

## บทที่ 5

### สรุปผลการวิจัย อธิบายผลและข้อเสนอแนะ

#### 5.1 สรุปผลการศึกษา

จากกรณีศึกษาบริษัท อ.ชาวสวน คอนสตรัคชั่น จำกัด ในการนำโปรแกรม มาประยุกต์ มาใช้ เพื่อช่วยในการบริหารงานก่อสร้าง ในส่วนของการติดต่อสื่อสารและการควบคุมงาน ก่อสร้าง ทำให้การ บริหารงานก่อสร้าง สะดวกมากยิ่งขึ้น ส่งผลให้เป็นผู้มีทักษะทางการใช้ เทคโนโลยีให้เกิดประโยชน์ซึ่งผลทั้งหมดนั้น เมื่อบุคลากร ในองค์กร สามารถปรับปรุง ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีให้เกิดประโยชน์ได้ก็จะส่งผลถึงตัวองค์กรให้มีการพัฒนาเจริญก้าวหน้า

จากการทดลองการนำ Application ทั้ง 3 นำมาทดลองใช้ การบริหารงานก่อสร้าง ค่าใช้จ่ายและเวลาที่ใช้ไปในการปฏิบัติงาน ก่อนและหลังการศึกษาทดลอง ในระยะเวลา 1 เดือน จากสถานะการทำงานตามปกติของบริษัท เพื่อวัตถุประสงค์ในการ นำโปรแกรมประยุกต์ใน โทรศัพท์เคลื่อนที่มาใช้ เพื่อลดค่าใช้จ่ายซึ่งสามารถลดได้ 4000 บาท ต่อ 1 ไซต์ ลด Cost ได้เท่ากับ 33.34% เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า ในไซต์งานก่อสร้าง สามารถลดจำนวนการเข้าไซต์ได้ 8 ครั้ง / เดือน และลดเวลาได้ถึง 16 ชั่วโมงในการเดินทาง ซึ่งในการทำงานจริงจะทำพร้อมกันถึง 4 ไซต์ จึงลดจำนวนการเข้าไซต์ได้ 32 ครั้ง ลดเวลาไปทั้งสิ้น 64 ชั่วโมง ในเวลา 1 เดือน โดยเป็นการใช้เครื่องมือในการ ควบคุมตรวจสอบผ่านทาง โปรแกรม ประยุกต์ใน โทรศัพท์เคลื่อนที่ซึ่งสามารถอำนวยความสะดวกให้กับผู้ร่วมงานและส่วนอื่นๆที่เกี่ยวข้อง ได้ สามารถเข้าใจได้ง่ายและนำไปใช้ในการบริหารโครงการต่อไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ

#### 5.2 ข้อเสนอแนะ

- ในการศึกษาทดลองนี้ Software และ Application ต่างที่นำมาศึกษาทดลองพิจารณา จากความเหมาะสมกับ บริษัท อ.ชาวสวน คอนสตรัคชั่น จำกัด ควรนำระบบ BIM
- เกณฑ์ในการวิเคราะห์ต่างๆในการศึกษานี้ เป็น การกำหนดขึ้นมาเพื่อให้สอดคล้อง กับวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้เท่านั้น

- การศึกษาทดลองนี้เป็นเพียงการศึกษาทดลองภายในระยะเวลาเพียง 1 เดือน ดังนั้นผลที่ได้อาจจะยังเป็นแค่แนวทางเบื้องต้นที่ทำให้ผู้ศึกษาสามารถนำไปปฏิบัติอย่างต่อเนื่องในบริษัท ไม่ได้เป็นตัวชี้วัดที่ชัดเจนมากนัก ซึ่งทางผู้ศึกษาเองก็จะนำไปดำเนินการต่อเพื่อที่ได้ผลที่มีความชัดเจนมากขึ้น