

บทที่ 6

สรุปผลการทดลอง

เครื่องมือถ่ายภาพทางอากาศ (Heli-Cam) สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพด้วยความคมชัดและคุณภาพสูง ในขณะที่การบินเหนือพื้นที่เป้าหมายในระดับความสูง 10 เมตรจากพื้นดิน คลอบคลุมพื้นที่ขนาด 100 ตารางเมตร เป็นระดับความสูงที่เหมาะสมต่อการบันทึกภาพถ่ายทางอากาศมากที่สุดซึ่งให้รายละเอียดของภาพถ่ายที่ชัดเจนอย่างยิ่งและเครื่องบินสามารถการบินเหนือพื้นที่ได้นาน 10-12 นาที/เที่ยวบิน ซึ่งเป็นระยะเวลาที่สามารถทำได้บันทึกภาพสถานที่เกิดเหตุได้พอสมควร ซึ่งในการทดสอบเครื่องบินได้ทุกบรรทุกน้ำหนักในขณะที่ทำการบินและสามารถบรรทุกน้ำหนักได้ถึง 2 กิโลกรัมเป็นน้ำหนักที่สามารถทำได้ดี

ประโยชน์ที่จะได้รับจากการศึกษาและ / หรือเชิงประยุกต์

1. แสดงมุมมองใหม่ของการถ่ายภาพจากมุมสูง แสดงองค์ประกอบทางวัตถุพยานและความสัมพันธ์โดยรอบพื้นที่เพื่อขยายรายละเอียดของสถานที่เกิดเหตุ
2. ทำให้อธิบายสภาพของสถานที่เกิดเหตุได้อย่างชัดเจน ตามความเป็นจริงมากที่สุด และช่วยให้เข้าใจได้ง่าย ทำให้ผู้ตรวจสอบสถานที่เกิดเหตุจดจำสภาพที่เกิดเหตุได้ดี
3. ใช้เป็นพยานเอกสารช่วยให้อัยการและผู้พิพากษาเข้าใจสถานที่เกิดเหตุได้ดียิ่งขึ้น

งานวิจัยนี้เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานจัดสร้างระบบต้นแบบสำหรับการถ่ายภาพทางอากาศ จากเครื่องบินบังคับวิทยุขนาดเล็กเพื่อใช้เป็นเครื่องมือช่วยถ่ายภาพทางอากาศ ที่ใช้ในการงานตรวจสอบสถานที่เกิดเหตุ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาเครื่องมือถ่ายภาพทางอากาศประยุกต์ใช้งานตรวจพิสูจน์สถานที่เกิดเหตุ ของกองพิสูจน์หลักฐาน สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจในอนาคตต่อไป