



مبادرة البناء بشكل أفضل · 3BI
أدلة من أجل الصمود - السياسات. المجتمعات. التغيير.



صندوق المناخ الأخضر يناقش 1.87 مليار دولار الأسبوع المقبل.. أول مشروع لليمن نظام للإنذار المبكر، ومحفظة السودان تخلو من مثله

تقرير موقف من 3Bi — قسم المناخ والطاقة | الإصدار الأول | 22 أكتوبر 2026

3 00000Bi 00000000

WWW.3BISUDAN.ORG



المحتويات

1	الحقيقة الأبرز
1	الجدول الزمني
2	ما نعرفه وما لا نعرفه
3	التداعيات
3	ما يجب مراقبته
3	المصادر والتحديث القادم

The Green Climate Fund Board meets in Songdo on 26–29 October with 21 proposals worth US\$1.87 billion, including Yemen's first project, a US\$24.7 million early-warning system. Sudan's three GCF projects include none

يعقد مجلس صندوق المناخ الأخضر اجتماعه السادس والأربعين في سونغدو من 26 إلى 29 أكتوبر 2026، وأمامه 21 مقترح تمويل بقيمة 1.87 مليار دولار. ولا تضم مشاريع السودان الثلاثة لدى الصندوق نظامًا للإنذار المبكر. (رسم من 3Bi)

تقرير موقف من 3Bi – قسم المناخ والطاقة | الإصدار الأول | تاريخ قطع المعلومات: 22 أكتوبر 2026، الساعة 04:00 بتوقيت غرينتش

الحقيقة الأبرز

يجتمع مجلس صندوق المناخ الأخضر (GCF) في «سونغدو» (Songdo) بجمهورية كوريا من 26 إلى 29 أكتوبر، وأمامه 21 مقترح تمويل تطلب مجتمعةً 1,866.7 مليون دولار من الصندوق، وتبلغ قيمتها الإجمالية 6,798.3 مليون دولار مع التمويل المشترك (صندوق المناخ الأخضر، الوثيقة 5، GCF/B.46/02 أكتوبر 2026). وخمسة من هذه المقترحات ستكون أول مشاريع قُطرية للصندوق في أربع دول هي الجزائر والكاميرون ومولدوفا واليمن. ومشروع اليمن منحة بقيمة 24.73 مليون دولار لنظام معلومات المناخ والمياه والإنذار المبكر، يقّده البنك الدولي ويتولى تنفيذه برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (صندوق المناخ الأخضر، الوثيقة 5، GCF/B.46/02/Add.02 أكتوبر 2026). ويهدف المشروع إلى إعادة بناء شبكات رصد الطقس والأمطار والمياه الجوفية والسيول في تسعة أحواض ذات أولوية، ليصل إلى 9.2 مليون مستفيد مباشر، وإلى مدّ مهلة الإنذار بالسيول المفاجئة من نحو 48 ساعة إلى 72 ساعة أو أكثر. وقد أوصى الفريق الفني المستقل للصندوق بالموافقة عليه. ويأتي المقترح في الأسبوع نفسه الذي حدّرت فيه المنظمة العالمية للأرصاد الجوية من أن ظاهرة «النينيو» الحالية «قد تكون غير مسبوقة في قوتها»، مع ترجيح هطول أمطار فوق المعدل في أجزاء من شرق أفريقيا حتى ديسمبر (المنظمة العالمية للأرصاد الجوية، 21 أكتوبر 2026، ترجمة 3Bi). أما صفحة السودان على موقع الصندوق فتُدرج ثلاثة مشاريع بقيمة 44.8 مليون دولار، و3.3 ملايين دولار لدعم الجاهزية (صندوق المناخ الأخضر، صفحة السودان، اطلعنا عليها في 22 أكتوبر 2026). وبحسب أوصافها المنشورة، لا يُعنى أيٌّ من هذه المشاريع الثلاثة بالإنذار المبكر أو بمعلومات المناخ.

