مجلهٔ تصویری صنعت برق

نسخهٔ بازنگر

لاله‌زار بزرگ



پروندهٔ هفتگی

خورشید، باتری و آب

ذخیره‌سازی کنار خورشید رشد می‌کند؛ هم‌زمان آب، سرمایه و داده مسیر صنعت برق را تغییر می‌دهند.

پوشش · ۳ آبان ۱۴۰۵ تا ۹ آبان ۱۴۰۵
گردآوری گذشته‌نگر · ۲۴ آبان ۱۴۰۵

تصویر روی جلد · تصویر مفهومی ساخته‌شده با هوش مصنوعی

در این شماره



خورشید، باتری و آب

ذخیره‌سازی کنار خورشید رشد می‌کند؛ هم‌زمان آب، سرمایه و داده مسیر صنعت برق را تغییر می‌دهند.

بازهٔ پوشش · ۳ آبان ۱۴۰۵ تا ۹ آبان ۱۴۰۵ · تاریخ تدوین ۲۴ آبان ۱۴۰۵

خورشیدی‌ها بیشتر با باتری همراه می‌شوند ۴
اوراق آبی برای برق دریا ۵
AI پشت خط تحویل تجهیزات برق ۶
آب؛ ریسک پنهان کارخانهٔ برقی ۷
سهم ظرفیت جدید همراه باتری ۸
چهار ورودی تداوم تولید ۹
پرسش‌های خوانندگان ۱۰
منابع و شناسنامه ۱۱

تولید و ذخیره‌سازی
تولید و ذخیره‌سازی
صنعت
صنعت

روی میز تحریریه

۳ آبان ۱۴۰۵ تا ۹ آبان ۱۴۰۵

تولید و ذخیره‌سازی · جهان

خورشیدی‌ها بیشتر با باتری همراه می‌شوند

گزارش EIA از افزایش سهم ظرفیت جدید خورشیدیِ هم‌مکان با ذخیره‌ساز فعال خبر می‌دهد.

دامنه: ظرفیت جدید خورشیدی مقیاس نیروگاهی آمریکا.

EIA · ۸ آبان ۱۴۰۵

تولید و ذخیره‌سازی · GCC

اوراق آبی برای برق دریا

مصدر انتشار ۶۰۰ میلیون دلار اوراق آبی برای پروژه‌های واجد شرایط دریایی را اعلام کرد.

ارزش انتشار: ۶۰۰ میلیون دلار.

Masdar · ۵ آبان ۱۴۰۵

صنعت · جهان

AI پشت خط تحویل تجهیزات برق

هیتاچی انرژی همکاری با Celonis را برای بهبود عملیات و زنجیرهٔ تأمین گسترش داد.

ترکیب هوش فرایندی، داده و AI.

Hitachi Energy · ۵ آبان ۱۴۰۵

صنعت · جهان

آب؛ ریسک پنهان کارخانهٔ برقی

گزارش تازهٔ اشنایدر نگاه مدیران اروپایی به تنش آبی و تداوم تولید را بررسی می‌کند.

نظرسنجی به سفارش اشنایدر و توسط Censuswide.

Schneider Electric · ۵ آبان ۱۴۰۵

خورشیدی‌ها بیشتر با باتری همراه می‌شوند

گزارش EIA از افزایش سهم ظرفیت جدید خورشیدیِ هم‌مکان با ذخیره‌ساز فعال خبر می‌دهد.



تصویر روی جلد · تصویر مفهومی ساخته‌شده با هوش مصنوعی

دادهٔ این هفته

هم‌مکانی باتری امکان جابه‌جایی زمان تحویل بخشی از انرژی خورشیدی را فراهم می‌کند. دادهٔ اعلامی به ظرفیت افزوده‌شده مربوط است، نه درصد کل تولید برق کشور.

دامنه: ظرفیت جدید خورشیدی مقیاس نیروگاهی آمریکا.

تا سپتامبر ۲۰۲۶: بیش از ۱۶ درصد همراه باتری فعال.

رقم مقایسه برای سال ۲۰۱۷: ۲ درصد.

واقعیت و برنامه

EIA برای پایان سال و سال‌های بعد برنامه‌های اعلام‌شدهٔ اپراتورها را نیز گزارش می‌کند. این برنامه‌ها ظرفیت تحقق‌یافته نیستند. اقتصاد ذخیره‌ساز به الگوی قیمت، بهره‌برداری و شرایط پروژه وابسته است.

برای پروژه

در پیشنهاد خورشیدی و باتری، سناریوی زمان شارژ و تخلیه مشخص شده است؟

EIA · ۸ آبان ۱۴۰۵

اوراق آبی برای برق دریا



مصدر انتشار ۶۰۰ میلیون دلار اوراق آبی برای پروژه‌های واجد شرایط دریایی را اعلام کرد.

از گزارش هفته

ارزش انتشار: ۶۰۰ میلیون دلار.

