



Kiến tạo ĐHQGHN thành một hệ sinh thái khởi nghiệp

Trong thời gian qua, các hoạt động KH&CN của ĐHQGHN đã gắn kết chặt chẽ với thực tiễn nhằm giải quyết các vấn đề mà cuộc sống đang đặt ra, gắn liền với hoạt động sản xuất kinh doanh của doanh nghiệp để tạo ra các sản phẩm có hàm lượng KH&CN cao, tạo ra giá trị gia tăng cao. Cùng với đó, ĐHQGHN xác định sứ mệnh tiên phong trong xây dựng chương trình quốc gia khởi nghiệp, là nơi khuyến khích, khơi dậy niềm đam mê, khát vọng và ươm trồng những tài năng khởi nghiệp.

■ ĐỨC MINH



KH&CN GẮN VỚI DOANH NGHIỆP VÀ CỘNG ĐỒNG

Trong lần về thăm và làm việc với ĐHQGHN, Thủ tướng Chính phủ Nguyễn Xuân Phúc đã nhấn mạnh: *“Muốn hội nhập cao thì cần hiểu doanh nghiệp muốn gì, nền kinh tế cần gì, những yêu cầu đặt ra cho doanh nghiệp và sự tham gia thành công vào chuỗi giá trị toàn cầu. Kết quả nghiên cứu phải đáp ứng các nhu cầu đó, phục vụ phát triển kinh tế - xã hội và doanh nghiệp”*.

Là đơn vị hàng đầu về nghiên cứu khoa học công nghệ ở Việt Nam, ĐHQGHN luôn xác định hoạt động khoa học và công nghệ phải song hành cùng các hoạt động đào tạo, và đây là những hoạt động then chốt của cơ sở giáo dục đại học. Với quan điểm giảng

viên là nhà khoa học, đào tạo dựa vào nghiên cứu và nghiên cứu phục vụ nâng cao chất lượng đào tạo, nguồn nhân lực thực hiện các hoạt động nghiên cứu KHCN ở ĐHQGHN không chỉ có nghiên cứu viên mà bao gồm các giảng viên, nghiên cứu sinh, học viên cao học và sinh viên đại học. Nghiên cứu khoa học công nghệ thường xuyên được triển khai ở các trường đại học thành viên, viện nghiên cứu và các trung tâm. Các hoạt động KHCN của ĐHQGHN được gắn kết với mục tiêu đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao tạo ra các sản phẩm KHCN chất lượng, có tính ứng dụng, đáp ứng nhu cầu cao của xã hội. *“Các hoạt động KH&CN của ĐHQGHN đã gắn kết chặt chẽ với thực tiễn nhằm giải quyết các vấn đề mà cuộc sống đang đặt ra, gắn liền với hoạt động*

sản xuất kinh doanh của doanh nghiệp để tạo ra các sản phẩm có hàm lượng KH&CN cao, tạo ra giá trị gia tăng cao, góp phần phát triển kinh tế - xã hội và sự nghiệp công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước”, Giám đốc ĐHQGHN Nguyễn Kim Sơn nhấn mạnh.

Để không ngừng tạo ra giá trị gia tăng trong hoạt động KH&CN, ĐHQGHN đã hợp tác chặt chẽ với Bộ Khoa học và Công nghệ. Bộ trưởng Bộ KH&CN Chu Ngọc Anh đánh giá cao mục tiêu và những nội dung trong bản thỏa thuận hợp tác giữa hai bên, đồng thời khẳng định sẽ hỗ trợ các hoạt động cũng như thúc đẩy việc phát triển các nghiên cứu gắn với doanh nghiệp, với nhu cầu xã hội.

