

برنامج إتاحة الطاقة الشمسية للجميع في ولاية ماساتشوستس نظرة عامة – يناير 2025

منحة بقيمة 156 مليون دولار أمريكي على مدار 5 سنوات لتوسيع نطاق
الوصول العادل إلى الطاقة الشمسية



MASSACHUSETTS
**DEPARTMENT OF
ENERGY RESOURCES**

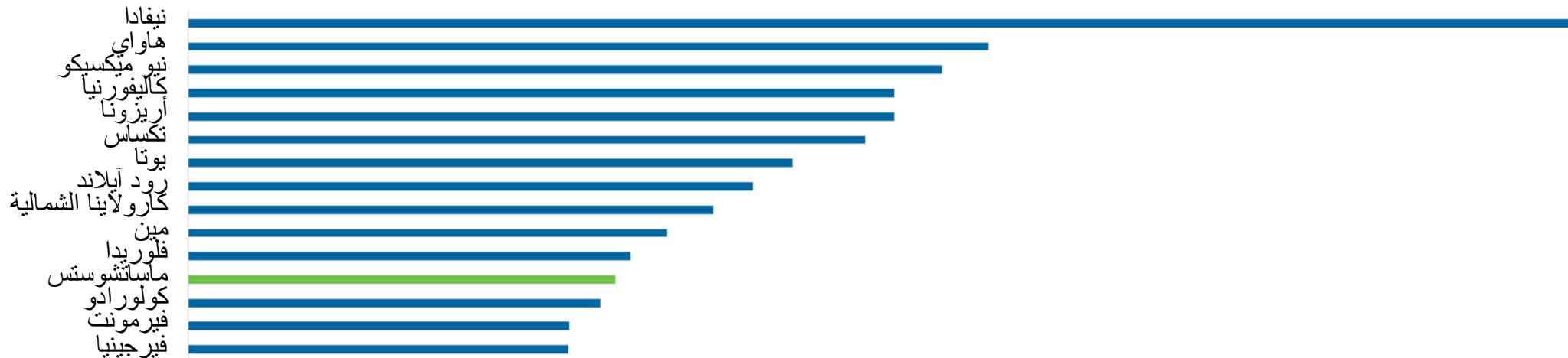


MASSACHUSETTS
**CLEAN ENERGY
CENTER®**

واقع الطاقة الشمسية في ولاية ماساتشوستس

- لقد ساهم استخدام الطاقة الشمسية في ماساتشوستس في توفير تكاليف استهلاك الطاقة بمتوسط **2,400 دولار أمريكي سنوياً لكل منزل**
- تحتل ولاية ماساتشوستس المرتبة 12 من حيث سعة الطاقة الشمسية المتوفرة لكل فرد
- يُعد أقل من 6% من المشاركين في برنامج الحوافز الأساسي لاستخدام الطاقة الشمسية في ولاية ماساتشوستس من ذوي الدخل المحدود

سعة الطاقة الشمسية (بالكيلو واط) المتوفرة لكل فرد



برنامج إتاحة الطاقة الشمسية للجميع في ولاية ماساتشوستس: ملخص

برنامج إتاحة الطاقة الشمسية للجميع في ولاية ماساتشوستس (MASFA)

➤ منحة بقيمة **156 مليون دولار أمريكي** لولاية ماساتشوستس – فرصة استثنائية لتنفيذ ما يلي:

1. تسريع وتيرة نشر استخدام الطاقة الشمسية من خلال دعم مالي مباشر للعقارات السكنية الصغيرة، والمجمعات السكنية، والمشروعات المجتمعية لاستخدام الطاقة الشمسية
2. تطوير قطاع الطاقة الشمسية في ولاية ماساتشوستس من خلال مشروعات التوسع، والتدريب المهني للقوى العاملة، والمبادرات الداعمة
3. ضمان توفير ما لا يقل عن 20% من قيمة فواتير الطاقة للمنازل المشاركة في البرنامج ضمن المجتمعات الأكثر احتياجًا

