● أخبار قصيرة

الولايات المتحدة تطالب بإجراء تحقيق حول الإنتخابات في باكستان

طالبت الولايات المتحدة والاتحاد الأوروبي بإجراء تحقيقات حول الانتخابات الباكستانية، حيث أعربت الولايات المتحدة وبريطانيا والاتحاد الأوروبي عن ما أسمته قلقها إزاء سير الانتخابات الباكستانية، وطالبوا بالتحقيق في "الفوضى" المبلّغ عنها خلال الانتخابات.
ووفقًا لما أعلنته لجنة الانتخابات الباكستانية، فاز المرشحون المستقلون الموالون لعمران خان، رئيس الوزراء السابق وزعيم حزب تحريك العدالة، بـ٩٨ مقعدًا في مجلس الشيوخ الباكستاني حتى الآن في الانتخابات التي أُجريت الأسبوع الماضي، في حين ما زال ٢٢ مقعدًا غير محسومة.

طالبان: اتفاقيات الأمم المتحدة مع أفغانستان حبر على ورق

قال "مولوي عبد الكبير" نائب رئيس الوزراء للشؤون السياسية في حكومة طالبان إن النضال الذي استمر لعقدين من الزمن في أفغانستان كان محقًا، وأن الأمن يسود البلاد الآن.
وأضاف أن نشاط البعثات السياسية والدبلوماسية المتبادلة بين أفغانستان والدول الأخرى، وكذلك إقامة علاقات تجارية، يعني الاعتراف الرسمي بـ"الإمارة الإسلامية".
وتحدث مولوي عبد الكبير أيضًا عن التغيرات المناخية في أفغانستان، قائلاً إنه يجب مساءلة الدول الصناعية لمنع أضرار التغيرات المناخية في البلاد.
وأكد نائب رئيس الوزراء في حكومة طالبان أن الأمم المتحدة وقّعت اتفاقيات ورقية فقط مع أفغانستان، ولكن عليها الآن اتخاذ خطوات عملية لتحقيق حقوق أفغانستان.

رئيسة المجر تعلن استقالتها

قالت "كاتالين نواك"، رئيسة جمهورية المجر، في كلمة بثها التلفزيون الحكومي: أخطأت.
اليوم آخر يوم سأعمل فيه كرئيس للجمهورية. وتظاهر ما لا يقل عن ١٠٠٠ شخص يوم الجمعة في العاصمة المجرية مطالبين باستقالة نواك. كما طالبت الأحزاب المعارضة في المجر باستقالتها عن منصبها.
وكانت قد قررت نواك العفو عن حوالي ٢٢ شخصًا في أبريل ٢٠٢٣، قبل زيارة البابا فرنسيس، بمن فيهم نائب مدير روضة أطفال ساعد المدير السابق على إخفاء جرائمه.
حُكم على "أندره كاي" في عام ٢٠٢٢ بالسجن لمدة ثلاث سنوات وأربعة أشهر، وحُرم لمدة خمس سنوات أخرى من جميع الأنشطة والوظائف المتعلقة بالأطفال.

في ظل خطواتها الحثيثة التي اتخذتها مؤخرا

لماذا روسيا تولي اهتماماً بتطوير استخدام الطاقة المتجددة؟

الوفاق/ استخدام موارد الطاقة المتجددة، بالإضافة إلى خلق تنوع في مصادر الطاقة، يؤدي إلى اتخاذ خطوات أساسية لمنع حدوث أضرار لا رجعة فيها للبيئة. اليوم، في مجال الطاقة المتجددة، تقف روسيا بشكل ملحوظ أدنى من القادة العالميين مثل الصين والولايات المتحدة. كانت الطاقة دائمًا صناعة استراتيجية مهمة بالنسبة لروسيا الاتحادية من الناحية التاريخية وما تزال تمول جزءًا كبيرًا من إيرادات الميزانية. نظرًا لاتجاه دول العالم نحو الطاقة المتجددة، انضمت روسيا أيضًا إلى هذا المجال. وفي هذا السياق، تمثل الطاقة الشمسية جزءًا مهمًا من الطاقة النظيفة، ويوضح النظر في وضعها في روسيا موقف وسياسة هذا البلد تجاه الطاقة المتجددة بشكل أفضل.

