KINH NGHIỆM QUỐC TẾ

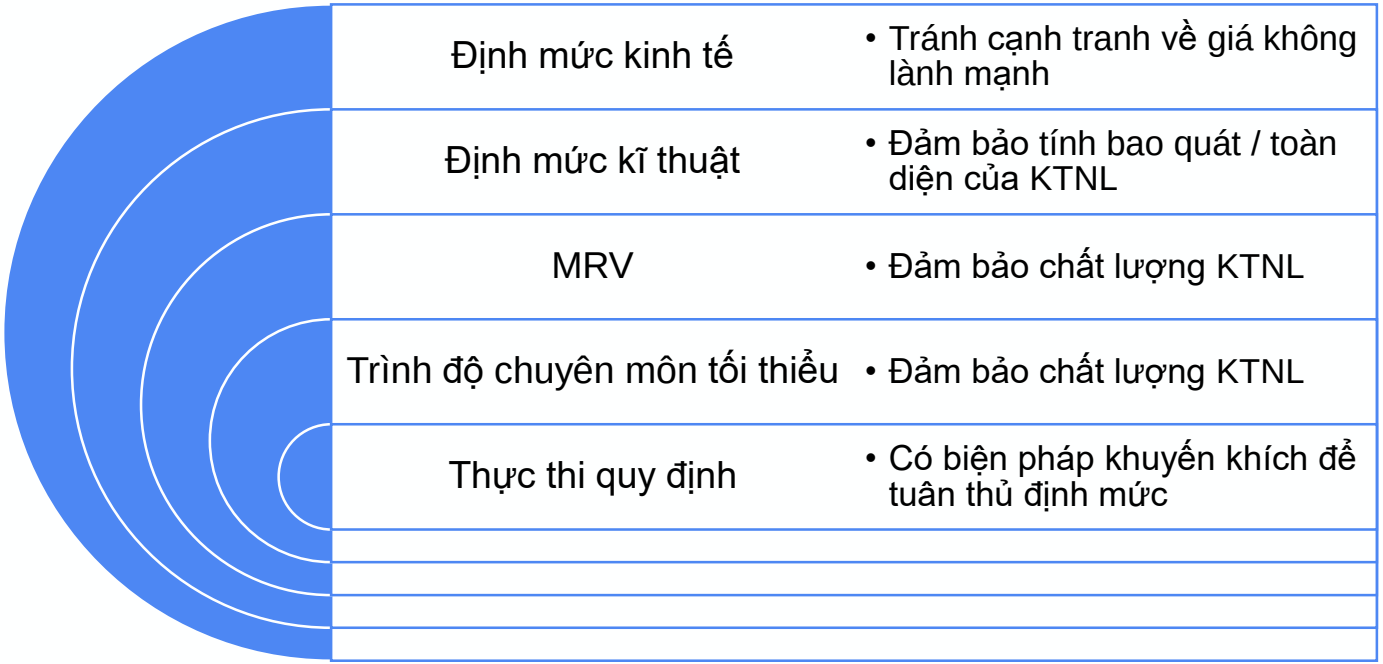
VỀ ĐỊNH MỨC VÀ TIÊU CHUẨN CHO KIỂM TOÁN NĂNG LƯỢNG VÀ HỆ THỐNG QUẢN LÝ NĂNG LƯỢNG



Cách thức quy định đảm bảo chất lượng và hiệu quả

Các yếu tố chính của một hệ thống/cơ chế hiệu quả

- **Định mức kỹ thuật và định mức kinh tế** có thể là bước khởi đầu thích hợp.
- Quy định cần được điều chỉnh phù hợp với sự phát triển của thị trường.



HÀN QUỐC

Quy định về số giờ làm việc tối thiểu

Lý do cần quy định:

- Cạnh tranh đã làm giảm giá thành ĐỒNG THỜI cũng làm giảm chất lượng

Các yêu cầu chính

- Định mức về nhân công (người-công) và trình độ chuyên môn của nhân viên
- Báo cáo về thời gian thực tế đã sử dụng
- Báo cáo kiểm toán NL phải được thẩm định/xác minh độc lập

Hạn chế của quy định

- Không có giải pháp “phù hợp cho mọi trường hợp”
- Thời gian làm việc đã sử dụng không đồng nghĩa với chất lượng cao
- Kiểm toán lại (định kỳ/thứ cấp) cần ít thời gian hơn

KEA (Cơ quan Năng lượng Hàn Quốc) đang dần chuyển đổi sang các quy định khác

Subjects of mandatory energy audit and cycle

(Subject) Companies that use energy more than 2,000 toe annually. But there is exclusion and exemption.
(Cycle) 5 years (companies that use more than 200,000 toe annually can be audited every 3 years)

Designation of a minimum standard

Annual energy consumption	Level	Days			Manpower (Person)	Man-days
		On-site	Report	Subtotal		
Over 200,000 toe (8,400 TJ)	A5	29	21	50	4	200
100,000 ~ 200,000 toe (4,200 ~8,400 TJ)	A4	25	18	43	4	172
50,000 ~ 100,000 toe (2,100~4,200 TJ)	A3	21	15	36	4	144
20,000 ~ 50,000 toe (840~2,100TJ)	A2	17	12	29	4	116
10,000 ~ 20,000 toe (420 ~ 840 TJ)	A1	14	9	23	4	92
5,000 ~ 10,000 toe (210 ~ 420 TJ)	B	11	8	19	3	57
2,000 ~ 5,000 toe (84 ~ 210 TJ)	C	8	5	13	3	39

