

ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในพื้นที่จังหวัด

ก. ข้อมูลทั่วไป (หมายถึงข้อมูลทั่วไปของโครงการ เพื่อให้ทราบถึงข้อมูลในภาพรวม) อันประกอบไปด้วย

๑. ชื่อโครงการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการสืบสวนและป้องกันปราบปรามอาชญากรรมโดยใช้ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

๒. ส่วนราชการ

- ๒.๑ ชื่อหน่วยงาน ตำรวจภูธรจังหวัดนครพนม
๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ พลตำรวจตรี ธนชาติ รอดคลองตัน
ผู้บังคับการตำรวจภูธรจังหวัดนครพนม
๒.๓ ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) พันตำรวจเอก พลาเดช เพ็ชรหัวโจ๊ะ
รองผู้บังคับการตำรวจภูธรจังหวัดนครพนม
๒.๔ ผู้รับผิดชอบโครงการ พันตำรวจเอก กฤติน กอรัปกุลหิรัญ
ผู้กำกับการสืบสวน ตำรวจภูธรจังหวัดนครพนม

๓. วงเงินงบประมาณทั้งโครงการ จำนวน ๑๔,๙๕๓,๒๙๖ บาท

งบประมาณประจำปี	จำนวนเงิน (บาท)	ประเภทงบประมาณ
๒๕๖๕	๑๔,๙๕๓,๒๙๖	งบประมาณสำนักงานตำรวจแห่งชาติ

หมายเหตุ : งบประมาณที่เสนอ เฉพาะงบประมาณแผ่นดินเท่านั้น

๔. สัดส่วนของงบประมาณ

สัดส่วน	จำนวน / ชุด	ฮาร์ดแวร์	บุคลากร	อื่น ๆ	รวม
กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	๑,๔๖๔	๕,๘๕๖,๐๐๐	-	-	๕,๘๕๖,๐๐๐
การติดตั้งอุปกรณ์ พร้อมงานต่อเชื่อมไฟฟ้า	๑,๔๖๔	๔,๐๙๙,๒๐๐	-	-	๔,๐๙๙,๒๐๐
Memory Card Mico SD ๒๕๖ GB	๑,๔๖๔	๑,๙๗๖,๔๐๐	-	-	๑,๙๗๖,๔๐๐
การจัดหาสัญญาณอินเทอร์เน็ต สำหรับกล้องวงจรปิด สำหรับ ๒ ปี	๑,๔๖๔	๓,๐๒๑,๖๙๖	-	-	๓,๐๒๑,๖๙๖
อื่น ๆ	-	-	-	-	-
รวม	๑,๔๖๔	๑๔,๙๕๓,๒๙๖	-	-	๑๔,๙๕๓,๒๙๖

๔. การพิจารณาของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของจังหวัด

() ผ่านการพิจารณาครั้งที่..... เมื่อวันที่.....

๕. การพิจารณาของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวง

() ผ่านการพิจารณาครั้งที่..... เมื่อวันที่.....

๖. การพิจารณาของคณะกรรมการบริหารจัดการข้อมูล และการขอใช้ประโยชน์จากกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ระดับจังหวัด

() ผ่านการพิจารณาครั้งที่..... เมื่อวันที่.....

๗. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง

๖.๑ ตร. ยุทธศาสตร์สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)

(/) ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนาองค์กรให้ทันสมัย มุ่งสู่ความเป็นเลิศ

๖.๒ ยุทธศาสตร์ของประเทศ ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)

(/) ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง

ข. ข้อมูลโครงการ

๑. หลักการและเหตุผลความเป็นมา

สำนักงานตำรวจแห่งชาติ และตำรวจภูธรภาค ๔ ได้กำหนดยุทธศาสตร์ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) เพื่อให้สอดคล้องรับกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ของประเทศไทยโดยสืบเนื่องจากยุทธศาสตร์ที่ ๒ การเพิ่มศักยภาพในการบังคับใช้กฎหมาย การอำนวยความสะดวกทางอาญาและการให้บริการประชาชนอย่างเสมอภาคและเป็นธรรม และยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนาองค์กรให้ทันสมัยมุ่งสู่ความเป็นเลิศ เพื่อให้ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน สังคมมีความสงบเรียบร้อยยุทธศาสตร์ที่ ๒.๑ การป้องกันอาชญากรรมและการบังคับใช้กฎหมาย มุ่งเน้นการป้องกันอาชญากรรม โดยการเพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันและปราบปรามอาชญากรรม โดยนำระบบเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้ในการแก้ไขปัญหาอาชญากรรมและเสริมสร้างประสิทธิภาพ และขีดความสามารถในการป้องกันปราบปรามและดำเนินคดี นำเทคโนโลยีสารสนเทศและอุปกรณ์ อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบังคับใช้กฎหมายเพื่อให้สำนักงานตำรวจแห่งชาติเป็นองค์กร ที่มีความเข้มแข็ง มีความพร้อมด้านทรัพยากรทางการบริหาร และนำเทคโนโลยีมาใช้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงการสนับสนุนให้ข้าราชการตำรวจมีความเป็นมืออาชีพเชี่ยวชาญการใช้เทคโนโลยีมาใช้ในการปฏิบัติงาน โดยเฉพาะด้านการสืบสวนและการป้องกันอาชญากรรม

ปัจจุบันเจ้าหน้าที่ตำรวจได้นำเทคโนโลยีต่างๆมาใช้ในการปฏิบัติงานสืบสวนและงานป้องกัน ปราบปรามอาชญากรรม โดยเฉพาะระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ซึ่งมีบทบาทและความสำคัญ อย่างมาก ในการสืบสวนหาตัวคนร้าย อีกทั้งยังมีประโยชน์ในการป้องกันปราบปรามอาชญากรรมในพื้นที่ที่มี การติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV) อย่างมีประสิทธิภาพในปัจจุบัน พ.ศ.๒๕๖๔ พลตำรวจเอก สุวพันธ์ จ้างยอดสุข ผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญดังกล่าว จึงมีแนวความคิดว่า จะทำอย่างไรให้ประชาชนต้องไม่เกิดความหวาดระแวงภัยอาชญากรรม หากสามารถทำให้ผู้หญิงคนหนึ่งสามารถเดินคนเดียวได้อย่างสบายใจบนถนนตอนกลางคืน จึงมอบหมายให้กองบัญชาการ ตำรวจนครบาล ดำเนินโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการสืบสวนและป้องกันปราบปรามอาชญากรรม โดยใช้ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานครโดยติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) เพิ่มเติมครอบคลุมทั่วพื้นที่กรุงเทพมหานคร และในระยะต่อไปให้ขยายพื้นที่ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ไปยังจังหวัดปริมณฑลเมื่อวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๔ ผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติได้มอบนโยบายให้ทุกหน่วยงาน พัฒนางานเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับการมีส่วนร่วมของประชาชน เช่น โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในพื้นที่รับผิดชอบ จากนโยบายของ ผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติดังกล่าวข้างต้น ตำรวจภูธรจังหวัด นครพนมจึงมีคำสั่งที่ ๑๑๕/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ แต่งตั้งคณะกรรมการเพิ่มประสิทธิภาพระบบ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV) เพื่อสำรวจพื้นที่ และพิจารณาจัดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพิ่มเติม

ให้เหมาะสมและครอบคลุมเส้นทางถนนสายหลัก สายรอง ซอยต่างๆ จุดเสี่ยง จุดล่อแหลม และพื้นที่สำคัญ ของตำรวจภูธรจังหวัดนครพนมโดยมีตำรวจภูธรจังหวัดนครพนมเป็นหน่วยรับผิดชอบหลักในการบริหารจัดการระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ในพื้นที่ตำรวจภูธรจังหวัดนครพนมให้มีประสิทธิภาพ สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์และเพื่อรองรับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน จึงต้องนำเทคโนโลยีของระบบ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) มาใช้ในการเฝ้าระวัง ติดตาม ควบคุมและสั่งการได้อย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพมากที่สุด โดยกำหนดพื้นที่เป้าหมายที่จะดำเนินโครงการในพื้นที่จังหวัดนครพนม

ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) เพื่อให้ประเทศไทยบรรลุวิสัยทัศน์ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของ เศรษฐกิจพอเพียง” ภายในช่วงเวลาดังกล่าว เพื่อความสุขของคนไทยทุกคน

ยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง มีเป้าหมายการพัฒนาที่สำคัญ คือ ประเทศชาติมั่นคง ประชาชนมีความสุข เน้นการบริหารจัดการสถานะแวดล้อมของประเทศให้มีความมั่นคง ปลอดภัย เอกราชอธิปไตย และมีความสงบเรียบร้อยในทุกกระดับ มุ่งเน้นการพัฒนาคน เครื่องมือ เทคโนโลยี และระบบฐานข้อมูลขนาดใหญ่ให้มีความพร้อมสามารถรับมือกับภัยคุกคามและภัยพิบัติได้ทุกรูปแบบ และทุกระดับความรุนแรง ควบคู่ไปกับการป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านความมั่นคงที่มีอยู่ในปัจจุบัน และที่อาจจะเกิดขึ้นในอนาคต ใช้กลไกการแก้ไขปัญหาแบบบูรณาการทั้งกับส่วนราชการ ภาคเอกชน ประชาสังคม และองค์กรที่ไม่ใช่รัฐ รวมถึงประเทศเพื่อนบ้านและมิตรประเทศทั่วโลกบนพื้นฐานของหลักธรรมาภิบาล เพื่อเอื้ออำนวยประโยชน์ต่อการดำเนินการของยุทธศาสตร์ชาติด้านอื่น ๆ ให้สามารถขับเคลื่อนไปได้ตามทิศทางและเป้าหมายที่กำหนด

ประเด็นยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง

การรักษาความสงบภายในประเทศ เพื่อสร้างเสริมความสงบเรียบร้อยและสันติสุขให้เกิดขึ้นกับประเทศชาติบ้านเมือง ให้สถาบันหลักมีความมั่นคง เป็นจุดศูนย์รวมจิตใจอย่างยั่งยืน ประชาชนอยู่ดีมีสุข มีความมั่นคงปลอดภัยทั้งในชีวิตและทรัพย์สิน สังคมมีความเข้มแข็ง สามัคคีปรองดอง และเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่กัน พร้อมทั้งจะร่วมแก้ไขปัญหของชาติ

การป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง เพื่อแก้ไขปัญหาเดิมที่มีอยู่อย่างตรงประเด็นจนหมดไปอย่างรวดเร็ว และป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาใหม่เกิดขึ้นอันจะส่งผลให้การบริหารจัดการ และการพัฒนาประเทศในทุก ๆ ด้าน ดำเนินการไปได้อย่างต่อเนื่องและราบรื่นตามหลักปรัชญาของ เศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งเป็นกุญแจสำคัญที่จะนำไปสู่การบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

