



PUSAT HIDROGRAFI NASIONAL
BANDAR ARMADA PUTRA
PULAU INDAH
42009 PELABUHAN KLANG
MALAYSIA

Tel : +603 - 3169 4400
Faks : +603 - 3101 3111
Emel : nhc@hydro.gov.my
Web : www.hydro.gov.my

Rujuk : PHN.100-6/2/22-(12)

Tarikh : 6 Dis 16

Lihat Agihan

MINIT MESYUARAT KE-23 JAWATANKUASA HIDROGRAFI NEGARA (JHN)
DEWAN SERI MELATI, KOMPLEKS PERBADANAN PUTRAJAYA
PADA 1 DISEMBER 2016

Hadir:

Laksda Dato' Pahlawan Zaaim bin Hasan	Ketua Pengarah Hidrografi	Pusat Hidrografi - Pengerusi Nasional (PHN)
Laksma Hanafiah bin Hassan	Pengarah Kanan Hidrografi	PHN
Kdr Lukman Hanafiah bin Azamar Omar TLDM	KPS Dasar dan Pembangunan	PHN - Ketua Sekretariat
Kdr Kamaruddin bin Yusoff TLDM	KPS METOC	PHN
Kdr Azrul Nezam bin Asri TLDM	KPS Produk dan Publikasi	PHN
Kdr Mohd Syahir bin Eleas TLDM	KPS Rancang dan Operasi	PHN
Tuan Haji Zahari bin Ahmad	Tim Ketua Pengarah Perkhidmatan Geosains	Jab Mineral dan Geosains (JMG)
En Abdullah bin Sulaiman	Ketua Geologi Marin	JMG
En Noran Alwakhir bin Shaarani	PS Geologi	JMG
Prof Madya Dr Aidy @ Muhamed Syawal bin M Muslim	Pengarah INOS	Universiti Malaysia Terengganu (UMT)
En Sr Suhaime bin Hj Rashid	Pengarah Ukur Geodetik	Jab Ukur dan Pemetaan Malaysia (JUPEM)
En Powzy bin Mohd Som	Pengarah Ukur Geodetik Seksyen	JUPEM

En Wan Muhd Azran bin Muhamad Zuki	Peg Penyelidik	Agensi Remote Sensing Malaysia (ARSM)
Kdr (M) Haris Fadzillah bin Abdullah	Ketua Pen Pengarah Cawawangan P & E	Agensi Penguatkuasaan Maritim Malaysia (APMM)
En Sr Ahmad Shahlan bin Mardi	Pensyarah Kanan	Universiti Teknologi Malaysia (UTM)
En Sr Rusli bin Othman	Pensyarah Kanan	UTM
Dr Othman bin Mohd Yusof	Ketua Pusat Pengajian	Universiti Teknologi MARA (UiTM)
Dr Saiful Aman bin Hj Sulaiman	Pensyarah Kanan	UiTM
Tuan Hj Abdul Majid bin Rais	Ketua Pen Pengarah	Jabatan Laut Malaysia (JLM)
En Yusof Latif bin Ali	Penolong Jurukur Kanan	JLM
En Muhamad Sahabullah bin Kasim		Jabatan Laut Wilayah Sarawak (JL Sarawak)
En Ahmad Fa'idzi bin Kastolany	Peg Perikanan (Jurutera)	Jabatan Perikanan Malaysia (DOF)
En Norazri bin Ismail	Peg Perikanan	DOF
Pn Nurul Asnida binti Abdul Wahab	Pen Setiausaha	Kementerian Pengangkutan Malaysia (MOT)
Ir Hj Mohd Radzi bin Abdul Hamid	Pengarah	Institut Penyelidikan Hidraulik Kebangsaan Malaysia (NAHRIM)
Dr Hj Ahmad bin Ali	Penyelidik Kanan	Departmen Penyelidikan dan Pengurusan Sumber Perikanan Marin (DPPDSPM-SEAFDEC)
Ir Arman bin Mokhtar	Ketua Pen Pengarah Kanan	Jabatan Pengairan dan Saliran Malaysia (JPS)
Pn Noorbaiti binti Safian	<i>Head of DM</i>	Petroleum Nasional Berhad (PETRONAS)
En Shahrulzaman bin Baharum		<i>Malaysia Shipowners's Association (MASA)</i>
En Zainuddin bin Mohd Tarmizi		MASA

