

บทที่ ๕



สรุปและอภิปรายผล

จากการศึกษาการประชุม 'ร', 'อ', '_ร' และ '_อ' ในการออกเสียงของบุคคลที่มาจากสถานีวิทยุกระจายเสียงภาคอี.เอ็ม. ในกรุงเทพมหานครพบว่าตัวแปรทั้งกลุ่มนี้มีการแปรตามวัฒนธรรมและปรินทร์ทางเสียง ดังนี้

การแปรตามวัฒนธรรม

1. 'ร' ปรากฏเป็น [r] เป็นเบอร์เร้นท์สูงสุดในวัฒนลือที่เป็นทางการน้อยที่สุด ปรากฏเป็น [x] สูงสุดในวัฒนลือที่เป็นทางการมากที่สุด และปรากฏเป็น [ɔ] สูงสุดในวัฒนลือที่เป็นทางการปานกลาง

2. 'อ' ปรากฏเป็น [ɔ] เป็นเบอร์เร้นท์สูงสุดในวัฒนลือทุกแบบ

3. '_ร' ปรากฏเป็น [ø] เป็นเบอร์เร้นท์สูงสุดในวัฒนลือที่เป็นทางการน้อยที่สุด ปรากฏเป็น [ɔ] สูงสุดในวัฒนลือที่เป็นทางการมากที่สุด และปรากฏเป็น [ɔ] สูงสุดในวัฒนลือที่เป็นทางการปานกลาง

4. '_อ' ปรากฏเป็น [ø] เป็นเบอร์เร้นท์สูงสุดในวัฒนลือทุกแบบ แต่ '_อ' มีการปรากฏเป็น [ø] ในการสัมภาษณ์ชาว

การแปรตามปรินทร์ทางเสียง

1. 'ร' กับ '_ร' มีการแปรที่คล้ายกัน คือการปรากฏเป็น [x] เป็นเบอร์เร้นท์สูงสุดในวัฒนลือที่เป็นทางการมากที่สุด และปรากฏเป็น [ɔ] สูงสุดในวัฒนลือที่เป็นทางการปานกลาง ส่วนอักษรที่ 'ร' กับ '_ร' แปรท่างกัน คือ ในวัฒนลือที่เป็นทางการน้อยที่สุด 'ร' ปรากฏเป็น [r] เป็นเบอร์เร้นท์สูงสุด แต่ '_ร' ปรากฏเป็น [ø] สูงสุด

2. 'อ' กับ '_อ' มีการแปรที่คล้ายกัน คือการปรากฏเป็น [ɔ] เป็นเบอร์

เรียนที่สูงสุดในวัจนะลักษณะนั้น แท้ '_o' มีการปรากฏเป็น [ø] ในการสัมภาษณ์คุบ

3. ในพยัญชนะควบกันที่ '_r' อู้หลังพยัญชนะพ้นลม '_r' ปรากฏเป็น [ø] เป็นเบอร์เรียนที่เลี้ยงกว่าเมื่ออู้หลังพยัญชนะในพ้นลม ในทางตรงข้าม '_r' ที่อยู่หลังพยัญชนะในพ้นลมจะปรากฏเป็น [r] เป็นเบอร์เรียนที่กว่าเมื่ออู้หลังพยัญชนะพ้นลม

4. ในพยัญชนะควบกันที่ '_o' อู้หลังพยัญชนะพ้นลม '_o' ปรากฏเป็น [ø] เป็นเบอร์เรียนที่กว่าเมื่ออู้หลังพยัญชนะในพ้นลม ในทางตรงข้าม '_o' ที่อยู่หลังพยัญชนะในพ้นลมจะปรากฏเป็น [ɔ] เป็นเบอร์เรียนที่กว่า '_o' ที่อยู่หลังพยัญชนะพ้นลม

5. ในพยางค์ท่องเสียงหนัก 'r' ปรากฏเป็น [r] และ [r̩] เป็นเบอร์เรียนที่สูงกว่าในพยางค์ที่ไม่ลงเสียงหนัก ยกเว้นในการอ่านบทความที่ [r̩] ปรากฏในพยางค์ที่ไม่ลงเสียงหนักเป็นเบอร์เรียนที่สูงกว่า และ 'r' ปรากฏเป็น [r̩] ในพยางค์ที่ไม่ลงเสียงหนักเป็นเบอร์เรียนที่สูงกว่าในพยางค์ท่องเสียงหนัก

