

Số:~~205~~ /QĐ-UBND

Tuy Phước, ngày 07 tháng 6 năm 2016

**QUYẾT ĐỊNH**

**V/v phê duyệt Đề án “Hỗ trợ lãi suất vốn vay để phát triển chăn nuôi bò sinh sản và hỗ trợ xây lắp công trình khí sinh học”  
xã Phước Hưng năm 2016**

**CHỦ TỊCH ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN**

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19/6/2015;

Căn cứ Quyết định số 491/QĐ-TTg ngày 14/6/2009 của Thủ tướng Chính phủ về việc ban hành Bộ tiêu chí quốc gia về Nông thôn mới;

Căn cứ Quyết định số 800/QĐ-TTg ngày 04/6/2010 của Thủ tướng Chính phủ về phê duyệt Chương trình mục tiêu Quốc gia về xây dựng Nông thôn mới giai đoạn 2010-2020 và Thông tư liên tịch số 51/2013/TTLT-BNNPTNT-BKHĐT-BTC ngày 02/12/2013 của liên Bộ: Nông nghiệp và Phát triển nông thôn - Kế hoạch và Đầu tư - Tài chính về việc sửa đổi bổ sung một số điều của Thông tư số 26/2011/TTLT-BNNPTNT-BKHĐT-BTC hướng dẫn một số nội dung thực hiện Quyết định số 800/QĐ-TTg;

Căn cứ Quyết định số 2144/QĐ-UBND ngày 04/7/2014 của UBND tỉnh Bình Định về việc phê duyệt mức hỗ trợ phát triển sản xuất giai đoạn 2014-2016 Chương trình mục tiêu quốc gia xây dựng nông thôn mới và Quyết định số 2145/QĐ-UBND ngày 23/6/2015 của UBND tỉnh Bình Định về việc phê duyệt bổ sung nội dung Quyết định số 2144/QĐ-UBND;

Căn cứ Quyết định số 936/QĐ-UBND ngày 19/3/2015 của UBND tỉnh Bình Định về việc giao nhiệm vụ và vốn các Chương trình mục tiêu quốc gia năm 2015;

Căn cứ Quyết định số 5579/QĐ-UBND ngày 03/12/2015 của UBND huyện Tuy Phước về việc phân bổ kinh phí Chương trình mục tiêu quốc gia xây dựng nông thôn mới năm 2015;

Xét đề nghị của UBND xã Phước Hưng tại Tờ trình số 16/TTr-UBND ngày 03/3/2016 về việc xin phê duyệt Đề án hỗ trợ lãi suất vốn vay để phát triển chăn nuôi sinh sản và Tờ trình số 26/TTr-UBND ngày 25/3/2016 về việc xin phê duyệt Đề án hỗ trợ xây lắp công trình khí sinh học, đã được Phòng Nông Nghiệp & PTNT huyện thẩm định tại Công văn số 60/PNN-CN ngày 28/3/2016,

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Phê duyệt Đề án “Hỗ trợ lãi suất vốn vay để phát triển chăn nuôi bò sinh sản và hỗ trợ xây lắp công trình khí sinh học” xã Phước Hưng năm 2016 do UBND xã Phước Hưng lập kèm theo Tờ trình số: 16/TTr-UBND ngày 03/3/2016 và số 26/TTr-UBND ngày 25/3/2016, đã được Phòng Nông Nghiệp & PTNT huyện thẩm định tại Công văn số 60/PNN-CN ngày 28/3/2016, với các nội dung chính như sau:

**1. Tên Đề án:** Đề án “Hỗ trợ lãi suất vốn vay để phát triển chăn nuôi bò sinh sản và hỗ trợ xây lắp công trình khí sinh học”

**2. Chủ quản và điều hành thực hiện Đề án:** UBND xã Phước Hưng.

**3. Địa điểm xây dựng Đề án:** Trên địa bàn xã Phước Hưng.

**4. Số hộ và đối tượng tham gia:** Gồm 17 hộ nông dân trên địa bàn xã có nhu cầu vay vốn phát triển đàn bò hoặc nuôi mới bò sinh sản, ưu tiên các hộ gia đình chính sách, hộ nghèo, hộ cận nghèo và hộ có hoàn cảnh khó khăn. Và 40 hộ có nhu cầu xây lắp mới công trình khí sinh học.

