



نموذج تقرير مشاركة في البرامج التدريبية

اولا : معلومات المشترك

اسم المشترك	براء حميد سلمان
التحصيل الدراسي والاختصاص	ماجستير هندسة طاقة متجددة
العنوان الوظيفي	مهندس أقدم
اسم الجهة الحكومية	وزارة النفط / مركز البحث والتطوير النفطي
البريد الالكتروني	Baraahameed58@yahoo.com
رقم الهاتف	07713433186

ثانيا : معلومات البرنامج التدريبي

عنوان البرنامج	دورة في التغير المناخي والتنمية المستدامة
طبيعة البرنامج التدريبي	عرض تجارب الصين في التخفيف والتكيف مع التغير المناخي والتنمية المستدامة
البلد	الصين
الجهة الراعية	الجانب الصيني
الجهة المنظمة	Foreign Economic Cooperation Center of the Ministry of Agriculture (FECC) in China
مدة البرنامج	١٤ يوم
التاريخ	من ٢٠٢٤/٤/١٥ الى ٢٠٢٤/٤/٢٨



مكتب رئيس الوزراء، وزارة النفط، وزارة البيئة، وزارة الزراعة، وزارة الكهرباء، وزارة النقل، وزارة الموارد المائية، وزارة التخطيط.	الجهات الحكومية المشاركة في البرنامج
لا يوجد	البلدان المشاركة الآخري

### ثالثاً: محاور ومواضيع البرنامج التدريبي:

- تغير المناخ وتأثيراته على التنمية الزراعية المستدامة في الصين.
- مبادرة الحزام والطريق وأثرها على التنمية الزراعية والتكنولوجية.
- التقنيات الحديثة في الزراعة الذكية والابتكارات التكنولوجية منها في مجال الطاقة لمواجهة تحديات الأمن الغذائي.
- استراتيجيات التكيف مع التغير المناخي وتخفيف انبعاثات الكربون في القطاعات الزراعية واستخدام الطاقة النظيفة.
- زيارات ميدانية لشركات قطاع عام وخاص ومراكز بحوث صينية.

رابعاً: المنهاج التدريبي: يتضمن المنهاج معلومات حديثة عن الممارسات الزراعية المستدامة وتقنيات التخفيف والتكيف مع التغير المناخي، مع إمكانية تطبيق هذه الاستراتيجيات في العراق لتعزيز الأمن الغذائي.

أ- المنهاج التدريبي: يتضمن المنهاج معلومات حديثة عن الممارسات الزراعية المستدامة وتقنيات التخفيف والتكيف مع التغير المناخي، مع إمكانية تطبيق هذه الاستراتيجيات في العراق لتعزيز الأمن الغذائي.



ب- المواصفات التخصصية: اعتمدت الدورة على مصادر علمية موثوقة مثل الدراسات البحثية (FAO) التقارير الصادرة عن منظمة الأغذية والزراعة الحديثة في مجال التغير المناخي.

#### خامسا : النشاطات الصفية والميدانية

##### أ- الصفية او النظرية

أجراء نقاشات حول المواضيع المطروحة مع المعنين في كل وزارة وتبادل التجارب في العراق والصين.

##### ب- الميدانية

طبيعة البرنامج التدريبي: عرض تجارب الصين في التخفيف والتكيف مع التغير المناخي والتنمية المستدامة.

سادساً: التقارير والعروض التقديمية : تم تقديم تقرير موحد للوفد العراقي تضمن اجراءات كل جهة او وزارة في مجال معين يساهم في التخفيف والتكيف مع التغير المناخي منها تطبيقات الزراعة الذكية ، تطبيقات في قطاع الطاقة المتجددة وتقليل الانبعاثات مع عروض توضيحية عن تقنيات الزراعة والموارد المائية في العراق .

#### سابعاً : البرامجيات والتقنيات التكنولوجية الحديثة

##### أ- البرامجيات: لا يوجد

ب- التقنيات الحديثة الاخرى : استخدام مصادر الطاقة المتجددة (منظومات الطاقة الشمسية المرتبط مع الشبكة) لغرض تغذية الحقول المستخدمة لتربية المواشي والمراكز البحثية والمزارع البحثية المستخدمة لإنتاج اصناف معينة.



