

LAPORAN PERSIDANGAN 22ND MALAYSIA NATIONAL COMMITTEE ON IRRIGATION AND DRAINAGE DAN LAWATAN TEKNIKAL MANCID KE HATYAI, THAILAND

1. MAKLUMAT

Tarikh : 22- 23 April 2018

Tempat : Kangar, Perlis (Persidangan)
Hat Yai, Thailand (Lawatan teknikal)

Penganjur : Persatuan Kebangsaan Bagi Pengairan Dan Saliran Malaysia
(MANCID), Bahagian Pengairan dan Saliran Pertanian

Kehadiran : Ahli MANCID

Pegawai JPS yang Hadir :

1. Dato' Ir. Mohd Azmi bin Ismail
2. Dato' Nor Hisham bin Ghazali (BSAH)
3. Ir. Mohd. Razali bin Husain (BSAH)
4. Ir. Yuhaslin binti Yusof (PRABN, BSAH)
5. Ruslan bin Sukimin (BSAH)
6. Pegawai-pegawai JPS di negeri

2. OBJEKTIF PERSIDANGAN

Berkongsi pengetahuan dan teknologi dikalangan pakar, pegawai kerajaan, pengamal dan peserta berbilang organisasi

3. LAPORAN

Pada 22 hingga 23 April 2018 saya telah diberi peluang untuk menghadiri Persidangan MANCID di Kangar, Perlis dan seterusnya turut serta di dalam Lawatan teknikal MANCID di Hatyai, Thailand pada 23 April 2018. Lawatan teknikal ini hanya mengambil masa 1 hari dengan menaiki bas rombongan. Semasa lawatan teknikal ini

kami telah dibawa melawat ke Jabatan Pengairan Diraja Thailand (Royal Irrigation Department, RID) di Hatyai dan diberi taklimat berkaitan Projek Tebatan Banjir Hatyai (Fasa II), Projek Pembinaan Berskala Besar Untuk Pengairan.

3.1 RINGKASAN TAKLIMAT

- i. Pada 1-3 Nov 2010 Hatyai mengalami banjir besar yang disebabkan oleh hujan lebat
- ii. Bilangan hujan lebat maksimum yang pernah dicapai untuk 2 hari di Hatyai adalah 478mm
- iii. Banyak kawasan di Hatyai ditenggelami air selama 2 hari dengan kedalaman banjir 2-3 meter.
- iv. Projek Tebatan Banjir Hatyai dibawah inisiatif Raja Thailand telah mampu mengurangkan masa banjir dari 5 hari (Thn 2000) kepada 2 hari sahaja (Thn 2010).
- v. Antara projek yang sedang dijalankan di dalam projek ini adalah :
 - Peningkatan sistem saluran air semulajadi, perluasan terusan semula jadi untuk meningkatkan kecekapan saluran terusan sepanjang 46.90 km dengan melaksanakan kapasiti aliran 415 m³/s
 - Pemesongan terusan utama yang menyalurkan banjir dari Terusan U-Thapao ke Songkla Lagoon melalui pesisir Bandar Hatyai dengan panjang 21.30km dan pelepasan kapasiti 465 cm³/s dengan 3 regulator.
 - Terusan lencongan air lain yang terdiri daripada 7 terusan bantuan banjir di Sungai Utaphao yang lebih rendah secara langsung.

4. FAEDAH-FAEDAH YANG DIPEROLEHI SEMASA LAWATAN

- Menambah pengetahuan dan pengalaman pegawai-pegawai di JPS
- Memberi peluang pegawai JPS untuk menghadiri lawatan teknikal singkat di luar negara
- Memberi peluang pegawai JPS untuk berkongsi pengetahuan dan pengalaman di antara peserta

- Perbandingan Sistem, Amalan dan SOP Ramalan Dan Amaran Banjir di Malaysia
- Mengguna pakai amalan baik yang boleh diadaptasi di Malaysia seperti penggunaan kod warna di tolok pengukur paras air

5. ADAKAH KURSUS/SEMINAR INI SESUAI UNTUK DIHADIRI OLEH PEGAWAI LAIN?

Persidangan ini sesuai dihadiri oleh pegawai-pegawai di JPS kerana pegawai-pegawai di Bahagian Pengairan Dan Saliran Pertanian, MOA merupakan pegawai JPS yang diletakkan sebagai kader. Sudah seharusnya JPS sebagai jabatan pembekal tenaga pakar dibidang pengairan dan saliran pertanian turut terlibat sama menyokong segala aktiviti yang dianjurkan oleh Persatuan MANCID ini.

6.0 KESIMPULAN

Peluang untuk menghadiri persidangan MANCID bersama lawatan teknikal perlu diperluaskan kepada semua pegawai di JPS supaya setiap pegawai mempunyai pengalaman dan pengetahuan yang seimbang di dalam bidang-bidang kepakaran di JPS.

Disediakan Oleh:

Ir. Yuhaslin Binti Yusof
Ketua Penolong Pengarah Kanan
Pusat Ramalan dan Amaran Banjir Negara,
Jabatan Pengairan Dan Saliran Malaysia

27/12/2018

GAMBAR-GAMBAR SEMASA PERSIDANGAN DAN LAWATAN



Gambar 1: Pentas Persidangan di Hotel Sri Malaysia, Kangar Perlis



Gambar 2: Taklimat di Jabatan Pengairan Diraja Thailand



Gambar 3: Taklimat di Tapak



Gambar 4: Tolok Banjir yang digunakan di Thailand



(a)



(b)

Gambar 5: Antara projek yang dijalankan adalah (a) menaiktaraf terusan dan (b) pertambahan bilangan pintu air