



تقرير مشاركة في البرنامج التدريبي

أولاً: معلومات المشترك

اسم المشترك	إبراهيم نوح علي فياض
التحصيل الدراسي والاختصاص	بكالوريوس - هندسة الإلكترونيات
العنوان الوظيفي	معاون مهندس
اسم الجهة الحكومية	مكتب رئيس مجلس الوزراء
البريد الإلكتروني	ibrahim.n.ali@ur.gov.iq
رقم الهاتف	07733585443

ثانياً: معلومات البرنامج التدريبي

عنوان البرنامج	ندوة حول تطوير وإدارة الاتصال الرقمي في البلدان النامية
طبيعة البرنامج التدريبي	برنامج تدريبي في مجال التحول الرقمي والاتصالات - زيارات ميدانية
البلد	جمهورية الصين الشعبية
الجهة الراعية	حكومة جمهورية الصين الشعبية
الجهة المنظمة	مجلس تنمية التجارة الحرة في مقاطعة Zhejiang
مدة البرنامج	21 يوماً
التاريخ	من 2025/10/21 الى 2025/11/10
الجهات الحكومية المشاركة في البرنامج	مكتب رئيس مجلس الوزراء - وزارة التخطيط - وزارة التجارة
البلدان المشاركة الأخرى	مصر - نيجيريا - كينيا - جنوب أفريقيا - أذربيجان



ثالثاً: المواضيع البرامج التدريبية

ركز البرنامج التدريبي المعنون Digital Connectivity Development and Management for Developing Countries على مجموعة من المحاور الجوهرية المرتبطة بتطوير البنى التحتية الرقمية في الدول النامية. وقد تضمنت هذه المحاور:

- التحول الرقمي: التعريف بمفاهيمه الأساسية واستعراض أثره في رفع كفاءة الأداء الحكومي وتحسين جودة الخدمات العامة.
- تقنيات الاتصالات الحديثة: عرض أحدث التطورات في شبكات الجيل الرابع والخامس، ودورها في تعزيز الاقتصاد الرقمي.
- مراكز البيانات والحوسبة السحابية: مناقشة أهميتها في دعم الابتكار وتسهيل الوصول إلى الموارد الرقمية.
- الأمن السيبراني: تسليط الضوء على استراتيجيات حماية البيانات والبنى التحتية الرقمية من التهديدات المتزايدة.
- التقنيات الناشئة: استعراض تطبيقات الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء، وإمكاناتها في تطوير القطاعات المختلفة.
- الزيارات الميدانية: تنظيم جولات إلى شركات صينية رائدة في هذه المجالات للاطلاع على التجارب العملية والنماذج الناجحة.

رابعاً: المنهاج التدريبي والمواصفات التخصصية

اتسم المنهاج التدريبي بالشمولية والحدثة، إذ جمع بين الجانب النظري والتطبيقي، مع الاستناد إلى مواد تدريبية متقدمة مطبقة فعلياً في المؤسسات الصينية. وقد ركز على:

- نقل المعرفة العملية للمشاركين بما يتيح لهم الاستفادة المباشرة في بيئة العمل.
 - تخطيط وتنفيذ مشاريع التحول الرقمي وفق أسس علمية وعملية.
 - إدارة الشبكات والبنى التحتية الرقمية بكفاءة عالية.
 - حماية البيانات الحكومية وضمان أمنها في مواجهة التحديات المتزايدة.
- ويمتاز محتوى المنهاج بإمكانية تكييفه وتطبيقه في السياق العراقي، بما يتوافق مع احتياجات المؤسسات الحكومية الحالية ويسهم في تطوير قدراتها الرقمية.



خامساً: النشاطات

تضمن البرنامج التدريبي مجموعة من النشاطات الصفية والميدانية التي أسهمت في تعزيز المعرفة النظرية وربطها بالتطبيق العملي، وذلك على النحو الآتي:

1. النشاطات الصفية

- محاضرات متخصصة قدمها خبراء في مجالات الاتصالات والتحول الرقمي.
- عروض تقديمية تناولت أحدث التطورات التقنية.
- فتح باب النقاش حول التحديات التي تواجه الدول النامية في مجال البنى التحتية الرقمية.

2. النشاطات الميدانية

- زيارات ميدانية إلى عدد من الشركات الرائدة مثل ZTE ، BYD ، China Unicom ، H3C ، Antwork ، Uniview ، Dahua
 - الاطلاع على نماذج عملية لتشغيل الشبكات وإدارة مراكز البيانات.
 - التعرف على تطبيقات المدن الذكية وحلولها المبتكرة.
- وقد أسهمت هذه النشاطات في تعزيز الفهم العملي للمشاركين، وربط الجانب النظري بالتجارب الواقعية، بما يرفع من مستوى الاستفادة من البرنامج التدريبي.

