



HANGILDTS

(주)한길디티에스

Under any circumstances

FIBER OPTIC TRAFFIC SIGN-BOARDS

언제 어디서나 시인성 좋은 "태양광 광섬유 발광형 표지판"





우리는,

항상 운전자와 보행자, 그리고 유아와 노약자 등
모든 사람들이 안전하게 마음 놓고 다닐 수 있는 교통 환경을 조성하기 위해 끊임없이 고민하고 있습니다.

그동안 도로표지판과 교통표지판은 특별한 기술이 적용되지 않는 광고물 형태의 제품이었으나,
산업의 발달과 안전에 대한 가치 추구로 인하여 어떠한 환경에서도 가시성을 확보할 수 있는 새로운 제품이 요구되어 왔습니다.

그래서 우리는,

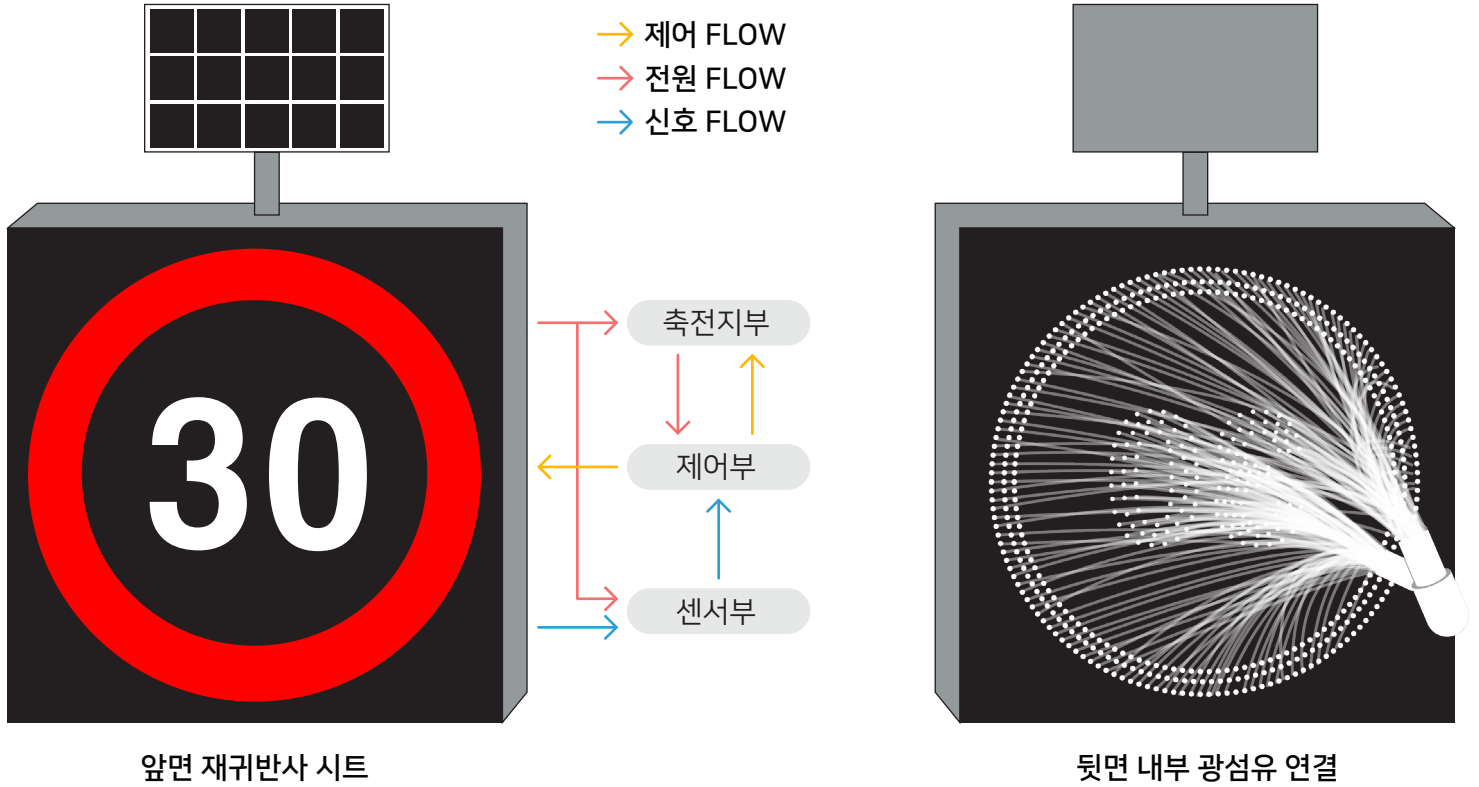
*언제, 어디서나 알리고자 하는 정보를 선명하게 표시하고,
지속적으로 상태를 체크하여 유지, 관리가 용이하고,
절대로 고장나지 않는,
새롭고 획기적인 제품을 개발하고 있습니다.*

