



التقرير السنوي

٢٠٢٣

يعتبر الاستثمار المحلي إحدى الركائز المهمة لتنويع مصادر الدخل الوطني، فبعد أن أطلقنا العديد من البرامج الوطنية، وهيأنا البيئة المساعدة، فإننا نحث على استثمار رؤوس الأموال محلياً، فأمامها فرص استثمار مجزية، في جميع المجالات، ونطلع لأن تكون بلادنا وجهة استثمارية رائدة ، لا سيما في المجالات التي تعزز توجهاتنا الرامية لتوسيع حجم اقتصادنا الوطني ، وتنويع مصادر الدخل، في بلادنا والحمد لله- تتمتع بمعالم تنافسية، وإمكانيات كبيرة، وفرص واعدة ينبغي استغلالها، وستسخر الحكومة ومؤسسات الدولة جميعاً ، كافة جهودها وطاقاتها ، في تعاون وتكامل ، يضمن توجية التنمية إلى المحافظات، وتعمل على تعزيز جاهزيتها للاستثمار، وتنمية دورها المحلي، القائم على الميزة النسبية، التي تمتاز بها كل محافظة، بما يخلق نماذج تنمية محلية، وستردد ذلك ثلاثة من مشاريع استراتيجية، تُنفذها الحكومة ، ضمن خططها الخمسية، فتتكامل حركة التنمية؛ لتشمل كل أرجاء وطننا العزيز.

خطاب السلطان هيثم بمناسبة الـ ١١ من يناير

ذكرى تولي جلالته مقايد الحكم

١١ يناير ٢٠٢٢ م



قطاع الاتصالات
وتقنية المعلومات

ابرز الانجازات التي
حققتها الوزارة

رؤية ورسالة
وأهداف الوزارة

كلمة
صاحب الجلالة



قطاع النقل
واللوجستيات

المواءمة مع
رؤية عمان ٢٠٤٠

كلمة
معالی المهندس

كلمة معالي المهندس

يطيب لنا ونحن نشهد عاما آخر من الإنجازات والجهود المتواصلة أن نستعرض أهم إنجازات وزارة النقل والاتصالات وتقنية المعلومات خلال عام ٢٠٢٣م والتي جاءت مواكبة للتوجهات الوطنية لهذا الوطن تحت القيادة الرشيدة لمولانا حضرة صاحب الجلالة السلطان - حفظه الله ورعاه -.

كان عام ٢٠٢٣م عاما حافلا بالإنجازات، حيث تم في قطاع النقل البدء في تنفيذ مشروع (دبا - ليما - خصب) (بمحافظة مسندم بطول (٧٠) كيلومترا واستكمال طريق الباطننة الساحلي (الجزء الأول) في المرحلة الأولى واستكمال أعمال إنشاء طريق الشرقية السريع (الكامل - صور). كذلك استمرت جهود الوزارة في صيانة وإصلاح الطرق المتضررة جراء الأنواء المناخية التي تعرضت لها سلطنة عُمان.

وفي قطاع اللوجستيات، أثمرت الجهود عن فرص استثمارية بحوالي مليار وستمائة مليون ريال عماني، التي كانت نتيجة عيادات وورش جلب الاستثمار للنقل واللوجستيات، كذلك تم إطلاق البرنامج التنفيذي لمركز عمان لللوجستيات، إضافة إلى اعتماد محطات لوجستية جديدة في خزائن والمدينة اللوجستية في صحار.

سعت الوزارة في خططها إلى أن تستهدف رفع مستوى إسهام الموانئ العمانية في الناتج المحلي نظراً للأهمية الاقتصادية والصناعية للموانئ العُمانية في تطوير مختلف القطاعات التي تعتمد على الحركة البحرية والتجارية، حيث شهدت الحركة التشغيلية للموانئ العمانية ارتفاعا ملحوظا خلال عام ٢٠٢٣م في عدد السفن وحجم البضائع المناولة. وفي قطاع الموانئ تم التوقيع على الاتفاقية الإطارية لإدارة وتشغيل وتطوير ميناء شناص وإسناد مناقصة أعمال الصيانة والتحسينات في مرفأ شنه.



م. سعيد بن حمود بن سعيد المعولي
وزير النقل والاتصالات وتقنية المعلومات

وفي مجال الحياد الصغرى الكربوني قامت الوزارة بعدها بتحويل المعدات الموجودة في الموانئ للعمل بالطاقة الكهربائية وتقديم حزم تحفيزية لاستخدام السيارات الكهربائية واستخدام الوقود الحيوي في وسائل النقل العام (الحافلات). وبلغت مشاريع الحياد الصغرى الكربوني (١١) مشروعًا / مبادرة خلال ٢٠٢٣م.

أما فيما يخص قطاع الاتصالات وتقنية المعلومات نشير إلى أبرز إنجازات برنامج التحول الرقمي، حيث بلغت عدد المعاملات عبر منصة التكامل حولي (٦٦٢) مليون معاملة وتم تبسيط (٧٨٥) خدمة رقمية إضافة إلى تطوير (٣٩) منصة وبوابة إلكترونية. وقد كانت الوزارة قد أطلقت المبادرة الوطنية لتأهيل الكفاءات الرقمية (مكين) حيث تم تأهيل (٤٨٠٠) شاباً بالمهارات الرقمية المتقدمة ضمن المبادرة. وفي البرنامج التنفيذي للصناعة الرقمية تم خلال عام ٢٠٢٣م نجاح اختبار أول الرقائق الإلكترونية المصممة محلياً بنسبة (١٠٠٪) من قبل مهندسين عمانيين (عمان ١ وعمان ٢). وفي إطار البرنامج التنفيذي للفضاء تم تدشين السياسة والبرنامج التنفيذي لقطاع الفضاء العماني وتوقيع عقد حق انتفاع مشروع منصة إطلاق الصواريخ العلمية الفضائية مع وزارة الإسكان والتخطيط العمراني والشركة الوطنية للخدمات الفضائية. وفيما يخص القوانين والتشريعات لقطاعات الوزارة، فقد تم خلال عام ٢٠٢٣م إصدار القانون البحري بالمرسوم السلطاني رقم ١٩ / ٢٠٢٣م والانتهاء من صياغة مسودة القانون العماني للنقل متعدد الوسائل والانتهاء من إعداد اللائحة التنفيذية لقانون حماية البيانات الشخصية والمسودة المبدئية للائحة التنفيذية لقانون المعاملات الإلكترونية والثقة الرقمية إضافة إلى إصدار خمسة أدلة استرشادية لتعزيز حوكمة تقنية المعلومات لوحدات الجهاز الإداري للدولة.

وفي الختام، إن ما تحقق من إنجازات خلال العام يتظافر جهود الجميع ليذعنوا إلى الفخر وإلى بذل المزيد من العطاء متطلعين لتحقيق الأهداف المأمولة للارتقاء بالأداء بما يخدم توجهات رؤية عمان ٤٠٢٠٢٣ وما كانت تلك الإنجازات لتصبح واقعاً لولا جهود العاملين في الوزارة في مختلف التخصصات والوظائف وتعاون الشركاء، حيث كان الهدف السعي لتحقيق الأهداف والارتقاء بمستوى أداء الوزراة بما يخدم التوجهات الوطنية تحت القيادة الحكيمية لمولانا حضرة صاحب الجلالة السلطان هيثم بن طارق المعظم - حفظه الله ورعاه -.

رؤى ورسالة وأهداف الوزارة:



القيم:

الثقة
الكفاءة
الابتكار
الشفافية

الرسالة:

توفير بنية متقدمة للنقل والاتصالات
وتقنية المعلومات آمنة ومتكاملة مع
التنمية العمرانية والاقتصادية تستجيب
للمتطلبات المستقبل والاستدامة بما
يحقق رؤية عُمان ٢٠٤٠

الرؤية:

منظومة متكاملة للنقل
والاتصالات وتقنية
المعلومات ممكنة لتنويع
الاقتصاد والابتكار والرفاه

الأهداف:



جعل القطاع اللوجستي
المصدر الثاني للناتج المحلي
الإجمالي بحلول 2040



بيئة تنظيمية وتشريعات منتهية
لحوكمه القطاع



بيئة تنظيمية وتشريعات منتهية
لحوكمه القطاع



قطاعات ممكنة للشأن الاقتصادي
وبيئة أعمال داعمة تسهم في تحقيق
التنوع الاقتصادي



بنية أساسية ممكنة
لمواكبة المستجدات
والمتغيرات



المواعدة مع رؤية عمان ٢٠٤٠



ترتبط استراتيجية الوزارة حالياً بـ (٥) من أولويات رؤية عمان ٢٠٤٠ من أصل (١٢) أولوية، وهي على النحو الآتي:

أبرز الإنجازات التي حققتها الوزارة



توفير عدد (٢١٦) دورة تدريبية شملت (١٧٩٩) موظفاً من الوزارة وعددًا من المؤسسات الحكومية



التوقيع على الاتفاقية الإطارية لإدارة وتشغيل وتطوير ميناء شناص.



