



حصاد برنامج الصناعة الرقمية

2023

خطوات نحو
الاقتصاد الرقمي

سلطنة عُمان
وزارة النقل والاتصالات وتقنية المعلومات
Sultanate of Oman
Ministry of Transport, Communications and
Information Technology





مهمتنا:

تعزيز الابتكار والاستفادة من الفرص العالمية،
وتوجيه الطاقات نحو تحقيق التقدم والاستدامة.



رؤيتنا:

أن نكون رائدين في تحفيز القطاع، وأن نسهم في
بناء مجتمع رقمي متقدم ومستدام.



يعتبر برنامج الصناعة الرقمية ركيزة أساسية من ركائز البرنامج الوطني للاقتصاد الرقمي؛ وذلك جنباً إلى جنب مع ركائزه الأخرى المتمثلة في: برنامج التحول الرقمي، برنامج الفضاء، برنامج الذكاء الاصطناعي والتقنيات المتقدمة، برنامج صناعة الأمن السيبراني، برنامج التكنومالية، برنامج التجارة الإلكترونية، وبرنامج البني الأساسية التقنية.

وتقود مديرية تحفيز القطاع ومهارات المستقبل بوزارة النقل والاتصالات وتقنية المعلومات تنفيذ برنامج الصناعة الرقمية، حيث شهد العام 2023 جهوداً حثيثة لاستقطاب الاستثمارات الأجنبية، وتطوير الصناعة الرقمية، وتدريب وتأهيل الشباب في مجال التقنيات المتقدمة، كما انصبت الجهود على تطوير منظومة داعمة لنمو الشركات التقنية الناشئة، وتنفيذ برامج التوعية والتسويق لبرامج الوزارة ومبادراتها لتحفيز القطاع، وتعزيز الاقتصاد الرقمي، حيث تعتبر هذه المحاور أهداف برنامج الصناعة الرقمية.

ويسلط هذا التقرير الضوء على المنجز في مختلف المبادرات والمشاريع التي تم تنفيذها خلال العام الماضي، حيث تعكس البيانات، والأرقام حصاد برنامج الصناعة الرقمية في عام 2023.

تطوير الصناعة التقنية

المهمة:

تعزيز بيئة الأعمال المحلية لجذب الاستثمارات الأجنبية في قطاع الاتصالات وتقنية المعلومات، بهدف تعزيز الابتكار، وتطوير الصناعة الرقمية.

وتقوم دائرة تطوير الصناعة التقنية بمديرية تحفيز القطاع ومهارات المستقبل بتنفيذ عدد من البرامج التي يشتمل عليها برنامج الصناعة الرقمية كتطوير نظام حيوي متكامل لصناعة التقنية الرقمية يشمل اللوائح التنظيمية، والحوافز التشجيعية، كما تقوم بتفعيل شبكات التواصل المحلية والدولية لجذب واستقطاب الاستثمارات الأجنبية.



أولاً. التشريعات والقوانين:

﴿﴿﴿ تطوير اللائحة التنظيمية للمناطق التقنية

﴿﴿﴿ مشروع المنطقة التقنية الخاصة بالتعاون مع
الهيئة العامة للمناطق الاقتصادية والمناطق
الحرّة

ثانياً. البحث والتطوير:

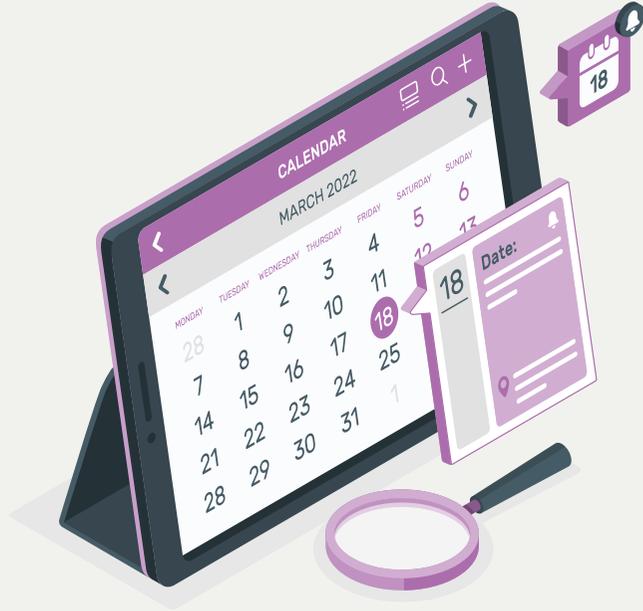
﴿﴿﴿ تنفيذ مشروع الذكاء الاصطناعي مع شركة أكسيد

