

MITIGASI PERUBAHAN IKLIM DALAM ASEAN



**ASEAN PARLIAMENTARIANS
FOR HUMAN RIGHTS**

Asia Tenggara kini menghadapi krisis perubahan iklim yang kritikal yang mengancam hak asasi manusia semua penduduk di rantau ini. Ahli parlimen memainkan peranan penting dalam memastikan tindak balas negara yang mencukupi terhadap keadaan darurat iklim ini. Dokumen ini bertujuan untuk menerangkan maklumat utama dan langkah-langkah yang boleh diambil oleh penggubal undang-undang (Ahli Parlimen) di Asia Tenggara untuk memastikan tindakan mitigasi perubahan iklim yang proaktif.

APAKAH MITIGASI PERUBAHAN IKLIM?

Perubahan iklim merujuk kepada kenaikan suhu dunia yang disebabkan oleh pengumpulan gas rumah hijau di atmosfera. Ada dua cara untuk mengatasi impak perubahan iklim: mitigasi perubahan iklim, yang merujuk kepada tindakan mengurangkan pengumpulan gas rumah hijau. Penyesuaian perubahan iklim, yang merujuk kepada pengurangan impak perubahan iklim terhadap masyarakat.

APAKAH PERJANJIAN PARIS?

Lebih dari 180 negara telah meratifikasi Perjanjian Paris mengenai perubahan iklim, yang berkuatkuasa pada bulan November 2016. Ini termasuk semua negara-negara ASEAN serta Timor-Leste. Salah satu tujuan perjanjian ini adalah untuk membatasi kenaikan suhu dunia hingga: "jauh di bawah 2 ° C di atas tahap pra-industri dan meneruskan usaha untuk membatasi kenaikan suhu hingga 1.5 ° C di atas tahap pra-industri."

APAKAH "NATIONALLY DETERMINED CONTRIBUTION"?

Untuk mencapai tujuan Perjanjian Paris ini, semua negara harus mengemukakan rancangan tindakan iklim yang disebut "Nationally Determined Contribution" (NDCs) kepada PBB, menjelang Disember 2020. NDC menjelaskan bagaimana negara-negara berniat untuk mengurangkan pelepasan gas rumah hijau di negara masing-masing sesuai dengan objektif Perjanjian Paris. Semua negara ASEAN dan Timor-Leste telah menyerahkan NDC mereka. NDC disemak setiap 5 tahun, bermula pada November 2021 dalam COP 26 di UK.



APA ITU COP 26?

Perjanjian Paris ditandatangani pada tahun 2015 di bawah Persidangan Kerangka Kerja PBB mengenai Perubahan Iklim (UNFCCC) Persidangan Para Pihak Berkepentingan (COP). Perjumpaan COP diadakan setiap tahun. COP tahun depan akan menjadi COP26 dan dijadualkan berlangsung di Glasgow, UK, pada November 2021, setelah ditunda kerana wabak coronavirus. COP26 ini akan menjadi COP pertama yang akan mengkaji rancangan tindakan iklim negara (atau NDC - Nationally Determined Contribution).

APAKAH MASALAH DENGAN NDC'S NEGARA-NEGARA ASEAN?

Menurut PBB, NDC dunia tidak memadai untuk memenuhi Perjanjian Paris yang bertujuan untuk mengurangkan kenaikan suhu hingga "di bawah 2 ° C." Sebaliknya dunia berada di landasan menghadapi kenaikan suhu dunia sebanyak 3.2 ° C, senario yang amat membimbangkan bagi penduduk Asia Tenggara. Semua NDC Asia Tenggara telah dikenal pasti oleh para saintis sebagai "tidak mencukupi" untuk mencapai matlamat Perjanjian Paris dengan NDC Indonesia dan Singapura yang dikenal pasti sebagai "sangat tidak mencukupi".

APA YANG HARUS DILAKUKAN OLEH KERAJAAN-KERAJAAN ASEAN ?