En Mohamed Sofian bin Abu Talib	Pengarah Cawangan Pembangunan Geodata	Pusat Infrastruktur Data Geospasial Negara (MaCGDI)	
Pn Salmah binti Saleh	Pen Pengarah	MaCGDI	
En Safaruddin bin Kamaruddin	Staf Geomatics	PETRONAS - Geomatics	
En Mohd Zairi bin Mohd Yusof	Senior Geomatics	PETRONAS - Geomatics	
Pn Marni binti Rahman	Peg Penyelidik	Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI)	
Lt Kdr Ramli bin Mohd TLDM	PS GIS	PHN	- Setiausaha

Tidak hadir bersebab:

Jabatan Laut Malaysia Wilayah Sabah (JL Sabah)

Pusat Kajian Samudera dan Pantai (CEMACS) (USM)

Turut hadir:

En Ahmad Zubir bin Sopian	Pengarah Alam Sekitar, Tasik dan Wetland	Perbadanan Putrajaya	- Pemerhati
Sr Leni Sharinee Sakai	Juruukur Hidrografi	<i>Malaysian Hydrographic Society (MyHS)</i>	- Pemerhati
Lt Kdr Lim Siong Hui TLDM	PS Pembangunan	PHN	- Sekretariat
Lt Kdr Nazrul Hisham bin Abdul Wahab TLDM	PS Pengurusan Sumber Manusia	PHN	- Sekretariat
Lt Kdr Mohd Ikmal Fahma bin Mat Dani TLDM	PS Penyelidikan Pertahanan Maritim	PHN	- Sekretariat

PENDAHULUAN

1. Pengerusi memulakan mesyuarat dengan bacaan Ummul Kitab dan menzahirkan kesyukuran beliau kehadiran Allah S.W.T kerana dengan limpah kurniaNya penganjuran Mesyuarat Ke-23 Jawatankuasa Hidrografi Negara (JHN) dapat direalisasikan. Dalam masa yang sama, pengerusi mengucapkan terima kasih kepada kesemua perwakilan yang hadir dan merakamkan penghargaan khas kepada Perbadanan Putrajaya (PPj) kerana kesudian perbadanan tersebut untuk menjadi tuan rumah bagi sesi mesyuarat kali ini. Mengakhiri ucapan aluannya, Pengerusi berharap agar Mesyuarat Ke-23 ini dapat dilaksanakan dengan lancar dan mendapat kerjasama daripada kesemua perwakilan menyumbang buah fikiran bagi setiap isu yang dibangkitkan.

PERKARA 1. MELULUSKAN AGENDA MESYUARAT KE-23 JHN

2. Pembentangan agenda bagi Mesyuarat Ke-23 JHN dibuat oleh Ketua Sekretariat.
3. **Keputusan.** Mesyuarat mengambil maklum dan bersetuju dengan agenda yang dikemukakan tanpa sebarang pindaan.

Semua

PERKARA 2. MELULUSKAN MINIT MESYUARAT KE-22 JHN

4. Minit Mesyuarat Ke-22 JHN telah dicadang untuk diluluskan oleh Laksma Hanafiah bin Hassan dan disokong oleh Tuan Haji Zahari bin Ahmad.
5. **Keputusan.** Mesyuarat bersetuju untuk meluluskan Minit Mesyuarat Ke-22 JHN dengan pindaan berikut:
 - a. Muka surat 2: Nama dan jawatan 'Pn Nurul Asnida Abdul Wahab, PSU Keselamatan' ditukar kepada 'Pn Nurul Asnida binti Abdul Wahab, Penolong Setiausaha'.
 - b. Muka surat 2: Jawatan En Yusof Latif bin Ali 'Pegawai Laut JLM' ditukar kepada 'Penolong Jurukur Kanan'.
 - c. Muka surat 2: Nama 'En Amir Noorasid bin Abdul Jalil' ditukar kepada 'En Amin Noorasid bin Abdul Jalil'.
 - d. Muka surat 4: Perenggan 2. Baris 7: Perkataan 'kerajaan' ditukar kepada 'Kebangsaan'.
 - e. Muka surat 9: Perenggan 19 (3) (b): Perkataan 'maklumbalas' ditukar kepada 'maklum balas'.
 - f. Muka surat 9: Perenggan 20 : Perkataan 'bumiputra' ditukar kepada 'bumiputera'.
 - g. Muka surat 12: Perenggan 45 : Perkataan 'maklumbalas' ditukar kepada 'maklum balas'.
 - h. Muka surat 14: Perkataan 'Malaysia' ditambah selepas 'Jabatan Laut Semenanjung'.
 - i. Muka surat 15: 'Ibu Pejabat Jabatan Perikanan Malaysia' ditukar kepada 'Jabatan Perikanan Malaysia (DOF)'.

