

GINNOTECH

GLOBAL INNOVATION TECH



교통안전 스마트 신호수

1분
투자

교통안전 스마트 신호수
소중한 생명을 지킵니다.

www.ginnotech.co.kr

교통안전 스마트 신호수(안전로봇)

● 2차 사고 예방을 위한 지능형 휴대용 안전거리 과속방지 신호수

안전한 통제 및 후방에 빠른 정보 전달 / 복합적인 통제로 2차 사고를 예방
운전자들에게 실시간 정보를 제공함으로써 효율적인 교통흐름을 유도
인원부족으로 인한 현장지휘 취약점 보완
접이식 구조의 compact한 휴대성과 손쉬운 설치, 상황 별 교통상황 전달 구현



도로 정체 구간 통제



공사로 인한 도로교통 통제



교통사고로 인한 도로교통 통제



▶ 경량화된 접이식 구조

생활안전 스마트 안전로봇

- 코로나19등 방역으로 인한 피해를 최소화 하기 위하여 사전에 확산을 방지용 안전로봇
- 어린이 보호구역 및 스쿨존 내 안전대책으로 신호수 역할 및 문자안내, 음성안내가 가능

순차 점등/점멸



🔊)) 코로나19 안전수칙을 지킵시다 / 마스크 착용을 합시다 / 안전거리를 둡시다

순차 점등/점멸



🔊)) 전방에 스쿨존입니다 / 서행 하세요

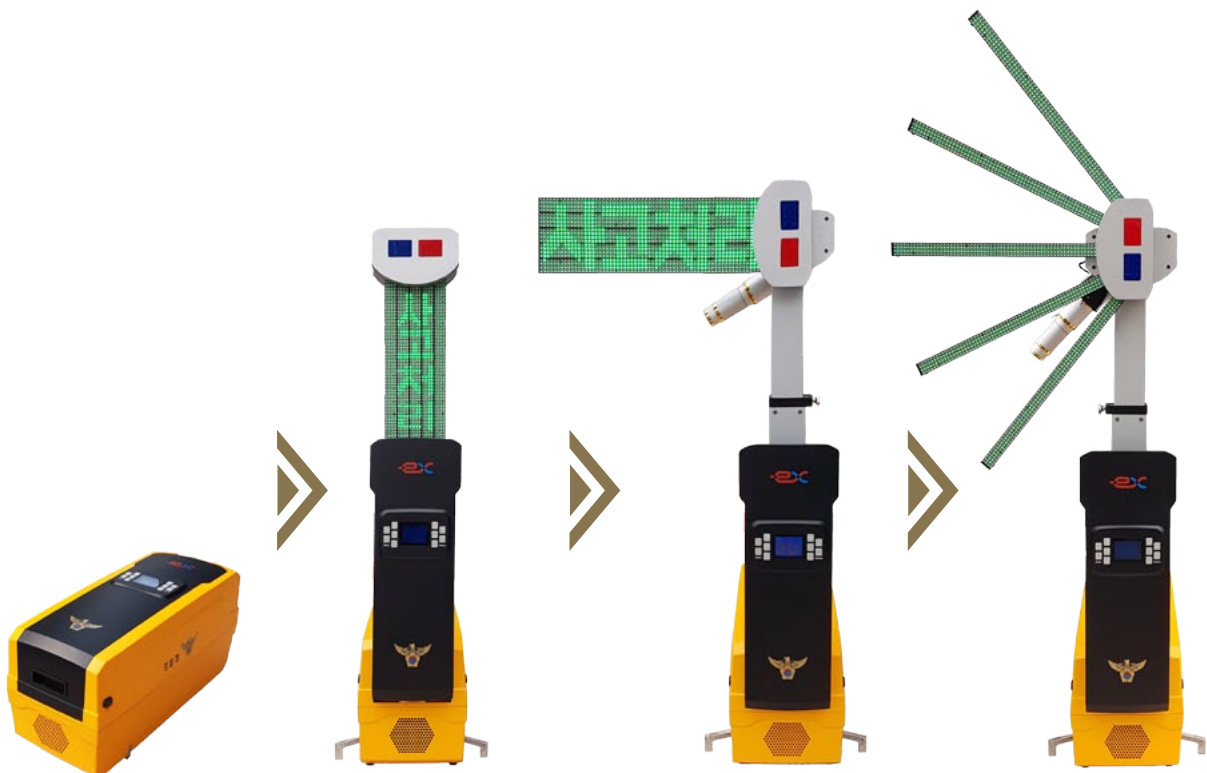
교통안전 스마트 신호수 장점

휴대성

편리성

적합성

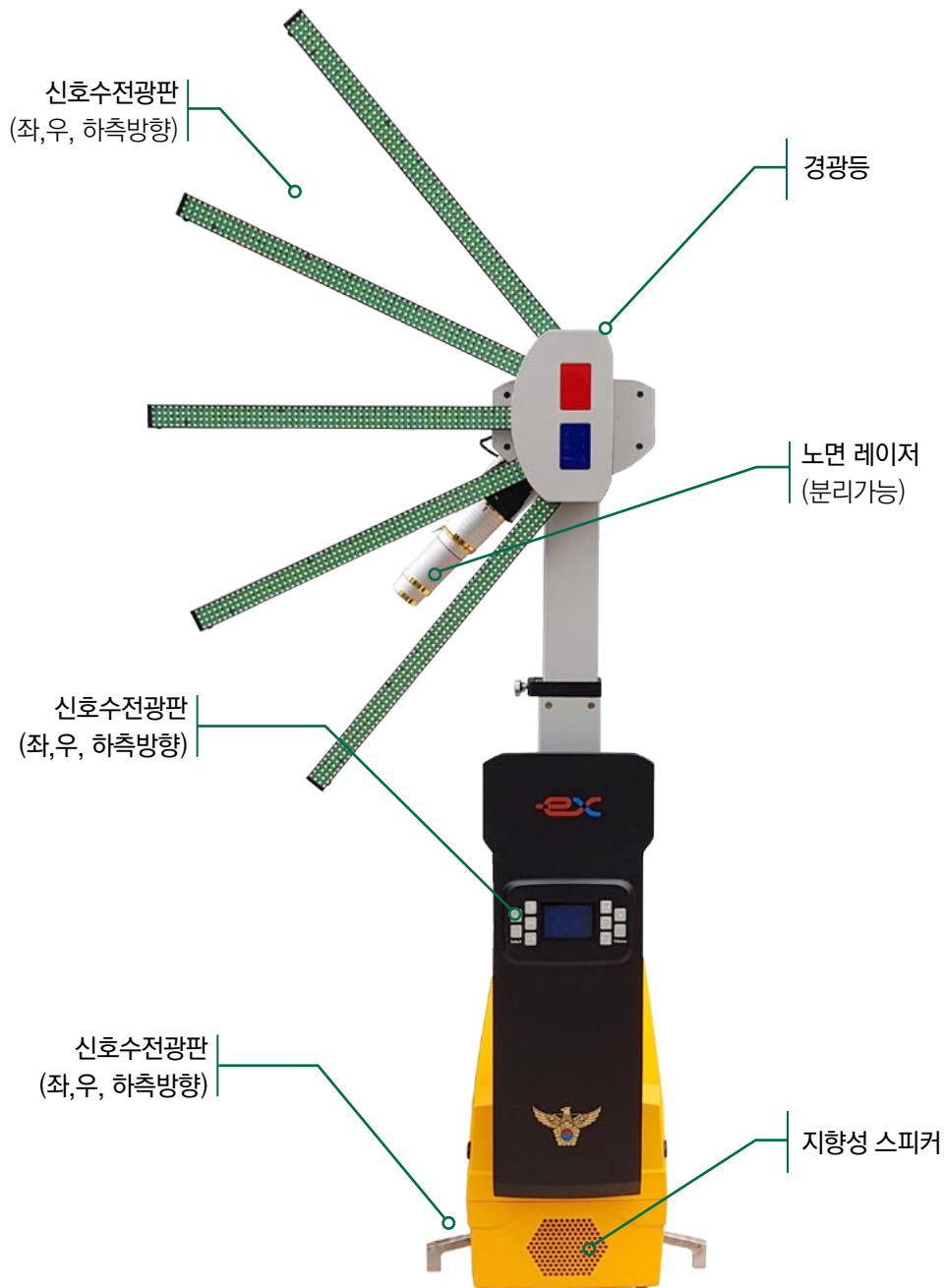
- ① Compact 한 디자인
- ② 간편한 설치
- ③ 경량화로 이동이 편리
- ④ 차량 휴대가 가능한 접이식 구조



