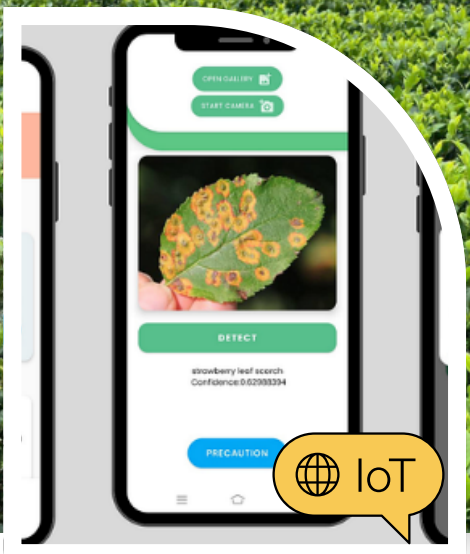






HỢP TÁC XÃ NÔNG NGHIỆP CÔNG NGHỆ CAO

VẠN THẮNG

"Nông nghiệp xanh – Tương lai bền vững"

Website
www.vanthang.vn

Email Address
vanthang.hxt@gmail.com

Fanpage
HTX Nông nghiệp CNC Vạn Thắng

Phone
(+84) 98 282 19 36

GIỚI THIỆU

Hợp tác xã Nông Nghiệp Công Nghệ Cao Vạn Thắng được hình thành trên cơ sở sự tham gia của các xã viên:

- Xã viên có kinh nghiệm nhiều năm sản xuất, kinh doanh các sản phẩm hữu cơ phục vụ cho nông nghiệp: như phân bón hữu cơ, các chế phẩm sinh học hỗ trợ xử lý sâu bệnh, côn trùng trên cây chè nói riêng và nông nghiệp nói chung.
- Xã viên là nông dân đã có nhiều năm kinh nghiệm trong việc trồng và chế biến chè.
- Xã viên hoạt động trong ngành công nghệ thông tin đang xây dựng các dự án về CNTT&AI trong lĩnh vực nông nghiệp.
- Sự kết hợp giữa tri thức kết hợp với kinh nghiệm trong lĩnh vực nông nghiệp và tình yêu to lớn với nền nông nghiệp hữu cơ. Cùng với thành quả và kinh nghiệm nhiều năm trong lĩnh vực sản xuất các chế phẩm sinh học sử dụng trong việc xử lý môi trường và sản phẩm dùng cho sản xuất nông nghiệp hữu cơ của công ty CP Công Nghệ Thái Bình Xanh -một thành viên góp vốn của HTX.

Các xã viên đã chung tay thành lập nên Hợp tác xã Nông Nghiệp Công Nghệ Cao Vạn Thắng (gọi tắt là HTX Vạn Thắng) với định hướng phát triển trong các lĩnh vực:

- Xử lý môi trường trong nông nghiệp
- Sản xuất, kinh doanh phân bón hữu cơ
- Trồng và phát triển cây công nghiệp, nông nghiệp theo hướng hữu cơ bền vững.
- Sản xuất, chế biến, kinh doanh các sản phẩm nông sản
- Ứng dụng CNTT & AI để tự động hóa, chuyển đổi số trong sản xuất nông nghiệp.

