

المنتدى البرلماني حول خطة التنمية المستدامة لعام ٢٠٣٠ :
تعزيز المشاركة البرلمانية في العمل المناخي في المنطقة العربية

بيروت، ٢٩ - ٣٠ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٢٢

التخفيف من حدة تغير المناخ: التحديات الإقليمية العربية ودور البرلمانات في معالجتها

إجراءات التخفيف من آثار تغير المناخ في المنطقة العربية

راضية سداوي
رئيسة قسم الطاقة
لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا)



ازدهار البلدان كرامة الإنسان



الأمم المتحدة

الإسكوا
ESCWA

النتائج الرئيسية لمؤتمر الأطراف



الطاقة

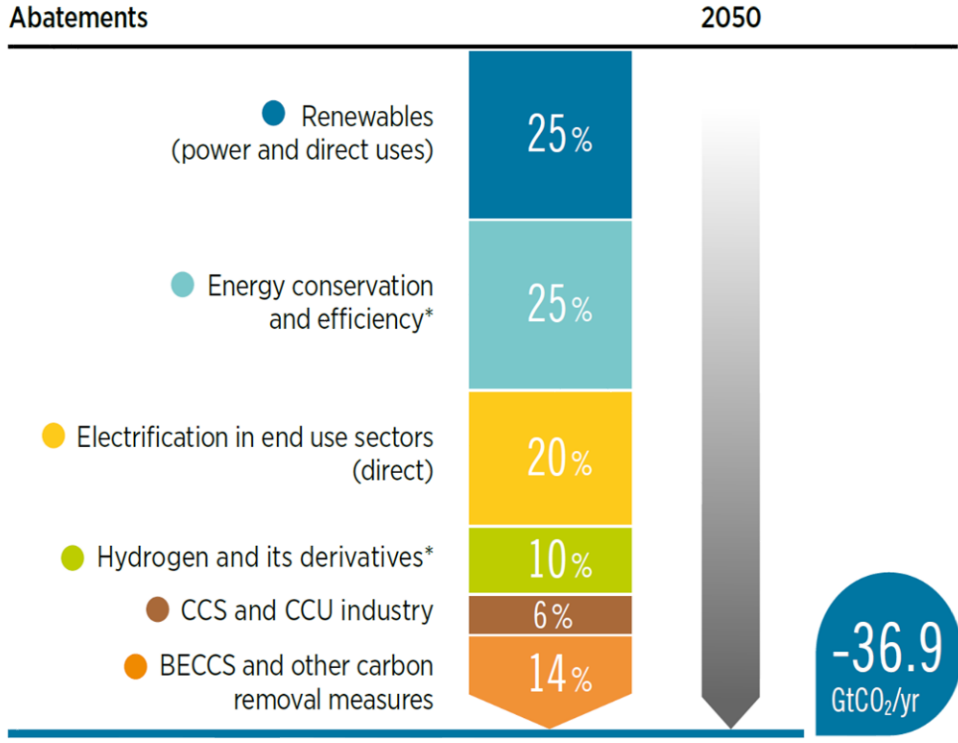
- شددت الأطراف على الحاجة الملحة لإجراء تخفيضات فورية وعميقة وسريعة ومستدامة في انبعاثات الغازات الدفيئة في جميع القطاعات، بما في ذلك من خلال زيادة الطاقة المتجددة والشراكات العادلة في مجال التحول في مجال الطاقة وغيرها من الإجراءات التعاونية.
- الاعتراف بأن أزمة الطاقة العالمية غير المسبوقة تؤكد الحاجة الملحة إلى تحويل أنظمة الطاقة بسرعة لتصبح أكثر أمانًا وموثوقية ومرونة من خلال تسريع التحولات النظيفة والعادلة إلى الطاقة المتجددة.
- شُدّد على أهمية تعزيز حصة الطاقة المتجددة كجزء من تنويع أنظمة ومزيج الطاقة، بما يتماشى مع الظروف الوطنية وإدراكًا للحاجة إلى الدعم نحو التحولات العادلة.

