

ประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง หลักเกณฑ์การทบสัพท์ภาษาอังกฤษ

โดยที่ราชบัณฑิตยสถานเสนอว่า ในปัจจุบันได้มีการบัญญัติศัพท์วิชาการขึ้นใช้กันอย่างแพร่หลาย และในการบัญญัติศัพท์นั้น บางครั้งไม่สามารถหาคำไทยมาใช้ได้ตรงความหมายที่ต้องการ จึงต้องใช้วิธีทบสัพท์ นอกจากนั้น การเขียนคำวิสามานยนามต่าง ๆ เช่น ชื่อคน ชื่อสถานที่ ก็ต้องใช้วิธีทบสัพท์ เช่นเดียวกัน หลักเกณฑ์การทบสัพท์ที่มีอยู่เดิมนั้น ในปัจจุบันเมื่อนำมาใช้ได้เกิดบัญหานานหลายประการ จึงเห็นควรปรับปรุงหลักเกณฑ์นั้นเสียใหม่ให้เหมาะสมกับการปฏิบัติ และบัดนี้ ราชบัณฑิตยสถานได้ดำเนินการปรับปรุงหลักเกณฑ์การทบสัพท์ภาษาอังกฤษเรียบร้อยแล้ว ตามที่แนบมาท้ายประกาศนี้

คณะรัฐมนตรีได้พิจารณาแล้ว เห็นชอบด้วย จึงลงมติให้ยกเลิกประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่องบัญญัติศัพท์ ฉบับที่ ๑ ใบแบบที่ ๑ วิธีทบสัพท์ ฉบับลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๗๕ และให้ใช้หลักเกณฑ์การทบสัพท์ภาษาอังกฤษที่ได้ปรับปรุงใหม่แทน ทั้งนี้ ตั้งแต่วันถัดจากวันที่ประกาศเป็นตนไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๓๒

พลเอก ชาติชาย ชุม仇恨
นายกรัฐมนตรี

หลักเกณฑ์การทับศัพท์ภาษาอังกฤษ

หลักเกณฑ์การทับศัพท์

๑. การทับศัพท์ให้ถูกต้องในภาษาเดิมพอกว่าแก่การแสดงที่มากของรูปศัพท์และให้เขียนในรูปที่จะอ่านได้สะดวกในภาษาไทย

๒. การวางหลักเกณฑ์ให้แยกกำหนดหลักเกณฑ์การทับศัพท์ภาษาต่าง ๆ แต่ละภาษาไป

๓. คำทับศัพท์ที่ใช้กันมานานจนถือเป็นคำไทยและปรากฏในพจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถานแล้ว ให้ใช้ต่อไปตามเดิม เช่น ช้อคโกเลต, ช้อคโกแลต, เชต, ก๊าซ, แก๊ส

๔. คำวิสามานຍนามที่ใช้กันมานานแล้ว อาจใช้ต่อไปตามเดิม เช่น

Victoria	=	วิกตอเรีย
----------	---	-----------

Louis	=	หลุยส์
-------	---	--------

Cologne	=	โคโลญ
---------	---	-------

๕. ศัพท์วิชาการซึ่งใช้เฉพาะกลุ่ม ไม่ใช่ศัพท์ทั่วไป อาจเพิ่มหลักเกณฑ์ขึ้นตามความจำเป็น

เดือน ๑๐๖ ศกุนที่ ๑๕๓ ราชกิจจานุเบกษา ๑๕ กันยายน ๒๕๓๒

หลักเกณฑ์การห้ามศัพท์ภาษาอังกฤษ

๑. สราะ ให้ถอดatham การออกเสียงในพจนานุกรมภาษาอังกฤษ โดย เที่ยงเสียงสระภาษาไทยตามตารางเที่ยงเสียงสระภาษาอังกฤษ (ตารางที่ ๑)

๒. พยัญชนะ ให้ถอดเป็นพยัญชนะภาษาไทยตามหลักเกณฑ์ในตาราง เที่ยบพยัญชนะภาษาอังกฤษ (ตารางที่ ๒)

๓. การใช้เครื่องหมายทัณฑฆาต

๓.๑ พยัญชนะตัวที่ไม่ออกเสียงในภาษาไทย ให้ใส่เครื่องหมาย ทัณฑฆาตกำกับไว้ เช่น

horn	=	ฮอร์น
Windsor	=	วินด์เซอร์

๓.๒ คำหรือพยางค์ที่ตัวสะกดมีพยัญชนะตามมาหลายตัว ให้ใส่ เครื่องหมายทัณฑฆาตไว้บนพยัญชนะที่ไม่ออกเสียงตัวสุดท้ายแต่เพียงแห่งเดียว เช่น

Okhotsk	=	โอค็อตสก
Barents	=	แบร์เรนตส

๓.๓ คำหรือพยางค์ที่มีพยัญชนะตามหลังมาอีก ให้ตัดพยัญชนะทอยู่หน้าตัวสะกดออก และใส่เครื่องหมายทัณฑฆาตไว้บนพยัญชนะตัวสุดท้าย เช่น

world	=	เวิลด์
quartz	=	ควอตซ์
Johns	=	จอห์นส์
first	=	เฟสต์

๔. การใช้ไม่ได้คู ควรใช้ในการณ์ต่อไปนี้

๔.๑ เพื่อให้เห็นแตกต่างจากคำไทย เช่น

log	=	ล็อก
-----	---	------

๔.๒ เพื่อช่วยให้ผู้อ่านแยกพยางค์ได้ถูกต้อง เช่น

Okhotsk	=	โอค็อตสก์
---------	---	-----------

๕. การใช้เครื่องหมายวรรณยุกต์ การเขียนคำทับศัพท์ไม่ต้องใส่เครื่องหมายวรรณยุกต์ ยกเว้นในกรณ์ที่คำนั้นมีเสียงซ้ำกับคำไทย จนทำให้เกิดความสับสนอาจใส่วรรณยุกต์ได้ เช่น

coke	=	โค๊ก
------	---	------

coma	=	โคอม่า
------	---	--------

๖. พยัญชนะซ้อน (double letter) คำที่มีพยัญชนะซ้อนเป็นตัวสะกดถ้าเป็นศัพท์ทั่วไปให้ตัดออกตัวหนึ่ง เช่น

football	=	ฟุตบอล
----------	---	--------

แต่ถ้าเป็นศัพท์ทางวิชาการหรือวิสามานยนามให้เก็บไว้ทั้ง ๒ ตัว โดยใส่เครื่องหมายทั้งหมดมาไว้ทั้วท้าย เช่น

