

**SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN  
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  
TRUNG TÂM KHUYẾN NÔNG**

# **SỔ TAY HƯỚNG DẪN**

**CHÍNH SÁCH HỖ TRỢ XÂY DỰNG CÁC MÔ HÌNH KHUYẾN NÔNG THEO  
QUYẾT ĐỊNH 03/2021/QĐ-UBND BAN HÀNH ĐỊNH MỨC KINH TẾ KỸ  
THUẬT KHUYẾN NÔNG TRÊN ĐỊA BÀN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

**(Lĩnh vực Thủy Sản)**



*Năm 2021*

## LỜI NÓI ĐẦU

Để thực hiện các mục tiêu, nhiệm vụ đề ra trong Nghị quyết Đại hội Đảng bộ Thành phố lần thứ XI (2020 - 2025), với nhiệm vụ tập trung: “Phát triển nông nghiệp đô thị hiện đại, hiệu quả, bền vững theo hướng nông nghiệp công nghệ cao, công nghệ sinh học, có năng suất, chất lượng, giá trị gia tăng cao, an toàn, bảo vệ môi trường và đáp ứng tốt hơn nhu cầu về nuôi thủy sản nước lợ, cá cảnh là sản phẩm chủ lực và sản phẩm tiềm năng của Thành phố Hồ Chí Minh (TP.HCM)”. Chương trình phát triển nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao trong đó có các mô hình trình diễn khuyến nông về ứng dụng công nghệ cao, công nghệ sinh học trong sản xuất nông nghiệp là một trong những giải pháp quan trọng, là cơ sở, động lực khuyến khích nhiều tổ chức, cá nhân, các hộ nông dân, tổ hợp tác, hợp tác xã đầu tư phát triển, ứng dụng công nghệ cao vào sản xuất kinh tế nông nghiệp.

Đồng thời, tiếp tục phát huy tốt chức năng và nhiệm vụ Khuyến nông trong thời kỳ mới, với việc triển khai hiệu quả Nghị định số 83/2018/NĐ-CP của Chính phủ về khuyến nông và Thông tư số 75/2019/TT-BTC của Bộ Tài chính về Quy định quản lý, sử dụng kinh phí sự nghiệp từ nguồn ngân sách Nhà nước thực hiện hoạt động Khuyến nông. Tiếp tục chuyển đổi sản xuất phù hợp, các vật nuôi có giá trị, hiệu quả kinh tế cao, phù hợp điều kiện tự nhiên, khí hậu, thổ nhưỡng và yêu cầu của thị trường. Ngày 26/01/2021, Ủy ban nhân dân TP.HCM đã ban hành Quyết định số 03/2021/QĐ-UBND về định mức kinh tế kỹ thuật khuyến nông trên địa bàn Thành phố, trong đó có lĩnh vực thủy sản. Đây là yêu cầu cấp thiết, làm cơ sở pháp lý triển khai các hoạt động khuyến nông thông qua các mô hình trình diễn khuyến nông lĩnh vực thủy sản, tập huấn, huấn luyện, dạy nghề, tham quan, hội thảo tạo đàm đến nông dân, hội viên, hợp tác xã nông nghiệp, tổ hợp tác nhằm thúc đẩy quá trình ứng dụng và chuyển giao tiến bộ kỹ thuật, công nghệ cao vào sản xuất nuôi trồng thủy sản. Nhằm cung cấp cơ sở pháp lý cho hoạt động khuyến nông trên địa bàn Thành phố; hỗ trợ chính sách từ ngân sách nhà nước đầu tư khuyến khích Hợp tác xã, Tổ hợp tác, hộ nông trong nuôi trồng thủy sản, ứng dụng tiến bộ kỹ thuật, công nghệ cao, chuyển dịch cơ cấu nông nghiệp đô thị thành phố theo hướng hiện đại, phát triển hiệu quả và bền vững; phát triển những sản phẩm chủ lực và tiềm năng của thành phố; Nâng cao chất lượng tăng trưởng gắn với chuyển dịch cơ cấu kinh tế nông nghiệp, kinh tế nông thôn và chuyển đổi cơ cấu giống vật nuôi, góp phần xây dựng nông thôn mới trên địa bàn TP.HCM.

Quyết định ghi rõ từng định mức của mỗi mô hình, vì vậy để giúp nông dân có thể nắm bắt nhanh, chính xác về điều kiện, yêu cầu tham gia thực hiện mô hình theo chính sách mới, Trung tâm Khuyến nông TP.HCM đã biên soạn nội dung định mức mô hình kỹ thuật Khuyến nông trên địa bàn Thành phố theo hình thức Sổ tay Hướng dẫn chi tiết, dễ hiểu về Chính sách hỗ trợ, xây dựng. Sổ tay Hướng dẫn bao gồm những nội dung cụ thể: *Mục tiêu mô hình, Điều kiện thực hiện mô hình, Quy mô mô hình, Định mức hỗ trợ, Nội dung hỗ trợ, Hiệu quả và lợi nhuận thu được,...* giúp nông dân sẽ dễ dàng thực hiện theo yêu cầu của quy định.

