

HỘI THẢO KHOA HỌC TRÌNH DIỄN

KẾT NỐI CUNG CẦU CÔNG NGHỆ LẦN 02 – NĂM 2026



CÔNG NGHỆ MÁY TRỤC VỐT, CUỘN LỤC BÌNH

Công ty TNHH MTV Đóng Xà lan Nguyên Hồng

 **Ấp Bà Mía, Xã Mỹ Thạnh, Tỉnh Tây Ninh**

 **0918700836**

 **Nguyenhong.mech@gmail.com**

Tây Ninh, ngày 11 tháng 08 năm 2026



NỘI DUNG BÁO CÁO

2

1

GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ

2

CÁC SẢN PHẨM CỦA DOANH NGHIỆP

3

DỊCH VỤ CUNG CẤP

4

MỘT SỐ HÌNH ẢNH

01 – Giới thiệu doanh nghiệp

CÔNG TY TNHH MTV ĐÓNG XÀ LAN NGUYÊN HỒNG

"Không ngừng phát triển vì tương lai bền vững"

- ✓ **Đơn vị chuyên nghiệp:** Lĩnh vực cơ khí đóng tàu/xà lan và máy móc thiết bị cơ khí nông nghiệp.
- ✓ **Tiên phong nghiên cứu:** Trực tiếp chế tạo thiết bị công nghệ nội địa hóa để vớt, bằm, thu gom lục bình.
- ✓ **Mục tiêu cốt lõi:** Khơi thông dòng chảy, gìn giữ hệ sinh thái sông nước và thúc đẩy kinh tế xanh.

“ Kiến tạo môi trường xanh từ công nghệ nội địa



HỢP TÁC CÙNG PHÁT TRIỂN

“Công ty Nguyên Hồng luôn sẵn sàng đồng hành cùng các địa phương & doanh nghiệp trong công tác làm sạch sông ngòi và phát triển kinh tế đường thủy bền vững.”



ĐỊA CHỈ XƯỞNG/TRỤ SỞ

Ấp Bà Mía, Xã Mỹ Thạnh, Tỉnh Tây Ninh



HOTLINE TƯ VẤN

(+84) 918.700.836

(+84) 903.969.188

(+84) 969.575.261



EMAIL LIÊN HỆ

nguyenhong.mech@gmail.com

LĨNH VỰC HOẠT ĐỘNG CỐT LÕI



Thiết Kế & Chế Tạo

Cung cấp giải pháp công nghệ cơ khí xử lý lục bình chuyên dụng. Chế tạo trực tiếp máy vớt, băm và cuộn lục bình đạt hiệu suất cao.



Dịch Vụ Thuê Thiết Bị

Dịch vụ cho thuê thiết bị trục vớt lục bình trong tỉnh Tây Ninh và các tỉnh lân cận



Dịch Vụ Trục Vớt

Thu gom, xử lý lục bình & rác thải trôi nổi trên sông hồ. Làm sạch kênh rạch, khơi thông dòng chảy, bảo vệ giao thông đường thủy.

02. Các Sản phẩm

MÁY CUỘN LỤC BÌNH

Số TT	Tên sản phẩm	Đơn vị đo	Mức chất lượng
(1)	(2)	(3)	(4)
1	Máy cuộn lục bình đã vớt thành bánh di động MCLB – 02	Máy	- Năng suất: 120 cuộn/giờ. - Nguồn động lực là động cơ diesel có công suất 120 HP. - Trọng lượng máy: 600kg. - Số lượng đầu cuộn: 02 - Kích thước buồng cuộn (chiều rộng x đường kính): 30x70 (cm); - Khối lượng cuộn lục bình là 25 ÷ 35 kg (hoặc theo yêu cầu khách hàng); - Số lao động vận hành: 1 lao động điều khiển và 2 lao động cấp liệu.



