

## แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

 เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการของ \_\_\_\_\_ เทศบาลตำบลบ้านแม่ \_\_\_\_\_ ในการประชุมครั้งที่ \_\_\_\_\_ เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_)

โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์ วงจรปิด CCTV บริเวณจุดเสี่ยงภายในพื้นที่ เขต ๑ ตำบลบ้านแม่ อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

รวมวงเงินโครงการ ๙๖๗,๓๒๙ บาท (เก้าแสนหกหมื่นเจ็ดพันสามร้อยยี่สิบเก้าบาทถ้วน)

เทศบาลตำบลบ้านแม่ อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

5

กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	ชื่อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงาน ที่ประกาศกำหนดเกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอก	ข้อ ๒ CCTV	๕,๗๐๐.๐๐		๓๒	๑๘๒,๔๐๐.๐๐
๒	เครื่องบันทึกดิจิทัล ขนาด ๑๖ ช่อง พร้อมหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า ๑๖ TB	ข้อ ๑๑. CCTV	๕๗,๐๐๐.๐๐		๒	๑๑๔,๐๐๐.๐๐
๓	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	ข้อ ๕๙ คอมพิวเตอร์	๒,๕๐๐.๐๐		๒๐	๕๐,๐๐๐.๐๐
๔	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑,๕๐๐ VA	ข้อ ๖๐. คอมพิวเตอร์	๖,๐๐๐.๐๐		๑	๖,๐๐๐.๐๐
					รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์	๓๕๒,๔๐๐.๐๐

สำเนาถูกต้อง


นายวิชัย หลวงเมือง  
ผู้อำนวยการกองช่าง

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑	Media Converter Network Fiber Switch ๑๐๐๐Mbps รองรับ PoE มาตรฐาน IEEE๘๐๒.๓af/at มีพอร์ตเชื่อมต่อสำหรับกล่อง ๔x๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐Base-T PoE/PoE+, RJ๔๕ port มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อ Gigabit SFP รองรับการเชื่อมต่อสาย Fiber Optic	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ๑๐๘ เซอร์วิสเชียงใหม่	บริษัท โอซีจี๑๕ จำกัด	ดีบี ซีซีทีวี แอนด์ เซอร์วิส (สาขา)	<a href="https://www.sysinfo.co.th/link-ut-1319a-fiber-gigabit-media-converter-hardened-type-10-100-1000-mbps-4-port-rj45-2-sfp-slot-blank-550km.html">https://www.sysinfo.co.th/link-ut-1319a-fiber-gigabit-media-converter-hardened-type-10-100-1000-mbps-4-port-rj45-2-sfp-slot-blank-550km.html</a>	๔,๕๐๐.๐๐	๒๔	๑๐๘,๐๐๐.๐๐	ราคาในเว็บไซต์ยังไม่รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่า ขนส่ง และค่าติดตั้ง
		๔,๕๐๐.๐๐	๔,๘๐๐.๐๐	๕,๕๐๐.๐๐	๕,๒๕๐.๐๐			๑๐๘,๐๐๐.๐๐	
								๑๐๘,๐๐๐.๐๐	

สำเนาถูกต้อง



นายวิชัย หลวงเมือง  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ				
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑	งานติดตั้งเข้าระบบ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งประกอบ อื่นๆ	๔,๐๐๐.๐๐	๒๐	๘๐,๐๐๐.๐๐
๒	ตู้เหล็กกันน้ำแบบมีหลังคา พร้อมอุปกรณ์ ตัวตู้ผลิตจากเหล็กแผ่นขาว คุณภาพสูง กันน้ำ มีหลังคา	๑,๘๐๐.๐๐	๒๐	๓๖,๐๐๐.๐๐
๓	งานติดตั้งหม้อมิเตอร์ไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์	๓,๕๐๐.๐๐	๒๐	๗๐,๐๐๐.๐๐
๔	เสาเหล็ก ขนาด ๓ นิ้ว ยาว ๖ เมตร	๑,๘๐๐.๐๐	๑๙	๓๔,๒๐๐.๐๐
๕	เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ขนาด ๘ เมตร	๔,๘๐๐.๐๐	๑	๔,๘๐๐.๐๐
๖	ตู้ Rack ๑๕ U พร้อมอุปกรณ์ พร้อมถาด พัดลมระบายความร้อน ชุดปลั๊กไฟ ประตูหน้าเป็นแบบกระจก (Tempered Glass) สามารถมองเห็นอุปกรณ์ภายในได้อย่างชัดเจน	๒๒,๒๗๙.๐๐	๑	๒๒,๒๗๙.๐๐
๗	สาย Fiber ขนาด ๑๒ Core Mini ARSS ตามมาตรฐานผู้ผลิต	๓๕.๐๐	๕,๘๑๐	๒๐๓,๓๕๐.๐๐
๘	สาย Fiber ขนาด ๒ Core Mini ARSS ตามมาตรฐานผู้ผลิต	๑๐.๐๐	๒,๗๕๐	๒๗,๕๐๐.๐๐
๙	LED TV ขนาด ๔๓ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ขายึด	๑๔,๔๐๐.๐๐	๒	๒๘,๘๐๐.๐๐
		รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ		๕๐๖,๙๒๙.๐๐
		รวมวงเงินโครงการ		๙๖๗,๓๒๙.๐๐

#### หมายเหตุ

- การสืบราคาจะต้องสืบทั้งจากห้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ หากใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง ให้ระบุเหตุผลประกอบด้วย
- สำหรับการพัฒนาซอฟต์แวร์ประเภทโปรแกรมประยุกต์ให้จัดทำรายละเอียดตามแบบบัญชีราคากลางงานพัฒนาระบบประเภทโปรแกรมประยุกต์ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ชื่อเดิม กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร) กำหนด
- ราคาเกณฑ์ เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ ให้ระบุภาษีมูลค่าเพิ่มแยกแต่ละรายการ

สำเนาถูกต้อง



นายวิชัย ทลวงเมือง  
ผู้อำนวยการกองช่าง

## แบบรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ (ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท)

## ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๑. ชื่อโครงการ ติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณจุดเสี่ยงภายในพื้นที่ เขต ๑ จำนวน ๓๒ ตัว เทศบาลตำบลบ้านแม อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

## ๒. ส่วนราชการ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ เทศบาลตำบลบ้านแม

ที่อยู่ เลขที่ ๒๒๙/๑ หมู่ที่ ๑๐ ต.บ้านแม อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่ ๕๐๑๒๐

๒.๒ ชื่อหัวหน้าส่วนราชการ นางรัตนารักษ์ กัญญาราช

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแม

๒.๓ ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ นายวิชัย หลวงเมือง

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เบอร์โทรศัพท์ ๐๖๑-๓๑๔๓๖๕๐

## ๓. ค่าใช้จ่าย

๓.๑ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๙๖๗,๓๒๙ บาท (เก้าแสนหกหมื่นเจ็ดพันสามร้อยยี่สิบเก้าบาทถ้วน)

๓.๒ แหล่งเงิน

( ✓ ) เงินงบประมาณ (เงินงบประมาณรายจ่ายตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙)

( ) เงินรายได้ ( ) เงินช่วยเหลือ ( ) อื่นๆ.....

## ๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ที่จะจัดหาครั้งนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม	ตามกฎกระทรวงดิจิทัล เพื่อเศรษฐกิจ/ กระทรวงมหาดไทย	
					ใช่	ไม่
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอก อาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความ ปลอดภัยทั่วไป ใช้คุณลักษณะพื้นฐานของระบบ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด กระทรวงดิจิทัล เพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ ลำดับที่ ๒	๓๒ ชุด	๕,๗๐๐.๐๐	๑๘๒,๔๐๐.๐๐	✓	
๒	เครื่องบันทึกดิจิทัล ขนาด ๑๖ช่อง พร้อมหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SATA ใช้คุณลักษณะพื้นฐานของระบบ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด กระทรวงดิจิทัล เพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ ลำดับที่ ๑๑	๒ ชุด	๕๗,๐๐๐.๐๐	๑๑๔,๐๐๐.๐๐	✓	
๓	ตู้เหล็กกันน้ำแบบมีหลังคา พร้อม อุปกรณ์ ตัวตู้ผลิตจากเหล็กแผ่นขาว คุณภาพสูง กันน้ำ มีหลังคา (สืบราคาจากร้านค้า จำนวน ๓ ร้าน)	๒๐ ตู้	๑,๘๐๐.๐๐	๓๖,๐๐๐.๐๐		✓

สำเนาถูกต้อง

นายวิชัย หลวงเมือง  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม	ตามกฎกระทรวงดิจิทัล เพื่อเศรษฐกิจ/ กระทรวงมหาดไทย	
					ใช่	ไม่
๔	สาย Fiber ขนาด ๑๒ Core Mini ARSS ตามมาตรฐานผู้ผลิต (สืบราคาจากร้านค้า จำนวน ๓ ร้าน)	๕,๘๑๐ เมตร	๓๕.๐๐	๒๐๓,๓๕๐.๐๐		✓
๕	สาย Fiber ขนาด ๒ Core Mini ARSS ตามมาตรฐานผู้ผลิต (สืบราคาจากร้านค้า จำนวน ๓ ร้าน)	๒,๗๕๐ เมตร	๑๐.๐๐	๒๗,๕๐๐.๐๐		✓
๖	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA ใช้คุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อ เศรษฐกิจและสังคม ฉบับประกาศ ณ. วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๘ ลำดับที่ ๕๙	๒๐ เครื่อง	๒,๕๐๐.๐๐	๕๐,๐๐๐.๐๐	✓	
๗	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑.๕ kVA ใช้คุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อ เศรษฐกิจและสังคม ฉบับประกาศ ณ. วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๘ ลำดับที่ ๖๐	๑ เครื่อง	๖,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	✓	
๘	ตู้ Rack ๑๕ U พร้อมอุปกรณ์ พร้อมถาด พัดลมระบายความร้อน ชุดปลั๊กไฟ ประตู หน้าเป็นแบบกระจก (Tempered Glass) สามารถมองเห็นอุปกรณ์ภายในได้ อย่างชัดเจน (สืบราคาจากร้านค้า จำนวน ๓ ร้าน)	๑ ตู้	๒๒,๒๗๙.๐๐	๒๒,๒๗๙.๐๐		✓
๙	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ (Media Converter) Media Converter Network Fiber Switch ๑๐๐๐Mbps รองรับ PoE มาตรฐาน IEEE๘๐๒.๓af/at มีพอร์ตเชื่อมต่อสำหรับกล่อง ๔x๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐Base-T PoE/PoE+, RJ๔๕ port มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อ Gigabit SFP รองรับการเชื่อมต่อสาย Fiber Optic (สืบราคาจากร้านค้า จำนวน ๓ ร้าน)	๒๔ ชุด	๔,๕๐๐.๐๐	๑๐๘,๐๐๐.๐๐		✓

สำเนาถูกต้อง

นายวิชัย พลวงเมือง  
ผู้อำนวยการกองช่าง

๕. วิธีการจัดหา (✓) ซื้อ ( ) เช่า ( ) รับบริจาค ( ) อื่นๆ (ระบุ).....

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ (ระบุชื่อหน่วยงาน)

ติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณจุดเสี่ยงภายในพื้นที่ เขต ๑ จำนวน ๓๒ ตัว เทศบาลตำบลบ้านแม  
อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบันของหน่วยงาน ตามข้อ ๖

ลำดับ	รายการ	สถานที่ตั้ง	ติดตั้งใช้งาน เมื่อ พ.ศ.
๑	ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV จำนวน ๕ ตัว	หมู่ที่ ๑๐,๑๑,๑๒,๑๓	๒๕๖๔
๒	ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV จำนวน ๕ ตัว	หมู่ที่ ๑๐	๒๕๖๗
๓	ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV จำนวน ๒ ตัว	หมู่ที่ ๕	๒๕๖๗
๔	ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV จำนวน ๒ ตัว	หมู่ที่ ๑	๒๕๖๘

๘. ปัญหา/อุปสรรค ในการปฏิบัติงานหรือเหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ครั้งนี้  
เพื่อใช้ในการป้องกันและแก้ไขปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่ตำบลบ้านแม จำนวน ๓๒ จุด

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

๙.๑ เพื่อใช้ในระบบโทรทัศน์กล้องวงจรปิด (CCTV)

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณ

เป็นไปตามนโยบายการป้องกันและแก้ไขปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่ตำบลบ้านแม

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบัน

ไม่มีบุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบัน

๑๒. ลักษณะการจัดหา

( ) ขยายระบบเดิม ( ✓ ) จัดหาใหม่

๑๓. รายงานเหตุผลความจำเป็น เฉพาะกรณีไม่ใช่เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน ตามที่กระทรวง  
ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม หรือกระทรวงมหาดไทยกำหนด

เนื่องจากอุปกรณ์บางรายการไม่มีในเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานกล้องโทรทัศน์  
วงจรปิด ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔

(ลงชื่อ)



ผู้รายงาน

(นางรัตนาภรณ์ กัญญาราช)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแม

วัน/เดือน/ปี.....

