

Bagaimana Hendak Menjadi Ahli MARES

MARES adalah sebuah pertubuhan berdaftar di bawah Suruhanjaya Pertubuhan Malaysia. Aktiviti utama MARES adalah memberi bantuan komunikasi kecemasan semasa berlakunya kecemasan. Ini adalah sebab utama MARES ditubuhkan. Di samping itu, MARES menjalankan pelbagai aktiviti lain untuk ahli-ahlinya. Di antara aktiviti yang dijalankan adalah kelas persediaan RAE, kelas persediaan CW, Island On The Air (IOTA), dan pelbagai aktiviti kemasyarakatan dan sokongan yang lain. Tiada sebarang ujian diperlukan sekadar untuk menyertai MARES.

Keahlian MARES bukan sahaja membantu meningkatkan pengetahuan seseorang di dalam bidang radio amatur, tetapi juga memberi bantuan kepada mereka yang memerlukan di waktu kecemasan.



Untuk menyertai MARES, anda hanya perlu memuat-turun borang permohonan keahlian dari laman web MARES. Borang yang telah dilengkapkan perlu disertakan bersama-sama dengan bayaran pendaftaran, 2 keping gambar (ukuran passport) dan yuran tahunan, dan hantarkan ke ibu pejabat MARES.

M A R E S

Saving Lives Through The Airwaves

Web: www.mares.org.my - Email: admin@mares.org.my

Mailing List: news@mares.org.my - Calling: V16 (145.2000 Mhz)

Map to MARES HQ: Click "Direction To MARES" in webpage.

MARES HQ Lat/Lon: 3°5'40.70"N, 101°38'56.72"E



MARES - Mei 2008

MARES

Malaysian Amateur Radio Emergency Service Society

PERSATUAN PERKHIDMATAN KECEMASAN RADIO AMATUR MALAYSIA

No. Pendaftaran: WP 808

Ditubuhkan Pada: 20 Jun 2002



www.mares.org.my

No. 4A, Jalan Tinggi (6/12)
Off Jalan Selangor
46000 Petaling Jaya
Selangor Darul Ehsan
Email: admin@mares.org.my

Saving Lives Through The Airwaves

M A R E S - Persatuan Perkhidmatan Kecemasan Radio Amatir Malaysia

Apakah MARES?

MARES adalah nama singkatan kepada **Malaysian Amateur Radio Emergency Service Society** atau **Persatuan Perkhidmatan Kecemasan Radio Amatir Malaysia**. Anggota-anggota MARES kebanyakannya terdiri dari pengamal berdaftar Radio Amatir.

Apakah Radio Amatir?

Radio Amatir ataupun juga dikenali "Amateur Radio"/ "Ham Radio" ialah satu hobi berkenaan membina, menguji-kaji dan berkomunikasi melalui radio, satelit, digital dan lain-lain. Pengguna-pengguna radio amatir saling berhubung dengan rakan-rakan mereka di seluruh dunia melalui beberapa set-set frekuensi radio yang telah ditetapkan.



Definisi Radio Amatir (dari SKMM - Guidelines For Amateur Radio In Malaysia – 1st Edition, 10 Oct 2004, ms. 8)

Amateur radio service is defined in the Communications and Multimedia (Spectrum) Regulation 2000 as a radio communications service (covering both terrestrial and satellite) in which a station is used for the purpose of self training, intercommunication and technical investigations carried out by authorized persons who are interested in radio technique solely with personal aim and without any pecuniary interest.

Penggunaan radio amatir di Malaysia adalah dilesenkan di bawah Akta Komunikasi yang dikawalselia oleh Suruhanjaya Komunikasi dan Multimedia Malaysia (SKMM). Seseorang perlu mendapatkan sekurang-kurangnya lesen Kelas B Peruntukan Radas (Apparatus Assignment) dari SKMM. Untuk mendapatkan lesen kelas B, seseorang itu perlu lulus Radio Amateur Examination (RAE), yang dikendalikan oleh SKMM. Maklumat ujian boleh didapati di laman web SKMM – www.skmm.gov.my



Sebagai permulaan, anda boleh menjadi ahli bersekutu MARES atau Short Wave Listener (SWL) yang membolehkan anda mendengar perbualan di saluran radio amatir. Anda juga boleh berbual di radio dengan cara menggunakan callsign operator radio amatir lain dengan izinnya.

