

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดหา)

- ☐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ
- ☐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการของ _____ เทศบาลตำบลบ้านหลวง _____ ในการประชุมครั้งที่ _____ เมื่อวันที่ _____)

โครงการแก้ไขปัญหอาชญากรรมด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) เทศบาลตำบลบ้านหลวง หมู่ที่ ๗ บ้านขุนกลาง ตำบลบ้านหลวง อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
รวมวงเงินโครงการ ๔๔๐,๐๐๐.- บาท (สี่แสนสี่หมื่นบาทถ้วน) จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ๒๔๐,๓๐๐.- บาท (สองแสนสี่หมื่นสามร้อยบาทถ้วน)
เทศบาลตำบลบ้านหลวง อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ				ชื่อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงาน ที่ประกาศกำหนดเกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑.	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยที่				ข้อ ๒ CCTV	๓๒,๐๐๐.๐๐	๓๒,๐๐๐.๐๐	๕	๑๖๐,๐๐๐.๐๐
๒.	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง				ข้อ ๙. CCTV	๒๒,๐๐๐.๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐	๑	๒๒,๐๐๐.๐๐
๓.	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒				ข้อ ๓๓. ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	๒๑,๐๐๐.๐๐	๒๑,๐๐๐.๐๐	๑	๒๑,๐๐๐.๐๐
๔.	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๑ (ขนาด ๓๖U)				ข้อ ๒๘ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	๑๘,๐๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐	๑	๑๘,๐๐๐.๐๐
๕.	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐VA				ข้อ ๖๒ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	๒,๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	๑	๒,๕๐๐.๐๐
๖.	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑kVA				ข้อ ๖๓ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	๕,๘๐๐.๐๐	๕,๘๐๐.๐๐	๑	๕,๘๐๐.๐๐
					รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์				๒๒๙,๓๐๐.๐๐

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑.	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ (Media Converter)	หจก.ช่างนันท์ เซอร์วิส	ร้านเอสแซท	หจก.ซีเคอินโนเวชั่น	จากเว็บไซต์ https://www.abshop.in.th	๕,๕๐๐.๐๐	๒	๑๑,๐๐๐.๐๐	
		๕,๕๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	๖,๕๐๐.๐๐	๕,๘๐๐.๐๐				
					รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์			๑๑,๐๐๐.๐๐	
					รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์			๒๔๐,๓๐๐.๐๐	

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ									
ลำดับ	รายการ						จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑.	จอภาพแสดงผล LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๒ นิ้ว						๑๘,๕๐๐.๐๐	๑	๑๘,๕๐๐
๒.	ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ภายนอก						๕,๕๐๐.๐๐	๑	๕,๕๐๐
๓.	แผงจ่ายไฟแบบป้องกันการลัดวงจร						๑,๕๐๐.๐๐	๑	๑,๕๐๐
๔.	ระบบไฟฟ้าสำหรับจุดติดตั้งกล่อง						๙๙๐.๐๐	๕	๔,๙๕๐
๕.	สายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร ๑๒Core						๓๒.๐๐	๑,๘๐๐	๕๗,๖๐๐
๖.	สายนำสัญญาณชนิดติดตั้งภายนอกอาคาร (UTP Cable)						๒๖.๐๐	๖๐	๑,๕๖๐
๗.	แผ่นเพจสำหรับรองการติดตั้ง						๘๐๐.๐๐	๕	๔,๐๐๐
๘.	สายไฟฟ้าชนิด THW ๑ x ๑๐ Sq.mm.						๒๓.๐๐	๑๐๐	๒,๓๐๐
๙.	สายไฟฟ้าชนิด THW ๑ x ๑๖ Sq.mm.						๙๕.๐๐	๑๐๐	๙,๕๐๐
๑๐.	เบรกเกอร์ ๑๖ แอมป์ (circuit Breaker)						๒๐๐.๐๐	๒	๔๐๐
๑๑.	ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต ๖ ช่อง						๓,๔๕๐.๐๐	๑	๓,๔๕๐
๑๒.	กล่องขนาด ๖ x ๖ สำหรับพักสายกกล่องโทรศัพท์						๓๐๐.๐๐	๕	๑,๕๐๐
๑๓.	ฮาร์ดดิสก์ ๘TB						๑๕,๔๐๐.๐๐	๑	๑๕,๔๐๐
๑๔.	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์						๗๓,๕๔๐.๐๐	๑	๗๓,๕๔๐
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ									๑๙๙,๗๐๐
รวมวงเงินโครงการ									๔๔๐,๐๐๐

หมายเหตุ

๑. การสืบราคาจะต้องสืบทั้งจากท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ หากไม่ใช่ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง ให้ระบุเหตุผลประกอบด้วย

๒. สำหรับการพัฒนาซอฟต์แวร์ประเภทโปรแกรมประยุกต์ให้จัดทำรายละเอียดตามแบบบัญชีราคากลางงานพัฒนาระบบประเภทโปรแกรมประยุกต์ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ชื่อเดิม กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร) กำหนด

๓. ราคาตามเกณฑ์ฯ เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ ให้ระบุภาษีมูลค่าเพิ่มแยกแต่ละรายการ

แบบรายงานการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ (ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท)
ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๑. ชื่อโครงการ

โครงการแก้ไขปัญหาอาชญากรรมด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) เทศบาลตำบลบ้านหลวง หมู่ที่ ๗ บ้านขุนกลาง ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

๒. ส่วนราชการ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ เทศบาลตำบลบ้านหลวง

ที่อยู่ เลขที่ ๑ หมู่ที่ ๒๐ บ้านน้ำตกแม่กลาง ต.บ้านหลวง อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่ ๕๐๑๖๐

๒.๒ ชื่อหัวหน้าส่วนราชการ นายก่อชิ เพชรไพรพนาวลัย

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลบ้านหลวง

๒.๓ ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ นายประธาน ปินตาง

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

๓. ค่าใช้จ่าย

๓.๑ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๔๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

๓.๒ แหล่งเงิน

() เงินงบประมาณ () เงินรายได้ () เงินช่วยเหลือ

(✓) อื่นๆ..เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ.....

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๗ รายการ ที่จะจัดหาครั้งนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม	ตามกฎหมายกระทรวง ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจ ฯ/ กระทรวงมหาดไทย	
					ใช้	ไม่
๑.	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอก อาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความ ปลอดภัยทั่วไป <u>ใช้คุณลักษณะพื้นฐานของระบบ</u> <u>กล้องโทรทัศน์วงจรปิด กระทรวงดิจิทัล</u> <u>เพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับประกาศ ณ</u> <u>วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๒ ลำดับที่ ๒</u>	๕ ตัว	๓๒,๐๐๐.๐๐	๑๖๐,๐๐๐.๐๐	✓	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม	ตามกฎหมายกระทรวง ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจ ฯ/ กระทรวงมหาดไทย	
					ใช้	ไม่
๒.	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ช่อง ใช้คุณลักษณะพื้นฐานของระบบ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด กระทรวงดิจิทัล เพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๒ ลำดับที่ ๙	๑ ตัว	๒๒,๐๐๐.๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐	✓	
๓.	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒ ใช้คุณลักษณะพื้นฐานของระบบ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด กระทรวงดิจิทัล เพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับประกาศ ณ วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ลำดับที่ ๓๓	๑ ตัว	๒๑,๐๐๐.๐๐	๒๑,๐๐๐.๐๐	✓	
๔.	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และ อุปกรณ์ แบบที่ ๑ (ขนาด ๓๖U) ใช้คุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจ และสังคม ฉบับประกาศ ณ วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ลำดับที่ ๒๘	๑ ตู้	๑๘,๐๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐	✓	
๕.	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA ใช้คุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจ และสังคม ฉบับประกาศ ณ วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ลำดับที่ ๖๓	๑ เครื่อง	๕,๘๐๐.๐๐	๕,๘๐๐.๐๐	✓	
๖.	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA ใช้คุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจ และสังคม ฉบับประกาศ ณ วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ลำดับที่ ๖๒	๑ เครื่อง	๒,๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	✓	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม	ตามกฎหมายกระทรวง ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจ ฯ/ กระทรวงมหาดไทย	
					ใช้	ไม่
๗.	อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ ออฟติก แบบภายใน (Media Converter Indoor)	๒ ชุด	๕,๕๐๐.๐๐	๑๑,๐๐๐.๐๐		✓

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

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ (ระบุชื่อหน่วยงาน) ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของเทศบาลตำบลแม่ปูคา

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบันของหน่วยงาน ตามข้อ ๖

รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งใช้งานเมื่อ (พ.ศ.)
๗.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	เทศบาลตำบลบ้านหลวง	ปี พ.ศ. ๒๕๔๙
๗.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์ SIMTRON (จำนวน ๑ ชุด)	เทศบาลตำบลบ้านหลวง	ปี พ.ศ. ๒๕๔๙
๗.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ (จำนวน ๒ ชุด)	เทศบาลตำบลบ้านหลวง	ปี พ.ศ. ๒๕๔๙
๗.๔ เครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ (จำนวน ๒ ชุด)	เทศบาลตำบลบ้านหลวง	ปี พ.ศ. ๒๕๕๐
๗.๕ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก TOSHIBA	เทศบาลตำบลบ้านหลวง	ปี พ.ศ. ๒๕๕๑
๗.๖ เครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ (จำนวน ๔ ชุด)	เทศบาลตำบลบ้านหลวง	ปี พ.ศ. ๒๕๕๑
๗.๗ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก SONY VIO (จำนวน ๒ ชุด)	เทศบาลตำบลบ้านหลวง	ปี พ.ศ. ๒๕๕๒
๗.๘ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก HP ๔๓๑๐S	เทศบาลตำบลบ้านหลวง	ปี พ.ศ. ๒๕๕๓
๗.๙ เครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ (จำนวน ๒ ชุด)	เทศบาลตำบลบ้านหลวง	ปี พ.ศ. ๒๕๕๓
๗.๑๐ เครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ (จำนวน ๔ ชุด)	เทศบาลตำบลบ้านหลวง	ปี พ.ศ. ๒๕๕๔
๗.๑๑ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก SVOA	เทศบาลตำบลบ้านหลวง	ปี พ.ศ. ๒๕๕๔
๗.๑๒ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก DELL(จำนวน ๒ ชุด)	เทศบาลตำบลบ้านหลวง	ปี พ.ศ. ๒๕๕๕
๗.๑๓ เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ (จำนวน ๒ ชุด)	เทศบาลตำบลบ้านหลวง	ปี พ.ศ. ๒๕๕๕
๗.๑๔ เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ (จำนวน ๑๑ ชุด)	เทศบาลตำบลบ้านหลวง	ปี พ.ศ. ๒๕๕๖
๗.๑๕ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก DELL (จำนวน ๑ ชุด)	เทศบาลตำบลบ้านหลวง	ปี พ.ศ. ๒๕๕๗
๗.๑๖ เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ (จำนวน ๒ ชุด)	เทศบาลตำบลบ้านหลวง	ปี พ.ศ. ๒๕๕๗
๗.๑๗ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กพร้อมอุปกรณ์ (จำนวน ๑ ชุด)	เทศบาลตำบลบ้านหลวง	ปี พ.ศ. ๒๕๕๘

รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งใช้งานเมื่อ (พ.ศ.)
๗.๑๘ เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ แบบที่ ๑ (จำนวน ๑ ชุด)	เทศบาลตำบลบ้านหลวง	ปี พ.ศ. ๒๕๕๘
๗.๑๙ เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ แบบที่ ๒ (จำนวน ๑ ชุด)	เทศบาลตำบลบ้านหลวง	ปี พ.ศ. ๒๕๕๘
๗.๒๐ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ยี่ห้อ HP (จำนวน ๓ ชุด)	เทศบาลตำบลบ้านหลวง	ปี พ.ศ. ๒๕๕๙
๗.๒๑ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานสำนักงาน (จำนวน ๒ ชุด)	เทศบาลตำบลบ้านหลวง	ปี พ.ศ. ๒๕๕๙
๗.๒๒ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จำนวน ๑ ชุด)	เทศบาลตำบลบ้านหลวง	ปี พ.ศ. ๒๕๕๙

๘.ปัญหา/อุปสรรค ในการปฏิบัติงานหรือเหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ครั้งนี้
เพื่อใช้ในการป้องกันและแก้ไขปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่ตำบลบ้านหลวง จำนวน ๔ จุด

๙.ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

๙.๑ เพื่อใช้ในระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

๑๐.เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณ

เป็นไปตามนโยบายการป้องกันและแก้ไขปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่ตำบลบ้านหลวง

๑๑.บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบัน

ตำแหน่ง	จำนวน
-	-

๑๒.ลักษณะการจัดหา

() ขยายระบบเดิม (✓) จัดหาใหม่

๑๓. รายงานเหตุผลความจำเป็น เฉพาะกรณีไม่ใช่เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน ตามที่กระทรวง
ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม หรือกระทรวงมหาดไทยกำหนด

เนื่องจากอุปกรณ์บางรายการไม่มีในเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานกล้องโทรทัศน์
วงจรปิด ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๒

(ลงชื่อ)



ผู้รายงาน

(นายประธาน ปินตาตง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

คุณลักษณะ

อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติกแบบภายใน (Media Convertor Indoor)

๑. เป็นอุปกรณ์แปลงสัญญาณแบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps Gigabit Ethernet
๒. มาตรฐาน IEEE๘๐๒.๓ab ๑๐๐๐Base-T, IEEE๘๐๒.๓z ๑๐๐๐Base-SX / LX Gigabit Ethernet , IEEE๘๐๒.๑qVLAN , IEEE๘๐๒.๑pQoS , IEEE๘๐๒.๑d Spanning Tree เป็นอย่างน้อย
๓. มีหน่วยความจำ buffer ไม่น้อยกว่า ๒M Built In Ship
๔. รองรับความยาวคลื่น ๑๓๑๐/๑๕๕๐ นาโนเมตร การส่งข้อมูลชนิด Single mode สามารถทำงานได้ที่ระยะทางไม่น้อยกว่า ๒๐ กิโลเมตร
๕. รองรับพอร์ตเชื่อมต่อแบบ Fiber Optic SM: SC/ST/FC (Fiber Size ๙ / ๑๒๕ μ m) ใน ๑ พอร์ตเพื่อลดการสิ้นเปลืองจำนวน Core Fiber
๖. สามารถเชื่อมต่อ Conversion Media เวลาเข้า <๑๐ วินาที BER <๑๐-๙
๗. มีพอร์ตเชื่อมต่อแบบ RJ๔๕ รองรับ MDI / MDI-X โดยอัตโนมัติ
๘. รองรับการทำงานแบบตัวรับ หน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๑.๒๕Gbps ได้
๙. มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน PWR , Fx Link ,TP ACT , LINK ๑๐๐M ,LINK ๑๐๐๐M เป็นอย่างน้อย
๑๐. รองรับการทำงานที่อุณหภูมิอยู่ในช่วงระหว่าง -๔๐°C ถึง ๗๐°C หรือดีกว่า
๑๑. รองรับการทำงานกับระบบไฟฟ้า DC๕V / ๒A หรือ AC๒๒๐V
๑๒. มีค่า MTBF (Mean Time Between Failures) ไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ ชั่วโมง
๑๓. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยของ FCC, CE และ RoHS



โครงการแก้ไขปัญหอาชญากรรมด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
(CCTV System) หมู่ที่ ๗ บ้านขุนกลาง
ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

งบประมาณดำเนินการ
๔๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(สี่แสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

เทศบาลตำบลบ้านหลวง
ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่



จก.ช่างนันท์ เซอร์วิส 54/508 หมู่ 4 ตำบลสันกลาง อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ 50120
ChangNunService Limited Partnership 54/508 M.4 T.Sanklang A.Sanpatong ChiangMai
Tel. 080 - 6743666 E-Mail : changnuntservice@gmail.com ID Line : 0806743666

ใบเสนอราคา/Quotation

To : Company : เทศบาลตำบลบ้านหลวง Date : 24 มีนาคม 2563
Address : ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ No : 2563100
Name : นายกเทศมนตรี เทศบาลบ้านหลวง Pay term :
Tel : Delivery :
Fax : Waranty : 1 year
Email :

ITEM	MODEL	DESCRIPTION	QTY	Unit Price	Amount
1		เครื่องบันทึกภาพ DHI-NVR5208-5216-5232-4KS2 (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง	1	22,000.00	22,000.00
2		กล้องโทรทัศน์วงจรปิด DH-IPC-HFW2231T-ZSVFS (Outdoor Fixed Network Camera)	5	32,000.00	160,000.00
3		24-Port Layer 2 Gigabit Switch DGS-1210 Series	1	21,000.00	21,000.00
4		โทรทัศน์แสดงผล ขนาด 42" รุ่น LED	1	18,500.00	18,500.00
5		ZIRCON UPS Smooth-A 1000VA/550W	1	5,800.00	5,800.00
6		ZIRCON UPS Smooth-A 800va/480w	1	2,500.00	2,500.00
7		ตู้แร็ค (Rack) รุ่น 36 ไข้จัดเก็บอุปกรณ์ เครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	18,000.00	18,000.00
8		ตู้ Cabinet Outdoor Size 3 ป้องกันละอองฝุ่นและน้ำ	1	5,500.00	5,500.00
9		แผงจ่ายไฟระบบป้องกันกระแสลัดวงจร (Chang Main Circuit Breaker)	1	1,500.00	1,500.00
10		ระบบไฟฟ้าจุดติดตั้งกล่องวงจรปิด (Breaker)	5	990.00	4,950.00
11		CAT5E UTP CABLE 305M Outdoor	60	26.00	1,560.00
12		สายไฟฟ้า THW 1X10 Sq.mm. Bangkok 100 M	100	23.00	2,300.00
13		สายไฟฟ้า THW 1X16 Sq.mm. Bangkok 100 M	100	95.00	9,500.00
14		Circuit Breaker No.16 Chang	2	200.00	400.00
15		Consumer Unit ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 6 ช่อง	1	3,450.00	3,450.00
16		Box 6x6 สำหรับห้กสายกล้องโทรทัศน์	5	300.00	1,500.00
17		WD Purple Surveillance Hard Drive 8T.	1	15,400.00	15,400.00
18		Medea Converter สำหรับแปลงสัญญาณ FiberOptic	2	5,500.00	11,000.00
19		สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสง แบบภายนอกอาคาร 12 Core	1800	32.00	57,600.00
20		แผ่นเพลงสำหรับรองการติดตั้งกล้อง	5	800.00	4,000.00
21		ค่าแรงงานติดตั้ง	1	73,540.00	73,540.00
				Total	366,460.00
				VAT	23,974.02
สิ้นส่นสินน้มนบาทถ้วน				TOTAL VAT	440,000.00

หมายเหตุ : - รับประกันสินค้า 1 ปี ภายใต้การใช้งานปกติ ไม่รวมถึงการเสียหายจากภัยธรรมชาติ สัตว์ แมลง ไฟกระชาก ฟ้าผ่า
การดัดใจ ภาระของมนุษย์ บุคคลที่ไม่ใช่เจ้าหน้าที่
- รับประกันสัญญาซื้อ - ขาย ชำระค่ามัดจำ ไม่น้อยกว่า 95% ของมูลค่าสินค้าทั้งหมด

