

KẾ HOẠCH

Triển khai hoạt động KHCN – HTQT năm học 2017-2018

I. MỤC TIÊU

1. Hoàn chỉnh hệ thống các văn bản về quản lý hoạt động KHCN, phù hợp với giai đoạn phát triển của Nhà trường; xây dựng và triển khai các kế hoạch hoạt động trong từng lĩnh vực cụ thể.
2. Tạo động lực để đẩy mạnh hoạt động nghiên cứu khoa học (NCKH) và chuyển giao công nghệ (CGCN) vào thực tế sản xuất của giảng viên và cán bộ nhân viên.
3. Đẩy mạnh hoạt động NCKH trong sinh viên và học viên (SV-HV), thúc đẩy học tập sáng tạo và tinh thần khởi nghiệp.
4. Áp dụng sản phẩm NCKH để nâng cao chất lượng dạy - học, chất lượng quản lý tại Trường Đại học Công nghệ GTVT và góp phần phát triển kinh tế - xã hội của ngành GTVT, địa phương và đất nước.
5. Triển khai các hoạt động KHCN đảm bảo chất lượng và tiến độ yêu cầu.

II. CHỈ TIÊU CỤ THỂ

1. Hoạt động NCKH các cấp

Đối với cấp Trường: Thực hiện quản lý 42 đề tài khoa học cấp trường năm học 2017- 2018; quản lý, nghiệm thu các đề tài NCKH cấp trường xin gia hạn năm học 2015- 2016; 2016-2017;

Đối với cấp Nhà nước, Tỉnh và Bộ: quản lý thực hiện 01 đề tài NCKH cấp nhà nước; tổ chức quản lý xây dựng đề cương 01 đề tài KHCN cấp nhà nước; 01 dự án sản xuất thử nghiệm KHCN cấp nhà nước và 01 đề tài thuộc Quỹ Nafosted thuộc Bộ KHCN; quản lý 5 đề tài cấp Bộ; 5 tiêu chuẩn Việt Nam; 01 dự án môi trường cấp Bộ; đã nghiệm thu 6 đề tài và 2 tiêu chuẩn Việt Nam.

Chỉ đạo, hướng dẫn các tác giả đề xuất các đề tài KHCN cấp Bộ năm 2018.

Tổ chức buổi làm việc giữa lãnh đạo Nhà trường với Sở KHCN tỉnh Vĩnh Phúc trong hợp tác nghiên cứu khoa học, chuyển giao công nghệ; tổ chức cho các tác giả đề hợp tác với doanh nghiệp tỉnh Vĩnh Phúc thực hiện dự án thử nghiệm sản xuất sơn chống khuẩn;

Tổ chức tham gia Hội thi sáng tạo kỹ thuật tỉnh Vĩnh Phúc.

2. Quản lý hoạt động NCKH trong sinh viên

Quản lý 51 đề tài NCKH sinh viên; tổ chức hướng dẫn cho CLB sáng tạo trẻ của sinh viên tham gia cuộc thi sáng tạo robot Việt Nam do VTV tổ chức; tham gia cuộc thi chế tạo xe tiết kiệm năng lượng do Honda tổ chức.

Tổ chức Hội nghị khoa học sinh viên và tuyên dương khen thưởng sinh viên có thành tích cao trong học tập, nghiên cứu năm học 2016- 2017. Đây là năm đầu tiên tổ chức Hội nghị khoa học sinh viên nhằm nghiệm thu, đánh giá, khen thưởng nhân rộng các điển hình tiên tiến trong phong trào học tập nghiên cứu trong sinh viên toàn trường.

3. Quản lý các đề tài nghiên cứu hợp tác với nước ngoài

Điều phối, hướng dẫn các chuyên gia, nhóm nghiên cứu phối hợp thực hiện các dự án, chương trình hợp tác đã ký kết:

- Dự án hợp tác với công ty AGC - Nhật Bản về xây dựng tiêu chuẩn và thử nghiệm sơn Fluoro Plyme trong ngành GTVT.

