

الوكالة الأميركية للتنمية الدولية تدعم الصناعات الغذائية الزراعية في لبنان من خلال مشروع DAWERR



تماشياً مع هدفه الرئيسي لتحويل النفايات عن المطامر، أطلق مشروع "تحويل النفايات عن طريق تشجيع إعادة استخدامها وتدويرها DAWERR" الممول من الوكالة الأميركية للتنمية الدولية (USAID) في 4 آذار 2024، دعوة لتقديم طلبات إبداء الاهتمام تستهدف مؤسسات الصناعات الغذائية الزراعية المهمة والملزمة بإنشاء برنامج لمعالجة نفاياتها العضوية.

من المؤهل لتقديم طلب إبداء الاهتمام؟

مؤسسات الصناعات الغذائية الزراعية التي تستوفي الشروط التالية:

- مؤسسة صناعية حاصلة على ترخيص صناعي / تشغيلي ساري المفعول من وزارة الصناعة، مع رخصة إنشاء من وزارة الصناعة تم بموجبها إنشاء المؤسسة على قطعة أرض محددة. يجب أن يحدّد كلا الترخيصين نشاطاً في قطاع الصناعات الغذائية الزراعية؛
- إنتاج ما لا يقل عن معدل 350 كغ يومياً من النفايات العضوية.
- توافر مساحة لا تقل عن 500 متر مربع ضمن قطعة الأرض المحددة والمرخصة وذلك لإنشاء محطة التسيبج وتشغيلها.
- الاستعداد لتغطية تكاليف تحضير وتأهيل الموقع (كما هو محدد في طلب إبداء الاهتمام - راجع القسم 5)؛
- الاستعداد لتعيين موظف واحد على الأقل لتدريبه على تولى مهام تشغيل محطة التسيبج والإشراف على عملية المعالجة.

التقنيات المتوفرة ضمن مشروع DAWERR لمعالجة النفايات العضوية

سيقوم مشروع DAWERR بمعالجة النفايات العضوية الناتجة عن الصناعات الغذائية الزراعية من خلال تطبيق تقنية من التقنيات الخمس أدناه وبناءً على عدّة معايير مثل كميات النفايات العضوية المنتجة، وخصائصها، كما والمساحة المتوفرة في الموقع.

| التفاصيل | حل /تقنية التسيبج المطروحة من قبل DAWERR |
|--|---|
| تستخدم تقنية "التسيبج في حاويات" أو غرف مغلقة مزودة بأنظمة تهوية، ما يتيح التحكم الفعال في درجة الحرارة والرطوبة والتهوية لتسريع عملية التحلل وضبط الرائحة. | التسيبج في حاويات أو غرف مغلقة (Container) |
| يستخدم التسيبج الهوائي على الأرض المزودة بأنظمة تهوية مفتوحة، مثل مضخات الهواء، لتوفير الأكسجين لأكوام السباخ عبر شبكة من الأنابيب أو القنوات، ما يؤدي إلى تحسين عملية التحلل وتسريع عملية التسيبج. يمكن تغطية الأكوام بالقماش المشمّع أو وضعها تحت هيكل بناء محمي | التسيبج الهوائي على الأرض (ذو التهوية المفتوحة للكومة الساكنة) On-grade (positively aerated static pile) |

| | |
|---|--|
| التسبيخ الهوائي على الأرض هو كناية عن الصفوف المكدسة المرتبة والتي يتم قلبها بشكلٍ دوري وتُعرف باسم "windrows". عملية القلب هذه صفوف أو خلطها بانتظام لإدخال الأكسجين إليها وتسهيل حصول التحلل المناسب. يوفر هذا القلب اليدوي التهوية اللازمة ويفكك المواد العضوية بشكل فعال. | التسبيخ الهوائي على الأرض (صفوف المكدسة المرتبة والتي يتم قلبها بشكلٍ دوري) On-grade (actively turned windrows) |
| تستخدم هذه الطريقة أسطوانة دوارة أو برميل دوار لخلط وتهوية المواد العضوية. تعتبر طريقة مناسبة للتسبيخ عندما تكون المساحة محدودة، ويتم توليد كميات كبيرة من النفايات العضوية، ويتوفر مصدر طاقة يمكن الوصول إليه، وتكون موارد اليد العاملة محدودة، وبشكلٍ مثالي يكون التمويل المشترك متوفراً. | التسبيخ في برميل دوار (tumbler) |
| يتيح هذا الحل تحلل المواد العضوية باستخدام ديدان الأرض لإنتاج السباح الدودي الصلب والسائل (محسن للتربة متميز الجودة). تتطلب هذه الطريقة فرم النفايات العضوية، ويتم ذلك في الموقع على مستوى المزرعة أو الصناعة، إلى جانب المعالجة المسبقة والتي يتم في إطارها خلط أنواعاً مختلفة من النفايات العضوية للتخمير لتسريع عملية الهضم في التسبيخ الدودي. | التسبيخ الدودي Vermicomposting (العمل مع دودة DOODA، وهي مزرعة لبنانية لديدان الأرض ذات قيادة نسائية وهي متخصصة في التسبيخ الدودي) |

