

ข้อสรุปและข้อเสนอแนะ

วัตถุประสงค์ของการวิจัยนี้ เพื่อเป็นการริเริ่มการนำเครื่องคอมพิวเตอร์ มาช่วยในการออกแบบและการก่อสร้างถนน รวมถึงจัดทำโปรแกรมคอมพิวเตอร์ สำหรับ คำนวณหาค่าตัวเลขข้อมูลต่าง ๆ ที่ใช้ในการออกแบบถนน เพื่อผู้อื่นจะได้นำโปรแกรม คอมพิวเตอร์ไปใช้งานได้โดยสะดวก และจัดทำตารางข้อมูลสำเร็จรูปด้วย

วิธีการดำเนินการวิจัยก็คือ ศึกษาหลักการ อาศัยความรู้ และความ เข้าใจที่ได้จากหนังสือและเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับ นำมาเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ แล้วส่งโปรแกรมเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อทำการคำนวณ และพิมพ์ตารางข้อมูลออกมา ตามคำสั่งในโปรแกรม

ผลการวิจัยที่สำคัญก็คือ ได้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับคำนวณค่า ต่าง ๆ ออกมาได้ในเวลารวดเร็ว สะดวกแก่ผู้ที่จะนำโปรแกรมไปใช้ หรือทำเป็น ตารางข้อมูลสำเร็จรูป โปรแกรมคอมพิวเตอร์จากการวิจัยนี้ทุกโปรแกรม สั้น ง่าย ต่อการเข้าใจ คำนวณค่าต่าง ๆ ในตารางข้อมูลได้ถูกต้อง

ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการวิจัยขั้นต่อไปก็คือ ควรจะมีการเขียนโปรแกรม คอมพิวเตอร์ และสร้างตารางข้อมูลให้ครบทุกเรื่องที่ต้องใช้ในการออกแบบ และการ ก่อสร้างถนน เนื่องจากยังมีเนื้อหาที่จะต้องทำการวิจัยต่อไปอีกมาก

ประโยชน์ในทางประยุกต์ของผลวิจัยที่ได้ก็คือ เมื่อทำตารางข้อมูล สำเร็จรูปไว้ สามารถนำไปใช้ในการออกแบบและการก่อสร้างถนนได้ทันที จะทำให้ การออกแบบถนนในแต่ละโครงการสำเร็จลุล่วงไปด้วยดีในเวลาอันสั้น เป็นการประหยัด เวลา ประหยัดแรงงาน และประหยัดค่าใช้จ่าย ซึ่งจะเป็นผลดีแก่ท้องถิ่น และประเทศ ชาติ