

# التقرير السنوي ٢٠٢٣



يُعتَبَرُ الاستثمارُ المحليُّ إحدى الركائزِ المهمةِ لتنويعِ مصادرِ الدخلِ الوطني، فبعدَ أن أطلقنا العديدَ من البرامجِ الوطنية، وهيأتنا البيئةَ المساعدةَ، فإنَّنا نحثُّ على استثمارِ رؤوسِ الأموالِ محلياً، فأماقها فرصُ استثمارٍ مُجْزِيَّةٍ، في جميعِ المجالاتِ، ونتطلَّعُ لِأَنَّ تكونَ بلادُنا وجهةً استثماريةً رائدةً ، لا سيَّما في المجالاتِ التي تُعزِّزُ توجُّهاتنا الراميةَ لتوسيعِ حُجْمِ اقتصادنا الوطني ، وتنويعِ مصادرِ الدخلِ، فبلادُنا -والحمدُ لله- تتمتعُ بمزايا تنافسية، وإمكانياتٍ كبيرة، وفُرَصٌ واعدةٌ ينبغي استغلالُها، وستُسخرُ الحكومةُ ومؤسساتُ الدولةُ جميعاً ، كافةَ جهودِها وطاقاتها ، في تعاونٍ وتكاملٍ ، يضمنُ توجيهَ التنميةِ إلى المحافظات، وتعملُ على تعزيزِ جاهزيتها للاستثمار، وتنميةِ دورها المحلي، القائمُ على الميزةِ النسبية، التي تمتازُ بها كلُّ محافظة، بما يَخْلُقُ نماذجَ تنمويةٍ محلية، وستردفُ ذلكُ ثُلَّةٌ من مشاريعِ استراتيجية، تُنفِّذها الحكومةُ ، ضمنَ خُطِّها الخمسية، فتتكامَلُ حركةُ التنمية؛ لتشملَ كلَّ أرجاءِ وطننا العزيز.

خطاب السلطان هيثم بمناسبة ال ١١ من يناير  
ذكرى تولي جلالتة مقاليد الحكم  
١١ يناير ٢٠٢٢م





# المحتوى

قطاع الاتصالات  
وتقنية المعلومات

ابرز الانجازات التي  
حققتها الوزارة

رؤية ورسالة  
وأهداف الوزارة

كلمة  
صاحب الجلالة

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

قطاع النقل  
واللوجستيات

المواءمة مع  
رؤية عمان ٢٠٤٠

كلمة  
معالي 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 الباطنة 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 للوجستيات، إضافة إلى اعتماد محطات لوجستية جديدة في خزائن والمدينة اللوجستية في صحر.

سعت الوزارة في خططها إلى أن تستهدف رفع مستوى إسهام الموانئ العمانية في الناتج المحلي نظراً للأهمية الاقتصادية والصناعية للموانئ العمانية 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 شнав وإسناد مناقصة أعمال الصيانة والتحسينات في مرفأ شنه.



**م. سعيد بن حمود بن سعيد المعولي**

وزير النقل والاتصالات وتقنية المعلومات



وفي مجال الحياد الصفري الكربوني قامت الوزارة بعدة مبادرات؛ أهمها تحويل المعدات الموجودة في الموانئ للعمل بالطاقة الكهربائية وتقديم حزم تحفيزية لاستخدام السيارات الكهربائية واستخدام الوقود الحيوي في وسائل النقل العام (الحافلات). وبلغت مشاريع الحياد الصفري الكربوني (١١) مشروعاً/ 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 (٢٦٢) مليون معاملة وتم تبسيط (٥٧٨) خدمة رقمية إضافة إلى تطوير (٣٩) منصة وبوابة إلكترونية. وقد كانت الوزارة قد أطلقت المبادرة الوطنية لتأهيل الكفاءات الرقمية (مكّين) 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 ٢٠٢٣ إصدار القانون البحري بالمرسوم السلطاني رقم ١٩ / ٢٠٢٣ والانتهاه من صياغة مسودة القانون العماني للنقل متعدد الوسائط والانتهاه من إعداد اللائحة التنفيذية لقانون حماية البيانات الشخصية والمسودة المبدئية لللائحة 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 بتضافر جهود الجميع ليدعو إلى الفخر وإلى بذل المزيد من العطاء متطلعين لتحقيق الأهداف المأمولة للارتقاء بالأداء بما يخدم توجهات رؤية عمان ٢٠٤٠ 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 الوزارة بما يخدم التوجهات الوطنية تحت القيادة الحكيمة لمولانا حضرة صاحب الجلالة السلطان هيثم بن طارق المعظم - حفظه الله ورعاه -.

