

# BẢNG CÔNG BỐ KẾT QUẢ ỨNG DỤNG DỰ ÁN

## XE TỰ HÀNH AGV

### 1. THÔNG TIN CHUNG VỀ DỰ ÁN

- Tên dự án: Áp dụng xe tự hành AGV trong vận chuyển sản xuất.
- Lĩnh vực áp dụng: Sản xuất may mặc.
- Chủ nhiệm công trình: Nguyễn Đức Mạnh.
- Đơn vị chủ trì thực hiện: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ & THƯƠNG MẠI TNG.
- Thời gian thực hiện: Tháng 1 năm 2025.



### 2. Nội dung và phạm vi ứng dụng

#### a. Nội bộ công ty TNG

- Đơn vị/địa điểm áp dụng: Áp dụng tại 14 chi nhánh may.
- Số lượng: 26 AGV.
- Thời gian bắt đầu ứng dụng: Từ tháng 1 năm 2025.
- Hình thức ứng dụng: Triển khai sản xuất.
- Mô tả tóm tắt nội dung ứng dụng:  
Sử dụng xe tự hành AGV để thay thế thao tác vận chuyển giữa các công đoạn trong sản xuất tại TNG như:
  - + Vận chuyển bán thành phẩm từ nhà cắt lên đầu chuyền may.
  - + Vận chuyển thành phẩm từ cuối chuyền may về kho hoàn thiện.
  - + Vận chuyển phụ liệu từ kho lên chuyền may.

#### b. Khách hàng bên ngoài:

- Đơn vị/địa điểm áp dụng: Công ty TNHH Maxport Limited Việt Nam.
- Số lượng: 3 AGV.
- Thời gian bắt đầu ứng dụng: Từ tháng 5 năm 2025.

- Hình thức ứng dụng: Triển khai sản xuất.
- Mô tả tóm tắt nội dung ứng dụng:  
Sử dụng xe tự hành AGV để thay thế thao tác vận chuyển giữa các công đoạn trong sản xuất tại TNG như:  
+ Vận chuyển bán thành phẩm từ nhà cắt lên đầu chuyền may.

### 3. Kết quả và hiệu quả đạt được

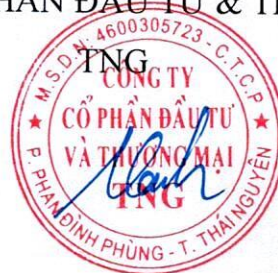
- Hiệu quả kỹ thuật: Tăng năng suất.
- Hiệu quả kinh tế: Cắt giảm 1 lao động trên 1 xe tự hành AGV áp dụng, tiết kiệm khoảng 150 triệu/năm.

### 4. Đánh giá và kiến nghị

- Mức độ phù hợp và khả năng nhân rộng: Phù hợp có thể nhân rộng.
- Kiến nghị, đề xuất hướng phát triển tiếp theo: Triển khai thêm cho các công đoạn cần vận chuyển khác trong nhà máy như trong kho nguyên liệu, kho thông minh.

Thái Nguyên, ngày 24. tháng 10. năm 2025

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ & THƯƠNG MẠI



PHÓ CHỦ TỊCH HĐQT  
*Nguyễn Đức Mạnh*

