|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الطقس المناخ الماء | A picture containing text, clipart, ceramic ware, porcelain  Description automatically generated**المنظمة العالمية للأرصاد الجوية**  **لجنة خدمات وتطبيقات الطقس والمناخ والماء والخدمات والتطبيقات البيئية ذات الصلة**  الدورة الثانية 17-21 تشرين الأول/ أكتوبر 2022، جنيف | **SERCOM-2/INF. 4.3** |
| وثيقة مقدمة من: C/HCP  3.X.2022 |

*[تُرجمت هذه الوثيقة باستخدام تقنية الترجمة الآلية لتيسير اطلاعكم عليها ولكن لم تُحرر. ولا يُقدم أي ضمان من أي نوع، سواء كان صريحاً أو ضمنياً، بشأن دقتها أو موثوقيتها أو صحتها. وأي تناقضات أو اختلافات قد تكون حدثت عند ترجمة محتوى الوثيقة الأصلية إلى العربية ليست ملزمة وليس لها أي أثر قانوني للامتثال أو الإنفاذ أو أي غرض آخر. وقد لا تُترجم بعض المحتويات (مثل الصور) بسبب القيود التقنية للنظام. وإذا طُرحت أي أسئلة تتعلق بدقة المعلومات الواردة في الوثيقة المترجمة، فيرجى الرجوع إلى النسخة الإنكليزية الأصلية التي هي النسخة الرسمية من الوثيقة.]*

## *متابعة طلب المجلس التنفيذي بشأن التوجيهات المقدمة من التحالف من أجل الماء والمناخ*

## *رسم خرائط للتحالف من أجل الماء والمناخ*

*[ملاحظة: وثيقة INF هذه هي نفس وثيقة* [*SERCOM-2/INF. 9.2*](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/SERCOM-2/InformationDocuments/SERCOM-2-INF09-2-MAPPING-WATER-AND-CLIMATE-COALITION_en.docx&action=default)*]*

**مقدمه**

1. المؤتمر العالمي للأرصاد الجوية من خلال [القرار 6 (Cg-Ext(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11113/#page=193) طلب من المجلس التنفيذي أن يستعرض، بناء على مشورة فريق التنسيق الهيدرولوجي، التوجيهات التي قدمها التحالف من أجل الماء والمناخ (WCC)، وأن يضع توصيات لكي تتولى اللجنتان الفنيتان ومجلس البحوث والاتحادات الإقليمية تناولها حسب الاقتضاء.

2. في حزيران/ يونيو 2022، من خلال المجلس التنفيذي [القرار 5 (EC-75)](https://meetings.wmo.int/EC-75/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/EC-75/English/2.%20PROVISIONAL%20REPORT%20(Approved%20documents)/EC-75-d05-3(1)-AMENDMENTS-ROP-TECHNICAL-COMMISSIONS-approved_en.docx&action=default) - استعراض الإرشادات المقدمة من التحالف (WCC)، وطلب من اللجان الفنية أن تضع، بالتعاون مع الهيئات الأخرى ذات الصلة، خرائط للأنشطة المقترحة للهيئة (WCC) في خطة عمل المنظمة (WMO) بشأن الهيدرولوجيا، وأن تقدم أيضا مقترحات إلى الدورة السادسة والسبعين للمجلس التنفيذي تصف كيف ينبغي للمنظمة (WMO) الاستجابة للمتطلبات الأخرى الواردة في دعوة قادة المياه والمناخ، استنادا إلى خطة عمل المنظمة (WMO) للهيدرولوجيا.

**عن التحالف من أجل الماء والمناخ**

3. الأمين العام للمنظمة (WMO)، إلى جانب رؤساء تسعة كيانات تابعة للأمم المتحدة[[1]](#footnote-2) وبادرت الشراكة العالمية للمياه (GWP) إلى المشاركة في تنظيم التحالف (WCC) (الذي يشار إليه أيضا باسم "التحالف") استجابة لنداء الأمين العام للأمم المتحدة للتعجيل بتنفيذ الهدف 6 من أهداف التنمية المستدامة، كمبادرة لأصحاب مصلحة متعددين في إطار ما يلي [إطار التسارع في الهدف 6 من أهداف التنمية المستدامة](https://www.unwater.org/sdg6-action-space/)الذي أطلقه الأمين العام للأمم المتحدة، السيد غوتيريش، ورئيس لجنة الأمم المتحدة المعنية بالموارد المائية ( مرجع المنظمة (WMO): الرسالة 15534/2020/Water/CC، في المنتدى السياسي الرفيع المستوى في 9 تموز/ يوليو 2020.

