



## الاستثمارات العالمية في الطاقة المتجددة خلال

النصف الأول من عام 2022

### مراجعة

عبد الفتاح دندي

مدير الإدارة الاقتصادية  
والمشرف على إدارة الإعلام والمكتبة

### إعداد

ماجد عامر

باحث اقتصادي أول

أكتوبر 2022

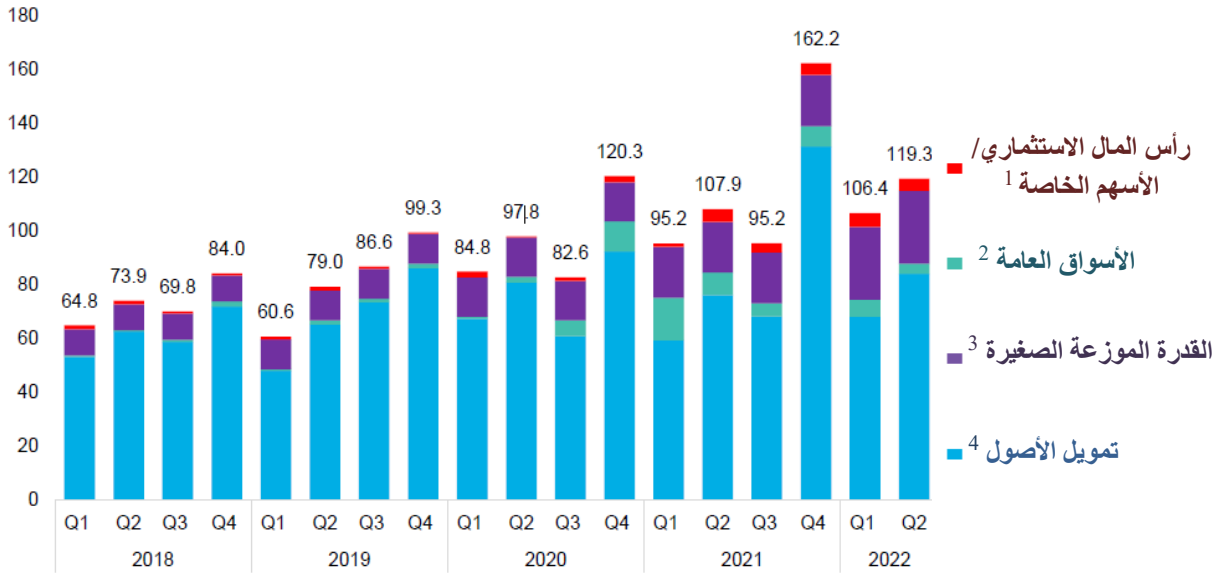
## الاستثمارات العالمية في الطاقة المتجددة خلال النصف الأول من عام 2022

### تقديم

ارتفعت قيمة الاستثمارات العالمية الجديدة في الطاقة المتجددة خلال النصف الأول من عام 2022 بنسبة 11% على أساس سنوي، لتصل إلى نحو 226 مليار دولار (منها 106.4 مليار دولار خلال الربع الأول و 119.3 مليار دولار خلال الربع الثاني)، وهو أعلى مستوى مسجل على الإطلاق خلال الفترة المماثلة من أي عام سابق. وعلى الرغم من ذلك، فقد انخفضت قيمة هذه الاستثمارات بنسبة 12% مقارنة بالنصف الثاني من عام 2021 حينما وصلت إلى نحو 257.4 مليار دولار (منها 95.2 مليار دولار خلال الربع الثالث و 162.2 مليار دولار خلال الربع الرابع)، كما يوضح الشكل (1).

### الشكل (1)

التطورات الربع السنوية في الاستثمارات العالمية الجديدة في الطاقة المتجددة، (2018- 2022)  
(مليار دولار)



- 1 التوسع المالي حيث تتلقى شركات الطاقة المتجددة التمويل في مراحلها تأسيسها الأولى.
- 2 الأموال التي تم جمعها من قبل شركات الطاقة المتجددة المدرجة في البورصة أو خارج نطاق أسواق رأس المال. قد يكون ذلك من خلال الاكتتابات العامة أو عروض المتابعة مثل العروض الثانوية، أو الاستثمار الخاص في الأسهم العامة، أو الشركات المنفذة للمشروع.
- 3 الاستثمارات في المشروعات أقل من 1 ميجاوات.
- 4 تمويل الإنشاءات الجديدة لمشروعات توليد الطاقة المتجددة.

