

B1R

26.5 X 20.5cm

ALJUNDI 
الجندية
 



INTERNATIONAL
COMMUNICATION L L C

الإمارات 2020.. إنجازات رغم التحديات

على الرغم من توقف عجلة الحياة في الكثير من دول العالم، خلال عام 2020، بسبب أزمة جائحة كورونا، إلا أنه مر على دولة الإمارات العربية المتحدة كسائر الأعوام حاملاً معه نجاحات وإنجازات قل نظيرها، بفضل حكمة قيادتنا الرشيدة التي تعمل ليل نهار في سبيل تبوؤ الدولة أعلى المراتب والمستويات.

إنجازات الإمارات كثيرة، وثمارها تتزاحم، للتدليل على مظاهر التميز والنجاح والريادة في كافة المجالات، وعلى كل الصعد، فنحن في دولة لا تؤمن قيادتها بالمستحيل، ولا توقفها المحن والأزمات عن تحقيق حلم الآباء المؤسسين.

ومع ما حفل به العام 2020 من صعوبات، فقد سجلت الإمارات نجاحات مشهودة في قطاعات مثل الطاقة النووية والفضاء، حيث افتتحت محطة بركة للطاقة النووية، وأطلقت مسبار الأمل، لتؤكد ريادتها في هذه القطاعات المتطورة. وقائمة النجاحات تطول.

ففي المجال السياسي عززت الدولة مكانتها العالمية، وأكدت حضورها السياسي ودورها المؤثر في كل ملفات المنطقة. وفي المجال العسكري واصلت القوات المسلحة أداء مهامها بكفاءة منقطعة النظير، وخطت الصناعات الدفاعية في الدولة خطوات كبيرة إلى الأمام، على نحو واضح في تصنيف شركة «إيدج» الإماراتية ضمن قائمة أكبر 25 شركة للتوريدات العسكرية على مستوى العالم وفق بيانات معهد ستوكهولم الدولي لأبحاث السلام، كما نجحت الدولة في إبرام صفقات تسليح كبرى زادت من قدراتها العسكرية.

في كل الملفات كانت النجاحات مبهره والإنجازات عظيمة، من ملف الأمن الغذائي والمائي إلى ملف تطوير الصناعة، والتعليم والبحث العلمي والتطوير، والذكاء الاصطناعي. ولم يكن المجال الثقافي والفكري أقل نجاحاً، أو مجال الإعلام الذي اضطلع بمهام وطنية جلييلة، وأدى دوره بنجاح. وتشرفت مجلة «الجندي» بأنها كانت جزءاً من ملحمة النجاح الإعلامي في الدولة خلال هذا العام بكل تحدياته وأحداثه الجسام.

فمنذ تأسيسها حتى اليوم، واکتبت مجلة «الجندي» كافة المحطات التاريخية التي مرت بها الدولة وقطاعها العسكري بحرفية عالية، وساهمت على مدى 48 عاماً في تطوير المشهد الإعلامي بدولة الإمارات والارتقاء به، وأوجدت لنفسها مكانة مرموقة بين وسائل الإعلام المتخصصة في الوطن العربي بفضل الثقة العالية والدعم اللامحدود الذي توليه القيادة الحكيمة لوسائل الإعلام بمختلف أشكالها واختصاصاتها.

ولأن خطوات التطوير والتحديث في المحتوى الإعلامي باتت تمضي بخطى سريعة على مستوى العالم، لتواكب التطورات وتلبي التطلعات، بتقديم محتوى نوعي في الشكل والمضمون، تنطلق مجلة «الجندي» اليوم بحلة ورقية ورقمية جديدة على جميع منصاتها الإلكترونية والمطبوعة باللغتين العربية والإنجليزية، لتواكب كل ما هو جديد في عالم الإعلام العسكري، وتحافظ على مكتسباتها ومكانها المرموق الذي وصلت إليه بمحتواها الرصين وإخراجها المواكب لأحدث الممارسات الصحفية

العالمية. ■

بقلم
الرائد/محمد علي الكتبي
رئيس التحرير





30 يوم

04 « محمد بن زايد يشهد حفل تخريج نجله زايد وعدد من الشيوخ
وال مواطنين من كلية ساندهيرست الملكية البريطانية



26 « ناقلة روسية للمظليين
تتحول إلى
«قاتل دبابات»

26



25 « القوات الجوية الأمريكية
تجهز نموذجاً أولياً لمقاتلتها
من الجيل السادس

25



جديد
السلح

24 « مقاتلة F-35 تسقط نسخة
خاملة من القنبلة
النوية B61-12

24



31 « الهند تطور قوارب
قتالية جديدة

31

المشرف العام
العميد / حمد حميد النعيمي

رئيس التحرير
الرائد / محمد علي الكتيبي

مدير التحرير
جاسم شاهين البلوشي

التسيق والمتابعة
صلاح عبد الله آل علي

التحرير
سعيد عبدالله الكتيبي
محمد فهد الطيبة
نادر نايف محمد
رازي عزالدين الهدمي

الإشراف الفني
عدنان علي الجابري

الإخراج الفني
محمد عبدالرحمن المرزوقي
عبد الله محمد السويدي

التصوير
محمد حسن الشاعر

العلاقات العامة
مروان محمد الخالدي

التوزيع
محمد حسن الزعابي

كُتَاب المقالات

« اللواء / راشد ثاني المطروشي

« ضرار بالهول الفلاسي

« صالح القلاب

« خالد الزعتر

« مصطفى الزعوني

الإعلانات



- الآراء للتضمنة في المقالات للنشرة في مجلة الجندى تعبر عن وجهة نظر كاتبها ولا تمثل رأي حال من الأحوال رأي المجلة تحديداً.
- لا تتحمل المجلة أي مسؤولية تجاه ما تحويه من الاعلانات للنشرة على صفحاتها.
- نرحب بتغطية ونشر أخبار ونشاطات الشركات وللؤسسات والتي تتوافق مع أهداف المجلة وتوجهاتها.
- حقوق النشر محفوظة للمجلة.



لقاء العدد

مدير عام شركة جنرال أتوميكس الإقليمي:

56 << الإماراتيون مبتكرون.. والإمارات من أكثر البلدان تطلعا للمستقبل



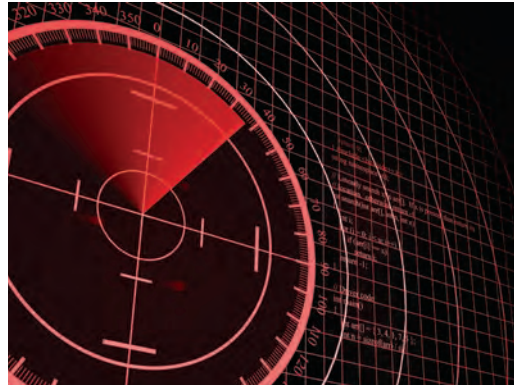
الملف

38 << الأقمار الاصطناعية الاستخدامات العسكرية والقدرات المضادة لها



معارض ومؤتمرات

18 << الدورة السابعة عشرة تنطلق في نوفمبر 2021



دراسات وتحليلات

78 << الرادارات السلبيّة هل ستغير قواعد اللعبة في الدفاع الجوي؟



الذكاء الاصطناعي

98 << 6 توجهات ترسم مشهد الأمن الإلكتروني في 2021



إكسبو 2020

62 << بوصلة المستقبل لعالم ما بعد الجائحة

محمد بن زايد

يشهد حفل تخريج نجله زايد وعدد من الشيوخ
والمواطنين من كلية ساندهيرست الملكية البريطانية



محمد بن زايد في طريقه إلى حفل التخرج

G1

6cm X 26.5cm

ALJUNDI
الجندي



INTERNATIONAL
COMMUNICATION L L C

شهد صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان ولي عهد أبوظبي نائب القائد الأعلى للقوات المسلحة، يوم 11 ديسمبر 2020، حفل تخريج نجله سمو الشيخ زايد بن محمد بن زايد آل نهيان وعدد من الشيوخ والمواطنين من «كلية ساندهيرست الملكية العسكرية» في المملكة المتحدة.

الحضور

كما شهد الحفل سمو الشيخ عمار بن حميد النعيمي ولي عهد عجمان، وسمو الشيخ طحنون بن زايد آل نهيان مستشار الأمن الوطني، وسمو الشيخ عبدالله بن زايد آل نهيان وزير الخارجية والتعاون الدولي، وسمو الشيخ الدكتور سلطان بن خليفة آل نهيان مستشار صاحب السمو رئيس الدولة، وسمو الشيخ خالد بن محمد بن زايد آل نهيان عضو المجلس التنفيذي رئيس مكتب أبوظبي التنفيذي، وسمو الشيخ حمدان بن محمد بن زايد آل نهيان، والشيخ طحنون بن سعيد بن شخبوط آل نهيان، والشيخ محمد بن حمد آل نهيان رئيس مجلس إدارة مطارات أبوظبي، وسمو الشيخة حصة بنت محمد بن زايد آل نهيان، والشيخة سلامة بنت محمد بن حمد آل نهيان.

الخريجون

وضمنت الدفعة الـ 201 الخريجين من دولة الإمارات الشيخ حميد بن عمار بن حميد النعيمي الذي نال ميدالية «هودسن هورس»، والشيخ خالد بن سلطان آل نهيان، والشيخ نهيان بن طحنون بن سعيد آل نهيان، ومبارك حميد مطر الدرعي، وحميد مبارك حمد الجنبلي، وأحمد يوسف الحمادي.

مراسم الحفل

وقام بتخريج الدفعة الجنرال السير باتريك ساندرز قائد القيادة الاستراتيجية في المملكة المتحدة نيابة عن جلالة الملكة اليزابيث الثانية، حيث تضمنت مراسم الحفل استعراضاً بالمسير البطيء والعادي للخريجين، وتسليم علم الفصيل الملكي الذي يمنح للفصيل الأفضل في الفوج المتخرج، إضافة إلى معزوفات موسيقية عسكرية من التراث البريطاني والعالمي، ثم تسليم الشهادات والدروع والجوائز للمتفوقين، وأخذ الصور التذكارية على مدرجات الكلية مع الخريجين وأعضاء تدريس الأكاديمية والمدرسين.





« جانب من عروض التخرج »

« تهاني

والتقى صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان بالخريجين من أبناء الإمارات، وتبادل معهم الأحاديث الودية، وهنأهم بهذه المناسبة وهنأ أهاليهم وبارك لهم تخرج أبنائهم، متمنياً لهم التوفيق والنجاح في مسيرتهم القادمة.

وطالب سموه الخريجين بالسعي والاجتهاد والمثابرة في طلب العلم وتطوير مهاراتهم العلمية والعملية.

شكر وتقدير

كما قدم سموه الشكر والتقدير للجهود التي بذلها أعضاء وأسرة الأكاديمية العسكرية ومدربوها لتخريج هذه الكوكبة من الشباب من مختلف دول العالم.

كما حضر الحفل معالي خلدون خليفة المبارك رئيس جهاز الشؤون التنفيذية عضو المجلس التنفيذي، وسعادة منصور عبدالله بالهول الفلاسي سفير الدولة لدى المملكة المتحدة، وسعادة محمد مبارك المزروعى وكيل ديوان ولي عهد أبوظبي ■



E1

12.7cm X 20.5cm

ALJUNDI
الجندي



INTERNATIONAL
COMMUNICATION L.L.C

محمد بن زايد

يستقبل رئيس هيئة الأركان المشتركة الأمريكية

بحث سموه والمسؤول

العسكري الأمريكي

جوانب التعاون الثنائي

ومستوى التنسيق

المشترك في الشؤون

الدفاعية والعسكرية

الصدّيقين، ويعزز تعاونهما الاستراتيجي.

الحضور

حضر اللقاء.. سمو الشيخ حمدان بن محمد بن زايد آل نهيان، والشيخ محمد بن حمد بن طحون آل نهيان رئيس مجلس إدارة مطارات أبوظبي، وسعادة محمد مبارك المزروعى وكيل ديوان ولي عهد أبوظبي، وسعادة اللواء الركن صالح محمد مجرن العامري قائد القوات البرية، والوفد المرافق لرئيس هيئة الأركان المشتركة الأمريكية. ■

استقبل صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان ولي عهد أبوظبي نائب القائد الأعلى للقوات المسلحة، بقصر الشاطئ في أبوظبي، يوم 18 ديسمبر 2020، الجنرال مارك ميلي رئيس هيئة الأركان المشتركة الأمريكية.

