



وطن الياسمين



العدد 77 كانون الثاني 2018

نشرة شهرية تصدرها
وزارة الإدارة المحلية والبيئة



إعادة تدوير الزيوت المستهلكة



الزيوت المستهلكة هي الزيوت التي فقدت كامل أو بعض خواصها أثناء التشغيل، حيث تتدنّى جودة الزيوت، وتتغير لزوجتها، وتزداد كل من حموضتها ونسبة الشوائب المعدنية، والماء فيها، ويتم تمييزها من خلال تغير لونها إلى الداكن ورائحتها تصبح قويّة وحادة وتكثر فيها الرواسب الزيوت المستهلكة يجب تغييرها مباشرة، لأنها لا تغطي الحاجة من استخدامها، وتزداد معها مظاهر التآكل والشوائب في المحركات والماكينات، ممّا يعيق عملها.

تدوير الزيوت: يبدأ بجمع المستهلك منها وتميرره عبر عمليات تصنيعية تشمل الفلتره والهدرجة والمزج بهدف استخراج المواد ذات القيمة وفصلها عن المواد غير المفيدة وذلك لإعادة استخدامها مرّة أخرى.

في الولايات المتحدة الأمريكية وأوروبا شرّعت قوانين تجرّم إتلاف الزيوت المستهلكة وتلزم أصحابها بإرسالها إلى محلات خاصة ليتم إعادة تدويرها وحماية البيئة منها. الهدف من إعادة التدوير هو خفض معدل النفايات على سطح العمورة ومنع وصول الزيوت المستهلكة إلى الأراضي الزراعية والمياه الجوفية، ومياه السدود، حيث إن صفيحة واحدة (غالون) من الزيوت المستهلكة قادرة على تلويث مليون صفيحة (غالون) ماء، وأيضاً خفض كلفة الإنتاج لأن كلفة المواد المعاد تصنيعها أقل من كلفة المواد الجديدة، بالإضافة إلى توفير الطاقة، إذ إن الطاقة اللازمة لإنتاج المواد المكررة أقل.

يتم استخدام الزيوت المكررة كوقود للمراجل في المصانع مثل مصانع الإسمنت والحديد، كما يستخدم في التدفئة، وفي التطبيقات الصناعية، ولتشغيل محركات الديزل، علماً بأن زيت التشحيم يمكن تكراره عدداً لا نهائياً من المرات تتم هذه العملية في مصانع متخصصة، تبدأ بفحص الزيت لمعرفة صلاحيته لإعادة التدوير، وبعدها يمرّ بالمراحل الآتية: عملية التقطير يتم

فيها فصل الماء، وبالعملية ذاتها يفصل الوقود الخفيف مع مادة الإيثيلين جلايكول، وهي مادة لها استخدامات صناعية متعددة، كاستخدامها في منع التجمد عن زجاج السيارات في فصل الشتاء. عملية التقطير بالتفريغ وفيها يتم فصل بقايا الوقود. عملية الهدرجة التي تتضمن إشباع المركبات الكربونية بالهيدروجين لزيادة استقرارها، حيث تؤدي إلى إزالة (الملمرات)، والمواد الكيميائية، وتعمل

على استقرارها، والمادة الناتجة تستخدم للتشحيم، ما تبقى يكون الأوساخ، وزيتاً ثقيلاً، والباقي من المواد التي تمت إضافتها إلى الزيوت المستهلكة والشوائب بعد ذلك تتم عملية التجزئة حيث توزع الشحوم إلى ثلاثة أصناف هي: زيت تشحيم خفيف للزوجة يناسب الاستخدام الاعتيادية، زيت تشحيم

متوسط اللزوجة يناسب التطبيقات الصناعية، زيت تشحيم ثقيل أو عالي اللزوجة للأشغال الثقيلة، وآخر مرحلة هي عملية مزج مواد تناسب الأنواع الثلاثة من الشحوم المنتجة لزيادة كفاءتها. هناك طريقة أخرى لتكرير الزيوت المستهلكة تناسب المصانع الصغيرة والمتوسطة، حيث توفر هذه الطريقة القدرة على تكرير الزيت في داخل المصنع نفسه، وتمنع رمي الزيوت المستهلكة في النفايات أو التخلص منها عن طريق الحرق، وما يتبع ذلك من خسران للطاقة بشكل كبير، وتشكيل نفايات يصعب التخلص منها وهي مخلفات عمليات الحرق. يمكن وصف الطريقة كالتالي: العملية تتم في داخل مرجل صغير. يتم خلط الزيوت المستهلكة مع مادة البرويان السائل وبإضافة ضغط مرتفع خارجي تفصل المواد المفيدة عن المواد

