



โครงการพัฒนาศักยภาพพนักงานวิทยุสมัครเล่น
ความรู้ความเข้าใจในการใช้งานความถี่ย่าน HF

โดย

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ร่วมกับ

สมาคมวิทยุสมัครเล่นแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

ความถี่ กฎ กติกา มารยาท ในการใช้งานความถี่ย่าน HF

วิทยากร : ดร.จักรี ห่านทองคำ HS1FVL



AMATEUR RADIO = HAM

ผู้ที่สนใจในการเรียนรู้ ติดต่อสื่อสาร
โดยใช้คลื่นความถี่วิทยุเป็นพาหะ
ซึ่งไม่หวังผลตอบแทน
และเป็นกิจการสากล

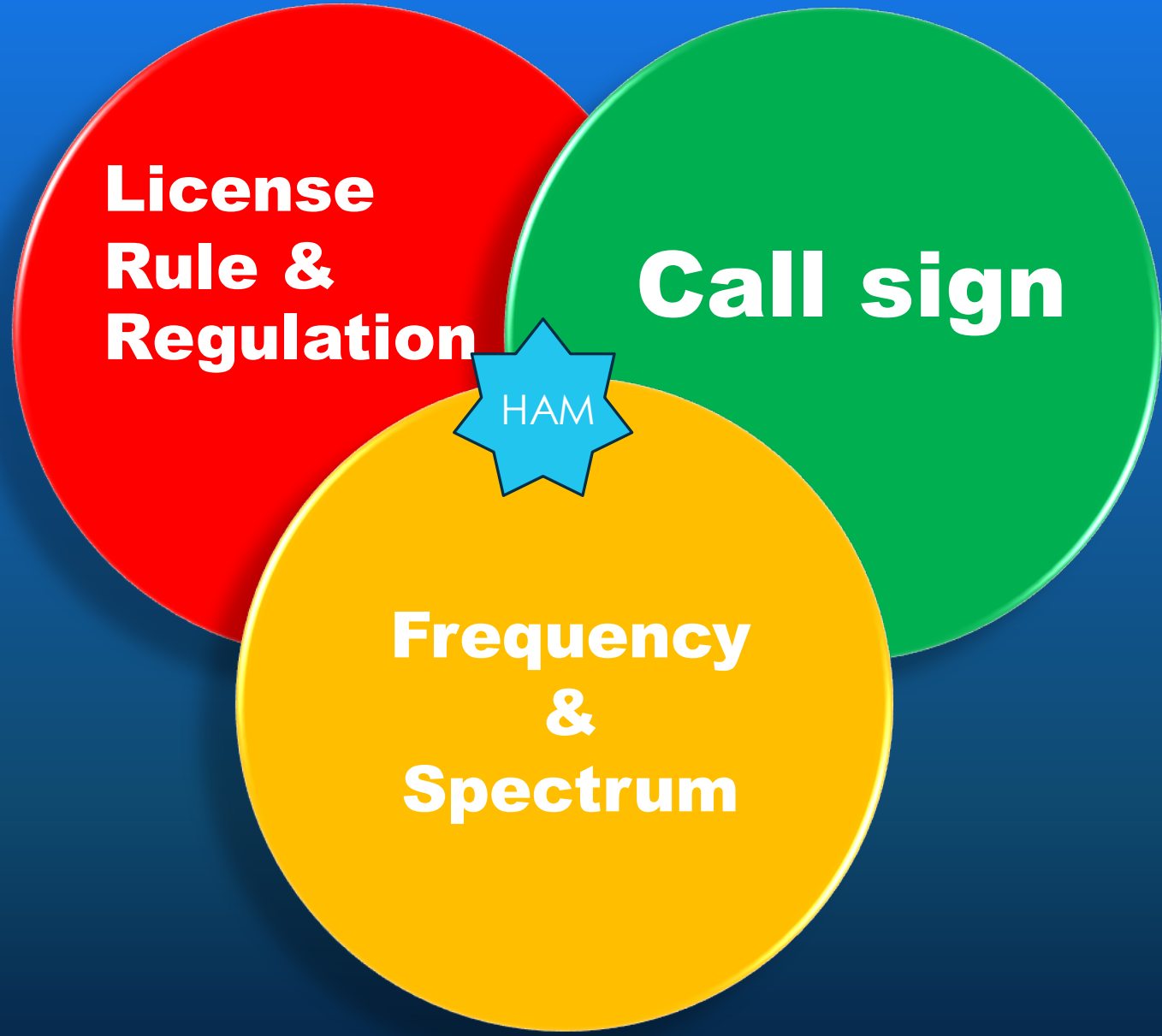




“MUST”

MUST HAVE & MUST KNOW

ต้องมี และ ต้องรู้



**License
Rule &
Regulation**

Call sign

HAM

**Frequency
&
Spectrum**





ใบอนุญาตพนักงานวิทยุสมัครเล่นประเทศมาเลเซีย



PENGANTUKAN RADAS APPARATUS ASSIGNMENT

Dikeluarkan menurut Akta Komunikasi dan Multimedia 1998 Issued in accordance with the Communications and Multimedia Act 1998

SYARAT-SYARAT PENGANTUKAN ASSIGNMENT CONDITIONS

KATEGORI PERKHIDMATAN SERVICE CATEGORY	JENIS RADAS TYPE OF APPARATUS	TARIKH KUATKUASA EFFECTIVE DATE	TARIKH TAMAT EXPIRY DATE	NO. PENGANTUKAN RADAS APPARATUS ASSIGNMENT NO.
AMATEUR	AMATEUR STN (Class A)	08-10-2014	07-10-2015	01845981-000SU/122014
DIPENGANTUKAN KEPADA: ASSIGNMENT TO:		NO. PELANGGAN: CLIENT NO.:	LOKASI STESEN: STATION LOCATION:	
MR JAKKREE HANTONGKOM 138, JALAN SS 15/7, SUBANG JAYA, 47500 SELANGOR		40125	138, JALAN SS 15/7	
FREKUENSI PANCARAN (MHz) TRANSMIT FREQUENCY (MHz)	FREKUENSI TERIMA (MHz) RECEIVE FREQUENCY (MHz)	LEBAR JALUR (kHz) BANDWIDTH (kHz)	KUASA (W) POWER (W)	SYARAT-SYARAT KOMUNIKASI YANG DIBENARKAN AUTHORISED COMMUNICATIONS CONDITIONS

AMATEUR CLASS A

FREQUENCY BAND(MHZ)	POWER(P/WATTS)	EMISSONS
1.8-2.0	400	A1A,A2A
3.5-3.9,10.1-10.15		A3E,R3E
7.071,14.0-14.35,18.068-18.168	400	J3E,F1A(AA,TELEUR SATELLITE)
21.0-21.45,24.89-24.99,28.0-29.7		F2A,F3E(AA,TELEUR SATELLITE)
50.0-54.0	50	
144.0-148.0	50	A1A,A2A,A3E,F1A
145.8-146.0	50	F2A,F3E,J3E,F3E(AA,TELEUR SATELLITE)
430.0-440.0	50	F3E,FW
1240-1300	50	A1A,A2A
3650-3850	50	A3E,R3E
10000-10500,47000-47200	50	J3E,FT(AA,TELEUR SATELLITE)
24000-24050,75000-81000	50	A3C,C3F
241000-250000	25	

THE LICENSEE IS AUTHORISED TO OPERATE IN FREQUENCY BANDS USING POWER LIMITATIONS AND CLASSES OF EMISSIONS AS SPECIFIED.

