

نموذج تقرير مشاركة في البرامج التدريبية

اولا : معلومات المشترك

اسم المشترك	جمال عوده سمير
التحصيل الدراسي والاختصاص	ماجستير هندسة
العنوان الوظيفي	رئيس مهندسين اقدم
اسم الجهة الحكومية	محافظة الانبار / مديرية الموارد المائية في الانبار
البريد الالكتروني	jamalsamir99@gmail.com
رقم الهاتف	009647805056505

ثانيا : معلومات البرنامج التدريبي

عنوان البرنامج	بناء القدرات في تطوير واستخدام الموارد المائية في العراق
طبيعة البرنامج التدريبي	تدريب حضوري
البلد	الصين
الجهة الراعية	POWER CHINA
الجهة المنظمه	POWER CHINA
مدة البرنامج	١٤ يوم
التاريخ	من ٢٠٢٥/٧/١٥ الى ٢٠٢٥/٧/٢٨
الجهات الحكومية المشاركة في البرنامج	وزارة التخطيط ، محافظة الانبار ، وزارة الكهرباء ، وزارة البيئة ، وزارة الزراعة ، وزارة الاعمار والإسكان، مكتب رئيس مجلس الوزراء



لا يوجد	البلدان المشاركة الاخرى
---------	-------------------------

ثالثا : محاور ومواضيع البرنامج التدريبي

١. تخطيط وتنفيذ الموارد المائية في الصين.
٢. اعتماد أنظمة إدارية متكاملة لإدارة المياه على المستوى الوطني والمحلي.
٣. تطوير تقنيات حصاد مياه الأمطار وتوظيفها في الزراعة.
٤. مهام وزارة الموارد المائية الصينية في تنظيم وتوزيع الموارد المائية وإدارة المياه الجوفية.
٥. استخدام الذكاء الاصطناعي في مراقبة الترسبات وإدارة السدود.
٦. إدارة وسلامة السدود والخزانات.

٧. التقنيات المتقدمة لمعالجة مياه الشرب وفق المعايير الوطنية الصينية GB 5749 الصادر 2022.



رابعا : المنهاج التدريبي والمواصفات التخصصية

- أ- **المنهاج التدريبي :** تضمن المنهاج التدريبي مجموعة من المحاضرات النظرية والعروض التوضيحية التي تناولت أحدث الأساليب في إدارة الموارد المائية وتطوير القدرات المؤسسية، مع التركيز على التجارب الصينية في تطوير مشاريع المياه، والتقنيات الحديثة المستخدمة في المراقبة والإدارة. المعلومات والبيانات كانت دقيقة ومبنية على مصادر علمية موثوقة ويمكن تطبيق العديد منها في المؤسسات العراقية، خصوصاً في مجال حصاد مياه الأمطار والذكاء الاصطناعي في إدارة السدود.

ب- المواصفات التخصصية : اعتمد البرنامج التدريبي على المحاضرات النظرية والعروض التوضيحية التي تناولت أحدث الأساليب في إدارة الموارد المائية وتطوير القدرات المؤسسية. كانت المعلومات والبيانات دقيقة ومبنية على مصادر علمية موثوقة.

ت- خامسا : النشاطات الصفية والميدانية

النشاطات الصفية تضمنت مناقشات علمية بين المشاركين والمدربين حول خطط إدارة الموارد المائية في الصين وطرق استخدام الذكاء الاصطناعي في تحسين كفاءة التشغيل.

أما النشاطات الميدانية فشملت زيارات إلى عدد من السدود ومحطات معالجة المياه، حيث تم الاطلاع على التقنيات المستخدمة في مراقبة المناسيب ونوعية المياه، والأنظمة الذكية للتحكم بالتدفقات.



سادسا : التقارير والعروض التقديمية

أ- التقارير: لم يتم إعداد أي تقارير من قبل المشاركون خلال فترة البرنامج التدريبي، إذ لم يتضمن البرنامج مهام أو واجبات تطلب إعداد تقارير فنية أو قطرية، ولم يُكلف المشاركون بإعداد تقارير إضافية خارج إطار منهاج التدريب المعتمد.

ب- العروض التقديمية : لم يُقدّم المشاركون أي عروض تقديمية خلال مدة البرنامج التدريبي، وذلك لعدم تضمن البرنامج فقرات أو جلسات مخصصة للعروض التقديمية من قبل المشاركين.



سابعا : البرامجيات والتقنيات التكنولوجية الحديثة

شمل البرنامج التدريبي الاطلاع على أنظمة مراقبة وتحكم ذكية تستخدم الذكاء الاصطناعي في إدارة المشاريع المائية، وبرمجيات خاصة بتحليل البيانات المناخية والهيدرولوجية. كما تم التعرف على أجهزة استشعار متقدمة لقياس مناسيب المياه ونوعيتها بشكل لحظي، وهي تقنيات يمكن تبنيها في المؤسسات العراقية لتحسين كفاءة إدارة المياه

ثامنا : الموائمة و/او محاور أخرى

يتوافق البرنامج التدريبي مع أهداف وزارة الموارد المائية في تعزيز القدرات المؤسسية والتقنية لإدارة الموارد المائية وتحقيق التنمية المستدامة. كما ينسجم مع الخطط الوطنية الخاصة بمواجهة الجفاف وتقليل الفاقد المائي

تاسعا : التجارب المستفادة

ساهم البرنامج في نقل تجربة الصين في تطوير البنى التحتية المائية وتعزيز دور التكنولوجيا الحديثة في إدارة الموارد المائية، مما سيساعد في تحسين الأداء المؤسسي في العراق. يمكن تطبيق الدروس المستفادة في مجالات إدارة السدود، مراقبة نوعية المياه، واستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي.





عاشرا : تقييم البرنامج التدريبي

من الناحية التنظيمية، كان البرنامج متميزاً من حيث السفر والإقامة وتوفير المتطلبات اللوجستية. أما من حيث المحتوى العلمي، فقد تميز بالرصانة والمستوى العالي للمدربين، مع عرض تجارب واقعية وأساليب تعليم تفاعلية. لم تُسجل ملاحظات سلبية تذكر سوى ضيق الوقت مقارنة بحجم المعلومات المقدمة

الحادي عشر : التوصيات والمقترحات

١. تبني التقنيات الحديثة في إدارة الموارد المائية في العراق.
٢. إنشاء وحدات متخصصة لإدارة الأحواض المائية في المحافظات.
٣. تدريب كوادر إضافية في برامج مماثلة لتعزيز القدرات المحلية.
٤. التعاون المستقبلي مع الجانب الصيني لتبادل الخبرات.
٥. التوصية باستمرار المشاركة في هذه البرامج لما تحققه من فائدة علمية وعملية.





الثاني عشر: صور التدريب









