



وطن الياسمين



نشرة شهرية تصدرها
وزارة الإدارة المحلية والبيئة

العدد 89 كانون الثاني 2019





أخبار الوزارة



ورشة عمل مشروعَي: "إستراتيجية إعادة الاعمار المادي" و"معالجة مناطق السكن العشوائي"

وزير الإدارة المحلية والبيئة المهندس حسين مخلوف أكد خلال افتتاحه فعاليات الورشة التي عقدت في وزارة الإدارة المحلية والبيئة على متابعة العمل بإعادة الإعمار والترميم والتأهيل والتخديم في كل القطاعات الاقتصادية والتنموية والزراعية والصناعية وتأمين جميع المستلزمات والمتطلبات الخدمية، كما أكد على الجهود الحكومية المبذولة على الصعيد الاستراتيجي لإقرار السير في برنامج سورية ما بعد الحرب .

وزير الإدارة المحلية والبيئة ومحافظ دمشق يتفقدان عدداً من المشاريع الخدمية

جال وزير الإدارة المحلية والبيئة برفقة محافظ دمشق ونائبه والمدراء المعنيين على بعض المشاريع قيد التنفيذ في محافظة دمشق، وبدأت الجولة بزيارة مجمع الخدمات في كفرسوسة، وتم الاطلاع على مشروع تأهيل مبنى الإطفاء وسير العمل فيه، بعد ذلك تم التوجه إلى مشروع تأهيل المتحلق الجنوبي، كما تم الاستماع إلى المراحل التي وصل إليها العمل بالمرحلة الأولى من كراجات البوئان، وتم الاطلاع على واقع العمل في مشروع أوتستراد برزة - مشفى تشرين الجديد .



اجتماع للمدراء المركزيين بالوزارة



في إطار متابعة سير العمل ومع بداية العام الجديد عقد وزير الإدارة المحلية والبيئة المهندس حسين مخلوف اجتماعاً للمدراء المركزيين في الوزارة بحضور السادة معاوني، متمنياً أن يكون هذا العام عام عمل وجهد مثمر فعال، ويوازي النتائج التي تحققت في العام الماضي، التي لمسانها في مختلف القطاعات، مشدداً على ضرورة الاستمرار في تدريب وتأهيل كوادر الوحدات الإدارية التي تقع على عاتقها مسؤوليات كبيرة .



وزارة الإدارة المحلية والبيئة تنجز الربط الشبكي بينها وبين المحافظات على الشبكة الحكومية الآمنة

ضمن إطار تطبيق الحكومة الإلكترونية قامت وزارة الإدارة والمديرية العامة للمصالح العقارية على الشبكة الحكومية المحلية والبيئة بإنجاز الربط الشبكي بينها وبين المحافظات الآمنة .

لجنة

إعادة الإعمار

بدعم وتمويل من لجنة إعادة الإعمار برئاسة وزير الإدارة المحلية والبيئة الخدمات الفنية في محافظة الرقة تنفق ٨٨٠ مليون ليرة سورية على تنفيذ مشاريع خدمية في المناطق المحررة من المحافظة .
وفي محافظة حمص تم تنفيذ العديد من المشاريع في مجال الأبنية المدرسية خلال العام ٢٠١٨، ووصلت نسبة الإنجاز في بعضها إلى ٤٣٪، في حين تجاوزت هذه النسبة في مشاريع أخرى، كما قامت مديرية الخدمات الفنية في محافظة ادلب بالإشراف على إعادة تأهيل مجموعة من المشاريع في الريف الشرقي للمحافظة المحررة من المجموعات الإرهابية، ورصدت لجنة إعادة الإعمار مبلغ ٩٦ / مليون ليرة لصالح تأهيل فرعي المصرف المركزي في درعا ودير الزور .