ผู้เสนอราคา

นายฐานันท์ วัฒนพงษ์ / ผู้จัดการ

ขอขอบคุณที่ให้ความสนใจ

Thank You For Kind Attention

Name :

Mobile Phone : 080 - 6743666

หจก. ซีเคอินโนเวชั่น79 ม.3 ต.ต้นเปา อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่ 50130

สำนักงานใหญ่ (เชียงใหม่) 053 - 338751, 086 - 3066098

(สาขาพญา) 341/48 ม.1 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0503557000031

เลขทะเบียนการค้า 0503557000031

ใบเสนอราคาสินค้า

เรียน	นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านหลวง	เลขที่เอกสาร / Documer010/063			
ที่อยู่	เทศบาลตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่	วันที่/เดือน/ปี 23 มีนาคม 2563			
ลำดับที่ No.	รายการ Discription	หน่วย Unit	จำนวน Quantity	หน่วยละ Unit Price	จำนวนเงิน AMOUNT
	เครื่องบันทึกภาพ DHI-NVR5208-5216-5232-4KS2 (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง	ตัว	1	22,500	22,500.00
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด DH-IPC-HFW2231T-ZSVFS (Outdoor Fixed Network Camera)	ตัว	5	32,500	162,500.00
	24-Port Layer 2 Gigabit Switch DGS-1210 Series	ตัว	1	21,000	21,000.00
	โทรทัศน์แสดงผล ขนาด 42" รุ่น LED	เครื่อง	1	18,500	18,500.00
	ZIRCON UPS Smooth-A 1000VA/550W	ตัว	1	5,800	5,800.00
	ZIRCON UPS Smooth-A 800va/480w	ตัว	1	2,500	2,500.00
	ตู้แร็ค (Rack) รุ่น G3-60636 ใช้จัดเก็บอุปกรณ์	ตู้	1	18,000	18,000.00
	เครือข่ายคอมพิวเตอร์				-
	ตู้CabinetOutdoor Size3 ป้องกันละอองฝุ่นและน้ำ	ตู้	1	5,500	5,500.00
	แผงจ่ายไฟระบบป้องกันกระแสลัดวงจร (Chang Main Circuit Breaker)	ตัว	1	2,650	2,650.00
	ระบบไฟฟ้าจุดติดตั้งกล่องวงจรปิด (Breaker)	จุด	5	1,650	8,250.00
	CAT5E UTP CABLE 305M Outdoor	เมตร	60	43	2,580.00
	สายไฟฟ้า THW 1X10 Sq.mm. Bangkok 100 M	มด	1	3,300	3,300.00
	สายไฟฟ้า THW 1X16 Sq.mm. Bangkok 100 M	มด	1	10,500	10,500.00
	Circuit Breaker No.16 Chang	ตัว	1	250	250.00
	Consumer Unit ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 6 ช่อง	ตู้	1	4,500	4,500.00
	Box 6x6 สำหรับห้กสายกล้องโทรทัศน์	กล่อง	5	350	1,750.00
	WD Purple Surveillance Hard Drive 8T.	ตัว	1	16,500	16,500.00
	Medea Converter สำหรับแปลงสัญญาณ FiberOptic	ตัว	2	6,500	13,000.00
	สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสง	เมตร	1800	75	135,000.00
	แบบภายในอาคาร 12 Core				-
รวมเงิน/Total Amount					454,580.00
ส่วนลด/Discount					
จำนวนเงินรวม/Amount					454,580.00
ภาษี/VAT					31,820.60
จำนวนเงินสุทธิ/Grand Amount					486,400.60

ผู้เสนอราคา

Name :

Mobile Phone :

นายชาญชัย ชัยสมบูรณ์ / ผู้มีอำนาจ
086 - 3066098

ขอขอบคุณทุกท่านที่อุดหนุน

Thank You For Kind Attention

ร้านเอสแซท

สำนักงานใหญ่ 115/7 หมู่ที่ 1 ถนนเชียงใหม่ - ลำปาง ตำบลหนองป่าครั่ง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 2909900006290

เลขทะเบียนการค้า 2909900006290

ใบเสนอราคา

เรียน ที่อยู่ นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านหลวง ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่		เลขที่ วันที่ 17/2563 23 มีนาคม 2563			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาสินค้า	จำนวนเงิน
	เครื่องบันทึกภาพ DHI-NVR5208-5216-5232-4KS2 (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง	1	ตัว	22,500	22,500.00
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด DH-IPC-HFW2231T-ZSVFS (Outdoor Fixed Network Camera)	5	ตัว	32,500	162,500.00
	อุปกรณ์หุ้มกล้อง (Housing)				-
	24-Port Layer 2 Gigabit Switch DGS-1210 Series	1	ตัว	2,400	2,400.00
	โทรทัศน์แสดงผล ขนาด 42" รุ่น LED	1	เครื่อง	18,500	18,500.00
	ZIRCON UPS Smooth-A 1000VA/550W	1	ตัว	5,800	5,800.00
	ZIRCON UPS Smooth-A 800va/480w	1	ตัว	2,500	2,500.00
	ตู้แร็ค (Rack) รุ่น 36ใช้จัดเก็บอุปกรณ์	1	ตู้	18,000	18,000.00
	เครือข่ายคอมพิวเตอร์				-
	ตู้CabinetOutdoor Size3 ป้องกันละอองฝุ่นและน้ำ	1	ตู้	5,500	5,500.00
	แผงจ่ายไฟระบบป้องกันการลัดวงจร	1	ตัว	1,750	1,750.00
	(Chang Main Circuit Breaker)				-
	ระบบไฟฟ้าจุดติดตั้งกล่องวงจรปิด (Breaker)	5	จุด	2,500	12,500.00
	CAT5E UTP CABLE 305M Outdoor	60	เมตร	65	3,900.00
	สายไฟฟ้า THW 1X10 Sq.mm. Bangkok 100 M	1	ขด	3,900	3,900.00
	สายไฟฟ้า THW 1X16 Sq.mm. Bangkok 100 M	1	ขด	12,200	12,200.00
	Circuit Breaker No.16 Chang	1	ตัว	390	390.00
	Consumer Unit ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 6 ช่อง	1	ตู้	3,500	3,500.00
	Box 6x6 สำหรับพักสายกล้องโทรทัศน์	5	กล่อง	350	1,750.00
	WD Purple Surveillance Hard Drive 8T.	1	ตัว	15,500	15,500.00
	Medea Converter สำหรับแปลงสัญญาณ FiberOptic	2	ตัว	6,000	12,000.00
	สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสง	1800	เมตร	85	153,000.00
	แบบภายนอกอาคาร 12 Core				-
สี่แสนห้าหมื่นแปดพันเก้าสิบบาทถ้วน					
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%			29,968.50
		จำนวนเงินสุทธิ			458,090.00

ขอขอบคุณทุกท่านที่อุดหนุน
Thank You For Kind Attention

เอส แซท
115/7 หมู่ 1 อ.เมืองเชียงใหม่ - ลำปาง
ต.หนองป่าครั่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50000
โทร 081-6717420
นายสมบัติ ศิริกำธร
081 - 6717420
ผู้เสนอราคา



(<https://www.abshop.in.th/>)



0



(<https://www.abshop.in.th/wishlist/>)

ค้นหาสินค้า ประเภทสินค้า แบนด์



หมวดหมู่สินค้าทั้งหมด ▾

หน้าหลัก (<https://www.abshop.in.th/>) > Accessories (<https://www.abshop.in.th/product-category/accessories/>)
> Transmission (<https://www.abshop.in.th/product-category/accessories/transmission/>)
> Fiber Optic Media Converter CVI/AHD/TVI 1080P 8CH (No Data)

≡ Show Sidebar



หน้าแรก

(<https://www.abshop.in.th/>)



ระบบสมาชิก

0

(<https://www.abshop.in.th/account/>)

ตะกร้าสินค้า
ดูสินค้าในตะกร้าของคุณ

(<https://www.abshop.in.th/cart/>)



TH



(<https://www.abshop.in.th/wp-content/uploads/2019/12/MDC-8CH.jpg>)

Fiber Optic Media Converter CVI/AHD/TVI 1080P 8CH (No Data)

5,800.00 ฿

จำนวน:

1

หยิบใส่ตะกร้า



เปรียบเทียบ (<https://www.abshop.in.th?action=yith-wocompare-add-product&ID=6470>)

หน้าแรก



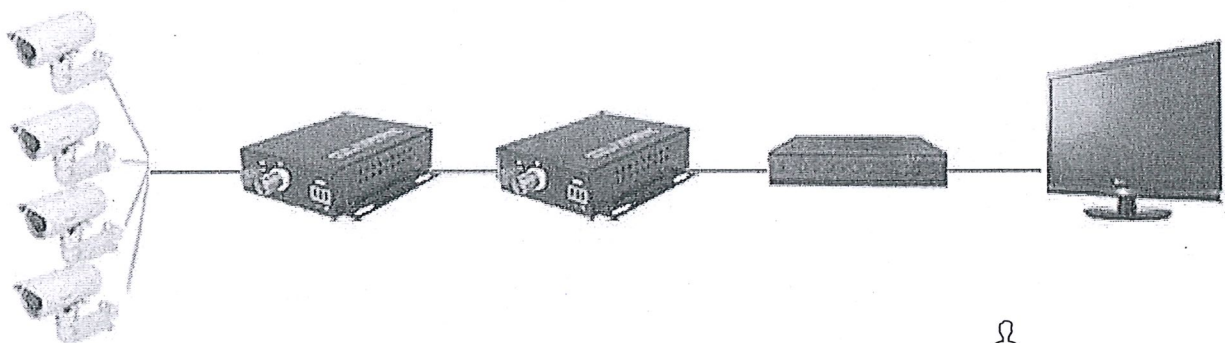
ตะกร้าสินค้า (<https://www.abshop.in.th>)

