

**CHỢ CÔNG NGHỆ VÀ THIẾT BỊ CHUYÊN NGÀNH
CÔNG NGHỆ SẢN XUẤT THÔNG MINH & TỰ ĐỘNG HÓA
CHO DOANH NGHIỆP VỪA VÀ NHỎ**

Thời gian: *từ ngày 29 đến ngày 30/10/2026*
Địa điểm: *28 Huỳnh Văn Nghệ, phường Phú Lợi, TP.HCM*

**PHIẾU KHẢO SÁT NHU CẦU CÔNG NGHỆ/THIẾT BỊ
VÀ ĐĂNG KÝ TƯ VẤN CHUYÊN GIA TẠI SỰ KIỆN**

- ♦ Họ và tên người yêu cầu: Chức vụ:
- ♦ Đơn vị công tác:
- ♦ Địa chỉ:
- ♦ Điện thoại: Fax:
- ♦ Di động: Email:

Vui lòng đánh dấu vào các công nghệ và thiết bị đơn vị quan tâm để được cung cấp thông tin chi tiết và kết nối tư vấn chuyên gia miễn phí:

I. DANH MỤC CÔNG NGHỆ VÀ THIẾT BỊ

STT	TÊN CÔNG NGHỆ VÀ THIẾT BỊ	QUAN TÂM
CÔNG NGHỆ TỰ ĐỘNG HÓA VÀ ROBOT MINI CHO SME		
1	Phần mềm tự động hóa quy trình bằng robot (RPA) xử lý chứng từ và dữ liệu xưởng.	☐
2	Phần mềm điều hành sản xuất tinh gọn	☐
3	Phần mềm quản lý kho tự động.	☐
4	Phần mềm điều phối và quản lý đội xe robot di chuyển tự động.	☐
5	Phần mềm đọc và xác thực mã vạch, mã QR tốc độ cao trên dây chuyền.	☐
6	Hệ thống thu thập dữ liệu và điều khiển giám sát tập trung.	☐
7	Hệ thống lưu trữ và truy xuất tự động trong kho hàng.	☐
8	Hệ thống robot cộng tác (Cobot) hỗ trợ gấp, lắp ráp và đóng gói linh hoạt.	☐
9	Hệ thống xe tự hành di chuyển vật tư tự động (AGV/AMR) trong xưởng sản xuất.	☐
10	Hệ thống cảnh báo sự cố và điều khiển môi trường xưởng tự động theo cảm biến.	☐
11	Hệ thống kiểm soát chất lượng tự động ngay trên dây chuyền.	☐
12	Hệ thống phân loại burr kiện và sản phẩm tự động bằng Robot di chuyển mini.	☐
13	Hệ thống robot gấp hàng linh hoạt ứng dụng tay kẹp điện thông minh.	☐
14	Công nghệ điều khiển chuyển động tốc độ cao và tinh chỉnh tự động.	☐
15	Công nghệ thực tế tăng cường (AR) hỗ trợ vận hành và bảo trì robot từ xa.	☐
16	Công nghệ tự động hóa xanh tối ưu dòng điện và giảm phát thải.	☐

