

قمرها الأول ينطلق غدا حاملا آمال الآلاف من أبناء وبنات الوطن إلى عالم المستقبل

الكويت تدخل إلى عصر «التسابق الفضائي»



وخلال محاضرة عن الاستعدادات للانطلاق



الكندري شارحا كيفية أداء بعض المهمات المتعلقة بكويت سات1



فخر من الجميع بالعمل على القمر الاصطناعي الكويتي الأول

الاختصاصي ويشمل التركيز على القمر الكويتي بتفصيله من أجهزة وأنظمة.

توثيقا للتجربة الكويتية الأولى اختار القائمون على المشروع اسم "كويت سات 1" للإشارة إلى بداية رحلة ارتياد الكويت لعالم الفضاء وفتح باب الطموح أمام المزيد من الأقمار وإنشاء قطاع فضائي مستدام في الكويت يعتبره الكندري "منفذا اقتصاديا جديدا أو بديلا لمصدر الدخل الوحيد للكويت وهو النفط".

ويعتمد الكندري على إيمانه "بقدرات شباب الكويت الذين عملوا متطوعين لاختراق علوم الفضاء باسم بلدهم" خصوصا أنهم "عملوا في هذا المشروع لمدة 4 سنوات بشكل تطوعي وبعبء مستمر بلا مقابل بل عملوا بدأ وبذلوا الوقت والجهد فقط لأجل شغفهم العلمي وخدمة الوطن بدعم وتحفيز من أساتذتهم بالمشروع".

ينظر الكندري إلى أعضاء الفريق على أنهم "فريق متكامل لم يولد مصادفة بل كان نتيجة تدريب أعضائه وتعليمهم متطلبات دور كل منهم ودعم قدرتهم على الاستقلالية واتخاذ القرار حتى أصبحوا الآن يقودون المشروع ليقصّر دور الأساتذة على الاستشارات والتوجيه والتخطيط بينما التنفيذ أصبح مسؤولية الأعضاء".

وترجع تلك النتيجة الباهرة في إعداد الكوادر الوطنية إلى تجهيزهم عبر 4 مراحل "الأولى الاختيار والاختيار والثانية التأهيل الأساسي بدراسة علوم الفضاء الأساسية بكتب ومحاضرات معتمدة دولية ومحاضرات على مستوى العالم واستضافة أكثر من متخصص وخبير في علوم الفضاء والثالثة التأسيس بدراسة الأقمار الاصطناعية وعقد محاضرات وورش عمل وزيارات لأكثر من دولة وأخيرا التأهيل

الكندري: "كويت سات1" يطلق من فلوريدا والزمن المقدر لوصول أولى رسائله 4 ساعات تكلفة المشروع وصلت إلى 316 ألف دينار وعمل به نحو 67 عضوا من مختلف الدرجات

التطبيقات حسب تخصص كل فرد فيه فالتخصص في علوم البحار سيتولى بحث البحر وتغير لونه والمد الأحمر والتلوث النفطي وتأثيراته وعمل أبحاث وتقارير تفيد الكويت كما سيبحث المختص في الهندسة المعمارية الحالة العمرانية لفييد الدولة والمحيط العلمي.

وبمثل فريق الإدارة بالمشروع في رأي الكندري "القلب النابض لإدارة واستمرار المشروع فهو مسؤول عن تنظيم جميع الأمور الإدارية للفرق والتنسيق بينها وبين المجتمع وجهات الدولة" في حين يتولى الفريق الإعلامي "إظهار نشاط الفريق وتوثيق العمل منذ بدايته وإعداد تقارير إعلامية والتنسيق مع الجهات الإعلامية".

واختباراته والتعامل مع أجهزته وأنظمتها وبجدول المحطة الأرضية ويجدول عبور واستقاء المعلومات من القمر وسيبدأ في غضون الأسابيع الثلاثة المقبلة الفني ليتسلم الصور ويصنفها ويتولى أرشفتها ويحلل الحالة الفنية للقمر ومدى سلامته".

وبمزيد من الاهتمام يضيف الكندري أن "هناك أيضا فريق التطبيقات ويعنى بتحليل الصور وبه جامعيون من تخصصات متعددة في علوم البحار والجيولوجيا والهندسة المعمارية والبيئة وجميع التخصصات التي تستفيد من نتائج العمل الفضائي".

سيدور القمر حول الأرض وبه كاميرا عالية الدقة ترسل صورا إلى الكويت لينتج تحليلها من فريق

خلال مختبر متخصص في دراسة أبحاث الفضاء في الجامعة والثاني الأجهزة والنظم وتم توفيرها ومنها قمر اصطناعي مفكك شبيه بالقمر الكويتي المقرر إطلاقه والجانب الأخير بناء القدرات البشرية المدربة وكان هذا باختيار أعضاء الفريق وتدريبهم ليصبحوا قادرين على التعامل مع هذا النوع الجديد من التكنولوجيا".

بكل اعتزاز يتحدث الكندري عن نجاح المشروع خلال السنوات الماضية "في الاستثمار في هذا الفريق استثمارا كاملا وتحولته من تخصصات مختلفة إلى مسار موحد لدراسة علوم وأبحاث الفضاء ليتم تقسيمهم بعد ذلك إلى فرق متنوعة منها الفريق الفني ومهمته فحص القمر وبرمجته

كوادر بشرية كويتية كي تكون نواة العمل الفضائي الكويتي في المستقبل. في سبيل ذلك يؤكد الكندري أن فلسفة تدشين العمل بالمشروع بنيت على جعله قائما بحد ذاته لا على أشخاص فقد بدأ المشروع في ظل عدم وجود سابقة في هذا المجال وكان ينقصه الكثير من الجوانب ولذا اعتمدنا مع مجموعة من أساتذة كليتي العلوم والهندسة العمل المؤسسي عند تحديد جوانب مرحلة العمل ليكون هذا المشروع نواة لمستقبل فضائي مستدام".

