

وزارة الزراعة الأمريكية

التنمية 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 أكثر من 80 ألف
ولكن أقل من 200 ألف دولار أمريكي

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 والفيدرالية، ورؤا 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 التنمية 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 المطلوب 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.

1-1. ه. هل مقدم الطلب من المحاربين القدامى؟ <input type="checkbox"/> نعم <input type="checkbox"/> لا /	1-1**. ج. ما هو جنس مقدم الطلب؟ <input type="checkbox"/> ذكر <input type="checkbox"/> أنثى 1-1**. د. ما هو الأصل الإثني لمقدم الطلب؟ <input type="checkbox"/> من أصل إسباني أو <input type="checkbox"/> لاتيني ليس من أصل إسباني أو لاتيني	1-1**. ب ما هو عرق مقدم الطلب (حدد كل ما ينطبق)؟ من الهنود الحمر أو سكان الأسكا الأصليين الآسيويين أمريكي أسود أو من أصل إفريقي من سكان هاواي الأصليين أو سكان جزر المحيط الهادئ أمريكي أبيض
--	---	---

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

3- التسجيل في نظام إدارة المنح المالية (SAM): برجاء تقديم رقم المنشأة الخاص (UEI) عقب التسجيل بنجاح

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 يوفر مقدم الطلب شهادة تثبت استيفاءه إما تعريف المنتج الزراعي أو شركة ريفية صغيرة، وفقاً للبند 7 من قانون اللوائح الفيدرالية رقم 4280.103.

A. يتقدم مقدم الطلب ويشهد بموجب هذا النموذج على استيفاء التعريف (حدد اختياراً واحداً):

أو شركة ريفية صغيرة منتج زراعي

B. برجاء توفير الرمز الأساسي لنظام التصنيف الصناعي في أمريكا الشمالية (NAICS) للتشغيل:

حد تحديد الحجم المقابل لرمز نظام التصنيف الصناعي في أمريكا الشمالية: رمز 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. يُفقد الوقت المستغرق للإبلاغ العلم 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.

وعلى الرغم من أن جميع الردود على مجموعة المعلومات هذه اختيارية، إلا أنه للحصول على ميزة أو الاحتفاظ بها، تعد المعلومات الموجودة في هذا النموذج مطلوبة ولا بد منها. وليس لدى التنمية الريفية أي خطط لنشر المعلومات المجمعة بموجب أحكام هذا البرنامج. لأي استفسارات حول تقدير هذا العبء أو أي جانب آخر من مجموعة المعلومات هذه، بما في ذلك الاقتراحات لتقليل هذا العبء، يرجى التواصل مع: موظف تخليص إجراءات جمع المعلومات، في مركز ابتكار التنمية الريفية، قسم إدارة الأنظمة، على البريد الإلكتروني ICRMTRRequests@usda.gov.