Giá dự kiến: 1.100.000 VNĐ
Thời gian giao hàng: 8 tháng

SẢN PHẨM CUỘN LỤC BÌNH

TT	Tên sản phẩm và chỉ tiêu chất lượng chủ yếu	Thông số
1	Cuộn lục bình đóng bánh 	- Khối lượng 1 cuộn lục bình là $25 \div 30$ kg (hoặc theo yêu cầu khách hàng); - Kích thước (đường kính x chiều dài) $300 \div 500$ mm x $500 \div 600$ mm.



Lục Bình TƯƠI	Lục Bình PHƠI 3-4 NGÀY
- Ủ phân, tủ gốc cây lớn/mùa khô - 45-70kg/cuộn	- Giảm mùi, hạn chế vi sinh - Ít co ngót, dễ bảo quản - Khối lượng 25~35 kg/cuộn



MÁY VỐT LỤC BÌNH

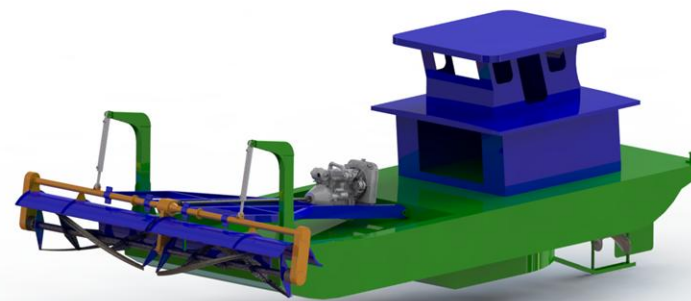
Số TT	Tên sản phẩm	Thông số kỹ thuật
(1)	(2)	(3)
2	Máy vớt lục bình Lục bình được vớt, băm sơ bộ	- Năng suất xử lý cần đạt: 4.000 m²/h. - Tốc độ di chuyển lúc làm việc: 2,0-2,5 km/h. - Tốc độ di chuyển lúc chạy không: $\geq$ 7,5 km/h. - Kích thước lục bình sau khi băm: <5 cm. - Thời gian khắc phục sự cố: <5 phút. - Tải trọng chứa hữu dụng: 2.500 kg. - Có khả năng - Bề rộng vận hành: 3m. - Số lao động vận hành: 01 lao động điều khiển, 02 lao động hỗ trợ vận hành.



Giá dự kiến: 1.000.000 VNĐ
Thời gian giao hàng: 8 tháng

MÁY PHÁ LỤC BÌNH

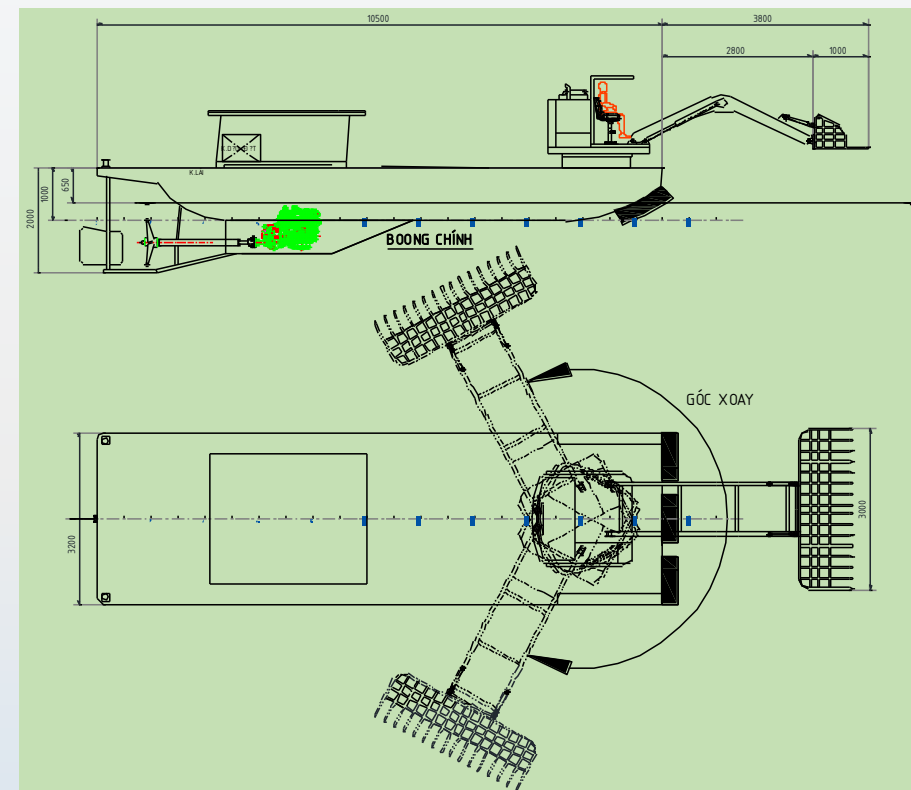
Số TT	Tên sản phẩm	Thông số kỹ thuật
(1)	(2)	(3)
3	Máy phá lục bình Phá lục bình kết khối trên sông	- Năng suất băm phá cần đạt trọng khoảng: 6.000-7.000 m²/h. - Tốc độ di chuyển lúc làm việc: 4,0-4,5 km/h. - Tốc độ di chuyển lúc chạy không: ≥8,0 km/h - Chiều rộng cắt phá: ≥ 2,8 m. - Nguồn động lực là động cơ diesel công suất: 82HP - Thời gian khắc phục sự cố: <5 phút. - Số lao động vận hành: 01 lao động điều khiển, 01 lao động hỗ trợ vận hành máy.