Memandangkan NDC yang tidak bercita-cita tinggi di seluruh rantau ini dan senario bencana yang dihadapi di rantau ini, pemerintah ASEAN mesti mengemukakan semula NDC yang dipertingkatkan dengan objektif yang lebih bercita-cita tinggi sesuai dengan Perjanjian Paris menjelang COP26, pada hujung tahun 2020. Timor-Leste, Myanmar, PDR Laos dan Kemboja telah berkomited untuk meningkatkan NDC mereka. Kerajaan-kerajaan ASEAN yang lain seharusnya mengikuti langkah negara-negara ini.

APA YANG BOLEH DILAKUKAN OLEH AHLI-AHLI PARLIMEN ?

Mendesak kerajaan anda untuk merangka NDC baru dan yang lebih proaktif sebelum Disember 2020. Pada masa ini, hanya Timor-Leste, Myanmar, PDR Laos dan Kemboja yang berkomited untuk memperhalusi NDC mereka. Kerajaan-kerajaan ASEAN yang lain seharusnya mengikuti langkah negara-negara ini. Berikut merupakan cadangan – cadangan secara khusus.

Bangkitkan isu keperluan kerajaan untuk memperhalusi dasar dan perincian menambah baik NDC's dan huraikan kesan dan keperluan NDC's ini. Perbahasan belanjawan adalah satu lagi peluang baik untuk membangkitkan berkenaan pelan tindak kerajaan dalam isu mitigasi perubahan iklim. Meningkatkan kesedaran dan mendorong dialog di antara masyarakat awam di kawasan anda dan pembuat dasar mengenai pentingnya tindakan terhadap perubahan iklim. Disarankan dialog sebegini memanfaatkan media massa dan acara-acara umum untuk mendapat liputan yang luas.

Peranan jawatankuasa khas parlimen. Pastikan bahawa jawatankuasa yang anda anggotai memberi focus berkenaan isu perubahan iklim sebagai perhatian utama dan bekerjasama dengan pakar iklim, badan bukan kerajaan dan lain-lain pihak berkepentingan.

Di beberapa negara, jawatankuasa khas parlimen dapat membangkitkan pertanyaan kepada kerajaan berkenaan pencapaian kementerian dalam mencapai matlamat Perjanjian Paris dan memohon maklumbalas rasmi daripada kerajaan.

Biasakan diri anda dengan objektif Perjanjian Paris dan cadangan ilmiah untuk pengurangan pelepasan gas rumah hijau untuk negara anda. Berikut merupakan cadangan untuk maklumat lebih lanjut. Bincangkan dengan saintis iklim dan pihak berkepentingan lain, termasuk masyarakat awam di kawasan anda.

Berjumpa dengan masyarakat setempat di kawasan anda dan dapatkan pandangan mereka mengenai perubahan iklim. Sebagai contohnya, bincangkan dengan mereka cara-cara untuk menjamin kehidupan mereka kesan daripada perubahan iklim. Turut sertakan mendapat pandangan daripada mereka yang tidak dapat mengundi seperti kanak-kanak dan warga asing. Anda boleh mengemukakan pandangan dan cadangan yang dikemukakan ini untuk menyokong keperluan meningkatkan kesedaran perubahan iklim dan memastikan pendekatan untuk dasar-dasar perubahan iklim sejajar dengan pengundi kawasan anda.

Anda boleh tulis secara rasmi kepada penyelaras UNFCCC negara anda untuk mendapatkan maklumat mengenai NDC negara anda dan meminta anda menghadiri COP26 pada bulan November 2021 sebagai bagian dari delegasi negara anda. Ini dapat memastikan peningkatan pengawasan parlimen terhadap proses perundingan dan kajian semula NDC.