(주)한길디티에스는,

태양광 광섬유 발광형 표지판을 직접 개발, 생산, 판매하는 전문기업으로
4차 산업혁명 시대와 자율주행 시대에 맞는 VtoS (Vehicle to Sign) 생태계 인프라에 주도적 역할을 다 할 것입니다.

항상 인간의 안전과 편리함을 우선으로 생각하고,
차별화된 기술과 품질로 힘찬 도약을 준비하는 한길디티에스에 많은 성원을 부탁드립니다.

태양광 광섬유 발광형 표지판 구성



태양광 광섬유 발광형 표지판 Day & Night

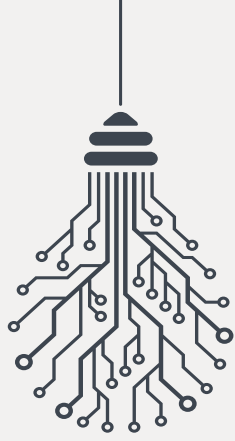
종류	DAY		NIGHT	
사 진				
표 시	낮 시간대에는 전면에 부착된 재귀반사 시트로 표지판 정보 식별		야간 시간대, 흐린 날, 우천 시에는 표지판 내부 LED 광원의 빛이 광섬유로 유도되어 발광되는 빛으로 표지판 정보 식별	

표지별 비교

종 류	재귀반사 표지(일반)	LED 표지	조명식 표지	발광형 표지
사 진				
표 시 방 법	AL 판재 위 재귀반사시트를 부착하여 정보 표시	LED를 표지 정보 문양에 따라 배열하여 발광	전면은 재귀반사시트를 부착, 내부는 LED 광원을 사용하여 정보 표시	전면은 재귀반사시트를 부착, 내부는 LED 광원의 빛을 광섬유로 유도하여 정보 표현
특 징	- 표지 중 가장 저렴 - 설치 및 유지보수 쉬움	- LED 이용 표지 중 가장 저렴 - 이동식 표지에 유리	- 야간에도 높은 시인성과 판독성을 제공하고, 눈부심 없는 부드러운 정보 표현 가능	- 내구성 가장 우수 - 야간에도 높은 시인성과 판독성, 주목성을 제공 - 필요 시 과도한 에너지 소비 없이 주간 정보 표현 가능 (흐린 날, 우천시 등) - 표지 중 가장 저전력 구동

LED 적용 표지 기술별 비교

내 용	LED 표지	조명식 표지	태양광 광섬유 발광형 표지
조명방법	LED 직접 발광	LED 확산 발광	LED 광섬유 유도 발광
발광형태	점발광	면발광	점발광, 면발광
소모전력	-	-	가장 적음
태양광 적용 여부	가능	가능	가능
배터리 용량	-	-	동일 시간 구동 시 가장 적음
광원의 노출 여부	표면에 직접 노출됨	내부 프레임에 보호(파손 우려 없음)	내부 프레임에 보호(파손 우려 없음)
광원의 신뢰성	보통	우수	가장 우수 (저전력 구동 및 환경 차폐)
시인성	근거리	눈부심 현상 발생 가능	우수
	원거리	빛 퍼짐 현상 발생 가능	보통
	악천후	빛 퍼짐 현상 발생 가능	보통
			광섬유 빛의 직진성 = 시인성 우수
			광섬유 빛의 직진성 = 시인성 우수



