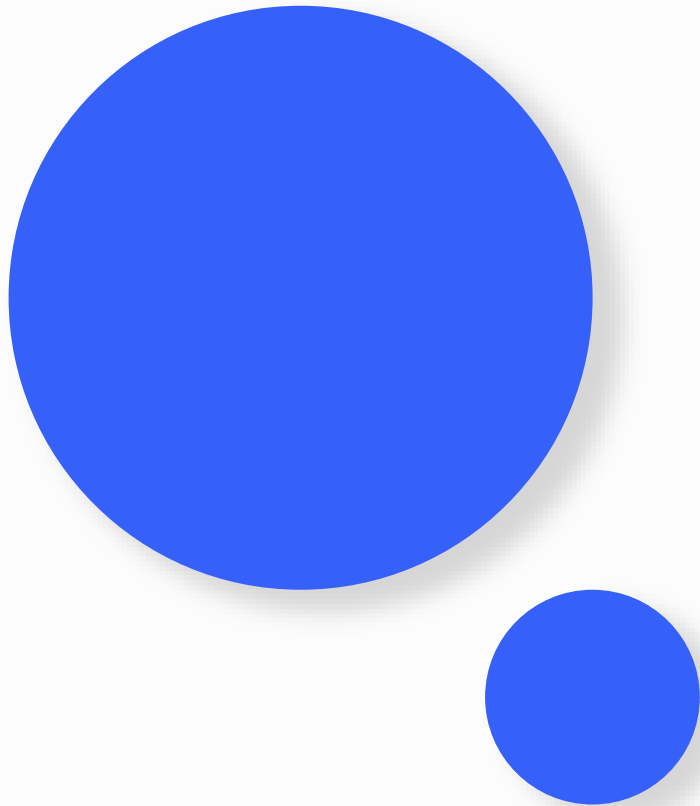


01



2023학년도 2학기 파란학기 성과발표

아주대학교 경영학과 김우진 서승민 홍예빈
아주대학교 환경안전공학과 류승화

02



Contents[●]

성과발표회 목차 안내

Contents 01

프로젝트

프로젝트 소개

프로젝트 목표

Contents 02

진행상황

시장성 확보

엑스포 준비

Contents 03

향후계획

시범 설치

마케팅



Uplift Life Value



감염 없는 환경을 보장하며, **사용자 경험**을 강화함으로써 보다
안전하고 **깨끗한** 세상을 개척하기 위해 나아가고자 합니다.