التخفيف من آثار تغير المناخ

- أُقر بأن الحد من ظاهرة الاحترار العالمي إلى ١.٥ درجة مئوية يتطلب تخفيضات سريعة وعميقة ومستدامة في انبعاثات الغازات الدفيئة العالمية مما يقلل صافي انبعاثات غازات الاحتباس الحراري العالمية بنسبة ٤٣ بالمئة بحلول عام ٢٠٣٠ مقارنةً بمستوى عام ٢٠١٩.

الاتجاهات العالمية في الطاقة

What is needed to stay within 1.5° C



المصدر: الوكالة الدولية للطاقة المتجددة (٢٠٢١)

Source: IRENA (2021)

• يستهدف العالم تحولًا في الطاقة يركّز بشكل أقل على الوقود الأحفوري وأكثر على تقنيات الطاقة المتجددة

• يوجد اتفاق عام على أن الدول بحاجة إلى أن تفعل أكثر مما تم تحقيقه منذ اتفاق باريس

• يجب خفض انبعاثات الغازات الدفيئة العالمية بنسبة **٤٥% بحلول عام ٢٠٣٠** من أجل الحد من ارتفاع درجة الحرارة إلى أقل من ١.٥ درجة مئوية بحلول عام ٢٠٥٠

• يُظهر التحليل أن **أكثر من ٩٠% من الحلول** التي تشكل نتيجة ناجحة بحلول منتصف القرن تتضمن الطاقة المتجددة

• تتوفر التقنيات اللازمة لتحقيق تخفيضات كبيرة في الانبعاثات حتى عام ٢٠٣٠ ، ولكن من المتوقع أن يأتي ما يصل إلى **٥٠% من التخفيضات المطلوبة للانبعاثات** من التقنيات التي لا تزال في بدايتها اليوم

الحصول الشبه كامل للطاقة الحديثة، ولكن تقدّم بطيء نحو كفاءة استخدام الطاقة، ودور ثانوي للطاقة المتجددة

الحصول على الكهرباء -



- ٩٠.٢٨% من المنطقة العربية مكهربة - تقريباً كما كانت عليه في العام ٢٠١٩.
- لا يزال ٤٢ مليون شخص محرومين من خدمات الكهرباء، لا سيما في المناطق الريفية لبلدان العربية الأقل نمواً (٤٥% فقط من سكان الريف في البلدان العربية الأقل نمواً يمكنهم الحصول على الكهرباء).

الطاقة المتجددة -



- ارتفعت نسبة السكان الحاصلين على الطاقة المتجددة بشكل طفيف إلى ١٣.٣٦٪، خصوصاً في القطاع السكني.
- بلغت حصة الطاقة المتجددة في الاستهلاك النهائي للطاقة ٤.٦% حيث تعتمد البلدان العربية الأقل نمواً على مصادر الطاقة المتجددة لأكثر من نصف إجمالي استهلاكها، خصوصاً في شكل الوقود الحيوي الصلب.

أنواع الوقود وتكنولوجيات الطهي النظيفة -



- الحصول على أنواع الوقود وتكنولوجيات الطهي النظيفة مرتفع بشكل مشجع في المنطقة العربية بنسبة ٨٧%.
- لا يزال ٧٨% من سكان المناطق الريفية يفتقرون إلى إمكانية الحصول على تكنولوجيات الطهي النظيفة، ولا سيما في البلدان العربية الأقل نمواً ومناطق النزاع.

