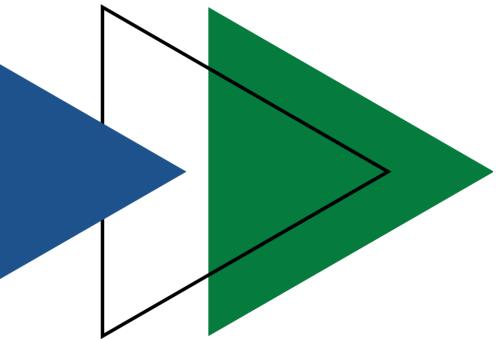


مرحبا!

أهلاً وسهلاً!

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



اليوم 4

السيد آلان دو غلاس

معهد مخاطر المناخ



أجندة اليوم

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

مخرجات التعلم

1

الاعتراف بأهمية بناء فرق
متعددة 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 الأربع وأهميتها
في تحليل مخاطر المناخ.

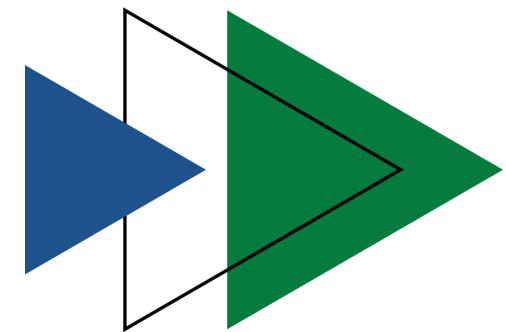
4

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

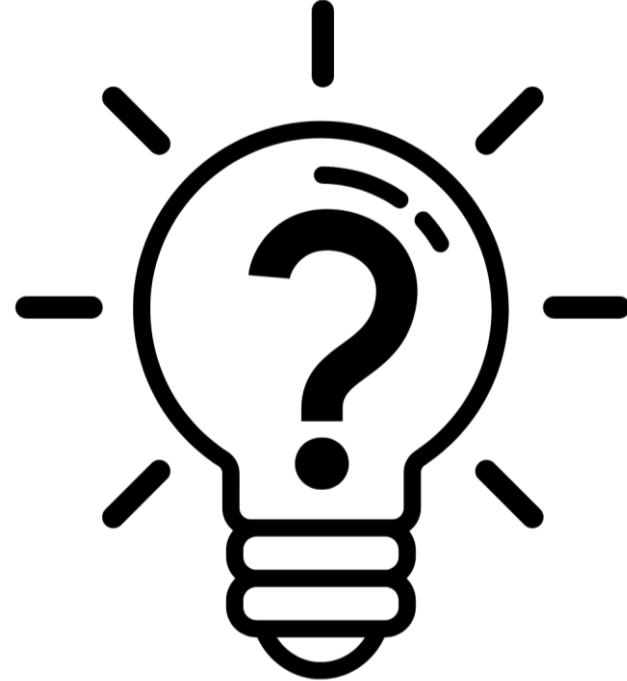
إقرار وتنويه

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.

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



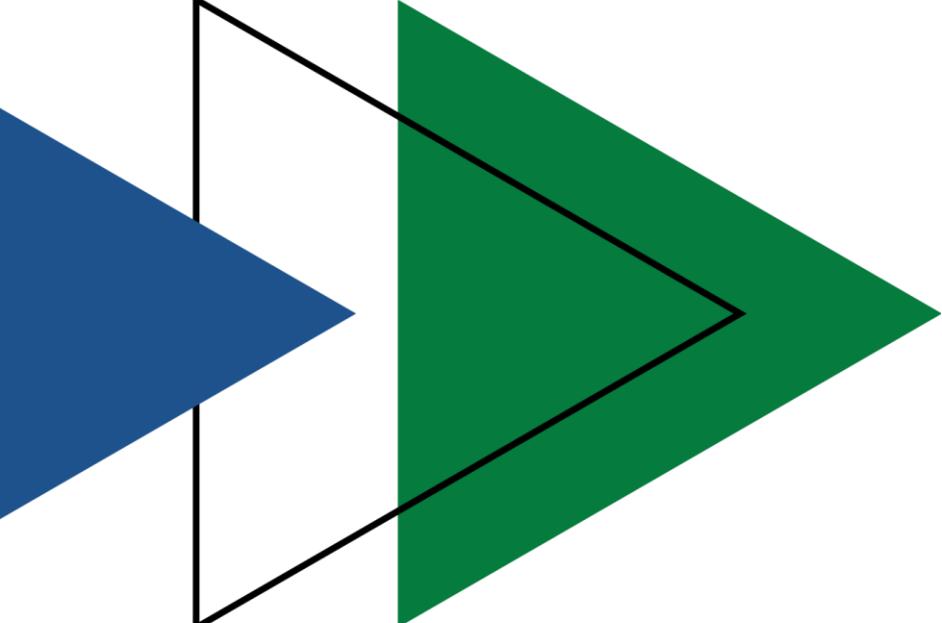
نشاط 18 - يتبع من اليوم 3



نشاط 18: تشكيل فريق التقييم الخاص بك

باستخدام الخطر الذي تم تعينه 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



giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

CLIMATE
RISK
INSTITUTE

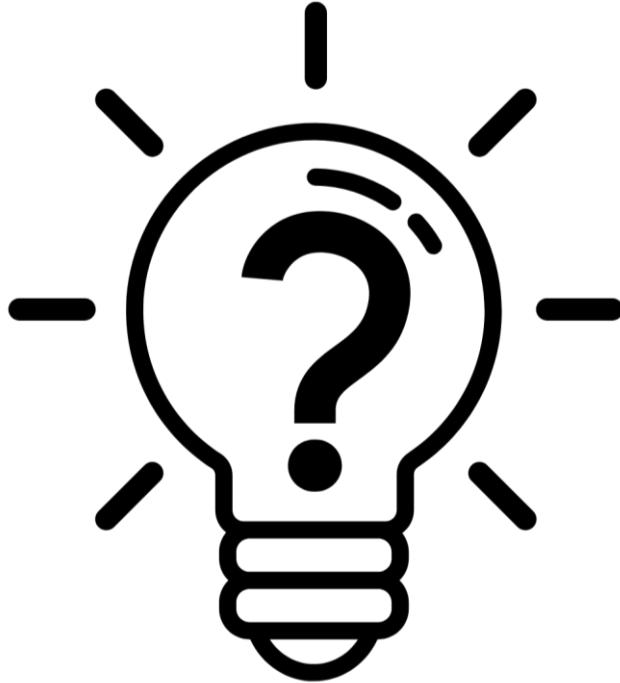
مارلين آن توماشكو فيتش

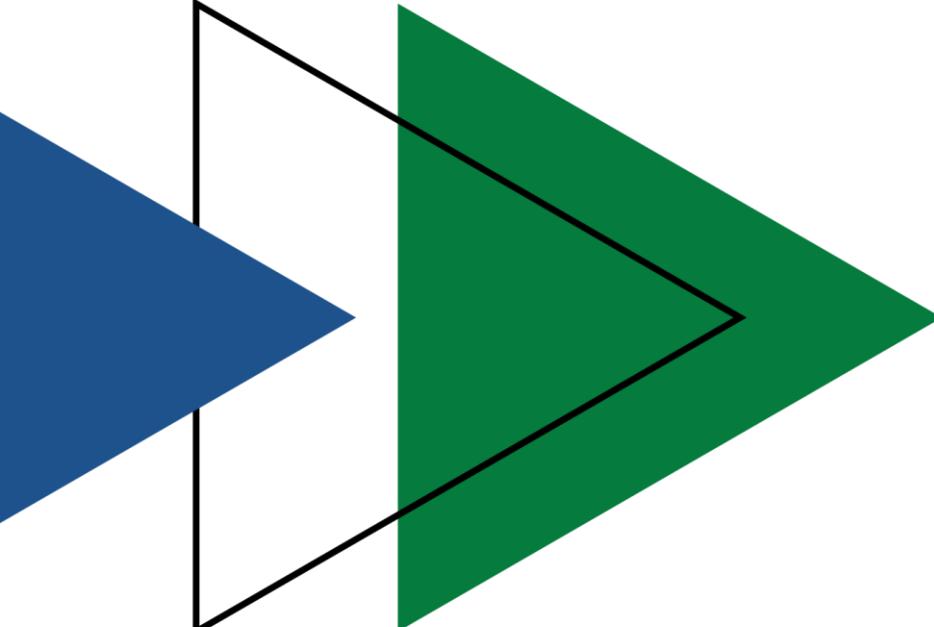
مسؤولة التنمية المستدامة في لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا-الإسكوا

- أكثر من 20 عاماً 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 ترکيز على ربط العلوم المناخية بالسياسات لتحقيق تخطيط فعال للتكيف.



جِلْسَةُ الْأَسْئَلَةِ وَالْأَجْوَبَةِ مَعَ الْمُتَحَدِّثِ الضَّيْفِ





الجلسة 1: الانتقال من تقييم المخاطر إلى التكيف

2. بناء فرق للمخاطر والتكيف



giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

CLIMATE
RISK
INSTITUTE

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.

نحوين 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

إشراك أصحاب المصلحة

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

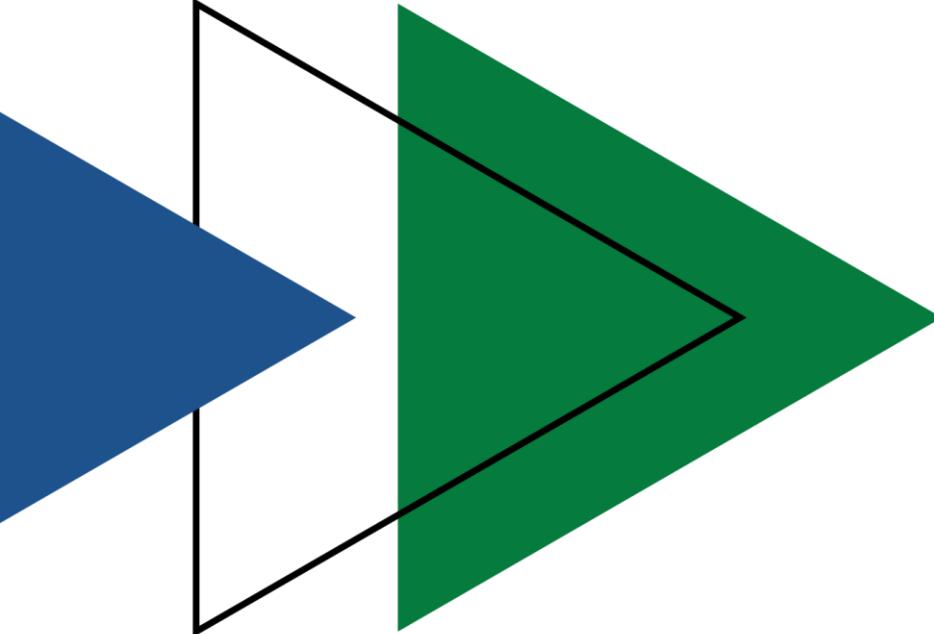
التعاون متعدد التخصصات

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

نقاش



فَكِرْ فِي مُشْرُوعِ عَمِلْتَ فِيهِ. هَلْ كَانَ الْفَرِيقُ مُتَوَازِنًا عَبْرِ
الْتَّحْصِصَاتِ وَالْمَجَامِعَاتِ؟ مَا الَّذِي كَانَ مُفْقُودًا ، وَكَيْفَ أَثْرَ ذَلِكَ
عَلَى النَّتْيَةِ؟



