

فور سي كونترولز ، هيدرا التجارية ، و بينونة آفيشن سيرفس تعلن عن إقامة أول مركز فضائي مزود بأحدث التقنيات فائقة الدقة في أبوظبي

- من المتوقع أن يصبح هذا المركز الفضائي الأول من نوعه بمنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا وآسيا
- المركز المتعدد الأغراض سيعمل على الإستفادة من القمر الصناعي كوزمو سكاى ميد وغيره من الأقمار الصناعية لتأمين الصور المأخوذة منها لصالح العملاء الإقليميين
- يضم المركز محطة للإستقبال المباشر تقوم بجمع وتوزيع البيانات عالية الدقة في الوقت نفسه إضافة إلى بيانات الأقمار الصناعية المرئية التي يتم الحصول عليها ضمن نطاق الرؤية لديها
- سيساعد المركز على خلق جيل جديد من المهندسين والتقنيين الفضائيين المهرة والمتخصصين في إحدى أحدث تكنولوجيا الأقمار الصناعية المتقدمة

أبو ظبي، 24 فبراير 2009: ستحتل أبو ظبي قريباً مكاناً مميزاً على "الخريطة الفضائية" للعالم وذلك مع إقامة مركز الخليج لرصد الأرض 4C GEOC ، أول مركز فضائي من نوعه بمنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا لإستقبال وتحليل واستخدام البيانات الواردة من الأقمار الصناعية التي تدور حول الأرض.

وسيتم إقامة مركز الخليج لرصد الأرض في إطار مشروع تعاوني مشترك بين شركة فور سي كونترولز الأمريكية وشركة هيدرا التجارية التي تتخذ من أبوظبي مقراً لها . وسيقام المجمع على مساحة 1000 متراً مربعاً وسيعمل على رصد ومتابعة البيانات الصادرة عن أقمار صناعية لمراقبة الأرض كما سيحتوي على محطة للإستقبال المباشر . بالإضافة إلى ذلك ، سيقدم المركز مناهج دراسية في الهندسة الفضائية بالتعاون مع معهد بوليتكنيكو دي تورينو الذي يُعتبر أحد أبرز معاهد العلوم والتكنولوجيا في أوروبا .

وفي هذا الصدد، يقول خالد عبد الله مبارك البنيان نائب الرئيس التنفيذي للمشروعات الدفاعية والعسكرية في الشرق الأوسط بشركة فور سي كونترولز " نحن نعتقد أن وجود مركز مراقبة أرضي خليجي تحت مظلة فور سي بأبوظبي سيوفر لمنطقتنا وبشكل متفرد مدخلاً لتكنولوجيا رئيسية لم تكن متاحة على الصعيد التجاري، كما أنه سيقدم لعملائنا الإقليميين مصدراً آمناً وفورياً لاستحواذ ومعالجة وتحليل وتوزيع كافة البيانات الهامة".

وسيخصص المركز المتعدد الاستخدامات لكل من تطبيقات الدفاع والأمن المدني، المراقبة وإدارة المخاطر الطارئة، الإدارة البحرية، حماية البيئة، الجيولوجيا، الغابات علاوة عن النشاطات المتعلقة بعلوم المياه ورسم الخرائط والتخطيط.

وتعليقاً على هذا المشروع، قال الدكتور محمد زهران المدير العام لشركة هيدرا التجارية "يسرنا أن نعلن عن إقامة المركز الفضائي المقترح في أبو ظبي. إن إقامة هذا المركز المتطور وفق أحدث النظم العالمية والذي يتوقع له أن يكون الوحيد من نوعه بمنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا سيدشن لمرحلة جديدة في تاريخ الفضاء لدولة الإمارات العربية المتحدة. فالمركز سيكون خطوة كبيرة نحو مزيد من تطوير بحوث وتكنولوجيا الفضاء في المنطقة، وخاصة أننا نعترم أيضاً إنشاء مجمع للمواهب متخصص في أحدث تكنولوجيات الفضاء. ومن أجل إقامة هذا المشروع، يسعدنا أن نتشارك مع شركة فور سي كونترولز الرائدة".

