

**MESYUARAT PERTAMA PENGGAL PERTAMA
DEWAN UNDANGAN NEGERI PULAU PINANG
YANG KEEMPAT BELAS
02 OGOS 2018**

PERKARA : 4(B)(X)26

**SOALAN BERTULIS OLEH AHLI KAWASAN BUKIT TAMBUN
YB. GOH CHOON AIK**

26. Apakah status loji kumbahan najis khinzir berpusat yang dicadangkan di Perkampungan Valdor dan mekanisme pelaksanaannya?
- (a) Adakah kaedah yang sama akan dilaksanakan di Kampung Selamat dan Perkampungan Jawi?

**YB. PHEE BOON POH
MENJAWAB BAGI PIHAK Y.A.B. KETUA MENTERI**

26. Loji kumbahan najis khinzir berpusat yang dimaksudkan adalah merujuk kepada cadangan Projek Stesen Janakuasa 1 Megawatt Elektrik Berasaskan Biogas Sisa Ternakan di Kampung Valdor, Seberang Perai Selatan (SPS), Pulau Pinang.

Kawasan SPS, Pulau Pinang mempunyai potensi ekonomi untuk dibangunkan sebagai nod pertumbuhan (*growth node*) ekonomi baharu yang berfungsi sebagai pelengkap kepada kemajuan pesat yang sedang dialami di Pulau Pinang. Bagi mencapai matlamat tersebut, isu pencemaran bau dari ladang ternakan khinzir di kawasan Kampung Valdor, SPS perlu diatasi dengan kaedah penyelesaian yang terbaik dengan mengambil kira keseimbangan antara kepentingan sumber pendapatan penternak, kelangsungan bekalan makanan (*food security*) dan kesan kepada alam sekitar.

Pada masa ini, operasi ternakan khinzir di Kampung Valdor mempunyai populasi mencecah hampir 90,000 ekor yang diusahakan secara individu mahupun berkelompok oleh penternak yang menetap di kampung tersebut. Majoriti penternak di kawasan ini tidak mempunyai sistem amalan ternakan yang teratur dalam mengurus pembuangan sisa kumbahan yang dihasilkan. Sisa kumbahan ternakan disalurkan tanpa kawalan ke dalam saliran perparitan yang menyebabkan pencemaran air dan bau yang tidak berkesudahan di kawasan SPS.

Bagi mengatasi masalah ini, Syarikat Timeless Green Sdn. Bhd. (TG) yang mempunyai kepakaran dalam pembangunan inovatif teknologi tenaga diperbaharui telah menunjukkan minat untuk membangunkan sebuah stesen janakuasa 1 Megawatt Elektrik berasaskan biogas sisa ternakan di Kampung Valdor, SPS. Projek ini dilihat berdaya saing memandangkan terdapat sisa kumbahan yang dihasilkan daripada ternakan khinzir di Kampung Valdor, SPS yang boleh digunakan bagi penjanaan tenaga elektrik. Pelaksanaan cadangan projek oleh TG ini diyakini mampu untuk menyelesaikan isu pencemaran bau dan air yang telah sekian lama dihadapi di daerah SPS.

Cadangan projek pada masa ini berada dalam peringkat mendapatkan kelulusan penilaian *Environmental Impact Assessment* (EIA) dari Jabatan Alam Sekitar (JAS) dan dijangka beroperasi sepenuhnya pada April 2019 tertakluk kepada pematuhan semua syarat yang ditetapkan.

Mekanisma pelaksanaan projek adalah seperti berikut:-

- (i) TG telah bersetuju menerima tawaran *Feed-in Tariff* dari *Sustainable Energy Development Authority Malaysia* (SEDA Malaysia) bagi membekalkan tenaga elektrik berkapasiti 1 Megawatt berasaskan biogas sisa ternakan kepada Tenaga Nasional Berhad (TNB);
- (ii) Kos keseluruhan bagi pelaksanaan projek akan dibiayai sepenuhnya oleh TG;

- (iii) Penternak perlu menaik taraf ladang sedia ada kepada *Modern Pig Farming* (MPF) yang mempunyai empat (4) kriteria utama iaitu ladang tertutup, zon penampungan dengan jarak 200 meter, *zero discharge* dan *Good Animal Husbandary Practise* (GAHP) selaras dengan Enakmen Penternakan Babi Negeri Pulau Pinang;
- (iv) Ladang-ladang ternakan khinzir yang terdapat di sekitar Kampung Valdor akan diintegrasikan melalui sistem pengurusan sisa berpusat bagi penjana tenaga boleh diperbaharui (*renewable energy*);
- (v) Sisa ternakan yang dihasilkan akan dikumpul oleh TG melalui sistem saluran paip kumbahan yang akan dibina dari setiap ladang ternakan ke stesen janakuasa;
- (vi) Ladang ternakan yang tidak dapat dihubungi menggunakan sistem saluran paip kumbahan akan menggunakan khidmat lori pengangkut sebagai alternatif;
- (vii) TG akan mengurus dan merawat sisa kumbahan dari setiap ladang ternakan yang menyertai program berpanduan kepada piawaian JAS;
- (viii) Penternak adalah bertanggungjawab untuk membekalkan sisa kumbahan dari ladang masing-masing secara eksklusif kepada TG untuk tempoh selama 16 tahun bermula dari tarikh operasi stesen janakuasa; dan
- (ix) Penternak perlu memastikan bahawa hanya sisa kumbahan ternakan sahaja yang disalurkan/dibekalkan kepada stesen janakuasa tanpa tambahan objek-objek lain yang akan menjejaskan operasi stesen.
- (a) Sekiranya pelaksanaan projek stesen janakuasa elektrik berasaskan biogas sisa ternakan berjaya dilaksanakan dengan berkesan di Kampung Valdor, maka pelaksanaan projek yang serupa boleh dipertimbangkan untuk dilaksanakan di Kampung Selamat dan Perkampungan Jawi.

