# Dự án: Thúc đẩy sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả trong ngành công nghiệp hỗ trợ và công nghiệp chế biến thực phẩm tại Việt Nam

## ĐIỀU KHOẢN THAM CHIẾU

## Chuyên gia thực hiện Điều tra khảo sát các vấn đề liên quan đến sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả trong ngành Công nghiệp hỗ trợ và Công nghiệp chế biến thực phẩm.

#### **TỔNG QUAN**

## Dự án “Thúc đẩy sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả trong ngành công nghiệp hỗ trợ và công nghiệp chế biến thực phẩm tại Việt Nam” do Văn phòng Dịch vụ Dự án Liên hợp quốc (UNOPS) tài trợ trong trong giai đoạn 2023 – 2025. Mục tiêu dự án là tăng cường SDNLTK&HQ trong ngành công nghiệp hỗ trợ và công nghiệp chế biến thực phẩm thông qua nâng cao nhận thức của khu vực công và tư nhân; hỗ trợ khu vực tư nhân tiếp cận tài chính cho các khoản đầu tư SDNLTK&HQ; kết nối mạng lưới các nhà sản xuất, tổ chức tài chính và Công ty Dịch vụ Năng lượng (ESCO); thí điểm đánh giá tiêu chuẩn SDNLTK&HQ cho hai ngành và xây dựng lộ trình thành lập Hiệp hội ESCO tại Việt Nam.

## Kết quả của dự án dự kiến được thực hiện như sau:

## Số lượng 100 nhà sản xuất trong ngành công nghiệp hỗ trợ và chế biến thực phẩm được cải thiện các phương thức quản lý để tiêu thụ năng lượng hiệu quả hơn trong sản xuất và sử dụng tốt hơn các nguồn năng lượng sẵn có.

## 10 nhà máy sẽ được hỗ trợ phát triển các dự án hiệu quả năng lượng khả thi

## 03 doanh nghiệp trong ngành công nghiệp hỗ trợ và chế biến thực phẩm ứng dụng công nghệ nâng cao hiệu suất năng lượng

## 01 mạng lưới về SDNLTK&HQ (các nhà sản xuất, ESCO, các nhà tài chính và các bên liên quan được thiết lập)

## Lộ trình thành lập Hiệp hội ESCO

## Thiết lập công cụ đo điểm chuẩn về SDNLTK&HQ có khả năng mở rộng quy mô

#### Với mục đích thực hiện các nghiên cứu chuyên sâu, thu thập thông tin về hiện trạng tiêu thụ năng lượng, các khó khăn thách thức về năng lượng trong ngành công nghiệp Chế biến thực phẩm và Công nghiệp phụ trợ, từ đó đề xuất các giải pháp hỗ trợ doanh nghiệp sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả, Liên đoàn Thương mại và Công nghiệp Việt Nam thông báo tuyển dụng các chuyên gia tư vấn thực hiện các cuộc điều tra khảo sát về các vấn đề liên quan đến sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả trong ngành Công nghiệp hỗ trợ và Công nghiệp chế biến thực phẩm.

#### **MỤC TIÊU NGHIÊN CỨU**

#### Các khảo sát nghiên cứu tập trung vào các mục tiêu chính như sau:

#### Đánh giá và nghiên cứu chuyên sâu về thực tiễn việc sử dụng và tiêu thụ năng lượng của các doanh nghiệp trong ngành công nghiệp hỗ trợ và công nghiệp chế biến thực phẩm, tìm hiểu các công cụ xác minh hiệu quả năng lượng sẵn có tại các doanh nghiệp Công nghiệp Hỗ trợ và Công nghiệp Chế biến Thực phẩm

#### Xác định các rào cản, khó khăn thách thức cản trở việc áp dụng SDNLTK&HQ trong các doanh nghiệp hai ngành.

#### Điều tra khảo sát về các ý tưởng hiện có, các sáng tạo thực tiễn tốt nhất về giải pháp SDNL TK&HQ tại các doanh nghiệp hai ngành.

#### Lập bản đồ/phân tích các bên liên quan trong lĩnh vực SDNL TK&HQ tại các doanh nghiệp hai ngành.

#### Đánh giá các hỗ trợ hiện có, các ưu đãi dành cho doanh nghiệp trong vấn đề SDNL TK&HQ.

#### Đề xuất giải pháp hỗ trợ phù hợp với doanh nghiệp hai ngành

#### **QUY MÔ HOẠT ĐỘNG**

* Xây dựng kế hoạch làm việc và tư vấn cụ thể.
* Xây dựng các nội dung, biểu mẫu phục vụ cho quá trình thu thập thông tin từ doanh nghiệp, đơn vị liên quan (bảng hỏi doanh nghiệp, nội dung phỏng vấn các cơ quan, đơn vị, liên quan, bảng tổng hợp kết quả khảo sát,…).
* Tham gia các chuyến khảo sát thực tiễn và phỏng vấn một số lãnh đạo/đội ngũ quản lý và kĩ thuật của doanh nghiệp trong hai ngành tại văn phòng và nhà máy của doanh nghiệp ở địa phương.
* Thu thập bảng hỏi theo số lượng thông qua khảo sát online, điện thoại, phỏng vấn…
* Nghiên cứu các báo cáo hiện hành của các cơ quan, đơn vị, tổ chức về SDNLTK&HQ của Việt Nam và trên thế giới trong hai ngành.
* Tổng hợp các kết quả nghiên cứu để xây dựng các báo cáo theo yêu cầu của Dự án.
* Các hoạt động tư vấn và hỗ trợ khác theo yêu cầu của dự án phù hợp với nội dung công việc nêu trên.

