



1.1 ความเป็นมาของปัญหา

ตอนพิเศษในปัจจุบันมีแนวโน้มที่จะใช้ระบบออนไลน์ (ON-LINE) มากขึ้น ทำให้การใช้เทอร์มินอล (Terminal) มีความต้องการเพิ่มขึ้นอย่าง โดยปกติแล้ว เทอร์มินอลจะมีราคาแพง ซึ่งพิจารณาดึง เรื่องรับ โทรศัพท์ ซึ่งมีส่วน เมื่อันกันเทอร์มินอลก็คือ ส่วนที่เกี่ยวข้องกับการสักภาพ กันน้ำสกปรก ที่ จะคิดพื้นที่ เรื่องรับ โทรศัพท์ ในสานารณ์ นำ ใช้แทนระบบสักภาพของเทอร์มินอลในตัว ก็จะทำให้ราคาก่อตัวของเทอร์มินอลถูกลง ปัญหานี้ ก่อตัวขึ้นจากการใช้เครื่องเทอร์มินอลที่ ผลิตจากค่ายประเทศต่างๆ การแก้ไขตัวเปลี่ยนเพื่อให้เหมาะสมกับการใช้งาน จึงทำให้ยากแก่ความต้องการภายในประเทศ ที่ต้องการสักภาพเป็นรูปหรือกราฟ เป็นต้น แต่ ถ้า สานารณ์ ออกแบบสร้างวังจรอเทอร์มินอลของเรามาได้เองแล้ว การแก้ไขปัญหานี้ ก็จะทำให้ต้อง สะดวกเป็นไปตามความต้องการของเรางเอง

1.2 วัตถุประสงค์และขอบเขตการวิจัย

การทำการวิจัยเรื่องนี้ จึงต้องออกแบบสร้างขึ้นมาจะต้องใช้รวมกับระบบในโทรศัพท์เคลื่อน และเครื่องรับโทรศัพท์ที่มีใช้กันทั่ว ๆ ไป คันน้ำวัตถุประสงค์และขอบเขตการวิจัยมีดังนี้

1.2.1 เพื่อศึกษาระบบเครื่องรับโทรศัพท์โทรศัพท์

1.2.2 เพื่อศึกษาระบบในโทรศัพท์เคลื่อน เพื่อวางแผนว่าจะออกแบบสร้างขึ้นจะต้องใช้กับโทรศัพท์เคลื่อนที่มีความสามารถในการจัดการความต้องการของเครื่องในโทรศัพท์เคลื่อน

1.2.3 เพื่อออกแบบสร้างวังจรอที่มีความสามารถที่จะต่อระบบเครื่องรับโทรศัพท์โทรศัพท์ ไปยังเครื่องในโทรศัพท์เคลื่อน

1.2.4 ใช้ระบบในโทรศัพท์เคลื่อนควบคุมการทำงานของเครื่องสักภาพ (CRT) โดยการเขียนโปรแกรมควบคุมการทำงาน

1.3 ประโยชน์ที่จะได้รับจากการวิจัย

1.3.1 ทำให้เข้าใจการทำงานของระบบโทรศัพท์โดยเฉพาะวงจรที่เกี่ยวข้องกับการแสวงภาพ

1.3.2 เข้าใจการเชื่อมต่อระหว่างเครื่องรับโทรศัพท์กับเครื่องแสวงผลักด้วยอักษร

1.3.3 เข้าใจวิธีการนำข้อมูลจากหน่วยความจำออกแสวงทางหน่วยแสวงผลักด้วยอักษร

1.3.4 เมื่อออกรูปแบบสร้างวงจรเส้นจัลแล้วเราจะมีเครื่องแสวงผลักด้วยอักษรใช้ในภาคฤดูร้อนซึ่งมาจากทางประเทศ และสามารถปรับปรุงให้เป็นไปตามความต้องการของเราได้

1.4 วิธีที่ดำเนินการวิจัย

1.4.1 ศึกษาระบบที่เครื่องรับโทรศัพท์โดยเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับการแสวงภาพ

1.4.2 ศึกษาระบบแสวงผลักด้วยอักษรที่มีใช้กันทั่ว ๆ ไป

1.4.3 วิเคราะห์ปัญหาในการที่จะนำวงจรแสวงผลักด้วยอักษร เชื่อมต่อเข้ากับเครื่องรับโทรศัพท์ โดยการเลือกใช้แบบที่เหมาะสมและง่ายต่อการแก้ไขปรับปรุงได้ เพื่อ การแสวงผลักด้วยอักษรภาษาไทยในอนาคต

1.4.4 ออกแบบและสร้างวงจรแสวงผลักด้วยอักษร เพื่อแสวงผลักด้วยอักษรจากหน่วยความจำสู่วงจรเครื่องรับโทรศัพท์

1.4.5 เมื่อได้ทำการวิจัยมาเป็นลำดับชั้นก้าวที่ได้ถูกต้องก็จะเรียบร้อยแล้ว จึงจะระทำ การทดสอบและให้เก็บล้ำเรื่องความถูกประสงค์ที่ดีไว้