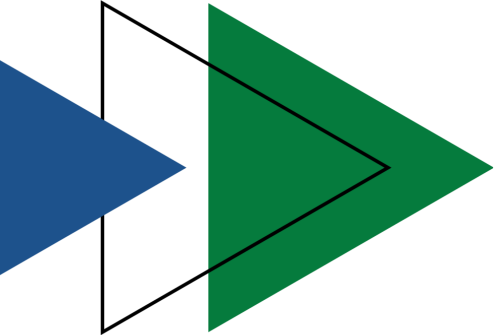


مرحباً!

أهلاً وسهلاً!

تعزيز مرونة البنية التحتية للمياه والنقل في مواجهة
تغير المناخ: تدريب وتبادل خبرات إقليمي



اليوم 4

السيد آلان دوغلاس
معهد مخاطر المناخ



أجندة اليوم

الوقت	الجلسات والموضوعات
9:00 – 9:10 صباحاً	الترحيب والملاحظات الافتتاحية
9:10 – 9:45 صباحاً	متابعة النشاط الجماعي لليوم الثالث
9:45 – 11:15 صباحاً	الجلسة 1: الانتقال من تقييم المخاطر إلى التكيف تمارين المجموعات (أنشطة)
11:15 – 11:30 صباحاً	استراحة
11:30 – 12:30 صباحاً	الجلسة 2: التقييمات والخطوات التالية والختام
12:30 – 13:30 مساءً	غداء

مخرجات التعلم

1

الاعتراف بأهمية بناء فرق متنوعة ومتعددة التخصصات لتقييم مخاطر المناخ والتكيف.

2

التفكير في تجارب المشروع في العالم الحقيقي لتقييم تأثير تكوين الفريق على النتائج.

3

فهم عملية إعداد التقارير ونتائج تقرير PIEVC القياسية الأربعة وأهميتها في تحليل مخاطر المناخ.

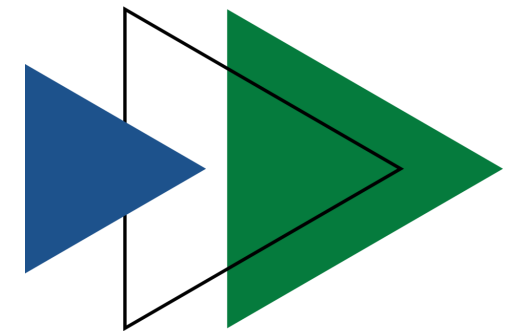
4

تحديد أصحاب المصلحة المعنيين ومواءمة أدوارهم مع كل خطوة من خطوات عملية التقييم باستخدام سياق دراسة الحالة.

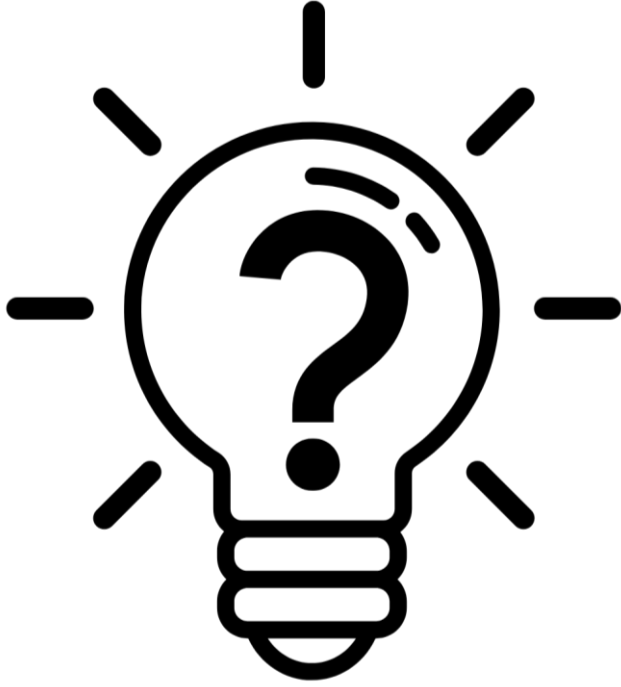
إقرار وتنويه

يتم تنفيذ هذا المشروع من قبل معهد مخاطر المناخ (CRI)، وهي مؤسسة كندية غير ربحية تركز على التكيف مع تغير المناخ وبناء القدرة على الصمود.

تندرج الأنشطة ضمن إطار مشروع تعزيز الحوكمة المحلية الشاملة في العراق، والممول من الوزارة الاتحادية الألمانية للتعاون الاقتصادي والتنمية (BMZ)، وبدعم من الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) في العراق.



نشاط 18 - يتبع من اليوم 3



نشاط 18: تشكيل فريق التقييم الخاص بك

باستخدام الخطر الذي تم تعيينه لك خلال النشاط الأخير ، ستقوم كل مجموعة بتطوير عرض تقديمي قصير حول خطر مناخي واحد قامت مجموعتهم بالتحقيق فيه.

تشمل التحديات الإبلاغ عن الاتجاهات الرئيسية وعدم اليقين.

الجلسة 1: الانتقال من تقييم المخاطر إلى التكيف

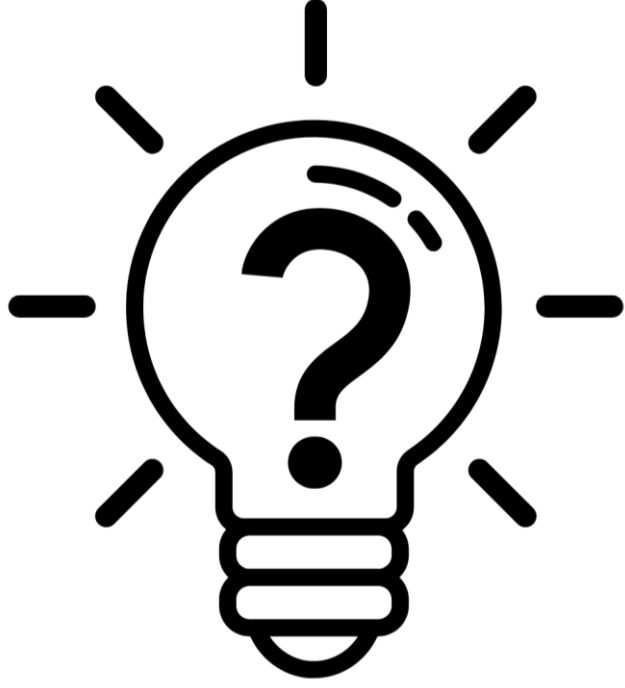
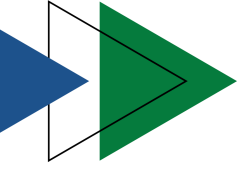
1. التعريف بالمتحدث الضيف

