

Tarif Galakan atau FiT Membantu Syarikat Tempatan Meneroka Bidang Penjanaan Tenaga.

KILANG kelapa sawit yang berpangkalan di Kemayan milik Jeng Huat Bahau (Realty) Sdn Bhd (JHRSB) merupakan antara syarikat yang pertama bagi industri yang memohon Mekanisma Tarif Galakan (Feed-in Tariff/FiT) yang diperkenalkan oleh Pihak Berkusa Pembangunan Tenaga Lestari (SEDA) Malaysia.

Makluman mengenai kaedah FiT telah diperkatakan secara meluas dan pada ketika itu pihak JHRSB membuat

tiga perkara telah dicapai dalam semakan semula FiT iaitu, (i) pemansuhan kadar pengurangan walaupun untuk projek-projek yang tidak berupaya mencapai operasi komersial dalam tempoh setahun yang disyaratkan dan lewat setahun lagi dimana mereka masih dapat menikmati kadar tarif FiT yang sama; (ii) penambahan bahan

buangan pertanian dan haiwan sebahagian daripada salah satu kadar bonus dimana sebelum ini hanya tertumpu kepada bahan buangan di tapak pembuangannya akhir; (iii) peningkatan kadar bonus kepada penggunaan mesin/enjin yang dipasang dalam negara.

Perubahan tersebut merupakan titik permulaan yang baik kepada perkembangan tenaga biogas terutamanya dengan penambahan kepada kelayakan skim bonus untuk bahan buangan. Bagi JHRSB, dengan semakan itu, penyertaan mereka dalam pembangunan kilang biogas ini yang sebelum itu dilihat sebagai usaha dan agenda CSR, kini dapat dilihat sebagai punca perniagaan.

"Dibawah bantuan dan bimbingan SEDA; kami yakin dapat memenuhi kehendak yang diperlukan dan telah pun berjaya menjana tenaga hijau sebanyak 1.2 MW di kilang biogas sejak berjaya melaksanakan operasi komersial pada tahun 2015." Menurut Jeprizin Marjan.

Kilang biogas ini juga adalah yang pertama melaksanakan *Acceptance Test and Performance Assessment* (AT&PA), bagi memenuhi syarat dan kehendak SEDA dibawah kemajuan kajian semula kadar pengurangan berkenaan. Menurut JHRSB, adalah satu cabaran dalam usaha memenuhi syarat-syarat yang ditetapkan oleh SEDA, namun begitu sekali lagi mereka telah membuktikan keupayaan dalam menguruskannya sebagai pengeluar tenaga biogas dengan mengikut garis panduan yang ditetapkan oleh SEDA. Jeprizin turut menjelaskan dengan lebih

lanjut bahawa SEDA bukan sahaja menyediakan pelbagai kemudahan tetapi telah memberikan sokongan sepenuhnya apabila JHRSB membuat permohonan sekali lagi untuk FiT. Dengan kadar tarif yang baik, JHRSB dapat meningkatkan usaha mereka menempatkan peralatan yang canggih sekaligus memberikan hasil yang dikeluarkan bertambah dari masa ke semasa. Ini juga bermakna, ia akan memberikan satu pulangan yang tinggi pada masa akan datang.

Tambah Jeprizin lagi, kilang itu boleh menerima kapasiti sebanyak 40 ton sejam (tph), tetapi mereka kini lebih berminat untuk menambah keupayaan tersebut kepada satu angka yang lebih baik daripada sekarang.

Apabila ditanya mengenai nasihat beliau kepada mereka yang mahu menerokai bidang ini, "Saranan saya kepada pengilang, mereka perlu melahirkan rasa yakin dengan mekanisma FiT itu sebagai sesuatu yang berkesan. SEDA telah diwujudkan sebagai agensi yang dipertanggungjawabkan untuk membangunkan tenaga boleh baharu dengan menggunakan mekanisme FiT; kami telah menerima keuntungan dari FiT dimana tenaga yang dihasilkan telah dibayar dan dimasukkan ke dalam akaun bank JHRSB," ujarnya dengan nada gembira.

Jelas Jeprizin, keputusan yang dibuat ini adalah satu pelaburan yang wajar, kerana ianya turut mengembangkan peluang pekerjaan dalam dan luar pasaran industri tenaga biogas ini. Apa yang pasti bahan buangan yang dahulunya terbiar kini menjadi satu 'produk' yang boleh menjana tenaga hijau. JHRSB amat berbangga kerana dapat turut serta menyumbang ke arah usaha penghasilan tenaga boleh baharu. Dibawah inisiatif ini, adalah diharap lebih ramai lagi pemain, pengusaha dan pengilang dapat turut serta pada masa akan datang. — TAMAT



keputusan untuk terlibat didalam penghasilan tenaga melalui sumber biogas.

Pada umumnya, pengilang minyak kelapa sawit di Malaysia sentiasa berhadapan dengan isu-isu yang berkait rapat dengan alam sekitar. Ianya berpunca daripada sifat pencemaran yang terhasil di kilang daripada pelepasan Airsisa (Efluen) Kilang Kelapa Sawit (Palm Oil Mill Effluent atau POME).

Atas sifat kesedaran itu, maka JHRSB telah membuat keputusan untuk membangunkan kilang penghasilan tenaga biogas ini, di mana usaha yang dilakukan itu pada asasnya lebih tertumpu kepada Tanggungjawab Sosial Korporat (CSR) kepada komuniti setempat.

Apabila JHRSB mula memohon untuk FiT pada tahun 2012, tarif FiT yang diperkenalkan mempunyai kadar pengurangan (degression rate) dimana sekiranya kilang itu gagal beroperasi pada tempoh yang sepatutnya tarif FiT mereka akan berhadapan dengan kadar pengurangan.

Atas faktor tersebut para pengusaha memilih untuk tidak melabur kepada sistem yang berkualiti kerana bimbang tidak dapat menyiapkan projek pada masa yang ditetapkan (iaitu sebelum 1 haribulan pada tahun berikutnya).

"Kadar pengurangan yang ditetapkan merupakan salah satu faktor pengusaha kilang tidak berminat untuk mencebur ke bidang ini dan membangunkan kilang tenaga biogas dibawah FiT, apabila kali pertama ianya diperkenalkan," kata pengurus kilang, Jeprizin Marjan.

Kebanyakkannya pengusaha memilih kepada penggunaan sistem asas atau sistem yang menawarkan kos rendah untuk membolehkan projek itu mendapat pulangan yang diharapkan.

Namun begitu, pada tahun 2013 melalui beberapa siri perbincangan yang dianjurkan oleh SEDA bersama pihak-pihak berkepentingan dalam industri, kadar FiT telah disemak semula pada tahun 2014.

Objektif utama sesi perbincangan itu diadakan adalah untuk merancakkan persekitaran perniagaan dan mencari cara yang terbaik kepada pertumbuhan yang positif untuk pembangunan industri biogas.

Hasil daripada penglibatan SEDA bersama-sama pemain industri dan pihak berkepentingan,

