

항공기상청, 2024년 책임운영기관 서비스혁신 공유대회 '우수상' 수상

- 제주공항 급변풍 대응을 위한 탐지 및 예측 기술 개발

항공기상청(청장 허복행)은 지난 21일 행정안전부 주관 '2024년 책임운영기관* 서비스혁신 공유대회'에서 '급변풍 사각지대 해소로, 제주공항 사고위험은 DOWN! 국민 편의성은 UP!'이라는 주제로 '우수상(행정안전부장관상)'을 수상하였다.

* 정부가 수행하는 사무 중 전문성이 있어 성과관리를 강화할 필요가 있는 사무에 대하여 책임운영기관의 장에게 행정 및 재정상의 자율성을 부여하고 그 운영 성과에 대하여 책임을 지도록 하는 행정기관

본 대회는 업무혁신·협업 등을 통해 책임운영기관이 제공하는 대국민 서비스 수준을 높이고 국민 편익을 증진한 우수사례를 발굴하여 대내외 공유하고 확산하기 위해 매년 개최하고 있다.

항공기상청은 제주공항의 안전을 위협하는 급변풍*을 탐지하고 예측하는 기술을 개발하였다. 먼저, 연직바람관측장비, 공항라이다, 공항기상레이더를 도입함으로써 급변풍 탐지망을 확충하였다. 또한, 급변풍 사전징후를 탐지하는 500m 고해상도 수치예측시스템을 구축하였다.

* 바람의 방향이나 속도가 갑자기 변하는 현상

특히, 제주공항에 급변풍이 예상되면 최대 3일 전에 급변풍 발생 가능성을 알리고, 2일 전에는 급변풍 발생원인, 예상시간과 비정상 운항 가능성을 제공함으로써 항행 안전성을 높이고 운항 비용과 항공 여행객의 불편을 줄일 수 있게 된 것이다.

지난 10월부터 누리집을 통해 시범적으로 제공하고 있는 급변풍 예측 및 상세 정보를 사용한 조종사는 "새롭게 제공하는 급변풍 예측 및 상세

정보는 급변풍이 자주 발생하는 봄철과 여름철에 특히 유용할 것이다” 고 답하였다.

허복행 항공기상청장은 “앞으로도 책임운영기관의 자율성을 적극 활용하여 항공 교통과 국민 안전을 위해 최선을 다하겠다” 라고 밝혔다.

붙임 2024년 책임운영기관 서비스혁신 공유대회의 사진

담당 부서	항공기상청 기획운영과	책임자	과 장	임하권 (032-222-3001)
		담당자	사무관	남숙영 (032-222-3040)

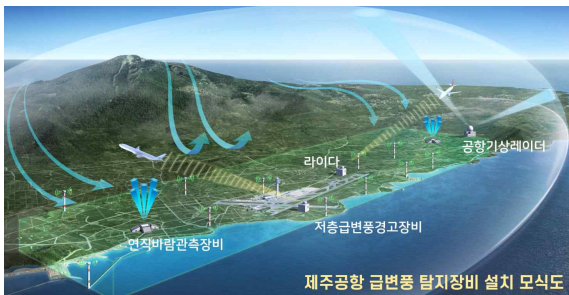


더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로

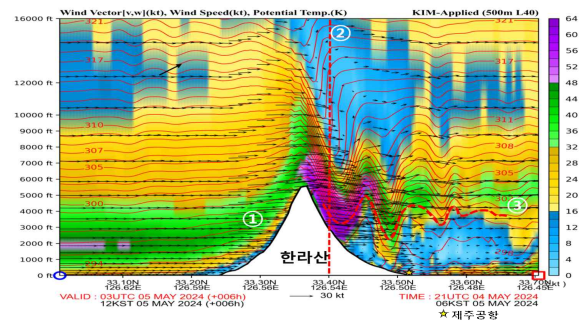




| 수상 사진 |



| 급변풍 입체적 바람 관측망 |



| 급변풍 예측시스템 |