**สำเนาถูกต้อง**

นายวิชัย ททวงเมือง  
ผู้อำนวยการกองช่าง



# ใบเสนอราคา Quotation ( ต้นฉบับ / original )



ลูกค้า / Customer เทศบาลตำบลบ้านแม่  
ที่อยู่ / Address เลขที่ 229/1 หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านแม่ อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ 50120  
เลขผู้เสียภาษี / Tax ID - E: -  
ผู้ติดต่อ / Attention - T: -

เลขที่ / No. QQ-20251000014  
วันที่ / Issue Date -  
ใช้ได้ถึง / Valid -  
อ้างอิง / Ref -

ผู้ออก / Issuer ห้างหุ้นส่วนจำกัด 108 เซอร์วิสเชียงใหม่ (สำนักงานใหญ่)  
เลขที่ 118/1 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านกลาง อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ 50120  
เลขผู้เสียภาษี / Tax ID 0503563000226  
T: 0819601954 E: suchat\_itcom@hotmail.com  
W: -

หมายเหตุ / Remarks	รายละเอียด	จำนวน
-	ราคาสุทธิสินค้าที่เสียภาษี (บาท) / Pre-VAT Amount	904,045.79
-	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท) / VAT	63,283.21
-	จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (บาท) / Grand Total	967,329.00
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น		เก้าแสนหกหมื่นเจ็ดพันสามร้อยยี่สิบเก้าบาทถ้วน

อนุมัติโดย / Approved by

ยอมรับใบเสนอราคา / Accepted by



วันที่ / Date .....

วันที่ / Date .....

สำเนาถูกต้อง

นายวิชัย หลวงเมือง  
ผู้อำนวยการกองช่าง

## ใบเสนอราคา

บริษัท โอซีจี15 จำกัด สำนักงานใหญ่

162 หมู่.8 ต.หนองหาร อ.สันทราย จ. เชียงใหม่  
50290

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0505568012526

เบอร์มือถือ 090-4353719

เลขที่ A0050

วันที่

ผู้ขาย

อ้างอิง

ลูกค้า

เทศบาลตำบลบ้านแม่

ตำบลบ้านแม่ อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่

ชื่อโครงการ ติดตั้งกล้อง CCTV

#	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1	NVR ชนิดเครือข่าย 16 ช่อง	2.00	59,000.00	118,000.00
2	กล่องวงจรปิดชนิดเครือข่าย	32.00	5,800.00	185,600.00
3	ตู้เหล็กเบอร์ 3 แบบมีหลังคา	20.00	2,000.00	40,000.00
4	งานติดตั้งหม้อมิเตอร์ไฟฟ้า	20.00	4,500.00	90,000.00
5	เสาเหล็ก ขนาด 3 นิ้ว ยาว 6 เมตร	19.00	2,200.00	41,800.00
6	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA	20.00	2,600.00	52,000.00
7	สายไฟเบอร์ออฟติก แบบ 12 คอร์	5,810.00	40.00	232,400.00
8	สายไฟเบอร์ออฟติก แบบ 2 คอร์	2,750.00	15.00	41,250.00
9	งานติดตั้งเข้าระบบ พร้อมอุปกรณ์ อื่นๆ	20.00	4,500.00	90,000.00
10	มีเดีย 10/100/1000	24.00	4,800.00	115,200.00
11	ทีวีขนาด 43 นิ้ว	2.00	16,250.00	32,500.00
12	เครื่องสำรองไฟขนาด 1.5 KVA	1.00	6,300.00	6,300.00
13	ตู้ขนาด 15 U พร้อมถาด ฝ้าลมระบายความร้อน	1.00	25,000.00	25,000.00
14	เสาไฟฟ้า สูง ขนาด 8 เมตร	1.00	5,500.00	5,500.00
		รวมเป็นเงิน		1,004,065.42
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		70,284.58
		จำนวนเงินรวม		1,075,550.00
	(หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นห้าพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)			

อรวรรณ อินทโกส  
ผู้เสนอราคา วันที่

วราภรณ์ อุตสาหกิจ  
ผู้อนุมัติ วันที่

สำเนาถูกต้อง

นายวิชัย หลวงเมือง  
ผู้อำนวยการกองช่าง



## ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในพื้นที่จังหวัด

**ข้อมูลทั่วไป** (หมายถึงข้อมูลทั่วไปของโครงการ เพื่อให้ทราบถึงข้อมูลในภาพรวม) อันประกอบไปด้วย

ชื่อโครงการ ติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณจุดเสี่ยงภายในพื้นที่ เขต ๑ จำนวน ๓๒ ตัว เทศบาลตำบลบ้านแม่ อำเภอปาดอง จังหวัดเชียงใหม่

ส่วนราชการ

๒.๑ ชื่อหน่วยงาน เทศบาลตำบลบ้านแม่

๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ นางรัตนภรณ์ กัญญาரச

๒.๔ ผู้รับผิดชอบโครงการ นายวิชัย หลวงเมือง

๓. วงเงินงบประมาณทั้งโครงการจำนวน ๙๖๗,๓๒๙.๐๐ บาท

งบประมาณประจำปี	จำนวนเงิน (บาท)
๒๕๖๙	๙๖๗,๓๒๙.๐๐
๒๕.....	
๒๕.....	

หมายเหตุ : งบประมาณที่เสนอ เฉพาะงบประมาณแผ่นดินเท่านั้น

๔. สัดส่วนของงบประมาณ(คิดเป็นร้อยละ) ระบุเงินงบประมาณที่ใช้ในแต่ละด้าน และคำนวณร้อยละของงบประมาณที่ใช้ เช่น

สัดส่วน	ฮาร์ดแวร์	ซอฟต์แวร์	บุคลากร	ที่ปรึกษา	อื่น ๆ	รวม
CCTV	๗๗๘,๓๒๙.๐๐ (๘๐.๕๖%)	-	-	-	๑๘๙,๐๐๐.๐๐ (๑๙.๕๔%)	๙๖๗,๓๒๙.๐๐ (๑๐๐%)
GIS	-	-	-	-	-	-
Network	-	-	-	-	-	-
Analytics	-	-	-	-	-	-
อื่น ๆ	-	-	-	-	-	-
รวม						๙๖๗,๓๒๙.๐๐ (๑๐๐%)

สำเนาถูกต้อง

นายวิชัย หลวงเมือง  
ผู้อำนวยการกองช่าง

๕. การพิจารณาของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของจังหวัด

ผ่านการพิจารณา ครั้งที่..... เมื่อวันที่.....

๖. การพิจารณาของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวง

ผ่านการพิจารณา ครั้งที่..... เมื่อวันที่.....

๗. การพิจารณาของคณะทำงานบริหารจัดการข้อมูล และการขอใช้ประโยชน์จากกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ระดับจังหวัด

ผ่านการพิจารณา ครั้งที่..... เมื่อวันที่.....

๘. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง

ตำนานากุดต้อง



นายวิชัย หลวงเมือง  
ผู้อำนวยการกองช่าง

## ข. ข้อมูลโครงการ

## ๑. หลักการและเหตุผลความเป็นมา

ตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ และแก้ไขเพิ่มเติมถึง(ฉบับที่ ๑๓) พ.ศ. ๒๕๕๒ มาตรา ๕๐ (๑) รักษาความสงบเรียบร้อยของประชาชน และหน้าที่ตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๕๒ มาตรา ๑๖(๓๐) ให้เทศบาล เมืองพัทยา และองค์การบริหารส่วนตำบล มีอำนาจและหน้าที่ในการจัดระบบบริการสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นของตนเองในการรักษาความสงบเรียบร้อย การส่งเสริมและการสนับสนุนการป้องกันและรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

ด้วยปัจจุบันเทศบาลตำบลบ้านแม่ มีบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบในด้านต่างๆ เพิ่มมากขึ้น กอปรกับนโยบายของผู้บริหารฯ ที่มุ่งเน้นในการให้ดูแลความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในเขตพื้นที่รับผิดชอบ ดังนั้นเทศบาลตำบลบ้านแม่ จึงได้จัดทำโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณจุดเสี่ยงภายในพื้นที่ เขต ๑ จำนวน ๓๒ ตัว เทศบาลตำบลบ้านแม่ อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ ขึ้น เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว

## ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อป้องกันและดูแลรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินให้กับ ประชาชนในพื้นที่ และนักท่องเที่ยว

๒.๒ เพื่อเฝ้าระวัง ดูแลความเคลื่อนไหวของการจราจร รักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อย ในพื้นที่

๒.๓ เพื่อเฝ้าระวังปัญหาด้านยาเสพติด

๒.๔ เพื่อให้ความร่วมมือกับกับนโยบายของรัฐบาล ในเรื่องความมั่นคงภายในประเทศและสร้างภาพลักษณ์ที่ดีในสายตานักท่องเที่ยวต่างชาติ เพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยวของประเทศ และการท่องเที่ยวในพื้นที่

## ๓. เป้าหมาย

พื้นที่ติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณจุดเสี่ยงภายในพื้นที่ เขต ๑ จำนวน ๓๒ ตัว เทศบาลตำบลบ้านแม่ อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ มีกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV จำนวน ๒๑ จุด ๓๒ กล้อง ติดตั้งในสถานที่สำคัญ

สำเนาถูกต้อง

## ๔. โครงการที่จัดทำครั้งนี้ เป็นการที่จัดหาใหม่หรือทดแทนระบบเดิม

จัดหาใหม่       ทดแทนระบบเดิม

นายวิชัย หลวงเมือง  
ผู้อำนวยการกองช่าง

## ๕. สภาพปัจจุบัน

๕.๑ สภาพปัญหาของผู้รับบริการ เป็นการป้องกันและดูแลรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินให้กับประชาชนในพื้นที่ และนักท่องเที่ยว รวมไปถึงการเฝ้าระวัง ดูแลความเคลื่อนไหวของการจราจร และยาเสพติด

๕.๒ สภาพปัญหาของผู้รับบริการ เป็นการป้องกันและดูแลรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินให้กับประชาชนในพื้นที่ และนักท่องเที่ยว รวมไปถึงการเฝ้าระวัง ดูแลความเคลื่อนไหวของการจราจร และยาเสพติด

๖. ระบบงานและปริมาณงานที่จะดำเนินการ

- ๖.๑ วัตถุประสงค์ในการใช้งานกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ในการใช้งาน ๓ ประเภท ได้แก่ ๑) การป้องกันและเฝ้าระวัง ๒) การสืบสวนและสอบสวน และ ๓) การจราจร)
- ๖.๒ ลักษณะและปริมาณงาน ปริมาณข้อมูลจะเก็บข้อมูลไว้อย่างน้อย ๙๐ วัน ตามประกาศกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เรื่อง หลักเกณฑ์การเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ของผู้ให้บริการ พ.ศ. ๒๕๖๔
- ๖.๓ ระบบความปลอดภัยในการเข้าถึงข้อมูลของระบบ CCTV โดยจะมีการเก็บกุญแจสำหรับผู้จัดเก็บอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุด ในส่วนของ Username และ Password สำหรับเข้าถึงข้อมูลในส่วนของ Admin จะอยู่ในความรับผิดชอบของเทศบาลฯ


๗. การติดตั้ง

- มาตรฐานการติดตั้ง (มาตรฐานทางวิศวกรรม หรือมาตรฐานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง)
- การขออนุญาต ได้ดำเนินการขออนุญาตพาดสายกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาสันป่าตอง ตามหนังสือที่ มท๕๓๐๖.๔/กฟส.สปต.๘๓๓๗ ลงวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

สำเนาถูกต้อง

๘. การเชื่อมโยงข้อมูล

- สามารถให้บริการข้อมูลผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้
- สามารถบูรณาการข้อมูล/เชื่อมต่อข้อมูลกับตัวตรวจสอบในพื้นที่(กรณีมีการร้องขอข้อมูลการเชื่อมต่อในอนาคตได้)

  
 นายวิชัย หลวงเมือง  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

๙. รายการที่จะจัดหา

๙.๑ ค่าใช้จ่ายฮาร์ดแวร์ / ซอฟต์แวร์

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	ที่มาของราคากลาง
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร	๓๒	๕,๗๐๐	๑๘๒,๔๐๐	<input checked="" type="checkbox"/> กระทรวงดิจิทัลฯ <input type="checkbox"/> กระทรวงการคลัง <input type="checkbox"/> สำนักงบประมาณ <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
๒	เครื่องบันทึกดีจิตอล ขนาด ๑๖ ช่อง พร้อมหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SATA	๒	๕๗,๐๐๐	๑๑๔,๐๐๐	
๕	สาย Fiber ขนาด ๑๒ Core Mini ARSS	๕,๘๑๐	๓๕	๒๐๓,๓๕๐	
๖	สาย Fiber ขนาด ๒ Core Mini ARSS	๒,๗๕๐	๑๐	๒๗,๕๐๐	
๗	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๒๐	๒,๕๐๐	๕๐,๐๐๐	
๘	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑.๕ kVA	๑	๖,๐๐๐	๖,๐๐๐	
๙	ตู้ Rack ๑๕ U พร้อมอุปกรณ์ (ขนาด ๑๕U)	๑	๒๒,๒๗๙	๒๒,๒๗๙	<input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ...สืบราคาจากร้านค้า จำนวน 3 ร้าน
๑๐	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ (Media Converter)	๒๔	๔,๕๐๐	๑๐๘,๐๐๐	<input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ...สืบราคาจากร้านค้า จำนวน 3 ร้าน
๑๑	LED TV ขนาด ๔๓ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ขายึด	๒	๑๔,๔๐๐	๒๘,๘๐๐	
๑๒	ตู้เหล็กกันน้ำแบบมีหลังคา พร้อมอุปกรณ์	๒๐	๑,๘๐๐	๓๖,๐๐๐	
			รวมทั้งสิ้น	๗๗๘,๓๒๙	

๙.๒ ค่าใช้จ่ายบุคลากร

ลำดับ	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์ (ปี)	อัตราค่าใช้จ่าย (บาท/เดือน)	จำนวนคน	ระยะเวลา (เดือน)	รวม
-	-	-	-	-	-	-	-
รวมทั้งสิ้น							-

๙.๓ การฝึกอบรม (หลักสูตร วิธีการฝึกอบรม ระยะเวลา ค่าใช้จ่าย จำนวนผู้ฝึกอบรมและวิทยากร)

หลักสูตร .....

