

التكيف مع تغير المناخ

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

التكيف هو استجابة لتغير المناخ الذي يسعى إلى الحد من سرعة تأثير النظم الطبيعية لآثار تغير المناخ وزيادة قدرتها على التكيف. ويمكن تمييز أنواع مختلفة من التكيف منها الاستباقي، والذاتي والمبرمج

التكيف الإستباقي - هو التكيف الذي يحدث قبل ملاحظة التأثيرات الناجمة عن تغير المناخ. ويُطلق عليه أيضاً اسم التكيف التحسّبي.
التكيف الذاتي - هو التكيف الذي لا يشكّل إستجابة واعية للمحفّزات المناخية، إنما يأتي نتيجةً لتغيرات إيكولوجية تطرأ على النظم الطبيعية، أو نتيجة تغيرات السوق أو مستوى الرفاهية التي تطرأ على النظم البشرية. ويُشار إليه أيضاً بالتكيف التلقائي.
التكيف المبرمج - وهو التكيف الناجم عن قرار سياسي يتخذ عن قصد ويقوم على إدراك تغير الظروف أو وشك تغيرها، وضرورة إتخاذ تدابير للعودة إلى وضع مرجو أو الحفاظ عليه أو تحقيقه.

القدرة على التكيف هي قدرة نظام ما على التكيف مع تغير المناخ (بما في ذلك تقلبية المناخ والظواهر المناخية المتطرفة) من أجل التخفيف من وطأة الأضرار المحتملة أو الإستفادة من الفرص المتاحة أو التأقلم مع العواقب.

التكيف مع تغير المناخ له أهمية خاصة في البلدان النامية حيث أن تلك البلدان هي الأكثر تعرضاً لآثار تغير المناخ.

خيارات التكيف:

- التكيف يمكن أن يقلل من القابلية للتأثر، سواء على المدى القصير أو على المدى الطويل
- قابلية التأثر بتغير المناخ يمكن أن تتفاقم بسبب وجود ضغوط أخرى، والتي تنشأ على سبيل المثال من أخطار المناخ الحالية، الفقر، عدم المساواة في الحصول على الموارد وانعدام الأمن الغذائي، وإجهاد العولة الاقتصادية والصراع وانتشار الأمراض مثل فيروس نقص المناعة/ الإيدز
- سوف تكون هناك حاجة للتكيف على المستويين الإقليمي والمحلي للحد من الآثار السلبية لتغير المناخ المتوقع والتباين بغض النظر عن حجم التخفيف الذي يتم اتخاذه هناك مجموعة واسعة من خيارات التكيف المتاحة، ولكن المطلوب إجراء تكيف أكثر شمولاً من ذلك الذي يحدث الآن من أجل تقليل سرعة التأثير بتغير المناخ في المستقبل
- ترتبط القدرة على التكيف ارتباطاً وثيقاً بالتنمية الاجتماعية والاقتصادية، ولكن لم يتم توزيعها بالتساوي عبر المجتمعات ودخلها

الأردن وقابلية التأثر، والآثار، والتكيف مع تغير المناخ

يواجه الأردن التأثيرات الخطيرة المحتملة لتغير المناخ على الأنظمة البيئية الطبيعية والاحواض النهرية والتجمعات المائية، وعلى التنوع الحيوي وما ينتج عنه من آثار سلبية على الزراعة والأمن الغذائي وموارد المياه والصحة والبنية التحتية العامة والتجمعات السكانية البشرية والاطر الاقتصادية الاجتماعي، لذا يجب اتخاذ اجراءات للتكيف بهدف ضمان عدم معاناة الناس والنظم الاقتصادية والاجتماعية والطبيعية في الأردن من تأثيرات تغير المناخ

