**THÔNG TIN NGHIỆM THU CẤP CƠ SỞ ĐỀ TÀI**

**KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ NĂM 2023**

**1. Tên đề tài:** Các yếu tố tác động tới quyết định tăng vốn FDI tại tỉnh Thái Nguyên

**2. Mã số:** B2023-TNA-31

**3. Đơn vị chủ trì:** Đại học Thái Nguyên

**4. Chủ nhiệm đề tài:** PGS.TS. Nguyễn Tiến Long

**5. Quyết định thành lập Hội đồng:** Số 1770/QĐ-BGDĐT, ngày 16 tháng 4 năm 2025 của Giám đốc Đại học Thái Nguyên

**6. Thời gian nghiệm thu:** 9h00, thứ ba, ngày 06 tháng 5 năm 2025

**7. Địa điểm nghiệm thu:** Phòng họp B - Trường ĐH Kinh tế & QTKD

*Trân trọng kính mời các giảng viên, nhà khoa học, nhà quản lý, nghiên cứu sinh, học viên thạc sĩ, sinh viên và người quan tâm đến dự.*

**THÔNG TIN KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI**

**KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ NĂM 2023**

**1. Thông tin chung**

Tên đề tài: ***Các yếu tố tác động tới quyết định tăng vốn FDI tại tỉnh Thái Nguyên***

Mã số: B2023-TNA-31

Chủ nhiệm đề tài: PGS.TS. Nguyễn Tiến Long

Tổ chức chủ trì: Đại học Thái Nguyên

Thời gian thực hiện: 24 tháng (từ tháng 01/2023 đến tháng 12/2024); gia hạn đến hết tháng 6/2025.

**2. Mục tiêu**

***2.1. Mục tiêu chung***

Xác định các yếu tố ảnh hưởng, phân tích tác động của các yếu tố tới quyết định tăng vốn FDI tại tỉnh Thái Nguyên. Từ đó, đề xuất được các giải pháp tăng cường thu hút FDI vào tỉnh Thái Nguyên trong thời gian tới.

**2.2. *Mục tiêu cụ thể***

- Làm rõ được cơ sở lý luận và thực tiễn về FDI và các yếu tố tác động tới quyết định tăng vốn FDI tại các địa phương.

- Xác định được các yếu tố tác động tới quyết định tăng vốn FDI tại tỉnh Thái Nguyên hiện nay.

- Đánh giá, phân tích được thực trạng tác động và mức độ tác động của các yếu tố tới quyết định tăng vốn FDI tại tỉnh Thái Nguyên.

- Đề xuất được các giải pháp cùng những kiến nghị nhằm tăng cường các yếu tố tác động tích cực, hạn chế các yếu tố tác động tiêu cực tới quyết định tăng vốn FDI tại tỉnh Thái Nguyên đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2045.

**3. Tính mới và sáng tạo**

Đề tài đã sử dụng mô hình nghiên cứu có 7 giả thuyết, trong đó mỗi giả thuyết phản ảnh về mối quan hệ tác động của mỗi yếu tố đến quyết định tăng vốn FDI tại tỉnh Thái Nguyên.

H1: “Động cơ nhà đầu tư” có ảnh hưởng cùng chiều đến quyết định tăng vốn FDI tại tỉnh Thái Nguyên.

H2: “Năng lực nhà đầu tư” có ảnh hưởng cùng chiều đến quyết định tăng vốn FDI tại tỉnh Thái Nguyên.

H3: “Ổn định kinh tế, chính trị, xã hội” có ảnh hưởng cùng chiều đến quyết định tăng vốn FDI tại tỉnh Thái Nguyên.

H4: “Kết cấu hạ tầng và các dịch vụ hỗ trợ” có ảnh hưởng cùng chiều đến quyết định tăng vốn FDI tại tỉnh Thái Nguyên.

