

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดหา)

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

โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดทั้งระบบภายในเขตเทศบาลตำบลทุ่งต้อม จำนวน ๑๖ จุด

รวมวงเงินโครงการ ๔๗๒,๓๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นสองพันสามร้อยบาทถ้วน)

เทศบาลตำบลทุ่งต้อม อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

12

กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	ข้อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงาน ที่ประกาศกำหนดเกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอก	ข้อ ๒ CCTV	๕,๗๐๐.๐๐		๑๖	๙๑,๒๐๐.๐๐
๒	เครื่องบันทึกดิจิทัล ขนาด ๑๖ ช่อง พร้อมหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า ๑๖ TB	ข้อ ๑๑. CCTV	๕๗,๐๐๐.๐๐		๑	๕๗,๐๐๐.๐๐
๓	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ POE (POE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง	ข้อ ๑๓ CCTV	๘,๓๐๐.๐๐		๑๔	๑๑๖,๒๐๐.๐๐
					รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์	๒๖๔,๔๐๐.๐๐

[illegible]

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ				
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑	ตู้เก็บอุปกรณ์ เบอร์ ๓ พร้อมอุปกรณ์	๓,๕๐๐.๐๐	๑๔	๔๙,๐๐๐.๐๐
๒	เสาเหล็ก ขนาด ๓ นิ้ว ยาว ๖ เมตร	๑,๖๐๐.๐๐	๑๕	๒๔,๐๐๐.๐๐
๓	สาย Fiber ขนาด ๖ Core ตามมาตรฐานผู้ผลิต	๓๖.๐๐	๑,๙๐๐	๖๘,๔๐๐.๐๐
๔	สาย Fiber ขนาด ๒ Core ตามมาตรฐานผู้ผลิต	๑๐.๐๐	๔,๔๐๐	๔๔,๐๐๐.๐๐
		รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ		๑๘๕,๔๐๐.๐๐
		รวมวงเงินโครงการ		๔๗๒,๓๐๐.๐๐

หมายเหตุ

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



เอกสารประกอบการประชุม
คณะกรรมการบริหาร และจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัด
กระทรวงมหาดไทย จังหวัดเชียงใหม่

โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดทั้งระบบภายในเขตเทศบาลตำบลทุ่งต้อม
จำนวน ๑๖ จุด
เทศบาลตำบลทุ่งต้อม อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

แบบรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ (ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท)

ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๑. ชื่อโครงการ ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดทั้งระบบภายในเขตเทศบาลตำบลทุ่งต้อม

๒. ส่วนราชการ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ เทศบาลตำบลทุ่งต้อม

ที่อยู่ เลขที่ ๔ หมู่ที่ ๑๑ ต.ทุ่งต้อม อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่ ๕๐๑๒๐

๒.๒ ชื่อหัวหน้าส่วนราชการ นายพงษ์เดช กองอินทร์

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลทุ่งต้อม

๒.๓ ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ นายเทวิช แซ่มเกษม

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

เบอร์โทรศัพท์ ๐๙๐-๒๓๔๖๑๕๕

๓. ค่าใช้จ่าย

๓.๑ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๔๗๒,๓๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นสองพันสามร้อยบาทถ้วน)

๓.๒ แหล่งเงิน

(✓) เงินงบประมาณ (เงินงบประมาณรายจ่ายตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๔)

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

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ที่จะจัดหาครั้งนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม	ตามกฎหมายว่าด้วย เพื่อเศรษฐกิจ/ กระทรวงมหาดไทย	
					ใช่	ไม่
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอก อาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความ ปลอดภัยทั่วไป <u>ใช้คุณลักษณะพื้นฐานของระบบ</u> <u>กล้องโทรทัศน์วงจรปิด กระทรวงดิจิทัล</u> <u>เพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับประกาศ</u> <u>ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ ลำดับที่ ๒</u>	๑๖ ชุด	๕,๗๐๐.๐๐	๙๑,๒๐๐	✓	
๒	เครื่องบันทึกดิจิทัล ขนาด ๑๖ ช่อง พร้อมหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SATA <u>ใช้คุณลักษณะพื้นฐานของระบบ</u> <u>กล้องโทรทัศน์วงจรปิด กระทรวงดิจิทัล</u> <u>เพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับประกาศ ณ</u> <u>วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ ลำดับที่ ๑๑</u>	๑ ชุด	๕๗,๐๐๐.๐๐	๕๗,๐๐๐	✓	
๓	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง	๑๔ เครื่อง	๘,๓๐๐	๑๑๖,๒๐๐	✓	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม	ตามกฎหมายกระทรวงดิจิทัล เพื่อเศรษฐกิจ/ กระทรวงมหาดไทย	
					ใช่	ไม่
๔	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ (Media Converter) Media Converter Network Fiber Switch รองรับ PoE มาตรฐาน IEEE8๐๒.๓af/at มีพอร์ตเชื่อมต่อสำหรับกล่อง ๔x๑๐/๑๐๐/ PoE/PoE+, RJ๔๕ port มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อ Gigabit SFP รองรับการเชื่อมต่อสาย Fiber Optic (สืบราคาจากร้านค้า จำนวน ๓ ร้าน)	๑๕	๑,๕๐๐.๐๐	๒๒,๕๐๐.๐๐		✓
๕	สาย Fiber ขนาด ๒ Core ตามมาตรฐานผู้ผลิต (สืบราคาจากร้านค้า จำนวน ๓ ร้าน)	๔,๔๐๐ เมตร	๑๐.๐๐	๔๔,๐๐๐.๐๐		✓
๖	สาย Fiber ขนาด ๖ Core ตามมาตรฐานผู้ผลิต (สืบราคาจากร้านค้า จำนวน ๓ ร้าน)	๑,๙๐๐ เมตร	๓๖.๐๐	๖๘,๔๐๐		✓
๗	ตู้เก็บอุปกรณ์เบอร์ ๓ พร้อมอุปกรณ์ ติดตั้ง	๑๔ ใบ	๓,๕๐๐.๐๐	๔๙,๐๐๐.๐๐		✓
๘	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด ๓ นิ้ว ยาว ๖ เมตร	๑๕ ต้น	๑,๖๐๐.๐๐	๒๔,๐๐๐.๐๐		✓

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

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ (ระบุชื่อหน่วยงาน)

เขตพื้นที่ เทศบาลตำบลทุ่งต้อม อำเภอสนป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบันของหน่วยงาน ตามข้อ ๖

ลำดับ	รายการ	สถานที่ตั้ง	ติดตั้งใช้งาน เมื่อ พ.ศ.
๑	ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV จำนวน ๑๓ ตัว	หมู่ที่ ๒,๓,๔,๕,๖,๗,๘,๙,๑๐,๑๑	๒๕๖๔

๘. ปัญหา/อุปสรรค ในการปฏิบัติงานหรือเหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ครั้งนี้
เพื่อใช้ในการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในพื้นที่ตำบลทุ่งต้อม จำนวน ๑๖ จุด

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

๙.๑ เพื่อใช้ในระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณ

เป็นไปตามนโยบายการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในพื้นที่ตำบลทุ่งต้อม

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบัน

ไม่มีบุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบัน

๑๒. ลักษณะการจัดหา

() ขยายระบบเดิม (✓) จัดหาใหม่

๑๓. รายงานเหตุผลความจำเป็น เฉพาะกรณีไม่ใช่เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน ตามที่กระทรวง
ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม หรือกระทรวงมหาดไทยกำหนด

เนื่องจากอุปกรณ์บางรายการไม่มีในเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานกล้องโทรทัศน์
วงจรปิด ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔

(ลงชื่อ)



ผู้รายงาน

(นายพงษ์เดช กองอินทร์)

นายกเทศมนตรีตำบลทุ่งต้อม

วัน/เดือน/ปี ๒๑ ก.ค. ๒๕๖๕

ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในพื้นที่จังหวัด

ก. ข้อมูลทั่วไป (หมายถึงข้อมูลทั่วไปของโครงการ เพื่อให้ทราบถึงข้อมูลในภาพรวม) อันประกอบไปด้วย

๑. ชื่อโครงการ ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดทั้งระบบภายในเขตเทศบาลตำบลทุ่งต้อม จำนวน ๑๖ จุด

๒. ส่วนราชการ

๒.๑ ชื่อหน่วยงาน เทศบาลตำบลทุ่งต้อม

๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ นายพงษ์เดช กองอินทร์

๒.๔ ผู้รับผิดชอบโครงการ นายเดวิช แซ่มเกษม

๓. วงเงินงบประมาณทั้งโครงการจำนวน ๔๗๒,๓๐๐.๐๐ บาท

งบประมาณประจำปี	จำนวนเงิน (บาท)
๒๕๖๙	๔๗๒,๓๐๐.๐๐
๒๕.....	
๒๕.....	