<p>6- وصف مقدم الطلب: يطلب هذا القسم معلومات عن ملكية مقدم الطلب، ويشمل الآتي:</p> <p>أ. 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:</p> <p>ب. وضح كيف يمتلك مقدم الطلب المشروع والموقع الذي يُنفذ فيه وكيف يتحكم فيه، في وقت تقديم الطلب، ومنحه، وطوال مدة صلاحيته:</p> <p>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 و ملكية المستثمر الخامل وأي منتجات يتم تبادلها. ويجب تقديم الخرائط التنظيمية عند توفرها:</p> <p>د. اذكر إذا كان مقدم الطلب كياناً قَبلياً، وقدم وصفاً لموقع المشروع وما إذا كان سيجري تنفيذه على أراضٍ قبيلية.</p>
<p>7- معلومات عن المشروع: تصل حصة منحة برنامج الطاقة الريفية للولايات المتحدة (REAP) الفيدرالية بما لا يزيد على 25% ما لم يستوف المشروع أحد المعايير التالية: (أ) يقع في مجتمع محدد للطاقة ؛ (ب) مقترح من قبل الكيانات القبلية؛ (ج) يهدف لتحسين كفاءة استخدام الطاقة؛ (د) ينطوي على نظام طاقة متجددة أو تحديث لنظام طاقة متجددة ينتج عنه صفر انبعاثات غازات الاحتباس الحراري على مستوى المشروع. حدد نوع مشروع الطاقة الذي سيتم تمويله، بالإضافة إلى إرفاق تقييم أو تدقيق الطاقة، أو تقرير فني أو شهادة البائع، أو دراسة الجدوى على النحو الساري.</p>
<p>أ. تحسين كفاءة الطاقة <input type="checkbox"/> أو <input type="checkbox"/></p>
<p>ب. نظام الطاقة المتجددة (دون انبعاثات غازات الاحتباس الحراري) <input type="checkbox"/> ; مع وحدة التخزين <input type="checkbox"/> تحديث مصادر الطاقة الحالية (دون انبعاثات غازات الاحتباس الحراري) <input type="checkbox"/></p> <p>يرجى الإشارة إلى تكنولوجيا الطاقة المتجددة المطبقة:</p> <p>الطاقة الشمسية: الكهرباء (الكهروضوئية) <input type="checkbox"/> أو الحرارية <input type="checkbox"/> الطاقة الحرارية الأرضية: الاستخدام المباشر <input type="checkbox"/> أو توليد الكهرباء <input type="checkbox"/> الرياح <input type="checkbox"/> طاقة المحيطات الكهرومائية <input type="checkbox"/> مصادر الهيدروجين: <input type="checkbox"/> الشمس <input type="checkbox"/> الرياح <input type="checkbox"/> أو الطاقة الحرارية الأرضية <input type="checkbox"/> أو</p>
<p>ج. نظام الطاقة المتجددة (التي تطلق انبعاثات غازات الاحتباس الحراري) <input type="checkbox"/> ; مع وحدة التخزين <input type="checkbox"/> تحديث مصادر الطاقة الحالية (التي تطلق انبعاثات غازات الاحتباس الحراري) <input type="checkbox"/></p> <p>يرجى الإشارة إلى تكنولوجيا الطاقة المتجددة المطبقة:</p> <p>الغاز الحيوي (بما في ذلك غاز المكب "مدافن النفايات") <input type="checkbox"/> الكتلة الحيوية: وقود الديزل الحيوي <input type="checkbox"/> أو الإيثانول <input type="checkbox"/> أو الوقود الصلب <input type="checkbox"/> أو الهيدروجين الذي ينتج عن التحويل الحراري ويتم الحصول عليه من: الكتلة الحيوية <input type="checkbox"/> أو</p>
<p>د. التقنية الهجينة (عبارة عن نوعين من التقنية أو أكثر تدعم نظاماً واحداً)، حدد التقنيات المذكورة أعلاه وصف كيفية عملها معاً لدعم نظام واحد:</p>
<p>هـ. وصف المشروع قدم وصفاً تفصيلياً 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 علاقات المرافق العامة (الربط الشبكي، وصافي القياس، واتفاقيات شراء الطاقة، وما إلى ذلك) وإرفاق الاتفاقيات لتوثيق الأسعار المحددة التي سيتم دفعها مقابل بيع الطاقة أو استبدالها.</p>
<p>و. معلومات عن بناء وإنشاء المشروع والأجهزة المستخدمة صف مدى كفاية التصميم والهندسة والاختبارات والمراقبة لإثبات أن المشروع المقترح سيحقق الغرض المقصود منه، ويضمن السلامة العامة، ويمتثل للقوانين واللوائح والاتفاقيات والتصاريح والقواعد والمعايير السارية المطبقة. وصف كيفية توفر جميع الأجهزة المطلوبة وإمكانية شرائها وتسليمها ضمن الجدول الزمني المقترح لتطوير المشروع.</p>
<p>ز. الأجهزة المتوفرة تجارياً. قدم وصفاً تفصيلياً لجميع الأجهزة الرئيسية التي سيتم تركيبها، بما في ذلك الضمانات المرتبطة بها وأي إجراءات متبعة تتعلق بتحويل المواد الأولية، ثم أدرج مؤسسة صناعية معترف بها وتعتمد أجهزة نظام الطاقة المتجددة على النحو الساري:</p>

