

Company Name : Wasco Greenergy Berhad

Date : 19 January 2026

Source : Dagang News

Muda Paper Kekal Optimistik Terhadap Pasaran Tenaga Biojisim Malaysia



KUALA LUMPUR 19 Jan - Ketika Malaysia bersiap sedia untuk memperkenalkan harga karbon dan memperkukuh komitmen sifar bersih, para pengeluar di seluruh negara sedang menilai semula kaedah penjanaan tenaga boleh diperbaharui bagi operasi masing-masing.

Bagi Muda Paper Mills Sdn Bhd (MPM), salah sebuah pengeluar kertas industri utama di Malaysia, peralihan daripada penjanaan stim berasaskan bahan api fosil kini menjadi satu keperluan strategik, dan bukan sekadar langkah keprihatinan terhadap alam sekitar.

Memandangkan aktiviti pengeluaran sangat bergantung kepada stim, keperluan bahan api menyumbang sebahagian besar kepada pelepasan langsung.

Sehubungan itu, dengan peningkatan keperluan pematuhan serta petunjuk yang semakin jelas mengenai kos karbon pada masa hadapan, penggunaan bahan api fosil tidak lagi selari dengan daya tahan operasi jangka panjang dan kelestarian perniagaan MPM secara keseluruhan.

Tambahan pula, turun naik harga bahan api fosil, audit ESG yang semakin terperinci daripada pelanggan antarabangsa serta pengetatan piawaian pelaporan rantai bekalan global secara kolektif telah mempercepatkan penilaian syarikat terhadap sumber tenaga alternatif.

Matlamatnya jelas: melaksanakan penyelesaian yang memastikan kebolehpercayaan bekalan stim, mengawal kos dan menyokong pengurangan pelepasan.

Menilai Alternatif yang Praktikal

MPM akhirnya mengenal pasti penjana stim berasaskan biojisim sebagai pengganti yang berdaya maju kepada sistem berasaskan bahan api fosil.

Bekalan sisa pertanian yang banyak di Malaysia, khususnya daripada industri kelapa sawit, menawarkan pilihan bahan api tempatan yang stabil serta mampu memberikan pengurangan pelepasan yang signifikan tanpa menjejaskan prestasi operasi.

Bagi melaksanakan peralihan ini, syarikat telah bekerjasama dengan Wasco Greenergy, sebuah penyedia penyelesaian kejuruteraan tempatan yang mereka bentuk sistem biojisim yang disesuaikan dengan profil beban dan konfigurasi kilang MPM.

Dalam kitaran operasi pertama, syarikat mencatatkan pengurangan lebih daripada 20% dalam pelepasan langsung (Skop 1). Penambahbaikan yang boleh diukur ini menyokong komitmen kelestarian MPM serta mengukuhkan keyakinan pelanggan.

Prestasi sistem pertama tersebut mendorong syarikat untuk meniru pelaksanaan sistem dandang biojisim yang sama, dengan kapasiti yang lebih tinggi, di fasiliti kilang kertas mereka yang lain.

Meningkatkan Keterlihatan dan Kestabilan Sistem

Selain peralihan bahan api, Muda Paper turut memperkukuh pemantauan sistem bagi memastikan prestasi jangka panjang.

Syarikat bekerjasama dengan Wasco Greenergy untuk meningkatkan pemantauan dan pengoptimuman operasi biojisim, termasuk penggunaan data prestasi bagi menyokong kebolehpercayaan serta perancangan penyelenggaraan.

Pengajaran Operasi untuk Industri Malaysia

Peralihan MPM menawarkan beberapa pandangan penting kepada pengeluar yang berdepan dengan keputusan serupa.

Seperti yang dinyatakan oleh Muda, sistem tenaga yang lebih bersih boleh menjadi sama kos efektif apabila direka dengan baik, dan tanggapan bahawa sistem berasaskan tenaga boleh diperbaharui semestinya meningkatkan kos operasi tidak semestinya tepat.

Di samping itu, jangkaan pelanggan terhadap data pelepasan, pelaporan kelestarian dan ketelusan rantaian bekalan berkembang dengan pantas, menjadikan tindakan awal sebagai satu kelebihan dan bukannya beban.

Syarikat juga menegaskan kepentingan kepakaran teknikal dalam sebarang peralihan. Sistem biojisim memerlukan reka bentuk yang teliti, pengurusan kualiti bahan api serta disiplin operasi yang berterusan.

Pemilihan rakan kongsi yang berpengalaman adalah kritikal bagi memastikan kebolehpercayaan dan mengurangkan risiko jangka panjang.

Seiring dengan peralihan pasaran global ke arah rantaian bekalan berindeks karbon, syarikat dengan proses berintensiti pelepasan tinggi akan berdepan tekanan yang semakin meningkat. Mengambil tindakan sekarang memberikan pengeluar lebih fleksibiliti ketika perubahan ini mula terbentuk.

Peluang Lebih Luas untuk Sektor

MPM percaya bahawa sistem tenaga boleh diperbaharui merupakan salah satu laluan paling praktikal bagi Malaysia untuk mengurangkan pelepasan industri.

Banyak industri tempatan, daripada kertas dan pembungkusan hingga pengeluaran makanan dan bahan binaan, sangat bergantung kepada stim dan haba, menjadikan tenaga boleh diperbaharui komponen penting dalam cabaran penyahkarbonan negara.

Peralihan daripada bahan api fosil ini pada akhirnya bertujuan untuk memastikan kelestarian jangka panjang. Dalam jangka masa panjang, peralihan ini dijangka dapat mengukuhkan daya saing serta kesiapsiagaan menghadapi masa depan di mana pelepasan karbon akan membawa implikasi kewangan yang semakin jelas.

Syarikat menjangkakan lebih banyak pengeluar akan meneroka penyelesaian serupa apabila permintaan pasaran terus berkembang dan manfaat operasi menjadi semakin ketara.

Akhirnya, pengurangan pelepasan bukan sekadar tanggungjawab terhadap alam sekitar. Ia merupakan pemacu strategik kepada pertumbuhan perniagaan yang mampan. - [DagangNews.com](https://www.dagangnews.com)