الجدول الزمني

- **18 أبريل 2016:** يتسلّم الصندوق المذكرة المفاهيمية لما سيصبح أكبر مشروع قُطري له في السودان، وهو برنامج ينفذه برنامج الأمم المتحدة الإنمائي لصالح المزارعين في الزراعة المطرية والرعاة في تسع ولايات. ويوافق المجلس عليه في 21 أغسطس 2020 بعد 1,587 يومًا في مسار الإعداد، بمنحة من الصندوق قدرها 25.6 مليون دولار (صندوق المناخ الأخضر، صفحة المشروع FP139، اطلعنا عليها في 22 أكتوبر 2026).

- **22 سبتمبر 2023:** تلتزم هولندا بتقديم 52 مليون فرنك سويسري لمبادرة «المياه في قلب العمل المناخي» (Water at the Heart of Climate Action)، وهي شراكة للإنذار المبكر مدتها خمس سنوات تضم الاتحاد الدولي لجمعيات الصليب الأحمر والهلال الأحمر، والصليب الأحمر الهولندي، ومكتب الأمم المتحدة للحد من مخاطر الكوارث، والمنظمة العالمية للأرصاد الجوية، و«مرفق تمويل عمليات الرصد المنهجية» (SOFF). وتشمل المبادرة إثيوبيا وجنوب السودان والسودان وأوغندا في حوض النيل (22، SOFF، سبتمبر 2023).

- **يونيو 2024:** تسجّل اللجنة التوجيهية لمرفق SOFF أن عملياته في السودان معلّقة (SOFF، القرار 8.4.1، يونيو 2024). ولم تعثر 3Bi على تحديث علني لاحق.

- **15 أبريل 2026:** يقّده البنك الدولي للمرة الأولى مقترح الإنذار المبكر الخاص باليمن عبر «إجراء الموافقة المبسط»، وهو مسار

الصندوق للمشاريع التي لا تتجاوز 25 مليون دولار وتكون مخاطرها البيئية والاجتماعية ضئيلة (صندوق المناخ الأخضر، الوثيقة 5، GCF/B.46/02/Add.02، أكتوبر 2026).

- **8 يوليو 2026:** تُنشر على صفحة السودان في موقع الصندوق رسالة ترشيح «السلطة الوطنية المعيّنة»، أي جهة الاتصال الوطنية مع الصندوق، وهي المجلس الأعلى للبيئة والموارد الطبيعية (صندوق المناخ الأخضر، صفحة السودان، اطلعنا عليها في 22 أكتوبر 2026).

- **5 أكتوبر 2026:** ينشر الصندوق القائمة الكاملة لمقترحات الاجتماع السادس والأربعين. ويستحوذ التكيف على 54% من التمويل المطلوب بمكافئ المنح، والجهات ذات الوصول المباشر على 34% (صندوق المناخ الأخضر، الوثيقة 5، GCF/B.46/02، أكتوبر 2026).

- **21 أكتوبر 2026:** تصدر المنظمة العالمية للأرصاد الجوية ومكتب الأمم المتحدة لتنسيق الشؤون الإنسانية توقعات موسمية جديدة. ويقول منسق الإغاثة الأممي «توم فليتشر» (Tom Fletcher) إن الأسبوعين المقبلين حاسمان، وإن الصومال وإثيوبيا وكينيا تحتاج إلى تمويل وإمدادات جاهزة قبل وصول الأمطار الغزيرة (أخبار الأمم المتحدة، 21 أكتوبر 2026).

- **26-29 أكتوبر 2026:** ينعقد مجلس الصندوق في سونغدو (صندوق المناخ الأخضر، صفحة الاجتماع وجدول الأعمال المشروع، 20 أكتوبر 2026).