cell	=	เซลล์
------	---	-------

James Watt	=	เจมส์ วัตต์
------------	---	-------------

ເລີ່ມ ၁၀၆ ຕອນທີ ၁၅ ຮາຊກິຈຈານເບກຍາ ၁၅ ກັນຍາຍັນ ໂຊະຕະ

ດ້າພັນຍຸ່ນະຫຼອນຢູ່ກາງສັບໜີໄຫວ້ວ່າ ພັນຍຸ່ນະຫຼອນຕົວແຮກເປົ່າ
ຕົວສະກຳດອງພຍາກ໌ທີ່ນໍ້າ ແລະພັນຍຸ່ນະຫຼອນຕົວຫລັງ ເປົ່າພັນຍຸ່ນະຫຼອນຕົ້ນຂອງ
ພຍາກ໌ທ່ອງໄປ ຊະນັ້ນ ການໃໝ່ພັນຍຸ່ນະຫຼອນຕົວສະກຳແລະພັນຍຸ່ນະຫຼອນທີ່ຈະຕ່າງກັນດາມ
ຫລັກເກີນທີ່ການເຫັນພັນຍຸ່ນະຫຼອນໃນຕາງໆຂ່າງທ້າຍ ເຊັ່ນ

pattern	=	ແພັດເທິ່ງ
Missouri	=	ມີສ່ຽງ
broccoli	=	ນຽກໂຄລື

၁. ຄຳທີ່ຕົວສະກຳດອງພຍາກ໌ທີ່ນໍ້າອາກເສີຍເປັນພັນຍຸ່ນະຫຼອນນາອງພຍາກ໌
ທ່ອງໄປດ້ວຍ ໄຫວ້ວ່າຫລັກເກີນທີ່ຕົ້ນ

၁.၁ ດ້າສະຮອງພຍາກ໌ທີ່ນໍ້າເປັນເສີຍສະຮະອະໜຶ່ງເມື່ອຫັນສັບພົກທີ່ໃຫ້
ຮູ່ປິ່ນໜັນອາກາສໃຫ້ຫຼອນພັນຍຸ່ນະຫຼອນຕົວສະກຳດອງພຍາກ໌ທີ່ນໍ້າເຂົ້າອັກຕົວໜຶ່ງເພື່ອເປັນ
ພັນຍຸ່ນະຫຼອນນາອງພຍາກ໌ທ່ອງໄປ ເຊັ່ນ

couple	=	ກັບປົບປັດ
double	=	ດັບປົບປັດ

၁.၂ ດ້າສະຮອງພຍາກ໌ທີ່ນໍ້າເປັນສະຮອນທີ່ໄໝໃຫ້ສະຮະໄຫ້ຫັນສັບພົກທີ່
ຕາມຮູ່ປັບປຸງນະກາຍາອັກຖຸໂດຍໄມ່ຕ້ອງຫຼອນພັນຍຸ່ນະຫຼອນ ເຊັ່ນ

California	=	ແຄລີຟອຣີຢັນຍ
general	=	ເຈເນອຮັດ

၁.၃ ດ້າເປັນຄຳທີ່ເກີດຈາກການເຕີມນັ້ນຈີຍ ເຊັ່ນ -er, -ing, -ic, -y
ແລະການຫັນສັບພົກທີ່ຕາມຮູ່ປັບປຸງນະກາຍາອັກຖຸ ດັ່ງໜີ້ ၁.၂ ອາຈຳທຳໄຫ້ອອກເສີຍ

เล่ม ๑๐๖ ตอนที่ ๑๕๓ ราชกิจจานุเบกษา ๑๕ กันยายน ๒๕๓๒

ผิดไปจากภาษาเดิมมาก ให้ชื่อันพยัญชนะตัวสะกดของพยางค์ต้นอีกตัวหนึ่ง เพื่อให้เห็นคำค้ำเดิม เช่น

sweater	= สเวตเตอร์
booking	= บุกเกจ
Snoopy	= สโนปี้

๙. คำประสม ^{ส่วนๆ} เครื่องหมายตัวกังก์ (hyphen) ให้ทับศัพท์โดยเขียนติดต่อกันไป เช่น

cross - stitch	= ครอสสติช
----------------	------------

ยกเว้นในกรณีที่เป็นศัพท์ทางวิชาการหรือวิสามานยนาม เช่น

cobalt - ๖๐	= โคบอลต์ - ๖๐
-------------	----------------

McGraw - Hill	= แมกกรอว์ - ไฮล์
---------------	-------------------

๑๐. คำประสม ซึ่งในภาษาอังกฤษเขียนแยกกัน เมื่อทับศัพท์ให้เขียนติดกันไป ไม่ต้องแยกคำตามภาษาเดิม เช่น

night club	= ไนท์คลับ
------------	------------

calcium carbonate	= แคลเซียมคาร์บอเนต
-------------------	---------------------

New Guinea	= นิวเจนี
------------	-----------

๑๐. คำคุณศัพท์ที่มาจากคำนาม ^{ส่วนๆ} ซึ่งมบัญหาว่าจะทับศัพท์ในรูปคำนาม หรือคำคุณศัพท์ที่นั้น ^{ส่วนๆ} ให้ดอหลักเกณฑ์ดังนี้

๑๐.๑ ถ้าคำคุณศัพท์ที่นั้นมีความหมายเหมือนคำนาม หรือหมายความว่า “เป็นของ” หรือ “เป็นเรื่องของ” คำนามนั้น ให้ทับศัพท์ในรูปคำนาม เช่น

hyperbolic curve = ສ່ວນໂຄງໄຢເພວ່ອໃບລາ

focal length = ຄວາມຍາວໄຟກ້ສ

electronic charge = ປະຈຸວິເລີກທຣອນ

១០.២ ດ້ວຍຄຸນຄັພີ່ນໜີ້ມີຄວາມໝາຍວ່າ “ເກີຍວ່ອງກັບ” ທີ່ອ
“ເກີຍວ່ອງຈາກ” ຄໍານາມນີ້ໃຫ້ທັບຄັພີ່ໃນຮູປ່ຄໍານາມໄດ້ໃຫ້ຄໍາປະກອນ ເຊັ່ນ ເຊີງ
ແນບ ອ່າຍ່າງ ທາງ ຜົນຕ ຮະບນ ຊລາ ແລ້ວແຕ່ຄວາມໝາຍ ເຊັ່ນ

