

CERAMAH TEKNIK TECHNICAL TALK

Pelan Induk Cerun Negara / *National Slope Master Plan*

Nursalbiah Binti Hamidun
Cawangan Kejuruteraan Cerun, JKR
Date: 11 September 2024
Platform: Zoom

The above talk was delivered by Ir. Nursalbiah Binti Hamidun (Cawangan Kejuruteraan Cerun, JKR) on 11th September, 2024 via Zoom. Some 100 members participated. An abstract of the talk is given below:

Abstrak: Pelan Induk Cerun Negara (PICN) adalah satu dasar nasional yang komprehensif dan sistematik merangkumi strategi dan pelan tindakan untuk mengurus dan mengawal risiko tanah runtuh serta meningkatkan keselamatan cerun di seluruh negara. Matlamat utama PICN adalah untuk mengurangkan risiko dan kerugian akibat tanah runtuh. Ia bertujuan untuk membimbing pengurusan cerun dan risiko bencana di semua peringkat serta dalam dan merentasi semua sektor, swasta dan awam.

PICN dibangunkan pada tahun 2009, dan kajian semula PICN telah dijalankan pada tahun 2016, selaras dengan Rangka Kerja Sendai UNDRR untuk Pengurangan Risiko Bencana (2015-2030). Strategi dan pelan tindakan PICN yang disemak semula dikelompokkan mengikut keutamaan atau teras. Teras ini diilhamkan melalui Rangka Kerja Sendai, yang memfokuskan kepada tindakan yang perlu diambil untuk mengurangkan risiko bencana termasuk menilai risiko tanah runtuh, melabur dalam pengurangan risiko, mempromosikan tadbir urus yang baik, bersiap siaga untuk tindak balas dan pemulihan, serta merangsang inovasi. Komponen utama dalam PICN merangkumi Rangka Kerja Dasar dan Institusi, Penilaian dan Pemetaan Bahaya, Langkah-langkah Pencegahan Tanah Runtuh, Kesedaran Awam dan Pendidikan, Pengumpulan, Tafsiran, Penyebaran dan Penyimpanan Maklumat, Kesiapsiagaan, Tindak Balas Kecemasan dan Pemulihan, serta Penyelidikan dan Pembangunan (R&D).

Jawatankuasa Antara Kerajaan Mengenai Pengurusan Cerun (ICSM) telah ditubuhkan pada tahun 2011 untuk membolehkan pelbagai agensi kerajaan dan pihak berkepentingan membincangkan isu-isu cerun. ICSM menangani isu-isu berkaitan penyelarasan yang lebih baik dalam pengurusan cerun dan bencana tanah runtuh termasuk langkah-langkah keselamatan dan pencegahan, kesedaran awam, pembangunan perancangan, piawaian, dasar dan garis panduan. PICN telah dibangunkan dan dilaksanakan selama 15 tahun (2009-2023), dengan pelbagai inisiatif dan pencapaian yang telah dilaksanakan melalui pendekatan bersepadu. Pendekatan ini mengambil kira elemen ekonomi, struktur, rangka kerja undang-undang, aspek sosial, pendidikan, kebimbangan alam sekitar, teknologi, dan langkah-langkah institusi yang menghalang dan mengurangkan pendedahan kepada bahaya dan kerentanan kepada tanah runtuh, meningkatkan kesiapsiagaan untuk tindak balas dan pemulihan, meningkatkan kemampuan dan seterusnya memperkukuhkan daya tahan setempat.

Ia merupakan pelan induk pertama yang mencetuskan perubahan di kalangan pembuat dasar, perancang, pelaksana dan orang awam, terutamanya bagi mereka yang tinggal di kawasan bukit dan kawasan yang terdedah kepada tanah runtuh.

Abstract: The National Slope Master Plan (NSMP) is a comprehensive and systematic national policy that includes strategies and action plans to manage and control landslide risks and enhance slope safety nationwide. The primary goal of PICN is to reduce the risks and losses due to landslides. It aims to guide the slope management and disaster risk at all levels as well as within and across all sectors, private and public.

