ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
VIỆN CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG
Địa chỉ: Số 1 Đại Cồ Việt, Hà Nội, Việt Nam
Tel: (84) 24. 3 868 2625 Email: iet@hust.edu.vn
Fax: (84) 24. 3 868 3634 Web: http://iet.hust.edu.vn

VIỆN CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG

INTITUTE OF ENERGY TECHNOLOGY



Tel: 024.3.8.682.625/**Fax**: 024.3.8.683.634;
Email: iet@mail.hust.edu.vn
Web: http://iet.hust.edu.vn

ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
VIỆN CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG
Địa chỉ: Số 1 Đại Cồ Việt, Hà Nội, Việt Nam
Tel: (84) 24. 3 868 2625 Email: iet@hust.edu.vn
Fax: (84) 24. 3 868 3634 Web: http://iet.hust.edu.vn

GIỚI THIỆU CHUNG

Viện Công nghệ Năng lượng là đơn vị trực thuộc Đại học Bách Khoa Hà Nội (Tiền thân là Viện Khoa học và Công nghệ Nhiệt-Lạnh). Viện được thành lập ngày 10 tháng 10 năm 2000 theo Quyết định số 4166/QĐ-BGD&ĐT-TCCB của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo. Từ ngày 15 tháng 2 năm 2024, theo Nghị quyết số 08/NQ-ĐHBK của Hội đồng ĐHBK, Viện Khoa học và Công nghệ nhiệt Lạnh đổi tên thành **Viện Công nghệ Năng lượng.** Viện là tổ chức Khoa học và Công nghệ (KH&CN) hoạt động theo Giấy chứng nhận đăng ký hoạt động khoa học và công nghệ số A-180 do Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ cấp.

Theo dòng lịch sử của Đại học Bách Khoa Hà Nội, Ngành Nhiệt khởi nguồn từ tháng 10 năm 1960 cùng Bộ môn Nhiệt điện, thuộc khoa Điện, với 6 cán bộ ban đầu và ba gian nhà cấp bốn (dãy nhà 18), đến năm 2000, Viện Công nghệ Năng lượng được thành lập. Hơn 24 năm hình thành và phát triển, Viện đã đào tạo được rất nhiều Tiến sĩ, Thạc sĩ và Kỹ sư Công nghệ Năng lượng nhiệt. Các cựu sinh viên của Viện đã, đang phục vụ trên mọi miền đất nước, trong đó không ít cựu sinh viên là lãnh đạo chủ chốt của các đơn vị chuyên môn. Bên cạnh đó, Viện đã chủ trì thực hiện và chuyển giao trên 1000 dự án KH&CN cho các tổ chức, đơn vị trong và ngoài nước. Từ năm 2021, được sự tăng cường, phối hợp của các chuyên gia hàng đầu trong lĩnh vực Công nghệ Cơ khí, Cơ khí động lực… Viện Công nghệ Năng lượng đã có đội ngũ hơn 63 GS, TS, chuyên gia đầu ngành hoạt động trong các lĩnh vực: Năng lượng, Cơ khí, Phương tiện giao thông… được biên chế cho 5 đơn vị chuyên môn: Nghiên cứu ứng dụng, Sáng tạo công nghệ, Chuyển giao công nghệ, Phát triển nhân lực…

Với tầm nhìn "Trở thành một đơn vị nghiên cứu, chuyển giao công nghệ có uy tín hàng đầu ở Việt Nam và khu vực trong lĩnh vực Công nghệ Năng lượng, Cơ khí, Phương tiện giao thông" và "Khẳng định vị thế tiên phong, vai trò dẫn dắt, lan tỏa các định hướng nghiên cứu khoa học, công nghệ mang tính chiến lược quốc gia trong lĩnh vực Năng lượng, Cơ khí, Phương tiện giao thông… tới xã hội, các tổ chức, cơ sở đào tạo, nghiên cứu trong nước và quốc tế". Viện Công nghệ Năng lượng cám kết luôn là địa chỉ tin cậy, đối tác năng lực, tiềm năng với các tổ chức, đơn vị nghiên cứu, đào tạo… trong và ngoài nước.

VIỆN CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG
VIỆN TRƯỞNG



PGS. TS Đặng Trần Thọ

ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
VIỆN CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG
Địa chỉ: Số 1 Đại Cồ Việt, Hà Nội, Việt Nam
Tel: (84) 24. 3 868 2625 Email: iet@hust.edu.vn
Fax: (84) 24. 3 868 3634 Web: http://iet.hust.edu.vn

DANH MỤC HỒ SƠ

GIỚI THIỆU CHUNG 2
HỒ SƠ PHÁP LÝ 6
1. GIỚI THIỆU VIỆN 6
1.1. Tên đơn vị 6
1.2. Địa chỉ liên hệ 6
1.3. Lịch sử thành lập 7
1.4. Chức năng, nhiệm vụ 7
1.4.1. Nghiên cứu ứng dụng 7
1.4.2. Chuyển giao công nghệ 8
1.4.3. Sáng tạo công nghệ 8
1.4.4. Đào tạo và Phát triển nhân lực 8
2. SƠ ĐỒ TỔ CHỨC 10
3. QUYẾT ĐỊNH THÀNH LẬP 11
4. CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ HOẠT ĐỘNG KH&CN 14
5. CHỨNG CHỈ HOẠT ĐỘNG DỊCH VỤ CÔNG NGHỆ 15
6. THÔNG TIN ĐẤU THẦU 16
7. NHÂN SỰ CỦA VIỆN 17
8. THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM, NGHIÊN CỨU 26
NĂNG LỰC - KINH NGHIỆM 31
1. Nghiên cứu ứng dụng 32
1.1. Năng lực thực hiện 32
1.2. Kinh nghiệm triển khai 32

2. Chuyển giao công nghệ 35

2.1. Năng lực thực hiện 35

2.2. Kinh nghiệm triển khai 35

3. Nghiên cứu sáng tạo công nghệ 47

3.1. Năng lực thực hiện 47

3.2 Kinh nghiệm triển khai 47

4. Đào tạo và Phát triển nhân lực 55

4.1. Năng lực thực hiện 55

4.2. Kinh nghiệm triển khai 55

B. Kinh nghiệm triển khai các hợp đồng tương tự của nhà thầu **Error! Bookmark not defined.**

ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
VIỆN CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG
Địa chỉ: Số 1 Đại Cồ Việt, Hà Nội, Việt Nam
Tel: (84) 24. 3 868 2625 Email: iet@hust.edu.vn
Fax: (84) 24. 3 868 3634 Web: http://iet.hust.edu.vn

PHẦN I

ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
VIỆN CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG
Địa chỉ: Số 1 Đại Cồ Việt, Hà Nội, Việt Nam
Tel: (84) 24. 3 868 2625 Email: iet@hust.edu.vn
Fax: (84) 24. 3 868 3634 Web: http://iet.hust.edu.vn

HỒ SƠ PHÁP LÝ

1. GIỚI THIỆU VIỆN

1.1. Tên đơn vị

Tên bằng tiếng việt:

VIỆN CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG

Tên bằng tiếng nước ngoài:

INTITUTE OF ENERGY TECHNOLOGY

Tên viết tắt: **IET**

Hình ảnh logo/biểu tượng Viện.

1.2. Địa chỉ liên hệ

- Trụ sở chính: ĐHBK Hà Nội, Số 1, đường Đại Cồ Việt, Quận Hai Bà Trưng, Thành phố Hà Nội.
- Điện thoại: *(024).38682625*

- Fax: *(024).38683634*
- Email: iet@hust.edu.vn
- Website: http://iet.hust.edu.vn

1.3. Lịch sử thành lập

Viện Công nghệ Năng lượng được thành lập theo quyết định số 4166/QĐ-BGD&ĐT- TCCB ngày 10/10/2000 của Bộ Giáo dục và Đào tạo, (tên khi thành lập là Viện Khoa học và Công nghệ Nhiệt-Lạnh), trên nền tảng các Bộ môn: Bộ môn Nhiệt điện, khoa Điện, thành lập năm 1960; Bộ môn kỹ thuật Nhiệt, khoa Điện, thành lập năm 1967; Bộ môn Lò công nghiệp, khoa Luyện Kim, thành lập năm 1966; Bộ môn Đo lường và Tự động hoá quá trình nhiệt, khoa Điện năm 1973. Theo Nghị quyết số 08/NQ-ĐHBK của Hội đồng ĐHBK, Viện Khoa học và Công nghệ Nhiệt - Lạnh chính thức đổi tên thành **Viện Công nghệ Năng lượng** từ ngày 15 tháng 2 năm 2024.

1.4. Chức năng, nhiệm vụ

"Viện là đơn vị sự nghiệp có thu... Viện có tư cách pháp nhân, có con dấu và tài khoản riêng" *(Trích QĐ 4166/ QĐ- BGD & ĐT*).

1.4.1. Nghiên cứu ứng dụng

- Nghiên cứu sử dụng Năng lượng tiết kiệm, hiệu quả trong lĩnh vực Công, Nông nghiệp, Cơ khí, Môi trường.
- Nghiên cứu cải tiến quy trình vận hành, cải tạo, sửa chữa, thay thế thiết bị trong nhà máy công nghiệp… nhằm nâng cao hiệu quả hoạt động.
- Nghiên cứu nâng cao hiệu quả hoạt động; cải tiến, tự động hóa các hệ thống cơ khí.
- Nghiên cứu các công nghệ ứng dụng nhiệt: sưởi, sấy, làm lạnh, bảo quản thực phẩm, xử lý phát thải bằng phương pháp nhiệt, tận dụng nhiệt thải…
- Nghiên cứu các thiết bị hoạt động trên không, dưới nước, các thiết bị cứu hộ, cứu nạn…

1.4.2. Chuyển giao công nghệ

- Tư vấn thiết kế, thẩm tra, thẩm định hạng mục cơ điện trong dân dụng, thương mại và công nghiệp: nhà máy, công sở, trường học, nhà cao tầng…
- Tư vấn giám sát thi công, giám sát lắp đặt thiết bị công trình trong lĩnh vực cơ điện công trình
- Tư vấn lập báo cáo kinh tế-kỹ thuật, tư vấn lập hồ sơ mời thầu, chấm thầu…
- Tìm kiếm, hợp tác, phát triển các sản phẩm khoa học công nghệ, nâng cao khả năng ứng dụng vào thực tế.
- Chuyển giao các sản phẩm, thành tựu khoa học công nghệ trong lĩnh vực cơ khí, năng lượng, môi trường.

1.4.3. Sáng tạo công nghệ

- Tổ chức, quản lý, điều hành các chương trình, phòng thí nghiệm nghiên cứu.
- Xây dựng các chương trình, định hướng nghiên cứu mới.
- Kết nối và triển khai các đề tài nghiên cứu trọng điểm từ nguồn kinh phí KHCN của các Bộ, Ban, Ngành…
- Cung cấp các dịch vụ khoa học công nghệ.
- Điều phối nhân lực thực hiện các chương trình nghiên cứu đã được phê duyệt.
- Xây dựng quy chế khuyến khích trong đổi mới sáng tạo các sản phẩm KHCN và đăng ký SHTT.

1.4.4. Đào tạo và Phát triển nhân lực

- Cung cấp dịch vụ đào tạo, các khóa đào tạo, bồi dưỡng nghiệp vụ cũng như đào tạo chuyên gia phù hợp cho từng đối tượng học viên.
- Xây dựng và tổ chức các khóa học cấp chứng chỉ cho kỹ thuật viên theo kế hoạch đào tạo bồi dưỡng chuyên môn nghiệp vụ và đào tạo chuyên gia.

✓ <u>Mảng cơ khí-năng lượng:</u> Đào tạo kiểm toán năng lượng, Quản lý vận hành các hệ thống sản xuất, tiêu thụ năng lượng, hệ thống lạnh-ĐHKK, hệ thống sản xuất;

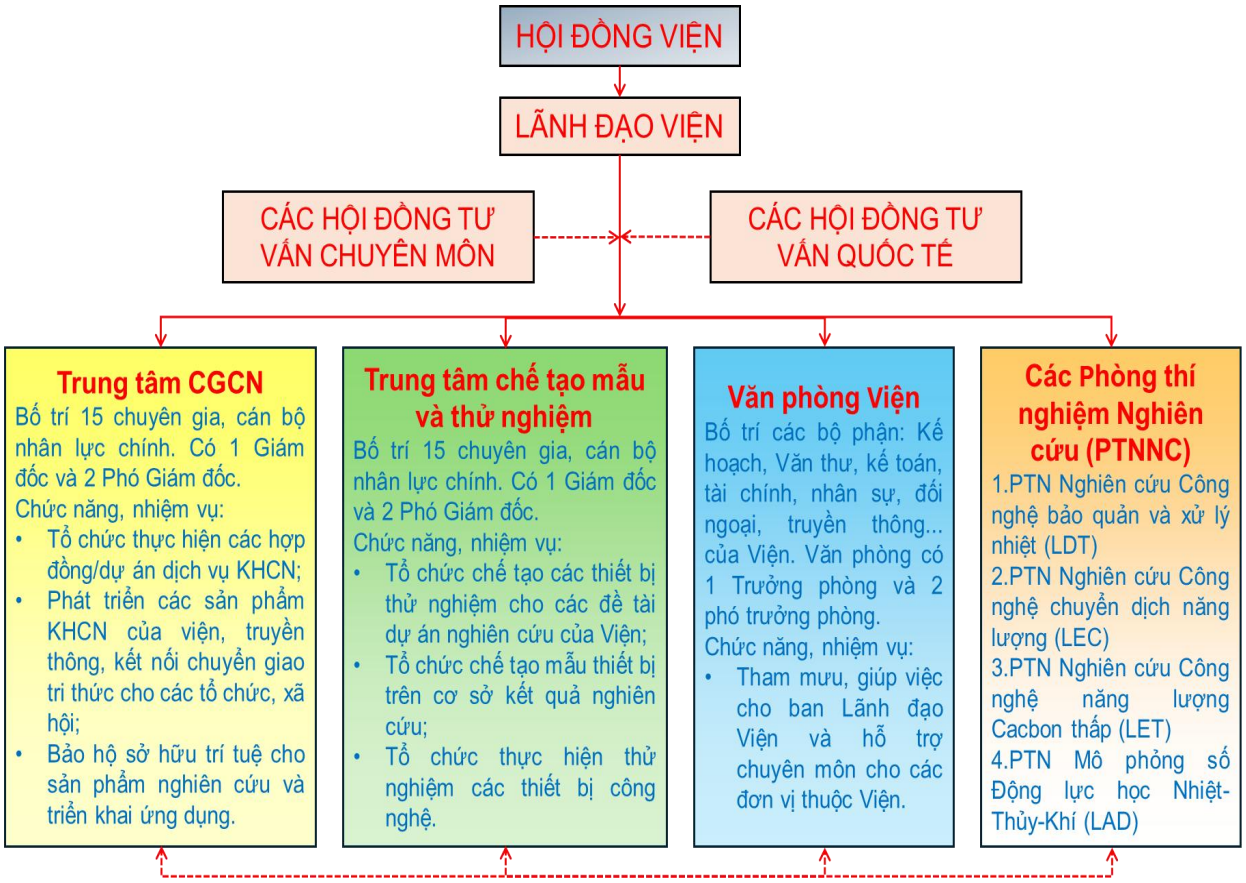
✓ <u>Mảng quản lý, sản xuất:</u> Lập kế hoạch sản xuất, phân tích lãng phí, quản lý tồn kho, kỹ năng lãnh đạo, thực hành 5S, kinh tế năng lượng…

