

# COP28 UAE

## PRESS RELEASE

### **COP28, IRENA and Global Renewables Alliance outline roadmap at Pre-COP on fast-tracking the energy transition by tripling renewable power and doubling energy efficiency by 2030**

- COP28 Presidency, International Renewable Energy Agency (IRENA) and Global Renewables Alliance publish joint report outlining key enablers to triple global renewable power capacity to 11,000 GW and double average annual energy efficiency improvements by 2030.
- Report launched during Pre-COP in Abu Dhabi to inform countries as they prepare for COP28.
- Key enablers include: infrastructure and system operation, policy and regulation, supply chains, skills and capacities, finance, and international collaboration.
- Report supports key pillar of COP28 Presidency's Action Agenda to fast-track just and orderly energy transition.
- COP28 President, Dr. Sultan Al Jaber, "Tripling the deployment of renewable power generation and doubling energy efficiency are amongst the most important levers to cut greenhouse gas emissions. I am now calling on everyone to come together, commit to common targets, and take comprehensive domestic and international action, as outlined in this report, to make our ambitions a reality."
- IRENA Director-General, Francesco La Camera, "Our mission is as clear as it is urgent: We need concerted action to triple renewable power capacity by 2030. This includes urgently addressing deeply entrenched systemic barriers across

**COP28.com**

infrastructure, policy and institutional capacities stemming from the fossil-fuel era. This report outlines actions governments must prioritize to fast-track the global energy transition and keep 1.5 °C alive.”

- Global Renewables Alliance CEO Bruce Douglas, " These steps will deliver cleaner electricity systems, open up access to affordable energy and deliver clean green jobs for millions of people. The rapid upscaling of renewable energy will require policymakers to work hand-in-hand with industry and civil society to urgently implement the enabling actions in this report - infrastructure and system operation; policy and regulation; and supply chains, skills and capacities."

**Abu Dhabi, 30 October 2023:** The COP28 Presidency, the International Renewable Energy Agency (IRENA), and the Global Renewables Alliance (GRA) launched a joint report today on the sidelines of the Pre-COP event in Abu Dhabi, titled “Tripling Renewable Power and Doubling Energy Efficiency by 2030: Crucial Steps Towards 1.5 °C.”

The report provides actionable policy recommendations for governments and the private sector on how to increase global renewable energy capacity to at least 11,000 GW while also doubling annual average energy efficiency improvements in the target period. This falls under the COP28 Presidency’s Action Agenda objective of fast-tracking a just and orderly energy transition to keep 1.5 °C within reach.

The report was launched on the sidelines of Pre-COP, a meeting held in Abu Dhabi a month ahead of COP28 for countries to lay the groundwork for negotiations at the global climate summit. The report aims to help guide parties on the key enablers required to meet the energy targets.

COP28 President Dr. Sultan Al Jaber said in the report, “Tripling the deployment of renewable power generation and doubling energy efficiency are amongst the most important levers to cut greenhouse gas emissions. I am now calling on everyone to come together, commit to common targets, and take comprehensive domestic and international action, as outlined in this report, to make our ambitions a reality.”

IRENA Director-General Francesco La Camera added, “Our mission is as clear as it is urgent: We need concerted action to triple renewable power capacity by 2030. This includes urgently addressing deeply entrenched systemic barriers across infrastructure, policy and institutional capacities stemming from the fossil-fuel era. IRENA’s World Energy Transitions Outlook, which provides the analytical foundation of this report, warns that the energy transition is dangerously off-track, demanding immediate, radical collective action. This report outlines actions governments must prioritize to fast-track the global energy transition and keep 1.5 °C alive.”

Bruce Douglas, Global Renewables Alliance CEO, said, "Tripling renewable energy and doubling energy efficiency is the most impactful commitment policymakers can make to combating climate change. These steps will deliver cleaner electricity systems, open up access to affordable energy and deliver clean green jobs for millions of people. The rapid upscaling of renewable energy will require policymakers

to work hand-in-hand with industry and civil society to urgently implement the enabling actions in this report - infrastructure and system operation; policy and regulation; and supply chains, skills, and capacities. Critically, these areas must be reinforced by low-cost financing and international collaboration. Working together to secure a livable future for all."

The report, which draws extensively on the analysis presented in IRENA's World Energy Transitions Outlook 2023: 1.5 °C pathway, divides the key enablers into five sections, covering:

- **Infrastructure and system operation:** power grids, energy storage, end-use electrification, sector coupling and infrastructure planning, demand-side management.
- **Policy and regulation:** improving energy efficiency, market incentives and fiscal policy, power market design and regulation, streamlining permitting, reducing negative impacts, maximizing social and environmental benefits.
- **Supply chain, skills, and capacities:** building resilient supply chains, education, training, and capacity-building.
- **Scaling-up public and private finance.**
- **Enhancing international collaboration.**

The collaboration between the COP28 Presidency, IRENA, and the GRA reflects the growing global consensus on achieving these targets. Ahead of COP28, the Presidency and the European Commission are calling for countries to support the Global Renewables and Energy Efficiency Pledge, with Champion countries already committed to supporting these global targets.

