

## บทที่ ๑

### บทนำ

เมื่อเวลาเราพูดคุยเจนกัน เรามักจะคิดว่าคนเจนนี่กุญแจที่ไว้เดินทางไปตามบ้านและบ้านไม่ไฟ เราเห็นเพียงหน้าที่เป็นเจนนี่เพียงแค่เจนนี่ แต่สิ่งที่เราได้อินได้พึงมาเป็นมากกว่าเดิมที่ไม่มีความหมายต่อหัวเราะ หัวใจเพราบว่าการพูด ใจค้องมีวัյส์ก็จะรู้สึกว่าผู้พูดและผู้ฟัง ผู้พูดพูดออกมานะ ผู้ฟังจะค้องฟังเจ้าใจกับ เมื่อมีผู้พูดพูดออกมานะเป็นเดียว และเดียวตนนี่มีความหมาย คำพูดที่พูดออกมานี้จะเรียกว่าเป็นภาษา แต่ที่จริงแล้วภาษาหาได้มีแค่เดียวและความหมายเท่านั้น ภาษาจะค้องมีระบบและกฎเกณฑ์ที่ยอมรับกันทั่วไปอีกด้วย หรืออีกนัยหนึ่งเรารู้จักกล่าวให้รู้ภาษาจะค้องมีโครงสร้าง (Structure)

ที่จริงแล้วภาษาเกี่ยวข้องกับชีวิตมนุษย์ทุกคน แต่จะต้องค้นพบในที่ซึ่งศึกษาหันนั้น แต่เราภาษาศาสตร์ซึ่งเป็นศาสตร์แขนงหนึ่งมีความสนใจที่จะศึกษาโครงสร้างภายในของภาษา และศาสตร์นี้จะบันทึกความรู้ที่มีความลับพ้นซึ่งกันและกัน เป็นคันว่า เราเรียนพัฒก์โดยไม่รู้คิดภาษาศาสตร์ก็ไม่ได้ หรือเรียนวิชาการศึกษาโดยไม่เรียนวิชาภาษาที่บ่อมไม่ได้ กัวญเหกุนเนื่องวิชาภาษาศาสตร์ซึ่งค้องเกี่ยวพันกับภาษา แขนงอื่น ๆ เช่น วิชาเดิม ศรีวิทยา จิตวิทยา ทฤษฎีสอนวิชาชีว มนุษย์วิทยา คิดภาษาศาสตร์ อีเล็กโทรนิกคอมพิวเตอร์ และอื่น ๆ อีก แต่ถึงกระนั้นก็ต้องภาษาศาสตร์ แม้จะเกี่ยวข้องกับศาสตร์หลายสาขา ก็ยังมีความเป็นทักษะมันเอง โดยที่มีรูปแบบ ใหญ่เพื่อศึกษาโครงสร้างของภาษา อันมี เดียว ความหมาย และระบบของภาษา แก่ตัวภาษา

แท้ที่บ่นนี้มีวิชาที่เรารู้จักกันคือประมาณเรียกว่า นิรุกติศาสตร์ ซึ่งทำหน้าที่ อนุมานตรวจสอบให้เป็นผู้ริเริ่มแนะนำให้กับไทยรู้จัก แท้ที่บ่นนี้มีวิชาภาษาศาสตร์ซึ่งมา

\* พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร ๒๔๘๗ ๙๘๘๘ (กรุงเทพฯ, ๒๕๖๖)

บางท่านก็อาจจะสังสัยว่า ภาษาศาสตร์นักท่องกันนิรุกติศาสตร์อย่างไร จึงได้ขอ  
บอกว่า นักนิรุกติศาสตร์ไม่ได้สนใจในโครงสร้างของภาษาอย่างนักภาษาศาสตร์  
นักนิรุกติศาสตร์ในสมัยก่อน ๆ สนใจเพียงชั้นปัจจุบัน หรือแก้ไขหนังสือ หรือ  
เข้าร่วมที่ถนนโบราณเรื่องเดียวไว้ และนักนิรุกติศาสตร์ยังสนใจที่จะน่าจะงานประพันธ์ที่  
เรียนไว้ในสมัยก่อนมาเปรียบเทียบกัน เพื่อพิจารณาคุณว่าผู้เรียนแต่ละคนแต่ละสมัย  
มีต่อการเรียนการใช้คำถ่างกันอย่างไร นอกจากนั้นแล้วก็มีการศึกษาเรื่องในราษฎร์  
มีความหมายว่าอย่างไร อย่าง จอห์น เซเกลส์ ศึกษาเรื่องภาษาไทยนั้นกัน  
ต่อมา\_nักนิรุกติศาสตร์รุ่นหลังได้สนใจที่จะบูรณะภาษาที่คล้ายกัน เช่น ภาษา  
สันสกฤต ภาษาอังกฤษ ภาษากรีก ฯลฯ เพื่อจะคุ้มครองคำแต่ละคำนั้นประวัติที่มาและ  
วิวัฒนาการมาเป็นอย่างไรบ้าง การศึกษาในแบบนี้叫做ที่เป็นแหล่งของวิชาภาษา-  
ศาสตร์ภาคประวัติ (Historical Linguistics)

