



## Climatic Hazards Programme

# Dialog Pasca COP 27: Science, Technology and Innovation to Boost Climate Ambition

Siti Khadijah Satari & Joy Jacqueline Pereira

SEADPRI-Universiti Kebangsaan Malaysia

**Post COP 27 Dialogue – Science, Technology and Innovation to boost climate ambition**

1 December 2022 (Thursday) | 1430-1730

**Moderators**

- Academician Emeritus Professor Tan Sri Macar Osman FASc Advisor, ASM Committee on Climate Change & DRR
- Prof. Dr. Joy Jacqueline Pereira FASc, Chair, ASM Committee on Climate Change & GRR; Vice-Chair IOPC WG II
- Datuk Seri Ir Dr Zaini Ujang FASc, Secretary General, Ministry of Environment and Water
- Ms. Meena Raman Head of Programme, Third World Network, President, Sahabat Alam Malaysia

**Keynote Speakers**

- For enquiries, please contact Mr. Abdul Azizim Abd Rashid <[abdazizim@akademisains.gov.my](mailto:abdazizim@akademisains.gov.my)> OR [siti.khadijahsatari@ukm.edu.my](mailto:siti.khadijahsatari@ukm.edu.my)

**PROGRAMME**

- 1430-1445: Welcome Remarks
- 1445-1500: Keynote 1 – Outcomes of COP 27: Implications for Malaysia  
Datuk Seri Ir Dr Zaini Ujang FASc & Head of Malaysian Delegation to COP 27, Secretary General, Ministry of Environment and Water
- 1500-1515: Keynote 2 – Outcomes of COP 27: An International Standpoint  
Ms. Meena Raman, Third World Network & President, Sahabat Alam Malaysia
- 1515-1600: Viewpoints on STI to Boost Climate Ambition  
Prof. Dato Dr. Syed Aljunid FASc  
Prof. Dr Zukifli Bin Yusop FASc  
Prof. Ir Dr Zainuddin Abd Manan FASc  
Prof. Datuk Azizan Abu Samah FASc
- 1600-1715: Perspectives on Pathways Forward: Interventions from Participants
- 1715-1730: Close

**Photo by SEADPRI-UKM**

Datuk Seri Ir. Dr. Zaini Ujang, Ketua Setiausaha Kementerian Alam Sekitar dan Air (KASA) dan Ms. Meena Raman, Ketua Program Third World Network menjadi penceramah utama dalam Post COP 27 Dialogue-Science, Technology and Innovation to boost climate ambition.

Persidangan Ke-27 Konvensyen Rangka Kerja Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu mengenai Perubahan Iklim (COP 27) yang berlangsung pada 8-16 November 2022 telah membuka jalan kepada harapan masa depan untuk menangani cabaran global perubahan iklim secara berkesan. Persidangan tersebut melibatkan 90 ketua negara seluruh dunia dengan penyertaan 35,000 perwakilan daripada 190 buah negara. Matlamat persidangan adalah untuk menggalakkan dan membimbing negara-negara seluruh dunia untuk sama-sama mengambil tindakan yang berkesan terhadap perubahan iklim. Persidangan yang diadakan telah memfokuskan kepada kerjasama perubahan iklim yang lebih inklusif selaras dengan sains dan teknologi terkini melalui mempercepatkan tindakan iklim global dengan cara pengurangan pelepasan gas rumah hijau, peningkatan usaha adaptasi dan peningkatan aliran kewangan yang disesuaikan bagi tindakan pemuliharaan.

Sebagai peneraju pemikiran dalam sains, teknologi, inovasi dan ekonomi untuk masyarakat yang progresif, harmoni, makmur dan mampan, Akademi Sains Malaysia (ASM) bersama pihak pihak Pusat Kajian Bencana Asia Tenggara (SEADPRI-UKM) dan Asean Network on Climate Science and Technology (ANCST) telah menganjurkan "Post COP 27 Dialogue-Science, Technology and Innovation to boost climate ambition" pada

1 Disember 2022 secara dalam talian melalui platform zoom. Ia bertujuan untuk mendapatkan sudut pandangan yang meluas daripada sains pelbagai bidang dalam merangka arah tuju ke hadapan bagi merangsang matlamat iklim untuk mengurangkan pelepasan gas rumah hijau (GHG) dan penyesuaian terhadap impak iklim di Malaysia. Dialog telah mendapat sokongan daripada lebih 80 orang peserta daripada institusi kerajaan, universiti, sektor swasta dan pertubuhan bukan kerajaan (NGO). Dua orang pembentang utama dan empat orang pengulas terdiri daripada pakar perubahan iklim telah membentang dan mengupas isu dengan sangat baik.

Dialog yang dijalankan telah mengenal pasti bahawa isu perubahan iklim bukan sahaja mengenai alam sekitar, ia juga adalah isu ekonomi yang merentas semua sektor. Pembiayaan krisis iklim kini memberi tumpuan kepada mengurangkan pelepasan karbon dioksida dalam usaha membendung perubahan iklim, manakala kira-kira satu pertiga daripadanya telah diperuntukkan untuk projek membantu masyarakat menyesuaikan diri dengan kesan cuaca ekstrem pada masa hadapan. Pelepasan gas rumah hijau harus dikurangkan 45 peratus menjelang 2030 bagi mengehadkan pemanasan global pada paras 1.5 derjah Celsius. Bumi mengalami pelbagai risiko dan beberapa tempat tidak boleh didiami sekiranya pemanasan global melebihi nilai tersebut.