



Phụ lục

**DANH MỤC NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP TỈNH THUỘC CHƯƠNG TRÌNH QUỐC GIA
HỖ TRỢ DOANH NGHIỆP NÂNG CAO NĂNG SUẤT VÀ CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM, HÀNG HÓA
GIAI ĐOẠN 2021 - 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NGÃI, ĐỀ TUYỂN CHỌN NĂM 2025**

(Kèm theo Thông báo số: 1344 /TB-SKHHCN ngày 12/6/2025 của Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Quảng Ngãi)

TT	Tên nhiệm vụ	Tính cấp thiết	Định hướng mục tiêu và yêu cầu kết quả	Thời gian thực hiện	Ghi chú
1	Dự án: Hỗ trợ doanh nghiệp áp dụng Hệ thống quản lý năng lượng theo Tiêu chuẩn quốc gia TCVN ISO 50001:2019 nhằm tối ưu hóa hiệu suất năng lượng trong hoạt động sản xuất của các doanh nghiệp trên địa bàn tỉnh Quảng Ngãi	Trước tình hình hội nhập kinh tế quốc tế hiện nay, nền kinh tế thế giới phát triển theo xu thế toàn cầu hóa. Đây là quá trình tất yếu, đặc biệt trong điều kiện hiện nay khi mà khoa học và công nghệ phát triển nhanh và trở thành động lực chính để phát triển sản xuất. Cùng với sự phát triển khoa học và công nghệ của thế giới, các hệ thống quản lý tiên tiến lần lượt ra đời và trở thành yếu tố không thể thiếu trong hoạt động trong sản xuất, kinh doanh,... của các doanh nghiệp trên thế giới. Việt Nam đã trở thành thành viên của Tổ chức Thương mại thế giới WTO, đồng thời là thành viên của khối ASEAN, tham gia vào Hiệp định thương mại tự do FTA và Hiệp định đối tác Thương mại xuyên Thái Bình Dương TPP. Các doanh nghiệp Việt Nam có nhiều cơ hội nhưng đồng thời không	* Định hướng mục tiêu: Thúc đẩy việc áp dụng, triển khai xây dựng, chứng nhận thành công và thực hành tốt việc quản lý năng lượng, tối ưu hóa trong hoạt động sử dụng năng lượng của doanh nghiệp một cách tiết kiệm, hiệu quả; giảm phát thải khí nhà kính do giảm năng lượng sử dụng và tối ưu hóa nguồn năng lượng cũng như tận dụng nguồn năng lượng tái tạo; góp phần tăng năng suất, chất lượng, năng lực cạnh tranh của doanh nghiệp.	24 tháng	Ngân sách sự nghiệp KH&CN tỉnh; kinh phí của doanh nghiệp

TT	Tên nhiệm vụ	Tính cấp thiết	Định hướng mục tiêu và yêu cầu kết quả	Thời gian thực hiện	Ghi chú
		tránh khỏi những thách thức từ sự cạnh tranh gay gắt của doanh nghiệp nước ngoài, đặc biệt là các công ty đa quốc gia đến từ những nước phát triển. Trong những năm gần đây, doanh nghiệp dần nhận định được tầm quan trọng của việc áp dụng các Hệ thống quản lý tiên tiến vào hoạt động sản xuất, kinh doanh nhằm giúp doanh nghiệp nâng cao năng suất, chất lượng sản phẩm, cải thiện hình ảnh, thương hiệu và tính cạnh tranh qua đó khẳng định chỗ đứng của doanh nghiệp trên thị trường trong và ngoài nước; đồng thời giảm thiểu các rào cản kỹ thuật trong thương mại khi mở rộng thị trường tiêu thụ ra thế giới. Các tiêu chuẩn quản lý năng lượng đang được phát triển để cung cấp cho các tổ chức, doanh nghiệp một lộ trình đảm bảo rằng việc sử dụng năng lượng của họ hiệu quả nhất có thể. Trước thực trạng khai thác và sử dụng năng lượng chưa hợp lý là nguyên nhân dẫn đến chi phí dành cho năng lượng ngày càng tăng tại các doanh nghiệp. Để góp phần giải quyết thách thức này, Hệ thống quản lý năng lượng theo Tiêu chuẩn quốc gia TCVN ISO 50001:2019 (<i>sau đây viết tắt là ISO 50001</i>) là một công cụ hữu hiệu	* Yêu cầu đối với sản phẩm: - Ít nhất 06 lượt doanh nghiệp/đơn vị được hướng dẫn áp dụng Hệ thống quản lý năng lượng theo Tiêu chuẩn quốc gia TCVN ISO 50001:2019. - Bộ tài liệu hướng dẫn áp dụng Hệ thống quản lý năng lượng theo Tiêu chuẩn quốc gia TCVN ISO 50001:2019 của các doanh nghiệp/đơn vị hướng dẫn áp dụng. - Báo cáo đánh giá kết quả, hiệu quả của các doanh nghiệp/đơn vị thụ hưởng (01 báo cáo/01 đơn vị) có xác nhận của doanh nghiệp. - Đánh giá chứng nhận Hệ thống quản lý năng lượng theo Tiêu chuẩn quốc gia		

TT	Tên nhiệm vụ	Tính cấp thiết	Định hướng mục tiêu và yêu cầu kết quả	Thời gian thực hiện	Ghi chú
		giúp doanh nghiệp quản lý năng lượng theo hướng bền vững. Doanh nghiệp áp dụng Hệ thống quản lý năng lượng theo ISO 50001 vào thực tiễn sản xuất, doanh nghiệp có thể thiết lập quá trình để cải tiến liên tục kết quả thực hiện năng lượng và chi phí năng lượng liên quan, doanh nghiệp nâng cao sức cạnh tranh; được chấp nhận là áp dụng Hệ thống quản lý đạt tiêu chuẩn quốc tế, tạo điều kiện dễ dàng cho việc xuất khẩu sang các thị trường khó tính trên thế giới. Ngoài ra, việc áp dụng Hệ thống quản lý năng lượng theo ISO 50001 giúp doanh nghiệp đáp ứng mục tiêu chung là giảm tác động môi trường, bao gồm phát thải khí nhà kính mà không ảnh hưởng đến hoạt động. Nhằm giúp doanh nghiệp quản lý năng lượng, Bộ Công Thương đã ban hành các Thông tư quy định về định mức tiêu hao năng lượng cho các ngành sản xuất tiêu thụ nhiều năng lượng như: ngành công nghiệp sản xuất bia và nước giải khát (<i>Thông tư số 19/2016/TT-BCT ngày 14/9/2016</i>); ngành công nghiệp thép (<i>Thông tư số 20/2016/TT-BCT ngày</i>	TCVN ISO 50001:2019 tại các doanh nghiệp/đơn vị xây dựng, áp dụng phải được thực hiện bởi những đơn vị độc lập, hợp pháp. - Đối ứng của doanh nghiệp/đơn vị được hướng dẫn áp dụng tiêu chuẩn phải đảm bảo đạt 30% tổng kinh phí nội dung hướng dẫn áp dụng tại doanh nghiệp/đơn vị. - Ít nhất 5 bài viết đăng trên báo hoặc Cổng thông tin của tỉnh, của Sở Khoa học và Công nghệ. - Các doanh nghiệp/đơn vị áp dụng có cam kết chưa tham gia và áp dụng bởi bất cứ chương trình, đề án nào đã được hỗ trợ.		

TT	Tên nhiệm vụ	Tính cấp thiết	Định hướng mục tiêu và yêu cầu kết quả	Thời gian thực hiện	Ghi chú
		20/9/2016); ngành nhựa (<i>Thông tư số 38/2016/TT-BCT ngày 28/12/2016</i>); ngành sản xuất giấy (<i>Thông tư số 24/2017/TT-BCT ngày 23/11/2017</i>)... Theo đó, giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng năng lượng là khuyến nghị áp dụng tiêu chuẩn quản lý năng lượng. Theo thống kê của Tổ chức tiêu chuẩn hóa quốc tế ISO, đến tháng 9/2021, Việt Nam có 74 đơn vị được cấp chứng nhận Hệ thống quản lý năng lượng ISO 50001 (như: Công ty Vinamilk, Công ty Xi măng Vicem Tam Điệp, Công ty Sản xuất thức ăn chăn nuôi CP, Công ty Cổ phần lương thực thực phẩm Colusa-MILIKET, Tập đoàn Prime...) Tại Quảng Ngãi, doanh nghiệp áp dụng Hệ thống quản lý năng lượng theo ISO 50001 còn rất hạn chế, đến nay chỉ có một số doanh nghiệp lớn xây dựng, áp dụng như: Công ty Cổ phần Lọc hóa dầu Bình Sơn (<i>đã chứng nhận năm 2017</i>); Công ty Cổ phần Bia Sài Gòn Quảng Ngãi (<i>đã xây dựng và áp dụng từ năm 2019</i>); Công ty Cổ phần Thép Hòa Phát Dung Quất (<i>đang triển khai xây dựng, từ ngày 01/10/2022</i>). Từ những vấn đề nêu trên, có thể thấy rằng việc đẩy mạnh áp dụng Hệ thống quản lý năng lượng theo			

TT	Tên nhiệm vụ	Tính cấp thiết	Định hướng mục tiêu và yêu cầu kết quả	Thời gian thực hiện	Ghi chú
		ISO 50001 vào thực tiễn sản xuất của doanh nghiệp, nhất là doanh nghiệp sản xuất công nghiệp là cần thiết, mang lại hiệu quả thiết thực, không những góp phần nâng cao năng suất và chất lượng, năng lực cạnh tranh, mà còn giải quyết vấn đề lớn về năng lượng cho doanh nghiệp, cho tỉnh và mang tầm quốc gia. Đặc biệt, ngày 08/6/2023, Thủ tướng Chính phủ ban hành Chỉ thị 20/CT-TTg về việc tăng cường tiết kiệm điện giai đoạn 2023 - 2025 và các năm tiếp theo. Theo đó, yêu cầu UBND các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương, các doanh nghiệp và các tổ chức đoàn thể - xã hội thực hiện một số giải pháp, trong đó thực hiện tiết kiệm điện tại doanh nghiệp sản xuất trên cơ sở khuyến khích xây dựng, triển khai áp dụng Hệ thống quản lý năng lượng theo ISO 50001.			