ميناء صلالة الثاني عالمياً لأكثر موانئ الحاويات كفاءة



ضمن أفضل ٢٠٪ دولة في العالم في جودة الطرق والربط الطرقي

الحصول على جائزة ضمن أفضل الوحدات الحكومية تطبيقاً لمنظومة الإجادة المؤسسية والحصول على جائزة الرؤية الاقتصادية في مدور الإجادة المؤسسية لعام ٢٠٢٣م



وضع منهجية لمنظومة إدارة المخاطر واستمرارية الأعمال في الوزارة وتدشين نظام إلكتروني لمتابعة المخاطر



مختبرات جلب الاستثمار للنقل واللوجستيات نتج عنها مشاريع استثمارية بلغت ملياراً و٦٠٠ مليون ريال عماني في مجالات الشؤون البحرية والنقل الجوي والخدمات اللوجستية



بلغ إجمالي الاستثمارات المستقطبة لقطاع الإتصالات وتقنية المعلومات في عام ٢٠٢٣م (٢٨٨,٧٥,٠٠٠) ريال عماني



أبرز الإنجازات التي حققتها الوزارة

استكمال طريق الباطنة الساحلي الجزء
الداول (المرحلة الاولى)



إنشاء جسر وادي عفول جسر بطول (٣٠٠) متر
يبلغ أقصى ارتفاع (١٨) متر وأقل ارتفاع (١٣) متر



انضمام سلطنة عُمان إلى اتفاقية المنظمة
الدولية للمساعدات الملاحية البحرية
بالمرسوم السلطاني رقم (٥٨/٢٠٢٣) رقم (٥٨/٢٠٢٣)



إنشاء وتعديل طرق رئيسية وطريق وصول
لمركز شرطة وادي حريط بطول (٨٠٠) متر
بالإضافة لعمل (٨) بوابات



سلطنة عُمان في المرتبة (٤٣) في مؤشر
أداء الخدمات اللوجستية العالمي
(مؤشرات البنك الدولي)



البدء في تنفيذ مشروع
دبي ليماء خصب



سلطنة عمان في المرتبة (٣٣)
في مؤشر تطوير الاتصالات
وتقنيات المعلومات



البدء في تنفيذ شبكة طرق
ولاية مقشن



أهم مؤشرات قطاع الاتصالات وتقنية المعلومات



وصل حجم مشتركي الهواتف النقالة لكل (١٠٠) شخص (١٠٠٪) حتى منتصف ٢٠٢٣م

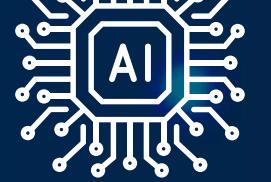


وصل حجم مشتركي النطاق العريض المتنقل لكل (١٠٠) شخص (١٣١٪) حتى منتصف ٢٠٢٣م



وصل حجم مشتركي الإنترنت للنطاق العريض الثابت لكل (١٠٠) أسرة (٧٧٪) حتى منتصف ٢٠٢٣م

سلطنة عمان في المرتبة (٥٠) في مؤشر جاهزية الحكومة للذكاء الاصطناعي



تم استضافة (٥) من مزودي مراكز البيانات والخدمات السحابية الخاصة في ٢٠٢٣م



تم توصيل (٢٠) من كابلات إنترنت بحرية مستثمرة وموصلة بسلطنة عمان حتى نهاية ٢٠٢٣م

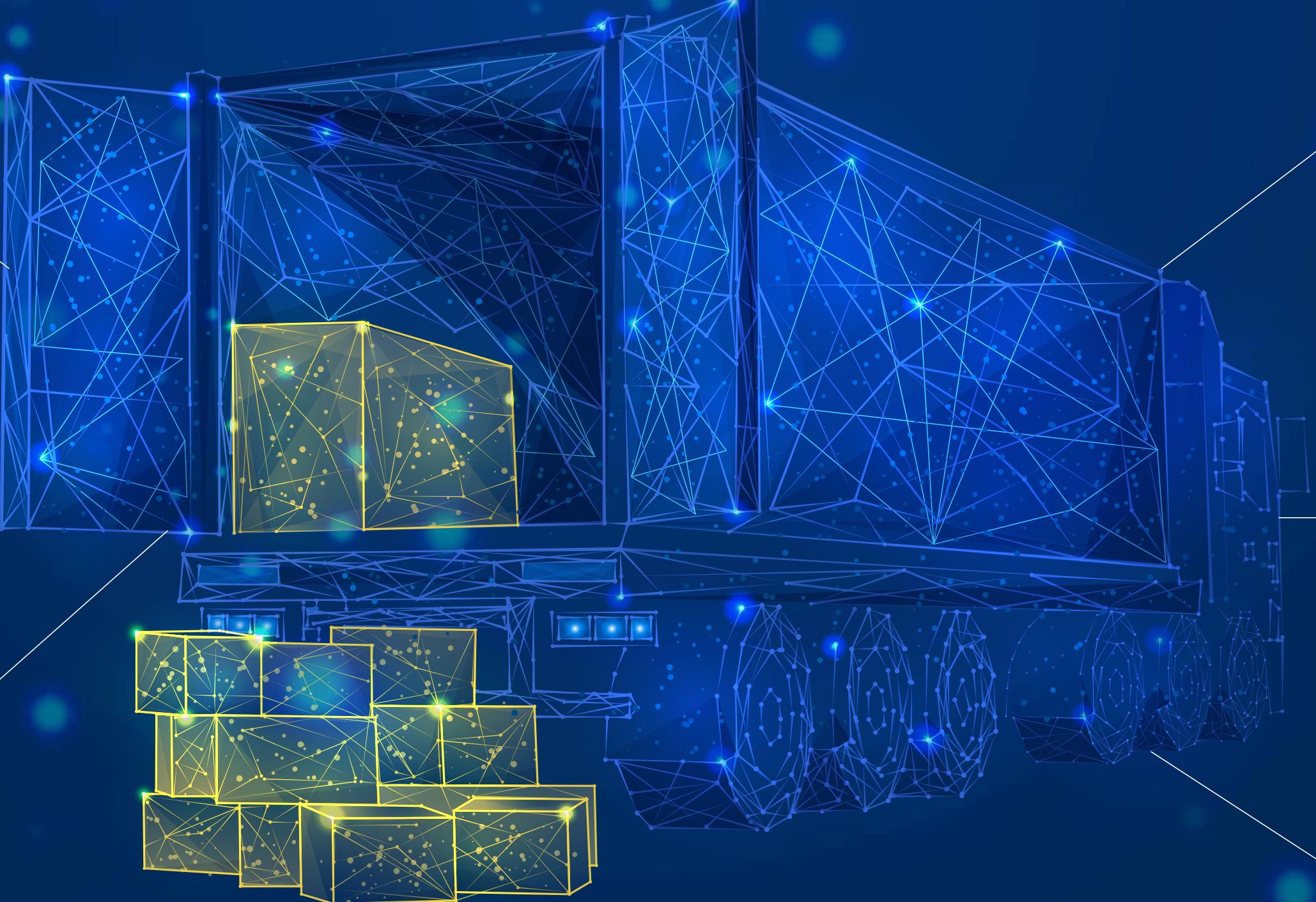


وصلت نسبة التغطية السكانية لشبكات الجيل الخامس (٨٧٪) حتى منتصف ٢٠٢٣م



قطاع النقل واللوجستيات

النقل البري

- 
- إصدار أكثر من **١٦٣ ألف** بطاقة تشغيل جديدة لوسائل النقل البري بسلطنة عمان
 - إصدار حوالي **٥٠٠٠ ترخيص** مزاولة أنشطة النقل البري
 - إصدار حوالي **٨٩ ألفاً** مخالفة للائحة التنفيذية لقانون النقل البري
 - تركيب **ميزان ذكي** على طريق الباطنة السريع
 - إضافة **١٣ خدمة** في منصة نقل

