

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา

แบบ คกก.มท.๐๑



เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ



เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการของ (ระบุส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/จังหวัด)
ในการประชุมครั้งที่ เมื่อวันที่

โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด โครงการจัดซื้อระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด หมู่ที่ ๑๓ ต.หนองตอง อ.หางดง จ.เชียงใหม่

รวมวงเงินโครงการ จำนวน ๔๕๐,๐๐๐.- บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๑๖๒,๖๑๐.- บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นสองพันหกร้อยสิบบาทถ้วน)

ชื่อหน่วยงานเทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวเสาวณีย์ ตั้งกุลพานิชย์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	ชื่อ (ตามเกณฑ์ MICT)	ราคา MICT	ราคา อ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA	ข้อ ๖๓ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์)	๕,๗๐๐.-	๕,๗๐๐.-	๑	๕,๗๐๐.-
๒	จอแสดงผลภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว	ข้อ ๖๑ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์)	๓,๒๐๐.-	๓,๒๐๐.-	๑	๓,๒๐๐.-
๓	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ POE ๑๖ ช่อง	ข้อ ๑๔ (CCTV)	๑๕,๐๐๐.-	๑๕,๐๐๐.-	๒	๓๐,๐๐๐.-
๔	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน	ข้อ ๒ (CCTV)	๕,๗๐๐.-	๕,๗๐๐.-	๑๓	๗๔,๑๐๐.-
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์						๑๑๓,๐๐๐.-

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด									
ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคา อ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายระบบไฟเบอร์ ออปติก Media converter + single core	อ.เชียงใหม่ Security ยี่ห้อ Link	บริษัทนคร พิงค์ สวิทช์บอร์ด จำกัด ยี่ห้อ Link	หจก.บีเค ซีเคียวริตี้ แอนด์ เซอร์วิส ยี่ห้อ Link	Link UT-๐๒๑๕ETS-๒๐ RJ๔๕/Single SC ๑๐/๑๐๐ Mbps ENHANCE Media CONVERTER. SM (๒๐ km.) (sysinfo.co.th)	๓,๕๐๐.-	๑๑ คู่	๓๘,๕๐๐.-	ราคาเว็บไซต์ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าขนส่ง และ ค่าติดตั้ง
		๓,๕๐๐.-	๔,๓๐๐.-	๓,๕๐๐.-	๔,๑๐๐.-				
๒	อุปกรณ์บันทึกภาพ ๑๖ ช่อง	อ.เชียงใหม่ Security ยี่ห้อ Hi-view รุ่น HP-๙๗๑๖H๒-AI ๑๖ Ch.	บริษัทนคร พิงค์ สวิทช์บอร์ด จำกัด ยี่ห้อ Hi-view รุ่น HP-๙๗๑๖H๒-AI ๑๖ Ch.	หจก.บีเค ซีเคียวริตี้ แอนด์ เซอร์วิส ยี่ห้อ Hi-view รุ่น HP-๙๗๑๖H๒-AI ๑๖ Ch.	HP-๙๗๑๖H๒-AI เครื่องบันทึกภาพ กล้องวงจรปิดไฮวีระบบไอพี สำหรับ ๑๖ กล้อง (Hiview NVR AI ๑๖ Channel) - Hiviewproduct	๑๑,๑๑๐.-	๑	๑๑,๑๑๐.-	ราคาเว็บไซต์ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าขนส่ง และ ค่าติดตั้ง
		๑๑,๑๑๐.-	๑๔,๒๐๐.-	๑๓,๘๐๐.-	๑๑,๙๙๘.-				
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์								๔๙,๖๑๐.-	
รวมจำนวนเงินส่วนที่								๑๖๒,๖๑๐.-	
เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์									

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวเสาวณีย์ ตั้งกุลพานิชย์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑	A-safe ชุดป้องกันการลัดวงจรไฟฟ้ากระชาก ไฟตก ไฟเกิน และฟ้าผ่า	๒,๕๐๐.-	๑๓ เครื่อง	๓๒,๕๐๐.-
๒	ตู้พักกระจายตำแหน่งกล้อง CCTV Cabinet outdoor STEEL	๓,๐๐๐.-	๑๓ ใบ	๓๙,๐๐๐.-
๓	สายนำสัญญาณใยแก้วนำแสง แบบภายนอกอาคาร Fiber optic ๑ Core.๐.๖๕	๑๙.-	๕,๕๐๐ เมตร	๑๐๔,๕๐๐.-
๔	สายนำสัญญาณชนิดภายนอกอาคาร Fiber optic ๑๒ Core.๐.๖๕	๒๕.-	๔,๒๐๐ เมตร	๑๐๕,๐๐๐.-
๕	๔ TB HDD CCTV WD Purple (๗๒๐๐RPM, ๒๕๖MB, SATA-๓, WD๘๒PURZ)	๓,๑๙๕.-	๒ ชุด	๖,๓๙๐.-
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				๒๘๗,๓๙๐.-
รวมวงเงินโครงการ				๔๕๐,๐๐๐.-

หมายเหตุ

๑. การสืบราคาจะต้องสืบทั้งจากท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ หากไม่ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง ให้ระบุเหตุผลประกอบด้วย
๒. สำหรับการพัฒนาซอฟต์แวร์ประเภทโปรแกรมประยุกต์ให้จัดทำรายละเอียดตามแบบบัญชีราคากลางงานพัฒนาระบบประเภทโปรแกรมประยุกต์ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ชื่อเดิม กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร) กำหนด
๓. ราคาตามเกณฑ์ฯ เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ ให้ระบุภาษีมูลค่าเพิ่มแยกแต่ละรายการ

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวเสาวณีย์ ตั้งกุลพานิชย์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบรายงานการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ (ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท)
ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด หมู่ที่ ๑๓ ต.หนองตอง อ.หางดง จ.เชียงใหม่

๒. ส่วนราชการ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ เทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา

ที่อยู่ ๒๓๓ หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองตอง อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่

๒.๒ ชื่อ-สกุล หัวหน้าส่วนราชการ นายวาริน เชื้อนแก้ว

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลหนองตองพัฒนา

สำเนาถูกต้อง

๒.๓ ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ นางสาวเสาวณีย์ ตั้งกุลพานิชย์

โทรศัพท์ ๐-๕๓๔๖-๔๐๔๑ ต่อ ๑๑๖


 (นางสาวเสาวณีย์ ตั้งกุลพานิชย์)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๓. ค่าใช้จ่าย

๓.๑ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๔๕๐,๐๐๐.-บาท

๓.๒ แหล่งเงิน



เงินงบประมาณ



เงินรายได้



เงินช่วยเหลือ



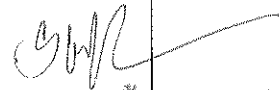
อื่น ๆ (ระบุ)

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ที่จะจัดหาครั้งนี้

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย/ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวงเทคโนโลยีฯ/กระทรวงมหาดไทย	
				ใช่	ไม่
๑. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑,๐๐๐ kVA ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ณ วันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๔ ข้อ ๖๓	๑ เครื่อง	๕,๗๐๐.-	๕,๗๐๐.-	✓	
๒. จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ณ วันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๔ ข้อ ๖๑	๑ เครื่อง	๓,๒๐๐.-	๓,๒๐๐.-	✓	
๓. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ POE ๑๖ ช่อง ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ ข้อ ๑๔	๒ ชุด	๑๕,๐๐๐.-	๓๐,๐๐๐.-	✓	

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย/ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวงเทคโนโลยี/กระทรวงมหาดไทย	
				ใช่	ไม่
๔. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ ข้อ ๒	๑๓ ตัว	๕,๗๐๐.-	๗๔,๑๐๐.-	✓	
๕. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง - เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ - สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน mpeg๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า - ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum) - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (network interface)แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง - สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel	๑ เครื่อง	๑๑,๑๑๐.-	๑๑,๑๑๐.-		✓

สำเนาถูกต้อง


 (นางสาวเสาวณี ตั้งกุลพานิชย์)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน "HTTPS" ,SMTP,"NTP" หรือ SNTP , RTSP ได้เป็นอย่างดี - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับ กล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillances Haed Disk) ชนิด SATA ๓.๐ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า ๑๐ Tb. สามารถใส่ได้ ๒ก้อน - สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv๔ และ IPv๖ ได้ - สามารถแสดงภาพบันทึกจาก กล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบ เครือข่ายได้ - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มี คุณภาพ					
๖. อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย ระบบไฟเบอร์ออฟติก - เป็นอุปกรณ์แปลงสัญญาณ Fiber optic (SFP) เริ่มต้นที่ ๓-๒๐ KM. เป็นอย่างต่ำ - มีระยะการส่งไม่น้อยกว่า ๑๐BASE-T ๑๐๐BASE-TX - สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE๘๐๒.๓/๖ หรือดีกว่า - สามารถเชื่อมต่อเครือข่าย RJ๔๕ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐Mbps. Physical Specification การปรับตัวการระยะ การส่งไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร - เป็นประเภทใยแก้วนำแสง : Single mode ๙/๑๒๕ ๑๓๑๐T/๑๕๕๐R อัตราการส่งข้อมูล : ๑๐๐๐Mbps หรือ ดีกว่า - มีประสิทธิภาพและข้อมูลจำเพาะ โดย เชื่อมต่อในการส่งข้อมูลระบบอัตโนมัติ	๑๑ คู่	๓,๕๐๐.-	๓๘,๕๐๐.-		✓
รวมทั้งสิ้น			๑๖๒,๖๑๐.-		

ธำนาถ กิ่งทอง

(นางสาวเสาวณี บัณฑิตกุลพานิชย์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๕. วิธีการจัดหา



ซื้อ



เช่า



รับบริจาค



อื่น ๆ (ระบุ)

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ ตลาดสดเทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา

๗. ระบุอุปกรณ์โทรทัศน์วงจรปิดที่มีอยู่ปัจจุบันของหน่วยงาน ตามข้อ ๖

รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งใช้งานเมื่อ(พ.ศ.)
๗.๑ โทรทัศน์วงจรปิด	สำนักงานเทศบาล	พ.ศ. ๒๕๖๐
๗.๒ โทรทัศน์วงจรปิด	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาล	พ.ศ. ๒๕๖๐
๗.๓ โทรทัศน์วงจรปิด	ศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตปาลาน	พ.ศ. ๒๕๖๐
๗.๔ กล้อง CCTV ม. ๒	พื้นที่ หมู่ที่ ๒ จำนวน ๑๖ จุด	พ.ศ. ๒๕๖๔
๗.๕ กล้อง CCTV	โรงฆ่าสัตว์เทศบาล	พ.ศ. ๒๕๖๔
๗.๖ กล้อง CCTV	ตลาดสดเทศบาล	พ.ศ. ๒๕๖๔