ح. التقييم الاقتصادي للمشروع:		
1. تفاصيل تكلفة المشروع:		
التكلفة	العمر الافتراضي	أ. بند البناء: (يُقصد به تقسيم إجمالي تكاليف المشروع بسرد قائمة بالمعدات الرئيسية وأجور العمال والرسوم وأي تكاليف أخرى ذات صلة بالمشروع. توفير معلومات عن العمر الافتراضي لمكونات النظام. يمكنك إرفاق المناقصات التفصيلية لدعم تكاليف المشروع الإجمالية):
دولار		
دولار		
دولار		
دولار		
دولار		
دولار		
دولار		
دولار		
دولار		ب. إجمالي تكاليف المشروع: (يجب أن يكون إجمالي تكاليف المشروع هو نفسه الموجود في النموذج C424-SF، "معلومات الموازنة - برامج الإنشاء").
دولار		ج. التكاليف المؤهلة للمشروع: (انظر التعليمات لتحديد التكاليف المؤهلة للمشروع).
د. التكاليف غير المؤهلة للمشروع: قدم تفاصيل عن أي تكاليف مشروع معروفة غير مؤهلة، 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 المتعلق بالمواقع السكنية.		
2. الرقم التقديري لكمية الطاقة المولدة أو وفورات الطاقة وتكلفة الطاقة الخاصة بالمشروع يجوز للوكالة أن تطلب معلومات إضافية لإثبات كمية الطاقة ووحداتها وأسعارها إذا لزم الأمر:		
أ. بالنسبة لأنظمة الطاقة المتجددة:		
1- الكمية السنوية من الطاقة المتجددة التي سيتم توليدها ووحدة الطاقة:		
أ. إجمالي الطاقة المولدة المقدرة:	- يرجى إرفاق تقييم لموقع الطاقة المتجددة، أو أي وثائق أخرى للتحقق من إجمالي كمية الطاقة التي سيتم توليدها، بما في ذلك جودة وتوافر الطاقة الموارد المتجددة للمشروع.	
ب. الوحدة: كيلوات في الساعة <input type="checkbox"/> أو وحدة حرارية بريطانية <input type="checkbox"/> أو <input type="checkbox"/>		
2- الاستخدام الموثق (الطاقة المتجددة المبيعة، أو المقيسة/المودعة كرصيد، أو للاستخدام المباشر)، ووحدة القياس، وسعر الوحدة، والقيمة بالدولار، واسم شركة الطاقة/المتعهد بالشراء، على النحو الساري.		
أ. الطاقة المبيعة:	- يرجى إرفاق اتفاقية شراء الطاقة لتوثيق كمية مبيعات الطاقة والسعر/الوحدة التي سيتم دفعها مقابل الطاقة.	
ب. الوحدة: كيلوات في الساعة <input type="checkbox"/> أو وحدة حرارية بريطانية <input type="checkbox"/> أو <input type="checkbox"/>		
ج. السعر/الوحدة: دولار		
د. القيمة بالدولار (أ × ج): دولار		
هـ. اسم شركة الطاقة/المتعهد بالشراء:		
طاقة الاستخدام المباشر:		
أ. الطاقة المقيسة/المودعة كرصيد:	- يرجى إرفاق صافي قياس المرافق، أو صافي القياس الافتراضي، أو سياسات واتفاقيات أرصدة الطاقة، أو خطاب من شركة الطاقة يوضح السعر الذي سيتم دفعه مقابل الطاقة الفائضة.	
ب. الوحدة: كيلوات في الساعة <input type="checkbox"/> أو وحدة حرارية بريطانية <input type="checkbox"/> أو <input type="checkbox"/>		
ج. السعر/الوحدة: دولار		
د. القيمة بالدولار (أ × ج): دولار		
هـ. اسم شركة الطاقة/المتعهد بالشراء:		
طاقة الاستخدام المباشر:		
أ. الطاقة المبيعة:	- يجب أن تكون قد استخدمت الطاقة لمدة لا تقل عن 12 شهراً حتى تُسجل كبدل. يرجى إرفاق ما لا يقل عن 12 شهراً من فواتير الخدمات لتوثيق متوسط السعر الفعلي المدفوع مقابل استخدام الطاقة البديلة المباشرة؛	
ب. الوحدة: كيلوات في الساعة <input type="checkbox"/> أو وحدة حرارية بريطانية <input type="checkbox"/> أو <input type="checkbox"/>	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	
ج. السعر/الوحدة: دولار	- يمكنك إرفاق وثائق أسعار الطاقة التقليدية للاستخدام المباشر في الإنشاءات الجديدة أو التطبيقات خارج الشبكة.	
د. القيمة بالدولار (أ × ج): دولار		