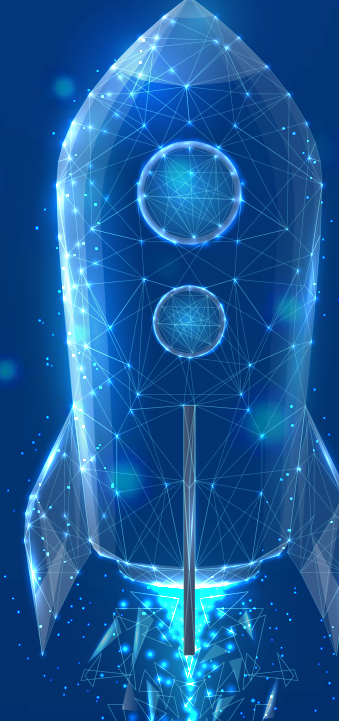


# رؤية ورسالة وأهداف الوزارة:



## القيم:

الثقة  
الكفاءة  
الابتكار  
الشفافية



## الرسالة:

توفير بنية متطورة للنقل والاتصالات  
وتقنية المعلومات آمنه ومتكاملة مع  
التنمية العمرانية والاقتصادية تستجيب  
لمتطلبات المستقبل والاستدامة بما  
يحقق رؤية عُمان ٢٠٤٠

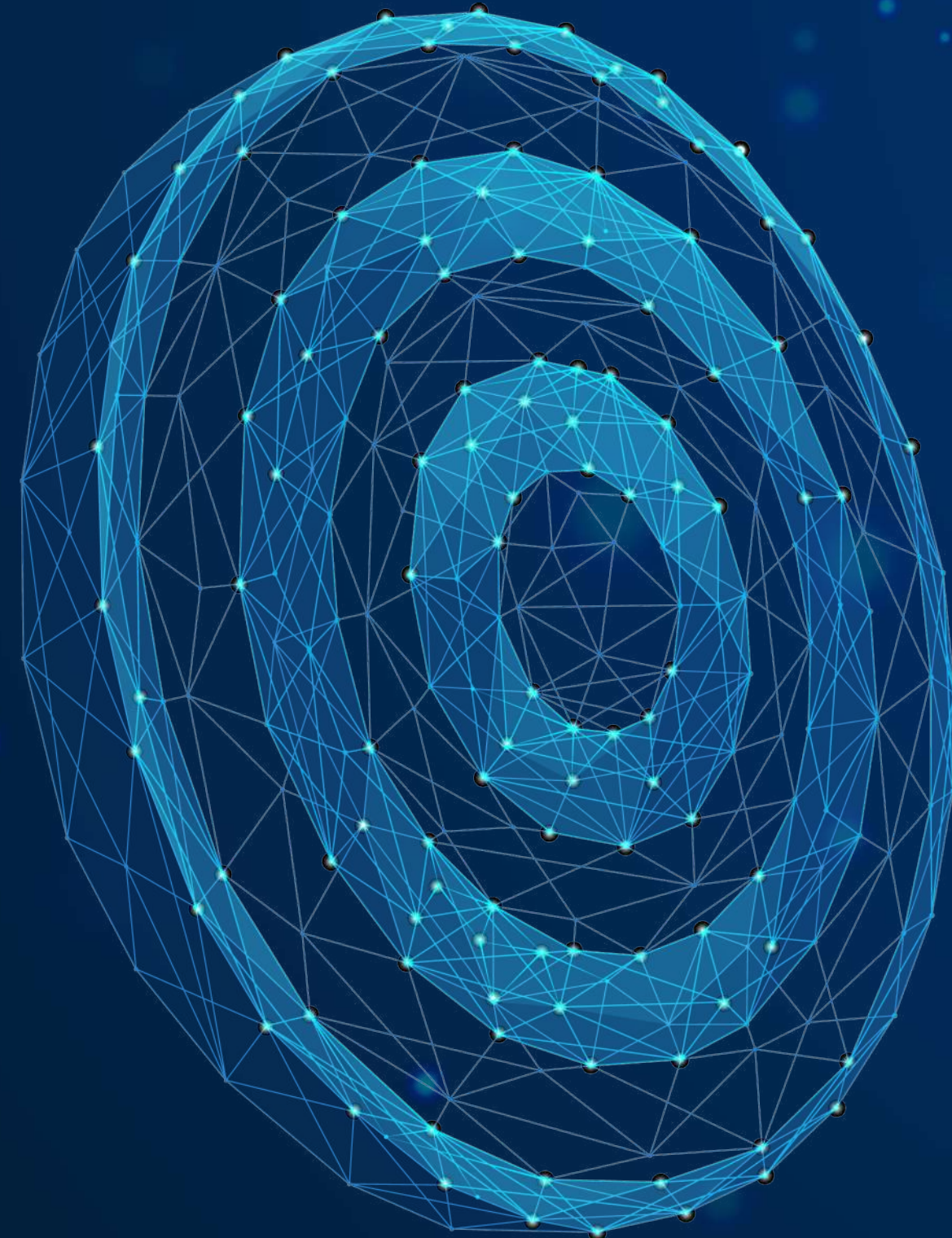


## الرؤية:

منظومة متكاملة للنقل  
والاتصالات وتقنية  
المعلومات ممكنة لتنويع  
الاقتصاد والابتكار والرفاه



# الأهداف:



بنية أساسية ممكنة  
لمواكبة المستجدات  
والمتغيرات

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

منظومة فاعلة لتأهيل  
الكفاءات الوطنية بحسب  
متطلبات سوق العمل

بيئة تنظيمية وتشريعات مرنة  
لحوكمة القطاع

جعل القطاع اللوجستي  
المصدر الثاني للناتج المحلي  
الإجمالي بحلول 2040



# المواءمة 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 وعدداً من  
المؤسسات الحكومية



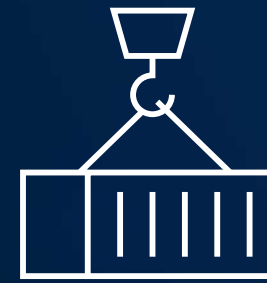
الحصول على جائزة ضمن أفضل الوحدات  
الحكومية تطبيقاً لمنظومة الإبداع المؤسسية  
والحصول على جائزة الرؤية الاقتصادية في  
محور الإبداع المؤسسية لعام ٢٠٢٣م



التوقيع على الاتفاقية الإطارية لإدارة  
وتشغيل وتطوير ميناء شناص.



