

아랍에미리트, 아랍 최초의 화성 우주탐사선 미션 계획 공개

(두바이, 아랍에미리트 2015년 5월 6일 PRNewswire=연합뉴스) 아랍의 첫 화성 미션을 위한 청사진과 과학적 목표가 처음으로 공개됐다. “Hope(희망)”라고 명명된 Emirates Mars Mission 탐사선이 화성 대기를 파악할 수 있는 인류 최초의 통합 모델을 구축할 것으로 기대된다.

멀티미디어 배포 자료 보기:

<http://www.multivu.com/players/English/7520951-uae-mission-to-mars/>

이 무인탐사선은 다른 과학연구를 보완하고, 인류 지식의 중요한 공백을 메우기 위한 미션을 수행하고자 2020년 지구를 출발한다. 이 탐사선은 독특한 궤도와 장비를 통해 화성 기후역학에 관한 완전히 새로운 유형의 데이터를 수집하고, 전 세계 과학계와 공유할 예정이다.

아랍에미리트 부통령 겸 총리인 Sheikh Mohammed bin Rashid Al Maktoum 두바이 국왕은 “Emirates Mars Mission은 인류 역사에 위대한 기여를 하고, 아랍 문명에 새로운 이정표를 세우며, 미래 세대를 위한 진정한 투자가 될 것”이라며, “이 탐사선은 더 나은 미래를 모색하는 수백만 명의 아랍 젊은이들의 희망을 상징한다”라고 말했다.

과학자들은 Emirates Mars Mission 탐사선이 수집한 데이터를 이용해 진정으로 전체론적인 첫 화성 대기 모델을 구축할 예정이다. 이와 같은 모델은 국제 화성 과학계가 더 많은 화성의 신비(예: 화성 대기가 너무 열어, 지표면에 액상의 물이 존재할 수 없을 정도로 우주로 쇠잔하는 이유 등)를 풀 수 있도록 지원할 예정이다.

화성 대기 모델은 화성에 대한 인류의 지식을 더욱 심화시킬 뿐만 아니라, 과학자들이 수백만 년에 걸친 지구의 대기 변화를 이해하는 데에도 일조할 것으로 보인다. 또한 Emirates Mars Mission 탐사선이 보내오는 데이터는 연구원들이 은하계에서 새로 발견된 수천 개의 행성 대기를 평가하고, 생명을 지원할 만한 대기를 가진 행성을 찾는 데도 일조할 것이다.

Emirates Mars Mission 탐사선은 최소 2023년까지 화성 궤도를 돌고, 가능하다면 2015년까지 미션을 연장할 예정이다. Emirates Mars Mission 탐사선이 1000GB 이상의 데이터를 지구로 보내면 아랍에미리트에 있는 연구팀들이 이 데이터를 분석하고, 전 세계 200개가 넘는 기관에서 수천 명의 우주 전문가들이 자유롭게 이 데이터를 공유할 것이다.

아랍에미리트 팀이 100% 기획하고 관리하는 Emirates Mars Mission은 지구에 위대한 유산을 남길 것이다. 이런 식으로 Emirates Mars Mission은 신세대 아랍 과학자와 공학자들을 위한 촉매제 그리고 점점 성장하고 있는 과학과 우주 부문을 위한 지주 프로젝트로 설계됐다.

Sheikh Mohammed 아랍에미리트 부통령은 이 탐사선에 “Hope(희망)”이라는 이름을 붙였다고 발표했다. 이 명칭은 아랍 세계에서 진행된 공공 캠페인을 통해 접수된 여러 가지 제안 중에서 선택된 것이다.