

THE Green
Technologies

PORTFOLIO

WORLD
CLASS
PRODUCT
OF KOREA

1

세계일류상품

SONGSAN
Special Elevators Co., Ltd.



주식회사 송산특수엘리베이터
www.songsan.co.kr

COMPETITIVE IDENTITY

SONGSAN 기업경쟁력

- 승객용, 인화물용 화물용 엘리베이터 및 주문제작에 특화된 전문기업 1위
- 설계, 제작, 설치, 유지보수 자체 독자기술 및 지적재산권 보유 기업
- 발주처 사용여건에 따른 비규격 및 오더메이드 추가금액 없이 가능
- 계약 후 직접생산, 품질, 납기 경쟁력
- UAM, 3D Workstation, 방폭형, 클린, 경사형, 초대형, 경쟁력 1위 전문기업
- 세계일류상품 인증기업

SONGSAN 제품기술차별성

- 우수품질 국산자재 및 자체제작 독자기술 차별성 1위
- 국내 화물용, 인화물용, 특수엘리베이터 중소기업 누적실적 1위
- 세계최대 600인승 골리앗엘리베이터 독자기술, -70°C 초저온 물류창고 외 다수
- 기계실없는 모듈러엘리베이터, 골리앗EV, 클라이머, Auto Lift 국내최초 독자개발
- 고장예방 SPTM 유지보수 시스템 및 프로그램 공개제출 락(Lock) 없음

SONGSAN



핵심 주요장치 및 자체개발 S/W 국산자재



USER 프로그램 락(Lock) 없는 고장예방 시스템 (SPTM)

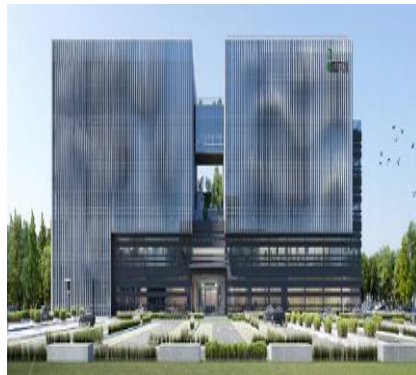
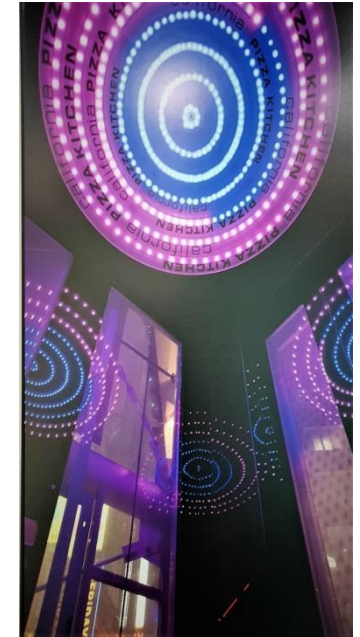
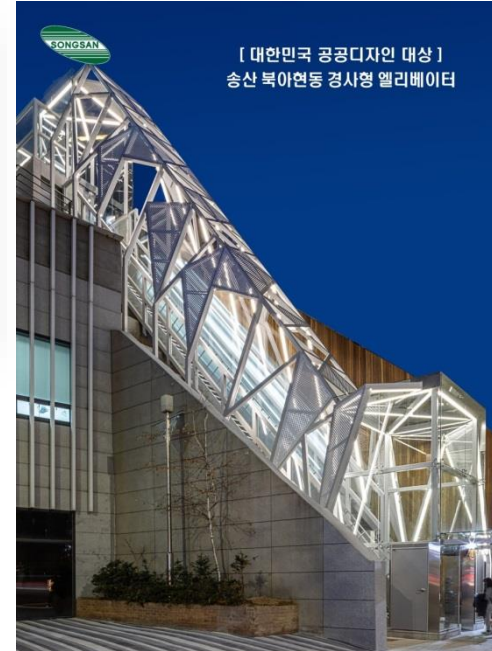


납기, 가격경쟁력 높음, 중소규모 물량 대응 우수



발주처, 고객, 사용 환경에 최적인 승강기 맞춤제작 설치







SONGSAN Product Models

M 모듈러엘리베이터[®] MODULER ELEVATOR

승객용, 인화물용, 화물용
기계실없는 엘리베이터

G 골리앗엘리베이터[®] GOLIATH ELEVATOR

인화물용, 화물용 세계최대
10~60톤 옥내외 엘리베이터

X 엑스베이터[®] X-vator

비상구난용 3시간 차연
차열 차염 엘리베이터

NOBAH[®] CLEAN ELEVATOR

반도체, 의료, 식품시설용
클린엘리베이터

DELTA[®] INCLINED ELEVATOR

옥내외 경사형 엘리베이터

U 수직이착륙장엘리베이터[®] UAM ELEVATOR

LVRO 엘리베이터[®] LVRO ELEVATOR

승객용, 인화물용, 화물용
기계실 상하부형 엘리베이터

C 클라이머리프트[®] CLIMBER LIFT

자체구동형 또는 탑드라이브
기계실없는 옥내외형 엘리베이터

Auto Lift[®]