การแก้ไขปัญหาความมั่นคงในปัจจุบัน เพื่อให้ปัญหาเดิมที่มีอยู่ได้รับการแก้ไขอย่างจริงจัง จนยุติลงหรือไม่ส่งผลกระทบต่อประเทศชาติ รวมทั้งให้การบริหารและการพัฒนาบ้านเมืองเดินไปด้วยอย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ โดยผลักดันการวิเคราะห์หาสาเหตุที่แท้จริงของปัญหาของทุกภาคส่วนในทุกประเด็น อย่างเป็นระบบส่งเสริมการหารือ วางแผน และยกระดับวิธีการแก้ไขปัญหาที่อาศัยการผนึกกำลังคนและทรัพยากรให้มีส่วนร่วมแบบบูรณาการอย่างแท้จริง เสริมสร้างความร่วมมือกันระหว่างหน่วยงานหลักและรอง ในการป้องกัน แก้ไขปัญหา และช่วยเหลือประชาชน ทั้งจากภัยคุกคามและปัญหาที่ส่งผลกระทบต่อความมั่นคงต่าง ๆ เช่น การก่อการร้าย อาชญากรรมทางไซเบอร์ การฟอกเงิน การค้ายาเสพติด การหลบหนีเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย การลักลอบค้าสินค้าเถื่อน การค้าและการแพร่ระบาดของยาเสพติด การขยายอำนาจหรือแข่งขันกันทางเศรษฐกิจอย่างรุนแรง รวมไปถึงปัญหาการรุกเข้ามาอย่างรวดเร็วของทุนขนาดใหญ่ เทคโนโลยียุคใหม่ การย้ายถิ่นของทุนและแรงงานข้ามชาติ ที่จะส่งผลกระทบต่อความมั่นคงของชาติและความมั่นคงของมนุษย์ ปัญหาภัยพิบัติสำคัญ ที่ทำให้จำเป็นต้องมีการบริหารจัดการความมั่นคง รวมไปถึงการส่งเสริมผลักดันหลักการ นโยบาย ยุทธศาสตร์ ตลอดจนถึงโครงการสำคัญของประเทศให้บรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมายที่กำหนด

การติดตาม เฝ้าระวัง ป้องกัน และแก้ไขปัญหาที่อาจอุบัติขึ้นใหม่ เพื่อให้ทราบสถานการณ์ล่วงหน้า และสามารถแก้ไขปัญหาและภัยคุกคามในอนาคตได้ทันทั่วทั้งพื้นที่ก่อนที่จะลุกลามต่อไป รวมทั้งป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการบริหารและพัฒนาประเทศ โดยเสริมสร้างศักยภาพและความพร้อมในทุกด้าน ทั้งคน เครื่องมือ ยุทธโธปกรณ์ แผน งบประมาณ ระบบควบคุมบังคับบัญชา ระบบงานด้านการข่าวกรอง เทคโนโลยี ข้อมูลขนาดใหญ่ ระบบเฝ้าตรวจและแจ้งเตือนต่าง ๆ ของหน่วยงานหลักและหน่วยงานรอง ตั้งแต่ขั้น การติดตาม เฝ้าระวัง แจ้งเตือน วิเคราะห์ กำหนดแนวทางป้องกัน ไปจนถึงขั้นการลงมือแก้ไขปัญหาความ มั่นคงที่สำคัญต่าง ๆ รวมทั้งการติดตามและประเมินผลอย่างมีประสิทธิภาพในทุกขั้นตอน

ตามคำแถลงนโยบายของคณะรัฐมนตรีโดยมี พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรีเป็นผู้แถลง ต่อสภาเมื่อวันที่ ๒๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

นโยบายข้อ ๒ การสร้างความมั่นคงความปลอดภัย และความสงบสุขของประเทศ ซึ่งประกอบไปด้วย การสร้างความสงบและความปลอดภัยตั้งแต่ระดับชุมชน การแก้ไขปัญหาอาชญากรรมอย่างเป็นจริงจัง รวมไปถึงการ แก้ไขปัญหาทางด้านต่าง ๆ เช่น ปัญหาอาชญากรรม การค้ามนุษย์ เป็นต้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อป้องกันและปราบปรามการลักลอบนำเข้าสิ่งผิดกฎหมายจากชายแดนและติดตามเส้นทาง

๒.๒ เพิ่มประสิทธิภาพการใช้เทคโนโลยีของกล้องวงจรปิด (CCTV) ในกรณีสืบสวนติดตามจับกุม ผู้กระทำความผิดคืออาญา โดยติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV ให้ครอบคลุมพื้นที่รับผิดชอบ

๒.๓ เพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันปราบปรามอาชญากรรม โดยการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจร ปิด (CCTV) บริเวณจุดเสี่ยง จุดล่อแหลม เพื่อป้องกันการก่อเหตุของคนร้ายในพื้นที่สาธารณะ

๒.๔ สร้างความเชื่อมั่นในการรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

๒.๕ สร้างความเชื่อมั่นในการรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของนักท่องเที่ยว

๓. เป้าหมาย

เพื่อนำเทคโนโลยีของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) มาใช้ในการเฝ้าระวัง ติดตาม ควบคุม สถานการณ์ต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นในพื้นที่รับผิดชอบ และลดการเกิดอาชญากรรมในพื้นที่ หากมีเหตุเกิดขึ้น เจ้าหน้าที่ตำรวจสามารถสืบสวนติดตามจับกุมคนร้ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้งยังเป็นประโยชน์ต่อ การป้องกันปราบปรามอาชญากรรมในพื้นที่ที่มีการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และสร้างความ เชื่อมั่นแก่ประชาชนในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ตำรวจ

๔. โครงการที่จัดทำครั้งนี้ เป็นการที่จัดทำใหม่หรือทดแทนระบบเดิม

(/) จัดทำใหม่ (/) ทดแทนระบบเดิม

๕. สภาพปัจจุบัน

๕.๑ สถานภาพระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

ตำรวจภูธรจังหวัดนครพนม มีกล้องที่อยู่ในความรับผิดชอบ ซึ่งติดตั้งในปี ๒๕๖๐ จำนวน ๑๒๒ ตัว ในจุดติดตั้งรวม ๔๔ จุด ครอบคลุมพื้นที่ที่รับผิดชอบ ๗ สถานีตำรวจ ปัจจุบันใช้งานได้ ๔๗ ตัว และ ใช้งานไม่ได้ ๗๕ ตัว สาเหตุหลักๆ มาจากสายเคเบิลขาด เนื่องจากการปรับปรุงถนน และโครงการสายไฟฟ้า ลงใต้ดิน ส่งผลกระทบให้ไม่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดมายังศูนย์ควบคุมระดับจังหวัด ได้ อีกทั้งครุภัณฑ์ที่ติดตั้งในปี ๒๕๖๐ ยังไม่ได้ถ่ายโอนให้ตำรวจภูธรจังหวัดนครพนม จึงไม่สามารถ ตั้งงบประมาณในการบำรุงรักษาระบบฯได้ ประกอบกับเทคโนโลยีของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ทำให้กล้องโทรทัศน์ติดตั้ง ไม่สามารถนำไปใช้ในการวิเคราะห์ภาพได้

๕.๒ สภาพปัญหาของผู้รับบริการ ผู้เกี่ยวข้องที่มีส่วนได้ส่วนเสีย ตลอดจนผู้ประกอบการเอกชนหรือประชาชนโดยรวม

จังหวัดนครพนมมีพื้นที่ติดแนวชายแดน (ไทย – ลาว) และมีระยะทางตามแนวชายแดนเลียบบแม่น้ำโขง รวม ๑๗๔ กิโลเมตร และในสถานการณ์ปัจจุบันภัยคุกคามด้านความมั่นคง อาชญากรรม ยาเสพติด เป็นปัญหาสำคัญที่ ส่งผลกระทบต่อความมั่นคงของชาติ ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน นักท่องเที่ยวที่เข้ามาในพื้นที่จังหวัดนครพนม ปัญหาดังกล่าวมีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบ มีความสลับซับซ้อน ตามสภาพสังคมที่ขยายตัว และเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว อีกทั้งยังมีแนวโน้มทวีความรุนแรงยิ่งขึ้น

ตำรวจภูธรจังหวัดนครพนม ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการปฏิบัติตามนโยบาย จึงจัดทำโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการสืบสวนและป้องกันปราบปรามอาชญากรรมโดยใช้ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในพื้นที่ตำรวจภูธรจังหวัดนครพนม เพื่อใช้งานเป็นศูนย์กลางในการปฏิบัติงานและการเฝ้าระวังในพื้นที่ตำรวจภูธรจังหวัดนครพนม โดยนำ เทคโนโลยี ที่ทันสมัยเข้ามาช่วยเพื่อเสริมสร้างศักยภาพในการปฏิบัติงาน ช่วยให้สามารถเฝ้าระวังและสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่เพื่อรักษาความสงบเรียบร้อย ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนและในพื้นที่จังหวัดนครพนม ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๕.๓ ระบบหรือกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ที่มีอยู่ในปัจจุบันของหน่วยงาน (ให้ระบุรายการอุปกรณ์ของหน่วยงานที่มีอยู่ในปัจจุบันสถานที่ติดตั้งของระบบหน่วยงานรับผิดชอบ)

ลำดับ ที่	รายการอุปกรณ์	จำนวนกล้องวงจรปิด			ปีที่ จัดหา	สถานที่ติดตั้ง (ละติจูด ลองจิจูด)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		รวม	ใช้งาน ได้	ใช้งาน ไม่ได้			
๑	แยกบ้านต๋อง	๔		๔	๒๕๖๐	๑๖.๙๒๖๕๓, ๑๐๔.๖๒๘๑	สภ.ธาตุพนม
๒	แยกบ้านดอนกลางหลังประตู วัดพระธาตุพนม วรมหาวิหาร	๔	๔		๒๕๖๐	๑๖.๙๔๒๘๒, ๑๐๔.๗๒๓๑	สภ.ธาตุพนม
๓	แยกโลดัสธาตุพนม	๔		๔	๒๕๖๐	๑๖.๙๕๖๘, ๑๐๔.๗๒๕๕๗	สภ.ธาตุพนม
๔	แยกไปบ้านน้ำก่ำ	๔		๔	๒๕๖๐	๑๖.๙๓๙๐๑, ๑๐๔.๗๒๔๐๘	สภ.ธาตุพนม
๕	จุดผ่อนปรน	๔		๔	๒๕๖๐	๑๖.๙๔๓๙, ๑๐๔.๗๒๗๙๓	สภ.ธาตุพนม
๖	หน้าวัดพระธาตุฯ	๔		๔	๒๕๖๐	๑๖.๙๔๒๖๘, ๑๐๔.๗๒๔๕๔	สภ.ธาตุพนม
๗	ประตูวัดพระธาตุฯ (วิหาคตทิศใต้)	๒		๒	๒๕๖๐	๑๖.๙๔๒๒๙, ๑๐๔.๗๒๔๐๔	สภ.ธาตุพนม
๘	ประตูวัดพระธาตุฯ (วิหาคตทิศเหนือ)	๒	๒		๒๕๖๐	๑๖.๙๔๓, ๑๐๔.๗๒๔๐๒	สภ.ธาตุพนม
๙	ประตูวัดพระธาตุฯ (วิหาคตทิศตะวันตก)	๒	๒		๒๕๖๐	๑๖.๙๔๒๖๒, ๑๐๔.๗๒๓๕๕	สภ.ธาตุพนม
๑๐	ลานองค์พระธาตุฯ	๔	๔		๒๕๖๐	๑๖.๙๔๒๓๔, ๑๐๔.๗๒๕๔๑	สภ.ธาตุพนม
๑๑	ศาลาศรีมุกวัดพระธาตุฯ	๔	๔		๒๕๖๐	๑๖.๙๔๒๘๑, ๑๐๔.๗๒๓๘๕	สภ.ธาตุพนม
๑๒	ประตูเมรุวัดพระธาตุฯ	๓	๓		๒๕๖๐	๑๖.๙๔๒๔๗, ๑๐๔.๗๒๖๖	สภ.ธาตุพนม
๑๓	หน้าโรงเรียนธาตุน้อยศรีบุญเรือง	๒	๒		๒๕๖๐	๑๗.๐๑๖๙๒, ๑๐๔.๗๒๖๖	สภ.หลักศิลา

