

## MYP ENERGY

# مشروع تخزين الطاقة الكهرومائية في الأرجنتين



## نظرة عامة

صُممت هذه المبادرة خصيصاً لمنطقة بوينس آيرس الحضرية (AMBA)، وهي تقدم نموذجاً مبتكراً وقابلاً للتمويل يضمن إيرادات طويلة الأجل لأصول التخزين. ما هو أحد أنواع تخزين الطاقة الكهرومائية؟ واحد من أنواع تخزين الطاقة الكهرومائية هو الطاقة الكهرومائية التي يتم ضخها وتخزينها (PSH). إنه إعداد يحتوي على خزانين للمياه على ارتفاعات مختلفة يمكنهما توليد الكهرباء (التفريغ) عندما تتدفق المياه عبر التوربينات، والتي تسحب الكهرباء بعد ذلك عندما تضخ المياه إلى الخزان الأعلى (إعادة التغذية).

كم تبلغ نسبة الإنجاز في مشروع محطة الطاقة الكهرومائية بتقنية الطاقة المائية المخزنة في هذا الإطار، أعلنت هيئة كهرباء ومياه دبي أن نسبة الإنجاز في مشروع محطة الطاقة الكهرومائية بتقنية الطاقة المائية المخزنة في حتا بلغت 58.48%.

هل مشروع الطاقة الكهرومائية مربح؟ على الرغم من الفوائد التي تقدمها مشاريع الطاقة الكهرومائية التي يتم ضخها، فإن هذه المشاريع تفتقر إلى كونها استثمارات قصيرة الأجل. يمكن أن يستغرق كل من السماح والبناء 3-5 سنوات، مما يردع المستثمرين الذين يفضلون الاستثمارات قصيرة الأجل، خاصة في سوق متقلبة.

كيف تعمل محطة ضخ وتخزين للطاقة الكهرومائية؟ محطة ضخ وتخزين للطاقة الكهرومائية، هي محطة طاقة تخزين تخزن الطاقة الكهربائية في شكل طاقة كامنة (طاقة كامنة) في خزان مائي. يتم ضخ المياه من نهر أو من البحر إلى حوض كبير على هضبة عالية (نحو 120 إلى 300 متر). يملأ الخزان بواسطة مضخات كهربائية وتخزن فيه المياه بحيث يمكن استخدامها لاحقاً لتشغيل التوربينات لتوليد الكهرباء.

متى من المتوقع الانتهاء من مشروع محطة الطاقة الكهرومائية في حتا؟ من المتوقع الانتهاء من المشروع في الربع الأخير من عام 2024. تعد محطة الطاقة الكهرومائية في حتا المحطة الأولى من نوعها في منطقة الخليج العربي، وتصل استثمارات المشروع إلى مليار و421 مليون درهم (390 مليون دولار).

كيف يتم تخزين الطاقة الكهربائية؟ من الأمثلة الشائعة على تخزين الطاقة: البطارية القابلة للشحن، إذ تعمل هذه البطارية على تخزين الطاقة الكيميائية التي تتحول بسهولة إلى طاقة كهربائية لتشغيل الهاتف المحمول، والسدود الكهرومائية التي تخزن طاقة الوضع الجاذبية في خزانات، وخزانات تخزين الثلج التي تبقي الثلج مجمداً باستخدام طاقة ليالية رخيصة بهدف تلبية الطلب على التبريد أثناء ساعات النهار.

## مشروع تخزين الطاقة الكهرومائية في الأرجنتين

المناخ تغير ومكافحة الحراري للاحتباس بةالمسب الانبعاثات خفض أجل من ضرورة الأرجنتين في الطاقة تحول ليمث · Jun 1, 2023  
إذ تمثل مصادر الطاقة المتجددة، مثل الطاقة الكهرومائية والطاقة الشمسية، مفتاحاً ...

للطاقة محطة مشروع وبناء الكهرباء لتوليد كروز سانتا نهر مياه استخدام هو قرن نصف من أكثر منذ الأرجنتين حلم كان · Feb 6, 2023  
الكهرومائية في أقصى جنوب العالم. أظهر التعاون بين الصين والأرجنتين في مشروع ...

أهمية الخرابشة صالح الدكتور المعدنية والثروة الطاقة وزير أكد - نيسان 15:40 الساعة 2024-09-22 في نشر - نيسان · 5 days ago  
التكنولوجيا الجديدة المستخدمة في تخزين الطاقة، ودورها في إتاحة الفرصة لوضع المزيد من الطاقة مما يحقق الأهداف ...

في قائمة الدفعة الثانية من مشاريع الطاقة الجديدة في شينجيانغ في عام 2022 ، احتلت قدرة الطاقة الجديدة في شركة Power China  
... الإيضاحية المشاريع بناء بدأ.الثانية المرتبة جيجاوات 3.2 تبلغ التي Construction

ويستعد قطاع الكهرباء في الأردن لتنفيذ مشروع تخزين الطاقة الكهربائية باستخدام تكنولوجيا ضخ وتخزين المياه في سد الموجب، بقدرة  
تصل إلى 450 ميغاوات، بالتعاون مع البنك الدولي.

تقع محطة كوندوكليف ولا بارانكوزا للطاقة الكهرومائية (باختصار محطة كونجلا للطاقة الكهرومائية) في مقاطعة سانتا كروز بجنوب  
الأرجنتين ، وهي محطة الطاقة الكهرومائية في أقصى الجنوب في العالم. وقد شيدتها مجموعة Gezhouba China Energy ...

في عام 2013، فازت مجموعة سي جي جي سي بالاشتراك مع الشركات الأرجنتينية بمناقصة مشروع محطة الطاقة الكهرومائية "كيسي"،  
مما أعطى الأرجنتينيين الأمل في تحقيق أحلامهم.

[توقيع أكبر مشروع لتخزين أحمال شبكة مصدر الطاقة الكهرومائية في تشينغهاي]في 6 مارس 2023 ، تم عقد حفل التوقيع على اتفاقية  
الاستثمار والتنمية لمشروع تخزين أحمال شبكة تخزين الطاقة المخزنة بالضح في (Duolong) Gonghe في محافظة Hainan ...

والصناعية التجارية الطاقة تخزين في والاستثمار الشبكة لاستقرار تحويلي مخطط: الأرجنتين في AlmaGBA مبادرة · 1 day ago  
وتخزين الطاقة الأخبار 2025-12-03

22 أيلول 2024- أكد وزير الطاقة والثروة المعدنية الدكتور صالح الخرابشة أهمية التكنولوجيا الجديدة المستخدمة في تخزين الطاقة، ودورها في إتاحة الفرصة لوضع المزيد من الطاقة مما يحقق الأهداف العالمية الرامية لتقليل حرارة ...

الأرجنتين يقع مشروع محطة سانتا كروز كوندوكليف للطاقة الكهرومائية (CC) ومحطة لا بارانكوسا للطاقة الكهرومائية (LB)، في مقاطعة سانتا كروز في الجزء الجنوبي من الأرجنتين في أمريكا الجنوبية، في هضبة باتاغونيا المعروفة باسم ...

إسهام رفع إلى الرامية المملكة إستراتيجية الأردن في المتجددة الطاقة لتخزين مشروع أول يدعم أن المنتظر من · Dec 21, 2024  
المصادر النظيفة في مزيج الكهرباء الوطني إلى 30% بحلول عام 2030، ثم زيادته إلى 50% ...

هبطت معدلات توليد الكهرباء من محطة ياسريتا للطاقة الكهرومائية في الأرجنتين إلى النصف، بسبب انخفاض تدفق المياه في نهر "بارانا"، حسبما ذكر موقع "ميركو برس"، وهي وكالة جنوب الأطلنطي.دراسة: الطاقة المتجددة في الولايات ...

توليد الكهرباء من الماء.. تقنيات بسيطة تحمي العالم من آثار تغير المناخ ... WEBDec 21, 2021. وغالباً ما تمتلك معظم منشآت توليد الكهرباء من الماء -محطات الطاقة الكهرومائية- سدوداً وخزانات لتخزين المياه يجري من خلالها التحكم في ...

وجاء تمويل محطة الطاقة الكهرومائية في سد الموجب من المؤسسة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ)، وهو ما يعزز التعاون الدولي في تنفيذ هذا المشروع الطموح، حيث بدأت الجهود لتطوير هذا المشروع منذ عام ...

الطاقة تخزين في المستخدمة الجديدة التكنولوجيا أهمية الخرابشة صالح الدكتور المعدنية والثروة الطاقة وزير أكد · Sep 22, 2024  
ودورها في إتاحة الفرصة لوضع المزيد من الطاقة مما يحقق الأهداف العالمية الرامية لتقليل حرارة الأرض لأقل من 1 ...