إتاحة الطاقة الشمسية للجميع—برنامج فيدرالي

- هو إحدى ثلاث مبادرات تدرج تحت مظلة صندوق الحدّ من الغازات الدفيئة تحت إشراف وكالة حماية البيئة (EPA)، وبدعم من قانون خفض التضخم
- تُقدّر قيمة البرنامج بسبعة (7) مليارات دولار أمريكي، ويهدف إلى توسيع نطاق الطاقة الشمسية في المجتمعات ذات الدخل المحدود والمحرومة (LIDAC)
- يساهم التمويل في تخفيض فواتير الطاقة من خلال تقديم دعم مالي مباشر لتركيبة أنظمة الطاقة الشمسية
- سيشمل التمويل أيضًا إطلاق مبادرات داعمة لتطوير الطاقة الشمسية، وتعزيز استفادة المجتمعات ذات الدخل المحدود والمحرومة من مشروعات الطاقة النظيفة

التعاون بين الهيئات المعنية

ائتلاف برنامج إتاحة الطاقة الشمسية للجميع في ولاية ماساتشوستس (MASFA)

4 شركاء يتعاونون لتقديم الخدمات
للمقيمين في ولاية ماساتشوستس

DOER

Massachusetts Department
of Energy Resources

المستفيد الأساسي من
البرنامج والمسؤول عن
إدارته

bha BOSTON
HOUSING
AUTHORITY

الشريك في البرنامج: المجمعات
السكنية العامة الميسورة التكلفة



MASSACHUSETTS
CLEAN ENERGY
CENTER®

الجهة الرئيسية لتنفيذ البرنامج



الشريك في البرنامج: المجمعات
السكنية الخاصة الميسورة التكلفة

▶ يتعاون ائتلاف برنامج إتاحة الطاقة الشمسية للجميع في ولاية ماساتشوستس (MASFA) في التخطيط للمشروعات المتعلقة به

▶ وزارة موارد الطاقة في ولاية ماساتشوستس (DOER): كانت الجهة الرئيسية التي تقدمت بطلب المشاركة في البرنامج، وقد تعاونت مع اتحاد البيئة والطاقة (EEA) ومكتب رئيس الشؤون المناخية

▶ إجراء الكثير من المحادثات مع الجهات المعنية والمساهمين

▶ تقديم اقتراح أولي مع إتاحة فرصة لتلقي ملاحظات المواطنين

▶ تسلم أكثر من 80 رسالة دعم

▶ سيستمر الائتلاف في التفاعل والشراكة مع المواطنين، ومجالس البلدية، والمنظمات المجتمعية، والقطاعات المرتبطة بمشروعات الطاقة الشمسية طوال فترة تصميم البرنامج وخلال مراحل تنفيذه

▶ سيتم الإعلان عن فرص إضافية لمشاركة المواطنين في البرنامج

التصميم المتقدم للبرنامج

سيساهم برنامج إتاحة الطاقة الشمسية للجميع في ماساتشوستس (MASFA) في نشر الطاقة الشمسية من خلال الدعم المالي المباشر والمبادرات الداعمة. ونظرًا لاستمرار التعاقد مع وكالة حماية البيئة (EPA)، فقد يتم إجراء تعديلات على البرامج.

الدعم المالي المباشر

1. توفير قرض لسراء أنظمة الطاقة الشمسية، أو إتاحة إمكانية استئجارها للاستخدام في العقارات السكنية الصغيرة
2. أنظمة الطاقة الشمسية ذات التكلفة الميسورة والمرغبة في المجمعات السكنية
3. أنظمة الطاقة الشمسية المجتمعية

المبادرات الداعمة

1. التوعية والتعليم
2. التدريب المهني للقوى العاملة
3. إتاحة فرصة ترقية الأنظمة
4. توفير المساعدة الفنية