ลำดับ ที่	รายการอุปกรณ์	จำนวนกล่องวงจรปิด			ปีที่ จัดหา	สถานที่ติดตั้ง (ละติจูด ลองจิจูด)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		รวม	ใช้งาน ได้	ใช้งาน ไม่ได้			
						๑๐๔.๗๒๖๖๓	
๑๔	โค้งวัดธาตุน้อยศรีบุญเรือง	๒	๒		๒๕๖๐	๑๗.๐๑๗๖๘, ๑๐๔.๗๒๕๒๕	สภ.หลักศิลา
๑๕	แยกบายพาสน้อยใต้	๒		๒	๒๕๖๐	๑๗.๓๓๒๑๔, ๑๐๔.๗๕๒๙๑	สภ.เมืองนครพนม
๑๖	แยกบายพาสน้อยหนองเค็ม	๒		๒	๒๕๖๐	๑๗.๓๕๒๐๗, ๑๐๔.๗๖๕๕๖	สภ.เมืองนครพนม
๑๗	แลนด์มาร์คพญานาค	๓		๓	๒๕๖๐	๑๗.๓๕๙๓๗, ๑๐๔.๗๙๐๕๑	สภ.เมืองนครพนม
๑๘	แยกหนองญาติ	๒		๒	๒๕๖๐	๑๗.๓๘๒๖๖, ๑๐๔.๗๓๗๐๔	สภ.เมืองนครพนม
๑๙	หน้า ปตท.สนามบิน	๒		๒	๒๕๖๐	๑๗.๓๗๓๕๗, ๑๐๔.๖๖๖๔๙	สภ.เมืองนครพนม
๒๐	ยูเทินทางเข้าสนามบิน	๒		๒	๒๕๖๐	๑๗.๓๖๙๙๗, ๑๐๔.๖๕๕๕๘	สภ.เมืองนครพนม
๒๑	หน้าวัดมหาธาตุ	๒		๒	๒๕๖๐	๑๗.๓๙๑๒๔, ๑๐๔.๗๕๒๗๔	สภ.เมืองนครพนม
๒๒	หน้าตลาดอินโดจีน	๒		๒	๒๕๖๐	๑๗.๔๐๑๖, ๑๐๔.๗๘๙๐๗	สภ.เมืองนครพนม
๒๓	หน้าโบสถ์นักบุญอัญญา	๒		๒	๒๕๖๐	๑๗.๔๒๒๒๖, ๑๐๔.๗๗๕๙๔	สภ.เมืองนครพนม
๒๔	หน้าลานพมณาคา	๒		๒	๒๕๖๐	๑๗.๔๐๐๕๔, ๑๐๔.๗๘๘๘๕	สภ.เมืองนครพนม
๒๕	หน้า บขส.	๒		๒	๒๕๖๐	๑๗.๓๙๗๓๕, ๑๐๔.๗๗๖๕๕	สภ.เมืองนครพนม
๒๖	สวนเทิดพระเกียรติ	๒		๒	๒๕๖๐	๑๗.๓๘๕๒๖, ๑๐๔.๗๙๓๖๘	สภ.เมืองนครพนม
๒๗	แยกทางเข้าบ้านนาออก	๒		๒	๒๕๖๐	๑๗.๓๘๖๔๙, ๑๐๔.๗๖๓๐๒	สภ.เมืองนครพนม
๒๘	แยกจวนผู้ว่าหลังเก่า	๒		๒	๒๕๖๐	๑๗.๔๑๖๔๕, ๑๐๔.๗๗๙๘๒	สภ.เมืองนครพนม
๒๙	ถนนอภิบาลบัญชาตัดถนนราชวงศ์	๒		๒	๒๕๖๐	๑๗.๓๙๔๓๖, ๑๐๔.๗๘๕๕๘	สภ.เมืองนครพนม
๓๐	แยกบายพาสท่าควาย	๓		๓	๒๕๖๐	๑๗.๔๓๗๑๗, ๑๐๔.๗๕๖๔๔	สภ.เมืองนครพนม
๓๑	สามแยกทางเข้าสะพานมิตรภาพ	๒		๒	๒๕๖๐	๑๗.๔๘๒๓๖, ๑๐๔.๗๒๓๔๓	สภ.เมืองนครพนม
๓๒	สี่แยกตลาดสดท่าอุเทน	๔	๔		๒๕๖๐	๑๗.๕๓๒๙๙, ๑๐๔.๖๐๑๖๘	สภ.ท่าอุเทน
๓๓	สามแยกถนนเลียบเมืองด้านทิศเหนือ	๓	๓		๒๕๖๐	๑๗.๕๓๐๔๕, ๑๐๔.๖๐๐๐๗	สภ.ท่าอุเทน
๓๔	สี่แยกทางเข้าน้ำตกตาดโพธิ์	๔		๔	๒๕๖๐	๑๗.๙๖๗๑๑,	สภ.บ้านแพง

ลำดับ ที่	รายการอุปกรณ์	จำนวนกล้องวงจรปิด			ปีที่ จัดหา	สถานที่ติดตั้ง (ละติจูด ลองจิจูด)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		รวม	ใช้งาน ได้	ใช้งาน ไม่ได้			
						๑๐๔.๑๔๖๓๘	
๓๕	สี่แยกทางเข้าน้ำตกตาดขาม	๔		๔	๒๕๖๐	๑๗.๙๕๕๐๗, ๑๐๔.๑๖๐๖	สภ.บ้านแพง
๓๖	สามแยกประตูโขง(ปั้มน้ำมัน ปตท.)	๒		๒	๒๕๖๐	๑๗.๙๖๑๔๔, ๑๐๔.๒๑๐๑๘	สภ.บ้านแพง
๓๗	หน้าตลาดพุนสุข	๒	๒		๒๕๖๐	๑๗.๖๒๔๘๗, ๑๐๔.๒๖๕๓๙	สภ.ศรีสงคราม
๓๘	บริเวณแยกข้างโรงเรียนสหราษฎร์ ด้านทิศตะวันออก	๒	๒		๒๕๖๐	๑๗.๖๒๕๙๑, ๑๐๔.๒๕๔๗๗	สภ.ศรีสงคราม
๓๙	บริเวณแยกสวนสาธารณะ รพ.ศรี สงคราม (ลานปลา)	๔	๔		๒๕๖๐	๑๗.๖๒๕๑๓, ๑๐๔.๒๕๒๐๘	สภ.ศรีสงคราม
๔๐	บริเวณ บ.ข.ส	๓	๓		๒๕๖๐	๑๗.๖๒๙๗๕, ๑๐๔.๒๕๐๕๘	สภ.ศรีสงคราม
๔๑	บริเวณหน้าปั้มน ปตท. ถ.ศรีสงคราม- ท่าแร่	๓	๓		๒๕๖๐	๑๗.๖๒๒๖๓, ๑๐๔.๒๔๖๔๓	สภ.ศรีสงคราม
๔๒	สามแยกอีกเฮง	๓	๓		๒๕๖๐	๑๖.๙๕๒๐๕, ๑๐๔.๔๗๙๙	สภ.นาแก
๔๓	แยกบายพาสน้ำก่ำ	๔	๓	๑	๒๕๖๐	๑๖.๙๕๕๕๔, ๑๐๔.๕๐๓๕๔	สภ.นาแก
๔๔	สามาแยกไฟแดงต้นแหน	๓		๓	๒๕๖๐	๑๖.๙๔๗๐๑, ๑๐๔.๕๐๐๙๖	สภ.นาแก
รวมจุดติดตั้งทั้งหมด ๔๔ จุด		๑๒๒ กล้อง	๔๗ กล้อง	๗๕ กล้อง	๒๕๖๐		๗ สภ.

หมายเหตุ สาเหตุส่วนใหญ่ที่ไม่สามารถใช้งานได้ เนื่องจากสายเคเบิลใยแก้วนำแสงขาด จากการปรับปรุงถนน
และระบบเคเบิลไฟฟ้าใต้ดิน

๖. ระบบงานและปริมาณงานที่จะดำเนินการ

๖.๑ วัตถุประสงค์ในการใช้งานกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

- ๑) การป้องปรามและเฝ้าระวัง
- ๒) การสืบสวนและสอบสวน
- ๓) การจรรยา

๖.๒ ความแตกต่างของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เดิมกับระบบใหม่

- ๑) มีการกู้คืนให้อุปกรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติโดยอัตโนมัติ
- ๒) รองรับการจัดเก็บข้อมูลผ่านคราร์ดและหน่วยความจำภายนอก (TF Card)
- ๓) สามารถแสดงผลผ่านโปรแกรม CMS สำหรับ Windows
- ๔) สามารถแสดงผลผ่าน Application มือถือรองรับทั้ง IOS และ Android
- ๕) มีอินฟราเรดและหลอดไฟแบบแสงขาว รองรับโหมดการมองเห็นกลางคืนได้ ๓ โหมด สามารถปรับแต่งให้เป็นภาพสีในเวลากลางคืนได้

๖) มาตรฐานในการป้องกันน้ำและป้องกันฝุ่น IP๖๖ คือมาตรฐานที่จะเป็นตัวบอกว่าอุปกรณ์ มีความสามารถที่จะป้องกันฝุ่น และป้องกันน้ำจากการฉีดแบบรุนแรงที่ตัวอุปกรณ์ได้จากทุกทิศทาง

๖.๓ ระบบความปลอดภัยในการเข้าถึงข้อมูลของระบบ CCTV

- กำหนดให้มีการกำหนดสิทธิในการเข้าถึงข้อมูลกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทั้งในระบบ Access Control และ ระบบ CCTV เพื่อป้องกันบุคคลที่ไม่หน้าที่รับผิดชอบเข้าไปยังศูนย์ควบคุมฯ หรือ เพื่อตรวจสอบย้อนหลัง เมื่อพบเหตุการณ์ที่ไม่ปกติ

๗. การติดตั้ง

- มาตรฐานการติดตั้ง

ผลิตภัณฑ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิดได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน

- การขออนุญาต

การขออนุญาตติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า

๘. สถาปัตยกรรมการจัดการองค์กร (Enterprise Architecture) ซึ่งมีองค์ประกอบดังนี้

๘.๑ สถาปัตยกรรมการจัดการองค์กรด้านพันธกิจ (Business Architecture) ควรประกอบไปด้วย

- มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง
- สอดคล้องกับยุทธศาสตร์สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ในยุทธศาสตร์ที่ ๑) การเสริมสร้างความมั่นคงของสถาบันหลักของชาติและการรักษาความมั่นคงภายในประเทศ และยุทธศาสตร์ที่ ๔) การพัฒนาองค์กรให้ทันสมัย มุ่งสู่ความเป็นเลิศ
- สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การจังหวัดนครพนม ประเด็นการพัฒนาที่ ๕ การรักษาความมั่นคงและความสงบเรียบร้อย

- คำจำกัดความของระบบอย่างย่อ

กล้องวงจรปิด (CCTV) คือ ระบบการบันทึกภาพเคลื่อนไหวที่ถูกจับภาพโดยกล้องวงจรปิด ที่ได้ติดตั้งตามบริเวณต่างๆ มายังเครื่องบันทึกภาพ และ ส่วนรับภาพดูภาพซึ่งเรียกว่า จอภาพ (Monitor) และเป็นระบบสำหรับใช้เพื่อการรักษาความปลอดภัย หรือ ใช้เพื่อการสอดส่องดูแลเหตุการณ์หรือสถานการณ์ต่างๆ