04



Goals

2023 하반기 ULV 목표



시제품 제작

거래처: 큐리오&조이전자
제작지원: 아주대학교 창업지원단,
차세대 융합기술 연구원



비즈니스 검증

업체 미팅
-
사업화 가능성 검증



제품 우수성 입증

자체 실험
-
안전성&살균력 확보



제품 출시

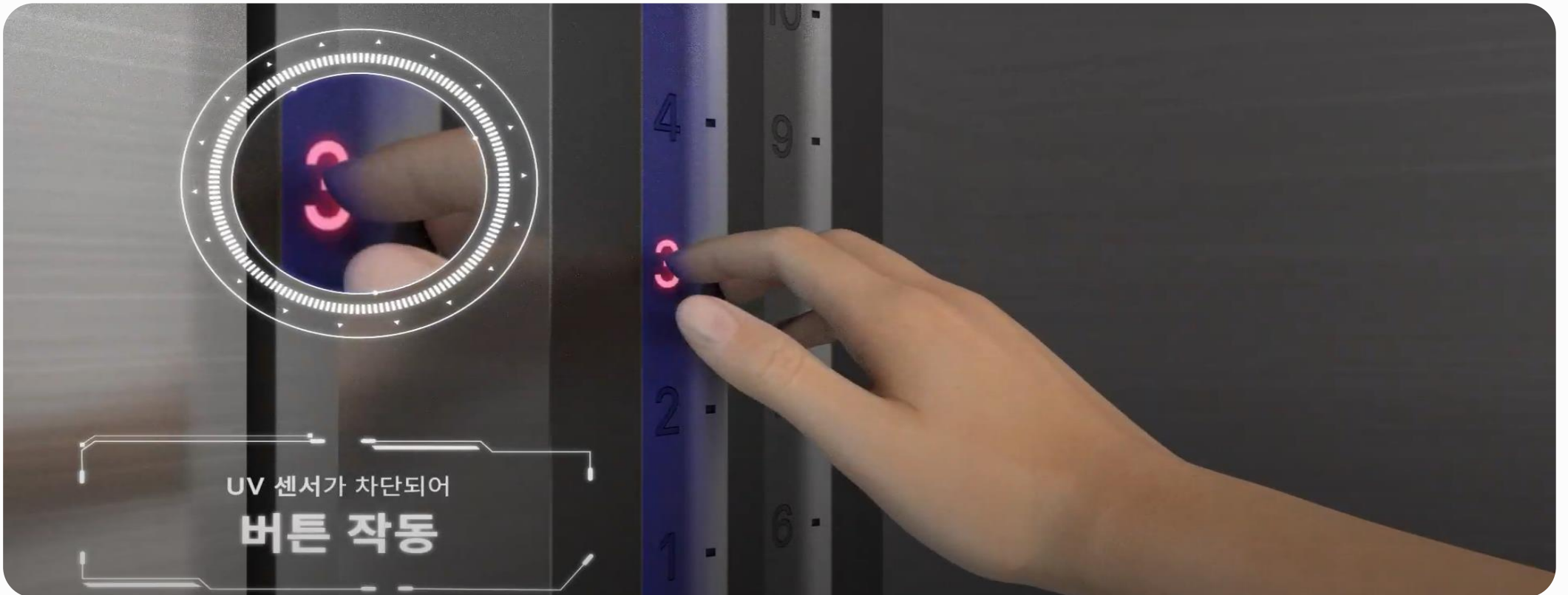
전시회 참여
-
한국 국제 승강기 엑스포

05



Promotional Video

ULV 홍보 영상 소개

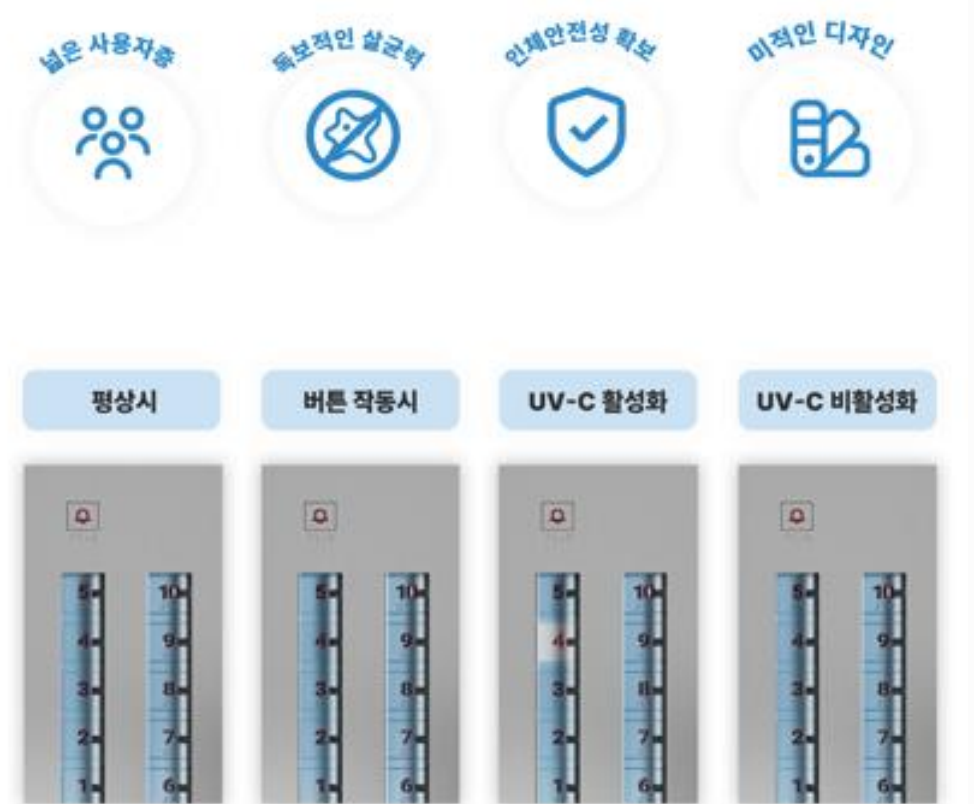
