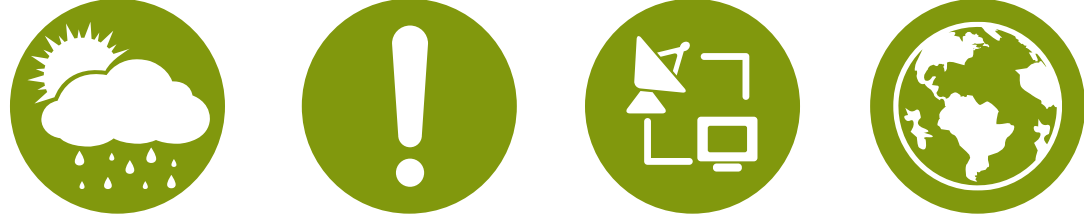


ما هو برنامج الرصد المائي والجوي؟



ما هي منظومة الرصد الجوي والمائي؟
علوم المياه + الرصد الجوي = منظومة تسهم في إنتاج وتقديم واستخدام معلومات الطقس والمياه والمناخ.

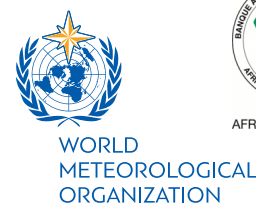
توفر خدمات الرصد المائي والجوي البيانات الفورية المتصلة بالطقس والمياه والإنذار المبكر والمناخ المطلوبة بإلحاح من أجل النمو والتنمية المستدامة القادرة على مواجهة تغير المناخ في أفريقيا.

وتقع في صميم تقديم خدمات الرصد المائي والجوي: الخدمات الوطنية للأرصاد الجوية، والخدمات الوطنية للأرصاد المائية - التي يشار إليها مجتمعة بالخدمات الوطنية للأرصاد المائية والجوية والمسؤولة عن تقديم المعلومات للحكومات والمجتمعات المحلية ومؤسسات القطاع الخاص لحماية أرواح وممتلكات مواطنيهم، وتحسين أوضاعهم الاقتصادية من خلال التنبؤات الفورية والإنذار المبكر للظواهر الجوية والمائية ذات الآثار الضخمة.

باستخدام هذه الخدمات، تستطيع المجتمعات المحلية أن تستعد قبل وقوع الكوارث، وتتمكن مؤسسات الأعمال من اتخاذ القرارات الفاعلة لزيادة إنتاجيتها وضمان الاستمرار وسط صعوبة الظروف، وتستطيع الأجهزة الحكومية أن تشكل بفاعلية شراكات مع وسائل الإعلام والمجتمع المدني والقطاع الخاص من أجل التكيف مع تغير المناخ.



برنامج الرصد المائي والجوي في أفريقيا



Empowered lives.
Resilient nations.

برنامج الرصد المائي والجوي في أفريقيا

تقوية القدرة على مواجهة التغيرات المناخية والكوارث بأفريقيا

أربعة ملاح تميز البرنامج

أولا، البرنامج يستثمر في ثلاثة مكونات رئيسية:

- الارتقاء بأنظمة الرصد المائي والجوي الوطنية (التي تشمل أنظمة الإنذار المبكر المحلية)
- تحديث المراكز الإقليمية
- دج الشبكات الإقليمية وتيسير تبادل المعلومات العالمية

ثانيا، البرنامج يقوي الشراكات ويعزز التنسيق بين الأجهزة. ثالثا، يتسق البرنامج مع الإطار العالمي لخدمات المناخ والاستراتيجية المتكاملة للرصد الجوي في أفريقيا. رابعا، يتصدر البرنامج خدمات الرصد المائي والجوي المحسنة كمنفعة عامة من أجل تعزيز مرونة عملية التنمية والحد من الفقر، ويشجع الاستدامة من خلال المزج بين التمويل الموسع للاستثمارات من قبل شركاء التنمية والتمويل التشغيلي المتصل بها من قبل الحكومات المضيفة لها

النتائج التي تحققت حتى الآن

- في جمهورية الكونغو الديمقراطية، سيقوم تمويل بقيمة 10.8 مليون دولار من صندوق البيئة العالمية، والصندوق الخاص لأقل البلدان نمواً، والصندوق الإقليمي لإدارة مياه الصرف في منطقة الكاريبي، والصندوق العالمي للحد من الكوارث والتعافي من أثارها، بمساندة الجهود الرامية إلى تدعيم خدمات الرصد المائي والجوي والخدمات المناخية، وتحسين عمليات الرصد والتنبؤ والاستعدادات المتعلقة بنوبات الطقس الشديدة. وسيستفيد أكثر من ثلاثة ملايين شخص من هذه الجهود.

- في مالي، خصص صندوق المناخ الأخضر 22.75 مليون دولار لتدعيم خدمات الرصد المائي والجوي، والأمن الغذائي، والحماية الاجتماعية لمساعدة السكان المعرضين للمخاطر على تحسين استعداداتهم لمواجهة ضربات الطقس والأنواء المائية والجوية.

- في إثيوبيا، سيساعد مشروع خاص بمكون فرعي في الرصد المائي والجوي يتكلف 10 ملايين دولار في تجريب نظام للإنذار المبكر يستند إلى الأثر في منطقة حوض نهر أواش. كما سيعمل مشروع بموله صندوق المناخ الأخضر على تحديث الخدمات المتكاملة للرصد المائي والجوي وأنظمة الإنذار المبكر في البلاد.

