



G-SIGN WAY



안전 운전은 지싸인 웨이가 함께 합니다

세계 최초 특허 받은 LED 프리 패턴 반사 시트로
도로 표지판의 새로운 가능성을 만들어 갑니다.



EZ GROUP Inc.

G-SIGN WAY

세계최초특허 LED 프리패턴반사시트로
도로표지판의 새로운 지평을 엽니다.



| 안전을 최우선으로 생각하는 기업 '이지그룹'



높은 경제성

LED 효율을 극대화하는 특허받은 신소재 필름을 사용하여, 공정 단순화에 따른 자원낭비를 줄여 높은 경제성을 확보합니다.



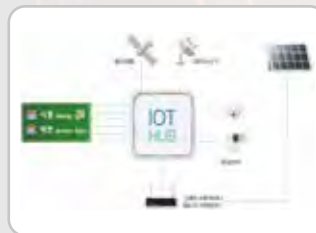
모듈 방식

모듈 방식으로 인하여 기존 표지판을 철거할 필요 없이 설치가 가능하기에 그에 따른 철거비용 절감, 설치시간 및 교통 통제 시간이 단축됩니다.



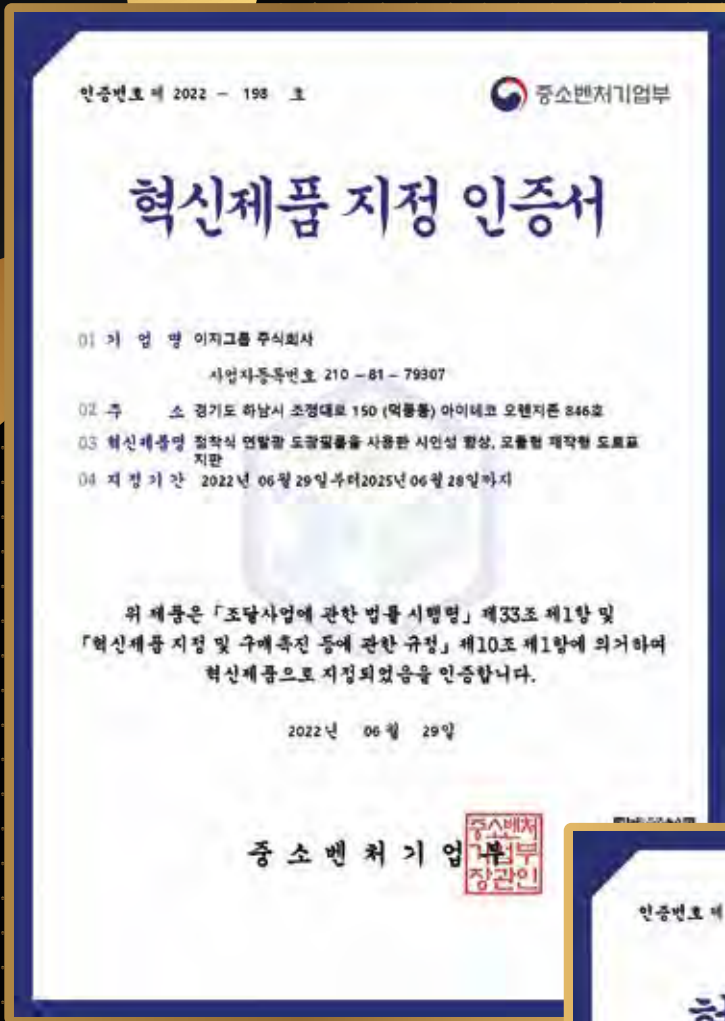
환경보호 ZERO WASTE

탈부착이 자유로운 모듈 방식으로 기존 표지판의 재활용이 가능하기에 유지 보수 및 폐기물을 줄이는 제로 웨이스트(ZERO WASTE)에 동참합니다.



지능형 관제시스템

IoT 기반의 스마트 교통안전 표지판 시스템을 통해 각종 표지판의 등록, 수정, 장애진단을 실시간으로 모니터링 가능합니다.



