

--PRESS RELEASE--

DUBAI AIR NAVIGATION SERVICES AND HONEYWELL TO EXPLORE JOINT DEVELOPMENT OF NEW AIRPORT AND AIRSIDE SOLUTIONS

Memorandum of Understanding (MoU) to explore new technology development opportunities aligned to supporting UAE economic growth and diversification



DUBAI, United Arab Emirates, April 29, 2019 - Dubai Air Navigation Services (dans), the air navigation services provider for Dubai and part of the Northern Emirates has signed a Memorandum of Understanding with leading technology provider, Honeywell, to explore the potential for the co-development of new technologies that will increase efficiency, predictability, safety and environmental efficiency of airports and airside operations.

The MoU was signed between the two parties on day one of the annual Airport Show 2019, held in Dubai. This collaboration will leverage Honeywell's capabilities in providing advanced IoT-enabled solutions that empower safe and efficient air traffic operations for one of the busiest regions in terms of air traffic. Honeywell's global expertise in providing innovative solutions will bring benefits to dans through enhanced knowledge transfer on airport ecosystems, airport operations, Air Navigation Service Providers (ANSPs) and understanding the combined, complex challenges faced by the industry.

With aviation and tourism identified as key enablers for the UAE's economic growth and diversification, technological innovation will aid the continued transformation of the sector. The MoU between the organizations will aim to build upon the economic values of the UAE and help drive the implementation of cutting-edge technology in aviation.

In light of the partnership signed, Ibrahim Ahli, Deputy CEO of dans stated: “In a fast paced sector such as the Aviation industry, investing in innovation and technology empowers our vision to transform the sky. The Emirate of Dubai being the global commercial and travel hub it has become is only going to expand further with Dubai Expo 2020 approaching us. Today, Air Traffic Controllers manage a daily average of 1500 air traffic movements in Dubai’s airspace, and to enable and enhance seamless Air traffic management operations further, we have to collaborate and work hand in hand with leading technology solution providers. Honeywell are rather reputable for being the leaders in aviation solutions and we firmly believe that entering a new partnership with them will support our aims to provide our services with excellence. We look forward to the abundance of expertise and knowledge exchange that will occur enabled through this partnership.”

Commenting on the partnership Sonja Strand, vice president and general manager, Honeywell Global Airports Business added: “With more than 100 years of experience in the aviation industry, Honeywell remains a trusted provider of intelligent airside and landside solutions for airports around the world. Our work with dans will support the continued growth of Dubai and the UAE’s airport infrastructure as well as its iconic status as an aviation hub, through the deployment of innovative technologies. We look forward to working with dans as it continues to enhance the safety, capacity and efficiency of air navigation services in the region.”

dans provides air traffic management services at four airports in the UAE, these are Dubai International, Al Maktoum International, Al Minhad Air Space and Sharjah International Airport. dans will work with Honeywell to develop next generation digital tower concepts, future communication systems, Human Centered Design for the development of Control Navigation and Surveillance (CNS) and ATM systems, decision support systems for capacity management, cybersecurity for ATM systems, low visibility automation concepts, in addition to the application of data analytics, Artificial Intelligence (AI), machine and deep learning.

Maitha Al Haj, Vice President of Strategy and Development in dans added: “We continue to focus on meeting our vision of transforming the sky across the region by developing world-leading air navigation services. Through this collaboration, we are equipped to accelerate meeting this vision by leveraging and benefitting from Honeywell’s leading expertise, both in terms of technology and in knowledge which greatly benefits not only our operations but the wider regional aviation sector too.”

“At Honeywell, our technologies are present in over 500 airports worldwide and we have a long history of deploying cutting-edge solutions that enable a more sustainable, efficient and safe airport environment. IoT plays a major role in managing the complex environment of an airport – through advanced technologies coupled with our global expertise, we are an ideal partner to deliver advanced

air navigation services and jointly conceptualize a high grade of technology integration and automation,” concluded Strand.

Present for the MoU signing was Khalid Al Jabir, senior vice president operations, dans, Ahmed Ahli, vice president, corporate support services, dans, Maitha Al Haj, vice president, strategy and development, dans, Salah Al Qassim, head of safety and security, Haitham Al Hosani, head of ATM systems, George Bou Mitri, vice president, and general manager, Honeywell Building Technologies, META, Sonja Strand, vice president and general manager, Honeywell Global Airports, Philipose Jacobs, regional general manager, Honeywell Building Solutions.

