

ผลงานเชิงวิเคราะห์
ประสิทธิภาพระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดอนาล็อก
ของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

วิโรจน์ วรรณ

งานอาคารสถานที่

กองกลาง

สำนักงานอธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

๒๕๖๓

คำนำ

หน่วยสนับสนุนการศึกษา งานอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา เป็นหน่วยงานที่สนับสนุนภารกิจต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ปัจจุบันมีการนำระบบเทคโนโลยีต่าง ๆ เข้ามาบริหารจัดการมหาวิทยาลัย รวมถึงระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ดังนั้น ผลการวิเคราะห์ที่ได้จะเป็นแนวทางในการทางการบริหารงบประมาณสำหรับการจัดหาครุภัณฑ์และอุปกรณ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา อีกทั้งนำผลการวิเคราะห์มาปรับปรุงแก้ไขกระบวนการบริหารจัดการระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในปีต่อไป เพื่อเป็นประโยชน์ต่อผู้เกี่ยวข้อง และผู้สนใจทั่วไป

นายวิโรจน์ วิรัตน์
งานอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี
สิงหาคม ๒๕๖๓

สารบัญ

หน้า

คำนำ.....	ก
สารบัญ.....	ข
สารบัญภาพ.....	ง
สารบัญตาราง	ช
บทที่ ๑ บทนำ.....	๑
ความเป็นมาและความสำคัญ.....	๒
วัตถุประสงค์.....	๒
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	๒
ขอบเขตของการวิเคราะห์.....	๒
คำจำกัดความเบื้องต้น.....	๒
บทที่ ๒ แนวคิด ทฤษฎี และงานวิเคราะห์/วิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	๔
พฤติกรรมที่เกิดอาชญากรรม.....	๔
ทฤษฎีกิจวัตรประจำวัน (Routine Activity Theory).....	๗
ทฤษฎีเลือกอย่างมีเหตุผล (Rational Choice Theory).....	๗
ประเภทจุดเสี่ยง.....	๗
พื้นที่อับสายตา (Blind Spot Area).....	๘
งานวิเคราะห์/วิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	๘
บทที่ ๓ วิธีการวิเคราะห์.....	๑๐
ขั้นตอนการกำหนดวัตถุประสงค์.....	๑๐
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	๑๐
การจัดเก็บและรวบรวมข้อมูล.....	๑๐
เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล.....	๑๑
การวิเคราะห์ข้อมูลและการนำเสนอ.....	๑๑
บทที่ ๔ ผลการวิเคราะห์.....	๑๒
จำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำแนกตามปีงบประมาณ.....	๑๒
จำนวนเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำแนกตามปีงบประมาณ.....	๑๓
จำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำแนกตามยี่ห้อของกล้อง.....	๑๓
จำนวนเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำแนกตามยี่ห้อของเครื่องบันทึกภาพ.....	๑๔

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

จำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำแนกตามชนิดตัวกล้อง	๑๕
จำนวนเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา	
จำแนกขนาดความสามารถการต่อใช้งานกับตัวกล้อง	๑๕
จำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำแนกตามสถานที่ติดตั้ง	
กล้องโทรทัศน์วงจรปิด	๑๖
จำนวนเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา	
จำแนกตามอาคารหรือสถานที่ติดตั้งเครื่องบันทึกภาพ	๑๗
จำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา	
จำแนกตามอายุการใช้งาน	๑๙
จำนวนเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา	
จำแนกตามอายุการใช้งาน	๒๐
จำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา	
จำแนกตามสภาพการใช้งาน	๒๐
จำนวนเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา	
จำแนกตามสภาพการใช้งาน	๒๑
จำนวนสถิติการเกิดเหตุการณ์จากข้อมูลกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำแนกตามปีงบประมาณ	๒๒
จำนวนสถิติการเกิดเหตุการณ์จากข้อมูลกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ที่สามารถบันทึกข้อมูลได้ จำแนกตามปีงบประมาณ	๒๒
จำนวนสถิติการเกิดเหตุการณ์จากข้อมูลกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ที่ไม่สามารถบันทึกข้อมูลได้ จำแนกตามปีงบประมาณ	๒๓
จำนวนสถิติการเกิดเหตุการณ์จากข้อมูลกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำแนกตามประเภทผู้แจ้งเหตุการณ์	๒๔
บทที่ ๕ สรุปและข้อเสนอแนะ	๒๘
สรุปผลการวิเคราะห์	๒๘
ข้อเสนอแนะ	๓๒
บรรณานุกรม	๓๔
ภาคผนวก	๓๕
ประวัติผู้เขียน	๔๘

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ ๑ แสดงจำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา	
จำแนกตามปีงบประมาณ.....	๑๒
ตารางที่ ๒ แสดงจำนวนเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	
จำแนกตามปีงบประมาณ.....	๑๓
ตารางที่ ๓ แสดงจำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา	
จำแนกตามยี่ห้อของกล้อง	๑๔
ตารางที่ ๔ แสดงจำนวนเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของ	
มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำแนกตามยี่ห้อของเครื่องบันทึกภาพ.....	๑๔
ตารางที่ ๕ แสดงจำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดทั้งหมดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา	
จำแนกตามชนิดตัวกล้อง.....	๑๕
ตารางที่ ๖ แสดงจำนวนเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏ	
ยะลา จำแนกตามขนาดความสามารถการต่อใช้งานกับตัวกล้อง.....	๑๖
ตารางที่ ๗ แสดงจำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา	
จำแนกตามสถานที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด.....	๑๖
ตารางที่ ๘ แสดงจำนวนเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏ	
ยะลา จำแนกตามอาคารหรือสถานที่ติดตั้งเครื่องบันทึกภาพ.....	๑๘
ตารางที่ ๙ แสดงจำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา	
จำแนกตามอายุการใช้งาน.....	๑๙
ตารางที่ ๑๐ แสดงจำนวนเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของ	
มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำแนกตามอายุการใช้งาน.....	๒๐
ตารางที่ ๑๑ แสดงจำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา	
จำแนกตามสภาพการใช้งาน	๒๑
ตารางที่ ๑๒ แสดงจำนวนเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของ	
มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำแนกตามสภาพการใช้งาน.....	๒๑
ตารางที่ ๑๓ แสดงจำนวนเหตุการณ์จากข้อมูลกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของ	
มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำแนกตามปีงบประมาณ.....	๒๒
ตารางที่ ๑๔ จำนวนสถิติการเกิดเหตุการณ์จากข้อมูลกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของ	
มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ที่สามารถบันทึกข้อมูลได้	
จำแนกตามปีงบประมาณ.....	๒๓

ตารางที่ ๑๕ แสดงจำนวนจำนวนสถิติการเกิดเหตุการณ์จากข้อมูลกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ที่ไม่สามารถบันทึกข้อมูลได้ จำแนกตามปีงบประมาณ.....	๒๓
ตารางที่ ๑๖ แสดงจำนวนสถิติการเกิดเหตุการณ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ จำแนกตามประเภทผู้แจ้งเหตุการณ์.....	๒๔
ตารางที่ ๑๗ แสดงจำนวนสถิติการเกิดเหตุการณ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ จำแนกตามประเภทผู้แจ้งเหตุการณ์.....	๒๕
ตารางที่ ๑๘ แสดงจำนวนสถิติการเกิดเหตุการณ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ จำแนกตามประเภทผู้แจ้งเหตุการณ์.....	๒๕
ตารางที่ ๑๙ แสดงจำนวนสถิติการเกิดเหตุการณ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ จำแนกตามประเภทผู้แจ้งเหตุการณ์	๒๖
ตารางที่ ๒๐ แสดงจำนวนสถิติการเกิดเหตุการณ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ จำแนกตามประเภทผู้แจ้งเหตุการณ์.....	๒๖
ตารางที่ ๒๑ แสดงจำนวนสถิติการเกิดเหตุการณ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จำแนกตาม ประเภทผู้แจ้งเหตุการณ์.....	๒๗

บทที่ ๑

บทนำ

ความเป็นมาและความสำคัญ

ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด หรือ CCTV ย่อมาจากคำว่า "Closed Circuit Television" หรือเรียกอีกอย่างว่า "Video Surveillance System" กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เกิดขึ้นครั้งแรกที่ประเทศ เยอรมนีในปี ค.ศ. ๑๙๔๒ ระบบการบันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิด เป็นระบบรักษาความปลอดภัย หรือ ใช้เพื่อการสอดส่องดูแล เหตุการณ์ เฝ้าระวังสถานการณ์ต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ถือว่าเป็นสิ่งที่จำเป็นสำหรับสถานที่ต่าง ๆ เช่น โรงเรียน โรงพยาบาล สำนักงาน สถานที่ท่องเที่ยว ธนาคาร คาสีโน ท่าอากาศยาน ราชการทหาร ในโรงงานอุตสาหกรรม หรือสถานที่ราชการ อื่นๆ เมื่อสมัยก่อนกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) มีไว้เพื่อจับผิด เฝ้าระวัง สอดส่องดูแล แต่สมัยนี้บทบาทของกล้องวงจรปิด(CCTV) มีมากกว่าที่กล่าวมาข้างต้น เราสามารถติดกล้องวงจรปิด (CCTV) เพื่อให้กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทำงานแทนเรา สะดวกในการบริหารจัดการ ถึงแม้เราจะอยู่ที่ไหนในโลก ขอให้เรามีเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Internet) ก็สามารถเชื่อมต่อกับกล้องโทรทัศน์วงจรปิดได้ รูปแบบของกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในปัจจุบันนิยมใช้เครื่องบันทึกวีดีโอดิจิทัล (Digital Video Recorder หรือ DVR) แทนการบันทึกแบบม้วนวิดีโอ เนื่องจากมีคุณภาพและประสิทธิภาพที่สูงกว่า เช่น สามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวได้อย่างต่อเนื่อง ๒๔ ชั่วโมง ในสมัยก่อนหากพูดถึงกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) คนฟังคงได้แต่คิดว่ามันเป็นเรื่องไร้สาระสิ้นเปลืองและไกลตัว แต่ในปัจจุบัน กล้องโทรทัศน์วงจรปิด เข้ามามีบทบาทสำคัญทางสังคมและชีวิตของเรามากขึ้น หากใครได้ติดตามตามหน้าสื่อหนังสือพิมพ์หรือสื่อทางโทรทัศน์ ก็มักจะได้ยินบ่อย ๆ ว่าตำรวจขอความช่วยเหลือจากประชาชนเพื่อช่วยจับอาชญากรตามทีกล้องวงจรปิดสามารถบันทึกเอาไว้ได้จนคุ้ยคุ้ยคุ้ยหา หรือในเรื่องของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น หากได้ติดตั้งไว้ภายนอกอาคารก็สามารถทำให้สืบหาผู้กระทำผิดในอุบัติเหตุเหล่านั้นได้

ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลานั้นว่าเป็นระบบรักษาความปลอดภัยอีกประเภทหนึ่ง ซึ่งใช้ในการสอดส่องดูแลเหตุการณ์ และเฝ้าระวังเหตุการณ์หรือสถานการณ์ต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นต่อนักศึกษา อาจารย์ผู้สอนและบุคลากรที่อยู่ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา โดยทั่วไปงบประมาณที่ใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างในการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดค่อนข้างสูง แต่เนื่องจากมหาวิทยาลัยมีงบประมาณที่จำกัด ในแต่ละครั้งที่ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดเกิดความเสียหาย จึงทำได้แค่เพียงซ่อมแซมในชั้นเบื้องต้นเท่านั้น และบางพื้นที่ที่ติดตั้งแล้วนั้นก็มีระยะเวลาการใช้งานของเครื่องบันทึกภาพและกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่ค่อนข้างนานทำให้ระบบทำงานได้ไม่สมบูรณ์ ซึ่งหากจะจัดหาเครื่องบันทึกภาพและกล้องโทรทัศน์วงจรปิดใหม่มาทดแทนของเดิม ก็ต้องใช้ระยะเวลา เนื่องจากจะต้องจัดตั้งค่าของงบประมาณในการจัดซื้อจัดจ้างครุภัณฑ์เสียก่อน จึงจะดำเนินการจัดหาได้ และหากดำเนินการล่าช้าอาจส่งผลกระทบต่อการรักษาความปลอดภัย

การสอดส่องดูแลเหตุการณ์ และเฝ้าระวังเหตุการณ์หรือสถานการณ์ต่างๆ ที่เกิดขึ้นภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลาได้

จากความเป็นมาและความสำคัญดังกล่าว ผู้เขียนจึงมีความสนใจเขียนผลงานเชิงวิเคราะห์ เรื่อง ประสิทธิภาพระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดอนาล็อก (Analog) ของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

วัตถุประสงค์

เพื่อวิเคราะห์ประสิทธิภาพระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดอนาล็อก (Analog) ของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ได้ข้อมูลสารสนเทศประกอบแนวทางการบริหารงบประมาณสำหรับการจัดหาครุภัณฑ์ และอุปกรณ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

ขอบเขตของการวิเคราะห์

การวิเคราะห์ครั้งนี้เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติการใช้งานระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดอนาล็อก อายุการใช้งาน ยี่ห้อ สภาพการใช้งาน และจำนวนการขอใช้ข้อมูลภาพ โดยเป็นการวิเคราะห์เหตุการณ์ และจุดเสี่ยง แล้วนำเสนอในรูปแบบตารางพร้อมบรรยายสรุป

คำจำกัดความเบื้องต้น

โทรทัศน์วงจรปิด หมายถึง ระบบการบันทึกภาพเคลื่อนไหวด้วยกล้องวงจรปิด ซึ่งเป็นระบบสำหรับการใช้เพื่อการรักษาความปลอดภัย หรือใช้เพื่อการสอดส่องดูแลเหตุการณ์หรือสถานการณ์ต่างๆ ที่นอกเหนือจากการรักษาความปลอดภัย

ระบบ (System) หมายถึง ระเบียบเกี่ยวกับการรวมสิ่งต่างๆ ซึ่งมีลักษณะซับซ้อนให้เข้าลำดับประสานเป็นอันเดียวกันตามหลักเหตุผลทาง วิชาการ หรือหมายถึงปรากฏการณ์ทางธรรมชาติซึ่งมีความสัมพันธ์ ประสานเข้ากัน โดยกำหนดรวมเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน

อินเทอร์เน็ต (Internet) หมายถึง เครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่มีขนาดใหญ่ มีการเชื่อมต่อระหว่างเครือข่ายหลายๆเครือข่ายทั่วโลก โดยใช้ภาษาที่ใช้สื่อสารกันระหว่างคอมพิวเตอร์ที่เรียกว่า โพรโทคอล (protocol) ผู้ใช้เครือข่ายนี้สามารถสื่อสารถึงกันได้ในหลายๆทาง อาทิ อีเมล เว็บบอร์ด และสามารถสืบค้นข้อมูลและข่าวสารต่างๆ รวมทั้งคัดลอกแฟ้มข้อมูลและโปรแกรมมาใช้ได้

ฮาร์ดดิสก์ (hard disk drive) หมายถึง จานบันทึกแบบแข็ง คือ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่บรรจุข้อมูลแบบไม่ลบเลือนมีลักษณะเป็นจานโลหะที่เคลือบด้วยสารแม่เหล็กซึ่งหมุนอย่างรวดเร็วเมื่อทำงาน

สัญญาณอนาล็อก หมายถึง สัญญาณข้อมูลแบบต่อเนื่อง (Continuous Data) มีขนาดของสัญญาณไม่คงที่ มีการเปลี่ยนแปลงขนาดของสัญญาณแบบค่อยเป็นค่อยไป มีลักษณะเป็นเส้นโค้งต่อเนื่องกันไป โดยการส่งสัญญาณแบบอนาล็อกจะถูกรบกวนให้มีการแปลความหมายผิดพลาดได้ง่าย

สัญญาณดิจิทัล หมายถึง สัญญาณที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลแบบไม่ต่อเนื่อง (Discrete Data) ที่มีขนาดแน่นอนซึ่งขนาดดังกล่าวอาจกระโดดไปมาระหว่างค่าสองค่า คือ สัญญาณระดับสูงสุดและสัญญาณระดับต่ำสุด ซึ่งสัญญาณดิจิทัลนี้เป็นสัญญาณที่คอมพิวเตอร์ใช้ในการทำงานและติดต่อสื่อสารกันเป็นค่าของเลขลงตัว โดยปกติมักแทนด้วยระดับแรงดันที่แสดงสถานะเป็น "๐" และ "๑" หรืออาจจะมีหลายสถานะซึ่งจะกล่าวถึงในเรื่องระบบสื่อสารดิจิทัลที่มีค่าที่ตั้งไว้ (Threshold) เป็นค่าบอกสถานะ ถ้าสูงเกินค่าที่ตั้งไว้สถานะเป็น "๑" ถ้าต่ำกว่าค่าที่ตั้งไว้สถานะเป็น "๐" ซึ่งมีข้อดีในการทำให้เกิดความผิดพลาดน้อยลง