**5. Quy mô và hình thức hỗ trợ:** Hỗ trợ bằng lãi suất vốn vay cho các hộ chăn nuôi tại thời điểm lãi suất của Quỹ tín dụng nhân dân xã Phước Hưng, trong thời gian 24 tháng với lãi suất 1%/tháng. UBND xã Phước Hưng rút tiền tại Kho bạc Nhà nước huyện và chi trả cho Quỹ tín dụng nhân dân xã Phước Hưng thay cho nông dân theo định kỳ trả lãi suất 6 tháng/lần bằng tiền mặt hoặc chuyển khoản. Mức vay được hỗ trợ lãi suất tối đa là 20.000.000 đồng/con giống. Hỗ trợ 1.000.000 đồng/01 công trình khí sinh học, cho hộ xây lắp công trình.

**6. Thời gian dự kiến thực hiện và kết thúc:** Hỗ trợ lãi suất chăn nuôi bò sinh sản bắt đầu tháng 6/2016 đến hết tháng 6/2018. Đối với hỗ trợ công trình khí sinh học: bắt đầu từ ngày 01/6/2016 đến ngày 30/12/2016.

**7. Kinh phí và nguồn kinh phí:** Tổng kinh phí thực hiện Đề án là **121.600.000 đồng** (*Bằng chữ: Một trăm hai mươi mốt triệu sáu trăm ngàn đồng*), trong đó sử dụng nguồn kinh phí hỗ trợ vốn phát triển sản xuất từ năm 2015 chuyển sang là 120.000.000 đồng và ngân sách địa phương là 1.600.000 đồng.

**Điều 2.** Giao cho trách nhiệm cho các cơ quan liên quan:

**1. Trưởng Trạm Khuyến nông huyện Tuy Phước:**

- Hướng dẫn kỹ thuật chăn nuôi bò sinh sản cho các hộ trong Đề án.
- Triển khai và hướng dẫn xây dựng công trình khí sinh học hỗ trợ kinh phí đúng theo quy định Nhà nước.

- Thường xuyên kiểm tra tình hình, tiến độ thực hiện và báo cáo qua Phòng Nông Nghiệp & PTNT huyện (*là cơ quan thường trực BCD XDNTM huyện*)

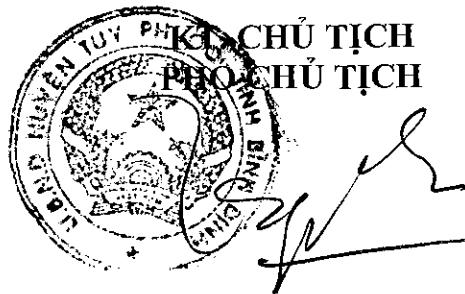
**2. Ủy ban nhân dân xã Phước Hưng:**

- Tổ chức công bố đề án PTSX được phê duyệt tại quyết định này để các tổ chức, đơn vị và nhân dân biết để thực hiện theo đúng đề án.
- Phối hợp chặt chẽ với các cơ quan, đơn vị có liên quan trong quá trình thực hiện đề án đảm bảo đúng pháp luật.
- Trong quá trình triển khai thực hiện nếu gặp khó khăn, vướng mắc liên hệ trực tiếp về Trạm Khuyến nông huyện Tuy Phước để kịp thời giải đáp, hướng dẫn.

**Điều 3.** Chánh Văn phòng HDND & UBND huyện, Trưởng Phòng: Nông nghiệp và Phát triển nông thôn; Tài chính – Kế hoạch huyện, Giám đốc Kho bạc Nhà nước huyện, Trưởng trạm Khuyến nông huyện, Thủ trưởng các đơn vị có liên quan và Chủ tịch UBND xã Phước Hưng chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này kể từ ngày ký/.

**Nơi nhận:**

- Như điều 3;
- Sở NN&PTNT tỉnh;
- VP ĐP XD NTM tỉnh;
- PCT UBND huyện (Đ/c Quang);
- Lưu VT.



