

## Các cơ hội về tài chính của việc gắn thêm các thiết bị hỗ trợ tiết kiệm năng lượng tại các khu nhà nuôi gia súc gia cầm

### Hiệu quả năng lượng tại các trang trại

#### Các hoạt động bảo tồn góp phần sử dụng năng lượng hiệu quả và tiết kiệm nhiên liệu

Các nhà sản xuất có thể cắt giảm chi phí đầu vào, duy trì sản xuất, bảo vệ tài nguyên đất và nước, giảm sự phụ thuộc của quốc gia vào nhiên liệu hóa thạch, và tiết kiệm tiền bằng cách áp dụng các biện pháp bảo tồn được đề nghị bởi Dịch vụ Bảo Tồn Tài Nguyên Thiên Nhiên (NRCS) của Bộ Nông Nghiệp Hoa Kỳ (USDA).

Kiểm tra với văn phòng NRCS tại địa phương để tìm hiểu về các lựa chọn tại khu vực của **quý vị**.

Bộ Nông nghiệp Hoa Kỳ sẽ tiếp tục hỗ trợ các hoạt động bảo tồn nhằm tiết kiệm tiền cho người sản xuất đồng thời cải thiện tình trạng môi trường của quốc gia.

#### Bảo tồn năng lượng trong các hoạt động liên quan đến động vật **trong trang trại chăn nuôi**

Các hoạt động bảo tồn sẽ tiết kiệm được năng lượng thông qua:

Cải thiện việc sử dụng năng lượng tại trang trại (gắn thêm các thiết bị hỗ trợ tiết kiệm năng lượng)

**Hệ thống chặn thả gia súc theo quy định**

Quản lý dịch hại **tổng hợp**

Bố trí sản xuất nông nghiệp **bằng thiết bị mới và chính xác**

Quản lý nước tưới

Quản lý hàm lượng dinh dưỡng

Quản lý phế phẩm từ trồng trọt

#### Các chương trình hỗ trợ tài chính đang thực hiện tại tiểu bang Alabama

##### Chương trình khuyến khích cải thiện chất lượng môi trường (EQIP) của Dịch Vụ Bảo Tồn Tài Nguyên Thiên Nhiên (NRCS) - Bộ Nông Nghiệp Hoa Kỳ (USDA)

Chương trình này cung cấp hỗ trợ tài chính cho việc gắn thêm các thiết bị cụ thể nhằm hỗ trợ tiết kiệm năng lượng. Người dân trước hết phải có một kiểm toán năng lượng được phê duyệt và sau đó có thể đăng ký tham gia chương trình này với văn phòng Dịch Vụ Bảo Tồn Tài Nguyên Thiên Nhiên tại địa phương. Người tham gia nên nhận thức rằng:

- Nguồn tài chính hỗ trợ là có giới hạn (nhu cầu thường vượt quá mức phân bổ kinh phí hàng năm) do đó người đăng ký tham gia sẽ được xem xét xếp hạng dựa trên các lợi ích môi trường đạt được
- Các yêu cầu về đủ tiêu chuẩn tham gia của Bộ Nông Nghiệp Hoa Kỳ (USDA) phải đáp ứng
- Đây là một chương trình mang tính chất bồi hoàn
- Một hợp đồng ký kết với USDA phải được thực hiện trước khi bắt đầu
- **Để biết thêm** các thông tin chi tiết về chương trình có thể xem tại trang web của Dịch Vụ Bảo Tồn Tài Nguyên Thiên Nhiên bang Alabama tại:

<http://www.nrcs.usda.gov/wps/portal/nrcs/main/al/programs/financial/eqip/>

#### Chương trình năng lượng nông thôn phát triển nông thôn cho người Mỹ của USDA – quỹ tài trợ cải thiện hiệu quả sử dụng năng lượng