أنظمة الطاقة الشمسية للعقارات السكنية الصغيرة

تفاصيل البرنامج

- تمويل من أجل تركيب ألواح الطاقة الشمسية على العقارات السكنية التي تضم من 1-4 وحدات سكنية
- الملكية المباشرة: عرض قروض بدون فائدة (0%) مع البنوك المحلية، والاتحادات الائتمانية، والمؤسسات المالية لتنمية المجتمع، وذلك استنادًا إلى قرض التدفئة/ قرض أنظمة الطاقة الشمسية في ماساتشوستس
- الملكية بواسطة طرف ثالث: منح لتوفير التكاليف بشكل أكبر، وحماية قوية للمستهلك من خلال شركاء الإيجار المختارين
- المساعدة الفنية: سيوفر مقدمو الخدمة إرشادًا للسكان من أجل تحديد الخيار الأنسب الذي يلبي احتياجاتهم
- ستساهم التوعية في حث المنازل على استخدام البرامج الحالية لزيادة كفاءة الطاقة من أجل دعم المشروعات التكميلية التي تعزز الراحة في المنزل، وتقلل قيمة فواتير الطاقة والانبعاثات



أنظمة الطاقة الشمسية ذات التكلفة الميسورة والمركّبة في المجمعات السكنية الخاصة

تفاصيل البرنامج

- تمويل لتركيب ألواح الطاقة الشمسية في المجمعات السكنية الخاصة أو المملوكة للمنظمات غير الربحية، مع توفير ضمانات للحفاظ على التكلفة المعقولة (مثل الائتمانات الضريبية لعقارات ذوي الدخل المنخفض)
- يجب أن تحقق الطاقة الشمسية توفيرًا لا يقل عن 20% للمستأجرين، وسيتم تحديد حجم التمويل بناءً على تفاصيل المشروع واحتياجات التمويل هذه
- الملكية المباشرة: عرض قرض بدون فائدة (0%)، مع إعفاء المقرض من سداد جزء من المبلغ؛ وذلك لسد الفجوة في التكاليف بين توقيت البناء وموعد الحصول على الائتمانات الضريبية
- الملكية بواسطة طرف ثالث: منحة لضمان استفادة المستأجرين من مزايا البرنامج
- المساعدة الفنية: سيقوم مقدّم الخدمة بمساعدة مالكي العقارات السكنية الخاصة ذات التكلفة الميسورة في تحديد خيار الملكية الأنسب لاحتياجاتهم، وتقييم الفرص المتاحة لتعزيز متانة الأنظمة ومرونتها



سيتعاون بنك Mass Community Climate Bank في تطوير البرنامج، وسيتولى قيادة عملية تنفيذه

أنظمة الطاقة الشمسية ذات التكلفة الميسورة والمركّبة في المجمعات السكنية العامة

تفاصيل البرنامج

- تمويل من أجل تركيب ألواح الطاقة الشمسية في العقارات السكنية العامة، مع تسهيل إجراءات شرائها
- يجب أن تحقق الطاقة الشمسية توفيرًا لا يقل عن 20% للمستأجرين
- في الحالات التي لا يمكن فيها تطبيق خصومات مباشرة على فواتير المستأجرين، سيتم تقديم مزايا بديلة
 - ستتعاون هيئات الإسكان مع المستأجرين لتحديد الطرق البديلة المناسبة لمشاركة أو توزيع أي وفورات في التكاليف أو الفوائد المالية.
- **الملكية المباشرة:** قرض بدون فائدة (0%)، مع إعفاء المقرض من سداد جزء من المبلغ.
- **الملكية بواسطة طرف ثالث:** تقديم معونة مالية
- **المساعدة الفنية:** سيقوم مقدّم الخدمة بمساعدة هيئات الإسكان العام في تحديد نموذج الملكية الأمثل، وإعداد تصميم النظام، وتقييم فرص تعزيز متانة الأنظمة ومرونتها

