

اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا

# تتفيذ الأنشطة المتصلة بقضايا الطاقة والتوصيات الصادرة عن لجنة الطاقة في دورتها الثانية عشرة

لجنة الطاقة - الدورة الثالثة عشرة  
20-21 أيلول/سبتمبر 2021



ازدهار البلدان كرامة الإنسان



الأمم المتحدة  
الاقتصاد  
ESCWA

# إطار العمل والأنشطة في مجال الطاقة في الإسكوا

مجموعة تغيّر المناخ واستدامة  
الموارد الطبيعية

قسم الطاقة

اضطلاع

تنفيذ

البرنامج الفرعي (1) الإدارة المتكاملة للموارد الطبيعية : دعم الدول الأعضاء في تحقيق أمن المياه والطاقة والغذاء، واتخاذ إجراءات رشيدة للتصدي لتغيّر المناخ والنهوض بالإجراءات المتعلقة بالمناخ والسياسات المتكاملة والمستدامة في مجالات المياه والطاقة والأمن الغذائي

# أنشطة قسم الطاقة منذ الدورة الثانية عشرة للجنة الطاقة

- ✓ تنفيذ مشاريع ممولة من حساب الأمم المتحدة للتنمية ومنظمات دولية لتعميم تدابير كفاءة استخدام الطاقة في قطاع البناء، ولتشجيع الإستثمار في مشاريع الطاقة المتجددة، ونشرها في المناطق الريفية، والنهوض بسياسات تمكين المرأة،
- ✓ إصدار التقارير والدراسات والنشرات الفنية في مجالات الطاقة
- ✓ تقديم الخدمات الاستشارية والدعم الفني وتنفيذ برامج لبناء قدرات البلدان الأعضاء
- ✓ تعاون قسم الطاقة مع قسم الموارد المائية و قسم أمن الغذاء في الإسكوا في مجال الترابط بين الطاقة والمياه و الغذاء
- ✓ تعاون و بناء شراكات مع المنظمات الإقليمية والدولية في المجالات ذات الصلة
- ✓ تنظيم الفعاليات والمشاركة فيها على المستويين الوطني والإقليمي و العالمي

# تحقيق كفاءة استخدام الطاقة في المباني

(أ) رفع كفاءة استخدام الطاقة في القطاعين السكني والخدمي في المنطقة العربية  
مشروع ممول من حساب التنمية في الأمم المتحدة

- تعزيز قدرة الدول الأعضاء على تحسين كفاءة استخدام الطاقة في قطاع البناء وتحقيق تغيير على مستوى تنفيذ برامج كفاءة استخدام الطاقة في المباني
- اتخاذ الأردن وتونس كدولتين نموذجيتين تمهيداً لمبادرة إقليمية

الهدف

وزارة الطاقة والثروة المعدنية و JREEEF في الأردن و ANME و STEG في تونس و PEEB-GIZ و EU REEEII وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة (الطاقة والمناخ)

الشركاء

- تقديم المساعدة الفنية للمؤسسات ذات الصلة ودعم الأردن وتونس في جهودهما إلى رسم السياسات المناسبة و برامج تنفيذ فعالة

الإنجازات

- تعزيز أنظمة علامات الطاقة للأجهزة المنزلية (MEPS) وتطوير منصة إلكترونية لدعم رقمنة امتثال الجهات وتطوير منهجية لجمع ومراقبة بيانات الاستهلاك النهائي للطاقة في المباني
- إعداد دراسات، منشورات توجيهية و مواد تدريبية
- تنظيم مجموعة بارزة من الاجتماعات وورش العمل الوطنية وإنشاء فريق عمل متخصص على المستوى الوطني

(ب) التعاون مع البنك الإسلامي للتنمية حول كفاءة استخدام الطاقة للمباني في المنطقة العربية

الإنجازات

- دراسة "مجموعة أدوات لتمويل كفاءة استخدام الطاقة للمباني في المنطقة العربية"
- صحيفة حقائق وكتيباً على أهمية كفاءة استخدام الطاقة في القطاع المنزلي وأهمية الاستثمار في هذه المشاريع والحصول على التمويل اللازم
- ندوة افتراضية بالتعاون مع البنك الإسلامي للتنمية و UNECE، والبنك الدولي، ومركز الملك عبد الله للدراسات والبحوث البترولية و PEEB و GIZ

# المبادرة الإقليمية لنشر تطبيقات الطاقة المتجددة الصغيرة السعة في المناطق الريفية في المنطقة العربية (REGEND)

مشروع ممول من الوكالة السويدية للتعاون الإنمائي الدولي (SIDA)  
(2021-2018)