※ 좌, 우, 하측 자유로운 방향 전환, 먼 거리에서도 식별이 가능하도록 높이는 2M로 제작

주요 사양과 기능

● 장치의 구성



본체 컨트롤러의 주요 기능

- Main Power
- 전광판 Controller (신호수 / 방향표시 / 문자전광판)
- 혼 스피커 Controller (볼륨조절)
- 영상 Controller (노면표지레이저)
- Bluetooth Controller(데이터전송)

제품의 주요 사양

중량	20kg
규격 (가로x세로x높이)	700(w)x300(l)x33(h)mm, 전개 시 최대높이 2M
사용전압	DC12V/3A
노면레이저	30W
신호수	540x540mm
전광판	160x540mm
경광등	적색 + 청색 (LED)
스피커	50W
батери	12시간 사용
기타	우천 시 사용 가능(보관 시 물기제거) 과충전 방지 기능 탑재

노면표지 레이저

야간에 긴급상황 발생 시
노면표지 레이저로 진입하는
차량의 운전자들에게
감속운전을 요청!



- LED 로고 기술을 이용한 이미지 생성 장치로 야간 시에 사용
- 감속을 이미지화하여 후방 운전자로 하여금 속도를 줄이도록 하기 위한 장치
- 안전불감증 감소시키고 2차 사고 예방에 기여

메인 컨트롤 패널을 조작하여
노면표지 레이저 내용을
변경할 수 있음



지향성 스피커 / 문자 전광판

지향성 스피커(음성안내/경고음)



경찰차소리



앰불런스소리



소방차소리

전방에“도로공사”
중입니다. 감속하여
안전 운행하세요!



● LED VMS 전광판 문구 변경

상황에 맞는 문구 및 방향을 후방에 빠르게 전달 !

사고처리 **위험지역**

도로공사 **안개지역**

코로나19 **교통통제**

스쿨존 **교통사고**

“수요처의 맞는 문구 변경가능”



제품의 강점



2차 사고예방을 위한 지능형 **교통안전 스마트 신호수**

적용분야

긴급 상황 뿐 아니라 문화행사, 체육 행사, 공공행사장,
어린이 보호구역, 공사 현장 등에서 활용 가능



특허 및 수상내역

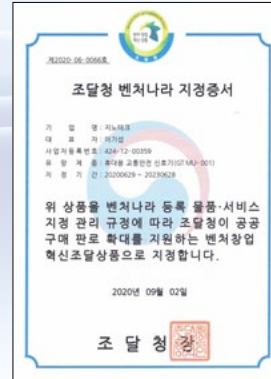
기관 인증 및 선정 사항 / 지식재산권



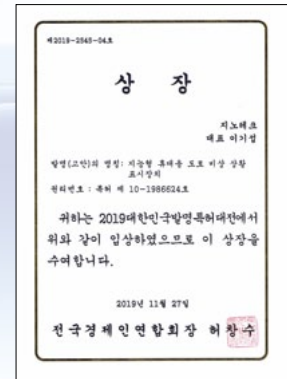
기술개발제품 시범구매



우선구매선정 확인서



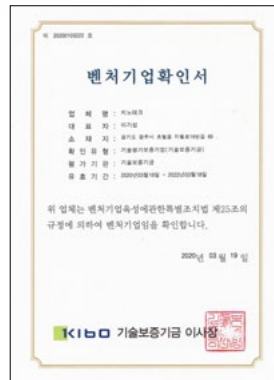
조달청 벤처나라 지정증서



발명특허대전 상장



제조생산 증명서



벤처기업확인서



연구개발전담부서 인정서



방송통신기자재 적합필증



시험 성적서



상표등록증



디자인등록증



특허증



디자인등록증



디자인등록증



특허증



특허증

GINNOTECH

GLOBAL INNOVATION TECH

“산업현장 및 인간의 안전에 관한 필요성을 발견하고,
연구와 개발을 통한 고객만족 실현”



주소 : 경기도 광주시 초월읍 지월로16번길 69 (지월리 626)

Tel : 031-795-9270/1 Fax : 031-795-9272

홈페이지 : www.ginnotech.co.kr 쇼핑몰 : www.ginno.co.kr