วิธีการฝึกอบรม .....

สถานที่ฝึกอบรม  สถานที่ราชการ  สถานที่เอกชน .....

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
๑	ค่าตอบแทนวิทยากร (ภาครัฐ/ภาคเอกชน) (จำนวน ..... คน ๆ ละ ..... ชม. ๆ ละ ..... บาท)	-	-
๒	ค่าใช้จ่ายหรือค่าดำเนินการ	-	-
๒.๑	ค่าอาหาร (เช้า/กลางวัน/เย็น) (จำนวน ..... คน ๆ ละ ..... มื้อ ๆ ละ ..... บาท)	-	-
๒.๒	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (จำนวน ..... คน ๆ ละ ..... มื้อ ๆ ละ ..... บาท)	-	-
๒.๓	ค่าจัดทำเอกสารประกอบการประชุม (จำนวน ..... เล่ม ๆ ละ ..... บาท)	-	-
๒.๔	ค่าเช่าที่พัก (จำนวน ..... คน ๆ คั้นละ ..... บาท)	-	-
๒.๕	อื่นๆ โปรดระบุ	-	-
๓	อื่นๆ	-	-
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		-	-

สำเนาถูกต้อง



นายวิชัย ทลวงเม็อง  
ผู้อำนวยการกองช่าง

๙.๔ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (เช่น ค่าใช้บริการระบบเครือข่าย ค่าติดตั้ง เป็นต้น)

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	ที่มาของราคากลาง
๑	- ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ๒๐ จุด	๒๐ จุด	๔,๐๐๐.๐๐	๘๐,๐๐๐.๐๐	<input type="checkbox"/> กระทรวงการคลัง <input type="checkbox"/> สำนักงบประมาณ <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
๒	งานติดตั้งหม้อมิเตอร์ไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์	๒๐ ชุด	๓,๕๐๐	๗๐,๐๐๐.๐๐	<input type="checkbox"/> กระทรวงการคลัง <input type="checkbox"/> สำนักงบประมาณ <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
๓	เสาเหล็ก ขนาด ๓ นิ้ว ยาว ๖ เมตร	๑๙ จุด	๑,๘๐๐	๓๔,๒๐๐.๐๐	<input type="checkbox"/> กระทรวงการคลัง <input type="checkbox"/> สำนักงบประมาณ <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
๔	เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ขนาด ๘ เมตร	๑ ต้น	๔,๘๐๐	๔,๘๐๐.๐๐	<input type="checkbox"/> กระทรวงการคลัง <input type="checkbox"/> สำนักงบประมาณ <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
รวมทั้งสิ้น				๑๘๙,๐๐๐.๐๐	

หมายเหตุ:

๑. จัดหาฮาร์ดแวร์ เอกสารประกอบด้วย

**ภาคผนวก ก** รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) ของรายการที่จัดหาทั้งหมด อย่างละเอียด เช่น ความละเอียดของภาพ คุณสมบัติทางเทคนิค เป็นต้น แต่ไม่ควรเจาะจงยี่ห้อ/ผลิตภัณฑ์

**ภาคผนวก ข** ใบเสนอราคา (ในกรณีไม่ได้ใช้ราคากลางฯ)

**ภาคผนวก ค** ตารางเปรียบเทียบราคาจาก ๓ ราย ๓ ผลิตภัณฑ์ หรือตามที่ระเบียบ ป.ป.ช. กำหนด

๒. จัดหาซอฟต์แวร์ เอกสารประกอบด้วย

- ในกรณีจัดหาซอฟต์แวร์สำเร็จรูป เอกสารประกอบด้วย

**ภาคผนวก ง** คุณสมบัติของซอฟต์แวร์ และใบเสนอราคา ๓ ราย ๓ ผลิตภัณฑ์

- ในกรณีเป็นการพัฒนาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ต้องมีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจ้างบุคลากรด้าน ICT เช่น ค่าจ้างบุคลากรในการพัฒนาระบบ ค่าจ้างบุคลากรในการบำรุงรักษาระบบ ค่าจ้างบุคลากรในการบริหารจัดการระบบ ค่าจ้างบุคลากรในการติดตั้งและทดสอบระบบ เป็นต้น ควรกำหนดความต้องการบุคลากรในโครงการที่ชัดเจน เช่น ประเภท คุณวุฒิ ค่าตอบแทน จำนวนคน ให้เป็นไปตามเกณฑ์ตามที่กระทรวงการคลังกำหนด รายละเอียดตามข้อ ๙.๒ ค่าใช้จ่ายบุคลากร

ทั้งนี้ ควรจัดกลุ่มฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ให้เป็นหมวดหมู่ และผลรวมสรุปยอดแต่ละหมวดให้ชัดเจน โดยให้แต่ละหมวดสอดคล้องกับข้อ ๔ สัดส่วนงบประมาณ

**ราคากลาง\*** หมายความว่า ราคาเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริงตามลำดับ ดังต่อไปนี้

(๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด

(๒) ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ

(๓) ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด

(๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

(๕) ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุด ภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ

(๖) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น ๆ

(\* อ้างอิงตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐)

สำเนาถูกต้อง.



นายวิชัย ทลวงเมือง  
ผู้อำนวยการกองช่าง

๑๐. สถานที่ติดตั้งใช้งานระบบ / กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

กิจกรรม	เดือนที่												หมายเหตุ	
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒		
กิจกรรมที่ ๑						✓	✓							
ประเภทของกล้อง	วัตถุประสงค์หลักในการใช้งาน					ความละเอียดของกล้อง		ระยะเวลาบันทึกภาพ (วัน)		จำนวน				
<input checked="" type="checkbox"/> กล้องมุมมองคงที่ <input type="checkbox"/> กล้องปรับมุมมองได้ <input type="checkbox"/> อื่นๆ โปรดระบุ.....	<input checked="" type="checkbox"/> การป้องปรามและเฝ้าระวัง <input checked="" type="checkbox"/> การสืบสวนและสอบสวน <input checked="" type="checkbox"/> การจรรยา <input type="checkbox"/> อื่นๆ โปรดระบุ.....					๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐		๙๐		๓๒ ตัว				
<b>จำนวนรวม</b>										๓๒				

หมายเหตุ : ให้แนบแผนที่จุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เบื้องต้นท้ายแบบฟอร์มนี้

๑๑. ระยะเวลาดำเนินงาน

- ๑๑.๑ ระยะเวลาดำเนินงานโครงการ
- ๑๑.๒ แผนการดำเนินงานตลอดโครงการ
- ๑๑.๓ การบำรุงรักษา (งบประมาณต่อปี วิธีหรือขั้นตอนการบำรุงรักษา)

๑๒. ผลผลิตของโครงการ

- ๑๒.๑ เชิงปริมาณ
- ๑๒.๒ เชิงคุณภาพ

๑๓. ตัวชี้วัดสัมฤทธิ์

- ๑๓.๑ เชิงปริมาณ การลดเหตุอาชญากรรม และลดปัญหาเสพติด ในพื้นที่
- ๑๓.๒ เชิงคุณภาพ การเพิ่มประสิทธิภาพการสืบสวนและสอบสวน การตรวจจับผู้กระทำความผิดกฎจราจร

๑๔. ความพร้อมของหน่วยงาน

- ๑๔.๑ ด้านบุคลากร ICT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน  
- ไม่มีบุคลากร ICT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน
- ๑๔.๒ ประเด็นความพร้อมด้านอื่น ๆ (ถ้ามี)

สำเนาถูกต้อง



นายวิชัย หลวงเม็ล  
ผู้อำนวยการกองช่าง

๑๕. ประเด็นความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการแก้ไข

- ๑๕.๑ ความเสี่ยงของโครงการ
- ๑๕.๒ แนวทางการแก้ไข

๑๖. กฎหมายที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)

๑๖.๑ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ประจำปีของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

๑๖.๒ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ หมวด ๑๓ และ ๑๕

๑๗. ประโยชน์ที่จะได้รับ

๑๗.๑ ป้องกันและดูแลรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินให้กับ ประชาชนในพื้นที่ และนักท่องเที่ยว

๑๗.๒ เฝ้าระวัง ดูแลความเคลื่อนไหวของการจราจร รักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อย ในพื้นที่

๑๗.๓ เฝ้าระวังปัญหาด้านยาเสพติด

๑๗.๔ ให้ความร่วมมือกับกับนโยบายของรัฐบาล ในเรื่องความมั่นคงภายในประเทศและสร้างความปลอดภัยที่ดีในสายตานักท่องเที่ยวต่างชาติ เพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยวของประเทศ และการท่องเที่ยวในพื้นที่

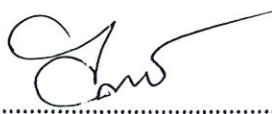
ท่านเนาถูกต้อง



นายวิชัย หลวงเมือง  
ผู้อำนวยการกองช่าง

## ค. การลงนามรับรองโครงการ

## ๑. ผู้จัดทำ / ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายศิวกร กันทะถ้ำ)

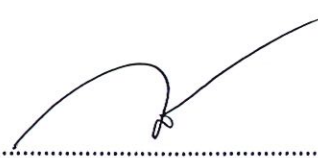
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

หน่วยงาน เทศบาลตำบลบ้านแม

โทรศัพท์ ๐๙๖-๓๖๒๕๖๖๙ โทรสาร ๐๕๓-๘๓๕๙๖๕ ต่อ ๑๙

อีเมล.....

## ๒. ผู้ควบคุมโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายวิชัย หลวงเมือง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

หน่วยงาน เทศบาลตำบลบ้านแม

สำเนาถูกต้อง

นายวิชัย หลวงเมือง  
ผู้อำนวยการกองช่างลงชื่อ.....

(นางณิสรา มีراجง)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลบ้านแม

หน่วยงาน เทศบาลตำบลบ้านแม

## ๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ลงชื่อ.....

(นางรัตนารณ์ กัญญาราช)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแม

ภาพตำแหน่งเสาไฟฟ้าขออนุญาตติดตั้งกล่องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๒ บ้านเด่น  
ตำบลบ้านแม่ อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่  
จุดติดตั้ง CCTV. จุดที่.๑ ติดตั้งกล่อง ๒ ตัว หมู่ที่.๒  
พิกัด ๑๘.๖๕๑๔๒๒๙๑N, ๙๘.๘๒๖๖๙๖๓๓E



สำเนาถูกต้อง

จุดติดตั้ง CCTV. จุดที่.๒ ติดตั้งกล่อง ๑ ตัว หมู่ที่.๒  
พิกัด ๑๘.๖๕๑๔๓๗๘๙N, ๙๘.๘๒๔๑๐๖๑๓E

นายวิชัย หลวงเมือง  
ผู้อำนวยการกองช่าง



ภาพตำแหน่งเสาไฟฟ้าขออนุญาตติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๒ บ้านเด่น  
ตำบลบ้านแม อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่  
จุดติดตั้ง CCTV. จุดที่.๓ ติดตั้งกล้อง ๑ ตัว หมู่ที่.๒  
พิกัด ๑๘.๖๕๒๖๕๕๓N,๙๘.๘๒๔๐๘๔๖๔E



เสามาถูกต้อง

จุดติดตั้ง CCTV. จุดที่.๔ ติดตั้งกล้อง ๒ ตัว หมู่ที่.๒  
พิกัด ๑๘.๖๕๑๓๓/๑๘๙N,๙๘.๘๒๓๗๘๘๐๙E

นายวิชาญ พูลวงเมือง  
ผู้อำนวยการกองช่าง



ภาพตำแหน่งเสาไฟฟ้าขออนุญาตติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๒ บ้านเด่น