H5: “Chính sách khuyến khích đầu tư của nước chủ nhà” có ảnh hưởng cùng chiều đến quyết định tăng vốn FDI tại tỉnh Thái Nguyên.

H6: “Nguồn nhân lực” có ảnh hưởng cùng chiều đến quyết định tăng vốn FDI tại tỉnh Thái Nguyên.

H7: “Sức mua của thị trường” có ảnh hưởng cùng chiều đến quyết định tăng vốn FDI tại tỉnh Thái Nguyên.

Dựa trên nguồn số liệu thứ cấp được thu thập từ 206 nghiệp FDI và 194 nhà quản lý hoạt động FDI tại tỉnh Thái Nguyên. Đề tài đã sử dụng phương pháp EFA, sau đó nghiên cứu có được các nhân tố giống hoặc không giống với cấu trúc nhân tố lý thuyết, tạo nhân tố đại diện dựa trên kết quả ma trận xoay EFA cuối cùng. Đặt tên các 7 nhân tố đại diện là: Động cơ nhà đầu tư (DC); Năng lực của nhà đầu tư (NL); Sự ổn định về kinh tế, chính trị, xã hội (OKT); Cơ sở hạ tầng và dịch vụ hỗ trợ (KCHT); Chính sách khuyến khích đầu tư của nước tiếp nhận đầu tư (CS); Nguồn nhân lực (NNL) và Sức mua của thị trường (TT).

Hàm hồi quy đa biến: Để xác định, đo lường và đánh giá mức độ ảnh hưởng của các yếu tố đến quyết định tăng vốn FDI tại Thái Nguyên, ta có thể sử dụng phương pháp phân tích hồi quy đa biến sau: QDTVFDI = β0 + β1KCHT+ β2OKT+ β3KCHT+ β4TT+ β5DC+ β6NNL+β7CS

Trong đó biến phụ thuộc là Quyết định tăng vốn FDI (QDTVFDI) và 7 biến độc lập của hàm hồi quy tuyến tính bội.

Kết quả nghiên cứu chỉ rõ mức độ tác động của các yếu tố tới quyết định tăng vốn FDI tại tỉnh Thái Nguyên với hàm Hồi quy đa biến thực tế: **QDTV = 0,172\*DC + 0,184\*NL + 0,206\*OKT + 0,376\*KCHT + 0,297\*CS + 0,162\*NNL + 0,305\*TT**

Từ đó, đề xuất được các giải pháp và kiến nghị nhằm phát huy những yếu tố có tác động mạnh để tăng cường thu hút đầu tư và tăng vốn FDI tại tỉnh Thái Nguyên; góp phần phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh nhanh và bền vững.

**4. Kết quả nghiên cứu**

Nghiên cứu đã thu được các kết quả cụ thể như sau:

(i) Hệ thống hoá và làm rõ hơn cơ sở lý luận và thực tiễn về các yếu tố tác động tới tăng vốn FDI.

(ii) Đánh giá được thực trạng tác động của các yếu tố tới tăng vốn FDI tại tỉnh Thái Nguyên.

(iii) Phân tích, đánh giá, đưa ra được mô hình tác động của các yếu tố tới tăng vốn FDI tại tỉnh Thái Nguyên; chỉ rõ mức độ tác động của từng yếu tố.

 (v) Đề xuất được các giải pháp và khuyến nghị về chính sách tăng vốn FDI tại tỉnh Thái Nguyên đến năm 2030 và tầm nhìn đến năm 2045.

**5. Sản phẩm**

***5.1. Sản phẩm khoa học***

*Đã đăng 4 bài báo trên các Tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước và quốc tế:*

1. Nguyễn Tiến Long, Nguyễn Thị Thu Hà, Đàm Phương Lan, Nguyễn Thị Thu Thương, Nguyễn Năng Khánh, Lê Thị Hoài Anh (2024). Bài báo khoa học trong nước “***30 năm thu hút FDI tại tỉnh Thái Nguyên: Thực trạng và những vấn đề đặt ra trong bối cảnh mới***”, Tạp chí Kinh tế và Quản trị kinh doanh, ISSN: 2525-2569; số 29, tháng 6 năm 2024; trang 98-110.

