

111-003

การเปรียบเทียบคำศัพท์แบบหนึ่งในภาษาไทยและภาษาเขมร



นางสาวกรรณิการ์ ชินะโชติ

ศูนย์วิทยทรัพยากร

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิทยานิพนธ์เล่มนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาคตามหลักสูตรปริญญาอักษรศาสตร์มหาบัณฑิต

แผนกวิชาภาษาไทย

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2516

008386

1150445092

๒

REDUPLICATION IN CAMBODIAN AND THAI : A COMPARATIVE STUDY OF A CERTAIN TYPE.



Miss Kannikar Chinachote

A thesis submitted in partial fulfillment of the requirements

for the degree of Master of Arts

Department of Thai

Graduate School

Chulalongkorn University

1973

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ออนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยนี้เป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต

*สมชาย งามวิจิตร*  
.....

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย



คณะกรรมการตรวจวิทยานิพนธ์

*Dr. ...*

ประธานกรรมการ

*Dr. ...*

กรรมการ

*Dr. ...*

กรรมการ

ศูนย์วิทยุทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

อาจารย์ผู้ควบคุมการวิจัย

อาจารย์ ดร. กาญจนา นาคสกุล

หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การเปรียบเทียบคำซ้ำแบบหนึ่งในภาษาไทยและภาษาเขมร  
 ชื่อ : นางสาวกรรณิการ์ ชินะโชติ  
 แผนกวิชา : ภาษาไทย  
 ปีการศึกษา : 2515

บทคัดย่อ



วิทยานิพนธ์เล่มนี้มุ่งศึกษาเปรียบเทียบคำซ้ำแบบหนึ่งในภาษาไทยและภาษาเขมร เพื่อให้เข้าใจลักษณะรูปคำ เสียงคำและหน้าที่ของคำซ้ำแบบนั้น วิทยานิพนธ์เล่มนี้มี 13 บท บทที่ 1 บทนำ ว่าด้วยวัตถุประสงค์และขอบเขตของการวิจัย บทที่ 2 สัญญลักษณ์ รวบรวม สัญญลักษณ์แบบต่าง ๆ ที่ใช้ รวมทั้งคำอธิบายสัญญลักษณ์นั้น ๆ บทที่ 3 - 10 วิเคราะห์ และเปรียบเทียบส่วนต่าง ๆ ของคำซ้ำ การวิเคราะห์เปรียบเทียบคำซ้ำในภาษาไทยและ ภาษาเขมรนี้ได้แบ่งการเปรียบเทียบเป็น 2 หัวข้อ คือ ศึกษาเปรียบเทียบรูปคำหัวข้อหนึ่ง เปรียบเทียบหน่วยเสียงที่ประกอบเป็นคำอีกหัวข้อหนึ่ง ในส่วนของรูปคำนั้น ได้แบ่งคำซ้ำ ออกตามจำนวนพยางค์ของคำ เป็นคำพยางค์เดียวและคำสองพยางค์ และศึกษาส่วนประกอบ ของคำแต่ละพวกเหล่านี้อย่างละเอียด ในเรื่องการเปรียบเทียบหน่วยเสียงที่ประกอบเป็นคำ นั้น หน่วยเสียงที่ปรากฏในคำซ้ำเป็นส่วนต่าง ๆ ของพยางค์ เช่น เป็นพยัญชนะต้น เป็นสระ เป็นพยัญชนะตัวสะกด ฯลฯ ได้นำมาเปรียบเทียบหน่วยที่ซ้ำกันในแต่ละส่วน เพื่อให้เห็น ลักษณะที่คล้ายคลึงและแตกต่างกันในการกระจายหน่วยเสียงของภาษาไทยและภาษาเขมร บทที่ 11 - 12 ศึกษาหน้าที่ของคำซ้ำในทั้งสองภาษา บทที่ 13 บทสรุปและข้อเสนอแนะ ในภาคผนวก มีรายการคำซ้ำซึ่งเป็นข้อมูลทั้งหมดของภาษาไทยและภาษาเขมร พร้อมทั้งความหมายของคำซ้ำนั้น ๆ

ในการศึกษานี้ สำหรับภาษาไทย ผู้เขียนรวบรวมข้อมูลส่วนใหญ่จากพจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. 2493 และจากภาษาพุกัจจุบัน ส่วนภาษาเขมร รวบรวมจากพจนานุกรมฉบับพุทธศาสนบัณฑิต พ.ศ. 2512 และจากภาษาพุกัจจุบันโดยผู้ออกภาษาชาวเขมร

ผู้เขียนคาดว่า วิทยานิพนธ์เล่มนี้จะให้ความรู้เรื่องลักษณะของคำซ้ำแบบหนึ่งในภาษาไทยและภาษาเขมรอย่างละเอียด ความรู้นี้คงจะใช้เป็นข้อมูลสืบหาที่มาของคำประเภทนี้สืบไป และวิธีการเปรียบเทียบภาษาที่ใช้ในวิทยานิพนธ์เล่มนี้อาจจะเป็นแนวทางในการเปรียบเทียบคำประเภทอื่น ๆ ที่คล้ายคลึงกันในภาษาอื่น ๆ 2 ภาษาได้



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

THESIS TITLE : Reduplication in Cambodian and Thai : A Comparative  
Study of a Certain Type.

NAME : Miss Kannikar Chinachote

DEPARTMENT : Thai

ACADEMIC YEAR : 1972

#### ABSTRACT

This thesis is a comparative study of a certain type of reduplicatives found in Thai and Cambodian for the understanding of their phonological structures and grammatical features.

The thesis is divided into thirteen chapters and an appendix. Chapter 1 describes the purposes and the scope of the work. Chapter 2 discusses the system of phonetic transcriptions used in the presentation of reduplicatives. Chapter 3 through 10 inclusive, deal with the analysis and comparison of reduplicatives. The comparison is carried out in two dimensions; i.e. that of word structures and that of phonological structures. In the former, structures of words are thoroughly studied and compared in terms of the number of the syllables in the words (i.e. monosyllabic words, dissyllabic words). In the latter, Cambodian and Thai reduplicatives are then compared, part by part, to see the similarities and differences in the distribution of consonantal and vocalic phonemes in the two languages. The grammatical function of Thai and Cambodian reduplicatives is

discussed in chapter 11 and 12. Chapter 13 contains the conclusion and suggestion for future work along the line. The data of this study i.e. the Thai and Cambodian reduplicatives, are alphabetically listed in the appendix. The meaning of Cambodian words are also included. These data are taken from the Thai Dictionary of The Royal Institute (1950), the Cambodian Dictionary of The Buddhist Institute (1969), and words given by Cambodian informants.