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



ميناء صلالة الثاني عالمياً لأكثر  
موانئ الحاويات كفاءة



مختبرات جلب الاستثمار للنقل واللوجستيات  
نتج عنها مشاريع استثمارية بلغت ملياراً و ٦٠٠  
مليون ريال عماني في مجالات الشؤون  
البحرية والنقل الجوي والخدمات اللوجستية



ضمن افضل ٢٥٪ دولة في العالم في  
جودة الطرق والربط الطرقي



بلغ إجمالي الاستثمارات المستقطبة لقطاع  
الاتصالات وتقنية المعلومات في عام ٢٠٢٣م  
(٢٨٨,٧٥٠,٠٠٠) ريال عماني



# أبرز الإنجازات التي حققتها الوزارة



استكمال طريق الباطنة الساحلي الجزء  
الاول (المرحلة الاولى)

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



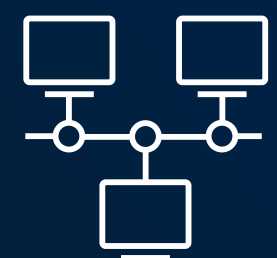
انضمام سلطنة عُمان إلى اتفاقية المنظمة  
الدولية للمساعدات الملاحية البحرية  
بالمرسوم السلطاني رقم (٥٨/٢٠٢٣)

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  
دبا ليما خصب



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

البدء في تنفيذ شبكة طرق  
ولاية مقشن



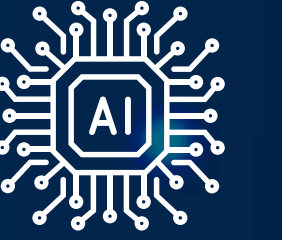


# أهم مؤشرات قطاع الاتصالات وتقنية المعلومات



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

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



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

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



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

تم توصيل (٢٠) من كابلات إنترنت بحرية  
مستثمرة وموصولة 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  
**٥٥٠٠ ترخيص**  
مزاولة أنشطة  
النقل البري

إصدار حوالي  
**٨٩ ألفاً** مخالفة  
للائحة التنفيذية  
لقانون النقل البري

إضافة  
**١٣ خدمة**  
في منصة نقل

تركيب  
**ميزان ذكي**  
على طريق الباطنة  
السريع





# أبرز مشاريع إنشاء وصيانة الطرق

البدء في تنفيذ مشروع  
دبا ليما خصب

طرح الاعمال المتبقية لمشروع طريق  
العبيلة الفياض بمحافظة البريمي

اسناد استكمال طريق الباطنة الساحلي الجزء الاول والثاني ( المرحلة الاولى )

تنفيذ بعض وصلات طريق الباطنة السريع

طرح مناقصة مشروع ازدواجية طريق الربع الخالي (المرحلة الأولى)

توسعة طريق الرسيل- بدبد

إزدواجية طريق فرق - حي التراث - إزكي

إسناد مشروع تصميم وتنفيذ طريق وادي بني جابر (المرحلة الثانية)

طرح استكمال اعمال انشاء طريق الشرقية السريع الجزء الثاني ( المرحلة الثانية ) الكامل- صور