- تحسين الأمن الغذائي والأمن المائي وأمن الطاقة، وتعزيز القدرة على التكيف مع تغيّر المناخ، وتعميم أهداف التنمية المستدامة في عمليات صنع السياسات الوطنية والإقليمية
- تحسين سُبل العيش في المجتمعات الريفية من خلال تشجيع الاستثمارات في مجال تطبيقات الطاقة المتجددة الصغيرة السعة، الملائمة بيئياً وذات الأسعار المعقولة، مع تعزيز المساواة بين الجنسين والإدماج الاجتماعي لدعم التنمية الريفية
- تشجيع المجتمعات الريفية على الاستفادة من تطبيقات الطاقة المتجددة للمساعدة في تلبية احتياجاتها، وإتاحة الفرص لمزيد من المشاريع في القطاعات الإنتاجية غير الزراعية، وتخفيف ضغوط الهجرة إلى المناطق الحضرية
- اختيار الأردن وتونس ولبنان كدول لتنفيذ أنشطة المشروع

الهدف

الوكالة الوطنية للتحكم في الطاقة في تونس، ووزارة الطاقة والثروة المعدنية في الأردن وجامعة الدول العربية (ممثلةً بإدارة الطاقة)

الشركاء

- تنفيذ وتشغيل مجموعة مشاريع ميدانية للطاقة المتجددة الصغيرة السعة في تونس ولبنان والأردن
- إعداد دراسات، وتقارير تقييم الأوضاع ومواد تدريبية ومجموعة أدوات نماذج الأعمال
- إعداد دورات تدريبية لتحسين المعرفة وتطوير مهارات رائدات الأعمال الريفيات اللواتي يعملن في أنشطة مدرّة للدخل
- تنظيم ورشات عمل وندوات افتراضية

الإنجازات

# برامج التحوّل إلى نُظْم الطاقة المستدامة

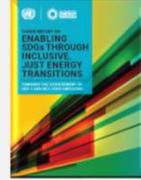
## الحلقات الدراسية وورشات العمل والأنشطة التدريبية

- **2019**
- المؤتمر الوزاري والمنتدى الدولي العاشر للطاقة من أجل التنمية المستدامة مع باقي اللجان الإقليمية ومنظمات دولية أخرى، وبالتعاون مع البلد المنظم، تايلند: ورش عمل مختلفة المؤتمر العالمي المعني بتغيّر المناخ **COP-25**: أحداث جانبية مختلفة وإطلاق تقرير "تتبع الهدف 7 بالتعاون مع البنك الإسلامي للتنمية اجتماع فريق خبراء بعنوان "دمج العمل المناخي في التخطيط الإنمائي الوطني في المنطقة العربية بالتعاون مع البنك الإسلامي للتنمية
- المؤتمر التحضيري لقمة مجموعة الفكر العشرين (T20): عدد من اجتماعات فرقة العمل
- الدورة العاشرة للجمعية العامة للوكالة الدولية للطاقة المتجددة – IRENA
- مبادرة **UNDESA** للهدف 7 والمشاركة الفعالة في منتدى الأمم المتحدة السياسي الرفيع المستوى المعني بالتنمية المستدامة 2020، أحداث جانبية مختلفة وإطلاق موجز سياسات حلقات نقاش و سلسلة ندوات افتراضية حول الحلول المتكاملة للمياه والطاقة والترابط بين المياه والطاقة والغذاء في إطار تغيّر المناخ والتنمية المستدامة بالتعاون مع **UNDESA** و **SIDA** وشبكة تكنولوجيا الطاقة النظيفة بين الاتحاد الأوروبي، ودول مجلس التعاون الخليجي وومركز البيئة للمدن العربية، ومركز الشرق الأوسط لبحوث التحلية
- ورش عمل متعددة بالتعاون مع منظمات عدة حول انتقال الطاقة وسوق النفط وسط جائحة كورونا وأهمية الطاقة المستدامة والشبكات الذكية الخضراء في مجالي انتقال الطاقة ومسارات الطاقة المستدامة في المنطقة العربية والوقود في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا
- المؤتمر الآسيوي للطاقة والكهرباء بالتعاون مع **GEIDCO** و ورش عمل حول "الانتقال في مجال الطاقة في المنطقة العربية: تحديات وفرص" على هامش المؤتمر
- الجلسة الرفيعة المستوى "التعاون الإقليمي في سياسة الطاقة" ضمن منتدى الطاقة العربي الألماني الحادي عشر
- **2020**
- فعاليات المنتديات الوزارية المواضيعية حول الطاقة، تحضيراً للحوار الرفيع المستوى حول الطاقة: حلقات نقاش متعددة وأحداث جانبية تعالج الانتقال الشامل للطاقة والإطلاق الرسمي لتقرير فريق العمل التقني حول الانتقال العادل والشامل للطاقة
- **2021**
- اجتماعات مبادرة **UNDESA** للهدف 7 ، تحضيراً للمنتدى الأمم المتحدة السياسي الرفيع المستوى المعني بالتنمية المستدامة 2021 و أحداث جانبية مختلفة وإطلاق موجز سياسات
- حلقات النقاش الافتراضية للأمم المتحدة حول الصناعات الاستخراجية كمحرك للتنمية المستدامة من بينها الحلقة الخاصة بالمنطقة العربية
- ورش افتراضية متعددة حول سياسات الهيدروجين والعلاقة مع المياه والمناخ، ودور اقتصاد التدوير للكربون والمبادرات الخضراء في مكافحة تغيّر المناخ