Giá dự kiến: 800.000 VNĐ
Thời gian giao hàng: 8 tháng

MÁY XỬ LÝ LỤC BÌNH DẠNG XÚC LẬT

Số TT	Tên sản phẩm	Thông số kỹ thuật
(1)	(2)	(3)
4	Máy xử lý lục bình dạng xúc lật	- Tải trọng tối đa của một lần xử lý: 250kg. - Tốc độ di chuyển: 3,5-8 km/h. - Độ sâu vận hành của gầu mức so với mặt nước: 2m. - Bán kính vận hành của cần mức: 3m.



Giá dự kiến: 800.000 VNĐ
Thời gian giao hàng: 8 tháng



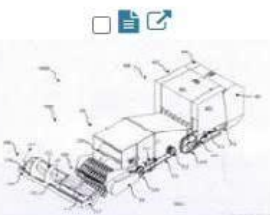
Trạng thái trong:	SC_HI Đã cập nhật Bản mô tả		
Tên:	Thiết bị cắt phá thực vật trôi nổi trên mặt nước		
Số đơn gốc:	1-2023-03217	Ngày nộp đơn :	17.05.2023
Số công bố:	426A	Ngày công bố:	25.09.2023
	97853		
Mã Nước của đơn ưu tiên:		Phân loại IPC:	B63B 35/32, A01M 21/02, A01D 44/00
Số bằng:	VN1-0047616-000	Ngày cấp:	23.05.2025
Chủ đơn/Chủ bằng:	Trường Đại học Bách Khoa - Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh	Tác giả sáng chế:	Lê Thanh Sơn Nguyễn Tấn Tiến Nguyễn Thị Kiều Hạnh
Bản tóm tắt:			
Sáng chế đề cập đến thiết bị cắt phá thực vật trôi nổi trên mặt nước. Thiết bị cắt phá thực vật trôi nổi trên mặt nước theo sáng chế bao gồm phương tiện nổi được trên mặt nước dạng tàu hai thân, hệ thống động lực, hệ thống điều khiển, hệ thống cắt phá. Trong đó, hệ thống cắt phá bao gồm nhiều dao cắt được cố định trên các đĩa gá dao sao cho lưỡi dao của các dao cắt này nghiêng một góc xác định so với trục quay dao, trong đó các dao cắt ở hai phía khác nhau của vị trí chính giữa trục quay dao có hướng nghiêng so với trục quay dao ngược nhau.			



