

NHẬT BẢN PHÁT TRIỂN TÊN LỬA ĐẨY MỚI

Nhật Bản đang có kế hoạch sẽ ra mắt tên lửa đẩy hạng nhẹ Epsilon vào mùa hè năm 2013, RIA Novosti dẫn thông tin từ Cơ quan Thám hiểm không gian Nhật Bản (JAXA) cho hay hôm nay 30/10.

Mục tiêu của JAXA trong kế hoạch này là xây dựng một loại tên lửa đẩy ít tốn kém hơn để đưa vệ tinh vào vũ trụ.

Hình mô phỏng tên lửa Epsilon

Tên lửa Epsilon theo dự kiến khi ra mắt sẽ thay thế tên lửa M-5 cùng loại, đã thực hiện thành công bảy đợt phóng vũ trụ từ năm 1997 đến 2006.

Epsilon là tên lửa đẩy ba tầng sử dụng nhiên liệu rắn được thiết kế để nâng thiết bị nặng gần 1.200kg lên quỹ đạo thấp của trái đất; trong khi M-5 có để nâng khối lượng hơn 1.800 kg lên quỹ đạo tương tự trên.

Tuy nhiên, chi phí cho một đợt phóng tên lửa Epsilon vào khoảng 48 triệu USD, rẻ hơn nhiều so với 70 triệu USD cho việc phóng M-5.

Theo RIA Novosti, để cắt giảm chi phí, tên lửa Epsilon được thiết kế dựa theo công nghệ của M-5 và H-2A. Theo đó, tầng đầu tiên của Epsilon lấy công nghệ của tầng tăng cường của tên lửa H-2A sử dụng nhiên liệu rắn, trong khi hai tầng còn lại phụ thuộc vào công nghệ của M-5.

Được biết, JAXA dự kiến chi ra tổng cộng 250 triệu USD để phát triển Epsilon.