



# وطن الياسمين



نشرة شهرية تصدرها  
وزارة الإدارة المحلية والبيئة

عددًا نهاية ٢٠١٧ ( ٧٥ - ٧٦ )



# المخيّم البيئي في القدموس تجربة بيئية متكاملة



علفية أو سيلاج أو سماد عضوي، إضافة إلى الاستفادة منها في إنتاج الغاز الحيوي، فضلاً عن تصنيع الورق وصناعة ألواح خشبية صديقة للبيئة، وإطلاق مشروع حصاد المياه للمساهمة في مساعدة المنطقة على استغلال مياه الأمطار بالطرق والأليات المناسبة كإقامة السدات والخزانات ومستجمعات المياه المفتوحة والمغلقة والحفائر، وإطلاق مشروع إنتاج الفطر الزراعي، والتشجيع على تربية دودة الحرير في المنطقة، وتربية النحل، وإنتاج الأشتال من النباتات الطبية وتأسيس مشاتل، ودعم السياحة البيئية، وإنتاج البدائل العلفية

أطلقت فعاليات المخيم بتاريخ ٢٠١٦/٥/٢ وقد ضمت المؤسسات والمنظمات الشعبية والفعاليات الرسمية والجمعيات الأهلية وحضور جماهيري واسع من أبناء المنطقة المجاورة لموقع المخيم في جبل المولى حسن. تم تنظيم نشاط بيئي بحضور ممثل عن



مشروع تنموي بيئي اجتماعي يهدف إلى إرساء القواعد البيئية للتنمية (المستدامة) من خلال الاستغلال الأمثل للموارد الطبيعية للوصول إلى منطقة سليمة بيئياً وصحياً، وخلق موارد مدرة للدخل في المجتمعات المضيفة وإدارة المجتمع المحلي للموارد نفسه بنفسه، لتتجلى أهدافه في تعزيز مشاركة الشباب واليا فعين في حماية البيئة وتعريف المجتمع المحلي بأثار التعدي على البيئة، وتعزيز العمل على صون التنوع الحيوي، وتفعيل الأبحاث العلمية البيئية، وضمها تصنيع وتأهيل الفلورة في منطقة القدموس والمناطق المجاورة للاستخدام في المجالات الوراثية والزراعية والكيميائية والصيدلانية، والاستثمار المستديم للنباتات الطبية من خلال تدريب أفراد المجتمع المحلي على زراعة هذه النباتات وجمع الأجزاء الفعالة منها، والاستفادة من المخلفات الزراعية للحصول على منتجات صديقة للبيئة عبر تحويلها إلى مكعبات



منظمة اليونسيف للتعريف بأهمية المشروع وأهدافه لعدد من طلاب المدارس في المنطقة، كما تم تدريب /١٢٠/ طالباً وطالبة على مهارات بيئية متنوعة، وتدريب /٤٣/ فرداً من أبناء المجتمع المحلي على استنبات الفطر والزراعة المائية، وتدريب /٤٥/ سيدة من ذوي الشهداء على إعادة استخدام النفايات المنزلية، وإقامة ملتقى حول دعم الإصحاح البيئي، وتم تدريب /١٠٠/ يافع في إطار مشروع تعزيز مشاركة الشباب واليافعين في حماية البيئة، كما تم تنفيذ مبيت كشفي لمرشحات من مفوضية طرطوس الكشفية، وتنفيذ رحلة كشفية للتعايش مع الطبيعة، وتم بمشاركة /٢٥/ طالباً من جامعة الأندلس زراعة نباتات طبية وعطرية في أرض المخيم، وأقيمت ورشة تدريبية للاستثمار في النباتات الطبية استفاد منها /١١٥/ سيدة بالتعاون مع المرأة الريفية من ذوي الشهداء ومفقودي وجرحى الجيش العربي السوري

وتخطط إدارة المخيم لعام /٢٠١٨/ أن تعمل على تنفيذ مشروعين بالتعاون مع المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة /أكساد/ بما يتعلق بالبدائل العلفية وإنتاج السماد العضوي، والعمل على دعم تأسيس لجنة بيئية ميدانية للإصحاح البيئي ضمن الوحدة الإدارية للمخيم بهدف تنمية قدرات اليافعين والشباب وأسرههم للمساهمة في الإصحاح البيئي، وإقامة مخيمات بيئية لتدريب كوادر من المجتمع المحلي أكثر إدراكاً للقضايا البيئية، وتدعم مبادرات بيئية لليافعين والشباب في المجتمع المحلي، وتنفيذ معارض بيئية وإقامة أنشطة بيئية علمية ترفيهية تفاعلية لتعزيز السلوكيات البيئية الإيجابية، ودعم الصناعات الريفية والتقليدية

# التوعية البيئية عبر الفن والموسيقى والتراث



إنّ التوعية البيئية أصبحت ضرورة حتمتها طبيعة هذا العصر لما أصاب البيئة من تلوث، واختلال في التوازن، واضطراب في علاقة الكائن البشري ببيئته، وراح هذا الاختلال ينمو بسرعة غير عادية، والتوعية البيئية في أيسر أشكالها ترتبط بتربية الفرد، بحيث يسلك سلوكاً رشيداً نحو البيئة بالمعنى الواسع والشامل، ويتعامل معها برفق وتحضر، وهذا السلوك الرشيد لا بد أن يستند إلى خلفية معرفية ووجدانية تمثل رصيذاً متراكماً لدى الفرد يوجه سلوكياته في الاتجاهات السليمة بوعي وبصيرة. معظم مشكلات البيئة التي هي مشكلات سلوك وقيم، وعند التحدث عن السلوك والقيم لا بد أن تكون البداية بالطفل، ولأنّ البيئة في تدهور ولا خلاص من ذلك إلا عن طريق تنشئة مواطنين يدركون أبعاد مشكلات البيئة، ويعملون على تفاديها أو حلها، فتكون الطفولة هي البداية.

