

وزارة التخطيط

دائرة التعاون الدولي

تقرير ايفاد مشاركة في البرنامج التدريبي
(الاقتصاد الدائري والاستدامة وتنمية المشاريع)
معهد تنمية ريادة الاعمال / الهند - أحمد آباد
برعاية التعاون الفني والاقتصادي الهندي (ITEC)

اولا : معلومات المشترك

اسم المشترك	سهيلة عبد العظيم شكر
التحصيل الدراسي	دبلوم عالي تخطيط استراتيجي
العنوان الوظيفي	رئيس ابحاث أقدم
اسم المشترك	نادية الوليد عبد المجيد
التحصيل الدراسي	دبلوم عالي تخطيط استراتيجي
العنوان الوظيفي	مدير
اسم المشترك	فرح عبد الله محمد
التحصيل الدراسي	ماجستير إحصاء تطبيقي
العنوان الوظيفي	احصائي
اسم الجهة الحكومية	وزارة التخطيط / دائرة السياسات الاقتصادية والمالية

ثانيا : معلومات البرنامج التدريبي

عنوان البرنامج	الاقتصاد الدائري والاستدامة وتنمية المشاريع
طبيعة البرنامج التدريبي	برنامج تدريبي
البلد	الهند
الجهة الراعية	التعاون الفني والاقتصادي الهندي (ITEC)
الجهة المنظمه	معهد تنمية ريادة الاعمال - أحمد آباد (EDII)
مدة البرنامج	اسبوعين
التاريخ	من 2025/ 9/3 الى 2025/9/16



وزارة التخطيط
دائرة التعاون الدولي

العراق ، الجزائر ، تونس ، تركيا ، باناما ، موريشيوس ، سريلانكا ، غينيا الاستوائية ، النيجر ، نيجيريا ، كونغو ، غابون ، سنيغال ، مالي ، غانا ، كوت ديفوار ، بوركينا فاسو	البلدان المشاركة الاخرى
---	-------------------------

ثالثا : محاور ومواضيع ورشة العمل

مفردات البرنامج التدريبي

اليوم الاول 2025/9/3

جلسة الافتتاح :

الجلسة الاولى: افتتحت الدورة من قبل البروفيسور لاليت شارما مقدمة عن البرنامج والاهداف والتوقعات تم التعريف عن الحضور الكرام بواقع 17 دولة مشاركة .

الجلسة الثانية : من قبل د. بانكاج بهاراتي

الجلسة الثالثة : السيد اس بي سارين حول موضوع كيف ان تكون رائد اعمال

الجلسة الرابعة: السيد اس بي سارين عملية تطوير ريادة الاعمال

اليوم الثاني 2025/9/4

الجلسة الاولى : الاقتصاد الدائري واهداف التنمية المستدامة من قبل د. يونيت ايك

الجلسة الثانية : عرض اوراق العمل الوطنية من قبل المشاركين برعاية البروفيسور لاليت شارما





وزارة التخطيط

دائرة التعاون الدولي

الجلسة الثالثة والرابعة : النفايات الالكترونية والاستهلاك المفرط والطريق الى الاقتصاد الدائري من قبل د. إيتيندر بال سينغ

اليوم الثالث 2025/9/5

الجلسة الاولى والثانية : دور الاتصال والتحديات والاستراتيجيات في تعزيز الاقتصاد الدائري من قبل السيدة هارميت كور

اليوم الثالث والرابع 2025/ 9/7-6

- ✓ زيارة الى UPRANT
- ✓ زيارة تجمع ليلاهور للحرف اليدوية
- ✓ مركز التسهيلات التابع لها
- ✓ زيارة المدينة
- ✓ زيارة تمثال الوحدة (SOU)

اليوم الخامس 2025/9/8

الجلسة الاولى : تكملة عرض اوراق المشاركين

الجلسة الثانية : نهج تطوير التجمع من قبل السيد شروتي سوريندران

الجلسة الثالثة والرابعة : فهم الاقتصاد الدائري في جوهره وتصميم نموذج اعمال دائري للمؤسسات من قبل د. بهافين كوثناري

اليوم السادس 2025/9/9

الجلسة الاولى والثانية : تحديد فرص العمل من قبل السيد براكاش سولانكي

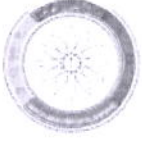
الجلسة الثالثة والرابعة : ادارة اصحاب المصلحة – الاستراتيجيات الرئيسية وتجارب الحياة الواقعية من قبل د. بيوش سينها