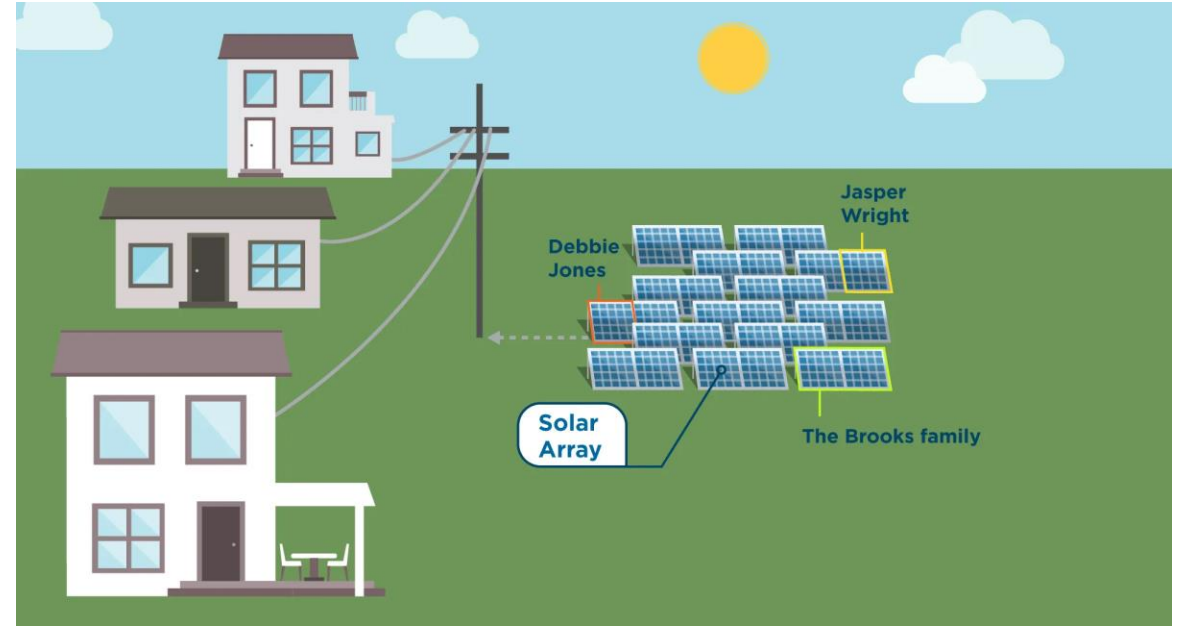


ستتعاون هيئة الإسكان في بوسطن (BHA) في تطوير البرنامج وقيادة عملية تنفيذه حتى تستفيد منه هيئات الإسكان في جميع أنحاء الولاية