✓ Lĩnh vực kỹ thuật khác: Ứng dụng AI, IoT, Big Data, AI/ML, Blockchain kiến thức 5G, xử lý phát thải, cấp thoát nước, điện tử công suất, vận hành hệ thống điện…

- ✓ Chương trình đào tạo bồi dưỡng, nâng cao trình độ ngoại ngữ kỹ thuật, công nghệ (Anh, Pháp, Nhật, Trung, Đức…)
- ✓ Đối tác đã hợp tác: Tập đoàn Điện lực Việt Nam, Tập đoàn TKV, VNPT, Mobifone, Viettel…

ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
VIỆN CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG
Địa chỉ: Số 1 Đại Cồ Việt, Hà Nội, Việt Nam
Tel: (84) 24. 3 868 2625 Email: iet@hust.edu.vn
Fax: (84) 24. 3 868 3634 Web: http://iet.hust.edu.vn

2. SƠ ĐỒ CƠ CẤU TỔ CHỨC



Tel: 024.3.8.682.625/**Fax**: 024.3.8.683.634;
Email: iet@mail.hust.edu.vn
Web: http://iet.hust.edu.vn

ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
VIỆN CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG
Địa chỉ: Số 1 Đại Cồ Việt, Hà Nội, Việt Nam
Tel: (84) 24. 3 868 2625 Email: iet@hust.edu.vn
Fax: (84) 24. 3 868 3634 Web: http://iet.hust.edu.vn

3. QUYẾT ĐỊNH THÀNH LẬP

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

Số: 4466/QĐ-BGD&ĐT-TCCB

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 10 tháng 10 năm 2000

QUYẾT ĐỊNH CỦA BỘ TRƯỞNG BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
V/v thành lập Viện Khoa học và Công nghệ Nhiệt-Lạnh trực thuộc Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội.

BỘ TRƯỞNG BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

- Căn cứ Nghị định 29/CP ngày 30 tháng 3 năm 1994 của Chính phủ về nhiệm vụ, quyền hạn và tổ chức bộ máy của Bộ Giáo dục và Đào tạo;
- Căn cứ Nghị định 15/CP ngày 2 / 3 / 1993 của Chính phủ về nhiệm vụ, quyền hạn và trách nhiệm quản lý Nhà nước của Bộ, cơ quan ngang Bộ;
- Theo đề nghị của Hiệu trưởng Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội tại công văn số 277/TC-BK ngày 8 tháng 6 năm 2000;
- Theo đề nghị của Vụ trưởng Vụ Tổ chức Cán bộ;

QUYẾT ĐỊNH

Điều 1. Thành lập **Viện Khoa học và Công nghệ Nhiệt-Lạnh** trực thuộc Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội trên cơ sở Bộ môn Nhiệt-Lạnh của Khoa Cơ khí và Bộ môn Công nghệ Nhiệt của Khoa Năng lượng.

Điều 2. Chức năng, nhiệm vụ của Viện Khoa học và Công nghệ Nhiệt-Lạnh do Hiệu trưởng Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội quy định cụ thể.

Hoạt động của Viện phải theo đúng các quy định của Bộ Giáo dục & Đào tạo và các quy định của Nhà nước trên các lĩnh vực có liên quan.

Điều 3. Viện Khoa học và Công nghệ Nhiệt-Lạnh là đơn vị sự nghiệp có thu, có Viện trưởng do Hiệu trưởng bổ nhiệm, có biên chế trên cơ sở biên chế của hai Bộ môn nói trên. Viện có tư cách pháp nhân, có con dấu và tài khoản riêng.

Điều4. Hiệu trưởng Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội có trách nhiệm sắp xếp tổ chức và bố trí nhân sự để Viện hoàn thành tốt nhiệm được giao.

Điều 5. Chánh Văn phòng, Vụ trưởng Vụ Tổ chức Cán bộ, Thủ trưởng đơn vị hữu quan và Hiệu trưởng Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội chịu trách nhiệm thi hành quyết định này.

BỘ TRƯỞNG BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

Nơi nhận:
- Như Điều 5
- Lưu VP, Vụ TCCB

Nguyễn Minh Hiển

ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
VIỆN CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG
Địa chỉ: Số 1 Đại Cồ Việt, Hà Nội, Việt Nam
Tel: (84) 24. 3 868 2625 Email: iet@hust.edu.vn
Fax: (84) 24. 3 868 3634 Web: http://iet.hust.edu.vn

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI

Số: 08/NQ-ĐHBK

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 15 tháng 02 năm 2024

NGHỊ QUYẾT

Điều chỉnh tên gọi và tái cơ cấu Viện Khoa học và Công nghệ Nhiệt - Lạnh thành Viện Công nghệ Năng lượng trực thuộc Đại học Bách khoa Hà Nội

HỘI ĐỒNG ĐẠI HỌC
ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI

Căn cứ Luật Giáo dục đại học ngày 18 tháng 6 năm 2012 và Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Giáo dục đại học ngày 19 tháng 11 năm 2018;

Căn cứ Nghị định số 99/2019/NĐ-CP ngày 30 tháng 12 năm 2019 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Giáo dục đại học;

Căn cứ Nghị định số 120/2020/NĐ-CP ngày 07 tháng 10 năm 2020 của Chính phủ quy định về thành lập, tổ chức lại, giải thể đơn vị sự nghiệp công lập;

Căn cứ Quyết định số 1512/QĐ-TTg ngày 02 tháng 12 năm 2022 của Thủ tướng Chính phủ về việc chuyển Trường Đại học Bách khoa Hà Nội thành Đại học Bách khoa Hà Nội;

Căn cứ Quy chế Tổ chức và hoạt động của Đại học Bách khoa Hà Nội do Hội đồng đại học ban hành tại Nghị quyết số 03/NQ-ĐHBK ngày 02 tháng 02 năm 2024;

Căn cứ Quyết định số 4166/QĐ-BGDĐT-TCCB ngày 10 tháng 10 năm 2000 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc thành lập Viện Khoa học và Công nghệ Nhiệt - Lạnh;

Căn cứ theo công văn số 2846/BGDĐT-TCCB ngày 12 tháng 6 năm 2023 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc tổ chức lại đơn vị trực thuộc Đại học Bách khoa Hà Nội;

Căn cứ Đề án tổ chức lại Viện Khoa học và Công nghệ Nhiệt - Lạnh thành Viện Công nghệ Năng lượng trực thuộc Đại học Bách khoa Hà Nội;

Căn cứ Nghị quyết số 405-NQ/ĐU ngày 25 tháng 7 năm 2023 của Đảng ủy Đại học Bách khoa Hà Nội về việc thông qua Đề án tổ chức lại các đơn vị hành chính, dịch vụ và hỗ trợ và các đơn vị khác của Đại học Bách khoa Hà Nội;

Căn cứ Nghị quyết kỳ họp thứ 5, Hội đồng đại học nhiệm kỳ 2020-2025 ngày 30 tháng 01 năm 2024;

Theo đề nghị của Giám đốc Đại học Bách khoa Hà Nội tại Công văn số 151/ĐHBK-VP ngày 19 tháng 01 năm 2024.

QUYẾT NGHỊ:

Điều 1. Điều chỉnh tên gọi và tái cơ cấu Viện Khoa học và Công nghệ Nhiệt - Lạnh thành Viện Công nghệ Năng lượng trực thuộc Đại học Bách khoa Hà Nội.

Tên tiếng Việt: Viện Công nghệ Năng lượng

Tên tiếng Anh: Institute of Energy Technology

Tên viết tắt: IET

Trụ sở: Số 1 Đại Cồ Việt, phường Bách Khoa, quận Hai Bà Trưng, thành phố Hà Nội.

ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
VIỆN CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG
Địa chỉ: Số 1 Đại Cồ Việt, Hà Nội, Việt Nam
Tel: (84) 24. 3 868 2625 Email: iet@hust.edu.vn
Fax: (84) 24. 3 868 3634 Web: http://iet.hust.edu.vn

Điều 2. Viện Công nghệ Năng lượng là đơn vị trực thuộc Đại học Bách khoa Hà Nội, có con dấu và tài khoản riêng, hoạt động theo Quy chế Tổ chức và hoạt động của Đại học Bách khoa Hà Nội, Quy chế Tổ chức và hoạt động của Viện do Giám đốc Đại học Bách khoa Hà Nội ban hành và các quy định của pháp luật.

Điều 3. Giám đốc và các Phó Giám đốc Viện Khoa học và Công nghệ Nhiệt - Lạnh tiếp tục thực hiện nhiệm vụ và quyền hạn theo quy định cho đến khi Giám đốc Đại học Bách khoa Hà Nội bổ nhiệm Viện trưởng Viện Công nghệ Năng lượng.

Điều 4. Nghị quyết này có hiệu lực kể từ ngày ký.

Giao Giám đốc đại học tổ chức thực hiện Nghị quyết này./.

Nơi nhận:
- Bộ GDĐT (để b/c);
- Đảng ủy đại học (để t/h);
- Giám đốc đại học (để t/h);
- Viện IET
- Các thành viên HĐĐH (để ph/h và g/s);
- Lưu: VT, VPĐU-HĐĐH.

TM. HỘI ĐỒNG ĐẠI HỌC
CHỦ TỊCH

ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI

GS.TS. Lê Anh Tuấn

BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

CHỨNG NHẬN

ĐĂNG KÝ HOẠT ĐỘNG KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

Đăng ký lần đầu, ngày 25/12/2000 (số đăng ký: A-694);
Đăng ký các lần sau ngày: 12/01/2004, 24/12/2008, 28/4/2023 (A-180)

Tên tổ chức khoa học và công nghệ:
Viện Công nghệ Năng lượng

Tên viết bằng tiếng nước ngoài:
Institute of Energy Technology

Tên viết tắt bằng tiếng nước ngoài: IET

Trụ sở chính:
Số 1 Đại Cồ Việt, phường Bách Khoa, quận Hai Bà Trưng, thành phố Hà Nội

Tổng số vốn: 2.257.000.000 đồng

Cơ quan quyết định thành lập:
Bộ Giáo dục và Đào tạo
Quyết định số: 4166/QĐ-BGD&ĐT-TCCB ngày 10/10/2020
Nghị quyết đổi tên số: 08/NQ-ĐHBK ngày 15/2/2024 của Hội đồng đại học.

Cơ quan quản lý trực tiếp:
Đại học Bách khoa Hà Nội – Bộ Giáo dục và Đào tạo

Người đứng đầu tổ chức:
Họ và tên: Đặng Trần Thọ
CCCD số: 042077000839
Nơi cấp: Cục Cảnh sát QLHC về trật tự xã hội
Ngày cấp: 15/4/2021

SỐ ĐĂNG KÝ: A - 180

Hoạt động trong lĩnh vực khoa học và công nghệ sau:

- Nghiên cứu phát triển và ứng dụng công nghệ năng lượng và chuyển dịch năng lượng trong các lĩnh vực công nghệ năng lượng mới, năng lượng tái tạo, năng lượng xanh, công nghệ hydrogen, công nghệ phát thải carbon thấp, kỹ thuật khai thác, chuyển đổi và sử dụng năng lượng bền vững, xanh, hiệu quả trên nền tảng các hệ thống thông minh, công nghệ vật liệu mới, công nghệ nhiệt – lạnh, công nghệ hóa học, điện, tự động hóa, kỹ thuật cơ khí, động lực học và phương tiện giao thông.

- Sản xuất thử nghiệm, thiết kế công nghệ, chế tạo thiết bị trên cơ sở các kết quả nghiên cứu.

- Dịch vụ KH&CN: Thông tin, tư vấn chính sách, thẩm định công nghệ, bảo hành, bảo dưỡng kỹ thuật, chuyển giao công nghệ, tổ chức hội thảo khoa học, tư vấn lập dự án, đánh giá phản biện, giám định chất lượng, chuyển giao tri thức, hợp tác quốc tế và đào tạo nâng cao nghiệp vụ chuyên môn trong các lĩnh vực nghiên cứu nêu trên.

(Đối với những lĩnh vực hoạt động có điều kiện theo quy định của pháp luật, trước khi thực hiện phải được phép của cơ quan nhà nước có thẩm quyền).