It is expected that this thesis will give a full picture of Thai and Cambodian reduplicatives. This would contribute to the knowledge of their origin and development. Also, the comparative method employed in this thesis might be of use for the comparison of other types of words in any two or more languages.



ศูนย์วิจัยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## กิติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เล่มนี้สำเร็จลงได้ ด้วยความกรุณาของ อาจารย์ ดร.กาญจนา นาคสกุล  
อาจารย์ผู้ควบคุมการวิจัย ผู้เขียนระลึกถึงพระคุณของท่านอย่างยิ่ง

ผู้เขียนขอขอบพระคุณ Mme. Kang Norodom Naruth ผู้บอกภาษา และอาจารย์  
สุวรรณ จันทสุวรรณ อาจารย์สอนวิชาภาษาเขมร ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และโรงเรียน  
นายร้อยพระจุลจอมเกล้า ที่ได้กรุณาแก้ไขคำแปลภาษาเขมร และขอบพระคุณ อาจารย์ นงลักษณ์  
ไม่นายกิจ ที่ได้กรุณาเรียงบัญชีคำภาษาไทยและตรวจแก้ไขอรรถกถาบรรณานุกรมให้เรียบร้อย

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



# สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย .....	ก.
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ .....	ค.
กิตติกรรมประกาศ .....	จ.
รายการตารางประกอบ .....	ฉ.
รายการแผนภูมิ .....	ณ.



## บทที่

1. บทนำ .....	1
2. สัญลักษณ์และเครื่องหมาย .....	9
2.1 วิธีนำเสนอข้อมูล .....	9
2.2 การถ่ายตัวอักษรแทนเสียง .....	9
2.2.1 อักษรแทนเสียง พยัญชนะ สระ และวรรณยุกต์ไทย .....	11
2.2.1.1 พยัญชนะไทย .....	11
2.2.1.2 สระไทย .....	14
2.2.1.3 วรรณยุกต์ไทย .....	17
2.2.2 อักษรแทนเสียงพยัญชนะและสระเขมร .....	18
2.2.2.1 พยัญชนะเขมร .....	18
2.2.2.2 สระเขมร .....	22
2.3 การถ่ายตัวอักษรเขมรเป็นไทย .....	27

2.3.1 การถ่ายตัวพยัญชนะ .....	27
2.3.2 การถ่ายตัวสระ .....	30
2.3.2.1 สระจม .....	30
2.3.2.2 สระลอย .....	32
2.3.3 เครื่องหมายอื่น ๆ ประกอบการเขียน .....	33
2.3.4 เครื่องหมายต่าง ๆ ที่ใช้ในวิทยานิพนธ์ .....	35
3. การพิจารณาคำซ้ำ .....	36
3.1 การพิจารณารูปคำซ้ำ .....	36
3.2 การพิจารณาหน้าที่คำซ้ำ .....	40
4. รูปคำและรูปคำซ้ำในภาษาไทยและภาษาเขมร .....	45
4.1 รูปคำในภาษาไทยและภาษาเขมร .....	45
4.1.1 รูปคำในภาษาไทย .....	45
4.1.1.1 คำพยางค์เดียว .....	45
4.1.1.2 คำสองพยางค์ .....	46
4.1.1.3 คำหลายพยางค์ .....	47
4.1.2 รูปคำในภาษาเขมร .....	47
4.1.2.1 คำพยางค์เดียว .....	47
4.1.2.2 คำสองพยางค์ .....	48
4.1.2.3 คำหลายพยางค์ .....	49
4.2 รูปคำซ้ำในภาษาไทยและภาษาเขมร .....	50
5. วิเคราะห์รูปแบบของคำซ้ำในภาษาไทย .....	51

5.1 คำซ้ำเสียงพยัญชนะต้นในภาษาไทย .....	51
5.1.1 คำหลักเป็นคำพยางค์เดียว .....	51
คำซ้ำ แบบ ท. 1 : $\underline{IVV}^T - \underline{IVV}^T$ .....	51
คำซ้ำ แบบ ท. 2 : $\underline{IVV}^T - \underline{IVF}^T$ .....	52
คำซ้ำ แบบ ท. 3 : $\underline{IVV}^T - \underline{IVVF}^T$ .....	52
คำซ้ำ แบบ ท. 4 : $\underline{IVF}^T - \underline{IVV}^T$ .....	52
คำซ้ำ แบบ ท. 5 : $\underline{IVVF}^T - \underline{IVV}^T$ .....	53
คำซ้ำ แบบ ท. 6 : $\underline{IVF}^T - \underline{IVF}^T$ .....	53
คำซ้ำ แบบ ท. 7 : $\underline{IVF}^T - \underline{IVVF}^T$ .....	54
คำซ้ำ แบบ ท. 8 : $\underline{IVVF}^T - \underline{IVF}^T$ .....	54
คำซ้ำ แบบ ท. 9 : $\underline{IVVF}^T - \underline{IVVF}^T$ .....	55
5.1.2 คำหลักเป็นคำสองพยางค์ .....	55
ก. คำสองพยางค์พวกที่ 1 .....	55
คำซ้ำ แบบ ท. 10 : $\underline{IVV}^T \underline{IVVF}^T - \underline{IVV}^T \underline{IVVF}^T$ .....	56
คำซ้ำ แบบ ท. 11 : $\underline{IVF}^T \underline{IVV}^T - \underline{IVF}^T \underline{IVF}^T$ .....	56
คำซ้ำ แบบ ท. 12 : $\underline{IVF}^T \underline{IVF}^T - \underline{IVF}^T \underline{IVV}^T$ .....	56
คำซ้ำ แบบ ท. 13 : $\underline{IVF}^T \underline{IVF}^T - \underline{IVF}^T \underline{IVVF}^T$ .....	57
คำซ้ำ แบบ ท. 14 : $\underline{IVF}^T \underline{IVVF}^T - \underline{IVF}^T \underline{IVF}^T$ .....	57
คำซ้ำ แบบ ท. 15 : $\underline{IVVF}^T \underline{IVF}^T - \underline{IVVF}^T \underline{IVVF}^T$ .....	57
ข. คำสองพยางค์พวกที่ 2 .....	58
คำซ้ำ แบบ ท. 16 : $\underline{IV}^T \underline{IVV}^T - \underline{IV}^T \underline{IVV}^T$ .....	58
คำซ้ำ แบบ ท. 17 : $\underline{IV}^T \underline{IVV}^T - \underline{IV}^T \underline{IVF}^T$ .....	58
คำซ้ำ แบบ ท. 18 : $\underline{IV}^T \underline{IVV}^T - \underline{IV}^T \underline{IVVF}^T$ .....	59