نموذج تقرير مشاركة في البرامج التدريبية

اولا : معلومات المشترك

اسم المشترك	محمد عامر شحاذة
التحصيل الدراسي والاختصاص	بكالوريوس هندسة كيمياوية
العنوان الوظيفي	م.ر. مهندسين
اسم الجهة الحكومية	مركز البحث والتطوير النفطي
البريد الالكتروني	<a href="mailto:Mohammedamer.kh@gmail.com">Mohammedamer.kh@gmail.com</a>
رقم الهاتف	07905701441

ثانيا : معلومات البرنامج التدريبي

عنوان البرنامج	دورة في التغير المناخي والتنمية المستدامة
طبيعة البرنامج التدريبي	عرض تجارب الصين في التخفيف والتكيف مع التغير المناخي والتنمية المستدامة
البلد	الصين
الجهة الراعية	الجانب الصيني
الجهة المنظمة	Foreign Economic Cooperation Center of the Ministry of Agriculture (FECC) in China
مدة البرنامج	14 يوم
التاريخ	من 2024/4/15 الى 2024/4/28



ت- اخرى : استخدام تقنية زراعة النباتات الصحراوية بخطوط متراسة لغرض تثبيت التربة في الصحراء ومنع هبوب العواصف الترابية باتجاه المدن بالاضافة الى استصلاح هذه المواقع لتكون مواقع زراعية منتجة لاحقاً.

#### ثامنا : الموائمة و/او محاور أخرى

مواضيع الطاقة في البرنامج التدريبي لها علاقة جيدة مع اهداف مكان عمل الموفد واختصاصه البحثي في مجال الطاقة المتجددة والتغير المناخي (شعبة الطاقات النظيفة والتنمية المستدامة - مركز الفكر العراقي لدراسات الطاقة - مركز البحث والتوير النفطي) وموائم لاهداف المركز ووزارة النفط في الدفع باتجاه اعتماد تقنيات الطاقة المتجددة وتقليل الانبعاثات للمساهمة في التكيف والتخفيف من التغير المناخي.

#### تاسعا : التجارب المستفادة

بخلاصة، التجربة كانت جيدة وتم الاستفادة بشكل مباشر من جوانب معينة في مجال الاختصاص وكذلك الاطلاع واثراء المعرفة في جوانب اخرى خارج الاختصاص. وان تكنولوجيا الطاقة الشمسية التي تم الاطلاع عليها هي في صلب مجال التخصص وهي في طور الدراسة والتطبيق في مركزنا.

#### عاشرا : تقييم البرنامج التدريبي

أ- تنظيم ممتاز واستجابة سريعة من الجانبين العراقي والصيني في كل الجوانب (السفر والاقامة واجراءات تأشيرة الدخول).

ب- المنهاج التدريبي: يتضمن المنهاج معلومات حديثة عن الممارسات الزراعية المستدامة وتقنيات التخفيف والتكيف مع التغير المناخي وبضمنها الاستفادة من مصادر الطاقة المتجددة مع إمكانية تطبيق هذه الاستراتيجيات في العراق لتعزيز الأمن الغذائي.



ج- أي ملاحظات حول تطوير البرامج اللاحقة.

الحادي عشر: التوصيات والمقترحات: يوصى بتبني سياسات زراعية ذكية وتقنيات موفرة للطاقة في العراق لتعزيز الاستدامة ومواجهة التحديات المناخية.



مكتب رئيس الوزراء، وزارة النفط، وزارة البيئة، وزارة الزراعة، وزارة الكهرباء، وزارة النقل، وزارة الموارد المائية، وزارة التخطيط.	الجهات الحكومية المشاركة في البرنامج
لا يوجد	البلدان المشاركة الآخري

### ثالثاً: محاور ومواضيع البرنامج التدريبي:

- تغير المناخ وتأثيراته على التنمية الزراعية المستدامة في الصين.
- مبادرة الحزام والطريق وأثرها على التنمية الزراعية والتكنولوجية.
- التقنيات الحديثة في الزراعة الذكية والابتكارات التكنولوجية منها في مجال الطاقة لمواجهة تحديات الأمن الغذائي.
- استراتيجيات التكيف مع التغير المناخي وتخفيف انبعاثات الكربون في القطاعات الزراعية واستخدام الطاقة النظيفة.
- زيارات ميدانية لشركات قطاع عام وخاص ومراكز بحوث صينية.

### رابعاً: المنهاج: التدريبي

يتضمن المنهاج معلومات حديثة عن الممارسات الزراعية المستدامة وتقنيات التخفيف والتكيف مع التغير المناخي، مع إمكانية تطبيق هذه الاستراتيجيات في العراق لتعزيز الأمن الغذائي.

أ- المنهاج التدريبي: يتضمن المنهاج معلومات حديثة عن الممارسات الزراعية المستدامة وتقنيات التخفيف والتكيف مع التغير المناخي، مع إمكانية تطبيق هذه الاستراتيجيات في العراق لتعزيز الأمن الغذائي



ب- المواصفات التخصصية : اعتمدت الدورة على مصادر علمية مثل التقارير الصادرة عن منظمة الأغذية والزراعة (FAO) والدراسات البحثية الحديثة في مجال التغيير المناخي.

#### خامسا : النشاطات الصفية والميدانية

##### أ- الصفية او النظرية

أجراء نقاشات حول المواضيع المطروحة مع المعنيين في كل وزارة وتبادل التجارب في العراق والصين.

##### ب- الميدانية

طبيعة البرنامج التدريبي : عرض تجارب الصين في التخفيف والتكيف مع التغيير المناخي والتنمية المستدامة.

#### سادساً : التقارير والعروض التقديمية

تم تقديم تقرير موحد للوفد العراقي تضمن اجراءات كل جهة او وزارة في مجال معين يساهم في التخفيف والتكيف مع التغيير المناخي منها تطبيقات الزراعة الذكية ، تطبيقات في قطاع الطاقة المتجددة وتقليل الانبعاثات مع عروض توضيحية عن تقنيات الزراعة والموارد المائية في العراق .

#### سابعاً : البرامجيات والتقنيات التكنولوجية الحديثة

##### أ- البرامجيات: لا يوجد





- ب- التقنيات الحديثة الأخرى : استخدام تقنيات حديثة للري ذات كفاءة مما يقلل من استهلاك المياه .
- ت- أخرى : استخدام تقنية زراعة النباتات الصحراوية بخطوط متراسة لغرض تثبيت التربة في الصحراء ومنع هبوب العواصف الترابية باتجاه المدن بالإضافة الى استصلاح هذه المواقع لتكون مواقع زراعية منتجة لاحقاً.

#### ثامنا : الموانمة و/او محاور أخرى

مواضيع التغير المناخي والتنمية المستدامة والمحافظة على البيئة والتقنيات الحديثة للتعويض من استهلاك المياه في الري موائم لاهداف المركز ووزارة النفط في الدفع باتجاه اعتماد تقنيات الطاقة المتجددة وتقليل الانبعاثات للمساهم في التكيف والتخفيف من التغير المناخي.

#### تاسعا : التجارب المستفادة

التجربة كانت جيدة وتم الاستفادة بشكل مباشر من جوانب معينة في مجال التقليل من الانبعاثات البيئية والاستهلاك للمياه وكذلك الاطلاع واثرء المعرفة في جوانب اخرى خارج الاختصاص.

#### عاشرا : تقييم البرنامج التدريبي

- أ- تنظيم ممتاز واستجابة سريعة من الجانبين العراقي والصيني في كل الجوانب (السفر والاقامة واجراءات تأشيرة الدخول).



ب- المنهاج التدريبي: يتضمن المنهاج معلومات حديثة عن الممارسات الزراعية المستدامة وتقنيات التخفيف والتكيف مع التغير المناخي وبضمنها الاستفادة من مصادر الطاقة المتجددة مع إمكانية تطبيق هذه الاستراتيجيات في العراق لتعزيز الأمن الغذائي.

ج- أي ملاحظات حول تطوير البرامج اللاحقة.

الحادي عشر: التوصيات والمقترحات

يوصى بتبني سياسات زراعية ذكية وتقنيات تقلل استهلاك المياه وموفرة للطاقة في العراق لتعزيز الاستدامة ومواجهة التحديات المناخية وتقليل الانبعاثات.