- ผู้ใช้งานระบบ

ตำรวจภูธรภาค ๔

ตำรวจภูธรจังหวัดนครพนม

สารวัตร (งานเทคโนโลยี และงานสืบสวน) ที่ได้รับมอบหมาย

- กฎหมายข้อบังคับที่เป็นอุปสรรค

๑. พระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. ๒๕๔๐

๒. พ.ร.บ.ข้อมูลคอมพิวเตอร์ พ.ศ.๒๕๖๐

๘.๒ สถาปัตยกรรมการจัดการองค์กรด้านเทคโนโลยี (Technology Architecture)

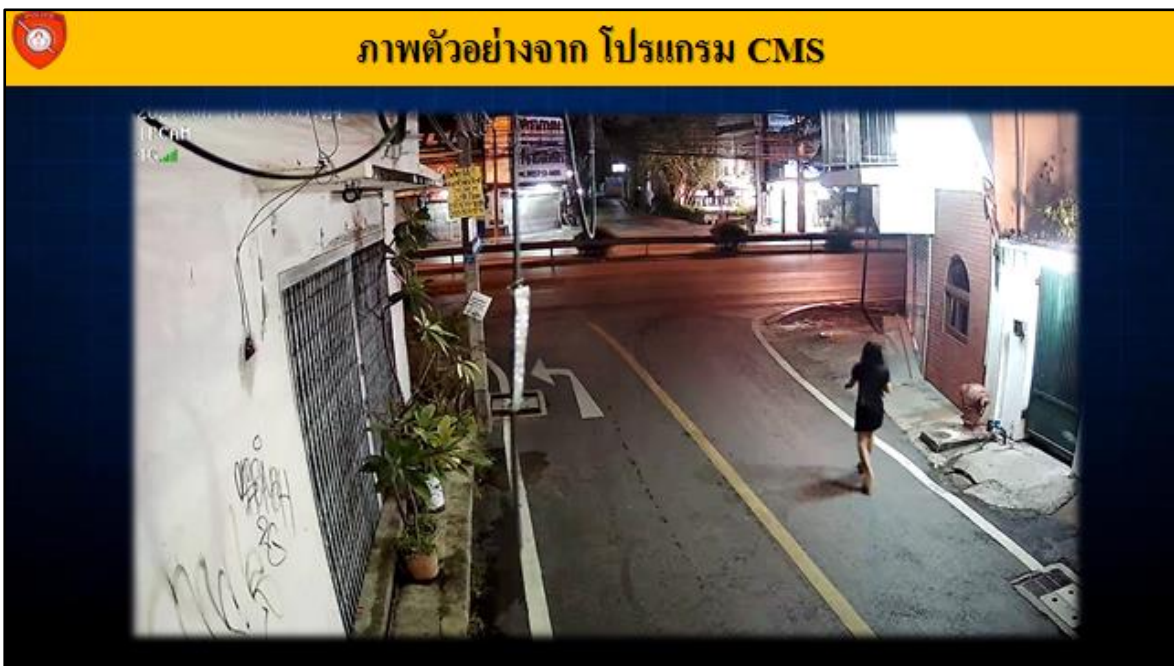
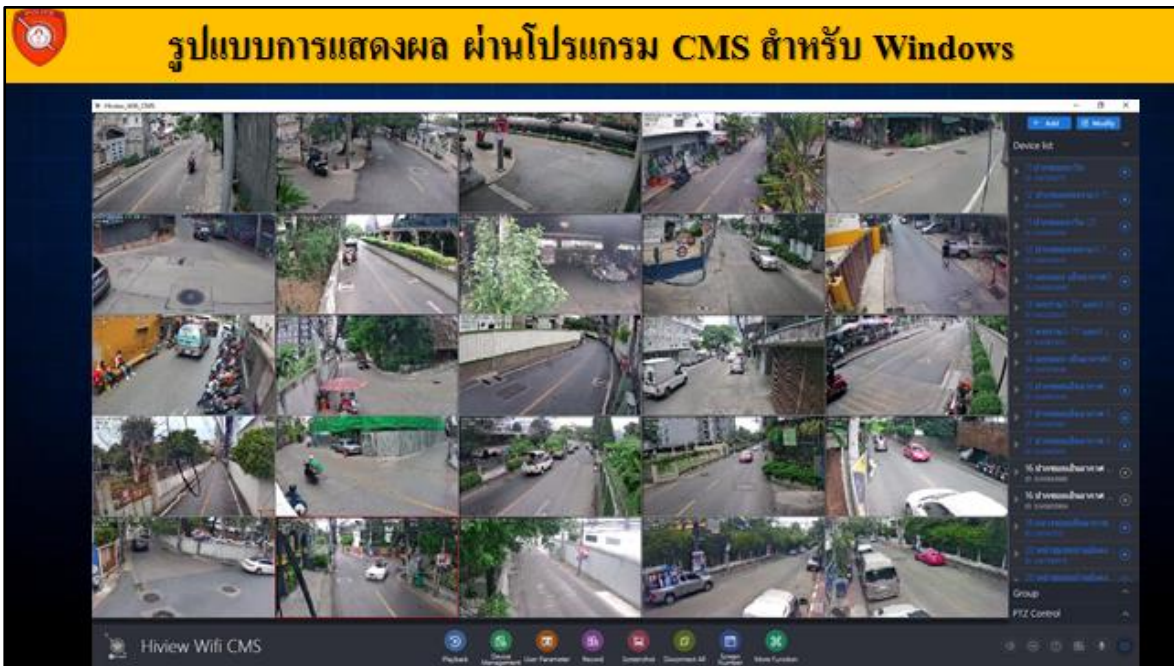
- อัตราการใช้ของระบบจัดเก็บภาพ (%)

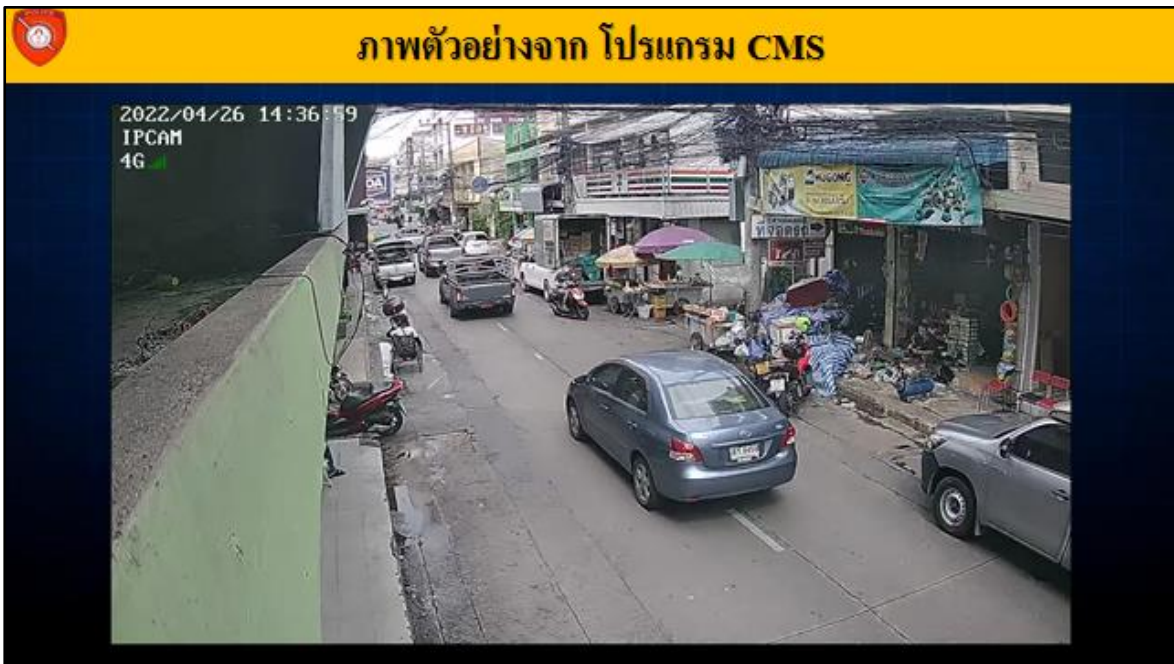
การบันทึกภาพและวิดีโอที่ตัวกล้องวงจรปิดโดยตรง (Edge Storage) ทำให้เกิดประโยชน์เป็นอย่างมาก สำหรับงานติดตั้งขนาดเล็กที่พื้นที่และทรัพยากรจำกัด เป็นการลดต้นทุนค่าใช้จ่ายของ NVR/DVR สำหรับใช้งาน การเพิ่มความน่าเชื่อถือพร้อมกับระบบป้องกันการบันทึกผิดพลาดของกล้องแต่ละตัว เป็นการรับประกันการบริหารจัดการระบบเครือข่ายให้พร้อมใช้งานได้เสมอ และในกรณีที่แบนด์วิดท์มีจำกัดหรือต้องการการวิเคราะห์ภาพแบบทันที ระบบเก็บข้อมูลภาพและวิดีโอที่ตัวกล้อง (Edge Storage)

- ปัจจัยสำเร็จของโครงการ

ความเข้าใจในรายละเอียดโครงการเป็นอย่างดี ทักษะและความสามารถของทีมงาน การประเมินเวลา และต้นทุนของโครงการที่สอดคล้องกับบริบทของโครงการ และให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด เพื่อบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด ให้สามารถใช้งานได้งานตลอดเวลา







การแสดงผลผ่าน Application มือถือ



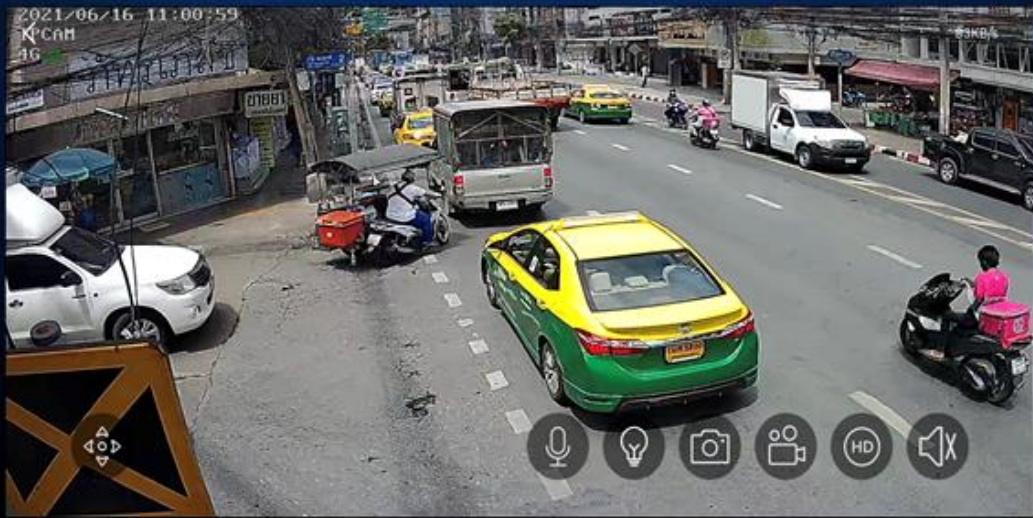
การบันทึกจัดเก็บไฟล์

- SD CARD
- Cloud

สามารถ Export Video ที่บันทึกไว้ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์อื่นๆได้

The image shows a mobile application interface. On the left, a large video player displays a street scene with a yellow taxi. Below the player are controls for playback and a timeline. On the right, a grid of 24 small video thumbnails is shown, each with a timestamp. A text box in the center lists storage options: SD CARD and Cloud. Another text box below it states that recorded videos can be exported for other uses. The top of the screen has a yellow header with the title 'การแสดงผลผ่าน Application มือถือ'.