﴿﴿﴿ تطوير منظومة اقتصاد صناعة المحتوى الإبداعي
في سلطنة عمان بالتعاون مع شركة المشاهير
العالمية

﴿﴿﴿ العمل مع شركة Tencent لتطوير صناعة التقنية
بالتعاون مع هيئة تنمية المؤسسات الصغيرة
والمتوسطة، ووزارة التراث والسياحة، لفتح منصة
افتراضية للتسويق لعمان في السوق الصيني

﴿﴿﴿ تطوير استراتيجية صناعة ألعاب الفيديو في
سلطنة عُمان

﴿﴿﴿ اعتماد مشروع تطوير منظومة البيئات التجريبية
التقنية



ثالثاً. المشاركات الدولية والمحلية :

استضافة مؤتمر أشباه الموصلات في فبراير 2023

استقبال وفد من التنفيذيين في شركة سيسكو

المشاركة في معرض LEAP الرياض 6-9 فبراير 2023

التعاون مع شركة سيسكو لتنظيم ورش عمل تخصصية مع الجهات المعنية في عُمان لتطوير الصناعة الرقمية

المشاركة في معرض تقنية المعلومات والاتصالات كومكس 2023

تقديم خطة للمشاركة جناح سلطنة عمان بمعرض Websummit البرتغال 2023

حملة توعوية في المحافظات عن الميتافيرس والواقع الممتد بالتعاون مع مركز الذكاء الاصطناعي والتقنيات المتقدمة بالوزارة

المشاركة في الحملة التسويقية بالولايات المتحدة الامريكية بالتعاون مع وزارة التجارة والصناعة

رابعاً. الاستثمار التقني:

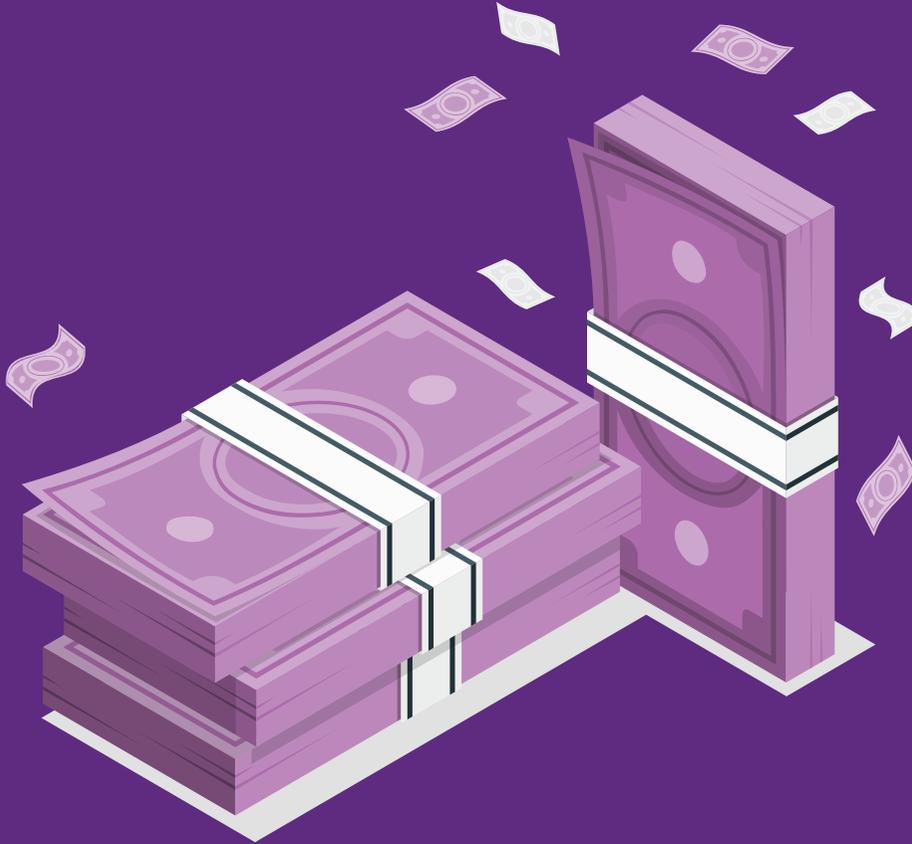
أ. زيارة الشركات العالمية للسلطنة:

﴿﴿﴿ استضافة شركة SK-Hynix الكورية في مسقط بتاريخ 19 أكتوبر 2023م لبحث فرص الاستثمار، وهي تعتبر ثالث أكبر شركة في العالم في أشباه الموصلات، حيث تمتلك ثاني أكبر مصنع لتصنيع رقائق الذاكرة في العالم.