مارلين آن توماشكوفيتش

مسؤولة التنمية المستدامة في لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا-الإسكوا

- أكثر من 20 عامًا من الخبرة في الموارد المائية وتغير المناخ والتحليل الجغرافي المكاني.
- مساهمة رئيسية في مبادرة ريكار، حيث قادت تقييمات الضعف متعددة القطاعات ودعمت بناء قدرات الحكومات لتعزيز القدرة على التكيف مع المناخ.
- يركّز عملها الحالي على تحليل بيانات المناخ في قطاعات المياه والزراعة والنقل.
- حاصلة على درجة الدكتوراه في هندسة الموارد المائية والبيئة من الجامعة الأمريكية في بيروت، مع تركيز على ربط العلوم المناخية بالسياسات لتحقيق تخطيط فعال للتكيف.

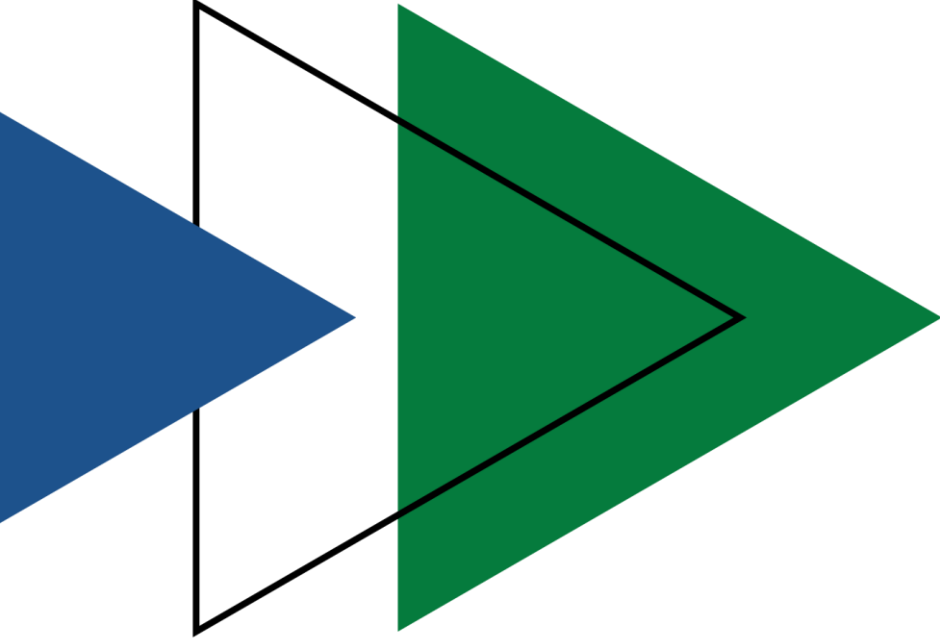




جلسة الأسئلة والأجوبة مع المتحدث الضيف

الجلسة 1: الانتقال من تقييم المخاطر إلى التكيف

2. بناء فرق للمخاطر والتكيف



بناء فريق متوازن لإجراء تقييمات مخاطر المناخ والتكيف معه

المعرفة المحلية

- توفر نظرة ثاقبة للظروف الخاصة بالموقع والأحداث السابقة وأداء البنية الأساسية.
- سد فجوات البيانات وتعزيز الحكم المهني في تقييمات المخاطر.

تكوين الفريق

- إشراك ممثلين محليين لسد فجوات البيانات وتأسيس التقييم في التجربة الفعلية
- إشراك فريق متعدد التخصصات لضمان التحليل الشامل.
- إشراك ممثلين محليين لسد فجوات البيانات وتأسيس التقييم في التجربة الفعلية
- إشراك فريق متعدد التخصصات لضمان التحليل الشامل.

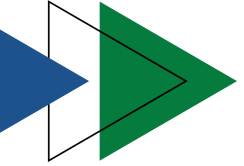
بناء فريق متوازن لإجراء تقييمات مخاطر المناخ والتكيف معه

التعاون متعدد التخصصات

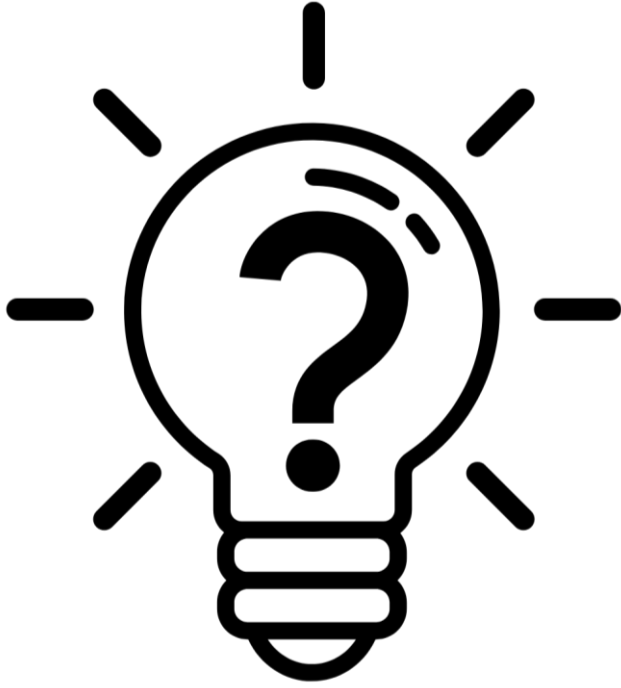
- تعزيز التواصل الواضح عبر التخصصات لسد الفجوات.
- تعزيز التعاون لضمان فهم مشترك لأهداف المشروع ونتائجه.