وبحث سموه والمسؤول العسكري الأمريكي، خلال اللقاء، جوانب التعاون الثنائي ومستوى التنسيق المشترك في المجالات والشؤون الدفاعية والعسكرية، بما يخدم المصالح المتبادلة للبلدين

هزاع بن زايد

يشهد حفل تخريج الدفعة الـ 50 من المرشحين الطيارين
والدفعة الـ 10 من الإناث بكلية خليفة بن زايد الجوية

تأكيد للمسيرة الزاهرة للقوات المسلحة الإماراتية التي تشكل ركيزة أساسية في بناء الوطن ونهضته وتقدمه.

وهنا سموه الخريجين وقال مخاطباً لهم: مسيرتكم تبدأ اليوم لكي تضعوا ما تعلمتموه وتدرتكم عليه موضع التنفيذ، مساهمين في خدمة بلادكم وحمايتها وتطويرها، مقدمين القدوة الحسنة للشباب القادر بهمته وعزيمته وعلمه ومعرفته وطموحه، على تجاوز كل التحديات والمضي قدماً على طريق المجد والإنجازات.

وألقى العميد الركن طيار بطي علي سيف النياي قائد كلية خليفة بن زايد الجوية كلمة بهذه المناسبة رحب فيها براعي الحفل سمو الشيخ هزاع بن زايد آل نهيان، وشكره على تشريفه حفل التخرج وقال: إنه لمن دواعي سرورنا أن يشرف حضوركم الكريم احتفالنا بتخريج الدورة الـ 50 ودورة الإناث العاشرة من المرشحين الذين أتموا متطلبات الحصول على درجة البكالوريوس في تخصصي علوم الطيران والإسناد الجوي

شهد سمو الشيخ هزاع بن زايد آل نهيان نائب رئيس المجلس التنفيذي لإمارة أبوظبي يوم 14 ديسمبر 2020، احتفال القوات المسلحة، بتخريج الدفعة الـ 50 من المرشحين الطيارين، والدفعة العاشرة من الإناث، بكلية خليفة بن زايد الجوية في العين. حضر الاحتفال معالي محمد بن أحمد البواردي وزير الدولة لشؤون الدفاع، ومعالي الفريق الركن حمد محمد ثاني الرميثي رئيس أركان القوات المسلحة، وعدد من المسؤولين وكبار ضباط القوات المسلحة والشرطة والملحقين العسكريين في سفارات الدول الشقيقة والصديقة لدى الدولة، وأهالي الخريجين.

مصدر فخر دائم

وقال سمو الشيخ هزاع بن زايد آل نهيان في هذه المناسبة: إن كلية خليفة بن زايد الجوية وجميع مؤسسات القوات المسلحة الإماراتية هي مصدر فخر دائم بما بلغته من تطور ومهنية واحترافية، وما هذه الدفعة الجديدة من الخريجات والخريجين، من الإمارات والدول العربية الشقيقة، سوى

كلية خليفة بن زايد
الجوية وجميع
مؤسسات القوات
المسلحة هي مصدر
فخر دائم بما بلغته من
تطور ومهنية واحترافية

كلية خليفة بن زايد
حفل تخريج دورة التخرج
العين / الآشتين / الموافق





« هزاع بن زايد ورئيس الأركان وقائد الكلية يتابعون حفل التخرج »

شارك في هذه الدورة
عدد من مرشحي
الدول الشقيقة الذين
كانوا خير ممثلين
لدولهم، وهم من
السعودية والبحرين
والأردن والسودان ولبنان

الله، والتوجيهات المستمرة لصاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان ولي عهد أبوظبي نائب القائد الأعلى للقوات المسلحة، حيث نراها اليوم شامخة تعمل من خلال منهج علمي مبني على ترسيخ قواعد الابتكار والريادة العسكرية وذلك من خلال رؤيتها بأن تصبح رائدة تنافس أرقى الكليات الجوية في العالم، وحرصت الكلية خلال السنوات الماضية على تطوير العنصر البشري، وذلك بالجمع بين الجودة الأكاديمية ومتطلباتها والجودة التقنية والعسكرية ومستجداتها.

وأضاف: لم تقف جائحة كورونا عائقاً أمامنا في أداء مهامنا التدريبية، فقد تم التعامل معها ولا يزال - بكل كفاءة ومسؤولية - ما هياً بيئة صحية آمنة

بالتعاون والشراكة مع كليات التقنية العليا.

مرشحي الدول الشقيقة

وأشار إلى أن الدورة شارك فيها عدد من مرشحي الدول الشقيقة الذين كانوا خير ممثلين لدولهم، وهم من المملكة العربية السعودية ومملكة البحرين والمملكة الأردنية الهاشمية وجمهورية السودان وجمهورية لبنان.

وقال إن كلية خليفة بن زايد الجوية نهجت منذ تأسيسها مساراً للتميز والنجاح ومواكبة التطورات والتكنولوجيا في مجالات الطيران المختلفة، بفضل رعاية صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة القائد الأعلى للقوات المسلحة، حفظه



ALJUNDI

الجندي



INTERNATIONAL
COMMUNICATION L L C



C1

26.5cm X 41cm



« مرور طابور الخريجين من أمام المنصة الرئيسية »

وأعرب الخريجون بمناسبة تخرجهم من كلية خليفة بن زايد الجوية عن سعادتهم الغامرة بتفوقهم ليساهموا مع إخوانهم وعناصر قيادة القوات الجوية والمحافظة على المنجزات والمكسبات التي تحققت على أرض الدولة.

جهود القيادة الرشيدة

فقد أشاد المرشح طيار من القبسي بجهود القيادة الرشيدة لأبنائها في مختلف أفرع القوات الجوية والفضائية والتدريب وأحدث الطائرات التي تسخرها القوات الجوية. قال: «إننا نسعد اليوم بالفخر و أتمننا متطلبات الكلية من نشرة ومهام طيران، ودعا بالتوفيق وضباط الدفعة الـ 50 والتي جاءت عام الاستعداد للخمسين واللاحق الذهبي لتأسيس الدولة.

وأضاف: «إننا ونحن ندخل عام الخمسين نعاهد القيادة الرشيدة والذراع الضاربة لدولة الإمارات العربية والدرع الحامية له ضد كل من تسول له نفسه المس بأمن بلدنا الغالي.

«أتاحت للمرشحين تنفيذ مهامهم التدريبية والأكاديمية على أكمل وجه مستغلين في ذلك القاعدة التكنولوجية والمعملية التي تتميز بها الكلية.

جهد مخلص وعمل دؤوب

وخطب الخريجين وقال: «أبارك لكم نجاحكم وإجتيازكم مراحل التدريب العسكري والتعليم الأكاديمي والذي جاء نتاجاً لجهد مخلص وعمل دؤوب تخطيتم فيها كل الصعاب، فهنئاً لكم وهنيئاً لوطننا بكم.. لقد أدبتم بيمين الولاء وأفسمتم على الطاعة وعليكم واجب الالتزام ببلدنا وشعاركم الله، الوطن، رئيس الدولة.

بفضل تفوقهم في الدورة وهنأهم بإبداعهم وتفوقهم، وتمنى لهم النجاح في مسيرتهم العلمية ضمن صفوف قواتنا المسلحة الباسلة وحثهم على أداء واجبهم الوطني بكل كفاءة وهمة وإخلاص.

مراسم

عقب ذلك تم تسليم وتسلم العلم من الدورة الـ 50 إلى الدورة الـ 51 مصحوباً بقسم العلم بأن يحافظوا عليه مرفوعاً عالياً، ثم قدم فريق الفرسان عروضاً جوية نالت استحسان الجميع ثم استأذن قائد الطابور راعي الحفل بالانصراف.

G1

6cm X 26.5cm

ALJUNDI
الجندي



INTERNATIONAL
COMMUNICATION L.L.C

2

G1

6cm X 26.5cm

ALJUNDI
الجندية



INTERNATIONAL
COMMUNICATION LLC



« هزاع بن زايد يسلم الخريجين شهاداتهم »

وبعد ثلاث سنوات جاء يوم الفرح، فرحة أهلنا وفرحة دولة الامارات بنا بمناسبة تخرير كوكبة جديدة من الضباط الطيارين، ومنهم الجويون.

ورغم جائحة كورونا واصلنا دراستنا وكان ذلك دافعاً لنا لتحقيق طموحنا.. وأعربت عن اعتزازها وفخرها بكونها جزءاً من القوات المسلحة، وأضافت: أن ذلك شعور لا يوصف.. شعور بالفرحة والفخر والاعتزاز.

العديد من التخصصات

وقالت مرشح طيار خديجة الحفيتي: اليوم تخرجنا بعد مسيرة دامت ثلاث سنوات منذ

إليه.. ومن خلال مسيرتي بالكلية أشياء كثيرة أولها الضبط والربط العسكري مما ساهم في تغيير شخصيتي وحياتي، وأشارت إلى أنه ضمن منهاج الكلية هناك العديد من التخصصات، منها علوم الطيران وتخصص الإسناد الجوي واخترت من جانبي تخصص «طيارة مسيرة عن بعد»، ويعرف التخصص باسم (UAV) منوهة بأهمية هذا التخصص في المستقبل والذي من المنتظر أن تعتمد كل الوحدات عليه نظراً لدقته.. وأضافت: بالطبع أنا فخورة بما وصلت إليه كوني امرأة. ■

من ناحيته قال المرشح طيار إيلي بيتر نعمة من جمهورية لبنان والحائز على المركز الأول العربية المشاركة: أشعر بالفخر حاق بكلية خليفة بن زايد الجوية خمسين.. لقد كانت تجربتي في بجميع المقاييس حيث تلقيت من الخبرات الجديدة على مختلف لتساعدني في المستقبل خاصة حياتي العسكرية.

ج الكلية يتناسب تماماً ومتطلبات طيار، حيث يستفيد المتدرب من التجربة أو علوم طيران مختلفة.. مسيدين والتطور الفني والإداري العالي كلية خليفة بن زايد الجوية في الطيارين وتأهيلهم وعبر عن الخريجين بالتوفيق والنجاح في باتهم في خدمة أوطانهم وفي أي به.

قالت مرشح طيار نقل صوغه المسماري: بداية أشكر الله وأحمده على ما وصلت إليه وتحقيق حلمي الذي تمنيت.. فالיום

G



« البواردي ورئيس هيئة الأركان الأمريكية المشتركة »

البواردي

يستقبل رئيس هيئة الأركان الأمريكية المشتركة

بين دولة الإمارات العربية المتحدة والولايات المتحدة الأمريكية الصديقة، خاصة فيما يتعلق بالشؤون الدفاعية والعسكرية.

واستعرض الجانبان عدداً من القضايا الإقليمية والدولية ذات الاهتمام المشترك.

حضر اللقاء عدد من كبار الضباط والمسؤولين في الوزارة. ■

استقبل معالي محمد بن أحمد البواردي وزير الدولة لشؤون الدفاع في مقر وزارة الدفاع بأبوظبي، يوم 17 ديسمبر 2020، الفريق أول مارك ميلي رئيس هيئة الأركان الأمريكية المشتركة، بحضور سعادة مطر سالم علي الظاهري وكيل وزارة الدفاع.

وبحث معاليه والمسؤول الأمريكي خلال اللقاء علاقات التعاون والعمل المشترك

بحث معاليه والمسؤول الأمريكي خلال اللقاء علاقات التعاون والعمل المشترك



« البواردي في حديث مع مارك مايلاني بحضور مطر الظاهري »

القوات المسلحة تحتفل بتخريج دفعة من منتسبي الخدمة الوطنية



« كبار ضباط القوات المسلحة يشهدون حفل التخرج »

الحياة العسكرية إضافة إلى تلقيهم بعض العلوم الأكاديمية والمحاضرات الخارجية التي تهدف إلى ترسيخ وتنمية حب الوطن والقيادة لديهم فأثبتوا بكل فخر واعتزاز قدرتهم على تحمل مشاق التدريب مدركين بأن كل قطرة عرق في الميدان تساوي قطرة دم في المعركة فأصبحوا جاهزين للانتقال لمرحلة التدريب التخصصي في مختلف وحدات القوات المسلحة. ■

استخدام السلاح والرماية ومهارة الميدان ومهارة المعركة والقتال في المناطق المبنية والأمن الداخلي وتدريبات المشاة واللياقة البدنية وتم التركيز على البيانات التطبيقية والعملية وكيفية التعايش في الميدان بهدف خلق الجندي المقاتل من خلال تنفيذ عدة تمارين خارجية طبقت من خلالها جميع المهارات العسكرية الأساسية التي ساهمت في تحويلهم من الحياة المدنية إلى

احتفلت القيادة العامة للقوات المسلحة، يوم 23 ديسمبر 2020، بتخريج الدفعة الـ 14 (المجموعة الثانية) من منتسبي الخدمة الوطنية، في كل من معسكرات «المنامة» وسيح لحمه والعين»، بعد انتهاء فترة التدريب الأساسي التي استمرت شهرين في مختلف مراكز التدريب، بحضور عدد من كبار ضباط القوات المسلحة.

