



Perubahan Iklim Dalam Rancangan Pembangunan – Ekonomi Adaptasi

En. Azhar Noraini
Unit Perancang Ekonomi
Jabatan Perdana Menteri

16 November 2011

RANGKA PEMBENTANGAN

- Pengenalan tentang Unit Perancang Ekonomi
- Adaptasi – perlu atau tidak?
- Agenda pembangunan negara berkait dengan alam sekitar
- Rancangan Malaysia Ke-10
- Kesimpulan

UNIT PERANCANG EKONOMI, JABATAN PERDANA MENTERI

Visi
“Kami berazam untuk kekal sebagai pusat kecemerlangan dalam perancangan ekonomi Malaysia ke arah mencapai Wawasan 2020”

Misi
“Mengurus pembangunan sosio ekonomi negara secara strategik dan mampan”

ADAPTASI – PERLU KE?

- Adalah satu strategi yang diperlukan untuk melengkapkan usaha mitigasi perubahan iklim akibat ketidakpastian komuniti saintifik sama ada semua kesan perubahan iklim boleh dimitigasikan.
- Adaptasi berpotensi untuk mengurangkan kesan buruk akibat perubahan iklim, namun ini akan meningkatkan kos tanggungan negara dan tidak semestinya akan menghalang kesemua kerosakan.
- Negara membangun akan menghadapi kesan perubahan iklim yang teruk akibat kekangan faktor-faktor seperti keupayaan kewangan, teknologi, infrastruktur, keupayaan pengurusan.

ECONOMICS OF ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE STUDY (EACC)

Penemuan Utama

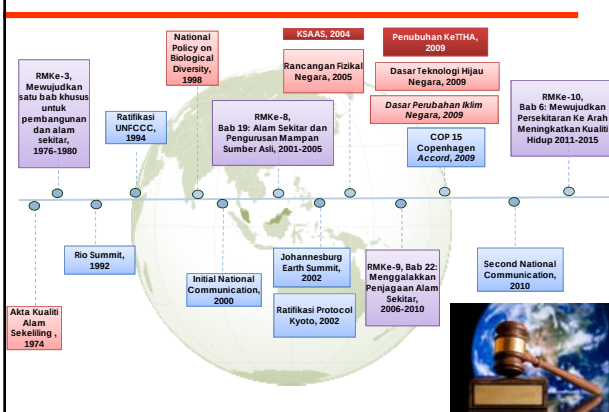
- Kos adaptasi untuk negara membangun (2010-2050) dianggarkan di antara USD 70-100 bilion setahun pada harga 2005; $\approx 0.2\%$ daripada unjuran KDNK semua negara membangun dalam dekad ini.
- Usaha adaptasi perubahan iklim perlu diambil kira dalam pembangunan ekonomi negara; dan tidak boleh dianggap BAU.

ECONOMICS OF ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE STUDY (EACC)

Penemuan Utama

- kemiskinan perlu ditangani dengan cekap & berkesan kerana golongan ini akan merasai impaknya dengan lebih ketara
- Pelaburan jangka panjang selari dengan langkah-langkah adaptasi haruslah diteliti untuk menangani impak perubahan iklim.
- Perancangan ekonomi sepatutnya bermula dengan *low-regret options* atau *low-hanging fruits*; menangani risiko cuaca yang sedia ada terlebih dahulu.

Agenda Pembangunan Ekonomi berkait dengan Alam Sekitar



EMPAT TONGGAK TRANSFORMASI NEGARA



RANCANGAN MALAYSIA KE-10

- Dalam RMKe-10, agenda pembangunan mampan termaktub dalam Bab 6: Mewujudkan Persekitaran Ke Arah Meningkatkan Kualiti Hidup
 - ☞ Aspirasi untuk menjadi sebuah negara maju dan pada masa yang sama memastikan kualiti hidup yang tinggi di kawasan bandar dan luar bandar
 - ☞ Bandar yang mampan & berdaya maju: Projek di kawasan bandar perlu mengambil kira kos ke atas alam sekitar, bandar padat, berkesan, menarik dan menyeronokkan

RANCANGAN MALAYSIA KE-10

- ☞ Pembangunan Bercampur: Pendekatan pembangunan berteraskan rakyat di mana bandar direka bentuk untuk mengurangkan jarak perjalanan dan menggalak aktiviti mesra alam.
- ☞ Memperkukuh usaha menyediakan perumahan berkualiti tinggi dan persekitaran mampan; memupuk industri perumahan yang sihat dan mampan.
- ☞ Perbandaran dan kejuruan yang mesra alam dipupuk melalui pengenalan Garis Panduan Hijau dan Sistem Penggredan Hijau.

