

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณสมบัติเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

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

โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในพื้นที่ตำบลแม่เหียะ จำนวน ๒๖ ตัว งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๖

รวมวงเงินโครงการ ๑,๑๗๖,๒๖๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหกพันสองร้อยหกสิบบาทถ้วน)

เทศบาลเมืองแม่เหียะ

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	ชื่อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงานที่ประกาศเกณฑ์)	ราคา	จำนวน	วงเงินรวม
๑.	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	ข้อ ๔ (CCTV)	๒๒,๐๐๐.-	๒๖ ตัว	๕๗๒,๐๐๐.-
๒	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง	ข้อ ๑๐ (CCTV)	๒๒,๐๐๐.-	๔ เครื่อง	๘๘,๐๐๐.-
๓	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE Switch) ขนาด ๔ ช่อง	ข้อ ๑๔ (CCTV)	๒,๒๐๐.-	๑๗ เครื่อง	๓๗,๔๐๐.-
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์					๖๙๗,๔๐๐.-

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์ กรณีไม่มีราคาคตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	(เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ)			ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Switch) ๘ ช่อง	หจก. เน็คเวิร์คเทเลคอมซีเอ็ม	บริษัท ลานนาคอนเนคชั่น จำกัด	หจก. นานาเทคนิค แอนด์เซอร์วิส	https://th.misumi-ec.com/th/vonab/detail/๒๒๓๐๐๑๑๒๔๗๔/	๔	๔,๘๐๐.-	ราคาในเว็บไซต์รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
		๑,๒๐๐.-	๑,๔๐๐.-	๑,๔๐๐.-	๑,๒๐๐.-			
		๗,๒๐๐						

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๒	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ (Media Converter)	หจก. เน็ตเวิร์คเทเล คอมเซียเอ็ม	บริษัท ลานนา คอนเนคชั่น จำกัด	หจก. นานาเทคโนโลยี แอนด์เซอร์วิส	https://www.sysinfo .co.th/products/fibe r-optic-tool/link-set- ut-๑๓๑๐๐๐-ut- ๙๑๒๕d-๐๐-multi- mode-fiber-gigabit- media-converter- ๑๐-๑๐๐-๑๐๐๐- mbps-๑-port-๗๕๕- ๑-port-sfp-slot-sfp- module-dual-lc- mm-distance-๕๕๐- m-indoor-only.html	๓,๔๐๐.-	๑๖	๕๔,๔๐๐.-	ราคาในเว็บไซต์ รวมภาษีมูลค่า เพิ่มแล้ว
		๓,๔๐๐.-	๓,๗๘๐.-	๓,๗๔๐.-					
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์						รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์		๕๔,๒๐๐.-	

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ				
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑	สายสัญญาณกล่องวงจรปิดแบบไปไฟเบอร์อปติกไม่น้อยกว่า ๑๒ core	๔๑.-	๓,๘๖๐ เมตร	๑๕๘,๒๖๐.-
๒	สายนำสัญญาณชนิดภายนอกแบบมีสลิ้ง UTP Cable	๓๒.-	๑,๒๐๐ เมตร	๓๘,๔๐๐.-
๓	สายไฟเบอร์อปติกพิกเทล (Pigtail)	๒๐๐.-	๖๔ เส้น	๑๒,๘๐๐.-
๔	ถาดใส่โปรท์เท(splice tray)	๒๐๐.-	๒๐ อัน	๔,๐๐๐.-
๕	ตู้เหล็กกันน้ำ OUTDOOR	๔,๐๐๐.-	๑๖ ตู้	๖๔,๐๐๐.-
๖	ระบบไฟฟ้าจุดติดตั้งกล่องวงจรปิด	๓,๒๐๐.-	๑๖ งาน	๕๑,๒๐๐.-
๗	ค่าแรงติดตั้ง	๒๒,๗๕๐.-	๔ งาน	๘๑,๐๐๐.-
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				๔๑๙,๖๖๐.-
รวมวงเงินโครงการทั้งสิ้น (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหกพันสองร้อยหกสิบบาทถ้วน)				
				๑,๑๗๖,๒๖๐.-

แบบรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ที่ (ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท)
ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๑. ชื่อโครงการ ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในพื้นที่ตำบลแม่เหียะ จำนวน ๒๖ ตัว

๒. ส่วนราชการ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ เทศบาลเมืองแม่เหียะ

ที่อยู่ ๑๔๔ หมู่ที่ ๗ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๑๐๐

๒.๒ ชื่อ-สกุล หัวหน้าส่วนราชการ นายธนวัฒน์ ยอดใจ

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

๒.๓ ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ นางสาวธณณัญญ์ หมั่นทิพพา

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล โทรศัพท์ ๐๕๓-๒๗๖๔๙๑ ต่อ ๑๐๐

๓. ค่าใช้จ่าย

๓.๑ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๑,๑๗๖,๒๖๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหกพันสองร้อยหกสิบบาทถ้วน)

๓.๒ แหล่งเงิน เทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๖

☒ เงินงบประมาณ ☐ เงินรายได้ ☐ เงินช่วยเหลือ

☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์กล้องวงจรปิด(CCTV) ที่จะจัดหาครั้งนี้

รายการ	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย/ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวง เทคโนโลยีฯ/ กระทรวงมหาดไทย	
				ใช่	ไม่
๔.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความ ปลอดภัยทั่วไป -ใช้คุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ ลำดับที่ ๔	๒๖ ตัว	๒๒,๐๐๐.-	๕๗๒,๐๐๐.-	✓	
๔.๒ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง -ใช้คุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ ลำดับที่ ๑๐	๔ เครื่อง	๒๒,๐๐๐.-	๘๘,๐๐๐.-	✓	
๔.๓ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Switch) ๘ ช่อง - รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย	๔ เครื่อง	๑,๒๐๐.-	๔,๘๐๐.-		✓
๔.๔ อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE Switch) ขนาด ๔ ช่อง -ใช้คุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ ลำดับที่ ๑๔	๑๗ เครื่อง	๒,๒๐๐.-	๓๗,๔๐๐.-	✓	
๔.๕ อุปกรณ์แปลงสัญญาณ (Media Converter) - รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย	๑๖ คู่	๓,๔๐๐.-	๕๔,๔๐๐.-		✓

๕. วิธีการจัดหา

☒ ซื้อ ☐ เช่า ☐ รับบริจาค ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ หมู่ที่ ๑,๖,๘ และหมู่ที่ ๑๐ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

๗. ระบบหรืออุปกรณ์กล้องวงจรปิด (CCTV) ที่มีอยู่ปัจจุบันของหน่วยงาน ตามข้อ ๖

รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งใช้งานเมื่อ (พ.ศ.)
๗.๑ กล้องวงจรปิด จำนวน ๗๑ ตัว	หมู่ที่ ๑ บ้านตำหนัก จำนวน ๑๑ ตัว หมู่ที่ ๖ บ้านใหม่สามัคคี จำนวน ๑๖ ตัว หมู่ที่ ๘ บ้านวรมณีเวศน์ จำนวน ๒๙ ตัว หมู่ที่ ๑๐ บ้านป่าเป้า จำนวน ๑๕ ตัว	๒๕๕๗

๘. ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงานหรือเหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ครั้งนี้

- เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาอาชญากรรมและอุบัติเหตุให้ครอบคลุมพื้นที่ในชุมชนดังกล่าว

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

- งานด้านการรักษาความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในตำบลแม่เหียะ

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

๑. กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) จำนวน ๒๖ ตัว

๒. บริเวณพื้นที่ติดตั้งกล้องวงจรปิด จำนวนทั้งหมด ๒๖ ตัว ยังมีจุดเสี่ยงอันตรายอีกหลายจุดซึ่งเป็นจุดที่เป็นทางสัญจรมีประชาชนใช้เส้นทางจำนวนมากและเป็นไปตามนโยบายการป้องกันและแก้ไขปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่

๑๑. บุคลากรด้านระบบกล้องวงจรปิด(CCTV)ที่มีอยู่ปัจจุบัน

ตำแหน่ง	จำนวน
๑๑.๑ เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	๑
๑๑.๒ พนักงานจ้างตามภารกิจ	๑
๑๑.๓ พนักงานจ้างตามโครงการ	๑

๑๒. ลักษณะการจัดหา

๑๒.๑ การจัดหา ☒ ขยายระบบเดิม ☐ จัดหาใหม่

๑๓. รายงานเหตุผลความจำเป็น เฉพาะกรณีไม่ใช่เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน ตามที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม หรือกระทรวงมหาดไทยกำหนด

- เนื่องจากอุปกรณ์บางรายการไม่มีในราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

ผู้รายงาน.....

นายธนวัฒน์ ยอดใจ

นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

เอกสารแนบท้าย

รายละเอียดคุณลักษณะและพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์ โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
ในพื้นที่ตำบลแม่เหียะ จำนวน ๒๖ กล้อง

โดยมีรายละเอียดดังนี้

รายการครุภัณฑ์ จำนวน ๒ รายการ (อุปกรณ์ที่อยู่นอกมาตรฐานเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์นับเดือนธันวาคม ๒๕๖๔)

๑. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Switch) ๘ ช่อง โดยมีคุณลักษณะเฉพาะ ดังต่อไปนี้
 - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง
 - มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
 - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Ntwork interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง
๒. อุปกรณ์แปลงสัญญาณ (Media Converter) โดยมีคุณลักษณะเฉพาะ ดังต่อไปนี้
 - เป็นอุปกรณ์สำหรับแปลงสัญญาณของสายไฟเบอร์ออฟติกสำหรับชนิด single-mode
 - มีช่องเชื่อมต่อแบบ RJ๔๕ ความเร็ว ๑๐๐/๑๐๐๐ MBPS ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 - มีไฟแสดงสถานะการเชื่อมต่อ
 - เชื่อมต่อแบบ SC ๑ core ในการรับส่งข้อมูล



NETWORKTELECOM CO., LTD

ทงก.เน็ตเวิร์คเทเลคอมมิเคชัน (สำนักงานใหญ่)
162 หมู่ 3 ตำบลยางเนิ้ง อำเภอสารภี เชียงใหม่
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0503559005880
โทร. 063-993-9599 , 089-946-0212
เบอร์มือถือ 0899460212
networktelecomcm@gmail.com

ลูกค้า

เทศบาลเมืองแม่เหิยะ (สำนักงานใหญ่)
194 หมู่ 7 ตำบลแม่เหิยะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50100
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000429772

ใบเสนอราคา

เลขที่	QT000411
วันที่	
ผู้ขาย	จุฑารัตน์ อุดมวิเศษ
ชื่องาน	โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด 26 ตัว หมู่ 1, หมู่ 6 , หมู่ 8 ,หมู่ 10

#	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความ ปลอดภัยทั่วไป	26 ตัว	22,000.00	572,000.00
2	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง	4 เครื่อง	22,000.00	88,000.00
3	สายสัญญาณกล้องวงจรปิดแบบไฟเบอร์ออฟติก 12 Core	3,860 เมตร	41.00	158,260.00
4	สายนำสัญญาณชนิดภายนอกแบบมีสลิ้ง UTP Cable	1,200 เมตร	32.00	38,400.00
5	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Switch) 8 ช่อง	4 เครื่อง	1,200.00	4,800.00
6	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE Switch) ขนาด 4 ช่อง	17 เครื่อง	2,200.00	37,400.00
7	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ(มีเดียคอนเวอร์เตอร์)	16 คู่	3,400.00	54,400.00
8	สายไฟเบอร์ออฟติกพิกเทล (Pigtail) 1 Core	64 เส้น	200.00	12,800.00
9	ถาดสไปรท์เท(splice tray)	20 อัน	200.00	4,000.00
10	ตู้เหล็กกันน้ำ OUTDOOR	16 ตู้	4,000.00	64,000.00
11	ระบบไฟฟ้าจุดติดตั้งกล้องวงจรปิด	16 งาน	3,200.00	51,200.00
12	ค่าแรงติดตั้ง รวมทั้ง 4 หมู่บ้าน หมู่ 1, หมู่ 6 , หมู่ 8 ,หมู่ 10	4 งาน	22,750.00	91,000.00