Tuy Tổ Biên tập - Biên soạn đã cố gắng tóm lược nội dung một cách xúc tích, dễ đọc, dễ hiểu về Chính sách hỗ trợ, xây dựng các mô hình Khuyến nông theo định mức mới, nhưng trong quá trình tham khảo và thực hiện chắc chắn sẽ có những thắc mắc khác nhau. Vì vậy, Tổ Biên tập - Biên soạn mong nhận được nhiều ý kiến bổ sung hoàn thiện hơn, để nội dung Sổ tay sẽ luôn là tài liệu tuyên truyền thiết thực cho từng hộ dân khi tham gia mô hình. Nhằm góp phần tuyên truyền hiệu quả về định mức kỹ thuật mới, hỗ trợ nhiều nông dân tham gia thực hiện mô hình, góp phần phát triển nền kinh tế nông nghiệp, tiến đến xây dựng nền nông nghiệp công nghệ số, nông nghiệp đô thị, nông nghiệp công nghệ cao, nông nghiệp hữu cơ theo đúng chủ trương của ngành và Thành phố đề ra. Từ đó, góp phần phát triển nền nông nghiệp Thành phố nói riêng và nền nông nghiệp cả nước nói chung theo hướng cơ cấu lại và đẩy mạnh chuyển dịch cơ cấu nông nghiệp trong giai đoạn hiện nay.

## ĐỊNH MỨC KINH TẾ KỸ THUẬT CÁC MÔ HÌNH NUÔI TRỒNG THỦY SẢN

### I. MÔ HÌNH NUÔI TÔM THẺ CHÂN TRẮNG THEO QUY TRÌNH THỰC HÀNH SẢN XUẤT NÔNG NGHIỆP TỐT (GAP)

#### 1. Mục tiêu

- Nâng cao chất lượng, hiệu quả nuôi tôm.
- Giúp bà con hiểu rõ hơn về tầm quan trọng của việc nuôi tôm theo hướng an toàn sinh học, an toàn vệ sinh thực phẩm.
- Việc ghi chép đầy đủ các thông tin chế độ ăn, loại thức ăn, thuốc thú y, thủy sản hoá chất dùng trong suốt quá trình nuôi sẽ giúp cho sản phẩm tôm thẻ của người nuôi thực hiện được việc cung cấp thông tin truy xuất nguồn gốc, tạo ra sản phẩm có tính cạnh tranh trên thị trường.
- Sản phẩm tạo ra có lợi cho sức khỏe người tiêu dùng, nâng cao chất lượng thủy sản Việt Nam.
- Người dân sản xuất có lãi và đời sống được cải thiện.

#### 2. Điều kiện thực hiện

- Người nuôi có vốn đối ứng để đầu tư thực hiện hiệu quả mô hình, có tâm huyết và gắn bó với nghề nuôi tôm.
- Khu nuôi có đầy đủ hệ thống ao lắng, khu vực xử lý chất thải.
- Thời gian thực hiện mô hình là 4 tháng.

#### 3. Quy mô

- Mô hình được thực hiện với quy mô 5.000 - 10.000 m<sup>2</sup> (trong đó ao nuôi, ao lắng, ao chứa thải tỉ lệ 1:1,5:0,5) từ 02 đến 03 tổ chức, cá nhân

#### 4. Định mức hỗ trợ

- Trung tâm Khuyến nông hỗ trợ 50% kinh phí đầu tư bao gồm: con giống, thức ăn, vật tư và trang thiết bị thực hiện mô hình.
- Nông dân tự đối ứng kinh phí 50% con giống, thức ăn, vật tư và trang thiết bị thực hiện mô hình.

#### 5. Nội dung hỗ trợ

STT	Hạng mục
1	<b>Con giống</b> - Con giống được sản xuất theo quy trình an toàn sinh học, sạch bệnh. - Có nguồn gốc rõ ràng, được sản xuất tại các cơ sở có uy tín.
2	<b>Thức ăn công nghiệp</b> - Thức ăn cao cấp dành cho tôm thẻ chân trắng có độ đậm >42%. - Thức ăn được sản xuất, bảo quản và vận chuyển đúng theo quy định.

3	<b>Bạt lót:</b> bạtHDPE chuyên dùng cho ao nuôi tôm thẻ chân trắng, thời gian sử dụng trung bình 3-5 năm.
4	<b>Khoáng đa lượng:</b> với thành phần: Canxi (Ca), Photpho (P) và Magie (Mg).....giúp ổn định môi trường, cung cấp đầy đủ các khoáng chất cần thiết giúp tôm phát triển khỏe mạnh.
5	<b>Chế phẩm vi sinh:</b> có thành phần chủ yếu: <i>Bacillus</i> sp., <i>Nitrosomonas</i> , <i>Acidithiobacillus</i> ..... - Làm sạch môi trường, phân hủy phân tôm, thức ăn thừa... - Nâng cao sức đề kháng, bảo vệ môi trường
6	<b>Vôi CaCO<sub>3</sub>.</b>
7	<b>Bộ KIT kiểm tra môi trường:</b> - Kiểm tra các yếu tố môi trường như pH, độ kiềm, hàm lượng khí độc trong ao giúp kịp thời xử lý khi có sự cố xảy ra.
8	<b>Quạt nước:</b> - Cung cấp oxi cho ao nuôi. - Gom chất thải và tạo dòng chảy, giúp khuếch tán tốt khoáng chế phẩm vi sinh khi xử lý.
9	<b>Thiết bị oxy đáy:</b> - Cung cấp oxi cho ao nuôi.
10	<b>Máy cho tôm ăn:</b> - Công suất phun: 100-300 g/giây. - Tiết kiệm nhân công, chi phí, giảm hệ số chuyển đổi thức ăn và có thể cho tôm ăn liên tục.