atomic absorption = ກາຮຕຸດກລືນໂດຍອະທອນ

electronic power conversion = ກາຮແປ່ງຜັນກຳລັງ
ເຊີງວິເລີກທຣອນິກໍສ

១០.៣ ໃນກົດໆທີ່ກາຮທັບຄັພີ່ໃນຮູປ່ຄໍານາມທານຂຶ້ ១០.១ ແລະຂຶ້

១០.៤ ທຳໄໝເກີດຄວາມໝາຍກໍາກວມຫຮອຄລາດເຄື່ອນ ໃຫ້ທັບຄັພີ່ໃນຮູປ່ຄຸນຄັພີ່
ເຊັ່ນ

sulphuric acid = ກາຮຊັດພົງວິກ

feudal system = ຮະບນພົວດັດ

metric system = ຮະບນເມຕິກ

hyperbolic function = ພົງກໜັນໄຢເພວ່ອໃບລິກ

១១. ຄຸນຄັພີ່ທີ່ກາງຈ່ອນບຸຄລ ໃຫ້ທັບຄັພີ່ດາມຈ່ອນບຸຄລນີ້ ។

ໂດຍໃຫ້ຄໍາປະກອນ ເຊັ່ນ ຂອງ ແນບ ຊລາ ແລ້ວແຕ່ຄວາມໝາຍ ເຊັ່ນ

Euclidean geometry = ເຮົາຄະນິທຣະບນບຸຄລິດ

Eulerian function = ພົງກໜັນແນບອອຍເລວ່ຽ

Napierian logarithm = ດອກເຮັດວຽກແນບນັບຍ່ຽງ

ເຄີມ ๑๐๖ ຕອນທີ ๑๕๓ ຮາຊກົງຈານແບກຍາ ๑๕ ກັນຍາຢານ ແລ້ວຕະຫ

ຢາກເວັ້ນໃນການທົດຄຸນສັພໍທ່ານຈາກຂອບຄຸດ ເປັນເຊື້ອເນິພາທີ່ເບັນທ່ຽວ
ຮູ້ອັກກັນທີ່ໄປໃນແຕ່ລະວົງການ ຈຶ່ງອາຊສັງເກດໄດ້ຈາກການທີ່ໃນການອັກຖານໄມ້ໄດ້ໃຫ້
ອັກທຽບວ່າໃຫຍ່ໃນນີ້ ໄທ້ທັບສັພໍໃນຮູ່ປຳຄຸນສັພໍ ເຊັ່ນ

abelian group = ກຸ່ມອານືເລື່ອນ

๑๒. ປຳຄຸນສັພໍທີ່ເກີຍວັກນີ້ນ່າຍຕ່າງໆ ໄທ້ທັບສັພໍໃນຮູ່ປຳຄຸນທີ່ເປັນສອງ
ປະເທດ ເຊັ່ນ

Swedish people = ດັນສວິಡັນ

Hungarian dance = ຮະບຳຍັງກັງ

ຢາກເວັ້ນຊອທເຄຍໃໝ່ນານາແລ້ວ ໄກີແກ່

ປະເທດເບອຣມື່ນ ໃຫ້ວ່າ ເບອຣມັນ ເຊັ່ນ ກາຍາເບອຣມັນ

ປະເທດກ୍ରີ້ຈ „ ກ୍ରີ້ຈ „ „ ເຮືອກ୍ରີ້ຈ

ປະເທດໄອຣີແລນດີ „ ໄອຣີ „ „ ຂາວໄອຣີ

ປະເທດເນໂຮ່ແລນດີ „ ພອດັນດາ „ „ ຂາວພອດັນດາ
ຫ່ວຍ ດັຕ້ຫ „ „ ກາຍາດັຕ້ຫ

ປະເທດສວິດເຊອ່ແລນດີ ໃຫ້ວ່າ ສວິສ „ „ ຜ້າສວິສ

ສຫະເຈນຈັກນະບຽນໃຫຍ່

ແລະໄອຣີແລນດີເຫັນວ່າ „ ວັງຖານ „ „ ດັນວັງຖານ

ສຫະເຈນເມົກົາ „ ອຸເມຣິກັນ „ „ ຮດອເມົກົກັນ

ສຳຫັບສຫກພູໂວເວີຍຕ ຈຶ່ງໃນການອັກຖານໃຫ້ປຳຄຸນສັພໍ ໂດຍ ຄົວ

Soviet....ແລະ Russian.....ໃຫ້ວ່າ.....ໂວເວີຍຕ ແລະ.....ຮັສເຊື່ອ ເຊັ່ນ Soviet

เล่ม ๑๐๖ ศตวรรษที่ ๑๕๓ ราชกิจจานุเบกษา ๑๕ กันยายน ๒๕๓๒

Style (of architecture) = (สถาปัตยกรรม) แบบโซเวียต Russian food = อาหารรัสเซีย

๑๓. การวางแผนคำคุณศพที่ในคำทับศพที่ ให้ดื่อหลักเกณฑ์ ดังนี้

๑๓.๑ คำคุณศพที่ประกอบคำนามที่เป็นภาษาไทย หรือเป็นคำทับศพที่ แต่ได้ใช้ในภาษาไทยมาก่อนเป็นคำไทยแล้ว ให้วางคำคุณศพที่ไว้หลังคำนาม เช่น

cosmic ray = รังสีคอสมิก

gross ton = ตันกรอส

๑๓.๒ ถ้าห้องคำคุณศพที่และคำนามเป็นคำทับศพที่อย่างไม่ถูกต้องเป็นคำไทย ให้ทับศพที่ตรงตามคำศพที่เดิม เช่น

Arctic Circle = อาร์กติกเซอร์เคิล

adrenal cortex = อะดราโนคอร์ติกซ์

๑๓.๓ ถ้าต้องการเน้นว่าคำนามนั้นเป็นส่วนหนึ่งของคำคุณศพที่ประกอบเป็นชนิดหนึ่งของคำนามนั้น อาจทับศพที่โดยใช้คำประกอบ เช่น แบบ ชนิด ระบบ ฯลฯ มาแทรกไว้ระหว่างคำนามกับคำคุณศพที่ เช่น

normal matrix = เมตริกซ์แบบอร์เมล

thermosetting plastic = พลาสติกชนิดเทอร์โมเซ็ตติ้ง

๑๔. คำย่อ ให้เขียนชื่อตัวอักษรนั้น ๆ ลงเป็นภาษาไทย ดังนี้

A = เอ B = บี C = ซี

D = ดี E = อี F = เอฟ

G = จี H = เอช I = ไอ

ເລີ່ມ ๑๐๖ ຕອນທີ ๑๕๓ ຮາຊກົງຈານຸບກາຍາ ๑๕ ກິນຍາຍັນ ໂກສະກິດ

J = ເຈ	K = ເຄ	L = ແອດ
M = ເມ	N = ເນ	O = ໂອ
P = ພ	Q = ຄົວ	R = ອາວ໌
S = ເສ	T = ທີ່	U = ພູ
V = ວ	W = ດັບເປີລຸບ	X = ເອກຫ້ວ່າ
Y = ວາຍ	Z = ແຊດ	