คำซ้ำ แบบ ท. 19 : $Iv'IVF^T - Iv'IVV^T$ .....	59
คำซ้ำ แบบ ท. 20 : $Iv'IVVF^T - Iv'IVV^T$ .....	60
คำซ้ำ แบบ ท. 21 : $Iv'IVF^T - Iv'IVF^T$ .....	60
คำซ้ำ แบบ ท. 22 : $Iv'IVF^T - Iv'IVVF^T$ .....	60
คำซ้ำ แบบ ท. 23 : $Iv'IVVF^T - Iv'IVF^T$ .....	61
คำซ้ำ แบบ ท. 24 : $Iv'IVVF^T - Iv'IVVF^T$ .....	61
5.2 คำซ้ำเสียงพยัญชนะต้นกับสระในภาษาไทย .....	62
5.2.1 คำหลักเป็นคำพยางค์เดียว .....	62
คำซ้ำ แบบ ท. 25 : $IVV^T - IVVF^T$ .....	62
คำซ้ำ แบบ ท. 26 : $IVVF^T - IVV^T$ .....	62
คำซ้ำ แบบ ท. 27 : $IVF^T - IVF^T$ .....	63
คำซ้ำ แบบ ท. 28 : $IVVF^T - IVVF^T$ .....	63
5.2.2 คำหลักเป็นคำสองพยางค์ .....	63
ก. คำสองพยางค์พวกที่ 1 .....	63
คำซ้ำ แบบ ท. 29 : $IVF'IVVF^T - IVF'IVV^T$ .....	64
ข. คำสองพยางค์ พวกที่ 2 .....	64
คำซ้ำ แบบ ท. 30 : $Iv'IVV^T - Iv'IVVF^T$ .....	64
คำซ้ำ แบบ ท. 31 : $Iv'IVF^T - Iv'IVF^T$ .....	65
คำซ้ำ แบบ ท. 32 : $Iv'IVVF^T - Iv'IVVF^T$ .....	65
5.3 คำซ้ำเสียงสระในภาษาไทย .....	65
5.3.1 คำหลักเป็นคำพยางค์เดียว .....	65
คำซ้ำ แบบ ท. 33 : $IVV^T - IVV^T$ .....	65

5.3.2 คำหลักเป็นคำสองพยางค์ .....	66
ก. คำสองพยางค์พวกที่ 2 .....	66
คำซ้ำแบบ ท. 34 : $Iv'IVF^T - Iv'IVF^T$ .....	66
คำซ้ำแบบ ท. 35 : $Iv'IVVF^T - Iv'IVVF^T$ .....	66
5.4 คำซ้ำเสียงสระกับพยัญชนะตัวสะกดในภาษาไทย .....	67
5.4.1 คำหลักเป็นคำพยางค์เดียว .....	67
คำซ้ำแบบ ท. 36 : $IVF^T = IVF^T$ .....	67
คำซ้ำแบบ ท. 37 : $IVVF^T = IVVF^T$ .....	67
5.5 คำซ้ำเสียงพยัญชนะต้นและซ้ำพยัญชนะตัวสะกดในภาษาไทย .....	68
5.5.1 คำหลักเป็นคำพยางค์เดียว .....	68
คำซ้ำแบบ ท. 38 : $IVF^T - IVF^T$ .....	68
คำซ้ำแบบ ท. 39 : $IVF^T - IVVF^T$ .....	68
คำซ้ำแบบ ท. 40 : $IVVF^T - IVF^T$ .....	69
คำซ้ำแบบ ท. 41 : $IVVF^T - IVVF^T$ .....	69
5.5.2 คำหลักเป็นคำสองพยางค์ .....	70
ก. คำสองพยางค์พวกที่ 2 .....	70
คำซ้ำแบบ ท. 42 : $Iv'IVF^T - Iv'IVF^T$ .....	70
คำซ้ำแบบ ท. 43 : $Iv'IVF^T - Iv'IVVF^T$ .....	71
คำซ้ำแบบ ท. 44 : $Iv'IVVF^T - Iv'IVVF^T$ .....	71
6. วิเคราะห์รูปแบบของคำซ้ำในภาษาเขมร .....	72
6.1 คำซ้ำเสียงพยัญชนะต้นในภาษาเขมร .....	72