๘. ปัญหา/อุปสรรค ในการปฏิบัติงานหรือเหตุการณ์ความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ครั้งนี้

การติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด เป็นการดำเนินงานเพื่อเสริมสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เป็นภารกิจของเทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา และจำเป็นต้องอาศัยการทำงานแบบบูรณาการ เพื่อให้สามารถนำมาตรการต่าง ๆ ลงสู่พื้นที่ที่มีปัญหาได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อสร้างสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมและมีความปลอดภัย โดยการลดโอกาส ลดปัจจัยเสี่ยง และความล่อแหลมต่อการเกิดอาชญากรรม และแก้ปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่ตำบลหนองตอง เพื่อให้ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากยิ่งขึ้น เพื่อตรวจสอบเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับประชาชนหรือทรัพย์สินประชาชน เพื่อเป็นการป้องกันปราบปรามการก่ออาชญากรรมในพื้นที่เขตตำบลหนองตอง เพื่อประโยชน์ในการสืบหาตัวผู้กระทำความผิด

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

เพื่อใช้บันทึกภาพเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น ใช้ข้อมูลจากกล้องวงจรปิดในการสืบค้นและเป็นหลักฐานในการติดตามเหตุการณ์ต่าง ๆ เพื่อความรวดเร็วและแม่นยำในการจับกุมผู้กระทำความผิดที่ก่อเหตุในพื้นที่

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวเสาวณี ตั้งกุลพานิชย์)

นักวิชาการพัฒนานาฏการ

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

- เพียงพอกับปริมาณงานที่มีอยู่

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบัน

ตำแหน่ง	จำนวน
๑๑.๑	
๑๑.๒	

๑๒. ลักษณะการจัดหา

๑๒.๑ การจัดหา

☐

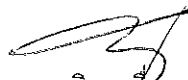
ขยายระบบเดิม

☒

จัดหาใหม่

๑๓. รายงานเหตุผลความจำเป็น เฉพาะกรณีไม่ใช่เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานตามที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือกระทรวงมหาดไทยกำหนด

ผู้รายงาน



(นายวาริน เชื้อนแก้ว)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองตองพัฒนา

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวเสาวณี ตั้งกุลพานิชย์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



A-CM-SECURITY 46/2 Moo 4, T.Padad, A.Muang, ChiangMai 50100

อ. เชียงใหม่ Security 46/2 หมู่ 4 ต.ป่าแดด อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100

โทร. (66-53) 812 270 มือถือ.08-4810-9995 / 08-9998-7831

E-mail:nuttarika_ja@hotmail.com

ใบเสนอราคา / ใบสั่งซื้อ
QUOTATION / PURCHASE ORDER

ต้นฉบับลูกค้า

เอกสารนี้เป็นชุด

เสนอราคาแก่: เทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา

เรียน:

E-mail:

Address: 233 ต.หนองตอง อ.หางดง จ.เชียงใหม่

วันที่ 12 พ.ค. 2565

เลขที่ / NO. PO. 271833

Sale: คุณ อารยา จันทร์ภรณ์

โทร:

Mobile:

Mobile: 084-8109995 / 089-9987831

ลำดับ Item	รายการ Description	จำนวน Quantity	หน่วย Unit	ราคา/หน่วย Unit Price	จำนวน Amount
1	เครื่องสำรองไฟ ขนาด 1 KVA(600Watts) ยี่ห้อ Cleanline รุ่น AI-1000	1	เครื่อง	5,700.00	5,700.00
2	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ POE 16 ช่อง ยี่ห้อ Hi-view รุ่น PS3016GS	2	ตัว	15,000.00	30,000.00
3	จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 "	1	ตัว	3,200.00	3,200.00
4	กล้องวงจรปิด กล้องไอพี IP Camera ยี่ห้อ Hi-view รุ่น HP-97B40PE Bullet IP Camera 4MP 4.0Mega pixel (PoE) 1/2.7" Cmos, H.264/H.265, Len 2.8 mm IR Array 1 Pcs, IR 20-30 m, 3D-DNR, HLC, DWDR, Defog มาตรฐานป้องกันน้ำ IP66	13	ตัว	5,700.00	74,100.00
5	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายระบบไฟเบอร์ออฟติก Link Media converter + single core	11	คู่	3,500.00	38,500.00
6	เครื่องบันทึก (NVR) ยี่ห้อ Hi-view รุ่น HP-9716H2-AI 16Ch. Standard H.265, H.264 Network Protocol / DDNS Provider Support	1	เครื่อง	11,110.00	11,110.00
7	A-safe ชุดป้องกันการลัดวงจรไฟฟ้ากระชาก ไฟตก ไฟเกิน และฟ้าผ่า	13	เครื่อง	2,500.00	32,500.00
8	ตู้พักกระจายตำแหน่งกล้อง CCTV Cabinet outdoor STEEL	13	ใบ	3,000.00	39,000.00
9	สายนำสัญญาณใยแก้วนำแสง แบบภายนอกอาคาร Fiber optic 1 Core. 0.65	5,500	เมตร	19.00	104,500.00
10	สายนำสัญญาณใยแก้วนำแสง แบบภายนอกอาคาร Fiber optic 12 Core. 0.65	4,200	เมตร	25.00	105,000.00
11	4 TB HDD CCTV WD Purple (7200RPM, 256MB, SATA-3, WD82PURZ)	2	ตัว	3,195.00	6,390.00
รวมเงิน / Total Grand					450,000.00
มูลค่าก่อน VAT7%					420,560.75
ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7%					29,439.25
รวมทั้งสิ้น / Total Amount					450,000.00

ถ้าหากลูกค้าต้องการ

จำนวนเงินรวม (ตัวอักษร)

ระยะเวลาและเงื่อนไขการขาย

sales terms & conditions

รับประกันสินค้า 12 เดือน ภายใต้งาน

กำหนดส่งสินค้า 7 วัน

ราคามีผล 15 วัน

ขอยืนยันการสั่งซื้อ ตามเงื่อนไข

Please confirm the order conditions.

ลงนามการสั่งซื้อ

วันที่

เงื่อนไขการชำระเงิน

Term of payment



50%เมื่อมีการติดตั้งเสร็จ

Tel: 053-812270 Mobile

ผู้เสนอราคา

The bid / Sale

อ.เชียงใหม่ Security

46/2 Moo 4, T.Padad, A.Muang, ChiangMai 50100

084-8109995, 089-9987831

บริษัท นครพิงค์ สวิตช์บอร์ด จำกัด (NAKORNPING SWITCH BOARD COMPANY LIMITED)

เลขที่ 226 หมู่ 7 ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50100

โทร. 053-311226 อีเมลล์. Nps.cm2010@hotmail.com

ใบเสนอราคา / QUOTATION

เรียน/Attention: เทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา	เลขที่/ No. : 098/2565
ที่อยู่/Address 233 ต.หนองตอง อ.หางดง จ.เชียงใหม่	วันที่ Date : 12 พ.ค. 2565
โทร./TEL	TEL. : 085-7210558

ขอเสนอราคาและเงื่อนไขสำหรับท่านดังนี้

ลำดับที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	ราคา Price	จำนวน Quantity	จำนวนเงิน Amount
1	เครื่องสำรองไฟ ขนาด 1 KVA(600Watts) ยี่ห้อ Cleanline รุ่น AI-1000	5,327.10	1.00	5,327.10
2	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ POE 16 ช่อง ยี่ห้อ Hi-view รุ่น PS3016GS	14,018.69	2.00	28,037.38
3	จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 "	2,990.65	1.00	2,990.65
4	กล้องวงจรปิด กล้องไอพี IP Camera ยี่ห้อ Hi-view รุ่น HP-97B40PE Bullet IP Camera 4MP 4.0Mega pixel (PoE) 1/2.7" Cmos, H.264/H.265, Len 2.8 mm IR Array 1 Pcs, IR 20-30 m, 3D-DNR, HLC, DWDR, Defog มาตรฐานป้องกันน้ำ IP66	3,925.23	13.00	51,028.04
5	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายระบบไฟเบอร์ออฟติก Link Media converter + single core	4,018.69	11.00	44,205.61
6	เครื่องบันทึก (NVR) ยี่ห้อ Hi-view รุ่น HP-9716H2-AI 16Ch. Standard H.265, H.264 Network Protocol / DDNS Provider Support	13,271.03	1.00	13,271.03
7	A-safe ชุดป้องกันการลัดวงจรไฟฟ้ากระแส ไฟตก ไฟเกิน และฟ้าผ่า	2,738.32	13.00	35,598.13
8	ตู้พักกระจายตำแหน่งกล้อง CCTV Cabinet outdoor STEEL	3,644.86	13.00	47,383.18
9	สายนำสัญญาณใยแก้วนำแสง แบบภายนอกอาคาร Fiber optic 1 Core. 0.65	18.00	6,990.00	125,820.00
10	สายนำสัญญาณใยแก้วนำแสง แบบภายนอกอาคาร Fiber optic 12 Core. 0.65	23.00	4,200.00	96,600.00
11	4 TB HDD CCTV WD Purple (7200RPM, 256MB, SATA-3, WD82PURZ)	4,663.55	2.00	9,327.10
รวมเงิน				491,759.40
มูลค่าก่อน Vat7%				459,588.22
Vat7%				32,171.18
รวมทั้งสิ้น				491,759.40

สี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทสี่สิบสตางค์

ข้อกำหนดและเงื่อนไขการขอใบเสนอราคา รับประกันสินค้า 12 เดือน ภายได้เงื่อนไข กำหนดส่งสินค้า 30 วัน	ข้าพเจ้ารับรองว่า จะส่งมอบของดังกล่าวข้างต้นได้ภายในกำหนด ผู้เสนอราคา..... ผู้สั่งซื้อ..... หมายเหตุ : ราคานี้ตกลงตามเงื่อนไขภายใน 7 วัน
--	---