로딩, 운반, 언로딩
자동운반 오토리프트

4포웨이베이터[®] 4WAY-VATOR

출입구가 전후좌우 4방향까지
설치되는 인화물용 엘리베이터

H 헬리포트엘리베이터[®] HELI PORT ELEVATOR

바닥평면에서 사용시만 올라오는
헬리포트, UAM용 엘리베이터

SPEC901, 902[®]

옥내외 에스컬레이터, 무빙워크



원격 관제 모니터링 시스템을 통한 고장예방서비스
(Before Service)와 SMS(Songsan Maintenance System)유
지보수시스템은 고객의 안전과 최상의 성능보전을 위한 새로운 기술로서 승강
기 주재어반내의 관제 COMPUTER가 운행기록의 관제는 물론 승강기 이상발
생시 서비스센터에 자동 통보하는 차세대 기술로 안전과 고객만족에 바탕을 둔
SONGSAN의 최첨단 테크놀로지입니다.



SPTM 고장예방시스템

SPTM Technologies

Starting No Analysis

Oper. Time Analysis

Temp. Analysis

Vibration Analysis

Prevention Crimes

Vibration Analysis

Infrared rays Apply

Life time Analysis

AI & IOT, CPM

Prevent Safety Accident

Prevent Health Accident

Supply Best Solution to Client

Major Clients of SONGSAN



산업시설

			■ 삼성전자	■ LG디스플레이
			■ 삼성디스플레이	■ LG화학
			■ 삼성물산	■ 서브원 / S&I
			■ 삼성엔지니어링	■ 농심
			■ 삼성중공업	■ 현대모비스
			■ 현대건설	■ 포스코
			■ 현대중공업	■ 대림산업
			■ 현대엔지니어링	■ 한화건설
			■ 현대오일뱅크	■ 한화토탈
			■ 현대제철	■ SK건설
			■ 한국전력공사	■ PPI평화
			■ 한국수력원자력	■ 호진실업
			■ 한국남부발전	■ CJ건설
			■ 롯데건설	■ S-OIL
			■ GS건설	■ 수산중공업
			■ 루센	■ 유진초저온
			■ 현대글로벌비스	■ NRS-HanEx
			■ 인팩스 주식회사	■ L&P코스메틱
			■ Statoil	■ 유한킴벌리
			■ 퍼시스	■ BASF
			■ 대우중공업	■ Exxon Mobil
			■ 코닝	■ 코오롱
			■ Bharat Oman Refineries Limited	■ 도요엔지니어링
			■ Hindustan Petroleum Corporation Limited	■ Indian Oil Corporation Limited
			■ 대흥건설	■ Engineers India Limited
			■ Tecmip FMC	■ L&T
			■ JGC	■ Technimont
			■ 장학건설	■ Phosagro

공항 · 항만

			■ 인천국제공항	■ 서울남부터미널
			■ 김포국제공항	■ 부산항만공사
			■ 테헤란 이맘호메이니 국제공항	■ 인천항 크루즈 터미널
			■ 서울고속버스터미널	

철도 · 지하철

			■ 코레일	■ 광주지하철
			■ 서울지하철	■ 부산역
			■ 인천지하철	■ 중곡전철
			■ 대구지하철	■ 서울도시철도

주거시설

		■ SK건설	■ TC레티노바
		■ 동원아파트	■ 패트리샤 루 봉비
		■ 동부빌딩	■ 롱섬 트 베리
		■ KCC	■ 오르도 호니 키제
		■ 대림산업	■ 데스 카야 볼 니카
		■ 대법원·검찰청	■ 알 링하 뉴스 빌딩
		■ 구화빌딩	■ 테헤란 라지 빌딩
		■ 플로랑스 모스크바	■ 마늘즈빌딩
		■ 하얏트빌딩	■ GS 건설
		■ 모스크바 Mayak 뉴타운	■ 재승빌딩

정부 · 관공서

			■ 국회의사당	■ 서울특별시청
			■ 식품의약품안전청	■ 법무부
			■ 한국조폐공사	■ 국립극장
			■ 감사원	■ 대안총통관저
			■ 한국문화콘텐츠진흥원	■ 모스크바 시청