6.1.1 คำหลักเป็นคำพยางค์เดียว .....	72
คำซ้ำ แบบ ข. 1 : $\underline{IVV}^R - \underline{IVV}^R$ .....	72
คำซ้ำ แบบ ข. 2 : $\underline{IVV}^R - \underline{IVF}^R$ .....	72
คำซ้ำ แบบ ข. 3 : $\underline{IVV}^R - \underline{IVVF}^R$ .....	73
คำซ้ำ แบบ ข. 4 : $\underline{IVF}^R - \underline{IVV}^R$ .....	73
คำซ้ำ แบบ ข. 5 : $\underline{IVVF}^R - \underline{IVV}^R$ .....	74
คำซ้ำ แบบ ข. 6 : $\underline{IVF}^R - \underline{IVF}^R$ .....	74
คำซ้ำ แบบ ข. 7 : $\underline{IVF}^R - \underline{IVVF}^R$ .....	74
คำซ้ำ แบบ ข. 8 : $\underline{IVVF}^R - \underline{IVF}^R$ .....	75
คำซ้ำ แบบ ข. 9 : $\underline{IVVF}^R - \underline{IVVF}^R$ .....	75
6.1.2 คำหลักเป็นคำสองพยางค์ .....	76
ก. คำสองพยางค์พวกที่ 1 .....	76
คำซ้ำ แบบ ข. 10 : $IVV' \underline{IVV}^R - IVV' \underline{IVF}^R$ .....	76
คำซ้ำ แบบ ข. 11 : $IVV' \underline{IVF}^R - IVV' \underline{IVVF}^R$ .....	76
คำซ้ำ แบบ ข. 12 : $IVF' \underline{IVV}^R - IVF' \underline{IVF}^R$ .....	77
คำซ้ำ แบบ ข. 13 : $IVF' \underline{IVVF}^R - IVF' \underline{IVV}^R$ .....	77
คำซ้ำ แบบ ข. 14 : $IVF' \underline{IVF}^R - IVF' \underline{IVF}^R$ .....	77
ข. คำสองพยางค์พวกที่ 2 .....	77
คำซ้ำ แบบ ข. 15 : $Iv' \underline{IVV}^R - Iv' \underline{IVV}^R$ .....	78
คำซ้ำ แบบ ข. 16 : $Iv' \underline{IVV}^R - Iv' \underline{IVF}^R$ .....	78
คำซ้ำ แบบ ข. 17 : $Iv' \underline{IVV}^R - Iv' \underline{IVVF}^R$ .....	78
คำซ้ำ แบบ ข. 18 : $Iv' \underline{IVF}^R - Iv' \underline{IVV}^R$ .....	79
คำซ้ำ แบบ ข. 19 : $Iv' \underline{IVVF}^R - Iv' \underline{IVV}^R$ .....	79

คำซ้ำ แบบ ข. 20 : $Iv'IVF^R - Iv'IVF^R$ .....	79
คำซ้ำ แบบ ข. 21 : $Iv'IVF^R - Iv'IVVF^R$ .....	80
คำซ้ำ แบบ ข. 22 : $Iv'IVVF^R - Iv'IVF^R$ .....	80
คำซ้ำ แบบ ข. 23 : $Iv'IVVF^R - Iv'IVVF^R$ .....	81
ค. คำสองพยางค์พวกที่ 3 .....	81
คำซ้ำ แบบ ข. 24 : $IvN'IVV^R - IvN'IVV^R$ .....	81
คำซ้ำ แบบ ข. 25 : $IvN'IVV^R - IvN'IVF^R$ .....	82
คำซ้ำ แบบ ข. 26 : $IvN'IVV^R - IvN'IVVF^R$ .....	82
คำซ้ำ แบบ ข. 27 : $IvN'IVF^R - IvN'IVV^R$ .....	83
คำซ้ำ แบบ ข. 28 : $IvN'IVVF^R - IvN'IVV^R$ .....	83
คำซ้ำ แบบ ข. 29 : $IvN'IVF^R - IvN'IVF^R$ .....	83
คำซ้ำ แบบ ข. 30 : $IvN'IVF^R - IvN'IVVF^R$ .....	84
คำซ้ำ แบบ ข. 31 : $IvN'IVVF^R - IvN'IVF^R$ .....	84
คำซ้ำ แบบ ข. 32 : $IvN'IVVF^R - IvN'IVVF^R$ .....	85
6.2 คำซ้ำเสียงพยัญชนะต้นกับสระในภาษาเขมร .....	85
6.2.1 คำหลักเป็นคำพยางค์เดียว .....	85
คำซ้ำ แบบ ข. 33 : $IVF^R - IVF^R$ .....	85
คำซ้ำ แบบ ข. 34 : $IVVF^R - IVVF^R$ .....	85
6.2.2 คำหลักเป็นคำสองพยางค์ .....	86
ก. คำสองพยางค์พวกที่ 2 .....	86
คำซ้ำ แบบ ข. 35 : $Iv'IVF^R - Iv'IVF^R$ .....	86
คำซ้ำ แบบ ข. 36 : $Iv'IVVF^R - Iv'IVVF^R$ .....	86

ข. คำสองพยางค์พวกที่ 3 .....	87
คำซ้ำ แบบ ข. 37 : $IvN^{\circ}IVVF^R - IvN^{\circ}IVVF^R$ .....	87
6.3 คำซ้ำเสียงสระในภาษาเขมร .....	87
6.3.1 คำหลักเป็นคำพยางค์เดี่ยว .....	88
คำซ้ำ แบบ ข. 38 : $IVV^R - IVV^R$ .....	88
คำซ้ำ แบบ ข. 39 : $IVVF^R - IVVF^R$ .....	88
6.4 คำซ้ำเสียงสระกับพยัญชนะตัวสะกดในภาษาเขมร .....	88
6.4.1 คำหลักเป็นคำพยางค์เดี่ยว .....	88
คำซ้ำ แบบ ข. 40 : $IVF^R - IVF^R$ .....	88
คำซ้ำ แบบ ข. 41 : $IVVF^R - IVVF^R$ .....	89
6.5 คำซ้ำเสียงพยัญชนะตัวสะกดในภาษาเขมร .....	89
6.5.1 คำหลักเป็นคำพยางค์เดี่ยว .....	89
คำซ้ำ แบบ ข. 42 : $IVF^R - IVF^R$ .....	89
คำซ้ำ แบบ ข. 43 : $IVVF^R - IVVF^R$ .....	90
6.6 คำซ้ำเสียงพยัญชนะต้นและพยัญชนะตัวสะกดในภาษาเขมร .....	90
6.6.1 คำหลักเป็นคำพยางค์เดี่ยว .....	90
คำซ้ำ แบบ ข. 44 : $IVF^R - IVVF^R$ .....	90
คำซ้ำ แบบ ข. 45 : $IVVF^R - IVVF^R$ .....	90
6.6.2 คำหลักเป็นคำสองพยางค์ .....	91
ก. คำสองพยางค์พวกที่ 2 .....	91
คำซ้ำ แบบ ข. 46 : $Iv^{\circ}IVF^R - Iv^{\circ}IVF^R$ .....	91