STT	TÊN CÔNG NGHỆ VÀ THIẾT BỊ	QUAN TÂM
17	Giải pháp khảo sát, đánh giá và xây dựng lộ trình tự động hóa nhà máy.	☐
18	Giải pháp bảo trì tự động hóa định kỳ và hỗ trợ kỹ thuật xử lý sự cố 24/7.	☐
19	Robot công nghiệp ứng dụng trong dây chuyền sản xuất.	☐
20	Robot hàn, robot gấp thả, xử lý ảnh, tích hợp hệ thống tự động hóa sản xuất.	☐
21	Robot phân loại sản phẩm bằng xử lý hình ảnh.	☐
22	Robot hàn tích hợp cảm biến dò đường hàn.	☐
23	Nền tảng xử lý tài liệu thông minh bằng AI dành cho doanh nghiệp SMEs.	☐
24	Xe tự hành vận chuyển nội bộ (AGV/AMR) phục vụ di chuyển nguyên vật liệu trong xưởng.	☐
25	Băng tải thông minh và hệ thống cấp phối tự động có tích hợp cảm biến nhận diện.	☐
CÔNG NGHỆ SẢN XUẤT THÔNG MINH VÀ QUẢN LÝ NHÀ MÁY		
26	Phần mềm quản lý điều hành sản xuất.	☐
27	Phần mềm quản trị nguồn lực doanh nghiệp (ERP) tích hợp phân hệ quản lý xưởng.	☐
28	Phần mềm lập kế hoạch và tối ưu hóa lịch trình sản xuất tự động.	☐
29	Phần mềm quản lý kho hàng thông minh kết nối vị trí tự động.	☐
30	Phần mềm quản lý bảo trì và thiết bị xưởng.	☐
31	Phần mềm truy xuất nguồn gốc sản phẩm tự động.	☐
32	Trợ lý AI Generative / Chatbot nội bộ hỗ trợ tra cứu quy trình vận hành và xử lý sự cố.	☐
33	Camera AI / Thị giác máy tính (Computer Vision) dùng cho kiểm tra lỗi bề mặt sản phẩm.	☐
34	Thiết bị IoT giám sát hành trình và điều kiện môi trường vận chuyển.	☐
35	Thiết bị thu thập và truyền dữ liệu đầu cuối.	☐
36	Cảm biến thông minh IoT (đo độ rung, nhiệt độ, áp suất, dòng điện, độ ẩm).	☐
37	Hệ thống thu thập dữ liệu và giám sát sản xuất tự động.	☐
38	Hệ thống an ninh mạng và bảo mật dữ liệu cho mạng vận hành nhà máy.	☐
39	Hệ thống cảnh báo sớm rủi ro và giám sát tính minh bạch chuỗi cung ứng.	☐
40	Hệ thống cấp phối tự động và đóng gói / xếp Pallet tự động.	☐
41	Hệ thống kho thông minh lưu trữ và truy xuất tự động (AS/RS) tối ưu diện tích.	☐
42	Hệ thống tích hợp hợp nhất dữ liệu điều hành văn phòng và vận hành xưởng.	☐
43	Hệ thống cảnh báo sự cố máy móc và quản lý quy trình ứng cứu khẩn cấp tự động.	☐
44	Hệ thống kiểm soát an toàn vào ra và điểm danh công nhân bằng AI nhận diện khuôn mặt.	☐
45	Hệ thống tự động đo lường và phân tích hiệu suất tổng thể thiết bị.	☐
46	Hệ thống điều hành & giám sát sản xuất theo thời gian thực.	☐
47	Màn hình giao diện người - máy cảm ứng công nghiệp (HMI thông minh) tại dây chuyền.	☐
48	Công nghệ AI nhận diện khuyết tật sản phẩm bằng trí tuệ nhân tạo.	☐
49	Công nghệ bản sao kỹ thuật số mô phỏng dây chuyền sản xuất.	☐

STT	TÊN CÔNG NGHỆ VÀ THIẾT BỊ	QUAN TÂM
50	Công nghệ tự động hóa quy trình bằng robot phần mềm (RPA)	☐
51	Công nghệ chuỗi khối (Blockchain) phục vụ bảo mật dữ liệu và minh bạch nguồn gốc sản phẩm.	☐
52	Công nghệ thực tế tăng cường / thực tế ảo (AR/VR) hỗ trợ đào tạo và bảo trì từ xa.	☐
53	Giải pháp số hóa và tự động hóa sản xuất tinh gọn.	☐
54	Giải pháp đào tạo nâng cao kỹ năng số cho lực lượng lao động trực tiếp.	☐
55	Giải pháp quản lý và tối ưu hệ thống điều hoà không khí.	☐
CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG HIỆU QUẢ VÀ BẢO TRÌ DỰ ĐOÁN		
56	Phần mềm giám sát năng lượng và tối ưu hóa tiêu thụ.	☐
57	Phần mềm lập kế hoạch và quản lý bảo trì thiết bị tự động hóa.	☐
58	Phần mềm số hóa quy trình quản lý và kiểm soát chất lượng.	☐
59	Phần mềm đo đạc, báo cáo phát thải carbon và dấu chân carbon nhà máy.	☐
60	Phần mềm quản lý bảo trì và tài sản nhà máy.	☐
61	Hệ thống giám sát và phát hiện rò rỉ khí nén tự động.	☐
62	Hệ thống chiếu sáng thông minh tự động điều chỉnh theo ánh sáng tự nhiên.	☐
63	Hệ thống quản lý và phân phối điện năng thông minh cho máy móc tự động.	☐
64	Hệ thống giám sát độ ồn và âm thanh bất thường của dây chuyền sản xuất.	☐
65	Hệ thống điều khiển luồng và áp suất khí nén thông minh.	☐
66	Hệ thống đo đạc và giám sát mức tiêu thụ nhiên liệu (Gas, dầu, than).	☐
67	Hệ thống quản lý năng lượng thông minh giúp theo dõi và tối ưu điện năng xưởng.	☐
68	Công nghệ cảm biến siêu âm phát hiện sớm hư hỏng cơ khí và rò rỉ áp suất.	☐
69	Công nghệ camera nhiệt hồng ngoại giám sát điểm nóng thiết bị điện.	☐
70	Công nghệ cảm biến tự động ngắt thiết bị khi không có người hoặc máy nghỉ.	☐
71	Công nghệ cảm biến IoT giám sát áp suất, nhiệt độ và lưu lượng dòng chảy.	☐
72	Công nghệ tích hợp điện mặt trời mái nhà xưởng cho sản xuất xanh.	☐
73	Giải pháp bảo trì dự đoán dựa trên trí tuệ nhân tạo.	☐
74	Giải pháp chuyển đổi sang mô hình sản xuất tiết kiệm năng lượng cho SME.	☐
75	Giải pháp sấy và gia nhiệt tiết kiệm điện công nghệ mới.	☐
76	Giải pháp tối ưu hóa vận hành hệ thống bơm và quạt hiệu suất cao.	☐
77	Giải pháp giám sát độ ẩm và môi trường bảo quản nguyên vật liệu tự động.	☐
78	Thiết bị đo kiểm và phân tích chất lượng điện năng công nghiệp.	☐
79	Thiết bị đo lưu lượng khí nén và lưu lượng nước thông minh IoT.	☐
CÔNG NGHỆ AN TOÀN, MÔI TRƯỜNG VÀ QUẢN LÝ NHÀ MÁY		
80	Phần mềm quản lý an toàn, sức khỏe và môi trường cho nhà máy.	☐
81	Phần mềm quản lý tuân thủ quy chuẩn môi trường và an toàn lao động.	☐
82	Camera AI giám sát và phát hiện công nhân không trang bị bảo hộ lao động.	☐
83	Camera AI nhận diện vi phạm xâm nhập vùng nguy hiểm và khu vực cấm.	☐
84	Camera AI nhận diện và cảnh báo nguy cơ va chạm giữa người và xe nâng/AGV.	☐

STT	TÊN CÔNG NGHỆ VÀ THIẾT BỊ	QUAN TÂM
85	Camera AI phát hiện đám cháy, khói và nguy cơ bùng phát lửa từ xa.	☐
86	Giải pháp AI giám sát hành vi an toàn và quy trình thao tác của công nhân.	☐
87	Hệ thống kiểm soát an toàn vào ra xưởng bằng AI nhận diện khuôn mặt và đo nhiệt độ.	☐
88	Giải pháp lưu trữ và phân tích dữ liệu video an toàn tích hợp AI.	☐
89	Cảm biến phát hiện và cảnh báo rò rỉ khí độc, khí cháy nổ (CO, H2S, NH3, Gas).	☐
90	Cảm biến đo nồng độ bụi mịn (PM2.5, PM10) và bụi công nghiệp trong không khí.	☐
91	Cảm biến giám sát mức độ tiếng ồn và độ rung vượt ngưỡng an toàn.	☐
92	Cảm biến IoT theo dõi nhiệt độ, độ ẩm môi trường làm việc nhà xưởng.	☐
93	Giải pháp IoT giám sát và đo đặc chỉ số tiêu thụ nước sản xuất thời gian thực.	☐
94	Hệ thống phát hiện rò rỉ nước và tổn thất tài nguyên trong nhà máy.	☐
95	Hệ thống giám sát và tự động điều chỉnh ánh sáng nhà xưởng theo tiêu chuẩn an toàn.	☐
96	Hệ thống quan trắc tự động chỉ số chất lượng nước thải trước khi xả thải.	☐
97	Hệ thống kiểm kê khí nhà kính và báo cáo tiêu chuẩn xanh/ESG tự động.	☐
98	Hệ thống kiểm soát và xử lý khí thải/nước thải nhà máy thông minh tự động điều tiết.	☐
99	Giải pháp phân loại, quản lý và thu gom chất thải nguy hại thông minh.	☐
100	Hệ thống kiểm soát nguồn năng lượng an toàn.	☐
101	Hệ thống cửa thoát hiểm tự động mở khi có sự cố cháy nổ hoặc báo động.	☐
102	Hệ thống loa thông báo khẩn cấp và sơ tán tự động phân vùng.	☐
103	Giải pháp tổng thể nhà xưởng an toàn thông minh cho SME.	☐
Các CN&TB khác chưa có trong danh mục cần hỗ trợ cung cấp thông tin và kết nối nhà cung ứng (ghi cụ thể):		
.....		

II. ĐĂNG KÝ TƯ VẤN CHUYÊN GIA (Ban tổ chức sẽ mời các chuyên gia tư vấn trực tiếp/trực tuyến **miễn phí** tại sự kiện cho các đơn vị, doanh nghiệp có nhu cầu tìm hiểu, đầu tư đổi mới công nghệ)

STT	Chuyên gia	Lĩnh vực tư vấn	Đăng ký tư vấn (Vui lòng ghi thời gian đăng ký làm việc với chuyên gia)
1.	PGS. TS.GVCC Đào Thanh Phong (Giảng viên Bộ môn Công nghệ chế tạo máy - Khoa Cơ khí - Trường Đại học Công nghệ Kỹ thuật TP.HCM)	Lĩnh vực Công nghệ tự động hóa và Robot mini cho SME - Tư vấn khảo sát và lập lộ trình tự động hóa tối ưu ROI ngắn hạn cho SME. Tư vấn giải pháp Robot (Cobot, AGV/AMR, Robot gắp) cho kho và xưởng sản xuất. - Tư vấn triển khai hệ thống đóng gói, phân loại, kiểm đếm tự động và băng tải thông minh tích hợp cảm biến an toàn. - Tư vấn tích hợp IoT giám sát từ xa và linh hoạt mô hình chi phí đầu tư. - Tư vấn lập lộ trình tự động hóa từng bước, giúp doanh nghiệp vừa và nhỏ tối ưu hóa chi phí đầu tư và nâng cao năng suất.	☐ Ngày 29/10/2026 ☐ Ngày 30/10/2026 Giờ:
2.	PGS.TS.GVCC Nguyễn Xuân Viên (Trưởng Bộ môn Năng lượng - Khoa Giao thông và Năng lượng - Trường Đại học Công nghệ Kỹ thuật TP.HCM)	Lĩnh vực Công nghệ năng lượng hiệu quả và bảo trì dự đoán (Energy Efficiency & Predictive Maintenance) - Tư vấn triển khai hệ thống giám sát thời gian thực về điện năng, khí nén, nhiệt độ, độ rung, áp suất và tích hợp cảnh báo tự động khi vượt ngưỡng tiêu thụ. - Tư vấn ứng dụng giải pháp AI phân tích dữ liệu vận hành, dự báo hỏng hóc máy móc và lập kế hoạch bảo trì dự đoán tối ưu. - Tư vấn giải pháp kỹ thuật tiết kiệm năng lượng bao gồm hệ thống thu hồi nhiệt thải, chiếu sáng thông minh, quạt biến tần và cảm biến tự động ngắt. - Tư vấn thực hiện kiểm toán năng lượng và xây dựng lộ trình chuyển đổi sang mô hình sản xuất tiết kiệm năng lượng, tối ưu chi phí vận hành cho doanh nghiệp.	☐ Ngày 29/10/2026 ☐ Ngày 30/10/2026 Giờ:
3.	TS. Phạm Tuấn Anh (Phó Viện Kỹ thuật - Công nghệ - Trường Đại học Thủ Dầu Một)	Lĩnh vực Công nghệ sản xuất thông minh và quản lý nhà máy (Smart Factory & MES) - Tư vấn cải tạo máy móc cũ bằng bộ Retrofit IoT, cảm biến công nghiệp và tích hợp Robot (Cobot, AGV/AMR) giúp từng bước tự động hóa dây chuyền với chi phí tối ưu. - Tư vấn triển khai hệ thống AI Vision kết hợp băng tải thông minh và thiết bị phân loại, đóng gói tự động giúp kiểm soát chất lượng, nhận dạng lỗi và đọc mã QR chính xác. - Tư vấn xây dựng hệ thống điều hành sản xuất MES liên kết ERP và Dashboard IoT tập trung,	☐ Ngày 29/10/2026 ☐ Ngày 30/10/2026 Giờ:

STT	Chuyên gia	Lĩnh vực tư vấn	Đăng ký tư vấn (Vui lòng ghi thời gian đăng ký làm việc với chuyên gia)
		giúp giám sát thời gian thực sản lượng, chất lượng và tự động cảnh báo sự cố dừng máy. - Tư vấn ứng dụng công nghệ Nhà máy số (Digital Twin) và phần mềm lập kế hoạch APS tích hợp AI để mô phỏng vận hành ảo, tối ưu phân bổ nguồn lực và dự báo rủi ro sản xuất.	
4.	TS. Lê Quốc Cường (Giảng viên Viện Kỹ thuật - Công nghệ - Trường Đại học Thủ Dầu Một)	Lĩnh vực Công nghệ an toàn, môi trường và quản lý nhà máy (Safety & Environmental Management) - Tư vấn ứng dụng Camera AI giám sát khu vực nguy hiểm và tự động cảnh báo vi phạm trang phục bảo hộ lao động. - Tư vấn triển khai hệ thống cảnh báo sớm rủi ro cháy nổ, rò rỉ khí độc và biến động bất thường về nhiệt độ - độ ẩm trong nhà xưởng. - Tư vấn tích hợp mạng lưới cảm biến đo lường tiếng ồn, bụi mịn, độ rung và kết nối gửi cảnh báo tức thì qua thiết bị di động. - Tư vấn giải pháp IoT quản lý toàn diện môi trường xưởng (chất lượng không khí, ánh sáng, tiêu thụ nước) hướng tới mục tiêu nhà máy an toàn và bền vững.	☐ Ngày 29/10/2026 ☐ Ngày 30/10/2026 Giờ:

....., ngày ... tháng năm 2026

Người yêu cầu



Khảo sát nhu cầu công nghệ
(<http://bom.so/p8wvFW>)



Đăng ký chuyên gia tư vấn
(<http://bom.so/qWF2VX>)

Trung tâm Khởi nghiệp sáng tạo TP.HCM
Sàn Giao dịch Công nghệ TP.HCM
 79 Trương Định, phường Bến Thành, TP.HCM
 Điện thoại: (028) 3822 1635
 Điện thoại di động: 0989368985 (gặp Diệu Trang)
 Email: tndtrang.skhn@tphcm.gov.vn