حجم سوق الطاقة المتجددة في الأرجنتين وتحليل الحصة-تقرير أبحاث الصناعة-اتجاهات ... في عام 2018، حكم الرئيس الأرجنتيني ماوريسيو ماكري لصالح بناء مشروع بورتيزويلو ديل فينتو للطاقة الكهرومائية بقيمة 900 مليون دولار أمريكي ...

الكهرباء من 30% إلى المتجددة الطاقة بمساهمة للوصول تهدف 2020-2030 القطاع استراتيجية أن إلى وأشار · Sep 22, 2024  
المولدة، أملا برفع هذه المساهمة إلى 50% في العام 2050.

وجذب الشبكة موثوقية لتعزيز ميجاوات 667 بقدرة بالبطاريات الطاقة لتخزين مناقصة أول الأرجنتين منحت · Oct 16, 2025  
الاستثمار في مشاريع تخزين الجيل التالي.

في 21 تشرين الثاني / نوفمبر 2023 ، Chenlong المجموعة عقد حفل افتتاح " الطاقة الجديدة 400mwh / 200mW مركزية مشروع  
تخزين الطاقة " في مودان حي ، مدينة خه تسه ، مقاطعة شانغونغ .

إعلان مناقصة مشروع تخزين المياه التي يتم ضخها في كوبا أعلنت هيئة كهرباء ومياه دبي عن إعادة طرح مناقصة مشروع تحلية المياه  
بنظام المنتج المستقل في مجمع حصيان بقدرة انتاجية 120 مليون جالون ...

افتتحت شركة الطاقة الإسبانية Iberdrola رسمياً مشروع تخزين الطاقة الكهرومائية Gigabattery Tamega في البرتغال. وحضر  
الافتتاح رئيس الوزراء البرتغالي أنطونيو كوستا ورئيس مجلس إدارة إبيردرولا إغناسيو جارلاندا ومسؤولون آخرون. يضم ...

ودخلت المحطة التي بنتها شركة صينية حيز التشغيل في 26 سبتمبر، وتعد أكبر مشروع لتوليد الطاقة الكهروضوئية في الأرجنتين، والذي  
يمكنه تلبية احتياجات 60 ألف أسرة من الكهرباء على الأقل.

اكتشف تفاصيل القفزة الطموحة لأرجنتين: دعوة لمشاريع تخزين الطاقة لدفع هدف الطاقة المتجددة بنسبة 20٪ في Yima Shenzhen  
... بأحدث اطلاع على ابق .الطاقة تخزين ليثيوم بطارية و الطاقة ليثيوم بطارية ل الصين في رائد مورد Power Supply Co., Ltd.,

آلية تقنية تخزين الطاقة الكهرومائية يستعمل المشروع استراتيجيةً جديدةً في تخزين الطاقة الكهرومائية تحت سطح البحر عبر وضع كرات  
خرسانية مجوفة في قاع البحر على أعماق سحيقة تتراوح بين 600 و800 متر.

مما - هدفها ضعف من أكثر - العطاءات من جيجاوات 1.3 على الأرجنتين في بالبطاريات الطاقة تخزين أنظمة حصلت · Jul 18, 2025  
يسلط الضوء على الطلب المتزايد على حلول مرونة الشبكة.

سد عددي 2. المتحدة الولايات في توليدها يتم التي الكهرباء من 6% نحو أخرى ومصادر الكهرومائية الطاقة محطات وتشكل · 1 day ago  
"جراند كولي" على نهر كولومبيا في ولاية واشنطن أكبر مشروع للطاقة الكهرومائية ...

تركز سلسلة MCE 101 Energy s" على سبب وكيفية استخدام الطاقة المتجددة حتى تتمكن من معرفة المزيد عن مفاهيم مثل فوائد  
الكتلة الحيوية والعلم وراء الطاقة الشمسية.

ساعات 7 لمدة الكهرباء تخزين يعادل ما وهو، الساعة في ميجاوات 3150 بقدرة طاقة تخزين إلى المشروع ويهدف · Sep 22, 2024  
بشكل كامل، مما يشكل خطوة محورية نحو تقليل تكلفة نظام الطاقة وتحسين استقراره ...

## اتصل بنا

---

لطلبات الكتالوج، الأسعار، أو الشراكات، يرجى زيارة:  
<https://www.mypetroleum.co.za>