ẤN ĐỘ - TRUNG QUỐC

Ấn Độ

- Chi phí kiểm toán được xác định theo cơ chế thị trường
- Nhà nước hỗ trợ 50% nhưng có trần giới hạn ở các mức cụ thể
- Đã xây dựng được hướng dẫn kiểm toán chi tiết theo từng ngành
- Kiểm toán viên/tổ chức KTNL phải được chứng nhận về năng lực
- Các báo cáo KTNL mẫu được thẩm định, xác minh

Trung Quốc

- Các công cụ khuyến khích chính về hiệu quả năng lượng: Quy định về định mức tiêu hao năng lượng. Kiểm toán năng lượng được xem là công cụ để doanh nghiệp đảm bảo tuân thủ quy định.
- Tiêu chuẩn quốc gia về kiểm toán năng lượng
- “Định mức chi phí chuẩn” cho kiểm toán năng lượng trong các doanh nghiệp nhà nước.
- Giá dịch vụ KTNL theo cơ chế thị trường cho doanh nghiệp tư nhân

Châu Âu/ Đan Mạch

Châu Âu

Chỉ thị về Hiệu quả năng lượng (EE directive) được ban hành để thiết lập khung cho các quy định cấp quốc gia

- Mục đích chính: tránh tình trạng "chạy đua xuống mức thấp nhất" về giá kiểm toán và chất lượng kiểm toán
- Mỗi quốc gia thành viên có trách nhiệm thực thi văn bản pháp luật của riêng mình

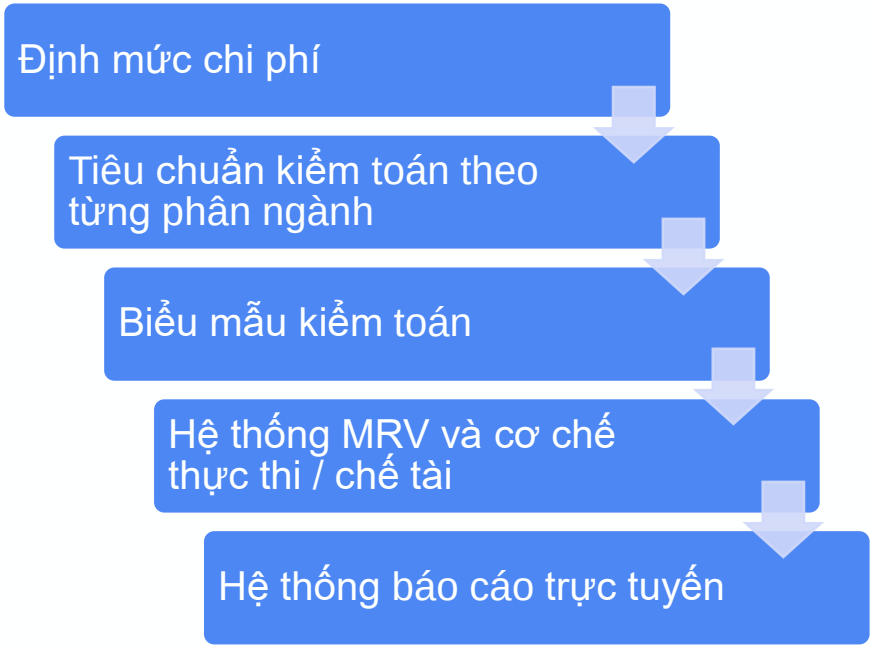
Đan Mạch

- Cấp chứng nhận cho kiểm toán viên năng lượng
- Hệ thống MRV nghiêm ngặt là yếu tố then chốt để đảm bảo chất lượng kiểm toán năng lượng
- Các mức phê duyệt:
  - Được phê duyệt
  - Được phê duyệt có bảo lưu (kèm điều kiện)
  - Không được phê duyệt
- Danh sách kiểm tra chi tiết được sử dụng để hướng dẫn quá trình đánh giá
- Quá trình đánh giá cũng xác định các điểm yếu, từ đó đề xuất các khuyến nghị (ví dụ: đào tạo bổ sung)

4. KHUYẾN NGHỊ CHO VIỆT NAM

Phát triển khung kiểm toán năng lượng hiệu quả tại Việt Nam

- Áp dụng định mức kinh tế (chi phí) theo đề xuất
- Xây dựng tiêu chuẩn kỹ thuật hoặc hướng dẫn kỹ thuật theo từng ngành cho các ngành công nghiệp trọng điểm
- Quy định nội dung tối thiểu bắt buộc của kiểm toán năng lượng
- Thiết lập hệ thống MRV cấp quốc gia để đảm bảo chất lượng, cải tiến hệ thống và bảo đảm thực thi
- Sử dụng báo cáo trực tuyến và các biểu mẫu có cấu trúc phù hợp



TRÂN TRỌNG CẢM ƠN !