



Pusat Kecemerlangan Kelestarian PUO

Centre of Sustainability Excellence (CSE)

Carta fungsi





“Terdapat **Tujuh (7) Bidang Tumpuan Mampan**. Setiap Bidang Tumpuan Mempunyai Objektif Yang Tersusun Diikuti Dengan Pelan Tindakan Bagi Menjayakan Pelaksanaan Amalan Hijau Di Politeknik Dan Juga Kolej Komuniti. ”



Pengenalan

- Perancangan yang mantap sahaja tentunya tidak memadai jika tidak disertakan dengan Tindakan yang efisien dan efektif secara berterusan. Blueprint SmartGreen PolyC (BSGPC) merupakan dokumen rujukan tunggal kepada semua aktiviti dan program mampan di setiap Politeknik dan Kolej Komuniti Kementerian Pendidikan Tinggi Malaysia. BSGPC dibangunkan dengan visi untuk memperkasa budaya hijau dan memampankan politeknik dan kolej komuniti bagi melahirkan pekerja kolar hijau. Hala tuju strategik yang praktikal merupakan tonggak utama dalam mencapai visi blueprint ini. Hala tuju ini adalah berpanduan kepada pelaksanaan aktiviti tujuh (7) Bidang tumpuan (BT) yang perlu dilaksanakan secara seiring dan menyeluruh. BT ini telah ditambah baik berdasarkan kepada pengalaman yang diperolehi semasa fasa BPPM 2015 – 2020.



BT(o1)

BIDANG TUMPUAN PERTAMA_

Pengurusan Pendidikan dan Penyelidikan yang memberi tumpuan kepada pelaksanaan Kurikulum Hijau, penyelidikan dan penerbitan lestari, pengurusan laporan dan laman sesawang kelestarian, pelaksanaan program kesedaran dan penerapan budaya hijau, serta latihan, perkongsian kepakaran dan pengalaman bagi pelajar dan kakitangan.

PELAN TINDAKAN (PT)

1. Pelaksanaan Kurikulum Hijau
2. Penyelidikan dan Penerbitan mampan
3. Pengurusan laporan dan laman web kelestarian
4. Program Kesedaran Dan Penerapan Budaya Hijau
5. Latihan, Perkongsian Kepakaran Dan Pengalaman bagi pelajar dan staff

BT(o2)

BIDANG TUMPUAN KEDUA _

Pengurusan Tenaga dan Perubahan Iklim melihat kepada pengkelan dan peningkatan kecekapan penggunaan tenaga serta galakan penggunaan tenaga boleh diperbaharui bagi mengurangkan pelapasan karbon. Usaha ini perlu disokong dengan pelaksanaan inisiatif penyebaran pengetahuan melalui pendidikan dan latihan dalam aspek pengukuran pengurangan karbon dioksida (CO₂) dan lain-lain gas rumah hijau.

PELAN TINDAKAN (PT)

1. Amalan dan penggunaan peralatan cekap tenaga
2. Perlaksanaan bangunan rendah tenaga & seni bina pasif
3. Meminumkan penggunaan elektrik & Bayaran Tarif
4. Penetapan Tanda Aras Energy Used Index (EUI) dan penganugerahan untuk Politeknik Malaysia yang layak
5. Program latihan & peningkatan ilmunan (green tech) secara berskala dan berterusan
6. Bilangan aplikasi tenaga boleh diperbaharui di kampus
7. Nisbah jumlah pengeluaran karbon dengan pelajar kampus
8. Mengukuhkan tadbir urus dalam menangani perubahan iklim
9. Pertandingan amalan terbaik (Best Practices) Pengurangan Kesan Iklim

BT(03)

BIDANG TUMPUAN KETIGA _

Pengurusan Alam Sekitar dan Landskap dengan mengintegrasikan amalan pengurusan alam sekitar dalam pengoperasian institusi melalui dasar-dasar dan prosedur bagi memastikan amalan alam sekitar terbaik diaplikasikan dalam urusan harian. Fokus dalam pengurusan landskap pula memberi tumpuan ke arah memberi kefahaman yang jelas tentang kepentingan kepelbagaian bio dan landskap terhadap kelestarian alam sekitar serta mewujudkan landskap yang dapat mengekalkan kepelbagaian bio setempat.

PELAN TINDAKAN (PT)

1. Melaksanakan Latihan dan Kesedaran Perkongsian Maklumat & Data Bagi Pihak Berkaitan
2. Mengekalkan tumbuhan dan Habitat semulajadi
3. Melaksanakan Kajian & Tindakan Setempat

BT(o4)

BIDANG TUMPUAN KEEMPAT _

Pengurusan Sisa untuk peningkatan kesedaran dan pengetahuan pengurusan sisa bagi mengoptimumkan penggunaan sumber melalui pengukuran prestasi pengurusan sisa semasa.

PELAN TINDAKAN (PT)

1. Melaksanakan Program Kitar Semula (*Prevent, Reduce, Reuse, Recycle, Treat*) di Politeknik dan Kolej Komuniti
2. Melaksanakan program mengurangkan penggunaan bahan cetak dan plastik di Politeknik dan Kolej Komuniti
3. Mengurangkan pelupusan sisa organik di tapak pelupusan melalui kompos sisa organik
4. Melaksanakan pelupusan sisa bukan organik
5. Mengendalikan dan mengawal selia sisa bahan-bahan toksik
6. Pengurusan rawatan sisa kumbahan

BT(o5)

BIDANG TUMPUAN KELIMA _

Pengurusan Air yang melalui peningkatan pengetahuan tentang utiliti dan amalan kaedah penjimatan air melalui pemantauan, kawalan dan pembangunan sistem kitar semula air dan penuaian air hujan.

PELAN TINDAKAN (PT)

1. Pelancaran Kempen Amalan Penggunaan dan Penjimatan Air
2. Melaksanakan Pemantauan Penggunaan Air Semasa
3. Implementasi Program Sistem Kitar Semula Air dan Penggunaan
4. Membangunkan Sistem Pengumpulan Air Hujan
5. Penggunaan Alat Kecekapan Penjimatan Air

BT(o6)

BIDANG TUMPUAN KEENAM _

Pengangkutan dengan menerapkan kesedaran tentang kepentingan bagi mengurangkan pencemaran melalui pelaksanaan polisi dan pengurusan teknologi hijau.

PELAN TINDAKAN (PT)

1. Menggalakkan perkongsian kenderaan atau menggunakan kenderaan awam keluar kawasan dikalangan warga politeknik
2. Menyediakan garis panduan pelaksanaan pejalan kaki
3. Menyediakan polisi penggunaan kenderaan yang mengurangkan karbon

BT(o7)

BIDANG TUMPUAN KETUJUH _

Perolehan Hijau yang memberi fokus kepada pengenalan dan amalan perolehan hijau dalam sistem Politeknik dan Kolej Komuniti sebagai usaha menyokong pemeliharaan alam sekitar dan pengurangan jejak karbon.

PELAN TINDAKAN (PT)

1. Pelaksanaan TOT
2. Penganjuran Latihan Taklimat Kepada Pembekal dan *Supply Chain*
3. Perancangan Perolehan Hijau Tahunan
4. Penyediaan Laporan Prestasi

*synergy between nature
&
innovation,
urging us to create a brighter,
greener future.*