Hà Nội, ngày 12 tháng 6 năm 2024

KT. BỘ TRƯỞNG
THỨ TRƯỞNG

Lê Xuân Định

4. CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ HOẠT ĐỘNG KH&CN

ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
VIỆN CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG
Địa chỉ: Số 1 Đại Cồ Việt, Hà Nội, Việt Nam
Tel: (84) 24. 3 868 2625 Email: iet@hust.edu.vn
Fax: (84) 24. 3 868 3634 Web: http://iet.hust.edu.vn

ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
VIỆN CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG
Địa chỉ: Số 1 Đại Cồ Việt, Hà Nội, Việt Nam
Tel: (84) 24. 3 868 2625 Email: iet@hust.edu.vn
Fax: (84) 24. 3 868 3634 Web: http://iet.hust.edu.vn

5. CHỨNG CHỈ HOẠT ĐỘNG DỊCH VỤ CÔNG NGHỆ

SỞ XÂY DỰNG
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

CHỨNG CHỈ
NĂNG LỰC HOẠT ĐỘNG XÂY DỰNG

Số:HAN-00064990

(Ban hành kèm theo Quyết định số:332/QĐ-SXD ngày 22/6/2022,433/QĐ-SXD ngày 20/7/2022 của Sở Xây dựng Hà Nội)

Tên tổ chức: **VIỆN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ NHIỆT LẠNH**
Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp/Quyết định thành lập số: **A-180**
Đăng ký lần đầu: **25/12/2000** Nơi cấp:
Tên người đại diện theo pháp luật:
Ông (Bà): **Đặng Trần Thọ** Chức vụ: **Giám đốc**
Địa chỉ trụ sở chính: **Nhà C7, Trường Đại học Bách Khoa, thành phố Hà Nội, Việt Nam**
Số điện thoại: Số fax:
Email: Website:
Phạm vi hoạt động xây dựng:
- Lĩnh vực hoạt động: (Lĩnh vực/Loại công trình/Hạng)

Thiết kế, thẩm tra TK/Dân dụng (Thông gió, cấp nhiệt, cơ điện)/Hạng II
Thiết kế, thẩm tra TK/Công nghiệp (Thông gió, cấp nhiệt, cơ điện)/Hạng II
Giám sát XD/Dân dụng (Thông gió, cấp nhiệt, cơ điện)/Hạng II
Giám sát XD/Công nghiệp (Thông gió, cấp nhiệt, cơ điện)/Hạng II
Có giá trị đến ngày: 20/7/2032

Hà Nội, ngày 22 tháng 7 năm 2022
KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

CỘNG HÒA X.H.C.N VIỆT NAM
SỞ XÂY DỰNG
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

Hoàng Cao Thắng

ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
VIỆN CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG
Địa chỉ: Số 1 Đại Cồ Việt, Hà Nội, Việt Nam
Tel: (84) 24. 3 868 2625 Email: iet@hust.edu.vn
Fax: (84) 24. 3 868 3634 Web: http://iet.hust.edu.vn

6. THÔNG TIN ĐẤU THẦU

CỤC QUẢN LÝ ĐẤU THẦU
TRUNG TÂM ĐẤU THẦU QUA MẠNG QUỐC GIA

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc Lập – Tự do – Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 18 tháng 07 năm 2024

XÁC NHẬN ĐĂNG KÝ THÔNG TIN TRÊN HỆ THỐNG MẠNG ĐẤU THẦU QUỐC GIA

Thông tin doanh nghiệp

Mã số doanh nghiệp	0101088561		
Ngày thành lập	10/10/2000		
Tên tiếng Việt	Viện Công nghệ Năng lượng		
Tên tiếng Anh	Institute Of Energy Technology		
Số điện thoại	024 3868 2625	Số fax	024 3868 3634
Địa chỉ	Số 1 Đại Cồ Việt, P. Bách Khoa, Q. Hai Bà Trưng, TP. Hà Nội		
Tỉnh/ Thành phố	Thành phố Hà Nội	Quốc gia	Việt Nam
Số nhân viên			

Thông tin ngành nghề

STT	Tên ngành nghề
1	Lắp đặt hệ thống điện; Lắp đặt máy móc và thiết bị công nghiệp; Kiểm tra và phân tích kỹ thuật; Lắp đặt hệ thống cấp, thoát nước, hệ thống sưởi và điều hoà không khí; Nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ trong lĩnh vực khoa học kỹ thuật và công nghệ; Nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ trong lĩnh vực khoa học tự nhiên; Sản xuất khác chưa được phân vào đâu; Nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ trong lĩnh vực khoa học nông nghiệp; Hoạt động tư vấn quản lý; Dịch vụ hỗ trợ giáo dục; Giáo dục khác chưa được phân vào đâu.

Cơ quan cấp phát và quản lý chứng thư số

Tên cơ quan	Trung tâm Đấu thầu qua mạng quốc gia

7. NHÂN SỰ CỦA VIỆN

Cán bộ chính và kiêm nhiệm của Viện Công nghệ Năng ượng hiện nay hơn 63 người trong đó có 12 phó giáo sư, 39 tiến sĩ, 24 thạc sĩ, kỹ sư. Ngoài ra, Viện còn nhận được sự cộng tác của nhiều chuyên gia đầu ngành thuộc các linh vực chuyên môn sâu từ các đơn vị khác của Đại học Bách khoa Hà Nội và các tổ chức khoa học khác trong, ngoài nước.

Danh sách cán bộ chính, kiêm nhiệm và các chuyên gia

ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
VIỆN CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG
Địa chỉ: Số 1 Đại Cồ Việt, Hà Nội, Việt Nam
Tel: (84) 24. 3 868 2625 Email: iet@hust.edu.vn
Fax: (84) 24. 3 868 3634 Web: http://iet.hust.edu.vn

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐH BÁCH KHOA HÀ NỘI

Số : 2841/QĐ-ĐHBK-TCCB

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 03 tháng 12 năm 2021

QUYẾT ĐỊNH
Về việc Cử cán bộ viên chức kiêm nhiệm công tác

HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI

Căn cứ Luật Giáo dục đại học ngày 18 tháng 6 năm 2012 và Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Giáo dục đại học ngày 19 tháng 11 năm 2018;

Căn cứ Nghị định số 99/2019/NĐ-CP ngày 30 tháng 12 năm 2019 của Chính phủ về việc Quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Giáo dục đại học;

Căn cứ Quy chế Công tác cán bộ 2021 của Trường Đại học Bách khoa Hà Nội do Hiệu trưởng ban hành theo Quyết định số 2195/QĐ-ĐHBK ngày 11 tháng 10 năm 2021;

Căn cứ quyết định số 2270/QĐ-ĐHBK-TCCB ngày 20/10/2021 của Hiệu trưởng Trường Đại học Bách khoa Hà Nội về việc Ban hành Quy chế Tổ chức và hoạt động Trường Cơ khí;

Căn cứ Tờ trình số 2311/TTr-ĐHBK-SME ngày 22/11/2021 của Lãnh đạo Trường Cơ khí;

Theo đề nghị của Trưởng phòng Tổ chức cán bộ.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Cử các cán bộ viên chức đang công tác tại Trường Cơ khí tham gia công tác kiêm nhiệm tại Viện Khoa học và Công nghệ Nhiệt-Lạnh, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội để tiếp tục thực hiện các nhiệm vụ khoa học công nghệ của Trường Cơ khí (danh sách kèm theo).

Điều 2. Lương và các khoản phụ cấp của các CBVC có tên trong Điều 1 tiếp tục hưởng tại Trường Cơ khí theo quy định hiện hành.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký.

Các ông, bà Trưởng phòng Tổ chức cán bộ, Hành chính tổng hợp, Tài chính-Kế toán, Hiệu trưởng Trường Cơ khí, Thủ trưởng các đơn vị có liên quan và các CBVC có tên trong Điều 1 chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:
- Như Điều 3;
- Lưu: TCCB, HCTH.

HIỆU TRƯỞNG

TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI

PGS.TS. Huỳnh Quyết Thắng

ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
VIỆN CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG
Địa chỉ: Số 1 Đại Cồ Việt, Hà Nội, Việt Nam
Tel: (84) 24. 3 868 2625 Email: iet@hust.edu.vn
Fax: (84) 24. 3 868 3634 Web: http://iet.hust.edu.vn

TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI

DANH SÁCH CBVC THAM GIA CÔNG TÁC KIÊM NHIỆM

Kèm theo quyết định số: 2841/QĐ-ĐBBK-TCCB ngày 03/12/2021

STT	Họ và tên	Chức danh	Học vị	Khối cán bộ
1.	Đặng Trần Thọ	PGS	TS	Giảng viên
2.	Phan Anh Tuấn	PGS	TS	Giảng viên
3.	Lê Kiều Hiệp	PGS	TS	Giảng viên
4.	Hà Mạnh Tuấn		TS	Giảng viên
5.	Nguyễn Anh Tuấn		TS	Giảng viên
6.	Hồ Hữu Phùng		TS	Giảng viên
7.	Nguyễn Thái Tất Hoàn		TS	Giảng viên
8.	Bùi Long Vịnh		TS	Giảng viên
9.	Tạ Văn Chương		TS	Giảng viên
10.	Vương Anh Tuấn		ĐH	Kế toán viên
11.	TS. Nguyễn Bá Chiến		TS	Giảng viên
12.	Phạm Văn Tân		ThS	Giảng viên
13.	Nguyễn Đức Quyền		ThS	Giảng viên
14.	Nguyễn Xuân Quang		TS	Giảng viên
15.	Phạm Thái Sơn		TS	Giảng viên
16.	Bùi Thanh Hùng		ThS	Giảng viên
17.	Phạm Văn Hậu		ThS	Giảng viên
18.	Đinh Công Trường		TS	Giảng viên
19.	Nguyễn Mạnh Cường	PGS	TS	Giảng viên
20.	Nguyễn Văn An		ThS	Giảng viên
21.	Lương Xuân Điển		TS	Giảng viên
22.	Trương Hoành Sơn	PGS	TS	Giảng viên
23.	Nguyễn Việt Dũng	PGS	TS	Giảng viên
24.	Hoàng Hồng Hải	PGS	TS	Giảng viên
25.	Phạm Văn Sáng	PGS	TS	Giảng viên
26.	Trần Đăng Quốc		TS	Giảng viên
27.	Phạm Hoàng Lương	PGS	TS	Giảng viên
28.	Vũ Tuấn Anh		ThS	Giảng viên
29.	Trịnh Quốc Dũng		TS	Giảng viên
30.	Nguyễn Thị Minh Nguyệt		ThS	Giảng viên
31.	Ngô Ích Long		TS	Giảng viên
32.	Nguyễn Đình Vịnh		TS	Giảng viên
33.	Vũ Huy Khuê		TS	Giảng viên
34.	Trần Huy Cấp		ThS	Giảng viên
35.	Lê Thị Tuyết Nhung		TS	Giảng viên
36.	Lê Xuân Trường		TS	Giảng viên
37.	Nguyễn Danh Nam		ThS	Giảng viên
38.	Bùi Hồng Sơn		TS	Giảng viên

ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
VIỆN CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG
Địa chỉ: Số 1 Đại Cồ Việt, Hà Nội, Việt Nam
Tel: (84) 24. 3 868 2625 Email: iet@hust.edu.vn
Fax: (84) 24. 3 868 3634 Web: http://iet.hust.edu.vn

GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI

39.	Đỗ Cao Trung		TS	Giảng viên
40.	Trịnh Minh Hoàng		TS	Giảng viên
41.	Vũ Đình Quý	PGS	TS	Giảng viên
42.	Nguyễn Thị Phương Mai	PGS		Giảng viên
43.	Dương Văn Lạc		TS	Giảng viên
44.	Phạm Minh Hải		TS	Giảng viên
45.	Nguyễn Thị Thu		TS	Giảng viên
46.	Nguyễn Ngọc Kiên		TS	Giảng viên
47.	Lê Trung Kiên		TS	Giảng viên
48.	Nguyễn Thanh Hùng		TS	Giảng viên
49.	Trần Văn Thực		TS	Giảng viên
50.	Mạc Thị Thoa		TS	Giảng viên
51.	Nhã Tường Linh		TS	Giảng viên
52.	Nguyễn Mạnh Toàn		TS	Giảng viên
53.	Hoàng Thị Kim Dung	PGS	TS	Giảng viên
54.	Vũ Thanh Tùng		TS	Giảng viên
55.	Đỗ Thành Công		ThS	Giảng viên
56.	Lại Ngọc Anh	PGS	TS	Giảng viên
57.	Trần Thị Thu Hằng		TS	Giảng viên
58.	Vũ Thu Diệp		TS	Giảng viên
59.	Đỗ Mạnh Hùng		TS	Giảng viên
60.	Nguyễn Đức Quang		TS	Giảng viên
61.	Nguyễn Tiến Quang		TS	Giảng viên
62.	Lê Xuân Tuấn		TS	Giảng viên
63.	Lê Thị Thu Hằng		TS	Giảng viên
64.	Nguyễn Trung Hiếu		TS	Giảng viên
65.	Phạm Hữu Tuyến	PGS	TS	Giảng viên
66.	Trương Văn Thuận		TS	Giảng viên
67.	Hoàng Anh		TS	Giảng viên

ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
VIỆN CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG
Địa chỉ: Số 1 Đại Cồ Việt, Hà Nội, Việt Nam
Tel: (84) 24. 3 868 2625 Email: iet@hust.edu.vn
Fax: (84) 24. 3 868 3634 Web: http://iet.hust.edu.vn

TT	Họ và tên	Chức vụ	Lĩnh vực chuyên môn
1.	PGS. TS. Đặng Trần Thọ	Viện trưởng	Công nghệ Nhiệt – Lạnh
2.	PGS. TS. Phan Anh Tuấn	Phó viện trưởng	Phương tiện tự hành, Cơ khí động lực
3.	PGS.TS. Lê Kiều Hiệp	Phó viện trưởng	Công nghệ Nhiệt-Lạnh
4.	TS. Hà Mạnh Tuấn	Giám đốc Nghiên cứu ứng dụng	Động lực học và điều khiển UAV; người máy; điều khiển chuyển động
5.	TS. Nguyễn Anh Tuấn	Giám đốc Sáng tạo công nghệ	Mô phỏng động lực học các hệ cơ điện tử; công nghệ vi cơ điện tử, robotics.
6.	TS. Hồ Hữu Phùng	Giám đốc Chuyển giao công nghệ	Công nghệ Nhiệt-Lạnh
7.	TS. Nguyễn Thái Tất Hoàn	Giám đốc Phát triển nhân lực	Phòng sinh học; ứng dụng Origami trong cơ khí; tính toán mềm
8.	TS. Bùi Long Vịnh	Giảng viên, Nhân lực chính	Cơ khí
9.	TS. Tạ Văn Chương	Giảng viên, Nhân lực chính	Công nghệ Nhiệt-Lạnh
10.	ThS. Đặng Văn Trung	Chuyên viên	Trưởng Văn phòng Viện
11.	CN. Vương Anh Tuấn	Phụ trách Kế toán Viện	Văn phòng Viện
12.	ThS. Bùi Thị Yến	Chuyên viên	Văn phòng Viện
13.	KS. Hoàng Bá Trung	Cán bộ kỹ thuật	Văn phòng Viện
14.	TS. Nguyễn Bá Chiến	Giảng viên, Nhân lực chính	Công nghệ Nhiệt-Lạnh
15.	ThS. Phạm Văn Tân	Giảng viên, Nhân lực chính	Công nghệ Nhiệt-Lạnh

ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
VIỆN CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG
Địa chỉ: Số 1 Đại Cồ Việt, Hà Nội, Việt Nam
Tel: (84) 24. 3 868 2625 Email: iet@hust.edu.vn
Fax: (84) 24. 3 868 3634 Web: http://iet.hust.edu.vn

TT	Họ và tên	Chức vụ	Lĩnh vực chuyên môn
16.	ThS. Nguyễn Đức Quyền	Giảng viên, Nhân lực chính	Công nghệ Nhiệt-Lạnh
17.	TS. Nguyễn Xuân Quang	Giảng viên, Nhân lực chính	Công nghệ Nhiệt-Lạnh
18.	TS. Phạm Thái Sơn	Giảng viên, Nhân lực chính	Công nghệ Nhiệt-Lạnh
19.	ThS. Bùi Thanh Hùng	Giảng viên, Nhân lực chính	Công nghệ Nhiệt-Lạnh
20.	ThS. Phạm Văn Hậu	Giảng viên, Nhân lực chính	Công nghệ Nhiệt-Lạnh
21.	TS. Đinh Công Trường	Giảng viên, Nhân lực chính	Cơ khí động lực
22.	PGS. TS. Nguyễn Mạnh Cường	Giảng viên, Nhân lực chính	Cơ khí
23.	ThS. Nguyễn Văn An	Giảng viên, Nhân lực chính	Công nghệ Nhiệt-Lạnh
24.	TS. Lương Xuân Điển	Giảng viên, Nhân lực chính	Kỹ thuật Hóa Học
25.	PGS. TS. Trương Hoành Sơn	Hiệu trưởng Trường Cơ Khí, Kiêm nhiệm	Cơ khí chế tạo máy
26.	PGS. TS. Nguyễn Việt Dũng	Bí thư đảng ủy Trường Cơ Khí, Kiêm nhiệm	Công nghệ Nhiệt-Lạnh
27.	PGS. TS. Hoàng Hồng Hải	Phó hiệu Trưởng trường Cơ Khí, Kiêm nhiệm	Cơ điện tử
28.	PGS. TS. Phạm Văn Sáng	Phó hiệu Trưởng trường Cơ Khí, Kiêm nhiệm	Cơ khí động lực
29.	TS. Trần Đăng Quốc	Trưởng VP Trường Cơ Khí, Kiêm nhiệm	Cơ khí động lực
30.	PGS. TS. Phạm Hoàng Lương	Giảng viên cao cấp, Nhân lực kiêm nhiệm	Công nghệ Nhiệt-Lạnh

ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
VIỆN CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG
Địa chỉ: Số 1 Đại Cồ Việt, Hà Nội, Việt Nam
Tel: (84) 24. 3 868 2625 Email: iet@hust.edu.vn
Fax: (84) 24. 3 868 3634 Web: http://iet.hust.edu.vn

TT	Họ và tên	Chức vụ	Lĩnh vực chuyên môn
31.	ThS. Vũ Tuấn Anh	Giảng viên, Nhân lực kiêm nhiệm	Công nghệ Nhiệt-Lạnh
32.	TS. Trịnh Quốc Dũng	Giảng viên, Nhân lực kiêm nhiệm	Công nghệ Nhiệt-Lạnh
33.	ThS. Nguyễn Thị Minh Nguyệt	Giảng viên, Nhân lực kiêm nhiệm	Công nghệ Nhiệt-Lạnh
34.	TS. Ngô Ích Long	Giảng viên, Nhân lực kiêm nhiệm	Cơ khí động lực
35.	TS. Nguyễn Đình Vịnh	Giảng viên, Nhân lực kiêm nhiệm	Công nghệ Nhiệt-Lạnh
36.	TS. Vũ Huy Khuê	Giảng viên, Nhân lực kiêm nhiệm	Công nghệ Nhiệt-Lạnh
37.	ThS. Trần Huy Cấp	Giảng viên, Nhân lực kiêm nhiệm	Công nghệ Nhiệt-Lạnh
38.	TS. Lê Thị Tuyết Nhung	Giảng viên, Nhân lực kiêm nhiệm	Cơ khí động lực
39.	TS. Lê Xuân Trường	Giảng viên, Nhân lực kiêm nhiệm	Cơ khí động lực
40.	ThS. Nguyễn Danh Nam	Giảng viên, Nhân lực kiêm nhiệm	Công nghệ Nhiệt-Lạnh
41.	TS. Bùi Hồng Sơn	Giảng viên, Nhân lực kiêm nhiệm	Công nghệ Nhiệt-Lạnh
42.	TS. Đỗ Cao Trung	Giảng viên, Nhân lực kiêm nhiệm	Tự động hóa
43.	TS. Trịnh Minh Hoàng	Phó trưởng khoa Cơ khí động lực, Kiêm nhiệm	Cơ khí động lực
44.	PGS. TS. Vũ Đình Quý	Phó trưởng khoa Cơ khí động lực, Kiêm nhiệm	Cơ khí động lực

ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
VIỆN CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG
Địa chỉ: Số 1 Đại Cồ Việt, Hà Nội, Việt Nam
Tel: (84) 24. 3 868 2625 Email: iet@hust.edu.vn
Fax: (84) 24. 3 868 3634 Web: http://iet.hust.edu.vn

TT	Họ và tên	Chức vụ	Lĩnh vực chuyên môn
45.	PGS. TS. Nguyễn Thị Phương Mai	Giảng viên, Nhân lực kiêm nhiệm	Cơ khí chế tạo máy
46.	TS. Dương Văn Lạc	Giảng viên, Nhân lực kiêm nhiệm	Cơ điện tử
47.	TS. Phạm Minh Hải	Giảng viên, Nhân lực kiêm nhiệm	Cơ điện tử
48.	TS. Nguyễn Thị Thu	Giảng viên, Nhân lực kiêm nhiệm	Cơ khí chế tạo máy
49.	TS. Nguyễn Ngọc Kiên	Giảng viên, Nhân lực kiêm nhiệm	Cơ khí chế tạo máy
50.	TS. Lê Trung Kiên	Giám đốc Trung tâm kỹ thuật, Kiêm nhiệm	Cơ khí chế tạo máy
51.	TS. Nguyễn Thanh Hùng	Giảng viên, Nhân lực kiêm nhiệm	Cơ điện tử
52.	TS. Trần Văn Thực	Giảng viên, Nhân lực kiêm nhiệm	Cơ khí
53.	TS. Mạc Thị Thoa	Giảng viên, Nhân lực kiêm nhiệm	Cơ điện tử
54.	TS. Nhã Tường Linh	Giảng viên, Nhân lực kiêm nhiệm	Cơ điện tử
55.	TS. Nguyễn Mạnh Toàn	Giảng viên, Nhân lực kiêm nhiệm	Cơ khí chế tạo máy
56.	PGS. TS. Hoàng Thị Kim Dung	Giảng viên, Nhân lực kiêm nhiệm	Cơ khí chế tạo máy
57.	TS. Vũ Thanh Tùng	Giảng viên, Nhân lực kiêm nhiệm	Cơ khí chế tạo máy
58.	ThS. Đỗ Thành Công	Giảng viên, Nhân lực	Cơ khí động lực

TT	Họ và tên	Chức vụ	Lĩnh vực chuyên môn
		kiêm nhiệm	
59.	PGS. TS. Lại Ngọc Anh	Phó trưởng khoa Năng lượng nhiệt, Kiêm nhiệm	Nhiệt động kỹ thuật
60.	TS. Trần Thị Thu Hằng	Giảng viên, Nhân lực kiêm nhiệm	Công nghệ Nhiệt-Lạnh
61.	TS. Vũ Thu Diệp	Giảng viên, Nhân lực kiêm nhiệm	Công nghệ Nhiệt-Lạnh
62.	TS. Đỗ Mạnh Hùng	Giảng viên, Nhân lực kiêm nhiệm	Tự động hóa
63.	TS. Nguyễn Đức Quang	Giảng viên, Nhân lực kiêm nhiệm	Tự động hóa
64.	TS. Nguyễn Tiến Quang	Giảng viên, Nhân lực kiêm nhiệm	Công nghệ Nhiệt-Lạnh
65.	TS. Lê Xuân Tuấn	Giảng viên, Nhân lực kiêm nhiệm	Công nghệ Nhiệt-Lạnh
66.	TS. Lê Thị Thu Hằng	Giảng viên, Nhân lực kiêm nhiệm	Công nghệ hóa học; Kỹ sư Công nghệ điện hóa và bảo vệ kim loại
67.	TS. Nguyễn Trung Hiếu	Giảng viên, Nhân lực kiêm nhiệm	Kỹ thuật hóa học
68.	PGS. Lê Thị Thu Yến	Giảng viên, Nhân lực kiêm nhiệm	Khoa học môi trường; Công nghệ môi trường
69.	PGS. Phạm Hữu Tuyến	Giảng viên, Nhân lực kiêm nhiệm	Kỹ thuật ngành Động cơ đốt trong
70.	TS. Trương Văn Thuận	Giảng viên, Nhân lực kiêm nhiệm	Cơ khí động lực
71.	TS. Hoàng Anh	Giảng viên, Nhân lực kiêm nhiệm	Ngành điện; Kỹ sư thiết bị điện – điện tử

TT	Họ và tên	Chức vụ	Lĩnh vực chuyên môn
72.	TS. Trần Văn Lượng	Chuyên gia	Nhà máy nhiệt điện, lò hơi, mạng nhiệt.
73.	PGS. TS. Dương Đức Hồng	Chuyên gia	Lò công nghiệp, Xử lý môi trường.
74.	TS. Nguyễn Tiến Cương	Chuyên gia	Năng lượng tái tạo, Sinh khối.
75.	PGS. TS. Trần Gia Mỹ	Chuyên gia	Công nghệ Nhiệt-Lạnh
76.	PGS. TS. Hà Đăng Trung	Chuyên gia	Công nghệ Nhiệt-Lạnh
77.	GS. TS. Hoàng Bá Chư	Chuyên gia	Công nghệ Nhiệt-Lạnh
78.	GS. TS. Nguyễn Đức Lợi	Chuyên gia	Công nghệ Nhiệt-Lạnh
79.	GS. TS. Phạm Văn Tùy	Chuyên gia	Công nghệ Nhiệt-Lạnh
80.	GS. TSKH. Nguyễn Sỹ Mão	Chuyên gia	Công nghệ Nhiệt-Lạnh
81.	GS. TSKH. Trần Văn Phú	Chuyên gia	Công nghệ Nhiệt-Lạnh
82.	PGS. TS. Hà Mạnh Thư	Chuyên gia	Công nghệ Nhiệt-Lạnh
83.	PGS. TS. Phạm Văn Trí	Chuyên gia	Công nghệ Nhiệt-Lạnh
84.	ThS. Lương Thế Ngọc	Chuyên gia	Công nghệ Nhiệt-Lạnh
85.	TS. Nguyễn Xuân Tiên	Chuyên gia	Công nghệ Nhiệt-Lạnh
86.	TS. Nguyễn Công Huân	Chuyên gia	Công nghệ Nhiệt-Lạnh
87.	TS. Đinh Văn Hiền	Chuyên gia	Công nghệ Nhiệt-Lạnh

8. THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM, NGHIÊN CỨU

Để tiến hành nghiên cứu khoa học, chuyển giao công nghệ một cách hiệu quả, Viện Công nghệ Năng lượng có hệ thống máy móc trang thiết bị phong phú, hiện đại, đảm bảo đủ để triển khai công việc với hiệu quả cao nhất.

ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
VIỆN CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG
Địa chỉ: Số 1 Đại Cồ Việt, Hà Nội, Việt Nam
Tel: (84) 24. 3 868 2625 Email: iet@hust.edu.vn
Fax: (84) 24. 3 868 3634 Web: http://iet.hust.edu.vn

Danh sách thiết bị nghiên cứu khoa học và chuyển giao công nghệ

TT	TÊN THIẾT BỊ
1	Máy phân tích tín hiệu động 2 kênh
2	Thiết bị quét 24 kênh
3	Hệ thống thu thập dữ liệu
4	Thiết bị phân tích khí
5	Đo lưu lượng khí bằng siêu âm
6	Hoả kế hồng ngoại
7	Thiết bị chuẩn áp - dòng cầm tay
8	Lò chuẩn nhiệt độ di động
9	Vạn năng kế
10	Oscilloscope
11	Bơm chân không 2 cấp
12	Máy nén thu hồi
13	Máy thu hồi - tái tuần hoàn
14	Phân tích 5 thành phần húa học của nhiên liệu (C,O,H,N,S)
15	Phân tích nhiệt trị cao
16	Xác định độ ẩm của than, nhiên liệu
17	Xác định thành phần chất bốc của nhiên liệu
18	Xác định độ tro của nhiên liệu.
19	Đo nhiệt độ nóng chảy của tro xỉ
20	Đo hệ số dẫn nhiệt của vật liệu
21	Bộ truyền nhiệt
22	Thiết bị nghiên cứu quá trình dẫn nhiệt tuyến tính
23	Thiết bị nghiên cứu quy luật trao đổi nhiệt bức xạ và truyền nhiệt bức xạ

ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
VIỆN CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG
Địa chỉ: Số 1 Đại Cồ Việt, Hà Nội, Việt Nam
Tel: (84) 24. 3 868 2625 Email: iet@hust.edu.vn
Fax: (84) 24. 3 868 3634 Web: http://iet.hust.edu.vn