4. وتتمثل الأهداف الرئيسية للتحالف في توفير ما يلي:

(１) تقديم التوجيهات لوضع سياسات رفيعة المستوى من خلال فريق قادة المياه والمناخ؛

(２) منبر لأعضائه للتشارك في أنشطة ملموسة لتنفيذ حلول تعالج الثغرات في التحديات المتعلقة بالمياه والمناخ. وستركز أهداف التحالف على تحفيز الإجراءات والأنشطة الملموسة المتعلقة بالمياه والمناخ (بما في ذلك التركيز على مشاركة الأجيال الشابة – على سبيل المثال من خلال مبادرة الأمم المتحدة (UN1FY)).

5. ويهدف التحالف إلى توفير إجراءات ملموسة وأنشطة ودعم سياساتي في مجال المياه والمناخ، وتيسير التركيز بشكل خاص على البيانات والمعلومات ونظم المراقبة والقدرة التشغيلية.

6. الواطCC مفتوح لمجموعة واسعة من أصحاب المصلحة من المنظمات العلمية، والقطاع الخاص، والمنظمات غير الحكومية، ومنظمات الأمم المتحدة، والدول الأعضاء، والمجتمع المدني (مرجع المنظمة العالمية للأرصاد الجوية: 22853/2020/DSG/W). وبكونه عضوا في التحالف هو على أساس طوعي، فإنه مجتمع غير بيروقراطي يضم أشخاصا ومنظمات على غرار التفكير، ويهدف إلى إنشاء حركة بدلا من العمل كهيكل أو منظمة. وتحدد مدة العضوية بشكل ذاتي، وترتبط، كقاعدة عامة، بالمدة اللازمة لتنفيذ الأنشطة. إن التحالف مستعد لخلق إجراءات من خلال دوافع إيجابية. وتسترشد اللجنة التوجيهية، المؤلفة من الأعضاء المؤسسين ال 11 وستة أعضاء منتخبين في التحالف. والهدف هو إشراك الجهات الفاعلة المختلفة ومواءمتها لتوليد الثقة والزخم من خلال تنفيذ أنشطة ملموسة على النطاق الوطني والإقليمي والعالمي (الشكل 1).

7. وتستضيف أمانة التحالف في المنظمة (WMO) إنترنتيا [سوق النشاط](https://www.water-climate-coalition.org/activity-marketplace/) التي تجمع الأعضاء للعمل في مشاريع ملموسة. ومن بين أنشطة التحالف، هناك العديد من الأنشطة التي طلب التحالف من المنظمة (WMO) أن تكون شريكا فيها:

• [بوابة بيانات المياه العالمية](https://www.water-climate-coalition.org/activity/test-1/) )

• [النظام (HydroSOS)](https://www.water-climate-coalition.org/activity/fit-for-purpose-monitoring-systems/) خدمات المعلومات العالمية عن المياه

• التقرير عن حالة المياه السنوية العالمية )

• [توافر المياه في المستقبل](https://www.water-climate-coalition.org/activity/activity-1/)

• [تبادل المعلومات المتعلقة بالمياه – الحكمة](https://www.water-climate-coalition.org/activity/water-information-sharing-exchange-wise/) (بالتعاون مع الشراكة العالمية للمياه (GWP))

• [مجتمع النمذجة الهيدرولوجية العالمي والإقليمي التشغيلي](https://www.water-climate-coalition.org/activity/operational-global-and-regional-hydrological-modelling-community/)

• [دعوة للشركاء: برنامج العمليات الهيدرولوجية العالمية المشترك بين المنظمة (WMO) وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة (UNEP](https://www.water-climate-coalition.org/activity/call-for-partners-wmo-unep-global-hydrological-operations-platform/) ) (إلى جانب برنامج الأمم المتحدة للبيئة)

• [التدريب على الهيدرولوجيا التطبيقية](https://www.water-climate-coalition.org/activity/activity-2/)

ويمكن الحصول على مزيد من المعلومات والعضوية الحالية على [www.water-climate-coalition.org](https://www.water-climate-coalition.org/).

