Global Environment Centre

AGENSI PENGURUSAN BENCANA NEGARA

Yayasan PETRONAS

PROJEK PEMERKASAAN KOMUNITI SETEMPAT DALAM TINDAKBALAS DAN KESIAPSIAGAAN MENGHADAPI BENCANA

TAKLIMAT PENERANGAN PROJEK

WEBINAR
10/07/2024

Global Environment Centre (GEC)

- Ditubuhkan pada tahun 1998.
- Pertubuhan Bukan Berkonsep keuntungan berpusat di Malaysia (Reg. no. 473058-T).
- Menyokong pertukaran maklumat & pembinaan kapasiti serta melaksanakan projek strategik terutamanya di negara membangun.

PROGRAM GEC

MOVING TOWARDS 2050, GEC HOPES TO SEE … … HUMANKIND LIVING IN HARMONY WITH THE PLANET

RIVER CARE PROGRAMME

VISI: Untuk mempunyai sungai yang bersih, sihat, hidup dan bertenaga untuk manusia dan alam sekitar

MISI: Menggalakkan dan menyokong pengurusan bersepadu lembangan sungai dan sumber air dengan tumpuan khusus pada penglibatan pihak berkepentingan, penyertaan masyarakat, pengurusan sisa, biodiversiti dan pemuliharaan tanah lembap dan/atau melalui penyelesaian berasaskan alam semula jadi serta pendekatan sains rakyat

2002 2004 2007 2014

2015 2016 2019

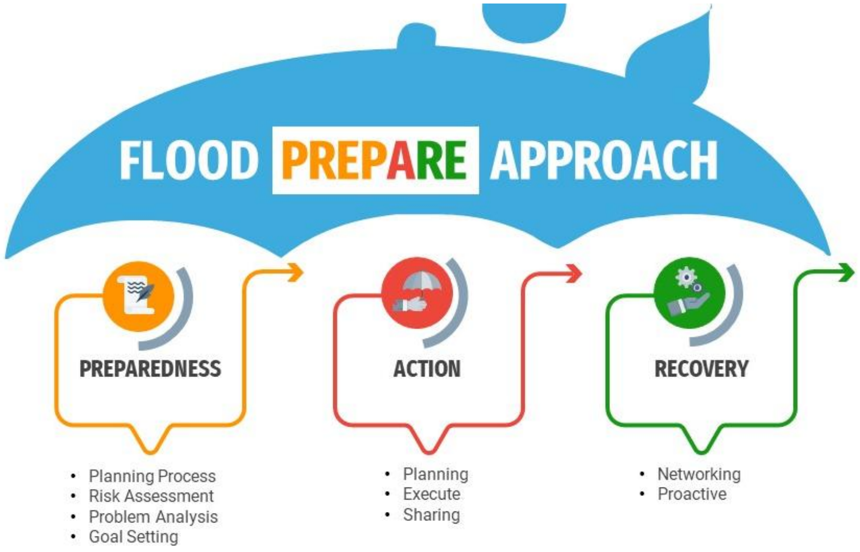
PENGALAMAN GEC DALAM PENGURUSAN BANJIR

- Sejak awal, GEC telah memulakan usaha untuk meningkatkan **kesedaran dalam kalangan komuniti tempatan dan awam** mengenai kesan perubahan iklim terutamanya berkaitan dengan kemarau dan banjir.

- Penglibatan awal dilakukan melalui ceramah, kempen kesedaran, bengkel dan melalui Inisiatif Program RIVER Ranger dan SMART Ranger. Namun, GEC menyedari bahawa isu ini memerlukan program yang berdiri sendiri kerana perlu ditangani secara khusus dan bersistematik.

- Pada tahun 2014, GEC membangunkan dan memperkenalkan **Program FLOOD Ranger**. Program GEC FLOOD Ranger dimulakan melalui pelbagai platform bermula dari ceramah berskala kecil, platform latihan, sesi perkongsian melalui perkongsian awam dan artikel media dan kemudiannya dalam skala yang lebih besar dengan sokongan daripada Malaysia Water Partnership (MyWP) dan JPS Malaysia.

- Program ini disesuaikan untuk memenuhi pendekatan sains "bottom- up" dan sains sivik @sains rakyat secara keseluruhan. **PENDEKATAN FLOOD PREPARE** dibangunkan khusus untuk ketahanan komuniti terhadap banjir.



