

บทที่ ๕ ไวยากรณ์ไทยแบบบรรณนา

๕.๑ ความนำ

ในบทก่อนเราได้เห็นวิวัฒนาการของไวยากรณ์ไทยแบบดั้งเดิมมาแล้ว ในบทนี้จะได้กล่าวถึงไวยากรณ์ไทยแบบบรรณนาต่อไป

๕.๒ งานของแมรี ฮาส (Mary Haas)

แมรี โรซานอนด์ ฮาส (Mary Rosamond Haas) เป็นผู้บุกเบิกภาษาไทยตามกฎเกณฑ์แบบใหม่ โดยมีผลงานชิ้นแรกในด้าน การถอดเสียงแทนหน่วยเสียง (*phonemic transcription*) เริ่มจากบทความเรื่อง "Types of Reduplication in Thai" กับ "The Use of Numeral Classifiers in Thai" และ หนังสือ *Beginning Thai* ในปี ค.ศ. ๑๙๔๖ หลังจากนั้นก็มีผลงานอื่นๆ อีกอย่างมากภายในทศวรรษ ๑๙๕๐ และ ๑๙๖๐ ชาจจะมีผู้ไม่เห็นด้วยกับวิธีของฮาส แต่ก็มีผู้ที่ประ深加工ความสำคัญในด้านการเรียนการสอนภาษา

หน่วยพื้นฐานของระบบเสียงภาษาไทยคือ พยางค์ แต่ละพยางค์ประกอบด้วย พยัญชนะดันหรือพยัญชนะควบกั้น สระ ซึ่งสามารถเรียกว่าแก่นเสียง ชาจะมีหรือไม่มี พยัญชนะท้าย และวรรณยุกต์

พยัญชนะเด่นในระบบของยาสมี ๒๑ เสียง คือ

ตรงกับ	ตวงกับ
p ป	m ม
t ต	n ณ น
c ช	ŋ ງ
k ก	j ญ ຍ
? อ	r ڑ
ph ผ ພກ	l ລົກ
th ຫຼຸດ ຫາ ຫອ	w ວ
ch ຂ່າ ດ	s ສ ຂະ ສ
kh ຂ່າ ດ	f ຝົກ
b ບ	h ອົກ
d ດ	

พยัญชนะควบกัน្តា มี ๑๖ เสียง ดังนี้คือ

ตรงกับ	ตวงกับ
kr ກຂ	pr ປກ
kl ກຄ	pl ປຄ
kw ກວ	phr ພກ ພວ
khr ກຂ ດວ	phi ພຄ ພດ
khl ກຂ ດຄ	tr ຕວ
khw ກວ ດວ	thr ຖວ (ໃນบางคำ)

ສະສັນນີ້ ၂ ເສີຍງ ຈຶ່ງຢາສໃວສຸກຂະໜົມ ၁ ຕົວ ແກນທັງເສີຍງສັນແລະເສີຍງຫາວ ດັ່ງ

ນີ້ຕູ້

	ຕຽບກັບ		ຕຽບກັບ		ຕຽບກັບ
i	ອີ ອື້	y	ອີ ອື້	ີ	ຊີ ຊູ້
e	ເອະ ເອ	ə	ເຂອະ ເຂອ	ອ	ໂອະ ໂອ
ɛ	ແອະ ແອ	a	ອະ ອາ	ວ	ເອາະ ອອ

ໃນພາກພິບທີ່ຢາສເຮືອນສະບັບຍາວດ້ວຍການເຮືອນສະສັນແລ້ວຄາມດ້ວຍເຄື່ອງ
ໝາຍນອກຄວາມຫາວ ແຕ່ຕ່ອມໄວໃໝ່ເປີດຢັ້ງເປັນເສີຍງສະສັນ ຕົວຕ່ອກັນ ດັ່ງນີ້

	ຕຽບກັບ		ຕຽບກັບ		ຕຽບກັບ
i, ii	ອີ ອື້	y, yy	ອີ ອື້	ີ, ໃີ	ຊີ ຊູ້
e, ee	ເອະ ເອ	ə, əə	ເຂອະ ເຂອ	ອ, ອອ	ໂອະ ໂອ
ɛ, ɛɛ	ແອະ ແອ	a, aa	ອະ ອາ	ວ, ວວ	ເອາະ ອອ

