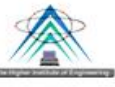




UN HABITAT
FOR A BETTER URBAN FUTURE



إطار عام المؤتمر الدولي حول الأستدامة:

الكفاءة البيئية لتحقيق معيشة افضل

١٣ - ١٥ ديسمبر ٢٠١٨
القاهرة - مصر

SUSTAINABILITY





□ مقدمة:

في ظل التغيرات البيئية التي تواجه دول العالم الان تتنامي الحاجة الي طرح رؤي جديدة للتعامل مع قضايا التنمية المستدامة لتحسين جودة الحياة، وتعزيز الرفاهية للجميع والحفاظ على الموارد الطبيعية واستدامتها للأجيال المستقبلية. وأصبح مصطلح التنمية المستدامة شائعاً بعد نشر تقرير لجنة برونتلاند (مستقبلنا المشترك) والذي أكد علي العلاقة بين الاقتصاد والبيئة (الأمم المتحدة ، 1987). نتيجة النمو الاقتصادي المتسارع والغير مسبوق بالعديد من المناطق والتأثيرات البيئية والاجتماعية الناتجة عن هذا التسارع بالعقود السابقة حيث كانت التأثيرات البشرية علي الموارد الطبيعية أقل إستمرارية اوكان الغلاف الجوي والأرض والمياه قادر على تحمل ضغوط الاستهلاك والإنتاج البشري (GEO 5). وبالتالي فإن التحدي الذي يواجه متخذي القرار وصانعي السياسات في المستقبل هو تطوير أساليب جديدة لتشجيع استخدام الموارد الطبيعية على نحو أكثر استدامة وكفاءة ومسؤولية. كما أن هناك اعتراف متزايد بأهمية البيئة للتنمية البشرية ونوعية الحياة (البنك الدولي 2008) للحفاظ على البيئة والاستخدام الفعال للموارد، الأمر الذي أدى إلي حدوث جدل مستمر حول الاستدامة القوية والضعيفة في حين أن كلاهما يدعم توفير حياة أفضل للبشر. ومن ثم هناك ضرورة عالمية ملحة لإلهام أنماط أكثر استدامة من الاستهلاك والإنتاج والتي يمكن أن تجلب شكلاً أعلى من نوعية الحياة بأقل التأثيرات البيئية، وهذا ما ركز عليه الهدف 12 من أهداف التنمية المستدامة أنه بحلول عام 2030 يتحقق الإدارة المستدامة والاستخدام الفعال للموارد الطبيعية. ونظراً لإستخدام الموارد والخدمات البيئية أكثر مما يمكن أن تتكاثر به الطبيعة، تحتاج الأرض إلى عام وستة أشهر لإعادة انتاج ما استخدمه البشر في عام واحد وفقاً لشبكة البصمة البيئية. وقد استخدم مفهوم الكفاءة البيئية في السبعينات وخلال التسعينات تم تقديم الكفاءة الإيكولوجية "كحلقة عمل للتنمية المستدامة - business link to sustainable development" واستخدم المصطلح بعد ذلك من قبل مجلس الأعمال العالمي للتنمية المستدامة (WBCSD) لا سيما في مجال قطاع الأعمال بمؤتمر الأمم المتحدة المعني بالبيئة والتنمية (UNCED) في عام 1992.

وفي ضوء اعتماد أهداف التنمية المستدامة 2030 في قمة الامم المتحدة المنعقدة بمدينة نيويورك عام 2015، وإعتماد الخطة الحضرية الجديدة لمؤتمر الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية (الموئل الثالث) بمدينة كيتو عام 2016 على المستوى العالمي، وبالإشارة إلى الاستراتيجية العربية للإسكان والتنمية الحضرية المستدامة التي اعتمدها الدول العربية في القمة العربية بالعاصمة الموريتانية نواكشوط في 2016، تمر التنمية المستدامة بمرحلة جديدة على المستوى العالمي والاقليمي والوطني مما يستلزم سياسات جديدة وشراكات وابتكارات مختلفة للتعامل مع التحديات التي تواجه كوكبنا وتحقيق الركائز الثلاثة لجدول الأمم المتحدة للتنمية المستدامة المعنية بالتقدم الاجتماعي والنمو الاقتصادي والحماية البيئية بشكل متوازن.