ب. تبسيط الإجراءات والقوانين الاستثمارية

﴿﴿﴿ إعداد كتيب دليل الإستثمار والفرص الإستثمارية وتوضيح الإستراتيجيات المستخدمة والميزات التنافسية التي تساهم في تحقيق العوائد المرجوة.

﴿﴿﴿ ترجمة كتيب دليل الاستثمار والفرص الاستثمارية إلى خمس لغات.



ت. طلبات الاستثمارات:

اسم الشركة	نوعيه الاستثمار	حالة المشروع
Neumonda	أشباه الموصلات	التفاوض
Renasas	أشباه الموصلات	التفاوض
SK Hynix	أشباه الموصلات	التقييم
Barakah Capital	تعددين العملات التقنية	التقييم والتفاوض
كريبتو مايرنز العربية الشاملة لخدمات الاستثمار ش م م	تعددين العملات التقنية	التقييم والتفاوض
Prima Cloud Data Centers LLC (Oman Entity)	تعددين العملات التقنية	التقييم والتفاوض
SUR DATA TECHNOLOGY.LLC	تعددين العملات التقنية	التقييم والتفاوض
United Projects Achievement (FZC) LLC	تعددين العملات التقنية	التقييم والتفاوض
Smart integrated energy	تعددين العملات التقنية	التقييم والتفاوض
Next 5 LLC	تعددين العملات التقنية	التقييم والتفاوض
Manar Al Sharq Trading Services LLC	تعددين العملات التقنية	التقييم والتفاوض
GIGA BLOCK D.O.O	تعددين العملات التقنية	التقييم والتفاوض
Moon Rock Research and Development LLC	تعددين العملات التقنية	التقييم والتفاوض
Blockchain L.L.C	تعددين العملات التقنية	التقييم والتفاوض

ث. تأطير الفرص الاستثمارية :

تم إعداد فرص استثمارية في مجالات محددة في أشباه الموصلات والرقائق الإلكترونية، ووضع حوافز للاستثمار لكل فرصة استثمارية، وتحددت مجالات التركيز في:

﴿﴿﴿ تصميم الرقائق الإلكترونية

﴿﴿﴿ اختبار وتجميع الرقائق

﴿﴿﴿ صناعة المواد الأولية للرقائق الإلكترونية

خامسًا. المؤشرات التقنية:

﴿﴿﴿ تحديث المحتوى الخاص بالمديرية في الموقع الإلكتروني للوزارة

﴿﴿﴿ إصدار تقرير الصناعة الرقمية بنسخته العربي والانجليزي وتم ادراجها في موقع الوزارة

﴿﴿﴿ إعداد التقارير الدورية للمديرية لعام 2023م

﴿﴿﴿ إعداد ملف إدارة المخاطر لعام 2023م

نوعية الفرصة	القطاع المستهدف
تشغيل مركز التميز في مجال أشباه الموصلات والرقائق الإلكترونية	صناعة أشباه الموصلات
مركز تعدين العملات الرقمية المشفرة	مراكز البيانات
مركز التواصل والاتصالات	مراكز الاتصالات
شركة اختبار وتجميع وتغليف أشباه الموصلات والرقائق الإلكترونية	صناعة أشباه الموصلات
شركة تطوير وتصميم الألعاب الإلكترونية	صناعة الألعاب التقنية
مركز البيانات - استضافة ومعالجة البيانات	تعدين العملات التقنية
شركة تطوير وإدارة المحتوى الرقمي	إدارة المحتوى
شركة تصميم وتطوير أشباه الموصلات والرقائق الإلكترونية	صناعة أشباه الموصلات

تطوير مهارات المستقبل

المهمة:

تطوير وتنفيذ برامج تدريبية متخصصة في مهارات المستقبل تركز على التقنيات الناشئة لتعزيز المهارات والمعرفة وتحفيز الابتكار.

وتقوم دائرة تطوير مهارات المستقبل بمديرية تحفيز القطاع ومهارات المستقبل بتنفيذ مبادرة مكين التي تهدف إلى تأهيل 10 آلاف عماني بالمهارات الرقمية بحلول 2025م.

