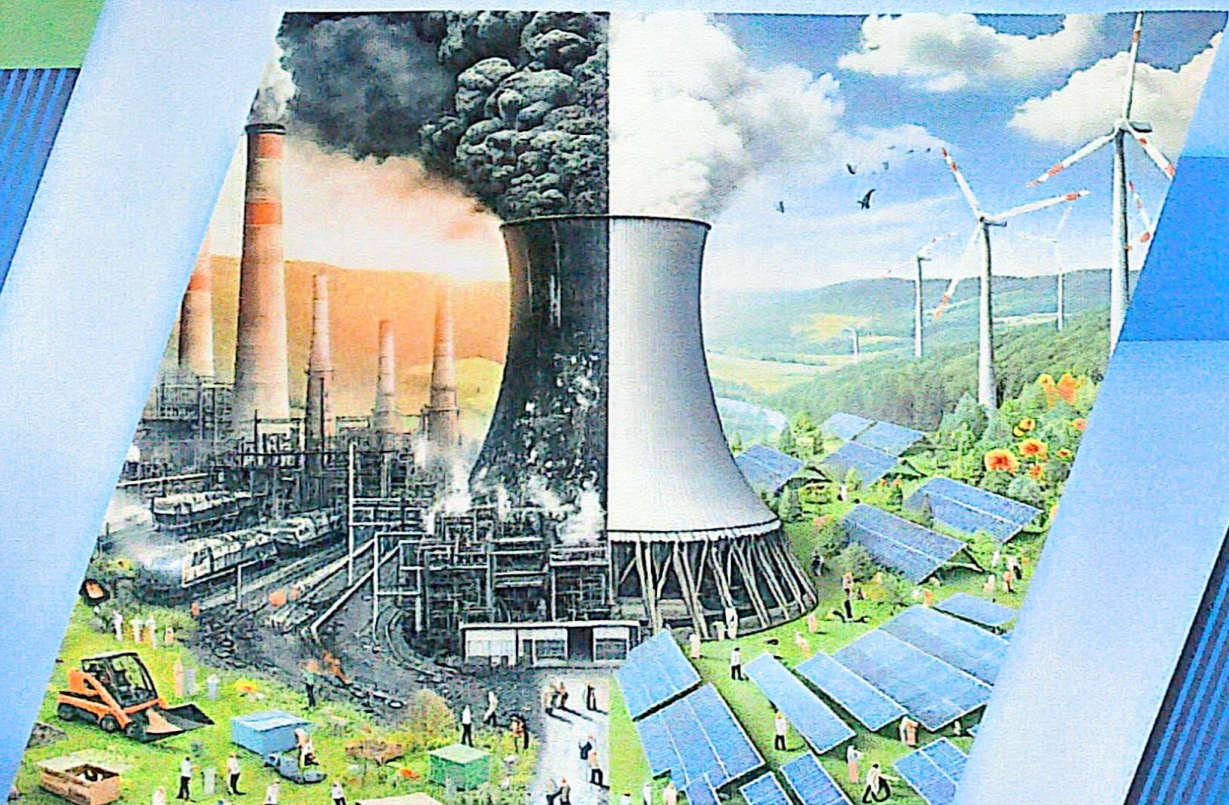


The People's Democratic Republic of Algeria
Ministry of Higher Education and Scientific Research
Mohamed Cherif Messaadia University
Faculty of Law and Political Sciences In collaboration with the research
team of the **PRFU** project:

**Investment in Renewable Energies & its Role in Environmental
Protection & Compliance with Public Order Requirements**

Investment in Renewable Energies to Achieve Energy Security

Dr. Siham GOUASMIA



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة محمد الشريف مساعدي
كلية الحقوق والعلوم السياسية

بالتعاون مع فرقة بحث مشروع البحث التكويني PRFU:
الاستثمار في الطاقات المتجددة ودورها في حماية البيئة واحترام
مقتضيات النظام العام

رمز المشروع البحثي: G01L01UN410120220002

كتاب جماعي محكم ذو ترقيم دولي ISBN 978-9969-615-17-3
حول موضوع:

الاستثمار في الطاقات المتجددة لتحقيق الأمن الطاقوي

رئيس تحرير الكتاب الجماعي: د. سهام قواسمية



Table of Contents

| | | |
|---|----------------------------|-----|
| Introduction | | 09 |
| Chapter 01 : The Role of Biomass in Developing the National Economies of Rentier States | Siham GOUASMIA | 31 |
| Chapter 02 : The Role of Renewable Energies in Supporting Sustainable Energy Security in Algeria | Siham KAROUNE | 59 |
| Chapter 03 : The Role of International Organizations in Promoting International Cooperation in the Field of Energy Transition | Asma GOUASMIA | 83 |
| Chapter 04 : Investment in the renewable energy sector under Law No. 22/18 on investment | Faiza AMAIDIA | 111 |
| Chapter 05 : Challenges to achieving energy security in Algeria | Mustapha ARIHIR | 143 |
| Chapter 06 : Smart Technology for Achieving Environmental Sustainability : Challenges and Opportunities. | Brahim MERAMRIA | 163 |

| | | |
|---|-------------------------------|-----|
| Chapter 07 : Algeria's strategy towards investment in renewable energy – between challenges and opportunities - | Abdenacer AIDEL | 191 |
| Chapter 08 : The necessity of the energy transition as a strategic choice to achieve sustainable energy security in Algeria | Chahinez MESSAADIA | 229 |