Objektif MARES

Ahli MARES adalah terdiri daripada sukarelawan radio amatir yang bersedia untuk menyediakan perkhidmatan perhubungan di waktu kecemasan, apabila cara perhubungan biasa (seperti telefon bimbit, telefon rumah, internet dan sebagainya) sukar didapati, kerana kerosakan atau kesesakan perkhidmatan atau diluar kawasan perkhidmatan.

Objektif utama persatuan ini adalah;

1. Menyediakan perkhidmatan perhubungan secara meluas, di masa kecemasan seperti ribut taufan, gempa bumi dan tanah runtuh, atau secara perbagai seperti kebakaran atau banjir besar, dan juga ketika dalam usaha mencari dan menyelamatkan (*Search And Rescue*) seperti kemalangan kapal terbang, apabila cara perhubungan biasa sukar didapati. Tujuan utama perkhidmatan ini adalah untuk memberikan satu perkhidmatan perhubungan yang efektif dan berkesan.



2. Menyediakan perkhidmatan perhubungan di kawasan yang dilanda kecemasan apabila diperlukan.
3. Membantu dalam usaha mencari dan menyelamatkan dengan memberikan rangkaian perhubungan dari tempat kecemasan ke pusat operasi kecemasan.
4. Memberi rangkaian perhubungan kecemasan di antara Jabatan Perkhidmatan Awam (JPA3), PBSM, Bomba dan Penyelamat, Polis, TUDM, DCA dan mana-mana pihak yang terlibat dengan operasi mencari dan menyelamatkan.
5. Mempromosikan kepada umum tatacara penggunaan komunikasi radio dan bertukar-tukar maklumat dan idea dalam bidang komunikasi radio di kalangan ahli-ahli.
6. Menggalakan perkembangan am sains dan penggunaan komunikasi radio/ satelit & digital ke semua peringkat masyarakat tidak mengira umur, pangkat dan keturunan.



Sejarah Komunikasi Kecemasan Radio Amatir Di Malaysia

Ahli-ahli radio amatir sebelum ini telah bergiat aktif dalam komunikasi bencana semenjak tahun 1967 lagi di mana pada ketika itu banjir besar berlaku di Kota Bharu, Kelantan dan ahli radio amatir di panggil untuk memberi bantuan komunikasi kecemasan setelah semua perhubungan terputus, kecuali perhubungan "wireless".

Pada 11 Disember 1993 ketika kejadian runtuh bangunan Highland Tower, sekali lagi ahli radio amatir dipanggil untuk memberikan bantuan komunikasi di antara tempat kejadian ke Hospital Besar Kuala Lumpur (HKL). Bantuan komunikasi ini diberikan selama 24 jam sehari selama lima hari berturut-turut.

Pada bulan Februari 1999 ahli radio amatir sekali lagi dipanggil oleh JPA3 Negeri Sembilan bagi membantu pihak JPA3, Polis, DCA dan TUDM dalam usaha mencari dan menyelamatkan kejadian kapal terbang Cessna terhempas di hutan Mantin, Negeri Sembilan. Semua komunikasi wireless dan telefon bimbit di kawasan bencana tidak berfungsi kecuali komunikasi radio amatir.

Pada bulan Februari 2002 Persatuan Bulan Sabit Merah dari ibu pejabat peringkat nasional memohon bantuan komunikasi kecemasan semasa banjir besar berlaku di Kuantan, Pahang. Pihak radio amatir berjaya menyediakan komunikasi tanpa wayar (wireless communication) dari Kuantan ke Kuala Lumpur.



Saving Lives Through The Airwaves