



Home » Світ » Швейцарія будує вічну рідку батарею за мільярди доларів: деталі проєкту

Швейцарія будує вічну рідку батарею за мільярди доларів: деталі проєкту

ДМИТРУК АНДРІЙ — 07 Травня 2026, 02:34 ⌚ 1 Min Read — СВІТ



Важливі новини щодня — додайте «Експерт» в улюблені джерела Google

Швейцарія розпочала реалізацію одного з найамбітніших енергетичних проєктів сучасності, який може назавжди змінити світовий ринок **аккумуляторів**. У місті Лауфенбург будують гігантську проточну редокс-батарею, здатну тримати світло у сотнях тисяч осель.

Про це повідомляє портал «Експерт» з посиланням на європейське науково-технічне видання hvg.hu.

Ідея цієї унікальної технології з'явилася ще в XIX столітті, а згодом її вдосконаленням займалися інженери NASA. Проте проєкт роками залишався в тіні через популярність

літій-іонних аналогів. Тепер швейцарська компанія FlexBase вирішила повернути технологію до життя, інвестувавши в неї фантастичні 1,2–1,6 мільярда доларів.

Головна фішка редокс-батареї — використання рідкого електроліту на водній основі замість небезпечних твердих металів. Вона взагалі не схильна до займання, легко утилізується і, завдяки особливій хімічній мембрані, її можна заряджати та розряджати нескінченну кількість разів без втрати ємності.

Для розміщення цього рідкого монстра будівельники вириють гігантську підземну яму глибиною 27 метрів. Очікується, що після запуску у 2029 році система зможе видавати ємність у 2,1 ГВт·год. Цього ресурсу вистачить, аби забезпечити струмом 210 тисяч домогосподарств протягом цілої доби, або ж протримати мільйон будинків під час п'ятигодинного пікового вимкнення.

Читайте ЕКСПЕРТ у Google News



ПІДПИСАТИСЯ

Помітили помилку у матеріалі? Повідомте редакцію: corrections@expert.in.ua

аккумулятор

КАТЕГОРІЇ НОВИН

Всі новини

Україна

Політика

Економіка

Світ

Стиль життя

Авто

Технології

[Суспільство](#)

[Здоров'я](#)

ІНФОРМАЦІЯ

[Про проект](#)

[Автори](#)

[Редакційна політика і стандарти](#)

[Політика використання ШІ](#)

[Політика конфіденційності](#)

[Правила коментування](#)

[Контакти](#)

ТОВ «НОВА МЕДІА ГРУПА» © 2014—2026

Реєстрація R40-06871 у Реєстрі суб'єктів у сфері медіа

Адреса: 01014, м. Київ, вул. Звіринецька, 63

editor@expert.in.ua

corrections@expert.in.ua

reklama@expert.in.ua