



MAJLIS BANDARAYA SEBERANG PERAI

TEKS UCAPAN

YBHG. DATO' Sr HAJI ROZALI BIN HAJI MOHAMUD
DATUK BANDAR
MAJLIS BANDARAYA SEBERANG PERAI

SEMPENA

MAJLIS PELANCARAN SOAL SELIDIK KAJIAN
SISA DOMESTIK SEA CIRCULAR PROJEK
PERINTIS TAMAN BAGAN LALANG

OLEH

YANG BERTHORMAT TUAN PHEE BOON POH
AHLI MAJLIS MESYUARAT KERAJAAN NEGERI PULAU PINANG
MERANGKAP
PENGERUSI JAWATANKUASA ALAM SEKITAR DAN KEBAJIKAN

TARIKH / MASA / TEMPAT
20 SEPTEMBER 2020 (AHAD)
10.15 PAGI

PUSAT SUMBER ALAM SEKITAR TAMAN BAGAN LALANG
BUTTERWORTH

Terima kasih Saudara / Saudari Pengacara Majlis

Yang Berhormat Tuan Phee Boon Poh

Ahli Majlis Mesyuarat Kerajaan Negeri Pulau Pinang
Merangkap Pengerusi Jawatankuasa Alam Sekitar dan Kebaji

Yang Dihormati Ahli-Ahli Majlis

Majlis Bandaraya Seberang Perai

Yang Berusaha Puan Ir Hajah Rosnani Binti Haji Mahmud

Setiausaha Bandaraya
Majlis Bandaraya Seberang Perai

Ms Josephine Tan Mei Ling

General Manager
Penang Green Council

Ketua-Ketua Jabatan dan Pegawai-Pegawai Kanan

Majlis Bandaraya Seberang Perai

Encik Lim Chee Keong

Pengerusi Pusat Sumber Alam Sekitar Taman Bagan Lalang

Para Penduduk Taman Bagan Lalang

Rakan-Rakan Media

Tuan-Tuan Dan Puan-Puan Yang Dihormati Sekalian

Assalamualaikumwarahmatullahhiwabarakatuh,

Selamat pagi dan salam sejahtera,

Alhamdulillah, bersyukur ke hadrat Allah S.W.T. kerana dengan izin dan limpah kurnianya dapat kita bersama-sama pada hari ini di dalam Majlis Pelancaran Soal Selidik Kajian Sisa Domestik *SEA Circular* Projek Perintis Taman Bagan Lalang di Pusat Sumber Alam Sekitar Taman Bagan Lalang, Butterworth. Program ini adalah anjuran bersama Majlis Bandaraya Seberang Perai dan Penang Green Council (PGC) dengan kerjasama daripada Pusat Sumber Alam Sekitar Bagan Lalang.

Jangan lupa tuan-tuan dan puan-puan untuk mematuhi SOP penjarakkan sosial dan memakai pelitup muka untuk mengelakkan penularan wabak pandemik Covid 19 ini.

Terlebih dahulu, saya ingin mengambil kesempatan ini mengucapkan ribuan terima kasih kepada Yang Berhormat Tuan Phee Boon Poh kerana sudi hadir merasmikan serta melancarkan program pada pagi ini. Selain itu, sekalung penghargaan juga diucapkan kepada Ms Josephine Tan Mei Ling, General Manager, Penang Green Council dan Encik Lim Chee Keong, Pengerusi Pusat Sumber Alam Sekitar Taman Bagan Lalang di atas kerjasama yang tidak berbelah bahagi dalam membantu merealisasikan

impian MBSP ke arah Bandaraya Rendah Karbon menjelang tahun 2022. Terima kasih kepada para hadirin sekalian terutamanya para penduduk Taman Bagan Lalang yang sudi meluangkan masa menghadiri majlis pada pagi ini dan seterusnya melibatkan diri dalam memberi maklum balas dalam soal selidek yang dilancarkan pagi ini.

Yang Berhormat, Tuan-Tuan, Puan-Puan dan para hadirin yang dihormati sekalian,

MBSP mempunyai visi yang jelas iaitu:-

“Seberang Perai Resilient, Inklusif, Hijau, Kompetitif dan Bandar Pintar Dipacu Oleh Teknologi”.

Misi MBSP pula ialah

“Menyediakan perkhidmatan perbandaran, perancangan pembangunan dan infrastruktur yang cekap, berkesan dan responsif kepada kehendak komuniti Seberang Perai “.