+480

شهادة تقنية
مصغرة تم
الحصول عليها

58%

نسبة التوظيف من
مخرجات مسار
المعسكرات التقنية

1636

مشروعاً عملياً
نفذها المتدربون

3369

مستفيداً من
البرامج التدريبية

52

برنامجاً تم
تنفيذه



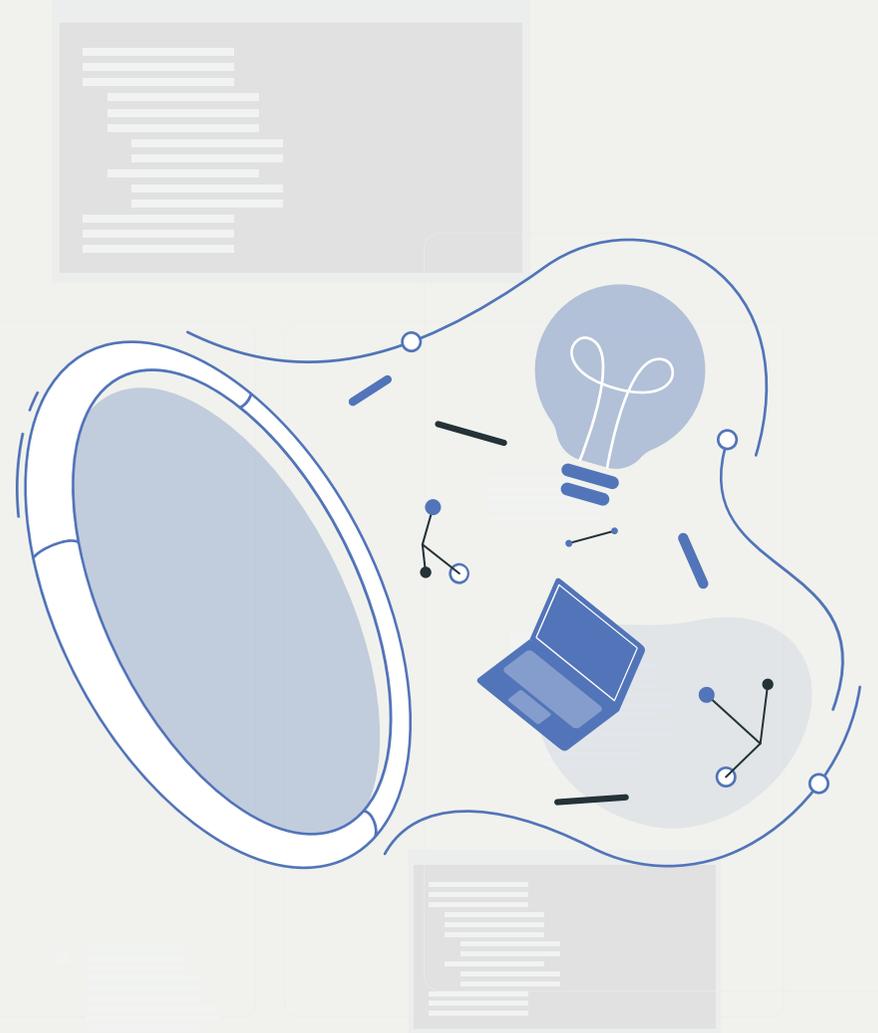
+20,000

مسجل في
برامج مكين

+355

مشاركاً في مسار
المنافسات التقنية

مؤشرات مكين 2023



معسكرات مكين

المدة: 6 أشهر 

مجالات التركيز:

الذكاء الاصطناعي وعلوم البيانات 

هندسة البرمجيات 

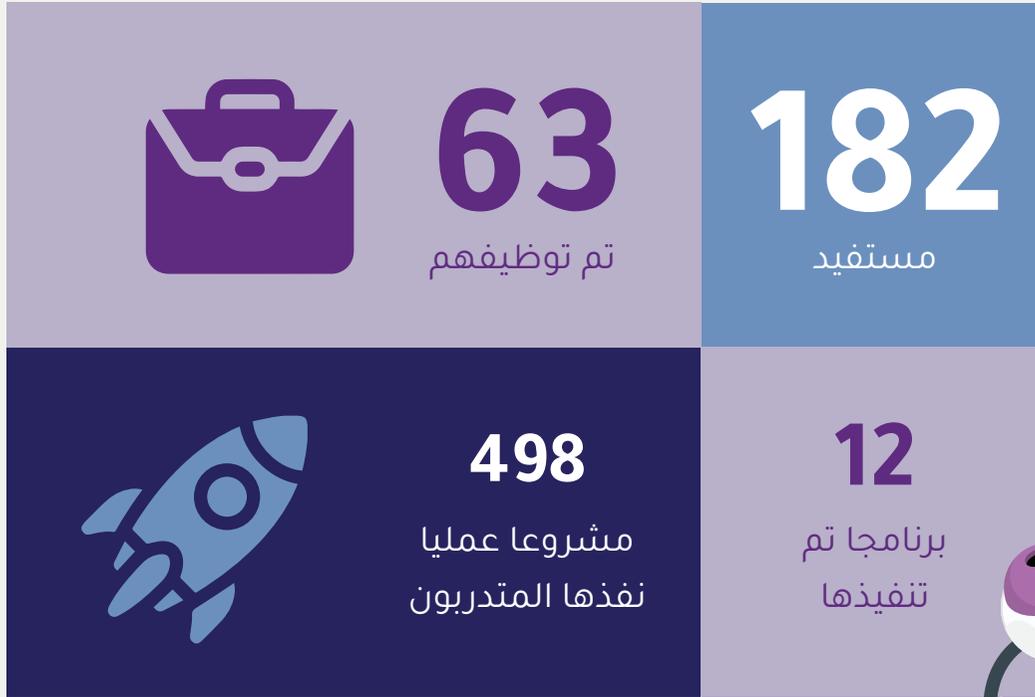
تطوير تطبيقات الجوال 

تطوير الويب المتكامل 

الأمن السيبراني 

الشبكات 

قواعد البيانات 



الشهادات المصغرة للمهارات المتقدمة

مجالات التركيز:

- التسويق الرقمي
- تصميم تجربة المستخدم
- إدارة المنتجات الرقمية
- البرمجة
- الدعم الفني
- تطوير الألعاب الإلكترونية
- الذكاء الاصطناعي وعلوم البيانات





المنافسات التقنية

مجالات التركيز:

- المسابقات المحلية
- المسابقات الإقليمية والعالمية
- الهاكثونات والفعاليات

المنجزات:

تنظيم سباق عمان للبرمجة وشملت:

مسابقة عمان الجامعية للبرمجة

(الفئة المستهدفة: طلاب الجامعات والكليات
بدول الخليج)

مسابقة الأولمبياد العماني للمعلوماتية

(الفئة المستهدفة: طلاب المدارس من الصف
السابع إلى الثاني عشر)

مسابقة القندس العماني

(الفئة المستهدفة: طلاب المدارس من الصف
الأول إلى السادس)

مسابقة عمان للطائرات المسيّرة (الدرونز) والمعززة بالذكاء الاصطناعي

مجالات التركيز:

- ﴿﴿ التعرف على مكوّنات الطائرات المسيّرة، وتطبيقاتها
- ﴿﴿ مهارات التحكم اليدوي والتطير عن بعد
- ﴿﴿ مهارات التحكم الذاتي للطائرات المسيّرة
- ﴿﴿ إدارة أنظمة تشغيل ويندوز ولينوكس
- ﴿﴿ تطبيقات الذكاء الاصطناعي للطائرات المسيّرة

تأهيل **360**
مستفيد على
مدى **3** أعوام
بواقع **120**
مستفيد سنويا

مسابقة هواوي لتكنولوجيا المعلومات

مسابقة سنوية تنظمها شركة هواوي على المستوى المحلي والإقليمي لطلاب الجامعات والكليات؛ وتشارك فيها 11 دولة من منطقة الشرق الأوسط وآسيا.

مجالات التركيز:

- التقنيات الحديثة في مجالات الذكاء الصناعي
- الحوسبة السحابية
- تخزين البيانات والبيانات الضخمة والأمن
- الشبكة المحلية اللاسلكية
- تعزيز التواصل بين الشباب الموهوبين في المنطقة مع زملائهم من جميع أنحاء العالم



تنمية البيئة الرقمية

المهمة:

تقديم الدعم للشركات التقنية الناشئة بهدف تسريع نموها وتعظيم فرص تطورها.

وتعمل دائرة تنمية البيئة الرقمية بمديرية تحفيز القطاع ومهارات المستقبل على تقديم التوجيه والدعم للشركات التقنية الناشئة عبر برامج ومبادرات متعددة.