ภาพตัวอย่าง จาก Application มือถือ

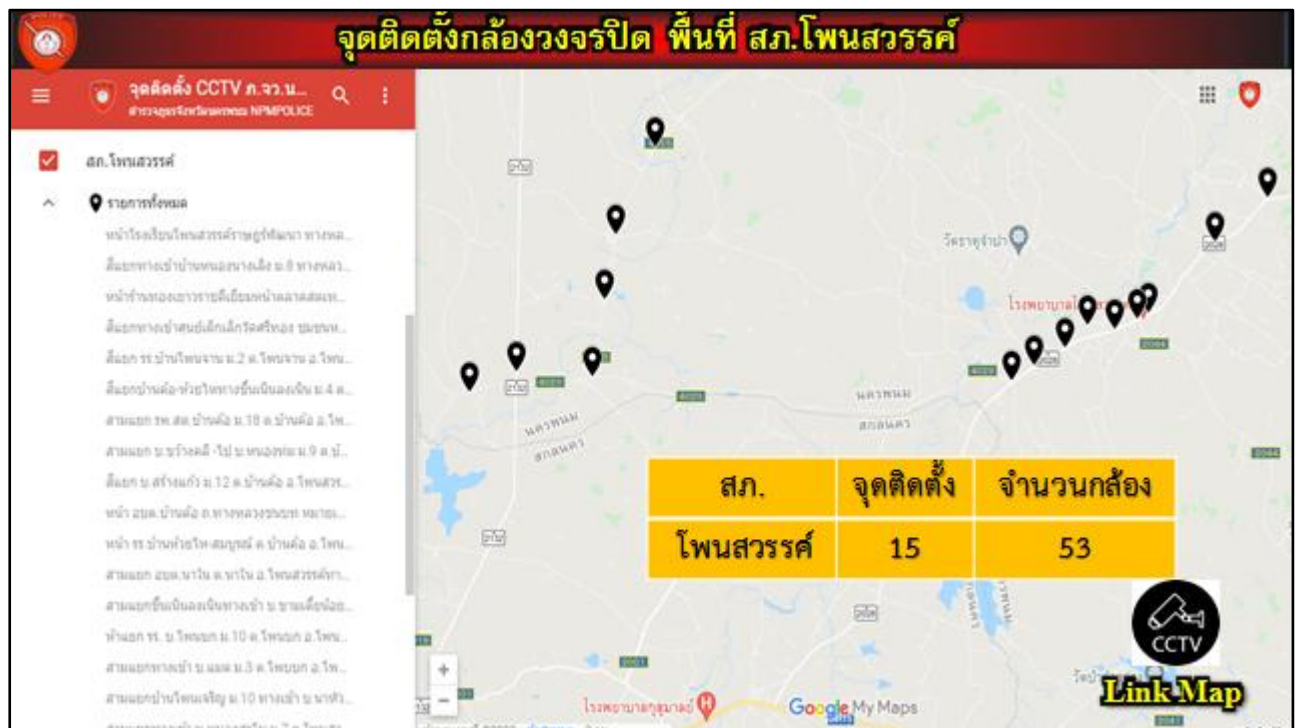
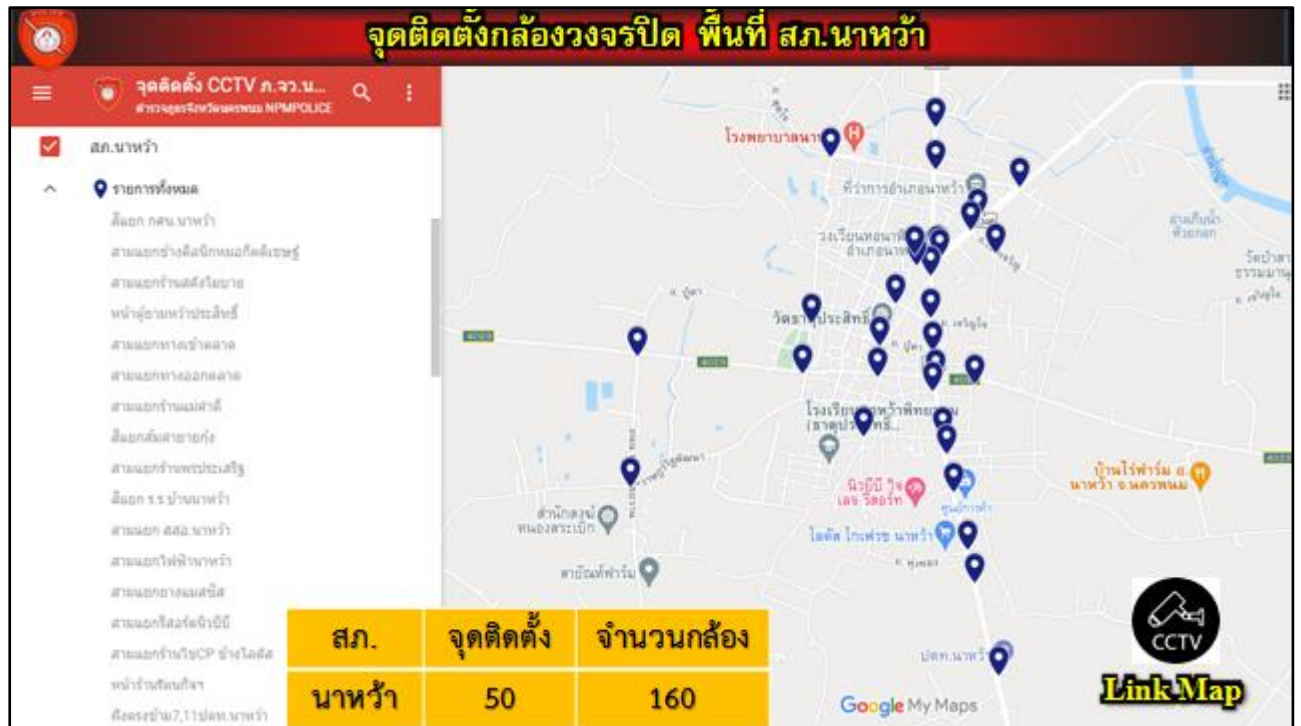


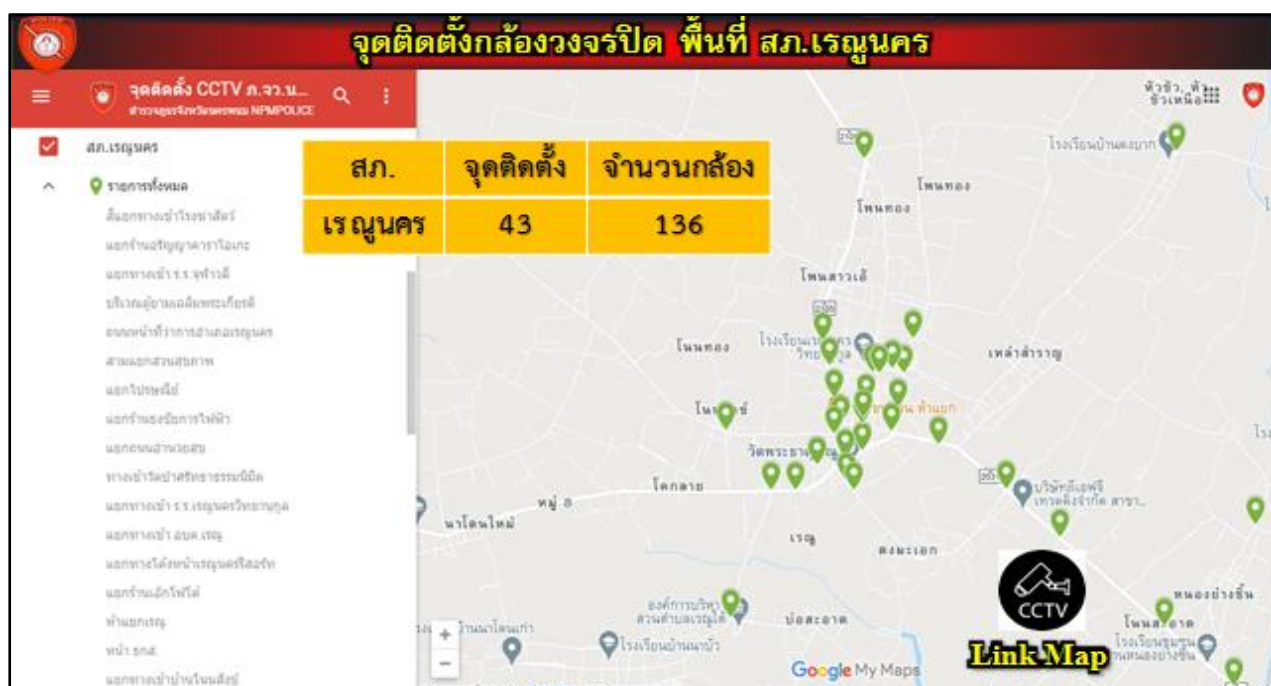
2021/06/16 11:00:59
K-CAM
1G

The image shows a sample video frame from the mobile application. It depicts a busy street scene with various vehicles, including a yellow taxi, a white van, a motorcycle, and a truck. The timestamp '2021/06/16 11:00:59' and 'K-CAM 1G' are visible in the top left corner. At the bottom of the frame, there are several icons for camera controls: a microphone, a lightbulb, a camera, a video camera, an HD icon, and a speaker. The top of the screen has a yellow header with the title 'ภาพตัวอย่าง จาก Application มือถือ'.

๙. จุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)







จุดติดตั้งกล้องวงจรปิด พื้นที่ สภ.นาทม

จุดติดตั้ง CCTV ภ.จว.น...
สำรวจจุดติดตั้งกล้องวงจรปิด NPM/Police

สภ. โพนสวรรค์

สภ.	จุดติดตั้ง	จำนวนกล้อง
นาทม	7	21

☒ สภ.นาทม

- ☐ หน้าจุดตรวจด่านลอย
- ☐ แยกหน้าตลาดสดดอนลอย
- ☐ ทางแยกไปบ้านดงดอนลอย
- ☐ ไร่ดอนทราย น.นาทม
- ☐ สี่แยกบ้านเหล่าสี่แยก
- ☐ สามแยกสามแยก
- ☐ สี่แยกหน้าบ้านนาดี

สร้างด้วย Google My Maps

Link Map

จุดติดตั้งกล้องวงจรปิด พื้นที่ สภ.วังยาง

จุดติดตั้ง CCTV ภ.จว.น...
สำรวจจุดติดตั้งกล้องวงจรปิด NPM/Police

☒ สภ.วังยาง

รายการทั้งหมด

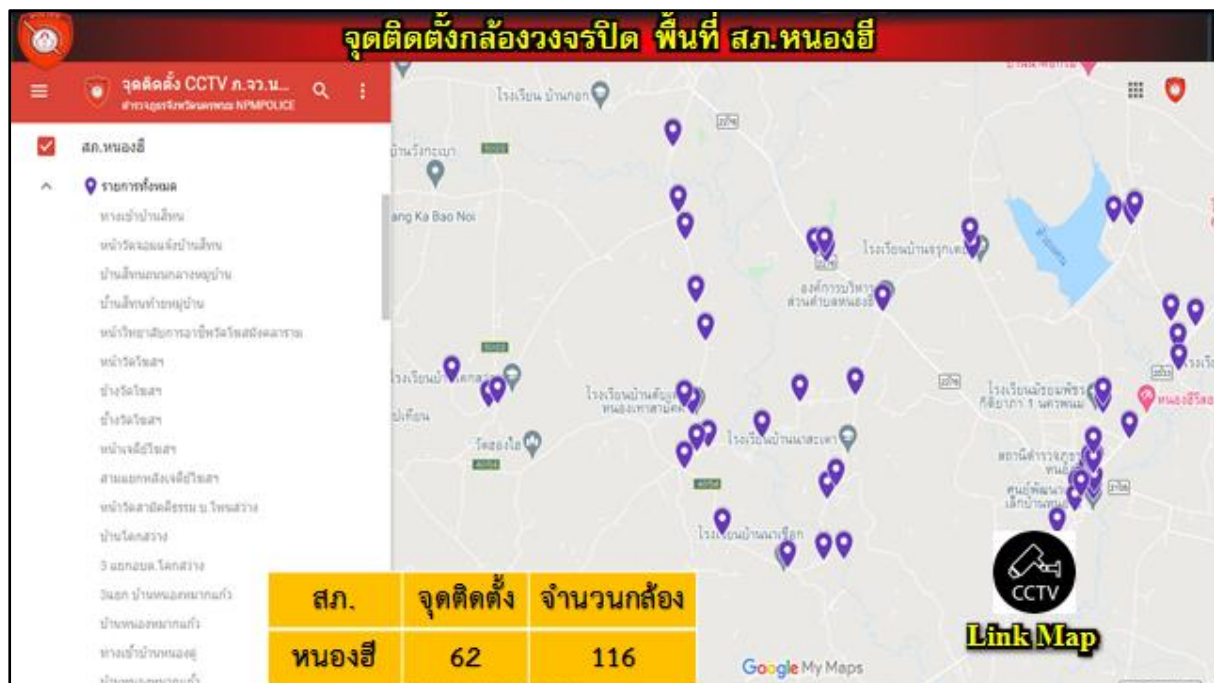
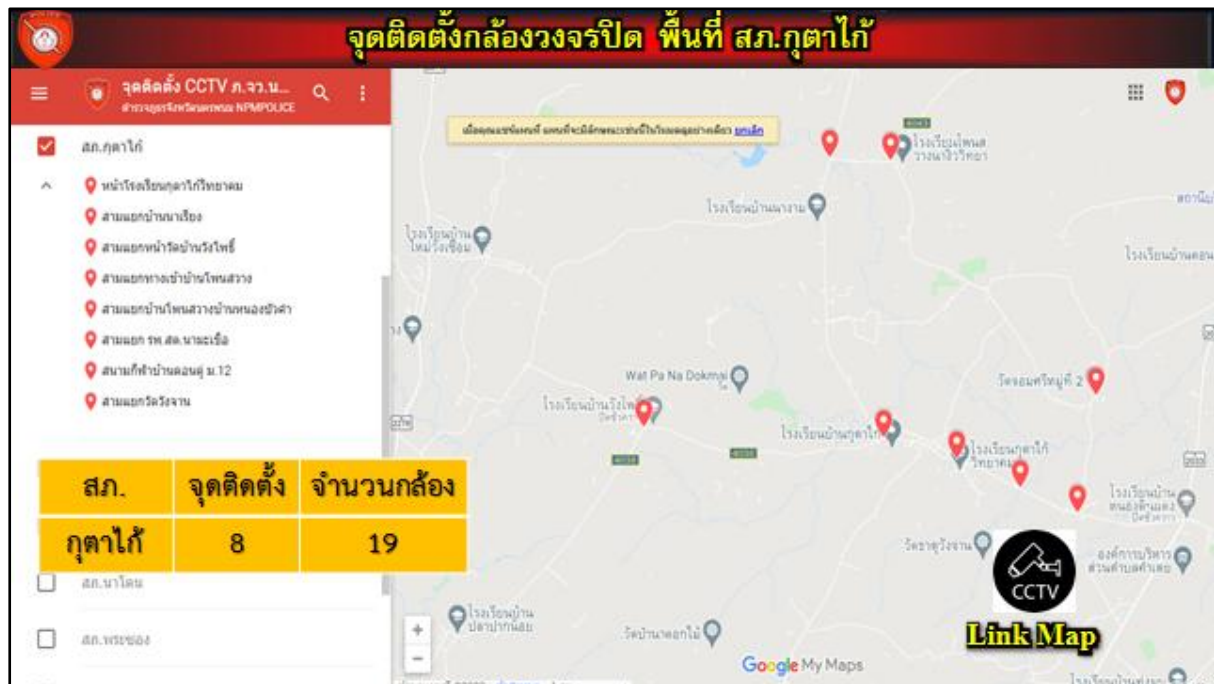
- ☐ สามแยกบ้านวังยาง
- ☐ ถนนหน้า ตลาด รกส. สาขาวังยาง
- ☐ หน้าโรงพยาบาลวังยาง
- ☐ ถนนเส้น ตลาดสดวังยาง
- ☐ ถนนหน้าบ้าน สาขาวังยาง
- ☐ ทางเข้าตลาดวังยาง
- ☐ สี่แยกบ้านดง
- ☐ หน้าสถานีตำรวจวังยาง
- ☐ ถนนสามแยก บ้านสามแยก ๓. วังยาง
- ☐ สามแยกวังยาง บ้านวังยาง
- ☐ สามแยกบ้านหนองนาถ ๓. วังยาง

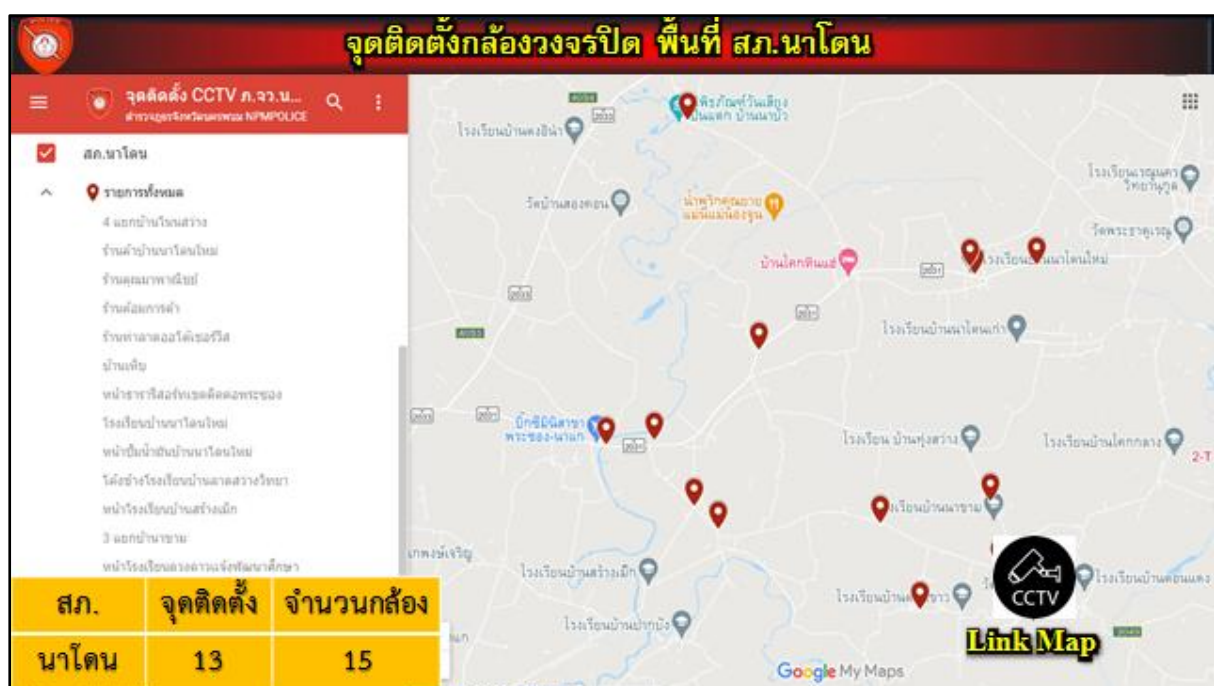
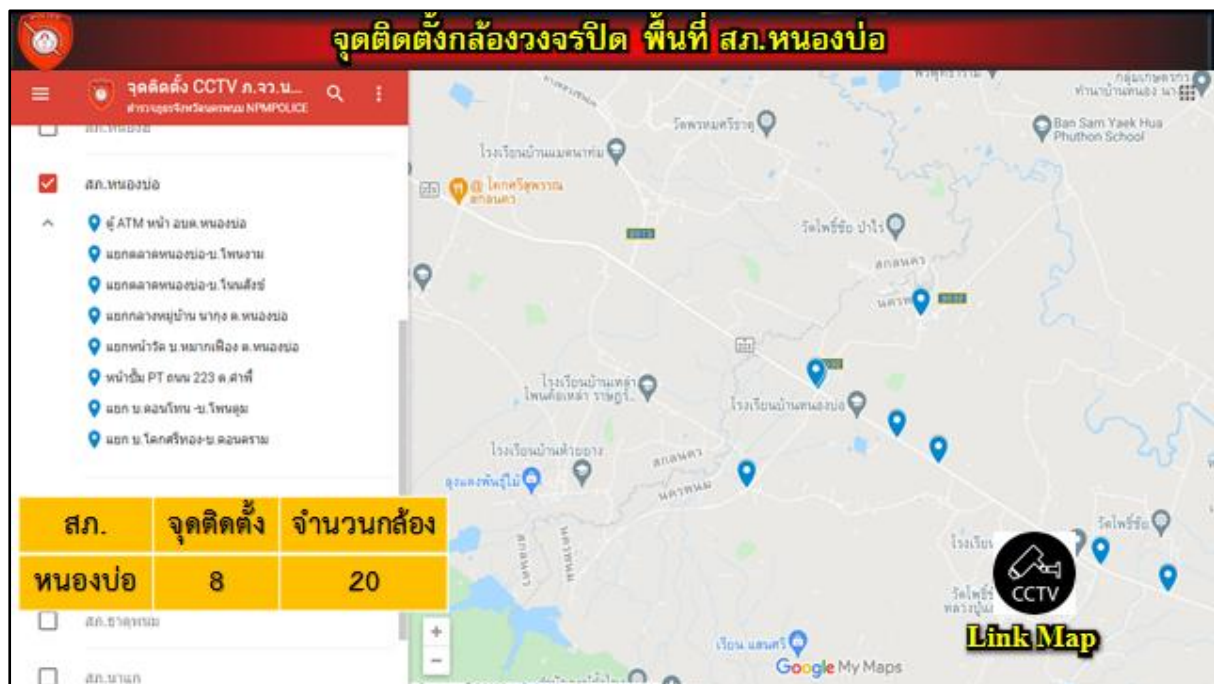
สภ.	จุดติดตั้ง	จำนวนกล้อง
วังยาง	11	23

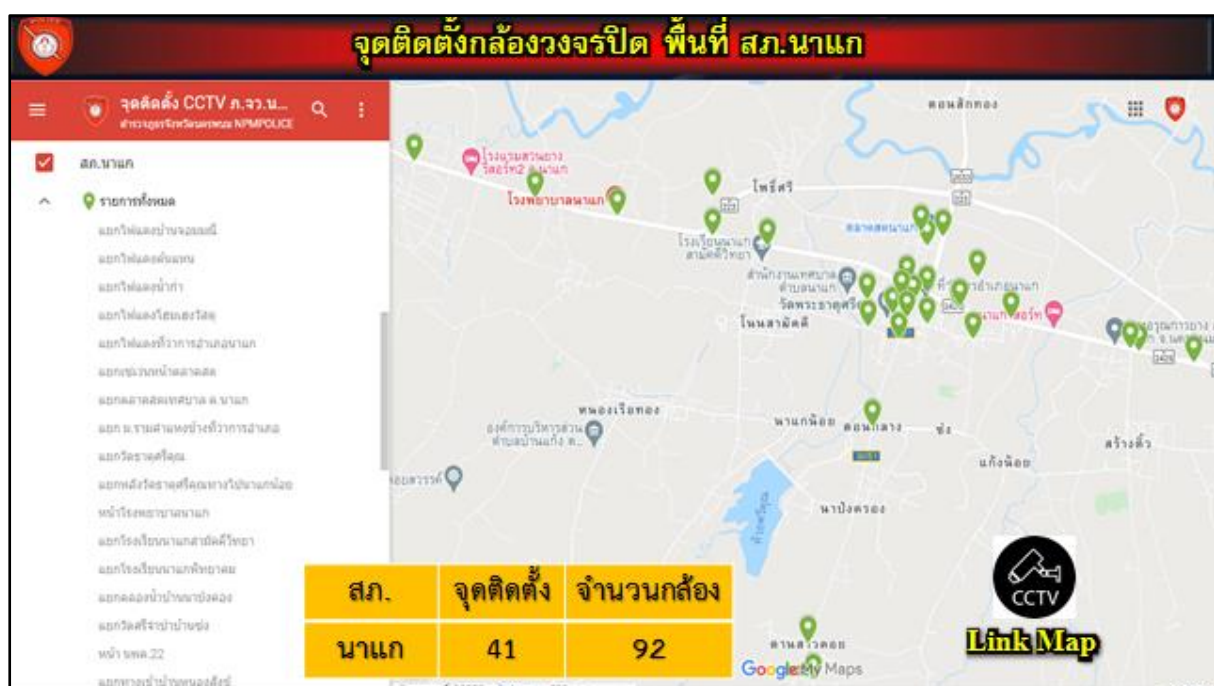
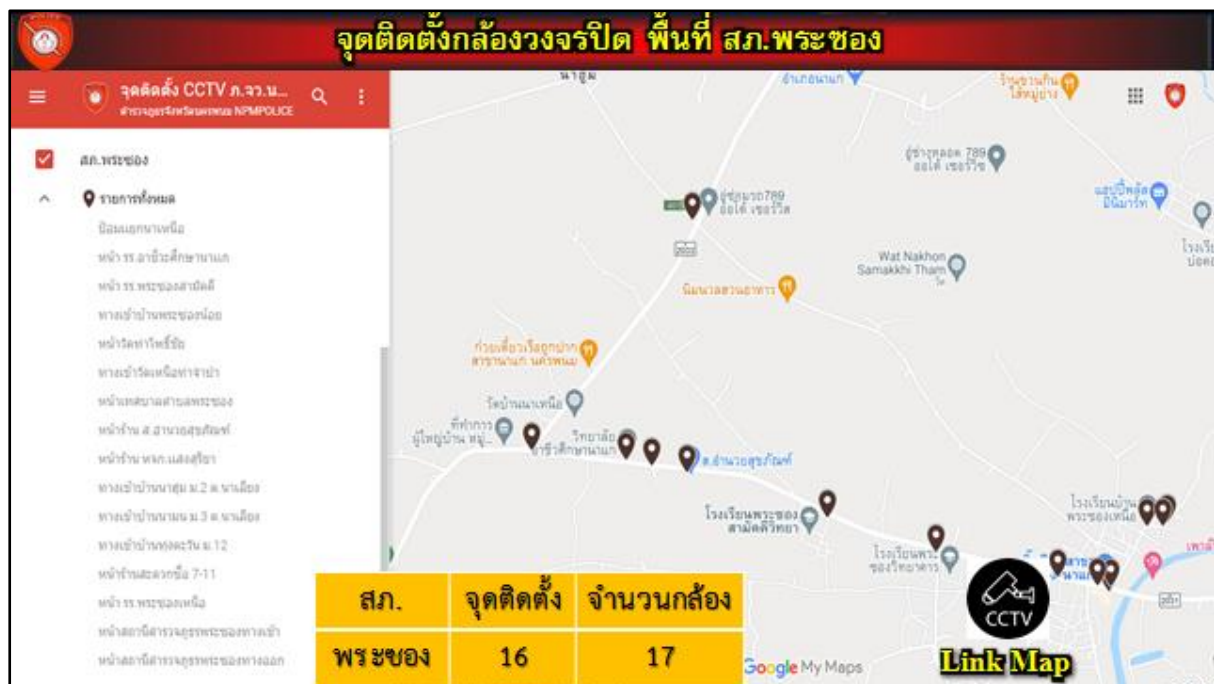
เนื่องจากพื้นที่วังยางมีลักษณะเป็นพื้นที่ลาดชันและมีความลาดชันมาก

Link Map











๑๐. รายการที่จะจัดหา

๑๐.๑ ค่าใช้จ่ายฮาร์ดแวร์

ลำดับ	รายการ	จำนวน / ชุด	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ที่มาของราคากลาง
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	๑,๔๖๔	๔,๐๐๐	๕,๘๕๖,๐๐๐	() กระทรวงดิจิทัลฯ () กระทรวงการคลัง () สำนักงานงบประมาณ (/) อื่นๆ สืบราคา
๒	การติดตั้งอุปกรณ์ พร้อมงานต่อเชื่อมไฟฟ้า	๑,๔๖๔	๒,๘๐๐	๔,๐๙๙,๒๐๐	() กระทรวงดิจิทัลฯ () กระทรวงการคลัง () สำนักงานงบประมาณ (/) อื่นๆ สืบราคา
๓	Memory Card Mico SD ๒๕๖ GB	๑,๔๖๔	๑,๓๕๐	๑,๙๗๖,๔๐๐	() กระทรวงดิจิทัลฯ () กระทรวงการคลัง () สำนักงานงบประมาณ (/) อื่นๆ สืบราคา
๔	การจัดหาสัญญาณอินเทอร์เน็ต สำหรับกล้องวงจรปิด สำหรับ ๒ ปี	๑,๔๖๔	๒,๐๖๔	๓,๐๒๑,๖๙๖	() กระทรวงดิจิทัลฯ () กระทรวงการคลัง () สำนักงานงบประมาณ (/) อื่นๆ สืบราคา
รวมทั้งสิ้น				๑๔,๙๕๓,๒๙๖	

๑๐.๒ ค่าใช้จ่ายบุคลากร

- ไม่มี -

๑๐.๓ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

- ไม่มี -

[illegible]

แผนการดำเนินการในระยะยาว

เพื่อป้องกันและปราบปรามการลักลอบนำเข้าสิ่งผิดกฎหมายจากชายแดนและติดตามเส้นทาง และการดำเนินงานการรักษาความปลอดภัยด้านความมั่นคง เฝ้าระวังผู้กระทำผิดในการลักลอบลำเลียงยาเสพติดตามแนวชายแดน การตรวจจับคนต่างด้าวหลบหนีเข้าเมือง ด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ระบบต้องสามารถขยายจำนวนการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดได้อย่างต่อเนื่อง เพื่อขยายพื้นที่ให้ครอบคลุมในพื้นที่ที่สำคัญ ในการติดตามผู้กระทำความผิด หากในปัจุบันประมาณถัดไปได้รับการจัดสรรงบประมาณเพิ่มเติม จะสามารถขยายขอบเขตการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ไปยังระดับอำเภออื่นๆ รวมไปถึง ตำรวจภูธรภาคอื่นที่มีเขตติดต่อกัน เพื่อให้ครอบคลุมพื้นที่เสี่ยง ที่อาจจะเกิดขึ้น ทั้งนี้ เพื่อให้ประชาชนและนักท่องเที่ยวมีความมั่นใจ ในการดูแลด้านความปลอดภัย และส่งเสริมภาพลักษณ์ของการบริหารจัดการด้วยการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาประยุกต์ใช้งาน

๑๓.๓ การบำรุงรักษา (งบประมาณต่อปี วิธีหรือขั้นตอนการบำรุงรักษา)

การบำรุงรักษาโครงการ (Maintenance Service Agreement)

รับประกัน ๑ รับประกันถึงความเสียหาย ดูแลรักษาอุปกรณ์และระบบ ฮาร์ดแวร์ทั้งหมด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

๑๓. ผลผลิตของโครงการ

๑๓.๑ เชิงปริมาณ

๑๓.๑.๑ มีระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อป้องกันและปราบปรามการลักลอบนำเข้าสิ่งผิดกฎหมายจากชายแดนและติดตามเส้นทาง

๑๓.๑.๒ เพิ่มประสิทธิภาพการใช้เทคโนโลยีของกล้องวงจรปิด (CCTV) ในกรณีสืบสวนติดตามจับกุมผู้กระทำความผิดคดีอาญา โดยติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV ให้ครอบคลุมพื้นที่รับผิดชอบ

๑๓.๑.๓ เพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันปราบปรามอาชญากรรม โดยการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) บริเวณจุดเสี่ยง จุดล่อแหลม เพื่อป้องกันการก่อเหตุของคนร้ายในพื้นที่สาธารณะ

๑๓.๒ เชิงคุณภาพ

๑๓.๒.๑ ตำรวจภูธรจังหวัดนครพนม ตำรวจภูธรภาค ๔ มีกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ครอบคลุมพื้นที่จังหวัดนครพนม เป็นมาตรฐานเดียวกันตามนโยบายของรัฐบาล และสามารถส่งสัญญาณภาพเข้าสู่ส่วนกลางได้ภายใต้มาตรฐานเดียวกัน และเชื่อมโยงบูรณาการด้านการวิเคราะห์ข้อมูลภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิด เป็นเครื่องมือสำหรับการวางแผนป้องกันและพัฒนาประเทศ และเป็นเครื่องมือสำคัญให้เจ้าหน้าที่สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็ว

๑๔. ตัวชี้วัดสัมฤทธิ์

๑๔.๑ เชิงปริมาณ

- อัตราการจับกุมผู้ต้องหาที่กระทำผิด จากการลักลอบนำเข้าสิ่งผิดกฎหมายจากชายแดน เพิ่มขึ้น เมื่อเทียบกับคดีที่เกิดขึ้นทั้งหมด

- อัตราความสูญเสียและความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่เกิดจากสถานการณ์ด้านความมั่นคงในพื้นที่จังหวัดนครพนม ลดลง

- อัตราความสำเร็จในการป้องกันสถานการณ์ที่มีภาวะคุกคามต่อความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนสูงขึ้น และระยะเวลาที่ใช้ในการเตรียมการ บริหารจัดการสถานการณ์ปฏิบัติหน้าที่ รวมถึงปฏิบัติการกิจต่าง ๆ ลดลง