استحضر الكندري ذكريات تأسيس المشروع الذي تم منذ ما يقارب 4 سنوات وقال إنه "تضمن الاهتمام بثلاثة جوانب هي أساس أي عمل مستدام الأول البنية التحتية من

بكل مهماته. وبعد نحو 4 ساعات ودقيقتين من الإطلاق بحسب الدكتور الكندري "يرسل القمر أول إشارة للمحطة الأرضية في جامعة الكويت وهي إشارة تشمل نسبة البطارية وبيانات منظمته وأجهزته بعدها يبدأ العمل في المحطة الأرضية ويتركز بالقيام بالاختبارات المطلوبة وتجهيز القمر للقيام بدوره ومهمته المطلوبة إن شاء الله".

ومن المعلوم أن الصاروخ الذي سيجمل القمر الكويتي يمكنه حمل معدات فضائية وما بين 70 و100 قمر آخر إلى الفضاء لينفصل كل منها عندما يصل إلى المدار المحدد له سلفا ليبدأ أداء المهمة التي صنع من أجلها. لم يكن ممكنا بلوغ تلك المرحلة المحورية في سجل الكويت الفضائي إلا بتخطيط محكم ورؤية وطنية سديدة اعتمدت العمل المؤسسي لتجهيز

ينطلق القمر الاصطناعي الكويتي الأول "كويت سات 1" على متن صاروخ فضائي من منصة "space x" بفلوريدا غدا الثلاثاء لتنتقل معه آمال أبناء وبنات الكويت المشاركين في المشروع الوطني الخاص به وهم في انتظار أول رسالة منه بعد نحو 4 ساعات من إطلاقه فيبعدها سيكونون قد وضعوا رسميا أول بصمة كويتية في الفضاء الذي يعج بالآلاف الأقمار.

تنطوي عملية الإطلاق وتوصيل القمر الكويتي إلى مداره على تفاصيل دقيقة وضحا مدير العمليات بالمشروع الوطني للقمر الاصطناعي الأول الدكتور أحمد الكندري لوكالة الأنباء الكويتية "كونا" اليوم الأحد فعندما يصل الصاروخ إلى المدار المحدد للقمر الكويتي سينفصل القمر عنه ليفتح أجنحة مزودة بخلايا شمسية تمد بطاريته بالطاقة اللازمة لتشغيل أنظمتها وقيامه

تفقد ميدانياً الحالة في مواقع مختلفة خلال «رأس السنة»

البرجس: اليقظة الأمنية للتعامل مع البلاغات وتأمين جميع المواقع



وكيل الداخلية مع قيادات الوزارة في حديث أمني



البرجس خلال جولته في المباركية



وفي موقع آخر للجولة

وفد السفارة الأمريكية ومسؤولو الوزارة زاروا «تنقية الصليبية»

«الأشغال»: تطوير أداء محطات التنقية بالتعاون مع الشركات العالمية

قام وفد من قبل سفارة الولايات المتحدة الأميركية، وبحضور القائم بأعمال السفير جيم هولتسنبايدر، بزيارة إلى محطة تنقية الصليبية "BOT".

واطلع وفد السفارة على عرض مرئي عن المحطة بحضور الوكيل المساعد لقطاع الهندسة الصحية في وزارة الأشغال المهندس عماد الرشيد والجهان الإشرافي التابع للوزارة. وأعرب وكيل القطاع عن حرص الوزارة المستمر على التعاون مع الشركات العالمية والتي هدفها تطوير وتحسين أداء محطات التنقية في دولة الكويت.



وفد السفارة الأمريكية ومسؤولو «الأشغال» في المحطة

موزعين على 6 لجان في مختلف محافظات البلاد

انطلاق اختبارات «الثاني عشر - ديني» اليوم



طلبة التعليم الديني يدرسون اختبارات الثانوية العامة

يدشن نحو 1163 طالبا وطالبة صباح اليوم الإثنين اختبارات نهاية الفترة الدراسية الأولى للعام 2022/2023 للصف الثاني عشر في التعليم الديني، موزعين على 6 لجان في مختلف محافظات البلاد.

واعتمد الوكيل المساعد للتعليم العام في وزارة التربية أسامة السلطان اللجان الستة: حيث يضم معهد عبد

الرحمن السميث للبنين لجنتين بواقع 221 طالبا ومعهد الفحجيل الديني 3 لجان بواقع 214 طالبا ومركز ابن طفيل لجنة واحدة بـ152 طالبا. كما اعتمد السلطان 3 لجان لاختبارات البنات حيث يضم معهد قرطبة 3 لجان بواقع 246 طالبة ومعهد الفروانية الديني لجنتين بـ218 طالبة وثانوية الصباحية للبنات بواقع 112 طالبة.

رصدت 49 ألف «تجاوز السرعة» على طريق «الوفرة - ميناء عبدالله» خلال ديسمبر

«الداخلية» تسجل أكثر من 7 آلاف مخالفة على جسر جابر في أسبوعين



قطاع المرور يواصل رصد المخالفين

وقالت الإدارة العامة للمرور إن كاميرات الضبط المروري على الطريق الواصل بين الوفرة وميناء عبدالله 306 حصدت 49597 مخالفة تجاوز السرعة المقررة خلال الفترة من 1 ديسمبر 2022 حتى 31 منه.

كشفت وزارة الداخلية عن تسجيل أكثر من 49 ألف مخالفة تجاوز للسرعة على طريق الوفرة - ميناء عبدالله خلال ديسمبر الماضي وتسجيل أكثر من 7 آلاف مخالفة على جسر جابر خلال أسبوعين.