처창업
 기업제품으로 지정합니다.

2025년 08월 28일

조달청장



03. 성과 및 미래 전략

I 미래 전략

- 오더히어 온라인 사업화
- 기술평가를 통한 투자·융자 유치
- 기술가치 : 24억원, IP가치 : 10억원
- 시스템 확장, 안정적인 운영, 사업 영역 확대

IP Valuation Report	
지식재산 평가결과서	
특 허 기 술 명	스마트폰을 이용한 주문시스템 및 이를 이용한 주문방법 (특허등록 제10-1570218호)
신 청 인	(주)맑은생각
평 가 용 도	IP투자유치용
2025년 05월	
특허법인 RPM	

- 최근 사회 문제화 되고 있는 배달의 민족과 쿠팡이츠를 대체할 수 있는 오더히어 온라인
- 등록 특허 기술로 소상공인이 고객의 개인정보 유출없이 고객에게 직접 마케팅할 수 있음.
- 내 집 고객을 내 단골로 만드는 수단 제공.
- 본사가 위치한 서울 마포구를 중심으로 하는 '스마트 오더 확산 프로젝트' 추진



03. 성과 및 미래 전략

미래 전략

- 본사 소재지인 마포구에서 마포 소재 매장에서 시범 사업화
- 마포 소재 매장 대상으로 클라우드 펀딩 추진



03. 성과 및 미래 전략

| 미래 전략

- 차어디 시스템 – 벤처나라 등록으로 공공기관 진출 교두보를 마련 함.

* 신청종류

벤처창업기업제품 신청

▼

* 신청기간

2025년-007-[정식] 25년 07월(2025/07/01~2025/07/11)

▼

초기화

검색

온라인신청 목록

전체 2/2건

^

No	요청번호	신청종류	신청기간	진행상태	작성일시	처리일시
1	R25VC00001399	벤처창업기업제품 신청	[정식] 25년 07월	최종승인	2025/07/31 10:13:57	2025/07/31 10:13:57

등록된 특허로 기술사업화 한 제품으로 2026년에 주력하여 회사 성장을 이끌어 낼 것임.

GLISC 2025

Global ICT Standards Conference 2025

- 감사합니다 -

정한욱 대표 (주)맑은생각

hanugi@malsaeng.kr

ICT Standards and Intellectual Property:
AI for All