#### E/CONF.94/INF.41

22 August 2002

Original: English

Eighth United Nations Conference on the Standardization of Geographical Names Berlin, 27 August-5 September 2002 Item 16 (a) of the provisional agenda"

WRITING SYSTEMS: ROMANIZATION

Principles of Romanization for Thai Script by Transcription Method

(Submitted by Thailand)

\* 02-53161 B

<sup>\*</sup> E/CONF.94/1

	,		

# PRINCIPLES OF ROMANIZATION FOR THAI SCRIPT BY TRANSCRIPTION METHOD

# 1. INTRODUCTION

This romanization system for Thai had been revised by the Royal Institute and declared by the government of Thailand as the national standard romanization system on 14 September 2000. By this system, the speech sounds are transcribed regardless of original spelling and voice tones e.g. จันทร์ = chan, พระ = phra, แก้ว = kaeo

# 2. TRANSCRIPTION OF CONSONANTS AND VOWELS

#### 2.1 CONSONANTS -

THAI	ROMANIZED			
CONSONANT	CHARACTER		EXAMPLE	NOTES:
	INITIAL	FINAL		
n	k	k	ni = ka, นก = nok	Phonetically h is the syrnbol for
ขขคฅฆ	kh'	k	ขอ= kho,สุข = suk	ispirated sound (sound followed
			โค = kho, ยุค = yuk	by a puif of air when pronounced).
			ฆ้อง = <b>kh</b> ong,เมฆ = rnek	Thus <b>h</b> that follows <b>k p t</b> behaves
9	ng	ng	งาม = ngarn, สงฆ์ = song	according to the following

\* One rnust bear in mind that Romanization of Thai in this case employs a transcription method, nota transliteration method. Thus, a tone mark, a diacritic mark including a silencing mark, and vowel length are completely ignored. It means that one who can transcribe Thai words muct correctly know how to read them orto pronounce them. There are many words that carry a character/ characters) which is/ are not pronounced such as สามารถ (ร is silent), พรหม (ห is silent), ลักษณม์ (ษณม์ are silent), กาตุ ( is silent), กินทรกนู (ทร are silent) and there are also a number of words in Thai where a syllable with an intruding vowel [a] must be inserted such as ปรารถนา [pratthana] (ร is silent and [tha] is inserted), and รัตนา [rattana] ([ta] is inserted.) when pronouncing them.

THAI	ROMANIZED			
CONSONANT	CHARACTER		EXAMPLE	NOTES:
	INITIAL	FINAL FINAL	d	
ฉฑฌ -	ch²	t t	จีน	phonetic rules:
			ซึง = ching, ซีน = chin,	- k represents ก because it is an
			คช = khot , เฌอ = choe	unaspirated sound ( sound without
	S	t	ซา = <b>s</b> a, ก๊าซ = ka <b>t</b>	a puff of air when pronounced).
រេះ (pronounced ។ )			ทราย = sai	kh represents ขาค A ฆ
14 Q			ศาล = san, ทศ = thot	pecause they are aspirated sounds
			รักษา = rak <b>s</b> a,	- p represents 划 which is an
			กฤษณ์ = krit	Unaspirated sound. Thus ph
			ର୍ଷି = <b>si,</b> ହଣ = rot	epresents ដ ឃ រា because they are
a d	Υ	n	ญาติ = yat, ซาญ = chan	ispirated sounds. Therefore ph
। পা (pronounced এ)	d	t	ฏีกา = dika, กฎ = kot	does not represent ₩.
			บัณฑิต = bandit,	- t represents ភ្នា ៧ which are
			ษัท = cat	inaspirated sounds. Thus th
			ด้าย = <b>d</b> ai, เป็ด = pet	epresents ฐฑฒ <b>ถท</b> ธิbecause
[9]	t	t	ปฏิมา =pa <b>t</b> ima,	they are aspirated counds.
			ปรากฏ = prakot	Phonetically c should represent       Phonetically c should
			ตา = <b>t</b> a, จิต = chit	vhich is an unaspirated sound and
ฑฒถทธ	th'	t	ฐาน = than, รัฐ = rat	:h should represent
			มณฑล = monthon	ire aspirated sounds, as observed
			เฒ่า = thao, วัฒน์ = wat	I Pali-Sanskrit, Cambodian,
			ถ่าน = than, <b>นาถ</b> = nat	lindi, Bahasa Indonesia and rnany
			ทอง = thong, บท = bot	other languages. But Thai does not
			ธิง = thong, อาวุธ = awut	bserve this rule because it may be
งน	n	n	ประณีต = pranit,	onfused with the sound of c in
			ปราณ = pran	English which represents A or প্র in
			น้อย = <b>n</b> oi, จน = chon	Thai. For example, if จน and จิต are
	b	Р	ใบ = bai, กาบ = kap	honetically written as con and <b>cit</b> ,
	Р	Р	ไป = pai, บาป = bap	: in con rnay be pronounced <b>A</b> and
พภ	ph <sup>1</sup>	q	ผา = pha	; in <b>cit</b> may be pronounced পা.
			พงศ์ = phong, ลัพธ์ = la <b>p</b>	'herefore ch represents ৰ
		•	•	