บทที่ ๒

แนวคิด ทฤษฎี และงานวิเคราะห์/วิจัยที่เกี่ยวข้อง

การวิเคราะห์ประสิทธิภาพระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดอนาล็อกของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา งานอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลาครั้งนี้ ผู้เขียนได้ค้นคว้าและรวบรวมแนวคิดทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

๑. พฤติกรรมการเกิดอาชญากรรม
๒. ทฤษฎีกิจวัตรประจำวัน (Routine Activity Theory)
๓. ทฤษฎีเลือกอย่างมีเหตุผล (Rational Choice Theory)
๔. ประเภหจุดเสี่ยง
๕. พื้นที่อับสายตา (Blind Spot Area)
๖. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

แนวคิด ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

๑. พฤติกรรมการเกิดอาชญากรรม

ปุระชัย เปี่ยมสมบูรณ์(๒๕๔๕, หน้า ๑๔๗-๑๕๔) กล่าวถึงลักษณะของพฤติกรรมการเกิดอาชญากรรม แต่ละประเภท ดังนี้

๑.๑ ลักทรัพย์ลงกระเปาในที่ชุมชน สถานที่เกิดเหตุใดแกตลัด ศูนย์การค้า บริเวณสถานี่นรมยตางๆ รอบๆ มหาวิทยาลัย พฤติกรรมเหยื่ออาชญากรรมกอนเกิดเหตุ เหยื่ออาชญากรรมเก็บเงินหรือทรัพย์สินมีค่าไว้ในกระเปาถือ ของสตรีหรือในกระเปาเสื้อ กระเปากางเกงซึ่งสามารถมองเห็นได้ง่าย พฤติกรรมอาชญากรกอนการก่อเหตุ อาชญากรมีทั้งการกระทำคนเดียวและรวมกันทำหลายคน ถ้า อาชญากรคนเดียวมักจะใช้วิธีการยื่นเบียดเหยื่อ เพื่อปิดบังพฤติกรรมของตนจากสายตาของบุคคลทั่วไป และลง มือก่อเหตุแต่ถ้าอาชญากร มีลักษณะรวมกันกระทำความผิดอาชญากรมากกว่า ๑ คน มักใช้เล่ห์เหลี่ยมเดินชน กระแทก หรือช่วยยืนบังเพื่อไม่ให้บุคคลทั่วไปมองเห็น พฤติกรรมการก่อเหตุใด พฤติกรรมอาชญากรขณะเกิดเหตุกรณีอาชญากรมีคนเดียว มักจะใช้วิธีการล้วงกระเปากางเกงหรือ กระเปาเสื้อ โดยใช้ความชำนาญและความรวดเร็วโดยผู้ที่ตกเป็นเหยื่ออาชญากรรมไม่รู้ตัว กรณีอาชญากรมีหลาย คน มักจะมีการแบ่งหน้าที่ โดยให้คนหนึ่งเดินชนเหยื่อหรือยืนบังการสังเกตของบุคคลทั่วไป เพื่อที่จะให้ อาชญา กรอีกคนกรีดกระเปาถือ หรือล้วงกระเปาเสื้อหรือกระเปากางเกงด้วยความรวดเร็ว และแผ่วเบาจนเหยื่อไม่รู้ตัว

๑.๒ วังราชทรัพย์กระชากสร้อย สถานที่เกิดเหตุได้แก่ ที่พักผู้โดยสารรถประจำทาง ศูนย์การค้าหรือตลาด บริเวณที่จัดงานรื่นเริงต่าง ๆ พฤติกรรมเหยื่ออาชญากรรมก่อนเกิดเหตุผู้ที่ตกเป็นเหยื่ออาชญากรรมส่วนมากจะเป็นผู้สูงอายุ หรือเด็ก เล็กที่บิดามารดาอยู่รวมถึงบุคคลทั่วไปที่แต่งกายด้วยเครื่องประดับมีค่า ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน เช่น สร้อยคอทองคำ สร้อยข้อมือ เป็นต้น พฤติกรรมอาชญากรก่อนการก่อเหตุอาชญากรจะมีการมารอสังเกตผู้ที่ตกเป็นเหยื่อก่อนที่จะลงมือ กระทำความผิด โดยจะสังเกตพฤติกรรมของเหยื่อที่เดินผ่านไปมาในย่านชุมชน หรือในพื้นที่ที่สะดวกต่อการลงมือ กระทำความผิด แล้วมักจะมีการเดินตามเหยื่ออยู่ห่าง ๆ เพื่อสังเกตว่าเหยื่อมาคนเดียวหรือมีผู้อื่นมาด้วย เมื่อแน่ใจแล้วเหยื่อมาคนเดียว อาชญากรจึงพยายามหาช่องโอกาสเพื่อประทุษร้ายต่อทรัพย์ พฤติกรรมอาชญากรขณะเกิดเหตุอาชญากรใช้ช่องโอกาสที่เหมาะสม เช่น เมื่อเหยื่อเผลอ หรือไม่มี บุคคลอื่นอยู่ใกล้กระชากสร้อยหรือของมีค่าอื่น ๆ หรืออาจใช้เข็มขัดสร้อยคอให้ขาดอย่างรวดเร็ว แล้วหลบหนีไป

๑.๓ กรรโชกทรัพย์ สถานที่เกิดเหตุได้แก่สถานีขนส่งสายต่าง ๆ ที่พักผู้โดยสารรถประจำทาง ๑๕ ทิศนะต่อแนวทางการป้องกันตนเองไม่ให้ตกเป็นเหยื่ออาชญากรรมของบุคลากรกรมคุ้มครองสิทธิและเสรีภาพ เปรมยุดา ตันติกนกพร พฤติกรรมเหยื่ออาชญากรรมก่อนเกิดเหตุ เหยื่ออาชญากรรมมักจะเป็นคนต่างจังหวัด ที่กำลังเดินทาง โดยรถโดยสารประจำทางในเวลากลางคืน พฤติกรรมอาชญากรก่อนการก่อเหตุอาชญากรจะเป็นคนที่วนเวียนอยู่บริเวณสถานีขนส่ง เพื่อสังเกตพฤติกรรมและทรัพย์สินของเหยื่อ พฤติกรรมอาชญากรขณะเกิดเหตุอาชญากรจะเข้าแสดงตนต่อเหยื่อว่าเป็นเจ้าหน้าที่ตำรวจ โดยจะขูด บัตรประจำตัวประชาชน หากเหยื่อไม่มีบัตรดังกล่าวติดตัวมา ก็จะมีการพูดในลักษณะเป็นการหวานล่อให้เหยื่อ ยอมจ่ายเงินสดให้เพื่อที่จะไม่ต้องเสียเวลาไปเสียค่าปรับยังสถานีตำรวจ และถ้าเหยื่ออาชญากรรมหลงเชื่อว่าเป็น เจ้าหน้าที่ตำรวจจริง แล้วยอมจ่ายเงินให้ตามจำนวนที่อาชญากรเรียกร้อง อาชญากรก็จะรับเงินและหลบออกจาก บริเวณนั้นไปอย่างรวดเร็ว

๑.๔ ชิงทรัพย์ปล้นทรัพย์ในร้านค้า สถานที่เกิดเหตุได้แก่ ร้านเสริมสวย ร้านค้าทอง ฯลฯ พฤติกรรมเหยื่ออาชญากรรมก่อนเกิดเหตุ เหยื่ออาชญากรรมมักจะเป็นผู้หญิงที่อยู่เพียงคนเดียว หรือมี อยู่ในร้านเพียงไม่กี่คน หรือช่วงของการเตรียมจะปิดร้าน พฤติกรรมอาชญากรก่อนการก่อเหตุอาชญากรจะมีการเฝ้าสังเกตการณ์เคลื่อนไหวภายในร้านค้า จากนั้นก็จะเดินเข้าไปในร้าน ใช้วิธีว่าเป็นผู้มาติดต่อการค้ากับเหยื่ออาชญากรรม ทั้งๆ ที่ความเป็นจริงคือ เพื่อจะ ส่องราคาสินค้าดูถูทางหลบหนีอาจจะกระทำการชิงทรัพย์ในขณะนั้น หรือเพียงแค่มาดูถูทางแล้วจะกลับมาลงมือ กระทำการอีกครั้งก็ได้ พฤติกรรมอาชญากรขณะเกิดเหตุอาชญากรจะทำท่าที่เข้ามามีติดต่อการค้าภายในร้านเมื่อใดโอกาสก็ จะใช้อาวุธปืนหรือ มีด จี้บังคับให้เหยื่ออาชญากรรมส่งมอบทรัพย์สินมีค่าให้ หรือ

อาจจะมัดหรือต้อนบังคับให้เหยื่ออาชญากรรมมารวมตัวกันแล้วขังไว้ในห้องใดห้องหนึ่ง เพื่อที่อาชญากรจะเก็บรวบรวมทรัพย์สินมีค่า

๑.๕ ขมขึ้นกระทำซ้ำเราและฆา สถานที่เกิดเหตุใดแกชอยเปลี่ยว หมู่บ้านจัดสรรสร้างใหม่ บริเวณอัปสยตา พฤติกรรมเหยื่ออาชญากรรมก่อนเกิดเหตุ เหยื่ออาชญากรรมมักเป็นผู้หญิงอายุไม่เกิน ๒๕ ปีซึ่งเดินทาง หรืออยู่เพียงลำพัง ในเวลาใกล้ค่ำหรือตอนกลางคืนโดยเหยื่ออาชญากรรมมักจะมีคุ้นเคยกับบริเวณและ สถานที่ที่เกิดเหตุเป็นอย่างดีจนเกิดความเชื่อว่าไม่ว่าจะมีเหตุร้ายใด ๆ พฤติกรรมอาชญากรก่อนการก่อเหตุอาชญากรจะอยู่เป็นกลุ่มมักมีจำนวนไม่เกิน ๓ คนนั่งดื่มสุราอยู่ บริเวณหน้าปากซอยหรือปากทางเข้าหมู่บ้าน เมื่ออาชญากรเห็นหญิงผู้ตกเป็นเหยื่ออาชญากรรมผานมาเพียง ลำพัง ก็จะเกิดความศรัทธา พลังอาชญากรขณะเกิดเหตุ เมื่อเหยื่ออาชญากรรมเดินถึงที่เปลี่ยว อาชญากรหรือกลุ่มอาชญากรก็ จะตรงเข้าประชิดตัว โดยจะใช้วิธีการล่อคอกหรือใช้มีดจี้เหยื่อ ไม่ไหวและยอมทำตาม แต่หากเหยื่อ อาชญากรรมดิ้นรนขัดขืน อาชญากรมักใช้วิธีบีบคอ กดหน้า หรือใช้มีดแทงบริเวณทรวงอกจนเหยื่อแน่นิ่งไป จากนั้นจึงขมขึ้นกระทำซ้ำเรา และมักฆาเหยื่ออาชญากรรมทิ้งเพื่อปกปิดอำพรางคดี เนื่องจากอาชญากรรมเกิดขึ้นได้ในชีวิตประจำวัน ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน อีกทั้งส่งผลกระทบต่อสภาพจิตใจของเหยื่อ/ผู้เสียหายและสังคม ทำให้ผู้คนเกิดความหวาดกลัว มี ผลกระทบต่อการดำเนินชีวิต ทำให้บุคคลไม่เข้าร่วมกิจกรรมของสังคม ยอมสละโอกาสในการหาความสุข การติดต่อสัมพันธ์กันและความไว้วางใจกันมีน้อยลง สถานที่สาธารณะขาดความปลอดภัยหรือมีความปลอดภัยน้อยกว่าที่ควร จะบั่นสภาพสังคมสังคมโดยทั่วไปขาดความสงบสุข โดยเฉพาะอย่างยิ่งในปัจจุบันอาชญากรรมได้มีการ พัฒนาควบคู่ไปกับความเจริญของสังคมและเทคโนโลยีและผลของการกระทำของบุคคลในสังคมนั้นเอง สังคมยังมี ๑๖ ทศนะต่อแนวทางการป้องกันตนเองไม่ให้ตกเป็นเหยื่ออาชญากรรมของบุคลากรกรมคุ้มครองสิทธิและเสรีภาพ เปรมยุดา ตันตินิกนพร ความเจริญมากเท่าใด อาชญากรรมก็จะเจริญเติบโตมากขึ้นเป็นเงาตามตัว ซึ่งเป็นพฤติกรรมที่ไม่อาจหลีกเลี่ยงได้ การป้องกันอาชญากรรมมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องอาศัยความร่วมมือจากหน่วยงานต่างๆ ทั้งหน่วยงานภาครัฐ เอกชนและประชาชน โดยเฉพาะประชาชนในสังคมเอง ต้องมีความตระหนักและมีจิตสำนึกความรับผิดชอบ ร่วมกันในการป้องกันตนเองและสังคมจากอาชญากรรม โดยการลดโอกาสการตกเป็นเหยื่อ สร้างภูมิคุ้มกันตนเอง ใ้รู้จักการป้องกันและระวังภัยด้วยตนเอง รวมทั้งการเรียนรู้ถึงรูปแบบ วิธีการของภัยอาชญากรรม ข้อมูล ข่าวสาร ที่เป็นประโยชน์ในการป้องกันอาชญากรรมหรือไม่ให้ตกเป็นเหยื่ออาชญากรรม เพื่อสร้างความรู้สึกความปลอดภัยและลดความหวาดกลัวเพื่อให้ประชาชนสามารถดำรงชีวิตอยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข

๒. ทฤษฎีกิจวัตรประจำวัน (Routine Activity Theory)

ทฤษฎีกิจวัตรประจำวัน (Routine Activity Theory) ทฤษฎีนี้ระบุว่ากิจวัตรหรือการกระทำใด ๆ ของบุคคลที่เกิดขึ้นบ่อยครั้งหรือเป็นประจำ อาจนำไปสู่การประกอบอาชญากรรมเนื่องจากอาชญากรรมนั้นเกิดจากการกระทำที่เป็นนิสัยประจำของเหยื่ออาชญากรรม เช่น การออกไปทำงานโดยไม่มีคนเฝ้าบ้าน จะมีโอกาสถูกคนร้ายเข้าทำการชิงทรัพย์หรือปล้นทรัพย์ได้ (พรชัย ชันดี, ๒๕๕๘)

๓. ทฤษฎีเลือกอย่างมีเหตุผล (Rational Choice Theory)

ทฤษฎีการเลือกอย่างมีเหตุผล (Rational Choice Theory) ทฤษฎีนี้ระบุว่ากระบวนการเมตาคัญหมายของคน เกิดจากเหตุผลส่วนตัวหลายเหตุผล รวมถึงความอยากแก้แค้น ความต้องการความโกรธ ความหึงหวงความคับแค้น ความริษยา เป็นต้น อาชญากรเป็นคนที่มิเหตุผลในการตัดสินใจว่าจะกระทำความผิดหรือไม่ การตัดสินใจประกอบอาชญากรรมมี ๓ องค์ประกอบคือ การเลือกสถานที่ก่ออาชญากรรม การเลือกเป้าหมายและการเรียนรู้เทคนิคของการเป็นอาชญากร (พรชัย ชันดี, ๒๕๕๘)

๔. ประเภทจุดเสี่ยง

Clak & Eck (๒๐๐๓) ได้กำหนดประเภทจุดเสี่ยงออกเป็น ๓ ประเภท ดังนี้

๔.๑ สถานที่ที่เป็นจุดกำเนิดของอาชญากรรม ได้แก่ สถานที่ซึ่งคนจำนวนมากถูกดึงเข้ามาด้วยเหตุผลที่ไม่เกี่ยวข้องกับแรงจูงใจเกี่ยวกับอาชญากรรม เป็นการสร้างโอกาสสำหรับผู้กระทำความผิด และเป้าหมายในการมาพบกันในเวลาและสถานที่เดียวกันที่ก่อให้เกิดอาชญากรรม ความไม่เป็นระเบียบเรียบร้อยของสังคม ตัวอย่างเช่น สถานที่บันเทิงในเวลากลางคืนในย่านใจกลางเมือง ศูนย์ขนส่ง และบริเวณการจัดงานตามเทศกาล เป็นต้น เพราะมีผู้มาใช้พื้นที่เป็นจำนวนมาก จึงทำให้มีอาชญากรรมจำนวนมากในพื้นที่ประเภทนี้