# برامج التحوّل إلى نُظُم الطاقة المستدامة

## المنشورات والمواد الفنية

الترباط الإقليمي العربي للطاقة والتوقعات في آسيا (2020) بالتعاون مع  
GEIDCO  
الانتقال العادل والشامل للطاقة (2021) بالتعاون مع UNDESA وWHO



تسريع تحقيق الهدف 7 من أهداف التنمية المستدامة في زمن انتشار  
جائحة كورونا" بالتعاون مع مبادرة UNDESA في إطار HLPF 2020  
تعزيز إجراءات الطاقة للنهوض بأهداف التنمية المستدامة " بالتعاون  
مع مبادرة UNDESA في إطار HLPF 2021  
"نظام ابتكاري لإدارة الكربون: نحو تدوير اقتصاد للكربون"  
و"استثمارات النُظُم الصحية العالمية التي تستهدف كوفيد-19 وما  
بعده" (2020) بالتعاون مع T20

"أدوات الترباط بين المياه والطاقة" (2020) بالتعاون مع UNECE

تقرير إقليمي تتبّع الهدف 7 من أهداف التنمية المستدامة:  
التقدّم المُحرَز في مجال الطاقة في المنطقة العربية – 2019  
ممول من البنك الإسلامي للتنمية



أفضل الممارسات لتنفيذ خطط عمل الطاقة المستدامة –  
2019  
نحو تحقيق الهدف 7 من أهداف التنمية المستدامة في  
المنطقة العربية – 2020  
الصناعات الاستخراجية والانتقال نحو أنظمة مستدامة –  
2021



تقليل حرق الغاز على الشعلة في الدول العربية -  
ضرورة لتنمية مستدامة – 2020



# برامج التحوّل إلى نُظْم الطاقة المستدامة

## أنشطة التعاون الفني

### على المستوى الثنائي : الكويت

ورقة فنية لوضع خارطة طريق حول انتقال الطاقة في الكويت

### المشروع الممول من حساب التنمية للأمم المتحدة

رفع كفاءة استخدام الطاقة في القطاعين السكني والخدمي في الأردن و تونس

### المشروع الممول SIDA

المبادرة الإقليمية لنشر تطبيقات الطاقة المتجددة الصغيرة السّعة في المناطق الريفية في الأردن و تونس و لبنان

## تيسير الاجتماعات الحكومية الدولية واجتماعات هيئات الخبراء

### (أ) اجتماع فريق خبراء بشأن الوقود الأحفوري

- الاجتماع الثاني في عمّان، في 28 تشرين الثاني/نوفمبر 2019
- الاجتماع الثالث افتراضياً في 10 كانون الأول/ديسمبر 2020

### (ب) تقديم خدمات فنية للمكتب التنفيذي للمجلس الوزاري العربي للكهرباء ولجنتيه الفنيّتين المعنيتين بالكهرباء والطاقة المتجددة وكفاءة استخدام الطاقة

الإسكوا عضو مراقب في: (أ) لجنتي خبراء الطاقة المتجددة وخبراء الكهرباء في المجلس الوزاري العربي للكهرباء في جامعة الدول العربية؛ (ب) ومجلس أمناء المركز الأقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة؛ (ج) والجمعية العامة للوكالة الدولية للطاقة المتجددة