ສະພາບສອງເສີຍງ ມີ ၃ ເສີຍງ ດືອນ

	ຕຽບກັບ
ia	ເອີຍະ ເອີຍ
ya	ເອີຍະ ເອີຍ
ua	ຂ້ວະ ຂ້ວ

ເສີຍງຫຼຸດຫ້າງຫ້າຍ (ຕົວສະກັດ) ມີ ۴ ເສີຍງ ດືອນ

	ຕຽບກັບ
b	ບ
d	ດ
g	ກ
?	-

เสียงนาสิกห้างท้าย (ตัวสะกด) มี ๓ เสียง คือ

ตรงกับ

ม น

ก ห

ฤ ງ

นอกจากนี้ก็มี วรรณยุกต์สองเสียงท้ายพยางค์ (syllable-final diphthong) กับ วรรณยุกต์สามเสียง (tripthong) ซึ่งอย่างมากมาย ซึ่งหาสิวิเคราะห์ร่วงประกอบด้วย แก่นเสียง (หรือสระ) ตามด้วย พ หรือ]

วรรณยุกต์มี ๒ เสียง ซึ่งใช้เครื่องหมายดังนี้คือ

หนึ่ง ระดับกลาง (mid level) ไม่มีเครื่องหมาย

สอง ระดับต่ำ (low level)

ให้ ^

สาม เสียงลงและบีบตึงเส้นเสียง

ให้ ˜

สี่ เสียงสูงและบีบตึงเส้นเสียง

ให้ ˊ

ห้า เสียงขึ้น (rising)

ให้ ˇ

สำหรับวรรณยุกต์บีบตึงเส้นเสียง (glottalized tone) ยาสใช้เสียงหยุดที่เส้นเสียง (final glottal stop) ซึ่งตรงกับเสียง อ ในงานสมัยแรก แต่ต่อมาเกิดໃรโดยเดียว ว่าเป็นลักษณะอัตโนมัติของวรรณยุกต์

นักภาษาศาสตร์บางคนอาจจะมีความเห็นต่างออกไปจากนี้ เช่น

ใช้ y แทน ຍ ในกรณีนี้ก็ต้องหาสัญลักษณ์อื่นมาใช้แทน ระหว่าง กับ ระหว่าง คนใช้ ຂ แทน ຂ ฯลฯ บางคนก็เห็นว่า นำจะให้ p t k เป็นเสียงตัวสะกดแทน b d g เพราะไม่ตรงกับเสียงที่แท้จริง แต่บางคนก็บอกว่ามีประโยชน์多了ที่ไม่ทำให้เกิด

ความกำกวມเมื่อมพยางค์ต่อไป เช่น *bə g̊ib̊ g̊i* ในกรณีนี้ราศีัญช่วง *b* กับ *g̊* เป็นตัวสะกดของพยางค์หน้าซึ่งตามมาด้วยพยางค์ที่รื้นด้วย *r* หรือ แต่ถ้าเรียนเป็น *pr* หรือ *k̊i* เหมือนกันก็อาจจะเป็นพยัญชนะควบที่รื้นด้านพยางค์ต่อไปก็ได้ (ตัวอย่าง เช่น คำว่า "ตากลม" ถ้าอ่านว่า "ตาກ/ลም" ก็จะถูกเป็น "taglom" ถ้าอ่านว่า "تا/กลม" ก็จะถูกเป็น "taklom" ถ้าใช้ *k̊i* เหมือนกันหมวดก็อาจจะกำกวມได้) ในกรณีนี้บางคนก็เห็นว่า จุดเชื่อมต่อพยางค์ (syllable juncture) ก็เป็นหน่วยเสียงเช่นกัน และต้องมีเครื่องหมายบอกด้วย

การลดขัดเสียงแบบภาษาไทยให้แทนการออกเสียงที่ละพยางค์ โดยไม่สนใจเรื่อง การเน้น (stress) หรือทำนองเสียง (intonation) ที่เกิดขึ้นจากภาษาอูดๆ ฯ ซึ่งอาจจะ เห็นมาเปลี่ยนเสียงบางเสียงได้

งานทางด้านภาษาไทยของชาสแบงออกได้เป็น ๓ รูปแบบ คือ

(๑) ตัวราชทติยา ตัวอย่าง เช่น Beginning Thai และ Phonetic Dictionary of the Thai Language รวมทั้งบทเรียนภาษาไทย อภิธานศพท์ แบบฝึกหัดชั้น ๑๖ฯ เช่น Thai Reader, Thai Vocabulary, และ The Thai System of Writing