اليوم، في مجال استخدام مصادر الطاقة المتجددة، تتخلف روسيا بشكل ملحوظ عن القادة العالميين في هذا المجال "الولايات المتحدة والصين"

أهمية الطاقة المتجددة لروسيا

تكمن أهمية مشاريع الطاقة المتجددة بسبب عوامل مختلفة بما في ذلك القضايا البيئية (توفير الوقود الطبيعي، الحد من انبعاثات الغازات الدفيئة) والاقتصادية، وكذلك ضمان استقلالية الطاقة وأمن البلدان. اليوم، في مجال استخدام مصادر الطاقة المتجددة، تتخلف روسيا بشكل ملحوظ عن القادة العالميين في هذا المجال - الولايات المتحدة والصين. ومع ذلك، أولت روسيا اهتمامًا خاصًا بهذا المجال في السنوات القليلة الماضية. تعد الطاقة الشمسية أحد مجالات الطاقة المتجددة. نظرًا لأن روسيا تمتلك مساحة نسبية كبيرة وتقع بين خطي عرض ٤١ و ٨٢ درجة شمال الخط الاستوائي، فلديها إمكانات كبيرة في مجال الطاقة الشمسية.
بعد تحليل مصادر الطاقة الشمسية في روسيا، تم تحديد عدد من المناطق التي تعتبر الأكثر إثارة للأمل من حيث تطوير الطاقة الشمسية في روسيا. وفقًا للتقديرات، فإن إمكانات استخدام الطاقة الشمسية في جنوب غرب روسيا وجنوب شرقها أعلى من المناطق الأخرى. تشمل المناطق الأكثر أهمية التي تتمتع بإمكانات عالية للطاقة الشمسية نوفوسيبيرسك، إيكاترينبورغ، إرغوتسك، فلاديفوستوك وياكوتسك.
منذ عام ٢٠١٣، تم بناء العديد من محطات الطاقة المتجددة في روسيا لتسهيل المزيد للمناطق ذات البطالة العالية. تم بناء محطة الطاقة الشمسية بوريبايسكايا (جمهورية باشقرتوستان مع أكثر من ١٠٠ ألف عاطل عن العمل) ومحطة الطاقة الشمسية بترافولوتسكايا ومحطة طاقة ساكمارسك في منطقة أورينبورغ مع أكثر من ٤٦ ألف عاطل عن العمل. يعد تقييم دور الطاقة المتجددة من منظور تحقيق المنافع الاجتماعية أحد الأولويات في معالجة مشكلات البطالة في روسيا. من ناحية، فإن بناء مرافق الطاقة المتجددة في المناطق النائية وصعبة الوصول حيث يكون العثور على وظيفة للناس صعبًا أمر ممكن اقتصاديًا. من ناحية أخرى، يمكن أن تحيد مرافق الطاقة المتجددة الجديدة المقدمة، وخاصة مع تنظيم إنتاج المعدات، الوضع المتوتر لنقص العمل في مثل هذه المناطق كالقوقاز الشمالي مثلاً. وفقًا للتقديرات، من المتوقع أن يصل التأثير الاقتصادي والربح الصافي في صناعة الطاقة المتجددة إلى ٥٩ مليار روبل وضريبة الأرباح ١١ مليار روبل بحلول عام ٢٠٢٤.
تم تقديم إحصاءات السعة المركبة للطاقة والكهرباء المولدة من قبل محطات توليد الكهرباء في روسيا في تقرير أداء مشغل النظام أوبس، حتى ١ يناير ٢٠٢١، بلغت إجمالي السعة المركبة للطاقة الشمسية ١,٧ جيجاوات (٠,٧٪). تم الإبلاغ عن محطات الطاقة المائية بنسبة ٢٠,٣٥٪ وتوربينات الرياح ١,٠٣ جيجاوات (٠,٤٢٪). لذلك، يبلغ إجمالي سعة الطاقة المتجددة المركبة في روسيا الاتحادية ٥٢,٧٣ جيجاوات أو ٢١,٤٧٪ من إجمالي سعة محطات توليد الكهرباء في البلاد.