THAI	ROMANIZ	ŒD		
CONSONANT	CHARACTER		EXAMPLE	NOTES:
	INITIAL	FINAL		
			สำเภา = sam <b>ph</b> ao,	according to the familiarity,
			ลาภ = lap	e.g. จุฬา = chula
1 W	f	р	ฝัง = <b>f</b> ang	and จิตรา = chittra.
			ฟ้า = fa, เสิร์ฟ = soep	3. An initail a as a vowel-bearer which
i	m	m	ม้าม = <b>m</b> a <b>m</b>	is phonetically a glottal stop [?], is
ı	У	-	<b>ยาย = y</b> ai	ignored.
	r	n	วัอน = ron, พร = phon	
่ ฟ้	ŀ	n	ลาน = lan, ศาล = san	
			กีฬา = kila, กาฬ = kan	
	W	_	วาย = wai	
1 1	h	-	MI = ha	
			ฮา = ha	
3			ออก = ok, en = ok	

# 2.2 VOWELS

THAI VOWEL	ROMANIZED CHARACTER	EXAMPLE	NOTES
ne∵,	a	ปะ = pa,	According to the old rules,
- (reduced form of a),		วัน = wan,	thefour sounds, <b>គឺ</b>
រិទិ (with final consonant),		สรรพ = sap,	represented by the same sound, u
อา		มา = m <b>a</b>	According to the new rules, in
រាះ (without final consonant)	an	สรรหา = s <b>an</b> ha, สวรรค์ = sawan	order to differentiate between គ្
- an	am	ร้า = ram	and <b>อี อี,</b> u represents <b>อุ</b> อู and ue
a, <del></del> <del></del> <del></del> <del></del> <del></del>	i	มิ = mi, มีด = mit	represents គឺ <b>គឺ</b> .
71 de - 1	ue'	นึก = n <b>ue</b> k, <b>หรือ = rue,</b> ถือ = thue	2. According to the old rules,
j , G	U	ลุ = l <b>u</b> , หรู = ru	the four sounds, เอื้อะ เอื้อ อัวะ
,	е	เละ = le,	อัว, are represents by the same
🚊 (reduced form of เอะ),เอ		เล็ง = l <b>e</b> ng,เลน = l <b>e</b> n	sound, ua .According to the new
เอะ, เเ-็ (reduced form of แอะ)	ae	และ = lae, แข็ง = khaeng,	rules, to differentiate between
ke		แสง = saeng	เอือะ เอือ and อัวะ อัว, ua