بدأ الاحتفال بالسلام الوطني، ثم تلاوة آيات عطرة من القرآن الكريم، فيما قدم الخريجون استعراضات عسكرية لما تلقوه في ميادين التدريب، عكست مهاراتهم ومستوى تأهيلهم في المشاة العسكرية وبقية التخصصات.

وألقى قائد مركز التدريب كلمة قال فيها: اليوم نحتفل بتخريج الدفعة الـ 14 (المجموعة الثانية) من خريجي دورة الخدمة الوطنية التأسيسية بعد أن أنهوا مرحلة التدريب الأساسي بجدارة واقتدار، حيث تلقوا خلال عشرة أسابيع التدريب على

مراكز تدريب القوات المسلحة تستقبل الدفعة الـ 14 للخدمة الوطنية

استقبلت مراكز التدريب في القوات المسلحة، يوم 27 ديسمبر الماضي، في معسكري تدريب العين وليوا، شباب الوطن من مجندي الدفعة الـ 14 للخدمة الوطنية التأسيسية، (المجموعة الثالثة)، الخاصة بخريجي الصف الثاني عشر «الثانوية العامة»، للعام الدراسي 2020 - 2021. وحرصت هيئة الخدمة الوطنية والاحتياطية على تقديم الرعاية الصحية للمجندين وفقاً لأعلى المعايير للحفاظ عليهم وحمايتهم من الجائحة، تحت إشراف مستشفى زايد العسكري وشركة «صحة». ■



« خلال استقبال مجندي الخدمة الوطنية »



« أبناء الإمارات يتابعون إطلاق القمر الاصطناعي »

بالتزامن مع اليوم الوطني الـ49

إطلاق «عين الصقر» إلى الفضاء بنجاح للمراقبة العسكرية

وزارة الدفاع، بهذه المناسبة، أن نجاح الإمارات في إطلاق القمر الاصطناعي «عين الصقر» إلى مداره من المحطة الفرنسية «غيانا» الواقعة على الساحل الشمالي لأمريكا الجنوبية يعد إنجازاً فريداً من نوعه، لأنه يثبت أن دولة الإمارات العربية المتحدة تمتلك كل الإمكانيات والقدرات التي تجعل منها نموذجاً ملهماً في صناعة الأمل للآخرين.

وأضاف أن هذا الإنجاز لم يكن ليتحقق لولا الدعم الكبير من جانب قيادتنا الرشيدة، وعلى رأسها صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة القائد الأعلى للقوات المسلحة، «حفظه الله»، وصاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي «رعاه الله»، وصاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان ولي عهد أبوظبي نائب القائد الأعلى للقوات المسلحة، حيث شكلت رؤيتهم الطموحة لتخراط الإمارات في مجال الفضاء وتصنيع الأقمار الاصطناعية الدفاع الأكبر لأبناء الوطن للنجاح في هذا المجال الحيوي الدقيق الذي يعتمد على العلوم والتكنولوجيا والبحث العلمي واقتصاد المعرفة. ■

تم يوم 2 ديسمبر 2020، وبالتزامن مع اليوم الوطني الـ49 للدولة، إطلاق القمر الاصطناعي «عين الصقر» بنجاح إلى الفضاء من المحطة الفرنسية «غيانا» الواقعة على الساحل الشمالي لأمريكا الجنوبية الخاضعة للسيادة الفرنسية، بواسطة الصاروخ «سويوز» الروسي، وذلك في تمام الساعة 5:33 صباحاً بتوقيت الإمارات.

وبإطلاق «عين الصقر» تسجل الإمارات إنجازاً نوعياً جديداً، يعزز من مكانتها مركزاً للأقمار الاصطناعية المتقدمة، حيث سيصبح هذا القمر هو الرابع لأغراض الرصد الذي تمتلكه الدولة.

ويضيف هذا الإنجاز الجديد إلى خبرات الإمارات في مجال الأقمار الاصطناعية، حيث كان لها السبق قبل سنوات في إطلاق مشروع «الياه سات»، والذي يعد أول مشروع من نوعه يخدم القطاعين العسكري والمدني من خلال أقماره في منطقة الشرق الأوسط، حيث يركز على نقل المعرفة والخبرة الفضائية، إضافة إلى شراء الأنظمة وصناعتها.

وأكد سعادة مطر سالم علي الظاهري وكيل



D1

26.5 X 20.5cm

ALJUNDI 
الجندية
 



INTERNATIONAL
COMMUNICATION L L C

دول جديدة تشارك للمرة الأولى في

5



نافدكس NAVDEX

و



أيدكس AIDEX

و«نافدكس 2021» ومؤتمر الدفاع الدولي من قبل شركة أبوظبي الوطنية للمعارض «أدنيك»، بالتعاون مع وزارة الدفاع والقيادة العامة للقوات المسلحة بدولة الإمارات، لاستعراض أحدث ما توصل إليه قطاع الصناعات الدفاعية من تكنولوجيا ومعدات متطورة ومبتكرة، وتطوير قطاع الصناعات الدفاعية الوطنية في الدولة، وكذلك عقد شراكات استراتيجية بين مختلف الجهات المشاركة وكبرى الشركات العالمية المتخصصة في هذه القطاعات.

الإمارات ترحب بالعالم

أكدت اللجنة أن انضمام دولة إسرائيل، ولوكسمبورغ، والبرتغال، وأذربيجان، ومقدونيا الشمالية إلى الحدث، يرفع من إجمالي الدول المشاركة إلى أكثر من 60 دولة، وبواقع 1300 شركة، ما يرسخ المكانة الدولية لأبوظبي وقدرتها على استقطاب مختلف دول العالم للمشاركة في واحد من أهم الفعاليات الدولية المتخصصة بقطاع الصناعات الدفاعية، وذلك رغم الظروف والتحديات التي فرضتها جائحة كوفيد - 19 على مستوى العالم.

وبجري تنظيم معرضي «أيدكس 2021»

بحث اللجنة العليا المنظمة لمعرضي «أيدكس 2021» والدفاع البحري «نافدكس 2021» ومؤتمر الدفاع الدولي، التي تعقد تحت الرعاية الكريمة لصاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة «حفظه الله»، خلال اجتماعها الرابع، يوم 9 ديسمبر 2020، الاستعدادات والتحضيرات الخاصة بالمعرضين اللذين سيقامان في الفترة ما بين

ALJUNDI
الجندي



INTERNATIONAL
COMMUNICATION LLC



الدول جديدة المشاركة **i**

- إسرائيل
- لوكسمبورغ
- البرتغال
- أذربيجان

الصناعات وابتكاراتها وأنظمتها التي تتنافس من خلالها أبرز الشركات العالمية».

من جانبه، قال سعادة اللواء الركن طيار إسحاق صالح البلوشي، نائب رئيس اللجنة العليا المنظمة: لطالما لعب معرض «آيدكس» و«نافدكس 2021» دورهما المحوري في دعم تطوير قطاع الصناعات الدفاعية الوطني والدولي، ويتضح ذلك من خلال الإنجازات التي تحققت في الدورات السابقة للمعرضين. وفي هذه المراحل النهائية، لقد ضاعفنا جهودنا وتعاوننا مع اللجان المختلفة والمؤسسات الوطنية العاملة في القطاعين العام والخاص،

وقال معالي اللواء الركن طيار فارس خلف المزروعي، رئيس اللجنة العليا المنظمة لمعرضي «آيدكس» و«نافدكس 2021».. «تحتل دولة الإمارات مكانة عالمية بارزة وهي وجهة جاذبة وآمنة ترحب بالزوار من جميع أنحاء العالم، ويأتي تنظيم المعرضين في بداية العام 2021 وبإقبال عالمي واسع، وفي ظل الظروف والتحديات العالمية الراهنة، ليبهرن على جاهزية الدولة لاستضافة العالم مجدداً في أبوظبي وليؤكد على سرعة وتيرة التعافي التي تشهدها الدولة من جائحة كوفيد-19، وإتاحة الفرصة للمشاركين والزوار الدوليين للاطلاع على أحدث الأنظمة الدفاعية والعسكرية وآخر مستجدات هذه

F1

9cm X 41cm



« جانب من عروض التخرج »

« تهاني

والتقى صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان بالخريجين من أبناء الإمارات، وتبادل معهم الأحاديث الودية، وهنأهم بهذه المناسبة وهنأ أهاليهم وبارك لهم تخرج أبنائهم، متمنياً لهم التوفيق والنجاح في مسيرتهم القادمة.

وطالب سموه الخريجين بالسعي والاجتهاد والمثابرة في طلب العلم وتطوير مهاراتهم العلمية والعملية.

شكر وتقدير

كما قدم سموه الشكر والتقدير للجهود التي بذلها أعضاء وأسرة الأكاديمية العسكرية ومدربوها لتخريج هذه الكوكبة من الشباب من مختلف دول العالم.

كما حضر الحفل معالي خلدون خليفة المبارك رئيس جهاز الشؤون التنفيذية عضو المجلس التنفيذي، وسعادة منصور عبدالله بالهول الفلاسي سفير الدولة لدى المملكة المتحدة، وسعادة محمد مبارك المزروعى وكيل ديوان ولي عهد أبوظبي ■



محمد بن زايد

يستقبل رئيس هيئة الأركان المشتركة الأمريكية

بحث سموه والمسؤول

العسكري الأمريكي

جوانب التعاون الثنائي

ومستوى التنسيق

المشترك في الشؤون

الدفاعية والعسكرية

الدفاعية والعسكرية، بما يخدم المصالح المتبادلة للبلدين الصديقين، ويعزز تعاونهما الاستراتيجي.

الحضور

حضر اللقاء.. سمو الشيخ حمدان بن محمد بن زايد آل نهيان، والشيخ محمد بن حمد بن طحنون آل نهيان رئيس مجلس إدارة مطارات أبوظبي، وسعادة محمد مبارك المزروعى وكيل ديوان ولي عهد أبوظبي، وسعادة اللواء الركن صالح محمد مجرن العامري قائد القوات البرية، والوفد المرافق لرئيس هيئة الأركان المشتركة الأمريكية. ■

استقبل صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان ولي عهد أبوظبي نائب القائد الأعلى للقوات المسلحة، بقصر الشاطئ في أبوظبي، يوم 18 ديسمبر 2020، الجنرال مارك ميلي رئيس هيئة الأركان المشتركة الأمريكية. ويبحث سموه والمسؤول العسكري الأمريكي، خلال اللقاء، جوانب التعاون الثنائي ومستوى التنسيق المشترك في المجالات والشؤون الدفاعية والعسكرية، بما يخدم المصالح المتبادلة للبلدين الصديقين، ويعزز تعاونهما الاستراتيجي ببحث سموه والمسؤول العسكري الأمريكي، خلال اللقاء، جوانب التعاون الثنائي ومستوى التنسيق المشترك في المجالات والشؤون

E1

12.7cm X 20.5cm

ALJUNDI
الجندية



INTERNATIONAL
COMMUNICATION L L C

D1

26.5 X 20.5cm

ALJUNDI

الجندية



INTERNATIONAL
COMMUNICATION L L C

دولة الإمارات..

50 عاماً من "الا مستحيل"

عندما وضع الآباء المؤسسون قواعد الدولة، كانت رؤيتهم للمستقبل سديدة، وإرادتهم على البناء والتطوير راسخة، ونهجهم للبناء والتنمية قوياً، وإصرارهم ثابتاً على بناء دولة متقدمة ورائدة في الرخاء والعطاء واستدامة التنمية الشاملة في الحاضر والمستقبل.. رغم قسوة الظروف..

كما يقول المغفور له بإذن الله الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان "طيب الله ثراه":

"إن الحاضر الذي نعيشه الآن على هذه الأرض الطيبة هو انتصار على معاناة الماضي وقسوة ظروفه".

فقد قامت دولة الإمارات في مرحلة تاريخية كانت فيها فكرة "الاتحاد" محض حلم يراود الجميع، لتكون نبراساً للاتحاد الراسخ الجذور الذي يصنع الخير وينشره، وفي "طبيعة صحراوية" توهم الآخرون أنها قاحلة عضية على أهلها، تحولت بعقول وسواعد أهلها والخيرين من الأصدقاء إلى واحة خضراء خصبة بالعطاء المستدام، وفي زمن كانت تتراجع فيه وتأثر التنمية في المنطقة، نهضت أوسع وأشمل وأسرع نهضة حضارية بشرية وعمرائية جعلت من التحديات فرصاً للنجاح ومنصات للتفوق وميادين للريادة، وفي عقود ملتبسة باليأس شع نور الأمل في النفوس وتجلى خيراً في حياة الناس وإنجازات تنافسية عالمية تفوق ما توقعه الآخرون، وفي منعطفات متزامنة انكفأ الآخرون فيها على أزماتهم، كانت الإمارات ومازالت رائدة في السخاء على المحتاجين من مختلف الأمم والبلدان، وحينما التبست على العقول معالم التّفكّر السديد وغشت غمامة الانغلاق والتطرف بعض البصائر، صارت الإمارات موقفاً للتسامح والتعايش والانفتاح.