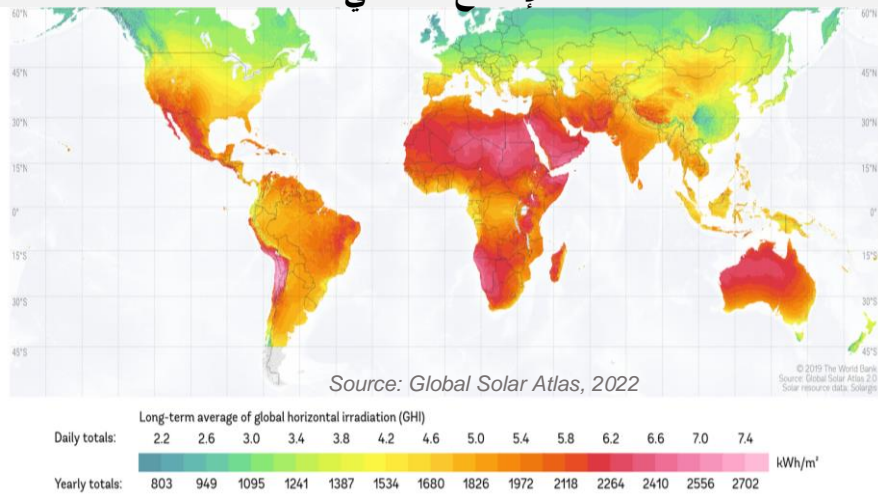
كفاءة استخدام الطاقة -



- تعتبر المنطقة العربية ثاني أدنى كثافة للطاقة بين مناطق العالم. شهدت تحسن في معدل كثافة الطاقة على مدى السنوات الأربع الماضية، حيث وصلت كثافة الطاقة إلى ٤.٩٢ ميغا جول/تعادل القوة الشرائية بالدولار الأمريكي لعام ٢٠١٧.
- كثافة الطاقة في قطاع النقل هي الأعلى بين مناطق العالم، تليها الصناعة والزراعة.

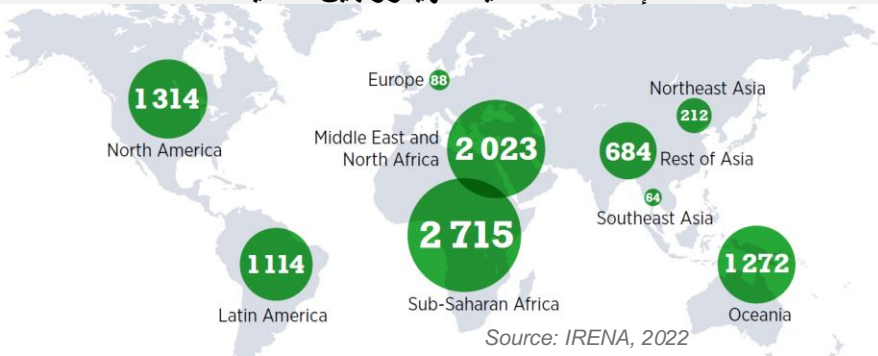
توفر الإمكانيات التقنية العالية للطاقة المتجددة والهيدروجين النظيف في الدول العربية لتنويع اقتصاداتها

الإشعاع الشمسي



- ارتفع الاستثمار العالمي في قطاع الطاقة المتجددة بنسبة ١١% ليصل إلى ٢٢٦ مليار دولار في النصف الأول من عام ٢٠٢٢ وسط ارتفاع عالمي في أسعار الطاقة.
- وارتفعت قدرات الطاقة المتجددة في المنطقة العربية خلال العقد الماضي ولكن حصتها من قدرات الطاقة المتجددة العالمية قد انخفضت منذ ذلك الحين.
- وشهد العالم في السنتين الماضيتين ثلاثة عروض منخفضة قياسياً للطاقة الشمسية الكهروضوئية، وكلها في المنطقة العربية: قطر (٠.٠١٥٧ دولار أمريكي/كيلوواط ساعة)، الإمارات العربية المتحدة (٠.٠١٣٥ دولار أمريكي/كيلوواط ساعة) والمملكة العربية السعودية (٠.٠١٠٤ دولار أمريكي / كيلوواط ساعة).
- من المتوقع أن ينمو توليد الطاقة المتجددة في المنطقة بنحو ١٢٠ مرة بين ما هو عليه الآن و بحلول العام ٢٠٥٠، أكثر من أي منطقة أخرى.
- بحلول العام ٢٠٥٠، يمكن أن تكون المنطقة العربية قادرة على توفير حوالي ٢٠% من سوق الهيدروجين العالمي.

