

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

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

10

โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV บ้านป่าแฉะ หมู่ที่ ๖ ตำบลบ้านหลวง อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

รวมวงเงินโครงการ ๓๒๔,๗๐๐ บาท (สามแสนสองหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ๒๐๗,๙๐๐.๐๐ บาท (สองแสนเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

เทศบาลตำบลบ้านหลวง อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	ชื่อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงาน ที่ประกาศกำหนดเกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	ข้อ ๔ CCTV	๒๒,๐๐๐.๐๐		๖	๑๓๒,๐๐๐.๐๐
๒	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง	ข้อ ๑๐. CCTV	๒๒,๐๐๐.๐๐		๑	๒๒,๐๐๐.๐๐
๓	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (POE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง	ข้อ ๑๓. CCTV	๘,๓๐๐.๐๐		๓	๒๔,๙๐๐.๐๐
๔	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๑ (ขนาด ๓๖U)	ข้อ ๒๙ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	๑๘,๐๐๐.๐๐		๑	๑๘,๐๐๐.๐๐
๕	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	ข้อ ๕๙ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	๒,๕๐๐.๐๐		๒	๕,๐๐๐.๐๐
๖	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑.๕ kVA	ข้อ ๖๐ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	๖,๐๐๐.๐๐		๑	๖,๐๐๐.๐๐
		รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์				๒๐๗,๙๐๐.๐๐

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑.	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ Fiber เป็น Lan ๑๐๐/๑๐๐๐	บริษัท ไอ ทรัสต์ เน็ตเวิร์ค จำกัด	SUCCESS NETWORK	บริษัท ชีต ซอฟต์แวร์ โซลูชั่น จำกัด	จากเว็บไซต์ 				

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ				
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ พิกเซล ขนาด ๔๓ นิ้ว	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑	๑๕,๐๐๐.๐๐
๒	ตู้และกล่องกันน้ำสำหรับอุปกรณ์ภายนอก	๔,๒๘๕.๐๐	๒	๘,๕๗๐.๐๐
๓	แผงอุปกรณ์จ่ายไฟฟ้าป้องกันการลัดวงจรไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง	๓,๕๘๐.๐๐	๑	๓,๕๘๐.๐๐
๔	ระบบไฟฟ้าจุดติดตั้งกล่องวงจรปิด	๒,๖๗๕.๐๐	๓	๘,๐๒๕.๐๐
๕	สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร (สาย fiber optic ๑๒ core)	๓๙.๐๐	๔๖๐	๑๗,๙๔๐.๐๐
๖	สายนำสัญญาณชนิดภายนอกอาคารแบบมีสลิ้ง (UTP Cable)	๒๕.๐๐	๑๗๐	๔,๒๕๐.๐๐
๗	แผ่นเพลสสำหรับงานติดตั้งกล่อง	๒๒๕.๐๐	๖	๑,๓๕๐.๐๐
๘	Circuit Breaker No.๑๖	๔๑๘.๐๐	๑	๔๑๘.๐๐
๙	Main Circuit Breaker No.๓๒	๑,๑๓๒.๐๐	๑	๑,๑๓๒.๐๐
๑๐	ปลั๊กไฟฟ้า สำหรับตู้เก็บอุปกรณ์ภายนอก	๕๙๐.๐๐	๒	๑,๑๘๐.๐๐
๑๑	หม้อไฟฟ้าขนาด ๕ Amp พร้อมสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ต่อพ่วง	๑,๖๘๐.๐๐	๓	๕,๐๔๐.๐๐
๑๒	กล่องสำหรับพักสายไฟ ขนาด ๖x๖ นิ้ว	๑๗๒.๐๐	๖	๑,๐๓๒.๐๐
๑๓	Circuit Breaker ๑๖A	๙๙๐.๐๐	๒	๑,๙๘๐.๐๐
๑๔	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์	๓๖,๑๘๓.๐๐	๑	๓๖,๑๘๓.๐๐
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				๑๐๕,๖๘๐.๐๐
รวมวงเงินโครงการ				๓๒๔,๗๐๐.๐๐

หมายเหตุ

- การสืบราคาจะต้องสืบทั้งจากห้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ หากไม่ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง ให้ระบุเหตุผลประกอบด้วย
- สำหรับการพัฒนาซอฟต์แวร์ประเภทโปรแกรมประยุกต์ให้จัดทำรายละเอียดตามแบบบัญชีราคากลางงานพัฒนาระบบประเภทโปรแกรมประยุกต์ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ชื่อเดิม กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร) กำหนด
- ราคาตามเกณฑ์ฯ เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ ให้ระบุภาษีมูลค่าเพิ่มแยกแต่ละรายการ

ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในพื้นที่จังหวัด

ก. ข้อมูลทั่วไป (หมายถึงข้อมูลทั่วไปของโครงการ เพื่อให้ทราบถึงข้อมูลในภาพรวม) อันประกอบไปด้วย

๑. ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV บ้านป่าแขม หมู่ที่ ๖ ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

๒. ส่วนราชการ

๒.๑ ชื่อหน่วยงาน เทศบาลตำบลบ้านหลวง

๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ นายก่อชิ เพชรไพรพนาวัลย์

๒.๓ ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) -

๒.๔ ผู้รับผิดชอบโครงการ นายประธาน ปินตาดง

๓. วงเงินงบประมาณทั้งโครงการจำนวน ๓๒๔,๗๐๐.๐๐ บาท

งบประมาณประจำปี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๒๕๖๗	๓๒๔,๗๐๐.๐๐	เงินรางวัลองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีการบริหารจัดการที่ดี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

หมายเหตุ : งบประมาณที่เสนอ เฉพาะงบประมาณแผ่นดินเท่านั้น

๔. สัดส่วนของงบประมาณ(คิดเป็นร้อยละ) ระบุเงินงบประมาณที่ใช้ในแต่ละด้าน และคำนวณร้อยละของงบประมาณที่ใช้ เช่น

สัดส่วน	ฮาร์ดแวร์	ซอฟต์แวร์	บุคลากร	ที่ปรึกษา	อื่น ๆ	รวม
CCTV	๒๘๘,๕๑๗ (๘๘.๘๖%)	-	-	-	๓๖,๑๘๓ (๑๑.๑๔%)	๓๒๔,๗๐๐.๐๐ (๑๐๐%)
GIS	-	-	-	-	-	-
Network	-	-	-	-	-	-
Analytics	-	-	-	-	-	-
อื่น ๆ	-	-	-	-	-	-
รวม						๓๒๔,๗๐๐.๐๐ (๑๐๐%)

๕. การพิจารณาของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของจังหวัด

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

๖. การพิจารณาของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวง

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

๗. การพิจารณาของคณะทำงานบริหารจัดการข้อมูล และการขอใช้ประโยชน์จากกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ระดับจังหวัด

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

๘. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง

๑. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)

- ยุทธศาสตร์หลัก: ยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง
- เป้าหมายยุทธศาสตร์: มุ่งเน้นการรักษาความสงบเรียบร้อยภายในประเทศ และสร้างสภาพแวดล้อมที่ปลอดภัยให้แก่ประชาชนในทุกพื้นที่
- การตอบสนองเชิงพื้นที่: โครงการนี้เพิ่มประสิทธิภาพการเฝ้าระวังภัยคุกคามและการก่ออาชญากรรมในเขตเทศบาลตำบลบ้านหลวง โดยระบบ CCTV จะทำหน้าที่เป็นหูเป็นตาในการตรวจตราจุดเสี่ยง จุดอับสายตา และเส้นทางคมนาคมสายหลัก ช่วยลดแรงจูงใจในการกระทำความผิด และสร้างความอุ่นใจในการดำรงชีวิตของประชาชนในชุมชน

๒. ความสอดคล้องกับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

- ประเด็นความมั่นคง: แผนย่อยการรักษาความสงบเรียบร้อยภายในประเทศ และการบริหารจัดการความมั่นคงสาธารณะ
- การตอบสนองเชิงพื้นที่: เป็นการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่มาสนับสนุนงานป้องกันและปราบปรามอาชญากรรม ยกกระตือรือร้นการทำงานร่วมกันระหว่างเทศบาลตำบลบ้านหลวงและฝ่ายปกครอง/เจ้าหน้าที่ตำรวจในการสืบสวน สอบสวน และติดตามตัวผู้กระทำความผิดมาดำเนินคดีได้อย่างรวดเร็วด้วยหลักฐานภาพจากกล้องวงจรปิดที่มีความคมชัดสูง

๓. ความสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)

- หมายเหตุสำคัญ: หมายเหตุที่ ๘ เมืองอัจฉริยะ (Smart City) ที่มีความน่าอยู่และปลอดภัย
- การตอบสนองเชิงพื้นที่: เป็นก้าวสำคัญของเทศบาลตำบลบ้านหลวงในการขับเคลื่อนสู่การเป็น "เมืองอัจฉริยะด้านความปลอดภัย" (Smart Safety) โดยใช้โครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลเข้ามาช่วยบริหารจัดการความปลอดภัยสาธารณะ ลดความเสี่ยงต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนและนักท่องเที่ยวในพื้นที่

๔. ความสอดคล้องกับแผนพัฒนาท้องถิ่น เทศบาลตำบลบ้านหลวง

- ยุทธศาสตร์การพัฒนา: ยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐาน ควบคู่กับการรักษาความสงบเรียบร้อยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
- การตอบสนองเชิงพื้นที่: ตอบสนองต่อความต้องการของประชาชนในพื้นที่อย่างแท้จริง มุ่งเน้นการป้องกันและปราบปรามเหตุร้ายในจุดบริการสาธารณะ สถานที่ท่องเที่ยว ชุมชนหนาแน่น และทางร่วมทางแยกสำคัญ ซึ่งช่วยเสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชน และยกระดับคุณภาพชีวิตภาพรวมของตำบลบ้านหลวงอย่างยั่งยืน

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

ด้วยปัจจุบันเทศบาลตำบลบ้านหลวง มีบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบในด้านต่างๆ เพิ่มมากขึ้น กอปรกับนโยบายของผู้บริหารฯ ที่มุ่งเน้นในการให้ดูแลความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในเขตพื้นที่รับผิดชอบ ซึ่งในพื้นที่บ้านป่าแฉม หมู่ที่ ๖ ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เป็นชุมชนที่มีสถานที่ท่องเที่ยว โดยมีนักท่องเที่ยวจำนวนมากในแต่ละปี ทำให้เกิดปัญหาด้านอุบัติเหตุทางท้องถนน รวมไปถึงปัญหาด้านยาเสพติด ดังนั้นเทศบาลตำบลบ้านหลวงจึงได้จัดทำโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV บ้านป่าแฉม หมู่ที่ ๖ ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ขึ้น เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อป้องกันและดูแลรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินให้กับ ประชาชนในพื้นที่ และนักท่องเที่ยว

๒.๒ เพื่อเฝ้าระวัง ดูแลความเคลื่อนไหวของการจราจร รักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อย ในพื้นที่

๒.๓ เพื่อเฝ้าระวังปัญหาด้านยาเสพติด

๒.๔ เพื่อให้ความร่วมมือกับนโยบายของรัฐบาล ในเรื่องความมั่นคงภายในประเทศและสร้างสภาพลักษณ์ที่ดีในสายตานักท่องเที่ยวต่างชาติ เพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยวของประเทศ และการท่องเที่ยวในพื้นที่

๓. เป้าหมาย

พื้นที่บ้านป่าแฉม หมู่ที่ ๖ ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ มีกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV จำนวน ๔ จุด ๖ กล้อง ติดตั้งในสถานที่สำคัญ

๔. โครงการที่จัดทำครั้งนี้ เป็นการที่จัดหาใหม่หรือทดแทนระบบเดิม

☒ จัดหาใหม่ ☐ ทดแทนระบบเดิม

๕. สภาพปัจจุบัน

๕.๑ สถานภาพระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดปัจจุบัน ในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านหลวง มีการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV ในระหว่างปี ๒๕๖๕ - ๒๕๖๘ ไปแล้วจำนวน ๖ หมู่บ้าน ซึ่งไม่เป็นการติดตั้งซ้ำซ้อนกับหน่วยงานอื่น

๕.๒ สภาพปัญหาของผู้รับบริการ เป็นการป้องกันและดูแลรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินให้กับประชาชนในพื้นที่ และนักท่องเที่ยว รวมไปถึงการเฝ้าระวัง ดูแลความเคลื่อนไหวของการจราจร และยาเสพติด

๕.๓ ระบบหรือกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ที่มีอยู่ในปัจจุบันของหน่วยงาน (ให้ระบุรายการอุปกรณ์
ของหน่วยงานที่มีอยู่ในปัจจุบัน สถานที่ติดตั้งของระบบ หน่วยงานที่รับผิดชอบ)