تنفيذ هاكاثون ساس 48 في قطاع الاغاثة وتحقيق ما يلي:

حصلت الفرق الثلاثة الأولى بجائزة نقدية بقيمة **6,000** ريال عماني وبرنامج دعم لمدة ستة أشهر عبر Startup Wise Guys g Madaar.io

تسجيل أكثر من **530** شخص

قامت لجنة مكونة من **5** محكمين بتقييم الفرق المشاركة



قبول **120** مشترك من المبتكرين والمطورين والمسوقيين

قام **17** موجهاً ذوي خبرات مختلفة بتقديم الدعم للفرق المشاركة



تكوين **18** فريقاً لتطوير حلول مبتكرة في مجال الاغاثة

تنظيم وإدارة جناح الشركات الناشئة في معرض كومكس 2023



﴿﴿ مشاركة 92 شركة ناشئة وصغيرة ومتوسطة

﴿﴿ تنظيم أكثر من 25 ورشة وجلسة حوارية في مجالات مختلفة

مرتبطة بالشركات الناشئة، حيث قدم هذه الورش خبراء محليين ودوليين ورواد أعمال

﴿﴿ توفير أكثر من 40 ساعة استشارة مع خبراء في مجالات مختلفة

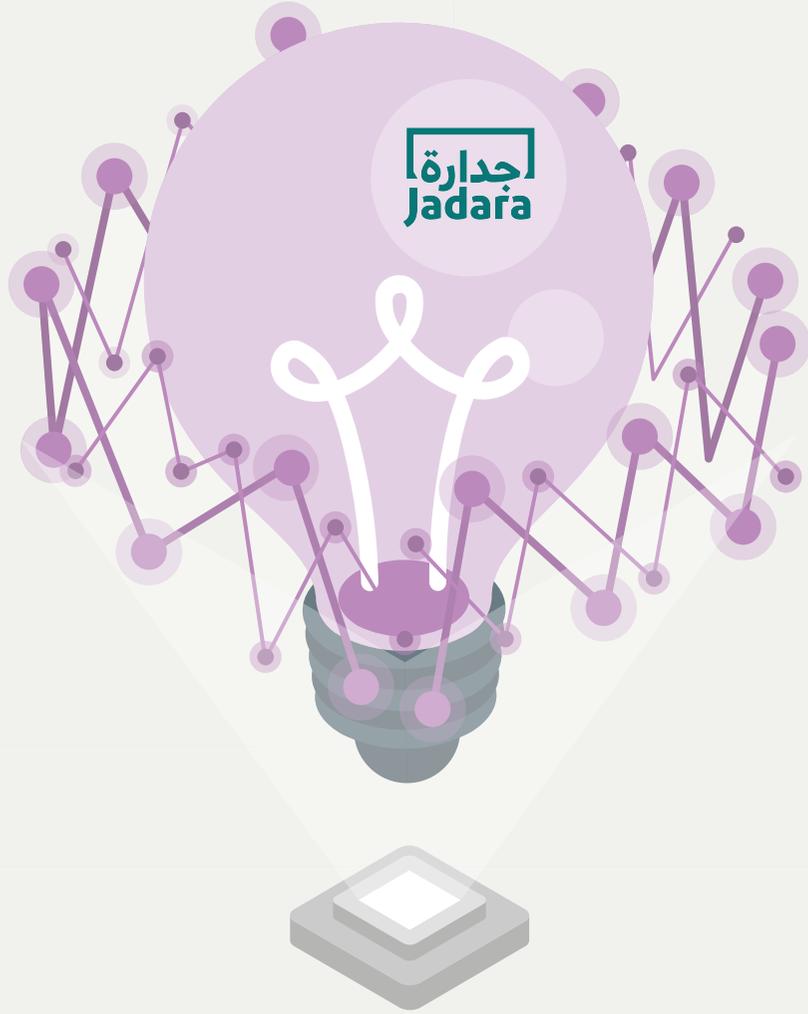
مرتبطة بالشركات الناشئة.