Trong những năm qua, đặc biệt là sau khi có Nghị quyết số 20-NQ/TW về



phát triển KH&CN, Chiến lược phát triển KH&CN quốc gia đến 2020, Chỉ thị 16/CT-CP về chủ động tiếp cận cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ 4, bên cạnh việc phát huy truyền thống trong nghiên cứu khoa học cơ bản và tập trung đầu tư nghiên cứu vào các lĩnh vực khoa học mũi nhọn, ĐHQGHN đã chú trọng phát triển các hoạt động nghiên cứu khoa học ứng dụng gắn với doanh nghiệp, hướng tới khởi nghiệp, theo phương châm “KH&CN là động lực phát triển Đại học nghiên cứu và hướng tới tự chủ và xếp hạng đại học từ các kết quả khoa học mới, sản phẩm khoa học mới, chương trình đào tạo mới có chất lượng

và gắn với nhu cầu thực tiễn”.

Giám đốc ĐHQGHN Nguyễn Kim Sơn cho biết, ĐHQGHN đã đạt được nhiều thành tựu và sản phẩm khoa học giá trị và đạt tầm ảnh hưởng sâu rộng trong nước và quốc tế; có hàng nghìn bài báo khoa học công bố trên các tạp chí trong nước và hơn 400 công bố quốc tế thuộc hệ thống ISI và Scopus; có nhiều nhà khoa học đầu ngành, đạt nhiều giải thưởng khoa học danh giá trong nước và quốc tế.

Thế mạnh và khả năng tích hợp tri thức đa ngành, đa lĩnh vực của ĐHQGHN đã được phát huy hiệu quả trong các nghiên



cứu liên ngành như: Nghiên cứu y dược học phục vụ nâng cao sức khỏe, chữa bệnh; nghiên cứu xây dựng, phát triển, bảo tồn văn hóa và chứng minh giá trị toàn cầu các di sản của dân tộc như Khu hang động Phong Nha Kẻ Bàng, Khu Hoàng thành Thăng Long, Đô thị cổ Hội An và Cố đô Huế, tạo tiền đề rất quan trọng, quyết định để UNESCO công nhận di sản thiên nhiên và di sản văn hóa thế giới. Các kết quả nghiên cứu của ĐHQGHN luôn được xã hội đánh giá cao. Nhiều sản phẩm KH&CN đã tiếp cận trình độ khu vực và quốc tế, có giá trị thực tiễn cao vừa có đóng

góp quan trọng cho phát triển khoa học cơ bản của thế giới vừa được triển khai ứng dụng ở trong nước. ĐHQGHN cũng đã có những đóng góp quan trọng vào phát triển bền vững, bảo vệ môi trường, phòng tránh thiên tai, tiên phong nghiên cứu và xây dựng ngành biến đổi khí hậu ở Việt Nam.

Bên cạnh hoạt động hợp tác nghiên cứu với các đối tác nước ngoài, ĐHQGHN đã ký kết thoả thuận hợp tác với các tỉnh/thành, doanh nghiệp lớn như Tp Hà Nội, tỉnh Quảng Ninh, Hà Nam, Hà Giang, Tập đoàn Dầu khí, Tập đoàn Viettel, Ngân hàng BIDV... nhằm nghiên

cứu, chuyển giao các sản phẩm KH&CN. Các hoạt động KH&CN của ĐHQGHN đã gắn kết chặt chẽ với thực tiễn nhằm giải quyết các vấn đề mà cuộc sống đặt ra, gắn liền với hoạt động sản xuất kinh doanh của doanh nghiệp để tạo ra các sản phẩm có hàm lượng KH&CN cao, tạo ra giá trị gia tăng cao, góp phần phát triển kinh tế - xã hội và sự nghiệp công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước.

Đánh giá cao những thành tựu của ĐHQGHN, Bộ trưởng Bộ KH&CN Chu Ngọc Anh mong muốn ĐHQGHN sẽ tiếp tục phát huy truyền thống và thế mạnh để cùng Bộ KH&CN phối hợp triển khai



các nhiệm vụ KHCN một cách hiệu quả, góp phần vào sự phát triển đất nước.