المصدر: BloombergNEF, Renewable Energy Investment Tracker, 2H 2022 .

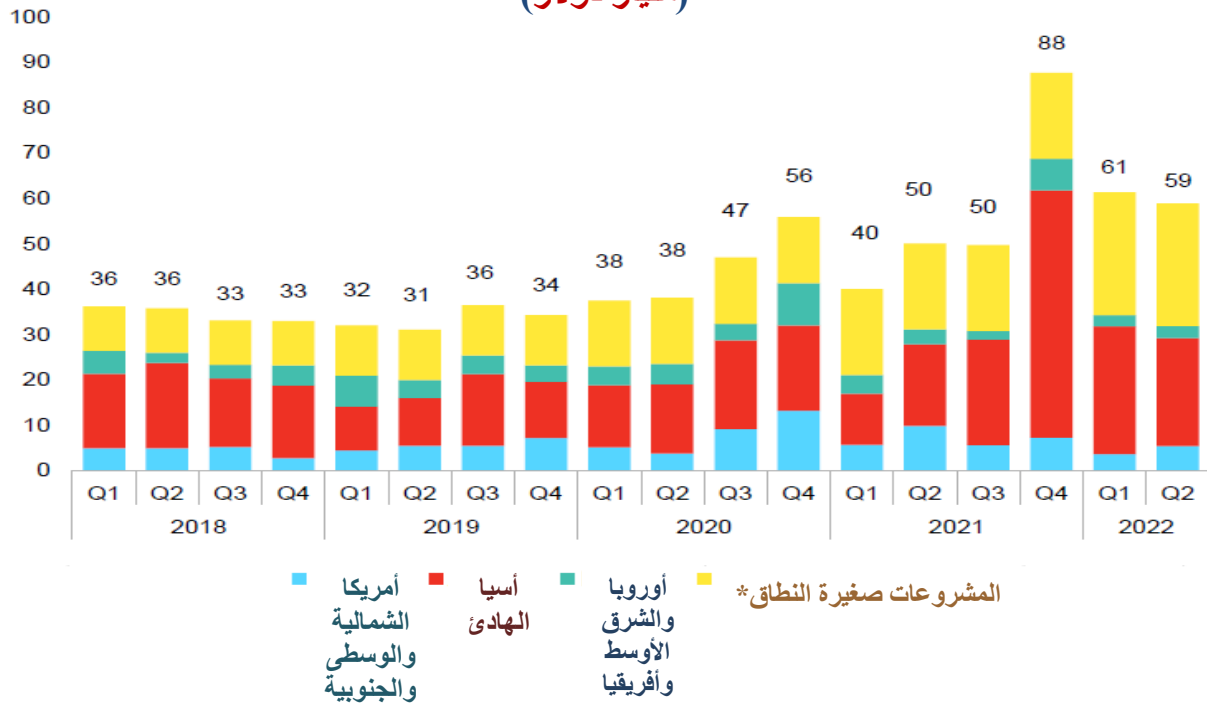
وعند المقارنة مع النصف الأول من العام السابق، فيلاحظ ارتفاع الاستثمارات في مشروعات الطاقة المتجددة بشكل عام خلال النصف الأول من عام 2022 بنسبة 12%. حيث ارتفع تمويل مشروعات الطاقة الشمسية بنسبة 27% على أساس سنوي، كما ارتفع تمويل مشروعات طاقة الرياح بنسبة 16% على أساس سنوي. في حين، انخفض الاستثمار في القطاعات الأخرى مثل الكتلة الحيوية وتحويل النفايات إلى طاقة والطاقة المائية الصغيرة.