Grab bag 72H kit

PENGALAMAN GEC DALAM PENGURUSAN BANJIR

- WCP-SEA-Malaysia –WP-5 Stage I: Community flood-proofing and adaptation for climate resilience 2014 (Awareness Workshop on Flood Preparedness among Local Communities with Majlis Perbandaran Klang).

Seminar on 13th December 2014 at Dewan Serbaguna Pejabat Daerah/Tanah Klang participated by 230 from communities and local agencies

- WCP-SEA-Malaysia –WP-5 Stage II: Community flood-proofing and adaptation for climate resilience 2015 (Training of Trainer for Klang Communities and Empowering Community Training for Kg Sg Pinang)

Training of Trainer (ToT) on 13th June 2015 at Botanic Resort Club, Bandar Botanic, Klang participated by 58 participants (12 Community groups), volunteers, secretariats and local authorities

The handover of map by the RIVER Ranger Community of Kg. Sg. Pinang Bandar to Mr. Yew Boon Lye, the Councilor of Klang Municipal Council, witnessed by Yg. Bhg. Dato' Seri Ir. Zainor Rahim bin Ibrahim, Chairman of MyWP

- WCP-SEA-Malaysia –WP-5 Stage III : Community flood-proofing and adaptation for climate resilience 2016 in Pasir Mas, Kelantan.

Training of Trainers (ToT): Flood Preparedness Program in Kelantan on 29th August 2016 with 119 participants from 15 Community groups and agencies (within Golok River Basin)

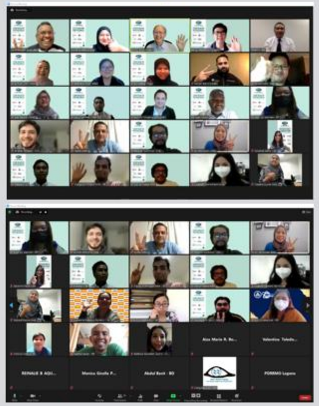
- WCP-SEA-Malaysia –WP-5 Stage III : Community flood-proofing and adaptation for climate resilience 2016 in Sg. Isap Kuantan, Pahang

Training on 14 March 2016 aims to equip the community with knowledge and skills on flood-proofing and climate resilience attended by representatives from 20 community groups

National Level Flood Training for CRSM MCA, Kuala Lumpur, 2015

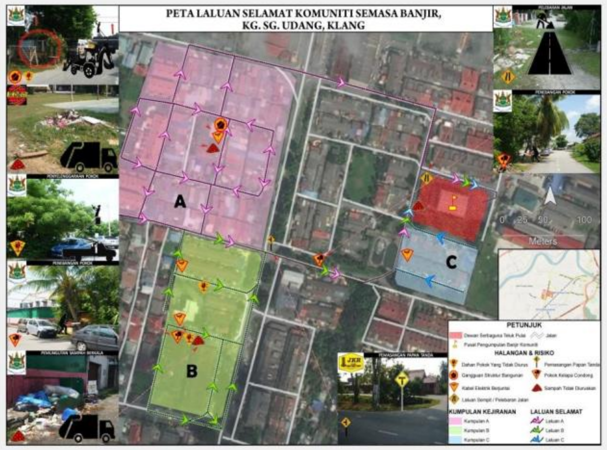
National Level Flood Training for CRSM MCA, Kuala Lumpur, 2020

APEC Flood Preparedness Disaster Training, Malaysia, 2021



APEC Workshop on Enhancing Participation in Flood Disaster Preparedness through Community-based Hazard Mapping from June 15 – 24, 2021

Output



Global Environment Centre

AGENSI PENGURUSAN BENCANA NEGARA

Yayasan PETRONAS

PROJEK PEMERKASAAN KOMUNITI SETEMPAT DALAM KESIAPSIAGAAN DAN TINDAKBALAS MENGHADAPI BENCANA

(18 bulan : Mei 2024 hingga Okt 2025)

Yayasan PETRONAS

- **Yayasan PETRONAS** merupakan sebuah cabang bahagian impak sosial PETRONAS. Misi Yayasan PETRONAS adalah untuk memberikan kesan positif dan mampan terhadap kesejahteraan masyarakat di seluruh negara.

- **Yayasan PETRONAS** menganjurkan dan menyokong program kepada komuniti yang memerlukan di seluruh negara, yang memastikan sosio-ekonomi yang lebih baik dan kejayaan bersama untuk semua.