ƯU TIÊN HỖ TRỢ KHỞI NGHIỆP

ĐHQGHN xác định sứ mệnh tiên phong trong xây dựng chương trình quốc gia khởi nghiệp; là nơi khuyến khích, khơi dậy niềm đam mê, khát vọng khởi nghiệp và uơm trồng những tài năng khởi nghiệp, góp phần vào việc xây dựng và hoàn thiện hệ sinh thái quốc gia khởi nghiệp. Thủ tướng Chính phủ Nguyễn Xuân Phúc tại buổi làm việc với ĐHQGHN đã nhấn mạnh, trong bối

cảnh đất nước bước vào giai đoạn phát triển mới, ĐHQGHN cần định hướng sự phát triển của mình gắn với mục tiêu xây dựng quốc gia khởi nghiệp. “ĐHQGHN là một lực lượng chiến đấu của dân tộc Việt Nam ngày nay, với vai trò là nhà khởi nghiệp” - Thủ tướng Chính phủ Nguyễn Xuân Phúc nói.

Thực hiện chỉ đạo của Thủ tướng Chính phủ, ĐHQGHN đã có kế hoạch thúc đẩy hoạt động khởi nghiệp trong sinh viên như chú trọng hệ sinh thái khởi nghiệp đồng bộ trên nhiều phương diện. Trên phương diện đào tạo, ĐHQGHN đã chủ

động đưa các môn học phát triển năng lực khởi nghiệp cho người học, triển khai nhiều hoạt động thúc đẩy tinh thần khởi nghiệp của sinh viên; đã tổ chức hội thảo Nhà trường và Khởi nghiệp; đang triển khai xây dựng đề án đào tạo Thạc sĩ khởi nghiệp gắn với hợp tác quốc tế và hợp tác với doanh nghiệp để hỗ trợ các cá nhân khởi nghiệp.

Bên cạnh đó, ĐHQGHN đã chú trọng đẩy mạnh hoạt động chuyển giao tri thức, qua đó hỗ trợ khởi nghiệp cho các nhà khoa học. Trong 3 năm qua, ĐHQGHN đã có 35 sản phẩm khoa học



và công nghệ hoàn chỉnh được chuyển giao và khởi nghiệp. Riêng trong năm 2016 đã thành lập 2 doanh nghiệp theo mô hình spin off, trong đó một doanh nghiệp đã nhận được 2 triệu USD hỗ trợ từ Quỹ First, hiện đang làm thủ tục để tiếp tục hỗ trợ các đơn vị và các nhà khoa học thành lập 2 doanh nghiệp khoa học và công nghệ. Nhằm thúc đẩy hoạt động sáng tạo, chuyển giao công nghệ và khởi nghiệp, ĐHQGHN đã tạo ra một không gian riêng cho các hoạt động chuyển giao, giám định, ươm tạo và hỗ trợ khởi nghiệp bằng việc khánh thành Tòa nhà Ươm tạo tài năng và Hỗ trợ khởi nghiệp. Đây sẽ là nơi hoạt động của Văn phòng giám định công nghệ VNU - TLO (TLO - Technology Licening Office) và Văn phòng chuyển giao công nghệ VNU - TTO (TTO - Technology Transfer Office) - những văn phòng đầu tiên của Việt Nam chuyên trách hoạt động trong lĩnh vực giám định, cấp phép công nghệ và chuyển giao công nghệ. Hai văn phòng là những kết quả cụ thể trong phối hợp triển khai song phương giữa ĐHQGHN và một số đơn vị thuộc Bộ Khoa học và Công nghệ. Nói về những vấn đề này, Giám đốc ĐHQGHN Nguyễn Kim Sơn nhấn mạnh, đây là sự kiện có ý nghĩa quan trọng không chỉ đối với đội ngũ làm công tác nghiên cứu khoa học của ĐHQGHN mà còn là diễn đàn để các doanh nghiệp KH&CN, các nhà đầu tư, các tổ chức hỗ trợ và ươm tạo công nghệ, viện nghiên cứu, trường đại học và các cơ quan quản lý Nhà nước cùng nhau trao đổi, kiến tạo hợp tác để thúc đẩy các hoạt động nghiên cứu, sáng tạo, góp phần nâng cao năng suất, hiệu quả các hoạt động nghiên cứu, chuyển giao KH&CN, khởi nghiệp dựa vào KH&CN.