<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 سنويًا طوال مدة المشروع.</p> <p>- يرجى إرفاق وثائق عن كمية وسعر المنتج الثانوي/الإيرادات الأخرى.</p> <p>أ. كمية المنتج الثانوي/الإيرادات الأخرى: ب. الوصف: ج. الوحدة: كيلوات في الساعة <input type="checkbox"/> أو وحدة حرارية بريطانية <input type="checkbox"/> أو <input type="checkbox"/> د. السعر/الوحدة: دولار هـ. القيمة بالدولار: دولار</p> <p>أ. كمية المنتج الثانوي/الإيرادات الأخرى: ب. الوصف: ج. الوحدة: كيلوات في الساعة <input type="checkbox"/> أو وحدة حرارية بريطانية <input type="checkbox"/> أو <input type="checkbox"/> د. السعر/الوحدة: دولار هـ. القيمة بالدولار: دولار</p>	<p>4- المتوسط الفعلي للطاقة السنوية المستخدمة من قبل الشركة، ووحدة القياس، ومتوسط سعر التجزئة المدفوع الفعلي لكل وحدة، والقيمة بالدولار:</p> <p>- يرجى إرفاق ملخص سنوي لاستخدام الطاقة السكنية مع متوسط السعر الفعلي المدفوع لطاقة الشركة؛</p> <p>وعند حساب متوسط السعر الفعلي لكل وحدة من الطاقة، أدرج فقط 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 الشركة:</p> <p>ب. الوحدة: كيلوات في الساعة <input type="checkbox"/> أو وحدة حرارية بريطانية <input type="checkbox"/> أو <input type="checkbox"/> ج. السعر/الوحدة: دولار د. القيمة بالدولار (أ × ج): دولار</p>	<p>5- إذا كان مشروع نظام الطاقة المتجددة سيتم توصيله بعدد مشترك يربط كلاً من الشركة والسكن، أو إذا كان المشروع سيعمل فعليًا على توليد صافي عداد أو اعتماد الطاقة ليتم توليدها بواسطة مشروع نظام الطاقة المتجددة إلى مسكن خارج الموقع من المشروع، يملكها مقدم الطلب إلى الآن، فعليك تقديم الاستخدام الفعلي لطاقة الوحدات السكنية ووحدة القياس:</p> <p>قائمة مفصلة بالافتراضات.</p> <p>- لإثبات الاستهلاك السابق للطاقة، يلزم إرفاق فواتير الكهرباء لفترة لا تقل عن 12 شهرًا.</p> <p>ملحوظة: لكي يكون مشروع الطاقة المتجددة مؤهلاً للتمويل، يجب أن يوجه 50% على الأقل من الطاقة المتوقع توليدها إلى تشغيل الشركة نفسها. وسيتم تحديد تكاليف المشروع المؤهلة للتمويل حسب استهلاك الشركة الفعلي من الطاقة.</p> <p>ويمكن أيضًا تركيب عداد منفصل.</p>
<p>أ. الاستخدام الفعلي لطاقة الموقع السكني:</p> <p>ب. الوحدة: كيلوات في الساعة <input type="checkbox"/> أو وحدة حرارية بريطانية <input type="checkbox"/> أو <input type="checkbox"/> ج. السعر/الوحدة: دولار د. القيمة بالدولار (أ × ج): دولار</p> <p>يمكن تركيب عداد منفصل: نعم <input type="checkbox"/> أو لا <input type="checkbox"/></p>	<p>6- نسبة الطاقة التي يتم استبدالها سنويًا:</p> <p>إذا تجاوزت كمية الطاقة المتجددة المستبدلة 150% من استهلاك الطاقة الفعلي، فسيتم تسجيل المشروع على أنه مشروع لتوليد الطاقة.</p>
<p>أ. $(1 + 4 \times 100) =$ %</p>	<p>7- قيمة توليد الطاقة: يشير إلى العائد السنوي بالدولار المتوقع من بيع الطاقة المتجددة التي يتم إنتاجها والمنتجات الفرعية المحتملة (إجمالي و 2 أ 2 د (s) زائد و 3 أ 2 هـ (s))</p>
<p>دولار</p>	<p>8- قيمة الاستبدال: القيمة السنوية بالدولار لاستهلاك الطاقة الفعلي. (و 2 أ 4 د)</p>
<p>9- الاسترداد البسيط لرأس المال المدفوع. (إجمالي تكاليف المشروع / القيمة السنوية بالدولار لوحدات الطاقة المبيعة أو المودعة كرسيد أو المستبدلة أو المستخدمة مباشرة والقيمة السوقية العادلة للمنتجات الفرعية.)</p>	<p>أ. استرداد رأس المال البسيط من توليد الطاقة المتجددة: دولار = سنوات</p>
<p>ب. استرداد رأس المال البسيط من استبدال الطاقة المتجددة: دولار = سنوات</p>	<p>ب. تحسين كفاءة الطاقة: يتم حساب الاسترداد البسيط في القسم رقم 8. و</p>