เบรดบันน์มีหลายท่านเข้าใจว่า วิชาภาษาศาสตร์ก็คือวิชาที่ศึกษาเรื่องการสอนภาษา  
อังกฤษเป็นภาษาถ่างประเทศเท่านั้น ความคิดเช่นนี้เป็นความคิดที่ผิดมาก เพราะว่า  
การสอนภาษาอังกฤษเป็นภาษาถ่างประเทศเป็นเพียงแขนงหนึ่งของวิชาภาษาศาสตร์  
ประยุกต์ (Applied Linguistics) เท่านั้น ท้ายที่นี้จะพูดถึงวิชาภาษาศาสตร์ว่ามี  
ข้อบกพร่องอะไรบ้าง

ข้ออันดับสามพูดถึงคำ โครงสร้างของภาษา ว่าหมายความว่าอย่างไร  
ให้กล่าวไว้แล้วช่างกันว่า องค์ประกอบที่สำคัญทางภาษามีอยู่ ๒ อย่าง ก็คือเสียง  
และความหมาย แต่ทว่าจะต้องเป็นเสียงที่มีระบบตามโครงสร้างของคำ นั่นก็คือ  
การที่เสียงจะประกอบกันเข้าเป็นคำในภาษาไทย จะก่อให้มีเสียงพยัญชนะกัน เสียง  
ตรงและเสียงวรรณยุกต์ อารยะมีเสียงพยัญชนะตระกูลหรือไม่ก็ได้ และเสียง-  
พยัญชนะกันจะต้องเป็นพยัญชนะเสียงเดียวกันของสองเสียง ถ้าเป็นสองเสียง เสียง  
พยัญชนะกัวที่สองจะต้องเป็น r ล หรือ ว เท่านั้น ซึ่งผิดกับระบบทางเสียงของ  
ภาษาอังกฤษ ซึ่งเสียงพยัญชนะกันอาจเป็น e—æ เสียงก์ได้ แต่ถ้ามี t เสียง  
เสียงแรกจะต้องเป็นเสียง r เสียงที่สองจะต้องเป็นเสียง p, t หรือ k และเสียงที่สาม  
จะต้องเป็น l, r, w หรือ y เมื่อทัน เรื่องนี้เราเรียกว่าเสียงในภาษาไม่วะนันจ้าหา