وفي إطار الدور العلمي للمعهد العالي للهندسة بمدينة الشروق بجمهورية مصر العربية والمتعلقة بأبعاد التنمية المستدامة بكافة أقسامها، وإيماناً منه بأهمية البحث العلمي المبني علي الأدلة ودوره في ايجاد رؤي جديدة تساعد الجهات التنفيذية والمنظمات المعنية في مواجهة مشكلات وتحديات تحقيق التنمية المستدامة وخاصة المتعلقة بالبعد البيئي، وذلك من خلال الشراكات المختلفة. وبناء على ذلك حصل المعهد علي موافقة وزارة التعليم العالي والبحث العلمي علي عقد مؤتمره الدولي الأول.



ونظرا لدور جامعة الدول العربية وهيئات الأمم المتحدة المعنية في وضع الاطار التنفيذي للبعد البيئي لخطة 2030 للتنمية المستدامة، ودور مركز البيئة والتنمية للإقليم العربي وأوربا في التقييم علي المستوي الوطني والاقليمي والعالمي للبيئة وأهمية درورهم في تحقيق الشراكات بين المؤسسات العلمية والجهات المعنية، لذا يعتزم المعهد العالي للهندسة بمدينة الشروق عقد وتنظيم مؤتمره الدولي الأول حول "الاستدامة: الكفاءة البيئية لتحقيق معيشة أفضل" بالتعاون مع جامعة الدول العربية وبرنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية (الموئل) والمعهد العربي لإنماء المدن ومركز البيئة والتنمية للإقليم العربي وأوربا (سيدياري) والمجلس العربي للمياه، وذلك خلال الفترة من 13-15 ديسمبر 2018.

□ أهداف المؤتمر:

يهدف المؤتمر إلي مناقشة وطرح رؤي جديدة للتوصل إلي حلول مبتكرة وآليات فعالة لمواجهة التحديات الحالية والمستقبلية لمختلف القضايا المتعلقة بالبيئة والبنية الأساسية والطاقة وال عمران في تحقيق التنمية المستدامة. كما يهدف المؤتمر إلي نشر التوعية حول التنمية المستدامة وأهمية الإستهلاك المستدام، وتبادل الخبرات وعرض التجارب الرائدة للتعرف علي أفضل الممارسات في مجال التنمية المستدامة وتأسيس الشراكات بين المؤسسات التعليمية والجهات الحكومية والمنظمات المعنية للإستفادة من الابحاث العلمية والادلة في رسم وتطوير السياسات الوطنية والمحلية، ويأتي هذا المؤتمر مواكباً لأهمية البعد البيئي في متابعة وتنفيذ خطة 2030 للتنمية المستدامة.

□ الجهات المنظمة:

- الشركاء في التنظيم مع المعهد العالي للهندسة بمدينة الشروق - جمهورية مصر العربية:
- جامعة الدول العربية (القطاع الاقتصادي/ ادارة البيئة والاسكان والموارد المائية).
- برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية (الموئل) / المكتب الإقليمي للدول العربية.
- المعهد العربي لإنماء المدن.
- مركز البيئة والتنمية للإقليم العربي وأوربا (سيدياري).
- المجلس العربي للمياه.

وذلك بالتنسيق مع بعض الجهات الوطنية بجمهورية مصر العربية:

- وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.
- وزارة شؤون البيئة.
- وزارة الكهرباء والطاقة.
- وزارة الاسكان والمرافق والمجمعات العمرانية.

□ المشاركون:

- الوزراء ورؤساء المدن والبلديات، والمسئولون ومتخذو القرار بالحكومات والسلطات المحلية والمؤسسات المعنية بقضايا التنمية المستدامة والجهات ذات الصلة علي المستوي المحلي والإقليمي والدولي.
- الجامعات والأكاديميون والأجهزة العلمية والبحثية.
- ممثلو القطاع الخاص والمنظمات غير الحكومية وممثلي المجتمع المدني والمتخصصون في مجالات التنمية المستدامة.



□ فعاليات المؤتمر:

سيُعقد المؤتمر عدة جلسات تناقش القضايا المتعلقة بالبعد البيئي في تنفيذ جدول أعمال مؤتمر التنمية المستدامة من خلال جلسات عامة ولسات علمية ولسات متخصصة.

الجلسات العامة: وتتكون من عدد 6 جلسات على النحو التالي:

- جلسة افتتاحية يشارك بها كافة السادة الحضور .
- أربعة جلسات فنية عامة : يشارك فيها السادة الحضور .
- جلسة ختامية.

جلسات علمية:

وتتضمن حوالي 15 جلسة تناقش أربعة محاور رئيسية (المياه وخدمات الصرف الصحي، الطاقة الجديدة والمتجددة المستدامة وتشجيع الإبتكار، المدن والمستوطنات البشرية الأمانة والمستدامة، التغيرات المناخية والاستدامة البيئية والحد من المخاطر) لاستعراض أهم القضايا المؤثرة بكل محور متضمنة الأوراق العلمية (المحكمة من قبل اللجنة العلمية) بالإضافة إلي التجارب وأفضل الممارسات، وذلك لضمان التفاعل بين العلماء والخبراء ومتخذي القرار وكافة الشركاء المعنيين.

