

COSPAS-SARSAT (국제조난구조 시스템인증)

1. 개요

<p>■ 정의</p>	<p>International Satellite System For Search and Rescue (인공위성을 이용한 국제조난구조 시스템)</p>
<p>■ 개요</p>	<p>- 자율인증</p>
<p>■ 관련기관</p>	<p>- COSPAS-SARSAT (International Satellite System For Search and Rescue) http://www.cospas-sarsat.org</p>
<p>■ 대상품목</p>	<p>- COSPAS-SARSAT 위성 (406MHz 무선 표시 설비)을 사용하는 비상위치 표시용 설비</p>
<p>■ 적용국가</p>	<p>- 국제적으로 통용</p>
<p>■ 적용규격</p>	<p>- COSPAS-SARSAT T.001, T.007</p>
<p>■ 기타</p>	<p>- 406MHz로 작동하는 조난 시 위치를 추적, 표시하는 기기로 항공용, 해상용 및 개인휴대용 등의 목적으로 사용되며, 특히 항공용 설비(ELT) 및 해상용(EPIRB)는 의무탑재 장비이다.</p> <p>- 121.5/243MHz에서 작동하는 위치표시장비의 COSPAS-SARSAT 처리 업무는 2009년 2월 1일로 중단되었다.</p> <p>- 해당 품목을 수출하기 위해서는 COSPAS-SARSAT 인증을 받아야 하며, 차후 형식승인을 받아야 한다.</p>

2. 인증기관

COSPAS-SARSAT 시스템은 미국, 러시아, 캐나다, 프랑스의 위성을 통신매체로 구성하는 시스템이다. 인공위성(Satellite)과 지상 설비를 이용하여 항공기 또는 선박 등의 조난

시에 수색구조(SAR : Search and Rescue) 활동을 도울 수 있도록 조난 정보와 위치 정보를 제공한다. 시스템은 러시아, 미국, 캐나다와 프랑스가 1979년 MoU를 체결함으로써 개발되었으며, 1988년 1월에는 시스템을 제공하는 각 국가가 시스템의 지속성과 비차별적인 기준을 바탕으로, 각 국가에 대한 가용성을 확정하는 협정을 맺었다. Cospas-Sarsat인증은 위치표시장비와 Cospas-Sarsat 우주구획과 지상구획기기와의 호환성을 입증하는 인증이다.

3. 인증품목

- ELT(Emergency Position Transmitters : 항공용)
- EPIRB(Emergency Position-Indicating Radiobeacons : 해상용)
- PLB(Personal Locator beacons : 개인용)
- SSAS(Ship Security Alert System Beacons: 선박안전정보장치)

4. 인증절차

Cospas Sarsat에서 정한 필수적인 시험과 절차를 거쳐야 승인받을 수 있다. 시험은 Cospas Sarsat에서 인정한 시험기관에서 하여야 하고 시험기관의 리스트는 Cospas Sarsat 사무국에서 규정한다. 위치표시장비 제조업자는 Cospas-Sarsat 형식승인시험을 위하여 시험 프로토콜로 코드화된 위치표시장비를 알맞은 형식과 포맷으로 제출하여야한다.

Cospas-Sarsat 형식승인시험의 완료 후에, 테스트 리포트와 기술적 문서(C/S T.007에 명시됨)는 사무국에 제출되고 Cospas-Sarsat 형식승인인증은 사무국에서 시험결과를 재검토와 승인한 이후에 위치표시장비 제조업자에게 발행된다. 만일 생산모델이 형식승인 모델과 동일한 규격에 부합하지 않는다고 판단되면, Cospas-Sarsat은 인증을 철회할 권리가 있다.

5. Contact

700 de la Gauchetière West, Suite 2450

Montreal, Quebec H3B 5M2

Canada

-Homepage: <http://www.cospas-sarsat.org>

-E-mail: mail@cospas-sarsat.int

-TEL: +1 514 954 6761

-Fax: +1 514 954 6750