طرح استكمال ازدواجية طريق آدم - هيماء - ثمريت

طرح مناقصة ازدواجية طريق ريسوت - المغسيل

البدء في إنشاء شبكة الطرق الإسفلتية بولاية مقشن

البدء في استكمال تنفيذ مشروع طريق هرويب - ميتن

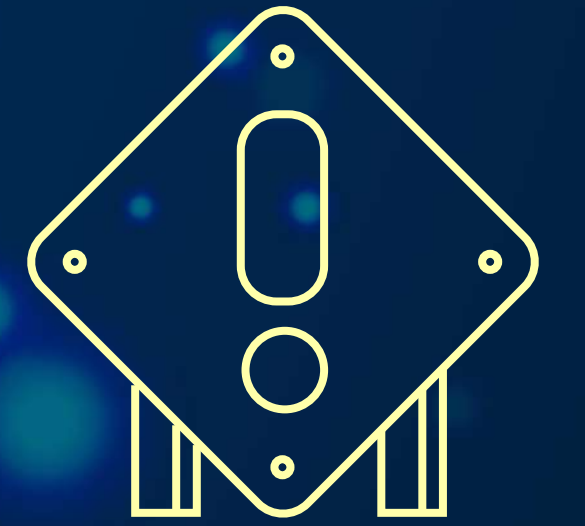
تنفيذ طريق ارجوت- ضلكوت



# 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



**٦٦٢**  
عدد السفن  
والوحدات البحرية  
المسجلة تحت  
العلم العماني



**٣٨٧٢**  
الشهادات الصادرة  
للسفن العمانية



**٣٥٠**  
التصاريح الملاحية  
للسفن الاجنبية  
العاملة على المياه  
الاقليمية العمانية