PERKARA 3. PERKARA-PERKARA BERBANGKIT

6. **Mewujudkan Akta Hidrografi Negara (AHN).**
7. Wakil PHN telah memaklumkan bahawa Bahagian Undang-Undang (BUU), Kementerian Pertahanan (KEMENTERAH) telah membangkitkan isu mengenai kementerian mana yang sepatutnya bertanggungjawab terhadap pengukuran hidrografi di Malaysia berdasarkan Perintah Menteri-Menteri Kerajaan Persekutuan (No.2) 2013 [P.U (A) 184/2013]. BUU memaklumkan

bahawa isu ini harus diselesaikan terlebih dahulu sebelum usaha selanjutnya dapat dilaksanakan. Sehubungan itu, PHN telah disaran untuk menanggung perbincangan dengan kerajaan negeri Sabah dan Sarawak.

8. Lanjutan itu, PHN telah memajukan surat rasmi bertarikh 9 Jun 16 mengenai peranannya dalam pengukuran hidrografi Negara sejak penubuhan Cawangan Hidrografi TLDM pada tahun 1964.

9. Berdasarkan justifikasi yang dimajukan oleh PHN pada 9 Jun 16, BUU secara dasarnya telah bersetuju dengan kepentingan untuk mewujudkan AHN, mandat yang jelas kepada PHN dan pindaan terhadap kuasa menteri persekutuan berhubung bidang hidrografi. BUU telah memanjangkan isu ini kepada Jabatan Peguam Negara (AGC) pada 10 Okt 16 untuk ulasan perundangan dan cadangan penyelesaian.

10. **Keputusan.** Mesyuarat bersetuju supaya PHN meneruskan inisiatif untuk mewujudkan AHN dan melaporkan perkembangan kerja kepada sesi mesyuarat yang akan datang.

PHN

11. **Keperluan Pelaksanaan Pengukuran Batimetri dan Kajian Kehilangan Pasir di Beting Ramunia (*Morphological Changes at Ramunia Shoal*) oleh JMG.**

12. Wakil PHN memaklumkan kajian ini telah dibentangkan kepada Jabatan Ketua Pengarah Tanah dan Galian (JKPTG) selaku jabatan kerajaan yang mengelola permohonan perlombongan pasir di Malaysia. Pihak JMG juga telah membentangkan perkara ini semasa Mesyuarat Ke-8 JKPPMOBA pada 22 Okt 15.

13. **Keputusan.** Mesyuarat mengambil maklum dan perkara dikeluarkan daripada minit akan datang.

Semua

14. **Penyeragaman Notis Pelaut.**

15. PHN telah mengadakan mesyuarat khas untuk membincangkan ketidakseragaman format Notis Pelaut (NTM) di PHN pada 16 Nov 15. Mesyuarat ini melibatkan perbincangan antara PHN, JLM dan PETRONAS Carigali. Hasil perbincangan mendapati ketidakseragaman berlaku kerana tujuan NTM itu sendiri yang berbeza. NTM yang dikeluarkan JLM bertujuan untuk penyebaran maklumat kepada komuniti manakala NTM yang dikeluarkan PHN bertujuan untuk pengemaskinian carta nautika.

16. **Keputusan.** Mesyuarat mengambil maklum dan perkara dikeluarkan daripada minit akan datang.

Semua

PERKARA 4. LAPORAN KEMAJUAN DAN AKTIVITI SEMASA OLEH AGENSI

17. **Jawatankuasa Penilaian Kompetensi Juruukur Hidrografi (JPKJH).** Ketua Sekretariat JPKJH telah memberi taklimat berkaitan pencapaian 2016 dan perancangan 2017 bagi JPKJH sebagaimana berikut:

a. **Pencapaian 2016.** Status terkini, Buku Log Kompetensi dan Garis Panduan Jawatankuasa Penilaian Kompetensi Juruukur Hidrografi (GPJPKJH) telah dimuktamadkan dalam Mesyuarat Ke-6 JPKJH di Persatuan Juruukur Tanah (PEJUTA) pada 3 Jun 16. Komposisi ahli Lembaga Hidrografi sementara yang telah dipersetujui adalah seperti berikut:

- (1) Ketua Pengarah Hidrografi - Ex-Officio.
- (2) Pengarah Kanan Hidrografi - Ex-Officio.
- (3) 1 x wakil JLM.
- (4) 2 x wakil juruukur hidrografi swasta.
- (5) 1 x wakil Lembaga Juruukur Tanah.
- (6) 1 x wakil PEJUTA.
- (7) 1 x wakil UTM.
- (8) 1 x wakil UiTM.
- (9) 1 x wakil JUPEM.

b. **Perancangan 2017.** Mesyuarat Ke-7 JPKJH dirancang pada bulan Jun 2017.