الرسم التخطيطي

أوتوماتيا إعداد الوصف

**الشكل 1: هيكل التحالف من أجل الماء والمناخ**

***مجموعة قادة المياه والمناخ***

8. وقد دعا الأمين العام للمنظمة (WMO) ورئيس لجنة الأمم المتحدة المعنية بالموارد المائية قادة المياه والمناخ إلى تقديم إرشادات من أجل وضع سياسات رفيعة المستوى. و [مجموعه](https://www.water-climate-coalition.org/leaders/) يتألف من 16 من رؤساء الدول الحاليين والسابقين، ورؤساء الوزراء والوزراء، فضلا عن ممثلين من المنظمات الحكومية الدولية، والقطاع الخاص، ومؤسسات البحوث، ومنظمات الشباب. ويهدف القادة، تماشيا مع مخرجات خطة العمل الهيدرولوجية للمنظمة (WMO) A.1 ودعمها إلى زيادة عرض/ إبلاغ وفهم القيمة المقترحة والفوائد وتحليل المخاطر وقيمة الخدمات الهيدرولوجية لتعزيز فهم الوزارات والحكومات.

9. القادة [وقد دعا إلى](https://www.water-climate-coalition.org/wcc/wp-content/uploads/2022/03/Call_for_action.pdf):

• **نهج متكامل للمياه والمناخ** – الاعتراف بدور المياه في اتخاذ قرارات مستنيرة في إجراءات التخفيف من آثار تغير المناخ والتكيف معه؛

• **الدعم الدولي لتحسين البيانات والمعلومات المتعلقة بالمياه من أجل عالم مستعد للمناخ** - العمل معا لتفعيل خدمات المعلومات العالمية للمياه التي توفر الحالة والتقييم والتوقعات لاتخاذ قرارات ذكية بشأن المناخ والماء

• **الشركاء للانضمام إلى القادة في عملية التنفيذ** - دعم الحلول من أجل صنع القرارات السليمة: تقييم المياه والمناخ، وآلية معلومات الغلاف الجليدي، ومسوغات تمويلية جديدة، والمشاركة المحلية، والتعاون على أحواض الأنهار؛

• **وإذ يسلم بالحاجة إلى حماية الأنهار الجليدية** – فهم دور الأنهار الجليدية باعتبارها أحد أهم مصادر المياه العذبة والقوات الموحدة في الحفاظ على هذه الموارد من خلال السنة الدولية للحفاظ على الأنهار الجليدية لعام 2025؛

10. وفي حزيران/ يونيو 2022، [خطة العمل بشأن جدول الأعمال المتكامل للمياه والمناخ](https://www.water-climate-coalition.org/wcc/wp-content/uploads/2022/06/Endorsed_Action_plan.pdf) وقد أيده القادة. ويقترح ستة "حلول مدفوعة بالبيانات":

• خدمات المعلومات العالمية للمياه (التي تتألف من النظام (HydroSOS)، وبوابة بيانات المياه العالمية، والتقرير السنوي العالمي بشأن المياه، أي من بين المساهمات الرئيسية للمنظمة (WMO))

• تقييم المياه والمناخ

• نظام معلومات الحفاظ على الأنهار الجليدية والغلاف الجليدي

• مبادئ التمويل

• المشاركة المحلية

• تعزيز التعاون الإقليمي

11. ويدعو قادة المياه والمناخ إلى إدماج هذه الحلول لتكون جزءا من عملية تنفيذ خطة تغير المناخ وتوفير خطة العمل هذه كمساهمة في مؤتمر الأمم المتحدة المعني بالمياه لعام 2023.

**خطة عمل المنظمة (WMO) للهيدرولوجيا**

12. اعتمدت الدورة الاستثنائية للمؤتمر في عام 2021 خطة عمل المنظمة (WMO) للهيدرولوجيا (WMO) ([القرار 4 (Cg-Ext (2021)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11113/#page=36)). تضم خطة العمل، كوثيقة توجيهية للمساهمة الهيدرولوجية في الرؤية العامة والأهداف الاستراتيجية للمنظمة (WMO)، 134 نشاطا مخططا لتحقيق ثمانية طموحات طويلة الأجل للهيدرولوجيا:

• لا تتفاجأ الفيضانات بأي أحد.

• الجميع مستعد للالجفاف

• البيانات الهيدرولوجية المناخية وبيانات الأرصاد الجوية تدعم خطة الأمن الغذائي

• البيانات عالية الجودة تدعم العلم

• العلم يوفر أساسا راسخا للهيدرولوجيا التطبيقية

• لدينا معرفة شاملة بالموارد المائية في عالمنا؛

• التنمية المستدامة تدعمها المعلومات الهيدرولوجية

• معرفة نوعية المياه.