المحور الأول: المياه وخدمات الصرف الصحي

يعد توافر المياه النقية وسهولة الحصول عليها هو الجزء الأساسي لحياه المجتمع، ولكن نتيجة لسوء البرامج الاقتصادية أو لضعف البنية التحتية يموت كل سنة ملايين من البشر، معظمهم أطفال، من جراء أمراض مرتبطة بقصور إمدادات المياه والصرف الصحي والنظافة العامة. وأن شح المياه وسوء نوعيتها وقصور الصرف الصحي تعد من العوامل التي تؤثر سلباً على الأمن الغذائي واختيارات سبل المعيشة وفرص التعليم بالنسبة للأسر الفقيرة في مختلف أنحاء العالم. وبحلول سنة 2050 من المرجح أن يعيش شخص واحد على الأقل من كل أربعة أشخاص في بلد يعاني من نقص مزمن أو متكرر في المياه العذبة⁽¹⁾.

وتهدف الاستدامة الاقتصادية إلى ضمان إمداد كافٍ من المياه ورفع كفاءة استخدامها في التنمية الزراعية والصناعية والحضرية والريفية، وتهدف الاستدامة الاجتماعية إلى تأمين الحصول على المياه الكافية للاستعمال المنزلي والمشاريع الزراعية الصغيرة للأغلبية الفقيرة. كما تهدف الاستدامة البيئية إلى ضمان الحماية الكافية للمستجمعات المائية والمياه الجوفية وموارد المياه العذبة وأنظمتها الإيكولوجية.

وبناء عليه من المتوقع أن تغطي الأبحاث والأوراق العلمية الابتكارات والتوجهات الجديدة مع توضيح إمكانية تطبيقها، وكذا أفضل التجارب والممارسات العملية للموضوعات التالية:

- زيادة كفاءة استخدام المياه في جميع القطاعات علي النحو المستدام.

¹- برنامج الأمم المتحدة للبيئة – أهداف التنمية المستدامة 2030 (هدف 6)



- تحسين نوعية المياه للحد من التلوث.
- الإدارة المتكاملة لموارد المياه على جميع المستويات.
- معالجة مياه الصرف عامة، وإعادة التدوير وإعادة الاستخدام الأمن بنسبة كبيرة.
- آليات توفير خدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية وخاصة لمن يعيشون في أوضاع هشّة.
- مشاركة المجتمعات المحلية في تحسين إدارة المياه والصرف الصحي.
- بناء القدرات في مجال الأنشطة والبرامج المتعلقة بالمياه والصرف الصحي (جمع المياه، وإزالة ملوحتها، وكفاءة استخدامها، ومعالجة المياه العادمة، وتكنولوجيات إعادة التدوير وإعادة الاستعمال.
- دور المؤشرات ونظم المعلومات الجغرافية (GIS) في متابعة تنفيذ خطط المياه والصرف الصحي والتخلص من المخلفات الصلبة.
- دور القطاع الخاص في تحسين خدمات المياه والصرف الصحي
- معوقات تحقيق هدف التنمية المستدامة السادس المعني بالمياه

المحور الثاني: الطاقة الجديدة والمتجددة

- تعتبر الطاقة عنصر محوري لكل تحدي رئيسي يواجهه العالم في امكانية الحصول علي فرص العمل أو الأمن أو تغير المناخ أو إنتاج الأغذية أو زيادة الدخل.
- كما أن توفير الطاقة المستدامة يسهم في تعزيز الاقتصاديات، وحماية النظم الإيكولوجية، وتحقيق الإنصاف، لان الطاقة المستدامة تكفل إمكانية حصول الجميع على خدمات الطاقة الحديثة، وتحسين كفاءة الطاقة، وزيادة استخدام مصادر الطاقة المتجددة للحد من الانبعاثات التي تؤدي الي التغير في المناخ.
- وبناء عليه من المتوقع أن تغطي الابحاث والأوراق العلمية الابتكارات والتوجهات الجديدة مع توضيح إمكانية تطبيقها، وكذا أفضل التجارب والممارسات العملية، أخذاً في الإعتبار الإتفاقيات الدولية الخاصة بمشاريع الطاقة المتجددة وذلك للموضوعات التالية:

- توفير الطاقة الجديدة والمتجددة للجميع بتكلفة ميسورة.
- الاجراءات المتخذة لزيادة حصة الطاقة المتجددة وتحسين كفاءتها.
- الانظمة الذكية بالمناطق والمباني في تطبيق الطاقة الجديدة
- تكنولوجيا الطاقة النظيفة والمتجددة ودورها في تشجيع الاستثمار.
- دور المؤشرات ونظم المعلومات الجغرافية (GIS) في متابعة تنفيذ خطط الطاقة الجديدة والمتجددة.
- فرص وآليات تمويل مشاريع الطاقة المتجددة.