طه مؤهلات مقدمي الخدمة (تشمل موظفي المعلومات والشركات التي ستعمل على إنشاء وتركيب المشروع، مثل: مدقق الطاقة، مقيم الموقع، المقاول، الجهة القانم بأعمال التركيب، الكهربائي، إلخ).

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:	

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:	

8- مشاريع أنظمة الطاقة المتجددة - المتطلبات الفنية: يرجى إعداد تقرير فني وفقاً للملحق (ب) في النموذج B-CFR 4280 7* إذا كان المشروع لأنظمة مختلطة، 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 يشتمل 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 الثامنة.)

مرفق التقرير الفني

أ. إمكانات الموارد المتجددة: (قد تطلب الوكالة معلومات إضافية لتحديد جدوى استخدام الموارد.)

1. يمكن استخدام تقييم مواقع الطاقة المتجددة المعتمد من الوكالة لتقديم وصف المشروع وتقييم الموارد والتقييم الاقتصادي للمشروع. في مثل هذه الحالات، سيتكون التقرير الفني من القسم (د) من الملحق (ب) وتقييم مواقع الطاقة المتجددة. إذا تم توفير تقييم لمواقع الطاقة المتجددة، فلا داع من إكمال القسمين 2 و3. إذا لم يتضمن تقييم مواقع الطاقة كل هذه المعلومات، يمكنك استكمال هذا القسم من النموذج في الأجزاء السردية الواردة أدناه للمعلومات الناقصة. يجب أن يتضمن التقييم، على النحو الساري، وثائق الاستخدام الفعلي لطاقة الوحدات السكنية، وفقاً للقسم رقم 6 (و) (2) (أ) (5).

هل تم إكمال تقييم المواقع المعتمد من الوكالة:	<input type="checkbox"/> نعم <input type="checkbox"/> لا <input type="checkbox"/> مرفق:
اسم مقمّ الموقع:	
مؤهلات مقمّ الموقع:	

2. يرجى توفير بيانات كافية ومناسبة لتوضيح كمية الموارد المتجددة المتاحة. بالنسبة لمشاريع الأنظمة الهجينة، يجب ذكر كل تقنية مقترحة. قدم وصفاً لجودة موارد الطاقة المتجددة ومدى توافرها والمواسم التي تكون متوافرة بها، على النحو الساري.

