

إعلان الاتحاد العالمي للمنظمات الهندسية بشأن الطوارئ المناخية

Arabic version of the Declaration on Climate Urgency

By Mr. Secretary General of the **FAE**

Prof. Adil ALhadithi

الاتحاد العالمي للمنظمات الهندسية هو الهيئة العليا المعنية بشؤون الهندسة على مستوى العالم ؛ إذ يجمع بين المؤسسات الهندسية الوطنية من حوالي 100 دولة ويمثل أكثر من 30 مليون مهندس. أعضاء الاتحاد العالمي للمنظمات الهندسية هم المؤسسات الهندسية المهنية الوطنية والإقليمية الرئيسية في العالم، الاتحاد العالمي للمنظمات الهندسية هو عضو في المجموعة الرئيسية للدوائر العلمية والتكنولوجية للأمم المتحدة وهو "شريك" رسمي مع اليونسكو.

نظراً لأن:

أزمات انهيار المناخ هي أخطر القضايا التي تجابهنا في عصرنا هذا وإذ تشارك أنظمة البنية التحتية الرئيسية في مجالات : النقل ، الطاقة، المياه، النفايات، والاتصالات السلكية واللاسلكية، ووسائل الحماية من الفيضانات بدور رئيس في الانهيار المناخي حيث تمثل جزءاً كبيراً من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون المرتبطة بالطاقة فضلاً عن أثرها الكبير على موائنا الطبيعية.

لطالما تمثل هدفنا الرئيس في تحقيق التقدّم وتعزيز رفاهية المجتمع رغم ما شهدناه من تحسينات كبيرة في الممارسات على مدار العشرين عامًا الماضية، فقد أصبح الآن أنه من الواضح لكل من يعمل في مجالي البناء والبنية التحتية أن تلبية احتياجات مجتمعنا دون المساس بالحدود البيئية لوكبنا يتطلب نقلة نوعية.

نحتاج جميعاً جنباً إلى جنب مع المنظمات الأعضاء في الاتحاد العالمي للمنظمات الهندسية والشركاء في مجال الهندسة إلى تشغيل وتصميم المباني والمدن وأنظمة البنية التحتية بوصفها مكونات لا يمكن فصلها عن نظام أكبر دائم التجديد وذاتي الاستدامة يعمل بالتوازي مع المجتمع الأوسع نطاقاً والعالم الطبيعي وفي إطار التزامنا بتعزيز ممارسات عملنا وتحقيق نتائج هندسية لها تأثيرات أكثر إيجابية على العالم من حولنا.

بناءً عليه، نعلن أننا سنسعى جاهدين من أجل:

1- زيادة الوعي المستمرة بحالة الطوارئ المناخية والحاجة الملحة لتوحيد العمل بين المنظمات الهندسية الوطنية الأعضاء في الاتحاد العالمي للمنظمات الهندسية والشركاء فيه.

- 2- توسيع نطاق تبادل المعارف والبحوث لتحقيق هذه الغايات على أساس مفتوح المصدر لتشجيع وتحفيز بناء القدرات في مجال الحد من آثار التغير المناخي والتكيف معه.
- 3- تحقيق مجتمع هندسي يمكن فيه لجميع الأعضاء التعاون فيما بينهم من أجل وضع إستراتيجيات مبتكرة للحد من التغير المناخي، وإشراك النساء والمهندسين الشباب على وجه الخصوص لمكافحة التغير المناخي.
- 4- دعم البلدان النامية في مجال المعارف الهندسية لتطبيق أفضل الممارسات الرامية إلى الحد من آثار التغير المناخي والتكيف معه، وتعزيز التوعية بالتغير المناخي على مختلف المستويات وجميع أنواع التعليم الهندسي.
- 5- استخدام نفوذنا وعلاقاتنا على مستوى العالم من أجل جمع الأدلة لإلقاء الضوء على تأثير التغير المناخي على النساء والفئات المحرومة في جميع أنحاء العالم، والسعي لاستخدام هذه المعلومات من أجل ضمان عدم استبعاد أي فئة من الفئات.
- 6- تطبيق مبادئ الحد من آثار التغير المناخي والتكيف معه والاستمرار في تطويرها بوصفها معايير أساسية لنجاح قطاعنا كما يتجلى من خلال أنظمة التصنيف والمكافآت والجوائز والقوائم.
- 7- الارتقاء بمستوى أنظمة البنية التحتية الحالية متى ما أمكن ذلك لاستخدامها بديلاً واسع النطاق يمكن من خلاله تقليل مستويات الانبعاثات الكربونية الناتجة عن الهدم وإعادة البناء عندما يكون هذا هو الحل الأكثر فاعلية للحصول على نتائج نقل فيها مستويات الانبعاثات الكربونية إلى أدنى حد ممكن طوال مدة الاستخدام فضلاً عن تحقيق نتائج اجتماعية شاملة وتسريع التحول إلى مبادئ الاقتصاد الدائري والمواد التي تحتوي على نسبة منخفضة من المشتقات الكربونية في جميع أعمالنا.
- 8- إدراج تكلفة دورة الحياة ووضع نماذج تهدف إلى تقليل الانبعاثات الكربونية طوال فترة الاستخدام وتقييم ما بعد البناء، لتحسين وتقليص الكربون المدمج والمستخدم في التشغيل ومن قبل المستخدمين واستخدامات الموارد الأخرى بوصفه جزءاً من النطاق الأساسي لجميع أعمال.
- 9- اعتماد المزيد من مبادئ التصميم التجديدية في الممارسات بهدف توفير التصميم الهندسي الذي ينتج أنظمة بنية تحتية كاملة تُمكن المجتمع من إجراء التغييرات اللازمة لتتناسب مع الهدف المتمثل في أن يصبح صافي الانبعاثات الكربونية المترتبة على الأنشطة الاقتصادية صفرًا بحلول عام 2050.
- 10- زيادة مستويات التعاون الحالية بين اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن التغير المناخي والاتحاد العالمي للمنظمات الهندسية والمؤسسات الأعضاء والمعاونة والشريكة فيه، وجميع المهنيين الآخرين المشاركين في تصميم وتوفير أنظمة بنية تحتية كاملة لزيادة تقليل النفايات أثناء بناء الأصول وتشغيلها.
- 11- العمل مع المؤسسات الأعضاء والمعاونة والشريكة لدينا من أجل تحقيق هذا الالتزام.

باريس، 2 ديسمبر 2019

البروفيسور : جونج كيه، رئيس الاتحاد العالمي للمنظمات الهندسية