## 6. Hiệu quả mang lại

- Nâng cao năng suất và sản lượng.
- Giúp truy xuất được nguồn gốc sản phẩm, góp phần giảm thiểu ô nhiễm môi trường và dịch bệnh.



## **ĐỊNH MỨC MÔ HÌNH NUÔI TÔM SÚ THÂM CANH THEO QUY TRÌNH THỰC HÀNH SẢN XUẤT NÔNG NGHIỆP TỐT (GAP)**

### **1. Mục tiêu**

- Nâng cao chất lượng, hiệu quả nuôi tôm.
- Giúp bà con hiểu rõ hơn về tầm quan trọng của việc nuôi tôm theo hướng an toàn sinh học, an toàn vệ sinh thực phẩm.
- Việc ghi chép đầy đủ các thông tin chế độ ăn, loại thức ăn, thuốc thú y, thủy sản hoá chất dùng trong suốt quá trình nuôi sẽ giúp cho sản phẩm tôm sú của người nuôi thực hiện được việc cung cấp thông tin truy xuất nguồn gốc, tạo ra sản phẩm có tính cạnh tranh trên thị trường.
- Sản phẩm tạo ra có lợi cho sức khỏe người tiêu dùng, nâng cao chất lượng thủy sản Việt Nam, người dân sản xuất có lãi và đời sống được cải thiện.

### **2. Điều kiện thực hiện**

- Người nuôi có vốn đối ứng để đầu tư thực hiện hiệu quả mô hình, có tâm huyết và gắn bó với nghề nuôi tôm.
- Thời gian thực hiện mô hình là 6 tháng.

### **3. Quy mô**

- Mô hình được thực hiện với quy mô 3.000 - 5.000 m<sup>2</sup>, từ 01 đến 02 tổ chức, cá nhân

### **4. Định mức hỗ trợ**

- Trung tâm Khuyến nông hỗ trợ 50% kinh phí đầu tư bao gồm: con giống, thức ăn, vật tư và trang thiết bị thực hiện mô hình.
- Nông dân tự đối ứng kinh phí 50% con giống, thức ăn, vật tư và trang thiết bị thực hiện mô hình.

### **5. Nội dung hỗ trợ**

STT	Hạng mục
1	<b>Con giống :</b> - Con giống được sản xuất theo quy trình an toàn sinh học, sạch bệnh. - Có nguồn gốc rõ ràng, được sản xuất tại các cơ sở có uy tín.
2	<b>Thức ăn công nghiệp</b> - Thức ăn cao cấp dành cho tôm thẻ chân trắng có độ đạm >42%. - Thức ăn được sản xuất, bảo quản và vận chuyển đúng theo quy định.
3	<b>Bạt lót:</b> bạt HDPE chuyên dùng cho ao nuôi tôm thẻ chân trắng, thời gian sử dụng trung bình 3-5 năm.
4	<b>Khoáng đa lượng:</b> với thành phần: Canxi (Ca), Photpho (P) và Magie (Mg).....giúp ổn định môi trường, cung cấp đầy đủ các khoáng chất cần thiết giúp tôm phát triển khỏe mạnh.
5	<b>Chế phẩm vi sinh:</b> có thành phần: <i>Bacillus</i> sp.,

	<p><i>Nitrosomonas, Acidithiobacillus</i>.....</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Làm sạch môi trường, phân hủy phân tôm, thức ăn thừa...</li> <li>- Nâng cao sức đề kháng, bảo vệ môi trường</li> </ul>
6	<b>Vôi CaCO<sub>3</sub>.</b>
7	<p><b>Bộ KIT kiểm tra môi trường:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra các yếu tố môi trường như pH, độ kiềm, hàm lượng khí độc trong ao.</li> <li>- Kịp thời xử lý khi có sự cố xảy ra</li> </ul>
8	<p><b>Quạt nước:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cung cấp oxi cho ao nuôi.</li> <li>- Gom chất thải và tạo dòng chảy, giúp khuếch tán tốt khoáng chế phẩm vi sinh khi xử lý.</li> </ul>
9	<p><b>Thiết bị oxy đáy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cung cấp oxi cho ao nuôi.</li> </ul>
10	<p><b>Máy cho tôm ăn:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Công suất phun: 100-300 g/giây.</li> <li>- Tiết kiệm nhân công, chi phí, giảm hệ số chuyển đổi thức ăn và có thể cho tôm ăn liên tục.</li> </ul>

## 6. Hiệu quả mang lại

- Nâng cao năng suất và sản lượng.
- Giúp truy xuất được nguồn gốc sản phẩm, góp phần giảm thiểu ô nhiễm môi trường và dịch bệnh.