6. 'o' ปรากฏเป็น [ɔ] เป็นเบอร์เรียนที่สูงสุดทั้งในพยางค์ท่องเสียงหนัก และไม่ลงเสียงหนัก

7. ในพยางค์ท่องเสียงหนัก 'ɔ̄' ปรากฏเป็น [ɔ̄] เป็นเบอร์เรียนที่สูงกว่าในพยางค์ที่ไม่ลงเสียงหนัก ในทางตรงข้าม '_r' ในพยางค์ท่องเสียงหนักจะปรากฏเป็น [ø̄] เป็นเบอร์เรียนที่กว่า '_r' ในพยางค์ที่ไม่ลงเสียงหนัก

8. ในพยางค์ท่องเสียงหนัก '_o' ปรากฏเป็น [ɔ̄] เป็นเบอร์เรียนที่สูงกว่าในพยางค์ที่ไม่ลงเสียงหนัก ในทางตรงข้าม '_o' ในพยางค์ท่องเสียงหนักจะปรากฏเป็น [ø̄] เป็นเบอร์เรียนที่กว่าในพยางค์ที่ไม่ลงเสียงหนัก

การอภิปรายผล

จากการศึกษาการแปลของ 'ร', 'ล', 'ร' และ 'ล' ในการออกเสียงของบุปผาแห่งชาติ บุรุษพม่าที่น่าสังเกตหลายประการดังนี้

การแปลภาษาวัฒนธรรมของ 'ร' และ 'ร' ปรากฏตัวเจนกว่าใน 'ล' และ 'ล' นั้นคือ ในวัฒนธรรมที่เป็นทางการน้อยที่สุด 'ร' ปรากฏเป็น [l] และ 'ร' ปรากฏเป็น [ø] เป็นเช่นกัน แต่ในวัฒนธรรมที่เป็นทางการมากที่สุด 'ร' และ 'ร' ปรากฏเป็น [r] เป็นเช่นกัน เมื่อมัน ส่วน 'ล' และ 'ล' นั้น มีการแปลภาษาวัฒนธรรมอย่างมาก คือการปรากฏเป็น [l] เป็นเช่นกันที่สุดในวัฒนธรรมแบบ

นี้ขอท่านโปรดทราบว่า 'ร' และ 'ร' ปรากฏเป็น [r] เป็นเช่นกันที่สุดในวัฒนธรรมแบบ ยกเว้นในการอ่านคำที่ต้องใช้เสียงชี้ [x] ปรากฏเป็นเช่นกัน แสดงให้เห็นว่า [r] เป็นรูปแบบที่ปรากฏมากในการสนทนาระหว่างคนที่ต้องการมีความตระหนักรู้ (awareness) มากที่สุด คือการอ่านคำที่ต้องใช้เสียง [r] ที่ปรากฏเป็นเช่นกันที่สุด

ใน 'ล' และ 'ล' รูปแบบอันนอกจาก [l] ที่มีการปรากฏอย่างน่าสนใจ ได้แก่ [r], [r] และ [x] ซึ่งลักษณะที่ 'ล' และ 'ล' ปรากฏเป็น [r], [r] และ [x] นี้ มีเรียกว่า การแก้ไขเกินเหตุ (hypercorrection) และทำให้เกิดความไม่ถูกต้องในความเรื่อง

¹ มีไว้เพื่อคัดค้านการแก้ไขเกินเหตุจากความพยายามที่จะให้ความเรื่อง

"Hypercorrection by the Lower Middle Class as a Factor in Linguistic Change" ความอพิธก่าว่า "hypercorrection" ในการอันสายลักษณะที่บุปผาแห่งชาติ-ที่ใช้คำแปลที่ถือว่ามีความสัมภิงชนิดมากกว่าบุปผากาชาดในวัฒนธรรมที่เป็นทางการ