เจาะจงลงไป ถ้าเราเห็นคำ เช่น ชุด เรายังรู้ทันก็ว่าไม่ใช่ภาษาไทย เพราะว่า โครงสร้างของคำหาได้ประกอบกันเข้ากับระบบเสียงของไทยไม่ นอกจากนั้นแล้วคำ แต่ละคำจะต้องเรียงกันอย่างมีระบบแบบแผน เป็นทันว่า ประดานนำหน้ากริยาใน ประโยชน์ อาจจะมีกรรมหรือไม่มีสุกแล้วแต่ชนิดของกริยา ลักษณะเช่นนี้เรา ก็ถือว่า เป็นโครงสร้างของประโยชน์ เป็นทันว่า ประโยชน์ เราชูปผู้หญิงคนนั้น เขาเป็นผู้กระทำ ผู้หญิงคนนั้นเป็นผู้ถูกกระทำ แต่ประโยชน์คือผู้หญิงคนนั้นคือเรา ความเป็นผู้กระทำ เป็นอันไปจากประโยชน์แรก ไทยที่ผู้หญิงคนนั้นถูกตายเป็นผู้กระทำ และเขาเป็นผู้ถูก กระทำ ลักษณะเช่นนี้เราถือว่าเป็นลักษณะของ ความหมายทางค้านโครงสร้าง (structural meaning) ซึ่งนักภาษาศาสตร์จะต้องสนใจศึกษา มีงกว่านั้นแล้วอีกนึง ประโยชน์ เช่น เขามีพื้นคามาย ถ้าจะคุยกับคนเหตุผลแล้ว grammatical meaning ของประโยชน์นี้ ไม่น่าจะเป็นคำว่าจดหมายเดียว ควรจะเป็นกระดาษมากกว่า เพราะว่ากระดาษที่ชา พิมพ์กระดาษแผ่นนั้น กระดาษแผ่นนั้นยังไม่ได้เป็นจดหมาย เมื่อเขามีพื้นคามายแล้ว ท่างหากกระดาษแผ่นนั้นถูกตายเป็นจดหมาย เว่องอย่างที่ยกหัวอย่างนานี้และที่ทำให้ กันที่สนใจภาษาไทยอีกหนึ่ง จนบางกรณีกว่าภาษาไม่มีเหตุมีผลเสมอไป เราพูดกัน เพื่อกำเนิดความเชื่อและเพื่อความสะดวกเท่านั้น แต่ที่จริงแล้วทุกภาษามีเหตุมีผลเสมอ

ส่วนทางค้านความหมายที่ว่าไป (Lexical meaning) นั้นเราสนใจ เพราะว่า เราต้องการจะพูดกันให้รู้เรื่อง เพื่อให้เข้าใจซึ่งกันและกัน ถังนี้เพื่อที่จะให้เข้าใจ กันได้ เรายังต้องพูดกันอย่างมีระบบ หมายความว่า เราไม่ค่าว่า ชน เรายังไห้ใช้กัน ถังที่เป็นเห็นเล็ก ๆ เกิดความล้าก้าว ร่างกายของ คน สักว หรือเสื้อผ้า แต่หันน้อยหนัน มน ส่วนภาษาอังกฤษมีคำว่า hair หมายถึงถังที่เป็นเห็นเล็ก ๆ เกิดความร่างกายของ คน (รวมทั้งผมหัว) และสักวัยกิเว้นขนนกชื่อว่า feather และขนแกะชื่อ wool หรือ fleece แต่ชนที่เราใช้กันเสื้อผ้าอย่างเสื้อผ้าเป็นชนเผ่าชาไช่ค่าว่า line และส่วน ที่เป็นชนของผ้าชนหนุ เรายังค่าว่า pile เป็นทัน กันนี้จะเห็นว่าแต่ละภาษาเก็บ ระบบถ่องถักไป อย่างไรก็ตามโครงสร้างทางภาษาถูกต้องเดียวกัน โครงสร้าง และระบบต่าง ๆ ของภาษาไม่แตกต่างกัน แต่ที่นักภาษาศาสตร์สนใจที่จะศึกษา

ก่อไปปะอิให้หันมาพิจารณาคำกันบ้าง ทุกคนคงเห็นก้าวอ้วน คำว่า "หมู" ประกอบด้วยเสียงพ้องอุ้ยและกัน ม เสียงสระ อุ และเสียงวรรณยุกต์เข้ากوا แต่ก้านไช แทน ลักษณะเดียวกันนิกหนึ่งก้าวอ้วน ๆ เนื่องใช้กันเป็นอาหารได้ แต่ว่าความหมายหาได้ หอยเพียงแค่นี้ไม่ ความหมายบังเกิดขึ้นกับสังคมอีก และยังสังคมของแต่ละชาติ ต่างกัน คำ ภาษาและความหมายของคำก็ยังต่างกันออกไป เมื่อกันว่า คำว่า "หมู" นี้เองในสังคมไทยคือว่าหมูเป็นอาหารพื้นเมืองที่หากรักให้ง่าย (แต่บ่รู้บันนี้ความจริง เรื่องนี้รักจะเปลี่ยนไป) คำนี้จึงใช้เป็นคำ "กริยา" (สำหรับบางท่านอาจเรียกวิเศษน์ คำนี้หลักภาษาไทย) มีความหมายว่า "ง่ายมาก" นอกจากนั้นแล้วภาษาบังเกิดขึ้นกับ สังคมของก้าวอ้วน เป็นกันว่า เราจะไม่เรียกใหร่ว่าเป็นหมา แต่กันอังกฤษ อเมริกัน จะ ไม่เรียกใหร่ว่าเป็นหมู เพราะเป็นการคุกคูกหัวเข่าเกี่ยวกับเรื่องแทรกิน และถ้าฝรั่ง ถูกเรียกว่าเป็นหมา (นอกจากถูกของสุนัขกันมือ) เขาจะไม่ชอบถูกเทือนอะไรเลย แท้ในสังคมและวัฒนธรรมไทย ก็ันเห็นว่าคำว่า "หมู" น่ารัก น่าเอ็นดูมาก ถ้าเรา เห็นเก็บเล็ก ๆ ก้าวอ้วนหัวน้ำแข็งแรงมากจะซื้อเต้นว่า "หมู" ผู้ร่วมอยู่ร่ว่างกันไทยให้ คำนี้เป็นชื่อเด่นก็อคที่จะแบ่งแยกให้ได้ว่าชื่อนี้มีผลไปทำให้ไม่ดี แท้ที่เขามีความ รู้สึกเช่นนี้ก็ เพราะเขาคิดว่าแบบนี้จะดีกว่าแบบนี้ แต่ที่เขามีความ แบบนี้ต่างคัญ ๆ ของวิชาภาษาศาสตร์