ISYARAT PANGGILAN CALLSIGN
9M2/HS1FVL


Pengerusi Suruhanjaya Komunikasi dan Multimedia Malaysia
Chairman of the Malaysian Communications and Multimedia Commission

MAKLUMAT INFORMATION

Pemegang pengantukan radas boleh, tidak kurang daripada enam puluh hari (60) sebelum habis tempoh pengantukan radas, membuat permohonan baru kepada Suruhanjaya bagi mendapatkan pengantukan radas di salah-satu daripada alamat-alamat berikut:
The apparatus assignment holder may, not less than sixty days (60) before the expiry of the apparatus assignment, make a fresh application to the Commission for an apparatus assignment at any one of the following addresses:

Suruhanjaya Komunikasi dan Multimedia Malaysia
Ofi Peredaran Multimedia,
63000 Cyberjaya, Selangor.
(Tel: +60 3 86 88 80 00 Faks: +60 3 86 88 10 01)
(http://www.mcmc.gov.my)

Suruhanjaya Komunikasi dan Multimedia Malaysia
Pejabat Wilayah Tengah,
Level 17, Wisma SurwayMas,
No.1, Jalan Tengku Ampuan Zabedah C9/C,
Seksyen 9, 40100 Shah Alam, Selangor.
(Tel: +60 3 55 18 77 01 Faks: +60 3 55 18 77 10)

Suruhanjaya Komunikasi dan Multimedia Malaysia
Pejabat Wilayah Utara,
Bangunan Tabung Haji,
No. 282B-1-1, Tingkat 1, Jalan Bagan Luar,
12000 Butterworth Pulau Pinang.
(Tel: +60 4 32 38 228 Faks: +60 4 32 39 448)

Suruhanjaya Komunikasi dan Multimedia Malaysia
Pejabat Wilayah Selatan,
Suite 7A, Level 7,
Menara Antar Jalan Yus,
80000 Johor Bahru, Johor.
(Tel: +60 7 22 66 700 Faks: +60 7 22 78 700)

Suruhanjaya Komunikasi dan Multimedia Malaysia
Pejabat Wilayah Timur,
88004, Sri Kuantan Square,
25000 Kuantan, Pahang.
(Tel: +60 9 51 21 100 Faks: +60 9 51 57 566)

Suruhanjaya Komunikasi dan Multimedia Malaysia
Pejabat Wilayah Sabah,
6-10-10, 10th Floor,
No. 6, Menara MAA,
Lorong Api-Api 1, Api-Api Centre,
80000 Kota Kinabalu, Sabah.
(Tel: +60 88 27 05 50 Faks: +60 88 25 32 05)

Suruhanjaya Komunikasi dan Multimedia Malaysia
Pejabat Cawangan Sandakan,
Tingkat 1, Lot 7, Block 3D,
Bandar Indah, Phase 6,
90000 Sandakan, Sabah.
(Tel: +60 89 22 73 50 Faks: +60 89 22 73 52)

Suruhanjaya Komunikasi dan Multimedia Malaysia
Pejabat Wilayah Sarawak,
Ara 5, Wisma STA,
26 Jalan Datuk Abang Abdul Rahim,
93450 Kuching, Sarawak.
(Tel: +60 82 33 19 00 Faks: +60 82 33 19 01)

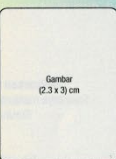
Suruhanjaya Komunikasi dan Multimedia Malaysia
Pejabat Cawangan Miri,
Tingkat 1, Lot 1365, Blok 10,
Centrepoint Commercial Centre, Phase II,
Jalan Kuala Seremban, Miri Sarawak.
(Tel: +60 85 41 79 00/41 76 00 Faks: +60 85 41 74 00)



PENGENDALI AMATUR

KELAS A

01845981-000SU/122014
40125
MR JAKKREE HANTONGKOM
138, JALAN SS 15/7,
SUBANG JAYA,
SELANGOR
Tarikh Kuatkuasa: 08 OCT 2014



ISYARAT PANGGILAN
9M2/HS1FV
TARIKH TAMAT

REF. NO.: S-JAA (v-1)



ใบอนุญาตพนักงานวิทยุสมัครเล่นประเทศเกาหลีใต้

허가번호 92-2018-10-0000258 호

대한민국 과학기술정보통신부 MINISTRY OF SCIENCE & ICT REPUBLIC OF KOREA					
무선국허가증(RADIO STATION LICENSE)		[V] 아마추어국(AMATEUR RADIO STATION)			
담당부서	무선국업무과				
책임자	정승원				
담당자	이유일				
연락번호	0226801771				
1. 허가번호 (Number) : 92-2018-10-0000258 2. 허가일자(Date of License) : 2018.09.01 3. 허가유효기간 (Period of Validity) : 2018.09.30 <input checked="" type="checkbox"/> 준공검사증명서 발급일부터 ~ 1개월 (1 months from the date of issue for inspection certificate) 4. 준공기한(Period of Construction) : 5. 시험전과발사기간 및 내용(Permission for Test Emission) : 「전파법」과 「국제전기통신연합 전파규칙」에 따라 다음과 같이 무선국을 허가합니다. In accordance with the Radio Waves Act of Republic of Korea and the Radio Regulations complemented to the Constitution and the Convention of International Telecommunication Union, this authorization is herewith issued as specified below.					
설치장소 (Place for Emission)	호출부호(명칭) 또는 기타 식별부호 (Call Sign or Other Identification)	시설자명 (Owner of Facilities)	법인등록번호 또는 생년월일 (Date of Birth)	무선종사자의 자격과 정인 (Minimum Certificate and Number of Operators)	
(045-48)서울특별시 중구 마른내로 71, 명동F 1호텔(인원동2가)	HL1/HS1FVL	JAKKREE HANTONGKOM	AB1809032	제2급아마추어무선기사 1명	
무선기기 명칭 (Name of radio equipment)	형식 (Type of Model)	안테나(Antenna)		전파형식 및 점유주파수대역 (Class of Emission)	주파수대역 또는 주파수 (Frequency Band or Frequencies)
		출력 (Power)	형식 (Type)		
<< 무선국 허가증 별표 첨부 >>					
부관사항 (Advisory Notes)					
2018년(year) 08월(month) 30일(day)					
서울전파관리소장 Director-General of Seoul Radio Management Office					

허가번호 92-2018-10-0000258 호		무선국 허가증 별표			
무선기기 명칭 (Name of radio equipment)	형식 (Type of Model)	출력 (Power)	형식 (Type)	전파형식 및 점유주파수대역 (Class of Emission)	주파수대역 또는 주파수 (Frequency Band or Frequencies)
#001 주장치	TS-130S	50.0W	WHIP, 수직편파, ND, 1기,	100HA1AAN	1.800MHz ~ 1.825MHz 10.100MHz ~ 10.150MHz 14.000MHz ~ 14.250MHz 14.350MHz ~ 14.500MHz 21.000MHz ~ 21.450MHz 24.000MHz ~ 24.700MHz 28.000MHz ~ 29.700MHz 3.300MHz ~ 3.500MHz 5.700MHz ~ 5.900MHz 7.000MHz ~ 7.200MHz
		50.0W		2K80J3EJN	1.800MHz ~ 1.825MHz 10.100MHz ~ 10.150MHz 14.000MHz ~ 14.250MHz 14.350MHz ~ 14.500MHz 21.000MHz ~ 21.450MHz 24.000MHz ~ 24.700MHz 28.000MHz ~ 29.700MHz 3.300MHz ~ 3.500MHz 5.700MHz ~ 5.900MHz 7.000MHz ~ 7.200MHz
#002 주장치	FT-3800	10.0W	GROUND PLANE(GP), 수직편파, ND, 1기,	16K0F3EJN	144MHz ~ 146MHz



ใบอนุญาตพนักงานวิทยุสมัครเล่นประเทศสหรัฐอเมริกา

REFERENCE COPY

This is not an official FCC license. It is a record of public information contained in the FCC's licensing database on the date that this reference copy was generated. In cases where FCC rules require the presentation, posting, or display of an FCC license, this document may not be used in place of an official FCC license.

