

TRÍCH YẾU LUẬN ÁN TIẾN SĨ

Tên tác giả: Nguyễn Thị Ngọc Anh

Tên luận án: *Tái tạo mối quan hệ giữa R&D và sản xuất nhằm nâng cao năng lực cạnh tranh của doanh nghiệp nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao ở Việt Nam*

Ngành khoa học của luận án: Quản lý Khoa học và Công nghệ

Chuyên ngành: Quản lý Khoa học và Công nghệ Mã số: 9340412

Tên đơn vị đào tạo Sau đại học: Trường Đại học Khoa học Xã hội và Nhân văn
- Đại học Quốc gia Hà Nội.

1. Mục đích và đối tượng nghiên cứu của luận án

- Mục đích: Đề tài nhằm xây dựng cơ sở lý luận và giải pháp nhằm tái tạo mối quan hệ giữa R&D và sản xuất nhằm nâng cao năng lực cạnh tranh của doanh nghiệp nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao ở Việt Nam trong bối cảnh hội nhập quốc tế và cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư hiện nay.

- Đối tượng: doanh nghiệp nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao ở Việt Nam.

2. Các phương pháp nghiên cứu đã sử dụng

- Nghiên cứu tài liệu; Điều tra bảng hỏi; Phỏng vấn sâu; Nghiên cứu trường hợp.

3. Các kết quả chính và kết luận

3.1. Các kết quả chính

- Về mặt lý luận, Luận án đã tổng hợp, phân tích các khái niệm liên quan đến nội dung nghiên cứu gồm công nghệ cao, nông nghiệp công nghệ cao, doanh nghiệp nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao, năng lực cạnh tranh, tái tạo, sản xuất, R&D,.... Theo đó, tác giả tập trung vào phân tích và đưa ra được các tiêu chí đánh giá mối quan hệ giữa R&D và sản xuất gồm 06 yếu tố: Đầu tư cho R&D; Hàng hóa được sản xuất; Quản lý và phát triển nguồn nhân lực R&D; Đối tác liên kết R&D và sản xuất; Năng lực công nghệ sản xuất; Nguồn thông tin R&D. Năng lực cạnh tranh của DNNUDCNC được đo lường thông qua các tiêu chí về: Hiệu quả tài chính; Hiệu quả sản xuất kinh doanh; Nguồn lực cho cạnh tranh; Thương hiệu, uy tín của doanh nghiệp; Trách nhiệm xã hội. Luận án cũng đã đề cập đến các lý thuyết nền tảng như lý thuyết hệ thống, lý thuyết liên ngành, lý thuyết cắt cánh.

- Về thực tiễn, thông qua việc sử dụng phương pháp nghiên cứu định tính và định lượng NCS đã phân tích, nhận diện về vấn đề nghiên cứu dưới nhiều góc độ. Các phân tích về năng lực cạnh tranh của các DNNUDCNC đã chỉ ra rằng năng lực cạnh tranh

của các doanh nghiệp này còn thấp, đặc biệt là các yếu tố về tài chính, hiệu quả sản xuất kinh doanh cũng như về các nguồn lực, đặc biệt là nguồn nhân lực và công nghệ sản xuất. Xét về mối quan hệ giữa R&D và sản xuất NCS cho thấy mối quan hệ giữa R&D và sản xuất trong các DNNUDCNC còn hết sức mờ nhạt, chưa được các doanh nghiệp chú trọng. Từ đó, NCS đề xuất mô hình tái tạo mối quan hệ này dựa trên việc hiện liên kết "kép": liên kết theo cơ chế thị trường và liên kết theo mô hình sản xuất hiện đại đồng thời hình thành những đường *liên kết mờ chuyển đổi chức năng* giữa hai khu vực R&D và sản xuất.

3.2. Kết luận

Trên cơ sở phân tích thực trạng, bối cảnh và kinh nghiệm quốc tế, Luận án trọng tâm đưa ra mô hình tái tạo mối quan hệ giữa R&D-sản xuất nhằm nâng cao năng lực cạnh tranh của các DNNUDCNC. Mô hình tái tạo này được xây dựng dựa trên việc hiện liên kết "kép": liên kết theo cơ chế thị trường và liên kết theo mô hình sản xuất hiện đại đồng thời hình thành những đường *liên kết mờ chuyển đổi chức năng* giữa hai khu vực R&D và sản xuất. Theo mô hình tái tạo này thì vai trò của các nhà như Nhà nước, nhà khoa học, nhà doanh nghiệp, nhà khoa học, nhà tài chính, nhà nông, nhà trung gian được phân tích rõ ràng. Để thực hiện hiệu quả việc "tái tạo", Luận án đưa ra những giải pháp từ việc thay đổi tư duy "sản xuất, nghiên cứu nông nghiệp" sang "kinh tế nông nghiệp", phát triển mô hình hợp tác xã, nông trường NNCNC, thay đổi mô hình đầu tư và quản lý đầu tư NNCNC, xây dựng nguồn nhân lực NNCNC, phát triển các mô hình trung gian cho NNCNC và thay đổi chính sách quản lý NNUDCNC.

T/M TẬP THỂ HƯỚNG DẪN
(Ký và ghi rõ họ tên)

NGHIÊN CỨU SINH
(Ký và ghi rõ họ tên)

PGS.TS. Trần Ngọc Ca

Nguyễn Thị Ngọc Anh

SUMMARY OF DOCTORAL THESIS

The author's name: *Nguyen Thi Ngoc Anh*

Thesis title: *Recreating the relationship between R&D and production to improve the competitiveness of high-tech agricultural enterprises in Vietnam*

The thesis's branch: *Science and Technology Management*

Major: *Science and Technology Management*

Code: *9340412*

The name of postgraduate training institution: *University of Social Sciences and Humanities, Vietnam National University, Hanoi.*

1. Thesis purpose and subjects

- Thesis purpose: The thesis aims to build a theoretical basis and solutions to recreate the relationship between R&D and production in order to improve the competitiveness of high-tech agricultural enterprises in Vietnam in the context of international integration and the current Fourth Industrial Revolution.
- Subjects: Hi-tech agricultural enterprises in Vietnam.

2. Research methods

- Document study; Questionnaire investigation; In-depth interviews; Case study

3. Major results and conclusions

3.1. The major results

- Theoretically, the thesis has synthesized and analyzed the concepts related to the research content including high technology, hi-tech agriculture, hi-tech agricultural enterprises, competitiveness, reproduction, production, R&D.... Accordingly, the author focuses on analyzing and providing criteria for evaluating the relationship between R&D and production, including 06 factors: Investment in R&D; Manufactured goods; Managing and developing R&D human resources; Associate R&D and production partner; Production technology capacity; Source of R&D information. The competitiveness of hi-tech agricultural enterprises is measured through the following criteria: Financial efficiency; Production and business efficiency; Resources for competition; Brand and reputation of the enterprise; Social responsibility. The thesis has also mentioned foundational theories such as system theory, interdisciplinary theory, take-off theory.

- In practice, through the use of qualitative and quantitative research methods, the researcher has analyzed and identified the research problem from many angles. The analysis of competitiveness of hi-tech agricultural enterprises has shown that the

competitiveness of these enterprises is still low, especially in terms of finance, production and business efficiency as well as resources, especially human resources and production technology. In terms of the relationship between R&D and production, the thesis demonstrates that in high-tech agricultural operations, this connection is still quite shaky and has not received much attention from businesses. From that, the thesis proposes a model of recreating this relationship based on showing "dual" linkages: Linking based on market mechanisms and modern production models, while forming fuzzy links to switch the function between R&D and production areas.

3.2. Conclusions

On the basis of analyzing the current situation as well as international context and experience, the thesis focuses on proposing a model of recreating the relationship between R&D and production in order to improve the competitiveness of hi-tech agricultural enterprises. This reconstruction model is built on the basis of showing "dual" linkage: Linking based on market mechanisms and modern production models, while forming fuzzy links to switch the functions between R&D and production areas. According to this reconstruction model, the roles of the government, scientists, enterprises, scientists, financiers, farmers, intermediaries are clearly analyzed. In order to effectively implement the "recreation", the thesis offers solutions from changing the mindset of "agricultural production and research" to "agricultural economy", developing models of high-tech agriculture co-operatives and farms, changing the investment model and management of high-tech agriculture, building high-tech agriculture human resources, developing intermediate models for high-tech agriculture, and changing high-tech agriculture management policies.

On behalf of academic supervisors

PhD. Student

Assoc. Prof. Dr. Tran Ngoc Ca

Nguyen Thi Ngoc Anh