التقييم التقني والتحقق الميداني والاختيار

بعد التدقيق الأولي وفقاً للمؤهلات المطلوبة والمذكورة أعلاه، سيقوم DAWERR بتقييم مؤسسات الصناعات الغذائية الزراعية بحسب المعايير المذكورة في الجدول 1 أدناه.

الجدول 1 - معايير تقييم واختيار مؤسسات الصناعات الغذائية الزراعية

| الأهمية (%) | المعايير الفرعية | معايير الاختيار |
|--|--|--------------------------------------|
| 1. معلومات عن المؤسسة الصناعية الغذائية الزراعية (الأهمية: 15%) | | |
| 5% | تعمل المؤسسة الصناعية منذ 3-5 سنوات، أو 5-10 سنوات، أو أكثر من 10 سنوات | مؤسسة صناعية متمرسّة |
| 5% | تستخدم المؤسسة الصناعية ما بين 1-5 موظفين، أو 5-10 موظفين، أو أكثر من 15 موظفاً | |
| 5% | تتمتع المؤسسة الصناعية بإيرادات سنوية في أدنى 20% من المتقدمين، أو في وسط 60% من المتقدمين، أو في أعلى 20% من المتقدمين | |
| 15% | مجموع النقاط الفرعية | |
| 2. ممارسات توليد وإدارة النفايات الصلبة (الأهمية: 28%) | | |
| 10% | أظهرت المؤسسة الصناعية الحاجة الملحة لمعالجة إدارة نفاياتها العضوية، مدعومة بأدلة على الآثار البيئية والاجتماعية الناجمة عن ممارسات إدارة النفايات العضوية الحالية التي تعتمدها، إلى جانب خطة واضحة للسباح المنتج. | الحاجة إلى حل لإدارة النفايات الصلبة |
| 8% | تقوم الصناعة حالياً بحرق نفاياتها العضوية أو التخلص منها في مكبات النفايات المفتوحة أو المطامر. | |

| | | |
|---|--|--|
| 10% | تنتج المؤسسة الصناعية 350 كلغ/يوم من النفايات العضوية، أو 500 كلغ/يوم، أو أكثر من 500 كلغ/يوم | |
| 28 | مجموع النقاط الفرعية | |
| 3. الاستعداد للمشاركة في نشاط DAWERR (الأهمية: 6%) | | |
| 3% | تعرب المؤسسة الصناعية عن اهتمامها بتلقي الدعم لإدارة النفايات العضوية الخاصة بها، بما في ذلك تقديمها وصف واضح لأسباب ودوافع طلبها هذا. | الاهتمام في الحصول على دعم من مشروع DAWERR |
| 3% | المؤسسة الصناعية قادرة على توضيح أسباب وجوب اختيارها | |
| 6% | مجموع النقاط الفرعية | |
| 4. إدارة واستدامة التدخل المحتمل لإدارة النفايات العضوية (الأهمية: 12%) | | |
| 12% | تقدم المؤسسة الصناعية خطة واضحة وقابلة للتطبيق لتغطية تكاليف تشغيل والصيانة | القدرة على تغطية تكاليف التشغيل والصيانة |
| 5. توفر الأرض والمعدات (الأهمية: 28%) | | |
| 6% | المساحة المتوفرة مؤهلة ي ويمكن الوصول إليها | نسبة ملاءمة الأرض |
| 6% | المساحة المتاحة صالحة للاستخدام / الأرض مسطحة | |
| 2% | توفر مصدر للمياه | |
| 3% | توفر مصدر للكهرباء | |
| 3% | تمتلك الصناعة جرافة انزلاقية أو جراراً (تراكتور) متوفرًا لمدة ساعتين على الأقل يومياً | توفر المعدات |
| 3% | تمتلك الصناعة آلة لفرم الخشب | |
| 5% | توفر مساحة مسقوفة غير مستخدمة ضمن مساحة 500 متر مربع المخصصة للمشروع | المساحات المحمية غير المستخدمة |
| 30% | مجموع النقاط الفرعية | |
| 6. الإدارة البيئية (الأهمية: 6%) | | |
| 3% | تمتلك المؤسسة الصناعية قسماً خاصاً أو موظفين مخصصين للاهتمام بالإدارة البيئية | الممارسات البيئية |
| 3% | تمتلك المؤسسة الصناعية سياسات واضحة تتعلق بالإدارة البيئية | |
| 6% | مجموع النقاط الفرعية | |
| 7. الدعم السابق والحالي الممول من جهات مانحة (الأهمية: 5%) | | |
| 5% | تمتلك المؤسسة الصناعية خبرة سابقة أو حالية في العمل مع الجهات المانحة | الخبرة في التعامل مع الجهات المانحة |
| 5% | مجموع النقاط الفرعية | |
| مجموع النقاط | | |

بعد التقييم التقني، سيقوم مشروع DAWERR بتحديد المرتبة التي احتلتها كل من المؤسسات الصناعية المتقدمة وإجراء زيارات ميدانية للتحقق من صحة المعلومات الواردة في طلبات إبداء الاهتمام المقدمة من أفضل ستة (6) صناعات، بهدف اختيار ما يصل إلى أربع (4) مؤسسات صناعية منها.

تقديم طلبات إبداء الاهتمام والموعد النهائي

يمكن لمؤسسات الصناعات الغذائية الزراعية المهتمة تحميل طلب إبداء الاهتمام وتعبئة الاستمارة المطلوبة وإرسالها بصيغة PDF مع المستندات اللازمة إلى العنوان الإلكتروني info@dawerr.org مع ذكر "Agrifood EOI" في موضوع البريد الإلكتروني.

إنّ الموعد النهائي لتقديم طلب إبداء الاهتمام هو 5 نيسان 2024، عند الساعة 5:00 مساءً (بتوقيت بيروت).

قم بتحميل نموذج إبداء الاهتمام (EOI) باللغة العربية أو الإنجليزية

جلسة الأسئلة والاجوبة

سينظّم مشروع DAWERR جلسة افتراضية عبر Microsoft TEAMS لمشاركة المعلومات حول تقديم الطلبات يتضمنها أسئلة وأجوبة، وذلك نهار الأربعاء الواقع فيه 13 آذار 2024 عند الساعة 10:30 صباحاً (بتوقيت بيروت) – يمكن التسجيل لحضور الجلسة الرابط التالي: <https://shorturl.at/mnsA2>

نشجع المشاركين على قراءة المعلومات الكاملة الواردة في طلب إبداء الاهتمام وتحضير أسئلتهم قبل الجلسة.

بالنسبة للمؤسسات غير القادرة على المشاركة في جلسة الأسئلة والأجوبة، لديهم خيار إرسال أسئلتهم بحلول 13 آذار 2024، الساعة 5:00 مساءً على أبعد تقدير. يمكن إرسال الأسئلة إما عبر البريد الإلكتروني إلى info@dawerr.org أو عبر رسالة نصية على WhatsApp على الرقم ٣٣-٨١ ٤٤ ١٩ وسيقوم فريقنا بالإجابة على الفور على جميع الاستفسارات الواردة ونشر الإجابات علناً في قسم الأسئلة الشائعة [هنا](#).

عن مشروع DAWERR

DAWERR هو مشروع يمتد على خمس سنوات ويهدف إلى تحسين المستوى الاجتماعي والبيئي والاقتصادي للمواطنين اللبنانيين من خلال تقديم حلول مستدامة للنفايات المنزلية الصلبة عن طريق تحويلها وزيادة قيمتها بالتعاون مع البلديات، الاتحادات البلدية و / أو مجموعات البلديات في مختلف القرى اللبنانية. للمزيد من المعلومات يمكن زيارة صفحتنا على مواقع التواصل الاجتماعي

[Instagram](#) و [Facebook](#)