

TA
649.2
ด 123 ก
2551



สำนักหอสมุด

15 ส.ย. 2552

บทที่ 4

อภิปราย และสรุปผลการวิจัย

1. A515560

CADไทยเป็นโปรแกรมเขียนแบบทั่วไป สำหรับช่างเขียนแบบ สถาปนิก วิศวกร หรือนักออกแบบทั่วไปในประเทศไทย ที่ต้องการ ซอฟต์แวร์มีลิขสิทธิ์ ที่ใช้งานได้ง่าย ราคาไม่แพง และสามารถใช้งานได้ทันทีเหมือนโปรแกรม AutoCAD ที่เคยใช้ โดยไม่ต้องเรียนรู้ใหม่

จากการพัฒนาโปรแกรมเขียนแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กบนโปรแกรม CADไทย มีข้อสรุปผล ดังนี้

4.1 ข้อดี

- 4.1.1 ลดเวลาในการเขียนแบบวิศวกรรมโครงสร้าง
- 4.1.2 สามารถเขียนแบบวิศวกรรมโครงสร้างได้สะดวกยิ่งขึ้น
- 4.1.3 ส่งเสริมให้บริษัทเอกชนและหน่วยงานรัฐบาล หันมาใช้ซอฟต์แวร์ของคนไทย
- 4.1.4 ลดโอกาสที่จะเกิดข้อผิดพลาดได้

4.2 ข้อเสีย

- 4.2.1 ยังอยู่ในขั้นตอนการพัฒนาจึงมีปัญหาก่เกิดขึ้นได้บ้างบางส่วน
- 4.2.2 ข้อมูลที่ใช้ค้นคว้ายังมีจำกัดเนื่องจากโปรแกรม VBA ใน CADไทย ยังไม่แพร่หลาย คณะผู้วิจัยหวังว่าหลังจากที่ทำการวิจัยครั้งนี้ไปแล้ว จะมีโอกาสได้พัฒนาโปรแกรมเพิ่มเติมขึ้นให้สมบูรณ์แบบกว่านี้อีก หรือถ้ามีผู้ที่สนใจจะพัฒนาโปรแกรมนี้ ทางคณะผู้วิจัยยินดีที่จะให้คำแนะนำ