

LATAR BELAKANG

Pertambahan jumlah penghuni yang begitu pesat telah menyebabkan berlaku peningkatan penggunaan tenaga iaitu Gas LPG yang telah mengunjurkan kesan yang signifikan terhadap kenaikan perbelanjaan kos mengurus sesebuah institusi. Di samping itu, penggunaan gas yang terlalu tinggi bukan sahaja memberi kesan kepada kewangan tetapi boleh menyebabkan berlaku keracunan gas sehingga mampu membawa maut. Permasalahan wujud disebabkan beberapa faktor seperti kawalan gas yang tidak sistematik serta penggunaan sistem yang sedia ada mendorong kepada pembaziran gas. Oleh itu, satu sistem sokongan perlu diwujudkan berfungsi untuk menyimpan haba dan mengurangkan penggunaan bahan bakar

Justeru, Pusat Pemulihan Akhlak Batu Gajah melalui Kumpulan Inovatif dan Kreatif Kinta (KIK) telah mencipta 'Heat Support System' (H2S) sebagai inovasi dalam penambahbaikan yang lebih efisien. Penghasilan projek ini meletakkan Pusat Pemulihan Akhlak Batu Gajah satu-satunya institusi yang telah mengambil langkah – langkah untuk melakukan penjimatan tenaga iaitu Gas LPG. Selain itu, projek H2S juga melahirkan sumber manusia yang berkemahiran dan kreatif dengan menghadkan bahan bakar yang digunakan dalam memasak bagi menyediakan keperluan kepada orang tahanan. Projek H2S menepati peraturan-peraturan yang sedia ada dalam proses penyediaan makanan seperti yang telah digariskan di dalam Perkara 41(1) Peraturan-Peraturan dadah Berbahaya langkah-langkah Pencegahan Khas (Orang Tahanan) 2012, berkaitan membekalkan makanan yang berkualiti beserta berat yang mencukupi dan masa pengedaran yang betul kepada orang tahanan. Tambahan pula, ia menepati Peraturan 65(1) Peraturan-Peraturan Penjara 2000, yang menitikberatkan kualiti makanan masa pengedaran sebelum sesuatu kerja dilaksanakan.

Di samping itu, Projek yang dihasilkan ini juga selari dengan Rancangan Malaysia ke-11 seperti yang di umumkan oleh Perdana Menteri Malaysia, YAB Dato' Sri Mohd Najib bin Abdul Razak pada tahun 2015 bagi menjadikan Malaysia pada tahun 2016 sebagai tahun Pengkomersialan Malaysia bagi melestarikan sumber-sumber asli dengan penggunaan teknologi hijau (Go-Green). Heat Support System (H2S) mencapai hasrat kerajaan kerana dapat mewujudkan pelestarian udara pada persekitaran tempat kerja dan berjaya mengurangkan kos perbelanjaan mengurus selaras dengan dasar penjimatan yang dilaksanakan kepada badan kerajaan seperti yang tertakluk pada Pekeliling Perbendaharaan PB 3.3, Garis Panduan langkah-langkah mengoptimumkan perbelanjaan , 3.8 Perbelanjaan Utiliti.