18. **Keputusan.** Mesyuarat mengambil maklum.

Semua

19. **Jawatankuasa Kerja Pengurusan Maklumat Hidrografi Pelabuhan (JKPMHP).** Ketua Sekretariat JKPMHP telah memberikan taklimat ringkas mengenai pencapaian 2016 dan perancangan aktiviti 2017 bagi JKPMHP sebagaimana berikut:

a. **Pencapaian 2016.**

- (1) PHN telah mewujudkan *Code of Practice for Harbours and Ports*.

(2) Menerbitkan Carta MyHAG (*Malaysia Harbour Approach Guide*). Buat masa ini carta tersebut dibangunkan di kawasan Lembaga Pelabuhan Klang (2016).

(3) Kerjasama pengukuran berikut telah berjaya dilaksanakan pada tahun 2016.

(a) Pelabuhan Kemaman (11-20 Jul 16).

(b) Pelabuhan Tanjung Langsat (23-27 Mac 16).

b. **Perancangan 2017.** Melibatkan pelaksanaan perancangan berikut:

(1) Meneruskan perbincangan dengan MOT bagi keperluan mewujudkan unit hidrografi di setiap pelabuhan persekutuan.

(2) Meneruskan perbincangan dengan Lembaga Pelabuhan Bintulu bagi tujuan pelaksanaan pengukuran di pelabuhan tersebut.

(3) Pengedaran perisian iO-Map kepada semua lembaga pelabuhan persekutuan.

(4) Meneruskan usaha untuk menerbitkan Carta MyHAG di kesemua pelabuhan utama di Malaysia.

(5) Penganjuran Mesyuarat Ke-6 JKPMHP dirancang pada bulan Ogos 2017.

20. **Keputusan.** Mesyuarat mengambil maklum dan turut bersetuju supaya perisian iO-Map dikongsikan dengan ahli JHN.

PHN

21. **Jawatankuasa Teknikal Geospasial Marin (JTGM).** Ketua Sekretariat JTGM telah memberikan taklimat ringkas mengenai pencapaian, perancangan dan usul JKPPMOBA sebagaimana berikut:

a. **Pencapaian 2016.** Mesyuarat Ke-9 Jawatankuasa Kerja Perlaksanaan Perkongsian Maklumat Objek Bawah Air (JKPPMOBA) yang bersidang pada 28 Apr 16 telah bersetuju untuk penjenamaan semua jawatankuasa kerja tersebut kepada Jawatankuasa Teknikal Geospasial Marin (JTGM). Justifikasi penjenamaan semula ini adalah berdasarkan perantukan PHN sebagai Pengerusi oleh Jawatankuasa Penyelaras MyGDI Kebangsaan (JPMK) serta timbulnya persamaan skop tanggungjawab kedua-dua jawatankuasa kerja tersebut. Sehubungan itu, JTGM telah mengusulkan dua (2) perkara untuk kelulusan JHN sebagaimana berikut:

(1) JHN mengesahkan penjenamaan semula JKPPMOBA kepada JTGM berserta peluasan skop kerjasama dari aspek perkongsian maklumat objek bawah air kepada perkongsian maklumat geospasial marin yang dilihat lebih menyeluruh.