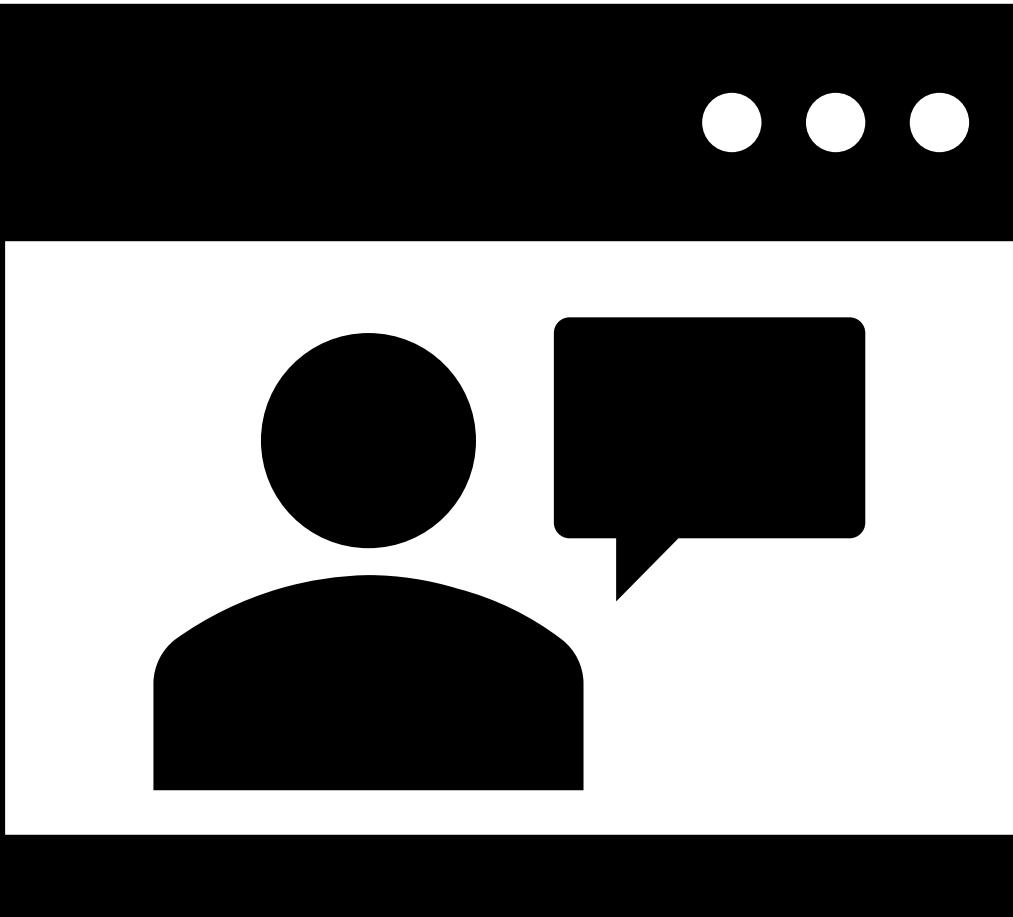
الجلسة 1: الانتقال من تقييم المخاطر إلى التكيف

3. التقرير في PIEVC



giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

CLIMATE
RISK
INSTITUTE



فديو #6

(الإبلاغ: NODELCORP)



giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

CLIMATE
RISK
INSTITUTE

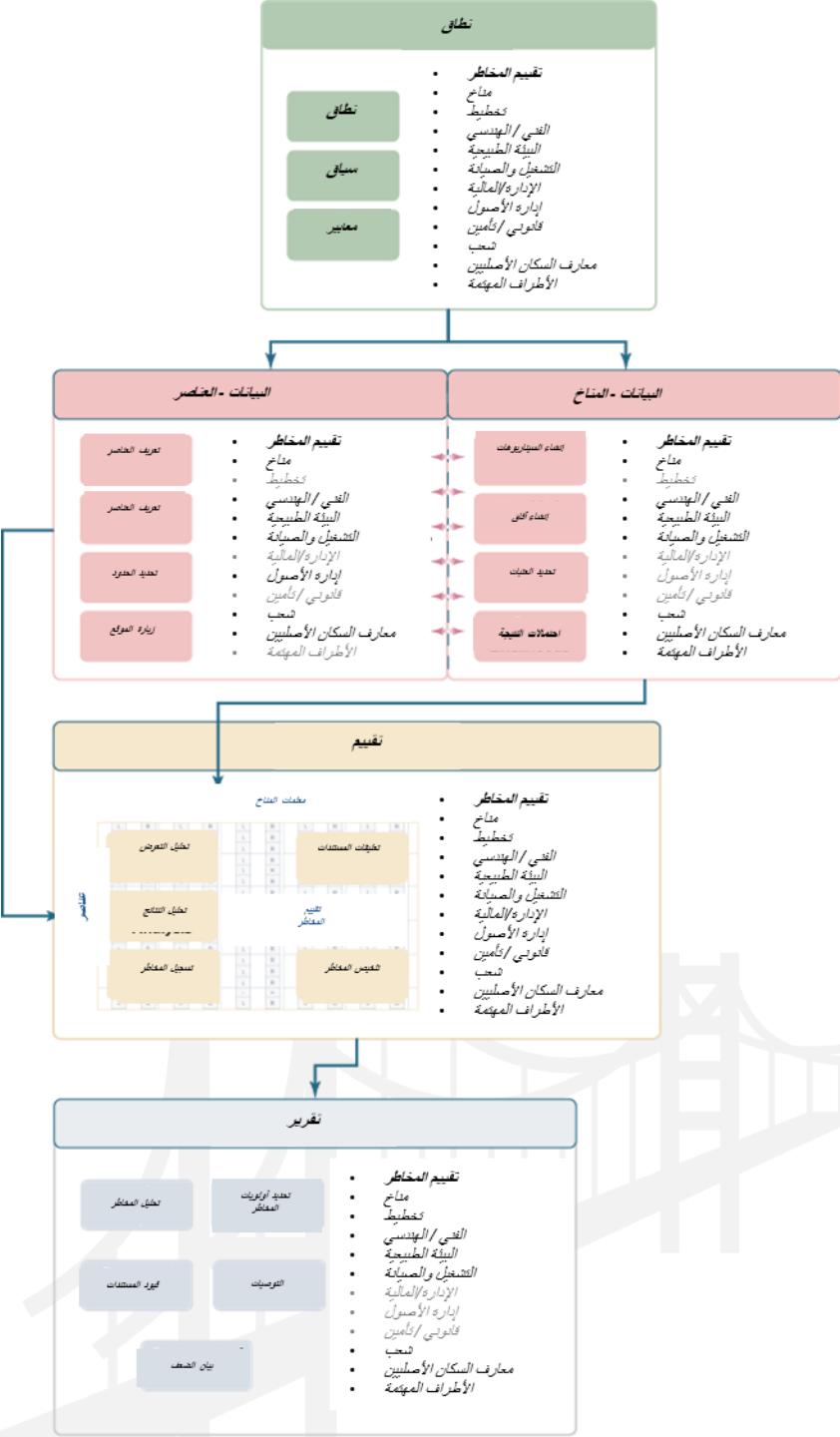
PIEVC PROTOCOL REPORTING

JOEL R. NODELMAN, FEC, P.ENG, CRM, IRP

PRINCIPAL, NODELCORP CONSULTING INC.



إعداد التقارير على الخريطة

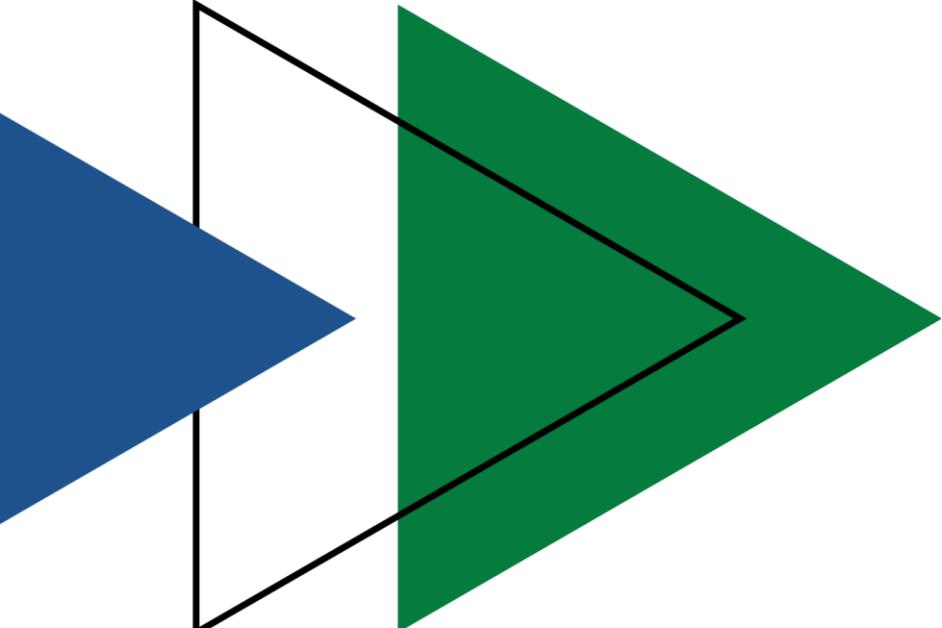


أنواع نتائج التقارير

نوع النتيجة	وصف	الإجراءات المنشورة	الاعتبارات
لا يوجد إجراء في الوقت الحالي	المخاطر حالياً ضمن الحدود المقبولة وتحت السيطرة	- المراقبة المستمرة - المراجعة الدورية	- قد تتطور المخاطر بسبب التغيرات المناخية أو التشغيلية
الإجراءات العلاجية	المخاطر تتجاوز الحد المسومح 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	- غالباً ما تكون أقل تكلفة - التغيير التنظيمي المطلوب
المزيد من الدراسة	المخاطر غير مفهومة تماماً. 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

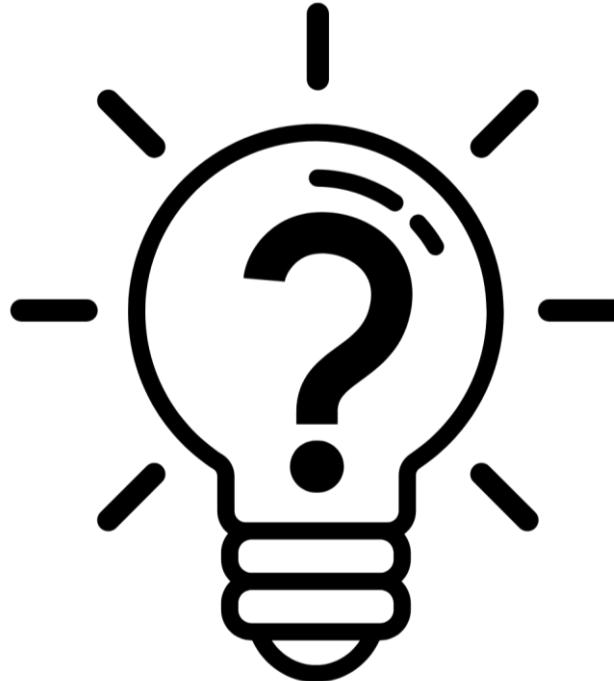
نوع النتيجة	مثال - طريق أربيل السريع	مثال - DWTP في الرمادي
لا يوجد إجراء في الوقت الحالي	تعمل أنظمة العبارات في مناطق المنحدرات المستقرة بشكل جيد. موافقة عمليات التفتيش الروتينية.	تعتبر جرعات الكلور اليدوية كافية في ظل معدلات التدفق الحالية ومستويات التوظيف.
الإجراءات العلاجية	استبدل القنوات الصغيرة 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 لمناطق المعرضة للانهيارات 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