ส่งผ่านโปรแกรมคลิก

(<https://www.abshop.in.th/>)

(<https://www.abshop.in.th/cart/>)

TH



Fiber Optic Media Converter CVI/AHD/TVI 1080P 8CH (No Data)
([HTTPS://WWW.ABSHOP.IN.TH/](https://www.abshop.in.th/))

ระบบสมาชิก 0
([HTTPS://WWW.ABSHOP.IN.TH/](https://www.abshop.in.th/))
ตะกร้าสินค้า
([HTTPS://WWW.ABSHOP.IN.TH/CART/](https://www.abshop.in.th/cart/))

TH

Model:STHA-HD1080P8V-S(Mini)

Support Cameras:

CVI :1080P/2MP (1920×1080), 960P/1.3MP (1280×960), 720P/1MP (1280×720)

AHD :1080P/2MP (1920×1080), 960P/1.3MP (1280×960), 720P/1MP (1280×720)

TVI: 1080P/2MP (1920×1080), 960P/1.3MP (1280×960), 720P/1MP (1280×720)

While many current video deployments are using newer digital transmission systems; traditional analog systems are still more relevant and less expensive than existing analog systems. Sthanco now has a full HD video to fiber converter for CCTV systems. They are plug-and-play, easy to install, and can be used in stand-alone or rack mount applications for different work environments. Compatible with AHD CVI TVI HD video signals for 720P 960P 1080P cameras, 1MP, 1.3MP, 2MP coaxial HD cameras.

Applications

- Remote OB Van/Truck Video Feeds
- Long-haul Signal Transport
- TV station/video conference
- Lecture Hall Projector Connectivity
- Medical/Surgical Room Broadcast
- Building to video conference calling
- Small corporate campus video links

Video Indicators

*Video Number: 8 Channel

*Video Input/Output Impedance: 75Ω (Non-equilibrium)

*Video Bandwidth 45MHz

*Video Format: 1080P / 25/30/50/60

*Video Level : >500mVp-p

*Input Reflection Loss on Transmitting Terminal: >15dB

*Maximum Jitter on Receiving Terminal: <0.2UI

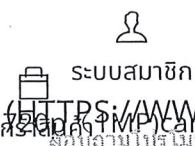
*Rise/Fall Time on Video Receiving Terminal: <0.8ns

*Video Interface BNC

*Coaxial distance: 1080p (2MP) cameras :75-5 coaxial cable, 300m/lot
5coaxial (1080P/2MP) cameras : 75-5 coaxial cable, 300m/lot

(<https://www.abshop.in.th/>)

(<https://www.abshop.in.th/account/cart/>)



TH

Optical Indicators

*Optical Connector: FC/UPC

*Wavelength: T1310nm, R1550nm(Transmitter)/T1550nm,R1310nm (Receiver)

*Transmission Range: Ordinary Type of Mono-mode Fiber: 0-10KM

General Indicators

*Mean Time Between Failures (MTBF) is more than 100 thousand hours

*Operating Temperature: -40°C+70°C

*Operating Humidity: 0-95% Non-condensing

*Power Supply (DC): 12V2A

*Product Size: 18cm*17cm*4.5cm

*Package Size:29cm*23cm*12cm

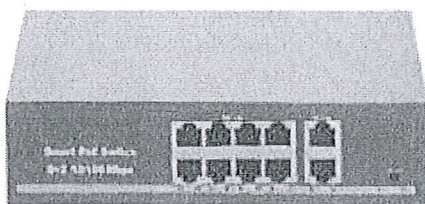
Customers Who Viewed This Item Also Viewed

ACCESSORIES ([HTTPS://WWW.ABSHOP.IN.TH/PRODUCT-CATEGORY/ACCESSORIES/](https://www.abshop.in.th/product-category/accessories/))

POE SWITCHING 8+2 PORT 52V2.3A

MODEL: F0820FBL

(<https://www.abshop.in.th/product/poe-switching-82-port-52v2-3a-model-f0820fbl/>)



ACCESS CONTROL

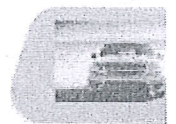
([HTTPS://WWW.ABSHOP.IN.TH/PRODUCT-CATEGORY/ACCESS-CONTROL/](https://www.abshop.in.th/product-category/access-control/))

IR Face Recognition Access and Time Attendance Terminal รุ่น DHI-ASA6214F ยี่ห้อ DAHUA

([HTTPS://WWW.ABSHOP.IN.TH/PRODUCT-IR-FACE-RECOGNITION-ACCESS-AND-TIME-ATTENDANCE-TERMINAL-%e0%b8%a3%e0%b8%b8%e0%b9%88%e0%dhi-asa6214f-%e0%b8%a2%e0%b8%b5%e0%b9%88%e0%dahua/](https://www.abshop.in.th/product/ir-face-recognition-access-and-time-attendance-terminal-%e0%b8%a3%e0%b8%b8%e0%b9%88%e0%dhi-asa6214f-%e0%b8%a2%e0%b8%b5%e0%b9%88%e0%dahua/))

DASH CAMERA ([HTTPS://WWW.ABSHOP.IN.TH/PRODUCT-CATEGORY/DASH-CAMERA/](https://www.abshop.in.th/product-category/dash-camera/))

กล้องติดรถยนต์ (https://www.abshop.in.th/product/dash-camera-%e0%b8%a3%e0%b8%a2%e0%b8%b5%e0%b9%88%e0%da-)



หน้าแรก

([HTTPS://WWW.ABSHOP.IN.TH/](https://www.abshop.in.th/))



ระบบสมาชิก



([HTTPS://WWW.ABSHOP.IN.TH/CART/](https://www.abshop.in.th/cart/))



TH

แบบฟอร์มรายงานผลการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ภาพรวมโครงการ	
ชื่อโครงการ	โครงการแก้ไขปัญหาอาชญากรรมด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)
ปีงบประมาณ	๒๕๖๔
ชื่อหน่วยงาน	เทศบาลตำบลบ้านหลวง
สถานที่ติดตั้ง	หมู่ที่ ๗ บ้านขุนกลาง ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
วัตถุประสงค์	☒ เพื่อป้องกันและเฝ้าระวัง จำนวน ๕ ชุด ☐ เพื่อสืบสวน สอบสวน จำนวน ชุด ☐ เพื่อการจราจร จำนวน ชุด ☒ อื่น ๆ ป้องกันและแก้ไขปัญหาอาชญากรรม จำนวน ๕ ชุด
องค์ประกอบ ๑. จุดติดตั้ง (Site) จำนวน ๔ จุด ๒. ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ☒ IP จำนวน ๕ ชุด ☐ Analog จำนวน.....ชุด ☐ อื่น ๆจำนวน.....ชุด ๓. ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร จำนวน ๕ ชุด ๔. เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิตอล จำนวน ๑ ชุด รองรับภาพจากชุดกล้องฯ จำนวน ๕ ชุด	
ผู้รับผิดชอบในการจัดทำข้อมูล	ชื่อ - นามสกุล นายประธาน ปินตาดง โทรศัพท์ ๐-๕๓๐๓-๓๖๑๘ - ๑๙ ต่อ ๑๓ โทรสาร ๐-๕๓๑๑-๔๓๗๐ มือถือ ๐-๘๑๗๖-๔๔๗๖-๕ email.....

รายละเอียดของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

๑. คุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

๑.๑ ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

ประเภทกล้อง	ชุดกล้อง IP จำนวน ๕ ชุด
ความละเอียดของภาพ	☐ ๒MP ☐ ๓MP ☐ ๕MP ☐ ๔K ☒ อื่น ๆ สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐X๑,๐๘๐ pixel หรือน้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel
ระบบการบีบอัดภาพ	☒ H. ๒๖๔ ☐ H. ๒๖๕ ☒ MPEG-๔ อื่น ๆ.....

๑.๒ มาตรฐานชุดกล้อง/ชุดหุ้มกล้อง สำหรับภายนอกอาคาร

- ☒ มาตรฐาน IP๖๖ ☐ อื่น ๆ
☐ มาตรฐาน IP๖๗

๑.๓ เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิทัล

ระยะเวลาในการเก็บภาพ	☐ ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ☒ อื่น ๆ ตามคุณลักษณะพื้นฐานของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
ความละเอียดของการบันทึกภาพ	☐ ๒MP ☐ ๓MP ☐ ๕MP ☐ ๔K ☒ อื่น ๆ สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐X๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel
อัตราความเร็วการบันทึก	☐ ๑๐ เฟรมต่อวินาที ☐ ๑๕ เฟรมต่อวินาที ☐ ๒๕ เฟรมต่อวินาที ☒ อื่น ๆ สามารถบันทึกภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า

๑.๔ ระยะเวลารับประกัน ๑ ปี ☒ ภายหลังการตรวจรับ ☐ อื่น ๆ

๑.๕ รองรับการเชื่อมโยงระบบด้วยการให้ข้อมูล SDK หรือ API ☒ รองรับ ☐ ไม่รองรับ

๑.๖ รายละเอียดตำแหน่งกล้องทั้งหมด

เลขที่	จุดติดตั้ง (๑-๖)*	ประเภทจุดติดตั้ง (๑-๕)*	ตำแหน่งติดตั้งกล้อง		จุดศูนย์กลางมุมมองกล้อง	
			Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
๑	๓	๒	๑๘.๓๒๑๘๓๑	๙๙.๓๑๒๗๒๔	๑๘.๓๒๑๘๓๑	๙๙.๓๑๒๗๒๔
๒	๔	๕	๑๘.๓๒๑๘๑๔	๙๙.๓๑๒๘๕๙	๑๘.๓๒๑๘๑๔	๙๙.๓๑๒๘๕๙
๓	๑	๕	๑๘.๓๑๕๓๖๖	๙๙.๓๑๑๘๒๙	๑๘.๓๑๕๓๖๖	๙๙.๓๑๑๘๒๙
๔	๑	๕	๑๘.๓๑๕๐๙๑	๙๙.๓๑๑๘๕๒	๑๘.๓๑๕๐๙๑	๙๙.๓๑๑๘๕๒
๕	๑	๕	๑๘.๓๑๕๐๙๑	๙๙.๓๑๑๘๕๒	๑๘.๓๑๕๐๙๑	๙๙.๓๑๑๘๕๒