- ENDS-

#### **Notes to Editors COP28 UAE:**

- COP28 UAE will take place at Expo City Dubai from November 30-December 12, 2023. The Conference is expected to convene over 70,000 participants, including heads of state, government officials, international industry leaders, private sector representatives, academics, experts, youth, and non-state actors.
- As mandated by the Paris Climate Agreement, COP28 UAE will deliver the first ever Global Stocktake – a comprehensive evaluation of progress against climate goals.
- The UAE will lead a process for all parties to agree upon a clear roadmap to accelerate progress through a pragmatic global energy transition and a “leave no one behind” approach to inclusive climate action.

خلال الاجتماعات الوزارية التمهيدية لـ COP28

**COP28 و"آيرينا" والتحالف العالمي للطاقة المتجددة**

**يحددون خريطة طريق لتسريع تحقيق الانتقال المنشود في قطاع الطاقة**

- رئاسة COP28 تصدر تقريراً مشتركاً بالتعاون مع الوكالة الدولية للطاقة المتجددة (آيرينا)، والتحالف العالمي للطاقة المتجددة، يحدد عوامل التمكين الرئيسية لزيادة القدرة الإنتاجية لمصادر الطاقة المتجددة ثلاث مرات إلى 11000 غيغاواط، ومضاعفة معدل كفاءة الطاقة بحلول عام 2030
- إصدار التقرير خلال الاجتماعات الوزارية التمهيدية لـ COP28 يهدف لمساعدة الأطراف في تحضير مشاركتها في المؤتمر
- التقرير حدد عوامل نجاح وتمكين تشمل: تطوير البنية التحتية والنظم التشغيلية، ووضع السياسات واللوائح اللازمة، وتعزيز سلاسل التوريد والمهارات والقدرات، وتحفيز التمويل والتعاون الدولي

سلطان الجابر:

- تماشياً مع رؤية القيادة في الإمارات، رئاسة COP28 تركّز على الوصول إلى نتائج ملموسة عبر تعزيز الشراكات الهادفة لبناء مستقبل مستدام ومرن مناخياً للأجيال الحالية والقادمة
- التقرير يدعم خطة عمل COP28 الهادفة إلى تسريع تحقيق انتقال منظم ومسؤول وعادل ومنطقي وتدرجي في قطاع الطاقة

- زيادة القدرة الإنتاجية لمصادر الطاقة المتجددة ثلاث مرات ومضاعفة معدل كفاءة الطاقة من أهم العوامل المساهمة في خفض انبعاثات غازات الدفيئة
- أدعو الجميع إلى التعاون والتكاتف والالتزام بتحقيق الأهداف المشتركة، واتخاذ إجراءات محلية ودولية شاملة تتوافق مع متطلبات التقرير لتحويل الطموح إلى إنجاز ملموس

فرانشيسكو لا كاميرا:

- التقرير يوضح الإجراءات الواجب على الحكومات اتخاذها لتسريع تحقيق انتقال مُنظم ومسؤول وعادل ومنطقي في قطاع الطاقة، والحفاظ على إمكانية تحقيق هدف 1.5 درجة مئوية

بروس دوغلاس:

- تسريع عملية الاعتماد على مصادر الطاقة المتجددة وتوسيع نطاقها يتطلب من صنّاع السياسات التعاون مع قطاع الصناعة والمجتمع المدني لتنفيذ الإجراءات التمكينية المذكورة في التقرير بشكل عاجل
- الإجراءات تشمل تطوير البنية التحتية والنظم التشغيلية ووضع السياسات واللوائح وتعزيز سلاسل التوريد والمهارات والقدرات
- هذه الإجراءات ستسهم في توفير نُظم كهربائية نظيفة، وتتيح الفرصة أمام العالم للحصول على الطاقة بتكلفة مناسبة، وتوفير وظائف خضراء لملايين البشر

**أبوظبي 30 أكتوبر 2023:** أكد معالي الدكتور سلطان أحمد الجابر، وزير الصناعة والتكنولوجيا المتقدمة رئيس مؤتمر الأطراف COP28، أنه تماشياً مع رؤية القيادة في دولة الإمارات، تركّز رئاسة المؤتمر على تحقيق نتائج ملموسة ونقله نوعية في العمل المناخي عبر تعزيز الشراكات البناءة وتوحيد الجهود وتكريس التوافق للوصول إلى أعلى الطموحات وبناء مستقبل مستدام ومرن مناخياً للأجيال الحالية والقادمة.

جاء ذلك بمناسبة إطلاق رئاسة COP28 والوكالة الدولية للطاقة المتجددة (آيرينا)، والتحالف العالمي للطاقة المتجددة (GRA)، اليوم، تقريراً مشتركاً بعنوان: "زيادة القدرة الإنتاجية لمصادر الطاقة المتجددة ثلاث مرات ومضاعفة معدل كفاءة الطاقة بحلول عام 2030: خطوات حاسمة للحفاظ على هدف 1.5 درجة مئوية"، وذلك على هامش الاجتماعات التمهيديّة الوزاريّة لـ COP28، التي تعقد في أبوظبي، قبل شهر على انطلاق فعاليات المؤتمر.

ويهدف التقرير إلى وضع أساس للمفاوضات التي تقام خلال COP28، والإسهام في توجيه الأطراف نحو عوامل التمكين الرئيسية اللازمة لتحقيق الأهداف المنشودة في قطاع الطاقة، كما يقدم توصيات لسياسات قابلة للتنفيذ في القطاعين الحكومي والخاص لزيادة القدرة الإنتاجية العالمية لمصادر الطاقة المتجددة إلى 11000 غيغاواط بالتزامن مع مضاعفة معدل كفاءة الطاقة سنوياً بحلول عام 2030. وتدعم هذه الإجراءات تسريع تحقيق انتقال منظم ومسؤول وعادل ومنطقي في قطاع الطاقة وهي من ركائز خطة عمل رئاسة COP28 الهادفة للحفاظ على إمكانية تحقيق هدف تقادي تجاوز الارتفاع في درجة حرارة الأرض 1.5 درجة مئوية.

وقال معالي الدكتور سلطان أحمد الجابر: "إن زيادة القدرة الإنتاجية لمصادر الطاقة المتجددة ثلاث مرات ومضاعفة معدل كفاءة الطاقة من أهم العوامل التي تسهم في خفض انبعاثات غازات الدفيئة، وأدعو العالم إلى العمل والتكاتف والالتزام بتنفيذ الأهداف المشتركة، واتخاذ إجراءات محلية ودولية شاملة تتوافق مع متطلبات التقرير لتحويل الطموح إلى إنجاز ملموس".

من جانبه، قال فرانشيسكو لا كاميرا، المدير العام للوكالة الدولية للطاقة المتجددة (آيرينا)، "مهمتنا واضحة وعاجلة، نحتاج إلى تضافر الجهود من أجل زيادة القدرة الإنتاجية لمصادر الطاقة المتجددة ثلاث مرات بحلول عام 2030، بما في ذلك تسريع معالجة التحديات الناتجة عن الاعتماد على الوقود التقليدي عبر البنية التحتية والسياسات واللوائح والقدرات المؤسسية".

ولفت لا كاميرا إلى أن التقرير اعتمد على تحليلات وتوصيات جاءت في تقرير "نظرة مستقبلية لتحولات الطاقة حول العالم 2030: الطريق لـ 1.5 درجة مئوية" الصادر عن "آيرينا" في يونيو الماضي والذي حذر من أن عملية الانتقال في قطاع الطاقة بعيدة عن المسار الصحيح، مؤكداً على ضرورة اتخاذ إجراءات جماعية فورية وجذرية.

وأضاف لا كاميرا أن التقرير المشترك الصادر عن COP28 وآيرينا والتحالف العالمي للطاقة المتجددة اليوم، يوضح الإجراءات التي يجب على الحكومات اتخاذها ووضعها في مقدمة أولوياتها لتسريع تحقيق انتقال مُنظم ومسؤول وعادل ومنطقي في قطاع الطاقة، والحفاظ على إمكانية تحقيق هدف 1.5 درجة مئوية.

من جهته، قال بروس دوغلاس، الرئيس التنفيذي للتحالف العالمي للطاقة المتجددة: "إن زيادة القدرة الإنتاجية لمصادر الطاقة المتجددة ثلاث مرات ومضاعفة معدل كفاءة الطاقة هو أكثر التزام فعال يمكن أن يقوم به صنّاع السياسات لمواجهة تداعيات تغير المناخ، هذه الإجراءات ستسهم في توفير نُظم كهربائية نظيفة، وتتيح الفرصة أمام العالم للحصول على الطاقة بتكلفة مناسبة، وتوفير الوظائف الخضراء لملايين البشر".

