

환율 ▶ 일본(JPY) 916.08 ▲ 0.50

한스경제



[강소기업이 간다] 드림조이앤바투, 스마트 수관수막타워 통해 산불 피해 최소화 나선다

8 이성노 기자 | ② 입력 2023.08.07 07:00 | 댓글 0

내용요약

휴대폰, PC 이용 시설물 작동을 할 수 있는 수관수막타워 원격제어시스템 개발



2007년 4월 설립된 드림조이앤바투(대표 안평원)는 건설업(정보통신)을 비롯해 전기공사, 산불 수관수막 타워 구축, 소프트웨어 SI 솔루션, 유선/무선 통신공사 등을 주 사업으로 실적을 쌓고 있다. /드림조이앤바투 제공

- ↳ 80代까지 관계 가능하게 해주는 "이것" 화제!
- ↳ 男性 "발기부전, 조루" "이것"으로 부작용 없이 해결! "화제"
- ↳ 소화불량, 역류성식도염, 가슴통증 "이것"하나면..해결!

[한스경제=이성노 기자] 휴대폰, PC 이용 시설물 작동을 할 수 있는 수관수막타워 원격제어시스템 개발

2007년 4월 설립된 드림조이앤바투(대표 안평원)는 건설업(정보통신)을 비롯해 전기공사, 산불 수관수막 타워 구축, 소프트웨어 SI 솔루션, 유선/무선 통신공사 등을 주 사업으로 실적을 쌓고 있다.

드림조이앤바투는 드림라인(주)의 자회사로서 최근에는 전기차 충전소 구축, 무선망 구축 및 유지 보수, 친환경 에너지 컨설팅, 산불소화설비 등으로 사업분야를 확장하고 있다.

드림조이앤바투의 산불소화설비는 산불이나 주요 건축설비에 화재 발생 시 소화시설용 원격제어시스템을 바탕으로 하는 초기 진화에 나설 수 있다는 게 장점이다. 이처럼 소화설비 구축에 특화된 기술을 보유한 드림조이앤바투는 원격 제어기능을 이용, 신속한 초기 대응을 통해 인명은 물론 재산 피해를 최소화할 수 있다.

←

광고 게재: Google

광고 옵션

의견 보내기

이 광고가 표시된 이유

많이 본 뉴스

1 K배터리, 非중국 시장서도 밀리나...CATL, LG엔솔 턱밑까지 추격



2 '수수료 ↓·순수익 ↑' 현지화 꿈꾸는 K-제약바이오...정부 역할은



3 [1.5°C HOW] LG화학, 2050년 재생에너지 100% 전환·넷제로 실현 가속화



4 "대규모 기업집단, 발전·에너지 사업 위한 회사설립 활발"



5 성남 사니공장 근로자 끼임사고 발생..SPC 측 "경위 파악 중"



6 SK하이닉스, HBM 선두 유지할까...삼성전자 '맹추격'



7 글로벌 확장 나선 은행권...국가별, 선택과 집중전략 펼쳐야



8 [기자수첩] CEO는 결국 실적이다



9 [기자수첩] 국내 대표 아웃도



광고 게재: Google

광고 옵션

의견 보내기

이 광고가 표시된 이유 ①

← 광고 게재: Goog

광고 옵션

의견 보내기

이 광고가 표시된 이유

특히 최근 2~3년 사이 사회적 이슈가 되고 있는 산불은 기후변화의 여파로 매년 발생 빈도가 늘고 있다. 최근 산림청이 발표된 산불통계연보와 통계청의 통계자료에 따르면, 2013년부터 2022년까지 10년동안 발생한 산불은 총 5368건에 달하며 이는 연 평균 약 537건에 달하는 수치다.

지난 10년간 우리나라에서 대형 산불이 난 것은 총 22건이며 이로인해 3만 233ha의 산림이 소실됐다. 문제는 2017년부터 매년 2건 이상의 대형산불이 발생하고 있다는 점이다.

더불어 2013년 이전에 비해 발생횟수가 40%이상 높아졌으며 지난해의 경우 모두 756건의 산불이 발생해 역대 최대를 기록했다. 이처럼 산불 발생이 증가는 이유는 이는 지구 온난화로 인해 기온이 올라간 데다가 토양이 산성화됐기 때문이며 산불을 국가적 재난으로 보고 이에 대한 대책을 세워야 한다는 주장이 일고 있다.

유엔환경계획(UNEP)이 발표한 보고서에 따르면, 기후 위기와 토지 이용의 변화로 산불은 전 세계적으로 더욱 빈번하고 강하게 발생할 것으로 예상된다. 유엔환경계획은 2030년까지 전 세계에서 최대 14%, 2050년까지 30%, 2100년까지 50% 이상 산불이 증가할 것으로 예측했다.

유엔환경계획은 가뭄 증가와 높은 공기온도, 낮은 상대습도, 번개와 강한 바람 등의 영향으로 인해 산불이 더욱 악화하고 있으며 화재기간이 길어지고 있다고 밝혔다.

