

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC VINH**

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

Số: 19 /ĐHV-KHHTQT

Nghệ An, ngày 05 tháng 01 năm 2024

V/v báo cáo kết quả hoạt động khoa học và công nghệ tại Trường Đại học Vinh năm 2023

Kính gửi: Bộ Giáo dục và Đào tạo

Thực hiện yêu cầu tại Công văn số 7166/BGDĐT-KHCNMT ngày 22/12/2023 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về báo cáo kết quả hoạt động khoa học và công nghệ năm 2023, Trường Đại học Vinh kính gửi Bộ Khoa học và Công nghệ báo cáo theo đúng yêu cầu. Tài liệu gửi kèm công văn này bao gồm:

1. Báo cáo kết quả hoạt động khoa học và công nghệ tại Trường Đại học Vinh năm 2023;
2. Phụ lục của báo cáo.

Trân trọng cảm ơn./.

Nơi nhận: ✓

- Như trên;
- Lưu: HCTH, KH&HTQT. ✓

**HIỆU TRƯỞNG**



**GS.TS. Nguyễn Huy Bằng**

## BÁO CÁO

### Tình hình, kết quả hoạt động quản lý nhà nước về khoa học và công nghệ tại Trường Đại học Vinh

Kỳ báo cáo: Năm 2023

(Kèm theo Công văn số 19 /ĐHV-KHHTQT ngày 05 tháng 01 năm 2024 của  
Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh)

Kính gửi: Bộ Khoa học và Công nghệ

#### Phần I

### TÌNH HÌNH, KẾT QUẢ HOẠT ĐỘNG QUẢN LÝ NHÀ NƯỚC VỀ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

#### I. Tình hình, kết quả hoạt động

##### 1. Kết quả hoạt động nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ, đổi mới sáng tạo

Trường Đại học Vinh là một trường đại học đa ngành, các hoạt động nghiên cứu khoa học và công nghệ (KHCN) của Nhà trường trải đều 06 lĩnh vực (Khoa học tự nhiên, Khoa học kỹ thuật và công nghệ, Khoa học y dược, Khoa học nông nghiệp, Khoa học xã hội, Khoa học nhân văn). Nhà trường luôn chú trọng đến hoạt động KHCN, đổi mới sáng tạo (ĐMST) với mục tiêu đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao, tăng cường chuyển giao công nghệ và ứng dụng, đáp ứng nhu cầu phát triển kinh tế-xã hội ở các địa phương của xã hội.

Trong giai đoạn từ 15/12/2022 đến 14/12/2023, nhiều sản phẩm khoa học là kết quả của đề tài đã được công bố. Năm 2023, cán bộ của Trường có 208 công bố khoa học trên tạp chí quốc tế thuộc danh mục Web of Science/Scopus (cao nhất từ trước đến nay). Đặc biệt, có công trình của nhóm nghiên cứu mạnh về Quang học được đăng trên tạp chí quốc tế có chỉ số ảnh hưởng lớn (IF = 7,8).

Cụ thể:

\* Bài báo, sáng kiến, ấn phẩm khoa học (03a/NCKH (1)):

- Bài báo thuộc danh mục Wos/Scopus: 208
- Bài báo quốc tế khác: 24
- Bài báo trong nước: 262

- Số sáng kiến cấp trường: 4
- Ấn phẩm khoa học: 10 số (Tạp chí Khoa học đại học Vinh). Tạp chí Khoa học được cấp giấy phép xuất bản điện tử và có thêm 1 chuyên san Series C về Khoa học và Công nghệ Giáo dục.