THAI VOWEL	ROMANIZED	EXAMPLE	NOTES	
THAI VOVEL	CHARACTER	EAAIVIPLE		
ໂອະ, - (reduced form of ໂອະ)	0	โละ = I <b>o</b> , ลม = I <b>o</b> m,	represents อัวะ อัว and uea	
โอ, เอาะ, ออ		โล้ = I <b>o</b> , เลาะ = Io, ลอม = I <b>o</b> m	represents เอือะ เอือ since they	
เออะ,	oe	เลอะ = l <b>oe</b> ,	are diphthongs consisting of ขึ้ or	
เ−ิ (reduced form of เออะ),		เหลิง = ioeng,	อื่ (ue) and อะ or อา (a).	
เออ		เกิช = thoe	3. According to the new rules,	
เอียะ, เอีย	ia	เผียะ = phie, เลียน = lian	all sounds ending with a are	
เอื้อะ, เอื้อ	uea²	-*, เลือก = lueak	represented by o ,i.e. เอา, อาว	
າ ອັລະ, ອັລ,	ua	ผัวะ = phua, มัว = m <b>ua</b> ,	(ao) ,เอ็ว เอว (eo) , แอ็ว แอว (aeo),	
-ว- ( reduced form of อัว )		ภวม = ruam	thus อิว (อิ +ว) becomes io	
ใอ, ไอ, อัย, โอย, อาย	ai	ใย = yai, ไล่ = l <b>ai</b> , วัย = wai,	and เอียว (เอีย + ว ) becornes iao.	
		ไทย = thai, สาย = sai	* There is no Thai word with this vowel	
เอา, อาว	ao	เมา = rnao, น้าว = nao		
	ui	ลุย = lui		
ବିଥ, ବବଥ	Oi	โรย = roi, ลอย = ioi		
เอย	oei	เลย = loei		
เอื้อย	ueai	เลื้อย = iueai		
อวย	uai	มวย = rnuai		
อิว	io <sup>3</sup>	ลิ๊ว = lio		
เอ็ว, เอว	eo	.ร็ว = reo, เลว = l <b>eo</b>		
เเอ็ว, แอว	aeo	เผล็ว = phlaeo, แมว = m <b>aeo</b>		
เอียว	iao	เลี้ยว = liao		
ពុ (pronounced ទី) ព្យ	rue	ាុមី , ព្យាមី = ruesi		
ពុ (pronounced ទិ)	ri	.ๅทธิ์ = rit		
ฤ (pronounced เรอ)	roe	ฦกษ์ = roek		
ฦ, ฦๅ	lue	*,ฦาสาย = luesai		

# 3. MORPHEME, WORD AND NOUN

3.1 MORPHEME is the smallest meaningful unit in a language. It may consist of one or more syllables, e.g. นา ( na), ที่ (thi), นาที่ (nathi),ลอง (long), กอง (kong),ลองกอง (longkong), นาฬิกา (nalika), นานัปการ (nanappakan), เชื่อ (chuea),ก็ (ko), เครื่อง (khrueang)

- 3.2 WORD may consist of one or more morphemes, e.g. หน้า (na), โต๊ะ (to) ลูกเลือ (luksuea), จานผี (chanphi),มหาราช (maha rat),ประชาชน (prachachon) ราฐปถัมภ์ (rachupatham), อภิมหาอำนาจ (aphimaha-amnat)
- 3.3 COMPOUND WORD consists of two or more rnorphemes. The combination rnay render new or additional meaning, e.g. ลูกเสือ (luksuea), จานมี (chanphi), ลมกรด (lomkrot)

# 3.4 COMMON NOUN

- 3.4.1 GENERAL NOUN e.g. พระ (phra), คน (khon), เสื้อ (suea), สัตว์ (sat) แมว (rnaeo), นก (nok), ต้นไม้ (tonmai),มะม่วง (rnamuang), โต๊ะ (to), วิทยุ (witthayu), บันได (bandai), วัด (wat), วัง (wang), ถนน (thanon) จังหวัด (changwat), แม่น้ำ (maenam),องค์กร (ongkon), บริษัท (borisat)
- 3.4.2 GEOGRAPHICAL. NAME is general noun describing natural geographical features,e.g. ฏ (phu) เขา (khao), ฏเขา (phukhao), ควน (khuan), ดอย (doi), พนม (phanom), แม่น้ำ (maenam), ลำคลอง (lam khlong), ห้วย (huai), หนอง (nong), ปิ้ง (bueng),เกาะ (ko), ทะเล (thale), มหาสมุทร (mahasamut),แหลม (iaem), อ่าว (ao) ; or man-rnade geographical features, e.g. ท่าเรือ (tharuea), ถนน (thanon) ซอย (soi), สะพาน (saphan); including political geography, e.g. ประเทศ (prathet), จังหวัด (changwat),อำเภอ (amphoe),แขวง (khwaeng),ตำบด (tarnbon),หมู่บ้าน (muban)
- 3.5 PROPER NOUN is the name of particular person, place, or thing.