توصيات المؤتمر الصناعي الثالث الذي عقد في حلب



وزير الإدارة المحلية والبيئة المهندس حسين مخلوف أوضح أن أكثر من (٦٠ _ ٧٠) بالمئة من توصيات المؤتمر الصناعي الثالث الذي عقد في محافظة حلب جاء متوافقاً مع الإجراءات الحكومية التي بالفعل تم إنجازها، وخاصة لجهة دعم المدن والمناطق الصناعية، وتحفيز الاستثمار، إضافة إلى السير في تعديل المرسوم التنظيمي (٢٦٨٠) لعام ١٩٧٧ المتعلق بتصنيف الصناعات والتعاميم والقرارات المرتبطة به، وما تبقى من التوصيات يدرس في مجالس إدارة المدن الصناعية وبمشاركة الصناعيين . وفيما يتعلق بأنظمة استثمار المناطق السكنية في المدن الصناعية أشار الوزير إلى أنه تتم دراسة وضعها بمشاركة الصناعيين

والمستثمرين، مشيراً إلى أن كل المتطلبات تمت معالجتها بشكل إيجابي، لافتاً إلى أن الأولوية لدى الحكومة منذ تشكيلها كان يتركز على دعم الإنتاج والتصنيع والاستثمار.

للاطلاع على نشاطات الوزارة يمكنكم متابعة صفحتنا على الفيس بوك :

((وزارة الإدارة المحلية والبيئة فج سورية))

المباني الرشيقة



وفي الخطوط العامة، على المباني الرشيقة أن تكون محايدةً كربونياً، موفرةً في الطاقة، متطورةً تقنياً، وتدعم مزيجاً متنوعاً من الاستخدامات والأنشطة يجب على المباني الرشيقة أن تتبنى مفهوم "الأداء الكلي للبناء"، الذي يقيّم الأداء استناداً إلى الخبرة التصميمية وفق ست فئات: التجربة المكانية، والتجربة الصوتية، والتجربة البصرية، والتجربة الحرارية، ونوعية الهواء الداخلي، والترابط العمراني .

كما يجب على المباني الرشيقة الاستفادة من شبكة البيانات الرقمية ومعطيات المراقبة في الوقت الفعلي، لتكون أكثر أماناً وصحة وأفضل للناس والبيئة .

وعليها أن تستخدم بشكل مكثف أحدث تقنيات الاستشعار، وتكون متناغمة مع المتطلبات الفريدة للمناخ المحلي والبيئات الطبيعية، وتشجع التنقل المستديم، وتسهل الوصول إلى وسائل النقل الجماعي .

تستطيع المباني الرشيقة تحسين حياتنا من خلال ثلاثة مجالات تأثير رئيسية: التأثير البيئي والتأثير المادي والتأثير الرقمي، وفيما يقوم كل مجال على مقارنة مختلفة في التصميم، إلا أن المحصلة الإجمالية غالباً ما تكون متكاملة ومتداخلة .

إذا صحّت التوقعات الحالية، سيكون هناك نحو ٣ بلايين مستخدم للهواتف الذكية بحلول سنة ٢٠٢٠، أي ٤٠ في المئة من تعداد سكان العالم وفي حين لا توجد نماذج تاريخية تشابه ثورة الهواتف الذكية التي حصلت خلال أقل من عقدين، إلا أن المباني الرقمية بالكامل قد تكون هي الابتكار القادم الذي يشهد نهضة تقنية غير مسبوقة.

يمكن لمبنى واحد، سواء كان مكتبياً أم مركزاً للبيع بالتجزئة أو مدرسة أو متحفاً أو حرماً جامعياً أو مقراً حكومياً أو مؤسسة مدنية، أن يخدم مئات أو حتى آلاف الأشخاص يومياً. ولهذه الأماكن تأثير هائل على حياة الناس اليومية، خاصة أن أغلب الناس يقضون معظم وقتهم في داخل المنشآت المبنية .

