

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑	สายสัญญาณ RG๖ สลิง สามารถติดตั้งบนเสาไฟฟ้าได้	๑๘ -	๔,๙๕๐ เมตร	๘๙,๑๐๐ -
๒	สายสัญญาณ RG๖ power พร้อมสลิง สามารถติดตั้งบนเสาไฟฟ้าได้	๒๕ -	๕๘๕ เมตร	๑๔,๖๒๕ -
๓	สายสัญญาณ Fiber optic ๒ core	๒๓ -	๔,๕๐๐ เมตร	๑๐๓,๕๐๐ -
๔	สายสัญญาณ LAN UTP CAT๕ Outdoor/Drop Wire ๓๕๐ MHZ	๒๙ -	๑๕๐ เมตร	๔๓๕๐ -
๕	มิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๕ A (แอมป์)	๑,๗๕๐ -	๑๙ จุด	๓๓,๒๕๐ -
๖	ตู้ไขร์มาตรฐาน แบบกันน้ำมีหลังคา	๔,๐๐๐ -	๑๙ ตู้	๗๖,๐๐๐ -
๗	อุปกรณ์ติดตั้งชุดกล่องโทรศัพท์ผนังจรปิด	๑๐๑,๗๒๕ -	๑ งาน	๑๐๑,๗๒๕ -
๘	ค่าแรงติดตั้งระบบกล่องโทรศัพท์ผนังจรปิดและเชื่อมต่อสายสัญญาณ Fiber optic	๗๓,๐๐๐ -	๑ งาน	๗๓,๐๐๐ -
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				๔๙๕,๕๕๐ -
รวมวงเงินโครงการทั้งสิ้น				๖๕๐,๐๐๐ -

แบบรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ที่ (ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท)
ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๑. ชื่อโครงการ การรักษาความสงบเรียบร้อยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (บูรณาการแก้ไขปัญหาอาชญากรรม) ด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV System เทศบาลเมืองแม่เหิยะ

๒. ส่วนราชการ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ.....เทศบาลเมืองแม่เหิยะ

๒.๒ ชื่อ-สกุล หัวหน้าส่วนราชการ.....นายสมบุญ หิรัญโชติ

ตำแหน่ง.....ปลัดเทศบาลเมืองแม่เหิยะ

๒.๓ ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ.....นางสาวธมณัญญ์ หมั่นทิพพา

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายธุรการ รักษาการแทน หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล โทรศัพท์ ๐๕๓๒๗๖-๔๔๑ ต่อ ๑๒๐

๓. ค่าใช้จ่าย

๓.๑ วงเงินรวมทั้งสิ้น.....๖๕๐,๐๐๐ บาท (หกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๓.๒ แหล่งเงิน.....เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ

☐ เงินงบประมาณ ☐ เงินรายได้ ☒ เงินช่วยเหลืออุดหนุน

☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์กล้องวงจรปิด(CCTV) ที่จะจัดหาครั้งนี้

รายการ	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย/ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวง เทคโนโลยีฯ/ กระทรวงมหาดไทย	
				ใช่	ไม่
๔.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดสำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบ Analog พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง - รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย	๒๗	๒,๓๕๐ -	๖๓,๔๕๐ -		✓
๔.๒ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดสำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบ IP พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง - รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย	๑	๒,๙๐๐ -	๒,๙๐๐ -		✓
๔.๓ อุปกรณ์บันทึกภาพ ขนาด ๘ ช่อง พร้อม HDD ๒ TB (หน่วยความจำ) - รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย	๒	๑๐,๘๐๐ -	๒๐,๔๐๐ -		✓
๔.๔ อุปกรณ์บันทึกภาพ ขนาด ๑๖ ช่อง พร้อม HD ๒ TB (หน่วยความจำ) - รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย	๔	๑๑,๘๐๐ -	๔๗,๒๐๐ -		✓
๔.๕ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ POE Switch ๑๐/๑๐๐ ๔ Port - รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย	๑	๒,๙๐๐ -	๒,๙๐๐ -		✓
๔.๖ เครื่องมีเดีย Media Converter ๑๐๘๐P ๒CH - รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย	๔	๔,๔๐๐ -	๑๗,๖๐๐ -		✓

๕. วิธีการจัดหา

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

ส่วนราชการต้อง



/๖.สถานที่...