*\* Hoạt động NCKH của nhóm nghiên cứu và nghiên cứu mạnh:*

Ngày 30/12/2022, Chính phủ ban hành Nghị định số 109/2022/NĐ-CP Quy định về hoạt động khoa học và công nghệ trong cơ sở giáo dục đại học, trong đó có quy định về hoạt động nhóm nghiên cứu, nhóm nghiên cứu mạnh. Nghị định 109/2022/NĐ-CP có hiệu lực thi hành từ ngày 01/3/2023. Nhằm đáp ứng các điều kiện, tiêu chuẩn được quy định của Nhà nước, đồng thời gắn với yêu cầu phát triển khoa học công nghệ và đổi mới sáng tạo của Nhà trường, Trường Đại học Vinh đã rà soát, kiện toàn và sắp xếp lại các nhóm nghiên cứu và nhóm nghiên cứu mạnh. Ngày 08/3/2023, Hiệu trưởng Nhà trường đã ban hành Quyết định thành lập đợt 1 gồm 02 nhóm nghiên cứu mạnh và 07 nhóm nghiên cứu thuộc các lĩnh vực hoạt động khác nhau. Ngày 13/12/2023, Nhà trường tiếp tục ra quyết định thành lập 02 nhóm nghiên cứu nâng tổng số nhóm nghiên cứu lên 09 nhóm. Trong năm, có 3 công trình về lĩnh vực toán học của các nhóm nghiên cứu tham gia xét tặng Giải thưởng công trình toán học xuất sắc năm 2023 do Bộ Giáo dục và Đào tạo tổ chức. Kết quả có 02 giải nhì cho các nhóm tác giả PGS.TS. Nguyễn Văn Đức (về công trình “Stability results for backward time-fractional parabolic equations”) và PGS.TS. Nguyễn Huy Chiêu (về công trình “Quadratic growth and strong metric subregularity of the subdifferential via subgradient graphical derivative”) và 01 giải ba cho nhóm tác giả PGS.TS. Lê Văn Thành (về công trình “Optimal bounds in normal approximation for many interacting worlds”).

*\*Kết quả thực hiện nhiệm vụ KHCN các cấp (Biểu số 03a/NCKH (2)):*

Trong năm 2023, Nhà trường đã triển khai 02 nhiệm vụ KHCN cấp Nhà nước (đề tài Nafosted); 17 nhiệm vụ KHCN cấp Bộ, 07 nhiệm vụ KHCN cấp Tỉnh, 44 nhiệm vụ KHCN trọng điểm cấp Trường, 33 công trình NCKH của sinh viên. Kết thúc năm 2023, Nhà trường đã tổ chức nghiệm thu kết thúc cho 11 nhiệm vụ KHCN cấp Bộ; nghiệm thu cấp cơ sở cho 06 nhiệm vụ KHCN cấp Bộ và 02 nhiệm vụ cấp Tỉnh Nghệ An; kiểm tra tiến độ cho 02 nhiệm vụ KHCN cấp Nhà nước, 10 nhiệm vụ cấp Bộ, 07 nhiệm vụ cấp Tỉnh Nghệ An và Quảng Bình; đã triển khai 44 đề tài KHCN trọng điểm cấp Trường (39 đề tài KHCN về phát triển chương trình đào tạo trình độ

thạc sĩ theo hướng tiếp cận CDIO, 5 đề tài thực hiện các nhiệm vụ cấp bách của Nhà trường). Hoạt động nghiên cứu khoa học của sinh viên cũng đạt nhiều thành tích nổi bật: 6 Giải thưởng Khoa học Công nghệ dành cho sinh viên các cơ sở giáo dục đại học năm 2023 gồm 3 giải Nhì, 2 giải Ba và 1 giải Khuyến khích; 65 công trình tham gia xét Giải thưởng cấp Trường trong đó có 38 công trình vào vòng chung khảo và đạt giải gồm 4 giải Nhất, 9 giải Nhì, 11 giải Ba và 14 giải Khuyến khích. Các kết quả nghiên cứu của sinh viên được công bố trên đã được công bố trên nhiều tạp chí khoa học gồm 7 tạp chí khoa học nước ngoài, 25 bài báo trên các tạp chí khoa học trong nước, 28 báo cáo tại các Hội nghị, hội thảo khác.

- Số nhiệm vụ chuyển tiếp: 18

- Số nhiệm vụ mở mới: 62

*\* Hoạt động khởi nghiệp khởi nghiệp, ĐMST*

- Liên danh với Sở KH&CN tỉnh Nghệ An triển khai 01 nhiệm vụ thuộc Đề án 844 áp dụng trên toàn tỉnh Nghệ An. Độc lập thực hiện 01 nhiệm vụ thuộc Đề án 1665 của Chính phủ.