- **Projek Pemerkasaan Komuniti Setempat dalam Kesiapsiagaan dan Tindakbalas Bencana Banjir** merupakan salah satu projek dibawah geran Yayasan PETRONAS – kategori Kesejahteraan Masyarakat dan Pembangunan, dan Alam Sekitar 2023.

*https://www.yayasanpetronas.com.my/about/

Agensi Pengurusan Bencana Negara (NADMA)

AGENSI PENGURUSAN BENCANA NEGARA

- Badan Kerajaan utama yang bertanggungjawab untuk menyelaraskan **usaha pengurusan bencana** di seluruh negara.
- Memainkan peranan penting dalam memastikan kesiapsiagaan, tindakbalas, pemulihan, dan mitigasi bencana.
- NADMA **bekerjasama dengan pelbagai pihak** agensi Persekutuan dan negeri, serta organisasi bukan kerajaan untuk melindungi keselamatan awam.
- Penglibatan dan peningkatan kapasiti komuniti dalam kesiapsiagaan dan mitigasi banjir adalah selari dengan Langkah Strategik 8 dalam **Langkah Penambahbaikan Pengurusan Bencana Negara 2024.**

*https://www.nadma.gov.my/bm/korporat/sejarah-penubuhan-nadma

PROJEK PEMERKASAAN KOMUNITI SETEMPAT DALAM KESIAPSIAGAAN DAN TINDAKBALAS MENGHADAPI BENCANA

Ringkasan Projek:
Memperkasa komuniti setempat dalam usaha Pengurusan Banjir Bersepadu berasaskan komuniti :
sebelum – semasa - dan selepas untuk membentuk daya tahan ketika bencana banjir..

Objektif Projek:
- ***1:*** Membentuk kerjasama pintar di antara pihak-pihak berkepentingan; agensi kerajaan, komuniti, dan orang ramai.
- ***2:*** Memperkasa komuniti dengan pengetahuan dan kemahiran dalam Tindakan kesiapsiagaan bencana banjir***.***
- ***3:*** Mempromosikan perlindungan alam sekitar dan kebajikan komuniti.

Kumpulan Sasaran:
Pihak berkuasa tempatan, orang awam, dan komuniti dari kawasan-kawasan yang berisiko banjir terpilih

Pelaksanaan Projek:
4 buah negeri: Kuala Lumpur, Selangor, Negeri Sembilan & Perak

Program Pendidikan : Kebangsaan

PELAKSANAAN PROJEK

Program Pendidikan Umum

- 6 siri webinar bagi penyertaan peringkat kebangsaan
- Pembangunan bahan informasi serta perkongsian
- Penghasilan video informatif

Pelaksanaan Inisiatif (di 4 buah negeri terpilih)

- 4 latihan Training of Trainers (TOT) peringkat negeri
- Kit Flood Ranger
  - (Manual Flood Ranger, Panduan Town Watching, Sampel Rujukan Grab Bag dan Kit 72 Jam).
- Membantu 1 komuniti terpilih bagi setiap negeri untuk penghasilan Peta Laluan Selamat Banjir Komuniti
- Sejumlah 16 sesi perkongsian berskala kecil di peringkat komuniti
- Menganjurkan satu sesi perkongsian mengikut negeri

GARIS MASA PELAKSANAAN PROJEK

No.	AKTIVITI	BUTIRAN	BULAN																	
			2024								2025									
			5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	**Penganjuran 6 siri webinar**	Penganjuran 6 siri webinar berkaitan pelbagai jenis bencana alam, impak, langkah mitigasi, kesiapsiagaan di peringkat komuniti sepanjang tempoh pelaksanaan projek untuk membekalkan kesedaran dan ilmu kepada orang awam dan penduduk setempat.		■		■		■		■		■		■						
2	**Penganjuran Latihan Training of Trainers (ToT)**	Penganjuran empat (4) Latihan Persediaan Banjir - Training of Trainers (ToT) berpusat peringkat negeri dalam kalangan komuniti sasaran				■	■	■	■	■	■	■	■							
3	**Menghasilkan Pelan Tindakan Setempat**	Menghasilkan bahan bagi Pelan Tindakan Setempat						■	■	■	■	■	■	■						
4	**Menghasilkan Peta Laluan Selamat Komuniti**	Penganjuran empat (4) Latihan peringkat komuniti Bersama komuniti terpilih									■	■	■	■						
		Membantu 16 komuniti lain (daripada 20) untuk sesi perkongsian Bersama komuniti masing-masing.									■	■	■	■	■	■	■	■		
		Penghasilan Peta Laluan Selamat Komuniti										■	■	■	■	■	■	■		
		Pelaksanan 4 sesi perkongsian “peer – to peer” peringkat negeri														■	■	■	■	
		Bulanan/ Perkongsian informasi dan maklumat berkaitan penganjuran program/ Latihan di laman media sosial.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