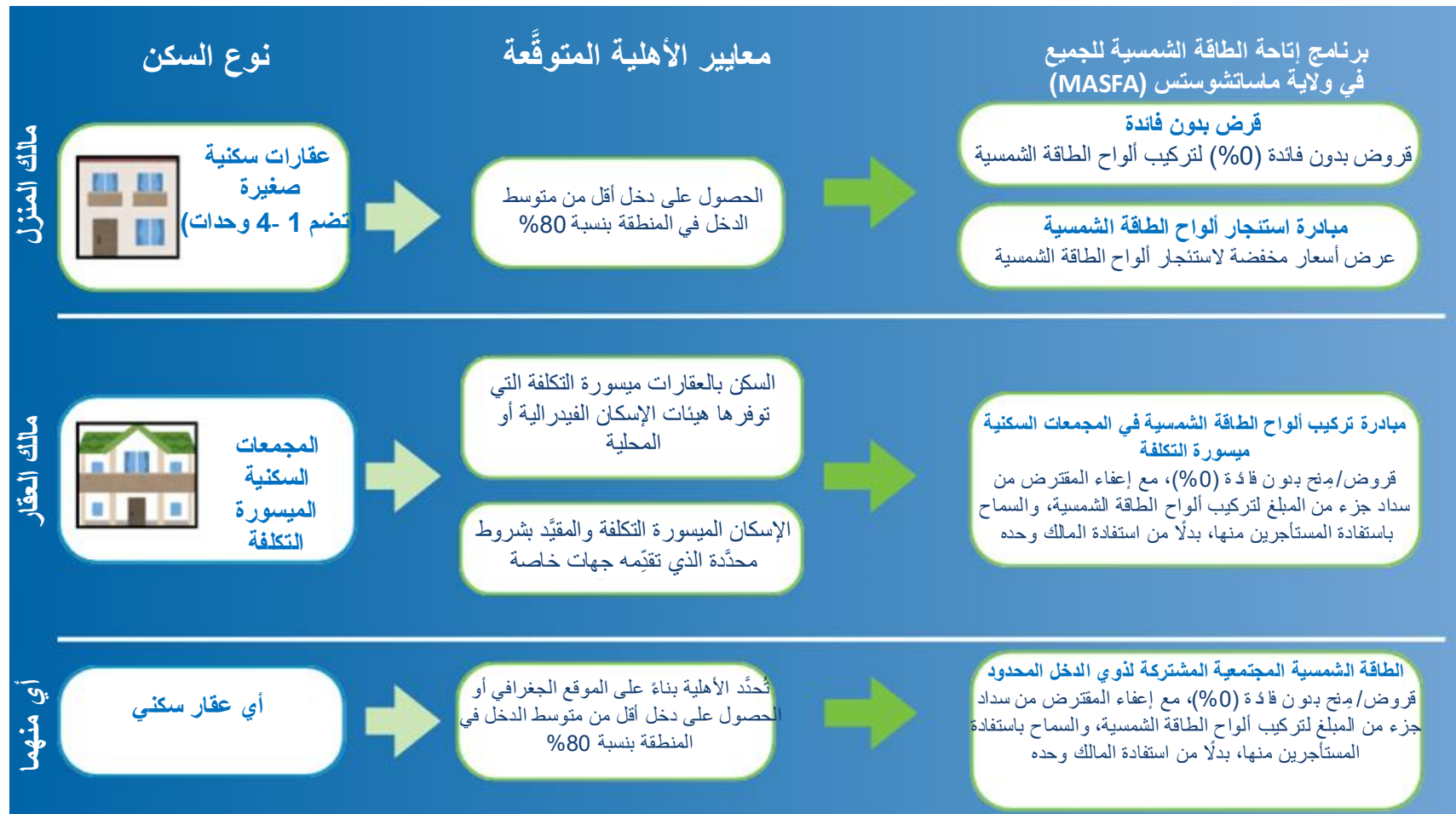
أنظمة الطاقة الشمسية المجتمعية

تفاصيل البرنامج

- سيوفر التمويل الدعم للمشروعات الجديدة للطاقة الشمسية المجتمعية
- سيتطلب تخصيص 50% على الأقل من الطاقة المنتجة من مشروع معين للأسر ذات الدخل المنخفض والمحرومة
- ستُمنح الأولوية للمشروعات التي تتيح ما يلي:
 - توفير التكاليف بشكل أكبر من الحد الأدنى المطلوب المتمثل في نسبة 20%
 - تضمين مزايا مجتمعية تتخطى التوفير في فواتير الطاقة
- سوف يُخصص التمويل لما يلي:
 - المشروعات القائمة في محطات الطاقة المحلية
 - المشروعات التي تستخدم هياكل الملكية المجتمعية (مثل: الملكية التعاونية، أو ملكية المنظمات المحلية)
- سيتعاون الائتلاف مع منظمات موثوقة لتنفيذ حملات التوعية