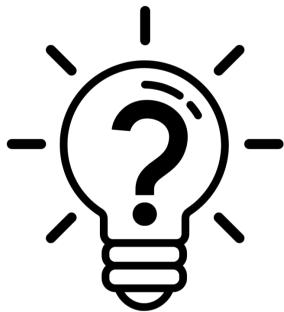




نشاط 19 (45 دقيقة)

تمرين بناء الفريق

بناء الفريق لتقدير مخاطر المناخ والتكيف معه

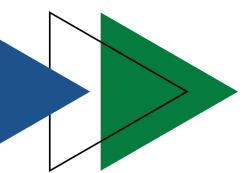


الهدف: تحديد أصحاب المصلحة والخبراء الرئيسيين الذين يجب إشراكهم في جميع خطوات التقييم.

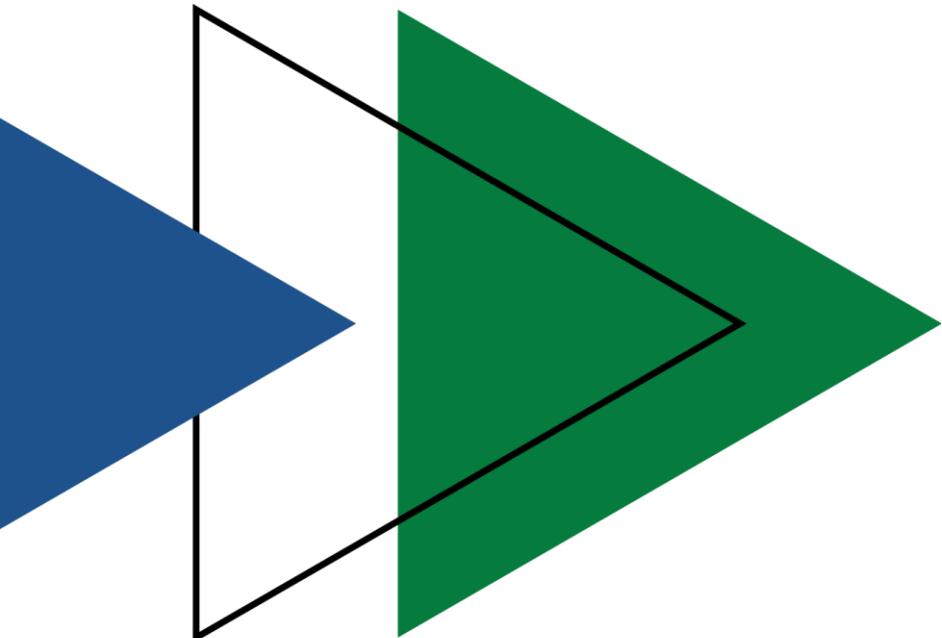
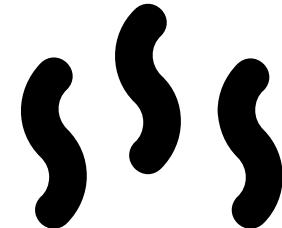
السياق: يتطلب كل نظام مزيجاً فريداً من الخبرة والخبرة المعيشية.

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.



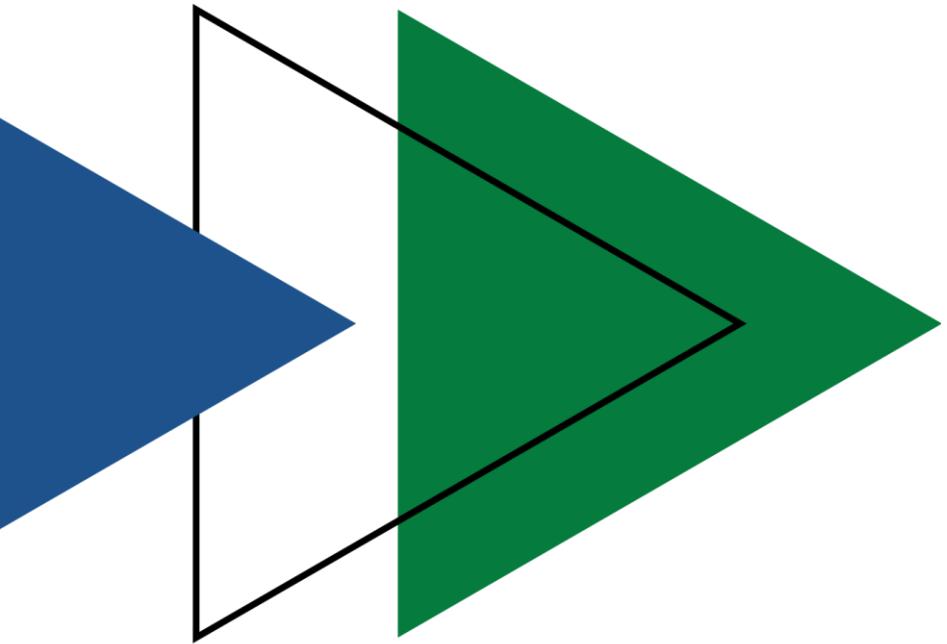
استراحة الصباح



التعاون
الألماني
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

CLIMATE
RISK
INSTITUTE



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 يسهم في تطوير ممارسة التكيف مع تغير المناخ.