หมายเหตุ : งบประมาณที่เสนอ เฉพาะงบประมาณแผ่นดินเท่านั้น

๔. สัดส่วนของงบประมาณ(คิดเป็นร้อยละ) ระบุเงินงบประมาณที่ใช้ในแต่ละด้าน และคำนวณร้อยละของงบประมาณที่ใช้ เช่น

สัดส่วน	ฮาร์ดแวร์	ซอฟต์แวร์	บุคลากร	ที่ปรึกษา	อื่น ๆ	รวม
CCTV	๒๘๖,๓๙๐.๐๐ (๖๑%)	-	-	-	๑๘๓,๕๐๐.๐๐ (๓๙%)	๔๗๒,๓๐๐.๐๐ (๑๐๐%)
GIS	-	-	-	-	-	-
Network	-	-	-	-	-	-
Analytics	-	-	-	-	-	-
อื่น ๆ	-	-	-	-	-	-
รวม						๔๗๒,๓๐๐ (๑๐๐%)

๕. การพิจารณาของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของจังหวัด

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

๖. การพิจารณาของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวง

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

๗. การพิจารณาของคณะกรรมการบริหารจัดการข้อมูล และการขอใช้ประโยชน์จากกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ระดับจังหวัด

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

๘. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง

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

ด้วยปัจจุบันเทศบาลตำบลทุ่งด้อม มีบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบในด้านต่างๆ เพิ่มมากขึ้น กอปรกับนโยบายของผู้บริหารฯ ที่มุ่งเน้นในการให้ดูแลความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในเขตพื้นที่รับผิดชอบ ดังนั้นเทศบาลตำบลทุ่งด้อม จึงได้จัดทำโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดทั้งระบบภายในเขตเทศบาลตำบลทุ่งด้อม ขึ้น เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อป้องกันและดูแลรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินให้กับ ประชาชนในพื้นที่ และนักท่องเที่ยว

๒.๒ เพื่อเฝ้าระวัง ดูแลความเคลื่อนไหวของการจราจร รักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อย ในพื้นที่

๒.๓ เพื่อเฝ้าระวังปัญหาด้านยาเสพติด

๒.๔ เพื่อให้ความร่วมมือกับกับนโยบายของรัฐบาล ในเรื่องความมั่นคงภายในประเทศและสร้างความปลอดภัยที่ดีในสายตานักท่องเที่ยวต่างชาติ เพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยวของประเทศ และการท่องเที่ยวในพื้นที่

๓. เป้าหมาย

พื้นที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดทั้งระบบภายในเขตเทศบาลตำบลทุ่งด้อม จำนวน ๑๖ จุด ติดตั้งในสถานที่สำคัญ

๔. โครงการที่จัดทำครั้งนี้ เป็นการที่จัดหาใหม่หรือทดแทนระบบเดิม

☒ จัดหาใหม่ ☐ ทดแทนระบบเดิม

๕. สภาพปัจจุบัน

๕.๑ สภาพปัญหาของผู้รับบริการ เป็นการป้องกันและดูแลรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินให้กับ ประชาชนในพื้นที่ และนักท่องเที่ยว รวมไปถึงการเฝ้าระวัง ดูแลความเคลื่อนไหวของการจราจร และยาเสพติด

๕.๒ สภาพปัญหาของผู้รับบริการ เป็นการป้องกันและดูแลรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินให้กับ ประชาชนในพื้นที่ และนักท่องเที่ยว รวมไปถึงการเฝ้าระวัง ดูแลความเคลื่อนไหวของการจราจร และยาเสพติด

๖. ระบบงานและปริมาณงานที่จะดำเนินการ

๖.๑ วัตถุประสงค์ในการใช้งานกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ในการใช้งาน ๓ ประเภท ได้แก่ ๑) การป้องปรามและเฝ้าระวัง ๒) การสืบสวนและสอบสวน และ ๓) การจรรยา

๖.๓ ระบบความปลอดภัยในการเข้าถึงข้อมูลของระบบ CCTV โดยจะมีการเก็บกุญแจสำหรับผู้จัดเก็บ อุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุด ในส่วนของ Username และ Password สำหรับเข้าถึงข้อมูลในส่วนของ Admin จะอยู่ในความรับผิดชอบของเทศบาลฯ

๗. การติดตั้ง

- มาตรฐานการติดตั้ง (มาตรฐานทางวิศวกรรม หรือมาตรฐานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง)

๘. การเชื่อมโยงข้อมูล

- สามารถให้บริการข้อมูลผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้

- สามารถบูรณาการข้อมูล/เชื่อมต่อข้อมูลกับตำรวจภูธรในพื้นที่(กรณีมีการร้องขอข้อมูลการเชื่อมต่อในอนาคตได้)

๙. รายการที่จะจัดหา

๙.๑ ค่าใช้จ่ายฮาร์ดแวร์ / ซอฟต์แวร์

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	ที่มาของราคากลาง
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร	๑๖	๕,๗๐๐	๙๑,๒๐๐	☒ กระทรวงดิจิทัลฯ ☐ กระทรวงการคลัง ☐ สำนักงบประมาณ ☐ อื่นๆ.....
๒	เครื่องบันทึกดิจิทัล ขนาด ๑๖ ช่อง พร้อมหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SATA	๑	๕๗,๐๐๐	๕๗,๐๐๐	
๓	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง	๑๔	๘,๓๐๐	๑๑๖,๒๐๐	
๔	Media Converter Network Fiber Switch รองรับ PoE มาตรฐาน IEEE๘๐๒.naf/at มีพอร์ตเชื่อมต่อสำหรับกล้อง ๑๐/๑๐๐/ PoE/PoE+, RJ๔๕ port	๑๕	๑,๕๐๐		☒ อื่นๆ...สืบราคาจากร้านค้า จำนวน 3 ร้าน
๕	สายเคเบิลใยแก้วนำแสงชนิด ๒ Core	๔,๔๐๐	๑๐	๔๔,๐๐๐	☒ อื่นๆ...สืบราคาจากร้านค้า จำนวน 3 ร้าน
๖	สายเคเบิลใยแก้วนำแสงชนิด ๖ Core	๑,๙๐๐	๓๖	๖๘,๔๐๐	☒ อื่นๆ...สืบราคาจากร้านค้า จำนวน 3 ร้าน
๗	ตู้เก็บอุปกรณ์ เบอร์ด ๓ พร้อมอุปกรณ์	๑๔	๓,๕๐๐	๔๙,๐๐๐	☒ อื่นๆ...สืบราคาจากร้านค้า จำนวน 3 ร้าน
๘	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด ๓ นิ้ว ยาว ๖ เมตร	๑๕	๑,๖๐๐	๒๔,๐๐๐	
รวมทั้งสิ้น				๔๗๒,๓๐๐	

๙.๒ ค่าใช้จ่ายบุคลากร

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

๙.๓ การฝึกอบรม (หลักสูตร วิธีการฝึกอบรม ระยะเวลา ค่าใช้จ่าย จำนวนผู้ฝึกอบรมและวิทยากร)

หลักสูตร

วิธีการฝึกอบรม

สถานที่ฝึกอบรม ☐ สถานที่ราชการ ☐ สถานที่เอกชน

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
๑	ค่าตอบแทนวิทยากร (ภาครัฐ/ภาคเอกชน) (จำนวน คน ๆ ละ ชม.ๆ ละ บาท)	-	-
๒	ค่าใช้จ่ายหรือค่าดำเนินการ	-	-
๒.๑	ค่าอาหาร (เช้า/กลางวัน/เย็น) (จำนวน คน ๆ ละ 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	-	-

๙.๔ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (เช่น ค่าใช้บริการระบบเครือข่าย ค่าติดตั้ง เป็นต้น)

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	ที่มาของราคากลาง
-	-	-	-	-	☐ กระทรวงการคลัง ☐ สำนักงบประมาณ ☐ อื่นๆ.....
			รวมทั้งสิ้น	-	

หมายเหตุ:

๑. จัดหาฮาร์ดแวร์ เอกสารประกอบด้วย

ภาคผนวก ก รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ (Specification) ของรายการที่จัดหาทั้งหมด อย่างละเอียด เช่น ความละเอียด

ของภาพ คุณสมบัติทางเทคนิค เป็นต้น แต่ไม่ควรเจาะจงยี่ห้อ/ผลิตภัณฑ์

ภาคผนวก ข ใบเสนอราคา (ในกรณีไม่ได้ใช้ราคากลาง)

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

๒. จัดหาซอฟต์แวร์ เอกสารประกอบด้วย

-

ภาคผนวก ง คุณสมบัติของซอฟต์แวร์ และใบเสนอราคา ๓ ราย ๓ ผลิตภัณฑ์

- ในกรณีเป็นการพัฒนาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

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

ทั้งนี้ ควรจัดกลุ่มฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ให้เป็นหมวดหมู่ และผลรวมสรุปยอดแต่ละหมวดให้ชัดเจน โดยให้แต่ละหมวดสอดคล้องกับข้อ ๔ สัดส่วนงบประมาณ

ราคากลาง* หมายความว่า ราคาเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริงตามลำดับ ดังต่อไปนี้

(๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด

(๒) ราคาที่ได้มาจากรานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ

(๓) ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด

(๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

(๕) ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งล่าสุด ภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ

(๖) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น ๆ

(* อ้างอิงตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐)

๑๐. สถานที่ติดตั้งใช้งานระบบ /กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

กิจกรรม	เดือนที่												หมายเหตุ
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	
กิจกรรมที่ ๑								✓	✓				
ประเภทของกล้อง	วัตถุประสงค์หลักในการใช้งาน						ความละเอียดของกล้อง		ระยะเวลาบันทึกภาพ (วัน)		จำนวน		
☒ กล้องมุมมองคงที่ ☐ กล้องปรับมุมมองได้ ☐ อื่นๆ โปรดระบุ.....	☒ การป้องกันและเฝ้าระวัง ☒ การสืบสวนและสอบสวน ☒ การจราจร ☐ อื่นๆ โปรดระบุ.....						๑,๙๒๐ X ๑,๐๘๐		๓๐		๑๖ ตัว		
จำนวนรวม											๑๖		

หมายเหตุ : ให้แนบแผนที่จุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เบื้องต้นท้ายแบบฟอร์มนี้

๑๑. ระยะเวลาดำเนินงาน

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

๑๒. ผลผลิตของโครงการ

- ๑๒.๑ เชิงปริมาณ
- ๑๒.๒ เชิงคุณภาพ

๑๓. ตัวชี้วัดสัมฤทธิ์

- ๑๓.๑ เชิงปริมาณ การลดเหตุอาชญากรรม และลดปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่
- ๑๓.๒ เชิงคุณภาพ การเพิ่มประสิทธิภาพการสืบสวนและสอบสวน การตรวจจับผู้กระทำความผิดกฎหมาย

