

# الجمهورية اليمنية وزارة المياه والبيئة

## تغير المناخ التحديات والاحتياجات لليمن



# Impact of Climate Change - Yemen

## 1- قابلية التأثر الشديدة لتأثيرات تغير المناخ:

اليمن هي واحدة من أكثر البلدان عرضة للتأثير السلبي لتغير المناخ في العالم وهي من بين أكثر 20 دولة عرضة للخطر في العالم.

الآثار الكبيرة لتغير المناخ على أهم القطاعات هي:

قطاع المياه

قطاع الزراعة

المناطق الساحلية

الموارد البحرية

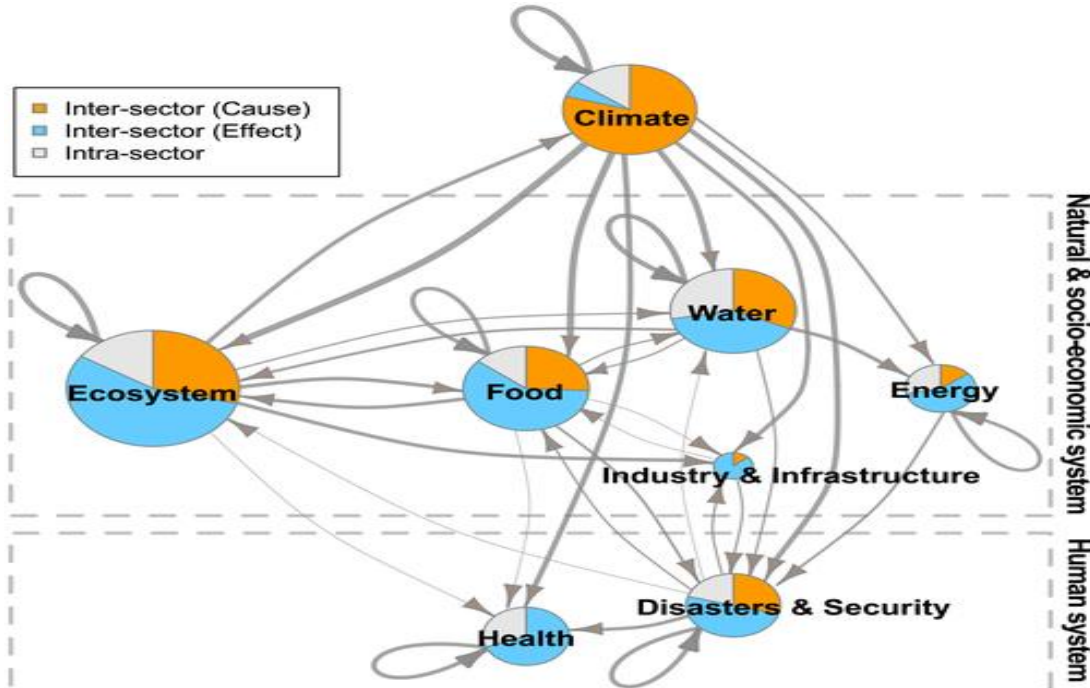
التنوع الحيوي

الطاقة

السياحة



## 2. يرتبط تغير المناخ بجميع القطاعات في الدولة



### قطاعات التنمية

القطاعات ذات الانبعاثات)

- ❖ الطاقة
- ❖ المواصلات
- ❖ الصناعة
- ❖ النفايات
- ❖ الزراعة
- ❖ استخدام الأراضي

### 3. فرص اليمن في ظل تمويل المناخ ونقل التكنولوجيا

استنادًا إلى اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ ،  
يجب على البلدان المتقدمة الممثلة في الملحق 1 ، 2 أن تأخذ  
زمام المبادرة في معالجة تغير المناخ عن طريق الحد من  
انبعاثات غازات الدفيئة ودعم البلدان النامية للتصدي لتغير  
المناخ من حيث التكيف مع آثار تغير المناخ والمضي قدمًا نحو  
انخفاض تطوير الانبعاثات واليمن كطرف غير مدرج في  
اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ ، مؤهلة لتلقي  
الدعم المالي لمعالجة قضايا تغير المناخ

