

## บทที่ 5

### สรุปผลการศึกษา การอภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

#### สรุปผลการศึกษา

การศึกษาเรื่องการพัฒนาโปรแกรมใน iPad เพื่อบันทึกและติดตามงาน defect ในงานก่อสร้าง มีวัตถุประสงค์เพื่อการศึกษาแนวทางการบันทึกภาพและติดตามงาน defect ในงานก่อสร้าง ศึกษาการพัฒนาโปรแกรมใน iPad ที่ใช้ในการบันทึกและติดตามงาน defect ในงานก่อสร้างและเพื่อศึกษาการนำข้อมูลจากโปรแกรมไปพัฒนาเป็นรายงาน defect ผลการศึกษาพบว่าโปรแกรมใน iPad ที่ได้ทำการศึกษานั้นสามารถนำมาใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตรงตามความต้องการของการทำงาน สามารถบันทึกภาพงาน defect และส่งต่อให้ผู้มีส่วนรับผิดชอบได้อย่างรวดเร็ว สามารถนำข้อมูลจากโปรแกรมนำไปทำเป็นรายงาน defect ได้ และโปรแกรมยังใช้งานง่ายไม่ซับซ้อน สามารถใส่รายละเอียดของข้อมูลได้อย่างเหมาะสม เป็นแนวทางที่ดีแนวทางหนึ่งในการใช้เทคโนโลยีในเพื่อบันทึกภาพและติดตามงาน defect ในงานก่อสร้าง โดยเฉพาะอย่างยิ่งหากเทียบกับ โปรแกรมแบบฟอร์มในงานก่อสร้างที่มีมูลค่าถึง \$99.99 อย่างโปรแกรม Construction Superintendent-Journeyman แต่หากใช้โปรแกรม Database อย่างเช่น Tap Forms HD ซึ่งสามารถสร้างแบบฟอร์มขึ้นได้เองตามรูปแบบที่เราต้องการได้

#### ข้อเสนอแนะ

1. การนำข้อมูลจากโปรแกรมใน iPad ไปใช้ทำรายงาน defect โดยใช้โปรแกรม Microsoft Excel ที่ได้เขียนโปรแกรมภาษา Visual Basic เข้าไปนั้นจำเป็นต้องมีการปรับเปลี่ยนชื่อของแฟ้มข้อมูลในโปรแกรมให้ตรงกับชื่อแฟ้มข้อมูลของคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานด้วย
2. การศึกษาในอนาคตอาจทำการพัฒนาโปรแกรมในระบบปฏิบัติการที่ต่างออกไปเช่น ระบบปฏิบัติการ Android หรือระบบปฏิบัติการ Window Phone

3. โปรแกรม Tap Forms HD สามารถใช้ได้กับ iPhone ซึ่งเป็นสมาร์ตโฟนของบริษัทแอปเปิ้ลที่ใช้ระบบปฏิบัติการ iOS เช่นเดียว iPad ซึ่งจะเป็นอีกหนึ่งทางเลือกให้ผู้ใช้งานนำไปใช้ได้
4. ในส่วนของคู่มือการใช้ที่แนบไว้ในภาคผนวกนั้นเป็นคู่มือภาษาอังกฤษของโปรแกรม Tap Forms HD อาจจัดให้มีการแปลเป็นภาษาไทยเพื่อให้ผู้ที่ไม่ถนัดภาษาอังกฤษสามารถอ่านเข้าใจได้ง่าย