BEKERJASAMA DENGAN UNFCCC

Konvensyen Rangka Kerja PBB mengenai Perubahan Iklim (UNFCCC) adalah perjanjian antarabangsa yang diterima pakai pada tahun 1992. Objektifnya adalah "penstabilan dan pembinaan semula kepekatan gas rumah hijau di atmosfer pada tahap yang akan mencegah gangguan antropogenik berbahaya dengan sistem iklim." Setiap negara mempunyai penyelar untuk UNFCCC yang dilantik oleh kerajaan. Tugas penyelar adalah untuk berhubung dengan UNFCCC dan menyebarkan maklumat yang berkaitan ke peringkat nasional.

Ahli Parlimen boleh menghubungi penyelar UNFCCC negara mereka untuk mengetahui lebih lanjut mengenai status NDC mereka dan menganjurkan aktiviti menyokong iktizamnya.

CAMBODIA

H.E. Mr. Say Samal, Menteri, Kementerian Alam Sekitar (1)
Tuan Mao Hak, Pengarah, Sekretariat Jeneral Majlis
Nasional untuk Pembangunan Lestari (2)

☎ (855-23) 21-3908 / 4-27894 (1)
✉ moe-cabinet@camnet.com.kh (1)
✉ cceap@online.com.kh(2)

INDONESIA

Ruandha Agung Sugardiman, Ketua Pengarah,
Kementerian Alam Sekitar dan Perhutanan.

☎ (62-21) 5730 144
✉ nfpc.indonesia@gmail.com

MALAYSIA

Jaya Singam Rajoo, Setiausaha Bahagian.
Tuan Md Yusup Yusmazy, Timbalan Setiausaha
Bahagian Kementerian Alam Sekitar dan Air.

☎ (60-3) 8885-8690 (1)
✉ jayasingam@mestecc.gov.my (1)
☎ (60-3) 8885-8675 (2)
✉ yusmazy@mestecc.gov.my (2)

MYANMAR

Hla Maung Thein, Ketua Pengarah Jabatan
Pemuliharaan Alam Sekitar, Kementerian Sumber Asli
dan Pemuliharaan Alam Sekitar.

☎ (95-67) 431343
✉ dg.ecd@moecaf.gov.mm
✉ hlamaungthein.env@gmail.com

FILIPINA

H.E. Emmanuel De Guzman, Menteri dan Wakil Ketua
Suruhanjaya Perubahan Iklim (1)
Norilyn Jubaira-Baja, Penolong Setiausaha suruhanjaya
perubahan iklim (2)

☎ (63-2) 735-6201 / 564-1451 to 80 (1)
✉ emmanuel.m.deguzman@gmail.com
✉ osec.ccc.ph@gmail.com (1)
✉ unio.div2@dfa.gov.ph (2)

SINGAPURA

Cheah Sin Liang, Penyelar Utama Perundingan Iklim,
Timbalan Pengarah, Kumpulan Strategi, Pejabat
Perdana Menteri

☎ (65) 6354 9221, (65) 6354 9218
✉ nccs_international@pmo.gov.sg
✉ cheah_sin_liang@pmo.gov.sg

TIMOR-LESTE

Adao Soares Barbosa, Focal Point Nasional untuk
UNFCCC, Sekretariat Negara untuk Alam Sekitar dan
Penghutanan Semula

☎ (670) 333-1118
✉ adaosoaresb@yahoo.com

THAILAND

Natthanich Asvapoositkul, Pengarah, Perubahan
Iklim Bahagian Pengurusan dan Penyelarasan,
Kementerian Sumber Asli dan Alam Sekitar

☎ (66-2) 265 6690
✉ natthan.asv@gmail.com
✉ unfccc.thailand.focalpoint@gmail.com

CADANGAN UNTUK MENINGKATKAN PELAN TINDAKAN IKLIM

Jadual berikut merangkumi cadangan saintifik utama bagi NDC negara-negara ASEAN untuk mematuhi tujuan mitigasi iklim Perjanjian Paris. Ahli Parlimen dapat memastikan bahawa cadangan ini disatukan dan diberi perhatian oleh pihak kerajaan.

