



















AGAS	SAS AUTOMATION of GAS STATION 2. PHƯƠNG PHÁP TRIỀN KHAI EGAS CÁC BƯỚC THỰC HIỆN – Vai trò các bên					
	Công việc chính	Đội dự án PIACOM	Ban dự án Tập đoàn	Công ty Xăng dầu		
	Chuẩn bị nhân sự	Tư vấn nhân sự cần thiết tại đơn vị		Quyết định nhân sự gửi Piacom		
	Đào tạo key user đơn vị.	Chuẩn bị nhân sự, địa điểm, nội dung chương trình, thiết bị đào tạo và thực hiện đào tạo		Lên danh sách nhân sự tham gia.		
	Lập kế hoạch chuẩn bị hạ tầng	Tư vấn kỹ thuật. Lập bản vẽ thiết kế mẫu 01 cửa hàng (chung toàn ngành)	Ban hành quy định hướng dẫn hạ tầng đơn vị	Lập bản vẽ thiết kế. Lập kế hoạch thi công báo cáo BDA TĐ và gửi Piacom		
	Thi công hạ tầng			Báo cáo tiến độ thi công BDA TĐ và gửi Piacom		
	Kiểm tra tín hiệu cột bơm (Tatsuno)	Xây dựng phần mềm test và hướng dẫn sử dụng Thực hiện kiểm tra tín hiệu cột bơm		Khắc phục các cột bơm không có tín hiệu.		
	Xử lý các cột bơm ngoài chuẩn		Ban hành quy định hướng dẫn đơn vị	Lập phương án xử lý các cột bơm ngoài chuẩn		
A Construction of the second sec	Chuẩn bị tủ EGAS Controller	Thiết kế tủ Kiểm tra tủ. Cài đặt máy tính nhứng				



AGAS AL 2. CÁ	UTOMATION PHƯƠNG PHÁP AC BƯỚC THỰC	of GAS STATION TRIỂN KHAI EGAS HIỆN – Xây lắp và thiết bị	
	ΤΗΙΈΤ ΒΙ	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	
	Cột bơm	Đi dây tín hiệu cột bơm. Xử lý các cột bơm ngoài chuẩn	
	POS	Đi dây tín hiệu. Đi dây nguồn. Đi dây phoneline. Lắp đặt POS ra đúng vị trí. Phối hợp với PGBank cập nhật firmware có tích hợp EGAS	
	Đo bể	Đi dây tín hiệu. Đi dây nguồn. Gia công ống bảo vệ que đo. Đã lấp đặt que đo vào bể.	
	Tủ EGAS Controller	Đi dây cáp cấp nguồn 220VAC từ UPS lên cầu đấu tủ. Đi dây mạng từ switch cửa hàng đến tủ EGAS Controller	



AGAS AUTOMATION of GAS STATION 3. CÁC THIẾT BỊ TỰ ĐỘNG HÓA TRONG AGAS CỘT BƠM

VI TRÍ ĐẦU NỐI VÀ CHIỀU DÀI DÂY CÁP TÍN HIỆU ĐỂ CHỜ (Để đấu nối mạng EGAS với cột bơm tính từ mặt bằng đảo đặt cột bơm)

Stt	Tên cột bơm	Vị trí đấu nối	Khoảng cách	Chiều dài cáp để	Ghi chú
				chờ	
1	SUNNY EX	Hộp pos	150 mm	600 mm	
2	SUNNY REX	Hộp pos	150 mm	600 mm	
з	PECO4	Hộp pos	150 mm	600 mm	
4	VNT1	Hộp pos	900 mm	1.500 mm	
5	NEO SUNNY	Hộp pos	150 mm	600 mm	
6	SUNNY XE	Hộp pos	150 mm	600 mm	
7	PECO5 THẤP	CPU	1.300 mm	1.900 mm	
8	PECO5 CAO	CPU	1.300 mm	1.900 mm	
Chú ý:					

1-Khoảng cách :tính từ mặt bằng đảo đặt cột bơm đến vị trí đấu nối.

2-Chiều dài dây cáp để chờ :tính từ mặt bằng đảo đặt cột bơm đến vị trí đấu nối.















AGAS	ĐIỀU K	GIAI ĐOẠN TRIỀN KHAI T LIÊN TRIỂN KHAI	「ẠI CỬA HÀNO	3
	STT	Nội dung công việc	Trạng thái	
	1	Dữ liệu MasterData cột bơm	Đã có	
	2	Dữ liệu MasterData đo bể (Trường hợp cửa hàng làm đo bể)	Đã có	
	3	Dữ liệu POS PGBank (Số lượng POS, cập nhật Firmware cho POS,)	Đã có	
	4	Bản vẽ mặt bằng cửa hàng, tên cửa hàng, địa chỉ, vị trí cột bơm bể	Có bản vẽ	
	5	Vị trí đặt tủ điện Egas Controller	Đã có	
	6	Sơ đồ đi ghen điện trong văn phòng cửa hàng từ : tủ Egas Controller đến máy tính Egas, từ tủ EgasController đến UPS.	Đã di dây, gen điện xong	
	7	Sơ đồ đi dây tín hiệu cột bơm , POS, đo bể	Có bản vẽ hoàn công	
	8	Thông tin về swich mạng tại cửa hàng,port để dành cho máy tính nhúng.	Có thông tin	
	9	Thông tin về UPS tại cửa hàng : Chủng loại, công suất.	Có thông tin	

AGAS

GIAI ĐOẠN TRIỀN KHAI TẠI CỬA HÀNG

- 1. CÁC BƯỚC THỰC HIỆN
- 2. QUY TRÌNH VẬN HÀNH
- 3. KHẮC PHỤC SỰ CỐ KHI HOẠT ĐỘNG
- 4. CHUẨN ĐOÁN & CÁC LÕI THƯỜNG GẶP