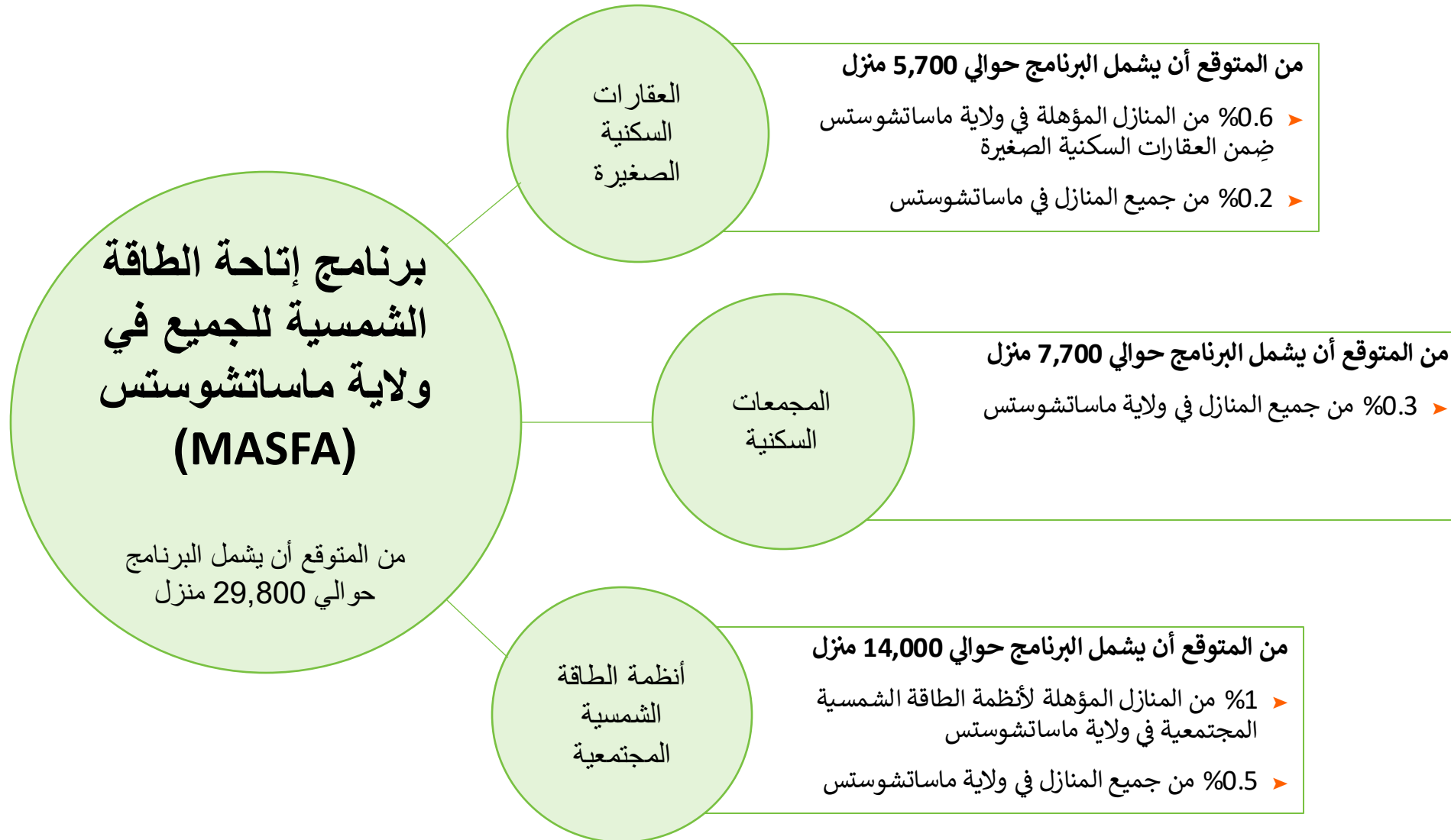


أهلية المنازل حسب شروط البرنامج



*يرجى ملاحظة أن وكالة حماية البيئة تحدد تصنيفات دخل الأسر بناءً على العديد من الخصائص الجغرافية المفصلة. وستُنشر التصنيفات الكاملة مع التفاصيل الجغرافية المحددة.