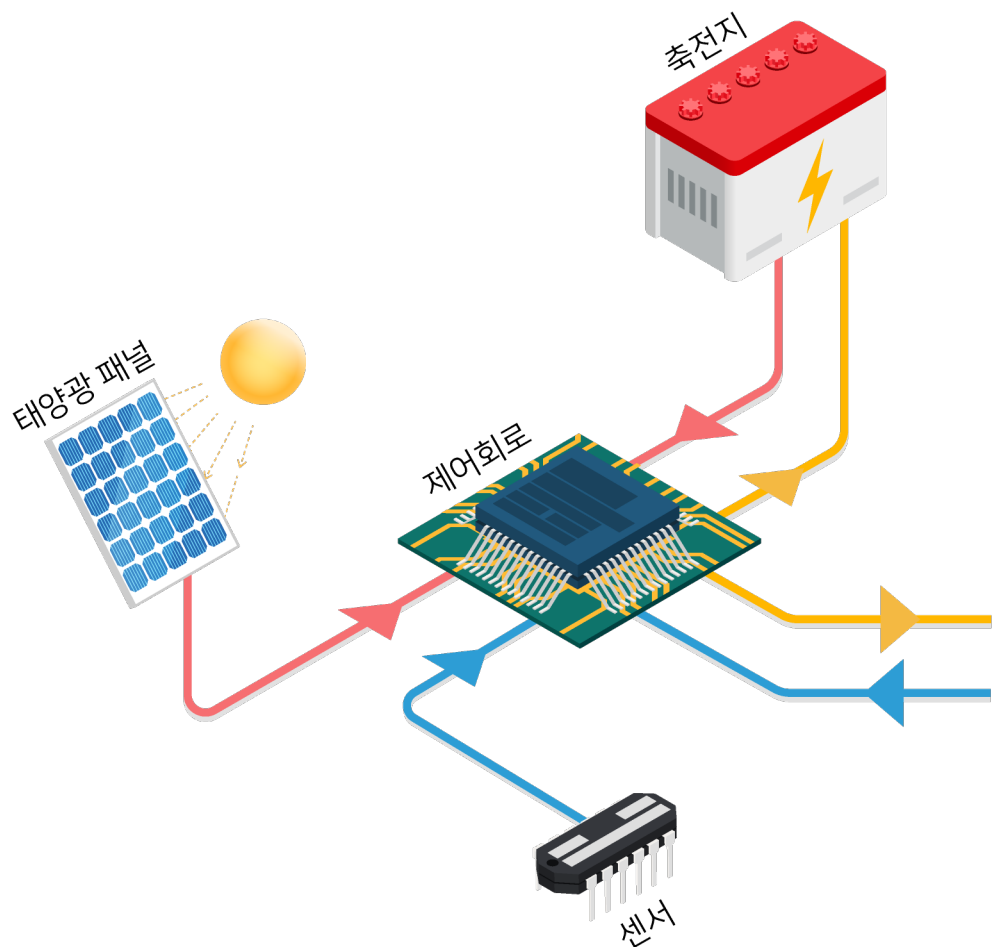
CLEAR,
VISIBLE SIGNS
ANYWHERE,
ANYTIME,
ANY WEATHER

(주)한길디티에스의 "태양광 광섬유 발광형 표지판"은



#사고 다발 지역도 안전하게! #스쿨존 #어린이 보호 구역

태양광 광섬유 발광형 표지판 흐름도



광섬유를 이용해 운전자와 보행자의 안전을 위해 언제, 어디서나 눈에 잘 띄도록 선명하게 제작됩니다.



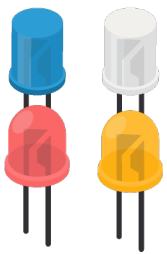
ANY TIME

#야간 시간에도 선명하게! #구간 단속 중 #안전운전!!