VNU - TTO là điểm kết nối cung - cầu tổ chức các hoạt động cơ bản như: Tư vấn công nghệ, kết nối đầu tư tài chính-công nghệ, tư vấn cải tiến kỹ thuật với sự tham gia của các chuyên gia tư vấn trực tuyến; tổ chức các khóa đào tạo về kỹ năng đàm phán chuyển giao công nghệ; kỹ năng quản lý công nghệ trong

doanh nghiệp; hình thành mạng lưới các điều phối viên về chuyển giao công nghệ; xây dựng dữ liệu công nghệ, chuyên gia công nghệ; tổ chức các buổi giới thiệu công nghệ, hội thảo chuyên đề và theo nhu cầu của doanh nghiệp. Văn phòng giám định công nghệ VNU - TLO (TLO - Technology Licening Office) là sản phẩm của sự hợp tác giữa ĐHQGHN và Cục Sở hữu trí tuệ, Bộ Khoa học và Công nghệ. Bên cạnh đó, nhằm hỗ trợ các tác giả đăng ký quyền sở hữu trí tuệ cho các công trình khoa học công nghệ, ĐHQGHN đã cho ra mắt Văn phòng giám định công nghệ, trực thuộc Trung tâm Chuyển giao tri thức và Hỗ trợ khởi nghiệp.

Đây là đầu mối cung cấp dịch vụ, tư vấn và hỗ trợ cán bộ khoa học trong ĐHQGHN hoàn tất các thủ tục đăng ký, chứng nhận phát minh, sáng chế; xây dựng thương hiệu, nhãn hiệu cho các sản phẩm nghiên cứu khoa học và công nghệ. Đồng thời, thực hiện các dịch vụ đăng ký bảo hộ, quản trị danh mục tài sản trí tuệ, giám sát xâm phạm bảo hộ trí tuệ cho các sản phẩm nghiên cứu khoa học và công nghệ của ĐHQGHN...

Giám đốc ĐHQGHN Nguyễn Kim Sơn tin rằng, ĐHQGHN là nơi ươm mầm cho các ý tưởng, sáng kiến mới mang tính đột phá để thúc đẩy các hoạt động và sản phẩm KH&CN có hàm lượng tri thức cao. Đặc biệt đây sẽ là tiền đề cho những thoả thuận hợp tác trong nghiên cứu và chuyển giao KH&CN.

ĐHQGHN SẼ LÀ MỘT HỆ SINH THÁI KHỞI NGHIỆP

Thông qua hoạt động nghiên cứu và sáng tạo, các nhà khoa học và cựu sinh viên ĐHQGHN đã khởi nghiệp thành công tại đơn vị, mở công ty hoặc chuyển giao khởi nghiệp tại doanh nghiệp bên ngoài. Năm 2016 đã có các sản phẩm tiêu biểu như nắm Linh Chi Việt Nam của PGS Nguyễn Thị Chính, các chế phẩm dược liệu tam thất, đan sâm Tây Bắc của PGS.TS Nguyễn Thanh Hải và giải pháp toàn diện cho camera

ĐHQGHN xác định sứ mệnh tiên phong trong xây dựng chương trình quốc gia khởi nghiệp; là nơi khuyến khích, khơi dậy niềm đam mê, khát vọng khởi nghiệp và ươm trồng những tài năng khởi nghiệp, góp phần vào việc xây dựng và hoàn thiện hệ sinh thái quốc gia khởi nghiệp.

giám sát của cựu sinh viên Trường ĐH Công nghệ Nguyễn Đình Nam. ĐHQGHN cũng đã có kế hoạch phát triển đồng bộ hệ sinh thái khởi nghiệp gắn kết nhà khoa học, phòng thí nghiệm, các đơn vị với các đối tác, cựu sinh viên, các quỹ đầu tư.

Hướng tầm nhìn đến năm 2030, tại buổi làm việc với ĐHQGHN, Thủ tướng Chính phủ Nguyễn Xuân Phúc đề nghị ĐHQGHN cần chuyển hóa thành các mục tiêu cụ thể. Theo đó, cần gắn chặt hơn nữa công tác nghiên cứu với ứng dụng thực tế, mà một trong những thước đo quan trọng của nhiệm vụ này chính là khởi nghiệp với sự ra đời và hoạt động thành công của các mô hình doanh nghiệp. Thực hiện chỉ đạo của Thủ tướng, nhằm tiếp tục thúc đẩy sự phát triển KHCN hướng tới việc xây dựng ĐHQGHN thành đại học nghiên cứu đồng thời là một hệ sinh thái khởi nghiệp, ĐHQGHN đang quản lý và tổ chức các hoạt động KHCN theo mô hình 4P.

Thứ nhất, quản trị theo mục tiêu “P - Purpose”: mục tiêu chiến lược, mục tiêu của kế hoạch và chỉ số của các xếp hạng. Thông qua cách quản lý mục tiêu này phát hiện được điểm yếu, điểm mạnh, từ đó có kế hoạch đầu tư trúng và đúng. Trong thực tế, ĐHQGHN đã đạt chỉ tiêu vào nhóm 150 đại học hàng đầu châu Á theo bảng xếp hạng QS vào năm 2016 và hiện nay đang tiếp tục hướng tới mục tiêu vào nhóm 100 đại học hàng đầu châu Á năm 2020 của bảng xếp hạng này.

Thứ hai, quản trị có sự ưu tiên “P - Priority”. Trong bối cảnh nguồn lực còn hạn chế, nếu phát triển trải rộng thì không đảm bảo được hiệu quả, do đó cần phải có ưu tiên.

Để đảm bảo chiến lược phát triển khoa học công nghệ bền vững và có hiệu quả, đồng thời phát huy tối đa thế mạnh của các nguồn lực sẵn có, ĐHQGHN đã và đang ưu tiên đầu tư theo một số chương





trình khoa học công nghệ trọng điểm: Nghiên cứu định vị và phát triển khoa học xã hội và nhân văn Việt Nam; Nghiên cứu khoa học tính toán tin-sinh - dược; Công nghệ và linh kiện micro-nano; Tích hợp và phát triển bền vững các nguồn năng lượng tái tạo; Nghiên cứu địa môi trường và ứng phó biến đổi khí hậu; Kinh tế học vĩ mô và chính sách kinh tế vĩ mô trong điều kiện hội nhập quốc tế của Việt Nam; và mạch tích hợp ứng dụng trong các hệ thống đo lường, điều khiển, viễn thông và y tế...

Nhằm phát triển tiềm lực KH&CN, hình thành các nhóm nghiên cứu mạnh, trung tâm nghiên cứu xuất sắc, ĐHQGHN đã thành lập 8 phòng thí nghiệm trọng điểm, trong đó có 1 phòng thí nghiệm trọng điểm cấp quốc gia và 7 phòng thí nghiệm trọng điểm cấp ĐHQGHN với mô hình đồng giám đốc là một nhà khoa học của ĐHQGHN và một nhà khoa học nước ngoài có uy tín, có tầm ảnh hưởng trong khu vực và trên thế giới trong lĩnh vực khoa học.

Thứ ba là quản trị theo sản phẩm đầu ra “P - Product”. Đội ngũ cán bộ khoa học của ĐHQGHN đã thiết lập và phát triển văn hóa công bố quốc tế trên các tạp chí có uy tín thuộc hệ thống ISI và Scopus và đề ra mục tiêu năm 2017, ĐHQGHN có 500 bài báo được công bố trên các tạp chí này. ĐHQGHN quan tâm đến các kết quả nghiên cứu gắn với sở hữu trí tuệ và đến nay có tổng số hơn 20 kết quả được cấp bằng phát minh, sáng chế, trong đó có hướng đến các sản phẩm hoàn thiện, sắc sảo và độc đáo để hỗ trợ hệ có thể chuyển giao cho doanh nghiệp và ứng dụng trong thực tiễn.

Mô hình phòng thí nghiệm trọng điểm có đồng giám đốc bước đầu đã phát huy hiệu quả trong việc thiết kế các chương trình nghiên cứu có tầm ảnh hưởng lớn. Theo đó, đã nghiên cứu giải mã bản đồ gen người Việt; chế tạo vi mạch mã hóa video lần đầu tiên tại Việt Nam làm nền tảng cho thế hệ chip mới liên quan đến công nghệ IOT; Nghiên

cứu và chế tạo cảm biến đo từ trường có thể giải quyết được bài toán đo, vẽ bản đồ trên biển Đông; Mô phỏng động lực học phân tử cho thiết kế thuốc; Phát triển công nghệ sạch sản xuất nhiên liệu Biodiesel từ dầu mỡ phế thải đồng thời tách chiết được vitamin E và omega, hứa hẹn đem lại hiệu quả kinh tế cao.

Trong lĩnh vực khoa học xã hội nhân văn, trước khi triển khai xây dựng các COE, ĐHQGHN đã thúc đẩy các nhóm nghiên cứu mạnh đã tiến hành 2 chương trình nghiên cứu trọng điểm là định vị khoa học xã hội và nhân văn và chương trình phát triển kinh tế vĩ mô.

“P - people/ partner”- nguồn lực con người, bao gồm đội ngũ cán bộ ĐHQGHN và các đối tác cũng như các bên liên quan. ĐHQGHN tự hào với một lực lượng hùng hậu cán bộ khoa học trình độ cao, năng lực tốt song cũng đồng thời tiến hành chính sách thu hút các nhà khoa học nước ngoài về ĐHQGHN làm việc.



THỦ TƯỚNG CHÍNH PHỦ NGUYỄN XUÂN PHÚC

Một trong những lực lượng chiến đấu của dân tộc Việt Nam chính là nhà khởi nghiệp. ĐHQGHN có vai trò, sứ mệnh trong việc xây dựng và phát triển lực lượng khởi nghiệp cho quốc gia hiện tại và tương lai nhằm hiện thực hóa mục tiêu xây dựng quốc gia khởi nghiệp. ĐHQGHN phải xem khởi nghiệp là một phần của tầm nhìn trong phát triển, trong tôn chỉ giáo dục đào tạo của mình, trở thành văn hóa trong đội ngũ giảng viên, sinh viên ĐHQGHN.

Tôi nhất trí với sứ mệnh mà các đồng chí nêu ra là trở thành đại học định hướng nghiên cứu, đa ngành, đa lĩnh vực có tính hội nhập cao, trong đó, một số trường đại học, viện nghiên cứu thành viên thuộc các lĩnh vực khoa học cơ bản, công nghệ cao và kinh tế - xã hội mũi nhọn đạt trình độ tiên tiến châu Á.

Để tầm nhìn này thành hiện thực cần cụ thể hóa thành 3 mục tiêu. Thứ nhất, ĐHQGHN phải gắn nghiên cứu với ứng dụng thực tế, mà một trong những thước đo quan trọng là khởi nghiệp. Phải có trách nhiệm với câu hỏi bao nhiêu nhà doanh nghiệp đã thành công từ các nghiên cứu đó.

Thứ hai, ĐHQGHN muốn có tính hội nhập cao thì cần hiểu doanh nghiệp muốn gì, nền kinh tế cần gì, phải hiểu rõ các yêu cầu đặt ra cho doanh nghiệp, cho nền kinh tế để có thể tham gia thành công vào các chuỗi giá trị, mạng sản xuất toàn cầu. Như đào tạo nguồn nhân lực phải đáp ứng tiêu chuẩn gì, các sản phẩm, kết quả nghiên cứu của ĐHQGHN đem lại giá trị, góp vào xu hướng nào?

Thứ ba, ĐHQGHN muốn các lĩnh vực khoa học cơ bản, công nghệ cao và kinh tế - xã hội mũi nhọn đạt trình độ tiên tiến châu Á như trên thì phải biết người biết ta, phải bắt kịp, thậm chí có những ý tưởng, để án đi trước xu hướng tiến bộ chung về công nghệ, KH-XH của châu Á và thế giới.

Tôi nghĩ thực hiện 3 nội hàm nêu trên thì ĐHQGHN sẽ đạt được khẩu hiệu hành động do chính ĐHQGHN đề ra, là “Đạt đỉnh cao dựa vào tri thức”. Nay tôi thêm câu thứ hai nữa là “Tri thức đó phải đi vào thực tiễn”.



BỘ TRƯỞNG BỘ VĂN HÓA THÔNG TIN TRUYỀN THÔNG TRƯƠNG MINH TUẤN

Từ nhiều năm nay, Đảng và Nhà nước luôn quan tâm đầu tư và phát triển công nghệ cao, trong đó có lĩnh vực Công nghệ thông tin và Truyền thông. Hơn hai thập niên trước, nhờ tập

trung đầu tư vào nghiên cứu, phát triển và ứng dụng khoa học - công nghệ tiên tiến, Ngành ta đã đi tắt, đón đầu thành công và trở thành ngành kinh tế, chính trị, kỹ thuật, dịch vụ tổng hợp đi đầu mở đường cho tiến trình hội nhập quốc tế và phát triển đất nước. Đến nay, công nghệ số đang có những tiến bộ vượt bậc, làm nền tảng cho cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư bắt đầu diễn ra trên thế giới. Cuộc cách mạng công nghiệp này sẽ mang đến những cơ hội phát triển to lớn cho các nước chủ động chuẩn bị sẵn sàng đón nhận, đồng thời cũng mang đến nhiều thách thức không nhỏ cho những nước chưa sẵn sàng. Công nghệ số đang chuyển đổi mọi ngành, lĩnh vực như giao thông, nông nghiệp, y tế, giáo dục, du lịch, đô thị... trở nên "thông minh" theo cách đáp ứng chính xác nhu cầu từng khách hàng, làm tăng năng suất, chất lượng, hiệu quả, tốc độ, giảm tiêu hao nguyên nhiên liệu, chi phí sản xuất và vận hành, đồng thời bảo vệ môi trường.



GIÁM ĐỐC ĐHQGHN NGUYỄN KIM SƠN

Trong trách của ĐHQGHN là phải tiên phong đổi mới, làm đầu tàu cho sự phát triển giáo dục Việt Nam và đóng góp tích cực vào hệ thống đào tạo nhân lực và nghiên cứu trong cộng đồng ASEAN và trên toàn thế giới. Vì thế, ĐHQGHN cần phải phát triển nhanh chóng, cho mình, cho quốc gia và cho nhân loại.

Trên nền tảng sức mạnh truyền thống được kế thừa từ các đơn vị tiền thân mà trực tiếp là Trường ĐH Tổng hợp Hà Nội, ĐHQGHN đã, đang tiếp tục khẳng định tinh ưu việt của một mô hình đại

học mới, nhân lên những giá trị mới, từng bước phát huy hiệu quả mô hình quản trị đại học tiên tiến, đạt nhiều thành tựu quan trọng và rất đáng tự hào. Đó là: Mô hình đại học nghiên cứu đa ngành, đa lĩnh vực đang ngày càng được hoàn thiện; Sự liên thông, liên kết, hợp tác giữa các đơn vị được tăng cường, góp phần xây dựng ĐHQGHN thành một thực thể hữu cơ, thống nhất, gia tăng các giá trị, tạo nên các sản phẩm độc đáo, có sức cạnh tranh cao; Các lĩnh vực ĐHQGHN có thể mạnh, đặc biệt là khoa học cơ bản, khoa học cơ bản gắn với ứng dụng và chuyển giao tri thức và công nghệ, tiếp tục được phát huy và coi trọng; Một số lĩnh vực khoa học mới, liên ngành được phát triển; Nhiều chương trình đào tạo chất lượng cao đã được kiểm định đạt chuẩn chất lượng của mạng lưới các trường đại học ở Đông Nam Á (AUN). Tỷ lệ cán bộ khoa học trình độ cao, được nhận Giải thưởng Hồ Chí Minh của ĐHQGHN đạt mức cao nhất trong các cơ sở giáo dục đào tạo, khoa học công nghệ của cả nước. Trong nhiều năm liền, ĐHQGHN luôn ở vị trí dẫn đầu Việt Nam trong các bảng xếp hạng uy tín trên thế giới. ĐHQGHN cũng là điểm đến thăm và làm việc của nhiều nguyên thủ, chính khách và các nhà khoa học danh tiếng trên thế giới.