**٦٥٨**  
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)

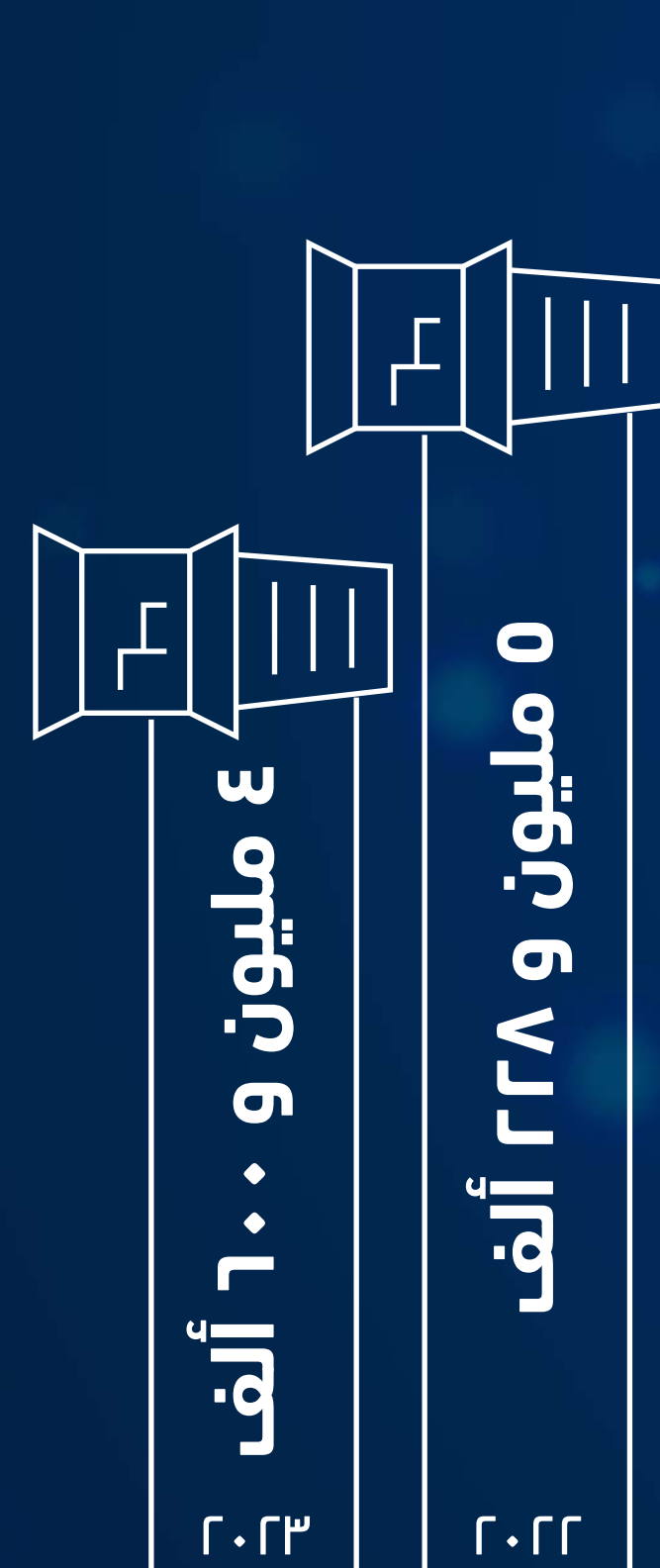


**٩٣٤**  
عدد تراخيص  
الأنشطة البحرية

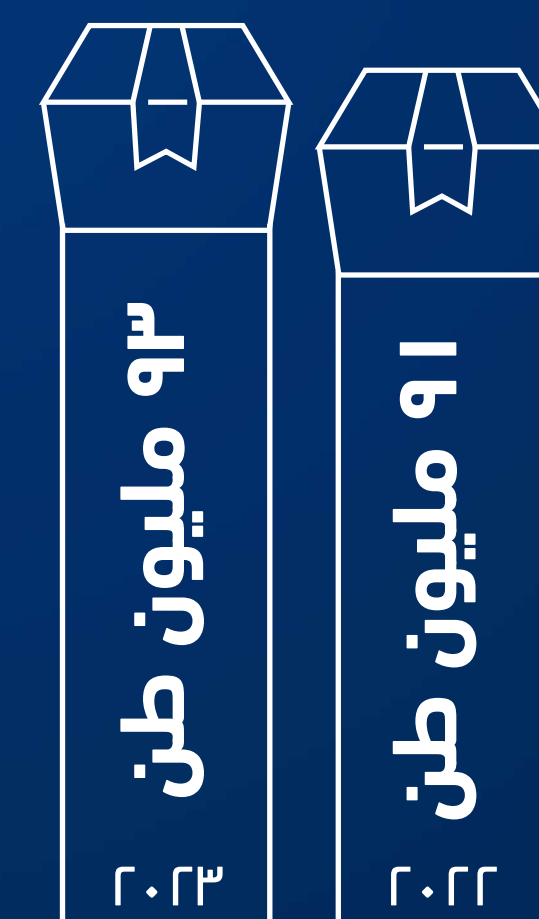
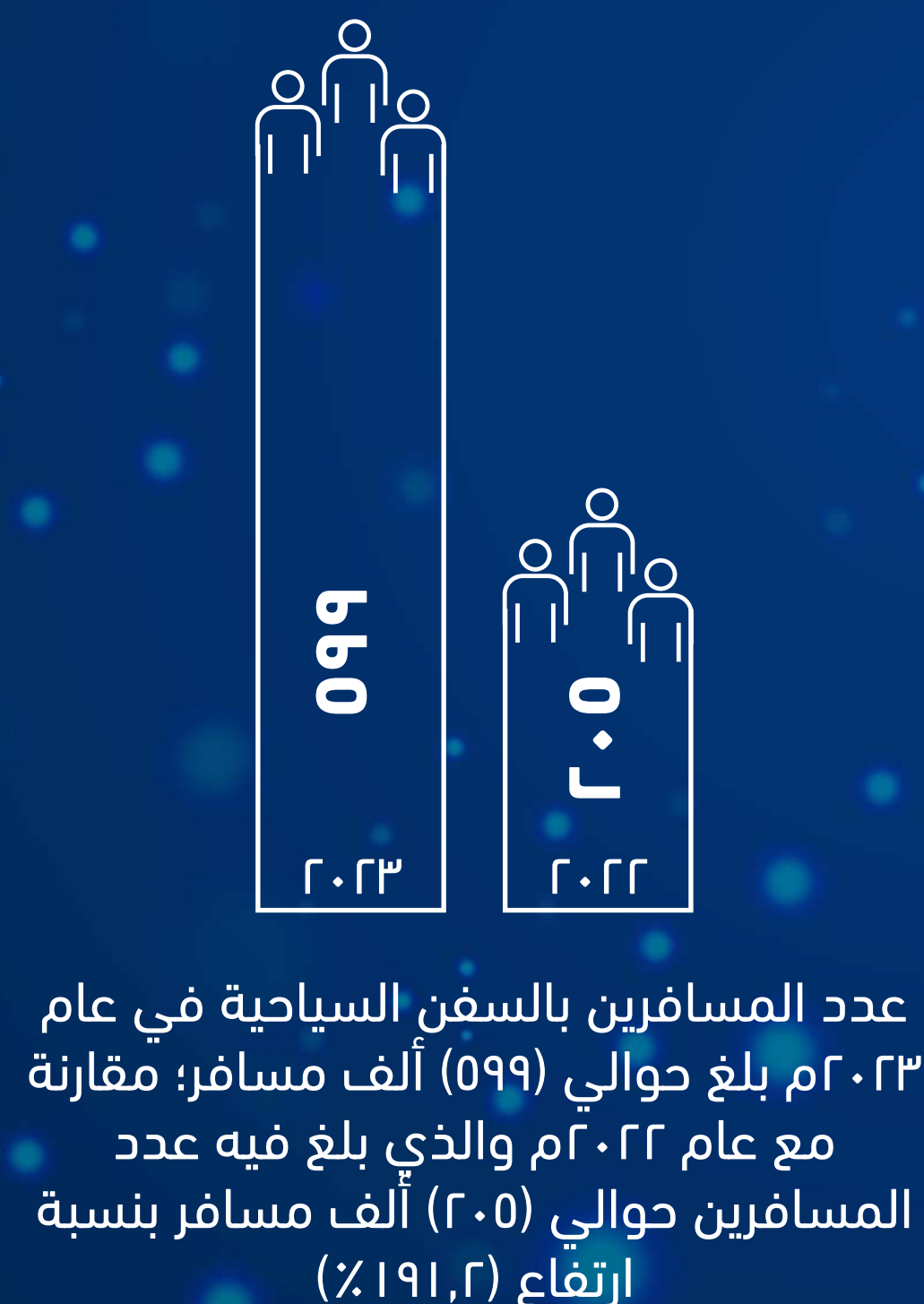




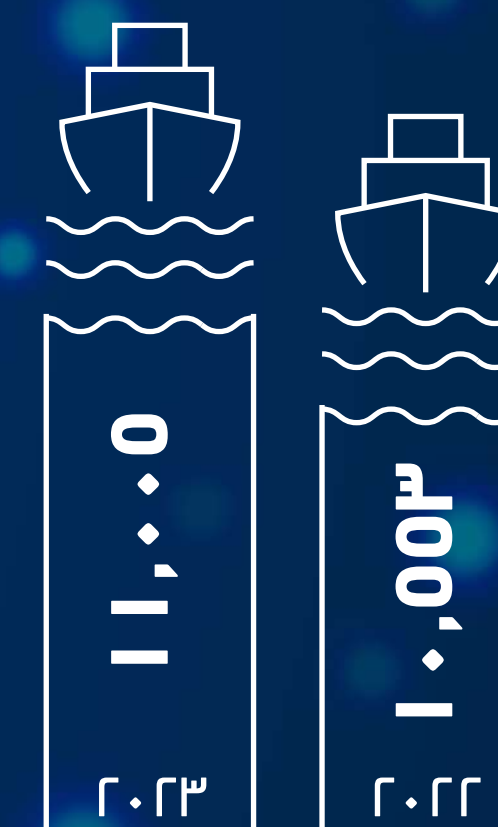
## الأداء التشغيلي للموانئ



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



حجم البضائع العامة والسائبة والسائبة في عام ٢٠٢٣م بلغت أكثر من (٩٣) مليون طن مقارنة بعام ٢٠٢٢م حيث تمت مناولة حوالي (٩١) مليون طن بنسبة ارتفاع (١,٥٪)