คำซ้ำ แบบ ข. 47 : $Iv'IVF^R - Iv'IVVF^R$ .....	92
คำซ้ำ แบบ ข. 48 : $Iv'IVVF^R - Iv'IVVF^R$ .....	92
ข. คำสองพยางค์พวกที่ 3 .....	93
คำซ้ำ แบบ ข. 49 : $IvN'IVF^R - IvN'IVVF^R$ .....	93
คำซ้ำ แบบ ข. 50 : $IvN'IVVF^R - IvN'IVF^R$ .....	93
คำซ้ำ แบบ ข. 51 : $IvN'IVVF^R - IvN'IVVF^R$ .....	94
7. การเปรียบเทียบรูปคำซ้ำในภาษาไทยและเขมร .....	95
7.1 การเปรียบเทียบรูปคำซ้ำแบบซ้ำเสียงพยัญชนะต้น .....	95
7.1.1 รูปคำที่ปรากฏในภาษาทั้งสองเหมือนกัน .....	95
7.1.1.1 คำหลักเป็นคำพยางค์เดียว .....	95
7.1.1.2 คำหลักเป็นคำสองพยางค์ .....	96
7.1.2 รูปคำที่ปรากฏแต่ในเฉพาะภาษาเดียว .....	97
7.1.2.1 คำหลักเป็นคำสองพยางค์ .....	97
7.2 การเปรียบเทียบรูปคำซ้ำแบบซ้ำเสียงพยัญชนะต้นกับสระ .....	100
7.2.1 รูปคำที่ปรากฏในภาษาทั้งสองเหมือนกัน .....	101
7.2.1.1 คำหลักเป็นคำพยางค์เดียว .....	101
7.2.1.2 คำหลักเป็นคำสองพยางค์ .....	101
7.2.2 รูปคำที่ปรากฏเฉพาะแต่ในภาษาเดียว .....	101
7.2.2.1 คำหลักเป็นคำพยางค์เดียว .....	101
7.2.2.2 คำหลักเป็นคำสองพยางค์ .....	102
7.3 การเปรียบเทียบรูปคำแบบซ้ำเสียงสระ .....	104

7.3.1	รูปคำที่ปรากฏในภาษาทั้งสองเหมือนกัน .....	104
7.3.1.1	คำหลักเป็นคำพยางค์เดียว .....	104
7.3.2	รูปคำที่ปรากฏเฉพาะแต่ในภาษาเดียว .....	104
7.3.2.1	คำหลักเป็นคำพยางค์เดียว .....	104
7.3.2.2	คำหลักเป็นคำสองพยางค์ .....	104
7.4	การเปรียบเทียบรูปคำแบบซ้ำเสียงสระและพยัญชนะตัวสะกด .....	105
7.4.1	รูปคำที่ปรากฏในภาษาทั้งสองเหมือนกัน .....	105
7.4.1.1	คำหลักเป็นคำพยางค์เดียว .....	105
7.5	การเปรียบเทียบรูปคำแบบซ้ำเสียงพยัญชนะตัวสะกด .....	106
7.5.1	คำหลักเป็นคำพยางค์เดียว .....	106
7.6	การเปรียบเทียบรูปคำแบบซ้ำเสียงพยัญชนะต้นและซ้ำพยัญชนะตัวสะกด ..	107
7.6.1	รูปคำที่ปรากฏในภาษาทั้งสองเหมือนกัน .....	107
7.6.1.1	คำหลักเป็นคำพยางค์เดียว .....	107
7.6.1.2	คำหลักเป็นคำสองพยางค์ .....	107
7.6.2	รูปคำที่ปรากฏแต่ในเฉพาะภาษาเดียว .....	108
7.6.2.1	คำหลักเป็นคำพยางค์เดียว .....	108
7.6.2.2	คำหลักเป็นคำสองพยางค์ .....	108
7.7	ข้อสังเกตการเปรียบเทียบรูปคำซ้ำในภาษาไทยและเขมร .....	109
8.	คำซ้ำที่มีหน่วยเสียงพยัญชนะต้นซ้ำกัน .....	111
8.1	หน่วยเสียงพยัญชนะต้นที่ซ้ำกัน .....	116

8.1.1	หน่วยเสียงพยัญชนะต้นที่ซ้ำกันในคำซ้ำภาษาไทย.....	116
8.1.1.1	คำหลักเป็นคำพยางค์เดียว .....	116
8.1.1.2	คำหลักเป็นคำสองพยางค์ .....	117
8.1.2	หน่วยเสียงพยัญชนะต้นที่ซ้ำกันในคำซ้ำภาษาเขมร .....	119
8.1.2.1	คำหลักเป็นคำพยางค์เดียว .....	119
8.1.2.2	คำหลักเป็นคำสองพยางค์ .....	121
8.1.3	เปรียบเทียบหน่วยเสียงพยัญชนะต้นที่ซ้ำกันในคำซ้ำภาษาไทยและ ภาษาเขมร .....	125
8.1.3.1	คำหลักเป็นคำพยางค์เดียว .....	125
8.1.3.2	คำหลักเป็นคำสองพยางค์ .....	129
8.1.4	สรุปผลการเปรียบเทียบหน่วยเสียงพยัญชนะต้นที่ซ้ำกันในคำซ้ำ ภาษาไทยและภาษาเขมร .....	137
8.1.4.1	คำหลักเป็นคำพยางค์เดียว .....	137
8.1.4.2	คำหลักเป็นคำสองพยางค์ .....	142
8.2	สระหรือสระและตัวสะกดที่ซ้ำกัน .....	149
8.2.1	สระหรือสระและตัวสะกดที่ซ้ำกันในคำซ้ำภาษาไทย .....	149
8.2.1.1	คำหลักเป็นคำพยางค์เดียว .....	149
8.2.1.2	คำหลักเป็นคำสองพยางค์ .....	154
8.2.2	สระหรือสระและตัวสะกดที่ซ้ำกันในคำซ้ำภาษาเขมร .....	157
8.2.2.1	คำหลักเป็นคำพยางค์เดียว .....	157
8.2.2.2	คำหลักเป็นคำสองพยางค์ .....	162