- معًا، نعمل على تشكيل مجتمع متراوط ومتمكّن من الممارسين في مجال التغير المناخي، ليقود العراق نحو مستقبل أكثر قدرة على الصمود أمام تحدياته.

منارة المركز العراقي لمرونة المناخ



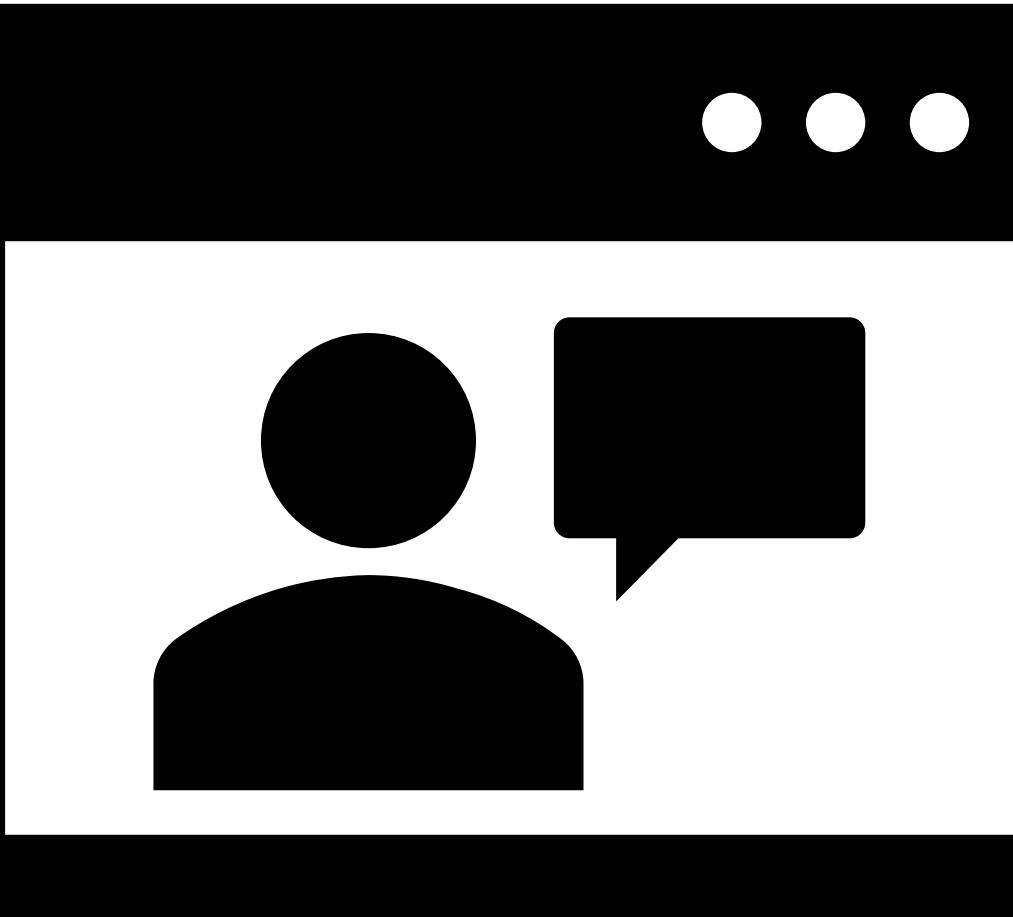
انضم إلينا على واتساب



manaraiq.com

تقدم الشبكة :

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



فيديو
المناخ لمرونة العراقي المركز



giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

CLIMATE
RISK
INSTITUTE

The screenshot shows the homepage of the Manara Iraq Climate Resilience Hub. At the top, there's a navigation bar with links for HOME, ABOUT, MEMBERSHIP, UPDATES, RESOURCE LIBRARY, EVENTS, CONTRIBUTE, and SEARCH, along with a ARABIC link. The main header features the word "MANARA" above "IRAQ CLIMATE RESILIENCE HUB". Below the header is a large image of a laptop, a notebook, a pen, and a glass of water on a wooden surface. To the right of the image, there's a sidebar with sections for "Latest", "UPCOMING EVENT", "UPCOMING EVENT", and "LATEST". The "LATEST" section includes a call to action "Join the Conversation: Share A Blog" and a post by SNEHA PRAVEEN from August 28, 2025. At the bottom of the page, there's a "REPORT" section for the "Iraq Country Climate and Development Report" by SNEHA PRAVEEN, dated T40 J5, and a "Join the Conversation" section.

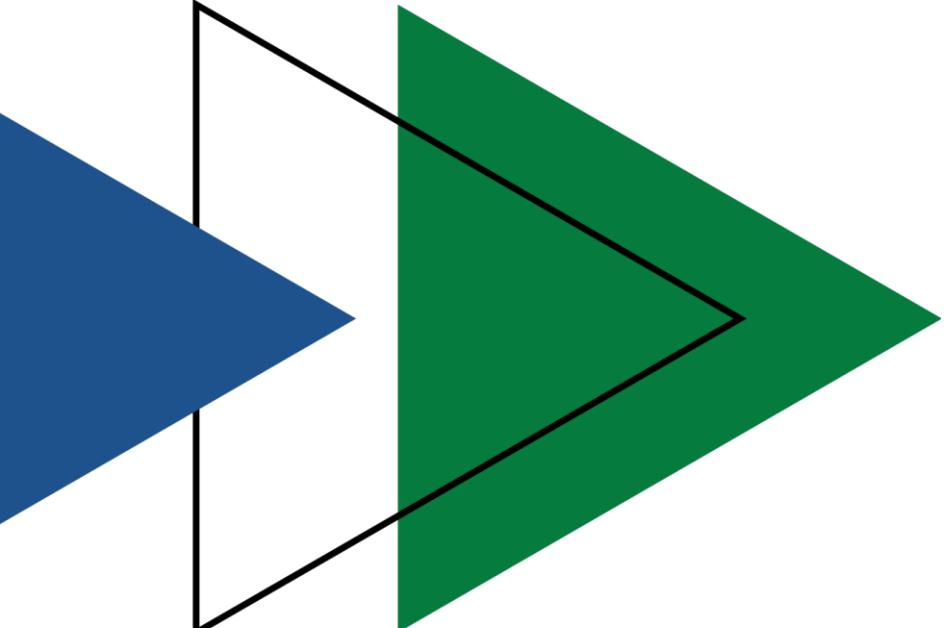
Manara is a joint initiative of the Climate Risk Institute and GIZ-Iraq, created to connect practitioners across Iraq.

