국토교통부	보 도 자 료	
	배포일시	2022. 5. 13.(금) / 총 4매(본문2, 참고2)
담당 부서 항공보안과	담당자	·과장 임월시, 사무관 조상원, 주무관 장기영 · ☎ (044) 201-4232, 4233, 4239
보 도 일 시	2022년 5월 16일(월) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신 · 방송 · 인터넷은 5. 15.(일) 11:00 이후 보도 가능	

국산 항공보안장비 '1호 인증' 탄생

- 항공보안 수준 향상 · 국내 보안장비산업 생태계 조성 기대 -

□ 국토교통부는 5월 13일 국내 업체인 ㈜뉴원에스엔티가 개발한 '**폭발물흔적탐지장비**'*에 대해 **국내 최초**로 '**항공보안장비 성능인증**'을 **부여**했다고 밝혔다.

* 보안검색 시 휴대수하물, 위탁수하물, 항공화물 등에 묻어 있는 화학성분을 분석하여 폭발물이나 폭약성분의 흔적을 탐지하는 장비

○ 2018년 항공보안장비 **성능인증제도를 도입한 이후** 국산 항공보안장비 중에서 처음으로 성능인증을 받은 장비이다.

○ '**항공보안장비 성능인증제도**'는 제작사에서 개발한 장비가 당초 목표대로 성능이 확보되었음을 확인하여 **국가 공인기관이 인증**하는 것으로,

- 항공안전기술원의 **품질평가***와 한국산업기술시험원의 **성능시험****을 통과하고, 전문가로 구성된 '항공보안장비 인증심사위원회'의 **최종검증**을 거쳐야 한다.

* 제작자의 조직·설계관리, 소프트웨어 품질보증 체계, 제작공정 등 69개 항목을 평가

** 폭발물 탐지시험, 오경보시험 등 장비의 성능과 기능 및 운용성 등 11가지를 시험

□ 인천·김포 등 국내 15개 공항에서 사용하는 항공보안장비는 엑스선 검색장비, 금속탐지장비 등 총 8종으로 약 2,100여 대이다.

ㅇ 제도적으로 국내외 공인기관의 **성능인증 장비사용**이 **의무화**되어 있으나, **대부분 외국산 장비**이다.

ㅇ **열악한** 국내 항공보안장비 **산업 구조**를 감안할 때, 이번 '폭발물 흔적탐지장비'의 **인증획득**은 **상당히 고무적**이며, **국산 기술력 수준**을 확인할 수 있는 기회라고 할 수 있다.

ㅇ **국산 항공보안장비 1호 인증**을 획득한 '폭발물흔적탐지장비'는 **국내 공항**을 비롯하여 **높은 보안수준**을 요구하는 주요 **항만, 민간기업**에서 활용할 뿐만 아니라 **해외시장 진출**도 기대된다.

□ 국토교통부 임월시 항공보안과장은 5월 13일 **항공보안장비 성능 인증서를 수여**하는 자리에서,

ㅇ 우리나라 최초 인증제품 탄생의 축하 인사와 함께, 장비 제작사 등 관계자들에게 그간의 장비개발에 힘써준 노고를 치하하면서,

ㅇ "그동안 수입에 의존하던 항공보안장비가 **국내 기술로 개발**하여 성능인증을 받은 만큼 **해외에서도 인정받는** 보안장비를 지속 개발하여 **국내 보안장비 산업을 더욱 활성화**시켜 주기를 당부" 했다고 밝혔다.

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토교통부 항공보안과 조상원 사무관(☎ 044-201-4233)에게 연락주시기 바랍니다.