- Đưa Trung tâm Dịch vụ, Hỗ trợ sinh viên và Quan hệ doanh nghiệp vào “Mạng lưới các Trung tâm Khởi nghiệp Đổi mới sáng tạo thuộc các trường đại học, cao đẳng toàn quốc” (2/2023); Đồng sáng lập “Mạng lưới các Trung tâm Khởi nghiệp Đổi mới sáng tạo thuộc các trường đại học, cao đẳng khu vực Miền Trung, Tây Nguyên UEINI” (4/8/2023)

- Cử cán bộ tham gia 06 đợt tập huấn về KN ĐMST do Bộ KH&CN, Bộ GD&ĐT và các đơn vị khác tổ chức.

- Tổ chức 04 khóa tập huấn về khởi nghiệp đổi mới sáng tạo cho viên chức và HSSV.

- Phối hợp với Sở KH&CN tỉnh Nghệ An tổ chức thành công Techfest Nghe An Open 2023 với chuỗi 13 hoạt động, sự kiện lớn (10-13/10/2023).

- Thành lập và ra mắt 04 các Câu lạc bộ Sinh viên Khởi nghiệp.

- Tổ chức 03 cuộc Pitching Days về Khởi nghiệp cho sinh viên.

- Hướng dẫn, cố vấn, hỗ trợ 22 dự án khởi nghiệp đạt giải cấp tỉnh trở lên; trong đó đã gọi vốn được 670 triệu đồng đầu tư vào 03 dự án khởi nghiệp:

- Hướng dẫn 02 dự án đạt giải Ba và giải Khuyến khích tại Chung kết cuộc thi HSSV Khởi nghiệp của Bộ Giáo dục và Đào tạo (3/2023);

- Hướng dẫn 13 dự án tham dự cuộc thi Thanh niên Khởi nghiệp của Tỉnh đoàn nghệ An; 01 dự án đi thi Khởi nghiệp Trung ương đoàn; 02 dự án đi thi TECHSTART của Đại học Bách Khoa Hà Nội, trong đó có 01 dự án lọt vào Bán kết TECHSTART

- Hướng dẫn 6 dự án dự thi Cuộc thi Khởi nghiệp sáng tạo tỉnh Nghệ An năm 2023 (Techfest Nghệ An Open 2023) trong đó cả 6 dự án đều đạt giải, gồm 1 giải Nhì (được đầu tư 20.000 USD), 1 giải Ba, 4 giải Tiềm năng;

*\*Kết quả nổi bật về ứng dụng khoa học và công nghệ*

Năm qua, Nhà trường có 03 hồ sơ được Cục Sở hữu trí tuệ (Bộ KH&CN) chấp thuận, trong đó 02 sáng chế và 01 giải pháp hữu ích. Ngoài ra có một sáng chế được cấp bằng độc quyền (*Biểu số 03a/NCKH (1)*). Đây là Bằng độc quyền sáng chế đầu tiên của Trường Đại học Vinh, khẳng định sự nỗ lực, cố gắng của các giảng viên, các nhà khoa học Trường Đại học Vinh trong hoạt động nghiên cứu khoa học và công nghệ, ĐMST.

**2. Kết quả hoạt động thông tin khoa học và công nghệ**

*\*Công tác thu thập, đăng ký, lưu giữ kết quả thực hiện và công bố thông tin nhiệm vụ KH&CN*

Hàng năm Nhà trường triển khai thực hiện hàng trăm đề tài, dự án nghiên cứu khoa học các cấp, từ đề tài/dự án khởi nghiệp của sinh viên đến các đề tài cấp quốc gia. Nhà trường công bố công khai các nhiệm vụ KH&CN trên website, iOffice để toàn thể cán bộ, GV biết đăng kí tuyển chọn và thực hiện. Việc thu thập và lưu trữ kết quả được nhà Trường chú trọng và thực hiện theo đúng Thông tư số 14/2014/TT-BKH&CN.

Trong năm 2023, Nhà trường đã tiến hành việc thu thập, lưu trữ và công bố thông tin về nhiệm vụ KH&CN các cấp như sau (*Biểu số 03đ/TTKH&CN*):

- Nhà trường đã thực thu thập thông tin của 71 nhiệm vụ KH&CN đang tiến hành; 15 nhiệm vụ đã nghiệm thu; và 15 đề tài được ứng dụng (chủ yếu là ứng dụng vào hoạt động giảng dạy nhà trường, nông nghiệp).