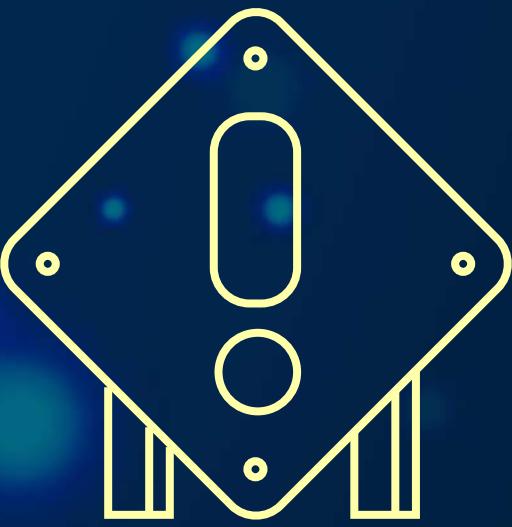
أبرز مشاريع إنشاء وصيانة الطرق

- 
- البدء في تنفيذ مشروع دبا لaima خشب
 - طرح الاعمال المتبقية لمشروع طريق العييلة الفياص بمحافظة البريمي
 - اسناد استكمال طريق الباطنية الساحلي الجزء الاول والثاني (المرحلة الاولى)
 - تنفيذ بعض وصلات طريق الباطنية السريع
 - طرح مناقصة مشروع إزدواجية طريق الريع الخالي (المرحلة الأولى)
 - توسيعة طريق الرسيل- بدبد
 - إزدواجية طريق فرق - حي التراث - إزكي
 - اسناد مشروع تصميم وتنفيذ طريق وادي بنى جابر (المرحلة الثانية)
 - طرح استكمال اعمال انشاء طريق الشرقية السريع الجزء الثاني(المرحلة الثانية) الكامل - صور
 - طرح استكمال ازدواجية طريق أدم . هيماء . ثمريت
 - طرح مناقصة ازدواجية طريق ريسوت . المغسيل
 - البدء في إنشاء شبكة الطرق الإسفلتية بولاية مقشن
 - البدء في استكمال تنفيذ مشروع طريق هرويب - ميتن
 - تنفيذ طريق ارجوت- ضلقوت

أبرز مشاريع إنشاء وصيانة الطرق



أكثر من
١١٤ مليون ريال عماني
لصيانة الطرق الأسفلتية
والترابية



١٠ مشاريع
لأصلاح الأضرار التي لحقت
بشبكة الطرق جراء الأنواء
المناخية

الشئون البحرية

١٤٤١
عدد السفن
والوحدات البحرية
التي تم تجديدها



٢٢٢
عدد السفن
والوحدات البحرية
المسجلة تحت
العلم العماني



٣٨٧٢
الشهادات الصادرة
للسفن العمانية



٣٠٠
التصاريح الملاحية
للسفن الأجنبية
العاملة على المياه
الاقليمية العمانية



٦٠٨
عدد شهادات
البحارة



١٧
الشهادات الصادرة
للموانئ والمرافق
المينائية



١٦٣
عدد السفن
الأجنبية التي
تم مخالفتها



٢٩٩
عدد السفن
الأجنبية التي تم
تفتيشها



توقيع مذكرة
تفاهم للاعتراف
المتبادل بشهادات
الكفاءة والأهلية
للبحارة مع
الجمهورية العربية
السورية



توقيع مذكرة
تعاون بشأن
الاعتراف المتبادل
بشهادات البحارة
بين حكومة سلطنة
عمان وحكومة
جمهورية بنما



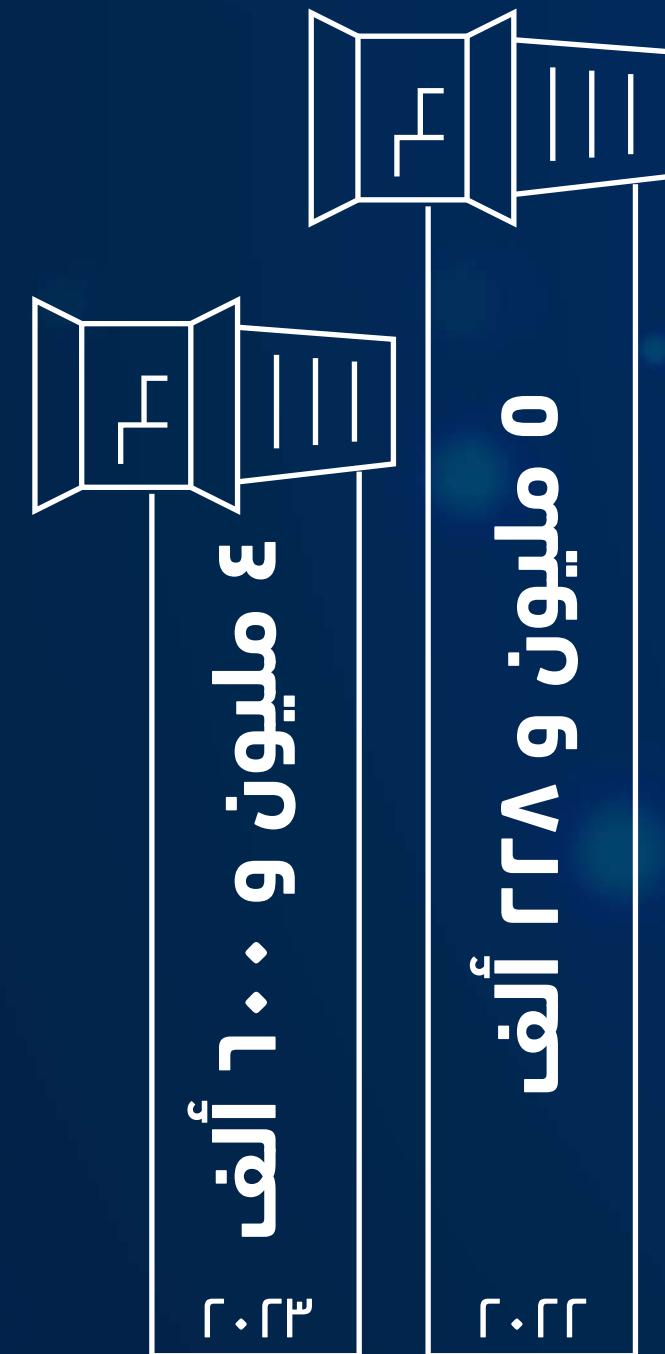
إصدار القانون
البحري بالمرسوم
السلطاني رقم
(٢٠٢٣/١٩)



٩٣٤
عدد تراخيص
الأنشطة البحرية



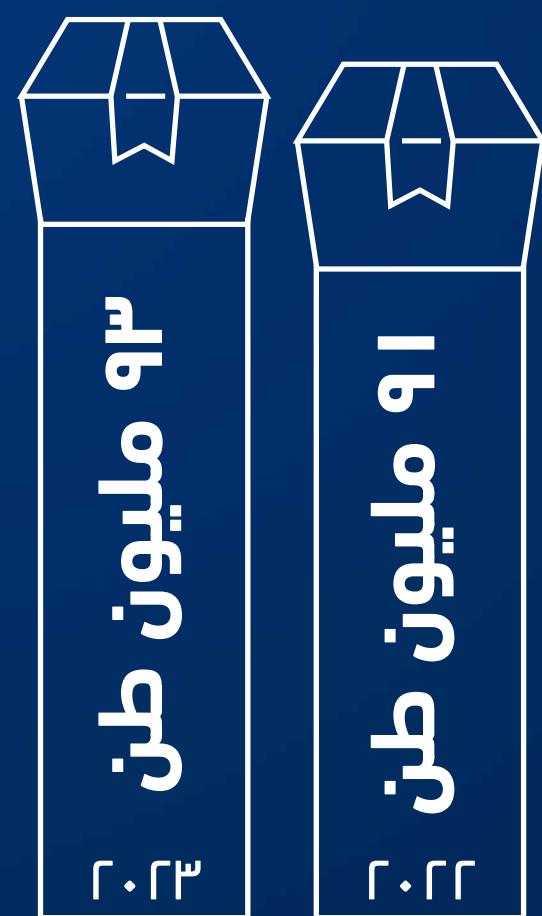
الأداء التشغيلي للموانئ



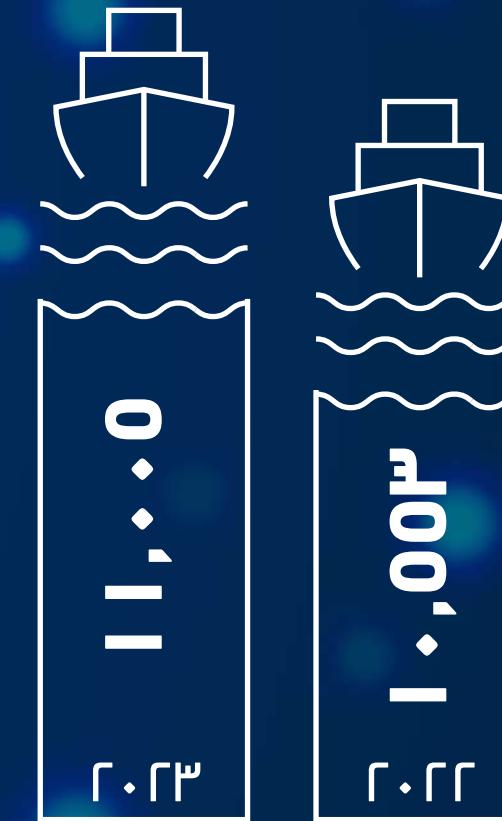
عدد الحاويات في عام ٢٠٢٣م بلغ أكثر من (٤) مليون و(٦٠٠) ألف حاوية نمطية بالمقارنة مع عام ٢٠٢٢م والذي تمت فيه مناولة حاوي (٥) مليون و(٢٢٨) ألف حاوية بنسبة انخفاض (١١,٨)٪