ما نعرفه وما لا نعرفه

نعرف ما هو مطروح لأفريقيا والمنطقة العربية. فإثيوبيا تقدّم مشروعًا بقيمة 25 مليون دولار لتعزيز صمود الأسر الهشة، ووزارة مالىتها هي الجهة المعتمدة لدى الصندوق. والجزائر تقدّم أول مشروع قُطري لها، بقيمة 43 مليون دولار عبر منظمة الأغذية والزراعة (فاو)، لمناطق السهوب والغابات الجافة في «السد الأخضر». وتقدّم الكامبيون مشروعين، ومؤسسة التمويل الأفريقية مرفقًا سياديًا للمناخ بقيمة 276.7 مليون دولار لأنغولا وبنين وكوت ديفوار ونيجيريا. كما تُعرض للموافقة شريحة ثانية من «مرفق المدن الخضراء» التابع للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية، الذي يشمل الأردن والمغرب وتونس ضمن دول أخرى (صندوق المناخ الأخضر، الوثيقة 5، GCF/B.46/02، أكتوبر 2026).

ونعرف مدى ضعف نقطة انطلاق اليمن. فالمقترح يذكر أن أكثر من 70% من محطات الأرصاد الجوية والهيدرولوجية في البلاد متوقفة عن العمل، وأنه لا توجد رادارات للطقس ولا أرصاد للطبقات العليا من الجو، وأن صفارات الإنذار تقتصر على عدد قليل من بؤر السيول في المدن. ويقترح المشروع أيضًا أول نظام تشغيلي لرصد الجفاف وتقديم الإرشادات بشأنه في البلاد (صندوق المناخ الأخضر، الوثيقة 5، GCF/B.46/02/Add.02، أكتوبر 2026). وتأتي منحة الصندوق إلى جانب 150 مليون دولار من تمويل موازٍ تقدّمه المؤسسة الدولية للتنمية التابعة للبنك الدولي لبرنامج أوسع لإدارة المياه.

ونعرف نقطة الضعف التي رصدها مراجعو الصندوق. فالفريق الفني المستقل يوصي بالموافقة، لكنه يقول إنه «لم يتمكّن من التثبت من أن النظام سيظل يعمل بعد انتهاء فترة المشروع» (ترجمة Bi3). ويقرّ المقترح نفسه بعدم وجود بند مخصص في الموازنة العامة لتشغيل معدات الأرصاد وصيانتها ومعايرتها (صندوق المناخ الأخضر، الوثيقة 5، GCF/B.46/02/Add.02، أكتوبر 2026). ويصف الفريق استدامة الاستثمار بأنها مسألة «لم تُحسم بعد».

ونعرف موقع محطة السودان لدى الصندوق. فمشروع الزراعة المطرية الذي ينفذه برنامج الأمم المتحدة الإنمائي يُفترض أن ينتهي في 21 سبتمبر 2027، وقد صُرف 44% من تمويله (صندوق المناخ الأخضر، صفحة المشروع FP139، اطلعنا عليها في 22 أكتوبر 2026). والمشروعان الآخران هما مشروع الصمغ العربي الذي تنفذه «فاو»، وبرنامج إقليمي للتمويل الأخضر ينفذه الصندوق الدولي للتنمية الزراعية (صندوق المناخ الأخضر، صفحة السودان). أما في التنبؤ الجوي، فأحدث رواية وجدتها Bi3 للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية تعود إلى مارس 2024، وتصف الهيئة العامة للأرصاد الجوية السودانية وهي تجمع البيانات يدويًا من 29 محطة، وتستعين بمراكز إقليمية مثل مركز التنبؤ بالمناخ وتطبيقاته التابع لـ«إيقاد» (ICPAC) في دعم التنبؤ (المنظمة العالمية للأرصاد الجوية، نشرة «ميتيو وورلد» (MeteoWorld)، مارس 2024).