๔.๒ โอกาสที่ทำให้เกิดอาชญากรรม เกิดขึ้นเมื่อภาวะเปราะบางเพียงเล็กน้อยในการควบคุมพฤติกรรม ภาวะเปราะบางของพื้นที่นั้นหายไปหรือไม่มีการบังคับใช้ เช่น การยกเลิกผู้เฝ้าระวังความปลอดภัยในหอพัก จึงทำให้ผลของการเกิดอาชญากรรมเกิดมากขึ้น เนื่องจากไม่มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในบริเวณนั้น

๔.๓ จุดดึงดูดอาชญากรรม เป็นสถานที่ที่เหมาะสมแก่การเกิดอาชญากรรม ซึ่งเป็นที่รับรู้ของผู้กระทำความผิด ผู้คนที่มีความสนใจในด้านอาชญากรรมถูกดึงดูดเข้ามาในพื้นที่ดังกล่าวด้วยหลายสาเหตุ ผู้กระทำความผิดอาจจะมาจากนอกพื้นที่หรือในพื้นที่ในช่วงเวลานั้น เช่น พื้นที่ค้าประเวณี สถานที่บันเทิง เป็นที่รับรู้ว่าย่อมให้มีพฤติกรรมที่เบี่ยงเบน พื้นที่ดังกล่าวอาจทราบเฉพาะคนในพื้นที่ แต่ด้วยชื่อเสียงของพื้นที่นั้นผู้คนทราบมากขึ้นและทำให้มีผู้เข้ามาใช้บริการในพื้นที่มากขึ้น และทำให้สังคมไม่เป็นระเบียบเรียบร้อย จึงทำให้เกิดอาชญากรรมเพิ่มมากขึ้น

๕. พื้นที่อับสายตา (Blind Spot Area)

ตำแหน่งในการจัดวางอาคารมีผลต่อการสร้างความรู้สึกลดภัยและเป็นการช่วยลดช่องโอกาสในการเกิดอาชญากรรมได้เช่นกัน เช่น จัดวางตำแหน่งหน้าอาคารให้หันไปสู่อบริเวณพื้นที่ที่มีการจราจรอยู่เป็นประจำหรือพื้นที่ที่มีคนใช้งานประจำอยู่ตลอดเวลา พื้นที่ที่เป็นที่ตั้งอาคารร้านค้า ป้อมยามหรือป้อมตำรวจ พื้นที่ที่เป็นที่ตั้งของหน่วยงานรัฐบาล ฯลฯ พื้นที่เหล่านี้จะก่อให้เกิดความรู้สึกเสมือนกับว่ามีดวงตาคอยตรวจตราดูให้โดยปริยาย เพราะเป็นพื้นที่ที่คนมักจะสนใจคนอื่นอยู่เสมอและไม่ควรหันด้านหลังหรือด้านข้างของอาคารให้พื้นที่ที่เชื่อมต่อกับตัวอาคาร เช่น บริเวณส่วนกลางถนน เป็นต้น เพราะจะทำให้เกิดลักษณะอับสายตา (Blind spot) พื้นที่ที่มีคุณสมบัติดังกล่าว จะพบว่าสถิติการเกิดอาชญากรรมน้อยมาก (Newman, ๑๙๗๓)

งานวิเคราะห์/วิจัยที่เกี่ยวข้อง

ภรณา วรรณาดุล (๒๕๕๕) ได้ศึกษาวิจัยเรื่อง การประยุกต์ใช้กล้องวงจรปิด (CCTV) ในการป้องกันปราบปรามอาชญากรรมของสถานีตำรวจนครบาลเมืองชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อบรรยายสภาพ และระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในพื้นที่สถานีตำรวจนครบาลเมืองชลบุรี จากการศึกษาพบว่า สภาพและ ระบบกล้องวงจรปิดในพื้นที่สถานีตำรวจนครบาลเมืองชลบุรี ยังไม่ครอบคลุมทั้งพื้นที่ และคุณภาพของ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่ติดตั้งในปัจจุบันยังไม่มีประสิทธิภาพเท่าที่ควร การปรับปรุง และพัฒนาระบบ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดในพื้นที่ ควรติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดให้ครอบคลุมทั้งพื้นที่ ปรับปรุง ประสิทธิภาพของกล้องโทรทัศน์วงจรปิดให้มีความละเอียดของภาพที่สูงขึ้น

อุนิษา เลิศโตมรสกุล และคณะ (๒๕๕๓) ได้ศึกษาวิจัยเรื่อง ประสิทธิภาพของกล้องวงจรปิด (CCTV) ในการป้องกันปราบปรามอาชญากรรม โดยเน้นการศึกษาเฉพาะกล้องวงจรปิดที่ดำเนินการ ติดตั้งโดยสถานีตำรวจในเขตกรุงเทพมหานคร เก็บข้อมูลจากสถานีตำรวจนครบาลจำนวน ๑๐ แห่ง รวมทั้งการสัมภาษณ์เชิงลึก ผู้เชี่ยวชาญ อัยการและผู้พิพากษา จากการศึกษาพบว่า ประสิทธิภาพในการป้องกันและปราบปรามอาชญากรรมของกล้องวงจรปิด จำเป็นที่จะได้รับการปรับปรุงและพัฒนา ในด้าน จำนวนของกล้องวงจรปิด ควรมีการติดตั้งให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ ปัญหาและอุปสรรคในการใช้ กล้องวงจรปิดเพื่อป้องกันและปราบปรามอาชญากรรมพบว่า สถานีตำรวจมีปัญหาด้านงบประมาณ การขาดการบำรุงรักษาและผู้เชี่ยวชาญในด้านกล้องวงจรปิด ดังนั้นแนวทางในการปรับปรุงพัฒนา ระบบกล้องวงจรปิดให้สามารถป้องกันและปราบปราม อาชญากรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพควรมีการ ตั้งศูนย์เฉพาะกิจขึ้นโดยมีกฎหมายรองรับ มีการพัฒนาผู้เชี่ยวชาญทางด้าน กล้องวงจรปิด

วิพพงษ์ ลีลาเอียร (๒๕๕๔) ได้ศึกษาวิจัยเรื่อง แนวทางการปรับปรุงพื้นที่ร้านค้าบริเวณมุมอับ ภายในศูนย์การค้า: กรณีศึกษา ศูนย์การค้าย่านประตูน้ำ โดยเน้นการศึกษาหาปัจจัยที่ส่งผลทำให้เกิด พื้นที่ร้านค้าว่างในมุมอับ ในพื้นที่กรณีศึกษาย่านประตูน้ำ และศึกษาวิธีแก้ปัญหาพื้นที่ร้านค้าบริเวณ มุมอับและแนวทางการปรับปรุงผังอาคารภายในศูนย์การค้าเพิ่มศักยภาพในพื้นที่ร้านค้า โดย

ใช้วิธีการ สัมภาษณ์ผู้ประกอบการในพื้นที่ศูนย์การค้า พบการศึกษาพบว่า มีปัจจัยที่เป็นสาเหตุในการเกิดพื้นที่มั่วแออัดภายในศูนย์การค้าย่านประตูน้ำ ประกอบไปด้วย

๑. ปัจจัยด้านทำเลที่ตั้งและการเข้าถึงที่มีผลต่อการใช้งานพื้นที่เส้นทางสัญจรภายใน
๒. ปัจจัยการจัดการร้านค้าย่อยที่มีส่วนเกี่ยวข้องต่อการบริหารจัดการพื้นที่ขายและความหลากหลายของสินค้า
๓. ปัจจัยด้านแสงสว่าง ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของ ปัจจัยเรื่องบรรยากาศในพื้นที่ศูนย์การค้า โดยลักษณะของการปรับปรุงพื้นที่ศูนย์การค้าแบ่งออกเป็น ๓ ระดับ คือ
 - ๓.๑ การปรับปรุงระดับเบื้องต้น ปรับปรุงในลักษณะของการส่งเสริมสิ่งอำนวยความสะดวกบาง ประเภทในการบริการพื้นที่ โดยมีการปรับเปลี่ยนผังอาคาร หรือเคลื่อนย้ายพื้นที่ร้านค้า
 - ๓.๒ การปรับปรุง ในระดับปานกลาง คือ ลักษณะของการปรับปรุงพื้นที่ โดยโยกย้ายพื้นที่บางส่วนที่ไม่เกี่ยวข้องกับการ ๒๔ ปรับเปลี่ยนโครงสร้างอาคาร
 - ๓.๓ การปรับปรุงในระดับยาก คือ ปรับเปลี่ยนโครงสร้างอาคารส่วนใหญ่ ภายในอาคาร เช่น การย้ายลิฟต์หรือ บันไดเลื่อน เพื่อการวางผังใหม่ของโครงการ

บทที่ ๓

วิธีการวิเคราะห์

การศึกษาวิเคราะห์ประสิทธิภาพระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดอนาล็อกของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา เพื่อให้ได้ข้อมูลสารสนเทศประกอบแนวทางการบริหารงบประมาณสำหรับการจัดหาครุภัณฑ์และอุปกรณ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ผู้วิเคราะห์ดำเนินการตามลำดับต่อไปนี้

๑. กำหนดวัตถุประสงค์ของการศึกษา
๒. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
๓. การจัดเก็บและรวบรวมข้อมูล
๔. เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล
๕. การวิเคราะห์ข้อมูลและการนำเสนอ

ขั้นตอนการกำหนดวัตถุประสงค์

ผู้วิเคราะห์ได้ดำเนินการกำหนดวัตถุประสงค์ของการศึกษาว่า เพื่อวิเคราะห์ประสิทธิภาพประสิทธิภาพระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดอนาล็อกของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำแนกเป็นการได้มาตามปีงบประมาณ ยี่ห้อ ขนาดความสามารถต่อการใช้งานกับตัวกล้อง ชนิดตัวกล้อง อายุการใช้งาน สภาพการใช้งาน สถานที่ติดตั้ง และสถิติการเกิดเหตุการณ์ตามปีงบประมาณ

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากร : ได้แก่ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดทั้งหมดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำนวน ๓๕๔ ตัว และเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดทั้งหมดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำนวน ๓๓ เครื่อง

กลุ่มตัวอย่าง : ในการวิเคราะห์ครั้งนี้ ใช้ประชากรทั้งหมดเป็นกลุ่มตัวอย่าง

การจัดเก็บและรวบรวมข้อมูล

ผู้วิเคราะห์ได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลจำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดและเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดจากทะเบียนครุภัณฑ์ และจัดทำทะเบียนสรุปจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดและเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ของงานอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมเป็นตารางเก็บรวบรวมข้อมูลและผู้วิเคราะห์ได้สร้างขึ้นมา โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป Microsoft Excel เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์ วงจรปิด และเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ของงานอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

การวิเคราะห์ข้อมูลและการนำเสนอ

ผู้วิเคราะห์ได้ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลที่เก็บรวบรวมมาได้โดยการใช้โปรแกรมสำเร็จรูป Microsoft Excel ในการวิเคราะห์คำนวณค่าต่าง ๆ สถิติที่ใช้คือร้อยละ

$$(X = \frac{x_1}{x_2} \times 100)$$

เมื่อ

X แทน ผลร้อยละ

X_๑ แทน จำนวนประชากรกลุ่มตัวอย่างที่ต้องการแปลงให้เป็นร้อยละ

X_๒ แทน จำนวนประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด

โดยนำเสนอในรูปแบบบทความ ลักษณะการเสนอเป็นบทความสั้น ๆ และมีข้อมูลตัวเลขอยู่ด้วย รวมถึงนำเสนอในรูปแบบตาราง โดยกรอกข้อมูลที่เป็นตัวเลขโดยแบ่งเป็นแถวตั้ง (Columns) และแถวนอน (ROW) เพื่อจัดข้อมูลให้เป็นระเบียบ

บทที่ ๔

ผลการวิเคราะห์

ประสิทธิภาพระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดอนาล็อกของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดทำเป็นข้อมูลสารสนเทศประกอบแนวทางการบริหารงบประมาณสำหรับการจัดหาครุภัณฑ์และอุปกรณ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา สามารถนำไปใช้ในการประกอบการตัดสินใจในการบริหารจัดการงบประมาณโครงการ ตลอดจนการวางแผนบริหารงบประมาณในการจัดหาครุภัณฑ์ของงานอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี จำแนกเป็นมาได้ตามปีงบประมาณ ยี่ห้อ ขนาดความสามารถต่อการใช้งานกับตัวกล้อง ชนิดตัวกล้อง อายุการใช้งาน สภาพการใช้งาน สถานที่ติดตั้ง และสถิติการเกิดเหตุการณ์ตามปีงบประมาณ ผลการวิเคราะห์พบว่า กล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา มีทั้งสิ้นจำนวน ๓๕๔ ตัว และเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำนวน ๓๓ เครื่อง

จำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำแนกตามปีงบประมาณ

จำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา มีจำนวนทั้งสิ้น ๓๕๔ ตัว จำแนกตามปีงบประมาณ ดังตารางที่ ๑

ตารางที่ ๑ แสดงจำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำแนกตามปีงบประมาณ

หน่วย : ตัว

ปีงบประมาณ	จำนวน	ร้อยละ	หมายเหตุ
๒๕๕๑	๒๑	๕.๙๓	
๒๕๕๔	๘	๒.๒๖	
๒๕๕๖	๒๙๖	๘๓.๖๒	
๒๕๕๙	๑๐	๒.๘๒	
๒๕๖๐	๑๕	๔.๒๔	
๒๕๖๑	๔	๑.๑๓	
รวม	๓๕๔	๑๐๐.๐๐	

จากตารางที่ ๑ พบว่า จำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จัดหาในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ มากที่สุด เป็นจำนวน ๒๙๖ ตัว คิดเป็นร้อยละ ๘๓.๖๒ รองลงมา

คือปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๑ จำนวน ๒๑ ตัว คิดเป็นร้อยละ ๕.๙๓ ลำดับถัดมาคือปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ จำนวน ๑๕ ตัว คิดเป็นร้อยละ ๔.๒๔ และปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จัดหาน้อยที่สุด จำนวน ๔ ตัว คิดเป็นร้อยละ ๑.๑๓

จำนวนเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำแนกตามปีงบประมาณ

จำนวนเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา มีจำนวนทั้งสิ้น ๓๒ เครื่อง จำแนกตามปีงบประมาณ ดังตารางที่ ๒

ตารางที่ ๒ แสดงจำนวนเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัย ราชภัฏยะลา จำแนกตามปีงบประมาณ

หน่วย : เครื่อง

ปีงบประมาณ	จำนวน	ร้อยละ	หมายเหตุ
๒๕๕๑	๕	๑๕.๑๕	
๒๕๕๔	๑	๓.๐๓	
๒๕๕๕	๖	๑๘.๑๘	
๒๕๕๖	๑๑	๓๓.๓๓	
๒๕๕๙	๑	๓.๐๓	
๒๕๖๐	๑	๓.๐๓	
๒๕๖๑	๘	๒๔.๒๔	
รวม	๓๓	๑๐๐.๐๐	

จากตารางที่ ๒ พบว่า จำนวนเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัย จัดหาในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ มากที่สุด จำนวน ๑๑ เครื่อง คิดเป็นร้อยละ ๓๓.๓๓ ลำดับรองลงมาคือปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๘ เครื่อง คิดเป็นร้อยละ ๒๔.๒๔ ลำดับถัดมาคือปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ จำนวน ๖ เครื่อง คิดเป็นร้อยละ ๑๘.๑๘ ถัดมาคือปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๑ จำนวน ๕ เครื่อง คิดเป็นร้อยละ ๑๕.๑๕ และสำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔, ๒๕๕๙ และ ๒๕๖๐ จัดหาปีละ ๑ เครื่อง คิดเป็นร้อยละ ๓.๐๓

จำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำแนกตามยี่ห้อของกล้อง

จำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา มีจำนวนทั้งสิ้น ๓๕๔ ตัว จำแนกตามยี่ห้อของกล้อง ดังตารางที่ ๓

ตารางที่ ๓ แสดงจำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำแนกตามยี่ห้อของกล้อง

หน่วย : ตัว

ยี่ห้อ	จำนวน	ร้อยละ	หมายเหตุ
Fujiko	๒๐	๕.๖๕	
Imax	๑๘๐	๕๐.๘๕	
Samsung	๑๑๔	๓๒.๒๐	
Tomura	๑๑	๓.๑๑	
Hi View	๒๕	๗.๐๖	
Hik Vision	๔	๑.๑๓	
รวม	๓๕๔	๑๐๐.๐๐	

จากตารางที่ ๓ พบว่า จำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จัดหาจากยี่ห้อ Imax มากที่สุด จำนวน ๑๘๐ ตัว คิดเป็นร้อยละ ๕๐.๘๕ รองลงมาคือยี่ห้อ Samsung จำนวน ๑๑๔ ตัว คิดเป็นร้อยละ ๓๒.๒๐ ถัดมาคือยี่ห้อ Hi View จำนวน ๒๕ ตัว คิดเป็นร้อยละ ๗.๐๖ และยี่ห้อ Hik Vision น้อยที่สุด จำนวน ๔ ตัว คิดเป็นร้อยละ ๑.๑๓

จำนวนเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำแนกตามยี่ห้อของเครื่องบันทึกภาพ

จำนวนเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา มีจำนวนทั้งสิ้น ๓๓ เครื่อง จำแนกตามยี่ห้อของเครื่องบันทึกภาพ ดังตารางที่ ๔

ตารางที่ ๔ แสดงจำนวนเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำแนกตามยี่ห้อของเครื่องบันทึกภาพ

หน่วย : เครื่อง

ยี่ห้อ	จำนวน	ร้อยละ	หมายเหตุ
Fujiko	๑๑	๓๓.๓๔	
Samsung	๑๐	๓๐.๓๐	
Tomura	๒	๖.๐๖	
Hi View	๒	๖.๐๖	
Belko	๒	๖.๐๖	
Hik Vision	๑	๓.๐๓	
Hilook	๕	๑๕.๑๕	
รวม	๓๓	๑๐๐.๐๐	

จากตารางที่ ๔ พบว่า จำนวนเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จัดหาจากยี่ห้อ Fujiko มากที่สุด จำนวน ๑๑ เครื่อง คิดเป็นร้อยละ ๓๓.๓๔ รองลงมาคือยี่ห้อ Samsung จำนวน ๑๐ เครื่อง คิดเป็นร้อยละ ๓๐.๓๐ ถัดมาคือยี่ห้อ Hilook จำนวน ๕ เครื่อง คิดเป็นร้อยละ ๑๕.๑๕

จำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำแนกตามชนิดตัวกล้อง

จำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา มีจำนวนทั้งสิ้น ๓๕๔ ตัว จำแนกตามชนิดตัวกล้อง ดังตารางที่ ๕

ตารางที่ ๕ แสดงจำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดทั้งหมดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำแนกตามชนิดตัวกล้อง

หน่วย : ตัว

ชนิดตัวกล้อง	จำนวน	ร้อยละ	หมายเหตุ
Indoor	๒๐๙	๕๙.๐๔	
Outdoor	๑๔๕	๔๐.๙๖	
รวม	๓๕๔	๑๐๐.๐๐	

จากตารางที่ ๕ พบว่า ชนิดตัวกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ชนิด Indoor มีจำนวนมากที่สุด จำนวน ๒๐๙ ตัว คิดเป็นร้อยละ ๕๙.๐๔ และชนิด Outdoor จำนวน ๑๔๕ ตัว คิดเป็นร้อยละ ๔๐.๙๖

จำนวนเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำแนกขนาดความสามารถการต่อใช้งานกับตัวกล้อง

จำนวนเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา มีจำนวนทั้งสิ้น ๓๓ เครื่อง จำแนกตามขนาดความสามารถการต่อใช้งานกับตัวกล้อง ดังตารางที่ ๖

ตารางที่ ๖ แสดงจำนวนเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
จำแนกตามขนาดความสามารถการใช้งานกับตัวกล้อง

หน่วย : เครื่อง

ขนาดความสามารถ การใช้งานกับตัวกล้อง	จำนวน	ร้อยละ	หมายเหตุ
๔ ช่องสัญญาณ	๓	๙.๐๙	
๘ ช่องสัญญาณ	๔	๑๒.๑๒	
๑๖ ช่องสัญญาณ	๒๖	๗๘.๗๙	
รวม	๓๓	๑๐๐.๐๐	

จากตารางที่ ๖ พบว่า จำนวนเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำแนกตามขนาดความสามารถการใช้งานกับตัวกล้อง มีขนาดความสามารถ ๑๖ ช่องสัญญาณ มากที่สุด จำนวน ๒๖ เครื่อง คิดเป็นร้อยละ ๗๘.๗๙ ลำดับรองลงมาคือ ขนาด ๘ ช่องสัญญาณ จำนวน ๔ เครื่อง คิดเป็นร้อยละ ๑๒.๑๒ และลำดับสุดท้ายคือขนาด ๔ ช่องสัญญาณ จำนวน ๓ เครื่อง คิดเป็นร้อยละ ๙.๐๙

จำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำแนกตามสถานที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

จำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา มีจำนวนทั้งสิ้น ๓๕๔ ตัว
จำแนกตามสถานที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ดังตารางที่ ๗

ตารางที่ ๗ แสดงจำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลาจำแนกตามสถานที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

หน่วย : ตัว

สถานที่ติดตั้ง	จำนวน	ร้อยละ	หมายเหตุ
อาคาร ๙ (ศูนย์วิทยาศาสตร์)	๘	๒.๒๖	
อาคาร ๑๗ (งานอาคารสถานที่)	๕	๑.๔๑	
อาคาร ๒๕ (เทคโนโลยีสารสนเทศ)	๒	๐.๕๖	
อาคาร ๑๗ (พัสดุกลาง)	๔	๑.๑๓	
อาคาร ศูนย์วัฒนธรรม	๔	๑.๑๓	
ร.ร สาธิต	๘	๒.๒๖	
อาคาร ๒๐ (อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๕๐ พรรษามหาชริาลงกรณ์)	๘๐	๒๒.๖๐	

สถานที่ติดตั้ง	จำนวน	ร้อยละ	หมายเหตุ
อาคาร ๗ (ศูนย์บรรณสารสนเทศ)	๑๖	๔.๕๒	
อาคาร ฝ่ายยานพาหนะ	๑๑	๓.๑๑	
อาคาร ๓ (วิทยาศาสตร์ฮาลาล)	๖	๑.๖๙	
บ้านพักโซนสระน้ำ	๖	๑.๖๙	
อาคาร ๘ (ยะลาพาเลซ)	๑๖	๔.๕๒	
อาคาร ๑๖ (สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	๘	๒.๒๖	
อาคาร ๒๔ (อาคารสังคมศาสตร์)	๕๕	๑๕.๕๔	
อาคาร ๒๓ (คณะวิทยาการจัดการ)	๓๒	๙.๐๔	
YRU พลาซ่า	๑๐	๒.๘๒	
ประตู ๑ (ป้อมยาม)	๑๕	๔.๒๔	
อาคาร ๑๐ A (ศิลปะ)	๘	๒.๒๖	
อาคาร ๕ (คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร)	๑๔	๓.๙๖	
อาคาร ๖ (สาขาวิชาคอมพิวเตอร์)	๘	๒.๒๖	
อาคาร ๑๕ (เกษตรศาสตร์)	๑๖	๔.๕๒	
พื้นที่จอดรถใต้อาคาร ๒๔	๑๑	๓.๑๑	
อาคาร ๒๒ (กิจกรรมนักศึกษา Student Union)	๑๑	๓.๑๑	
รวม	๓๕๔	๑๐๐.๐๐	

จากตารางที่ ๗ พบว่า สถานที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา อาคาร ๒๐ ติดตั้งมากที่สุด จำนวน ๘๐ ตัว คิดเป็นร้อยละ ๒๒.๖๐ รองลงมาคือ อาคาร ๒๔ สังคมศาสตร์ จำนวน ๕๕ ตัว คิดเป็นร้อยละ ๑๕.๕๕ และอาคารวิทยาการจัดการ จำนวน ๓๒ ตัว คิดเป็นร้อยละ ๙.๐๔ และลำดับสุดท้ายอาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน ๒ ตัว คิดเป็นร้อยละ ๐.๕๖

จำนวนเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำแนกตามอาคารหรือสถานที่ติดตั้งเครื่องบันทึกภาพ

จำนวนเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา มีจำนวนทั้งสิ้น ๓๓ เครื่อง จำแนกตามอาคารหรือสถานที่ติดตั้งเครื่องบันทึกภาพ ดังตารางที่ ๘

ตารางที่ ๘ แสดงจำนวนเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
จำแนกตามอาคารหรือสถานที่ติดตั้งเครื่องบันทึกภาพ

หน่วย : เครื่อง

สถานที่ติดตั้ง	จำนวน	ร้อยละ	หมายเหตุ
อาคาร ๙ (ศูนย์วิทยาศาสตร์)	๑	๓.๐๓	
อาคาร ๑๗ (งานอาคารสถานที่)	๑	๓.๐๓	
อาคาร ๒๕ (เทคโนโลยีสารสนเทศ)	๑	๓.๐๓	
อาคาร ๑๗ (พัสดุกลาง)	๑	๓.๐๓	
อาคาร ศูนย์วัฒนธรรม	๑	๓.๐๓	
ร.ร สาธิต	๑	๓.๐๓	
อาคาร ๒๐ (อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๕๐ พรรษา มหาวชิราลงกรณ)	๗	๒๑.๒๑	
อาคาร ๗ (ศูนย์บรรณสารสนเทศ)	๑	๓.๐๓	
อาคาร ฝ่ายยานพาหนะ	๑	๓.๐๓	
อาคาร ๓ (วิทยาศาสตร์ฮาลาล)	๑	๓.๐๓	
บ้านพักโซนสระน้ำ	๑	๓.๐๓	
อาคาร ๘ (ยะลาพาเลซ)	๑	๓.๐๓	
อาคาร ๑๖ (สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	๑	๓.๐๓	
อาคาร ๒๔ (อาคารสังคมศาสตร์)	๔	๑๒.๑๒	
อาคาร ๒๓ (คณะวิทยาการจัดการ)	๒	๖.๐๖	
YRU พลาซ่า	๑	๓.๐๓	
ประตู ๑ (ป้อมยาม)	๑	๓.๐๓	
อาคาร ๑๐ A (ศิลปะ)	๑	๓.๐๓	
อาคาร ๕ (คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร)	๑	๓.๐๓	
อาคาร ๖ (สาขาวิชาคอมพิวเตอร์)	๑	๓.๐๓	
อาคาร ๑๕ (เกษตรศาสตร์)	๑	๓.๐๓	
พื้นที่จอดรถ ใต้อาคาร ๒๔	๑	๓.๐๓	
อาคาร ๒๒ (กิจกรรมนักศึกษา Student Union)	๑	๓.๐๓	
รวม	๓๓	๑๐๐.๐๐	

จากตารางที่ ๘ พบว่า สถานที่ติดตั้งเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา อาคาร ๒๐ (อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๕๐ พรรษา มหาวิชราลงกรณ) ติดตั้งมากที่สุด จำนวน ๗ เครื่อง คิดเป็นร้อยละ ๒๑.๒๑ รองลงมาคือ อาคาร ๒๔ (อาคารสังคมศาสตร์) จำนวน ๔ เครื่อง คิดเป็นร้อยละ ๑๒.๑๒ และอาคาร ๒๓ (คณะวิทยาการจัดการ) จำนวน ๒ เครื่อง คิดเป็นร้อยละ ๖.๐๖ และอาคารต่างๆอาคารละ ๑ เครื่อง คิดเป็นร้อยละ ๓.๐๓

จำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำแนกตามอายุการใช้งาน

จำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา มีจำนวนทั้งสิ้น ๓๕๔ ตัว จำแนกตามอายุการใช้งาน ดังตารางที่ ๙

ตารางที่ ๙ แสดงจำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำแนกตามอายุการใช้งาน

หน่วย : ตัว

อายุการใช้งาน (ปี)	จำนวน	ร้อยละ	หมายเหตุ
๐ ปี	๔	๑.๑๓	คำนวณจากปี ๒๕๖๑
๑ ปี	๑๕	๔.๒๔	
๒ ปี	๑๐	๒.๘๒	
๕ ปี	๒๙๖	๘๓.๖๒	
๗ ปี	๘	๒.๒๖	
๑๐ ปี	๒๑	๕.๙๓	
รวม	๓๕๔	๑๐๐.๐๐	

จากตารางที่ ๙ พบว่า จำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา มีอายุการใช้งานมากที่สุด ๕ ปี จำนวน ๒๙๖ ตัว คิดเป็นร้อยละ ๘๓.๖๒ รองลงมาคือ ๑๐ ปี จำนวน ๒๑ ตัว คิดเป็นร้อยละ ๕.๙๓ ลำดับถัดมาคือ ๑ ปี จำนวน ๑๕ ตัว คิดเป็นร้อยละ ๔.๒๔ และมีอายุการใช้งานน้อยกว่า ๑ ปี จำนวน ๔ ตัว คิดเป็นร้อยละ ๑.๑๓

จำนวนเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำแนกตามอายุการใช้งาน

จำนวนเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา มีจำนวนทั้งสิ้น ๓๓ เครื่อง จำแนกตามอายุการใช้งาน ดังตารางที่ ๑๐

ตารางที่ ๑๐ แสดงจำนวนเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำแนกตามอายุการใช้งาน

หน่วย : เครื่อง

อายุการใช้งาน (ปี)	จำนวน	ร้อยละ	หมายเหตุ
๐ ปี	๘	๒๔.๒๕	คำนวณจากปี ๒๕๖๑
๑ ปี	๑	๓.๐๓	
๒ ปี	๑	๓.๐๓	
๕ ปี	๑๑	๓๓.๓๓	
๖ ปี	๖	๑๘.๑๘	
๗ ปี	๑	๓.๐๓	
๑๐ ปี	๕	๑๕.๑๕	
รวม	๓๓	๑๐๐.๐๐	

จากตารางที่ ๑๐ พบว่า จำนวนเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ที่มีอายุการใช้งาน ๕ ปี เป็นจำนวนมากที่สุด จำนวน ๑๑ เครื่อง คิดเป็นร้อยละ ๓๓.๓๓ รองลงมาคืออายุการใช้งานน้อยกว่า ๑ ปี จำนวน ๘ เครื่อง คิดเป็นร้อยละ ๒๔.๒๕ ลำดับถัดมาคืออายุการใช้งาน ๖ ปี จำนวน ๖ เครื่อง คิดเป็นร้อยละ ๑๘.๑๘ และอายุการใช้งาน ๑๐ ปี จำนวน ๕ เครื่อง คิดเป็นร้อยละ ๑๕.๑๕

จำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำแนกตามสภาพการใช้งาน

จำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา มีจำนวนทั้งสิ้น ๓๕๔ ตัว จำแนกตามสภาพการใช้งาน ดังตารางที่ ๑๑

ตารางที่ ๑๑ แสดงจำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำแนกตามสภาพการใช้งาน

หน่วย : ตัว

สภาพการใช้งาน	จำนวน	ร้อยละ	หมายเหตุ
เสื่อมสภาพ	๒๙	๘.๑๙	คิดค่าเสื่อมสภาพ ปี ๒๕๖๑
พอใช้งานได้	๒๙๖	๘๓.๖๑	
ใช้งานได้ดี	๒๙	๘.๑๙	
รวม	๓๕๔	๑๐๐.๐๐	

จากตารางที่ ๑๑ พบว่า จำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ที่พอใช้งานได้ มีจำนวนมากที่สุด จำนวน ๒๙๖ ตัว คิดเป็นร้อยละ ๘๓.๖๑ รองลงมาคือ เสื่อมสภาพ จำนวน ๒๙ ตัว คิดเป็นร้อยละ ๘.๑๙ และใช้งานได้ดี มีจำนวน ๒๙ ตัว คิดเป็นร้อยละ ๘.๑๙

จำนวนเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำแนกตามสภาพการใช้งาน

จำนวนเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา มีจำนวนทั้งสิ้น ๓๓ เครื่อง จำแนกตามสภาพการใช้งาน ดังตารางที่ ๑๒

ตารางที่ ๑๒ แสดงจำนวนเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำแนกตามสภาพการใช้งาน

หน่วย : เครื่อง

สภาพการใช้งาน	จำนวน	ร้อยละ	หมายเหตุ
เสื่อมสภาพ	๑๒	๓๖.๓๗	คิดค่าเสื่อมสภาพ ปี ๒๕๖๑
พอใช้งานได้	๑๑	๓๓.๓๓	
ใช้งานได้ดี	๑๐	๓๐.๓๐	
รวม	๓๓	๑๐๐.๐๐	

จากตารางที่ ๑๒ พบว่า จำนวนเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ที่เสื่อมสภาพ มีจำนวนมากที่สุด จำนวน ๑๒ เครื่อง คิดเป็นร้อยละ ๓๖.๓๗ รองลงมาคือ พอใช้งานได้ จำนวน ๑๑ เครื่อง คิดเป็นร้อยละ ๓๓.๓๓ และลำดับสุดท้ายคือ ใช้งานได้ดี มีจำนวน ๑๐ เครื่อง คิดเป็นร้อยละ ๓๐.๓๐

จำนวนสถิติการเกิดเหตุการณ์จากข้อมูลกล้องโทรทัศน์ของวงจรปิดมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำแนกตามปีงบประมาณ

จำนวนสถิติการเกิดเหตุการณ์จากข้อมูลกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา มีจำนวนทั้งสิ้น ๙๓ เหตุการณ์ จำแนกตามปีงบประมาณ ดังตารางที่ ๑๓

ตารางที่ ๑๓ แสดงจำนวนเหตุการณ์จากข้อมูลกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำแนกตามปีงบประมาณ

หน่วย : เหตุการณ์

ปีงบประมาณ	จำนวน	ร้อยละ	หมายเหตุ
๒๕๕๖	๑๑	๑๑.๘๓	
๒๕๕๗	๕	๕.๓๗	
๒๕๕๘	๑๑	๑๑.๘๓	
๒๕๕๙	๓	๓.๒๓	
๒๕๖๐	๓๐	๓๒.๒๖	
๒๕๖๑	๓๓	๓๕.๔๘	
รวม	๙๓	๑๐๐.๐๐	

จากตารางที่ ๑๓ พบว่า จำนวนเหตุการณ์จากการขอใช้ข้อมูลกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ มีจำนวนมากที่สุด จำนวน ๓๓ เหตุการณ์ คิดเป็นร้อยละ ๓๕.๔๘ รองลงมาคือปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ จำนวน ๓๐ เหตุการณ์ คิดเป็นร้อยละ ๓๒.๒๖ ถัดมาคือปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ และ พ.ศ. ๒๕๕๘ จำนวน ๑๑ เหตุการณ์ คิดเป็นร้อยละ ๑๑.๘๓ และลำดับสุดท้ายคือปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ จำนวน ๓ เหตุการณ์ คิดเป็นร้อยละ ๓.๒๓

จำนวนสถิติการเกิดเหตุการณ์จากข้อมูลกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ที่สามารถบันทึกข้อมูลได้ จำแนกตามปีงบประมาณ

จำนวนสถิติการเกิดเหตุการณ์จากข้อมูลกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ที่สามารถบันทึกข้อมูลได้ มีจำนวนทั้งสิ้น ๖๙ เหตุการณ์ จำแนกตามปีงบประมาณ ดังตารางที่ ๑๔

ตารางที่ ๑๔ จำนวนสถิติการเกิดเหตุการณ์จากข้อมูลกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ที่สามารถบันทึกข้อมูลได้ จำแนกตามปีงบประมาณ

หน่วย : เหตุการณ์

ปีงบประมาณ	จำนวน	ร้อยละ	หมายเหตุ
๒๕๕๖	๑๐	๑๔.๔๙	
๒๕๕๗	๔	๕.๘๐	
๒๕๕๘	๘	๑๑.๖๐	
๒๕๕๙	๒	๒.๙๐	
๒๕๖๐	๒๑	๓๐.๔๓	
ปีงบประมาณ	จำนวน	ร้อยละ	หมายเหตุ
๒๕๖๑	๒๔	๓๔.๗๘	
รวม	๖๙	๑๐๐.๐๐	

จากตารางที่ ๑๔ พบว่า สถิติการเกิดเหตุการณ์จากข้อมูลกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ที่สามารถบันทึกข้อมูลได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ มีการบันทึกข้อมูลได้มากที่สุด จำนวน ๒๔ เหตุการณ์ คิดเป็นร้อยละ ๓๔.๗๘ รองลงมาคือ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ จำนวน ๒๑ เหตุการณ์ คิดเป็นร้อยละ ๓๐.๔๓ ลำดับถัดมาคือ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑๐ เหตุการณ์ คิดเป็นร้อยละ ๑๔.๔๙ และลำดับสุดท้ายคือ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ จำนวน ๒ เหตุการณ์ คิดเป็นร้อยละ ๒.๙๐

จำนวนสถิติการเกิดเหตุการณ์จากข้อมูลกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ที่ไม่สามารถบันทึกข้อมูลได้ จำแนกตามปีงบประมาณ

จำนวนสถิติการเกิดเหตุการณ์จากข้อมูลกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ที่ไม่สามารถบันทึกข้อมูลได้ มีจำนวนทั้งสิ้น ๒๔ เหตุการณ์ จำแนกตามปีงบประมาณ ดังตารางที่ ๑๕

ตารางที่ ๑๕ แสดงจำนวนจำนวนสถิติการเกิดเหตุการณ์จากข้อมูลกล้องโทรทัศน์ วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ที่ไม่สามารถบันทึกข้อมูลได้ จำแนกตามปีงบประมาณ

หน่วย : เหตุการณ์

ปีงบประมาณ	จำนวน	ร้อยละ	หมายเหตุ
๒๕๕๖	๑	๔.๑๗	
๒๕๕๗	๑	๔.๑๗	
๒๕๕๘	๓	๑๒.๕๐	
๒๕๕๙	๑	๔.๑๗	

ปีงบประมาณ	จำนวน	ร้อยละ	หมายเหตุ
๒๕๖๐	๙	๓๗.๕๐	
๒๕๖๑	๙	๓๗.๕๐	
รวม	๒๔	๑๐๐.๐๐	

จากตารางที่ ๑๕ พบว่า จำนวนสถิติการเกิดเหตุการณ์จากข้อมูลกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ที่ไม่สามารถบันทึกข้อมูลได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ และ พ.ศ. ๒๕๖๑ มีจำนวนมากที่สุด จำนวน ๙ เหตุการณ์ คิดเป็นร้อยละ ๓๗.๕๐ รองลงมาคือ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ จำนวน ๓ เหตุการณ์ คิดเป็นร้อยละ ๑๒.๕๐ และปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖, ๒๕๕๗ และ พ.ศ. ๒๕๕๙ มีจำนวนเหตุการณ์เท่ากันคือ ๑ เหตุการณ์ คิดเป็นร้อยละ ๔.๑๗

จำนวนสถิติการเกิดเหตุการณ์จากข้อมูลกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำแนกตามประเภทผู้แจ้งเหตุการณ์

จำนวนสถิติการเกิดเหตุการณ์จากข้อมูลกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ มีจำนวน ๑๑ เหตุการณ์ จำแนกตามประเภทผู้แจ้งเหตุการณ์ ดังตารางที่ ๑๖

ตารางที่ ๑๖ แสดงจำนวนสถิติการเกิดเหตุการณ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ จำแนกตามประเภทผู้แจ้งเหตุการณ์

หน่วย : คน

ประเภทผู้แจ้ง	จำนวน	ร้อยละ	หมายเหตุ
นักศึกษา	๖	๕๔.๕๕	
อาจารย์	๑	๙.๐๙	
เจ้าหน้าที่	๓	๒๗.๒๗	
บุคคลภายนอก	๑	๙.๐๙	
รวม	๑๑	๑๐๐	

จากตารางที่ ๑๖ พบว่า จำนวนสถิติการเกิดเหตุการณ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ มีผู้แจ้งเหตุการณ์ จากนักศึกษา มากที่สุด จำนวน ๖ คน คิดเป็นร้อยละ ๕๔.๕๕ รองลงมาจากเจ้าหน้าที่ จำนวน ๓ คน คิดเป็นร้อยละ ๒๗.๒๗ และลำดับสุดท้ายคือจากอาจารย์และบุคคลภายนอก จำนวน ๑ คน คิดเป็นร้อยละ ๙.๐๙

จำนวนสถิติการเกิดเหตุการณ์จากข้อมูลกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ มีจำนวน ๕ เหตุการณ์ จำแนกตามประเภทผู้แจ้งเหตุการณ์ ดังตารางที่ ๑๗

ตารางที่ ๑๗ แสดงจำนวนสถิติการเกิดเหตุการณ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ จำแนกตามประเภทผู้แจ้งเหตุการณ์

หน่วย : คน

ประเภทผู้แจ้ง	จำนวน	ร้อยละ	หมายเหตุ
นักศึกษา	๓	๖๐	
เจ้าหน้าที่	๑	๒๐	
บุคคลภายนอก	๑	๒๐	
รวม	๕	๑๐๐	

จากตารางที่ ๑๗ พบว่า จำนวนสถิติการเกิดเหตุการณ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ มีผู้แจ้งเหตุการณ์ จากนักศึกษา มากที่สุด จำนวน ๓ คน คิดเป็นร้อยละ ๖๐ และลำดับสุดท้ายจากเจ้าหน้าที่และบุคคลภายนอก จำนวน ๑ คน คิดเป็นร้อยละ ๒๐

จำนวนสถิติการเกิดเหตุการณ์จากข้อมูลกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ มีจำนวน ๑๑ เหตุการณ์ จำแนกตามประเภทผู้แจ้งเหตุการณ์ ดังตารางที่ ๑๘

ตารางที่ ๑๘ แสดงจำนวนสถิติการเกิดเหตุการณ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ จำแนกตามประเภทผู้แจ้งเหตุการณ์

หน่วย : คน

ประเภทผู้แจ้ง	จำนวน	ร้อยละ	หมายเหตุ
นักศึกษา	๗	๖๓.๖๔	
อาจารย์	๓	๒๗.๒๗	
บุคคลภายนอก	๑	๙.๐๙	
รวม	๑๑	๑๐๐	

จากตารางที่ ๑๘ พบว่า จำนวนสถิติการเกิดเหตุการณ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ มีผู้แจ้งเหตุการณ์ จากนักศึกษา มากที่สุด จำนวน ๗ คน คิดเป็นร้อยละ ๖๓.๖๔ รองลงมาจากอาจารย์ จำนวน ๓ คน คิดเป็นร้อยละ ๒๗.๒๗ และลำดับสุดท้ายคือจากบุคคลภายนอก จำนวน ๑ คน คิดเป็นร้อยละ ๙.๐๙

จำนวนสถิติการเกิดเหตุการณ์จากข้อมูลกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ มีจำนวน ๓ เหตุการณ์ จำแนกตามประเภทผู้แจ้งเหตุการณ์ ดังตารางที่ ๑๙

ตารางที่ ๑๙ แสดงจำนวนสถิติการเกิดเหตุการณ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ จำแนกตามประเภทผู้แจ้งเหตุการณ์

หน่วย : คน

ประเภทผู้แจ้ง	จำนวน	ร้อยละ	หมายเหตุ
นักศึกษา	๒	๖๖.๖๗	
อาจารย์	๑	๓๓.๓๓	
รวม	๓	๑๐๐	

จากตารางที่ ๑๙ พบว่า จำนวนสถิติการเกิดเหตุการณ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ มีผู้แจ้งเหตุการณ์ จากนักศึกษา มากที่สุด จำนวน ๒ คน คิดเป็นร้อยละ ๖๖.๖๗ และจากอาจารย์ จำนวน ๑ คน คิดเป็นร้อยละ ๓๓.๓๓

จำนวนสถิติการเกิดเหตุการณ์จากข้อมูลห้องโทรศัพท์สนัวงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ มีจำนวน ๓๐ เหตุการณ์ จำแนกตามประเภทผู้แจ้งเหตุการณ์ ดังตารางที่ ๒๐

ตารางที่ ๒๐ แสดงจำนวนสถิติการเกิดเหตุการณ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ จำแนกตามประเภทผู้แจ้งเหตุการณ์

หน่วย : คน

ประเภทผู้แจ้ง	จำนวน	ร้อยละ	หมายเหตุ
นักศึกษา	๑๒	๔๐	
อาจารย์	๖	๒๐	
เจ้าหน้าที่	๑๑	๓๖.๖๗	
บุคคลภายนอก	๑	๓.๓๓	
รวม	๓๐	๑๐๐	

จากตารางที่ ๒๐ พบว่า จำนวนสถิติการเกิดเหตุการณ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ มีผู้แจ้งเหตุการณ์ จากนักศึกษา มากที่สุด จำนวน ๑๒ คน คิดเป็นร้อยละ ๔๐ รองลงมาจากเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑๑ คน คิดเป็นร้อยละ ๓๖.๖๗ ลำดับถัดมาคือจากอาจารย์ จำนวน ๖ คน คิดเป็นร้อยละ ๒๐ และลำดับสุดท้ายจากบุคคลภายนอก จำนวน ๑ คน คิดเป็นร้อยละ ๓.๓๓

จำนวนสถิติการเกิดเหตุการณ์จากข้อมูลห้องโทรศัพท์สนัวงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ มีจำนวน ๓๓ เหตุการณ์ จำแนกตามประเภทผู้แจ้งเหตุการณ์ ดังตารางที่ ๒๑

ตารางที่ ๒๑ แสดงจำนวนสถิติการเกิดเหตุการณ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จำแนกตามประเภทผู้แจ้งเหตุการณ์

หน่วย : คน

ประเภทผู้แจ้ง	จำนวน	ร้อยละ	หมายเหตุ
นักศึกษา	๑๘	๕๔.๕๕	
อาจารย์	๕	๑๕.๑๕	
เจ้าหน้าที่	๗	๒๑.๒๑	
บุคคลภายนอก	๓	๙.๐๙	
รวม	๓๐	๑๐๐	

จากตารางที่ ๒๑ พบว่า จำนวนสถิติการเกิดเหตุการณ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ มีผู้แจ้งเหตุการณ์ จากนักศึกษา มากที่สุด จำนวน ๑๘ คน คิดเป็นร้อยละ ๕๔.๕๕ รองลงมา จากเจ้าหน้าที่ จำนวน ๗ คน คิดเป็นร้อยละ ๒๑.๒๑ ลำดับถัดมาคือจากอาจารย์ จำนวน ๕ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๕.๑๕ และลำดับสุดท้ายจากบุคคลภายนอก จำนวน ๓ คน คิดเป็นร้อยละ ๙.๐๙

บทที่ ๕

สรุปและข้อเสนอแนะ

ประสิทธิภาพระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดอนาล็อกของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดทำเป็นข้อมูลสารสนเทศประกอบแนวทางการบริหารงบประมาณสำหรับการจัดหาครุภัณฑ์และอุปกรณ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา สามารถนำไปใช้ในการประกอบการตัดสินใจในการบริหารจัดการงบประมาณโครงการ ตลอดจนการวางแผนบริหารงบประมาณในการจัดหาครุภัณฑ์ของงานอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี จำแนกเป็นการได้มาตามปีงบประมาณ ยี่ห้อ ขนาดความสามารถต่อการใช้งานกับตัวกล้อง ชนิดตัวกล้อง อายุการใช้งาน สภาพการใช้งาน สถานที่ติดตั้ง และสถิติการเกิดเหตุการณ์ตามปีงบประมาณ ผลการวิเคราะห์พบว่า กล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา มีทั้งสิ้นจำนวน ๓๕๔ ตัว และเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำนวน ๓๓ เครื่อง

สรุปผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์ประสิทธิภาพระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดอนาล็อกของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา สรุปผลได้ดังนี้

๑. จำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำแนกตามปีงบประมาณ

จำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จัดหาในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ มากที่สุด เป็นจำนวน ๒๙๖ ตัว คิดเป็นร้อยละ ๘๓.๖๒ รองลงมาคือปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๑ จำนวน ๒๑ ตัว คิดเป็นร้อยละ ๕.๙๓ ลำดับถัดมาคือปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ จำนวน ๑๕ ตัว คิดเป็นร้อยละ ๔.๒๔ และปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จัดหาน้อยที่สุด จำนวน ๔ ตัว คิดเป็นร้อยละ ๑.๑๓

๒. จำนวนเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำแนกตามปีงบประมาณ

จำนวนเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัย จัดหาในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ มากที่สุด จำนวน ๑๑ เครื่อง คิดเป็นร้อยละ ๓๓.๓๓ ลำดับรองลงมาคือปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๘ เครื่อง คิดเป็นร้อยละ ๒๔.๒๔ ลำดับถัดมาคือปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ จำนวน ๖ เครื่อง คิดเป็นร้อยละ ๑๘.๑๘ ถัดมาคือปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๑ จำนวน

๕ เครื่อง คิดเป็นร้อยละ ๑๕.๑๕ และสำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔, ๒๕๕๕ และ ๒๕๖๐ จัดหา
ปีละ ๑ เครื่อง คิดเป็นร้อยละ ๓.๐๓