RANCANGAN MALAYSIA KE-10: INISIATIF 70

- Membentuk strategi pembangunan kental persekitaran bagi Malaysia melalui objektif berikut:
 - ☞ Membangunkan pelan tindakan komprehensif bagi menggalakkan pertumbuhan hijau
 - ☞ Memupuk saling kebergantungan antara Kementerian ke arah usaha mitigasi dan adaptasi perubahan iklim serta strategi pertumbuhan hijau
 - ☞ Menggalakkan usaha R&D ke arah mencapai ekonomi rendah karbon melalui peningkatan penggunaan teknologi hijau
- Pencapaian pelaksanaan inisiatif: 72.94% (Oktober)

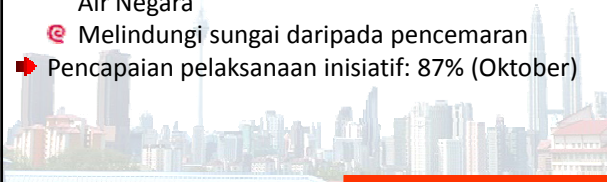
RANCANGAN MALAYSIA KE-10: INISIATIF 71

- Mempertingkatkan pemuliharaan aset ekologi negara melalui:
 - ☞ Memperkasakan R&D dalam mempertingkatkan pemeliharaan & pemuliharaan hutan & biodiversiti
 - ☞ Penguatkuasaan akta, undang-undang, peraturan & garis panduan hutan & biodiversiti
 - ☞ Pemeliharaan & pemuliharaan hutan & sumber biodiversiti
 - ☞ Melaksanakan pelan tindakan kebangsaan ~ inisiatif segitiga terumbu karang
 - ☞ Menjana ekonomi melalui ekopelancongan
- Pencapaian pelaksanaan inisiatif: 81% (Oktober)

RANCANGAN MALAYSIA KE-10: INISIATIF 63



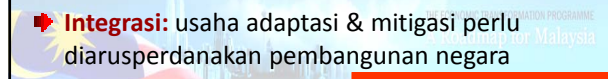
- Mempertingkatkan Pengurusan Sumber & Bekalan Air melalui:
 - ☞ Membangun strategi jangka panjang untuk memastikan bekalan air yang terjamin
 - ☞ Penstrukturan semula Industri Perkhidmatan Air Negara
 - ☞ Melindungi sungai daripada pencemaran
- Pencapaian pelaksanaan inisiatif: 87% (Oktober)



KESIMPULAN

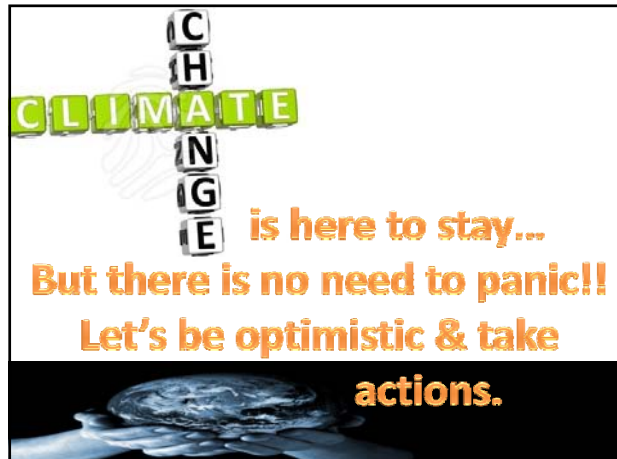
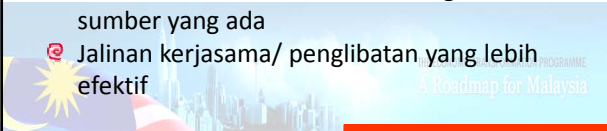
Empat perkara utama yang perlu dipertimbangkan dalam ekonomi adaptasi:

- **Skala:** Tindak balas adaptasi disesuaikan dengan risiko kesan perubahan iklim
- **Respon:** Kesiapsiagaan ekonomi untuk menangani kesan perubahan iklim
- **Fokus:** Mengurus risiko, membina daya tahan ekonomi dengan mengurangkan ancaman (*vulnerability*)
- **Integrasi:** usaha adaptasi & mitigasi perlu diarusperdanakan pembangunan negara



KESIMPULAN

- Agenda adaptasi telah diambil kira dalam rancangan pembangunan negara.
- Kerjasama antara semua pihak berkepentingan diperlukan untuk mengarusperdanakan konsep pembangunan mampan.
- Melalui interaksi antara pihak berkepentingan, ini akan:
 - ☞ Memaksimumkan sumber kewangan/ lain-lain sumber yang ada
 - ☞ Jalinan kerjasama/ penglibatan yang lebih efektif



Terima kasih