خبر این هفته

مصدر این انتشار را نخستین اوراق آبی خود در برنامهٔ تأمین مالی شرکت معرفی کرد. هدف، هدایت سرمایه به پروژه‌های مرتبط با استفادهٔ پایدار از منابع آبی است.

مدت اوراق: پنج سال.

مصارف واجد شرایط شامل انرژی تجدیدپذیر دریایی و باد فراساحلی.

برای خواندن خبر پروژه

جذب سرمایه با ساخت یا اتصال یک نیروگاه جدید تفاوت دارد. اثر واقعی بر بازار تجهیزات زمانی روشن‌تر می‌شود که تخصیص به پروژه، قرارداد و برنامهٔ اجرا مشخص باشد.

برای پروژه

خبر تأمین مالی به کدام پروژه و کدام مرحلهٔ اجرایی متصل است؟

Masdar · ۵ آبان ۱۴۰۵

AI پشت خط تحویل تجهیزات برق

هیتاچی انرژی همکاری با Celonis را برای بهبود عملیات و زنجیرهٔ تأمین گسترش داد.

از گزارش هفته

ترکیب هوش فرایندی، داده و AI.

خبر این هفته

همکاری بر عملیات داخلی و سرعت تحویل زیرساخت برق تمرکز دارد. این نمونه نشان می‌دهد AI علاوه بر مصرف‌کنندهٔ برق، می‌تواند در فرایند ساخت تجهیزات نیز به کار رود.

معیار درست

ارزش یک ابزار را باید در زمان تحویل، کیفیت و رفع گلوگاه سنجید. این اعلام همکاری به‌تنهایی درصد کاهش زمان سفارش یا تحویل فوری محصول را اثبات نمی‌کند.

بخشی از برنامهٔ تحول AI Nexus شرکت.

هدف اعلامی: بهره‌وری و تاب‌آوری زنجیرهٔ تأمین.

برای پروژه

کدام گلوگاه سفارش شما با دادهٔ قابل اعتماد قابل اندازه‌گیری است؟

Hitachi Energy · ۵ آبان ۱۴۰۵

آب؛ ریسک پنهان کارخانهٔ برقی

گزارش تازهٔ اشنایدر نگاه مدیران اروپایی به تنش آبی و تداوم تولید را بررسی می‌کند.

از گزارش هفته

نظرسنجی به سفارش اشنایدر و توسط Censuswide.

گزارش این هفته

مطالعه بر ریسک تداوم فعالیت صنعتی در بریتانیا و اروپا تمرکز دارد. پایش، کنتور هوشمند و شبیه‌سازی شبکهٔ آب از ابزارهای مطرح‌شده‌اند.

۳۴۰ پاسخ‌دهنده در صنعت و مدیریت آب.

زمان گردآوری داده: ژوئن ۲۰۲۶.

پیوند آب و برق

پمپ، سرمایش و فرایند صنعتی به هر دو زیرساخت وابسته‌اند. نتایج این نمونهٔ اروپایی، آمار کل کارخانه‌های ایران نیست؛ اما سؤال مشترکی دربارهٔ پایش هم‌زمان منابع مطرح می‌کند.

برای پروژه

در برنامهٔ تداوم تولید، محدودیت آب در کنار محدودیت برق دیده شده است؟

Schneider Electric · ۵ آبان ۱۴۰۵

سهم ظرفیت جدید همراه باتری



آمریکا؛ سهم ظرفیت جدید خورشیدی مقیاس نیروگاهی که با باتری فعال هم‌مکان است. واحد درصد است، نه گیگاوات یا سهم تولید.

خورشیدی‌ها بیشتر با باتری همراه می‌شوند

دامنه: ظرفیت جدید خورشیدی مقیاس نیروگاهی آمریکا.

EIA برای پایان سال و سال‌های بعد برنامه‌های اعلام‌شدهٔ اپراتورها را نیز گزارش می‌کند. این برنامه‌ها ظرفیت تحقق‌یافته نیستند. اقتصاد ذخیره‌ساز به الگوی قیمت، بهره‌برداری و شرایط پروژه وابسته است.

EIA · ۸ آبان ۱۴۰۵

اوراق آبی برای برق دریا

ارزش انتشار: ۶۰۰ میلیون دلار.

جذب سرمایه با ساخت یا اتصال یک نیروگاه جدید تفاوت دارد. اثر واقعی بر بازار تجهیزات زمانی روشن‌تر می‌شود که تخصیص به پروژه، قرارداد و برنامهٔ اجرا مشخص باشد.

Masdar · ۵ آبان ۱۴۰۵

چهار ورودی تداوم تولید



ترکیب تحریریه از موضوعات هفته؛ نمودار مفهومی است و رابطهٔ عددی یا شاخص عملکرد ادعا نمی‌کند.

AI پشت خط تحویل تجهیزات برق

ترکیب هوش فرایندی، داده و AI.

ارزش یک ابزار را باید در زمان تحویل، کیفیت و رفع گلوگاه سنجید. این اعلام همکاری به‌تنهایی درصد کاهش زمان سفارش یا تحویل فوری محصول را اثبات نمی‌کند.