(นางสาวพวิษา ทอมมาก)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์.....พื้นที่ตำบลแม่เหียะ.....

๗. ระบบหรืออุปกรณ์กล้องวงจรปิด (CCTV) ที่มีอยู่ปัจจุบันของหน่วยงาน ตามข้อ ๖

รายการ	จำนวน ทั้งหมด	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อ ระบบงาน	ติดตั้งใช้งาน เมื่อ(พ.ศ.)
๗.๑ จอ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว	๑๑ เครื่อง	ตำบลแม่เหียะ	๒๕๖๐
๗.๒ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด	๒๕๐ จุด		
๗.๓ เครื่องบันทึกภาพ DVR/NVR	๓๕ เครื่อง		

๘. ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงานหรือเหตุการณ์ความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ครั้งนี้

ตำบลแม่เหียะ เป็นเมืองท่องเที่ยวและมีประชากรอยู่อาศัยจำนวนมาก มีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ และปัญหาอาชญากรรม การป้องกันและแก้ไขปัญหารวมทั้งเพื่อให้ประชาชนเกิดความมั่นใจในมาตรการรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ควบคุมปัญหาที่อาจเกิดจากอาชญากรรมและปัญหายาเสพติดในหมู่บ้าน/ชุมชน จึงจำเป็นต้องติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในพื้นที่จุดเสี่ยงในตำบลแม่เหียะให้ได้ทั้งหมด โดยการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV เพิ่มเติม

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

- งานด้านการรักษาความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนและนักท่องเที่ยว

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

๑. กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) จำนวน ๒๘ จุด

๒. ตำบลแม่เหียะ ยังมีจุดเสี่ยงอันตรายอีกหลายจุด และมีสถานที่ท่องเที่ยว ธุรกิจร้านค้าอาหารเพิ่มมากขึ้น

๑๑. บุคลากรด้านระบบกล้องวงจรปิด(CCTV)ที่มีอยู่ปัจจุบัน

ตำแหน่ง	จำนวน
๑๑.๑ เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน	๑
๑๑.๒ พนักงานจ้างตามภารกิจ	๑
๑๑.๓ พนักงานจ้างตามโครงการ	๑

๑๒. ลักษณะการจัดหา

๑๒.๑ การจัดหา ☒ ขยายระบบเดิม

☐ จัดหาใหม่

๑๓. รายงานเหตุผลความจำเป็น เฉพาะกรณีไม่ใช่เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานตามที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือกระทรวงมหาดไทยกำหนด

ผู้รายงาน

(นายสมบุญ หิรัญโชติ)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลเมืองแม่เหียะ

ผู้อำนวยการ



(นางสาวหทัยพร หอมมาก)
นักจัดการงานทั่วไป



บริษัท เคเค ซัพพลาย การวิศวกรรม จำกัด
150/40 หมู่ 2 ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0505561020477 (สำนักงานใหญ่)
โทร. 052-010085
เบอร์มือถือ 061-2670011
โทรสาร. 052-010085
www.kksupplyeng.com

ลูกค้า
เทศบาลเมืองแม่เหิระ
194 หมู่ 7 ตำบลแม่เหิระ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
50100