의료 · 복지시설

			■ 홍천장애복지협회	■ 롯데백화점
			■ 삼성전자복지관	■ 홈플러스
			■ 김성훈한방의원	■ 데스코
			■ 부평의료기관	■ 서울 클럽
			■ 러시아 트베리 정부아동병원	■ 불라디보스톡 백화점
			■ Sharing Fountain Nursing Home	■ 애경백화점
			■ 신&빅 안과 클리닉	
			■ 춘천 시험화장장	

대학

		■ 서울시립대학교
		■ 마산대학교
		■ 강원대학교
		■ 대구대학교
		■ 제주국제대시
		■ 대안대학교
		■ 이란 사마 대학교
		■ 나사렛대학교

문화 · 관람시설

			■ 서울 사비나미술관	■ 대전월드컵경기장
			■ 아시아문화의전당	■ 총주국가스포츠허브
			■ 이영미술관	■ 정왕어울림국민체육센터
			■ 신사동미술관	■ DMZ 제3명굴
			■ 을숙도 전망대	■ 춘향테마파크
			■ 일산 노래하는 분수대	■ 아태무형문화유산전당



2021 ~ 2025

- 수직이착륙 UAM 및 헬리포트 엘리베이터 터미널 특허개발
- 자율주행 및 인공지능 기반의 무인 보딩브리치 특허개발
- 세계최대 60톤 골리앗엘리베이터 삼성전자 개발 설치
- 세계최초 자체구동형 클라이머 EV 개발 설치
- 세계최초 4방향EV 개발, UAM 특수리프트 특허 개발
- 산업포장 수상, 1천만불수출탑 수상
- GTX, 원전, 건설, 광산, 지하대심도 인화물용, 양중, 유지보수용 초대형 골리앗 엘리베이터 개발 설치

2011 ~ 2015

- 아부다비 원자력발전소 엘리베이터 제조 설치
- 신한울 원자력발전소 엘리베이터 제조 설치
- 러시아정부 GOST인증 및 수출
- 세계최초 아치엔트런스 엘리베이터 개발
- 러시아 국제승강기엑스포 최우수 디자인상

2001 ~ 2005

- 세계최초 아치엘리베이터 개발
- 국내최초 방폭형 엘리베이터 국산화개발
- 삼성항공 T-50, 광개토대왕함, 계룡대설치
- 천년의문 200M 원형타워EV 정부공모당선
- 제3땅굴 지하 350M 경사형 승강기개발 설치

2016 ~ 2020

- 세계최대용량 500인승 50톤 골리앗엘리베이터 개발
- LNG 운반선 3D WORK STATION 개발
- 골리앗엘리베이터 세계일류상품인증
- 인도석유공사 외 20개 국가 수출
- 인천국제공항 EV 제작 설치
- 국내최초 클린엘리베이터 국산화개발
- 선박 및 항만전용 엘리베이터 DNV 선급인증
- 3시간방화 비상구난용 엑스베이터 러시아 특허

2006 ~ 2010

- 세계최초 3시간 방화 엑스베이터 개발
- 원자력발전소 EV 공급기업인증
- 철도, 지하철역사, 공공기관 장애인용 승강기 개발
- 고하중용 에스컬레이터 개발
- 물류센터전용 고하중용 화물용, AUTO LIFT 개발

1994 ~ 2000

- 국내최초 기계실 없는 엘리베이터 개발
- 국내최초 경사형 엘리베이터 개발
- 기술경쟁력우수기업선정, 벤처기업 대상
- 조달청우수제품인증, 송산기술연구소설립
- 대통령표창, G7선도기술개발과제수행

성 명:

김 기 영 (Kim Gi-Young Ph.D.) 생년월일: 1960.7.22.



(주)송산특수엘리베이터 대표이사(현재) www.songsan.co.kr
 베르아델승마클럽(주) 대표이사(현재) www.beradel.com
 한국엘리베이터협회 회장(현재)
 ISO 국제표준화기구 국제위원 엘리베이터 에스컬레이터(현재)
 행정안전부 한국승강기안전공단 산업통상자원부 승강기 전문위원(현재)
 서울시 승강기전문위원(현재), 경희대학교 겸임교수(현재)
 서울교통공사 승강기기술위원(현재)
 한미기술협력위 수직교통위원(역임)
 United Technologies Otis Elevator 기술이사 R&D Director(역임)