Cut Along This Line



UNITED STATES OF AMERICA
FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION
AMATEUR RADIO LICENSE
AF1VL

HANTONGKOM, JAKKREE
 919 SUTTER ST APT 27
 SAN FRANCISCO, CA 94109

FCC Registration Number (FRN): 0021383625

Special Conditions / Endorsements
 NONE

Grant Date	Effective Date	Print Date	Expiration Date
04-07-2022	04-07-2022	04-08-2022	05-01-2032

File Number	Operator Privileges	Station Privileges
0009992381	Amateur Extra	PRIMARY

THIS LICENSE IS NOT TRANSFERABLE

 (Licensee's Signature)

FCC 660 - August 2021



Cut Along This Line

Licensee: This is your radio authorization in sizes suitable for your wallet and for framing. Carefully cut the documents along the lines as indicated and sign immediately upon receipt. They are not valid until signed.

The Commission suggests that the wallet size version be laminated (or another similar document protection process) after signing. The Commission has found under certain circumstances, laser print is subject to displacement.

Cut Along This Line

Call Sign / Number	Grant Date	Expiration Date	File Number	Print Date	Effective Date
AF1VL	04-07-2022	05-01-2032	0009992381	04-08-2022	04-07-2022

Operator Privileges: Amateur Extra Station Privileges: PRIMARY

HANTONGKOM, JAKKREE
 919 SUTTER ST APT 27
 SAN FRANCISCO, CA 94109

AMATEUR RADIO LICENSE
 FCC Registration Number (FRN): 0021383625

THIS LICENSE IS NOT TRANSFERABLE

Special Conditions / Endorsements: NONE

 (Licensee's Signature)

FCC 660 - August 2021
 FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION

Cut Along This Line

ULS License

Vanity License - AF1VL - Hantongkom, Jakkree

Call Sign	AF1VL (Vanity)	Radio Service	HV - Vanity
Status	Active	Auth Type	Regular
Dates			
Grant	04/07/2022	Expiration	05/01/2032
Effective	04/07/2022	Cancellation	

Licensee Information

FRN	0021383625	Type	Individual
-----	------------	------	------------

Licensee Name

Hantongkom, Jakkree
919 Sutter St Apt 27
San Francisco, CA 94109

Amateur Data

Operator Class	Amateur Extra	Prev. Op. Class	General
Group	A	Prev. Call Sign	KJ6TJO
Eligibility Code	Primary Station Preference List		

Trustee/Custodian (for Non-Individuals Only)

Name	Call Sign
------	-----------

Basic Qualifications

Has the applicant or any party to this application, or any party directly or indirectly controlling the applicant, ever been convicted of a felony by any state or federal court?	No
---	----



ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

หลักเกณฑ์การอนุญาตและกำกับดูแลกิจการวิทยุสมัครเล่น

หน้า ๑๘
เล่ม ๑๓๑ ตอนพิเศษ ๑๓๗ ง ราชกิจจานุเบกษา ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๕๗

ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตและกำกับดูแลกิจการวิทยุสมัครเล่น

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงระเบียบคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติว่าด้วยกิจการวิทยุสมัครเล่น เพื่อกำหนดหลักเกณฑ์การอนุญาต การกำกับดูแลและสนับสนุนส่งเสริมบุคคลที่สนใจเข้าร่วมในกิจการวิทยุสมัครเล่น สนับสนุนพนักงานวิทยุสมัครเล่นให้มีบทบาทในการค้นคว้าทดลองด้านวิชาการสื่อสารด้วยคลื่นความถี่ สามารถวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีที่เป็นประโยชน์ต่อการติดต่อสื่อสาร ตลอดจนเพื่อประโยชน์ในการใช้คลื่นความถี่ในกรณีเกิดภัยพิบัติหรือเหตุฉุกเฉิน ทั้งนี้ เพื่อให้กิจการวิทยุสมัครเล่นเกิดประโยชน์ต่อสังคม มีประสิทธิภาพและการพัฒนามากยิ่งขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๗ (๔) (๒๔) ประกอบมาตรา ๔๐ และมาตรา ๘๑ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติองค์การกระจายเสียงและกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ และตามมาตรา ๑๑ วรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๔๙๘ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติจึงกำหนดหลักเกณฑ์การอนุญาตและกำกับดูแลกิจการวิทยุสมัครเล่นไว้ ดังต่อไปนี้

หมวด ๑
บททั่วไป

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตและกำกับดูแลกิจการวิทยุสมัครเล่น”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ บรรดาประกาศ ระเบียบ ข้อบังคับ และคำสั่งอื่นใด ในส่วนที่มีกำหนดไว้แล้วในประกาศนี้ หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับประกาศนี้ ให้ใช้ประกาศนี้แทน

ข้อ ๔ ให้ยกเลิก

(๑) ระเบียบคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติว่าด้วยกิจการวิทยุสมัครเล่น พ.ศ. ๒๕๕๐

(๒) ประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาโทษพนักงานวิทยุสมัครเล่นที่กระทำความผิด

(๓) ประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง การนำเข้า มีและการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการวิทยุสมัครเล่นขึ้นต้น พ.ศ. ๒๕๔๘

หน้า ๓๕
เล่ม ๑๓๔ ตอนพิเศษ ๑๘๕ ง ราชกิจจานุเบกษา ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๐

ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตและกำกับดูแลกิจการวิทยุสมัครเล่น (ฉบับที่ ๒)

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุง ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตและกำกับดูแลกิจการวิทยุสมัครเล่น ที่ได้ประกาศใช้เมื่อวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๕๗ เพื่อให้การอนุญาตและกำกับดูแลกิจการวิทยุสมัครเล่นมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๘) และสอดคล้องกับนโยบายการใช้คลื่นความถี่ในปัจจุบันและอนาคตของประเทศ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๗ (๔) (๒๔) ประกอบมาตรา ๔๐ และมาตรา ๘๑ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติองค์การกระจายเสียงและกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ และตามมาตรา ๑๑ วรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๔๙๘ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกภาคผนวก ๒ ภาคผนวก ๓ และภาคผนวก ๖ แนบท้ายประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตและกำกับดูแลกิจการวิทยุสมัครเล่น ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๕๗ โดยให้ใช้ภาคผนวกแนบท้ายประกาศนี้แทน

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐

พลอากาศเอก ธรศ ปุณศรี

ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์

และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ



International Amateur Radio Union (IARU)

The International Amateur Radio Union (IARU) is the worldwide federation of national amateur radio organisations. The membership of the IARU consists of more than 160 member-societies in as many countries and separate territories.



