

DEPARTMENT OF GLOBAL ECONOMICS

Bachelor's Thesis

Development and ways of implementation of the international investment project
“AgriTech Alps: innovative sustainable farming in Switzerland”

Student: Suietova Polina

Group: IER-21english

Specialty: 292 International economic relations

Supervisor: Olga Nezghoda, Candidate of economic sciences

Dnipro, 2025

SUMMARY

Development and ways of implementation of the international investment project «AgriTech Alps: innovative sustainable farming in Switzerland»

This bachelor's thesis is dedicated to the analysis of Switzerland's economic development in the context of modern global challenges. It highlights the country's macroeconomic indicators, key structural shifts, and strategic focus on innovation, sustainability, and digital transformation. Particular attention is paid to the role of the agricultural sector in the transition toward climate-smart and resource-efficient development models.

The study examines the trends of Switzerland's international trade, the dynamics of foreign direct investment (FDI) inflows, and the country's investment climate, evaluating its attractiveness to long-term strategic investors. The research underlines the importance of state-driven support mechanisms, public-private partnerships, and ESG policies in shaping Switzerland's competitive advantages.

A core element of this thesis is the development of an international investment project entitled "AgriTech Alps," aimed at establishing a smart farming infrastructure in the alpine region. The project includes a detailed justification for its location, infrastructure needs, technological profile, and environmental compatibility. The structure of capital investment, operational costs, and funding sources are presented and substantiated. In addition, potential risks are identified and addressed through a proposed integrated risk management strategy. The financial feasibility is assessed through the application of standard performance indicators, including NPV, IRR, PI, and payback period.

Key words: Switzerland, economic development, international investment, digital agriculture, investment climate, smart farming, foreign direct investment, innovation, ESG, investment project performance.

АНОТАЦІЯ

Розробка та шляхи реалізації міжнародного інвестиційного проекту «AgriTech Alps: інноваційне стале фермерство у Швейцарії»

У цій роботі досліджено економічний розвиток Швейцарії в умовах глобальної трансформації. Висвітлено ключові макроекономічні показники, структурні зміни та стратегічні пріоритети країни, зокрема розвиток інновацій, цифровізацію та перехід до сталої моделі господарювання. Особливу увагу приділено аграрному сектору як перспективному напрямку для технологічного оновлення та залучення інвестицій.

У роботі проаналізовано зовнішньоекономічну активність Швейцарії, припливи прямих іноземних інвестицій (ПІІ) та чинники, що формують її інвестиційну привабливість. Розглянуто інституційні інструменти державної підтримки, роль публічно-приватного партнерства та поширення ESG-стандартів у фінансово-інвестиційній сфері.

Основу практичного розділу становить розробка міжнародного інвестиційного проекту “AgriTech Alps”, що передбачає створення інноваційної інфраструктури для смарт-агровиробництва в альпійському регіоні Швейцарії. Надано обґрунтування вибору локації, технологій, екологічної доцільності та організаційної структури. Визначено обсяг капітальних вкладень, джерела фінансування, оцінено інвестиційні ризики та запропоновано комплексну систему їх мінімізації. Економічна ефективність проекту підтверджена на основі показників NPV, IRR, PI та строку окупності.

Ключові слова: Швейцарія, економічний розвиток, інвестиційний клімат, цифрове сільське господарство, смарт-ферма, прямі іноземні інвестиції, сталий розвиток, ESG, інвестиційна ефективність.

CONTENTS

INTRODUCTION.....	5
CHAPTER 1. ECONOMIC DEVELOPMENT OF SWITZERLAND.....	9
1.1. Features of Switzerland’s economic development.....	9
1.2. Impact of financial policy on Switzerland’s economic development.....	13
1.3. Key economic trends over the last 15 years.....	17
CHAPTER 2. SWITZERLAND IN THE SYSTEM OF INTERNATIONAL ECONOMIC RELATIONS.....	23
2.1. Dynamics of Switzerland’s exports and imports.....	23
2.2. Main trade partners and structure of foreign trade.....	31
2.3. Investment climate of Switzerland and its attractiveness for foreign investors.....	34
CHAPTER 3. DEVELOPMENT AND WAYS OF IMPLEMENTATION OF THE INTERNATIONAL INVESTMENT PROJECT "AGRITECH ALPS".....	44
3.1. Investment project "AgriTech Alps": concept, objectives, and key implementation directions.....	44
3.2. Assessment of required investments and sources of financing.....	51
3.3. Financial efficiency of the project: revenue projections, payback period, and investment attractiveness assessment.....	54
CONCLUSIONS AND RECOMMENDATIONS.....	62
LIST OF REFERENCES.....	64