This collective work, titled "Investment in Renewable Energies for Achieving Energy Security", is part of the PRFU (Formative Research Project) entitled "Investment in Renewable Energies and Its Role in Environmental Protection and Compliance with Public Order Requirements" under the code: G01L01UN410120220002. It highlights one of the most critical global transformations in the energy sector, addressing a central issue concerning the extent to which investment in renewable energies can protect the environment and achieve sustainable development, as well as how Algeria can confront current challenges in this field while maintaining all dimensions of public order requirements. The book adopts a multidisciplinary methodology, integrating legal, economic, environmental, and technical analyses, making it a comprehensive reference for understanding the complexities of the energy transition.

The book is divided into five integrated sections. The first section begins with the conceptual framework of renewable energies, tracing their historical development and analyzing fundamental concepts such as energy, energy sources, renewable energies, and their types. The second section focuses on the necessity of the energy transition as a strategic choice, emphasizing its connection to concepts of energy security, sustainable development, and the green economy, while highlighting the role of modern technologies such as artificial intelligence in facilitating this transition. The third section addresses international cooperation in this field, analyzing forms of collaboration with regional and global organizations and specialized agencies, and envisioning the future of such cooperation.

The fourth section concentrates on the legal framework for investment in renewable energies under Algerian legislation, covering the concept of investment, its characteristics, types, and its relationship with public order requirements. The book concludes with the fifth section, which discusses ways to ensure energy security in Algeria, focusing on challenges related to climate change and climate justice, as well as the role of investment in renewable energies in achieving energy security. The work provides forward-looking insights and practical recommendations for policymakers, making it a significant contribution to the academic and policy literature on the future of energy in Algeria and the region.



يأتي هذا الكتاب الجماعي تحت عنوان: "الاستثمار في الطاقات المتجددة لتحقيق الأمن الطاقوي" - في إطار مشروع البحث التكويني PRFU الموسوم بـ "الاستثمار في الطاقات المتجددة ودورها في حماية البيئة واحترام مقتضيات النظام العام" تحت رمز: G01L01UN410120220002 - ليسلط الضوء على أحد أهم التحولات العالمية في قطاع الطاقة، حيث ينطلق من إشكالية مركزية تتعلق بمدى قدرة الاستثمار في الطاقات المتجددة على حماية البيئة وتحقيق التنمية المستدامة، وكيفية تمكين الجزائر من مواجهة التحديات الراهنة في هذا المجال، مع الحفاظ على متطلبات النظام العام بجميع أبعاده؛ كما يعتمد الكتاب على منهجية متعددة التخصصات، تدمج بين التحليل القانوني والاقتصادي والبيئي والتقني، مما يجعله مرجعاً شاملاً لفهم تعقيدات التحول الطاقوي.

ينقسم الكتاب إلى خمسة محاور متكاملة، يبدأ أولها بالإطار المفاهيمي للطاقات المتجددة، متتبّعاً التطور التاريخي لها ومحللاً المفاهيم الأساسية مثل الطاقة والمصادر الطاقوية والطاقات المتجددة وأنواعها. ثم ينتقل إلى المحور الثاني الذي يركّز على ضرورة الانتقال الطاقوي كخيار استراتيجي، مبرزاً ارتباطه بمفاهيم الأمن الطاقوي والتنمية المستدامة والاقتصاد الأخضر، مع إبراز دور التقنيات الحديثة مثل الذكاء الاصطناعي في تسهيل هذا التحول؛ أما المحور الثالث فيتناول التعاون الدولي في هذا المجال، محللاً أشكال التعاون مع المنظمات الإقليمية والعالمية والوكالات المتخصصة، ومستشرفاً مستقبل هذا التعاون.

يركّز المحور الرابع على الإطار القانوني للاستثمار في الطاقات المتجددة في التشريع الجزائري، من حيث مفهوم الاستثمار وخصائصه وأنواعه، وعلاقته بمتطلبات النظام العام. ويختتم الكتاب بالمحور الخامس الذي يناقش سبل ضمان الأمن الطاقوي في الجزائر، مع التركيز على التحديات المرتبطة بالتغير المناخي والعدالة المناخية، ودور الاستثمار في الطاقات المتجددة في تحقيق الأمن الطاقوي.

يقدم الكتاب رؤية استشرافية وتوصيات عملية لصانعي القرار، مما يجعله إسهاماً مهماً في الأدبيات الأكاديمية والسياساتية المعنية بمستقبل الطاقة في الجزائر والمنطقة.

ISBN: 978-9969-615-17-3



9 789969 615173

1/125

إسبح هذا الرّابط
للاطلاع على الفهرس



القليلة - تيبازة

024 280 771

0550 085 725

WWW.NLLIBRAIRIE.COM