3. أساس التحديد:

هناك عدة طرق لتحديد الموارد المحتملة على الموقع، يرجى تقديم وصفاً أدناه على النحو الساري وإرفاقه عند الضرورة:

أداة التقييم 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.

ب. 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 تفتقر 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.

وقد تم إجراء دراسة جدوى للمشروع وهي مرفقة لدعم المشروع.

9- مشاريع تحسين كفاءة الطاقة - المتطلبات الفنية: يرجى إعداد التقرير الفني وفقاً للملحق (أ) من النموذج B-CFR 4280 7. بالإضافة إلى إرفاق تقييم أو تدقيق الطاقة بالطلب. (إذا كان نظام طاقة متجددة، فانقل إلى المجموعة السابعة.)

مرفق تقرير فني عن مشروعات تحسين كفاءة الطاقة _____ نعم _____ لا مرفق تقرير تقييم الطاقة أو تقرير تدقيق الطاقة _____ نعم _____ لا

أ. الاستخدام الحالي وفقاً لتقرير تقييم الطاقة أو تقرير تدقيق الطاقة:

التكلفة	الطاقة المستخدمة (التحويل إلى وحدة حرارية بريطانية)	
دولار	$3,412 \times$ وحدة حرارية بريطانية/كيلووات في الساعة =	الكهرباء (كيلووات في الساعة) غاز البروبان / الغاز النفطي المسال (بالجالون) الغاز الطبيعي (وحدة حرارية) ديزل (جالون) غير ذلك
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 =	
إجمالي تكلفة الطاقة الحالية: دولار	إجمالي الوحدات الحرارية البريطانية الموجودة:	

ب. الاستخدام المقترح (المقدر) بعد الانتهاء من المشروع وفقاً لتقرير تقييم الطاقة أو تقرير تدقيق الطاقة:

التكلفة	الطاقة المستخدمة (التحويل إلى وحدة حرارية بريطانية)	
دولار	$3,412 \times$ وحدة حرارية بريطانية/كيلووات ساعة =	الكهرباء (كيلووات في الساعة) غاز البروبان / الغاز النفطي المسال (بالجالون) الغاز الطبيعي (وحدة حرارية) ديزل (جالون) غير ذلك
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 =	
إجمالي تكلفة لطاقة الحالية: دولار	إجمالي الوحدات الحرارية البريطانية المحتملة:	

ج. إجمالي توفير الطاقة: إجمالي الوحدات الحرارية البريطانية الموجودة = إجمالي الوحدات الحرارية البريطانية المحتملة

ج. إجمالي وفورات الطاقة: إجمالي الوحدات الحرارية البريطانية الموجودة / إجمالي الوحدات الحرارية البريطانية الموجودة = النسبة المئوية من الوفورات

هـ. التوفير بالدولار: إجمالي تكلفة الطاقة الحالية = إجمالي تكلفة الطاقة الحالية - إجمالي تكلفة الطاقة الحالية = الدورات التي سيتم توفيرها

و. استرداد رأس المال المدفوع البسيط لمشروعات تحسين كفاءة الطاقة EEI: إجمالي تكاليف المشروع: (د1ب) \$ قيمة الوفورات السنوية من الطاقة (8 هـ) دولار سنولت =

10. الفوائد البيئية: قدم وصفاً تفصيلياً أو تحليلاً على النحو الساري لدعم تأثير المشروع على ما يلي:

أ. هل سيؤدي المشروع إلى إحداث تحويل في الأراضي الزراعية إلى أراض غير زراعية وإذا كان كذلك فكم فدان؟

ب. هل سيسبب المشروع في إزالة الغابات أو معالجة مخاطر الحرائق في أراضي الغابات؟

ج. هل سيسبب المشروع في الحفاظ على المياه، وإذا كان كذلك، فما حجمها؟

د. هل يتوافق المشروع مع معايير الوقود المتجدد لوكالة حماية البيئة الأمريكية؟

هـ. هل يتكون ما لا يقل عن 25 في المائة من عناصر المشروع من مواد بيولوجية؟

11- تعهد بالتمويلات اللازمة: مطلوب إرفاق الوثائق التي تدعم معايير تقييم الالتزام بالتمويل.