Trần Kỳ Quang

## ĐỀ ÁN

### HỖ TRỢ LÃI SUẤT VỐN VAY ĐỂ CHĂN NUÔI BÒ SINH SẢN

(Kèm theo Tờ trình số 16/TTr-UBND ngày 03/3/2016 của UBND xã Phước Hưng)

#### I. SỰ CẦN THIẾT CỦA ĐỀ ÁN

Phước Hưng là một xã thuần nông nằm cách trung tâm huyện Tuy Phước khoảng chừng 15km, có diện tích tự nhiên 1.015,32ha, chiếm 4,68% diện tích tự nhiên toàn huyện (21.712,57ha), trong đó: đất nông nghiệp 777,34 ha (đất sản xuất nông nghiệp 777,34 ha; đất phi nông nghiệp 227,60 ha; đất chưa sử dụng 10,38 ha). Tổng số dân 12.817 người, mật độ dân số 1.368 người/km<sup>2</sup> và được phân bổ đều ở 07 thôn.

Thu nhập của người dân xã Phước Hưng chủ yếu tại các khu công nghiệp: may, gỗ,... ở trong, ngoài xã và làm nghề nông nên còn nông nhàn, bởi vậy chăn nuôi bò sinh sản hiện nay đang được người dân lựa chọn nhưng còn do thiếu vốn để chăn nuôi.

Do đó hưởng ứng phong trào xây dựng nông thôn mới, xã Phước Hưng hàng năm được cấp trên quan tâm hỗ trợ kinh phí để phát triển sản xuất, góp phần giải quyết việc làm, nâng cao thu nhập cho người dân.

Để tạo điều kiện giúp người dân trên địa bàn xã tiếp cận các tiến bộ khoa học kỹ thuật mở rộng chăn nuôi, nâng cao thu nhập. UBND xã Phước Hưng ban hành Đề án hỗ trợ lãi suất vốn vay để chăn nuôi sinh sản, với mục tiêu và nội dung cụ thể sau đây:

#### II. MỤC TIÊU CỦA ĐỀ ÁN

- Từng bước xây dựng, phát triển chăn nuôi, sản xuất nâng cao thu nhập. Góp phần chuyển đổi nhận thức người dân trên địa bàn xã từ phương thức chăn nuôi nhở lẻ theo phương pháp khoa học, nâng cao năng suất, chất lượng sản phẩm.

- Nâng cao năng suất lao động, tăng thêm thu nhập bình quân cho mỗi hộ từ 15 triệu đồng/năm trở lên. Tạo công ăn việc làm, nâng cao đời sống cho người dân và từng bước nhân rộng mô hình trên địa bàn xã.

- Thu hút được đông đảo người dân tham gia vào Đề án, nâng cao vai trò trách nhiệm và sự nhận thức của người dân trong việc góp phần chung tay xây dựng nông thôn mới trên địa bàn xã.

#### III. CÁC CẨM CỨ PHÁP LÝ

- Cẩm cù Quyết định số 2144/QĐ-UBND ngày 04/7/2014 của UBND tỉnh

Bình Định về việc phê duyệt định mức hỗ trợ phát triển sản xuất giai đoạn 2014 - 2016 Chương trình mục tiêu quốc gia xây dựng nông thôn mới.

- Căn cứ Quyết định số 936/QĐ-UBND ngày 19/3/2015 của UBND tỉnh Bình Định về việc giao nhiệm vụ và vốn các Chương trình mục tiêu quốc gia năm 2015.

- Căn cứ Quyết định số 2145/QĐ-UBND ngày 23/6/2015 của UBND tỉnh Bình Định về việc phê duyệt bổ sung Quyết định số 2144/QĐ-UBND ngày 04/7/2014 của UBND tỉnh.

- Căn cứ Quyết định số 5579/QĐ0-UBND ngày 03/12/2015 của UBND huyện Tuy Phước về việc phân bổ kinh phí Chương trình mục tiêu quốc gia xây dựng nông thôn mới năm 2015.

#### IV. NỘI DUNG CỦA ĐỀ ÁN

**1. Tên đề án:** Đề án hỗ trợ lãi suất vốn vay để phát triển chăn nuôi sinh sản.

- Quy mô thực hiện: các hộ chăn nuôi bò sinh sản liên hệ Quỹ tín dụng nhân dân Phước Hưng để vay vốn với số tiền 20 triệu đồng để mua con giống. Trong thời gian 24 tháng UBND xã sẽ trả lãi suất cho hộ chăn nuôi.