Justeru, bagi merealisasikan wawasan yang agong ini, MBSP menetapkan tiga (3) sasaran korporat:-

1. Bandar Raya Rendah Karbon tahun 2022

2. Bandar Raya Neutral Karbon 2030

3. Bandar Raya Sifar Karbon 2050

MBSP juga komited bersama bandaraya-bandaraya besar di dunia untuk menangani perubahan cuaca supaya dapat menghadkan pemanasan global 1.5⁰C. Manakala ukuran pencapaian atau KPI adalah:-

- i. Peningkatan 70% kadar kitar semula.

- ii. Pengurangan sisa 50% perkapita iaitu 1.6kg perkapita kepada 0.8kg perkapita.

- iii. Pengurangan pelepasan gas rumah hijau (GHG) daripada 8.0 tons CO₂e kepada 4.0 tons CO₂e.

- iv. 15% penggunaan tenaga yang boleh diperbaharui (RE).

- v. 100% lampu jalan LED.

- vi. CBD bagi setiap daerah berkonsepkan TOD.

Yang Berhormat, Tuan-Tuan, Puan-Puan dan para hadirin yang dihormati sekalian,

Pada awal tahun 2020, MBSP telah melancarkan *Seberang Perai Climate Action Strategy*, sebuah dokumen yang menggariskan komitmen dalam memerangi perubahan iklim dan menghadkan pemanasan global pada suhu 1.5⁰C menjelang tahun 2030. Salah satu sektor penting yang dikenalpasti ialah *Waste* dan *Circular Economy*.

Perubahan daripada *Linear Model* kepada *Circular Model* adalah satu kemestian dan tindakan pro aktif. Jika pola penghasilan sampah tidak dibendung, Seberang Perai akan berdepan dengan krisis baharu alam

sekitar pada tahun 2030 di mana penghasilan sampah dijangka mencapai sekitar 1.86 juta tan setahun berbanding 1.14 juta tan setahun pada tahun 2019. Tapak Pelupusan Pulau Burung akan menjadi tepu dan memerlukan tapak pelupusan baru. Kos pengurusan sisa akan meningkat 100% malahan mungkin tidak mampu ditampung dari hasil cukai yang dipungut.

Justeru pada 19 September 2020, *Seberang Perai Circular Economy Roadmap* dilancarkan yang menjadi panduan dalam memastikan pola penghasilan dan penggunaan (*Production and Consumption Pattern*) di Seberang Perai dapat diubah daripada *Linear Model* kepada *Circular Model*. *Linear Model* menggunakan bahan mentah yang dijadikan sebagai produk dan seterusnya dilupuskan apabila selesai digunakan. *Linear Model* mengamalkan prinsip “*take-make-use-dispose*” di mana akhirnya akan memberikan tekanan kepada pelupusan akhir (*end disposal*). Selain itu, *Linear Model* juga menggunakan bahan mentah secara tidak terhad di mana akhirnya akan berlakunya kekurangan sumber dan mengakibatkan peningkatan pada kos barangan yang dijual.

Circular Model berpaksikan penggunaan semula produk dan bahan mentah serta mencegah pembaziran dan pelepasan yang merbahaya pada tanah, air dan udara. Dalam erti kata mudah, *Circular Model* menumpukan untuk *Closing the Loop* dan meningkatkan kecekapan penggunaan sumber

(*Resource efficient*) dalam memaksimalkan penghasilan produk. *Seberang Perai Circular Economy Roadmap* ini mempunyai lapan (8) Bidang Keberhasilan Utama atau KRA iaitu :

- i. Tapak Pelupusan
- ii. Industri Kitar Semula
- iii. Sisa Makanan
- iv. Plastik sekali guna
- v. Sisa Binaan
- vi. Sisa Elektronik
- vii. Tenaga boleh Diperbaharui
- viii. Pengurusan Air dan Air Kumbahan

Yang Berhormat, Tuan-Tuan, Puan-Puan dan para hadirin yang dihormati sekalian,

Setiap Bidang Keberhasilan utama ini telah ditetapkan KPI yang perlu dicapai mengikut tahun. Pada Tahun 2022, disasarkan 70% kadar kitar semula, 5% penggunaan Tenaga boleh diperbaharui, mewujudkan pusat pemprosesan sisa binaan dan mewujudkan Dasar *Extended Producer Responsibility (EPR)* di Seberang Perai.

Pada tahun 2025 pula disasarkan 75% kadar kitar semula, 50% pelencongan sisa makanan, 40% pengurangan kebergantungan kepada tapak pelupusan, 20% penggunaan tenaga boleh diperbaharui dan pelaksanaan Dasar *Extended Producer Responsibility (EPR)* di Seberang Perai.

Manakala pada tahun 2030 pula, disasarkan 80% kadar kitar semula, 90% pelencongan sisa makanan, 30% Penggunaan tenaga boleh diperbaharui, mewujudkan *system waste to energy* dan mencapai status Bandaray Sisa Sifar (*Zero Waste City*).