ورغم كل الظروف، تعززت مكانة دولة الإمارات الرائدة في مؤشرات التنافسية العالمية، لاسيما خلال جائحة «كوفيد-19» ومرحلة التعافي منها، لتكون أسرع دولة في التعافي عالمياً.. بفعل كفاءة الإدارات الحكومية، والرعاية الصحية المتكاملة للمواطنين وللمقيمين، واستثمار قوية جاذبة للاستثمار وللمدعبين، وتعزيز الشراكة بين القطاعين الحكومي والخاص، واستدامة الخدمات والعمليات في مختلف القطاعات، ومواصلة فعالية سلاسل التوريد، والحوكمة الرشيدة للموارد، والاستخدام الإبداعي لأحدث تطبيقات الذكاء الاصطناعي، والعمل عن بُعد.

بفضل قيادتنا الرشيدة التي سارت على نهج الآباء المؤسسين في رعاية المواطن وتنمية الموارد البشرية والمادية والتقنية، وبناء الدولة والمجتمع وفق قيم حضارية راسخة ورؤية مستقبلية استشرافية متجددة.. مدللة التحديات على اختلافها.. لأنه «لا مستحيل في قاموس الإمارات» وواقعة من أن «عامنا الخمسين ويوبيلنا الذهبي سيكون مختلفاً عن جميع الأعوام».. كما يقول سيدي صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي "رعاه الله".

وفي مطلع "الخمسين" لا بد لنا أن نستذكر باعتزاز وعرفان الدور القيادي والريادي للآباء المؤسسين في وضع أسس دولة حضارية متنامية متقدمة عالمياً، وفرت لمواطنيها وللمقيمين فيها سبل العيش الكريم، وبيئة مستدامة محفزة للإبتكار ومنتجة للمعرفة ورعاية للتسامح والتعايش بين مختلف الثقافات. ■

بقلم

اللواء خير
راشد ثاني المطروشي

مدير عام الدفاع المدني بدبي





رماية»

تواكب الاحتياجات الدفاعية
وتلبي متطلبات
الميادين العسكرية

« إكرام بندلة

(باحثة في الشؤون العسكرية)

يواجه العالم اليوم تهديدات متغيرة، تفرض على قوات الدفاع أن تكون متأهبة لها، وأن يكون لديها مرونة وقدرة سريعة في الاستجابة لمخاطرها أثناء تنفيذ المهام الأمنية والعسكرية. وتعتبر الرماية بمختلف أشكالها من أهم المهارات التي يجب على الجندي المقاتل أن يتقنها، ليتمكن من استغلال الميدان بالشكل السليم والرماية الدقيقة التي تعد عنصراً حاسماً في الكثير من المعارك والحروب.



تعمل شركة «رماية» ضمن قطاع الصواريخ والأسلحة في مجموعة «إيدج»

تتبع «رماية» نهجاً صارماً يضمن أعلى معايير الحفاظ على حياة الأفراد العسكريين والأمنيين داخل ميادين الرماية أو خلال تنفيذ المهام

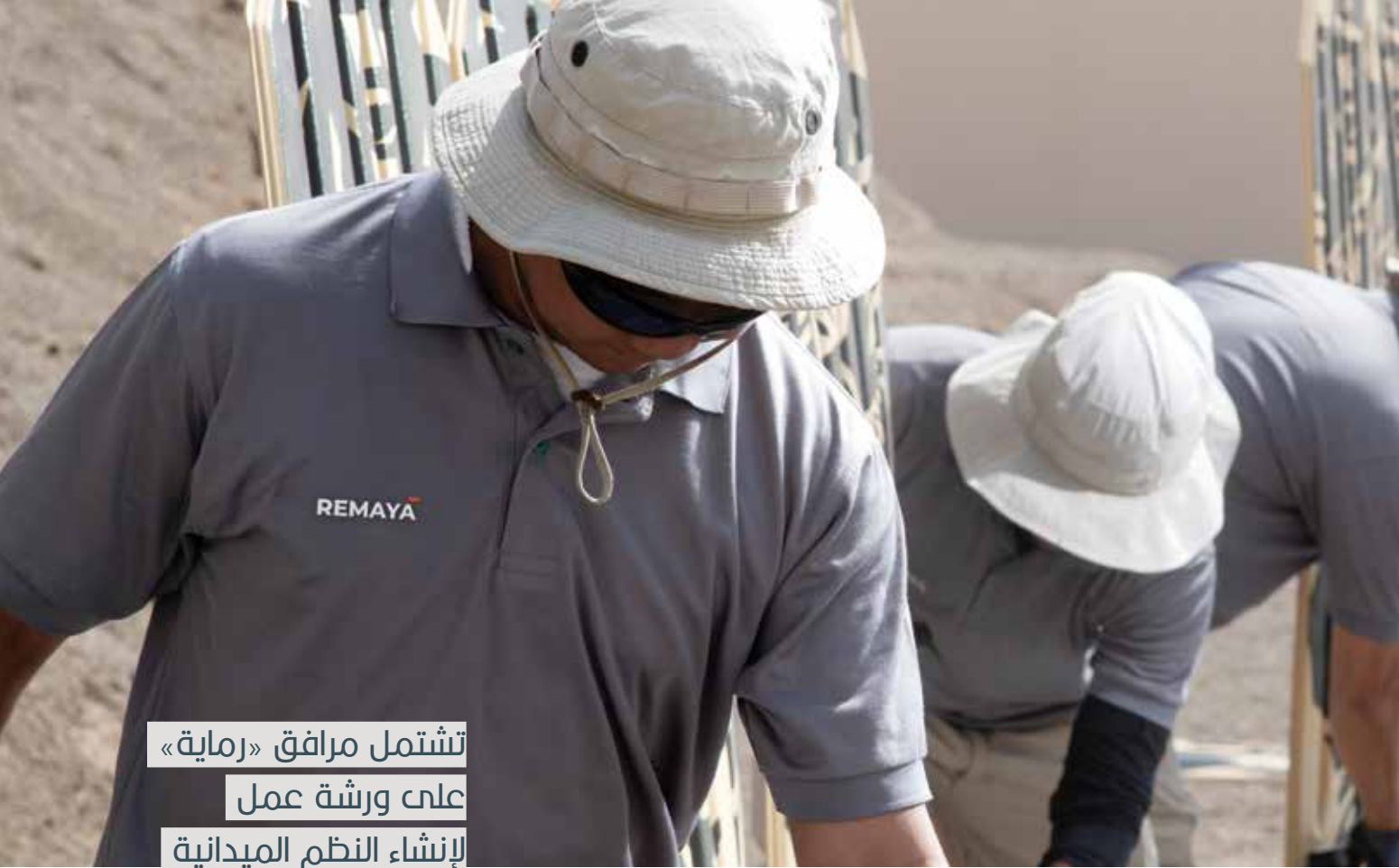
توظف «رماية» تقنيات متطورة في مجال أهداف الرماية الحية وتستخدم الروبوتات الذكية في محاكاة الأهداف ، كما تستخدم تكنولوجيا نظام (LOMAH) لتحديد موقع الإصابة والخطأ

« تعتبر دولة الإمارات العربية المتحدة من أكثر دول العالم التي تولي اهتماماً بالغاً لقواتها الدفاعية والعسكرية، ولا تدخر جهداً في توفير ما يخدم وينمي قدرات جنودها وأجهزتها الأمنية، ويعد مجال الرماية من أكثر المجالات الدفاعية التي تهتم بها الإمارات، إذ أوجدت لأجلها ميادين وشركات ذاع صيتها على مستوى العالم، من أبرزها شركة رماية التي تأسست في العام 2009 والتي تتبع لقطاع الصواريخ والأسلحة في مجموعة (إيدج) للأنظمة الدفاعية.

ميادين رماية عالمية المستوى

تقوم شركة رماية بتصميم وبناء وتطوير ميادين رماية عسكرية عالمية المستوى، بدءاً من مراحل التصميم المبدئي والتطوير الأولي، ووصولاً إلى عمليات البناء والتشغيل والصيانة والإدارة للميادين، وتجهيز ميادين الرماية بأحدث التقنيات وأهداف الرماية الحية، وتطبيق المعايير الدولية للأمن والسلامة في الميادين، حيث تعمل الشركة ضمن نطاق توفير منشآت رماية حية ذات مستوى احترافي مصممة خصيصاً لمواكبة الاحتياجات الدفاعية والأمنية





تشتمل مرافق «رماية»

على ورشة عمل

لإنشاء النظم الميدانية

والعمليات والصيانة

والأبحاث والتطوير على

مساحة 3 آلاف متر

مربع

الرماية الدقيقة تعد

عنصراً حاسماً في الكثير

من المعارك والحروب

يعد مجال الرماية من

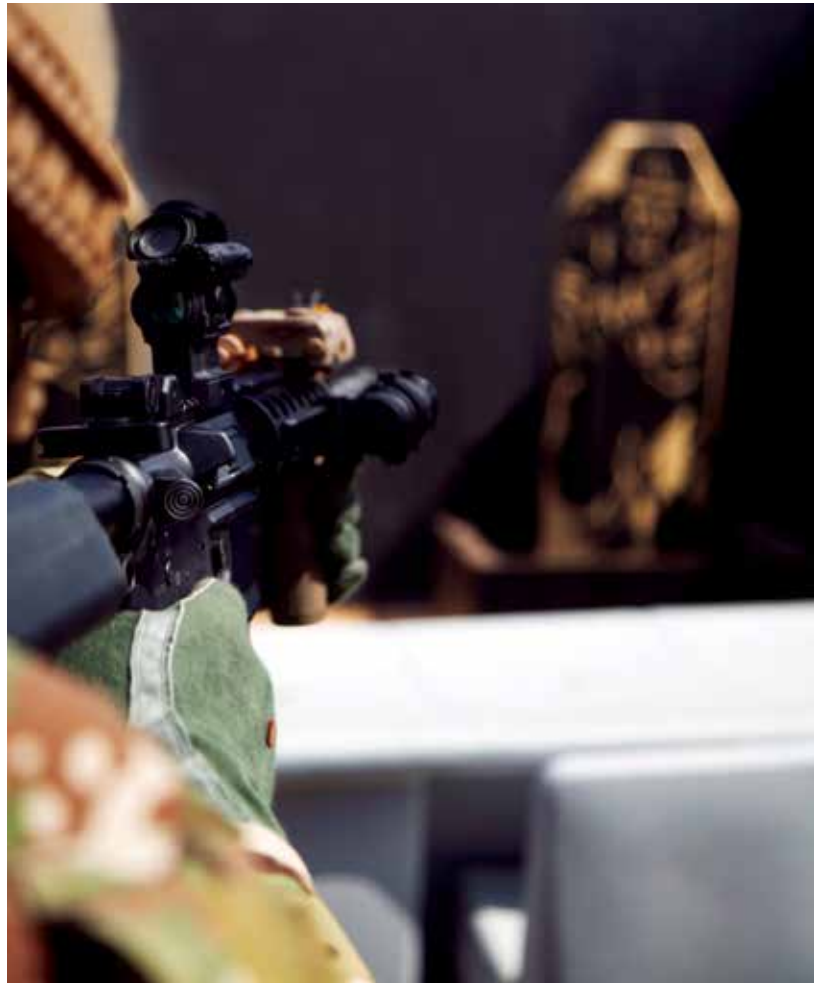
أكثر المجالات الدفاعية

التي تهتم بها الإمارات

إذ أوجدت لأجلها ميادين

وشركات ذاع صيتها

على مستوى العالم





5

فرق تركيب
معدات الرماية



120

مهندس وفني



2009

عام التأسيس



1.3

كم²

مساحة المركز
المتخصص للتدريب
على الرماية الحية



3,000

م²

مساحة ورشة العمل



+ 40

ميدان تدريب رماية
بمواصفات خاصة



« القدرات

« المتغيرة، بما يلبي احتياجات الميادين العسكرية في القرن الحادي والعشرين.

وتقول شركة رماية إنها تتبع نهجاً صارماً يضمن أعلى معايير الحفاظ على حياة الأفراد العسكريين والأمنيين داخل ميادين المواجهة، أو خلال تنفيذ المهام.