TT	TÊN THIẾT BỊ
24	Thiết bị trao đổi nhiệt bức xạ và đối lưu hỗn hợp
25	Bộ trao đổi nhiệt dòng chảy cắt nhau
26	Bộ trao đổi nhiệt dạng ống đơn và ống chùm cắt nhau
27	Phần tử trao đổi nhiệt cục bộ
28	Bộ trao đổi nhiệt dạng ống chùm cắt nhau
29	Bộ trao đổi nhiệt đối lưu tự nhiên và đối lưu cưỡng bức
30	Bộ dẫn nhiệt tuyến tính
31	Thiết bị nghiên cứu trao đổi nhiệt bức xạ và dẫn nhiệt
32	Thiết bị nghiên cứu lỗi bức xạ trong quá trình đo nhiệt
33	Thiết bị nghiên cứu quá trình trao đổi nhiệt không ổn định
34	Thiết bị nghiên cứu khả năng dẫn nhiệt của chất lỏng và chất khí
35	Tủ kết đông nhanh
36	Bộ trao đổi nhiệt dạng hoá lỏng tầng sôi
37	Thiết bị ngưng tụ kiểu màng và giọt
38	Bộ trao đổi nhiệt kiểu sôi
39	Thiết bị đo hệ số dẫn nhiệt
40	Thiết bị đánh giá hiệu quả biến đổi năng lượng của môi chất lạnh
41	Thiết bị xác định độ nhớt của môi chất
42	Bơm chân không 2 cấp
43	Máy nén thu hồi
44	Máy thu hồi tái tuần hoàn
45	Bơm nhiệt hút ẩm và làm lạnh
46	Buồng vi khí hậu
47	Thiết bị phân tích hạt bằng tia laze

ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
VIỆN CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG
Địa chỉ: Số 1 Đại Cồ Việt, Hà Nội, Việt Nam
Tel: (84) 24. 3 868 2625 Email: iet@hust.edu.vn
Fax: (84) 24. 3 868 3634 Web: http://iet.hust.edu.vn

TT	TÊN THIẾT BỊ
48	Thiết bị đo Nhiệt lượng Parr6200
49	Thiết bị đo điểm nóng chảy của tro xỉ
50	Hệ thống giám sát rung động
51	Mô hình buồng đốt lớp sôi tuần hoàn
52	Nhà máy nhiệt điện mini
53	Tổ hợp tua bin khí
54	Tổ hợp lò hơi – tuabin
55	Lò nung phân tích chất bốc
56	Nhà máy nhiệt điện mini ET80
57	Bàn điều khiển nhiệt độ, lưu lượng, mức
58	Bộ điều khiển nhiệt độ kiểu tầng
59	Hệ thống điều khiển phân tán DCS
60	Trạm điều khiển tại chỗ
61	Mô hình lạnh điều khiển mức nước bao hơi
62	Máy sấy hồng ngoại
63	Máy sấy lạnh chân không
64	Máy sấy phun
65	Máy sấy tầng sôi
66	Hệ thống lọc liên tục dạng trống quay
67	Máy sấy buồng
68	Hệ thống máy lạnh sử dụng năng lượng mặt trời
69	Hệ thống sấy bơm nhiệt đa năng
70	Hệ thống chưng cất nước ngọt từ nước biển
71	Hệ thống tủ đông nghiên cứu quá trình đông lạnh nông sản, thực phẩm

ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
VIỆN CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG
Địa chỉ: Số 1 Đại Cồ Việt, Hà Nội, Việt Nam
Tel: (84) 24. 3 868 2625 Email: iet@hust.edu.vn
Fax: (84) 24. 3 868 3634 Web: http://iet.hust.edu.vn

TT	TÊN THIẾT BỊ
72	Hệ thống đo và thu thập dữ liệu
73	Thiết bị phân tích khí thải
74	Đo lưu lượng khí bằng siêu âm
75	Hỏa kế hồng ngoại
76	Lò chuẩn nhiệt độ di động
77	Phóng xạ kế
78	Nhiệt kế hồng ngoại
79	Đo lưu lượng bằng siêu âm
80	Đo độ nhớt
81	Thiết bị đo độ ẩm hạt
82	Thiết bị đo độ ẩm gỗ
83	Dò khí điện tử
84	Đồng hồ đo nhiệt độ, độ ẩm, vận tốc không khí TSI
85	Thiết bị đo bức xạ

ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
VIỆN CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG
Địa chỉ: Số 1 Đại Cồ Việt, Hà Nội, Việt Nam
Tel: (84) 24. 3 868 2625 Email: iet@hust.edu.vn
Fax: (84) 24. 3 868 3634 Web: http://iet.hust.edu.vn

PHẦN II

NĂNG LỰC - KINH NGHIỆM

ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
VIỆN CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG
Địa chỉ: Số 1 Đại Cồ Việt, Hà Nội, Việt Nam
Tel: (84) 24. 3 868 2625 Email: iet@hust.edu.vn
Fax: (84) 24. 3 868 3634 Web: http://iet.hust.edu.vn

Trong những năm qua, Viện Công nghệ Năng lượng đã thực hiện hàng trăm dự án về các lĩnh vực như: Công nghệ Năng lượng, Năng lượng mới, Công nghệ tiết kiệm năng lượng, Kỹ thuật lạnh, điều hoà không khí và thông gió, kỹ thuật nhiệt, các hệ thống thiết bị trong các nhà máy nhiệt điện, nhà máy bia, hệ thống xử lý nước thải, hệ thống sấy, hệ thống lò hơi, khí nén… trên toàn quốc với yêu cầu kỹ thuật phức tạp và chất lượng cao. Các dự án này sau khi đưa vào vận hành đều được đối tác đánh giá cao.

1. Nghiên cứu ứng dụng

1.1. Năng lực thực hiện

Tiếp nhận, khai thác thông tin, tiếp cận các nguồn kinh phí khoa học công nghệ, các vấn đề kỹ thuật và các định hướng khoa học công nghệ của các Bộ, Ban, ngành, các doanh nghiệp nhà nước và tư nhân, các dự án hợp tác quốc tế (HTQT); Kết nối các nhóm nghiên cứu, PTN nghiên cứu, chuyên gia, các nhà khoa học của Viện và các đơn vị trong và ngoài ĐHBK Hà Nội để xây dựng đề xuất, tham gia tuyển chọn, đấu thầu các nhiệm vụ khoa học công nghệ trong lĩnh vực chuyên môn của Viện.

Chương trình tổ chức quản lý triển khai, thực hiện và tiến hành nghiệm thu, thanh lý các nhiệm vụ Khoa học công nghệ (KHCN) đã ký.

1.2. Kinh nghiệm triển khai

TT	DỰ ÁN	ĐỐI TÁC	NĂM TH
1	Nghiên cứu đốt kết hợp than và viên nén sinh khối gỗ cho lò hơi trong nhà máy nhiệt điện.	Tổng công ty phát điện 1, Genco1, Hà Nội	2021
2	Đo đạc và phân tích mẫu: Hoàn thiện công nghệ sản xuất graphit tinh khiết hàm lượng 99,9 % carbon từ tinh quặng graphit Bảo Hà, Lào Cai	Cty CP Khoáng sản Sông Đà Lào Cai	2019

3	Dịch vụ tư vấn xây dựng định mức, đơn giá tiêu thụ năng lượng điện của trạm BTS/NodeB/eNodeB; định mức đơn giá tiêu thụ năng lượng điện của cửa hàng/Showroom cho Tổng công ty Viễn thông MobiFone	TCTy Viễn thông MobiFone, Hà Nội	2017
4	Nghiên cứu các giải pháp hiệu chỉnh nhằm cải thiện hiệu suất vận hành khối tuabin và thiết bị phụ NMNĐ	Tổng công ty phát điện 1, Genco1, Hà Nội	2021
5	Xây dựng mô hình thu hồi và tiêu hủy môi chất lạnh E-gas tại Việt Nam	Tập đoàn Marubeni, Nhật Bản	2019
6	Tổ chức triển khai thực hiện dự án khoa học "giải pháp kỹ thuật xây dựng lò gạch liên tục kiểu đứng giảm thiểu ô nhiễm môi trường"	Sở khoa học và công nghệ tỉnh Bắc Ninh	2017
7	Phân tích các chỉ tiêu kỹ thuật của các mẫu than Việt Nam	Bộ môn Công nghệ hữu cơ hóa chất, Hà Nội	2016
8	Nghiên cứu đánh giá chất lượng không khí trong và ngoài nhà ở Việt Nam	Công ty Cổ phần Daikin Air conditioner Việt Nam, TP. Hồ Chí Minh	2015
9	Nghiên cứu khoa học về than sạch ở Việt Nam	Viện nghiên cứu MISUBISHI, Hà Nội	2007
10	Nghiên cứu khảo sát đánh giá việc tiêu thụ năng lượng trong các nhà máy tại Việt Nam	Công ty điện lực TP Hà Nội	2008
11	Cung cấp dịch vụ tư vấn xây dựng định mức tiêu thụ điện năng tại các trạm BTS khu vực tỉnh Bắc Ninh	Tcty Mạng lưới Viettel -CN Tập đoàn Công nghiệp -Viễn thông Quân đội, Hà Nội	2018
12	Nghiên cứu đặc tính bắt cháy của than Hòn Gai trộn lẫn với than ngoại nhập trong điều kiện Việt Nam	Tập đoàn IHI, Nhật Bản	2018

13	Nghiên cứu đánh giá tiềm năng & đề xuất phát triển năng lượng tái tạo ở VN	Liên hiệp hội KHKT VN, Hà Nội	2019
14	Phân tích, mô phỏng CFD của máy ĐHKK LG dựa trên các điều kiện thử nghiệm được đưa ra bởi Chương trình nhóm mô phỏng CFD toàn cầu của LG	Viện nghiên cứu và hợp tác công nghiệp, Đại học Quốc gia Pusan, Hàn Quốc	2021
15	Phân tích đặc tính than. Thí nghiệm xác định nhiệt độ tự bắt cháy	Tập đoàn IHI, Nhật Bản	2019
16	Lập quy trình kỹ thuật an toàn và quy trình nhiệm vụ các chức danh vận hành Nhà máy nhiệt điện Na Dương	Trung tâm hỗ trợ kỹ thuật an toàn công nghiệp, Nhà máy nhiệt điện Na Dương	2020
17	Nghiên cứu đặc tính bắt cháy của than Hòn Gai trộn lẫn với than ngoại nhập trong điều kiện Việt Nam	Tập đoàn IHI, Nhật Bản	2016
18	Nghiên cứu đặc tính bắt cháy của than Hòn Gai trộn lẫn với than ngoại nhập trong điều kiện Việt Nam	Tập đoàn IHI, Nhật Bản	2017
19	Chuyển giao công nghệ lò gạch nung liên tục kiểu đứng	Cty cổ phần xây dựng Đại Quang, Bắc Giang	2018
20	Hỗ trợ nghiên cứu việc thực hiện việc đo kiểm các tiêu chí của AHU theo tiêu chuẩn EuroVent	Cty CP Công nghệ và Đầu tư INTECH, Hà Nội	2020
21	Kiểm tra hiệu chỉnh cân bằng hệ thống ĐHKK tại nhà máy sản xuất Vắcxin	Cty COMIN Việt Nam	2017
22	Đo đạc các thông số của không khí	Hội đồng nghiệm thu Nhà nước TT hội nghị Quốc gia, Hà Nội	2006
23	Thử nghiệm và so sánh chỉ số C.O.P giữa các loại ĐHKK	Cty CHUO- SENKO- Việt Nam, Hà Nội	2008
24	Kiểm tra các thông số điều hòa không khí trung tâm Chiller giải nhiệt gió	Sở XD tỉnh Bắc Ninh	2008

25	Kiểm tra độ dẫn nhiệt của vật liệu cao su xốp	Cty TNHH MTV Cao su 75, Hà Nội	2017
26	Nghiên cứu thử nghiệm ứng dụng chất phụ gia tiết kiệm nhiên liệu lò hơi	Cty CP Tân Trường Phát Quốc Tế, Hà Nội	2019
27	Đánh giá thử nghiệm ứng dụng chất phụ gia tiết kiệm nhiên liệu lò hơi và bột đá vôi	Cty CP Tân Trường Phát Quốc Tế, Hà Nội	2019

2. Chuyển giao công nghệ

2.1. Năng lực thực hiện

Tiếp nhận, khai thác thông tin, xác lập và tiếp cận các dự án, công trình như dịch vụ tư vấn, thiết kế, thẩm định, giám sát, kiểm toán, giải pháp tiết kiệm năng lượng trong lĩnh vực Năng lượng, Cơ khí, Phương tiện giao thông của Ban, ngành, các doanh nghiệp nhà nước và tư nhân.

Chương trình có nhiệm vụ tổ chức, kết nối các chuyên gia, các nhà khoa học của Viện và các đơn vị khác của ĐHBK Hà Nội để thực hiện các nhiệm vụ.