참고1 **폭발물 흔적탐지장비 성능비교**

□ 폭발물 흔적탐지장비(ETD, Explosives Trace Detection) 개요

○ 보안검색 시 휴대수하물 또는 위탁수하물과 항공화물 등에 묻어 있는 화학성분을 분석하여 폭발물 및 폭약성분의 흔적을 탐지하는 장비

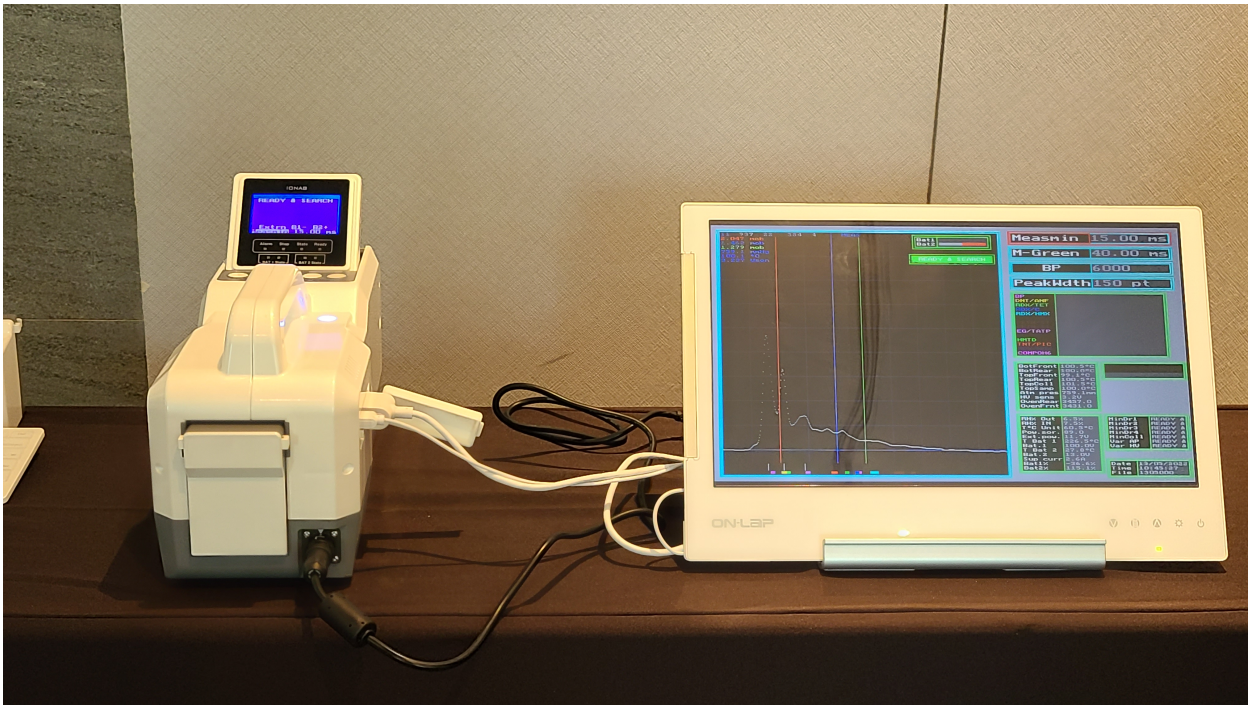
(항공안전기술원 제공)

제조사	**대한민국** **㈜뉴원에스엔티**	○ 국가 ○ 회사	○ 국가 ○ 회사
모델	IONAB (휴대용)	○ 모델 (휴대용)	○ 모델 (휴대용)
크기 & 무게	40 x 14 x 18(cm)/ 3.8kg(배터리 포함)	36.3 x 11 x 13(cm)/ 3.2kg(배터리 포함)	49.3 x 12.7 x 18.8(cm)/ 5.1kg(배터리 포함)
탐지방식(적용기술)	IMS* (이온이동도분석법)		
판매 가격	3,500만원 내외	5,000만원 ~ 7,000만원 내외	
탐지가능 폭발물	TNT외 17종	TNT외 7종 이상	TNT외 19종 이상
마약탐지	O	O	O
자동교정 (시료없는 측정준비단계 자동 설정)	O	△	O
분석시간	< 5 sec.	< 20 sec.	< 10 sec.
배터리모드 운용시간	6 hr.	4 hr.	4 hr.

<제품 사진>

* 이온이동도 분석법(Ion Mobility Spectrometry, IMS) : 이온화된 분자의 이동속도에 따른 물질식별 방법

참고2 **행사 사진**


Measin 15.00 ms
M-Green 40.00 ms
BP 6000
PeakWdth 150 pt
ON-LAP

항공보안장비 성능인증서 수여식
| 일 시 | 2022년 5월 13일(금)
| 장 소 | 메이필드호텔
주최 국토교통부
주관 KIAST 항공안전기술원