วิชาภาษาศาสตร์แบ่งออกเป็นแขนงทั่วไป ทางแขนงทั่วไป แต่จะขออนุบยก เฉพาะแขนงที่สำคัญ ตามมาพุกไว้เท่านั้น

๑. วิชาภาษาศาสตร์ทั่วไป (General Linguistics) แขนงนี้อาจแบ่งออก สอง ข้อเป็น

ก. วิชาภาษาศาสตร์บรรยาย (Descriptive Linguistics) คือการศึกษา ภาษาโดยอาศัยข้อมูลความทั่วไป (Corpus) เป็นหลักเมื่อเอาข้อมูลความทั่วไปมาศึกษา ถูกความลักษณะทางภาษาที่ต้องการ แล้วก็นำมาเรียนบรรยายไว้ว่า ลักษณะเด่น ๆ ในภาษา นั้น ๆ มีอะไรบ้าง เว่องที่เกี่ยวข้องกับภาษาศาสตร์วรรณนาคน

๔) สรวิทยา (Phonology) ชีวประกอบคำ

ก) สักศาสตร์ (Phonetics) เป็นวิชาที่ศึกษาเกี่ยวกับเสียง (phone) ที่ออกมากว่า ๗ วิชานี้แบ่งออกเป็น

(๑) สรีรัสัทศาสตร์ (Articulatory Phonetics) คือการศึกษาว่าเสียงที่ออกมากล่อมเสียงจะต้องใช้อวัยวะอะไรเป็นส่วนประกอบบ้าง ต้นอยู่ ณ ตำแหน่งใดในปาก เพ้นเสียงสันหรือเปล่า รินดีปาก แบบ หรือห่อ ลมออกทางซ่องปากหรือทางจมูก เป็นต้น

(๒) กลศาสตร์ศาสตร์ (Acoustic Phonetics) คือการศึกษาเสียงที่ออกมาโดยใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ เช่น Sound Spectrograph และ Oscillograph เป็นต้น ความแตกต่างระหว่างกลศาสตร์ศาสตร์ และสรีรัสัทศาสตร์ก็คือสรีรัสัทศาสตร์ศึกษาการเคลื่อนไหวของอวัยวะภายในปากรวมทั้งซองจมูก และรินดีปากด้วย แต่เมื่อเสียงพันธุ์มีปีกไปแล้ว คืนเสียง มีความถี่เท่าไหร่ มีรูปลักษณะเป็นอย่างไรนั้นเป็นเรื่องของกลศาสตร์ศาสตร์