3.5.1 PERSONALNAME e.g. name, family names, title:

name of a king:

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช

His Majesty King Bhumibol Adulyadej or

Phrabat Somdet Prachao Yu Hua Bhumibol Adulyadej

name of a crown:

สมเด็จพระ**เทพรัตนราชสุดาฯ** สยามบรมราชกุมารี

prince / princess

Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn or

Somdet Phra Theppharat Ratchasuda Sayarn

Boromaratchakumari

royal narne:

สมเด็จฯกรมพระยา**ดำรงราชานุภาพ** 

(Sorndet Krom Phraya Damrongrachanuphap)

name conferred :

เจ้าพระย**าจักรี** 

by the king

(Chao Phraya Chakkri)

name, family name: นาย สมชาย คนจริง

# (Nai Somchai Khonching)

3.5.2 PLACE NAMES AND ORGANIZATION NAMES e.g. organization, temple,

palace, school:

organization: มูลนิธิคนพิการแห่งประเทศไทย

Foundation for the Welfare Crittled or

Munlanithi Khon Phikan Haeng Prathet Thai

work unit: กรมสรรพาศล

The Revenue Department or Krom Sanphakon

temple : วัดดวงแข

(Wat Duang Khae)

palace: วังศุโขทัย

(Wang Sukhothai)

school: โรงเรียน**สตรีวิทยา** 

(Rongrian Sattri Wítthaya)

3.6 TITLE is the word used before the proper name, e.g. royal rank, order of precedence, ecclesiastical title, rank and title.

royal rank: พระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าจุลจักรพงษ์

Phrachao Worawongthoe Phra - ongchao Chunlachakkaphong

order of precedence: หม่อมเจ้าสุภัทรดิศ ดิศกุล

Momchao Suphattharradit Disakul

ecclesiastical title: สมเด็จพระวันรัต

Somdet Phrawannarat

Rank: • เจ้าพระยาธรรมศักดิ์มนตรี

Chaophraya Thammasak Montri

title: พลเอก เปรม ติณสูลานนท์

Phon - ek Prem Tinsulananda

3.7 BORROWED WORD is a foreign word written in Thai language. Borrowed words may be common nouns, e.g. คอมพิวเตอร์ (computer),เทคโนโลยี (technology), ฟุตบอล (football), or proper nouns, e.g. แปซิฟิก (Pacific), เมดิเตอร์เรเนียน (Mediterranean), ไอบีเอ็ม (IBM), ยูเนสโก (UNESCO)

#### 4. HYPHENATION FOR SYLLABLE SEPARATION

In multi-syllable words , the final character of the preceding syllable and the initial character of the succeeding syllable rnay cause reading ambiguity. Therefore hyphen is used for syllable separation according to the following rules:

- 4.1 Hyphen is inserted when the final character of the preceding syllable is a vowel and the initial character of the succeeding syllable is ng (ง), e.g. สง่า = Sa-nga
- 4.2 Hyphen is inserted when the final character of the preceding syllable is ng(ง) and the initial character of the succeeding syllable is a vowel, e.g. บังอร = Bang-on
- 4.3 Hyphen is inserted when the initial character of the succeeding syllable is a vowel, e.g. สะอาด = sa-at, สำอาง = sam-ang.

# 5. WORD SEPARATION

Each word is written separately, e.g.

สถาบันไทยคดีศึกษา = Sathaban Thai Khadi Sueksa

ห้างแก้วฟ้า = Hang Kaeo Fa

ถนนโชคชัย = Thanon Chok Chai

ซอยบุญมา = Soi Bun Ma

However compound words and personal name proper nouns are not, e.g.

ลูกเสือ (คน) = luksuea

จานฝี = chanphi

วถไฟ = rotfai

หลวงไพเราะเสียงซอ = Luang Phairosiangso

นายโชคชัย จิตงาม = Nai Chokchai Chitngarn

# 6. CAPITALIZATION

6.1 The initial character of the proper noun and that of the preceding title are capitalized, e.g.

นายปรี่ดา อยู่เย็น = Nai Prida Yuyen

เด็กหญิงอุ้มบุญ ทองมี = Dekying Urnbun Thongrni

ร้านร่วมเสริมกิจ = Ran Ruam Soern Kit

จังหวัดกำแพงเพชร = Changwat Kamphaeng Phet

6.2 The first character of the first word in each paragraph is capitalized, e.g.

"ขอให้ทุกคนประสบความสำเร็จตามปราชถนาได้สมหมาย... ตามพุทธภาษิตที่ยกมาข้างต้น"

"Kho hai thuk khon prasop khwam samret tarn pratthanadai sornrnai... tarn phutthaphasit

thi yok ma khang ton."