... a hypercorrection is an instance where an individual believes a linguistic rule has applied in a case where it has not actually applied. Then, thinking that the rule produces an error, the individual mistakenly tries to correct what is not an error. (Beebe 1974: 355)

การแก้ไขเกินเหตุที่พบใน 'ล' ตามแนวคิดของบีบี ที่ปรากฏในงานวิจัยนี้ พบในการสัมภาษณ์ และการอ่านทางวิทยุเท่านั้น ดังตารางที่ 27

ตารางที่ 27 แสดงจำนวนครั้งของการแก้ไขเกินเหตุใน 'ล' ของบุคคลจากชาวจีน 28 คน ในการสัมภาษณ์ และการอ่านทางวิทยุ

วัจฉิจชา	รูปแบบ / ครั้ง			รวม/จำนวนเก็มของรูปแบบทั้งหมด	เปอร์เซ็นต์
	[r]	[x]	[r]		
การสัมภาษณ์	7	7	-	14 จาก 4091	0.34
การอ่านทางวิทยุ	28	54	6	88 จาก 3287	2.68

การแก้ไขเกินเหตุใน 'ล' ปรากฏในการอ่านทางวิทยุมากกว่าในการสัมภาษณ์ อาจเนื่องมาจากการอ่านทางวิทยุเป็นวัจฉิจชาที่เป็นทางการมากกว่าการสัมภาษณ์ บุคคลจากชาวจีนอย่างระมัดระวังมากเกินไป จึงเกิดการบิดเบือนใจง่าย มีจุดนี้ เป็นที่สังเกตว่า การแก้ไขเกินเหตุปรากฏมากขึ้นในการพูดที่ก่อนห้องเป็นทางการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในการพูดที่มีการเผยแพร่ทางวิทยุกระจายเสียงหรือทางโทรทัศน์ บุคคลสังเกตเห็นว่าการแก้ไขเกินเหตุถูกกล่าว ส่วนใหญ่จะปรากฏในบุคคลที่มีชื่อเสียง เป็นที่ยอมรับของสังคม เช่น บุคคลจาก ของสถานีวิทยุหรือโทรทัศน์ บุคคลสำคัญของรัฐบาล พระสงฆ์ หรือแม้แต่ครู อาจารย์ ในสถานที่ชั้นสูง นักหนังสือพิมพ์ท่านหนึ่งกล่าวถึงการแก้ไขเกินเหตุว่าเป็น "...โทรศัพท์ทางภาษา อาการคือ การอ่านออกเสียงที่ ล ที่ อ และคำควบกล้ำไม่ถูก โดยอ่าน ล เป็น ร และ ร เป็น ล" โทรศัพท์ทางภาษาที่เรียกว่าโดยมีวิทยุโทรทัศน์เป็นสื่อ และเรื่องราวประชานะรับเรื่องนี้ให้กับเพราะ

วิทยุโทรทัศน์เป็นสื่อมวลชนที่เข้าถึงประชาชนได้ง่ายและรวดเร็วที่สุด ("ยอดขาย" หนังสือพิมพ์สยามรัฐ 5 เม.ย. 2528) การแก้ไขเกินเหตุในภาษาไทยจึงเป็นเรื่องที่น่าสนใจศึกษาท่อไป โดยอาจจะใช้ผลที่ได้จากการวิจัยนี้เป็นแนวทางให้มากขึ้น

การแก้ไขเกินเหตุที่ปรากฏใน '_ล' พนในวัฒนศีลารหั้ง 4 แบบ กับตารางที่ 28

ตารางที่ 28 แสดงจำนวนครั้งของการแก้ไขเกินเหตุใน '_ล' ของัญปะกาศช่ำว่า จำนวน 28 คน ในวัฒนศีลากุณแบบ

วัฒนศีลาร	รูปแบบ/กรัง			รวม/จำนวนครั้งของ รูปแบบทั้งหมด	เบอร์เซ็นต์
	[ɔ]	[ɔ̄]	[r]		
การสัมภาษณ์	5	18	1	24 จาก 1106	2.17
การอ่านทางวิทยุ	15	9	2	26 จาก 722	3.60
การอ่านบทความ	2	2	1	5 จาก 308	1.62
การอ่านคำถูก	1	3	-	4 จาก 168	2.38