IARU Region 3

www.iaru-r3.org

2024 Thailand will be hosted
IARU region3 Conference 19th 2024



The International Amateur Radio Union

Since 1925, the Federation of National Amateur Radio Societies
Representing the Interests of Two-Way Amateur Radio Communication

ETHICS AND OPERATING PROCEDURES FOR THE RADIO AMATEUR

*Edition 3
(June 2010)*

*By John Devoldere, ON4UN
and Mark Demeuleneere, ON4WW
Proof reading and corrections by Bob Whelan, G3PJT*



The International Amateur Radio Union

Since 1925, the Federation of National Amateur Radio Societies
Representing the Interests of Two-Way Amateur Radio Communication

จริยธรรม และ ขั้นตอนในการออกอากาศ สำหรับ นักวิทยุสมัครเล่น

*พิมพ์ครั้งที่ 3
(มิถุนายน 2553)*

*โดย John Devoldere, ON4UN
และ Mark Demeuleneere, ON4WW
ตรวจสอบอักษรและความถูกต้องโดย Bob Whelan, G3PJT*

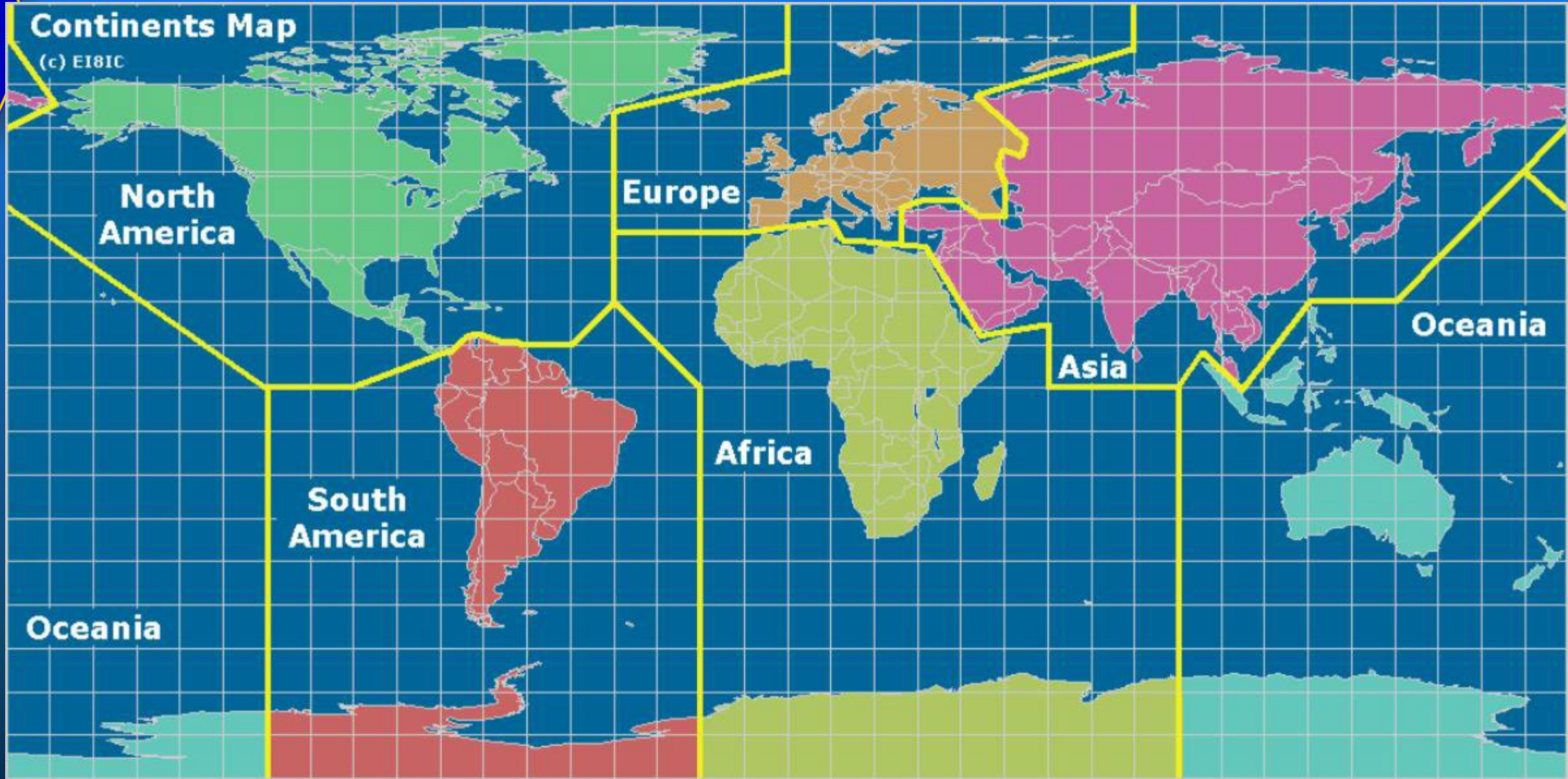
แปลและเรียบเรียงโดย อีรเดซ สกุลถโยธา Dave, HS1LCI





