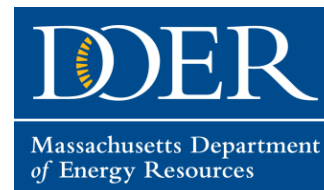




馬薩諸塞州全民太陽能計劃

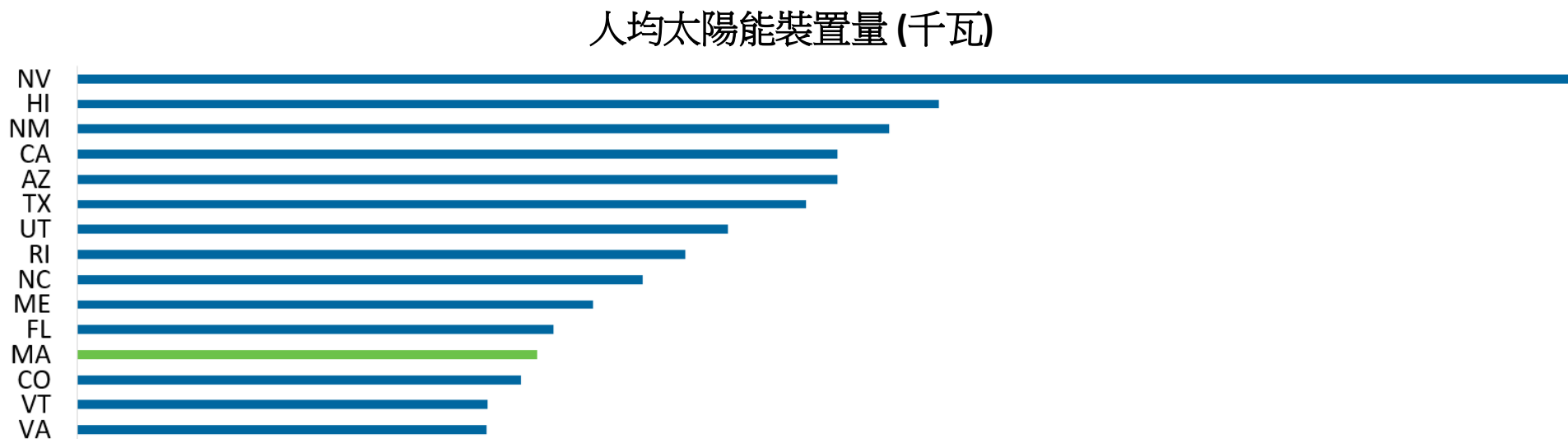
概覽 — 2025 年 1 月

5 年提供 1.56 億美元的資助，
擴大公平獲取太陽能的範圍



馬薩諸塞州太陽能現狀

- ▶ 在馬薩諸塞州，太陽能平均每年為每個家庭節省 2400 美元
- ▶ 馬薩諸塞州的人均太陽能裝機容量排名第 12 位
- ▶ 在馬薩諸塞州主要太陽能激勵計劃的參與者中，被認定為低收入群體的比例少於 6%



全民太陽能計劃與馬薩諸塞州：概述

全民太陽能計劃 — 聯邦層面

- ▶ 作為由美國國家環境保護局牽頭的溫室氣體減排基金中的三個競賽項目之一，該基金由《通貨膨脹削減法案》推動
- ▶ 這是一項價值 70 億美元的計劃，旨在擴大低收入和弱勢群體社區 (LIDAC) 獲取太陽能的機會
- ▶ 資金將透過為安裝太陽能提供直接財政援助來降低能源帳單費用
- ▶ 資金亦將搭配支援性舉措，以促進太陽能開發，並讓 LIDAC 居民獲得清潔能源部署的其他好處

馬薩諸塞州全民太陽能計劃 (MASFA)

- ▶ 馬薩諸塞州獲得 1.56 億美元的資助，這是一個獨特的機會，可以：
 1. 透過在小型住宅、多戶型物業和社區太陽能領域提供直接財政援助，推動太陽能的快速部署
 2. 透過部署、勞動力發展和其他支援性舉措，推動馬薩諸塞州的太陽能產業
 3. 為最需要幫助的社區的參與家庭節省至少 20% 的能源帳單費用