## **ĐỊNH MỨC MÔ HÌNH NUÔI TÔM THỂ CHÂN TRẮNG THÂM CANH ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ CAO**

### **1. Mục tiêu**

- Giảm thiểu và hạn chế các rủi ro trong quá trình nuôi.
- Kiểm soát các yếu tố môi trường, tăng số vụ nuôi/ năm, nâng cao năng xuất, sản lượng trên cùng một diện tích sản xuất
- Nâng cao chất lượng và hiệu quả trong nuôi tôm và góp phần bảo vệ môi trường.

### **2. Điều kiện thực hiện**

- Người nuôi có vốn đối ứng để đầu tư thực hiện hiệu quả mô hình công nghệ cao, có tâm huyết và gắn bó với nghề nuôi tôm.
- Khu nuôi có đầy đủ hệ thống ao lắng, khu vực xử lý chất thải.
- Thời gian thực hiện mô hình là 12 tháng.

### **3. Quy mô**

- Mô hình ứng dụng công nghệ cao trong nuôi tôm được thực hiện với quy mô 10.000 - 20.000 m<sup>2</sup> (gồm ao: cấp nước, ương, nuôi, chứa nước thải; trong đó diện tích ao ương 100 - 400 m<sup>2</sup>, ao nuôi 1.000-1.500 m<sup>2</sup>)/1 tổ chức, cá nhân.

### **4. Định mức hỗ trợ**

- Trung tâm Khuyến nông hỗ trợ 40% kinh phí đầu tư bao gồm: con giống, thức ăn, vật tư và trang thiết bị thực hiện mô hình.
- Nông dân tự đối ứng kinh phí 60% con giống, thức ăn, vật tư và trang thiết bị thực hiện mô hình.

### **5. Nội dung hỗ trợ**

#### **a) Các hạng mục bắt buộc**

<b>STT</b>	<b>Hạng mục hỗ trợ</b>
1	<b>Bể ương nổi và bể nuôi nổi:</b> bao gồm khung, sườn sắt, thép hoặc vật liệu tương đương
2	<b>Bạt lót ao nuôi và bạt lót ao ương:</b> bạt nhựa HDPE chuyên dùng lót đáy, bờ ao nuôi thủy sản.
3	<b>Quạt nước ao ương và ao nuôi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 động cơ 02 HP, 10 cánh quạt, 01 thiết bị giảm tốc và phụ kiện đi kèm dành cho ao ương.</li> <li>- 01 động cơ <math>\geq</math> 03 HP, 20 cánh quạt, 01 thiết bị giảm tốc, 01 thiết bị đảo chiều và phụ kiện đi kèm dành cho ao nuôi.</li> </ul>
4	<b>Bộ oxy đáy ao ương và ao nuôi :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 động cơ <math>\geq</math> 1,5 HP, 01 máy thổi, ống nhựa PVC, ống nhựa dẻo, và phụ kiện đi kèm dành cho ao ương.</li> <li>- 01 động cơ <math>\geq</math> 2,5 HP, 01 máy thổi, ống dẫn nhựa hoặc vật liệu tương đương và phụ kiện đi kèm dành cho ao nuôi.</li> </ul>

5	<b>Hệ thống lưới che ao nuôi và ao ương:</b> - Chiều cao mái lưới khoảng 02 m (tính từ bờ ao). - Trụ, khung: sắt, vật liệu cứng, chắc khác.
6	<b>Máy cho tôm ăn của ao nuôi:</b> - Bán kính phun $\geq 07$ m. Công suất phun: $\geq 100$ g/giây. - Bộ điều khiển, bồn, ống phễu và các phụ kiện đi kèm.
7	<b>Con giống:</b> - Con giống được sản xuất theo quy trình an toàn sinh học, sạch bệnh. - Có nguồn gốc rõ ràng, được sản xuất tại các cơ sở có uy tín
8	<b>Khoáng đa lượng:</b> Canxi (Ca), Photpho (P) và Magie (Mg).....giúp ổn định môi trường, cung cấp đầy đủ các khoáng chất cần thiết giúp tôm phát triển khỏe mạnh.
9	<b>Chế phẩm vi sinh:</b> có thành phần chủ yếu: <i>Bacillus</i> sp., <i>Nitrosomonas</i> , <i>Acidithiobacillus</i> ..... - Làm sạch môi trường, phân hủy phân tôm, thức ăn thừa... - Nâng cao sức đề kháng, bảo vệ môi trường
10	<b>Thức ăn công nghiệp:</b> - Thức ăn cao cấp dành cho tôm thẻ chân trắng có độ đạm $>42\%$ . - Thức ăn được sản xuất, bảo quản và vận chuyển đúng theo quy định.
11	<b>Thiết bị kiểm tra môi trường:</b> kiểm tra các yếu tố môi trường như pH, độ kiềm, hàm lượng khí độc trong ao giúp kịp thời xử lý khi có sự cố xảy ra.