سادساً: التقارير والعروض التقديمية

اشتمل البرنامج التدريبي على إعداد تقارير وعروض تقديمية من قبل المشاركين، تناولت تقييم واقع البنية التحتية الرقمية في بلدانهم، مع التركيز على تحديد أبرز التحديات والفرص المستقبلية. وقد أسهمت هذه الأنشطة في تبادل الخبرات والمعارف بين المشاركين من مختلف الدول.

سابعاً: البرمجيات والتقنيات التكنولوجية الحديثة

- تعرف المشاركون خلال البرنامج على مجموعة من البرمجيات والتقنيات المتقدمة، شملت:
- أنظمة إدارة الشبكات بما يضمن كفاءة التشغيل واستمرارية الخدمات.
 - منصات الحوسبة السحابية ودورها في تعزيز المرونة وتوسيع القدرات الرقمية.



- أنظمة تحليل الفيديو الذكي المستخدمة في مجالات الأمن والمراقبة.
 - تطبيقات الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء وإمكاناتها في تطوير مختلف القطاعات.
 - تقنيات الشبكات المعرفة برمجياً (SDN) التي تتيح إدارة أكثر مرونة للشبكات.
 - الحلول الذكية لإدارة المدن والخدمات العامة بما يسهم في تحسين جودة الحياة.
- كما تم تسليط الضوء على إمكانية توظيف هذه البرمجيات والتقنيات في تطوير الأنظمة الرقمية داخل العراق، بما يتماشى مع احتياجات المؤسسات الحكومية ويساعد على دفع مسيرة التحول الرقمي.

ثامناً: محاور إضافية

- يتمشى محتوى البرنامج التدريبي مع توجهات الحكومة العراقية في مجال التحول الرقمي وتطوير البنى التحتية للاتصالات. وتبرز أهمية مخرجاته في:
- دعم مشاريع الحكومة الإلكترونية بما يسهم في تحسين الخدمات العامة وتسهيل الوصول إليها.
 - تعزيز منظومة الأمن السيبراني لحماية البيانات والبنى التحتية الرقمية من المخاطر المتزايدة.
 - تطوير مراكز البيانات الوطنية لتكون قاعدة أساسية في إدارة المعلومات والخدمات الرقمية.
- وبذلك ينسجم البرنامج مع خطط الدولة الرامية إلى تحديث الخدمات الحكومية ورفع كفاءتها، بما يعزز مسيرة التحول الرقمي في العراق.

تاسعاً: التجارب المستفادة

- أتاح البرنامج للمشاركين اكتساب خبرات عملية ومعارف متقدمة في مجال إدارة وتنفيذ المشاريع الرقمية الكبرى، مع الاستفادة من التجربة الصينية كنموذج رائد في هذا المجال. كما وفر البرنامج:
- رؤية استراتيجية أوضح حول أهمية التخطيط طويل المدى في مشاريع التحول الرقمي.
 - تعزيز القدرات البشرية من خلال التركيز على بناء المهارات اللازمة لدعم التطوير المؤسسي.
 - اعتماد التقنيات الحديثة كوسيلة لتحسين الأداء المؤسسي ورفع جودة الخدمات الحكومية.
- وبذلك أسهم البرنامج في ترسيخ فهم أعمق لآليات التحول الرقمي، وربط المعرفة النظرية بالتطبيق العملي بما يخدم تطوير المؤسسات الحكومية.



عاشراً: تقييم البرنامج التدريبي

تم تنظيم البرنامج التدريبي بدرجة عالية من المهنية، سواء فيما يتعلق بإجراءات السفر والإقامة أو من حيث جودة المحتوى التدريبي وكفاءة المدربين. وقد تميز المنهاج بالشمولية وارتباطه المباشر باحتياجات الدول النامية، مع تحقيق توازن ملائم بين المحاضرات النظرية والزيارات العملية.

كما يُوصى في البرامج المستقبلية بزيادة الوقت المخصص للنقاشات الفنية والجوانب التطبيقية، بما يعزز من قيمة التجربة التدريبية ويضاعف الفائدة المرجوة للمشاركين.

الحادي عشر: التوصيات والمقترحات

أفرز البرنامج التدريبي مجموعة من التوصيات التي يمكن أن تساهم في تعزيز التحول الرقمي داخل العراق، من أبرزها:

1. تطبيق نتائج البرنامج عملياً عبر إدماجها في مشاريع التحول الرقمي الجارية داخل المؤسسات الحكومية.
2. إطلاق برامج تدريبية محلية لنقل الخبرات المكتسبة إلى الكوادر الوظيفية وتوسيع دائرة الاستفادة.
3. فتح قنوات تعاون جديدة مع المؤسسات الصينية المتخصصة في الاتصالات والتكنولوجيا لتعزيز الشراكات المستقبلية.
4. ترسيخ ثقافة المشاركة المستمرة من خلال ترشيح موظفين بشكل دوري لحضور مثل هذه