الإمكانيات التقنية للهيدروجين النظيف

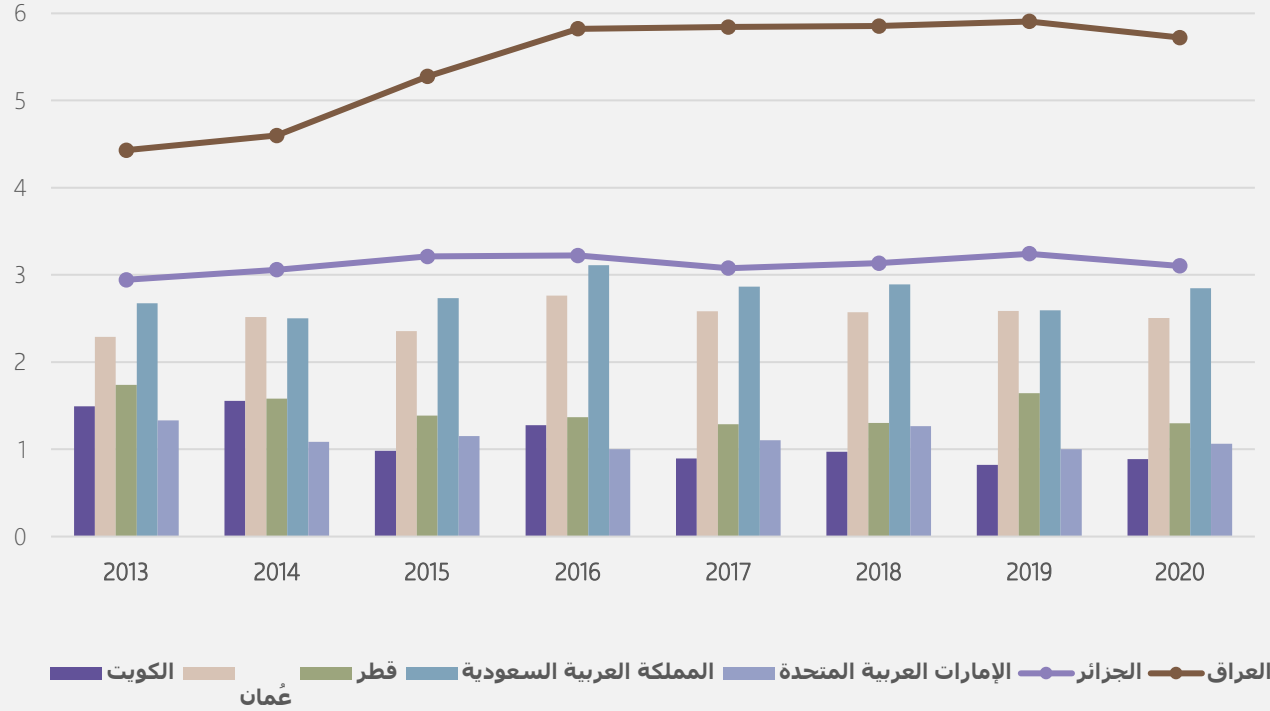


السعة ٢٠٢١ (ميغاوات)