إشراك أصحاب المصلحة

- إشراك أصحاب المصلحة غير التنظيميين الذين يعتمدون على البنية التحتية.
- تقديم وجهات نظر قيمة حول اضطرابات الخدمة واحتياجات المجتمع وتأثيرات الحياة.



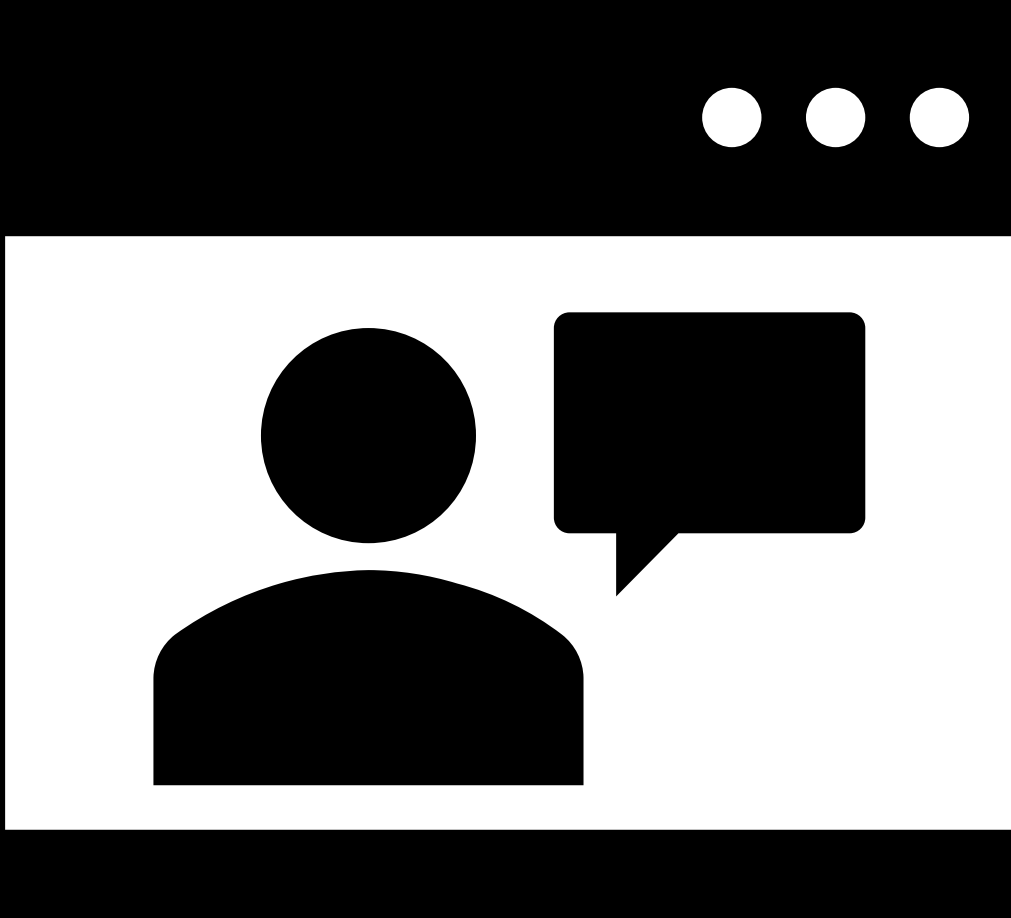
نقاش



فكر في مشروع عملت فيه. هل كان الفريق متوازنا عبر
التخصصات والمجتمعات؟ ما الذي كان مفقودا ، وكيف أثر ذلك
على النتيجة؟

الجلسة 1: الانتقال من تقييم المخاطر إلى التكيف

3. التقرير في PIEVC



فيديو #6

الإبلاغ: (NODELCORP)