عدد المسافرين بالسفن السياحية في عام ٢٠٢٣م بلغ حوالي (٥٩٩) ألف مسافر، مقارنة مع عام ٢٠٢٢م والذي بلغ فيه عدد المسافرين حوالي (٥٠٣) ألف مسافر بنسبة ارتفاع (١٩١,٢٪)



حجم البضائع العامة والسائلة والسائلة في عام ٢٠٢٣م بلغت أكثر من (٩٣) مليون طن مقارن بعام ٢٠٢٢م حيث تمت مناولة حوالي (٩١) مليون طن بنسبة ارتفاع (١,٠٪)



عدد السفن في عام ٢٠٢٣م بلغت (١١,٠) سفينة بالمقارنة بـ (١٠,٠٣) سفينة في عام ٢٠٢٢م بزيادة بلغت (٣,٤٪)

الأداء التشغيلي للموانئ

● التوقيع على الاتفاقية الإطارية
لإدارة وتشغيل وتطوير
ميناء شناص

● توقيع اتفاقية
تعاون في مجال النقل البحري
والموانئ بين سلطنة عمان
والمملكة المغربية

● إسناد مناقصة
أعمال الصيانة
والتحسينات
في مرفاً شنه

● الاستمرار في **تطبيق اللائحة التنظيمية**
للأرصفة البحرية خارج الموانئ لـ (١٤)
رصيف بحري خارج الموانئ



إشهار البرنامج التنفيذي لمركز عمان للوجستيات

الانتهاء من النظام التجريبي لنظام مجتمع
الموانئ في ميناء صحار الصناعي

الانتهاء من إعداد مسودة معايير إنشاء وعمل
المحطات اللوجستية المتكاملة للتخلص
والتفتيش وبصدق إصدار القرار الخاص بتلك المعايير

الانتهاء من المعيار المهني لمهنة توصيل الأطعمة من
قبل وزارة العمل بالتعاون مع الجمعية العمانية
لوجستيات (وحدة المهارات القطاعية لقطاع
الوجستيات وهيئة تنظيم الاتصالات)

اعتماد محطات لوجستية في خزائن وصغار

إطلاق جائزة أفضل الممارسات اللوجستية للقطاع
اللوجستي

حكومة القطاع اللوجستي من خلال اللجنة الوزارية
لتطوير وتكامل المنظومة اللوجستية والمنافذ
الحدودية (برية، جوية، بحرية)

الانتهاء من صياغة مسودة القانون العماني للنقل
متعدد الوسائل

الحركة التشغيلية المرتبطة بالخدمات اللوجستية في عام 2023



الحياد الصفرى الكربوني

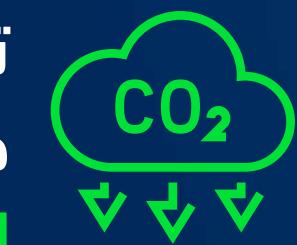
الانتهاء من

١١

مشروعًا / مبادرة
خلال ٢٠٢٣



تقليل الانبعاثات من
خلال تطبيق **الأنظمة
الذكية**



استخدام **الوقود
الحيوي**
في وسائل
النقل العام (الحافلات)



إطلاق شاحنة
الاحتراق المزدوج
الذي تم
تطويره وتصنيعه
محلياً (١٠٠%)



خارطة عمل **لإزالة
الكربون** في قطاع
الموانئ



مرحلة تجريبية
لاستخدام **مركبات
الهيدروجين**



تحويل المعدات
الموجودة في الموانئ
للعمل **بالطاقة
الكهربائية**



مكتب سلامة النقل

تفعيل ثلاث أنظمة متعلقة بكل من قاعدة البيانات (Q Pulse) الخاص بمكتب سلامة النقل ونظام ECCAIR المعتمد من منظمة الطيران المدني الدولي ونظام تتبع الطائرات Flight Radar

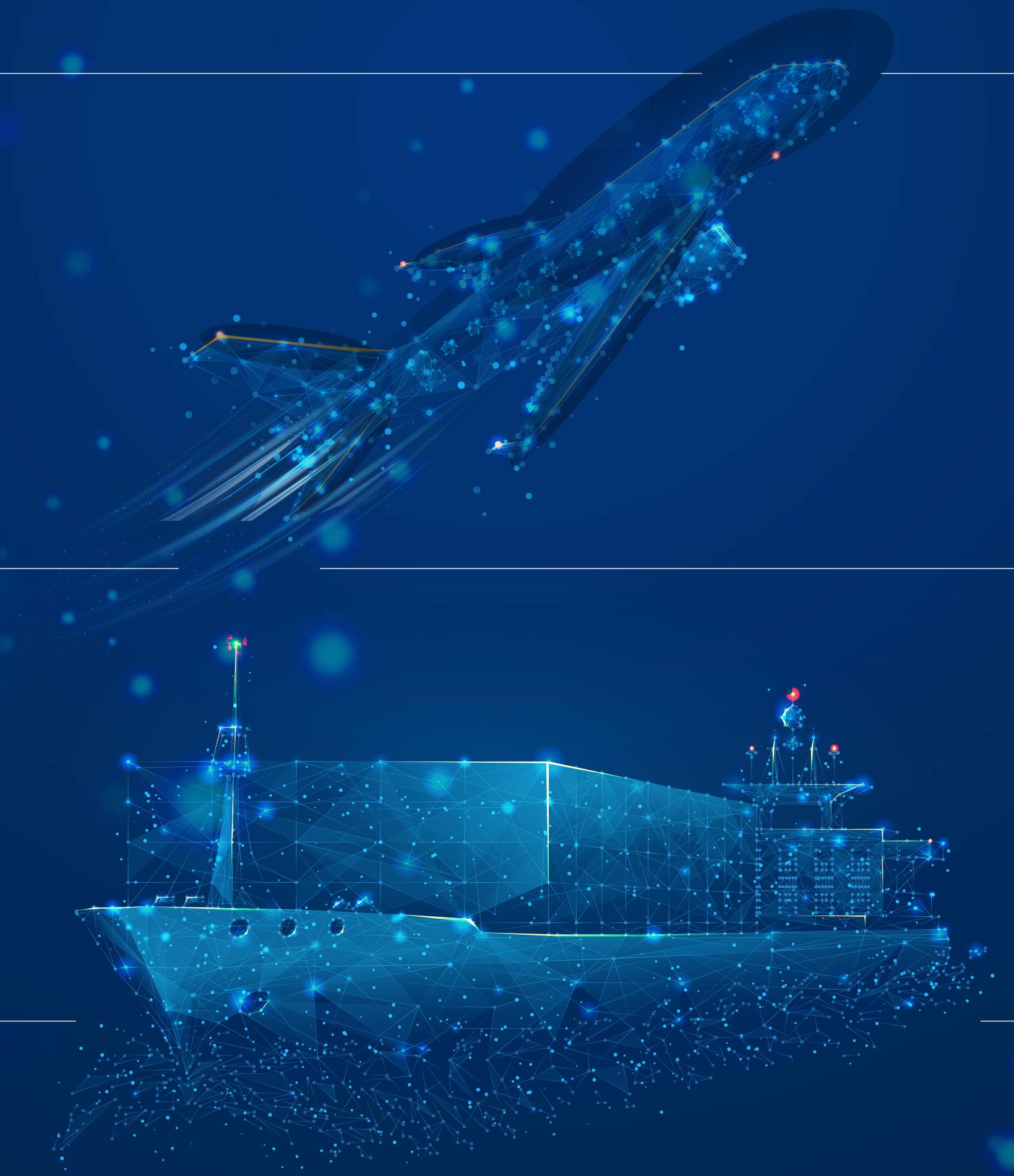
إنجاز أسئلة التدقيق الصادرة من منظمة الطيران المدني الدولي استعداداً للتدقيق والذي سوف يسهم في رفع النسبة على المستوى الإقليمي والدولي والذي يليق بسمعة سلطنة عمان ويضعها في مصاف الدول المتقدمة في قطاع الطيران