๑๔. ความพร้อมของหน่วยงาน

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

๑๕. ประเด็นความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการแก้ไข

- ๑๕.๑ ความเสี่ยงของโครงการ
- ๑๕.๒ แนวทางการแก้ไข

๑๖. กฎหมายที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)

๑๖.๑ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ประจำปีของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

๑๖.๒ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ หมวด ๑๓ และ ๑๕

๑๗. ประโยชน์ที่จะได้รับ

๑๗.๑ ป้องกันและดูแลรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินให้กับ ประชาชนในพื้นที่ และนักท่องเที่ยว

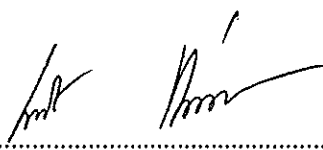
๑๗.๒ เผื่อระวัง ดูแลความเคลื่อนไหวของการจราจร รักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อย ในพื้นที่

๑๗.๓ เผื่อระวังปัญหาด้านยาเสพติด

๑๗.๔ ให้ความร่วมมือกับกับนโยบายของรัฐบาล ในเรื่องความมั่นคงภายในประเทศและสร้างความภาพลักษณ์ที่ดีในสายตานักท่องเที่ยวต่างชาติ เพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยวของประเทศ และการท่องเที่ยวในพื้นที่

ค. การลงนามรับรองโครงการ

๑. ผู้จัดทำ / ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายเทวิช แชมเกษม)

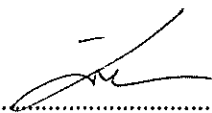
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

หน่วยงาน เทศบาลตำบลทุ่งต้อม

โทรศัพท์ ๐๙๐-๒๓๔๖๑๕๕

อีเมล.....

๒. ผู้ควบคุมโครงการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวคันทรส อยู่คง)

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

หน่วยงาน เทศบาลตำบลทุ่งต้อม

ลงชื่อ.....

(นางสาวปิยะกมล สามสาลี)

ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาลตำบลทุ่งต้อม

หน่วยงาน เทศบาลตำบลทุ่งต้อม

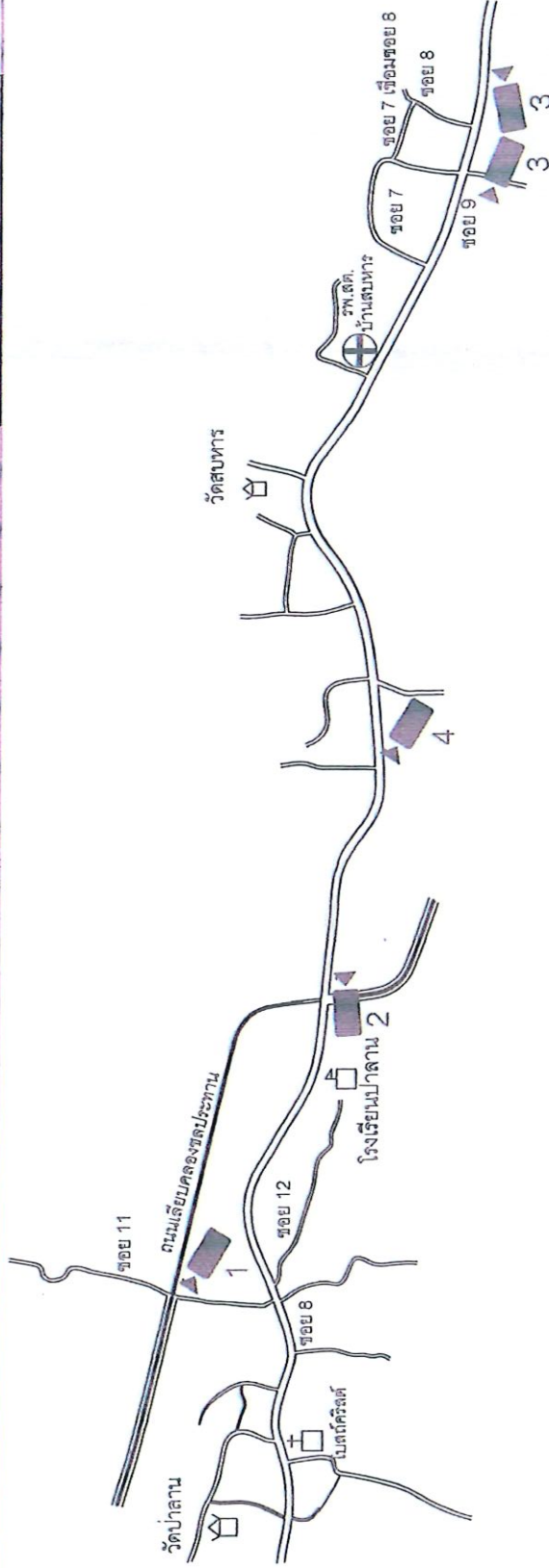
๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายพงษ์เดช กองอินทร์)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลทุ่งต้อม

คำอธิบาย
จุดที่ 1 พิกัด 18.62914 , 98.912790
จุดที่ 2 พิกัด 18.628185 , 98.915602
จุดที่ 3 พิกัด 18.627058 , 98.923810
จุดที่ 4 พิกัด 18.627716 , 98.918827



เขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
จังหวัดเชียงใหม่

ผังที่ตั้งโครงการ

โครงการ

โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด(CCTV)
ในพื้นที่ตำบลทุ่งต้อม

เขียนแบบ

(นายปณต เรืองสูง)
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตรวจ

(นายเนรมิตร คำโสม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

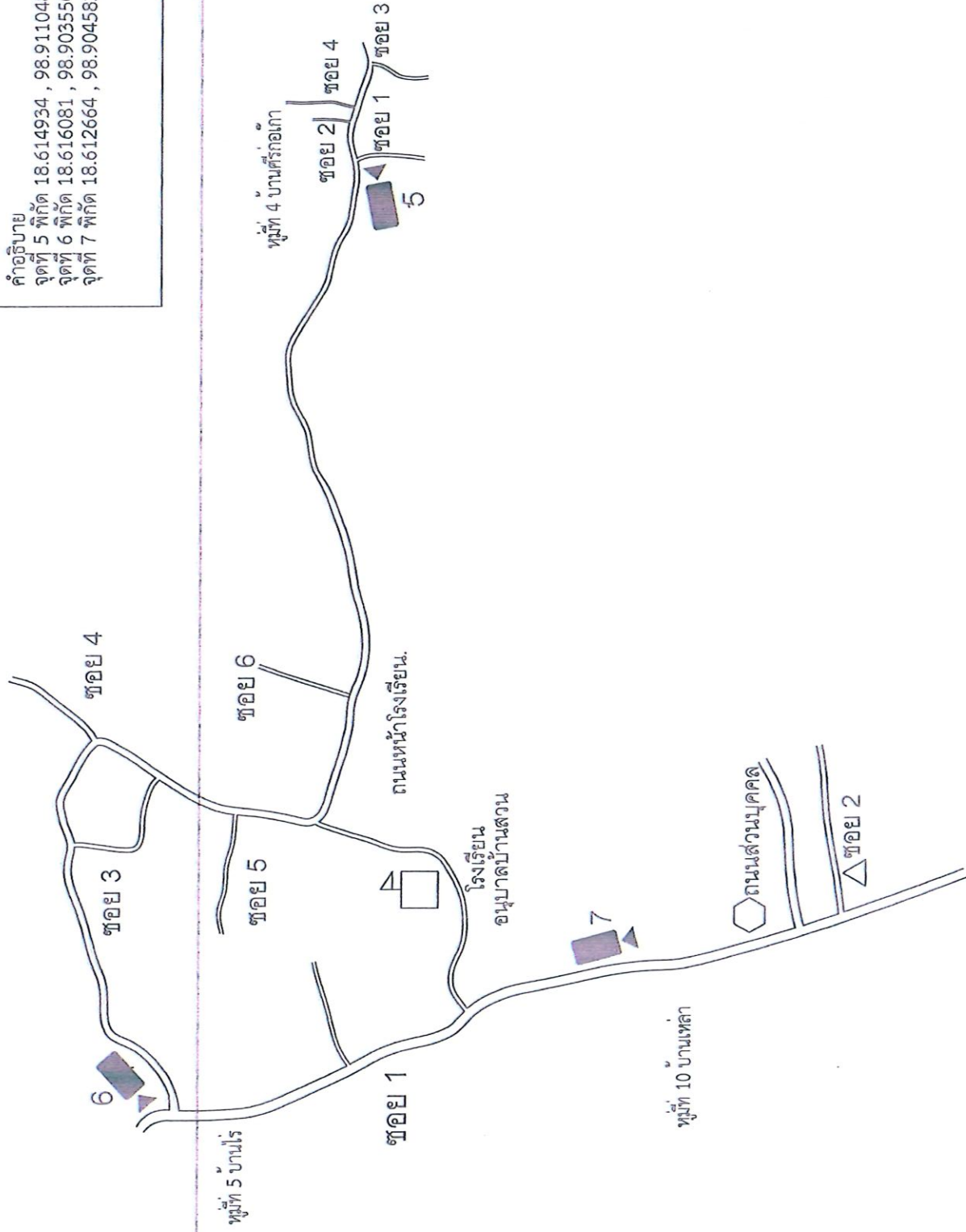
(นางสาวปิยะกมล สามสาลี)
รองปลัดเทศบาล รักษาการนายแพทย์
ปลัดเทศบาลตำบลทุ่งต้อม