ลำดับที่	รายการอุปกรณ์	จำนวน	ปีที่จัดหา	สถานที่ติดตั้ง (ละติจูด ลองจิจูด)	หน่วยงานรับผิดชอบ
๑	ติดตั้งกล้องโทรทัศน์ วงจรปิด (CCTV) จำนวน ๘ ตัว หมู่ที่ ๘ บ้านผา หมอน เทศบาลตำบล บ้านหลวง อำเภอ จอมทอง จังหวัด เชียงใหม่	๘	๒๕๖๕		เทศบาลตำบล บ้านหลวง
๒	ติดตั้งกล้องโทรทัศน์ วงจรปิด (CCTV) จำนวน ๗ ตัว หมู่ที่ ๒๒ บ้านหนองหล่ม เทศบาลตำบลบ้าน หลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่	๗	๒๕๖๕		เทศบาลตำบล บ้านหลวง
๓	ติดตั้งกล้องโทรทัศน์ วงจรปิด (CCTV system) พร้อม อุปกรณ์ประกอบระบบ บ้านอังก้าน้อย หมู่ที่ ๑๗ จำนวน ๘ ตัว เทศบาลตำบลบ้าน หลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่	๘	๒๕๖๖		เทศบาลตำบล บ้านหลวง
๔	ติดตั้งกล้องวงจรปิด ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๐ บ้านแม่หอย ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่	๗	๒๕๖๗		เทศบาลตำบล บ้านหลวง
๕	ติดตั้งกล้องโทรทัศน์ วงจรปิด CCTV บ้านกู่ ฮ่อสามัคคี หมู่ที่ ๒๑ ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่	๗	๒๕๖๗		เทศบาลตำบล บ้านหลวง
๖	ติดตั้งกล้องโทรทัศน์ วงจรปิด CCTV บ้าน น้ำตกแม่กลาง หมู่ที่ ๒๐ ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่	๘	๒๕๖๘		เทศบาลตำบล บ้านหลวง

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 โดยจะมีการเก็บกุญแจสำหรับตู้จัดเก็บอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุด เก็บไว้ที่ผู้นำหมู่บ้าน จำนวน ๑ ชุด เก็บไว้ที่เทศบาลฯ จำนวน ๑ ชุด ในส่วนของ Username และ Password สำหรับเข้าถึงข้อมูลในส่วน Admin จะอยู่ในความรับผิดชอบของเทศบาลฯ และสร้าง Username และ Password ให้กับผู้นำชุมชน จำนวน ๑ Account

๗. การติดตั้ง

- มาตรฐานการติดตั้ง (มาตรฐานทางวิศวกรรม หรือมาตรฐานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง)
- การขออนุญาต ได้ดำเนินการขออนุญาตพาดสายกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาจอมทอง ตามหนังสือที่ มท๕๓๐๖.๔/กฟส.จท. ๑๐๒๓๘

๘. สถาปัตยกรรมการจัดการองค์กร (Enterprise Architecture) ซึ่งมีองค์ประกอบดังนี้

๘.๑ สถาปัตยกรรมการจัดการองค์กรด้านพันธกิจ (Business Architecture) ควรประกอบไปด้วย

- ความสอดคล้องเชิงยุทธศาสตร์ของโครงการ เป็นไปตามตามพระราชบัญญัติเทศบาล 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
- คำจำกัดความของระบบอย่างย่อ ระบบ CCTV หรือ กล้องวงจรปิด
- กระบวนการดำเนินงาน
- ผู้ใช้งานระบบ มีการแบ่งสิทธิ์ของผู้ใช้งานทั้งหมด ๒ ระดับ คือ Administrator และ User
- กฎหมายข้อบังคับที่เป็นอุปสรรค

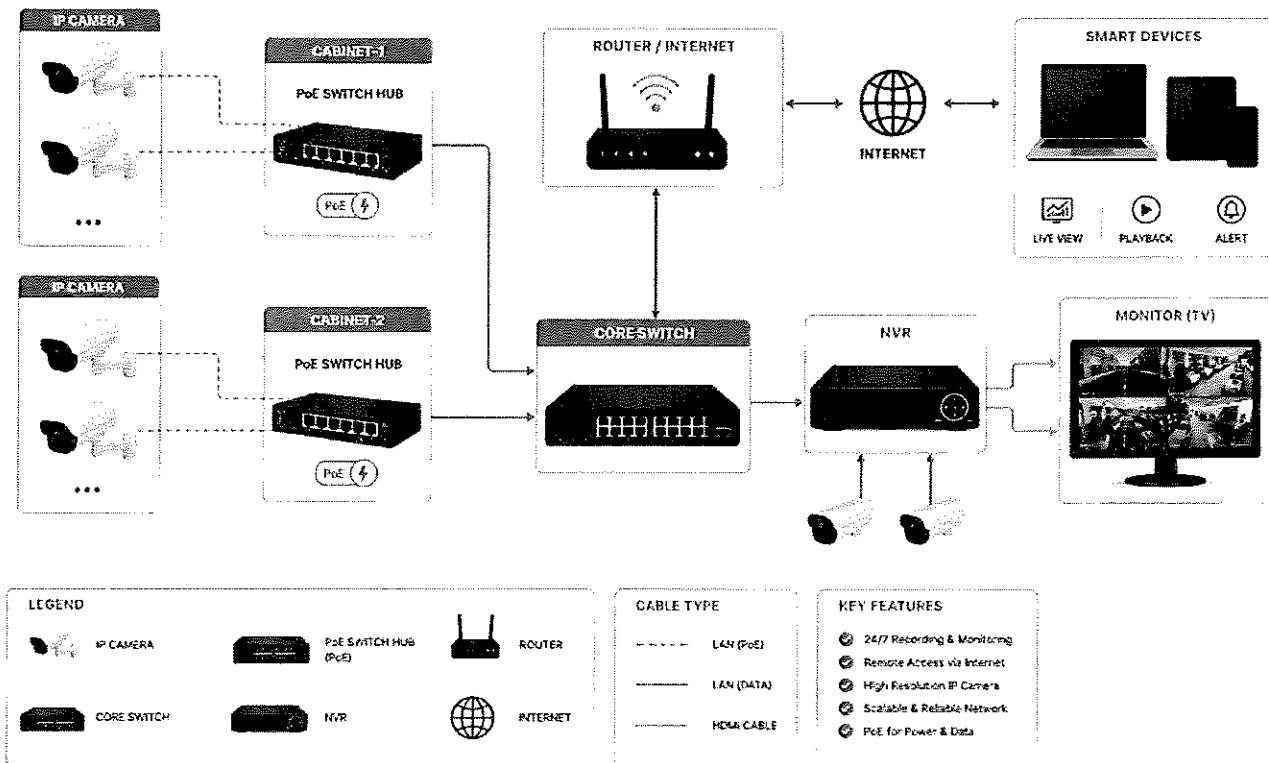
๘.๒ สถาปัตยกรรมการจัดการองค์กรด้านเทคโนโลยี (Technology Architecture) ควรประกอบไปด้วย

- อัตราการโตของระบบจัดเก็บภาพ จะเลือกบันทึกในขณะที่มีการเคลื่อนไหวผ่านกล้อง CCTV (%)
- ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ต่อปี
- ปัจจัยสำเร็จของโครงการ ความร่วมมือของชุมชน ในการดูแลรักษาทรัพย์สินของทางราชการ
- เทคโนโลยีของระบบที่เสนอ เทคโนโลยีระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เป็นไปตามมาตรฐานเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ รายการที่ ๔

- แผนผังการเชื่อมโยงเครือข่าย (Network diagram)

CCTV DIAGRAM

SYSTEM OVERVIEW



๙. การเชื่อมโยงข้อมูล

- สามารถให้บริการข้อมูลผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้
- สามารถบูรณาการข้อมูล/เชื่อมต่อข้อมูลกับตำรวจภูธรในพื้นที่(กรณีมีการร้องขอข้อมูลการเชื่อมต่อในอนาคตได้)

๑๐. รายการที่จะจัดหา

๑๐.๑ ค่าใช้จ่ายฮาร์ดแวร์ / ซอฟต์แวร์

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	ที่มาของราคากลาง
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร (Outdoor Fixed Network Camera) มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒MP	๖	๒๒,๐๐๐	๑๓๒,๐๐๐	☒ กระทรวงดิจิทัลฯ ☐ กระทรวงการคลัง ☐ สำนักงบประมาณ ☐ อื่นๆ.....
๒	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง	๑	๒๒,๐๐๐	๒๒,๐๐๐	
๓	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (POE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง	๒	๘,๓๐๐	๑๖,๖๐๐	
๔	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๑ (ขนาด ๓๖U)	๑	๑๘,๐๐๐	๑๘,๐๐๐	
๕	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐VA	๒	๒,๕๐๐	๕,๐๐๐	
๖	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑.๕kVA	๑	๖,๐๐๐	๖,๐๐๐	
๗	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ Fiber เป็น Lan ๑๐๐/๑๐๐๐	๔	๒,๗๘๐	๑๑,๑๒๐	☒ อื่นๆ...สืบราคา จากร้านค้า จำนวน ๓ ร้านและจากเว็บไซต์ ๑ เว็บไซต์.....
๘	จอภาพแสดงผล LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๓ นิ้ว	๑	๑๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	
๙	ตู้และกล่องกันน้ำสำหรับอุปกรณ์ภายนอก	๒	๔,๒๘๕	๘,๕๗๐	☒ อื่นๆ...สืบราคา จากร้านค้า จำนวน ๓ ร้าน
๑๐	แผงอุปกรณ์จ่ายไฟฟ้าป้องกันการลัดวงจรไม่ น้อยกว่า ๖ ช่อง	๑	๓,๕๘๐	๓,๕๘๐	
๑๑	ระบบไฟฟ้าจุดติดตั้งกล้องวงจรปิด	๓	๒,๖๗๕	๘,๐๒๕	
๑๒	สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบ ภายนอกอาคาร (สาย fiber optic ๑๒ core)	๔๖๐	๓๙	๑๗,๙๔๐	
๑๓	สายนำสัญญาณชนิดภายนอกอาคารแบบมีสลิ้ง (UTP Cable)	๑๗๐	๒๕	๔,๒๕๐	
๑๔	แผ่นเพลสสำหรับงานติดตั้งกล้อง	๖	๒๒๕	๑,๓๕๐	
๑๕	Circuit Breaker No.๑๖	๑	๔๑๘	๔๑๘	
๑๖	Main Circuit Breaker No.๓๒	๑	๑,๑๓๒	๑,๑๓๒	
๑๗	ปลั๊กไฟฟ้า สำหรับตู้เก็บอุปกรณ์ภายนอก	๒	๕๙๐	๑,๑๘๐	
๑๘	หม้อไฟฟ้า ขนาด ๕ Amp พร้อมสายไฟฟ้าและ อุปกรณ์ต่อพ่วง	๓	๑,๖๘๐	๕,๐๔๐	
๑๙	กล่องสำหรับพักสายไฟ ขนาด ๖x๖ นิ้ว	๖	๑๗๒	๑,๐๓๒	
๒๐	Circuit Breaker ๑๖A	๒	๙๙๐	๑,๙๘๐	
			รวมทั้งสิ้น	๒๘๘,๕๑๗	

๑๐.๒ ค่าใช้จ่ายบุคลากร

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

๑๐.๓ 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 มื้อๆ ละ บาท)	-	-
๒.๒	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (จำนวน คน ๆ ละ มื้อๆ ละ บาท)	-	-
๒.๓	ค่าจัดทำเอกสารประกอบการประชุม (จำนวน เล่ม ๆ ละ บาท)	-	-
๒.๔	ค่าเช่าที่พัก (จำนวน คน ๆ คืนละ บาท)	-	-
๒.๕	อื่นๆ โปรดระบุ	-	-
๓	อื่นๆ	-	-
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		-	-

๑๐.๔ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (เช่น ค่าใช้บริการระบบเครือข่าย ค่าติดตั้ง เป็นต้น)

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	ที่มาของราคากลาง
๑	- ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์	๑ งาน	๓๖,๑๘๓.๐๐	๓๖,๑๘๓.๐๐	☐ กระทรวงการคลัง ☐ สำนักงบประมาณ ☒ อื่นๆ...สืบราคาจากร้านค้า จำนวน ๓ ร้าน
รวมทั้งสิ้น				๓๖,๑๘๓.๐๐	

หมายเหตุ:

๑. จัดหาฮาร์ดแวร์ เอกสารประกอบด้วย

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

ภาคผนวก ข ใบเสนอราคา (ในกรณีไม่ได้ใช้ราคากลาง)

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 ๘.๒ ค่าใช้จ่ายบุคลากร

ทั้งนี้ ควรจัดกลุ่มฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ให้เป็นหมวดหมู่ และผลรวมสรุปยอดแต่ละหมวดให้ชัดเจน โดยให้แต่ละหมวดสอดคล้องกับข้อ ๔ สัดส่วนงบประมาณ

ราคากลาง* หมายความว่า ราคาเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริงตามลำดับ ดังต่อไปนี้

(๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด

(๒) ราคาที่ได้มาจากการฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ

(๓) ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด

(๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

(๕) ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งล่าสุด ภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ

(๖) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น ๆ

(* อ้างอิงตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐)

๑๑. สถานที่ติดตั้งใช้งานระบบ /กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ประเภทของกล้อง	วัตถุประสงค์หลักในการใช้งาน	ความละเอียดของกล้อง	ระยะเวลาบันทึกภาพ (วัน)	จำนวน
☒ กล้องมุมมองคงที่ ☐ กล้องปรับมุมมองได้ ☐ อื่นๆ โปรดระบุ.....	☒ การป้องกันและเฝ้าระวัง ☒ การสืบสวนและสอบสวน ☒ การจราจร ☐ อื่นๆ โปรดระบุ.....	๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐	๙๐	๖
จำนวนรวม				๖

หมายเหตุ : ให้แนบแผนที่จุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เบื้องต้นท้ายแบบฟอร์มนี้

๑๒. ระยะเวลาดำเนินงาน

๑๒.๑ ระยะเวลาดำเนินงานโครงการ

๑๒.๒ แผนการดำเนินงานตลอดโครงการ

กิจกรรม	เดือนที่												หมายเหตุ
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	
กิจกรรมที่ ๑							✓	✓					