ใบเสนอราคา

เลขที่ QT2020120098
วันที่ 28/12/2020
ผู้ขาย กนกพร มากสุวรรณ

ชื่องาน งานเพิ่มกล้องวงจรปิด 7 หมู่บ้าน
REV1.0

#	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	เพิ่มกล้องวงจรปิด หมู่ 1 บ้านท่ากมิก -HIKVISION DS-2CE12DFT-F LED40m 2MP 3.6mm 120WDR ColorVu = 3 ตัว -RG6 พร้อมสายสลิง = 800 เมตร -RG6 POWER พร้อมสายสลิง = 50 เมตร -Adaptor DVE 12V 1000mA = 3 ตัว -มิเตอร์ไฟฟ้า 5A = 2 ชุด -ตู้เหล็กกันน้ำเก็บอุปกรณ์กล้องวงจรปิด = 2 ชุด -อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ	1	42,000.00	42,000.00
2	เพิ่มกล้องวงจรปิด หมู่ 2 บ้านอุโบสถ -HIKVISION DS-7216HQHI-K1S = 1 เครื่อง -SEAGATE SKYHAWK HARD DISK 2.0 TB = 1 ลูก -HIKVISION DS-2CD1023G0E-I 2.0MP = 1 ตัว -HIKVISION DS-2CE12DFT-F LED40m 2MP 3.6mm 120WDR ColorVu = 5 ตัว -POE Switch 10/100 4port = 1 ชุด -Fiber Media Converter CVI/AHD/TVI 1080P 2CH = 1 ชุด -RG6 พร้อมสายสลิง = 800 เมตร -LINK Fiber optics Drop Wire, 2C Stranded Armored = 800 เมตร -LAN UTP CAT5 Outdoor/Drop Wire 350MHZ. = 150 เมตร -Adaptor DVE 12V 1000mA = 5 ตัว -มิเตอร์ไฟฟ้า 5A = 3 ชุด -ตู้เหล็กกันน้ำเก็บอุปกรณ์กล้องวงจรปิด = 3 ชุด -ตู้เหล็กกันน้ำเบอร์ 1 สำหรับเก็บ POE Switch = 1 ตัว -งานสอยสาย 4 คอว์ และติดตั้งอุปกรณ์ Fiber และสายใยแก้วลำ ริงรูป 1 งาน -อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ	1	108,000.00	108,000.00

นางสาวหทัยพร หอมมาก

(นางสาวหทัยพร หอมมาก)
นักจัดการงานทั่วไป



บริษัท เคค ซัพพลาย วิศวกรรม จำกัด
150/40 หมู่ 2 ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0505561020477 (สำนักงานใหญ่)
โทร. 052-010085
เบอร์มือถือ 061-2670011
โทรสาร. 052-010085
www.kksupplyeng.com

ลูกค้า
เทศบาลเมืองแม่เหิระ
194 หมู่ 7 ตำบลแม่เหิระ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
50100

ใบเสนอราคา

เลขที่ QT2020120098
วันที่ 28/12/2020
ผู้ขาย กนกพร มากสุวรรณ

ชื่องาน งานเพิ่มกล้องวงจรปิด 7 หมู่บ้าน
REV1.0

#	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
3	เพิ่มกล้องวงจรปิด หมู่ 3 บ้านป่าจี้ -HIKVISION IDS-7208HQHI-M1/S =1 เครื่อง -SEAGATE SKYHAWK HARD DISK 2.0 TB = 1 ลูก -HIKVISION DS-2CE120FT-F LED40m 2MP 3.6mm 120WDR ColorVu = 4 ตัว -Fiber Media Converter CVI/AHD/TVI 1080P 2CH = 2 ชุด -RG6 พร้อมสายสลิง = 180 เมตร -RG with Power พร้อมสายสลิง = 125 เมตร -LINK Fiber optics Drop Wire, 2C Stranded Armored = 2800 เมตร -Adaptor DVE 12V 1000mA = 4 ชิ้น -มิเตอร์ไฟฟ้า 5A = 3 จุด -ตู้เหล็กกันน้ำเก็บอุปกรณ์กล้องวงจรปิด = 3 ชุด -งานสอยสาย 4 คอรั และติดตั้งอุปกรณ์ Fiber และสายใยแก้วนำ รูป = 2 งาน -อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ	1	142,000.00	142,000.00
4	เพิ่มกล้องวงจรปิด หมู่ 5 บ้านดอนปิน -SEAGATE SKYHAWK HARD DISK 2.0 TB =2 ลูก -HIKVISION DS-2CE120FT-F LED40m 2MP 3.6mm 120WDR ColorVu =3 ตัว -Fiber Media Converter CVI/AHD/TVI 1080P 2CH =1 ชุด -RG6 พร้อมสายสลิง = 620 เมตร -RG with Power พร้อมสายสลิง = 60 เมตร -LINK Fiber optics Drop Wire, 2C Stranded Armored = 900 เมตร -Adaptor DVE 12V 1000mA = 3 ชิ้น -มิเตอร์ไฟฟ้า 5A = 2 จุด -ตู้เหล็กกันน้ำเก็บอุปกรณ์กล้องวงจรปิด = 2 ชุด -งานสอยสาย 4 คอรั และติดตั้งอุปกรณ์ Fiber และสายใยแก้วนำ รูป = 1 งาน -อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ	1	77,000.00	77,000.00