- (2) JHN menyokong untuk pertukaran nama JTGM kepada Jawatankuasa Teknikal Marin MyGDI (JTMM) mengikut saranan keputusan Mesyuarat JPMK Bil 1/2016 pada 29 Nov 16.
- b. **Perancangan 2017.** Mesyuarat Ke-10 JTGM dirancang pada bulan Mac 2017.
22. **Keputusan.** Mesyuarat bersetuju untuk mengesah dan menyokong usul yang dibentangkan. PHN
23. **Penerbitan Carta Nautika Tasik Putrajaya.** Wakil PHN telah memberikan taklimat ringkas mengenai inisiatif Strategi Lautan Biru Kebangsaan di antara PHN dan PPj dalam usaha penerbitan Carta Panduarah Tasik Putrajaya iaitu Carta MAL 5257 dan My5S5257 bagi versi elektronik. Pelancaran bagi kedua-dua carta akan dilaksanakan oleh PHN dan PPj semasa pelayaran Bot Persiaran Sebarau di Tasik Putrajaya di sebelah petang pada hari yang sama.
24. **Keputusan.** Mesyuarat mengambil maklum. Semua
25. **Laporan Aktiviti Hidrografi Tahunan JUPEM.** Wakil JUPEM telah membentangkan laporan aktiviti hidrografi tahunan jabatan tersebut sepanjang tahun 2016 dan perancangan tahun 2017. Bagi aktiviti pengukuran hidrografi yang melibatkan persempadanan Negara, PHN telah mengusulkan supaya JUPEM turut mempertimbangkan penglibatan juruukur hidrografi PHN dan perkongsian maklumat bagi tujuan pengemaskinian carta yang terlibat
26. **Keputusan.** Mesyuarat mengambil maklum dan turut bersetuju supaya JUPEM turut mempertimbangkan penglibatan wakil PHN di dalam kerja-kerja pengukuran hidrografi yang dilaksanakan. JUPEM
PHN
27. **Penstrukturan Semula Direktorat Oseanografi Kebangsaan (NOD).** Wakil MOSTI telah memberi taklimat mengenai penstrukturan semula MOSTI yang melibatkan penyelarasan tugas dan fungsi NOD kepada Bahagian Teknologi Strategik dan Aplikasi S&T (TSA). Penstrukturan semula ini turut melibatkan perubahan peranan dan bidang tugas bahagian tersebut berbanding bidang tugas sedia ada NOD. Beliau juga turut membentangkan aktiviti TSA bagi tahun 2016 dan perancangan aktiviti bagi tahun 2017.
28. **Keputusan.** Mesyuarat mengambil maklum. Semua
29. **Vertical Separation Model.** Wakil UiTM telah membentangkan kajian mewujudkan *Streamless Datum*. Pembentangan yang dibuat secara dasarnya adalah untuk mendapatkan komen dan pencambahan idea terhadap usaha yang sedang dilaksanakan dan manfaat daripada kajian terhadap komuniti hidrografi di Malaysia.
30. **Keputusan.** Mesyuarat mengambil maklum. Semua

31. **Perlombongan Pasir di Malaysia.** Wakil JMG memberikan taklimat mengenai aktiviti perlombongan pasir dan peranan JMG sebagai panel yang menilai dan mempertimbang permohonan-permohonan lesen untuk mendapatkan pasir dasar laut di bawah Akta Pelantar Benua 1966. Beliau turut mengulas isu-isu yang lazim berkaitan aktiviti perlombongan pasir, rizab sumber pasir Negara dan impak perlombongan pasir di Malaysia.

32. **Keputusan.** Mesyuarat mengambil maklum.

Semua

PERKARA 5. HAL-HAL LAIN

33. **Penganjuran Mesyuarat Ke-24 JHN.** Pengerusi menyarankan supaya keperluan penganjuran untuk mesyuarat yang akan datang dibincang secara berasingan.

34. **Keputusan.** Mesyuarat mengambil maklum.

Semua

PENUTUP

35. Pengerusi merakamkan penghargaan ke atas kesemua perwakilan yang hadir dan menegaskan kepentingan kerjasama di dalam memastikan matlamat penubuhan JHN ini tercapai. Dalam masa yang sama, beliau turut memohon kesemua ahli JHN dapat memberikan kerjasama yang berterusan kepada pengerusi baru yang akan menerajui JHN berikutan persaraan beliau pada tahun hadapan.

36. Mesyuarat ditangguhkan pada jam 1355H.


RAMLI BIN MOHD
Lt Kdr TLDM
Setiausaha

Agihan

Luar:

Tindakan:

Ketua Pengarah Ukur dan Pemetaan
Jabatan Ukur dan Pemetaan Malaysia
Tingkat 11, Wisma JUPEM, Jalan Semarak
50578 KUALA LUMPUR

Tel: 03-26170800
Faks: 03-2691275

Setiausaha Bahagian
Bahagian Teknologi Strategik dan Aplikasi S&T
Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi
Aras 3, Blok C4
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan
62662 PUTRAJAYA

Tel: 03-88858314

Ketua Pengarah
Agensi Penguatkuasaan Maritim Malaysia
Jabatan Perdana Menteri
Tingkat 4-11, One IOI Square
IOI Resort
62502 PUTRAJAYA

Tel: 03-89957832
Faks: 03-89414527

Pengarah
Bahagian Perkhidmatan Teknikal
Jabatan Mineral dan Geosains
Jalan Sultan Azlan Shah
31400 IPOH