أكدت الكثير من الدراسات ضعف دور الأسرة في تنمية الحس البيئي، ما يوقع العبء على عاتق المؤسسات الأخرى وعلى الأخص رياض الأطفال والمدرسة الابتدائية، وقد تم تطبيق العديد من البرامج التي تسعى لتنمية الوعي البيئي لدى الأطفال بتوظيف بعض الأنشطة الفنية والموسيقية، واستثمار المعرفة لتكوين الوعي، والاتجاهات الموجبة نحو البيئة عن طريق بعض الأنشطة الفنية والموسيقية المستمدة من التراث الشعبي، والتي تلامس الشعور الوجداني للطفل، فالفن يساعد على التعبير عن المشاعر بأسلوب غير لفظي في المواقف التي يصعب فيها التعبير اللفظي سواء من خلال الاستماع أم الأداء، كما أنّ الموسيقى يمكن أن تستخدم لتشجيع بعض الأطفال على التعبير عن الآراء والمشاعر، وتؤدي إلى المزيد من التواصل الاجتماعي بين أفراد الجماعة، وبالتالي تعديل وتطوير النظرة إلى البيئة، وكيفية التعامل معها ومع مواردها بشكل واع ورشيد، فالإنسان هو المسؤول الأول عن المحافظة على توازن البيئة التي يعيش فيها حتى



لا تتعرض نتيجة لسلوكياته الخاطئة إلى التدمير. إذاً لا بدّ من دراسة الإدراك البيئي وأهميته، والتعرف على بعض المتغيرات المرتبطة به، كـ بعض المتغيرات الشخصية والاجتماعية، ومدى توافر المعلومات عن البيئة، والخبرات السابقة والحالية نحو البيئة، وإنّ هناك علاقة بين الإدراك والمشاركة، وإنه يمكن عمل برنامج لتنمية الإدراك البيئي لدى الأطفال. وتنمية الحس البيئي عملية بناء، وتشكيل اتجاهات ومفاهيم وقيم وسلوكيات بيئية لدى الأفراد بما ينعكس إيجاباً على حماية البيئة، والمحافظة عليها وتحقيق نوع من العلاقات المتوازنة التي تحقق الأمان البيئي. إنّ الوعي بمشكلات البيئة وعي مكتسب من المؤسسات المختلفة، وأهمها الأسرة والمدرسة، وإنّ المعرفة البيئية هي ذلك المفهوم الذي يتضمن تحويل الوعي إلى السعي وراء بحث المشكلات البيئية وتبناها، واقتراح اختيارات متعددة لحلها، ومحاولة إخضاعها للتجريب والاختبار. وعليه لا بدّ للبرنامج الذي يعرض الموسيقى والتراث والفن من أسلوب للتوعية البيئية يركز على أربعة عناصر، هي العنصر التجريبي الذي يعتمد على الملاحظة الموضوعية والقياس والتحليل، والعنصر الإجمالي الذي يعبر عن أنّ التلاميذ بحاجة إلى خلق وعي بالطبيعة المعقدة للبيئة، ووعي بالعلاقات المتداخلة في البيئة وعناصرها، وبين البيئة والإنسان، والعنصر الجمالي للبيئة الذي يعبر عن الجودة أو النوعية الأفضل للبيئة، أي أنّ البيئة مسألة خلافية تقبل الجدل، وأنّ الأمر محكوم بالمتعة، ومن الصعب تحديد طبيعة هذه المتعة، والعنصر الأخلاقي المرتبط بالتكوين الاجتماعي للفرد. وهناك خطوات تصميم برامج تعنى بالتوعية البيئية عبر الفن والموسيقى والتراث يمكن أن تختزل بتنظيم البرنامج من تحديد للمهارات وربط التدريبات بالأهداف



وتحديد مجموعات العمل، وتوزيع الأدوار. اهتم علماء الأنثروبولوجيا بدراسة التنشئة الاجتماعية باعتبارها محورا أساسياً من محاور تأثير الثقافة في السلوك الاجتماعي والشخصية الإنسانية، وذلك من خلال دمج ثقافة المجتمع ونقل عناصر التراث الاجتماعي للفرد. تلعب الفنون بوجه عام دوراً أساسياً في تهذيب نفس الإنسان وتنمية إحساسه بالجمال ورفع مستوى تذوقه، وكذلك الارتقاء به إلى درجات أعلى

