

บทที่ 5

สรุปผลการดำเนินงาน

สรุปผลการดำเนินงานได้ว่าการใช้ข้อมูลระยะลึกมาช่วยในการแยกภาพควบคู่กับการทำ Low-pass filter ในแต่ละรอบจะเพิ่มประสิทธิภาพความถูกต้องในการประมาณค่า Alpha และเมื่อมีการทำซ้ำหลายรอบเพิ่มมากขึ้นจะทำให้ค่า MSE เริ่มมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นเล็กน้อย แต่ทั้งนี้ในการทดลองนั้นยังมีข้อจำกัดอยู่คือ .จำนวนภาพที่การทดสอบยังทำเพียงหนึ่งภาพจึงอาจไม่สามารถสรุปได้แน่ชัด อีกทั้งความไม่สมบูรณ์ของภาพระยะลึกโดยเฉพาะบริเวณขอบของวัตถุที่เกิดจาก sensor ระยะลึกตรวจจับไม่ได้และ. ความละเอียดของภาพที่ได้จากอุปกรณ์ Kinect มีสัญญาณรบกวน (noise) ซึ่งส่งผลต่อการประมวลผลสำหรับแนวทางในการดำเนินงานในอนาคตจะทำการทดสอบกับภาพในลักษณะต่าง ๆ พร้อมกับการศึกษาแนวทางการแก้ไขปัญหาคือความไม่สมบูรณ์ของภาพระยะลึกและใช้กล้อง DSLR ในการถ่ายภาพร่วมกับอุปกรณ์ Kinect เพื่อแก้ปัญหาสัญญาณรบกวนของภาพ