지난 10년간 발생한 산불로 2조 80억원에 달하는 피해가 발생했으며 48명의 사상자가 발생했다.



한스경제 PICK



경제

실적에 글로벌·디지털·ESG까지...
수칠 때 떠나는 윤종규 KB금융 회장



산업

K배터리, 非중국 시장서도 밀리나.
CATL, LG엔솔 톡밀까지 추격



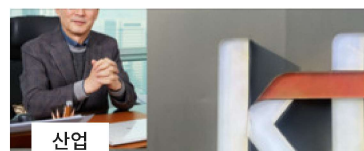
경제

‘포스트 윤종규’에 가장 가까운 ‘하·
·이’ 지주 부회장 트로이카



산업

[1.5°C HOW] LG화학, 2050년 재
에너지 100% 전환·넷제로 실현 가



산업

KT 차기 수장 김영섭, 앞으로 풀어
할 숙제는?



주요뉴스

올해도 대형 산불이 발생해 수많은 피해를 입었으며, 중앙재난대책안전본부에서 발표된 4월 홍성과 강릉 등, 산 불 피해 지역의 복구 계획에 따르면 피해액만 약 684억원에 달한다.

산불화재는 야생동물 서식지 파괴, 생물 다양성 감소와 같은 생태학적 문제뿐만 아니라, 목재, 가축, 임산물 소득 손실, 식품생산 비용 증가 등의 경제적인 문제와 관광객 감소, 연무 농도에 따라 피부 및 호흡기 계통의 영향 등의 사회적인 문제도 함께 영향을 끼치기 때문에 산불화재의 예방 대책 및 진화체계 등이 강구되고 있다.

드림조이앤바투(주)는 산불 및 기타 시설물 보호를 목적으로 외부 옥외소화시설(수막타워)을 구축하면 화재 발생 시 화마속으로 진압 인원이 투입하기 어려운 점을 고려해 화재 초기 즉각적인 대응을 위해 원격지에서 휴대 폰, PC를 이용해 시설물을 작동을 할 수 있는 수관수막타워 원격제어시스템을 개발했다.

수관수막타워 원격제어시스템은 예비전원 개념의 전원 이중화(AC) 구성을 통해 전원 설비가 고장나도 구동이 가능하며, 수원(물) 공급이 차단될 경우에는 자동으로 설비가 차단하는 기능을 가지고 있다. 또한 소방설비에 전원 및 기타 장애 발생 시, 관리자가 알 수 있도록 문자알림(NMS) 서비스를 제공함은 물론, 원격지에서 설비를 작동해 신속한 초기 대응이 가능하다.

이 같은 장점을 통해 경쟁 제품(기술)과의 차별화를 두었으며, 각 지자체들이 구축한 기존 설비를 이용 테스트 과정을 거쳐 기술 검증을 받았다. 또한 드림조이앤바투는 이 같은 성과에 만족하지 않고 꾸준한 연구개발을 통해 기존의 수관수막타워에 한 단계 발전된 스마트 수관수막타워를 개발, 특허 출원 심사중이다.

이는 기존의 수관수막타워의 살수 건이 360° 연속 회전하며 물을 분사하는 기능을 가지고 있어 불특정한 방향으로 번져가는 산불을 초기에 진압하는데 어려움을 가지고 있기 때문이다. 이에 드림조이앤바투는 이를 개선한 모델로, 원격제어시스템을 활용해 살수 건의 분사 방향을 360°뿐 아니라, 외부의 무선신호를 받아 정해진 각도 범위 내로 왕복 회전하며 분사하거나, 정해진 각도 지점에서 집중 분사는 물론, 경사진 각도 형상에 대응하도록 분사 거리가 변경할 수 있는 시스템인 스마트 수관수막타워를 개발했다.

이에 대해 드림조이앤바투 관계자는 “불특정한 문제로 발생하는 산불화재 상황에서 화재 진압, 건축물 및 동식물의 수막 형성을 통한 화재 번짐 방지 등 목적에 따라 다양하게 활용할 수 있어 효율적인 산불화재 대응이 가능하다”고 밝혔다.

현재 화재 초기 대응을 위한 감시 시스템은 영상 기반의 연기, 불꽃감지기 등이 있다. 하지만 영상 기반 감지기의 경우, 감시에 대한 인력을 직접 투입해 모니터링하기 때문에 화재 인식 및 감지에 대한 한계가 있다. 이에 이를 해결하고, 신속 정확하게 화재를 감지할 수 있는 다양한 기술들의 관심이 확대되고 있다.

드림조이앤바투는 지난 4월 우경정보기술, 드림라인(주)과 “산불화재 예방 융·복합사업”에 대한 사업 협력 양해각서(MOU)를 체결하고 화재 예방 및 초기 대응을 위해 산불연기감시 '파이어와치(FireWatcher) 솔루션'과 '산불 수관수막타워 원격제어시스템'을 활용한 ICT Total 솔루션을 제공하고 있다.

드림조이앤바투(주)에서 제공하는 ICT Total 솔루션은 기존 산불감시 무인 카메라에 AI 객체 인식 화면분석 기법을 도입하여 실시간 영상분석으로 산림지역 내 연기와 산불을 탐지하고 원격제어시스템을 통해 수관수막타워를 제어하여 화재에 대한 대응이 가능한 솔루션으로, 24시간 무인 감시체계와 즉각적인 소화 설비 원격제어로 선제적인 화재 초동대응이 가능하다.

드림조이앤바투(주)는 ICT Total 솔루션 인프라와 AI 영상분석 솔루션을 결합한 산불연기감시 솔루션은 동시다발적으로 발생하는 산불을 초기에 감지해 산불피해를 예방할 수 있다.

안평원 드림조이앤바투 대표는 “산불화재 예방 융·복합사업”을 확대해 산불화재에 대응 방안을 제시하고 소화설비에 대한 꾸준한 연구개발을 통해 산불화재의 피해 최소화에 기여할 수 있도록 집중하겠다”고 밝혔다.

많이 본 정보

AD

- ▶ '소름돋는 로또운세'당신의 이번주 당첨운은?
- ▶ "공복혈당" 300넘는 심각 당뇨환자 "이것" 먹자마자..바로
- ▶ 男性 "性功能 장애" 굴, 장어보다 '이것' 해결!.."충격"



경제 일반
주요 대기업그룹, 해
법인 현황...한화 늘:



산업
[1.5°C HOW] 美, E:
트렌드 '환경' 부분 2



기업·CEO
[1.5°C HOW] LG U
임직원 환경교육·친



정치 일반
폭염 속 '근로자 휴식
법' 매해 여름 '반짝'

왜 아직 임대 쓰세요?

완벽한 풀옵션 사무실
천만 원 아낄 수 있는데

패스트파이브

이성노 기자 sungro51@sporbiz.co.kr

[다른기사 보기](#)

저작권자 © 한스경제 무단전재 및 재배포 금지



오늘의 추천

동별이 돌잔치 참여한 방송인 근황
한스경제

동별이 돌잔치 참여한 의외의 연예인들
한스경제

[기자의 눈] 이다영, 또 논란만 남기고 갔단다
한스경제

“엄마 불륜, 아빠도 아시나”... 내연녀 딸에게 연락한 60대 남성
한스경제

6호 태풍 '카눈', 한반도 관통...7호 태풍 '란'도 발생
한스경제

동배, 팔뚝 가득 차있는 "지방덩어리" 김오곤의 '이것'하면 쪽- 빠져!
신비감플러스

팔자주름, 점점 더 깊어질 땐?
리팅성형외과의원

[더 알아보기](#)

진작할걸.. 일반인추천! 내 인생 최저몸무게 만들어준 "이것"
복은궁 다이어트

마우스가 있다면 꼭 해봐야 하는 게임. 설치 없이 바로 실행. 무료로 플레이.
CombatSiege

해외특급 퀄리티 시계전문쇼핑몰 특가할인

Taboola 후원링크



Powered by

댓글을 입력해 주세요.

등록

첫 번째 댓글을 작성해 보세요.

AD



AD



AD



AD



52세 이상의 남
자들을 위한 ...

주식투자 조언
"시점을 선택...

※서명해주세
요.3초면돼요....

똥배, 팔뚝 가득 차있는 "지방덩어리" 김오곤의 '이것'하면 쪽- 빠져!

신비감플러스 | Sponsored

마우스가 있다면 꼭 해봐야 하는 게임. 설치 없이 바로 실행. 무료로 플레이.

CombatSiege | Sponsored

해외특급 퀄리티 시계전문쇼핑몰 특가할인

구매고객 추가 사은품 증정

시계구경 | Sponsored

더 알아보기

팔자주름, 점점 더 깊어질 땐?

주름 싹-당겨주는 미니리프팅 제공해드려요

리팅성형외과의원 | Sponsored

더 알아보기

"검버섯, 잡티" 집에서 '이것'하고 싹~~ 없었어요!

유명 여배우의 피부관리 비결, 미국 타임스퀘어에도 소개된 제품, 카이스트 연구진 6년의 연구결과

고혼진 | Sponsored

더 알아보기

급할때 받아보세요

아는 사람들만 받아본다는 리프팅 우선 진행해드립니다

리팅성형외과의원 | Sponsored

더 알아보기

서울특별시 종로구 율곡로2길 7 서머셋팰리스서울 4층 | 대표전화 : 02-725-6007 | 팩스 : 02-725-3939 | 법인명 : (주)한국뉴미디어 | 제호명 : 한스경제
등록번호 : 서울 아 03577 | 등록일 : 2015-02-09 | 발행일 : 2015-02-23 | 발행·편집인 : 송진현 | 편집국장·청소년보호책임자 : 이철규

한스경제 모든 콘텐츠(영상,기사, 사진)는 저작권법의 보호를 받는 바, 무단 전재와 복사, 배포 등을 금합니다.
Copyright © 2023 한스경제. All rights reserved. mail to news@sporbiz.co.kr

POWERED BY

드림라인(주)