Continents Map

(c) E181C



North America

Europe

Asia

Oceania

South America

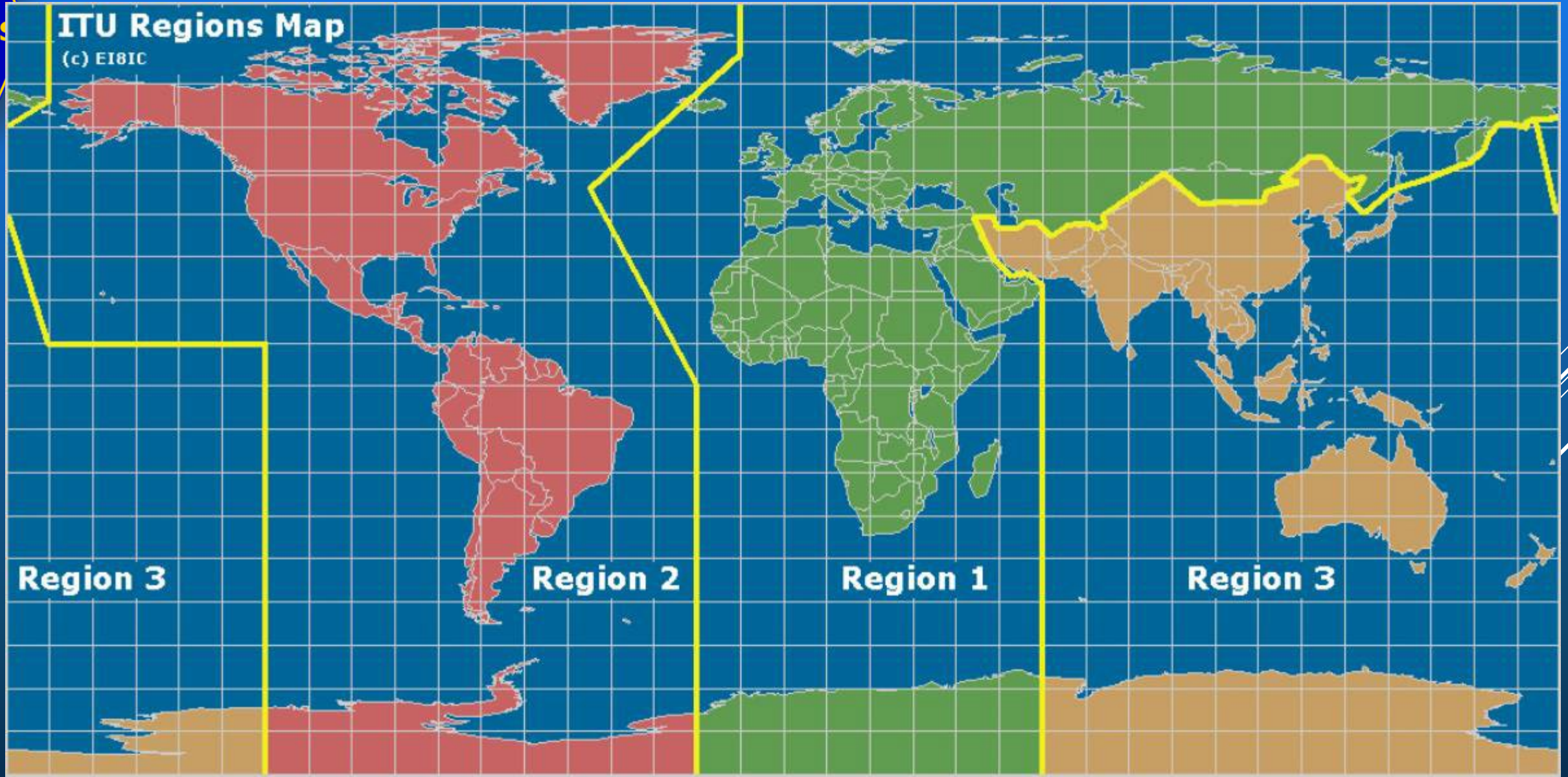
Africa

Oceania



ITU Regions Map

(c) EIBIC



Region 3

Region 2

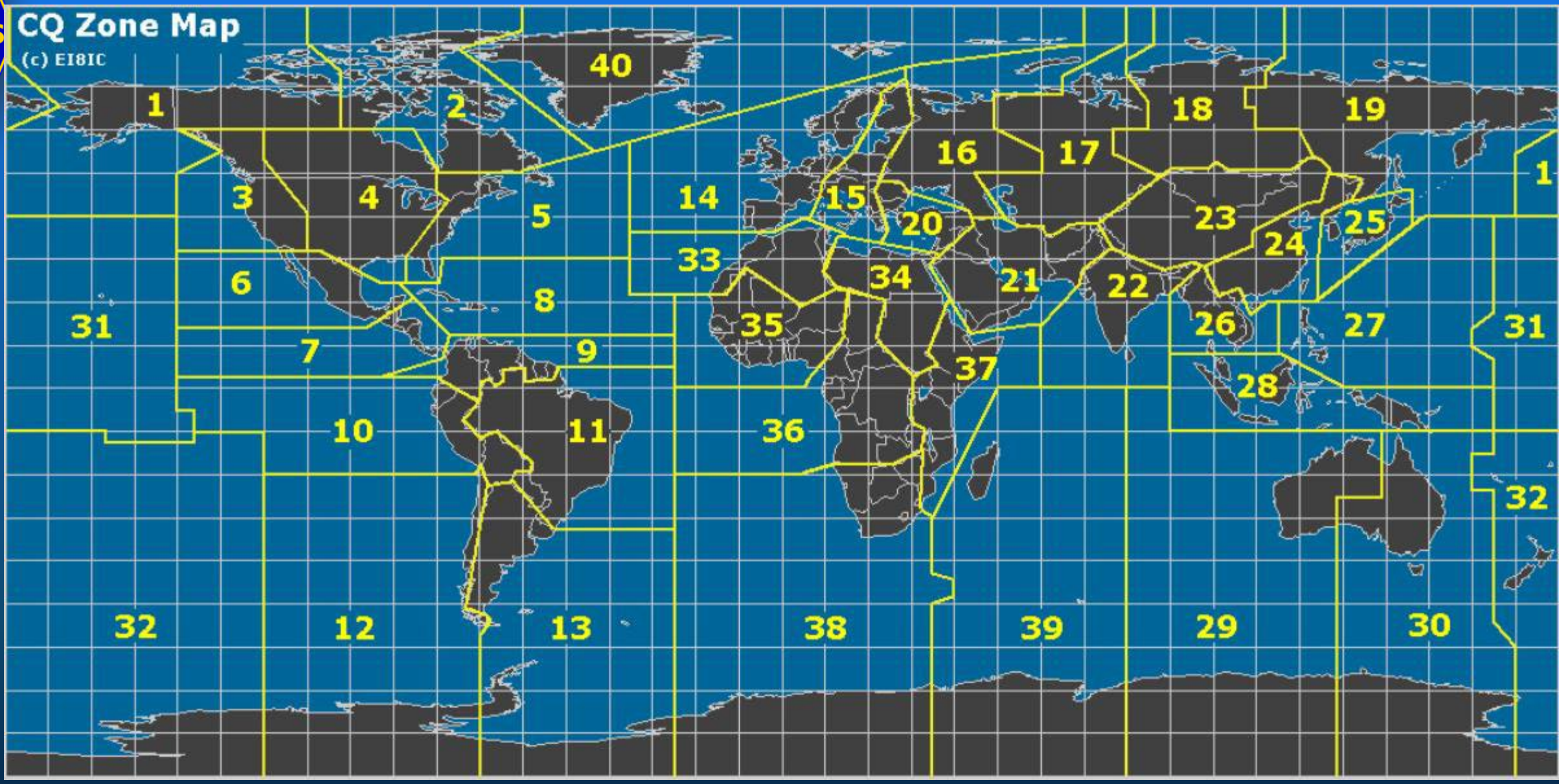
Region 1

Region 3



CQ Zone Map

(c) EI8IC





1. Sequential Call sign

HS1FVL, HS2JFW, HS5NMF

E23PKO, E20EHQ, E21SNN

2. Vanity Call sign

AF1VL, KY1A,

3. Special event Call sign

HS10KING, E2YOTA, HS19NBTC, HS2013ITU

4. Contest Call sign

E2A, E2E, E2X

5. ศูนย์ควบคุมข่าย, สำนักงานเขตกสทช., Clubstation

HS0AB, HS1AC, HS0AC, E20AX, E29AE, E21AR

6. Call sign สำหรับราชวงศ์

HS1A, HS10A





PREFIX + NUMBER + SUFFIX

A,K,W,N

DA-DR

G

R

JA-JS

DU-DZ

9M2-9M8

YB-YH

VR

W1AW

DK5MEV

G1IZQ

RK7C

JP1GUW

DU3LA

9M2MSL

YBØAZ

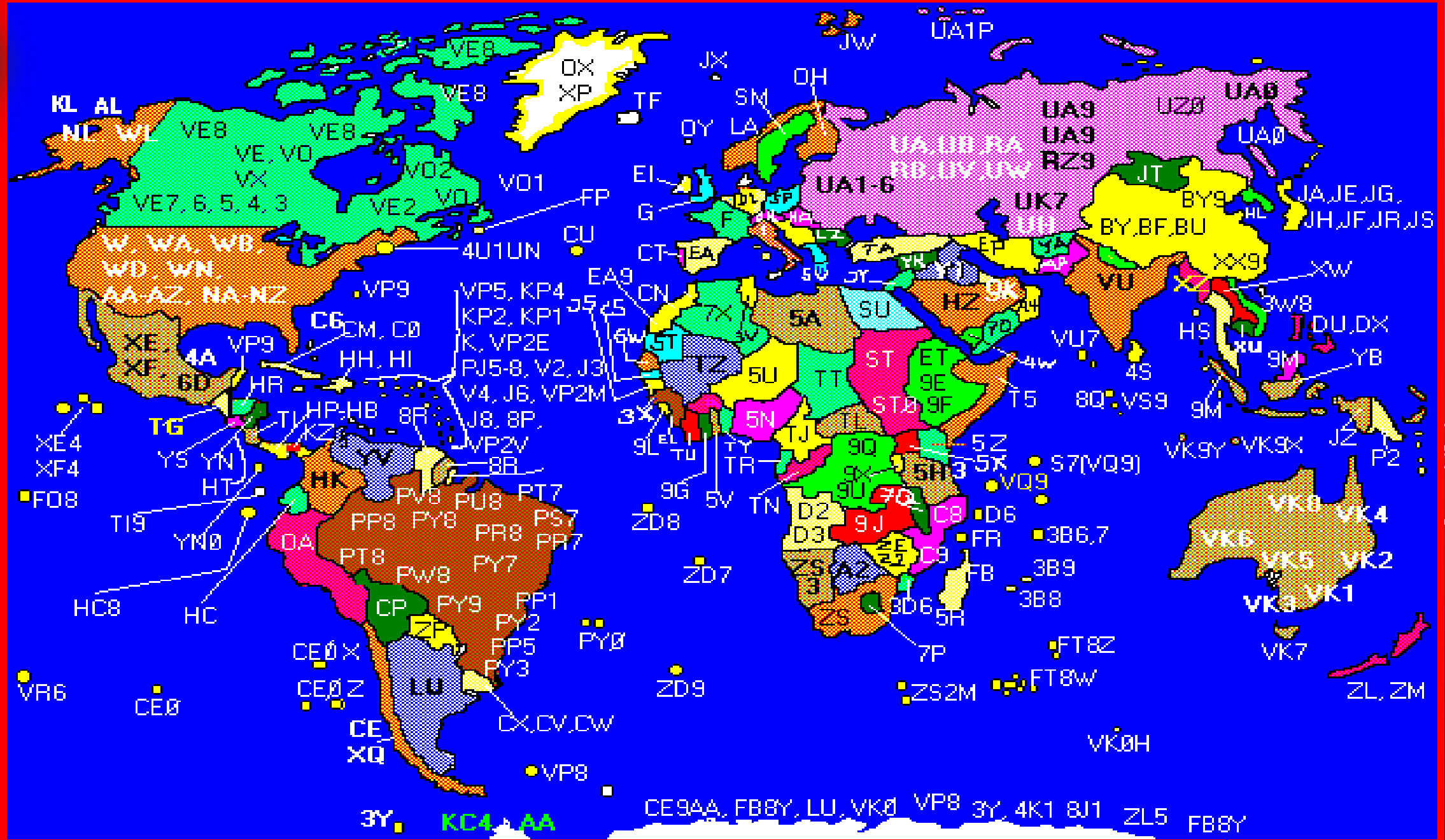
ข้อสังเกต



XU
XV
XW
XX
XY
XZ



AMATEUR RADIO WORLD MAP



KL AL

NL WL

VE8

VE7, 6, 5, 4, 3

W, WA, WB, WD, WN, AA-AZ, NA-NZ

XE4 XF4

FO8

YS YN

HT

TIS

YMO

HC8

HC

VR6

CE0

CE0X

CE0Z

VE8

VE8

VE, VO

VX

VE2, VO

VP9

VP9

HR

TI

HP-HB

HK

OA

CP

PY8

PP8

PT8

PW8

VE8

VE8

VE, VO

VX

VE2, VO

VP9

VP9

HR

TI

HP-HB

HK

OA

CP

PY8

PP8

PT8

PW8

VE8

VE8

VE, VO

VX

VE2, VO

VP9

VP9

HR

TI

HP-HB

HK

OA

CP

PY8

PP8

PT8

PW8

VE8

VE8

VE, VO

VX

VE2, VO

VP9

VP9

HR

TI

HP-HB

HK

OA

CP

PY8

PP8

PT8

PW8

VE8

VE8

VE, VO

VX

VE2, VO

VP9

VP9

HR

TI

HP-HB

HK

OA

CP

PY8

PP8

PT8

PW8

VE8

VE8

VE, VO

VX

VE2, VO

VP9

VP9

HR

TI

HP-HB

HK

OA

CP

PY8

PP8

PT8

PW8