MASFA聯盟

4個合作夥伴共同為麻薩諸塞州居民提供服務



- ▶ 作為 MASFA 聯盟，聯合開發相關項目
- ▶ 州能源部 (DOER) 作為主要申請方，與州能源與環境事務執行辦公室 (EEA)、氣候保護官辦公室協調
- ▶ 進行數百次持份者對話
 - ▶ 提出了初步方案並徵求公眾意見
 - ▶ 獲得了 80 多封支援信
- ▶ 聯盟將在項目設計和實施期間繼續與公眾、市政當局、社區組織和行業合作
- ▶ 將披露進一步的參與機會

MASFA 將透過直接財政援助和支援性舉措來支援太陽能部署。由於與美國國家環境保護局的合同仍在進行中，項目可能會進行調整。

直接財政援助

1. 小型住宅太陽能貸款和租賃
2. 多戶型經濟適用房太陽能
3. 社區太陽能

支援性舉措

1. 教育與宣傳
2. 勞動力發展
3. 促進升級
4. 技術援助

小型住宅太陽能

項目詳情

- ▶ 為 1 至 4 單元住宅安裝太陽能光伏板提供資金
- ▶ **直接擁有權**：與當地銀行、信用社和社區發展金融機構合作，提供 0% 利息貸款 — 基於熱能貸款/馬薩諸塞州太陽能貸款模式
- ▶ **第三方所有權**：透過採購租賃合作夥伴，提供補助金以大幅降低費用並提供強大的消費者保護
- ▶ **技術援助**：服務提供商將指導居民找到最能滿足其需求的合適途徑
- ▶ 宣傳將把家庭與現有的能源效率計劃聯繫起來，以支援互補項目，增加家庭舒適度，降低能源帳單費用和減少排放



私人經濟適用多戶型太陽能

項目詳情

- ▶ 為具有經濟適用房保護措施（如低收入住房稅收抵免）的私人或非營利性多戶型住房安裝太陽能光伏板提供資金
- ▶ 太陽能必須至少為租戶節省 **20%** 的費用 — 資金將根據項目具體情況和此等節省需求進行調整
- ▶ **直接擁有權**：0% 利息、部分可豁免貸款，用於彌補建設與稅收抵免時間的差距
- ▶ **第三方所有權**：提供補助金以確保租戶受益
- ▶ **技術援助**：服務提供商將幫助私人經濟適用房所有者確定哪種所有權選項最能滿足其需求，並評估增強韌性的機會



馬薩諸塞州社區氣候銀行將合作開發項目並牽頭實施

公共經濟適用多戶型太陽能

項目詳情

- ▶ 為公共住房安裝太陽能光伏板提供資金，並簡化採購流程
- ▶ 太陽能必須至少為租戶節省 20% 的費用
- ▶ 在無法直接為租戶提供帳單抵扣的情況下，將提供替代福利
 - 住房管理局將與租戶合作，確定分攤節省的適當替代方法
- ▶ **直接擁有權**：0% 利息、部分可豁免貸款
- ▶ **第三方擁有權**：提供補助補貼
- ▶ **技術援助**：服務供應商將幫助公共住房管理機構確定最佳擁有權模式，規劃系統設計，並評估韌性機會

