
Δοκιμαστική πτήση, χρησιμοποιώντας 100% βιώσιμο αεροπορικό καύσιμο, από Emirates και GE Aviation

2021/11/17 13:17 στην κατηγορία ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΑ

Η Emirates και η GE Aviation υπέγραψαν μνημόνιο συνεργασίας (MoU) για το σχεδιασμό προγράμματος που θα προβλέπει ότι ένα Emirates Boeing 777-300ER με κινητήρες GE90 θα πραγματοποιήσει δοκιμαστική πτήση με 100% βιώσιμα αεροπορικά καύσιμα ως το τέλος του 2022.

Ως τώρα, το βιώσιμο αεροπορικό καύσιμο SAF που έχει εγκριθεί για χρήση είναι ένα μείγμα καυσίμου Jet A ή Jet A-1 με βάση το πετρέλαιο και ένα συστατικό SAF με μέγιστο όριο ανάμειξης 50%.

Μια διεθνής ομάδα εργασίας, με πρόεδρο στέλεχος της GE, προωθεί την ανάπτυξη τυποποιημένων βιομηχανικών προδιαγραφών που υποστηρίζουν τη χρήση 100% SAF, το οποίο δεν απαιτεί ανάμειξη με συμβατικά καύσιμα Jet.

Η δοκιμαστική πτήση με 100% SAF – μια συνεργασία ορόσημο τόσο για την Emirates όσο και για την GE Aviation – αναμένεται να δείξει πώς τα εμπορικά αεροσκάφη ευρείας ατράκτου, που χρησιμοποιούν καύσιμο τζετ από εναλλακτικές πηγές, **μπορούν να μειώσουν τις εκπομπές CO2 χωρίς λειτουργικά προβλήματα, σε σύγκριση με καύσιμα με βάση το πετρέλαιο.**

Η πτήση θα υποστηρίζει επίσης τις ευρύτερες προσπάθειες και των δύο εταιρειών να μειώσουν τις εκπομπές CO2, καθώς η βιομηχανία προσπαθεί να αυξήσει τη χρήση του SAF.

Η Emirates θα συνεργαστεί στενά με τις ρυθμιστικές αρχές για τις σχετικές εγκρίσεις, με τους κατασκευαστές σκελετών αεροσκαφών, APU και OEM για να διασφαλίσει ότι πληρούνται οι απαιτήσεις πριν και μετά την πτήση καθώς και με τους προμηθευτές SAF για να μεριμνήσει για την προμήθεια και την παράδοση.

Ο Adel Al Redha, διευθύνων σύμβουλος της Emirates Airline, δήλωσε: «Η Emirates έχει δεσμευτεί να υποστηρίξει πρωτοβουλίες που συμβάλλουν στην ελαχιστοποίηση των εκπομπών CO2 και έχουμε ήδη κάνει μεγάλα βήματα σε θέματα απόδοσης και εξοικονόμησης καυσίμων, καθώς και σε λειτουργικές βελτιώσεις σε διαφορετικούς

τομείς της επιχείρησης.

Η συμφωνία μας με την GE Aviation θα βοηθήσει να σημειωθεί πρόοδος στη συλλογική δέσμευση του κλάδου για μηδενικές εκπομπές, ενώ η συνεργασία μας για την προετοιμασία της δοκιμαστικής πτήσης θα είναι ένα σημαντικό βήμα προς την εξασφάλιση πιστοποίησης πτήσεων που χρησιμοποιούν 100% SAF».

Η GE Aviation θα είναι υπεύθυνη για τις υπηρεσίες υποστήριξης και την ολοκλήρωση των απαραίτητων τεχνικών επιθεωρήσεων, που θα επιβεβαιώσουν ότι οι κινητήρες πληρούν τις προδιαγραφές απόδοσης και θα παρέχουν οποιεσδήποτε οδηγίες πριν και μετά την πτήση, όπως απαιτείται.

«Η GE Aviation έχει δεσμευτεί να συνεχίσει τις προσπάθειες για τη μείωση των εκπομπών CO2 στις εμπορικές πτήσεις με τεχνολογίες για τον στόλο που βρίσκεται σε λειτουργία αλλά και το μέλλον των πτήσεων.

Αυτή η συνεργασία με την Emirates είναι το κλειδί στις προσπάθειές μας να χρησιμοποιηθεί το 100% SAF παγκοσμίως, προσφέροντας μια σημαντική ευκαιρία για να επεκτείνουμε τον αντίκτυπο του SAF στις προσπάθειες μείωσης του άνθρακα της αεροπορίας», δήλωσε ο John S. Slattery, Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος της GE Aviation.