13. ويرد وصف لكل نشاط بما في ذلك تحديد المعالم البارزة، والإنجازات المتوخاة، وتحديد الهيئات المنفذة الرئيسية داخل هيكل المنظمة (WMO) بما يتماشى مع خطط العمل الحالية لتلك الهيئات. ويراقب الفريق (HCP) ويقيم التقدم المحرز، ويتقدم بتقرير إلى المؤتمر والجمعية الهيدرولوجية التابعة له. في الوقت الحالي، [النسخة الإلكترونية](https://www.hydroref.com/wmo/hcp/index.php) ويجري وضع الصيغة النهائية لخطة العمل مع المعالم المناظرة لكل نشاط من أنشطتها لتكون بمثابة وثيقة حية لدعم القرارات والتوصيات والتخطيط لعمل جميع الهيئات المعنية.

14. من الأهمية بمكان ملاحظة أن أي نشاط للمنظمة (WMO) في المنظمة (WMO)يستند CC إلى خطة عمل الهيدرولوجيا ويستند إلى برامج المنظمة (WMO) ونظمها وأنشطتها القائمة ومواصلة تطويرها من خلال خطط عمل اللجان الفنية الحكومية الدولية وهيئات المنظمة (WMO) الأخرى ذات الصلة، في تقديم الدعم للأعضاء. كما حدد المؤتمر العالمي للأرصاد الجوية (القرار 6 Cg-Ext(2021))، ينبغي اعتبار التحالف قناة للمساهمة في تنفيذ رؤية المنظمة (WMO) واستراتيجيتها فيما يتعلق بالهيدرولوجيا وخطة العمل المرتبطة بكل منهما، وبالتالي زيادة آثاره والمساعدة على تعبئة الموارد اللازمة.

15. ولذلك، وضعت أنشطة التحالف (WCC) التي اقترح أن تكون المنظمة (WMO) هيئة تنفيذية رائدة في إطار الأنشطة الواردة في خطة عمل الهيدرولوجيا. وترد نتيجة رسم الخرائط في [المرفق](#_ANNEX_1).

**المضي قدما**

16. الامتثال [المقرر 5 (EC-75)](https://meetings.wmo.int/EC-75/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/EC-75/English/2.%20PROVISIONAL%20REPORT%20(Approved%20documents)/EC-75-d05-3(1)-AMENDMENTS-ROP-TECHNICAL-COMMISSIONS-approved_en.docx&action=default)ومع استكمال عملية رسم الخرائط، يطلب من اللجان الفنية، بالتعاون مع الفريق (HCP) ومجلس البحوث والهيئات الأخرى ذات الصلة، بعد أن حددت أوجه التآزر بين الأنشطة المقترحة للتحالف (WCC) وخطة عمل المنظمة (WMO) بشأن الهيدرولوجيا، أن تسرع في تنفيذ وزيادة تأثير الأنشطة الجارية المتوائمة للجان الفنية من خلال التحالف (WCC)، وأن تواصل تقديم مقترحات إلى المجلس التنفيذي في دورته السادسة والسبعين تبين كيف ينبغي للمنظمة (WMO) أن تستجيب للمتطلبات الأخرى من الماء والمناخ؛ يدعو القادة، استنادا إلى خطة عمل المنظمة (WMO) للهيدرولوجيا.