นางสาวณัฏฐ์ ตั้งกุลหาญชัย
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



หจก.บีเค ซีเคียวริตี้ แอนด์ เซอร์วิส
490/8 หมู่ 6 ต.ปรางคค อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง
โทรศัพท์ 088-2511999 , 091-0720413

ใบเสนอราคา / ใบสั่งซื้อ
QUOTATION / PURCHASE ORDER

TO : COMPANY : เทศบาลหนองตองพัฒนา
ADD : นายก เทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา
TEL :
Email :

เลขที่ / REF. No. : BKT6205-02
วันที่ / DATE : 12 พ.ค. 2565
เรื่อง / Subject : ระบบ กล้องวงจรปิด

ลำดับ ITEM	รุ่น Model	รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	ราคา/หน่วย UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
1	AI-1000	เครื่องสำรองไฟ ขนาด 1 KVA(600Watts) ยี่ห้อ Cleanline รุ่น AI-1000	1	5,327.10	5,327.10
2	PS3016GS	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ POE 16 ช่อง ยี่ห้อ Hi-view รุ่น PS3016GS	2	14,018.69	28,037.38
3		จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 "	1	2,990.65	2,990.65
4	HP-97B40PE	กล้องวงจรปิด กล้องไอพี IP Camera ยี่ห้อ Hi-view รุ่น HP-97B40PE	13	5,327.10	69,252.34
5		Bullet IP Camera 4MP 4.0Mega pixel (PoE)			
5		อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายระบบไฟเบอร์ออฟติก	11	3,644.86	40,093.46
6	HP-9716H2-AI	Link Media converter + single core			
6		เครื่องบันทึก (NVR) ยี่ห้อ Hi-view รุ่น HP-9716H2-AI 16Ch.	1	12,897.20	12,897.20
7		Standard H.265, H.264			
7		Network Protocol / DDNS Provider Support			
7		A-safe ชุดป้องกันการลัดวงจรไฟฟ้ากระชาก ไฟตก ไฟเกิน และฟ้าผ่า	13	2,616.82	34,018.69
8		ตู้พักกระจายตำแหน่งกล้อง CCTV Cabinet outdoor STEEL	13	3,271.03	42,523.36
9		สายนำสัญญาณใยแก้วนำแสง แบบภายนอกอาคาร Fiber optic 1 Core. 0.6	5500	18	97,663.55
10		สายนำสัญญาณใยแก้วนำแสง แบบภายนอกอาคาร Fiber optic 12 Core. 0.	4200	23	98,130.84
11		4 TB HDD CCTV WD Purple (7200RPM, 256MB, SATA-3, WD82PUR	2	4,579	9,158.88
กำหนดยืนยันราคา			90 วัน	รวมเป็นเงิน	440,093.46
VALIDITY			DAYS	SUB - TOTAL	
กำหนดส่งของ			วัน นับตั้งแต่วันรับใบสั่งซื้อ	Vat 7%	30,806.54
DELIVERY			DAYS AFTER RECEIVING P/O	ส่วนลด	
ใส่แผนเจ็ดหมื่นเก้าร้อยบาทถ้วน				ราคาสุทธิ	470,900.00
				GRAND TOTAL	

เงื่อนไขการชำระเงิน TERM OF PAYMENT	ผู้เสนอขาย SALE APPROVED BY	ผู้อนุมัติราคาขาย P/O APPROVED BY
1. ชำระหลังวันติดตั้งเสร็จเรียบร้อย 100%	470,900.00	
รวม	470,900.00	

(นางสาวเสาวณี ตั้งคุณะ นิสิต)
นักวิชาการบัญชีชำนาญการ

[Handwritten signature]

๒. อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายระบบไฟเบอร์ออฟติก Media converter + single core

The screenshot shows the Sysinfo Online website interface. At the top is a navigation bar with the Sysinfo logo and various service links like 'หน้าหลัก', 'บริการส่งของ', etc. Below this is a search bar and a shopping cart icon. The main content area displays the product 'Link UT-0215ETS-20 RJ45/Single SC 10/100 Mbps ENHANCE Media CONVERTER, SM (20 km.)'. A large image of the device is shown in the center. To the left is a sidebar menu with categories like 'หมวดหมู่สินค้า' and 'แบรนด์'. To the right of the image are product details, including the model name, a brief description, and a price tag of 4,100 บาท. Below the image is a table of specifications.

สเปคสินค้า	ตัวบ่งชี้	รายละเอียด
รุ่น		UT-0215ETS-20
ประเภทอุปกรณ์		10/100 Mbps F.O./RJ45 A CONVERTER (Fiber Only)
มาตรฐาน		IEEE 802.3 (10BASE-T Ethernet) IEEE 802.3u (100BASE-TX/FX Fast Ethernet) FCC Part 15 of Class A & CE Approved
พอร์ตเชื่อมต่อ		UTP Connector : 1x RJ-45 type Fiber Optic Connector : 1x SC Type (Single Mode)
ระยะทาง (Antennaless)		UTP : 100 meters (Category 5/5E or better) Fiber Optic : 20 Kilometers (Single mode, Single Fiber, UTP/SM)

ถ้าเนาถูกต้อง

(นางสาวเสาวณีย์ ตังกุลพานิชย์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

๑.อุปกรณ์บันทึกภาพ ๑๖ ช่อง

HP-๙๗๑๖H๒-AI เครื่องบันทึกภาพกล้องวงจรปิดไฮวีระบบไอพี สำหรับ ๑๖ กล้อง (Hiview NVR AI ๑๖ Channel) - Hiviewproduct

The screenshot shows a web browser window displaying the Hiview product page for the HP-9716H2-AI NVR. The page features a large image of the device with '4K HDR' and 'AI Face Detection' labels. The title of the product is 'HP-9716H2-AI เครื่องบันทึกภาพกล้องวงจรปิดไฮวีระบบไอพี สำหรับ 16 กล้อง (Hiview NVR AI 16 Channel)'. The price is listed as B 11,999. The page also includes a list of features and a 'Share' button.

HP-9716H2-AI เครื่องบันทึกภาพกล้องวงจรปิดไฮวีระบบไอพี สำหรับ 16 กล้อง (Hiview NVR AI 16 Channel)

Standard H.265, H.264, 16 CH IPC (Max 8,0MP@25fps), GUI languages Support Thai, English Etc., OSD Setting / PTZ Setting Support, Network Protocol / DDNS Provider Support, Cloud P2P / 2-Way-Audio Support, Local backup U-disk, USB mobile HDD, CMS Support NVMS2.0, Remote Control Vie IE, CMS, App, HDD x2 SATA, Up to 10TB/Per HDD (Max. 20TB), Power supply DC12V/4A.

B 11,999

จำนวน 1

Share

หมวดหมู่ : DVR/NVR&HDD , NVR

แบบฟอร์มรายงานผลการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ภาพรวมโครงการ	
ชื่อโครงการ	โครงการจัดซื้อระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด หมู่ที่ 13 ต.หนองตอง อ.หางดง จ.เชียงใหม่
ปีงบประมาณ	พ.ศ.2565
ชื่อหน่วยงาน	เทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา
วัตถุประสงค์	☒ เพื่อป้องกันและเฝ้าระวัง จำนวน <u>13</u> ชุด ☐ เพื่อสืบสวน สอบสวน จำนวน ชุด ☐ เพื่อการจราจร จำนวน ชุด ☐ อื่น ๆ จำนวน ชุด
องค์ประกอบระบบ	
1. จุดติดตั้ง (Site) จำนวน <u>13</u> จุด 2. ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ☒ กล้อง IP จำนวน <u>13</u> ชุด ☐ มุมมองคงที่ จำนวน ชุด ☐ ปรับมุมมอง จำนวน ชุด ☐ อื่น ๆ จำนวน ชุด 3. ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร จำนวน ชุด 4. เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิตอล จำนวน <u>1</u> ชุด รองรับภาพจากกล้องฯ จำนวน <u>13</u> ชุด	
ผู้รับผิดชอบการจัดทำข้อมูล	1. นางสาวเสาวณีย์ ตั้งกุลพานิชย์ ตำแหน่ง นักวิชาการพัสดุชำนาญการ 2. นางณัฐธิดา วิริต ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

รายละเอียดของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

1. คุณสมบัติพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

1.1 ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

ประเภทกล้อง	ชุดกล้อง IP จำนวน <u>13</u> ชุด	
ความละเอียดของภาพ	☐ 2MP	☐ 4K
	☒ 3MP	☐ อื่น ๆ
	☐ 5MP	
ระบบบีบอัดภาพ	☒ H.264	☒ MPEG-4
	☒ H.265	☐ อื่น ๆ

นางสาวเสาวณีย์ ตั้งกุลพานิชย์


 (นางสาวเสาวณีย์ ตั้งกุลพานิชย์)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

1.2 มาตรฐานชุดกล้อง/ชุดหัวกล้องสำหรับภายนอกอาคาร

- ☐ มาตรฐาน IP66
☒ มาตรฐาน IP67
☐ อื่น ๆ.....