اليوم السابع 2025/9/10

الجلسة الاولى والثانية : المبادئ الاساسية للاقتصاد الدائري (التقليل , اعادة الاستخدام , اعادة التدوير , التجديد) من قبل د. رامان جوجرال

الجلسة الثالثة : معايير اعداد تقارير الاستدامة ومؤشرات الاداء الرئيسية من قبل د. رامان جوجرال

الجلسة الرابعة : فهم الذات والآخرين : نافذة جوهاري للتواصل الفعال والنمو الشخصي من قبل السيدة أنشو سينها



وزارة التخطيط

دائرة التعاون الدولي

اليوم الثامن 2025/9/11

الجلسة الاولى والثانية : دراسة حالة الاقتصاد الدائري في صناعة البلاستيك من قبل د. امان جوجرال

الجلسة الثالثة والرابعة : تطوير المشاريع من خلال الاقتصاد الدائري , خبير في الصناعة من قبل السيد نيشانك شاه – دورو غرين

اليوم 2025/9/14-12

جولة دراسية الى أودايبور

اليوم 2025/9/15

الجلسة الاولى : انتمان الكربون والمفاهيم والتسعير والاسواق من قبل السيدة إيشا

الجلسة الثانية : دراسة حالة : الاقتصاد الدائري في صناعة النسيج والازياء من قبل د. راجيش جوبتا

الجلسة الثالثة والرابعة : ربط مستويات التعليم المستمر واستراتيجيات R

اليوم 2025/9/16

الجلسة الاولى والثانية : عرض تقديمي من قبل المشاركين لطرح افكار الاقتصاد الدائري حول بلدك

الجلسة الثالثة والرابعة والاخيرة: حفل وداع واستلام شهادة المشاركة

العرض التقديمي لطرح افكار الاقتصاد الدائري يخص العراق.

Country : IRAQ

Be part of the change: Let's start recycling

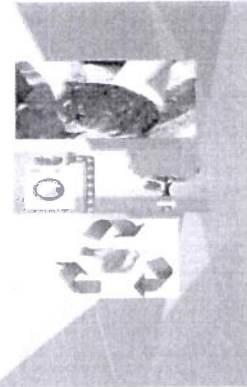
1- Recycling agricultural waste to produce fertilizer and bioenergy. Utilizing crop residues (wheat, barley, and dates) to produce organic fertilizer and biogas. Instead of burning.

2- Treating and reusing graywater. Recycling domestic and industrial water to irrigate agricultural land and combat water scarcity.

3- Managing plastic and electronic waste

Establishing factories to recycle plastic and convert it into building materials, and collecting electronic devices, to extract precious metals

SUHAILA - NADIA - FARAH





وزارة التخطيط

دائرة التعاون الدولي

رابعاً: اهداف البرنامج التدريبي :-

- تعزيز الوعي حول أهمية الاقتصاد الدائري والتنمية المستدامة .
- توفير أدوات ومهارات للمشاركين لتطبيق السياسات البيئية في مجال الاقتصاد الدائري
- البرنامج يعكس التزام المعهد العربي للتخطيط بتحقيق التنمية المستدامة عبر التعليم والتدريب .

يتضمن البرنامج التدريبي دراسة حالات الدول المشاركة :- في تطبيق سياسات الاقتصاد الدائري مع التركيز على التحديات والفرص التي واجهتها تلك الدولة هذه الدورة تساعد المشاركين على فهم كيفية تطبيق المفاهيم النظرية في سياقات عملية واقعية .

الدول التي تم اختيار دراساتها في البرنامج التدريبي تشمل :

(العراق، الجزائر، تونس ، تركيا ، باناما ، موريشيوس ، سريلانكا ، غينيا الاستوائية ، البنجر ، نيجيريا ، كونغو ، غابون ، سنيغال ، مالي ، غانا ، كوت ديفوار ، بوركينا فاسو) .

تناول البرنامج

تجارب هذه الدول في تنفيذ سياسات الاقتصاد الأخضر والازرق والدائري وتبسيط الضوء على التحديات والنجاحات التي حققتها في هذا المجال .

خامساً: التحديات والفرص.

التحديات المرتبطة بالتحول الى الاقتصاد الدائري وتشمل:-

- تحديات تشريعية وتنظيمية كغياب القوانين التي تدعم التدوير واعادة الاستخدام وضعف تطبيق المعايير البيئية على المشاريع والشركات .
- تحديات مالية واستثمارية كمحدودية التمويل للمشاريع الصغيرة والمتوسطة في مجال الاقتصاد الدائري وارتفاع كلف التقنيات المستدامة مقارنة بالطرق التقليدية .
- تحديات بنية وتقنية التي تشمل نقص مراكز التدوير والمعالجة البيئية ، ضعف الابتكار والتكنولوجيا الملائمة محلياً .
- تعدد الجهات المسؤولة وضعف التنسيق بينها (الوزارات، البلديات، القطاع الخاص).



وزارة التخطيط

دائرة التعاون الدولي

- صعوبة دمج الاقتصاد الدائري في الخطط الوطنية للتنمية.
- ارتفاع كلفة الاستثمار الأولي في التقنيات الخضراء والتدوير مقارنة بالأساليب التقليدية.
- صعوبة وصول المشاريع الصغيرة والمتوسطة إلى التمويل الأخضر.
- محدودية الحوافز الضريبية والدعم المالي للمشاريع المستدامة.
- ضعف توفر التكنولوجيا المتقدمة للتدوير وإعادة الاستخدام محلياً.
- نقص البنية التحتية (مصانع تدوير، أنظمة فرز النفايات، شبكات الطاقة النظيفة).
- اعتماد بعض الدول على استيراد التكنولوجيا المكلفة من الخارج.
- ضعف وعي المستهلك بأهمية الاستهلاك المسؤول وتقليل النفايات.
- مقاومة بعض الشركات والمجتمعات للتغيير بسبب العادات الإنتاجية والاستهلاكية الراسخة.
- قلة البرامج التوعوية والتثقيفية في المدارس والإعلام.
- تزايد حجم النفايات بمعدلات أسرع من قدرة أنظمة التدوير على استيعابها.
- المنافسة التجارية التي جعلت بعض الدول تفضل الإنتاج الأرخص على الإنتاج المستدام.

الفرص

- خلق أسواق جديدة للمواد المعاد تدويرها والمنتجات الخضراء.
- خلق أسواق جديدة للمواد المعاد تدويرها والمنتجات الخضراء.
- تقليل التكاليف التشغيلية للمشاريع عبر كفاءة استخدام الموارد.
- جذب استثمارات أجنبية مرتبطة بالاقتصاد الأخضر والمستدام.
- تقليل النفايات والتلوث وتحسين نوعية البيئة.
- الحفاظ على الموارد الطبيعية للأجيال القادمة.
- دعم التوجه نحو الطاقة المتجددة وخفض الانبعاثات الكربونية.
- توفير فرص عمل لائقة للشباب والنساء.
- تعزيز الوعي المجتمعي بالاستهلاك المسؤول.
- تحسين الصحة العامة نتيجة تقليل التلوث والنفايات.
- بناء شراكات إقليمية لتبادل الخبرات والتكنولوجيا.



وزارة التخطيط

دائرة التعاون الدولي

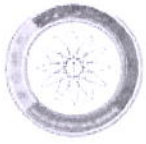
التطبيقات العملية

- عرض تجارب دولية وعربية ناجحة في مجال الاقتصاد الدائري
- مناقشة السياسات والتشريعات اللازمة لتحقيق التحول الاقتصادي المستدام .

توجه دولة العراق في مجال الاقتصاد الدائري

التحول إلى الاقتصاد الدائري يتطلب خطط طويلة المدى تجمع بين السياسات الحكومية، التشريعات، الحوافز، الابتكار، والتوعية المجتمعية. الدول الرائدة في هذا المجال اعتمدت استراتيجيات متعددة، أبرزها :-