อนุมัติ

(นายพชรเดช กองอินทร์)
นายกเทศมนตรีตำบลทุ่งต้อม

แบบเลขที่

คำอธิบาย
จุดที่ 5 พิกัด 18.614934 , 98.911048
จุดที่ 6 พิกัด 18.616081 , 98.903550
จุดที่ 7 พิกัด 18.612664 , 98.904583



เทศบาลตำบลทุ่งคอก จังหวัดเชียงใหม่
อำเภอแม่ป๋าย

ผังผังโครงการ

โครงการ

โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV)
ในพื้นที่ตำบลทุ่งคอก

เขียนแบบ

(นายบงกช เตื้อพุด)
จนท.สำรวจและออกแบบ

ตรวจ

(นายเมธีพร คำโธม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางสาววิยะกมล สามภักดิ์)
รองปลัดเทศบาล รักษาการผู้อำนวยการแผน
ปฏิบัติการด้านศิลปวัฒนธรรม

อนุมัติ

(นายพงษ์เดช กองอินทร์)
นายกเทศมนตรีตำบลทุ่งคอก

แบบเลขที่



เทศบาลตำบลทุ่งดง อำเภอสว่างวีรกรรม จังหวัดยโสธร

ผังที่ตั้งโครงการ

โครงการ

โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด(CCTV)
ในพื้นที่ตำบลทุ่งดง

เขียนแบบ

ป. งามตา
(นางอภิตา เชื้อซูล)
เจ้าหน้าที่สำรวจและออกแบบ

ตรวจ

(นายสมเกียรติ คำโต)
ผู้อำนวยการกองช่าง

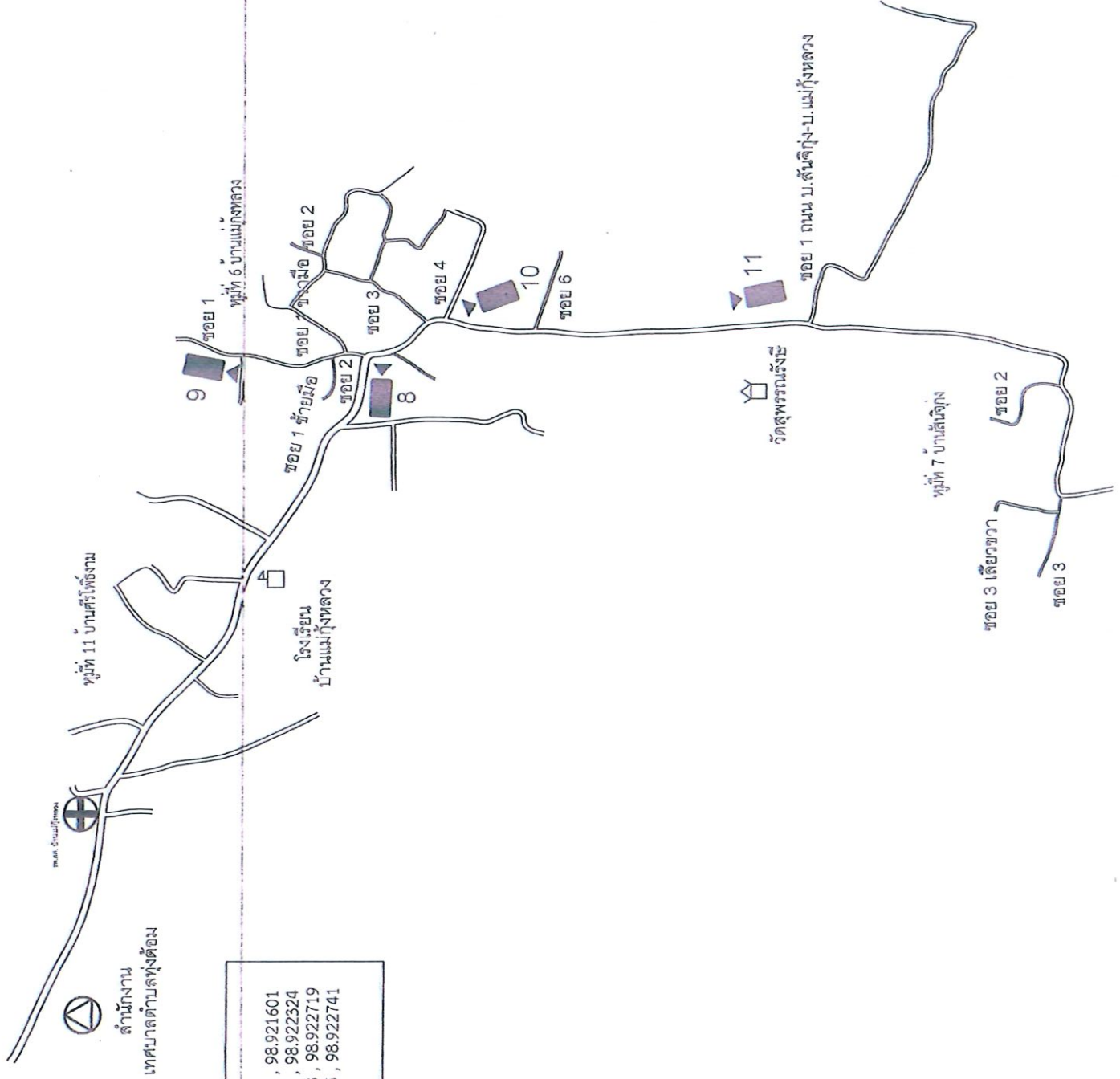
เห็นชอบ

(นางสาวปิยะกมล สานเสถียร)
รองปลัดเทศบาล รักษาการผู้อำนวยการ
ปลัดเทศบาลตำบลทุ่งดง

อนุมัติ

(นายพงษ์เดช กองอินทร์)
นายกเทศมนตรีตำบลทุ่งดง

แบบเลขที่

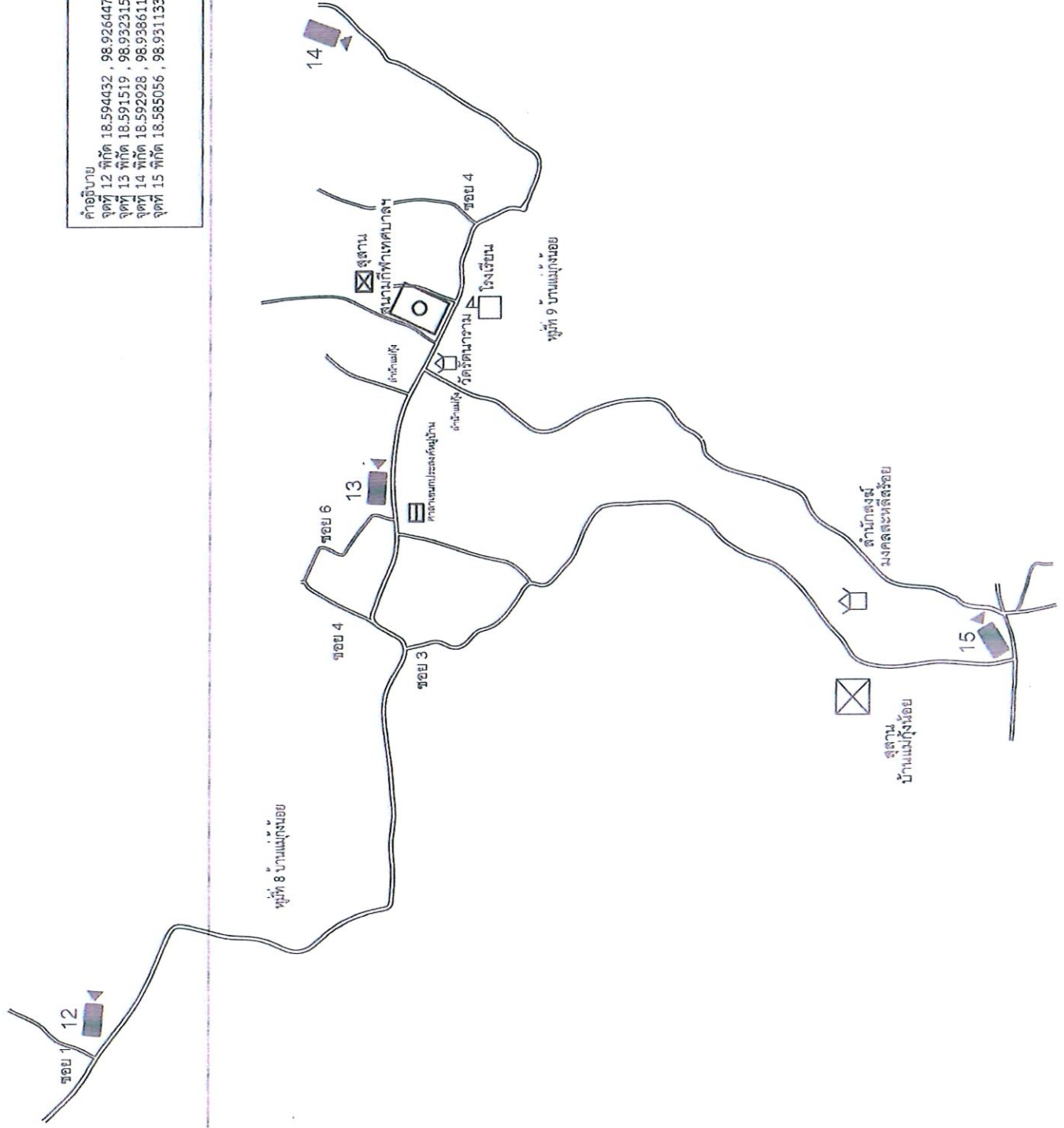


คำอธิบาย
จุดที่ 8 พิกัด 18.607604, 98.921601
จุดที่ 9 พิกัด 18.608688, 98.922324
จุดที่ 10 พิกัด 18.606398, 98.922719
จุดที่ 11 พิกัด 18.602965, 98.922741