도로 및 교통안전 표지판
2개 품종, 150 품목
조달 혁신제품 선정

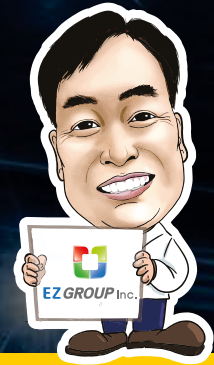


회사소개 | INTRODUCTION



EZ GROUP Inc.

EZ GROUP은 G-SIGN WAY 공식 제조 · 공급업체입니다.



회사연혁 | HISTORY

2011 - 2012

도광판 대체품 EZ Free Sheet 개발 시작

2013 - 2014

EZ Free Sheet 대량 생산 및 특허 등록
EZ Free Sheet 프리패턴 디자인 등록
해외 전시회 참가

2015 - 2016

해외 전시회 참가 (미국, 독일,
러시아, 일본, 중국, 베트남 등 18회)
지싸인 아크릴 코팅기술 개발

2017 - 2019

미국 뉴멕시코주 태양광 도로표지판 시범설치
G-SIGN 상표등록 : 40-1478251
경부고속도로 구간&지역 도로표지판 시범설치

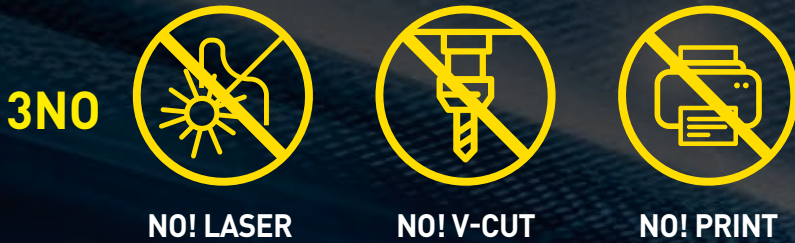
2020 - 2021

EZ GROUP 주식회사 법인 설립
모듈방식 도로표지판 특허 등록
ISO 9001(품질경영시스템) 인증 획득
벤처기업 인증 획득
조달청 벤처나라 등록
중기 수출두드림 기업 지정
중기 기술개발제품 시범구매제품 선정

2022

기업부설 연구소 인정
산업디자인 연구전담부서 인정
신기술 개발 국무총리상 수상
조달 혁신제품 선정
CE · FCC 인증 획득

세계 최초 특허 LED 프리패턴 반사 시트인 **EZ Free Sheet** 는 자체 특수 발광 기능으로 도로 표지판, 교통안전 표지판, 창문 간판, 기타 사인물 등 다양한 표현과 시공에 사용 가능한 특허기술 제품입니다.
(특허 등록 : 10-2391807 / 프리 패턴 디자인 등록 : 30-0717396)



특허받은 LED 프리패턴 반사 시트인 **EZ Free Sheet** 가 내장된 **G-SIGN WAY** 제품은 뛰어난 시인성과 가독성으로 도로표지판과 교통안전표지판 시장에서 혁신적인 제품으로 극찬을 받고 있습니다. 또한 자체 기업부설연구소를 통해 지속적으로 제품을 개발하고 있습니다.
(특허 등록 : 10-2147411 / 10-2391807)

지싸인웨이 제품군



도로표지판

모듈 방식 · 높은 경제성 · 환경 보호

전기식 · 태양광 모듈형



교통안전표지판

탁월한 시인성 · 태양광 에너지 · 높은 경제성

태양광 일체형

ROAD SIGN

도로표지판

지싸인웨이 도로표지판 특징점



모듈방식

면발광 방식으로 빛의 산란이 없어 시인성이 탁월하며, 모듈 방식으로 철거비용이 발생하지 않아 설치시간 및 교통 통제 시간이 단축됩니다.



높은 경제성

LED 효율을 극대화하는 특허받은 신소재 필름을 사용하여, 공정의 단순화로 이에 따른 자원낭비를 줄여 높은 경제성을 확보합니다.