ตำบลบ้านแม่ อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

จุดติดตั้ง CCTV. จุดที่.๕ ติดตั้งกล้อง ๑ ตัว หมู่ที่.๒

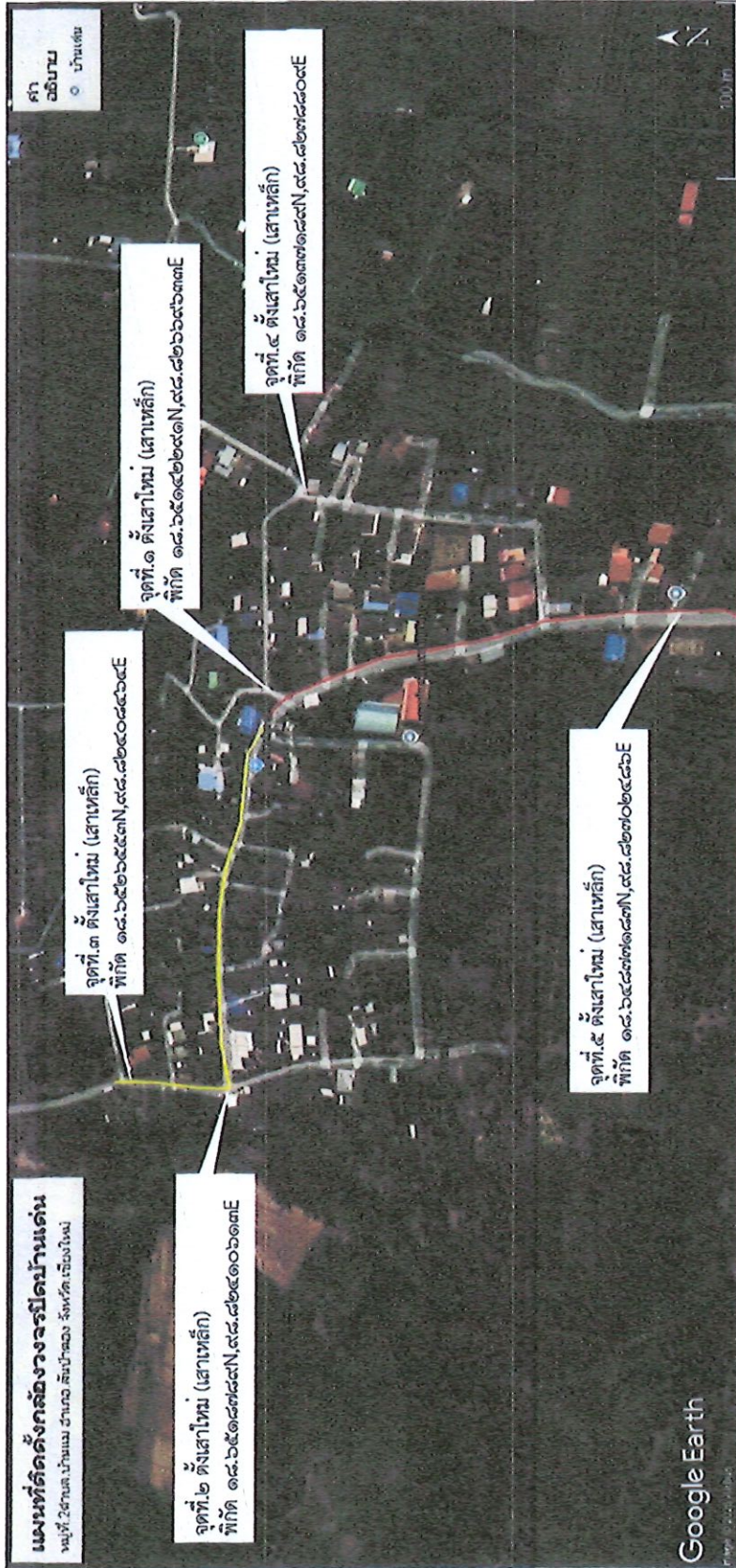
พิกัด ๑๘.๖๔๘๓๗/๑๘๓N, ๙๘.๘๒๓/๐๒๔๘๖E



เสนาเอกต้อง


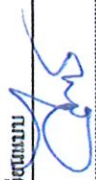



นายวิชัย ทลวงเมือง  
ผู้อำนวยการกองช่าง

แผนผังงานติดตั้งกล้อง CCTV หมู่ที่ 2 บ้านเด่น ตำบลบ้านแหม อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่



เสานาถูกตัด

นายวิชัย หลวงเมือง  
ผู้อำนวยการกองช่าง

	
เทศบาลตำบลบ้านแหม	
ตำแหน่งติดตั้งกล้อง CCTV	
เขียนแบบ	
นายสิริพร กิ่งละเอียด นายช่างโยธา	
ออกแบบ,สำรวจ	
นายวิชัย หลวงเมือง ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	
นางสิริสา มีวาง ปลัดเทศบาลตำบลบ้านแหม	
อนุมัติ	
นายวิศนภกร ฤกษ์สุวราช นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแหม	
สถานที่	
บ้านเด่น หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแหม อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่	
แบบแปลน	
ตำแหน่งติดตั้งกล้อง CCTV บ้านเด่น	
DRAWN NO :	TOTAL :
A-01	02

แบบผังงานติดตั้งกล้อง CCTV  
หมู่ที่ 2 บ้านเด่น ตำบลบ้านแหม อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

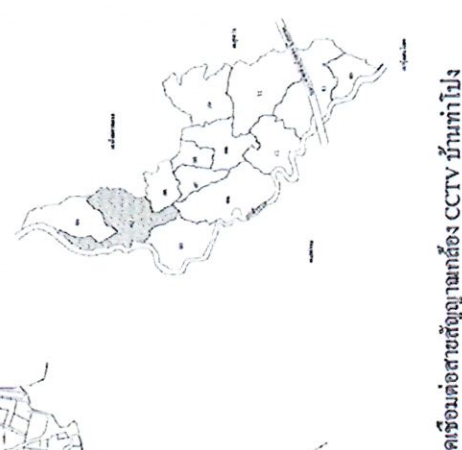


- จุดที่.๑ ตั้งเสาใหม่ (เสาเหล็ก)  
พิกัด ๑๘.๖๕๑๕๒๒๓๑N, ๙๘.๘๒๖๒๖๔๖๓๓E
- จุดที่.๒ ตั้งเสาใหม่ (เสาเหล็ก)  
พิกัด ๑๘.๖๕๑๕๒๒๓๑N, ๙๘.๘๒๖๒๖๔๖๓๓E
- จุดที่.๓ ตั้งเสาใหม่ (เสาเหล็ก)  
พิกัด ๑๘.๖๕๑๕๒๒๓๑N, ๙๘.๘๒๖๒๖๔๖๓๓E
- จุดที่.๔ ตั้งเสาใหม่ (เสาเหล็ก)  
พิกัด ๑๘.๖๕๑๕๒๒๓๑N, ๙๘.๘๒๖๒๖๔๖๓๓E
- จุดที่.๕ ตั้งเสาใหม่ (เสาเหล็ก)  
พิกัด ๑๘.๖๕๑๕๒๒๓๑N, ๙๘.๘๒๖๒๖๔๖๓๓E

ดำเนินการถูกต้อง

*(Handwritten signature)*

นายวิชัย ทกลางเมือง  
ผู้อำนวยการกองช่าง



จุดเชื่อมต่อกับสายสัญญาณกล้อง CCTV บ้านท่าโป่ง

	เทศบาลตำบลบ้านแหม
ตำแหน่งติดตั้งกล้อง CCTV	
ชื่อรูปแบบ	<i>(Signature)</i> นายวิชัย ทกลางเมือง นายก อบจ.เชียงใหม่
ออกแบบสำรวจ	<i>(Signature)</i> นายวิชัย ทกลางเมือง ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	<i>(Signature)</i> นางฉวีพร คุ้มราช นายก อบจ.เชียงใหม่
อนุมัติ	<i>(Signature)</i> นางวิมลภวณ คุ้มราชพร นายก อบจ.เชียงใหม่
สถานที่	
พื้นที่ติดตั้ง 2 ตำบล บ้านแหม อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่	
แบบแสดง	
ตำแหน่งติดตั้งกล้อง CCTV บ้านเด่น	
DRAWN NO :	A-02
TOTAL :	02

ภาพตำแหน่งเสาไฟฟ้าขออนุญาตติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๓ บ้านท่าโป่ง  
ตำบลบ้านแม่ อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่  
จุดติดตั้ง CCTV. จุดที่.๖ ติดตั้งกล้อง ๑ ตัว หมู่ที่.๓  
พิกัด ๑๘.๖๔๐๐๓๘๑๕N, ๙๘.๘๒๙๒๑๙๐๖E



จุดติดตั้ง CCTV. จุดที่.๗ ติดตั้งกล้อง ๑ ตัว หมู่ที่.๓  
พิกัด ๑๘.๖๔๐๓๖๐๐๙N, ๙๘.๘๒๘๘๓๓/๙๘E



ตำแหน่งกล้อง  
นายวิชัย ทลวงเมือง  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ภาพตำแหน่งเสาไฟฟ้าขออนุญาตติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๓ บ้านท่าโป่ง  
ตำบลบ้านแม่ อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่  
จุดติดตั้ง CCTV. จุดที่.๘ ติดตั้งกล้อง ๑ ตัว หมู่ที่.๓  
พิกัด ๑๘.๖๔๑๓๒๓๘๒N, ๙๘.๘๒๕๙๘๓/๘๖E



ตำแหน่งถูกต้อง

จุดติดตั้ง CCTV. จุดที่.๙ ติดตั้งกล้อง ๒ ตัว หมู่ที่.๓  
พิกัด ๑๘.๖๔๒๓/๔๕๒๒N, ๙๘.๘๒๓๔๘๓/๓๘E

นายวิชัย หลวงเมือง  
ผู้อำนวยการกองช่าง



ภาพตำแหน่งเสาไฟฟ้าขออนุญาตติดตั้งกล่องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๓ บ้านท่าโป่ง