- Hình thức hỗ trợ: hỗ trợ bằng lãi suất vốn vay ngân hàng trong thời gian 24 tháng và chi trả bằng tiền mặt.

- Số hộ tham gia: 17 hộ.

- Đối tượng tham gia: Hộ chăn nuôi bò trên địa bàn xã do thiếu vốn.

- Địa điểm thực hiện: địa bàn xã Phước Hưng.

- Thời gian dự kiến thực hiện: bắt đầu tháng 6 năm 2016.

- Thời gian dự kiến kết thúc: đến tháng 6 năm 2018.

#### 2. Thuyết minh những nội dung cần hỗ trợ đầu tư:

Tổng số tiền thực hiện đề án: 81.600.000.000 đồng.

+ Hộ chăn nuôi vay tiền Quỹ tín dụng nhân dân Phước Hưng 20 triệu đồng để mua con giống.

+ UBND xã sẽ hỗ trợ bằng lãi suất vốn vay: là 1%/tháng.

20.000.000 đồng x lãi suất 1% x 24 tháng = 4.800.000 đồng.

Như vậy xã sẽ hỗ trợ 4.800.000 đồng trong vòng 24 tháng cho 17 hộ đăng ký chăn nuôi bò.

4.800.000 đồng/hộ x 17 hộ = 81.600.000.000 đồng.

Tổng kinh phí 81.600.000 đồng (trong đó: sử dụng từ nguồn vốn hỗ trợ phát triển sản xuất năm 2015 chuyển sang là 80.000.000 đồng và ngân sách địa phương 1.600.000 đồng).

## V. TỔ CHỨC, TRIỂN KHAI THỰC HIỆN

### 1. Địa phương:

- UBND xã sẽ hỗ trợ lãi suất vay 1 lần là 4.800.000 đồng cho người chăn nuôi để trả lãi suất hàng tháng cho Quỹ tín dụng nhân dân Phước Hưng. Qua 24 tháng mà hộ chăn nuôi chưa đủ tiền hoàn vốn thì lãi suất các tháng tiếp theo chủ hộ phải tự trả.

- Cán bộ Thú y xã hướng dẫn phương pháp chăm sóc và phòng bệnh. Tiêm phòng dịch bệnh đúng theo quy định của Nhà nước.

### 2. Hộ chăn nuôi:

- Vay Quỹ tín dụng nhân dân Phước Hưng số tiền là 20 triệu đồng để tự mua con giống, ngoài số tiền 20 triệu đồng vay Quỹ tín dụng nhân dân Phước Hưng, chủ hộ có thể bỏ tiền thêm để đầu tư và trả lãi suất hàng tháng.

- Thông báo cho cán bộ thú y khi có dịch bệnh xảy ra và phối hợp điều trị.

- Chấp hành việc tiêm phòng, trị bệnh.

### 3. Điều kiện để được hỗ trợ:

- Hộ chăn nuôi phải có chuồng trại đảm bảo mùa đông ấm áp, mùa hè mát mẻ.

- Cam kết bảo vệ môi trường, không để nước thải và phân thải ra bên ngoài gây ô nhiễm môi trường.

## VI. HIỆU QUẢ CỦA DỰ ÁN

### 1. Hiệu quả về mặt kinh tế:

- Nâng cao mức sống cho người dân, tạo công ăn việc làm, góp phần xóa đói giảm nghèo theo hướng bền vững.

- Chuyển đổi cơ cấu lao động, nâng cao năng suất lao động, từng bước đào tạo lao động có kinh nghiệm trong chăn nuôi.

#### \* Dự kiến thu nhập từ chăn nuôi bò sinh sản:

- **Chi phí:** bê giống hiện nay trên thị trường có giá từ 18 đến 20 triệu đồng/con.

Thức ăn: 10 sào rơm x 150.000 đồng/sào = 1.500.000 đồng.

Tiền phối giống: 200.000 đồng/lần.

Ngoài ra hộ chăn nuôi còn có thể tận dụng thức ăn sẵn có trong tự nhiên như: cỏ, rau, màu các loại,... Tạo thêm nguồn thức ăn phong phú cho bò.

Tổng cộng chi phí trong năm đầu tiên: 21.700.000 đồng.