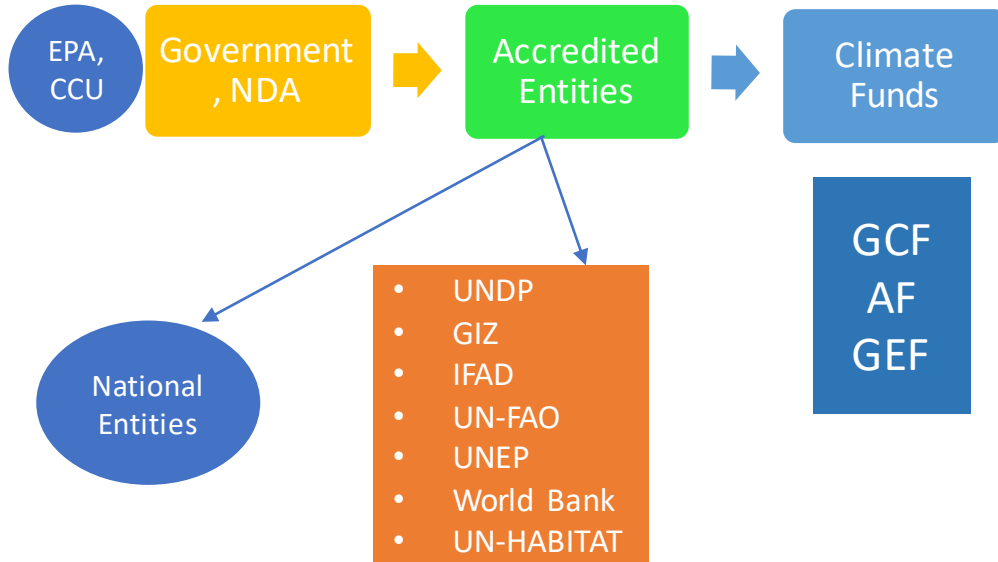


# إدارة قضايا تغيير المناخ

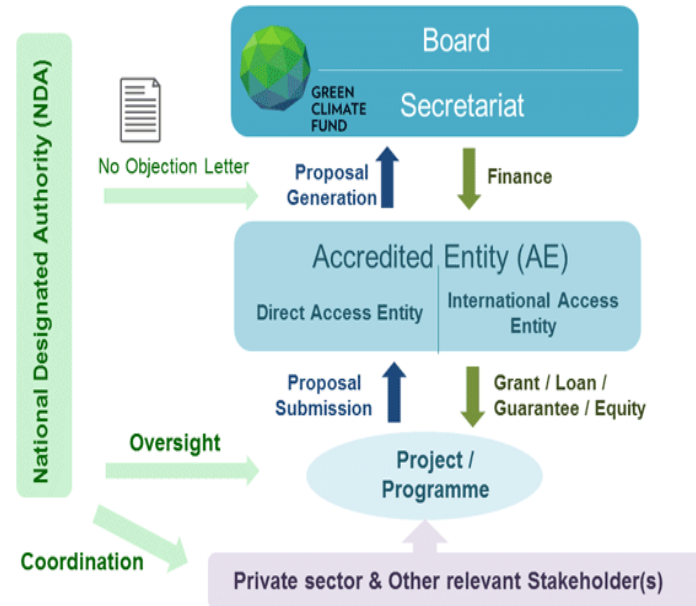
- خروج محطات الرصد عن الخدمة بسبب الحرب
- لا توجد مركز انذار مبكر
- لم تتم معالجة الآثار التي خلفها الاعاصير تشابالا وميج وشابيللا والأعاصير الاخرى بما فيها البنية التحتية.
- في الماضي كانت العديد من المنظمات الدولية مهتمة بدعم اليمن في مواجهة تغير المناخ ، ولكن الآن أصبح كل الدعم أو معظمه يركز على الجوانب الإنسانية الطارئة.
- بينما يستفيد العالم النامي من الدعم الكبير المتاح لتغير المناخ لم تتمكن اليمن من توفير البيئة المناسبة لتتبع الدعم أو التكيف معه.
- من قبيل الصدفة هناك جانب ايجابي الوحيد هو أن الصراع وضعف الحكومة جعلنا الناس يميلون إلى الاعتماد على أنفسهم للحصول على الطاقة مما أدى إلى توسيع استخدام الطاقة الشمسية وبالتالي تقليل انبعاثات غازات الدفينة في البلد.

