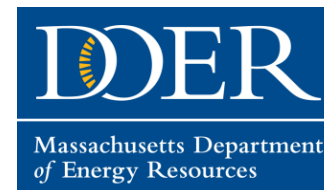




# Chương trình Năng lượng Mặt trời cho Tất cả tại Massachusetts

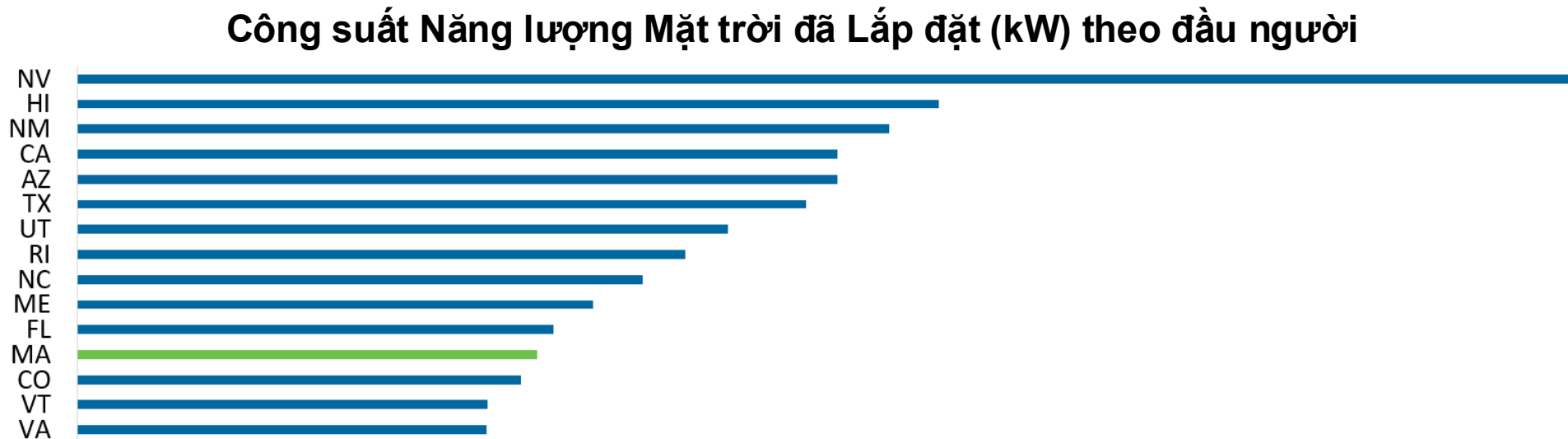
Tổng quan – Tháng 1 năm 2025

Khoản tài trợ 156 triệu đô la trong 5 năm để mở rộng khả năng tiếp cận năng lượng mặt trời một cách công bằng



# Tình hình Năng lượng Mặt trời tại Massachusetts

- Trung bình, năng lượng mặt trời ở MA đã giúp mỗi hộ gia đình tiết kiệm **2.400 đô la mỗi năm**
- MA đứng thứ 12 về công suất năng lượng mặt trời đã lắp đặt tính trên đầu người
- Ít hơn **6%** người tham gia chương trình khuyến khích năng lượng mặt trời chính của MA được coi là có thu nhập thấp



# Chương trình Năng lượng Mặt trời cho Tất cả và Massachusetts: Tóm tắt

## NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI CHO TẤT CẢ—CẤP LIÊN BANG

- Là một trong ba cuộc thi trong Quỹ Giảm Khí thải Nhà kính do EPA điều hành, được hỗ trợ bởi Đạo luật Giảm Lạm phát
- Chương trình trị giá 7 tỷ đô la nhằm mở rộng khả năng tiếp cận năng lượng mặt trời cho **các cộng đồng có thu nhập thấp và yếu thế (LIDACs)**
- Quỹ sẽ giúp tiết kiệm hóa đơn tiền điện bằng cách cung cấp hỗ trợ tài chính trực tiếp để lắp đặt thiết bị năng lượng mặt trời
- Quỹ cũng sẽ tạo ra các sáng kiến hỗ trợ để phát triển năng lượng mặt trời và thu hút cư dân LIDAC tham gia vào các lợi ích khác của việc triển khai năng lượng sạch