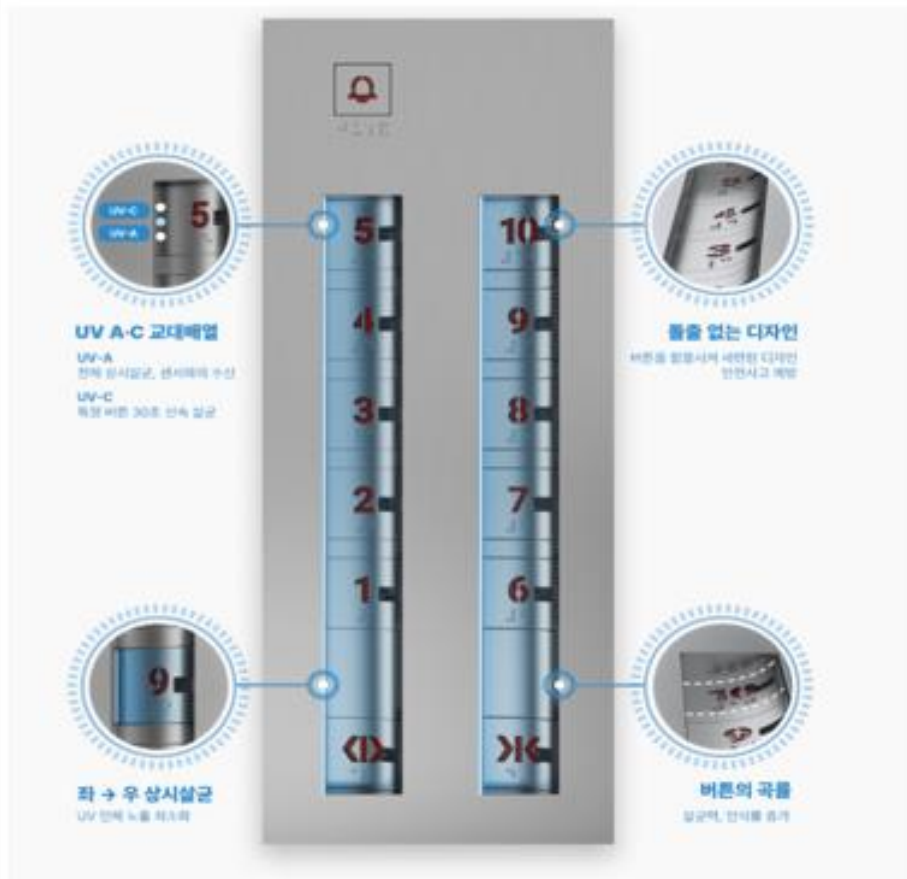




ULV

비접촉 엘리베이터 살균 버튼

- **UV-A,C 교대배열** UV-A 전제 상시 살균, UV-C 집중 신속 살균
- **돌출X, 곡률 디자인** 안전사고 예방, 살균력·인식력 증가
- **좌 → 우 상시 살균** UV 인체 노출 최소화





Prototype

시제품 제작 · 단계별 컨펌

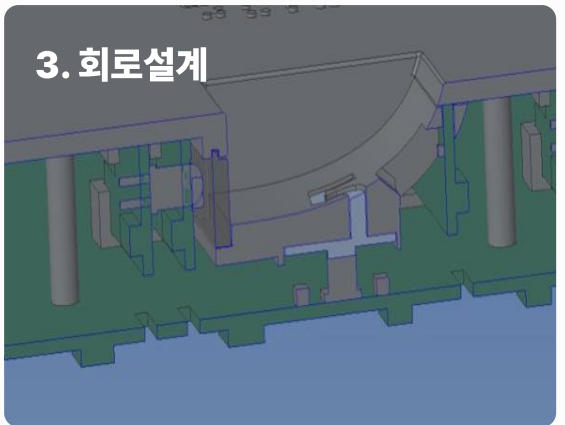
1. 디자인



2. 기구 설계



3. 회로설계



4. 도금 및 제작



.....

1차
시제품



08



Business

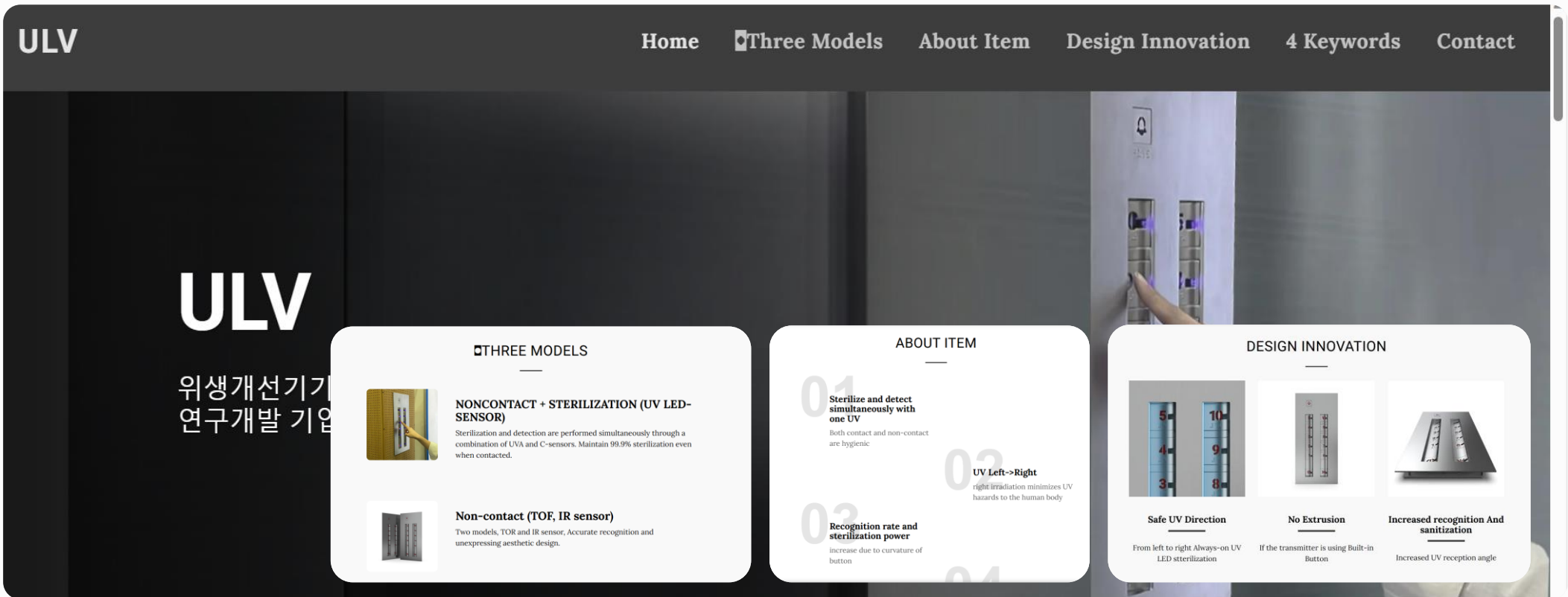
승강기 업체 미팅



- 비즈니스 검증
- 자문위원단 구축
- 설치 및 제작 단가 파악
- 설치 및 제조 업체 탐색
- 업계 정보 파악 및 피드백 수렴
- 네트워킹

Homepage

영문 홈페이지 제작



Excellence

제품 우수성 자체 검증

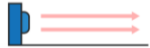

● 3cm 짧은 살균거리 확보

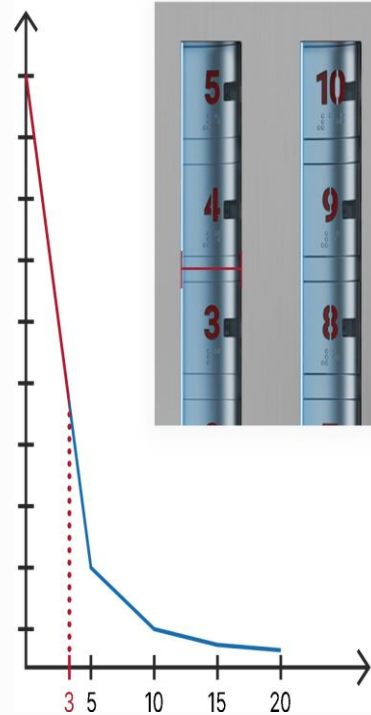
<거리별 광량(상대적)>

0cm	5cm	10cm	15cm	20cm
100	19.5	9	5.6	4.5

* ATP측정 수치 기반

● 최적 살균·감지 각도 확보

			살균력 증가율
30초	403	352	12%
60초	356	261	27%
90초	303	171	44%



● 광원으로 부터 365nm, 270nm 동시조사

1cm	2cm	3cm
3.1mW/cm ²	0.96mW/cm ²	0.44mW/cm ²



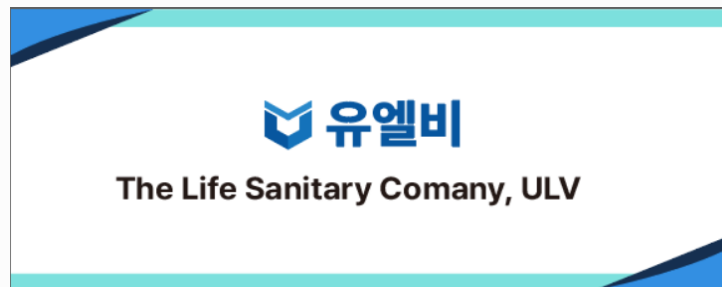
● 패널 전면으로 부터 365nm, 270nm 동시조사

1cm	2cm	3cm
0mW/cm ²	0mW/cm ²	0mW/cm ²



Elevator Expo^o

한국 승강기 엑스포 준비 1



- 로고 제작 ULV의 아이덴티티와 방향성을 담은 로고 제작
- 명함 제작 비즈니스에 활용할 명함 제작
- 부스 준비 브로슈어와 함께 제공할 홍보용 볼펜 제작



Elevator Expo

한국 승강기 엑스포 준비 2

- 영문 포스터 제작
- 제품 리플렛 제작
- 롤업 포스터 제작

외국인 바이오를 위한 영문 포스터(A4) 제작
제품 세부 설명을 위한 리플렛 제작
부스 디자인 및 제품 홍보를 위한 포스터 제작

ULV CONTACTLESS STERILIZATION BUTTON

We are a model that combines a sterilization button and a touchless button. Unlike a simple combination, we redesigned it to address the respective issues.

- UV-A, C CROSS-ARRANGEMENT
- simultaneous STERILIZATION and NON-CONTACT
- Excellent STERILIZATION and RECOGNITION RATE

A BROAD USER BASE
Children, the elderly, couriers, etc.

STERILIZATION POWER
alternating constant sterilization


ENSURING HUMAN SAFETY
Left to right sterilization

AN AESTHETIC DESIGN
Internal curvature

On the right side of the button, there is a built-in UV sensor, which activates the button when a person's hand approaches and blocks the UV.

When it reaches the destination floor and there are no people inside the elevator (once the passenger disembarks), only that button is selectively sterilized with UV-C to maintain hygiene.

Homepage Link
English product description



ULV LIFE VALUE

2023년
최고품질 제품상

대한민국의 떠오르는
자외선 안전 기준

비접촉 살균 버튼
ULV 엘리베이터 버튼
제품 소개

본사와 승객의 안전과 편의를 위하여
일일정밀하게 제품 품질을 위한 R&D 연구 개발을 하고 있습니다.

Contact Us
E. ulvofficial23@gmail.com
A. 경기도 수원시 팔달구 장안로 145
C층 C동 3층에울엘리베이터부스

ULV LIFE VALUE

ULV-A, C를 위한 안전 기준을 충족하여
안전한 승강기, 승객의 편의를 위한
자외선 안전 기준을 충족합니다.

차별화된 살균력

Size	3cm	10cm	15cm	20cm	25cm
100	10	9	5.8	4.5	

● UV-A, C를 위한 안전 기준을 충족하여
안전한 승강기, 승객의 편의를 위한
자외선 안전 기준을 충족합니다.

제품 특징

- ULV-A, C를 위한 안전 기준을 충족하여
안전한 승강기, 승객의 편의를 위한
자외선 안전 기준을 충족합니다.

제품 상세

ULV-A, C를 위한 안전 기준을 충족하여
안전한 승강기, 승객의 편의를 위한
자외선 안전 기준을 충족합니다.

UV와 UV센서를 통한 감지 살균과 비접촉을 동시수행

● UV-A, C를 위한 안전 기준을 충족하여
안전한 승강기, 승객의 편의를 위한
자외선 안전 기준을 충족합니다.

● UV-A, C를 위한 안전 기준을 충족하여
안전한 승강기, 승객의 편의를 위한
자외선 안전 기준을 충족합니다.

● UV-A, C를 위한 안전 기준을 충족하여
안전한 승강기, 승객의 편의를 위한
자외선 안전 기준을 충족합니다.

● UV-A, C를 위한 안전 기준을 충족하여
안전한 승강기, 승객의 편의를 위한
자외선 안전 기준을 충족합니다.

안전성과살균력 비접촉 살균 버튼 우수성 입증

UV-A, C를 위한 안전 기준을 충족하여
안전한 승강기, 승객의 편의를 위한
자외선 안전 기준을 충족합니다.

● UV-A, C를 위한 안전 기준을 충족하여
안전한 승강기, 승객의 편의를 위한
자외선 안전 기준을 충족합니다.

● UV-A, C를 위한 안전 기준을 충족하여
안전한 승강기, 승객의 편의를 위한
자외선 안전 기준을 충족합니다.

● UV-A, C를 위한 안전 기준을 충족하여
안전한 승강기, 승객의 편의를 위한
자외선 안전 기준을 충족합니다.

실용성과 실용성을 통한 문제 해결 및 시장성 검증

● UV-A, C를 위한 안전 기준을 충족하여
안전한 승강기, 승객의 편의를 위한
자외선 안전 기준을 충족합니다.

● UV-A, C를 위한 안전 기준을 충족하여
안전한 승강기, 승객의 편의를 위한
자외선 안전 기준을 충족합니다.

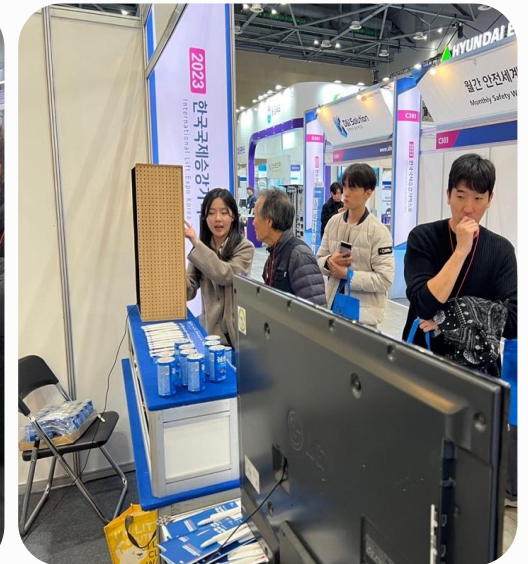
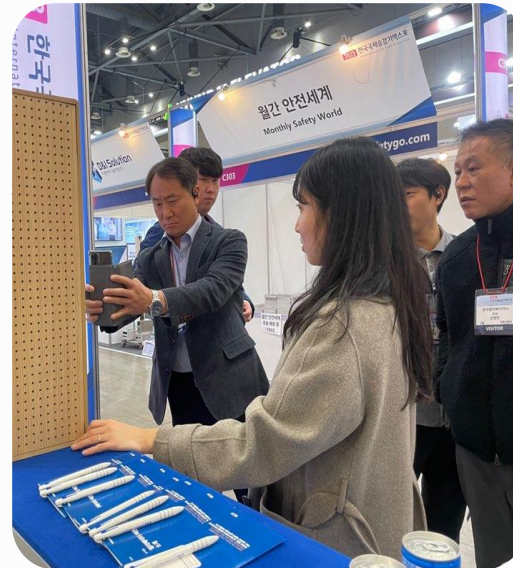
● UV-A, C를 위한 안전 기준을 충족하여
안전한 승강기, 승객의 편의를 위한
자외선 안전 기준을 충족합니다.

● UV-A, C를 위한 안전 기준을 충족하여
안전한 승강기, 승객의 편의를 위한
자외선 안전 기준을 충족합니다.

13

Elevator Expo

한국 승강기 엑스포 운영



엑스포 부스운영

11.8-11.10, 킨텍스 제1전시장 5홀



Elevator Expo

한국 승강기 엑스포 운영



[삼일엘텍] 일본 수출용 비접촉 살균버튼 관련 문의 건 외부 받은편지함 x



강민정 <mj.kang5981@samiltec.co.kr>
ulv.official0531, 나에게 ▾

한국어 ▾ > 태국어 ▾ [메일 번역](#)

안녕하세요? 류승화 대표님.
삼일엘텍 해외영업부 강민정 대리라고 합니다.

