



# FOPCU CAN



## النشرة المجتمعية التوعوية الثلاثون «ظاهرة التغير المناخي»

February 2022



Editors:

Prof Dr. Sherine Maher Risk

FOPCU Vice dean for community service and Environment Development Affairs.

Dr. Mai Ahmed

Assistant vice dean for community service and Environment Development Affairs

FOPCU CAN Issue 30 February 2022

## الأسباب

تعدّ الأنشطة البشرية السبب الرئيسي لتغيّر المناخ وزيادة درجة حرارة الأرض على مدى الخمسين سنة الماضية، إذ أدت الأنشطة الصناعية التي تعتمد عليها طبيعة الحياة الجديدة إلى رفع مستويات الغازات الدفيئة مثل: غاز ثاني أكسيد الكربون، والميثان في الغلاف الجوي بشكل كبير جداً. بالإضافة إلى قطع الإنسان للأشجار، والعديد من الأنشطة الأخرى التي أدت إلى الاحتباس الحراري.



## احدي أهداف التنمية المستدامة

و من بين 17 هدفاً للتنمية المستدامة، يدعو الهدف 13 إلى اتخاذ إجراءات عاجلة لمكافحة تغير المناخ وآثاره. لكن جميع هذه الأهداف تؤثر على تغير المناخ - والعكس صحيح. فمثلاً لن نحقق تقدماً كبيراً في العمل المناخي دون الإسراع بتحقيق الهدف 7 بشأن الطاقة النظيفة و بأسعار معقولة.

يحدث التغير المناخي على فترات زمنية طويلة الأمد في منطقة معينة أو في الكرة الأرضية بأكملها، بينما يعبر الطقس عن حالات التقلب اليومية أو السنوية ويصعب التغير المناخي عمليات التنبؤ بحالة الطقس ودرجات الحرارة. يعتقد الكثير من الناس أن تغير المناخ يعني ارتفاع درجات الحرارة فقط، ولكن ارتفاع درجة الحرارة ليس سوى بداية القصة، ولأن الأرض عبارة عن نظام متصل ببعضه البعض، فإن التغييرات في منطقة واحدة قد تؤدي إلى تغييرات في جميع المناطق الأخرى.

# عواقب التغيرات المناخية

الظواهر المناخية العنيفة حيث تزداد درجة عنف الأعاصير والفيضانات والجفاف والأمطار والثلوج مما يقود إلى المزيد من الوفيات والضحايا واللاجئين والأضرار المادية.

التغير في النظم البيئية والتصحّر مما يؤثر على بعض أنواع النباتات والحيوانات، والهجرات الجماعية للحيوانات، وتصاعد ظاهرة لاجئي المناخ.

ذوبان الكتلة الجليدية في القطبين مما يؤدي إلى ارتفاع مستوى سطح البحر، الأمر الذي يسبب بدوره حدوث فيضانات وتهديد الجزر والمخاطرة باختفاء المدن الساحلية.

ستستمر الحرارة في الارتفاع حيث من المتوقع أن تصبح موجات القحط وموجات الحر (وهي فترات من الطقس الحار غير الطبيعي تستمر من أيام لأسابيع) أكثر حدة في كل الأرجاء

الخسائر الاقتصادية من نتائج التغير المناخي حيث تؤثر على الموارد و الأنشطة الاقتصادية حيث يؤثر على صحة الإنسان وقدرته على زراعة الأغذية والسكن والسلامة والعمل



## دور الأفراد في إبطاء التغير المناخ

بينما ينبغي للحكومات أن تعتمد تغييرات جوهرية في سياساتها، بإمكان الناس العاديين أن يلعبوا دورا في هذا المضمار أيضا.

فإن علينا جميعا تغيير أنماط حياتنا بشكل جذري من أجل

تجنب مخاطر التغير المناخي مثل

■ إعادة التدوير والتقليل من استخدام مكيف الهواء

■ استخدام المصابيح والأجهزة الموفرة للطاقة

■ استخدام كميات أقل من الماء الساخن

■ إطفاء الأجهزة غير المستخدمة

■ إطفاء المصابيح في الغرف غير المستعملة

■ تشجيع الآخرين على الحفاظ على الطاقة

■ تشجيع الموظفين على اتباع الطرق المناسبة لتوفير الطاقة

■ التقليل من استخدام المركبات والاستعانة بركوب

الدراجات الهوائية والمشى

■ التزام الشركات بالمصادر المستدامة والاستفادة من

مصادر الطاقة المتجددة

■ زراعة الأشجار والحد من تجريف المساحات الخضراء

## الوعي عنصر أساسي لمعالجة تغير المناخ

الوعي في مجال التغير المناخي يهدف إلى معالجة وتطوير الاستجابات الفعالة لتغير المناخ، ويساعد على فهم أسبابه وعواقبه، والاستعداد للتعيش مع آثاره، ويُمكن الأفراد من اتخاذ الإجراءات المناسبة لتبني أنماط حياة أكثر استدامة و يُساعد صناعات القرار على فهم أهمية وضع آليات من أجل مكافحة تغير المناخ على الصعيدين الوطني والعالمي .

كما ذكرت اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ، أن التعليم يعدّ أحد العوامل الحاسمة في معالجة قضية تغير المناخ. حيث يجب القيام بحملات تثقيفية وحملات توعية عامة بشأن تغير المناخ، و تشجع الناس على تغيير مواقفهم وسلوكهم في البيئة المحيطة. ويمكن تعليم الشباب تأثير الاحتباس الحراري وتعلّم كيفية التكيف مع تغير المناخ المحتوم.



و من الجدير بالذكر أنه تم حصول جامعة القاهرة على جائزة أفضل جامعة مشاركة حديثا في تصنيف « UI Green Metric » العالمي للجامعات الخضراء صديقة البيئة، كأول جامعة مصرية تحصل على هذه الجائزة، وقد حققت جامعة القاهرة المركز الثالث أفريقيا و 242 عالميا على الرغم من مشاركتها الأولى في هذا التصنيف للعام 2021.

ويعد تصنيف المقياس الأخضر العالمي للجامعات أحد أهم التصنيفات العالمية المعنية بالجامعات الخضراء الصديقة للبيئة، ويعتمد على معايير أساسية مثل الموقع والبنية التحتية والمساحات الخضراء والتعليم والبحث العلمي والطاقة وإدارة المياه وإدارة النفايات والنقل.

# المصادر

<https://nasainarabic.net>

<https://www.un.org>