๑๒.๓ การบำรุงรักษา (งบประมาณต่อปี วิธีหรือขั้นตอนการบำรุงรักษา)

๑๓. ผลผลิตของโครงการ

๑๓.๑ เชิงปริมาณ ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) บ้านป่าแฉ่ม หมู่ที่ ๖ จำนวน ๖ ตัว

๑๓.๒ เชิงคุณภาพ ช่วยลดอัตราการเกิดอาชญากรรม และเพิ่มความรวดเร็วในการทำงานของเจ้าหน้าที่ตำรวจหรือฝ่ายปกครองในการติดตามผู้กระทำความผิด

๑๔. ตัวชี้วัดสัมฤทธิ์

๑๔.๑ เชิงปริมาณ ลดเหตุอาชญากรรม และลดปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่

๑๔.๒ เชิงคุณภาพ เพิ่มประสิทธิภาพการสืบสวนและสอบสวน การตรวจจับผู้กระทำความผิด

๑๕. ความพร้อมของหน่วยงาน

๑๕.๑ ด้านบุคลากร ICT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ตำแหน่ง	ระดับ	จำนวน
นักวิชาการคอมพิวเตอร์	ปฏิบัติการ	๑

๑๕.๒ ประเด็นความพร้อมด้านอื่น ๆ (ถ้ามี)

๑๖. ประเด็นความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการแก้ไข

๑๖.๑ ความเสี่ยงของโครงการ

๑๖.๒ แนวทางการแก้ไข

๑๗. กฎหมายที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)

๑๗.๑ เกณฑ์ราคากลางและคณะลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ประจำปีของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

๑๗.๒ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ หมวด ๑๓ และ ๑๕

๑๘. ประโยชน์ที่จะได้รับ

๑๘.๑ ป้องกันและดูแลรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินให้กับ ประชาชนในพื้นที่ และนักท่องเที่ยว

๑๘.๒ เผื่อระวัง ดูแลความเคลื่อนไหวของการจราจร รักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อย ในพื้นที่

๑๘.๓ เผื่อระวังปัญหาด้านยาเสพติด

๑๘.๔ ให้ความร่วมมือกับกับนโยบายของรัฐบาล ในเรื่องความมั่นคงภายในประเทศและสร้างภาพลักษณ์ที่ดีในสายตานักท่องเที่ยวต่างชาติ เพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยวของประเทศ และการท่องเที่ยวในพื้นที่

ค. การลงนามรับรองโครงการ

๑. ผู้จัดทำ / ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ.....



(นายประธาน ปินตาดง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

หน่วยงาน เทศบาลตำบลบ้านหลวง

โทรศัพท์ ๐๘๑-๗๖๔๔๗๖๕ โทรสาร ๐-๕๓๑๑-๔๓๗๐

อีเมล.....

๒. ผู้ควบคุมโครงการ

ลงชื่อ.....



(นายอนันต์ เสงกะแซ่)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

หน่วยงาน เทศบาลตำบลบ้านหลวง

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ลงชื่อ.....



(นายก่อกิจ เพชรไพรพนาวัลย์)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลบ้านหลวง

แบบรายงานการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ (ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท)

ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๑. ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV บ้านป่าแหม หมู่ที่ ๖ 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 นายก่อสี เพชรไพรพนาวัลย์

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลบ้านหลวง

๒.๓ ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ นายประธาน ปินตาดง

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เบอร์โทรศัพท์ ๐-๘๑๗๖-๔๔๗๖-๕

๓. ค่าใช้จ่าย

๓.๑ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๓๒๔,๗๐๐ บาท (สามแสนสองหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๓.๒ แหล่งเงิน

(✓) เงินงบประมาณ (เงินรางวัลองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีการบริหารจัดการที่ดี ประจำปีงบประมาณ

พ.ศ.๒๕๖๗)

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

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ที่จะจัดหาครั้งนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม	ตามกฎหมายกระทรวงดิจิทัล เพื่อเศรษฐกิจ/ กระทรวงมหาดไทย	
					ใช่	ไม่
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอก อาคาร (Outdoor Fixed Network Camera) มีความละเอียดของภาพสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๒MP <u>ใช้คุณลักษณะพื้นฐานของระบบ</u> <u>กล้องโทรทัศน์วงจรปิด กระทรวงดิจิทัล</u> <u>เพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับประกาศ</u> <u>ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ ลำดับที่ ๔</u>	๖ ตัว	๒๒,๐๐๐.๐๐	๑๓๒,๐๐๐.๐๐	✓	
๒	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง <u>ใช้คุณลักษณะพื้นฐานของระบบ</u> <u>กล้องโทรทัศน์วงจรปิด กระทรวงดิจิทัล</u> <u>เพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับประกาศ ณ</u> <u>วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ ลำดับที่ ๑๐</u>	๑ ตัว	๒๒,๐๐๐.๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐	✓	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม	ตามกฎหมายกระทรวงดิจิทัล เพื่อเศรษฐกิจ/ กระทรวงมหาดไทย	
					ใช่	ไม่
๓	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (POE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่องใช้ คุณลักษณะพื้นฐานของระบบ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด กระทรวงดิจิทัล เพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ ลำดับที่ ๑๓	๓ ตัว	๘,๓๐๐.๐๐	๒๔,๙๐๐.๐๐	✓	
๔	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และ อุปกรณ์ แบบที่ ๑ (ขนาด ๓๖U) ใช้คุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อ เศรษฐกิจและสังคม ฉบับประกาศ ณ วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๘ ลำดับที่ ๒๔	๑ ตู้	๑๘,๐๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐	✓	
๕	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA ใช้คุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อ เศรษฐกิจและสังคม ฉบับประกาศ ณ วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๘ ลำดับที่ ๕๔	๒ เครื่อง	๒,๕๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	✓	
๖	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	✓	
๗	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ Fiber เป็น Lan ๑๐๐/๑๐๐๐ (สืบราคาจากร้านค้า จำนวน ๓ ร้าน และจากเว็บไซต์ ๑ เว็บไซต์)	๔ ชุด	๒,๗๘๐.๐๐	๑๑,๑๒๐.๐๐		✓

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

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ (ระบุชื่อหน่วยงาน) หมู่ที่ ๖ บ้านป่าแหม ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง
จังหวัดเชียงใหม่

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบันของหน่วยงาน ตามข้อ ๖

รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งใช้งานเมื่อ (พ.ศ.)
๗.๑ ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) จำนวน ๘ ตัว หมู่ที่ ๘ บ้านผาหมอน เทศบาลตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่	หมู่ที่ ๘ บ้านผาหมอน	๒๕๖๕
๗.๒ ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) จำนวน ๗ ตัว หมู่ที่ ๒๒ บ้านหนองหล่ม เทศบาลตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่	หมู่ที่ ๒๒ บ้านหนองหล่ม	๒๕๖๕
๗.๓ ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV system) พร้อมอุปกรณ์ประกอบระบบ บ้านอังก้าน้อย หมู่ที่ ๑๗ จำนวน ๘ ตัว เทศบาลตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่	หมู่ที่ ๑๗ บ้านอังก้าน้อย	๒๕๖๖
๗.๔ ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๐ บ้านแม่หอย ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่	หมู่ที่ ๑๐ บ้านแม่หอย	๒๕๖๗
๗.๕ ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV บ้านกู่ฮ้อยสามัคคี หมู่ที่ ๒๑ ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่	หมู่ที่ ๒๑ บ้านกู่ฮ้อยสามัคคี	๒๕๖๗
๗.๖ ติดตั้งกล้องโทรทัศน์ วงจรปิด CCTV บ้านน้ำตกแม่กลาง หมู่ที่ ๒๐ ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่	หมู่ที่ ๒๐ บ้านน้ำตกแม่กลาง	๒๕๖๘

๘. ปัญหา/อุปสรรค ในการปฏิบัติงานหรือเหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ครั้งนี้
เพื่อใช้ในการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในพื้นที่ตำบลบ้านหลวง จำนวน ๔ จุด

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

๙.๑ เพื่อใช้ในระบบโทรทัศน์กล้องวงจรปิด (CCTV)

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณ

เป็นไปตามนโยบายการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในพื้นที่ตำบลบ้านหลวง

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบัน

ตำแหน่ง	จำนวน
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	๑ ตำแหน่ง

๑๒. ลักษณะการจัดหา

() ขยายระบบเดิม (☒) จัดหาใหม่

๑๓. รายงานเหตุผลความจำเป็น เฉพาะกรณีไม่ใช่เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน ตามที่กระทรวง
ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม หรือกระทรวงมหาดไทยกำหนด

เนื่องจากอุปกรณ์บางรายการไม่มีในเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๘

(ลงชื่อ)



ผู้รายงาน

(นายก่อชี เพชรไพรพนาวัลย์)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านหลวง

วัน/เดือน/ปี.....

- สามารถตรวจจับวิธีการบุกรุกและป้องกันเครือข่ายได้อย่างน้อย ดังนี้ Signature matching, Protocol/Packet Anomalies, Statistical anomalies หรือ Application anomalies, Overflow, Worm, Virus, Backdoor Program, Trojan Horse, Port Scanning, Spy ware, Packet Analysis, DoS, DDoS
- สามารถทำงานได้อย่างน้อย 3 Segments ใน IPS mode
- มีความเร็วในการตรวจจับ (IPS Throughput) ไม่น้อยกว่า 6 Gbps
- เมื่ออุปกรณ์เกิดปัญหาสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง (Bypass Traffic) โดยช่องสัญญาณ In-Line Mode สามารถรับส่งข้อมูลได้ตามปกติ
- มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน 2 หน่วย
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS หรือ SSH ได้เป็นอย่างน้อย
- สามารถเก็บและส่งรายละเอียดและตรวจสอบการใช้งาน (Logging/Monitoring) ในรูปแบบ Syslog ได้
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้

28. อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-Mail Security) ราคา 350,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์เพื่อใช้ในการตรวจจับและป้องกัน SPAM และ Virus ของ e-Mail โดยเฉพาะ
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- สามารถทำงานในรูปแบบของ SMTP relay ได้เป็นอย่างน้อย
- สามารถรองรับผู้ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 500 บัญชีผู้ใช้งาน
- สามารถเข้าบริหารจัดการตัวอุปกรณ์ผ่าน HTTPS หรือ SSH หรือดีกว่า
- สามารถส่งข้อมูล Log File ในรูปแบบ Syslog ได้เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6

29. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 1 (ขนาด 36U) ราคา 18,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด 19 นิ้ว 36U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า 179 เซนติเมตร
- ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)
- มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ช่อง
- มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า 2 ตัว

59. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA ราคา 2,500 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

60. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1.5 kVA ราคา 6,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 1.5 kVA (600 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

61. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 kVA ราคา 12,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 2 kVA (1,600 Watts)
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-20%
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220+/-10%
- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 3 นาที

62. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 kVA ราคา 29,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 3 kVA (2,700 Watts)
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-25%
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220+/-5%
- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 4 นาที

63. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 10 kVA (ระบบไฟฟ้า 3 เฟส) ราคา 260,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 10 kVA (8,000 Watts)
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) แบบ 3 เฟส ไม่น้อยกว่า 380 +/-20%
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220 +/-1%
- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 10 นาที

4. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ ราคา 22,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second)
- ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
- มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.2 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0.03 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)
- มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3
- มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร
- สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
- สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้
- สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้น้อย 2 แหล่ง
- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
- ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66
- สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -10 °C ถึง 50 °C เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP , RTSP , IEEE802.1X ได้ เป็นอย่างน้อย
- มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card
- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
- ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย

10. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง ราคา 22,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดยเฉพาะ
- สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า
- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง
- สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน "HTTP หรือ HTTPS", SMTP, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP ได้ เป็นอย่างน้อย
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาด ความจุรวมไม่น้อยกว่า 8 TB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้
- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มี ลิขสิทธิ์ถูกต้อง
- สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

11. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง ราคา 57,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ
- สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า
- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 16 ช่อง
- สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน 2564

ประกาศ ณ วันที่ 11 มิถุนายน 2564

อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE

13. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง ราคา 8,300 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
- มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 16 Gbps
- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 8,000 Mac Address
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

14. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง ราคา 15,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
- มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 30 Gbps
- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 8,000 Mac Address
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 16 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ SFP หรือ SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง



บริษัท ไอ ทรัสต์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

382/44 หมู่ที่ 1 อ.สันติสุข กวอญ ภาษีเจริญ ข.2 ต.บางพลาง

อ.บางพลาง จ.สมุทรปราการ 10570

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0-1155-53010-23-2

email : info@itrustnetwork.com website : www.smarthomeasia.in.th

ใบเสนอราคา
Quotation

ต้นฉบับ/ Original

QT-256904032

ชื่อลูกค้า Customer Name เทศบาลตำบลบ้านหลวง	วันที่ Issue Date 10/04/2569	พนักงานขาย Salesman ธกร
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี Tax ID	การชำระเงิน Credit Term -	เบอร์ติดต่อ Contact No. 099-415-6949
ที่อยู่ Address สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านหลวง 1 หมู่ที่ 20 ตำบลบ้านหลวง อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ 50160	ผู้ติดต่อ Contact Name	อีเมล E-Mail thakorn.n@itrustnetwork.com
สำนักงานใหญ่		เลขหน้า Page 1/3

ชื่อโปรเจกต์
Project Name
โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV บ้านป่าแฉ่ม หมู่ที่ 6