Tel: 05-5406000
Faks: 05-5406100

Pengarah
Pusat Infrastruktur Data Geospasial Negara
Kementerian Sumber Asli dan Alam Sekitar
Level 7 & 8 Wisma Sumber Asli
No. 25 Persiaran Perdana, Presint 4
62574 PUTRAJAYA

Tel: 03-80061111
Faks: 03-88894851

Ketua Pengarah
Agensi Remote Sensing Malaysia
Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi
No. 13 Jalan Tun Ismail
50480 KUALA LUMPUR

Tel: 03-26973400
Faks: 03-26973350

Dekan
Fakulti Geoinformasi dan Harta Tanah
Universiti Teknologi Malaysia
81310 SKUDAI

Tel: 07-5530807
Faks: 07-5566163

Ketua
Jabatan Sains Ukur & Geomatik
Fakulti Senibina, Perancangan dan Ukur
Universiti Teknologi MARA
40450 SHAH ALAM

Tel: 03-55444513
Faks: 03-55444545

Ketua Pengarah
Jabatan Laut Malaysia
Peti Surat 12, Jalan Limbungan
42007 PELABUHAN KLANG

Tel: 03-33467777
Faks: 03-31685289

Pengarah
Jabatan Laut Malaysia Wilayah Sabah
No.2, Kompleks Jabatan Laut
Teluk Salut, Jalan Sepanggar
888450 KOTA KINABALU

Tel : 088-401111
Faks: 088-401184

Pengarah
Jabatan Laut Malaysia Wilayah Sarawak
Komplek Jabatan Laut Sarawak
Lot 683, Seksyen 66
Jalan Utama, Tanah Puteh
93619 KUCHING

Tel: 082-484159
Faks: 082-331778

Pengarah
Institut Oseanografi dan Sekitaran
Universiti Malaysia Terengganu
21030 KUALA TERENGGANU

Tel: 09-6683195
Faks: 09-6692166

Pengarah
Pusat Kajian Samudera dan Pantai
Universiti Sains Malaysia
11800 PULAU PINANG

Tel: 04-8852750
Faks: 04-8852751

Ketua Pengarah
Jabatan Perikanan Malaysia
Tingkat 1-6, Wisma Tani, Lot 4G2, Presint 4
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan
62628 PUTRAJAYA

Tel: 03-88704000
Faks: 03-88892460

Setiausaha Bahagian Maritim
Kementerian Pengangkutan Malaysia
No 26, Jalan Tun Hussein
Presint 4, 62100 PUTRAJAYA

Tel: 03-80008000
Faks : 03-88880158

Ketua Pengarah
Institut Penyelidikan Hidraulik Kebangsaan Malaysia
Kementerian Sumber Asli dan Alam Sekitar
Lot 5377, Jalan Putra Permai
43300 SERI KEMBANGAN

Tel: 03-89476400
Faks: 03-89483044

Pengarah
Departmen Penyelidikan & Pengurusan Sumber Perikanan Marin
(DPPSPM-SEAFDEC)
Taman Perikanan Chendering
21080 CHENDERING

Tel: 09-6175940
Faks: 09-6175136

Ketua Pengarah
Jabatan Pengairan dan Saliran Malaysia
Jalan Sultan Salahuddin
50626 KUALA LUMPUR

Tel: 03-26973016
Faks: 03-26973201

Malaysia Petroleum Management
Petroleum Nasional Berhad
Level 59, Tower 1 PETRONAS Twin Towers
Kuala Lumpur City Centre
50088 KUALA LUMPUR

Tel: 03-25015000
03-23318877
Faks: 03-23313559

Ketua Jabatan Geomatik
PETRONAS Carigali Sdn Bhd
Tingkat 15, Menara 2
Menara Berkembar PETRONAS, KLCC
50088 KUALA LUMPUR

Tel: 03-23315753
Faks: 03-23311859

Malaysia Shipowners's Association (MASA)
Blok A2, No A2-3-3
Ayer 8, Phase 8C1
Jalan P8G, Presint 8
62250 PUTRAJAYA

Tel: 03-88931942
Faks: 03-88931945

Maklumat:

Malaysian Hydrographic Society (MyHS)
5C, Jalan Suasana 8/3
Bandar Tun Hussein Onn
43200 CHERAS

Dalam:

Tindakan:

Pengarah Kanan Hidrografi

Pengarah Pencartaan

Maklumat:

Ketua Pengarah Hidrografi