

บทที่ 5

สรุปผลการวิจัย

5.1 สรุปผลการวิจัย

โปรแกรมเลียนแบบเทอร์มินัลที่ีที่สามารถเลียนแบบการทำงานต่างๆ ที่สำคัญทั้งในรูปแบบการแสดงผล การรับข้อมูลจากแป้นพิมพ์ การสื่อสารข้อมูล และเพิ่มเติมหน้าที่การทำงานที่เหมาะสมสำหรับเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ โดยโปรแกรมเลียนแบบเทอร์มินัลที่ีที่ทำงานในโหมดกราฟิกทำให้สามารถแสดงผลภาษาไทยได้โดยไม่ต้องมีการตัดแปลงฮาร์ดแวร์

โปรแกรมสามารถทำงานบนวงจรแสดงผลแบบวีจีเอหรืออีจีเอเท่านั้น และได้นำรูปแบบอักขระของซียูไรท์เตอร์มาใช้ในการแสดงผลทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ซึ่งมีความชัดเจนและสวยงามกว่าการแสดงผลของเทอร์มินัลที่ีที่ เนื่องจากรูปแบบอักขระมีขนาดและความละเอียดคมชัดกว่า

นอกจากนี้โปรแกรมได้เพิ่มเติมหน้าที่การทำงานที่เหมาะสมซึ่งได้แก่ การตรวจสอบลำดับการพิมพ์สระ วรรณยุกต์ การพิมพ์ซ้ำและการพิมพ์ข้อมูลบนจอแสดงผลทางเครื่องพิมพ์เพื่อประโยชน์ในการนำข้อมูลไปใช้งานต่อไป

5.1.1 ข้อเปรียบเทียบระหว่างโปรแกรมเลียนแบบเทอร์มินัลที่ีที่กับเทอร์มินัลที่ีที่

สำหรับข้อแตกต่างระหว่างโปรแกรมเลียนแบบเทอร์มินัลที่ีที่กับเทอร์มินัลที่ีที่คือ

5.1.1.1 การตรวจสอบการพิมพ์ข้อมูล

เทอร์มินัลที่ีที่ไม่มีการตรวจสอบความผิดพลาดการพิมพ์ข้อมูลของลำดับการพิมพ์สระ วรรณยุกต์และการพิมพ์ซ้ำ แต่โปรแกรมเลียนแบบเทอร์มินัลที่ีที่ได้เพิ่ม

เติมการตรวจสอบนี้ด้วย

5.1.1.2 การพิมพ์ข้อมูลที่ปรากฏบนจอแสดงผล

เมื่อเทอร์มินัลที่อีทีแสดงผลข้อมูลบนจอแสดงผลแล้วไม่สามารถพิมพ์ข้อมูลที่ปรากฏบนจอแสดงผลทางเครื่องพิมพ์ได้ แต่โปรแกรมเลียนแบบเทอร์มินัลที่อีทีได้เพิ่มเติมการทำงานนี้

5.1.1.3 รูปแบบอักษร

เทอร์มินัลที่อีทีสามารถแสดงผลภาษาไทยบนจอแสดงผลได้ 24 บรรทัด (4 ระดับต่อบรรทัด) โดยใช้รูปแบบอักษรขนาด 8x8 จุดภาพ แต่โปรแกรมเลียนแบบเทอร์มินัลที่อีทีใช้รูปแบบอักษรจากแฟ้มข้อมูล NORMAL.FON ของซียูไรท์เตอร์ ซึ่งมีขนาด 8x20 จุดภาพทำให้มีความชัดเจนและสวยงามกว่าเทอร์มินัลที่อีที

5.2 ข้อเสนอแนะ

โปรแกรมสามารถเลียนแบบการทำงานของเทอร์มินัลที่อีทีในรูปแบบการแสดงผลและการเชื่อมประสานระหว่างผู้ใช้ (User Interface) กับเทอร์มินัลที่อีที หากสามารถปรับปรุงรูปแบบการแสดงผลและการเชื่อมประสานให้ดีกว่าเดิม เช่น การปรับปรุงรูปแบบของเมนูหรือปรับเปลี่ยนให้ทำงานอยู่ในมาตรฐานการเชื่อมประสานระหว่างผู้ใช้กับระบบแบบวินโดว (Windows) จะทำให้การใช้งานง่ายกว่าเดิมและเป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้

นอกจากนี้ในส่วนของการพิมพ์ข้อมูลทางเครื่องพิมพ์ ซึ่งหากสามารถใช้งานร่วมกับเครื่องพิมพ์ได้หลายชนิดและสามารถจัดรูปแบบการพิมพ์ได้หลายแบบจะทำให้ผู้ใช้สามารถนำข้อมูลไปใช้งานต่อไปได้อย่างสะดวก

สุดท้ายนี้หากสามารถนำข้อมูลที่รับจากคอมพิวเตอร์หลักบันทึกลงในแฟ้มข้อมูลภายในเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ได้ย่อมเป็นประโยชน์ต่อการนำข้อมูลนั้นไปประมวลผลต่อไป