

Pengumuman Suruhanjaya Perniagaan Penyiaran Televisyen Dan Telekomunikasi Nasional
Tentang : Kriteria untuk membenarkan penggunaan peralatan komunikasi radio sistem radar untuk
pemasangan dalam kereta

Dengan kerana Suruhanjaya Perniagaan Penyiaran Televisyen Dan Telekomunikasi Nasional mempunyai dasar untuk mempromosikan menyokong penyelidikan dan mengembangkan teknologi telekomunikasi, industri telekomunikasi dan industri berterusan untuk dapat memenuhi keperluan orang dalam menggunakan peralatan radio yang mempunyai pelbagai teknologi baru dalam kehidupan seharian untuk faedah dan keselamatan dan harta rakyat maka patut bagi orang awam untuk menggunakan sistem komunikasi radio, sistem radar yang digunakan untuk dipasang di dalam kereta untuk mengesan halangan atau perkara yang berdekatan yang akan memberi manfaat kepada pemandu dalam mengurangkan kerugian yang disebabkan oleh kemalangan, baik kehidupan dan harta benda. Termasuk menyokong pembangunan dan promosi persaingan dalam industri automotif negara. Selain menyokong pembangunan kenderaan automatik (Automated Vehicles) dan untuk membuat keperluan Thailand lebih konsisten dengan keperluan antarabangsa.

Berdasarkan seksyen 27(4) Akta Peruntukan Spektrum dan Perniagaan Penyiaran, Televisyen dan Telekomunikasi tahun 2010 dan diubah tambahan oleh Akta Organisasi peruntukan spektrum dan perniagaan penyiaran, televisyen dan telekomunikasi (jilid 2) tahun 2017 seksyen 27 (24) dan seksyen 81 paragraf dua dalam Akta Organisasi Peruntukan Spektrum dan Perniagaan Penyiaran, Televisyen dan Telekomunikasi tahun 2010 serta seksyen 6 paragraf dua, seksyen 11 paragraf empat. Dan seksyen 29 Akta Komunikasi Radio tahun 1955 yang diubah tambahan oleh Akta Komunikasi Radio (Jilid 3) tahun 1992 Suruhanjaya Perniagaan Penyiaran Televisyen Dan Telekomunikasi Nasional dikeluarkan pengumuman berikut :

Nombor 1 Pemberitahuan ini akan mula berkuat kuasa dari hari selepas tarikh penerbitannya di dalam Warta Negara.

Nombor 2 Untuk membatalkan pengumuman Suruhanjaya Perniagaan Penyiaran Televisyen Dan Telekomunikasi Nasional mengenai Kebenaran untuk menggunakan peralatan komunikasi radio, sistem radar untuk pemasangan dalam kereta (Vehicle Radar) bertarikh 26 Oktober 2014.

Nombor 3 Tentukan peralatan komunikasi radio, sistem radar untuk pemasangan dalam kereta menggunakan spektrum seperti berikut :

- (1) 22.00 – 24.05 gigahertz
- (2) 24.05 – 24.25 gigahertz
- (3) 24.25 – 26.85 gigahertz

(4) 76-77 gigahertz

(5) 77- 81 gigahertz

Nombor 4 Alat komunikasi radio sistem radar untuk pemasangan dalam kereta mesti mempunyai kuasa transmisi (transmitting power) tidak melebihi nilai yang ditentukan seperti berikut :

Spektrum (gigahertz)	Kuasa Transmisi
22.00 – 24.05	Ketumpatan kuasa transmisi setara isotropik tertinggi (maximum radiated average power density : e.i.r.p.) tidak lebih dari -41.3 dBm/MHz.
24.05 – 24.25	Kuasa transmisi setara isotropik tertinggi (maximum radiated peak power : e.i.r.p.) tidak lebih dari 100 milliwatt atau 20 dBm.
24.25 – 26.65	Ketumpatan kuasa transmisi setara isotropik tertinggi (maximum radiated average power density : e.i.r.p.) tidak lebih dari -41.3 dBm/MHz.
76-77	Kuasa transmisi setara isotropik tertinggi (peak power : e.i.r.p.) tidak lebih dari 55 dBm.
77-81	Kuasa transmisi setara isotropik tertinggi (peak power : e.i.r.p.) tidak lebih dari 55 dBm.

Nombor 5 Alat komunikasi radio sistem radar untuk pemasangan dalam kereta dikecualikan daripada mendapatkan lesen untuk adanya, kegunaan, mengeluarkan alat komunikasi radio dan menubuhkan stesen radio tetapi tidak dibenarkan berbuat dan diimport alat komunikasi radio.

Alat komunikasi radio sistem radar untuk pemasangan dalam kereta dikecualikan daripada memperoleh lesen untuk berdagang alat komunikasi radio. Kecuali dalam hal perdagangan oleh pembuat atau import alat komunikasi radio harus memperoleh izin untuk berdagang alat komunikasi radio.

Nombor 6 Alat komunikasi radio sistem radar untuk pemasangan dalam kereta mesti mempunyai standard teknikal seperti yang dinyatakan NBTC dan mesti lulus pemeriksaan dan pensijilan menurut Suruhanjaya Perniagaan Penyiaran Televisyen Dan Telekomunikasi Nasional mengenai pemeriksaan dan pensijilan alat komunikasi radio dan peralatannya.