أهداف والتكيف مع تغير المناخ في الأردن

- زيادة المعرفة العلمية بقابلية التأثر بتغير المناخ وآثاره على قطاعات المياه والإنتاج الغذائي/الزراعي والصحة والتنوع الحيوي والتصحر والقطاعات الأخرى ذات الصلة مع إعتبار قطاع المياه والزراعة القطاعات الرئيسية، ويشمل هذا زيادة المعرفة بكيفية الربط بين التكيف مع تغير المناخ ومخاطر الكوارث
- تطوير القدرات الوطنية والإقليمية لمعالجة مخاطر تغير المناخ
- إعداد استراتيجيات تكيف جميع القطاعات القابلة للتأثر والعمل نحو ادماج/
- وسد ثغرات قضايا تغير المناخ في سياسات واستراتيجيات وخطط عمل التكيف الحالية في القطاعات ذات الصلة
- تعزيز التعاون بين القطاعات في مجال التكيف نظراً للعلاقة الموضوعية القوية بينها وكذلك تعزيز الاطار المؤسسي الوطني الحالي وتفعيل اللجنة الوطنية لتغير المناخ وهيئاتها الاستشارية مع التركيز على المجموعة البحثية لتغير المناخ
- تأمين الوصول الى التمويل المحلي والدولي لمشاريع التكيف بما فيها ادراج اعتبارات المناخ في مخصصات الموازنة المحلية

Climate Change Adaptation



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".

Adaptation is a response to climate change that seeks to reduce the vulnerability of biological systems to climate change effects and increase its adaptive capacity. Various types of adaptation can be distinguished, including anticipatory, autonomous and planned adaptation:

Anticipatory Adaptation – Adaptation that takes place before impacts of climate change are observed. Also referred to as proactive adaptation.

Autonomous Adaptation – Adaptation that does not constitute a conscious response to climatic stimuli but is triggered by ecological changes in natural systems and by market or welfare changes in human systems. Also referred to as spontaneous adaptation.

Planned Adaptation – Adaptation that is the result of a deliberate policy decision, based on an awareness that conditions have changed or are about to change and that action is required to return to, maintain, or achieve a desired state.

Adaptive Capacity – The ability of a system to adjust to climate change (including climate variability and extremes) to moderate potential damages, to take advantage of opportunities, or to cope with the consequences.

Climate change adaptation is especially important in developing countries since those countries are the most vulnerable to the effects of climate change.

Adaptation options:

- Adaptation can reduce vulnerability, both in the short and the long term
- Vulnerability to climate change can be exacerbated by the presence of other stresses, arising for example from current climate hazards, poverty, unequal access to resources, food insecurity, trends in economic globalization, conflict and incidence of diseases such as HIV/AIDS
- Adaptation will be required at regional and local levels to reduce the adverse impacts of projected climate change and variability, regardless of the scale of mitigation undertaken
- A wide array of adaptation options is available, but more extensive adaptation than is currently occurring is required to reduce vulnerability to future climate change. There are barriers, limits and costs, but these are not fully understood
- Adaptive capacity is intimately connected to social and economic development, but it is not evenly distributed across and within societies

Jordan and vulnerability, impact, and adaptation to climate change

Jordan faces vulnerability and potential serious impacts on its natural ecosystems, on its river basins and watersheds, on biodiversity—then cascading to impacts on agriculture and food security/production, water resources, human health, public infrastructure, human settlements and socio-economic framework. Adaptation actions to be taken to secure that the people and the economic, social and natural systems in Jordan will not suffer from climate change impacts.

Objectives for vulnerability, impact and adaptation to climate change

- Further increase the scientific knowledge of climate change vulnerability and impact on water, agriculture/food production, health, biodiversity, desertification and other relevant sectors, with water and agriculture as the key sectors. This will include the link between climate change adaptation and disaster risk
- Develop national and regional capacity to address climate change risks
- Develop adaptation strategies in all relevant vulnerable sectors and work towards integrations/filling gaps of climate change aspects into relevant sectors' existing adaptation policies and strategies as well as action plans
- Strengthen the cross-sector approach to adaptation given the strong thematic relation between the sectors, and strengthen the existing national institutional framework, including the
- National Committee on Climate Change (NCCC) and its advisory bodies with emphasis on climate change research group
- Promote the access to national and international financing for adaptation projects, including mainstreaming climate consideration in the allocation of national budgets.