VE8

VE8

VE, VO

VX

VE2, VO

VP9

VP9

HR

TI

HP-HB

HK

OA

CP

PY8

PP8

PT8

PW8

VE8

VE8

VE, VO

VX

VE2, VO

VP9

VP9

HR

TI

HP-HB

HK

OA

CP

PY8

PP8

PT8

PW8

VE8

VE8

VE, VO

VX

VE2, VO

VP9

VP9

HR

TI

HP-HB

HK

OA

CP

PY8

PP8

PT8

PW8

VE8

VE8

VE, VO

VX

VE2, VO

VP9

VP9

HR

TI

HP-HB

HK

OA

CP

PY8

PP8

PT8

PW8

VE8

VE8

VE, VO

VX

VE2, VO

VP9

VP9

HR

TI

HP-HB

HK

OA

CP

PY8

PP8

PT8

PW8

VE8

VE8

VE, VO

VX

VE2, VO

VP9

VP9

HR

TI

HP-HB

HK

OA

CP

PY8

PP8

PT8

PW8

VE8

VE8

VE, VO

VX

VE2, VO

VP9

VP9

HR

TI

HP-HB

HK

OA

CP

PY8

PP8

PT8

PW8

VE8

VE8

VE, VO

VX

VE2, VO

VP9

VP9

HR

TI

HP-HB

HK

OA

CP

PY8

PP8

PT8

PW8

VE8

VE8

VE, VO

VX

VE2, VO

VP9

VP9

HR

TI

HP-HB

HK

OA

CP

PY8

PP8

PT8

PW8

VE8

VE8

VE, VO

VX

VE2, VO

VP9

VP9

HR

TI

HP-HB

HK

OA

CP

PY8

PP8

PT8

PW8

VE8

VE8

VE, VO

VX

VE2, VO

VP9

VP9

HR

TI

HP-HB

HK

OA

CP

PY8

PP8

PT8

PW8

VE8

VE8

VE, VO

VX

VE2, VO

VP9

VP9

HR

TI

HP-HB

HK

OA

CP

PY8

PP8

PT8

PW8

VE8

VE8

VE, VO

VX

VE2, VO

VP9

VP9

HR

TI

HP-HB

HK

OA

CP

PY8

PP8

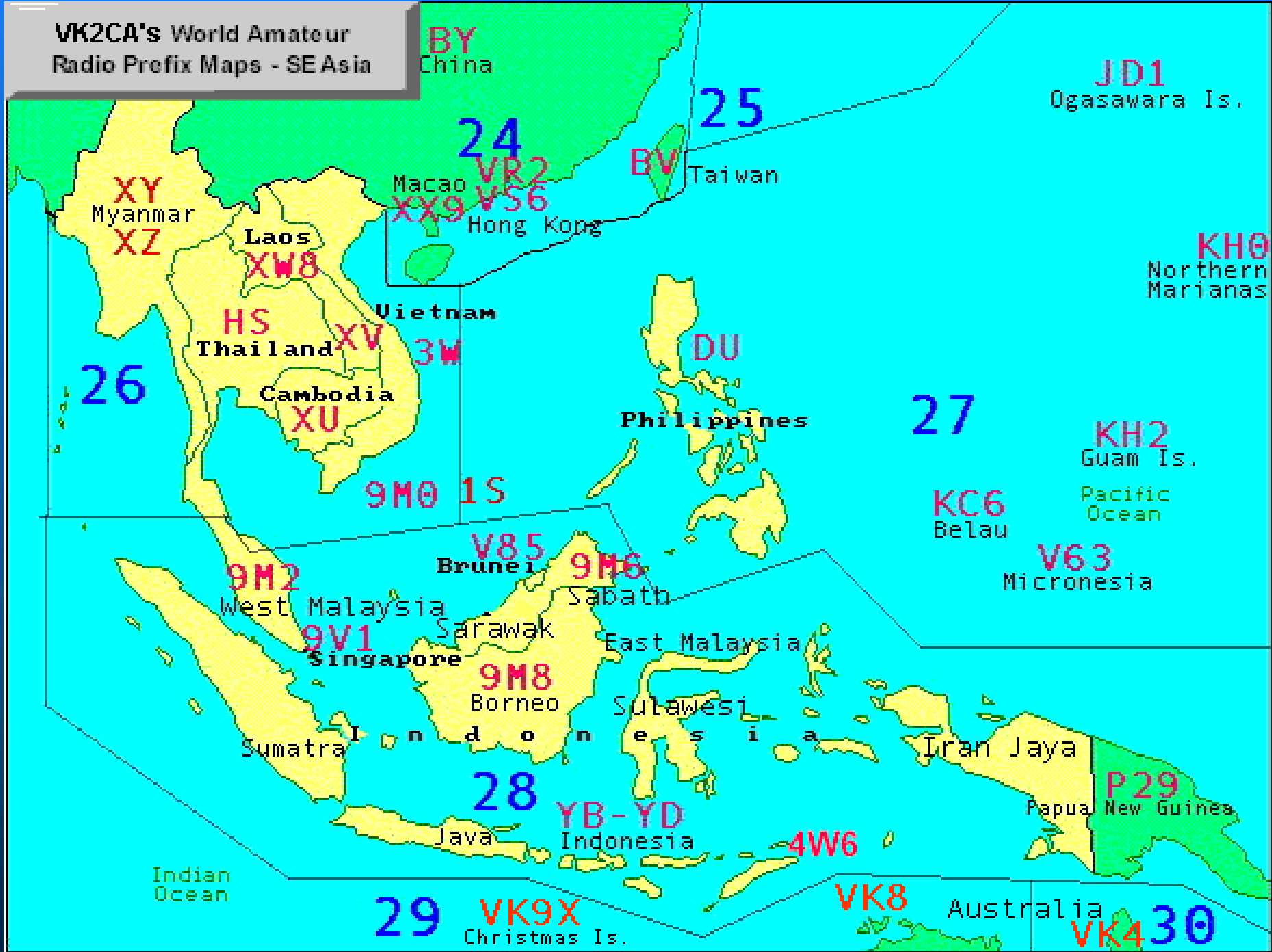
PT8

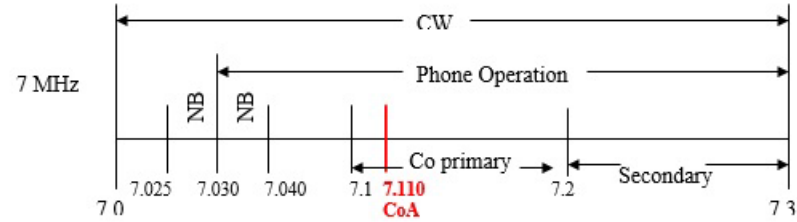
PW8

VE8

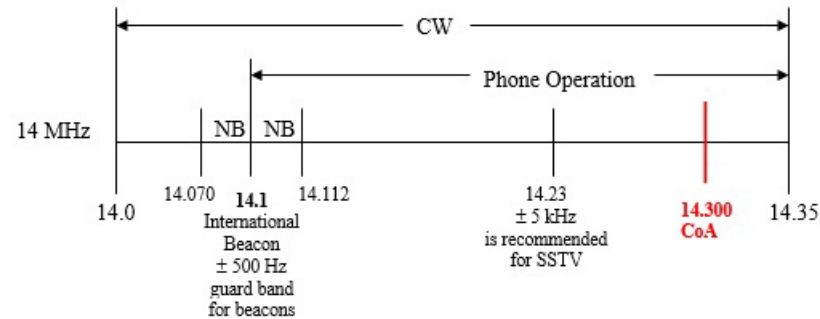
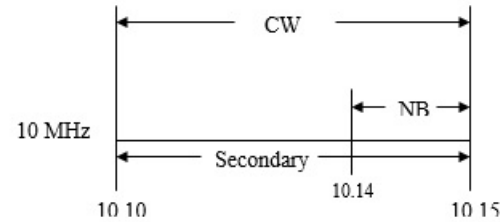


VK2CA's World Amateur Radio Prefix Maps - SE Asia



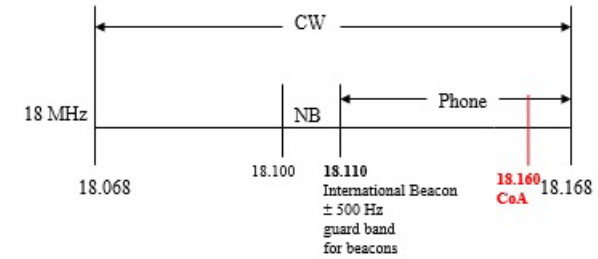


Note : Emergency CoA frequency 7.110 MHz (All Modes \pm 5 KHz)

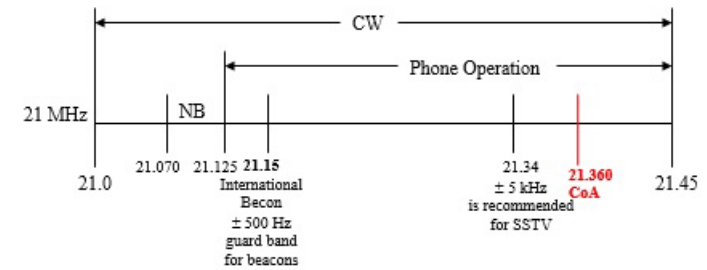


Note:

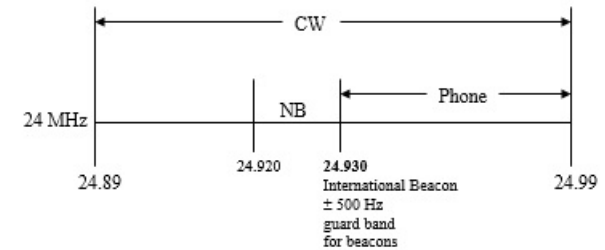
- ✓ Considering the dramatic increase in data mode usage on the 20 meter band, it is recommended that the sub-band for these classes of signals be 14.070 MHz to 14.112 MHz (with \pm 500 Hz at 14.100 MHz for beacons), and within that data sub-band the current practices of traditional data modes may continue up to 14.095 MHz with 14.095 to 14.112 MHz being reserved for other data modes including Packet.
- ✓ Emergency CoA frequency 14.300 MHz (All Modes \pm 5 KHz)



Note : Emergency CoA frequency 18.160 MHz (All Modes \pm 5 KHz)



Note : Emergency CoA frequency 21.360 MHz (All Modes \pm 5 KHz)





การเวียนย่านความถี่ในกิจการวิทยุสมัครเล่นสากล

Band

10 m



$$300/28 = 10.71$$

บัตเศษ 10m

15 m



$$300/21 = 14.2$$

บัตเศษ 15m

17 m



$$300/18 = 16.6$$

บัตเศษ 17m

20 m



$$300/14 = 21.4$$

บัตเศษ 20m

40 m



$$300/7 = 42.8$$

บัตเศษ 40m



ICOM

This Band Plan is meant to be a general guide and local band plans take precedence. More information can be found at: www.rast.or.th and www.icom.com

- Satellite
- EME
- CW
- SSB
- MGM (Machine Generated Mode)
- Data / RTTY / SSTV
- Network
- FM 12.5kHz Wide
- Repeater
- DV & Network

Occupied Bandwidth
NB: Narrow-Band (up to 3kHz and ABE < 6kHz)
WB: Wide-Band (more than 3kHz)

- Satellite
- CW
- Phone
- SSB
- Data (RTTY/WSTV/PSK31)
- Data MGM
- FM Data
- Repeater
- FM Simplex
- AM Simplex
- PSK31

Operating Privileges:
A - Advanced Class:
Access to all frequencies according to the Thailand Band Plan with power output being up to 1,000 watts.