## المرفق

## إعداد خرائط لأنشطة التحالف (WCC) الداعمة لتنفيذ خطة عمل المنظمة (WMO) للهيدرولوجيا

| **نشاط التحالف من أجل الماء والمناخ** | **خطة عمل المنظمة (WMO) للهيدرولوجيا** | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **النشاط** | **المعالم البارزة (تاريخ الانتهاء)** | **المسؤوليه** | **الحالة الحرجة** |
| **توافر المياه في المستقبل**  **وصف:**  تمكين أعضاء المنظمة (WMO) من التحديد الكمي لآثار تغير المناخ على توافر المياه على نطاقات مختلفة (أحواض الأنهار، والنهر الوطني، والإقليمي، وما إلى ذلك)؛  إنشاء مجتمع من الناس والمنظمات لإعداد النماذج الهيدرولوجية العالمية والإقليمية وتعزيزها وتطبيقها بطريقة تشغيلية:  تحسين المعرفة بحالة موارد المياه المتاحة والتوقعات المتعلقة بها (مع مراعاة المياه السطحية وتحت السطحية، إلى جانب الثلج والجليد) في ظل مناخ متغير.  - دعم القدرة التشغيلية للبلدان والأقاليم، ودعم أساس وضع السياسات، على نطاق عالمي.  **نتائج الأنشطة**  (1 ربط جميع مبادرات النمذجة الهيدرولوجية القائمة على النطاق العالمي (إنشاء مجتمع النمذجة الهيدرولوجية العالمي والإقليمي التشغيلي)  (2 إنشاء نظام نمذجة هيدرولوجية ومناخية يشمل العالم (3 ربط أنشطة التحقق من النماذج والتفسير والاتصالات  (4 تطبيق وتحسين النماذج والأدوات والمنصات التشغيلية على النطاقين الإقليمي والعالمي من أجل:  (5 تقييم توافر المياه حاليا  (6 إعداد توقعات هيدرولوجية موسمية (دون فرعية)؛  (7 توليد توقعات هيدرولوجية عقدية في إطار تغير المناخ  8) تقديم الدعم في إعداد التقرير السنوي عن المياه.  (9 تقديم الدعم لتنفيذ النظام (HydroSOS) (على النطاقين الإقليمي والعالمي)  **المعالم البارزة للأنشطة المقدرة**  １. التوقعات المتكاملة بشأن المياه والمناخ في جميع أقاليم المنظمة (WMO) بحلول عام 2023  ２. المراحل: بعد الإطلاق، من المتوقع أن تكون مرحلة الاختبار والدراسة، ثم الانتقال إلى مرحلة التشغيل؛ | B7.1: النظام العالمي لمعالجة البيانات والتنبؤ (GDPFS) - إنشاء مراكز هيدرولوجية، بما في ذلك المراكز/النظم الإقليمية للتنبؤ | **، 2024:** المركز الهيدرولوجي الأول للنظام العالمي (GDPFS) | اللجنة (SC-ESMP) | ويجب أن يكون تقديم أي نواتج للاتفاقية (WCC) ممتثلا للنظام العالمي (GDPFS)، وأن ينسق النظام (HydroSOS) |
| B7.2: إنشاء قائمة جرد للبيانات والنواتج المجانية والعامة على الصعيدين العالمي والإقليمي للتنبؤ بالفيضانات، وحصر للنماذج والمنصات الدولية القابلة للتشغيل البيني | **، 2025**: إطلاق منتدى التوقعات المناخية (COP FF) مع تحديث قائمة جرد للبيانات والمنتجات والنماذج والمنصات المتاحة مجانا للتنبؤ بالفيضانات | اللجنة (SC-HYD) |