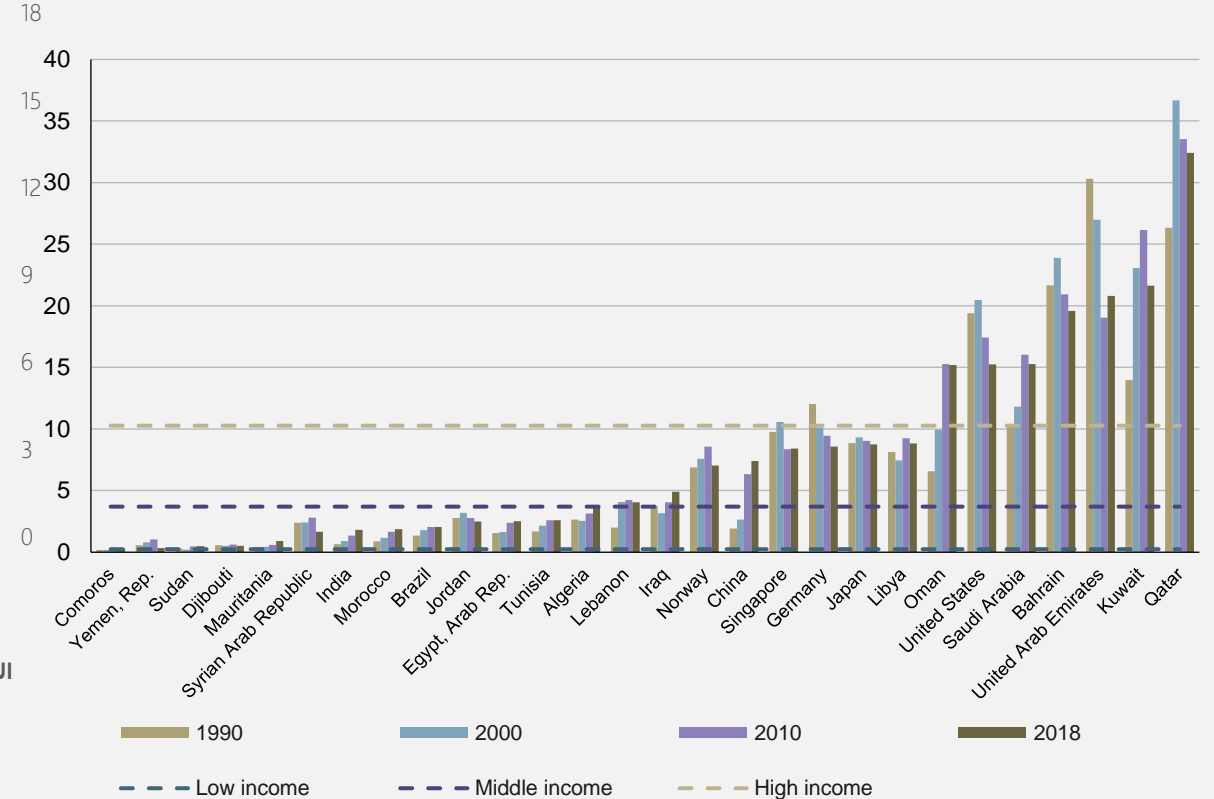
إجمالي الطاقة الشمسية	إجمالي الطاقة المتجددة	
8,646	22,318	المنطقة العربية
849,473	3,063,926	العالم
1.02%	0.73%	نسبة المنطقة العربية من العالم

لا تزال المنطقة العربية تضطلع بعمل هام في الحد من حرق الغاز على الشعلة والحد من انبعاثات الكربون فيها على الرغم من الجهود التي بذلتها في الآونة الأخيرة

حرق الغاز على الشعلة (مليار متر مكعب)

