

أول طائرة تعمل بالطاقة الشمسية تنهي المحطة 14 من رحلتها حول العالم



السبت 11 يونيو 2016 10:06 م

أنهت الطائرة "سولار إمبلس-2" العاملة بالطاقة الشمسية، اليوم السبت، محطتها الـ 14 ضمن رحلتها حول العالم بنجاح

ووصلت الطائرة مطار "جون إف كينيدي" الدولي بولاية نيويورك الأمريكية، قادمة من مطار "وادي ليهاي" في ولاية بنسلفانيا، بعد رحلة استغرقت نحو 5 ساعات

وبحسب الموقع الإلكتروني لمشروع "سولار إمبلس"، فإن الطائرة تهدف في المرحلة المقبلة، إلى عبور المحيط الأطلسي لتصل أوروبا، ثم تواصل دورتها حول الأرض وصولاً إلى منطلق الرحلة العاصمة الإماراتية أبو ظبي

ويبلغ معدل سرعة "سولار إمبلس-2"، 45 كيلو مترًا في الساعة، يتضاعف عندما تصل أشعة الشمس إلى ذروتها، وفي حال تمكنت الطائرة من تحقيق هدفها، فإنها ستكون الأولى التي تجول العالم باستخدام الطاقة الشمسية فقط

ويصل وزن الطائرة المطورة عن نسختها الأولى قبل 6 أعوام، 2.3 طناً، ويبلغ طول جناحها 72 مترًا، يحتويان على 17 ألف و248 خلية شمسية، وقامت بأول تجربة ناجحة لها في كانون الأول/ ديسمبر 2009، ونجحت في تموز/ يوليو 2010 في الطيران لمدة 26 ساعة متواصلة، منها 9 ساعات في الليل

وكانت "سولار إمبلس-2"، قد بدأت رحلتها حول العالم من العاصمة الإماراتية أبوظبي في 5 مارس/ آذار 2015، وأنهت محطتها الأولى في العاصمة العمانية مسقط، أما بقية المحطات فهي كالتالي:

المحطة 2: مسقط (سلطنة عمان) - أحمد آباد (الهند)

المحطة 3: أحمد آباد (الهند) - فاراناسي (الهند)

المحطة 4: فاراناسي (الهند) - ماندالاي (ميانمار)

المحطة 5: ماندالاي (بورما) - تشونغتشينغ (الصين)

المحطة 6: تشونغتشينغ (الصين) - نانجينغ (الصين)

المحطة 7: نانجينغ (الصين) - ناغويا (اليابان)

المحطة 8: ناغويا (اليابان) - هاواي (أمريكا)

المحطة 9: هاواي (أمريكا) - سان فرانسيسكو (أمريكا)

المحطة 10: سان فرانسيسكو (أمريكا) - فينيكس (أمريكا)

المحطة 11: فينيكس (أمريكا) - أوكلاهوما (أمريكا)

المحطة 12: أوكلاهوما (أمريكا) - أوهايو (أمريكا)

المحطة 13: أوهايو (أمريكا) - بنسلفانيا (أمريكا)