รวมเป็นเงิน 1,176,260.00 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 76,951.59 บาท

ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 1,099,308.41 บาท

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 1,176,260.00 บาท

(หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหกพันสองร้อยหกสิบบาทถ้วน)

หมายเหตุ

มัดจำ 50 % เมื่อมีการสั่งซื้อ

ชำระ 50 % เมื่อเสร็จและส่งงาน

สินค้ารับประกัน 2 ปี และเข้าบริการฟรี 1 ปี

บริษัท ลานนา คอนเนกชั่น จำกัด

59 หมู่ 9 ตำบล อุโมงค์ อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา 91015 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0515561001251 (สำนักงานใหญ่)				
ใบเสนอราคา				
เทศบาลเมืองแม่เหิยะ (สำนักงานใหญ่) 194 หมู่ 7 ตำบลแม่เหิยะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50100 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000429772			เลขที่/ No. :	
			วันที่ Date :	
			หมายเหตุ/Remark :	
ลำดับที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	ราคา Price	จำนวน Quantity	จำนวนเงิน Amount
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย IP CAMERA	22,000.00	26	572,000.00
2	อุปกรณ์บันทึกภาพ NVR	22,000.00	4	88,000.00
3	สาย Fiber Optic	45.00	3860	173,700.00
4	สาย UTP CABLE	35.00	1200	42,000.00
5	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ชนิด 8 ช่อง	1,400.00	4	5,600.00
6	อุปกรณ์รับ - ส่งสัญญาณภาพ Media converter	3,780.00	16	60,480.00
7	POE Switch ชนิด 4 ช่อง	3,500.00	17	59,500.00
8	Pigtail 1 Core ชนิดหัว SM-SC/APC ขนาด 2.0 mm 1 core	240.00	64	15,360.00
9	ถาดใส่โปรท์ ชนิด Tray	220.00	20	4,400.00
10	ตู้เหล็กกันน้ำ ชนิด OUTDOOR	5,000	16	80,000.00
11	จุดติดตั้งกล้องวงจรปิด	4,000.00	16	64,000.00
12	ค่าแรงติดตั้ง	25,000	4	100,000.00
รวมเงิน				1,265,040.00
(หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นสามพันห้าร้อยเก้าสิบสองบาทแปดสิบบาทแปดสิบเก้าสตางค์)				88,552.80
ยอดเงินสุทธิ				1,353,592.80

ผู้สั่งซื้อสินค้า.....

(.....)

วันที่.....

ผู้อนุมัติ.....

(.....)

วันที่.....

หจก.น่านาเทคนิคแอนด์เซอร์วิส

เลขที่ 258/16 ถนนช้างคลาน ตำบลช้างคลาน อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

โทร : 083-567-8818

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 05035520020 (สำนักงานใหญ่)

ใบเสนอราคา/Quotation

ชื่อลูกค้า เทศบาลเมืองแม่เตี๊ยะ (สำนักงานใหญ่) ที่อยู่ 194 หมู่ 7 ตำบลแม่เตี๊ยะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50100 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000429772			เลขที่ใบเสนอราคา วันที่ เงื่อนไขการชำระเงิน เครดิต		
ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย IP CAMERA	26	กล้อง	22,000.00	572,000.00
2	อุปกรณ์บันทึกภาพ NVR	4	เครื่อง	22,000.00	88,000.00
3	สาย Fiber Optic	3860	เมตร	48.00	185,280.00
4	สาย UTP CABLE	1200	เมตร	37.00	44,400.00
5	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ชนิด 8 ช่อง	4	เครื่อง	1,400.00	5,600.00
6	อุปกรณ์รับ - ส่งสัญญาณภาพ Media converter	16	เครื่อง	3,740.00	59,840.00
7	POE Switch ชนิด 4 ช่อง	17	ตู้	3,500.00	59,500.00
8	Pigtail 1 Core ชนิดหัว SM-SC/APC ขนาด 2.0 mm 1 core	64	เส้น	220.00	14,080.00
9	ถาดใส่โปรย ชนิด Tray	20	อัน	220.00	4,400.00
10	ตู้เหล็กกันน้ำ ชนิด OUTDOOR	16	ตู้	4,800.00	76,800.00
11	จุดติดตั้งกล่องวงจรปิด	16	งาน	4,000.00	64,000.00
12	ค่าแรงติดตั้ง	4	งาน	25,000	100,000.00
				รวมเงิน	1,273,900.00
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	89,173.00
ตัวอักษร(ห้างด้านสามแสนหกหมื่นสามพันเจ็ดสิบสามบาทถ้วน)				รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,363,073.00

หมายเหตุ กรณีต้องการซื้อสินค้าหรือใช้บริการดังกล่าวข้างต้น กรุณาลงชื่อด้านล่าง พร้อมประทับตราบริษัทและส่งกลับมา

ขอขอบพระคุณที่หาพันธมิตรในกิจการของเรา

สั่งซื้อโดย/Order By

ออกโดย/Prepared By

ผู้มีอำนาจอนุมัติ/Authorized Signature

() () ()

วันที่ / / วันที่ / / วันที่ / /

EKI-2525PA EKI-2528PAI

5-port Industrial PoE Switch with 24/48 V_{DC} Power Input

8-port Industrial PoE Switch with 24/48 V_{DC} Power Input and Wide Temperature



EKI-2525PA

EKI-2528PAI



Features

- Provides 5/8 Fast Ethernet ports with 4 PoE ports with injector function
- Supports 10/100 Mbps Auto-Negotiation
- Provides broadcast storm protection
- Supports Ethernet ESD protection
- Provides power line EFT protection
- Provides slim size, DIN-rail/Wall mount with IP30 metal mechanism
- Supports Redundant 24/48 V_{DC} power input and P-Fail Relay
- Supports operating temperatures from -10 to 60°C (EKI-2525PA)
- Supports wide operating temperature -40 ~ 75°C (EKI-2528PAI)

Introduction

The EKI-2525PA and EKI-2528PAI are a 5/8-port unmanaged PoE (Power-over-Ethernet) Industrial Ethernet switches that supports 4 PoE ports which are classified as power source equipment (PSE). These PoE devices make centralized power supply possible and provide up to 15.4 watts of power per port. Advantech EKI PoE devices can be used to power IEEE 802.3af compliant powered devices (PD) through Ethernet cable and eliminate the need for additional power wiring. Advantech EKI PoE devices come equipped with all the standard features of the EKI family. Furthermore, they offer a 24/48 V_{DC} redundant power input design and is secured with a double protection mechanism; Power Polarity Reverse Protect and an Overload Current Resettable Fuse. Advantech EKI PoE devices come with compact metal housing that rates IP30 to help against from dusty industrial environments.

Specifications

Communications

- **Standard** IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3af
- **LAN** 10/100Base-T (X)
- **Transmission Distance** Up to 100 m
- **Transmission Speed** Up to 100 Mbps

Interface

- **Connectors** PoE Ports: 4 (Ports 1 ~ 4)
Ethernet ports: 1 (Port 5 ~ Port 8), EKI-2525PA
Ethernet ports: 4 (Port 5 ~ Port 8), EKI-2528PAI
6-pin removable screw terminal (power & relay)
- **LED Indicators** P1, P2, P-Fail
10/100TX: Link/Activity, Duplex/Collision

Power

- **Power Consumption** EKI-2525PA: 62.5 W (Full load PoE)
EKI-2528PAI: 65 W (Full load PoE)
- **Power Input** 24/48 V_{DC}, redundant dual inputs
- **Power Output** 15.4 W at 48 V (per PoE port)
- **Fault Output** 1 Relay Output

Mechanism

- **Dimensions (W x H x D)** 48.6 x 140 x 95 mm (1.91" x 5.51" x 3.74")
- **Enclosure** IP30, Metal shell with solid mounting kits
- **Mounting** DIN-rail, Wall

Protection

- **Reverse Polarity** Present
- **Overload current** Present

Environment

- **Operating Temperature** -10 ~ 60°C (14 ~ 140°F) (EKI-2525PA)
Wide temp. model -40 ~ 75°C (-40 ~ 167°F) (EKI-2528PAI)
- **Storage Temperature** -40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
- **Operating Humidity** 5 ~ 95% (non-condensing)
- **Storage Humidity** 0 ~ 95% (non-condensing)
- **MTBF** 440,132 hours

Certification

- **Safety** UL508
- **EMI** FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A
- **EMS** EN 61000-4-2
EN 61000-4-3
EN 61000-4-4
EN 61000-4-5
EN 61000-4-6
EN 61000-4-8
- **Shock** IEC 60068-2-27
- **Freefall** IEC 60068-2-32
- **Vibration** IEC 60068-2-6
- **Patent** <http://www.advantech.com/legal/patent>

Ordering Information

- **EKI-2525PA** 5-port Switch with 4 port-PoE and 24/48 V_{DC} Power Input
- **EKI-2528PAI** 8-port Switch with 4 port-PoE and 24/48 V_{DC} Power Input (Wide Temp)

[illegible]

UT-1310A

Gigabit Enhance Converter, SFP Slot



Description

UT-1310A Gigabit Media Converter is specifically designed for large workgroups such as enterprise or campus environments which demand maximum bandwidths, and engineered to offer a solution for networks that are ready to expand or migrate from copper-based Gigabit triple speed to Fiber-based Gigabit network. Along with the capability of converting media transmissions, UT-1310A features intelligent functions like Auto MDI/MDIX, LFS (Link Fault Signalling), LEDs, DIP switches etc to provide easy plug-and-play, continuous monitoring and thereby minimize downtime for mission-critical networks.

Featuring an RJ45 port and an SFP slot, UT-1310A converts 10/100/1000Base-T network to 1000Base-SX/LX fiber network or vice versa by easily integrating copper with fiber and allowing them to operate smoothly. This gives the utmost flexibility in installing various connections over fiber and extend the reach of Gigabit Ethernet connectivity over single-mode or multi-mode fiber via SFP module. UT-1310A offers you the most economic and cost-effective solution to meet your need for long distance transmissions up to 120km.



Features Highlight

- 1 x 10/100/1000Base-T, RJ45 Ethernet port
- 1 x 100Base-FX/1000Base-X with SFP slot
- Auto MDI/MDI-X and Auto-negotiation Support on RJ45 port
- Extends distance up to 2km for Multi-mode under full duplex mode and up to 120km with long-haul single-mode under full duplex mode
- Support packet size up to 9KB
- Enhanced with DIP-Switch for Link Fault Signaling, Loop-back Testing and SFP dual speed setting
- Support to transmit VLAN packets (IEEE802.1q)
- Support to transmit Quality of Service (IEEE802.1p)
- Support to transmit STP packets (IEEE802.1d)
- Support Hot-swappable for a working system without interrupting its operation
- LFS (Link Fault Signaling) with ALM's LED to indicate link failure status and support to work for redundant link with L2 switch
- Support to install with 12-slot Rack Mount Media Converter Chassis

Specifications

Standards	
IEEE 802.3	10Base-T (Ethernet)
IEEE 802.3u	100Base-TX/100Base-FX (Fast Ethernet)
IEEE 802.3ab	1000Base-T
IEEE 802.3z	1000Base-SX/LX
Fiber Optics	
Connector Type	SFP (LC)
Fiber Mode	Depends on SFP module (MM or SM)
Distance	Up to 550km or 2km for Multi-mode Up to 120km for Single-mode
LAN (RJ45)	
Speed	Up to 1000Mbps
Max. Distance (meter)	100
Power	
Power Input	12VDC, DC Jack
Power Consumption	<6 Watt
Power Adapter	100-240VAC, 50-60Hz, 12VDC/1A AC Adapter
Mechanical and Environment	
Housing	Aluminum
Dimensions (W x H x D)	73.8 x 23.4 x 109.2 (mm)
Weight	150g
Mounting	Desktop, Chassis Compatible
Operating Temperature	0~50°C
Storage Temperature	-20~70°C
Operating Humidity	10~90% RH (non-condensing)
Storage Humidity	5~90% RH (non-condensing)
LED Status	PWR, Fiber, RJ45, 1000, LNK/ACT, ALM (LFS)

DIP-Switch	
LFS	Link Fault Signaling function
LLB	Local Loopback function
RLB	Remote Loopback function
100FX	100FX SFP transceiver
Standards and Certifications	
EMC/EMS	FCC Part 15 of Class A & CE Approved EN 55022 Class A EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 EN 55024 IEC/EN 61000-4-2 (ESD) Level 4 IEC/EN 61000-4-3 (RS) Level 2 IEC/EN 61000-4-4 (EFT) Level 2 IEC/EN 61000-4-5 (Surge) Level 3 IEC/EN 61000-4-6 (CS) Level 2 IEC/EN 61000-4-8 (PFMF) Level 2 IEC/EN 61000-4-11
Green Product	RoHS
Ordering Information	
UT-1310A	Gigabit Enhance Converter, SFP Slot

Note :

- * The SFP communication distance upon the request (support 550m to 120km).
- * Specifications subject to change without notice.





UT-9125D Series Specifications :

Part Number	Operating Temperature (°C)	Storage Temperature (°C)	Length (m)	OM1 62.5/125	OM2 50/125	OM3 50/125	SMF 9/125	Power (W)	Connector
UT-9125D-00	-8 to -4	-19	850	220	550	900	-	3.3	LC Duplex
UT-9125D-02	-9 to -1	-19	1310	2,000	2,000	2,000	-	3.3	LC Duplex
UT-9125D-10	-9.5 to -3	-23	1310	550*	550	550	10,000	3.3	LC Duplex
UT-9125D-20	-8 to -4	-24	1310	-	-	-	20,000	3.3	LC Duplex
UT-9125D-40	-4 to -1	-24	1310	-	-	-	40,000	3.3	LC Duplex
UT-9125D-80	0 to +5	-24	1550	-	-	-	80,000	3.3	LC Duplex
UT-9125D-120	0 to +5	-28	1550	-	-	-	120,000	3.3	LC Duplex

* 550 m use with mode conditioning launch patch cord.

● **Temperature :** Operating : 0°C to +70°C
Storage : -40°C to +85°C

● **Humidity :** Operating : 10% to 95% RH
Storage : 5% to 95% RH

● **Safety Comply :** Class 1 Laser
Compliant 21 CFR 1040.10 and 1040.11
Compliant EN 60825-1

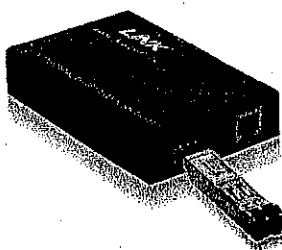
Applications :

High capacity I/O in Storage Area Networks, Network Attached Storage, and Storage Servers

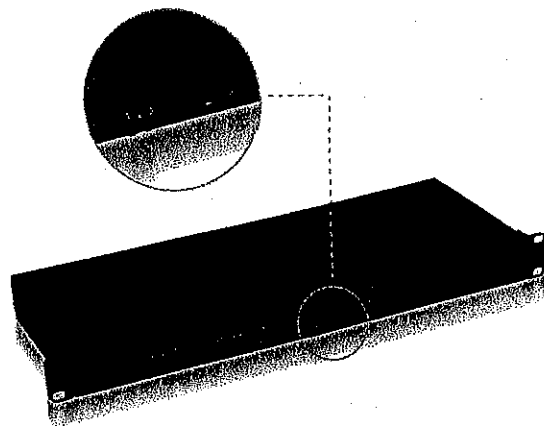
Switched fabric I/O such as ultra high bandwidth switches and routers

Data center cabling infrastructure

High density connections between networking equipment



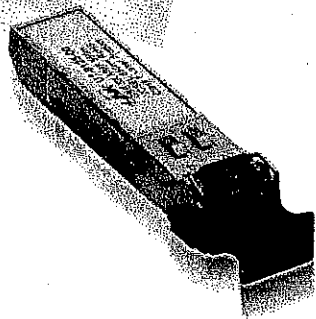
Use with Media converter



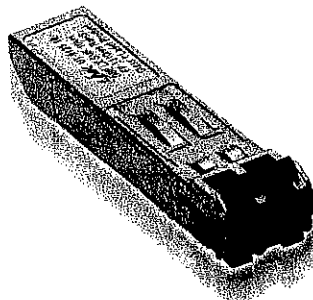
Use with Switch

UT-9125D Series, SFP, 1.25G, DDMI

1000Base-SX, 1000Base-LX, 1000Base-ZX SFP, Mini-GBIC



UT-9125D-00



UT-9125D-10

Product Introduction & Benefits

The LINK SFP Mini-GBIC Gigabit Ethernet module can install into LINK Media Converter or Switch products with SFP Mini-GBIC interface. The distance can be extended from 220/550 meters (Multimode), up to 80 kilometers (Singlemode).

The LINK SFP transceivers are hot-swappable and hot-pluggable. You can plug-in and out the transceiver to/from any SFP port without having to power down the Media Converter/Switch.



CISCO Compatible
Other Brand Compatible Available

Ordering Information :

UT-9125D-00	: 1000Base-SX, SFP 1.25G, 220/550m, Multimode, 850 nm
UT-9125D-02	: 1000Base-LX, SFP 1.25G, 2km, Multimode, 1310 nm
UT-9125D-10	: 1000Base-LX, SFP 1.25G, 10km, Singlemode, 1310 nm
UT-9125D-20	: 1000Base-LX, SFP 1.25G, 20km, Singlemode, 1310 nm
UT-9125D-40	: 1000Base-LX, SFP 1.25G, 40km, Singlemode, 1310 nm
UT-9125D-80	: 1000Base-ZX, SFP 1.25G, 80km, Singlemode, 1550 nm
UT-9125D-120	: 1000Base-ZX, SFP 1.25G, 120km, Singlemode, 1550 nm

Main Features :

- Compliant with IEEE802.3z Gigabit Ethernet standard
- Compliant with Fiber Channel standard
- Supported Digital Diagnostic Monitoring Interface (DDMI)
- Industry standard small form pluggable (SFP) package
- Duplex LC connector
- Compliant with multi Source Agreement
- Single power supply 3.3V
- TTL signal detect indicator
- Hot Pluggable
- Class 1 laser product complies with EN 60825-1
- Plug and Play Installation
- RoHS Compliant



แบบฟอร์มรายงานผลการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ภาพรวมโครงการ	
ชื่อโครงการ	โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในพื้นที่ตำบลแม่เหียะ จำนวน ๒๖ ตัว
ปีงบประมาณ	๒๕๖๖
ชื่อหน่วยงาน	เทศบาลเมืองแม่เหียะ
สถานที่ติดตั้ง	หมู่ที่ ๑, ๖, ๘ และหมู่ที่ ๑๐ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
วัตถุประสงค์	☒ เพื่อป้องกันและเฝ้าระวัง จำนวน...๒๖... จุด ☐ เพื่อสืบสวน สอบสวน จำนวน..... จุด ☐ เพื่อการจราจร จำนวน..... จุด ☐ อื่นๆ..... จำนวน..... จุด
องค์ประกอบระบบ ๑. จุดติดตั้ง (Site) จำนวน๒๖.....จุด ๒. ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ☒ กล้อง IP จำนวน.....๒๖..... จุด ☒ มุมมองคงที่ จำนวน.....๒๖.....ชุด ☐ ปรับมุมมอง จำนวน.....ชุด ☐ อื่นๆจำนวน.....ชุด ๓. ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร จำนวน.....๒๖.....ชุด ๔. เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิตอล จำนวน.....๔.....ชุด รองรับภาพจากกล้อง ๖ จำนวน.....ชุด	
ผู้รับผิดชอบการจัดทำข้อมูล	ชื่อ-นามสกุล ว่าที่ร้อยตรี ทัดเทพ ตาอินทร์..... โทรศัพท์ ๐-๕๓๒๗-๖๔๔๑ ต่อ ๑๑๓ โทรสาร ๐-๕๓๒๐-๕๑๘๓ มือถือ ๐๘๑-๒๘๗๘๔๔๑ email aa_zaz๕๕๕๕@hotmail.com

รายละเอียดของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

๑. คุณสมบัติพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

๑.๑ ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

ประเภทกล้อง	ชุดกล้อง IP จำนวน.....๒๖.....ชุด
ความละเอียดภาพ	☒ ๒MP ☐ ๓MP ☐ ๕MP ☐ ๔K ☐ อื่นๆ.....
ระบบการบีบอัดภาพ	☒ H.๒๖๔ ☐ H.๒๖๕ ☐ MPEG-๔ ☐ อื่นๆ.....

๑.๒ มาตรฐานชุดกล้อง/ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร

☒ มาตรฐาน IP๖๖ ☐ อื่นๆ.....

๑.๓ เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิทัล

ชื่อซอฟต์แวร์/เวอร์ชัน	/.....
ระยะเวลาในการเก็บภาพ	☐ ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ☒ อื่นๆ ตามคุณลักษณะพื้นฐานของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
ความละเอียดของการบันทึกภาพ	☐ ๒MP ☐ ๓MP ☐ ๕MP ☐ ๔K ☒ อื่นๆ สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐X๑,๐๘๐ Pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ Pixel
อัตราความเร็วบันทึก (Frame Per Secod)	☐ ๑๐ เฟรมต่อวินาที ☐ ๑๕ เฟรมต่อวินาที ☐ ๒๕ เฟรมต่อวินาที ☒ อื่นๆ สามารถบันทึกภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า

๑.๔ ระยะเวลารับประกัน.....๑.....ปี ☒ ภายหลังการตรวจรับ ☐ อื่นๆ.....

๑.๕ รองรับการเชื่อมโยงระบบด้วยการให้ข้อมูล SDK หรือ API ☒ รองรับ ☐ ไม่รองรับ

๑.๖ รองรับการเชื่อมโยงกับระบบเดิมหรือไม่ ☒ รองรับ ☐ ไม่รองรับ ผ่านระบบ.....

๑.๗ รองรับการเชื่อมโยงกับระบบอื่นในอนาคตหรือไม่ ☒ รองรับ ☐ ไม่รองรับ ผ่านระบบ.....

๑.๘ รายละเอียดดักกรองทั้งหมด

กล่องเลขที่	จุดติดตั้ง (๑-๖)*	ประเภท จุดติดตั้ง (๑-๕)*	ตำแหน่งติดตั้งกล่อง		จุดศูนย์กลางมุมมองกล่อง		ประเภทกล่อง	
			Latitube	longitube	Latitube	longitube	(ก)	(ข) (ค)
๑	๔	๒	๑๘.๗๔๖๘๔๔	๙๘.๙๔๘๘๗๔๕	๑๘.๗๔๖๘๗๙	๙๘.๙๔๘๘๖๑๓		✓
๒	๑	๒	๑๘.๗๔๖๘๔๔	๙๘.๙๔๘๘๗๔๕	๑๘.๗๔๖๘๓๙	๙๘.๙๔๘๘๘๓๕		✓
๓	๑	๒	๑๘.๗๔๖๘๑๙	๙๘.๙๔๕๒๑๕	๑๘.๗๔๖๘๑๓๒	๙๘.๙๔๕๒๑๓๕		✓
๔	๔	๒	๑๘.๗๔๖๘๑๙	๙๘.๙๔๕๒๑๕	๑๘.๗๔๖๘๑๓๕	๙๘.๙๔๕๒๑๓๕		✓
๕	๔	๑	๑๘.๗๔๖๘๑๐๖	๙๘.๙๔๖๒๑๐๔	๑๘.๗๔๖๒๑๕๗	๙๘.๙๔๖๒๑๐๓๕		✓
๖	๑	๑	๑๘.๗๔๖๒๑๑	๙๘.๙๔๖๒๑๐๔	๑๘.๗๔๖๒๑๑๓	๙๘.๙๔๖๒๑๐๓๕		✓
๗	๔	๒	๑๘.๗๔๖๒๑๒	๙๘.๙๔๖๒๑๐๔	๑๘.๗๔๖๒๑๑๓	๙๘.๙๔๖๒๑๐๓๕		✓
๘	๑	๒	๑๘.๗๔๖๒๑๓	๙๘.๙๔๖๒๑๐๔	๑๘.๗๔๖๒๑๑๓	๙๘.๙๔๖๒๑๐๓๕		✓
๙	๑	๒	๑๘.๗๔๖๒๑๓	๙๘.๙๔๖๒๑๐๔	๑๘.๗๔๖๒๑๑๓	๙๘.๙๔๖๒๑๐๓๕		✓
๑๐	๔	๒	๑๘.๗๔๖๒๑๐๖	๙๘.๙๔๖๒๑๐๔	๑๘.๗๔๖๒๑๑๓	๙๘.๙๔๖๒๑๐๓๕		✓
๑๑	๔	๑	๑๘.๗๔๖๒๑๐๖	๙๘.๙๔๖๒๑๐๔	๑๘.๗๔๖๒๑๑๓	๙๘.๙๔๖๒๑๐๓๕		✓
๑๒	๑	๑	๑๘.๗๔๖๒๑๐๖	๙๘.๙๔๖๒๑๐๔	๑๘.๗๔๖๒๑๑๓	๙๘.๙๔๖๒๑๐๓๕		✓
๑๓	๔	๑	๑๘.๗๔๖๒๑๐๖	๙๘.๙๔๖๒๑๐๔	๑๘.๗๔๖๒๑๑๓	๙๘.๙๔๖๒๑๐๓๕		✓

กล่องเลขที่	จุดติดตั้ง (๑-๖)*	ประเภท จุดติดตั้ง (๑-๕)*	ตำแหน่งติดตั้งกล่อง		จุดศูนย์กลางมุมมองกล่อง		ประเภทกล่อง		
			Latitube	longitube	Latitube	longitube	(ก)	(ข)	(ค)
๑๔	๑	๑	๑๘.๗๕๑๖๔๔๒	๙๘.๙๖๑๑๐๙๘	๑๘.๗๕๑๖๓๖๕	๙๘.๙๖๑๑๑๒๔		✓	
๑๕	๑	๑	๑๘.๗๕๐๘๕๐๑	๙๘.๙๖๑๓๗๕๔	๑๘.๗๕๐๗๘๕๖	๙๘.๙๖๑๓๐๖๔		✓	
๑๖	๑	๑	๑๘.๗๕๒๒๖๙๓	๙๘.๙๗๐๒๓	๑๘.๗๕๒๒๓๔๒	๙๘.๙๗๐๓๒๐๑		✓	
๑๗	๑	๑	๑๘.๗๕๒๖๑๙๙	๙๘.๙๗๐๒๓๓	๑๘.๗๕๒๒๓๔๒	๙๘.๙๗๐๓๒๐๑		✓	
๑๘	๑	๑	๑๘.๗๕๑๔๘๘๔	๙๘.๙๗๑๓๙๙๙	๑๘.๗๕๑๔๑๒๗	๙๘.๙๗๑๒๗๐๓		✓	
๑๙	๑	๑	๑๘.๗๕๐๐๗๔	๙๘.๙๗๑๖๑๒	๑๘.๗๕๐๐๗๑๘	๙๘.๙๗๑๖๑๔๒		✓	
๒๐	๑	๑	๑๘.๗๕๙๙๙๙๙	๙๘.๙๗๑๖๒๓๘	๑๘.๗๕๙๙๙๙๒	๙๘.๙๗๑๖๒๓๘		✓	
๒๑	๔	๒	๑๘.๗๕๔๒๒๒๒	๙๘.๙๖๑๖๖๖๖	๑๘.๗๕๔๒๒๒๒	๙๘.๙๖๑๖๖๖๖		✓	
๒๒	๑	๒	๑๘.๗๕๖๖๓๑๑	๙๘.๙๖๑๒๗๕๔	๑๘.๗๕๖๖๓๑๑	๙๘.๙๖๑๒๗๕๔		✓	
๒๓	๑	๒	๑๘.๗๕๖๖๓๑๑	๙๘.๙๖๑๒๗๕๔	๑๘.๗๕๖๖๓๑๑	๙๘.๙๖๑๒๗๕๔		✓	
๒๔	๔	๒	๑๘.๗๕๖๑๐๐๖	๙๘.๙๗๒๓๐๐๔	๑๘.๗๕๖๑๐๐๔	๙๘.๙๗๒๓๐๐๔		✓	
๒๕	๔	๑	๑๘.๗๕๔๘๘๘๘	๙๘.๙๗๑๓๓๔๗	๑๘.๗๕๔๘๘๘๐	๙๘.๙๗๑๓๓๔๗		✓	
๒๖	๑	๑	๑๘.๗๕๓๙๙๙๙	๙๘.๙๗๑๔๑๙๖	๑๘.๗๕๔๐๐๐๓	๙๘.๙๗๑๔๑๙๖		✓	

หมายเหตุ : *รายละเอียดตามตารางข้างล่าง กรณีนอกเหนือรายละเอียดตามตารางการออกข้อมูลเพิ่มเติม

จุดติดตั้ง	ประเภทจุดติดตั้ง	รายละเอียดประเภทกล้อง**
๑. เขตชุมชน / พื้นที่สาธารณะ ๒. สถานีขนส่ง ๓. หน่วยงานราชการ ๔. ถนน / สี่แยกจราจร ๕. Nature observation (ประตูน้ำ) ๖. บิคมอุตสาหกรรม	๑. ภาพรวมพื้นที่ ๒. ทางเข้า – ออก ๓. ที่จอดรถ ๔. จุดรับส่งสินค้า ๕. พื้นที่เฝ้าระวัง	(ก) คือ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ (ไม่ได้ใช้มาตรฐานสากลในการเชื่อมโยงข้อมูล) (ข) คือ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ โดยมีมุมมองกล้องเป็นพื้นที่สาธารณะ (ใช้มาตรฐานสากลในการเชื่อมโยงข้อมูล) (ค) คือ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่นๆ โดยมีมุมมองกล้องเป็นพื้นที่สาธารณะ (ใช้มาตรฐานสากลในการเชื่อมโยงข้อมูล)

แบบรายงานการยืนยันจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

เทศบาลเมืองแม่เหิยะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

โครงการ : ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในพื้นที่ตำบลแม่เหิยะ จำนวน ๒๖ ตัว

๑. จำนวนจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทั้งหมดของโครงการ ๒๖ ตัว

๒. จุดติดตั้ง

☒ ไม่มีความซ้ำซ้อน (ทั้งหน่วยงานตนเอง/หน่วยงานอื่น)

☒ ติดตั้งในจุดเดิมแต่คนละมุมมอง (ไม่มีความซ้ำซ้อน)

☐ ซ้ำซ้อนกับจุดเดิม/หน่วยงานอื่น จำนวน..... จุด

เนื่องจาก.....

.....

.....

.....

๓. การเชื่อมต่อระบบ

☒ สามารถให้บริการข้อมูลผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้

☒ สามารถบูรณาการข้อมูล/เชื่อมต่อข้อมูลกับตำรวจภูธรในพื้นที่ (กรณีการร้องขอข้อมูลการเชื่อมต่อในอนาคตได้)

๔. ความคุ้มค่า

☒ มีการทำประชาวิจารณ์ในพื้นที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เรียบร้อย

☒ มีการร้องขอจากชุมชน/ผู้ใหญ่บ้าน ในความจำเป็นต้องติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

☒ ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ของโครงการสามารถจัดการและบริหารงานโดยบุคลากรของ

หน่วยงานได้เอง


(นายธนวัฒน์ ยอดใจ)

นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหิยะ

ผู้อนุมัติโครงการ

แผนการบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
ของโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในพื้นที่ตำบลแม่เหียะ จำนวน ๒๖ ตัว

.....
หน่วยงาน: เทศบาลเมืองแม่เหียะ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

๑. อายุการรับประกันของโครงการ ๒ ปี

๒. จัดสรรงบประมาณการดูแลรักษา จำนวน ๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท เริ่มในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ เป็นต้นไป

๓. คุณลักษณะการบำรุงรักษา

๑) ตรวจสอบการทำงานของกล้องวงจรปิด, เครื่องบันทึกภาพ และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล เช่น NVR, ฮาร์ดดิส (ดูภาพจากกล้องวงจรปิด เพื่อตรวจสอบว่าสัญญาณภาพที่ส่งมามีความผิดปกติหรือไม่ เช่น สัญญาณภาพกล้องวงจรปิดมีปัญหา หรือ สัญญาณภาพขาดหายบ้างหรือไม่)

๒) ทำความสะอาดหน้าเลนส์ของกล้องวงจรปิด (หนึ่งในสาเหตุหลักที่ทำให้ภาพที่ได้จากกล้องวงจรปิดไม่ชัด มาจากการที่หน้าเลนส์ของกล้องวงจรปิดไม่สะอาด หรือมีฝุ่นเกาะ จึงควรทำความสะอาดหน้าเลนส์ หรือหน้ากล้องวงจรปิดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ได้ภาพที่คมชัดตลอดเวลา) ถ้าเสียส่งซ่อม

๓) ตรวจสอบสายสัญญาณที่ต่อเข้ากับกล้องวงจรปิด ปรับมุมมองกล้องและกำจัดวัชพืชที่ขึ้นปกคลุมหรือปิดบังกล้อง

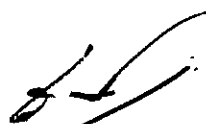
๔) ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสำรองไฟ (ควรตรวจสอบการทำงานของเครื่องสำรองไฟหรือแบตเตอรี่ ว่ายังคงทำงานเป็นปกติหรือไม่ เนื่องจากอุปกรณ์จะต้องถูกใช้งาน (จ่ายไฟ) ตลอดเวลา และมีอายุการใช้งานค่อนข้างสั้น

๕) ซ่อมแซมหรือจัดซื้ออุปกรณ์ เพื่อให้กล้องสามารถใช้งานได้ปกติ

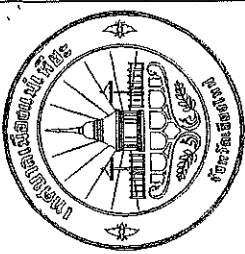
เทศบาลเมืองแม่เหียะ จะได้นำแผนการบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เป็นข้อมูลในการจัดสรรงบประมาณในการดูแลกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในปีงบประมาณ ตามข้อ ๒ ต่อไป



(นางสาวธณณัญญ์ หมีนทิพพา)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล
ผู้จัดทำโครงการ



(นายธนวัฒน์ ยอดใจ)
นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ
ผู้อนุมัติโครงการ



กองช่าง
เทศบาลเมืองแม่เหิระ
Division of Public Work Maehia

โครงการ

โครงการปรับปรุงถนนสาย 3-4 หมู่บ้าน
และปรับปรุงถนนสาย 1-2 หมู่บ้าน
ในเขตเทศบาลเมืองแม่เหิระ

สำรวจแบบ

นางสาววิมลพรรณ อธิวัฒน์
ผู้ควบคุมงานสำรวจ

สำรวจแบบ

นางสาวนงนุช อธิวัฒน์
ผู้ควบคุมงานสำรวจ

สำรวจแบบ

นางสาววิมลพรรณ อธิวัฒน์
ผู้ควบคุมงานสำรวจ

สำรวจ

นางสาววิมลพรรณ อธิวัฒน์
ผู้ควบคุมงานสำรวจ

สำรวจ

นางสาววิมลพรรณ อธิวัฒน์
ผู้ควบคุมงานสำรวจ

สำรวจ

นางสาววิมลพรรณ อธิวัฒน์
ผู้ควบคุมงานสำรวจ

สำรวจ

นางสาววิมลพรรณ อธิวัฒน์
ผู้ควบคุมงานสำรวจ

สำรวจ

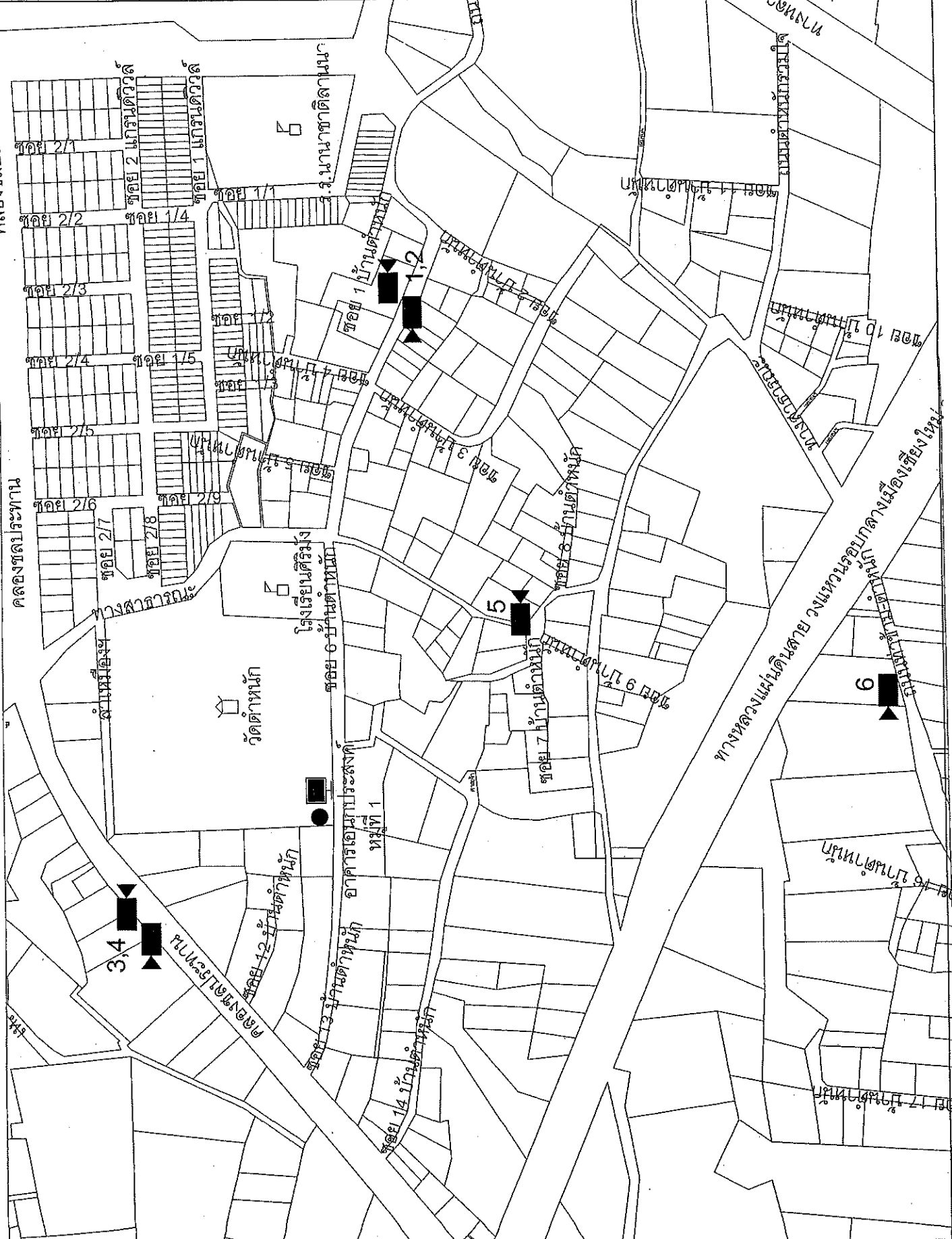
นางสาววิมลพรรณ อธิวัฒน์
ผู้ควบคุมงานสำรวจ

สำรวจ

นางสาววิมลพรรณ อธิวัฒน์
ผู้ควบคุมงานสำรวจ

สำรวจ

จัดตั้งกองช่างปรับปรุงบ้านพัก หมู่ที่ 1
ตำบลแม่เหิระ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่



กองช่าง
เทศบาลเมืองแม่เห็ญ
Division of Public Work Maehia

โครงการ

โครงการพัฒนากิจการของมูลนิธิ ๔๔๗ หรือมูลนิธิ
และหวังผลทางสาธารณูปการให้ประชาชน
ภายในเขตเทศบาลเมืองสระบุรี

ตัวอย่าง

นางสาวกิมมิกาณต์ จุฬินิลปิ
ผู้ช่วยนายช่างเครื่อง

အကျဉ်းချုပ်

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

अनुवन्धव

ข้าพเจ้านี้ชื่อโท
 ประเภท อื่นพิเศษ
 มีใบสมัครเข้าเรียนที่โรงเรียนมาตั้งแต่ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑

សេវា

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยตรี ประสงค์ ไชยวงศ์
ปลัดเทศบาลเมืองแม่ฮ่องสอน

เห็นชอบ

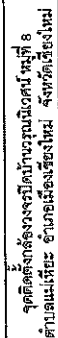
သုမ္မာတိ

31 JUL 78

มาตราส่วน ไม่เป็นมาตรฐาน

แบบที่	3	จำนวนแผ่น	5
แบบเลขที่	ท.ม.แม่เหาะ 034.66		





กองช่าง
เทศบาลเมืองแม่เห็ญ
Division of Public Work Maehia

โครงการ

โครงการที่ส่งถึงองค์กรระหว่างปี ๔๔๗ ทวีคูณอยู่ด้วย
และยังแสดงจุดสำคัญอีกว่ามีความ
สำคัญต่อองค์กรเป็นอย่างมาก

ສຳນັກ ເສຍແບບ

นางสาววิภาดา นสฺสวณิช

21

৳৳৳৳৳৳

ว่าที่ร้อยตรี

12345678910111213141516171819202122232425262728293031323334353637383940414243444546474849505152535455565758596061626364656667686970717273747576777879808182838485868788899091929394959697989910010110210310410510610710810911011111211311411511611711811912012112212312412512612712812913013113213313413513613713813914014114214314414514614714814915015115215315415515615715815916016116216316416516616716816917017117217317417517617717817918018118218318418518618718818919019119219319419519619719819920020120220320420520620720820921021121221321421521621721821922022122222322422522622722822923023123223323423523623723823924024124224324424524624724824925025125225325425525625725825926026126226326426526626726826927027127227327427527627727827928028128228328428528628728828929029129229329429529629729829930030130230330430530630730830931031131231331431531631731831932032132232332432532632732832933033133233333433533633733833934034134234334434534634734834935035135235335435535635735835936036136236336436536636736836937037137237337437537637737837938038138238338438538638738838939039139239339439539639739839940040140240340440540640740840941041141241341441541641741841942042142242342442542642742842943043143243343443543643743843944044144244344444544644744844945045145245345445545645745845946046146246346446546646746846947047147247347447547647747847948048148248348448548648748848949049149249349449549649749849950050150250350450550650750850951051151251351451551651751851952052152252352452552652752852953053153253353453553653753853954054154254354454554654754854955055155255355455555655755855956056156256356456556656756856957057157257357457557657757857958058158258358458558658758858959059159259359459559659759859960060160260360460560660760860961061161261361461561661761861962062162262362462562662762862963063163263363463563663763863964064164264364464564664764864965065165265365465565665765865966066166266366466566666766866967067167267367467567667767867968068168268368468568668768868969069169269369469569669769869970070170270370470570670770870971071171271371471571671771871972072172272372472572672772872973073173273373473573673773873974074174274374474574674774874975075175275375475575675775875976076176276376476576676776876977077177277377477577677777877978078178278378478578678778878979079179279379479579679779879980080180280380480580680780880981081181281381481581681781881982082182282382482582682782882983083183283383483583683783883984084184284384484584684784884985085185285385485585685785885986086186286386486586686786886987087187287387487587687787887988088188288388488588688788888989089189289389489589689789889990090190290390490590690790890991091191291391491591691791891992092192292392492592692792892993093193293393493593693793893994094194294394494594694794894995095195295395495595695795895996096196296396496596696796896997097197297397497597697797897998098198298398498598698798898999099199299399499599699799899910001001100210031004100510061007100810091010101110121013101410151016101710181019102010211022102310241025102610271028102910301031103210331034103510361037103810391040104110421043104410451046104710481049105010511052105310541055105610571058105910601061106210631064106510661067106810691070107110721073107410751076107710781079108010811082108310841085108610871088108910901091109210931094109510961097109810991100110111021103110411051106110711081109111011111112111311141115111611171118111911201121112211231124112511261127112811291130113111321133113411351136113711381139114011411142114311441145114611471148114911501151115211531154115511561157115811591160116111621163116411651166116711681169117011711172117311741175117611771178117911801181118211831184118511861187118811891190119111921193119411951196119711981199120012011202120312041205120612071208120912101211121212131214121512161217121812191220122112221223122412251226122712281229123012311232123312341235123612371238123912401241124212431244124512461247124812491250125112521253125412551256125712581259126012611262126312641265126612671268126912701271127212731274127512761277127812791280128112821283128412851286128712881289129012911292129312941295129612971298129913001

แก้ไข

ค่าที่

11

สามมิติ

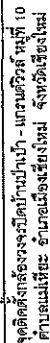
1

~~1991/11/11~~

Section 101

Mathew





กองช่าง
เทศบาลเมืองแม่ฮ่องสอน
Division of Public Work Maehla

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ๑๔๖ วิทยากร
และสิ้นภาคฤดูร้อนอีก ๓๐๐ วิทยากร

นางสาวกิมหงาแป้วฉุฉิต

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ว่าที่ร้อยโท ประภาส อิมวงศ์

ผู้จำหน่ายรายอื่น

เห็นชอบ
ปลัดเทศบาลเมืองแม่ฮ่องสอน

বাক্যমাত্র

แบบแสดง
บัญชีราย - รายวัน

แบบเลขที่	ทว.แม่เหียะ	034.66
แผ่นที่	๕	จำนวนแผ่น ๕

โครงการพัฒนา เพื่อบรรจุในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖)

หมู่ที่ ๑ บ้านตำหนัก

หมู่ที่ 1 บ้านตำหนัก

จำนวน 6 จุด

จุดที่ 3, 4 พิกัด 18.748199, 98.955215

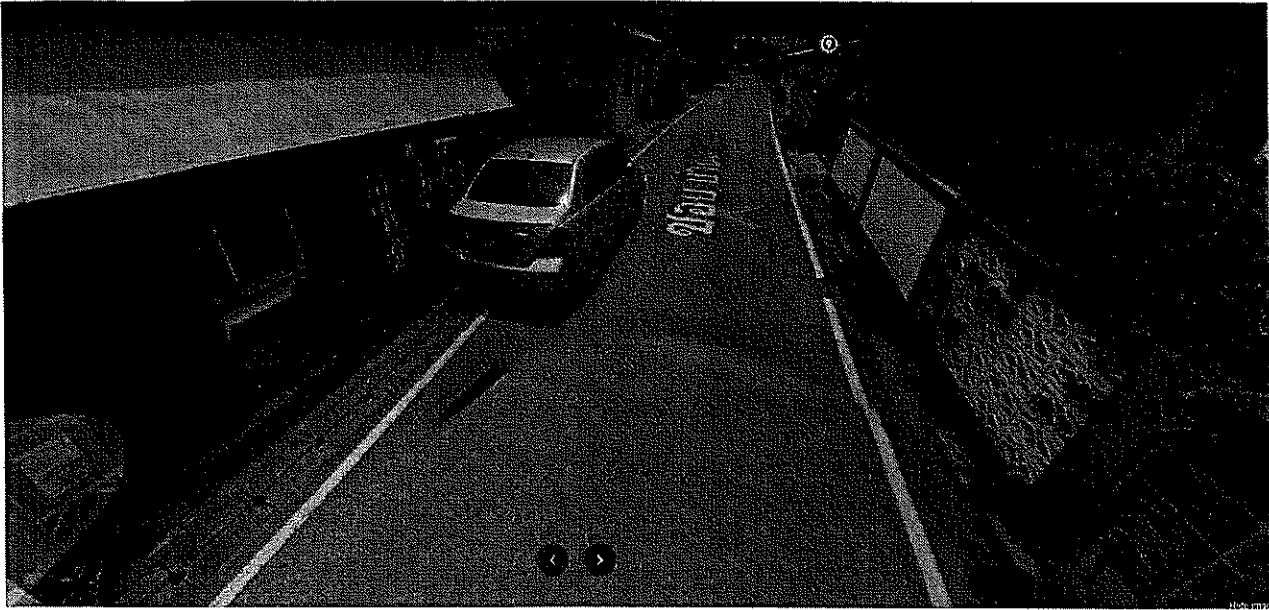
เครื่องบันทึก พิกัด 18.747270, 98.956956

จุดที่ 5 พิกัด 18.746232, 98.957024

ที่ 1, ที่ 2
พิกัด 18.746844, 98.9588755

จุดที่ 6 พิกัด 18.744111, 98.956449

พิกัดมุมมองกล้อง ๑ ๑๘.๗๔๖๘๗๙๗,๙๘.๙๕๘๘๐๑๓



พิกัดมุมมองกล้อง ๒ ๑๘.๗๔๖๘๓๙,๙๘.๙๕๘๘๓๕



จุดที่ ๓ , ๔ บริเวณระหว่างซอย ๒ ตำบลกับซอย ๓ ตำบล

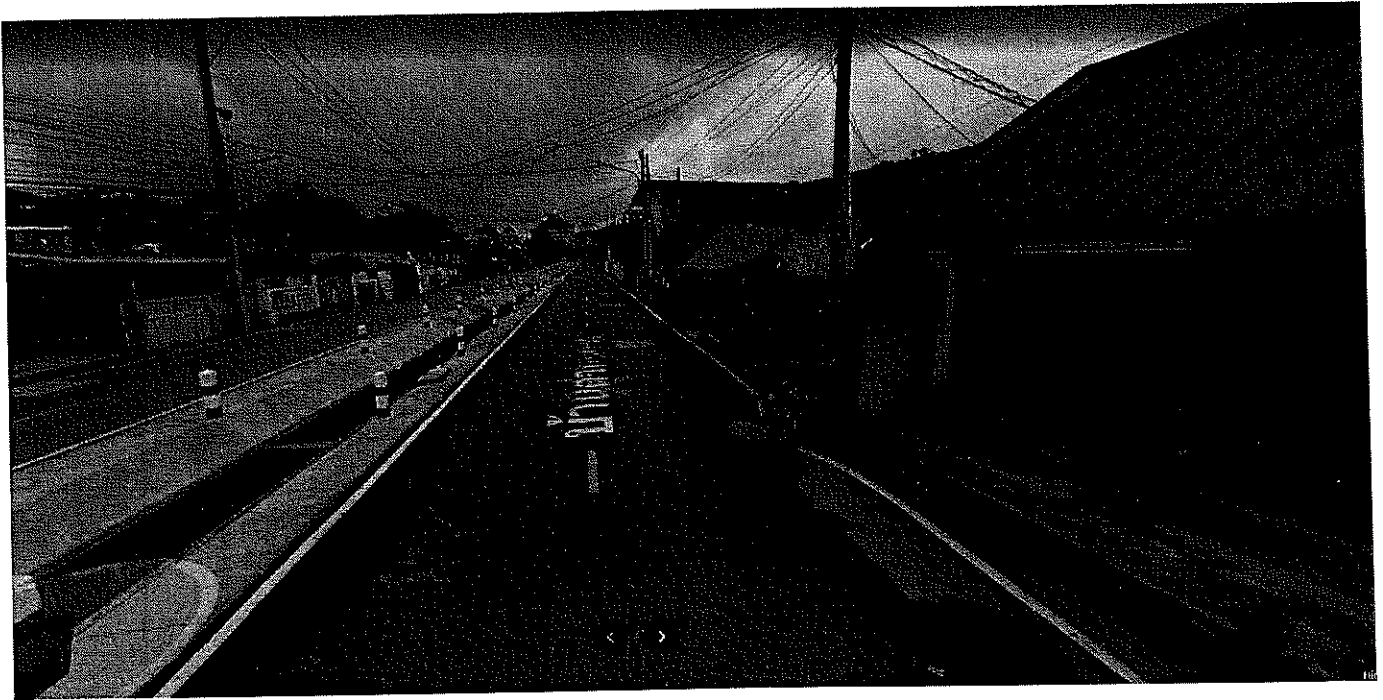
พิกัดกล้อง ๑๘.๗๔๘๑๙๙,๙๘.๙๕๕๒๑๕



พิกัดมุมมองกล้อง ๓ ๑๘.๗๔๘๑๙๓๒ , ๙๘.๙๕๕๒๓๕๕

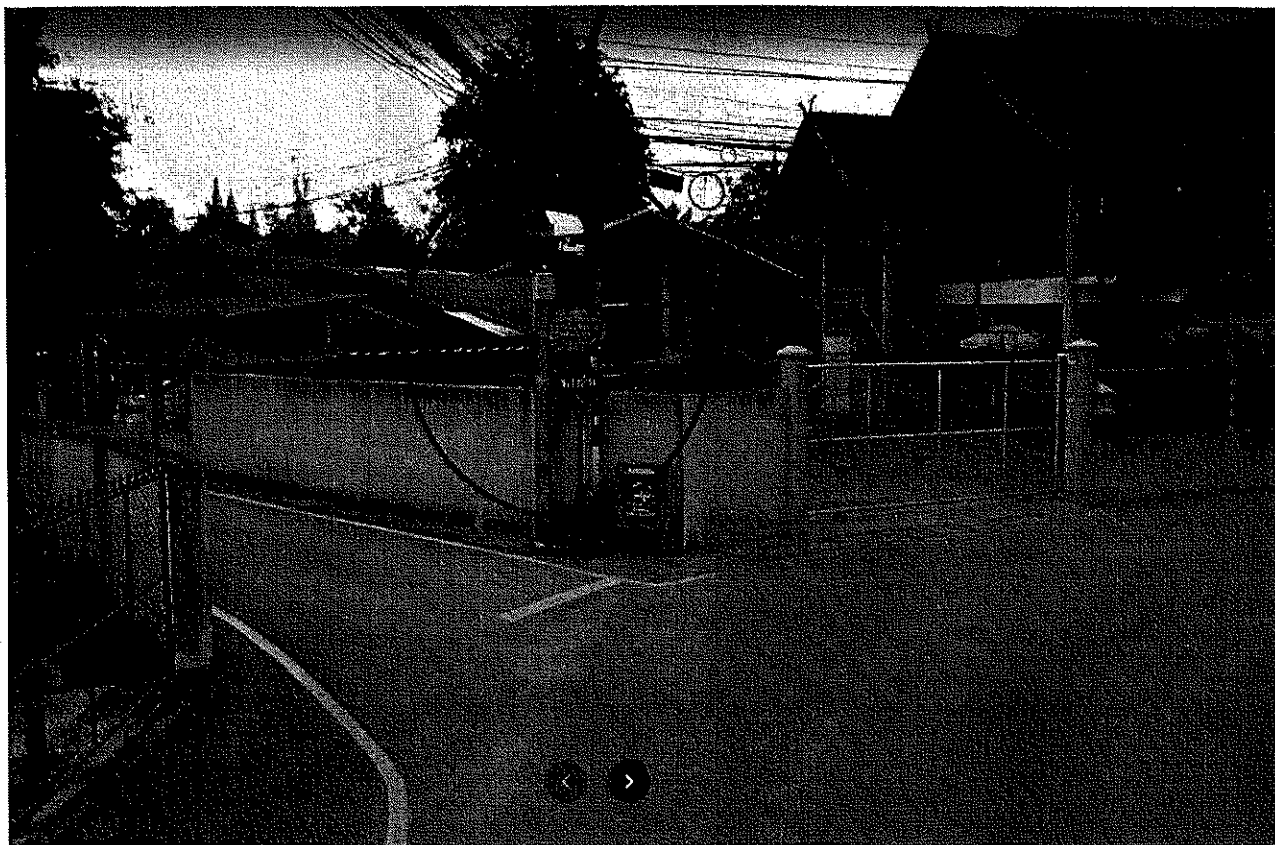


พิกัดมุมมองกล้อง ๔ ๑๘.๗๔๘๑๓๕๒ , ๙๘.๙๕๕๑๖๑๔



จุดที่ ๕ บริเวณซอย ๗ ตำบล

พิกัดกล้อง ๑๘.๗๕๖๑๐๐๖,๙๘.๙๗๒๓๐๔



พิกัดมุมมองกล้อง ๕ ๑๘.๗๔๖๒๕๘๗,๙๘.๙๕๗๐๓๙๕



จุดที่ ๖ บริเวณ หน้าบ้านเลขที่ ๓๑

พิกัดกล้อง ๑๘.๗๔๔๑๑๑,๙๘.๙๕๗๐๒๔



พิกัดมุมมองกล้อง ๖ ๑๘.๗๔๔๑๓๕๓,๙๘.๙๕๖๕๔๒๑



โครงการพัฒนา เพื่อบรรจุในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖)

หมู่ ๒ บ้านใหม่สามัคคี จำนวน ๗ จุด



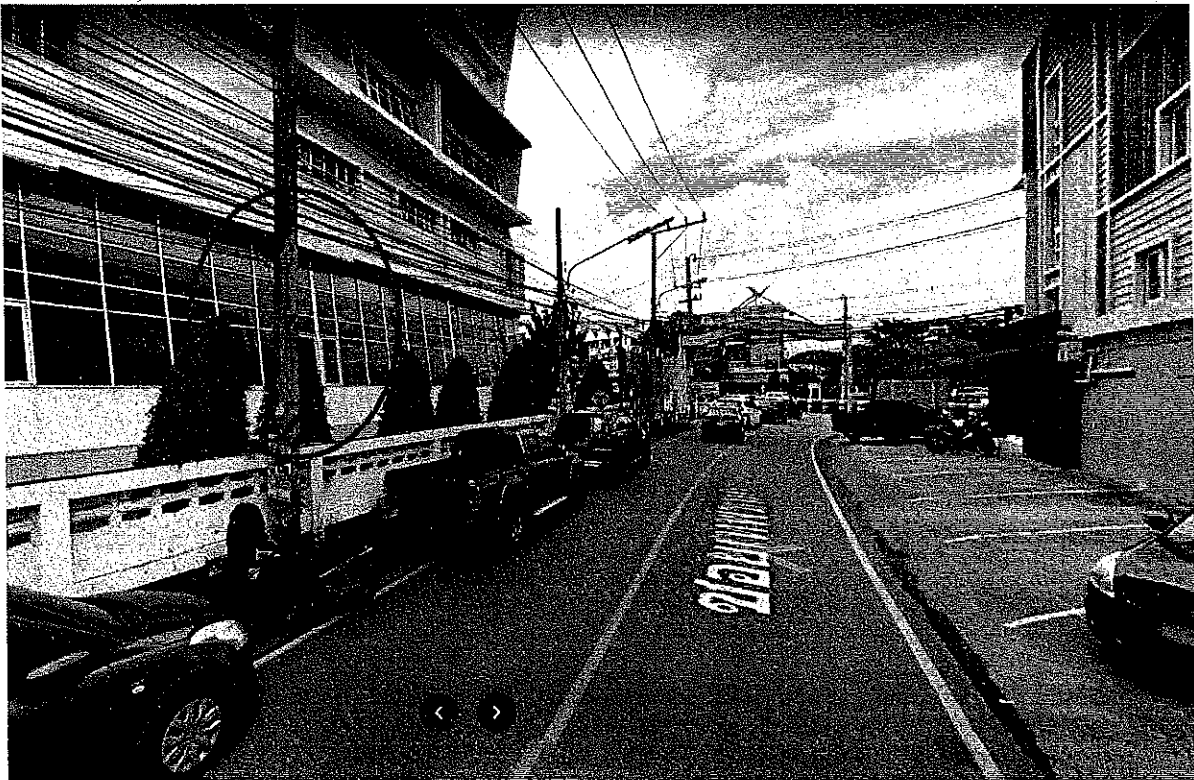
กล้องตัวที่ ๑ สถานที่ หน้าซอย ๑๓ บ้านใหม่สามัคคี

พิกัด ๑๘.๗๕๕๒๒๒, ๙๘.๙๖๗๖๖๘



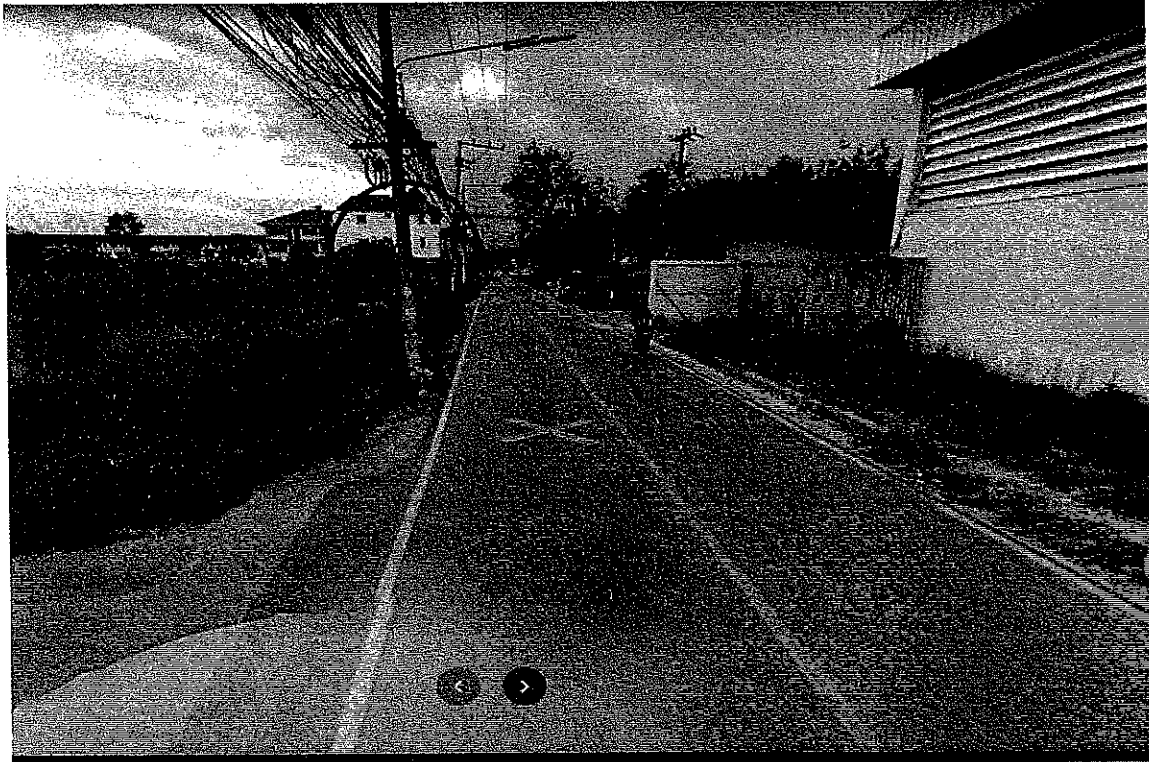
กล้องตัวที่ ๒-๓ สถานที่ ซอยข้างศูนย์เวชศาสตร์ผู้สูงอายุ.ข

พิกัด ๑๘.๗๕๖๖๓๑, ๙๘.๙๖๙๒๗๕



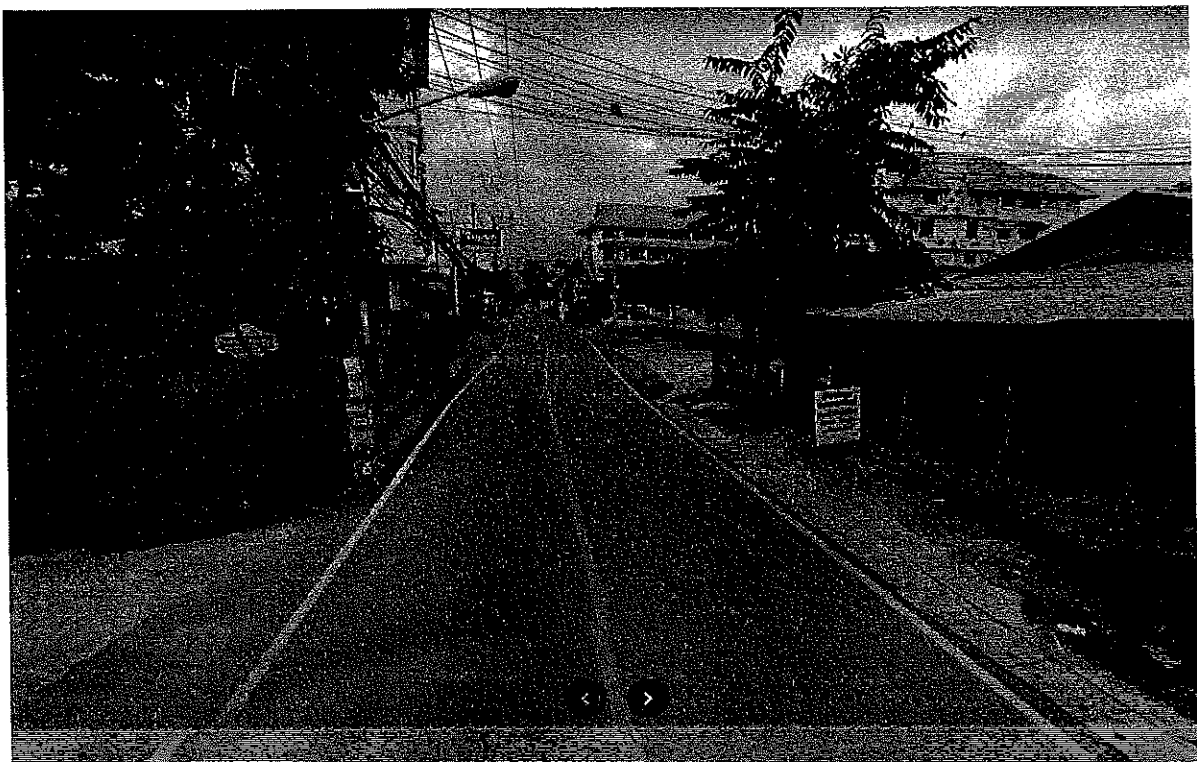
กล้องตัวที่ ๔ สถานที่ ปากซอย๒๑ บ้านใหม่สามัคคี

พิกัด ๑๘.๗๕๖๑๐๐๖ , ๙๘.๙๗๒๓๐๔



กล้องตัวที่ ๕ สถานที่ ปากซอย๒๒ บ้านใหม่สามัคคี

พิกัด ๑๘.๗๕๕๘๘๐๙ , ๙๘.๙๗๓๓๓๔๗



โครงการพัฒนา เพื่อบรรจุในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖)

หมู่ ๘ บ้านวรุณนิเวศน์ จำนวน ๗ จุด



กล้องตัวที่ ๖ สถานที่ ช้างบ้านเลขที่๓๘๙/๓๐

พิกัด ๑๘.๗๕๓๙๔๘๙ , ๙๘.๙๗๑๔๑๙๖



กล้องตัวที่ ๗ สถานที่ สามแยกร้านสหมอเตอร์

พิกัด ๑๘.๗๕๔๔๑๗๙, ๙๘.๙๗๓๓๐๑๗



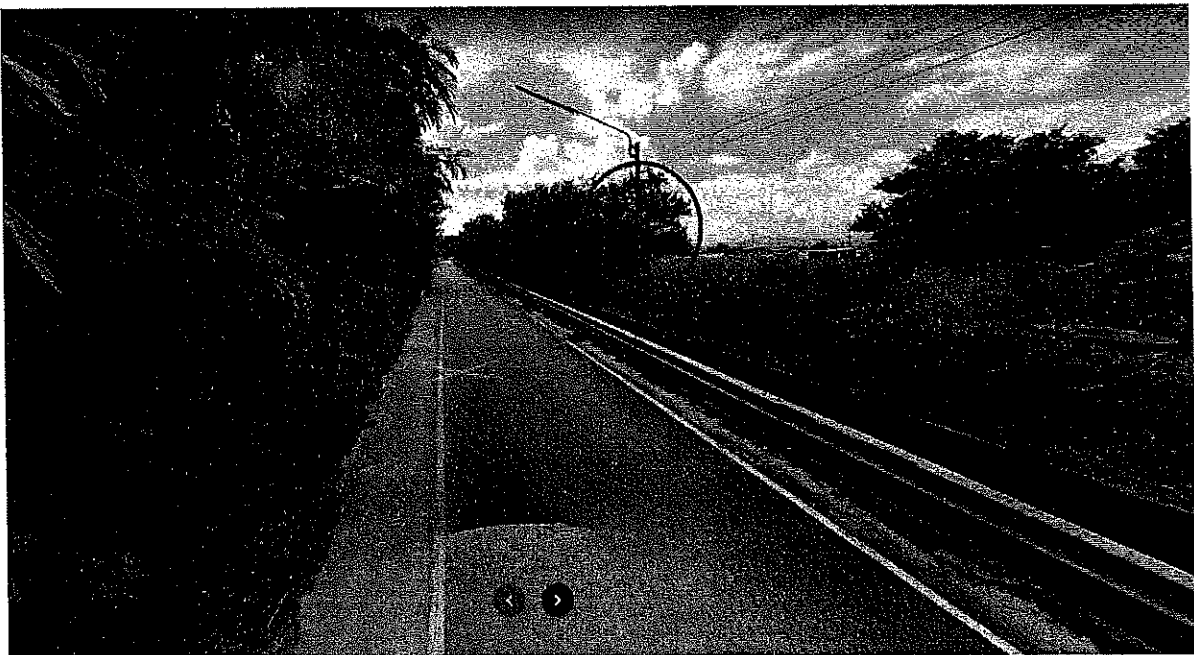
กล้องตัวที่ ๑ สถานที่ หลังกาดวรมณีเวศน์

พิกัด ๑๘.๗๕๑๖๔๔๒ , ๙๘.๙๖๖๑๐๙๘



กล้องตัวที่ ๒-๓ สถานที่ ถนนคันคลองเชื่อมระหว่างหมู่ ๗ และหมู่ ๘

พิกัด ๑๘.๗๕๐๘๕๐๑ , ๙๘.๙๖๖๓๗๕๔



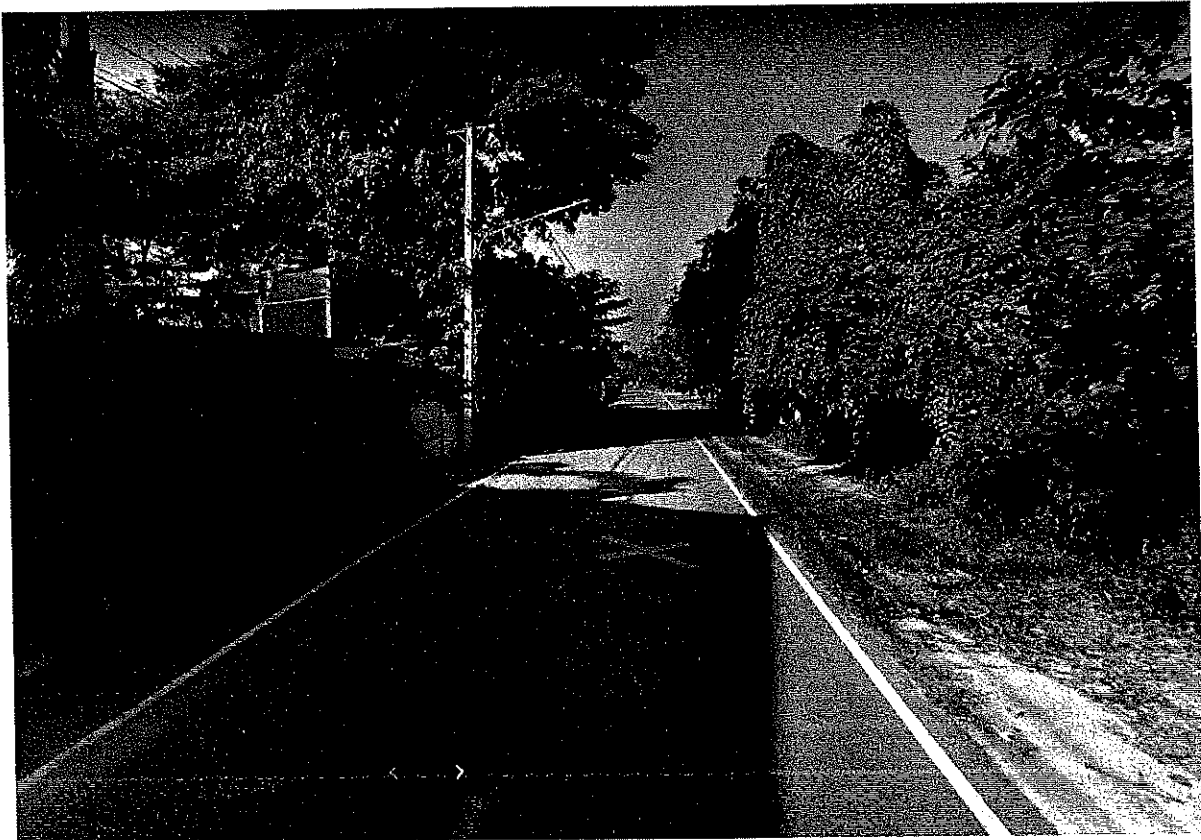
กล้องตัวที่ ๓ สถานที่ สามแยกซอย ๒ วรณนิเวศน์

พิกัด ๑๘.๗๕๒๒๖๔๓ , ๙๘.๙๗๐๒๓



กล้องตัวที่ ๔ สถานที่ หน้าหอพักใหม่่อพาร์ทเมนต์

พิกัด ๑๘.๗๕๒๖๑๙ , ๙๘.๙๗๐๒๓๓



กล้องตัวที่ ๕ สถานที่ หน้าบ้านเลขที่ ๓๓๔/๒๖๔

พิกัด ๑๘.๗๕๑๔๘๔ , ๙๘.๙๗๑๓๙๙



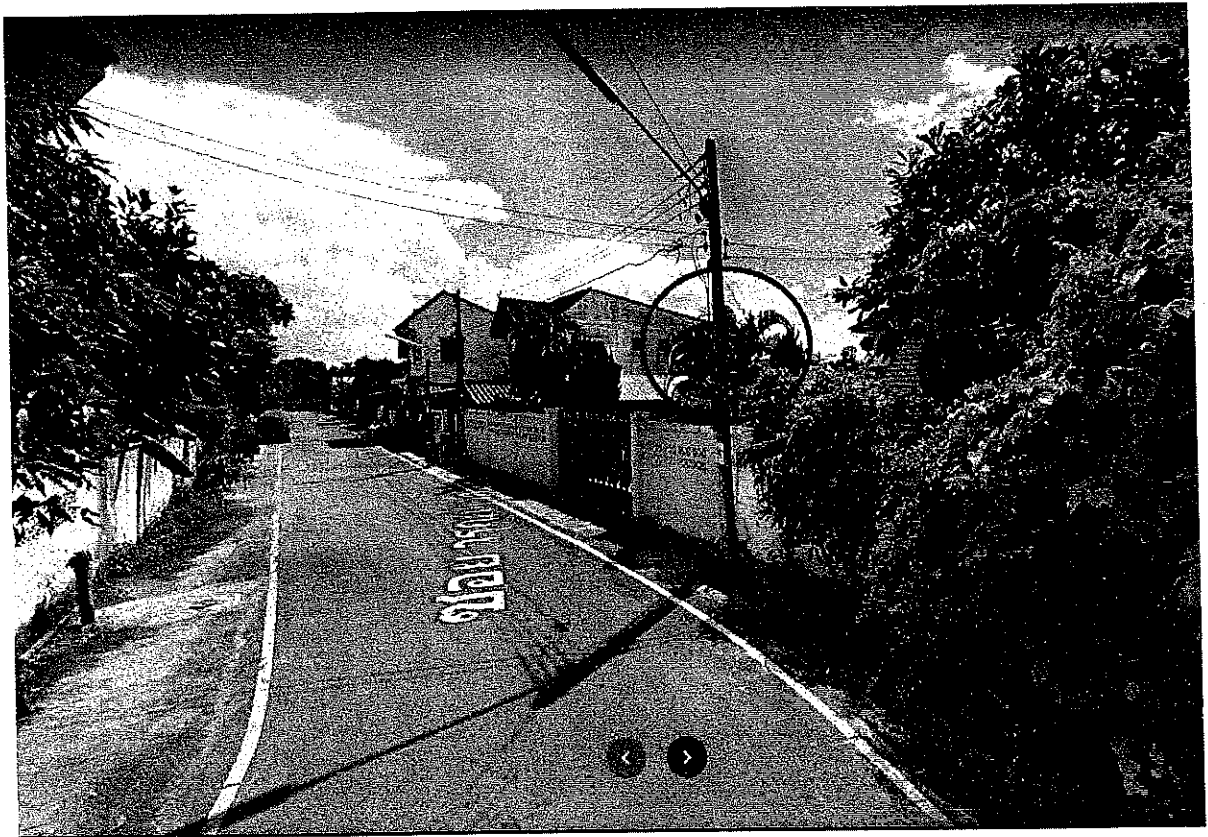
กล้องตัวที่ ๖ สถานที่ หน้าบ้านเลขที่ ๓๔๔/๒๓

พิกัด ๑๘.๗๕๐๐๗๔ , ๙๘.๙๗๑๖๑๒



กล้องตัวที่ ๗ สถานที่ หน้าบ้านเลขที่ ๓๔๔/๔๐๔

พิกัด ๑๘.๗๔๙๙๘๓๗ , ๙๘.๙๗๑๖๒๓๘



โครงการพัฒนา เพื่อบรรจุในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖)

หมู่ ๑๐ บ้านป่าเป้าแกรนด์วิลล์ จำนวน ๖ จุด



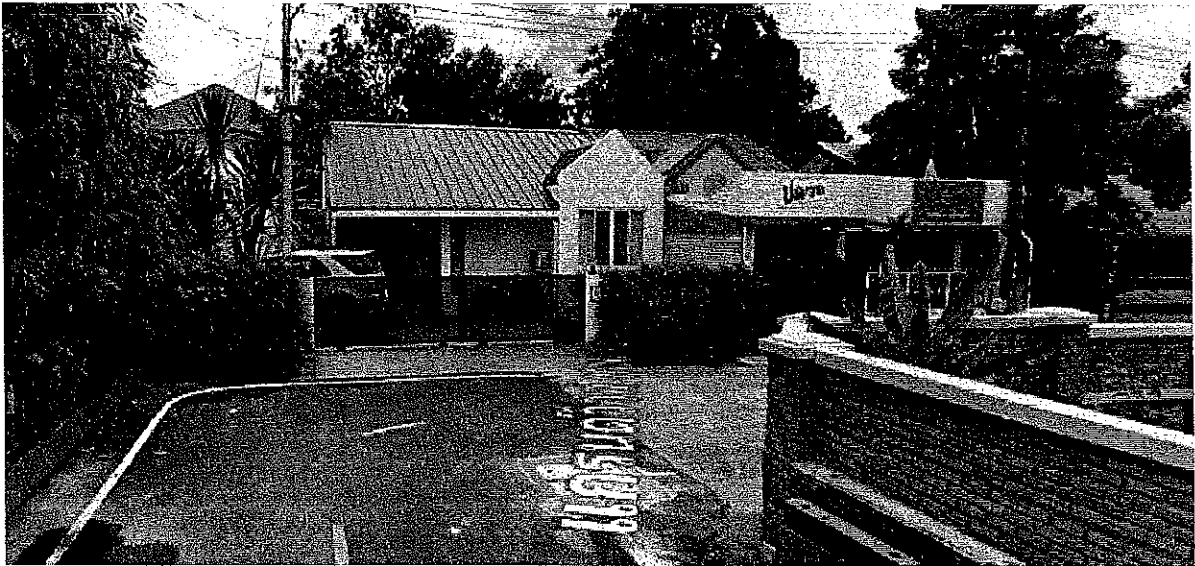
กล้องตัวที่ ๑ สถานที่ ก่อนถึงสี่แยกสนามกีฬาป่าเป้า

พิกัด ๑๘.๗๕๕๒๒๒ , ๙๘.๙๖๗๖๖๘



กล้องตัวที่ ๒ สถานที่ สุดซอย ๑๐ แกรนด์วิลล์

พิกัด ๑๘.๗๕๐๒๐๔๒ , ๙๘.๙๕๗๓๐๕๖



กล้องตัวที่ ๓ สถานที่ ระหว่างซอย ๘ กับซอย ๙

พิกัด ๑๘.๗๔๙๐๙๙๗ , ๙๘.๙๕๗๙๐๓



กล้องตัวที่ ๔ สถานที่ ระหว่างซอย ๒/๖ กับซอย ๒/๕

พิกัด ๑๘.๗๔๘๙๑๙๖ , ๙๘.๙๕๗๘๗๐๙



กล้องตัวที่ ๕ สถานที่ ซอย ๒ สามแยกแรก

พิกัด ๑๘.๗๔๘๓๓๓๓ , ๙๘.๙๕๙๖๕๗๒



กล้องตัวที่ ๖ สถานที่ หน้าซอย๑/๓

พิกัด ๑๘.๗๔๗๙๑๘๘ , ๙๘.๙๕๘๔๔๙๔