The banner features the Manara logo, which consists of a stylized lighthouse silhouette on a green base with three wavy lines. To the right of the logo, the word "MANARA" is written in large, bold, black letters, with "IRAQ CLIMATE RESILIENCE" in a smaller, gray font below it. Below the logo, a caption reads "*Logo is a placeholder and is currently under review". On the far right, there's a vertical column of four portraits of people associated with the hub: Suzanne Seiling (CRI), Qais Hamarneh, and Sneha Praveen (CRI).

اليوم الرابع الجلسة الثانية تقديم منارة 15 تشرين الأول 2025

العراق، أنشئت-GIZ مبادرة مشتركة بين معهد المخاطر المناخية و
لربط الممارسين في مختلف أنحاء العراق.





الجلسة 2: التقييمات والتأملات والخطوات التالية والختامية

2. استبيان تقييم المعرفة ما بعد التدريب



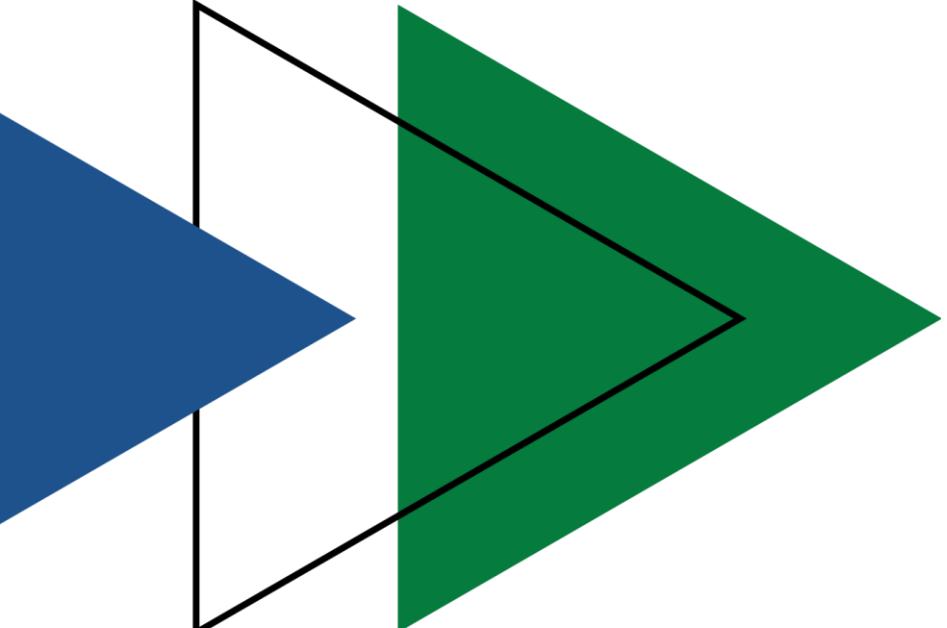
التقييم البعدى



استبيان الرضى



استبيان تقييم المعرفة ما بعد التدريب



الجلسة 2: التقييمات والتأملات والخطوات التالية والختامية

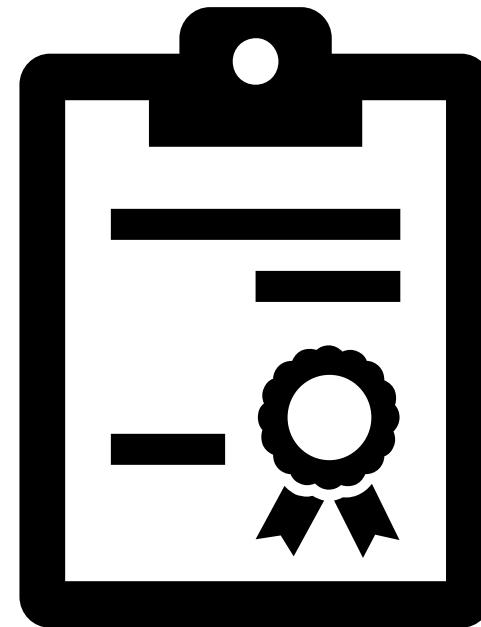
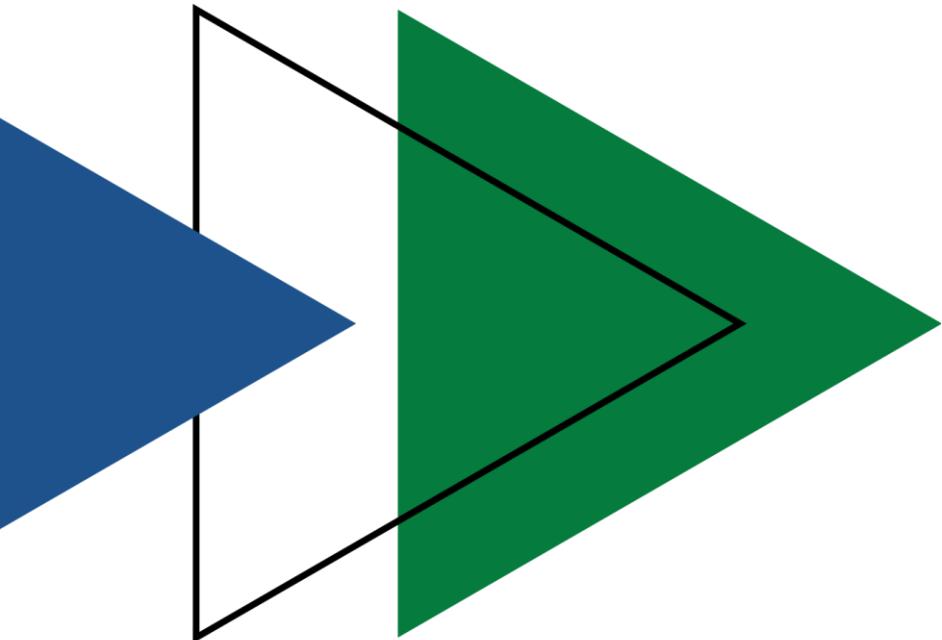
3. حفل توزيع الشهادات

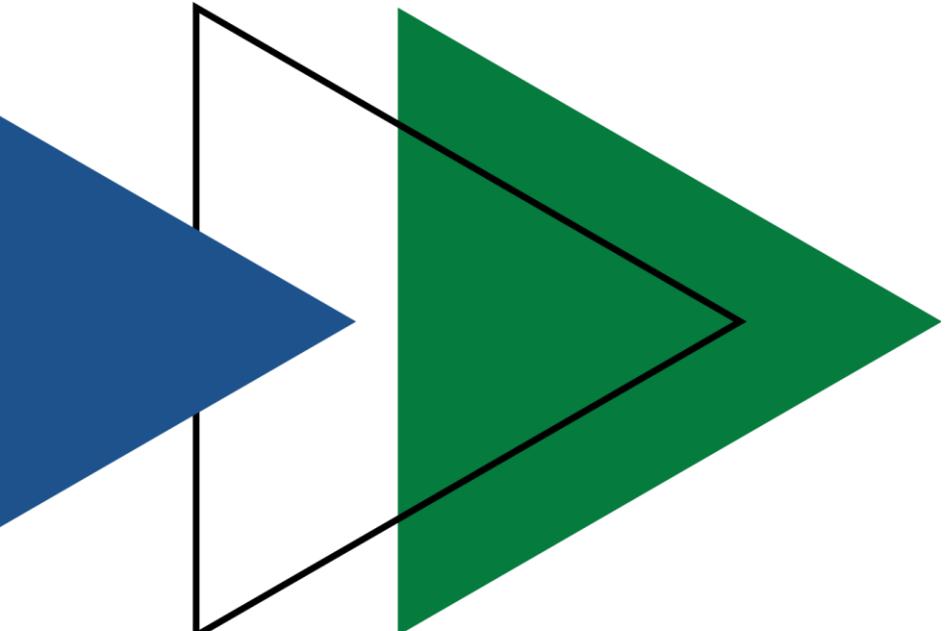


giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

CLIMATE
RISK
INSTITUTE

حفل توزيع الشهادات





الجلسة 2: التقييمات والتأملات والخطوات التالية والختامية

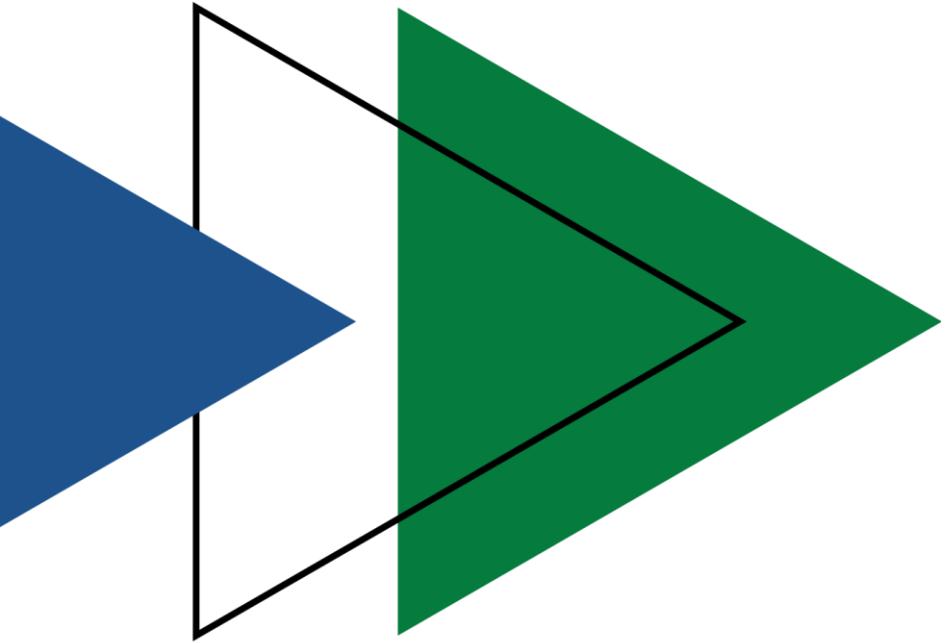
4. ملاحظات ختامية



ملاحظات ختامية

- **يبدأ التكيف بالفريق المناسب**
يضع فريق متعدد التخصصات وخبراء تقنيين وأصوات مجتمعية وفاعلين في مجال السياسة الأساسية لتقديرات 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 فوريًا أو دراسة إضافية أو تحطيطا استراتيجيا.
- **يضمن رسم خرائط أصحاب المصلحة الملاعنة والشمولية**
إن تحديد أصحاب المصلحة المناسبين وإشراكهم من البداية يزيد من الشرعية والثقة والفعالية في تحطيط التكيف.

غداء



DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

giz
Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

CLIMATE
RISK
INSTITUTE



شكرا!



AL.DOUGLAS@CLIMATERISKINSTITUTE.CA



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