Các Dự Án Cải Thiện Hiệu Quả Sử Dụng Năng Lượng bao gồm tất cả các biện pháp tiết kiệm năng lượng đối với các hoạt động kinh doanh hoặc sản xuất nông nghiệp (không phải năng lượng sử dụng cho các hoạt động trong gia đình) bao gồm nhưng không giới hạn việc thay thế các thiết bị tiêu hao nhiều năng lượng, gắn các thiết bị hỗ trợ tiết kiệm năng lượng, hoặc bất kỳ biện pháp cải thiện nào được đề xuất được xác định trên cơ sở đánh giá hiệu quả sử dụng năng lượng hoặc kiểm toán năng lượng. Hỗ trợ về tài chính, bao gồm các gói tài trợ, sẵn sàng cung cấp cho các hộ sản xuất nông nghiệp và các hoạt động kinh doanh nhỏ lẻ ở các vùng nông thôn trên đất nước Mỹ.  
[www.rurdev.usda.gov/BCP\\_ReapResEei.html](http://www.rurdev.usda.gov/BCP_ReapResEei.html)

## Chương trình giảm giá cho các giải pháp sử dụng năng lượng hợp lý

Chính quyền Tennessee Valley (viết tắt là TVA) quản lý chương trình này. Việc giảm giá được thực hiện cho các trang trại trên địa bàn TVA để chuyển sang sử dụng bóng đèn LED và CFL (lượng tài trợ có giới hạn).

[http://www.energyright.com/business/how\\_to.html](http://www.energyright.com/business/how_to.html)

## Chương trình AlabamaSAVES

Bang Kinh Tế và Năng Lượng Cộng Đồng bang Alabama tài trợ chương trình này dưới sự quản lý của Công Ty Trách Nhiệm Hữu Hạn Các Giải Pháp Năng Lượng Phong Phú. Chương trình AlabamaSAVES thực hiện cho vay để áp dụng các giải pháp liên quan đến năng lượng dành cho các ngành đang hoạt động. Chương trình cung cấp các giải pháp về tài chính cho các dự án tái tạo năng lượng và sử dụng năng lượng hiệu quả trong tiểu bang. Mức cho vay tối thiểu trên một dự án là \$50,000. <http://www.alabamasaves.com>

## Chương trình tăng cường tiết kiệm năng lượng

Các hộ chăn nuôi động vật có thể tiết kiệm đến 250 triệu đô hàng năm trên toàn quốc bằng cách duy trì thường xuyên hệ thống sưởi ấm và tạo gió và sử dụng các vật liệu và trang thiết bị hiệu quả năng lượng hơn trong các khu nhà chăn nuôi. Các trường hợp đã thành công như:

- Tăng gấp đôi việc sử dụng phân tạo ra từ chất thải động vật sản xuất khí gas để thay thế cho phân bón thông thường đã có thể tiết kiệm được 825 triệu đô và 100 tỷ mét khối khí gas tự nhiên mỗi năm.
- Giảm việc sử dụng một cách chông chéo trên 250 triệu mẫu (acres) đất trồng trọt đã tiết kiệm đến 825 triệu đô cho chi phí phân bón và thuốc trừ sâu hàng năm.
- Chuyển đổi hệ thống tưới tiêu từ áp lực trung bình hoặc cao sang áp lực thấp đã cắt giảm chi phí cho năng lượng lên đến 100 triệu đô hàng năm.
- Cải thiện hệ thống tưới tiêu tăng hiệu quả lên 10% có đã giảm sử dụng lượng dầu diesel 27 triệu gallons và tiết kiệm cho người nông dân và các chủ trang trại 55 triệu đô hàng năm.
- Gấp đôi diện tích đất không cày bừa (từ 62 triệu mẫu lên 125 triệu mẫu) đã tiết kiệm cho người dân và các chủ trang trại 217 triệu gallons dầu nhiên liệu trong một năm tương ứng với giá trị khoảng 500 triệu đô hàng năm.

## Các Đối Tác Tham Gia Cải Thiện Hiệu Quả Sử Dụng Năng Lượng Bang Alabama

Bộ Nông Nghiệp Mỹ (USDA) là n vị cung cấp các c hội và sử dụng lao ộng bình ằng.

Chú thích các hình ảnh:

Sản xuất trứng và gia cầm tại bang Alabama – Một ngành công nghiệp 15.2 tỷ đôla.  
Hệ thống sưởi ấm hiệu quả với thiết bị ống Radiant