--ENDS--

للتعاون في تطوير حلول جديدة للمطارات والخدمات الجوية
مؤسسة دبي لخدمات الملاحة الجوية و"هانيويل" توقعان مذكرة تفاهم
تهدف لاستكشاف تكنولوجيا جديدة تدعم خطط النمو والتنوع الاقتصادي لدولة الإمارات

29 أبريل 2019، دبي، الإمارات العربية المتحدة: أعلنت مؤسسة دبي لخدمات الملاحة الجوية "دانز"، المزود الرسمي لخدمات الملاحة الجوية لمطارات إمارة دبي وبعض الإمارات الشمالية، عن توقيع مذكرة تفاهم مع شركة هانيويل (المدرجة في بورصة نيويورك تحت الرمز: HON)، لتحديد أطر التعاون بين الطرفين في مجال تطوير تكنولوجيا جديدة تعزز من الكفاءة والقدرة على التنبؤ والسلامة والحد من التأثيرات البيئية في المطارات والعمليات الجوية.

جاء ذلك على هامش فعاليات اليوم الأول من معرض المطارات 2019 الذي تستضيفه إمارة دبي هذا الأسبوع، حيث حضر حفل التوقيع كلاً من إبراهيم أهلي، نائب الرئيس التنفيذي لمؤسسة دبي لخدمات الملاحة الجوية وسونيا ستراند، نائب الرئيس والمدير العام لأعمال المطارات العالمية من هانيويل، فضلاً عن خالد الجابر، نائب الرئيس الأول للعمليات وأحمد أهلي، نائب الرئيس خدمات الدعم الإداري المؤسسي وميثاء الحاج، نائب الرئيس في الإدارة الاستراتيجية والأداء وصالح القاسم مدير إدارة الأمن والسلامة وهيثم الحسني، مدير إدارة أنظمة الملاحة الجوية، من جهة مؤسسة دبي لخدمات الملاحة الجوية، بالإضافة إلى جورج بو ميري، نائب الرئيس والمدير العام لهانيويل لحلول البناء لمنطقة الشرق الأوسط وأفريقيا وتركيا وفيليبس جاكوب المدير العام الإقليمي لشركة هانيويل لحلول البناء في منطقة الخليج من جهة هانيويل.

وستدعم "هانيويل" هذه الشراكة من خلال خبرتها التي تمتاز بها في مجال تطوير الحلول الكفيلة بمتطلبات إدارة الحركة الجوية والتشريعات البيئية، وذلك عبر الوعي بالظروف في الوقت الحقيقي والتنبيهات والتحذيرات لتحسين سعة حقوق الهبوط وتقليص فترة أنماط التأخير.

وتسلط المذكرة الضوء على قدرات "هانيويل" في توفير حلول متطورة ومدعومة بإنترنت الأشياء، والتي تمكّن من إجراء عمليات تشغيلية آمنة وفعالة في إحدى أبرز المطارات الأساسية في المنطقة من حيث عدد المسافرين والرحلات. وستقدم "هانيويل" الحلول المبتكرة التي ستنتفع منها مؤسسة دبي لخدمات الملاحة الجوية من خلال تعزيز نقل المعرفة بشأن النظم الإيكولوجية للمطار وعمليات المطار ومراكز الملاحة الجوية (ANSPs)، بالإضافة إلى فهم التحديات المعقدة التي تواجه هذا القطاع.

ويعتبر قطاع الطيران والسياحة من العناصر الرئيسية لتمكين النمو والتنوع الاقتصادي في دولة الإمارات العربية المتحدة، وستدعم الابتكارات التقنية مسيرة التحول في القطاع. وتهدف المذكرة إلى الاعتماد على القيم الاقتصادية لدولة الإمارات العربية المتحدة، ودفع عجلة تطبيق أحدث التقنيات في مجال الطيران.