ولا نعرف إن كان للسودان مذكرة مفاهيمية للإنذار المبكر في مسار إعداد مشاريع الصندوق، إذ لم تعثر 3Bi على أي سجل علني لها. ولا نعرف إن كان دعم مرفق SOFF للسودان قد استؤنف، ولا ما سيقدره المجلس الأسبوع المقبل. كما أن مقترحًا وطنيًا بالوصول المباشر لقرض تكيف بقيمة 57.8 مليون دولار لم يحظ بتوصية الفريق الفني، ولا يسمي الصندوق الدولة المعنية (صندوق المناخ الأخضر، الوثيقة GCF/B.46/02، 5 أكتوبر 2026).

التداعيات

يُظهر مقترح اليمن أن بلدًا تعاني شبكة رصده من التدهور يستطيع مع ذلك أن يقدم إلى الصندوق مشروعًا موثوقًا للإنذار المبكر، وأن يفعل ذلك بسرعة: فقد انتقل من التقديم الأول إلى جدول أعمال المجلس في أقل من ستة أشهر، بينما استغرق أكبر مشروع للسودان لدى الصندوق أكثر من أربع سنوات من المذكرة المفاهيمية إلى الموافقة. وفي قراءتنا، فإن «إجراء الموافقة المبسط» هو المسار الواقعي لأول مشروع سوداني للإنذار المبكر: فسقفه 25 مليون دولار، ووثائقه أقصر، ويفضل التصاميم منخفضة المخاطر والقابلة للتوسع.

والتوقيت مهم كذلك. فالمنظمة العالمية للأرصاد الجوية تتوقع أن تستمر آثار «النينيو» إلى ما بعد ذروتها المرتقبة في ديسمبر (المنظمة العالمية للأرصاد الجوية، 21 أكتوبر 2026)، ويقدر بنك التنمية الأفريقي أن تكلف الظاهرة البلدان الأفريقية ما بين 10 و20 مليار دولار، بحسب ما نقله «فليتشر» (أخبار الأمم المتحدة، 21 أكتوبر 2026). وبناء أنظمة الإنذار المبكر يستغرق سنوات، ولذلك فإن مقترحًا يُكتب الآن سيخدم ظاهرة «النينيو» القادمة لا الحالية. وهذه حجة للبدء لا للانتظار.

ونرى أن ثلاث خطوات قليلة الكلفة تترتب على ذلك. أولاً، يمكن للمجلس الأعلى للبيئة والموارد الطبيعية، بصفته جهة الاتصال الوطنية مع الصندوق، أن يطلب من أمانة الصندوق ومن جهة معتمدة تعمل في السودان رأيًا أوليًا في مذكرة مفاهيمية عبر «إجراء الموافقة المبسط» بشأن معلومات المناخ والإنذار المبكر. ثانيًا، يمكنه أن يستخدم أموال الجاهزية لتقدير كلفة تشغيل النظام قبل الصياغة، بما فيها الصيانة والمعايرة والكوادر. فهذه هي الثغرة التي أشار إليها الفريق الفني في حالة اليمن، والمقترح السوداني الذي يعالجها منذ البداية سيكون أقوى. ثالثًا، يمكنه أن يبيّن التصميم على عمل الإنذار المبكر في حوض النيل الذي يشارك فيه السودان أصلًا، مثل مبادرة «المياه في قلب العمل المناخي» والتنبؤ الإقليمي عبر مركز «إيقاد»، حتى يبيّن المشروع على الأنظمة القائمة بدل أن يكررها.

ولا تدعي 3Bi أن مقترحًا سودانيًا سيجتاز المراجعة، ولا أن تجربة اليمن قابلة للنقل كما هي. فمحطات الرصد تحتاج إلى مواقع تصل إليها الفرق الفنية وإلى موازنات تدوم. والفكرة أن الصندوق أظهر للتو استعداداه لتمويل الإنذار المبكر في البيئات الصعبة متى كان التصميم موثوقًا، وأن لدى السودان جهة قائمة يمكنها أن تطلب ذلك.

