



الأولويات البحثية الوطنية في مجال تغير المناخ للفترة (٢٠١٣-٢٠٢٠)

هذه النشرة التعليمية هي واحدة من سلسلة من تسعة أوراق أعدت وصممت من قبل الجمعية العلمية الملكية ضمن نشاطات التوعية الخاص بمشروع "القدرات التمكينية لإعداد تقرير البلاغات الوطنية الثالث لتغير المناخ".

فيما يلي نتائج التقييم للأولويات البحثية الموجهة لصنع السياسات في مجال تغير المناخ والتي شاركت في الاتفاق عليها مجموعة من المختصين من المؤسسات المحلية ذات العلاقة ضمن مشروع يدعمه برنامج الأمم المتحدة الإنمائي/ مرفق البيئة العالمية بعنوان "تطوير القدرات ذات الصلة بسياسات تنفيذ الإتفاقيات البيئية العالمية في الأردن في الفترة ٢٠١٠-٢٠١٢".

- تقييم قابلية التأثر وتكيف قطاع الزراعة مع تغير المناخ
- تقييم قابلية التأثر وتكيف قطاع المياه مع تغير المناخ
- مراقبة ورصد وتقدير آثار تغير المناخ على الزراعة والأمن الغذائي (حلول لتوفير بيانات، والافتقار إلى النماذج والأدوات المصممة خصيصاً للظروف المحلية).
- مراقبة ورصد وتقدير آثار تغير المناخ على قطاع المياه (حلول لتوفير بيانات، والافتقار إلى النماذج والأدوات المصممة خصيصاً للظروف المحلية، وتحسين الأرصاد الجوية ورصد المياه من خلال تحديث المعدات وتوسيع شبكات الرصد، ورفع القدرات الفنية لرصد وجمع البيانات، وإدارة البيانات وتحديثها من مجموعات البيانات الأساسية، وإعداد الحرائط الأساسية وقواعد البيانات).
- تفاعل التصحر والتنوع البيولوجي مع تغير المناخ (حلول لتوفير بيانات والافتقار إلى النماذج والأدوات المصممة خصيصاً للظروف المحلية).
- التكيف القائم على النظم الحيوية وفعالية التكلفة (تعزيز مرونة النظم الحيوية والموائل الطبيعية لآثار تغير المناخ)
- تقييم قابلية تأثر القطاع الاجتماعي الاقتصادي بتغير المناخ (الفئات الأكثر تأثراً مع التركيز على الفقراء).
- دمج قضايا تغير المناخ في إطار التشريعات والسياسات الحالية.
- تعزيز الوعي العام والتدريب في القضايا ذات الصلة بتغير المناخ.
- تقييم قابلية تأثر القطاع الاجتماعي الاقتصادي بتغير المناخ (الفئات الأكثر تأثراً مع التركيز على النوع الاجتماعي)
- تعزيز وإدخال مواضيع تغير المناخ في مجال التعليم
- العقبان التي تعوق تأمين وتعبئة الموارد المالية المحلية والدولية اللازمة لإجراء دراسات لتحسين المعرفة بشأن آثار تغير المناخ وفرص التكيف في الأردن (تأمين وتعبئة الموارد المالية لتنفيذ مشاريع التكيف ذات الأولوية).
- زيادة نسبة إنتاج الكهرباء من مصادر الطاقة المتجددة (مجال التزود بالطاقة).
- تقييم قابلية تأثر وتكيف قطاع الصحة بتغير المناخ

لزيد من المعلومات وتفاصيل الأولويات البحثية الأخرى، يرجى تحميل الوثيقة الكاملة بعنوان "مواضيع الأبحاث الموجهة للسياسات ذات الأولوية الوطنية في مجالات التغير المناخي، والتنوع البيولوجي، ومكافحة التصحر (٢٠١٣-٢٠٢٠)". مع المبادئ التوجيهية والإجراءات والأدوات اللازمة والمصادر التمويلية الممكنة لدعم تنفيذها في المملكة الأردنية الهاشمية" من موقع وزارة البيئة الإلكتروني



National Research Priorities in Climate Change 2013- 2020



This factsheet is one of a series of nine informative sheets prepared and designed by the Royal Scientific Society, under the Communication Task within the context of "Enabling Activities for the Preparation of Jordan's Third National Communication Report to the UNFCCC (TNC) project".

Top Prioritized Climate Change Research Topics:

The following top priorities resulted from a Stakeholders evaluation exercise that was carried out within the context of the UNDP/GEF supported project "Developing Policy relevant capacities for implementation of global environmental conventions that was conducted between 2010-2012.

- Vulnerability and adaptation assessment of climate change on agriculture sector.
- Vulnerability and adaptation assessment of climate change on water sector.
- Observation, monitoring and estimation of CC impacts on agriculture and food security (solutions to limited data availability, lack of models and tools specifically designed for local conditions).
- Observation, monitoring and estimation of CC impacts on water sector (solutions to limited data availability, lack of models and tools specifically designed for local conditions; improve meteorological and water monitoring through modernization of equipment and extension of monitoring networks; Raising technical capacity for monitoring and data collection, data management and updating of basic data sets, and preparation of basic maps and databases.
- Desertification and biodiversity interactions with CC (solutions to limited data availability, lack of models and tools specifically designed for local conditions).
- Ecosystem-based adaptation and cost-effective (enhancing the resilience of ecosystems and natural habitats to the impacts of Climate Change).
- Vulnerability assessment of climate change on socio-economic sector (vulnerable groups with emphasis on the poor).
- Integrate climate change in current legislative and policy framework.
- Enhance public awareness and training in climate change related issues.
- Vulnerability assessment of climate change on socio-economic sector (vulnerable groups with emphasis on gender mainstreaming).
- Promote and corporate climate change in education
- Obstacles hindering securing and mobilizing national and international financial resources to conduct studies to improve knowledge regarding climate change impacts and adaptation opportunities in Jordan (Securing and mobilizing financial resources to implement priority adaptation projects).
- Increase of the percentage of electricity production from renewable sources (energy supply side).
- Vulnerability and adaptation assessment of climate change on health sector

For more information, details of other research priorities, please download the full document entitled "Policy-oriented National Priority Research Topics in Climate Change, Biodiversity, and Combating Desertification (2013-2020) with Guidelines, Procedures, Tools and Potential Funding Sources to Support their Implementation in the Hashemite Kingdom of Jordan" at the Ministry of Environment website



MINISTRY OF ENVIRONMENT



UNDP
Empowering People, Accelerating Nations.