ووفقاً للسيد جان روبيرت مارتن من شركة فور سي كونترولز، فإن المركز الفضائي سيشكل حلقة في شبكة عالمية من ثلاث محطات أرضية منتشرة عبر منطقة الشرق الأوسط وإفريقيا وأمريكا اللاتينية لجمع بيانات الأقمار الصناعية وتوفير التتبع والرصد والمراقبة عن بعد (تي تي & سي). وأضاف السيد مارتن: " مع الأخذ بعين الاعتبار أن صناعة الأمن في جميع أنحاء العالم آخذة في التحول نحو مزيد من الحلول الأمنية المتكاملة، فنحن نركز على التكنولوجيا باعتبارها المحرك الرئيسي للنمو. وفي أعقاب تزايد التهديدات الأمنية والإرهاب العالمي، فإن السلامة والأمن أصبحتا أكثر أهمية وإلحاحاً من أي وقت مضى للحكومات والجيوش والأفراد والقطاعات التجارية والسكنية. ونستهدف من وراء ذلك تحقيق تفوق



عالمي من خلال أحدث التكنولوجيا والتطوير الصناعي التي تقدم حلولاً متنوعة ومتكاملة في مجال الأمن والمراقبة " .

برنامج الخليج للأقمار الصناعية

المجمع الفضائي المقترح المتعدد المرافق سيضم محطة أرضية - محطة للاستقبال المباشر (دي آر إس) - مع منشآت لجمع ومعالجة وتحليل وتوزيع بيانات عالية الدقة في الوقت ذاته من الرادارات البصرية والاصطناعية (سار) وأقمار صناعية لمراقبة الأرض تغطي مساحة تمتد من خط العرض 43 درجة جنوباً إلى 43 درجة شمالاً. وسيتم الحصول على البيانات في إطار شركة برنامج الخليج للأقمار الصناعية، وهو نظام لرصد الأرض (إيوس) يتألف من أربعة أقمار صناعية فائقة الدقة (سار) (جلف سار 1 ، 2 ، 3 و 4) واثنين من الأقمار الصناعية البصرية عالية الدقة.

التحالف مع إي جيوس إس بي إيه وغيرها من شركات التشغيل العالمية الرائدة

من خلال محطة الإستقبال المباشر سيتم الحصول على بيانات و صور سار من القمر الصناعي كوزمو سكاى ميد . يتضمن نظام كوزمو سكاى ميد مجموعة مؤلفة من أربعة أقمار صناعية مجهزة بأنظمة رادار حساسة مصممة للعمل في الظروف الجوية المختلفة وضمن مجالات الرؤية المتنوعة والفترات الزمنية القصيرة . وهناك ثلاثة من أقمار كوزمو سكاى ميد تدور ضمن المدار ومن المتوقع أن يتم إطلاق القمر الصناعي الرابع في عام 2010 .ستتمكن فور سي جيوس من الحصول على صور كوزمو سكاى ميد من خلال إتفاقية توزيع حصرية بين فور سي و إي جيوس إي بي إيه تضمن حقوق توزيع حصرية لصور الأقمار الصناعية لشركة فور سي ومنها إلى بلدان معينة في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا بالإضافة إلى الإمارات العربية المتحدة

الأكاديمية الفضائية

سيخلق برنامج فور سي جيوس جيلا جديدا من مهندسي الفضاء والفنيين المهرة المتخصصين في أحد أكثر تكنولوجيات الأقمار الصناعية العالمية تقدما. ويضم مجمع المحطة الأرضية المقترح منشأة لتدريب العملاء الإقليميين على أحدث تطبيقات رصد الأرض فائقة الدقة، مع تركيز خاص على (سار).