กรมการที่ดิน กองที่ดิน
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

คำอธิบาย
จุดที่ 12 พิกัด 18.594432 , 98.926447
จุดที่ 13 พิกัด 18.591519 , 98.932315
จุดที่ 14 พิกัด 18.592928 , 98.938611
จุดที่ 15 พิกัด 18.585056 , 98.931133



14

โรงเรียน

ซอย 4

หมู่ที่ 9 บ้านแม่เงย

ซอย 6

ซอย 4

ซอย 3

หมู่ที่ 8 บ้านแม่เงย

15

ศูนย์บริการสาธารณสุข

ซอย 15

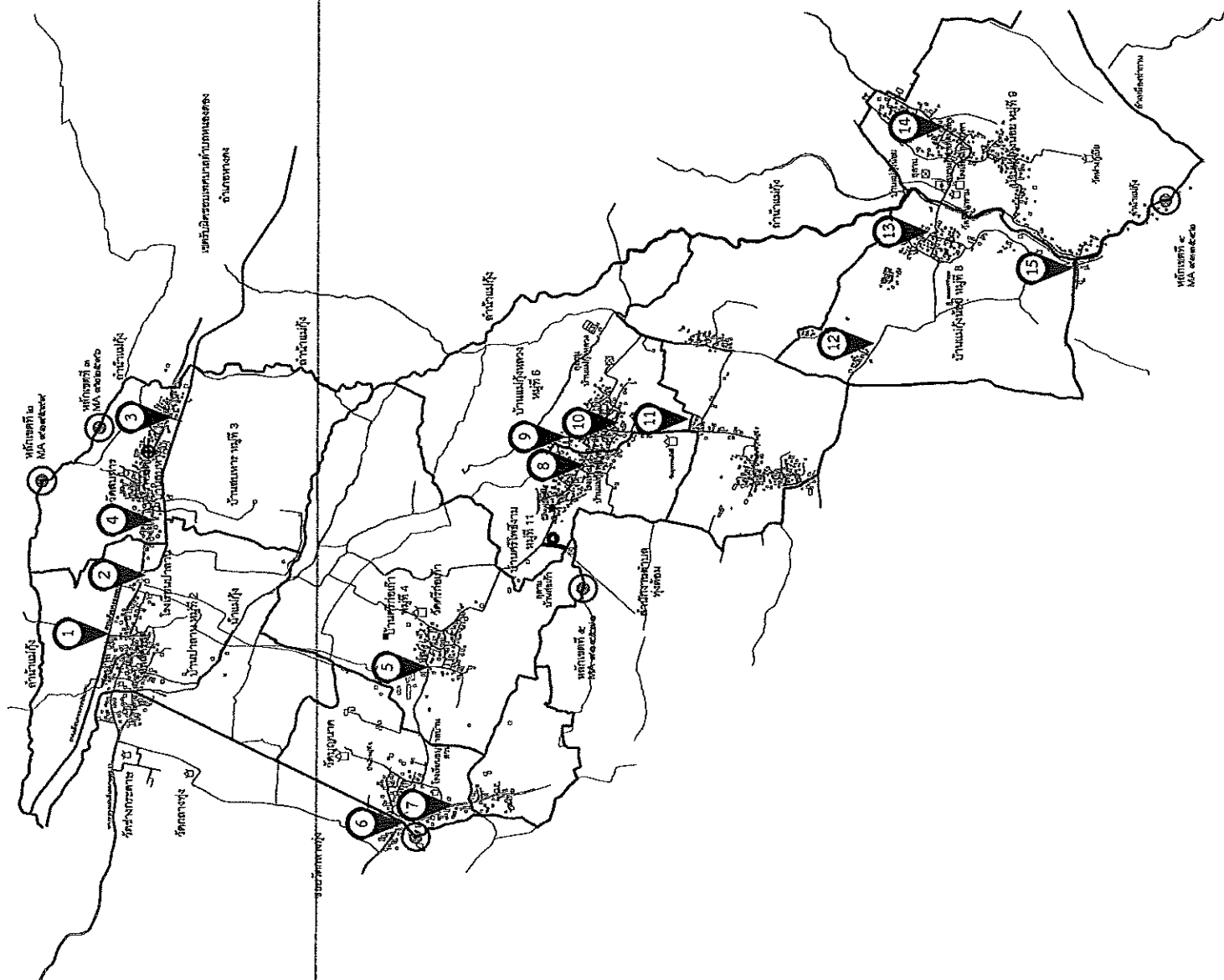
วัดรัตนาราม

ซอย 4

ซอย 6

ซอย 12

คำอธิบาย
 CCTV ตำบลทุ่งตอม
 ติดตั้งกล้องวงจรปิด 15 จุด



CCTV ทุ่งดอน

งานติดตั้งมีดอร์ 14 จุด
ติดตั้งกล้อง 15 จุด
จำนวนกล้อง 16 ตัว

คำอธิบาย



เทศบาลทุ่งด้อม

บ้านปาลาน หมู่ 2 จำนวน 2 ตัว
บ้านสหหาร หมู่ 3 จำนวน 3 ตัว

คำอธิบาย

-  จุดเชื่อมต่อสาย
-  จุดที่ 1 พิกัด 18.629614, 98.912790
-  จุดที่ 2 พิกัด 18.629614, 98.912790
-  จุดที่ 3 พิกัด 18.626998, 98.923461
-  จุดที่ 4 พิกัด 18.627737, 98.918790
-  ระยะสาย 1,900 เมตร



มุกกล้อง บ้านป่าลาน หมู่ที่ 2 (ตัวที่ 1)

จุดที่ 1 พิกัด [18.629614, 98.912790](#)



มุกกล้อง บ้านป่าลาน หมู่ที่ 2 (ตัวที่ 2)

จุดที่ 2 พิกัด [18.629614, 98.912790](#)



มุกกล้อง บ้านสบหาร หมู่ที่ 3 (ตัวที่ 3)

จุดที่ 3 พิกัด 18.627737, 98.918790



มุกกล้อง บ้านสบหาร หมู่ที่ 3 (ตัวที่ 4)

จุดที่ 3 (ตัวที่ 2) พิกัด 18.627737, 98.918790



มุกกล้อง บ้านสหหาร หมู่ที่ 3 (ตัวที่ 5)

จุดที่ 4 พิกัด 18.627737, 98.918790



เทศบาลตำบลทุ่งต้อม

บ้านก่อเก๊า หมู่ 4 จำนวน 1 กล้อง
บ้านไร่ หมู่ที่ 5 จำนวน 1 กล้อง
บ้านเหล่า หมู่ที่ 10 จำนวน 1 กล้อง

คำอธิบาย

-  จุดเชื่อมต่อ
-  จุดที่ 5 พิกัด 18.614934, 98.911048
-  จุดที่ 6 พิกัด 18.616081, 98.903550
-  จุดที่ 7 พิกัด 18.612664, 98.904583
-  แนวสายไฟเบอร์ 2 คอรั

ติดตั้งใหม่ บั๊กเส้า จุดที่ 8

จุดเชื่อมต่อ

ติดตั้งใหม่จุดที่ 5

จุดเชื่อมต่อ

จุดที่ 7 ติดตั้งใหม่



400 m

Google Earth

Image © 2025 Airbus

มุมกล้อง บ้านก่อแก้ว จุดที่ 5 (ตัวที่ 6)

จุดที่ 5 พิกัด 18.614934, 98.911048



มุมกล้อง บ้านไร่ จุดที่ 6 (ตัวที่ 7)

จุดที่ 5 พิกัด [18.616114, 98.903565](#)



มุกกล้อง บ้านเหล่า จุดที่ 7 (ตัวที่ 8)

จุดที่ 7 พิกัด 18.612664, 98.904583



เทศบาลตำบลทุ่งต้อม

บ้านศรีโพธิ์งาม หมู่ 11 จำนวน 1 ครัวเรือน
บ้านแม่กึ่งหลวง หมู่ 6 จำนวน 2 ครัวเรือน
บ้านสันจิกง หมู่ 7 จำนวน 1 ครัวเรือน



คำอธิบาย

- ✚ แนวสายไฟเบอร์
- ✚ จุดเชื่อมต่อ
- 10 จุดที่ 10 พิกัด 18.606398, 98.922719
- 11 จุดที่ 11 พิกัด 18.599868, 98.920527
- 8 จุดที่ 8 พิกัด 18.607604, 98.921621
- 9 จุดที่ 9 พิกัด 18.608688, 98.922324

จุดที่ 10 ติดตั้งใหม่

ติดตั้งใหม่ หมู่ 11

จุดเชื่อมต่อ

ติดตั้งใหม่ จุดที่ 9

ติดตั้งใหม่ มีเตอร์ จุดที่ 11

Google Earth

Image © 2025 Airbus

400 m

N

มมกล้องบ้านศรีโพธิ์งาม จุดที่ 8 (ตัวที่ 9)

จุดที่ 8 พิกัด 18.607604, 98.921621



มมกล้องบ้านแม่กึ่งหลวง จุดที่ 9 (ตัวที่ 10)

จุดที่ 9 พิกัด 18.608688, 98.922324



มุกกล้องบ้านแม่กึ่งหลวง จุดที่ 10 (ตัวที่ 11)

จุดที่ 10 พิกัด 18.606398, 98.922719



มุกกล้องบ้านสันจิกุง จุดที่ 11 (ตัวที่ 12)

จุดที่ 11 พิกัด 18.599868, 98.920527



เทศบาลตำบลทุ่งต้อม

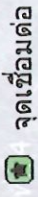
บ้านแม่กุ้งน้อย หมู่ 8 จำนวน 2 ตัว
บ้านแม่กุ้งน้อย หมู่ 9 จำนวน 2 ตัว