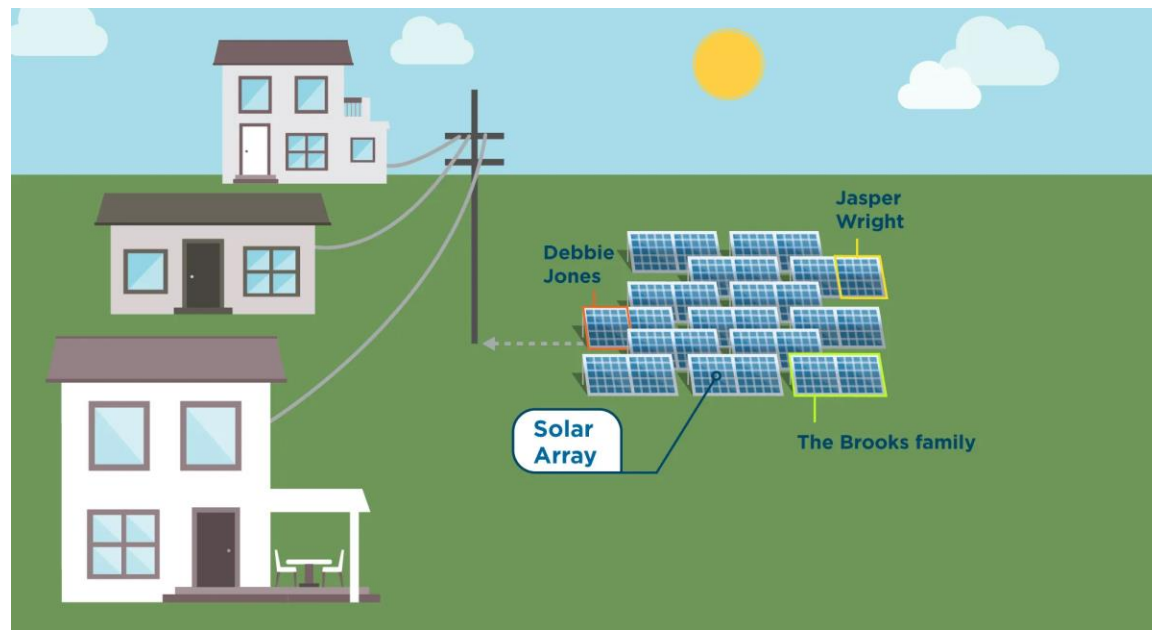


波士頓住房管理局將合作開發項目並牽頭實施，以覆蓋全州的住房管理機構

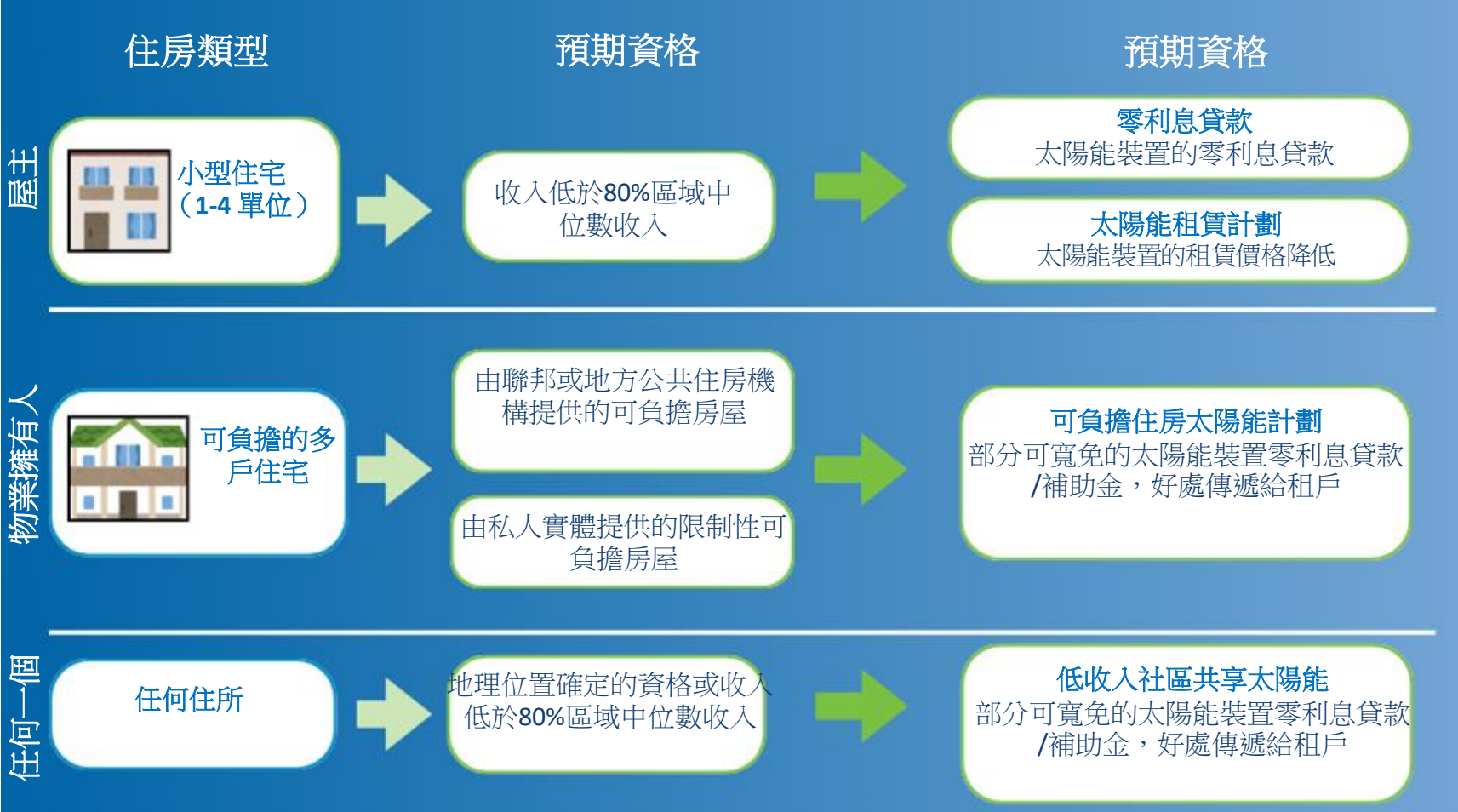
社區太陽能

項目詳情

- ▶ 資金將支援新的社區太陽能項目
- ▶ 將要求給定項目所產生的電力至少有 **50%** 分配給低收入和弱勢群體社區 (LIDAC) 家庭
- ▶ 將優先支援以下項目：
 - 至少節省 **20%** 費用的項目
 - 除了節省賬單費用外，還提供社區其他福利的項目
- ▶ 為以下項目預留資金：
 - 位於市政電廠的項目
 - 採用社區擁有權結構的項目（例如，合作社所有、當地組織所有）
- ▶ 聯盟將與值得信賴的組織合作開展宣傳工作