## 1. الاستثمارات العالمية في مشروعات الطاقة الشمسية

بلغ إجمالي قيمة الاستثمارات الجديدة في مشروعات الطاقة الشمسية حوالي 120 مليار دولار خلال النصف الأول من عام 2022 (منه 61 مليار دولار خلال الربع الأول و 59 مليار دولار خلال الربع الثاني)، بزيادة نسبتها 33% على أساس سنوي، وإن كانت أقل من النصف الثاني من عام 2021 عندما بلغت نحو 138 مليار دولار (عادة ما تتسارع الاستثمارات في مشروعات الطاقة الشمسية خلال النصف الثاني من العام للوفاء بالتوقيت الزمني للتنفيذ)، كما يوضح الشكل (2).

### الشكل (2)

الاستثمارات في مشروعات الطاقة الشمسية الجديدة، تمويل الأصول وفقاً للمجموعات الدولية (مليار دولار)



\* المشروعات أقل من 1 ميجاوات تقريباً.

المصدر: BloombergNEF, Renewable Energy Investment Tracker, 2H 2022.

ومن الملاحظ تركز الجزء الأكبر من النمو في استثمارات الطاقة الشمسية في الصين، حيث استحوذت على 41 مليار دولار خلال النصف الأول من عام 2022، بزيادة قدرها نحو 173% على أساس سنوي. هذا ويعد مشروع إنشاء محطة طاقة كهروضوئية بقدرة 1300 ميغاوات في مقاطعة Hubei الصينية هو الأكبر من حيث حجم الاستثمارات التي بلغت 1.1 مليار دولار. تأتي الولايات المتحدة الأمريكية كثاني أكبر سوق للطاقة الشمسية باستثمارات بلغت قيمتها 7.5 مليار دولار، تليها اليابان بحوالي 3.9 مليار دولار.

## 2. الاستثمارات العالمية في مشروعات طاقة الرياح

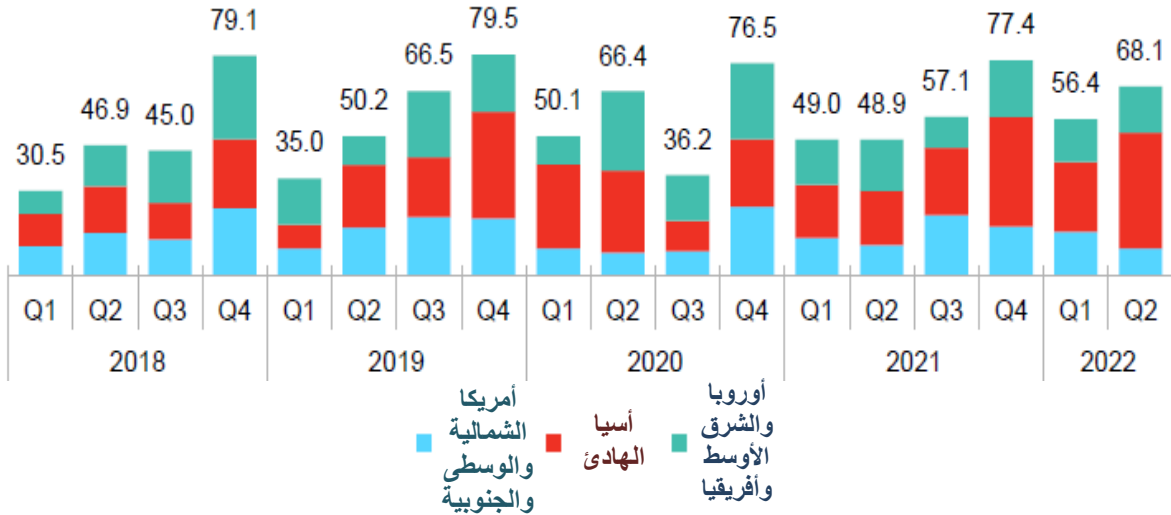
ارتفعت الاستثمارات العالمية في طاقة الرياح (تشمل المشروعات الجديدة وإعادة التمويل) خلال النصف الأول من عام 2022، فقد بلغت قيمتها 124.5 مليار دولار (منها 56.4 مليار دولار خلال الربع الأول و 68.1 مليار دولار خلال الربع الثاني)، بزيادة قدرها حوالي 26.6 مليار دولار عن النصف الأول من عام 2021. هذا وقد بلغت قيمة الاستثمارات في الصين، أكبر سوق لطاقة الرياح في العالم، حوالي 57.8 مليار دولار خلال النصف الأول من عام 2022، بزيادة نسبتها 107% على أساس سنوي. تليها الولايات المتحدة الأمريكية بحوالي 19.7 مليار دولار، أي بنسبة زيادة بلغت 9% مقارنة بالنصف الأول من العام السابق. وبشكل عام، سجلت استثمارات طاقة الرياح في منطقة آسيا والمحيط الهادئ أعلى قيمة لها على الإطلاق بلغت 66.8 مليار دولار، بزيادة نسبتها 72% عن العام السابق. في حين، تراجعت الاستثمارات في أوروبا والشرق الأوسط وإفريقيا بنسبة 7%، بينما استقرت الاستثمارات في أمريكا الشمالية والوسطى والجنوبية عند نفس مستوى العام السابق وهو 25.7 مليار دولار.