## CHƯƠNG TRÌNH NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI CHO TẤT CẢ TẠI MASSACHUSETTS (MASFA)

- MA đã hỗ trợ **156 triệu đô la**; cơ hội duy nhất để:
  1. Thúc đẩy việc triển khai năng lượng mặt trời nhanh chóng thông qua hỗ trợ tài chính trực tiếp cho các dự án năng lượng mặt trời cho nhà ở nhỏ, nhà ở nhiều hộ gia đình và năng lượng mặt trời cộng đồng
  2. Thúc đẩy ngành năng lượng mặt trời của tiểu bang thông qua việc triển khai, phát triển lực lượng lao động và các sáng kiến hỗ trợ khác
  3. Cung cấp mức tiết kiệm hóa đơn tiền điện tối thiểu 20% cho các hộ gia đình tham gia từ các cộng đồng cần thiết nhất



## LIÊN MINH MASFA

4 đối tác cùng làm việc để  
phục vụ cư dân  
Massachusetts

DOER

Massachusetts Department  
of Energy Resources

Cơ quan nhận chính và  
Trưởng chương trình

bha BOSTON  
HOUSING  
AUTHORITY

Đối tác Chương trình: Năng  
lượng Giá rẻ cho Nhà ở nhiều  
hộ gia đình Công cộng

MASSACHUSETTS  
CLEAN ENERGY  
CENTER®

Đơn vị thực hiện chính

MCCB  
MASSACHUSETTS COMMUNITY  
CLIMATE BANK™

Đối tác Chương trình: Năng  
lượng Giá rẻ cho Nhà ở nhiều  
hộ gia đình Tư nhân

- ▶ Chương trình được phát triển chung bởi Liên minh MASFA
- ▶ Sở Tài nguyên Năng lượng (DOER): đóng vai trò chính, phối hợp với Cơ quan Bảo vệ Môi trường (EEA), Văn phòng Trưởng bộ phận khí hậu
- ▶ Hàng trăm cuộc thảo luận với các bên liên quan
  - ▶ Đề xuất sơ bộ với ý kiến đóng góp của công chúng
  - ▶ Hơn 80 thư ủng hộ
- ▶ Liên minh sẽ tiếp tục tham gia và hợp tác với công chúng, chính quyền đô thị, các tổ chức cộng đồng và ngành công nghiệp trong suốt quá trình thiết kế và thực hiện chương trình
- ▶ Các cơ hội khác để tham gia cũng sẽ được công bố

**MASFA sẽ hỗ trợ việc triển khai năng lượng mặt trời thông qua hỗ trợ tài chính trực tiếp và các sáng kiến hỗ trợ. Do đang tiến hành ký hợp đồng với EPA, chương trình có thể còn có sự điều chỉnh.**

## Hỗ trợ Tài chính Trực tiếp

1. Vay và Cho thuê để sử dụng Năng lượng Mặt trời Nhà ở Nhỏ
2. Năng lượng Mặt trời Giá rẻ Lắp đặt tại Nhà ở Nhiều hộ gia đình
3. Năng lượng Mặt trời Cộng đồng

## Sáng kiến Hỗ trợ

1. Giáo dục và Tuyên truyền
2. Phát triển Lực lượng Lao động
3. Tạo điều kiện Nâng cấp
4. Hỗ trợ Kỹ thuật



# Năng lượng Mặt trời Nhà ở Nhỏ

## CHI TIẾT CHƯƠNG TRÌNH

- Quỹ để lắp đặt hệ thống năng lượng mặt trời PV cho nhà ở từ 1 đến 4 căn hộ
- **Sở hữu trực tiếp:** Cho vay lãi suất 0% thông qua các ngân hàng địa phương, các tổ chức tín dụng liên minh và các tổ chức tài chính phát triển cộng đồng (CDFIs) – dựa trên chương trình cho vay Heat Loan / Mass Solar Loan
- **Sở hữu thông qua bên thứ ba:** trợ cấp để tạo ra mức tiết kiệm lớn hơn và bảo vệ người tiêu dùng hiệu quả thông qua các đối tác cho thuê được lựa chọn
- **Hỗ trợ kỹ thuật:** các nhà cung cấp sẽ hướng dẫn các hộ dân xác định phương án đáp ứng tốt nhất nhu cầu của họ
- Hoạt động tuyên truyền sẽ kết nối các hộ gia đình với các chương trình hiệu quả năng lượng hiện có để hỗ trợ các dự án bổ sung giúp tăng tiện nghi trong nhà, giảm hóa đơn tiền điện và lượng khí thải