غير المفيدة والشوائب، حيث يتحد البرويان مع الزيت المفيد فقط، ولا يختلط مع الشوائب أو الزيوت المستهلكة تماماً. يضاف الهيدروجين إلى الزيوت المفيدة بهدف وقف عملية الأكسدة للمحتويات الكبريتية التي تحولها عملية الأكسدة إلى أكاسيد كبريت ضارة يتم فصل البرويان مجدداً عن الزيوت المفيدة عن طريق التبريد. للزيوت

المدوّرة العديد من التطبيقات الصناعية، منها صناعة الأعلاف وتغذية الدواجن، حيث استخدمت لتحسين كفاءة الغذاء وكثافة الطاقة، وتستخدم في صناعة المواد المنشطة للسطوح، والبلاستيك، والصابون، والمطاط، ويمكن الاستفادة بإنتاج الوقود الحيوي





المستخلصات النباتية الطبيعية بديلاً عن المبيدات



دخلت القضايا البيئية عصراً جديداً من المناقشات، تندرج ضمن الحاجة إلى الموازنة بين المكاسب ومخاطر مكافحة التلوث والآثار المترتبة على انتشار التلوث، فقد أدى الاهتمام المتزايد بالبيئة إلى الاحتجاج على كثير من المنتجات والممارسات، كما أدى الاستخدام المفرط للمبيدات الكيميائية لمكافحة أمراض النبات إلى أضرار كبيرة في الصحة العامة والبيئة، وللحصول على منتجات خالية من الأثر المتبقي للمواد الكيميائية وبيئة سليمة، وللحفاظ على التوازن البيئي درس الباحثون البدائل لهذه المبيدات الكيميائية (المكافحة الحيوية، المكافحة المتكاملة وغيرها). وكرد فعل للمشكلة الناجمة عن الاستخدام المكثف وغير الواعي للمبيدات بمختلف أنواعها كإحدى عوامل التلوث سواء الحشرية أو الفطرية، ظهر في الفترة الأخيرة اتجاه جديد نحو استخدام بدائل آمنة للبيئة بشكل عام، وهي المكافحة باستخدام المركبات العضوية الطبيعية المستخلصة من النباتات وتأثيرها في مكافحة الآفات المختلفة، حيث وجد أن المستخلصات والزيوت النباتية تمتاز بفعالية عالية ضد هذه الآفات، وإنها مركبات غير سامة للنبات وسهلة التحطم في البيئة، ويعزى ذلك إلى أن معظم المصادر النباتية تحتوي على مادة أو أكثر في تركيبها الكيميائي، لها القدرة على تثبيط وتطور نمو الكثير من الكائنات الحية المسببة للأمراض النباتية، وخصوصاً الفطريات والبكتيريا والحشرات، فالأشجار الحراجية في مناطقنا تحتوي على مواد كينونية Quinines أو فينولية طبيعية لا تقاوم مهاجمة الحشرات فحسب، بل تقاوم نمو الفطريات أيضاً، وهناك طرق بيولوجية وكيميائية عدة لاستخلاص هذه المركبات من بعض الأجزاء النباتية، واستخدامها تحت الظروف المحلية أو في داخل المدافئ الزجاجية أو في الحقل، وتتم العملية باستخلاص مساحيق من مكونات النبات (أوراق، ثمار، قشرة وأزهار النباتات)، وعمل مستخلصات نباتية، ومعرفة مكونات المستخلص النباتي بواسطة جهاز الكروماتوغرافيا، ومعرفة النشاط الحيوي لمستخلصات النباتات موضوع الدراسة، ومقدرتها على تثبيط نمو الكائنات الحية الدقيقة، وخصوصاً الفطريات المسببة للأمراض النباتية في المحاصيل الزراعية الاقتصادية، وكذلك اختبار فعالية المستخلصات النباتية ذات النشاط البيولوجي العالي في مقاومة الأمراض النباتية بديلاً عن المبيدات الكيميائية.

إن أهم نتائج هذه العملية تقليل التلوث البيئي نتيجة استخدام المستخلصات النباتية الطبيعية بدلاً من المبيدات الكيميائية، والمساهمة في تقليل تكاليف استخدام المبيدات الكيميائية والحد من استيرادها من الخارج. وبالنسبة إلى منتج طبيعي نظيف صحي للإنسان والبيئة، إضافة إلى عائد اقتصادي للمنتج قابل للتداول داخلياً والتصدير إلى الخارج.