وأصبحت شركة رماية اليوم من أهم الشركات التي تقدم خدماتها للقيادة العامة للقوات المسلحة ووزارة الداخلية بدولة الإمارات العربية المتحدة، كما أنها تقدم خدمات كثيرة ومتنوعة للعديد من الحكومات الدولية والمنظمات غير الحكومية والشركات والمؤسسات العالمية.

«قدرات» رماية

تشتمل قدرات شركة رماية الأساسية على تصميم وتطوير منشآت الرماية العسكرية، وإدارة المشاريع، ووضع سياسات التشغيل، وتوريد أنظمة أهداف الرماية الحية، وتركيب أنظمة محاكاة الفيديو، وعمليات تشغيل وصيانة ميادين الرماية.

وعلى مساحة تبلغ 3 آلاف متر مربع، تشتمل مرافق الشركة على ورشة عمل لإنشاء النظم الميدانية، والعمليات والصيانة، والأبحاث والتطوير.

وتتم محاكاة الأهداف غير المحصنة بتوظيف تقنيات متطورة واستخدام الروبوتات الذكية، في حين تستخدم تكنولوجيا نظام (LOMAH) لتحديد موقع الإصابة والخطأ.

ويعتمد منهج عمل رماية على أكثر من 120 مهندساً وفنياً مدربين يعملون على إنشاء بيئات مخصصة لميادين رماية النيران الحية بمواصفات عسكرية تستخدم في تصميمها أحدث تقنيات الواقع الافتراضي، كما أن لديها 5 فرق لتركيب معدات الرماية. ■



إدارة وتشغيل وصيانة المنشآت العسكرية



بناء ميادين تدريب رماية طبقاً للمواصفات العسكرية



توفير معدات دعم التدريب بما في ذلك الأسلحة والذخائر



مركز متخصص لتدريب واعتماد المتدربين في مجال الدفاع والأمن - مركز رماية للتدريب



تزويد ودمج أنظمة الأهداف مع الروبوتات الذكية



تدريب موظفي ميادين الرماية ومنحهم شهادات معتمدة



الدكتور فهد اليافعي

رئيس قطاع المنصات والأنظمة في «إيدج»: لـ «الجندي»

نستهدف تطوير منتجاتنا الدفاعية ونركز بشكل أساسي على الإمارات

حوار: رازي عزالدين العدمي
تصوير: محمد حسن الشاعر

قال الدكتور فهد اليافعي، رئيس قطاع المنصات والأنظمة في مجموعة التكنولوجيا المتقدمة «إيدج» في حوار مع «الجندي» إن المجموعة تهدف خلال خمس سنوات من الآن إلى ترسيخ مكانتها كجهة قادرة على الاستفادة من التكنولوجيا المتقدمة وتقديمها بسرعة فائقة، إلى جانب قدرتها على الجمع بين ابتكارات السوق التجارية والقدرات العسكرية، لتصبح رائدة الجيل الجديد في هذا القطاع، حيث قامت المجموعة منذ تأسيسها بإعادة ترتيب أولويات الرقمنة والأتمتة وإعادة التركيز على قدرات التصنيع الوطنية الأكثر طلباً. وأضاف: الإمارات تعد اليوم ثاني أكبر اقتصاد عربي، ومع تأسيس «إيدج»، تسعى المجموعة إلى الاستفادة من القدرات الاستثمارية القوية للإمارات، وذلك بهدف بناء صناعة دفاعية محلية قادرة على تلبية احتياجات الدولة الأمنية، وتنويع اقتصادها، وتعزيز التوظيف، والمساهمة في اقتصاد المعرفة، والمساعدة في تمكين مستقبل آمن، مشيراً إلى أن عائدات المجموعة تزيد اليوم عن 18.4 مليار درهم (5 مليارات دولار)، وبات لديها مشاريع طموحة لتطوير القدرات السيادية والإمكانات التصديرية، لتصبح الدولة لاعباً دولياً رئيسياً في مجال التكنولوجيا المتقدمة وقطاع الدفاع.

عائدات «إيدج» تزيد

عن 5 مليارات دولار

وبات لديها مشاريع

طموحة لتطوير القدرات

السيادية والإمكانات

التصديرية

«



PROFILE



• رئيس قطاع المنصات والأنظمة في «إيدج» ويشرف على أعمال شركات القطاع: أبوظبي الاستثمارية للأنظمة المسيرة ذاتياً «أداسي» و«أبوظبي لبناء السفن» و«الجسور» و«الطيف» و«أمرك» و«إيرث» و«نمر»

• رئيس مجلس الإدارة في شركتي أبوظبي لبناء السفن و«الجسور»

• عضو مجلس إدارة في شركة مواصلات الإمارات و«جاهزية»، ومجموعة الفرسان القابضة

المناصب السابقة:

• مدير البرامج في مجلس التوازن الاقتصادي

• الرئيس التنفيذي لشركة «نمر»

التحصيل العلمي:

• البكالوريوس في الهندسة من جامعة فرجينيا كومونولث الأمريكية

• الماجستير في إدارة الأعمال من الجامعة الأمريكية في دبي

• الماجستير في إدارة نظم الطاقة من جامعة كامبريدج البريطانية

• الدكتوراه من جامعة برونل البريطانية



أوضح اليافعي أن (إيدج) تستهدف تعزيز علاقات التعاون والشراكة في مجال التكنولوجيا المتقدمة، وإيجاد فرص مبتكرة، وإضفاء مزيد من المرونة على عمليات التكيف مع المستجدات، موضحاً أن عدداً قليلاً جداً من الشركات اليوم، يحظى بميزة الاكتفاء الذاتي عندما يتعلق الأمر بتلبية الاحتياجات الدفاعية، حيث يلجأ بعض العملاء لشراء حلول متكاملة، في حين يقوم آخرون بشراء أنظمة فرعية معينة وغير ذلك.

وأضاف أنهم في (إيدج) يسعون إلى تطوير نوعية من العلاقات تجمع بين ابتكارات السوق التجارية والقدرات العسكرية، ومع التطور الذي تشهده الإمارات العربية المتحدة في مسيرتها نحو اقتصاد قائم على المعرفة، وتوجهها لتصبح دولة مصدرة للتكنولوجيا، تستفيد (إيدج) من القدرات والإمكانات الكبيرة والاستثمارية للدولة، والاستفادة من إنجازات مؤسساتنا الوطنية العديدة لا سيما في مجال تحديث هذا القطاع وتطويره، وأنهم يهدفون أيضاً إلى المساهمة بدور محوري في تحفيز الاستثمار في مجال التكنولوجيا المتقدمة، فضلاً عن طموحهم إلى بناء تقنيات وحلول

القوات المسلحة

الإماراتية تقوم بتشغيل

العديد من المنتجات عبر

أكثر من 25 مؤسسة

تعمل ضمن خمسة

قطاعات أساسية في

مجموعة «إيدج»

العديد من الجيوش حول

العالم تعتبر «إيدج»

المورد المفضل لديها

ضرورة لتأمين مستقبلنا، ولضمان سيادتنا على هذه التقنيات في الوقت ذاته.

18 ملياراً

وقال البافعي إنه فيما يخص وضع الدولة على خريطة الصناعات العسكرية المتطورة، فإن عائدات مجموعة (ايدج) تزيد اليوم على 18.4 مليار درهم (5 مليارات دولار)، كما أن لديهم مشاريع طموحة لتطوير قدراتهم السيادية وإمكاناتهم التصديرية، لتصبح الإمارات لاعباً دولياً رئيسياً في مجال التكنولوجيا المتقدمة وقطاع الدفاع أيضاً، مبيناً أنه وبما أن الإمارات تعتبر اليوم ثاني أكبر اقتصاد عربي، ومع تأسيس مجموعة (ايدج)، فإنهم يسعون إلى الاستفادة من القدرات الاستثمارية القوية للدولة، وذلك بهدف بناء صناعة دفاعية محلية قادرة على تلبية احتياجاتنا الأمنية، وتنويع اقتصاد الإمارات، وتعزيز التوظيف والمساهمة في اقتصاد المعرفة، و تمكين مستقبل آمن.

وتابع أن ما تقوم به (ايدج) هو تطوير حلول عملية لمواجهة التحديات في قطاع الدفاع وغيره من المجالات، وذلك من خلال عملهم الوثيق مع المشغلين والعاملين في الخطوط الأمامية، ومن خلال استثماراتهم المكثفة في البحث والتطوير أيضاً، مشيراً إلى أنهم يطمحون إلى تحقيق الريادة في التكنولوجيا ذات الأهمية العالية، و زيادة قدراتهم في مجال التصدير.

وذكر أن هناك بعض التحديات التي تواجه قطاع الدفاع والصناعات العسكرية، وأنه حالياً لم تعد الصراعات مقتصرة على ساحات القتال التقليدية، بل أصبحت تشمل أيضاً ساحات المواجهة التي تشهد استخدام نظاماً مختلطاً من الحروب الهجينة والتكتيكات المتنوعة غير الواضحة. وبالاستفادة من مواطن الضعف، يستطيع الخصوم استغلال الشبكات والاستراتيجيات المتوفرة دون الحاجة إلى المشاركة في مواجهات مفتوحة.

ذكاء اصطناعي

وأكد أن (ايدج) تدرك جيداً أن الأسلحة تصبح أكثر ذكاءً يوماً بعد يوم، وأن إنترنت الأشياء والذكاء الاصطناعي والقدرات الذاتية المستقلة قد أوجدت تحديات جديدة في شتى المجالات، موضحاً أنهم في (ايدج) يعملون عبر الدمج بين الكفاءات البشرية المتميزة والتكنولوجيا المتقدمة، على

مواجهة التهديدات غير المتكافئة، للحد من الصراعات في المستقبل، سواء كان ذلك من خلال تحديد التهديدات وتعريفها، أو من خلال دعم العمليات الميدانية، أو تأمين أنظمة الاتصالات وخدمات تكنولوجيا المعلومات لعملائهم، وأن حماية منظومة العمل تعد أمراً بالغ الأهمية في تحقيق هدف رسالتهم على الصعيد الميداني وفي المجال الرقمي على حد سواء.

وبين أن ما تقوم به التكنولوجيا المتقدمة في واقع الأمر هو تمهيد الطريق نحو عملية التطور، ولذا ينبغي عليهم اعتماد رؤية تستشرف المستقبل، وإدراك التوجهات العالمية والإقليمية والمحلية الرئيسية، لتحديد وترتيب القدرات التي يجب توطئها، والتي تتطلب منهم تعزيز التعاون الوثيق لضمان نجاحهم في تحقيق السلامة والأمن.

وشرح أنه فيما يخص اعتمادهم على تقنيات الذكاء الاصطناعي في مجال الصناعات العسكرية، فإن الإمارات اشتهرت بتحدياتها للمفاهيم السائدة، وسعيها للريادة وتذليل العقبات وتحقيق المستحيل، والعمل على ضمان التقدم والتطور لا سيما بعد أن حافظت على مكانتها العالمية العالية على مؤشر الابتكار العالمي لعام 2020، وصداقتها على مستوى العالم العربي في هذا المجال، لذا تسعى الدولة لوضع الذكاء الاصطناعي ضمن استراتيجياتها الأساسية (استراتيجية الثورة الصناعية الرابعة، إستراتيجية الذكاء الاصطناعي، وغيرها)، وهو أيضاً ركيزة أساسية في رؤيتها لمئوية الدولة عام 2071.

تكنولوجيا متقدمة

وأشار إلى أن (ايدج) تستفيد من التكنولوجيا المتقدمة لإيجاد حلول مبتكرة في قطاع الدفاع وغيره من المجالات، مع دمج تقنيات الذكاء الاصطناعي في منتجاتها وخدماتها، نظراً لأن تلك التقنيات قد أصبحت جزءاً أساسياً من الحرب الحديثة، حيث تسهم في تحسين القدرة على التحكم والتنظيم الذاتي، والتشغيل الذاتي لأنظمة القتال بالاعتماد على قدراتها في الحوسبة واتخاذ القرار، لافتاً إلى أنه يمكن لأنظمة الذكاء الاصطناعي المتقدمة، تحسين قدرات أنظمة القتال الذكية، بفضل قدرتها على التعامل مع أحجام كبيرة من البيانات الميدانية بكفاءة أكبر.



