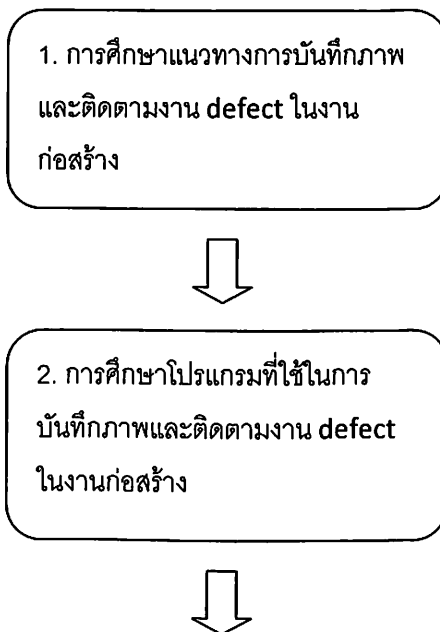
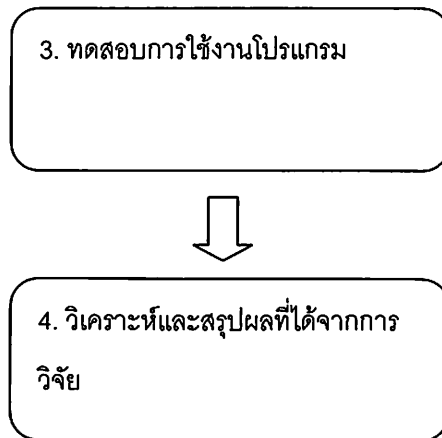


### บทที่ 3

#### วิธีการดำเนินการศึกษา

ในบทนี้เป็นวิธีการดำเนินการวิจัยเรื่องการพัฒนาโปรแกรมใน iPad เพื่อบันทึกภาพและติดตามงาน defect ในงานก่อสร้าง งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาโปรแกรมที่เหมาะสมสำหรับใช้ในการบันทึกภาพและติดตามงาน defect ในงานก่อสร้าง ซึ่งโปรแกรมที่ใช้จะต้องมีความสามารถพื้นฐานตามความต้องการในการบันทึกภาพและติดตามงาน defect ในงานก่อสร้างได้ โปรแกรมนั้นจะต้องมีคุณสมบัติในการถ่ายภาพได้ สามารถพิมพ์หรือเขียนข้อความเพิ่มเติมเพื่ออธิบายรูปภาพได้ สามารถส่งรูปภาพ defect ไปให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องโดยผ่านทางอินเทอร์เน็ตได้ และสามารถนำรูปภาพและข้อมูลงาน defect ไปทำเป็นรายงาน defect ได้ วิธีการดำเนินการวิจัยสามารถแบ่งได้เป็น 4 ขั้นตอนดังนี้





### 3.1 การศึกษาแนวทางการบันทึกและติดตามงาน defect ในงานก่อสร้าง

การศึกษาแนวทางการบันทึกและติดตามงาน defect ในงานก่อสร้าง วิธีการศึกษาจะทำการสัมภาษณ์ผู้รับเหมาก่อสร้างและผู้ควบคุมงานก่อสร้าง โดยจะศึกษาวิธีการทำงานของผู้รับเหมาก่อสร้างและผู้ควบคุมงานก่อสร้างในส่วนของ การติดตามงาน defect รูปแบบของรายงาน defect และความสามารถของโปรแกรมที่ต้องการในการบันทึกภาพและติดตามงาน defect เพื่อเป็นแนวทางในการศึกษาโปรแกรมที่ต้องการใน iPad

### 3.2 การศึกษาโปรแกรมใน iPad เพื่อบันทึกภาพและติดตามงาน defect ในงานก่อสร้าง

การศึกษาโปรแกรมที่จะใช้ในการทำงานนั้นผู้ศึกษาจะทำการศึกษาโปรแกรมที่มีความสามารถในการบันทึกภาพและติดตามงาน defect ในงานก่อสร้างได้ โดยอ้างอิงจากข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์ผู้รับเหมาก่อสร้างและผู้ควบคุมงานก่อสร้างถึงวิธีการทำงานในส่วนของ การบันทึกภาพและติดตามงาน defect และความสามารถของโปรแกรมที่ต้องการเพื่อทำการศึกษา การศึกษาจะทำการศึกษาโปรแกรมใน iPad ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดที่ได้นำเสนอในบทที่ 2 และทำการศึกษาเรื่องคุณสมบัติของแต่ละโปรแกรม แล้วจึงเลือกโปรแกรมที่เหมาะสมสำหรับการบันทึกภาพและติดตามงาน defect ในงานก่อสร้างมาเพื่อทดลองใช้งาน

### 3.3 ทดสอบการใช้งาน

การทดสอบการใช้งานของโปรแกรมใน iPad เพื่อทดสอบว่าโปรแกรมที่ได้เลือกใช้มีคุณสมบัติที่จะทำงานในส่วนของการบันทึกภาพและติดตามงาน defect ในงานก่อสร้างได้ตามที่กำหนดไว้ โดยอ้างอิงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์ผู้รับเหมาก่อสร้างและผู้ควบคุมงานถึงวิธีการทำงานในส่วนของการบันทึกภาพและติดตามงาน defect และความสามารถของโปรแกรม หลังจากนั้นจะทำการวิเคราะห์และสรุปผลที่ได้จากการทดสอบการใช้งาน

### 3.4 วิเคราะห์และสรุปผลที่ได้จากการทดสอบการใช้งาน

เมื่อได้ทำการทดสอบการใช้งานแล้ว ผู้ศึกษาจะทำการวิเคราะห์และสรุปผลที่ได้จากการพัฒนาโปรแกรมใน iPad เพื่อบันทึกและติดตามงาน defect ในงานก่อสร้าง ซึ่งเป็นผลจากการทดสอบใช้งานโปรแกรมตามความต้องการที่ได้กำหนดไว้ ผลสรุปจากข้อมูลที่ได้จากการทดสอบการใช้งานจะประกอบด้วย ความสามารถของโปรแกรมที่ทำได้ตามความต้องการ ข้อดีและข้อเสียของการใช้โปรแกรมใน iPad คำแนะนำเพิ่มเติมในการพัฒนาโปรแกรม และสรุปผลการวิจัยทั้งหมดว่าเป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่ได้ตั้งไว้ตั้งแต่เริ่มต้นงานวิจัยหรือไม่