

# 로봇 개 풀어 버드 스트라이크 예방한다

항공기 사고를 일으킬 수 있는 새 충돌(버드 스트라이크)을 미연에 방지하기 위해 로봇 개를 사용하는 방법이 등장했다. 로봇 개를 공항 근처 풀숲에 네발 달린 진짜 짐승처럼 풀어 놓아 새들이 겁을 먹고 멀리 도망치도록 하는 것이다.

미국 알래스카 주정부는 지난달 22일 사회관계망서비스(SNS)를 통해 알래스카주에 있는 페어뱅크스 국제공항 근처에 로봇 개를 투입하는 시험에 들어갔다고 밝혔다.



▲ 페어뱅크스 공항에서 테스트를 받고 있는 로봇 개 '오로라'. 사진=유튜브(Anchorage Daily News) 캡처

이번에 투입된 로봇 개는 현대차 그룹이 2021년 인수한 미국 로봇 개발 기업 보스턴 다이내믹스가 제작했다. 판매가는 약 7만 달러이다. 4족보행 로봇이어서 포장도로이든 자갈밭이든 어려움 없이 움직일 수 있다. 키가 약 60cm로, 대략 중형견 덩치를 살짝 넘는다. 알래스카 주정부는 이 로봇 개에 알래스카 명물이기도 한 북극곰이란 의미의 '오로라'라는 이름도 붙여줬다.

당초 드론을 이용해 야생동물들을 쫓는 방충제를 뿌리는 것을 고려했으나, 생태계에 악영향을 미칠 것으로 판단해 로봇개를 도입했다고 전해졌다. 비싼 로봇개를 투입하는 것보다 실제 개를 공항에 풀어 놓는 것이 경제적이란 의견도 있었지만, 장기적인 측면에서 로봇개가 효과적이라는 설명이다.

로봇 개의 임무는 공항 근처 풀숲을 배회하며 새를 쫓는 것이다. 오로라는 교체 가능한 패널을 적용하고 있어 코요테나 여우와 같은 포식자로 위장하면 새의 눈에는 로봇 개가 자신들의 천적인 여우나 코요테처럼 인식된다. 구태여 갈색이나 황토색으로 로봇 개 몸통에 색을

입힐 필요도 없다. 그저 새가 있을 법한 곳에 다가가 이슬렁거리도록 하면 된다. 그러면 새는 알아서 달아난다. 공항 주변에는 개발이 제한되기 때문에 풀숲도 많은데, 이는 새가 살기에 좋은 조건이다. 새들은 종종 이착륙하는 항공기에 달려들어 충돌한다. 만약 이런 일로 엔진이 손상되면 항공기의 비행 능력이 갑자기 사라질 수 있다. 꽤 높은 고도까지 올라가 있는 항공기라면 추락할 수도 있는 일이다. 이런 상황을 막기 위해 로봇 개를 운영해 공항 주변에서 새를 쫓으려는 것이다. 로봇 개는 태블릿PC 등을 활용한 사람의 원격 조종에 따라 움직인다.

알래스카 주정부는 "로봇 개는 인공지능(AI)을 사용하지 않지만, 모든 지형에서 잘 기동할 수 있는 기술을 갖췄다"며 "로봇의 자율 순찰 능력이 완벽해졌다는 판단이 들기 전까지는 인간 감시자가 동반할 것"이라고 강조했다.

로봇 개는 올가을부터 정식 투입돼 매 시간 공항 근처 순찰을 돌 예정이다.

## 용접 및 하우스 리모델링 모든 것 해결해 드립니다



철대문 제작/설치 및 펜스 설치  
녹슬어 떨어지거나 망가진 곳  
플러밍, 페인트, 타일, 에어컨  
LED Light, Slipfence  
식당, 하우스, 화장실 리모델링, 캐비닛  
Metal Door, 콘크리트, 방범창살, 핸드레일

**SK Construction**  
건축·설비 **펜스/플러밍/리모델링**  
**909.969.3669**

Lic. #920169 Since 2007 Insured & Bonded

### 지붕에 관한 모든 것 블루 크루에 맡기세요

Blue Crew

**무료 견적**

- 신축, ADU, Addition 지붕공사
- 태양광 관련 문의 및 자문환영
- 가정집, 아파트, 커머셜, 지붕수리 및 재시공

[www.coolroofservice.net](http://www.coolroofservice.net)  
**(213) 820-3789 LA**  
**(562) 237-8900 OC**

## 그랜드 오픈

# 정약국

## Jung Pharmacy

각종 보험 환영(메디케어/메디케이드/HMO/PPO)

정은혜 약학 박사  
(Grace Jung)

**독감, RSV, 코비드 예방 접종 시작!**

**처방 없이 예약 없이 워크인 환영**

한분 한분 친절과 정성으로 섬깁니다.

행복한 약국,  
웃음이 있는 약국  
건강을 생각하는 약국,  
**정약국**입니다.

건강 상담/혈압 당뇨 측정/예방 접종/처방약 조제/무료 배달 서비스/한국약 판매/비타민/건강 보조제

**정약국**

714.752.6027

Open hours: 월-금 9am-6pm / 토 9am-2pm | Fax: 714.676.5508  
카카오톡 ID: jungrx | 6771 Beach Blvd. Ste E, Buena Park, CA 90621

소스몰 맞은편, 명인만두 옆