# الآلية التمويل المناخي

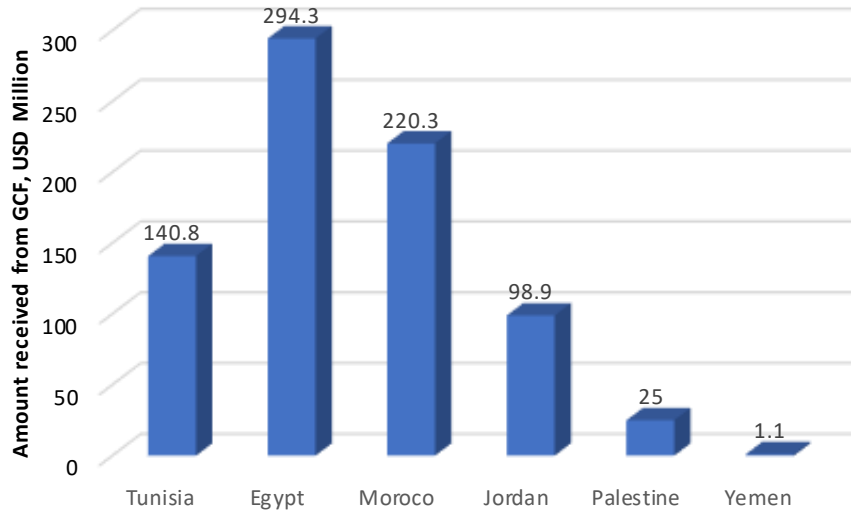
## General Climate Finance



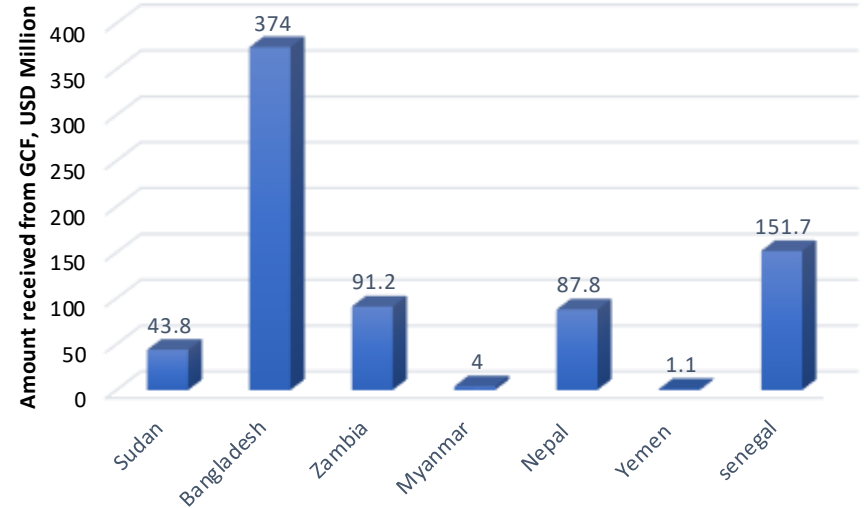
## GCF Climate Finance Mechanism



# أمثلة على الدعم المالي المتلقاة من الصندوق الأخضر للمناخ (GCF)



Arab region



Least Developed Countries (LDCs)

# تحديات واحتياجات وأولويات اليمن في الحصول على تمويل المناخ

## الأولويات والاحتياجات

1. تعزيز القدرات التقنية والمؤسسية لهيئة حماية البيئة باعتبارها النقطة الاتصال لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ وكيانات تمويل المناخ.
2. إنشاء آلية تنسيق بين المؤسسات لجميع أصحاب المصلحة المعنيين من جميع القطاعات ذات الصلة.
3. إنشاء قاعدة بيانات المناخ.
4. تطوير الخطط والاستراتيجيات في مجال تغير المناخ ، ولا سيما الخطة الوطنية لتمويل المناخ ، و NAP ، و NDC ، و NAMA ، إلخ.

## Action Points

1. برنامج بناء القدرات طويل الأمد (ليس بعد)
2. خطة إجراءات التخفيف الملائمة الوطنية NAMA

## التحديات والصعوبات

1. ضعف بناء القدرات
2. نقص التمويل
3. نقص البيانات
4. ضعف القدرات المؤسسية والتنسيق بين أصحاب المصلحة من القطاعين العام والخاص
5. عدم وجود خطط واستراتيجيات لتغير المناخ
6. الوصول المباشر



# 1- برنامج بناء القدرات طويل الامد

الغرض من البرنامج:

الهدف من هذا البرنامج هو تعزيز قدرة وحدة تغير المناخ في وكالة حماية البيئة باعتبارها نقطة الاتصال الوطنية لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ وكياناتها المالية العاملة لمعالجة قضايا تغير المناخ ، والوصول بشكل فعال إلى التمويل المناخي من خلال تعزيز قدرة CCU للمشاركة بشكل أفضل مع كيانات تمويل المناخ ، مثل الصندوق الأخضر للمناخ ومرفق البيئة العالمية والتمويل الإضافي.