ตำบลบ้านแม่ อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

จุดติดตั้ง CCTV. จุดที่.๑๐ ติดตั้งกล่อง ๒ ตัว หมู่ที่.๓

พิกัด ๑๘.๖๔๓๖๖๕๐๕N,๙๘.๘๒๓๑๘๓๒๘E





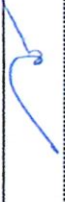


จุดติดตั้ง CCTV. จุดที่.๑๑ ติดตั้งกล่อง ๑ ตัว หมู่ที่.๓

พิกัด ๑๘.๖๔๔๙๒๐๘๔N,๙๘.๘๒๖๖๔๐๔๑E

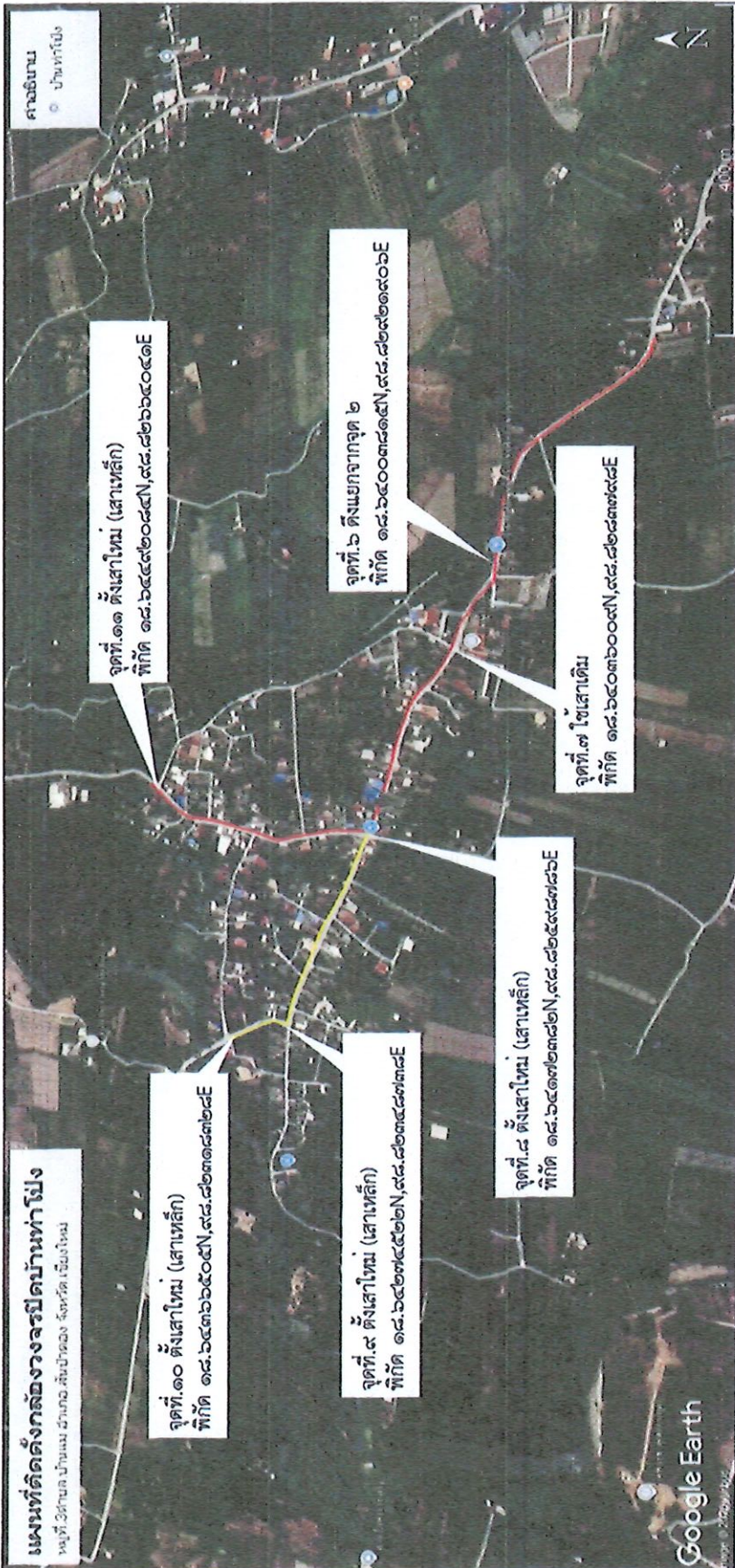
สำเนาถูกต้อง

นายวิชัย หลวงเมือง  
ผู้อำนวยการกองช่าง



	
เทศบาลตำบลบ้านแม่	
ตำแหน่งติดตั้งกล้อง CCTV	
เขียนแบบ	
นางศศิธร กัญหะฉ่ำ น.ช.ทรงไชยา	
ออกแบบ,สำรวจ	
นางสาวจิต หนองเมือง ผู้ชำนาญการท้องถิ่น	
เห็นชอบ	
นางฉวีพร มิวรวง ปลัดเทศบาลตำบลบ้านแม่	
อนุมัติ	
นางระวีมากรณ กัญญากราช น.ส.ยศชนวิวัฒน์ หนองบ้านแม่	
สถานที่	
บ้านท่าโป่ง หมู่ที่ 3 ตำบล.บ้านแม่ อำเภอ.บ้านป่าดง จังหวัด.เชียงใหม่	
แบบแสดง	
ตำแหน่งติดตั้งกล้อง CCTV บ้านท่าโป่ง	
DRAWN NO:	TOTAL:
A-01	02

แผนผังวางติดตั้งกล้อง CCTV  
หมู่ที่ 3 บ้านท่าโป่ง ตำบลบ้านแม่ อำเภอสันป่าดง จังหวัดเชียงใหม่

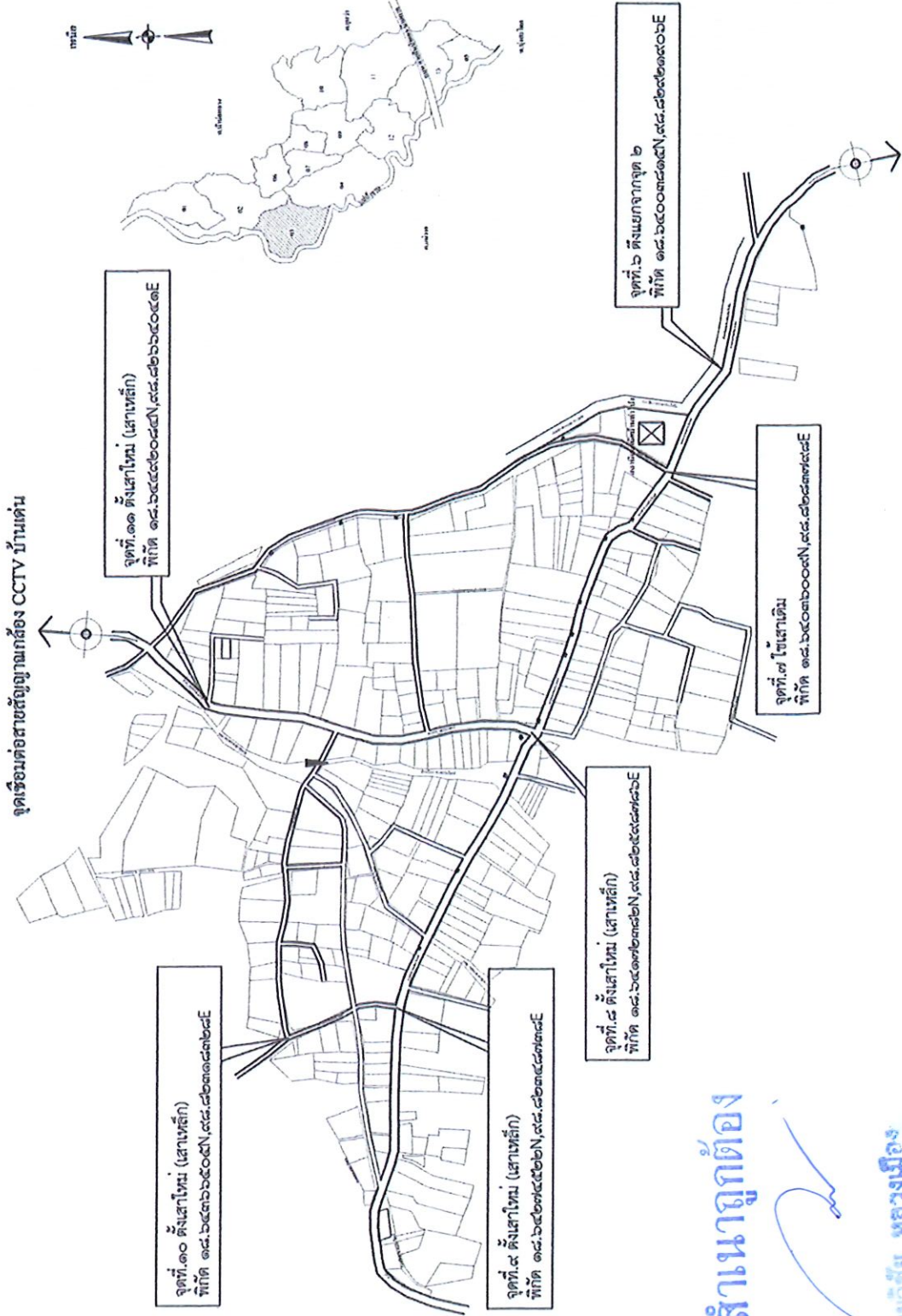


ได้นำถูกต้อง



นายวิชัย ทวางเมือง  
ผู้อำนวยการกองช่าง






แผนผังงานติดตั้งกล้อง CCTV หมู่ที่ 3 บ้านท่าโป่ง ตำบลบ้านเมธ อำเภอดันป่าดอง จังหวัดเชียงใหม่



จุดเชื่อมต่อสายสัญญาณกล้อง CCTV บ้านฉิมพาลี

ได้นำมาถูกต้อง

นายวิชัย หลวงเมือง  
ผู้ดำเนินการก่อสร้าง

	
เทศบาลตำบลบ้านเมธ	
ตำแหน่งติดตั้งกล้อง CCTV	
เขียนแบบ	
นายสิริภร กิ่งพะตา นายช่างโยธา	
ออกแบบ, เสาไฟวาง	
นายวิรัช หลวงเมือง ผู้อำนวยการช่าง	
เห็นชอบ	
นางณิศา มีราช ปลัดเทศบาลตำบลบ้านเมธ	
อนุมัติ	
นางวิมลภรณ์ กัญญาพร นายกเทศมนตรีตำบลบ้านเมธ	
สถานที่	บ้านท่าโป่ง หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเมธ อำเภอดันป่าดอง จังหวัดเชียงใหม่
แบบแปลน	
ตำแหน่งติดตั้งกล้อง CCTV บ้านท่าโป่ง	
DRAWN NO.:	A-02
TOTAL:	02

ภาพตำแหน่งเสาไฟฟ้าขออนุญาตติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๔ บ้านฉิมพลี  
ตำบลบ้านแม่ อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

จุดติดตั้ง CCTV. จุดที่.๑๒ ติดตั้งกล้อง ๒ ตัว หมู่ที่.๔

พิกัด ๑๘.๖๓๔๒๘๕๙๖N, ๙๘.๘๓๕๔๓๓/๑๕E



สำเนาถูกต้อง  
นายวิชัย หลวงเมือง  
ผู้อำนวยการกองช่าง

จุดติดตั้ง CCTV. จุดที่.๑๓ ติดตั้งกล้อง ๒ หมู่ที่.๔

พิกัด ๑๘.๖๓๓๓/๙๖๒๖N, ๙๘.๘๓๔๑๐๕๕๕E



ภาพตำแหน่งเสาไฟฟ้าขออนุญาตติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๔ บ้านฉิมพลี  
ตำบลบ้านแม่ อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่  
จุดติดตั้ง CCTV. จุดที่.๑๔ ติดตั้งกล้อง ๒ ตัว หมู่ที่.๔  
พิกัด ๑๘.๖๓๖๔๖๒๕๕N, ๙๘.๘๓๔๐๖๘๖๔E



เส้านาถูกต้อง

จุดติดตั้ง CCTV. จุดที่.๑๕ ติดตั้งกล้อง ๑ ตัว หมู่ที่.๔  
พิกัด ๑๘.๖๓๘๐๖๔๓๖N, ๙๘.๘๓๑๕๗๕๗E

นายวิชัย หลวงเมือง  
ผู้อำนวยการกองช่าง



ภาพตำแหน่งเสาไฟฟ้าขออนุญาตติดตั้งกล่องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๔ บ้านฉิมพลี

ตำบลบ้านแม่ อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

จุดติดตั้ง CCTV. จุดที่.๑๖ ติดตั้งกล่อง ๑ ตัว หมู่ที่.๔

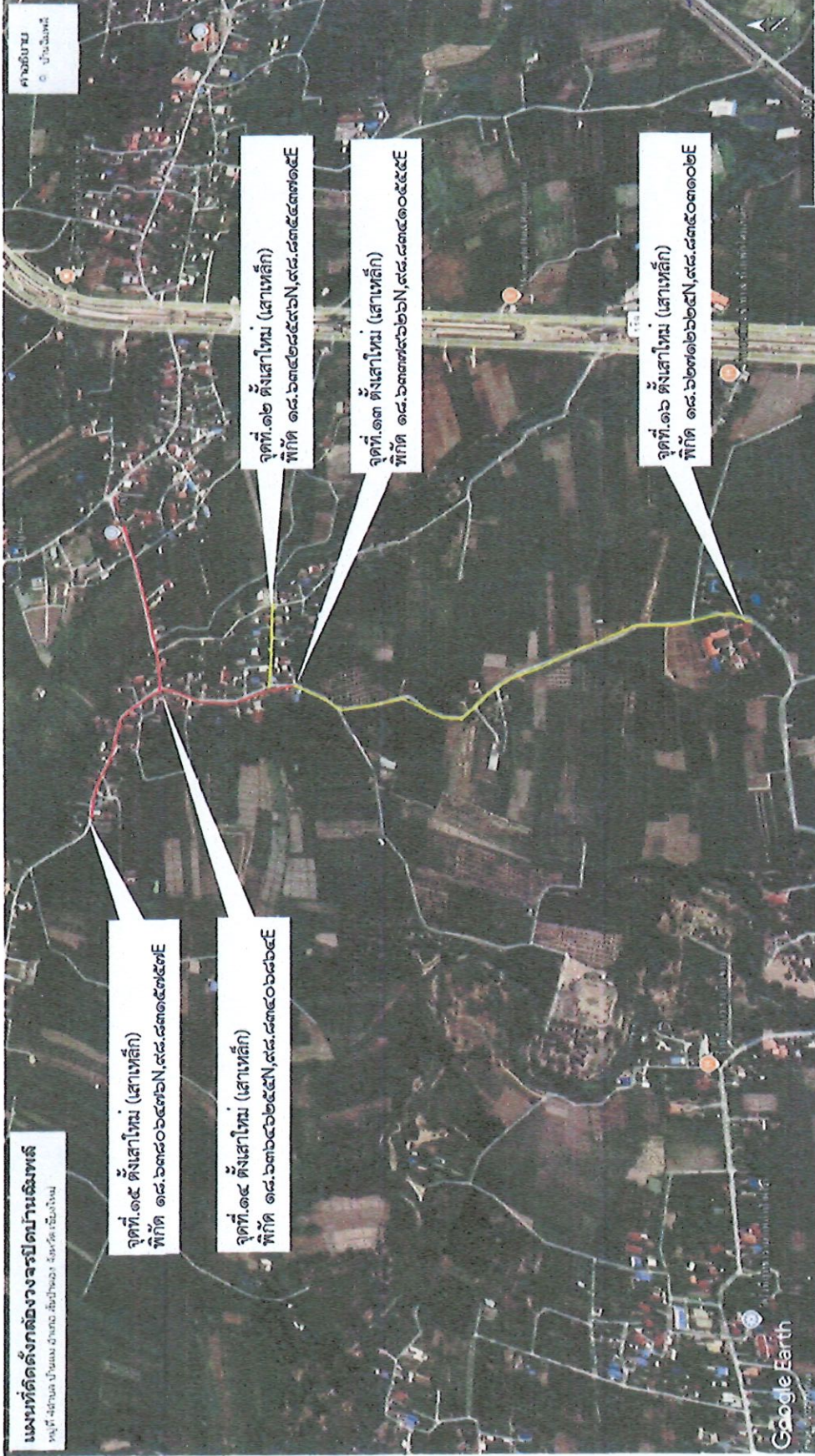
พิกัด ๑๘.๖๒๗๑๒๖๒๕N, ๙๘.๘๓๕๐๓๑๐๒E



สำเนาถูกต้อง






นายวิชัย หลวงเมือง  
ผู้อำนวยการกองช่าง

แผนผังวางติดตั้งกล้อง CCTV หมู่ที่ 4 บ้านฉิมพลี ตำบลบ้านแม่ อำเภอสามปล่อง จังหวัดเชียงใหม่