- **Thu nhập:** trong 6 tháng đầu của năm thứ nhất con bê giống đang trong thời kỳ phát triển, qua 9 tháng có thể sinh sản 1 con bê con, chăm sóc trong vòng 5 tháng có thể bán được từ giá 16 đến 18 triệu đồng. Như vậy trung bình 1 năm người chăn nuôi bò sinh sản sau khi trừ các khoản chi phí, lợi nhuận đem lại 15 triệu đồng/năm.

## 2. Hiệu quả về mặt xã hội:

+ Từng bước chuyên dịch cơ cấu kinh tế, phát triển nghề chăn nuôi ở địa phương nói chung và đặc biệt nghề chăn nuôi bò nói riêng theo hướng bền vững.

+ Tạo thêm công ăn việc làm cho người dân trong những lúc nông nhàn nhằm giảm thiểu các tệ nạn xã hội, giảm tỷ lệ thất nghiệp, cải thiện và nâng cao đời sống vật chất và tinh thần cho người dân.

+ Góp phần vào việc nông dân xã Phước Hưng chung tay xây dựng nông thôn mới.

**3. Hiệu quả về mặt môi trường:** Chất thải chăn nuôi bò có thể tận dụng làm phân bón cho cây trồng hoặc phơi khô bán cho lái buôn. Góp phần hạn chế việc xả chất thải ra môi trường bên ngoài, tăng thu nhập cho người dân.



Đương Minh Tân

**ĐỀ ÁN**  
**HỖ TRỢ KINH PHÍ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH KHÍ SINH HỌC**  
*(Ban hành kèm theo Tờ trình số 26/TTr-UBND ngày 25 tháng 3 năm 2016 của UBND xã Phước Hưng)*

**Phần thứ nhất**

**MỤC TIÊU, SỰ CẦN THIẾT CỦA ĐỀ ÁN**

**1. Mục tiêu:**

- Hỗ trợ điều kiện về kỹ thuật và tài chính giúp bà con nông dân sử dụng công nghệ khí sinh học (hầm biogas) nhằm cung cấp năng lượng sạch và rẻ tiền cho sinh hoạt.

- Xây dựng một nền sản xuất nông nghiệp bền vững, hiệu quả và thân thiện với môi trường, nhân rộng mô hình nghiên cứu và chuyển giao công nghệ sản xuất nông nghiệp hướng tới giảm thiểu chất khí nhà kính và ứng phó giảm thiểu tác động của biến đổi khí hậu; giảm thiểu ô nhiễm môi trường do chất thải nông nghiệp thông qua mở rộng và phát triển chương trình khí sinh học, tạo nguồn năng lượng sạch; cải thiện kinh tế và nâng cao chất lượng cuộc sống của dân cư ở nông thôn.

**2. Sự cần thiết của đề án:**

- Xã Phước Hưng với cơ cấu kinh tế chủ yếu là nông nghiệp kết hợp chăn nuôi gia súc, gia cầm với quy mô hộ gia đình, trong đó việc chăn nuôi heo, gà với quy mô hàng trăm con được nhiều bà con lựa chọn. Việc chăn nuôi đem lại hiệu quả kinh tế không nhỏ cho các hộ gia đình, góp phần xóa đói giảm nghèo. Tuy nhiên nguồn phân bón chưa qua xử lý của vật nuôi đã làm ô nhiễm môi trường sống của người dân, đặc biệt là ô nhiễm không khí và mache nước ngầm. Nhiều hộ gia đình gặp khó khăn cả về tài chính và kỹ thuật trong việc xử lý nguồn chất thải này. Bên cạnh đó, đối với những hộ chăn nuôi heo với quy mô lớn, nguồn chất đốt để đun nấu thức ăn cho con vật nuôi chiếm chi phí không nhỏ, ảnh hưởng trực tiếp đến lợi nhuận của bà con nông dân.

- Trong những năm qua Phước Hưng đã có 293 hộ gia đình đã đầu tư xây dựng hầm biogas với nhiều công nghệ khác nhau. Hầm biogas đã đem lại nhiều lợi ích cho người dân như tạo ra nguồn chất đốt rẻ tiền, giải quyết vấn đề ô nhiễm môi trường.

### **3. Các căn cứ pháp lý:**

- Căn cứ Quyết định số 2144/QĐ-UBND ngày 04/7/2014 của UBND tỉnh Bình Định về việc phê duyệt định mức hỗ trợ phát triển sản xuất giai đoạn 2014 - 2016 Chương trình mục tiêu quốc gia xây dựng nông thôn mới.

- Căn cứ Quyết định số 936/QĐ-UBND ngày 19/3/2015 của UBND tỉnh Bình Định về việc giao nhiệm vụ và vốn các Chương trình mục tiêu quốc gia năm 2015.

- Căn cứ Quyết định số 2145/QĐ-UBND ngày 23/6/2015 của UBND tỉnh Bình Định về việc phê duyệt bổ sung Quyết định số 2144/QĐ-UBND ngày 04/7/2014 của UBND tỉnh.

## **Phần thứ hai**

### **NỘI DUNG VÀ PHƯƠNG PHÁP**

#### **1. Tên đề án:** Đề án hỗ trợ kinh phí xây dựng công trình khí sinh học.

- Quy mô thực hiện: hỗ trợ kinh phí cho các hộ chăn nuôi xây dựng công trình khí sinh học từ nguồn vốn phát triển sản xuất năm 2015.

- Hình thức hỗ trợ: hỗ trợ một lần mức hỗ trợ 01 triệu đồng/01 công trình/một hộ.

- Số hộ tham gia: 40 hộ.

- Đối tượng tham gia: Hộ chăn nuôi trên địa bàn xã.

- Địa điểm thực hiện: địa bàn xã Phước Hưng.

- Thời gian thực hiện: bắt đầu tháng 4 năm 2016.

- Thời gian kết thúc: đến hết tháng 12 năm 2016.

#### **2. Thuyết minh những nội dung cần hỗ trợ đầu tư:**

*Kinh phí hỗ trợ xây dựng hầm biogas cho người dân:*

$$40 \text{ hộ} \times 1.000.000 \text{ đồng/hộ} = 40.000.000 \text{ đồng.}$$

## Phần thứ ba

### NHỮNG HOẠT ĐỘNG CỦA ĐỀ ÁN

#### **1. Khảo sát, đánh giá thực trạng, nhu cầu xây dựng hầm biogas của bà con nông dân**

- Tổ chức các buổi họp nhằm thông tin về kỹ thuật xây dựng, cách sử dụng, lợi ích của việc xây dựng hầm biogas cho các hộ dân cư cho 7 thôn trên địa bàn xã. Kết quả khảo sát sẽ chọn lựa 40 hộ nông dân có nhu cầu và tình nguyện xây dựng hầm biogas.

- Các hộ dân tình nguyện xây dựng hầm biogas phải đảm bảo các điều kiện như: công trình xây dựng hầm biogas phải nằm trên phần diện tích quản lý của hộ, không được xây dựng trên phần đất lấn, chiếm thuộc đất ủy ban xã quản lý; không để nước thải ra bên ngoài và cam kết sử dụng bếp biogas đúng hướng dẫn.

#### **2. Hỗ trợ kỹ thuật và tài chính xây dựng hầm biogas và chuyển giao công nghệ sử dụng**

##### *2.1. Hỗ trợ về kỹ thuật:*

- Trạm khuyến nông huyện Tuy Phước sẽ chịu trách nhiệm thiết kế, xây dựng, lắp đặt và chuyển giao công nghệ sử dụng hầm biogas cho 40 hộ dân.

- Thiết kế hầm Biogas được đưa ra là:

+ Loại bể xây bằng gạch thê tích hầm  $7 m^3$ , tổng chi phí xây dựng và chuyển giao công nghệ là 11.500.000 đồng. (từ khâu xây dựng đến khâu hoàn thành đưa vào sử dụng).

+ Loại bể Composite thê tích hầm  $7 m^3$ , tổng chi phí xây dựng và chuyển giao công nghệ là 12.500.000 đồng. (hầm hộ chăn nuôi tự đào).

+ Loại bể Composite thê tích hầm  $9 m^3$ , tổng chi phí xây dựng và chuyển giao công nghệ là 13.500.000 đồng. (hầm hộ chăn nuôi tự đào).