๑๔.๒ เชิงคุณภาพ

- การสืบสวนและสอบสวน ในการติดตามผู้กระทำความผิด ด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
- เพิ่มประสิทธิภาพในการดูแลความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ตลอดจนนักท่องเที่ยวที่เข้ามาท่องเที่ยวในจังหวัด และสามารถให้บริการแก่ประชาชนได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง
- ตำรวจภูธรจังหวัดนครพนม มีเครื่องมือที่ทันสมัยในการรักษาความปลอดภัย และสกัดกั้นการลักลอบนำเข้าสิ่งผิดกฎหมายจากชายแดน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑๐. ความพร้อมของหน่วยงาน

๑๐.๑ ด้านบุคลากร ICT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ตำแหน่ง	ระดับ	จำนวน
ผู้บริหารสารสนเทศระดับสูง ตำรวจภูธรภาค ๔	พล.ต.ต.	๑
รองผู้บังคับการ	พ.ต.อ.	๑๐
ผู้กำกับการ (งานเทคโนโลยี และงานสืบสวน)	พ.ต.อ.	๑๓
สารวัตร (งานเทคโนโลยี และงานสืบสวน)	พ.ต.ต. - พ.ต.ท.	๒๖
รองสารวัตร (งานเทคโนโลยี และงานสืบสวน)	ร.ต.ต. - ร.ต.อ.	๓๒

๑๕.๒ ประเด็นความพร้อมด้านอื่น ๆ (ถ้ามี)

- ไม่มี

๑๖. ประเด็นความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการแก้ไข

๑๖.๑ ความเสี่ยงของโครงการ

- การเชื่อมโยงข้อมูลและการทำงานร่วมกันของระบบใหม่กับระบบเดิมที่มีอยู่แล้ว

๑๖.๒ แนวทางการแก้ไข

- จัดเจ้าหน้าที่ตำรวจที่มีคุณสมบัติด้านคอมพิวเตอร์ มาปฏิบัติงานโดยตรง
- จัดอบรมให้ความรู้เจ้าหน้าที่ตำรวจเพิ่มเติม เพื่อให้สามารถตรวจสอบและใช้งานระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- มีการตั้งคณะทำงานฯ เพื่อบริหารโครงการให้มีประสิทธิภาพ

๑๗. กฎหมายที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)

- คำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ ๑๙๖/๒๕๕๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อตรวจสอบการใช้งานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทั่วประเทศ สั่ง ณ วันที่ ๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๙
- พระราชบัญญัติตำรวจแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๗
- ระเบียบ ก.ต.ช.ว่าด้วยหลักเกณฑ์การปฏิบัติราชการของผู้บัญชาการในฐานะอธิบดีหรือแทน ผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
- พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒
- ระเบียบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ว่าด้วยหลักเกณฑ์การพาดสายและหรือติดตั้งอุปกรณ์สื่อสารโทรคมนาคมบนเสาไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พ.ศ. ๒๕๕๘
- พระราชบัญญัติทางหลวง พ.ศ. ๒๕๓๕ หมวด ๑ , หมวด ๒ , หมวด ๓ และหมวด ๔

๑๘. ประโยชน์ที่จะได้รับ

๑๘.๑ สร้างความเชื่อมั่นในการดำเนินการด้านการเฝ้าระวังและตรวจจับ การหลบหนีเข้าเมือง การลำเลียงยาเสพติด และการกระทำผิดที่อาจก่อให้เกิดผลเสียหายต่อทรัพย์สินและความปลอดภัยของประชาชน

๑๘.๒ การเฝ้าติดตามบุคคล กลุ่มบุคคล กลุ่มเป้าหมาย หลบหนีเข้าเมือง ที่อาจจะก่อเหตุร้ายที่เป็นภัยคุกคามต่อความมั่นคงของประเทศหรือการลำเลียงยาเสพติด สามารถป้องกันระงับยับยั้งการกระทำได้อย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ

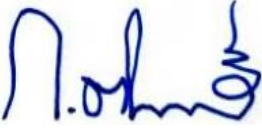
๑๘.๓ เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานมีเครื่องมือที่ทันสมัย ช่วยเพิ่มศักยภาพการทำงาน ทำให้ภารกิจที่ได้รับมอบหมายบรรลุวัตถุประสงค์ได้อย่างมีประสิทธิภาพเป็นประโยชน์แก่ทางราชการ

๑๘.๔ ตำรวจภูธรจังหวัดนครพนม สามารถปฏิบัติงานได้อย่างรวดเร็ว แม่นยำ และมีประสิทธิภาพเมื่อมีสถานการณ์หรือความจำเป็นเร่งด่วนในการปฏิบัติภารกิจ

๑๘.๕ ลดความสูญเสียและความเสียหายที่เกิดจากสถานการณ์ต่าง ๆ เช่นสถานการณ์ที่มีภาวะคุกคามความปลอดภัยของประชาชน โดยช่วยให้ตำรวจภูธรจังหวัดนครพนม สามารถปฏิบัติหน้าที่เพื่อรักษาความสงบเรียบร้อย และความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เฝ้าระวังและสกัดกั้นการลำเลียงยาเสพติดในพื้นที่ตามแนวชายแดน ได้อย่างยั่งยืน

ค. การลงนามรับรองโครงการ

๑. ผู้จัดทำ/ขออนุมัติโครงการ

พันตำรวจเอก  ผู้เขียนโครงการ
(กฤติน กอ์ปกุลหิรัญ)
ผู้กำกับการสืบสวนตำรวจภูธรจังหวัดนครพนม

๒. ผู้เสนอโครงการ/ผู้รับผิดชอบโครงการ

พลตำรวจตรี  ผู้เสนอโครงการ
(ธนชาติ รอดคลองตัน)
ผู้บังคับการตำรวจภูธรจังหวัดนครพนม

๓. ผู้เห็นชอบโครงการ

พลตำรวจโท  ผู้เห็นชอบโครงการ
(ยรรยง เวชโอสถ)
ผู้บัญชาการตำรวจภูธรภาค ๔

๔. ผู้อนุมัติโครงการ

พลตำรวจเอก  ผู้อนุมัติโครงการ
(สุวัฒน์ แจ่มยอดสุข)
ผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ

ภาคผนวก ก

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(Specification)

ผนวก ก : รายละเอียดคุณสมบัติของกล้องวงจรปิด (CCTV) ที่จะติดตั้ง

กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย Wi-Fi/๔G แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร

๑. มีความละเอียดของภาพสูงสุด ๓ ล้านพิกเซล (๒๓๐๔x๑๒๙๖ pixel)
๒. มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๑๕ ภาพต่อวินาที (frame per second)
๓. มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓ นิ้ว
๔. ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
๕. สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๕ หรือดีกว่า
๖. สามารถส่งสัญญาณเสียงได้ตามมาตรฐาน AAC/ G๗๑๑A ได้
๗. สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แหล่ง
๘. ใช้เทคโนโลยี Infrared (IR) สำหรับการแสดงภาพในกรณีที่มีค่าความเข้มของแสงน้อย ระยะอินฟราเรด ๒๑ ถึง ๓๐ เมตร ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมจุดติดตั้งด้วย
๙. ใช้เทคโนโลยีหลอดไฟแบบแสงขาว สามารถส่องได้ไกล ๑๕ เมตร ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมจุดติดตั้งด้วย
๑๐. สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Superdynamic Range หรือ Digital Wide Dynamic Range) ได้
๑๑. รองรับแสดงภาพลดคลื่นรบกวนของภาพแบบ ๓D-DNR
๑๒. สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
๑๓. รองรับเทคโนโลยีการตัดภาพขาวดำเป็นโหมดสีแบบอัตโนมัติเมื่อตรวจจับ (Motion Detection) ได้
๑๔. สามารถแจ้งเตือนผ่านแอปพลิเคชันมือถือสมาร์ทโฟนระบบ Android และระบบ iOS
๑๕. รองรับไมค์ภายในตัวกล้อง สามารถฟังเสียงสดได้
๑๖. รองรับลำโพงภายในตัวกล้อง สามารถส่งเสียงแจ้งเตือนหรือพูดคุยผ่าน แอปพลิเคชันมือถือสมาร์ทโฟนระบบ Android และระบบ iOS
๑๗. รองรับการบันทึกผ่านระบบคลาวด์ได้
๑๘. สามารถดูภาพสดกล้องผ่านเครือข่ายผ่านระบบคลาวด์ได้
๑๙. สามารถดูภาพย้อนหลังผ่านแอปพลิเคชันมือถือสมาร์ทโฟนได้
๒๐. รองรับแพลตฟอร์มใช้งานดูภาพสดของกล้องผ่านคอมพิวเตอร์
๒๑. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า
๒๒. รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณ W-Fi แบบ ๒.๔ GHz บนมาตรฐาน ๘๐๒.๑๑b/๙/n (๒๔๐๐MHz - ๒๔๘๓.๕MHz)
๒๓. รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณแบบ ๔G (LTE-TDD/LTE FDD, B๑, B๓, B๕, B๘, B๔๐)
๒๔. ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP๖๖ สามารถใช้ติดตั้งภายนอกอาคารได้ กันน้ำกันฝุ่น

- ๒๕. ตัวกล่องมีระบบป้องกันฟ้าผ่า ขนาด ๔๐๐๐V
 - ๒๖. รองรับไฟเลี้ยงกล่องขนาด ๑๒VDC/๑A
 - ๒๗. สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐ *C ถึง ๕๐ *C เป็นอย่างน้อย
 - ๒๘. สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPV๔ ได้เป็นอย่างน้อย
 - ๒๙. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และ สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
 - ๓๐. สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, "NTP หรือ SNTP", RTSP ได้เป็นอย่างน้อย
 - ๓๑. มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ Micro SD Card หรือ Mini SD Card
- จำนวน ๑ ช่อง ความจุสูงสุดที่รองรับขนาด ๒๕๖ GB

ภาคผนวก ข

แบบสรุปโครงการเพื่อพิจารณา
ความเหมาะสมของคุณลักษณะ
และราคา

ผนวก ข : งบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน

ประมาณการงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุนในการจัดหาและติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ตามโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการสืบสวนและป้องกันปราบปรามอาชญากรรม โดยใช้ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในเขตพื้นที่ตำรวจภูธรจังหวัดนครพนม ประกอบด้วย

๑. กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ชนิดมุมมองคงที่ จำนวน ๑,๔๖๔ ชุด ราคาชุดละ ๔,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๕,๘๕๖,๐๐๐ บาท (ห้าล้านแปดแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๒. การติดตั้งอุปกรณ์ พร้อมงานต่อเชื่อมไฟฟ้า จำนวน ๑,๔๖๔ ชุด ราคาติดตั้งชุดละ ๒,๘๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๔,๐๙๙,๒๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน)

๓. Memory Card Micro SD ๒๕๖ GB จำนวน ๑,๔๖๔ อัน ราคาอันละ ๑,๓๕๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑,๙๗๖,๔๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๔. งบประมาณในการจัดหาสัญญาณอินเทอร์เน็ตสำหรับกล้องวงจรปิดสำหรับ ๒ ปีจำนวน ๑,๔๖๔ ชุด รวมเป็นเงิน ๓,๐๒๑,๖๙๖ บาท (สามล้านสองหมื่นหนึ่งพันหกร้อยเก้าสิบหกบาทถ้วน)

วงเงินงบประมาณรวมทั้งสิ้น ๑๔,๙๕๓,๒๙๖ บาท (สิบสี่ล้านเก้าแสนห้าหมื่นสามพันสองร้อยเก้าสิบหกบาทถ้วน)

ภาคผนวก ค

ใบเสนอราคา

ภาคผนวก ง

การออกแบบระบบและ

จุดติดตั้งกล้อง