ในปี ค.ศ. ๑๙๔๘ ชาส ร่วมกับ Heng R. Subhanka ได้เรียนต่อร้า Spoken Thai รื้นมา เมื่อพิมพ์เป็นครั้งแรกเป็นรุ่นต่อร้าสอนภาษาของกองทัพอากาศหนรรุ่น และได้กล่าวเป็นต่อร้าสอนภาษาไทยให้แก่ชาวต่างประเทศอย่างแพร่หลายที่สุด ถึง แม้ว่าต่อมา Foreign Service Institute ของกระทรวงการต่างประเทศหนรรุ่น และ หน่วยงานอื่น ๆ จะได้สร้างบทเรียนรื้นมาเองแล้ว แต่ก็ยังคงใช้ต่อร้าเล่มนี้ประกอบด้วย

(๒) บทความ มีทั้งในด้านไวยากรณ์และคำศพท์ ตัวอย่าง เช่น "Types of Reduplication in Thai" เป็นเรื่องเกี่ยวกับเทคนิคการรื้าพยัญชนะ และคละ

"The Use of Numeral Classifiers in Thai" เป็นการศึกษาเรื่อง การใช้คำลักษณะนาม

"Interlingual Word Taboos" เป็นเรื่องสนุก ๆ เกี่ยวกับคำอังกฤษที่คนไทยพยายามเลี่ยงไม่ใช้เพราเสียงคล้ายคำต้องห้ามในภาษาไทย หรือในทางกลับกัน

"Techniques of Intensifying in Thai" ชี้ให้เห็น ลักษณะโครงสร้างภาษาไทย และการซึ่งมีลักษณะไว้ยากจนต่างกัน แต่เมื่อนั่นตรงที่ต่างกันแล้วเรื่องความหมาย ลักษณะแรกก็คือ คำว่า 'เดลิม' นั้นความหมายที่ใช้ตามหลังคำกริยาบางคำ (รวมทั้งคำกริยาที่แปลมาจากคำศัพท์ของภาษาอังกฤษ) เช่น 'ขาว' 'to be white' ขาวซึ่ง 'to be pure white' ลักษณะที่สองก็คือ การรื้าพยางค์แรกของคำสองพยางค์ โดยเปลี่ยนเสียงวรรณยุกติให้สูงขึ้น มีการปรับเปลี่ยนเทคนิคที่ใช้ในภาษาอังกฤษให้ดูด้วย

"The Tones of Four Tai Dialects" เปรียบเทียบเสียงวรรณยุกติในภาษาไทย ถี่น

(๑) หนาน奴กรณ์ ไกแก่ Thai-English Student's Dictionary ซึ่งมีคำนวยายเรื่องลักษณะของภาษาไทยไว้ในตอนที่น้ำด้วย ส่วนใหญ่เป็นผลงานที่เคยเผยแพร่มา ก่อนแล้ว เช่น ระบบเดียง คำสอน คำรู้ และ วายกสัมพันธ์

๕.๓ งานของนักภาษาศาสตร์คนอื่น ๆ

ต่อไปนี้เป็นงานของนักภาษาศาสตร์คนอื่น ๆ ที่ วิลเลียม เจ. เก็ตเนย์ (William J. Gedney) ได้กล่าวไว้โดยสรุป ตามลำดับเวลาดังนี้

ในปี ก.ศ. ๑๙๖๘ เก็ตเนย์ได้เขียนวิทยานิพนธ์ปีญญาเอกเสนอต่อ มหาวิทยาลัยดิล เรื่อง "Indic Loanwords in Spoken Thai" ซึ่งเน้นที่การศึกษาคำยืมจากบาลีสันสกฤต ในบทนำมีกล่าวถึงโครงสร้างของภาษาอาเซียนด้วย ความเห็นในด้านสังคมภาษาและต่างจากความเห็นของชาติ เช่น การไม่ยอมรับว่าเสียงหยุดที่เส้นเดียง เป็นหน่วยเสียง

ในปี ก.ศ. ๑๙๕๒ เมอร์เรย์ ฟาวเลอร์ (Murray Fowler) กับ ทัศนีย์ อิสระเสนา ได้ร่วมกันเขียนเรื่อง "Total Distribution of the Sounds of Siamese: a Topographical Analysis" เป็นการตรวจต่อนพยางค์ที่เป็นไปได้ทั้งหมด ตรวจดูว่ามีพยางค์ใดบ้างที่ปรากฏในภาษาจิง ๆ