+ Hầm biogas gồm 3 phần: Bể lăng cát dùng để hạn chế các vật thải không cần thiết và tránh giảm nhiệt độ trong bể phân huỷ. Bể này còn hạn chế lượng chất thải nặng làm đầy bể. Bể phân huỷ có hình dạng như mương nước với nhiều vách ngăn đứng và nắp mái vòm. Bể áp suất.

- Theo tính toán, mỗi năm sử dụng khí đốt biogas có thể tiết kiệm từ 1 - 2

triệu đồng, trong điều kiện đun nấu thoải mái.

- Các bước tiến hành:

+ Trạm khuyến nông huyện sẽ bàn bạc trực tiếp với từng hộ dân về thiết kế, quy mô, nguyên vật liệu và trách nhiệm của hộ dân trong quá trình thi công xây dựng;

+ Khi công trình được hoàn thành, Trạm hướng dẫn hộ dân cách sử dụng, tổ chức bàn giao công trình xây dựng và cam kết bảo hành chất lượng công trình trong thời hạn 5 năm đối với hầm Composite và 1 năm đối với hầm xây bằng gạch.

*2.2. Hỗ trợ về tài chính:* Mỗi hộ chăn nuôi xây dựng hầm biogas sẽ được hỗ trợ 03 triệu đồng/hầm khí sinh học từ nguồn vốn của Ban quản lý Dự án hỗ trợ Nông nghiệp các bon thấp (LCASP) tỉnh Bình Định và 01 triệu đồng/hầm khí sinh học từ nguồn vốn phát triển sản xuất năm 2015.

### **3. Tổ chức các hoạt động tuyên truyền nâng cao nhận thức bảo vệ môi trường thông qua việc sử dụng công nghệ khí sinh học hầm biogas**

- Mục tiêu của hoạt động này nhằm tuyên truyền nâng cao nhận thức bảo vệ môi trường thông qua việc sử dụng công nghệ khí sinh học hầm biogas, từ đó vận động bà con nhân dân ứng dụng công nghệ này.

- Phối hợp với các ngành và hội đoàn thể tổ chức tuyên truyền đến hộ dân.

## **Phần thứ tư**

### **HIỆU QUẢ VÀ TÍNH BỀN VỮNG CỦA ĐỀ ÁN**

- Với tập quán của người dân, trước đây chất thải từ động vật thường được ủ để bón ruộng hoặc chất thải, nước thải bị đổ trực tiếp ra đường, muong máng, gây mùi, ruồi muỗi, ô nhiễm trầm trọng. Từ năm 2007 khi Dự án khí sinh học Việt nam-Hà Lan được triển khai, với mức hỗ trợ 1,2 triệu/1 hầm khí sinh học Biogas từ dự án, để khuyến khích người dân đẩy mạnh xây dựng hầm khí sinh học Biogas, hiện nay BQL dự án hỗ trợ Nông nghiệp các bon thấp (LCASP) tỉnh Bình Định hỗ trợ 3 triệu đồng/1 hầm, góp phần làm giảm thiểu tình trạng ô nhiễm môi trường ở địa phương.

- Đề án giúp 40 hộ nông dân có cơ hội sử dụng chất đốt rẻ tiền, xử lý được

chất thải trong sinh hoạt và chăn nuôi hạn chế thấp nhất việc ô nhiễm môi trường sống của gia đình và cộng đồng. Xa hơn nữa, thông qua hoạt động tuyên truyền, đề án giúp bà con nông dân nâng cao nhận thức và có trách nhiệm trong công tác bảo vệ môi trường.

- Đề án sẽ hỗ trợ kỹ thuật và một phần tài chính cho 40 hộ dân xây dựng hầm biogas. Với phương thức cùng đóng góp tài chính, bà con sẽ có ý thức giữ gìn hệ thống biogas tốt hơn, mặt khác giảm áp lực về tài chính cho nhà tài trợ. Sự tham gia của người dân trong cộng đồng là nhân tố quan trọng quyết định sự thành công của đề án.

- Trong tương lai gần, thông qua sự khuyến khích của cộng đồng, nhiều bà con nông dân khác sẽ xây dựng hầm biogas mà không cần sự hỗ trợ về tài chính bên ngoài. Điều đó thể hiện tác động tích cực của đề án đối với cộng đồng và thể hiện tính khả thi, tính nhân rộng bền vững của đề án./. 