

**ALFRED NOBEL UNIVERSITY**  
**DEPARTMENT OF GLOBAL ECONOMICS**

**Bachelor's Thesis**

Development and ways of implementation of the international investment project “Solar panel construction and installation company in Japan”

Student: Nesmachna Anastasia

Group: МЕВ-20 АНГЛ-2

Specialty: 292 International economic relations

Supervisor: Ph.D. Professor A.S. Mahdich

**Dnipro, 2024**

## ABSTRACT

*Nesmachna A. O. Development and ways of implementation of the international investment project “Solar panel construction and installation company in Japan”*

This thesis examines strategies for developing and implementing an international investment project aimed at establishing a company for the construction and installation of solar panels in Japan. The study evaluates the relevant economic trends of the Japanese economy, its role and position in the global business landscape, and the investment project's economic attractiveness. A mixed-methods approach was used to conduct this study, including a literature review, a survey, and a financial analysis. The results show significant potential for investment in such projects in the Japanese market due to strong overall conditions that favor profitable growth opportunities, especially for establishing renewable energy technology companies. The study provides actionable information for decision-makers and industry professionals, highlighting the opportunities and challenges in the solar energy sector, thereby contributing to the growth of the sector.

**Keywords:** investment climate in Japan, NPV, payback period of the investment project, economic attractiveness of the project, solar panel sector.

## АНОТАЦІЯ

*Несмачна А. О. Розробка та шляхи реалізації міжнародного інвестиційного проекту “Будівельно-монтажна компанія сонячних панелей в Японії”*

У цій дипломній роботі розглядаються стратегії розробки та реалізації міжнародного інвестиційного проекту, спрямованого на створення компанії з будівництва та встановлення сонячних панелей в Японії. У дослідженні оцінюються відповідні економічні тенденції японської економіки, її роль і положення в глобальному бізнес-ландшафті, а також економічна привабливість інвестиційного проекту. Для проведення цього дослідження використовувався підхід змішаних методів, включаючи огляд літератури, опитування та фінансовий аналіз. Результати демонструють значний потенціал для інвестування в такі проекти на японському ринку завдяки сильним загальним умовам, які сприяють прибутковим можливостям зростання, особливо для заснування компаній, що займаються технологіями відновлюваної енергетики. Дослідження надає практичну інформацію для осіб, які приймають рішення, і професіоналів галузі, висвітлюючи можливості та виклики в секторі сонячної енергії, тим самим сприяючи зростанню сектора.

**Ключові слова:** інвестиційний клімат в Японії, чиста приведена вартість інвестицій (NPV), термін окупності інвестиційного проекту, економічна привабливість проекту, сектор сонячних панелей.

## TABLE OF CONTENTS

INTRODUCTION .....	6
CHAPTER 1. JAPANESE ECONOMY: GENERAL CHARACTERISTICS AND DEVELOPMENT TRENDS .....	9
1.1. General characteristics of the development of the Japan’s economy over the last 15 years .....	9
1.2. Government regulations of the Japanese business environment and taxation ...	16
1.3. Japanese labor market and its participation in international migration processes.....	21
CHAPTER 2.THE ROLE AND PLACE OF JAPAN IN THE WORLD ECONOMY .....	23
2.1. Export-import activity of Japan and country’s main trade partners.....	23
2.2. The scope and main directions of foreign direct investment in Japan.....	29
2.3. Analysis of investment climate of Japan.....	36
CHAPTER 3.DEVELOPMENT OF AN INTERNATIONAL INVESTMENT PROJECT TO ESTABLISH A SOLAR PANEL CONSTRUCTION AND INSTALLATION COMPANY .....	48
3.1. Analysis of the main competitors in the Japanese solar panel market .....	48
3.2. Development of international investment project .....	49
3.3. Assessment of international investment project attractiveness.....	53
CONCLUSION.....	56
REFERENCES.....	58