# Năng lượng Mặt trời Giá rẻ cho Nhà ở nhiều hộ gia đình Tư nhân

## CHI TIẾT CHƯƠNG TRÌNH

- Tài trợ để lắp đặt hệ thống năng lượng mặt trời PV cho các nhà ở nhiều hộ gia đình thuộc sở hữu tư nhân hoặc phi lợi nhuận với các biện pháp bảo vệ khả năng chi trả (như Tín dụng Thuế Nhà ở Thu nhập Thấp)
- Năng lượng mặt trời phải mang lại mức tiết kiệm tối thiểu 20% cho người thuê nhà – quỹ sẽ được tính toán dựa trên những đặc điểm cụ thể của dự án và các nhu cầu tiết kiệm này
- **Sở hữu trực tiếp:** Cho vay lãi suất 0%, có thể được miễn một phần để giải quyết những khó khăn trong thời gian chờ nhận tín dụng thuế
- **Sở hữu thông qua bên thứ ba:** trợ cấp để đảm bảo lợi ích cho người thuê nhà
- **Hỗ trợ kỹ thuật:** nhà cung cấp sẽ giúp chủ sở hữu nhà ở nhiều hộ gia đình giá rẻ xác định phương án sở hữu nào phù hợp nhất với nhu cầu của họ và đánh giá các cơ hội phục hồi



Ngân hàng Mass Community Climate Bank sẽ hợp tác trong việc phát triển chương trình và dẫn dắt quá trình thực hiện

# Năng lượng Mặt trời Giá rẻ cho Nhà ở nhiều hộ gia đình Công cộng

## CHI TIẾT CHƯƠNG TRÌNH

- Quỹ tài trợ dành để lắp đặt hệ thống năng lượng mặt trời PV cho nhà ở công cộng và các phương pháp đơn giản hóa việc mua điện
- Năng lượng mặt trời phải mang lại mức tiết kiệm tối thiểu 20% cho người thuê nhà
- Trong trường hợp không thể áp dụng tín dụng hóa đơn trực tiếp cho người thuê nhà, các lợi ích thay thế sẽ được cung cấp
  - Các cơ quan phụ trách về nhà ở sẽ làm việc với người thuê nhà để xác định các phương pháp thay thế phù hợp để chia sẻ khoản tiết kiệm
- **Sở hữu trực tiếp:** Cho vay lãi suất 0%, có thể được miễn một phần
- **Sở hữu thông qua bên thứ ba:** trợ cấp
- **Hỗ trợ kỹ thuật:** nhà cung cấp sẽ giúp các cơ quan phụ trách về nhà ở công cộng xác định mô hình sở hữu tối ưu, lập kế hoạch thiết kế hệ thống và đánh giá các cơ hội phục hồi



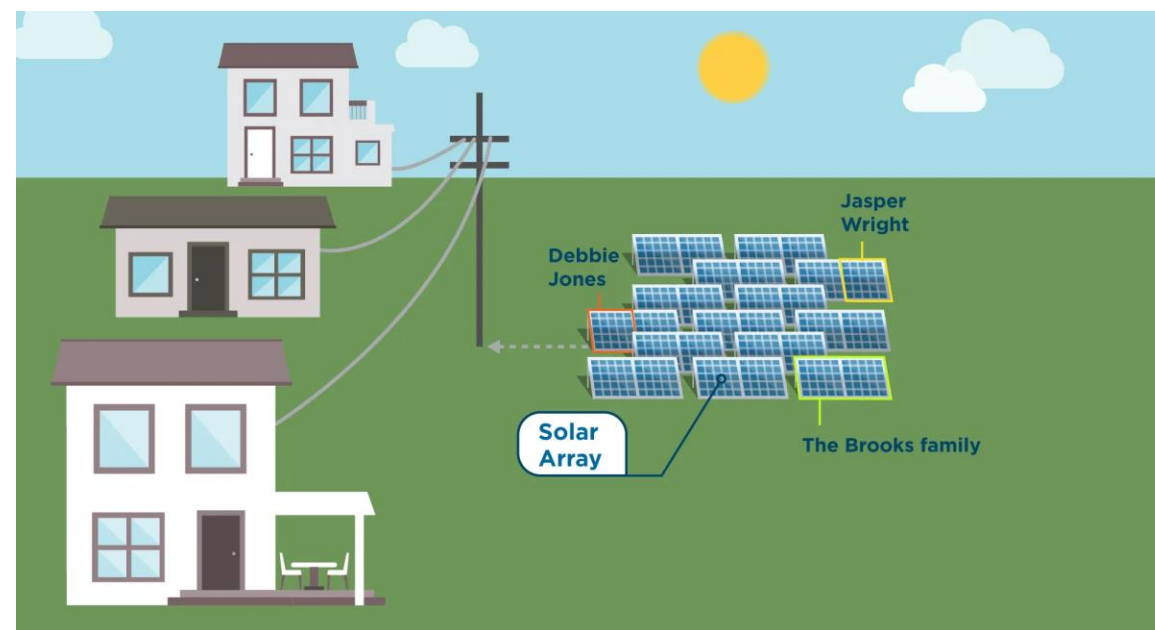
BHA sẽ hợp tác trong việc phát triển chương trình và dẫn dắt quá trình thực hiện để tiếp cận các cơ quan phụ trách về nhà ở trên toàn tiểu bang