Trạng thái trong:	SC Chờ chia đơn ND (2)		
Tên:	THIẾT BỊ THU GOM VÀ CẮT PHÁ THỰC VẬT NỔI TRÊN NƯỚC		
Số đơn gốc:	1-2024-00092	Ngày nộp đơn :	05.01.2024
Số công bố:	448A	Ngày công bố:	25.07.2025
	112706		
Mã Nước của đơn ưu tiên:		Phân loại IPC:	B63B 35/32
Số bằng:		Ngày cấp:	
Chủ đơn/Chủ bằng:	Trường Đại học Bách Khoa - Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh	Tác giả sáng chế:	Lê Thanh Sơn Nguyễn Tấn Tiến Ngô Nguyễn Hồng Nguyễn Thị Kiều Hạnh
Bản tóm tắt:			
Sáng chế đề cập đến thiết bị thu gom và cắt phá thực vật nổi được bố trí trên tàu thuyền hoặc sà lan bao gồm: mô đun cắt phá thực vật nổi giúp thu gom thực vật nổi trên nước và cắt phá lần thứ nhất để vận chuyển lên thiết bị chứa; mô đun vận chuyển thực vật nổi liên kết và bố trí ở phía sau mô đun vận chuyển thực vật nổi, và nghiêng một góc so với phương thẳng đứng; mô đun cắt phá lần thứ hai được liên kết và bố trí phía sau cụm băng tải; và thiết bị chứa thực vật nổi được bố trí phía sau mô đun cắt phá lần thứ hai.			



Trạng thái trong:	SC Chờ chia đơn ND (2)		
Tên:	Thiết bị cắt phá vật nổi trên mặt nước và tàu chứa thiết bị này		
Số đơn gốc:	1-2023-05393	Ngày nộp đơn :	11.08.2023
Số công bố:	443A	Ngày công bố:	25.02.2025
	109380		
Mã Nước của đơn ưu tiên:		Phân loại IPC:	E02B 15/10, B63B 35/32, A01D 44/00
Số bằng:		Ngày cấp:	
Chủ đơn/Chủ bằng:	CÔNG TY TNHH MTV ĐỒNG XÀ LAN NGUYỄN HỒNG	Tác giả sáng chế:	Lê Thanh Sơn Ngô Nguyễn Hồng Nguyễn Thị Kiều Hạnh
Bản tóm tắt:			
Sáng chế đề cập đến thiết bị cắt phá vật nổi trên mặt nước và tàu chứa thiết bị này, trong đó bao gồm: cơ cấu chuyển động tịnh tiến theo trục X liên kết với khung đỡ cơ cấu cắt phá; trong đó cơ cấu chuyển động tịnh tiến được bố trí phía trước và trên thiết bị nổi và di chuyển trên mặt nước; cơ cấu cắt phá được liên kết và bố trí phía dưới khung đỡ cơ cấu cắt phá bao gồm: trục xoay bố trí nhiều đa o cắt phá liên tiếp và so le nhau và có thể đảo chiều để thoát vật nổi trên mặt nước; trong đó trục xoay bao gồm trục xoay thứ nhất được dẫn động bởi cơ cấu truyền động xích, và trục xoay thứ hai liên kết với trục xoay thứ nhất và khung đỡ cơ cấu cắt phá; cơ cấu truyền động xích liên kết với trục xoay thứ nhất; cơ cấu dẫn động bánh răng bố trí phía trên khung đỡ cơ cấu cắt phá; liên kết và dẫn động trục xoay thứ nhất thông qua cơ cấu truyền động xích; và liên kết cố định với trục xoay thứ hai thông qua khớp bản lề.			