الهدف التفصيلي:

تعزيز القدرات الفنية لموظفي CCU ليكونوا قادرين على معالجة قضايا تغير المناخ والوصول إلى التمويل المناخي ، من خلال تعزيز مهاراتهم ، في التخطيط وإعداد التقارير وإعداد مقترحات المشاريع لتقديمها إلى تمويل المناخ في البلاد والوفاء بالتزامات اليمن تجاه اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ

تعزيز القدرة المؤسسية لوحدة CCU من خلال تطوير هيكل تنظيمي مناسب ودليل تشغيلي

إنشاء قاعدة بيانات مناخية تديرها CCU في وكالة حماية البيئة.

دعم وكالة حماية البيئة لقيادة اللجنة الوطنية للتغير المناخي

## 2- إجراءات التخفيف الملائمة الوطنية

❖ تشير إجراءات التخفيف الملائمة وطنياً إلى مجموعة متنوعة من الإجراءات التي تقودها الحكومات الوطنية والتي تساعد على تقليل الانبعاثات في البلدان النامية في السياق العام للتنمية المستدامة.

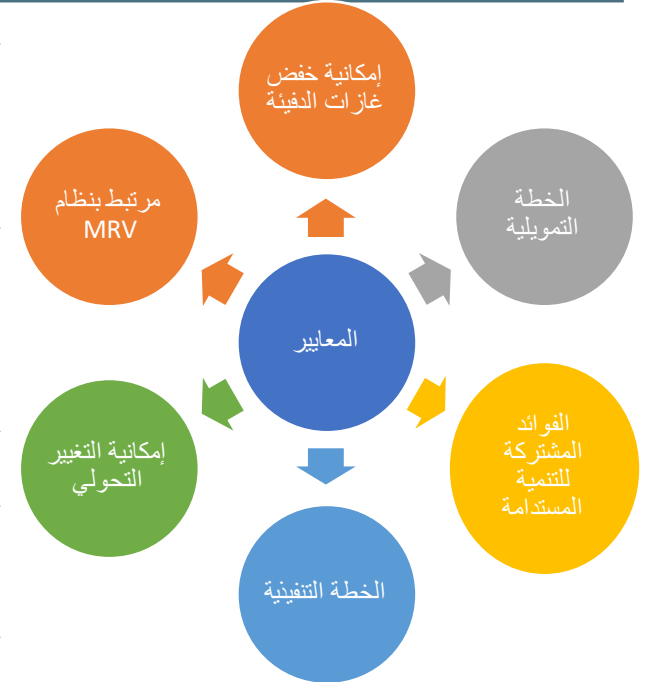
❖ يعالج NAMA مختلف القطاعات، مثل الطاقة، والنقل، والنفائات، والصناعة، والمباني، واستخدام الأراضي، والزراعة

**أهمية نما في اليمن:**

❖ لوضع خطة للانتقال النظيف في كل قطاعات.

❖ اليمن هو امكانات الموارد الخضراء، وخاصة في مجال الطاقة. لذلك، سيتم استخدام استراتيجية الوصول إلى الأسواق غير الزراعية وتعتبر ناما كوثيقة للتمويل (NAMA)

❖ خطة لحل ندرة الطاقة في اليمن من خلال بدائل نظيفة ومستدامة.



# تطوير خطة إجراءات التخفيف الملائمة الوطنية NAMA لجميع القطاعات المنتجة للانبعاثات

الميزانية المتوقعة لتطوير الخطة في القطاعات المستهدفة

أهداف:

وضع وتطوير خطة منخفضة الانبعاثات لجميع قطاعات الانبعاثات وتحديد التدابير في كل قطاع بناءً على تحليل البيانات وتحديد الأولويات.

- قم بإعداد مذكرة مفاهيمية للمشروع مع كافة التدابير المختارة لتكون جاهزة للتقديم إلى صناديق المناخ
- وضع خطة تنفيذ لكل مشروع محدد
- وضع خطة تمويل لكل قطاع

No	Sector	Budget (USD)
1.	Energy	400,000
2.	Transport	100,000
3.	Industry	250,000
4.	Waste	150,000
5.	Building and land use	200,000
6.	Agriculture	100,000
Total		1,200,000



Thank you!