من الثقافة ورهافة الحس فالموسيقى لها طابع الاتصال، حيث نجد أن الصوت الذي يلفظه فرد ما يعد صوتاً اتصالياً، وتبدأ الموسيقى بالأصوات الوجدانية والانفعالية التي تتلوها الإشارات والنداءات التي تخدم أغراضاً اجتماعية مختلفة، وتستخدم الموسيقى في الوقت الحاضر كموسيقى تأثيرية خلفية تحفيزية للجهاز العصبي. فمكانة المؤلف الموسيقي لا تقاس بمدى قدرته على بعث الأصوات الطبيعية من جديد، وإنما تقاس بمدى تمكنه من تحميل الأصوات الطبيعية، بحيث أن الأمور التي تبدو لنا مألوفة ويستمتع لها من دون مناقشة، تعرض علينا بطريقة جديدة تثير خيالنا وتؤثر في مشاعرنا، فقيمة الموسيقى لا تكون في براعته في محاكاة

الأصوات والظواهر المتحركة، بل في قدرته على تحويل هذه الأصوات والظواهر المتحركة تحويلاً فكرياً مثالياً، وقد كان (روسو) يعتقد أنه لما كان الفن محاكاة للطبيعة فالنتيجة المنطقية لذلك هي أن الموسيقى صورة مطابقة للإيقاع الذي يسود الكون بأسره، وعلى ذلك فصي وسع الإنسان، لو دأب على الاستماع إلى الإيقاعات الموسيقية السليمة، أن يتعلم كيف يعيش وفقاً للقانون الطبيعي ويتحد بالطبيعة ولذلك فإنه من الضروري أن نهئئ للطفل البيئة التي تتيح له أن يتلمس بنفسه مظاهر الجمال والبساطة من ناحية الشكل واللون والتنسيق، بالإضافة إلى تعويده على سماع الموسيقى على أن يبدأ بنماذج غاية في البساطة ومشاهدة لوحات الفن التشكيلي سواء على جدران المنزل أم في المعارض والمتاحف، وأن يخرج للنزهة في حدائق تكتسي فيها الطبيعة أبهى الزهور وأجمل الأشجار، وأن يراعى في اختيار ملبسه ولعبه الذوق السليم. كل هذه

العوامل تساعد على تنمية ذوقه وتعاونه على تفتح إدراكه للجمال ومظاهره المختلفة، ما ينعكس مباشرة على وعيه البيئي.

● د. مرفت حسن برعى - جامعة الإسكندرية - ٢٠٠٦



من الثقافة ورهافة الحس فالموسيقى لها طابع الاتصال، حيث نجد أن الصوت الذي يلفظه فرد ما يعد صوتاً اتصالياً، وتبدأ الموسيقى بالأصوات الوجدانية والانفعالية التي تتلوها الإشارات والنداءات التي تخدم أغراضاً اجتماعية مختلفة، وتستخدم الموسيقى في الوقت الحاضر كموسيقى تأثيرية خلفية تحفيزية للجهاز العصبي. فمكانة المؤلف الموسيقي لا تقاس بمدى قدرته على بعث الأصوات الطبيعية من جديد، وإنما تقاس بمدى تمكنه من تحميل الأصوات الطبيعية، بحيث أن الأمور التي تبدو لنا مألوفة ويستمتع لها من دون مناقشة، تعرض علينا بطريقة جديدة تثير خيالنا وتؤثر في مشاعرنا، فقيمة الموسيقى لا تكون في براعته في محاكاة



عمل بلا إتقان لا يعني الجودة

# دورة تدريبية حول نظام إدارة الجودة ISO 9001



في إطار التشبيك مع الجهات المختلفة، وضمن أهداف التدريب والتأهيل في وزارة الإدارة المحلية والبيئة، أقامت مديرية السلامة الكيميائية والنفايات بالتعاون مع الجمعية العلمية للجودة دورة تدريبية حول تطبيق نظام إدارة الجودة "أيزو 9001" امتدت على مدى ثلاثة أيام شارك فيها عدد من المدراء المركزيين ورؤساء الدوائر والشعب، اشتملت على بنود المواصفة بدءاً بالتركيز على الزبون والقيادة ومروراً بالمشاركة والنهج العملي والتحسين المستمر وليس انتهاءً باتخاذ القرار. وحرصاً من الوزارة على تحقيق تكامل أكبر وأفضل في ظل المتغيرات الحالية للحاق بالركب العالمي والثورة التكنولوجية وإدارة المعرفة فإنها تخطط للتعاون مع الجمعية العلمية السورية للجودة لإقامة هكذا دورات خلال العام 2018 تشمل العديد من الموضوعات "أيزو 14001" نظام الإدارة البيئية، والمواصفة "أيزو 26000" المسؤولية المجتمعية الجمعية العلمية السورية للجودة هي منظمة أهلية غير ربحية تأسست في مدينة دمشق عام 2004 بمبادرة من مجموعة من المختصين في مجال الجودة والمهتمين بها، لجعل الجودة جوهر الحياة في مجتمعنا، وللارتقاء بأداء المؤسسات السورية وتعزيز قدرتها التنافسية بما يحقق مستقبلاً زاهراً لوطن وحياء أفضل للمواطن.