ແລະໄໝເຂົ້າໃຫຍ່ໂດຍໄນ່ຕົ້ນໃສ່ຈຸດແລະໄນ່ເວັ້ນຫ່ອງໄຟ ເຊັ່ນ

BBC	=	ບັນຫຼຸດ
F.B.I.	=	ເອີ່ພົມໄໂອ
DDT	=	ດົດທ

๑. ຄຳກັບຄົ້ນທີ່ກຸຽນຈາກຕັ້ງໆອ່ອ ຜຶ່ງອ່ານອອກເສີ່ງໄດ້ເສີມອືນຄຳຄຳທັນ
ນີ້ໄດ້ອອກເສີ່ງເຮັດວຽກຕົວອັກນຽ ໄໝເຂົ້າໃຫຍ່ຕາມເສີ່ງທີ່ອອກແລະໄນ່ຕົ້ນໃສ່ຈຸດ ເຊັ່ນ

USIS	=	ຢູ່ຊືສ
UNESCO	=	ຢູ່ແນສໂກ
ASEAN	=	ອາເຊົ່ານ

๒. ຕັ້ງອ່ອງຂອບຄຸດ ໄໝເຂົ້າໃຫຍ່ໂດຍໃສ່ຈຸດ ແລະເວັ້ນຫ່ອງໄຟຮ່ວງຫ້ອ
ກັບນາມສັກລຸ ເຊັ່ນ

D.N. Smith	=	ດ.ເເນິ. ສົມທ
G.H.D. Cold	=	ຈ.ເອຊ.ຕີ. ໂຄດທ

ຕາරັງທີ ១
ຕາරັງເຖິງເສີ່ງສະກາຍາອັງກຸມ

ສະກາຍາອັງກຸມ	ໃຊ້ສະ	ຕົວຢ່າງ	
a	A		
	ແອ	<u>badminton</u>	= ແບດມິນຕັນ
	ອະ	<u>aluminium</u>	= ອະລຸມີເນີຍມ
	ອາ	<u>Chicago</u>	= ທີກາໂກ
	ເອ	<u>Asia</u>	= ເອເຊີບ
	ອອ	<u>football</u>	= ພຸດບອດ
	ແອ	<u>arrow</u>	= ແອຣີວີ
	ອາ	<u>bar</u>	= ນາງ
	ອອ	<u>ward</u>	= ວອັດ
ar	ເອອ	<u>Edward</u>	= ເອດວີຣີດ
	ແອ	<u>mare</u>	= ແມ່ງ
are			

ໜາຍເຫດຸ ຍາກເວັນ are (verb to be) ໃຫ້ອາຮົ

aa	ອາ	<u>bazaar</u>	= ນາຫັງ
	ແອ	<u>Aaron</u>	= ແອຣອນ (ຊື່ອກນ)
ae	ອື່	<u>Aegean</u>	= ອື່ເຈິນ
	ແອ	<u>aerosphere</u>	= ແເຣສເພີຍ
	ເອ	<u>sundae</u>	= ຊັນເດ (ໄອສກຣິນ)
aea	ເອື້ຍ	<u>Judaea</u>	= ຈູດເດີຍ
aer	ເອວ	<u>Kaersutite</u>	= ເກອຣໜູໄກຕ
ai	ເອ	<u>Spain</u>	= ສປັນ

ເລີ່ມ ១០៦ ຕອນທີ ១៥៣ ຮາຊກົງຈານນຸບກໍາຍາ ១៤ ກັນຍາຢັນ ២៥៣

ສະການຍາວັງກຖ່າ	ໃຫ້ສະ	ຕ້າວຍ່າງ	
	ໄອ	<u>Cairo</u>	= ໄກໂຮ
air	ແອ	<u>Bel Air</u>	= ເບລແອ່ຣ
ao	ເອາ	<u>Mindanao</u>	= ມິນດາເນາ
au	ອາ	<u>laugh</u>	= ລາຟ
	ອອ	<u>Augusta</u>	= ອອກສຕາ
	ເອາ	<u>Bissau</u>	= ບີສເຫາ
	ໄອ	<u>Auger</u>	= ໂອເຈອ່ຣ (ຊ່ອຄນ)
	ແອ	<u>Laughlin</u>	= ແລຫລິນ (ຊ່ອຄນ)
aw	ອອ	<u>Lawrence</u>	= ດອວເຣນ້້
ay	ເອ	<u>Malay</u>	= ນາເລີຍ
ayr	ແອ	<u>Ayrshire</u>	= ແອ່ເຊອ່ຣ
	E		
e	ອື່	<u>Sweden</u>	= ສວັດເດນ
	ເອ	<u>Lebanon</u>	= ເລບານອນ
	ອົ່	<u>electronics</u>	= ອີເລັກທຣອນິກສ໌
	ເອະ	<u>Mexico</u>	= ເມັກຊີໂກ
er	ເອດ	<u>Canberra</u>	= ແກນແບອ່ຣາ
	ອາ	<u>Clerk</u>	= ຄລາຮັກ
ere	ເອື້ຍ	<u>Cashmere</u>	= ແກຊເມີຍຣ
ea	ອື່	<u>Guinea</u>	= ກິນີ່
	ເອ	<u>Dead Sea</u>	= ເດດ້ຈີ່
	ເອື້ຍ	<u>Caribbean</u>	= ແກຣິບເບີ່ນ
ear	ແອ	<u>Bear</u>	= ແບຣ (ຊ່ອເກາະ)
	ເອື້ບ	<u>gear</u>	= ເກີບຮົ້

ສະການາອັກຖານ	ໃຫ້ສະ		ຕ້ວອຍ່າງ
eau	າ	<u>Heart</u>	= ຫາຣັຕ (ຊື່ແມ່ນ້ຳ)
	ເອອ	<u>Pearl Harbour</u>	= ເພີ່ຣັລຫາຣັບອ່ຣ
	ໂອ	<u>Beaufort</u>	= ໂບົພອຣັຕ
	ອົວ	<u>Beauty</u>	= ບົວຕື່
	ອື່	<u>Greenwich</u>	= ກຣິນີ່ຈ
eer	ເອື່ບ	<u>beer</u>	= ເບີ່ຍົກ
ei	ອື້	<u>Neil</u>	= ນີ້ລ
	ໄອ	<u>Einsteinium</u>	= ໄອນັດສໄຕເນີຍນ
eir	ເອ	<u>Beirut</u>	= ເບຣຸຕ
	ແອ	<u>heir</u>	= ແອຮ
	ເອື່ບ	<u>Peirse</u>	= ເພີ່ຍົກສ (ຊົວຄນ)
eo	ເອອ	<u>Peirce</u>	= ເພີ່ຍົກ (ຊົວຄນ)
	ອື່	<u>people</u>	= ພືເພີດ
	ເອ	<u>Leominster</u>	= ເລມິນສເທອຣ
eou	ເອື່ບ	<u>Napoleon</u>	= ນະໂປເລີຍນ
	ເອື່ຍາ	<u>Borneo</u>	= ບອຣັນເນີຍາ
	ໂອ	<u>Seoul</u>	= ໄສລ
eu	ອົວ	<u>leukemia</u>	= ລົວຄືເມີຍ
	ຢູ່	<u>Europe</u>	= ຍຸໂຣປ
	ຢູ່	<u>Euphrates</u>	= ຍູ່ເຟຣີສ
eur	ເອື່ບ	<u>oleum</u>	= ໂອເລີຍນ
	ຢູ່	<u>Reuben</u>	= ຮູ່ບັນ
	ເອອ	<u>fleur-de-lis</u>	= ເຟລອຣັດເອລີສ
ew	ອົວ	<u>New York</u>	= ນິວຍອຣົກ