Seberang Perai Circular Economy Roadmap ini akan bertindak sebagai Kerangka Dasar bagi tempoh sepuluh (10) tahun akan datang dalam bidang Pengurusan Sisa Pepejal. Oleh yang demikian, *Seberang Perai Circular Economy Roadmap* kini dibuka untuk tatapan seluruh warga Seberang Perai. MBSP akan mengadakan program konsultasi bersama semua pihak berkepentingan bagi mendapatkan input dalam menghasilkan Pelan Tindakan yang dijangka akan dilancarkan pada Januari 2021.

Yang Berhormat, Tuan-Tuan, Puan-Puan dan para hadirin yang dihormati sekalian,

Pusat Sumber Alam Sekitar Taman Bagan Lalang ini ditubuhkan pada 1 Januari 2010 di bawah inisiatif Yang Berhormat Tuan Phee Boon Poh. Pusat Sumber Alam Sekitar Taman Bagan Lalang amat aktif menjalankan aktiviti pendidikan alam sekitar dan program-program berkonsepkan MBSP memperkenalkan Smart Consumption Model 8R iaitu *Rethink, Refuse, Reduce, Reuse, Repair, ReGift, Recover and Recycle*. Di antara aktiviti-aktiviti yang dilaksanakan di sini adalah kutipan bulanan barang-barangan kitar semula, aktiviti sukan dan rekreasi seperti berbasikal, sukan aerobik dan tarian, program / acara *zero waste* di mana digalakkan pengumpulan sisa makanan dan membasuh sendiri pinggan mangkuk apabila menghadiri jamuan makan dan sebagainya, kebun kejuruan menggunakan baja organik

dan kompos, kutipan barangan elektronik, kutipan alat permainan yang rosak untuk diperbaiki dan digunakan semula, dan pengumpulan sisa makanan atau sisa dapur.

Atas dasar penglibatan pusat ini secara aktif dalam kegiatan kitar semula dan aktiviti kehijauan, pusat ini telah dipilih untuk Program Kajian Kes Projek Perintis. Kementerian Alam Sekitar dan Air serta *Penang Green Council* sedang berkerjasama dengan *UN Environment Programme (UNEP)*, *the Coordinating Body on the Seas of East Asia (COBSEA)* dalam pelaksanaan projek serantau yang berjudul "*Reducing Marine Litter by Addressing the Management of the Plastic Value Chain in South East Asia*" yang disokong oleh Kerajaan Sweden melalui *International Development Cooperation Agency (SIDA)*.

Negeri Pulau Pinang telah dipilih sebagai salah satu daripada dua lokasi di Malaysia dalam program ini untuk mengambil bahagian dalam mendokumentasikan kajian kes untuk membantu mengenal pasti dan mengembangkan penyelesaian berdasarkan-pasaran (*market-based solutions*) dalam usaha mengurangkan plastik, mempromosikan kitar semula dan meningkatkan pencarian dan pemulihan plastic (*plastic recovery*).

Secara amnya, program ini bertujuan mengurangkan kesan buruk pencemaran plastik terhadap persekitaran laut, dengan mengubah pengurusan plastik dan mencegah kebocoran sampah. Output atau matlamat utama program ini adalah:-

1. Mengenal pasti dan mengembangkan penyelesaian berdasarkan-pasaran (*market-based solutions*) untuk mengurangkan plastik sekali guna dan sukar dilupus, menggalakkan kitar semula, dan meningkatkan pemulihan plastik (*plastic recovery*).
2. Memperkukuhkan asas bukti untuk membuat keputusan yang tepat dalam mengawal pencemaran laut dengan meningkatkan kapasiti di peringkat nasional untuk memantau aliran bahan plastik dan menilai titik bocor sampah sesuai dengan amalan terbaik global.
3. Membuat jangkauan yang meluas untuk mempromosikan perubahan tingkah laku di kalangan pengguna dan industri plastik dan memberi ruang untuk pengembangan dasar, berdasarkan kempen yang ada.

4. Sokongan teknikal yang disasarkan untuk mengembangkan perancangan pencemaran laut di peringkat nasional yang koheren di rantau dan mempromosikan metodologi, kerangka penunjuk dan proses / sistem pelaporan yang diselaraskan selaras dengan Pelan Tindakan Wilayah COBSEA mengenai Pencemaran Laut dan usaha Persatuan Negara-negara Asia Tenggara (ASEAN).

