



## สรุปและข้อเสนอแนะ

### 6.1 สรุป

วิทยานิพนธ์นี้ ได้พยายามใช้ทรัพยากรของระบบคอมพิวเตอร์มาใช้อย่างเต็มที่ เพื่อความรวดเร็วในการทำงาน รวมทั้งคำนึงถึงการทำงานร่วมกันของโปรแกรมที่ต่างภาษากัน โดยเฉพาะคำนึงถึงการเรียงลำดับข้อมูลภาษาไทย ตามพจนานุกรม ฉบับราชบัณฑิตยสถาน

ขั้นตอน โดยสรุป มีดังนี้

ใช้เครื่องระดับไมโครคอมพิวเตอร์ โดยใช้โปรแกรมภาษาเบสิก, ซี, ฟอแทรน, หรือ ปาสกาล ของบริษัทไมโครซอฟท์

6.1.1 การใช้หน่วยความจำหรือเนื้อที่ว่างทั้งหมดมาใช้ เป็นโอกาสที่โปรแกรมการเรียงลำดับข้อมูล เขียนด้วยภาษาซี ที่เอื้ออำนวยในการเพิ่มเนื้อที่ (Allocate) ได้ด้วยคำสั่งเพียงคำสั่งเดียว แต่ช่วยให้สามารถทำงานได้รวดเร็วกว่าปกติมาก เพราะเนื้อที่ 1 หน้าโดยทั่วไป มีเพียง 64 กิโลไบต์เท่านั้น

6.1.2 ขั้นตอนวิธีการเรียงลำดับ จะต้องเลือกให้เหมาะสมกับงานที่จะใช้ข้อมูลภาษาไทย ส่วนใหญ่จะมีข้อมูลมากและย่อมต้องการความรวดเร็ว ไม่เปลืองการทำงานของเครื่องมากจนเกินไป จึงใช้วิธีควิกซอร์ต

6.1.3 ภาษาไทยนั้น จะมีลักษณะที่โดดเด่นและสลับซับซ้อน มากกว่าภาษาชาติอื่น ๆ จึงค่อนข้างจะยุ่งยาก ที่จะยึดอะไรเป็นหลักเกณฑ์ และ เมื่อเรียงลำดับแล้วอย่างไรที่จะกล่าวว่าคุณถูกต้อง แต่ในหนังสือพจนานุกรม ฉบับราชบัณฑิตยสถานเป็นหลัก

6.1.4 การทำงานของโปรแกรมที่ต่างภาษากัน เพื่อจะได้ใช้โปรแกรมเรียงลำดับได้ทั่วไป จะต้องมีความรู้ที่สามารถจะใช้ร่วมกันได้ โดยเฉพาะบริษัทไมโครซอฟท์ การเชื่อมโยงโปรแกรมต่างภาษากันค่อนข้างจะสะดวก

6.1.5 ปัจจุบันการเก็บรหัสภาษาไทยในคอมพิวเตอร์ มีหลายรหัสแตกต่างกันซึ่งผู้ใช้

นิยมรหัสแตกต่างกันขึ้นอยู่กับเครื่องที่ใช้หรือความเคยชิน แต่โปรแกรมสามารถใช้ได้ทั้งรหัสของ  
สมอ. และ เกษตร

## 6.2 ข้อเสนอแนะ

จากการที่ได้ทำวิทยานิพนธ์นี้ สามารถกล่าวได้ว่า ภาษาไทยเป็นภาษาที่มีเอกลักษณ์  
ของตนเอง, มีความสลับซับซ้อน, มีกฎเกณฑ์มาก และข้อยกเว้นก็ไม่ค่อย จึงเป็นสิ่งที่ยากที่คนไทยทุกคน  
ควรจะมีความภูมิใจในภาษาของตนเอง และควรจะได้รับการสนใจจากผู้ที่ทรงคุณวุฒิทั้งหลาย เพื่อ  
พัฒนาพจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถานให้มีความถูกต้องและครบถ้วนมากยิ่งขึ้นกว่าฉบับปัจจุบัน คือปี  
พ.ศ. 2525 หรือเกือบ 8 ปีมาแล้ว ซึ่งย่อมจะมีความผิดพลาดได้ ขนาดพระไตรปิฎก ยังมีบุคคลที่  
เก็บข้อมูลไว้ในคอมพิวเตอร์ได้แล้ว เพราะฉะนั้น ก็น่าพิจารณาในการเก็บคำภาษาไทยไว้ใน  
คอมพิวเตอร์บ้าง แล้วให้คอมพิวเตอร์เรียงลำดับให้ และอาจจะมีความถูกต้องและถูกต้องมากกว่า  
ก็ได้

อย่างไรก็ตาม โปรแกรมการจัดเรียงลำดับนี้ ก็ไม่ได้คิดว่าจะเป็นโปรแกรมที่ความ  
ครอบคลุมไปเสียทุกอย่าง แต่หวังเป็นอย่างยิ่งว่า คงจะเป็นแนวทางให้แก่ผู้ที่สนใจบ้างในอนาคต