2.2. Kinh nghiệm triển khai

TT	DỰ ÁN	ĐỐI TÁC	NĂM TH
1	Chế tạo, tổ hợp thiết kế gia nhiệt ẩm tự động điều khiển và ghi T, j cho phòng thí nghiệm	Cty dệt may Hà Nội	2004
2	Tư vấn, chuyển giao công nghệ sản xuất gạch nung	Cục Môi trường Bangladesh	2011
3	Tư vấn, chuyển giao công nghệ sản xuất gạch nung	Cục Môi trường Bangladesh	2011

ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
VIỆN CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG
Địa chỉ: Số 1 Đại Cồ Việt, Hà Nội, Việt Nam
Tel: (84) 24. 3 868 2625 Email: iet@hust.edu.vn
Fax: (84) 24. 3 868 3634 Web: http://iet.hust.edu.vn

4	Cung cấp lắp đặt hệ thống điều hoà không khí và thông gío giải nhiệt nước cho toà nhà Trung tâm nút mạng Viễn thông Liên tỉnh – Công ty Viễn thông liên tỉnh –VNP- Tổng công ty bưu chính Viễn thông Việt Nam	Công ty Viễn thông liên tỉnh –VNP- Tổng công ty bưu chính Viễn thông Việt Nam, Hà Nội	2007
5	Thiết kế, cung cấp lắp đặt hệ thống đường ống dẫn hơi và phụ kiện cho nhà máy Nhiệt điện Uông Bí	Tổng công ty LILAMA	2005
6	Lắp đặt hệ thống điều hòa không khí trung tâm và thông gió cho tòa nhà văn phòng, Tại 83A Lý Thường Kiệt	Công ty TNHH MTV Phú Điền TRANCO, Hà Nội	2006
7	Cung cấp, lắp đặt hệ thông điều hòa không khí VRV và thông gió cho tòa nhà văn phòng TT dịch vụ Viễn thông	TT dịch vụ Viễn thông, Hà Nội	2007
8	Chế tạo 08 tank lên men dung tích 42m^3/tank, 03 tank thành phẩm	POLYCO	2006
9	Chế tạo, lắp đặt 06 tank lên men dung tích 107m^3/tank	POLYCO	2006
10	Xây dựng, lắp đặt hệ thống xử lý nước thải cho nhà máy Bia Việt Hà II- Công ty Cơ Nhiệt Điện lạnh Bách khoa – Polyco	Cty Cơ nhiệt điện lạnh Bách Khoa – POLYCO	2007
11	Cung cấp lắp đặt hệ thống ĐHKK cho siêu thị và khách sạn Hương Giang	HTX công nghiệp và vận tải Thiên Công, Nam Định	2005
12	Chế tạo 06 tank lên men dung tích 100m^3/tank	POLYCO	2006

13	Cung cấp, chế tạo và lắp đặt hệ thống thu hồi CO2 công suất 150kg/h	Nhà máy bia Phương Nam – Công ty cổ phần Hoàng Quỳnh, TP. Hồ Chí Minh	2004
14	Chế tạo, lắp đặt 14 dàn làm mát không khí –TM14	Nhà máy Nhiệt Điện IALY, Tây Nguyên	2006
15	Cung cấp, lắp đặt hệ thống nồi hơi đốt dầu công suất 11 tấn hơi/h	Nhà máy bia Phương Nam – Công ty cổ phần Hoàng Quỳnh, TP. Hồ Chí Minh	2004
16	Chế tạo 12 bộ làm mát không khí cho Tuabin của nhà máy thủy điện Trị An	Nhà máy thủy điện Trị An	2002
17	Cung cấp và lắp đặt hệ thống Thông gió cho khu thương mại, chợ và bãi đậu xe	Công ty CP Đầu tư Xây dựng và Thương mại Phú Điền, Bắc Ninh	2005
18	Chế tạo hoàn thiện nồi hồ hóa 9m^3, đường hóa 21m^3, nồi trung gian 21m^3, nồi bút lỏng hóa	POLYCO	2006
19	Cung cấp, chế tạo và lắp đặt hệ thống 04 tank thành phẩm dung tích 42,7m3/tank	Nhà máy bia Phương Nam – Công ty cổ phần Hoàng Quỳnh	2004
20	Cung cấp lắp đặt hệ thống điều hòa không khí cho công trình khách sạn Hòa Bình	Cty cổ phần Bia – nước giải khát Hà Nam	2008
21	Chế tạo, vận chuyển 08 bộ làm mát không khí máy phát điện	Công ty CP Thủy Điện Thác Bà, Yên Bái	2008

22	Chế tạo 16 dàn làm mát không khí cho máy phát điện nhà máy thủy điện Thác Mơ	Nhà máy thủy điện Thác Mơ	2009
23	Chế tạo, lắp đặt 4 bộ làm mát dầu ổ trục tổ máy	Nhà máy thủy điện Hòa Bình	2004
24	Chế tạo, lắp đặt lò hơi đốt than 6 tấn/h và các thiết bị kèm theo	Cty cổ phần công nghiệp Thiên Quan, Hà Nội	2005
25	Cung cấp vật tư thiết bị và thi công lắp đặt Hệ thống điện, cấp thoát nước và chống sét	Công ty TNHH Đầu tư Phát triển Nông nghiệp Vũ Hưng, Hưng Yên	2007
26	Gia công, chế tạo, lắp đặt ống gió trung tâm thuộc dự án Trung tâm Thương mại và văn phòng điều hành khu đô thị mới ngã Năm - Sân bay Cát Bi - Hải Phòng	CTy CPXD số 15 – Vinaconex, Hải Phòng	2009
27	Cung cấp vật tư thiết bị và thi công lắp đặt hệ thống điều hòa thông gió – Công trình khu biệt thự BT2 và BT3	Công ty TNHH Đầu tư Phát triển Nông nghiệp Vũ Hưng, Hưng Yên	2008
28	Chế tạo, cung cấp hệ thống làm lạnh nước cho nhà máy bia Phương Nam	Cty cổ phần Hoàng Quỳnh, TP. Hồ Chí Minh	2004
29	Chế tạo, vận chuyển, lắp đặt hệ thống lên men	Cty TNHH công nghệ Xanh Thành Châu, Hà Nội	2007
30	Chế tạo, vận chuyển, lắp đặt hệ thống lên men cho dây chuyền sản xuất rượu	Cty TNHH công nghệ Xanh Thành Châu, Hà Nội	2008

31	Thiết kế, chế tạo và lắp đặt 16 bộ làm mát dầu ổ đỡ cho nhà máy Thuỷ điện Hoà Bình	Nhà máy thuỷ điện Hòa Bình	2007
32	Chế tạo 03 tank lên men dung tích 43m^3/tank	POLYCO	2006
33	Chế tạo 16 bộ làm mát dầu ổ đỡ máy phát – Tổ máy phát số 7- Nhà máy thủy điện Hòa Bình	Nhà máy thủy điện Hòa Bình	2004
34	Cung cấp, lắp đặt hệ thống sản xuất nước lạnh làm mát	Nhà máy in tiền quốc gia, Hà Nội	2004
35	Chế tạo, lắp đặt vận chuyển nồi hơi đốt than công suất 6 tấn/h	Cty Bao bì Hòa Bình	2008
36	Cung cấp, lắp đặt các bộ làm mát ổ hướng của tuabin	Cty thủy điện Hòa Bình	2007
37	Chế tạo 01 nồi lọc bia	POLYCO	2008
38	Cung cấp, chế tạo, lắp đặt Lò hơi đốt than công suất 8 tấn/h	Cty TNHH Bách Khoa quốc gia, Hà Nội	2007
39	Lắp đặt hệ thống điều hòa không khí và thông gió cho tòa nhà văn phòng tại 132 Nguyễn Thái Học – Hà Nội	Công ty CP INOX Hòa Bình, Hà Nội	2008
40	Chế tạo lò hơi đốt than công suất 2 tấn/h và 01 lò công suất 4,5 tấn/h	Cty TNHH Bách Khoa Việt Nam, Hà Nội	2007
41	Thiết kế, chế tạo, lắp đặt hệ thống lò hơi đốt than, bình góp hơi, TB nấu công suất 500 kg/h	CT dệt may Hoàng Thị Loan, Hà Nội	2009
42	Cung cấp, hiệu chỉnh, lắp đặt dây chuyền chế tạo gạch hình mộc EG7	XN xây dựng Quốc Tiến, Hà Nội	2006

43	Chế tạo, lắp đặt, hướng dẫn vận hành hệ thống xử lý nước cho lò hơi	Doanh nghiệp tư nhân Đông Hải, Thái Bình	2005
44	Thiết kế chế tạo cung cấp hệ thống 03 tank 60 m^3/tank	CTy bia Hồng Hà, Phú Thọ	2004
45	Chế tạo, lắp đặt vận chuyển nồi hơi đốt than công suất 3 tấn/h	Cty may Trấn An, Hải Phòng	2008
46	Cung cấp, lắp đặt 2 nồi hơi đốt dầu công suất 6 tấn hơi/h/nồi	Cty CP XNK và vận tải sông biển Quảng Ninh	2006
47	Cung cấp, mua sắm trang thiết bị dạy nghề	Khoa Điện Lạnh Trường Công Nghiệp Hà Nội	2007
48	Cung cấp, lắp đặt hệ thống 03 tank lên men	Công ty Bia nước giải khát Hồng Hà, Phú Thọ	2005
49	Thiết kế, chế tạo, lắp đặt hệ thống lò hơi đốt than công suất 1,5 tấn hơi/h	Cty SX-XNK dệt may Hải Phòng	2004
50	Cung cấp, chế tạo và lắp đặt hệ thống CIP nhà lên men và nhà gây men bia	Nhà máy bia Phương Nam – Công ty cổ phần Hoàng Quỳnh	2008
51	Cung cấp hệ thống lò hơi đốt than	Bện viện Y học cổ truyền Hưng Yên	2009
52	Chế tạo, lắp đặt 02 bồn chứa nước sạch bằng thép không gỉ; dung tích 8 m^3/h	Công ty cổ phần bia Hà Nội – Hải Dương	2006
53	Di chuyển và lắp đặt một sô dàn lạnh hệ thống ĐHKK	CTy dịch vụ Viễn Thông, Hà Nội	2009

54	Gia công chế tạo và vận chuyển thiết bị thuộc dây chuyền sản xuất CO2 lỏng công suất 2 tấn/h	Cty TNHH phát triển công nghệ hệ thống (SYSTECH), Hà Nội	2007
55	Chế tạo 03 tank thành phẩm dung tích 20m^3/tank	POLYCO	2006
56	Cải tạo cung cấp lắp đặt hệ thống dây chuyên sản xuất bánh quy cho công ty 22	Tổng cục hậu cần Bộ Quốc phòng, Hà Nội	2005
57	Cung cấp 08 bộ làm mát dầu ổ hướng máy phát và 12 bộ làm mát dầu ổ hướng tuabin	Cty CP thủy điện Thác Mơ	2009
58	Chế tạo và lắp đặt lò hơi đốt than	Cty may Đức Giang, Hà Nội	2009
59	Thiết kế, cung cấp và lắp đặt hệ thống giải nhiệt cho dây chuyền sản xuất ống nhựa	Công ty Hoài Nam, Hà Nội	2005
60	Cung cấp và lắp đặt đồng bộ hệ thống điều hoà không khí cho nhà điều hành công ty cổ phần may Thái Nguyên	Công ty Cổ phần May Thái Nguyên – Thành phố Thái Nguyên	2007
61	Thiết kế, chế tạo và lắp đặt thiết bị chiết suất dược liệu	Cty cổ phần hóa dược Việt Nam, Hà Nội	2008
62	Chế tạo dàn làm mát không khí cho máy phát điện thủy lực nhà máy thủy điện Thác Bà	Cty cổ phần thủy điện Thác Bà	2006
63	Cung cấp, lắp đặt kích thuỷ lực, hệ cản nhiệt cho lò nung gạch kiểu đứng.	CT TNHH Thương mại và DV điện tử VT tạo tuyến, Bắc Giang	2010

64	Thiết kế, chế tạo và lắp đặt 02 bồn 25m3 nâng công suất dây chuyền chế biến sữa	Nhà máy sữa Trường Thọ Công ty Vinamilk, Hà Nội	2007
65	Chế tạo thiết bị cô đặc dung tích 1200lit	Cty cổ phần dược TW – MEDIPLANTEN, Hà Nội	2005
66	Lắp đặt hệ thống điều hòa không khí cho đài SPPT Mễ Trì	Ban kỹ thuật phát thanh đài tiếng nói Việt Nam, Hà Nội	2007
67	Chế tạo, lắp đặt hệ thống khử bụi, lắp đặt hệ thống điều hòa, bảo ôn cho phân xưởng	Công ty TNHH SX&TM Trường Phát	2003
68	Chế tạo lắp đặt thiết bị xử lý bụi	Công ty CP dược phẩm Hà Tây	2006
69	Chế tạo và lắp đặt 02 lò hơi đốt dầu FO công suất 500kg/h	Cty Bách khoa Quốc Gia, Hà Nội	2005
70	Lắp đặt hệ thống điều hòa không khí cho công trình nhà làm việc Đại học Y Thái Bình	Đại học Y Thái Bình	2008
71	Nhận chế tạo, vận chuyển lắp đặt hệ thống sắc thuốc bốc hơi	Bện viện Y học cổ truyền Yên Bái	2010
72	Chế tạo lò hơi đốt than, Hệ thống xử lý nước, nồi nấu thuốc	Công ty cổ phần dược phẩm Vĩnh Phúc	2006
73	Chuyển giao công nghệ là gạch liên tục kiểu đứng	Trung tâm ứng dụng & CGCN tỉnh Phú Yên	2009

74	Chế tạo, vận chuyển, lắp đặt nồi đun sơn và khảo sát thiết kế hệ thống đun sơn	Cty TNHH Sơn Hoàng Gia	2008
75	Chế tạo thiết bị sấy hầm	Cty phát triển thương mại Ngọc Động, Hà Nội	2005
76	Thi công, lắp đặt hệ thống đường ống gas, thoát nước ngưng tụ ĐH cục bộ công trình: Trung tâm thương mại và văn phòng điều hành thuộc Dự án khu đô thị mới Ngà Văn – Sân bay Cát Bi-thành phố Hải Phòng	Cty cổ phần xây dựng 15 – Vinaconex 15, Hải Phòng	2008
77	Chế tạo vận chuyển lắp đặt lò hơi đốt than công suất 2 tấn/h	Cty cổ phần phát triển công nghệ Việt Ý, Hải Phòng	2008
78	Thiết kế, chế tạo buồng bảo ôn di động (Buồng vi khí hậu) đảm bảo nhiệt độ và độ ẩm của máy FG5X theo tiêu chuẩn của thiết bị để đo trọng lực tuyệt đối	Viện Khoa học Đo đạc và Bản đồ, Hà Nội	2006
79	Cung cấp và lắp đặt thiết bị để nâng công suất nhà máy bia từ 20 triệu lít lên 50 triệu lít/năm	Cty cổ phần Bia Sài Gòn – Quy Nhơn, Bình Định	2007
80	Cung cấp, lắp đặt hệ thống đường ống dẫn hơi phục vụ sản xuất	Cty may Trấn An, Hà Nội	2008
81	Chế tạo thiết bị cấp thuốc bằng thép không gỉ SUS 316	Cty cổ phần dược vật tư y tế Hải Dương	2008
82	Cung cấp lắp đặt hệ thống nuôi cấy vi sinh dung tích 150l	Cty CP Sông Hồng, Hà Nội	2009