1.3 เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิทัล

ระยะเวลาในการเก็บภาพ	ชุดกล้อง IP จำนวน.....13.....ชุด
ความละเอียดของการบันทึกภาพ	☐ 2MP ☐ 4K ☒ 3MP ☐ อื่น ๆ ☐ 5MP
อัตราความเร็วการบันทึก (F)	☐ 10 เฟรมต่อวินาที ☐ 15 เฟรมต่อวินาที ☐ 25 เฟรมต่อวินาที ☒ อื่น ๆ 30 ภาพต่อวินาที

1.4. ระยะเวลารับประกัน.....2.....ปี ☒ ภายหลังการตรวจรับ ☐ อื่นๆ

1.5. รองรับการเชื่อมโยงระบบด้วยการให้ข้อมูล SDK หรือ API ☒ รองรับ ☐ ไม่รองรับ

1.6. รายละเอียดตำแหน่งกล้องทั้งหมด

เลข ที่	จุดติดตั้ง (1-6)*	ประเภท จุดติดตั้ง (1-5)*	ตำแหน่ง		จุดศูนย์กลางมุมมองกล้อง	
			Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
1.	1	1, 5	18.6279875121 82482	98.93919318098 885	18.6279875121 82482	98.9391931809 8885
2.	1	1, 5	18.6254205235 91522	98.93862528277 405	18.6254205235 91522	98.9386252827 7405
3.	1	1, 5	18.6250681877 68832	98.93908045701 062	18.6250681877 68832	98.9390804570 1062
4.	1	1, 5	18.6245889523 46347	98.93840753805 203	18.6245889523 46347	98.9384075380 5203
5.	1	1, 5	18.6247153479 68923 ,	98.93799036624 918	18.6247153479 68923 ,	98.9379903662 4918
6.	1	1, 5	18.6241274649 76166	98.93675816506 024	18.6241274649 76166	98.9367581650 6024
7.	1	1, 5	18.6240913541 76414	98.93688141981 708	18.6240913541 76414	98.9368814198 1708
8.	1	1, 5	18.6235137176 64448	98.93930853249 53	18.6235137176 64448	98.9393085324 953

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวณัฏฐาณันท์) (ผู้ควบคุมงาน)
 ๖ มิถุนายน ๒๕๖๓

เลข ที่	จุดติดตั้ง (1-6)*	ประเภท จุดติดตั้ง (1-5)*	ตำแหน่ง		จุดศูนย์กลางมุมมองกล้อง	
			Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
9.	1	1, 5	18.6224743026 39983	98.93918566104 279	18.6224743026 39983	98.9391856610 4279
10.	1	1, 5	18.6214437280 52768	98.93845607037 004	18.6214437280 52768	98.9384560703 7004
11.	1	1, 5	18.6199529158 30424	98.93989754829 965	18.6199529158 30424	98.9398975482 9965
12.	1	1, 5	18.6212804902 24482	98.93678765746 904	18.6212804902 24482	98.9367876574 6904
13.	1	1, 5	18.6217688387 9034	98.93766911510 416	18.6217688387 9034	98.9376691151 0416

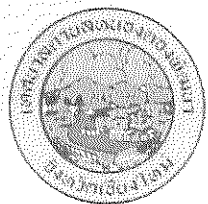
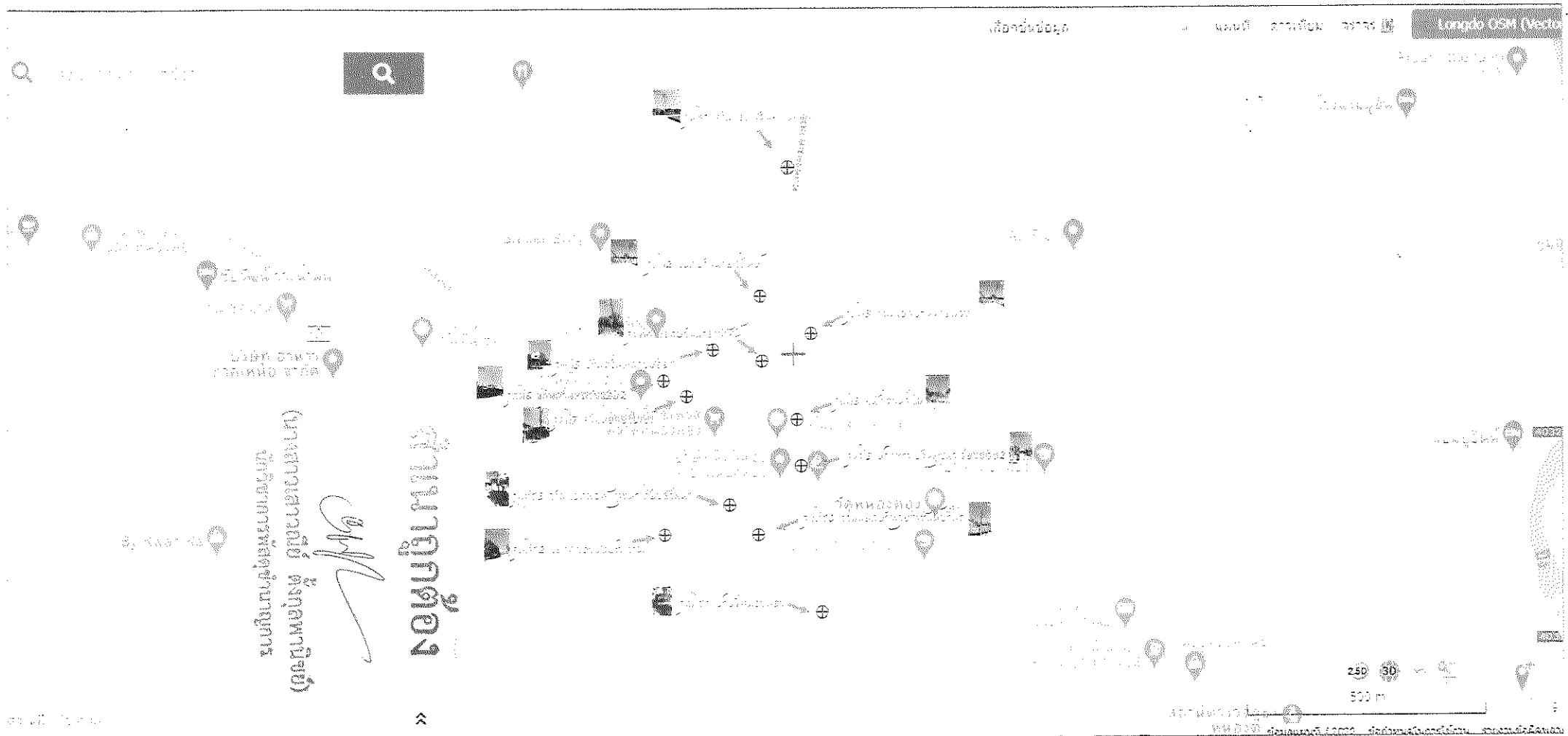
หมายเหตุ : รายละเอียดตามตารางข้างล่าง กรณีนอกเหนือรายละเอียดตามตารางกรุณากรอกข้อมูลเพิ่มเติม

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

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวสาวณี ตั้งกุลพานิชย์)
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ



โดยกองช่าง เทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา
อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่

แผนที่แสดงจุดติดตั้งกล้อง CCTV

จุดที่ 1 สามแยกส่วนหนองทอน ทิศ 18.627987512182482 , 98.93919318098885

จุดที่ 2 แยกบ้านนายสกลิตย์ ทิศ 18.625420523591522 , 98.93862528277405

จุดที่ 3 สามแยกบ้านนายทอง ทิศ 18.625068187768832 , 98.93908045701062

จุดที่ 4 แยกบ้านนายสุทัศน์ ทิศ 18.624588952346347 , 98.93840753805203

จุดที่ 5 บ้านส่วนหลวงซอย 1 ทิศ 18.624715347968923 , 98.93799036624918

จุดที่ 6 ทางเข้าบ้านส่วนหลวงซอย 2 ทิศ 18.624127464976166 , 98.93675816506024

จุดที่ 7 สามแยกยายเงา ทิศ 18.624091354176414 , 98.93688141981708

จุดที่ 8 หน้าโรงงานคัม คินเฮล ทิศ 18.623513717664448 , 98.9393085324953

จุดที่ 9 ปากทางบ้านทุ่งนาเวียงซอย 2 ทิศ 18.622474302639983 , 98.93918566104279

จุดที่ 10 สามแยกบ้านทุ่งโพธิ์นาบัว ทิศ 18.621443728052768 , 98.93845607037004

จุดที่ 11 ป้ายหน้าหนองตอง ทิศ 18.619952915830424 , 98.93989754829965

จุดที่ 12 แยกชลประทานหลังบ้านหมอคึก ทิศ 18.621280490224482 , 98.93678765746904

จุดที่ 13 สามแยกทองทิพย์ทุ่งนาเลี้ยงสัตว์ ทิศ 18.62176883879034 , 98.93766911510416

⊕ แสดงจุดติดตั้งกล้อง

กล้องตัวที่ 1

พิกัด 18.627987512182482 , 98.93919318098885



ชื่อแปลง

สามแยกสวนหมอกก่อน

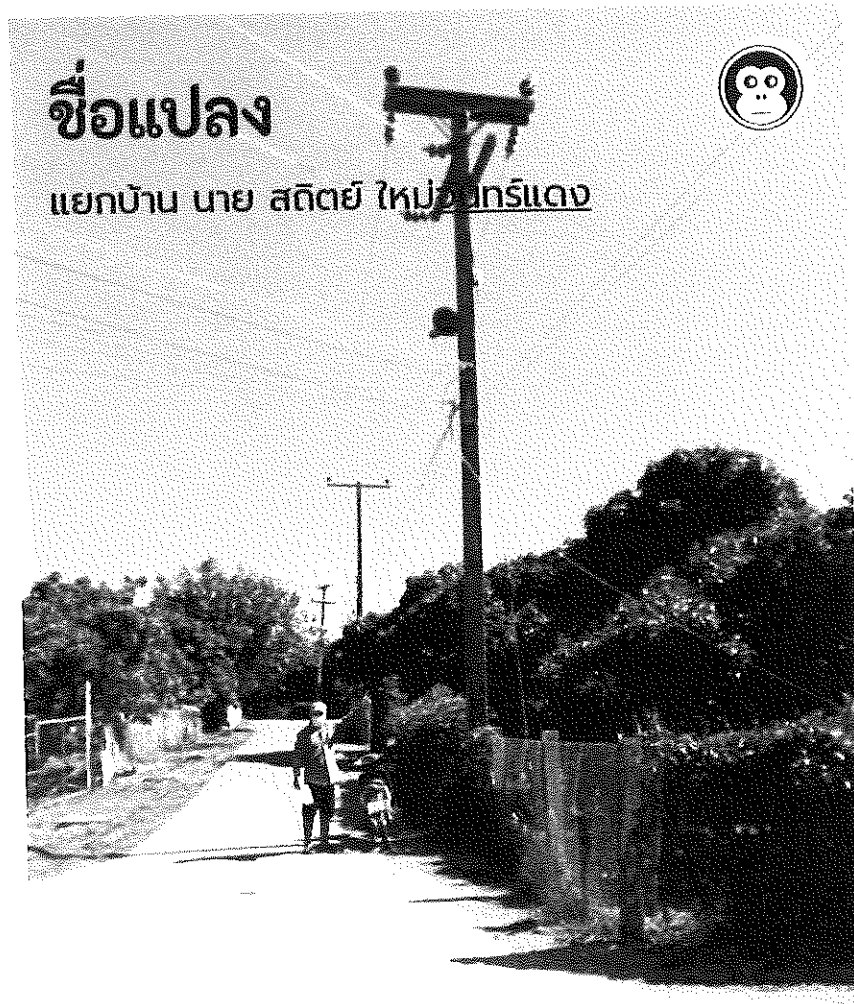


สำเนาถูกต้อง

(นางสาวเสาวนีย์ ตั้งกุลพานิชย์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

