

**CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  
**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

*Long An, ngày 15 tháng 09 năm 2019*

**BÁO CÁO KẾT QUẢ TỰ ĐÁNH GIÁ**  
**NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP QUỐC GIA**

**I. Thông tin chung về nhiệm vụ:**

1. Tên nhiệm vụ, mã số:

**Hoàn thiện công nghệ sản xuất máy tách màu phân loại gạo  
sử dụng công nghệ xử lý ảnh**

Thuộc:

- Chương trình (*tên, mã số chương trình*): Chương trình hỗ trợ phát triển Doanh nghiệp KH&CN và Tổ chức KH&CN công lập thực hiện cơ chế tự chủ, tự chịu trách nhiệm.

- Khác (*ghi cụ thể*):

2. Mục tiêu nhiệm vụ:

- Làm chủ công nghệ chế tạo máy và công nghệ xử lý ảnh trong máy tách màu gạo;
- Sản xuất thử nghiệm và thương mại hóa máy tách màu gạo ứng dụng công nghệ xử lý ảnh, năng suất 4,5 tấn/giờ;
- Thành lập doanh nghiệp Khoa học và Công nghệ từ kết quả của dự án.

3. Chủ nhiệm nhiệm vụ: KS. La Thanh Hải

4. Tổ chức chủ trì nhiệm vụ: Công ty Cổ phần Cơ khí Chế tạo máy Long An

5. Tổng kinh phí thực hiện: **12.316 triệu đồng.**

Trong đó, kinh phí từ ngân sách SNKH: 4.100 triệu đồng.

Kinh phí từ nguồn khác: 8.216 triệu đồng.

6. Thời gian thực hiện theo Hợp đồng:

Bắt đầu: tháng 09/2017

Kết thúc: tháng 09/2019

Thời gian thực hiện theo văn bản điều chỉnh của cơ quan có thẩm quyền (*nếu có*):

7. Danh sách thành viên chính thực hiện nhiệm vụ nêu trên gồm:

TT	Họ và tên	Chức danh khoa học, học vị	Cơ quan công tác
1.	La Thanh Hải	Kỹ sư	Công ty Cổ phần Cơ khí Chế tạo máy Long An

2.	Lê Thanh Sơn	Thạc sĩ	Doanh nghiệp tư nhân Năm Nhã
3.	Đỗ Hữu Hoàng	Tiến sĩ	Trường Đại học Công nghệ thực phẩm Tp.HCM
4.	Trần Ngọc Đức	Thạc sĩ	Trường Đại học Công nghệ thông tin, ĐHQG-TP.HCM
5.	Nguyễn Như Nam	Tiến sĩ	Công ty TNHH KHCN Môi Trường Quốc Việt
6.	Đào Vĩnh Hưng	Thạc sĩ	Phân viện Cơ Điện và Công nghệ Sau Thu hoạch TP.HCM (VIAEP)
7.	Dương Văn Minh Triệu	Kỹ sư	Công ty Cổ phần Cơ khí Chế tạo máy Long An
8.	Thái Quốc Cường	Kỹ sư	Công ty Cổ phần Cơ khí Chế tạo máy Long An
9.	Phạm Thanh Phong	Kỹ sư	Công ty Cổ phần Cơ khí Chế tạo máy Long An
10.	Nguyễn Văn Vọng	Kỹ sư	Công ty Cổ phần Cơ khí Chế tạo máy Long An
11.	Phạm Hồng Oai	Kỹ sư	Công ty Cổ phần Cơ khí Chế tạo máy Long An
12.	Lê Minh Kim	Kỹ sư	Chuyên gia độc lập
13.	Nguyễn Trung Hiếu	Kỹ sư	Chuyên gia độc lập

## II. Nội dung tự đánh giá về kết quả thực hiện nhiệm vụ:

### 1. Về sản phẩm khoa học:

#### 1.1. Danh mục sản phẩm đã hoàn thành:

Số TT	Tên sản phẩm	Số lượng			Khối lượng			Chất lượng		
		Xuất sắc	Đạt	Không đạt	Xuất sắc	Đạt	Không đạt	Xuất sắc	Đạt	Không đạt
1.	<b>Sản phẩm dạng I</b>									
	Máy tách màu phân loại gạo		x			x			x	
	Bộ khung sàn máy tách màu		x			x			x	
2.	<b>Sản phẩm dạng II</b>									
	Hồ sơ thiết kế máy tách màu phân		x			x			x	

Số TT	Tên sản phẩm	Số lượng			Khối lượng			Chất lượng		
		Xuất sắc	Đạt	Không đạt	Xuất sắc	Đạt	Không đạt	Xuất sắc	Đạt	Không đạt
	loại gạo, tập bản vẽ thiết kế.									
	Quy trình công nghệ chế tạo máy tách màu gạo		x			x			x	
	Bộ tài liệu hướng dẫn vận hành và hướng dẫn bảo trì máy tách màu phân loại gạo		x			x			x	
	Phần mềm điều khiển		x			x			x	
	Phần mềm xử lý ảnh		x			x			x	
<b>3.</b>	<b>Sản phẩm khác</b>									
	Thành lập 01 doanh nghiệp Khoa học & Công nghệ. Chuyển giao kết quả nghiên cứu máy tách màu gạo từ dự án để hành lập Doanh nghiệp Khoa học Công nghệ cho Công ty Cổ phần Cơ khí Xây dựng Long An (MST 1100101370), theo quy định tại Điều 10 thông tư số:	x			x			x		



Số TT	Tên sản phẩm	Số lượng			Khối lượng			Chất lượng		
		Xuất sắc	Đạt	Không đạt	Xuất sắc	Đạt	Không đạt	Xuất sắc	Đạt	Không đạt
	19/2016/TT-BKHCN.									
	Bài báo tạp chí nông nghiệp Việt Nam					x			x	
	Bài báo Tạp chí phát triển Khoa học & Công nghệ đại học quốc gia-TP.HCM					x			x	

1.2. Danh mục sản phẩm khoa học dự kiến ứng dụng, chuyển giao (nếu có):

Số TT	Tên sản phẩm	Thời gian dự kiến ứng dụng	Cơ quan dự kiến ứng dụng	Ghi chú
1				
2				
...				

1.3. Danh mục sản phẩm khoa học đã được ứng dụng (nếu có):

Số TT	Tên sản phẩm	Thời gian ứng dụng	Tên cơ quan ứng dụng	Ghi chú
1				
2				
...				

**2. Về những đóng góp mới của nhiệm vụ:**

- Tạo động lực cho trong ngành chế biến lúa gạo ở nước ta có nhiều cơ hội để đổi mới công nghệ với chi phí đầu tư thiết bị với chi phí hợp lý, thời gian hoàn vốn nhanh. Nâng cao năng lực cạnh tranh của doanh nghiệp trong sự phát triển chung của cả nước.

- Thực hiện được quá trình tự chủ trong quá trình phát triển sản phẩm máy và thiết bị tại đơn vị. Tạo điều kiện để thực hiện các liên kết và liên doanh trên nền tảng công nghệ đã được đầu tư là thế mạnh khi hợp tác quốc tế.

- Thực hiện phân phối, quảng bá sản phẩm trong nước, hiện nay mở rộng trên 45 tỉnh thành trong cả nước là vấn đề sẽ được thực hiện trong – sau dự án để triển khai kinh doanh máy tách màu phân loại gạo.

- Công nghệ chế tạo và thi công sản phẩm máy tách màu được hình thành trong dự án sẽ góp phần cho

### 3. Về hiệu quả của nhiệm vụ:

#### 3.1. Hiệu quả kinh tế

- Tạo động lực thúc đẩy các đơn vị sản xuất kinh doanh lúa gạo khi mới đầu tư sẽ mạnh dạn thực hiện đầu tư công nghệ và thiết bị phục vụ chế biến lúa gạo chất lượng cao định hướng xuất khẩu. Sản phẩm máy tách màu phân loại gạo do LAMICO chế tạo có lợi thế cạnh tranh về giá thành và dịch vụ nên khi tham gia vào thị trường. Từ đó gia tăng năng lực cạnh tranh góp phần thúc đẩy sự phát triển chung theo hướng đổi mới công nghệ trong hoạt động sản xuất khẩu gạo chất lượng cao.
- Kết quả nghiên cứu của dự án giúp LAMICO làm chủ hoàn toàn công nghệ để sản xuất máy tách màu phân loại gạo, tạo cơ sở xây dựng một dây chuyền sản xuất máy tách màu phân loại gạo hiện đại đầu tiên tại Việt Nam.
- Hiệu quả kinh tế mang lại khi thực hiện dự án thành công là giúp cho công ty LAMICO có được sản phẩm mang thương hiệu quốc gia để kinh doanh giúp giảm nhập khẩu các thiết bị máy tách màu phân loại gạo trên thị trường hiện nay.
- Sản phẩm hình thành sẽ tạo được chuỗi giá trị gia tăng từ nhà đầu tư, nhà sản xuất và người lao động đóng góp vào ngân sách quốc gia.

#### 3.2. Hiệu quả xã hội

- Công ty Cổ phần Cơ khí Chế tạo máy Long An sẽ hình thành được một dòng sản phẩm cao cấp đóng góp vào cho thị trường máy và thiết bị nông nghiệp, tiếp tục phát triển khả năng tự chủ, tự chịu trách nhiệm trên cơ sở tạo ra được bước đột phá mới khi làm chủ sản xuất máy chế biến gạo có hàm lượng khoa học công nghệ cao.
- Hoạt động sản xuất kinh doanh sẽ giúp cho LAMICO đảm bảo được nguồn tài chính ổn định thông qua thương mại từ đó nâng cao chuỗi giá trị chung của doanh nghiệp chia sẻ với cộng đồng và xã hội.
- Dự án thành công sẽ hình thành được doanh nghiệp khoa học công nghệ sẽ là lợi thế để thực hiện cạnh tranh sản phẩm máy tách màu gạo với các dòng máy nhập ngoại hiện nay.

### III. Tự đánh giá, xếp loại kết quả thực hiện nhiệm vụ

#### 1. Về tiến độ thực hiện: (đánh dấu ✓ vào ô tương ứng):

- Nộp hồ sơ đúng hạn
- Nộp chậm từ trên 30 ngày đến 06 tháng
- Nộp hồ sơ chậm trên 06 tháng

#### 2. Về kết quả thực hiện nhiệm vụ:

- Xuất sắc



- Đạt

- Không đạt

Giải thích lý do:

Cam đoan nội dung của Báo cáo là trung thực; Chủ nhiệm và các thành viên tham gia thực hiện nhiệm vụ không sử dụng kết quả nghiên cứu của người khác trái với quy định của pháp luật.

**CHỦ NHIỆM NHIỆM VỤ**  
(Học hàm, học vị, Họ, tên và chữ ký)

**KS. La Thanh Hải**

**THỦ TRƯỞNG**  
**TỔ CHỨC CHỦ TRÌ NHIỆM VỤ**  
(Họ, tên, chữ ký và đóng dấu)  
**TỔNG GIÁM ĐỐC**



**ThS. Trần Quang Tuyền**