| C2.1: '1' تحديد متطلبات المعلومات المنتجة عالميا/ إقليميا لاستخدامها في تقييم الجفاف ونمذجته والتنبؤ به على الصعيد الوطني من جانب المرافق الوطنية للهيدرولوجيا (NHSs)، '2' إنشاء وصلة بينية للمرافق الوطنية للهيدرولوجيا (NHSs) للبحث عن النواتج واستخدامها وتفسيرها؛ | **2023** | اللجنة (SC-ESMP) |
| C2.2: إنشاء مراكز عالمية معنية بالجفاف في إطار النظام (GDPFS) وتدريب المرافق الوطنية (NMHSs) على معالجة المعلومات وتطبيقها على السياق المحلي | **2025** | اللجنة (SC-ESMP) |
| جيم - 2.3: إرشادات وأدوات تشغيلية للتحقق من النواتج المتاحة" | **2025** | اللجنة (SC-ESMP) |
| و-4-1: استحداث أدوات ووحدات لتقييم وتحليل عدم اليقين في الظروف المتطرفة | **2030** | Rb |
| ز-3-1: النواتج العالمية للاستخدام المحلي - توفر المراكز الهيدرولوجية الإقليمية المتخصصة (RSHC) التابعة للنظام العالمي لمعالجة البيانات والتنبص (GDPFS) منتجات للأعضاء في مجال تقييم الموارد المائية، بما في ذلك نواتج وأدوات للتدريب من أجل التفسير | **في عام 2027** المراكز الهيدرولوجية التابعة للنظام العالمي (GDPFS) المعنية بتقييم الموارد المائية أو لإدارة الموارد المائية (WRM) | اللجنة (SC-HYD) |
| **النظام (HydroSOS)**  **وصف:**  دعم أعضاء المنظمة (WMO) في تعزيز قدرات المراقبة لتقييم ما هو توافر المياه الحالي وتقدير علاقات توافر الاحتياجات المستقبلية عن طريق تفعيل النظام (HydroSOS)؛  **نتائج الأنشطة**  (1 مساعدة الأعضاء في إعداد وتنفيذ مشاريع للنظام (HydroSOS) على النطاقين الوطني والعابرة للحدود  (2 تنفيذ خطط التنفيذ الإقليمية للنظام (HydroSOS) والمجموعات النموذجية للنظام (HydroSOS)  (3 تيسير إنشاء بوابة عالمية للنظام (HydroSOS)؛  (4 تقديم نموذج أولي لتقرير عن موارد المياه في العالم  **المعالم البارزة للأنشطة المقدرة**  １. وضع الصيغة النهائية لتقرير المرحلة التجريبية للنظام (HydroSOS) (2021)؛  2- مشروع تجريبي: التقرير السنوي عن المياه – 2021 الذي سيطلق في الدورة السابعة والعشرين لمؤتمر الأطراف (2022) | G1.1: تنفيذ النظام (HydroSOS) على النطاق العالمي، | **عام 2030** (عدد الأعضاء المساهمين في النظام (HydroSOS)) | اللجنة (SC-HYD) واللجنة (JET-HYDMON) | استرشادا بخطة تنفيذ النظام (HydroSOS) |
| ز-2-3: إطلاق المنتج ودعم استخدامه ومشاركته | 2022: التقرير الأولي عن المياه في عام 2021  ، 2023: التقرير الأولي عن المياه في عام 2022 بشأن الهيدروكيا وموارد المياه | اللجنة (SC-HYD) واللجنة (JET-HYDMON) | وسيتم الإنتاج النهائي من خلال النظام (HydroSOS)، مع تنسيق الأعضاء (المنسقون المعنيون) |