๓. จำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำแนกตามยี่ห้อ ของกล้อง

จำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จัดหาจากยี่ห้อ Imax
มากที่สุด จำนวน ๑๘๐ ตัว คิดเป็นร้อยละ ๕๐.๘๕ รองลงมาคือยี่ห้อ Samsung จำนวน ๑๑๔ ตัว
คิดเป็นร้อยละ ๓๒.๒๐ ถัดมาคือยี่ห้อ Hi View จำนวน ๒๕ ตัว คิดเป็นร้อยละ ๗.๐๖ และยี่ห้อ
Hik Vision น้อยที่สุด จำนวน ๔ ตัว คิดเป็นร้อยละ ๑.๑๓

๔. จำนวนเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำแนกตามยี่ห้อของเครื่องบันทึกภาพ

จำนวนเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
จัดหาจากยี่ห้อ Fujiko มากที่สุด จำนวน ๑๑ เครื่อง คิดเป็นร้อยละ ๓๓.๓๔ รองลงมาคือยี่ห้อ
Samsung จำนวน ๑๐ เครื่อง คิดเป็นร้อยละ ๓๐.๓๐ ถัดมาคือยี่ห้อ Hilook จำนวน ๕ เครื่อง คิด
เป็นร้อยละ ๑๕.๑๕

๕. จำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำแนกตามชนิด ตัวกล้อง

ชนิดตัวกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ชนิด Indoor มีจำนวน
มากที่สุด จำนวน ๒๐๙ ตัว คิดเป็นร้อยละ ๕๙.๐๔ และชนิด Outdoor จำนวน ๑๔๕ ตัว คิดเป็น
ร้อยละ ๔๐.๙๖

๖. จำนวนเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำแนกขนาดความสามารถการต่อใช้งานกับตัวกล้อง

จำนวนเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
จำแนกตามขนาดความสามารถการต่อใช้งานกับตัวกล้อง มีขนาดความสามารถ ๑๖ ช่องสัญญาณ
มากที่สุด จำนวน ๒๖ เครื่อง คิดเป็นร้อยละ ๗๘.๗๙ ลำดับรองลงมาคือขนาด ๘ ช่องสัญญาณ
จำนวน ๔ เครื่อง คิดเป็นร้อยละ ๑๒.๑๒ และลำดับสุดท้ายคือขนาด ๔ ช่องสัญญาณ จำนวน ๓
เครื่อง คิดเป็นร้อยละ ๙.๐๙

๗. จำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำแนกตาม สถานที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

สถานที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา อาคาร ๒๐
ติดตั้งมากที่สุด จำนวน ๘๐ ตัว คิดเป็นร้อยละ ๒๒.๖๐ รองลงมาคืออาคาร ๒๔ สังคมศาสตร์ จำนวน ๕๕

ตัว คิดเป็นร้อยละ ๑๕.๕๕ และอาคารวิทยาการจัดการ จำนวน ๓๒ ตัว คิดเป็นร้อยละ ๙.๐๔ และลำดับสุดท้ายอาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน ๒ ตัว คิดเป็นร้อยละ ๐.๕๖

๘. จำนวนเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำแนกตามอาคารหรือสถานที่ติดตั้งเครื่องบันทึกภาพ

อาคารหรือสถานที่ติดตั้งเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา อาคาร ๒๐ (อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๕๐ พรรษา มหาวชิราลงกรณ) ติดตั้งมากที่สุด จำนวน ๗ เครื่อง คิดเป็นร้อยละ ๒๑.๒๑ รองลงมาคือ อาคาร ๒๔ (อาคารสังคมศาสตร์) จำนวน ๔ เครื่อง คิดเป็นร้อยละ ๑๒.๑๒ และอาคาร ๒๓ (คณะวิทยาการจัดการ) จำนวน ๒ เครื่อง คิดเป็นร้อยละ ๖.๐๖ และอาคารต่างๆอาคารละ ๑ เครื่อง คิดเป็นร้อยละ ๓.๐๓

๙. จำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำแนกตามอายุการใช้งาน

จำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา มีอายุการใช้งานมากที่สุด ๕ ปี จำนวน ๒๙๖ ตัว คิดเป็นร้อยละ ๘๓.๖๒ รองลงมาคือ ๑๐ ปี จำนวน ๒๑ ตัว คิดเป็นร้อยละ ๕.๙๓ ลำดับถัดมาคือ ๑ ปี จำนวน ๑๕ ตัว คิดเป็นร้อยละ ๔.๒๔ และมีอายุการใช้งานน้อยกว่า ๑ ปี จำนวน ๔ ตัว คิดเป็นร้อยละ ๑.๑๓

๑๐. จำนวนเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำแนกตามอายุการใช้งาน

จำนวนเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ที่มีอายุการใช้งาน ๕ ปี เป็นจำนวนมากที่สุด จำนวน ๑๑ เครื่อง คิดเป็นร้อยละ ๓๓.๓๓ รองลงมาคืออายุการใช้งานน้อยกว่า ๑ ปี จำนวน ๘ เครื่อง คิดเป็นร้อยละ ๒๔.๒๔ ลำดับถัดมาคืออายุการใช้งาน ๖ ปี จำนวน ๖ เครื่อง คิดเป็นร้อยละ ๑๘.๑๘ และอายุการใช้งาน ๑๐ ปี จำนวน ๕ เครื่อง คิดเป็นร้อยละ ๑๕.๑๕

๑๑. จำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำแนกตามสภาพการใช้งาน

จำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ที่พอใช้งานได้ มีจำนวนมากที่สุด จำนวน ๒๙๖ ตัว คิดเป็นร้อยละ ๘๓.๖๑ รองลงมาคือ เสื่อมสภาพจำนวน ๒๙ ตัว คิดเป็นร้อยละ ๘.๑๙ และใช้งานได้ดี มีจำนวน ๒๙ ตัว คิดเป็นร้อยละ ๘.๑๙

๑๒. จำนวนเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำแนกตามสภาพการใช้งาน

จำนวนเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ที่เสื่อมสภาพ มีจำนวนมากที่สุด จำนวน ๑๒ เครื่อง คิดเป็นร้อยละ ๓๖.๓๗ รองลงมาคือ พอใช้งานได้ จำนวน ๑๑ เครื่อง คิดเป็นร้อยละ ๓๓.๓๓ และลำดับสุดท้ายคือ ใช้งานได้ดี มีจำนวน ๑๐ เครื่อง คิดเป็นร้อยละ ๓๐.๓๐

๑๓. จำนวนสถิติการเกิดเหตุการณ์จากข้อมูลกล้องโทรทัศน์ของวงจรปิด มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำแนกตามปีงบประมาณ

จำนวนเหตุการณ์จากการขอใช้ข้อมูลกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ มีจำนวนมากที่สุด จำนวน ๓๓ เหตุการณ์ คิดเป็นร้อยละ ๓๕.๔๘ รองลงมาคือปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ จำนวน ๓๐ เหตุการณ์ คิดเป็นร้อยละ ๓๒.๒๖ ถัดมาคือปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ และ พ.ศ. ๒๕๕๘ จำนวน ๑๑ เหตุการณ์ คิดเป็นร้อยละ ๑๑.๘๓ และลำดับสุดท้ายคือปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ จำนวน ๓ เหตุการณ์ คิดเป็นร้อยละ ๓.๒๓

๑๔. จำนวนสถิติการเกิดเหตุการณ์จากข้อมูลกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ที่สามารถบันทึกข้อมูลได้ จำแนกตามปีงบประมาณ

สถิติการเกิดเหตุการณ์จากข้อมูลกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ที่สามารถบันทึกข้อมูลได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ มีการบันทึกข้อมูลได้มากที่สุด จำนวน ๒๔ เหตุการณ์ คิดเป็นร้อยละ ๓๔.๗๘ รองลงมาคือ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ จำนวน ๒๔ เหตุการณ์ คิดเป็นร้อยละ ๓๐.๔๓ ลำดับถัดมาคือ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑๐ เหตุการณ์ คิดเป็นร้อยละ ๑๔.๔๙ และลำดับสุดท้ายคือ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ จำนวน ๒ เหตุการณ์ คิดเป็น ร้อยละ ๒.๙๐

๑๕. จำนวนสถิติการเกิดเหตุการณ์จากข้อมูลกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ที่ไม่สามารถบันทึกข้อมูลได้ จำแนกตามปีงบประมาณ

จำนวนสถิติการเกิดเหตุการณ์จากข้อมูลกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ที่ไม่สามารถบันทึกข้อมูลได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ และ พ.ศ. ๒๕๖๑ มีจำนวนมากที่สุด จำนวน ๙ เหตุการณ์ คิดเป็นร้อยละ ๓๗.๕๐ รองลงมาคือ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ จำนวน ๓ เหตุการณ์ คิดเป็นร้อยละ ๑๒.๔๙ และปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖, ๒๕๕๗ และ พ.ศ. ๒๕๕๙ มีจำนวนเหตุการณ์เท่ากันคือ ๑ เหตุการณ์ คิดเป็นร้อยละ ๔.๑๗

๑๖. จำนวนสถิติการเกิดเหตุการณ์จากข้อมูลกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จำแนกตามประเภทผู้แจ้งเหตุการณ์

๑๖.๑ จำนวนสถิติการเกิดเหตุการณ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ มีผู้แจ้งเหตุการณ์ จากนักศึกษา มากที่สุด จำนวน ๖ คน คิดเป็นร้อยละ ๕๔.๕๕ รองลงมาจากเจ้าหน้าที่

จำนวน ๓ คน คิดเป็นร้อยละ ๒๗.๒๗ และลำดับสุดท้ายคือจากอาจารย์และบุคคลภายนอก จำนวน ๑ คน คิดเป็นร้อยละ ๙.๐๙

๑๖.๒ จำนวนสถิติการเกิดเหตุการณ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ มีผู้แจ้งเหตุการณ์ จากนักศึกษา มากที่สุด จำนวน ๓ คน คิดเป็นร้อยละ ๖๐ และลำดับสุดท้ายจากเจ้าหน้าที่และบุคคลภายนอก จำนวน ๑ คน คิดเป็นร้อยละ ๒๐

๑๖.๓ จำนวนสถิติการเกิดเหตุการณ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ มีผู้แจ้งเหตุการณ์ จากนักศึกษา มากที่สุด จำนวน ๗ คน คิดเป็นร้อยละ ๖๓.๖๔ รองลงมาจากอาจารย์ จำนวน ๓ คน คิดเป็นร้อยละ ๒๗.๒๗ และลำดับสุดท้ายคือจากบุคคลภายนอก จำนวน ๑ คน คิดเป็นร้อยละ ๙.๐๙

๑๖.๔ จำนวนสถิติการเกิดเหตุการณ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ มีผู้แจ้งเหตุการณ์ จากนักศึกษา มากที่สุด จำนวน ๒ คน คิดเป็นร้อยละ ๖๖.๖๗ และจากอาจารย์ จำนวน ๑ คน คิดเป็นร้อยละ ๓๓.๓๓

๑๖.๕ จำนวนสถิติการเกิดเหตุการณ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ มีผู้แจ้งเหตุการณ์ จากนักศึกษา มากที่สุด จำนวน ๑๒ คน คิดเป็นร้อยละ ๔๐ รองลงมาจากเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑๑ คน คิดเป็นร้อยละ ๓๖.๖๗ ลำดับถัดมาคือจากอาจารย์ จำนวน ๖ คน คิดเป็นร้อยละ ๒๐ และลำดับสุดท้ายจากบุคคลภายนอก จำนวน ๑ คน คิดเป็นร้อยละ ๓.๓๓

๑๖.๖ จำนวนสถิติการเกิดเหตุการณ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ มีผู้แจ้งเหตุการณ์ จากนักศึกษา มากที่สุด จำนวน ๑๘ คน คิดเป็นร้อยละ ๕๔.๕๕ รองลงมาจากเจ้าหน้าที่ จำนวน ๗ คน คิดเป็นร้อยละ ๒๑.๒๑ ลำดับถัดมาคือจากอาจารย์ จำนวน ๕ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๕.๑๕ และลำดับสุดท้ายจากบุคคลภายนอก จำนวน ๓ คน คิดเป็นร้อยละ ๙.๐๙

ข้อเสนอแนะ

จากการวิเคราะห์ประสิทธิภาพระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดอนาล็อกของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ผู้วิเคราะห์มีข้อเสนอแนะ ดังนี้

๑. เนื่องจากการกล้องโทรทัศน์วงจรปิดมีอายุการใช้งานตามหลักการคิดค่าเสื่อมราคา ระยะเวลา ๕ ปี จะเห็นได้ว่า กล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลาในปัจจุบันมีอายุการใช้งานมากกว่า ๕ ปี จึงเห็นควรจำหน่ายครุภัณฑ์ดังกล่าว เพื่อดำเนินการจัดหาครุภัณฑ์ทดแทน

๒. เครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดมีอายุการใช้งานตามหลักการคิดค่าเสื่อมราคา ระยะเวลา ๕ ปี จะเห็นได้ว่าเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลาในปัจจุบันเสื่อมสภาพเป็นจำนวนมาก จึงไม่สามารถบันทึกภาพเหตุการณ์ได้ ส่งผลให้ต่อความปลอดภัย และการติดตามการเกิดเหตุการณ์ต่าง ๆ ภายในมหาวิทยาลัย จึงเห็นควรจำหน่ายครุภัณฑ์ดังกล่าว และจัดหาครุภัณฑ์ทดแทนต่อไป

๓. ควรมีการวางแผน วิเคราะห์พื้นที่เสี่ยง เพื่อประกอบการพิจารณาจัดทำคำขอซื้อครุภัณฑ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิดและเครื่องบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

๔. ควรส่งเสริมให้เจ้าหน้าที่ที่ได้รับผิดชอบดูแลระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดได้อบรม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดูแลรักษาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัย

บรรณานุกรม

- ปุระชัย เปี่ยมสมบูรณ์. (๒๕๔๕). การควบคุมอาชญากรรมจากสภาพแวดล้อม : หลักทฤษฎีและ
มาตรการ. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์บรรณกิจ ๑๙๙๑. สืบค้น ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๓.
สืบค้นจาก
http://www.rlpd.go.th/rlpdnew/images/rlpd_๑๗/๒๕๖๒/Expertaug_๒.pdf
- พรชัย ขันดี. (๒๕๕๘). ทฤษฎีอาชญาวิทยา : หลักการงานวิจัยและนโยบายประยุกต์. กรุงเทพฯ : ส.
เจริญการพิมพ์. สืบค้น ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๓. สืบค้นจาก
http://www.rlpd.go.th/rlpdnew/images/rlpd_๑๗/๒๕๖๒/Expertaug_๒.pdf
- Clark & Eck (๒๐๐๓) Become a Problem – Solving Crime Analyst. สืบค้น ๑๕ มิถุนายน
๒๕๖๓. สืบค้นจาก
http://www.rlpd.go.th/rlpdnew/images/rlpd_๑๗/๒๕๖๒/Expertaug_๒.pdf
- Newman, O. (๑๙๗๓): Defensible Space; Crime Prevention Through Urban Design. New
York: Macmillan. สืบค้น ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๓. สืบค้นจาก
http://www.rlpd.go.th/rlpdnew/images/rlpd_๑๗/๒๕๖๒/Expertaug_๒.pdf
- ภรธนา วรรณธนาตุล. (๒๕๕๕). การประยุกต์ใช้โทรทัศน์วงจรปิด(CCTV)ในการป้องกันและ
ปราบปรามอาชญากรรมของสถานีตำรวจภูธรเมืองชลบุรี. ในเทศบาลเมืองศรีราชา
จังหวัดชลบุรี . THE SITE SELECTION ANALYSIS FOR CCTV INSTALLATION IN
SRIRACHA MUNICIPALITY CHONBURI PROVINCE. วท.ม.,เทคโนโลยีการจัดการ
ระบบสารสนเทศ, มหาวิทยาลัยบูรพา. สืบค้น ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๓. สืบค้นจาก
http://www.agi.nu.ac.th/nred/Document/is-PDF/๒๕๖๑/geo_๒๕๖๑_๐๑๔_FullPaper.pdf
- วิพงษ์ ลีลาเอียร. (๒๕๕๔). แนวทางการปรับปรุงพื้นที่ร้านค้าบริเวณมุมอับภายในศูนย์การค้า: กรณี
ศึกษาศูนย์การค้าย่านประตูน้ำ. วิทยานิพนธ์ สด.ม., มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์. สืบค้น
๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๓. สืบค้นจาก
http://www.agi.nu.ac.th/nred/Document/is-PDF/๒๕๖๑/geo_๒๕๖๑_๐๑๔_FullPaper.pdf
- อุนิษา เลิศโตมรสกุล และคณะ. (๒๕๕๓.) ประสิทธิภาพของกล้องวงจรปิด (CCTV) ในการป้องกัน
ปราบปรามอาชญากรรม. สืบค้น ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๓. สืบค้นจาก
http://www.agi.nu.ac.th/nred/Document/is-PDF/๒๕๖๑/geo_๒๕๖๑_๐๑๔_FullPaper.pdf