- Nhà trường đã chấp hành việc đăng ký và lưu trữ kết quả nghiên cứu đối với những đề tài hoàn thành nghiệm thu chính thức cho 02 đề tài cấp Nhà nước, 02 cấp Tỉnh. Đối với các đề tài cấp Nhà nước, cấp Bộ sử dụng ngân sách nhà nước, Nhà

trường đăng ký và giao nộp kết quả nghiên cứu với Cục thông tin Cục Thông tin khoa học và công nghệ quốc gia thuộc Bộ Khoa học và Công nghệ. Đối với đề tài cấp Tỉnh, các chủ nhiệm đề tài đăng ký kết quả nghiên cứu với bộ phận đầu mối thông tin khoa học và công nghệ cấp tỉnh thuộc Sở Khoa học và Công nghệ. Các đề tài cấp cơ sở được đăng ký kết quả nghiên cứu và lưu trữ tại Phòng Khoa học và Hợp tác quốc tế và thư viện Nhà trường.

- Nhà trường cũng đã thực hiện việc công bố và cung cấp thông tin các nhiệm vụ KHCN theo đúng quy định. Các thông tin được công bố rộng rãi trên iOffice, website của nhà Trường và trên các phương tiện truyền thông.

*\* Công tác phát triển nguồn tin khoa học và công nghệ*

Trường Đại học Vinh luôn quan tâm và đầu tư vào nguồn tin khoa KHCN, xem đây là nguồn lực quan trọng phục vụ nghiên cứu khoa học, đổi mới sáng tạo của Nhà trường, góp phần thúc đẩy phát triển kinh tế - xã hội của địa phương và đất nước.

Xuất phát từ nhu cầu tìm hiểu thông tin KHCN của cán bộ, giảng viên, sinh viên, trường Đại học Vinh đã sử dụng kinh phí từ nguồn ngân sách nhà nước được cấp hàng năm và từ nguồn thu hợp pháp của Nhà trường để đầu tư, xây dựng nguồn tin cho Nhà trường.

Năm 2023, Nhà trường đã dành kinh phí 1,37 tỉ đồng để đầu tư cho mua sắm sách, báo, tạp chí, xuất bản giáo trình, thực hiện đề tài nghiên cứu cấp cơ sở ...phục vụ cho đào tạo và nghiên cứu khoa học của cán bộ, giảng viên và người học của Nhà trường (Bảng 1). Nhà trường cũng đã hợp tác, mua bản quyền để truy cập vào các cơ sở dữ liệu trong và ngoài nước phục vụ cho hoạt động giảng dạy và nghiên cứu khoa học.

**Bảng 1:** Kinh phí đầu tư cho nguồn tin KH&CN năm 2023 (*trích Biểu số 03đ/TTKHCN, phụ lục 1*)

<b>Kinh phí</b>	<b>Năm 2023</b>
Nguồn ngân sách nhà nước	0
Nguồn khác	1,370,000,000

Năm qua, Nhà trường đã mua mới 500 đầu sách, bổ sung 11 tạp chí dạng giấy và 10 tạp chí điện tử đầu sách từ nguồn nội sinh. 10 bộ cơ sở dữ liệu và 1.500 luận văn, luận án cũng đã được bổ sung từ nguồn nội sinh. Để phục vụ cho công tác đào tạo, NCKH, Trường Đại học Vinh cũng đã liên kết với các cơ sở dữ liệu trong và ngoài

nước như: STD - Tài liệu KH&CN Việt Nam, PROQUEST CENTRAL, IG Publishing, CSDL InfoSci, Cơ sở dữ liệu điện tử của Trường Đại học KTQD Hà Nội,...

### ***3. Kết quả phát triển nhân lực khoa học và công nghệ***

Trường đại học Vinh xác định nhân lực khoa học và công nghệ là nguồn lực đặc biệt quan trọng trong việc thực hiện mục tiêu chiến lược phát triển của Nhà trường. Trường đã thực hiện tốt công tác tuyển dụng, đào tạo, bồi dưỡng, nâng cao năng lực KH&CN cũng như chăm lo đời sống vật chất, tinh thần cho cán bộ, giảng viên của Nhà trường.

Hiện nay, Nhà trường có đội ngũ cán bộ cơ bản đủ về số lượng, đạt chuẩn về chất lượng, đồng bộ về cơ cấu với 1.009 cán bộ, viên chức, trong đó có 03 giáo sư, 55 phó giáo sư, 344 tiến sĩ, 465 thạc sĩ... Tỷ lệ giảng viên có trình độ tiến sĩ trở lên là 50% trong tổng số giảng viên toàn Trường; Số cán bộ là nữ 606 chiếm tỉ lệ 60,0%.

Số cán bộ theo lứa tuổi như sau:

- Trên 60: 7 chiếm 0,7%
- Từ 56-60 tuổi: 14 chiếm 1,4%
- Từ 36-55 tuổi: 761 chiếm 75,4%
- Đến 35 tuổi: 227 chiếm 22,5 %

Nhà trường rất chú trọng đến chính sách sử dụng cán bộ trong hoạt động KH&CN. Trong năm qua, số cán bộ được giao chủ trì nhiệm vụ KH&CN: 59 người, số cán bộ được bổ nhiệm vị trí lãnh đạo trong tổ chức: 13 người; số cá nhân được đào tạo bồi dưỡng nâng cao trình độ chuyên môn: 12 người; Số cá nhân được đặc cách bổ nhiệm vào chức danh nghề nghiệp cao hơn không qua thi thăng hạng, không phụ thuộc vào năm công tác: 8 người; Ngoài ra, có 65 người được đào tạo bồi dưỡng về KH&CN (49 người trong nước, 16 người ở nước ngoài), 05 người được đào tạo bồi dưỡng năng lực quản lý KH&CN trong nước,...

### ***4. Tình hình triển khai phát triển hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo Quốc gia***

Phát triển tiềm lực KH&CN, tăng cường ĐMST là một trong những nhiệm vụ trọng tâm được Nhà trường ưu tiên đầu tư. Ngày 24/7/2023, Thủ tướng Chính phủ đã

có Quyết định số 888/QĐ-TTg phê duyệt phân bổ nguồn vốn đầu tư công trung hạn giai đoạn 2021 - 2025 cho Dự án đầu tư xây dựng cơ sở hạ tầng Cơ sở 2 Trường Đại học Vinh là 797,972 tỷ đồng. Đây là điều kiện thuận lợi lớn cho Nhà trường tiếp tục xây dựng và phát triển theo định hướng của Đảng và Chính phủ, phát triển Cơ sở 2 (tổng diện tích quy hoạch là 100 hecta) của Nhà trường thành Trung tâm ĐMST của khu vực Bắc Trung Bộ.

Nhà trường đã tham gia xây dựng và tổ chức triển khai nhiều hoạt động thực hiện các kế hoạch hằng năm về hoạt động của Hệ sinh thái khởi nghiệp ĐMST của tỉnh Nghệ An: Toạ đàm về xây dựng và phát triển Hệ sinh thái khởi nghiệp, đổi mới sáng tạo tỉnh Nghệ An; Ngày hội khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tỉnh Nghệ An mở rộng năm 2023 (Techfest Nghe An Open 2023);..

Ngày 31/8/2023, Nhà trường đã chính thức khởi động Dự án đào tạo ngành Chăn nuôi và Thú y tiên tiến do Chính phủ Hàn Quốc tài trợ. Đây là Dự án ODA có trị giá khoảng 2,7 tỷ won (2,2 triệu đô la), được tài trợ thông qua Đại học quốc gia Jeonbuk, bao gồm các nội dung như nâng cao chất lượng đội ngũ giảng viên, phát triển chương trình đào tạo và trang bị cơ sở vật chất hiện đại phục vụ cho đào tạo, nghiên cứu và chuyển giao công nghệ.

Ngày 01/11/2023, Trung tâm Đào tạo Kỹ thuật Toyota (T-Tep) do Công ty Ô tô Toyota Việt Nam tài trợ cho Trường Đại học Vinh đã đi vào hoạt động. Đây là Trung tâm đầu tiên ở Khu vực Bắc Trung Bộ và được trang bị hiện đại nhằm đào tạo kỹ thuật viên theo chuẩn Toyota toàn cầu, cung ứng nhân lực cho các đại lý Toyota trên toàn quốc. Công ty Toyota Việt Nam đã tài trợ tương đương 80.000 đô la về thiết bị cho các chuyên ngành về sửa chữa chung (GJ), thân xe và sơn (BP). Đồng thời, Toyota đã đào tạo, tập huấn cho đội ngũ giảng viên của Trường Đại học Vinh và cung cấp hệ thống giáo trình mới, tài liệu mới nhất của Toyota.

Ngày 28/12/2022, Bộ Giáo dục và Đào tạo đã ký quyết định phê duyệt Dự án thành phần 02. Đầu tư các phòng thí nghiệm đào tạo và nghiên cứu Lý, Hóa, Sinh cho Trường đại học Vinh thuộc Dự án đầu tư xây dựng các phòng thí nghiệm trọng điểm vùng chung Bắc, Trung, Nam. Đầu tư trang thiết bị đồng bộ hiện đại cho phòng thí nghiệm trọng điểm vùng chung phục vụ nghiên cứu khoa học, triển khai ứng dụng và chuyển giao công nghệ trong lĩnh vực Vật lý, Hóa học, Sinh học đáp ứng nhu cầu đào tạo, nghiên cứu khoa học cho Trường đại học Vinh và cơ sở đào tạo, nghiên cứu khu vực miền Trung. Quy mô dự án 36 tỷ đồng. Trường cũng đã xây dựng, nâng cấp

CSVN, kiện toàn độ ngũ KTV, các Nhà khoa học để tiếp nhận dự án, hiện nay dự án đã triển khai xong 2 đợt bàn giao và chuyển giao Trang thiết bị, công nghệ cho các phòng thí nghiệm. Đợt bàn giao và chuyển giao cuối sẽ bắt đầu từ ngày 5/1/2024 dự định sẽ hoàn thành vào cuối tháng 1 năm 2024.

Để đáp ứng được các Quy định của Nhà nước liên quan đến thúc đẩy hoạt động khởi nghiệp được ban hành trong thời gian qua, Nhà trường đã cho xây dựng lại Quy chế chi tiêu nội bộ, trong đó có đưa vào các nội dung về hỗ trợ khởi nghiệp của giảng viên, người học, dự án khởi nghiệp, khen thưởng các sản phẩm khoa học công nghệ bậc cao,...

## **II. Đánh giá chung**

### ***1. Ưu điểm***

Dưới sự quan tâm và sự chỉ đạo sát sao của Hội đồng trường, Ban Giám hiệu, Nhà trường đã thu hút được nguồn lực tài chính từ ngân sách nhà nước, doanh nghiệp cho hoạt động đào tạo, nghiên cứu khoa học, phát triển công nghệ và thúc đẩy đổi mới sáng tạo.

Hệ thống tổ chức hoạt động nghiên cứu khoa học được kiện toàn với các nhóm nghiên cứu, nhóm nghiên cứu mạnh cùng với hệ thống các phòng thí nghiệm được đầu tư, nâng cấp với nhiều trang bị nhiều thiết bị hiện đại đáp ứng cho nhu cầu phát triển KHCN của Nhà trường.

Trong công tác phát triển nguồn nhân lực KHCN, Nhà trường luôn sẵn sàng hỗ trợ tối đa tạo điều kiện cho các cán bộ, nhà khoa học có môi trường thuận lợi nhất để thúc đẩy hoạt động nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ. Nhà trường có những chính sách khuyến khích cán bộ, người học tham gia vào các hoạt động nghiên cứu khoa học. Các sản phẩm khoa học bậc cao của cán bộ nhà Trường được ghi nhận và đưa vào xếp loại, đánh giá cán bộ, quy đổi giờ chuẩn và được khen thưởng kịp thời. Nhà trường đang sửa đổi Quy chế chi tiêu nội bộ và bổ sung các nội dung liên quan đến đầu tư, khen thưởng đối với các sản phẩm khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và khởi nghiệp của người học ở Trường Đại học Vinh.

### ***2. Tồn tại, hạn chế***

Nguồn kinh phí đầu tư cho hoạt động khoa học công nghệ chưa cao so với tiềm lực khoa học công nghệ của Nhà trường, chủ yếu từ ngân sách nhà nước cấp và một phần từ nguồn thu hợp pháp của Nhà trường.

Công bố khoa học đặc biệt là công bố quốc tế mặc dù tăng nhưng chưa đồng đều giữa các lĩnh vực, chủ yếu tập trung vào Khoa học tự nhiên, Kỹ thuật và công nghệ, nông nghiệp.

Cơ cấu đề tài cũng chưa đồng đều, các đề nghiên cứu cơ bản tập trung chủ yếu vào lĩnh vực khoa học tự nhiên, khoa học kỹ thuật và công nghệ. Các đề tài ứng dụng còn ít chủ yếu ở lĩnh vực khoa học giáo dục, nông nghiệp.

Công tác ĐMST và sở hữu trí tuệ đã đạt được những kết quả bước đầu nhưng còn khiêm tốn so với tiềm năng của Nhà trường. Nhiều kết quả nghiên cứu có tiềm năng ứng dụng nhưng chưa được đăng ký sở hữu trí tuệ, thương mại hóa sản phẩm.

### **3. Nguyên nhân**

Mặc dù Nhà nước đã có những chính sách khuyến khích, thúc đẩy hoạt động KHCN, Ngân sách nhà nước cấp cho hoạt động nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ ở các cơ sở giáo dục đại học còn khiêm tốn so với tiềm lực và yêu cầu phát triển hiện nay của các trường Đại học. Chưa có cơ chế cụ thể để khuyến khích các doanh nghiệp tham gia, đầu tư vào NCKH ở các cơ sở giáo dục đại học.

Các nhà khoa học quan tâm nhiều đến công bố, chưa chú trọng đến việc khai thác kết quả đề tài cũng như ứng dụng sản phẩm nghiên cứu.

Nhiều đề tài có kết quả nghiên cứu tốt, có khả năng ứng dụng nhưng lại chưa được khai thác chuyển giao công nghệ cũng như thương mại hóa thành sản phẩm.

Nhà trường có đội ngũ cán bộ có trình độ chuyên môn cao trong lĩnh vực khoa học tự nhiên, kỹ thuật công nghệ. Các đề tài nghiên cứu cơ bản thường yêu cầu có công bố quốc tế có uy tín. Trong khi đó, trình độ ngoại ngữ của giảng viên ở một số lĩnh vực của khoa học xã hội và nhân văn chưa đáp ứng được yêu cầu xuất bản quốc tế trong lĩnh vực này.

## **PHẦN II**

### **PHƯƠNG HƯỚNG, NHIỆM VỤ CÔNG TÁC TRONG NĂM TIẾP THEO**

#### **I. Nhiệm vụ công tác năm tiếp theo**

##### **1. Về nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ**

Tiếp tục xây dựng và ban hành các chính sách, giải pháp nhằm đẩy mạnh hoạt động NCKH, ĐMST của Nhà trường. Tiếp tục triển khai thực hiện Kế hoạch chiến lược phát triển hoạt động KHCN giai đoạn 2018 - 2025, tầm nhìn đến 2030, có chú ý

điều chỉnh, bổ sung theo Sứ mạng, Tầm nhìn và Chiến lược phát triển mới của Trường Đại học Vinh.

Nâng cao chất lượng hiệu quả công tác NCKH, đẩy mạnh hoạt động công bố quốc tế. Thực hiện các đề tài trọng điểm cấp Trường phục vụ hoạt động đào tạo, đặc biệt các đề tài/nhiệm vụ gắn với dạy học dự án, đồ án. Thúc đẩy hoạt động của các nhóm nghiên cứu/nhóm nghiên cứu mạnh gắn liền với các yêu cầu thực tiễn trong đào tạo, NCKH của Nhà trường. Xây dựng và thực hiện các chính sách thúc đẩy hoạt động NCKH, ĐMST và khởi nghiệp của người học; gắn kết NCKH với đào tạo đặc biệt là đào tạo sau đại học.

Tăng cường các giải pháp thúc đẩy sự tham gia và đầu tư của doanh nghiệp vào hoạt động KHCN, ĐMST của Nhà trường, gắn với yêu cầu phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh Nghệ An, khu vực Bắc Trung Bộ và cả nước.

Thực hiện tốt công tác quản lý, theo dõi và tổ chức thực hiện các nhiệm vụ KHCN các cấp. Phối hợp với các đơn vị liên quan, chú trọng thúc đẩy công tác sở hữu trí tuệ trong cán bộ, viên chức và người học của Nhà trường.

Tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin trong quản lý hoạt động nghiên cứu khoa học, thông tin và thống kê KHCN. Xây dựng và ban hành các Quy trình tổ chức quản lý nhiệm vụ KH&CN các cấp để nâng cao hiệu quả công tác thông tin và thống kê KH&CN.

## **2. Về công tác thông tin KHCN**

- Tăng cường khai thác, sử dụng có hiệu quả nguồn thông tin KH&CN phục vụ cho hoạt động đào tạo và nghiên cứu khoa học.

- Xây dựng cơ sở dữ liệu dùng chung với các trường đại học, viện nghiên cứu để chia sẻ dữ liệu, thông tin KH&CN.

- Xây dựng, bổ sung nguồn thông tin cho nhà Trường, đặc biệt khuyến khích đầu tư xây dựng nguồn nội sinh.

- Khuyến khích đăng ký kết quả nghiên cứu, chuyển giao công nghệ, thương mại hóa kết quả nghiên cứu nâng cao hiệu quả.

- Xây dựng hệ thống cơ sở dữ liệu về KHCN, ĐMST đầy đủ và an toàn, thuận tiện trong quản lý, trích xuất và sử dụng thông tin.

## **II. Giải pháp, kiến nghị, đề xuất**

## **1. Giải pháp thực hiện**

Nhà trường đẩy mạnh hợp tác với các doanh nghiệp liên kết, trao đổi chuyên gia và chia sẻ cơ sở vật chất kỹ thuật. Đẩy mạnh hợp tác nghiên cứu khoa học, chuyển giao công nghệ với các doanh nghiệp, vừa giúp hoạt động nghiên cứu khoa học của Nhà trường bám sát thực tiễn, mang tính ứng dụng cao, đồng thời huy động và sử dụng hiệu quả nguồn lực tài chính cho các hoạt động KH&CN của Nhà trường.

Đẩy mạnh hợp tác, liên kết đào tạo, nghiên cứu khoa học với các viện nghiên cứu, các trường đại học trong nước và ngoài nước, giúp bộ phận nhân lực của Nhà trường được giao lưu, học hỏi, trao đổi kinh nghiệm nhằm nâng cao chất lượng đào tạo, nghiên cứu khoa học.

Tăng cường sự tham gia của doanh nghiệp vào các hoạt động của Nhà trường; nghiên cứu xây dựng mô hình doanh nghiệp KH&CN (spin-off) trong Trường.

Nâng cao năng lực hoạt động của các nhóm nghiên cứu, làm chủ công nghệ để chuyển giao ứng dụng các thành tựu KH&CN vào thực tiễn sản xuất và đời sống. Đẩy mạnh thương mại các sản phẩm sau nghiên cứu.

Phối hợp/hợp tác triển khai thực hiện các chương trình, kế hoạch của Trung ương, địa phương về hỗ trợ doanh nghiệp nâng cao năng lực công nghệ, đổi mới công nghệ và đẩy mạnh nghiên cứu ứng dụng nhằm thúc đẩy phát triển doanh nghiệp, doanh nghiệp KH&CN.

## **2. Kiến nghị, đề xuất**

Cần bổ sung các quy định, quy chế đặc thù, cụ thể và chính sách phù hợp để thúc đẩy hoạt động ĐMST, khởi nghiệp nhằm đáp ứng yêu cầu Chiến lược phát triển KH&CN và đổi mới sáng tạo đến năm 2030 theo Quyết định số 569/QĐ-TTg, ngày 11/5/2022 của Thủ tướng Chính phủ.

Nghị định số 16/2015/NĐ-CP và Nghị định số 54/2016/NĐ-CP có quy định tổ chức KH&CN được vận dụng cơ chế tài chính như doanh nghiệp, tuy nhiên, đến nay hướng dẫn chi tiết, vì vậy chưa thể vận dụng cơ chế tài chính này. Vì vậy, việc bổ sung một số điều, khoản quy định về điều kiện thành lập, vận hành, trong đó có cơ chế tài chính, mô hình doanh nghiệp KH&CN (spin-off) trong các cơ sở giáo dục đại học là cần thiết. Ngoài ra, cần bổ sung thêm một số điều, khoản quy định về hợp tác công-tư

trong nghiên cứu và chuyển giao sản phẩm KH&CN giữa các cơ sở giáo dục đại học và với doanh nghiệp.

Nhằm tạo điều kiện để việc quản lý, phân bổ kinh phí được hiệu quả và thuận tiện hơn, cần rà soát, điều chỉnh, bổ sung một số điều khoản liên quan để việc sử dụng Quỹ Phát triển KH&CN quốc gia được linh hoạt, hiệu quả.

**Nơi nhận:** 

- Như trên;

- Lưu: VT.

**HIỆU TRƯỞNG**



**GS.TS. Nguyễn Huy Bằng**