وقال السيد إبراهيم أهلي نائب الرئيس التنفيذي لمؤسسة دبي لخدمات الملاحة الجوية: "يسهم الاستثمار في الابتكار والتكنولوجيا في دفع جهودنا الرامية لتحقيق رؤيتنا في "الارتقاء بأجواء السماء" ضمن قطاع الطيران سريع النمو، وخاصة في إمارة دبي التي تُعد مركزاً عالمياً للتجارة والسفر، إلى جانب التوسع الذي ستشهده مع اقتراب موعد "اكسبو دبي 2020".

وأضاف: "يدير مراقبو الحركة الجوية حوالي 1,500 رحلة في المجال الجوي لإمارة دبي، لذا هنالك ضرورة للتعاون والعمل بشكل مشترك مع مزودي حلول التكنولوجيا المتطورة لتعزيز عمليات إدارة الحركة الجوية بشكل أفضل وأكثر سلاسة، وتمتلك شركة "هانيويل" سمعة مرموقة في زيادة مجال حلول النقل الجوي ونؤمن بأن هذه الشراكة الجديدة مع الشركة ستدعم مساعي تحقيق أهدافنا بتقديم الخدمات والتميز، ولذلك فإننا نتطلع إلى الخبرات وتبادل المعارف نتيجة لهذه الاتفاقية".

وقالت سونيا ستراند، نائب الرئيس والمدير العام لأعمال المطارات العالمية لدى "هانيويل": "بفضل خبرتها في قطاع الطيران على مدى أكثر من 100 عام، تبقى "هانيويل" مزوداً موثقاً للحلول الجوية والبرية بالنسبة للمطارات حول العالم. وتهدف الاتفاقية مع مؤسسة دبي لخدمات الملاحة الجوية إلى دعم مسيرة النمو المستمرة لدبي والبنية التحتية للمطارات في الإمارات، فضلاً عن مكانتها المتميزة كمركز للطيران عبر نشر التقنيات المبتكرة. ونتطلع للعمل مع المؤسسة ودعم مساعيها في مواصلة تعزيز سلامة وكفاءة خدمات الطيران في المنطقة".

وأكدت ميثاء الحاج، نائب الرئيس في الإدارة الاستراتيجية والأداء من مؤسسة دبي لخدمات الملاحة الجوية: "نواصل التركيز على تحقيق رؤيتنا المتمثلة في تحويل قطاع الطيران في المنطقة عبر تطوير خدمات ملاحة جوية رائدة على المستوى العالمي. وبفضل هذا التعاون، أصبحنا مستعدين لتسريع وتيرة تحقيق هذه الرؤية عبر مضاعفة خبرات هانيويل الرائدة والاستفادة منها، من حيث التكنولوجيا والمعرفة، مما ينعكس بالفائدة الكبيرة على عملياتنا وقطاع الطيران في المنطقة بشكل أوسع".

وتقدم مؤسسة دبي لخدمات الملاحة الجوية خدماتها في أربعة مطارات بدولة الإمارات وهي مطار دبي الدولي ومطار آل مكتوم الدولي وقاعدة المنهاد الجوية ومطار الشارقة الدولي. وستعمل المؤسسة مع هانيويل لنشر الجيل المقبل من مفاهيم البرج الرقمي ونظم الاتصالات المستقبلية والتصميم المتمركز حول الإنسان لتطوير نظم التحكم بالملاحة والمراقبة، بالإضافة إلى نظم إدارة الحركة الجوية ونظم دعم اتخاذ القرار لإدارة القدرات والأمن الإلكتروني الخاص بنظم إدارة الحركة الجوية، فضلاً عن مفاهيم الأتمتة في ظروف الرؤية المنخفضة وتطبيق تحليلات البيانات والذكاء الاصطناعي والآلة والتعلم العميق.

وأضافت سونيا ستراند: "تتوزع تقنيات هانيويل في أكثر من 500 مطار حول العالم. وتتمتع بتاريخ طويل في نشر الحلول المتطورة التي تتيح بيئة مطار أكثر استدامة وفاعلية وسلامة. ويلعب إنترنت الأشياء دوراً مهماً في إدارة البيئة المعقدة للمطار عبر تقنيات متطورة ومرافقة مع خبرتنا العالمية، مما يجعلنا الشريك الأمثل في توفير خدمات الملاحة الجوية المتقدمة، ووضع تصوّر مشترك على درجة عالية من التكامل بين التكنولوجيا والأتمتة".

-انتهى-