المباني الرشيقة هي عنصر أساسي لمواجهة التحديات الكبيرة التي تنتظر العالم بما فيها تغير المناخ وضمان صحة الإنسان في مدن متكاملة منفتحة تتاح فيها الفرص للجميع. وكما استطاعت الهواتف الذكية تقديم الكثير للأفراد، فإن المباني الرشيقة التي يتم التحكم بها عبر أنظمة آلية، تعد أيضاً بالكثير .

يعد مفهوم "البناء الذكي" من أبرز الابتكارات الثورية التي ظهرت خلال السنوات القليلة الماضية، وهو يشير إلى المباني المجهزة بأحدث تقنيات الكومبيوتر وأجهزة الاستشعار، ما يمنح المستخدمين مستويات جديدة من التحكم في البيئة العمرانية .

وفي حين لا يزال العدد الإجمالي للمباني الذكية حول العالم صغيراً، فإن مجموعة رائعة من التقنيات المتقدمة جرى تطويرها لتلبية احتياجات هذه السوق الناشئة ومع التطور السريع في تكنولوجيا الهواتف الذكية، يبدو المستقبل واعداً، فيما يتخذ تفاعل الناس مع البيئة العمرانية طرائق وأساليب لم يكن في الإمكان تخيلها قبل سنوات قليلة .

في المقابل يجب التمييز بين اتجاهات التطور التقني للهواتف المحمولة وتطور المباني الذكية .

فالأخيرة مصممة للاستخدام المشترك للأسر والمنظمات والأحياء والمجتمعات، ولذلك تتطلب مقاربة تقنية تختلف عن الابتكارات الموجهة للأفراد فقط .

فالغاية توفير مبان رشيقة ومرنة تستجيب سريعاً للأوضاع المتغيرة، وتطور نفسها عبر التحسين المتواصل لتلبية احتياجات المستخدمين .

ما هي المباني الرشيقة، وكيف تعمل؟

حالياً يعيش أكثر من أربعة بلايين شخص ضمن المدن، أي أكثر من نصف سكان العالم، وهذا العدد يشهد نمواً متسارعاً، خاصة في آسيا وأفريقيا، حيث تزداد أعداد سكان المدن على حساب التراجع في الريف وفي سنة ٢٠٥٠، من المتوقع أن يقيم ٧٠ شخصاً في المدن من بين كل ١٠٠ شخص .

المباني الرشيقة في المدن ستكون منطلقاً لتعزيز صحة المجتمع ومرونته عبر توفيرها بيئة حضرية أقوى وأكثر ترابطاً، وهي ستوفر الدعم لموظفي المكاتب خلال أوقات العمل، وتعمل على استدامة الأحياء والمجتمعات بتوفير الغذاء المنتج محلياً في الحدائق وعلى الأسطح الخضراء، وتشجع الاستخدام الذكي للأراضي مع الاعتماد على المساحات المفتوحة وتحقيق المرونة في الاستجابة للمتغيرات وهي لن تحافظ فقط على استقلال طاقتها، بل ستؤمن أيضاً تغذية عكسية للشبكة العامة .

ويفترض إنشاء جيل من المباني الرشيقة تحديد المبادئ والنتائج التي يجب على هذه المباني تجسيدها وتحقيقها .

مفهوم حصاد المياه وأهميته



حصاد المياه عبارة عن عملية تُستقَب بها مياه الأمطار ليتم تجميعها من أسقف المنازل أو المسطحات الصخرية أو الترابية ليتم تخزينها، ثم استغلالها في المنازل، كما يتم استخدامها أيضا قبل أن تصل إلى الآبار الجوفية، والغاية من حصاد المياه توفير مياه لمختلف الاستخدامات كالشرب والري وغيرها من الاستخدامات التقليدية الأخرى .