Trạng thái trong:	SC Chờ chia đơn ND (2)		
Tên:	Thiết bị xử lý lục bình		
Số đơn gốc:	1-2025-02817	Ngày nộp đơn :	24.04.2025
Số công bố:	448A	Ngày công bố:	25.07.2025
	114022		
Mã Nước của đơn ưu tiên:		Phân loại IPC:	A01D 44/00
Số bằng:		Ngày cấp:	
Chủ đơn/Chủ bằng:	Công ty TNHH Một Thành Viên Đồng Xà Lan Nguyễn Hồng	Tác giả sáng chế:	Lê Thanh Sơn Nguyễn Công Nguyên Tôn Đình Hiệp Vũ Viết Toàn Ngô Nguyễn Hồng
Bản tóm tắt:			
Sáng chế đề cập đến thiết bị xử lý lục bình bao gồm: mô đun cấp liệu vận chuyển và cung cấp lục bình cho mô đun cuộn lục bình; mô đun cuộn lục bình thu nhận lục bình từ mô đun cấp liệu và chuyển đổi trạng thái rời rạc của lục bình thành dạng cuộn lục bình hình trụ; và mô đun buộc dây cho cuộn lục bình hình trụ khi đạt độ nén chặt xác định trước.			

3. Dịch vụ thuê thiết bị

CÔNG THỨC TÍNH GIÁ LINH HOẠT, LỢI ÍCH & GIÁ TRỊ CHO ĐỐI TÁC



Tối Ưu Chi Phí

Trải nghiệm chuỗi máy móc công nghệ hiện đại với mức chi phí được hỗ trợ từ nguồn ngân sách Nhà nước thông qua đề tài nghiên cứu.



Giải Quyết Vướng Mắc

Giải quyết nhanh chóng viên cảnh ùn tắc lực bình tại địa phương nhờ áp dụng giải pháp cơ giới hóa đồng bộ & hiệu quả.



Đồng Hành Phát Triển

Trở thành đơn vị tiên phong tham gia góp ý, tối ưu hóa thiết bị hoàn toàn phù hợp với địa hình thực tế địa phương/doanh nghiệp.

$$\text{Giá dịch vụ thực tế} = \text{Giá cơ sở}_{(\text{Vùng I - IV})} \times \text{Hệ số điều chỉnh (k)}$$

Giá thuê cơ sở được xây dựng dựa trên khung giá chi phí ca máy theo Vùng I, II, III, IV

Xác định Hệ số Điều chỉnh (k):

Hệ số **k** được thỏa thuận riêng giữa các bên, linh hoạt điều chỉnh dựa trên **giai đoạn hợp tác** và **mức độ chia sẻ dữ liệu/vận hành**.

MÁY CUỘN LỤC BÌNH

Số TT	Tên sản phẩm	Mức chất lượng
(1)	(2)	(4)
1	Máy cuộn lục bình	- Nguồn động lực là động cơ diesel có công suất 120 HP. - Số lao động vận hành: 1 lao động điều khiển và 2 lao động cấp liệu. Chỉ thuê thiết bị: - Vùng I, II: 2.000.000 - Vùng III: 1.950.000 - Vùng IV: 1.900.000 Thuê trọn gói (thiết bị + thợ + nhiên liệu) - Vùng I: 4.700.000 VNĐ/ca máy - Vùng II: 4.600.000 VNĐ/ca máy - Vùng III: 4.550.000 VNĐ/ca máy - Vùng IV: 4.450.000 VNĐ/ca máy



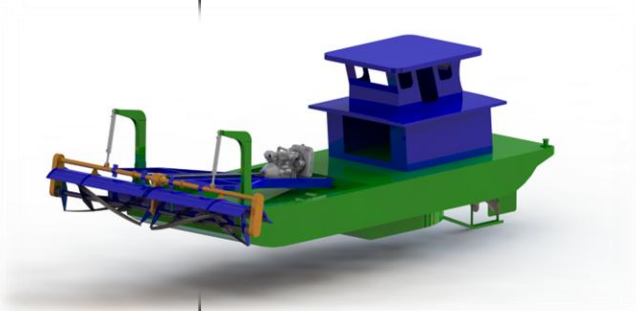
MÁY CUỘN LỤC BÌNH

Số TT	Tên sản phẩm	Mức chất lượng
(1)	(2)	(4)
1	Máy vớt lục bình	- Nguồn động lực là động cơ diesel có công suất 120 HP. - Số lao động vận hành: 1 lao động điều khiển và 2 lao động phụ trợ. Chỉ thuê thiết bị: - Vùng I, II: 2.000.000 - Vùng III: 1.950.000 - Vùng IV: 1.900.000 Thuê trọn gói (thiết bị + thợ + nhiên liệu) - Vùng I: 4.700.000 VNĐ/ca máy - Vùng II: 4.600.000 VNĐ/ca máy - Vùng III: 4.550.000 VNĐ/ca máy - Vùng IV: 4.450.000 VNĐ/ca máy



MÁY CUỘN LỤC BÌNH

Số TT	Tên sản phẩm	Mức chất lượng
(1)	(2)	(4)
1	Máy phá lục bình	- Nguồn động lực là động cơ diesel có công suất 82 HP. - Số lao động vận hành: 1 lao động điều khiển và 1 lao động phụ trợ. Chỉ thuê thiết bị: - Vùng I, II: 1.600.000 - Vùng III: 1.500.000 - Vùng IV: 1.400.000 Thuê trọn gói (thiết bị + thợ + nhiên liệu) - Vùng I: 3.500.000 VNĐ/ca máy - Vùng II: 3.450.000 VNĐ/ca máy - Vùng III: 3.400.000 VNĐ/ca máy - Vùng IV: 3.350.000 VNĐ/ca máy



DỊCH VỤ THUÊ THIẾT BỊ - Giai đoạn 1

Từ nay đến tháng 06/2028 (Thử nghiệm & Hoàn thiện)

Bản chất vận hành: Thiết bị hoạt động tại hiện trường dưới dạng Sản phẩm đang nghiên cứu của Đề tài KH&CN.

Mục tiêu hợp tác: Vận hành thực tế + Ghi nhận số liệu chi tiết để cải tiến, hoàn thiện sản phẩm.

Chính sách giá đặc biệt:

- Được Nhà nước hỗ trợ kinh phí từ đề tài nghiên cứu.
- Giá dịch vụ được ưu đãi theo thỏa thuận riêng giữa công ty và đối tác.

Quyền lợi & Trách nhiệm của đơn vị thuê:

Được tiếp cận công nghệ mới với chi phí tối thiểu.

Điều kiện tham gia: cam kết hỗ trợ doanh nghiệp ghi nhận, xác nhận số liệu vận hành tại địa phương.

DỊCH VỤ THUÊ THIẾT BỊ - Giai đoạn 2

Sau tháng 06/2028 (Thương mại hóa – Thiết bị hoàn chỉnh)

Bản chất vận hành: Sản phẩm thương mại hoàn chỉnh.

- Có đầy đủ giấy tờ đăng kiểm an toàn giao thông đường thủy.
- Đủ điều kiện pháp lý lưu thông và vận hành trên mọi tuyến luồng đường thủy.

Chính sách giá:

Áp dụng chính thức theo Khung định mức chuẩn đã được xây dựng và nghiệm thu từ Đề tài. Khung giá được xây theo từng Vùng (I, II, III, IV).

4. Một số hình ảnh





Thực nghiệm thu gom và đóng cuộn lục bình tại huyện Thủ Thừa





Thực nghiệm thu gom và đóng cuộn lục bình tại huyện Mộc Hóa



Thực nghiệm thu gom và đóng cuộn lục bình tại huyện Mộc Hóa



Thực nghiệm thu gom và đóng cuộn lục bình tại huyện Mộc Hóa









HTX HÒA LONG

Vì Một Nền Nông Nghiệp Xanh Bền Vững



HTX HÒA LONG
Vi Một Nền Nông Nghiệp Xanh Bền Vững

HỆ THỐNG VỚT – XAY LỤC BÌNH TRÊN XÀ LAN

HIỆU QUẢ – TIẾT KIỆM – THÂN THIỆN MÔI TRƯỜNG



PHỐI CẢNH TỔNG THỂ



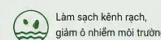
MẶT BẰNG BỐ TRÍ



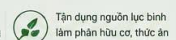
THÔNG SỐ KỸ THUẬT THAM KHẢO

Kích thước xà lan (D x R x C)	12,5m x 3,6m x 1,2m
Công suất vớt	20 – 30 m ³ /giờ
Công suất xay	1 – 3 tấn/giờ
Động cơ chính (xay)	20 – 30 HP (đầu)
Động cơ băng tải	3 – 5 HP
Động cơ di chuyển	12 – 18 HP (đầu)
Hệ thống điều khiển	Tủ điện điều khiển
Nhân công vận hành	2 – 3 người