تهدف الجمعية إلى نشر ثقافة الجودة وتوطين علومها وأساليبها في سورية، وتبادل الخبرات وتعميمها بين المهتمين بالجودة على المستوى الوطني والعربي والدولي، كما تعمل على تنظيم الندوات والدورات والمؤتمرات العلمية والجولات الاطلاعية، والقاء المحاضرات في مجال الجودة بالتعاون مع المؤسسات المعنية والهيئات العلمية، وإصدار النشرات وترجمة الموضوعات العلمية المتعلقة بالجودة ونشر الأبحاث والدراسات التي تخدم أهدافها، والتعاون مع المؤسسات الإعلامية المرئية والمسموعة

والمقروءة لنشر ثقافة الجودة وتعريف المنتج والبائع والمستهلك بأهمية الجودة عن طريق المشاركة في البرامج الإعلامية الخاصة بنشاطها، إضافة إلى التعاون مع مختلف الجهات لرفع مستوى جودة الخدمات والمنتجات الوطنية، والمساهمة في تطوير السياسات والاستراتيجيات والتشريعات المتعلقة بالجودة، وتوفير المناخ الملائم للتحسين المستمر في مستوى جودة السلع والخدمات بما يحقق إرضاء الزبائن وحماية مصالحهم، فضلاً عن تقديم الخدمات الاستشارية والنصح للمستهلك والمنتج في مجال الجودة.

## مقارنة جمع وتخفيف النفايات بين البلدان النامية والمتقدمة



الكثير من دول العالم تخطت البحث في المفاضلة بين التقنيات لناعية رفع التلوث المحلي لمراجعة مدى الانبعاثات التي تنتجها كل تقنية والتي تساهم في تغير المناخ العالمي. رصد الاختلافات على صعيد إدارة النفايات الصلبة بين البلدان النامية والبلدان المتقدمة يمكن اكتشاف التنوع في تكوين النفايات وخصائصها وطرق إدارتها، مما يترك آثاراً بيئية مختلفة وتفاوتاً في استهلاك الطاقة وانبعاثات الغازات الدفيئة، ونقطة البداية من التباين بين البلدان المتقدمة والنامية وهي إنتاجية النفايات نفسها، وتؤكد الدراسات الحديثة أن عمليات جمع النفايات ونقلها تساهم بنحو ثلث انبعاثات غازات الدفيئة من أنشطة إدارة النفايات الصلبة. انبعاثات غازات الدفيئة تنتج بشكل رئيسي من الطاقة واستهلاك الوقود، وترتبط مع عملية ضغط النفايات في الشاحنة ونقلها. هناك تباين كبير في كمية الوقود والانبعاثات الناتجة بين البلدان المتقدمة والنامية، وترتبط هذه الاختلافات بطريقة الجمع ونوع الوقود، بالإضافة إلى نوع معدات النقل وعمرها وحجمها وقدرتها، ونموذج محرك الشاحنة أو آلية النقل، ومسافات النقل. إن المقارنة بين البلدان المتقدمة والنامية صعبة، لأن هناك العديد من المتغيرات والمعطيات، احدى هذه المتغيرات هو الموقع المحدد، وقد أثبتت الدراسات العالمية أن معدل جمع النفايات هو أقل بكثير في البلدان النامية، ولكنه يمكن أن يصل إلى ما بين ٩٠ و١٠٠٪ في الدول المتقدمة، كما أن المعدلات في البلدان النامية تتفاوت بين المناطق الحضرية والريفية، ففي لبنان على سبيل المثال، قد يصل معدل الجمع إلى ١٠٠٪ في بيروت الكبرى بالمقارنة مع معدل أقل في المناطق الريفية، حيث تنتهي معظم النفايات في مكبات عشوائية أو في الوديان. أما العامل الآخر فهو يرتبط بالكثافة السكانية، حيث إن المناطق ذات الكثافة السكانية العالية هي الأكثر كفاءة في البلدان المتقدمة بينما تتسبب بمشكلات متعددة من حيث التنظيم في البلدان النامية.

يعدّ التخفيض في المصدر أو التخفيف من إنتاج النفايات في رأس الهرم لتحديد الأولويات في إدارة النفايات الصلبة باعتباره الفرصة المثالية لتوفير الموارد وبالتالي تخفيض الانبعاثات وتوفير الطاقة من استخراج المواد الخام وعمليات التصنيع، وكذلك الحاجة لإدارة النفايات بالنسبة لمعظم المواد، تمثل «إعادة التدوير» الفرصة الثانية الأفضل للحد من انبعاثات غازات الدفيئة كثنائي

أوكسيد الكربون وتوفير الطاقة في عملية التصنيع، كما تجنب الانبعاثات من الطرق الأخرى لإدارة النفايات، تفيد دراسة قامت بها وكالة حماية البيئة في الولايات المتحدة الأمريكية سنة ٢٠٠٩ حول