- القدرة والتمويل وتضافر الجهود المكرسة بوجه خاص لتحسين خدمات الرصد المائي والجوي مهمة ومطلوبة بإلحاح للحفاظ على الاستثمارات السابقة والمستقبلية، والبرنامج الأفريقي للرصد المائي والجوي يتيح هذه الفرصة.

- عمليات الرصد المائي والجوي ستبدأ قريبا في مالي وبوركينا فاصو.

- عمليات الرصد المائي والجوي قيد الإعداد في تشاد وتوغو وكوت ديفوار.

أهمية خدمات الرصد المائي والجوي

- أكثر الكوارث شيوعا في أفريقيا هي الكوارث المائية والمناخية، كالفيضانات ونوبات الجفاف، والأعاصير، والعواصف، إلا أن خدمات الأرصاد المائية والجوية التي يمكن أن ترصد وتنبئ بالكوارث وتصدر إنذارات مبكرة ليست مؤهلة في الوقت الحالي لتلبية احتياجات سكان أفريقيا البالغ تعدادهم أكثر من مليار نسمة.

- توفر خدمات الرصد المائي والجوي المعلومات الفورية المتصلة بالطقس والمياه والإنذار المبكر والمناخ والبيانات المطلوبة بإلحاح من أجل النمو والتنمية المستدامة القادرة على الصمود في وجه تقلبات المناخ في أفريقيا.

- وبناء على أحدث الدراسات، فإن كل استثمار في خدمات الرصد المائي والجوي سيعود على الأرجح بثلاثة أضعافه في عدد كبير من القطاعات.

الاستجابة

تكاتف كل من البنك الدولي، والمنظمة العالمية للأرصاد الجوية، والبنك الأفريقي للتنمية، وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي، والوكالة الفرنسية للتنمية، وبرنامج الأغذية العالمي، في إنشاء برنامج الرصد المائي والجوي، الذي يمثل شراكة للتصدي لتحديات التنمية وبناء القدرة على الصمود في وجه تغير المناخ والكوارث في أفريقيا.

يتوقع برنامج الرصد المائي والجوي في أفريقيا استثمارات بإجمالي 600 مليون دولار لتحديث خدمات وأنظمة الرصد المائي والجوي في 15 بلدا، وتطوير أنظمة الإنذار المبكر والاستجابة لديها ليستفيد منها أكثر من 100 مليون شخص في إطار زمني يمتد ثماني سنوات.

البرنامج سيتصدى كليا لاحتياجات التحديث على المستويات الوطنية وشبه الإقليمية والإقليمية، وتشمل:

تحديث البنية الأساسية للرصد لتوفير التنبؤات الفورية والدقيقة بالكوارث والمخاطر الشيكة.

- تقديم خدمات أفضل للأرصاد الجوية والمناخية والمائية للمواطنين والقطاعات التي يعتمد نشاطها على أحوال الطقس من خلال تعزيز أنظمة تقديم خدمات الرصد المائي والجوي على المستوى الوطني.
- بناء وتقوية قدرة

التحدي

4.5%

4%

460m

- حققت قارة أفريقيا إنجازات إنمائية كبيرة خلال العقود القليلة الماضية؛ وبلغ متوسط النمو السنوي خلال العشرين عاما الماضية نحو 4.5%، إلا أن الكوارث المرتبطة بالطقس، والمياه، والمناخ تهدد هذه المكاسب.

- رغم أن أفريقيا تطلق أقل من 4% من الانبعاثات الغازية في العالم، فإنها أكثر تعرضا للآثار الضارة الناجمة عن تغير المناخ، وتواجه مصاعب من أجل التكيف معها.

- منذ عام 1970، شهدت أفريقيا أكثر من ألفي كارثة طبيعية، حدث نصفها خلال العقد الأخير فقط. وخلال هذا الوقت، أثرت الكوارث الطبيعية على أكثر من 460 مليون شخص وخلفت أكثر من 880 ألف ضحية.

- في عام 2012، على سبيل المثال، فقدت كل من مدغشقر ونيجيريا 1% من إجمالي الناتج المحلي لكل منهما بسبب الفيضانات والأعاصير، وبلغ إجمالي الخسائر ثمانية مليارات دولار.

- أدت موجة النينيو التي اجتاحت القرن الأفريقي في الفترة من 2014 إلى 2016 إلى تفاقم نوبة الجفاف، مما جعل 9.7 مليون إثيوبي، وخمسة ملايين صومالي، أي أكثر من 40% من سكان الصومال، في حاجة إلى المساعدات الغذائية الطارئة والمساعدات اللازمة لتأمين الحصول على سبل كسب العيش.

- تذهب التقديرات إلى أنه بحلول عام 2030، سيتعرض ما يقرب من 118 مليون من الفقراء فقرا مدقعا (الذين يعيشون على أقل من 1.25 دولار للفرد في اليوم) للجفاف والفيضانات والحرارة الشديدة في أفريقيا.

- هناك عشرة بلدان أفريقية فقط توفر خدمات التنبؤ والإنذار المبكر المناسبة والمطلوبة لمنع وقوع هذه الكوارث والتخفيف من أثارها.