ตารางที่ 28 แสดงให้เห็นว่า การแก้ไขเกินเหตุของ '_ล' ปรากฏในการอ่านทางวิทยุมากกว่าในการสัมภาษณ์ เนื่องจากเป็นที่ปรากฏใน '_ล'

สำหรับการแก้ไขเกินเหตุของ '_ล' ในการอ่านบทความ และการอ่านคำถูก เป็นส่วนใหญ่ที่มีชื่อคล้องมาก นอกจากนี้ ในวัฒนศีลารหั้ง 2 แบบนี้ ัญปะกาศไม่พบ การแก้ไขเกินเหตุของ '_ล' แทบอย่างไร จึงอาจกล่าวได้ว่าชื่อคล้องไม่เปียงพอที่จะสรุปว่า การแก้ไขเกินเหตุจะปรากฏสูงขึ้นในวัฒนศีลารที่เป็นทางการมากขึ้น เนื่องจากชื่อคล้องไม่เปียง พอ แท็กพ้อสรุปได้ว่า การแก้ไขเกินเหตุของ '_ล' ในพื้นที่และครอบคลุม ปรากฏในพยางค์ที่ลงเสียงหนักเท่านั้น ส่วนความสัมพันธ์กับรูปแบบทางสังคม มีปัจจัยว่า การแก้ไขเกินเหตุ ในมีความสัมพันธ์กับการศึกษา และอาชญากรรมคุณคืออย่าง ส่วนความสัมพันธ์กับอาชีพนั้น ปรากฏว่ากุญแจอยู่ที่รั้งที่ 3-4 มีการปรากฏของการแก้ไขเกินเหตุสูงกว่ากุญแจอย่าง

หุ้นอื่น ซึ่งคล้ายกับผลการวิจัยของลามาฟี่การแก้ไขเกินเหตุปรากฏในชนชั้นกลางที่
(ชั้น 6-8) อย่างไรก็ตาม นี้มีบอนรันว่า ข้อมูลจากการวิจัยของเขายังไม่สามารถให้
ความกระจ่างในเรื่องการแก้ไขเกินเหตุได้ดีนัก การศึกษาเรื่องนี้อย่างละเอียดยังคงการ
ความเข้าใจเรื่องโครงสร้างลีก และการสังเกตผู้ใช้ภาษาอย่างใกล้ชิดกว่า
(Beebe 1974: 356)

ข้อสังเกตที่น่าสนใจอีกประการหนึ่งที่พบในงานวิจัยนี้ และน่าที่จะมีการศึกษา
ต่อไป ไก้แก้ การปรากูของรูปแบบ [x] ใน 'ร' และ 'ล' ที่อยู่ระหว่างสาระ ใน
พยางค์ที่ไม่ลงเสียงหนัก จากการวิเคราะห์ข้อมูล บุ๊วิจัยพบว่า ส่วนใหญ่ 'ร' ที่อยู่ระหว่างสาระ
ในพยางค์ที่ไม่ลงเสียงหนัก จะปรากูเป็น [x] เช่น ในคำว่า บริหาร
[bɔxi'hæan] บริการ [bɔxi'kaan] โทรศัพท์ ['thoooxa'thát] เป็นทัน
อย่างไรก็ตาม ข้อสังเกตนี้ยังไม่อาจสร้างเป็นข้อสรุปได้เนื่องจากข้อมูลที่ปรากูมีจำนวน
น้อยมาก และอีกประการหนึ่ง ในบุ๊วิจัยการพัฒนา บางคัน [x] ปรากูอย่างสม่ำเสมอ
ในว่า 'ร' จะอยู่หน้าสาระ หรือระหว่างสาระ เช่น บุ๊วิจัยการพัฒนา คันที่ 6, 9, 11
และ 20 ซึ่งอาจถือเป็นการใช้ภาษาเฉพาะบุคคลได้ ส่วน [x] ที่ปรากูใน 'ล' ที่อยู่ระหว่างสาระนั้น
เมื่อคราวถูกข้อมูล พบว่า [x] ปรากูมากที่สุดในคำว่า "นาฬิก"
บุ๊วิจัยการพัฒนา ส่วนใหญ่มักออกเสียงเป็น [naaxi'kaa] คือในส่วนเสียงหนักที่พยางค์
ที่สอง เป็นที่น่าสังเกตว่า คำว่า "นาฬิก" ซึ่งสะกดคล้าย "ท" เนื่องจากบุ๊วิจัยการพัฒนา
ส่วนใหญ่จึงออกเสียงเป็น [x] ในขณะที่คำว่า "นาฬิก" ซึ่งสะกดคล้าย "ท" เช่นกัน
บุ๊วิจัยการพัฒนา ทุกคันออกเสียงໄก้ถูกเป็น [l] 'ล' ที่ปรากูเป็น [x] ในคำอื่น
ไก้แก่คำว่า บลิต [pha'xít] เทคโนโลยี ['théknooxo'yii] และ ฉล่อง
[cha'xwɔng] เป็นทัน ในเชิงสืรสัทศาสตร์ เสียง [x] และ [l] เป็น
เสียงเบิก (approximant) เหมือนกัน [x] เป็นเสียงเบิกกลางของปาก
(central approximant) แต่ [l] เป็นเสียงเบิกซ้ายอัน (lateral
approximant) ในเชิงสืรสัทศาสตร์ และกลสัทศาสตร์ เสียงทั้งสองมีลักษณะ
ใกล้เคียงกัน จนน่าศึกษาว่าเวลาเกิดครั้งก่อตางระหว่างสาระ จะมีลักษณะใกล้เคียงกัน
มากเพียงใด