بلغ إجمالي قيمة الاستثمارات في طاقة الرياح البرية خلال النصف الأول من عام 2022 حوالي 92.4 مليار دولار، وهو أعلى مستوى مسجل على الإطلاق خلال النصف الأول من أي عام، وساهمت منطقة آسيا والمحيط الهادئ بالجزء الأكبر من هذا النمو، حيث استحوذت الصين وحدها على نسبة 44% من الإجمالي. كما ارتفعت قيمة الاستثمارات في طاقة الرياح البحرية بنسبة 52% على أساس سنوي، لتصل إلى حوالي 32 مليار دولار، وتعد الاستثمارات في مزرعة الرياح البحرية

الصينية Yangjiang Yangxi Shapa Qingzhouwu بقدرة 1000 ميجاوات هي الأكبر خلال النصف الأول من عام 2022 بقيمة 2.1 مليار دولار، كما يوضح الشكلين (3) و (4).

### الشكل (3)

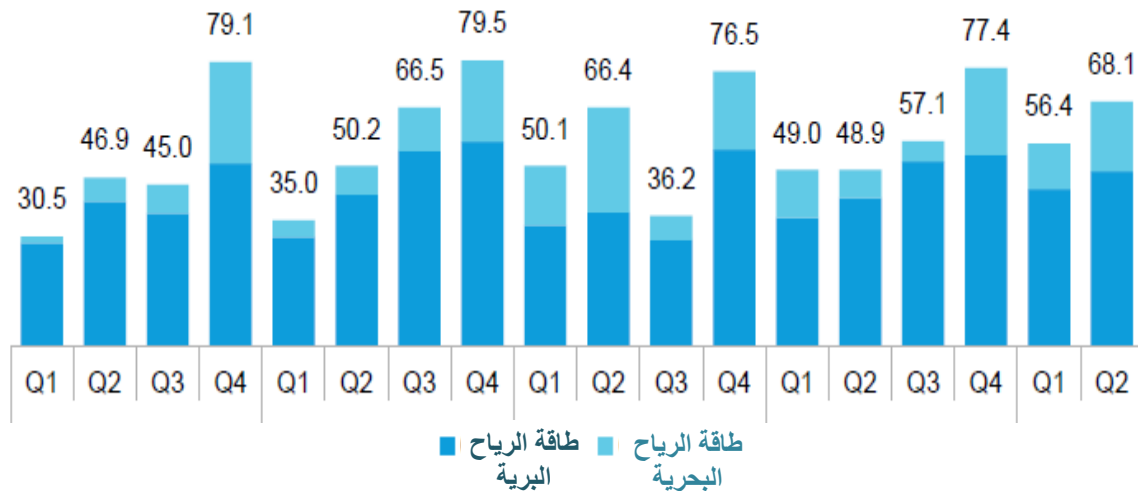
الاستثمارات في مشروعات طاقة الرياح، وفقاً للمجموعات الدولية  
(مليار دولار)



المصدر: BloombergNEF, Renewable Energy Investment Tracker, 2H 2022 .