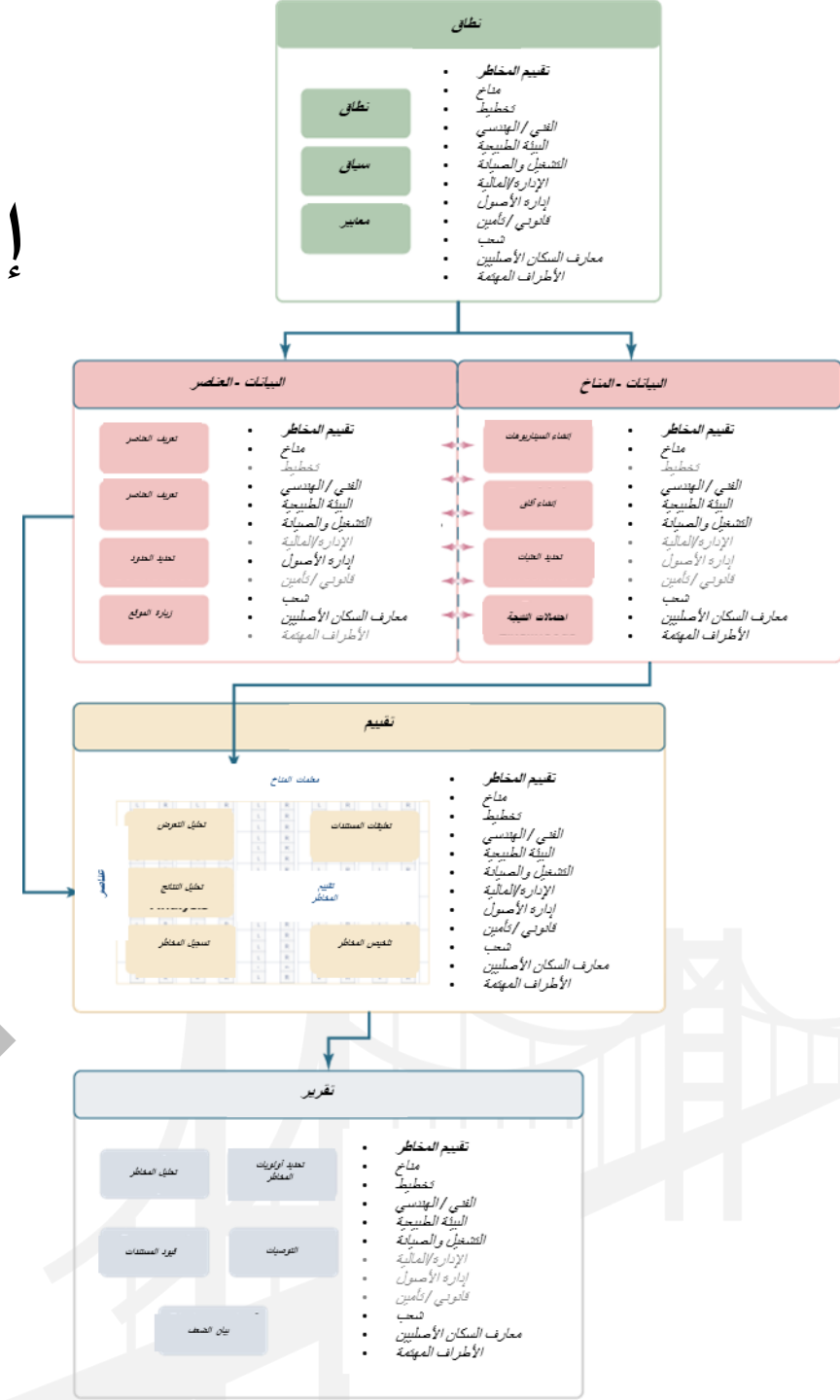


PIEVC PROTOCOL REPORTING

JOEL R. NODELMAN, FEC, P.ENG, CRM, IRP
PRINCIPAL, NODELCORP CONSULTING INC.



إعداد التقارير على الخريطة



أنواع نتائج التقارير

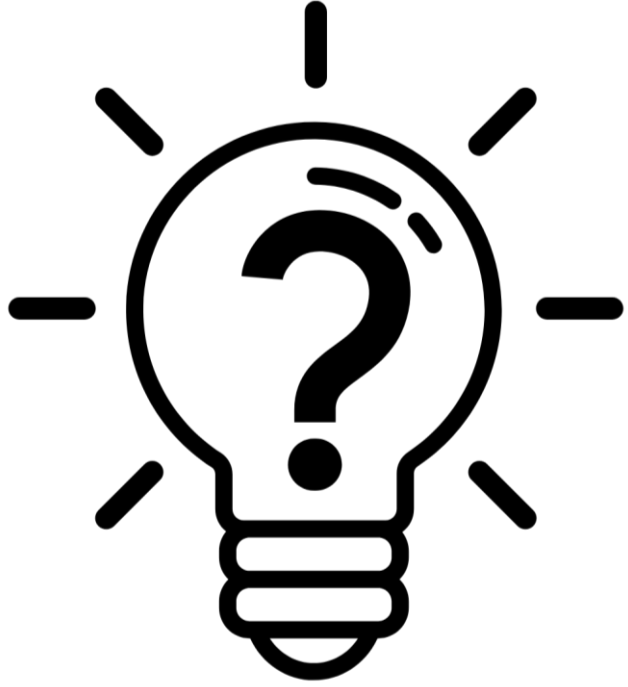
نوع النتيجة	وصف	الإجراءات النموذجية	الاعتبارات
لا يوجد إجراء في الوقت الحالي	المخاطر حاليا ضمن الحدود المقبولة وتحت السيطرة	- المراقبة المستمرة - المراجعة الدورية	- قد تتطور المخاطر بسبب التغيرات المناخية أو التشغيلية
الإجراءات العلاجية	المخاطر تتجاوز الحد المسموح به ويجب أن تكون ضمن المستويات المقبولة	- الحلول الهندسية - التجديد أو إعادة البناء	- تحليل التكلفة والعائد - تحمل المخاطر
إجراءات الإدارة	يمكن التخفيف من المخاطر دون تغييرات جسدية	- تحديث الإجراءات - سياسات أو تدريب جديد - وثائق إرشادية	- غالبا ما تكون أقل تكلفة - التغيير التنظيمي المطلوب
المزيد من الدراسة	المخاطر غير مفهومة تماما. يلزم إجراء مزيد من التحقيقات	- نمذجة المناخ - التقييم الهندسي - دراسة التكاليف	- قد يؤخر القرارات - يتيح اتخاذ إجراءات مستنيرة بشكل أفضل

أمثلة على نتائج تقرير - PIEVC تطبيقات دراسة الحالة

نوع النتيجة	مثال - طريق أربيل السريع	مثال - DWTP في الرمادي
لا يوجد إجراء في الوقت الحالي	تعمل أنظمة العبارات في مناطق المنحدرات المستقرة بشكل جيد. مواصلة عمليات التفتيش الروتينية.	تعتبر جرعات الكلور اليدوية كافية في ظل معدلات التدفق الحالية ومستويات التوظيف.
الإجراءات العلاجية	استبدل القنوات الصغيرة الحجم في المناطق عالية التدفق المعرضة للانسداد والفيضانات.	قم بزيادة سعة مضخات السحب وتركيب آليات التبريد للتعامل مع الحرارة الشديدة.
إجراءات الإدارة	إدخال بروتوكولات وعلامات إغلاق الطرق الموسمية للمناطق المعرضة للانهدامات الأرضية.	تنفيذ تدريب المشغلين لسيناريوهات الجفاف الطارئة وانقطاع التيار الكهربائي.
المزيد من الدراسة	إجراء نمذجة استقرار المنحدرات في ظل هطول الأمطار المتوقعة لعام 2050.	تقييم جدوى مصدر المياه الثانوي أو تخزينه لمعالجة مخاطر الجفاف لفترات طويلة.

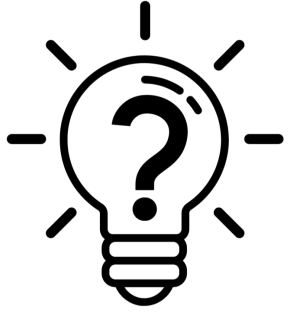
الجلسة 1: الانتقال من تقييم المخاطر إلى التكيف

4. نشاط بناء الفريق



نشاط 19 (45 دقيقة)

تمرين بناء الفريق



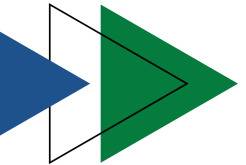
بناء الفريق لتقييم مخاطر المناخ والتكيف معه

الهدف: تحديد أصحاب المصلحة والخبراء الرئيسيين الذين يجب إشراكهم في جميع خطوات التقييم.