ສະການຍາວັງກດຸມ	ໃຊ້ສະ	ຕ້ວອຍ່າງ	
ey	ໂອ	<u>sew</u>	= ໂ້ອງ
	ຢູ່	<u>Andrew</u>	= ແອນດຽວ
	ເອ	<u>Yardley</u>	= ບາຮັດເລີ່ມ
	ອື່	<u>key</u>	= ຄື່ບີ
	I		
i	ອີ່	<u>King</u>	= ຄົງ
	ອື່	<u>ski</u>	= ສກື່
	ໄອ	<u>Liberia</u>	= ໄລັບເຣີຍ
ir	ເອໂອ	<u>zircon</u>	= ເຊອວົກຄອນ
	ອື່	<u>Pamir</u>	= ປາມີ່ຣ
ire	ໄອ	<u>Ireland</u>	= ໄອຣແລນດ
	ເອອ,ເອີ່ຍ	<u>Hampshire</u>	= ແຮມປີເຊອ່ວ,ແຮມປີເຊີ່ຍ
ia	ເອີ່ຍ	<u>India</u>	= ອິນເດີຍ
ie	ອື່	<u>riebeckite</u>	= ຮີບກິກີຕ (ແຮ່)
	ເອີ່ຍ	<u>Soviet</u>	= ໂ້ອເວີຍຕ
	ອາຍ	<u>pie</u>	= ພາຍ
	ໄອ	<u>necktie</u>	= ແນກໄກ
ier	ເອີ່ຍ	<u>glacier</u>	= ແກດເຊື່ຍ
iew	ອົວ	<u>view</u>	= ວິວ
ion	ເອີ່ບນ	<u>Union</u>	= ພູເນື່ອນ
	ອັນ	<u>lotion</u>	= ໂລັ້ນ
iu	ເອີ່ບ	<u>aluminium</u>	= ອະລຸນີເນື່ອນ
	O		
o	ໄອ	<u>Cairo</u>	= ໄກໄຣ

สระภาษาอังกฤษ	ใช้สระ		ตัวอักษร
or	อโ	<u>Tom</u>	= ทอม
	อะ	<u>Washington</u>	= วอชิงตัน
	อุ	<u>Today</u>	= ทุเดย์
	อโ	<u>corruption</u>	= คอร์รัปชัน
	เออ	<u>Windsor</u>	= วินด์เซอร์
	อโ	<u>Thomas More</u>	= โธมัส มอร์
ore	โอ	<u>Ben More</u>	= เบนโมร์
	อโ	<u>Broadway</u>	= บรอดเวย์
	โอ	<u>Oakland</u>	= โอลด์แลนด์
oa	อ้า	<u>Somoa</u>	= ซามัว
	อโ	<u>board</u>	= บอร์ด
	โอ	<u>Joe</u>	= โจ
oar	อุ	<u>Shoemaker</u>	= ชูเมกเกอร์
	เออ	<u>goethite</u>	= เกอทายต์ (แร่)
	อี	<u>Phoenix</u>	= ฟีนิกซ์
	เออ	<u>oerlikon</u>	= เօร์ลิกอน (ปืนชนิดหนึ่ง)
oi	อโธ	<u>thyroid</u>	= ไทรอยด์
	อ้า	<u>chamois</u>	= ชา莫ส์
oo	อุ	<u>foot</u>	= ฟุต
	อุ	<u>wood</u>	= วุด
	อะ	<u>Bloodsworth</u>	= บลัดส์เวิร์ธ (เก้า)
oor	อ้า	<u>Moor</u>	= มัวร์ (ชนชาติ)
	อโ	<u>door</u>	= ดอร์

ສະການຍາວັງກຄຸນ	ໃຊ້ສະ		ຕົວຢ່າງ
ou	ໂອ	<u>Doorn</u>	= ໂດຣິນ (ເມືອງ)
	ເອາ	<u>counter</u>	= ເຄານ໌ເຕອົວ
	ອາວ	<u>ground</u>	= ກຽວານດີ
	ໂອ	<u>Boulder</u>	= ໂບດເດອວ໌
	ອະ	<u>thermocouple</u>	= ເທອຣິມິຄັປເປີດ
	ອອ	<u>Gough</u>	= ກອົບ (ຊື່ຄນ)
our	ອຸ	<u>soup</u>	= ຜູ້ປັບ
	ອຸ	<u>Vancouver</u>	= ແວນຄູວເວ່ອ໌
	ອອ	<u>bournonite</u>	= ບອຣິໂນໄນຕີ (ແຮ່ງ)
	ເອດ	<u>Melbourne</u>	= ເມັດເບີຣິນ
	ອັວ	<u>tour</u>	= ທ້າວ້າ
	ໂອ	<u>Mourne</u>	= ໂມຣິນ
ow	ໂອ	<u>bowling</u>	= ໂບວລິງ
	ເອາ	<u>Cowpens</u>	= ເກາວີເພັນສີ
	ອາວ	<u>townhouse</u>	= ທາວນ໌ເຫາສີ
	ອຸ	<u>Cowper</u>	= ຄູວີເບືອ່ອ໌ (ຊື່ຄນ)
oy	ອອຍ	<u>Lloyd</u>	= ດອຍດີ
u	ຸ		
	ອະ	<u>Hungary</u>	= ສັງການີ
	ອົາ	<u>Cuba</u>	= ຄົວາ
	ອຸ	<u>Lilliput</u>	= ລິລິພຸຕ
	ອູ	<u>Kuwait</u>	= ຄູວາຕ
	ຍູ	<u>Uranium</u>	= ຍູຣເນີຍິນ
	ອີ	<u>busy</u>	= ປຶ້ງ