### الشكل (4)

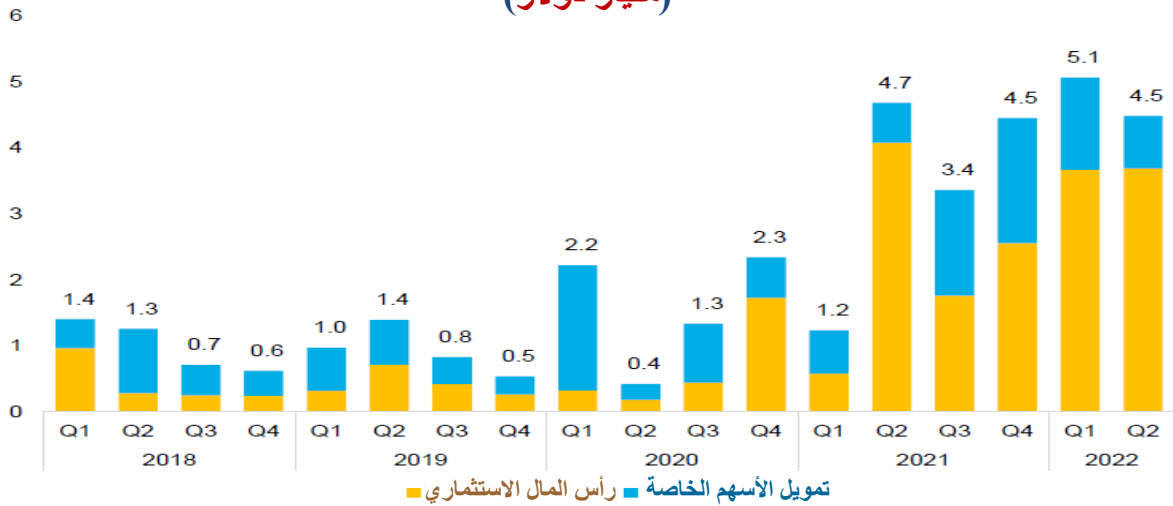
توزيع الاستثمارات بين مشروعات طاقة الرياح البحرية والبرية  
(مليار دولار)



المصدر: BloombergNEF, Renewable Energy Investment Tracker, 2H 2022 .

3. التوسع في رأس المال الاستثماري وتمويل الأسهم الخاصة بشركات الطاقة المتجددة يعزى الارتفاع في قيمة الاستثمارات الجديدة في الطاقة المتجددة خلال النصف الأول من عام 2022 بشكل رئيسي إلى زيادة رأس المال الاستثماري وتمويل الأسهم الخاصة. حيث بلغ إجمالي التوسع من قبل شركات الطاقة المتجددة حوالي 9.6 مليار دولار (منه 5.1 مليار دولار خلال الربع الأول و 4.5 مليار دولار خلال الربع الثاني)، وهو مستوى قياسي، بزيادة نسبتها 63% على أساس سنوي، كما يوضح الشكل (5). وقد برزت الولايات المتحدة الأمريكية كسوق رائد في هذا المجال خلال النصف الأول من عام 2022، باستثمارات بلغت 4.8 مليار دولار، تليها ألمانيا بحوالي 1 مليار دولار وفرنسا بحوالي 663 مليون دولار.

