

# 눈으로 막는 화재

전기·방화자재 생산 전문기업



# CONTENTS

## 01 Company Introduce

CEO 인사말 | 연혁 | 조직도

## 02 Product Introduce

온도변화용 절연캡 | 온도변화용 동관단자 | 온도변화용 와샤  
케이블 연소방지재 방화커버

## 03 Certificate



## 01 Company Introduce CEO 인사말



대표이사 임장호

고객 신뢰 100%, 불만족 0%를 위해 오늘도 정진하겠습니다.

당사는 2012년 설립된 이래 특화된 성능의 전기절연자재 및 방화자재를 전문적으로 생산하고 있는 업체로서, 안정적인 품질과 우수한 기술력으로 그 입지를 공고히 하여 현재에 이르고 있습니다.

주지하시는 바와 같이, 최근 추세인 건물의 대형화는 화재로 인한 재해에 치명적인 취약점을 나타냈고, 이미 많은 사고사례가 이를 증명하고 있습니다. 이에 따라 국가적으로 소방안전 및 산업안전에 대한 기준이 나날이 강화되고 있으며, 기존의 방식으로는 엄격한 안전 기준을 충족시키기 어려워지고 있습니다. 하지만, 당사의 제품들은 이에 발맞춰 우수한 품질과 독보적인 성능을 바탕으로 산업현장 및 공공시설은 물론 일반 주택건물까지 점차적으로 수요가 확대되어 가고 있는 실정입니다.

아이캡코리아는 현재에 안주하지 않고 최고의 품질과 경쟁력을 갖춘 전문 기업으로 거듭나기 위해 각고의 노력을 아끼지 않을 것이며, 최우선적으로 고객의 만족을 위해 열과 성을 다 할 것입니다.

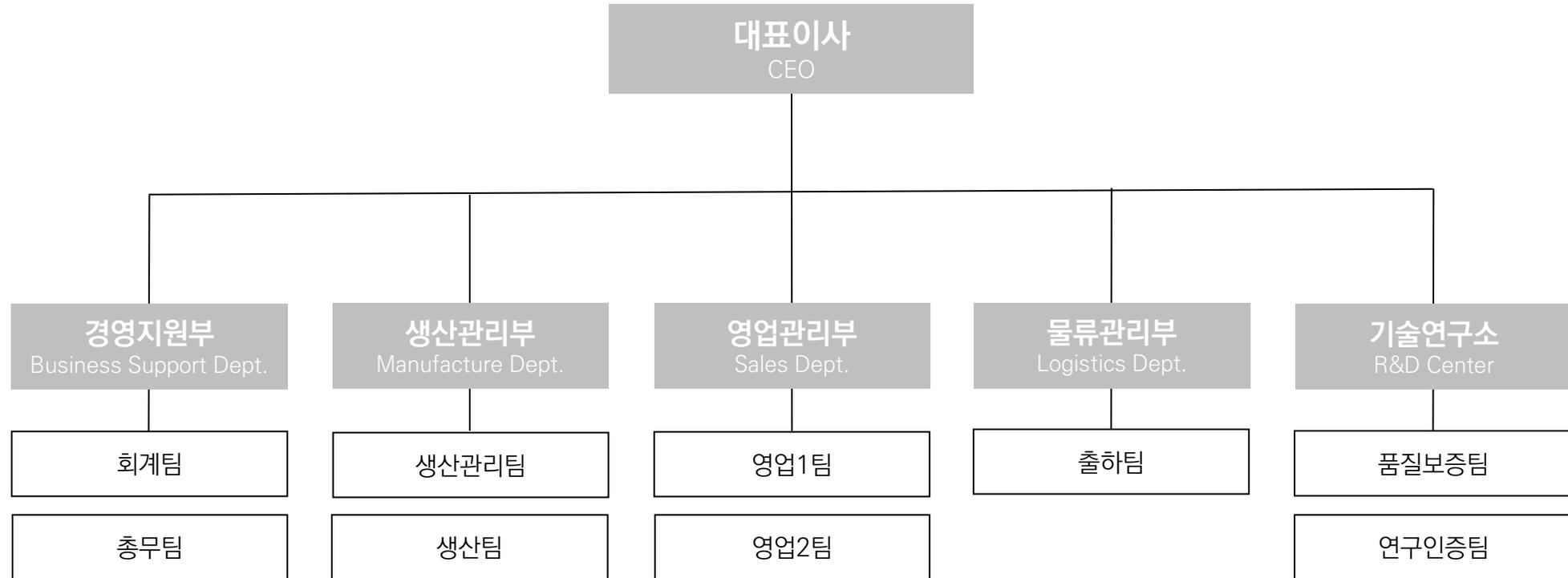
빠르게 변화하는 시류 속에서 미래지향적인 기업을 목표로 하는 아이캡코리아의 전 임직원들은 고객과 상호발전 하겠다는 정신을 바탕으로 최고의 기업이 될 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

감사합니다.

# 01 Company Introduce 연혁

- **2008** 2월 아이캡코리아 설립  
아이캡® PVC 개발 및 생산
- **2011** 2월 ISO 9001:2008 인증 획득
- **2012** 11월 주식회사 아이캡코리아 법인 전환  
12월 국내 최초 온도변화용 동관단자 생산 개시
- **2013** 6월 UL 인증서-E354893 & FILK 인증 획득  
7월 UL-E354793(아이캡® PVC) 인증 획득
- **2014** 4월 FIRE ZERO(방화자재) 설비관통부 내화충전재 개발
- **2015** 10월 자가공장 취득 및 본점 소재지 변경  
UL-E478201(동관단자) 인증 획득
- **2016** 3월 벤처기업 선정  
12월 국내 최초 FM-APPROVED 인증 획득
- **2017** 1월 온도변화용 실리콘 절연캡(아이캡®) 개발 및 생산 개시  
온도변화용 실리콘 절연캡(발코튜브®) 개발 및 생산 개시  
CE\_RoHS 인증 획득/ Reach 인증 획득  
UL-E477882, UL-E478201 인증 추가획득  
6월 실리콘 절연캡(아이캡®) 내열성 시험 및 안정성 검증  
실리콘 절연캡(발코튜브®) 내열성 시험 및 안정성 검증  
7월 세계 최초 UL-E354893(아이캡® SI) 인증 획득  
10월 대한민국 가치경영 대상 수상
- **2018** 5월 ISO 9001:2015 인증 취득  
10월 아이캡® 부스(단자)커버 개발 및 생산 개시
- **2019** 1월 아이캡® 흑색, 갈색, 회색, 복합 제품 생산 개시  
5월 고압케이블 EndCap 신규 개발 및 생산  
8월 아이캡® 비가역 55도 제품 생산 개시  
10월 케이블 연소방지재 방화커버 NEP인증 (산업통산자원부)  
12월 케이블 연소방지재 방화커버 재난안전인증 (행정안전부)
- **2020** 6월 과학기술정보통신부 장관표창 수상

# 01 Company Introduce 조직도



## 온도변화용 절연캡

EYECAP®, BALCO TUBE®



### KS C 2103 표준에 적합한 실리콘 절연튜브

- UL 224-The Standard for for Extruded Electrical Tubing
- RoHS DIRECTIVE 2011/65/EU
- REACH Regulation (EU) No.1907/2006

## 제품 특징

- 01 작업자, 관리자, 감독자 누구나 눈으로 열화상태 확인하여 사고 예방
- 02 투명 부분으로 압착부 부적합 시공 눈으로 확인 가능
- 03 아이캡®, 온도탭, 온도와샤, 사용하여 3중 화재 예방 가능
- 04 가역 제품으로 현재의 열화상태 확인
- 05 비가역 제품으로 과거의 열화이력 확인하여 잠재사고 예방

### · 압착용



EYECAP® 가역, 비가역  
BALCO TUBE® Type : 55도, 70도

### · 동관 1홀용



EYECAP® 가역, 비가역  
BALCO TUBE® Type : 55도, 70도

### · 동관 2홀용



EYECAP® 가역, 비가역  
BALCO TUBE® Type : 55도, 70도

· 색상 : BK(Black), R(Red), B(Blue), Y(Yellow), G(Green), GR(Gray), BR(Brown), YG(YellowGreen)

### 온도변화용 동관단자

UL 동관단자, KS 압착단자



· 동관단자 1홀



· 동관단자 2홀

### 제품 특징

- 01 단말처리 시 케이블 도체가 단자에 정확하게 삽입되었는지 육안점검 가능
- 02 단자 점검탭에 온도감지 기능 추가로 단자부 열화현상 감지
- 03 작업자 및 관리자의 경각심을 일깨워 고품질 시공 유도
- 04 작업자, 관리자, 감독자 누구나 육안 점검이 가능하여 사고 사전 예방

· 색상 : BK(Black), R(Red), B(Blue), Y(Yellow), G(Green)

### 온도변화용 와샤

Type : 55도, 70도



### 제품 특징

- 01 와샤 바깥쪽에 온도감지 변색기능이 처리되어 열화현상 확인 가능
- 02 볼트/ 너트 체결된 모든 전기적 연결 부위 열화현상 눈으로 확인 가능 (배전반, 부스덕트, 변압기, 부스바 등)

· 색상 : BK(Black), R(Red), B(Blue), Y(Yellow), G(Green)

## 02 Product Introduce 제품 소개

### NFSC 605 “지하구의 화재 안전 기준”의 케이블 연소방지재 방화커버



### 제품 용도 및 사용 장소

- 01 전력, 통신 케이블 트레이 및 송배전 케이블 화재 시 연소확산 방지
- 02 트레이와 케이블 중간 일정간격(20m)으로 방화커버 설치

### 제품 특징

- 01 열팽창 실리콘 발포재의 탁월한 발포력으로 완벽한 화염차단
- 02 친환경 실리콘 재질로 유해가스, 유해물질 미 발생
- 03 Steel cover 형태의 조립식 구조로 설치작업 편리
- 04 내부 W자 구조로 케이블 작업 시 커버 분해 불필요(공수절감)
- 05 단 한 번의 설치로 평생사용 (수명 20년 이상 = 케이블 수명)
- 06 난연 도료 대비 Cost 50% 절감

#### · 트레이 타입



#### · 송배전용(케이블) 타입





감사합니다.  
Thank you.

**Contact us**

본사 경기도 화성시 팔탄면 노하길 347-25

지사 경기도 화성시 봉담읍 창작마을길 52

대표번호 02) 333-8307 팩스 02) 333-8308