المحور الثالث: التغير المناخي وآثاره

بلغت انبعاثات الغازات الناشئة عن الأنشطة البشرية أعلى مستوى لها في التاريخ. وينشأ عنها تغير المناخ، الناتج عن النمو الاقتصادي والسكاني، حيث أصبحت معالجته تشكل عنصراً معقداً في إطار إنجاز التنمية المستدامة. وبناء عليه من المتوقع أن تغطي الأبحاث والأوراق العلمية الابتكارات والتوجهات الجديدة مع توضيح إمكانية تطبيقها، وكذا أفضل التجارب والممارسات العملية للموضوعات التالية:

- التكنولوجيا والتغييرات في السلوكيات.
- التغييرات المؤسسية والتكنولوجية الرئيسية ودورها في مواجهة التغيرات المناخية.
- الاستراتيجيات والسياسات والخطط على المستوى الوطني المتعلقة بالتغير المناخي.
- السياسات والخطط المرنة والقادرة على الصمود في مواجهة الأخطار المرتبطة بالمناخ والكوارث الطبيعية وتعزيز القدرة على التكيف مع تلك الأخطار.
- آليات الحد من الأثر البيئي السلبي للمدن، وخاصة المتعلقة بنوعية الهواء وإدارة نفايات البلديات وغيرها.
- آليات تحسين مستوى قدرات التخطيط والإدارة الفعالين بتغير المناخ بالمجتمعات المحلية والمههشة.
- الإدارة المتكاملة لمواجهة مخاطر الكوارث.
- التعليم والوعي والقدرات البشرية والمؤسسية للتخفيف من تغير المناخ.
- دور المؤشرات ونظم المعلومات الجغرافية (GIS) في متابعة تنفيذ خطط الحد من التغير المناخي وآثاره، والتخلص من النفايات.
- ثقافة الهندسة الحيوية وتأثيرها على الاستدامة العمرانية.
- أساليب تطوير العناية الصحية لسكان بالمدن.
- إدارة المخلفات الصحية للمستشفيات والمراكز الطبية (النفايات الخطرة).

المحور الرابع: المدن والمستوطنات البشرية الآمنة والمستدامة

تتمثل التحديات المشتركة للمدن في الاكتظاظ السكاني، وعدم توافر الأموال اللازمة لتقديم الخدمات الأساسية، ونقص الإسكان اللائق، وتدهور البنية التحتية، بالإضافة إلى صيانة المدن على نحو مستمر معه إيجاد فرص عمل وتحقيق الرخاء مع عدم إجهاد الأرض والموارد. وللتغلب على التحديات التي تواجهها المدن يجب استخدام أساليب تتيح لها مواصلة الانتعاش والنمو، من خلال تحسين استخدام الموارد وخفض التلوث والفقر، وذلك لتوفير الفرص، وحصول الجميع على الخدمات الأساسية والطاقة والإسكان.

وبناء عليه من المتوقع أن تغطي الأبحاث والأوراق العلمية الابتكارات والتوجهات الجديدة مع توضيح إمكانية تطبيقها، وكذا أفضل التجارب والممارسات العملية للموضوعات التالية:



- خطط دعم الروابط الإيجابية الاقتصادية والاجتماعية والبيئية بين المناطق الحضرية والمناطق المحيطة بها والمناطق الريفية.
- الخطط المتكاملة للمدن والمستوطنات البشرية التي تحقق الكفاءة في استخدام الموارد، والتخفيف من تغير المناخ والتكيف معه، والقدرة على الصمود في مواجهة الكوارث.
- إدارة المستوطنات البشرية على نحو قائم على المشاركة والتكامل المستدام بما يسمح بمتابعة وتقييم تنفيذ الخطط والنمو العمراني المستمر.
- تطوير ورفع مستوى الأحياء الفقيرة والعشوائية.
- حماية وصون التراث الثقافي والطبيعي.
- التصميم العمراني المستدام
- السياسات الإسكانية وبرامج الإسكان الإجتماعي
- إتاحة المساحات عامة والحفاظ عليها ودورها في تحقيق الإدماج الجتماعي
- العمارة الخضراء، والعمران البيئي وأثره في تحقيق مجتمع عمراني مستدام.
- ضمان الحصول على المسكن والخدمات الأساسية الملائمة والأمنه وميسورة التكلفة.
- استخدام المواد المحلية لبناء المباني المستدامة والقادرة على الصمود
- أساليب توفير نظم النقل المأمونة وميسورة التكلفة والمستدامة.
- أساليب تحسين السلامة على الطرق.
- البنى التحتية الجيدة والمستدامة وقادرة على الصمود، ودورها في دعم التنمية الاقتصادية والاجتماعية.
- علاقة الطاقة الجديدة والمتجددة في تحقيق التنمية المستدامة للمستقرات البشرية.
- دور الصناعات المحلية في تحقيق التنمية المستدامة للمستقرات البشرية.
- تطوير التشريعات المتعلقة بتحسين البيئة والعمران المستدام.
- دور المؤشرات ونظم المعلومات الجغرافية (GIS) في متابعة تنفيذ خطط المدن والمستوطنات البشرية الآمنة والمستدامة.

الجلسات المتخصصة: وهي معنية بالموضوعات الخاصة بوسائل تنفيذ وتنشيط الشراكة العالمية من أجل التنمية المستدامة، ودور الخطة الحضرية الجديدة للموئل، وجمع البيانات والاحصاءات اللازمة لإعداد المؤشرات ونظم المعلومات الجغرافية GIS المتعلقة بأهداف التنمية المستدامة وسيتم عرض الأبحاث والأوراق العلمية المجازة من قبل اللجنة العلمية والمتعلقة بها في هذه الجلسات.



UNOHABITAT
FOR A BETTER URBAN FUTURE



١٣ - ١٥ ديسمبر ٢٠١٨
القاهرة - مصر

المؤتمر الدولي الأول حول الاستدامة:

الكفاءة البيئية لتحقيق معيشة أفضل

□ البرنامج الزمني لتقديم الأوراق العلمية:

- موعد الإعلان عن تقديم الملخصات 1 أبريل 2018
- آخر موعد لإستلام الملخصات 1 يوليو 2018
- موعد الإشعار بقبول الملخصات 15 يوليو 2018
- آخر موعد لاستلام الأبحاث كاملة 8 أكتوبر 2018
- موعد الإشعار بقبول الأبحاث 1 نوفمبر 2018
- موعد إرسال الخطاب الرسمي بقبول البحث 15 نوفمبر 2018

□ لغة المؤتمر:

اللغة الإنجليزية واللغة العربية، مع توفير الترجمة للمتحدثين من غير العرب.

□ الأنشطة المصاحبة للمؤتمر:

يصاحب المؤتمر معرض يخصص لأفضل التجارب والممارسات بالدول المشاركة في المؤتمر (الحكومات، والسلطات المحلية، والقطاع الخاص، ومنظمات المجتمع المدني، والجامعات، والأجهزة العلمية والبحثية)، علماً بأن آخر موعد لاستقبال طلبات حجز جناح بالمعرض يوم 2018/-/-.

□ موعد ومقر الانعقاد:

- خلال الفترة من 13-15 ديسمبر 2018.
- فندق جي دبليو ماريوت .

□ الإشتراك

كافة التفاصيل الخاصة بقيمة الإشتراك علي الموقع الإلكتروني: www.ierek.com/events/ebql

□ التسجيل والمراسلات والإتصال:

يتم تسجيل المشاركة في المؤتمر عن طريق الموقع الإلكتروني التالي: www.ebql-conference.com

تتم المراسلات من خلال البريد الإلكتروني: ebql@ierek.com

للتواصل يرجى الإتصال بنا علي:

002 33037810

002 01093188470

39 شارع لبنان المهندسين - الجيزة



UNOHABITAT
FOR A BETTER URBAN FUTURE



١٣ - ١٥ ديسمبر ٢٠١٨
القاهرة - مصر

المؤتمر الدولي الأول حول الاستدامة:

الكفاءة البيئية لتحقيق معيشة افضل

□ النشر

سيتم نشر الأبحاث بالمجلات الاتية (Springer – ARChive – ESSD)

لمزيد من المعلومات عن نشر الأبحاث في هذه المجلات رجاء مراجعة الموقع الرسمي للمؤتمر:

www.ebql-conference.com/publication

□ التأشيرات:

المشاركون الذين يتطلب حضورهم تأشيرة دخول جمهورية مصر العربية الحصول عليها من خلال السفارات أو القنصليات المصرية بدولهم.