ما يجب مراقبته

- **23 أكتوبر 2026:** مجلس صندوق التكيف يتخذ قرارات التمويل في بون (صندوق التكيف، الوثيقة AFB/B.47/1/Rev.1، سبتمبر 2026).
- **26-29 أكتوبر 2026:** الاجتماع السادس والأربعون لمجلس صندوق المناخ الأخضر في سونغو، بما في ذلك القرارات بشأن مقترحات اليمن وإثيوبيا والجزائر (صندوق المناخ الأخضر، جدول الأعمال المشروع، 20 أكتوبر 2026).
- **9-20 نوفمبر 2026:** مؤتمر COP31 واجتماعا CMP21 وCMA8 في أنطاليا (اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ، صفحة COP31، اطلعنا عليها في 22 أكتوبر 2026).
- **21 سبتمبر 2027:** الموعد المقرر لانتهاؤ مشروع الزراعة المطرية في السودان (صندوق المناخ الأخضر، صفحة المشروع FP139).

المصادر والتحديث القادم

المصادر الأولية: صندوق المناخ الأخضر، الوثيقة GCF/B.46/02 «النظر في مقترحات التمويل» (5 أكتوبر 2026)؛ الوثيقة GCF/B.46/02/Add.02، حزمة مقترح التمويل SAP074 لمشروع نظام معلومات المناخ والمياه والإنذار المبكر في اليمن، بما فيها تقييمي الأمانة والفريق الفني المستقل (5 أكتوبر 2026)؛ صفحة الاجتماع السادس والأربعين وشروح جدول الأعمال المؤقت (20 أكتوبر 2026)؛ صفحة السودان وصفحة المشروع FP139 (اطلعنا عليهما في 22 أكتوبر 2026)؛ المنظمة العالمية للأرصاد الجوية، بيان الأمانة العامة «سيليسي ساولو» (Celeste Saulo) بشأن «النينيو» والعمل الإنساني (21 أكتوبر 2026)؛ أخبار الأمم المتحدة، «وكالات الأمم المتحدة تناشد لحماية الأضعف من ظاهرة نينيو غير مسبوقة» (21 أكتوبر 2026)؛ مرفق تمويل عمليات الرصد المنهجية (SOFF)، «من الأقمار الصناعية إلى أكياس الرمل: وضع المياه في قلب العمل المناخي» (22 سبتمبر 2023)، والقرار 8.4.1 بشأن طلبات تمويل مرحلة الاستثمار (يونيو 2024)؛ نشرة «ميتيو وورلد» الصادرة عن المنظمة العالمية للأرصاد الجوية، «الهيئة العامة للأرصاد الجوية السودانية في الخط الأمامي للعمل المناخي» (مارس 2024)؛ صندوق التكيف، الوثيقة AFB/B.47/1/Rev.1 (سبتمبر 2026)؛ اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ، صفحة COP31. لأسئلة المنهجية أو لاقتراح تصحيح، يُرجى التواصل مع فريق 3Bi للأبحاث عبر 3bisudan.org.

يُتوقع التحديث القادم بعد قرارات مجلس صندوق المناخ الأخضر في 29 أكتوبر، أو إذا أعلنت جهة الاتصال الوطنية للسودان لدى الصندوق عن مذكرة مفاهيمية للإنذار المبكر.

فريق 3Bi للأبحاث. أُعدّ هذا المنشور عبر سير العمل الآلي اليومي لمنشورات 3Bi، الذي يرصد التغطية الإقليمية والدولية المتعلقة بالمناخ والطاقة.

يُعدّ هذا المنشور بدعم من الجهات المانحة المؤسسية لـ 3Bi؛ للاطلاع على القائمة الكاملة للجهات المانحة، يُرجى زيارة 3bisudan.org.

الاقتباس المقترح: فريق 3Bi للأبحاث، تقرير موقف، 22 أكتوبر 2026، مبادرة البناء نحو الأفضل (3Bi)، 3bisudan.org

الناشر: مبادرة البناء نحو الأفضل (3Bi)