# تنفيذ التوصيات الصادرة عن لجنة الطاقة في دورتها الثانية عشرة

## الموضوع

## التنفيذ

مواصلة الجهود المبذولة لدراسة القضايا المتعلقة بإدارة المستدامة للطاقة والاستخدام الأمثل للموارد الطبيعية، والفرص المتاحة في القطاعات الواعدة على المستويين الوطني والإقليمي، لتحقيق أهداف التنمية المستدامة

ورقة فنية حول تقليص حرق الغاز على الشعلة في الدول العربية - ضرورة لتنمية مستدامة ، تقرير يلخص المسح الشامل للإحاطة بوضعية استعمال الطاقة في قطاع المباني بالأردن وتونس ، دراسة بتمويل من البنك الإسلامي للتنمية حول "مجموعة أدوات لتمويل كفاءة استخدام الطاقة للمباني في المنطقة العربية

موجز سياسات حول "الصناعات الاستخراجية والانتقال نحو أنظمة مستدامة"، موجز سياسات حول "تسريع تحقيق الهدف السابع من أهداف التنمية المستدامة في زمن انتشار جائحة كورونا ، موجز سياسات حول "تعزيز إجراءات الطاقة للنهوض بأهداف التنمية المستدامة ، و تقرير حول الانتقال العادل والشامل للطاقة ، موجز سياسات حول "نظام ابتكاري لإدارة الكربون: نحو تدوير اقتصاد للكربون ، ورشة عمل حول "ما بعد النفط: إصلاح السياسات نحو انتقال الطاقة في دول مجلس التعاون الخليجي

مساندة الدول الأعضاء في تقييم التقدم المحرز في الهدف 7 المعني بالطاقة وما يتصل به من أهداف التنمية المستدامة، ووضع المؤشرات الخاصة بالحصول على الطاقة، والتوسع في تدابير كفاءة استخدام الطاقة وتعميم الطاقة المتجددة، وتحديد الإجراءات ذات الأولوية الإقليمية للأعوام القادمة

- تقرير "تتبع الهدف 7 من أهداف التنمية المستدامة: التقدم المحرز في مجال الطاقة في المنطقة العربية"
- اجتماعات المجموعة الاستشارية الفنية المعنية بالهدف 7 من أهداف التنمية المستدامة
- موجز سياسات وتوصيات في السياسات حول أفضل الممارسات لتنفيذ خطط العمل المتعلقة بالطاقة المستدامة وتحقيق الهدف 7 ،
- كتيب أدوات الترابط بين المياه والطاقة وحلقات نقاش الترابط بين المياه والطاقة

مخاطبة الدول لحثها على إطلاع الإسكوا بشكل دوري على الجهود التي تبذلها لتنفيذ أهداف التنمية المستدامة المتعلقة بالطاقة وعلى تزويدها بالبيانات الخاصة لرصد التقدم المحرز

موافاة الدول الأعضاء دورياً بأحدث المؤشرات المتعلقة بالهدف 7 من أهداف التنمية المستدامة لحثها على تحديث البيانات ورصد التقدم وإطلاع الإسكوا بشكل دوري على تنفيذ أهداف التنمية المستدامة المتعلقة بالطاقة