#### **ĐỐI TƯỢNG MỤC TIÊU**

* Nhóm mục tiêu: Nghiên cứu sẽ bao gồm các doanh nghiệp và chủ thể liên quan trong ngành công nghiệp phụ trợ và chế biến thực phẩm.
* Địa điểm khảo sát: các doanh nghiệp ngành chế biến thực phẩm và công nghiệp phụ trợ toàn quốc, tập trung vào các khu công nghiệp miền Bắc (công nghiệp phụ trợ) và Tây Nam Bộ (chế biến thực phẩm).

#### **PHƯƠNG PHÁP**

#### Chuyên gia tư vấn dự kiến sẽ tiến hành đánh giá sâu rộng các tài liệu hiện có và các ấn phẩm liên quan để hiểu được hiện trạng kiến thức về năng lượng tái tạo và hiệu quả năng lượng trong các doanh nghiệp; Xác định các chủ đề chính trong tài liệu để xây dựng trọng tâm nghiên cứu.

#### Chuyên gia tư vấn nên phát triển một thiết kế nghiên cứu theo các phương pháp hỗn hợp kết hợp các phương pháp định lượng và định tính; Chỉ định đối tượng mục tiêu, chiến lược lấy mẫu và cỡ mẫu cho cả 2 ngành.

#### Chuyên gia tư vấn nên tiến hành phỏng vấn sâu với các bên liên quan chính để thu thập hiểu biết sâu sắc về nhận thức, thách thức và giải pháp tiềm năng liên quan đến SD NLTK&HQ trong doanh nghiệp.

#### **SẢN PHẨM BÀN GIAO**

#### 02 báo cáo cho 02 ngành. Mỗi báo cáo bao gồm 4 phần nội dung chính;

1. Đánh giá và nghiên cứu chuyên sâu về thực tiễn việc sử dụng và tiêu thụ năng lượng của các doanh nghiệp trong ngành công nghiệp hỗ trợ và công nghiệp chế biến thực phẩm, tìm hiểu các công cụ xác minh hiệu quả năng lượng sẵn có tại các doanh nghiệp hai ngành.
2. Các trở ngại, khó khăn thách thức cản trở việc áp dụng SDNLTK&HQ trong các doanh nghiệp hai ngành.
3. Các ý tưởng hiện có, các sáng tạo thực tiễn tốt nhất về giải pháp SDNL TK&HQ tại các doanh nghiệp ngành Công nghiệp Hỗ trợ và Công nghiệp Chế biến Thực phẩm
4. Lập bản đồ/phân tích các bên liên quan trong lĩnh vực SDNL TK&HQ tại các doanh nghiệp ngành Công nghiệp Hỗ trợ và Công nghiệp Chế biến Thực phẩm

#### Các báo cáo cũng bao gồm đánh giá các hỗ trợ hiện có, các ưu đãi dành cho doanh nghiệp trong vấn đề SDNL TK&HQ và đề xuất giải pháp hỗ trợ phù hợp với doanh nghiệp hai ngành

#### Các tài liệu cần cung cấp bản in cứng và bản mềm bằng tiếng Việt và tiếng Anh. Bộ tài liệu gồm:

* Bản báo cáo hoàn chỉnh
* Bản báo cáo tóm tắt các kết quả khảo sát chính
* Bản báo cáo dạng slides

#### Để hoàn thành các sản phẩm bàn giao nêu trên, chuyên gia tư vấn dự kiến sẽ thực hiện các nhiệm vụ sau:

*Nghiên cứu đánh giá tài liệu*: Tiến hành đánh giá toàn diện các tài liệu hiện có liên quan đến SDNL TK&HQ trong các *doanh nghiệp, đặc biệt là doanh nghiệp 2 ngành công nghiệp được lựa chọn.* Việc xem xét tài liệu này sẽ phục vụ việc xác định và phát triển *quy mô* và phương pháp cho *nghiên cứu khảo sát* sắp tới.Báo cáo của ETP về “Đánh giá chẩn đoán và phân tích phát triển hiệu quả năng lượng ở Việt Nam” là *một trong các* tài liệu *đề nghị* tham khảo.

*Thiết kế kế hoạch khảo sát*: Xây dựng kế hoạch khảo sát bao gồm quy mô mẫu cho cả *2 ngành*, phương pháp luận, công cụ thu thập dữ liệu, kế hoạch nghiên cứu thực địa chi tiết, kế hoạch phân tích và các biện pháp kiểm soát chất lượng.

Thực hiện khảo sát: Tiến hành khảo sát, bao gồm thu thập dữ liệu sơ cấp tại *các doanh nghiệp 2 ngành*

Hợp tác và Thu thập ý kiến đóng góp: Cộng tác với nhóm *quản lý* dự ánvà *các tổ chức liên quan* để chia sẻ, cập nhật và tìm kiếm ý kiến đóng góp cho phiên bản cuối cùng của báo cáo *hoàn thiện*;

Cuộc họp tham vấn: Tổ chức cuộc họp tham vấn với nhóm dự án và các đối tác dự án để hoàn thiện báo cáo.

1. **THỜI GIAN THỰC HIỆN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung** | **Thời hạn thực hiện** |
| 1 | Họp định hướng với đơn vị triển khai dự án | Tuần 4, tháng 1/2024 |
| 2 | Đề xuất kỹ thuật chi tiết cho nghiên cứu | Tuần 4, tháng 1/2024 |
| 3 | Họp xác nhận kết quả nghiên cứu | Tuần 4, tháng 3/2024 |
| 4 | Nộp các bản báo cáo cuối cùng | Tuần 2, tháng 4/2024 |

1. **YÊU CẦU ĐỐI VỚI CHUYÊN GIA TƯ VẤN**

#### **Trưởng nhóm:**

#### Trình độ chuyên môn trong các lĩnh vực liên quan như khoa học xã hội, năng lượng, truyền thông hoặc kinh tế.

#### Có kinh nghiệm về việc giảng dạy/tư vấn, hướng dẫn cho doanh nghiệp các tiêu chuẩn, mô hình, giải pháp SDNLTK&HQ trong hoạt động sản xuất kinh doanh của doanh nghiệp trong ngành công nghiệp hỗ trợ và chế biến thực phẩm

#### Kỹ năng và kinh nghiệm vững chắc trong việc thực hiện xây dựng và phân tích chính sách, khảo sát các vấn đề liên quan đến doanh nghiệp.

#### Tham gia và thực hiện khảo sát, phân tích dữ liệu các dự án chính sách năng lượng. Chứng tỏ khả năng xây dựng kế hoạch khảo sát, thực hiện thu thập dữ liệu và kiến thức cũng như kỹ năng phân tích thống kê cả định tính và định lượng.

#### Kỹ năng phân tích tốt.

#### Kỹ năng viết và giao tiếp tiếng Anh và tiếng Việt xuất sắc.

#### **Thành viên của nhóm:**

#### Có bằng cấp trong các lĩnh vực liên quan như khoa học xã hội, năng lượng, truyền thông hoặc kinh tế.

#### Có tối thiểu 5 năm kinh nghiệm làm công tác điều tra, khảo sát và xây dựng chính sách tại Việt Nam, tham gia ít nhất 3 dự án với vai trò điều tra, khảo sát

#### Thông thạo kỹ năng nghiên cứu tài liệu, đọc, viết, trình bày bằng tiếng Việt và tiếng Anh.

#### **NỘP ĐỀ XUẤT**

Các chuyên gia tư vấn quan tâm được mời nộp hồ sơ đề xuất, bao gồm:

#### Thư ứng tuyển (cá nhân/tổ chức/doanh nghiệp)

#### Hồ sơ năng lực của tư vấn (tư vấn/tổ chức/doanh nghiệp) và các kinh nghiệm liên quan nêu rõ kinh nghiệm và những công việc tương tự đã thực hiện.

* Đề xuất kỹ thuật phải bao gồm:

#### Mục tiêu nghiên cứu: Nêu rõ mục tiêu nghiên cứu.

#### Hoạt động nghiên cứu: Chi tiết hóa các hoạt động đề xuất để đạt được mục tiêu nghiên cứu

#### Phương pháp nghiên cứu:

#### Lựa chọn nhóm/người mục tiêu cho cuộc khảo sát (cỡ mẫu, có căn cứ)

#### Danh sách kiểm tra các câu hỏi và bảng câu hỏi phỏng vấn (với các chi tiết chứng minh và kiểm tra)

#### Kế hoạch khảo sát chi tiết

#### Áp dụng các phương pháp phân tích dữ liệu/công cụ thống kê (có giải trình)

#### Cấu trúc nhóm và phân công làm việc nhóm

#### Kế hoạch kiểm soát chất lượng

#### Lập kế hoạch tổng thể cho công việc

#### Đề xuất tài chính

#### Xác định số ngày làm việc cần thiết định mức chi phí tư vấn theo ngày.

#### Chi tiết chi phí đi lại, chi phí gặp gỡ/phỏng vấn, v.v.

#### **THỜI HẠN NỘP ĐỀ XUẤT THỰC HIỆN CÔNG VIỆC**

Thời hạn nộp đề xuất: chậm nhất ngày **19/01/2024**. Hồ sơ ứng tuyển vui lòng gửi về:

Phòng Đề án, Viện Tin học Doanh nghiệp

Địa chỉ: Tầng 4 toà nhà VCCI, số 9 Đào Duy Anh, Hà Nội.

Vui lòng lưu ý, BQL dự án sẽ liên lạc với ứng viên phù hợp để mời tham gia phỏng vấn.