Nombor 7 Tetapkan hak perlindungan untuk gangguan seperti berikut :

(1) Kegunaan Alat komunikasi radio sistem radar untuk pemasangan dalam kereta spektrum 22.00 – 24.05 gigahertz 24.05 – 24.25 gigahertz dan 24.25 – 26.65 gigahertz tidak memiliki perlindungan gangguan dan jika menyebabkan gangguan yang teruk kepada frekuensi lain yang dibenarkan di kawasan tertentu pengguna alat komunikasi radio harus segera berhenti penggunaan komunikasi radio yang menyebabkan gangguan di kawasan tersebut. Pengusaha yang bertanggungjawab untuk alat komunikasi radio tersebut mesti ada lang-langkah mencegah gangguan kepada pengguna peralatan radio yang menyebabkan gangguan juga.

(2) Kegunaan Alat komunikasi radio sistem radar untuk pemasangan dalam kereta spektrum 76-77 gigahertz dan 77-81 gigahertz penggunaan frekuensi dalam urusan komunikasi radio untuk mencari kedudukan (Radiolocation Service) yang memiliki perlindungan gangguan menurut yang ditentukan dalam jadual Spektrum Nasional.

(3) NBTC mungkin mempertimbangkan syarat-syarat untuk menggunakan peralatan komunikasi radio sistem radar yang digunakan untuk dipasang di kereta tambahan pada masa akan datang untuk mengelakkan gangguan terhadap penggunaan spektrum dalam urusan lain juga.

Nombor 8 Pengilang kereta yang memasang alat komunikasi radio system radar mesti menyediakan amaran dalam dokumentasi penggunaan kenderaan. Dengan memaklumkan jarak yang sesuai yang tidak akan menyebabkan bahaya gelombang elektromagnetik yang disebabkan oleh penggunaan alat komunikasi radio sistem radar untuk mengurangkan kebimbangan pengguna dan orang awam.

Nombor 9 Memohon permintaan periksa dan pensijilan alat komunikasi radio dan peralatan. Dan memohon lesen untuk membuat atau mengimport peralatan komunikasi radio untuk kegunaan domestik. Dalam kes komunikasi radio, sistem radar yang digunakan untuk memasang di kenderaan yang beroperasi dalam frekuensi 22.00 - 24.05 gigahertz dan 24.25 - 26.65 gigahertz, meneruskan seperti berikut :

(1) Memohon pemeriksaan dan pensijilan alat telekomunikasi dan peralatan tidak lewat dari 31 Disember 2019. Untuk frekuensi 22.00 – 24.05 gigahertz mesti gunakan laporan ujian dari makmal pengujian asing mengeluarkan laporan ujian sebelum Tarikh 1 Julai 2013 sahaja.

(2) Untuk memohon lesen untuk membuat atau mengimport peralatan komunikasi radio untuk digunakan dalam negara tidak lewat dari 31 Disember 2023.

(3) Sekiranya pemohon lesen untuk membuat atau mengimport menurut nombor (2) berhasrat untuk menyimpan alat komunikasi radio sebagai alat gantian makan mesti memohon lesen sejak Tarikh 1 Januari 2524. Yang boleh sebagai alat pengganti tidak lebih dari 10 peratus daripada jumlah alat komunikasi radio yang berlesen dalam setiap model/seri. Dan orang yang membuat atau mengimport kewajipan itu hendaklah melaporkan jumlah alat komunikasi radio berlesen itu kepada NBTC untuk pengakuan pada 31 Januari 2524.

(4) Sekiranya perlu untuk memohon lesen untuk membuat atau mengimport peralatan komunikasi radio untuk penggunaan domestik tambahan untuk alat komunikasi model/seri yang telah dibuat atau diimport untuk digunakan dalam negara dengan jumlah yang lengkap menurut nombor (3) NBTC boleh mempertimbangkan pemberian kebenaran untuk membuat atau mengimport peralatan komunikasi radio model/seri untuk kegunaan domestic hanya dalam hal sebagai alat pengganti yang perlu atau sesuai sahaja.

Mengumumkan pada 28 Disember 2017

Jeneral Sukij Khamasunthorn

Pengurus Jawatankuasa Penyiaran, Televisyen
dan Telekomunikasi Nasional

Bertugas sebagai Ketua Umum Pengurusi

Suruhanjaya Perniagaan Penyiaran Televisyen

Dan Telekomunikasi Nasional

This translated version is prepared with the sole purpose of facilitating the comprehension of foreign participants in the telecommunication rules and regulations and shall not in any event or by any reason be construed or interpreted as having effect in substitution for supplementary to the Thai version thereof. If its translation to other languages is in contrary to Thai version, the latter shall prevail.

Please note that the translation has not been subjected to an official review by the Office of the National Broadcasting and Telecommunications Commission. The Office of NBTC, accordingly, shall not undertake any responsibility for its accuracy, nor be held liable for any loss or damages arising from or in connection with its use.