PENGHASILAN BAHAN LATIHAN & PENDIDIKAN

Risalah Projek

Borang Pemetaan Tinjau Kawasan

Grab Bag

Kit Kecemasan 72 Jam

Poster Siri Webinar

Nota Panduan Tinjau Kawasan (Town Watching)

*Bahan-bahan Latihan dan Pendidikan ini akan dikongsi sebaik sahaja dimuktamadkan.

Fokus Utama Hari Ini
PENDIDIKAN

6 siri webinar sepanjang pelaksanaan projek

SIRI WEBINAR KESEDARAN DAN KESIAPSIAGAAN MENGHADAPI BENCANA

Siri	Tajuk	Kaedah Penyampaian	Butiran
1	Bencana Alam di Malaysia : Tahukah Anda?	Pembentangan, Q&A	• Perasmian oleh Yayasan PETRONAS • Taklimat Penerangan Projek oleh GEC • Pembentangan oleh NADMA
2	Senario Banjir di Malaysia	Pembentangan , Q&A	• Pengenalan kepada banjir di Malaysia – JPS (TBC) • Kajian Curahan dan Sistem Ramalan Hujan – NAHRIM (TBC) • Mekanisme Penyampaian Maklumat Bencana – NDCC (TBC)
3	Peranan Pihak Berkepentingan dalam Menangani Isu Banjir	Sesi Perbincangan Panel	• Penyampaian dan perbincangan oleh panel-panel jemputan • Terdiri daripada wakil agensi, NGO, dan komuniti
4	Senario Tanah Runtuh di Malaysia	Pembentangan, Q&A	• Pengenalan kepada isu tanah runtuh di Malaysia – JKR (TBC) • Fenomena Kepala Air di Malaysia – JPSM (TBC)
5	Kebakaran Hutan dan Impak Jerebu	Pembentangan, Q&A	• Pengenalan kepada isu jerebu di Malaysia – JAS (TBC) • Pengenalan kepada isu kebakaran hutan di Malaysia – JPSM (TBC) • Penglibatan komuniti dalam isu kebakaran hutan di Malaysia – Sahabat Hutan Gambut Selangor Utara (TBC)
6	Kemarau, Bersediakah Kita?	Sesi Perbincangan Panel	• Penyampaian dan perbincangan oleh panel-panel jemputan • Terdiri daripada wakil agensi, NGO, dan komuniti

siri webinar ini akan diikuti KUIZ dengan hadiah menarik

KUIZ

1 SIRI 01 – 06

Soalan berdasarkan pembentangan & perbincangan sesi berkenaan

Pemenang melalui **jawapan tepat** dan **terpantas** mengunakan app slido

2 KUIZ PERDANA

Soalan dikumpulkan berdasarkan pembentangan & perbincangan kesemua 6 sesi

Pemenang melalui **jawapan tepat** dan **terpantas** mengunakan app slido

HADIAH KUIZ:

E-Voucher Beserta Sijil Penyertaan

Sejumlah RM 6,250

SIRI
01 – 06

- **Hadiah Pertama RM 200**
- **Hadiah Kedua RM150**
- **Hadiah Ketiga RM 100**
- **Hadiah Saguhati (x7) RM 50**