ข) สรศาสตร์ (Phonemics) อันเป็นวิชาที่ศึกษาเกี่ยวกับหน่วยเสียง (phoneme) ว่าเสียง (phone) ที่เราได้ยินมาก่อนข้างเสียง ก อ่าย่างไหนก็ว่า ช้างอก และเสียง ษ อ่าย่างที่มากนักพูดว่า หึ้นอ ก นั้น ควรจะเป็นหน่วยเสียงเดียวกันหรือไม่ หรืออ่าย่างในภาษาอังกฤษที่ก่าว่า paper นั้น p ก้าวแรกออกเหมือนเสียง พ ของไทย และ ค ก้าวหลังออกเหมือนเสียง ป ของไทย ควรจะถือว่าเป็นหน่วยเสียงเดียว กันหรือเปล่า มีหลักเกณฑ์ในการหาหน่วยเสียงอย่างไร อาจจะพูดว่านี่คือสรศาสตร์เป็นวิชาที่เอาเสียง (phone) ซึ่งเป็นเสียงนัวๆที่บماจัดเป็นพาก หมายความอย่างมีหลักเกณฑ์ เพื่อประโยชน์ในการจัดทำตัวอักษรอย่างมีประสิทธิภาพให้แต่ละภาษาที่ยังไม่มีตัวเขียน

\* เมื่อเราพูดถึงสรศาสตร์ก็จะเรามโน้มใจเรื่องเสียงไม่ให้กับเสียง เนื่องจากนั้นจึงขอใช้ว่าเสียง ช ช ก ก น มีเสียงเดียวกันคือเสียง /ค/ และ ห ช มีเสียงเดียวกันคือ /ห/

๖) ไวยากรณ์ (Grammar) วิชานี้เป็นการศึกษาภาษาโดยเน้นที่ต่างๆ ของหน่วยพื้นความหมาย อาจเรียกได้ว่า “คำ” (เช่น การใช้วิภาคติด ปัจจัย) คำ หรือ ประโยคก็ได้ ภาษาศาสตร์สามารถแบ่งออกเป็น

- วิวิภาค (Morphology) ก็คือการพิจารณาถูกว่าหน่วยเล็กที่สุดในเกินคำ และที่มีความหมายนั้นมีระบบและโครงสร้างอย่างไร
- รากยสัมพันธ์ (Syntax) ก็คือการศึกษาว่าประโยคันนั้นๆ โครงสร้างอย่างไร เพราะปกติแล้วคนเราใช้ประโยคในการพูดการสนทนานั้นส่วนใหญ่

นักภาษาศาสตร์วรรณนาเรื่อว่า เรายังคงศึกษาเรื่องเดิมก่อน เมื่อศึกษาเรื่องเดิมที่ด้านเรียนร้อยแล้วจึงค่อยศึกษาเรื่องคำ และประโยค

(๓) อารادิกัสตร์ (Semantics) ที่จริงแล้วนักภาษาศาสตร์วรรณนาไม่สู้จะสนใจในวิชาสาขานี้นัก เพราะเป็นเรื่องที่ทางบกและโครงสร้างยกดังจะเห็นได้ว่านักภาษาศาสตร์วรรณนาพยายามหลีกเลี่ยงที่สุดที่จะพูดถึงเรื่องนี้

๗. วิชาภาษาศาสตร์เพิ่มพูน (Generative Grammar) ที่จริงแล้วทฤษฎีนี้คือเป็นภาษาอังกฤษว่า Grammar ก็ เพราะนักภาษาศาสตร์กุญแจคือว่า คำว่า Grammar ควรจะถูกอ่านอย่างทั้งนั้น ว่า กุญแจ คำว่า ทฤษฎีและความหมาย นักภาษาศาสตร์กุญแจนี้คือว่า กุญแจเราใช้ประโยคเป็นหน่วยที่นำไปในการสนทนา ดังนั้นจึงเริ่มนักศึกษาประโยคก่อน และจึงเริ่มนักศึกษาคำและเสียง ส่วนความหมายนั้นนักภาษาศาสตร์กุญแจคือว่าเป็นเรื่องสำคัญและมีความสัมพันธ์อย่างใกล้ชิดกับภาษา สัมพันธ์ ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชานี้ก็

๘) ทฤษฎีแห่งการปริวรรต (Transformational Theory หรือ Transformational Grammar) ขึ้นมา Noam Chomsky แห่ง Massachusetts Institute of Technology เป็นหัวหน้า จะให้ก่อตัวถึงอย่างละเอียดในบทที่ ๑๖.๐๙ และ ๑๗

๙) ทฤษฎีแห่งการต่ำทับชั้น (Stratification Grammar) เป็นทฤษฎีที่ Sydney M. Lamb เกิดเป็นภาษาชาวรัสเซีย มหาวิทยาลัยแห่ง คาลิฟอร์เนียที่

นี่ก็คือ นั่งอยู่เป็นศาสตราจารย์ผู้ที่มหาวิทยาลัยขอ เป็นผู้เชิดชู แต่ไม่ใช่กฤษฎีนี้อีกไม่เป็นที่พึงพอใจแก่นักจริงๆ ไม่  
น้ำใจกล้าไว้ในหนังสือแน่นอน

๔. บริชาภิยาศาสตร์ภาษาประวัติ (Historical Linguistics) ได้แก่การศึกษาการเปลี่ยนแปลงของภาษาตามกาลเวลา  
ทางไวยากรณ์ และทางความหมาย ตรวจสอบภาษาต่างๆ ตัวอักษร และการเปรียบเทียบภาษาที่ใกล้เคียงกันเพื่อสูงเมื่อความตื้นเข้ม<sup>2</sup>  
กับเพื่อไว้ซึ่งเรื่องราวภาษาศาสตร์เปรียบเทียบ (Comparative Linguistics) การศึกษาตัวเรียน การศึกษาคำศัพท์ห้าม ฯลฯ

๕. บริชาภิยาศาสตร์ประยุกต์ (Applied Linguistics) ได้แก่การนำศาสตร์ภาษาทางศิริมาใช้ประโยชน์ใน  
การสอน สามารถนับเป็นสองเกล็ดนี้

ก. บริชัณภาษาอังกฤษเป็นภาษาต่างประเทศ เช่น การสอนภาษาอังกฤษเป็นภาษาต่างประเทศ (Teaching English as a Foreign Language) ก็เป็นวิชาที่นำหลักภาษาศาสตร์มาใช้เพื่อสอนภาษาให้ได้ผลดีและรวดเร็ว

ก. การวิเคราะห์เปรียบ (Contrastive Analysis) คือการเอากายาระของนักเรียน และภาษาที่นักเรียนจะเรียนมา<sup>3</sup>  
เทียบกันว่า เอื่ยถือในภาษาใหม่ที่นักเรียนจะเรียนนั้นมีเรื่องใดบ้างที่ไม่ปรากฏในภาษาของนักเรียน จะทำให้ผู้สอนสามารถหานาฬ  
ให้ด้วยเรื่องเหล่านี้จะต้องเป็นปัญหาสำหรับนักเรียนแน่ การวิเคราะห์เปรียบนี้ควรจะได้ทำให้เกิดความตื่นตัวแก่เด็กที่ต้อง<sup>4</sup>  
ต้องมีจิตหัวใจในการวิเคราะห์ที่เกิดขึ้นระหว่างกันที่เกี่ยวข้องกับภาษาต่างๆ ที่มีอยู่ชั้น วิชาด้านนี้บ้านเป็นประโยชน์โดยสูงมากก่อคราบต้องสอนภาษา

ก. จิตภาษาศาสตร์ (Psycholinguistics) เป็นวิชาที่เกิดขึ้นใหม่ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๓๘ เป็นการศึกษาภาษาศาสตร์  
ที่เกี่ยวข้องกับจิตวิทยา เป็นศิลป์ว่าการเรียนรู้ภาษา ความอ่อนแอกล้ามกลืนที่เกิดขึ้นในการเรียนภาษา ความรู้สึกและการรับรู้  
พหุสัมภาษณ์ สัญชาตญาณ (perception) และประสาท (cognition) ทางภาษาศาสตร์ Leonard Bloomfield บรรยายว่าภาษา  
ภาษาศาสตร์ให้ความสนใจในดุลยภาพดีกรีรวมถึง ชื่อรับและภาษาตอบสนอง ขณะที่ Edward Sapir ให้ความสนใจใน  
ดุลยภาพ ซึ่งอธิบายว่าความรู้สึกภาษาที่ส่วนอย่างมากกัน ก็แสดงให้เห็นว่าภาษาทางศาสตร์นี้จะเป็นจิตวิทยา  
เกี่ยวกับความรู้สึกที่ต้องการให้ความน่าเชื่อถือและน่ากาง García Márquez ให้ความสนใจมากที่สุดใน ต้อง นักจิตวิทยาสอนใจก็ต้อง<sup>5</sup>  
กับความรู้สึก (ซึ่งมีกระบวนการร่วมกันเพื่อความรู้สึกที่ต้องการให้ความรู้สึกที่ต้องการให้ความรู้สึกที่ต้องการให้ความรู้สึก)<sup>6</sup> ในทางตรงกันข้ามอีกฝ่ายจากตัวเองที่ต้องการให้ความรู้สึกที่ต้องการให้ความรู้สึกที่ต้องการให้ความรู้สึก<sup>7</sup>  
และที่นักภาษาศาสตร์ทราบ(โดยไม่ใช่เจ้าของความรู้สึกที่ต้องการให้ความรู้สึกที่ต้องการให้ความรู้สึก)

ก. ตั้งคุณภาษาศาสตร์ (Sociolinguistics) เป็นการศึกษาอักษรและศัพท์ของภาษาการน้ำเสียงภาษาที่แสดงถึงความคิดเห็น  
ไปใช้ และบุคลิกที่ใช้ภาษาแตกต่างกัน โดยที่ภาษาที่ อักษรและตัวอักษรภาษาต่างประเทศเป็นไปอย่างไร และมี  
ลักษณะต่างกันและกันเพื่ออะไร

ตัวต้นเรื่องภาษาพญครุฑ์เรืองบุษราคินทาง (My Fair Lady) ซึ่งสร้างจากบทละครเรื่อง Pygmalion ของ George  
Bernard Shaw จะพบว่า Eliza Doolittle เนื้อหาร้านค้าพูดภาษาต่างประเทศ (นี่คือการศึกษาเรื่องภาษาต่างประเทศ)<sup>8</sup> นี่คือการศึกษาเรื่องภาษาต่างประเทศ<sup>9</sup> ของ Henry Higgins จนออกเดือนถูกต้องตามกฎหมายที่เรียกว่า Received Pronunciation, Eliza Doolittle จึงถูกเรียกเป็นอุลกาฬาหญิง (Lady)<sup>10</sup>  
ไป ฉันนี้จะเห็นได้ว่าในประเททต้องการสอนให้ลูกสาวเป็นลักษณะเด่นที่สุดของตน ไม่ใช่คนหัว悶悶เงียบ ไม่ชอบการสนทนา<sup>11</sup>  
เมื่อเป็นตัว ภาษาใช้ชีวิৎศพและภาษาตั้งพันธ์ ก็เป็นลักษณะในภาษาต่างประเทศนี้ตัว เรียนจะหัวเสียแก่คุณครูสอน นี้คือ นักศึกษา  
นักสอนภาษาต่างประเทศเป็นหัวหน้าครรภ์ ตัวภาษาที่เรียกว่า Lift those boxes. จะไม่ใช่ให้รับความร่วมมือและเป็นกันและกันของครรภ์  
และตัวพ่อว่า Lift them boxes. จะได้รับความร่วมมือต้องรับผิดชอบ รับบทตัวนั้นก็ต้องคุณภาษาศาสตร์สอนได้

๔. ภาษาศาสตร์ทางชาติพันธุ์ (Anthropological Linguistics หรือ Ethnolinguistics) เป็นการศึกษาความซึ้งพื้นที่ ของภาษาและวัฒนธรรม บนระดับเพลิง การศึกษาความซึ้งพื้นที่จะว่าภาษาและเชื้อร้าดี Edward Sapir เรียกว่าโลกที่แท้จริง (real world) มีให้สังเคราะห์มาใช้กับภาษาของคนอื่นอยู่ในเมือง แต่เพื่อสร้างผลลัพธ์ให้เป็นไปตามภาษาของตนหรือเชื้อชาติเดียวกัน ก็ต้องใช้ภาษาที่เดียวกันเช่นเดียวที่ให้เกิดผลลัพธ์ที่ต้องมีผลลัพธ์ใน เมืองโน้ต ผู้เขียนชี้วันที่บัน 4 ค่า ต้องมีผลลัพธ์เดียวกัน เช่นเดียวกัน ต้องพิสูจน์ ต้องซื้อตัวเพื่อชี้ว่าใช้ภาษาอย่างเดียว แต่ไม่เกี่ยวกับเชื้อชาติและเมืองเดียวกัน Aztec ใช้คำว่าเมือง ชาวบ้านเมือง ชนเผ่าต่างๆ เป็นต้น

๕. คณิตศาสตร์ภาษาศาสตร์ (Mathematical Linguistics) นักภาษาศาสตร์ได้นำมาใช้ในการศึกษาเช่นเดียวกับ George K. Zipf ที่บันทึกผลของการใช้คำ F=n/e^x/R ที่ F แทนความถี่ของ การใช้คำ (frequency) และ R แทนอันดับ ลำดับ (rank-order) ของภาษาที่บันทึก Gustav Hornbostel ใช้ค่าความพิเศษของความเป็นสอง (duality) ใน projective geometry เพื่อกำหนด ผลลัพธ์ที่ว่า เส้นสองเส้นจะตัดกัน หรือจะตัดกันที่จุดเดียว น่าจะบันทึกภาษาศาสตร์ ผลลัพธ์ ค่าความถี่ของคำ เช่น ผลลัพธ์ของความถี่ของคำ ความถี่ของคำนี้เป็นค่า type-token relationship ซึ่ง type เป็นคำที่บันทึก บันทึกเพื่อภาษาศาสตร์ เช่น พูดเรื่อง, พูดค่า, ค่า, ความหมาย มาก token เป็นคำที่บันทึก บันทึกความถี่ของการบันทึก และความน่าจะเป็น (probability) ของหน่วยภาษาศาสตร์ อยู่ในลักษณะที่ type กับ token และบันทึกซึ่งกันและกันได้ ให้เกิดความดีดemanation ของความเป็นสองค่านั้น

$$\text{type} \rightarrow \text{token} (o \rightarrow e)$$
$$\text{token} \rightarrow \text{type} (e \rightarrow o)$$

๖. ภาษาศาสตร์เชิงคอมพิวเตอร์ (Computational Linguistics) เป็นศึกษาเพื่อประยุกต์ ท.พ. ให้ด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ ก็ต้องการให้เกิดการแปลภาษาอัตโนมัติ (Machine Translation) ซึ่งเป็นการรับมือระหว่างพิธีกรรมทางการ กับ บริษัท IBM ห้องทดลองนักศึกษาวิทยาศาสตร์ ในมหาวิทยาลัยทั่วโลกในเรื่องนี้ เช่นมหาวิทยาลัยนิวยอร์ก เทคโนโลยี MIT ห้องศึกษาภาษาศาสตร์ IBM, Bunker-Ramo Corporation และ Rand Corporation โดยให้รับเงิน สนับสนุนจากภารกิจทางอุดมวิจัย ต่อมาได้เริ่มต้นใช้กุญแจความลับในการแปลภาษาในเรื่องนี้ไม่นาน หลังจากนั้น อังกฤษ และอเมริกา ตั้งค่าความสนใจร่วมกัน

ภาษาศาสตร์เชิงคอมพิวเตอร์นี้มิใช่แค่การแปลความคิด แต่ใช้กับพิสูจน์ในกระบวนการเชิงคิดด้วย ที่มีในหนังสือเรียนต่อไปนี้ ที่อยู่ใกล้เคียงกับค่านี้ทั้งสองไปปีกันหน้าหรือข้างหลังอีก ๑—๒ ค่า ใช้ในการเข้าใจ คุณวิจัย ปัจจัยที่สืบทอดกันระหว่างหน้ากับข้าง คุณค่า ค่านั้นในหนังสือเรียนต่อไปนี้เป็นไป ซึ่งค่าจะใช้กับหน้าก่อน หนังสือหน้า แต่ก็มีความต่อเนื่องอย่างไรที่ได้ใช้ วงในที่เข้าไป ทั่วไปที่เข้าไป ทั่วไปที่เข้าไปในกระบวนการคิด ไทยที่จะทำให้ได้ในภาษาอื่น

ตัวเรียนภาษาไทย ผู้เรียนได้เรียนภาษาไทย ท.พ. ๙๘๙๐ ให้เกิดความดีดemanation ของความถี่ของภาษา ท.พ. ๙๘๙๐ ผู้เรียนร่วมกัน David Loode ใช้คำ จินตนาไปอีกต่อหนึ่งภาษาไทย ท.พ. ๙๘๙๐—๙๑ ผู้เรียนร่วมกันภาษา นี้ภาษา ภาษาที่เรารู้ด้วย นั่น David Loode ใช้กับที่ จะในการต่อเนื่องต่อภาษาไทยเป็นอีกภาษาไทย ท.พ. ๙๘๙๐ ผู้เรียนได้ รับความร่วมมือจากบุญนิรันดร์เริ่มต้นในกรุงเทพฯ ต่อไป ให้เกิดความดีดemanation