8.2.3 ความสัมพันธ์ของสระที่ปรากฏคู่กัน ในคำซ้ำภาษาไทยและ ภาษาเขมร .....	168
8.2.3.1 สระระดับเสมอ .....	169
8.2.3.2 สระระดับต่ำ - สูง .....	173
8.2.3.3 สระระดับสูง - ต่ำ .....	182
8.2.3.4 สระซ้ำที่เกิด .....	192
8.2.3.5 ข้อสังเกตความสัมพันธ์ของสระที่ปรากฏคู่กันในคำซ้ำ ภาษาไทยและภาษาเขมร .....	197
8.2.4 การเปรียบเทียบสระของคำซ้ำที่ปรากฏคู่กันในคำซ้ำภาษาไทย และภาษาเขมร .....	198
8.2.4.1 คำหลักเป็นคำพยางค์เดี่ยว .....	198
8.2.4.2 คำหลักเป็นคำสองพยางค์ .....	205
8.2.4.3 สรุปผลการเปรียบเทียบเสียงสระของคำซ้ำที่ปรากฏ คู่กันในคำซ้ำภาษาไทยและภาษาเขมร .....	209
8.3 พยัญชนะตัวสะกดที่คู่กัน เมื่อพยัญชนะต้นซ้ำ .....	218
8.3.1 พยัญชนะตัวสะกดที่คู่กันในคำซ้ำภาษาไทย .....	218
8.3.1.1 คำหลักเป็นคำพยางค์เดี่ยว .....	218
8.3.1.2 คำหลักเป็นคำสองพยางค์ .....	224
8.3.1.3 สรุปผลการวิเคราะห์หน่วยเสียงพยัญชนะตัวสะกดใน ภาษาไทย .....	227
8.3.2 พยัญชนะตัวสะกดที่คู่กันในคำซ้ำภาษาเขมร .....	231
8.3.2.1 คำหลักเป็นคำพยางค์เดี่ยว .....	232

8.3.2.2	คำหลักเป็นคำสองพยางค์ .....	237
8.3.2.3	สรุปผลการวิเคราะห์หน่วยเสียงพยัญชนะตัวสะกดใน ภาษาเขมร .....	243
8.3.3	สรุปผลการเปรียบเทียบหน่วยเสียงพยัญชนะตัวสะกดที่คู่กันเมื่อ พยัญชนะต้นซ้ำ .....	249
9.	คำซ้ำที่ซ้ำหน่วยเสียงพยัญชนะต้นและซ้ำพยัญชนะตัวสะกด .....	251
9.1	หน่วยเสียงพยัญชนะต้นซ้ำและพยัญชนะตัวสะกดซ้ำในภาษาไทย .....	251
9.1.1	คำหลักเป็นคำพยางค์เดียว .....	251
9.1.2	คำหลักเป็นคำสองพยางค์ .....	254
9.1.3	เทียบหน่วยเสียงพยัญชนะต้นและพยัญชนะตัวสะกดที่ซ้ำกัน .....	254
9.2	หน่วยเสียงพยัญชนะต้นซ้ำและพยัญชนะตัวสะกดซ้ำในภาษาเขมร .....	257
9.2.1	คำหลักเป็นคำพยางค์เดียว .....	257
9.2.2	คำหลักเป็นคำสองพยางค์ .....	259
9.2.3	เทียบหน่วยเสียงพยัญชนะต้นและพยัญชนะตัวสะกดที่ซ้ำกัน .....	263
9.3	ความสัมพันธ์ของสระที่ปรากฏคู่กันในคำซ้ำซึ่งซ้ำพยัญชนะต้นและซ้ำ พยัญชนะตัวสะกดในภาษาไทยและภาษาเขมร .....	267
9.3.1	สระระดับเสมอ .....	267
9.3.2	สระระดับต่ำ - สูง .....	271
9.3.3	สระระดับสูง - ต่ำ .....	274
9.3.4	สระซ้ำที่เกิด .....	280
9.4	ข้อสังเกตการวิเคราะห์เสียงพยัญชนะต้นซ้ำกับซ้ำพยัญชนะตัวสะกด .....	282

10.	คำซ้ำที่มีหน่วยเสียงอื่นซ้ำกัน .....	283
10.1	คำซ้ำที่ซ้ำเสียงพยัญชนะต้นกับสระ .....	283
10.1.1	คำซ้ำที่ซ้ำเสียงพยัญชนะต้นกับสระในภาษาไทย .....	283
10.1.1.1	คำหลักเป็นคำพยางค์เดียว .....	283
10.1.1.2	คำหลักเป็นคำสองพยางค์ .....	284
10.1.2	คำซ้ำที่ซ้ำเสียงพยัญชนะต้นกับสระในภาษาเขมร .....	285
10.1.2.1	คำหลักเป็นคำพยางค์เดียว .....	285
10.1.2.2	คำหลักเป็นคำสองพยางค์ .....	286
10.1.3	ข้อสังเกตคำซ้ำที่ซ้ำเสียงพยัญชนะต้นกับสระในภาษาไทย และภาษาเขมร .....	286
10.2	คำซ้ำที่ซ้ำเสียงสระ .....	287
10.2.1	คำซ้ำที่ซ้ำเสียงสระในภาษาไทย .....	287
10.2.1.1	คำหลักเป็นคำพยางค์เดียว .....	287
10.2.1.2	คำหลักเป็นคำสองพยางค์ .....	287
10.2.2	คำซ้ำที่ซ้ำเสียงสระในภาษาเขมร .....	288
10.2.2.1	คำหลักเป็นคำพยางค์เดียว .....	288
10.2.3	ข้อสังเกตคำซ้ำที่ซ้ำเสียงสระในภาษาไทยและภาษาเขมร ..	288
10.3	คำซ้ำที่ซ้ำเสียงสระกับพยัญชนะตัวสะกด .....	289
10.3.1	คำซ้ำที่ซ้ำเสียงสระกับพยัญชนะตัวสะกดในภาษาไทย ....	289

10.3.1.1	คำหลักเป็นคำพยางค์เดี่ยว .....	289
10.3.2	คำซ้ำที่ซ้ำเสียงสระกับพยัญชนะตัวสะกดในภาษาไทย .....	289
10.3.2.1	คำหลักเป็นคำพยางค์เดี่ยว .....	289
10.3.3	ข้อสังเกตคำซ้ำที่ซ้ำเสียงสระกับพยัญชนะตัวสะกดในภาษาไทยและภาษาไทย .....	290
10.4	คำซ้ำที่ซ้ำพยัญชนะตัวสะกด .....	291
10.4.1	คำซ้ำที่ซ้ำพยัญชนะตัวสะกดในภาษาไทย .....	291
10.4.1.1	คำหลักเป็นคำพยางค์เดี่ยว .....	291
10.4.2	ข้อสังเกตคำซ้ำที่ซ้ำเสียงพยัญชนะตัวสะกดในภาษาไทย .....	291
11.	หน้าที่ของคำซ้ำในภาษาไทย .....	292
11.1	คำซ้ำและคำหลักทำหน้าที่อย่างเดียวกัน .....	294
11.1.1	คำซ้ำและคำหลักปรากฏในประโยคเดียวกันได้โดยไม่เปลี่ยนหน้าที่และความหมาย .....	294
11.1.1.1	คำนาม .....	294
11.1.1.2	คำกริยา .....	295
11.1.1.3	คำกริยาคุณศัพท์ .....	311
11.1.1.4	คำกริยาวิเศษณ์ .....	314
11.1.2	คำซ้ำและคำหลักปรากฏในประโยคเดียวกันได้โดยไม่เปลี่ยนหน้าที่แต่เปลี่ยนความหมาย .....	321
11.1.2.1	คำนาม .....	321

11.1.2.2	คำกริยา .....	323
11.1.2.3	คำกริยาคุณศัพท์ .....	324
11.1.3	คำซ้ำและคำหลักไม่ปรากฏในประโยคเดียวกัน .....	325
11.1.3.1	คำกริยา .....	325
11.1.3.2	คำกริยาคุณศัพท์ .....	331
11.1.3.3	คำกริยาวิเศษณ์ .....	332
11.2	คำซ้ำและคำหลักทำหน้าที่ต่างกัน .....	332
11.2.1	คำนาม - คำกริยา .....	333
11.2.2	คำกริยา - คำกริยาคุณศัพท์ .....	334
11.2.3	คำกริยา - คำวิเศษณ์ .....	334
11.2.4	คำกริยาคุณศัพท์ - คำกริยา .....	335
11.2.5	คำวิเศษณ์ - คำนาม .....	339
11.2.6	คำวิเศษณ์ - คำกริยา .....	339
11.2.7	คำวิเศษณ์ - คำกริยาคุณศัพท์ .....	347
12.	หน้าที่ของคำซ้ำในภาษาเขมร .....	350
12.1	คำซ้ำและคำหลักทำหน้าที่อย่างเดียวกัน .....	353
12.1.1	คำซ้ำและคำหลักปรากฏในประโยคเดียวกันได้โดยไม่เปลี่ยน หน้าที่และความหมาย .....	353
12.1.1.1	คำนาม .....	353
12.1.1.2	คำกริยา .....	358
12.1.1.3	คำกริยาคุณศัพท์ .....	380



12.1.1.4	คำวิเศษณ์ .....	399
12.1.2	คำซ้ำและคำหลักปรากฏในประโยคเดียวกันได้โดยไม่เปลี่ยน หน้าที่แต่เปลี่ยนความหมาย .....	409
12.1.2.1	คำนาม .....	409
12.1.2.2	คำกริยา .....	414
12.1.2.3	คำกริยาคุณศัพท์ .....	415
12.1.2.4	คำวิเศษณ์ .....	415
12.1.3	คำซ้ำและคำหลักไม่ปรากฏในประโยคเดียวกัน .....	416
12.1.3.1	คำนาม .....	416
12.1.3.2	คำกริยา .....	417
12.1.3.3	คำกริยาคุณศัพท์ .....	419
12.1.3.4	คำวิเศษณ์ .....	420
12.2	คำซ้ำและคำหลักทำหน้าที่ต่างกัน .....	421
12.2.1	คำนาม - คำวิเศษณ์ .....	422
12.2.2	คำกริยา - คำนาม .....	423
12.2.3	คำกริยา - คำกริยาคุณศัพท์ .....	423
12.2.4	คำกริยาคุณศัพท์ - คำนาม .....	424
12.2.5	คำกริยาคุณศัพท์ - คำกริยา .....	426
12.2.6	คำกริยาคุณศัพท์ - คำวิเศษณ์ .....	428
12.2.7	คำวิเศษณ์ - คำกริยา .....	431
12.2.8	คำวิเศษณ์ - คำกริยาคุณศัพท์ .....	436

บทที่

หน้า

13. สรุปผลการวิจัย และข้อเสนอแนะ .....	437
บรรณานุกรม .....	445
ภาคผนวก .....	449
ประวัติการศึกษา .....	481

บทที่ 11, 12, 13

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายการตารางประกอบ

ตารางที่	หน้า
1. แสดงอักษรแทนเสียงพยัญชนะต้นพร้อมด้วยลักษณะและที่เกิดของเสียง พยัญชนะต้นนั้น ๆ ในภาษาไทย .....	11
2. แสดงอักษรแทนเสียงสระพร้อมทั้งลักษณะและตำแหน่งที่เกิดของเสียงสระ นั้น ๆ ในภาษาไทย .....	15
3. แสดงอักษรแทนเสียงพยัญชนะพร้อมทั้งลักษณะและที่เกิดของเสียงพยัญชนะ นั้น ๆ ในภาษาเขมร .....	19
4. แสดงอักษรแทนเสียงสระพร้อมทั้งลักษณะและตำแหน่งที่เกิดของเสียง สระนั้น ๆ ในภาษาเขมร .....	23
5. แสดงรูปคำซ้ำที่มีเสียงพยัญชนะต้นซ้ำกัน คำหลักเป็นคำพยางค์เดียว .....	98
6. แสดงรูปคำซ้ำซึ่งมีเสียงพยัญชนะต้นซ้ำกัน คำหลักเป็นคำสองพยางค์พวกที่ 1 ..	99
7. แสดงรูปคำซ้ำซึ่งมีเสียงพยัญชนะต้นซ้ำกัน คำหลักเป็นคำสองพยางค์พวกที่ 2 ..	99
8. แสดงรูปคำซ้ำซึ่งมีเสียงพยัญชนะต้นซ้ำกัน คำหลักเป็นคำสองพยางค์พวกที่ 3 ..	100
9. แสดงรูปคำซ้ำซึ่งมีเสียงพยัญชนะต้นและสระซ้ำกัน คำหลักเป็นคำพยางค์เดียว ..	102
10. แสดงรูปคำซ้ำซึ่งมีเสียงพยัญชนะต้นและสระซ้ำกัน คำหลักเป็นคำสองพยางค์ พวกที่ 1 .....	103
11. แสดงรูปคำซ้ำซึ่งมีเสียงพยัญชนะต้นและสระซ้ำกัน คำหลักเป็นคำสองพยางค์ พวกที่ 2 .....	103
12. แสดงรูปคำซ้ำซึ่งมีเสียงพยัญชนะต้นและสระซ้ำกัน คำหลักเป็นคำสองพยางค์ พวกที่ 3 .....	103

13.	แสดงรูปคำซ้ำซึ่งมีเสียงสระซ้ำกัน คำหลักเป็นคำพยางค์เดียว .....	105
14.	แสดงรูปคำซ้ำซึ่งมีเสียงสระซ้ำกัน คำหลักเป็นคำสองพยางค์พวกที่ 2 .....	105
15.	แสดงรูปคำซ้ำซึ่งมีเสียงสระและพยัญชนะตัวสะกดซ้ำกัน คำหลักเป็นคำพยางค์เดียว .....	106
16.	แสดงรูปคำซ้ำซึ่งมีเสียงพยัญชนะต้นซ้ำและพยัญชนะตัวสะกดซ้ำกัน คำหลักเป็นคำพยางค์เดียว .....	108
17.	แสดงรูปคำซ้ำซึ่งมีเสียงพยัญชนะต้นซ้ำและพยัญชนะตัวสะกดซ้ำกัน คำหลักเป็นคำสองพยางค์พวกที่ 2 .....	109
18.	แสดงรูปคำซ้ำซึ่งมีเสียงพยัญชนะต้นซ้ำและพยัญชนะตัวสะกดซ้ำกัน คำหลักเป็นคำสองพยางค์พวกที่ 3 .....	109
19.	แสดงหน่วยเสียงพยัญชนะต้นซ้ำกัน คำหลักเป็นคำพยางค์เดียว .....	125
20.	แสดงหน่วยเสียงพยัญชนะต้นที่ซ้ำกัน คำหลักเป็นคำสองพยางค์พวกที่ 1 .....	129
21.	แสดงหน่วยเสียงพยัญชนะต้นที่ซ้ำกัน คำหลักเป็นคำสองพยางค์พวกที่ 2 .....	130
22.	แสดงหน่วยเสียงพยัญชนะต้นที่ซ้ำกัน คำหลักเป็นคำสองพยางค์พวกที่ 3 .....	135
23.	แสดงหน่วยเสียงพยัญชนะต้นเดี่ยวที่ซ้ำกันของคำซ้ำในภาษาไทยและภาษาเขมรที่มีลักษณะทางสัทศาสตร์คล้ายกัน .....	137
24.	แสดงหน่วยเสียงพยัญชนะต้นเดี่ยวที่ปรากฏแต่ในคำซ้ำภาษาไทย .....	138
25.	แสดงหน่วยเสียงพยัญชนะต้นเดี่ยวที่ปรากฏแต่ในคำซ้ำภาษาเขมร .....	139
26.	แสดงหน่วยเสียงพยัญชนะต้นควบที่ซ้ำกันของคำซ้ำในภาษาไทยและภาษาเขมรที่มีลักษณะทางสัทศาสตร์คล้ายกัน .....	140

ตารางที่	หน้า
27. แสดงหน่วยเสียงพยัญชนะต้นควบที่ปรากฏแต่ในคำซ้ำภาษาไทย . . . . .	140
28. แสดงหน่วยเสียงพยัญชนะต้นควบที่ปรากฏแต่ในคำซ้ำภาษาเขมร . . . . .	141
29. แสดงเสียงสระในคำซ้ำซึ่งมีพยัญชนะต้นซ้ำกันในคำพยางค์เดียว . . . . .	198
30. แสดงเสียงสระที่มีพยัญชนะต้นซ้ำกันในคำสองพยางค์ . . . . .	205
31. แสดงหน่วยเสียงพยัญชนะตัวสะกดที่เกิดในคำซ้ำภาษาไทย . . . . .	250
32. แสดงหน่วยเสียงพยัญชนะตัวสะกดที่เกิดในคำซ้ำภาษาเขมร . . . . .	250

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## รายการแผนภูมิ

แผนภูมิที่	หน้า
1. แสดงให้เห็นแผนภูมิของสรีระระดับเสมอที่เข้าคู่กัน เมื่อคำซ้ำที่มีหน่วยเสียงพยัญชนะต้นซ้ำกัน .....	172
2. แสดงให้เห็นแผนภูมิของสรีระระดับต่ำ - สูง ที่เข้าคู่กัน เมื่อคำซ้ำที่มีหน่วยเสียงพยัญชนะต้นซ้ำกัน .....	181
3. แสดงให้เห็นแผนภูมิของสรีระระดับสูง - ต่ำ ที่เข้าคู่กัน เมื่อคำซ้ำที่มีหน่วยเสียงพยัญชนะต้นซ้ำกัน .....	191
4. แสดงให้เห็นแผนภูมิของสรีระที่เกิดซ้ำกัน เมื่อคำซ้ำที่มีหน่วยเสียงพยัญชนะต้นซ้ำกัน .....	196
5. แสดงให้เห็นแผนภูมิของสรีระระดับเสมอที่เข้าคู่กัน เมื่อคำซ้ำที่ซ้ำหน่วยเสียงพยัญชนะต้นและซ้ำพยัญชนะตัวสะกด .....	270
6. แสดงให้เห็นแผนภูมิของสรีระระดับต่ำ - สูง ที่เข้าคู่กัน เมื่อคำซ้ำที่ซ้ำหน่วยเสียงพยัญชนะต้นและซ้ำพยัญชนะตัวสะกด .....	273
7. แสดงให้เห็นแผนภูมิของสรีระระดับสูง - ต่ำ ที่เข้าคู่กัน เมื่อคำซ้ำที่ซ้ำหน่วยเสียงพยัญชนะต้นและซ้ำพยัญชนะตัวสะกด .....	279
8. แสดงให้เห็นแผนภูมิของสรีระที่เกิดซ้ำกัน เมื่อคำซ้ำที่ซ้ำหน่วยเสียงพยัญชนะต้นและซ้ำพยัญชนะตัวสะกด .....	281