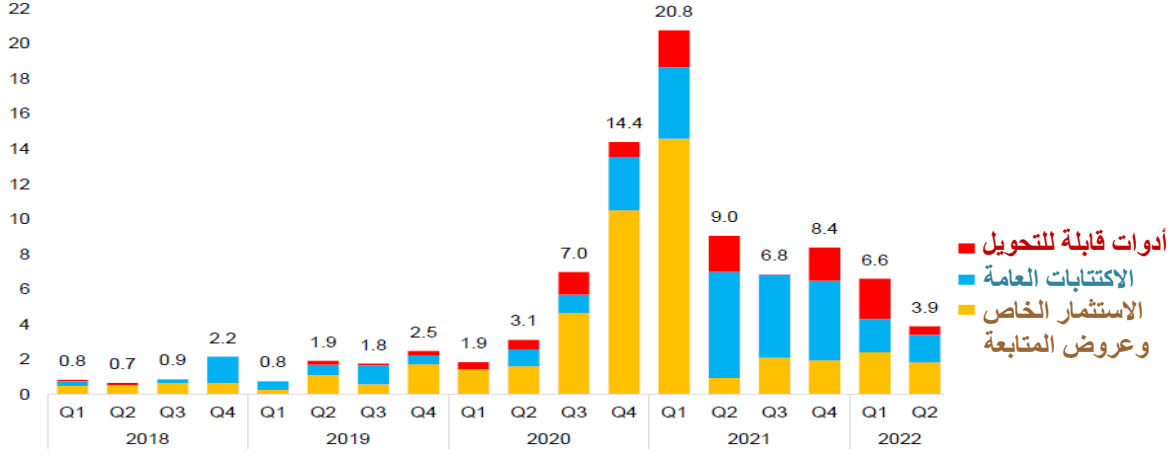
**الشكل (5)**  
استثمارات توسعة رأس المال الاستثماري/تمويل الأسهم الخاصة  
(مليار دولار)



**المصدر:** BloombergNEF, Renewable Energy Investment Tracker, 2H 2022 .

ومن جانب آخر، انخفضت إصدارات الأسهم الجديدة لشركات الطاقة المتجددة العالمية التي تم طرحها في الأسواق العامة خلال النصف الأول من عام 2022 بنسبة 65% على أساس سنوي، لتصل إلى حوالي 10.5 مليار دولار. هذا وقد بلغت قيمة هذه الإصدارات خلال الربع الثاني من عام 2022 نحو 3.9 مليار دولار، وهو أدنى مستوى فصلي منذ الربع الثاني من عام 2020، كما يوضح الشكل (6). وتجدر الإشارة، إلى أن أسواق الأسهم العامة توفر البيئة التمويلية للعديد من كبار المستثمرين في مجال الطاقة المتجددة، بما في ذلك المصنعين والمطورين.

**الشكل (6)**  
**استثمارات الأسواق العامة في شركات الطاقة المتجددة ومرافق التخزين العالمية**  
**(مليار دولار)**

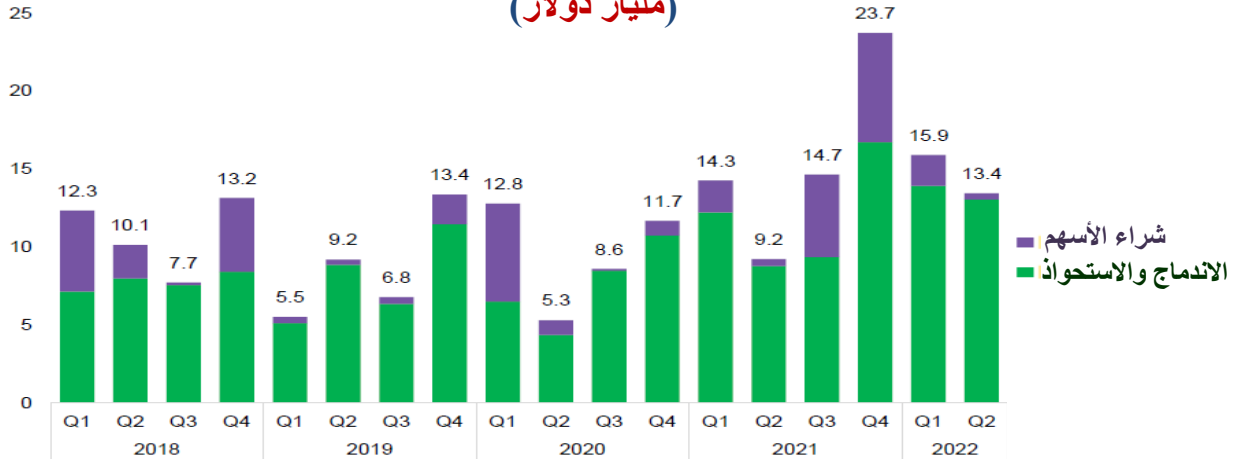


المصدر: BloombergNEF, Renewable Energy Investment Tracker, 2H 2022 .