تسعى «ايدج» إلى بناء

تقنيات وحلول ضرورية

للمستقبل وضمان

السيادة على تلك

التقنيات

تستفيد «ايدج» من

التكنولوجيا المتقدمة

لإيجاد حلول مبتكرة

في قطاع الدفاع عبر

دمج تقنيات الذكاء

الاصطناعي في

منتجاتها وخدماتها

تعمل «ايدج» عبر الدمج

بين الكفاءات البشرية

المتميزة والتكنولوجيا

المتقدمة على مواجهة

التهديدات غير المتكافئة

للحد من الصراعات في

المستقبل

حماية منظومة العمل

تعد أمراً بالغ الأهمية

في تحقيق أهداف

«ايدج» على الصعيد

الميداني وفي المجال

الرقمي

ولفت إلى أن منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا تعتبران من الأسواق الرئيسية بالنسبة إليهم، حيث يحظون بعلاقات متينة مع شركائهم الحكوميين في قطاع الدفاع، فضلاً عن ذلك فهم منفتحون دائماً على بناء علاقات التعاون والعمل المشترك، والتي من شأنها توسعة قدراتهم وتحقيق أهدافهم في مجال التصدير.

وقال إنه فيما يخص أبرز الأنظمة والأسلحة التي تتميز الدولة بإنتاجها، فإن تأسيس (إيدج) يأتي تماشياً مع طموحات الإمارات في مجال تطوير التكنولوجيا المتقدمة وقطاع الدفاع، إلى جانب تطلعاتهم نحو توفير الأنظمة والأسلحة التي تسعى الدولة إلى تصديرها للخارج، موضحاً أنه ومع تزايد القدرات الصناعية الدفاعية المحلية، تضمن الدولة، من خلال اعتمادها على (إيدج)، قدرتها على تطوير منتجات دفاعية سيادية مهمة تحتاجها للدفاع عن نفسها.

طائرة إماراتية

وبين أنه وبالإستفادة من أحدث التقنيات المتقدمة، فإنهم يقدمون حلولاً مرنة وقوية ومبتكرة، تعزز القدرة على اتخاذ قرارات سريعة ودقيقة لتجديد قطاع الدفاع، وتطوير مفاهيمه الأساسية، موضحاً أنه وعبر أكثر من 25 مؤسسة تعمل ضمن خمسة قطاعات أساسية، تقوم القوات المسلحة التي تعتبر شريكاً أساسياً لهم، بتشغيل العديد من المنتجات عبر مجموعتهم، بالإضافة إلى عدد من الجيوش دول العالم التي تعتبر (إيدج) المورد المفضل لديها، نظراً لقدرتهم على تطوير الحلول بسرعة وشفافية في جميع تعاملاتهم.

وتطرق إلى أن لدى شركة "أداسي" التابعة لقطاع المنصات والأنظمة في (إيدج) أطلقت طائرة "قرموشة"، وهي أول طائرة إماراتية مسيرة تقلع وتهبط عمودياً وذلك في فبراير 2020، وهذه الطائرة العسكرية خفيفة الوزن ومصممة لحمولة تصل إلى 100 كيلوجرام، وتتميز بقدرة على الطيران لمدة 8 ساعات، أو التحليق لمسافة 150 كيلومتراً، وهي مزودة بكاميرا عالية الدقة. ويمكن للطائرة المسيرة اكتشاف التسريبات في خطوط أنابيب الغاز، والقيام بعمليات استطلاع وتفتيش على مرافق البنية التحتية، وإجراء عمليات البحث والإنقاذ.



« وذكر أن (إيدج) تعمل حالياً مع شركاء وعملاء متعددين ضمن قطاعات متنوعة في المنطقة وفي جميع أنحاء العالم، وستواصل تعزيز هذه العلاقات لتشكيل منظومة عمل تكنولوجية متقدمة في قطاع الدفاع وغيره من المجالات، حيث ان لديهم حالياً شراكات متنوعة مع مؤسسات كبيرة وصغيرة، وشركات راسخة وناشئة، ومحلية وعالمية، وأن هذه الشراكات المتنوعة يعيدون من خلالها تعزيز أواصر التعاون والعمل المشترك في مجال التكنولوجيا المتقدمة.

قدرات سيادية

وأفاد أن تركيزهم الأساسي في (إيدج) يتركز على سوق الإمارات العربية المتحدة، حيث تم إنشاء المجموعة بهدف تطوير القدرات السيادية للدولة، وترسيخ اقتصادها القائم على المعرفة، وتعزيز قدراتها على التصدير، خاصة أنهم يسعون لتمكين الدولة من تأمين بنيتها التحتية الدفاعية الحيوية، كما يعملون على ابتكار قابلية التشغيل المشترك، وتطوير الخبرات في مختلف المجالات، بالاعتماد على نموذج أعمال يركز على بناء فرص التعاون وتعزيزها لخدمة أهدافهم المشتركة مع شركائهم الآخرين.

تقدم «إيدج» حلولاً مرنة وقوية ومبتكرة تعزز القدرة على اتخاذ قرارات سريعة ودقيقة لتجديد قطاع الدفاع وتطوير مفاهيمه الأساسية

حماية منظومة العمل تعد أمراً بالغ الأهمية في تحقيق الأهداف على الصعيد الميداني وفي المجال الرقمي على حد سواء



وأوضح أنه ومن المتوقع أن تقلل القدرات المتقدمة لهذه الطائرة، من التكلفة الإجمالية للعمليات، وأن تتيح للجيش الحفاظ على طائرات الهليكوبتر التي يستخدمها الجنود لإنجاز المهام الحرجة والحيوية، وانهم دائمو الابتكار والتجديد في هذا القطاع، من خلال العمل بسرعة وشفافية على تقديم التكنولوجيا والخدمات المبتكرة في السوق.

خط مستقبلي

وشرح أنه فيما يخص مشاريعهم وخططهم المستقبلية، فإنهم و منذ تأسيس مجموعة (إيدج)، أعادوا ترتيب أولويات الرقمنة والأتمتة وإعادة التركيز على قدرات التصنيع الوطنية الأكثر طلباً، ووضعوا في المرحلة الراهنة خارطة طريق لتطوير منتجاتهم، مبيناً انه لا يزال تركيزهم منصباً على ذلك بقوة في المدى البعيد، خاصة أنهم يهدفون إلى المساهمة بدور محوري باعتبار أن التطوير دافعاً للاستثمار في مجال التكنولوجيا المتقدمة، حيث يسعون إلى بناء تقنيات وحلول ضرورية لمستقبلهم، وضمان السيادة على تلك التقنيات.

تركز «إيدج» بشكل أساسي على السوق الإماراتية وتعد منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا من أسواقها الرئيسية

المجموعة تعمل حالياً مع العديد من الشركاء والعملاء في مختلف القطاعات على الصعيدين الإقليمي والدولي

والتعاون المشترك، وأن المجموعة منفتحة على الأفكار والمقترحات الجديدة، حيث تعمل على بناء شراكات مع الأسواق في مختلف أنحاء العالم، وذلك ضمن 3 فئات أساسية تشمل، فئة الموردين المعتمدين لبيع منتجاتها، وهي فئة تحظى بعلاقات تبادلية ذات قيمة عالية، وفئة الشركاء التجاريين الذين يساعدون أيضاً من ناحية الملكية الفكرية لتعزيز القدرات السيادية ضمن مجموعات التكنولوجيا الرئيسية، والفئة الأخيرة هي فئة الشركاء الاستراتيجيين لبيع المنتجات ونقل الملكية الفكرية ضمن مجموعات التكنولوجيا الحيوية، إلى جانب قيام هؤلاء الشركات بشراء المنتجات والخدمات من مجموعة (إيدج) أيضاً. ■

وذكر أنه ومع تحول الإمارات من موقع المشتري، إلى دولة تستثمر وتتعاون وتصدر منتجاتها، ستعمل (إيدج) على زيادة الاستثمار، وتعزيز علاقاتها مع اللاعبين العالميين لتكون جزءاً من منظومة عمل أقوى باعتبارها جهة مُصدرة، مؤكداً أنه وخلال خمس سنوات من الآن، تهدف (إيدج) إلى ترسيخ مكانتها كجهة قادرة على الاستفادة من التكنولوجيا المتقدمة، وتقديمها بسرعة فائقة، إلى جانب قدرتها على الجمع بين ابتكارات السوق التجارية والقدرات العسكرية، لتصبح رائدة الجيل الجديد في هذا القطاع.

أفكار جديدة

وقال إنهم يعملون حالياً مع العديد من الشركاء والعملاء في مختلف القطاعات على الصعيدين الإقليمي والدولي، وسيواصلون اعتمادهم على ما حققوه من إنجازات في هذا المجال، مبيناً أن (إيدج) تعد اليوم شريكاً استراتيجياً للعملاء والموردين والبلدان على حد سواء، وتساعد في تزويد الدول بمجموعة واسعة من المنتجات والخدمات المبتكرة وفقاً للمعايير الدولية.

وتابع أن (إيدج) تركز بقوة على التنمية

Interviews



Dr Fahd Al Yafei

Head of EDGE platforms & systems' sector: to « الجندي » :

developing our Defence products is our aim & we mainly focus on UAE

**EDGE's revenues exceed
AED 18.4 billion (\$ 5 bil-
lion) and it has ambi-
tious projects to develop
sovereign capabilities
and export potentials**

» Interviewed by: Razi ELhadmi
» Photography by: Mohammed Al Shaer

For many reasons, cybersecurity has become one of the most important aspects of national security in its comprehensive sense in any country, especially in light of the great expansion of reliance on cyberspace in work and providing services, etc. during Coronavirus epidemic, which was obvious. With digital transformation plans in all fields and sectors, increased dependence on cyberspace is expected in the coming period, so that this transformation is no longer an option, but imperative.

Dr. Fahad Al-Yafei, Head of Platforms and Systems' Sector at the Advanced Technology Group EDGE, said in an interview with "Al-Jundi" Journal that within five years from now, the group aims to consolidate its position as an entity capable of taking advantage of advanced technology and providing it with high speed, in addition to its ability to combine between commercial market innovations and military capabilities, to become the new generation pioneer in the sector, since the group has re-prioritized digitization and automation and re-focused on the most in-demand national manufacturing capabilities.





EDGE offers flexible, robust and innovative solutions that enhance the ability to make quick and accurate decisions to renew the defence sector and develop its core concepts

The UAE Armed Forces operate many products across more than 25 corporeions operating within five main sectors of the EDGE Group

» Cooperation and partnership

Al-Yafei explained that EDGE aims to strengthen cooperation and partnership in the field of advanced technology, create innovative opportunities, and impart more flexibility to adaptation processes to new developments, explaining that very few companies today have the advantage of self-sufficiency when it comes to meeting defence needs, some customers buy integrated solutions, while others buy specific subsystems, etc.

He added that in EDGE they seek to develop a type of relationship that combines innovations in the commercial market and military capabilities, and with the development that the United Arab Emirates is witnessing in its march towards a knowledge-based economy and its orientation to become a technology-exporting country. EDGE benefits from the UAE capabilities and great potential and investment, as well as from the achievements of our many national institutions, especially in the field of modernization and development of this sector, and it also aims to contribute to a pivotal role in stimulating investment in the field of advanced technology, as well as its ambition to build technologies and solutions necessary to secure our future, and to ensure our sovereignty over these technologies at the same time.



- Head of the Platforms and Systems' Sector at EDGE and oversees the work of the sector companies: Abu Dhabi Investment for Autonomous Systems "ADASI", "Abu Dhabi Shipbuilding", "Bridges", "Spectrum", "AMMROC", "Earth" and "Nimr"

- Chairman of the Board of Directors of Abu Dhabi Shipbuilding Company and "Al Jusoor"

- Member of the Board of Directors of Emirates Transport Company, "Jahezziya", and Al Forsan Holding Group

Previous Positions:

- Director of Programs in the Economic Council

- CEO of "Nimr" Company

Educational attainment:

- Bachelor's degree in Engineering from Virginia Commonwealth University, USA

- Master of Business Administration from the American University in Dubai

- Master's degree in energy systems management from the University of Cambridge, UK

- Doctorate from Brunel University, Britain



18 Billion

Al-Yafei said that with regard to placing the UAE on the map of advanced military industries, the revenues of EDGE Group today exceed AED18.4 billion (\$ 5 billion), and that it has ambitious projects to develop sovereign capabilities and export potentials, so that the UAE becomes a major international player in the field of technology and defence sector as well, indicating that since the UAE is today the second largest Arab economy, and with its establishment, EDGE Group seeks to take advantage of the strong investment capabilities of the UAE, and aims to build a local defence industry capable of meeting our security needs and diversifying the UAE economy, promotes employment, contributes to a knowledge-based economy, and enables a secure future.

He added that what EDGE is doing is developing practical solutions to meet challenges in the defence sector and other fields, through their close work with frontline operators and workers, and through their intensive investments in research and development as well, indicating that they aspire to achieve leadership in technology of high importance, and increase their capabilities in the field of export.