กล้องตัวที่ 2

พิกัด 18.625420523591522 , 98.93862528277405



ชื่อแปลง

แยกบ้าน นาย สติตย์ ไหมแดง



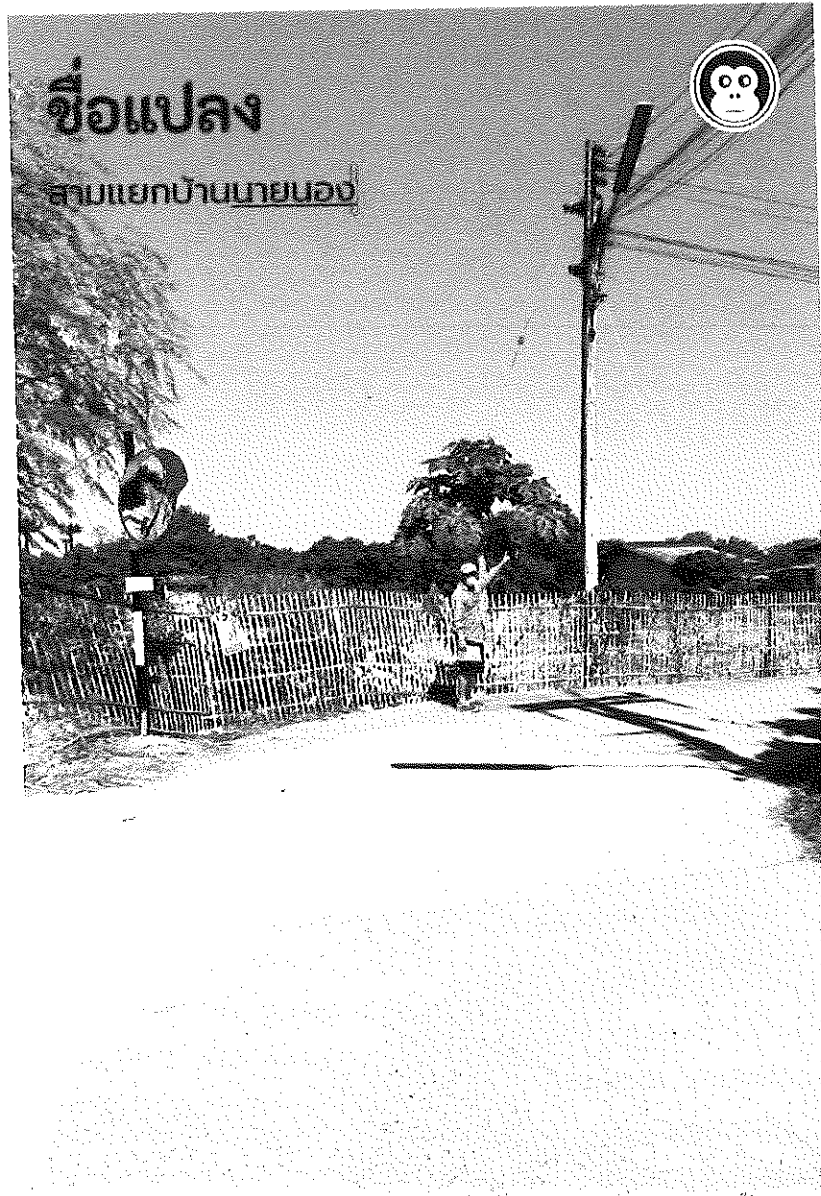
สำเนาถูกต้อง

Handwritten signature of Ms. Awaranyee Tungkulpanich.

(นางสาวเอวารณีย์ ตั้งกุลพานิชย์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

กล้องตัวที่ 3

พิกัด 18.625068187768832 , 98.93908045701062



ชื่อแปลง

สามแยกบ้านนายบอง

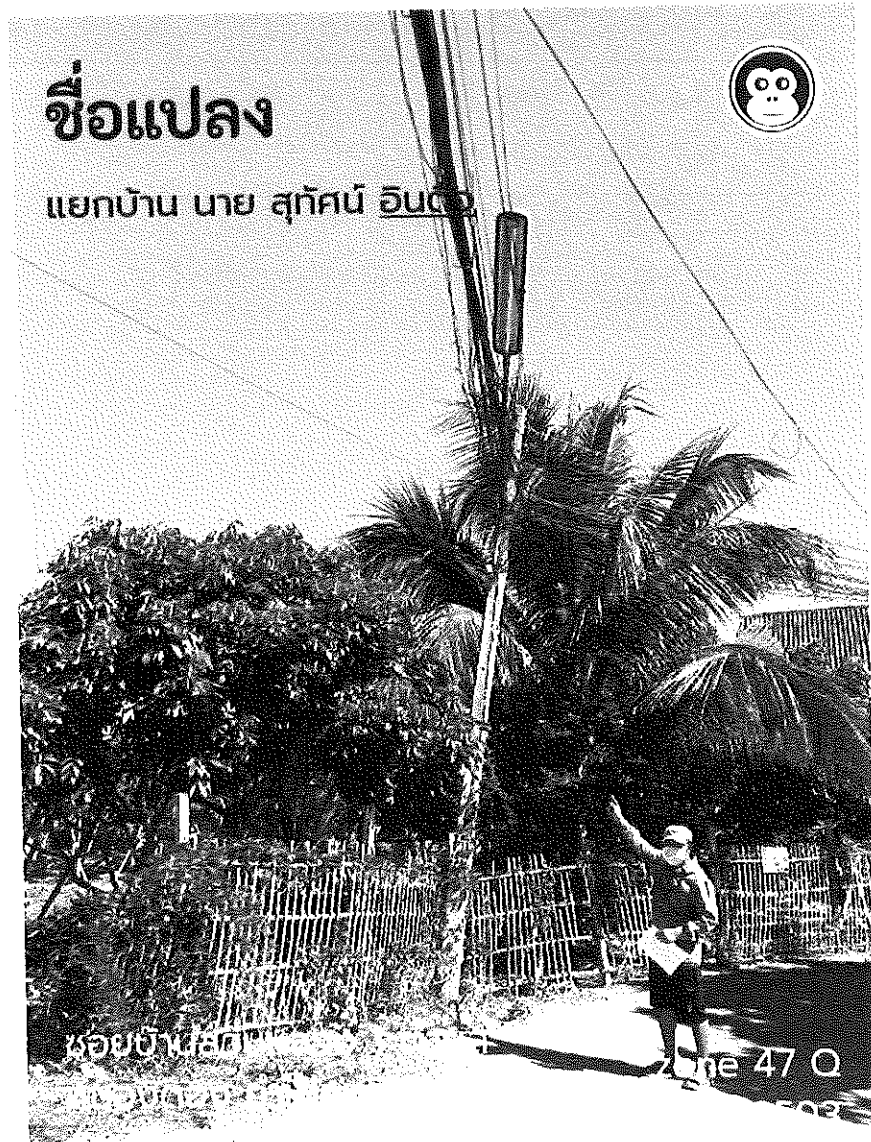


สำเนาถูกต้อง

(นางสาวเสาวณี ตั้งกุลพานิชย์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

กล้องตัวที่ 4

พิกัด 18.624588952346347 , 98.93840753805203



ชื่อแปลง

แยกบ้าน นาย สุกข์อิน อดิ



แยกบ้าน นาย สุกข์อิน อดิ

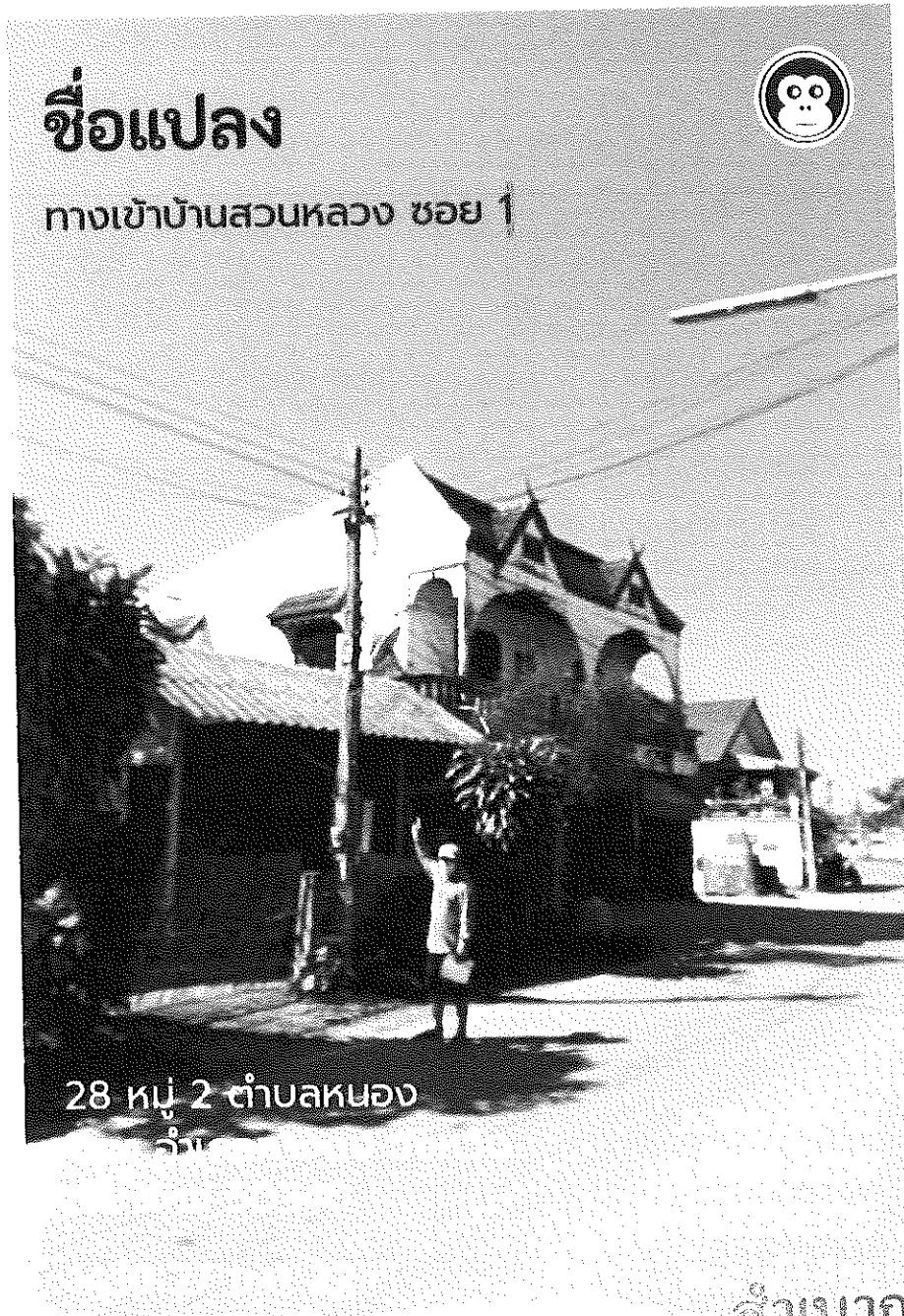
Zone 47 Q

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวเสาวณีย์ ตั้งกุลพานิชย์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

กล้องตัวที่ 5

พิกัด 18.624715347968923 , 98.93799036624918



ถ้าเนาถูกต้อง

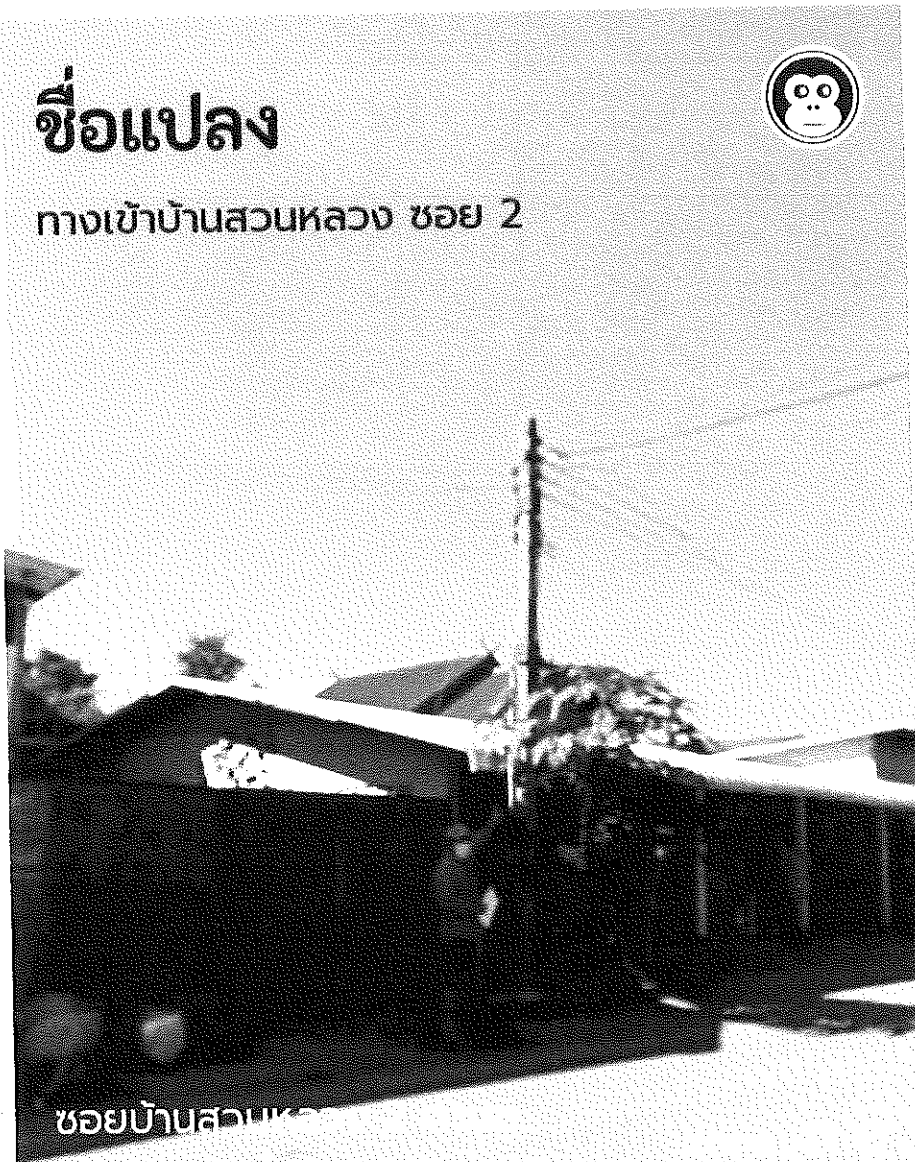
(นางสาวเสาวณีชัย ตั้งกุลพานิชย์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

กล้องตัวที่ 6

พิกัด 18.624127464976166 , 98.93675816506024

ชื่อแปลง

ทางเข้าบ้านสวนหลวง ซอย 2



ซอยบ้านสวนหลวง

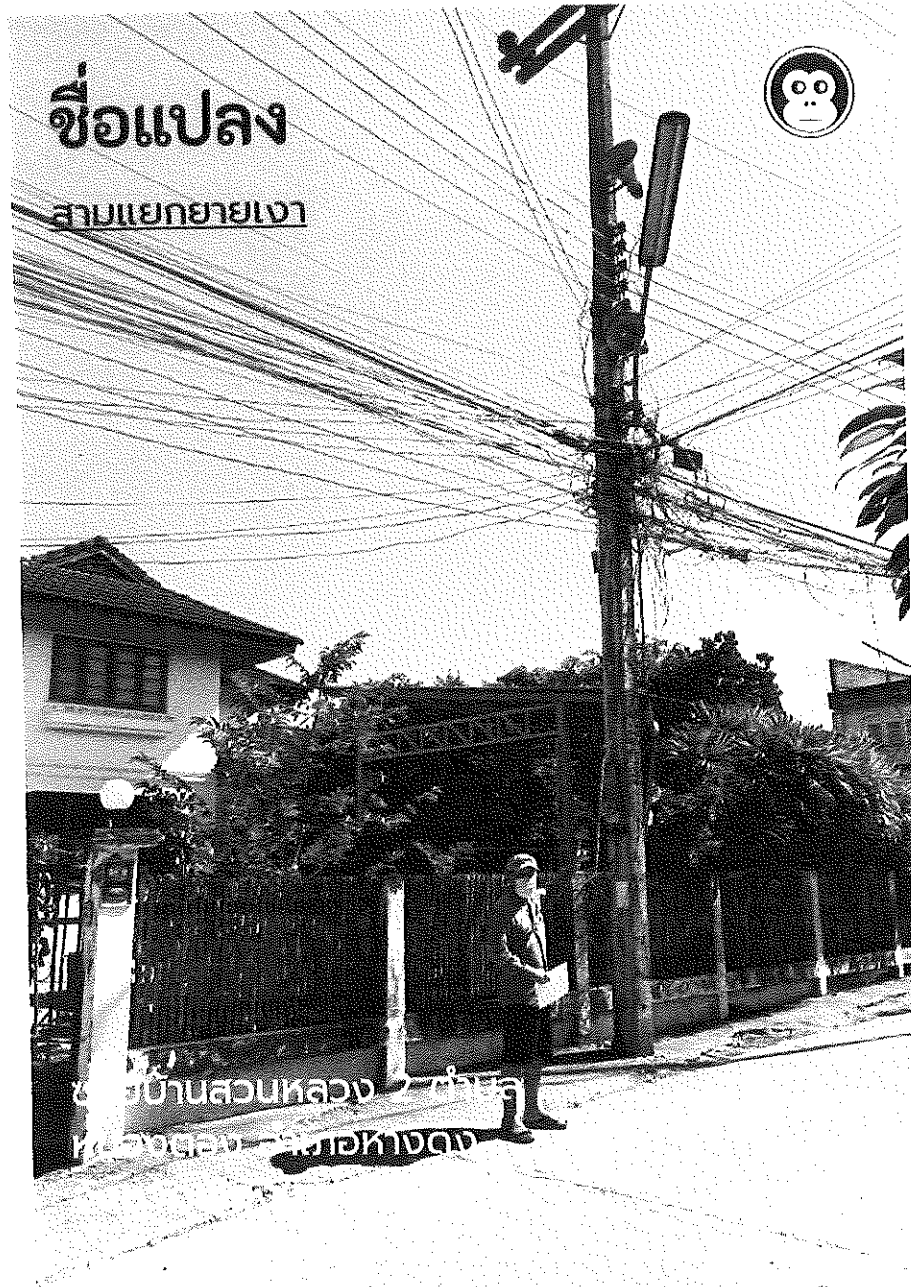
ถ้าเนาถูกต้อง

(นางสาวเสาวณี ตั้งกุลพานิชย์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