أنواع الزراعات وقدرة التربة على احتجاز غازات الدفيئة



للزراعة تأثير كبير على البيئة على مستوى العالم، واقتُرحت دراسة حديثة كيفية استخدام تقنيات احتجاز الكربون وتخزينه لمعالجة هذا الوضع. نظام إنتاج الغذاء للبشر على مستوى العالم يسهم في تغيير مناخ الأرض، فهو مسؤول عن ثلث انبعاثات غازات الدفيئة على كوكبنا، وتعتقد الأمل حالياً على أن تصبح الزراعة جزءاً من الحل بعد أن كشف بحث نشر على موقع التقارير العلمية أن تربة الحقول تمتاز بخصائص غير متوقعة لاحتجاز الكربون، ويسهل استغلالها للتخلص من كمية من الكربون في الجو تضاهي الكمية المنبعثة من قطاع النقل وتنقسم الآراء عادة عند مناقشة كيفية إعادة تقييم الممارسات الزراعية بين دعاة التعديل ودعاة التكيف، فالجهة الأولى مهتمة بتعديل التقنيات الحالية للحد من تأثيرها على البيئة، وفي المقابل يفضل آخرون تغيير الطرائق المعتمدة حالياً لمواجهة تأثير الظروف الجوية القاسية على المزارعين، خاصة في الدول النامية وقد تشكل عملية احتجاز الكربون وتخزينه في التربة حلاً مزدوجاً لمشكلتين معاً، فاللتقاط الكربون يسهم في امتصاص غازات الدفيئة من الجو، ويحسن نوعية التربة ويزيد خصوبتها في الوقت ذاته وترى الدراسة أن التقنيات الحديثة التي تشمل الحساسات والطائرات دون طيار، ستمنح المزارعين فرصة لتحسين تقنية احتجاز الكربون عن طريق مراقبة جودة تربة مزارعهم بصورة أفضل ويمكن أن يسهم في حل هذه المعضلة بتقليل الاعتماد على الآلات الثقيلة التي تحرق الوقود الأحفوري، فضلاً عن حماية سطح التربة بالتسميد. وتوجد أسئلة ملحة عن تأثير احتجاز الكربون، وقال «جيمس دانيال» المحلل في المركز العالمي لدعم الزراعة: «ما زال الكربون الموجود في التربة معقداً حالياً، وتكشف بعض الممارسات

الزراعية التقليدية غالباً عن كميات مخزون الكربون في التربة لم تحصَ تماماً، ويعمل المركز العالمي لدعم الزراعة مع شركاء آخرين لابتكار المزيد من الأساليب المعقولة لتحديد الكربون الموجود في التربة الزراعية في الموقع» يعتقد أن قطاع الزراعة في الولايات المتحدة الأمريكية صاحب أقوى المؤهلات لحجز الكربون في التربة، لكن مناطق أخرى من العالم قابلة للاستغلال لهذا الغرض، فنحو ٢,٦ مليون كيلومتر مربع من الأراضي الزراعية في إفريقيا تبدو فرصة كبيرة يجب استغلالها، لكن المشكلة تكمن في نقص الأيدي العاملة الذي يحول دون اعتماد الطرائق ذاتها التي يتبعها المزارعون في أمريكا. لكن البدائل متوفرة، ويمكن اتباعها، كزراعة بعض أنواع البقوليات ضمن محاصيل المراعي لزيادة قدرة التربة على تخزين الكربون ويمكن أن يساعد أسلوب تنوع الزراعة أيضاً؛ أي زراعة الأشجار في الحقول لتعديل نسب النيتروجين في التربة، وتحسن النباتات البقولية من نوع التربة بتأثيرها على نسب النيتروجين فيها، وقد توفر الأشجار التي يعتنى بها جيداً غلظاً من الأوراق يساهم في تكوين سماد لخزن الكربون في التربة. وقال دانيال: «إن لزراعة البقول مؤهلات كبيرة للمساهمة في زيادة الإنتاج الغذائي والتحكم في نوع التربة، ما يجعل زراعتها متعددة الفوائد» تبذل جهود جبارة للسيطرة على غازات الدفيئة المنبعثة من المزارع بمحاولة ابتكار طرائق جيدة لحجز الكربون، وما زالت الحاجة ملحة لإجراء المزيد من الأبحاث لتعم الفائدة على مناطق مختلفة وعلينا الآن جمع أكبر كم من المعلومات عن أفضل الوسائل التي يجدر اتباعها لكل نوع من المزارع، قبل الشروع بتنفيذ المشاريع على نطاق واسع.



المصدر: مرصد

المستقبل



كنوز جبل البشري تضاهي في أهميتها الآثار العريقة



يقع جبل البشري في وسط بادية الشام شمال شرق سورية، على بعد ٥٥ كيلومتراً غرب مدينة دير الزور. تحدّه من الجنوب بادية الشام الواسعة، ومن الشمال بادية الرصافة، حيث إنّ الجبل -إلى جانب سلسلة الجبال التدمرية - يعدّ الفاصل الجغريّ بين هاتين الباديتين ينحدر من جبل البشري شعبُ الأموريين، وهم بدو سيطروا لفترة من الزمن على وسط وجنوب بلاد ما بين النهرين، وكان الجبل موطنهم الأصلي، ويرتبط ذكره بهم كما أن أحد آلهتهم -وهو (بيسير)- منسوب في اسمه إلى جبل البشري، ويعدّ هذا الجبل ثروة اقتصادية فهو من أجمل المناطق وخاصة السياحية، فحيات الرمال ذات

للبلاد قدره ١٠٠ مليون دولار أمريكي، وأن يحوّلها من مستورد للإسفلت إلى مصدر له وقد أجرت له أربع جامعات سورية ٨٠٠ تجربة على مدار ثمانية شهور لتزفيت بعض الشوارع فيه، وأثبت إثر ذلك فعاليته ومطابقته للمعايير العالمية، وما يميز خصائص إسفلت البشري أنه يستخدم في تصنيع المعجون الإسفلتي كعازل مائي، وفي توليد الطاقة الكهربائية، وإنتاج المشتقات النفطية بدأ المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة (أكساد) في شهر آذار سنة ١٩٩٤ برنامجاً لتجربة مكافحة التصحر وحماية البيئة في البادية السورية، ووقع الاختيار لإجرائها على منطقة جبل البشري. توصلت هذه الدراسات إلى أنّ أحد أبرز أسباب التصحر في المنطقة الفلاحة البعلية، بعد ذلك بدأ المشروع باتباع استراتيجية إعادة تأهيل الأراضي المتدهورة جرّاء التصحر. وقد

نجح في إعادة تأهيل الغطاء النباتي بمناطق عدة حول الجبل بزراعة الروثا والقطف بنشر البذور (الصناعي لإعادة المراعي)، كما أعيدت زراعة أشجار البطم الأطلسي واللوز البري على جوانب وديان الجبل، وقد كانت تشكل غاباته فيما مضى.

● المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والقاحلة (أكساد)

ألوان متعددة، لكل فترة من النهار لون معين، ففي الصباح تنعكس أشعة الشمس بخيوطها على الأرض ليبدو لونها أخضر، وفي منتصف النهار يميل اللون إلى الأصفر، أما عند المساء فمن يشاهد منظر غروب الشمس لا يمكنه نسيانه، كما دلت المكتشفات الأثرية على أن المنطقة سكنها الإنسان القديم، حيث عثر على مقابر تعود إلى عصر البرونز القديم.

بدأت في شهر شباط من سنة ٢٠٠٧ أعمال تنقيب ودراسة في منطقة جبل البشري تحت برنامج "نشوء المجتمعات القبلية في الفرات الأوسط" بمشاركة نحو ١٧ فريقاً، من الباحثين السوريين واليابانيين في تعاون ما يُعرف بـ "البعثة الأثرية السورية اليابانية المشتركة"، وقد بدأت البعثة التنقيب في مواقع

العصر البرونزي، وتبيّن أنه يضم آثاراً تعود إلى العصر الحجري الحديث، أي إلى سنة ٨٠٠٠ قبل الميلاد.

اكتشف في جبل البشري احتياطي هائل من مادة الإسفلت الطبيعي في سنة ٢٠٠٧، يُقدّر بنحو ٥٠ إلى ٦٠ مليون طن، ويمكن لهذا المخزون أن يسدّ حاجة سورية من الإسفلت لمدة نصف قرن، كما يمكن أن يجلب دخلاً سنوياً



المهندس خميس يتراًس اجتماعاً للمحافظين في وزارة الإدارة المحلية والبيئة



خلص اجتماع نوعي برئاسة المهندس عماد خميس رئيس مجلس الوزراء مع المحافظين في مبنى وزارة الإدارة المحلية والبيئة إلى تشكيل لجنتين في كل محافظة لتوصيف واقع المشاريع الاستثمارية والمباني السكنية التي لم تستكمل، واقتراح ما يلزم بشأن إعادة تفعيلها وتقديم التسهيلات اللازمة لاستقطاب الاستثمارات وتوفير البيئة المشجعة لها.

وكلف المهندس خميس المحافظين وضع خارطة تنمية لكل وحدة إدارية وتجميعها ضمن خارطة استراتيجية شاملة على مستوى المحافظة لجهة تحصيل أفضل عائدات من استثمار أملاكها ومعالجة ملف المخالفات السكنية بشكل نهائي ومنع إقامة أي مخالفات سكنية جديدة ووضع مقترحات لمخططات تنظيمية جديدة تراعي خصوصية كل محافظة مع الحفاظ على المناطق الزراعية وعدم التوسع على حسابها.

وشدد المهندس خميس على ضرورة العمل ضمن نهج استراتيجي واضح ومحدد للانتقال من العمل المرحلي إلى العمل الاستراتيجي وعلى كل اللجان الوزارية والقطاعية أن تعمل

بمنهجية استراتيجية لبناء سورية ما بعد الحرب ووضع خطط مبرمجة لبناء الإنسان وتأمين متطلبات العملية الإنتاجية، مشيراً إلى ضرورة أن يتمتع كل محافظ برؤية استراتيجية لتطوير الواقع الخدمي في محافظته، وذلك بالتنسيق مع مجالس الإدارة المحلية التي تعد أداة فاعلة في تنفيذ العمل الحكومي، مؤكداً أنه سيتم حل مجالس المدن التي لا تثبت فعاليتها.

وزير الإدارة المحلية والبيئة يبحث مع السفير اللبناني في سورية علاقات التعاون وآفاق تطويرها



بحث وزير الإدارة المحلية والبيئة المهندس حسين مخلوف مع السفير اللبناني في سورية سعد زخيا علاقات التعاون بين البلدين الشقيقين وآفاق تطويرها.

في بداية اللقاء رحب وزير الإدارة المحلية والبيئة بالسفير اللبناني، وتمنى له التوفيق والنجاح بمهمته، وأكد على ضرورة تطوير التعاون المشترك بما يتوافق مع عمق الروابط والعلاقات التاريخية التي تجمع بين البلدين والشعبين الشقيقين، مشيراً إلى أهمية تفعيل الاتفاقيات الموقعة بين الجانبين ودراسة تطويرها بالإضافة لمناقشة الموضوعات والخطط والبرامج التي من شأنها تعزيز التنسيق والتعاون، أما فيما يتعلق بموضوع المواطنين السوريين في لبنان فقد أوضح السيد الوزير أن الحكومة السورية تتابع هذا الموضوع، وتسعى لاتخاذ كل الإجراءات اللازمة لتشجيعهم للعودة إلى وطنهم الأم سورية.

من جهة أخرى أشار السفير اللبناني إلى أن العمل جار على إحياء العلاقات المشتركة بين البلدين على مختلف الصعد،

مؤكداً السعي لتفعيل الاتفاقيات الثنائية الموقعة بين البلدين وببذل المزيد من الجهود لتعزيزها وتمتينها.

واختتم اللقاء بالتأكيد على الحرص والرغبة المشتركة في توطيد أواصر التعاون الأخوي بين سورية ولبنان في المجالات المختلفة، بما يخدم مصلحة البلدين الشقيقين.



أخبار الوزارة

أخبار الوزارة

وزراء الإدارة المحلية والبيئة والنفط والتعليم العالي يبحثون في دير الزور احتياجات المحافظة



قام وزراء الإدارة المحلية والبيئة والنفط والتعليم العالي والشرطة المعدنية بزيارة عمل إلى محافظة دير الزور، وعقدوا اجتماعاً ضم مديري الدوائر والمؤسسات تم خلاله بحث ما تم إنجازه من عمل خلال الفترة الماضية والمشاريع التي تحتاجها المحافظة. وخلال الاجتماع مع المعنيين بالمحافظة أكد وزير الإدارة المحلية والبيئة حسين مخلوف أنه ينبغي أن يرتقي أداء المؤسسات لحجم تضحيات وبطولات الجيش والعمل على تهيئة الظروف لعودة الأهالي، موضحاً أنه ينبغي أن تتكاتف الجهود للإسراع بتنفيذ المشاريع وتجاوز كل الإجراءات الروتينية والاتجاه نحو العمل الجاد، لأن دير الزور تحتاج الكثير من العمل المنظم والمدرّس، ويقع على عاتق كل مدير مسؤولية تقييم احتياجاته من الكوادر ومتابعة عودتهم إلى عملهم، كما سيتم تأمين احتياجات المحافظة من التجهيزات والآليات

كما تشهد محافظة دير الزور عودة عشرات الأسر المهجرة يومياً تقلهم حافلات عبر الطرق البرية التي تربط المحافظة بمختلف مناطق سورية ومحافظةها، وتشكل عودة الموظفين إلى أعمالهم في دير الزور مساهمة حقيقية في بدء إعادة الإعمار وتفعيل المؤسسات بقطاعها المختلفة لتقديم خدماتها للمواطنين، وتجسد ذلك بعودة أكثر من ١٥٠ مواطناً تقلهم ثلاث حافلات مقدمة من وزارة الإدارة المحلية والبيئة لنقل العاملين في دوائر ومؤسسات الدولة مجاناً إلى دير الزور في إطار التسهيلات التي تقدمها الجهات الحكومية بعد عودة الأمن والاستقرار إلى محافظة دير الزور وإعادة الخدمات الأساسية وفتح الطرقات وترميم العديد من البنى التحتية التي خربها الإرهاب

وخلال الجولة تفقد السادة الوزراء واقع العمل في التحويلة الطرقية عند جسر عياش والخدمات في بلدة الشميطية بريف دير الزور الغربي، كما اطلعوا على عملية توزيع المواد الإغاثية المقدمة من فرع الهلال الأحمر العربي السوري على أهالي المدينة، وعلى واقع العمل في فرع شركة محروقات دير الزور ومعمل تعبئة أسطوانات الغاز، وشاركوا بحملة التشجير التي أطلقتها مديرية الزراعة عبر غرس أشجار في شوارع المدينة

التنسيق بين وزارة الإدارة المحلية والبيئة وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي لتنفيذ مزيد من (مشاريع) التعاون



توسيع مشاريع التعاون بين الحكومة السورية وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي شكل أهم محاور لقاء وزير الإدارة المحلية والبيئة المهندس حسين مخلوف (رئيس اللجنة العليا للإغاثة) مع المدير القطري لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي في سورية السيد ديفيد أكوبيان

أوضح وزير الإدارة المحلية والبيئة أن الدولة السورية بادرت إلى التخفيف من تداعيات الأزمة عبر تشكيل اللجنة العليا للإغاثة واللجان الفرعية المنبثقة عنها واللجان الفرعية في المحافظات وتأمين جميع متطلبات واحتياجات المواطنين المهجرين من مناطقهم بفعل الأعمال الإجرامية والتخريبية للتنظيمات الإرهابية المسلحة حتى في المناطق غير المستقرة، منوها بأداء برامج الأمم المتحدة الإنمائي في سورية بالشراكة مع الحكومة السورية، داعياً إلى توسيع مجالات العمل لتشمل قطاعات أكبر تتناسب مع متطلبات المرحلة والظروف الحالية، حيث أكد السيد الوزير ضرورة التعاون خلال المرحلة القادمة على إعادة تنشيط عملية الإنتاج وتوفير موارد سبل العيش والخدمات وتأهيل البنى التحتية مع التركيز على (المشاريع) ذات الأولوية وتوفير التمويل اللازم لها في مختلف القطاعات الخدمية والبيئية، بالإضافة لتنفيذ العديد من البرامج (المستدامة) في المناطق التي حررها بوسائل الجيش

العربي السوري وأعاد إليها الأمن والاستقرار، لتحفيز عودة المهجرين وتأمين سبل العيش وتمكين إقامتهم وتوفير الخدمات الأساسية لهم من جهة أخرى أكد السيد ديفيد أكوبيان أهمية التعاون القائم بين برنامج الأمم المتحدة الإنمائي والوزارة مع التوجه نحو (مشاريع) محددة حسب احتياجات كل محافظة

واختتم اللقاء بتأكيد الوزير على ضرورة استمرار التنسيق بين الجانبين وضرورة عقد اجتماعات تقنية بين المعنيين من الطرفين لاقتراح حزمة مشاريع التعاون ضمن قطاع التعافي المبكر.

الجسر المعلق دير الزور

وزارة الإدارة المحلية والبيئة

www.mola.gov.sy

فاكس: 00963112318928

هاتف: 00963112318928