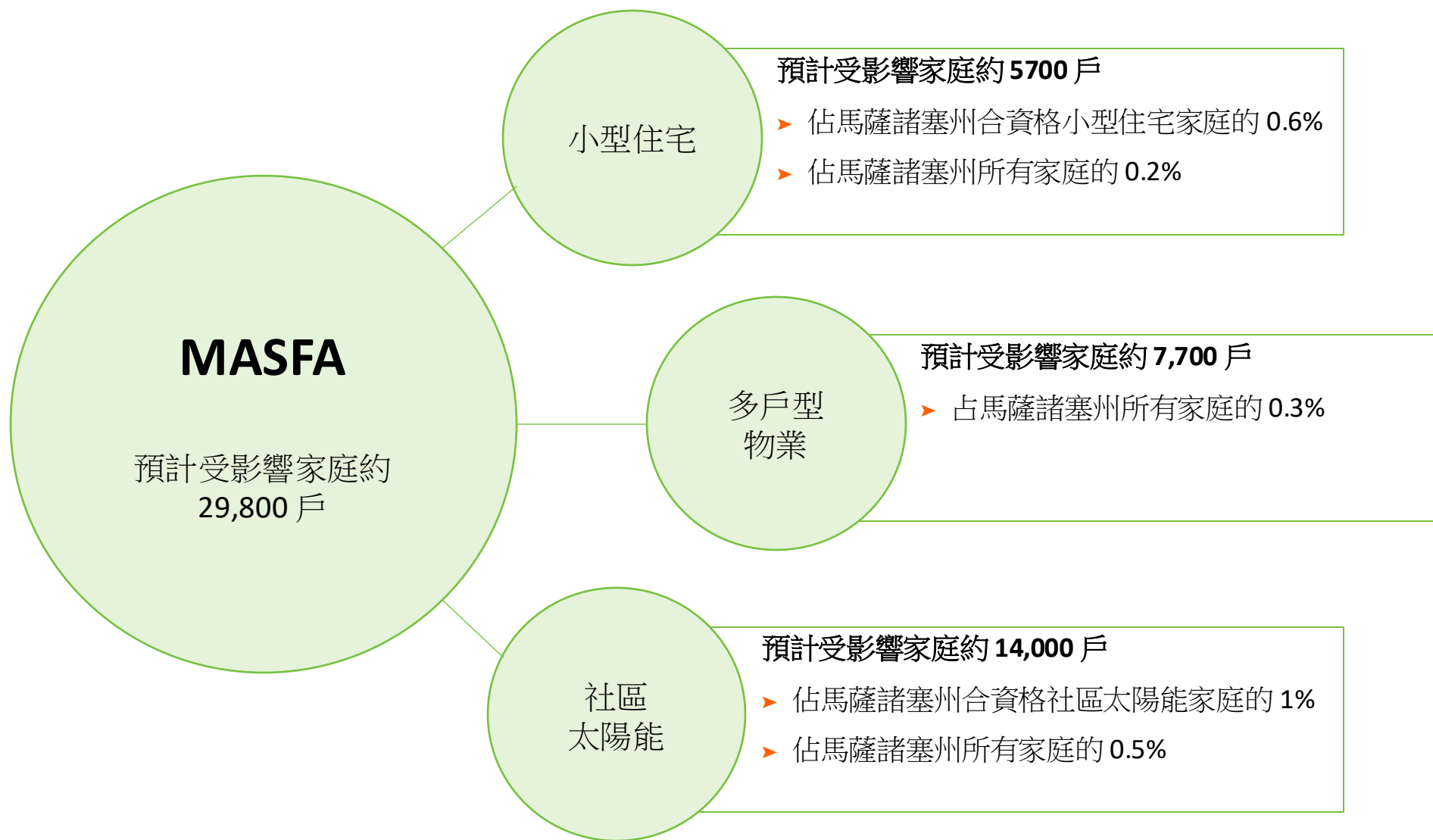
按項目劃分的家庭資格條件



*請注意，美國國家環境保護局根據幾個詳細的地區特徵來確定確切的家庭收入定義。將公佈特定地區的完整定義。



資格條件要點



支援性舉措

1

教育與宣傳：為市政當局和社區組織提供宣傳補助金和培訓，幫助促進消費者教育和參與。

2

勞動力發展：提供補助金和項目，以增加學徒機會，並支援 LIDAC 居民成為太陽能勞動力。活動將側重於工作培訓、工作安置和留任。財政援助將鼓勵參與這些項目。

3

促進升級：為無法獲取其他資金來源的少數個案提供針對性補助金。資金可用於解決採用障礙，如屋頂維修和電氣服務升級。

4

技術援助：透過採購、選址、能源儲存或恢復力考慮等方面為參與者提供支援。幫助參與者確定哪種所有權模式最適合他們的需求，以及探究如何將 MASFA 項目與馬薩諸塞州的其他舉措相結合。其他支援將包括對 MASFA 資助項目的質量保證和檢查。

項目時間表

2024 年 4 月

美國國家環境保護局宣佈擬提供 1.56 億美元給 MASFA 聯盟以推出其項目。

2024 年秋季/2025 年冬季

持份者參與並獲得對提議項目提供意見反映的機會。

2024 年 5 月 – 12 月

10 月 9 日向美國國家環境保護局傳送最終工作計劃；美國國家環境保護局將在**2024 年 12 月**之前審定工作計劃和預算。

2025 年 – 2029 年

項目啟動並持續營運。

下一步行動和聯絡方式

參與進來！

- 在[MASFA 網站](#)上了解更多
- [註冊](#)獲取電子郵件更新
- 居民 — 在[這裡的清潔能源生活](#)獲取更多關於太陽能的資訊
- 招標和補助機會將在[此](#)發佈
- 有關 MASFA 的一般性意見反映，請參加[線上調查](#)
- 如有疑問，請聯絡 solar@masscec.com