عدد السفن في عام ٢٠٢٣م بلغت (١١,٠٠٥) سفينة بالمقارنة بـ (١٠,٥٥٣) سفينة في عام ٢٠٢٢م بزيادة بلغت (٤,٣٪)



# 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

● اسناد مناقصة  
أعمال الصيانة  
والتحسينات  
في مرفأ شنه

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





# مركز عمان للوجستيات

إشهار البرنامج التنفيذي لمركز عمان للوجستيات

الانتهاء من النظام التجريبي لنظام مجتمع  
الموانئ في ميناء صحر الصناعي

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

اعتماد المعيار المهني لمهنة توصيل الأطعمة من  
قبل وزارة العمل بالتعاون مع الجمعية العمانية  
للوجستيات (وحدة المهارات القطاعية لقطاع  
اللوجستيات وهيئة تنظيم الاتصالات)

اعتماد محطات لوجستية في خزائن وصحر

إطلاق جائزة أفضل الممارسات اللوجستية للقطاع  
اللوجستي

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

الانتهاء من صياغة مسودة القانون العماني للنقل  
متعدد الوسائط



## الحركة التشغيلية المرتبطة بالخدمات اللوجستية في عام 2023





# الحياد الصفري الكربوني

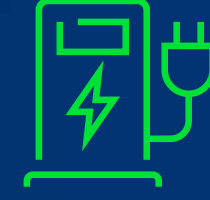
الانتهاء من

11

مشروعاً / مبادرة  
خلال ٢٠٢٣



تقديم **حزم تحفيزية**  
للاستخدام السيارات  
الكهربائية



مرحلة تجريبية  
للاستخدام **مركبات**  
**الهيدروجين**



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



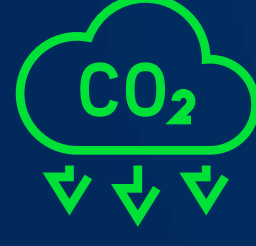
خارطة عمل **إزالة**  
**الكربون** في قطاع  
الموانئ



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



تقليل الانبعاثات من  
خلال تطبيق **الأنظمة**  
**الذكية**



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





# مكتب سلامة النقل

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

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

تحديث لائحة التحقيق في حوادث الطيران

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

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

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



## التحقيق في الحوادث البحرية

عدد البلاغات

٢٢

عدد التحقيقات

0

## التحقيق في حوادث الطيران

البلاغات

٣٠٠

التحقيقات في الوقائع

٢

دراسة تحليلية لمخاطر السلامة

٢



# 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 بدءاً من بناء القدرات البشرية وتأهيل البنية الأساسية وتطبيق نهج الحكومة الإلكترونية وانتهاء ببناء الثقة ورسم الأطر والتشريعات المنظمة لهذا التوجه



# البرنامج التنفيذي للتحول الرقمي

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

**٢٢ شهرا** منذ بدء تنفيذ البرنامج والفترة المتبقية للتنفيذ الفعلي للبرنامج هي (٢٤) شهرا (البدء في مارس ٢٠٢٢م)

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

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

**٢٠٧ خدمة** تمت رقمنتها خلال العام ٢٠٢٣م

**٥٧٨ خدمة** تم تبسيط إجراءاتها

**٦١٪** هو **مؤشر رقمنة الخدمات** ذات الأولوية للمؤسسات الخدمية والمستهدف هو (٨٠٪) في نهاية ٢٠٢٥م

**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 وتوفر خطة داعمة لتطوير القنوات الرقمية

**٧٥٪** مؤشر تبسيط الإجراءات الحكومية

**٦٪** هو معدل ارتفاع منظور نضج الخدمات الرقمية في القطاع الحكومي



ارتفاع منظور نضج الخدمات الرقمية في القطاع الحكومي بمعدل **٦٩٪**



# البرنامج التنفيذي للصناعة الرقمية



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



# البرنامج التنفيذي للصناعة الرقمية



نجاح اختبار أولى

## الرقائق الإلكترونية المصممة محليا

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

### عمان ١:

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

### عمان ٢:

شريحة الدوائر المتكاملة لإدارة الطاقة والتحكم في البيانات

تنظيم  
**هاكثون ساس ٤٨**  
للإغاثة ومشاركة  
١٢٠ شخصاً

إطلاق الدفعة الثانية من  
برنامج جدارة وتجربة  
**١٠ منتجات تقنية**  
اجتازت مرحلة التقييم  
الفني 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