عقد (٤) دورات تخصصية في مجال التحقيق في حوادث الطيران وأنظمة السلامة المتكاملة وادارة المخاطر الجوية وطرق حلها و السلامة من الحرائق والإسعافات الأولية والتعامل مع المواد الخطرة لعدد ٥٠ شخص والمقيدين في السجل الوطني للخبراء

تحديث لائحة التحقيق في حوادث الطيران

عقد (٢) دورات تخصصية في مجال التحقيق في الحوادث البحرية و السلامة من الحرائق والإسعافات الأولية والتعامل مع المواد الخطرة لعدد ٤٠ شخص من السجل الوطني للخبراء وبعض الجهات العسكرية

تحديث دليل التحقيق في حوادث الطيران وإصدار عدد ٤ أدلة استرشادية في مجال التحقيق في حوادث الطيران و مأمور الضبط القضائي



التحقيق في الحوادث البحرية

٢٢

عدد البلاغات

٠

عدد التحقيقات

التحقيق في حوادث الطيران

٣٠٠

البلاغات

٢

التحقيقات في الواقع

٢

دراسة تحليلية لمخاطر السلامة

قطاع الاتصالات وتقنية المعلومات

البرنامج التنفيذي للتحول الرقمي



قامت سلطنة عمان خلال الفترة الماضية برسم مسار طموح للانتقال إلى الاقتصاد المبني على المعرفة وتحقيق الوصول إلى مجتمع عمان الرقمي من خلال تطوير الاستراتيجية الوطنية لمجتمع عمان الرقمي والحكومة الإلكترونية التي شملت على كافة المجالات المعنية بتحقيق المجتمع الرقمي ومكوناته بدءً من بناء القدرات البشرية وتأهيل البنية الأساسية وتطبيق نهج الحكومة الإلكترونية واتهاء بناء الثقة ورسم الأطر والتشريعات المنظمة لهذا التوجه

البرنامج التنفيذي للتحول الرقمي

٥٣٪ هو **الأداء العام** في برنامج التنفيذي للتحول الرقمي من إجمالي المستهدف ٦٠٪ لعام ٢٠٢٣م

٢٢ شهراً منذ بدء تنفيذ البرنامج وال فترة المتبقية للتنفيذ الفعلي للبرنامج هي (٤٤) شهراً (البدء في مارس ٢٠٢٢م)

٦١٪ هو **مؤشر رقمنة الخدمات ذات الأولوية للمؤسسات الخدمية** والمستهدف هو (٨٠٪) في نهاية ٢٠٢٠م

٧٢٪ متوسط أداء المؤسسات الحكومية في التحول الرقمي لعام ٢٠٢٣م مقارنة بـ (٦٢٪) في ٢٠٢٢م

٤١٪ نسبة الخدمات التي تم تبسيطها في مختبرات منجم لتبسيط الإجراءات الحكومية للمرحلة الأولى والثانية

٣٪ زيادة في مؤشر تجربة المستخدم الرقمية وتتوفر خطة داعمة لتطوير القنوات الرقمية

٧٠٪ مؤشر تبسيط الإجراءات الحكومية

٦٪ هو معدل ارتفاع منظور نصف الخدمات الرقمية في القطاع الحكومي

٣٩ هي عدد **المنصات والبوابات الإلكترونية** التي تم تطويرها في ٢٠٢٣م

١٨٣ مليون ريال عماني هو إجمالي إيرادات الخدمات الرقمية لـ (٣٦) مؤسسة حكومية

٥٧٠ خدمة تمت رقمتها خلال العام ٢٠٢٣م

٥٧٨ خدمة تم تبسيط إجراءاتها

ارتفاع منظور نصف الخدمات الرقمية في القطاع الحكومي بمعدل ٦٩٪



البرنامج التنفيذي للصناعة الرقمية



أحد البرامج الممكّنة للبرنامج الوطني لللاقتصاد الرقمي حيث يركّز هذا البرنامج على المشاريع والمبادرات التي من شأنها تحفيز وتطوير الصناعة الرقمية في مختلف القطاعات الاستراتيجية بسلطنة عمان، بالإضافة إلى توطين التقنية ونقل المعرفة وتحفيز الاستثمار وتطوير مهارات المستقبل وإيجاد محتوى معرفي وتسويقي داعم للصناعة الرقمية وهو ما سيجعل مخرجات الصناعة الرقمية كرافد حيوي لللاقتصاد الوطني

البرنامج التنفيذي للصناعة الرقمية



نجاح اختبار أولى

الرقاء الإلكترونية المصممة محلياً

بنسبة (١٠٠٪) من قبل مهندسين عمانيين (عمان ١) و (عمان ٢)

عمان ١:

شريحة الدوائر
المتكاملة لـ إدارة
الطاقة والتحكم في
البيانات

عمان ٢:

استقبال موجات
الراديو لعرض
على تردد (١) الصوت
والتعرف عليه

تنظيم
هاكتون ساس ٤٨
للإغاثة ومشاركة
١٢٠ شخصاً

إطلاق الدفعة الثانية من
برنامج جدارة وتجربة
١٠ منتجات تقنية
اجتازت مرحلة التقييم
الفنى والتجاري

قبول

٣١ شركة

ضمن برنامج نمو لدعم
الشركات التقنية الناشئة

البرنامج التنفيذي للصناعة الرقمية

استضافة شركة SK Hynix الرائدة في مجال أشباه الموصلات والرقائق الإلكترونية بغرض جذب الاستثمارات الأجنبية وتوطين التقنية



المشاركة في مجموعة قمة العشرين - جمهورية الهند، ومشاركة (٦) شركات ناشئة في مسرعة G20



المشاركة في الإعداد لتنفيذ مشاركة السلطنة في اكسبيو اوساكا ٢٠٢٠

إقامة مؤتمر القمة العالمية لأشباه الموصلات والرقائق الإلكترونية بغرض استقطاب الشركات العالمية في مجال صناعة أشباه الموصلات والرقائق الإلكترونية إلى سلطنة عُمان



استضافة شركة نيوموندا الألمانية المتخصصة في مجال أشباه الموصلات والرقائق الإلكترونية بغرض جذب الاستثمارات الأجنبية وتوطين التقنية



مبادرة مكين



مبادرة تهتم بتأهيل الشباب العماني بالمهارات الرقمية الحديثة، الأكثر طلباً في السوق، والتي تعتبر مصدراً جديداً للدخل. وتهدف المبادرة إلى تمكين أكثر من عشرة آلاف عماني بالمهارات الرقمية بحلول عام ٢٠٢٠م

ملخص إنجازات المبادرة الوطنية للكفاءات الرقمية مكين خلال ٢٠٢٣م

٦٣٦ مشروعًا منفذًا من قبل المستفيدين في مختلف مسارات مبادرة مكين

٠٩ برنامجاً للتأهيل والتدريب ضمن مبادرة مكين المنصات والبوابات الإلكترونية التي تم تطويرها في ٢٠٢٣م