تقييم الدورة الحياتية الكاملة للنفايات التي تناولت مقارنة سيناريوهين للحد من تغليف المواد، أن تخفيض استخدام التعبئة والتغليف بنسبة ٥٠٪ يمكن أن يخفض انبعاثات غازات الدفيئة بنسبة ٤٠ إلى ١٠٥ (طن معادل CO2/سنة)، في حين أن تخفيض استخدام التعبئة والتغليف بنسبة ٢٥٪ يمكن أن يساهم بتخفيض الانبعاثات بما يقارب ٢٥ إلى ٥٠ (طن معادل CO2/سنة). كما تساهم استعادة المواد القابلة للتدوير بالتوفير، وهذا يعتمد على نوع الوقود الأحفوري الذي يتم تجنبه وعلى معدل ونوع المواد المعاد تدويرها مثل المعادن والبلاستيك والزجاج، والمنتجات الورقية، مع الإشارة إلى مساهمة هذه الأخيرة أيضاً بزيادة نسبة امتصاص الكربون في الغابات، ويلاحظ في هذا المجال أن جميع البلدان المتقدمة تقوم بتنفيذ برامج لإعادة التدوير من خلال خطط رسمية تقوم على تشجيع الفرز في المصدر. أما في البلدان النامية فإن نسب إعادة التدوير منخفضة مع ملاحظة وجود عمليات غير رسمية من خلال «النباشين» الذين يجمعون مواد قابلة لإعادة التصنيع من الحاويات كما لا تزال برامج إعادة التدوير في المصدر متعثرة في البلدان النامية، إذ لا توجد أسواق للمواد القابلة للتدوير ولا مصانع (كافية) مجهزة للفرز وإعادة التصنيع.





## نعنع الماء

عشبة معمّرة ساقها قائمة ومحمّرة تنمو في الأماكن الرطبة وعلى ضفاف الجداول، تُعدّ سورية موطنها الأصلي وتمتد إلى آسيا وأوروبا، وهي عطرية تنتمي لعائلة النعنع، تنمو لارتفاع ٣٠ سم مكتظة بأزهار ليلكية اللون صغيرة الحجم تحمل بذوراً سوداء، يمكن زراعتها في أحواض ومسالك، تحوي زيتاً طياراً، ومانتول، تانين، وكارفون، يستعمل منقوع الأوراق لعلاج حالات المغص والنفخة والربو والسعال، واستنشاق أبخرته يزيل الاحتقان في المجاري التنفسية، يستعمل الزيت لطرد الرمال الكلوية وتنشيط القلب والجهاز العصبي، لكنّه قد يتسبب باضطرابات رحمية عند الحامل خطيرة، كما أنّها عشبة طاردة للحشرات المنزلية كبرغوث الغراس وعثة الثياب.



تزيين من نبات

تزيين من نبات

تزيين من نبات

## تقنيات خضراء

### بقايا القهوة تساعد في تشغيل الحافلات

قالت شركة رويال داتش شل وشركة التكنولوجيا النظيفة بايو-بين: إن بقايا القهوة ستساعد في تزويد بعض الحافلات في لندن بالوقود، فالوقود الحيوي الجديد الذي يحتوي جزئياً على زيت القهوة يجري إدخاله إلى سلسلة إمدادات وقود الحافلات، حيث يمكن استخدامه من دون الحاجة لتعديله. ونظراً لأهمية استخدام الوقود الحيوي لكبح انبعاثات الكربون يتم عالمياً اختبار وقود مصنوع من زيت الطهي المأخوذ من صناعات الأغذية. إنه مثال رائع على ما يمكن فعله عندما نبدأ إعادة النظر إلى البقايا كمورد غير مستغل.





## البابونج

من النباتات الطبية السورية المنتشرة برياً في معظم المناطق الريفية، ويمتد موطنه الأصلي من حوض المتوسط إلى أوروبا، تحتوي الأزهار الجافة على زيوت طيارة بنسبة ١٪. تستعمل أزهاره كمشروب الشاي، وتتميز موادها الفعالة بأنها مضادة للالتهابات ومزيله للمغص ومطهرة للجهاز الهضمي والتنفسي وفاتحة للشهية ومنشطة للدورة الدموية، وبخاصة عند الأطفال، كما أنها مهدئة ومعرقة ومخفضة للمغص المعدي والمعوي والكلوي (الرمل) وحرقان البول والتهاب المثانة والنفاس، يستعمل منقوعه في مداواة أمراض اللثة والغشاء المخاطي للضم والتهاب اللوزتين، وفي حالات التهاب الجفون بغسلها في الصباح والمساء، ويستنشق بخار أزهاره في حالات التهاب الجهاز التنفسي والتجاويف الأنفية، ويستعمل منقوع الأزهار المغلية في غسيل الشعر ليكسبه لونا ذهبيا ولمعانا.



## تقنيات خضراء

### سيارة قابلة للتحلل

ما هو الشيء المصنوع من السكر، ويستطيع أن يحمل أربعة أشخاص ويسير بسرعة ٨٠ كيلومتراً في الساعة؟ إنها سيارة قابلة للتحلل يقول مبتكروها: إنها قد تكون الخطوة القادمة في مجال السيارات الصديقة للبيئة. والسيارة التي ابتكرها طلاب هولنديون خفيفة الوزن مصنوعة من الصمغ المستخرج من البنجر (الشمندر) السكري ومغطاة بأوراق الكتان الهولندي، فقط الإطارات وجهاز التعليق لم تصنع بعد من المواد العضوية، ونسبة تحمل هيكل السيارة للوزن تساوي تلك الموجودة في الهياكل المصنوعة من الألياف الزجاجية ويزن هيكل السيارة ٣١٠ كيلوجرامات فقط.