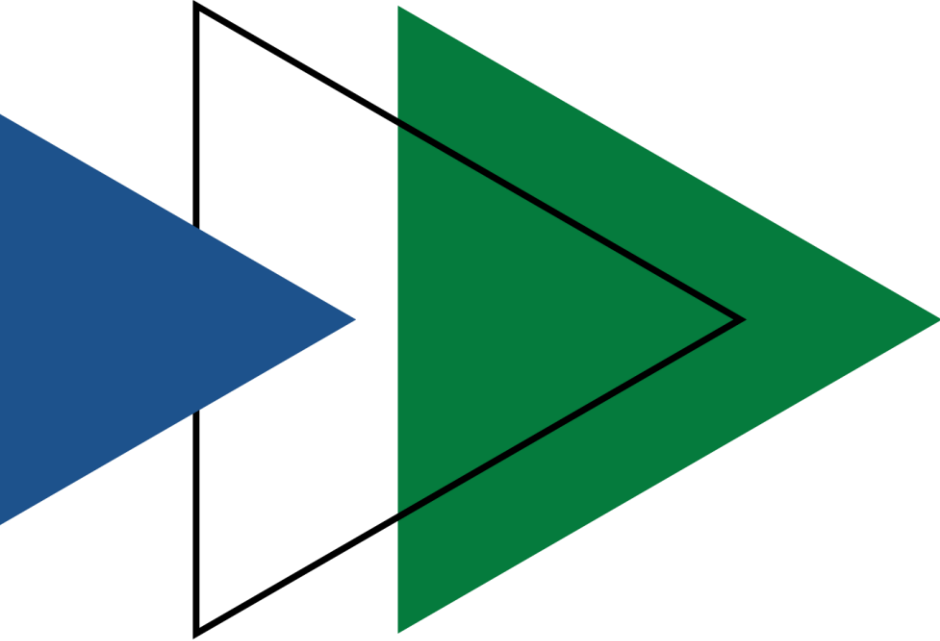
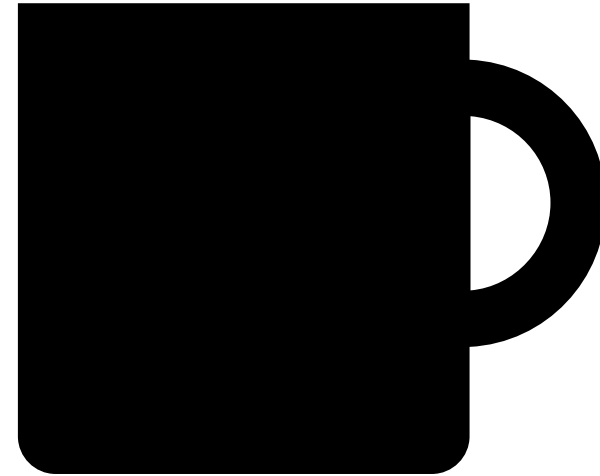
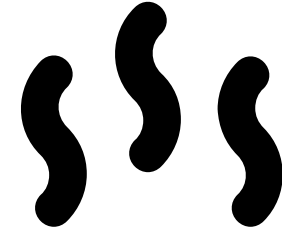
السياق: يتطلب كل نظام مزيجا فريدا من الخبرة والخبرة المعيشية.

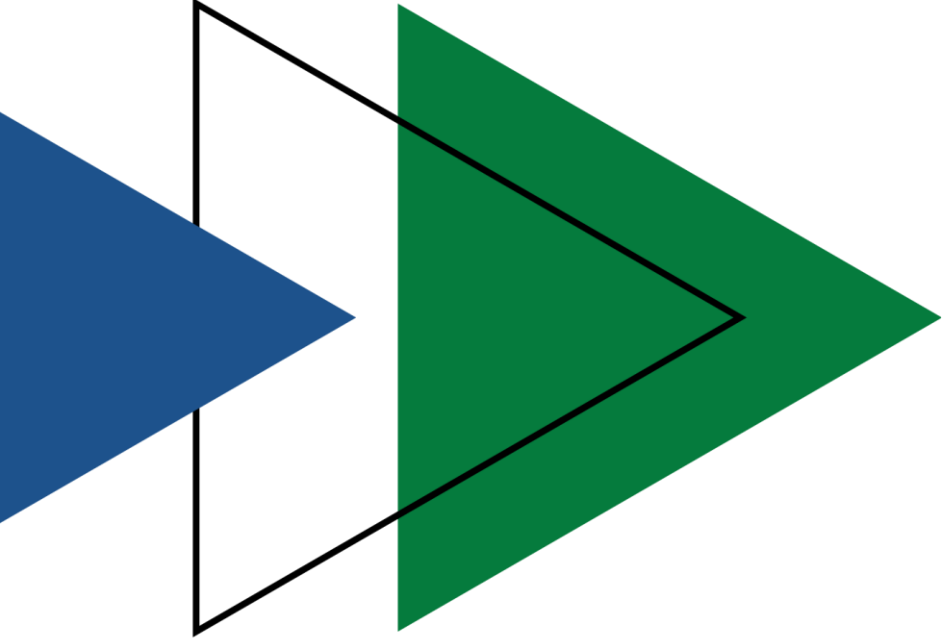
تعليمات:

1. اختر دراسة حالة تتوافق مع سياقك.
2. أكمل الجدول في مصنف دراسة الحالة عن طريق تعيين المشاركين عبر الخطوات الخمس للعملية.
3. فكر في من يجب أن يشارك في تخطيط التكيف، وليس فقط التحليل الفني.



استراحة الصباح





الجلسة 2: التقييمات والتأملات والخطوات التالية والختامية

المركز العراقي لمرونة المناخ - منارة 1.