كما تُعرف أيضا بأنها مجموعة من الخطوات المُتَّبعة لتخزين أكبر قدر ممكن من مياه الأمطار والاستفادة منها بطريقة أو بأخرى، وتقوم على مبدأ احتجاز مياه الأمطار وحرمان الأرض من نصيبها التي غالباً ما تكون ضئيلة يعتبر أسلوب حصاد المياه قديم النشأة، إذ يرجع تاريخ استخدامه إلى أكثر من ألف سنة في مختلف الأراضي الجافة حول العالم، إلا أن التقنيات الخاصة بهذه النظم قد خضعت لتطوير كبير على مر الزمان وخاصة في الشؤون ذات العلاقة بالري، إلى جانب تطوير تقنيات حفظ المياه لتوفير مياه الري للإنسان والحيوان

وتعد عملية حصاد المياه بالغة الأهمية من خلال المساهمة في توفير كميات من المياه الصالحة للشرب، وتعزيز مستويات المياه في الآبار الجوفية، وبالتالي توسيع رقعة المساحات الخضراء في المنطقة، معالجة مياه الأمطار وتحليلتها بتكلفة منخفضة نسبياً، إلا أنه من الممكن أن تحتاج المياه المجمعة الصالحة للشرب للمعالجة قبل الاستهلاك، إمداد المياه الجوفية وتعزيز مستوياتها تحت بند ما يعرف بعملية إعادة تغذية المياه الجوفية، إضافة إلى الحد من الفيضانات والتخلص من مشكلات الصرف الصحي، ومنع تكسُّد الأملاح في التربة وحمايتها منها، فضلاً عن ذلك

فإن البيئات الجافة تستفيد من نظم حصاد المياه ما يجعل أمر الزراعة أمراً ممكناً على الرغم من ندرة الموارد المائية الأخرى في المنطقة، إذ يأتي الحصاد المائي ليساوي الفرص في توزيع المياه المستقطبة من الهطول المطري بين أكثر من منطقة، وتشجيع إنتاج كميات أكبر من المحاصيل في المناطق البعلية، ولحصاد مياه الأمطار استخدامات زراعية متعددة، فيمكن استخدامه لسقي الحدائق في منازلنا وري المحاصيل في الحقول الزراعية، وهذا يقلل من اعتماد أصحاب الحدائق والمزارعين على مصادر أخرى لإمدادات المياه، مما يوفر لهم المال .

نحن أيضاً في عصر تغير المناخ، حيث من المتوقع هطول أمطار مكثفة يمكن أن تلتف الأراضي الزراعية، لذا لا بد من الاستفادة من تقنية حصاد مياه الأمطار للحد من وصول الأمطار الغزيرة إلى الأراضي الزراعية، وبالتالي حماية النباتات الزراعية من التلف .

قشور الحمضيات .. كنوز مَهْملة في فصل الشتاء



بأن لها استخدامات كثيرة مميزة معروفة منذ قديم الزمان، فلو فتحنا أحد أهم مراجع الطب بالأعشاب التي كتبها ابن البيطار قبل ١٠٠٠ عام، سنجد أنه يذكر قشر النارج «البرتقال» وفوائده، فيقول: «وقشر ثمرته حار ورائحته تقوي القلب وينفع من الغشي» ثم يضيف: «إذا جفف قشر ثمرته وسحق وشرب بماء حار حلل أمغاص البطن، وإن أدمن الإنسان شربها بالزيت أخرجت أجناس الدود الطوال، وإذا نعتت قشور ثمرته وهي رطبة في دهن وشمست ثلاثة أسابيع نفعت من كل ما ينفع منه دهن الناردين».

أما اليوم، فإن الأبحاث تتجه إلى استخلاص الزيوت العطرية ومواد عضوية أخرى مثل **polyphenols** و **pectin** بتقنيات الأمواج تحت الصوتية والميكروويف من قشور البرتقال، فالزيوت العطرية يمكن استخدامها في صناعات المواد الغذائية المختلفة كمنكهات للمشروبات والأيس كريم، وحتى في صناعة مواد التنظيف والعطور، وأما المواد الفينولية فهي مفيدة كمضاد أكسدة قوية تقي من أمراض كثيرة.