# أخبار أخبار

## وزير الإدارة المحلية والبيئة يبحث مع السفير البيلاروسي التعاون الثنائي بين البلدين



أن هذا التعاون بمختلف مجالاته يجسد المواقف الإيجابية لحكومة بيلاروس الصديقة التي وقفت إلى جانب سورية بكل إمكانياتها خلال معركتها المحقة ضد الإرهاب، متمنياً استمرار التعاون في مرحلة إعادة الإعمار.

من جانب آخر أكد السفير أهمية علاقات التعاون القائمة بين البلدين في المجالين الإغاثي والإنساني خلال الأزمة عبر تقديم المساعدات الإنسانية والتعاون الذي سيستمر خلال المرحلة القادمة.

وفي ختام اللقاء أثنى الجانبان على التعاون المثمر بما يخدم مصلحة البلدين.

بحث وزير الإدارة المحلية والبيئة المهندس حسين مخلوف مع سفير جمهورية بيلاروس في دمشق ألكساندر بانومارييف سبل تعزيز التعاون القائم بين البلدين وخاصة في المجالات الإنسانية والخدمية، مشيراً إلى أهمية التعاون في مجال توزيع المساعدات الإنسانية المرسله من حكومة جمهورية بيلاروس، مؤكداً أن العلاقات بين البلدين لا تقتصر على هذا الجانب فحسب، إنما تشمل التعاون في المجالات الخدمية والبيئية .

وخلال اللقاء تم بحث إمكانية التعاون في عدد من المشاريع، بالإضافة لتوريد آليات ثقيلة (تركسات، قلابات، ضواغط قمامة لكل المحافظات)، معتبراً



## وزير الإدارة المحلية والبيئة يلتقي مع رئيس الاتحاد الدولي لجمعيات الصليب والهلال الأحمر



المساعدة لجميع المواطنين في سورية، وأبرز شريك أساسي ودائم في عملنا الإغاثي هو منظمة الهلال الأحمر العربي السوري ومتطوعوه وهم جزء من الشعب السوري، بالإضافة إلى اللجنة الدولية للصليب الأحمر برعاية من الاتحاد الدولي لجمعيات الصليب الأحمر والهلال الأحمر، فالإتحاد الدولي شريك أساسي مع الهلال الأحمر.

وفي ظل الانتصارات التي يحققها الجيش العربي السوري علينا التركيز على المناطق المحررة ومشاريع سبل العيش وإعادة الإعمار.

بين السيد روكا أن العالم أجمع يتطلع الآن لما يجري في سورية، وعبر عن إعجابه بالعمل الإغاثي، وخاصة منظمة الهلال الأحمر العربي السوري والمتطوعون بهذه المنظمة، حيث إن الاتحاد يدعم الهلال الأحمر العربي السوري كما شكر الحكومة السورية لدعمها لمنظمة الهلال الأحمر العربي السوري، وأكد على جاهزية الاتحاد لتقديم الدعم والمساعدة.

استقبل السيد وزير الإدارة المحلية والبيئة رئيس اللجنة العليا للإغاثة السيد فرانثيسكو روكا رئيس الاتحاد الدولي لجمعيات الصليب الأحمر والهلال الأحمر، وهناك في بداية اللقاء بمهامه ويمنصبه الجديد، وأنه أمر جيد أن يتبوأ هذا المنصب.

وشرح للسيد روكا عن عمل اللجنة العليا للإغاثة، وأشار إلى صمود الشعب العربي السوري وجيشه بفضل توجيهات السيد الرئيس بشار الأسد الذي أعطى الأولوية للعمل الإغاثي في سورية، وذلك لتخفيف معاناة الشعب السوري الناجمة عن ممارسات المجموعات الإرهابية والحصار من الدول الداعمة للإرهاب، حيث كان تشكيل اللجنة العليا للإغاثة لتكون ذراعاً تنفيذياً للعمل الإغاثي يضم كل الوزارات المعنية، إضافة إلى الهلال الأحمر العربي السوري والأمانة السورية للتنمية ووكالة الأمم المتحدة للاجئين الفلسطينيين، وأيضاً اللجان الفرعية للإغاثة في المحافظات كما أكد وزير الإدارة المحلية والبيئة أنه يتم تقديم

# أخبار أخبار

## سورية تنهي إجراءات الانضمام لاتفاق باريس الخاص بالتغير المناخي



بمشاركة الجمهورية العربية السورية عقدت أعمال الدورة الثالثة والعشرين لمؤتمر الأطراف للأمم المتحدة بشأن تغير المناخ بمدينة بون الألمانية ، رئيس الوفد السوري معاون وزير الإدارة المحلية والبيئة المهندس وضاح قطماوي ذكر أن الحكومة السورية أنهت الإجراءات الوطنية للانضمام إلى اتفاق باريس الخاص بالتغير المناخي وذلك بعد صدور القانون رقم ٣١ لعام ٢٠١٧ فقد صادقت سورية على الانضمام إلى اتفاق باريس الخاص بتغير المناخ في ٢٦ تشرين الأول لعام ٢٠١٧، مضيفاً: إن ردود الأفعال من كل الدول والمنظمات كانت مشجعة وممتنة للقرار السوري.