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

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

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

المشاركة في الإعداد لتنفيذ مشاركة السلطنة في  
أكسبو اوساكا ٢٠٢٥





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 ٢٠٢٥م



# ملخص إنجازات المبادرة الوطنية للكفاءات الرقمية مكين خلال ٢٠٢٣م





# البرنامج التنفيذي للفضاء

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



## 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 العمراني والشركة الوطنية للخدمات الفضائية

تدشين

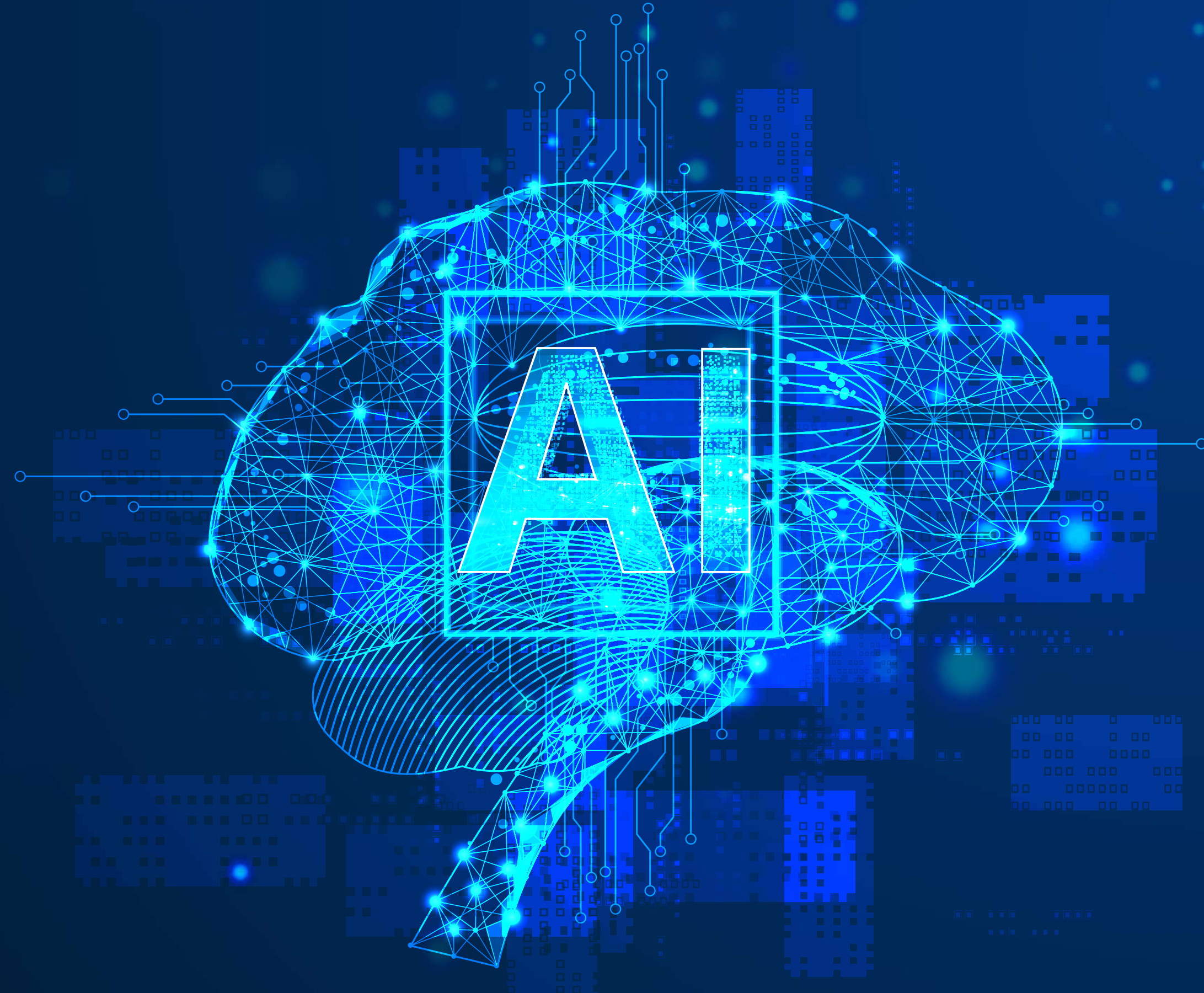
## السياسة والبرنامج

التنفيذي لقطاع الفضاء العماني

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



# البرنامج التنفيذي للذكاء الاصطناعي والتقنيات المتقدمة



بادرت الوزارة في إنشاء البرنامج الوطني للذكاء الاصطناعي والتقنيات المتقدمة في عام ٢٠٢٠م ضمن هيكل وزارة النقل والإتصالات وتقنية والعلوم كإحدى 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



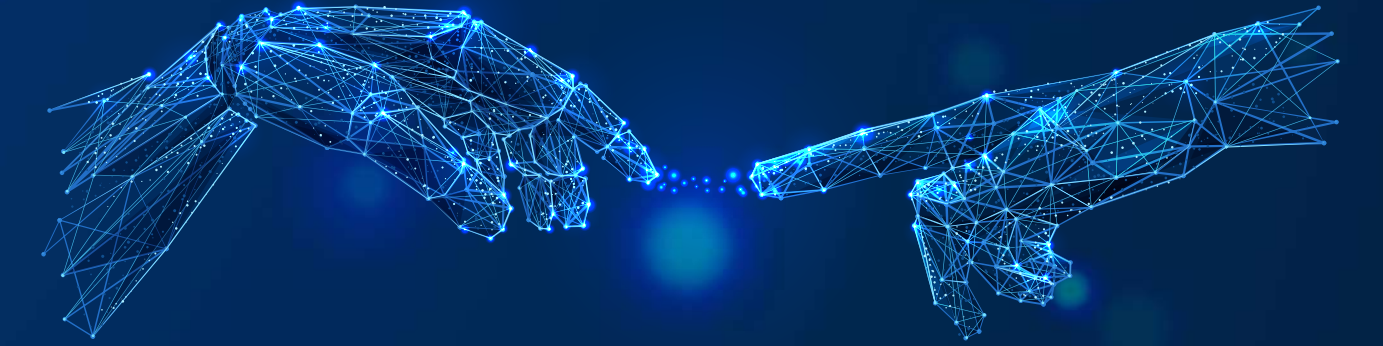
ويهدف إلى إتاحة بيانات وخرائط النقل والطرق رقمياً بحيث يمكن الوصول إليها والاستفادة القصوى منها

## اقامة منتدى عمان للذكاء الاصطناعي



الهدف من المنتدى هو تعزيز الوعي بأهمية الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته في مختلف القطاعات، حيث أقيم 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 وتم 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 تلقائيا 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 المصرح لها بالدخول:** ويهدف إلى التحكم تلقائيا 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 والحوكمة

إصدار المرسوم السلطاني رقم (٢٠٢٣/٤٢) بإصدار تراخيص من الفئة الاولى لشركة ستارلينك مسقط (ش.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 الحوكمة.
- المعايير الاساسية لتطوير التطبيقات الحكومية في الاجهزة المحمولة والذكية.
- الدليل الاسترشادي ونموذج استراتيجية تقنية المعلومات.

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





# برنامج صناعة الأمن السيبراني

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

**التصدي لعدد ٧٧,٤٥٦,٤٥٣ من الهجمات الإلكترونية** التي استهدفت المواقع الحكومية

**تعامل الفريق بالمختبر الوطني للأدلة الرقمية مع ٢٤١ قضية رقمية والتي شملت ١٤٣٠ دليلا رقميا** بما فيها أجهزة الحاسب الآلي، الهواتف النقالة وأقراص تخزين خارجية

**نشر ٨٦ تنبيها وتحذيرا سيبرانيا** والذي يتعلق بالثغرات الأمنية وتوفير الإرشادات للتعامل معها ومعالجتها

**اكتشاف ومعالجة ٣١٤ حادثة أمنية**

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

**التعامل مع ٤٦١ من حوادث المواقع الحكومية** التي تم الإبلاغ عنها

**تفعيل الربط الأمن** 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 الالكتروني:

ربط (٢٨) نظاما إلكترونيا في (١٥) مؤسسة حكومية وخاصة مع مختلف أنظمة **التصديق الإلكتروني** كالتالي:

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

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 (٣,٦) مليون شهادة إلكترونية لمختلف الاستخدامات
- إصدار (٢٣٥) أداة للتوقيع الإلكتروني لموظفي المؤسسات الحكومية والخاصة

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 للتعريف 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  
لتعزيز الأمن  
السيبراني كمسار  
وظيفي لطلبة  
الجامعات

تنفيذ ٤ ورش توعوية  
في مجال صناعة  
الأمن السيبراني

## دعم إنشاء مراكز حداثة للأمن السيبراني:

توقيع اتفاقية مراكز حداثة مع  
جامعة التقنية والعلوم التطبيقية

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



# أهم الإنجازات ذات الصلة بتطوير البنى الأساسية في تقنية المعلومات في سلطنة عُمان

٢٨

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

٤٠

المواقع المضافة  
إلى الشبكة  
الحكومية خلال  
العام ٢٠٢٣م

٦٣

عدد المواقع  
الحكومية المرتبطة  
بالشبكة الحكومية  
عالية السرعة

١٢٠٠+

عدد المواقع  
المرتبطة  
بالشبكة  
الحكومية



# أهم الإنجازات ذات الصلة بتطوير البنى 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 الفنية 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

تطوير منصة مركزية **للتكامل الإلكتروني** مع دول الخليج

تم تبادل (٢,٦٢٧,٦٩٣) بيان عبر منصة التكامل مع دول الخليج

تم تبادل أكثر من (٢٧٠) مليون طلب عبر منصة التكامل الحكومي في عام ٢٠٢٣م مقارنة بالعام ٢٠٢٢م تم تبادل (٢٥٠) مليون طلب

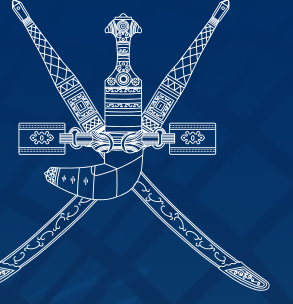
(٢٦٢,٠٠٠,٠٠٠) هي عدد الخدمات المقدمة عن طريق منصة التكامل في سنة 2023م

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

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







[www.mtcit.gov.om](http://www.mtcit.gov.om)