#### b) Các hạng mục khuyến khích ứng dụng

STT	Hạng mục khuyến khích đầu tư
1	<b>Nhà màng, nhà lưới cho ao nuôi:</b> - Chiều cao khoảng 02 m. - Trụ, khung: sắt, vật liệu cứng, chắc khác
2	<b>Hệ thống quan trắc môi trường tự động:</b> - Cảm biến được các yếu tố môi trường chính trong ao nuôi: $t^{\circ}\text{C}$ , S‰, pH, DO, $\text{NH}_3$ ...

#### 6. Hiệu quả mang lại

- Kiểm soát tốt các yếu tố môi trường, hạn chế các rủi ro trong quá trình nuôi.
- Nâng cao năng suất, sản lượng và số vụ nuôi/năm.



## ĐỊNH MỨC MÔ HÌNH NUÔI CUA THƯƠNG PHẨM HAI GIAI ĐOẠN

### 1. Mục tiêu

- Nâng cao mật độ, tỉ lệ sống, năng suất và sản lượng nuôi cua.
- Đa dạng hóa các đối tượng vật nuôi.
- Tận dụng các diện tích đất nông nghiệp chưa sử dụng.

### 2. Điều kiện thực hiện

- Hộ nuôi có nhu cầu, chịu khó, đam mê và có vốn đối ứng để thực hiện mô hình.
- Thời gian thực hiện mô hình: 05 tháng.

### 3. Quy mô

Mô hình được thực hiện với quy mô: 4.000 - 15.000 m<sup>2</sup> (gồm ao nuôi giai đoạn 01, ao nuôi giai đoạn 02 và ao lắng với tỉ lệ 1:2:1), từ 01 đến 03 tổ chức, cá nhân.

### 4. Định mức hỗ trợ

- Trung tâm Khuyến nông hỗ trợ 50% kinh phí đầu tư bao gồm: con giống, thức ăn, vật tư và trang thiết bị thực hiện mô hình.
- Nông dân tự đối ứng kinh phí 50% con giống, thức ăn, vật tư và trang thiết bị thực hiện mô hình.

### 5. Nội dung hỗ trợ

STT	Hạng mục
1	<b>Con giống:</b> cua giống cua hạt me (1 - 1,2cm), có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng.
2	<b>Thức ăn công nghiệp:</b> - Thức ăn cao cấp có độ đạm >42%. - Thức ăn được sản xuất, bảo quản và vận chuyển đúng theo quy định.
3	<b>Bạt lót:</b> bạt nhựa HDPE chuyên dùng lót đáy, bờ ao nuôi thủy sản.
4	<b>Lưới:</b> lưới nhựa hoặc vật liệu tương đương
5	<b>Vôi CaCO<sub>3</sub>.</b>
6	<b>Máy bơm:</b> Động cơ ≥ 1,5 HP
7	<b>Khoáng đa lượng:</b> Canxi (Ca), Photpho (P) và Magie (Mg).....giúp ổn định môi trường, cung cấp đầy đủ các khoáng chất cần thiết cho cua.
8	<b>Chế phẩm vi sinh có thành phần:</b> <i>Bacillus</i> sp., <i>Nitrosomonas</i> , <i>Acidithiobacillus</i> ..... - Làm sạch môi trường, phân hủy phân tôm, thức ăn thừa... - Nâng cao sức đề kháng, bảo vệ môi trường
9	<b>Giá thể:</b> lưới nhựa hoặc vật liệu tương đương
10	<b>Bộ KIT kiểm tra môi trường:</b> kiểm tra các yếu tố môi trường như pH, độ kiềm, hàm lượng khí độc trong ao giúp kịp thời xử lý khi có sự cố xảy ra.

### 6. Hiệu quả mang lại

- Nâng cao tỉ lệ sống lên 60-70%.
- Tăng năng suất và sản lượng và số vụ nuôi/năm.



## ĐỊNH MỨC MÔ HÌNH NUÔI ỐC HƯƠNG THƯƠNG PHẨM

### 1. Mục tiêu

- Chuyên giao kỹ thuật nuôi ốc hương thương phẩm trong ao và trên bể cho bà con các hộ nuôi. Nâng cao năng suất và hiệu quả kinh tế.

### 2. Điều kiện thực hiện

- Hộ nuôi có nguồn vốn đối ứng, đam mê và tâm huyết với nghề.
- Thời gian thực hiện mô hình là 6 tháng.

### 3. Quy mô

- Mô hình được thực hiện với quy mô 500 - 1.000 m<sup>2</sup> đối với nuôi ao và nuôi bể là 100 - 500 m<sup>2</sup> với từ 01 đến 03 tổ chức, cá nhân

### 4. Định mức hỗ trợ

- Trung tâm Khuyến nông hỗ trợ 50% kinh phí đầu tư bao gồm: con giống, thức ăn, vật tư và trang thiết bị thực hiện mô hình.

- Nông dân tự đối ứng kinh phí 50% con giống, thức ăn, vật tư và trang thiết bị thực hiện mô hình.