Hitachi Energy · ۵ آبان ۱۴۰۵

آب؛ ریسک پنهان کارخانهٔ برقی

نظرسنجی به سفارش اشنایدر و توسط Censuswide.

پمپ، سرمایش و فرایند صنعتی به هر دو زیرساخت وابسته‌اند. نتایج این نمونهٔ اروپایی، آمار کل کارخانه‌های ایران نیست؛ اما سؤال مشترکی دربارهٔ پایش هم‌زمان منابع مطرح می‌کند.

Schneider Electric · ۵ آبان ۱۴۰۵

هنگام خواندن مدارک چه بپرسیم؟

۱ تولید و ذخیره‌سازی · جهان · صفحهٔ ۴

خورشیدی‌ها بیشتر با باتری همراه می‌شوند

در پیشنهاد خورشیدی و باتری، سناریوی زمان شارژ و تخلیه مشخص شده است؟

۲ تولید و ذخیره‌سازی · GCC · صفحهٔ ۵

اوراق آبی برای برق دریا

خبر تأمین مالی به کدام پروژه و کدام مرحلهٔ اجرایی متصل است؟

۳ صنعت · جهان · صفحهٔ ۶

AI پشت خط تحویل تجهیزات برق

کدام گلوگاه سفارش شما با دادهٔ قابل اعتماد قابل اندازه‌گیری است؟

۴ صنعت · جهان · صفحهٔ ۷

آب؛ ریسک پنهان کارخانهٔ برقی

در برنامهٔ تداوم تولید، محدودیت آب در کنار محدودیت برق دیده شده است؟

منابع این هفته

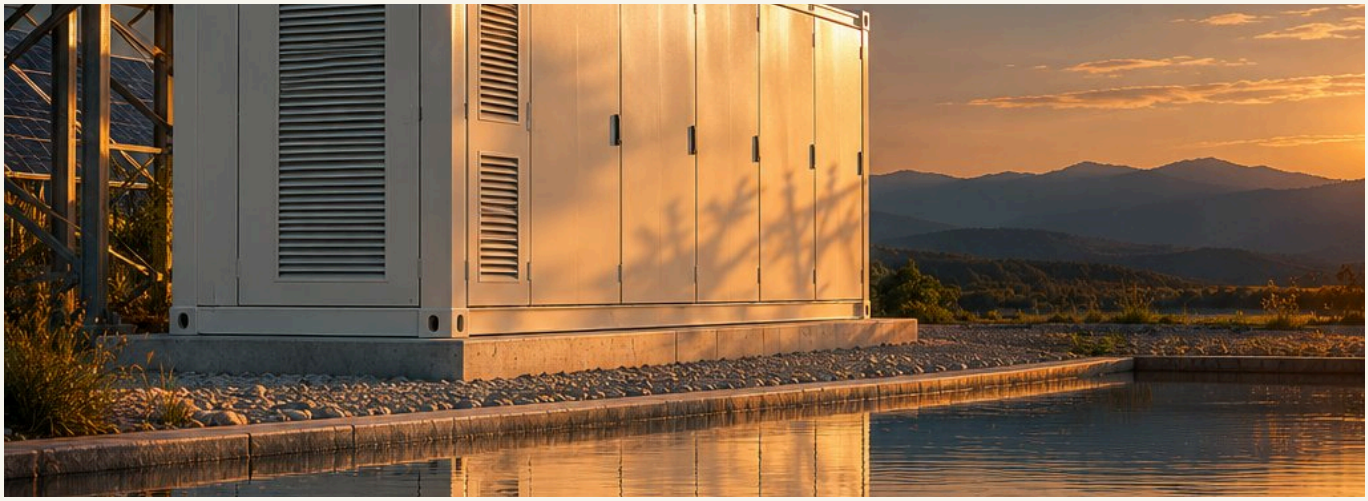
گزارش‌های منتشرشده در بازهٔ ۳ آبان ۱۴۰۵ تا ۹ آبان ۱۴۰۵. این شماره در ۲۴ آبان ۱۴۰۵ برای آرشیو تدوین شد.

EIA · The share of solar generation with co-located battery storage is increasing
۸ آبان ۱۴۰۵

Masdar · Masdar raises US$600 million in highest rated public blue bond corporate offering worldwide
۵ آبان ۱۴۰۵

Hitachi Energy · Hitachi Energy and Celonis expand collaboration to accelerate AI-driven operational excellence
۵ آبان ۱۴۰۵

Schneider Electric · The Water Crunch Report: European industrial leaders warn of water shortages
۵ آبان ۱۴۰۵



تصویر روی جلد · تصویر مفهومی ساخته‌شده با هوش مصنوعی. دو تصویر فنی، نمودارهای تحریریهٔ لاله‌زار بزرگ‌اند.



آرشیو لاله‌زار بزرگ

مجلهٔ تصویری صنعت برق ایران

خواندن این بازنگر و پیوند منابع

تصویر روی جلد · تصویر مفهومی ساخته‌شده با هوش مصنوعی