He stated that there are some challenges facing the defence sector and military in-

dustries, and that currently conflicts are no longer confined to the traditional battlefields, but also include the battlefields that witness the use of a mixed system of hybrid wars and various unclear tactics. By taking advantage of vulnerabilities, adversaries can exploit available networks and strategies without having to participate in open confrontations.

Artificial intelligence

He stressed that EDGE is well aware that weapons are becoming smarter day by day, and that the Internet-of-Things, artificial intelligence and autonomous capabilities have created new challenges in various fields, explaining that they in EDGE work through a combination of distinguished human competencies and advanced technologies to confront asymmetric threats and to reduce future conflicts, whether that is through identifying and defining threats, or by supporting field operations, or securing communication systems and information technology services to their clients, and that protecting the work system is crucial to achieving the goal of their mission on both the field level and in the digital domain.

He indicated that what advanced technology is really doing is paving the way towards the development process, and therefore they should adopt >>

Many militaries around the world consider UAE's EDGE their preferred resource

EDGE seeks to build technologies and solutions necessary for the future, and to secure sovereignty over these technologies

EDGE takes advantage of advanced technologies to create innovative solutions in the defence sector by integrating AI technologies into its products and services

Protecting the work system is crucial to achieving the goals of EDGE at the field level and in the digital domain

Interviews



EDGE works by combining distinguished human competencies and advanced technology to confront asymmetric threats and to reduce conflicts in the future.

Protecting the work system is crucial to achieving the goals of EDGE at the field level and in the digital domain

» a forward-looking vision, and be aware of the main global, regional and local trends, to identify and arrange the capabilities that must be localized, which requires them to strengthen close cooperation to ensure their success in achieving safety and security.

He explained that with regard to their reliance on artificial intelligence techniques in the field of military industries, the UAE is famous for its challenge to prevailing concepts, its pursuit of leadership, overcoming obstacles and achieving the impossible, and working to ensure progress and development, especially after it maintained its high global position on the Global Innovation Index for 2020, and its forefront position at the level of the Arab world in this field, so the UAE seeks to place artificial intelligence within its core strategies (the strategy of the Fourth Industrial Revolution, the strategy of artificial intelligence, and others), which is also a fundamental pillar in its vision of the state's centenary in 2071.

Advanced technology

He pointed out that EDGE takes advantage of advanced technology to find innovative solutions in the defence sector and other fields while integrating artificial intelligence technologies into its products and services, given that these technologies

have become today an essential part of modern warfare, as they contribute to improving the ability to control, self-organize and automation of combat systems depending on their computing and decision-making capabilities, pointing out that advanced artificial intelligence systems can improve the capabilities of smart combat systems, thanks to their ability to handle large volumes of field data more efficiently.

He stated that EDGE is currently working with multiple partners and clients in a variety of sectors in the region and around the world, and will continue to strengthen these relationships to form an advanced technological work system in the defence sector and other fields, as they currently have various partnerships with large and small corporations, well-established companies, as well as with emerging, local and international companies, through which these diversified partnerships are re-strengthening the bonds of cooperation and joint action in the field of advanced technology.

Sovereign capabilities

On the EDGE targeted markets and partnerships, Dr. Fahad Al-Yafei said that the Group is currently focusing mainly on the UAE market, as the Group was established with the aim of developing the UAE's sovereign capabilities, consolidating its knowledge-based economy, enhancing its export capabilities, and seeking to empower the UAE to secure its vital defence infrastructure, and form an advanced technological work system in the defence sector and other fields, by working with multiple partners and customers in various sectors in the region and in various parts of the world. EDGE is also working to innovate interoperability and develop expertise in various areas, depending on a business model that focuses on building and enhancing cooperation opportunities to serve common goals with partners.

Al-Yafei indicated that the Middle East and North Africa region is one of the main markets for EDGE, as it has strong relations with government partners in the defence sector, in addition to being always open to building cooperation and joint work relationships that would expand the Group's capabilities and achieve its goals in the field of export.

He said that the establishment of EDGE

comes in line with the aspirations of the Emirates in the field of developing advanced technologies and the defence sector, in addition to their aspirations towards providing the systems and weapons that the UAE seeks to export abroad, explaining that with the increasing of domestic defence industrial capabilities, through EDGE, the UAE guarantees its ability to develop important sovereign defence products it needs to defend itself.

Emirati aircraft

By making use of the latest advanced technologies, EDGE is able to provide flexible, robust and innovative solutions that enhance the ability to make quick and accurate decisions to renew the defence sector and develop its core concepts. Mr. Al Yafei explained that through more than 25 corporations operating within five essential sectors, the armed forces, which is EDGE key partner, operate many of the Group products, in addition to a number of armies around the world that consider EDGE their favorite supplier, due to their ability to quickly and transparently develop solutions in all their dealings.

He also mentioned that the ADASI company affiliated with the platforms and systems sector in EDGE launched the "Qarmousha" aircraft, which is the first Emirati drone that takes off and lands vertically, in February 2020, and this military aircraft is lightweight and designed for a payload of up to 100 kg, and is characterized by the ability to flying for 8 hours, or flying a distance of 150 kilometers, with a high-resolution camera. The drone can detect leaks in gas pipelines, carry out reconnaissance, inspections of infrastructure facilities, and search and rescue operations.

He explained that it is expected that the advanced capabilities of this aircraft will reduce the total cost of operations and allow armies to maintain helicopters that soldiers use to accomplish critical and vital tasks. EDGE is constantly innovating and renewing in this sector, by working quickly and transparently to provide innovative technology and services in market.

Future plans

He explained that with regard to their projects and future plans, since the establishment of the EDGE Group, they have rearranged the priorities of digitization and automation and refocused on the most

demanded national manufacturing capabilities, and at the current stage they created a roadmap to develop their products, indicating that their focus is still strongly on this in the long run, especially as they aim to play a pivotal role, given that development is a motive for investment in the field of advanced technology, as they seek to build technologies and solutions necessary for their future, and to ensure sovereignty over these technologies.

He stated that with the UAE shifting from the buyer's site to a country that invests, cooperates and exports its products, EDGE will work to increase investment and strengthen its relations with global players to be part of a stronger business system as an exporter. At the same time, he stressed that, within five years from now, EDGE aims to consolidate its position as an entity capable of taking advantage of advanced technology, providing it at break-neck speed, as well as its ability to combine commercial market innovations with military capabilities, to become the new generation leader in this sector.

New ideas

He said that they are currently working with many partners and customers in various sectors at the regional and international levels, and they will continue to rely on the achievements they have accomplished in this field, indicating that EDGE is today a strategic partner for customers, suppliers and countries alike, and it helps in providing countries with a wide range of innovative products and services in accordance with international standards.

He added that EDGE focuses strongly on development and joint cooperation, and that the Group is open to new ideas and proposals, as it works to build partnerships with markets in various parts of the world, within 3 basic categories that include; approved suppliers to sell its products, a category that enjoys reciprocal relations of high value, a category of commercial partners who also help in terms of intellectual property to accelerate the sovereign capabilities within the main technology Groups, and the last category is the category of strategic partners for the sale of products and transfer of intellectual property within the biotechnology Groups, in addition to the fact that these companies also buy products and services from EDGE Group. ■



Edge is primarily focused on the UAE market, and the Middle East and North Africa region is one of its main markets

The Group is currently working with many partners & clients in various sectors at the regional & international levels



«نمر»

عشرون عاماً من الريادة في تصنيع الآليات العسكرية

الطموح، وتصميمها على النجاح. ونتطلع الآن نحو المستقبل بنظرة ثابتة، لتحقيق مزيد من النمو في العشرين عاماً القادمة.

بدوره، قال أبراهام دو بليسييس، الرئيس التنفيذي لشركة «نمر»: حرصت «نمر» منذ تأسيسها على العمل الدؤوب لإيجاد حلول مميزة ضمن عروض القيمة التي نقدمها، والتي تضمن بقاءنا في الطليعة. ومع احتفالنا بإنجاز فريد تحقّق على مدى 20 عاماً، نؤكد اعتزازنا بكفاءات موظفينا ومهاراتهم التي نفخر بها، وسنواصل سعينا للاستفادة من هذه القدرات في إبقاء عروضنا مبتكرة ومتميزة، كما نؤكد التزامنا بأعلى المعايير المعتمدة في التصميم والتصنيع، لضمان حماية القوات وسهولة تنقلها. ومع قيامنا بذلك، ستمكّن من تعزيز التعاون على المستوى العالمي، إلى جانب طموحنا المتواصل نحو التوسع.

وتقدّم «نمر» تشكيلة من الحلول الشاملة في نطاق تخصصها، بما في ذلك دعم تكامل أنظمة المهام، وتشتهر آلياتها بتعدد مهامها ومتانتها وأدائها، حيث تُصمّم داخلياً، وتُصنّع في منشآت متطورة مطابقة للمعايير العسكرية الدولية. تتبع شركة «نمر» لقطاع المنصّات والأنظمة في (إيدج)، تجمّع التكنولوجيا المتقدمة الذي يعد بين أبرز 25 مزوداً للمعدات العسكرية في العالم. ■

تتميز شركة «نمر» بتشكيلة منتجاتها التي تضم أكثر من 20 مركبة عسكرية أثبتت فعاليتها وقدرتها على إنجاز أكثر العمليات تطلباً، في سيناريوهات المهام الحرجة والمعقدة. وتُعد منشأة نمر في أبوظبي الأكبر من نوعها لدى مصنّعي المركبات العسكرية المماثلة في المنطقة. وعلى مدار السنين، نجحت «نمر» بتعزيز بصمتها العالمية من خلال مشاريعها وشراكاتها مع مُشغلي القطاعات الدفاعية في بعض الدول مثل مجموعة فيشغراد (جمهورية التشيك والمجر وبولندا وسلوفاكيا).

خط إنتاج جيد جداً

وفي عامها العشرين، تفخر شركة «نمر» بتفديمتها لخط إنتاج جيد جداً يُمكنها من الاستمرار والنمو المستقبلي بشكل جيد، فيما تستعد الشركة حالياً لطرح الجيل الثاني من مجموعة منتجاتها التي تُعزز قدراتها الفنية والهندسية المتطورة.

وقال الدكتور فهد اليافعي، رئيس قطاع المنصّات والأنظمة في (إيدج): تركز قصة نجاح «نمر» على الطموح والتطور. نحن فخورون بتحول هذه الشركة الوطنية الصغيرة إلى مؤسسة عالمية رائدة في تصنيع الآليات المدوّعة عالية التنافسية. وطوال 20 عاماً حافلة بالأحداث، أكدت «نمر» ريادتها على مستوى شركات المنطقة، من خلال اعتمادها على

احتفلت «نمر»، الشركة الإقليمية الرائدة في صناعة الآليات العسكرية المدوّلة خفيفة ومتوسطة الوزن ذات الأداء المتميز والقدرات المثبتة، يوم 21 ديسمبر 2020، بالذكرى السنوية العشرين لتأسيسها، بهدف خدمة قطاع الدفاع في دولة الإمارات وخارجها.

ورسّخت «نمر» مكانتها على نطاق واسع باعتبارها الشركة المُصنّعة الأولى للآليات المصفّحة ضمن فئتها، والمزوّد الرائد بالحلول الشاملة المتعلقة بتكامل أنظمة المهام والدعم اللوجستي، وذلك من خلال استثماراتها المكثفة في بناء المنصّات التي أثبتت كفاءتها الميدانية العالية.

البداية

بدأت «نمر» عملياتها في عام 2000 مع مركبتها المدوّعة الأولى (نمر1)، ومنذ ذلك الحين، قامت الشركة بتسليم آلاف المركبات لعملائها الإقليميين والدوليين. وعلى مدار الأعوام العشرين الماضية، نمت أعمالها بقوة مع اكتساب آلياتها سمعة طيبة، لتنوعها، ومتانتها، وأدائها الاستثنائي في أقسى ظروف التشغيل حول العالم. كما تشتهر منصّات «نمر» بقابليتها العالية للتخصيص، ومعدّاتها الإلكترونية الجاهزة للربط والتشغيل، والتي تتيح تكاملاً سلساً في أنظمة الأسلحة والمهام المتعددة.



«إيدج» ضمن أكبر 25 شركة عسكرية في العالم

العالم، وفق تصنيف معهد ستوكهولم الدولي لأبحاث السلام.