### 5. Nội dung hỗ trợ

STT	Hạng mục
1	<b>Con giống:</b> con giống đạt kích cỡ $\geq 01$ cm ( $\leq 2.000$ con/kg).
2	<b>Thức ăn công nghiệp:</b> - Thức ăn cao cấp có độ đạm $>42\%$ . - Thức ăn được sản xuất, bảo quản và vận chuyển đúng theo quy định.
3	<b>Khoáng đa lượng:</b> Canxi (Ca), Photpho (P) và Magie (Mg).....giúp ổn định môi trường, cung cấp đầy đủ các khoáng chất cần thiết.
4	<b>Chế phẩm vi sinh có thành phần:</b> <i>Bacillus</i> sp., <i>Nitrosomonas</i> , <i>Acidothiobacillus</i> ..... - Làm sạch môi trường, phân hủy phân tôm, thức ăn thừa... - Nâng cao sức đề kháng, bảo vệ môi trường
5	<b>Vôi CaCO<sub>3</sub></b>
6	<b>Bộ KIT kiểm tra môi trường:</b> kiểm tra các yếu tố môi trường như pH, độ kiềm, hàm lượng khí độc trong ao giúp kịp thời xử lý khi có sự cố xảy ra.
7	<b>Máy bơm:</b> Động cơ $\geq 1,5$ HP
8	<b>Thiết bị oxy đáy:</b> hệ thống gồm 02 dàn với $\geq 20$ vôi.
9	<b>Lưới che nắng:</b> lưới nhựa hoặc chất liệu tương đương
10	<b>Cát:</b> cát xây dựng để ốc vùi mình sau khi cho ăn.
11	<b>Bạt lót:</b> bạt nhựa HDPE chuyên dùng lót đáy, bờ ao nuôi thủy sản.

## 6. Hiệu quả mang lại

- Người nuôi nắm rõ kỹ thuật nuôi ốc hương, giúp nâng cao năng suất, sản lượng có các mô hình nuôi ốc hương.



## **ĐỊNH MỨC MÔ HÌNH SINH SẢN GIỐNG NGHÊU**

### **1. Mục tiêu**

- Chuyển giao quy trình sinh sản giống nghêu cho các hộ nuôi nghêu trên địa bàn Tp Hồ Chí Minh.

- Đa dạng hóa các đối tượng vật nuôi trên địa bàn Thành phố

### **2. Điều kiện thực hiện**

- Hộ nuôi có nguồn vốn đối ứng, đam mê và tâm huyết với nghề.

- Thời gian thực hiện mô hình là 6 tháng.

### **3. Quy mô**

- Mô hình được thực hiện với quy mô 1.500 - 5.000 m<sup>2</sup> (tỉ lệ ao nuôi là 1/3), từ 02 đến 03 tổ chức, cá nhân.

### **4. Định mức hỗ trợ**

- Trung tâm Khuyến nông hỗ trợ 50% kinh phí đầu tư bao gồm: con giống, thức ăn, vật tư và trang thiết bị thực hiện mô hình.

- Nông dân tự đối ứng kinh phí 50% con giống, thức ăn, vật tư và trang thiết bị thực hiện mô hình.

### **5. Nội dung hỗ trợ**

<b>STT</b>	<b>Hạng mục</b>
1	<b>Con giống</b> - Quy cỡ bố/mẹ 40 - 60 con/kg, mật độ nuôi 03 kg/m <sup>2</sup> - Tỉ lệ thành thực ≥ 80%, tỉ lệ nở ≥ 70%, tỉ lệ sống ấu trùng ≥ 50%.
2	<b>Bạt lót ao</b> (ao nuôi vỗ, ao ương giống): bạt nhựa HDPE chuyên dùng lót đáy, bờ ao nuôi thủy sản.
3	<b>Máy bơm</b> : Động cơ ≥ 1,5 HP.
4	<b>Túi lọc nước</b> : kích thước mắt lưới cỡ 05, 10, 20 μm.
5	<b>Máy phát điện</b> : công suất ≥ 12KVA.
6	<b>Vợt lọc ấu trùng</b> : cỡ 45, 60, 80, 100, 150, 200, 500μm.
7	<b>Vôi</b> : CaCO <sub>3</sub>
8	<b>KIT kiểm tra môi trường</b> : kiểm tra được các yếu tố: DO, NH <sub>3</sub> , pH, KH, H <sub>2</sub> S.
9	<b>Cát lót đáy ao</b> : cát xây dựng

### **6. Hiệu quả mang lại**

- Chuyển giao quy trình sinh sản giống nghêu cho bà con nông dân.

- Tăng tỉ lệ sống và năng suất.



## **ĐỊNH MỨC MÔ HÌNH NUÔI CÁ DỨA THƯƠNG PHẨM**

### **1. Mục tiêu**

- Chuyển giao con giống chất lượng cao cho người nuôi, giúp người nuôi nâng cao năng suất và sản lượng.
- Đa dạng hóa các đối tượng vật nuôi cho bà con nông dân trên địa bàn Tp Hồ Chí Minh.

### **2. Điều kiện thực hiện**

- Hộ nuôi có nguồn vốn đối ứng, đam mê và tâm huyết với nghề.
- Thời gian thực hiện mô hình là 12 tháng.