Program ini secara amnya berada di bawah SEA Circular, yang merupakan satu inisiatif *UN Environment Programme and the Coordinating Body on the Seas of East Asia (COBSEA)* yang menggalakkan penggunaan kaedah *market-based solutions* dan polisi-polisi yang bertujuan mencari penyelesaian dalam mencegah pencemaran plastik di laut. SEA Circular bekerjasama dengan negara di peringkat kebangsaan, negeri dan daerah; sektor swasta, kumpulan masyarakat dan NGO untuk mempromosikan prinsip-prinsip ekonomi circular dan mencari penyelesaian terhadap pencemaran plastik di laut. SEA Circular bergerak dalam menyokong market-based solutions, menambah ilmu pengetahuan dan kefahaman, meningkatkan kesedaran dan menggalakkan perubahan tingkah laku yang mengurangkan buangan plastik ke laut.

Yang Berhormat, Tuan-Tuan, Puan-Puan dan para hadirin yang dihormati sekalian,

Program Kajian Kes Projek Perintis di Taman Bagan adalah untuk:-

- I. merancang secara strategik kaedah pengurangan kesan buruk pencemaran laut akibat daripada kebocoran plastik yang mengalir keluar ke laut.
- II. mengembangkan *circular economy* di kalangan masyarakat berhubung kitar semula plastik dan memastikan kelestarian jangka panjang dan membantu dalam mengurangkan sampah sarap dan buangan dihantar ke tapak pelupusan.
- III. mewujudkan budaya atau norma baharu di kalangan masyarakat bersama-sama melaksanakan aktiviti-aktiviti secara fizikal dan berkesan dalam pencegahan pencemaran alam.

Kajian kes ini adalah untuk menetapkan jenis-jenis dan ciri-ciri sisa domestik yang dijana. Ini termasuklah keseluruhan sampah dan buangan

yang dijana yang dipecahkan di bawah kompenen kertas, sisa makanan, plastik, besi, kaca, bukan ferus, tekstil / getah dan e-buangan. Kajian ini juga dijangka menggalakkan penduduk sekitar memberikan komitmen dalam usaha untuk mengasingkan sampah yang akan menjadi norma baharu.

Hari ini kita akan melancarkan soal selidik kajian sisa domestik *SEA Circular* Projek Rintis Taman Bagan Lalang di mana kesemua rumah di Taman Bagan Lalang akan terlibat. Penghuni rumah diperlukan untuk mengisi borang soal selidik dan diminta untuk memisahkan sisa domestik basah dan kering ke dalam beg plastik berlabel selama dua hari. Sisa yang dikumpulkan dibawa ke pusat dan dipecahkan lagi kepada beberapa kategori yang ditentukan, ditimbang dan dicatat. Proses ini akan berjalan selama dua minggu dan didokumentasikan berserta bukti fotografi. Hasil yang diperolehi akan dianalisa menggunakan alat statistik dan ditabulasikan bila-bila masa yang sesuai untuk menggambarkan penemuan tersebut.

Susulan daripada penemuan hasil kajian ini akan membolehkan satu perancangan dirangka untuk menghalang atau mengurangkan sisa domestik yang dihantar ke tapak pelupusan. MBSP yakin kepimpinan tempatan yang kuat di Taman Bagan Lalang akan dapat mencapai objektif yang diinginkan iaitu untuk mencegah kebocoran sampah plastik ke tempat pembuangan sampah atau pencemaran laut. Akan ada perubahan tingkah laku dengan

tidak mencemarkan alam sekitar dan menjadi budaya dalam kehidupan seharian mereka. Amalan terbaik di Taman Bagan Lalang dapat ditiru kepada penduduk lain di bandar Seberang Perai

Yang Berhormat, Tuan-Tuan, Puan-Puan dan para hadirin yang dihormati sekalian,

Sebelum saya mengakhiri ucapan saya pada pagi ini, ingin saya nyatakan di sini bahawa kerjasama dan komitmen daripada penduduk Seberang Perai, organisasi-organisasi atau agensi kerajaan dan swasta adalah amat diperlukan oleh MBSP. Tanpa Smart Partnership, saya yakin hasrat untuk mencapai *Low Carbon City* pada tahun 2022 adalah sukar untuk dicapai. Justeru, saya ingin menjemput dan mengalakkan lagi lebih banyak agensi-agensi swasta dan kerajaan dalam melaksanakan aktiviti-aktiviti ke arah bandaraya rendah karbon. MBSP juga akan sentiasa memastikan bahawa kita seiring dengan hasrat *Penang2030*. Oleh itu, marilah sama-sama kita berganding bahu bagi mencapai **Seberang Perai Aspirasi Bandar Masa Hadapan.**

Sekian,

Wabillahi Taufik Wal Hidayah, Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Terima kasih.