ติดตั้งใหม่ จุดที่ 13

คลองเก่า จุดเชื่อม

ติดตั้งใหม่ จุดที่ 15

คำอธิบาย



จุดเชื่อมต่อ

จุดที่ 12 พิกัด 18.594432, 98.926447

จุดที่ 13 พิกัด 18.591519, 98.932315

จุดที่ 14 พิกัด 18.592904, 98.938631

จุดที่ 15 พิกัด 18.585056, 98.931133

แนวสายสัญญาณ



Google Earth

Image © 2025 Airbus

400 m

N

บ้านแม่กุ่มน้อย หมู่ ที่ 8 จุดที่ 12 (ตัวที่ 13)

จุดที่ 12 พิกัด 18.594432, 98.926447



บ้านแม่กุ่มน้อย หมู่ ที่ 8 จุดที่ 13 (ตัวที่ 14)

จุดที่ 12 พิกัด [18.591519](#), [98.932315](#)



บ้านแม่กึ่งน้อย หมู่ ที่ 9 จุดที่ 14 (ตัวที่ 15)

จุดที่ 14 พิกัด 18.592904, 98.938631



บ้านแม่กึ่งน้อย หมู่ ที่ 9 จุดที่ 15 (ตัวที่ 16)

จุดที่ 15 พิกัด 18.585056, 98.931133



**แผนการบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
ของโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดทั้งระบบในเขตเทศบาลตำบลทุ่งต้อม ๑๖ จุด
ตำบลทุ่งต้อม อำเภอสนป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่**

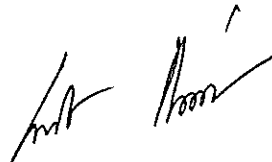
หน่วยงาน : เทศบาลตำบลทุ่งต้อม อำเภอสนป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

๑. อายุการรับประกันของโครงการ ๒ ปี
๒. จัดสรรงบประมาณการดูแลรักษา จำนวน ๑๐๐,๐๐๐ บาท เริ่มในปีงบประมาณ ๒๕๖๒ เป็นต้นไป
ในทุกๆ ปี

๓. คุณลักษณะการบำรุงรักษา

- ๑) ตรวจสอบการทำงานของกล้องวงจรปิด, เครื่องบันทึกภาพ และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล เช่น NVR, ฮาร์ดดิส (หมั่นเปิดดูภาพจากกล้องวงจรปิด เพื่อตรวจสอบว่าสัญญาณภาพที่ส่งมามีความผิดปกติหรือไม่ เช่น สัญญาณภาพกล้องวงจรปิดมีปัญหา หรือสัญญาณภาพขาดหายบ้างหรือไม่)
- ๒) ทำความสะอาดหน้าเลนส์ของกล้องวงจรปิด (หนึ่งในสาเหตุหลักที่ทำให้ภาพที่ได้จากกล้องวงจรปิดไม่ชัด มาจากการที่หน้าเลนส์หรือหน้ากล้องวงจรปิดไม่สะอาด หรือมีฝุ่นเกาะ จึงควรทำความสะอาดหน้าเลนส์หรือหน้ากล้องวงจรปิดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ได้ภาพที่คมชัดตลอดเวลา) ถ้าเสียส่งซ่อมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์
- ๓) ตรวจสอบสายสัญญาณที่ต่อเข้ากับกล้องวงจรปิด (สายสัญญาณกล้องวงจรปิดก็เป็นอีกหนึ่งอุปกรณ์ที่เราควรตรวจเช็คบ้างเป็นครั้งคราว เนื่องจากหากอุปกรณ์ถูกใช้งานมาเป็นเวลานาน อาจจะทำให้สายกรอบและเกิดการชำรุดได้ ถ้าสายขาดควรต่อสายโดยการเชื่อมต่อสายเข้าไปใหม่)
- ๔) ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสำรองไฟ (ควรตรวจเช็คการทำงานของเครื่องสำรองไฟหรือแบตเตอรี่ ว่ายังคงทำงานเป็นปกติหรือไม่ เนื่องจากอุปกรณ์จะต้องถูกใช้งาน (จ่ายไฟ) ตลอดเวลา และมีอายุการใช้งานค่อนข้างสั้น)
- ๕) ซ่อมแซมหรือจัดซื้ออุปกรณ์ เพื่อให้กล้องสามารถใช้งานได้ตามปกติ

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



(นายเทวิช ช่มเกษม)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

ผู้จัดทำโครงการ



(นายพงษ์เดช กองอินทร์)

นายกเทศมนตรีตำบลทุ่งต้อม

ผู้อนุมัติโครงการ

แบบรายงานการยืนยันจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

เทศบาลตำบลทุ่งด้อม อำเภอสนป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

โครงการ : โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดทั้งระบบในเขตเทศบาลตำบลทุ่งด้อม ๑๖ จุด

๑. จำนวนจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทั้งหมดของโครงการ ๑๖ 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)

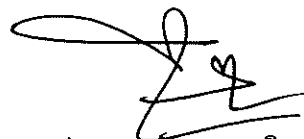
☒ ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ของโครงการสามารถจัดการและบริหารงานโดยบุคลากรของหน่วยงานได้เอง

๕. จุดติดตั้งเครื่องบันทึกภาพ

☒ ในห้องควบคุม CCTV ของหน่วยงาน

☐ นอกพื้นที่ของหน่วยงาน คือ.....

☐ ระบบ cloud



(นายพงษ์เดช กองอินทร์)

นายกเทศมนตรีตำบลทุ่งด้อม

ผู้อนุมัติโครงการ

แบบฟอร์มรายงานผลการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ภาพรวมโครงการ	
ชื่อโครงการ	โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดทั้งระบบภายในเขตเทศบาลตำบลทุ่งต้อม จำนวน ๑๖ จุด
ปีงบประมาณ	๒๕๖๙
ชื่อหน่วยงาน	เทศบาลตำบลทุ่งต้อม
สถานที่ติดตั้ง	บริเวณจุดเสี่ยงภายในพื้นที่ ตำบลทุ่งต้อม อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่
วัตถุประสงค์	☒ เพื่อป้องกันและเฝ้าระวัง จำนวน ๑๖ ชุด ☐ เพื่อสืบสวน สอบสวน จำนวน ชุด ☒ เพื่อการจราจร จำนวน ชุด ☒ อื่น ๆ ป้องกันและแก้ไขปัญหาเสพติด จำนวน ๑๖ ชุด
องค์ประกอบ ๑. จุดติดตั้ง (Site) จำนวน ๑๖ จุด ๒. ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ☒ IP จำนวน ๑๖ ชุด ☐ Analog จำนวน.....ชุด ☐ อื่น ๆจำนวน.....ชุด ๓. ชุดหมักล้องสำหรับภายนอกอาคาร จำนวน ๑๖ ชุด ๔. เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิตอล จำนวน ๑ ชุด รองรับภาพจากชุดกล้องฯ จำนวน ๑๖ ชุด	
ผู้รับผิดชอบในการจัดทำข้อมูล	ชื่อ - นามสกุล นายเทวิช แซ่มเกษม โทรศัพท์ ๐๕๓-๓๑๒๓๘๒ มือถือ ๐๙๐-๒๓๔๖๑๕๕ email.....

รายละเอียดของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

๑. คุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

๑.๑ ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

ประเภทกล้อง	ชุดกล้อง IP จำนวน ๗ 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/ชุดหมักล้อง 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