### **3. Quy mô**

- Mô hình nuôi cá Dứa thương phẩm được thực hiện với quy mô 3.000-5.000 m<sup>2</sup>, từ 01 đến 02 tổ chức, cá nhân.

### **4. Định mức hỗ trợ**

- Trung tâm Khuyến nông hỗ trợ 50% kinh phí đầu tư bao gồm: con giống, thức ăn, vật tư và trang thiết bị thực hiện mô hình.
- Nông dân tự đối ứng kinh phí 50% con giống, thức ăn, vật tư và trang thiết bị thực hiện mô hình.

### **5. Nội dung hỗ trợ**

<b>STT</b>	<b>Hạng mục</b>
1	<b>Con giống:</b> kích cỡ dài 10 cm, chiều cao thân tối thiểu 17 mm.
2	<b>Thức ăn công nghiệp:</b> có hàm lượng đạm 20 - 40%,
3	<b>Chế phẩm vi sinh:</b> có thành phần chủ yếu <i>Bacillus</i> sp., <i>Nitrosomonas</i> , <i>Bacillus megaterium</i> ... phân hủy mùn bã hữu cơ và thức ăn thừa
4	<b>Vôi :</b> Bột đá vôi: CaCO <sub>3</sub>
5	<b>Bộ KIT kiểm tra môi trường:</b> kiểm tra các yếu tố môi trường như pH, độ kiềm, hàm lượng khí độc trong ao giúp kịp thời xử lý khi có sự cố xảy ra.
6	<b>Máy bơm:</b> động cơ $\geq$ 1,5 HP.

### **6. Hiệu quả mang lại**

- Nâng cao hiệu quả hiệu kinh tế.
- Tăng năng suất, tỉ lệ sống, giảm hệ số chuyển đổi thức ăn.



## ĐỊNH MỨC MÔ HÌNH NUÔI CÁ CHÌNH THƯƠNG PHẨM

### 1. Mục tiêu

- Chuyển giao con giống chất lượng cao cho người nuôi, giúp người nuôi nâng cao năng suất và sản lượng.
- Đa dạng hóa các đối tượng vật nuôi cho bà con nông dân trên địa bàn Tp Hồ Chí Minh.

### 2. Điều kiện thực hiện

- Hộ nuôi có nguồn vốn đối ứng, đam mê và tâm huyết với nghề.
- Thời gian thực hiện mô hình là 12 tháng.

### 3. Quy mô

- Mô hình được thực hiện với quy mô 2.000-10.000 m<sup>2</sup> (ao nuôi, ao lắng tỉ lệ 1:1), từ 01 đến 03 tổ chức, cá nhân.

### 4. Định mức hỗ trợ

- Trung tâm Khuyến nông hỗ trợ 50% kinh phí đầu tư bao gồm: con giống, thức ăn, vật tư và trang thiết bị thực hiện mô hình.
- Nông dân tự đối ứng kinh phí 50% con giống, thức ăn, vật tư và trang thiết bị thực hiện mô hình.

### 5. Nội dung hỗ trợ

STT	Hạng mục
1	<b>Giống:</b> kích cỡ $\geq 10$ cm (25 - 100 gr/con)
2	<b>Thức ăn tươi:</b> cá tạp
3	<b>Chế phẩm vi sinh:</b> thành phẩm chủ yếu là vi khuẩn <i>Bacillus sp.</i> , <i>Nitrosomonas</i> , <i>Bacillus megaterium</i> ...
4	<b>Vôi :</b> bột đá vôi: CaCO <sub>3</sub>
5	<b>Giá thể:</b> ống nhựa kích thước 0,8 m x 114 mm; lưới có kích cỡ mắt lưới 08 x 08 cm, chiều rộng cách bờ của ao 0,5 m và độ cao so với bề mặt đáy ao 25 cm.
6	<b>Bộ KIT kiểm tra môi trường:</b> kiểm tra được các yếu tố DO, NH <sub>3</sub> , pH, KH, H <sub>2</sub> S.
7	<b>Máy bơm:</b> động cơ $\geq 01$ HP.

## 6. Hiệu quả mang lại

- Nâng cao hiệu quả hiệu kinh tế.
- Tăng năng suất, tỉ lệ sống, giảm hệ số chuyển đổi thức ăn.



## **ĐỊNH MỨC MÔ HÌNH NUÔI CÁ THÁT LÁT THƯƠNG PHẨM**

### **1. Mục tiêu**

- Chuyển giao con giống cá thát lát chất lượng cao và quy trình nuôi cá thát lát thương phẩm.
- Giúp người nuôi nâng cao năng suất, hiệu quả kinh tế.

### **2. Điều kiện thực hiện**

- Hộ nuôi có nguồn vốn đối ứng, đam mê và tâm huyết với nghề.
- Thời gian thực hiện mô hình là 12 tháng.

### **3. Quy mô**

- Mô hình được thực hiện với quy mô 2.000-15.000 m<sup>2</sup>, từ 01 đến 03 cá nhân.

