



Home » Наука » На Місяці можуть побудувати найбільшу сонячну електростанцію в історії

На Місяці можуть побудувати найбільшу сонячну електростанцію в історії

 **ДМИТРУК АНДРІЙ** — 13 Травня 2026, 00:55 ⌚ 1 Min Read — НАУКА



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

Японія розглядає амбітний проєкт будівництва гігантського “сонячного кільця” навколо **Місяця**. Ідея полягає у створенні величезної мережі сонячних панелей, яка зможе безперервно виробляти електроенергію та передавати її на Землю.

Про це повідомляє **Ecoticias**.

За задумом інженерів, навколо екватора Місяця планують створити смугу сонячних панелей довжиною близько 11 тисяч кілометрів і шириною 400 кілометрів. Система має збирати енергію та передавати її на Землю за допомогою лазерів або мікрохвиль.

Однією з головних переваг Місяця називають відсутність атмосфери. Там немає хмар, дощів чи штормів, які могли б заважати роботі сонячних панелей.

Втім, у проєкту є і серйозна проблема. На Місяці один день триває приблизно два земні тижні, після чого настає така ж довга ніч.

Саме тому японські інженери й запропонували створити "сонячне кільце". Поки одна частина конструкції перебуватиме у темряві, інша залишатиметься під сонячним світлом та продовжуватиме виробляти електроенергію.

Будівництво може стартувати вже після 2035 року. Частину конструкцій планують створювати безпосередньо з місячного ґрунту.

Водночас експерти визнають, що реалізація такого проєкту буде надзвичайно дорогою та складною. Роботам доведеться працювати в умовах екстремальних температур і постійного впливу місячного пилу.

Крім того, система передачі енергії на Землю вимагатиме створення спеціальних приймальних станцій та суворого контролю безпеки.

Читайте ЕКСПЕРТ у Google News



ПІДПИСАТИСЯ

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

місяць

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