KUIZ PERDANA

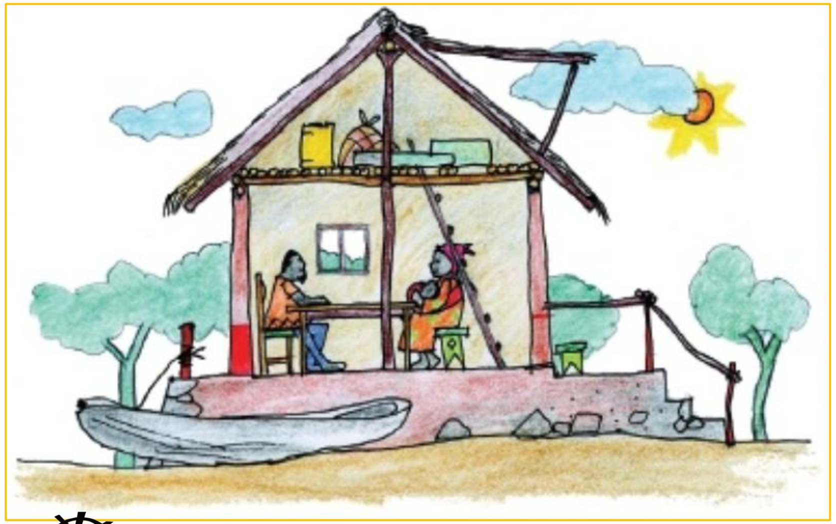
- Hadiah Pertama RM 350
- Hadiah Kedua RM250
- Hadiah Ketiga RM 150
- Hadiah Saguhati (x7) RM 100

JANGKAAN HASIL PENGANJURAN SIRI WEBINAR SERTA PELAKSANAN INISIATIF

1. **Meningkatkan Kesedaran:** Peserta akan lebih memahami risiko dan bahaya yang berkaitan dengan pelbagai jenis bencana seperti banjir, jerebu, kebakaran hutan, dan kemarau.
2. **Memahami Tindakan yang Diperlukan:** Peserta akan memperoleh pengetahuan yang mencukupi mengenai langkah-langkah kesiapsiagaan dan tindakbalas yang berkesan semasa menghadapi bencana.
3. **Pemahaman Dasar dan Prosedur:** Peserta akan lebih memahami dasar-dasar dan prosedur yang digariskan oleh agensi-agensi kerajaan dalam pengurusan bencana.
4. **Menggalakkan Pembelajaran Berterusan:** Menggalakkan peserta untuk terus belajar dan mengemaskini pengetahuan mereka mengenai pengurusan bencana secara berkala.
5. **Membentuk Komuniti Berdaya Tahan**: Membentuk komuniti proaktif yang berdaya tahan terhadap krisis perubahan iklim.
6. **Jaringan dan Kerjasama:** Meningkatkan jaringan dan kerjasama antara agensi kerajaan, organisasi bukan kerajaan, terutamanya dengan komuniti dalam menangani isu bencana.

Komuniti Berdaya Tahan

- **Lebih ke arah Proaktif (vs reaktif)**
- **Membina Keupayaan bersistematik di peringkat** komuniti, dan masyarakat yang terdedah kepada bahaya **untuk bersiapsedia sebelum berlakunya bencana, dalam mempertahapkan diri, keluarga dan harta benda**
  - **bertindak pantas, menyesuaikan diri, dan pulih dari kesan bencana** dalam masa yang tepat dan berkesan, termasuk melalui pendekatan komuniti dalam pemeliharaan dan pemulihan struktur dan fungsi asasnya yang penting.
- **Menyesuaikan diri dan membuat perubahan** untuk menghadapi keadaan yang berubah-ubah dan masa depan yang tidak pasti desebabkan perubahan iklim (climate change).
- **Skop daya tahan komuniti** melangkaui bencana alam serta merangkumi angkara kejadian buatan manusia dan tidak terpusat hanya kepada isu banjir, kemarau, tanah runtuh, gempa bumi.



Global Environment Centre

(United Nations Office for Disaster Risk Reduction)

Picture Source : Learning how to live with flood, 4th version (Maputo, June 2009)

Global Environment Centre

25 YEARS

BUILDING PARTNERSHIPS FOR THE ENVIRONMENT

healthier environment; better economy; more cohesive society

together we achieve more – Thank you!

Persekitaran Yang Lebih Sihat; Ekonomi Yang Lebih Baik; Masyarakat Yang Lebih Padu

Bersama Kita Mencapai Kejayaan - Terima kasih!

River Care WE CARE

IKUTI Kami

Instagram & Facebook & hashtag away!

@rivercareprogramme @globalenvironmentcentre

#rivercarewecare

#globalenvironmentcentre

#riverranger; #smartranger; #drh2o

@globalenvironmentcentre **Website: www.gec.org.my** **@GECtalks**