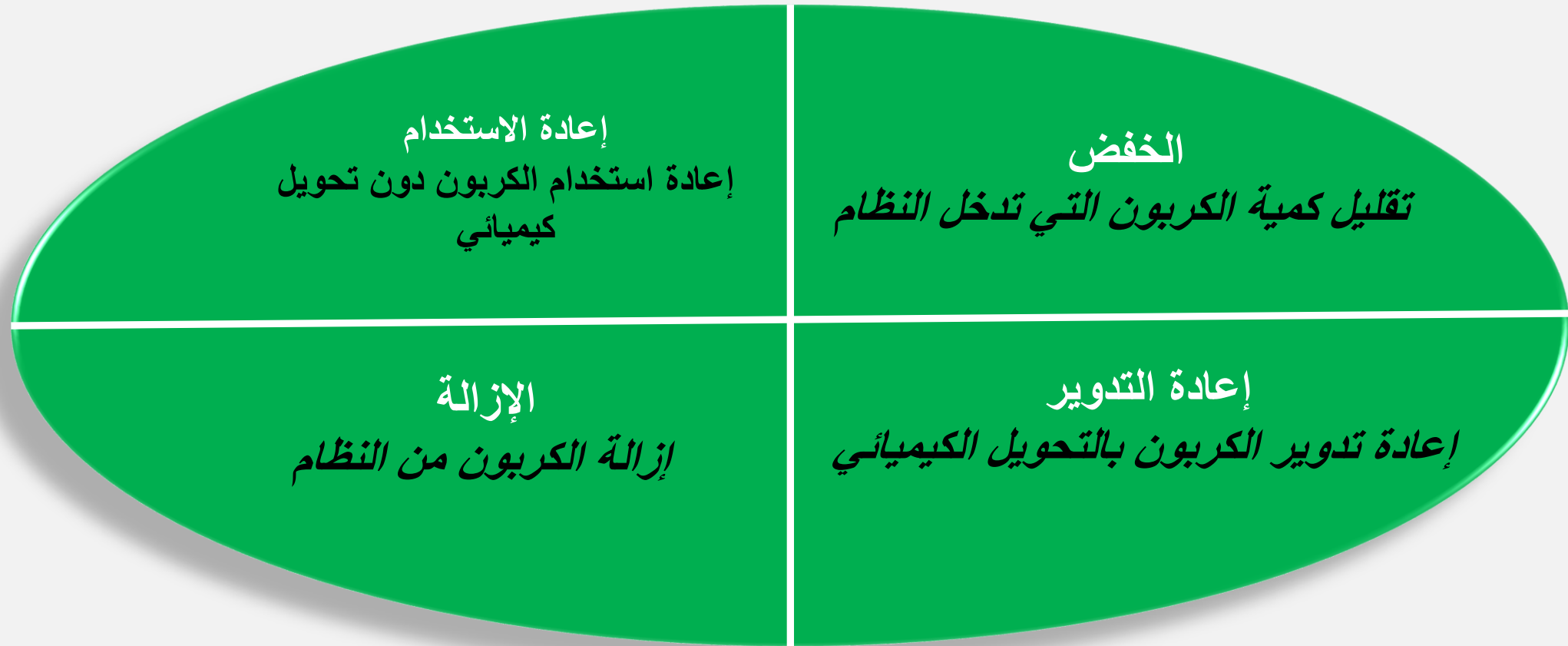


انبعاثات ثاني أكسيد الكربون (مت) لعام ٢٠٢٠



Source: BP statistical review of world energy, 2021

الاقتصاد الدائري للكربون: النهج المتكامل لإدارة الكربون لدعم الانتقال إلى أنظمة الطاقة المستدامة والاستجابة لأهداف المناخ



ملاحظات ختامية : حلول من أجل مستقبل أكثر استدامة لأنظمة الطاقة والتكيف مع تغير المناخ في المنطقة العربية

- اعتماد سياسات استباقية ومتكاملة لإدارة الموارد الطبيعية على نحو أكثر استدامة، لا سيما باستخدام الترابط بين المياه والطاقة والغذاء في معالجة القضايا المتعددة التخصصات المتعلقة بالطاقة، التي ترتبط بتمكين المرأة و الشباب؛
- إنشاء نظام فعال لإدارة العرض والوصول إلى تنوع إمدادات وتجارة الطاقة في المنطقة، مما يوفر نُظماً للطاقة أكثر استدامة وقدرة على الصمود وفعالية من حيث الكلفة؛
- توفير/تعزيز البيئات التشريعية وتحسين نُظُم الإعانات لترشيد أنماط العرض والطلب، وزيادة استخدام الطاقة المستدامة؛
- بناء القدرات المؤسسية، والشفافية، والمساءلة، وجمع البيانات ونشرها، وتبادل المعلومات بين المؤسسات، ودعم أكبر للعلوم والبحوث؛
- دعم الإدارة المحلية والتواصل بين الحكومة والمؤسسات المالية والشركات العامة والخاصة، وتعزيز دور المجتمع المدني.
- تعزيز التجارة الإقليمية في خدمات الطاقة بين البلدان العربية لتحقيق فوائد كبيرة لجميع الأطراف، بما في ذلك زيادة أمن الإمدادات، وإتاحة الحصول على الطاقة النظيفة، وإتاحة إمكانيات كبيرة لتوفير فرص العمل من خلال تطوير الصناعات التحويلية المحلية لمكونات التكنولوجيات النظيفة.
- إيلاء الأولوية لإيجاد سُبُل المواءمة بين تمويل الأنشطة المتعلقة بالمناخ وتمويل التنمية المستدامة. و استخدام الموارد العامة المتاحة على الصعيدين الوطني والدولي بما يسمح بدعم النمو الشامل والمستدام الذي يعود بالمنفعة على الخطتين معاً ويضمن عدم ترك أي أحد خلف الركب.



ازدهار البلدان كرامة الإنسان



الأمم المتحدة

الشرق الأوسط

ESCWA

شكرا