ลำดับ	จุดที่	จำนวนกล้อง	จุดติดตั้ง (๑-๖)*	ประเภทจุดติดตั้ง (๑-๕)*	ตำแหน่งติดตั้งกล้อง		จุดศูนย์กลางมุมมองกล้อง	
					Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
๑	๑	หมู่ที่ ๒ ตำบลที่ ๑	๑	๕	๑๘.๖๒๙๖๑๔	๙๘.๙๑๒๗๙๐	๑๘.๖๒๙๗๕๖	๙๘.๙๑๒๗๖๙
๒	๒	หมู่ที่ ๒ ตำบลที่ ๒	๑	๕	๑๘.๖๒๘๑๘๕	๙๘.๙๑๕๖๐๒	๑๘.๖๒๘๒๓๓	๙๘.๙๑๖๐๔๐
๓	๓	หมู่ที่ ๓ ตำบลที่ ๑	๑	๕	๑๘.๖๒๖๙๙๘	๙๘.๙๒๓๔๖๑	๑๘.๖๒๗๐๐๑	๙๘.๙๒๓๓๙๕
๔	๔	หมู่ที่ ๓ ตำบลที่ ๒	๑	๕	๑๘.๖๒๖๙๙๘	๙๘.๙๒๓๔๖๑	๑๘.๖๒๗๑๕๒	๙๘.๙๒๓๑๔๔
๕	๕	หมู่ที่ ๓ ตำบลที่ ๓	๑	๕	๑๘.๖๒๗๗๓๗	๙๘.๙๑๘๗๙๐	๑๘.๖๒๗๘๓๗	๙๘.๙๑๘๐๔๓
๖	๖	หมู่ที่ ๔ ตำบลที่ ๑	๑	๕	๑๘.๖๑๔๙๓๔	๙๘.๙๑๑๐๔๘	๑๘.๖๑๕๐๗๖	๙๘.๙๑๑๓๔๖
๗	๗	หมู่ที่ ๕ ตำบลที่ ๑	๑	๕	๑๘.๖๑๖๐๘๑	๙๘.๙๐๓๕๕๐	๑๘.๖๑๖๑๘๖	๙๘.๙๐๓๔๐๗
๘	๘	หมู่ที่ ๑๐ ตำบลที่ ๑	๑	๕	๑๘.๖๑๒๖๖๔	๙๘.๙๐๔๕๘๓	๑๘.๖๑๒๕๓๔	๙๘.๙๐๔๕๗๐
๙	๙	หมู่ที่ ๑๑ ตำบลที่ ๑	๑	๕	๑๘.๖๐๗๖๐๔	๙๘.๙๒๑๖๒๑	๑๘.๖๐๗๔๕๔	๙๘.๙๒๑๗๐๔
๑๐	๑๐	หมู่ที่ ๖ ตำบลที่ ๑	๑	๕	๑๘.๖๐๘๖๘๘	๙๘.๙๒๒๓๒๔	๑๘.๖๐๘๗๑๐	๙๘.๙๒๒๓๘๕
๑๑	๑๑	หมู่ที่ ๗ ตำบลที่ ๑	๑	๕	๑๘.๕๙๙๘๖๘	๙๘.๙๒๐๕๒๗	๑๘.๕๙๙๘๒๖	๙๘.๙๒๐๓๘๔
๑๒	๑๒	หมู่ที่ ๖ ตำบลที่ ๒	๑	๕	๑๘.๖๐๖๓๙๘	๙๘.๙๒๒๗๑๙	๑๘.๖๐๖๕๘๖	๙๘.๙๒๒๗๐๘
๑๓	๑๓	หมู่ที่ ๘ ตำบลที่ ๑	๑	๕	๑๘.๕๙๔๔๓๒	๙๘.๙๒๖๔๔๗	๑๘.๕๙๔๓๘๘	๙๘.๙๒๖๕๙๓
๑๔	๑๔	หมู่ที่ ๘ ตำบลที่ ๒	๑	๕	๑๘.๕๙๑๕๑๙	๙๘.๙๓๒๓๑๕	๑๘.๕๙๑๕๕๑	๙๘.๙๓๒๑๓๑
๑๕	๑๕	หมู่ที่ ๙ ตำบลที่ ๑	๑	๕	๑๘.๕๙๒๙๐๔	๙๘.๙๓๘๖๓๑	๑๘.๕๙๒๗๖๙	๙๘.๙๓๘๔๗๗
๑๖	๑๖	หมู่ที่ ๙ ตำบลที่ ๒	๑	๕	๑๘.๕๙๕๐๕๖	๙๘.๙๓๑๑๓๓	๑๘.๕๙๔๙๑๔	๙๘.๙๓๑๐๒๕

หมายเหตุ : *รายละเอียดตามตารางข้างล่าง กรณีนอกเหนือรายละเอียดตามตารางกรุณากรอกข้อมูลเพิ่มเติม

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

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔
ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔

[illegible]

Media Converter RJ45/SC 10/100 Mbps

- รุ่น Managed / Web / L2 / L3++
- Media Switch Fiber
- RS485/422/232/ (รวมอุปกรณ์แปลงสัญญาณ)
- อุปกรณ์เสริมอื่นใด

POE SWITCH

- Industrial poe switch (อุตสาหกรรม)
- POE switch 10/100M
- POE switch 10/100/1000 (gigabit)
- POE switch Outdoor (ติดตั้งนอก)
- Ytu POE+ (BT) / 2.5G 10G / Managed
- POE Injector converter (เพิ่มไฟเลี้ยงสัญญาณ)
- POE Extender (ขยายสัญญาณ)
- POE Splitter (แบ่งสัญญาณ)
- Media POE switch Fiber
- อุปกรณ์เสริมอื่นใด

POWER SUPPLY & ADAPTER

- DC 3 volt
- DC 5 volt
- DC 9 volt
- DC 12 volt
- DC 15 volt

Media CONVERTER RJ45/Single SC 10/100 Mbps ENHANCE SM 20 km. INTERLINK รุ่น UT-021SEARS-20

เป็นอุปกรณ์แปลงสัญญาณจากพอร์ต RJ45 (LAN) ไปยังพอร์ต SC แบบ Single-mode (SM) สำหรับเชื่อมต่อผ่านสายใยแก้วนำแสงแบบโมโนมอด (Monomode) ระยะไกลสูงสุดถึง 20 กิโลเมตร โดยใช้คลื่นความถี่ WDM (1-core) ในกรณีที่มีสัญญาณเดียว และสำหรับระบบเครือข่ายที่ใช้สายใยแก้วนำแสงแบบโพลีมอด (Polymode) ระยะสั้นกว่า

คุณสมบัติสินค้า

- รองรับ Ethernet 1x RJ45 หรือความเร็วถึง 10/100 Mbps (Auto Negotiation)
- รองรับใยแก้วนำแสง 1x SC/APC แบบ Single-mode
- ระยะการส่งรับ สัญญาณ 20 กม.
- เทคโนโลยี WDM (Wavelength Division Multiplexing) - ใช้โดยทั่วๆไปสามารถ 1 คู่
- ความยาวคลื่น 1310nm TX / 1550nm RX
- DIP Switch ปรับโหมดการทำงาน เช่น Link Fault Flashes Through (LFF), Loopback
- LED แสดงสถานะการทำงานของอุปกรณ์
- แหล่งจ่ายไฟ DC 12V
- อุณหภูมิใช้งาน 0°C ถึง 50°C
- ขนาด 109.2 x 73.0 x 23.4 mm
- น้ำหนัก ประมาณ 160 กรัม
- รับประกัน 3 ปี

ดาวน์โหลดข้อมูลสินค้า DataSheet

แนะนำวิธีการใช้งาน

1. เชื่อมต่อสาย LAN (UTPI) จากอุปกรณ์ที่ต้องการเข้ากับพอร์ต RJ45 ของ Media Converter
2. เชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสงแบบ Single-mode SC/APC 1 core เข้ากับพอร์ต SC ของตัวเครื่อง
3. ใช้วิธีตาม Media Converter คู่มือการใช้งาน รุ่น UT-021SE1S-20 หรือ EATS-20 ที่แนบมา
4. ตรวจสอบค่าไฟ DC 12V ว่าปกติหรือไม่
5. การตรวจสอบและสถานะไฟแสดงการทำงานของสินค้า

Diagram (แนะนำการเชื่อมต่อ)

ข้อดี ประโยชน์ในการใช้งาน และ ข้อควรระวัง

ข้อดี / ประโยชน์

- ช่วยเพิ่มระยะทางการสื่อสารถึง 20 กม. ด้วยใยแก้วนำแสงชนิดโมโนมอด (1 Core)
- ป้องกันการรบกวนสัญญาณในระบบที่มีอยู่
- มีฟังก์ชัน Enhance รองรับ Link Loopback Test, Link Fault Detect ช่วยให้ง่ายต่อการตรวจเช็ค
- ติดตั้งง่าย ไม่ต้องใช้สาย IP หรือชุดสายเคเบิล
- ตัวเครื่องขนาดเล็ก แข็งแรง น้ำหนักเบา

ราคาพิเศษ \$1,500.00 บาท

หรือสอบถามเพิ่มเติม

โทร : 02-012-1500
อีเมล : info@interlink.co.th

21,500.00 บาท

หรือสอบถามเพิ่มเติม

โทร : 02-012-1500
อีเมล : info@interlink.co.th

หรือสอบถามเพิ่มเติม

โทร : 02-012-1500
อีเมล : info@interlink.co.th

25,900.00 บาท

หรือสอบถามเพิ่มเติม

โทร : 02-012-1500
อีเมล : info@interlink.co.th

ใบเสนอราคา

ชื่อลูกค้า เทศบาลตำบลทุ่งต้อม ต.ทุ่งต้อม อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่ โทร. 0931354995			วันที่	
ลำดับที่	รายการสินค้า	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	กล่องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย 16 ช่อง	1.00	59,000	59,000
2	กล่อง IP ความละเอียด 2 ล้าน	16.00	5,950	95,200
3	สวิตช์ POE สำหรับจ่ายไฟให้กล่องวงจรปิด (L2)	8.00	8,400	67,200
4	สายเคเบิลใยแก้วขนาด 6 คอร์	1,900.00	40	76,000
5	สายเคเบิลใยแก้วขนาด 2 คอร์	4,400.00	15	66,000
6	มีเดียคอนเวอร์เตอร์ 100/1000	14.00	2,450	34,300
7	ตู้เหล็กกันน้ำ	14.00	4,500	63,000
8	เสาเหล็ก กวาวินส์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว	14.00	2,100	29,400
หมายเหตุ ภายในเขตเทศบาลตำบลทุ่งต้อม		รวม	490,100	
			สี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งร้อยบาทถ้วน	
ลูกค้า				
ลงชื่อ.....		ลงชื่อ.....		
ผู้อนุมัติ		ผู้จัดการ		

เทศบาลตำบลทุ่งค่อม
 เลขรับ 1750/69
 วันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๕
 เวลา.....