저희는 엘리베이터 제어반 제조회사로, 일본에 재팬삼일엘텍이라는 지사를 두고 있습니다.

지난 승강기 엑스포에서 저희 일본지사 임원분이 귀사의 부스를 방문하여
대표님께서 개발하신 비접촉 살균버튼을 보고 관심을 가지셔서
일본 수출용으로 1세트 샘플을 받아봤으면 하는데, 가격과 납기가 어떻게 되는지 문의 드립니다.

그리고 제품 카탈로그나 자료 등을 추가로 받을 수 있을까요?

회신 부탁 드리겠습니다.

감사합니다.

SAMIL ELTEC Co., Ltd.
Elevator Total Solution System

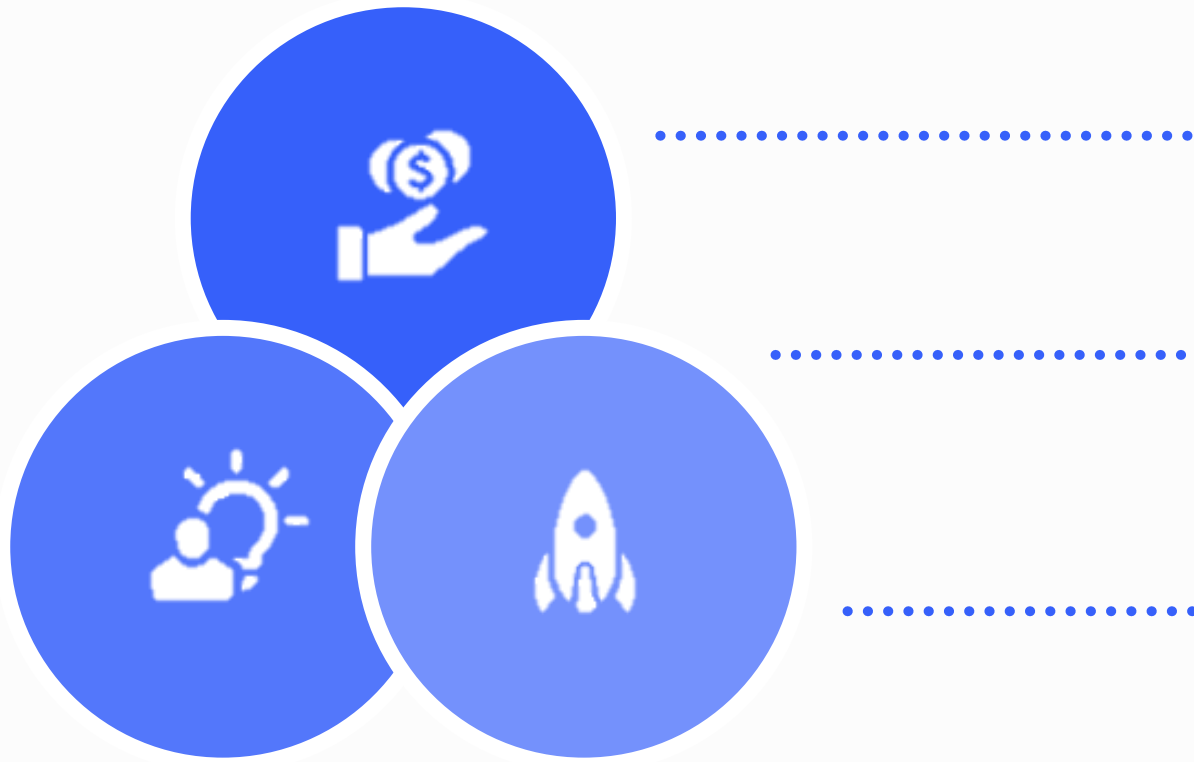
해외영업부 / 대리 강민정

15



Future Goal

향후 목표



1

자금 조달 & 양산

제조업체 컨택
재설계 및 양산품 제작

2

아주대학교 시범설치

기존 버튼 교체
시설팀 미팅 및 수리업체 컨택

3

아이템 확장

위생 향상 아이템 확장
특허 출원 및 목업품 제작

16



감사합니다

아주대학교 경영학과 김우진 서승민 홍예빈
아주대학교 환경안전공학과 류승화