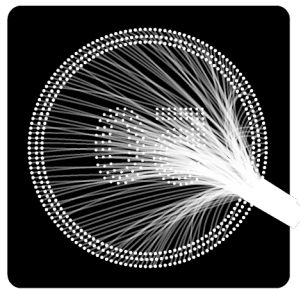


ANY WEATHER

#악천후에도 뚜렷하게! #갈매기표지 #안개 위험 지역



LED 광원



광섬유



표지발광



제어 FLOW



전원 FLOW

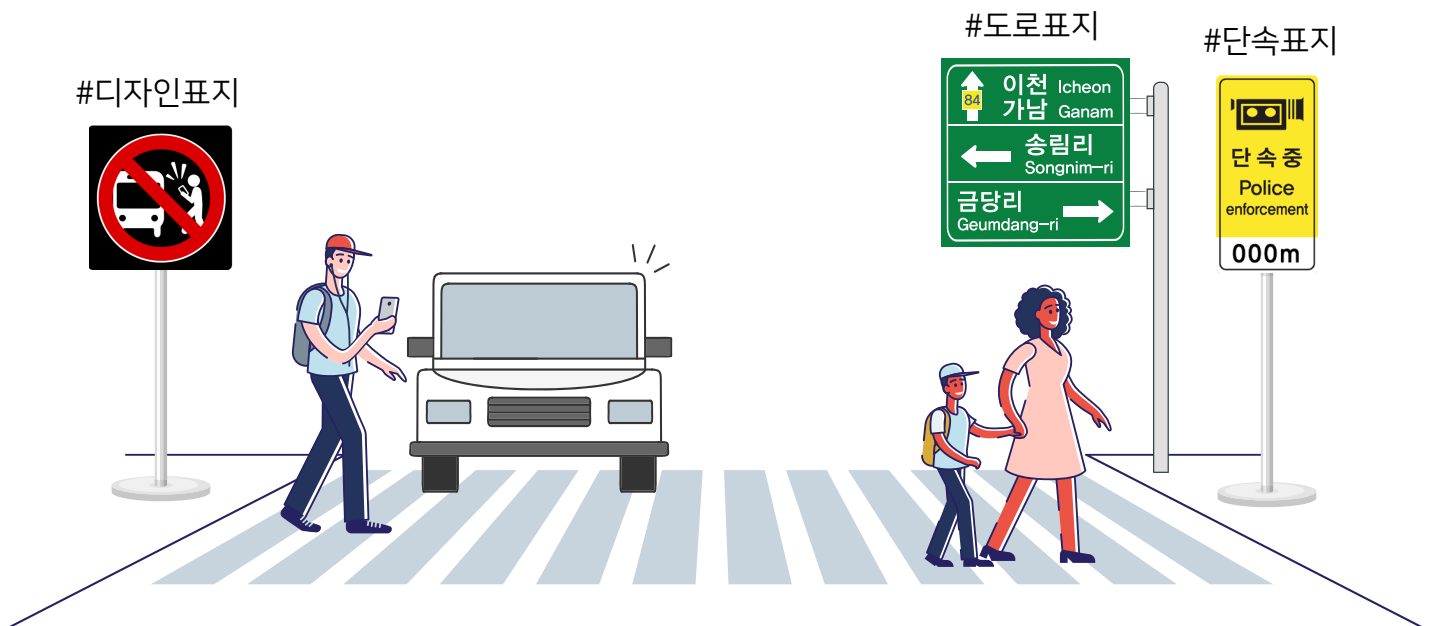


신호 FLOW

Under any circumstances

FIBER OPTIC TRAFFIC SIGN-BOARDS

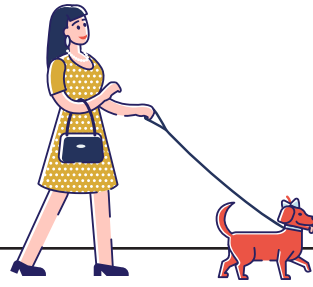
언제 어디서나 시인성 좋은 "태양광 광섬유 발광형 표지판"



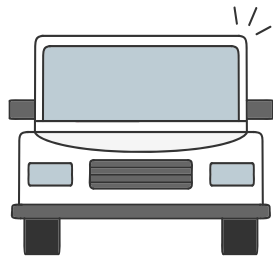
#지시표지



#디자인표지



#규제표지



#혼합표지



#보조표지



#갈매기표지





졸음 운전 금지

디자인 표지는 (주)한길디티에스에서 직접 디자인하고 제작하는 제품으로 디자인 시안 및 규격은 고객의 요청에 의해 변경될 수 있습니다.