وبالإضافة إلى ذلك، ستستضيف أكاديمية الفضاء أكاديمية للهندسة الفضائية تضم فصول دراسية ومختبرات لاكتساب الخبرات العملية في برامج السوفت وير (وخصوصا معالجة الصور)، والاتصالات السلكية واللاسلكية والالكترونيات. وستقدم الأكاديمية دورات جامعية في الهندسة الفضائية بالتعاون مع بوليتكنيكو دي تورينو أحد أبرز معاهد العلوم والتكنولوجيا في أوروبا.

وهناك أيضا خطط كي تشمل الأكاديمية مركزا للمؤتمرات لاستضافة الأحداث الخاصة والاجتماعات السنوية المتعلقة بتكنولوجيات مراقبة الأرض.

للمحرر

نبذة عن شركة هيدرا التجارية

شركة هيدرا التجارية هي شركة تابعة لمجموعة بال وإحدى شركات مجموعة رويال جروب، وهي واحدة من أكبر الشركات الاستثمارية في الشرق الأوسط وإفريقيا. وكانت الشركة تركز في المقام الأول على توريد المعدات العسكرية والأمنية للقطاعين المدني والعسكري. كما أن وجود فريق هندسي ذو كفاءة عالية من أكثر من 15 دولة مختلفة، والتركيز والإنفاق الهائل على البحث والتطوير إلى جانب الشراكات الاستراتيجية وحقوق التوزيع مع مختلف مقاولي الدفاع ذوي المستوى العالمي يجعل هيدرا التجارية المطور الرائد في مجال الحلول التكنولوجية الفائقة والمزود للخدمات المتعلقة بالصناعات العسكرية والدفاعية

بالمنطقة. وقد قامت الشركة مؤخرا بتوسيع وتوسيع مجال أعمالها لتشمل التكنولوجيا والبناء والبنية التحتية والطاقة البديلة.

نبذة عن شركة فور سي كونترولز

فور سي كونترولز هي شركة عالمية تقدم حلول أمنية تكنولوجية متكاملة ومتقدمة تعمل على تيسير الإنذار المبكر الفوري والحد من المقاييس الزمنية لخطر التعقب.

ولتحقيق التفوق بهذا المجال. تركز الشركة بصفة أساسية على الاستطلاع الإلكتروني و مراقبة دخول الأسواق، والأنشطة البيولوجية، وتحديد الترددات الإذاعية و تحديد الأنظمة بشكل فوري RTLS، كما تركز على الدوائر التلفزيونية المغلقة (سي سي تي في)، والأقمار الصناعية الرادارية عالية الدقة (سار)، علاوة على تصميم وتصنيع وتشغيل الأقمار الصناعية، معالجة وتحليل وتوزيع صور الأقمار الصناعية، والرادارات الأرضية فائقة الأداء لكشف التسلل وحماية البيانات. للحصول على المزيد من البيانات يمكن زيارة الموقع :

www.4Ccontrols.com

نبذة عن كوزمو سكاي ميد

كوزمو - سكاي ميد هو نظام أقمار صناعية لمراقبة الأرض تتولاه وكالة الفضاء الإيطالية للاستخدامات العسكرية والمدنية. والمدار الأرضي المنخفض لهذا النظام مزودة بأجهزة استشعار رادارية متعددة الأساليب توفر صور عالية الدقة فورية مع مسافة تقريبية للأرض (GSD) لما يزيد على متر واحد. وهذا النظام المصمم للعمل ليلا ونهارا تحت أي ظروف للطقس وفي أي نوع من الرؤية مع المراجعة قصيرة المدى الزمني، يسهل القيام بكافة الوظائف ضمن الموجة إكس، والتي تغطي مساحة 600 كيلومتر من المنطقة إلى يمين أو يسار المسار الأرضي للقمر الصناعي. هناك ثلاثة من هذه الأقمار موجودة في المدار والرابع من المتوقع إطلاقه عام 2010.