مجالات التطوير

يتم تطوير الطاقة الشمسية في روسيا في مجالين رئيسيين: صناعة الكهرباء من خلال تحويل الإشعاع الشمسي مباشرة إلى كهرباء (الكهروضوئية) وتوفير الطاقة الحرارية الشمسية. بشكل أساسي، الهدف الرئيسي لتطوير محطات الطاقة الشمسية هو استخدامها في صناعة الكهرباء الروسية. تقوم الصناعة الكهروضوئية بشكل رئيسي بواسطة شبكة محطات الطاقة الشمسية ومحطات الطاقة الشمسية المزدوجة الحرارية. لدى روسيا أيضًا طاقة شمسية فضائية متطورة. حتى بداية عام ٢٠٢١، كانت سعة توليد الكهرباء المركبة لشبكة الطاقة المتجددة الشمسية ١٧٠٠ ميجاوات والتي أنتجت ١،٩٨٠ تيراوات ساعة من الكهرباء في عام ٢٠٢٠. [٤]

المستثمرون الرئيسيون

المستثمرون الرئيسيون في بناء شبكات الطاقة الشمسية هم شركات مثل هيفيل للأنظمة الشمسية ش.ذ.م.م وشركة تي بلاس المساهمة العامة التي قامت حتى الآن بتركيب كمية كبيرة من الألواح الشمسية.
تأسست هيفيل في عام ٢٠٠٩ وهي المنتج المتكامل الوحيد عموديًا لوحدات التحكم في الطاقة الشمسية في روسيا. تركز أنشطة الشركة على الإنتاج عالي التقنية لوحدات التحكم في الطاقة الشمسية عالية الكفاءة باستخدام واحدة من أحدث تقنيات العالم، وبناء وتشغيل محطات الطاقة الشمسية، وكذلك أنشطة البحث والتطوير في مجال الخلايا الكهروضوئية.
أنشأت هيفيل، المنتج الرئيسي لقطاعات الطاقة الشمسية، في مدينة شوفاش في عام ٢٠٢٠ محطة طاقة شمسية بسعة إجمالية تبلغ ١٨٩ ميجاوات. أطلقت محطة الطاقة الشمسية كالميكايا بسعة ٤٥ ميجاوات. بدأت المرحلة الثالثة من بناء محطات الطاقة الشمسية في ياشكول في منطقة ساراتوف بسعة ٢٥ ميجاوات وفي بورينيا بسعة ٤٥ ميجاوات وفي أومسك ٣٠ ميجاوات. في عام ٢٠٢١، دخلت المرحلة الثانية من الاستثمار في مجال الطاقة المتجددة الشمسية "لوك أويل-فولغوغراد" بسعة ٢٠ ميجاوات حيز التشغيل بواسطة هذه الشركة.
يركز عمل مركز العلوم والتكنولوجيا هذا على تطوير أحدث التقنيات للوصول إلى أعلى جودة للمنتجات، قابلة للمقارنة وغالبًا ما تفوق في عدد من المعايير منتجات المنتجين الأجانب البارزين. هيفيل هي رائدة في مجال الطاقة الشمسية في روسيا وتحدد الاتجاهات لتطوير الصناعة في هذا البلد. تساهم أنشطة هيفيل بشكل كبير في الحفاظ على موارد الكوكب وكذلك البيئة، بما في ذلك من خلال الحد من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي.
المستثمر الروسي الثاني الأكبر من حيث البناء والإنشاءات في مجال الطاقة المتجددة الشمسية هو شركة سولار سيستمز التي تقع شركتها في منطقة بودولسك في موسكو. في مارس ٢٠١٤، انضمت سولار سيستمز إلى هذا السوق. تم إنشاء هذه الشركة لتطوير الطاقة الشمسية في روسيا. في عام ٢٠٢٠، أطلقت هذه الشركة محطات طاقة شمسية بسعة إجمالية تبلغ ١٠٥ ميجاوات. من بين هذه محطات الطاقة الشمسية في منطقة فولغوغراد سوتليا بسعة ٢٥ ميجاوات، ولوشيتسايا ٢٥ ميجاوات، وأستيريون حوالي ١٥ ميجاوات، وباشقيرستان ٢٥ ميجاوات، ومنطقة ستافروبول ١٥ ميجاوات.
تتمثل الخطط المستقبلية لسولار سيستمز في روسيا في بناء محطة طاقة شمسية في ٦ مناطق روسية رئيسية تشمل منطقة سامارا، ومنطقة ستافروبول، ومنطقة فولغوغراد، ومنطقة آستراخان، وجمهورية باشقرتوستان، ومنطقة أوليانوفسك. تقع جميع المناطق المذكورة في المنطقة الجنوبية من روسيا الاتحادية وقد تولت هذه الشركة هذه المهمة المهمة لتنمية هذه المناطق في منافسة مع شركات أخرى.
PAO T Plus هي المستثمر الثالث في الترتيب، و هي شركة روسية لتوليد الطاقة الشمسية وهي جزء من مجموعة Renova. مجموعة Renova هي شركة روسية متعددة الجنسيات تعمل في الألومنيوم والنفط والطاقة والاتصالات وقطاعات مختلفة أخرى. مالكها والرئيس التنفيذي الرئيسي هو فيكتور فكسلبيرغ الذي أسس الشركة في عام ١٩٩٠. كانت T PLUS تُعرف باسم IES Holding حتى عام ٢٠١٤.
في عام ٢٠٢٠، أطلقت محطة الطاقة الشمسية ساتورن بسعة ٣٠ ميجاوات باستخدام وحدات الطاقة الشمسية الكهروضوئية ثنائية الاتجاه في منطقة أورينبورغ. تم تقدير سعة تركيب محطات الطاقة الشمسية في عام ٢٠٢٠ بحوالي ٧٠ ميجاوات. لم تتطور تقنيات الطاقة الحرارية الشمسية إلى حد كبير في روسيا، على عكس فترة الاتحاد السوفياتي، حتى هذه الأيام. كما هو واضح، فقد شهدت هذه الصناعة تطورًا ملحوظًا في السنوات الأربع أو الخمس الماضية وتمر بمسار نمو.