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 (ประตุน้ำ)	๕. พื้นที่เฝ้าระวัง
๖. นิคมอุตสาหกรรม	

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนกันยายน ๒๕๖๒
ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๒

โครงการแก้ไขปัญหอาชญากรรมด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)

เทศบาลตำบลบ้านหลวง หมู่ที่ 10 บ้านแม่หอย และหมู่ที่ 20 บ้านน้ำตกแม่กลาง

ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่



แผนผังโครงการแก้ไขปัญหอาชญากรรมด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)
เทศบาลตำบลบ้านหลวง หมู่ที่ 7 บ้านขุนกลาง จำนวน 4 จุด 5 กล้อง



NORTH

ตำแหน่งพิกัด

- จุดที่ 1 พิกัดละติจูด 18.321931 ลองจิจูด 98.312724
จุดที่ 2 พิกัดละติจูด 18.321814 ลองจิจูด 98.312859
จุดที่ 3 พิกัดละติจูด 18.315366 ลองจิจูด 98.311829
จุดที่ 4 ,5 พิกัดละติจูด 18.315091 ลองจิจูด 98.311952



แบบ :

ตำแหน่งติดตั้งกล้อง CCTV.

แสดงแบบ :

ผังบริเวณ

สถานที่ก่อสร้าง :

หมู่ที่ 7 บ้านขุนกลาง
ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง
จังหวัดเชียงใหม่

เขียนแบบ :

(Signature)

(นางสาวปริยาภรณ์ เพ็ญสุวรรณ)
นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

ออกแบบ / วิศวกร :

ตรวจ :

(Signature)

(นายประธาน ปันตาดง)
ผู้อำนวยการกองช่าง
(นักบริหารงานช่าง) ระดับต้น

เห็นชอบ :

(Signature)

(นายธีระศักดิ์ โสขคุณวุฒิ)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านหลวง
(นักบริหารงานท้องถิ่น) ระดับกลาง

อนุมัติ :

(Signature)

(นายก่อชัย เทพไชยพานวาลัย)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านหลวง

มาตราส่วน :

เลขที่แบบ :

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

แผนการบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
ของโครงการแก้ไขปัญหาอาชญากรรมด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)
เทศบาลตำบลบ้านหลวง หมู่ที่ ๗ บ้านขุนกลาง ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

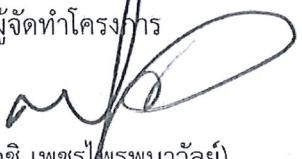
หน่วยงาน : เทศบาลตำบลบ้านหลวง ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

๑. อายุการรับประกันของโครงการ ๑ ปี
๒. จัดสรรงบประมาณการดูแลรักษา จำนวน ๗๐,๐๐๐ บาท เริ่มในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ เป็นต้นไป
๓. คุณลักษณะการบำรุงรักษา
 - (๑) ระบุคุณสมบัติต่าง ๆ ของอุปกรณ์นั้น ๆ ได้แก่ Serial Number, Software Release, Hardware, Mac Address และ Location เป็นต้น เพื่อบันทึกเป็นประวัติของอุปกรณ์ที่ใช้ในระบบ
 - (๒) สำรวจและรวบรวม Configuration Parameter ต่าง ๆ ที่ถูกกำหนดไว้ ไม่ว่าจะเป็น Schedule, Image Setting และอื่นๆ เพื่อเป็นการเก็บค่าไว้ใช้ในการ Configuration ระบบในภายหลัง
 - (๓) ตรวจสอบความเหมาะสมการจัดวางอุปกรณ์ ความสะอาด เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย
 - (๔) ตรวจสอบและปรับปรุงการเชื่อมต่อสายต่าง ๆ ของอุปกรณ์นั้น ๆ ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม ได้แก่ สายไฟ สายสัญญาณ เป็นต้น เพื่อความปลอดภัยและเสถียรภาพของระบบ
 - (๕) ตรวจสอบและปรับปรุงการยึดของโมดูลต่างๆ เพื่อความมั่นคงในการยึดเกาะของอุปกรณ์
 - (๖) เป่าฝุ่นเพื่อทำความสะอาดอุปกรณ์ รวมถึงตรวจสอบสภาวะการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ

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


(นายประธาน ปินตาดง)

ผู้อำนวยการกองช่าง
ผู้จัดทำโครงการ


(นายก่อชิ เพชรไพรพนาวลัย)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านหลวง
ผู้อนุมัติโครงการ

แบบรายงานการยืนยันจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
หน่วยงาน เทศบาลตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

โครงการ : แก้ไขปัญหาอาชญากรรมด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)

เทศบาลตำบลบ้านหลวง หมู่ที่ ๗ บ้านขุนกลาง ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

๑. จำนวนจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทั้งหมดของโครงการ ๔ 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

(นายก่อชิ เพชรไพรพนาวลัย)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านหลวง

ผู้อนุมัติโครงการ

(แบบคำขอ ๑ ฉบับ ต่อ ๑ โครงการ)
แบบคำเสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
โครงการแก้ไขปัญหอาชญากรรมด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)

พ.ศ. ๒๕๖๔

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

๑. ข้อมูลทั่วไป

- ๑.๑ ชื่อโครงการ :แก้ไขปัญหอาชญากรรมด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System).....
- ๑.๒ หน่วยงานที่รับผิดชอบ : (เทศบาล /อบต.)เทศบาลตำบลบ้านหลวง.....
- ๑.๓ ผู้รับผิดชอบโครงการ :
- (๑) ชื่อ - สกุลนายก่อชี เพชรไพรพนาวัลย์.....ตำแหน่งนายกเทศมนตรีตำบลบ้านหลวง.....
โทรศัพท์มือถือ๐๙๖-๖๕๓-๕๕๓๕.....
- (๒) ชื่อ - สกุลตำแหน่ง โทรศัพท์มือถือ
- ๑.๔ งบประมาณที่ขอรับการสนับสนุนจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น:๔๔๐,๐๐๐..... บาท
(รายละเอียดและประมาณการแนบท้าย)
- ๑.๕ สถานที่ดำเนินการ: บริเวณสถานที่.....บ้านขุนกลาง.....หมู่ที่๗..... ตำบลบ้านหลวง.....
อำเภอจอมทอง..... จังหวัด.....เชียงใหม่.....
(แผนที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV แนบท้าย)
- ๑.๖ รายละเอียดจุดพิกัดที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV
- จุดที่ ๑ หน้าอนามัย N...๑๘.๓๒๑๙๓๑.... E...๙๘.๓๑๒๗๒๔....
- จุดที่ ๒ สามแยก ทล.๑๐๐๙ และ ทล.๑๒๘๔ N...๑๘.๓๒๑๘๑๔.... E...๙๘.๓๑๒๘๕๕....
- จุดที่ ๓ ตลาดชุมชนชาวไทยม้ง N...๑๘.๓๑๕๓๖๖.... E...๙๘.๓๑๑๘๒๙....
- จุดที่ ๔,๕ ตลาดชุมชนชาวไทยม้ง N...๑๘.๓๑๕๐๙๑.... E...๙๘.๓๑๑๘๕๒....

๒. ข้อมูลโครงการ

๒.๑ หลักการและเหตุผล :

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีอำนาจหน้าที่ในการส่งเสริมและสนับสนุนการป้องกันและรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนจึงมีความจำเป็นต้องตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นการรักษาความสงบเรียบร้อยภายในประเทศ กำหนดแผนงานย่อยการเสริมสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และความมั่นคงของมนุษย์และบูรณาการโครงการแก้ไขปัญหอาชญากรรมด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)

๒.๒ วัตถุประสงค์ :

- (๑) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการป้องกัน, ป้องปรามและสืบสวนการเกิดอาชญากรรมหรือการกระทำผิดในพื้นที่
- (๒) เพื่อใช้เป็นหลักฐานและตรวจสอบ กรณีเกิดเหตุอาชญากรรม หรือเหตุต้องสงสัย
- (๓) เพื่อสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่

๒.๓ กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชน หมู่ที่ ๗ บ้านขุนกลาง ตำบลบ้านหลวง อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๓๖๓ ครัวเรือน ๒,๑๑๖ คน

๒.๔ ระยะเวลาดำเนินโครงการ :๓๐..... วัน เริ่มต้น เดือน/ปีพฤษภาคม ๒๕๖๔.....
สิ้นสุด เดือน/ปีพฤษภาคม ๒๕๖๔.....

๒.๕ วิธีการดำเนินการโปรดทำเครื่องหมาย ☒

(๑) ☐ ดำเนินการเอง

(๒) ☒ ดำเนินการโดยวิธีการจ้างเหมา

(๓) ☐ ดำเนินการโดยวิธีการจ้างงานในพื้นที่

(๔) ☐ อื่น ๆ ระบุ (ถ้ามี)

๒.๖ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินโครงการ:

(๑) ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนตลอดจนความสงบเรียบร้อยของสังคมในพื้นที่แหล่งชุมชน

(๒) มีระบบการป้องกันและปราบปรามอาชญากรรมทุกประเภทด้วยการบูรณาการ การจัดสภาพแวดล้อมและเทคโนโลยี (CCTV) ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๓. ความสอดคล้องกับนโยบายและแผนพัฒนา โปรดทำเครื่องหมาย ☒

๓.๑ ☐ นโยบายรัฐบาล ข้อ เรื่อง.....