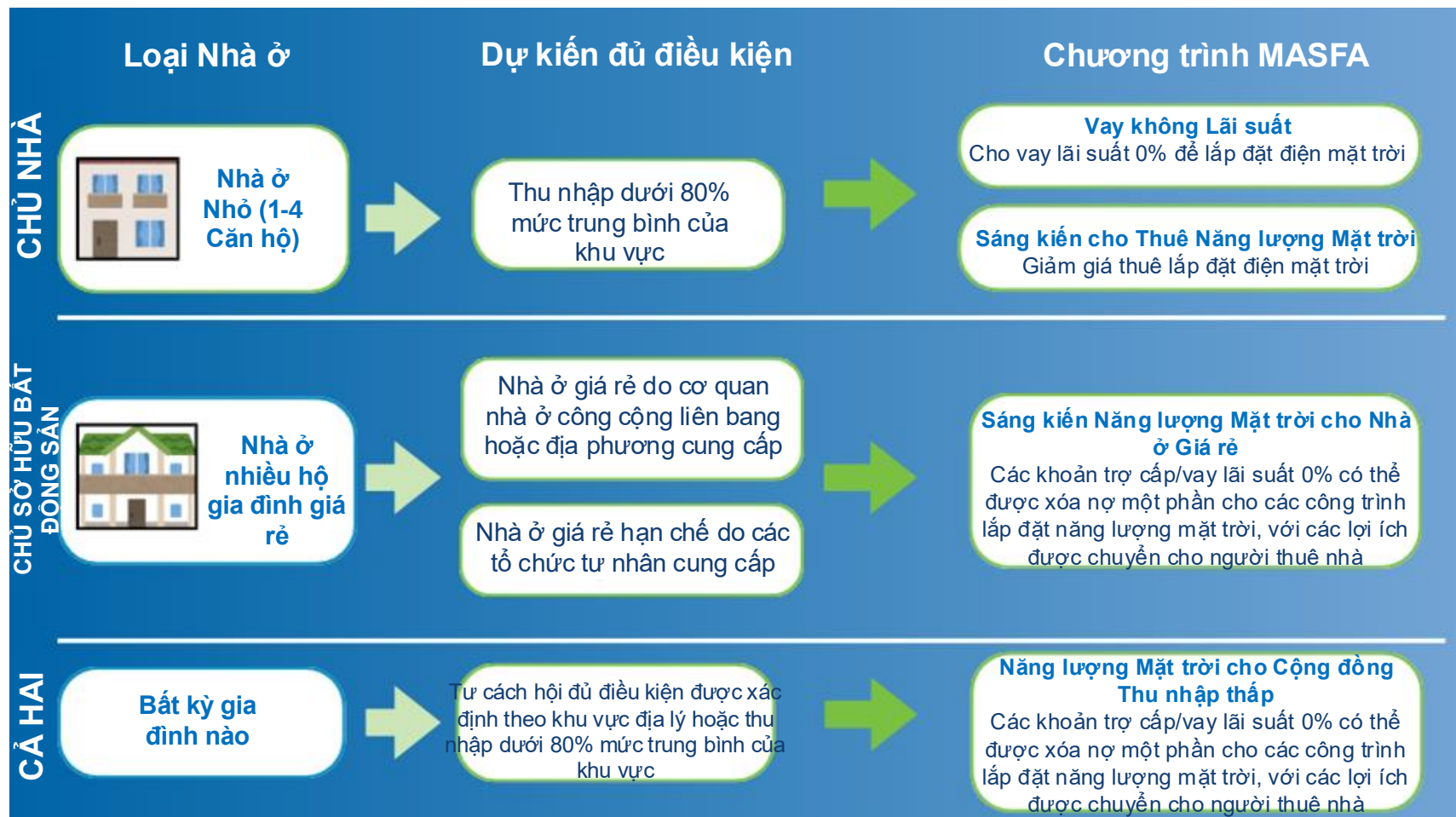
# Năng lượng Mặt trời Cộng đồng

## CHI TIẾT CHƯƠNG TRÌNH

- Quỹ sẽ hỗ trợ các dự án năng lượng mặt trời cộng đồng mới
- Sẽ yêu cầu ít nhất 50% điện năng được tạo ra bởi một dự án nhất định được phân bổ cho các hộ gia đình LIDAC (cộng đồng có thu nhập thấp và yếu thế)
- Sẽ ưu tiên cho các dự án:
  - Mang lại mức tiết kiệm cao hơn mức tối thiểu 20% theo yêu cầu
  - Tích hợp các lợi ích cộng đồng bên cạnh việc tiết kiệm hóa đơn tiền điện
- Khoản tài trợ dành riêng cho:
  - Dự án nằm trong các Nhà máy điện Chiếu sáng Đô thị
  - Các dự án sử dụng cấu trúc sở hữu cộng đồng (ví dụ: Sở hữu hợp tác xã, sở hữu tổ chức địa phương)
- Liên minh sẽ làm việc với các tổ chức đáng tin cậy để tiến hành hoạt động tuyên truyền

