

ỦY BAN NHÂN DÂN
TỈNH ĐỒNG THÁP

Số: /UBND-KGVX
V/v chủ trương chuyển giao kết quả
thực hiện nhiệm vụ khoa học
và công nghệ cấp quốc gia
đến đơn vị trực tiếp ứng dụng

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

Đồng Tháp, ngày tháng năm 2026

Kính gửi:

- Sở Khoa học và Công nghệ;
- Sở Nông nghiệp và Môi trường;
- Ủy ban nhân dân phường Cao Lãnh;
- Trường Đại học Bách khoa - Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh.

Xét đề nghị của Sở Khoa học và Công nghệ tại Công văn số 1053/SKH&CN-KH ngày 17/3/2026 về việc chấp thuận chuyển giao kết quả thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp quốc gia đến đơn vị trực tiếp ứng dụng, Ủy ban nhân dân tỉnh có ý kiến như sau:

1. Thống nhất chủ trương chuyển giao kết quả nghiên cứu của đề tài **“Nghiên cứu xây dựng mô hình Làng thông minh phát triển từ Hội quán nông dân tại Đồng Tháp”** do Trường Đại học Bách khoa - Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh chủ trì và Phó Giáo sư, Tiến sĩ Thoại Nam làm chủ nhiệm.

2. Sở Khoa học và Công nghệ

Chủ trì, phối hợp với Trường Đại học Bách khoa - Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh thực hiện bàn giao kết quả nghiên cứu của đề tài nêu trên theo quy định tại khoản 5 Điều 32 Nghị định số 267/2025/NĐ-CP ngày 14/10/2025 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn một số điều của Luật Khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo về chương trình, nhiệm vụ khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo và một số quy định về thúc đẩy hoạt động nghiên cứu khoa học, phát triển công nghệ và đổi mới sáng tạo.

Tiếp nhận sản phẩm từ kết quả nghiên cứu đề tài để lưu giữ theo quy định hiện hành về quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ; tiếp nhận và vận hành hệ thống lưu trữ, phân tích dữ liệu trung tâm cho Làng thông minh đặt tại Trung tâm Chuyển đổi số tỉnh Đồng Tháp (Phụ lục I kèm theo).

3. Sở Nông nghiệp và Môi trường

Phối hợp với Sở Khoa học và Công nghệ, Trường Đại học Bách khoa - Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh tiếp nhận sản phẩm hình thành từ kết quả nghiên cứu đề tài nêu trên để phục vụ công tác tham mưu và quản lý chuyên ngành (*Phụ lục II kèm theo*).

4. Ủy ban nhân dân phường Cao Lãnh

Phối hợp chặt chẽ với Trường Đại học Bách khoa - Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh, Sở Khoa học và Công nghệ rà soát, kiểm kê ghi nhận thực tế và tiếp nhận tài sản được trang bị, sản phẩm hình thành từ kết quả nghiên cứu đề tài nêu trên để ứng dụng và phục vụ công tác quản lý tại địa phương (*Phụ lục III kèm theo*).

5. Đề nghị Trường Đại học Bách khoa - Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh

Chủ trì, phối hợp với Sở Khoa học và Công nghệ, Ủy ban nhân dân phường Cao Lãnh rà soát, kiểm kê tài sản được trang bị và sản phẩm hình thành từ kết quả nghiên cứu đề tài theo thực tế, trước khi thực hiện bàn giao ứng dụng.

6. Thời gian hoàn thành các nội dung nêu trên: trong tháng 4/2026./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- CT và các PCT UBND Tỉnh;
- Cục Đổi mới sáng tạo (thông báo);
- Đại học Quốc gia TP.HCM (thông báo);
- VPUBND: CVP và các PCVP, P.KT, P.KGVX;
- Lưu: VT, KGVX (KD).

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN
KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**

Huỳnh Minh Tuấn



Phụ lục I
DANH MỤC SẢN PHẨM BÀN GIAO CHO SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
(Kèm theo Công văn số /UBND-KGVX ngày tháng năm 2026 của Ủy ban nhân dân tỉnh Đồng Tháp)

Sản phẩm dạng 1:

Stt	Sản phẩm	Đơn vị	Số lượng	Kết quả	Khấu hao	Hiện trạng
1	Hệ thống lưu trữ, phân tích dữ liệu trung tâm cho Làng thông minh	Hệ thống	1	<p>Hệ thống lưu trữ có:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Lưu trữ dữ liệu cấu trúc; + Lưu trữ dữ liệu phi cấu trúc; + Giải pháp lưu trữ hỗ trợ hệ cơ sở dữ liệu lớn trên 1TB; + Thiết kế mở cho phép liên kết ứng dụng mới; <p>Hệ phân tích dữ liệu:</p> <p>Có khả năng tổng hợp dữ liệu có được từ những ứng dụng triển khai trong đề tài: y tế, giáo dục, quan trắc, an ninh & giao thông, điện nước, quan trắc môi trường, sổ tay điện tử, hệ sinh thái cây xoài;</p> <p>Có 4 thuật toán phân tích dữ liệu nông nghiệp/ y tế/ giáo dục:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Thuật toán lấy mẫu đa luồng phục vụ bài toán phân tích dữ liệu nông nghiệp, y tế, giáo dục; ○ Thuật toán tưới tiêu sử dụng cây quyết định dựa trên điểm số; ○ Thuật toán bỏ khuyết dữ liệu cho cảm biến/ phát triển cảm biến ảo ứng dụng trong nông nghiệp/ y tế/ giáo dục/... ○ Thuật toán MSDF ứng dụng kỹ thuật thống kê giúp tối ưu lượng dữ liệu truyền nhận, lưu trữ cho các hệ thống truyền nhận dữ liệu dòng ứng dụng truyền dẫn dữ liệu 	<p>Bàn giao mua sắm:</p> <p>- Máy chủ cung cấp dịch vụ vào tháng 2/2022</p> <p>- Máy chủ phân tích vào tháng 2/2023</p>	Đặt tại Phòng máy chủ - Trung tâm Chuyển đổi số tỉnh Đồng Tháp (tại Phường Cao Lãnh).

Stt	Sản phẩm	Đơn vị	Số lượng	Kết quả	Khấu hao	Hiện trạng
				<p>từ các phân hệ ứng dụng về trung tâm dữ liệu, ứng dụng trong giám sát hệ thống,...</p> <p>Có khả năng bổ sung thuật toán mới phân tích dữ liệu; Thiết kế hệ thống truyền dẫn dùng Kafka và phân tích dữ liệu dùng Spark nên có khả năng bổ sung thuật toán mới phân tích dữ liệu trên Kafka và Spark:</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) Bổ sung thuật toán vào Kafka (2) Bổ sung thuật toán vào Spark (3) Spark hỗ trợ các thư viện phân tích dữ liệu mạnh bao gồm MLlib, GraphX, Streaming. <p>Năng lực của Hệ thống phân cứng:</p> <p>+ Máy chủ lưu trữ dữ liệu: bao gồm bộ lưu trữ dữ liệu và hai máy ảo (Docker) chạy trên hai máy vật lý (mua sắm trong đề tài từ nguồn của địa phương) có cấu hình vật lý dành riêng cho máy ảo lưu trữ là:</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) Docker 1: 6TB, 16 lõi, 160GB bộ nhớ; (2) Docker 2: 8TB, 28 lõi, 96GB bộ nhớ; (3) Bộ lưu trữ dữ liệu 50TB; <p>+ Máy chủ phân tích dữ liệu & màn hình giám sát: một máy ảo (Docker) chạy trên một máy chủ vật lý phân tích dữ liệu có cấu hình: 32 lõi, 256GB bộ nhớ, 12TB đĩa cứng, 3 x GPU T4, và 01 màn hình giám sát.</p>		



Sản phẩm dạng 2:

Stt	Tên sản phẩm	Số lượng	Dạng sản phẩm
1	Báo cáo về cấu trúc Làng thông minh của một số nước trên thế giới và bài học kinh nghiệm cho Việt Nam.	1	Báo cáo: file PDF
2	Bộ tiêu chí và cấu trúc mô hình Làng thông minh phù hợp với xu hướng phát triển của thế giới và điều kiện kinh tế - xã hội trong nước.	1	Báo cáo: file PDF
3	Báo cáo khoa học tổng kết Cổng thông tin Hội quán.	1	Báo cáo: file PDF
4	Tài liệu hướng dẫn Cổng thông tin	1	Tài liệu: file PDF
5	Tài liệu cài đặt Cổng thông tin	1	Tài liệu: file PDF
6	Ứng dụng di động dành cho thành viên hội quán	1	- Tài liệu: file PDF - Ứng dụng: 
7	Ứng dụng di động dành cho quản lý	1	- Tài liệu: file PDF - Ứng dụng: 
8	Báo cáo xây dựng cây thông tin Hội quán	1	Báo cáo: file PDF
9	Báo cáo khoa học tổng kết Hệ thống an ninh xã hội	1	Báo cáo: file PDF

Stt	Tên sản phẩm	Số lượng	Dạng sản phẩm
10	Giải pháp duy trì và nhân rộng mô hình camera an ninh trên địa bàn thành phố Cao Lãnh, tỉnh Đồng Tháp	1	Báo cáo: file PDF
11	Biên bản và kỹ yếu các Hội thảo khoa học của dự án	1	Kỹ yếu hội thảo: file PDF
12	Báo cáo mô tả quy trình số hoá sản phẩm Xoài theo tiêu chuẩn VietGAP và đặc thù của địa phương	1	Báo cáo: file PDF
13	Bộ cơ sở dữ liệu về nhật ký canh tác sản phẩm Xoài	1	Báo cáo: file PDF

Phụ lục II
DANH MỤC SẢN PHẨM BÀN GIAO CHO SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
(Kèm theo Công văn số /UBND-KGVX ngày tháng năm 2026 của Ủy ban nhân dân tỉnh Đồng Tháp)

Sản phẩm dạng 2:

Stt	Tên sản phẩm	Số lượng	Dạng sản phẩm
1	Báo cáo về cấu trúc Làng thông minh của một số nước trên thế giới và bài học kinh nghiệm cho Việt Nam.	1	Báo cáo: file PDF
2	Bộ tiêu chí và cấu trúc mô hình Làng thông minh phù hợp với xu hướng phát triển của thế giới và điều kiện kinh tế - xã hội trong nước.	1	Báo cáo: file PDF
3	Báo cáo khoa học tổng kết Cổng thông tin Hội quán.	1	Báo cáo: file PDF
4	Tài liệu hướng dẫn Cổng thông tin	1	Tài liệu: file PDF
5	Tài liệu cài đặt Cổng thông tin	1	Tài liệu: file PDF
6	Ứng dụng di động dành cho thành viên hội quán	1	- Tài liệu: file PDF - Ứng dụng: 
7	Ứng dụng di động dành cho quản lý	1	- Tài liệu: file PDF - Ứng dụng: 

Stt	Tên sản phẩm	Số lượng	Dạng sản phẩm
8	Báo cáo xây dựng cây thông tin Hội quán	1	Báo cáo: file PDF
9	Báo cáo khoa học tổng kết Hệ thống an ninh xã hội	1	Báo cáo: file PDF
10	Giải pháp duy trì và nhân rộng mô hình camera an ninh trên địa bàn thành phố Cao Lãnh, tỉnh Đồng Tháp	1	Báo cáo: file PDF
11	Biên bản và kỹ yếu các Hội thảo khoa học của dự án	1	Kỹ yếu hội thảo: file PDF
12	Báo cáo mô tả quy trình số hoá sản phẩm Xoài theo tiêu chuẩn VietGAP và đặc thù của địa phương	1	Báo cáo: file PDF
13	Bộ cơ sở dữ liệu về nhật ký canh tác sản phẩm Xoài	1	Báo cáo: file PDF

Phụ lục III
DANH MỤC SẢN PHẨM BÀN GIAO CHO ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG CAO LÃNH
 (Kèm theo Công văn số /UBND-KGVX ngày tháng năm 2026 của Ủy ban nhân dân tỉnh Đồng Tháp)

Sản phẩm dạng 1:

Stt	Sản phẩm	Đơn vị	Số lượng	Kết quả	Hiện trạng	
1	Cổng thông tin điện tử cho Hội quán	Phần mềm	1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Phân loại và xác thực người dùng bằng mặt khẩu; ▪ Platform phục vụ các yêu cầu giao tiếp cần thiết giữa nông dân, chính quyền và doanh nghiệp liên quan đến ứng dụng triển khai trong đề tài của hội quán. Đảm bảo dữ liệu trông trọt của các nông hộ trong 02 Hội quán được cung cấp đầy đủ trên Cổng thông tin. ▪ Kết nối được với Internet, chia sẻ dữ liệu về trung tâm IOC của Đồng Tháp, sẵn sàng kết nối chia sẻ dữ liệu cho các đơn vị khác theo yêu cầu như hệ tri thức Việt số hóa; ▪ Có hệ sinh thái cây xoài; ▪ Có khả năng cung cấp các cơ sở dữ liệu khác phục vụ sản xuất, du lịch của tỉnh Đồng Tháp và quốc gia; ▪ Hiện thị các thông tin chất lượng môi trường từ Hệ quan trắc, năng lượng từ Hệ giám sát điện nước, Camera an ninh của Hệ thống camera giám sát an ninh. Có khai thác các dữ liệu mở như windy.com để cung cấp dữ liệu thời tiết được cập nhật thời gian thực 24/7. ▪ Chức năng tra cứu thông tin liên quan đến cây xoài cho hội viên. Thông tin về cây xoài 	- Đầu tư từ tháng 4 năm 2023	- Đang hoạt động - Đặt tại máy chủ đề tài, Trung tâm Chuyển đổi số của tỉnh Đồng Tháp (tại Phường Cao Lãnh)

Stt	Sản phẩm	Đơn vị	Số lượng	Kết quả	Hiện trạng	
				<p>bao gồm thông tin về chi xoài và các bài viết về chăm sóc cây xoài;</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Số lượng bài viết trên cổng hơn 30 bài viết chuyên ngành; <p>Kết nối từ điện thoại thông minh, máy tính trung tâm, cây thông tin Hội quán; hỗ trợ điện thoại Android và iOS.</p>		
2	Mô hình hệ thống quan trắc môi trường	Hệ thống	1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mô hình hệ thống quan trắc giám sát các thông số cơ bản về chất lượng môi trường không khí, đất, nước thông qua mạng cảm biến không dây về pH (0-14pH, độ sai số: 0.1), TSS (độ chính xác $\leq 5\%$), COD (nhiệt độ, độ ẩm, độ mặn, độ bụi PM10 (0.3 - 10.0 μm) PM2.5 (0.3 - 2.5 μm)); ▪ Có sử dụng DataLogger; ▪ Có khả năng kết nối được tất cả cảm biến môi trường nông nghiệp, khí tượng thủy văn ▪ Kết nối Server 2 chiều; ▪ 4-20mA Inputs: 9 kênh ▪ Cách ly Resistance ▪ Voltage Span 0 – 2.4V $\pm 2\%$ (Max 2.5V cho ADC); ▪ Digital Inputs: 8 kênh chung, Cách ly Opto ▪ High Input Voltage Level $> 9\text{V} \pm 10\%$ ▪ Max Voltage 30V; ▪ Digital Outputs: 8 kênh Mosfet, 24VDC/5A; 	Bàn giao mua sắm thiết bị vào tháng 2/2023	Mô hình hệ thống quan trắc môi trường có 3 điểm quan trắc (có thể di chuyển) được triển khai: 2 điểm quan trắc khí và đất đặt ở Tâm Quê hội quán và 1 điểm quan trắc về nước đặt ở Thuận Tân hội quán xã Tân Thuận Tây, thành phố Cao Lãnh (nay thuộc Phường Cao Lãnh).



Stt	Sản phẩm	Đơn vị	Số lượng	Kết quả	Hiện trạng	
				<ul style="list-style-type: none"> ▪ Giao tiếp: RS232 – 1: COM-DB9 và Terminal-3P, 115200 kbps, truyền 5m ▪ RS232-2: Terminal-3P, 9600 kbps, truyền 5m ▪ RS485: Terminal-3P, 9600 kbps, truyền 300m ▪ Ethernet: TCP/IP, FTP, Dynamic IP Address; ▪ Terminal Connection: 5.08 mm, 56-Pin; ▪ Power Supply: 7.5V – 24VDC (Max 40V), 10W; ▪ Panel: LCD: 20x4 ký tự, đơn sắc, chữ trắng nền xanh; ▪ Bàn phím: 16 phím, nhập ký tự chữ và số ▪ Nhiệt độ hoạt động: Môi trường: -25°C – 65°C; ▪ Khuyến nghị: +2°C – 40°C ▪ Lưu trữ: 60.000 dữ liệu; ▪ Chu kỳ: tính theo phút, nhỏ nhất 1 phút; ▪ Kết nối với cổng thông tin và lưu trữ dữ liệu tại máy chủ; <p>Cảnh báo khi vượt ngưỡng cho phép.</p>		
3	Mô hình hệ thống tưới tự động	Hệ thống	1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Có sử dụng năng lượng mặt trời; ▪ Điều khiển máy bơm nước 3 pha, 1 pha ▪ Lập lịch tưới tự động theo thời gian, theo điều kiện khí tượng thủy văn; 	Bàn giao mua sắm thiết bị	Vườn xoài tại nhà Ông Đặng Văn Những - Hội quán Tâm Quê (tại phường Cao Lãnh)

Stt	Sản phẩm	Đơn vị	Số lượng	Kết quả	Hiện trạng	
				<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cho phép điều khiển từ xa bằng điện thoại di động; ▪ Giải pháp tưới nước, tưới gốc và tiết kiệm nước (2 kiểu tưới: tự động, bằng tay); ▪ Giải thuật tưới nước có ứng dụng số liệu quan trắc môi trường, thời tiết (nhiệt độ, độ ẩm, ánh sáng); ▪ Có sử dụng DataLogger; Triển khai thử trên 0,5 ha vườn tại nhà Bác Bảy Nhũng – Hội quán Tâm Quê.	vào tháng 10/2022	
4	Mô hình hệ thống camera giám sát an ninh	Hệ thống	1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Truyền hình ảnh qua Internet về máy chủ và cổng thông tin; ▪ Hoạt động tốt trong điều kiện ban ngày, không có mưa; ▪ Hoạt động tốt trong điều kiện ban đêm nếu tại vị trí lắp camera có đèn đủ; ▪ Độ chính xác nhận diện và phân loại đối tượng trên 70%. Trong đó loại đối tượng bao gồm người đi bộ, xe gắn máy, xe hơi, xe tải, xe khách và xe container; ▪ Có khả năng tự phân tích, phát hiện, cảnh báo các hiện tượng bất thường như đám đông tại các vị trí giám sát; Độ chính xác của mô hình cảnh báo đám đông hơn 70%. ▪ Có 14 camera lắp đặt tại các vị trí quan trọng theo đề xuất của Công an Xã Tân Thuận Tây 	Bàn giao mua sắm thiết bị vào tháng 11/2022	<ul style="list-style-type: none"> - 14 camera trên tuyến đường Xếp Cả Kịch, hai hội quán Thuận Tân & Tâm Quê, và một số điểm trọng yếu cần giám sát bằng camera trên địa bàn xã; - Có một máy tính và màn hình Tivi quản lý đặt tại trụ sở Công an xã Tân Thuận Tây, thành phố Cao Lãnh để chạy và phần mềm Hệ thống Camera giám sát an ninh xã hội (nay là phường Cao Lãnh);

Stt	Sản phẩm	Đơn vị	Số lượng	Kết quả	Hiện trạng	
				<p>thành phố Cao Lãnh (nay là phường Cao Lãnh);</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hệ thống đảm bảo hoạt động 24/7 nếu đảm bảo được hệ thống điện và đường truyền viễn thông; <p>Độ ổn định của hệ thống được đánh giá từ năm 2022 đến nay so với yêu cầu ít nhất 30 ngày vận hành liên tục.</p>		<p>- Máy chủ phân tích dữ liệu dùng AI đặt tại Phòng máy chủ Trung tâm Chuyển đổi số tỉnh Đồng Tháp (tại Phường Cao Lãnh).</p>
5	Mô hình hệ thống chiếu sáng công cộng thông minh	Hệ thống	1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Triển khai 60 trụ đèn trên đường Xếp Cả Kịch hơn 1 km ở xã Tân Thuận Tây, thành phố Cao Lãnh, tỉnh Đồng Tháp (nay là phường Cao Lãnh, tỉnh Đồng Tháp) trong đó: <ul style="list-style-type: none"> ○ 12 trụ đèn đường sử dụng năng lượng hybrid – năng lượng mặt trời kết hợp điện lưới ○ 48 trụ đèn đường sử dụng điện lưới; ▪ Độ sáng của đèn được điều khiển theo 3 kịch bản trong đó có sử dụng cảm biến xuất hiện; ▪ Giám sát trạng thái đèn, điều khiển không dây từ trung tâm điều khiển và tại tủ điều khiển; ▪ Đèn đường sử dụng công nghệ LED công suất 60W-100W; ▪ Bộ điều khiển trung tâm bao gồm tủ điều khiển kết nối Internet 3G/4G tích hợp Gateway Lora; 	Bàn giao mua sắm thiết bị vào tháng 02/2023	60 trụ đèn tại đường Xếp Cả Kịch cũng như hai hội quán Thuận Tân và Tâm Quê ở địa bàn xã Tân Thuận Tây, thành phố Cao Lãnh, tỉnh Đồng Tháp (nay là phường Cao Lãnh, tỉnh Đồng Tháp). Trong đó có 12 trụ đèn sử dụng năng lượng mặt trời kết hợp điện lưới (hiện nay tại Phường Cao Lãnh).

Stt	Sản phẩm	Đơn vị	Số lượng	Kết quả	Hiện trạng	
				<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kết nối không dây dùng công nghệ LoRa với Gateway Lorawan 8 kênh; Tiết kiệm hơn 40% năng lượng so với hệ thống truyền thống tùy kịch bản sử dụng. 		
6	Mô hình hệ thống giám sát điện, nước thông minh	Hệ thống	1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Triển khai tại 50 hộ dân tại ấp Tân Dân (hội quán Thuận Tân) và ấp Tân Hậu (hội quán Tâm Quê) tại xã Tân Thuận Tây, thành phố Cao Lãnh, tỉnh Đồng Tháp (nay là phường Cao Lãnh, tỉnh Đồng Tháp) <ul style="list-style-type: none"> ○ 50 Đồng hồ điện dòng điện định mức đến 50A ○ 50 Đồng hồ nước kích thước đường kính ống 15mm; ▪ Giám sát mức tiêu thụ điện, nước từ xa qua Internet; ▪ Truyền dữ liệu không dây kết nối với Công thông tin điện tử, lưu trữ tại máy chủ trung tâm; ▪ Kết nối không dây đến các đồng hồ điện, nước dùng công nghệ LoRa; Dữ liệu tiêu thụ điện và nước truyền về Server trung tâm tối thiểu 2 lần/ ngày. 	Bàn giao mua sắm thiết bị vào tháng 02/2023	50 đồng hồ điện và 50 đồng hồ nước các hộ dân ở hai ấp Tân Dân (hội quán Thuận Tân) và ấp Tân Hậu (hội quán Tâm Quê) ở địa bàn xã Tân Thuận Tây, thành phố Cao Lãnh, tỉnh Đồng Tháp (nay là phường Cao Lãnh, tỉnh Đồng Tháp).

Sản phẩm dạng 2:

Stt	Tên sản phẩm	Số lượng	Dạng sản phẩm
1	Báo cáo về cấu trúc Làng thông minh của một số nước trên thế giới và bài học kinh nghiệm cho Việt Nam.	1	Báo cáo: file PDF
2	Bộ tiêu chí và cấu trúc mô hình Làng thông minh phù hợp với xu hướng phát triển của thế giới và điều kiện kinh tế - xã hội trong nước.	1	Báo cáo: file PDF
3	Báo cáo khoa học tổng kết Cổng thông tin Hội quán.	1	Báo cáo: file PDF
4	Tài liệu hướng dẫn Cổng thông tin	1	Tài liệu: file PDF
5	Tài liệu cài đặt Cổng thông tin	1	Tài liệu: file PDF
6	Ứng dụng di động dành cho thành viên hội quán	1	- Tài liệu: file PDF - Ứng dụng: 
7	Ứng dụng di động dành cho quản lý	1	- Tài liệu: file PDF - Ứng dụng: 
8	Báo cáo xây dựng cây thông tin Hội quán	1	Báo cáo: file PDF
9	Báo cáo khoa học tổng kết Hệ thống an ninh xã hội	1	Báo cáo: file PDF

Stt	Tên sản phẩm	Số lượng	Dạng sản phẩm
10	Giải pháp duy trì và nhân rộng mô hình camera an ninh trên địa bàn thành phố Cao Lãnh, tỉnh Đồng Tháp	1	Báo cáo: file PDF
11	Biên bản và kỹ yếu các Hội thảo khoa học của dự án	1	Kỹ yếu hội thảo: file PDF
12	Báo cáo mô tả quy trình số hoá sản phẩm Xoài theo tiêu chuẩn VietGAP và đặc thù của địa phương	1	Báo cáo: file PDF
13	Bộ cơ sở dữ liệu về nhật ký canh tác sản phẩm Xoài	1	Báo cáo: file PDF