الجدير بالذكر أن (إيدج) تأسست في 5 من نوفمبر 2019، وتقدم خبرتها ضمن خمسة قطاعات رئيسية تشمل المنصات والأنظمة، والصواريخ والأسلحة، والدفاع السيبراني، والحرب والاستخبارات الإلكترونية، ودعم المهام. ■

التي تُضاف فيها إحدى شركات الشرق الأوسط إلى تصنيف أكبر مصنعي المعدات الأصلية والمزودين الأمنيين على نطاق العالم. وقال سعادة فيصل البناي، الرئيس التنفيذي والعضو المنتدب في (إيدج): «تزامناً مع احتفالاتنا بالذكرى السنوية الأولى لتأسيس مجموعتنا، نفخر بتصنيف (إيدج) كأول شركة في الشرق الأوسط تضاف إلى قائمة أكبر 25 شركة عسكرية على مستوى

أعلنت (إيدج)، تجمّع التكنولوجيا المتقدمة لقطاع الدفاع وغيره من المجالات، عن تصنيفها ضمن قائمة أكبر 25 شركة للتوريدات العسكرية على مستوى العالم، وفقاً لبيانات معهد ستوكهولم الدولي لأبحاث السلام.

ويُعدّ دخول (إيدج) في هذا التصنيف إضافة جديدة تُعزز مكانة الإمارات العربية المتحدة، والمنطقة بشكل عام، باعتبارها المرة الأولى



اختراق فضائي أمريكي.. أول طائرة درون تطلق أقماراً اصطناعية

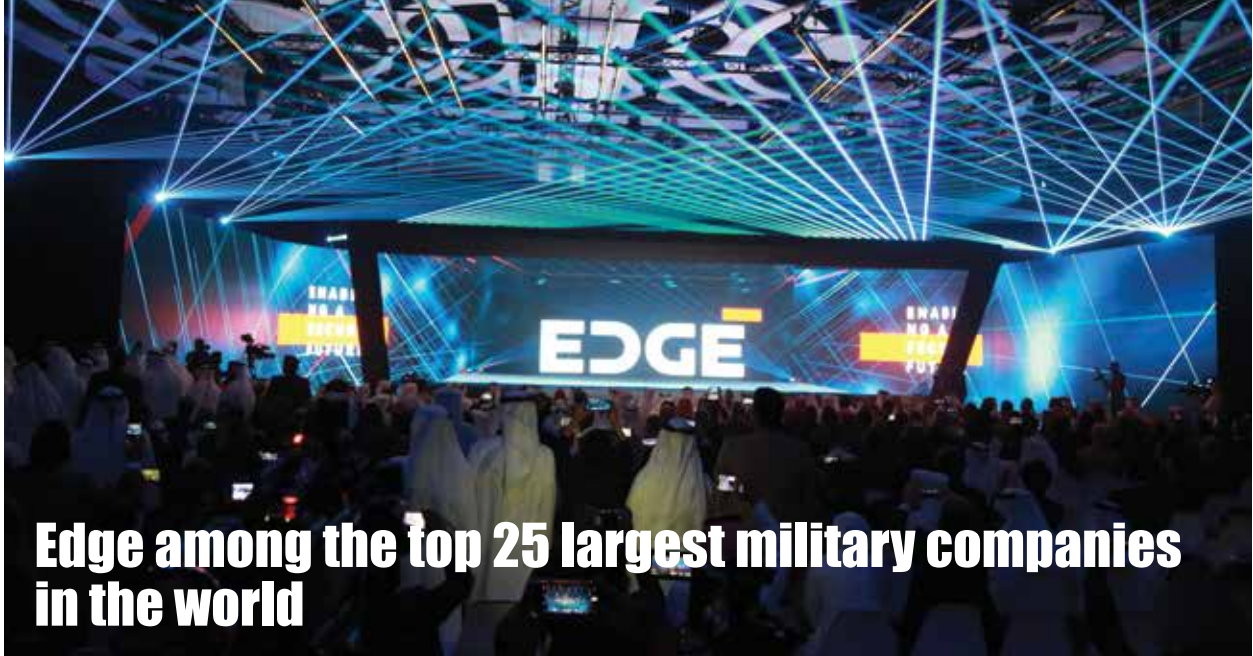
وعقب إنجاز هذه المهمة، تعود طائرة «الدرون» إلى الأرض بشكل سريع وتركن نفسها في المكان المخصص لذلك.

وتتيح هذه التقنية إرسال الأقمار الاصطناعية صوب الفضاء بدون طيار ولا منصة إطلاق ولا صاروخ كبير، وهذا الأمر يعني تقليل التكلفة بشكل كبير. ■

تستطيع الإقلاع والهبوط على مدرج يقارب طوله كيلومتراً واحداً ونصف الكيلومتر، أي أنها لا تتطلب بنية تحتية معقدة حتى تنجز الرحلة المطلوبة منها. وتقلع الطائرة من مدرج صغير، وعندما تبلغ علواً مرتفعاً، تتخلص من الصاروخ حتى يأخذ الشحنة صوب الوجهة المطلوبة في مدار الأرض المنخفض.

قالت شركة «Aevum» الأمريكية المختصة في صناعة الفضاء، إنها طورت أول طائرة «درون» قادرة على إطلاق الأقمار الاصطناعية.

وأوضحت الشركة، أن طائرة «الدرون» التي يقارب طولها 26,8 متر، أطلق عليها اسم «Ravn X»، وهي مستقلة في عملها بشكل تام، ومن مزايا هذه الطائرة المتقدمة أنها



Edge among the top 25 largest military companies in the world

Edge, the advanced technology pool for the defence sector and other fields, has announced that it has been ranked among the top 25 military supply companies in the world, according to data from the Stockholm International Peace Research Institute.

The inclusion of Edge in this classification is a new addition that strengthens the position of the United Arab Emirates, and the region in general, as it

is the first time that a Middle Eastern company has been added to the ranking of the largest OEMs and security providers worldwide.

His Excellency Faisal Al Bannai, CEO and Managing Director of Edge said: "Coinciding with our celebrations of the first anniversary of the founding of our group, we are proud to have (EDGE) ranked as the first company in the Middle East to be added to the list

of the top 25 military companies in the world, according to the Stockholm International Peace Research Institute."

It is worth noting that (EDGE) was established on November 5, 2019, and provides its expertise in five main sectors, including platforms and systems, missiles and weapons, cyber defence, war and electronic intelligence, and mission support. ■



US space breakthrough the first drone to launch a satellite

The American company "Aevum" specialized in the space industry, said that it had developed the first "drone" capable of launching satellites.

The company stated that the "drone", which is about 26.8 meters long, was called "Raven X", and it is completely autonomous. One of the advantages of this advanced plane is that it can take

off and land on a runway that is about one and a half kilometers long, meaning that it does not require a complex infrastructure to accomplish the required flight.

The plane takes off from a small runway, and when it reaches a high altitude, it gets rid of the missile until it takes the charge towards the desired

destination in low Earth orbit.

After completing this mission, the drone quickly returns to Earth and leaves itself in the designated space.

This technology allows sending satellites to space without a pilot, a launch pad, or a large missile, and this means greatly reducing the cost. ■



NIMR Celebrates 20th Anniversary as Leading Military Vehicle Manufacturer

NIMR, the leading manufacturer of combat-proven wheeled military vehicles, today, Dec 21, 2020, marked its 20th anniversary milestone in serving the defence sector in the UAE and beyond.

NIMR is widely recognised as the foremost manufacturer of armoured vehicles in its class, and offers end-to-end solutions including mission system integration and logistics support.

NIMR commenced operations in the year 2000 with its first vehicle, NIMR1. Since then, the company has delivered thousands of vehicles to regional and international clients. Over the past 20 years, NIMR's business has grown from strength to strength, with its vehicles building a reputation for their versatility, ruggedness and exceptional performance in some of the world's harshest environments. Highly customisable, NIMR platforms are renowned for their plug-and-play electronic architecture that allows for seamless integration of multiple weapons and mission systems.

Today, NIMR has a portfolio of 20+ mission-proven military vehicles capable of addressing the most demanding duty-cycle requirements across complex

mission-critical scenarios and has the largest facility among similar military vehicle manufacturers in the region. Over the years, NIMR has successfully grown its global footprint through joint ventures and partnerships with defence operators in countries including Algeria and the Visegrád Group of nations (Czech Republic, Poland, and Slovakia).

In its milestone 20th year, NIMR is excited to have a very healthy order pipeline to enable it to sustain and grow well into the future. The company is currently preparing to roll out second generation of its product portfolio that will reinforce its sophisticated technical and engineering capabilities.

Dr. Fahad Al Yafei, President - EDGE Platforms & Systems, said, "NIMR's story is one of focused ambition and progress. We are proud to witness the company's surge from a small, homegrown enterprise to the highly competitive and globally recognised armoured vehicle manufacturer it is today. Through relying on its passion and determination to succeed, the company has pioneered many firsts in the region over 20 eventful years. We now have our sights set firmly on the

next 20 years of growth."

Abraham Du Plessis, Chief Executive Officer of NIMR, said: "NIMR has always sought solutions that differentiate its value proposition to stay ahead of the curve and we are pleased and proud to celebrate this milestone. We owe our success to the competencies and skills of our people and will continue to leverage these to ensure our offerings remain innovative and differentiated. We also reiterate our commitment to complying with the highest standards in design and manufacturing to ensure protection and mobility. Only through doing so can we deepen our global synergies as we continue to expand."

NIMR offers complete end-to-end solutions in its area of specialisation, including mission systems integration support. The company's vehicles are manufactured at its state-of-the-art facilities that conform to international quality and military standards and are designed to endure a diverse scope of mission requirements. NIMR is part of the Platforms & Systems cluster within EDGE, an advanced technology group which ranks among the top 25 military suppliers in the world. ■

آيدج

لمحة حول مشاركة ايدج في آيدكس 2021

21 - 25 فبراير، أدنيك

الشركات المشاركة

آداسي	آطارق	آيكـن رد	آمـرك
آبو ظبي	آيه بي تي	آسيجنال	آي بي آي
آبناء السفن	آراكال	آال	آي آر اس
آجسور	آالكن	آورايزن	
آطيف	آهب	آوليچ بويـنت	
آيرث	آماية		
آمر			



إيدكس IDEX
2021



نافدكس NAVDEX

+10
إطلاقات

50

قدرة متطورة
سيتم عرضها عبر
5 قطاعات رئيسة



أكبر جهة عارضة خلال الحدث

الشريك
الاستراتيجي

UAE 2020 ... Achievements despite challenges

Although the wheel of life stopped in many countries of the world, during the year 2020, due to the crisis of the Corona pandemic, the United Arab Emirates has passed, like all other years, carrying with it its successes and achievements that are unmatched, thanks to the wisdom of our wise leadership that works day and night for the sake of the state's advancement, to enable it to occupy the highest ranks and levels among other countries of the world.

Achievements of the UAE are many, and its fruits are crowding out, to demonstrate the manifestations of distinction, success and leadership in all fields, and at all levels. We are in a country whose leadership does not believe in the impossible. Tribulations and crises do not stop the UAE from achieving the dream of the founding fathers.

Despite the difficulties that 2020 marked, the UAE has recorded remarkable successes in sectors such as nuclear energy and space, as it inaugurated the Barakah nuclear power plant and launched the Hope Probe, to confirm its leadership in these advanced sectors. And the list of successes goes on.

In the political field, the UAE strengthened its global standing, and affirmed its political presence and influential role in all region's files. In the military field, the armed forces continued to perform their duties with unparalleled efficiency, and the defence industries in the country made great strides forward, as evidenced by the classification of the UAE company, EDGE, in the list of the top 25 military supply companies in the world according to the data of the Stockholm International Peace Research Institute. The UAE also succeeded in concluding major arms deals that increased its military capabilities.

In all cases, the successes were impressive and the achievements were great, from the issue of food and water security to the file of industrial development, education, scientific research and development, and artificial intelligence. The cultural and intellectual sphere was no less successful, or the field of media that undertook great patriotic tasks and successfully performed its role. Al Jundi Journal was honored that it was part of the saga of media success in the country this year with all its challenges and major events.

Since its launch until today, Al Jundi Journal has kept up with all the historical stations that the state and its military sector went through with great professionalism, and for 48 years it has contributed to the development and advancement of the media scene in the UAE, and has occupied a prominent position among specialized media of the Arab world, thanks to the precious confidence and unlimited support that the wise leadership gives to the media in all its forms and specializations.

As the development and modernization in media content are proceeding at a rapid pace all over the world, Al Jundi Journal provides qualitative content and form to keep pace with developments and meet aspirations. Today Al Jundi Journal is published with a new print and digital look on all its electronic and printed platforms in both Arabic and English to keep pace with all that is new in the realm of military media, and to maintain its gains and the prestigious position it has acquired with its sober content and its production which is comparable with the latest global journalistic practices. ■

By:
Maj / Mohamed
Ali Al Ketbi
Editor-in-chief



B1L

26.5 X 20.5cm

ALJUNDI
الجندية



INTERNATIONAL
COMMUNICATION L L C

A1

24.5 X 18.5cm

ALJUNDI

الجندية



INTERNATIONAL
COMMUNICATION L L C