#### 7. TRANSCRIPTION OF GEOGRAPHICAL NAME

Geographical name proper nouns are not translated; general transcription rules are applied instead. For example,

เขาสอยดาว = Khao Soi Dao (not Soi Dao Hill)

แม่น้ำป่าสัก = Maenam Pa Sak (not Pa Sak River)

ถนนท่าพระ = Thanon Tha Phra (not Tha Phra Road)

เกาะสี่ซัง = Ko Si Chang (not Si Chang Island)

#### 8. TRANSCRIPTION OF BORROWED WORD

8.1 Borrowed word which is a proper name is written as the original word, e.g.

บริษัท เฟิสต์คลาส จำกัด = First Class Co.Ltd.

8.2 Borrowed word which is a part of proper name and not intended to be translated is

transcribed according to Thai pronunciation, e.g.

สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่ใจ้ =Sathaban Theknoloyi Kankaset Mae Cho

# 9. TRANSCRIPTION OF PUNCTUATION MARK

9.1 Word followed by "maiyamok" (\*) are written twice according to the reading rules, e.g.

ทำบ่อยๆ = tham boi boi ไฟไหม้ๆ - = fai mai fai mai

9.2 Words followed by "paiyannoi" (Y), shortening succeeding well-known word or words, are written in full according to the reading rules, e.g.

กรุงเทพฯ = Krung Thep Maha Nakhon

โปรด**เกล้**าฯ = protklao protkramom

ทูลเกล้าฯ = thunklao thunkramom

9.3 The second or later appearance of the same words with "paiyannoi" may be written in full or in short forms, e.g.

กรมพระราชวังบวรฯ = Kromphraratchawangbowon Sathanmongkhon or Kromphraratchawangbowon.

- 9.4 The word.ฯพณฯ is written in full as Phanathan. (พะนะท่าน)
- 9.5 "Paiyanyai" (ฯลฯ) which may be read "la **(av)**" or "lae uen uen (และอื่น y)" is written as such, e.g.

ในตลาดมีเนื้อสัตว์ ผัก ผลไม้ น้ำตาล น้ำปลา ฯลฯ

- = nai talat mi nueasat phak phonlamai namtan nampla la or nai talat mi nueasat phak phonlamai namtan nampla lae uen-uen.
- 9.6 "Paiyanyai" (ฯลฯ) in the middle of the sentence is written "la thueng", e.g พยัญชนะไทย ๔๔ ตัว มี ก ฯลฯ ฮ
  - = phayanchana thai si sip si tua mi ko la thueng ho.

# 10. TRANSCRIPTION OF ABBREVIATION

- 10.1 Abbreviation of well-known and not too long word, which is read according to the reading rules, is written as such, e.g.
  - abbreviated from จังหวัด = changwat.
  - abbreviated from อำเภอ = amphoe.
  - ขม. abbreviated from ชั่วโมง = chuamong.
  - **u.** abbreviated from นาฬิกา = nalika.
  - พ.ศ. abbreviated from พุทธศักราช = phutthasakkarat.
  - รร. abbreviated from โรงเรียน = rongrian.
- 10.2 Abbreviation of multi-compound-words, which may be too long, may be written either in short or in full reading, e.g.
  - อตร. abbreviated from อธิบดีกรมต่ำรวจ = otoro or athipbodi krom tamruat.
  - ผอ. abbreviated from ผู้อำนวยการ = pho o or phu amnuaikan.
  - สปช. abbreviated from สำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ
  - = sopocho
  - or Samnakngan Khanakammakan Kanprathomsueksa Haeng Chat.

#### 11. TRANSCRIPTION OF NUMBER

Number is transcribed according to the reading rules, e.g.

๔.๕๐ ํ്⊔ിന = si bat ha sip satang.

๐๕.๐๐น = ha nalika.

ଗା.ଭା.ଭ = sam chut nueng chut nueng.

o∷le = nueng to song.

 $\circ$  +  $\circ$  =  $\circ$  nueng buak nueng thaokap song.

໑໐໐໐ = nuengphan.

,