**4. الاستثمارات العالمية في عمليات الاندماج والاستحواذ وشراء الأسهم**

بلغ إجمالي عمليات الاندماج والاستحواذ وشراء الأسهم في شركات الطاقة المتجددة خلال النصف الأول من عام 2022 حوالي 29.3 مليار دولار (منه 15.9 مليار دولار خلال الربع الأول و 13.4 مليار دولار خلال الربع الثاني)، وهو أعلى مستوى له على الإطلاق، بزيادة نسبتها 25% على أساس سنوي، كما يوضح الشكل (7). وفي هذا السياق، برزت الولايات المتحدة الأمريكية باعتبارها السوق الأكثر نشاطاً من حيث عدد الصفقات، تليها الصين والهند.

**الشكل (7)**  
**الاستثمارات العالمية في عمليات الاندماج والاستحواذ/ شراء الأسهم في شركات الطاقة المتجددة**  
**(مليار دولار)**



المصدر: BloombergNEF, Renewable Energy Investment Tracker, 2H 2022 .

ومن خلال استعراض تطور الاستثمارات العالمية في الطاقة المتجددة خلال النصف الأول من عام 2022، يتضح الاهتمام العالمي المتزايد بالطاقة المتجددة التي تُعد أحد الأليات الرئيسية لتحقيق مستقبل آمن مناخياً يتم فيه الوفاء بأهداف التنمية المستدامة. هذا وتشير الوكالة الدولية للطاقة المتجددة إلى أنه يجب استثمار نحو 4 تريليون دولار في الطاقة المتجددة حتى عام 2030 - لا سيما في التكنولوجيا والبنية التحتية - حتى يمكن خفض الانبعاثات إلى مستوى الصفر بحلول عام 2050.

## خاتمه

تجدر الإشارة إلى أن الدول الأعضاء في منظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول (أوابك) تولي اهتماماً ملحوظاً بالتوسع في مشروعات الطاقة المتجددة، خاصة في ظل ما تمتع به هذه الدول من مصادر وفيرة من الطاقة الشمسية وطاقة الرياح، وفي هذا السياق، تشير الشركة العربية للاستثمارات البترولية (أبيكورب)، وهي إحدى الشركات المنبثقة عن منظمة أوابك، إلى أنه يتبين من الأهداف الوطنية لاستغلال الطاقة المتجددة في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا - أن حكومات المنطقة تعتزم مضاعفة جهودها لرفع حصة مصادر الطاقة المتجددة في مزيج الطاقة. في هذا السياق، يذكر أن "رؤية المملكة العربية السعودية 2030" تستهدف أن تشكل مصادر الطاقة المتجددة ما يقارب نسبة 50% من مزيج الطاقة المستخدمة لإنتاج الكهرباء، وتستهدف دولة الكويت تأمين نسبة 15% من الطلب المحلي على الكهرباء باستخدام الطاقة المتجددة بحلول عام 2030. كما تستهدف "استراتيجية الطاقة المتجددة" في جمهورية مصر العربية اعتماد نسبة 42% من إنتاج الكهرباء على مصادر الطاقة المتجددة بحلول عام 2035، وتستهدف "استراتيجية الامارات للطاقة 2050" توليد معظم احتياجاتها من الكهرباء من الطاقة المتجددة، بحيث يكون الاعتماد عليها نسبته 44% من إجمالي مزيج الطاقة المنتجة بحلول عام 2050. وتخطط الجمهورية الجزائرية لإنتاج 50% من الكهرباء عبر الطاقة المتجددة. وتستهدف خطة مملكة البحرين للطاقة المتجددة زيادة حصتها من المزيج الكلي للطاقة بنسبة 10% بحلول عام 2035. وتسعى "استراتيجية قطر للطاقة للاستدامة" إلى تحقيق هدف توليد 5 جيجاواط من الطاقة الشمسية بحلول عام 2035، كما تخطط جمهورية العراق لإنتاج 10 جيجاواط من الطاقة الشمسية بحلول عام 2030، وتهدف دولة ليبيا إلى توليد ما نسبته 22% من الكهرباء من خلال الطاقة المتجددة بحلول عام 2030.