사진 촬영 금지



애견 동반 금지



감전 위험



드론 금지



정숙



배변 후 뒷처리



추락 위험



쓰레기 투기 금지

디자인 표지는 고객의 요청으로 특수한 환경 및 상황에 따라 다양한 디자인으로 커스터마이징 가능한 제품입니다.



"스몸비(스마트폰+좀비)" 금지



음식물 취식 금지



음주 금지



롤러스케이팅 금지



월담 금지



퀵보드 금지



잔디 보호

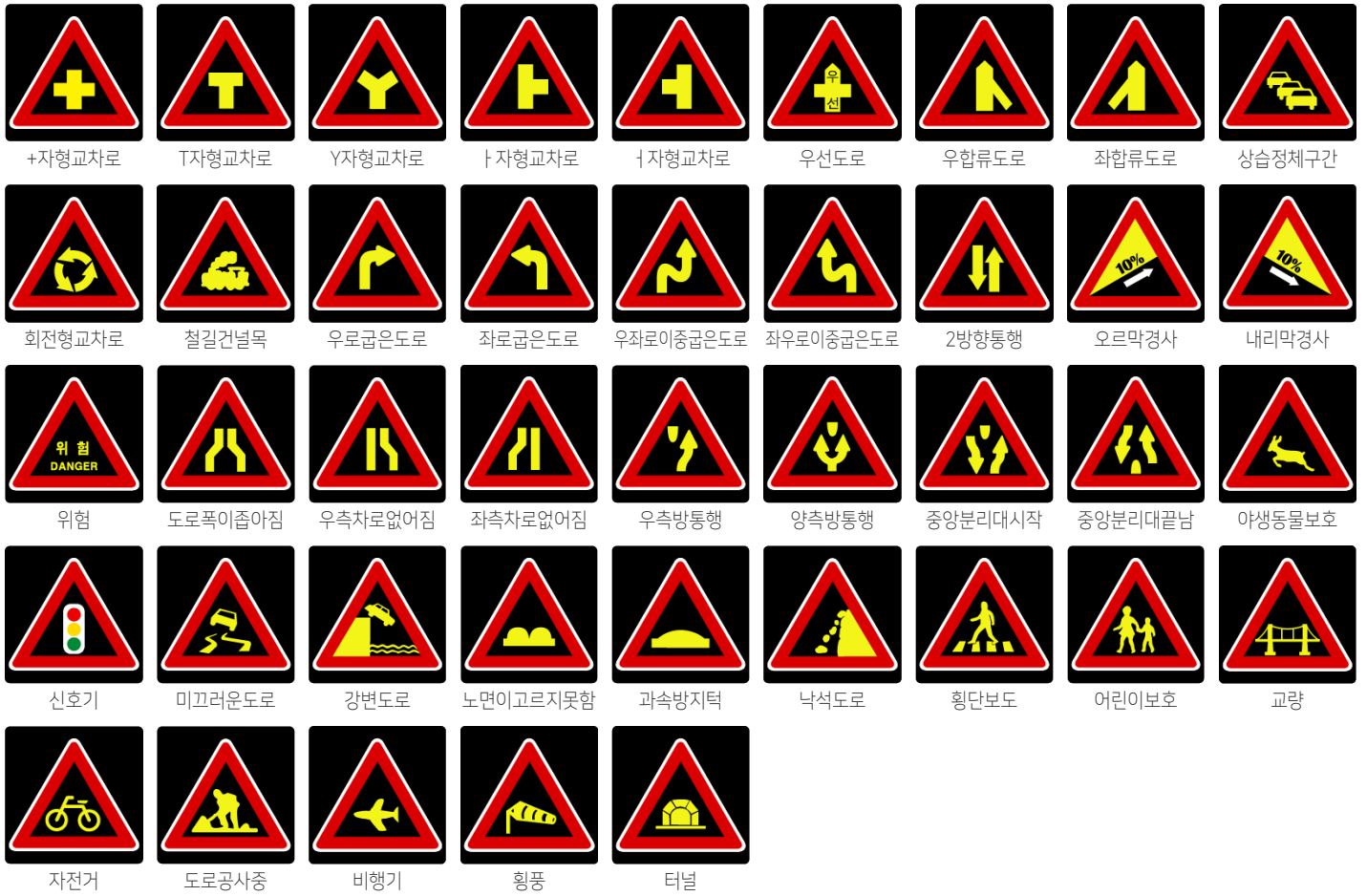


흡연 금지



낚시 금지

주의 표지



규제 표지



지시 표지



보조 표지



단속 표지



카메라단속구간



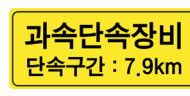
카메라단속구간



카메라단속구간



과속단속장비



이동식단속구간



과속단속장비



신호과속단속장비

어린이보호구역 표지



도로 표지



1지명이정표지



2지명이정표지



3지명이정표지



2방향표지



2방향표지



2방향표지



3방향표지



3방향표지



약식3방향표지



매표소에고표지



군계표지



자동차전용도로표지



관광지표지



버스정류장표지



터널표지



하천표지

갈매기 표지

표지	항목	사양
	규격	- 축소형 : 300(가로) x 450(세로) x 60(단면/양면) - 표준형 : 450(가로) x 600(세로) x 60(단면/양면) - 확대형 : 750(가로) x 900(세로) x 60(단면/양면)
	특징	- 고휘도 LED 적용 - 자동 ON(야간) / OFF(주간) - LED 상시 ON 또는 점멸 선택 가능 - 과충전, 과방전 보호 회로 내장

혼 합 표 지