٤٨٠٠ تأهيل أكثر من عمانى ضمن مبادرة مكين

٨٠ برنامجاً تدريبياً

٤٨٠ شهادة تقنية تم الحصول عليها من البرامج التدريبية

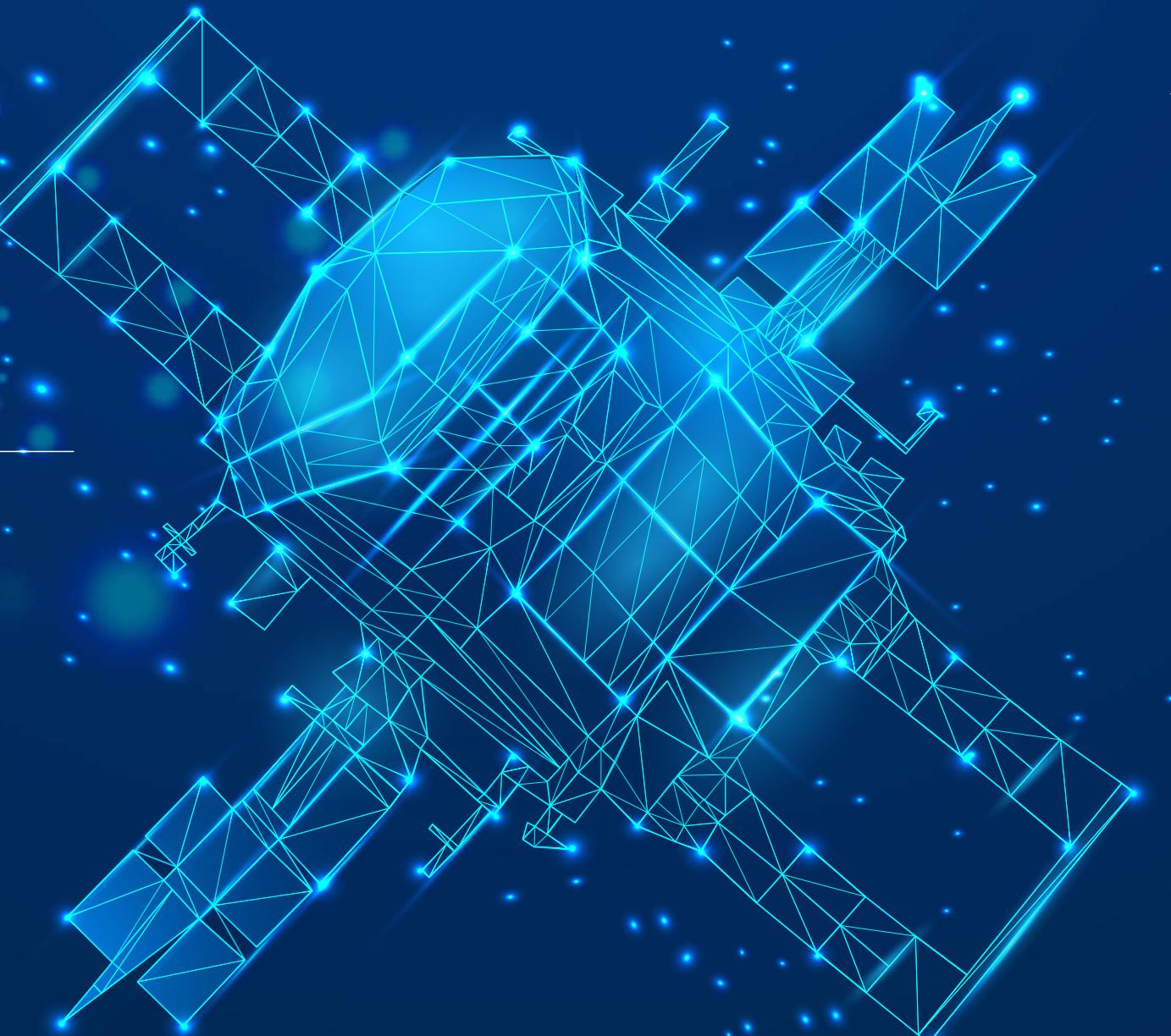
البرنامج التنفيذي للفضاء

يهدف البرنامج إلى اقتراح السياسات والخطط الاستراتيجية المتعلقة بعلوم التقنية والفضاء بما يسهم في تحقيق أهداف الخطة التنموية للدولة بالإضافة إلى دعم برامج تطوير استخدامات وتطبيقات علوم وتكنولوجيا الفضاء و العمل على تأسيس بنية تحتية لتطوير أنظمة للفضاء، والأقمار الأصناعية، وتصنيعها

تدشين

السياسة والبرنامج

التنفيذي لقطاع الفضاء العماني

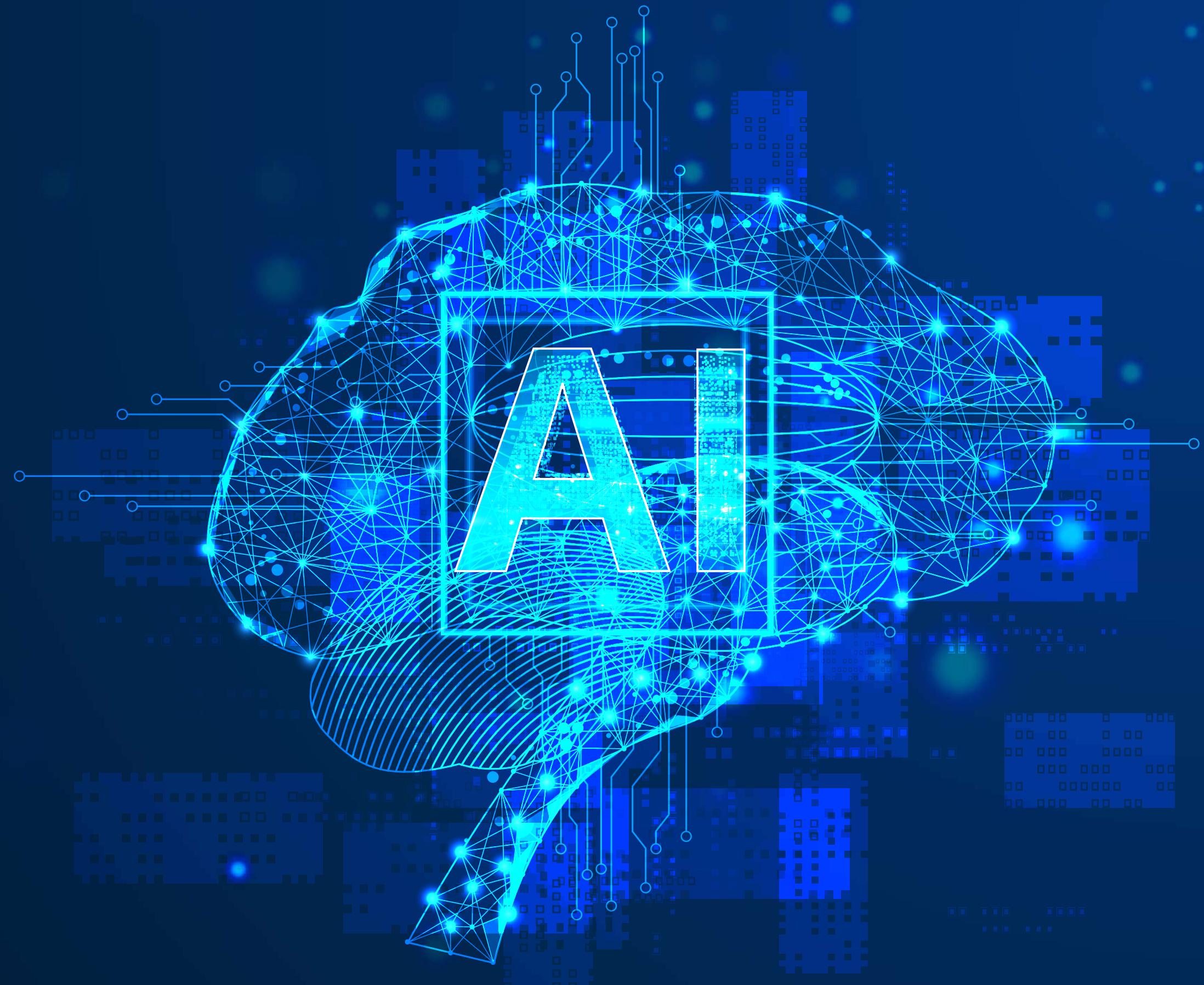


إعداد مقترن **تطوير القدرات**
الوطنية لقطاع الفضاء واعتماده
من المقام السامي

توقيع الاتفاقيات التالية:
اتفاقية تعاون مع وزارة الثقافة والرياضة
والشباب والمؤسسة التنموية للشركة
العمانية للغاز الطبيعي المسال لتمويل
مشروع **ركن علوم وتقنيات الفضاء** بمتحف
الطفل

توقيع عقد حق انتفاع مشروع **منصة إطلاق الصواريخ العلمية الفضائية** مع
وزارة الإسكان والتخطيط العثماني والشركة
الوطنية للخدمات الفضائية

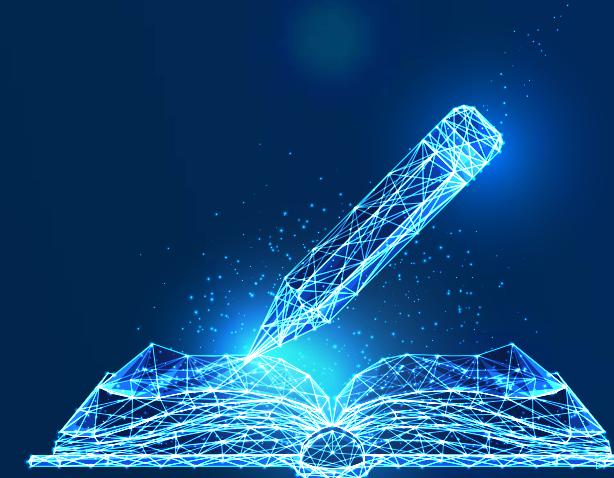
البرنامج التنفيذي للذكاء الاصطناعي والتقنيات المتقدمة



بادرت الوزارة في إنشاء البرنامج الوطني للذكاء الاصطناعي والتقنيات المتقدمة في عام ٢٠٢٠م ضمن هيكلة وزارة النقل والإتصالات وتقنية والعلوم كأحد البرامج التنفيذية للبرنامج الوطني للاقتصاد الرقمي، والذي يعد التوجه الاستراتيجي للذكاء الاصطناعي والتقنيات المتقدمة في سلطنة عُمان لتشجيع تبني الذكاء الاصطناعي والتقنيات المتقدمة وتوطينها بعد مراجعة استراتيجيات عدة دول في هذا المجال مثل استراتيجية الصين واليابان والمملكة المتحدة وروسيا مع متابعة التقارير والمؤشرات الدولية من مختلف المؤسسات، وتنسيق عدة لقاءات وورش عمل مع الشركاء من القطاعين العام والخاص والأكاديميين ورواد الأعمال المختصين بتقنيات الذكاء الاصطناعي والتقنيات المتقدمة

البرنامج التنفيذي للذكاء الاصطناعي والتقنيات المتقدمة

العمل على مشروع تجريبي لرقمنة مستندات النقل



ويهدف إلى إتاحة بيانات وخرائط النقل والطرق رقمياً بحيث يمكن الوصول إليها والاستفادة القصوى منها

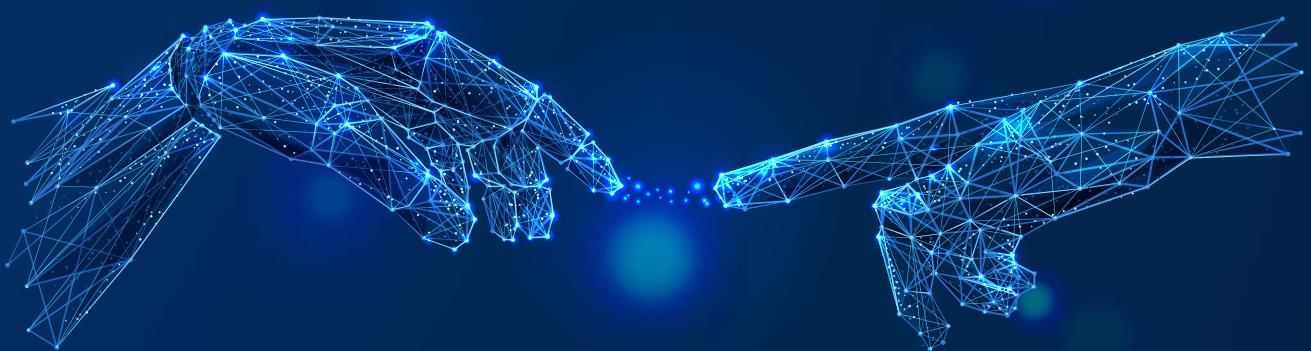
اقامة منتدى عمان للذكاء الاصطناعي



الهدف من المنتدى هو تعزيز الوعي بأهمية الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته في مختلف القطاعات، حيث أُقيم المنتدى بالتعاون المشترك بين وزارة النقل والاتصالات وتقنية المعلومات وشركة

Gulf Intelligence

اقامة ندوة الجيل الجديد من الذكاء الاصطناعي



بهدف زيادة وعي المجتمع بأهم التقنيات الحديثة و تسليط الضوء على أهم التقنيات التي تستخدم الجيل الجديد من الذكاء الاصطناعي وفرص استخدامها و تم استعراض أهم التشريعات المنظمة لاستخدام التقنيات الحديثة و عرض الفرص الاستثمارية من خلال المنصات التي تقوم على الجيل الجديد من الذكاء الاصطناعي التي تساهم في تشجيع الشركات المحلية من الاستفادة من هذه التقنيات وبناء تطبيقات عليها

البرنامج التنفيذي للذكاء الاصطناعي والتقنيات المتقدمة

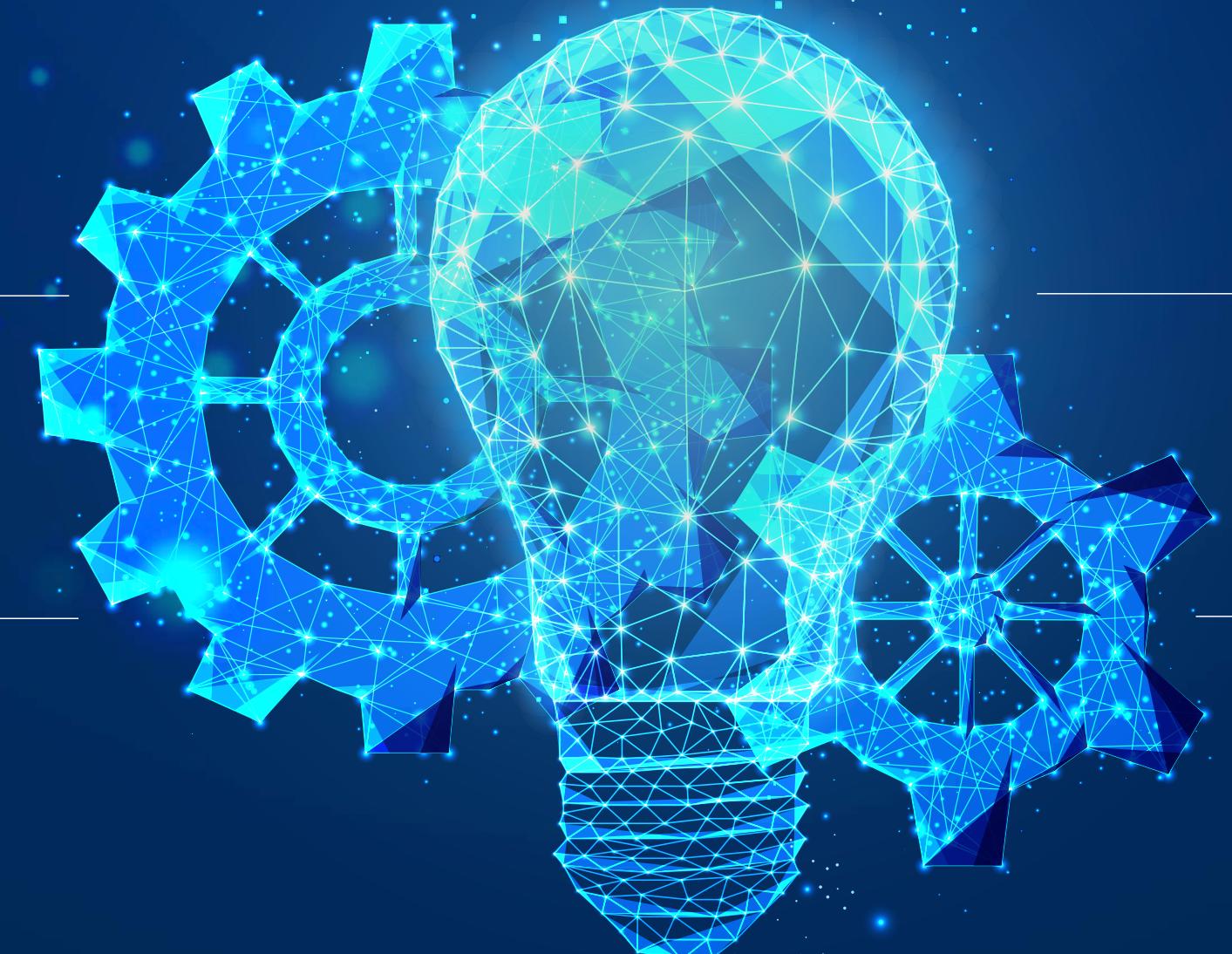
التعاون مع وزارة الثروة الزراعية والسمكية وموارد المياه

مشروع تجريبي للتحكم تلقائياً مع درجات الحرارة والرطوبة: يهدف إلى قياس درجات الحرارة والرطوبة بما تتناسب مع قياسات المواد الغذائية الموجودة ودرجة حرارة الجو الخارجي

مشروع تجريبي لاكتشاف المواد الغذائية المغشوشة: يهدف إلى الكشف عن المواد الغذائية المغشوشة باستخدام الذكاء الاصطناعي والتي لا تتناسب مع النوع المحدد، وتم اختيار الأرز في هذه التجربة

مشروع تجريبي للتعرف على المركبات الم المصرح لها بالدخول: ويهدف إلى التحكم تلقائياً بالتعرف على المركبات والإذن لها بالدخول

مشروع تجريبي لحساب الكميات الغذائية الواردة والصادرة: يهدف المشروع إلى حساب الكميات الغذائية الواردة والصادرة من نوع واحد ومعرفة مصدرها والجهة الصادرة لها



السياسات والحكومة

تم تدشين خدمات اعتماد الحزمة الثانية لشركات الخدمات الأمنية المدارة وشركات الخدمات الأمنية المهنية

تجديد شهادة الاعتماد لعدد (٣) من مزودي الخدمات:

- ١) خدمة الاستضافة السحابية
- ٢) خدمة التقييم الأمني

تم أداء التدقيق السنوي على (١١) من مزودي الخدمات المعتمدين:

- ٤) خدمة الاستضافة السحابية
- ٧) خدمة التقييم الأمني

إصدار المرسوم السلطاني رقم (٤٢/٢٣) بإصدار تراخيص من الفئة الأولى لشركة ستارلينك مسقط (ش.و) لإنشاء وتشغيل نظام اتصالات فضائية لتقديم خدمات الاتصالات العامة الثابتة

الانتهاء من إعداد اللائحة التنفيذية لقانون حماية البيانات الشخصية

تعزيز حوكمة تقنية المعلومات لوحدات الجهاز الإداري للدولة بخمسة إصدارات، وتقديم خدمات استشارية لـ (١٦) وحدة حكومية:

- سياسة استخدام الانترنت.
- الدليل الاسترشادي لاستخدام الانترنت.
- دليل مصطلحات الحكومة.

المعايير الأساسية لتطوير التطبيقات الحكومية في الأجهزة المحمولة والذكية.

- الدليل الاسترشادي ونموذج استراتيجية تقنية المعلومات.



برنامج صناعة الأمن السيبراني

يهدف البرنامج إلى إنشاء صناعة متخصصة في الأمن السيبراني تعزز وتنوع النمو الاقتصادي و تركز على الرأس مال البشري و تستمد من الابتكار والإبداع والتميز

**التصدي لعدد ٧٧,٤٠٣ من الهجمات
الإلكترونية** التي استهدفت المواقع الحكومية

تعامل الفريق بالمخابر الوطني للأدلة الرقمية مع ٢٤١ قضية رقمية والتي شملت ١٤٣٠ دليلاً رقمياً بما فيها أجهزة الحاسب الآلي، الهواتف النقالة وأقراص تخزين خارجية

نشر ٨٦ تنبئها وتحذيراً سيبيريّاً والذي يتعلّق بالثغرات الأمنية وتوفير الإرشادات للتعامل معها ومعالجتها

اكتشاف ومعالجة ٣١٤ حادثة أمنية

مذكرة تعاون لإنشاء مركز للتميز والابتكار في
الأمن السيبراني (مركز حداة) بالتعاون مع
جامعة التقنية والعلوم التطبيقية

التعامل مع ٤٦١ من حوادث المواقع
الحكومية التي تم الإبلاغ عنها

تفعيل الربط الآمن بين الشبكة
الحكومية وشبكة دول مجلس التعاون

تقديم ٥٤ استشارة في مجال الأمن
السيبراني للمؤسسات الحكومية

التعامل مع ١١٦ من انقطاعات الشبكة
الحكومية التي تم الإبلاغ عنها

التعامل مع ٧٧٠ طلباً من طلبات التغيير
في الشبكة الحكومية التي تم استلامها

تنفيذ تدقيق لـ ٤ جهات حكومية ضمن
برنامج الالتزام في مجال امن المعلومات

تأمين ٨ من المواقع الحكومية بحيث
يصبح العدد الكلي (١٢٨) موقع مؤمن



التصديق الإلكتروني:

ربط عدد (١٢) أنظمة إلكترونية في (٧) مؤسسات مع نظام **الختم الإلكتروني والختم الزمني**:

- تحقيق أكثر من (٤٠) مليون معاملة إلكترونية ناجحة بواسطة أنظمة التصديق الإلكتروني المختلفة
- تحقيق أكثر من (٢٠) مليون معاملة إلكترونية ناجحة بواسطة التصديق الإلكتروني في البطاقة الشخصية
- تحقيق أكثر من (٢٠) مليون معاملة إلكترونية ناجحة بواسطة التصديق الإلكتروني في الهاتف المتنقل
- إصدار أكثر من (٦٣) مليون شهادة إلكترونية لمختلف الاستخدامات
- إصدار (٣٣٠) أداة للتوقيع الإلكتروني لموظفي المؤسسات الحكومية والخاصة



ربط (٢٨) نظاماً إلكترونياً في (١٠) مؤسسة حكومية وخاصة مع مختلف أنظمة التصديق الإلكتروني كال التالي:

- ربط (٨) أنظمة إلكترونية في (٨) مؤسسات مع نظام البطاقة الشخصية
- ربط (٨) أنظمة إلكترونية في (٧) مؤسسات مع نظام الهاتف المتنقل

الانتهاء من إعداد المسودة المبدئية للائحة التنفيذية لقانون المعاملات الإلكترونية والثقة الرقمية

برنامج صناعة الأمن السيبراني

الحملة الوطنية لصناعة الأمن السيبراني:

تدشين الحملة الوطنية للأمن السيبراني للتعرف ببرنامج **صناعة الأمن السيبراني** والمبادرات الخاصة به

تنفيذ ١٠ ورش توعوية كالتالي:

تنفيذ ٣ ورش توعوية
عن العمل الحر في
مجال الأمن
السيبراني

تنفيذ ٣ ورش توعوية
في مجال
السيبراني كمسار
وظيفي لطلبة
الجامعات

تنفيذ ٤ ورش توعوية
لتعزيز الأمن
السيبراني كمسار
وظيفي لطلبة
الجامعات

دعم إنشاء مراكز حداة للأمن السيبراني:

توقيع اتفاقية مراكز حداة مع
جامعة التقنية والعلوم التطبيقية

العمل مع جامعة التقنية والعلوم
التطبيقية لإنشاء **مراكز حداة للأمن
السيبراني** في (مسقط وصحار)

أهم الإنجازات ذات الصلة بتطوير البنية الأساسية في تقنية المعلومات في سلطنة عُمان

٢٨

عدد الجهات المستضافة في مركز البيانات الوطني (٦٢,٧٪) نسبة المساحات المستخدمة (الكابينات)

٤٠

الموقع المضافة إلى الشبكة الحكومية خلال العام ٢٠٢٣م

٣٦

عدد المواقع الحكومية المرتبطة بالشبكة الحكومية عالية السرعة

١٢٠٠ +

عدد المواقع المرتبطة بالشبكة الحكومية

أهم الإنجازات ذات الصلة بتطوير البنية الأساسية في تقنية المعلومات في سلطنة عُمان

الشبكة الحكومية

عدد الجهات المستفيدة من الخدمة

٨٤

عدد المواقع التي تم ربطها بالشبكة

1233

عدد المواقع الجديدة التي تم ربطها بالشبكة في 2023م

٢٨

عدد الطلبات الغنية والتشغيلية

٥١٧

السحابة الحكومية

عدد الجهات المستضافة

١٧

عدد المشاريع المستضافة

٤٣

منصة تكامل

منصة تسمح بإضافة البيانات بين الجهات الحكومية المالكة للبيانات مع المؤسسات المستفيدة الأخرى لتسهيل تقديم الخدمات الحكومية الإلكترونية

تم تبادل (٢٦٧,٦٩٣) بيان عبر منصة التكامل مع دول الخليج

تطوير منصة مركبة **للتكميل الإلكتروني** مع دول الخليج

(٢٦٢,٠٠٠,٠٠٠) هي عدد الخدمات المقدمة عن طريق منصة التكامل في سنة ٢٠٢٣م

تم تبادل أكثر من (٢٧٠) مليون طلب عبر منصة التكامل الحكومي في عام ٢٠٢٣م مقارنة بالعام ٢٠٢٢ تم تبادل (٢٠) مليون طلب

(٩٧٤,٠٠٠,٠٠٠) هي مجموع الخدمات المقدمة عن طريق منصة التكامل منذ نشأتها

إجمالي الطلبات التي تم تبادلها عبر المنصة منذ تدشينها عام ٢٠١٧ تجاوز (٩٨٣) مليون طلب





www.mtcit.gov.om