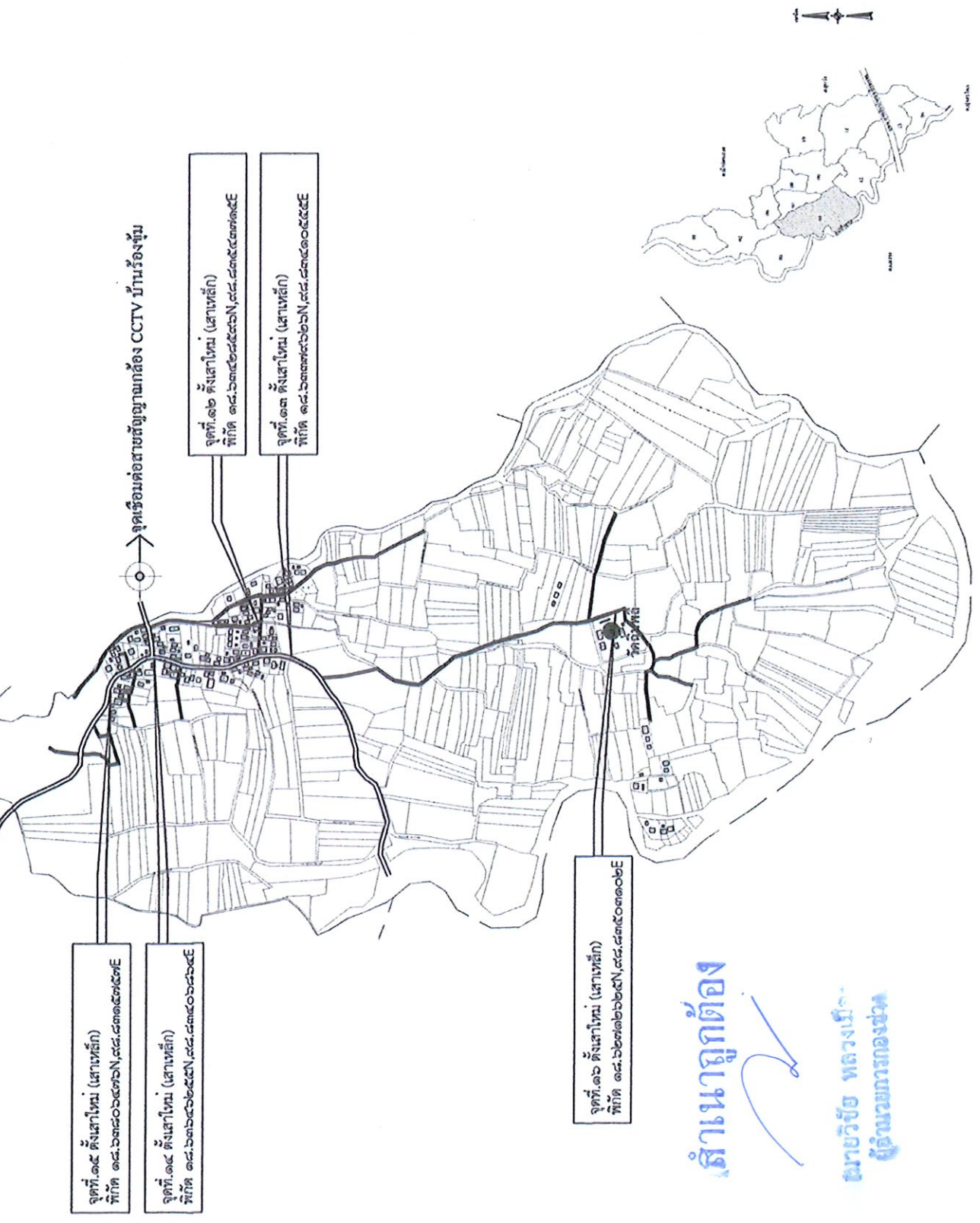


เสียนาฎกัตอง



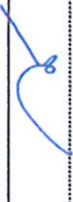


นายวิชัย หลวงเมือง  
ผู้อำนวยการกองช่าง

	
เทศบาลนครเชียงใหม่	
ตำแหน่งติดตั้งกล้อง CCTV	
เขียนแบบ	
นายสิริกร กัททะถ้ำ นครเชียงใหม่	
ออกแบบ,สำรวจ	
นายวิชัย หลวงเมือง ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	
นางณิชา มีทรง ปลัดเทศบาลนครเชียงใหม่	
อนุมัติ	
นางวิมลพรชัย ทัศนุฎราช นายกเทศมนตรีเทศบาลนครเชียงใหม่	
สถานที่	
บ้านฉิมพลี หมู่ที่.4 ตำบล.บ้านแม่ อำเภอ.สามปล่อง จังหวัด.เชียงใหม่	
แบบแสดง	
ตำแหน่งติดตั้งกล้อง CCTV บ้านฉิมพลี	
DRAWN NO:	A-01
TOTAL:	02

จุดเชื่อมต่อสายสัญญาณกล้อง CCTV บ้านทำโป่ง  
 จุดเชื่อมต่อสายสัญญาณกล้อง CCTV บ้านท่าใหม่  
 แผนที่งานติดตั้งกล้อง CCTV หมู่ที่ 4 บ้านลุ่มพล ตำบลบ้านแม่ อำเภอสามป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่



**ผู้นำถูกต้อง**  
 นายวิชัย หลวงเมือง  
 ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

	
เทศบาลนครเชียงใหม่	
สำนักงานติดตั้งกล้อง CCTV	
เขียนแบบ	
นายสิริกร กั้นทะง่า นิตยารักษ์	
ออกแบบ,สำรวจ	
นายวิชัย หลวงเมือง ผู้อำนวยการก่อสร้าง	
เห็นชอบ	
นางณิชา นีมาจ ปลัดเทศบาลนครเชียงใหม่	
อนุมัติ	
นางวิมลภรณ์ เกตุภูวราช นายกเทศมนตรี นครเชียงใหม่	
สถานที่	
บ้านลุ่มพล หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านแม่ อำเภอสามป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่	
แบบแปลน	
สำนักงานติดตั้งกล้อง CCTV บ้านลุ่มพล	
DRAWN NO.:	A-02
TOTAL:	02

ภาพตำแหน่งเสาไฟฟ้าขออนุญาตติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านร้องขุ่ม  
ตำบลบ้านแม อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่  
จุดติดตั้ง CCTV. จุดที่.๑๗ ติดตั้งกล้อง ๒ ตัว หมู่ที่.๗  
พิกัด ๑๘.๖๓๖๑๙๑๔๓N, ๙๘.๘๓๙๘๓๘๘๙E



จุดติดตั้ง CCTV. จุดที่.๑๘ ติดตั้งกล้อง ๑ ตัว หมู่ที่.๗  
พิกัด ๑๘.๖๓๖๔๙๓๐๕N, ๙๘.๘๓๘๒๑๖๖๓E

สำเนาถูกต้อง

นายวิชัย พลวง  
ผู้อำนวยการกองช่าง



ภาพตำแหน่งเสาไฟฟ้าขออนุญาตติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านร้องขุ่ม  
ตำบลบ้านแม่ อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่  
จุดติดตั้ง CCTV. จุดที่.๑๙ ติดตั้งกล้อง ๓ ตัว หมู่ที่.๗  
พิกัด ๑๘.๖๓๗/๕๖๓๙๗N,๙๘.๘๓๗/๔๕๘๕๘E



สำเนาถูกต้อง

จุดติดตั้ง CCTV. จุดที่.๒๐ ติดตั้งกล้อง ๒ ตัว หมู่ที่.๗  
พิกัด ๑๘.๖๓๕๗/๙๖๙๗N,๙๘.๘๓๗/๐๐๔๓๔E

นายวิชัย หลวงเมือง  
ผู้อำนวยการกองช่าง



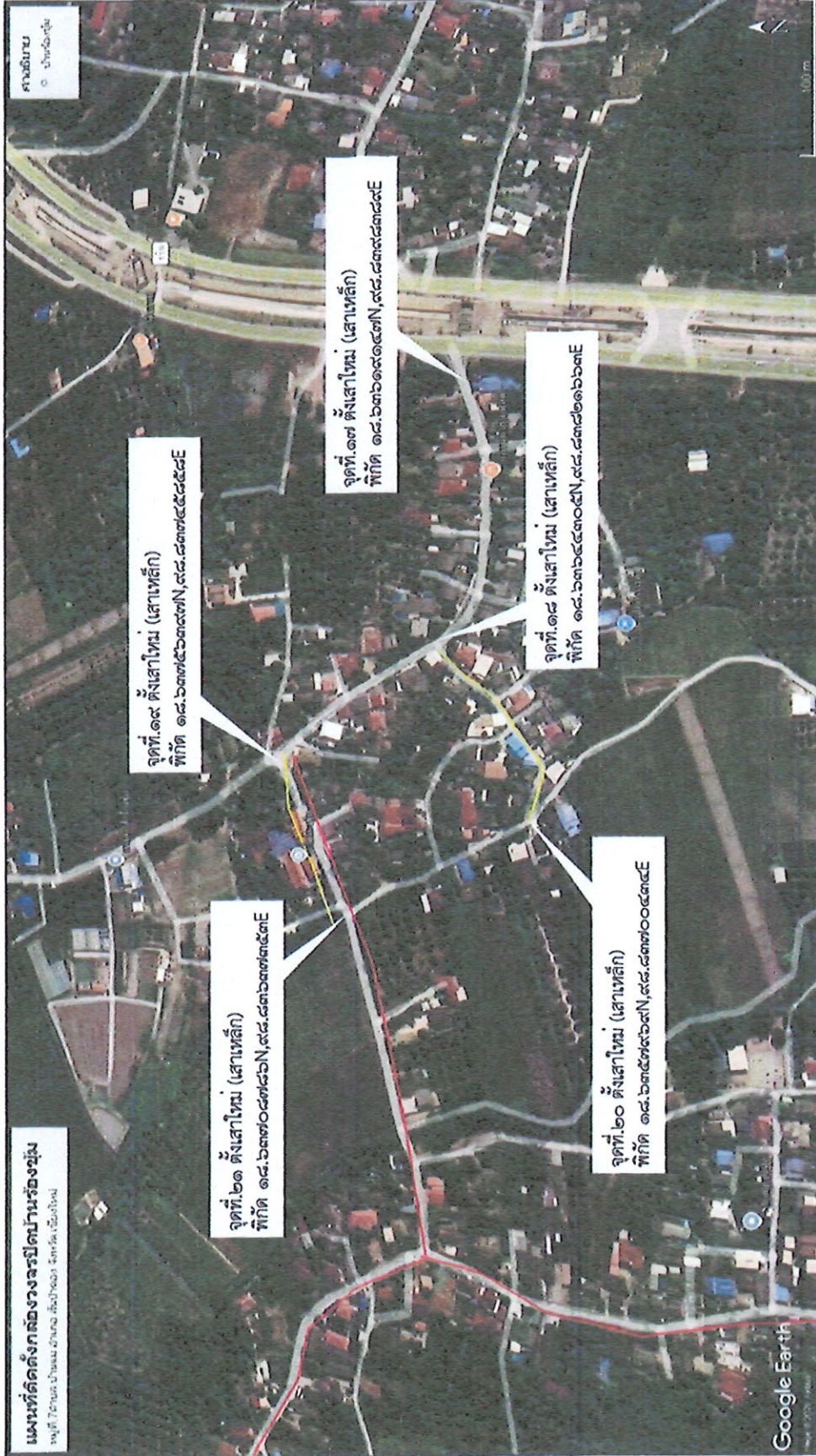
ภาพตำแหน่งเสาไฟฟ้าขออนุญาตติดตั้งกล่องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านร้องขุ่ม  
ตำบลบ้านแม่ อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่  
จุดติดตั้ง CCTV. จุดที่.๒๑ ติดตั้งกล่อง ๑ ตัว หมู่ที่.๗  
พิกัด ๑๘.๖๓๗/๐๘๗/๘๖N, ๙๘.๘๓๖๓๗/๓๕๓E








