

งานวิจัยนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อแก้ปัญหาชื่อนามวลีที่มีโครงสร้างเหมือนประโยค (Sentential Noun Phrase) และนามวลีชื่อนามวลีตามลำดับ (Sequential Noun Phrase) ผู้วิจัยแบ่งการทดลองเป็น 2 ชุดเพื่อแก้ปัญหาดังกล่าว

การทดลองชุดที่ 1 การทดลองกฎนามวลีเพื่อแก้ปัญหาชื่อนามวลีที่มีโครงสร้างเหมือนประโยค (Sentential Noun Phrase) ผู้วิจัยวิเคราะห์ชื่อนามวลีตามแนวทฤษฎีไวยากรณ์ศัพท์การกร ในแวดวงภาษา 3 แวดวงอัน ได้แก่ บทความเรื่องหนังสือไม้ฝรั่ง ข่าวเศรษฐกิจ และบทความเรื่องการตูน จำนวนแวดวงละ 100 ประโยค ผู้วิจัยพบกฎนามวลีหลัก 17 กฎ และส่วนขยายชื่อนามวลี 16 ส่วน จากการทดลอง ผู้วิจัยพบว่า กฎนามวลีหลักและส่วนขยายเหล่านี้สามารถแก้ไขปัญชื่อนามวลีชนิดแรกได้

การทดลองชุดที่ 2 การทดลองเพื่อวิเคราะห์ความสัมพันธ์ทางอรรถศาสตร์เพื่อหาเกณฑ์ในการกำหนดความสัมพันธ์ทางอรรถศาสตร์ของชื่อนามวลีที่แก้ปัญหาชื่อนามวลีชื่อนามวลีตามลำดับ (Sequential Noun Phrase) ผู้วิจัยกำหนดให้มีความสัมพันธ์ทางอรรถศาสตร์ทั้งสิ้น 30 ความสัมพันธ์และความหมายประจำรูปภาษา 32 ชนิด จากการทดลองในแวดวงภาษาที่ 4 ผู้วิจัยกำหนดเกณฑ์ความสัมพันธ์ของชื่อนามวลีจากความหมายประจำรูปภาษาในคำนามตำแหน่งที่ 1 และ 2 ในนามวลีที่ประกอบด้วยคำนาม 2 คำ มีทั้งสิ้น 24 เกณฑ์ และ ในนามวลีที่ประกอบด้วยคำนาม 3 คำ พบ 7 เกณฑ์ เมื่อนำเกณฑ์ที่ได้มาทดสอบในแวดวงภาษาที่ 1-3 พบว่ามีความหลากหลายของรูปแบบความหมายทางอรรถศาสตร์ ทำให้เกณฑ์ที่กำหนดไม่สามารถทำนายความสัมพันธ์ของชื่อนามวลีชื่อนามวลีตามลำดับ

This thesis aims to solve the ambiguity of sentential noun phrase and sequential noun phrase. The researcher used 2 experiments to solve these problems.

The first experiment is designed to solve sentential noun phrase by analyzing the noun phrase by using Lexicase Dependency Grammar in 3 domains. The noun phrases from 100 sentences from articles about Bambooshoot, Economics news and Bird Watching are used in this experiment. The researcher found 17 main noun phrase rules and 16 complement rules. These rules can solve sentential noun phrase problems and also are applicable to new corpus in order to explain noun phrase patterns.

The second experiment; the Experiment of Semantics Relations for Sequential Noun Phrases focuses on the solution of sentential noun phrases. This aims to find the pattern of senses to explain the semantics relation in the sequential noun phrase. The test of 30 semantics relations and 32 senses are used to find the criteria to indicate sequential noun phrase pattern. The findings are 24 patterns of sequential noun phrase containing 2 nouns and 7 patterns in sequential noun phrase containing 3 nouns. When the researcher applied these patterns to the data in 3 domains mentioned above, it is found that the patterns cannot predict the pattern of sequential noun phrase.