وزير الإدارة المحلية والبيئة المهندس حسين مخلوف أكد أن التصديق على انضمام سورية إلى اتفاقية باريس لا يوجد له أي منعكس سلبي أو التزام يترتب على سورية يتناقض مع المصلحة السورية بل ستتم الاستفادة من الدعم التكنولوجي

والخبرات والدعم المادي من الصندوق الذي سيتم تأسيسه جراء الاتفاق لافتا إلى أنه من المتوقع أن تحصل سورية جراء الانضمام للاتفاق على دعم وتمويل برامج وطنية تساعد الحكومة السورية في تنفيذ إجراءاتها والتزاماتها وفق هذا الاتفاق

في إطار برنامج تمكين الوحدات الإدارية ومجالسها المحلية لتحقيق التنمية المحلية وتقديم الخدمات بجودة عالية نفذت وزارة الإدارة المحلية والبيئة بالتعاون مع محافظة ريف دمشق برنامجاً تدريبياً خاصاً بإحداث وتنفيذ واستثمار المناطق الصناعية، تم خلاله تقديم شرح لمراحل الدراسة الأولية والإحداث لتلك المناطق وتأمين التمويل اللازم لها والبدء بالتنفيذ ومن ثم البيع والاستثمار، واستهدف البرنامج رؤساء الوحدات الإدارية والعاملين في مجال المناطق الصناعية في مجالس المدن كمرحلة أولى، وسيتم تنفيذ البرنامج لمجالس البلديات كمرحلة ثانية، كما تناول البرنامج الوضع البيئي في المدن الصناعية شارك فيه مدير المدينة الصناعية والعاملين الفنيون فيها، بالإضافة إلى أصحاب المنشآت الصناعية التي لديها محطات معالجة جزئية مع الفنيين القائمين على تشغيلها.

استثمار المدن  
الصناعية في  
ريف دمشق

## إعانات ومساهمات مالية لإحافظات اللاذقية ، السويداء ، ريف دمشق

كما منحت الوزارة الوحدات الإدارية (بلدات أم الزيتون، القريا، المزرعة، وبلدية رساس) العائدة لمحافظة السويداء ثلاثمئة مليون ليرة سورية مساهمة في إنشاء المناطق الحرفية والصناعية لتنفيذ البنى التحتية فيها، كما منحت محافظة السويداء إعانة مالية قدرها واحد وعشرون مليون ومئة ألف ليرة سورية لتنفيذ طريق في منطقة شرق قرية السويمرة شرق انسترد دمشق- السويداء، بالإضافة لمنحها مبلغ مئة وخمسين مليون ليرة سورية مساهمة في تمويل موازنتها المستقلة لعام ٢٠١٧.

وأخيراً منحت الوزارة بلدة حلا العائدة لمحافظة ريف دمشق إعانة مالية قدرها مليون ومئتا ألف ليرة سورية للصرف الصحي

في إطار الدعم الذي تقدمه وزارة الإدارة المحلية والبيئة للمحافظات لاستكمال تنفيذ بعض مشروعاتها الخدمية والتنموية أصدرت الوزارة قرارات منحت بموجبها إعانات ومساهمات مالية لكل من محافظة اللاذقية، السويداء، ريف دمشق.

فقد منحت محافظة اللاذقية مبلغ مليون ليرة سورية لتأمين فرص عمل لعمال نظافة وحدائق بعقود مؤقتة لمدة ثلاثة أشهر ولمرة واحدة لدى مدينة الحفة، كما منحت بلدة القطليلية إعانة مالية قدرها خمسة عشر مليون ليرة سورية، وبلدية الروضة (طرجانو) إعانة مالية قدرها اثنا عشر مليوناً وثلاثمئة وخمسون ألف ليرة سورية، والعائدتان لمحافظة اللاذقية لتنفيذ مشاريع صرف صحي.



## إصلاح وتأهيل ٣ آلاف منزل متضرر من الإرهاب



أقامت وزارة الإدارة المحلية والبيئة بالتعاون مع المفوضية السامية لشؤون اللاجئين ونقابة المهندسين، برنامجاً تدريبياً لكوادر الوزارة والمهندسين العاملين في المحافظات المتضررة) بهدف فرز الأبنية المتضررة من حيث السلامة الإنشائية جراء الأعمال التخريبية على أيدي العصابات الإرهابية المسلحة، بغية إعادة تأهيلها.

معاون وزير الإدارة المحلية والبيئة المهندس لؤي خريطة بين أن أهمية البرنامج تأتي بما يعول عليه من مساهمة مهندسي سورية تحضيراً لمرحلة إعادة الإعمار، مبيناً أن التقييم الإنشائي المستند إلى التحليل العلمي هو الأساس السليم لأي عمل حالي أو مستقبلي، وبالنظر إلى ما لحق بالعديد من المنشآت والمباني من أضرار وتخریب للبنى التحتية، بات من الضرورة أن يكون هناك قاعدة معرفية هندسية كبيرة لكل الوحدات الإدارية قادرة على التقييم الصحيح.

من جهة أخرى أشارت مديرة التعاون الدولي في الوزارة المهندسة صونيا عفيصة إلى أن الدورة تستهدف المهندسين الإنشائيين لتقييم وفرز المباني المتضررة، خاصة أن موضوع السلامة الإنشائية ضروري وأساسي قبل البدء بأي عمل تأهيلي. وتم خلال الدورة طرح ومناقشة عدد من الموضوعات حول إجراءات السلامة الواجب اتخاذها في مجال العمل للأبنية المتضررة.