# تنفيذ التوصيات الصادرة عن لجنة الطاقة في دورتها الثانية عشرة

الموضوع	التنفيذ
العمل على تعزيز قدرات الدول الأعضاء والتوسع في الأنشطة الخاصة ببناء القدرات الوطنية في مجالات وضع سياسات الطاقة المستدامة، خاصة في تنويع مزيج الطاقة، وتحسين كفاءة استخدام الطاقة، والتصدي لأوجه الهشاشة، وتعميم الطاقة المتجددة لا سيما في المناطق الريفية، مع إيلاء اهتمام خاص للمرأة الريفية والشباب، وتعزيز التعاون مع اللجان الإقليمية للأمم المتحدة والمنظمات الدولية والإقليمية المعنية نحو تحقيق خطة عام 2030	سلسلة ندوات افتراضية حول "الترابط بين المياه والطاقة والغذاء في إطار تغيّر المناخ والتنمية المستدامة ضمن إطار أنشطة <b>REGEND</b> : ورش عمل لبناء القدرات (11 في لبنان؛ 9 في تونس؛ 6 في الأردن) و يوم توعوي في تونس حول النهوض بتطبيقات الطاقات المتجددة و تقرير حول الحلول التكنولوجية للطاقة المتجددة الصغيرة السعة في المنطقة العربية: مجموعة الأدوات التنفيذية
مواصلة تقديم الدعم الفني من خدمات استشارية ودراسات وفعاليات وبرامج تدريبية، بناءً على طلبات رسمية من الدول الأعضاء وفق أولوياتها، للتغلب على التحديات التي تواجهها في تحقيق أهداف التنمية المستدامة المتعلقة بالطاقة، ودعم الدول الأعضاء في تبادل الخبرات فيما بينها	ضمن إطار أنشطة مشروع "رفع كفاءة استخدام الطاقة في القطاعين السكني والخدمي في المنطقة العربية: - ورش عمل لبناء القدرات (2 في تونس؛ 2 في الأردن) و إعداد مجموعتين من المواد التدريبية ودليلين تطبيقيين للتعريف بالممارسات الجيدة في بناء أو تأهيل المساكن - دعم صندوق الطاقة المتجددة وكفاءة استخدام الطاقة في الأردن لنشر المعدات والأجهزة ذات الكفاءة العالية للطاقة على نطاق واسع وتحسين الأداء الحراري للمباني، - دعم الوكالة الوطنية للتحكم في الطاقة في تونس لنشر المعدات والأجهزة ذات الكفاءة العالية للطاقة على نطاق واسع وتحسين الأداء الحراري للمباني ، - تطوير منصة إلكترونية لدعم رقمنة أمثال الجهات المزودة في تونس لأنظمة علامات الطاقة للأجهزة المنزلية والمعايير الدنيا لأداء الطاقة ، وتطوير منهجية لجمع ومراقبة بيانات الاستهلاك النهائي للطاقة في المباني بصورة دورية في كل من الأردن وتونس
	تقديم الدعم الفني للكويت من خلال "ورقة فنية لوضع خارطة طريق حول انتقال الطاقة في الكويت"
	تقديم الدعم الفني والميداني ضمن مبادرة REGEND في الأردن وتونس ولبنان

## تنفيذ التوصيات الصادرة عن لجنة الطاقة في دورتها الثانية عشرة

الموضوع	التنفيذ
مواصلة التنسيق مع جامعة الدول العربية والمنظمات الإقليمية فيما يتعلق بتنفيذ الأهداف والمقاصد المتعلقة بالطاقة في خطة عام 2030، والعمل على إدراج أنشطة الإسكوا المتعلقة بالطاقة بشكل أوسع على جدول أعمال المجلس الوزاري العربي للكهرباء لضمان تعظيم الأثر على صناع القرار	المنتدى الدولي العاشر للطاقة من أجل التنمية المستدامة 2019 منتدى الأمم المتحدة السياسي الرفيع المستوى المعني بالتنمية المستدامة 2020 حلقات النقاش الرفيعة المستوى للأمم المتحدة و الإقليمية والعالمية حول الصناعات الاستخراجية كمحرك للتنمية المستدامة في المنطقة العربية، 2021 المجلس الوزاري العربي للكهرباء التابع لجامعة الدول العربية ولجنتيه الفنييتين المعنيتين بالكهرباء والطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة
تعزيز الترابط بين البحوث والدراسات التحليلية والسياسات عبر مختلف القطاعات المعنية، وإشراك جميع المعنيين لصياغة سياسات ملائمة وشاملة في مجال تغيير المناخ	اجتماع فريق خبراء بعنوان "دمج العمل المناخي في التخطيط الإنمائي الوطني في المنطقة العربية ندوة افتراضية "إعادة البناء بشكل أفضل: المياه والمناخ والتنوع البيولوجي في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا" ورشة افتراضية "سياسات الهيدروجين الخضراء في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا: العلاقة بين الهيدروجين والمياه والمناخ"
تكثيف الجهود لتحويل المعرفة التي تنتجها الأمانة التنفيذية من خلال الدراسات والتقارير إلى أدوات ومنصات تفاعلية عملية، تستخدمها الدول الراغبة بذلك في عملية صنع القرار	في إطار أنشطة مبادرة REGEND، يجري ترتيب المواد التعليمية التي حُضرت ضمن ورشات بناء القدرات في الأردن وتونس ولبنان لدمجها في المنصة التعليمية الخاصة بالإسكوا.
موافاة الدول الأعضاء بتقارير دورية لتعريفها بأنشطة الإسكوا في مجال الطاقة	موافاة الدول الأعضاء دورياً بالروابط الإلكترونية لإصدارات قسم الطاقة، والأنشطة الجاري تنفيذها



ازدهار البلدان كرامة الإنسان



شكرا