

UAE의 Etihad-SAT 위성, 2025년 3월 발사 예정

날짜 : '25년 3월 4일	무역관명 : 두바이	작성자 : 이지수 대리	
		TEL : +971)4-450-4360	EMAIL : jslee@kotra.or.kr

□ 주요내용

○ Mohammed Bin Rashid Space Centre (“MBRSC”)

- 모하메드 빈 라시드 우주센터(MSRBC)는 '06년 7월 설립됨.
- 인공위성 구축 및 운영, 우주인 육성 프로그램 운영, UAE 화성 프로젝트 등을 수행하며 우주 기술 연구 및 개발을 추진 중.
- 주요 목표는 우주 및 탐사 기술 분야의 연구 개발과 혁신을 촉진하는 것으로, 설립 이후 60억 달러 이상의 예산을 투자하여 우주 기술 개발 및 인재 양성에 집중.
- 주요 성과로는 △'18년 UAE 최초의 독자적인 지구 관측 위성 Khalifa SAT발사, △'20년 아랍권 최초의 화성 탐사선인 Al Amal(알-아말) 발사 등이 있음

○ UAE Etihad-SAT 위성, 3월 발사 예정

- Etisalat-SAT는 첨단 합성 개구 레이더(SAR) 기술을 탑재한 위성으로, MBRSC와 한국 세트렉아이(Satrec Initiative)간의 협력을 통해 개발됨.
- '25년 3월 미국 캘리포니아 반덴버그 공군 기지에서 SpaceX Falcon 9 로켓을 통해 발사 예정
- 최신 SAR 이미징 기술을 갖추어 기상 조건에 상관없이 고해상도 지구 관측이 가능하며, 기름 유출 탐지, 자연 재난 관리, 해양 내비게이션 개선, 스마트 농업 지원 등 다양한 분야에서 활용될 전망.

- 세트렉아이는 DubaiSat-1('09년)와 DubaiSat-2('13년), KhalifaSat('18년) 개발 및 발사에 핵심 역할을 하였으며, 이번 Etihad-SAT 프로젝트로 UAE와의 협력을 강화하고 있음.
- MBRSC, UAE 우주 항공 프로젝트의 선봉장
 - '19년 3월, UAE는 '국가 우주 전략 2030(National Space Strategy 2030)' 발표하고, 우주 산업의 경제 기여도 증대 및 우주 강국으로 도약을 목표로 설정.
 - MBRSC는 UAE 우주 프로젝트를 주도하며, 인공위성 개발, 우주인 양성, 화성 및 달 탐사 프로그램을 추진 중.
 - '19년, UAE 최초 우주 비행사 하자 알 만수리(Hazza Al Mansouri)를 국제우주정거장(ISS)에 파견하고, '23년에는 술탄 알 네야디 (Sultan Al Neyadi)가 아랍권 최초로 6개월간 ISS 장기 임무를 수행.
 - '22년 12월, 달 탐사선 Rashid Rover를 일본의 HAKUTO-R 미션을 통해 발사하며, 본격적인 달 탐사 시작.
 - '20년 UAE 화성 탐사선 Al Amal(알 아말)이 화성 궤도 진입에 성공하며, UAE는 5번째로 화성 탐사에 성공한 국가가 됨.
 - MBRSC는 향후 Mars 2117 프로젝트 등 화성 거주 가능성 연구와 지속 가능한 우주 탐사 및 경제적 성장을 위한 장기 전략 추진 중.

□ 검토의견

- UAE 우주 산업은 정부의 강력한 지원을 바탕으로 급속히 성장하고 있으며, 2030년까지 우주 강국으로 자리 잡을 목표를 가지고 있음. 향후 지속 가능한 우주 탐사와 연구를 통해 글로벌 우주 시장에서 중요한 역할을 할 것으로 예상됨. 우수한 기술력을 갖춘 한국 기업과 UAE 간 협력을 통해 양국 관계가 더욱 강화되고 시장 진출 기회가 확대될 것으로 전망됨.

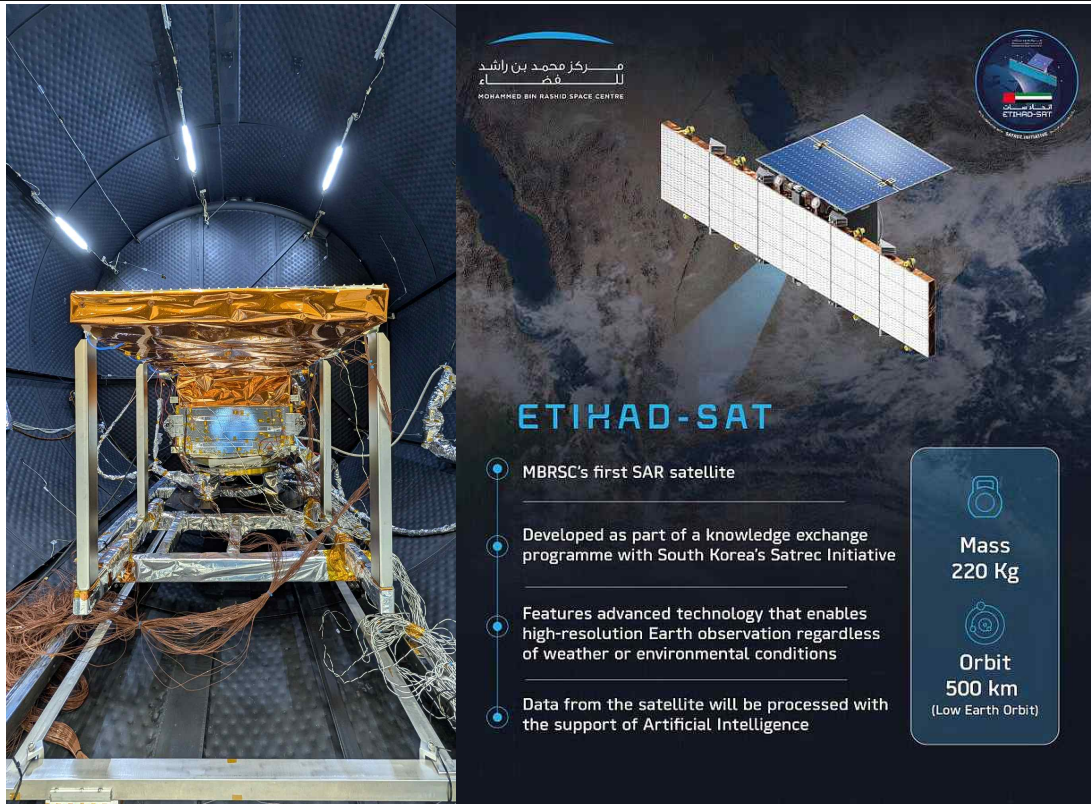


사진 : Gulf News

□ 출처 I

- 출처 : UAE's Etihad-SAT satellite set for March 2025 launch
- 게시일자 : '25.2.26.
- 출처:
<https://gulfnews.com/uae/government/uaes-etihad-sat-satellite-set-for-march-2025-launch-1.500047447>

□ 출처 II

- 출처: 2024 UAE 우주 산업 정보
- 게시일자 : '24.10.28.
- 출처 :
https://dream.kotra.or.kr/kotranews/cms/news/actionKotraBoardDetail.do?SITE_NO=3&MENU_ID=200&CONTENTS_NO=1&bbsGbn=403&bbsSn=403&pNttSn=221404