ในการแปรความปรินทร์ทางเสียงของ '_ร' และ '_ล' ที่น่าสังเกตในงานวิจัย

นี้คือ ' _r ' ที่อยู่หลังพยัญชนะ ถ้า ไม่พ่นลม จะปรากฏเป็น [Ø] เป็นเบอร์เร้นท์ เนื่องจาก กว่า เมื่ออยู่หลังพยัญชนะ ถ้า พ่นลม ผลการวิจัยนี้สันนิษฐานว่า ปัจจุบันของนี้ที่ว่า พยัญชนะ ควบคู่กับที่พยัญชนะตัวแรกมีลักษณะ ถ้า ไม่พ่นลม จะมีเบอร์เร้นท์ การออกเสียงควบคู่กับ เทคนิคเสียงสูงกว่าพยัญชนะควบคู่กับที่พยัญชนะตัวแรกมีลักษณะ ถ้า พ่นลม ที่เป็นเช่นนี้ อาจ เป็นเพาะะในการสัมภาษณ์มีคำว่า "เพราะว่า" /'phraawâa/ ซึ่งบูรณาการหัวฯ ออกเสียงเป็น [phw'wâa] ปรากฏอยู่มาก ข้อสังเกตอีกประการหนึ่งคือ ' _r ' ที่อยู่หลังพยัญชนะพ่นลม ปรากฏเป็น [x] เป็นเบอร์เร้นท์สูงกว่า เมื่ออยู่หลังพยัญชนะไม่ พ่นลม ' _r ' ที่ปรากฏเป็น [x] เช่น คำว่า ครู [khruu] พร้อม ['phaxwâam] นางครีง [baanx'khraáng] เพราะ ['phxâ?] สกุลรวม ['söñgkhraaam] เป็นทัน ในการอ่านคำครูเที่ยงเสียง ' _r ' ที่ปรากฏเป็น [x] พมในบูรณาการหัวฯ เพียงคนเดียว ในคำว่า พระ ['phxaanx] และ ไกร ['phxay] ส่วน ' _ø ' ที่อยู่หลังพยัญชนะ ถ้า ไม่พ่นลม จะปรากฏเป็น [Ø] เป็นเบอร์เร้นท์ เนื่องสูงกว่า เมื่ออยู่หลังพยัญชนะ ถ้า พ่นลม ในการสัมภาษณ์ ส่วนใหญ่พบในพยางค์แรกที่ไม่ลงเสียงหนักของคำช้า เช่น คล้าย ๆ [kháy'khlaáy] แบปล ๆ [pàk'plækk] ปลาย ๆ [pay'plaay] เปป่า ๆ [pàw'plaaw] นอกจากนั้นพบในคำอื่น เช่น ก่องวัน [kaŋ'wan] กลางคืน [kaŋ'khlaawn] กลับ ['kàp] เทลง ['phen]

ปรินท่างเสียงอีกประการหนึ่งที่มีผลต่อการแปรของ ' _r ' ที่นาสังเกต คือ การออกเสียงหนักเบา ในพยางค์ที่ไม่ลงเสียงหนัก ' _r ' จะปรากฏเป็น [Ø] เป็นเบอร์เร้นท์สูงกว่า เมื่อยู่ในพยางค์ที่ลงเสียงหนัก ผลการวิเคราะห์นี้สันนิษฐานผลการวิจัยของ มีนี (1974) ที่ว่า การออกเสียงควบคู่กับเทคนิคเสียงมีลักษณะเด่นในพยางค์ที่ลงเสียงหนัก มากกว่าในพยางค์ที่ไม่ลงเสียงหนัก ในทางตรงข้าม ลักษณะการหายไปของพยัญชนะตัว ที่สองในพยัญชนะควบคู่จะปรากฏในพยางค์ที่ไม่ลงเสียงหนักมากกว่า ที่เป็นเช่นนี้ เป็นเพาะะในภาษาไทยมีคำควบคู่ที่ชื่นชอบ "กระ...", "ปะ..." เป็น จำนวนมาก คำเหล่านี้เมื่อไม่ลงเสียงหนัก เสียงควบคู่มักจะหายไป

จากการรูปแบบการแปรที่แสดงในบทที่ 4 จะพบว่ามีลักษณะเด่นที่สามารถนำมาทึ้ง เป็นสมมติฐานเพื่อทดสอบหาระดับนัยสำคัญทางสถิติกิให้ถูกต้องประการ เช่น การปรากฏของ [r] และ [l] ใน ' _r ' ในวัจลีลาที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการมีความแตกต่างกัน

แท้เนื่องจากว่างานวิจัยนี้ใช้สถิติเชิงพรรณนา (descriptive statistics) มาทั้งหมด และเปอร์เซ็นต์ของรูปแบบ $[x]$ และ $[1]$ ใน 'ร' ในวัฒนธรรมที่ระบุนั้นก็ความแตกต่างกันอย่างเห็นได้ชัด อาจเรียกว่า 'ทางกันอย่างมีนัยสำคัญทางความหมาย' การทดสอบสมมติฐานเพื่อหาระดับนัยสำคัญทางสถิติโดยใช้สถิติเชิงอ้างอิง (inferential statistics) จึงไม่มีความจำเป็นในงานวิจัยนี้

จากการศึกษาการแปรของ 'ร', 'อ', '_ร' และ '_อ' ในการออกแบบช่องผู้ประกอบการช้าๆ รวดเร็ว สถาบันวิทยุกระจายเสียง ผู้วิจัยพบว่า เม็ดผู้ประกอบการช้าๆ จะเป็นผู้ที่ได้รับเลือกว่าพูดภาษาไทยมากครรุဏ์ทาม 'ร' และ 'อ' ในการออกแบบช่องผู้ประกอบการช้าๆ ก็ยังปรากฏว่ามีการแปร ห้องไปตามวัฒนธรรม และความปรินทร์ทางเสียงของการศึกษานี้ทำให้อาจกล่าวอ้างได้ว่าในการพูดของผู้พูดภาษาไทยทั่วไป 'ร', 'อ', '_ร' และ '_อ' ก็มีการแปร เช่นกัน