منارة

المركز العراقي لمرونة المناخ



SIGN IN

Join

HOME | ABOUT | MEMBERSHIP | UPDATES | RESOURCE LIBRARY | EVENTS | CONTRIBUTE | SEARCH | العربية



LATEST

Latest

UPCOMING EVENT

The Third Training Event will focus on Climate Governance, Strategy and Policy (Dec 2025)

MANARA September 16, 2025 MEMBERS

UPCOMING EVENT

Training on PIEVC Protocol, PIEVC Green, and Applied Climate Science (Oct 2025)

MANARA September 16, 2025 MEMBERS

LATEST

**Join the Conversation:
Share A Blog**

SNEHA PRAVEEN

August 28, 2025 MEMBERS



- منارة هي منصة إلكترونية تجمع المهنيين والمنظمات وأصحاب المصلحة من مختلف أنحاء العراق لمواجهة تحديات تغير المناخ. يتعاون الأعضاء افتراضياً لتبادل المعرفة، وبناء القدرات، وتعزيز العمل المحلي، مما يساهم في تطوير ممارسة التكيف مع تغير المناخ.
- معاً، نعمل على تشكيل مجتمع مترابط ومتمكن من الممارسين في مجال التغير المناخي، ليقود العراق نحو مستقبل أكثر قدرة على الصمود أمام تحدياته.

منارة

المركز العراقي لمرونة المناخ



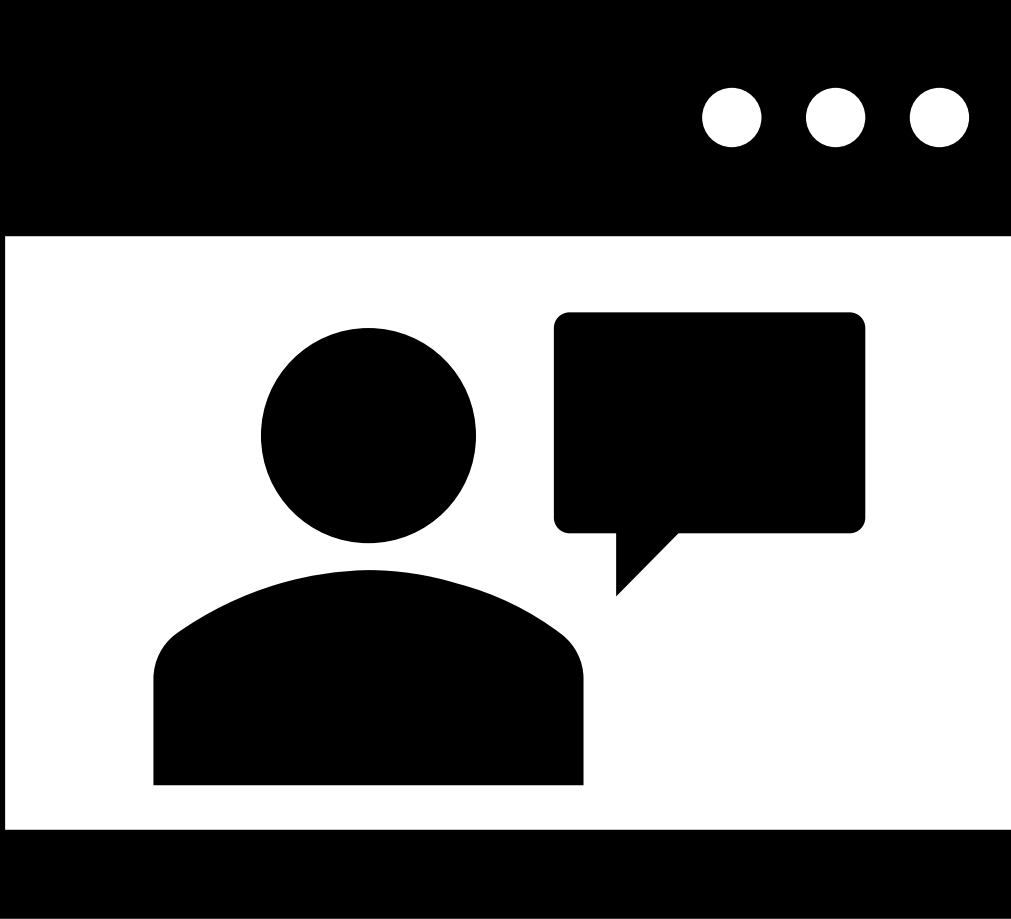
انضم إلينا على واتساب



manaraiq.com

تقدم الشبكة :