- Dự án hợp tác với công ty Zydex - Ấn Độ nghiên cứu thử nghiệm trong phòng công nghệ Nano trong xây dựng đường bộ tại Việt Nam;

- Dự án CASH hợp tác với Tổng Công ty điện lực Pháp EDF, Viện khoa học ứng dụng quốc gia INSA DE LYON Pháp về nghiên cứu phương pháp tính hệ số dẻo của tường bê tông cốt thép trong nhà máy điện hạt nhân chịu tải trọng động đất.

4. Hội nghị, hội thảo KHCN

Tổ chức Hội nghị quốc tế về các giải pháp kết cấu và công nghệ mặt đường asphalt

Tổ chức Hội thảo Quản lý, khai thác và bảo trì đường bộ cao tốc – hợp tác với Công ty NEXCO CENTRAL Nhật Bản;

Phối hợp cùng Hội Cầu đường Hà Nội tổ chức Hội thảo Ứng dụng công nghệ cào bóc tái chế nguội trong sửa chữa, bảo trì mặt đường mềm 2017;

Phối hợp với khoa CNTT tổ chức Hội thảo sinh viên UTT với cuộc cách mạng công nghiệp 4.0.

5. Hoạt động của các Nhóm nghiên cứu mạnh

Thực hiện nhiệm vụ giám sát và hỗ trợ 03 nhóm nghiên cứu mạnh (Vật liệu và Mặt đường; Tính toán kết cấu hiệu năng cao; Ứng phó với biến đổi khí hậu) trong tổ chức triển khai các hoạt động nghiên cứu, sản xuất. Hướng dẫn các nhóm nghiên cứu mạnh tham gia đề xuất, thực hiện các đề tài cấp nhà nước, bộ / tỉnh, tham gia phản biện và góp ý nhiều dự án, đề tài, tiêu chuẩn của Ngành.

Tổ chức cho các chuyên gia làm việc với Bộ KH-CN, Cục Hàng không Việt Nam; Tổng Công ty đường sắt Việt Nam; Sở KH-CN tỉnh Vĩnh Phúc... để tìm kiếm các cơ hội nghiên cứu thông qua các đề tài dự án.

6. Công tác quản lý hoạt động hợp tác trong và ngoài nước

Triển khai ký thỏa thuận hợp tác với nhiều đơn vị quản lý nhà nước, nhiều doanh nghiệp trong và ngoài nước để tạo cơ sở trong việc triển khai các hoạt động hợp tác về NCKH, đào tạo bồi dưỡng như với Cục Hàng không Việt Nam; Tổng Công ty đường sắt Việt Nam; Công ty Vận tải Hà Nội; ...

Triển khai mô hình đào tạo theo đơn đặt hàng của doanh nghiệp với 2 công ty FECON, LICOGI 16;

Triển khai hợp tác với tổ chức phi chính phủ Pyxera Global và công ty 3M- Mỹ tổ chức dự án nâng cao hiệu quả công tác quản lý và tối ưu hóa quy trình sử dụng các thiết bị phòng thí nghiệm cho cán bộ giảng viên ngành công trình và hợp tác với công ty DOW- Mỹ về đào tạo kỹ năng mềm cho sinh viên;

Hoạt động quản lý các đoàn ra, đoàn vào: Tổ chức tốt công tác đón, tiễn và các thủ tục theo đúng quy định của nhà nước. Thường xuyên kịp thời báo cáo Phòng PA83- Công an Thành phố Hà Nội; Bộ GTVT.

7. Công tác quản lý hoạt động hợp tác về đào tạo và việc làm quốc tế

Triển khai rất các hoạt động hợp tác về đào tạo với các trường đại học nước ngoài, cụ thể:

- *Đối với các trường đại học của Pháp:* Ký kết hợp tác với Đại học Gouen Normandie – Pháp; Đại học Paris - Est - Marne la Vallée (UPEM), Đại học Valenciennes về chương trình trao đổi sinh viên, du học.

- *Đối với các trường đại học và doanh nghiệp của Nhật Bản:*

+ Hợp tác với Trường Đại học Hiroshima Nhật Bản xây dựng chương trình đào tạo thạc sỹ cấp song bằng, hợp tác nghiên cứu khoa học và xin học bổng chính phủ Nhật Bản;

+ Hợp tác với tập đoàn SS.Group và các doanh nghiệp Nhật Bản trong tổ chức Hội thảo tư vấn giới thiệu và tuyển dụng sinh viên sang Nhật Bản làm việc.

+ Tổ chức 02 lớp học tiếng Nhật nhằm cung cấp cho các doanh nghiệp, trường học Nhật Bản có nhu cầu tuyển dụng.

+ Hợp tác với tập đoàn DAIKI – Nhật Bản về chương trình thực tập sinh, kỹ sư và du học sinh tại Nhật Bản;

+ Hợp tác với nghiệp đoàn STK Nhật Bản đưa sinh viên năm cuối sang Nhật Bản thực tập hưởng lương 6 tháng ngành Logistics

- *Đối với các đối tác Ấn Độ:* Hợp tác với Đại sứ quán Ấn Độ về cấp học bổng các khóa học đào tạo ngắn hạn (học bổng ITEC).

- *Đối với các đối tác Hàn Quốc:* Tổ chức các lớp đào tạo ngắn hạn cho giảng viên, sinh viên về xây dựng đường sắt do dự án DEEP- KOICA Hàn Quốc tổ chức

- *Đối với đối tác Mỹ:* Triển khai các hoạt động Dự án tình nguyện viên của Công ty DOW – Mỹ (Về kỹ năng mềm cho sinh viên), Công ty 3M – Mỹ (Về tăng cường năng lực sử dụng thiết bị thí nghiệm ngành Công trình).

- *Đối với đối tác Hà Lan:* Hợp tác với Công ty STC-Group về đào tạo Logistics.

III. KẾ HOẠCH TÀI CHÍNH CÔNG TÁC KHCN - HTQT

Kế hoạch tài chính công tác KHCN - HTQT năm học 2017-2018 như sau:

Tổng dự toán: **4.500.000.000 VNĐ** (*Bằng chữ: Bốn tỷ, năm trăm triệu đồng*).
Chi tiết như phụ lục kèm theo.

Nguồn vốn: Nguồn thu hợp pháp của Nhà trường.

III. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

- Phòng KHCN-HTQT chủ trì tham mưu giúp Hiệu trưởng triển khai, đôn đốc theo dõi và quản lý hoạt động KHCN.

- Các đơn vị có liên quan có trách nhiệm phối hợp, chỉ đạo, quản lý các hoạt động KHCN trong đơn vị đảm bảo chất lượng và theo đúng tiến độ yêu cầu.

Trong quá trình thực hiện nếu có vấn đề vướng mắc, các đơn vị, cá nhân kịp thời phản ánh về phòng KHCN-HTQT để tổng hợp báo cáo Hiệu trưởng xem xét quyết định./.

**BAN GIÁM HIỆU PHÊ DUYỆT
HIỆU TRƯỞNG**



PGS.TS. Đào Văn Đông

**ĐƠN VỊ LẬP KẾ HOẠCH
PHÒNG KHCN&HTQT
TRƯỞNG PHÒNG**

TS. Ngô Quốc Trinh

DỰ TOÁN CHI HOẠT ĐỘNG KHCN - HTQT
TỪ NGUỒN THU SỰ NGHIỆP NĂM HỌC 2017-2018
(Kèm theo Kế hoạch số 08/KH-KHCN&HTQT ngày 02 tháng 6 năm 2017)

STT	Nhiệm vụ	Kế hoạch giao	Ghi chú
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
I	KHOA HỌC CÔNG NGHỆ	2.000.000.000	
1	Hội thảo, hội nghị	500.000.000	
2	Đề tài, dự án	500.000.000	
3	Hỗ trợ bài báo trong nước và quốc tế	1.000.000.000	
II	HỢP TÁC QUỐC TẾ	2.500.000.000	
1	Đoàn ra- đoàn vào	500.000.000	
2	Dự án, đề án hợp tác	2.000.000.000	
	Tổng	4.500.000.000	

(Bảng chữ: Bốn tỷ năm trăm đồng)