เลขที่ No.	รหัสสินค้า Pm. Code	รายการ Description	จำนวน Quantity	ราคา/ หน่วย Unit price	ส่วนลด Discount	จำนวนเงิน Amount
1	PD-000001185	อุปกรณ์บันทึกภาพเครือข่าย แบบ 8 ช่อง	1	22,000.00	0.00	22,000.00
2	PD-000000030	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย - แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร (Outdoor Fixed Network Camera) มีความละเอียดของภาพ 2MP	6	22,000.00	0.00	132,000.00
3	PD-000001232	ตู้สำหรับจัดเก็บคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (ขนาด 36 U)	1	18,000.00	0.00	18,000.00
4	PD-000000035	สายนำสัญญาณชนิดภายนอกแบบมีสลิ้ง (UTP Cable)	170	25.00	0.00	4,250.00
5	PD-000002925	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด 43 นิ้ว ความละเอียดจอภาพ 3840 x 2160 พิกเซล	1	15,000.00	0.00	15,000.00
6	PD-000002926	เครื่องสำรองไฟขนาด 1.5KVA	1	6,000.00	0.00	6,000.00
7	PD-000001238	แผงอุปกรณ์จ่ายไฟฟ้าป้องกันการลัดวงจรไม่น้อยกว่า 6 ช่อง	1	3,580.00	0.00	3,580.00
8	PD-000001239	Main Circuit Breaker No.32	1	1,132.00	0.00	1,132.00
9	PD-000001240	Circuit Breaker No.16	1	418.00	0.00	418.00

หมายเหตุ (Remark)
สินค้ารับประกัน 1 ปี

รวมเป็นเงิน
Total

ค่าติดตั้ง
Install

จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม
Value Added Tax

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น
Grand Total

ผู้มีอำนาจลงนาม/ อนุมัติชื่อ

วันที่ Date



ผู้มีอำนาจลงนาม

วันที่ Date 10/04/2569



บริษัท ไอ ทรัสต์ เน็ตเวิร์ค จำกัด
382/44 หมู่ที่ 1 อ.สีหิมา ต.ทอนี อ.สีหิมา จ.ลพบุรี 15210
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0-1155-53010-23-2
email : info@itrustnetwork.com website : www.smarthomeasia.in.th

ใบเสนอราคา Quotation

ต้นฉบับ/ Original

QT-256904032

ชื่อลูกค้า Customer Name เทศบาลตำบลบ้านหลวง เลขประจำตัวผู้เสียภาษี Tax ID ที่อยู่ Address สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านหลวง 1 หมู่ที่ 20 ตำบลบ้านหลวง อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ 50160 สำนักงานใหญ่	วันที่ Issue Date 10/04/2569 การชำระเงิน - Credit Term ผู้ติดต่อ Contact Name	พนักงานขาย Salesman ชูกร เบอร์ติดต่อ Contact No. 099-415-6949 อีเมล E-Mail thakorn.n@itrustnetwork.com เลขหน้า Page 2/3
ชื่อโครงการ Project Name โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV บ้านป่าแหม หมู่ที่ 6		

เลขที่ No.	รหัสสินค้า Pro. Code	รายการ Description	จำนวน Quantity	ราคา/ หน่วย Unit price	ส่วนลด Discount	จำนวนเงิน Amount
10	PD-000000037	ตู้และกล่องกันน้ำสำหรับอุปกรณ์ภายนอก	2	4,285.00	0.00	8,570.00
11	PD-000001241	ระบบไฟฟ้าจุดติดตั้งกล้องวงจรปิด	3	2,675.00	0.00	8,025.00
12	PD-000001242	ปลั๊กไฟฟ้า สำหรับตู้เก็บอุปกรณ์ภายนอก	2	590.00	0.00	1,180.00
13	PD-000001243	เครื่องสำรองไฟขนาด 800VA	2	2,500.00	0.00	5,000.00
14	PD-000001244	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ Fiber เป็น Lan 100/1000	4	2,780.00	0.00	11,120.00
15	PD-000000034	สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร(สาย fiber optic 12 core)	460	39.00	0.00	17,940.00
16	PD-000001249	หม้อไฟฟ้าขนาด 5 Amp	3	1,680.00	0.00	5,040.00
17	PD-000001245	กล่องสำหรับพักสายไฟ ขนาด 6x6 นิ้ว	6	172.00	0.00	1,032.00
18	PD-000001246	แผ่นเพลสสำหรับงานติดตั้งกล้อง	6	225.00	0.00	1,350.00
19	PD-000002927	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (POE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง	3	8,300.00	0.00	24,900.00
20	PD-000001696	Circuit Breaker 16A	2	990.00	0.00	1,980.00

หมายเหตุ (Remark)
สินค้ารับประกัน 1 ปี

รวมเป็นเงิน
Total

ค่าติดตั้ง
Install

จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม
Value Added Tax

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น
Grand Total

ผู้มีอำนาจลงนาม/ อนุมัติชื่อ

วันที่/ Date



ผู้มีอำนาจลงนาม

วันที่/ Date 10/04/2569



บริษัท ไอ ทรัสต์ เน็ตเวิร์ค จำกัด
382/44 หมู่ที่ 1 อ.สีเลน ส.ทาบวงษ์ เขต 2 ต.บางเสาธง
อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10570
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0-1155-53010-23-2
email : info@itrustnetwork.com website : www.smarthomeasia.in.th

ใบเสนอราคา
Quotation

ต้นฉบับ/ Original

QT-256904032

ชื่อบริษัท Customer Name เทศบาลตำบลบ้านหลวง	วันที่ Issue Date 10/04/2569	พนักงานขาย Salesman ธกร
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี Tax ID	การชำระเงิน - Credit Term	เบอร์ติดต่อ Contact No. 099-415-6949
ที่อยู่ Address สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านหลวง 1 หมู่ที่ 20 ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ 50160	ผู้ติดต่อ Contact Name	อีเมล E-Mail thakorn.n@itrustnetwork.com
สำนักงานใหญ่		เลขหน้า Page 3/3
ชื่อโปรเจกต์ Project Name โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV บ้านป่าแฉ่ม หมู่ที่ 6		

เลขที่ No.	รหัสสินค้า Pro. Code	รายการ Description	จำนวน Quantity	ราคา Unit Price	ส่วนลด Discount	จำนวนเงิน Amount
21	PD-000001248	ค่าแรงติดตั้ง	1	36,183.00	0.00	36,183.00

สามแสนสองหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน

หมายเหตุ (Remark)
สินค้ารับประกัน 1 ปี

รวมเป็นเงิน Total	269,642.05
ค่าติดตั้ง Install	36,183.00
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม Value Added Tax	18,874.94
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น Grand Total	324,700.00

ผู้มีอำนาจลงนาม/ อนุมัติชื่อ วันที่ Date	 I Trust Network Co., Ltd.	ผู้มีอำนาจลงนาม  วันที่ Date 10/04/2569
---	--	---



Success Network Co., Ltd.

22/7 Moo 4 Bangna-Trad Rd. KM. 28, Bang-Bor, Samutprakran : Tel. 02-7056212, Fax. 02-7250021

Quo.No. 2026-0115 Rev.00

Cus Code :

Attn : เทศบาลตำบลบ้านหลวง

Bill to : สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านหลวง

1 หมู่ที่ 20 ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง

จังหวัดเชียงใหม่ 50160

Tel :

From : พัฒนา ศิริชัยศรีโกศล

Mobile : 084-111-7211

e-mail : scnwmax@gmail.com

Date : 10-Apr-69

QUOTATION

WE WOULD LIKE TO OFFER THE PRICE OF PRODUCT AS FOLLOW.

Description	Q'ty	Unit Price	Amount
1 อุปกรณ์บันทึกภาพเครือข่าย แบบ 8 ช่อง	1 ตัว	23,300.00	23,300.00
2 กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย ความละเอียด 2MP	6 เครื่อง	22,890.00	137,340.00
3 ตู้ Rack 36 U	1 ตู้	18,220.00	18,220.00
4 สาย LAN แบบไขว้ภายนอก	170 เมตร	32.00	5,440.00
5 จอ LED 43 นิ้ว	1 เครื่อง	19,900.00	19,900.00
6 เครื่องสำรองไฟขนาด 1.5KVA	1 เครื่อง	8,000.00	8,000.00
7 ปลั๊ก 12 ช่อง สำหรับตู้จัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์	1 ตัว	2,850.00	2,850.00
8 พัดลม สำหรับตู้จัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์	1 ตัว	2,330.00	2,330.00
9 HDD สำหรับการบันทึก ไม่น้อยกว่า 8TB	1 ลูก	14,390.00	14,390.00
10 แผงอุปกรณ์จ่ายไฟฟ้าป้องกันการลัดวงจรไม่น้อยกว่า 6 ช่อง	1 ชุด	1,400.00	1,400.00
11 Main Circuit Breaker No.32	1 ลูก	920.00	920.00
12 Circuit Breaker No.16	1 ลูก	360.00	360.00
13 ตู้และกล่องกันน้ำสำหรับอุปกรณ์ภายนอก	2 ตู้	5,100.00	10,200.00
14 ระบบไฟฟ้าจุดติดตั้งกล้องวงจรปิด	3 จุด	920.00	2,760.00
15 ปลั๊กไฟฟ้า สำหรับตู้เก็บอุปกรณ์ภายนอก	2 จุด	510.00	1,020.00
16 เครื่องสำรองไฟขนาด 800VA	2 เครื่อง	2,300.00	4,600.00
17 อุปกรณ์แปลงสัญญาณ Fiber เป็น Lan 100/1000	2 เครื่อง	5,100.00	10,200.00
18 PoE Switch (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง	3 เครื่อง	8,500.00	25,500.00
19 สาย fiber optic 12 core	460 เมตร	40.00	18,400.00
20 หม้อไฟฟ้าขนาด 5 Amp	3 ลูก	1,500.00	4,500.00
21 กล้องสำหรับหักสายไฟ ขนาด 6x6 นิ้ว	6 กล้อง	150.00	900.00
22 แผ่นเพลสสำหรับงานติดตั้งกล้อง	6 จุด	150.00	900.00
23 Circuit Breaker No.16 ในตู้	1 ตัว	1,200.00	1,200.00
24 ค่าแรงติดตั้ง	1 งาน	40,000.00	40,000.00

Condition :

Payment : 100% หลังส่งมอบงาน

Warrant : 1 ปี

Lead Time : 10 วัน

Price validity : 30 วัน

Sub Total : 354,630.00

Vat 7 % : 24,824.10

Grand Total : 379,454.10

ชื่อโครงการ : โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV บ้านป่าแฉก หมู่ที่ 6

MR.PATTANA SIRICHAIKEEREKOSOL
SALE ENGINEER MANAGER

Quotation

ใบเสนอราคา

ฉบับ / Original

QT-202604008

ชื่อลูกค้า เทศบาลตำบลบ้านหลวง Customer Name	วันที่ : 10/04/2569 Issue Date	พนักงานขาย : ณภัทร Salesman
เลขที่ผู้เสียภาษี (สำนักงานใหญ่) Tax ID	การชำระเงิน : - Credit Term	เบอร์ติดต่อ : 0830796223 Contact No.
ที่อยู่ Address สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านหลวง 1 หมู่ที่ 20 ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ 50160	ผู้ติดต่อ : Contact Name	อีเมล : napat@seed-soft.com E-mail
ชื่อโปรเจกต์ : โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV บ้านป่า Project Name แคม หมู่ที่ 6		

เลขที่ No.	รายการ Description	จำนวน Quantity	ราคา/หน่วย Unit Price	จำนวนเงิน (THB) Amount
1	อุปกรณ์บันทึกภาพเครือข่าย แบบ 8 ช่อง	1	23,300.00	23,300.00
2	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย ความละเอียด 2MP	6	22,890.00	137,340.00
3	ตู้สำหรับจัดเก็บคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (ขนาด 36 U)	1	20,000.00	20,000.00
4	สายนำสัญญาณชนิดภายนอกแบบมีสลิ้ง (UTP Cable)	170	45.00	7,650.00
5	จอแสดงผล LED ขนาด 43 นิ้ว	1	25,000.00	25,000.00
6	เครื่องสำรองไฟขนาด 1.5KVA	1	6,500.00	6,500.00
7	แผงอุปกรณ์จ่ายไฟฟ้าป้องกันการลัดวงจรไม่น้อยกว่า 6 ช่อง	1	1,400.00	1,400.00
8	Main Circuit Breaker No.32	1	920.00	920.00
9	Circuit Breaker No.16	1	400.00	400.00
10	ตู้และกล่องกันน้ำสำหรับอุปกรณ์ภายนอก	2	5,100.00	10,200.00
11	ระบบไฟฟ้าจุดติดตั้งกล้องวงจรปิด	3	920.00	2,760.00
12	ปลั๊กไฟฟ้า สำหรับตู้เก็บอุปกรณ์ภายนอก	2	510.00	1,020.00
13	เครื่องสำรองไฟขนาด 800VA	2	2,300.00	4,600.00
14	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ Fiber เป็น Lan 100/1000	4	5,100.00	20,400.00
15	สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร(สาย fiber optic 12 core)	460	45.00	20,700.00
16	หม้อไฟฟ้าขนาด 5 Amp	3	1,350.00	4,050.00
17	กล่องสำหรับพักสายไฟ ขนาด 6x6 นิ้ว	6	150.00	900.00
18	แผ่นเพลสสำหรับงานติดตั้งกล้อง	6	300.00	1,800.00
19	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE ขนาด 8 ช่อง	3	12,000.00	36,000.00
20	Circuit Breaker No.16 ตู้ย่อย	1	1,200.00	1,200.00
21	ค่าแรงติดตั้ง	1	45,000.00	45,000.00