I - Intermediate Class:
Access to all amateur radio frequencies according to the Thailand Band Plan, but power output is limited to 200 watts.

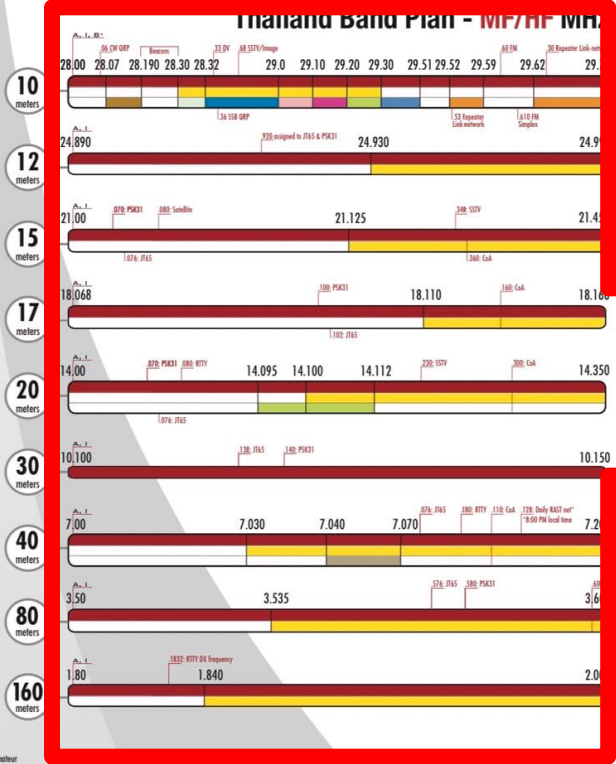
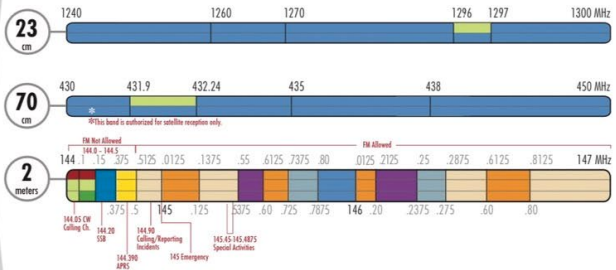
B - Basic Class:
Restricted to the 2 meter band (144 - 147 MHz) and the 10 meter band (28 - 29.7 MHz) and "able to receive only on the UHF bands or outlined in the Thailand Band Plan. Power output is limited to 60 watts.

Prepared for Icom America Inc by the Radio Amateur Society of Thailand under the Royal Patronage of His Majesty the King (RAST) by Tony Walkham, HS20DX, Paruchai Samjorn, HS2JFW and Champ C Muangmanphon, E21EC.

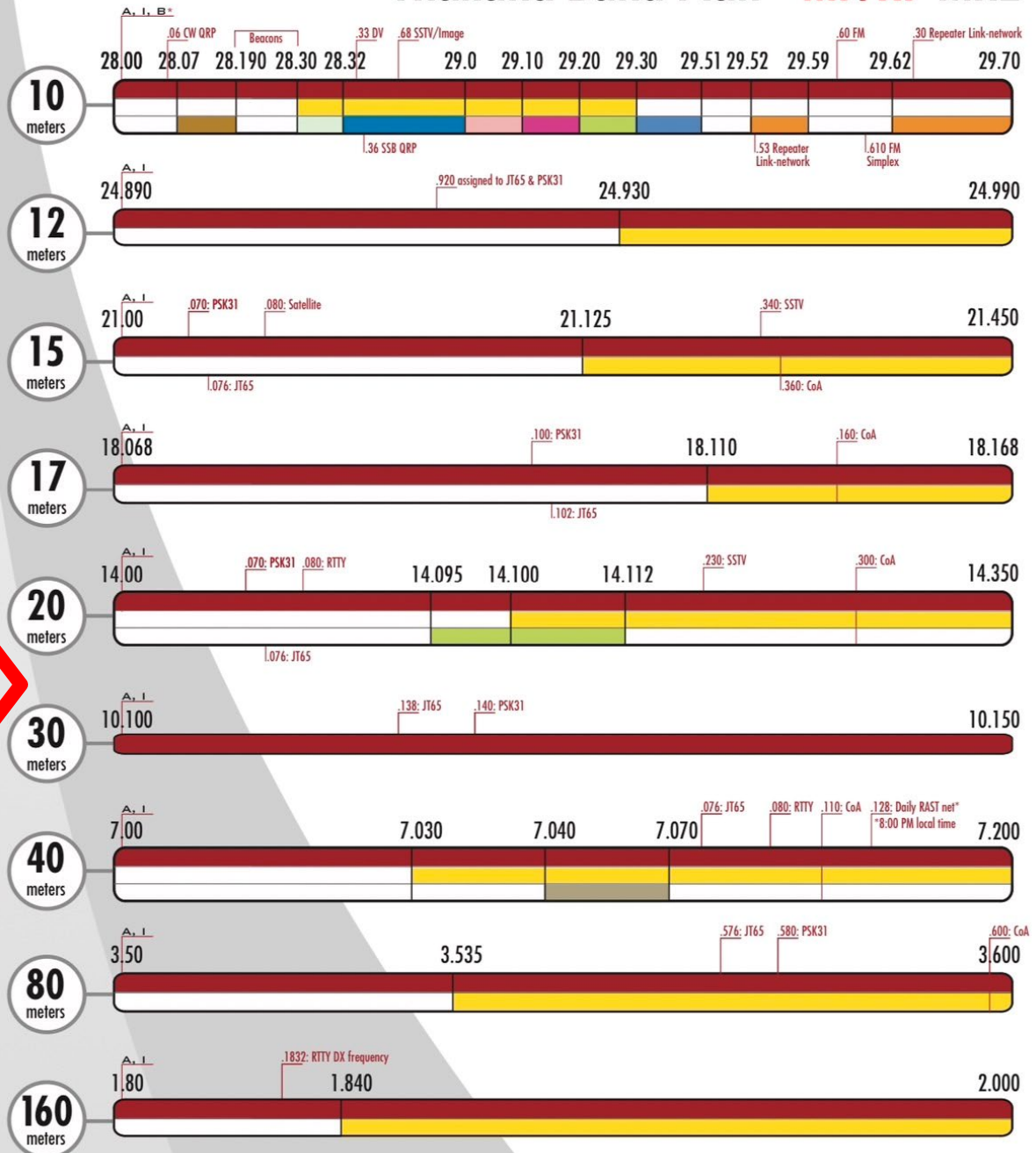


Thailand Band Plan - VHF/UHF MHz

For more information concerning Amateur Radio in Thailand visit the Radio Amateur Society of Thailand



Thailand Band Plan - MF/HF MHz





Q & A

www.rast.or.th

