

Langkah Menuju Masa Depan Lestari dengan Pemindahan Tenaga Tanpa Wayar

Meninjau Kembali Visi Nikola Tesla Tentang Pemindahan Tenaga Tanpa Wayar

KUALA LUMPUR, MALAYSIA, January 27, 2025 /EINPresswire.com/ -- Visi hebat Nikola Tesla pada abad ke-19 mengenai dunia yang dikuasakan tanpa wayar kini menjadi kenyataan melalui teknologi terkini yang diperkenalkan oleh INFRGY LLC. Teknologi ini, yang didemonstrasikan pada November 2024 di Institut Teknologi, Universiti Kashmir, menunjukkan bagaimana tenaga boleh dihantar tanpa sambungan fizikal, sekali gus menjadikan gaya hidup tanpa wayar lebih praktikal dan efisien.



Demonstrasi Pemindahan Tenaga Tanpa Wayar menggunakan mentol lampu

“

Sistem ini menuai tenaga elektromagnetik dari persekitaran sambil menghantar tenaga tanpa wayar, membuktikan ia sebagai kaedah pemindahan kuasa yang sangat efisien”

Parvez Rishi

Demonstrasi video bersama bekas Konsul Kehormat Malaysia: <https://youtu.be/rZDETxhhZig>

Inspirasi Tesla dengan Sentuhan Teknologi Moden Pada penghujung abad ke-19, Nikola Tesla membuktikan bahawa tenaga boleh dihantar tanpa wayar menggunakan pemancar dan penerima radio. Walaupun visinya tidak dapat direalisasikan pada zaman itu, INFRGY telah membangunkan teknologi ini menggunakan teknologi RF moden, menjadikannya lebih praktikal dan sesuai untuk kegunaan harian.

Menurut Parvez Rishi, pengasas bersama INFRGY, “Sistem ini menuai tenaga elektromagnetik dari persekitaran sambil menghantar tenaga tanpa wayar, membuktikan ia sebagai kaedah pemindahan kuasa yang sangat efisien. Kami telah menunjukkan bahawa sejumlah kecil tenaga mampu menghidupkan pelbagai peranti.”

Revolusi Teknologi untuk Gaya Hidup Tanpa Wayar

Berbanding pengecasan tanpa wayar tradisional yang memerlukan penempatan tepat, teknologi INFRGY membolehkan penghantaran tenaga jarak jauh tanpa halangan besar. Dengan teknologi RF, tenaga boleh dihantar secara lebih fleksibel dan tidak memerlukan garis pandang terus seperti teknologi gelombang mikro atau inframerah.

Teknologi ini juga mendukung usaha global untuk mengurangkan pergantungan kepada kabel, sekali gus mencipta ekosistem teknologi yang lebih bersih dan mesra alam.

Dari Makmal ke Dunia Nyata
Projek ini bermula di Pusat Inovasi, Inkubasi dan Keusahawanan di Universiti Kashmir, Kampus Zakura. Dengan sokongan penasihat seperti John Waihee, bekas Gabenor Hawaii, dan juga bekas Konsul Kehormat Malaysia, teknologi ini diyakini mampu menjembatani bidang pengecasan tanpa wayar dan tenaga lestari.

“Kami berharap dapat terus mengembangkan teknologi ini agar ia dapat digunakan secara meluas, menggabungkan pengecasan tanpa wayar dengan tenaga boleh diperbaharui,” kata Waihee.

Masa Depan Teknologi Tanpa Wayar

Dengan pertumbuhan dalam penggunaan teknologi tanpa wayar seperti Wi-Fi dan telefon pintar, inovasi ini menawarkan penyelesaian yang sangat relevan kepada gaya hidup moden. Selain itu, ia mencerminkan komitmen kepada teknologi hijau yang lebih efisien dan lestari.

Tentang INFRGY: Prototip INFRGY menangkap isyarat frekuensi radio yang dipancarkan oleh pemancar, serta isyarat elektromagnet yang dituai dari persekitaran, dan menukar tenaga RF yang ditangkap menjadi arus DC yang boleh digunakan. Arus ini kemudian boleh ditukar kepada AC. Tenaga yang dihasilkan mungkin berwayar, tanpa wayar, atau kombinasi kedua-duanya.



INFRGY pengasas bersama bekas Konsul Kehormat Malaysia



Pembentangan di Universiti Kashmir, India

Dengan menggunakan kombinasi diod, kapasitor, dan komponen lain yang sedang dalam proses paten, peranti INFRGY dapat memindahkan tenaga dengan cekap tanpa sebarang kehilangan - malah meningkatkan output tenaga dengan penambahan tenaga yang dituai.

Michelle Lee

INFRGY LLC

+1 808-260-8674

[email us here](#)

Visit us on social media:

[Facebook](#)

[LinkedIn](#)

[YouTube](#)

This press release can be viewed online at: <https://www.einpresswire.com/article/780427301>

EIN Presswire's priority is source transparency. We do not allow opaque clients, and our editors try to be careful about weeding out false and misleading content. As a user, if you see something we have missed, please do bring it to our attention. Your help is welcome. EIN Presswire, Everyone's Internet News Presswire™, tries to define some of the boundaries that are reasonable in today's world. Please see our Editorial Guidelines for more information.

© 1995-2025 Newsmatics Inc. All Right Reserved.