๔๕๕

ເລີ່ມ ๑๐๖ ຕອນທີ ๑๕ຕ ຮາຊກິຈຈານເນັບການ ອັດ ກັ້ນຍາຍັນ ເຖິງຕາມ

ສະການາວັກຄຸນ	ໃຫ້ສະ		ຕັວອຢ່າງ
ur	ເອອ	<u>hurricane</u>	= ເຂົ້ອຮົ້ຣິເຄັນ
ure	ອ້າ	<u>Sure</u>	= ທ້າວ໌ (ຫົ່ວສືນຄໍາ)
	ເອອ	<u>lecture</u>	= ເລເກເຊອ້ວ
	ເອື້ອ	<u>Pure</u>	= ເພີຍາວ໌ (ຫົ່ວສືນຄໍາ)
ua	ອ້າ	<u>Guadalupe</u>	= ກັວດາລູປ
ue	ອ້າ	<u>Tuesday</u>	= ທົວສໍ້ເທິ່ງ
	ອຸ	<u>Wuestite</u>	= ວຸສີໄທ໌ (ແຮ່)
ui	ອຸ	<u>fruit</u>	= ພຸດ
	ອຸ	<u>juice</u>	= ພູ່ຈ
	ອີ	<u>circuit</u>	= ເຊອຣົກີຕ
	ໄອ	<u>Ruislip Northwood</u>	= ໄຣສລີປິນອົງກູດ
uir	ອ້າ	<u>Muir</u>	= ມົວ໌ (ຫົ່ວຄນ)
uy	ໄອ	<u>Schuyler</u>	= ສຶກເລອ໌
	ອາຍ	<u>Guy</u>	= ກາຍ
	Y		
y	ອີ	<u>Odyssey</u>	= ໂອດີສໜີຍ
	ອີ	<u>Syria</u>	= ຜີເຮີຍ
	ໄອ	<u>cyclone</u>	= ໄຊໂຄລນ
ye	ໄອ	<u>rye</u>	= (ຫ້າວ)ໄຣຍ໌
yr	ເອອ	<u>Myrna</u>	= ເມອຣິນາ

ຕາງປີ້

ຕາງປີ້ທີ່ຢັນພື້ນຫະການຢ່າງດຳເນົາ

ພໍ່ຄູ່ຂັນຂະການຢ່າງດຳເນົາ	ໄຟສ	ພໍ່ຄູ່ຂັນຂະດິນ	ຕ້າວຍ່າງ	ໄຟສ	ພໍ່ຄູ່ຂັນຂະດິນ	ຕ້າວຍ່າງ
b	ບ	base	=	ໄບສ	Gibb	= ກີບ
c + a	ດ	cat	=	ແກຕ	cubic	= ກີວົກ
o		cone	=	ໂຄນ		
u		Cuba	=	ຄົວບາ		
r		crown	=	ຄຣາວນ		
l		Cleo	=	ຄລີ້ໂຣ		
c + e	ຊ	cell	=	ເຊົດດີ	Greece	= ກຣີຊ
i		cigar	=	ຫຼິກາຣ		
y		cyclone	=	ຫຼູກໂຄດນ		
c (ອອຄເດີຍຊ)	ຊ	glacier	=	ເກລເຊີເຊ	-	-

ທຳມາພາດຖ້າ ດຳເນັດທີ່ສູດທໍາຍເປັນ ca, co ແດ້ວ cer(ທີ່ອອກເຕື່ອເປົອລອ) ສູງໃຫຍ່ມານີ້ໃຫຍ່ເຕີບ ກ ໄຟ້
ໄຟສ ດ

พยัญชนะภาษาอังกฤษ		พยัญชนะต้น		พยัญชนะตัวนำ		ตัวสะกดและตัวนำรัมต์	
ตัวนำ	ตัวนำ	ตัวนำ	ตัวนำ	ไฟ	ไฟ	ตัวนำ	ตัวนำ
America	=	อะเมริกา		america			
disco	=	ดิสโก้					
soccer	=	ซอคเกอร์					
ch (ออกเสียง ช)	ช	Chicago	=	ชิคากो	=	บีช	= บีช
ch (ออกเสียง ก)	ก	Chios	=	基奧斯	ก	Antioch	= แอนติโอก
— ck					ก	Brunswick	= บรันสวิก
หมายเหตุ	ck เมื่อเป็นตัวสะกดและพยัญชนะต้นของพยางค์ต่อไปให้ใช้ ก ก แห่งๆ	Rocky	=	ร็อกกี้			
locket	=	ล็อกเกต					
d	de	dextrin	=	เดกซ์ตริน	ด	Dead Sea	= เดดซี
f	fe	Fox	=	ฟ็อกซ์	ฟ	Clifton	= คลิฟตัน
g + e	ge	gestagen	=	เจสตาเจน	ก	rouge	= รูจ
i	ei	engineer	=	เอนจิเนียร์	ไอ		
y	yo	gyro	=	ไจโร			
g + a	ga	galaxy	=	กาแล็กซี่	ก	magnesium	= แมกนีเซียม

ເລີ່ມ ១០៦ ຕອນທ ១៥៣ ຮາຊກຈານຸແບກຢາ ១៥ ກົມຍາຍນ ៥៥៣

ຮູບ

ພິບຫຼັກນະກາຍເຫັນກາຍ	ໃຊ້	ພິບຫຼັກນະຕິນ	ຕ້ວຍຢາງ	ໃຊ້	ຕ້ວຍຢາງ	ຕ້ວາສະດັແຕ່ຕ້ວາກັບນີ້
e		forget-me-not =	ໄຟອົກຄົມນິ້ນອົດ			
i		gift =	ກີຟ			
o		golf =	ກອົກົຟ			
u		gulf =	ກຸລູ			
l		Gladstone =	ແກຣດສ්ටොන			
r		grand =	ແກຣນດ			
gh		ghetto =	ເກເຕໂໂ	gh	Gough =	ກອພ
				Pittsburgh	=	ພິຕໍສິບົກ
gh (ນິ່ມອອກເສີ່ງ)	-			-	Hugh =	ຫົວ
gn (ງິ່ມອອກເສີ່ງ)	ງ	gneiss =	ນິນສີ	gn	design =	ດີ້ງຜູ້
ໝາຍຫຼຸດ	gn	ບັນປິນຕ້ວາສະດັແຕ່ພັບໜຸນນະຕິນຂອງພາກຕໍ່ໂປງ				ແລ້ວອອກເສີບ / ກີ / ໄກ້ ນັ້ງ ເຫັນ
		Bologna = ໂບໂດນບູງ				
		Cognac = ກອນບູກ				
gu (ອອກເສີ່ງ ກ)	ກ	penguin =	ເພັກວິນ	ກ	league =	ຕືກ
gu (ອອກເສີ່ງ ກ)	ກ	Guildford =	ກິດົດົ້ພົບຮົດ	-		
h	ຫ	Haemaitie =	ຮົມໄກຫຼີ			

พยัญชนะภาษาอังกฤษ	ໃກ້	ພັນຍານະຕິນ	ຕ້າອ່າງ	ໃກ້	ຕ້າອ່າງ	ຕ້າສະດາແລະຕ້າກເນັ້ນ	
h (ມີອອກເສີຍ)	-	honour	=	ອອນອົບ໌	ຫ	John	= ຈອໍ້ານ
j	ຈ	Jim	=	ຈິມ			
k (ມີມອຳມັນພັກຍຸ- ຈຸນວ່າຫຼັນນາວັງ ພາຍກົດສຸດທ້າຍ)	ກ	Kansas	=	ການັ້ງຕັດ	ກ	York	= ພອຣກ
kh	ຂ	bunker	=	ນັງໂຄຮ້			
l	ລ	market	=	ມາຮົກຕາ			
m	ມ	Yankee	=	ແຍງກີ			
n	ນ	Khartoum	=	ຄາວໜຸມ	ກ	Sikh	= ທຶງກ
		locket	=	ລື່ອກກາຕ	ດ	Shell	= ເຊຕີສ
		micro	=	ໄມົກຄຣ	ນ	Tom	= ທອມ
		nucleus	=	ນິວເຄີດສ	ນ	cyclone	= ໂກປິດຕົນ

ที่เป็นตัว u คือ $u = \frac{1}{2} \sin(2\pi f_0 t) + \frac{1}{2}$ และ $v = \frac{1}{2} \cos(2\pi f_0 t)$ ซึ่งจะทำให้ uv เป็นสัญญาณสี่เหลี่ยมจัตุรัส

ຕະກະຈອດອາຍານີ້ ສະແດງວ່າມີຫຼັກສຳເນົາ

Anglo-Saxon = ເອົງກຣເດແຊໂກຣ໌ນ

function = - **ພົມກົດໜູນ**

parenchyma = พารេន្ខីមា

Frank = หนุ่มจังกะ

พยัญชนะภาษาอังกฤษ		พยัญชนะ		พยัญชนะต้น		พยัญชนะต้น		ตัวสะกดและตัวการันต์	
ตัวอักษร	ตัวอักษร	ตัวอักษร	ตัวอักษร	ตัวอักษร	ตัวอักษร	ตัวอักษร	ตัวอักษร	ตัวอักษร	ตัวอักษร
p พ parabola = พาราโบลา	p พ ไม้อิฐพัทช์ พะตันไม้ใช้ พ ไดบลอด พ ไดบลูด ยกเว้นกสุลมหัคกุณนางคุณที่หายนิมมิร์ เสียง ป ให้ใช้ บ ตั้ง บ ผ ตั้ง super-; -pa, -pean, -per, -pia, -pic, -ping, -pion, -po, -pus	ป capsule = แคปซูล	ป capsule = แคปซูล	ป capsule = แคปซูล	ป capsule = แคปซูล	ป capsule = แคปซูล	ป capsule = แคปซูล	ป capsule = แคปซูล	ป capsule = แคปซูล
qu (ออกเสียง กว)	qu (ออกเสียง กว)	q	q	superman = ซูเปอร์มน	superman = ซูเปอร์มน	Europa = อูโรป้า	Europa = อูโรป้า	bumper = บัมเบอร์	bumper = บัมเบอร์
		topic	topic	topic = หัวข้อ	topic = หัวข้อ	shopping = ชาบูปิง	shopping = ชาบูปิง	hippy = ฮิปปี้	hippy = ฮิปปี้
		hippo	hippo	hippo = ฮิปโป	hippo = ฮิปโป	Olympus = โอลิมปัส	Olympus = โอลิมปัส	phosphorous = ฟอสฟอรัส	phosphorous = ฟอสฟอรัส
		q	q	q	q	Iraq = อิรัก	Iraq = อิรัก	graph	graph = กราฟ
		Qu	Qu	Qu	Qu	Mozambique = โมซัมบิก	Mozambique = โมซัมบิก	Qatar	Qatar = กัตตาเร่

ພັດຖານະການຍັງການ	ໃຫ້	ພັດຖານະຫັນ	ຕ້ວອ່າງ	ໄຟ	ຜົວປະເທແລະຫັນກ່າວນີ້	ຕ້ວອ່າງ
qu (ອອກເສື້ອງ ຕ)	ກ	<u>liquor</u>	=	ລົງໂຄຣ໌	-	-
r	ຮ	<u>radium</u>	=	ຮົດຍົມ	ຮ	barley = ບາຮັດບີ
rh	ຮ	<u>rhodonite</u>	=	ຮູດໄນຕ໌	ຮ	myrrh = ໝອຮົກ
		<u>murra</u>	=	ແມວຮົກ		
s (+ ດຽວ)	ຫ	<u>silicon</u>	=	ຫຼືກີໂຄນ	ຫ	Lagos = ດາກໂລສ
(+ ພັບປຸງຫະນະ)	ຕ	<u>Sweden</u>	=	ສ້ວເດນ		-
(ອອກເສື້ອງ ຫ)	ຫ	<u>Asia</u>	=	ເອົເປີບ		-
son (ອຳຫິ່ນຫຼືຂ່ອ)	ສັນ	<u>Johnson</u>	=	ຈົບຫັນສັນ	ສັ	-
	-		-		King's Cup	ກິນເກົກປັບ
sc (ອອກເສື້ອງ ຫ)	ຫ	<u>scene</u>	=	ຫຼິນ		
(ອອກເສື້ອງ ຖກ)	ຖກ	<u>screw</u>	=	ຕາງໆ	ຖກ	disc = ດີຕັກ
sch (ອອກເສື້ອງ ຂ)	ຂ	<u>scheelite</u>	=	ຫຼືໄຕສີ		
(ອອກເສື້ອງ ຫ)	ຫ	<u>schism</u>	=	ຫຼື້ນ		
(ອອກເສື້ອງ ຖກ)	ຖກ	<u>school</u>	=	ຕາກີ		
					(ຄມ) ຊາມາດ	ຫກ
sh	ຫ	<u>shamal</u>	=	ສັກິລົດ	ຖກ	harsh = ຢາຮັບ
sk	ຖກ	<u>skyros</u>	=	ສັກິລົດ	ຖກ	task = ທາຕັກ
sm	-		-		ຜູ້ນ	protoplasm = ໂພຣິກາພົດຕື່ນ

ພຶ້ມຢູ່ນະກາມາໜຸ້ງຄາຍ		ພຶ້ມຢູ່ນະຫຼືນ		ຕັ້ງສະກັດແລະຕັ້ງກາຮັດ	
	ໄຟ້	ຕົວອໍານາງ	=	ໄຟ້	ຕົວອໍານາງ
sp	ສັງ	spray	=	ສປຣີ	
	ສັຈ	spore	=	ສປອ໌	
	ສັຈ	Stanford	=	ສເຕົມພອ໌ດ	
st	ສັງ	strip	=	ສຕົງ	
ຫມາຍເທິ	sc sk sp	ແລະ st	ທີ່ອອດເປັນ ສັງ, ສັກ, ສປຣີ ແລະ ຕະ ຕາມລຳດັບ ຕີ້ s ລູກຄາຕັ້ງພົກປະເປົນ	ຕັ້ງສະກັດຈາງພະຍາກົດ ໄກສອດ ck p ແລະ t ຕັ້ນ ເປັນ ດ ພ ແລະ ທ ເຫັນ	
				Wisconsin	= ວິສົກອົນເຊີນ
				Muskegon	= ມັສກີກັນ
				asparagus	= ແອສພາກກັສ
				distemper	= ຕີເຕາມເບອ່ຮ້
	t	T	Tasmania	= ແທສເມເນີຍ	= ຖຸວະຫ
		trombone	=	ຫວອນໂນນ	
ຫມາຍເທິ	t	ນມອເປັນພຶ້ມຢູ່ນະຫຼືນທີ່ນີ້	ທ ໂດຍຄອດຍ	ຍກເວິນກ່ຽວຂ້ອງພົກປະນະນາກດັ່ງທີ່ໄຫຍແຮນັບນິມ ໃຊ້ເສີຍງ ຕ ໄກໃຫ້ ຕ ຕັ້ງ	
				anti-, auto-, inter-, multi-, photo-; -ta, -ter, -ti, -tic, -ting, -tis, -to, -ton, -tor, -tre, -tum, -tus ແລະ -ty	
				antibody	= ແອນດືບອດ້
				ຕົວອໍານາງ	

ພຶບພູນຂະການອ້າງອານ	ໄຟ	ພຶບພູນຂະການຕົ້ນ	ຕົວຢ່າງ	ໄຟ	ຕົວຢ່າງ	ຕົວຕະດະຫຼາຍຮັບຜູ້
<u>intercom</u>	=	ເວັນເທັນອົກຄອນ	com	ຄອມພິວຕອນ	com	ຕົວຕະດະຫຼາຍຮັບຜູ້
<u>compute</u>	=	ຄາຈຳ	compute	ຄອມພິວຕອນ	com	-
<u>quantum</u>	=	ກາຈຳນິ້ມ	-	-	-	-
<u>zygomata</u>	=	ດໂສກມາຕາ	-	-	-	-
<u>thorium</u>	=	ທອບເບັນ	-	-	-	-
<u>th</u>	-	-	-	-	-	-
<u>thim</u>	-	-	-	-	-	-
<u>nation</u>	=	ແນ້ນໜາ	-	-	-	-
<u>strontium</u>	=	ສັຫວອນນິ້ນຍົມ	-	-	-	-
<u>volt</u>	=	ໂວລຕ	-	-	-	-
<u>ti</u> (ອອກເສຍ ຂ)	-	-	-	-	-	-
<u>v</u>	(ແນ້ວເປົ້າຕົກສະເດັດ)	-	-	-	-	-
	ຈອງພາຍໃນກົດຕືກແລດີ	-	-	-	-	-
	ເປັນຕົ້ນວ່ານຸ່ອງ	-	-	-	-	-
	ພາຍໃນກົດຕືກແລດີ	-	-	-	-	-
<u>Wales</u>	=	ແກຣສ	Wales	ແກຣສ	ແກຣສ	ດີພັງຕົ້ນ
<u>White</u>	=	ໄວຕີ	White	ໄວຕີ	ໄວຕີ	ຄາວບອຍ
<u>Whewell</u>	=	ຫົວອອດຕີ	Whewell	ຫົວອອດຕີ	ຫົວອອດຕີ	-
<u>Livingstone</u>	=	ດີພັງຕົ້ນ	Livingstone	ດີພັງຕົ້ນ	ດີພັງຕົ້ນ	-
<u>cowboy</u>	=	-	cowboy	-	-	-

ເລີນ ១០៦ ຕອນທ ៩៥៣ ຮາຊກົງຈານຸບເກຍາ ១៥ ກັນຍາຍັນ ໄກສະກິໂລ

ຂໍ

ພົມໝູນຂະການເອົ້າດົນ		ພົມໝູນຂະການເຕື່ອງ		ໃຊ້		ຕົວສະດັດແຕະຫຼັກວັນຕີ	
ໃຊ້	ຫຼັງ	ຕົວຢ່າງ	ຫຼັງ	ການ	boxer	ນອກເຊຍ	
x	ຂູ	Xenon	=	ເຊັນອນ	ການ	ນອກເຊຍ	
			=		Oxford	ນອກພອຣີດ	
y	ຍ	<u>Yale</u>	=	ເຢາລ	onyx	ໄອນິກູ	
	ຫຼັງ	<u>zone</u>	=	ໂຮນ	key	ເຄີຍ	
z	ຫຼັງ				Vaduz	ວາດູຊ	
ໜ້າມເຫັດ ១. ດຳກ່າວເຮົາພາກທີ່ມີພົມໝູນຕະຫຼາດຫຍ້ວ່າ ແລະຕົວໜ້ານໍ້າມອາເສີ່ນ ມີປຶການໃຫຍ່ ໃນຕ່ອນໄສພົມໝູນຕະຫຼາດທີ່ມີມອອກເສີ່ນ ເກີນ ໜ້າມເຫັດ ២. ດຳກ່າວເຮົາພາກທີ່ມີພົມໝູນຕະຫຼາດຫຍ້ວ່າ ແລະຕົວໜ້ານໍ້າມອາເສີ່ນ ມີປຶການໃຫຍ່ ໃນຕ່ອນໄສພົມໝູນຕະຫຼາດທີ່ມີມອອກເສີ່ນ ເກີນ							
gnat			=	ແນຕ			
knight			=	ໄຟຕີ			
psycho			=	ໂຟືກ			
pneumonia			=	ນິວມອນິນຍ			
໩. ວິສາມານຍາມ ທີ່ໃນການຢັ້ງດັຍອອກເຕີ່ງເພື່ອພະົບສະ ນອກແຜ່ນອອກທີ່ກໍານັນໄດ້ ໃນຕາງ ໄກສອດຕາມການອາເສີ່ນ ເກີນ							
Worcester			=	ວຽຕ່ອ			
Marble Arch			=	ນາບປະລາດ			