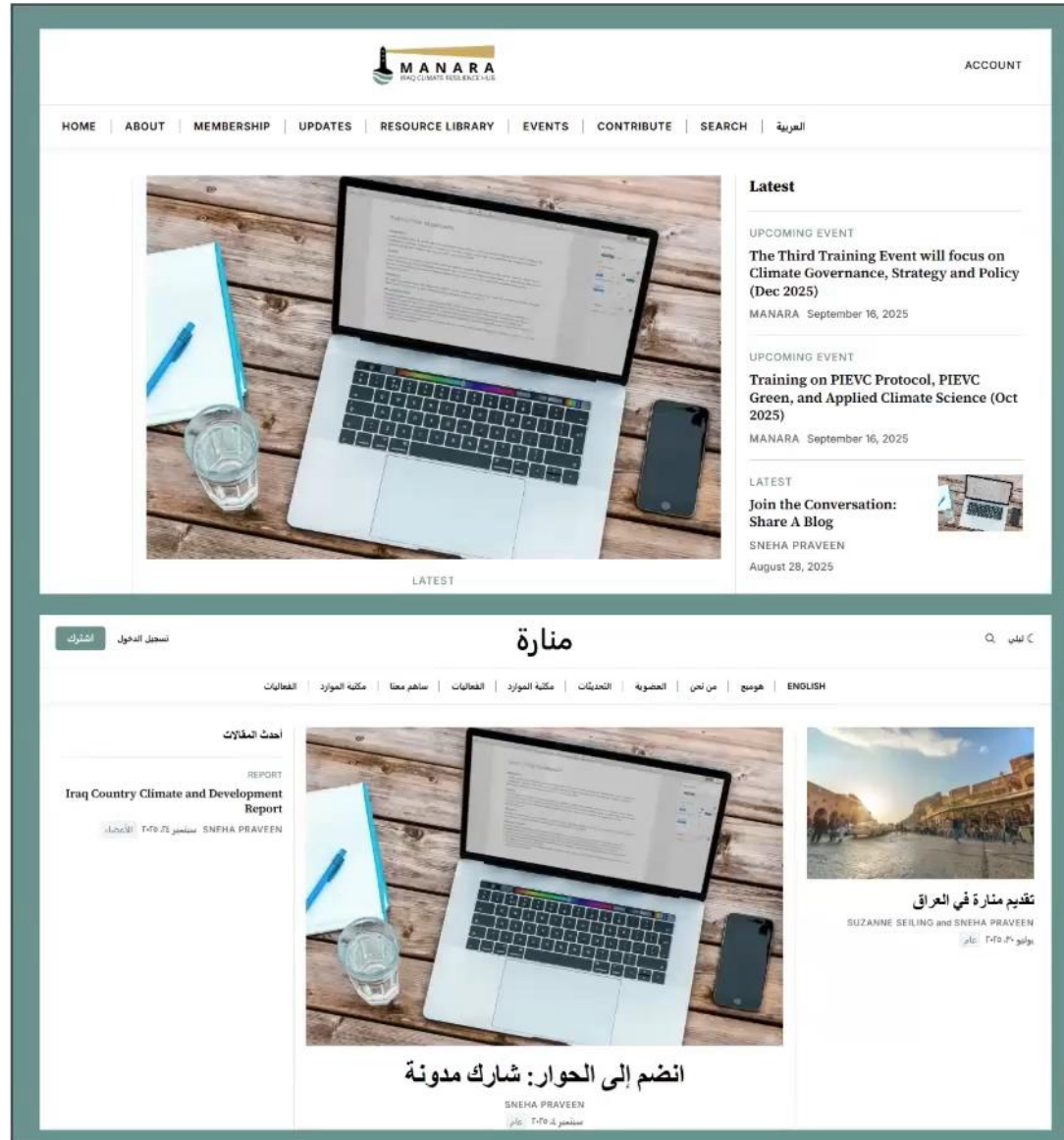
- فرص لبناء العلاقات
- المشاركة في التعلّم المتبادل داخل المجتمع المهني
- الوصول إلى الموارد، والفعاليات، والمقالات المنشورة على المدونة



فيديو

المناخ لمرونة العراقي المركز





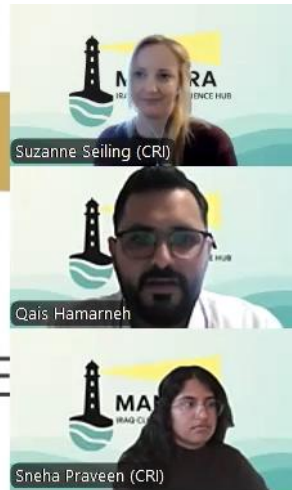
Manara is a joint initiative of the Climate Risk Institute and GIZ-Iraq, created to connect practitioners across Iraq.



MANARA

IRAQ CLIMATE RESILIENCE

**Logo is a placeholder and is currently under review*



اليوم الرابع الجلسة الثانية

تقديم منارة

15 تشرين الأول 2025

العراق، أنشئت-GIZمبادرة مشتركة بين معهد المخاطر المناخية و
لربط الممارسين في مختلف أنحاء العراق

