

وزارة الزراعة الأمريكية

التممية الريفية - الخدمات التعاونية المقدمة للشركات الريفية

برنامج الطاقة الريفية في الولايات المتحدة الأمريكية

طلب الحصول على أنظمة طاقة متجددة ومشروعات تحسين كفاءة الطاقة بإجمالي تكلفة للمشروع تبلغ 200 ألف دولار وأكثر

ملحوظة: تم إصدار البيان التالي وفقاً لقانون الخصوصية لعام 1974 (قانون رقم 5 USC 552a) وقانون الأعمال الورقية لعام 1995، بصيغته المعدلة. الأساس القانوني لطلب المعلومات التالية هي المادة رقم 9007 من قانون الزراعة الأمريكي لعام 2014 (القانون العام رقم 113-79). ويجوز تقديم هذه المعلومات إلى وكالات أخرى أو دائرة الإيرادات الداخلية (الضرائب الأمريكية)، أو وزارة العدل الأمريكية، أو غيرها من وكالات إنفاذ القانون الحكومية والفيدالية، وذاً على قاضي الصلح (في محاكم المقاطعات الأمريكية) أو محكمة إدارية أمريكية. وقد تنطبق بعض أحكام قوانين الاحتيال الجنائي والمدني على المعلومات المقدمة، وتشمل الأحكام أرقام 18 USC 286 و 287 و 371 و 641 و 1001 و 1014 و 15 USC 714m و 31 USC 3729.

قم بإرسال هذا النموذج المكتمل إلى مكتب التسمية الريفية التابع لوزارة الزراعة الأمريكية في الولاية التي سيجري فيها تنفيذ المشروع.

مرفق بهذا النموذج تعليمات تفصيلية حول كل قسم. برجاء الاطلاع على التعليمات الإرشادية قبل ملء هذا النموذج. استخدم المرفقات عند الحاجة.

1-أ الاسم القانوني لمقدم الطلب (المجموعة 8 من SF 424):

**الغرض من هذه الأسئلة جمع معلومات عن العرق والإثنية والجنس والنوع الاجتماعي حول الأشخاص الذين يتقدمون بطلب المنحة المالية ويشاركون في برنامج وزارة الزراعة الأمريكية. لا يتم استخدام المعلومات المقدمة عند مراجعة الطلب ولا عند تحديد مدى أهلية المشاركة في هذا البرنامج. الإجابات المطلوبة تقديمها كلها تطوعية وليست شرطاً في إكمال الطلب. يمكن أن تستخدم الوكالة هذه المعلومات لمنح نقاط أولوية وتحسين تشغيل هذا البرنامج، ولمساعدة وزارة الزراعة الأمريكية على تصميم فرص إضافية للمشاركة في البرنامج، ولرصد إنفاذ القوانين التي تتطلب الوصول متكافئ الفرص إلى هذا البرنامج للأشخاص المؤهلين. بالنسبة للكليات، حدد كل ما ينطبق. يتم الحفاظ على خصوصية المعلومات إلى الحد الذي يسمح به القانون.

1-أ ب ما هو عرق مقدم الطلب (حدد كل ما ينطبق)؟	1-ب ج. ما هو جنس مقدم الطلب؟	1-ب ج. ما هو جنس مقدم الطلب؟
<input type="checkbox"/> من الهنود الحمر أو سكان الاسكا <input type="checkbox"/> الأصليين الآسيويين <input type="checkbox"/> سامريكي أسود أو من أصل إسفريقي <input type="checkbox"/> من سكان هاواي الأصليين أو سكان جزر المحيط الهادئ <input type="checkbox"/> أمريكي أبيض	<input type="checkbox"/> نعم <input type="checkbox"/> لا / لاش	<input type="checkbox"/> نعم <input type="checkbox"/> لا / لاش
1-ب د. ما هو الأصل الإثني لمقدم الطلب؟	1-ب د. ما هو الأصل الإثني لمقدم الطلب؟	1-ب د. ما هو الأصل الإثني لمقدم الطلب؟
<input type="checkbox"/> من أصل إسباني أو لاتيني <input type="checkbox"/> ليس من أصل إسباني أو لاتيني	<input type="checkbox"/> من أصل إسباني أو لاتيني <input type="checkbox"/> ليس من أصل إسباني أو لاتيني	<input type="checkbox"/> من أصل إسباني أو لاتيني <input type="checkbox"/> ليس من أصل إسباني أو لاتيني
1-هـ هل مقدم الطلب من المحاربين القدامى؟	1-و. هل مقدم الطلب من الفئات المتضررة اجتماعياً؟	1-و. هل مقدم الطلب من الفئات المتضررة اجتماعياً؟
<input type="checkbox"/> نعم <input type="checkbox"/> لا / لاش	<input type="checkbox"/> نعم <input type="checkbox"/> لا / لاش	<input type="checkbox"/> نعم <input type="checkbox"/> لا / لاش

2- عنوان المشروع (المجموعة 15 من SF 424):

3- التسجيل في نظام إدارة المنح المالية (SAM): قم بتوفير رقم المنشأة الخاص (UEI) للتسجيل بنجاح في نظام إدارة المنح المالية (SAM).
رقم المنشأة الخاص

4- يجب على مقدم الطلب تقديم اسم المدير التنفيذي واسم أي شخص (أو أشخاص) يمكنه قبول الأموال الفيدرالية أو توزيعها.

5- نوع مقدم الطلب:

يجب أن يقوم مقدم الطلب بالتصديق على استيفاء تعريف المنتج الزراعي أو شركة ريفية صغيرة، وفقاً للنموذج 7 CFR 4280.103.

A. يقوم مقدم الطلب بتقديم الطلب مع تصديقه على استيفاء تعريف أحد التعريفين التاليين (حدد واحداً):

مُنتج زراعي أو شركة ريفية صغيرة

B. قم بتوفير رمز نظام تصنيف الصناعة في أمريكا الشمالية (NAICS) الأساسي للتشغيل: رم

NAICS: حد تحديد الحجم المقابل لرمز نظام التصنيف الصناعي في أمريكا الشمالية:

لا يجوز للوكالة الفيدرالية تنظيم أو رعاية، ولا يُطلب من أي شخص الرد على، ولا يخضع أي شخص لعقوبة بسبب عدم الامتثال لجمع المعلومات الخاضع لمتطلبات قانون الحد من الأعمال الورقية ما لم يعرض جمع المعلومات هذا رقم تحكم خاص بـ OMB (مكتب الإدارة والموازنة) صالحاً في الوقت الحالي. رقم التحكم الخاص بمكتب الإدارة والموازنة لجمع المعلومات هذا هو 0570-0067. يُنظر الوقت المستغرق للإبلاغ العام عن مجموعة المعلومات هذه بحوالي 10 ساعات لكل استجابة، بما في ذلك الوقت المستغرق لمراجعة التعليمات، والبحث في مصادر البيانات الموجودة، وجمع البيانات اللازمة والحفاظ عليها، واستكمال ومراجعة مجموعة المعلومات.

جميع الإجابات على مجموعة المعلومات هذه تطوعية وغير الزامية. ومع ذلك، من أجل الحصول على منفعة أو الاحتفاظ بها، تعد المعلومات الواردة في هذا النموذج مطلوبة ولا بد منها. ليس لدى التسمية الريفية خطط لنشر المعلومات التي تم جمعها بموجب أحكام هذا البرنامج. لأي استفسارات حول تقدير هذا العيب أو أي جنب آخر من مجموعة المعلومات هذه، بما في ذلك الاقتراحات لتقليل هذا العيب، يرجى التواصل مع: موظف تخطيط إجراءات جمع المعلومات، في مركز ابتكار التسمية الريفية، قسم إدارة الأنظمة، على البريد الإلكتروني ICRMTRRequests@usda.gov.

6- وصف مقدم الطلب: يطلب هذا القسم معلومات عن ملكية مقدم الطلب، ويشمل الآتي:
A. علاقة المشروع بعمليات تشغيل منشأة مقدم الطلب. أ. صف كيف يلائم المشروع المقترح عمليات تشغيل منشأة مقدم الطلب التجارية أو الزراعية بصورة عامة، أو كيف يعمل بشكل منفصل عنها:

B. ب. وضح كيف يمتلك مقدم الطلب المشروع والموقع الذي يُنفذ فيه وكيف يتحكم فيه، في وقت تقديم الطلب، ومنحه، وطوال مدة صلاحيته:

C. ج. بالنسبة لكل كيان أو كيانات يتحكم فيها مقدم الطلب، قدم قائمة بأصحاب تلك الكيانات مع معلومات الاتصال بهم. وصف العلاقة بين مقدم الطلب والكيان (الكيانات) الأخرى، بما في ذلك نسبة الملكية والسيطرة والإدارة وملكية المستثمر الخامل وأي منتجات يتم تبادلها. ويجب تقديم الخرائط التنظيمية عند توفرها:

D. بيّن إذا كان مقدم الطلب كيانًا قَبْلِيًا، وقم بوصف موقع المشروع وما إذا كان سيجري تنفيذه على أراضٍ قَبْلِيَّة.

7- المعلومات المالية: في المشروعات التي تبلغ تكاليف المشروع الواحد فيها إجماليًا 200 ألف دولار أو أكثر، أرفق المعلومات المالية المطلوبة لإجمالي التشغيل وجميع الكيانات التي تشرف أنت عليها أو تشرف هي عليك. إذا تم الاحتفاظ بالأصول التجارية بشكل شخصي، فقم بإعداد البيانات المالية باستخدام فقط الأصول والالتزامات المنسوبة إلى الشركة.

A. البيانات المالية التاريخية للسنوات الثلاث الماضية:

بيان الدخل - السنة:	مرفق: <input type="checkbox"/>	الميزانية العمومية - التاريخ:	مرفق: <input type="checkbox"/>
بيان الدخل - السنة:	مرفق: <input type="checkbox"/>	الميزانية العمومية - التاريخ:	مرفق: <input type="checkbox"/>
بيان الدخل - السنة:	مرفق: <input type="checkbox"/>	الميزانية العمومية - التاريخ:	مرفق: <input type="checkbox"/>

B. البيانات المالية الحالية:

بيان الدخل - السنة:	مرفق: <input type="checkbox"/>
الميزانية العمومية - التاريخ:	مرفق: <input type="checkbox"/>

C. البيانات المالية المبدئية (تشمل الافتراضات):

الميزانية العمومية المبدئية عند بدء التشغيل (تشمل إعطاء المنحة المالية أو عائدات القرض): التاريخ	مرفق: <input type="checkbox"/>
الميزانية العمومية المبدئية للسنة الأولى: التاريخ:	بيان الدخل - السنة: مرفق: <input type="checkbox"/>
الميزانية العمومية المبدئية للعام الثاني: التاريخ:	بيان الدخل - السنة: مرفق: <input type="checkbox"/>
	التدفق النقدي: السنة: مرفق: <input type="checkbox"/>
	التدفق النقدي: السنة: مرفق: <input type="checkbox"/>

8- معلومات المشروع: تصل حصة منحة برنامج الطاقة الريفية للولايات المتحدة (REAP) الفيدرالية إلى حد أقصى قدره 25 بالمائة إلا إذا استوفى المشروع معيارًا من المعايير التالية: (أ) أن يقع في مجتمع طاقة معين ومخصص؛ (ب) أن يكون مقترحًا من قِبَل جهة قَبْلِيَّة. (ج) أن يكون المشروع لتحسين كفاءة استخدام الطاقة؛ (د) أن يكون نظام للطاقة المتجددة أو التحديثية لنظام الطاقة المتجددة الذي ينتج انبعاثات وغازات تسبب الانحباس الحراري على مستوى المشروع. حدد نوع مشروع الطاقة الذي سيتم تمويله، مدعومًا بمرفق يوضح تقييم للطاقة أو تدقيق الطاقة، أو التقرير الفني أو شهادة البائع أو دراسة الجدوى على النحو الساري المعمول به.

A. تحسين كفاءة الطاقة أو

B. تجديد لمصادر طاقة حالية قديمة (لا تنبعث منه غازات تسبب الاحتباس الحراري)
يرجى توضيح وبيان تكنولوجيا الطاقة المتجددة المطبقة والمعمول بها.

الطاقة الشمسية: الكهرباء (الكهروضوئية) أو الحرارية الطاقة الحرارية الأرضية: الاستخدام المباشر أو توليد الكهرباء الرياح أو الطاقة البحرية (طاقة المحيطات) الطاقة الكهرومائية مصادر الهيدروجين: الشمس الرياح أو الطاقة الحرارية الأرضية أو

C. نظام الطاقة المتجددة (التي تطلق انبعاثات غازات الاحتباس الحراري) مع وحدة التخزين تجديد لمصادر طاقة متجددة موجودة وقديمة
يرجى توضيح وبيان تكنولوجيا الطاقة المتجددة المطبقة والمعمول بها.

أجهزة التخمر اللاهوائي الغاز الحيوي (بما في ذلك غاز المكب "مدافن النفايات") يتم توليد الهيدروجين باستخدام: الكتلة الحيوية الكتلة
الحيوية: وقود الديزل الحيوي أو الإيثانول أو الوقود الصلب أو التحويل الحراري أو

D. التقنية الهجينة (عبارة عن نوعين من التقنية أو أكثر تدعم نظامًا واحدًا)، حدد التقنيات المذكورة أعلاه وصف كيفية عملها معًا لدعم نظام واحد:

هـ. وصف المشروع. قدم وصفًا تفصيليًا للتقنية والغرض المقصود منها (استبدال الطاقة، أو قياس صافي الطاقة المستهلكة، أو الطاقة المبيعة، أو الاستهلاك الذاتي للطاقة)، وموقع المشروع (العنوان)، ومكان المشروع المحدد على موقع المشروع. صف العلاقات بين شركات الطاقة (الربط البيئي، قياس صافي الطاقة، اتفاقيات شراء الطاقة، ونحو ذلك) وإرفاق الاتفاقيات لتوثيق الأسعار المحددة التي سيتم دفعها مقابل بيع الطاقة أو استبدالها:

و. معلومات عن بناء وإنشاء المشروع والأجهزة المستخدمة. صف مدى كفاية التصميم والهندسة والاختبارات والمراقبة لإثبات أن المشروع المقترح سيققق الغرض المقصود منه، ويضمن السلامة العامة، ويمثل للقوانين واللوائح والاتفاقيات والتصاريح والقواعد والمعايير السارية المطبقة. صف كيف سيتم توفير جميع الأجهزة المطلوبة وإمكانية شرائها وتسليمها ضمن الجدول الزمني المقترح لتطوير المشروع.

ز. الأجهزة المتوفرة تجاريًا. قدم وصفًا تفصيليًا لجميع الأجهزة الرئيسية التي سيتم تركيبها وأي عمليات قابلة للتطبيق تتعلق بتحويل المواد الأولية، وقم بإدراج اسم منظمة صناعية معترف بها قامت باعتماد أجهزة نظام الطاقة المتجددة، إن تيسر:

ح. التقييم الاقتصادي للمشروع:

1. تفاصيل تكلفة المشروع:		
التكلفة	العمر الافتراضي	أ. بند البناء: (يقصد به تقسيم إجمالي تكاليف المشروع بسرد قائمة بالمعدات الرئيسية وأجور العمال والرسوم وأي تكاليف أخرى ذات صلة بالمشروع. كما يوفر هذا التقييم معلومات مفيدة عن عمر مكونات النظام الرئيسية. ويمكن إرفاق عطاءات تفصيلية لدعم تكاليف المشروع الإجمالية).
دولار		
دولار		
دولار		
دولار		
دولار		
دولار		
دولار		ب. إجمالي تكاليف المشروع: (يجب أن يكون إجمالي تكاليف المشروع هو نفسه الموجود في النموذج SF-424C، "معلومات الموازنة - برامج الإنشاء").
دولار		ج. التكاليف المؤهلة للمشروع: (انظر التعليمات لتحديد التكاليف المؤهلة للمشروع).
		د. تكاليف المشروع غير المؤهلة لتلقي المنحة: قدم تفاصيل عن أي تكاليف مشروع معروفة غير مؤهلة لتلقي المنحة، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر، الدفعات المقدمة التي تم سدادها قبل تاريخ تقديم الطلب أو الجزء التناسبي من تكاليف نظام الطاقة المتجددة المتعلقة بالموقع السكني.

2. الرقم التقديري لكمية الطاقة المولدة أو وفورات الطاقة وتكلفة الطاقة الخاصة بالمشروع يجوز للوكالة أن تطلب معلومات إضافية لإثبات كمية الطاقة ووحدها وأسعارها إذا لزم الأمر.

<p>أ. إجمالي الطاقة المولدة المقدر:</p> <p>ب. الوحدة: كيلوات في الساعة <input type="checkbox"/> أو وحدة حرارية بريطانية <input type="checkbox"/> أو <input type="checkbox"/></p>	<p>أ. بالنسبة لأنظمة الطاقة المتجددة:</p> <p>ط. الكمية السنوية من الطاقة المتجددة التي سيتم توليدها ووحدة الطاقة:</p> <p>- أرفق تقييماً لموقع الطاقة المتجددة، وأي وثائق أخرى للتحقق من إجمالي كمية الطاقة التي سيتم توليدها، ويشمل ذلك جودة ومدى توافر الموارد المتجددة للمشروع.</p>
<p>أ. الطاقة المبيعة:</p> <p>ب. الوحدة: كيلوات في الساعة <input type="checkbox"/> أو وحدة حرارية بريطانية <input type="checkbox"/> أو <input type="checkbox"/></p> <p>ج. السعر/الوحدة: دولار</p> <p>د. القيمة بالدولار (أ × ج): دولار</p> <p>هـ. اسم شركة الطاقة/المتعهد:</p> <p>أ. الطاقة المقيسة/المودعة كرصيد:</p> <p>ب. الوحدة: كيلوات في الساعة <input type="checkbox"/> أو وحدة حرارية بريطانية <input type="checkbox"/> أو <input type="checkbox"/></p> <p>ج. السعر/الوحدة: دولار</p> <p>د. القيمة بالدولار: دولار</p> <p>هـ. اسم شركة الطاقة/المتعهد:</p> <p>أ. طاقة الاستخدام المباشر:</p> <p>ب. الوحدة: كيلوات في الساعة <input type="checkbox"/> أو وحدة حرارية بريطانية <input type="checkbox"/> أو <input type="checkbox"/></p> <p>ج. السعر/الوحدة: دولار</p> <p>د. القيمة بالدولار: دولار</p>	<p>2- الاستخدام الموثق (الطاقة المتجددة المبيعة، أو المستخدمة بنظام صافي القياس/المودعة كرصيد، أو المعدة للاستخدام المباشر)، ووحدة القياس، وسعر الوحدة، والقيمة بالدولار، واسم شركة الطاقة/المتعهد، على النحو الساري المعمول به.</p> <p>- أرفق اتفاقية شراء الطاقة لتوثيق كمية مبيعات الطاقة والسعر/الوحدة التي سيتم دفعها مقابل الطاقة.</p> <p>- أرفق نظام صافي القياس الخاص بشركة الطاقة، أو صافي القياس الافتراضي، أو سياسات أو اتفاقيات أرصدة الطاقة، أو خطاب من شركة الطاقة يوضح السعر الذي سيتم دفعه مقابل الطاقة الزائدة.</p> <p>طاقة الاستخدام المباشر:</p> <p>- يجب أن تكون قد استخدمت الطاقة لمدة لا تقل عن 12 شهراً حتى تُسجل كبديل. أرفق فواتير شركة الطاقة لمدة 12 شهراً على الأقل لتوثيق متوسط السعر الفعلي المدفوع مقابل استخدام الطاقة البديلة بشكل مباشر؛</p> <p>وعند حساب متوسط السعر الفعلي لكل وحدة من الطاقة، أدرج رسوم الطاقة المخفضة مباشرة بواسطة وحدة الطاقة التي يتم استبدالها أو توفيرها، على سبيل المثال لا تدرج رسوم الخدمة الشهرية أو الطلب أو الرسوم الأخرى إذا لم يتم تخفيضها بشكل مباشر؛ أو</p> <p>- يمكنك إرفاق وثائق وأسعار الطاقة التقليدية للاستخدام المباشر في الإنشاءات الجديدة أو التطبيقات خارج الشبكة.</p>
<p>أ. كمية المنتج الثانوي/الإيرادات الأخرى:</p> <p>ب. الوصف:</p> <p>ج. الوحدة: كيلوات في الساعة <input type="checkbox"/> أو وحدة حرارية بريطانية <input type="checkbox"/> أو <input type="checkbox"/></p> <p>د. السعر/الوحدة: دولار</p> <p>هـ. القيمة بالدولار: دولار</p> <p>أ. كمية المنتج الثانوي/الإيرادات الأخرى:</p> <p>ب. الوصف:</p> <p>ج. الوحدة: كيلوات في الساعة <input type="checkbox"/> أو وحدة حرارية بريطانية <input type="checkbox"/> أو <input type="checkbox"/></p> <p>د. السعر/الوحدة: دولار</p> <p>هـ. القيمة بالدولار: دولار</p>	<p>3- المنتج الثانوي/كمية الإيرادات الأخرى، والوصف، ووحدة القياس، وسعر السوق العادل الموثق لكل وحدة، والقيمة بالدولار:</p> <p>- لا تدرج الحوافز الحكومية أو حوافز شركات الطاقة أو أرصدة الطاقة المتجددة التي لن يتم الحصول عليها سنوياً طوال مدة المشروع.</p> <p>- يرجى إرفاق وثائق عن كمية وسعر المنتج الثانوي/الإيرادات الأخرى.</p>
<p>أ. الاستخدام الفعلي لطاقة الشركة:</p> <p>ب. الوحدة: كيلوات في الساعة <input type="checkbox"/> أو وحدة حرارية بريطانية <input type="checkbox"/> أو <input type="checkbox"/></p>	<p>4- المتوسط الفعلي للطاقة السنوية المستخدمة من قِبل الشركة، ووحدة القياس، ومتوسط سعر التجزئة المدفوع الفعلي لكل وحدة، والقيمة بالدولار:</p>

<p>ج. السعر/الوحدة: دولار القيمة بالدولار: دولار</p>	<p>- يرجى إرفاق ما لا يقل عن 12 شهرًا من فواتير الخدمات لتوثيق متوسط السعر التاريخي المدفوع مقابل استخدام الطاقة البديلة المباشرة؛ وعند حساب متوسط السعر الفعلي لكل وحدة من الطاقة، أدرج رسوم الطاقة المخفضة مباشرة بواسطة وحدة الطاقة التي يتم استبدالها أو توفيرها، على سبيل المثال لا تدرج رسوم الخدمة الشهرية أو الطلب أو الرسوم الأخرى إذا لم يتم تخفيضها بشكل مباشر.</p>																				
<p>أ. الاستخدام الفعلي لطاقة الموقع السكني: ب. الوحدة: كيلوات في الساعة <input type="checkbox"/> أو وحدة حرارية بريطانية <input type="checkbox"/> أو <input type="checkbox"/></p> <p>يمكن تركيب عداد منفصل: <input type="checkbox"/> نعم <input type="checkbox"/> أو لا <input type="checkbox"/></p>	<p>5. إذا كان مشروع نظام الطاقة المتجددة سيتم توصيله بعدد مشترك يربط كلاً من الشركة والسكن، أو إذا كان المشروع سيعمل فعلياً على توليد صافي عداد أو اعتماد الطاقة ليتم توليدها بواسطة مشروع نظام الطاقة المتجددة إلى مسكن خارج الموقع من المشروع، يمكنها تقديم الطلب إلى الآن، فعليك تقديم الاستخدام الفعلي لطاقة الوحدات السكنية ووحدة القياس: -إرفاق ملخص سنوي لاستخدام الطاقة السكنية مع قائمة مفصلة بالافتراضات. ملحوظة: لكي يكون مشروع الطاقة المتجددة مؤهلاً للتمويل، يجب أن يُوجه 50% على الأقل من الطاقة المتوقع توليدها إلى تشغيل الشركة نفسها. وسيتم تحديد تكاليف المشروع المؤهلة للتمويل حسب استهلاك الشركة الفعلي من الطاقة. ويمكن أيضاً تركيب عداد منفصل.</p>																				
<p>أ. $(11 + 14 \times 100) =$ %</p>	<p>6- نسبة الطاقة التي يتم استبدالها سنوياً: إذا تجاوزت الطاقة المستبدلة 150% من الاستخدام الفعلي للشركة، فسيتم تصنيف المشروع على أنه توليد للطاقة.</p>																				
<p>دولار</p>	<p>7- قيمة التوليد: القيمة السنوية بالدولار للطاقة المتجددة المقترحة المباعة والمنتجات الثانوية المباعة. (إجمالي و 2 2 (s) زائد و 3 2 (s))</p>																				
<p>دولار</p>	<p>8- قيمة الاستبدال: القيمة السنوية بالدولار لاستهلاك الطاقة الفعلي. (و 4 2 (d))</p>																				
<p>9- الاسترداد البسيط لرأس المال المدفوع. (إجمالي تكاليف المشروع / القيمة السنوية بالدولار لوحدات الطاقة المباعة أو المودعة كرسيد أو المستبدلة أو المستخدمة مباشرة والقيمة السوقية العادلة للمنتجات الفرعية.)</p>																					
<p>سنوات = + دولار</p>	<p>أ. استرداد رأس المال البسيط من توليد الطاقة المتجددة: دولار</p>																				
<p>سنوات = + دولار</p>	<p>ب. استرداد رأس المال البسيط من استبدال الطاقة المتجددة:</p>																				
<p>ب. لتحسين كفاءة الطاقة: يتم حساب الاسترداد البسيط في القسم رقم 9. و</p>																					
<p>ط. مؤهلات مقدمي الخدمة (تشمل موظفي المعلومات والشركات التي ستعمل على إنشاء وتركيب المشروع، مثل: مدقق الطاقة، مقيم الموقع، المقاول، الجهة القائم بأعمال التركيب، الكهربائي، إلخ.)</p> <table border="1"> <tr> <td>دور المشروع:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>اسم الشركة:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>اسم الفرد:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>العنوان:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>المدينة/الولاية/الرمز البريدي:</td> <td>رقم الهاتف:</td> </tr> <tr> <td colspan="2">المؤهلات (إما إرفاق السيرة الذاتية أو ملء البيانات أثناء):</td> </tr> <tr> <td>عدد المشروعات التي شارك فيها على نظام مماثل كما هو مقترح:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>سنوات الخبرة ذات الصلة:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>المؤهلات المهنية (تشمل التدريب والتعليم المهني أو كليهما والشهادات وما إلى ذلك):</td> <td></td> </tr> <tr> <td>التراخيص:</td> <td></td> </tr> </table>		دور المشروع:		اسم الشركة:		اسم الفرد:		العنوان:		المدينة/الولاية/الرمز البريدي:	رقم الهاتف:	المؤهلات (إما إرفاق السيرة الذاتية أو ملء البيانات أثناء):		عدد المشروعات التي شارك فيها على نظام مماثل كما هو مقترح:		سنوات الخبرة ذات الصلة:		المؤهلات المهنية (تشمل التدريب والتعليم المهني أو كليهما والشهادات وما إلى ذلك):		التراخيص:	
دور المشروع:																					
اسم الشركة:																					
اسم الفرد:																					
العنوان:																					
المدينة/الولاية/الرمز البريدي:	رقم الهاتف:																				
المؤهلات (إما إرفاق السيرة الذاتية أو ملء البيانات أثناء):																					
عدد المشروعات التي شارك فيها على نظام مماثل كما هو مقترح:																					
سنوات الخبرة ذات الصلة:																					
المؤهلات المهنية (تشمل التدريب والتعليم المهني أو كليهما والشهادات وما إلى ذلك):																					
التراخيص:																					

دور المشروع:	
اسم الشركة:	
اسم الفرد:	اللقب الوظيفي:
العنوان:	
المدينة/الولاية/الرمز البريدي:	رقم الهاتف:
المؤهلات (إما إرفاق السيرة الذاتية أو ملء البيانات أدناه):	
عدد المشروعات التي شارك فيها على نظام مماثل كما هو مقترح:	
سنوات الخبرة ذات الصلة:	
المؤهلات المهنية (تشمل التدريب والتعليم المهني أو كليهما والشهادات وما إلى ذلك):	
التراخيص:	
دور المشروع:	
اسم الشركة:	
اسم الفرد:	اللقب الوظيفي:
العنوان:	
المدينة/الولاية/الرمز البريدي:	رقم الهاتف:
المؤهلات (إما إرفاق السيرة الذاتية أو ملء البيانات أدناه):	
عدد المشروعات التي شارك فيها على نظام مماثل كما هو مقترح:	
سنوات الخبرة ذات الصلة:	
المؤهلات المهنية (تشمل التدريب والتعليم المهني أو كليهما والشهادات وما إلى ذلك):	
التراخيص:	
دور المشروع:	
اسم الشركة:	
اسم الفرد:	اللقب الوظيفي:
العنوان:	
المدينة/الولاية/الرمز البريدي:	رقم الهاتف:
المؤهلات (إما إرفاق السيرة الذاتية أو ملء البيانات أدناه):	
عدد المشروعات التي شارك فيها على نظام مماثل كما هو مقترح:	
سنوات الخبرة ذات الصلة:	
المؤهلات المهنية (تشمل التدريب والتعليم المهني أو كليهما والشهادات وما إلى ذلك):	
التراخيص:	

9- مشاريع أنظمة الطاقة المتجددة - المتطلبات الفنية: برجاإعداد تقرير فني وفقاً للملحق ب من CFR 4280-B 7. *إذا كان المشروع لأنظمة هجينة، يرجى تقديم معلومات فنية محددة لكل تقنية. إذا كان المشروع يتضمن إحدى تقنيات الطاقة المتجددة التالية، أو تقنية أخرى معدلة في النشر الرسمي في السجل الفيدرالي، فلا يلزم تقديم تقرير فني كامل، ولكن يجب أن يشمل على المعلومات التالية: الاستخدام المباشر للطاقة الشمسية وطاقة الرياح والطاقة الكهرومائية من المياه الجارية والطاقة الحرارية الأرضية. (بالنسبة لمشاريع تحسين كفاءة الطاقة، أكمل بيانات المجموعة التاسعة.)

مرفق التقرير الفني:

أ. الاتفاقيات والتصاريح:

1. يجب أن تصف الاتفاقيات والتصاريح اللازمة (بما في ذلك أي اتفاقيات أو تصاريح تتعلق بمتطلبات تقسيم المناطق المحلية. كما يجب تحديد الجدول الزمني المتوقع للحصول على كل اتفاقية وتصريح.

ب. تقييم الموارد : (قد تطلب الوكالة معلومات إضافية لتحديد جدوى استخدام الموارد.)

1. يرجى توفير بيانات كافية ومناسبة لتوضيح كمية الموارد المتجددة المتاحة. بالنسبة للمشروعات الهجينة، يجب عليك معالجة كل تقنية مقترحة. قدم وصفاً لجودة موارد الطاقة المتجددة ومدى توافرها والمواسم التي تكون متوافرة بها، على النحو الساري. يجب أن يتضمن التقييم، على النحو الساري، وثائق الاستخدام الفعلي لطاقة الوحدات السكنية، وفقاً للقسم رقم 6 (و) (2) (أ) (5).

2. أساس التحديد: هناك عدة طرق لتحديد الموارد المحتملة على الموقع، نوضحها أدناه على النحو الساري المعمول به ونرفقها عند الضرورة:

أداة التقدير عبر الإنترنت:	<input type="checkbox"/> نعم؛ أدرج اسم الأداة: <input type="checkbox"/> لا
مصادر الموارد (دوائر الرياح، الخرائط المواضيعية التي تعرض بيانات أو معلومات محددة تتعلق بموضوع معين، وما إلى ذلك):	<input type="checkbox"/> نعم؛ أدرج مصادر الموارد: <input type="checkbox"/> لا
أجهزة التقييم الخاصة بالموقع أو استطلاعات الموقع:	<input type="checkbox"/> نعم؛ أدرج الجهاز: <input type="checkbox"/> لا
صور للموقع:	<input type="checkbox"/> نعم؛ مرفق بالطلب. <input type="checkbox"/> لا
غير ذلك:	أرفق الوثائق على النحو الساري.

ج. تطوير المشروع:

1. جدول تطوير المشروع. قدم وصفاً لطريقة تطوير المشروع بشكل عام بما في ذلك كيفية تحقيق المنافسة المفتوحة والعدالة والأنشطة الرئيسية للمشروع والجدول الزمني المقترح ونشاط التطوير:

تاريخ البدء المقترح: تاريخ الانتهاء المقترح:

نشاط التطوير:

تاريخ البدء المقترح: تاريخ الانتهاء المقترح:

نشاط التطوير:

تاريخ البدء المقترح: تاريخ الانتهاء المقترح:

نشاط التطوير:

تاريخ البدء المقترح: تاريخ الانتهاء المقترح:

نشاط التطوير:	
تاريخ البدء المقترح:	تاريخ الانتهاء المقترح:
د. شراء الأجهزة وتركيبها:	
1. صف مدى توفر الأجهزة التي يتطلبها النظام، بما في ذلك جداول الشراء والتسليم:	
2. صف خطة تطوير الموقع وتركيب النظام، بما في ذلك أي متطلبات خاصة للأجهزة:	
هـ. عمليات التشغيل والصيانة:	
1. يجب عليك وصف متطلبات تشغيل وصيانة نظامك، بما في ذلك: الضمانات وعمليات إعادة البناء الرئيسية واستبدال المكونات اللازمة طوال فترة صلاحيته:	
2. توفر الضمانات الحماية اللازمة منعاً لتدهور الأداء: <input type="checkbox"/> نعم <input type="checkbox"/> لا	
3. قدم وصفاً لطريقة مراقبة النظام للأداء:	
و. دراسة الجدوى:	
1. بالنسبة لطلبات مشاريع أنظمة الطاقة المتجددة، يحق للوكالة أن تطلب دراسة جدوى، ويتوقف ذلك على عدة عوامل منها: حجم المشروع ومدى تأثيره على عمل المنشأة الحالي، خاصة إذا كان سيتم بناء منشآت جديدة مرتبطة بالمشروع، أو إذا كانت المعلومات المقدمة في طلب المشروع غير كافية أو تُفتقر لتحليل تفصيلي حول جدوى المشروع من النواحي الهندسية والفنية والمالية والسوقية، أو تقييم الجدوى الاقتصادية للمشروع بشكل عام، بما في ذلك عقود توريد المواد الخام وعقود شراء الطاقة المنتجة، وتمثل دراسة الجدوى دوراً محورياً في تحديد مقومات نجاح المشروع. وقد تختلف عناصر دراسة الجدوى المقبولة حسب حجم المشروع. ويجب أن يتم إعداد دراسة الجدوى من قبل طرف ثالث مستقل ومؤهل.	
<input type="checkbox"/> وقد تم إجراء دراسة جدوى للمشروع وهي مرفقة لدعم المشروع.	

<p>10. مشروعات تحسين كفاءة الطاقة - المتطلبات الفنية: يرجى إعداد التقرير الفني وفقاً للملحق أ من CFR 4280-B 7. بالإضافة إلى إرفاق تدقيق الطاقة أو تقييم الطاقة بالطلب. (بالنسبة لمشروع نظام الطاقة المتجددة، أكمل المجموعة الثامنة)</p>	
مرفق تقرير فني عن مشروعات تحسين كفاءة الطاقة:	<input type="checkbox"/> نعم <input type="checkbox"/> لا
مرفق تقييم أو تدقيق الطاقة:	<input type="checkbox"/> نعم <input type="checkbox"/> لا
أ. الاستخدام الحالي وفقاً لتدقيق الطاقة:	
الطاقة المستخدمة	(التحويل إلى وحدة حرارية بريطانية)
الكهرباء (كيلووات في الساعة)	$3,412 \times$ وحدة حرارية بريطانية/كيلووات ساعة =
غاز البروبان / الغاز النفتي المسال (بالجالون)	$91,502 \times$ وحدة حرارية بريطانية/جالون =
الغاز الطبيعي (وحدة حرارية)	$3,412 \times$ وحدة حرارية بريطانية/كيلووات في الساعة =
ديزل (جالون)	$91,502 \times$ وحدة حرارية بريطانية/جالون =
غير ذلك	=
إجمالي تكلفة الطاقة الحالية:	إجمالي الوحدات الحرارية البريطانية الموجودة:
دولار	دولار

ب. الاستخدام المقترح (المقدر) بعد الانتهاء من المشروع وفقاً لتدقيق الطاقة:			
التكلفة	(التحويل إلى وحدة حرارية بريطانية)	الطاقة المستخدمة	الكهرباء (كيلوات في الساعة) البروبان/الغاز النفطي المسال (جالون) الغاز الطبيعي (الحراري) الديزل (جالون) غير ذلك
دولار	$3,412 \times$ وحدة حرارية بريطانية/كيلوات ساعة =		
دولار	$91,502 \times$ وحدة حرارية بريطانية/جالون =		
دولار	$100,000 \times$ وحدة حرارية بريطانية/وحدة حرارية =		
دولار	$139,000 \times$ وحدة حرارية بريطانية/وحدة حرارية =		
دولار	= x		
دولار	إجمالي تكلفة الطاقة الحالية:	إجمالي الوحدات الحرارية البريطانية المحتملة:	
ج. إجمالي توفير الطاقة: إجمالي الوحدات الحرارية البريطانية الموجودة - إجمالي الوحدات الحرارية البريطانية المقترحة = إجمالي وفورات الوحدة الحرارية البريطانية			
د. إجمالي وفورات الطاقة: إجمالي الوحدات الحرارية البريطانية الموجودة / إجمالي الوحدات الحرارية البريطانية الموجودة = النسبة المتوقعة من الوفورات			
هـ. التوفير بالدولار: إجمالي تكلفة الطاقة الحالية - إجمالي تكلفة الطاقة الحالية = الدولارات التي تم توفيرها			
و. استرداد رأس المال المدفوع البسيط لمشروعات تحسين كفاءة الطاقة (EEI): إجمالي تكاليف المشروع: (F1) \$ / قيمة الوفورات السنوية من الطاقة (8 هـ) دولار سنوي =			
11- الفوائد البيئية: قدم وصفاً أو تحليلاً تفصيلياً حول دعم تأثير المشروع على ما يلي، في حدود ما ينطبق:			
أ. هل سيؤدي المشروع إلى تحويل أراضي زراعية وإذا كان كذلك فكم فدان؟			
ب. هل سيسهم المشروع في إزالة الغابات أو معالجة مخاطر الحرائق في أراضي الغابات؟			
ج. هل سيسهم المشروع في الحفاظ على المياه، وإذا كان كذلك، فما حجمها؟			
د. هل يتوافق المشروع مع معايير الوقود المتجدد لوكالة حماية البيئة؟			
هـ. هل يتكون ما لا يقل عن 25 في المائة من عناصر المشروع من مواد بيولوجية؟			

12- تعهد بالتمويل: مطلوب إرفاق وثائق وئاثق لدعم معايير تقييم الالتزام بالتمويل			
المصدر:	المبلغ: بالدولار	مُرفق: a	<input type="checkbox"/>
المصدر:	المبلغ: بالدولار	مرفق:	<input type="checkbox"/>
المصدر:	المبلغ: بالدولار	مرفق:	<input type="checkbox"/>
المصدر:	المبلغ: بالدولار	مرفق:	<input type="checkbox"/>

الإجمالي: بالدولار

12- العلاقة	
أشهد بأنني، بصفتي مقدم الطلب، على علاقة <input type="checkbox"/> معروفة <input type="checkbox"/> بموظف التنمية الريفية أو ليس لي أي علاقة به.	
إذا كانت هناك علاقة معروفة يرجى ذكر اسم موظف التنمية الريفية:	
14- التمويل السابق:	
أنا، مقدم الطلب، حصلت <input type="checkbox"/> أو <input type="checkbox"/> لم أحصل على أي منح و/أو قروض مضمونة في إطار برنامج الطاقة الريفية في الولايات المتحدة.	

في حالة تلقي منح أو قروض مضمونة، حدد كل منحة وقروض مضمون أو أي منهما وتاريخ استلامها، وصف التقدم الذي تم إقراره في كل مشروع، بما في ذلك الجداول الزمنية المتوقعة وتواريخ الإنجاز الفعلية، على النحو الساري:

15. الوضع القانوني:

أنا، مقدم الطلب، بصفتي كياناً قانونياً، في وضع قانوني سليم أو لست كذلك وأعمل، أنا مقدم الطلب، وفقاً لقوانين الولاية (الولايات) أو القبيلة التي يوجد فيها مكان عملي. لا ينطبق، أتقدم بالطلب بصفتي مؤسسة فردية.

16- الشهادات:

يشهد مقدم الطلب على كل مما يلي: (التحقق والمصادقة على كل ما ينطبق على مشروعك. تحتفظ الوكالة بالحق في طلب معلومات إضافية للتحقق من أهلية مقدم الطلب.

- أ. يستوفي مقدم الطلب جميع معايير أهلية مقدم الطلب الموجودة في البند 7 C.F.R. 4280.112.
- ب. يستوفي المشروع المقترح جميع شروط أهلية المشروع الواردة في البند 7 C.F.R. 4280.113.
- ج. يستخدم المشروع المقترح فقط تقنيات متوفرة تجارياً كما هو معرف في البند 7 C.F.R. 4280.103.
- د. وفقاً للفقرة 7 C.F.R. 4280.113 من القانون الاتحادي CFR 7، يقر مقدم الطلب بضرورة توخي الحذر من اتخاذ أي إجراءات أو تحمل أي التزامات قبل الانتهاء من مراجعة الوكالة للأثار البيئية للمشروع التي قد يحد من بدائل تنفيذ المشروع أو أي إجراء قد يؤثر سلباً على البيئة مثل البدء بأعمال البناء. إذا تم اتخاذ أي من هذه الإجراءات، فقد يؤدي ذلك إلى عدم أهلية المشروع للحصول على الدعم المالي.
- هـ. يتم تنفيذ تخطيط البناء والتطوير وفقاً للبند 7 CFR 4280.125.
- و. يحتفظ مقدم الطلب بالتغطية التأمينية كما هو مطلوب بموجب 7 CFR 4280.123 (b).
- ز. تكون المعدات اللازمة للمشروع متاحة ويمكن شراؤها وتسليمها ضمن الجدول الزمني المقترح لتطوير المشروع. ويتم تركيبها وفقاً لمواصفات الشركة المصنعة ومتطلبات التصميم. هذا البند غير قابل للتطبيق في حال عدم وجود معدات كجزء من المشروع.
- ح. يتم إنشاء المشروع وفقاً للقوانين واللوائح والاتفاقيات والتصاريح والقواعد والمعايير المعمول بها.
- ط. بالنسبة لمشاريع الطاقة الحيوية فقط، لا يمكن استخدام أي مواد خام من الكتلة الحيوية الخشبية من أراضي الغابات الوطنية أو الأراضي العامة كمنتج خشبي عالي القيمة.

17- ملخص المستندات المطلوبة لإرفاقها بالطلب:

- نموذج SF 424، "طلب المساعدة الفيدرالية".
- نموذج SF-424C - معلومات الموازنة لبرامج البناء.
- نموذج SF-424D - ضمانات برامج البناء.
- الوثائق المتعلقة بالبيئة وفقاً للبند 7 C.F.R. 1970.
- وثائق موارد الطاقة المتجددة.
- استبدال نظام الطاقة المتجددة - على الأقل 12 شهراً من فواتير المرافق الكهربائية السابقة).
- وثائق أسعار الطاقة المتجددة ومقدار الطاقة - اتفاقية شراء الطاقة / صافي القياس أو سياسات الانتماء / خطاب من شركة الطاقة.
- تدقيق الطاقة مع الفواتير الكهربائية السابقة لشركات الطاقة لمدة 12 شهراً على الأقل (يلزم إجراء تدقيق للطاقة لمشاريع كفاءة الطاقة التي تتجاوز التكاليف الإجمالية للمشروع 200 ألف دولار).
- وثائق مطابقة التموليات.
- البيانات المالية للمشروعات التي تزيد تكاليف المشروع الإجمالية على 200 ألف دولار.
- دراسة الجدوى، حسب الضرورة، لمشاريع نظام الطاقة المتجددة.
- مستندات أخرى. وصفها:

17- شهادة صحة المستندات وقبول الطلب:

أقر وأتعهد، على حد علمي، أن المعلومات الواردة في هذا الطلب، بما فيها جميع المرفقات، صحيحة ودقيقة. كما أتعهد بكافة الشروط المحددة في القسم الخامس والأقسام من الثاني عشر إلى السادس عشر من هذا الطلب.

المنتج الزراعي / الشركات الصغيرة الريفية

اسم المنتج الزراعي / اسم الشركة الريفية الصغيرة

توقيع

الشخص:

(موظف مسؤول - عضو - شريك - مالك)

اللقب الوظيفي:

التاريخ: