

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

- ☐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ
- ☐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการของ.....(ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/จังหวัด).....ในการประชุมครั้งที่.....เมื่อวันที่.....)

โครงการติดตั้งวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านม่อนหิน หมู่ที่ ๓

รวมเงินโครงการ จำนวนเงิน ๒๔๙,๒๐๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน)

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๑๒๙,๖๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นเก้าพันหกร้อยบาท)

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด						
ลำดับ	รายการ	ชื่อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงานที่ประกาศกำหนดเกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑.	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน	ข้อ ๖ (ครุภัณฑ์ CCTV)	๕,๗๐๐.๐๐	๕,๗๐๐.๐๐	๓	๑๗,๑๐๐.๐๐
๒.	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง	ข้อ ๑๐ (ครุภัณฑ์ CCTV)	๒๓,๐๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐	๒	๔๔,๐๐๐.๐๐
๓.	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ POE (POE Lb Switch) ขนาด ๘ ช่อง	ข้อ ๑๓ (ครุภัณฑ์ CCTV)	๘,๓๐๐.๐๐	๘,๓๐๐.๐๐	๒	๑๖,๖๐๐.๐๐
๔.	เครื่องสำรองไฟขนาด ๘๐๐ VA	ข้อ ๖๒ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์)	๒,๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	๓	๗,๕๐๐.๐๐
๕.	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Lb Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง	ข้อ ๓๑ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์)	๒,๔๐๐.๐๐	๒,๔๐๐.๐๐	๒	๔,๘๐๐.๐๐
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์						๙๐,๐๐๐.๐๐

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่างๆ เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑.	อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออปติก (Media Converter)	บริษัท ออลเทค โซลูชันส์ จำกัด ยี่ห้อ LINK รุ่น Link UT-๑๓๑๖SM	ร้านธนดลการค้า ยี่ห้อ TP-Link รุ่น TP-Link MC๑๐๐CM	ร้าน เอ็มไอที ยี่ห้อ TP-Link รุ่น TP-Link MC๑๐๐CM	http://www.thaiinternetwork.com/nasshop/5625-link-ut-1316sm-rj45-scsn10-100-1000mbps-lxconverter-10km-.html	๕,๐๐๐.๐๐	๖	๓๐,๐๐๐.๐๐	ราคาในเว็บไซต์รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
		๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๕,๕๐๐.๐๑				
๒.	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (ขนาด ๑๒U)	บริษัท ออลเทค โซลูชันส์ จำกัด ยี่ห้อ MAP รุ่น M๑-๖๐๖๑๒GL	ร้านธนดลการค้า ยี่ห้อ MAP รุ่น M๑-๖๐๖๑๒GL	ร้าน เอ็มไอที ยี่ห้อ MAP รุ่น M๑-๖๐๖๑๒GL	http://www.advicehod.com/system_new1/price/product.php?arp_biss=TS	๔,๘๐๐.๐๐	๒	๙,๖๐๐.๐๐	ราคาในเว็บไซต์รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
		๔,๘๐๐.๐๐	๔,๘๐๐.๐๐	๔,๘๐๐.๐๐	๔,๙๕๐.๐๐				
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์								๓๙,๖๐๐	
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์								๑๒๙,๖๐๐	

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑.	ตู้ CCTV Cabinet สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ภายนอก	๕,๕๐๐.๐๐	๒	๑๑,๐๐๐
๒.	สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร ๒ Core	๒๓.๐๐	๕๐๐	๙,๒๐๐
๓.	สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร ๔ Core	๓๐.๐๐	๖๒๐	๑๘,๖๐๐
๔.	สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร ๑๒ Core	๖๐.๐๐	๗๐๐	๔๒,๐๐๐
๕.	สายนำสัญญาณชนิดภายนอกอาคาร (UTP CABLE)	๒๕.๐๐	๓๔๖	๘,๕๐๐
๖.	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (Surge Protector)	๑,๒๕๐.๐๐	๖	๗,๕๐๐
๗.	ค่า Fusion Splice สายใยแก้วนำแสง และค่าแรงติดตั้งระบบปรับแต่งระบบ	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑	๑๒,๐๐๐
๘.	มิเตอร์ไฟฟ้า ๕(๑๕)A พร้อมติดตั้งและเดินสายเชื่อมระบบ	๙,๕๐๐.๐๐	๑	๙,๕๐๐
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				๑๑๙,๖๐๐
รวมวงเงินโครงการ				๒๔๙,๒๐๐

แบบรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ (ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท)
ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๑. ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านม่อนหิน หมู่ที่ ๓

๒. ส่วนราชการ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ เทศบาลตำบลบ้านแปะ

๒.๒ ชื่อหัวหน้าส่วนราชการ นายพันธ์ศักดิ์ แก้วสุดใจ ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ

๒.๓ ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ จ่าเอกศุภกิจ ผื่นชมภู ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลบ้านแปะ

โทรศัพท์ ๐๕๓-๐๓๒๑๒๘ ต่อ ๑๑

๓. ค่าใช้จ่าย

๓.๑ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๒๔๙,๒๐๐.- บาท (สองแสนสี่หมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน)

๓.๒ แหล่งเงิน

☒ เงินงบประมาณ ☐ เงินรายได้ ☐ เงินช่วยเหลือ
☐ อื่น ๆ (ระบุ)

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ที่จะจัดหาครั้งนี้

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย/ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวงเทคโนโลยี/กระทรวงมหาดไทย	
				ใช่	ไม่
๔.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน - ใช้คุณลักษณะตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ หน้า ๑ ลำดับที่ ๒ รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย	๓	๕,๗๐๐	๑๗,๑๐๐	✓	
๔.๒ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง - ใช้คุณลักษณะตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ หน้า ๙ ลำดับที่ ๑๐ รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย	๒	๒๒,๐๐๐	๔๔,๐๐๐	✓ สถานะถูกต้อง โดยปกติแล้ว ฝ่ายบริหาร สำนักงานปกครอง	
๔.๓ อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ POE (POE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง - ใช้คุณลักษณะตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ หน้า ๑๑ ลำดับที่ ๑๓ รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย	๒	๘,๓๐๐	๑๖,๖๐๐	✓	

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย/ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวงเทคโนโลยี/กระทรวงมหาดไทย	
				ใช่	ไม่
๔.๔ เครื่องสำรองไฟขนาด ๘๐๐ VA - ใช้คุณลักษณะตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๔ หน้า ๒๗ ลำดับที่ ๖๒ รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย	๓	๒,๕๐๐	๗,๕๐๐	✓	
๔.๕ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง - ใช้คุณลักษณะตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๔ หน้า ๑๖ ลำดับที่ ๓๑ รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย	๒	๒,๔๐๐	๔,๘๐๐	✓	
๔.๗ อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก (Media Convertor) -เป็นอุปกรณ์ที่แปลงสัญญาณจากสาย UTP เป็นสัญญาณที่สามารถใช้กับสาย Fiber Optic ชนิด Single mode ได้ -เป็นอุปกรณ์ที่รองรับมาตรฐาน IEEE 802.3 และ IEEE 802.3u -มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อสายสัญญาณ UTP ที่มีคุณสมบัติเป็น 10/100 Base TX ที่ใช้กับหัวต่อ RJ45 จำนวน 1 พอร์ต -มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อสายสัญญาณ Fiber optic ที่มีคุณสมบัติเป็น 100 Base FX ที่ใช้กับหัวต่อ SC จำนวน 1 พอร์ต เพื่อเชื่อมต่อกับสายสัญญาณ Fiber Optic ชนิด Single mode ได้ระยะทางไม่น้อยกว่า 10 Km -มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน FX-100, FX-Link/Act, TX-100, TX-Link/Act, FDX, PWR -สามารถใช้งานที่อุณหภูมิ 0°C ถึง 70°C -สามารถเก็บรักษาที่อุณหภูมิ -40°C ถึง 85°C และความชื้นสัมพัทธ์ที่ 5% ถึง 90% -ผ่านมาตรฐานความปลอดภัยและการแพร่กระจายสนามแม่เหล็ก FCC Class A & CE	๖	๕,๐๐๐	๓๐,๐๐๐		✓

สำเนาถูกต้อง

นายปฏิพัทธ์ สายปานศรี
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย/ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวงเทคโนโลยี/กระทรวงมหาดไทย	
				ใช่	ไม่
๔.๗ ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (ขนาด ๑๒U) - เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด ๑๙ นิ้ว ๑๒U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร ควรรีลไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตรและความสูงไม่น้อยกว่า ๖๔ เซนติเมตร - ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet) - มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง - มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า ๒ ตัว	๒	๔,๘๐๐	๙,๖๐๐		✓
รวมวงเงินทั้งสิ้น			๑๒๙,๖๐๐ บาท		

๕. วิธีการจัดหา ☒ ซื้อ ☐ เช่า ☐ รับบริจาค ☐ อื่นๆ (ระบุ)

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ บ้านม่อนหิน หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบันของหน่วยงาน ตามข้อ ๖

รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งใช้งานเมื่อ (พ.ศ.)
-		
-		

๘. ปัญหา / อุปสรรคในการปฏิบัติงานหรือเหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ครั้งนี้

เนื่องจาก ตำบลบ้านแปะเป็นชุมชนที่อยู่ทางใต้สุดของอำเภอจอมทอง ห่างจากอำเภอรยะทาง ๓๐ กิโลเมตร มีพื้นที่ทั้งหมด ๒๖๙.๑๑ ตารางกิโลเมตร ครอบคลุม ๒๐ หมู่บ้าน มีประชากรอาศัยอยู่อย่างหนาแน่น จำนวน ๑๒,๑๐๒ คน มีถนนสายหลักผ่านพื้นที่ได้แก่ ถนนหมายเลข ๑๐๘ มีประชาชนทั่วไปสัญจรไปมาภายในตำบลเป็นจำนวนมาก และมักเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนบริเวณทางร่วม ทางแยกบ่อยครั้ง หรือเหตุการณ์ลักขโมยของภายในอาคาร หรือที่ทำการเกษตร ทั้งในยามวิกาลและในช่วงกลางวัน สร้างความเดือดร้อนกับประชาชนในพื้นที่ และเจ้าหน้าที่ตำรวจ กำนันผู้ใหญ่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้าน รวมถึงเทศบาลตำบลบ้านแปะ ในการคลี่คลายข้อพิพาทต่างๆ ที่เกิดขึ้นเป็นอย่างมาก

พื้นที่บ้านม่อนหิน หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านแปะ เป็นพื้นที่ทำการอุตสาหกรรม เกี่ยวกับโรงโม่หินซึ่งมีรถสัญจรเป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะรถบรรทุกขนาดใหญ่ รถบรรทุกพ่วง ๑๐ ล้อ และ ๖ ล้อ และมีประชาชนนอกพื้นที่เข้ามาอาศัยอยู่ตามเส้นทางในหมู่บ้านเพื่อเข้ามาทำงานในพื้นที่โรงโม่หิน จึงมีความจำเป็น เพื่อความมั่นคงและสามารถตรวจสอบได้หากมีปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้นในชุมชน

เพื่อประโยชน์ของชุมชน ที่จะได้มีวัสดุอุปกรณ์ระบบกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน เพื่อใช้ในการป้องกันและเพิ่มประสิทธิภาพในการดูแลรักษาความปลอดภัย หรือแก้ปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้น ให้ครอบคลุมภายในหมู่บ้าน เทศบาลตำบลบ้านแปะจึงจัดทำเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการฯ ต่อไป

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่ใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

โครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้านม่อนหิน หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป รวมจำนวน ๓ จุด ติดตั้งบนเสาไฟฟ้า มีความสูงไม่น้อยกว่า ๒.๕ เมตร

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน
เพียงพอกับปริมาณงานที่มีอยู่

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบัน

ตำแหน่ง	จำนวน
๑๑.๑. คนงานทั่วไป	๑ คน

๑๒. ลักษณะการจัดหา

☐ ขยายระบบเดิม ☒ จัดหาใหม่

๑๓. รายงานเหตุผลความจำเป็น เฉพาะกรณีที่ไม่ใช้เกณฑ์ราคาและคุณลักษณะพื้นฐาน ตามที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือกระทรวงมหาดไทยกำหนด

มีความจำเป็นต้องใช้ในการปฏิบัติงานติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด

ผู้รายงาน.....

(นายพันธ์ศักดิ์ แก้วสุดใจ)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ

๒๑ มี.ค. ๒๕๖๕

ผู้อำนวยการ

นายประสิทธิ์ สายป่าเสือ

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

บริษัท ออลเทค โซลูชันส์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
108/9-10 ม.1 ด.สันพระเนตร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
50210
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0505555005038
โทร. 053-492295, 053-343698
เบอร์มือถือ 082-1807080
โทรสาร 053-343698
www.alltechsolutions.co.th

QT202110001
27 ม.ค. 2565
นางสาว ยาวดี

เทศบาลตำบลบ้านแปะ (ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านน่อนหิน)
141 หมู่ 8 ตำบลบ้านแปะ อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ 50240

#	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	กล้องวงจรปิด (Hikvision รุ่น DS-2CD2621G0-IZ)	3	5,700	17,100
2	เครื่องบันทึกภาพ NVR แบบ 8 ช่อง (Hikvision รุ่น DS-7608NI-K2/8P)	2	22,000	44,000
3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ POE L2 Switch 8 ช่อง (Dahua รุ่น DH-PFS4210-8GT-150)	2	8,300	16,600
4	เครื่องสำรองไฟ 800VA (ETECH รุ่น EGO : 800VA/480W)	3	2,500	7,500
5	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ L2 Switch 16 ช่อง (ZyXEL รุ่น GS1100-16 16 Port)	2	2,400	4,800
6	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ Media Convertor (Link รุ่น Link UT-1316SM)	6	5,000	30,000
7	ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ ขนาด 12U (MAP รุ่น M1-60612GL)	2	4,900	9,800
8	ตู้ CCTV Cabinet	2	5,500	11,000
9	สายใยแก้วนำแสงภายนอกอาคาร ขนาด 2 Core	400	23	9,200
10	สายใยแก้วนำแสงภายนอกอาคาร ขนาด 4 Core	620	30	18,600
11	สายใยแก้วนำแสงภายนอกอาคาร ขนาด 12 Core	700	60	42,000
12	สายนำสัญญาณชนิดภายนอกอาคาร	396	25	9,900
13	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (Surge Protector)	6	1,250	7,500
14	ค่า Fusion Splice สายใยแก้วนำแสง และค่าแรงติดตั้ง ปรับแต่งระบบ	1	12,000	12,000
15	มิเตอร์ไฟฟ้า 5(15)A พร้อมติดตั้งและเดินสายเชื่อมระบบ	1	10,000	10,000

(สองแสนห้าหมื่นหกกร้อยบาทถ้วน)

สำเนาถูกต้อง

249,800.00 บาท

16,342.06 บาท

นายอภิสิทธิ์ ราชบัณฑิต

233,457.94 บาท

ตัวแทนฝ่ายปกครอง

249,800.00 บาท

กำหนดขึ้นราคา : 30 วัน

กำหนดส่งของภายใน : วัน หลังได้รับใบสั่งซื้อ

เงื่อนไขการชำระเงิน : -

การรับประกัน : -

ร้านธนดลการค้า

เลขที่ 42 หมู่ 18 ซอย- ถนน- ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ 50240

โทร.088-2678405 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีเลขที่ 2501600016491

ใบเสนอราคา / QUOTATION

เรียน/Attention นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ	เลขที่/ No. : 102021-1
141 หมู่8 ต.บ้านแปะ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	วันที่ Date : 27 มี.ค. 2565
(ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านม่อนหิน หมู่ที่3)	TEL. : 088-2678405

ขอเสนอราคาและเงื่อนไขสำหรับท่านดังนี้

We are please to submit you the following described here in at price, items and terms stated :

ลำดับที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	ราคา Price	จำนวน Quantity	จำนวนเงิน Amount
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย (Hikvision รุ่น DS-2CD2621G0-I)	5,700	3	17,100.00
2	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย 8 ช่อง (Hikvision รุ่น DS-7608NI-K2/8P)	22,000	2	44,000.00
3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ POE 8 ช่อง (Hikvision รุ่น DS-3E1510P-SI)	8,300	2	16,600.00
4	เครื่องสำรองไฟขนาด 800 VA (ADVICE รุ่น 800VA ADVICE Smart)	2,500	3	7,500.00
5	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง (LINKSYS รุ่น LSS-LGS116-AP)	2,400	2	4,800.00
6	อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก (Media Convertor)(LINK รุ่น Link UT-1316SM)	5,000	6	30,000.00
7	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (ขนาด 12U) (MAP รุ่น M1-60612GL)	4,800	2	9,600.00
8	ตู้ CCTV Cabinet สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ภายนอก (MAP รุ่น CCTV-B)	5,500	2	11,000.00
9	สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร 2 Core	23	400	9,200.00
10	สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร 4 Core	30	620	18,600.00
11	สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร 12 Core	60	700	42,000.00
12	สายนำสัญญาณชนิดภายนอกอาคาร (UTP CABLE)	25	396	9,900.00
13	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า(Surge Protector)	1,250	6	7,500.00
14	ค่า Fusion Spice สายใยแก้วนำแสง และค่าแรงติดตั้งระบบปรับแต่งระบบ	12,000	1	12,000.00
15	มิเตอร์ไฟฟ้า 5(15)A พร้อมติดตั้งและเดินสายเชื่อมระบบ	9,400	1	9,400.00
* ราคารวมค่าแรง*				
			รวมเงิน	249,200.00
			รวมราคาสินค้า	232,897.20
			Vat7%	16,302.80
			รวมทั้งสิ้น	249,200.00

สองแสนสี่หมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน

ข้อกำหนดและเงื่อนไขการขอใบเสนอราคา

ราคาที่เสนอ : ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ประกัน : รับประกันสินค้าและอุปกรณ์ 2 ปี

การจัดส่ง : 30 วัน (หลังจากได้รับการอนุมัติ)

ข้าพเจ้ารับรองว่า จะส่งมอบของดังกล่าวข้างต้นได้ภายในกำหนด

ผู้เสนอราคา.....

ผู้สั่งซื้อ.....

หมายเหตุ : ราคานี้ตกลงตามเงื่อนไขภายใน 30 วัน



ร้าน เอ็ม ไอ ที M-IT Service

สำนักงานใหญ่ : 162 หมู่ 11 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จ.เชียงใหม่ 50240
โทร. 083-3209377, 064-2086785 fax. - ทะเบียนพาณิชย์เลขที่ 1501600080174

ใบเสนอราคา

เรียน	นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ	เลขที่	6410001
ที่อยู่	141 หมู่ 8 ตำบลบ้านแปะ	วันที่	12.7.ม.ค. 2565
	อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่		ยืนยันราคาภายใน 30 วัน
	(ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านเม่อนหิน)		วันกำหนดส่งของ ภายใน 30 วัน
เบอร์โทรติดต่อ			

ลำดับ	รายการ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม
1	-	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย มุมมองกว้างภายนอกอาคาร (HIKVISION รุ่น DS-2CD2621G0-IZ)	3.00	ตัว	5,700.00	17,100.00
2	-	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย 8 ช่อง (DAHUA รุ่น DHI-NVR4208-4KS2)	2.00	เครื่อง	22,000.00	44,000.00
3	-	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ POE 8 ช่อง (Interlink รุ่น PSG-5008)	2.00	เครื่อง	8,300.00	16,600.00
4	-	เครื่องสำรองไฟขนาด 800 VA (AblereX รุ่น ABLEREX-GR800)	3.00	เครื่อง	2,500.00	7,500.00
5	-	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง (ZyXEL รุ่น GS1100-16 16 Port)	2.00	เครื่อง	2,400.00	4,800.00
6	-	อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก (Media Convertor) (TP-Link รุ่น TP-Link MC100CM)	6.00	ตัว	5,000.00	30,000.00
7	-	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (ขนาด 12U) (MAP รุ่น M1-60612GL)	2.00	ใบ	4,900.00	9,800.00
8	-	ตู้ CCTV Cabinet สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ภายนอก (Link รุ่น UV-9010S)	2.00	ใบ	6,000.00	12,000.00
9	-	สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร 2 Core	400.00	เมตร	23.00	9,200.00
10	-	สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร 4 Core	620.00	เมตร	30.00	18,600.00
11	-	สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร 12 Core	700.00	เมตร	60.00	42,000.00
12	-	สายนำสัญญาณชนิดภายนอกอาคาร (UTP CABLE)	396.00	เมตร	25.00	9,900.00
13	-	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (Surge Protector)	6.00	ตัว	1,250.00	7,500.00
14	-	ค่า Fusion Splice สายใยแก้วนำแสง และค่าแรงติดตั้ง	1.00	งาน	12,000.00	12,000.00
15	-	มิเตอร์ไฟฟ้า 5(15)A พร้อมติดตั้งและเดินสายเชื่อมระบบ	1.00	งาน	9,400.00	9,400.00

ตัวอักษร. (สองแสนห้าหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน)	รวมเงิน TOTAL	250,400.00
--	---------------	------------

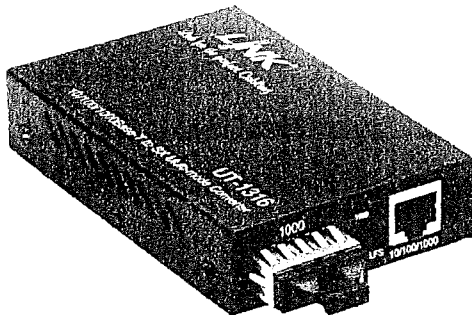
หมายเหตุ : รับประกันงานติดตั้ง 1 ปี
รับประกันอุปกรณ์ 2 ปี

นายปวิทย์ สายพานิช
ตำแหน่งฝ่ายปกครอง

ผู้อนุมัติสั่งซื้อ ลงวันที่	ผู้เสนอราคา ลงวันที่ 12.7.ม.ค. 2565	ร้าน เอ็ม ไอ ที ผู้มีอำนาจลงนาม
--------------------------------	--	------------------------------------

UT-1316 Series

10/100/1000Base - T to 1000Base - SX/LX Media Converter



UT-1316

Product Introduction & Benefits

The UT-1316 media converter is specifically designed to offer fiber advantages for mission-critical networks like Telco/ISP back bones, cable operators, banking and enterprise networks. The UT-1316 can reduce network downtime and increase Quality of Service levels. The converters are completely transparent when installed, so the network performs exactly the way it would do normally-only now, it can incorporate both copper and fiber mediums.

This flexibility in cabling allows network managers to put fiber cables anywhere within a network without changing the arrangement of the copper-based Gigabit segments. Their compact size allows the converters to be wall-mounted to save space.

Several converters can be simultaneously installed by using the UT-3012 12-slot, 19" rack-mountable chassis. The UT-1316 takes advantage of intelligent connection technology to support Auto-negotiation, thereby eliminating the hassle of manually configuring or monitoring settings. This ensures plug-n-play operability.



Ordering Information :

UT- 1316 : 10/100/1000Base-T to 1000Base-SX Multi-mode, Media Converter (SC Connector, 220/550km)

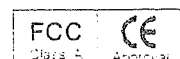
UT- 1316SM : 10/100/1000Base-T to 1000Base-LX Multi-mode, Media Converter (SC Connector, 10km)

Main Features :

- One 10/100/1000 Mbps Ethernet port
- Automatic MDI/MDI-X selection on RJ-45 port
- Auto-negotiation, NWay support on RJ-45
- One 1000Base-SX/LX for Gigabit links
- Link Fault Signaling (LFS) Suitable for redundancy link
- Status LEDs for easy monitoring of device's status
- Extends distances ranging from 220/550m (multi-mode fiber) to 10km (single mode fiber)
- Store-and-forward at full wire speed
- External power supply
- FCC Class A & CE approved.
- RoHS Compliant
- Included AC power adapter 220 VAC / 12 VDC, 1A

สำนักงานกักตุน

กรมบัญชีกลาง
สำนักงานกักตุน

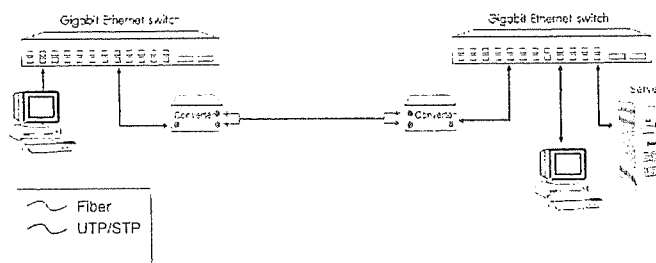




UT-1316 Series Specifications :

- Standards :
 - IEEE 802.3 (10BASE-T Ethernet);
 - IEEE 802.3u (100BASE-TX Fast Ethernet)
 - IEEE 802.3ab (1000BASE-T Gigabit Ethernet)
 - IEEE 802.3z (1000BASE-SX/LX Gigabit Ethernet)
- Port :
 - UTP Connector : 1x RJ-45 type
 - Fiber Optic Connector : 1x SC types
- Max Distance :
 - UTP : 100 meters (Category 5/5E or better)
 - Fiber Optic : 220/550m (Multimode)
 - 10km (Singlemode)
- Emissions :
 - FCC Part 15 of Class A & CE approved
- Weight :
 - 150 - 160 g
- Dimensions :
 - 109.2 x 73.8 x 23.4 mm (D x W x H)
- Dip Switch :
 - DIP 1 - LFS : Enables / disables link fault signaling (LFS)
 - DIP 2 - RSV : Reserve
- Power Supply :
 - AC 100 ~ 240V 47/63Hz Input,
 - DC 12V 1A Output
- Power Consumption :
 - 5.3W
- Temperature :
 - Operating : 0°C to 50°C
 - Storage : -20°C to 70°C
- Humidity :
 - Operating : 10% to 80% RH
 - Storage : 5% to 90% RH
- Unit LED :
 - 1000 : Green - Illuminated when data packets are being transmitted at 1000Mbps
 - LFS : Red - Illuminated when a break or disruption exists in copper or fiber links
 - LNK/ACT : Green - Illuminated indicates receiving link pulses from compliant device
 - Flashing to indicate data packets being sent / received
 - PWR : Green - Illuminated to indicate unit is operating under normal power

Applications :



The following illustrates typical applications for the UT-1316 series. The actual distances will depend on several factors including the quality of cables used and the terminal equipment employed.

www.Thaiinternetwork.com เปิดทำการเวลา 8.30 น. - 18.00 น.(จันทร์ - ศุกร์) T.02-294-3095 F.02-294-3095 #18

[Home](#) > LINK UT-1316SM RJ45/SC(SM)10/100/1000Mbps LXCONVERTOR/10KM

LINK

LINK UT-1316SM RJ45/SC(SM)10/100/1000Mbps LXCONVERTOR/10KM

RJ45/SC (SM) 10/100/1000 Mbps LX
Media CONVERTER(10 km.)



5,400.01 บาท (รวมภาษี)
5,046.73 บาท (ไม่รวมภาษี)

P/N: UT-1316SM

จำนวน 1

Last update: 2018-09-25 13:27:33

Specifications

range-name FO. MEDIA CONVERTER
sub-range-name 10/100/1000 FO. MEDIA CONVERTER
primary-brand LINK
Warranty 3 Years

[Return to top](#)



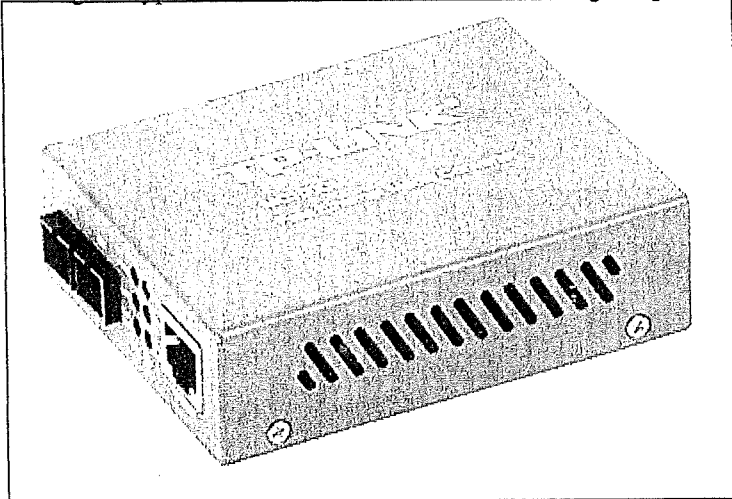
คำแนะนำจากผู้ขาย
สำหรับลูกค้า
ตัวแทนจำหน่าย

Ethernet Media Converter: TP-LINK MC100CM (multimode, 100Mb/s, SC, 2km)

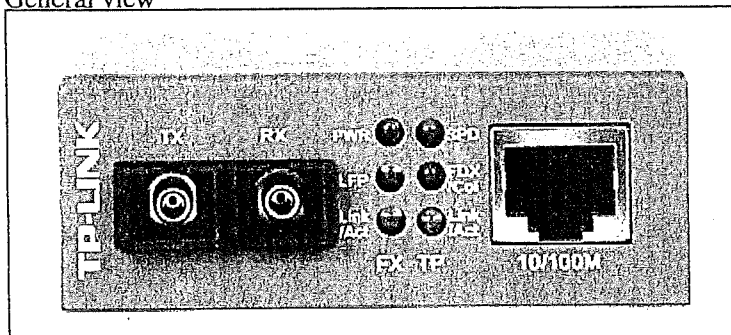
Ethernet Media Converter: TP-LINK MC100CM (multimode, 100Mb/s, SC, 2km)

Code: **L10222**

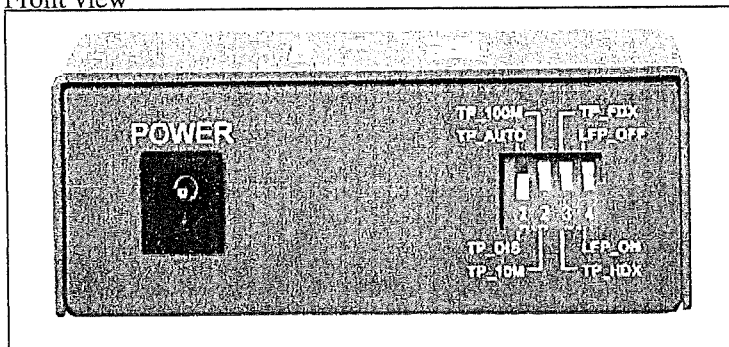
Ethernet media converter TP-LINK MC100CM allows to change electrical signals (Ethernet data signal) coming via typical STP/UTP cable into modulated light signal transmitted via multimode fiber cable.



General view



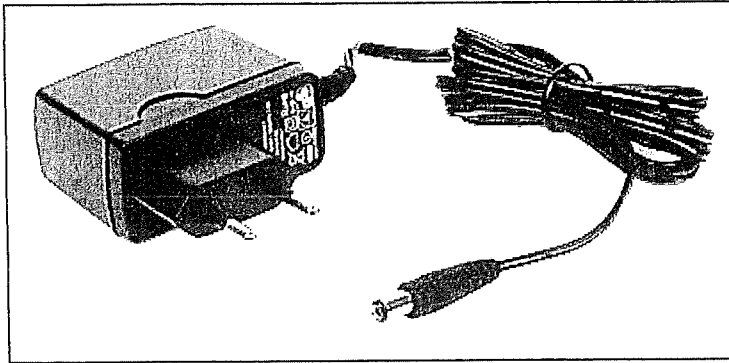
Front view



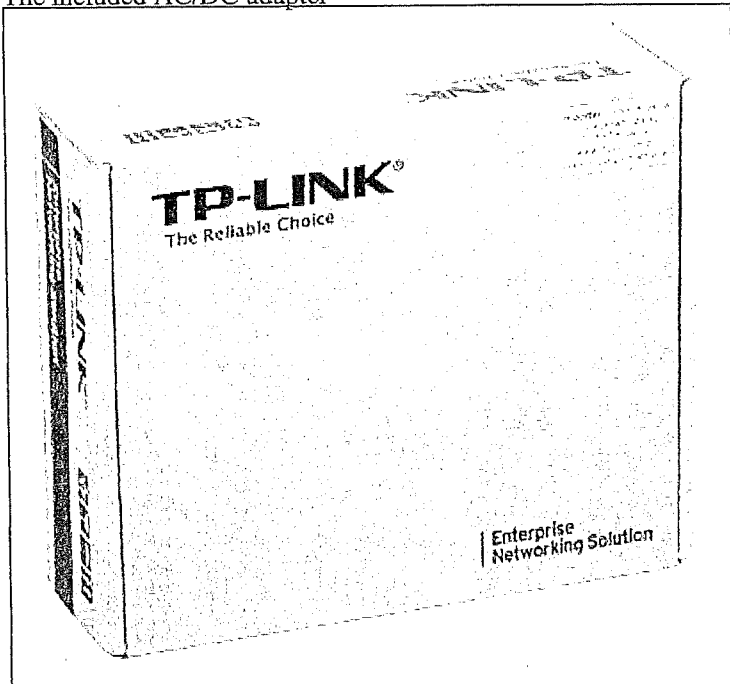
Rear view

สัญญาถูกต้อง
นายปวิทย์ สายพานิช
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

Ethernet Media Converter: TP-LINK MC100CM (multimode, 100Mb/s, SC, 2km)



The included AC/DC adapter



View of the packaging

Distinguishing features:

- 1 x Ethernet port 10/100 Mbps (RJ-45)
- maximum transmission distance - 2 km
- transmission via two multimode fibers
- LED indicators showing operating status
- easy installation (plug and play)
- power supply included

ถ้าหากต้องการ
ดูรายละเอียด
สามารถดูได้ที่
เว็บไซต์ของบริษัท

Media converter TP-LINK M100CM is a reliable device allowing to transmit Fast Ethernet signals through two multimode optical fibers over distances up to 2 km. It is equipped with two SC connectors, one for transmitting the signal (TX), second for receiving it (RX). The optical signals are transmitted and received in the second transmission window (1310 nm).

TP-LINK devices have MDI/MDIX auto detection feature and automatically find and set the fastest connection speed and mode. "Store and forward" mechanism allows to verify the received data using checksum function.

TP-LINK media converters are fully compatible with IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x standards. Their installation is very simple thanks to "Plug and Play" feature. The LED indicators show current operating

Ethernet Media Converter: TP-LINK MC100CM (multimode, 100Mb/s, SC, 2km)

status.

Specifications:

Name	Ethernet media converter TP-LINK MC100CM	
Code	L10222	
Standards	IEE 802.3, IEEE 802.3u, IEE 802.3x	
Transmission mode	Full Duplex Flow Control	
Interfaces	1x100BASE-T	UTP 5, 5e (max. 100 m) EIA/TIA-568 100 (max. 100 m)
	2x100BASE-FX	Multimode
LED indicators	PWR, LINK, RX	
Certificates	FCC, CE	
Transmission window [nm]	1310	
Range [km]	2	
Power	230 VAC /9 VDC	
Dimensions [mm]	94.5x73x27	
Operating temperature [°]	0-40	

NOTICE!! It is not allowed to look directly at the fiber port when the device is plugged. The radiation invisible for the human eye can damage the retina!

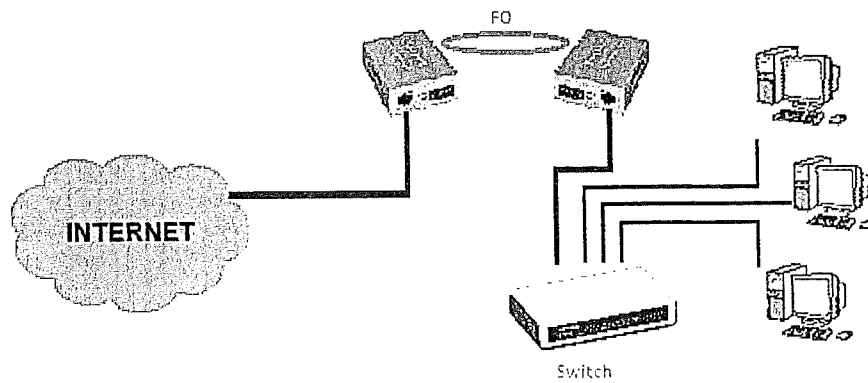
Why to choose fiber optics:

- possibility of sending signal over long distances (low attenuation of optical fibers - e.g. for the wavelength of 1550 nm the attenuation is about 0.2 dB per kilometer, which means that the signal can be sent at a distance of 200 km - without regeneration)
- high-volume information transfer via single fiber
- resistance to electromagnetic interference
- resistance to weather conditions (humidity, electrostatic discharges and others)
- no tapping possibility
- low weight and small dimensions

TP-LINK media converters are widely used for the transmission of Ethernet signals over long distances and in areas exposed to harsh weather conditions. Optical fibers provide full electrical insulation and resistance to electromagnetic interference. TP-LINK Ethernet media converters are primarily used to connect/building LANs (e.g. of scattered buildings of one corporation). Below there is a sample application of that converters.

การเชื่อมต่อเครือข่าย
ผ่านใยแก้วนำแสง

Ethernet Media Converter: TP-LINK MC100CM (multimode, 100Mb/s, SC, 2km)



Example application of TP-LINK media converter

សំណួរ
ប្រសិនបើ មានការងារ
ដែលមិនអាចធ្វើបាន

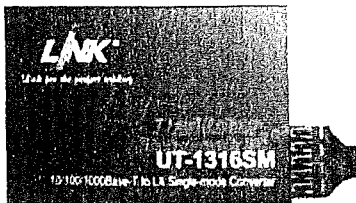
www.Thaiinternetwork.com เปิดทำการเวลา 8.30 น. - 18.00 น.(จันทร์ - ศุกร์) T.02-294-3095 F.02-294-3095 #18

[Home](#) > LINK UT-1316SM RJ45/SC(SM)10/100/1000Mbps LXCONVERTOR/10KM

LINK

LINK UT-1316SM RJ45/SC(SM)10/100/1000Mbps LXCONVERTOR/10KM

RJ45/SC (SM.) 10/100/1000 Mbps LX
Media CONVERTER(10 km.)



5,400.01 บาท (รวมภาษี)
5,046.73 บาท (ไม่รวมภาษี)

P/N: UT-1316SM

จำนวน 1

Last update: 2018-09-25 13:27:33

Specifications

range-name FO. MEDIA CONVERTER
sub-range-name 10/100/1000 FO. MEDIA CONVERTER
primary-brand LINK

Warranty 3 Years

[Return to top](#)



สินค้าถูกต้อง

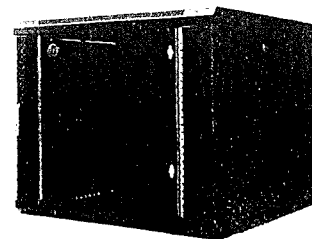
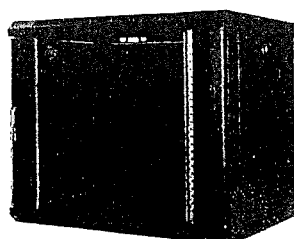
โดยบริษัท ช่างพาณิชย์
ตัวแทนจำหน่าย

19" Modern Wall Rack GL Series

1. เป็นตู้แบบ 3 ส่วน ประกอบเข้าด้วยกัน (ประตูหน้า, ตู้ส่วนกลาง, ตู้ส่วนหลังยึดผนัง) โดยตู้ส่วนกลางสามารถเปิดและล็อกเข้ากับส่วนหลังได้ (ยกเว้นตู้ความลึก 45 cm. จะเป็นแบบ 2 ส่วน ตัวตู้และประตู)
2. ผลิตจากเหล็ก COLD ROLL STEEL เคลือบ ELECTRO GALVANIZED ความหนา 1.2 mm.
3. เสายึดอุปกรณ์ผลิตจากเหล็ก COLD ROLL STEEL เคลือบ ELECTRO GALVANIZED ความหนา 1.5 mm. สามารถเลื่อนเข้า-ออกได้ตลอดแนวของตู้ส่วนกลาง พร้อมตัวเลขกำกับระดับความสูงของตำแหน่ง U จำนวน 2 คู่
4. ประตูหน้าเป็นโครงเหล็กติดด้วยแผ่นกระจกนิรภัย (Tempered Glass) ความหนา 4.0 mm. ด้านข้างเจาะรูระบายอากาศ พร้อมจุกยางกันกระแทก พร้อมมีกุญแจล็อกแบบ Handle Lock Key และสามารถสลับการเปิด ซ้าย-ขวา ได้
5. ตู้ส่วนกลางใช้กุญแจแบบ Cam Lock มีราวเลื่อนสำหรับการเลื่อนเสา (U) มีฝาข้างสามารถเปิดได้พร้อมกุญแจแบบ Cam Lock พร้อมกลอนสลักสปริง ส่วนบนสามารถติดตั้งพัดลมระบายและช่องสำหรับร้อยสายสัญญาณ (บน-ล่าง)
6. ตู้ส่วนหลังยึดผนัง มีช่องยึดน็อตด้านหลังเป็นเหล็ก 2 ชั้น ด้านบนมีช่องสำหรับร้อยสายสัญญาณ (ตู้ความลึก 45cm. จะมีแผ่นเหล็กยึดติดผนัง)
7. มีขั้วต่อกราวด์ (Grounding) เพื่อต่อสายกราวด์เชื่อมชิ้นส่วนของตู้
8. ชุดน็อตสกรู เป็นเกลียวมาตรฐานสากล (M6)
9. ตู้ใช้สีฝุ่น โดยเข้ากระบวนการพ่นแบบ Electro Static Powder Coating
10. ออกแบบและผลิตตรงตามมาตรฐาน ANSI/EIA-310D-1992 (Rev.EIA-310-C), IEC 60297-1, IEC 60297-2, BS 5954: Parts 2, DIN 41494
11. รับประกันคุณภาพและปลอดสนิม 30 ปี
12. ตู้ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 : 2015

ข้อมูลสินค้า

U 1U=44.45mm.	Height (mm)	Order No. / Depth (mm)	
		450	600
6U	370	M1-64506GL	M1-60606GL
9U	500	M1-64509GL	M1-60609GL
12U	640	-	M1-60612GL





ค้นหา

กรุณาเลือกหมวดหมู่

- + Speaker
- + Speaker Bluetooth
- + Speaker Sub Woofer
- + Headset & Earphones
- + Headset Bluetooth & Wireless
- + Microphone
- + Gaming Microphone

ACCESSORIES

- + USB HUB
- + Cable
- + Cleaning & Protection
- + Power Bar / Power Inverter
- + Converter / Splitter
- + DVD & CD Accessories
- + Other accessories

STREAMERS

- + VIDEO CAPTURE
- + GREEN SCREEN

WEBCAM / CAMERA

- + Car Camera
- + Webcam
- + CONFERENCE CAM
- + Digital Camera

UPS

- + UPS (เครื่องสำรองไฟ)
- + DC POWER BACKUP
- + Stabilizer เครื่องปรับแรงดัน
- + Battery for UPS

ราคาสำหรับพื้นที่ กรุงเทพฯ และปริมณฑล

ไม่รวมค่าจัดส่ง และค่าธรรมเนียมการโอนเงิน



Wall Rack 9U (40 cm.) FIAP (FI 60409) BWAC 6400
ราคา 3,990 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม L/T



Wall Rack 9U (50 cm.) FIAP (FI 60509) BWAC 8100
ราคา 3,990 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม L/T



Wall Rack 9U (60 cm.) GERMANY (G1 60609)
ราคา 3,150 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม L/T



Wall Rack 9U (60 cm.) ITRK (CW2 60600/5) Glass 1100
ราคา 3,150 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม L/T



Wall Rack 6U (60 cm.) I LINK (CW2-60606W)
ราคา 4,950 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม L/T



Wall Rack 12U (40 cm.) ITRK (CW1 60412/5) Glass 1100
ราคา 3,990 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม L/T



Wall Rack 12U (60 cm.) FIAP (FI 60612/5)
ราคา 4,950 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม L/T



Wall Rack 12U (60 cm.) ITRK (CW2-60612/5) Glass 1100
ราคา 4,950 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม L/T



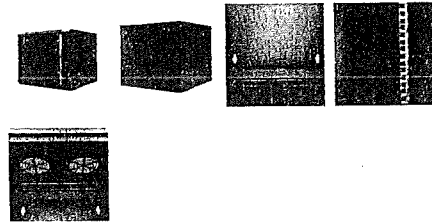
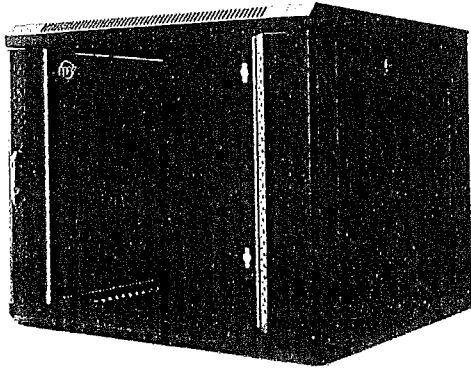
Wall Rack 12U (60 cm.) GERMANY (G1 60612)
ราคา 3,150 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม L/T



Wall Rack 12U (60 cm.) ITRK (CW2-60612/5)
ราคา 3,990 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม L/T

ไม่พบประวัติ | advicehod.com/system_new/price/product.php?group_id=11

Wall Rack 12U (60 cm.) MAP (M1-60612GL)



ภาพนี้ใช้เพื่อการโฆษณาเท่านั้น ผลิตภัณฑ์จริงมีความแตกต่างจากภาพได้

Wall Rack 12U (60 cm.) MAP (M1-60612GL)

Brand :	MAP
Model :	M1-60612GL
Material :	COLD ROLL STEEL
Warranty :	30Y
Dimension :	(W x D x H) : 60.00 x 60.00 x 64.00 cm
Net Weight :	

- ผลิตจากเหล็ก COLD ROLL STEEL เคลือบ ELECTRO GALVANIZED ความหนา 1.2 mm.
- เสายึดอุปกรณ์ผลิตจากเหล็ก COLD ROLL STEEL เคลือบ ELECTRO GALVANIZED ความหนา 1.5 mm. สามารถเลื่อนเข้า-ออกได้ตลอดแนวของตู้ส่วนกลาง พร้อมตัวเลขกำกับระดับความสูงของตำแหน่ง U จำนวน 2 คู่
- ประตูหน้าเป็นโครงเหล็กติดตั้งแผ่นกระจกนิรภัย (Tempered Glass) ความหนา 5.0 mm. ด้านข้างเจาะรูระบายอากาศ พร้อมจุกยางกันกระแทก พร้อมมีกุญแจล็อคแบบ Handle Lock Key และสามารถสลับการเปิด ซ้าย-ขวา ได้
- ตู้ส่วนหลังยึดผนัง มีช่องยึดติดด้านหลังเป็นเหล็ก 2 ชั้น ด้านบนมีช่องสำหรับร้อยสายสัญญาณ
- ใช้วิธีต่อกราวด์ (Grounding) เพื่อต่อสายกราวด์เชื่อมชิ้นส่วนของตู้



ชำนาญการ
 ภายบริษัท สายป่านเหล็ก
 หัวหน้าฝ่ายเทคนิค

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน 2564

กล้องโทรทัศน์วงจรปิดสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ (ไม่ได้ใช้มาตรฐานสากลในการเชื่อมโยงข้อมูล)

1. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในสำนักงาน ราคา 3,000 บาท
คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second)
- ใช้เทคโนโลยี Infrared (IR) สำหรับการแสดงภาพในกรณีที่มีค่าความเข้มของแสง 0 LUX ได้
- มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว
- สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
- สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง
- สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานโปรโตคอล (Protocol) IPv4 ได้เป็นอย่างน้อย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และ สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, "NTP หรือ SNTP", RTSP ได้เป็นอย่างน้อย

2. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน ราคา 5,700 บาท
คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second)
- ใช้เทคโนโลยี Infrared (IR) สำหรับการแสดงภาพในกรณีที่มีค่าความเข้มของแสง 0 LUX ได้
- มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว
- สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
- สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range หรือ Digital Wide Dynamic Range) ได้
- สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง
- สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 ได้เป็นอย่างน้อย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และ สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน 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, "NTP หรือ SNTP", RTSP ได้เป็นอย่างน้อย

สำเนาถูกต้อง

นายปัทมาธิ์ สายพานิช
หัวหน้าฝ่ายเทคนิค

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 จำนวนไม่น้อยกว่า 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 ได้เป็นอย่างดี
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 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) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
- 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 จำนวนไม่น้อยกว่า 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

สำเนาถูกต้อง

นายอภิรักษ์ สายพานิช
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

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

สำเนาถูกต้อง

นายสุวิทย์ สายพานกิจ
ตำแหน่งช่างเทคนิค

28. 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

29. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 2 (ขนาด 42U) ราคา 22,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด 19 นิ้ว 42U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 110 เซนติเมตรและความสูงไม่น้อยกว่า 200 เซนติเมตร
- ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)
- มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 12 ช่อง
- มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า 2 ตัว

30. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 3 (ขนาด 42U) ราคา 130,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด 19 นิ้ว 42U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 110 เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า 200 เซนติเมตร
- ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)
- มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 12 ช่อง
- มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า 2 ตัว
- มีประตูหน้าเป็นแบบโลหะที่มีรูพรุน
- มีจอภาพ อุปกรณ์สลับสัญญาณ (KVM Switch) และ แป้นพิมพ์พร้อมแผ่นสัมผัส (touch pad) ที่ถูกออกแบบ และติดตั้งอยู่ภายในตู้ Rack

31. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง ราคา 2,400 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 16 ช่อง
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

ถ้าเนาถูกต้อง

(นายปวิทย์ คำปัดเสียง)

ตำแหน่งช่างเทคนิค

61. จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว ราคา 3,200 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว
- รองรับการละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 Pixel
- มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 Hz
- มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1

62. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA ราคา 2,500 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

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

63. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA ราคา 5,700 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 1 kVA (600 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

64. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 kVA ราคา 11,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 2 kVA (1,200 Watts)
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-20%
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220+/-10%
- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที

65. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 kVA ราคา 32,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 3 kVA (2,100 Watts)
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-25%
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220+/-5%
- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที

ดำเนินการถูกต้อง

นายอภิสิทธิ์ สายพานิชย์
หัวหน้าฝ่ายเทคนิค

แบบฟอร์มรายงานผลการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ภาพรวมโครงการ	
ชื่อโครงการ	โครงการติดตั้งติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านม่อนหิน หมู่ที่ 3
ปีงบประมาณ	2565
ชื่อหน่วยงาน	เทศบาลตำบลบ้านแปะ
สถานที่ติดตั้ง	บ้านม่อนหิน หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านแปะ อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
วัตถุประสงค์	☒ เพื่อป้องกันและเฝ้าระวัง จำนวน3..... ชุด ☐ เพื่อสืบสวน สอบสวน จำนวน ชุด ☐ เพื่อการจราจร จำนวน ชุด ☐ อื่นๆ จำนวน ชุด
องค์ประกอบระบบ	
1. จุดติดตั้ง (Site) จำนวน2..... จุด	
2. ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ☒ กล้อง IP จำนวน3..... ชุด	
☒ มุมมองคงที่ จำนวน3..... ชุด ☐ ปรับมุมมอง จำนวน ชุด ☐ อื่นๆ จำนวน ชุด	
3. ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร จำนวน2..... ชุด	
4. เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิตอล จำนวน2..... ชุด รองรับภาพจากกล้อง ฯ จำนวน8..... ชุด	
ผู้รับผิดชอบการจัดทำข้อมูล	ชื่อ-นามสกุล โทรศัพท์ 053-032128-9 ต่อ 11 โทรสาร 053-032129 มือถือ 093-9615549 Email

รายละเอียดของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

1. คุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

1.1. ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

ประเภทกล้อง	ชุดกล้อง IP จำนวน3..... ชุด
ความละเอียดของภาพ	☒ 2MP ☐ 3MP ☐ 5MP ☐ 4K ☐ อื่นๆ
ระบบการบีบอัดภาพ	☐ H.264 ☐ H.265 ☐ MPEG-4 ☒ อื่นๆ

1.2. มาตรฐานชุดกล้อง/ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร

☐ มาตรฐาน IP66 ☒ อื่นๆ IP67

ลายเซ็นผู้รับผิดชอบ
 ตำแหน่ง
 ตำแหน่ง

1.3. เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิทัล

ชื่อซอฟต์แวร์/เวอร์ชัน	 /
ระยะเวลาในการเก็บภาพ	☒ ไม่น้อยกว่า 30 วัน ☐ อื่นๆ
ความละเอียดของการบันทึกภาพ	☒ 2MP ☐ 3MP ☐ 5MP ☐ 4K ☐ อื่นๆ
อัตราความเร็วการบันทึก (Frame Per Second)	☐ 10 เฟรมต่อวินาที ☐ 15 เฟรมต่อวินาที ☒ 25 เฟรมต่อวินาที ☐ อื่นๆ

1.4. ระยะเวลารับประกัน2..... ปี ☒ ภายหลังการตรวจรับ ☐ อื่นๆ1.5. รองรับการเชื่อมโยงระบบด้วยการให้ข้อมูล SDK หรือ API ☒ รองรับ ☐ ไม่รองรับ1.6. รองรับการเชื่อมโยงกับระบบเดิมหรือไม่ ☒ รองรับ ☐ ไม่รองรับ ผ่านระบบ1.7. รองรับการเชื่อมโยงกับระบบอื่นในอนาคตหรือไม่ ☒ รองรับ ☐ ไม่รองรับ ผ่านระบบ.....

ตำแหน่งถูกต้อง

ศาสตราจารย์ ดร. ศาสตราจารย์
ศาสตราจารย์ ดร. ศาสตราจารย์

1.8. รายละเอียดกล้องทั้งหมด

กล้อง เลขที่	ยี่ห้อ	รุ่น	ความ ละเอียด (Magapixel)	จุด ติดตั้ง (1-6)*	ประเภท จุดติดตั้ง (1-5)*	ตำแหน่งติดตั้งกล้อง		จุดศูนย์กลางมุมมองกล้อง		ประเภทกล้อง **		
						Latitude	Longitude	Latitude	Longitude	(ก)	(ข)	(ค)
1	HIKVISION	DS-2CD2621G0-(Z)(S)	2 MP	1	1	18.251552	98.601717	18.251598	98.601694	/		
2	HIKVISION	DS-2CD2621G0-(Z)(S)	2 MP	1	1	18.248322	98.604781	18.248219	98.604875	/		
3	HIKVISION	DS-2CD2621G0-(Z)(S)	2 MP	1	1	18.245675	98.606814	18.245685	98.606773	/		

หมายเหตุ : รายละเอียดตามตารางข้างล่าง กรณีนอกเหนือรายละเอียดตามตารางกรณารอกข้อมูลเพิ่มเติม

จุดติดตั้ง *	ประเภทจุดติดตั้ง *	รายละเอียดประเภทกล้อง **
1. เขตชุมชน/พื้นที่สาธารณะ	1. ภาพรวมพื้นที่	(ก) คือ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ
2. สถานีขนส่ง	2. ทางเข้า-ออก	(ข) คือ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดสำหรับการเชื่อมโยงข้อมูล
3. หน่วยงานราชการ	3. ที่จอดรถ	(ค) คือ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยในการเชื่อมโยงข้อมูล
4. ถนน/สี่แยกจราจร	4. จุดรับ-ส่งสินค้า	
5. Nature observation (ประติมากรรม)	5. พื้นที่เฝ้าระวัง	
6. นิคมอุตสาหกรรม		งานอื่นๆ โดยมีมุมมองกล้องเป็นพื้นที่สาธารณะ (ใช้มาตรฐานสากลในการเชื่อมโยงข้อมูล)

แม่ข่ายราคาและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน 2564

ประกาศ ณ วันที่ 11 มิถุนายน 2564

สำหรับใช้ภายในหน่วยงาน
แม่ข่ายราคาและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน 2564

ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านม่อนหิน หมู่3

ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV พร้อมระบบอุปกรณ์ติดตั้ง จำนวน 3 จุด

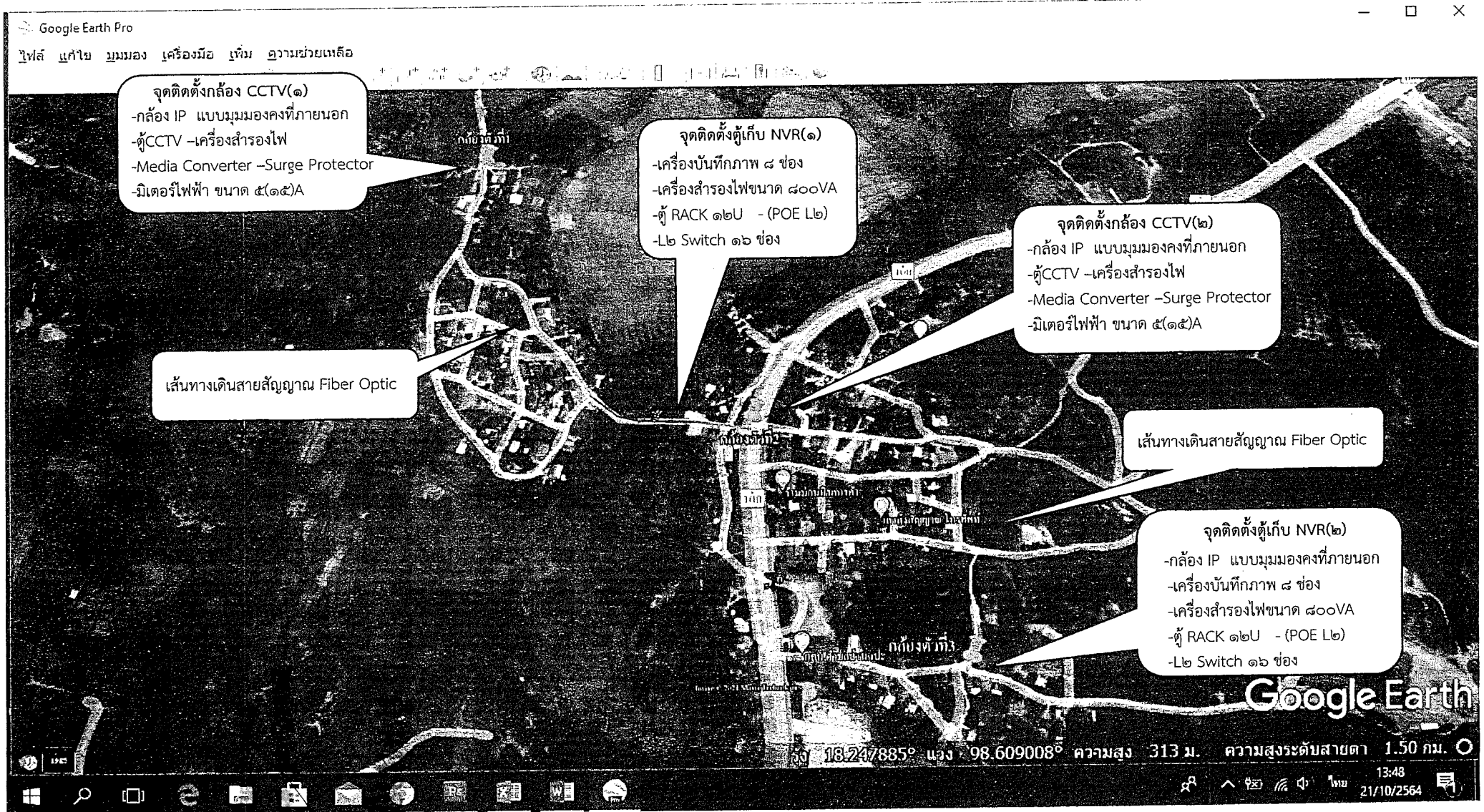


คำอธิบาย

- สาย FTTx 4 Core
- NVR8ช่อง
- กล้อง
- สาย FTTx 12 Core
- สาย FTTx 2 Core
- สาย UTP

แผนที่หมู่บ้าน
บ้านม่อนหิน หมู่3

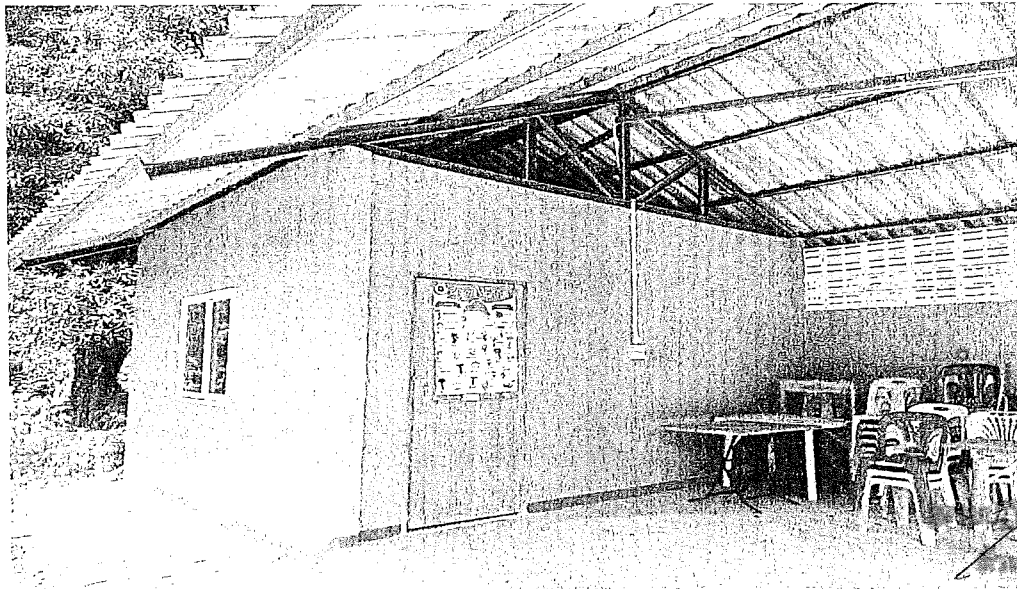
แนบท้ายรายงานผลผู้จัดทำร่างขอบเขตของงาน/กำหนดรายละเอียด/ราคากลาง
จัดซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านม่อนหิน หมู่ที่๓



รูปถ่ายในพื้นที่งานติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดประจำหมู่บ้าน บ้านม่อนหิน หมู่ที่๓

จุดติดตั้งเครื่องบันทึกภาพ จุดที่๑ (ภายในอาคารศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชนบ้านม่อนหิน)

(ละติจูด: ๑๘.๒๔๘๓๘๔ ลองจิจูด: ๙๘.๖๐๔๑๕๗)



นางอุกต๋อง

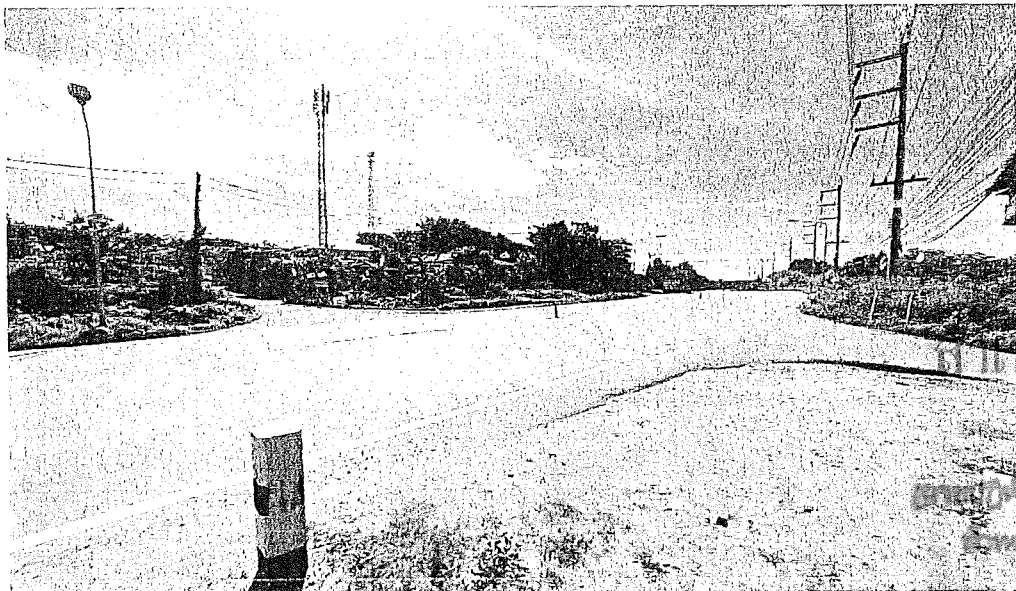
สายประเสริฐ

หน้าฝ่ายปกครอง

จุดติดตั้งกล้องตัวที่๑(บริเวณเสาไฟหน้าบ้านนายอดิศร เป็งใจ) (ละติจูด: ๑๘.๒๕๒๕๕๒ ลองจิจูด: ๙๘.๖๐๑๗๑๗)



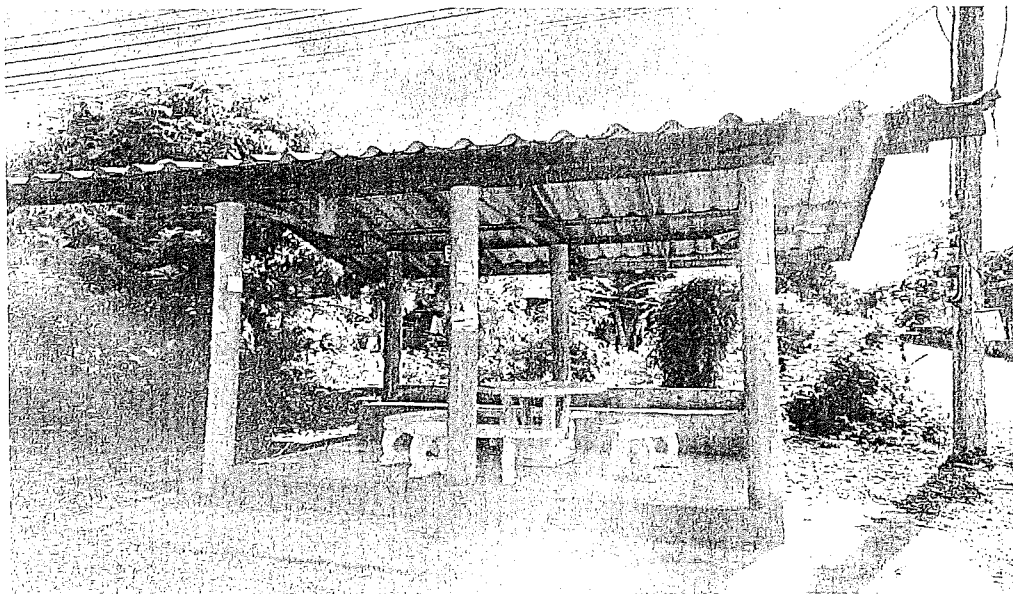
จุดติดตั้งกล้องตัวที่๒(บริเวณเสาไฟปากทางไปอ่างห้วยฮ่องตอง) (ละติจูด: ๑๘.๒๔๘๓๒๒ ลองจิจูด: ๙๘.๖๐๔๗๘๑)



ตามสัญญาต้อง
ถ่ายภาพด้วยกล้อง
ตัวหน้าฝ่ายปกครอง

จุดติดตั้งเครื่องบันทึกภาพ จุดที่๒ (ศาลากลางหมู่บ้าน)

(ละติจูด: ๑๘.๒๔๕๖๙๐ ลองจิจูด: ๙๘.๖๐๖๘๓๙)



จุดติดตั้งกล้องตัวที่๓ (บริเวณเสาไฟหน้าบ้านนายผัด ยศปิ่น) (ละติจูด:๑๘.๒๔๕๖๗๕ ลองจิจูด:๙๘.๖๐๖๘๑๔)



ถ้าเนาถูกต้อง

นายผัด ยศปิ่น
บ้านท่าเสา

แผนการบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
ของโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านม่อนหิน หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านแปะ
อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน.....เทศบาลตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่.....

๑. อายุการรับประกันของโครงการ.....๒ ปี
๒. จัดสรรงบประมาณการดูแลรักษา จำนวน.....๒๐,๐๐๐.....บาท/ต่อปี เริ่มในงบประมาณ ๒๕๖๗ เป็นต้นไป
ในทุกๆ ปี
๓. คุณลักษณะการบำรุงรักษา
 - ๑) ตรวจสอบการทำงานของกล้องวงจรปิด, เครื่องบันทึกภาพ และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล เช่น NVR, ฮาร์ดดิส (หมั่นเปิดดูภาพจากกล้องวงจรปิด เพื่อตรวจสอบว่าสัญญาณภาพที่ส่งมามีความผิดปกติหรือไม่ เช่น สัญญาณภาพกล้องวงจรปิดมีปัญหา หรือสัญญาณภาพขาดหายบ้างหรือไม่)
 - ๒) ทำความสะอาดหน้าเลนส์ของกล้องวงจรปิด (หนึ่งในสาเหตุหลักที่ทำให้ภาพที่ได้จากกล้องวงจรปิด ไม่ชัด มาจากการที่หน้าเลนส์หรือหน้ากล้องวงจรปิดไม่สะอาด หรือมีฝุ่นเกาะ จึงควรทำความสะอาดหน้าเลนส์หรือหน้ากล้องวงจรปิดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ได้ภาพที่คมชัดตลอดเวลา) ถ้าเสียส่งซ่อมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์
 - ๓) ตรวจสอบสายสัญญาณที่ต่อเข้ากับกล้องวงจรปิด (สายสัญญาณกล้องวงจรปิดก็เป็นอีกหนึ่งอุปกรณ์ที่เราควรตรวจเช็คบ้างเป็นครั้งคราว เนื่องจากหากอุปกรณ์ถูกใช้งานมาเป็นเวลานาน อาจจะทำให้สายกรอบและเกิดการชำรุดได้ ถ้าสายขาดควรต่อสายโดยการเชื่อมต่อสายเข้าไปใหม่)
 - ๔) ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสำรองไฟ (ควรตรวจเช็คการทำงานของเครื่องสำรองไฟหรือแบตเตอรี่ว่ายังคงทำงานเป็นปกติหรือไม่ เนื่องจากอุปกรณ์จะต้องถูกใช้งาน (จ่ายไฟ) ตลอดเวลา และมีอายุการใช้งานค่อนข้างสั้น
 - ๕) ซ่อมแซมหรือจัดซื้ออุปกรณ์ เพื่อให้กล้องสามารถใช้งานได้ตามปกติ

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

(นายปฏิพัทธ์ สายประเสริฐ)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

(ผู้จัดทำโครงการ)

อำนวยการ
นายอนุชิต

นายอนุชิต สายบ้านแปะ

นายพันศักดิ์ แก้วสุดใจ

(นายพันศักดิ์ แก้วสุดใจ)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ

(ผู้อนุมัติโครงการ)

แบบรายงานการยืนยันจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
เทศบาลตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

โครงการ ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านม่อนหิน หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

๑. จำนวนจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทั้งหมดของโครงการ...๓...จุด

๒. จุดติดตั้ง

- ☒ ไม่มีความซ้ำซ้อน (ทั้งหน่วยงานตนเอง/หน่วยงานอื่น)
☐ ติดตั้งในจุดเดิมแต่คนละมุมมอง (ภาพที่ได้ไม่ซ้ำซ้อนกัน)
☐ ซ้ำซ้อนกับจุดเดิม/หน่วยงานอื่น จำนวน ๑ จุด
เนื่องจาก

๓. การเชื่อมต่อระบบ

- ☒ สามารถให้บริการข้อมูลผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้
☒ สามารถบูรณาการข้อมูล/เชื่อมต่อข้อมูลกับตำรวจภูธรในพื้นที่ (กรณีมีการร้องขอข้อมูลการเชื่อมต่อในอนาคตได้)

๔. ความคุ้มค่า

- ☒ มีการทำประชาพิจารณ์ในพื้นที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เรียบร้อย
☒ มีการร้องขอจากชุมชน/ผู้ใหญ่บ้าน ในความจำเป็นต้องติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
☒ ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ของโครงการสามารถจัดการและบริหารงานโดยบุคลากรของหน่วยงานได้เอง

(นายพันธ์ศักดิ์ แก้วสุใจ)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ

ผู้อนุมัติโครงการ

ตำแหน่งถูกต้อง

นายบุญศักดิ์ สำนวนกิจ
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

ชื่อโครงการ	ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านม่อนหิน หมู่ที่ ๓
ด้าน	ความสงบและความมั่นคง
แผนงาน	รักษาความสงบภายใน
งาน	ป้องกันฝ่ายพลเรือนและระงับอัคคีภัย
ผู้รับผิดชอบ	ฝ่ายปกครอง สำนักปลัด เทศบาลตำบลบ้านแปะ

๑. หลักการและเหตุผล

การป้องกันและรักษาทรัพย์สิน การแก้ไขปัญหาอาชญากรรม ความปลอดภัยทางชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ท้องถิ่นมีหน้าที่ความรับผิดชอบดูแลรักษาความสงบเรียบร้อยชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ ตามอำนาจหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแต่ละองค์กร เทศบาลตำบลบ้านแปะ มีอำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ.๒๕๔๖ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ.๒๕๖๒ มาตรา ๕๐ (๑) เทศบาลมีหน้าที่รักษาความสงบเรียบร้อยของประชาชน และตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๔๙ มาตรา ๑๖ (๒๕) การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย มาตรา ๑๖ (๓๐) การรักษาความสงบเรียบร้อย การส่งเสริมและสนับสนุนการป้องกันและรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. ๒๕๕๐ มาตรา ๒๐ ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแห่งพื้นที่มีหน้าที่ป้องกันบรรเทาสาธารณภัยในเขตท้องถิ่นของตน โดยมีผู้บริหารท้องถิ่นขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแห่งพื้นที่นั้นเป็นผู้รับผิดชอบ ในฐานะผู้อำนวยการท้องถิ่น และมีอำนาจช่วยเหลือผู้อำนวยการจังหวัดและผู้อำนวยการอำเภอตามที่ได้รับมอบหมายในการปฏิบัติหน้าที่ของผู้อำนวยการตามวรรคหนึ่ง ให้ผู้อำนวยการท้องถิ่นมีอำนาจสั่งการ ควบคุมและกำกับดูแลการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าพนักงานและอาสาสมัครให้เป็นไปตามพระราชบัญญัตินี้ และตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. ๒๕๔๖ และฉบับแก้ไขเพิ่มเติมถึงปัจจุบัน หมวดที่ ๑ การบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี มาตรา ๖ (๑) การบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี คือการบริหารราชการเพื่อเกิดประโยชน์สุขของประชาชน สอดคล้อง ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๘๐ ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคงและสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ ด้านที่ ๕ การเสริมสร้างความมั่นคงแห่งชาติ เพื่อการพัฒนาประเทศสู่ความมั่นคงและยั่งยืน เทศบาลตำบลบ้านแปะ ซึ่งได้จัดทำโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้านม่อนหิน หมู่ที่ ๓ ขึ้นเพื่อการลดปัจจัยเสี่ยงที่อาจเกิดปัญหาด้านความปลอดภัยความมั่นคง ปัญหาอาชญากรรม และลดความสูญเสียที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตร่างกายและทรัพย์สินของประชาชน

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเป็นการป้องกันและดูแลทรัพย์สินของประชาชน
๒. เพื่อป้องกันปัญหาอาชญากรรม
๓. เพื่อเป็นการรักษาความสงบเรียบร้อยของประชาชน

๓. เป้าหมาย

ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านม่อนหิน หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านแปะ อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) แบบ IP/Network Camera ภายในหมู่บ้านม่อนหิน หมู่ที่ ๓ จำนวน ๓ จุด งบประมาณ ๒๕๐,๐๕๙ บาท (สองแสนห้าหมื่นห้าสิบบาทถ้วน)

/๔.วิธีการดำเนินการ...

ดำเนินการถูกต้อง

นายปวิทย์ สายประเสริฐ
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

๔. วิธีดำเนินการ

๑. ทำการประชาคมหมู่บ้าน และจัดทำไว้ในแผนพัฒนาท้องถิ่น แผน ๕ ปี (๒๕๕๑-๒๕๕๖)
๒. ผู้ใหญ่บ้านและ สมาชิกสภาเทศบาลตำบลบ้านแปะ เขต ๑ ส่งโครงการที่มีในแผนนำเสนอต่อฝ่ายบริหารเทศบาลตำบลบ้านแปะ
๓. สำนักรวบรวมแบบประมาณโครงการ
๔. เสนอโครงการ และเสนออนุมัติงบประมาณ
๕. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบพัสดุฯ
๖. รายงานและดำเนินการให้ผู้บริหารทราบ

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ตั้งแต่ ๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

๖. พื้นที่ดำเนินโครงการ

บ้านม่อนหิน หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

๗. งบประมาณ

เทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ สำนักปลัด ฝ่ายปกครอง แผนงานรักษาความสงบเรียบร้อย งานป้องกันฝ่ายพลเรือนและระงับอัคคีภัย โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้านม่อนหิน หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๒๕๐,๐๕๙ บาท

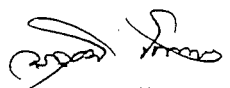
๘. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ป้องกันปัญหาอาชญากรรม และเป็นการดูแลทรัพย์สินของประชาชนตลอดจนเป็นการรักษาความสงบเรียบร้อยของประชาชนภายในหมู่บ้าน บ้านม่อนหิน หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

๙. ตัวชี้วัด

ร้อยละความพึงพอใจ

๑๐. ผู้เขียนโครงการ

จ.อ. 
(วรวิติ ชันทอง)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน

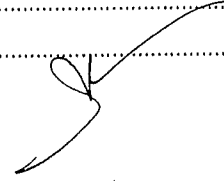
๑๑. ผู้เสนอโครงการ

ความเห็นเพิ่มเติม

.....

.....

ลงชื่อ


(นายปฏิพัทธ์ สายประเสริฐ)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

สำเนาถูกต้อง


นายปฏิพัทธ์ สายประเสริฐ
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

/ผู้รับผิดชอบ...

๑๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ความเห็นเพิ่มเติม

-เป็นคุณประโยชน์ของโรงเรียน บวรวิจิตรพัฒนศึกษา
เทศบาลเมืองบุรีรัมย์

(ลงชื่อ)

(นายวัชชัย ไทยกรณ์)

หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล

๑๓. ผู้เห็นชอบโครงการ

ความเห็นเพิ่มเติม

จ.อ.

(ศุภกิจ ผั่นชมภู)

ปลัดเทศบาลตำบลบ้านแพะ

๑๔. ผู้อนุมัติโครงการ

☒ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ เพราะ.....

ลงชื่อ

(นายพันศักดิ์ แก้วสุดใจ)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแพะ

สำเนาถูกต้อง

นายพันศักดิ์ แก้วสุดใจ
หัวหน้าฝ่ายปกครอง



แผนพัฒนาท้องถิ่น(พ.ศ.๒๕๖๑ - ๒๕๖๕)
ฉบับเพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง
ครั้งที่ ๙ ประจำปี ๒๕๖๔



สำเนาถูกต้อง

นายประสิทธิ์ สารภักดิ์
นายก อบต.บ้านแพะ

เทศบาลตำบลบ้านแพะ
อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

๒. บัญชีโครงการพัฒนาท้องถิ่น

รายละเอียดโครงการพัฒนา

แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) ฉบับเพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๙ ประจำปี ๒๕๖๔

เทศบาลตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ยุทธศาสตร์จังหวัดที่ ๔ เสริมสร้างความมั่นคงปลอดภัย ความสงบสุขของประชาชน

ยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัดที่ ๖ การป้องกันบรรเทาสาธารณภัย และการรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยในชุมชน

๑. ยุทธศาสตร์ที่ ๖ การป้องกันบรรเทาสาธารณภัย และการรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยในชุมชน

๑.๑ แผนงานการรักษาความสงบภายใน

ที่	โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย (ผลผลิตของโครงการ)	งบประมาณ					ตัวชี้วัด (KPI)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก
				๒๕๖๑ (บาท)	๒๕๖๒ (บาท)	๒๕๖๓ (บาท)	๒๕๖๔ (บาท)	๒๕๖๕ (บาท)			
๑	โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด ภายในหมู่บ้าน บ้านม่อนหิน หมู่ที่ ๓	เพื่อป้องกัน และดูแล รักษาความปลอดภัย ในชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชน หมู่ บ้านม่อนหิน	ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจร ปิด CCTV พร้อมอุปกรณ์ ติดตั้ง จำนวน ๓ จุด	-	-	-	๒๕๐,๐๐๐	๒๕๐,๐๐๐	ร้อยละ ๙๐ ของผู้ใช้ข้อมูล กล้องวงจรปิด ในการสืบค้น และเป็นหลัก ฐานในการติดตาม เหตุการณ์ ต่าง ๆ	สามารถใช้อุปกรณ์ จากกล้องวงจรปิด ในการสืบค้นตรวจ สอบและติดตาม สภาพปัญหาต่างๆ รวมถึงลดอุบัติเหตุ บริเวณจุดสำคัญ และบริเวณทาง แยก	สำนักปลัด เทศบาล
รวม ๑ โครงการ				-	-	-	๒๕๐,๐๐๐	๒๕๐,๐๐๐			

ผู้อำนวยการ

นายบุญเลิศ สายปานตึง
ตำแหน่งนายกเทศมนตรี