- إصدار قوانين وتشريعات خاصة بالاقتصاد الدائري (مثل قوانين النفايات، الاستهلاك والإنتاج المسؤول).
- فرض معايير إلزامية لإعادة التدوير وتقليل استخدام المواد البلاستيكية ذات الاستعمال الواحد.
- تقديم حوافز ضريبية وجمركية للمشاريع المستدامة والشركات التي تعتمد مبادئ الاقتصاد الدائري.
- إنشاء صناديق تمويل خضراء لدعم الابتكار والمشاريع الصغيرة والمتوسطة.
- دعم الاستثمارات في الطاقة المتجددة والتقنيات النظيفة.
- بناء مصانع ومراكز حديثة لإعادة التدوير والمعالجة.
- الاستثمار في البحث والتطوير لتطوير تقنيات صديقة للبيئة.
- دعم التحول الرقمي (مثل أنظمة تتبع دورة حياة المنتج، والاقتصاد التشاركي).
- إدماج مفاهيم الاقتصاد الدائري في المناهج الدراسية.
- تنفيذ حملات توعية لتشجيع الاستهلاك المسؤول وفرز النفايات.
- إشراك المجتمع المدني والمنظمات المحلية في برامج إعادة الاستخدام وإعادة التدوير.
- دمج الاقتصاد الدائري في الخطط الوطنية للتنمية المستدامة.
- إنشاء هيئات وطنية أو مجالس متخصصة لمتابعة الاقتصاد الدائري.
- تعزيز الشراكة بين القطاعين العام والخاص لتوسيع نطاق المشاريع المستدامة.
- تبادل الخبرات والتكنولوجيا مع الدول المتقدمة.



وزارة التخطيط

دائرة التعاون الدولي

التحديات التي تواجه العراق في مجال التحول للاقتصاد الدائري

- غياب التشريعات والسياسات الوطنية الواضحة الخاصة بالاقتصاد الدائري.
- ضعف الاستثمارات في الطاقة المتجددة وإدارة النفايات.
- الاعتماد الكبير على النفط كمصدر رئيسي للإيرادات، ما يقلل التنوع الاقتصادي.
- ضعف التنسيق بين الجهات الحكومية والقطاع الخاص.
- مشاكل بيئية متراكمة (تلوث المياه، انبعاثات، تراكم النفايات).

سادساً: التقارير والعروض التقديمية

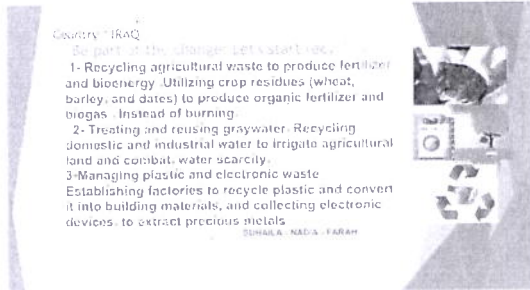


- ✓ العرض التقديمي الأول تضمن نبذة مختصرة عن تاريخ العراق وموقعه الجغرافي والسياسي والأنشطة الاقتصادية واستعراض الاستراتيجيات والخطط التنموية.
- ✓ العرض التقديمي الثاني: - عرض من قبل المشاركين - بالنظر إلى النظام البيئي في بلدكم، ما الأفكار التي تقترحونها للاقتصاد الدائري في بلدكم؟ عرض أفكار حول الاقتصاد الدائري

الدولة: العراق

كن جزءاً من التغيير: لنبدأ بإعادة التدوير

- 1- إعادة تدوير النفايات الزراعية لإنتاج الأسمدة والطاقة الحيوية، وذلك باستخدام بقايا المحاصيل (القمح، والشعير، والتمر) لإنتاج السماد العضوي والغاز الحيوي بدلاً من حرقها.
- 2- معالجة وإعادة استخدام المياه الرمادية، من خلال إعادة تدوير المياه المنزلية والصناعية لري الأراضي الزراعية ومكافحة شح المياه.
- 3- إدارة النفايات البلاستيكية والإلكترونية، وذلك بإنشاء مصانع لإعادة تدوير البلاستيك وتحويله إلى مواد بناء، وجمع الأجهزة الإلكترونية لاستخراج المعادن الثمينة منها.





سابعاً: البرامجيات والتقنيات التكنولوجية الحديثة

كان موضوع الدورة شامل لجميع مفردات العنوان الرئيسي للدورة وضمن عمل الدائرة البحثي وعلى مستوى العراق.

ثامناً: الموانمة و/او محاور أخرى

تتفق الدورة مع عمل الدائرة في اعداد البحوث والدراسات التنموية والبيئية السنوية والمستقبلية وجاء البرنامج التدريبي ضمن المحاور التي تم طرحها فيما يخص الاقتصاد الدائري تتواءم مع اهداف التنمية المستدامة ومحاور استراتيجية خطة التنمية الوطنية 2024-2028 واستراتيجية تطوير القطاع الخاص 2014-2030 :-

- ✓ **الهدف 6** (المياه النظيفة والصرف الصحي) : كفاءة استخدام المياه وإعادة تدويرها ومعالجتها.
 - ✓ **الهدف 7** (طاقة نظيفة آمنة معقولة): يزيد الاقتصاد حلقه اعتماد الطاقة المتجددة، حلقه استخدام الطاقة.
 - ✓ **الهدف 8** (العمل اللائق والنمو الاقتصادي): يزيد الاقتصاد الدائري الوظائف الخضراء الجديدة ، وريادة الأعمال ، وتنمية المشاريع.
 - ✓ **الهدف 9** (صناعة الابتكار والبنية التحتية): يشجع الابتكار في تصميم المنتجات والتكامل الصناعي
 - ✓ **الهدف 11** (مدن ومجتمعات مستدامة) : تطبيق مبادئ الاستهلاك الدائري على إدارة النفايات ، والإسكان ، والتنقل
 - ✓ **الهدف 12** (الاستهلاك والإنتاج المسؤولان) : يُعد . الاستهلاك الدائري العمود الفقري لأنظمة الاستهلاك والإنتاج المستدامة.
 - ✓ **الهدف 13** (العمل المناخي): يقلل الاستهلاك الدائري من انبعاثات . الكربون عن طريق تقليل استخراج الموارد واستخدام الطاقة.
 - ✓ **الهدفان 14 و 15** (الحياة تحت الماء والحياة على الأرض) : الحد من النفايات البلاستيكية 6 وتعزيز الزراعة المتجددة.
- كذلك الحال مع محاور خطة التنمية الوطنية 2024-2025 واستراتيجية تطوير القطاع الخاص 2014-2030.

تاسعاً : التجارب المستفادة

- الاستفادة من التجارب الدولية في مجال النفايات وتشجيع الاستثمارات الخضراء .
- التعرف على فرص تنويع الاقتصاد العراقي بعيداً عن النفط عبر دعم المشاريع الدائرية.
- امكانية جذب استثمارات دولية في مجالات الطاقة المتجددة واعادة التدوير .
- الاستفادة من خبرات الدول الاخرى في برامج التوعية المجتمعية .
- تعزيز دور المجتمع المدني في ادارة النفايات والمشاريع المحددة الصغيرة .



عاشراً : تقييم البرنامج التدريبي

- أ- تقييم الأمور التنظيمية الخاصة بالدورة (السليبي والايجابي) وتشمل (السفر والاقامة واجراءات تأشيرة الدخول) كانت ممتازة .
- ب- تقييم المنهاج التدريبي والمؤسسة التدريبية (السليبي والايجابي) ويشمل (انطباعات الأفراد المشاركين عن البرنامج التدريبي بصدد محتوى البرنامج والأساليب المتبعة وقدرات المدرب ومناخ وجو التدريب). كانت ممتازة .
- ج- أي ملاحظات حول تطوير البرامج اللاحقة : يمكن تطوير عمل البرنامج من خلال الاطلاع على البرنامج وتدريب الكوادر الحكومية والخاصة على ادارة المشاريع الدائرية .

الحادي عشر : التوصيات والمقترحات

- تم الاطلاع من خلال هذا البرنامج على اهم المعايير والمؤشرات الدولية حول الاستدامة البيئية واثارها المستقبلية على الفرد والمجتمع ويمكن تطبيقها
- على القطاعات التنموية والخدمية لتحقيق اعلى درجة من الحماية البيئية ويمكن تطبيقها في العراق من خلال التجارب الدولية التي تم دراستها في الدورة .
- التركيز على المفاهيم الأساسية للاقتصاد الدائري وربطها بأهداف التنمية المستدامة.
- تعزيز الفهم حول السياسات والتشريعات المرتبطة بالاقتصاد الدائري .
- دمج ورش عمل تفاعلية وحلقات نقاش لتشجيع المشاركين على تبادل الخبرات.
- استخدام أدوات رقمية وتقنيات محاكاة لتوضيح إدارة دورة حياة المنتجات وإعادة التدوير
- نوصي بفتح قنوات اتصال فعالة مع السفارة الهندية في مجال مشاركة موظفي الوزارة في مثل هذه البرامج .