학 력: 공학박사, 체육학박사(승마), 경희대학교 대학원, 울산공과대학교 기계공학과

자 격: Vertical Transportation EV & ES Qualification(미국, TAI), 설계1급, 특급기술자

경 력: 1983~93 UTC Otis Elevator R&D Director

- 1994. 02. (주)송산특수엘리베이터 설립
- 1996. 01. 기술경쟁력우수기업선정, 국내최초 【경사형엘리베이터】 【방폭형엘리베이터】 개발
- 1999. 10. 국내최초 【기계실없는 모듈러엘리베이터】 인천공항설치, 대통령표창, 국무총리표창
- 2000. 03. 조달청우수제품인증, NT신기술인증, EM우수제품인증, G7선도기술개발사업수행
- 2002. 03. 세계최대 지하용 【제3땅굴 경사형엘리베이터 350M 48인승】 제작설치
- 2003. 04. 베르아델승마클럽(주) 설립, 【세계최초 승마전용복합구조동】 특허
- 2003. 12. INNO-BIZ 기술혁신기업선정, 기술경쟁력우수기업 선정
- 2005. 04. 중국텐진 26개 전철역사, 대만총통관저, 러시아블라디보스톡 승강기수출
- 2006. 03. 국제청장 모범납세자 표창, 서울시장 표창, 경기도 중소기업 대상 수상
- 2007. 01. 세계최초 【아치엔트런스 엘리베이터】 개발, 지식경제부장관 표창
- 2008. 12. 한국서비스우수품질기업 인증 획득, MAIN-BIZ 기업선정.
- 2009. 01. 철도, 지하철역사용 【고하중용 에스컬레이터 SPEC90】 개발
- 2010. 05. 세계최초 고층빌딩 화재시 【비상구난용 엘리베이터 'X-vator'】 개발 특허
- 2010. 05. 승강기100주년 【피난용엘리베이터】 신기술인증, 국무총리표창, 소방방재청 신기술수상
- 2011. 10. UAE 아부다비 【원자력발전소 엘리베이터】 수출, 신한울 원자력발전소
- 2012. 04. 국내최초 【클린엘리베이터】 반도체, 의료시설, 식품시설용 특허, 삼성, SK, 농심 설치
- 2013. 08. 러시아정부수승인 승강기수출, '오픈기업' 선정 중소기업진흥공단, 【우수디자인 GD마크】
- 2014. 12. 산업통상자원부 장관표창, 【세계최초 최대용량 골리앗엘리베이터】 개발 특허
- 2015. 11. 행복한 중기경영대상 수상, 유망중소기업선정, 골리앗엘리베이터 (미)엑손모빌 설치
- 2017. 01. IBK패밀리기업선정, 참좋은중기상수상, 골리앗엘리베이터 중국, 러시아 수출
- 2018. 02. 육외전천후 500인승 초대형 골리앗엘리베이터 한국, 미국, 일본, 중국 외 특허획득
- 2018. 06. 인도 모디총리초청 경제포럼참석, 러시아 푸틴대통령 크렘린초청 참석.
- 2018. 12. 【산업표창수상】 천만불 수출의탑수상, 인도네시아 NPE, Balikpapan Project 수출
- 2019. 11. 세계최초, 최대용량 500인승 【골리앗엘리베이터 대한민국정부 세계일류상품인증】
- 2020. 09. 대한민국디지털경영혁신 대상 중소기업정부 장관상 수상, ATC혁신기술개발사업수행
- 2020. 12. 세계최초 고층빌딩 화재시 비상구난 엑스베이터 클린엘리베이터 미국특허, NEP 획득
- 2021. 01. 세계최초 4방향 출입구 로프식 및 【4방향 출입구 자체구동식 엘리베이터】 특허 획득
- 2022. 09. 세계최초 【자체구동식 클라이머 엘리베이터】 특허, 국내최초 【UAM 전용승강기】 특허
- 2023. 10. 세계최초, 최대용량 【600인승 60톤 골리앗엘리베이터 삼성전자 평택캠퍼스 등 설치】
- 2024. 04. 인도네시아 Line Project, 인도석유공사(IOCL), L&T 외 방폭형엘리베이터 수출

특 허: 「기계실없는엘리베이터」, 「경사형엘리베이터」, 「골리앗초대형엘리베이터」, 「비상구난용엘리베이터」, 「클린엘리베이터」, 「방폭형엘리베이터」, 「4방향엘리베이터」, 「클라이머」, 「UAM 엘리베이터」, 「헬리포트엘리베이터」 외 다수.

저서논문: 「고층건축물 및 지하다중시설 비상구난용엘리베이터」, 「초대형엘리베이터」, 「클래시승마」, 「한국승마문화 발전에 대한 연구」 외

연 락 처: e-mail: ceo@songsan.co.kr Web Site: www.songsan.co.kr Phone: 010 3722 9907
 주소: 경기도 시흥시 시화국가산업단지 마우로 70번길 65, ☎ 031 433 2255