## تتبع تنفيذ المشاريع الخدمية في محافظة اللاذقية وتفقد مدينة الأسد الرياضية

إيجاباً عليها. كما تفقد السادة الوزراء مدينة الأسد الرياضية باللاذقية، وقيموا احتياجاتها لإعادتها إلى سابق عهدها ووضعها بالخدمة خلال الصيف القادم، وخلال اجتماع عمل مع المعنيين بترميم المدينة الرياضية قدم مدير فرع المنطقة الساحلية لشركة الدراسات والاستشارات الفنية عرضاً حول واقع المدينة بوضعها الراهن مع كشف تقديري أولي للمساعدة في تحديد جهات العمل وأولوياتها وإنهائها في أقرب وقت ممكن، مقدراً التكلفة التقديرية للأولويات في عملية الترميم بحوالي ٥٠ مليار ليرة سورية، وخلال الاجتماع دعا وزير الإدارة المحلية والبيئة إلى وضع دراسة متكاملة وفق جدول زمني محدد ورؤية واضحة تلبي احتياجات المدينة خديماً.

ناقش وزراء الإدارة المحلية والبيئة المهندس حسين مخلوف، والإسكان والأشغال العامة المهندس حسين عرنوس، والسياحة المهندس بشر يازجي في اجتماع لتتبع المشاريع الحكومية الجاري تنفيذها في محافظة اللاذقية مع المديرين المعنيين نسب الإنجاز في بعض المشاريع، مطالبين بمواصلة الإنجاز لتلك المشاريع وفق برامجها الزمنية المحددة بين وزير الإدارة المحلية والبيئة المهندس حسين مخلوف أن المشاريع التي أقرتها الحكومة تسير بنسب تنفيذ تصل إلى مئة بالمئة لكل مشروع على حدة، وأشار إلى المشاريع التي تم وضع حجر الأساس لها مؤخراً، وهي ضاحية بشلاما السكنية في القرداحة والمنطقة الحرفية بالحفة ومنطقة المعارض في المنطقة الصناعية باللاذقية والمشاريع العائدة لمجلس المدن بالمحافظة، منوهاً بالجهود المبذولة في تنفيذ المشاريع التي أقرتها الحكومة فيها والتي ستعكس

# أخبار أخبار

## قانون خاص بإزالة وتدوير أنقاض الأبنية المتضررة



أو غير طبيعية أو بسبب خضوعها لأحكام القوانين النافذة وذلك من الأملاك العامة العائدة للوحدة الإدارية أو للجهات العامة الأخرى وكذلك من الأملاك الخاصة العائدة للأفراد. لكل ذي مصلحة أو تربطه مع المالك قرابة حتى الدرجة الرابعة حق الاستئناف أمام القضاء المختص، كما أعطي مهلة مناسبة لأصحاب الحقوق لأخذ مقتنياتهم الخاصة وأنقاضهم وذلك ضمن إجراءات تتخذها الوحدة الإدارية لهذا الشأن تباشراً بعد ذلك الوحدة الإدارية بإزالة الأنقاض وتجميعها وتقرر بيعها بالمزاد العلني ضمن الإجراءات القانونية المنصوص عليها بحيث تحفظ الوحدة الإدارية حقوق المالكين بإيداع بدل المزداد في المصرف مجمدة بأسماء أصحاب الاستحقاق الذين تثبت ملكيتهم.

وأضاف مخلوف: إنه عند تدوير الأنقاض من

أكد وزير الإدارة المحلية والبيئة المهندس حسين مخلوف أهمية القانون رقم ٣ لعام ٢٠١٨ الخاص بإزالة أنقاض الأبنية المتضررة الذي صدر لكونه يشكل حلقة أساسية في مرحلة إعادة الإعمار والبناء. وأوضح مخلوف أن الوزارة تهدف من خلال هذا القانون إلى تهيئة الأرضية التشريعية المناسبة وتمكين الوحدات الإدارية لتكون قادرة على المضي بمرحلة إعادة الإعمار والبناء مع مراعاة حفظ حقوق المواطنين باعتباره سيعالج المشكلات التي أفرزتها الحرب الظالمة على سورية، ويضع رؤية عامة بشأن إزالة وتدوير الأنقاض لجهة الإجراءات والمدد وطريقة حفظ الحقوق.

وبيّن مخلوف أن القانون ينظم الإجراءات التي تقوم بها الوحدة الإدارية ضمن حدودها الإدارية في معرض إزالة أنقاض الأبنية المتهدمة لأسباب طبيعية



قبل الوحدة الإدارية أو من قبل الجهات الخاصة المؤهلة يؤخذ بالاشتراطات التي تضمنتها دفاتر الشروط الفنية المعدة من قبل وزارة الأشغال العامة والإسكان بالتنسيق مع وزارة الإدارة المحلية والبيئة لهذا الغرض، موضحاً: أن الإجراءات التي نص عليها القانون محددة بمهل زمنية مناسبة بحيث تلتزم خلالها الوحدة الإدارية بتطبيق أحكامه ضمن برنامج زمني محدد.

# إزالة مخاطر أنقاض الأبنية المنضرة

وزارة الإدارة المحلية والبيئة

[www.mola.gov.sy](http://www.mola.gov.sy)

فاكس: 00963112318928

هاتف: 00963112318928