ส่วนค่ากล่าวที่ว่า ในระยะเวลาอันใกล้นี้ 'ร' กับ 'อ' ในภาษาไทยจะไม่มีความแตกต่างกัน ห้อง $[x]$ ใน 'ร' จะหายไป ปรากฏเป็น $[1]$ มาแทนที่นั้น ผู้วิจัยมีความเห็นว่าเป็นไปตามส่วน เนื่องจากหลักฐานที่ปรากฏในผลการวิจัยนี้เป็นเครื่องยืนยันให้ว่า $[x]$ ใน 'ร' ในภาษาไทยยังคงมีอยู่ แต่จะปรากฏเป็นส่วนใหญ่ในวัฒนธรรมที่เป็นทางการมากที่สุด และผู้พูดออกเสียงอย่างระรังค์รวมมากที่สุด ห้องในการอ่านค่าถูกเทียบ เสียง ส่วนในวัฒนธรรมที่เป็นทางการน้อยที่สุด ห้องการสัมภาษณ์ 'ร' จึงจะปรากฏเป็น $[1]$ เปอร์เซ็นต์สูง

เนื่องจากผู้ประกอบการช้าๆ เป็นผู้ที่ได้รับเลือกว่าใช้ภาษาที่เป็นมาตรฐาน และเป็นแบบอย่างแก่นแท้ที่สุด การแปรของ 'ร', 'อ', '_ร' และ '_อ' ในผู้ประกอบการช้าๆ จึงมีผลกระทบต่อการออกแบบ 'ร', 'อ', '_ร' และ '_อ' ของผู้พูดภาษาไทยไปอย่างแน่นอน โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อถูกตีก็ห้อมูลในวัยเดือนแรก ผู้ประกอบการช้าๆ จึงควรเป็นแบบอย่างที่ดีในการใช้คำแปรทั้งกล่าว เพื่อที่ผู้ฟังจะได้ทราบถึงความหมายที่ต้องการสื่อ ซึ่งเป็นวิธีการหนึ่งที่จะช่วยรักษาเสียงสำคัญไว้ ไม่ให้สูญหายไป ก่อนเวลาอันควร



ปัญหาที่พบในงานวิจัย

1. ปัญหาในการคิดท่อและนักหมายสัมภาษณ์บุคลากรชั่วคราว บุคลากรชั่วคราว บางคนทำงานหลายแห่ง ยากต่อการนักหมาย จึงทำให้เกิดความล่าช้าในการเก็บข้อมูล นอกจากนั้น ในการเก็บข้อมูลจากการอ่านระหว่างทางวิทยุ ก็เกิดความล่าช้า เช่น เกี่ยวกับเนื่องจากบุคลากรชั่วคราว บางคนไม่อ่านระหว่างทางเวลาที่กำหนดไว้
 2. ปัญหารื่องตัวแปรอื่น ๆ ที่อาจมีผลต่อการออกเสียงของบุคลากรชั่วคราว ในการเก็บข้อมูล ซึ่งบุรุษจัยไม่สามารถควบคุมได้ เช่น อารมณ์ และสุภาพของบุคลากรชั่วคราว
- ขอเสนอแนะเพื่อการวิจัยต่อไป

1. ควรนีการศึกษาการแบ่งของ 'ร', 'ล', 'ร' และ 'ล' โดยถูกความสัมพันธ์กับตัวแปรทางสังคมอื่น ๆ เช่น ระดับการศึกษา อายุ เพศ ในกลุ่มคนที่ท่องกัน
2. ควรนีการศึกษาเรื่องการแก้ไขเกินเหตุให้ดีเดียบ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ในกลุ่มคนที่เป็นห้องรับในสังคม อาจจะเนื่องจากมีเกียรติยศ หรือเสียงในสังคม
3. ควรนีการศึกษาการประากูของ [ร] ซึ่งจากการวิเคราะห์ข้อมูล บุรุษจัยมีแนวทางที่จะเสนอคือ
 - 3.1 [ร] เป็นเสียงที่ควรศึกษาในแบ่งจีกวิทยา ว่าบุรุษจัยเสียงนี้ของ การเพียงให้เห็นความแตกต่างระหว่าง [ร] กับ [ล] เท่านั้น ถ้าจะออกเสียงให้ชัดเป็นเสียงร้า [ร] ก็เกรงบุรุษจัยจะกเน้นย้ำเกินไป
 - 3.2 [ร] เป็นเสียงที่ส่วนมากใช้ในคำที่ยืมมาจากภาษาต่างประเทศ โดยเฉพาะภาษาอังกฤษซึ่งนำมานำมาใช้ทับศพที่ในภาษาไทย