AUTHOR: No author available SECTION: SUPPLEMENT PAGE: C31 PRINTED SIZE: 714.00cm²
REGION: KL MARKET: Malaysia PHOTO: Full Color ASR: MYR 23,642.00 ITEM ID: MY0063297138

15 APR, 2025

Tenaga SOLAR

Berita Harian, Malaysia

Tenaga SOLAR

Sumber Tenaga Bersih dengan Pelbagai Manfaat

TENAGA solar adalah salah satu sumber tenaga yang semakin popular di seluruh dunia, tenaga solar juga telah menjadi salah satu tenaga boleh baharu (TBB).

Semakin ramai pemilik rumah yang memasang panel solar di atas bumbung mereka, kerana banyak manfaat kepada individu, masyarakat dan alam sekitar. Tenaga solar sering dikatakan mampu menjimatkan kos jangka masa panjang, namun terdapat banyak lagi kebaikan yang perlu diketahui.

Salah satu manfaat tenaga solar adalah sumber tenaga yang mesra alam. Tidak seperti sumber tenaga fosil seperti minyak dan gas, tenaga solar tidak menghasilkan pencemaran udara atau gas rumah hijau yang berbahaya kepada persekitaran. Oleh itu, ia dapat mengurangkan kesan perubahan iklim dan membantu menjaga keseimbangan ekosistem bumi.

Tenaga solar juga merupakan sumber tenaga yang tidak terhad. Matahari, sebagai sumber utama tenaga solar, adalah sesuatu yang tersedia secara semula jadi dan tidak akan habis dalam jangka masa yang panjang. Setiap hari, kita menerima cahaya matahari, dan ini memberi peluang untuk menghasilkan tenaga secara berterusan tanpa perlu risau tentang kehabisan sumbernya. Keistimewaan ini menjadikan tenaga solar lebih berdaya tahan berbanding dengan sumber tenaga lain yang semakin berkurangan.

Penggunaan tenaga solar juga dapat meningkatkan nilai sesebuah hartanah. Rumah atau bangunan yang dilengkapi dengan panel solar cenderung untuk mempunyai nilai pasaran yang lebih tinggi kerana ia dianggap sebagai bangunan yang lebih cekap tenaga. Pemilik rumah yang menggunakan tenaga solar juga dapat menikmati faedah daripada penjimatan kos elektrik dan turut menyumbang kepada usaha untuk memelihara alam sekitar.

Tidak hanya itu, tenaga solar juga dapat mengurangkan pergantungan kita kepada sumber tenaga fosil. Sumber tenaga fosil seperti minyak dan gas bukan sahaja semakin berkurangan, malah penggunaannya menyebabkan pencemaran yang serius. Dengan beralih kepada tenaga solar, kita dapat mengurangkan kesan buruk penggunaan sumber fosil dan menjadikan tenaga yang kita gunakan lebih bersih dan mampan.

Tenaga solar juga mudah diselenggarakan. Panel solar yang dipasang memerlukan penyelenggaraan yang minima dan boleh bertahan lebih daripada 20 tahun jika dipasang dengan betul. Kebanyakan masalah yang berlaku adalah kecil dan boleh diselesaikan dengan mudah, menjadikan teknologi ini sangat praktikal untuk kegunaan jangka panjang.

Teknologi tenaga solar juga terus berkembang dari tahun ke tahun. Panel solar kini semakin cekap dan kosnya semakin rendah berbanding sebelumnya. Inovasi dalam bidang ini memberikan harapan bahawa tenaga solar akan menjadi lebih berkesan dan mampu diakses oleh lebih ramai orang dalam masa yang terdekat.

Kesimpulannya, tenaga solar adalah sumber tenaga yang mempunyai banyak kebaikan. Ia bukan sahaja mesra alam, tetapi juga mampu menjimatkan kos dan mengurangkan pergantungan kepada sumber tenaga fosil. Oleh itu, penggunaan tenaga solar perlu digalakkan untuk memastikan masa depan yang lebih hijau dan berkesan.

Provided for client's internal research purposes only. May not be further copied, distributed, sold or published in any form without the prior consent of the copyright owner.