ในงานวิจัยอื่น ๆ จาก School of Oriental and African Studies มหาวิทยาลัย ออกเดต การถอดเสียงต่างไปจากของชาติ และการถอดเสียงแบบอื่น ๆ ของอเมริกัน สรุนให้ญี่ปุ่นที่การถือใช้สัญลักษณ์ สรุนการวิเคราะห์ที่น้ำหนักหนาแน่นกัน วิทยา นิพนธ์และสิ่งพิมพ์จากตอนนี้มีจะอ้างอิงงานของ สนิท หิรุสมบูรณ์ ในวิทยา นิพนธ์ปริญญาโท ปี ก.ศ. ๑๙๕๖ เรื่อง "Syllable Junctures within Stress Groups in Spoken Thai" โดยถือว่าเป็นผู้คิดระบบการถอดเสียงที่ว่านี้

ในปี ก.ศ. ๑๙๕๖ เกิดนีร์ และคณะ ได้ร่วมกันเขียนคำนำชื่อ English for Speakers of Thai ชื่น เป็นคำสอนภาษาอังกฤษให้แก่ชาวต่างประเทศ แต่มีผู้ให้ น้อย ไม่ประสบความสำเร็จเท่ากับคำสอนภาษาอังกฤษให้แก่ชาวไทย จึงจัดทำ โดย South East Asian Regional English Project of the University of Michigan และ Binational Language Center ในกรุงเทพฯ ตัวอย่าง เช่น A Teachers' Handbook of Thai Students' English Pronunciation Difficulties ของ เอ็ดเวิร์ด เมสัน แอนโธนี (Edward Mason Anthony) ในปี ก.ศ. ๑๙๕๖ และ English for Thai Speakers ของ รัสเซลล์ เอ็น. แคมป์เบลล์ (Russell N. Campbell) ในปี ก.ศ. ๑๙๖๐ งานเหล่านี้แม้จะเป็นคำสอนภาษาต่างประเทศให้แก่ ชาวไทย แต่ก็มีการวิเคราะห์ภาษาไทยเอาไว้ด้วย

ในปี ก.ศ. ๑๙๕๖ ยังมีงานของ เทิด ชินคงสู ซึ่งเป็นวิทยานิพนธ์ปริญญาโท เสนอต่อมหาวิทยาลัยตอนนี้เรื่อง "The Prosodic Characteristics of Certain Particles in Spoken Thai" วิทยานิพนธ์นี้ศึกษาเรื่องเสียงเสียงในคำลงท้ายของประโยค และวัด งานขึ้นนี้เกิดริบจาก การศึกษาตามแนวเพิร์ก ที่ปรากฏในงานของ อี. เจ. เอ. แฮนเดอร์สัน (E. J.A. Henderson) ในปี ก.ศ. ๑๙๔๙ เรื่อง "Prosodies in Siamese: a study in Synthesis"

ฟรังซัวส์ มาร์ตินี (François Martini) กีเรียนบทความเชื่อง Les Expressions de 'être' en Siamois et en Cambodgien*

รีบันในปี ค.ศ. ๑๙๕๖ กับเรื่อง "La Distinction du Prédicat de Qualité et de l'épithète en Cambodgien et en Siamois" ในปี ค.ศ. ๑๙๕๗ เปรียบเทียบลักษณะไวยากรณ์และคำในภาษาไทยกับเขมร งานเปรียบเทียบเช่นนี้มีมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งเป็นภาษาที่ไม่เกี่ยวข้องกัน แม้ความสัมพันธ์ใกล้ชิดกันมานานและมีอิทธิพลต่อกันและกันในระยะเวลาต่างๆ กัน

ในปี ค.ศ. ๑๙๕๘ จอร์จ แทรเกอร์ (George L. Trager) กีเรียนบทความเชื่อง "Siamese Phonemes: a Restatement" วิเคราะห์ที่วิทยาของภาษาไทยตามแบบ แทรเกอร์-สมิท (Trager-Smith) ที่ให้วิเคราะห์ภาษาอังกฤษ แมรี อิลิซาเบธ โคโรลล์ (Mary Elizabeth Kroll) สูกศิษย์ของเจ้าก็เสนอวิทยานิพนธ์ปริญญาโทต่อมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ท่านนี้ เรื่อง "Suprasegmental Phonemes of Thai (Bangkok Dialect)" ท่อนหน้านี้ในปี ค.ศ. ๑๙๕๙ ก็มีวิทยานิพนธ์ปริญญาโทในทำนองเดียวกันจาก โจเซฟิน แอนน์ กิลเลตต์ (Josephine Anne Gillette) เสนอต่อมหาวิทยาลัยเดียวกันเรื่อง "Prosodic Features of Bangkok Thai"

ในปี ค.ศ. ๑๙๖๐ ฟรุ๊งเตื่อง เกรือตราชูญเรียนเรื่อง "Thai and English: A Comparative Study of Phonology for Pedagogical Applications" แม้จะให้ไว้ว่า 'เปรียบเทียบ' (comparative) แต่ก็เป็นการศึกษาแบบ 'เปรียบต่าง' (contrastive) ระหว่างสังกะติไทยกับอังกฤษ เพื่อใช้ในการสอนการออกเสียงภาษาทั้งสองแก่ชาวต่างประเทศ ลักษณะเด่นของงานนี้เป็นเรื่องที่ ริ查ร์ด บี. โนส (Richard B. Noss) เคยเสนอเป็นวิทยานิพนธ์ปริญญาเอกต่อมหาวิทยาลัยต ในปี ค.ศ. ๑๙๕๔ เรื่อง "An Outline of Siamese Grammar" แต่ไม่มีรายละเอียดมากนักนอกจากกล่าวถึงสังกะติไทยที่มีมหาวิทยาลัยอินเดียนา นั่นก็คือ การถือว่าสระยาวกับสระผสมเป็นสีของปักษิ ส่วนสระสั้นกับสระผสมที่มี เกริ่งหมายเสริมสังกะติ (diacritic) กำกับ (ฤดีได้สระ) เป็นเสียงพิเศษ

งานศึกษาภาษาไทยของชาวรัสเซียก็มีงานของ แอฉ. เอ็น. มอร์ฟ (L. N. Morev) ในปี ค.ศ. ๑๙๖๐ เรื่อง Passivnaia Konstruktsiia v Taiskom lazyke" [The Passive Form in Thai] กับงานที่เข้าเรียนร่วมกับ ไอ. ไอ. พลัม (I. I. Plam) และ เอ็น. เอฟ. ฟอมิชัว (N. F. Fomichëva) เรื่อง Taiskii lazyk [The Thai Language] ในปี ค.ศ. ๑๙๖๑ ซึ่งอยู่ในชุดภาษาสำคัญของโลก ในเล่มนี้การบรรยายภาษาไทยเป็นไปในแบบดั้งเดิม โดยเน้นที่ระบบการเรียน ซึ่งนำมานาจากคำราภาษาไทย และงานอื่นที่มีเชื่อสืบกันมา ไม่ได้เป็นภาษาตัวต้นตก

ในปี ค.ศ. ๑๙๖๒ ชาร์เตอร์ เอส. เอเบรอมสัน (Arthur S. Abramson) ก็เสนอวิทยานิพนธ์ปริญญาเอก ต่อมหาวิทยาลัยคลัมเบียเรื่อง "The Vowels and Tones of Standard Thai: Acoustical Measurements and Experiments" วิทยานิพนธ์เรื่องนี้ศึกษาในด้านการออกเสียง (acoustic study) ของสระและวรรณยุกต์ของไทยอย่างละเอียด รวมทั้งมีการทดสอบการรับรู้ (perception test) ด้วย งานของเขานี้เป็นหลักต่อ跟มาอีกหลายปี

ในปีเดียวกัน แอนโโนนี กีเรียนตำราชื่อ A Programmed Course in Reading Thai Syllables ซึ่ง เป็นตำราเรียนการเรียนภาษาไทยด้วยตนเองที่ให้รับตอนต่าง ๆ อย่างน่าสนใจ แต่มีข้อบกพร่องบ้าง นั่นคือสอนตัวสะกดบางตัวที่ไม่ได้ปรากฏในตำแหน่งนั้นจริง ๆ

ในปี ค.ศ. ๑๙๖๔ แคมป์เบลล์ ก็เสนอวิทยานิพนธ์ปริญญาเอก ต่อ มหาวิทยาลัยมิชิแกน เรื่อง "Noun Substitutes in Modern Thai" วิเคราะห์โครงสร้างของคำนามรวมทั้งคำสรรพนามด้วย แต่เดิมมามักจะถือกันว่าคำสรรพนามเป็นคำคน ละประเภทจากคำนามและมักจะพูดถึงเรื่องการใช้ซึ่งอยู่กับสถานะในสังคม อาชญาภาพ ฯลฯ แคมป์เบลล์ได้วิธทดสอบกับผู้พูดภาษาไทยจนสามารถให้คำนิยามคำสรรพนามและคำแทนนามอื่น ๆ ได้

ในปีเดียวกันนี้ นิศา อุดมผล ก็เสนอวิทยานิพนธ์ปริญญาโททางการศึกษา ต่อ สำนักง恸์มหาวิทยาลัย เรื่อง "Compound Words in Thai" แบ่งประเภทคำ

ผสม หรือ คำประสม (compound word) ในภาษาไทยไปตามโครงสร้าง มีการวิเคราะห์งานขึ้นอีก ๑ ก่อน แล้วจึงเสนอการวิเคราะห์ของตนกับคำในพจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน

สุดท้ายคืองานจากปี ค.ศ. ๑๙๕๔ ถึง ๑๙๖๔ ที่พยายามศึกษาภาษาทั้งภาษาซึ่งได้แก่

"An Outline of Siamese Grammar" ของนอสตังที่ได้กล่าวถึงไปแล้ว งานขึ้นต่อมาของเจ้าก็คือ Thai Reference Grammar ในปี ค.ศ. ๑๙๖๔ ในงานขึ้นแรกนอสตังวิเคราะห์สิทธิทักษะภาษาไทยตามแนวทางของ บล็อก-ทรากอร์ (Bloch-Trager) การวิเคราะห์ภาษาที่มีรูปแบบเดียวกันเป็นแบบ ภารจัจตรีแห่งหน่วย (Item-arrangement) เขายังใช้วิธีการขั้นเดียวทั้งหมดในงานขึ้นหลังและได้ปรับปรุงการวิเคราะห์สิทธิทักษะและการอุดเสียงขึ้นเป็นอันมาก

"A Comparative Study of English and Thai Syntax" ของ เจลา ไชยรัตน์ ในปี ค.ศ. ๑๙๖๑ กับ วิทยานิพนธ์ปริญญาเอก เรื่อง "Thai Syntax: an Outline" ของ ศาสตราจารย์ ดร.อุดม ใจรมย์สิกขิดิศ เสนอต่อมหาวิทยาลัยทักษิณ ในปี ค.ศ. ๑๙๖๓ ใช้วิธีการของไวยากรณ์ปริวารต งานของ เจลา ไชยรัตน์ มีวงศกว่า โดยใช้คำตัวอย่าง (corpus) ที่แปลมาจากภาษาอังกฤษ และมุ่งเปรียบเทียบโครงสร้างของภาษาไทยกับภาษาอังกฤษเพื่อการสอนเขียนนั้น ส่วนงานของ ศ.ดร.อุดม มีวงศกว่า โดยพยายามวิเคราะห์ทั้งภาษา

วิทยานิพนธ์ปริญญาเอก มหาวิทยาลัยตอนบน ในปี ค.ศ. ๑๙๖๒ ของ วิจินตน์ ฉันทวิจัย (ศาสตราจารย์ ดร.วิจินตน์ ภาณุพงศ์ ในปัจจุบัน) เรื่อง "Inter-Sentence Relations in Modern Conversational Thai" ก็ใช้วิธีการจัดเรียงหน่วยเช่นเดียวกับงานของนอสตัง

๔.๔ สรุป

ในบทนี้ได้รีบให้เห็นการวิเคราะห์ภาษาไทยในแบบวรรณนาซึ่งมีผู้สอนใจทำกันทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศ และทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ โดยใช้ทฤษฎีต่าง ๆ กันไป

ในจำนวนนี้มีงานอีก ๒ เรื่อง ซึ่งใช้ทฤษฎีต่างกัน และได้กล่าวมาเป็นพื้นฐานของตำราเรียนที่สำคัญในปัจจุบันหลายเล่ม นั่นคืองานของศาสตราจารย์ ดร.วิจินตน์ ภานุพงศ์ และงานของ ศาสตราจารย์ ดร.อุดม วโรคมลิกุลิตถ์ จะได้กล่าวถึงงานของท่านทั้งสองต่อไปริ้างหน้า