

TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦ DẦU MỘT - BƯỚC PHÁT TRIỂN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ (2011 - 2015)

Nguyễn Văn Hiệp

Trường Đại học Thủ Dầu Một

TÓM TẮT

Trường Đại học Thủ Dầu Một là cơ sở đào tạo đại học, công lập của tỉnh Bình Dương. Sứ mạng và mục tiêu của trường là xây dựng và phát triển thành cơ sở đào tạo đại học, sau đại học, phát triển khoa học công nghệ đa ngành, đa lĩnh vực, chất lượng cao, trở thành trung tâm giao lưu quốc tế về giáo dục, văn hóa, khoa học kỹ thuật của Bình Dương và các tỉnh miền Đông Nam Bộ. Qua hơn hai năm hoạt động, trường đã tập hợp được tiềm năng khoa học công nghệ cả về đội ngũ cán bộ khoa học, cơ sở vật chất đồng thời hoạch định chiến lược phát triển giai đoạn 2011 – 2015 và tầm nhìn đến năm 2020. Trong giai đoạn 2001 – 2015, trường sẽ tạo mọi điều kiện cho các hoạt động đẩy mạnh nghiên cứu khoa học của cán bộ giảng viên, học viên, sinh viên trong và ngoài trường, thực hiện ứng dụng, chuyển giao khoa học công nghệ nhằm tạo ra những sản phẩm khoa học có giá trị thực tiễn cao phục vụ giảng dạy và nghiên cứu, góp phần giải quyết các vấn đề lý luận và thực tiễn phát triển kinh tế xã hội của tỉnh Bình Dương, các tỉnh miền Đông Nam Bộ và khu vực kinh tế trọng điểm phía Nam.

Từ khóa: *khoa học công nghệ, diễn đàn, nghiên cứu, chiến lược phát triển.*

*

1. Sứ mạng một trường đại học mới trên đất Bình Dương

Trường Đại học Thủ Dầu Một (tiếng Anh: University of Thu Dau Mot, viết tắt: TDMU), được thành lập theo Quyết định số 900/QĐ-TTg ngày 24/6/2009 của Thủ tướng Chính phủ, trên cơ sở nâng cấp Trường Cao đẳng Sư phạm Bình Dương. Nằm trong hệ thống đại học và cao đẳng Việt Nam, Trường Đại học Thủ Dầu Một là một trường công lập thuộc quản lý của Bộ Giáo dục và Đào tạo, cơ quan chủ quản hành chính là Ủy ban Nhân dân tỉnh Bình Dương. Cơ sở chính của trường tọa lạc tại số 06 đường Trần Văn Ôn, phường Phú Hòa, thị xã Thủ Dầu Một tỉnh Bình Dương.

Sứ mạng và mục tiêu của Trường Đại học Thủ Dầu Một là:

- Xây dựng và phát triển cơ sở đào tạo đại học, sau đại học đa ngành, đa lĩnh vực, chất lượng cao, ngang tầm các đại học lớn trong nước, tiến tới đạt trình độ khu vực và quốc tế; đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao, bồi dưỡng nhân tài cho tỉnh Bình Dương, các tỉnh miền Đông Nam Bộ và khu vực kinh tế trọng điểm phía Nam.

- Phát triển nghiên cứu khoa học công nghệ, ứng dụng, chuyển giao khoa học công nghệ đa ngành, đa lĩnh vực, góp phần giải quyết các vấn đề lý luận và thực tiễn về kinh tế xã hội của tỉnh Bình Dương, các tỉnh miền Đông Nam Bộ và khu vực kinh tế trọng điểm phía Nam; tham gia tư vấn hoạch định chiến lược, chính sách và các giải pháp phát triển bền vững kinh tế xã hội, giáo dục đào tạo, khoa học công nghệ tỉnh Bình Dương.

- Đóng vai trò nòng cốt trong hệ thống giáo dục đại học tỉnh Bình Dương và miền Đông Nam Bộ; hỗ trợ chuyên môn cho các trường đại học, cao đẳng, các cơ sở giáo dục trong tỉnh; trở thành trung tâm giao lưu quốc tế về giáo dục, văn hóa, khoa học kỹ thuật của Bình Dương và các tỉnh miền Đông Nam Bộ.

Buổi đầu thực hiện sứ mạng lịch sử ấy, trong hơn hai năm ra đời và hoạt động, đến tháng 8 năm 2011, Trường Đại học Thủ Dầu Một đã có đội ngũ 545 cán bộ, giảng viên, trong đó có 3 phó giáo sư tiến sĩ, 34 tiến sĩ, 249 thạc sĩ. Trường hiện có 10 phòng, ban, 13 khoa đào tạo các ngành: Kinh tế, Công nghệ thông tin, Điện – Điện tử, Khoa học tự nhiên, Khoa học xã hội và nhân văn, Môi trường, Ngoại ngữ, Xây dựng, Kiến trúc, Giáo dục công dân, Sư phạm Tiểu học – Mầm non, Khoa học Giáo dục, Lý luận chính trị. Trường có 6 trung tâm: Thông tin - Thư viện, Ngoại ngữ, Hỗ trợ sinh viên, Công nghệ thông tin, Phát triển kinh tế, Công nghệ ứng dụng.

Cơ sở vật chất của trường hiện nay với diện tích còn nhỏ trong nội thị nhưng vẫn đủ các tòa nhà điều hành, văn phòng khoa, trung tâm, khu giảng đường, thư viện, phòng thí nghiệm, phòng máy vi tính, nhà đa năng... Trường đang xây dựng cơ sở mới khang trang trong khu quy hoạch tại xã Thới Hòa huyện Bến Cát, tỉnh Bình Dương với quy mô 57,6 ha; sẽ có thêm nhiều tòa nhà hiện đại làm Nhà điều hành, khu quản lý học tập, khu giảng đường, các trung tâm, khu phục vụ sinh hoạt, khu sản xuất và triển khai ứng dụng, Trường phổ thông Năng khiếu, ký túc xá sinh viên. Dự toán tổng mức đầu tư trong 5 năm (2011-2015) là 2200 tỷ đồng.

2. Một tiềm năng khoa học công nghệ đã được tập hợp

Với chính sách đầu tư xây dựng đội ngũ cán bộ khoa học và giảng viên từ nhiều nguồn, chỉ trong 2 năm đã có hơn 500 cán bộ quản lý, cán bộ

khoa học, giảng viên đại học và cao đẳng có trình độ từ cử nhân đến thạc sĩ, tiến sĩ, thuộc các ngành khoa học tự nhiên, khoa học xã hội và Nhân văn, khoa học kỹ thuật và Công nghệ. Hiện trong đội ngũ ấy đang có 13 thạc sĩ đang làm nghiên cứu sinh, 53 học viên cao học. Trường đã và đang tiếp tục thực hiện nhiều chính sách thu hút nhân tài là cán bộ, giảng viên có trình độ từ phó giáo sư tiến sĩ, tiến sĩ, thạc sĩ ở thành phố Hồ Chí Minh, Hà Nội và nhiều tỉnh thành trong cả nước

Trường đã và đang đào tạo hơn 5.000 sinh viên các hệ đại học, cao đẳng, trung học sư phạm. Theo chiến lược phát triển được Thủ tướng Chính phủ phê duyệt, đến năm 2020, Trường Đại học Thủ Dầu Một sẽ có quy mô đào tạo 24.500 sinh viên, học viên gồm 15 khoa với 55 ngành đào tạo đại học và sau đại học, 20 ngành đào tạo trình độ cao đẳng, 2 ngành đào tạo trình độ trung cấp; với 1.000 giảng viên, trong đó có 40% đạt trình độ tiến sĩ và 60% đạt trình độ thạc sĩ.

Trong khoảng 2 năm khởi đầu hoạt động giảng dạy và nghiên cứu khoa học theo chức năng nhiệm vụ và sứ mạng của trường, hoạt động nghiên cứu khoa học của Trường Đại học Thủ Dầu Một bước đầu đã đạt được một số kết quả khả quan với tình hình cơ bản là:

- Đã thực hiện danh mục đề tài nghiên cứu khoa học đa dạng, bao gồm cả khoa học tự nhiên, khoa học xã hội và nhân văn, khoa học kỹ thuật và công nghệ, kinh tế, môi trường; tập trung vào các lĩnh vực nghiên cứu trọng điểm của tỉnh Bình Dương và phục vụ công tác giảng dạy của trường. Tuy hoạt động nghiên cứu chưa đi vào chiều sâu; số lượng đề tài nghiên cứu còn thấp, chất lượng nghiên cứu chưa tạo dấu ấn cả về tiến độ và kết quả đề tài; nhưng đã và đang có xu hướng đề tài tập trung vào giải quyết những đòi hỏi bức xúc trong phát triển kinh tế xã hội của tỉnh.

- Số lượng cán bộ, giảng viên tham gia nghiên cứu chiếm tỷ lệ cao, gồm cả cán bộ đầu ngành và

giảng viên trẻ, trải đều ở các đơn vị phòng, ban và các khoa, trung tâm. Mặc dù số cán bộ đầu ngành còn mỏng; nhưng đội ngũ cán bộ, giảng viên trẻ đang ngày càng đông lên; đang coi trọng nghiên cứu khoa học theo hướng kết hợp chặt chẽ giữa nhiệm vụ giảng dạy và nhiệm vụ nghiên cứu khoa học; các nhóm nghiên cứu đang hình thành theo xu hướng tăng cường liên kết, liên ngành trong nghiên cứu khoa học; đặc biệt đã bước đầu hình thành một số nhóm nghiên cứu có định hướng và kế hoạch nghiên cứu khả thi theo định hướng phát triển khoa học công nghệ của tỉnh Bình Dương.

- Công tác quản lý khoa học công nghệ cũng như công tác xét duyệt, quản lý, nghiệm thu đề tài còn mới mẻ; nhưng việc giới thiệu, phổ biến kết quả nghiên cứu đã từng bước được chú trọng, nhiều cán bộ, giảng viên của trường đã đăng tải hàng chục bài báo khoa học trên các tạp chí chuyên ngành trong nước. Quan hệ hợp tác nghiên cứu khoa học trong nước và quốc tế cũng đã và đang đặt ra trong một sự quan tâm lớn của lãnh đạo nhà trường và toàn đội ngũ cán bộ khoa học và giảng viên của trường.

- Từ **Thông tin Khoa học và Đào tạo** của Trường Đại học Thủ Dầu Một được Sở thông tin Truyền thông tỉnh Bình Dương cấp phép xuất bản đã đăng tải nhiều thông tin quan trọng về công tác xây dựng đội ngũ, tổ chức đào tạo và nghiên cứu khoa học của nhà trường; qua đó không chỉ nhà trường tích lũy được nhiều kinh nghiệm trong lĩnh vực hoạt động báo chí, xuất bản, mà còn làm nơi nuôi dưỡng phát triển thêm nhiều tiềm năng mới, nhu cầu mới trong nghiên cứu và hoạt động khoa học.

Chính trong yêu cầu và xu hướng phát triển đó, Nhà trường đã thực hiện nhanh một kế hoạch xây dựng diễn đàn khoa học mới tại chỗ cho cán bộ, giảng viên, học viên, sinh viên Trường Đại học Thủ Dầu Một và những người quan tâm – đó là thành lập một Tạp chí khoa học đa ngành, đa lĩnh vực, phục vụ cho công tác nghiên cứu và

đào tạo. Kết quả là ngày 11 tháng 7 năm 2011, Bộ Thông tin và Truyền thông đã ra Quyết định số 1021/GP-BTTTT, cấp phép hoạt động **Tạp chí Đại học Thủ Dầu Một**.

Tạp chí thực hiện tôn chỉ, mục đích:

- Tuyên truyền, phổ biến chủ trương, chính sách của Đảng, Nhà nước, của tỉnh Bình Dương và của ngành trong lĩnh vực giáo dục đào tạo, khoa học công nghệ, phát triển nguồn nhân lực. Thông tin, công bố kết quả nghiên cứu và hoạt động khoa học của cán bộ nghiên cứu, giảng dạy Trường Đại học Thủ Dầu Một và các trường đại học trong hệ thống giáo dục Việt Nam.

- Tạo diễn đàn khoa học phục vụ nhu cầu trao đổi thông tin, tư liệu, cập nhật nâng cao kiến thức, kỹ năng của cán bộ giảng dạy và nghiên cứu Trường Đại học Thủ Dầu Một; diễn đàn cho sự trao đổi, học hỏi kinh nghiệm, kiến thức giữa cán bộ, giảng viên, học viên sau đại học và sinh viên trên các lĩnh vực khoa học tự nhiên, khoa học xã hội và nhân văn, khoa học giáo dục, kinh tế, kỹ thuật, môi trường....

- Tạo cầu nối giao lưu, trao đổi khoa học giữa đào tạo và sử dụng nguồn nhân lực, giữa nghiên cứu giảng dạy với thực tiễn đời sống kinh tế xã hội của tỉnh Bình Dương, các tỉnh địa bàn kinh tế trọng điểm phía nam và cả nước.

3. Bước phát triển 2011-2015 và tầm nhìn đến năm 2020

Đảng Cộng sản Việt Nam tại Đại hội đại biểu toàn quốc lần thứ XI (tháng 1/2011) đã đề ra mục tiêu trong *Chiến lược phát triển kinh tế xã hội 2011 – 2015: Phát triển mạnh mẽ lực lượng sản xuất với trình độ khoa học, công nghệ ngày càng cao, đáp ứng yêu cầu của sự nghiệp công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước. Đến năm 2020, có một số lĩnh vực khoa học và công nghệ, giáo dục, y tế đạt trình độ tiên tiến, hiện đại. Phát triển nhanh nguồn nhân lực, nhất là nguồn nhân lực chất lượng cao, tập trung vào việc đổi mới căn*

bản và toàn diện nền giáo dục quốc dân; gắn kết chặt chẽ phát triển nguồn nhân lực với phát triển và ứng dụng khoa học, công nghệ.

Nghị quyết Đại hội Đảng bộ tỉnh Bình Dương lần thứ IX (nhiệm kỳ 2011 – 2015) đề ra nhiệm vụ: *Đẩy mạnh nghiên cứu khoa học xã hội và nhân văn làm cơ sở xây dựng các chính sách phát triển kinh tế xã hội bền vững. Tăng cường nghiên cứu, ứng dụng và chuyển giao công nghệ. Tăng đầu tư để phát triển khoa học - công nghệ, đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao.*

Tạp chí Đại học Thủ Dầu Một trong thời gian tới (2011-2015 và tầm nhìn đến 2025) sẽ tập trung thực hiện mục tiêu nghiên cứu khoa học đề ra trong chiến lược phát triển của trường về đẩy mạnh toàn diện hoạt động nghiên cứu khoa học cả về số lượng và chất lượng các công trình; nâng cao năng lực nghiên cứu của giảng viên, học viên sau đại học, sinh viên; gắn hoạt động nghiên cứu với giảng dạy và phục vụ cho nhu cầu kinh tế xã hội của địa phương. Tạp chí làm cầu nối cho các nhà khoa học và diễn đàn khoa học đa ngành, trọng tâm là *Xây dựng và tham gia các công trình nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực khoa học tự nhiên, khoa học xã hội và nhân văn, khoa học giáo dục, kinh tế, kỹ thuật, môi trường và các lĩnh vực có liên quan đến tình hình phát triển kinh tế xã hội của địa phương, của quốc gia, đồng thời tham gia các đề tài nghiên cứu trọng điểm của tỉnh, của các ngành, các trung tâm, viện nghiên cứu, nhằm phục vụ tốt cho công cuộc công nghiệp hóa, hiện đại hóa của tỉnh, vùng kinh tế trọng điểm phía Nam, khu vực Đông Nam Bộ, Tây Nam Bộ và Tây Nguyên. Tăng cường hiệu quả ứng dụng của hoạt động nghiên cứu khoa học trên cả hai bình diện: lý thuyết và thực tiễn.*

Hướng tới xây dựng thành một đại học đa ngành, đa lĩnh vực, chất lượng cao, *Tạp chí Đại học Thủ Dầu Một* xác định nhiệm vụ cho 5 năm và 10 năm tới là: tạo mọi điều kiện cho các hoạt động đẩy mạnh nghiên cứu khoa học của cán bộ

giảng viên, học viên, sinh viên trong và ngoài trường, thực hiện ứng dụng, chuyển giao khoa học công nghệ nhằm tạo ra những sản phẩm khoa học có giá trị thực tiễn cao phục vụ giảng dạy và nghiên cứu, phục vụ cho việc giải quyết các vấn đề lý luận và thực tiễn phát triển kinh tế xã hội của tỉnh Bình Dương, các tỉnh miền Đông Nam Bộ và khu vực kinh tế trọng điểm phía Nam. Định hướng và giải pháp cho nhiệm vụ ấy gồm một số nội dung sau:

- Gắn định hướng nghiên cứu của trường, khoa, bộ môn, của cán bộ đầu ngành, nghiên cứu sinh, học viên cao học của Trường với định hướng phát triển khoa học công nghệ của Tỉnh ủy, Ủy ban Nhân dân tỉnh Bình Dương; gắn nhiệm vụ nghiên cứu với đào tạo, đặc biệt là đào tạo sau đại học. Tăng cường tổ chức các hội thảo khoa học cả về khoa học cơ bản lẫn khoa học ứng dụng; ưu tiên các vấn đề phục vụ sự nghiệp phát triển kinh tế xã hội trên địa bàn miền Đông Nam Bộ.

- Đẩy mạnh hợp tác và phối hợp chặt chẽ với các nhà khoa học ở các trường thành viên Đại học Quốc gia thành phố Hồ Chí Minh, các trường đại học khác của thành phố Hồ Chí Minh và cả nước; tăng cường hợp tác quốc tế, hợp tác với các trường, viện, Sở Khoa học Công nghệ; tiến tới hình thành và phát triển các nhóm nghiên cứu mạnh, có năng lực thực hành nghiên cứu cao, tạo điều kiện để môi trường học thuật được phát triển.

- Chú trọng, tập trung đầu tư cho các nghiên cứu khoa học đỉnh cao thuộc các lĩnh vực khoa học và công nghệ tiên tiến, công nghệ lưỡng dụng, tạo ra những đột phá mạnh, đạt trình độ quốc tế để phục vụ phát triển kinh tế và an ninh quốc phòng; tích cực tham gia các chương trình khoa học trong các lĩnh vực: khoa học tự nhiên, khoa học xã hội và nhân văn, kỹ thuật, kinh tế, các đề tài nghiên cứu trọng điểm của tỉnh và của các bộ, ngành.

Tháng 9 năm 2011 này, *Tạp chí Đại học Thủ Dầu Một* ra số đầu tiên, mở đầu một diễn

đàn mới, kết nối vào quá trình đẩy mạnh các hoạt động khoa học công nghệ ở Đại học Thủ Dầu Một - một trung tâm nghiên cứu khoa học mạnh của tỉnh Bình Dương và khu vực. Như thế, không chỉ một tiềm năng khoa học công nghệ được tập hợp và khởi động, mà còn là bắt đầu một diễn đàn

chung để đội ngũ khoa học địa phương và khu vực chung tay, góp sức góp phần đưa hoạt động khoa học, công nghệ nhà trường, vùng kinh tế trọng điểm phía Nam và cả nước tiếp tục chuyển biến phát triển.

*

THU DAU MOT UNIVERSITY - THE DEVELOPMENT
STEP OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (2011 - 2015)

Nguyen Van Hiep

University of Thu Dau Mot

ABSTRACT

University of Thu Dau Mot is a public graduate and postgraduate education institution of Binh Duong province. The mission and aims of Thu Dau Mot University are to build an infrastructure for graduate and postgraduate education, develop a highly qualified, multi-disciplinary science and technology as well as become a centre for international exchange in education, culture, science and technology of Binh Duong and South-Eastern provinces. During 2 years of operation, Thu Dau Mot University has gathered scientific and technological potential in terms of staff, facilities as well as determined a strategic plan for the period of 2011-2015 and Vision until 2020. In the period 2011-2015, the University will create favorable conditions for activities promoting scientific research of lecturers, graduate students, trainees, students, apply and transfer science and technology to create scientific products that have practical values for teaching and research, contribute to solve the theoretical issues and the practical socio-economic development of Binh Duong province, the Southeastern provinces and key economic region in the South.

Keywords: *science and technology, forums, research, development strategy*

TÀI LIỆU THAM KHẢO

- [1]. Đảng Cộng sản Việt Nam, *Văn kiện Đại hội toàn quốc lần thứ XI*, NXB Chính trị Quốc gia, 2011.
- [2]. Đảng bộ tỉnh Bình Dương, *Văn kiện Đại hội Đảng bộ lần thứ IX*, Bình Dương, 2010.
- [3]. Trường Đại học Thủ Dầu Một, *Đề án thành lập Trường Đại học Thủ Dầu Một*, Bình Dương, 2009.
- [4]. Trường Đại học Thủ Dầu Một, *Báo cáo tổng kết năm học 2010 - 2011*, Bình Dương, 2011.
- [5]. Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Bình Dương, *Định hướng nghiên cứu khoa học năm 2012*, Bình Dương, 2011.