

HỘI NHIỆT VIỆT NAM ĐÃ HOÀN THÀNH 2 ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU KHOA HỌC QUAN TRỌNG TRONG NĂM 2019

Trương Duy Nghĩa, *Chủ tịch Hội KHKT Nhiệt Việt Nam*

Năm 2019, Hội Nhiệt Việt Nam được Bộ Công Thương giao thực hiện 2 đề tài nghiên cứu khoa học:

1. Đề tài “Nghiên cứu đánh giá tổng thể phát triển nhiệt điện than ở Việt Nam”

Thời gian thực hiện: 12 tháng (6/2018 - 6/2019)

Mục tiêu: đề xuất được các phương hướng bảo đảm phát triển tổng thể, bền vững, có hiệu quả về NĐT đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2040.

Để thực hiện tốt đề tài, Hội đã liên kết với:

- Hội KHCN Mỏ Việt Nam, thực hiện nhiệm vụ “Chiến lược phát triển ngành công nghiệp khai thác than và cấp than cho điện”.

- Hiệp hội Cơ khí Việt Nam, thực hiện nhiệm vụ “Xây dựng ngành CN chế tạo NMNĐ ở Việt Nam”.

- Huy động các cán bộ của Hội thực hiện các nhiệm vụ:

+ Nghiên cứu tình hình phát triển điện năng và NĐT trên thế giới và Việt Nam, đề xuất các nội dung cụ thể xác định cơ cấu các nguồn sản xuất điện, các biện pháp để bảo đảm phát triển NĐT ở Việt Nam;

+ Phát thải ra môi trường và các biện pháp bảo vệ môi trường từ NĐT, bảo đảm phát triển bền vững cho đất nước;

+ Những đề xuất cho triển khai nghiên cứu các nội dung khác liên quan đến phát triển NĐT:

* Thu xếp tài chính để bảo đảm phát triển NĐT;

* Xây dựng hệ thống tiêu chuẩn và quy chuẩn quốc gia về NMNĐ than;

* Những nghiên cứu khoa học cơ bản về NĐT;

* Đào tạo nhân lực cho NMNĐ;

* Quan hệ giữa quy hoạch phát triển NĐT với các quy hoạch phát triển các lĩnh vực khác.

Đề tài đã tổ chức các hội nghị chuyên đề có sự tham gia của nhiều đơn vị trong đó có đại diện Ban Kinh tế TƯ, Ban Tuyên giáo TƯ, Vụ KHCN và Cục Điện lực và Năng lượng tái tạo - Bộ Công Thương, EVN và nhiều chuyên gia trong ngành.

Đề tài đã hoàn thành đúng hạn, đã được Hội đồng nghiệm thu cấp Bộ đánh giá xuất sắc.

2. Đề tài “Nghiên cứu đánh giá hệ thống tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật nhiệt”

Thời gian thực hiện: 12 tháng (1/2019 - 12/2019)

Mục tiêu: Hình thành được hệ thống đầy đủ các TCKT nhiệt, xây dựng được kế hoạch biên soạn và công bố các TCVN.

Để thực hiện đề tài, Hội đã triển khai các nội dung sau:

Nội dung 1: Điều tra, khảo sát đánh giá được hiện trạng các tiêu chuẩn và quy chuẩn quốc gia về kỹ thuật nhiệt đang lưu hành ở Việt Nam;

Nội dung 2: Liệt kê danh mục tiêu chuẩn về kỹ thuật nhiệt của các tổ chức quốc tế, của các nước tiên tiến được nhiều quốc gia thừa nhận;

Nội dung 3: Xây dựng kế hoạch biên soạn để công bố các tiêu chuẩn và quy chuẩn quốc gia về kỹ thuật nhiệt cho từng năm từ năm 2020 - 2025.

Với sự tham gia đóng góp tích cực của các thành viên tham gia thực hiện đề tài, đề tài đã thống kê, soát xét các TCVN, QCVN đã ban hành, các nhận xét, kiến nghị về từng TCVN và QCVN trong các lĩnh vực:

- Nồi hơi và bình áp lực;
- Ống dẫn hơi, nước nóng, khí đốt;
- Chai chứa khí;
- Nhiên liệu;
- Vật liệu chế tạo và công nghệ hàn.

Việc biên soạn mới các TCVN chủ yếu theo hướng chuyển dịch từ các tiêu chuẩn quốc tế hoặc của các quốc gia tiên tiến được nhiều nước thừa nhận.

Tiêu chuẩn quốc tế được lựa chọn là các tiêu chuẩn của các tổ chức ISO, ASME, ASTM, EN (Châu Âu), HEI, AS (Úc), trong đó tập trung trước mắt là các tiêu chuẩn về:

- Chạy thử nghiệm thu các thiết bị trong NMNĐ đốt than, đốt khí;
- Các tiêu chuẩn về thiết kế chế tạo các trang thiết bị trong NMNĐ và trong công nghiệp, về hệ thống ống công nghệ;
- Các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật, về thông số tổ máy, các chỉ tiêu về dự trữ công suất, sản lượng, số lượng trang thiết bị.

Trên cơ sở nhu cầu cần có các TCVN, Hội đã đề xuất danh mục cụ thể các TCVN và QCVN cần được biên soạn cho từng năm (từ năm 2020 đến 2025), trung bình mỗi năm biên soạn 10 - 12 TCVN với số trang khoảng 1.500 trang/năm.

Đề tài đã được hoàn thành đúng hạn, đang chờ Bộ Công Thương tổ chức nghiệm thu.

VIETNAM THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY ASSOCIATION ACCOMPLISHED TWO PROJECTS IN 2019

Trương Duy Nghĩa, *President, Vietnam Thermal Science and Technology Association*

Abstract: The article provided major information on the two projects entitled “Study and evaluation of coal-fired power plant development in Vietnam” and “Study and evaluation of thermo-technical standard system of Vietnam” which were successfully implemented by Vietnam thermal science and technology Association in 2019.