ใบเสนอราคา

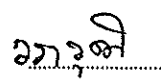
บริษัท โอซีจี15 จำกัด สำนักงานใหญ่ 162 หมู่.8 ตำบล หนองหาร อำเภอ สันทราย จังหวัด เชียงใหม่ 50290 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0505568012526 เบอร์มือถือ 090-4353719	เลขที่ 002/15 วันที่ ผู้ขาย อ้างอิง
---	--

๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๕

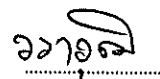
ลูกค้า เทศบาลตำบลทุ่งค่อม		ชื่อโครงการ		
ตำบลทุ่งค่อม อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่				
#	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1	กล่องวงจรปิดชนิดมุมมองคงที่ ความละเอียด 2 ล้าน	16.00	5,800.00	92,800.00
2	NVR แบบ IP บันทึกผ่านเครือข่าย 16 ช่อง	1.00	59,000.00	59,000.00
3	สวิตช์ POE ชนิด 8 ช่อง แบบ L2	14.00	8,400.00	117,600.00
4	อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก(มีเดีย) 10/100/1000	14.00	3,500.00	49,000.00
5	สาย Fiber Optic ชนิด 6 คอร์ พร้อมติดตั้ง	1,900.00	37.00	70,300.00
6	สาย Fiber Optic ชนิด 2 คอร์ พร้อมติดตั้ง	4,400.00	12.00	52,800.00
7	ตู้สำหรับเก็บอุปกรณ์ เบอร์ 3	8.00	3,800.00	30,400.00
8	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด 3 นิ้ว ยาว 6 เมตร	8.00	2,500.00	20,000.00
				-
				-
				-

รวมเป็นเงิน	457,467.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	34,433.00
จำนวนเงินรวม	491,900.00

(สี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน)


 ผู้เสนอราคา

วันที่


 ผู้อนุมัติ

วันที่

- ☒ สำนักงานปลัดกระทรวง
- ☐ กองคลัง
- ☐ กองช่าง
- ☐ กองการศึกษา

ใบเสนอราคา

Quotation (ต้นฉบับ / original)

เทศบาลตำบลทุ่งค่อม
เลขรับ 1348/69
วันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๓
เวลา.....



ลูกค้า / Customer เทศบาลตำบลทุ่งค่อม
ที่อยู่ / Address เลขที่ 4 หมู่ 11 ตำบลทุ่งค่อม อำเภอสนับทึบ จังหวัดเชียงใหม่ 50120
เลขผู้เสียภาษี / Tax ID - E: -
ผู้ติดต่อ / Attention - T: -

เลขที่ / No. QO-20260200027
วันที่ / Issue Date -
ใช้ได้ถึง / Valid -
อ้างอิง / Ref -

ผู้ออก หัวหมื่นส่วนจำวัด 108 เซอร์วิสเชียงใหม่ (ส่วนจางวณใหญ่)
เลขผู้เสียภาษี / Tax ID 0503563000226
Issuer เลขที่ 118/1 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านกลาง อำเภอสนับทึบ จังหวัดเชียงใหม่ 50120
T: 0819601954 E: suchat_itcom@hotmail.com
W: -

รหัส ID No.	คำอธิบาย Description	จำนวน Quantity	หน่วย Unit	ราคาต่อหน่วย Unit Price	มูลค่ารวม Tax-Incl Amount
P00077	กล่องวงจรปิดชนิดมมมมมมมม 2 ล้าน	16.00	ตัว	5,700.00	91,200.00
P00076	เกนทร์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน 2564 หน้าที่ 1 ข้อที่ 2	1.00	เครื่อง	57,000.00	57,000.00
P00073	NVR แบบ IP บันทึกผ่านเครือข่าย 16 ช่องพร้อม	14.00	เครื่อง	8,300.00	116,200.00
P00083	เกนทร์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน 2564 หน้าที่ 9 ข้อ 11	15.00	ชุด	1,500.00	22,500.00
P00082	สวิตช์ POE ชนิด 8 ช่อง	4,400.00	เมตร	10.00	44,000.00
P00411	เกนทร์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน 2564 หน้าที่ 11 ข้อที่ 13	1,900.00	เมตร	36.00	68,400.00
P00319	อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก(มีเดีย) 10/100/1000	14.00	ใบ	3,500.00	49,000.00
P01120	สายเคเบิลใยแก้วนำแสงชนิด 2 คอร์				
	- พร้อมติดตั้งสาย				
	- เชื่อมต่อ				
	สายไฟเบอร์ออฟติก ชนิด 6 คอร์				
	- พร้อมดึงสายติดตั้ง				
	- เชื่อมต่อสายสัญญาณ				
	- อุปกรณ์สำหรับยึดเสาสายไฟ พร้อม				
	ตู้เก็บอุปกรณ์ เบอร์ 3 พร้อม - อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า				
	- ถาดสไปเวย์				
	- สายพิกเทล (Pigtail) 1Core SC				
	พร้อมขอมิเตอร์ไฟฟ้า				
	- แรค 2 ช่อง				
	- สายไฟอลูมิเนียม เบอร์ 16 (THW-A 1x16 ตร.มม.)				
	- แท่งกราวด์ตู้เสา				
	- เบรคเกอร์ขนาด 16 แอมป์				
	- ชุดปลั๊กไฟ				
	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด 3 นิ้ว ยาว 6 เมตร	15.00	คัน	1,600.00	24,000.00
	- พร้อมติดตั้ง				
	- เชื่อมปิดหัว				

ใบเสนอราคา

Quotation (ต้นฉบับ / original)



ลูกค้า / Customer เทศบาลตำบลทุ่งค่อม
ที่อยู่ / Address เลขที่ 4 หมู่ 11 ตำบลทุ่งค่อม อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ 50120
เลขผู้เสียภาษี / Tax ID - E: -
ผู้ติดต่อ / Attention - T: -

เลขที่ / No. QO-20260200027
วันที่ / Issue Date -
ใช้ได้ถึง / Valid -
อ้างอิง / Ref -

ผู้ออก ห้างหุ้นส่วนจำกัด 100 เซอร์วิสเชียงใหม่ (เจ้าพนักงานใหญ่) เลขผู้เสียภาษี / Tax ID 0503503000226
Issuer เลขที่ 118/1 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านกลาง อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ T: 0819601954 E: suchat_itcom@hotmail.com
50120 W: -

หมายเหตุ / Remarks	ราคาสูทธิสินค้าที่เสียภาษี (บาท) / Pre-VAT Amount	441,401.87
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท) / VAT	30,898.13
	จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (บาท) / Grand Total	472,300.00
	จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	สี่แสนเจ็ดหมื่นสองพันสามร้อยบาทถ้วน

อนุมัติโดย / Approved by

ยอมรับใบเสนอราคา / Accepted
by

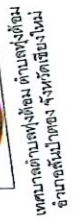
วันที่ / Date

วันที่ / Date

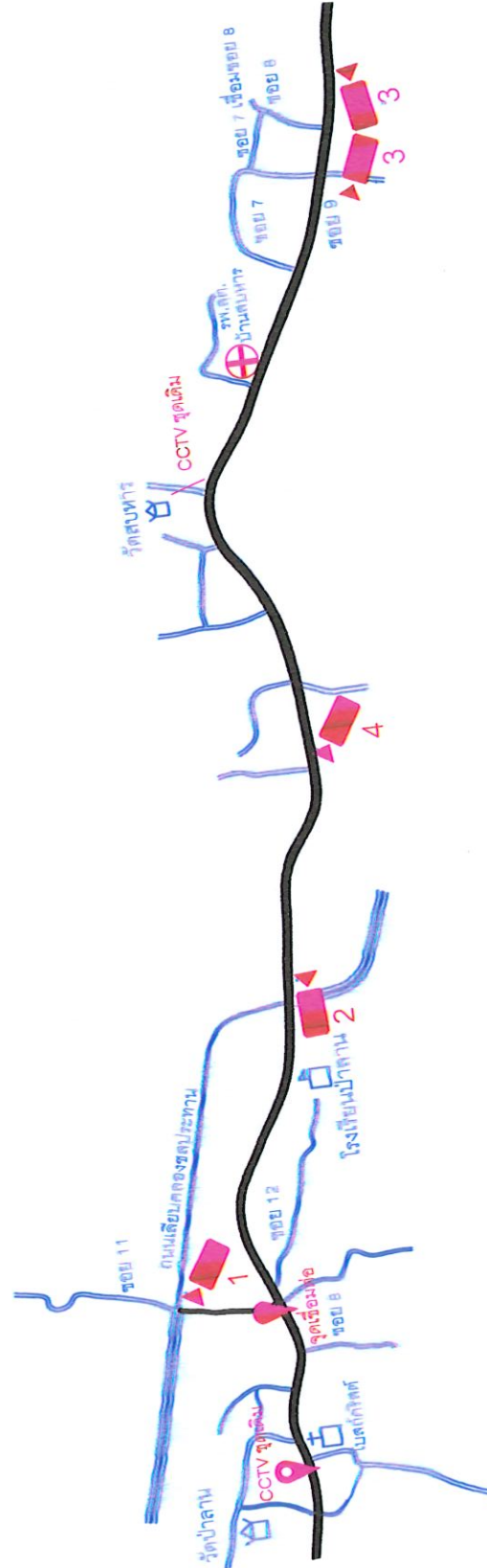
แผนผังการเชื่อมโยงอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดทั้งระบบภายในเขตเทศบาลตำบลท่าบ่อ จำนวน 16 จุด
จุดเชื่อมต่อระบบกล้องเดิม



จุดติดตั้งเทศบาล



คำอธิบาย	98.912790
จุดที่ 1 พิกัด	18.62914
จุดที่ 2 พิกัด	18.628185
จุดที่ 3 พิกัด	18.627058
จุดที่ 4 พิกัด	18.627716



 ทบวงการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ	
เทศบาลตำบลทุ่งขี้เหล็ก ตำบลทุ่งขี้เหล็ก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่	
ผังที่ตั้งโครงการ	
โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด(CCTV) ในบริเวณที่ป่าสงวนแห่งชาติ	
เขียนแบบ	
(นายเปต แซ่ซุ่น) จรรยาบรรณและออกแบบ	
ตรวจ	
(นายสมรินทร์ คำโสม) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เพิ่มขอบ	
(นางสาวปิยะมาศ สมนาสี) รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน ปลัดเทศบาลตำบลทุ่งขี้เหล็ก	
อนุมัติ	
(นายพงษ์เดช กงอินทร์) นายกเทศมนตรีตำบลทุ่งขี้เหล็ก	
แบบเลขที่	