กล้องตัวที่ 7

พิกัด 18.624091354176414 , 98.93688141981708



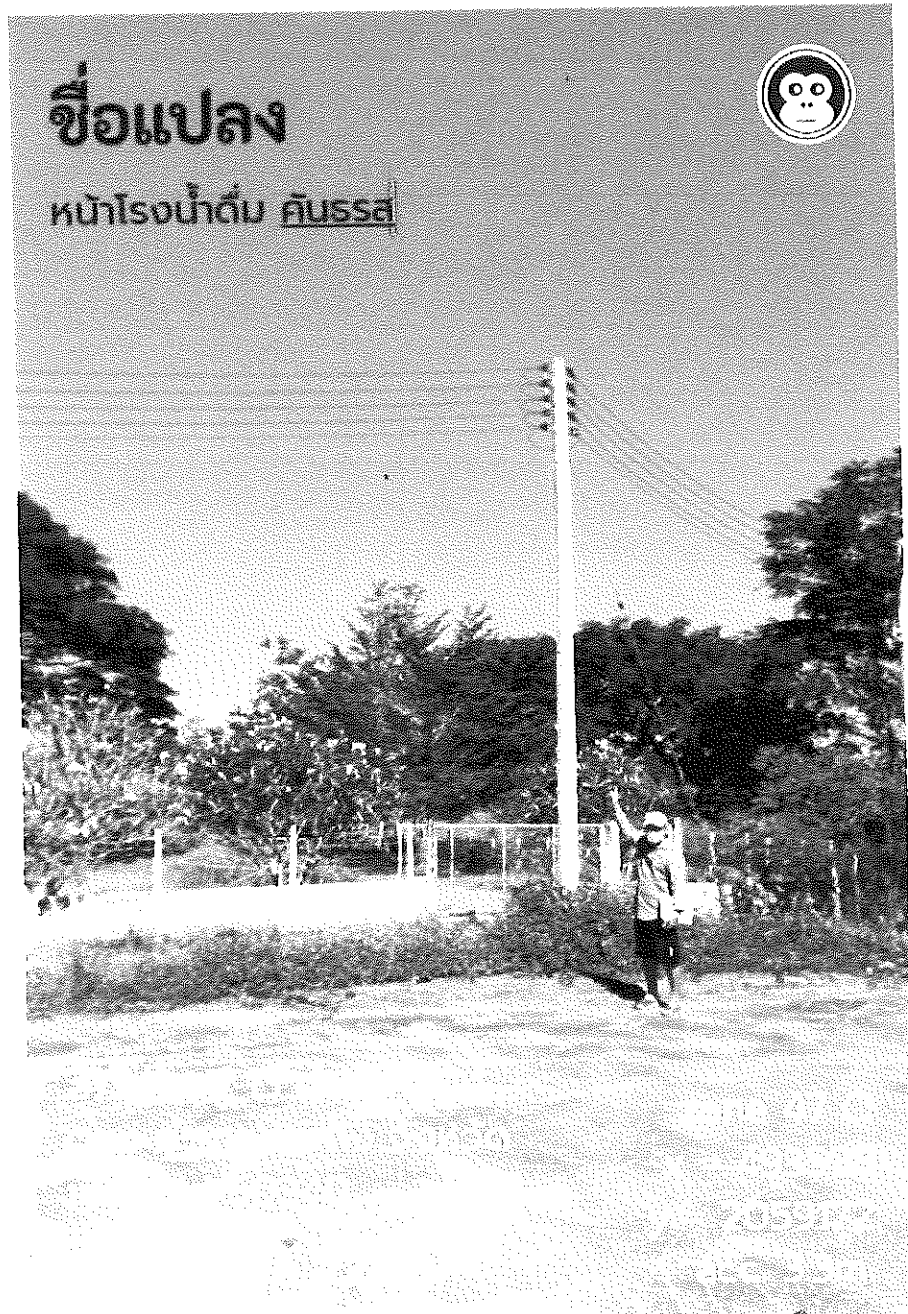
สำเนาถูกต้อง

(Signature)

(นางสาวเสาวณี ตั้งกุลพานิชย์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

กล้องตัวที่ 8

พิกัด 18.623513717664448 , 98.9393085324953



ชื่อแปลง

หน้าโรงน้ำดื่ม คับรรส



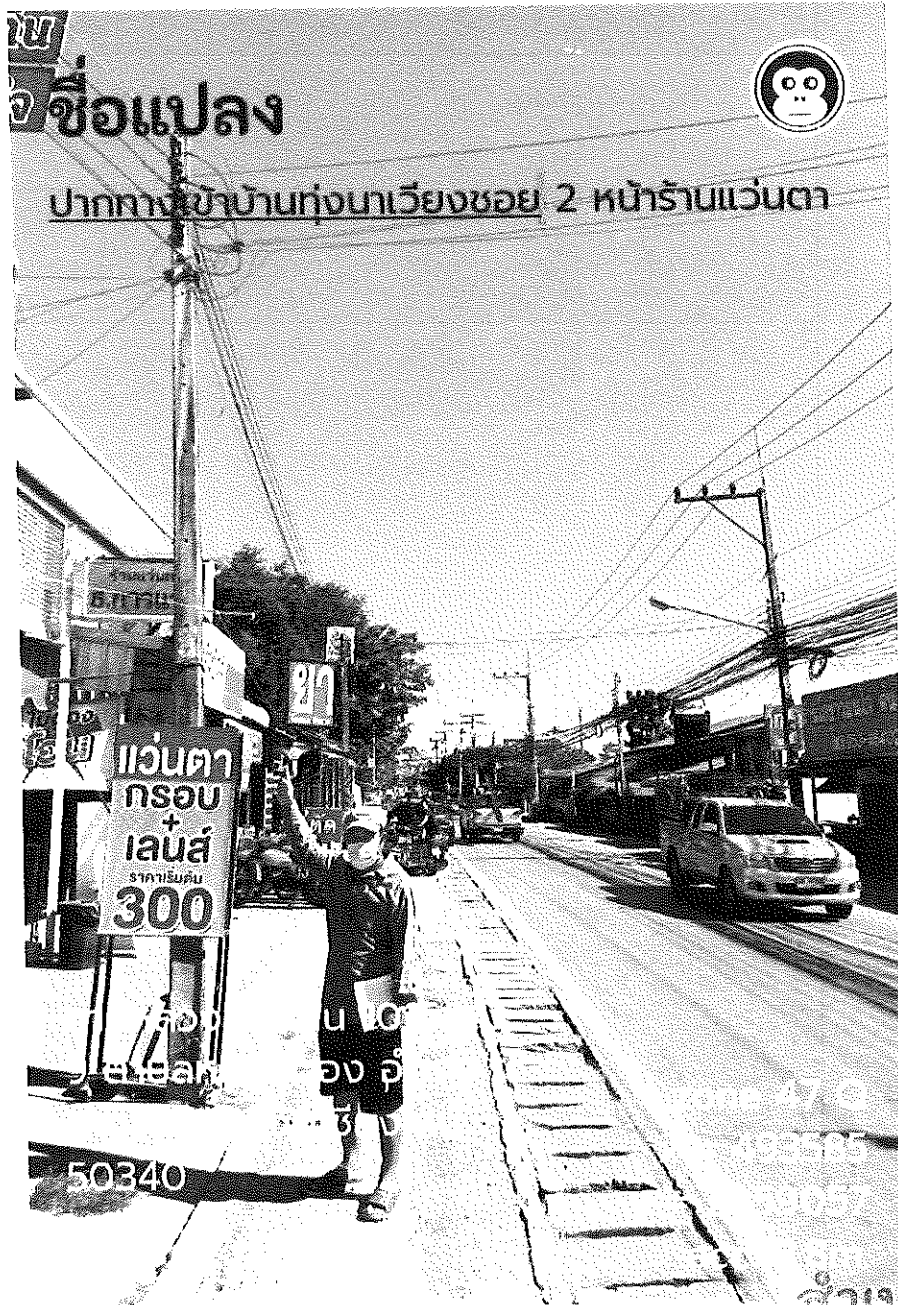
สำเนาถูกต้อง

Handwritten signature of a woman.

(นางสาวเสาวณีย์ ตั้งกุลพานิชย์)
นักวิชาการเพื่อชุมชนการ

กล้องตัวที่ 9

พิกัด 18.622474302639983 , 98.93918566104279



สำเนาถูกต้อง


นางสาวเจนนิษฐ์ ตั้งกุลพานิชย์
นักวิชาการรัฐชำนาญการ

กล้องตัวที่ 10

พิกัด 18.621443728052768 , 98.93845607037004



สำเนาถูกต้อง

[Signature]

นางสาวเสาวนีย์ ตั้งกุลพานิชย์
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

กล้องตัวที่ 11

พิกัด 18.619952915830424 , 98.93989754829965

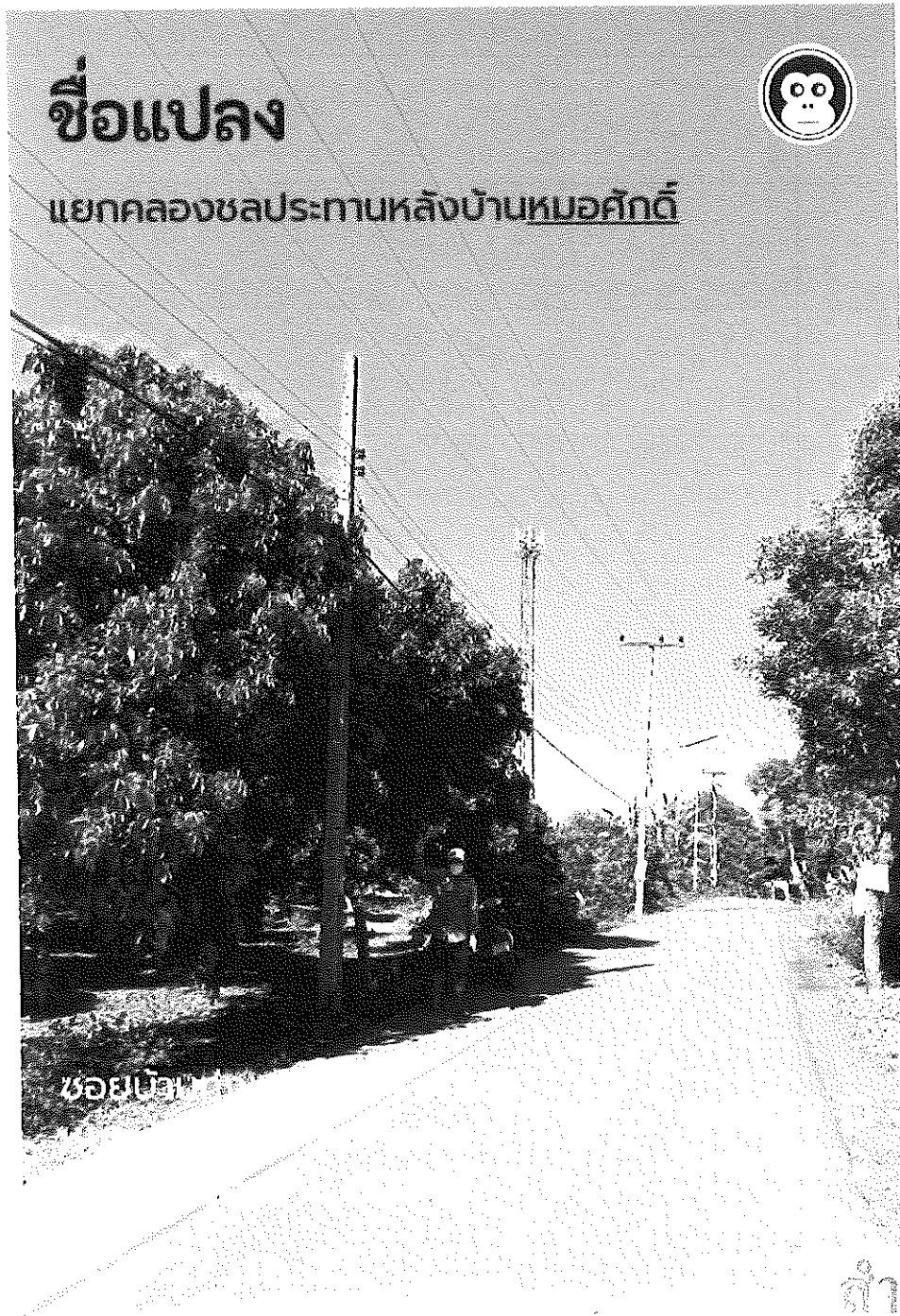


นางสาวเสาวนีย์

(นางสาวเสาวนีย์ ตั้งกุลพานิชย์)
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