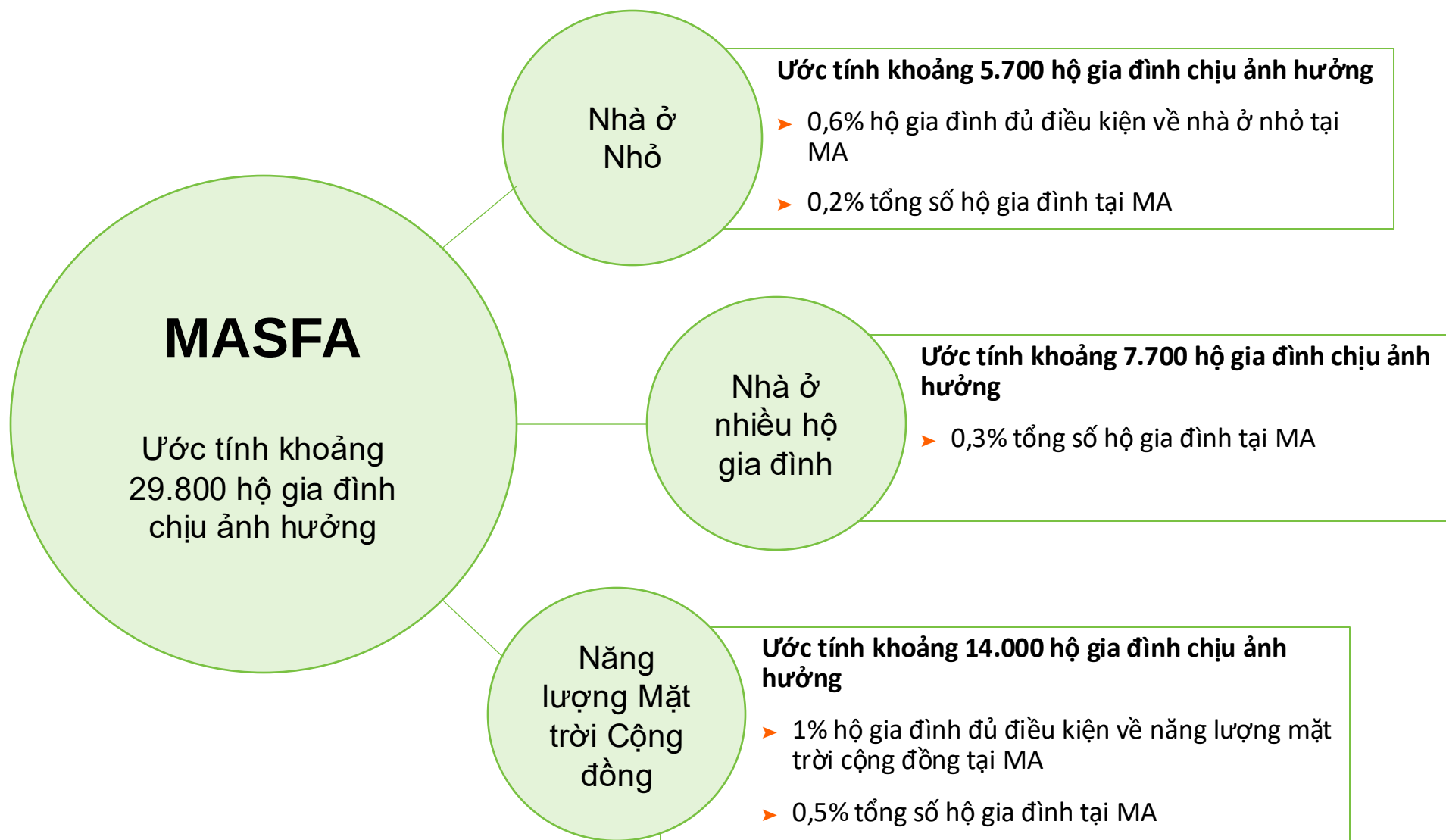


# Tính đủ điều kiện của Hộ gia đình theo từng Chương trình



\*Lưu ý rằng EPA xác định thu nhập hộ gia đình chính xác dựa trên một số đặc điểm địa lý chi tiết. Định nghĩa đầy đủ cùng với thông tin cụ thể về vị trí địa lý sẽ được công bố sau.

# Các Điểm nổi bật về Tính đủ điều kiện



1

**Giáo dục và Tuyên truyền:** Trợ cấp và đào tạo cho các đô thị và các tổ chức cộng đồng để giúp tạo điều kiện cho việc giáo dục và khuyến khích người tiêu dùng tham gia.

2

**Phát triển Lực lượng Lao động:** Trợ cấp và lập chương trình để tạo nhiều cơ hội hơn cho việc học nghề và hỗ trợ cho cư dân LIDAC tham gia vào lực lượng lao động trong lĩnh vực năng lượng mặt trời. Các hoạt động sẽ tập trung vào đào tạo việc làm, tìm việc làm và giữ việc làm. Các dịch vụ hỗ trợ tài chính sẽ khuyến khích người lao động tham gia vào các chương trình này.

3

**Tạo điều kiện Nâng cấp:** Trợ cấp có mục tiêu cho các trường hợp hạn chế mà các nguồn tài trợ khác không thể tiếp cận được. Quỹ có thể giải quyết các rào cản đối với việc áp dụng năng lượng mặt trời, như sửa chữa mái nhà và nâng cấp dịch vụ điện.

4

