종합 소방방재 서비스를 제공하는 (주)건국이엔아이

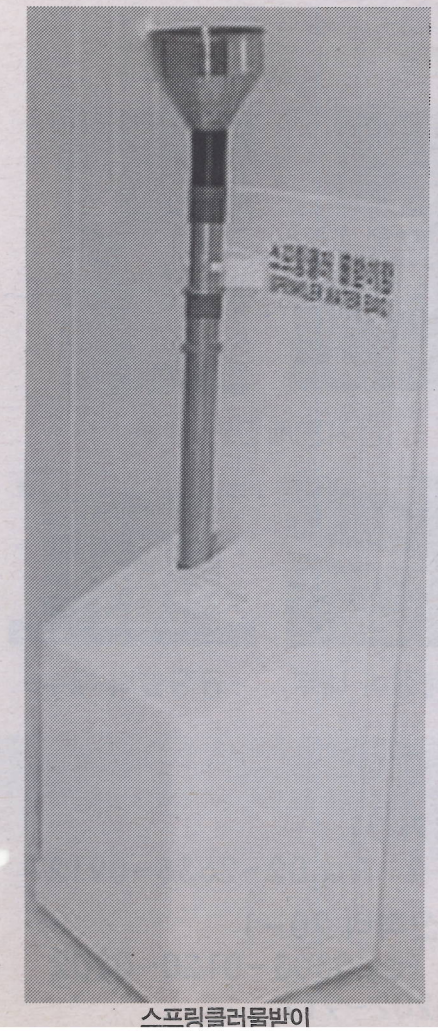
박정렬 (주)건국이엔아이

최고의 기술제공 및 안전제일 추구, 고객만족과 신뢰성 확보, 인간존중의 경영방침으로 50여명의 임직원 모두 최선의 노력을 기울이고 있는 (주)건국이엔아이를 찾았다.

(주)건국이엔아이는 지난 2000년 10월 설립된 업체로서 전문소방시설 설계업과 전문소방공사 감리업, 관리유지업, 공사업, 소방용기기 제조 및 판매, 화재안전 RISK 진단, 화재감식 및 조사, 종합방재계획용역 등의 종합소방방재 서비스를 제공하고 있으며 중소기업청에서 기술혁신형기업(INNO-BIZ)인증을 획득한 기업이다..

또한 (주)건국이엔아이 부설방재연구소를 지난 2004년 설립, 자체적으로 개발한 신제품 및 특허, 실용실안 등 끊임없는 제품과 시스템 개발에도 많은 투자와 노력을 아끼지 않고 있다.

이러한 노력의 성과로 최근에는 국내 중요문화재에 대한 방재시스템구축 연구 용역을 문화재청으로부터 210일간의 공기로 연구용역을 추진 중에 있다.


스프링클러물받이

(주)건국이엔아이 한 관계자는 "국내 문화재 사찰 등 보물, 국보 등에 대한 방재시설 기준 등 전반적인 방재시스템 구축을 위함 연구 용역으로 이번 용역 결과물로 국내에 사찰 등에 대한 소방시설 및 화재 안전기준이 정립될 계기가 될 것이다"라 한다.

(주) 건국이엔아이 사업분야

전문소방시설설계업 – 건축물이 점차 대형화되고 복합용도로 건축됨에 따라 기존 건축법 및 소방법으로 그 건축물의 안전을 보장하기 힘들게 되었다.

이에 (주)건국이엔아이는 NFC 등 선진 외국 기준, 시뮬레이션, 철저한 사전 방재 계획 및 설계 화재 시나리오에 의한 성능위주의 새로운 방재설계 기법을 제공하고 있다.

현재 전문 소방시설 설계업 면허를 보유, 건물의 규모에 제한 없이 병원, 관공서, 사무용 건물, 상가, 백화점, 주상복합 아파트, 공항, 역사 등 국내설계와 사우디 태국 오만등 해외 프랜트등의 설계를 수행할 수 있는 능력을 보유하고 있다.

전문소방공사감리업 – 전문소방공사 감리업 면허를 보유, 건축물 및 산업시설에 대한 소방시설 설계감리 및 공사감리 업무를 수행하고 있다.

설계과정의 문제점 및 적합성, 공사 과정에서의 모든 공사 및 현장관리, 기술자문, 자재관리, 안전관리, 대관업무 및 건축물이 완공되기 까지 모든 소방공사 감리 서비스를 제공하고 있다.

소방시설관리업 – 소방시설 관리업 면허를 보유, 소방법에 의한 년 2회 자체점검 및 방화관리 업무 대행을 수행하고 있으며 화재시 유기적으로 최상의기능을 발휘할 수 있도록 점검, 유지관리 서비스를 제공