환경 보호

탈부착이 자유로운 모듈 방식으로 기존 표지판의 재활용이 가능하기에 유지 보수 및 폐기물을 줄이는 제로웨이스트(ZERO WASTE)에 동참합니다.

기존 표지판과의 비교

구분	EZ Free Sheet 발광 표지판	실사 인쇄 방식	광섬유 발광
야간 이미지			
비용	모듈 형식으로 기존 대비 35~60% 예산절감 철거 없이 일부 또는 전체 설치	철거 비용 필수 발생	철거 비용 필수 발생
시공시간	기존 비조명 표지판 재활용으로 인해 시공시간 단축 교통 통제 시간이 줄어듦	철거 시간 + 설치 시간	철거 시간 + 설치 시간
가독성	표현 색상이 선명하고, 문자부 집광 기능으로 원거리 시인성 가독 탁월	색도 감소로 인한 가독 저하	문자 번짐 현상으로 인한 가독 저하
표면처리	A/L 전면판 + 초고휘도 반사지 + EC필름	유연성원단 + 초고휘도 반사지 + 실사인쇄	A/L판 + 초고휘도 반사지 + 광섬유
반사성능	적합	부적합	적합
풍속	50m/s	30m/s	50m/s

지싸인웨이 도로표지판 설치 및 제작 사례



해외에서의 비즈니스 협력 히스토리

NMDOT와 MOU | 에너지 절감 LED 도로 표지판 프로젝트 2018





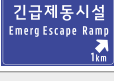

















호주 시범사업 | 빅토리아주 마리비농시 LED 교통안전 표지판 시범 프로젝트 2021



G-SIGN WAY ROAD SIGN

도로표지판 품목

MODEL	모델번호	식별번호	가 격	물품명	사이즈
	EZG-2079	24241679	12,878,000	2지명이정표지	3000×2000×13mm
	EZG-2084	24241681	16,649,000	매표소예고표지	3000×2250×13mm
	EZG-2087	24241684	15,098,000	관광지표지	3000×2400×13mm
	EZG-2098	24241693	18,938,000	1차로지정표지	3300×2800×13mm
	EZG-2100	24241695	16,649,000	긴급제동시설표지	3400×2250×13mm
	EZG-2101	24241696	11,135,000	1지명이정표지	3500×1150×13mm
	EZG-2105	24241700	17,980,000	3차출구예고표지	3500×2850×13mm
	EZG-2106	24241701	20,962,000	3지명이정표지	3500×2950×13mm
	EZG-2107	24241702	15,791,000	1지명이정표지	3600×1600×13mm
	EZG-2113	24241707	17,426,000	2방향예고표지	3600×2200×13mm
	EZG-2115	24241709	17,426,000	고속도로종점예고표지	3600×2200×13mm
	EZG-2116	24241710	14,228,000	도계표지	3650×1500×13mm
	EZG-2117	24239268	18,938,000	차로지정표지	3700×1350×13mm
	EZG-2119	24241713	11,814,000	2방향표지	3700×1350×13mm
	EZG-2123	24241717	21,188,000	2방향표지	4000×2500×13mm
	EZG-2125	24241719	22,834,000	종합휴게소진입표지	4000×2800×13mm
	EZG-2129	24241723	23,133,000	3방향3차출구예고표지	4000×2850×13mm
	EZG-2130	24241724	27,416,000	종합휴게소3차예고표지	4000×3600×13mm
	EZG-2132	24241726	24,484,000	2방향2차예고표지	4050×2950×13mm
	EZG-2134	24241728	28,772,000	2방향3차출구예고표지	4200×3550×13mm

※ 표지판 테두리 라인 조명은 별도 옵션입니다

MODEL	모델번호	식별번호	가 격	물품명	사이즈
	EZG-2135	24241729	14,116,000	1지명이정표지	4350×1450×13mm
	EZG-2137	24241731	28,382,000	아시아안하이웨이안내표지	4350×2900×13mm
	EZG-2138	24241732	29,261,000	3지명이정표지	4350×3500×13mm
	EZG-2139	24241733	25,111,000	2차출구예고표지	4400×2850×13mm
	EZG-2144	24241737	21,088,000	3방향표지	4450×2200×13mm
	EZG-2145	24241738	25,531,000	3방향표지	4500×2850×13mm
	EZG-2076	24242395	13,056,000	군계표지	3000×2000×13mm
	EZG-2075	24242396	8,942,000	나가는곳표지	3000×1200×13mm
	EZG-2073	24242398	8,511,000	1지명이정표지	3000×1100×13mm
	EZG-2072	24242399	7,178,000	2방향표지	3000×800×13mm
	EZG-2154	24242400	24,273,000	고속도로명표지	5000×1700×13mm
	EZG-2156	24242402	25,250,000	3방향표지	5000×2500×13mm
	EZG-2158	24242404	34,267,000	3방향3차출구예고표지	5300×3550×13mm
	EZG-2160	24242406	30,868,000	3방향2차예고표지	5500×2950×13mm
	EZG-2162	24242408	22,210,000	3방향표지	5550×1350×13mm
	EZG-2163	24242409	30,481,000	광폭차로지정표지	5600×2800×13mm
	EZG-2164	24242410	32,051,000	1차출고예고표지	6000×2800×13mm
	EZG-2165	24242411	2,433,000	주차장예고표지	700×900×13mm
	EZG-2166	24242412	3,317,000	동계표지	1400×700×13mm
	EZG-2167	24242413	4,997,000	하천표지	1600×1200×13mm

※ 표지판 테두리 라인 조명은 별도 옵션입니다

G-SIGN WAY ROAD SIGN

도로표지판 품목

MODEL	모델번호	식별번호	가 격	물품명	사이즈
	EZG-2168	24242414	5,049,000	노선입구표지	1930×910×13mm
	EZG-2170	24242415	7,519,000	터널표지	2000×1600×13mm
	EZG-2169	24242416	8,371,000	노선입구예고표지	1930×1970×13mm
	EZG-2171	24242417	7,178,000	공공시설표지	3000×760×13mm
	EZG-2172	24242418	7,828,000	1지명이정표지	3000×1000×13mm
	EZG-2173	24242419	8,023,000	관광지표지	3000×1070×13mm
	EZG-2174	24242420	8,511,000	1지명이정표지	3000×1100×13mm
	EZG-2175	24242421	13,056,000	2지명이정표지	3000×2000×13mm
	EZG-2176	24242422	15,098,000	3지명이정표지	3000×2400×13mm
	EZG-2153	24242423	31,697,000	3방향3차출구예고표지	4800×3550×13mm
	EZG-2178	24242424	17,426,000	3방향도로명예고표지	3600×2200×13mm
	EZG-2179	24242425	11,814,000	2방향도로명표지	3700×1400×13mm
	EZG-2180	24242426	21,088,000	회전교차로도도로명표지	4450×2200×13mm
	EZG-2181	24242427	14,880,000	3방향도로명표지	4500×1400×13mm
	EZG-2182	24242428	17,304,000	3방향도로명예고표지	4500×1750×13mm
	EZG-2151	24242430	31,697,000	2차출구예고표지	4800×3550×13mm
	EZG-2150	24242431	31,306,000	3방향3차출구예고표지	4800×3000×13mm
	EZG-2148	24242433	27,585,000	3지명이정표지	4800×2800×13mm
	EZG-2147	24242434	22,254,000	2지명이정표지	4800×2200×13mm
	EZG-2146	24242435	25,531,000	2차출구예고표지	4500×2850×13mm

※ 표지판 테두리 라인 조명은 별도 옵션입니다

MODEL	모델번호	식별번호	가 격	물품명	사이즈
	EZG-2069	24242437	8,601,000	1지명출구점예고표지	2600×1450×13mm
	EZG-2068	24242438	12,127,000	관광지표지	2500×2200×13mm
	EZG-2066	24242439	10,582,000	관광지표지	2500×1800×13mm
	EZG-2062	24242441	9,597,000	하천표지	2500×1650×13mm
	EZG-2064	24242442	10,582,000	자동차전용도로예고표지	2500×1750×13mm
	EZG-2001	24242443	3,218,000	출구감속유도표지	650×1500×13mm
	EZG-2055	24242444	7,408,000	정류장표지	2420×1200×13mm
	EZG-2059	24242446	9,670,000	간이매점진입표지	2420×1700×13mm
	EZG-2052	24242449	6,493,000	오르막차로예고표지	2400×950×13mm
	EZG-2050	24242450	7,627,000	하천표지	2200×1400×13mm
	EZG-2049	24242451	6,426,000	하천표지	2100×1200×13mm
	EZG-2071	24242452	6,756,000	이정보조표지	2900×850×13mm
	EZG-2067	24242453	12,127,000	3지명이정표지	2500×2200×13mm
	EZG-2065	24242454	10,582,000	2지명이정표지	2500×1800×13mm
	EZG-2061	24242455	8,200,000	관광지표지	2500×1400×13mm
	EZG-2060	24242456	6,352,000	1지명이정표지	2500×1000×13mm
	EZG-2056	24242458	8,455,000	소풍휴게소예고표지	2420×1500×13mm
	EZG-2051	24242459	7,627,000	교량표지	2200×1400×13mm
	EZG-2048	24242460	4,940,000	이정보조표지	2100×700×13mm
	EZG-2047	24242461	4,479,000	이정보조표지	2100×550×13mm

※ 표지판 테두리 라인 조명은 별도 옵션입니다

TRAFFIC SAFETY SIGN

교통안전표지판

지싸인웨이 교통안전표지판 특징점



탁월한 시인성



면발광 방식으로 표현 색상이 선명하고, 문자부 집광 기능으로 원거리 시인성이 우수하며 안개 끼고 비 온날에도 가독성이 탁월합니다.



태양광 에너지



대체 에너지인 태양광과 자체 개발 컨트롤러를 사용한 고효율 에너지 절감으로 그린 에너지(CLEAN ENERGY) 환경에 동참합니다.

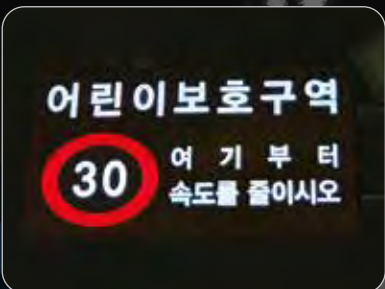


높은 경제성



LED 효율을 극대화하는 특허받은 신소재 필름을 사용하여, 공정의 단순화로 이에 따른 자원낭비를 줄여 높은 경제성을 확보합니다.

지싸인웨이 교통안전표지판 설치 및 제작 사례



MODEL	모델번호	식별번호	가 격	물품명	사이즈
	EZG-1001	24246464	3,470,000	교통사고찾은곳표지	800×2000×13mm
	EZG-1002	24246465	1,710,000	사고찾은지점표지	900×600×13mm
	EZG-1003	24252983	1,570,000	최고속도제한표지	Φ600×13mm
	EZG-1004	24252984	1,570,000	우회전표지	Φ600×13mm
	EZG-1005	24252985	1,620,000	횡단보도표지	600×680×13mm
	EZG-1006	24252986	1,780,000	비보호좌회전표지	700×900×13mm
	EZG-1007	24252987	1,850,000	좌로굽은도로주의표지	900×900×13mm
	EZG-1008	24252988	1,900,000	최고속도제한표지	Φ900×13mm
	EZG-1009	24252989	1,900,000	우회전표지	Φ900×13mm
	EZG-1010	24252990	1,780,000	어린이보호구역표지	700×900×13mm
	EZG-1011	24252991	2,170,000	횡단보도표지	900×1080×13mm
	EZG-1012	24252992	2,730,000	좌로굽은도로주의+보조표지	1000×1300×13mm
	EZG-1013	24252993	2,730,000	최고속도제한표지	Φ1200×13mm
	EZG-1014	24252994	1,290,000	통행주의보조표지	900×300×13mm
	EZG-1015	24252995	1,870,000	통행주의보조표지	1500×500×13mm
	EZG-1016	24252996	2,800,000	통행주의보조표지	2000×600×13mm
	EZG-1017	24252997	4,300,000	카메라단속구간표지	1050×2025×13mm
	EZG-1018	24252998	11,400,000	어린이보호구역표지	3000×2000×13mm
	EZG-1019	24252999	11,400,000	어린이보호구역표지	3000×2000×13mm
	EZG-1020	24253000	11,400,000	어린이보호구역표지	3000×2000×13mm

※ 표지판 테두리 라인 조명은 별도 옵션입니다

G-SIGN WAY TRAFFIC SAFETY SIGN

교통안전표지판 품목

MODEL	모델번호	식별번호	가 격	물품명	사이즈
	EZG-1021	24253001	3,800,000	어린이보호구역표지	1000×1700×13mm
	EZG-1022	24253002	3,800,000	어린이보호구역표지	1000×1700×13mm
	EZG-1023	24253003	3,800,000	어린이보호구역표지	1000×1700×13mm
	EZG-1025	24253010	6,600,000	교통사고 잦은 곳 표지	2400×1200×13mm
	EZG-1026	24253004	3,600,000	어린이보호구역표지	1000×1500×13mm
	EZG-1027	24253005	3,600,000	어린이보호구역표지	1000×1500×13mm
	EZG-1028	24253006	3,600,000	어린이보호구역표지	1000×1500×13mm
	EZG-1029	24253007	3,600,000	어린이보호구역표지	1500×1000×13mm
	EZG-1030	24253008	3,600,000	어린이보호구역표지	1500×1000×13mm
	EZG-1031	24253009	3,600,000	어린이보호구역표지	1500×1000×13mm
	EZG-1032	24253012	8,160,000	노인보호구역표지	2300×1500×13mm
	EZG-1033	24253011	8,160,000	노인보호구역표지	2300×1500×13mm
	EZG-1034	24253013	11,200,000	안개 잦은 지역 표지	3000×2000×13mm
	EZG-1035	24253019	9,740,000	좌회전+보조표지	2000×2500×13mm
	EZG-1036	24253020	8,150,000	좌회전표지	2000×2000×13mm
	EZG-1037	24253021	1,570,000	자전거 전용 도로 표지	Φ600×13mm
	EZG-1038	24253022	3,730,000	노인보호구역표지	1000×1700×13mm
	EZG-1039	24253023	3,730,000	노인보호구역표지	1000×1700×13mm
	EZG-1040	24253024	3,730,000	노인보호구역표지	1000×1700×13mm
	EZG-1055	24253025	6,050,000	결빙 주의 표지	1500×2350×13mm

MODEL	모델번호	식별번호	가 격	물품명	사이즈
	EZG-1056	24253026	6,050,000	결빙주의예고표지	1500×2350×13mm
	EZG-1057	24258029	1,900,000	회전교차로표지	Φ900×13mm
	EZG-1059	24253027	1,500,000	일시정지표지	600×600×13mm
	EZG-1060	24253028	8,150,000	급커브+보조표지	2000×2000×13mm
	EZG-1061	24254339	4,290,000	결빙구간주의예고표지	1500×1900×13mm
	EZG-1062	24320346	1,490,000	최고속도제한표지	700×700×13mm
	EZG-1063	24320347	1,970,000	최고속도제한표지	910×910×13mm
	EZG-1064	24320325	2,290,000	최고속도제한표지	1050×1050×13mm
	EZG-1065	24323016	2,120,000	어린이보호횡단보도표지	910×1000×13mm
	EZG-1066	24320316	1,890,000	어린이보호구역표지	700×1190×13mm
	EZG-1067	24427833	1,500,000	어린이승하차표지	600×600×13mm
	EZG-1068	24427834	1,500,000	통학버스승하차표지	600×600×13mm

규제표지



갈매기표지판 품목

MODEL	모델번호	식별번호	가 격	물품명	사이즈
	EZG-3001	24253014	1,000,000	갈매기표지판	300×400×13mm
	EZG-3002	24253015	1,100,000	갈매기표지판	450×600×13mm
	EZG-3003	24253016	1,700,000	갈매기표지판	750×900×13mm
	EZG-3004	24253017	1,900,000	갈매기표지판	900×450×13mm
	EZG-3005	24253018	3,200,000	갈매기표지판	1500×700×13mm

안내표지판 품목

MODEL	모델번호	식별번호	가 격	물품명	사이즈
	EZG-5001	24294411	1,480,000	장애인전용주차구역안내	700×600×13mm
	EZG-5002	24297008	5,920,000	금지안내	1500×1000×13mm
	EZG-5003	24295913	3,500,000	시설안내	1500×750×13mm
	EZG-5004	24295912	780,000	금지행위안내	1000×150×13mm
	EZG-5005	24295913	820,000	금지행위안내	1000×300×13mm
	EZG-5005	24297009	4,710,000	주의안내	1200×900×13mm

해양표지



해상교량표지



부표표지

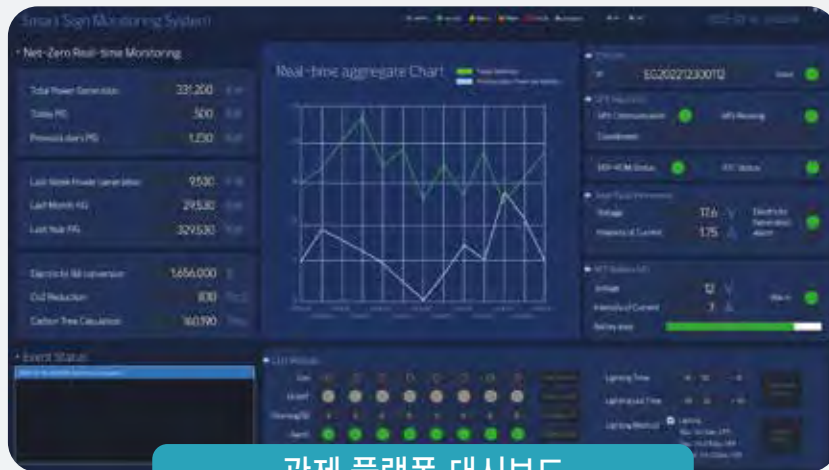
SMART IOT ROAD SIGN

IoT 기반의 스마트 도로표지판 시스템

- 01** 세계최초 유일무이의 “점착식 면 발광 도광필름” 특허기술 적용
 - ▶ 빛 번짐과 눈부심은 해소하고,
 - ▶ 시인성과 주목성을 극대화하여
 - ▶ 교통사고를 예방하는 효과가 있습니다.
- 02** 독립형 태양광 전원을 사용하여
 - ▶ 탄소중립화를 이행하고,
 - ▶ 빅데이터를 수집하여 탄소배출권을 확보할 수 있습니다.
- 03** IoT 기반의 스마트 교통안전표지판 시스템으로
 - ▶ 각종 표지판의 등록, 수정, 삭제, 사용기준 등을 DB로 관리
 - ▶ GIS 기반 용도별, 지역별 지도에 실시간으로 운영현황을 모니터링 할 수 있습니다.



점착식 면 발광 도광 필름



관제 플랫폼 대시보드





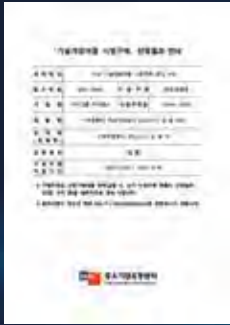
'22 국제광융합엑스포 국무총리상 수상



혁신제품 지정 (G-SIGN Way 도로 표지판)



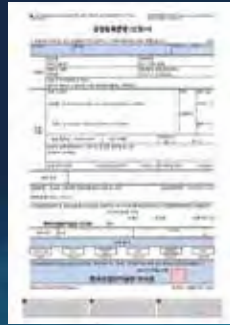
혁신제품 지정 (G-SIGN Way 교통안전 표지판)



기술개발제품 시범구매 (도로표지판)



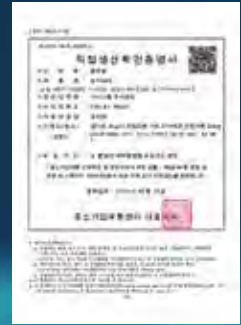
기술개발제품 시범구매 (교통안전표지판)



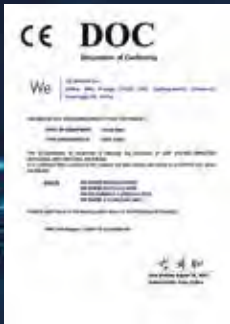
공장등록증



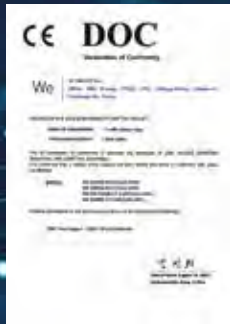
직접생산증명 (신호표지)



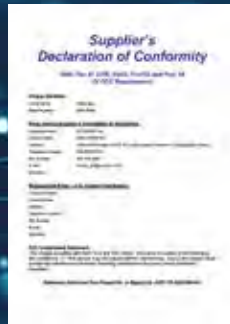
직접생산증명 (표식장비)



CE 인증 (도로표지판)



CE 인증 (교통안전표지판)



FCC 인증 (도로표지판)



FCC 인증 (교통안전표지판)



ISO 9001 인증



벤처기업 확인서



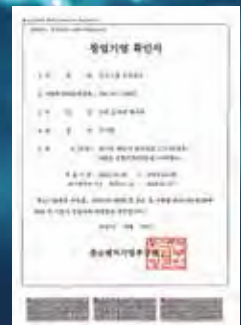
기업부설연구소 인정서



산업디자인 연구개발 전담부서 인정서



수출두드림기업 지정서



창업기업 확인서



2022 국제광융합엑스포
국무총리상 수상



2022 혁신제품 패스트 트랙 III
혁신제품 지정



중소기업 기술개발 제품
시범구매 제품 지정



특허 10-2295982



특허 10-2147411



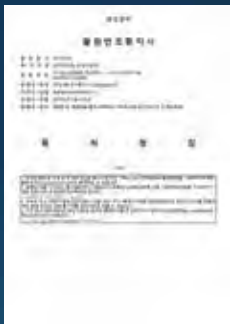
특허 10-2391807



특허 10-2255435



PCT/KR2021/018621



특허출원
10-2022-0054480



특허출원
10-2022-0054481



특허출원
10-2022-0017975



특허출원
10-2022-0112592



PCT/KR2022/013536



디자인 30-0717396



디자인 30-1096598



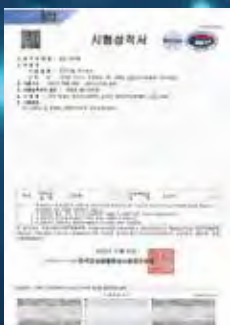
디자인 30-1096599



상표 40-1478249



상표 40-1478251



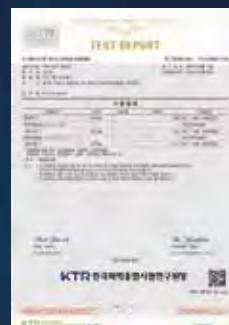
시험성적 경찰청 지침



시험성적 방수 · 방진



시험성적 방수 · 방진



시험성적 시트 점착력



시험성적 시트 온습도



조달청
혁신제품



중소기업
기술개발 제품
시범구매 제품



조달청
벤처창업
혁신제품



창업 기업
제품



특허 등록
제품



CE
인증



FCC
인증



벤처 확인
기업



수출두드림
기업



기업부설
연구소



산업디자인
연구전담부서



ISO9001
인증 획득



www.ezgroup.co.kr



EZ GROUP Inc.

경기도 하남시 조정대로 150(덕풍동 762) ITECO 오렌지존, 846호 / 120호

Tel. +82-31-8027-0114 Fax. +82-31-790-3081 E-mail. ezgroup@ezgroup.co.kr