**Hỗ trợ Kỹ thuật:** Hỗ trợ người tham gia thông qua việc mua sắm, lựa chọn vị trí, lưu trữ năng lượng hoặc xem xét khả năng phục hồi và nhiều vấn đề khác. Hỗ trợ ra quyết định để giúp người tham gia xác định mô hình sở hữu nào phù hợp nhất với nhu cầu của họ và cách kết hợp các chương trình MASFA với các sáng kiến khác của MA. Các hỗ trợ khác sẽ bao gồm đảm bảo chất lượng và kiểm tra đối với các dự án được MASFA tài trợ.



# Lộ trình Dự án

## Tháng 4 năm 2024

*EPA thông báo ý định cung cấp 156 triệu đô la cho Liên minh MASFA để triển khai chương trình.*

## Mùa thu năm 2024/Mùa đông năm 2025

*Sự tham gia của các bên liên quan và các cơ hội để phản hồi về chương trình được đề xuất.*

## Tháng 5 - tháng 12 năm 2024

*Kế hoạch chính thức được gửi đến EPA vào ngày 9 tháng 10; EPA sẽ hoàn thiện kế hoạch công việc và ngân sách với DOER vào **tháng 12 năm 2024**.*

## 2025 - 2029

*Chương trình được khởi chạy và hoạt động liên tục.*

# Các bước Tiếp theo và Thông tin Liên hệ

## HÃY THAM GIA!

- Tìm hiểu thêm tại [Trang web MASFA](#)
- [Đăng ký](#) để nhận thông tin cập nhật qua email
- Cư dân - cập nhật thêm thông tin về năng lượng mặt trời tại [Clean Energy Lives Here](#)
- Các đề xuất và cơ hội trợ cấp sẽ được công bố [tại đây](#)
- Để gửi phản hồi chung về MASFA, hãy tham gia [khảo sát trực tuyến](#)
- Nếu có thắc mắc, vui lòng liên hệ [solar@masscec.com](mailto:solar@masscec.com)