Quotation

ใบเสนอราคา

ฉบับจริง / Original

QT-202604008

ชื่อลูกค้า Customer Name	เทศบาลตำบลบ้านหลวง	วันที่ Issue Date	10/04/2569	พนักงานขาย Salesman	ณภัทร
เลขที่ผู้เสียภาษี (สำนักงานใหญ่) Tax ID		การชำระหนี้ Credit Term	-	เบอร์ติดต่อ Contact No.	0830796223
ที่อยู่ Address	สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านหลวง 1 หมู่ที่ 20 ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ 50160	ผู้ติดต่อ Contact Name		อีเมล E-mail	napat@seed-soft.com
		ชื่อโปรเจกต์ Project Name	โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV บ้านป่า แชน หมู่ที่ 6		

เลขที่ No.	รายการ Description	จำนวน Quantity	ราคา/หน่วย Unit Price	จำนวนเงิน (THB) Amount

จำนวนเงิน
Amount

สามแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยสิบเก้าบาทแปดสิบสตางค์

รวมเป็นเงิน
Subtotal

371,140.00

หมายเหตุและเงื่อนไข (Terms & Conditions)

เงื่อนไขการสั่งซื้อสินค้าและบริการ

1. ผู้ซื้อต้องตรวจสอบรายการสินค้า ราคา และเงื่อนไขให้ถูกต้องครบถ้วนก่อนลงนามใบคำสั่งซื้อ
2. เมื่อผู้ซื้อลงนามแล้ว ให้ถือว่าผู้ซื้อยอมรับและตกลงรับสินค้าและบริการตามเอกสารฉบับนี้โดยไม่มีเงื่อนไขเพิ่มเติม
3. กรณีมีการชำระมัดจำล่วงหน้า ผู้ซื้อต้องยืนยันคำสั่งซื้อโดยส่งหลักฐานการชำระเงินมัดจำทางอีเมลให้เจ้าหน้าที่บริษัทฯ เท่านั้น
4. บริษัทฯ ไม่รับผิดชอบสินค้า ไม่รับประกันงานบริการ และไม่รับผิดชอบสินค้าที่ติดตั้งแล้วในทุกกรณี หากผู้ซื้อปฏิเสธการรับสินค้า/บริการ บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์เรียกเก็บค่าปรับ 20% ของมูลค่าตามเอกสารฉบับนี้
5. เอกสารฉบับนี้ยืนยันราคาเป็นเวลา 30 วัน นับจากวันที่ออกเอกสาร
6. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขหรือยกเลิกเอกสาร โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
Value Added Tax

25,979.80

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น
Total

397,119.80

.....
ผู้อนุมัติสั่งซื้อ / Customer Signature

วันที่ / Date

Seed Soft
(SEEDSOFT SOLUTION COMPANY LIMITED)

Nirawan

.....
ผู้มีอำนาจลงนาม / Authorized Signature

วันที่ / Date10/04/2569.....

ขอขอบคุณที่ให้โอกาสบริษัทในการนำเสนองาน สิ่งที่สำคัญที่สุดของเราคือ คุณภาพสินค้า และ การบริการ www.seedsoft.co, www.cloudsocialwifi.com

ลูกค้าใหม่ รับเลย โค้ดส่วนลด หรือโค้ดส่งฟรี

Shopee > คอมพิวเตอร์และแล็ปท็อป > อุปกรณ์เน็ตเวิร์ค > สวิตช์ > MC210CS Gigabit Single-Mode Media Converter แปลงสัญญาณ UTP เป็น Fiber หัวต่อ SC ระยะ 15Km ออกใบกำกับภาษีได้

MC210CS Gigabit Single-Mode Media Converter แปลงสัญญาณ UTP เป็น Fiber หัวต่อ SC ระยะ 15Km ออกใบกำกับภาษีได้ แท้ 100%

ยังไม่ได้อ่าน

รายชื่อ

฿2,990

การจัดส่ง

จะได้รับภายใน 29 เม.ย. - 30 เม.ย. >

รับโค้ดส่วนลด ฿30 หากได้รับสินค้าซ้ำ

ข้อป้การันตี

✓ เก็บเงินปลายทาง • ความคุ้มครองอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

จำนวน

1 +

🛒 เพิ่มไปยังรถเข็น



แชร์:

👍 0



ITMARK

เข้าสู่ระบบแล้วเมื่อ 5 วัน ที่ผ่านแล้ว

แชทเลย

👤 ดูร้านค้า

ติดตาม

1.2k

สมัครสมาชิกแล้ว

39%

สมาชิกใหม่

9 ปี

รวมแล้ว ฿2,990

672

สินค้าในรถเข็นของคุณ

ภายในไม่กี่ชั่วโมง

👉 ดูสินค้า

ข้อมูลจำเพาะของสินค้า

แพลตฟอร์ม	Shopee > คอมพิวเตอร์และแล็ปท็อป > อุปกรณ์เน็ตเวิร์ค > สวิตช์
ยี่ห้อ	TP Link(ทีพี ลิงค์)
ระยะเวลาการรับประกัน	12 เดือน
ระยะเวลาการรับประกัน	ประกันจากผู้ผลิต
ที่ตั้ง	จังหวัดปทุมธานี

รายละเอียดสินค้า

♥♥ KSS เปิดให้บริการมากกว่า 19 ปี เป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้าไอทีทุกชนิด โดยตรงจากโดยไม่ผ่านตัวกลาง จึงมั่นใจได้ว่า สินค้าแท้ 100% รับประกันศูนย์ประเทศไทย ทุกตัวความเงื่อนไข

ราคาถูกกว่าท้องตลาด และส่งสินค้าถึงมือผู้รับแน่นอน

มีหน้าร้านจริง สาขาทั้งหมด 12 สาขาในกรุงเทพและต่างจังหวัด

👍 ของแท้ 100% ไม่เห็นสินค้าเงิน

👍 มีสต็อกสินค้าพร้อมจัดส่ง

👍 ได้รับสินค้าตัว 100%

👍 มีบริการจัดส่งทุกวัน ไม่มีวันหยุด ได้รับสินค้าเร็วแน่นอน

✔ 1 10/100/1000Mbps Auto-Negotiation RJ45 port supporting Auto-MDI/MDIX

✔ Auto-negotiation of Half-Duplex / Full-Duplex transfer mode

✔ Complies with IEEE 802.3ab and IEEE 802.3z

✔ Extends fiber distance up to 15km

แปลงสัญญาณ UTP เป็น Fiber หัวต่อ SC ระยะ 15Km

Single Mode หัวต่อแบบ SC Wave Length 1310nm

เป็นไปตามมาตรฐานทางไฟฟ้าที่ 802.3u 10/100base-TX, 100Base-FX

มีสวิตช์ไฟในการกำหนดค่าการถ่ายโอนแบบบังคับหรือแบบอัตโนมัติในพอร์ตใยแก้วนำแสง FX

เพิ่มระยะทางของใยแก้วให้ใช้งานได้ถึง 15 กิโลเมตร

✔ รับประกันศูนย์ไทย 1 ปีเต็ม ✔

🔧 MEDIA CONVERTER & MODULE 🔧

✔ Standards and Protocols IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z

✔ Basic Function Auto-negotiation of Half-Duplex / Full-Duplex transfer mode

✔ Extends fiber distance up to 15km

✔ Ports 1 1000M SC/UPC port

✔ 1 10/100/1000M RJ45 port (Auto MDI/MDIX)

✔ Wave Length 1310nm

✔ Network Media 1000BASE-LX Single-mode Fiber

✔ Network Media 1000BASE-T UTP category 5, 5e cable (maximum 100m)

✔ EIA/TIA-568 100Ω STP (maximum 100m)

✔ LED Indicators PWR, Link/Act

✔ Dimensions (W*D*H) 3.7*2.9*1.1 in. (94.5*73.0*27.0 mm)

✔ Power Supply External Power Adapter

✔ Max Power Consumption 1.8W

✔ Safety & Emission FCC, CE, RoHS

✔ Environment Operating Temperature: 0°C~40°C (32°F~104°F)

✔ Storage Temperature: -40°C~70°C (-40°F~158°F)

✔ Operating Humidity: 10%~90% non-condensing Storage Humidity: 5%~90% non-condensing

คะแนนของสินค้า

0 เต็ม 5



ทั้งหมด

5 ดาว (0)

4 ดาว (0)

3 ดาว (0)

2 ดาว (0)

1 ดาว (0)

ความคิดเห็น (0)

มีรูปภาพวิดีโอ (0)

อุปกรณ์ แปลงสัญญาณ Fiber เป็น LAN ๑๐๐/๑๐๐๐ (Media Converter ๑๐๐/๑๐๐๐)

มีคุณลักษณะดังต่อไปนี้

๑. เป็นอุปกรณ์แปลงสัญญาณ Fiber เป็น LAN ๑๐๐/๑๐๐๐ (Media Converter ๑๐๐/๑๐๐๐) ชนิด Single Mode
๒. รองรับระบบ Auto-Negotiation RJ๔๕ port supporting Auto-MDI/MDIX เป็นอย่างน้อย
๓. รองรับระบบ Auto-Negotiation of Half-Duplex / Full-Duplex transfer mode เป็นอย่างน้อย
๔. รองรับมาตรฐานทางไฟฟ้าที่ ๘๐๒.๓u ๑๐/๑๐๐base-TX, ๑๐๐Base-FX หรือดีกว่า
๕. สามารถเพิ่มระยะทางของสาย Fiber Optic ได้ไกลสูงสุด ๑๕ กิโลเมตร (Extends Fiber Distance up to ๑๕km) เป็นอย่างน้อย
๖. รับประกันผลิตภัณฑ์เป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

แบบฟอร์มรายงานผลการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ภาพรวมโครงการ	
ชื่อโครงการ	โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV บ้านป่าแฉก หมู่ที่ ๖ ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
ปีงบประมาณ	๒๕๖๗ (เงินรางวัลองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีการบริหารจัดการที่ดี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗)
ชื่อหน่วยงาน	เทศบาลตำบลบ้านหลวง
สถานที่ติดตั้ง	หมู่ที่ ๖ บ้านป่าแฉก ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
วัตถุประสงค์	☒ เพื่อป้องกันและเฝ้าระวัง จำนวน ๖ ชุด ☐ เพื่อสืบสวน สอบสวน จำนวน ชุด ☐ เพื่อการจราจร จำนวน ชุด ☒ อื่น ๆ ป้องกันและแก้ไขปัญหาเสพติด จำนวน ๖ ชุด
องค์ประกอบ ๑. จุดติดตั้ง (Site) จำนวน ๓ จุด ๒. ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ☒ IP จำนวน ๖ ชุด ☐ Analog จำนวน.....ชุด ☐ อื่น ๆจำนวน.....ชุด ๓. ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร จำนวน ๖ ชุด ๔. เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิทัล จำนวน ๑ ชุด รองรับภาพจากชุดกล้องฯ จำนวน ๖ ชุด	
ผู้รับผิดชอบในการจัดทำข้อมูล	ชื่อ - นามสกุล นายประธาน ปินตาดง โทรศัพท์ ๐-๕๓๐๓-๓๖๑๘ - ๑๙ ต่อ ๑๓ โทรสาร ๐-๕๓๐๑-๔๓๗๐ มือถือ ๐-๘๑๗๖-๔๔๗๖-๕ email.....

รายละเอียดของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

๑. คุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

๑.๑ ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

ประเภทกล้อง	ชุดกล้อง IP จำนวน ๖ ชุด
ความละเอียดของภาพ	☐ ๒MP ☐ ๓MP ☐ ๕MP ☐ ๔K ☒ อื่น ๆ ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า 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 ๒ 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	๔	๕	๑๘.๕๒๙๒๗๙	๙๘.๖๑๐๑๒๑	๑๘.๕๒๙๒๖๑	๙๘.๖๑๐๓๘๔
๒	๑	๕	๑๘.๕๒๙๖๒	๙๘.๖๐๙๖๒	๑๘.๕๒๙๕๔๙	๙๘.๖๐๙๘๗๖
๓	๔	๕	๑๘.๕๒๙๘๘	๙๘.๖๐๖๔๗	๑๘.๕๒๙๘๐๘	๙๘.๖๐๘๒๒๗
๔	๔	๕	๑๘.๕๒๙๘๑๔	๙๘.๖๐๖๔๖๔	๑๘.๕๓๐๓๘๒	๙๘.๖๐๗๔๖๓

หมายเหตุ : *รายละเอียดตามตารางข้างล่าง กรณีนอกเหนือรายละเอียดตามตารางกรณารอกข้อมูลเพิ่มเติม

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	

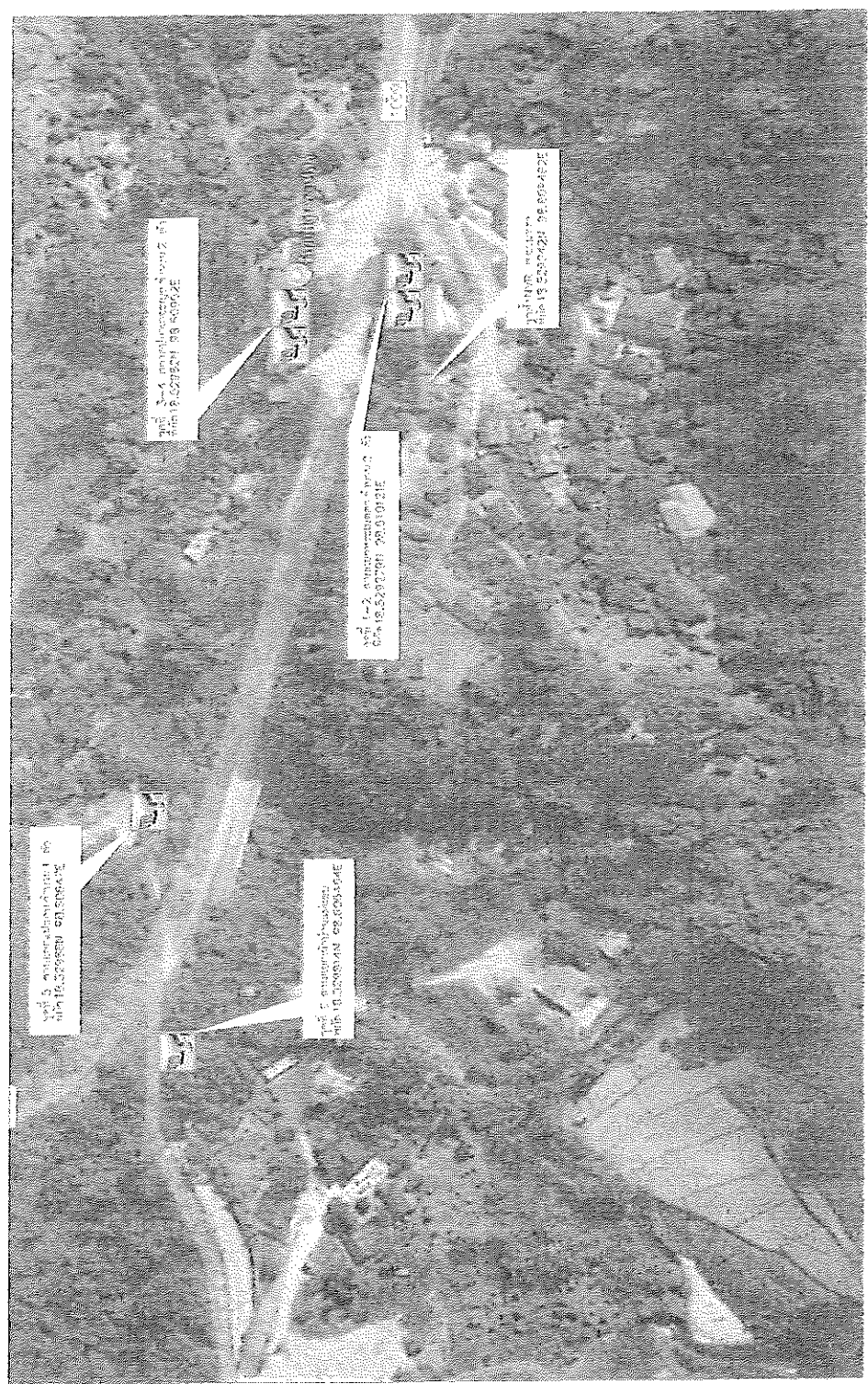
เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔
ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔

แบบแปลนโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV บ้านป่าแฉม หมู่ที่ ๖
ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่





แผนผังงานติดตั้งกล้อง CCTV.จำนวน 4 จุด 6 กล้อง
บ้านแม่แอม หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
ระยะทาง = 630 เมตร



แบบ : กำหนดจุดติดตั้ง CCTV.	สถานที่ก่อสร้าง : บ้านแม่แอม หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
แสดงแบบ : ผังบริเวณ	เขียนโดย : นายสุวิมล หักมณี วิศวกรโยธา
สถานที่ก่อสร้าง :	วิศวกร : นายสมศักดิ์ แสงสะอาด วิศวกรโยธา
ชื่อแบบ / วิศวกร :	ออกแบบ / วิศวกร :
คำขอ :	(นายประจักษ์ จันทอง) ผู้รับราชการ (เจ้าพนักงานช่าง วิชาชีพ)
เห็นชอบ :	(นายสมศักดิ์ แสงสะอาด) ผู้รับราชการ (เจ้าพนักงานช่าง วิชาชีพ)
อนุมัติ :	(นายประจักษ์ จันทอง) นายช่างเทคนิค
วัน / เดือน / ปี	เดือน / ปี
ลงนาม :	ลงนาม :
หน้า	หน้า
จำนวนหน้า	จำนวนหน้า

นางสาวกัญญา -
ผู้ช่วย

กำหนดจำนวน หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านหลวง
เป็นเขตของกอง จังหวัดเชียงใหม่

8

5000

นายสุวิทย์ นาคะเสถียร

1. **Introduction**
 2. **Background**
 3. **Methodology**
 4. **Results**
 5. **Conclusion**
 6. **References**
 7. **Appendix**
 8. **Index**
 9. **Table of Contents**
 10. **Figure 1**
 11. **Figure 2**
 12. **Figure 3**
 13. **Figure 4**
 14. **Figure 5**
 15. **Figure 6**
 16. **Figure 7**
 17. **Figure 8**
 18. **Figure 9**
 19. **Figure 10**
 20. **Figure 11**
 21. **Figure 12**
 22. **Figure 13**
 23. **Figure 14**
 24. **Figure 15**
 25. **Figure 16**
 26. **Figure 17**
 27. **Figure 18**
 28. **Figure 19**
 29. **Figure 20**
 30. **Figure 21**
 31. **Figure 22**
 32. **Figure 23**
 33. **Figure 24**
 34. **Figure 25**
 35. **Figure 26**
 36. **Figure 27**
 37. **Figure 28**
 38. **Figure 29**
 39. **Figure 30**
 40. **Figure 31**
 41. **Figure 32**
 42. **Figure 33**
 43. **Figure 34**
 44. **Figure 35**
 45. **Figure 36**
 46. **Figure 37**
 47. **Figure 38**
 48. **Figure 39**
 49. **Figure 40**
 50. **Figure 41**
 51. **Figure 42**
 52. **Figure 43**
 53. **Figure 44**
 54. **Figure 45**
 55. **Figure 46**
 56. **Figure 47**
 57. **Figure 48**
 58. **Figure 49**
 59. **Figure 50**
 60. **Figure 51**
 61. **Figure 52**
 62. **Figure 53**
 63. **Figure 54**
 64. **Figure 55**
 65. **Figure 56**
 66. **Figure 57**
 67. **Figure 58**
 68. **Figure 59**
 69. **Figure 60**
 70. **Figure 61**
 71. **Figure 62**
 72. **Figure 63**
 73. **Figure 64**
 74. **Figure 65**
 75. **Figure 66**
 76. **Figure 67**
 77. **Figure 68**
 78. **Figure 69**
 79. **Figure 70**
 80. **Figure 71**
 81. **Figure 72**
 82. **Figure 73**
 83. **Figure 74**
 84. **Figure 75**
 85. **Figure 76**
 86. **Figure 77**
 87. **Figure 78**
 88. **Figure 79**
 89. **Figure 80**
 90. **Figure 81**
 91. **Figure 82**
 92. **Figure 83**
 93. **Figure 84**
 94. **Figure 85**
 95. **Figure 86**
 96. **Figure 87**
 97. **Figure 88**
 98. **Figure 89**
 99. **Figure 90**
 100. **Figure 91**
 101. **Figure 92**
 102. **Figure 93**
 103. **Figure 94**
 104. **Figure 95**
 105. **Figure 96**
 106. **Figure 97**
 107. **Figure 98**
 108. **Figure 99**
 109. **Figure 100**
 110. **Figure 101**
 111. **Figure 102**
 112. **Figure 103**
 113. **Figure 104**
 114. **Figure 105**
 115. **Figure 106**
 116. **Figure 107**
 117. **Figure 108**
 118. **Figure 109**
 119. **Figure 110**
 120. **Figure 111**
 121. **Figure 112**
 122. **Figure 113**
 123. **Figure 114**
 124. **Figure 115**
 125. **Figure 116**
 126. **Figure 117**
 127. **Figure 118**
 128. **Figure 119**
 129. **Figure 120**
 130. **Figure 121**
 131. **Figure 122**
 132. **Figure 123**
 133. **Figure 124**
 134. **Figure 125**
 135. **Figure 126**
 136. **Figure 127**
 137. **Figure 128**
 138. **Figure 129**
 139. **Figure 130**
 140. **Figure 131**
 141. **Figure 132**
 142. **Figure 133**
 143. **Figure 134**
 144. **Figure 135**
 145. **Figure 136**
 146. **Figure 137**
 147. **Figure 138**
 148. **Figure 139**
 149. **Figure 140**
 150. **Figure 141**
 151. **Figure 142**
 152. **Figure 143**
 153. **Figure 144**
 154. **Figure 145**
 155. **Figure 146**
 156. **Figure 147**
 157. **Figure 148**
 158. **Figure 149**
 159. **Figure 150**
 160. **Figure 151**
 161. **Figure 152**
 162. **Figure 153**
 163. **Figure 154**
 164. **Figure 155**
 165. **Figure 156**
 166. **Figure 157**
 167. **Figure 158**
 168. **Figure 159**
 169. **Figure 160**
 170. **Figure 161**
 171. **Figure 162**
 172. **Figure 163**
 173. **Figure 164**
 174. **Figure 165**
 175. **Figure 166**
 176. **Figure 167**
 177. **Figure 168**
 178. **Figure 169**
 179. **Figure 170**
 180. **Figure 171**
 181. **Figure 172**
 182. **Figure 173**
 183. **Figure 174**
 184. **Figure 175**
 185. **Figure 176**
 186. **Figure 177**
 187. **Figure 178**
 188. **Figure 179**
 189. **Figure 180**
 190. **Figure 181**
 191. **Figure 182**
 192. **Figure 183**
 193. **Figure 184**
 194. **Figure 185**
 195. **Figure 186**
 196. **Figure 187**
 197. **Figure 188**
 198. **Figure 189**
 199. **Figure 190**
 200. **Figure 191**
 201. **Figure 192**
 202. **Figure 193**
 203. **Figure 194**
 204. **Figure 195**
 205. **Figure 196**
 206. **Figure 197**
 207. **Figure 198**
 208. **Figure 199**
 209. **Figure 200**
 210. **Figure 201**
 211. **Figure 202**
 212. **Figure 203**
 213. **Figure 204**
 214. **Figure 205**
 215. **Figure 206**
 216. **Figure 207**
 217. **Figure 208**

๑. วัตถุประสงค์ (Purpose Statement)
 ๒. ความสำเร็จของงาน
 (๓. ๔. ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔. ๑๕. ๑๖. ๑๗. ๑๘. ๑๙. ๒๐. ๒๑. ๒๒. ๒๓. ๒๔. ๒๕. ๒๖. ๒๗. ๒๘. ๒๙. ๓๐. ๓๑. ๓๒. ๓๓. ๓๔. ๓๕. ๓๖. ๓๗. ๓๘. ๓๙. ๔๐. ๔๑. ๔๒. ๔๓. ๔๔. ๔๕. ๔๖. ๔๗. ๔๘. ๔๙. ๕๐. ๕๑. ๕๒. ๕๓. ๕๔. ๕๕. ๕๖. ๕๗. ๕๘. ๕๙. ๖๐. ๖๑. ๖๒. ๖๓. ๖๔. ๖๕. ๖๖. ๖๗. ๖๘. ๖๙. ๗๐. ๗๑. ๗๒. ๗๓. ๗๔. ๗๕. ๗๖. ๗๗. ๗๘. ๗๙. ๘๐. ๘๑. ๘๒. ๘๓. ๘๔. ๘๕. ๘๖. ๘๗. ๘๘. ๘๙. ๙๐. ๙๑. ๙๒. ๙๓. ๙๔. ๙๕. ๙๖. ๙๗. ๙๘. ๙๙. ๑๐๐.)

ឈ្មោះ:  (ហង់ ជួន ហ៊ុន)
 ឋានៈ ប្រធានក្រុមប្រឹក្សាភិបាល
 ស្ថាប័ន ក្រុមប្រឹក្សាភិបាលក្រុងភ្នំពេញ

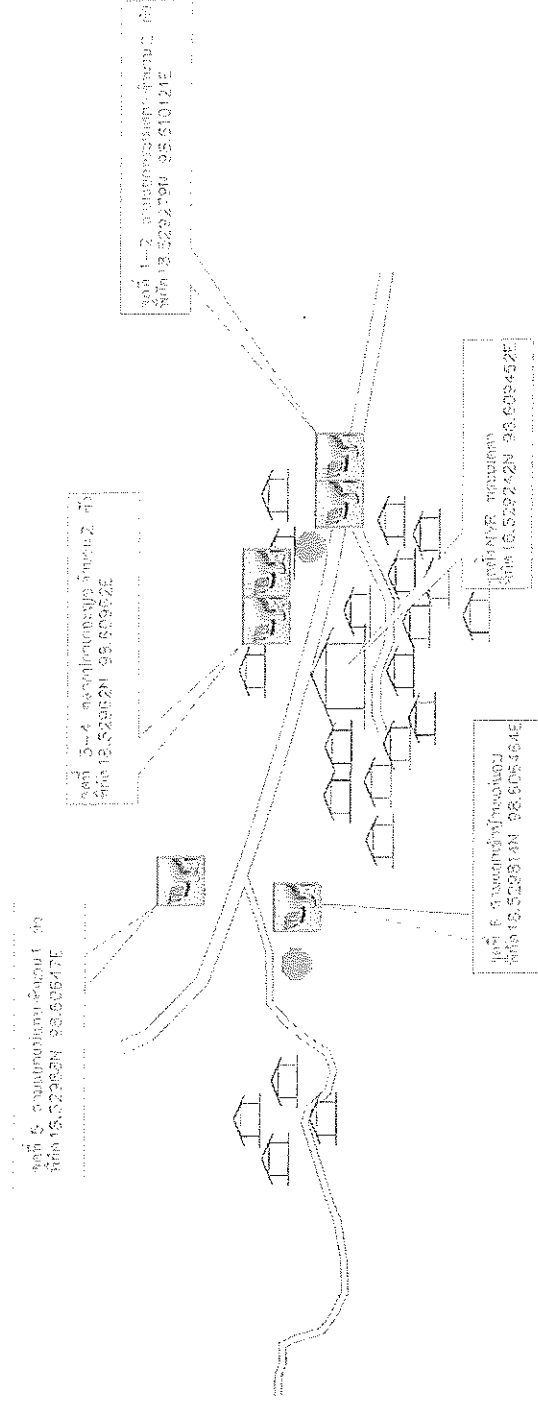
๒๕๖๓
 (๒๕๖๓) ๒๕๖๓
 ๒๕๖๓

[illegible]

ထိန်းသိမ်းရေး

54

1



ตารางการทดสอบสายเคเบิลไฟฟ้า	
ชื่อรายการ	ทดสอบสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบพหุแกนยาว 12 Core
สายทางภายในหมู่บ้าน และทางหลวง ๑๐๐๘ หมู่ที่ ๘ บ้านบ้านป่าแถม	
ตำบลบึงหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่	
รายละเอียดวิธีการทดสอบแบบวิธีที่ (UTP Cable)	170 มม.
สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบพหุแกนยาว	460 มม.
อาคาร (สาย fiber optic 12 Core	
ระยะทางที่ออกแบบทั้งหมด	0.63 กม.

จำนวนค่าทดสอบ	POLE 8 M.	12 ค่ำ	มีค้วฟฟฟ
	POLE 12 M.		

ติดตั้งกล้อง CCTV จำนวน
บ้านปล้นหลวง อำเภอจ
ระยะทาง = 630 เมตร



แบบ : คำแถลงวิสัยทัศน์องค์กร

แนวเขตแนวท ,
ค้ำเจ้าเรือน

สถานที่ก่อสร้าง :

บ้านเลขที่ 6 ตำบลบ้านหลวง
อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ඉතිහාසය

மேல்நிலைப்பள்ளி
மேல்நிலைப்பள்ளி

சுருதி :

အထူးအကြံပေးမှု
ပြုလုပ်သော နေ့ရက်

புதுச்சேரி :

1970-1971
 1972-1973
 1974-1975
 1976-1977
 1978-1979
 1980-1981
 1982-1983
 1984-1985
 1986-1987
 1988-1989
 1990-1991
 1992-1993
 1994-1995
 1996-1997
 1998-1999
 2000-2001
 2002-2003
 2004-2005
 2006-2007
 2008-2009
 2010-2011
 2012-2013
 2014-2015
 2016-2017
 2018-2019
 2020-2021
 2022-2023
 2024-2025
 2026-2027
 2028-2029
 2030-2031
 2032-2033
 2034-2035
 2036-2037
 2038-2039
 2040-2041
 2042-2043
 2044-2045
 2046-2047
 2048-2049
 2050-2051
 2052-2053
 2054-2055
 2056-2057
 2058-2059
 2060-2061
 2062-2063
 2064-2065
 2066-2067
 2068-2069
 2070-2071
 2072-2073
 2074-2075
 2076-2077
 2078-2079
 2080-2081
 2082-2083
 2084-2085
 2086-2087
 2088-2089
 2090-2091
 2092-2093
 2094-2095
 2096-2097
 2098-2099
 2100-2101
 2102-2103
 2104-2105
 2106-2107
 2108-2109
 2110-2111
 2112-2113
 2114-2115
 2116-2117
 2118-2119
 2120-2121
 2122-2123
 2124-2125
 2126-2127
 2128-2129
 2130-2131
 2132-2133
 2134-2135
 2136-2137
 2138-2139
 2140-2141
 2142-2143
 2144-2145
 2146-2147
 2148-2149
 2150-2151
 2152-2153
 2154-2155
 2156-2157
 2158-2159
 2160-2161
 2162-2163
 2164-2165
 2166-2167
 2168-2169
 2170-2171
 2172-2173
 2174-2175
 2176-2177
 2178-2179
 2180-2181
 2182-2183
 2184-2185
 2186-2187
 2188-2189
 2190-2191
 2192-2193
 2194-2195
 2196-2197
 2198-2199
 2200-2201
 2202-2203
 2204-2205
 2206-2207
 2208-2209
 2210-2211
 2212-2213
 2214-2215
 2216-2217
 2218-2219
 2220-2221
 2222-2223
 2224-2225
 2226-2227
 2228-2229
 2230-2231
 2232-2233
 2234-2235
 2236-2237
 2238-2239
 2240-2241
 2242-2243
 2244-2245
 2246-2247
 2248-2249
 2250-2251
 2252-2253
 2254-2255
 2256-2257
 2258-2259
 2260-2261
 2262-2263
 2264-2265
 2266-2267
 2268-2269
 2270-2271
 2272-2273
 2274-2275
 2276-2277
 2278-2279
 2280-2281
 2282-2283
 2284-2285
 2286-2287
 2288-2289
 2290-2291
 2292-2293
 2294-2295
 2296-2297
 2298-2299
 2300-2301
 2302-2303
 2304-2305
 2306-2307
 2308-2309
 2310-2311
 2312-2313
 2314-2315
 2316-2317
 2318-2319
 2320-2321
 2322-2323
 2324-2325
 2326-2327
 2328-2329
 2330-2331
 2332-2333
 2334-2335
 2336-2337
 2338-2339
 2340-2341
 2342-2343
 2344-2345
 2346-2347
 2348-2349
 2350-2351
 2352-2353
 2354-2355
 2356-2357
 2358-2359
 2360-2361
 2362-2363
 2364-2365
 2366-2367
 2368-2369
 2370-2371
 2372-2373
 2374-2375
 2376-2377
 2378-2379
 2380-2381
 2382-2383
 2384-2385
 2386-2387
 2388-2389
 2390-2391
 2392-2393
 2394-2395
 2396-2397
 2398-2399
 2400-2401
 2402-2403
 2404-2405
 2406-2407
 2408-2409
 2410-2411
 2412-2413
 2414-2415
 2416-2417
 2418-2419
 2420-2421
 2422-2423
 2424-2425
 2426-2427
 2428-2429
 2430-2431
 2432-2433
 2434-2435
 2436-2437
 2438-2439
 2440-2441
 2442-2443
 2444-2445
 2446-2447
 2448-2449
 2450-2451
 2452-2453
 2454-2455
 2456-2457
 2458-2459
 2460-2461
 2462-2463
 2464-2465
 2466-2467
 2468-2469
 2470-2471
 2472-2473
 2474-2475
 2476-2477
 2478-2479
 2480-2481
 2482-2483
 2484-2485
 2486-2487
 2488-2489
 2490-2491
 2492-2493
 2494-2495
 2496-2497
 2498-2499
 2500-2501
 2502-2503
 2504-2505
 2506-2507
 2508-2509
 2510-2511
 2512-2513
 2514-2515
 2516-2517
 2518-2519
 2520-2521
 2522-2523
 2524-2525
 2526-2527
 2528-2529
 2530-2531
 2532-2533
 2534-2535
 2536-2537
 2538-2539
 2540-2541
 2542-2543
 2544-2545
 2546-2547
 2548-2549
 2550-2551
 2552-2553
 255

Now?

(นายอภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ)
 ปลัดกระทรวงกลาโหม
 ฝึกอบรม ทหารบก. มาเลเซีย

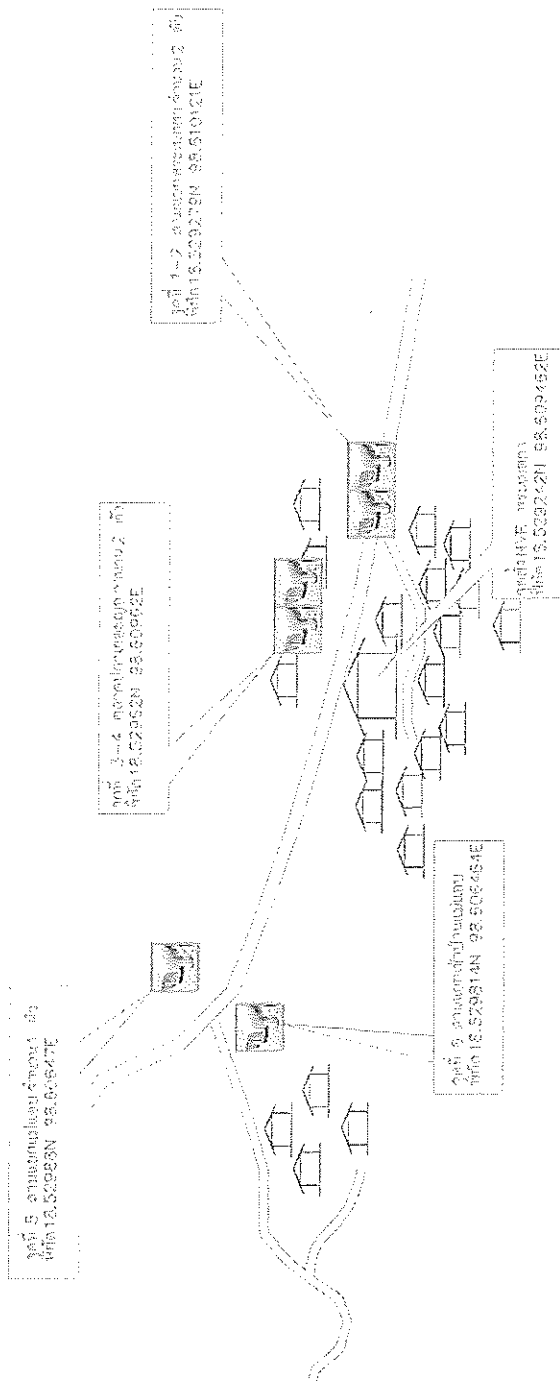
မိမိတို့

นายภักดิ์ เศวตไพโรจน์กุล
นายกเทศมนตรีตำบลเกาะยาว

Prima/Prima

[illegible]

10



ตารางการขาดสายเคเบิลสายไฟฟ้า		
ชื่อสายทาง	สายนำสัญญาณโครงข่ายภายในกรุงเทพมหานคร 12 Core	
สายทางภายในหมู่บ้าน	และทางหลวง 1009 หมู่ที่ 6 บ้านนาบ้านหมื่น	
ตำแหน่งปัญหา	อำเภอเมืองหลวง จังหวัดเชียงใหม่	
รายละเอียดการขาดสายเคเบิล	สายนำสัญญาณชนิดสายเคเบิลชนิดสัง (UTP Cable)	170 มม.
สายนำสัญญาณโครงข่ายภายในหมู่บ้านและทางหลวง	สายนำสัญญาณโครงข่ายภายในหมู่บ้านและทางหลวง	450 มม.
ลักษณะ (สาย Fiber optic 12 Core	ลักษณะ (สาย Fiber optic 12 Core	
รายละเอียดการขาดสายเคเบิล	รายละเอียดการขาดสายเคเบิล	0.63 กม.

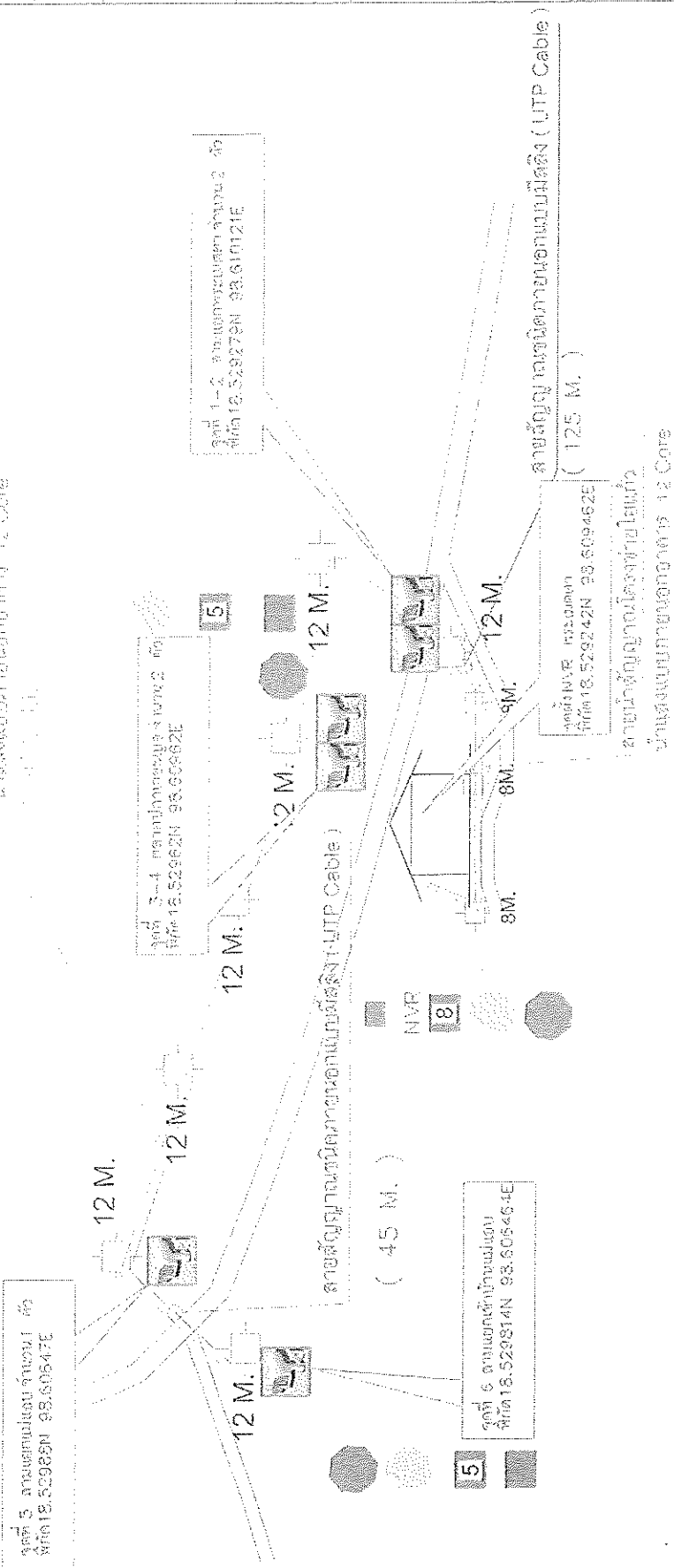
จำนวนผู้โดยสาร	12 คน	มีเอกสารใบ
POLE 3 M.	POLE 12 M.	