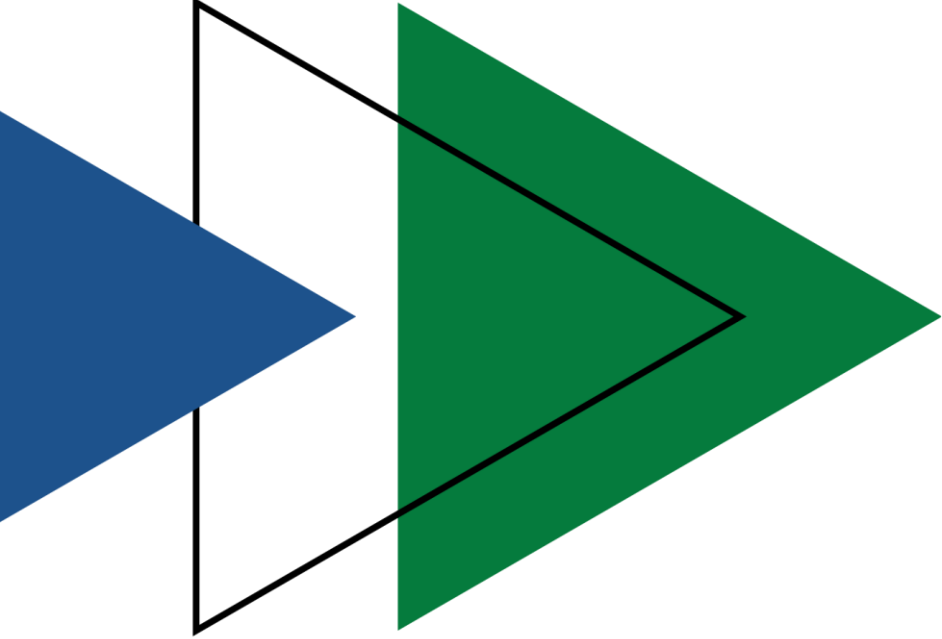


giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

CLIMATE
RISK
INSTITUTE

الجلسة 2: التقييمات والتأملات والخطوات التالية والختامية

2. استبيان تقييم المعرفة ما بعد التدريب



التقييم البعدي



استبيان الرضى

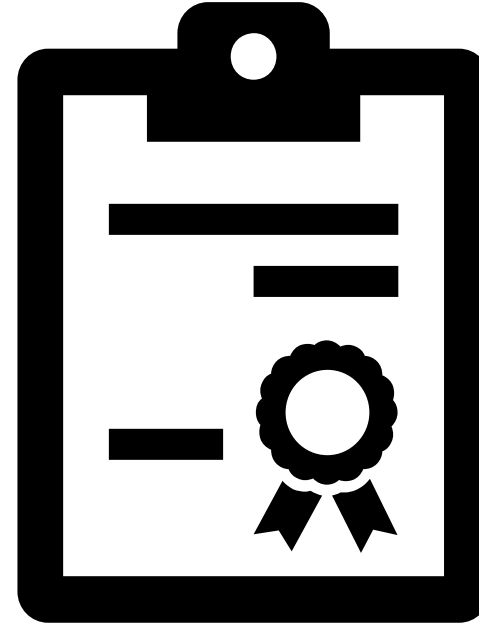
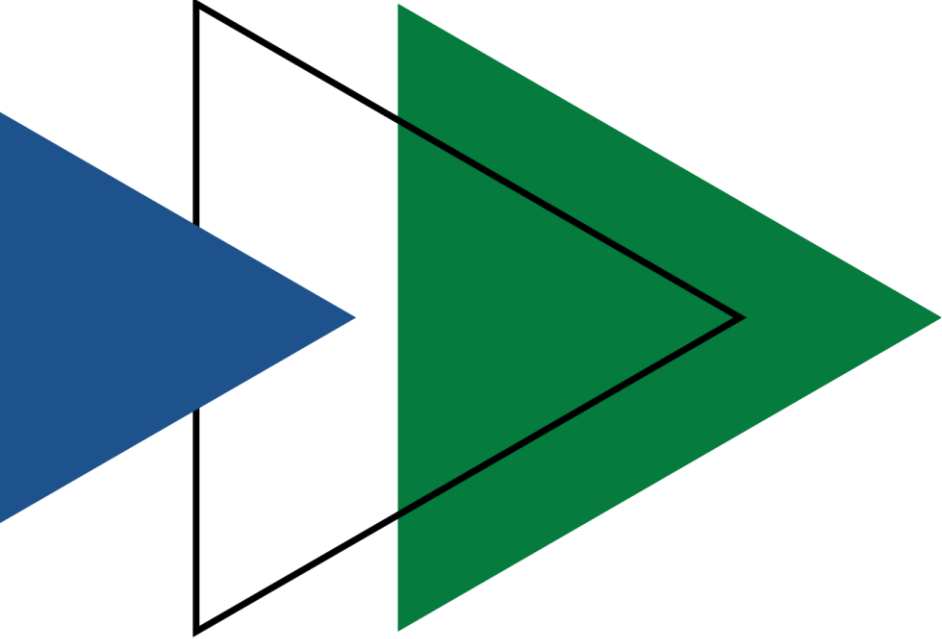


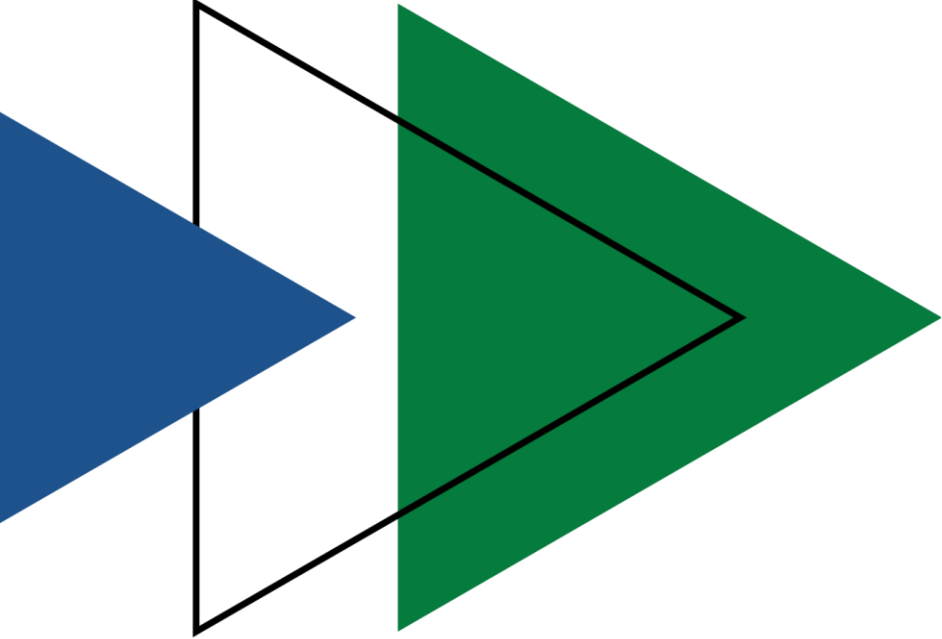
استبيان تقييم المعرفة ما بعد التدريب

الجلسة 2: التقييمات والتأملات والخطوات التالية والختامية

3. حفل توزيع الشهادات

حفل توزيع الشهادات





الجلسة 2: التقييمات والتأملات والخطوات التالية والختامية

4. ملاحظات ختامية

ملاحظات ختامية

- يبدأ التكيف بالفريق المناسب
يضع فريق متعدد التخصصات وخبراء تقنيين وأصوات مجتمعية وفاعلين في مجال السياسة الأساس لتقييمات مخاطر المناخ الناجحة.
- تؤثر الفجوات في الخبرة والتمثيل على النتائج
يمكن أن تؤدي وجهات النظر المفقودة إلى نقاط عمياء في البيانات ، وأولويات غير متناسقة ، وتقليل تأثير المشروع أو استيعابه.
- الإبلاغ الواضح يحول المخاطر إلى أفعال
يساعد إطار عمل PIEVC في ترجمة نتائج التقييم إلى نتائج محددة ، سواء كان ذلك إجراء فوريا أو دراسة إضافية أو تخطيطا استراتيجيا.
- يضمن رسم خرائط أصحاب المصلحة الملاءمة والشمولية
إن تحديد أصحاب المصلحة المناسبين وإشراكهم من البداية يزيد من الشرعية والثقة والفعالية في تخطيط التكيف.

غداء



giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

CLIMATE
RISK
INSTITUTE



شكرا!



AL.DOUGLAS@CLIMATERISKINSTITUTE.CA



CRI: <https://climateriskinstitute.ca/>