الدافع الروسي

تحتل الطاقة المتجددة اليوم مكانة مميزة في العالم. في هذا الصدد، قامت روسيا أيضًا في السنوات القليلة الماضية بزيادة وتيرة تطوير هذا الجزء من الطاقة. أدى تصاعد العقوبات في مجال الطاقة النفطية والغازية إلى ظهور التضخم وتضعف الروبل وضرر القطاع الاقتصادي الروسي، مما أدى إلى زيادة الحاجة إلى بدائل الطاقة في روسيا أكثر من أي وقت مضى. من ناحية أخرى، لتطوير الطاقة المتجددة آثاره الاقتصادية والاجتماعية الخاصة. أحد العوامل الرئيسية لتطوير هذا القطاع في روسيا هو بناء محطات طاقة في المناطق ذات إمكانات عالية مع معدلات بطالة مرتفعة وصعبة الوصول.
تطور وضع الطاقة الشمسية في روسيا بشكل ملحوظ أيضًا. تم تحديد المناطق ذات إمكانات الطاقة الشمسية في هذا البلد جيدًا في السنوات الأخيرة. المناطق الجنوبية من روسيا الاتحادية لديها إمكانات أعلى من حيث الطاقة الشمسية. ساعدت الحكومة أيضًا من خلال دعم المستثمرين في هذا القطاع في السنوات القليلة الماضية وسياسات واستراتيجيات مختلفة، وكذلك عوامل مثل إزالة الكربون، على تطوير هذا القطاع بشكل كبير. ومع ذلك، لا تزال روسيا متخلفة بشكل كبير عن البلدان الرائدة في قطاع الطاقة المتجددة ولا تزال هناك أوجه قصور عديدة مثل ارتفاع تكاليف بناء وإنشاء محطات الطاقة في روسيا، ولكن ما هو ملحوظ هو دخول روسيا الجدي في مجال الطاقة المتجددة بما في ذلك الطاقة الشمسية والذي سيقرب هذا البلد من البلدان الرائدة في هذا المجال في السنوات القادمة.

وفقًا للتقديرات، فإن إمكانات استخدام الطاقة الشمسية في جنوب غرب روسيا وجنوب شرقها أعلى من المناطق الأخرى