ภาคผนวก

สถานที่ติดตั้ง จำนวนจุดติดตั้ง และอายุการใช้งาน กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (ในส่วนงานอาคารรับผิดชอบ)พ.ศ.2561								
ลำดับที่	อาคาร/บริเวณ	ชนิดตัวกล้อง		รวม จำนวนจุด	ยี่ห้อ	ปีที่ได้รับ	อายุการใช้งาน จนถึงปัจจุบัน 2561 / ปี	สภาพการใช้ งาน
		OUTDOOR	INDOOR					
1	อาคาร 9 (ศูนย์วิทยาศาสตร์)		8	8	Fujiko	2551	10	เสื่อมสภาพ
2	งานอาคารสถานที่	1	4	5	Fujiko(4), I MAX(1)	2551	10	เสื่อมสภาพ
3	อาคาร 25 (ICT)	2		2	I MAX	2556	5	พอใช้งานได้
4	อาคาร หัสสุ		4	4	Fujiko	2551	10	เสื่อมสภาพ
5	อาคาร ศูนย์วัฒนธรรม		4	4	Fujiko	2551	10	เสื่อมสภาพ
6	ร.ร สาธิต		8	8	sumsung	2554	7	เสื่อมสภาพ
7	อาคาร 20		64	64	I MAX	2556	5	พอใช้งานได้
8	อาคาร สำนักวิทยบริการ	2	14	16	I MAX	2556	5	พอใช้งานได้
9	ฝ่ายยานฯ	11		11	TOMURA	2556	5	พอใช้งานได้
10	UBI	6		6	I MAX	2556	5	พอใช้งานได้
11	บ้านพักโชนสระน้ำ	6		6	sumsung(4),Imax(2)	2556	5	พอใช้งานได้
12	อาคาร 8 (ยะลาพาเลซ)	14	2	16	sumsung(7),Imax(9)	2556	5	พอใช้งานได้
13	อาคาร หุ่ดขานยี่		8	8	I MAX	2556	5	พอใช้งานได้
14	อาคาร 24		55	55	sumsung	2556	5	พอใช้งานได้
15	อาคารคณะวิทยาการจัดการ		32	32	sumsung	2556	5	พอใช้งานได้
16	VRU พลาซ่า	10		10	Hi View	2559	2	ดี
17	ประตู 1 ป้อมยาม	15		15	Hi View	2560	1	ดี
18	อาคาร ศิลปะ (10 A)	6	2	8	sumsung (4) I MAX(12)	2556	5	พอใช้งานได้
19	อาคาร คณะวิทยาศาสตร์ฯ	14		14	I MAX	2556	5	พอใช้งานได้
20	งานการคลัง		4	4	HICVISION	2561	0	ดี
21	อาคาร 6	8		8	I MAX	2556	5	พอใช้งานได้
22	อาคาร 20 ห้องธุรการ	12		12	I MAX	2556	5	พอใช้งานได้
23	อาคาร 15 (เกษตรศาสตร์)	16		16	sumsung (4) I MAX(12)	2556	5	พอใช้งานได้
24	พื้นที่จอดรถ ใต้อาคาร 24	11		11	I MAX	2556	5	พอใช้งานได้
25	อาคาร STUDEN UNION	11		11	I MAX	2556	5	พอใช้งานได้
รวม		145	209	354	เสื่อมสภาพ		29	ตัว
		พอใช้งานได้					296	ตัว
		ใช้งานได้ดี					29	ตัว

ผู้รวบรวมข้อมูล (.....)

นายวีโรจน์ วิรัตน์
นักวิชาการโสตทัศนศึกษา

ผู้ตรวจสอบ (.....)

นายคุณพล ปัสมีใจ
หัวหน้างานอาคารสถานที่

สรุปจุดติดตั้ง อายุการใช้งานและสภาพการใช้งานเครื่องบันทึกภาพกล้องวงจรปิด (ในส่วนงานอาคารรับผิดชอบ) พ.ศ.2561							
ลำดับที่	อาคาร/บริเวณ ที่ติดตั้ง	ยี่ห้อ	ช่อง INPUT	จำนวนเครื่อง	ปีที่ได้รับ	อายุการใช้งาน จนถึง พ.ศ.2561/ปี	สภาพการใช้งาน
1	อาคาร 9 (ศูนย์วิทยาศาสตร์)	Fujiko	8	1	2551	10	เสื่อมสภาพ
2	งานอาคารสถานที่	Fujiko	8	1	2551	10	เสื่อมสภาพ
3	อาคาร 25 (ICT)	Fujiko	4	1	2551	10	เสื่อมสภาพ
4	อาคาร พิสูจน์	Fujiko	4	1	2551	10	เสื่อมสภาพ
5	อาคาร ศูนย์วัฒนธรรม	Fujiko	4	1	2551	10	เสื่อมสภาพ
6	ร.ร. สาธิต (อนุบาล)	Samsung	8	1	2554	7	เสื่อมสภาพ
7	อาคาร 20 ชั้น 5	Fujiko	16	5	2555	6	เสื่อมสภาพ
8	อาคาร สำนักวิทยบริการ	Fujiko	16	1	2555	6	เสื่อมสภาพ
9	ฝ่ายยานฯ	TOMURA	16	1	2556	5	พอใช้งานได้
10	UBI	TOMURA	16	1	2556	5	พอใช้งานได้
11	ฝ่ายยานพาหนะ	Samsung	16	1	2556	5	พอใช้งานได้
12	อาคาร 8 (ยะลาพาเลซ)	Samsung	16	1	2556	5	พอใช้งานได้
13	อาคาร ฟู้ดชามยี่	Samsung	16	1	2556	5	พอใช้งานได้
14	อาคาร 24	Samsung	16	4	2556	5	พอใช้งานได้
15	อาคารคณะวิทยาการจัดการ	Samsung	16	2	2556	5	พอใช้งานได้
16	YRU พลาซ่า	Hi view	16	1	2559	2	ดี
17	ประตู 1 ป้อมยาม	Hi view	16	1	2560	1	ดี
18	อาคาร ศิลปะ (10 A)	Belko	16	1	2561	0	ดี
19	อาคาร คณะวิทยาศาสตร์ฯ	Belko	16	1	2561	0	ดี
20	งานการคลัง	HIK VISION	8	1	2561	0	ดี
21	อาคาร 6	Hilook	16	1	2561	0	ดี
22	อาคาร 20 ห้องธุรการ	Hilook	16	1	2561	0	ดี
23	อาคาร 15 (เกษตรศาสตร์)	Hilook	16	1	2561	0	ดี
24	พื้นที่จอดรถ ใต้อาคาร 24	Hilook	16	1	2561	0	ดี
25	อาคาร STUDEN UNION	Hilook	16	1	2561	0	ดี
รวม				33	เสื่อมสภาพ / เครื่อง		12
					พอใช้งานได้ / เครื่อง		11
					ใช้งานได้ดี / เครื่อง		10

ผู้รวบรวมข้อมูล (.....)

นายวิโรจน์ วิรัตน์

ผู้ตรวจสอบ (.....)

นายคุณพล ปัสันใจ

ข้อมูลสถิติการให้ข้อมูลกล่องวงจรปิด มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ประจำปีงบประมาณ 2556 (1 ต.ค.55 – 30 ก.ย.56)						
ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี	เหตุการณ์/สถานที่เกิดเหตุ	ผู้ขอข้อมูลกล่องวงจรปิด	ตำแหน่ง/อาชีพ	เห็นภาพเหตุการณ์	ไม่เห็นภาพ
1	28/1/2556	จักรยานหายบริเวณ หลังโรงอาหาร	นายอับดุลเลาะ กูเตะ	บุคลากรภายใน		✓
2	10/4/2556	มีทรัพย์สินสูญหาย	น.ส. ชอบารียะ สาเล	นักศึกษา	✓	
3	5/5/2556	ทรัพย์สินอยู่ใต้เบาะรถหาย/ข้างหอประชุมใหญ่	นายอิบรอิม มะแซ	นักศึกษา	✓	จับกุมตัวได้
4	5/6/2556	แบบเตอร์รียาหายอาคารสังคมศาสตร์	นายณัฐวุฒิ วงศ์พันธ์	บุคลากรภายนอก	✓	
5	10/6/2556	คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กหายชั้น 9 อาคาร 20	นางสาววรรณิษา มะฮาร	นักศึกษา	✓	เพื่อนเก็บไว้ให้
6	11/6/2556	ถังทรัพย์สินบริเวณบ้านนักฟุตบอล	น.ส. โสภิตญา ขุนภักดี	บุคลากรภายใน	✓	
7	1/7/2556	รถยนต์หายหลังอาคารเรียนรวม (อาคาร 20)			✓	สามารถติดตามผู้กระทำความผิดได้
8	1/7/2556	ทรัพย์สินอยู่ใต้เบาะรถหาย/ โรงยิมส์ (Student Union)	น.ส. จีราพร ปรานจำ	บุคลากรภายใน	✓	จับกุมตัวได้
9	28/7/2556	ทรัพย์สินอยู่ใต้เบาะรถหาย/ข้าง ร.ร. สารีค	ครูโรงเรียนสารีค		✓	จับกุมตัวได้
10	8/8/2556	ถังทรัพย์สินบริเวณหอหญิง 7			✓	
11	26/9/2556	เงินหายบริเวณอาคารเรียนรวม 20-805	น.ส. ชลิตะ เจ๊ะปอ	นักศึกษา	✓	จับกุมตัวได้
ยอดรวม		เกิดเหตุการณ์ระบบกล่องวงจรปิดสามารถบันทึกข้อมูลภาพได้ระบบกล่องวงจรปิดไม่สามารถบันทึกข้อมูลภาพได้	11 เหตุการณ์ 10 เหตุการณ์ 1 เหตุการณ์			

ข้อมูลสถิติการให้ข้อมูลกล้องวงจรปิด มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ประจำปีงบประมาณ 2557 (1 ต.ค.56 - 30 ก.ย.57)							
ลำดับที่	วันที่ วัน/เดือน/ปี	เหตุการณ์/สถานที่เกิดเหตุ	ผู้ขอข้อมูลกล้องวงจรปิด	ตำแหน่งอาชีพ	เห็นภาพ เหตุการณ์	ไม่เห็นภาพ	หมายเหตุ
1	26/11/2556	ทรัพย์สินในกระเป๋าย่อย / อาคาร 20 ชั้น 7 หน้าลิฟท์	นางสาวยุณ ชื่น ธาระ	นักศึกษา	✓		
2	19/12/2556	โทรศัพท์หาย / อาคารประกอบ 2	น.ส. ชอบรียะ สาแล	นักศึกษา		✓	
3	24/12/2556	โทรศัพท์หาย / อาคาร 20 ชั้น 7	นางสาวซูไฮน์ มูซอ	นักศึกษา	✓		แนบกับเว็บไซต์
4	27/9/2557	การตรวจสอยเจ้าของรถยนต์ต้องสงสัย	ร.ต.ต. กรกช กักเคิลเสกุล	บุคลากรภายนอก (ตำรวจ)	✓		เห็นภาพผู้มาจอดรถ
5	30/9/2557	ไม่เสียหาย/บ้านพักประตู 3	นางสุเมธ เพชรแก้ว		✓		รถของคนงานก่อสร้างชน
ยอดรวม		เกิดเหตุการณ์ ระบบกล้องวงจรปิดสามารถบันทึกข้อมูลภาพได้ ระบบกล้องวงจรปิดไม่สามารถบันทึกข้อมูลภาพได้	5 เหตุการณ์ 4 เหตุการณ์ 1 เหตุการณ์		4	1	

ข้อมูลสถิติการให้ข้อมูลกล่องวงจรปิด มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ประจำปีงบประมาณ 2558 (1 ต.ค.57 - 30 ก.ย.58)							
ลำดับที่	วันเดือนปี	เหตุการณ์/สถานที่เกิดเหตุ	ผู้ข้อมูลกล่องวงจรปิด	ตำแหน่งอาชีพ	เห็นภาพเหตุการณ์	ไม่เห็นภาพ	หมายเหตุ
1	1/10/2557	ผ.ศ.ประยูร คำรงค์/หัวหน้าคณะวิทยาศาสตร์	ผ.ศ.ประยูร คำรงค์	อาจารย์ผู้สอน	✓		
2	19/11/2557	เงินหายในห้องเรียน /ห้องเรียน 20-804	นางสาวนุรฮัย เอ็งเลาะแม	นักศึกษา	✓		รับชมตัวได้
3	21/1/2558	โต๊ะหาย/ทางเดินหน้าภาควิชาเกษตร	นางจิตรวีร์ แก้วทอง	นักศึกษา	✓		นักศึกษาเอาไป
4	4/2/2558	พจนานุกรม ไทย-จีน หาย /อาคาร20 ชั้น8 ห้อง801	นางสาวอาชีละ สาและ	นักศึกษา	✓		
5	28/2/2558	ของหาย /หน้าคณะวิทยาศาสตร์	นางสาวรุสนานิ สาขอ	นักศึกษา	✓		เพื่อนเอาไป
6	1/3/2558	คีย์ค้ายปัญหาในชั้นเรียน	นางสาวลิวรรณ รัชย์วงศ์	อาจารย์ผู้สอน	✓		สามารถคลี่คลายได้
7	6/3/2558	กระเป๋าสตางค์หายอาคาร24 ชั้น3 หน้าห้องวิชาการ	นางสาวพติมา มะมับ	นักศึกษา		✓	
8	27/3/2558	กระเป๋าหาย / หน้าฝ่ายยานพาหนะ	นางสาวนุริดา ปินมะนอร์	นักศึกษา		✓	
9	1/5/2558	โทรศัพท์หาย / Student Union	นางสาวอติกะ ปี	นักศึกษา	✓		แม่บ้านเก็บไว้ให้
10	8/5/2558	ดร.มธุกร จริจิตร์/3แยก Student Union	ดร.มธุกร จริจิตร์	อาจารย์ผู้สอน		✓	
11	22/5/2558	ความหมั่นคงเหตุระเบิด 30 จุดในอำเภอเมืองยะลา ป้อมยาม	ฝ่ายข่าวกองตำรวจ		✓		เห็นภาพผู้ก่อเหตุ
ยอดรวม		เกิดเหตุการณ์ กล่องวงจรปิดสามารถบันทึกข้อมูลภาพได้ กล่องวงจรปิดไม่สามารถบันทึกข้อมูลภาพได้	11 เหตุการณ์ ระบบ 8 เหตุการณ์ ระบบ 3 เหตุการณ์		8	3	

ข้อมูลสถิติการให้ข้อมูลล่องวงจรรปิด มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ประจำปีงบประมาณ 2559 (1 ต.ค.58 - 30 ก.ย.59)							
ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี	เหตุการณ์/สถานที่เกิดเหตุ	ผู้ขอข้อมูลล่องวงจรรปิด	ตำแหน่ง/อาชีพ	เห็นภาพเหตุการณ์	ไม่เห็นภาพ	หมายเหตุ
1	12/12/2558	แหวนหาย (ห้องน้ำชั้น10)	นางสาวบุษรอ นีโลง	นักศึกษา		✓	
2	6/6/2559	จัดโต๊ะเบาะรถ (ใต้อาคาร24)	นางสาววิฑูรย์ เปตาคี สมะมะแอ	นักศึกษา	✓		จับกุมตัวได้
3	7/6/2559	รถจักรยานยนต์หาย (หน้าบ้านพัก)	อาจารย์ปราโมทย์ ศรีปลั่ง	อาจารย์ผู้สอน	✓		จับกุมตัวได้
ยอดรวม	เกิดเหตุการณ์ระบบกล่องวงจรรปิดสามารถบันทึกข้อมูลภาพได้ระบบกล่องวงจรรปิดไม่สามารถบันทึกข้อมูลภาพได้		3 เหตุการณ์ 2 เหตุการณ์ 1 เหตุการณ์		2	1	