وأضاف دوغلاس أن تسريع عملية الاعتماد على مصادر الطاقة المتجددة وتوسيع نطاقها يتطلب من صنّاع السياسات التعاون مع قطاع الصناعة والمجتمع المدني لتنفيذ الإجراءات التمكينية المذكورة في التقرير بشكل عاجل والتي تشمل تطوير البنية التحتية والنُظم التشغيلية، ووضع السياسات واللوائح المطلوبة، وتعزيز سلاسل التوريد والمهارات والقدرات، مؤكداً ضرورة دعم هذه المجالات من خلال توفير التمويل بتكلفة ميسرة وتعزيز التعاون الدولي والتكاتف لضمان مستقبل آمن ومستدام للجميع.

ويشمل التقرير المشترك الصادر عن COP28 و"آيرينا" والتحالف العالمي للطاقة المتجددة، خمسة عوامل تمكين رئيسية تغطي مجالات:

**1- البنية التحتية والأنظمة التشغيلية:** تعزيز شبكات الكهرباء، وتقنيات تخزين الطاقة، واعتماد النُظم الكهربائية في استخدام الطاقة، وتخطيط موارد البنية التحتية وإدارة جانب الطلب على الطاقة.

2- **السياسات واللوائح:** تحسين معدل كفاءة الطاقة، وتحفيز السوق والسياسة المالية، وتصميم وتنظيم سوق الطاقة، وتسهيل إجراءات استخراج التصاريح، والحد من الآثار السلبية للعملية، وتعزيز الفوائد الاجتماعية والبيئية.

3- **سلاسل التوريد وتعزيز المهارات والقدرات:** بناء سلاسل التوريد المرنة ودعم التعليم والتدريب وبناء القدرات.

4- **توسيع نطاق التمويل الحكومي والخاص**

5- **تعزيز التعاون الدولي**

جدير بالذكر أن التعاون بين رئاسة COP28، و"أيرينا"، والتحالف العالمي للطاقة المتجددة يعكس توافق الآراء العالمي المتزايد على تحقيق هذه الأهداف. ووجهت كل من رئاسة COP28 والمفوضية الأوروبية دعوة إلى كافة الدول لدعم التعهد العالمي بشأن زيادة القدرة الإنتاجية لمصادر الطاقة المتجددة ثلاث مرات ومضاعفة كفاءة الطاقة استعداداً لانطلاق المؤتمر، مع الإشادة بالدول التي التزمت بالفعل بدعم تلك الأهداف العالمية.

-انتهى-

لجميع استفسارات وسائل الإعلام وطلبات إجراء المقابلات، يرجى التواصل عبر عنوان البريد الإلكتروني:

[media@cop28.com](mailto:media@cop28.com)

كما يمكنكم الاطلاع على آخر التحديثات بشأن مؤتمر الأطراف COP28 عبر موقع تويتر (@COP28\_UAE) واستخدام الصور ومقاطع الفيديو عبر موقع فليكر (COP28UAE)، ولمزيد من المعلومات يرجى زيارة الموقع الإلكتروني لمؤتمر الأطراف COP28:

[www.cop28.com](http://www.cop28.com)

ثُبِّدَ عن مؤتمر الأطراف COP28 الذي تستضيفه دولة الإمارات:

- تستضيف دولة الإمارات مؤتمر الأطراف COP28، في مدينة إكسبو دبي، في الفترة من 30 نوفمبر إلى 12 ديسمبر 2023. ومن المتوقع أن يشارك في المؤتمر أكثر من 70,000 شخص، بمن فيهم رؤساء دول



ومسؤولون حكوميون وعدد من قادة القطاعات الصناعية الدولية وممثلي القطاع الخاص والمجتمع الأكاديمي والخبراء والشباب، والمجتمع المدني، والسكان الأصليين، والجهات الفاعلة غير الحكومية.

- بحسب بنود اتفاق باريس للمناخ، سيشهد مؤتمر الأطراف COP28 نتائج أول حصيلة عالمية لتقييم التقدم المحرز في تنفيذ أهداف الاتفاق وتوسيع رئاسة المؤتمر إلى تقديم استجابة شاملة وحاسمة للحصيلة تساهم في إعادة العالم إلى المسار الصحيح للعمل المناخي.
- ستقود دولة الإمارات عملية تهدف إلى التوصل لتوافق بين كافة الأطراف واتفاق على خريطة طريق واضحة لتسريع التقدم المنشود عبر جميع موضوعات العمل المناخي، انطلاقاً من خطة عمل رئاسة COP8 التي تستند إلى أربع ركائز وهي: تسريع تحقيق انتقال منظم ومسؤول وعادل ومنطقي في قطاع الطاقة، وتطوير آليات التمويل المناخي، وحماية البشر والطبيعة وتحسين الحياة وسبل العيش، ودعم الركائز السابقة من خلال احتواء الجميع بشكل تام في منظومة عمل المؤتمر.