๓.๒ ☒ แผนพัฒนาจังหวัด ประเด็นยุทธศาสตร์ ...๕... แผนงาน/โครงการเสริมสร้างความมั่นคงปลอดภัย และความสงบสุขของประชาชน.....

๓.๓ ☒ แผนพัฒนาท้องถิ่น ประเด็นยุทธศาสตร์ ...๖... แผนงาน/โครงการการป้องกันบรรเทาสาธารณภัยและการรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยในชุมชน.....

๓.๔ ☐ อื่น ๆ ระบุ (ถ้ามี) เรื่อง

๔. ความจำเป็นในการดำเนินโครงการ

(๑) เพื่อให้ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

(๒) เพื่อให้มีระบบการป้องกันและปราบปรามอาชญากรรม

๕. ความพร้อมในการดำเนินโครงการโปรดทำเครื่องหมาย ☒

๕.๑ ความพร้อมของบุคลากร/ทีมงาน

☒ มีบุคลากรที่มีความรู้เกี่ยวกับ กฎ ระเบียบ กฎหมาย และหนังสือสั่งการ เกี่ยวกับระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)

☒ มีบุคลากรที่มีความรู้เกี่ยวกับช่าง

☐ ไม่มีความพร้อมด้านบุคลากร

☐ อื่น ๆ ระบุ (ถ้ามี)

๕.๒ ความพร้อมของสถานที่ดำเนินการโครงการ

☒ สถานที่มีความพร้อมได้รับอนุญาตแล้ว

☐ สถานที่มีความพร้อมไม่ต้องขออนุญาต

☐ สถานที่ยังไม่ได้รับอนุญาต

☐ ยังไม่ได้กำหนดพื้นที่ในการดำเนินการ

☐ อื่น ๆ ระบุ (ถ้ามี)

ผู้เสนอโครงการ

(ลงชื่อ)

(นายก้อชี เพชรไพรพนาวลัย)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลบ้านหลวง (ผู้บริหาร อปท.)

แบบฟอร์มรายงานผลการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ภาพรวมโครงการ	
ชื่อโครงการ	โครงการแก้ไขปัญหาอาชญากรรมด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)
ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
ชื่อหน่วยงาน	เทศบาลตำบลบ้านหลวง
สถานที่ติดตั้ง	บ้านขุนกลาง หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
วัตถุประสงค์	1. เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการป้องกัน, ป้องปรามและสืบสวนการเกิดอาชญากรรม หรือการกระทำผิดในพื้นที่ 2. เพื่อใช้เป็นหลักฐานและตรวจสอบ กรณีเกิดเหตุอาชญากรรม หรือเหตุต้องสงสัย 3. เพื่อสร้างปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่
องค์ประกอบระบบ 1. จุดติดตั้ง (Site) จำนวน.....4.....จุด 2. ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ☒ IP จำนวน5..... ชุด ☐ Analog จำนวน ชุด ☐ อื่นๆ.....จำนวน ชุด 3. ชุดหมวกกล้องสำหรับภายนอกอาคาร จำนวน5..... ชุด 4. เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิตอล จำนวน1..... ชุด รองรับภาพจากชุดกล้องฯ จำนวน1..... ชุด	
ผู้รับผิดชอบการจัดทำข้อมูล	ชื่อ-สกุล.....นายก่อชี เพชรไพรพนาวัลย์..... โทรศัพท์.....053-033618-19.....โทรสาร.....053-114370..... มือถือ.....096-653-5535.....e-mail.....

รายละเอียดของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

1. คุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

1.1 ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

ประเภทกล้อง	ชุดกล้อง IP จำนวน.....5.....ชุด	ชุด Analog จำนวน ชุด
ความละเอียดของภาพ	☒ SD ไม่น้อยกว่า 4CIF ☐ HD ไม่น้อยกว่า 720p ☐ อื่นๆ.....	☐ ไม่น้อยกว่า 540 TVL ☐ อื่นๆ
ระบบการบีบอัดภาพ	☒ H264 ☐ MJPEG ☐ MPEG-4	

1.2 มาตรฐานชุดกล้อง/ชุดหมวกกล้องสำหรับภายนอกอาคาร

☒ ไม่น้อยกว่า Weather Proof IP66 ☐ อื่นๆ.....

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนกันยายน 2562

ประกาศ ณ วันที่ 25 กันยายน 2562

1.3 เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิทัล

ระยะเวลาในการเก็บภาพ	☒ ไม่น้อยกว่า 30 วัน ☐ อื่นๆ.....
ความละเอียดของการบันทึกภาพ	☒ SD CIF ☐ HD P ☐ อื่นๆ.....
อัตราความเร็วการบันทึก	☒ SD ไม่น้อยกว่า 25 เฟรมต่อวินาที ☐ HD ไม่น้อยกว่า 15 เฟรมต่อวินาที ☐ อื่นๆ.....

1.4 ระยะเวลารับประกัน1..... ปี ☒ ภายหลังการตรวจรับ ☐ อื่นๆ.....

1.5 รองรับการเชื่อมโยงระบบด้วยการให้ข้อมูล SDK ☒ รองรับ ☐ ไม่รองรับ

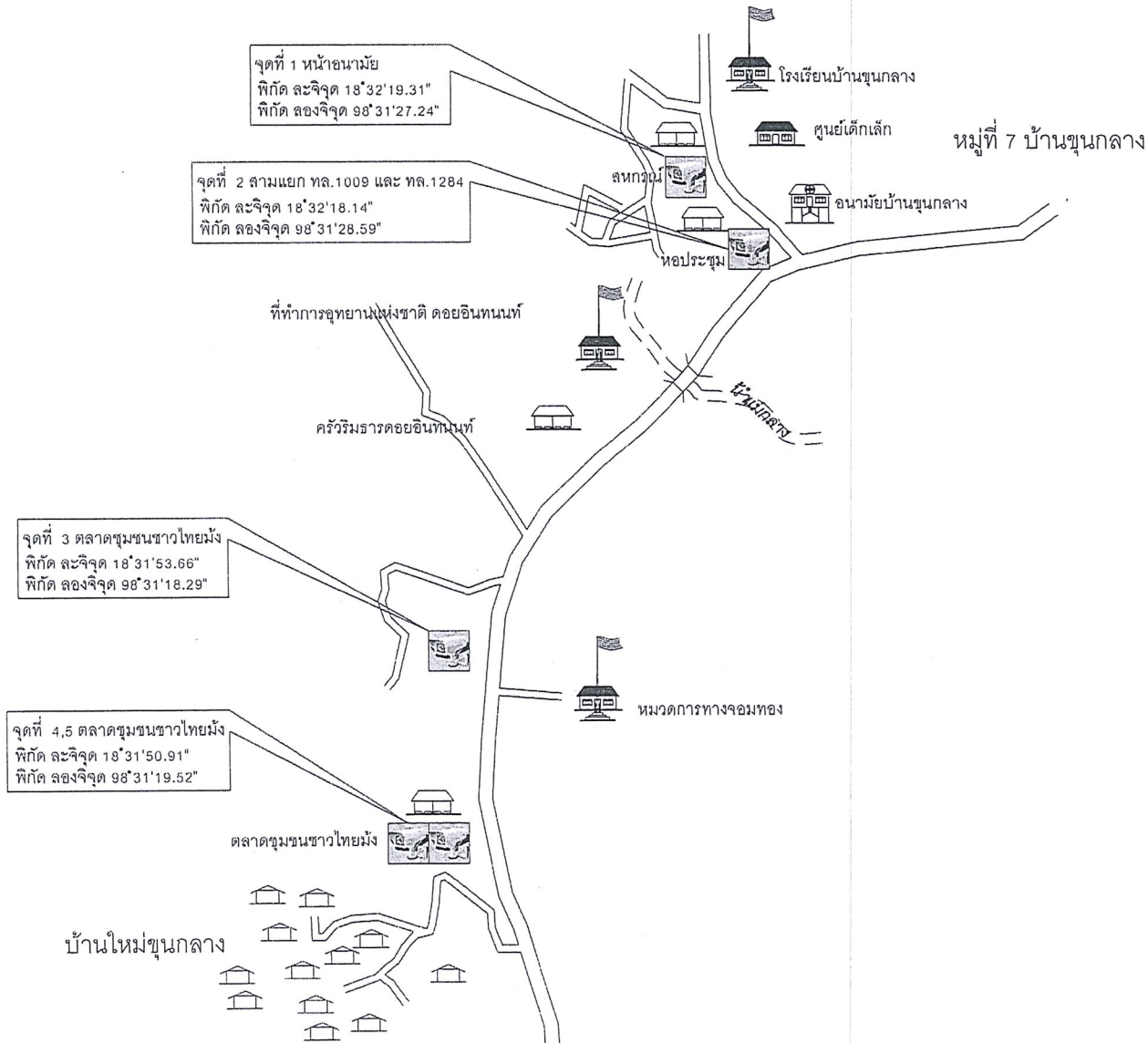
1.6 รายละเอียดตำแหน่งกล้องทั้งหมด

เลขที่	จุดติดตั้ง (1-6)*	ประเภทจุด ติดตั้ง (1-5)*	ตำแหน่งติดตั้งกล้อง		จุดศูนย์กลางมุมมองกล้อง	
			Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
1	3	2	18.321931	98.312724		
2	4	5	18.321814	98.312859		
3	1	5	18.315366	98.311829		
4	1	5	18.315091	98.311952		
5	1	5	18.315091	98.311952		

หมายเหตุ : รายละเอียดตามตารางข้างล่าง กรณีนอกเหนือรายละเอียดตามตารางกรุณากรอกข้อมูลเพิ่มเติม

จุดติดตั้ง	ประเภทจุดติดตั้ง
1. เขตชุมชน/พื้นที่สาธารณะ	1. ภาพรวมพื้นที่
2. สถานีขนส่ง	2. ทางเข้า-ออก
3. หน่วยงานราชการ	3. ที่จอดรถ
4. ถนน/สี่แยกจราจร	4. จุดรับ-ส่งสินค้า
5. Nature observation (ประตุน้ำ)	5. พื้นที่เฝ้าระวัง
6. นิคมอุตสาหกรรม	

แผนผังงานติดตั้งกล้อง CCTV. จำนวน 4 จุด 5 กล้อง
เส้นทาง 1284 และ สายทาง ทล.1009 หมู่ที่ 7 บ้านขุนกลาง
ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
ระยะทาง = 1,800 เมตร



แบบ :
ตำแหน่งติดตั้งกล้อง CCTV.

แสดงแบบ :
สังบริเวณ

สถานที่ก่อสร้าง :
หมู่ที่ 7 บ้านขุนกลาง ตำบลบ้านหลวง
อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

เขียนแบบ :
(นางสาวปริญญ์ ทรัพย์สุวรรณ)
นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

ออกแบบ / วิศวกร :

ตรวจ :
(นายประธาน ปันตาดง)
ผู้อำนวยการกองช่าง
(นักบริหารงานช่าง) ระดับต้น

เห็นชอบ :
(นายธีระศักดิ์ โสขคุณวุฒิ)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านหลวง
(นักบริหารงานท้องถิ่น) ระดับกลาง

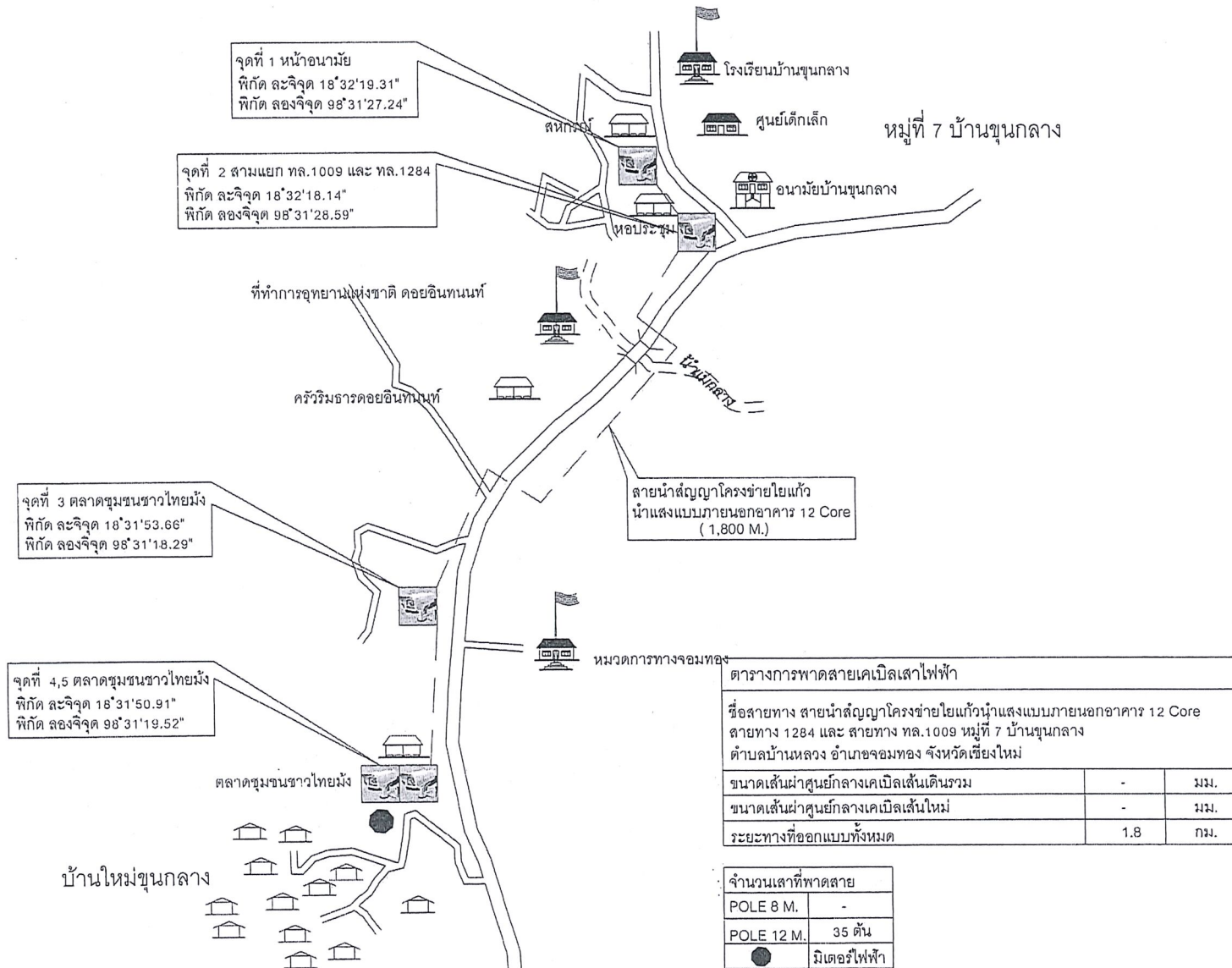
อนุมัติ :
(นายก่ออิ ไพฑูรย์พานวลย์)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านหลวง

มาตราส่วน :

เลขที่แบบ :

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
01	04

แผนผังขออนุญาตพาดสายเคเบิลใยแก้วนำแสงระบบ CCTV. จำนวน 4 จุด 5 กล้อง
 สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร 12 Core
 สายทาง 1284 และ สายทาง ทล.1009 หมู่ที่ 7 บ้านขุนกลาง
 ตำบลบ้านหลวง อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
 ระยะทาง = 1,800 เมตร



ตารางการพาดสายเคเบิลเสาไฟฟ้า		
ชื่อสายทาง สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร 12 Core สายทาง 1284 และ สายทาง ทล.1009 หมู่ที่ 7 บ้านขุนกลาง ตำบลบ้านหลวง อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่		
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเคเบิลเส้นเดินรวม	-	มม.
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเคเบิลเส้นใหม่	-	มม.
ระยะทางที่ออกแบบทั้งหมด	1.8	กม.

จำนวนเสาที่พาดสาย	
POLE 8 M.	-
POLE 12 M.	35 ต้น
มิเตอร์ไฟฟ้า	



แบบ :
ตำแหน่งติดตั้งกล้อง CCTV.

แสดงแบบ :
แผนผังขออนุญาตพาดสายเคเบิลใยแก้วนำแสง ระบบ CCTV. จำนวน 4 จุด 5 กล้อง

สถานที่ก่อสร้าง :
หมู่ที่ 7 บ้านขุนกลาง ตำบลบ้านหลวง อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

เขียนแบบ :
(นางสาวปรียาภรณ์ เท็ดสุวรรณ)
นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

ออกแบบ / วิศวกร :

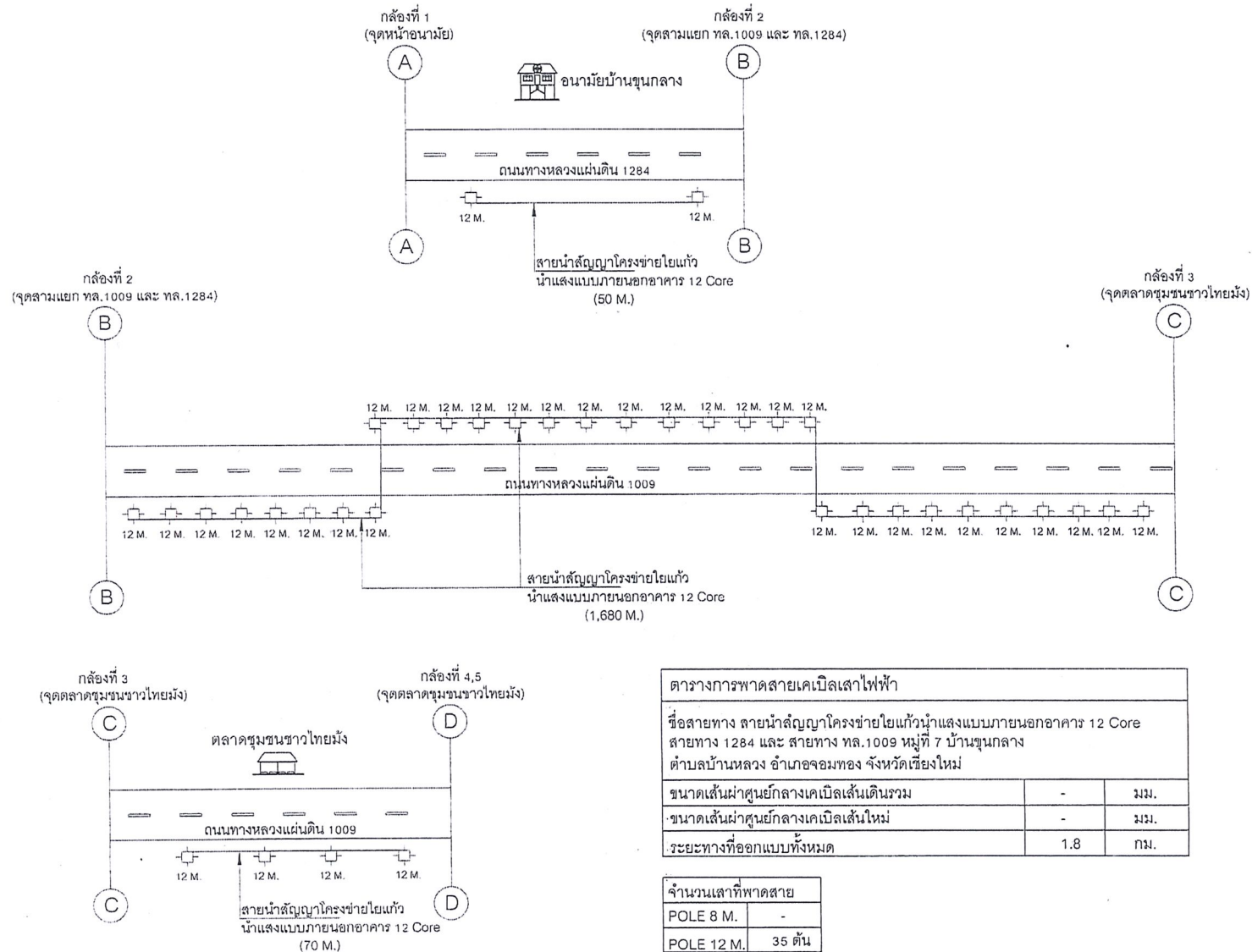
ตรวจ :
(นายประธาน ปินตาแดง)
ผู้อำนวยการกองช่าง (นักบริหารงานช่าง) ระดับต้น

เห็นชอบ :
(นายธีระศักดิ์ โฆษคุณวุฒิ)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านหลวง (นักบริหารงานท้องถิ่น) ระดับกลาง

อนุมัติ :
(นายกอบี เพชรโพธิ์พนาวิทย์)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านหลวง

มาตราส่วน :
เลขที่แบบ :
แผ่นที่ : 02 จำนวนแผ่น : 04

แผนผังขออนุญาตพาดสายเคเบิลใยแก้วนำแสงระบบ CCTV.จำนวน 4 จุด 5 กล้อง
 สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร 12 Core
 สายทาง 1284 และ สายทาง ทล.1009 หมู่ที่ 7 บ้านขุนกลาง
 ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
 ระยะทาง = 1,800 เมตร



ตารางการพาดสายเคเบิลใยแก้วนำแสง		
ชื่อสายทาง สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร 12 Core สายทาง 1284 และ สายทาง ทล.1009 หมู่ที่ 7 บ้านขุนกลาง ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่		
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเคเบิลเส้นเดิมรวม	-	มม.
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเคเบิลเส้นใหม่	-	มม.
ระยะทางที่ออกแบบทั้งหมด	1.8	กม.

จำนวนเสาที่พาดสาย	
POLE 8 M.	-
POLE 12 M.	35 ต้น



แบบ : ตำแหน่งติดตั้งกล้อง CCTV.

แสดงแบบ : แผนผังขออนุญาตพาดสายเคเบิลใยแก้วนำแสง ระบบ CCTV. จำนวน 4 จุด 5 กล้อง

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 7 บ้านขุนกลาง ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

เขียนแบบ : (นางสาวปริยาภรณ์ เพ็ญสุวรรณ) นายช่างเขียนแบบภูมิสถาปัตย์

ออกแบบ / วิศวกร :

ตรวจ : (นายประจักษ์ ปิ่นกลาง) ผู้อำนวยการกองช่าง (นักบริหารงานช่าง) ระดับต้น

เห็นชอบ : (นายธีระศักดิ์ โสขคุณวุฒิ) ปลัดเทศบาลตำบลบ้านหลวง (นักบริหารงานท้องถิ่น) ระดับกลาง

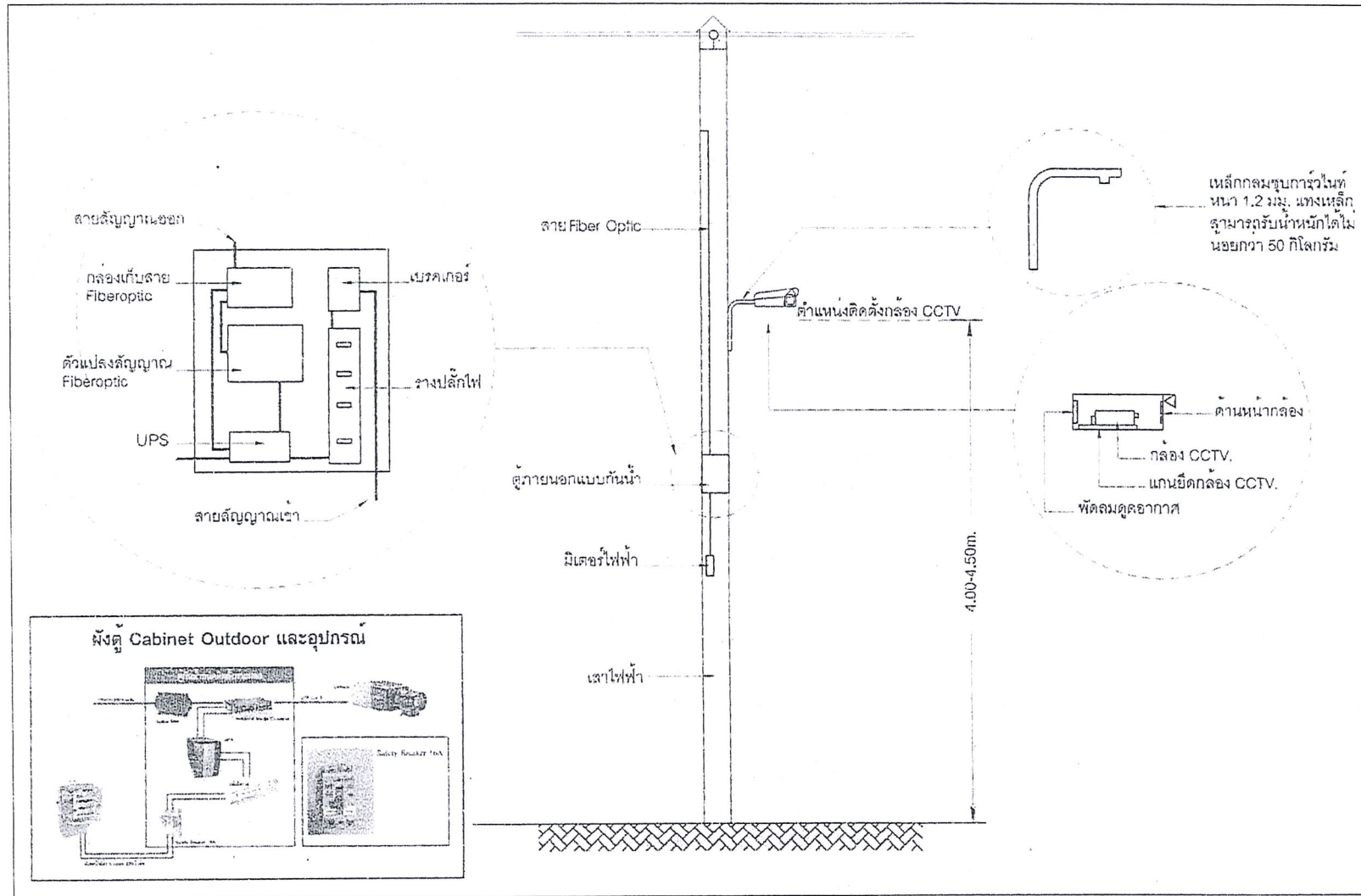
อนุมัติ : (นายอภิสิทธิ์ ไพศาลราษฎร์) นายกเทศมนตรีตำบลบ้านหลวง

มาตราส่วน :

เลขที่แบบ :

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
03	04

สายทาง 1284 และ สายทาง ทล.1009 หมู่ที่ 7 บ้านขุนกลาง
ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
ระยะทาง = 1,800 เมตร



แบบ :
ตำแหน่งติดตั้งกล้อง CCTV.

แสดงแบบ :
รายละเอียดอุปกรณ์ระบบ CCTV
สำหรับขออนุญาตติดตั้งบนเสาไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง :
หมู่ที่ 7 บ้านขุนกลาง ตำบลบ้านหลวง
อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

เขียนแบบ :

(นางสาวปริญญารัตน์ เพ็ญสุวรรณ)
นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

ออกแบบ / วิศวกร :

ตรวจ :

(นายประธาน ปินดาแดง)
ผู้อำนวยการกองช่าง
(นักบริหารงานช่าง) ระดับต้น

เห็นชอบ :

(นายธีระศักดิ์ โสขคุณวุฒิ)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านหลวง
(นักบริหารงานท้องถิ่น) ระดับกลาง

อนุมัติ :

(นายก่อชัย เพชรไพจิตรพาณิชย์)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านหลวง

มาตราส่วน :	
เลขที่แบบ :	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
04	04

ภาพตำแหน่งเสาไฟฟ้าอนุญาตติดตั้งระบบ (CCTV.) จำนวน 5 กิ่ง
 สายทาง 1284 และ สายทาง ทล.1009
 หมู่ที่ 7 บ้านขุนกลาง ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่



จุดติดตั้ง CCTV.กิ่งที่ 1 หน้าอนามัย



จุดติดตั้ง CCTV.สามแยก ทล.1009 และ ทล.1284

ภาพตำแหน่งเสาไฟฟ้าขออนุญาตติดตั้งระบบ (CCTV.) จำนวน 5 กล้อง
 สายทาง 1284 และ สายทาง ทล.1009
 หมู่ที่ 7 บ้านขุนกลาง ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่



จุดติดตั้ง CCTV. กล้องที่ 3 ตลาดชุมชนชาวไทยม้ง



จุดติดตั้ง CCTV. กล้องที่ 4,5 ตลาดชุมชนชาวไทยม้ง