| **نشاط التحالف من أجل الماء والمناخ** | **خطة عمل المنظمة (WMO) للهيدرولوجيا** | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **النشاط** | **معالم** | **المسؤوليه** | **الحالة الحرجة** |
| **بوابة بيانات المياه العالمية**  **وصف:**  تطوير بوابة بيانات الهدف 6 من أهداف التنمية المستدامة، بالتعاون مع الشركاء، لتصبح "بوابة بيانات المياه العالمية" - وهي وصلة تتيح وصولا موحدا إلى جميع الحيازات المادية للبيانات المائية في الأمم المتحدة والوطنية. وسيزيد ذلك بدرجة كبيرة من قدرات الأعضاء على ضمان تحسين التخطيط واتخاذ القرارات.  **نتائج الأنشطة**  １) تقديم قائمة بجميع بوابات البيانات والمعلومات المائية ذات الصلة؛  ２) تصميم نقطة دخول متكاملة واحدة للبوابات المختلفة  ３) ربط البيانات من خلال الوصلات الوصلية لمؤشرات التطبيقات (APIs) (مرهونة بترخيص أصحاب البيانات)؛  ４) عرض ودعم تقديم الخدمات استنادا إلى بوابة بيانات موحدة وتسليط الضوء على فوائدها؛  **المعالم البارزة للأنشطة المقدرة**  تبادل البيانات والمعلومات | H.2.2: وضعت الشراكة مع منظمة الأغذية والزراعة (AquaStat) واليونسكو لوضع خطة لتحديد البيانات/ المعلومات/ النواتج التي ينتجها الأعضاء والتي ينبغي جمعها في قواعد البيانات العالمية الداعمة لأهداف التنمية المستدامة | **لعام 2023** مذكرة مفاهيمية واحدة بشأن بوابة بيانات المياه | الفريق (HCP) | المواءمة مع العروض الشبكية الحالية للمنظمة (WMO) |
| H.2.3: تحديد مجموعة من البارامترات لمراقبة ودعم التنمية المستدامة على نطاق طويل الأجل بالتعاون مع المنظمات ذات الصلة | **لعام 2023** مذكرة مفاهيمية واحدة بشأن بوابة بيانات المياه | اللجنة (SC-HYD) واللجنة (JET-HYDMON) |
| H.3.4: برمجية (ربما حل سحابي) لحساب البارامترات المحددة في إطار H.2.3 | **2026** | اللجنة الدائمة للاتصالات |
| H.3.5: عرض مجموعات البيانات للتقييم – عرض مجموعات بيانات أهداف التنمية المستدامة على شبكة الويب | **2027** | اللجنة الدائمة للاتصالات |
| **تبادل المعلومات المتعلقة بالمياه – (وايز)**  **وصف:**  وتساعد المبادرة وايز صانعي القرار الرئيسيين وأصحاب المصلحة الرئيسيين من مختلف القطاعات على تحديد احتياجاتهم من البيانات والمعلومات والخدمات المتعلقة بالمياه والمناخ التي يمكن اتخاذ إجراءات بشأنها. وإضافة إلى ذلك، يسعى النظام (WISE) إلى التغلب على الثغرات من خلال تبادل البيانات القائمة وتوليد بيانات جديدة، وبناء الثقة والمشاركة بين أصحاب المصلحة، وضمان أن تلبي منصات تبادل البيانات أشد احتياجات الأمن وحماية البيانات صرامة. وإضافة إلى ذلك، تهدف المبادرة إلى البناء على مصادر البيانات القائمة والمساعى التي يشارك فيها القطاعان العام والخاص، والمجتمع المدني، والمؤسسات الأكاديمية، واستكمالها. وأخيرا، يرمي إلى تشجيع البلدان وأصحاب المصلحة الآخرين على التعلم من بعضهم البعض بشأن التحديات المشتركة، وإنشاء هياكل مستدامة تشرك جميع أصحاب المصلحة المعنيين في تحسين بيانات المياه والمناخ لاتخاذ قرارات أكثر استنارة.  **نتائج الأنشطة**  وتشمل النتائج أن البلدان ستتولى: 1 تعزيز منصاتها لتبادل البيانات واستخدامها بفعالية لترجمة بيانات المياه والمناخ إلى معلومات مفيدة لصانعي القرار. .2 تقاسم البيانات بشأن كمية المياه ونوعيتها بنشاط بين أصحاب المصلحة. .3 تحسين درجاتهم في المسائل المتعلقة بالبيانات بشأن الهدف 6.5.1 من أهداف التنمية المستدامة.  **المعالم البارزة للأنشطة المقدرة**  ومن المتوقع أن تقدم تقارير الركلة الأولى المتوقعة في المرحلة التجريبية الأولى لعام 2024 تقدما يمكن قياسه من حيث أهداف التنمية المستدامة 6.5.1 في البلدان التجريبية في حملة البيانات لعام 2024. | H.2.3: تحديد مجموعة من البارامترات لمراقبة ودعم التنمية المستدامة على نطاق طويل الأجل بالتعاون مع المنظمات ذات الصلة | **، 2023**: بوابة واحدة للبيانات المائية (مذكرة مفاهيمية) – استعراض المتطلبات | JET-HYDMON | ممتثل للنظام (WIS)/ نظام الرصد الهيدرولوجي (WHOS) التابع للمنظمة (WHOS) |
| H.3.4: برمجية (ربما حل سحابي) لحساب البارامترات المحددة في إطار H.2.3 | **2026** | اللجنة الدائمة للاتصالات |
| H.3.5: عرض مجموعات البيانات للتقييم – عرض مجموعات بيانات أهداف التنمية المستدامة على شبكة الويب | **2027** | اللجنة الدائمة للاتصالات |