### **4. Định mức hỗ trợ**

- Trung tâm Khuyến nông hỗ trợ 50% kinh phí đầu tư bao gồm: con giống, thức ăn, vật tư và trang thiết bị thực hiện mô hình.
- Nông dân tự đối ứng kinh phí 50% con giống, thức ăn, vật tư và trang thiết bị thực hiện mô hình.

### **5. Nội dung hỗ trợ**

STT	Hạng mục
1	Giống: con giống có kích cỡ $\geq 02$ cm.
2	Thức ăn công nghiệp có hàm lượng đạm 20 - 40%
3	Chế phẩm vi sinh thành phần có : <i>Bacillus</i> sp., <i>Nitrosomonas</i> , ...
4	Vôi:bột đá vôi CaCO <sub>3</sub>
5	Bộ KIT kiểm tra môi trường: kiểm tra được các yếu tố: DO, NH <sub>3</sub> , pH, KH, H <sub>2</sub> S
6	Máy bơm: động cơ $\geq 02$ HP.

### **6. Hiệu quả mang lại**

- Nâng cao hiệu quả hiệu kinh tế.
- Tăng năng suất, tỉ lệ sống, giảm hệ số chuyển đổi thức ăn.



## **ĐỊNH MỨC MÔ HÌNH NUÔI LƯƠN**

### **1. Mục tiêu**

- Chuyển giao con giống chất lượng cao cho người nuôi, giúp người nuôi nâng cao năng suất và sản lượng.
- Đa dạng hóa các đối tượng vật nuôi cho bà con nông dân trên địa bàn Tp Hồ Chí Minh.

### **2. Điều kiện thực hiện**

- Hộ nuôi có nguồn vốn đối ứng, đam mê và tâm huyết với nghề.
- Thời gian thực hiện mô hình là 6 tháng.

### **3. Quy mô**

- Mô hình được thực hiện với quy mô 500-1.500 m<sup>2</sup>, từ 01 đến 03 tổ chức, cá nhân.

### **4. Định mức hỗ trợ**

- Trung tâm Khuyến nông hỗ trợ 50% kinh phí đầu tư bao gồm: con giống, thức ăn, vật tư và trang thiết bị thực hiện mô hình.
- Nông dân tự đối ứng kinh phí 50% con giống, thức ăn, vật tư và trang thiết bị thực hiện mô hình.

### **5. Nội dung hỗ trợ**

<b>STT</b>	<b>Hạng mục</b>
1	Con giống có kích cỡ $\geq 15$ cm
2	Thức ăn công nghiệp có hàm lượng đạm 20 - 40%
3	Thức ăn tươi: cá tạp, trùn quế
4	Giá thể: khung tre, ống nhựa, hay khung dây.
5	Chế phẩm vi sinh: thành phần có các loại vi khuẩn như <i>Bacillus</i> sp., <i>Nitrosomonas</i> ...
6	Vôi: bột đá vôi CaCO <sub>3</sub>
7	Bộ KIT kiểm tra môi trường: kiểm tra được các yếu tố: DO, NH <sub>3</sub> , pH, KH, H <sub>2</sub> S.
8	Máy bơm: động cơ $\geq 1$ HP.

### **6. Hiệu quả mang lại**

- Nâng cao hiệu quả hiệu kinh tế.
- Tăng năng suất, tỉ lệ sống, giảm hệ số chuyển đổi thức ăn.



## **ĐỊNH MỨC MÔ HÌNH NUÔI CÁ CẢNH TRONG AO**

### **1. Mục tiêu**

- Chuyển giao con giống chất lượng và hiệu quả đến người nuôi
- Nâng cao năng suất, sản lượng và tỉ lệ sống.

### **2. Điều kiện thực hiện**

- Hộ nuôi có nguồn vốn đối ứng, đam mê và tâm huyết với nghề.
- Thời gian thực hiện mô hình là 12 tháng.

### **3. Quy mô**

- Mô hình thực hiện với quy mô: 2.500-5.000 m<sup>2</sup> từ 02 đến 03 tổ chức, cá nhân

### **4. Định mức hỗ trợ**

- Trung tâm Khuyến nông hỗ trợ 50% kinh phí đầu tư bao gồm: con giống, thức ăn, vật tư và trang thiết bị thực hiện mô hình.

- Nông dân tự đối ứng kinh phí 50% con giống, thức ăn, vật tư và trang thiết bị thực hiện mô hình.

### **5. Nội dung hỗ trợ**

<b>STT</b>	<b>Hạng mục</b>
1	Con giống có kích cỡ $\geq 06$ cm.
2	Thức ăn công nghiệp có hàm lượng đạm 20 - 40%, xơ 6 - 8%, tro 10 - 16%, khoáng 1 - 2%.
3	Máy bơm: động cơ 1 - 1,5 HP.
4	Bộ KIT kiểm tra môi trường: kiểm tra được các yếu tố: DO, NH <sub>3</sub> , pH, KH, H <sub>2</sub> S.

### **6. Hiệu quả mang lại**

- Nâng cao hiệu quả hiệu kinh tế.
- Tăng năng suất, tỉ lệ sống, giảm hệ số chuyển đổi thức ăn.

