

TAKLIMAT MENGENAI DASAR TEKNOLOGI HIJAU DAN CABARAN

KANDUNGAN

- 1. PENGENALAN TENTANG DASAR TEKNOLOGI HIJAU**
- 2. 5 TERAS STRATEGI**
- 3. CABARAN-CABARAN**
- 4. KESIMPULAN**

DASAR

DASAR TEKNOLOGI HIJAU NEGARA 2009

**Teknologi Hijau sebagai pemacu
pertumbuhan ekonomi negara ke arah
pembangunan yang mapan.**

EMPAT TONGGAK UTAMA DASAR

TENAGA

- Mengurangkan kebergantungan tenaga dan mempromosikan kecekapan tenaga

ALAM SEKITAR

- Memulihara dan meminimalkan kesan negatif kepada alam sekitar

EKONOMI

- Meningkatkan pembangunan ekonomi negara melalui penggunaan teknologi mesra alam

SOSIAL

- Meningkatkan kualiti hidup untuk semua

DASAR TERAS STRATEGIK



1

MENGUKUHKAN KERANGKA INSTITUSI

2

MENYEDIAKAN PERSEKITARAN PEMBANGUNAN TEKNOLOGI HIJAU YANG KONKLUSIF

3

MEMPERKUKUH PEMBANGUNAN MODAL INSAN DALAM TEKNOLOGI HIJAU

4

PENGGIATAN PENYELIDIKAN DAN INOVASI TEKNOLOGI HIJAU

5

PROMOSI DAN KESEDARAN AWAM

TERAS STRATEGIK 1

- Majlis Teknologi Hijau & Perubahan Iklim (MTHPI)
 - a) Jawatankuasa PEMANDU MTHPI
 - b) 8 Jawatankuasa Kerja (JKK) – JKK Pembangunan Hijau (Pengerusi: KeTTHA)
- Malaysian Green Technology Corporation (GreenTech Malaysia)
 - a) Technical arm KeTTHA dalam melaksanakan program pembangunan teknologi hijau

TERAS STRATEGIK 1

- Pelan Induk Teknologi Hijau Negara

Fasa 1: Kajian Baseline Teknologi Hijau

Oleh Frost & Sullivan, siap pada
Ogos 2011

Mengenalpasti & menjalankan
analisa jurang(gap analysis) dalam 6
sektor utama

1. Tenaga
2. Bangunan
3. Pengangkutan
4. Air dan Pengurusan Sisa
5. Industri Pembuatan
6. Teknologi komunikasi maklumat

Fasa 2: Menumpukan kepada pembangunan pelan tindakan yang terperinci

**Kajian Baseline Teknologi Hijau dalam Sektor Perhutanan
dan Pertanian**
Oleh: MGTC

Kajian Foresight TH 2030
Oleh: MiGHT

Kajian Green Technology & Economic Modelling Analysis

Green Technology Detailed Action Plan

Green Financing

Green Financial and Fiscal Support

TERAS STRATEGIK 2

- Skim Pembiayaan Teknologi Hijau (GTFS)
 - a) Peruntukan dana RM 3.5 billion untuk tempoh 2010-2015
 - b) Skim pembiayaan mudah(soft loan) Kerajaan menanggung 2% daripada jumlah kadar faedah & jaminan Kerajaan 60%
 - c) Had Pinjaman: Syarikat pengeluar- RM 50 juta dan syarikat pengguna- RM 10 juta
 - d) 131 buah projek dengan jumlah pembiayaan sebanyak RM 1.82 billion diluluskan



TERAS STRATEGIK 2

- Program Pembangunan Perbandaran Hijau
 - a) Low Carbon Cities Framework & Assessment System (LCCF)
 - b) Kerjasama Strategik Pembangunan Perbandaran Hijau

TERAS STRATEGIK 2



- Program MyHijau
 - a) Low Carbon Cities Framework & Assessment System (LCCF)
 - b) Kerjasama Strategik Pembangunan Perbandaran Hijau

TERAS STRATEGIK 2

- Program Pembangunan Kendaraan Elektrik Negara

- ☐ *Electric Mobility Blueprint*
- ☐ *Electric Mobility in Public Transport*
- ☐ *Electric Mobility Ecosystem*
- ☐ *High Tech Manufacturing Industry*

TERAS STRATEGIK 3

- Kajian Green Jobs bersama MOHR dan ILO
- Program Pembangunan Kemahiran Green Jobs
- Green ICT- kerjasama strategik bersama MAMPU, MGTC dan MDEC
- Dokumen panduan dan modul latihan berkaitan Green ICT:
 - Introductory to Green ICT for administrators
 - Green ICT for IT Practitioners
 - Green Computing Resource Guide

TERAS STRATEGIK 4

• **Penggiatan Penyelidikan dan Inovasi Inovasi Teknologi**

Penyelidikan, Pembangunan, Inovasi dan Pengkomersialan (RDIC) amat penting dalam penghasilan teknologi hijau, teknik dan aplikasi yang dapat mengurangkan kos Teknologi Hijau dan mempromosikan penggunaannya. Penyelidikan, Pembangunan dan Inovasi (RDI) akan ditingkatkan melalui:

- Dana kewangan atau bantuan untuk sektor awam dan swasta dalam RDIC
- Keperluan Teknologi Hijau pada masa hadapan;
- Penubuhan badan penyelaras yang efektif untuk RDI dan Pusat Kecemerlangan atau Institut Penyelidikan yang baru untuk perkembangan Teknologi Hijau;
- Perkongsian pintar antara kerajaan, industri dan pusat penyelidikan; dan
- Penubuhan rangkaian yang kukuh dengan institusi penyelidikan tempatan dan serantau dan pusat kecemerlangan antarabangsa dalam RDI Teknologi Hijau

TERAS STRATEGIK 5

- **International Green Technology & Eco-Product Exhibition & Conference Malaysia (IGEM)**

- ☐ Program Utama IGEM

- I. Pameran Produk Eko dan Teknologi Hijau
- II. Persidangan Teknologi Hijau
- III. Bengkel-bengkel berkaitan Teknologi Hijau
- IV. Ministerial Dialogue

- ☐ IGEM 2014

Tarikh : 16- 19 OCTOBER 2014

Tempat : Kuala Lumpur Convention Centre (KLCC)

Tema : Creating Green Wealth

TERAS STRATEGIK 5



- **Pelan Komunikasi dan Kesedaran Awam Teknologi Hijau**
 - ☐ Promosi melalui Event
 - ☐ Promosi melalui Media
 - ☐ Direktori & Portal Teknologi Hijau
 - ☐ Penubuhan YaHijau

CABARAN

- 
- 1. Mengubah cara fikiran dan persepsi orang awam**
 - 2. Menjadikan Pembiayaan Hijau lebih mudah**
 - 3. Menyediakan insentif fiskal dan kewangan untuk pembangunan Teknologi Hijau**
 - 4. Mempromosikan R& D**
 - 5. Mengurangkan pertindihan tugas dan implikasi bidang kuasa di kalangan pihak berkepentingan kerajaan**



- 6. Penyediaan Roadmap Teknologi Hijau yang komprehensif, berdaya maju dan diboolehpakai**
- 7. Meningkatkan *Corporate Social Responsibility* (CSR) dari segi Teknologi Hijau**
- 8. Meminimumkan subsidi kerajaan dalam sektor tenaga dan air secara berperingkat**



KESIMPULAN



KESIMPULAN:

- 1. Perkembangan Teknologi Hijau sedang berjalan dengan lancar dengan sokongan penuh di pihak Kerajaan Pusat dan Kerajaan Negeri.**
- 2. Penglibatan sektor swasta dalam perkembangan Teknologi Hijau semakin meningkat.**
- 3. Pihak kerajaan telah merancang banyak inisiatif-inisiatif lanjut yang akan meningkatkan tahap perkembangan Teknologi Hijau.**
- 4. Penglibatan pihak berkepentingan di peringkat akar umbi seperti di Pihak Berkuasa Tempatan dan negeri sedang dipergiatkan.**



TERIMA KASIH