2. **Long**, N. T. et al. (2023). **35 years attracting FDI into Vietnam: the situation and problems in the new context**; European Journal of Business, Economics and Accountancy, 11 (2), 9-22. link: <https://www.idpublications.org/wp-content/uploads/2023/06/Full-Paper-35-YEARS-ATTRACTING-FDI-INTO-VIETNAM-THE-SITUATION-AND-PROBLEMS-IN-THE-NEW-CONTEXT.pdf> (Bài báo khoa học quốc tế không thuộc danh mục ISI/ Scopus).

3. Nguyen Thi Thu Ha, Nguyen Thi Thu Thuong, **Nguyen Tien Long**, Nguyen Phuong Mai. **Factors Influencing the Decision to Increase Foreign Direct Investment: A Study in Rural Areas of Thai Nguyen Province**; Tạp chí: *Transactions of the Chinese Society of Agricultural Machinery,* Vol. 55 No.10; Nov. 2024; ISSN: 1000-1298 (**Tạp chí Scopus Q1**; Nguyễn Tiến Long là tác giả liên hệ); link:<http://nyjxxb.net/index.php/journal/article/view/1967>; DOI: <https://doi.org/10.62321/issn.1000-1298.2024.10.03>

4. Bui Hoang Ngoc, **Nguyen Tien Long**, Nguyen Huynh Mai Tram. **Do foreign direct investment and trade openness matter for environmental sustainability in Vietnam? Evidence from time–frequency analysis**; Tạp chí *Discover Sustainability; EISSN: 2662-9984; Vol 6, bài báo số 245 (năm 2025);* bài đăng ngày 05/4/2025*; link:* [*https://doi.org/10.1007/s43621-025-01106-y*](https://doi.org/10.1007/s43621-025-01106-y) *;* **Tạp chí trong chỉ mục trích dẫn WoS, thuộc danh mục ISI (ESCI) và Scopus Q1**; Nguyễn Tiến Long là tác giả liên hệ).

**5.2. Sản phẩm đào tạo**

01 học viên cao học đã bảo vệ thành công luận văn thạc sĩ theo hướng nghiên cứu của đề tài do CNĐT: PGS.TS. Nguyễn Tiến Long Hướng dẫn (đã được cấp bằng thạc sĩ).

Học viên cao học Nguyễn Năng Khánh (2024). Tên luận văn: “*Quản lý nhà nước đối với các dự án FDI trên địa bàn tỉnh Thái Nguyên*”. Cơ sở đào tạo: Trường Đại học Kinh tế và QTKD, Đại học Thái Nguyên.

**5.3. Sản phẩm ứng dụng**

1. Báo cáo phân tích thực trạng tác động, mức độ tác động của các yếu tố tới quyết định tăng vốn FDI tại tỉnh Thái Nguyên.

2. Bản đề xuất giải pháp, kiến nghị nhằm tăng cường các yếu tốt tác động tích cực, hạn chế các yếu tốt tác động tiêu cực tới quyết định tăng vốn FDI tại tỉnh Thái Nguyên đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2045.

**6. Phương thức chuyển giao, địa chỉ ứng dụng, tác động và lợi ích mang lại của kết quả nghiên cứu**

Kết quả nghiên cứu của đề tài được xây dựng thành bản đề xuất và được công bố công khai. Tất cả các cá nhân và tổ chức đều có thể tiếp cận và ứng dụng.

Kết quả nghiên cứu của đề tài có thể là tài liệu tham khảo hữu ích cho tỉnh Thái Nguyên, Sở Kế hoạch và Đầu tư (nay là Sở Tài chính) tỉnh Thái Nguyên, các cơ quan quản lý nhà nước về FDI ở Trung ương và địa phương; các Nhà đầu tư nước ngoài; tài liệu tham khảo cho giảng dạy, nghiên cứu, học tập tại Trường Đại học Kinh tế và QTKD, Đại học Thái Nguyên.

**INFORMATION OF RESEARCH RESULTS**

**1. General information**

Project title: **Factors influencing the decision to increase FDI capital in Thai Nguyen province**

Code number: **B2023 - TNA - 31**

Project Leader: Nguyen Tien Long, Assoc. Prof. PhD

Hosting Institution: Thai Nguyen University

Duration: 24 months from January 2023 to December 2024; Extend the project deadline until the end of June 2025

**2. Objectives**

***2.1. General Objective***

Identify the influencing factors and analyze their impact on the decision to increase FDI capital in Thai Nguyen province. Based on the findings, propose solutions to enhance FDI attraction to Thai Nguyen province in the coming period.

***2.2. Specific objectives***

Clarify the theoretical and practical basis of FDI and the factors influencing the decision to increase FDI capital in localities.

 Identify the factors affecting the decision to increase FDI capital in Thai Nguyen province at present.

 Evaluate and analyze the current state and level of impact of these factors on the decision to increase FDI capital in Thai Nguyen province.

 Propose solutions and recommendations to enhance positive influencing factors and mitigate negative ones regarding the decision to increase FDI capital in Thai Nguyen province by 2030, with a vision to 2045.

**3. Creativeness and innovativeness**

The project used a research model with 7 hypotheses, in which each hypothesis reflects the impact relationship of each factor on the decision to increase FDI capital in Thai Nguyen province.

H1: "Investor motivation" has a positive influence on the decision to increase FDI capital in Thai Nguyen province.

H2: "Investor capacity" has a positive influence on the decision to increase FDI capital in Thai Nguyen province.

H3: "Economic, political, and social stability" has a positive influence on the decision to increase FDI capital in Thai Nguyen province.

H4: “Infrastructure and support services” have a positive influence on the decision to increase FDI capital in Thai Nguyen province.

H5: "Investment promotion policy of the host country" has a positive influence on the decision to increase FDI capital in Thai Nguyen province.

H6: "Human resources" has a positive influence on the decision to increase FDI capital in Thai Nguyen province.

H7: "Market purchasing power" has a positive influence on the decision to increase FDI capital in Thai Nguyen province.

Based on secondary data collected from 206 FDI enterprises and 194 FDI activity managers in Thai Nguyen province. The project used the EFA method, then researched to obtain factors similar or dissimilar to the theoretical factor structure, creating representative factors based on the final EFA rotated matrix results. Name the 7 representative factors: Investor motivation (DC); Investor capacity (NL); Economic, political, and social stability (OKT); Infrastructure and support services (KCHT); Investment incentive policies of the receiving country (CS); Human resources (NNL) and Market purchasing power (TT).

Multivariate regression function: To determine, measure and evaluate the influence of factors on the decision to increase FDI capital in Thai Nguyen, we can use the following multivariate regression analysis method: QDTVFDI = β0 + β1KCHT+ β2OKT+ β3KCHT+ β4TT+ β5DC+ β6NNL+β7CS

In which the dependent variable is the Decision to increase FDI capital (QDTVFDI) and 7 independent variables of the multiple linear regression function.

The research results clearly show the level of impact of factors on the decision to increase FDI capital in Thai Nguyen province with the actual Multivariate Regression function: QDTV = 0.172\*DC + 0.184\*NL + 0.206\*OKT + 0.376\*KCHT + 0.297\*CS + 0.162\*NNL + 0.305\*TT

From there, solutions and recommendations are proposed to promote factors with strong impacts to enhance investment attraction and increase FDI capital in Thai Nguyen province; contributing to the rapid and sustainable socio-economic development of the province.

**4. Research results**

The research has obtained the following specific results:

(i) Systematize and clarify the theoretical and practical basis of factors affecting FDI capital increase;

(ii) Assess the current impact of factors on increasing FDI capital in Thai Nguyen province;

(iii) Analyze, evaluate, and provide a model of the impact of factors on increasing FDI capital in Thai Nguyen province; clearly indicate the level of impact of each factor.

 (v) Propose solutions and recommendations on policies to increase FDI capital in Thai Nguyen province until 2030 and vision to 2045.

**5. Products**

***5.1. Scientific products***

*Four articles have been published in the scientific jounals:*

1. **Nguyen Tien Long**, Nguyen Thi Thu Ha, Dam Phuong Lan, Nguyen Thi Thu Thuong, Nguyen Nang Khanh, Le Thi Hoai Anh (2024). Domestic scientific article "30 years of attracting FDI in Thai Nguyen province: Current status and issues raised in the new context", Journal of Economics and Business Administration, ISSN: 2525-2569; No. 29, June 2024; pp. 98-110.

2. **Long, N. T**. et al. (2023). 35 years of attracting FDI into Vietnam: the situation and problems in the new context; European Journal of Business, Economics and Accountancy, 11 (2), 9-22. link: https://www.idpublications.org/wp-content/uploads/2023/06/Full-Paper-35-YEARS-ATTRACTING-FDI-INTO-VIETNAM-THE-SITUATION-AND-PROBLEMS-IN-THE- NEW-CONTEXT.pdf (International scientific articles not listed in ISI/ Scopus).

3. Nguyen Thi Thu Ha, Nguyen Thi Thu Thuong, **Nguyen Tien Long**, Nguyen Phuong Mai. Factors Influencing the Decision to Increase Foreign Direct Investment: A Study in Rural Areas of Thai Nguyen Province; Journal: *Transactions of the Chinese Society of Agricultural Machinery*, ISSN: 1000-1298; Vol. 55 No.10; Nov. 2024 (***ranking: Scopus Q1***; Nguyen Tien Long is the corresponding author); link:<http://nyjxxb.net/index.php/journal/article/view/1967>;DOI: <https://doi.org/10.62321/issn.1000-1298.2024.10.03>

4. Bui Hoang Ngoc, **Nguyen Tien Long**, Nguyen Huynh Mai Tram. **Do foreign direct investment and trade openness matter for environmental sustainability in Vietnam? Evidence from time–frequency analysis**; Journal: *Discover Sustainability; EISSN: 2662-9984; Volume 6, article number 245, (2025); EISSN: 2662-9984; Published: 05 April 2025; link:* [*https://doi.org/10.1007/s43621-025-01106-y*](https://doi.org/10.1007/s43621-025-01106-y) *;* **WoS, ISI (ESCI); ranking: Scopus Q1**; Nguyen Tien Long is the corresponding author).

***5.2. Training products***

01 Master student have been supervised based on the main findings of the projects and successfully defended (Supervisor: Associate Professor, PhD. Nguyen Tien Long (the master student has been awarded a master’s degree).

Master student Nguyen Nang Khanh (2024). Thesis name: "State management of FDI projects in Thai Nguyen province". Training facility: University of Economics and Business Administration, Thai Nguyen University.

***5.3. Applied Products***

1. Report analyzing the current impact and level of impact of factors on the decision to increase FDI capital in Thai Nguyen province.

2. Proposed solutions and recommendations to enhance positive factors and limit negative factors affecting the decision to increase FDI capital in Thai Nguyen province until 2030, with a vision to 2045.

**6. Transfer alternatives, application institutions, impacts, and benefits of research results**

The research results of the project are compiled into a proposal and announced publicly. All individuals and organizations can access and apply it.

The research results of the topic can be a useful reference for Thai Nguyen province, the Department of Finance of Thai Nguyen province, and state management agencies on FDI at the central and local levels; Foreign investors; Reference documents for teaching, research, and studying at the University of Economics and Business Administration, Thai Nguyen University.