Nhiệm vụ



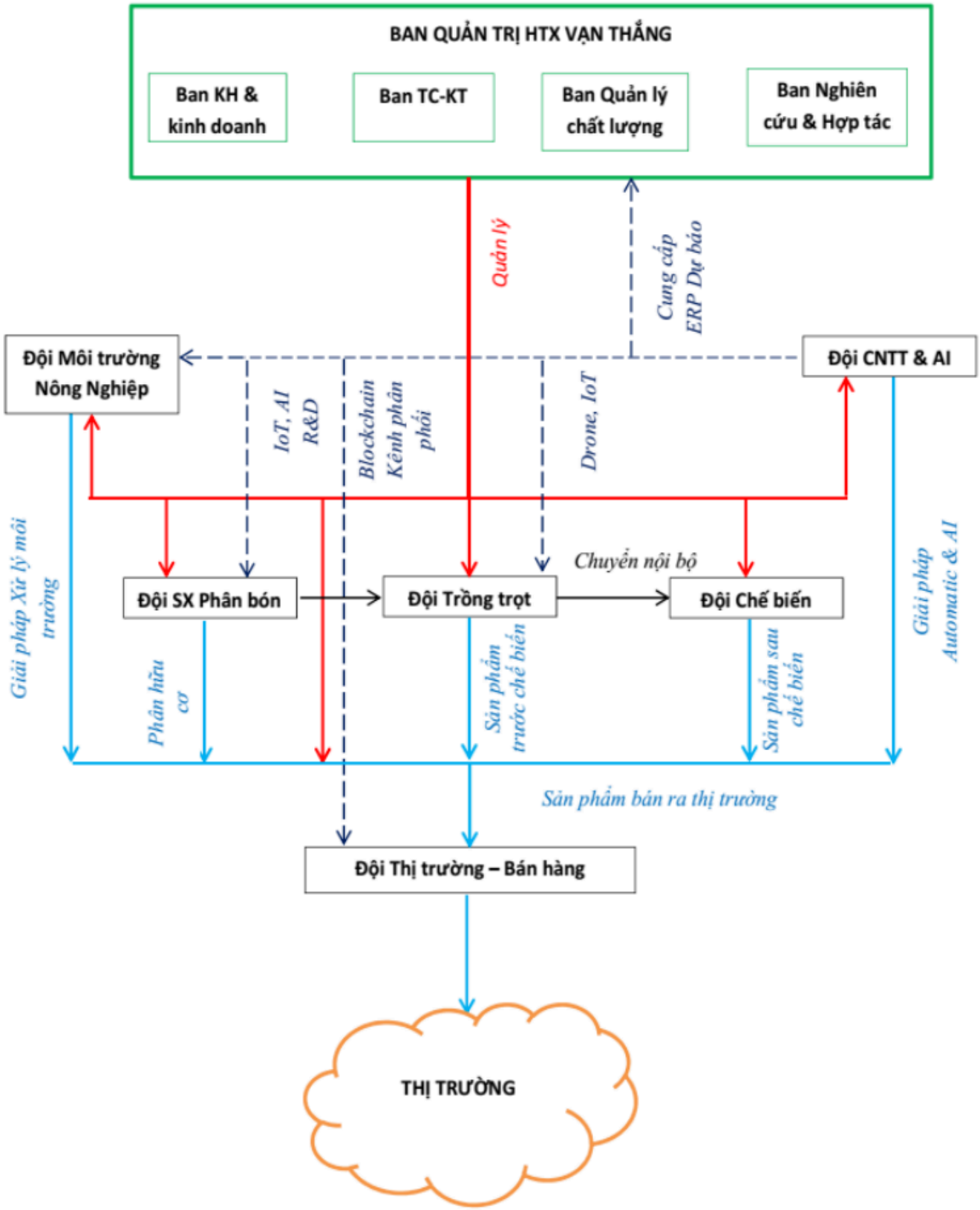


- HTX Vạn Thắng tự tin bước vào lĩnh vực Hữu cơ tuần hoàn và Chuyển đổi số nông nghiệp ở Việt Nam. Chúng tôi đã xây dựng và phát triển quan hệ với nhiều đối tác: Các trường đại học, viện khoa học và các hiệp hội nghề nghiệp trong nông nghiệp để lựa chọn được những giải pháp tối ưu, công nghệ tiên tiến, những sản phẩm hữu cơ phù hợp để cung cấp cho các HTX nông nghiệp, các nông trại - trang trại hữu cơ và trực tiếp đến tay bà con nông dân để làm cầu nối rút ngắn khoảng cách với thế giới trong lĩnh vực Nông nghiệp hữu cơ tuần hoàn và chuyển đổi số, tự động hóa trong sản xuất nông nghiệp.
- Định hướng cơ bản và chủ yếu cho tất cả các hoạt động của chúng tôi là: HTX Vạn Thắng là đơn vị Nghiên cứu, Xây dựng các giải pháp, Sản xuất và Cung cấp sản phẩm trong lĩnh vực môi trường nông nghiệp, Nông nghiệp hữu cơ tuần hoàn và chuyển đổi số, tự động hóa trong nông nghiệp tốt nhất. Đồng thời là đơn vị cung cấp các dịch vụ sau bán hàng hoàn hảo.

HOẠT ĐỘNG

- Chúng tôi tổ chức một mô hình Hợp tác xã có khả năng tiến hành các hoạt động kinh doanh trên toàn lãnh thổ Việt Nam dựa trên chính năng lực, sự hiểu biết và nhanh nhạy trong việc tiếp cận với thị trường cũng như nắm bắt được nhu cầu của khách hàng.
- Chúng tôi còn xây dựng một trung tâm dịch vụ kỹ thuật chất lượng cao và hợp tác chặt chẽ với các đối tác trong nước để tạo thành một mạng lưới dịch vụ kỹ thuật hoạt động hiệu quả. Hơn thế nữa, chúng tôi thiết lập được mối quan hệ với nhiều công ty, nhà sản xuất hàng đầu thế giới và Việt Nam và cùng hợp tác với nhiều khách hàng để tìm ra giải pháp những tối ưu và từ đó lựa chọn những giải pháp, công nghệ, sản phẩm phù hợp nhất nhằm bảo đảm tính hệ thống, sự phát triển và sự thành công của HTX.
- Dựa trên mối quan hệ tốt đẹp với các cơ quan chính phủ, chính quyền địa phương, chúng tôi luôn đi theo các chính sách của nhà nước để điều chỉnh hoạt động của mình. Từ lâu, Ban Quản trị của Hợp tác xã đã theo đuổi quan điểm này trong quá trình điều hành hoạt động của HTX.
- Chúng tôi chắc chắn sẽ hoàn thành được sứ mệnh của mình bởi vì chúng tôi tin tưởng vào năng lực của chính con người và đội ngũ nhân sự trong HTX.
- Tại HTX Vạn Thắng, chúng tôi đã xây dựng được cho mình một đội ngũ chuyên nghiệp, có trình độ cao, có kiến thức chuyên môn vững vàng. Các thành viên chủ chốt của HTX là những Tiến sỹ, thạc sỹ tốt nghiệp từ các trường đại học danh tiếng trong và ngoài nước, với các chuyên ngành môi trường, sinh học, vi sinh, tự động hoá,...đặc biệt là những lão nông có nhiều kinh nghiệm canh tác nông nghiệp. Cùng có chung niềm say mê, hoài bão và ước nguyện, chúng tôi hội tụ nhau lại để thành lập nên một Hợp tác nông nghiệp công nghệ cao thực sự chuyên nghiệp, góp phần làm sạch môi trường, xanh tươi đất nước tại Việt nam làm gia tăng sức khỏe, thể lực con người Việt Nam.
- Bên cạnh đó, việc các khách hàng quan trọng cam kết sẽ hợp tác, hỗ trợ lâu dài, cùng nghiên cứu và cùng phát triển cũng giúp chúng tôi rất nhiều trong việc theo đuổi sứ mệnh đã đề ra.

Mô hình hoạt động



Lĩnh vực hoạt động

- Phát triển nông nghiệp hữu cơ tuần hoàn là sự kết hợp giữa việc tuân thủ nghiêm ngặt các tiêu chuẩn hữu cơ và việc tối ưu hóa vòng đời của tài nguyên (biến chất thải của quy trình này thành đầu vào của quy trình khác). Đây là một hướng đi bền vững nhưng đòi hỏi sự đầu tư lớn về cả trí tuệ, kỹ thuật và tâm thế của người sản xuất.
- Cũng chính vì thế mà HTX Vạn Thắng luôn đưa ra các giải pháp công nghệ, các sản phẩm hữu cơ với tiêu chuẩn đạt các chuẩn của Việt nam và thế giới. Và điều quan trọng hơn là các giả pháp về công nghệ trong nông nghiệp, các sản phẩm hữu cơ phải phù hợp với điều kiện sản xuất của Việt Nam và gần gũi với bà con nông dân đáp ứng được mọi yêu cầu của khách hàng về quy mô, tính ổn định và độ an toàn.



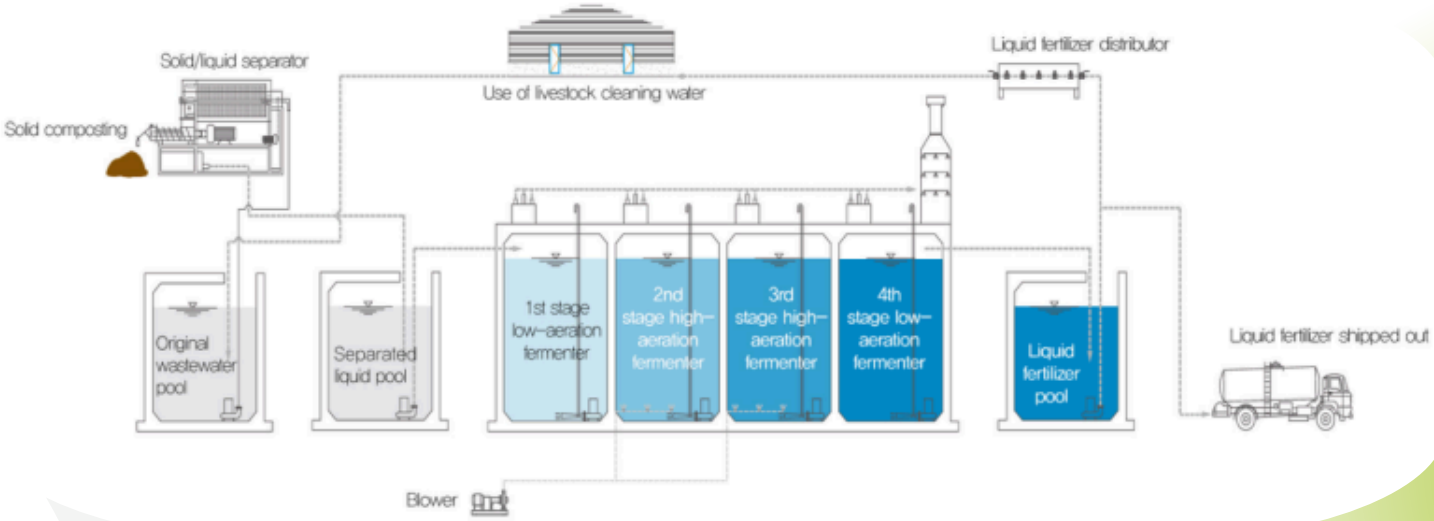
Xử lý môi trường

- Các trang trại chăn nuôi thường xả ra một lượng nước thải rất lớn. Do đặc thù của nước thải chăn nuôi là độ ô nhiễm rất cao: BOD, COD, Ni tơ gấp hàng vài chục lần nước thải thông thường. Nên xử lý nước thải chăn nuôi là vấn đề hết sức phức tạp.
- Sử dụng công nghệ sục khí nổi một cách khoa học kết hợp mương Nitrat, HTX Vạn Thắng đã làm chủ công nghệ xử lý nước thải cho các trang trại chăn nuôi.
- Giúp cho các chủ trang trại có được giải pháp xử lý nước thải giá thành hợp lý, hoạt động bền bỉ.



Sản xuất phân bón hữu cơ dạng lỏng

- Đây là một bước đột phá trong sản xuất phân bón hữu cơ. Xử lý nước thải chăn nuôi thường rất tốn kém. Tuy nhiên đây lại là nguồn phân bón rất có giá trị
- HTX Vạn Thắng đã nghiên cứu và sản xuất thành công nước phân hữu cơ dạng lỏng từ nước phân thải tại các trang trại chăn nuôi. Với đặc tính hữu cơ dạng lỏng nên dễ dàng thay thế được phân hóa học.



Tiêu chí	Phân hữu cơ dạng lỏng	Phân hóa học (Vô cơ)
Nguồn gốc	Tự nhiên (động thực vật, vi sinh vật).	Tổng hợp công nghiệp từ khoáng chất, khí hóa học.
Tốc độ hấp thụ	Rất nhanh (do đã hòa tan sẵn, thấm qua rễ/lá tức thì).	Nhanh (dễ tan trong nước, tác dụng nhanh đến cây).
Hàm lượng N-P-K	Thấp hơn phân hóa học	Cao hơn phân hữu cơ lỏng
Hàm lượng khoáng đa, trung, vi lượng + axit amin	Đa dạng và khá cao	Rất thấp
Khả năng hấp thụ của cây	Rất cao	Cao
Ảnh hưởng đến đất	Cải tạo đất, tăng độ tơi xốp, nuôi dưỡng, cung cấp vi sinh vật.	Dễ làm chai đất, chua đất, bạc màu nếu dùng lâu dài.
Tính an toàn	Rất an toàn, khó gây cháy rễ hay sốc phân.	Dễ gây "cháy lá", "xót rễ" nếu bón quá liều.
Môi trường	Thân thiện, không gây ô nhiễm nguồn nước ngầm.	Có thể gây ô nhiễm nước và làm mất cân bằng hệ sinh thái.
Chi phí	Giá thành thấp	Giá thành cao

Trồng và phát triển cây công nghiệp, nông nghiệp theo hướng hữu cơ bền vững

- Hợp tác xã Nông nghiệp Công nghệ cao Vạn Thắng định hướng phát triển các loại cây công nghiệp và cây nông nghiệp chủ lực theo mô hình hữu cơ – sinh thái – bền vững, lấy cải tạo đất và cân bằng hệ sinh thái nông nghiệp làm nền tảng lâu dài. Trong quá trình triển khai, HTX tập trung vào các loại cây trồng có giá trị kinh tế cao và phù hợp với điều kiện thổ nhưỡng địa phương, đặc biệt là cây chè, cây dược liệu và một số cây nông nghiệp dài ngày.
- HTX đã trực tiếp tổ chức sản xuất và đồng hành cùng nông hộ trong nhiều năm thực hành canh tác hữu cơ tại vùng chè với diện tích tiêu biểu 2 ha tại xóm 11, xã Phú Lạc. Mô hình canh tác được xây dựng theo nguyên tắc: không sử dụng phân bón hóa học, thuốc bảo vệ thực vật tổng hợp, ưu tiên phân bón hữu cơ, phân bón vi sinh và các chế phẩm sinh học có nguồn gốc tự nhiên.
- Song song với hoạt động trồng trọt, HTX chú trọng:
  1. Cải tạo và phục hồi độ phì đất thông qua hệ vi sinh vật có lợi;
  2. Quản lý dịch hại tổng hợp (IPM) bằng biện pháp sinh học;
  3. Hướng dẫn quy trình kỹ thuật hữu cơ cho nông dân, hợp tác xã thành viên;
  4. Ứng dụng công nghệ số trong quản lý vùng trồng, truy xuất nguồn gốc và giám sát quy trình sản xuất.
- Thông qua định hướng này, HTX Vạn Thắng không chỉ nâng cao năng suất và chất lượng nông sản, mà còn góp phần bảo vệ môi trường, giảm phát thải, phát triển nông nghiệp xanh, đáp ứng yêu cầu ngày càng cao của thị trường trong nước và xuất khẩu.

Sản xuất, chế biến, kinh doanh các sản phẩm nông sản

Trên nền tảng vùng nguyên liệu hữu cơ và liên kết sản xuất bền vững, HTX Nông nghiệp Công nghệ cao Vạn Thắng tổ chức sản xuất, chế biến và kinh doanh các sản phẩm nông sản theo chuỗi giá trị khép kín, đảm bảo chất lượng, an toàn và truy xuất được nguồn gốc.

Các nhóm sản phẩm chính bao gồm:

- Chè hữu cơ (chè nguyên liệu và sản phẩm chế biến);
- Nông sản sạch, nông sản hữu cơ từ các vùng liên kết;

Các sản phẩm nông nghiệp ứng dụng quy trình sinh học, thân thiện môi trường.

Hoạt động chế biến được HTX chú trọng theo hướng:

- Chuẩn hóa quy trình thu hoạch – sơ chế – bảo quản;
- Nâng cao giá trị gia tăng cho nông sản;
- Đảm bảo các tiêu chí vệ sinh an toàn thực phẩm và tiêu chuẩn thị trường.

Về kinh doanh và phân phối, HTX Vạn Thắng xây dựng hệ thống tiêu thụ đa kênh, bao gồm:

- Liên kết với doanh nghiệp, hợp tác xã và đại lý;
- Cung ứng sản phẩm cho các chương trình OCOP, chuỗi nông sản an toàn;
- Kết nối thị trường trong nước và từng bước hướng tới xuất khẩu.

Thông qua việc tổ chức sản xuất gắn với chế biến và thị trường, HTX hướng tới mục tiêu nâng cao thu nhập cho nông dân, ổn định đầu ra cho nông sản, đồng thời khẳng định vai trò là đơn vị đầu mối trong phát triển nông nghiệp hữu cơ, kinh tế tập thể và nông nghiệp bền vững tại địa phương.

Ứng dụng CNTT, AI để tự động hóa, chuyển đổi số trong sản xuất nông nghiệp

Chuyển đổi trong nông nghiệp là công việc tất yếu, chỉ có chuyển đổi số mới giải quyết được những tồn tại và yêu cầu mới của thị trường trong nước và thế giới.

HTX Vạn Thắng xây dựng các gói giải pháp chuyển đổi số tập trung giải quyết thúc đẩy các nhóm nội dung cho cây trồng, gồm:

- **Chăm bón:** Xây dựng mô hình trang trại, cánh đồng thông minh: Ứng dụng AI, công nghệ tự động hóa trong chăm sóc (tưới tiêu, bón phân); thu thập, phân tích tình hình sinh trưởng.
- **Trừ sâu:** Thu thập, phân tích tình hình sâu bệnh; phun tưới thuốc trừ sâu hữu cơ.
- **Thiết lập kênh quảng bá, phân phối sản phẩm:** Tạo kênh truyền thông tiếp cận thị trường, phân phối sản phẩm đến người tiêu dùng.
- **Truy xuất nguồn gốc, xuất xứ**: Ứng dụng công nghệ BlockChain, BigData trong truy xuất nguồn gốc sản phẩm chè hữu cơ.



THANK YOU!

Join Us for Collaboration!







Contact Information

Phone Number
(+84)982821936

Website
www.vanthang.vn

Address
Xóm 11, xã Phú Lạc, tỉnh Thái Nguyên