เส้าเนาถูกต้อง

นายวิชัย ทลวง  
ผู้อำนวยการกองช่าง

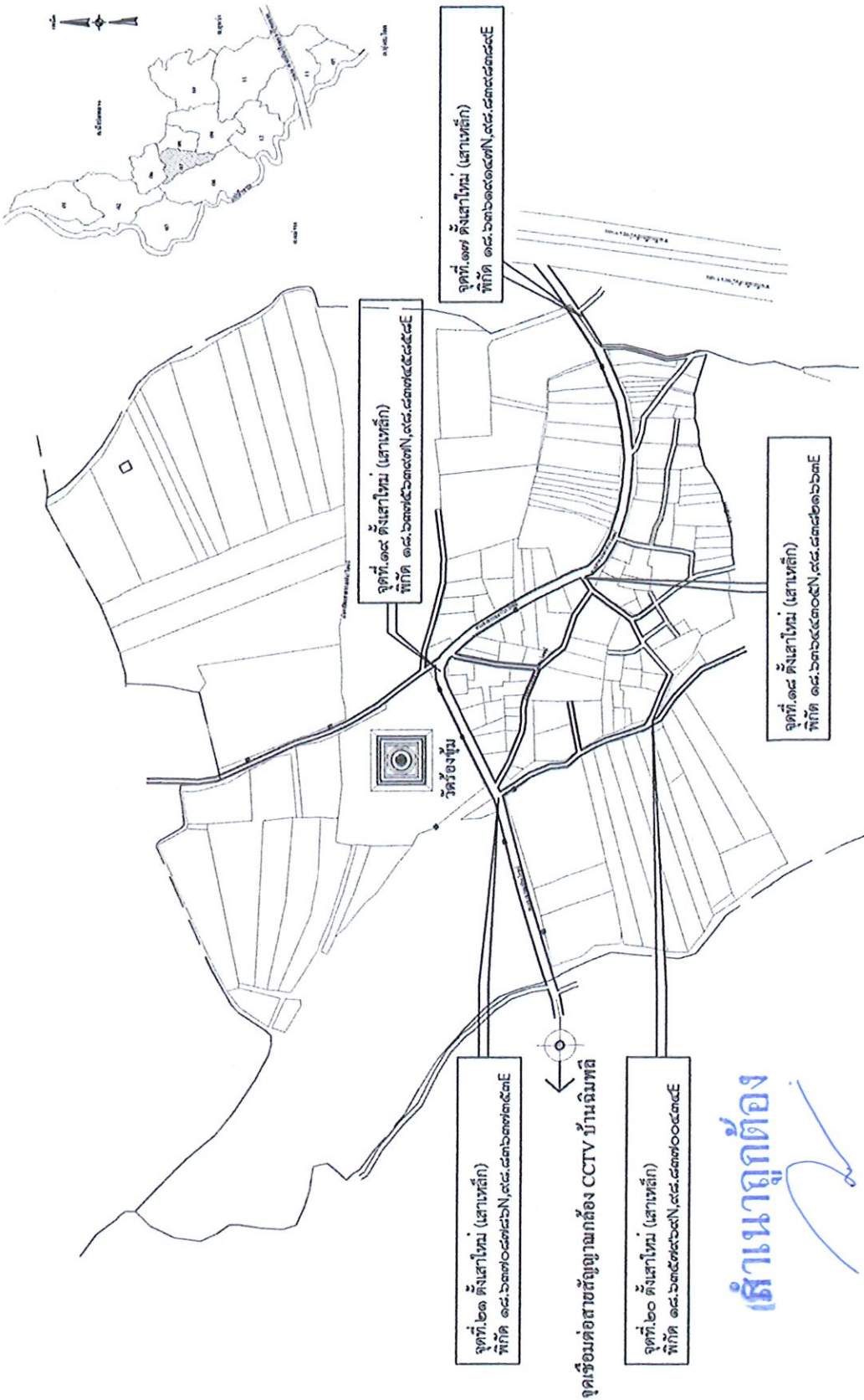
แผนผังงานติดตั้งกล้อง CCTV หมู่ที่ 7 บ้านร่องขุ่น ตำบลบ้านแม่ อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่



เดินทางถูกต้อง  
นายวิชาญ ทถวงเมือง  
ผู้อำนวยการกองช่าง






	
เทศบาลตำบลบ้านแม่	
ตำแหน่งติดตั้งกล้อง CCTV	
เขียนแบบ	
นายวิชาญ ทถวงเมือง ผู้อำนวยการกองช่าง	
ออกแบบแบบสำรวจ	
นายวิชาญ ทถวงเมือง ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	
นางฉวีพร มีรางวัล ปลัดเทศบาลตำบลบ้านแม่	
อนุมัติ	
นางฉวีพร มีรางวัล ปลัดเทศบาลตำบลบ้านแม่	
สถานที่	บ้านร่องขุ่น หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านแม่ อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่
แบบแสดง	ตำแหน่งติดตั้งกล้อง CCTV บ้านร่องขุ่น
DRAWN NO:	A-01
TOTAL:	02

แผนผังงานติดตั้งกล้อง CCTV  
หมู่ที่ 7 บ้านร่องขุ่น ตำบลบ้านแม่ อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่



**เสามาถูกต้อง**

นายวิชัย หลวงเมือง  
ผู้อำนวยการกองช่าง

	
เทศบาลตำบลบ้านแม่	
ตำแหน่งติดตั้งกล้อง CCTV	
เขียนแบบ	
นายฉิมพลี ก้นทะถ้ำ นายช่างโยธา	
ออกแบบแบบสำรวจ	
นายวิชัย หลวงเมือง ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	
นางฉิมพลา มีม่วง ปลัดเทศบาลตำบลบ้านแม่	
อนุมัติ	
นางรัตนภรณ์ บุญญาวิราช นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแม่	
สถานที่	บ้านร่องขุ่น หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านแม่ อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่
แบบแสดง	
ตำแหน่งติดตั้งกล้อง CCTV	บ้านร่องขุ่น
DRAWN NO.:	TOTAL:
A-02	02

**แผนการบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)**  
**ของโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์ วงจรปิด CCTV บริเวณจุดเสี่ยงภายในพื้นที่ เขต ๑**  
**ตำบลบ้านแม อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่**

\*\*\*\*\*

หน่วยงาน : เทศบาลตำบลบ้านแม อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

๑. อายุการรับประกันของโครงการ ๒ ปี
๒. จัดสรรงบประมาณการดูแลรักษา จำนวน ๑๕๐,๐๐๐ บาท เริ่มในปีงบประมาณ ๒๕๗๒ เป็นต้นไป  
ในทุกๆ ปี
๓. คุณลักษณะการบำรุงรักษา
  - ๑) ตรวจสอบการทำงานของกล้องวงจรปิด, เครื่องบันทึกภาพ และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล เช่น NVR, ฮาร์ดดิส (หมั่นเปิดดูภาพจากกล้องวงจรปิด เพื่อตรวจสอบว่าสัญญาณภาพที่ส่งมามีความผิดปกติหรือไม่ เช่น สัญญาณภาพกล้องวงจรปิดมีปัญหา หรือสัญญาณภาพขาดหายบ้างหรือไม่)
  - ๒) ทำความสะอาดหน้าเลนส์ของกล้องวงจรปิด (หนึ่งในสาเหตุหลักที่ทำให้ภาพที่ได้จากกล้องวงจรปิดไม่ชัด มาจากการที่หน้าเลนส์หรือหน้ากล้องวงจรปิดไม่สะอาด หรือมีฝุ่นเกาะ จึงควรทำความสะอาดหน้าเลนส์หรือหน้ากล้องวงจรปิดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ได้ภาพที่คมชัดตลอดเวลา) ถ้าเสียส่งซ่อมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์
  - ๓) ตรวจสอบสายสัญญาณที่ต่อเข้ากับกล้องวงจรปิด (สายสัญญาณกล้องวงจรปิดก็เป็นอีกหนึ่งอุปกรณ์ที่เราควรตรวจเช็คบ้างเป็นครั้งคราว เนื่องจากหากอุปกรณ์ถูกใช้งานมาเป็นเวลานาน อาจจะทำให้สายกรอบและเกิดการชำรุดได้ ถ้าสายขาดควรต่อสายโดยการเชื่อมต่อสายเข้าไปใหม่)
  - ๔) ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสำรองไฟ (ควรตรวจเช็คการทำงานของเครื่องสำรองไฟหรือแบตเตอรี่ ว่ายังคงทำงานเป็นปกติหรือไม่ เนื่องจากอุปกรณ์จะต้องถูกใช้งาน (จ่ายไฟ) ตลอดเวลา และมีอายุการใช้งานค่อนข้างสั้น
  - ๕) ซ่อมแซมหรือจัดซื้ออุปกรณ์ เพื่อให้กล้องสามารถใช้งานได้ตามปกติ

เทศบาลตำบลบ้านแม จะได้นำแผนการบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เป็นข้อมูลในการจัดสรรงบประมาณในการดูแลกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในปีงบประมาณ ตามข้อ ๒ ต่อไป

(นายวิชัย หลวงเมือง)

ผู้อำนวยการกองช่าง  
ผู้จัดทำโครงการ

**สำเนาถูกต้อง**  
  
นายวิชัย หลวงเมือง  
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นางรัตนภรณ์ กัญญาราช)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแม

ผู้อนุมัติโครงการ

แบบรายงานการยืนยันจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

เทศบาลตำบลบ้านแม อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

โครงการ : โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์ วงจรปิด CCTV บริเวณจุดเสี่ยงภายในพื้นที่ เขต ๑ ตำบลบ้านแม  
อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

๑. จำนวนจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทั้งหมดของโครงการ ๓๒ จุด

๒. จุดติดตั้ง

ไม่มีความซ้ำซ้อน (ทั้งหน่วยงานตนเอง/หน่วยงานอื่น)

ติดตั้งในจุดเดิมแต่คนละมุมมอง (ภาพที่ได้ไม่ซ้ำซ้อนกัน)

ซ้ำซ้อนกับจุดเดิม/หน่วยงานอื่น จำนวน.....จุด

เนื่องจาก.....  
.....  
.....  
.....

๓. การเชื่อมต่อระบบ

สามารถให้บริการข้อมูลผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้

สามารถบูรณาการข้อมูล/เชื่อมต่อข้อมูลกับตำรวจภูธรในพื้นที่ (กรณีมีการร้องขอข้อมูลการเชื่อมต่อในอนาคตได้)

๔. ความคุ้มค่า

มีการทำประชาพิจารณ์ในพื้นที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เรียบร้อย

มีการร้องขอจากชุมชน/ผู้ใหญ่บ้าน ในความจำเป็นต้องติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ของโครงการสามารถจัดการและบริหารงานโดยบุคลากรของหน่วยงานได้เอง

๕. จุดติดตั้งเครื่องบันทึกภาพ

ในห้องควบคุม CCTV ของหน่วยงาน

นอกพื้นที่ของหน่วยงาน คือ.....

ระบบ cloud

เสนาหาถูกต้อง



นายวิชัย หลวงเมือง  
ผู้อำนวยการกองช่าง



(นางรัตนภรณ์ กัญญาราช)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแม

ผู้อนุมัติโครงการ

แบบฟอร์มรายงานผลการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ภาพรวมโครงการ	
ชื่อโครงการ	โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์ วงจรปิด CCTV บริเวณจุดเสี่ยงภายในพื้นที่ เขต ๑ ตำบลบ้านแม่ อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่
ปีงบประมาณ	๒๕๖๙
ชื่อหน่วยงาน	เทศบาลตำบลบ้านแม่
สถานที่ติดตั้ง	บริเวณจุดเสี่ยงภายในพื้นที่ เขต ๑ ตำบลบ้านแม่ อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่
วัตถุประสงค์	<input checked="" type="checkbox"/> เพื่อป้องกันและเฝ้าระวัง จำนวน ๓๒ ชุด <input type="checkbox"/> เพื่อสืบสวน สอบสวน จำนวน ชุด <input type="checkbox"/> เพื่อการจราจร จำนวน ชุด <input checked="" type="checkbox"/> อื่น ๆ ป้องกันและแก้ไขปัญหาเสพติด จำนวน ๓๒ ชุด
องค์ประกอบ	๑. จุดติดตั้ง (Site) จำนวน ๓๒ จุด ๒. ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด <input checked="" type="checkbox"/> IP จำนวน ๓๒ ชุด <input type="checkbox"/> Analog จำนวน.....ชุด <input type="checkbox"/> อื่น ๆ .....จำนวน.....ชุด ๓. ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร จำนวน ๓๒ ชุด ๔. เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิตอล จำนวน ๑ ชุด รองรับภาพจากชุดกล้องฯ จำนวน ๓๒ ชุด
ผู้รับผิดชอบในการจัดทำข้อมูล	ชื่อ - นามสกุล นายศิวกร กันทะถ้ำ โทรศัพท์ ๐๕๓-๘๓๕๙๖๕ ต่อ ๑๓ โทรสาร ๐๕๓-๘๓๕๙๖๕ ต่อ ๑๙ มือถือ ๐๙๖-๓๖๒๕๖๖๙ email.....

รายละเอียดของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

๑. คุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

๑.๑ ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

ประเภทกล้อง	ชุดกล้อง IP จำนวน ๗ ชุด
ความละเอียดของภาพ	<input type="checkbox"/> ๒MP <input type="checkbox"/> ๓MP <input type="checkbox"/> ๕MP <input type="checkbox"/> ๔K <input checked="" type="checkbox"/> อื่น ๆ ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel
ระบบการบีบอัดภาพ	<input checked="" type="checkbox"/> H. ๒๖๔ <input type="checkbox"/> H. ๒๖๕ <input checked="" type="checkbox"/> MPEG-๔ <input type="checkbox"/> อื่น ๆ.....