INDONESIA

Objektif NDC *:

Pengurangan bersyarat pelepasan gas rumah hijau sehingga 41% senario 'perniagaan seperti biasa' (BAU) menjelang 2030.

Penilaian NDC:

+4 darjah**
✗ Tidak mencukupi
✓ Menyebut hak asasi manusia
✗ Tidak ada komitmen untuk meningkatkan matlamat NDC menjelang 2020.

Cadangan penambahbaikan:

- Tingkatkan keberkesanan objektif NDC
- Menghentikan pelaburan dalam penggunaan arang batu menjelang tahun 2040.
- Menghentikan subsidi bahan bakar fosil.
- Memastikan Indonesia memenuhi sasaran tenaga boleh diperbaharui.
- Menangani pembersihan hutan, kebakaran dan jerebu.
- Mengatur pengembangan sektor kelapa sawit, termasuk untuk biofuel.
- Tetapkan tarikh akhir melalui perundangan untuk mencapai kadar sifar pelepasan gas rumah hijau.
- Mengutamakan semua aliran kewangan sejajar dengan matlamat Perjanjian Paris.

MALAYSIA

Objektif NDC *:

Mengurangkan intensiti pelepasan gas rumah kaca dari KDNK sebanyak 45% menjelang 2030 berbanding dengan intensiti pelepasan KDNK pada tahun 2005.

Penilaian NDC:

✗ Tidak mencukupi
✗ Tidak menyebut mengenai hak asasi manusia
✗ Tidak ada komitmen untuk meningkatkan cita-cita menjelang 2020

Cadangan penambahbaikan:

- Meningkatkan keberkesanan objektif NDC.
- Menggalakkan pembangunan pengangkutan awam
- Mengutamakan semua aliran kewangan sejajar dengan matlamat Perjanjian Paris
- Melupakan dan menghentikan pelaburan dalam penggunaan arang batu menjelang tahun 2040.
- Menghentikan subsidi bahan bakar fosil.
- Mengatur pengembangan sektor kelapa sawit, termasuk untuk biofuel dan meningkatkan standard pensijilan.
- Tetapkan tarikh akhir melalui perundangan untuk mencapai kadar sifar pelepasan gas rumah hijau.
- Berkomitmen untuk melindungi, mempromosikan dan menghormati hak asasi manusia dalam tindakan iklim.

FILIPINA

Objektif NDC *:

Kurangkan pelepasannya sekitar 70% berbanding dengan senario Perniagaannya sebagai Biasa (BAU) menjelang 2030.

Penilaian NDC:

+2 darjah**
✓ Menyebut hak asasi manusia
✗ Dasar yang tidak sesuai untuk memenuhi objektif NDC
✗ Tidak ada komitmen untuk meningkatkan matlamat NDC menjelang tahun 2020.

Cadangan penambahbaikan:

- Meningkatkan keberkesanan objektif NDC.
- Mengemukakan NDC baru yang menjelaskan apakah senario perniagaan seperti biasa.
- Mengukur pelepasan gas rumah hijau dalam penggunaan tanah pada masa depan.
- Tetapkan tarikh akhir melalui perundangan untuk mencapai kadar sifar pelepasan gas rumah hijau.
- Menghentikan subsidi bahan bakar fosil.
- Mengutamakan semua aliran kewangan sejajar dengan matlamat Perjanjian Paris.
- Menghentikan pelaburan dalam penggunaan arang batu menjelang tahun 2040

SINGAPURA

Objektif NDC *:

Kurangkan Intensiti pelepasan gas rumah hijau sebanyak 36% dari peringkat 2005 menjelang 2030, dan menstabilkan pelepasannya dengan tujuan memuncak sekitar

Penilaian NDC:

+4 darjah **
✗ Tidak mencukupi
✗ Tidak menyebut mengenai hak asasi manusia
✗ Tidak ada komitmen untuk meningkatkan matlamat NDC menjelang 2020

Cadangan penambahbaikan:

- Meningkatkan keberkesanan objektif NDC.
- Mengatasi kebergantungan pada gas (campuran tenaga yang tidak terdiversifikasi yang berkemungkinan akan mengakibatkan kebergantungan kepada bahan bakar fosil).
- Menangani kadar permulaan cukai karbon yang rendah.
- Tetapkan tarikh akhir melalui perundangan untuk mencapai kadar sifar pelepasan gas rumah hijau.
- Menghentikan subsidi bahan bakar fosil.
- Mengutamakan semua aliran kewangan sejajar dengan matlamat Perjanjian Paris.
- Melupuskan dan menghentikan pelaburan dari (termasuk di luar negara) dalam penggunaan arang batu menjelang tahun 2040.
- Berkomitmen untuk melindungi, mempromosikan dan menghormati hak asasi manusia dalam pelan tindakan iklim.

THAILAND

Objektif NDC *:

Kurangkan pelepasan gas rumah hijau sebanyak 25% dari tahap BAU yang dijangkakan menjelang 2030.

Penilaian NDC:

✗ Tidak mencukupi
✗ Tidak menyebut mengenai hak asasi manusia
✗ Tidak ada komitmen untuk meningkatkan matlamat NDC menjelang 2020.

Cadangan penambahbaikan:

- Tingkatkan cita-cita objektif NDC.
- Wujudkan sistem pengangkutan yang efektif.
- Tetapkan tarikh akhir melalui perundangan untuk mencapai kadar sifar pelepasan gas rumah hijau.
- Menghentikan subsidi bahan bakar fosil.
- Mengutamakan semua aliran kewangan sejajar dengan matlamat Perjanjian Paris.
- Melupuskan dan menghentikan pelaburan dalam penggunaan arang batu menjelang tahun 2040.
- Berkomitmen untuk melindungi, mempromosikan dan menghormati kewajiban hak asasi manusia dalam tindakan iklim.

*Ini merujuk kepada sasaran pelepasan bersyarat "Nationally Determined Contribution". Tidak seperti sasaran NDC tanpa syarat, sasaran bersyarat bergantung pada penyediaan dana yang sesuai dari komuniti global untuk mengambil tindakan.

**Ini bermakna bahawa jika semua negara mempunyai tahap matlamat yang sama dengan tahap pelepasannya, suhu planet kita akan meningkat sebanyak 4 (atau 2 untuk Filipina) darjah Celsius menjelang tahun 2100.

Data Menurut Kebenaran di sebalik laporan the [The truth behind the climate pledges report](#), [UNFCCC NDC registry](#), [Climate scorecard](#), [Climate Action Tracker](#), [Climate Watch 2020 NDC Tracker](#), [NDC Explorer](#), [Climate Analytics report](#), [STOTEN 650 \(2\) 1858-1871](#), diakses pada Disember 2019.

MAKLUMAT LANJUT:

- [Climate Action Tracker](#)
- [The Truth Behind the Climate Pledges, report](#)
- [United Nations Emissions Gap report 2019](#)
- [UNFCCC NDC registry](#)
- [Climate Watch 2020 NDC Tracker](#)

Sekiranya anda berminat untuk mendapatkan maklumat lebih lanjut untuk mengatasi masalah-masalah berkenaan maklumat seperti dinyatakan di negara dan parlimen anda, sila hubungi Cannelle Gueguen-Teil di cannelle@aseanmp.org.

 **ASEAN PARLIAMENTARIANS
FOR HUMAN RIGHTS**

www.aseanmp.org | [twitter](#) / [facebook](#) / [instagram](#): @aseanmp

AUGUST 2020

**FRIEDRICH
EBERT** 
STIFTUNG