﴿﴿ تنظيم زيارات لأصحاب المعالي والسعادة ورؤساء التنفيذيين

لجناح الشركات الناشئة

تدشين برنامج نمو واستفادة 31 شركة ناشئة

برنامج جدارة



- ﴿ تم فتح باب التسجيل وسجلت في البرنامج 20 شركة
- ﴿ تم تقييم 19 منتج فنيا وتجاريا واجتازت مرحلة التقييم 10 منتجات
- ﴿ تم التواصل مع جميع الجهات الحكومية المستهدفة للمنتجات والتنسيق معها لتجربة المنتجات
- ﴿ تم الاتفاق والبدء في تجربة 3 منتجات تقنية
- ﴿ توفير 48 فرصة ارتباط وربط للأعمال التجارية
- ﴿ دعم مشاركة 32 شركة في الفعاليات الدولية

المحتوى والتسويق الرقمي

المهمة:

تصميم وتنفيذ حملات توعية وتسويق للبرامج والمبادرات التي تسهم في تعزيز الاقتصاد الرقمي والصناعة الرقمية، وتعزيز الوعي بأهمية التقنيات المستقبلية.

وتقوم دائرة المحتوى والتسويق الرقمي بمديرية تحفيز القطاع ومهارات المستقبل بتنفيذ مبادرة تقانة للتوعية والتسويق من خلال إنتاج ونشر المواد الفنية التسويقية للبرامج والمبادرات التي تنفذها الوزارة لتعزيز الاقتصاد الرقمي، والصناعة الرقمية، والتوعية بالتقنيات الناشئة، والترويج للمزايا الاستثمارية الجاذبة في قطاع الاتصالات وتقنية المعلومات، وتقديم الدعم التسويقي للشركات التقنية الناشئة..

إحصائيات حساب X



إحصائيات حساب انستجرام



221

إجمالي
عدد المنشورات
في انستجرام



نسبة النمو
6.2%

51,902

إجمالي
عدد المتابعين
في انستجرام

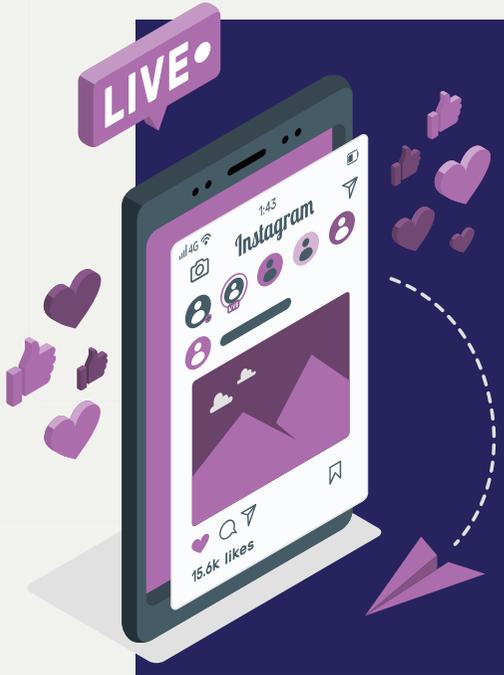
47

إجمالي
عدد الفيديوهات

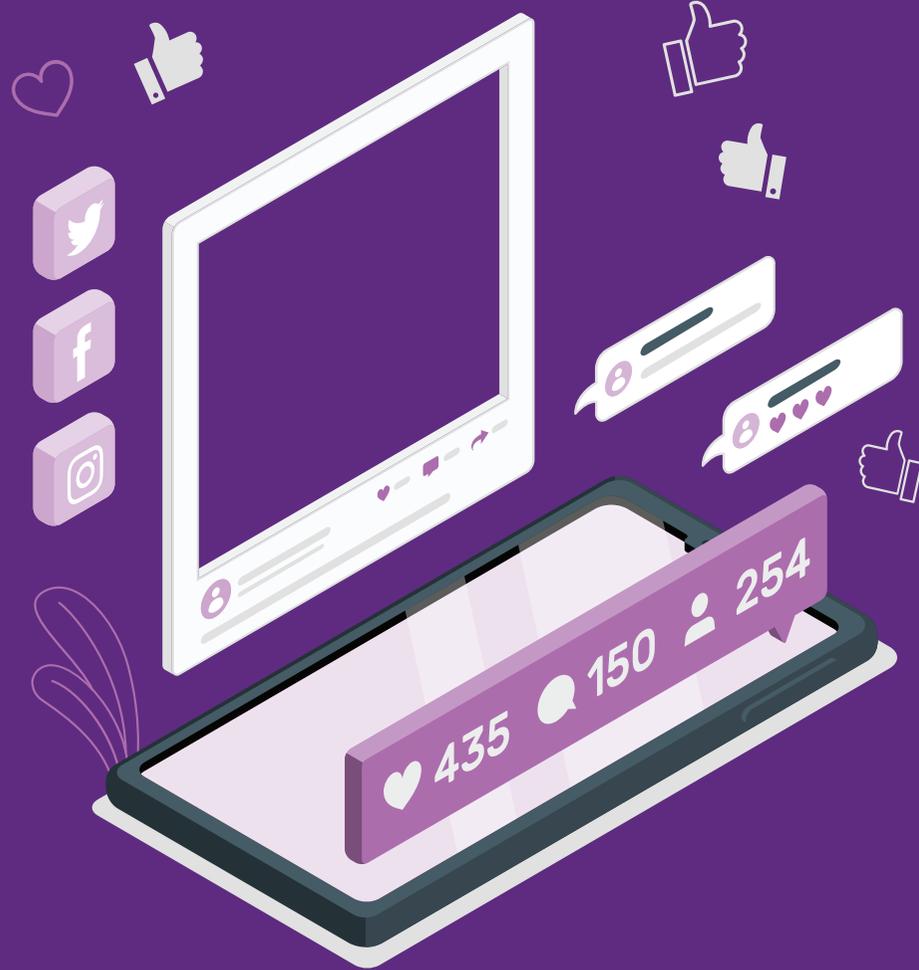


174

إجمالي
عدد التصاميم



التفاعل في منصة X وانستجرام



13,831

إجمالي عدد
الإعجابات في
انستجرام

1,095

إجمالي عدد
الإعجابات في
X



129 موضوعًا تم نشرها في 2023



إدارة رخص البرمجيات الحكومية في عام 2023

المهمة:

تنظيم وإدارة الرخص الحكومية المتعلقة بمنتجات وخدمات شركتي Oracle و Microsoft. وضمان الامتثال للقوانين واللوائح الحكومية فيما يتعلق بترخيص استخدام منتجات الشركتين من قبل المؤسسات الحكومية.

ويتضمن عمل فريق إدارة الرخص الحكومية بديرية تحفيز القطاع ومهارات المستقبل عدة مهام منها: تقديم الاستشارات والمشورة، إدارة الرخص، مراقبة الامتثال، تحديث السياسات والإجراءات، والعمل على تجديد الاتفاقيات والعقود بين حكومة سلطنة عُمان والشركات لضمان استخدام المنتجات واستمراريتها وتعظيم الفائدة من هذه الاتفاقيات.

أولاً. رخص برمجيات مايكروسوفت:

﴿﴿﴿ تحليل احتياجات ومتطلبات كافة الجهات الحكومية من رخص برمجيات مايكروسوفت الإضافية للعام 2023.

﴿﴿﴿ توقيع وإصدار أمرين لشراء رخص برمجيات مايكروسوفت للمؤسسات الحكومية بقيمة إجمالية بلغت **1,239,028.07** ريال عماني.

﴿﴿﴿ دعم المؤسسات الحكومية في الحصول على منتجات مايكروسوفت ومفاتيح التفعيل الخاصة بها من موقع مايكروسوفت.

﴿﴿﴿ المساهمة في تفعيل المنتجات السحابية للمؤسسات الحكومية بعد ضمان الحصول على الموافقات اللازمة لذلك.

﴿﴿﴿ التنسيق مع المؤسسات الحكومية للحصول على الدعم التقني اللازم من شركة مايكروسوفت عند الحاجة.

﴿﴿﴿ الانتهاء من تنفيذ برامج التحول الرقمي مع شركة أكسيد، والمؤسسات الحكومية المستفيدة من هذه البرامج والبالغ عددها **22** برنامج بقيمة **388,096** ريال عماني.

﴿﴿﴿ متابعة تنفيذ عدد **2** من برامج التحول الرقمي مع المؤسسات الحكومية المستفيدة بقيمة **294,030** ريال عماني.



ثانياً. رخص برمجيات أوراكل:

تقديم ورشة تدريبية للعاملين في
قطاعات تقنية المعلومات في
كيفية الاستفادة من منصة
MyOracleSupport
الخاصة بدعم رخص
برمجيات أوراكل



الانتهاء من مشروع دراسة
الاستخدام الفعلي لرخص برمجيات
أوراكل والتي تهدف إلى معاينة
الاستخدام الحالي ومعرفة مدى
المتطلبات المستقبلية لعدد 10
مؤسسات ذات الاستخدام الواسع
للرخص والاعداد لعقد اتفاقية
مناسبة لتغطيتها