กล่องตัวที่ 12

พิกัด 18.621280490224482 , 98.93678765746904

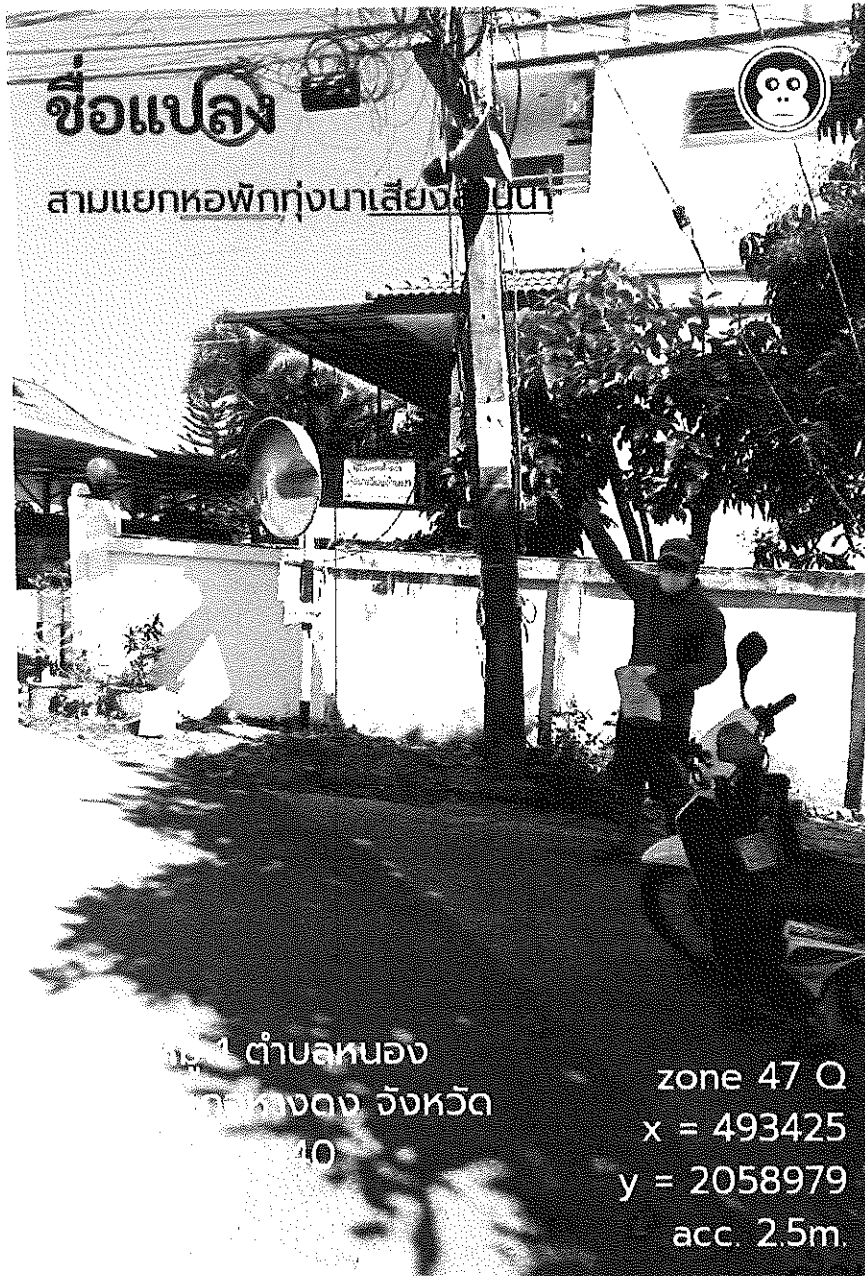


สำเนาถูกต้อง

นางสาวเกาวณีย์ ตั้งกุลพาณิชย์
ผู้อำนวยการพัฒนาวิชาการ

กล้องตัวที่ 13

พิกัด 18.62176883879034 , 98.93766911510416



นายเอกก้อง


(นายเอกก้อง เต็งกุลพานิชย์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แผนการบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
ของโครงการจัดซื้อระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด หมู่ที่ 13 ต.หนองตอง อ.หางดง จ.เชียงใหม่

หน่วยงาน เทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา

1. อายุการรับประกันของโครงการ 2 ปี
2. จัดสรรงบประมาณการดูแลรักษา จำนวน 50,000.- บาท เริ่มในปีงบประมาณ พ.ศ.2567 เป็นต้นไป
3. คุณลักษณะการบำรุงรักษา

3.1 จัดให้มีผู้รับผิดชอบดูแลในเรื่องการบำรุงรักษาระบบโดยเฉพาะ ทำการตรวจสอบ ทดสอบ ตามระยะเวลาที่เหมาะสม และทำการบันทึกผลในสมุดบันทึก เพื่อไว้ใช้ประโยชน์เมื่อต้องมีการซ่อมแซม หรือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน หรือมีการดำเนินการติดตั้งใหม่และมีการติดตั้งเพิ่มเติมกล้อง CCTV

3.2 การตรวจสอบภายหลังการติดตั้งจะทำให้มั่นใจว่าระบบได้ทำ การติดตั้งถูกต้องว่าอุปกรณ์ กล้องวงจรปิด CCTV การตรวจสอบภายหลังการติดตั้งจะทำโดยวิศวกรหรือช่างที่เป็นหน่วยงานอิสระ พร้อมทั้งทำรายงานผลการติดตั้งเก็บไว้ การตรวจสอบนี้รวมถึงการตรวจสอบการเดินสายและติดตั้งอุปกรณ์ด้วยว่า ถูกต้องตามมาตรฐานและคุณสมบัติกล้อง CCTV หรือไม่

3.3 เมื่อตรวจสอบการติดตั้งว่าถูกต้องตามที่ได้ออกแบบไว้แล้ว จะต้องทำการทดสอบการทำงานของ ระบบ และอุปกรณ์ ว่าทำงานถูกต้อง ตรงตามหน้าที่ ที่ได้ออกแบบไว้ของผู้ขายกล้อง CCTV และต้องมีการจด บันทึกการตรวจสอบไว้ด้วยเพื่อให้ระบบกล้อง CCTV พร้อมใช้งาน

3.4 ภายหลังการติดตั้งใช้งานไประยะหนึ่งแล้ว ต้องมีการตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์กล้อง CCTV อีกตามระยะเวลาที่เหมาะสม เพื่อให้มั่นใจว่าระบบยังคงใช้งานได้ดีเหมือนเมื่อตอนติดตั้งเสร็จ การตรวจสอบ และทดสอบนี้จะมีการจดลงสมุดบันทึกไว้ทุกครั้งและนำมาวิเคราะห์เปรียบเทียบเพื่อหาจุดบกพร่อง เพื่อการ บำรุงรักษา และเพื่อการป้องกัน ต่อไป

เทศบาลตำบลหนองตองพัฒนาจะได้นำแผนการบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เป็นข้อมูล ในการจัดสรรงบประมาณในการดูแลรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในปีงบประมาณตาม ข้อ 2 ต่อไป

สืบทอด

(กรณ์ยุทธ์ คำออน)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา

(นายพิศาล ดวงดิ่ง)

หัวหน้าสำนักปลัด

ผู้จัดทำโครงการ

(นายวาริน เชื้อนแก้ว)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองตองพัฒนา

ผู้อนุมัติโครงการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสาวณีย์ ตั้งกุลพานิชย์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบรายงานการยืนยันจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
หน่วยงาน เทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา

โครงการ : โครงการจัดซื้อระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด หมู่ที่ 13 ต.หนองตอง อ.หางดง จ.เชียงใหม่

1. จำนวนจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทั้งหมดของโครงการ.....13.....จุด

2. จุดติดตั้ง

☒ ไม่มีความซ้ำซ้อน (ทั้งหน่วยงานตนเอง / หน่วยงานอื่น)

☐ ติดตั้งในจุดเดิมแต่ละมุมมอง (ภาพที่ได้ไม่ซ้ำซ้อนกัน)

☐ ซ้ำซ้อนกับจุดเดิม / หน่วยงานอื่น จำนวน.....จุด

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

3. การเชื่อมต่อระบบ

☒ สามารถให้บริการข้อมูลผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้

☐ สามารถบูรณาการข้อมูล / เชื่อมต่อข้อมูลกับตำรวจภูธรในพื้นที่ (กรณีมีการร้องขอข้อมูลการเชื่อมต่อในอนาคตได้)

4. ความคุ้มค่า

☒ มีการทำประชาวิจารณ์ในพื้นที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เรียบร้อย

☒ มีการร้องขอจากชุมชน / ผู้ใหญ่บ้าน ในความจำเป็นต้องติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

☒ ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ของโครงการสามารถจัดการและบริหารงานโดยบุคลากรของหน่วยงานได้เอง

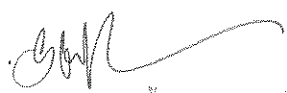


(นายวาริน เชื้อนแก้ว)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองตองพัฒนา

ผู้อนุมัติโครงการ

สำนักงานลูกจ้าง



(นางสาวเสาวณี ตั้งกุลพานิชย์)
นายกษัตริย์ บุญเกิด