๑.๒ มาตรฐานชุดกล้อง/ชุดหุ้มกล้อง สำหรับภายนอกอาคาร

มาตรฐาน IP๖๖  อื่น ๆ .....

มาตรฐาน IP๖๗

สำเนาถูกต้อง

นายวิชัย หลวงเมือง  
ผู้อำนวยการกองช่าง

๑.๓ เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิทัล

ระยะเวลาในการเก็บภาพ	<input type="checkbox"/> ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน <input checked="" type="checkbox"/> อื่น ๆ ตามคุณลักษณะพื้นฐานของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
ความละเอียดของการบันทึกภาพ	<input type="checkbox"/> ๒MP <input type="checkbox"/> ๓MP <input type="checkbox"/> ๕MP <input type="checkbox"/> ๔K <input checked="" type="checkbox"/> อื่น ๆ สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel
อัตราความเร็วการบันทึก	<input type="checkbox"/> ๑๐ เฟรมต่อวินาที <input type="checkbox"/> ๑๕ เฟรมต่อวินาที <input type="checkbox"/> ๒๕ เฟรมต่อวินาที <input checked="" type="checkbox"/> อื่น ๆ สามารถบันทึกภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า

๑.๔ ระยะเวลารับประกัน ๒ ปี  ภายหลังการตรวจรับ     อื่น ๆ .....

๑.๕ รองรับการเชื่อมโยงระบบด้วยการให้ข้อมูล SDK หรือ API  รองรับ     ไม่รองรับ

๑.๖ รายละเอียดตำแหน่งกล้องทั้งหมด

ลำดับ	จุดที่	จำนวนกล้อง	จุดติดตั้ง (๑-๖)*	ประเภทจุดติดตั้ง (๑-๕)*	ตำแหน่งติดตั้งกล้อง		จุดศูนย์กลางมุมมองกล้อง	
					Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
๑	๑	หมู่ที่ ๒ ตำบลที่ ๑	๑	๕	๑๘.๖๕๑๔๒๒๙๑	๙๘.๘๒๖๖๙๖๓๓	๑๘.๖๕๑๖๓๘๙๖	๙๘.๘๒๖๖๙๕๗
๒		หมู่ที่ ๒ ตำบลที่ ๒	๑	๕	๑๘.๖๕๑๔๒๒๙๑	๙๘.๘๒๖๖๙๖๓๓	๑๘.๖๕๑๒๖๕๑๑	๙๘.๘๒๖๖๖๐๓๖
๓	๒	หมู่ที่ ๒ ตำบลที่ ๑	๑	๕	๑๘.๖๕๑๘๗๘๙	๙๘.๘๒๔๑๐๖๑๓	๑๘.๖๕๑๙๐๒๐๕	๙๘.๘๒๔๓๑๐๔๘
๔	๓	หมู่ที่ ๒ ตำบลที่ ๑	๑	๕	๑๘.๖๕๒๖๕๕๓	๙๘.๘๒๔๐๘๔๖๔	๑๘.๖๕๒๗๘๖๙	๙๘.๘๒๔๐๘๗๓๙
๕	๔	หมู่ที่ ๒ ตำบลที่ ๑	๑	๕	๑๘.๖๕๑๓๗๑๘๙	๙๘.๘๒๗๘๘๐๙	๑๘.๖๕๑๒๔๕๑๗	๙๘.๘๒๗๘๗๘๓๑
๖		หมู่ที่ ๒ ตำบลที่ ๒	๑	๕	๑๘.๖๕๑๓๗๑๘๙	๙๘.๘๒๗๘๘๐๙	๑๘.๖๕๑๓๗๑๘๙	๙๘.๘๒๗๘๒๒๕๕
๗	๕	หมู่ที่ ๒ ตำบลที่ ๑	๑	๕	๑๘.๖๕๘๘๗๗๑๘๗	๙๘.๘๒๗๐๒๔๘๖	๑๘.๖๕๘๖๒๗๖๖	๙๘.๘๒๖๙๖๙๖๗
๘	๖	หมู่ที่ ๓ ตำบลที่ ๑	๑	๕	๑๘.๖๕๐๐๓๘๑๕	๙๘.๘๒๙๒๑๙๐๖	๑๘.๖๕๐๓๘๗๒๘๖	๙๘.๘๒๙๓๙๘๙๕
๙	๗	หมู่ที่ ๓ ตำบลที่ ๑	๑	๕	๑๘.๖๕๐๓๖๐๐๙	๙๘.๘๒๘๓๗๙๘	๑๘.๖๕๐๔๔๔๘๓	๙๘.๘๒๘๔๓๗๖๑
๑๐	๘	หมู่ที่ ๓ ตำบลที่ ๑	๑	๕	๑๘.๖๕๑๗๒๓๘๒	๙๘.๘๒๕๙๘๗๘๖	๑๘.๖๕๑๕๓๖๑๖	๙๘.๘๒๖๐๙๑๓๕
๑๑	๙	หมู่ที่ ๓ ตำบลที่ ๑	๑	๕	๑๘.๖๕๒๗๔๕๒๒	๙๘.๘๒๓๔๘๗๓๘	๑๘.๖๕๒๗๑๐๔	๙๘.๘๒๓๕๔๑๕๑
๑๒		หมู่ที่ ๓ ตำบลที่ ๒	๑	๕	๑๘.๖๕๒๗๔๕๒๒	๙๘.๘๒๓๔๘๗๓๘	๑๘.๖๕๒๗๑๐๕๖	๙๘.๘๒๓๕๔๕๕๙
๑๓	๑๐	หมู่ที่ ๓ ตำบลที่ ๑	๑	๕	๑๘.๖๕๓๖๖๕๐๕	๙๘.๘๒๓๓๑๘๒๒๘	๑๘.๖๕๓๓๓๗๙๕	๙๘.๘๒๓๒๙๔๒๘
๑๔		หมู่ที่ ๓ ตำบลที่ ๒	๑	๕	๑๘.๖๕๓๖๖๕๐๕	๙๘.๘๒๓๓๑๘๒๒๘	๑๘.๖๕๓๕๘๒๘๑	๙๘.๘๒๓๒๕๕๕๗๓
๑๕	๑๑	หมู่ที่ ๓ ตำบลที่ ๑	๑	๕	๑๘.๖๕๔๙๒๐๘๔	๙๘.๘๒๖๖๕๐๔๑	๑๘.๖๕๔๘๑๖๐๕	๙๘.๘๒๖๖๑๑๓๑
๑๖	๑๒	หมู่ที่ ๔ ตำบลที่ ๑	๑	๕	๑๘.๖๕๒๒๘๕๙๖	๙๘.๘๓๕๕๓๗๑๕	๑๘.๖๕๒๔๕๕๕๕	๙๘.๘๓๕๕๑๔๗๕
๑๗		หมู่ที่ ๔ ตำบลที่ ๒	๑	๕	๑๘.๖๕๒๒๘๕๙๖	๙๘.๘๓๕๕๓๗๑๕	๑๘.๖๕๒๒๗๒๑๕	๙๘.๘๓๕๓๓๒๒๑
๑๘	๑๓	หมู่ที่ ๔ ตำบลที่ ๑	๑	๕	๑๘.๖๕๓๗๙๖๒๖	๙๘.๘๓๕๑๐๕๕๕	๑๘.๖๕๓๕๐๕๓๙	๙๘.๘๓๓๙๕๕๖๘
๑๙		หมู่ที่ ๔ ตำบลที่ ๒	๑	๕	๑๘.๖๕๓๗๙๖๒๖	๙๘.๘๓๕๑๐๕๕๕	๑๘.๖๕๓๗๖๙๘	๙๘.๘๓๕๐๓๒๒๔
๒๐	๑๔	หมู่ที่ ๔ ตำบลที่ ๑	๑	๕	๑๘.๖๕๖๖๒๒๕๕	๙๘.๘๓๕๐๖๘๖๔	๑๘.๖๕๖๔๑๓๖๗	๙๘.๘๓๕๐๘๕๙๑

สำเนาถูกต้อง

นายวิชัย หลวงเมือง  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลำดับ	จุดที่	จำนวนกล้อง	จุดติดตั้ง (๑-๖)*	ประเภทจุด ติดตั้ง (๑-๕)*	ตำแหน่งติดตั้งกล้อง		จุดศูนย์กลางมุมมองกล้อง	
					Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
๒๑		หมู่ที่ ๔ ตำบลที่ ๒	๑	๕	๑๘.๖๓๖๔๖๒๕๕	๙๘.๘๓๔๐๖๘๖๔	๑๘.๖๓๖๕๒๗๒๔	๙๘.๘๓๔๑๗๕๗๙
๒๒	๑๕	หมู่ที่ ๔ ตำบลที่ ๑	๑	๕	๑๘.๖๓๘๐๖๔๗๖	๙๘.๘๓๑๕๗๕๗	๑๘.๖๓๘๒๑๔๑	๙๘.๘๓๑๕๐๓๖๖
๒๓	๑๖	หมู่ที่ ๔ ตำบลที่ ๑	๑	๕	๑๘.๖๒๗๑๒๖๒๕	๙๘.๘๓๕๐๓๑๐๒	๑๘.๖๒๖๙๖๘๓๑	๙๘.๘๓๔๙๖๐๗๙
๒๔	๑๗	หมู่ที่ ๗ ตำบลที่ ๑	๑	๕	๑๘.๖๓๖๑๙๑๔๗	๙๘.๘๓๙๘๓๘๙	๑๘.๖๓๖๑๓๓๘๙	๙๘.๘๓๙๕๕๕๘๓
๒๕		หมู่ที่ ๗ ตำบลที่ ๒	๑	๕	๑๘.๖๓๖๑๙๑๔๗	๙๘.๘๓๙๘๓๘๙	๑๘.๖๓๖๓๔๔๙๗	๙๘.๘๔๐๓๓๐๑
๒๖	๑๘	หมู่ที่ ๗ ตำบลที่ ๑	๑	๕	๑๘.๖๓๖๔๔๓๐๕	๙๘.๘๓๘๒๒๖๖๓	๑๘.๖๓๖๒๙๙๗๕	๙๘.๘๓๘๓๐๙๐๗
๒๗	๑๙	หมู่ที่ ๗ ตำบลที่ ๑	๑	๕	๑๘.๖๓๗๕๖๓๙๗	๙๘.๘๓๗๔๕๘๕๘	๑๘.๖๓๗๖๙๘๒๗	๙๘.๘๓๗๓๗๒๙๒
๒๘		หมู่ที่ ๗ ตำบลที่ ๒	๑	๕	๑๘.๖๓๗๕๖๓๙๗	๙๘.๘๓๗๔๕๘๕๘	๑๘.๖๓๗๔๗๓๑๙	๙๘.๘๓๗๒๑๒๔๗
๒๙		หมู่ที่ ๗ ตำบลที่ ๓	๑	๕	๑๘.๖๓๗๕๖๓๙๗	๙๘.๘๓๗๔๕๘๕๘	๑๘.๖๓๗๔๘๓๗๖	๙๘.๘๓๗๕๔๙๖๑
๓๐	๒๐	หมู่ที่ ๗ ตำบลที่ ๑	๑	๕	๑๘.๖๓๕๗๙๖๙	๙๘.๘๓๗๐๐๔๓๔	๑๘.๖๓๕๗๗๘๘๒	๙๘.๘๓๗๑๖๗๕๙
๓๑		หมู่ที่ ๗ ตำบลที่ ๒	๑	๕	๑๘.๖๓๕๗๙๖๙	๙๘.๘๓๗๐๐๔๓๔	๑๘.๖๓๕๖๘๓๗๘	๙๘.๘๓๗๑๐๖๕๔
๓๒	๒๑	หมู่ที่ ๗ ตำบลที่ ๑	๑	๕	๑๘.๖๓๗๐๘๗๘๖	๙๘.๘๓๖๓๗๓๕๓	๑๘.๖๓๖๙๐๙๗๙	๙๘.๘๓๖๔๕๗๕๘

หมายเหตุ : \*รายละเอียดตามตารางข้างล่าง กรณีนอกเหนือรายละเอียดตามตารางกรุณากรอกข้อมูลเพิ่มเติม

จุดติดตั้ง	ประเภทจุดติดตั้ง
๑. เขตชุมชน/พื้นที่สาธารณะ	๑. ภาพรวมพื้นที่
๒. สถานีขนส่ง	๒. ทางเข้า - ออก
๓. หน่วยงานราชการ	๓. ที่จอดรถ
๔. ถนน/สี่แยกจราจร	๔. จุดรับ-ส่งสินค้า
๕. Nature observation (ประตูน้ำ)	๕. พื้นที่เฝ้าระวัง
๖. นิคมอุตสาหกรรม	

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔  
ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔

ดำเนินการถูกต้อง



นายวิชัย หลวงเมือง  
ผู้อำนวยการกองช่าง