ข้อมูลสถิติการให้ข้อมูลกล่องวงจรปิด มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ประจำปีงบประมาณ 2560 (1 ต.ค.59 - 30 ก.ย.60)							
ลำดับที่	วันที่/เดือน/ปี	เหตุการณ์/สถานที่เกิดเหตุ	ผู้ขอข้อมูลกล่องวงจรปิด	ตำแหน่งอาชีพ	เห็นภาพเหตุการณ์	ไม่เห็นภาพ	หมายเหตุ
1	20/10/2559	โทรศัพท์หาย (หน้าหอ)	นางสาวอาเซาะห์ สะมะ	นักศึกษา	✓		รบกเก็บให้
2	16/11/2559	รถจักรยานยนต์หาย หน้าอาคาร 24	นางสาวนุรฮันนิ ยะโกะ	นักศึกษา	✓		
3	17/11/2559	กระเป๋าหายที่ร้าน1 คณะวิทยาการจัดการ	นายอันวาร์ อุมาร์	นักศึกษา	✓		แม่บ้านเก็บให้
4	18/11/2559	กระเป๋าใส่กางเกงหาย หน้าอาคาร24	นางสาวพัตติมา มะมัน	นักศึกษา		✓	
5	21/11/2559	รถจักรยานยนต์หาย อาคารจอดรถกองพัฒนานักศึกษา	นายณัฐกร หงส์เจริญกุล	อาจารย์	✓		ไม่ได้นำรถเข้ามาจอด
6	29/11/2559	เงินหาย อาคาร20 ชั้น 5	นางสาวซูไรดา คอแมง	นักศึกษา		✓	
7	6/12/2559	กระเป๋าใส่กางเกงหาย ที่โรงอาหาร	นางสาวนุสรา หลังเกตุ	นักศึกษา	✓		นักศึกษาเก็บได้ นำมาคืน
8	12/12/2559	กระเป๋าเป้หาย หน้าอาคารละหมาด	นายอามีน เซ็ง	นักศึกษา		✓	
9	13/12/2559	สื่่มือถือถ่ายรูปไปบนโต๊ะที่กองพัฒนานักศึกษา	นางสาวเวกอรียะห์ กามาลี	นักศึกษา	✓		เจ้าหน้าที่เก็บให้
10	21/12/2559	โทรศัพท์หาย ที่โรงอาหาร	นางสาวมาฮิยะ อูมา	นักศึกษา	✓		นักศึกษาเก็บได้ นำมาคืน
11	25/1/2560	เงินหาย อาคาร20 ชั้น 5	นางสาวสุทธิดา มามะ	นักศึกษา	✓		เพื่อนเอา
12	31/1/2560	กระเป๋าจักรยานยนต์เด็ก ที่จอดรถหลังอาคาร 20	นายชอยและ เกป็น	ผู้ช่วยอธิการบดี	✓		ติดต่อญาติมาตรวจ
13	10/2/2560	กระเป๋าหาย อาคารละหมาด	นายนุรดิน กูบู	นักศึกษา	✓		นักศึกษาเก็บได้
14	17/2/2560	กระเป๋าเงินรถยนต์แตก ที่จอดรถหลังอาคาร 20	นางสุทธิดา คงถาวร	เจ้าหน้าที่		✓	

ข้อมูลสถิติการให้ข้อมูลกล้องวงจรปิด มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ประจำปีงบประมาณ 2560 (1 ต.ค.59 - 30 ก.ย.60)							
ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี	เหตุการณ์/สถานที่เกิดเหตุ	ผู้ขอข้อมูลกล้องวงจรปิด	ตำแหน่ง/อาชีพ	เห็นภาพเหตุการณ์	ไม่เห็นภาพ	หมายเหตุ
15	23/2/2560	รถมีย่อยถูกชน หน้าโรงเรียนสาธิต	นางสาวภาวิณี ขุนศรี	ครูประจำการ	✓		สามารถเห็นภาพรถที่ชนได้
16	5/3/2560	เงินหาย ศูนย์บรรณสารสารสนเทศ	นางศิริขวัญี ขุนประวิติ	เจ้าหน้าที่	✓		สามารถเห็นภาพคนที่ยกไป
17	6/3/2560	กระจกมองข้างรถจักรยานยนต์แตก	นายพรพจน์ แซ่หลี	รองอธิการบดี	✓		สุนัขวิ่งชนรถจักรยานยนต์ล้ม
18	8/3/2560	ต้นไม้หาย ที่กองพัฒนานักศึกษา	นางสาวจิรภา เทพพรหม	เจ้าหน้าที่		✓	
19	8/3/2560	นมสโม่สรัคณะวิทยายหาย	นางสาวศศิธร วินัยทัย	เจ้าหน้าที่	✓		เห็นภาพบุคคลที่ยกไปได้
20	17/3/2560	บุคคลต้องสงสัยเดินบริเวณอาคาร 3	นางสาวนุริชา มูดี	เจ้าหน้าที่	✓		รปภ.เดินตรวจอาคาร
21	26/3/2560	ร่องเท้าผู้มารับบริการนวดหาย	นายมะฮะยูย สะลือ	เจ้าหน้าที่		✓	
22	10/4/2560	รถคันโตะทำงาน ที่ห้องธุรการ	นางสาวจิรพรณ วรรณชิต	เจ้าหน้าที่	✓		เห็นภาพบุคคลที่รื้อคัน
23	16/4/2560	ขโมยไก่หน้าตะกร้ารถจักรยานยนต์ที่จอดรถหลังอาคาร20	นางสาวชรีมา ศรีพรระจันทร์	เจ้าหน้าที่	✓		เด็กมักเเรียนภายในเอกวัดน
24	3/6/2560	โจรจัดประทุหลังบ้าน	น.ส.ประภาพารพรณ โชติสูงเนิน	ข้าราชการ		✓	
25	4/6/2560	โจรขโมยของและทำลายเครื่องบันทึกภาพ (DVR)	นางสาวศิริ ไชยสมบัติ	ข้าราชการ		✓	เครื่องบันทึกภาพถูกทำลาย
26	5/6/2560	วัยรุ่นต้องสงสัยขโมยรถวินมอเตอร์ไซด์โรงเรียนสาธิต	ครูโรงเรียนสาธิต	ครู	✓		เด็กมักเเรียนภายในเอก
27	15/6/2560	เหตุเกิดใต้โรงยิม	นางสาวพรสวรรค์	อาจารย์	✓		เห็นภาพเหตุการณ์
28	16/6/2560	อุปกรณ์การเรียนหาย อาคาร24	นางสาวนุริชัน เปาะนา	นักศึกษา		✓	

ข้อมูลสถิติการให้ข้อมูลกล่องวงจรปิด มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ประจำปีงบประมาณ 2560 (1 ต.ค.59 - 30 ก.ย.60)							
ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี	เหตุการณ์/สถานที่เกิดเหตุ	ผู้ขอข้อมูลกล่องวงจรปิด	ตำแหน่งอาชีพ	เห็นภาพเหตุการณ์	ไม่เห็นภาพ	หมายเหตุ
29	21/6/2560	โทรศัพท์หาย ที่ YRU PLAZA	เจ้าของร้าน โชน C11	บุคคลภายนอก	✓		เห็นภาพเหตุการณ์
30	19/7/2560	ประตูตู้โชน C10 ถูกชนได้รับความเสียหาย ที่ yru plaza	น.ส.จริมา ศรีพรจันทร	เจ้าหน้าที่	✓		เห็นภาพเหตุการณ์
31	27/7/2560	แบตเตอรี่รถยนต์หาย	นายเสรี เพชรรัตน์	หัวหน้าฝ่ายยานฯ	✓		เห็นภาพเหตุการณ์
ยอดรวม		เกิดเหตุการณ์ระบบกล่องวงจรปิดสามารถบันทึกข้อมูลภาพได้ระบบกล่องวงจรปิดไม่สามารถบันทึกข้อมูลภาพได้	30 เหตุการณ์ 21 เหตุการณ์ 9 เหตุการณ์		21	9	

ข้อมูลสถิติการให้ข้อมูลล่องวงจรปิด มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ประจำปีงบประมาณ 2561 (1 ต.ค.60 - 30 ก.ย.61)							
ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี	เหตุการณ์/สถานที่เกิดเหตุ	ผู้ขอข้อมูลล่องวงจรปิด	ตำแหน่งอาชีพ	เห็นภาพเหตุการณ์	ไม่เห็นภาพ	หมายเหตุ
1	5/10/2560	ขโมยโทรศัพท์หน้าตึก ว.จ.ก.	นายสาพิช หละบิลลา	นักศึกษา	✓		
2	5/10/2560	ขงหาย(โทรศัพท์มือถือ) หน้าตึก ว.จ.ก.	ค.ญ. ธวัชพร ธรรมภักย์ฤทธิ์	นักเรียน	✓		เป็นผู้กระทำความผิดร่วมกับเหตุการณ์ที่
3	4/11/2560	เกิดอุบัติเหตุ หน้ประตูมหาวิทยาลัย	นายสุลยวัต บุณิตำ	นักศึกษา	✓		
4	7/12/2560	ตรวจสอบบุคคลที่ขุ่นข้องคณะวิทยาศาสตร์	นางจิตริวีร์ แก้วทอง	แม่บ้าน	✓		
5	15/12/2560	โทรศัพท์มือถือหายโดยขโมยหน้าตึก ว.จ.ก.	นายสุกมาน สนิทวาท	นักศึกษา	✓		เป็นผู้กระทำความผิดร่วมกับเหตุการณ์ที่
6	01/12/2561	ขโมยถังดับเพลิงจากอาจารย์ มาณพ ทองไทย (นอกรั้วมหาวิทยาลัย)	อาจารย์ มาณพ ทองไทย	อาจารย์		✓	อยู่สภาพเนื่องจากไม่ได้ติดตั้งเครื่องมี
7	01/12/2561	ขโมยถังดับเพลิงจากอาจารย์ ฉวีวรรณ	อาจารย์ ฉวีวรรณ	อาจารย์		✓	เครื่องนี้ก็ไม่ทำงาน
8	2/3/2561	สายไฟหายภายในห้องเก็บของใต้หอประชุมใหญ่	นางสุมณฑา รัตนอุดม	แม่บ้าน		✓	เนื่องจากกล้องเก็บข้อมูลได้เพียง 3 วัน
9	9/3/2561	ตรวจสอบภาพบุคคลเนื่องจาก น.ศ.ไม่พอใจในการปิดไฟ	นายมาหะมะเยเตง สุหลง	ยาม	✓		
10	23/3/2561	โทรศัพท์มือถือหายภายในห้องเรียน 20-701	นางสาวสิริตติยาแอชะ เกาหลง	นักศึกษา		✓	ระบบกล้องเฝ้าระวังการอนุมัติ
11	18 / ก.ค. / 61	มีคนนำขยะมาทิ้งบริเวณหน้าบ้านพัก	งานอาคารสถานที่		✓		
12	30 / มี.ย. / 61	ตรวจสอบเหตุการณ์กระเจกบานประตูอาคารละมุดแดง	งานอาคารสถานที่			✓	เนื่องจากกล้อง ใกล้เคียง ไปภาพไม่ชัด
13	1 / ส.ค. / 61	กระเป๋าดังหายหน้าอาคาร ว.จ.ก.	นางสาวบุริสัน สือบานะ	นักศึกษา	✓		

ข้อมูลสถิติการให้ข้อมูลกล้องวงจรปิด มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ประจำปีงบประมาณ 2561 (1 ต.ค.60 - 30 ก.ย.61)						
ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี	เหตุการณ์/สถานที่เกิดเหตุ	ผู้ขอข้อมูลกล้องวงจรปิด	ตำแหน่งอาชีพ	เห็นภาพเหตุการณ์	ไม่เห็นภาพ
14	9/ส.ค./61	ตรวจสอบการลงเวลาปฏิบัติงาน สแกนลายนิ้วมือ	ผ.ศ. จริยา สุขจันทร์	อาจารย์	✓	
15	14/ก.ย./61	มีคนนำโทรศัพท์มาคืนไว้ที่ริมอู่ไซค์ข้างอาคารศิลปะ	นายสปรวิบูลิ	นักศึกษา	✓	
16	7/ก.ย./61	ถังน้ำแข็งหาย	นางสาวชลธิชา สุรัตน์ถิยา	อาจารย์	✓	
17	9/ก.ย./61	กระบี่หาย บริเวณ อาคาร 24 ชั้น 5 ห้อง 502	นางสาวอนุสรฐา ชูโต๊ะ	นักศึกษา	✓	
18	5/ก.ย./61	กระบี่เข้าปิ่นตำลหาย บริเวณค่ายามฯ	นายชูปศิย์ กามา	นักศึกษา	✓	
19	29/ส.ค./61	ตีบัตร A.J.M ที่ตู้เค้นเงินสด (ป้อมยาม)	นางสาวสาวินิ หุ่นแก่นเพ็ชร	นักศึกษา	✓	
20	1/เม.ย./61	กระบี่เข้าคัง โทรศัพท์หาย บริเวณอาคาร 24 ชั้น 4	นางสาวอนิส เออเมิง	นักศึกษา	✓	✓
21	15/ธ.ค./61	โทรศัพท์มือถือหาย ตามสนามบาส หน้า ว.จ.ก.	นายอุดมมาน สนิทวาทิ	นักศึกษา	✓	
22	1/เม.ย./61	กระบี่หาย บริเวณ อาคาร 24 ชั้น 4	นางสาวพัชรีรา ปากา	นักศึกษา	✓	✓
23	30/เม.ย./61	ของหายหลังหอนอนชาย	นายพริตติศ หมาตศดุล	นักศึกษา	✓	✓
24	23/เม.ย./61	ขโมยเงินภายในร้าน บริเวณ YRU PLAZA	นางสาวตังนาร์ แวสำมะ	แม่ค้า	✓	
25	11/มิ.ย./61	ค้นหากระบี่สะพาย บริเวณทางออกประตูครู	นางสาวปริญญกรณ์ อุบล	นักศึกษา	✓	✓
26	18/ม.ค./61	ค้นหาคนนำโทรศัพท์มาคืน บริเวณอาคาร 20 ชั้น 9	นางสาวซูพิไยยะ คาโอะ	นักศึกษา	✓	
27	13/พ.ค./61	กระบี่เข้าคังคังค บริเวณป้อมยาม	นางสาวซูโธลา เจะโอะ	นักศึกษา	✓	✓

ข้อมูลสถิติการให้ข้อมูลกล่องจดหมายปิด มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ประจำปีงบประมาณ 2561 (1 ต.ค.60 - 30 ก.ย.61)							
ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี	เหตุการณ์/สถานที่เกิดเหตุ	ผู้ขอข้อมูลกล่องจดหมายปิด	ตำแหน่ง/อาชีพ	เห็นภาพเหตุการณ์	ไม่เห็นภาพ	หมายเหตุ
28	25 / ก.ค. / 61	กระบี่พังศ้าย บริเวณศูนย์อาหาร	นางสาวชรัสน์ เจ๊ะเต๊ะ	นักศึกษา		✓	มุกกล้องไม่เชิงจุดเกิดเหตุ
29	14 / ส.ค. / 61	มีการจัดกิจกรรมของน.ศ ในช่วงยามวิกาลโดยไม่ได้รับอนุญาต	กองพัฒนานักศึกษา		✓		
30	27 / ส.ค. / 61	มีคนขโมยของภายในร้าน YRU PLAZA	นางจิตรรา จีรังศิริวัฒน์		✓		
31	31 / ส.ค. / 61	ร้านโดนัท YRU PLAZA	นายจรินทร์ จีรังศิริวัฒน์		✓		
32	20 / ก.ค. / 61	อุบัติเหตุเด็กล้ม	นางสาวพิศกาญจนา จารุสลิธิไชย	ครู ร.ส.ธิติ	✓		
33	26 / มิ.ย. / 61	ขโมยสิ่งได้ยาคาร STUDEN UNION	กองพัฒนานักศึกษา		✓		
ยอดรวม		เกิดเหตุการณ์ระบบกล่องจดหมายปิดสามารถบันทึกข้อมูลภาพได้ระบบกล่องจดหมายปิดไม่สามารถบันทึกข้อมูลภาพได้	33 เหตุการณ์ 24 เหตุการณ์ 9 เหตุการณ์		24	9	

ประวัติผู้เขียน



ชื่อ	นายวิโรจน์ วิรัตน์
วัน เดือน ปีเกิด	๑ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๒๗
สถานที่อยู่ปัจจุบัน	๔ หมู่ ๑๑ ตำบลโคกโพธิ์ อำเภอกอโกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี ๙๔๑๒๐
สถานที่ทำงาน	หน่วยสนับสนุนการเรียนการสอน งานอาคารสถานที่ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
ตำแหน่ง	นักวิชาการโสตทัศนศึกษา ปฏิบัติการ
ประวัติการศึกษา	ระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์) มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี