

การปรับปรุงอัลกอริทึม GSA ด้วยความน่าจะเป็น  
GSA Algorithm Modification Using Probabilistic



วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของงานวิจัยที่ดำเนินการโดยนักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิศวกรรมระบบอัตโนมัติ

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

บัณฑิตศึกษารักษ์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

พ.ศ. 2556

ร.พ.บ.ร.บ. 2016-17-1-001-001

การปรับปรุงอัลกอริทึม GLR ด้วยความน่าจะเป็น  
GLR Algorithm Modification Using Probabilistic



สาขา.....  
เลขทะเบียน 137569  
วันเดือนปี 10 ก.ค. 2558

b.....  
i.....

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ

บัณฑิตวิทยาลัย

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

พ.ศ. 2556

ISBN KMITL-2013-IT-M-001-004

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้





**COPYRIGHT 2013**

**SCHOOL OF GRADUATE STUDIES**

**KING MONGKUT'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG**

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์ไว้เพื่อการศึกษาเท่านั้น มิใช่เพื่อเผยแพร่ไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
ใบรับรองวิทยานิพนธ์

หัวข้อวิทยานิพนธ์ การปรับปรุงอัลกอริทึม GLR ด้วยความน่าจะเป็น  
GLR Algorithm Modification Using Probabilistic  
นักศึกษา นางสาวอรสา ชันเอียด  
รหัสประจำตัว 51066410  
ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ  
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ ดร.พรฤดี เนติโสภากุล  
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ดร.เทพชัย ทรัพย์นันทิ

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์	ลายมือชื่อ
รองศาสตราจารย์ ดร.อาริต ธรรมโน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมใจ บุญศิริ รองศาสตราจารย์ ดร.พรฤดี เนติโสภากุล ดร.เทพชัย ทรัพย์นันทิ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กันต์พงษ์ วรรณปัญญา	

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

KING MONGKUT'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG

วัน / เดือน / ปี ที่สอบ วันพุธที่ 1 พฤษภาคม 2556 เวลา 09.30 น.

สถานที่สอบ ณ ห้อง 335 (ชั้น 3) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศรับรองแล้ว



(รองศาสตราจารย์ ดร.จันทรมรรณ สัตตวิริยวงศ์)

คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเมื่อวันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

หัวข้อ	การปรับปรุงอัลกอริทึม GLR ด้วยความน่าจะเป็น
นักศึกษา	นางสาวอรสา ชันเอียด
รหัสนักศึกษา	51066410
ปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชา	เทคโนโลยีสารสนเทศ
แขนงวิชา	วิทยาการสารสนเทศ
พ.ศ.	2556
อาจารย์ที่ปรึกษา	รศ.ดร. พรฤดี เนติโสภากุล
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	ดร.เทพชัย ทรัพย์นิธิ

### บทคัดย่อ

การพัฒนางานวิจัยด้านการประมวลผลภาษาธรรมชาติ โดยเฉพาะภาษาไทยยังมีความจำเป็นอยู่สูงมาก ในงานวิจัยเกี่ยวกับการวิเคราะห์แจกแจงประโยคนั้น มีวิธีการที่นิยมคือ การใช้ chart parser โดยใช้ร่วมกับตาราง LR parser, GLR parser เป็นต้น วิทยานิพนธ์นี้ นำเสนอการปรับปรุงการทำงานของ GLR parser โดยมีการคำนวณความน่าจะเป็นเพิ่มเติมในกระบวนการสร้างตารางแจกแจงประโยค เรียกว่า PGLR parser เพื่อให้ได้โครงสร้างต้นไม้แจกแจงประโยคที่เหมาะสมที่สุด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

<b>Thesis</b>	GLR Algorithm Modification Using Probabilistic
<b>Student</b>	Ms.Orrasa Khunied
<b>Student ID</b>	51066410
<b>Degree</b>	Master Of Information Technology
<b>Major</b>	Information Technology
<b>Year</b>	2013
<b>Thesis Advisor</b>	Assoc.Prof.Dr. Ponrudee Netisopakul
<b>Thesis Co Advisor</b>	Dr.Thepchai Supnithi

## ABSTRACT

There is much need in a research area of natural language processing, especially in Thai language. In a research field of sentence analysis and parsing, there are many methods. One that commonly used is a chart parser, which incorporates information from a LR parser table or a GLR parser table. This thesis proposes an improvement on a GLR parser using probability, hence, a PGLR parser. Probability calculation is added during the process of parsing table construction in order to obtain a best sentence parse tree.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้ สำเร็จเรียบร้อยได้ก็ด้วยความเสียสละ ความอนุเคราะห์ และน้ำใจจากบุคคลหลายฝ่าย ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณในการกรุณาของทุกท่านมา ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ ดร.พรฤดี เนติโสภาค อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และ ดร.เทพชัย ทรัพย์นิธิ อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ที่ได้ให้คำปรึกษา ให้แนวคิด และช่วยตรวจแก้ไขในส่วนที่บกพร่องต่าง ๆ ตั้งแต่เริ่มต้น จนกระทั่งเขียนวิทยานิพนธ์สำเร็จเป็นรูปเล่ม

ขอกราบขอบพระคุณคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ทุกท่านคือ รองศาสตราจารย์ ดร.อาริตธรรม โน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมใจ บุญศิริ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัณฑ์พงษ์ วรรณปัญญา และอาจารย์ทุกท่านที่ได้ร่วมแสดงความคิดเห็น ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการวิจัยครั้งนี้เป็นอย่างมาก

ขอขอบพระคุณในความเอื้อเฟื้อของหน่วยปฏิบัติการวิจัยวิทยาการมนุษยภาษา – Human Language Technology Laboratory ที่ได้ให้ความช่วยเหลือด้านข้อมูลและคำแนะนำจนกระทั่งบรรลุผลสำเร็จเป็นอย่างดี

ท้ายที่สุดนี้ คุณความดีและกุศลที่พึงบังเกิดมีจากวิทยานิพนธ์เล่มนี้ เป็นผลมาจากความเมตตา กรุณา ของบิดา มารดา ผู้คอยให้กำลังใจ สนับสนุนตลอดมา

อรสา ชันเอียด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

# สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	I
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	II
กิตติกรรมประกาศ	III
สารบัญ	IV
สารบัญตาราง	VI
สารบัญรูป	VII
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 แนวคิดที่ใช้ในการวิจัย	2
1.3 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
1.4 ขอบเขตการวิจัย	2
1.5 ขั้นตอนการศึกษา	2
1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
<b>บทที่ 2 ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง</b>	
2.1 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	4
2.2 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	11
<b>บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย</b>	22
<b>บทที่ 4 ผลการทดลอง</b>	37
<b>บทที่ 5 สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ</b>	41
ภาคผนวก ก	44
ภาคผนวก ข	224
ภาคผนวก ค	
ชื่อบทความและผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์	229
ประวัติผู้เขียน	235

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 2.1 แสดงผลการแจกต้นไม้ไวยากรณ์ 1	14
ตารางที่ 2.2 ประสิทธิภาพการวิเคราะห์คำในคลังของมุล ATR	17
ตารางที่ 2.3 แสดงประสิทธิภาพการวิเคราะห์คำในคลัง EDR	18
ตารางที่ 2.4 Performance on the ATR Corpus 1	18
ตารางที่ 2.5 แสดงการวิเคราะห์จุดเด่นและข้อจำกัดของงานวิจัย	20
ตารางที่ 3.1 แสดง Terminal Rule และ Non-Terminal Rule	24
ตารางที่ 3.2 แสดง Parsing Table	28
ตารางที่ 3.3 แสดงผลการสร้างตาราง Connection Matrix ของ ฉันทกินข้าว	31
ตารางที่ 3.4 แสดงผลการสร้างตาราง Probability Connection Matrix ของ ฉันทกินข้าว	32
ตารางที่ 3.5 probability parsing table	33
ตารางที่ 3.6 แสดงการวิเคราะห์ประโยค	35
ตารางที่ 4.1 ผลการทดลองโปรแกรมการแจกประโยคด้วยวิธี GLR เปรียบเทียบกับวิธี PGLR	37

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 2.1 แสดงต้นไม้ที่วิเคราะห์ได้	6
รูปที่ 2.2 แสดงตัวอย่างกระบวนการวิเคราะห์คำในประโยคแบบ LR	9
รูปที่ 2.3 ตัวอย่างตาราง Finite state	9
รูปที่ 3.1 แสดงกระบวนการ Pre-Process	22
รูปที่ 3.2 แสดงขั้นตอน Grammar Rule Extraction	23
รูปที่ 3.3 แสดงโมดูล Probabilistic Computation	24
รูปที่ 3.4 แสดงส่วน Parsing Table Generator	25
รูปที่ 3.5 แสดงอัลกอริทึมการสร้าง First Symbol Set	26
รูปที่ 3.6 แสดง First Symbol Set ของประโยค “ฉันกินข้าว”	27
รูปที่ 3.7 แสดงอัลกอริทึมการสร้าง Lookahead Set	27
รูปที่ 3.8 แสดง Lookahead Set ของประโยค “ฉันกินข้าว”	27
รูปที่ 3.9 แสดงอัลกอริทึมการสร้าง Parsing Table	28
รูปที่ 3.10 แสดงอัลกอริทึมการสร้าง Probabilistic Parsing Table	29
รูปที่ 3.11 แสดงการเชื่อมต่อเมทริกซ์และตาราง Parsing Table	30
รูปที่ 3.12 แสดงขั้นตอน Parsing Process	33
รูปที่ 3.13 แสดงอัลกอริทึมการแจงประโยค	34
รูปที่ 3.14 แสดงต้นไม้ไวยากรณ์ที่วิเคราะห์ได้	36

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

# บทที่ 1

## บทนำ

### 1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

ภาษาที่เป็นสิ่งจำเป็นในการติดต่อสื่อสารกันเพื่อก่อให้เกิดความเข้าใจกันทั่วโลกได้ ด้วยความหลากหลายของภาษาที่มีมากมายและปัญหาเฉพาะของแต่ละภาษาถึงแม้จะมีคอมพิวเตอร์เข้ามาช่วยแล้วก็ตามแต่ก็ยังมีปัญหาในการพัฒนาอยู่มาก สำหรับประเทศไทยการพัฒนางานวิจัยพื้นฐานเกี่ยวกับภาษาศาสตร์ที่ยังมีความต้องการอยู่เป็นจำนวนมาก เช่น การตัดคำ การตัดประโยค การหาจุดเชื่อมต่อของความหมายในประโยค การพัฒนาอัลกอริทึมในการแจงประโยค เป็นต้น แต่เนื่องจากภาษาไทยเป็นภาษาที่มีความยากและรายละเอียดมาก เช่น ไม่มีเครื่องหมายแบ่งประโยคที่ชัดเจนถึงแม้จะมีช่องว่างที่ท้ายประโยคแต่ไม่ใช่ทุกช่องว่างจะหมายถึงการจบประโยค ความคลุมเครือของคำ เป็นต้น จึงมักทำให้เป็นปัญหาในการประมวลผลประโยคภาษาไทยเป็นอย่างมาก สำหรับการประมวลผลประโยคด้วยคอมพิวเตอร์นั้น โดยทั่วไปมีอยู่ 2 ลักษณะ

- การวิเคราะห์ประโยค (sentence analysis) การจำแนกแยกแยะประโยคที่เราได้ฟังหรือได้อ่าน
- การสังเคราะห์ประโยค (sentence generation) การสร้างประโยคที่เราพูด หรือเขียนความเข้าใจเรื่องประโยคของผู้อื่นได้ถูกต้อง ทำให้สนองตอบได้ถูกแบบแผนภาษา และมีความหมายตรงตามที่ต้องการ ในส่วนของการวิเคราะห์ประโยคเป้าหมายการวิเคราะห์ประโยคคือ
  - เพื่อรู้จำประโยค (sentence recognition) เพื่อตรวจสอบว่าประโยคหนึ่งในภาษาใดๆ จะเป็นที่ยอมรับของภาษานั้นๆหรือไม่
  - เพื่อหาความสำคัญของคำที่เรียงกันในประโยค (syntax) หรือ พาสเซอร์ (parser)
  - เพื่อเปลี่ยนแปลงข้อมูลทางภาษาให้อยู่ในรูปของตัวแทนความรู้ต่างๆ เช่น การแปลความหมายคำภาษาอังกฤษเป็นไทย เป็นต้น

งานวิจัยนี้จะเน้นเป้าหมายในส่วนการวิเคราะห์และแจกแจงประโยค ซึ่งงานวิจัยที่เกี่ยวกับการแจงประโยคนั้นมีวิธีการหลายอย่างเช่น การแจงประโยคโดยค้นหาเส้นทางที่เป็นไปได้ทั้งหมด (Chart Parser) ผลลัพธ์ย่อยของการแจงวลีในตาราง (chart) เพื่อใช้งานการแจกแจงดังกล่าวจะเก็บทุกเส้นทางที่เป็นไปได้ทั้งหมด การใช้ตารางคำนวณ LR Parser เป็นการวิเคราะห์แจกแจงประโยคโดยมองจากซ้ายไปขวา เช่น A dog chases the cat. มนุษย์เราจะมองจากซ้ายไปขวาโดยอัตโนมัติ

A dog ทำหน้าที่เป็นประธาน the cat ทำหน้าที่เป็นกรรม เป็นต้น ส่วน GLR Parser เป็นการเอกสารเป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า วิเคราะห์แจกแจงประโยคที่กระบวนการทำงานทั่วไปไม่มีความคล้ายคลึงกับ LR Parser แต่มีความไม่จำกัดทุกชั้น อีกทั้งยังมีเทคนิคแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

พิเศษตรงที่มีการวิเคราะห์เป็นแบบขนาน คือจะมีกราฟมากกว่าหนึ่งชั้นในสายการทำงาน แต่การแจกแจงประโยชน์เหล่านี้ยังไม่สามารถแก้ไขปัญหาความคลุมเครือของภาษาไทยได้คืบคั้น จึงมีแนวคิดนำวิธีการทางสถิติมาใช้ร่วมด้วย คือ การแจกแจงประโยชน์แบบ PGLR ซึ่งการดำเนินการจะวิเคราะห์โครงสร้างประโยชน์แบบ GLR ร่วมกับหลักความน่าจะเป็นเพื่อให้การวิเคราะห์แจกแจงประโยชน์สามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ และ โปรแกรมประยุกต์อื่นๆสามารถนำกระบวนการทำงานของ PGLR ไปต่อยอดได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นต่อไป

## 1.2 แนวคิดที่ใช้ในการวิจัย

จากปัญหาความคลุมเครือของภาษาไทยจึงมีแนวคิดในการนำสถิติมาประยุกต์ใช้กับตัวแจกแจงแบบ GLR เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของตัวแจกแจงให้ได้คืบคั้นไม่ไวยากรณ์ที่เหมาะสมที่สุดโดยไม่ต้องอาศัยนักภาษาศาสตร์มาคัดเลือกอีก และสามารถรองรับการใช้งานภาษาไทยให้หลากหลายมากยิ่งขึ้น

## 1.3 วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1.3.1 เพื่อพัฒนาวิธีการแจกแจงประโยชน์โดยใช้หลักการ PGLR

1.3.2 เพื่อนำกระบวนการทำงานของ PGLR ที่พัฒนาได้แล้วเพิ่มเติมในส่วนคลังคืบคั้นไม่ไวยากรณ์ภาษาไทย

## 1.4 ขอบเขตการวิจัย

1.4.1 ดำเนินการปรับปรุงอัลกอริทึมตามที่ได้ศึกษา GLR โดยเพิ่มส่วนการคำนวณของความน่าจะเป็น

1.4.2 ดำเนินการทดสอบผลการทำงานของ PGLR โดยใช้ประโยชน์ทดลองไม่ต่ำกว่า 800 ประโยค เปรียบเทียบกับวิธีการแบบ GLR

1.4.3 ประโยคที่ใช้ทำการทดลองจะใช้ประโยคที่มีใจความสมบูรณ์เท่านั้น

## 1.5 ขั้นตอนการศึกษา

1.5.1 ศึกษากระบวนการทำงานของ PGLR กระบวนการอื่นๆที่เกี่ยวข้อง  
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1.5.2 พัฒนาระบบการ PGLR

1.5.3 ปรับปรุงแก้ไขการพัฒนาให้ถูกต้อง

1.5.4 ทดสอบผลการทำงานจากการพัฒนาระบบการ PGLR

1.5.5 รายงานสรุป

## 1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

การพัฒนาอัลกอริทึม PGLR เพื่อสร้างคลังต้นไม้ จะเป็นพื้นฐานของงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการประมวลผลภาษาธรรมชาติ ซึ่งสามารถนำไปใช้เพื่อพัฒนา ระบบต่างๆ เช่น ระบบตัดคำ ระบบตัดประโยค ระบบการสรุปความ ระบบการแปลภาษา เป็นต้น



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## บทที่ 2

# ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ในบทนี้แบ่งบทความออกเป็น 2 ส่วนคือ ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยนี้

### 2.1 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

ในส่วนของทฤษฎีที่เกี่ยวข้องจะแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ ชนิดของไวยากรณ์และตัวแจกแจงประโยคในรูปแบบต่างๆ

#### 2.1.1 ไวยากรณ์ (Grammar)

กฎเกณฑ์ที่ใช้อธิบายการผูกประโยคในแต่ละภาษานั้น เรียกว่าไวยากรณ์ (Grammar) การรู้จำหรือการสร้างประโยคด้วยคอมพิวเตอร์จำเป็นต้องมีไวยากรณ์เป็นฐานความรู้ทางภาษาที่เรียกว่าสูตรไวยากรณ์ [8]

- ไวยากรณ์คือ การเรียงคำด้วยกฎระเบียบเพื่อใช้อธิบายวิธีการผูกประโยค วิเคราะห์และสร้างประโยคที่ถูกต้องด้วยคอมพิวเตอร์ได้

- ชนิดของคำ คือ คำศัพท์ที่จำเป็นในการวิเคราะห์โครงสร้างของประโยคคือ ชนิดของคำ (part of speech หรือ pos) ซึ่งได้แก่ คำนาม คำกริยา คุณศัพท์ เป็นต้น

สำหรับการแทนโครงสร้างประโยค หรือ ความสัมพันธ์ของคำในประโยค ที่ง่ายที่สุดคือ โครงสร้างการแจกต้นไม้วาโยกรณ์ หรือ พาสทรี (parse tree) ดังนั้นการคำนวณหาโครงสร้างประโยคภาษาใดๆ ความรู้พื้นฐานทางภาษาที่จำเป็นต้องมีคือ ไวยากรณ์ (grammar) และคำศัพท์ (lexicon) รวมไปถึงชนิดของคำ (part of speech หรือ pos) ด้วย ได้แก่

- **Context Free Grammar (CFG)**

Context Free Grammar เป็นสูตรไวยากรณ์ที่เป็นที่นิยมใช้มากที่สุดตัวหนึ่ง ประกอบด้วยเซตของกฎที่ใช้อธิบายความสัมพันธ์ของคำในประโยค คุณลักษณะสำคัญของ CFG คือแต่ละกฎจะประกอบด้วยสัญลักษณ์ไม่สิ้นสุดได้เพียงตัวเดียว ดังนั้น เมื่อมีการเขียนใหม่ด้วยฝั่งซ้ายของกฎจึงสามารถเขียนได้อย่างอิสระโดยไม่ขึ้นกับบริบท (context) [9]

หลักไวยากรณ์ context-free grammars จัดเป็นส่วนหนึ่งของไวยากรณ์โครงสร้างวลี ซึ่งเป็นหลักที่สร้างขึ้นเพื่ออธิบายโครงสร้างของภาษา และความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้างต่างๆ ที่ประกอบในประโยคนั้นๆ โดยไม่พิจารณาในเชิงความหมายของประโยค

ไวยากรณ์ context-free จะมีชื่อเรียกต่าง ๆ กัน เช่น โดยนักภาษาศาสตร์จะเรียกว่า หลักไวยากรณ์ส่วนประชิด (immediate constituent grammars) และ นักวิทยาการคอมพิวเตอร์จะเรียกว่า Backus Normal Form (BNF) หรือ Recursive Patterns การเขียนไวยากรณ์แบบ CFG โดยมีลักษณะเป็นกฎจะเรียกว่า กฎการเขียนใหม่ (rewriting rules) ของการเขียนสัญลักษณ์ทางซ้ายของลูกศรใหม่ ได้เป็นสัญลักษณ์ทางขวาของลูกศร ซึ่งไวยากรณ์ของ CFGs จะอยู่ในรูปแบบดังนี้

$\langle \text{Symbol} \rangle \rightarrow \langle \text{Symbol 1} \rangle \langle \text{Symbol 2} \rangle \dots \langle \text{Symbol n} \rangle$  สำหรับ  $n > 1$

S         $\rightarrow$  NP VP

NP        $\rightarrow$  Art Noun

NP        $\rightarrow$  Name

VP        $\rightarrow$  Verb NP

Name     $\rightarrow$  David

Verb      $\rightarrow$  drank

Art        $\rightarrow$  the

สัญลักษณ์ข้างต้น ได้แก่ S แทน ประโยค, NP แทน นามวลี, VP แทน กริยาวลี สำหรับสัญลักษณ์ที่ไม่สามารถแตกตัวต่อไปได้ทางไวยากรณ์ เช่น Noun, Verb และ Art จะเรียกว่า “terminal symbol” ซึ่งเป็นส่วนที่ใช้แสดงชนิดของคำในประโยค ส่วนสัญลักษณ์ที่สามารถแตกตัวต่อไปได้เช่น NP, VP จะเรียกว่า “non-terminal symbol”

ตัวอย่าง        ประโยค : The new program compile slowly.

ไวยากรณ์สำหรับประโยค

S         $\rightarrow$     NP    VP

NP        $\rightarrow$     DET   NP1

NP        $\rightarrow$     NP1

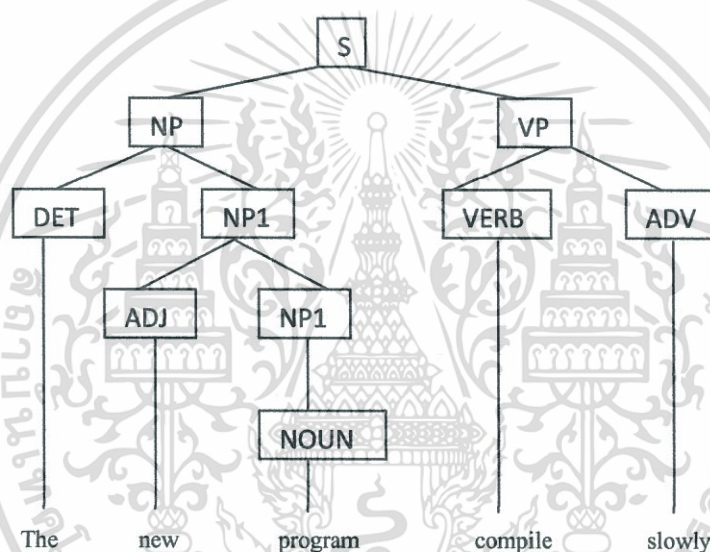
NP1       $\rightarrow$     SDJ   NP1

NP1       $\rightarrow$     NOUN

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

VP	-->	VERB ADV
NOUN	-->	program
VERB	-->	compile
ADJ	-->	new
DET	-->	the
ADV	-->	slowly

จะได้ต้นไม้



รูปที่ 2.1 แสดงต้นไม้ที่วิเคราะห์ได้

จากรูปที่ 2.1 เป็นการอธิบายโครงสร้างของประโยคโดยอาศัยหน้าที่ของคำในประโยคนั้นๆ เช่น new ทำหน้าที่เป็น Adj ของประโยค เมื่อรวมกับ program ซึ่งเป็นนามของประโยคแล้ว จะกลายเป็น นามวลี (NP) ของประโยคนี้

#### - Categorical Grammar

แคตาคอเรียลแกรมม่า คือ ระเบียบไวยากรณ์ของภาษา ที่ดูองค์ประกอบรอบข้างของแต่ละคำภายในข้อความโดยหลักการ แต่ละคำหรือส่วนในข้อความสามารถรวมกับคำรอบข้าง เพื่อสร้างส่วนของข้อความที่ใหญ่ขึ้น ระเบียบไวยากรณ์นี้ยังแบ่งประเภทของคำตามความสามารถในการใช้งานทางวากยสัมพันธ์ ทำให้สามารถแยกแยะคำที่เป็นประเภทของคำเดียวกันแต่ใช้งานต่างกัน ในข้อความได้อย่างมีประสิทธิภาพ และลดความกำกวมในการรวมคำตามไวยากรณ์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตามหลักแคตาคอเรียลแกรมม่า ประเภทของชนิดแคตาคอรีมีอยู่ 2 ชนิด คือ อาร์กิวเมนต์ (Argument) และ ฟังก์เตอร์(Functor) [6]

-อาร์กิวเมนต์ คือ ชนิดของแคตาคอรีที่เป็นแกนหลักของไวยากรณ์ โดยจะถูกใช้เป็นตัวอ้างอิงจากแคตาคอรีอื่นๆที่อยู่รอบข้าง เช่น นามวลี ประโยค เป็นต้น

-ฟังก์เตอร์ จะถูกกำหนดให้กับคำที่มีการใช้งานที่ซับซ้อน และต้องรวมกับคำอื่นๆเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของข้อความที่ใหญ่ขึ้น ซึ่งจะต้องอ้างอิงถึงอาร์กิวเมนต์และฟังก์เตอร์อื่นที่อยู่ติดกัน ประกอบกับโอเปอเรเตอร์ที่จะบอกตำแหน่งของฟังก์เตอร์รอบข้างที่อ้างอิงถึง

โดยกำหนดให้อาร์กิวเมนต์ที่อยู่หลังโอเปอเรเตอร์ “ $\wedge$ ” อ้างอิงถึงคำที่อยู่ทางซ้าย และอาร์กิวเมนต์ที่อยู่หลัง “/” คืออ้างอิงคำที่อยู่ทางขวา ส่วนอาร์กิวเมนต์ที่อยู่หน้าโอเปอเรเตอร์จะแสดงถึงผลรวมของฟังก์เตอร์นั้น เช่น คำว่า “กิน” ต้องการกลุ่มนามวลีหนึ่งกลุ่มทางซ้าย เพื่อทำหน้าที่เป็นประธานประโยค และนามวลีหนึ่งกลุ่มทางขวา เพื่อทำหน้าที่กรรมของประโยค เมื่อรวมกันเป็นประโยคจึงมีแคตาคอรีเป็น (SNP)/NP

### 2.1.2 ตัวแจกแจงประโยค (Parser)

การแจกแจงประโยคนั้น เป็นวัตถุประสงค์หนึ่งของการวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ของคำในประโยค เพื่อหาโครงสร้างลำดับชั้น ดังนั้น การวิเคราะห์โครงสร้างประโยค หมายถึง การวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ของส่วนประกอบในประโยค ว่าคำใดทำหน้าที่อะไร โดยทั่วไป โครงสร้างประโยคจะแทนด้วยรูปต้นไม้ที่เป็นลำดับชั้น กระบวนการที่ใช้แจกแจงประโยคเรียกว่า พาสซิง (parsing) และโปรแกรมที่ใช้แจกแจงประโยคจะเรียกว่า พาสเซอร์ (parser) ซึ่งโครงสร้างของประโยคนั้น จะส่งผลต่อการแปลความหมายของประโยค ดังนั้นการแจกแจงประโยคคือ การนำไวยากรณ์โครงสร้างวลีมาตรวจสอบความถูกต้องทางไวยากรณ์ของประโยคหรือ อาจจะเรียกว่าวิธีการบอกความสัมพันธ์ของคำในประโยค โดยทั่วไปมี 2 ลักษณะด้วยกัน[9]

#### - แบบบนลงล่าง (Top-down)

ลักษณะของการแจกแจงประโยคแบบบนลงล่าง จะเริ่มจากสัญลักษณ์เริ่มต้น จากนั้นนำกฎต่าง ๆ มาใช้กระจายโครงสร้างไปข้างหน้า จนกระทั่งได้สัญลักษณ์ที่สัมพันธ์กับองค์ประกอบต่าง ๆ ของประโยคที่นำมาแจกแจง

#### - แบบล่างขึ้นบน (Bottom up)

ลักษณะของการแจกแจงประโยคแบบล่างขึ้นบน จะเริ่มจากประโยคที่นำมาแจกแจง จากนั้นนำกฎต่าง ๆ มาใช้ย้อนหลัง จนกระทั่งได้โครงสร้างต้นไม้ที่มีโหนดรากเป็นสัญลักษณ์เริ่มต้น

ในส่วนของเทคนิคในการแจกแจงประโยคนั้นมีหลายวิธีด้วยกัน แต่ละวิธีให้ผลการทำงานที่มีประสิทธิภาพต่างกัน

### 2.1.2.1 Chart Parser

Chart Parser หรือ CKY Parser (ย่อมาจาก Cocke-Kasami-Younger ผู้คิดค้น) วิธีการแจกแจงประโยคแบบนี้ จะประยุกต์ใช้เทคนิคแบบล่างขึ้นบน เพื่อทำการแจกแจงประโยค อาศัยไวยากรณ์แบบ CFG โดยจะเก็บผลลัพธ์ย่อยของการแจกแจงในตารางแจกแจง (chart) โดยขนาดของตารางขึ้นอยู่กับจำนวนของคำหรือ terminal symbol ในประโยค ซึ่ง Chart Parser นี้เป็นการแจกแจงประโยคโดยค้นหาเส้นทางที่เป็นไปได้ทั้งหมด

อัลกอริทึมการทำงานแบ่งเป็นสองส่วนคือ ส่วนเริ่มต้น ส่วนแรกจะกำกับชนิดของคำและสร้างโครงสร้างวลีที่มีความยาวขนาด 1 คำ ส่วนขั้นตอนที่สองจะทำการวนรอบเพื่อสร้างโครงสร้างวลีที่มีความยาว 2 คำขึ้นไป จนกระทั่งครอบคลุมทั้งประโยค โดยจะทำการเก็บสัญลักษณ์ของวลีนั้นๆ ไว้ในตารางแจกแจง สำหรับดัชนีที่ใช้เข้าถึงตารางที่เก็บสัญลักษณ์นี้มีสองค่า โดยค่าแรกจะเป็นจุดเริ่มต้นของวลี ดัชนีตัวที่สองเป็นความยาวของวลี เช่น ดัชนี [2,5] ในช่องนี้จะเก็บสัญลักษณ์วลีทั้งหมดของวลีที่มีจุดเริ่มต้นจากคำที่สอง ไปจนถึงคำที่ห้า การแจกแจงประโยคโดยวิธีนี้จะทำไปจนกระทั่งสัญลักษณ์บนสุดที่ป้อนเข้ามาเป็น S แสดงว่าประโยคนั้นสามารถแจกแจงได้ตามไวยากรณ์ที่กำหนด

การทำงานของ Chart Parsing แบ่งออกเป็นสองขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 ใช้กฎคำศัพท์กับทุกคำในประโยค และเก็บผลลัพธ์ที่ได้ไว้ในแถวที่ 1 ตามตำแหน่งของแต่ละคำในคอลัมน์

ขั้นตอนที่ 2 ใช้ไวยากรณ์ โดยเริ่มจากแถวล่างสุดไปจนถึงแถวบนสุด โดยแต่ละแถวจะเริ่มจากคอลัมน์แรกสุดไปจนถึงคอลัมน์ท้ายสุดที่เป็นไปได้ หรือจากซ้ายไปขวา

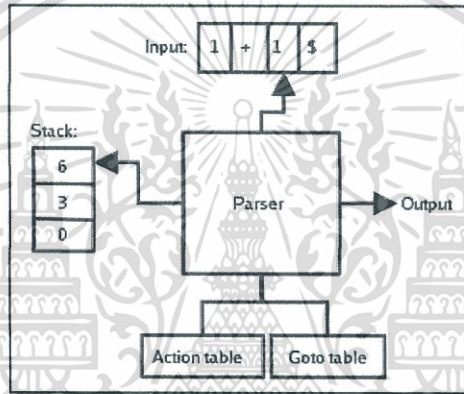
### 2.1.2.2 Left to Right Parser (LR Parser)

LR Parser เป็นการวิเคราะห์แจกแจงประโยคโดยมองจากซ้ายไปขวา เช่น A dog chases the cat. จากตัวอย่างประโยค มนุษย์เราจะมองจากซ้ายไปขวาโดยอัตโนมัติ A dog ทำหน้าที่เป็นประธาน the cat ทำหน้าที่เป็นกรรม ส่วน chases the cat เป็นส่วนภาคแสดงของประโยค เมื่อรวมกันของส่วนต่างๆ จะกลายเป็นประโยคที่สมบูรณ์ วิธีการทำงานจะใช้โครงสร้างสแต็ค ตัวดำเนินการจะมีต่อไปนี้เป็น[3]

- Shift ให้ใช้ POS นั้นเทียบตารางสถานะแล้วกระโดดไปสถานะถัดไปตามที่ระบุไว้
- Reduce หาก re  $n$  ให้ทำการ reduce ด้วยไวยากรณ์ข้อที่  $n$

- Accept จบกระบวนการ, การจบอย่างสำเร็จของการวิเคราะห์คำในประโยค

ดังตัวอย่างการทำงานในรูปที่ 2.2 จะเห็นว่าตัว parser นั้นเมื่อมีข้อมูลเข้ามาแล้ว จะทำการวิเคราะห์คำ โดยจะพิจารณาในระดับ POS (POS-Part of speech คือ การแบ่งชนิดของคำตามหลักไวยากรณ์เพื่ออธิบายหน้าที่และความสัมพันธ์ของคำต่างๆในประโยค) จากนั้น นำแต่ละหน่วยของ POS เข้ากระบวนการวิเคราะห์คำ โดยพิจารณาร่วมกับตาราง Finite- State (รูปที่ 2.3) โดยพิจารณาว่า Input ปัจจุบันตกอยู่ในสถานะใดในตาราง เช่น ใน State ที่ 0 ถ้า Input เป็น Det ให้ดำเนินการ Sh3 (Shift คือ การ Push input ลงสแตก และ 3 หมายถึง ให้เปลี่ยนสถานะเป็น state 3)



รูปที่ 2.2 แสดงตัวอย่างกระบวนการวิเคราะห์คำในประโยคแบบ LR

State	*det	*n	*v	*prep	\$	NP	PP	VP	S
0	sh3	sh4				2			1
1				sh6	acc		5		
2			sh7	sh6		9	8		
3		sh10							
4			re3	re3	re3				
5				re2	re2				
6	sh3	sh4				11			
7	sh3	sh4				12			
8				re1	re1				
9			re5	re5	re5				
10			re4	re4	re4				
11			re6	re6,sh6	re6		9		
12				re7,sh6	re7		9		

รูปที่ 2.3 ตัวอย่างตาราง Finite state

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จากรูปที่ 2.3 เป็นตัวอย่างตาราง Finite-state ที่ใช้ในการวิเคราะห์ประโยค โดยจะมีตัวดำเนินการ Parser ได้แก่ action shift , action reduce และ action accept เมื่อประโยค Input เข้าสู่กระบวนการ ตัว Parser จะทำการวิเคราะห์โดยอาศัยตาราง Finite-state ซึ่งประกอบด้วย action และตามด้วยหมายเลขสถานะ (state) ถัดไป

### 2.1.2.3 Generalized Left to Right Parsing (GLR Parser)

GLR Parser ถูกเสนอขึ้นโดย Masaru Tomita ในปี 1984 กระบวนการทำงานทั่วไปมีความคล้ายคลึงกับ LR Parser แต่มีความพิเศษตรงที่มีการวิเคราะห์เป็นแบบขนาน กล่าวคือจะมีกราฟมากกว่าหนึ่งชั้นในสายการทำงาน [1]

สังเกตตารางการแจงประโยคจากรูปที่ 2.3 พบว่าบางช่องจะปรากฏตัวดำเนินการมากกว่า 1 ตัวทำให้เกิดสายการทำงานมากกว่า 1 สายการทำงาน

### 2.1.2.4 PCFG (Probabilistic Context-Free Grammar)

การแจกแจงประโยคแบบ CKY Parser จะเป็นการแจกแจงประโยคทุกรูปแบบที่เป็นไปได้ของไวยากรณ์ ซึ่งจำนวนของต้นไม้โครงสร้างทางไวยากรณ์สำหรับแต่ละประโยคอาจจะมีเป็นจำนวนมาก เพื่อเป็นการแก้ไขความคลุมเครือว่า ต้นไม้ทางไวยากรณ์ใดน่าจะเป็นคำตอบสำหรับประโยคดังกล่าว จึงมีการประยุกต์ใช้เทคนิคทางสถิติเพื่อช่วยในการเลือกต้นไม้ที่ดีที่สุด[6]

ในการแจกแจงประโยคแบบ PCFG นั้นจะมีการกำหนดค่าความน่าจะเป็น สำหรับแต่ละไวยากรณ์โดยมีสมมติฐานว่า แต่ละไวยากรณ์เกิดแบบเป็นอิสระต่อกัน โดย ผลรวมของความน่าจะเป็นของกฎที่นำมาใช้ในการแจงประโยคจะเท่ากับ 1 ดังสมการต่อไปนี้[8]

$$\sum_{\alpha(A \rightarrow \alpha) \in G} P(A \rightarrow \alpha) = 1 \quad (1)$$

โดย  $A \rightarrow \alpha$  หมายถึง ไวยากรณ์ที่มี A เป็นสัญลักษณ์ทางซ้าย 1 สัญลักษณ์ และ  $\alpha$  เป็นสัญลักษณ์ทางขวาตั้งแต่ 1 สัญลักษณ์ขึ้นไป

การประมาณค่าความน่าจะเป็นสำหรับแต่ละกฎ สามารถหาได้จาก การนับการเกิดของกฎนั้นๆ เทียบกับกฎอื่นๆที่มีวลีเป็นชนิดเดียวกัน (มีสัญลักษณ์ทางซ้ายเหมือนกัน) โดยนับจากคลังประโยคที่มีการกำกับโครงสร้างต้นไม้ไว้แล้ว ดังสมการ

$$\tilde{P}(A \rightarrow \alpha) = \frac{C\xi(A \rightarrow \alpha)}{\sum_{\alpha' \in (N \cup T)^*} C\xi(A \rightarrow \alpha')} \quad (2)$$

โดย

$\tilde{P}$  ค่าความน่าจะเป็นโดยประมาณ

$C \xi(Rule \mapsto N+)$  ฟังก์ชันในการนับจำนวนกฎที่เกิดขึ้น ในโครงสร้างต้นไม้ที่อยู่ในคลังประโยค

N เป็นเซตของสัญลักษณ์ไม่สิ้นสุด (non-terminal)

T เป็นเซตของสัญลักษณ์สิ้นสุด (terminal)

ค่าความน่าจะเป็นของต้นไม้แต่ละต้น จะหาได้จาก ผลคูณของค่าความน่าจะเป็นของกฎทั้งหมดที่ปรากฏอยู่ในโครงสร้างนั้นๆ

$$\tilde{P}(\tau) = \prod_{A \rightarrow \alpha \in G} \tilde{P}(A \rightarrow \alpha)^{C_\tau(A \rightarrow \alpha)} \quad (3)$$

โดย

$\tau$  เป็นโครงสร้างต้นไม้ใดๆ ที่สร้างได้จากประโยคอินพุต

$C_\tau$  ฟังก์ชันที่ใช้ในการนับจำนวนกฎที่เกิดขึ้นใน โครงสร้างต้นไม้  $\tau$

หากในกรณีที่มีการแจกแจงประโยคผลลัพธ์ออกมา ได้โครงสร้างต้นไม้ที่มีมากกว่า 1

โครงสร้าง จะทำการเลือกโครงสร้างดังนี้

$$\tau^* = \arg \max_{\tau} \tilde{P}(\tau) \quad (4)$$

โดย

$\tau^*$  เป็นโครงสร้างต้นไม้ที่มีค่าความน่าจะเป็นสูงสุดสำหรับประโยคอินพุต

ดังตัวอย่าง Grammar 1 ซึ่งเป็นตัวอย่างไวยากรณ์ที่ได้จากการคำนวณค่าความน่าจะเป็น

โดยนับการเกิดของกฎนั้นๆ เทียบกับกฎอื่นๆที่มีลีเป็นชนิดเดียวกัน จากคลังประโยคที่เก็บไว้ ดังนี้

Grammar 1

$$1. S' \rightarrow S \quad (1.0)$$

$$2. S \rightarrow NP VP \quad (1.0)$$

$$3. VP \rightarrow Vt NP \quad (0.4)$$

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4. VP ---> Vi (0.6)
5. NP ---> ProNP (0.4)
6. NP---> Det N (0.3)
7. NP ---> NP PP (0.3)
8. N ---> N N (0.3)
9. PP---> P NP (1.0)
10. N ---> N@ (0.7)

กฎที่ 1 อ่านว่า การเกิดขึ้นของประโยค S' ประกอบด้วยประโยค S ด้วยความน่าจะเป็นเท่ากับ 1.0 กฎที่ 2 อ่านว่า การเกิดขึ้นของประโยค S ประกอบด้วย นามวลี NP ตามด้วยกริยาวลี VP ด้วยความน่าจะเป็นเท่ากับ 1.0 กฎที่ 3 อ่านว่า การเกิดขึ้นของกริยาวลี VP ประกอบด้วย สกรรมกริยา Vt ตามด้วยนามวลี NP ด้วยความน่าจะเป็นเท่ากับ 0.4

ค่าความน่าจะเป็นของต้นไม้แต่ละต้น จะหาได้จากผลคูณของค่าความน่าจะเป็นของกฎทั้งหมด ที่ปรากฏอยู่ในโครงสร้างต้นไม้แจงประโยคนั้นๆ

#### 2.1.2.5 Probabilistic Generalized Left-to-right Rightmost Derivation Parser (PGLR Parser)

Probabilistic Generalized Left-to-right Rightmost Derivation Parser เป็นวิธีการแจงข้อความโดยพัฒนาต่อเนื่องมาจากการแจงแบบ GLR [4] โดยจะใช้การคำนวณทางสถิติเข้ามาร่วมพิจารณา การทำงานจะคำนวณความน่าจะเป็นของกฎที่ใช้ในการแจงข้อความ เมื่อทำการแจงทุกทางที่เป็นไปได้ตามวิธีของ GLR Parser แล้ว หลังจากนั้น จะเลือกต้นไม้ที่มีความน่าจะเป็นสูงสุด ความน่าจะเป็นของต้นไม้แต่ละต้น หาได้จากผลรวมของความน่าจะเป็นของไวยากรณ์ที่ใช้ในต้นไม้

นอกจากนี้ ยังมีวิธีการทำงาน PGLR ที่อาศัยเงื่อนไขการทำงานของตัวดำเนินการ 2 ชนิดที่แตกต่างกันในตาราง LR Table คือ shift และ reduce โดยสถานะหลังจากการ reduce คือการยัดอินพุตเดิมไว้ในสถานะเดิม ในขณะที่ตัวดำเนินการ shift จะอ่านอินพุตใหม่เข้ามา เริ่มต้นโปรแกรมจะจัดกลุ่มสถานะเป็น 2 แบบคือ กลุ่มสถานะของตัวดำเนินการ shift อีกกลุ่มคือกลุ่มสถานะของตัวดำเนินการ reduce และประมาณความน่าจะเป็นของกลุ่มสถานะตัวดำเนินการที่ต่างกันเหล่านี้[3] โดยความน่าจะเป็นของตัวดำเนินการปัจจุบัน จะประมาณได้จากสถานะส่วนบนสุดของสแต็กปัจจุบัน แทนที่จะเป็นทั้งสแต็ก การใส่ความน่าจะเป็นในตาราง LR Table นั้น จะใส่ความน่าจะเป็นให้กับตัวดำเนินการ ทั้ง shift และ reduce เนื่องจากสถานะใดๆ สามารถเชื่อมต่อไปไวยากรณ์ได้ชนิดเดียวเท่านั้น

สถานะในกลุ่ม reduce จะดูจากการเปลี่ยนแปลงในส่วน goto ในตาราง LR Table ส่วน Shift จะได้จากความถี่ในการทดลองใช้ GLR กับคลังคำเพื่อนับตัวดำเนินการที่ปรากฏในตาราง สุดท้ายแล้วความน่าจะเป็นของแต่ละตัวดำเนินการจะคำนวณได้เป็น ผลการเพิ่มความน่าจะเป็นในแต่ละตัวดำเนินการในตาราง parsing นั้น กลุ่มสถานะ shift จะให้ผลรวมความน่าจะเป็นในสถานะนั้นๆเท่ากับ 1 แต่บางส่วนของกลุ่มสถานะ reduce ความน่าจะเป็นของตัวดำเนินการ ในแต่ละ element และสัญลักษณ์ อินพุตมีผลรวมเป็น 1

## 2.2 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ปัจจุบันงานวิจัยด้านการแจกแจงประโยคสำหรับภาษาต่างประเทศนั้นมีมาก แต่สำหรับภาษาไทยยังคงมีจำนวนน้อยโดยจากการศึกษางานวิจัยที่เกี่ยวกับงานทางด้านการแจกแจงประโยคภาษาไทยแบบต่างๆ มักจะพบปัญหาที่เกิดขึ้นในการวิจัยอยู่เป็นจำนวนมาก เนื่องจากภาษาไทยเป็นภาษาที่มีรายละเอียดมากและความคลุมเครือสูง สำหรับงานวิจัยที่เกี่ยวข้องนั้น ได้นำงานวิจัยที่ทำการพัฒนาการแจกแจงประโยคแบบ LR และการงานวิจัยทดลองประเมินผลการแจกแจงประโยคแบบ PGLR เพื่อเปรียบเทียบการทำงานดังนี้

### 2.2.1 การสร้างคลังต้นไม้สำหรับไวยากรณ์แบบแคตาคอเรียดแกรมมาโดยการใช้อการแจกแจงประโยคแบบ LR (Building Thai CG tree bank using LR parser) [6]

สำหรับงานวิจัยระบบแจกแจงประโยคแบบ LR นี้ สามารถรับข้อความเข้าทั้งประโยคได้ ประโยค นามวลี กริยาวลี โดยทุกข้อความรับเข้า ระบบจะคืนต้นไม้ไวยากรณ์ทุกแบบที่เป็นไปได้ตามระเบียบไวยากรณ์ที่ใช้

ระบบแจกแจงประโยคแบบนี้ใช้อัลกอริทึมในการแจกแจงต้นไม้ไวยากรณ์แบบมองจากซ้ายไปขวา ตามที่ได้เคยกล่าวไปแล้วในส่วนที่ 3 กระบวนการทำงานของงานวิจัยชิ้นนี้สามารถแบ่งเป็น 4 ส่วน

#### 1. Pre-process

ขั้นตอนนี้จะรับข้อความดิบ(ประโยคนำเข้าที่ยังไม่ผ่านการตัดคำ) ผ่านกระบวนการแบ่งคำ การแบ่งคำนั้นจะใช้การเว้นวรรคในการแบ่งคำออกจากกัน และส่งคำเหล่านี้ไปกำกับนิพจน์ระบุนาม (กลุ่มนิพจน์ที่ใช้เรียกหรือระบุถึงสิ่งใดๆ ที่เป็นชื่อเฉพาะ เช่น ชื่อบุคคล ชื่อองค์กร ชื่อสถานที่ และวัน เวลา เป็นต้น) ซึ่งนิพจน์เหล่านี้มักเกิดปัญหาในการประมวลผลข้อความคืออาจจะไม่เจอในพจนานุกรม

#### 2. Grammar Rule Extraction

จะรับข้อความที่ถูกกำกับนิพจน์เข้าสู่ฟังก์ชันเลือกไวยากรณ์สำหรับคำโมดูล Grammar Rule Extraction นี้ทำหน้าที่ประมวลผลพจนานุกรม เพื่อแยกไวยากรณ์ออกเป็น 2 ส่วน คือรายการข้อมูลคู่คำกับแคตาคอรี (Terminal Rule) และ รายการไวยากรณ์สำหรับการแจงไวยากรณ์ (Non-Terminal Rule) ระบบจะเลือกไวยากรณ์ที่เหมาะสมกับประโยคคิบนั้น

### 3. Parsing Table Generator

เมื่อได้ไวยากรณ์สำหรับแจงประโยคแล้ว ต่อ ไปคือนำมาสร้างตารางแจงประโยค ในการสร้างตารางมีสามขั้นตอนด้วยกัน ขั้นตอนแรกสร้าง First symbol set หรือ Left corner จาก LR Parser โดยการหา leftmost ของคำที่จะแจงไวยากรณ์ ขั้นตอนที่สอง นำมาหา Lookahead set ซึ่งเป็นชุดข้อมูลของคำถัดไปที่เป็นไปได้ทั้งหมดของไวยากรณ์ สุดท้ายคือขั้นตอนการสร้างตารางสำหรับแจงประโยค (parsing table)

### 4. Parsing Process

ในกระบวนการนี้จะมีการอ่านข้อความรับเข้าอีกครั้งหนึ่ง ข้อความเหล่านั้น ไปเปรียบเทียบกับตารางสำหรับแจงประโยคแล้วเก็บลงสแต็กแล้วทำต่อเนื่องไปจากซ้ายไปขวา จนกระทั่งจบข้อความ หากผลลัพธ์ที่ได้จากการวิเคราะห์ เป็น accept หรือ จบกระบวนการ ก็จะทำให้ผลลัพธ์เป็นต้นไม้วากรณ์ของข้อความนั้นออกมา

ตารางที่ 2.1 แสดงผลการแจงต้นไม้วากรณ์ 1 [6]

จำนวนข้อความคิบบ	จำนวนข้อความที่แจงต้นไม้วากรณ์ได้	ร้อยละ	จำนวนข้อความที่ได้ต้นไม้วากรณ์ที่ถูกต้อง	ร้อยละ
185,717	27,239	14.66	25,339	93.02
9,848	4,090	41.53	3,877	94.79

จากตารางที่ 2.1 [6] ได้ทำการทำการทดสอบนำคลังข้อความคิบบเข้าประมวลผล โดยใช้คลังข้อความคิบบสองชุด ดังตาราง 2.1 ชุดแรกเป็นคลังข้อความแควดวงทั่วไป และคลังข้อความชุดที่สองเป็น

คลังข้อความแวควงบทความจากนิตสาร จากตารางผลลัพธ์การทดลอง มีกรณีต้นไม้ไวยากรณ์ยังมีความกำกวมอยู่ ความกำกวมที่เกิดขึ้นสามารถเป็นได้หลายประเภท เช่น เด็กน่ารัก สามารถเป็นทั้งประโยคและนามวลี

[6]ได้ทำการวิเคราะห์สรุปผลว่า ข้อความที่ไม่สามารถผ่านการแจกแจงต้นไม้ได้เกิดจากปัญหาหลักคือ อาจจะไม่พบคำในพจนานุกรม สามารถแก้ไขโดยการเพิ่มคำลงพจนานุกรม หรือพัฒนาการแจกแจงประโยคให้มีลักษณะแจกแจงต้นไม้ไวยากรณ์เชิงสถิติที่อาจจะสามารถคาดเดาคำที่ไม่รู้จักได้ แต่ส่วนใหญ่แล้วก็ยังให้ผลการวิเคราะห์ที่ออกมาถูกต้อง ประโยคใดที่ให้ผลการวิเคราะห์ที่เป็นโครงสร้างหลายแบบ ยังต้องอาศัยนักภาษาศาสตร์วิเคราะห์โครงสร้างต้นไม้ที่ถูกต้องอีกครั้ง ซึ่งเกิดความยุ่งยากและล่าช้าในกรณีที่มีข้อมูลดิบมากขึ้นเรื่อยๆ

[6]สรุปผลว่าแนวทางการใช้วิธีทางสถิติ จะสามารถแก้ปัญหาสำหรับการวิเคราะห์ประโยคที่เกิดปัญหาความคลุมเครือ ที่ได้จำนวนของต้นไม้โครงสร้างทางไวยากรณ์สำหรับแต่ละประโยคเป็นจำนวนมาก

## 2.2.2 การทดลองประเมินผลการแจกแจงประโยคแบบ PGLR (An Empirical Evaluation of Probabilistic GLR Parsing) [7]

งานวิจัยนี้ได้ทดสอบประสิทธิภาพในแบบจำลอง PGLR วิเคราะห์ร่วมกับคลังข้อมูลภาษาญี่ปุ่นได้แก่คลังข้อมูล ATR และ EDR คลังข้อมูล ATR เป็นคลังต้นไม้ซึ่งรวบรวมบทสนทนาภาษาญี่ปุ่น ส่วนคลังข้อมูล EDR ได้ทำการรวบรวมข้อมูลเอกสารภาษาญี่ปุ่นซึ่งดึงมาจากหนังสือพิมพ์หลายชนิด สำหรับ โมเดลที่ใช้ทำการทดลองมี 3 ชนิดซึ่งจะมีลักษณะแตกต่างกันดังนี้

### 1. Probabilistic Context-Free Grammar (PCFG)

แบบจำลองนี้มีการประยุกต์ใช้เทคนิคทางสถิติเพิ่มเติมจาก context-free grammar (CFG) จะมีการกำหนดค่าความน่าจะเป็นสำหรับแต่ละไวยากรณ์ โดยมีสมมติฐานว่า แต่ละไวยากรณ์มีการเกิดแบบเป็นอิสระต่อกัน ค่าสถิติสำหรับแต่ละกฎ สามารถหาได้จากการนับการเกิดของกฎนั้นๆ เทียบกับกฎอื่นๆที่มีลีเป็นชนิดเดียวกัน ค่าความน่าจะเป็นของต้นไม้แต่ละต้น จะหาได้จากผลคูณของค่าความน่าจะเป็นของกฎทั้งหมด ที่ปรากฏอยู่ในโครงสร้างนั้นๆ

### 2. Briscoe and Carroll's Model (B&C)

แบบจำลองนี้พัฒนาเพิ่มจาก GLR เพื่อแก้ปัญหาการวิเคราะห์ที่ต้องอิงบริบทพิจารณาความน่าจะเป็นของการวิเคราะห์คำในประโยคโดยทำการนับลำดับสถานะ (state) ที่เกิดการกระทำ (action) กับอินพุตตามลำดับ

### 3. Probabilistic Generalized LR (PGLR)

แบบจำลองนี้เพิ่งได้รับการเสนอเป็นแบบจำลองความน่าจะเป็นรูปแบบใหม่ พัฒนาเพิ่มเติมจาก GLR เช่นกัน แต่มีความแตกต่างไปจาก Briscoe and Carroll's Model โดยจะพิจารณาลำดับของการเกิด stack ที่เกิดการกระทำ (action) จำนวนความน่าจะเป็นของแต่ละ action ที่เกิด เมื่อมีอินพุตใดๆ เข้ามา ที่เวลานั้นๆ ซึ่งจะนับการเกิดเรื่อยๆจนกระทั่งจบการทำงานใน stack

การวิเคราะห์จะใช้ไวยากรณ์ที่เกี่ยวข้องดังต่อไปนี้

(1)  $S \rightarrow NP VP$

(2)  $NP \rightarrow \text{det } n$

(3)  $NP \rightarrow n$

(4)  $NP \rightarrow NP PP$

(5)  $PP \rightarrow p NP$

(6)  $VP \rightarrow v NP$

(7)  $VP \rightarrow VP PP$

#### วิธีการทดลอง

การทดลองจะทำการเปรียบเทียบประสิทธิภาพของแบบจำลองการแจกแจงประโยค 3 แบบ คือ PGLR, PCFG, B&C ในแต่ละคลังข้อมูล

#### - การทดลองกับคลังข้อมูล ATR

คลังข้อมูล ART เป็นคลังต้นไม้ซึ่งรวบรวมบทสนทนาภาษาญี่ปุ่น โดยทำการสุ่มมาเป็นจำนวน 5% ในการทดสอบแต่ละแบบจำลอง จากนั้นทำการสร้างตาราง LALR จากไวยากรณ์ได้ผลเป็นกฎ 360 ข้อ ประกอบด้วย ส่วนที่สามารถแตกตัวต่อไปได้อีก (non-terminal symbol) 67 ตัวและส่วนที่ไม่สามารถแตกตัวออกไปได้ (terminal symbol) 47 ตัว ในตาราง LR เกิดสถานะขึ้น 367 สถานะ

#### - การวิเคราะห์คำในประโยคคลังข้อมูล ATR

การทดสอบนั้นจะจัดเตรียมสร้างลำดับ POS สำหรับแต่ละประโยคเพื่อเป็นข้อมูลเข้าสู่แต่ละแบบจำลอง การประเมินผลข้อมูลสำหรับในแต่ละแบบจำลองนั้นจะแสดงเป็นอัตราร้อยละของลำดับ transition ต่างๆ จะมีความถูกต้องแม่นยำสัมพันธ์กับมาตรฐานการวิเคราะห์คำในประโยค การวิเคราะห์ลำดับผู้ทำซึ่งบนพื้นฐานความน่าจะเป็นจะเป็นการวิเคราะห์คำในประโยค จากตารางที่ 2.2 แสดงอัตราร้อยละของความแม่นยำของความสัมพันธ์ 4 ลำดับ โดยความถูกต้องแม่นยำระดับ 1 หมายถึง อัตราร้อยละของความน่าจะเป็นไปได้มากที่สุดของ transition ในการวิเคราะห์คำในประโยคซึ่งสัมพันธ์กับ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

มาตรฐานการวิเคราะห์คำในประโยค ความถูกต้องแม่นยำระดับ 5 เป็นอัตราร้อยละการวิเคราะห์คำในประโยคของข้อมูลที่ได้ประกอบด้วยความถูกต้องแม่นยำที่สัมพันธ์วิเคราะห์คำในประโยคซึ่งจัดลำดับภายใน 5 ลำดับแรก เนื่องจากแบบจำลองเหล่านั้นสามารถจัดตำแหน่งความถูกต้องของการวิเคราะห์คำในประโยคเหล่านั้นได้

ตารางที่ 2.2 ประสิทธิภาพการวิเคราะห์คำในคลังข้อมูล ATR [1]

Rank	PCFG	B&C	PGLR
Exact-1	69.35%	74.67%	83.22%
Exact-5	91.56%	89.05%	95.48%
Exact-10	94.97%	92.26%	97.49%
Exact-20	96.78%	95.08%	98.59%
Cross Entropy	2.94	N/A	2.80

ผลที่ได้จากการทดสอบ[1] แบบจำลอง PGLR ให้ผลที่ดีกว่าในทุกๆ ความถูกต้องแม่นยำและค่าความไม่เป็นระเบียบ (entropy) ของการผสมต่อคำ จะมีค่าน้อยกว่าแบบจำลอง PCFG ค่าความไม่เป็นระเบียบ (entropy)ของการผสมต่อคำของแบบจำลอง Briscoe และ Carroll เป็นอิสระเพราะว่าตัวแปรอิสระที่ใช้มีจำนวนมาก แบบจำลอง PGLR จึงมีผลการทำงานที่ดีที่สุดในการวิเคราะห์คำในประโยคและให้ค่าความไม่เป็นระเบียบ (entropy)น้อยที่สุดอย่างชัดเจนแสดงว่า แบบจำลอง PGLR สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพที่สุดในการวิเคราะห์คำในคลังข้อมูล ATR

- การทดลองกับคลังข้อมูล EDR

ในการทำงานเดียวกันได้ทำการทดลองกับคลังข้อมูล EDR ซึ่งเป็นคลังข้อมูลที่แตกต่างกันโดยสิ้นเชิง คลังข้อมูล EDR นี้ได้ทำการรวบรวมข้อมูลเอกสารภาษาญี่ปุ่นซึ่งดึงมาจากหนังสือพิมพ์หลายชนิด โดยในการทดลองนี้คณะผู้ทดลองเลือกทดลองเพื่อจำแนกความแตกต่างของการฟังพาดูคำยักกันของวลีของแต่ละแบบจำลอง หน่วยที่เล็กที่สุดของประโยคคือ ส่วนประกอบของประโยคที่เรียกว่า *bunsetsu*

- การวิเคราะห์คำในประโยคคลังข้อมูล EDR

ความซับซ้อนของโครงสร้างประโยคได้เพิ่มขึ้นสำหรับคลังข้อมูล EDR และส่วนประกอบของโครงสร้างที่มากที่สุดคือการสร้างประโยคจะเปลี่ยนไปตามบริบท แบบจำลอง PGLR ให้ผลดีกว่าตารางที่ 2.3 สำหรับการทดสอบใน EDR นี้จะมีความซับซ้อนกว่าการทดสอบใน ATR

ตารางที่ 2.3 แสดงประสิทธิภาพการวิเคราะห์คำในคลัง EDR [1]

Rank	PCFG	B&C	PGLR
Exact-1	41.39%	50.35%	60.22%
Exact-5	78.85%	80.87%	89.73%
Exact-10	86.51%	89.43%	94.86%
Exact-20	91.84%	92.95%	96.68%
Cross Entropy	2.94	N/A	2.80

- สรุปผลการทดลอง [1]

ตารางที่ 2.4 Performance on the ATR Corpus 1

Rank	PCFG	B&C	PGLR
Exact-1	69.35%	74.67%	74.67%
Exact-5	91.56%	89.05%	95.48%
Exact-10	94.97%	92.26%	97.49%
Exact-20	96.78%	95.08%	98.59%
Cross Entropy	2.72	N/A	2.41

ผลการทดลองของแบบจำลอง PGLR สามารถทำงานมีประสิทธิภาพมากที่สุดภายในโครงสร้างการวิเคราะห์ประโยคแบบ GLR ผลลัพธ์จะเห็นว่า PGLR ให้ผลลัพธ์ที่ดีกว่าทั้ง Briscoe and Carroll's model และ PCFG model ยิ่งไปกว่านั้น PGLR ต้องการเฉพาะความน่าจะเป็นของลำดับการเกิด stack เท่านั้นเพื่อคำนวณการแต่ละตัวดำเนินการ ในตาราง LR แล้วทำการคำนวณความน่าจะเป็นทั้งหมดในการวิเคราะห์คำในประโยค ฉะนั้นจึงเป็นการง่ายต่อการทดลองกับกลุ่มพารามิเตอร์เล็กๆและ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เชื่อมโยงความน่าจะเป็นกับแต่ละตัวดำเนินการโดยตรง และจากที่มีการคำนวณความน่าจะเป็นในแต่ละตัวดำเนินการ ส่วนนี้สามารถวิเคราะห์ค่าในประโยค ส่วนที่ไม่สมบูรณ์ที่ state ใดๆ ของการวิเคราะห์ค่านั้นๆ ได้ ดังนั้น PGLR น่าจะสามารถวิเคราะห์ทั้งประโยคและคำที่ไม่รู้จักได้โดยใช้การทำนายจากมันได้และสามารถวิเคราะห์ได้ ถ้าหากประโยคอินพุตเข้ามาไม่สมบูรณ์ได้

จากงานวิจัยนี้ [1] ทางผู้ทดลองได้ทำการทดลองเปรียบเทียบประสิทธิภาพการแจงประโยคที่พิจารณา ร่วมกับความน่าจะเป็นในแบบต่างๆ เพื่อแสดงให้เห็นว่า การแจงประโยคแบบ PGLR นั้นสามารถให้ประสิทธิภาพดีกว่าแบบอื่นๆ ทั้งยังอาจจะสามารถทำนายคำที่ไม่รู้จักได้อีกด้วย ซึ่งจะสามารถเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน และสามารถแก้ไขปัญหาคความคลุมเครือที่เกิดบ่อยครั้ง สำหรับภาษาไทยได้เป็นอย่างดี



ตารางที่ 2.5 แสดงการวิเคราะห์จุดเด่นและข้อจำกัดของงานวิจัย

ชื่องานวิจัย	ปี ค.ศ.	แนวทางการวิจัย	จุดเด่น	ข้อจำกัด
An efficient augmented-context-free parsing algorithm[8]	1987	นำไวเยอร์มแบบ context-free grammar มาประยุกต์แก้ไขการทำงานของการแจกแจงประโยคแบบ LR	- ผลการทำงานของอัลกอริทึมนี้ใช้เวลาในการทำงานน้อยกว่า LR Parser	- การทำงานของอัลกอริทึมจะทำงานไปเรื่อยๆ ทุกสายการทำงานที่สามารถเกิดได้ใน stack นั้น อาจจะทำให้เสียเวลา
A New Formalization and Its Impact on Parsing Performance [4]	1998	นำหลักการทางสถิติมาประยุกต์ใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการแจกแจงประโยค	- นำเสนอแนวทางการนำวิธีการทางสถิติมาให้ปรับปรุงประสิทธิภาพการแจกแจงประโยค ซึ่งเป็นวิธีรูปแบบใหม่ในขณะนั้น สามารถนำมาเป็นแบบอย่างประยุกต์ใช้กับงานวิจัยด้านภาษาที่มีความซับซ้อนสูงได้ดี	- การวิจัยยังมีข้อจำกัดบางประการเนื่องจาก ยังขาดประสบการณ์และยังเป็นวิธีใหม่ในขณะนั้น

ชื่องานวิจัย	ปี ค.ศ.	แนวทางการวิจัย	จุดเด่น	ข้อจำกัด
Empirical Evaluation of Probabilistic GLR Parsing [7]	1999	เปรียบเทียบประเมิผล การนำหลักการทางสถิติ มาใช้กับการแจกแจง ประโยคแบบต่างๆ	- เปรียบเทียบประสิทธิภาพการ แจกแจงประโยคแบบต่างๆที่ใช้ สถิติร่วมด้วย ให้ผลการทดลอง ชัดเจนในแต่ละวิธี	- ยังที่ยังไม่ได้ทดลองใช้กับ ภาษาไทย
Building Thai OG tree bank using LR parser [6]	2002	การสร้างต้นไม้ไวยากรณ์ ภาษาไทย โดยใช้การแจกแจง ประโยคแบบ LR	- นำหลักไวยากรณ์แบบแตกตา กอเรียลแกรมมาใช้ ซึ่งเป็น ไวยากรณ์ที่ครอบคลุมภาษา มนุษย์และเป็นไวยากรณ์ พื้นฐานที่สามารถนำไปพัฒนา ต่อสอดคล้องกับการใช้ภาษาที่ มีความสลับซับซ้อนได้ดียิ่งขึ้น - มีการจัดการ pre-process โดย การแสดงกลุ่มนิพจน์ระบุนาม ทำให้กระบวนการเลือกกฎที่ เหมาะสม มีความถูกต้องมาก ยิ่งขึ้น	- โครงสร้างหลายแบบยังต้อง อาศัยนักภาษาศาสตร์ในการ วิเคราะห์โครงสร้างต้นไม้ที่ ถูกต้องออกมาซึ่งเกิดความยุ่งยาก และล่าช้าในกรณีที่มีข้อมูลดิบ มากขึ้นเรื่อยๆ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

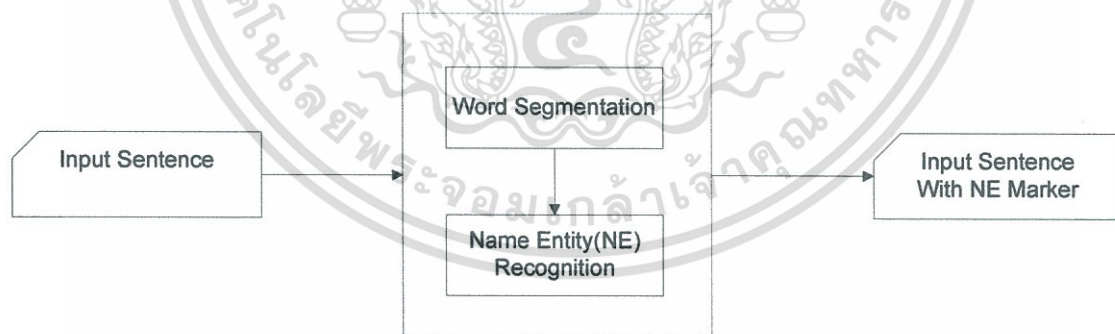
## บทที่ 3

### วิธีดำเนินการวิจัย

หลังจากได้ทบทวนวรรณกรรมเกี่ยวกับการวิจัยเรื่องการแจกประโยคในแบบต่างๆและศึกษาถึงระบบการแจกประโยคแบบ LR ที่มีอยู่แล้ว สำหรับวิทยานิพนธ์นี้จะเน้นไปที่ความสำคัญในการแก้ปัญหาควณครือของคำโดยอาศัยแนวคิดนำวิธีการทางสถิติมาใช้ร่วมด้วยดังที่กล่าวไปแล้วในบทที่ 1 ซึ่งจะนำแนวทางดังกล่าวมาปรับปรุงการทำงานของระบบการแจกประโยคแบบ LR

ในส่วนของการพัฒนาโปรแกรมนี้มีขั้นตอนแรกเป็นการนับสถิติการใช้กฎจากคลังข้อความที่ผ่านการแจกประโยคเป็นต้นไม้ไวยากรณ์ที่ถูกต้องแล้ว มาทำการคำนวณเป็นค่าสถิติของกฎเหล่านั้นเป็นค่าความน่าจะเป็นตั้งต้น ซึ่งต้นไม้ที่ใช้ทดลองเบื้องต้นมีจำนวน 1,227 ต้น ซึ่งเป็นคลังต้นไม้ที่ผ่านการแจกประโยคแบบ GLR และนักภาษาศาสตร์ได้ทำการเลือกต้นไม้ที่ถูกต้องที่สุดจากการแจกประโยค จากนั้นนำค่าความน่าจะเป็นของกฎที่คำนวณได้มาเข้าสู่กระบวนการสร้างตารางการแจกประโยคต่อไป สำหรับกระบวนการแจกประโยคจะขออธิบายวิธีการทำงานตั้งแต่ต้น ซึ่งประกอบด้วยการทำงาน 5 ส่วนหลักๆ

#### 3.1 Pre-Process



รูปที่ 3.1 แสดงกระบวนการ Pre-Process

ขั้นตอนนี้จะรับข้อความดิบผ่านกระบวนการแบ่งคำ การแบ่งคำนั้นจะใช้การเว้นวรรคในการแบ่งคำออกจากกัน และส่งคำเหล่านี้ไปกำกับนิพจน์ระบุนาม (กลุ่มนิพจน์ที่ใช้เรียกหรือระบุถึงสิ่งใดๆ ที่เป็นชื่อเฉพาะ เช่น ชื่อบุคคล ชื่อองค์กร ชื่อสถานที่ และวัน เวลา เป็นต้น) โดยจะกำกับคำเหล่านี้ด้วย np แคนตาออร์รี่ (นามวลี) ส่วนคำที่เป็นวันเวลาหรือปริมาณจะถูกกำกับด้วย num เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แคตาคอรี (ตัวเลข) จะกำกับไว้หลังคำตามหลังเครื่องหมาย “#” ซึ่งนิพจน์เหล่านี้มักเกิดปัญหาในการประมวลผลข้อความคืออาจจะไม่พบในพจนานุกรม

ตัวอย่าง หากประโยค Input เป็น

พวกเรา ไปเที่ยว เกาะเกร็ด

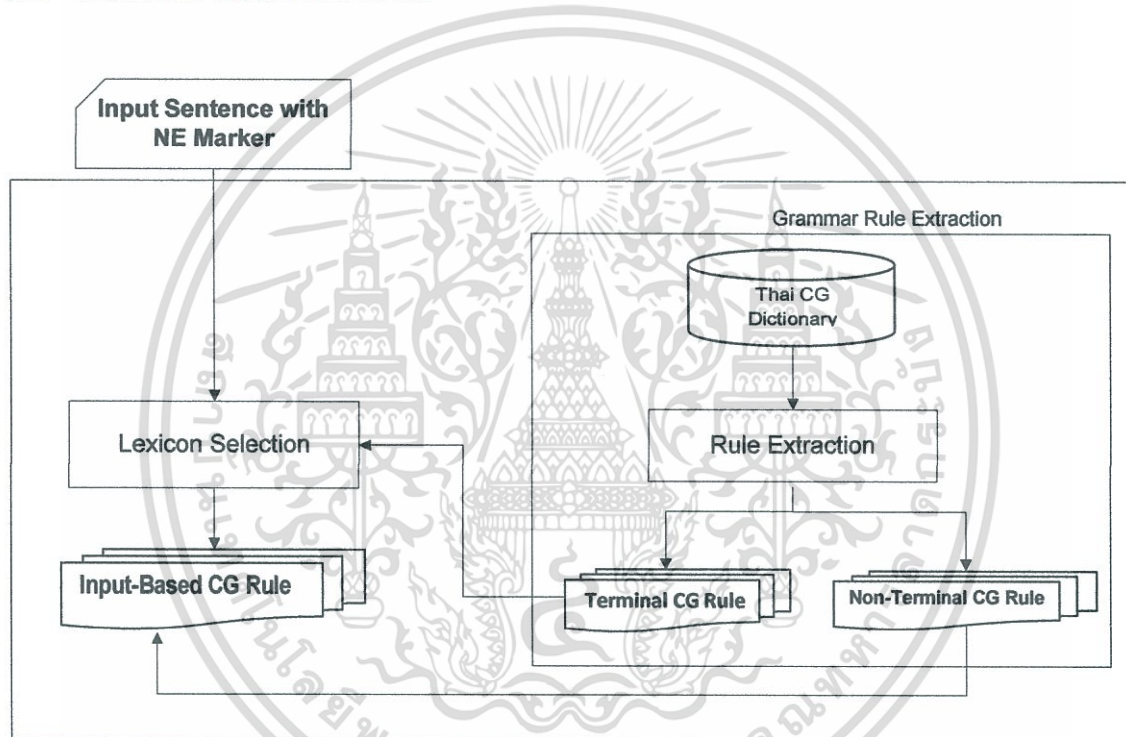
--> พวกเรา ไปเที่ยว เกาะเกร็ด#np

อมสิน อ่าน หนังสือ เสร็จ ภายใน 2 สัปดาห์

--> ออมสิน อ่าน หนังสือ เสร็จ

ภายใน 2#num สัปดาห์

### 3.2 Grammar Rule Extraction



รูปที่ 3.2 แสดงขั้นตอน Grammar Rule Extraction

จากรูปที่ 3.2 เป็นการอธิบายถึงขั้นตอนเลือกไวยากรณ์ที่เหมาะสมที่สุด กับประโยค Input โดยขั้นตอนนี้จะรับข้อความที่ถูกกำกับนิพจน์เข้าสู่ฟังก์ชันเลือกกฎไวยากรณ์สำหรับคำโมดูลนี้ทำหน้าที่ประมวลผลพจนานุกรม เพื่อแยกกฎไวยากรณ์ออกเป็น 2 ส่วน คือรายการข้อมูลคู่คำกับแคตาคอรี (Terminal Rule) และ รายการกฎไวยากรณ์สำหรับการแจงไวยากรณ์ (Non-Terminal Rule) ระบบจะเลือกกฎไวยากรณ์ที่เหมาะสมกับประโยคคิบนั้น แล้วจะนำไปสร้างตาราง Parsing Table ต่อไป สำหรับไวยากรณ์การวิเคราะห์ประโยคจะใช้ catagoral grammar ในการวิเคราะห์ประโยค วิธีการทำงานนี้จะอธิบายไปพร้อมกับการแจงข้อความตัวอย่าง “ฉัน กิน ข้าว” ซึ่งข้อความนี้มีเอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า รายการข้อมูลคู่คำกับแคตาคอรี (Terminal Rule) และรายการกฎไวยากรณ์สำหรับการแจงไวยากรณ์ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

(Non-Terminal Rule) แสดงในประกอบกฎ 5 ข้อแสดงตามตาราง ที่ 3.1 ที่ต้องใช้ในการแจงประโยค

1. ฉั้น -> [np]
2. กิณ -> [s\np/np]
3. ข้าว -> [np]
4. s\np -> [s\np/np, np]
5. s -> [np, s\np]

ตารางที่ 3.1 แสดง Terminal Rule และ Non-Terminal Rule

Terminal Rule	Non-Terminal Rule
ฉั้น -> [np]	s\np -> [s\np/np, np]
กิณ -> [s\np/np]	s -> [np, s\np]
ข้าว -> [np]	

### 3.3 Probabilistic Computation



รูปที่ 3.3 แสดงโมดูล Probabilistic Computation

จากรูปที่ 3.3 เป็นรูปแสดงถึงการเก็บสถิติการใช้กฎไวยากรณ์ที่ใช้ในการแจงประโยค โดยจะเก็บค่าจากประโยคที่แจกแจงผ่านเท่านั้นไว้ใน Correct Tree เพื่อใช้สร้างคลังประโยคที่แจงประโยคผ่านและสถิติกฎไวยากรณ์ที่นำมาแจงประโยค

ส่วน Probabilistic of Rule Computation จะทำการนับกฎที่ใช้ทั้งหมดจาก Correct Tree Corpus ซึ่งเป็น corpus ที่ผ่านการแจงประโยคมาอย่างถูกต้องและทำการคัดเลือกต้นไม้ที่ถูกต้องโดยนักภาษาศาสตร์เรียบร้อยแล้ว จากนั้นคำนวณความน่าจะเป็นของกฎแต่ละข้อที่ใช้ในการแจงประโยคใน Correct Tree Corpus โดยสูตรดังนี้

$$\tilde{P}(A \rightarrow \alpha) = \frac{C\xi(A \rightarrow \alpha)}{\sum_{\alpha' \in (NUT)^*} C\xi(A \rightarrow \alpha')}$$

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาและเพื่อเผยแพร่ให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

โดย

$\tilde{P}$  ค่าความน่าจะเป็นโดยประมาณ

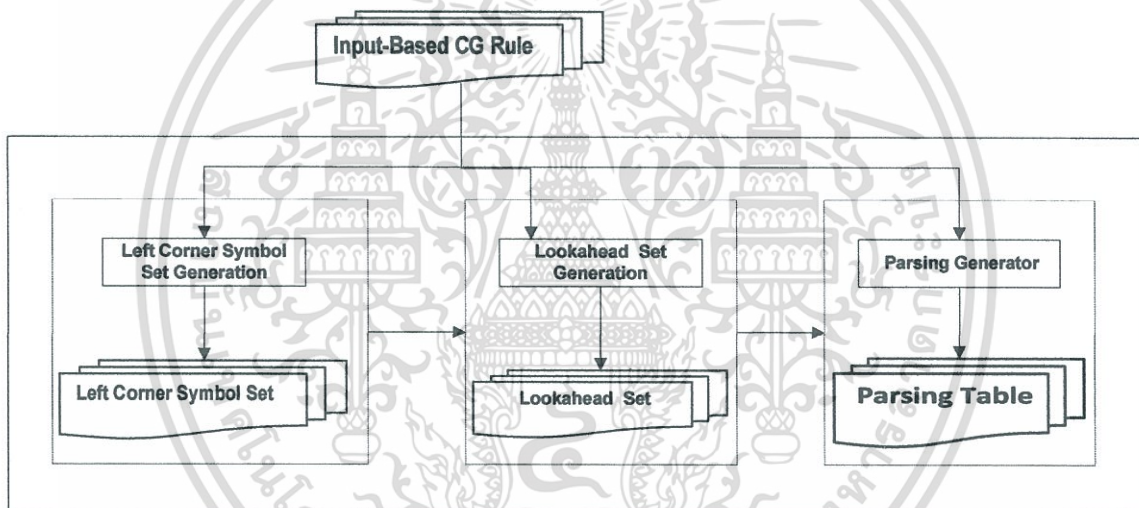
$C\xi$   $\xi(\text{Rule} \mapsto N^+)$  ฟังก์ชันในการนับจำนวนกฎที่เกิดขึ้นใน โครงสร้างต้นไม้ที่อยู่ในคลังประโยค

N เป็นเซตของสัญลักษณ์ไม่สิ้นสุด(non-terminal)

T เป็นเซตของสัญลักษณ์สิ้นสุด (terminal)

จากนั้นทำการเก็บไว้ใน Rule statistical เพื่อเป็นค่าความน่าจะเป็นตั้งต้นใช้ในกระบวนการ

### 3.4 Parsing Table Generator



รูปที่ 3.4 แสดงส่วน Parsing Table Generator

สำหรับการสร้างตารางแจกแจงข้อความเริ่มจากข้อความนำเข้าซึ่งประกอบด้วยกฎไวยากรณ์สำหรับแจกแจงข้อความ ซึ่งได้มาจากขั้นตอนของ Grammar Rule Extraction จะได้กฎไวยากรณ์สำหรับการแจกแจงข้อความ เพื่อนำมาใช้สำหรับสร้างตารางแจกแจงข้อความ โดยขั้นตอนสร้างตารางประกอบด้วย 3 ขั้นตอน คือ นำกฎมาสร้าง Left Corner Symbol Set หรือ First Symbol Set โดยการหา leftmost ของคำที่จะแจกแจงไวยากรณ์ จากนั้นนำมาใช้หา Lookahead Set ซึ่งเป็นชุดข้อมูลของคำถัดไปที่เป็นไปได้ทั้งหมดของกฎไวยากรณ์ ทั้งหมดนี้จะนำมาพิจารณาเพื่อใช้ในการสร้างตารางสำหรับแจกแจงข้อความ ในส่วนนี้ผู้วิจัยจะทำการนับกฎที่ได้ถูกใช้ไป ในระหว่างการแจกแจงข้อความไว้ด้วย เพื่อไปคำนวณค่าสถิติเพิ่มเติม จะได้ผลการแจกแจงข้อความที่มีความถูกต้องแม่นยำมากขึ้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### 3.4.1 Parsing Generator

การสร้างตาราง LR Parsing Table ซึ่งเป็นขั้นตอนสำคัญในการแจกแจงไม้ไผ่ไวยากรณ์ โดยใช้อัลกอริทึมการสร้างตารางแจกแจงข้อความ [4] เริ่มจากประโยคนำเข้าซึ่งประกอบด้วยกฎไวยากรณ์สำหรับแจกประโยค ได้มาจากขั้นตอนของ Grammar Rule Extraction เพื่อนำมาใช้สำหรับการสร้างตารางแจกแจงประโยค โดยขั้นตอนการสร้างตารางประกอบด้วย 3 ขั้นตอนหลักดังรูปที่ 3.4 นำกฎมาสร้าง Left Corner Symbol Set หรือ First Symbol Set โดยการหา leftmost ของคำที่จะแจกไวยากรณ์หรือคำตั้งต้นทางซ้ายสุดที่เกิด เช่น  $S \rightarrow np \ s\ np$  หมายความว่าคำที่จะเกิดประโยค S ได้นั้น ต้องมี np เป็น First Symbol Set จากนั้นนำ First Symbol Set มาใช้หา Lookahead Set ซึ่งเป็นชุดข้อมูลของคำถัดไปที่เป็นไปได้ทั้งหมดของกฎไวยากรณ์ จากตัวอย่าง เช่น  $S \rightarrow np \ s\ np$  หมายความว่าคำที่จะเกิดประโยค S ได้นั้น นอกจากจะมีนามวลี np เป็น First Set แล้ว จะมี Lookahead Set หรือ Followw set ตัวถัดไปเป็น s\ np ดังนั้น s\ np จัดเป็นส่วนหนึ่งของ Lookahead set ของประโยคนี้นี้

หลักการดังกล่าวจะนำมาใช้สร้างตารางสำหรับการแจกแจงประโยค ในส่วนนี้ผู้วิจัยจะทำการนับกฎที่ใช้ไป ในระหว่างการแจกแจงประโยคไว้ด้วย เพื่อไปคำนวณค่าสถิติเพิ่มเติม รายละเอียดกระบวนการสร้างตาราง Parsing มีดังนี้

1. การสร้าง First Symbol Set โดยใช้ Terminal Rule จากที่ได้มาโดยใช้อัลกอริทึมการสร้าง First Symbol Set [4] ต่อไปนี้

<p><math>\epsilon</math> = terminal symbol</p> <p>1. If [ <math>A \rightarrow \epsilon</math> ] is a production</p> <p style="text-align: center;">Then <math>FIRST(A) = \{\epsilon\}</math></p> <p>2. If [ <math>A \rightarrow P</math> ] is a production and P is a non-terminal</p> <p style="text-align: center;">Then <math>FIRST(P) = FIRST(P) \cup FIRST(A)</math></p>
---

รูปที่ 3.5 แสดงอัลกอริทึมการสร้าง First Symbol Set

เมื่อประโยค “ฉัน กิน ข้าว” ผ่านอัลกอริทึมดังกล่าว จะได้ First Symbol Set ดังนี้

$$np = [\text{ข้าว, ถิ่น}]$$

$$s \backslash np = [\text{กิน}]$$

$$s = [\text{ข้าว, ถิ่น}]$$

$$s \backslash np / np = [\text{กิน}]$$

รูปที่ 3.6 แสดง First Symbol Set ของประโยค “ถิ่นกินข้าว”

2. การหา Lookahead Set จะใช้อัลกอริทึมการสร้าง Lookahead Set [4] ดังนี้

S = start symbol

\$ = input right end marker

1. Place \$ in FOLLOW(S)

2. If  $[ H \rightarrow aP\beta ]$  is a production

Then  $FOLLOW(P) = FOLLOW(P) \cup FIRST(\beta)$

3. if there is a production  $[ H \rightarrow aP ]$

Then  $FOLLOW(P) = FOLLOW(P) \cup FOLLOW(H)$

รูปที่ 3.7 แสดงอัลกอริทึมการสร้าง Lookahead Set

โดยผลลัพธ์จากขั้นตอนการสร้าง Lookahead Set จะได้เป็นรายการของชุดข้อมูลของกลุ่มคำที่เป็นไปได้ที่เป็นส่วนต่อของ First Symbol เพื่อเติมส่วนที่เหลือในตารางสำหรับแจงประโยค โดยสำหรับข้อความตัวอย่าง “ถิ่นกินข้าว” จะได้ Lookahead Set ดังนี้

$$np = [\text{กิน, \$}]$$

$$s \backslash np = [\$]$$

$$s = [\$]$$

$$s \backslash np / np = [\text{ข้าว, ถิ่น}]$$

รูปที่ 3.8 แสดง Lookahead Set ของประโยค “ถิ่นกินข้าว”

3. การสร้างตาราง Parsing Table ซึ่งเป็นขั้นตอนสำคัญในการเจตน์ไม้ไวยากรณ์ โดยใช้อัลกอริทึม

1. Initial [Acc -> •S\$] to LARL(0) items
2. Construct  $C = \{I_1, I_2, I_3, \dots, I_n\}$  the collection of sets of LARL(0) items
3. For state  $i$  to  $n$  in constructed from  $I_i$ 
  - a. If [  $A \rightarrow a \cdot \beta$  ] is in  $I_i$  and  $\text{goto}(I_i, a) = I_j$   
Then set  $\text{action}[i, a]$  to shift  $j$
  - b. If [  $A \rightarrow a \cdot$  ] is in  $I_i$   
Then set  $\text{action}[i, a]$  to reduce [  $A \rightarrow a$  ] for all  $a$  in FOLLOW(A)
  - c. If [  $\text{Acc} \rightarrow S\$ \cdot$  ] is in  $I_i$   
Then set  $\text{action}[i, \$]$  to accept

รูปที่ 3.9 แสดงอัลกอริทึมการสร้าง Parsing Table

เมื่อเข้าสู่กระบวนการตามอัลกอริทึม จะได้ตาราง Parsing Table ดังนี้

ตารางที่ 3.2 แสดง Parsing Table

	\$	np	s	s\np	s\np/np	จัน	กิน	ข้าว
0		Sh[2]	Sh[1]			Sh[3]		Sh[4]
1	Sh[5]							
2				Sh[6]	Sh[7]		Sh[8]	
3	Re[1]						Re[1]	
4	Re[3]						Re[3]	
5	Acc							
6	Re[5]							
7		Sh[9]				Sh[3]		Sh[4]
8						Re[2]		Re[2]
9	Re[4]							
10	Re[1]						Re[1]	
11	Re[3]						Re[3]	

เมื่อได้ตาราง parsing table จะทำการหาค่าความน่าจะเป็นของแต่ละ Action โดยการหาความน่าจะเป็นของการเชื่อมต่อเมทริกซ์ ซึ่งจะทำการสร้างเมทริกซ์การเกิด action ที่ต่อเนื่องกัน จากนั้น สร้าง ตาราง Probabilistic Parsing Table โดยอัลกอริทึมต่อไปนี้

1. Generate an LR table from Parsing Table Generator Algorithm .

2. Removal of actions:

For each shift action  $shm$  with lookahead  $a$  in the LR table , delete actions in the state  $m$  with lookalahead  $b$  if  $PConnect(a, b) = 0$

3. Compact the parsing table if possible.

4. Incorporation of constraints into the parsing table:

For each action  $shm$  with lookahead  $a$  in the Parsing table , let

$$P = \sum_{i=1}^N PConnect(a, bi) \quad (3)$$

where  $\{bi : i = 1, \dots, N\}$  is the set of lookaheads for state  $m$ . For each action  $A_j$  in state  $m$  with lookahead  $bi$ , assign a probability  $p$  to action  $A_j$ :

$$p = \frac{P(bi | a)}{P \times n} = \frac{PConnect(a, bi)}{P \times n} \quad (4)$$

where  $n$  is the number of conflict actions in state  $m$  with lookahead  $bi$ . The denominator is clearly a normalization factor.

5. For each action  $A$  with lookahead  $a$  in state 0, assign  $A$  a probability  $p = p(a/\#)$ , where  $\#$  is the sentence beginning marker.

6. Assign a probability  $p = 1/n$  to each action.  $A$  in state  $m$  with lookahead symbol  $a$  that has not been assigned a probability, where  $n$  is the number of conflict actions in state  $m$  with lookahead symbol  $a$ .

7. Return the table  $T$  produced at the completion of Step 6 as the probability parsing table.

รูปที่ 3.10 แสดงอัลกอริทึมการสร้าง Probabilistic Parsing Table

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จะได้ผลลัพธ์เป็นตาราง Parsing Table ที่มีค่าความน่าจะเป็นของแต่ละ action (probability parsing table)

### 3.4.2 Probabilistic Parsing Generator

เมื่อได้ตาราง parsing table จะทำการหาค่าความน่าจะเป็นของแต่ละ Action โดยการหาความน่าจะเป็นของการเชื่อมต่อเมทริกซ์ก่อนซึ่งจะทำการ

สร้างเมทริกซ์การเกิด Lookahead ที่ต่อเนื่องกัน การเชื่อมต่อเมทริกซ์จะเป็นดังเงื่อนไขต่อไปนี้

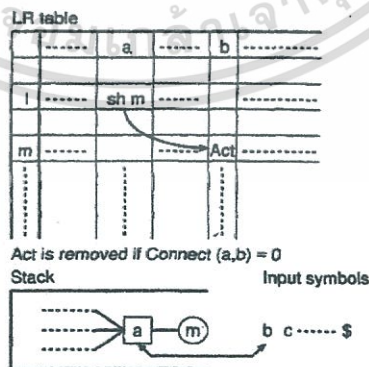
$$\text{Connect}(a_i, b_j) = \begin{cases} 1 & \text{If } b_j \text{ can follow } a_i \\ 0 & \text{otherwise} \end{cases} \quad (1)$$

โดยที่  $b_j$  คือ terminal ตัวที่  $j$

$a_i$  คือ terminal ตัวที่  $i$

จากเงื่อนไขข้างต้นคือ ความสัมพันธ์การเกิดต่อเนื่องกันของ  $a$  และ  $b$  จะเป็นจริง (ให้ค่าเป็น 1) เมื่อ  $a$  สามารถเกิดเชื่อมต่อกับ  $b$  ได้ แต่ถ้า ความสัมพันธ์การเกิดต่อเนื่องกันของ  $a$  และ  $b$  เป็นเท็จ (ให้ค่าเป็น 0) เมื่อ  $a$  ไม่สามารถเกิดเชื่อมต่อกับ  $b$  ได้ เมื่อได้ตารางความสัมพันธ์การเกิดต่อเนื่องกันของ Action จะทำการสร้างตารางเมทริกซ์ การเกิดต่อเนื่องกัน มีมิติเท่ากับ Lookahead  $\times$  Lookahead ค่าในแต่ละ element คือ 0 หรือ 1 ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขในสมการที่ (1) ข้างต้น

เมื่อได้ตารางการเชื่อมต่อเมทริกซ์ทำการหาค่าความน่าจะเป็นดังตัวอย่างแสดงในรูปต่อไปนี้



รูปที่ 3.11 แสดงการเชื่อมต่อเมทริกซ์และตาราง Parsing Table

จากรูปที่ 3.11 แสดงตัวอย่างการสร้างความสัมพันธ์การเกิดต่อเนื่องกันของ Action ใน ตาราง Parsing กำหนดให้แถวคอลัมน์ด้านซ้ายคือ ลำดับสถานะ  $I$  ถึง  $m$  แนวของแถวบนสุดคือ Lookahead ที่เกิดขึ้นในภาพคือ  $a, b$  สมมติว่ามี Action  $Act$  ใน สถานะ  $m$  เกิดกับ Lookahead  $b$  ดังรูป Action  $Act$  จะทำงานเมื่อ  $Connect(a, b_j) \neq 0$  (คือ  $a$  สามารถเกิดเชื่อมต่อกับ  $b$ ) แต่ถ้าหาก  $Connect(a, b_j) = 0$  (คือ  $a$  ไม่สามารถเกิดเชื่อมต่อกับ  $b$ ) ฉะนั้น Action  $Act$  ในสถานะ  $m$  กับ Lookahead  $b$  ไม่สามารถทำงานได้ จากนั้นหาค่าความน่าจะเป็นการเชื่อมต่อกันภายใน จากเงื่อนไข  $Connect(a, b) = 0$  หรือ  $1$  นำไปใช้หาความน่าจะเป็นแต่ละองค์ประกอบนั้นหาได้จาก

$$PConnect(a, b) = P(b|a) \quad (2)$$

โดยที่

$\forall a, b \in V_T$  (เซตของ Terminal symbols)

ถ้า  $PConnect(a, b) = 0$  หมายความว่า  $a$  และ  $b$  ไม่สามารถเกิดเชื่อมต่อกันได้

$PConnect(a, b) \neq 0$  หมายความว่า  $a$  และ  $b$  ไม่สามารถเกิดเชื่อมต่อกันด้วยความน่าจะเป็น  $P(b|a)$

จากเงื่อนไขข้างต้นนำมาสร้างตาราง Probability Connection Matrix เข้าสู่อัลกอริทึมการหาความน่าจะเป็นของแต่ละ Action โดยผ่านอัลกอริทึมการหาความน่าจะเป็นต่อไป

ตัวอย่างการทำงานเพื่อให้เห็นภาพชัดเจนจึงขอยกตัวอย่างประโยค “ฉันกินข้าว” ประโยคดังกล่าวเข้าสู่อัลกอริทึมขั้นแรกจะได้ตาราง LR Parsing Table จากตารางที่ 3.2 นำมาสร้างตารางความสัมพันธ์การเชื่อมต่อกันของ Action อาศัยเงื่อนไข (1) จะได้ผลลัพธ์เป็นตาราง Connection Matrix ตาราง 3.3

ตารางที่ 3.3 แสดงผลการสร้างตาราง Connection Matrix ของ “ฉันกินข้าว”

Connection Matrix					
	\$	np	s	s\np	s\np/np
np	1			1	1
s	1				
s\np	1				
s\np/np		1			

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สำหรับความสัมพันธ์ LR Parsing ประกอบไปด้วย สัญลักษณ์ Lookahead และ สถานะการทำงาน ตัวอย่าง เช่น ให้ Action sh7 ในสถานะ 2 กับ Lookahead s\np/np หลังจาก parser ทำงาน Lookahead s\np/np ก็จะถูก push ผู้ pop stack ผลจากตัวดำเนินการ sh7 คือให้เลื่อนการทำงานไปสถานะที่ 7

จากนั้นเมื่อถึงสถานะที่ 7 เกิด Action sh9 กับ Lookahead np จะทำงานได้ถ้าหาก  $Connect(s\np/np,np) \neq 0$  จากเงื่อนไขที่ (1) นั่นคือ Lookahead np เกิดเชื่อมต่อกับ Lookahead s\np/np ได้ หมายถึงค่าในตาราง Connection Matrix ที่ np เกิดเชื่อมต่อกับ s\np/np เท่ากับ 1 แต่  $Connect(s\np/np,np) = 0$  คือ Lookahead np ไม่สามารถเกิดเชื่อมต่อกับ Lookahead s\np/np ได้ ค่าใน element นี้เป็น 0

เมื่อได้ตาราง Connection Matrix จะนำมาสร้างตาราง Probability Connection Matrix ตัวอย่าง

$$PConnect(a,b) = P(b|a)$$

$$PConnect(s\np/np,np) = P(np|s\np/np)$$

ตารางที่ 3.4 แสดงผลการสร้างตาราง Probability Connection Matrix ของ ฉันทกินข้าว

Probability Connection Matrix					
	\$	np	s	s\np	s\np/np
np	0.32			1	1
s	0.32				
s\np	0.32				
s\np/np		1			

เมื่อได้ตาราง Probability Connection Matrix แล้วจะมาทำการหา ความน่าจะเป็นแต่ละ action ซึ่งทำการหาความน่าจะเป็นรวมในแต่ละ state ก่อนจากสมการ (3) จะได้

$$P = PConnect(s\np/np,np)$$

$$= 1$$

จากนั้นหาความน่าจะเป็นแต่ละ action จากสมการ 4 จะได้

$$p = \frac{PConnect(s \ np/np, np)}{P \times n}$$

$$p = \frac{1}{1 \times 1}$$

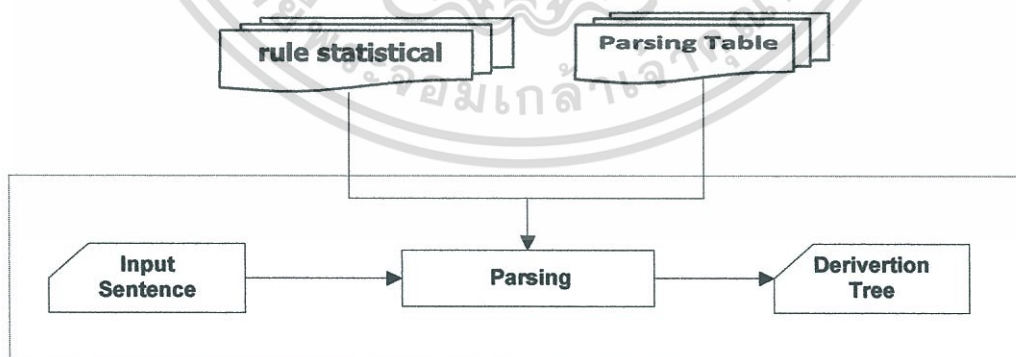
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ดังนั้นความน่าจะเป็นของ Action sh9 ในสถานะที่ 7 เท่ากับ 1.0 จากนั้นทำการหาความน่าจะเป็นแต่ละ Action เพื่อเข้าสู่ขั้นตอนการ Parsing ต่อไป

ตารางที่ 3.5 probability parsing table

	\$	np	s	s\ np	s\ np/ np	จัน	กิน	ข้าว
0		Sh[2] 0.4	Sh[1] 0.2			Sh[3] 0.2		Sh[4] 0.2
1	Sh[5] 1.0							
2				Sh[6] 0.3	Sh[7] 0.4		Sh[8] 0.3	
3	Re[1] 0.6						Re[1] 0.4	
4	Re[3] 0.7						Re[3] 0.3	
5	Acc 1.0							
6	Re[5] 1.0							
7		Sh[9] 0.4				Sh[3] 0.3		Sh[4] 0.3
8						Re[2] 0.5		Re[2] 0.5
9	Re[4] 1.0							
10	Re[1] 0.5						Re[1] 0.5	Re[1] 0.5
11	Re[3] 0.9						Re[3] 0.1	Re[3] 0.9

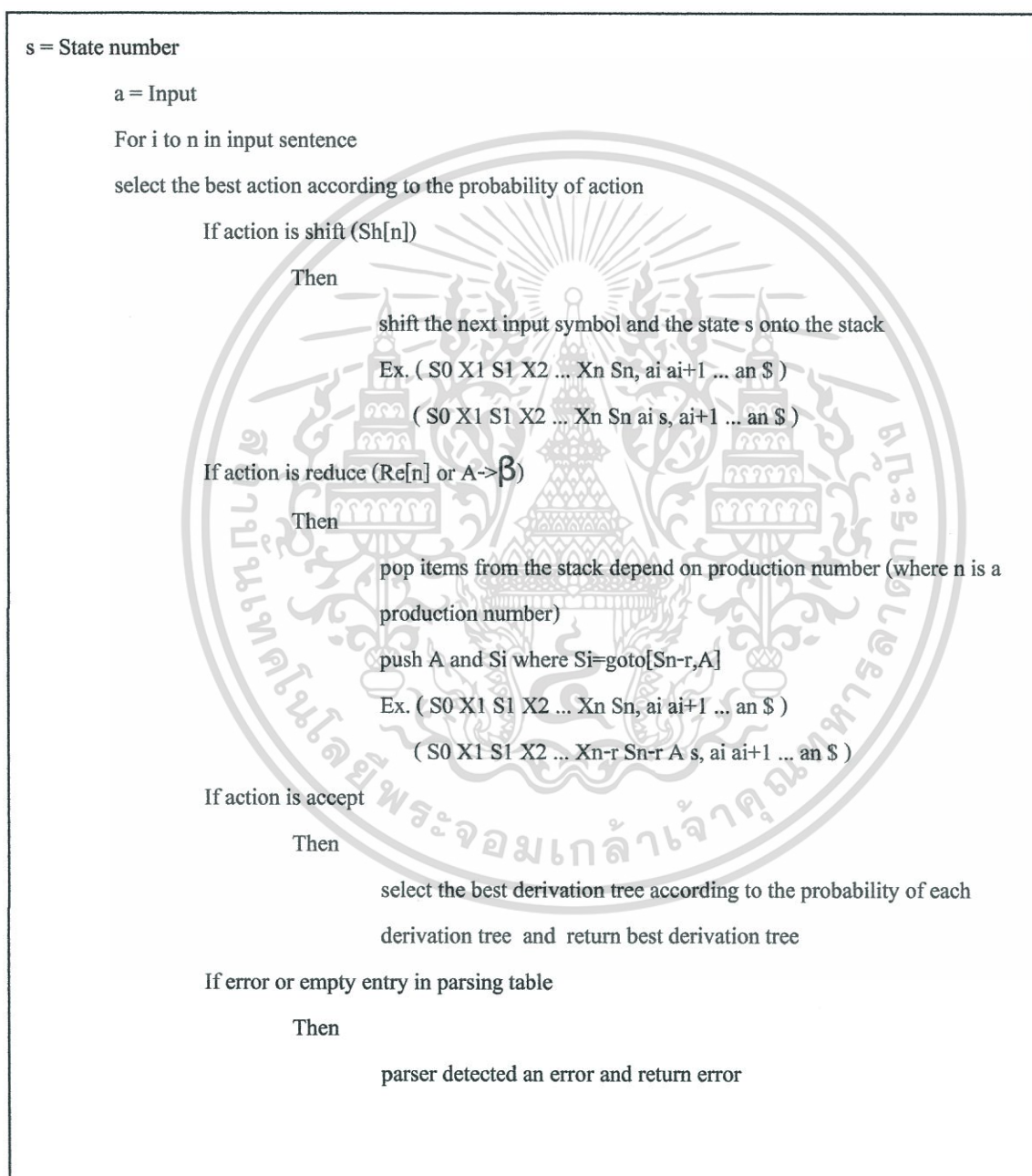
### 3.2 Parsing Process



รูปที่ 3.12 แสดงขั้นตอน Parsing Process

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เมื่อได้ตาราง Parsing Table แล้วเริ่มต้นขั้นตอนนี้จะอ่านข้อความรับเข้าอีกครั้ง และนำผลลัพธ์จาก โมดูล Parsing Table Generator คือ ตารางสำหรับแจกข้อความเพื่อสร้างต้นไม้ไวยากรณ์ (Probability Parsing Table) นำค่าในข้อความเข้านั้นเปรียบเทียบกับ action ใน parsing table เลือก action ที่มีความน่าจะเป็นกระทำก่อน แล้วเก็บลง stack โดยจะทำต่อเนื่องจากซ้ายไปขวาจนจบข้อความ โดยใช้อัลกอริทึมต่อไปนี้



รูปที่ 3.13 แสดงขั้นตอน Parsing Process

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

หากผลลัพธ์จากการ parsing เป็น Accept หรือจบกระบวนการ ก็จะคืนผลลัพธ์เป็นต้นไม้ไวยากรณ์ของข้อความเข้าออกไป โดยเมื่อการวิเคราะห์ข้อความได้ต้นไม้แต่ละต้นนั้น จะทำการคำนวณค่าความน่าจะเป็นของต้นไม้แต่ละต้น หาได้จากผลคูณของค่าความน่าจะเป็นของกฎ ทั้งหมดที่ใช้อยู่ในโครงสร้างต้นไม้เหล่านั้นๆ หากวิเคราะห์ได้โครงสร้างต้นไม้ที่มีมากกว่า 1 โครงสร้างจะเลือกต้นไม้ที่มีความน่าจะเป็นสูงสุด ประสิทธิภาพการทำงานจะขึ้นอยู่กับความละเอียดของแกรมม่าที่ใช้ ปริมาณ tree ที่ใช้เรียนรู้และความซับซ้อนของข้อความตั้งต้น

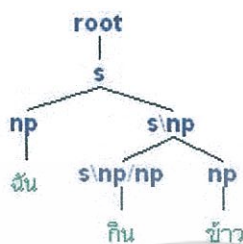
### ตารางที่ 3.6 แสดงการวิเคราะห์ประโยค

Input Sentence	Stack	Action
ฉัน กิน ข้าว \$	0	Sh[3]
กิน ข้าว \$	0ฉัน3	Re[1] np -> ฉัน
กิน ข้าว \$	0np2	Sh[8]
ข้าว \$	0np2กิน8	Re[2] s\np/np -> กิน
ข้าว \$	0np2s\np/np7	Sh[4]
\$	0np2s\np/np7ข้าว4	Re[3] np->ข้าว
\$	0np2s\np/np7np9	Re[4] s\np->[s\np/np, np]
\$	0np2s\np6	Re[5] s ->[np, s\np]
\$	0s1	Sh[5]
\$	0s1\$5	Acc

จากตารางที่ 3.6 จะแสดงลำดับการเกิดเส้นทางการแจงข้อความ ตัวอย่างข้อความ Input “ฉันกินข้าว” จะเห็นได้ว่าข้อความนี้สามารถเป็นได้ทั้งข้อความสมบูรณ์หรือเป็นนามวลี แต่ในบริบทนั้นๆจะมีโครงสร้างไวยากรณ์ที่ถูกต้องอยู่เพียงแบบเดียว

ดังนั้น ความน่าจะเป็นของ action shift9 ใน state 7 เท่ากับ 1.0 ดังในตาราง Probability Parsing Table จบกระบวนการจะได้ต้นไม้ไวยากรณ์ซึ่งจะรวมกันได้เป็นประโยคที่สมบูรณ์

ต้นไม้ไวยากรณ์ที่ได้เป็นดังนี้



รูปที่ 3.14 แสดงต้นไม้ไวยากรณ์ที่วิเคราะห์ได้



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## บทที่ 4

### ผลการทดลอง

การทดลองทำการเปรียบเทียบจากประโยคที่สมบูรณ์จำนวน 800 ประโยค ตัวอย่างในภาคผนวก ข นำเข้าโปรแกรมด้วยวิธี GLR เปรียบเทียบกับวิธี PGLR เมื่อมีการวิเคราะห์รูปแบบประโยคเรียบร้อยแล้ว โปรแกรมจะรายงานผลการทดลองอยู่ในรูป Text File จัดแยกเป็นประเภทเพื่อต่อการตรวจสอบ ผลลัพธ์ที่โปรแกรมทำงาน ได้จะถูกตรวจสอบความถูกต้องด้วยนักภาษาศาสตร์อีกครั้ง โดยสามารถนำมาวิเคราะห์ผลการทดลองได้ดังนี้

#### 4.1 ผลการทดลองโปรแกรมการแจงประโยคด้วยวิธี GLR เปรียบเทียบกับวิธี PGLR

ตารางที่ 4.1 ผลการทดลองโปรแกรมการแจงประโยคด้วยวิธี GLR เปรียบเทียบกับวิธี PGLR

จำนวนต้นไม้ที่ ได้ต่อ 1 ประโยค	GLR			PGLR		
	จำนวน ประโยค	ผลการแจง ประโยค ถูกต้อง	ผลการแจง ประโยคไม่ ถูกต้อง	จำนวน ประโยค	ผลการแจง ประโยค ถูกต้อง	ผลการแจง ประโยคไม่ ถูกต้อง
1	47	40 (85%)	7 (15%)	585	574 (98%)	11 (2%)
2	175	175 (100%)	-	-	-	-
3	154	154 (100%)	-	-	-	-
4	10	10 (100%)	-	-	-	-
5	5	2 (40%)	3 (60%)	-	-	-
6	7	1 (14.28)	6 (86%)	-	-	-
รวม	398	383 (96%)	16 (4%)	585	574 (98%)	11 (2%)

จำนวนประโยคที่แจกแจงผ่านด้วยวิธี GLR เปรียบเทียบกับวิธี PGLR จากประโยคที่สมบูรณ์จำนวน 800 ประโยค ตามตารางที่ 4.1 พบว่า วิธี GLR จำนวนต้นไม้ที่ได้ 1 ต้นต่อ 1 ประโยค เป็น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จำนวน 47 ประโยค ผลการแจงประโยคถูกต้องจำนวน 40 ประโยค คิดเป็น 85 % , จำนวนต้นไม้ที่ได้ 2 ต้นต่อ 1 ประโยค เป็นจำนวน 175 ประโยค ผลการแจงประโยคถูกต้องจำนวน 175 ประโยค คิดเป็น 100 % ,จำนวนต้นไม้ที่ได้ 3 ต้นต่อ 1 ประโยค เป็นจำนวน 154 ประโยค ผลการแจงประโยคถูกต้องจำนวน 154 ประโยค คิดเป็น 100 % , จำนวนต้นไม้ที่ได้ 4 ต้นต่อ 1 ประโยค เป็นจำนวน 10 ประโยค ผลการแจงประโยคถูกต้องจำนวน 10 ประโยค คิดเป็น 100 % , จำนวนต้นไม้ที่ได้ 5 ต้นต่อ 1 ประโยค เป็นจำนวน 5 ประโยค ผลการแจงประโยคถูกต้องจำนวน 2 ประโยค คิดเป็น 40 % ,จำนวนต้นไม้ที่ได้ 6 ต้นต่อ 1 ประโยค เป็นจำนวน ประโยค ผลการแจงประโยคถูกต้องจำนวน 1 ประโยค คิดเป็น 14.28 %

การทดลองวิธี PGLR พบว่า จำนวนต้นไม้ที่ได้ 1 ต้นต่อ 1 ประโยค เป็นจำนวน 585 ประโยค ผลการแจงประโยคถูกต้องจำนวน 574 ประโยค คิดเป็น 98 %

เปรียบเทียบผลการแจกแจงประโยคที่สามารถแจกแจงประโยคได้ทั้งสองวิธีพบว่า จากประโยค อินพุต 800 ประโยค การแจกแจงประโยคด้วยวิธี GLR มีจำนวนประโยคที่แจกแจงผ่าน 398 ประโยค คิดเป็น 49% ส่วนการแจกแจงประโยคด้วยวิธี PGLR มีจำนวนประโยคที่แจกแจงผ่าน 585 ประโยค คิดเป็น 73%

#### 4.2 การวิเคราะห์ประโยคที่ไม่สามารถแจกแจงได้

จากการทดลองข้างต้นบางประโยคอาจจะไม่สามารถแจกแจงได้ ประกอบด้วยผลการทดลองจาก วิธี GLR จำนวน 401 ประโยค และ วิธี PGLR จำนวน 215 ประโยค สังเกตผลการทดลองดังกล่าว พบว่าประโยคที่แจกแจงไม่ผ่านมีลักษณะประโยคเป็นประโยคใจความซับซ้อนซึ่งไวยากรณ์ที่นำมาใช้ ยังไม่สามารถครอบคลุมกับประโยคทดลองส่วนนี้ตัวอย่าง เช่น

1. ฉัน อ่าน เรียงความ อย่าง คร่ำๆ ฉัน ยัง ไม่ ได้ อ่าน ละเอียด
2. รถโดย สาร ลด ความ เร็ว ลง เมื่อ เข้ามาใกล้ โถง อันตราย

จากประโยคที่ 1 เมื่อแยกประโยคเป็น “ฉัน อ่าน เรียงความ อย่าง คร่ำๆ” และ “ฉัน ยัง ไม่ ได้ อ่าน ละเอียด” พบว่าสามารถแจกแจงผ่านได้ เพราะ มีกฎ ไวยากรณ์การแจกแจงประโยคครอบคลุมกับทั้งสองประโยค สามารถแก้ไขการแจงประโยคใจความซับซ้อนนี้ด้วยการเพิ่มกฎไวยากรณ์ให้ครอบคลุม

จากประโยคที่ 2 เมื่อแยกประโยคเป็น “รถโดย สาร ลด ความ เร็ว ลง” และ “เมื่อ เข้ามาใกล้ โถง อันตราย” พบว่าสามารถแจกแจงผ่านได้เช่นกัน เพราะ มีกฎไวยากรณ์การแจกแจงประโยคครอบคลุมกับทั้งสองประโยค

จากผลการทดลองไฟล์ Output มีบางคำในประโยคถูกจัดอยู่ในประเภท Unknown word ตัวอย่างเช่น

1. ดวงอาทิตย์ ทอแสง สีแดง ขณะที่ ค่อยๆ ลา ลับ ขอบฟ้า  
unknown word => [ขณะที่]
2. เด็กๆ นั่ง คอย กัน อย่าง มีความ สุข เป็น ชั่วโมงๆ  
unknown word => [มีความ, ชั่วโมงๆ]
3. หมู่บ้าน ตั้งอยู่ ใน พื้นที่ ล่าง สุด ของ หุบเขา ที่ สวยงาม แห่ง หนึ่ง  
unknown word => [หนึ่ง]
4. น้ำแข็ง ใน ทะเลสาบ หินา พอ ที่ จะ เล่นสเก็ต ได้  
unknown word => [เล่นสเก็ต]
5. ผู้ชม ส่งเสียงเชียร์ อึกทึก ขณะที่ เขา เล่นสเก็ต เป็น รูปเลข 9  
unknown word => [ส่งเสียงเชียร์, อึกทึก, เล่นสเก็ต, ขณะที่]
6. ครู บอก ให้ เขา สเก็ตภาพ ปราสาท  
unknown word => [สเก็ตภาพ]
7. เมื่อ เขา มี เวลาว่าง เขา ชอบ สเก็ตภาพ  
unknown word => [เวลาว่าง, สเก็ตภาพ]
8. เด็กๆ อ่าน ข่าว อย่าง คร่ำๆ เพื่อ หา ว่า ใคร คือ ฆาตกร  
unknown word => [ใคร]
9. เด็กๆ จำนวนมาก กำลัง กระโดดเล่น ใน สนามเด็กเล่น  
unknown word => [กระโดดเล่น]
10. การ หนีเรียน เป็น สิ่ง ที่ ไม่ ดี  
unknown word => [หนีเรียน]

จากตัวอย่าง unknown word ข้างต้นทำให้ไม่สามารถแจกแจงประโยคที่ประกอบด้วยคำเหล่านี้ได้ อาจจะต้องปรับปรุงเพิ่มเติม Dictionary ที่ใช้ให้มีคำที่ครอบคลุมเพิ่มมากขึ้น

### 4.3 การวิเคราะห์ผลการทดลอง

จากผลการทดลองการแจกแจงต้นไม้ไวยกรณ์ของข้อความทั้งหมดพบว่า ข้อความที่ไม่สามารถแจกแจงต้นไม้ไวยกรณ์ได้เกิดจาก 2 ปัญหาหลักคือ 1. ไม่พบคำในพจนานุกรมคู่คำ-แคตาคอรี เนื่องจากพจนานุกรมนี้เป็นแหล่งข้อมูลเดียวที่ใช้อ้างอิงข้อมูลให้กับคำ แต่สามารถแก้ไขได้ด้วยการเพิ่มคำให้กับพจนานุกรมส่วนนี้ให้ครอบคลุมยิ่งขึ้นหรือใช้พจนานุกรมจากแหล่งอื่นเพิ่มเติม 2. ประโยคอินพุตบางประโยคมีใจความซับซ้อน ทำให้กฎไวยกรณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ประโยคไม่ครอบคลุม



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## บทที่ 5

# สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

### 5.1 สรุปผลการวิจัย

งานวิจัยนี้ได้ทำการปรับปรุงการทำงานของ GLR parser โดยมีการคำนวณความน่าจะเป็นเพิ่มเติมในกระบวนการสร้างตารางแจงประโยค (Parser Table) โดยคำนวณค่าความน่าจะเป็นให้กับทุกๆ สถานะ (State) ของการแจงประโยค ขณะเดียวกันจะเก็บสถิติกฎไวยากรณ์ที่ใช้ในการแจงประโยคที่ถูกต้องไว้ด้วย จากนั้นในขั้นตอนการแจงประโยค ถ้าเกิดกรณีที่สถานะในตาราง Parser สามารถมีตัวดำเนินการได้มากกว่า 1 ตัว จะเลือกเส้นทาง (Derivation Path) ที่มีความน่าจะเป็นสูงสุด

เมื่อทดลองกับประโยคที่มีใจความสมบูรณ์จำนวน 800 ประโยค โดยเปรียบเทียบผลของการแจงประโยคแบบ GLR กับแบบ PGLR พบว่า จำนวนประโยคที่แจกแจงผ่านด้วยวิธี GLR มี 398 ประโยค คิดเป็น 49.75% โดยในจำนวนนี้มีต้น ไม้ที่ถูกต้องจำนวน 383 ต้น คิดเป็น 96% ส่วนการแจงด้วยวิธี PGLR สามารถแจงประโยคได้ 585 ประโยค จาก 800 ประโยค เมื่อตรวจสอบความถูกต้องพบว่าถูกต้อง 574 ต้น คิดเป็น 98 % ดังนั้น ผลของการปรับปรุงอัลกอริทึมนี้ จากการทดลองพบว่าช่วยให้มีการแจงประโยคได้ถูกต้องมากขึ้น นอกจากนี้ จากการสังเกตการทำงาน พบว่า อัลกอริทึม PGLR ได้ช่วยลดขนาดของตารางแจงข้อความ และช่วยลดระยะเวลาในการแจงข้อความ คือทำงานเสร็จเร็วยิ่งขึ้น โดยได้โครงสร้างต้นไม้แจงประโยคที่เหมาะสมที่สุด

### 5.2 ข้อเสนอแนะ

จากปัญหาที่เกิดจากกฎไวยากรณ์ที่มีอยู่ ไม่ครอบคลุมกับลักษณะประโยคที่มีสองประโยคต่อกันหรือประโยคที่มีใจความซ้อน วิธีการแก้ไขคือ ต้องไปเพิ่มกฎไวยากรณ์ให้ครอบคลุมมากยิ่งขึ้น

ส่วนปัญหาที่เกิดจากการไม่พบคำในพจนานุกรมคู่คำ-แคตาคอรี เนื่องจากพจนานุกรมนี้เป็นแหล่งข้อมูลแหล่งเดียวที่ใช้อ้างอิงข้อมูลให้กับคำในประโยคนำเข้า จึงสามารถแก้ไขได้โดยการเพิ่มคำให้กับพจนานุกรมส่วนนี้ให้ครอบคลุมมากขึ้น หรือใช้พจนานุกรมจากหลากหลายแหล่งมากขึ้น

นอกจากนี้ พบว่าภาษาที่ใช้การพัฒนาคือ จาวา มีข้อจำกัดของภาษาคือเป็นภาษาที่ยังไม่เหมาะสมที่สุดสำหรับการประมวลผลข้อความ ทำให้โปรแกรมทำงานได้ช้า ดังนั้น หากผู้พัฒนาต่อไปในอนาคต ควรใช้ภาษาอื่นที่เหมาะสมกว่า เช่น ภาษา Python , ภาษา C เป็นต้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## แหล่งอ้างอิง

- [1] Briscoe, T. and Carroll, J. (1993). **Generalized Probabilistic LR Parsing of Natural Language (Corpora) with Unification-Based Grammars**. Computational Linguistics, Vol.19, No.1, pages 25-59.
- [2] “**GLR parser**” [Online]. Available : [http://en.wikipedia.org/wiki/GLR\\_parser](http://en.wikipedia.org/wiki/GLR_parser), 2008
- [3] Hirold Ima/and Hozumi Tanaka (1998) **A Method of Incorporating Bigram Constraints into an LR Table and Its Effectiveness in Natural Language Processing**. In D.M.W. Powers (ed.) NeMLaP3/CoNLL98: New Methods in Language Processing and Computational Natural Language Learning, ACL, pp 225-233..
- [4] Inui, K., Sornlertlamvanich, V., Tanaka, H. and Tokunaga, T.1997. **A New Formalization of Probabilistic GLR Parsing** .Proceedings of the 5th International Workshop on Parsing Technologies.
- [5] “**LR parser**” [Online]. Available : [http://en.wikipedia.org/wiki/LR\\_parser](http://en.wikipedia.org/wiki/LR_parser), 2009.
- [6] Ruangrajitpakorn T, Trakultaweekoon K, Supnithi T. (2002). **Building Thai CG tree bank using LRparser**, IEICETRANS.FUNDAMENTALS/COMMUN./ELECTRON./INF. & SYST., VOL. E85-A/B/C/D, No. 1
- [7] Sornlartlamvanich, V., Inui, K., Shirai, K., Tanaka, H., Tokunaga, T., and Takezawa, T.(1997a). **An empirical evaluation of probabilistic GLR parsing**. In *Proceedings of Natural Language Pacific-Rim Symposium*, pp. 169–174.
- [8] Tomita M.,(1987), **An efficient augmented-context-free parsing algorithm** , Computational Linguistics, v.13 n.1-2, p.31-46
- [9] **อัสนีย์ ก่อตระกูล**. “การประมวลผลภาษามนุษย์ด้วยคอมพิวเตอร์ : เส้นทางสู่การพัฒนาระบบเอกสารสนเทศอัจฉริยะ”.หน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะการประมวลผลภาษาธรรมชาติและบ้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เทคโนโลยีสารสนเทศอัจฉริยะ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , 2549.หน้า 195-

231



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



**ภาคผนวก ก**

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตัวอย่าง Dictionary ที่ใช้ทำการทดลอง ได้รับความอนุเคราะห์จาก หน่วยปฏิบัติการวิจัยวิทยาการ

มนุษยภาษา – Human Language Technology Laboratory

### Non-terminal

1.  $((s\backslash np)/pp)\backslash((s\backslash np)/pp) \rightarrow [(((s\backslash np)/pp)\backslash((s\backslash np)/pp))\backslash((s\backslash np)/pp), (s\backslash np)/pp]$
2.  $s\backslash np \rightarrow [(s\backslash np)/(np\backslash np), np\backslash np]$
3.  $(s\backslash np)/ws \rightarrow [(s\backslash np)/ws/np, np]$
4.  $((s\backslash np)/pp)/np \rightarrow [(((s\backslash np)/pp)/np)\backslash(((s\backslash np)/pp)/np), ((s\backslash np)/pp)/np]$
5.  $s\backslash np \rightarrow [(s\backslash np)/(s\backslash np), s\backslash np]$
6.  $ws \rightarrow [ws/(s\backslash np), s\backslash np]$
7.  $pp \rightarrow [pp/(s\backslash np), s\backslash np]$
8.  $np\backslash np \rightarrow [(np\backslash np)/(np\backslash np), np\backslash np]$
9.  $s\backslash s \rightarrow [(s\backslash s)/s, s]$
10.  $np\backslash np \rightarrow [(np\backslash np)/num, num]$
11.  $s\backslash np \rightarrow [(s\backslash np)/pp, pp]$
12.  $(s\backslash np)\backslash(s\backslash np) \rightarrow [(((s\backslash np)\backslash(s\backslash np))\backslash(s\backslash np), s\backslash np)]$
13.  $(s\backslash np)/(s\backslash np) \rightarrow [(((s\backslash np)/(s\backslash np))\backslash(s\backslash np)/(s\backslash np)), (s\backslash np)/(s\backslash np)]$
14.  $np \rightarrow [np, np\backslash np]$
15.  $(np\backslash np)\backslash(np\backslash np) \rightarrow [((np\backslash np)\backslash(np\backslash np))\backslash(np\backslash np), np\backslash np]$
16.  $(s\backslash np)\backslash(s\backslash np) \rightarrow [(s\backslash np)\backslash(s\backslash np)/(s\backslash np), s\backslash np]$
17.  $np\backslash np \rightarrow [np\backslash np/np, np]$
18.  $(np\backslash np)/pp \rightarrow [((np\backslash np)/pp)\backslash((np\backslash np)/pp), (np\backslash np)/pp]$
19.  $s\backslash np \rightarrow [s\backslash np, (s\backslash np)\backslash(s\backslash np)]$
20.  $pp \rightarrow [pp/np, np]$
21.  $np\backslash np \rightarrow [(np\backslash np)/s, s]$
22.  $((s\backslash np)/np)/(s\backslash np) \rightarrow [(((s\backslash np)/np)/(s\backslash np))\backslash pp, pp]$
23.  $((s\backslash np)/ws)/pp \rightarrow [(((s\backslash np)/ws)/pp)\backslash np, np]$
24.  $s\backslash np \rightarrow [s\backslash np/np, np]$
25.  $(s\backslash np)\backslash(s\backslash np) \rightarrow [(((s\backslash np)\backslash(s\backslash np))\backslash spnum, spnum)]$
26.  $(np\backslash np)/np \rightarrow [(np\backslash np)/np, ((np\backslash np)/np)\backslash((np\backslash np)/np)]$
27.  $(s\backslash np)/pp \rightarrow [(s\backslash np)/pp, ((s\backslash np)/pp)\backslash((s\backslash np)/pp)]$

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์ไว้เพื่อใช้ในการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

28.  $(np\backslash np) / ((s\backslash np) / np) \rightarrow [((np\backslash np) / ((s\backslash np) / np)) / np, np]$
29.  $np \rightarrow [np / (s\backslash np), s\backslash np]$
30.  $np/pp \rightarrow [np/pp, (np/pp) \backslash (np/pp)]$
31.  $s\backslash np \rightarrow [s\backslash np/pp, pp]$
32.  $s/s \rightarrow [(s/s) / np, np]$
33.  $(s\backslash np) / pp \rightarrow [((s\backslash np) / pp) / np, np]$
34.  $np\backslash np \rightarrow [(np\backslash np) / ((s\backslash np) / np), (s\backslash np) / np]$
35.  $s/s \rightarrow [(s/s) / s, s]$
36.  $((s\backslash np) / pp) \backslash ((s\backslash np) / pp) \rightarrow [(((s\backslash np) / pp) \backslash ((s\backslash np) / pp)) / (((s\backslash np) / pp) \backslash ((s\backslash np) / pp)), ((s\backslash np) / pp) \backslash ((s\backslash np) / pp)]$
37.  $pp \rightarrow [pp / s, s]$
38.  $np\backslash np \rightarrow [num, (np\backslash np) \backslash num]$
39.  $(np\backslash np) \backslash (np\backslash np) \rightarrow [(((np\backslash np) \backslash (np\backslash np)) / np, np)]$
40.  $ws \rightarrow [ws / s, s]$
41.  $np \rightarrow [num, np \backslash num]$
42.  $s\backslash np \rightarrow [(s\backslash np) / ((s\backslash np) / np), (s\backslash np) / np]$
43.  $s\backslash np / (s\backslash np) \rightarrow [s\backslash np / (s\backslash np) / np, np]$
44.  $(np/pp) \backslash (np/pp) \rightarrow [(((np/pp) \backslash (np/pp)) / (np/pp), np/pp)]$
45.  $s\backslash s \rightarrow [s\backslash s / s, s]$
46.  $np\backslash np \rightarrow [(np\backslash np) / np, np]$
47.  $s \rightarrow [s / (s\backslash np), s\backslash np]$
48.  $pp \rightarrow [pp / np, np]$
49.  $np \rightarrow [np / ((s\backslash np) / np), (s\backslash np) / np]$
50.  $s\backslash np / ws \rightarrow [s\backslash np / ws / np, np]$
51.  $np \rightarrow [np / (np / np), np / np]$
52.  $s / s \rightarrow [(s / s) / (s\backslash np), s\backslash np]$
53.  $np \rightarrow [np / pp, pp]$
54.  $np\backslash np \rightarrow [(np\backslash np) / (s\backslash np), s\backslash np]$
55.  $num \rightarrow [num / num, num]$
56.  $s \rightarrow [s / s, s]$
57.  $(s\backslash np) / (s\backslash np) \rightarrow [(s\backslash np) / (s\backslash np), ((s\backslash np) / (s\backslash np)) \backslash ((s\backslash np) / (s\backslash np))]$

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 58.  $(np\backslash np) / pp \rightarrow [((np\backslash np) / pp), ((np\backslash np) / pp) \backslash ((np\backslash np) / pp)]$   
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

59.  $np \setminus np \rightarrow [(np \setminus np) / pp, pp]$
60.  $(s \setminus np) \setminus (s \setminus np) \rightarrow [((s \setminus np) \setminus (s \setminus np)) / ((s \setminus np) \setminus (s \setminus np)), (s \setminus np) \setminus (s \setminus np)]$
61.  $(s \setminus np) \setminus (s \setminus np) \rightarrow [(s \setminus np) \setminus (s \setminus np), ((s \setminus np) \setminus (s \setminus np)) \setminus ((s \setminus np) \setminus (s \setminus np))]$
62.  $N \rightarrow [N/A, A]$
63.  $s \setminus np / pp \rightarrow [s \setminus np / pp / np, np]$
64.  $(np \setminus np) \setminus (np \setminus np) \rightarrow [((np \setminus np) \setminus (np \setminus np)) / (np \setminus np), np \setminus np]$
65.  $s \rightarrow [s, s \setminus s]$
66.  $s \setminus np \rightarrow [(s \setminus np) / np, np]$
67.  $s \setminus np / ws \rightarrow [s \setminus np / ws / pp, pp]$
68.  $s \setminus np \rightarrow [(s \setminus np) / ws, ws]$
69.  $(s \setminus np) / ws \rightarrow [((s \setminus np) / ws) / pp, pp]$
70.  $s \rightarrow [s / np, np]$
71.  $(s \setminus np) \setminus (s \setminus np) \rightarrow [num, ((s \setminus np) \setminus (s \setminus np)) \setminus num]$
72.  $((np \setminus np) / pp) \setminus ((np \setminus np) / pp) \rightarrow [(((np \setminus np) / pp) \setminus ((np \setminus np) / pp)) / ((np \setminus np) / pp), (np \setminus np) / pp]$
73.  $np \setminus np \rightarrow [(np \setminus np) / spnum, spnum]$
74.  $((s \setminus np) \setminus (s \setminus np)) \setminus ((s \setminus np) \setminus (s \setminus np)) \rightarrow [((s \setminus np) \setminus (s \setminus np)) \setminus ((s \setminus np) \setminus (s \setminus np)) / ((s \setminus np) \setminus (s \setminus np)), (s \setminus np) \setminus (s \setminus np)]$
75.  $(s \setminus np) \setminus (s \setminus np) \rightarrow [((s \setminus np) \setminus (s \setminus np)) / np, np]$
76.  $s \setminus np / np \rightarrow [s \setminus np / np / np, np]$
77.  $np \setminus np \rightarrow [np \setminus np / pp, pp]$
78.  $s \setminus np \rightarrow [s \setminus np / ws, ws]$
79.  $np \rightarrow [np / np, np]$
80.  $((s \setminus np) / pp) / np \rightarrow [(((s \setminus np) / pp) / np) / np, np]$
81.  $s \setminus s \rightarrow [s, s \setminus s \setminus s]$
82.  $np \setminus np \rightarrow [(np \setminus np) / ((np \setminus np) / np), (np \setminus np) / np]$
83.  $(s \setminus np) / pp \rightarrow [((s \setminus np) / pp) / ((s \setminus np) / pp), (s \setminus np) / pp]$
84.  $(s \setminus np) / np \rightarrow [((s \setminus np) / np) / (s \setminus np), s \setminus np]$
85.  $s \setminus np \rightarrow [s \setminus np / (s \setminus np), s \setminus np]$
86.  $s \setminus np \rightarrow [(s \setminus np) / num, num]$
87.  $np / pp \rightarrow [(np / pp) / (np / pp), np / pp]$
88.  $(s \setminus np) / np \rightarrow [((s \setminus np) / np) / np, np]$
89.  $(s \setminus np) / np \rightarrow [(s \setminus np) / np, ((s \setminus np) / np) \setminus ((s \setminus np) / np)]$

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 90.  $(np \setminus np) \setminus (np \setminus np) \rightarrow [((np \setminus np) \setminus (np \setminus np)) / ((np \setminus np) \setminus (np \setminus np)), ((np \setminus np) \setminus (np \setminus np)) \setminus ((np \setminus np) \setminus (np \setminus np))]$   
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

91. ((np\np)\(np\np))\((np\np)\(np\np)) -> [((np\np)\(np\np))\((np\np)\(np\np))\((np\np)\(np\np)),  
(np\np)\(np\np)]
92. np\np -> [np\np, (np\np)\(np\np)]
93. (s\np)\(s\np) -> [((s\np)\(s\np))\((np\np), np\np)]
94. s -> [np, s\np]

NE

1. กรณีเครือข่ายฟุต
2. กระบอง
3. กระหล่ำปลี
4. กรีนิช
5. กรุงบรัสเซลส์
6. กรุงเบอร์ลิน
7. กรุงปราก
8. กรุงปักกิ่ง
9. กรุงเฮลซิงกิ
10. กรุงโรม
11. กรุงเวียนนา
12. กรุงศรีอยุธยา
13. กรุงสตอกโฮล์ม
14. กรุงเอเธนส์
15. กัญชวยหอม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



16. กลางภาค
17. กลุ่มคาวปุ
18. กวางคั้ง
19. กษัตริย์โซโลมอน
20. กษัตริย์อาเซอร์
21. กษัตริย์อาร์เซอร์
22. กาญจนบุรี
23. กามโรค
24. การ์เดียน
25. การ์โบ
26. กาลิเดโอ
27. กีฬาคะกรือ
28. เกรเฮนค์
29. เกลัด
30. เกาะเคปฮอร์น
31. เกาะซ้าง
32. เกาะเซนต์เฮเลนา
33. เกาะตระกูลเตา
34. เกาะสมุย
35. เกาะเสม็ด
36. เกาะโอฮาอุ
37. เกาะฮาวาย
38. แกลลัฟ
39. ไกลกังวล
40. ขอนแก่น
41. ข้าวจ้าว
42. ข้าวบาร์เลย์
43. ข้าวมอลท์
44. ข้าวไรย์
45. ข้าววิท
46. ข้าวสาลี
47. ข้าวโอ๊ต



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

48. เขาเอฟเวอร์เรสต์
49. ไซ้มาเลเรีย
50. ไซ้รากสาค
51. ครึ่งที่แล้ว
52. ครึ่งหลัง
53. ครุโซ
54. คลองชูเอส
55. คลองปานามา
56. คลินตัน
57. ค้างคาวแม่ไก่
58. คาร์โล
59. คาเลส์
60. คิสซิงเจอร์
61. คีคฤทธิ
62. เคนเนดี
63. เคมบริดจ์
64. เครื่องบินคองคอร์ด
65. แคมเมียร์
66. แคลิฟอร์เนีย
67. โค้ก
68. โคเปอร์นิคัส
69. โคราช
70. โคลัมบัส
71. โคลัมเบีย
72. โคลโลราโด
73. จักรพรรดินโปเลียน
74. จักรวรรดิโรมัน
75. จังหวัดภูเก็ต
76. จังหวัดสุราษฎร์ธานี
77. จันทบุรี
78. จิ้งหรีด



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 79. เจ้าฟ้าชายชาร์ลส์  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

80. เจ้าหญิงไดอาน่า
81. ช่องแคบอังกฤษ
82. ชาวอร์เวย์
83. ชาวเปอร์โตริกัน
84. ชาเวซ
85. เซ็คสเปียร์
86. เซอร์ลอค โสมส์
87. เชียงราย
88. เชื้อไวรัสเอดส์
89. โซแปง
90. ซัฟฟอร์ด
91. ซานฟรานซิสโก
92. ซาอุดีอาระเบีย
93. ซาฮาร่า
94. ซิดนีย์
95. ซิริอุส
96. ซีซาร์
97. ซीलัน
98. ซีอาน
99. เซอร์วินสตัน
100. เชียงไฮ้
101. แซลมอน
102. โซเวียต
103. โซบีเรีย
104. คนตรีบลูส์
105. ดอกเก๊กฮวย
106. ดอกคาร์เนชั่น
107. ดอกโคลเวอร์
108. ดอกเคซี
109. ดอกเบญจมาศ
110. ดอกโป๊ตั้น
111. ดอกมะลิ



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

112. ดอกไวโอลีต
113. ดอกไวโอลิตป่า
114. ดอกเอลเดอร์
115. คอยตุ่ง
116. คอยสุเทพ
117. คอยอ่างขาง
118. คอยอินทนนท์
119. คานีเอ
120. คาวไถเล็ก
121. คาวไถใหญ่
122. คาวพูธ
123. คาวสุกร
124. คาวเสาร
125. คาวฮังการ
126. คีคคั้น
127. เคดซี
128. เคโมแครต
129. เคอะ รีเทิร์น ออฟ เคอะ กิง
130. เคอะ ลอร์ด ออฟ เคอะ ริงส์
131. เตือนรอมฎอน
132. โควเวอร์
133. ต้นกระบองเพชร
134. ต้นปี
135. ต้นผักกาด
136. ต้นเฟลกซ์
137. ต้นมะขาม
138. ต้นลิลี
139. ต้นสนแคระ
140. ต้นสนชีดาร์
141. ต้นหางแมว
142. ต้นอินพลัม

143. **ตราด**  
 เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

144. ตอนคำ
145. ตอนเที่ยงคืน
146. ตอนเลสาบ
147. ตอนหัวค่ำ
148. ตะไกร่
149. ตะวันตก
150. ตะวันออกกลาง
151. ตั้วนางอาย
152. ตั้วเยติ
153. ตั้ววอลลัส
154. ดิกเกนส์
155. ดิมอร์ตะวันออก
156. ดิกเวิลด์เทรคเซ็นเตอร์
157. แต่เช้า
158. ถนนราชดำเนิน
159. ถั่วแขก
160. ถั่วฝักยาว
161. ทวีปอเมริกาใต้
162. ทวีปออสเตรเลีย
163. ทองแดง
164. ทอม ครูซ
165. ทะเลทรายซาฮารา
166. ทะเลเมดิเตอร์เรเนียน
167. ทะเลอะเดรียติก
168. ทะเลอันดามัน
169. ทำเนียบขาว
170. ทิเบต
171. ทิศตะวันออก
172. ทิศใต้
173. ที่ทำการไปรษณีย์กลาง
174. ทีมชาอูคีอาระเบีย

175. ทีมไทย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

176. ทิมมาเลเชีย
177. ทิมเมนเซสเตอร์ยูไนเต็ด
178. ทิมเยอร์มันนี
179. ทิมลิเวอร์พูล
180. ทิมอาร์เจนตินา
181. ทิมอาร์เซนัล
182. ทุกวัน
183. เทราท์
184. เทศกาลคริสต์มาส
185. เทศกาลรามาดัน
186. เทอร์เรียม
187. เทียงคีน
188. เทือกเขาอูราล
189. เทบ
190. โทมัส
191. ไทเกอร์วูดส์
192. ไทเกอร์วูดส์
193. นกกระจอก
194. นกกระทา
195. นกกระทู่
196. นกกระสา
197. นกคุ้ม
198. นกนางแอ่น
199. นกเป็ดน้ำหัวล้าน
200. นกแร้ง
201. นกลาร์ค
202. นกหัวดำ
203. นครโคโลญ
204. นครปฐม
205. นครแรมส์
206. นครสวรรค์

207. เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

461. ทรงคุณค่า  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
462. ทรงเครื่อง  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
463. ทรงเครื่องใหญ่  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
464. ทรงธรรม  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
465. ทรงพระเขี้ยว  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
466. ทรงพลัง  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
467. ทรงอิทธิพล  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
468. ทวนเข็มนาฬิกา  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
469. ทอง  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
470. ท้อง  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

471. ท้องถิ่น  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
472. ทอด  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
473. ท้อแท้  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
474. ทะนง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
475. ทะนงตัว  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
476. ทะมัดทะแมง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
477. ทะเยอทะยาน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
478. ทั้  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
479. ทั้วันทั้คืน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
480. ทั้หมด  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

481. ทัน  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
482. ทันที  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
483. ทันสมัย  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
484. ทั่ว  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
485. ทั่วกัน  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
486. ทั่วถึง  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
487. ทั่วไป  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
488. ทั่วๆไป  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
489. ทั่วโลก  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
490. ทางไกล  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

491. ทางบก  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
492. ทางรถไฟ  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
493. ทารุณ  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
494. ทิพย์  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
495. ที่กล่าวขาน  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
496. ที่เดียว  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
497. ที่นั่น  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
498. ที่นิยม  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
499. ที่นิยมชมชอบ  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
500. ที่นี่  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

501. <sup>1</sup>ที่มีความกดดันสูง  
 np\np,np\pp,s\p,s\pp,(np\p)\(np\p),(s\p)\(s\p),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\  
 (s\pp)
502. <sup>1</sup>ที่ยอมรับ  
 np\p,np\pp,s\p,s\pp,(np\p)\(np\p),(s\p)\(s\p),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\  
 (s\pp)
503. <sup>1</sup>ที่ระลึก  
 np\p,np\pp,s\p,s\pp,(np\p)\(np\p),(s\p)\(s\p),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\  
 (s\pp)
504. <sup>1</sup>ที่รู้จัก  
 np\p,np\pp,s\p,s\pp,(np\p)\(np\p),(s\p)\(s\p),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\  
 (s\pp)
505. <sup>1</sup>ที่เรียงตามลำดับอักษร  
 np\p,np\pp,s\p,s\pp,(np\p)\(np\p),(s\p)\(s\p),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\  
 (s\pp)
506. <sup>1</sup>ที่เรียงตามอักษร  
 np\p,np\pp,s\p,s\pp,(np\p)\(np\p),(s\p)\(s\p),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\  
 (s\pp)
507. <sup>1</sup>ที่สำคัญ  
 np\p,np\pp,s\p,s\pp,(np\p)\(np\p),(s\p)\(s\p),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\  
 (s\pp)
508. <sup>1</sup>ที่สุด  
 np\p,np\pp,s\p,s\pp,(np\p)\(np\p),(s\p)\(s\p),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\  
 (s\pp)
509. <sup>1</sup>ที่หลัง  
 np\p,np\pp,s\p,s\pp,(np\p)\(np\p),(s\p)\(s\p),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\  
 (s\pp)
510. <sup>1</sup>ที่บ  
 np\p,np\pp,s\p,s\pp,(np\p)\(np\p),(s\p)\(s\p),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\  
 (s\pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

511. ทิมๆ  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
512. ทิม  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
513. ทิม  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
514. ทุกข์  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
515. ทุกข์ใจ  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
516. ทุกข์ที่  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
517. ทุกข์ริต  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
518. ทุกข์นิตาร  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
519. เทา  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
520. เท้า  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

521. เเท่าไคนัก  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
522. เเท่าเทียม  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
523. เเท่านั้น  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
524. เเท่า  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
525. เเท่าๆ  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
526. เเท่าจริง  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
527. เเท่าบ  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
528. เเท่ารื้อ  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
529. เเท่าชาติ  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
530. เเท่าคา  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

531. นวล  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
532. นอก  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
533. นอกบ้าน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
534. นองเลือด  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
535. นอน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
536. น้อย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
537. น้อยๆ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
538. น้อยใจ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
539. นึก  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
540. นิ่งๆนอนๆ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

541. นั่งๆ นอนๆ  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
542. นั้งเอง  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
543. นั้งไม่ถ้วน  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
544. นั้งวัน  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
545. นังกิ้ว  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
546. นังกิ้วค  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
547. น้าขนหัวถูค  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
548. น้าขบขัน  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
549. น้าขะเขยง  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
550. น้าจับตามอง  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

551. นำด็จดู  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
552. นำด็จดูใจ  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
553. นำตกใจ  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
554. นำตกตะลึง  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
555. นำตื่นตื่น  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
556. นำทิ้ง  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
557. นานๆ  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
558. นาน  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
559. นานเข้า  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
560. นานไป  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

561. นานวัน  
 np\np,np\pp,s\p,s\pp,(np\p)\(np\p),(s\p)\(s\p),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
562. นานปีการ  
 np\p,np\pp,s\p,s\pp,(np\p)\(np\p),(s\p)\(s\p),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
563. นานาชาติ  
 np\p,np\pp,s\p,s\pp,(np\p)\(np\p),(s\p)\(s\p),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
564. นำเปื้อน  
 np\p,np\pp,s\p,s\pp,(np\p)\(np\p),(s\p)\(s\p),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
565. นำมอง  
 np\p,np\pp,s\p,s\pp,(np\p)\(np\p),(s\p)\(s\p),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
566. นำระวัง  
 np\p,np\pp,s\p,s\pp,(np\p)\(np\p),(s\p)\(s\p),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
567. นำรัก  
 np\p,np\pp,s\p,s\pp,(np\p)\(np\p),(s\p)\(s\p),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
568. นำราคาญ  
 np\p,np\pp,s\p,s\pp,(np\p)\(np\p),(s\p)\(s\p),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
569. นำไว้ใจ  
 np\p,np\pp,s\p,s\pp,(np\p)\(np\p),(s\p)\(s\p),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
570. นำสงสัย  
 np\p,np\pp,s\p,s\pp,(np\p)\(np\p),(s\p)\(s\p),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

571. นำสนใจ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
572. นำสยดสยอง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
573. นำสะพรึงกลัว  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
574. นำหลงใหล  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
575. นำหวาดกลัว  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
576. นำอับอาย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
577. นำอาย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
578. นำเงิน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
579. นำตาล  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
580. นำตาลส้ม  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

581. น้ำตาลอ่อน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
582. น้ำร้อน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
583. นึ่ง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
584. นิด  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
585. นิดเดียว  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
586. นิ่ม  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
587. นีรนาม  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
588. นึ่ง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
589. นุ่ม  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
590. นุ่มเหนียว  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

591. นูน  
 np\np,np\pp,s\p,s\pp,(np\p)\(np\p),(s\p)\(s\p),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
592. เนรมิตร  
 np\p,np\pp,s\p,s\pp,(np\p)\(np\p),(s\p)\(s\p),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
593. เน่า  
 np\p,np\pp,s\p,s\pp,(np\p)\(np\p),(s\p)\(s\p),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
594. เนื่อนาน  
 np\p,np\pp,s\p,s\pp,(np\p)\(np\p),(s\p)\(s\p),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
595. เนื่องแน่น  
 np\p,np\pp,s\p,s\pp,(np\p)\(np\p),(s\p)\(s\p),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
596. แน่  
 np\p,np\pp,s\p,s\pp,(np\p)\(np\p),(s\p)\(s\p),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
597. แน่ใจ  
 np\p,np\pp,s\p,s\pp,(np\p)\(np\p),(s\p)\(s\p),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
598. แน่ซัด  
 np\p,np\pp,s\p,s\pp,(np\p)\(np\p),(s\p)\(s\p),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
599. แน่น  
 np\p,np\pp,s\p,s\pp,(np\p)\(np\p),(s\p)\(s\p),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
600. แน่นอน  
 np\p,np\pp,s\p,s\pp,(np\p)\(np\p),(s\p)\(s\p),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

601. แน่วแน่  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
602. ใน  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
603. ในทันที  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
604. ในที่สุด  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
605. ในเบื้องต้น  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
606. ในปัจจุบัน  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
607. ในพริบตา  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
608. ในภายหน้า  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
609. ในภายหลัง  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
610. ในเร็ววันนี้  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

611. ในอดีต  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
612. บน  
 np\pp,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
613. บรรจง  
 np\pp,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
614. บริบูรณ์  
 np\pp,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
615. บริสุทธิ์  
 np\pp,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
616. บวก  
 np\pp,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
617. บวม  
 np\pp,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
618. บอบบาง  
 np\pp,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
619. บ่อย  
 np\pp,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
620. บ่อยๆ  
 np\pp,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

621. บ่อยครั้ง  
 np\np,np\pp,s\np,s\np,pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
622. บ้างเอิญ  
 np\np,np\pp,s\np,s\np,pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
623. บันดาลใจ  
 np\np,np\pp,s\np,s\np,pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
624. บันเทิง  
 np\np,np\pp,s\np,s\np,pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
625. บันเทิงใจ  
 np\np,np\pp,s\np,s\np,pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
626. บ้า  
 np\np,np\pp,s\np,s\np,pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
627. บ้าคลั่ง  
 np\np,np\pp,s\np,s\np,pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
628. บาง  
 np\np,np\pp,s\np,s\np,pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
629. บางๆ  
 np\np,np\pp,s\np,s\np,pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
630. บ้าง  
 np\np,np\pp,s\np,s\np,pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

631. บางกอกน้อย  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
632. บางที  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
633. บางเบา  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
634. บ้างาน  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
635. บ้างๆ  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
636. บ้างบ้าน  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
637. บ้างบอ  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
638. บ้างปลั่ง  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
639. บ้าง  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
640. บ้างระห่ำ  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

641. บ้ำเลียด  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
642. บิดเบี้ยว  
 np\pp,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
643. บูด  
 np\pp,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
644. เบลอ  
 np\pp,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
645. เเบา  
 np\pp,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
646. เเบาๆ  
 np\pp,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
647. เบิกบานใจ  
 np\pp,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
648. เบื่องตัน  
 np\pp,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
649. เบื่องล่าง  
 np\pp,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
650. เบน  
 np\pp,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

651. แบนราบ  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\  
 (s\pp)
652. แบบแผน  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\  
 (s\pp)
653. โบราณ  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\  
 (s\pp)
654. โบราณโบราณ  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\  
 (s\pp)
655. ปกแข็ง  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\  
 (s\pp)
656. ปกติ  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\  
 (s\pp)
657. ปกอ่อน  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\  
 (s\pp)
658. ปฐม  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\  
 (s\pp)
659. ประจำ  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\  
 (s\pp)
660. ประจำจังหวัด  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\  
 (s\pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

661.      ประจําชาติ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
662.      ประจําตัว  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
663.      ประจําปี  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
664.      ประจําพระองค์  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
665.      ประจําวัน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
666.      ประณีต  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
667.      ประดับ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
668.      ประดับประดา  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
669.      ประดับฟู  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
670.      ประวัติศาสตร์  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

671. ประหยัด  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
672. ประหลาด  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
673. ประหลาดๆ  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
674. ประหลาดใจ  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
675. ปรับตัวได้  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
676. ปราดเปรียว  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
677. ปราดเปรื่อง  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
678. ปลอดภัย  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
679. ปลอดภัยไปรุ่ง  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
680. ปลอดภัย  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

681. ปลอดภัย  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
682. ปลอดภัยเสพติด  
 np\pp,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
683. ปลอดภัย  
 np\pp,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
684. ปลอดภัยปล่อยใจ  
 np\pp,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
685. ปลอดภัย  
 np\pp,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
686. ปลอดภัย  
 np\pp,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
687. ปลอดภัยเปลี่ยน  
 np\pp,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
688. ปลอดภัย  
 np\pp,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
689. ปลอดภัยใจ  
 np\pp,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
690. ปลอดภัยตัว  
 np\pp,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

691. ปวดท้อง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
692. ปวดฟัน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
693. ปวดหลัง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
694. ปวดหัว  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
695. ป่วย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
696. ป่วยไข้  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
697. ป้อง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
698. ป้อม  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
699. ปัจจุบัน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
700. ปัญญาอ่อน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

701. ปากร้าย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
702. ปานกลาง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
703. ปีแล้วปีเล่า  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
704. ปุกปุย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
705. ปูนปั้น  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
706. เป็นๆ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
707. เป็น  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
708. เป็นกลาง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
709. เป็นไส้  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
710. เป็นความลับ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

711. เป็นความลับทางราชการ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
712. เป็นจیب  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
713. เป็นเจ้าของได้  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
714. เป็นต้นมา  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
715. เป็นทางการ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
716. เป็นที่เป็นทาง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
717. เป็นเท็จ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
718. เป็นไป  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
719. เป็นประจำ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
720. เป็นปีกแผ่น  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

721. เป็นไปได้  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
722. เป็นมัน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
723. เป็นระเบียบ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
724. เป็นเลิศ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
725. เป็นใหญ่  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
726. เป็ยึก  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
727. เปราะ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
728. เปราะบาง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
729. เปรี๊ยว  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
730. เปล่าประโยชน์  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

731. เปลื้อง  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
732. เปลือย  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
733. เปลือยกาย  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
734. เปียก  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
735. เปียกแฉะ  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
736. แปลกๆ  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
737. แปลก  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
738. แปลกตา  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
739. แปลกประหลาด  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
740. โป้  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

741. โปร่ง  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\np)\(np\np),(s\pp)\(s\pp),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\pp/pp)\(s\pp/pp)
742. โปร่งบาง  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\np)\(np\np),(s\pp)\(s\pp),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\pp/pp)\(s\pp/pp)
743. โปร่งแสง  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\np)\(np\np),(s\pp)\(s\pp),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\pp/pp)\(s\pp/pp)
744. โปร่งใส  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\np)\(np\np),(s\pp)\(s\pp),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\pp/pp)\(s\pp/pp)
745. โปร่ง  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\np)\(np\np),(s\pp)\(s\pp),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\pp/pp)\(s\pp/pp)
746. ผสมผสาน  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\np)\(np\np),(s\pp)\(s\pp),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\pp/pp)\(s\pp/pp)
747. ผ่องใส  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\np)\(np\np),(s\pp)\(s\pp),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\pp/pp)\(s\pp/pp)
748. ผอม  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\np)\(np\np),(s\pp)\(s\pp),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\pp/pp)\(s\pp/pp)
749. ผอมบาง  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\np)\(np\np),(s\pp)\(s\pp),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\pp/pp)\(s\pp/pp)
750. ผิด  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\np)\(np\np),(s\pp)\(s\pp),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\pp/pp)\(s\pp/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

751. พาสูก  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)\
752. พาสูข  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)\
753. ผิดๆ  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)\
754. ผิด  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)\
755. ผิดธรรมดา  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)\
756. ผิดปกติ  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)\
757. ผิดปรกติ  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)\
758. ผิดพลาด  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)\
759. ผิดร่าง  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)\
760. ผิดรูป  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)\

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

761. ผิดรูปผิดร่าง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
762. ผิดหวัง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
763. ผิวค้ำ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
764. ผิวสี่  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
765. เพา  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
766. เผือก  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
767. ฝีมือนิดี  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
768. พันกำหนด  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
769. พร้อมกัน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
770. พร้อมๆกัน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

771. พร้อมใช้  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
772. พระเยาว์  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
773. พร็วไหว  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
774. พรุน  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
775. พลอย  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
776. พลาสติก  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
777. พลู๊ย  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
778. พอ  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
779. พอดี  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
780. พอประมาณ  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

781. พอเพียง  
 np\np,np\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
782. พอสมควร  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
783. พอเหมาะ  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
784. พิจาร  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
785. พิมพ์ดีด  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
786. พิธีกร  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
787. พิเศษ  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
788. พิสดาร  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
789. พื้นฐาน  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
790. พื้นถิ่น  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

791. **พื้นบ้าน**  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
792. **พื้นเมือง**  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
793. **พุดอง**  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
794. **เพรียว**  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
795. **เพลิดเพลิน**  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
796. **เพลิน**  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
797. **เพิ่มเติม**  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
798. **เพียง**  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
799. **เพียงแต่**  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
800. **เพียงพอ**  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

801. แพง  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
802. แพรวพราว  
 np\pp,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
803. แพร่หลาย  
 np\pp,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
804. โป้นทะเล  
 np\pp,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
805. โป้เราะ  
 np\pp,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
806. ฟกขำ  
 np\pp,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
807. ฟรี  
 np\pp,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
808. พันเพื่อน  
 np\pp,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
809. ฟ้า  
 np\pp,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
810. ฟ้าน้ำทะเล  
 np\pp,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

811. ฟ้ำอ่อน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
812. ฟุ่มเฟือย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
813. ฟู่  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
814. ภาคภูมิ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
815. ภูมิใจ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
816. ภาคภูมิใจ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
817. ภายนอก  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
818. ภายใน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
819. ภายนอก  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
820. ภายหลัง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

821. มงคล  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
822. มน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
823. ม่วง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
824. มหันต์  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
825. มหามงคล  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
826. มหาศาล  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
827. มหิมา  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
828. มักมากในกาม  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
829. มั่งคั่ง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
830. มั่นๆ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

831. มัน  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)\
832. มัน  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\
833. มันคง  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\
834. มันใจในตนเอง  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\
835. มัน  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\
836. มาก  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\
837. มากๆ  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\
838. มากมาย  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\
839. มากเหลือคณานับ  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\
840. มาตรฐาน  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

841. มีข้อผิดพลาด  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
842. มีความกดดันสูง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
843. มีความเมตตา  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
844. มีความสุข  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
845. มีความสูง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
846. มีค่า  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
847. มีชีวิต  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
848. มีชีวิตชีวา  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
849. มีชื่อ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
850. มีมนุษยธรรม  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

851. มีมารยาท  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
852. มีรสนิยม  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
853. มีสิทธิพิเศษ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
854. มีเสน่ห์  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
855. มีเหตุผล  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
856. มีอายุ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
857. มีเงิน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
858. มีดี  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
859. มีดราม่า  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
860. มีดมัว  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

861. มุก  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
862. เมฆ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
863. เมฆา  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
864. เมีย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
865. เมื่อครั้งอดีต  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
866. เมื่อไม่นานมานี้  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
867. เมื่อย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
868. เม่น  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
869. เม่นยำ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
870. โมโหร้าย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

871. ไม่ชื่อ  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
872. ไม่ชื่อตรง  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
873. ไม่ชื่อสัตว์  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
874. ไม่ได้ใช้งาน  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
875. ไม่น่าดึงดูด  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
876. ไม่น่าดึงดูดใจ  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
877. ไม่น่ารัก  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
878. ไม่เป็นธรรมชาติ  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
879. ไม่พอ  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
880. ไม่เพียงพอ  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

881. ใ้ไม่มากก็น้อย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
882. ใ้ไม่มีควมรู้สึ่ก  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
883. ใ้ไม่มีชีวิิต  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
884. ใ้ไม่มีชื่อ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
885. ใ้ไม่รอบคอบ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
886. ใ้ไม่ละเอียด  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
887. ใ้ไม่ละเอียครอบคอบ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
888. ใ้ไม่ละเอียดลลออก  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
889. ใ้ไม่เห็นด้วย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
890. ใ้ไม่เหมาะสม  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

891. ย่น  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
892. ย่อ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
893. ยอดเยี่ยม  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
894. ยอดฮิต  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
895. ย่อม  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
896. ย่อมๆ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
897. ยอมรับได้  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
898. ยอมรับไม่ได้  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
899. ย่อมุมไม้สิบสอง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
900. ย่อย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

901. ย่อส่วน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
902. ยักษ์  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
903. ยั้งยีน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
904. ยั้งยีนนาน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
905. ยาก  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
906. ยากจน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
907. ยากลำบาก  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
908. ย่าง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
909. ยาว  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
910. ยาวนาน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

911. ยี่ง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
912. ยี่งยวด  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
913. ยี่งใหญ่  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
914. ยินดี  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
915. ยึดมั่น  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
916. ยึดขวา  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
917. ยึดหยุ่น  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
918. ยืน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
919. ยืนนาน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
920. ยืนยงคงกระพัน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

921. ยืนยาว  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
922. ยุ่ง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
923. ยุ่งยาก  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
924. ยุติธรรม  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
925. เย็น  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
926. เย็นตา  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
927. เยอะ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
928. เยอะเกินไป  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
929. เยาว์  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
930. เยาว์วัย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

931. เยี่ยม  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp/)\
932. แยกกาย  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp/)\
933. รก  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp/)\
934. รกร้าง  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp/)\
935. รบกวาน  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp/)\
936. ร่ม  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp/)\
937. ร่มรื่น  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp/)\
938. รวดเร็ว  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp/)\
939. รวนเร  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp/)\
940. รวบรวมได้  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp/)\

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

941. ร่วม  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
942. ร่วมกัน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
943. ร่วมด้วย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
944. รวมทั้ง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
945. ร่วมสมัย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
946. รวย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
947. รongๆ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
948. รong  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
949. ร็อน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
950. ร็อนแรง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

951. รอบ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
952. รอบข้าง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
953. รอบคอบ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
954. รอบๆตัว  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
955. รอบตัว  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
956. รอบรู้  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
957. ร้อแร่  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
958. ระคะ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
959. ระเบียบเรียบร้อย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
960. ระชนะ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

961. ระยะเวลา  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
962. ระริ้ว  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
963. รับได้  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
964. รับไม่ได้  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
965. รับอุปถัมภ์  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
966. ร้าง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
967. ราบ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
968. ราบเรียบ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
969. ร้าย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
970. ร้ายกาจ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

971. ร้ายแรง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
972. ร้าเร้ง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
973. ร้ารวย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
974. รี้  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
975. รี้บ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
976. รี้นเร้ง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
977. รู้้งจึ้น  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
978. รู้้งเร้อง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
979. รุนแรง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
980. รุปงาม  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

981. รูปหล่อ  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
982. รู้สึกสนใจ  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
983. เร็ว  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
984. เร้าใจ  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
985. เร้าร้อน  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
986. เริ่มแรก  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
987. เรียงราย  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
988. เรียบ  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
989. เรียบง่าย  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
990. เรียบร้อย  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

991. เร็ว  
 np\np,np\pp,s\p,s\pp,(n\p)\(n\p),(s\p)\(s\p),(n\p/pp)\(n\p/pp),(s\p/pp)\  
 (s\p/pp)
992. เร็ว  
 np\p,np\pp,s\p,s\pp,(n\p)\(n\p),(s\p)\(s\p),(n\p/pp)\(n\p/pp),(s\p/pp)\  
 (s\p/pp)
993. เร็ว  
 np\p,np\pp,s\p,s\pp,(n\p)\(n\p),(s\p)\(s\p),(n\p/pp)\(n\p/pp),(s\p/pp)\  
 (s\p/pp)
994. เร็วๆ  
 np\p,np\pp,s\p,s\pp,(n\p)\(n\p),(s\p)\(s\p),(n\p/pp)\(n\p/pp),(s\p/pp)\  
 (s\p/pp)
995. เร็วมา  
 np\p,np\pp,s\p,s\pp,(n\p)\(n\p),(s\p)\(s\p),(n\p/pp)\(n\p/pp),(s\p/pp)\  
 (s\p/pp)
996. เร็วรับ  
 np\p,np\pp,s\p,s\pp,(n\p)\(n\p),(s\p)\(s\p),(n\p/pp)\(n\p/pp),(s\p/pp)\  
 (s\p/pp)
997. แรก  
 np\p,np\pp,s\p,s\pp,(n\p)\(n\p),(s\p)\(s\p),(n\p/pp)\(n\p/pp),(s\p/pp)\  
 (s\p/pp)
998. แรกๆ  
 np\p,np\pp,s\p,s\pp,(n\p)\(n\p),(s\p)\(s\p),(n\p/pp)\(n\p/pp),(s\p/pp)\  
 (s\p/pp)
999. แรกเกิด  
 np\p,np\pp,s\p,s\pp,(n\p)\(n\p),(s\p)\(s\p),(n\p/pp)\(n\p/pp),(s\p/pp)\  
 (s\p/pp)
1000. แรกประสูติ  
 np\p,np\pp,s\p,s\pp,(n\p)\(n\p),(s\p)\(s\p),(n\p/pp)\(n\p/pp),(s\p/pp)\  
 (s\p/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1001. แรกเริ่ม  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1002. แรง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1003. แรงๆ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1004. ไร่การศึกษา  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1005. ไร่ชีวิต  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1006. ไร่ชื่อ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1007. ไร่ตัวตน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1008. ไร่ปราณี  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1009. ไร่เมตตา  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1010. ไร่ยางอาย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1011. ไร่หน้า  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
1012. ไร่อารยธรรม  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
1013. ลงตัว  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
1014. ลน  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
1015. ลนลาน  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
1016. ล้นหลาม  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
1017. ล้มเหลว  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
1018. ลมุน  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
1019. ลวงโลก  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
1020. ล้วงหน้า  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1021. ถ้วน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1022. ละโมบ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1023. ละโมบ โลกมาก  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1024. ละลาย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1025. ละอาย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1026. ละอายใจ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1027. ละเอียด  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1028. ละเอียดรอบคอบ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1029. ละเอียดลลอ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1030. ถังเล  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1031. ล้า  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
1032. ล้าง  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
1033. ล้าช้า  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
1034. ลาด  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
1035. ลาดชั้น  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
1036. ล้า  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
1037. ลามก  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
1038. ล้าสุด  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
1039. ล้าคำ  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
1040. ล้าปาก  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1041. ล้ำยุค  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1042. ล้ำลอง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1043. ลึก  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1044. ลึกซึ้ง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1045. ลึกลับ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1046. ลึ้น  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1047. ลุกลึกลึคน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1048. เล็กๆ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1049. เล็ก  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1050. เล็กกระฉิวหิว  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1051. เล็กน้อย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1052. เล็กๆน้อยๆ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1053. เลย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1054. เลว  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1055. เลวร้าย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1056. เลอะ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1057. เลอะเทอะ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1058. เลิศ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1059. เลียนแบบ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1060. เลี่ยม  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1061. แล้ว  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1062. โถ้ง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1063. โลก  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1064. โลกมาก  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1065. โลกเ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1066. วก  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1067. วกวน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1068. ว่องไว  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1069. ว่อน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1070. วัฒนา  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1071. **วันนี้**  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1072. **วันรุ่งขึ้น**  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1073. **วันหนึ่ง**  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1074. **ว่าง**  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1075. **ว่างงาน**  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1076. **ว่างเปล่า**  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1077. **วิกฤติ**  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1078. **วิจิต**  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1079. **วิจิตร**  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1080. **วิมุติสุข**  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1081. วิเศษ  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp/np/np)
1082. วุบวาบ  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp/np/np)
1083. แวววาว  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp/np/np)
1084. ไว  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp/np/np)
1085. ไวใจ  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp/np/np)
1086. ศักดิ์สิทธิ์  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp/np/np)
1087. เสรี  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp/np/np)
1088. เสรีซิม  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp/np/np)
1089. เสรีโสกเสียใจ  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp/np/np)
1090. โสกเสรี  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp/np/np)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1091. สกปรก  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1092. สงบ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1093. สงบเงียบ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1094. สงบนิ่ง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1095. สงบสุข  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1096. สง่างาม  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1097. สดๆ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1098. สด  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1099. สดชื่น  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1100. สดใส  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1101. สนใจ  
 np\np,np\pp,s\p,s\pp,(np\p)\(np\p),(s\p)\(s\p),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
1102. สนธิ  
 np\p,np\pp,s\p,s\pp,(np\p)\(np\p),(s\p)\(s\p),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
1103. สนธิสนม  
 np\p,np\pp,s\p,s\pp,(np\p)\(np\p),(s\p)\(s\p),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
1104. สนุก  
 np\p,np\pp,s\p,s\pp,(np\p)\(np\p),(s\p)\(s\p),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
1105. สนุกสนาน  
 np\p,np\pp,s\p,s\pp,(np\p)\(np\p),(s\p)\(s\p),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
1106. สบาย  
 np\p,np\pp,s\p,s\pp,(np\p)\(np\p),(s\p)\(s\p),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
1107. สบายกาย  
 np\p,np\pp,s\p,s\pp,(np\p)\(np\p),(s\p)\(s\p),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
1108. สบายใจ  
 np\p,np\pp,s\p,s\pp,(np\p)\(np\p),(s\p)\(s\p),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
1109. สบายดี  
 np\p,np\pp,s\p,s\pp,(np\p)\(np\p),(s\p)\(s\p),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
1110. สัม  
 np\p,np\pp,s\p,s\pp,(np\p)\(np\p),(s\p)\(s\p),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1111. สมบูรณ์  
 np\np,np\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)\
1112. สมบูรณ์แบบ  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)\
1113. สมส่วน  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)\
1114. สมัยใหม่  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)\
1115. สม้าเสมอ  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)\
1116. สดสยง  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)\
1117. สดขวัญ  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)\
1118. สดขบซ้น  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)\
1119. สดเกน  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)\
1120. สดตัว  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)\

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1121. ส่วนพระองค์  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
1122. ส่วนรวม  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
1123. สวยๆ  
 np\pp,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
1124. สวย  
 np\pp,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
1125. สวยงาม  
 np\pp,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
1126. สวยงาม  
 np\pp,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
1127. สวยงาม  
 np\pp,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
1128. สวยงาม  
 np\pp,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
1129. สอดรู้สอดเห็น  
 np\pp,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
1130. สอด  
 np\pp,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

208. นอร์ฟอล์ก  
 209. นับปี  
 210. นิวตัน  
 211. นิวเบอรี  
 212. นิวยอร์ก  
 213. นิวส์วีค  
 214. นีล อาร์สตรอง  
 215. ในแองการา  
 216. ไนแองการา  
 217. บทกวี  
 218. บรอดเวย์  
 219. บรอนซ์  
 220. บรอน ไคเซอร์ส  
 221. บริติชเคาน์ซิล  
 222. บริเตน  
 223. บริแทนนิกา  
 224. บรูซ วิลลิส  
 225. บรูตุส  
 226. บอร์เนียว  
 227. บอลคาน  
 228. บอลติก  
 229. บอสตัน  
 230. บอสเนีย  
 231. บ่อสร้าง  
 232. บักกิ้งแฮม  
 233. บัคกิงแฮม  
 234. บัลติมอร์  
 235. ป่ายโมง  
 236. บิ๊กเบน  
 237. บุษ  
 238. บุรีรัมย์  
 239. บุรพา



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 239. ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

240. บูลดี้ออก
241. เบนลักซ์
242. เบอร์มิ่งแฮม
243. เบอร์ลิน
244. เบิร์ต
245. เบิร์น
246. แบลคเบอรี
247. แบลนแนม
248. โบสถ์บัพติศม
249. ไบเบย์
250. ปทุมธานี
251. ประเทศแคนาดา,
252. ประเทศโซมาเลีย
253. ประเทศสหรัฐ
254. ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน
255. ประธานาธิบดีเคนเนดี
256. ปลาคอด
257. ปลาซาร์ดีน
258. ปลานกกระชอก
259. ปลาน้ำเงิน
260. ปลาเฮอริง
261. ป็อบอาย
262. ปีกกิ้ง
263. ป่าปิรุส
264. ปารีส
265. ปาล์ม
266. ปีกัสโซ่
267. ปีกัสโซ
268. ปิซา
269. ผลเชอร์รี่
270. ผลมะกอก
271. พุรอกเคเมอเครท

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

272. พรรครีพับลิกัน
273. พระเจ้าปราสาททอง
274. พระที่นั่งวิมานเมฆ
275. พระนเรศวร
276. พระบรมมหาราชวัง
277. พระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว
278. พระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว
279. พระพุทธชินราช
280. พระมหาอุปราช
281. พระแม่มาลี
282. พระยะโฮว้า
283. พระยาตาก
284. พระราชวังเครมลิน
285. พระราชวังแวร์ซายส์
286. พระราชวังอังกฤษ
287. พ่อขุนรามคำแหงมหาราช
288. พัทยา
289. พันหนึ่งทิวา
290. พาชี
291. พาสตี้
292. พีชอาร์ทีไซค์
293. พุพอง
294. เพชรบูรณ์
295. เพนนิซิลิน
296. เพรสลีย์
297. เฟอร์ลฮาร์เบอร์
298. แพร่
299. ฟลีตสตรีท
300. ฟาสซิสต์
301. เฟลมมิง
302. แฟรงคลิน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 303. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

304. ภาคใต้
305. ภูกระดึง
306. ภูเก็ต
307. ภูมิพลอดุลยเดช
308. มงกุฎราชกุมาร
309. มณฑลเสสเซอร์
310. มณฑลบริติชโคลัมเบีย
311. มด
312. มหาตมะคานธี
313. มหาวิทยาลัยเคมบริดจ์
314. มหาวิทยาลัยโคลัมเบีย
315. มหาวิทยาลัยลอนดอน
316. มหาวิทยาลัยออกซ์ฟอร์ด
317. มหาวิหารเวสต์มินสเตอร์
318. มหาสมุทรแปซิฟิก
319. มหาสมุทรแอตแลนติก
320. มองโกล
321. มอนติ
322. มอสโคว์
323. มะเจือ
324. มะเจือเทศ
325. มัันฝรั่ง
326. ม้ามัสแตง
327. มารีคูรี
328. มิชิแกน
329. มื้อเช้า
330. มูฮัมหมัดอาลี
331. เมกกะ
332. เม็ดละหุ่ง
333. เมนเดล
334. เมเปิ้ล

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 335. เมล็ดสนุนไฟ  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

336. เมื่อคืน  
 337. เมื่อคืนวาน  
 338. เมือง ไบรตัน  
 339. เมืองเคปทาวน์  
 340. เมืองเคนเบอรา  
 341. เมืองซิดนีย์  
 342. เมืองซูริก  
 343. เมืองดีทรอยต์  
 344. เมืองโคเวอ์  
 345. เมืองนิวกาสเซิล  
 346. เมืองนิวยอร์ก  
 347. เมืองบอสตัน  
 348. เมืองมักกะห์  
 349. เมืองลอสแอนเจลิส  
 350. เมืองแลงคัสเชียร์  
 351. เมืองวอร์ซอ  
 352. เมืองหลวงพระบาง  
 353. เมืองอัมมัน  
 354. เมืองฮัลล์  
 355. เมื่อเช้า  
 356. เมื่อวานนี้  
 357. แม็กเจลแลน  
 358. แมกนาคาร์ธาธรรมนุญ  
 359. แมคเคอเรล  
 360. แมนจูเลีย  
 361. แมนดาริน  
 362. แม่น้ำคงคา  
 363. แม่น้ำเทมส์  
 364. แม่น้ำน่าน  
 365. แม่น้ำไนล์  
 366. แม่น้ำปิง



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 367. แม่น้ำมิสซิสซิปปี  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

368. แม่น้ำไรน์  
 369. แม่น้ำเอวอน  
 370. แม่ฮ่องสอน  
 371. โมซาร์ท  
 372. ไม้ซาง  
 373. ไม้ประคู้  
 374. ยะลา  
 375. ยักษ์โกไลเอ็ธ  
 376. ยานสปรุกนิก  
 377. ยิมนาสติก  
 378. ยุคทิวคอร์ด  
 379. ยุทธปัจจัย  
 380. ยูคาลิปตัส  
 381. ยูโด  
 382. เขาวมานพคริตเตียนอมายตยสมาคม  
 383. โยโกฮามา  
 384. โยฮัน  
 385. ระยอง  
 386. รัฐแคลิฟอร์เนีย  
 387. รัฐเทกซัส  
 388. รัฐบาลพม่า  
 389. รัฐบาลสหรัฐ  
 390. รัฐมิชิแกน  
 391. ราชวงศ์วินเซอร์  
 392. ราชวงศ์มองโกล  
 393. ราชวงศ์โรมานอฟ  
 394. รายเดือน  
 395. รายวัน  
 396. รายสัปดาห์  
 397. ร้าว  
 398. ริวัลโด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 399. เรเดียม  
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

400. เรือรบหลวงธนบุรี
401. โร
402. โรคกลัวน้ำ
403. โรคกล้ามเนื้อซูด
404. โรคกล้ามเนื้อลิบ
405. โรคเกลื้อน
406. โรคเกาต์
407. โรคข้อต่อนิ้วมืออักเสบ
408. โรคข้ออักเสบ
409. โรคไขข้อ
410. โรคไขข้ออักเสบ
411. โรคไขหัวโตใหญ่
412. โรคชักกระตุกในเด็ก
413. โรคตับแข็ง
414. โรคตับหรือเกี่ยวกับน้ำดี
415. โรคไตพิการ
416. โรคไตเลื่อน
417. โรคที่เกิดจากการอุดตันของแร่ใยหินเข้าไปในปอด
418. โรคไทฟอยด์
419. โรคน้ำกัดเท้า
420. โรคบ้า
421. โรคปวดศีรษะ
422. โรคปวดบวม
423. โรคปวดอักเสบ
424. โรคโปลิโอ
425. โรคฝีดาษ
426. โรคมะเร็ง
427. โรครูมาติสม์
428. โรคเรื้อน
429. โรคลมบ้าหมู
430. โรคหนองใน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับอาร์ใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 431. โรคหลอดเลือดและปอดอักเสบ  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

432. โรคหัด
433. โรคหัวใจ
434. โรคหัวใจล้มเหลว
435. โรคหัวใจวาย
436. โรคอหิวาต์
437. โรคอหิวาตก
438. โรคอหิวาตกโรค
439. โรคอีสุกอีใส
440. โรคเอดส์
441. โรงพยาบาลศิริราช
442. โรงแรม คอร์เซส เตอร์
443. โรงแรม โอเรียนเต็ล
444. โรงแรมหัวหิน
445. โรบินสัน
446. โรบินฮู้ด
447. โรมิโอ
448. โรลสรอยซ์
449. ลพบุรี
450. ลอสแอนเจลิส
451. ลาสเวกัส
452. ลินคอล์น
453. ลินเบอร์ก
454. ลิเวอร์พูล
455. ลิสเตอร์มินต์
456. ลุ่มแม่น้ำมิสซิสซิปปี
457. ลูกคราวด์เบอร์รี่
458. ลูกนัท
459. เลบานอน
460. เลม่อน
461. เลียนแบบ
462. วนอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 463. วสันตวิษุวัต  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

464. วอชิงตัน
465. วอชิงตันโพสต์
466. วอลสตรีท
467. วัฒนโรค
468. วัดเบญจมบพิตร
469. วัดพระแก้ว
470. วันคริสต์มาส
471. วันคริสต์มาสอีฟ
472. วันประสูติ
473. วันปรินิพพาน
474. วันปีใหม่
475. วัฟฟ์เจอร์ซี
476. วิกตอเรีย
477. วิษุวัต
478. วิหารเวสต์มินสเตอร์
479. เวนิส
480. เวลาขำรุ่ง
481. เวสต์อินดีส
482. เวอร์ตี
483. ศรีราชา
484. ศาตทวิษุวัต
485. ศาลเจ้าขงจื้อ
486. ศาลาว่าการมหานคร
487. สกอตแลนด์
488. สงกรานต์
489. สงขลา
490. สตาลินกราด
491. สตีเวน สปีลเบิร์ก
492. สถานีวิทยุกระจายเสียง บีบีซี
493. สนธิสัญญาไมวนิค
494. สนามบินแกตวิก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 495. สนามบินฮีทโธรว์  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

496. สนามหลวง
497. สโนว์ไวท์
498. สนุ่คาร์บอติก
499. สภาภาษา
500. สมเด็จพระเจ้าน้องยาเธอเจ้าฟ้ามหาดลลิตยศจกรมขุนสงขลานครินทร์
501. สมเด็จพระนารายณ์มหาราช
502. สมุนไพรรคิล
503. สระบุรี
504. สวนลุมพินี
505. สวนวินเซอร์
506. สวนสยาม
507. สวนสาธารณะไฮด์ปาร์ค
508. สวิตเซอร์แลนด์
509. สวีเดน
510. สหภาพโซเวียต
511. สัตหีบ
512. สายการบินไทย
513. สายการบินลูฟท์ฮันซ่า
514. สำนักงานสิทธิบัตร
515. สิริกิต์, สมเด็จพระนางเจ้า, พระบรมราชินีนาถ
516. สีซัง
517. สุโขทัย
518. ศูนย์ทฤษฎี
519. ศูนย์เทอร์เรีย
520. ศูนย์พันธุ์พุดเค็ด
521. สุรินทร์
522. สุโขทัย
523. เสือชีตา
524. เสือควา
525. หนังสือพิมพ์เดอะไทมส์
526. หนึ่งทุม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 527. หมาพอกชฮาวนด์  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

528. หมี่โคอาลา  
 529. หมู่เกาะแคนารี  
 530. หมู่เกาะบาสามัส  
 531. หลวงพร้อมวีรพันธุ์  
 532. หลายเดือน  
 533. หลายปี  
 534. หอเอน  
 535. หอเอนเมืองปีซ่า  
 536. หอไอเฟล  
 537. หัวแครอท  
 538. หัวหอม  
 539. หัวหิน  
 540. ห้างเดอะมอลล์  
 541. หาดใหญ่  
 542. หายเข้ากลีบเมฆ  
 543. หิมาลัย  
 544. เหลื่อมล้ำ  
 545. แหลมกูดโฮป  
 546. แหลมฮอว์น  
 547. องค์การเพื่ออนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมของอังกฤษ  
 548. องค์การสหประชาชาติ  
 549. อดอล์ฟฮิตเลอร์  
 550. อพอลโล  
 551. อโพรไดท์  
 552. อเมริกาเหนือ  
 553. อยูธยา  
 554. อเล็กซานเดอร์  
 555. อเสถียร  
 556. อหิวาต์  
 557. ออกซ์ฟอร์ด  
 558. ออกัสตัส

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 559. อับราฮัม  
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

560. อัสวิน โต้ะกลม  
 561. อาร์คิเมดิส  
 562. อาร์เซนอล  
 563. อ่าวไทย  
 564. อ่าวพังงา  
 565. อ่าวเม็กซิโก  
 566. อินทผลัม  
 567. อิรัก  
 568. อีคำอีแดง  
 569. อีตัน  
 570. อีแร้ง  
 571. อูครธานี  
 572. เอเชียตะวันตก  
 573. เอเชียน้อย  
 574. เอดินบะระ  
 575. เอดินเบิร์ก  
 576. เอคิสัน  
 577. เอเคน  
 578. เอลวิส  
 579. แอตแลนติก  
 580. แอตแลนติก  
 581. แอปริกอท  
 582. แอฟริกัน  
 583. แอลป์  
 584. โอดิสซี  
 585. โอดิสซุส  
 586. โอวัลติน  
 587. ไฮร์แลนด์  
 588. ฮองกง  
 589. ฮัลโลวีน  
 590. ฮาลิบัด



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 591. ฮาวาย  
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- 592. อิตเลอร์
- 593. ฮินดู
- 594. ฮิวส์ตัน
- 595. เฮนรี่
- 596. เฮอรัควิลิส
- 597. แฮมเล็ท
- 598. โยธา



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## Terminal

## ADJ

1. Thai CG

2. ก็เช่นกัน

np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)

3. ก็ตาม

np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)

4. กระจัดกระจาย

np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)

5. กระจับกระจ่าง

np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)

6. กระจับ

np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)

7. กระจื่อรีออื่น

np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)

8. กระจอบอก

np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)

9. กระจับกระจปรอย

np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)

10. กระจับกระจแปร่า

np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## 11. กระเสาะกระแส

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

## 12. กระหาย

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

## 13. กรูบกรอบ

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

## 14. กรูมกริม

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

## 15. กลม

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

## 16. กลมป้อม

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

## 17. กลวง

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

## 18. กลับ

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

## 19. กลับหัว

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

## 20. กลัวตาย

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## 21. กล้า

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

## 22. กลาง

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

## 23. กลางแข็ง

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

## 24. กล่าวคือ

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

## 25. กล่าวหาญ

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

## 26. กล่าวหาญชาญชัย

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

## 27. กว้าง

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

## 28. กว้างไกล

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

## 29. กว้างขวาง

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

## 30. กว้างใหญ่

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## 31. กว้างใหญ่ไพศาล

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

## 32. กิ่ง

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

## 33. ก่อน

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

## 34. ก่อนๆ

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

## 35. ก่อนเกิด

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

## 36. ก่อนคลอด

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

## 37. ก่อนนี้

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

## 38. ก่อนประวัติศาสตร์

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

## 39. ก่อนอาหารเย็น

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

## 40. กะทัดรัด

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

41. กั้น

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

42. กั้นกระสุน

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

43. กากี้

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

44. กาง

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

45. ก้าวร้าว

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

46. กำกวม

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

47. กำพริ้ว

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

48. กิตติมศักดิ์

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

49. กินเนื้อ

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

50. กิ่งสำเร็จรูป

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## 51. กิ่งอืด โนมัตติ

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

## 52. กูค

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

## 53. เก

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

## 54. เก็ง

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

## 55. เก่งกาจ

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

## 56. เกรียม

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

## 57. เกร

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

## 58. เกลี้ยง

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

## 59. เกลื่อน

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

## 60. เกษียณ

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## 61. เกษียณอายุ

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

## 62. เก้า

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

## 63. เก้าก่อน

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

## 64. เก้าเก็บ

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

## 65. เก้าแก่

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

## 66. เกิน

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

## 67. เกินไป

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

## 68. เกินเลย

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

## 69. เกียจคร้าน

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

## 70. แก่

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## 71. แกร่ง

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

## 72. แก้วกล้า

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

## 73. โกรธ

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

## 74. โกรธเคือง

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

## 75. ไกลี่ๆ

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

## 76. ไกลี่

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

## 77. ไกลี่เคียง

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

## 78. ไกลี่เคียงกัน

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

## 79. ไกลี่แค้เอื้อม

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

## 80. ไกลี่ซิด

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

81. ไกล่ตัว

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

82. ไกล่บ้าน

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

83. ไกล

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

84. ขจี

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

85. ขณะนั้น

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

86. ขึ้น

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

87. ขนาน

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

88. ขนานแท้

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

89. ขบขัน

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

90. ขม

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

91. ชมชื่น

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

92. ชยััน

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

93. ชยัันชั้นแจ้จ้ง

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

94. ชวัญหนึ่ตีฝ่อ

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

95. ชวา

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

96. ชองเก๋า

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

97. ชองเคิม

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

98. ชองเท่

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

99. ช้างเคียง

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

100. ชาค

np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
(s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

101. ขาดแคลน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
102. ขาดสาย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
103. ข้ามน้ำข้ามทะเล  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
104. ขาว  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
105. ขี้กลัว  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
106. ขี้เกียจ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
107. ขี้โกง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
108. ขี้ฉลาด  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
109. ขี้ตื่น  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
110. ขี้บ่น  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

111. ชี้ผงๆ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
112. ชี้ไม้  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
113. ชี้โรค  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
114. ชี้หูดหงิด  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
115. ชี้หิง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
116. ชีอาย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
117. ชีจฉา  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
118. ชีน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
119. ชีนหม้อ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
120. ชุ่น  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

121. เข้ม  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
122. เข้มขึ้น  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
123. เข้มแข็ง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
124. เข้มงวด  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
125. เขว  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
126. เข้าใกล้ได้  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
127. เข้าหาได้  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
128. เขิน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
129. เขียว  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
130. เขียวขจี  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

131. เฝืยวคถ้ำ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
132. แจ็ง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
133. แจ็งแกร้ง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
134. แจ็งจัน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
135. แจ็งแรง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
136. แชนขาว  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
137. ไชว้เขว  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
138. คงทน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
139. คค  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
140. คม  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

141. คมชัด  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
142. ครบ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
143. ครบเครื่อง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
144. ครบถ้วน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
145. ครึ่งนึ่ง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
146. ครึ่งนี้  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
147. ครึ่งหนึ่ง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
148. คราม  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
149. คร่ำวๆ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
150. ครีม  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

151. ครึ่งบกครึ่งน้ำ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
152. ครึ่งหลับครึ่งตื่น  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
153. ครีม  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
154. คล่อง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
155. คล่องแคล่ว  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
156. คล่องแคล่วว่องไว  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
157. คลั่ง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
158. คล้า  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
159. คลุมเครือ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
160. ควร  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

161. ควรคำ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
162. คอตั้ง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
163. ค่อนข้าง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
164. ค้อม  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
165. ค้อมมา  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
166. ค้อยๆ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
167. ค้อย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
168. ค้อยยังชั่ว  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
169. คึด  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
170. คิ้น  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

171. คับคั่ง  
 np\np,np\pp,s\np,s\pp,(np\p)\(np\p),(s\p)\(s\p),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
172. คาว  
 np\np,np\pp,s\np,s\pp,(np\p)\(np\p),(s\p)\(s\p),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
173. ค้ำ  
 np\np,np\pp,s\np,s\pp,(np\p)\(np\p),(s\p)\(s\p),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
174. คึกคะนอง  
 np\np,np\pp,s\np,s\pp,(np\p)\(np\p),(s\p)\(s\p),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
175. คึกคัก  
 np\np,np\pp,s\np,s\pp,(np\p)\(np\p),(s\p)\(s\p),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
176. คู้นเคย  
 np\np,np\pp,s\np,s\pp,(np\p)\(np\p),(s\p)\(s\p),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
177. คู่บ้านคู่เมือง  
 np\np,np\pp,s\np,s\pp,(np\p)\(np\p),(s\p)\(s\p),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
178. เค็ม  
 np\np,np\pp,s\np,s\pp,(np\p)\(np\p),(s\p)\(s\p),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
179. เกรียด  
 np\np,np\pp,s\np,s\pp,(np\p)\(np\p),(s\p)\(s\p),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)
180. เคลื่อนที่  
 np\np,np\pp,s\np,s\pp,(np\p)\(np\p),(s\p)\(s\p),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

181. แคน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
182. แคระ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
183. โค้ง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
184. โค้งงอ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
185. โค้งสอบ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
186. งง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
187. งคจาม  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
188. ง่วง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
189. ง่วงนอน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
190. งาม  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

191. งามๆ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
192. ง่าย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
193. ง่ายๆ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
194. ง่ายตาย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
195. งามงาม  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
196. เงิน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
197. เงียบ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
198. เงียบเหงา  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
199. โง่  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
200. จงรักภักดี  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

201. ภัทที  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
202. จิน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
203. จนเกิน ไป  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
204. จริงๆ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
205. จริงจ้ง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
206. จริงใจ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
207. จริงๆแล้ว  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
208. จวน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
209. จวนเขียน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
210. จวนตัว  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

211. จอหงอ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
212. จอแจ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
213. จอม  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
214. จัด  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
215. จัดๆ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
216. จัดจ้า  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
217. จับใจ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
218. จ้า  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
219. ้าง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
220. จ้าเพาะ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

221. จำลอง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
222. จิว  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
223. จิค  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
224. จู  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
225. จู๊จิว  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
226. เจริญตาเจริญใจ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
227. เจริญพันธุ์  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
228. เจ้าชู  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
229. เจ้าบทเจ้ากลอน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
230. เจ้าเล่ห์  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

231. เจ้าอารมณีย์  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
232. เจ้าอุบาย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
233. เจียรไนย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
234. เจือจาง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
235. แจ่มชัด  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
236. แจ่มใส  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
237. โจงแจ้จ้ง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
238. ใจกล้า  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
239. ใจกว้าง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
240. ใจแคบ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

241. ใจดี  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
242. ใจถึง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
243. ใจบุญ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
244. ใจสู้  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
245. ใจเสาะ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
246. ฉลาด  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
247. ฉลาดปราดเปรื่อง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
248. ฉลาดหลักแหลม  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
249. ฉู  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
250. ฉุกฉิน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

251. ชุน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
252. ชุนเลียว  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
253. ชุคฉาด  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
254. เฉพาะ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
255. เฉพาะตัว  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
256. เฉพาะถีน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
257. เฉพาะทาง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
258. เฉยๆ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
259. เฉถียวลลาด  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
260. เฉียง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

261. เลียบพลัน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
262. เลือยซา  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
263. แฉะ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
264. ชมพู  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
265. ชรา  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
266. ชวนหัว  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
267. ชอบ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
268. ชอบใจ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
269. ชอบธรรม  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
270. ชอบผจญภัย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

271. ชอบเลียแข้งเลียขา  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
272. ชอบเลี้ยง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
273. ชัด  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
274. ชัดเจน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
275. ชัดถ้อยชัดคำ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
276. ชัน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
277. ชันน้ำ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
278. ชันประณม  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
279. ชันมัธยม  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
280. ชันเยี่ยม  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

281. ชั่ว  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
282. ชั่วครว  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
283. ชั่วร้าย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
284. ช้ำ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
285. ช่าง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
286. ช่างฝัน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
287. ชาญฉลาด  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
288. ช้านาน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
289. ชาย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
290. ชำนาญ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

291. ชำรุด  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
292. ชิค  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
293. ชีวิตชีวา  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
294. ชื้น  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
295. ชื้นแฉะ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
296. ชื้นบาน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
297. ชื้อตั้ง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
298. ชุก  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
299. ชุกชุม  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
300. ชุ่มชื้น  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

301. เช่นกัน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
302. เช่นเคยมา  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
303. เช่นเดิม  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
304. เช่นเดียว  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
305. เช่นเดียวกัน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
306. เข้า  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
307. เชิงวิเคราะห์  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
308. เชิดหน้าชูตา  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
309. เชี่ยว  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
310. เชี่ยวชาญ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

311. เชื่อง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
312. เชื่องช้า  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
313. เชื้อมันในตนเอง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
314. เข้มข้อย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
315. โขคดี  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
316. ชบเซา  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
317. ซ่อนเร้น  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
318. ซับซ้อน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
319. ซ้าย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
320. ซ้ำ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

321. ช้ำซาก  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
322. ชีคจาง  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
323. ชีคเซียว  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
324. ชิ่งกันและกัน  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
325. ชิ่งเกิดขึ้นหลังการตาย  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
326. ชิ่งอยู่ข้างหน้า  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
327. ชิมเสร์  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
328. ชือสัตย์  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
329. ชุกชน  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
330. โชเซ  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

331. คำน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
332. คำน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
333. คำน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
334. คำน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
335. คำน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
336. คำน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
337. คำน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
338. คำน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
339. คำน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
340. คำน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

341. ค้านหลัง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
342. คำ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
343. คีจិតอล  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
344. คีบ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
345. คี  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
346. คีงาม  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
347. คีใจ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
348. คีเต๋น  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
349. คีเขี่ยม  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
350. คีเลิศ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

351. คีค  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
352. คุ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
353. คุร่าย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
354. เต็ดขาด  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
355. เต็น  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
356. เต็นซัด  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
357. เติม  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
358. เติมๆ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
359. แดง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
360. แดงเลือดนก  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

361. แดงอมชมพู  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
362. โดดๆ  
 np\pp,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
363. โดดเด่น  
 np\pp,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
364. โดยเฉพาะ  
 np\pp,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
365. โดยเฉพาะอย่างยิ่ง  
 np\pp,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
366. โดยเฉลี่ย  
 np\pp,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
367. โดยทั่วไป  
 np\pp,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
368. โดยรอบ  
 np\pp,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
369. ใต้แต่  
 np\pp,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
370. ใต้ที่  
 np\pp,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

371. ใต้ราคาดี  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
372. ตื่น  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
373. ตื่นตำรับ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
374. ตุ่ม  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
375. ตรง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
376. ตรงๆ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
377. ตรงข้าม  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
378. ตรงคำถาม  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
379. ตรงต่อเวลา  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
380. ตรงประเด็น  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

381. ตรงเป๊ะ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
382. ตระการตา  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
383. ตระหง่าน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
384. ตลก  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
385. ตลอด  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
386. ตลอดชีวิต  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
387. ตลอดไป  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
388. ตลอดมา  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
389. ตลอดเวลา  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
390. ต่อ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

391. ต้อง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
392. ต้องการ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
393. ต้องห้าม  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
394. ตอนเช้า  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
395. ตอนเย็น  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
396. ต่อเนื่อง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
397. ต่อไป  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
398. ต่อมา  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
399. ตั้ง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
400. ตัวผู้  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

401. คิ้วเมีย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
402. ต่างถิ่น  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
403. ต่างหาก  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
404. ดาวร่า  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
405. ตาม  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
406. ตามจริง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
407. ตามช่องท้อง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
408. ตามตรง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
409. ตามธรรมดา  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
410. ตามนั้น  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

411. ตามมา  
 np\np,np\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
412. ตามลำดับ  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
413. ตามลำดับ  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
414. ดายตัว  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
415. คำ  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
416. คำเดียว  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
417. ติดกาว  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
418. ติดต่อ  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
419. ติดแน่น  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)
420. ติดมัน  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

421. คิตสุรา  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
422. คิตเหล่า  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
423. คีง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
424. คีนเงิน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
425. คีนตัว  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
426. คีนตาคีนใจ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
427. คีนเต็น  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
428. คูน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
429. เต็ม  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
430. เต็มที  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

431. เต็มที่  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
432. เต็มร้อย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
433. เต็มๆ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
434. เต็ม  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
435. แต่  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
436. แตก  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
437. แตกฉาน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
438. แตกต่าง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
439. แต่ก่อน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
440. แต่ก่อนมา  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

441. แต่เดิม  
 np\np,np\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\  
 (s\pp)
442. แต่พองาม  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\  
 (s\pp)
443. แต่อย่างไร  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\  
 (s\pp)
444. โดดๆ  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\  
 (s\pp)
445. โดด  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\  
 (s\pp)
446. ถนัด  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\  
 (s\pp)
447. ถ่วงๆ  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\  
 (s\pp)
448. ถ้วน  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\  
 (s\pp)
449. ถ้วนถี่  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\  
 (s\pp)
450. ถัดไป  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\  
 (s\pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

451. ถัดมา  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
452. ถาวร  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
453. ถิ่น  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
454. ถึงกับ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
455. ถูก  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
456. ถูกด้อย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
457. ถูกด้อยแม่นยำ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
458. ถูกเพลง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
459. แถมฟรี  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
460. ทรงเกียรติ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1131. สอพลอ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1132. สะดวก  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1133. สะดวกสบาย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1134. สะดุดตา  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1135. สะท้อนน้ำสะท้อนบก  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1136. สะพรั่ง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1137. สะเพร่า  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1138. สะอาด  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1139. สักครู่  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1140. สิ้น  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1141. สิ้นๆ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1142. สืบสน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1143. สากล  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1144. สาง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1145. สาธารณะ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1146. สามัคคี  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1147. สามัญ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1148. สาย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1149. ส่าย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1150. สาว  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1151. สำคัญ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1152. สำคัญๆ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1153. สำราญ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1154. สำเร็จ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1155. สำเร็จรูป  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1156. สิ้น  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1157. สี่  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1158. สীগาก็  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1159. สี่ขาว  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1160. สี่เขียว  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1161. ลีคราม  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)\
1162. ลีศรีม  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)\
1163. ลีเงิน  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)\
1164. ลีชมพู  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)\
1165. ลีคำ  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)\
1166. ลีแดง  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)\
1167. ลีแดงทับทิม  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)\
1168. ลีทอง  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)\
1169. ลีทิมๆ  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)\
1170. ลีทิม  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)\

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1171. สีเทา  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1172. สีน้ำเงิน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1173. สีน้ำตาล  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1174. สีน้ำตาลอ่อน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1175. สีฟ้า  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1176. สีฟ้าทะเล  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1177. สีฟ้าอ่อน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1178. สีม่วง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1179. สีมุก  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1180. สีสนิม  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1181. สีส้ม  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1182. สีเสด  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1183. สีหยก  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1184. สีเหลือง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1185. สีเหลือง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1186. สีส้ม  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1187. สีส้มไป  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1188. สีส้มมา  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1189. สีส้ม  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1190. สีส้มมา  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1191. สืบไป  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1192. สืบมา  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1193. สุก  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1194. สุข  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1195. สุขใจ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1196. สุขสวัสดิ์  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1197. สุขจริต  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1198. สูด  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1199. สูดไต้ง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1200. สูดท้าย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1201. สดสายตา  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1202. สุภาพ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1203. สูงๆ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1204. สูง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1205. สูงค่า  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1206. สูงสุด  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1207. สูงอายุ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1208. ผู้ไม่ถอย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1209. เสพติด  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1210. เสมอ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1211. เสมอคืนเสมอปลาย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1212. เสมอไป  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1213. เสรีจ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1214. เสริม  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1215. เสเสร้าง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1216. เสี่ย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1217. เสี่ยก่อน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1218. เสี่ยง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1219. เสี่ยงห้าว  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1220. เสี่ยงแหบ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1221. เลียงแหบห้าว  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1222. เสียใจ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1223. แสงจ้า  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1224. แสด  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1225. แสน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1226. แสน<sup>ฐ</sup>  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1227. แสนสุข  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1228. แสบ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1229. แสบร้อน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1230. แสดง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1231. โสด  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1232. โส  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1233. หงุดหงิด  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1234. หลึง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1235. หดหู่  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1236. หน้อย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1237. หนัก  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1238. หนักแน่น  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1239. หนา  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1240. หนา  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1241. หน้าด้าน  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1242. หน้าทึบ  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1243. หน้ามุม  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1244. หน้าเน้น  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1245. หน้าไม่อายุ  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1246. หน้าขาว  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1247. หน้าเข้ยน  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1248. หน้าด  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1249. หน้าม  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1250. หน้ามสาว  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1251. หมด  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1252. หมดจค  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1253. หมดอายุ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1254. หม่น  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1255. หยัก  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1256. หยาบ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1257. หยาบคาย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1258. หยั้ง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1259. หยั้งยโส  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1260. หลวง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1261. หลวม  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1262. หล้อ  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1263. หล็ก  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1264. หล็กแหลม  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1265. หล้ง  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1266. หล้งๆ  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1267. หล้งเกิด  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1268. หล้งตลอด  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1269. หลากสี่  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1270. หลากหลาย  
 np\np,np\pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1271. หลายใจ  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp/pp)
1272. หวาน  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp/pp)
1273. หอม  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp/pp)
1274. หักเห  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp/pp)
1275. หัวล้าน  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp/pp)
1276. ห้าง  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp/pp)
1277. ห้างไกล  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp/pp)
1278. หาญ  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp/pp)
1279. หายาก  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp/pp)
1280. หิน  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1281. หินปูน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1282. หิว  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1283. หุนหัน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1284. หุนหันพลันแล่น  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1285. เห็นแก่ตัว  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1286. เห็นแก่ตัวเอง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1287. เหน็ดเหนียว  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1288. เหนือ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1289. เหนียว  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1290. เหนียวแน่น  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1291. เหนียวหนืด  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1292. เหนือ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1293. เหน้อย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1294. เหน้อยยาก  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1295. เหน้อยล้ำ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1296. เหม็น  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1297. เหมาะ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1298. เหมาะเจาะ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1299. เหมาะสม  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1300. เหมือน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1301. เหมือนกัน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1302. เหมือนจริง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1303. เหมือนเดิม  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1304. เหลว  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1305. เหลือเกิน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1306. เหลืออง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1307. เหลืออ่อน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1308. เหลือเฟือ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1309. แห้ง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1310. แห้งแล้ง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1311. แหบ  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)\
1312. แหลม  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)\
1313. แหลมๆ  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)\
1314. ใหญ่ๆ  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)\
1315. ใหญ่  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)\
1316. ใหญ่โต  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)\
1317. ใหม่  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)\
1318. ใหม่ๆ  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)\
1319. ออกตัณญ  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)\
1320. อนาคตประสงค  
 np\np,np\pp,s\pp,s\pp,(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp),(np\pp)\(np\pp),(s\pp)\(s\pp)\(s\pp)\

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1321. อบ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1322. อบอ้าว  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1323. อบอู่  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1324. อมตะ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1325. อยากรู้อยากเห็น  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1326. อย่งที่  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1327. อยู่มา  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1328. อร่อย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1329. อร่ามตา  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1330. อวดดี  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1331. อ้วน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1332. อวมงคล  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1333. อ่อน  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1334. อ่อนๆ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1335. อ่อนช้อย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1336. อ่อนนุ่ม  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1337. อ่อนเยาว์  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1338. อ่อนวัย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1339. อ่อนแอ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1340. อักเสบ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1341. อัด โนมัตติ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1342. อันตราย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1343. อับ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1344. อับขึ้น  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1345. อับอาย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1346. อับมงคล  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1347. อัจฉรย์  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1348. อาวุธครบมือ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1349. อาวุโส  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1350. อิ่ม  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1351. อิมตัว  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1352. อิสระ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1353. อีก  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1354. อีกรั้ง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1355. อีกด้วย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1356. อีกรื้อไป  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1357. อีกรื้อหนึ่ง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1358. อีกรื้อ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1359. อีกรื้อ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)
1360. อีกรื้อ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\(s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1361. อี๊ดอาด  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1362. อุกอาจ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1363. อุดมสมบูรณ์  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1364. อุ๋น  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1365. อุปถัมภ์ได้  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1366. เอก  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1367. เอกฉันท์  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1368. เอนกประสงค์  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1369. เอนกอนันต์  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1370. เฮอร์คอรอย  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1371. เหาเปรียบ  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1372. เอียง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1373. เอื่อมถึงได้  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1374. แอ่นโค้ง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1375. ไอ้โง่ง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1376. ไอ้หิ้ง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1377. ไอ้พาร  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1378. ไอ้อ่า  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)
1379. เสง  
 np\np,np\np/pp,s\np,s\np/pp,(np\np)\(np\np),(s\np)\(s\np),(np\np/pp)\(np\np/pp),(s\np/pp)\  
 (s\np/pp)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ADV N

Thai CG

1. ช่าง ((s\np)/(s\np)),((np\np)/(np\np))

2. โศคร

((s\np)\(s\np)),(((s\np)/pp)\((s\np)/pp)),((s\np)/(s\np)),(((s\np)/pp)\((s\np)/pp)),((np\np)\(n  
p\np)),(((np\np)/pp)\((np\np)/pp)),((np\np)/(np\np)),(((np\np)/pp)\((np\np)/pp))

3. ตอนนี่, ในตอนนี่, ขณะนี่, เดียวนี่

(s\s),((s\np)\(s\np)),(((s\np)/pp)\((s\np)/pp)),((np\np)\(np\np)),(((np\np)/pp)\((np\np)/pp)),  
(s/s)

4. ตอนนั้น, ขณะนั้น, เมื่อกัน, เมื่อวาน

(s\s),((s\np)\(s\np)),(((s\np)/pp)\((s\np)/pp)),((np\np)\(np\np)),(((np\np)/pp)\((np\np)/pp)),  
(s/s)

5. ตอนโน้น, ขณะโน้น

(s\s),((s\np)\(s\np)),(((s\np)/pp)\((s\np)/pp)),((np\np)\(np\np)),(((np\np)/pp)\((np\np)/pp)),  
(s/s)

6. ตอนนู้น, ขณะนู้น

(s\s),((s\np)\(s\np)),(((s\np)/pp)\((s\np)/pp)),((np\np)\(np\np)),(((np\np)/pp)\((np\np)/pp)),  
(s/s)

7. ที่นี่, ขณะที่, ในขณะนี่

(s\s),((s\np)\(s\np)),(((s\np)/pp)\((s\np)/pp)),((np\np)\(np\np)),(((np\np)/pp)\((np\np)/pp)),  
(s/s)

8. ทันเวลา ((s\np)\(s\np)),(((s\np)/pp)\((s\np)/pp)),((np\np)\(np\np)),(((np\np)/pp)\((np\np)/pp)),(s/s)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## AUXI

Thai CG

1. กำลัง ((s\np)/(s\np)),((np\np)/(np\np)),((s\np)/pp)/((s\np)/pp),(((np\np)/pp)/((np\np)/pp))
2. กรุณา ((s\np)/(s\np)),((np\np)/(np\np)),((s\np)/pp)/((s\np)/pp),(((np\np)/pp)/((np\np)/pp))
3. คง ((s\np)/(s\np)),((np\np)/(np\np)),((s\np)/pp)/((s\np)/pp),(((np\np)/pp)/((np\np)/pp))
4. คงจะ ((s\np)/(s\np)),((np\np)/(np\np)),((s\np)/pp)/((s\np)/pp),(((np\np)/pp)/((np\np)/pp))
5. ควร ((s\np)/(s\np)),((np\np)/(np\np)),((s\np)/pp)/((s\np)/pp),(((np\np)/pp)/((np\np)/pp))
6. ควรจะ ((s\np)/(s\np)),((np\np)/(np\np)),((s\np)/pp)/((s\np)/pp),(((np\np)/pp)/((np\np)/pp))
7. เคย ((s\np)/(s\np)),((np\np)/(np\np)),((s\np)/pp)/((s\np)/pp),(((np\np)/pp)/((np\np)/pp))
8. จะ ((s\np)/(s\np)),((np\np)/(np\np)),((s\np)/pp)/((s\np)/pp),(((np\np)/pp)/((np\np)/pp))
9. จะต้อง ((s\np)/(s\np)),((np\np)/(np\np)),((s\np)/pp)/((s\np)/pp),(((np\np)/pp)/((np\np)/pp))
10. จำเป็นต้อง  
((s\np)/(s\np)),((np\np)/(np\np)),((s\np)/pp)/((s\np)/pp),(((np\np)/pp)/((np\np)/pp))
11. ช่าง ((s\np)/(s\np)),((np\np)/(np\np)),((s\np)/pp)/((s\np)/pp),(((np\np)/pp)/((np\np)/pp))
12. ได้ ((s\np)/(s\np)),((np\np)/(np\np)),((s\np)/pp)/((s\np)/pp),(((np\np)/pp)/((np\np)/pp))
13. ต้อง ((s\np)/(s\np)),((np\np)/(np\np)),((s\np)/pp)/((s\np)/pp),(((np\np)/pp)/((np\np)/pp))
14. น่า ((s\np)/(s\np)),((np\np)/(np\np)),((s\np)/pp)/((s\np)/pp),(((np\np)/pp)/((np\np)/pp))
15. น่าจะ ((s\np)/(s\np)),((np\np)/(np\np)),((s\np)/pp)/((s\np)/pp),(((np\np)/pp)/((np\np)/pp))
16. โปรด ((s\np)/(s\np)),((np\np)/(np\np)),((s\np)/pp)/((s\np)/pp),(((np\np)/pp)/((np\np)/pp))
17. ไป ((s\np)/(s\np)),((np\np)/(np\np)),((s\np)/pp)/((s\np)/pp),(((np\np)/pp)/((np\np)/pp))
18. พยายาม ((s\np)/(s\np)),((np\np)/(np\np)),((s\np)/pp)/((s\np)/pp),(((np\np)/pp)/((np\np)/pp))
19. พึ่ง ((s\np)/(s\np)),((np\np)/(np\np)),((s\np)/pp)/((s\np)/pp),(((np\np)/pp)/((np\np)/pp))
20. พึ่งจะ ((s\np)/(s\np)),((np\np)/(np\np)),((s\np)/pp)/((s\np)/pp),(((np\np)/pp)/((np\np)/pp))
21. เพิ่ง ((s\np)/(s\np)),((np\np)/(np\np)),((s\np)/pp)/((s\np)/pp),(((np\np)/pp)/((np\np)/pp))
22. มักจะ ((s\np)/(s\np)),((np\np)/(np\np)),((s\np)/pp)/((s\np)/pp),(((np\np)/pp)/((np\np)/pp))
23. มา ((s\np)/(s\np)),((np\np)/(np\np)),((s\np)/pp)/((s\np)/pp),(((np\np)/pp)/((np\np)/pp))
24. ย่อม ((s\np)/(s\np)),((np\np)/(np\np)),((s\np)/pp)/((s\np)/pp),(((np\np)/pp)/((np\np)/pp))
25. ยัง ((s\np)/(s\np)),((np\np)/(np\np)),((s\np)/pp)/((s\np)/pp),(((np\np)/pp)/((np\np)/pp))
26. สามารถ ((s\np)/(s\np)),((np\np)/(np\np)),((s\np)/pp)/((s\np)/pp),(((np\np)/pp)/((np\np)/pp))
27. ยาก ((s\np)/(s\np)),((np\np)/(np\np)),((s\np)/pp)/((s\np)/pp),(((np\np)/pp)/((np\np)/pp))
28. อาจเป็น ((s\np)/(s\np)),((np\np)/(np\np)),((s\np)/pp)/((s\np)/pp),(((np\np)/pp)/((np\np)/pp))

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

29. อาจจะ ((s\np)/(s\np)),((np\np)/(np\np)),(((s\np)/pp)/(s\np/np)),(((np\np)/pp)/(np\np/np))
30. แคँ ((s\np)/(s\np)),((np\np)/(np\np)),(((s\np)/pp)/(s\np/np)),(((np\np)/pp)/(np\np/np))
31. เอาแต่ ((s\np)/(s\np)),((np\np)/(np\np)),(((s\np)/pp)/(s\np/np)),(((np\np)/pp)/(np\np/np))
32. เพียง ((s\np)/(s\np)),((np\np)/(np\np)),(((s\np)/pp)/(s\np/np)),(((np\np)/pp)/(np\np/np))
33. เพียงแคँ ((s\np)/(s\np)),((np\np)/(np\np)),(((s\np)/pp)/(s\np/np)),(((np\np)/pp)/(np\np/np))
34. ไว้ ((s\np)\(s\np)),(((s\np)/pp)\(s\np/np)),((np\np)\(np\np)),(((np\np)/pp)\(np\np/np))
35. อยู่ ((s\np)\(s\np)),(((s\np)/pp)\(s\np/np)),((np\np)\(np\np)),(((np\np)/pp)\(np\np/np))
36. แล้ว ((s\np)\(s\np)),(((s\np)/pp)\(s\np/np)),((np\np)\(np\np)),(((np\np)/pp)\(np\np/np))
37. ได้แล้ว ((s\np)\(s\np)),(((s\np)/pp)\(s\np/np)),((np\np)\(np\np)),(((np\np)/pp)\(np\np/np))
38. เป็น ((s\np)\(s\np)),(((s\np)/pp)\(s\np/np)),((np\np)\(np\np)),(((np\np)/pp)\(np\np/np))
39. ได้แล้ว ((s\np)\(s\np)),(((s\np)/pp)\(s\np/np)),((np\np)\(np\np)),(((np\np)/pp)\(np\np/np))
40. ไป ((s\np)\(s\np)),(((s\np)/pp)\(s\np/np)),((np\np)\(np\np)),(((np\np)/pp)\(np\np/np))
41. ออก ((s\np)\(s\np)),(((s\np)/pp)\(s\np/np)),((np\np)\(np\np)),(((np\np)/pp)\(np\np/np))
42. มา ((s\np)\(s\np)),(((s\np)/pp)\(s\np/np)),((np\np)\(np\np)),(((np\np)/pp)\(np\np/np))
43. เข้า ((s\np)\(s\np)),(((s\np)/pp)\(s\np/np)),((np\np)\(np\np)),(((np\np)/pp)\(np\np/np))
44. ขึ้น ((s\np)\(s\np)),(((s\np)/pp)\(s\np/np)),((np\np)\(np\np)),(((np\np)/pp)\(np\np/np))
45. ลง ((s\np)\(s\np)),(((s\np)/pp)\(s\np/np)),((np\np)\(np\np)),(((np\np)/pp)\(np\np/np))
46. เลย ((s\np)\(s\np)),(((s\np)/pp)\(s\np/np)),((np\np)\(np\np)),(((np\np)/pp)\(np\np/np))
47. ได้ ((s\np)\(s\np)),(((s\np)/pp)\(s\np/np)),((np\np)\(np\np)),(((np\np)/pp)\(np\np/np))
48. ย่า (s/(s\np)),(np/(np\np))
49. จง (s/(s\np)),(np/(np\np))
50. ถูก  
 ((s\np)/(s\np)),((s\np)/(s\np)/np),((s\np)/(s\np)/np)/np,((np\np)/(np\np)),((np\np)/(np\np)/np))
51. โคน  
 ((s\np)/(s\np)),((s\np)/(s\np)/np),((s\np)/(s\np)/np)/np,((np\np)/(np\np)),((np\np)/(np\np)/np))

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CL

Thai	CG
1. ครั้ง	$((s\backslash np)\backslash (s\backslash np)\backslash num), ((s\backslash np)\backslash (s\backslash np)\backslash spnum)$
2. ที่	$((s\backslash np)\backslash (s\backslash np)\backslash num), ((s\backslash np)\backslash (s\backslash np)\backslash spnum)$
3. รอบ	$((s\backslash np)\backslash (s\backslash np)\backslash num), ((s\backslash np)\backslash (s\backslash np)\backslash spnum)$
4. ยก	$((s\backslash np)\backslash (s\backslash np)\backslash num), ((s\backslash np)\backslash (s\backslash np)\backslash spnum)$
5. หน	$((s\backslash np)\backslash (s\backslash np)\backslash num), ((s\backslash np)\backslash (s\backslash np)\backslash spnum)$
6. เกม	$((s\backslash np)\backslash (s\backslash np)\backslash num), ((s\backslash np)\backslash (s\backslash np)\backslash spnum)$
7. เที้ยว	$((s\backslash np)\backslash (s\backslash np)\backslash num), ((s\backslash np)\backslash (s\backslash np)\backslash spnum)$
8. ตัว	$((np\backslash np)\backslash (np\backslash np)), ((np\backslash np)\backslash num), ((np\backslash np)\backslash spnum), (np\backslash num)$
9. ชนิด	$((np\backslash np)\backslash (np\backslash np)), ((np\backslash np)\backslash num), ((np\backslash np)\backslash spnum), (np\backslash num)$
10. บิท	$((np\backslash np)\backslash (np\backslash np)), ((np\backslash np)\backslash num), ((np\backslash np)\backslash spnum), (np\backslash num)$
11. ส่วน	$((np\backslash np)\backslash (np\backslash np)), ((np\backslash np)\backslash num), ((np\backslash np)\backslash spnum), (np\backslash num)$
12. ชุด	$((np\backslash np)\backslash (np\backslash np)), ((np\backslash np)\backslash num), ((np\backslash np)\backslash spnum), (np\backslash num)$
13. แห่ง	$((np\backslash np)\backslash (np\backslash np)), ((np\backslash np)\backslash num), ((np\backslash np)\backslash spnum), (np\backslash num)$
14. ประเภท	$((np\backslash np)\backslash (np\backslash np)), ((np\backslash np)\backslash num), ((np\backslash np)\backslash spnum), (np\backslash num)$
15. เครื่อง	$((np\backslash np)\backslash (np\backslash np)), ((np\backslash np)\backslash num), ((np\backslash np)\backslash spnum), (np\backslash num)$

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่วางกรรมใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมีเหตุดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

16. ประการ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
17. คน ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
18. ปี ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
19. ส่วน ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
20. ชม. ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
21. กลุ่ม ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
22. จุด ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
23. อย่าง ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
24. อัน ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
25. คำ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
26. แบบ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
27. ตัวอักษร ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
28. วินาที ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
29. บาท ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
30. นาที ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
31. แบบ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
32. รุ่น ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
33. คู่สาย ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
34. เท่า ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
35. คู่ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
36. ชั้น ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
37. นิ้ว ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
38. เมตร ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
39. แผ่น ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
40. หน้า ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
41. ฉบับ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
42. ชั้น ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
43. เส้น ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
44. มิติเมตร ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
45. โครงการ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
46. ไปต์ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
47. ขันตอน ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)

48. บิต ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
49. ไบท์ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
50. ไมครอน ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
51. ซ่อง ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
52. รูปแบบ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
53. ประเทศ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
54. หน่วย ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
55. คณะ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
56. ชม. ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
57. ชั่วโมง ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
58. ภาพ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
59. รอบ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
60. เรื่อง ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
61. ค้าน ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
62. ระเบียบ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
63. ลิตร ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
64. โวลท์ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
65. ค้าน ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
66. ราย ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
67. มม. ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
68. ระบบ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
69. โวลต์ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
70. สาขา ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
71. ค่า ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
72. รายการ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
73. วัน ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
74. วิธี ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
75. สถาบัน ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
76. ชื่อ,เหรียญ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
77. ขึ้น ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
78. ขั้ว ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
79. ม. ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)

80. เล่ม ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
81. กรณี ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
82. เดือน ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
83. ท่าน ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
84. ไมโครวินาที ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
85. ระดับ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
86. ระบบ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
87. ขา ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
88. ซ. ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
89. ชม3 ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
90. ตำแหน่ง ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
91. ม.ม. ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
92. รูป ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
93. วัดต์ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
94. หล็ก ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
95. องศา ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
96. ฐานข้อมูล ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
97. ฝ่าย ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
98. ขนาด ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
99. ขนาด ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
100. บริษัท ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
101. ประโยค((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
102. ภาค ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
103. สัญญาณ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
104. เหล่า ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
105. กรั้ม ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
106. กิโลไบต์ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
107. กิโลวัดต์ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
108. ชนิด ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
109. ช่วงเสียง ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
110. ชม ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 111. เซนติเมตร ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

112. เซ็นติเมตร ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
113. ตระกูล ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
114. เตี้ย ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
115. บรรทัด ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
116. เบอร์เซ็นต์ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
117. ภาษา ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
118. มอดุล ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
119. ส่วนๆ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
120. สาย ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
121. หัว ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
122. แอมแปร์ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
123. กิโลบิต ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
124. จอภาพ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
125. บรรทัด ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
126. ระดับ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
127. วงจร ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
128. อังสตรอม ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
129. กิ่ง ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
130. ขนาน ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
131. ชั้นตอน ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
132. ชั้นโปรแกรม ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
133. ช.ม. ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
134. ชั้น ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
135. ดวง ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
136. ทาง ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
137. ธาตุ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
138. ปอยต์ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
139. ปุ่ม ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
140. ผลิตภัณฑ์ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
141. เฟส ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
142. เพิ่ม ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
143. มิติ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)

144. เมกกะบิต ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\enum)
145. ลูก ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\enum)
146. เลขหมาย ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\enum)
147. วิธี ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\enum)
148. สี ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\enum)
149. หัวต่อ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\enum)
150. อองศาเซลเซียส ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\enum)
151. กฎ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\enum)
152. การก ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\enum)
153. กิโลไบต์ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\enum)
154. ขด ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\enum)
155. คั่น ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\enum)
156. คำสั่ง ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\enum)
157. คู่ๆ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\enum)
158. งาน ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\enum)
159. จำพวก ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\enum)
160. ช่วง ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\enum)
161. ช่วง ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\enum)
162. ฐาน ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\enum)
163. ครรชนี ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\enum)
164. ตารางเซนติเมตร ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\enum)
165. แถว ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\enum)
166. น. ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\enum)
167. นาโนวินาที ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\enum)
168. บท ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\enum)
169. บัส ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\enum)
170. เบอร์ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\enum)
171. เป้า ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\enum)
172. โปรแกรม ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\enum)
173. ฝ่าย ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\enum)
174. พันธุ์ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\enum)

175. มหาวิทยาลัย ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\enum)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับกรใช้งานเพื่อการศึกษารเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

176. มอคูล์ส ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
177. มิลลิวินาที ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
178. โมคูล์ส ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
179. ไมโครเมตร ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
180. ระเบียบ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
181. ระยะ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
182. รูปแบบ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
183. ลักษณะ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
184. ลักษณะ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
185. วัลด์ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
186. หมวด ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
187. หัวข้อ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
188. โหมค ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
189. โอหม์ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
190. เอิรทซ์ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
191. กระทบ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
192. กิโบลิท ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
193. ข้อมูล ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
194. โครงสร้าง ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
195. ช่วงเวลา ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
196. ช่องสัญญาณ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
197. ซื่อ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
198. ชูด ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
199. ซ. ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
200. เซต ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
201. เซลล์ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
202. คีปี ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
203. ดัน ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
204. ตอน ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
205. ตารางนิ้ว ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
206. ทาง ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
207. ทิศทาง ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)

208. โนค ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
209. ประการ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
210. ปี ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
211. พอยต์ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
212. พาห์ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
213. เฟส ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
214. มิลลิวัตต์ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
215. มิลลิโวลท์ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
216. มิลิวินาที ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
217. เมื่อกะเซิทซ์ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
218. เมกะเซิร์ทซ์ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
219. โมดูล ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
220. รายการ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
221. รูน ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
222. แรงม้า ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
223. โรงงาน ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
224. สถาบันอุดมศึกษา ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
225. สมการ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
226. สาขาวิชา ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
227. หน่วยงาน ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
228. หน่วยวัด ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
229. หมู่ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
230. อักษร ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
231. อัตรา ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
232. เซริตซ์ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
233. กฎ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
234. กรรม ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
235. กระทบ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
236. กลุ่มสาขาวิชา ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
237. ก้อน ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
238. ก้อน ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
239. การ์ด ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)

240. กำลั้งม้า ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
241. กิกะเอิร์ทซ์ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
242. กิโลกรัม ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
243. กิโลเมตร ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
244. กิโเฮริตซ์ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
245. ขนาด ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
246. ขบวน ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
247. ขั้วแม่เหล็ก ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
248. ขีด ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
249. เข็ม ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
250. เขนง ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
251. คราว ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
252. คลาส ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
253. คีย์ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
254. เครื่องโทรศัพท์ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
255. โครงการย่อย ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
256. โครงการหลัก ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
257. จอ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
258. จุดภาพ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
259. จุดวัด ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
260. ช่วงเวลา ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
261. ช่อง ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
262. ช่องเสียง ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
263. ชิ้นส่วน ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
264. ชุดๆ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
265. เช่น ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
266. ซ. ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
267. ดอก ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
268. ดิจิต ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
269. ตระกูล ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
270. ตัน ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)

271. ตารางเซ็นติเมตร ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับกรใช้งานเพื่อการศึกษารองาน ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

272. ตารางเมตร ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
273. ตู้ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
274. โต๊ะ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
275. ถัง ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
276. ทบวง ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
277. ทอรัลลิตร ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
278. เท่า ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
279. เท่าตัว ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
280. นาโนเมตร ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
281. แนว ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
282. แนวทาง((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
283. บล็อก ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
284. บอร์ด ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
285. บาท ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
286. ประเด็น((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
287. ประเภท((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
288. ปอนด์ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
289. ผืน ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
290. พยางค์ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
291. พวก ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
292. พอร์ท ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
293. พัลส์ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
294. พาริตีบิต ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
295. พีพีบี ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
296. ฟังก์ชัน ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
297. เฟรม ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
298. ไฟล์ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
299. ภาค ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
300. ภาควิชา((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
301. ม.ม ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
302. มม ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
303. มาตรา ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)

304. มิลลิโวลต์ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
305. เมื่อกะไบท์ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
306. เมกกะเฮิรต์ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
307. โมดูล ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
308. โมลาร์ฟอสเฟตบัพเฟอร์ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
309. โมลาร์เฟตบัพเฟอร์ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
310. ไมโครอน ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
311. รอยต่อ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
312. ระดับ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
313. ระบบ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
314. รั้ว ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
315. รายชั่วโมง ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
316. รุ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
317. แรงดัน ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
318. ถ้ำ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
319. สถานะ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
320. สถานี ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
321. ส่วน ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
322. สวิตช์ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
323. สัปดาห์ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
324. สายนอก ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
325. สายใน ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
326. สำนักงานประมาธ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
327. สิ่ง ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
328. สูตร ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
329. หน่วย ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
330. ท่อน ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
331. ไบ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
332. หน้ากระดาษ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
333. หลอดครึ่งสี่เอ็กซ์ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
334. หลัก ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
335. หลิ่ง ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)

336. เหยี่ยวสหรัฐ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
337. แהל่ง ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
338. โมง ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
339. โหนค ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
340. องคักร ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
341. อย่าง ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
342. มีือ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
343. แกกลอน ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
344. เอาที่พุท((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
345. โอห้ม-ชม ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
346. ผู่ง ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
347. โอห้ม-เซนต์ิเมตร ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
348. เซิร์ต ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
349. ทศวรรษ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
350. ศตวรรษ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)
351. สหวรรษ ((np\np)/(np\np)),((np\np)\num),((np\np)/spnum),(np\num)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## PREP

Thai CG

1. สำหรับ (np\np)/np
2. กลาง (np\np)/np
3. ห่าง (np\np)/np
4. ของ (np\np)/np
5. แห่ง (np\np)/np
6. หลัง (pp/(s\np))
7. ก่อน (pp/(s\np))
8. ภายหลัง(pp/(s\np))
9. ต่อมา (pp/(s\np))
10. ต่อไป (pp/(s\np))
11. เหนือ (pp/np),(np\np)/np
12. ริม (pp/np),(np\np)/np
13. ข้าม (pp/np),(np\np)/np
14. หลัง (pp/np),(np\np)/np
15. หน้า (pp/np),(np\np)/np
16. ข้าง (pp/np),(np\np)/np
17. จาก (pp/np)
18. ด้วย (pp/np)
19. ภายใน (pp/np),(np\np)/np
20. ข้างใน (pp/np),(np\np)/np
21. กับ (pp/np),(np\np)/np
22. ถึง (pp/np)
23. กับ (pp/np)
24. แก่ (pp/np)
25. แต่ (pp/np)
26. ผู้ (pp/np)
27. แถว (pp/np),(np\np)/np
28. เมื่อ (pp/np)

29. **ตรง** เป็น (pp/np),(np\np)/np กับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

30. ตาม (pp/np)
31. อยู่ที่ (pp/np)
32. แต่ (pp/np)
33. ตั้งแต่ (pp/np)
34. ยกเว้น (pp/np)
35. ที่ (pp/np),(np\np)/np
36. บน (pp/np),(np\np)/np
37. ใต้ (pp/np),(np\np)/np
38. ท่ามกลาง (pp/np),(np\np)/np
39. ใกล้ (pp/np),(np\np)/np
40. ไกล (pp/np),(np\np)/np
41. ภายใต้อ (pp/np),(np\np)/np
42. ภายใน (pp/np),(np\np)/np
43. ภายนอก (pp/np),(np\np)/np
44. ใน (pp/np),(np\np)/np
45. ระหว่าง (pp/np),(np\np)/np
46. ทาง (pp/np),(np\np)/np
47. เซึ่ง (pp/np),(np\np)/np
48. รอบ (pp/np),(np\np)/np
49. เกี่ยวกับ (pp/np),(np\np)/np
50. นอก (pp/np),(np\np)/np
51. เพราะ (pp/np),(pp/(s\np))
52. เนื่องจาก (pp/np),(pp/(s\np))
53. หลังจาก (pp/np),(pp/(s\np))
54. โดย (pp/np),(pp/(s\np))
55. เพื่อ (pp/np),(pp/(s\np))
56. เพื่อให้ (pp/np),(pp/(s\np))
57. ให้ (pp/np),(pp/(s\np)),(pp/s)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตัวอย่างข้อความที่ใช้ทำการทดลอง ได้รับความอนุเคราะห์จาก หน่วยปฏิบัติการวิจัยวิทยาการมนุษยภาษา –

Human Language Technology Laboratory

ประโยค	แจกแจงผ่าน ด้วยวิธี GLR	แจกแจงผ่าน ด้วยวิธี PGLR
ดวงอาทิตย์ ทอแสง สีแดง ขณะที่ ค่อยๆ ลา ลับ ขอบฟ้า	/	/
ล้อ รถจักรยาน ของ เขา เริ่ม จม ลง ใน โคลน	/	/
เด็กๆ นั่ง คู้ กัน อย่าง มีความ สุข เป็น ชั่วโมงๆ	/	/
หมู่บ้าน ตั้งอยู่ ใน พื้นที่ ล่าง สุด ของ หุบเขา ที่ สวยงาม แห่ง หนึ่ง	×	/
หมู่บ้าน ชาวเขา ตั้งอยู่ ท่ามกลาง ธรรมชาติ ที่ สวยงาม มาก	/	/
เขา วางแผน ที่ จะ ทำ แปลงผัก ใกล้เคียง บ่อน้ำ	/	/
น้ำแข็ง ใน ทะเลสาบ หนา พอ ที่ จะ เล่นสเก็ต ได้	×	×
ผู้ชม ส่งเสียงเชียร์ อึกทึก ขณะที่ เขา เล่นสเก็ต เป็น รูปเลข 9	/	/
ครู บอก ให้ เขา สเก็ตภาพ ปราสาท	/	/
เมื่อ เขา มี เวลาว่าง เขา ชอบ สเก็ตภาพ	×	/
ในวันสุดสัปดาห์ เขา ออก ไป เล่นสกี กัน	/	/
เธอ เล่นสกี ลง เนินเขา	×	×
ฉัน อ่าน เรียงความ อย่าง คร่ำๆ ฉัน ยัง ไม่ได้ อ่าน ละเอียด	×	×
เด็กๆ อ่าน ข่าว อย่าง คร่ำๆ เพื่อ หา ว่า ใคร คือ ฆาตกร	/	/
เด็กๆ จำนวนมาก กำลัง กระโดดเล่น ใน สนามเด็กเล่น	/	/
การ หนีเรียน เป็น สิ่ง ที่ ไม่ดี	×	×
เรา ไม่ ควร งด ทานอาหาร มือ ใด มือ หนึ่ง	/	/
ลม แรง ทำให้ ประตู ปิด คัง ปัง	/	/
อย่า ปิด เสียง คัง	/	/
เขา ตบ หลัง ฉัน และ พูด ว่า " ขอแสดงความ ยินดี ด้วย นะ " ""	×	×
คนใช้ ฟ้าด พรหมเช็ดเท้า กับ ข้างฝา เพื่อ ให้ ฝุ่น ออก ไป	/	/
วัว ถูก นำ ไป โรงฆ่าสัตว์ เพื่อ ฆ่าเอาเนื้อ	/	/
ตัวประกัน หลายคน ถูก ฆ่าอย่าง ทารุณ ใน โรงละคร	/	/
ผู้ก่อการร้าย ฆ่า ผู้โดยสาร 6 คน	×	/

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมีเหตุดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ประโยค	แจกแจงผ่าน ด้วยวิธี GLR	แจกแจงผ่าน ด้วยวิธี PGLR
เขา ถูก ชำ ใน ป่า	/	/
ฉัน นอนหลับ สนิท	/	/
เมื่อคืน เรา นอน ไม่ หลับ เพราะ เสียงรบกวน จาก งานเลี้ยง	/	/
แต่ เนื้อวัว ให้เป็น แผ่น บางๆ ก่อน เคี้ยว	/	/
เขา หั่น แดงกวา เป็น ชิ้น บางๆ ให้ ลูก	/	/
ลิ้นชัก ไม่ สามารถ เลื่อน เข้าออก ได้ ง่ายๆ	/	/
ประตู ของ ร้าน นี้ เลื่อน เปิด ได้ โดย อัตโนมัติ	/	/
เธอ ลื่น หกล้ม บน พื้น	/	/
เตารีด หลุด จาก มือ เธอ	/	/
รถ โดย สาร ลด ความ เร็ว ลง เมื่อ เข้ามาใกล้ โค้ง อันตราย	×	×
ถนน ลื่น ทำให้ คนขับรถบรรทุก ชะลอ ความ เร็ว ลง	/	/
โจร บุค เข้า มา โดย ทูบ บาน กระจก	/	/
ทีม ของ เรา วางแผน ที่ จะ เอาชนะ คู่แข่ง ทุก ทีม	/	/
ลมหายใจ ของ เขา มีกลิ่น เหม็น	/	/
โดย ธรรมชาติ แล้ว มนุษย์ เรา คมกลืน ได้ ไม่ ดี เท่า สุนัข	/	/
ดอกไม้ มีกลิ่น หอม	×	×
ฉัน ใต้กลืน อะไร กำลั้ง ใหม่	/	/
ไป ดู กัน เถอะ	/	/
เขา ยืม ให้ เธอ และ เธอ ก็ ยืม หวาน กลับมา	/	/
เรา ทุกคน ยืม กับ ตลอด ของ เขา	/	/
เธอ ยืม ขอบคุณ	/	/
เขา สูบ บุหรี่ จัด	/	/
เขา ตาย เพราะ สูบ ภัยสุขภาพ มา เป็นเวลา นาน	/	/
โรงงาน นี้ ปล่อยควัน ออก มา มาก	/	/
เขา ถูก จับกุม เพราะ ลักลอบขน ยาเสพติด เข้าไป ใน ลูก	/	/
เขา ยอมรับ ว่า เขา ได้ พยายาม ลักลอบขน เฮโรอีน 10 กิโลกรัม	เขา นั้น ไม่	อนุญาตให้ นำ ไป ใช้ ประโยชน์ ด้าน การค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ประโยค	แจกแจงผ่าน ด้วยวิธี GLR	แจกแจงผ่าน ด้วยวิธี PGLR
ออก นอก ประเทศ		
คนขี่ม้า นั่ง อยู่ บน ม้านั่ง คุก่า ผู้คนที่ผ่านไปมา อย่าง เกรี้ยวกราด	×	/
สุนัข คำราม ไล่ ผู้บุกรุก	/	/
โจร วิ่งราว กระเป๋าคือ ของ เธอ และ วิ่งหนี ไป อย่าง รวดเร็ว	×	×
เด็กผู้หญิง ตัว เล็กๆ ถูก แย่งชิง ไป จาก แม่	/	/
เขา ฉก กล้องถ่ายรูป จาก มือ ไป ก่อนที่ เธอ จะ เหลือบ มองเห็น	/	/
คุณ อาจจะ ไม่ ชอบ แต่ มี วิทยุ รุ่น จำนวนมาก ชอบ คนตรี แบบ นี้	×	×
เขา พุดเห็นใบแนม เสื้อ ใหม่ ของ เธอ เพราะ มัน ไม่ ทันสมัย	/	/
เธอ จาม ติดต่อกัน	/	/
ฉัน คิด ว่า เธอ จะ เป็นหวัด	/	/
สุนัข ทำให้ เธอ จาม	/	/
ฉัน คิด ว่า เธอ แพ้ ขน ของ มัน	/	/
บ่อยครั้ง เธอ นอนกรน เสียงดัง มาก ทำให้ เรา ตื่น ตอนกลางคืน	×	×
เรา ได้ยิน ธีรเดช นอนกรน ใน ห้องนอน	/	/
หิมะ ตก ทั่ววัน	/	/
เมื่อวาน หิมะ ตกหนัก	/	/

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ภาคผนวก ก

### บทความและผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. อรสา ชั้นเอียด,กนกอร ตระกูลทวีคูณ,เทพชัย ทรัพย์นันทิและพรฤดี เนติโสภาคกุล, “ การใช้สถิติในการสร้างตารางแจกข้อความสำหรับระบบแจกข้อความภาษาไทย”. **The 3rd National Conference on Information Technology: "IT Innovation for Global Awareness" (NCIT 2010), Thailand , October 28-29 2010,pp 285-290.**



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

# การใช้สถิติในการสร้างตารางแจกข้อความสำหรับระบบแจกข้อความภาษาไทย

อรสา ชันเอียด<sup>1</sup>, กนกอร ตระกูลทวีคูณ<sup>2</sup>, เทพชัย ทรัพย์นิธิ<sup>3</sup>, พรฤดี เนติโสภาคกุล<sup>4</sup>

<sup>1</sup>คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กรุงเทพฯ

<sup>2</sup>ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

Emails: a\_cs24@hotmail.com, kanokorn.trakultaweekoon@nectec.or.th, thepchai.supnilhi@nectec.or.th, ponruddee@it.kmitl.ac.th

## บทคัดย่อ

บทความฉบับนี้ได้นำเสนอแนวทางการใช้สถิติภายในขั้นตอนการสร้างตารางแจกข้อความสำหรับระบบแจกข้อความภาษาไทย โดยคำนวณค่าความน่าจะเป็นของการเกิดลำดับสถานะให้กับทุกๆ สถานะของการแจกข้อความ เพื่อนำมาใช้จัดตั้งใจเลือกเส้นทางที่มีความน่าจะเป็นสูงที่สุดในขณะที่แจกข้อความ ซึ่งจะช่วยลดขนาดของตารางแจกข้อความ และลดระยะเวลาในการแจกข้อความให้เร็วยิ่งขึ้น รวมทั้งช่วยลดภาระงานในการตรวจสอบไม้ไวยากรณ์ให้กับนักภาษาศาสตร์อีกด้วย

**คำสำคัญ** — การแจกข้อความ : การแจกข้อความแบบ PGLR, การใช้สถิติร่วมกับตารางแจกข้อความ

## 1. บทนำ

การประมวลผลภาษาธรรมชาติ (Natural Language Processing) เป็นศาสตร์แขนงหนึ่งด้านการทำให้คอมพิวเตอร์เข้าใจภาษามนุษย์หรือภาษารวมชาติ ซึ่งในปัจจุบันได้มีการนำวิจัยของการประมวลผลภาษาธรรมชาติมาประยุกต์ใช้ในงานด้านต่างๆ เช่น การสืบค้นข้อมูล (Information Retrieval), การแปลภาษาด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ (Machine Translation), การสรุปใจความสำคัญจากเอกสาร (Text Summarization) เป็นต้น ซึ่งการประมวลผลหรือทำให้คอมพิวเตอร์เข้าใจภาษามนุษย์นั้นเป็นเรื่องที่ยากเนื่องจากภาษามนุษย์เป็นภาษาที่มีความหลากหลายและซับซ้อน รวมทั้งมีความกำกวมของภาษาซึ่งคำแต่ละคำอาจจะมีความได้แตกต่างกันถ้าอยู่ในประโยคที่มีบริบทแตกต่างกัน ตัวอย่างเช่น “เขาใช้ขวานถึงกับตีก” ในที่นี้ “กำลัง” ทำหน้าที่เป็นนาม ส่วนประโยค “เขากำลังถึงกับตีก” ทำหน้าที่เป็นกริยาช่วย

ดังนั้นการแจกข้อความ (Parsing) จึงเป็นสิ่งสำคัญพื้นฐานสำหรับการประมวลผลภาษาธรรมชาติในการวิเคราะห์เชิงโครงสร้างทางสัมพันธ์ (Syntactic Analysis) ซึ่งเป็นการตรวจสอบโครงสร้างทางไวยากรณ์ของกลุ่มคำชนิดต่างๆ ที่รวมกันเป็นวลีและประโยค การแจกข้อความภาษาไทยนั้นมีความกำกวมสูง เนื่องจากความกำกวมของภาษาซึ่งคำในภาษาไทยหลายคำไม่สามารถกำหนดหน้าที่ของคำด้วยตัวเองไปได้ เช่น “ขึ้น” เป็นได้ 4 ความหมายคือ 1) คำทับ 2) การชนะ 3) การร้องของไก่ และ 4) ทำให้แน่น ซึ่งต้องอาศัยบริบทรอบข้างเข้าช่วยในการพิจารณา จึงทำ

ให้ผลลัพธ์ของการแจกข้อความหรือต้นไม้ไวยากรณ์ (Derivation Tree)

ของข้อความนั้นมีจำนวนมาก และหากข้อความที่รับเข้ามามีความยาวมาก จำนวนต้นไม้ไวยากรณ์ที่ได้ก็จะหลากหลายมากขึ้นตามลำดับ แต่ต้นไม้ไวยากรณ์ที่เหมาะสมกับบริบทนั้นๆ มีเพียงต้นเดียว ซึ่งทำให้นักภาษาศาสตร์ใช้เวลานานในการตรวจสอบและเลือกต้นไม้ไวยากรณ์ที่เหมาะสมจากจำนวนต้นไม้ไวยากรณ์ทั้งหมดที่ได้จากการแจกข้อความ ดังรูปที่ 1 ตัวอย่างข้อความภาษาไทย [5] ประกอบด้วย 25 คำ ซึ่งมี 9 คำที่เป็นคำไวยากรณ์ เมื่อเข้าสู่กระบวนการแจกข้อความจะได้ต้นไม้ไวยากรณ์เป็นจำนวนมากถึง 1,469 ต้น เนื่องจากโครงสร้างภาษาไทยมีความคลุมเครือ ทำให้แต่ละคำอาจมีหลายหน้าที่รวมถึงไวยากรณ์และความหมาย เช่นคำว่า “ที่” สามารถเป็นคำนาม คำบุพบท และคำคุณวิเศษณ์ ส่วนคำว่า “คน” สามารถหมายถึงบุคคล ลักษณะภายนอกของคน ตลอดจน “คน” และคำว่า “กำลัง” เป็นคำกริยาช่วยบอกการณ์ลักษณะ (aspect) และยังมีความหมายเป็นคำนามได้อีกด้วย จากปัญหาดังกล่าวจึงมีการนำสถิติ (probabilistic) เข้ามาช่วยในการแจกข้อความ เพื่อลดจำนวนของต้นไม้ไวยากรณ์ไว้ที่หนึ่งเพียงต้นเดียวที่มีความน่าจะเป็นที่เหมาะสมที่สุด แต่ส่วนใหญ่จะนำสถิติมาใช้ในขั้นตอนหลังจากที่ได้ต้นไม้ไวยากรณ์ทั้งหมดจากการแจกข้อความแล้ว จึงจะคัดเลือกต้นไม้ไวยากรณ์ด้วยสถิติ

สำหรับกรวางกำลังของคุณเมื่อได้มีการวาง  
บ่งเกอร์รายพื้นที่ชุมชนแถวนี้เน้นราคารวมทั้งวางรถยนต์  
นี้เสื่อมสภาพแล้ว

รูปที่ 1 ตัวอย่างข้อความภาษาไทย

จากที่กล่าวมาข้างต้นการนำสถิติเข้ามาประยุกต์ใช้กับการแจกข้อความสามารถลดจำนวนของต้นไม้ไวยากรณ์ที่มีความน่าจะเป็นของโครงสร้างไวยากรณ์ต่ำได้ ดังนั้นเราจึงมีแนวคิดในการนำสถิติมาประยุกต์ใช้กับการแจกข้อความ โดยนำสถิติมาใช้ในขั้นตอนการสร้างตารางแจกข้อความ (Parsing Table) เพื่อคำนวณค่าความน่าจะเป็นให้กับทุกๆสถานะ (State) ของการแจกข้อความ ซึ่งจะเลือกเส้นทาง (Derivation Path) ที่มีความน่าจะเป็นสูงในขณะที่แจกข้อความ ซึ่งจะช่วยลดขนาดของตารางแจกข้อความ และลดระยะเวลาในการแจกข้อความให้เร็วยิ่งขึ้น

## 2. งานและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

จากการศึกษางานวิจัยทางการแจกแจงข้อความนั้นมีหลายวิธีด้วยกันแต่ละวิธีมีประสิทธิภาพต่างกัน การแจกแจงข้อความนั้นมีส่วนที่เกี่ยวข้องหลักๆ คือ ไวยากรณ์ที่ใช้แจกแจงข้อความ หมายถึง กฎเกณฑ์ที่ใช้อธิบายการผูกข้อความในแต่ละภาษานั้นซึ่งเรียกว่าไวยากรณ์ (Grammar) การรู้จำหรือการสร้างข้อความด้วยทอมพิวเตอร์จำเป็นต้องมีกฎไวยากรณ์เป็นฐานความรู้ทางภาษาที่เรียกว่าสูตรไวยากรณ์ [6]

ส่วนการแจกแจงข้อความนั้นเป็นวัตถุประสงค์หนึ่งของการวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ของคำในประโยค เพื่อหาโครงสร้างลำดับชั้น ดังนั้นการวิเคราะห์โครงสร้างประโยค หมายถึง การวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ของส่วนประกอบในประโยคว่าคำใดทำหน้าที่อะไร โดยทั่วไปโครงสร้างประโยคจะแทนด้วยรูปต้นไม้ที่เป็นลำดับชั้น กระบวนการที่ใช้แจกแจงข้อความเรียกว่า พาสซิง (parsing) และ โปรแกรมที่ใช้แจกแจงข้อความจะเรียกว่า พาสเซอร์ (parser) ซึ่งโครงสร้างของข้อความนั้นจะส่งผลกระทบต่อความหมายของข้อความ ดังนั้นการแจกแจงข้อความ ก็คือการนำไวยากรณ์โครงสร้างที่มีความถูกต้องทางไวยากรณ์ของข้อความหรือ อาจจะใช้เรียกว่าวิธีการหาคำความสัมพันธ์ของคำในข้อความ [8] โดยทั่วไปมี 2 ลักษณะด้วยกันลักษณะแรกคือ แบบบนลงล่าง (Top-down) ลักษณะของการแจกแจงข้อความแบบบนลงล่างจะเริ่มจากสัญลักษณ์เริ่มต้น จากนั้นแยกต่าง ๆ มาใช้กระจายโครงสร้างไปข้างหน้าจนกระทั่งได้สัญลักษณ์ที่สัมพันธ์กับองค์ประกอบต่าง ๆ ของข้อความที่นำมาแจกแจง และแบบล่างขึ้นบน (Bottom up) เป็นลักษณะของการแจกแจงข้อความแบบล่างขึ้นบน จะเริ่มจากข้อความที่นำมาแจกแจง จากนั้นแยกต่าง ๆ มาใช้ย้อนหลังจนกระทั่งได้โครงสร้างต้นไม้ที่มีโหนดรากเป็นสัญลักษณ์เริ่มต้น

เทคนิคในการแจกแจงข้อความนั้นมีหลายวิธีด้วยกัน แต่ละวิธีให้ผลการทำงานที่มีประสิทธิภาพต่างกัน การแจกแจงข้อความที่เกี่ยวข้องกับบทความนี้คือ

### 2.1 GLR Parser

ใน GLR Parser หรือ (Generalized Left-to-right Rightmost Derivation parser) ถูกเสนอขึ้นโดย Masaru Tomita [6] ในปี 1984 กระบวนการทำงานทั่วไปมีความคล้ายคลึงกับ LR Parser แต่มีความพิเศษตรงที่วิเคราะห์ที่เป็นแบบขนาน กล่าวคือจะมีกราฟมากกว่าหนึ่งชั้นในสายการทำงาน ในกระบวนการทำงานจะวิเคราะห์แจกแจงข้อความโดยมองจากซ้ายไปขวา เช่น "A dog chases the cat." ตัวอย่างข้อความจากมนุษย์เรา จะมองจากซ้ายไปขวาโดยอัตโนมัติ "A dog" ทำหน้าที่เป็นประธาน "the cat" ทำหน้าที่เป็นกรรม ส่วน "chases the cat" เป็นภาคแสดงของข้อความ เมื่อนำส่วนต่างๆ รวมกันจะกลายเป็นข้อความที่สมบูรณ์ วิธีการทำงานของ GLR Parser จะใช้โครงสร้างสัญลักษณ์ผ่านตัวดำเนินการต่างๆ [1]

การทำงานของ parser เริ่มจากรับข้อมูลเข้ามาแล้วทำการวิเคราะห์คำ โดยจะพิจารณาเป็นระดับ POS (Part of speech) คือ การแบ่งชนิดของคำตามหลักไวยากรณ์เพื่ออธิบายหน้าที่และความสัมพันธ์ของคำ

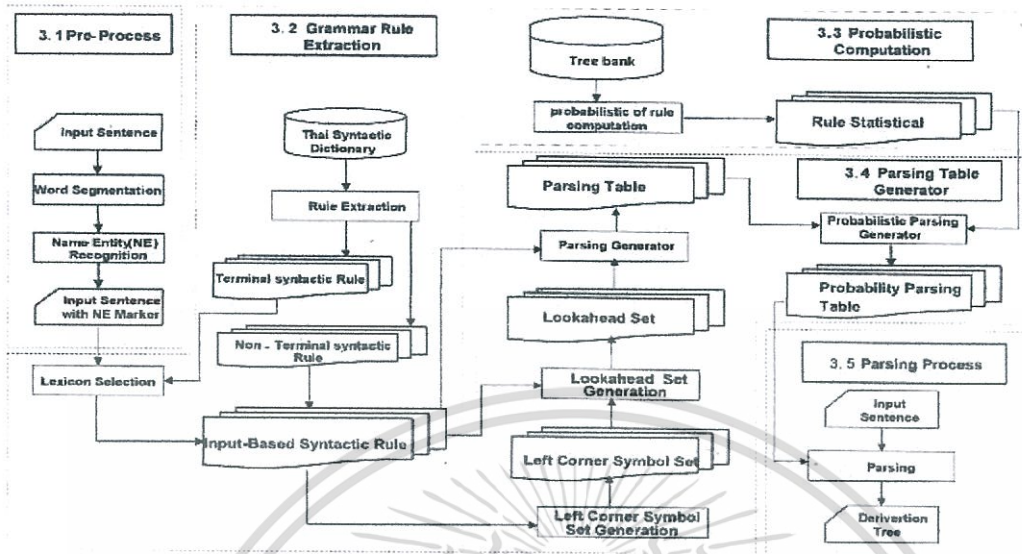
ต่างๆ ในข้อความ จากนั้นใช้กระบวนการวิเคราะห์ที่ก่อก่อหน่วยโดยพิจารณาพร้อมกับตารางแจกแจงข้อความที่สร้างได้ ภายในตารางประกอบด้วยตัวดำเนินการต่างๆ เมื่อ Input ที่รับเข้ามาอยู่ในสถานะใดๆ ก็ให้ทำตามตัวดำเนินการนั้นๆ

เมื่อผ่านกระบวนการอัลกอริทึมการแจกแจงข้อความแล้ว ข้อความที่ไม่สามารถผ่านการแจกแจงได้ไม่ได้เกิดจาก อาจไม่พบคำในพจนานุกรมสามารถแก้ไขโดยการเพิ่มคำลงในพจนานุกรมหรือข้อความไม่เป็นไปตามกฎไวยากรณ์ ส่วน ข้อความใดที่ให้ผลการวิเคราะห์เป็นโครงสร้างหลายแบบยังต้องอาศัยนักภาษาศาสตร์วิเคราะห์และเลือกโครงสร้างต้นไม้ที่ซึ่งต้องใช้เวลานานและหากข้อความที่ต้องการแจกแจงนี้มากก็จะใช้เวลานานตามลำดับ

### 2.2 PGLR Parser

PGLR Parser หรือ (Probabilistic Generalized Left-to-right Rightmost Derivation parser) เป็นวิธีการแจกแจงข้อความ โดยพัฒนาต่อเนื่องมาจากการแจกแจงแบบ GLR [1] ซึ่งจะใช้การคำนวณทางสถิติเข้ามาช่วยพิจารณาเกี่ยวกับการแจกแจงข้อความแบบ GLR ดังที่กล่าวไปแล้วใน 2.1 การทำงานจะดำเนินการคำนวณความน่าจะเป็นของกฎที่ใช้ในการแจกแจงข้อความ เมื่อทำการแจกแจงทางที่เป็นไปได้ตามวิธีของ GLR Parser หลังจากนั้นจะทำการเลือกต้นไม้โดยวิเคราะห์จากความน่าจะเป็นของกฎที่ใช้แจกแจงต้นไม้ที่ได้แต่ละต้น ความน่าจะเป็นของต้นไม้แต่ละต้นหาได้จากผลรวมของความน่าจะเป็นของกฎไวยากรณ์ที่ใช้ไปในต้นไม้ต้นๆ สุดท้ายจะทำการเลือกต้นไม้ที่มีค่าความน่าจะเป็นสูงสุดเป็นผลลัพธ์

นอกจากนี้ยังมีวิธีการทำงาน PGLR ที่อาศัยเงื่อนไขการทำงานตัวดำเนินการ 2 ชนิดที่แตกต่างกันในตาราง LR Table คือ shift และ reduce โดยสถานะหลังจากการ reduce ก็คือการยืดอินพุตเดิมไว้ในสถานะเดิม ในขณะที่ตัวดำเนินการ shift จะอ่านอินพุตใหม่เข้ามา ทำการจัดกลุ่มสถานะเป็น 2 แบบคือกลุ่มสถานะของตัวดำเนินการ shift อีกกลุ่มคือกลุ่มสถานะของตัวดำเนินการ reduce และประมาณความน่าจะเป็นของกลุ่มสถานะตัวดำเนินการที่ต่างกันเหล่านี้ [3] โดยสามารถประมาณความน่าจะเป็นของตัวดำเนินการปัจจุบันได้จากสถานะส่วนบนสุดของสแต็คปัจจุบัน แทนที่จะเก็บทั้งสแต็ค การใส่ความน่าจะเป็นให้กับตาราง LR Table นั้น จะใส่จากการแยกกลุ่มสถานะตามสถานะตัวดำเนินการ ทั้งสถานะตัวดำเนินการ shift และ reduce สถานะสังเกตได้จากคุณสมบัติกลุ่มของสถานะสำหรับตาราง LR Table ที่ตรงกันเนื่องจากสถานะใดๆ สามารถเชื่อมต่อไปยังไวยากรณ์ได้ชนิดเดียวเท่านั้น สถานะในกลุ่ม reduce การทำงานจะดูจากการเปลี่ยนแปลงในส่วน goto ในตาราง LR Table อีกส่วนจะเป็นส่วนของกลุ่มสถานะ Shift เมื่อใช้การแจกแจงแบบ GLR ทดลองกับคลังคำเพื่อสกัดลำดับการทำงานของตัวดำเนินการจะได้ความถี่การทำงานแต่ละตัวดำเนินการและเพิ่มส่วนของการนับแต่ละตัวดำเนินการที่ปรากฏในตารางเพิ่มเติม สุดท้ายแล้วความน่าจะเป็นแต่ละตัวดำเนินการ จะคำนวณตามกลุ่มสถานะตัวดำเนินการ ผลการหาค่าความน่าจะเป็นในแต่ละตัวดำเนินการ ในตาราง parsing นั้น กลุ่มสถานะ shift จะให้ผลรวมความ



รูปที่ 2. ขั้นตอนการทำงานของระบบแก้ข้อความแบบ PGRE

น่าจะเป็นในสถานะนั้นๆ เท่ากับ 1 แต่บางส่วนของกลุ่มสถานะ reduce ความน่าจะเป็นของตัวดำเนินการ ในแต่ละ element และสัญลักษณ์อื่นที่มีผลรวมเป็น 1

### 3. ภาพรวมการทำงานของระบบ

การทำงานของระบบจะทำงานโดยนำ G.R ที่มีมาพัฒนาเพิ่มเติมโดยนำ สถิติความน่าจะเป็นมาใช้ภายในขั้นตอนการสร้างตารางแก้ข้อความที่มุ่งเป้ามาใช้ตัดสินใจเลือกเส้นทางที่มีควมน่าจะเป็นสูงที่สุด ในขณะที่แก้ข้อความ นอกจากนี้ ได้พัฒนาส่วนที่ช่วยสนับสนุนและรองรับคำสำหรับภาษาไทยโดยมีโครงสร้างการทำงานของระบบดังรูปที่ 2 แบ่งออกเป็น 5 ส่วนดังนี้

#### 3.1 Pre-Process

ขั้นตอนนี้จะรับข้อความมาผ่านกระบวนการแบ่งคำและส่งคำเหล่านี้ไป กำกับนิพจน์ระบุนาม (กลุ่มนิพจน์ที่ใช้เรียกหรือระบุถึงสิ่งใด ๆ ที่ไม่ซ้ำเฉพาะ เช่น ชื่อบุคคล ชื่อองค์กร ชื่อสถานที่ และวัน เวลา เป็นต้น) ซึ่งนิพจน์เหล่านี้มีผลเกิดปัญหาในการประมวลผลข้อความคืออาจจะไม่เจอในพจนานุกรม

#### 3.2 Grammar Rule Extraction

กระบวนการนี้แบ่งออกเป็น 2 ขั้นตอนย่อยได้แก่ Rule Extraction และ Lexicon Selection มีรูปแบบการทำงานดังนี้

##### 3.2.1 Rule Extraction

กระบวนการนี้ทำหน้าที่ประมวลผลพจนานุกรม เพื่อแยกกฎไวยากรณ์ ออกเป็น 2 ส่วน คือรายการข้อมูลกฎ (Terminal Rule) และรายการกฎไวยากรณ์สำหรับการแก้ไวยากรณ์ (Non-Terminal Rule) โดยทำการใส่กฎใดๆก็ได้ เช่น CG (Categorial Grammar), POS ซึ่งในงานนี้จะอ้างถึงจาก CG [6] เป็นหลัก

##### 3.2.2 Lexicon Selection

ขั้นตอนนี้จะนำข้อความที่ถูกกำกับนิพจน์เข้าสู่ฟังก์ชันเลือกกฎไวยากรณ์ ระบบจะเลือกกฎไวยากรณ์ที่เหมาะสมกับข้อความ แล้วจะนำไปใช้สร้างตารางแก้ข้อความต่อไป

#### 3.3 Probabilistic Computation

ในขั้นตอนนี้จะทำการเก็บค่าสถิติเพื่อใช้เป็นค่าสถิติตั้งต้น ซึ่งกระบวนการ probabilistic of rule computation จะทำการคำนวณค่าสถิติสำหรับแต่ละกฎ จาก Treebank [5] ที่ผ่านการคัดเลือกแล้วว่าไม่มีโครงสร้างที่ถูกต้อง จะเน้นการเกิดของกฎนั้นๆ เทียบกับกฎอื่นๆที่มีผลเป็นชนิดเดียวกัน [8] โดยใช้สมการ

$$\tilde{P}(A \rightarrow \alpha) = \frac{C\xi(A \rightarrow \alpha)}{\sum_{\alpha' \in (NUT)^*} C\xi(A \rightarrow \alpha')} \quad (1)$$

โดย

$\tilde{P}$  ค่าความน่าจะเป็นโดยประมาณ

$C\xi$  ฟังก์ชันในการนับจำนวนกฎที่เกิดขึ้นใน โครงสร้างต้นไม้ที่อยู่  
ใบหลังข้อความ  $\xi(Rule \mapsto N+)$

N เป็นเซตของสัญลักษณ์ที่ไม่ใช่สุดท้าย(non-terminal)

T เป็นเซตของสัญลักษณ์สิ้นสุด (terminal)

ค่าสถิติที่คำนวณได้ดังกล่าวเก็บไว้ใน ไฟล์ rule statistical เพื่อนำไปใช้ใน  
ขั้นตอนการ Parsing

### 3.4 Parsing Table Generator

สำหรับการสร้างตารางแจงข้อความเริ่มจากข้อความนำเข้าซึ่งประกอบด้วย  
กฎไวยากรณ์สำหรับแจงข้อความ ซึ่งได้มาจากขั้นตอนของ Grammar Rule  
Extraction จะได้กฎไวยากรณ์สำหรับการแจงข้อความ เพื่อนำมาใช้สำหรับ  
สร้างตารางการแจงข้อความ โดยขั้นตอนสร้างตารางประกอบด้วย 3  
ขั้นตอน คือ นำกฎมาสร้าง Left Corner Symbol Set หรือ First Symbol Set  
โดยการหา leftmost ของคำที่จะแจงไวยากรณ์ จากนั้นนำมาใช้หา  
Lookahead Set ซึ่งเป็นชุดข้อมูลของคำถัดไปที่เป็นไปได้ทั้งหมดของ  
กฎไวยากรณ์ ทั้งหมดนี้จะนำมาพิจารณาเพื่อใช้ในการสร้างตารางสำหรับ  
แจงข้อความ ในส่วนนี้ผู้วิจัยจะทำการนับกฎที่ได้ถูกใช้ในระหว่างการ  
แจงแจงข้อความไว้ด้วยเพื่อไปคำนวณค่าสถิติเพิ่มเติม จะให้ผลการแจง  
แจงข้อความที่มีความถูกต้องแม่นยำมากขึ้น ขั้นตอนในการสร้างตาราง  
แจงแจงข้อความ

#### 3.4.1 Parsing Generator

การสร้างตาราง LR Parsing Table ซึ่งเป็นขั้นตอนสำคัญในการแจงต้นไม้  
ไวยากรณ์ โดยใช้หลักการที่การสร้างตารางแจงข้อความ [4]

#### 3.4.2 Probabilistic Parsing Generator

เมื่อได้ตาราง parsing table จะทำการหาความน่าจะเป็นของแต่ละ Action  
โดยการหาความน่าจะเป็นของการเชื่อมต่อเมทริกซ์ก่อนซึ่งจะทำการ  
สร้างเมทริกซ์การเกิด Lookahead ที่ต่อเนื่องกัน การเชื่อมต่อเมทริกซ์จะ  
เป็นดังเงื่อนไขต่อไปนี้

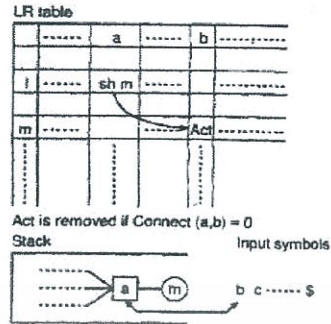
$$Connect(a,b) = \begin{cases} 1 & \text{If } b, \text{ can follow } a, \\ 0 & \text{otherwise} \end{cases}$$

โดยที่ b คือ terminal ตัวที่ j

a คือ terminal ตัวที่ i

ทำการสร้างตาราง Matrix การเกิดต่อเนื่องกันของ Lookahead มี  
มิติเท่ากับ Lookahead x Lookahead ค่าในแต่ละ element คือ 0 หรือ 1 ตาม  
เงื่อนไขที่ได้กล่าวมาข้างต้น

เมื่อได้ตารางการเชื่อมต่อเมทริกซ์ทำการหาค่าความน่าจะเป็น  
ดังตัวอย่างแสดงในรูปต่อไปนี้



รูปที่ 3 แสดงการเชื่อมต่อเมทริกซ์และตาราง Parsing Table

สมมุติว่ามี action A ใน state m ด้วย Lookahead b ดังรูป action  
A จะทำงานเมื่อ  $Connect(a,b) \neq 0$  (คือ b สามารถเกิดขึ้นตาม a) แต่ถ้า  
หาก  $Connect(a,b) = 0$  แสดงว่า b ไม่สามารถเกิดขึ้นตาม a และนั่น Action  
A ใน state m กับ Lookahead b ไม่สามารถทำงานได้สามารถลบ Action A  
นออกจากตาราง Parsing Table ได้ คือนำเมื่อได้การเชื่อมต่อเมทริกซ์แล้ว  
จะทำการหาความน่าจะเป็นการเชื่อมต่อเมทริกซ์จาก  $Connect(a,b) = 0$   
หมายความว่า b ไม่สามารถเกิดตาม a ได้ แต่การเชื่อมต่อเมทริกซ์ มีค่า  
เป็น 0 หรือ 1 เท่านั้นซึ่งเกี่ยวข้องกับความน่าจะเป็นในแต่ละองค์ประกอบ  
โดยความน่าจะเป็นการเชื่อมต่อเมทริกซ์แต่ละองค์ประกอบนั้นหาได้จาก

$$PConnect(a,b) = P(b|a) \quad (2)$$

โดยที่

$$\forall a,b \in V_T \text{ (เซตของ Terminal symbols)}$$

ถ้า  $PConnect(a,b) = 0$  หมายความว่า a และ b ไม่สามารถเกิดต่อเนื่องกันได้  
 $PConnect(a,b) \neq 0$  หมายความว่า b สามารถเกิดต่อเนื่อง a ด้วยความน่าจะเป็น  
 $P(b|a)$

เมื่อได้ตาราง Probability Connection Matrix เข้าสู่อัลกอริทึม

การหาความน่าจะเป็นของแต่ละ Action โดยผ่านอัลกอริทึม 2 ดังนี้

#### อัลกอริทึมที่ 1

1. Generate an LR table from Parsing Table Generator Algorithm .

2. Removal of actions:

For each shift action  $shm$  with lookahead a in the LR table ,  
delete actions in the state m with lookahead b if  $PConnect(a,b) = 0$

3. Compact the parsing table if possible.

4. Incorporation of constraints into the parsing table;

For each action  $shm$  with lookahead a in the Parsing table ,

let

$$P = \sum_{i=1}^N PConnect(a, bi) \quad (3)$$

where  $\{bi : i = 1, \dots, N\}$  is the set of lookaheads for state  $m$ . For each action  $A_j$  in state  $m$  with lookahead  $bi$ , assign a probability  $p$  to action  $A_j$ :

$$p = \frac{P(bi | a)}{P \times n} = \frac{PConnect(a, bi)}{P \times n} \quad (4)$$

where  $n$  is the number of conflict actions in state  $m$  with lookahead  $bi$ . The denominator is clearly a normalization factor.

- For each action  $A$  with lookahead  $a$  in state  $0$ , assign  $A$  a probability  $p = p(a/\#)$ , where  $\#$  is the sentence beginning marker.
- Assign a probability  $p = 1/n$  to each action  $A$  in state  $m$  with lookahead symbol  $a$  that has not been assigned a probability, where  $n$  is the number of conflict actions in state  $m$  with lookahead symbol  $a$ .
- Return the table  $T$  produced at the completion of Step 6 as the probability parsing table.

จะได้ผลลัพธ์เป็นตาราง Parsing Table ที่มีค่าความน่าจะเป็นของแต่ละ action (probability parsing table)

### 3.5 Parsing Process

เมื่อได้ตาราง Parsing Table แล้วเริ่มต้นขั้นตอนที่จะอ่านข้อความรับเข้าอีกครั้ง และนำผลลัพธ์จากโมดูล Parsing Table Generator คือ ตารางสำหรับแจงข้อความเพื่อสร้างต้นไม้ไวยากรณ์ (Probability Parsing Table) นำค่าในข้อความเข้านั้นเปรียบเทียบกับ action ใน parsing table เลือก action ที่มีความน่าจะเป็นกระทำก่อน แล้วก็ขอลง stack โดยจะกระทำเนื่องจากข้อไป ขวางจนจบข้อความ โดยใช้หลักการที่ดังต่อไปนี้

#### อัลกอริทึม 2

$s$  – State number

$a$  = Input

For  $i$  to  $n$  in input sentence

select the best action according to the probability of action

If action is shift (Sh| $n$ )

Then

shift the next input symbol and the state  $s$  onto the stack

If action is reduce (Re| $n$ ) or  $A \rightarrow B$

Then

pop items from the stack depend on production number (where  $n$  is a production number)  
push  $A$  and  $S_i$  where  $S_i = \text{goto}[S_n, A]$

If action is accept

Then

select the best derivation tree according

to the probability of each derivation tree and

return best derivation tree

If error or empty entry in parsing table

Then

parser detected an error and return error

หากผลลัพธ์จากการ parsing เป็น Accept ก็จะคืนผลลัพธ์เป็นต้นไม้ไวยากรณ์ของข้อความเข้าออกไป โดยเมื่อการวิเคราะห์ข้อความได้ต้นไม้แต่ละต้นนั้นจะทำการคำนวณค่าความน่าจะเป็นของต้นไม้แต่ละต้นหาได้จากผลคูณของค่าความน่าจะเป็นของกฎ ทั้งหมดที่ใช้อยู่ในโครงสร้างต้นไม้ต้นนั้นๆ ต้นไม้สุดท้ายที่วิเคราะห์ได้หากวิเคราะห์ได้โครงสร้างต้นไม้ที่มีมากกว่า 1 โครงสร้างจะเลือกจากต้นไม้ที่มีความน่าจะเป็นสูงสุด ประสิทธิภาพการทำงานจะขึ้นอยู่กับความละเอียดของแกรมม่าที่ใช้ ปริมาณ tree ที่ใช้ระบุและกฎของข้อความตั้งต้น

### 4. ตัวอย่างการแจงข้อความ

การแจงข้อความจะแสดงลำดับการเกิดต้นทางกรแจงข้อความ จากตัวอย่างข้อความ "เด็กขโมยสมูส" จะเห็นได้ว่าข้อความนี้สามารถเห็นได้ทั้งข้อความสมบูรณ์หรือเป็นนามวลี แต่ในบริบทนี้เราจะมองโครงสร้างไวยากรณ์ที่ถูกต้องอยู่เพียงแบบเดียว

ตารางที่ 1 แสดงผลการสร้างตาราง Parsing Table ของ เด็กขโมยสมูส

Parsing Table					
	$s$	np	s	vi	vt
0		Sh[2]	Sh[1]		
1	Sh[5]				
2				Sh[6]	Sh[7]
3	Re[1]				
4	Re[3]				
5	Acc				
6	Re[5]				
7		Sh[9]			

ตัวอย่างการทำงานเพื่อให้เห็นภาพชัดเจนจึงขอยกตัวอย่างประโยคนี้นี้ ประโยคดังกล่าวเข้าสู่อัลกอริทึมขั้นแรกจะได้ตาราง LR Parsing Table สำหรับความสัมพันธ์ระหว่าง LR Parsing Table และตาราง LR ประกอบไปด้วย ศัพท์กษณ์ Lookahead และ state การทำงาน ให้ action shift7 ใน state1 กับ Lookahead vt หลังจาก parser ทำงาน action shift7 นั้น Lookahead vt ก็จะถูก push สู่ Top stack และเลื่อนการทำงานไปถึง state 7 (action shift7 ให้ใช้ POS นั้นเทียบ Parsing Table แล้วจะวัดค่าไป state ถัดไปตามที่ระบุไว้ในตาราง นั่นคือ ไป state 7)

action shift9 ใน state 7 กับ Lookahead np ทำงานได้ ถ้าหาก  $connect(vt,np) \neq 0$  นั่นคือ Lookahead np สามารถเกิดตาม Lookahead vt

ได้ คำนับค่า element ใน ตาราง Connection Matrix ที่ np เกิดตามหลัง vt เท่ากับ 1 แต่หาก connect(vt,np) = 0 นั่นคือ Lookahead np ไม่สามารถเกิด ตาม Lookahead vt ได้ ค่าใน element นี้เป็น 0

ตารางที่ 2 แสดงผลการสร้างตาราง Connection Matrix ของ เด็กขโมยสมุก

Connection Matrix					
	\$	np	s	vi	vt
np	1			1	1
s	1				
vi	1				
vt		1			

เมื่อได้ตาราง Connection Matrix จะนำมาสร้างตาราง Probability Connection Matrix ตัวอย่าง

$$PConnect(a,b) = P(b/a)$$

$$PConnect(vt,np) = P(np/vt)$$

ตารางที่ 3 แสดงผลการสร้างตาราง Probability Connection Matrix ของ เด็กขโมยสมุก

Probability Connection Matrix					
	\$	np	s	vi	vt
np	0.32			1	1
s	0.32				
vi	0.32				
vt		1			

เมื่อได้ตาราง Probability Connection Matrix แล้วจะมาพิจารณาความ น่าจะเป็นแต่ละ action ซึ่งทำการหาความน่าจะเป็นรวมในแต่ละ state ก่อนจากสมการ (3) จะได้

$$P = \frac{PConnect(vt,np)}{1}$$

จากนั้นหาความน่าจะเป็นแต่ละ action จากสมการ 4 จะได้

$$p = \frac{PConnect(vt,np)}{P \times n}$$

$$p = \frac{1}{1 \times 1}$$

ดังนั้น ความน่าจะเป็นของ action shift9 ใน state 7 เท่ากับ 1.0 ดังในตาราง Probability Parsing Table จบกระบวนการจะได้คืนไม้ไวยากรณ์ซึ่งจะ รวมกับได้เป็นประโยคที่สมบูรณ์

## 5. บทสรุปและงานในอนาคต

บทความนี้อธิบายถึงกรอบแนวคิดการพัฒนาอัลกอริทึมการแจกแจง ข้อความ โดยอาศัยความน่าจะเป็นเข้ามาช่วยในขั้นตอนการสร้างตารางของ ข้อความเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของกรแจกข้อความ ช่วยลดงาน ในการตรวจหาต้นไม้วากรณ์ที่ถูกสื่อโดยความประสิทธิภาพจะขึ้นอยู่กับ ความละเอียดของไวยากรณ์ที่ใช้ ปริมาณต้นไม้ที่ใช้เรียนรู้และความ ซับซ้อนของประโยคที่รับเข้ามา ในอนาคตจะทำการพัฒนาและทดสอบ ประสิทธิภาพการทำงานของกรแจกข้อความแบบ PGLR นี้ให้การ วิเคราะห์มีความแม่นยำมากยิ่งขึ้น จะได้เป็นพื้นฐานของงานวิจัยที่ เกี่ยวข้องกับการประมวลผลภาษาธรรมชาติสามารถนำไปใช้เพื่อพัฒนา าระบบต่างๆต่อไป

## เอกสารอ้างอิง

- [1] Briscoe, T. and Carroll, J. (1993). "Generalized Probabilistic LR Parsing of Natural Language (Corpora) with Unification-Based Grammars". Computational Linguistics, Vol.19, No.1, pages 25-59.
- [2] Hirold Ima' and Hozumi Tanaka (1998) "A Method of Incorporating Bigram Constraints into an LR Table and Its Effectiveness in Natural Language Processing". In D.M.W. Powers (ed.) NeMLaP3/CoNLL98: New Methods in Language Processing and Computational Natural Language Learning. ACL, pp 225-233.
- [3] Inui, K., Somlertamvanich, V., Tanaka, H. and Tokunaga, T. 1997. A New Formalization of Probabilistic GLR Parsing. Proceedings of the 5th International Workshop on Parsing Technologies.
- [4] Ruangrajitpakorn T, Trakultaweekoon K, Supnithi T. (2002). "Building Thai CG tree bank using LRparser". IEICETRANS.FUNDAMENTALS/COMMUN. /ELECTRON. /INF. & SYST., VOL. F85-A/B/C/D, No. 1
- [5] Ruangrajitpakorn Taneth and Supnithi Thepchai. 2010. "A Current Status of Thai Categorical Grammars and Their Applications". Proceedings of the 8th Workshop on Asian Language Resources, (Coling 2010, Beijing, China)
- [6] Ruangrajitpakorn T, Trakultaweekoon K, Supnithi T, "A Syntactic Resource for Thai: CG Treebank" Proceedings of the 7th Workshop on Asian Language Resources, ACL-IJCNLP 2009, pages 96-102
- [7] Tomita M.,(1987). "An efficient augmented-context-free parsing algorithm", Computational Linguistics, v.13 n.1-2, p.31-46.
- [8] อิศนีย์ ก่อตระกูล. การประมวลผลภาษามนุษย์ด้วยคอมพิวเตอร์ : เส้นทางสู่การพัฒนาประเทศไทยอัจฉริยะ. หน่วยงานปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะการประมวลผลภาษาธรรมชาติและเทคโนโลยีสารสนเทศ อัจฉริยะ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , 2549.หน้า 195-231.

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล	นางสาวอรสา ชันเอียด
วัน เดือน ปี เกิด	24 มีนาคม 2528
ที่อยู่	92/26 ถ.สนามบินน้ำ ต.ท่าทราย อ.เมือง จ.นนทบุรี
ประวัติการศึกษา	2550 วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (เกียรตินิยมอันดับ 2) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้