▲ المصدر آفاق البيئة والتنمية

نحن غالباً لا نُتعب أنفسنا بالتفكير باستغلال أقرب الموارد إلينا، بل نذهب ونشترها من أقرب متجر أو شركة، وحتى بالنسبة لأبسط وأقرب الخامات إلينا، كقشور الحمضيات التي ننتجها بكثرة في فصل الشتاء، والتي يلقيها معظمنا في القمامة دون أي اكتراث بالاستفادة من فوائدها الكثيرة علماً



النمو الأخضر

تعرف منظمة التعاون والتنمية الاقتصادية إستراتيجية النمو الأخضر بأنها تعزيز النمو الاقتصادي والتنمية مع ضمان استمرار الثروات الطبيعية التي توفر الموارد والخدمات البيئية التي تعتمد عليها رفاهيتنا، ولتحقيق ذلك يجب تحفيز الاستثمار والمنافسة والابتكار، والتي من شأنها أن تعزز النمو المستديم وتتيح فرصاً اقتصادية جديدة ويعرف البنك الدولي النمو الأخضر بأنه النمو الذي يتسم بالفعالية في استخدامه للموارد الطبيعية ويتسم بالنظافة، إذ يحد من أثر تلوث الهواء والأثار البيئية، ويتسم أيضاً بالقوة فإراعي المخاطر الطبيعية ودور الإدارة البيئية ورؤوس الأموال الطبيعية في منع الكوارث المادية، ولا بد أن يكون هذا النمو شاملاً.

عالم سويدي يصنع وقوداً من مخلفات الأشجار

هل يمكن اللجوء ذات يوم إلى جذور الأشجار والأغصان والفروع لاستخدامها كوقود لتشغيل السيارات؟ هذا ما يأمل في تحقيقه باحث سويدي بعد أن استطاع تطوير منتج من لب الثمر يمكنه عمل ذلك على نطاق محدود. واستخدم كريستيان هولتيبرغ الخبير في مجال الهندسة الكيميائية في جامعة لوند بقايا السائل الأسود الناتج عن تصنيع اللب والورق لعمل مركب كيميائي يسمى ليجنين. وبعد عملية التنقية والترشيح يتحول هذا السائل إلى خليط من البنزين.

وقال هولتيبرغ لرويترز: «نحن نستخدم في الواقع بعض المواد من الخشب لا نستخدمونها عندما يقومون بتصنيع الورق واللبن. إنها تضيف قيمة للمكونات منخفضة القيمة من الأشجار».

ويضيف: إنه من الناحية البيئية، يعطيه ذلك ميزة على أنواع من الوقود الحيوي الآخر مثل الإيثانول.

المشكلات الجسدية المرتبطة بالاحتباس الحراري والتغيرات المناخية والصحة النفسية

من المعلوم أن المشكلات النفسية والعقلية إنما ترتبط أيضاً بالوضع الجسماني للإنسان، إذ إن أي إشكال جسدي قد يؤدي في كثير من الحالات إلى مضاعفات نفسية ذات صلة، كما أن للتغيرات المناخية غير الطبيعية تداعيات على وظائف الأعضاء الجسمانية لدى الإنسان، إذ إن درجات الحرارة المرتفعة، والجفاف وباقي العوامل المرتبطة تؤثر في صحة القلب، الاضطرابات المعدية والمعوية، ومشكلات الكلى وسواها، وترتبط جميع هذه المشكلات الصحية بالنهاية بمشكلات نفسية مرافقة، والتي تتشكل بسبب ضعف قدرة الفرد على تحمل ظرفه الصحي ومن هنا يمكننا القول: إن للاحتباس الحراري والتغيرات المناخية المصاحبة تأثيرات ضارة لا تقتصر على الصحة الجسدية بل تطال صحة الفرد النفسية كذلك، وبشكل واضح .



وزارة الإدارة المحلية والبيئة
www.mola.gov.sy
فاكس : 00963112318928
هاتف : 00963112318928