+자형교차로 +보조표시 강변도로 +보조표시 과속방지턱 +보조표시 낙석도로 +보조표시 내리막경사 +보조표시 도로공사중 +보조표시 도로폭이좁아짐 +보조표시 미끄러운도로 +보조표시 보행자보행금지 +보조표시



서행+보조표시 신호기+보조표시 앞지르기금지 +보조표시 야생동물보호 +보조표시 양보+보조표시 우좌로 이종굽은 도로+보조표시 우측면통행 +보조표시 우측차로없어짐 +보조표시 우합류도로 +보조표시



위험+보조표시 유턴+보조표시 일시정지+보조표시 자전거+보조표시 자전거및보행자겸용도로+보조표시 좌로굽은도로 +보조표시 좌우로 이종굽은 도로+보조표시 좌측면통행 +보조표시 좌회전+보조표시



좌회전금지 +보조표시 중앙분리대시작 +보조표시 T자형교차로 +보조표시 차간거리확보 +보조표시 차높이제한 +보조표시 차중량제한 +보조표시 최고속도제한 +보조표시 회전교차로 +보조표시 회전형교차로 +보조표시



횡단보도+보조표시 진입금지+보조표시 교통사고다발지역 급커브절대감속 도로폭좁아짐 규정속도준수 급커브절대감속 마을앞절대서행 속도를줄이시오



교통사고찾은곳 교통사고찾은곳 교통사고찾은곳 속도를줄이시오 속도를줄이시오 안개찾은지역 절대감속

규격 및 디자인은 고객의 요청에 의하여 변경될 수 있습니다.



(주) 한길디티에스

태양광 광섬유 발광형 표지는 표지 기호 및 문양에 광섬유를 고정 배치하고 내부의 LED 광원으로부터 발광되는 빛을 광섬유로 유도하여 정보를 표시하고, 태양광 전원 차용이 용이하며, 제품의 내구성 및 신뢰성이 탁월합니다.



TEL. 031-546-8991

FAX. 031-546-8992

E-MAIL. hgds1727@daum.net

HOME PAGE. www.hangildts.com

본사 및 공장. 충청남도 천안시 서북구 입장면 성진로 732

연구소. 경기도 수원시 영통구 대학4로 17 에이스광교타워1차 717-1호