

مرفق تمويل الرصد المنتظم - SOFF

أسلوب جديد لتمويل عمليات الرصد الأساسية



التحديات

ظواهر الطقس والمناخ المتطرفة

التنبؤات بالطقس والتوقعات المناخية حاسمة الأهمية لاتخاذ قرارات أفضل

لا غنى عن رصد الطقس في الوقت الحقيقي على نطاق العالم بأسره

انعدام بيانات الرصد الأساسي سطحي القاعدة - الحالة ليست سيئة فحسب، بل إنها تزداد سوءاً

نموذج التمويل الحالي غير مستدام

الفرص المتاحة

توصل المؤتمر العالمي للأرصاد الجوية لعام 2019 إلى اتفاق فارق

أنشأ 193 بلداً وإقليماً شبكة الرصد الأساسي العالمية (GBON)

الالتزام الدولي باقتناء وتبادل بيانات الرصد الأساسي سطحي القاعدة

متطلبات واضحة للاستثمار في عمليات الرصد السطحي

الحلول

سد الفجوة في الشبكة (GBON) يتطلب استثمارات كبيرة وقدرات هامة

عدد كبير من البلدان في حاجة إلى الدعم

يقدم المرفق (SOFF) مساعدة مالية وفنية بأساليب جديدة

زيادة تقاسم البيانات من عمليات الرصد المنفذة بالسبر الراديوي

X10

زيادة تقاسم البيانات من رصدات محطات الطقس

X20

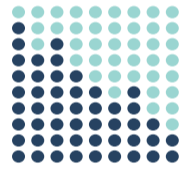
العائد الاجتماعي الاقتصادي I:26 للاستثمار في الشبكة (GBON)



-50%

انخفاض في عدد عمليات الرصد بالمسابير الراديوية في أفريقيا من عام 2015 إلى عام 2020

أهداف المرفق (SOFF)



68

دولة من الدول الجزرية الصغيرة النامية (SIDS) وأقل البلدان نمواً تم دعمها من أجل الامتثال بشكل مستدام للشبكة (GBON)، والوصول إلى نواتج جوية ومناخية محسنة

5

سنوات - فترة التنفيذ الأولية

400 مليون

دولار أمريكي - تم حشد هذا المبلغ

الشركاء التنفيذيون

للمرفق (SOFF)

المنظمة (WMO) - الهيئة الفنية وكيانات التحقق المنفذة - إدارة الاستثمارات
مبادرة الدعم القطري للمنظمة (WMO) - المشورة الفنية
مراكز الإنتاج العالمية - المعرفة

3 ميزات جديدة

توجيه الاستثمارات عن طريق مقاييس متفق عليها دولياً - الشبكة (GBON)

استخدام تبادل البيانات بدلاً من الاستثمارات الرأسمالية كمقياس للنجاح

تحقيق منافع محلية عند توفير منفعة عامة عالمية

تشخيص حالة الأرصاد الجوية الهيدرولوجية لتقييم حالة الأرصاد الجوية الهيدرولوجية في البلد
تحديد الفجوة الوطنية في الشبكة (GBON)
إعداد خطة لسد الفجوة في الشبكة (GBON)

الاستعداد

سد الفجوة في الشبكة (GBON)
إجراء استثمارات رأسمالية في الشبكة (GBON)
تعزيز القدرات البشرية والمؤسسية للشبكة (GBON)

الاستثمار

دعم الامتثال المستمر لمتطلبات الشبكة (GBON)
المساهمة في تكاليف التشغيل والصيانة من خلال التمويل القائم على النتائج
تمكين الوصول إلى نواتج جوية ومناخية محسنة
تقديم المساعدة الفنية حسب الطلب ودعم المعارف

الامتثال

تقود المنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO) عملية إنشاء المرفق (SOFF)، بالتعاون مع مجموعة واسعة من المنظمات الدولية، تشمل أعضاء التحالف من أجل تطوير الأرصاد الجوية الهيدرولوجية. وهذا التحالف يوحد جهود الشركاء الرئيسيين في التنمية وتمويل المناخ، والرامية إلى سد الفجوة في القدرات على تقديم تنبؤات عالية الجودة بالطقس، وفي نظم الإنذار المبكر والمعلومات المناخية.