The NSMP was developed in 2009, and a review was conducted in 2016, in line with the UNDRR Sendai Framework for Disaster Risk Reduction (2015-2030). The strategies and action plans of the revised NSMP are grouped by priority or thrust. These thrusts were inspired by the Sendai Framework, which focuses on actions to reduce disaster risk, including assessing landslide risk, investing in risk reduction, promoting good governance, preparing for response and recovery, and spurring innovation. The components covered in the NSMP include the Policy and Institutional Framework, Hazard Assessment and Mapping, Landslide Prevention Measures, Public Awareness and Education, Information Collection, Interpretation, Dissemination and Archiving (ICIDA), Preparedness, Emergency Response and Recovery, as well as Research and Development (R&D).

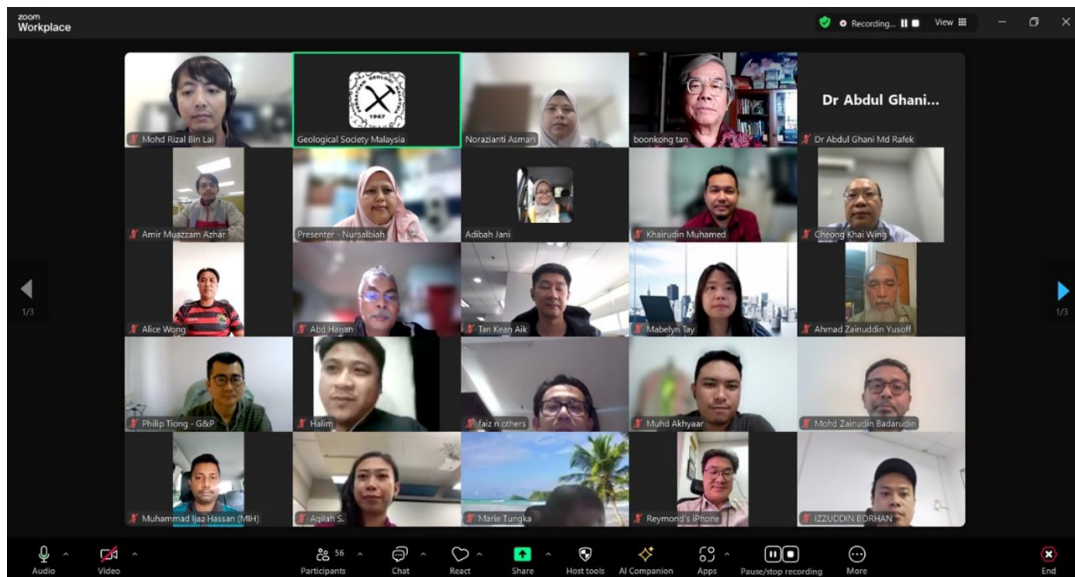
PERTEMUAN PERSATUAN (MEETINGS OF THE SOCIETY)

The Inter-Governmental Committee on Slope Management (ICSM) was established in 2011 to facilitate discussions among various government agencies and stakeholders on slope matters. The ICSM addresses issues related to better coordination in slope management and landslide disasters, including safety and preventive measures, public awareness, planning development, standards, policies, and guidelines.

The NSMP has been developed and implemented over the past 15 years (2009-2023), with various initiatives and achievements carried out through an integrated approach. This approach considers economic, structural, legal, social, educational, environmental, technological, and institutional measures to prevent and reduce hazard exposure and vulnerability to landslides, increase preparedness for response and recovery, enhance sustainability, and further strengthen local resilience.

It was the first master plan to drive changes among policy makers, planners, implementers and the general public, particularly for those living in hillsides and landslide-prone areas.

We thank Sdri Salbiah for her support and contribution to the Society's activities.



Prepared by,
Tan Boon Kong
Chairman, Working Group on Engineering Geology & Environmental Geology
14th September 2024