전문소방시설공사업 – 전문소방시설 공사업 면허를 보유, 소방시설 기계분야 및 전기 분야의 설치공사를 수행하고 있다

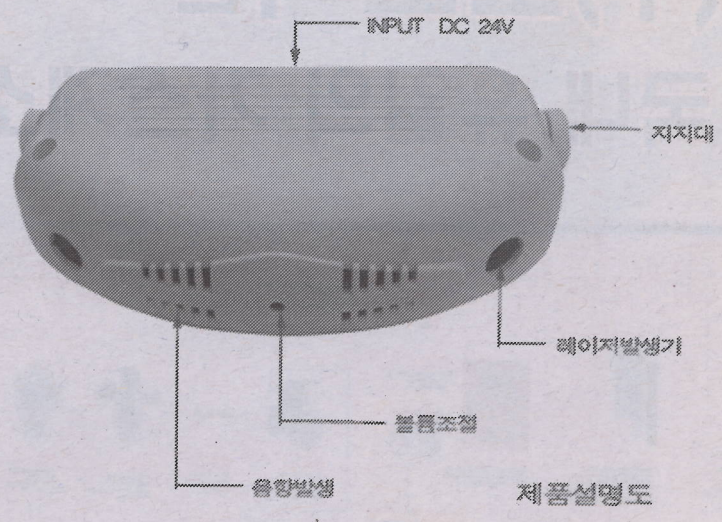
국내뿐만 아니라 해외실적을 보유하고 있으며 특수 소화설비 노하우를 가지고 있으며 현장관리, 안전관리, 공정관리, Shop DMG 등 철저한 품질관리 절차를 통해 최상의 품질로 고객의 요구에 귀기울이고 있다.

소방기기 제조 및 판매 – 국내 모근 소방관련 기자재를 판매하고 있으며 특히 연구개발의 신제품인 Water Mist 시스템 제조 및 판매, 소화약제 무게 감지장치, 신기술 신제품개발, 레이져 피난 유도장치, 비상 스프링클러 물받이 System, 공동구 전용헤드 제조 및 판매를 하고있다.

화재안전 Concerting – 화재 및 피난 시뮬레이션, Hot Smoke Test 및 연기유동 분석, 종합 방재 계획서 작성, 배관 부식검사 및 화재안전 컨설팅 등 수행

(주) 건국이엔아이 박정렬 대표이사

1984년부터 소방업계에 종사하면서 주로 화재컨설팅등의 업무를 수행하였으며 대표이사로 취임한 박정렬대표는



제품설명도

소방설비 기술사 자격을 1995년 취득, 지난 2004년 (주)건국이엔아이를 설립한 박정렬 대표이사는 현재 시설안전기술공단 기술강사 및 자문위원과 경민대학 소방안전관리과 겸임교수, 도시방재학회 소방분과위원 등 다방면에서 많은 활동과 그 능력을 인정받고 있다.

박정렬 대표이사는 "아직 국민 대다수가 소방에 대한 안전 인식 부족 등 대형 화재사고로 인해 많은 인명과 재산을 한 순간에 잃어버리는 안타까운 순간들을 많이 보아왔으며 우리나라 역시 선진국으로 발전함에 따라 방화 등 선진국형 화재 사례가 급증하고 있는 추세에 기존의 방재 방식에서 벗어난 새로운 방재 기법을 도입해야 할 필요가 있다"고 말하며 "우리 건국이엔아이는 풍부한 경험과 기술, 소방의 선진화를 위해 지속적인 연구개발로 많은 투자를 하고 있으며 안전제일과 고객만족을 우선으로 하여 동종 업계에서 선도적인 역할을 하는 기업이 되도록 임직원 모두 최선을 다하겠다"고 말했다.

또한 그는 "항상 안전을 중시하고 보다 폭넓은 서비스로 고객 여러분께 다가갈 것을 약속한다"고 전하기도 했다.

주요제품소개

▲ Water Mist – 최근 청정소화약제의 대체물질로서 선진국에서 적용되고 있는 미세물분무 설비(Water Mist)로 (주)건국이엔아이에서는 국내최초로 소방방재청(종전 과학기술부) 주관하에 산학연구개발에 성공한 제품으로 MicroWater는 수입대체 및 우수한 소화 효과를 지니고 있는 물안개 소화설비다.

▲ Firetrace – 화재발생시 일정한 온도가 되면 튜브가 녹아가스가 방출되면서 소화용기내의 소화약제가 방출되어 소화시키는 장치로서 전기적인 동작 없이 가능하며 화재 감지기의 역활과 기능을 포함하고 있는 소화장치 System이다.

▲ 스프링클러비상장치 – 스프링클러 헤드의 파손이나 천장누수로 인해 소방용수 방수 시 스프링클러 헤드 등으로부터 물이 방출되는 수손을 최소화하기 위해 본 장비를 이용하여 이동식 방수표에 담을 수 있는 장치를 말한다. 본 장비는 오작동 및 헤드의 파손으로 천장 부분에서 누수 시 거주자 또는 어느 누구나 사용할 수 있도록 가볍고 견고하여 이용이 편하게 제작되었다.

▲ 소화약제무게검지장치 – 가스계 소화 시스템은 설치 이후 소화약제의 이상여부 확인을 대부분 연1회 혹은? 소화약제량을 측정하지 못하는 경우도 발생하게 된다.

이러한 결점을 없애고자 화재시 가스 약제량 부족으로 인한 피해 예방과 고가 장비인 가스계 소화설비 설치 후 유사시 이를 이용하지 못하는 무용지물의 설비를 방지하고자 개발설치시공하고 있다.

▲ 레이저피난유도기 – Laser Diode를 이용한 피난 유도장치로 화재가 발생하면 연기로 인해 대피로가 시야에 들어오지 않는 점을 착안, 레이져로 대피로를 안내해주는 제품입니다. 특히 이제품은 시각및 청각 장애자도 대피할 수 있도록 고안 되었으며 화재발생시 조기 대피할 수 있는 최신의 레이져피난 유도장비이다.

신희섭 팀장

약제무게검지장치