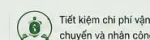
LỢI ÍCH MANG LẠI



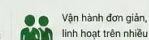
Làm sạch kênh rạch,
giảm ô nhiễm môi trường



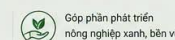
Tận dụng nguồn lục bình
làm phân hữu cơ, thức ăn
chăn nuôi, giá thể trồng cây



Tiết kiệm chi phí vận
chuyển và nhân công



Vận hành đơn giản,
linh hoạt trên nhiều
tuyến kênh



Góp phần phát triển
nông nghiệp xanh, bền vững

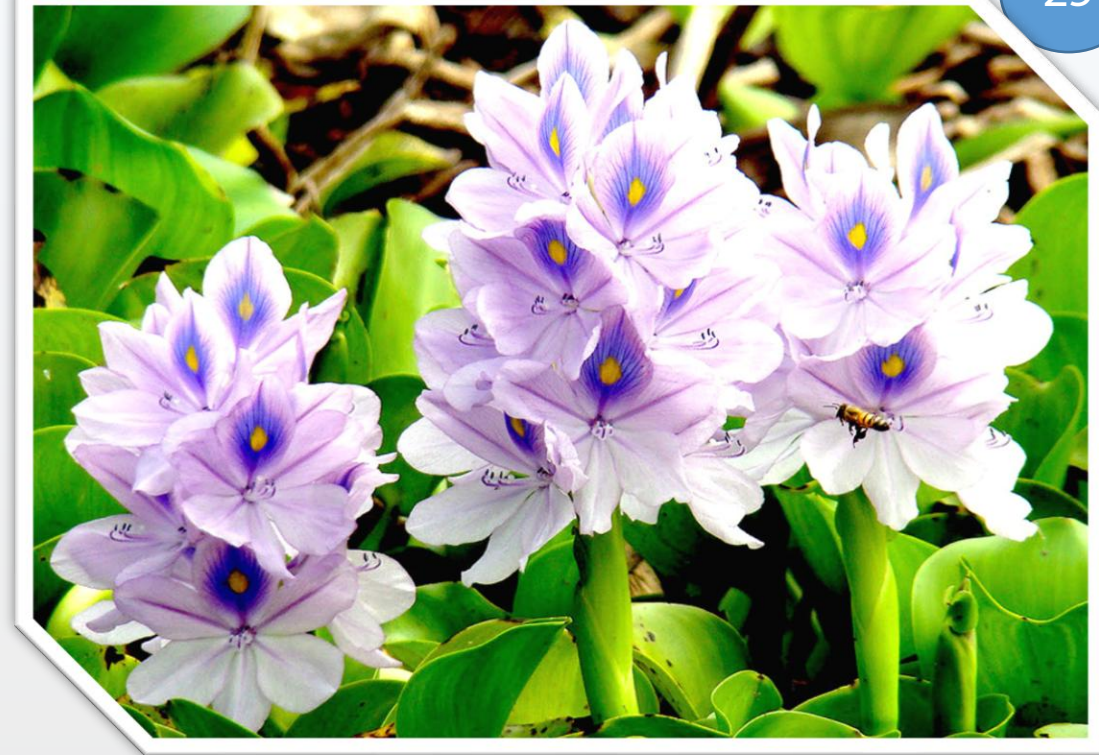


HTX HÒA LONG

Vi Một Nền Nông Nghiệp Xanh Bền Vững



Thank You!



29

CONTACT US:

Công ty TNHH MTV Đón xà lan Nguyễn Hồng



Điện thoại: 0918700836



**Địa chỉ: Ấp Bà Mía, Xã Mỹ Lạc, Huyện
Thủ Thừa, Tỉnh Long An, Việt Nam**