أبرز معايير الأهلية



المبادرات الداعمة

1

التوعية والتعليم: سيتم توفير مَنَح للتوعية والتدريب لموظفي مجالس البلدية والمنظمات المجتمعية من أجل المساهمة في تسهيل توعية المستهلكين بالبرنامج والمشاركة فيه.

2

التدريب المهني للقوى العاملة: سيتم توفير مَنَح وبرامج لزيادة فرص التدريب المهني، ودعم أفراد المجتمعات ذات الدخل المحدود والمحرومة من أجل الانضمام إلى القوى العاملة لتطوير قطاع الطاقة الشمسية. وستركّز الأنشطة على التدريب المهني، والتوظيف، وضمان استمرارية العمل. وسيتم تقديم مساعدات مالية لتحفيز المشاركة في هذه البرامج.

3

إتاحة ترقية الأنظمة: سيتم تقديم مَنَح موجّهة لحالات محدودة حيث لا تتوفر مصادر تمويل أخرى. ويمكن أن تُستخدم الأموال لمعالجة العوائق التي تمنع استخدام الطاقة الشمسية، مثل: إصلاح الأسطح، وترقية النظام الكهربائي.

4

توفير المساعدة الفنية: سيتم تقديم الدعم للمشاركين في عمليات شراء أنظمة الطاقة الشمسية، أو اختيار مواقع تركيبها، أو تخزين الطاقة، أو الجوانب المرتبطة بتعزيز متانة الأنظمة ومرونتها، وغير ذلك. وسيتوفر أيضاً دعم لاتخاذ القرارات من أجل مساعدة المشاركين في تحديد نموذج الملكية الأنسب لاحتياجاتهم، ومعرفة كيفية دمج برامج إتاحة الطاقة الشمسية للجميع في ولاية ماساتشوستس (MASFA) مع المبادرات الأخرى في الولاية. سيشمل الدعم أيضاً ضمان الجودة وفحص المشروعات الممولة من برنامج إتاحة الطاقة الشمسية للجميع في ولاية ماساتشوستس (MASFA).

المخطط الزمني للمشروع

أبريل 2024

أعلنت وكالة حماية البيئة (EPA) عن خططها لتقديم 156 مليون دولار أمريكي إلى ائتلاف إتاحة الطاقة الشمسية للجميع في ماساتشوستس من أجل إطلاق برامجه.

خريف 2024 / شتاء 2025

ستبدأ مشاركة الأطراف المعنية وإتاحة فرص تقديم الملاحظات على البرامج المقترحة.

من مايو إلى ديسمبر 2024

تم إرسال خطة العمل النهائية إلى وكالة حماية البيئة (EPA) في 9 أكتوبر، ستكمل وكالة حماية البيئة إعداد خطط العمل والميزانية بالتعاون مع وزارة موارد الطاقة في ماساتشوستس (DOER) بحلول شهر ديسمبر 2024.

2025 - 2029

يتم إطلاق البرنامج واستمرار العمليات التشغيلية.

الخطوات التالية ومعلومات الاتصال

لا تفوت فرصة المشاركة في البرنامج!

- للمزيد من المعلومات، يمكنكم زيارة الموقع الإلكتروني لبرنامج إتاحة الطاقة الشمسية للجميع في ماساتشوستس (MASFA)
- بادر بالاشتراك لتلقي آخر الأخبار عبر البريد الإلكتروني
- بإمكان المواطنين التعرف على مزيد من المعلومات حول الطاقة الشمسية على هنا موطن الطاقة النظيفة (Energy Lives Here)
- سيتم نشر طلبات تقديم العروض وفرص المنح هنا
- لمشاركة أي ملاحظات عامة حول برنامج إتاحة الطاقة الشمسية للجميع في ماساتشوستس (MASFA)، يمكنك إكمال الاستبيان الإلكتروني
- إذا كانت لديك أي أسئلة، فيرجى التواصل على عنوان البريد الإلكتروني solar@masscec.com