المصدر:	المبلغ: بالدولار	مُرفق: <input type="checkbox"/>
المصدر:	المبلغ: بالدولار	مُرفق: <input type="checkbox"/>
المصدر:	المبلغ: بالدولار	مُرفق: <input type="checkbox"/>
المصدر:	المبلغ: بالدولار	مُرفق: <input type="checkbox"/>
	الإجمالي: بالدولار	

12- العلاقة

أشهد بأنني، بصفتي مقدم الطلب، على علاقة معروفة بموظف التنمية الريفية أو ليس لي أي علاقة به إذا كانت هناك علاقة معروفة يرجى ذكر اسم موظف التنمية الريفية:

13- التمويل السابق:

أنا، مقدم الطلب، حصلت أو 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 وقرض مضمون أو أي منهما وتاريخ استلامها، وصف التقدم الذي تم إحرازه في كل مشروع، بما في ذلك الجداول الزمنية المتوقعة وتواريخ الإنجاز الفعلية، على النحو الساري:

14- 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.

15- الشهادات:

يُقر مقدم الطلب بالآتي عن طريق وضع علامة في المربع المقابل لكل بند: (تحتفظ الوكالة بالحق في طلب معلومات إضافية للتحقق من صحة الشهادة (الشهادات).)

- 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. يستوفي مقدم الطلب معايير تقديم طلب للمشاريع التي تبلغ تكاليفها الإجمالية أكثر من 80 ألف ولكن أقل من 200 ألف دولار أمريكي.
- و. يتحمل مقدم الطلب أو مقاوله الرئيسي جميع المخاطر والمسؤوليات المرتبطة بتطوير المشروع، بما في ذلك أعمال البناء. مقدم الطلب هو المسؤول الوحيد عن تنفيذ جميع العقود.
- ز. يتم تنفيذ تخطيط البناء والتطوير وفقاً للبند 7 CFR 4280.125.
- ح. يوافق مقدم الطلب على عدم طلب استرداد الأموال المرصودة لهذا البرنامج إلا بعد استكمال المشروع وتشغيله وفقاً للمعلومات المقدمة في طلب المشروع.
- ط. يحتفظ مقدم الطلب بالتغطية التأمينية كما هو مطلوب بموجب البند (b) 7 CFR 4280.123.
- ي. 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.

- ك. 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.
- ل. يلتزم مقدم الطلب بمتطلبات المنافسة المفتوحة والعادلة وفقاً للبند 7.R.F.C 4280.125(a) من القانون الاتحادي.
- م. يلتزم مقدم الطلب بمتطلبات تكافؤ فرص العمل وفقاً للبند 7(a) (C.F.R. 4280.125) من القانون الاتحادي.
- ن. 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.

16- ملخص المستندات المطلوبة لإرفاقها بالطلب:

- نموذج SF 424، "طلب المساعدة الفيدرالية".
- نموذج SF-C424 - معلومات الموازنة لبرامج البناء.
- نموذج SF-D424 - 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 أو تقييم الطاقة مع وجود فواتير المرافق الكهربائية السابقة لمدة 12 شهراً على الأقل.
- وثائق مطابقة التمويلات.
- دراسة الجدوى، حسب الضرورة، لمشروع نظام الطاقة المتجددة.
- مستندات أخرى.
- وصفها:

17- شهادة صحة المستندات وقبول الطلب:

أقر أنا وأتعهد، على حد علمي، أن المعلومات الواردة في هذا الطلب، بما في ذلك 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/ الشركات الصغيرة الريفية)

توقيع

الشخص:

الاسم بالكامل

اللقب الوظيفي:

التاريخ: