

NHẬT SẮP PHÓNG TÊN LỬA THẾ HỆ MỚI

Epsilon, loại tên lửa đẩy thế hệ mới của Nhật Bản, sẽ bay lên vũ trụ vào tháng 8 tới.

Vụ phóng sẽ diễn ra tại Trung tâm vũ trụ Uchinoura, tỉnh Kagoshima, Nhật Bản vào ngày 22/8, đài truyền hình NHK đưa tin. Epsilon là loại tên lửa mới do Cơ quan Thám hiểm vũ trụ Nhật Bản (JAXA) tự chế tạo lần đầu tiên sau 12 năm. Nó có chiều cao 24m, đường kính 2,5m, trọng lượng 91 tấn. Với những kích thước ấy, nó chỉ bằng một nửa H2A, loại tên lửa mà Nhật Bản đang sử dụng.

Hình minh họa tên lửa Epsilon bay vào vũ trụ. (Ảnh: enjoyspace.com)

Nhật Bản đầu tư khoảng 20 tỷ yen cho dự án nghiên cứu Epsilon. Tên lửa thế hệ mới sử dụng nhiên liệu rắn. Epsilon có thể mang theo vệ tinh nhân tạo cỡ nhỏ, nhẹ vào không gian, và thực hiện mọi công việc H2A đang đảm nhiệm.

Mục tiêu của dự án chế tạo Epsilon là nâng cao hiệu quả hoạt động, giảm chi phí phóng tên lửa để nâng cao sức cạnh tranh của ngành công nghiệp tên lửa Nhật Bản. Các kỹ sư tiếp tục sử dụng công nghệ tên lửa M5 từ 7 năm trước, đồng thời tự động hóa giai đoạn kiểm soát quá trình phóng và sử dụng H2A để hỗ trợ.

Chi phí cho việc phóng Epsilon vào khoảng 3,8 tỷ yen - chỉ bằng một nửa so với chi phí dành cho việc phóng M5. Thời gian khởi động - từ khi đặt tên lửa lên bệ tới khi phóng - chỉ còn 7 ngày, ngắn hơn nhiều so với thời gian 42 ngày của M5. JAXA sẽ tiếp tục cải tiến Epsilon để chi phí phóng chỉ còn 3 tỷ yen hoặc thấp hơn trong vòng 4 năm tới.

Trong lần phóng đầu tiên vào tháng 8, Epsilon sẽ mang theo vệ tinh được trang bị kính thiên văn quan sát hành tinh. Ông Morita Yasuhiro, quản lý dự án JAXA, kỳ vọng rằng, với thiết kế mang tính cách mạng của Epsilon, Nhật Bản sẽ là một trong các quốc gia đi đầu trong ngành chế tạo tên lửa.