แผนผังงานเดินสายสัญญาณ กล้อง CCTV จำนวน 4 จุด 6 กล้อง
บ้านแม่แอม หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ระยะทาง = 630 เมตร

สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้ว

นำส่งแบบภายนอกอาคาร 12 Core



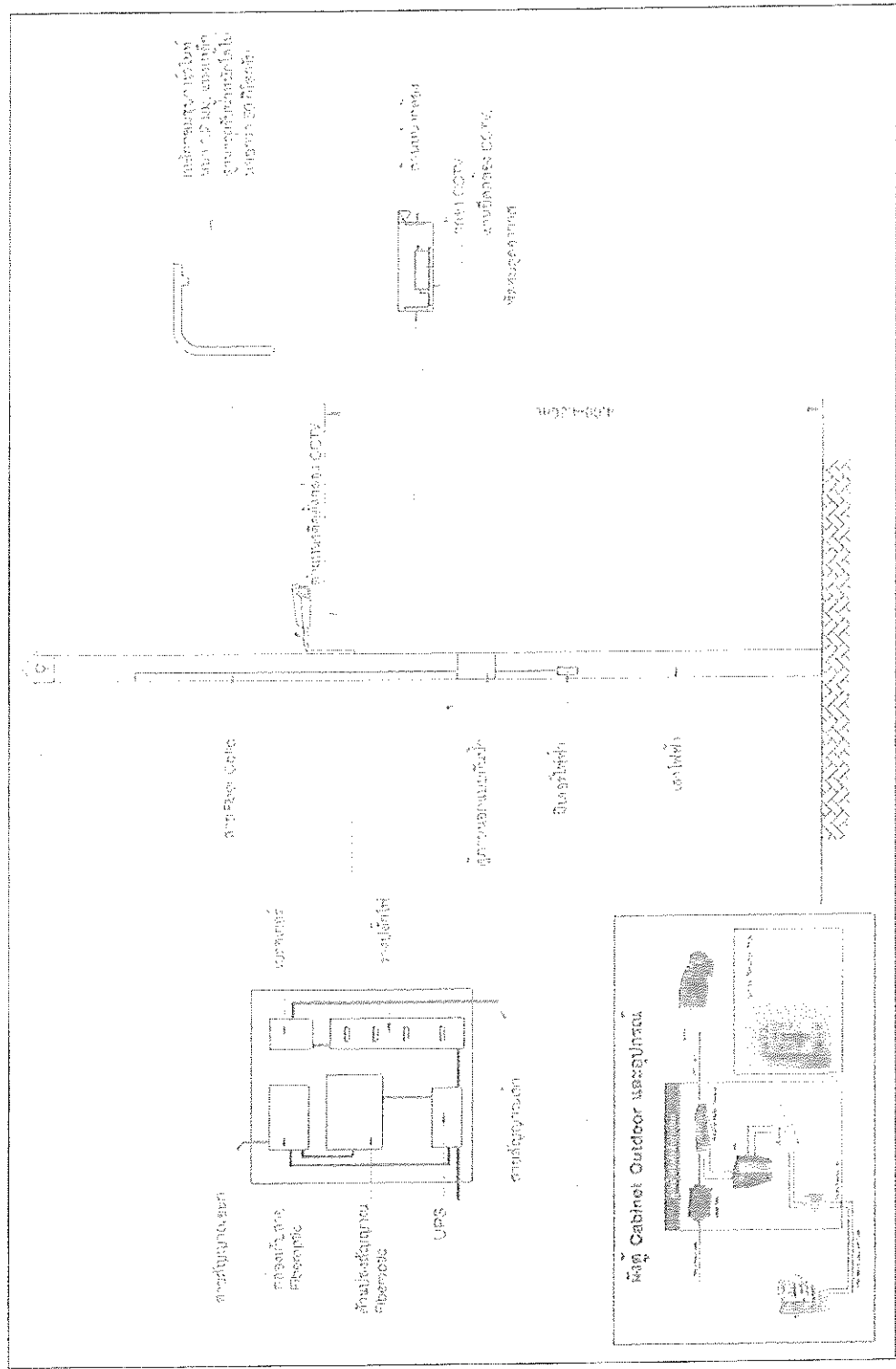
ตารางการพาดสายเคเบิลไฟฟ้า		
วิธีสายทาง	สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำส่งแบบภายนอกอาคาร 12 Core	
สายทางภายในหมู่บ้าน และทางหลวง 1069 หมู่ที่ 6 บ้านป่าแปง		
ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่		
สายสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำส่ง (UTP Cable)	170	มม.
สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำส่งแบบภายนอกอาคาร	460	มม.
อาคาร (สาย fiber optic 12 Core)		
ระยะทางที่ออกแบบทั้งหมด	0.63	กม.

จำนวนเสาที่พาดสาย	
POLE 8 M.	4 ต้น
POLE 12 M.	11 ต้น
	มิเตอร์ไฟฟ้า

สัญลักษณ์	
	กล้อง CCTV
	ตู้ Rack NVR
	ตู้กระจายสัญญาณ
	Media Converter
	POE 5 Port
	POE 8 Port
	สาย Fiber
	สาย LAN

แบบ :	
แสดงแบบ :	
สถานที่ก่อสร้าง :	
บ้านแม่แอม หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่	
เขียนแบบ :	
นายชัชวาลย์ นันทิกุล (ผู้ควบคุมงาน)	
วิศวกร :	
นายเชษฐาธิ์ เสงี่ยมศักดิ์ (นายช่างเทคนิค)	
ออกแบบ / วิศวกร :	
ตรวจสอบ :	
นายประจักษ์ ปิ่นตลิ่ง (ผู้ควบคุมงาน)	
ผู้ตรวจสอบงาน :	
นายชัชวาลย์ นันทิกุล (ผู้ควบคุมงาน)	
อนุมัติ :	
นายชัชวาลย์ นันทิกุล (ผู้ควบคุมงาน)	
วันที่ :	
วันที่ :	
จำนวนแผ่น :	
4	5

แผนผังงานติดตั้งกล้องควบคุมระบบกล้อง CCTV.
บ้านแม่แอม หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
ระยะทาง = 630 เมตร



	
แบบ :	คู่มือปฏิบัติงาน CCTV.
แสดงแบบ :	ผังติดตั้ง
สถานที่ก่อสร้าง :	บ้านแม่แอม หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
เขียนแบบ :	(นายแพทย์ ปิ่นทอง) ผู้ควบคุมงาน
วิศวกร :	(นายแพทย์ ปิ่นทอง) (นายแพทย์ ปิ่นทอง) (นายแพทย์ ปิ่นทอง)
ออกแบบ / วิศวกร :	(นายแพทย์ ปิ่นทอง) (นายแพทย์ ปิ่นทอง) (นายแพทย์ ปิ่นทอง)
ตรวจ :	(นายแพทย์ ปิ่นทอง) (นายแพทย์ ปิ่นทอง) (นายแพทย์ ปิ่นทอง)
เก็บของ :	(นายแพทย์ ปิ่นทอง) (นายแพทย์ ปิ่นทอง) (นายแพทย์ ปิ่นทอง)
อนุมัติ :	(นายแพทย์ ปิ่นทอง) (นายแพทย์ ปิ่นทอง) (นายแพทย์ ปิ่นทอง)
นายแพทย์ ปิ่นทอง (นายแพทย์ ปิ่นทอง)	
วันที่ :	25/11/2558
เลขที่แบบ :	แบบที่ 1
จำนวนแผ่น :	จำนวนแผ่น

ภาพตำแหน่งเสาไฟฟ้าขออนุญาตติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV บ้านป่าแฉะ หมู่ที่ ๖
ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

จุดติดตั้ง NVR โบสถ์พระเมตตา หมู่ที่ ๖ บ้านป่าแฉะ
พิกัด ๑๘.๕๒๙๒๔๒ , ๙๘.๖๐๙๔๖๒



จุดติดตั้ง CCTV. จุดที่ ๑,๒ สามแยกพระเมตตา
ติดตั้งกล้อง จำนวน ๒ ตัว
พิกัด ๑๘.๕๒๙๒๗๙ , ๙๘.๖๑๐๑๒๑



ภาพตำแหน่งเสาไฟฟ้าขออนุญาตติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV บ้านป่าแฉม หมู่ที่ ๖
ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

จุดติดตั้ง CCTV. จุดที่ ๓,๔ ตลาดปากเกาะญอ
ติดตั้งกล้อง ๒ ตัว
พิกัด ๑๘.๕๒๙๖๒ , ๙๘.๖๐๙๖๒



จุดติดตั้ง CCTV. จุดที่ ๕ สามแยกแม่แอบ
ติดตั้งกล้อง ๑ ตัว
พิกัด ๑๘.๕๒๙๘๘ , ๙๘.๖๐๖๔๗



ภาพตำแหน่งเสาไฟฟ้าอนุญาตติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV บ้านป่าแฉม หมู่ที่ ๖
ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

จุดติดตั้ง CCTV. จุดที่ ๖ สามแยกเข้าบ้านแม่แอบ
ติดตั้งกล้อง ๑ ตัว

พิกัด ๑๘.๕๒๔๘๑๔ , ๙๘.๖๐๖๔๖๔



**แผนการบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
ของโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV บ้านป่าแฉม หมู่ที่ ๖
ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่**

หน่วยงาน : เทศบาลตำบลบ้านหลวง ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

๑. อายุการรับประกันของโครงการ ๒ ปี
๒. จัดสรรงบประมาณการดูแลรักษา จำนวน ๑๐,๐๐๐ บาท เริ่มในปีงบประมาณ ๒๕๖๑ เป็นต้นไป
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 ว่ายังทำงานเป็นปกติหรือไม่ เนื่องจากอุปกรณ์จะต้องถูกใช้งาน (จ่ายไฟ) ตลอดเวลา และมีอายุการใช้งานค่อนข้างสั้น
 - ๕) ซ่อมแซมหรือจัดซื้ออุปกรณ์ เพื่อให้กล้องสามารถใช้งานได้ตามปกติ

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



(นายประธาน ปินตาดง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้จัดทำโครงการ



(นายก่อชิ เพชรไพรพนาวลัย)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านหลวง

ผู้อนุมัติโครงการ

แบบรายงานการยืนยันจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

เทศบาลตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

โครงการ : ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV บ้านป่าแฉ่ม หมู่ที่ ๖ ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

๑. จำนวนจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทั้งหมดของโครงการ ๖ จุด

๒. จุดติดตั้ง

☒ ไม่มีความซ้ำซ้อน (ทั้งหน่วยงานตนเอง/หน่วยงานอื่น)

☐ ติดตั้งในจุดเดิมแต่คนละมุมมอง (ภาพที่ได้ไม่ซ้ำซ้อนกัน)

☐ ซ้ำซ้อนกับจุดเดิม/หน่วยงานอื่น จำนวน.....จุด

เนื่องจาก.....

.....

.....

.....

๓. การเชื่อมต่อระบบ

☒ สามารถให้บริการข้อมูลผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้

☒ สามารถบูรณาการข้อมูล/เชื่อมต่อข้อมูลกับตำรวจภูธรในพื้นที่ (กรณีมีการร้องขอข้อมูลการเชื่อมต่อในอนาคตได้)

๔. ความคุ้มค่า

☒ มีการทำประชาวิจารณ์ในพื้นที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เรียบร้อย

☒ มีการร้องขอจากชุมชน/ผู้ใหญ่บ้าน ในความจำเป็นต้องติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

☒ ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ของโครงการสามารถจัดการและบริหารงานโดย

บุคลากรของหน่วยงานได้เอง

๕. จุดติดตั้งเครื่องบันทึกภาพ

☐ ในห้องควบคุม CCTV ของหน่วยงาน

☒ นอกพื้นที่ของหน่วยงาน คือ โบสถ์พระเมตตา(สถานที่สาธารณะ)

☐ ระบบ cloud

(นายก่อชิ เพชรไพรพนาวัลย์)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านหลวง

ผู้อนุมัติโครงการ