83	Bảo dưỡng kỹ thuật toàn bộ hệ thống ĐHKK	Đài PSPT Mễ Trì, Hà Nội	2003
84	Chuyển giao công nghệ lò gạch nung liên tục kiểu đứng	Cty cổ phần xây dựng Đại Quang, Bắc Giang	2008
85	Thiết kế chế tạo lò gạch nung liên tục kiểu đứng	Cty TNHH Xuân Lộc, Bắc Giang	2007
86	Chế tạo, lắp đặt lò hơi và hệ thống xử lý nước	DN tư nhân Trường Tín, Nam Định	2008
87	Bảo trì KT định kỳ toàn bộ hệ thống ĐHKK trung tâm	Đài SPPT Đồng Hới – TTKTPT, Quảng Bình	2003
88	Chế tạo, lắp đặt nồi nước nấu	Bệnh viện Y Dược cổ truyền Tuyên Quang	2009
89	Chuyển giao công nghệ lò gạch liên tục kiểu đứng (VSBK).	Công ty Cổ phần xây dựng và vận tải Lai Châu	2010
90	Tư vấn, khảo sát, lập báo cáo và đào tạo CGCN hệ thống cải tạo thiết bị thải xỉ đáy lò hơi số 2 NMNĐ Cẩm Phả	Cty CP Công nghệ và Đầu tư INTECH, Hà Nội	2016
91	Chế tạo, lắp đặt 02 thiết bị chiết & 01 nồi chân không	Công ty cổ phần hóa dược Việt Nam, Hà Nội	2007
92	Cải tạo hệ thống điều hòa cho TTKT TDPS tầng 5 tòa nhà TT THVN	Văn phòng Đài truyền hình Việt Nam	2019
93	Lắp đặt hệ thống điều hòa không khí cục bộ cho nhà hàng bia ẩm thực Vân Hồ	CT CP TM dịch vụ Vân Hồ, Hà Nội	2009

94	Thiết kế, cung cấp, lắp đặt hệ thống thiết bị ĐHKK và khử bụi cho phòng thí nghiệm vô trùng	Viện vệ sinh dịch tễ Trung ương, Hà Nội	2004
95	Cung cấp và lắp đặt hệ thống điều khiển cho phòng thí nghiệm tạo khí vô trùng	Viện vệ sinh dịch tễ Trung ương	2004
96	Chế tạo, lắp đặt tủ sấy bằng thép không gỉ	Công ty cổ phần hóa dược VN, Hà Nội	2008
97	Thiết kế, cải tạo HT làm mát đèn điện tử ĐPSPT Đồng Hới QB	Ban KT phát thanh Đài truyền hình VN, Đồng Hới – Quảng Bình	2011
98	Chế tạo, cung cấp, lắp đặt thiết bị nồi cất	Cty cổ phần tinh dầu và chất thơm, Hà Nội	2005
99	Cung cấp chế tạo thiết bị tẩy rửa	Cty cổ phần TNHH và chất thơm, Hà Nội	2008
100	Khảo sát, lắp đặt, hướng dẫn vận hành và đào tạo sử dụng thiết bị sấy phun	Cty máy và phụ tùng – Machinery import, Hà Nội	2005
101	Cung cấp, chế tạo, lắp đặt hệ thống ĐHKK vô trùng cho phòng bệnh nhân ghép xương của bệnh viện	Bệnh viện Nhi Trung Ương	2006
102	Chế tạo nồi nấu	Cty cổ phần thời trang phát triển cao, Hà Nội	2008

103	Cung cấp 01 bộ làm mát dầu cho ổ hướng tuabin và 01 bộ làm mát dầu ổ hướng máy phát cho Cty cổ phần thủy điện Thác Mơ	Cty cổ phần thủy điện Thác Mơ	2008
104	Chuyển giao công nghệ lò gạch nung liên tục kiểu đứng	CTy TNHH cơ khí và xây lắp điện Tuấn Hùng, Ninh Bình	2005
105	Bảo dưỡng hệ thống điều hòa không khí cho đài phát thanh Đồng Hới	Đài phát thanh Đồng Hới, Quảng Bình	2009
106	Chế tạo, vận chuyển lắp đặt nồi hơi đốt than công suất 2 tấn hơi/h	Cty liên doanh may XNK Việt Thành – Bắc Ninh	2007
107	Chế tạo, lắp đặt hệ thống nồi nấu 02 vỏ, nồi hầm; dung tích 75 m^3	Công ty Dệt kim Hà Nội	2003
108	Bảo dưỡng, bảo trì quầy lạnh và quầy trưng bày	TT thương mại INITIME, Hà Nội	2005
109	Chế tạo, lắp đặt nồi nấu 2 vỏ	Cty liên doanh may xuất khẩu Việt Thanh, Hà Nội	2005
110	Chế tạo, lắp đặt hệ thống lọc bụi cho lò hơi	Cty cổ phần may Đức Giang, Hà Nội	2004
111	Cho thuê thiết bị phục vụ mục đích đo kiểm trong lĩnh vực nhiệt – Điện lạnh	TT triển khai CN Viên ứng dụng công nghệ, Hà Nội	2002

3. Nghiên cứu sáng tạo công nghệ

3.1. Năng lực thực hiện

Tổ chức, xây dựng, quản lý, điều hành hoạt động và thực hiện các định hướng nghiên cứu chiến lược của Viện. Xây dựng và tổ chức điều hành các phòng thí nghiệm nghiên cứu của Viện.

Đề xuất, xây dựng, bổ sung, khai thác, phát triển hệ thống thiết bị thí nghiệm, tổ chức thực hiện, điều phối nhân lực, kế hoạch triển khai các định hướng nghiên cứu chiến lược.

3.2 Kinh nghiệm triển khai

TT	Tên đề tài	Thời gian thực hiện	Nguồn kinh phí	Chủ nhiệm đề tài
I	**ĐỀ TÀI CẤP NHÀ NƯỚC**			
1	Nghiên cứu và phát triển thiết bị ngầm không người lái phục vụ giám sát và thăm dò đáy biển	2019-2022	Nghị định thư NĐT.68.RU/19	Phan Anh Tuấn
2	Nghiên cứu thiết kế chế tạo hệ thống sấy nông sản dược liệu ở nhiệt độ thấp bằng bơm nhiệt kết hợp với vi sóng	2014 -2016	Nhà nước KC05.23/11-15	Vũ Huy Khuê
3	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo hệ thống cung cấp nước nóng sử dụng bơm nhiệt kết hợp với bộ thu năng lượng mặt trời trong điều kiện Việt nam	2012-2014	Nhà nước KC05,03/11-15	Nguyễn Nguyên An
II	**ĐỀ TÀI CẤP BỘ**			
1	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo hệ thống máy lạnh hấp thụ tận dụng nhiệt thải tại các nhà máy sản xuất công nghiệp	2022-2023	Bộ GDĐT	Trịnh Quốc Dũng
2	Nghiên cứu, xác định hệ số trao đổi nhiệt và sụt áp của môi chất lạnh R410A và R32 trong quá trình sôi hai pha với các ống micro-fin	2020-2021	Bộ GDĐT	Nguyễn Bá Chiến

3	Ứng dụng công nghệ sấy siêu âm trong bảo quản sau thu hoạch các sản phẩm nông nghiệp	2021-2022	Bộ GDĐT	Lê Kiều Hiệp
4	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo thiết bị ĐHKK công suất 12.000 BTU/h sử dụng năng lượng mặt trời trong điều kiện khí hậu Việt Nam	2021-2022	Bộ GDĐT	Đặng Trần Thọ
5	Phát triển công nghệ và quá trình để SX khí nhiên liệu giàu hydro và hydrocacbon nhẹ, nhiệt trị cao bằng quá trính reforming xúc tác chất bốc từ nhiệt phân sinh khối	2020–2023	Bộ KHCN	Lê Đức Dũng
6	Mô phỏng đa cấp độ quá trình sấy bằng hơi quá nhiệt đối với vật liệu dạng hạt: Từ hạt đơn đến thiết bị sấy	2019-2020	NAFOSTED	Trần Thị Thu Hằng
7	Sấy bằng hơi quá nhiệt: từ hạt đơn đến thiết bị sấy	2018-2020	NAFOSTED	Trần Thị Thu Hằng
8	Xây dựng danh mục thiết bị đào tạo tối thiểu nghề vận hành, sửa chữa thiết bị lạnh trình độ cao đẳng, trung cấp	2018	Tổng cục Giáo dục Nghề nghiệp	Lê Xuân Tuấn (thực hiện chính)
9	Xây dựng danh mục thiết bị đào tạo tối thiểu nghề kỹ thuật máy lạnh và điều hòa không khí trình độ cao đẳng, trung cấp	2018	Tổng cục Giáo dục Nghề nghiệp	Lê Xuân Tuấn (thực hiện chính)
10	Xây dựng tiêu chuẩn cơ sở vật chất trong thực hành, thực nghiệm, thí nghiệm nghề kỹ thuật máy lạnh và điều hòa không khí trình độ cao đẳng, trung cấp	2018	Tổng cục Giáo dục Nghề nghiệp	Lê Xuân Tuấn (thực hiện chính)
11	Nghiên cứu lý thuyết và thực nghiệm hệ thống thiết bị lạnh sử dụng môi chất lạnh thế hệ thứ 4	2017-2020	NAFOSTED	Lại Ngọc Anh

12	Nghiên cứu thiết kế chế tạo thiết bị lạnh sử dụng tích hợp năng lượng mặt trời và khói thải	2015-2016	Bộ GDĐT	Đặng Trần Thọ
13	Chương trình MTQG về TK Năng lượng	2013-2016	Bộ Công Thương	Bùi Thanh Hùng
14	Nghiên cứu và đánh giá một số môi chất lạnh thay thế	2013-2016	NAFOSTED	Lại Ngọc Anh
15	Nghiên cứu tận dụng nhiệt thải của động cơ đốt trong để sinh công bằng các chu trình Rankine hữu cơ tối ưu, mã số 107.02-2010.02	2011-2012	Bộ KHCN	Lại Ngọc Anh
16	Nghiên cứu tận dụng nhiệt thải của động cơ chu trình Rankin	2010-2012	NAFOSTED	Lại Ngọc Anh
17	Nghiên cứu hoàn thiện công nghệ bảo quản xoài và đu đủ tươi sử dụng nhiệt độ thấp kết hợp công nghệ khí điều biến	2010-2011	Bộ GDĐT	Nguyễn Việt Dũng
18	Nghiên cứu sự trao đổi nhiệt giữa thanh đốt điện trở và dầu FO trong thiết bị sấy dầu trớc khi đốt trong các lò công nghiệp	2007	Bộ GDĐT	Phạm Văn Trí
19	Nghiên cứu giải pháp và thiết kế thiết bị chưng cất nước ngọt từ nước mặn sử dụng năng lượng mặt trời.	2006-2008	Bộ GDĐT	Đặng Trần Thọ
20	Nghiên cứu, thiết kế chế tạo lò khí hóa than cho các doanh nghiệp sản xuất gốm sứ vừa và nhỏ	2006-2007	Bộ GDĐT	Trần Gia Mỹ
21	Hoàn thiện và thương mại hóa máy hút ẩm và sấy lạnh tiết kiệm năng lượng để sấy thực phẩm, dược liệu và nông sản sau thu hoạch	2005-2007	Bộ GDĐT	Nguyễn Nguyên An
22	Nghiên cứu, thiết kế chế tạo dây chuyền sản xuất rượu sake và rươu khoai theo công nghệ hiện đại.	2005-2006	Bộ GDĐT	Đinh Văn Thuận

23	Nghiên cứu chế độ tối ưu khi làm lạnh đông thực phẩm	2004-2005	Bộ KHCN	Nguyễn Xuân Tiên
24	Công nghệ hút ẩm và sấy lạnh bằng bơm nhiệt độ thấp	2003	Bộ KHCN	Phạm Văn Tùy
25	Sử dụng khí thiên nhiên Việt Nam để thay thế các nhiên liệu hiện dùng trong công nghiệp ở vùng Đông Nam Bộ	2003-2004	Bộ GDĐT	Trần Gia Mỹ
26	Nghiên cứu đặc tính hoá mù dầu FO bằng không khí nén và hoàn thiện thiết kế, chế tạo một số mẫu mỏ đốt cho các lò công nghiệp	2002-2004	Bộ GDĐT	Phạm Văn Trí
27	Nghiên cứu thiết kế hệ thống thiết bị tiết kiệm năng lượng.	2002-2003	Bộ GDĐT	Đinh Văn Thuận
28	Nghiên cứu bộ thu NLMT kiểu tấm mỏng có cánh bên trong	2001-2003	Bộ GDĐT	Hà Đăng Trung
29	Nghiên cứu công nghệ hút ẩm và sấy lạnh nông sản thực phẩm	2001-2003	Bộ KHCN	Phạm Văn Tùy
30	Nghiên cứu hút ẩm và sấy lạnh bằng bơm nhiệt máy nén	2000-2001	Bộ KHCN	Phạm Văn Tùy
31	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo dây chuyền sản xuất sữa chua.	2000-2001	Bộ GDĐT	Đinh Văn Thuận
32	Nghiên cứu, chế tạo thử thanh nung cacbítilic	1991	Bộ GDĐT	Phạm Văn Trí
33	Nghiên cứu sử dụng Năng lượng mới để làm lạnh và điều hoà không khí	1984-1987	Bộ KHCN	Phạm Văn Tùy
III	**ĐỀ TÀI CẤP TRƯỜNG**			
1	Nghiên cứu chế tạo thử nghiệm hệ thống máy lạnh hấp thụ sử dụng NLMT để làm mát và ĐHKK trong điều kiện khí hậu Việt Nam	2017-2018	ĐHBK Hà Nội	Trịnh Quốc Dũng
2	Nghiên cứu thiết kế chế tạo thiết bị khí hoá liên tục công suất 20 kW nhiệt	2017-2018	ĐHBK Hà Nội	Lê Đức Dũng
3	Xây dựng mô hình và nghiên cứu hương pháp chỉnh định bộ điều khiển chống "rung giật"	2017-2018	ĐHBK Hà Nội	Cao Đại Thắng

	cho các đối tượng			
4	Nghiên cứu mô phỏng sấy phun sữa bằng bộ công cụ CFD	2017-2018	ĐHBK Hà Nội	Trần Thị Thu Hằng
5	Nghiên cứu xác định nhiệt độ tự bắt cháy của hỗn hợp bột than anthracite và than sub-bituminous	2017-2018	ĐHBK Hà Nội	Trịnh Viết Thiệu
6	Phương pháp chỉnh định hệ thống điều khiển quá trình nhiệt bất định trong khoảng định trước	2017-2018	ĐHBK Hà Nội	Đỗ Cao Trung
7	Nghiên cứu quá trình trao đổi nhiệt bên trong ống thủy tinh chân không của bộ thu năng lượng mặt trời.	2016-2017	ĐHBK Hà Nội	Tạ Văn Chương
8	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo mô hình thực nghiệm sấy đa năng để nghiên cứu quá trình sấy vật liệu nông sản dạng thái lát	2016-2017	ĐHBK Hà Nội	Phạm Văn Hậu
9	Nghiên cứu thiết kế chế tạo bộ điều khiển tuabin nước công suất nhỏ (≤1 kW) sử dụng van không trục	2016-2017	ĐHBK Hà Nội	Đỗ Cao Trung
10	Nghiên cứu ảnh hưởng của chiều dày lớp liệu và đường kính buồng đốt đến quá trình khí hóa trấu và tối ưu hóa thiết kế buồng đốt cho bếp đun sinh khối theo mẻ, quy mô hộ gia đình, công suất dưới 10 kg/mẻ	2016-2017	ĐHBK Hà Nội	Nguyễn Danh Nam
11	Nghiên cứu xác định cường độ hô hấp và lượng nhiệt tỏa do hô hấp của quả vải tươi sau thu hoạch	2016-2017	ĐHBK Hà Nội	Lê Xuân Tuấn
12	Xây dựng phương pháp đánh giá hiệu quả hệ thống sản xuất nước nóng dùng bộ thu năng lượng mặt trời kết hợp với bơm nhiệt	2015	ĐHBK Hà Nội	Tạ Văn Chương

13	Nghiên cứu phương pháp xử lý nhiệt để bảo quản quả vải STH và kiểm soát tỷ lệ hao hụt tự nhiên.	2015	ĐHBK Hà Nội	Lê Xuân Tuấn
14	Nghiên cứu thiết kế chế tạo hệ thống điều khiển mức nước có kết nối giám sát trên máy tính	2015	ĐHBK Hà Nội	Vũ Thu Diệp
15	Nghiên cứu xây dựng phần cứng và phần mềm thiết bị đo hệ số dẫn nhiệt	2011 - 2012	ĐHBK Hà Nội	Lê Kiều Hiệp
16	Thiết kế máy đo 8 kênh cặp nhiệt loại K	2010	ĐHBK Hà Nội	Vũ Thu Diệp
17	Hoàn thiện mẫu thiết bị đo lưu lượng khối lượng theo nguyên lý Coriolis	2010	ĐHBK Hà Nội	Nguyễn Danh Nam
18	Nghiên cứu xác định hệ số tỷ lệ năng suất sấy, ứng dụng xác định hệ số này bằng thực nghiệm trên thiết bị sấy phun cho sản phẩm sấy cà chua	2010	ĐHBK Hà Nội	Nguyễn Tiến Quang
19	Nghiên cứu quá trình truyền nhiệt – truyền chất khi sấy phun nước ép cà chua	2009-2010	ĐHBK Hà Nội	Trần Thị Thu Hằng
20	Mô phỏng quá trình chuyển động của dòng bị nén và ứng dụng mô	2009	ĐHBK Hà Nội	Nguyễn Tiến Quang
21	Nghiên cứu ứng dụng mô hình tối ưu MESSAGE trong việc tính toán thiết kế các hệ thống năng lượng Nhiệt	2008	ĐHBK Hà Nội	Bùi Thanh Hùng
22	Nghiên cứu thực nghiệm ảnh hưởng của độ ẩm đến hiệu quả trao đổi nhiệt đối lưu	2008	ĐHBK Hà Nội	Phạm Văn Hậu
23	Xây dựng mô hình toán học cho thiết bị máy sấy phun và ứng dụng	2008	ĐHBK Hà Nội	Nguyễn Tiến Quang
24	Nghiên cứu công nghệ và quá trình thiết bị sấy tầng sôi	2007	ĐHBK Hà Nội	Nguyễn Tiến Quang
25	Nghiên cứu, xây dựng thuật toán và lập trình phần mềm tự động hoá tính toán, thiết kế hệ thống ĐHKK và thông gió phù hợp với điều kiện khí hậu Việt	2006	ĐHBK Hà Nội	Phạm Văn Hậu

	Nam			
26	Nghiên cứu xây dựng mô hình tối ưu phát triển các nguồn năng lượng Việt nam giai đoạn 2005-2030 có xét đến cơ chế phát triển sạch.	2005	ĐHBK Hà Nội	Bùi Thanh Hùng
27	Hoàn thiện và thương mại hóa bơm nhiệt hút ẩm và sấy lạnh đa năng	2004-2005	ĐHBK Hà Nội	Phạm Văn Tùy
28	Nghiên cứu mô hình điện để khảo sát quá trình và chế độ không ổn định, T2003-51	2003	ĐHBK Hà Nội	Lại Ngọc Anh
29	Nghiên cứu xây dựng thuật toán và lập trình tính toán Tháp giải nhiệt ứng dụng cho Kỹ thuật lạnh và điều hoà không khí.	2004	ĐHBK Hà Nội	Đặng Trần Thọ
30	Nghiên cứu ảnh hưởng của khí hậu nóng, ẩm ở Việt Nam tới hiệu quả Trao đổi nhiệt - Trao đổi chất trong các tháp giải nhiệt ứng dụng cho Kỹ thuật lạnh và điều hoà không khí.	2003	ĐHBK Hà Nội	Đặng Trần Thọ
31	Xây dựng phần mềm "Tính toán thiết kế Hệ thống bơm công nghiệp".	2003	ĐHBK Hà Nội	Bùi Thanh Hùng
32	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo mỏ đốt khí có phạm vi điều chỉnh rộng và độ ổn định ngọn lửa cao	2002	ĐHBK Hà Nội	Trần Gia Mỹ
33	Xây dựng phần mềm "Từ điển kỹ thuật Nhiệt - Lạnh".	2002	ĐHBK Hà Nội	Bùi Thanh Hùng
34	Lập phần mềm đánh giá hiệu quả kinh tế - kỹ thuật của nhà máy nhiệt điện, đồng phát nhiệt điện.	1999	ĐHBK Hà Nội	Bùi Thanh Hùng
35	Nghiên cứu sự hình thành các chất độc hại gây ô nhiễm không khí khi đốt nhiên liệu trong	1998	ĐHBK Hà Nội	Trần Gia Mỹ

	công nghiệp và dân dụng			
III	**ĐỀ TÀI KHÁC**			
1	Nghiên cứu so sánh chính sách phát triển năng lượng xanh để bảo vệ môi trường giữa Nhật Bản và Việt Nam: Trường hợp nghiên cứu riêng về điện gió (A comparison of policies and development of green technology for protecting our environment in Japan and Vietnam: Case study of electric wind energy generators)	2016-2017	Quỹ Sumitomo – Nhật Bản	Phan Anh Tuấn
2	Tăng cường năng lực quản lý chương trình dán nhãn năng lượng tại địa phương	2015-2016	Tổng cục Năng lượng, Bộ công thương	Viện Công nghệ Năng lượng
3	Đánh giá hiệu quả của Chương trình dán nhãn năng lượng năm 2015	2015-2016	Tổng cục Năng lượng, Bộ công thương	Viện Công nghệ Năng lượng
4	Hỗ trợ các doanh nghiệp kinh doanh tham gia Chương trình dán nhãn năng lượng năm	2015-2016	Tổng cục Năng lượng, Bộ công thương	Viện Công nghệ Năng lượng
5	Nghiên cứu xác định các thông số cơ bản dùng để xây dựng mức hiệu suất năng lượng tối thiểu (MEPS) cho tủ lạnh gia dụng thích hợp với điều kiện Việt Nam	2014-2016	Tổng cục Năng lượng, Bộ công thương	Viện Công nghệ Năng lượng
6	Nghiên cứu và phát triển thiết bị lặn không người lái cỡ nhỏ (Research & Development on Mini Underwater Vehicle)	2012-2013	JICA/AUN-SEED Net	Phan Anh Tuấn

7	Nghiên cứu và triển khai sử dụng thử nghiệm các thiết bị điều hòa công suất nhỏ và bơm nhiệt trong khu vực dân dụng ở Việt Nam	2011	HPTCJ Nhật Bản	Phạm Hoàng Lương
8	Nghiên cứu giải pháp tiết kiệm năng lượng đối với lò công nghiệp trong lĩnh vực cơ khí.	2010-2011		Trần Gia Mỹ
9	Số liệu nhiệt động của môi chất trong kỹ thuật năng lượng (đề tài NCS)	2006-2009	Bộ nghiên cứu và Khoa học Áo	Lại Ngọc Anh
10	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo thiết bị xác định hệ số dẫn nhiệt	2005-2006		Lại Ngọc Anh

4. Đào tạo và Phát triển nhân lực

4.1. Năng lực thực hiện

Thực hiện việc phối hợp với các đơn vị khác trong ĐHBK Hà Nội đề xuất, xây dựng, thẩm tra, thẩm định, tổ chức triển khai các chương trình đào tạo sau đại học tiên tiến, tiệm cận với chuẩn quốc tế.

Tổ chức xây dựng, quản lý, điều hành các chương trình đào tạo ngắn hạn không cấp bằng, phù hợp, cập nhật cho các Bộ, Ban, Ngành, các tổ chức, các tập đoàn, doanh nghiệp nhà nước và tư nhân.

4.2. Kinh nghiệm triển khai

TT	DỰ ÁN	ĐỐI TÁC	NĂM TH
1	Biên soạn tài liệu	Trường CĐ nghề Dầu khí, TP. Vũng Tàu	2014
2	Đào tạo chuyên sâu kỹ năng tính toán, phân tích, đánh giá hiệu suất vận hành NMNĐ và phối hợp đào tạo thực tế	Cty Thí nghiệm điện Miền Bắc, Hà Nội	2016
3	Đào tạo cho nhóm Operator B Công ty TNHH Lọc Hóa dầu Nghi Sơn	Trường CĐ nghề Dầu khí, TP. Vũng Tàu	2014

4	Đào tạo bồi dưỡng kiến thức cho cán bộ kỹ thuật của Cty NĐ Na Dương – TKV	Cty NĐ Na Dương – TKV, Lạng Sơn	2018
5	Đào tạo, nâng cao kiến thức chuyên môn nghề nghiệp cho cán bộ, công nhân kỹ thuật nhà máy nhiệt điện Cao Ngạn	Cty Nhiệt điện Cao Ngạn – TKV, Thái Nguyên	2018
6	Đào tạo bồi dưỡng kiến thức cho cán bộ kỹ thuật của Cty NĐ Đông Triều – TKV	Cty NĐ Đông Triều – TKV, Quảng Ninh	2018
7	Đào tạo bồi dưỡng kiến thức cho cán bộ kỹ thuật của Cty Nhiệt điện Hải Phòng	Cty CP Nhiệt điện Hải Phòng	2018
8	Đào tạo kiến thức cho cán bộ kỹ thuật NMNĐ Sơn Động	Cty NĐ Sơn Động -TKV, Bắc Giang	2018
9	Đào tạo kiến thức cho CBCNV nhà máy Nhiệt điện Cẩm Phả	Cty CP NĐ Cẩm Phả - TKV, Quảng Ninh	2019
10	Đào tạo các lớp chuyên đề ngắn hạn	Cty Nhiệt điện Duyên Hải, Trà Vinh	2019
11	Đào tạo bồi dưỡng kiến thức nhà máy nhiệt điện công nghệ tầng sôi (CFB) cho cán bộ	Cty CP Than - Điện Nông Sơn – TKV, Quảng Ninh	2019
12	Đào tạo Vận hành và bảo dưỡng Hệ thống điều hòa không khí và thông gió	Cty CP Nhiệt điện Hải Phòng	2015
13	Đào tạo tiếng Nhật và công nghệ tiên tiến Nhật Bản	Cty CP Willtec, Nhật Bản	2016
14	Đào tạo 05 giáo viên với tổng số 315 tiết học	Trường CĐ Nghề Công Nghiệp Việt Bắc, Thái Nguyên	2009
15	Đào tạo bồi dưỡng kiến thức nhà máy nhiệt điện công nghệ tầng sôi (CFB) cho cán bộ	Cty CP Than - Điện Nông Sơn – TKV, Quảng Nam	2019
16	Đào tạo kiểm toán năng lượng	SEAQIP: dự án cải thiện chất lượng thủy sản, Hà Nội	2018

17	Chương trình đào tạo nâng cao trình độ nghiệp vụ của kiểm định viên, Trung tâm Kiểm định Công nghiệp 1	Trung tâm Kiểm định Công nghiệp 1, Hà Nội	2019
18	Đào tạo về "Tính toán cân bằng nhiệt Lò hơi - Tuabin Nhà máy Nhiệt điện"	Cty CP Năng lượng và Môi trường Bách Khoa, Hà Nội	2019
19	Đào tạo, bổ túc chuyên môn thuộc lĩnh vực Kỹ thuật lạnh và ĐHKK	Công ty TNHH COMIN VN, Hà Nội	2010
20	Đào tạo công nhân ngành điện lạnh	Công ty DENSO VN, Hà Nội	2006
21	Đào tạo chuyên sâu về công nghệ nhà máy nhiệt điện đốt than	Cty CP NL và MT Bách Khoa, Hà Nội	2015
22	Đào tạo chuyên môn Kỹ thuật ngành lạnh, điều hòa không khí	BTL Bảo vệ Lăng Chủ tịch Hồ Chí Minh	2015
23	Tổ chức chương trình ngoại khóa tham quan tìm hiểu về điện hạt nhân cho giáo viên và học sinh THPT Hà Nội	Sở Giáo dục và Đào tạo Hà Nội	2015
24	Tổ chức chương trình ngoại khóa tham quan tìm hiểu về điện hạt nhân cho giáo viên và học sinh THPT Hà Nội	Sở Giáo dục và Đào tạo Hà Nội	2015
25	Tổ chức chương trình ngoại khóa tham quan tìm hiểu về điện hạt nhân cho giáo viên và học sinh THPT Hà Nội	Sở Giáo dục và Đào tạo Hà Nội	2016
26	Tư vấn, khảo sát, lập báo cáo và đào tạo CGCN hệ thống cải tạo thiết bị thải xỉ đáy nhà máy nhiệt điện	Cty CP Công nghệ và Đầu tư Intech, Hà Nội	2016
27	Biên soạn các chuyên đề của khóa đào tạo NQLNL	Cty CP TKNL Bách Khoa, Hà Nội	2018
28	Giảng dạy khóa đào tạo NQLNL	Cty CP TKNL Bách Khoa, Hà Nội	2018