| **نشاط التحالف من أجل الماء والمناخ** | **خطة عمل المنظمة (WMO) للهيدرولوجيا** | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **النشاط** | **معالم** | **المسؤوليه** | **الظروف الحرجة** |
| **دعوة للشركاء: برنامج العمليات الهيدرولوجية العالمية بين المنظمة (WMO) وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة (UNEP)**  **وصف:**  تواجه المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) تحديات لا حصر لها لتحسين نوعية وأهمية خدماتها لتلبية الاحتياجات المتزايدة للمجتمع، ولا سيما تلك الناشئة عن الفيضانات والجفاف وتوافر المياه أو المخاطر الأمنية الناجمة عن تغير المناخ. ويمكن أن تشمل هذه التحديات ما يلي:  الافتقار إلى نواتج المعلومات ومجموعات البيانات للمساعدة على فهم وإدارة الموارد المائية  الافتقار إلى نواتج ومجموعات بيانات إعلامية لتحسين إدارة ظواهر الطقس المتطرفة التي يتزايد تواترها، من قبيل الفيضانات والجفاف، التي يجلبها تغير المناخ؛  الافتقار إلى القدرة على التنبؤ بالتوجهات المستقبلية والأنماط المناخية الهيدرولوجية من أجل تحسين تخطيط تغير المناخ والتكيف معه [Hydroclimate change] الهدف الرئيسي من العمل المقترح هو تجريب منصة هيدرولوجية عالمية تشغيلية لتقييم حالة الموارد المائية العالمية وتقديم إنذارات بالفيضانات والجفاف. وستتناول المنصة بعضا من التحديات التي يجلبها تغير المناخ، والتي ترد قائمة بها أعلاه.  **نتائج الأنشطة**  .1 أول منصة تشغيلية يدعمها وييسرها كل من المنظمة (WMO) وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة (UNEP)؛  2- الاتصال بالمراكز الإقليمية للمناخ والمياه التابعة للمنظمة (WMO) من أجل التوقعات الموسمية  3. يعمل على نطاقات جغرافية مختلفة، من الأحواض، والوطنية، والإقليمية، والعالمية  4- سد الفجوات المعلوماتية الخاصة بالتنبؤ بتوافر المياه في المناطق الشحيحة البيانات  .5 الوصول المفتوح والمباشر للمستخدمين  **المعالم البارزة للأنشطة المقدرة**  １. أعدت بوابة إقليمية لأحواض تجريبية أخذت نماذج أخرى متاحة في المنطقة ضمن مجموعة (2023)؛  ２. توسيع نطاق البرنامج إلى منصة عالمية النطاق لدعم نمذجة المجموعات. (المنصة العالمية المحتملة للنظام (HydroSOS)) | G1.1: تنفيذ النظام (HydroSOS) على النطاق العالمي، | إعداد بوابة تجريبية (2023) | اللجنة (SC-HYD) واللجنة (JET-HYDMON) | ممتثل للنظام (HydroSOS) |
|  | البوابة العالمية التي بها مجموعات نماذج (2024) |  |
|  | **عام 2030** (عدد الأعضاء المساهمين في النظام (HydroSOS)) |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **التدريب على الهيدرولوجيا التطبيقية**  **وصف:**  سد الفجوة في القدرات البشرية في مجال الهيدرولوجيا التطبيقية من خلال تحسين البرامج التدريبية للمنظمة (WMO)، بما في ذلك دورات التعلم عن بعد بشأن القياس الهيدرولوجي، وإدارة البيانات، وتبادل البيانات للهيدرولوجيين في جميع أنحاء العالم.  **نتائج الأنشطة**  (1 إعداد وتحديث وحدات نموذجية مفتوحة للبيانات والمعلومات  (2 تدريب المدربين  (3 تقديم شهادة الجودة للمنظمة (WMO) للهيدرولوجيين التطبيقيين المدربين؛  **المعالم البارزة للأنشطة المقدرة**  تنظيم دورات دراسية ومرافق تدريب بدني بحلول عام 2023 | C5.1: أنشطة بناء القدرات التي تنظم من خلال البرنامج المتكامل لإدارة الجفاف (IDMP)، بما في ذلك المناهج الدراسية ومواد التدريب على أساس تحديد الاحتياجات، والتي وضعت لتعزيز قدرات الأعضاء في مجال إدارة الجفاف وقدراتهم | **لعام 2023** إستراتيجية تطوير القدرات | Cdp | استراتيجية المنظمة (WMO) لبناء القدرات ممتثلة لاستراتيجية المنظمة (WMO) لبناء القدرات |
| جيم - 5.2: مواد تدريبية تستند إلى المناهج الدراسية الموضوعة لدعم الأعضاء" | **2027** | Cdp |  |
| ه-2-2: مواد التدريب والتعلم الإلكتروني بشأن إطار إدارة الجودة | **2025** | Cdp |  |
| ز-4-3: وضع مناهج دراسية تدريبية بشأن تقييم الموارد المائية كجزء من استراتيجية المنظمة (WMO) لتطوير القدرات | **لعام 2023** إستراتيجية تطوير القدرات | Cdp |  |
| ز-4-4: دورة تدريبية (دورات) للتعلم الإلكتروني لتقييم موارد المياه" | **2025** | Cdp |  |
| أولا-2.1: تطوير مواد تدريبية بشأن نوعية المياه | **، 2023:** تحديد الأولويات  **2025:** مواد تدريبية ذات أولوية جاهزة | Cdp |  |

1. البرنامج (UNEP)، والفاو، واليونسكو، ومفوضية الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة (UNU)، ومنظمة الصحة العالمية (WHO)، واليونيسف، ومفوضية الأمم المتحدة الاقتصادية لأوروبا (UNECE)، والإيفاد، والبرنامج (UNDP) [↑](#footnote-ref-2)