ถ้วนภาคต้อง



บริษัท เคเค ซัพพลาย การวิศวกรรม จำกัด
150/40 หมู่ 2 ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0505561020477 (สำนักงานใหญ่)
โทร. 052-010085
เบอร์มือถือ 061-2670011
โทรสาร. 052-010085
www.kksupplyeng.com

ลูกค้า
เทศบาลเมืองแม่เหิระ
194 หมู่ 7 ตำบลแม่เหิระ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
50100

ใบเสนอราคา

เลขที่ QT2020120098
วันที่ 28/12/2020
ผู้ขาย กนกพร มากสุวรรณ

ชื่องาน งานเพิ่มกล้องวงจรปิด 7 หมู่บ้าน
REV1.0

#	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
5	เพิ่มกล้องวงจรปิด หมู่ 7 บ้านท่าคันโทใหม่ -HIKVISION DS-7208HQHI-M1/S = 1 เครื่อง -SEAGATE SKYHAWK HARD DISK 2.0 TB = 1 ลูก -HIKVISION DS-2CE12DFT-F LED40m 2MP 3.6mm 120WDR ColorVu = 3 ตัว -RG6 พร้อมสายสลิง = 900 เมตร -Adaptor DVE 12V 1000mA = 3 ชิ้น -มิเตอร์ไฟฟ้า 5A = 3 ชุด -ตู้เหล็กกันน้ำเก็บอุปกรณ์กล้องวงจรปิด = 3 ชุด -อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ	1	59,000.00	59,000.00
6	เพิ่มกล้องวงจรปิด หมู่ 8 บ้านวรรณนิเวศน์ -HIKVISION DS-7216HQHI-K1S = 1 เครื่อง -SEAGATE SKYHAWK HARD DISK 2.0 TB = 1 ลูก -HIKVISION DS-2CE12DFT-F LED40m 2MP 3.6mm 120WDR ColorVu = 3 ตัว -RG6 พร้อมสายสลิง = 300 เมตร -RG with Power พร้อมสายสลิง = 200 เมตร -Adaptor DVE 12V 1000mA = 3 ชิ้น -มิเตอร์ไฟฟ้า 5A = 1 ชุด -ตู้เหล็กกันน้ำเก็บอุปกรณ์กล้องวงจรปิด = 1 ชุด -อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ	1	42,000.00	42,000.00
7	เพิ่มกล้องวงจรปิด หมู่ 10 บ้านป่าเป้า -HIKVISION DS-7216HQHI-K1S = 2 เครื่อง -SEAGATE SKYHAWK HARD DISK 2.0 TB = 2 ลูก -HIKVISION DS-2CE12DFT-F LED40m 2MP 3.6mm 120WDR ColorVu = 6 ตัว -RG6 พร้อมสายสลิง = 1350 เมตร -RG with Power พร้อมสายสลิง = 150 เมตร -Adaptor DVE 12V 1000mA = 6 ชิ้น -มิเตอร์ไฟฟ้า 5A = 5 ชุด -ตู้เหล็กกันน้ำเก็บอุปกรณ์กล้องวงจรปิด = 5 ชุด -อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ	1	107,000.00	107,000.00
8	ค่าแรงติดตั้งกล้องวงจรปิด 7 หมู่บ้าน	1	73,000.00	73,000.00

นางสาวหทัยพร หอมมาก



บริษัท เคค ซัพพลาย การวิศวกรรม จำกัด
150/40 หมู่ 2 ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0505561020477 (สำนักงานใหญ่)
โทร. 052-010085
เบอร์มือถือ 061-2670011
โทรสาร. 052-010085
www.kksupplyeng.com

ลูกค้า
เทศบาลเมืองแม่เหิระ
194 หมู่ 7 ตำบลแม่เหิระ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
50100

ใบเสนอราคา

เลขที่ QT2020120098
วันที่ 28/12/2020
ผู้ขาย กนกพร บากสุวรรณ

ชื่องาน งานเพิ่มกล่องวงจรเบ็ด 7 หมู่บ้าน
REV1.0

#	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
			รวมเป็นเงิน	650,000.00 บาท
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	42,523.36 บาท
			ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	607,476.64 บาท
			จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	650,000.00 บาท

(หกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

หมายเหตุ

1. รับประกันสินค้า 1 ปี ตามเงื่อนไขของบริษัท
2. บริการหลังการขาย 1 ปี ตามเงื่อนไขของบริษัท
3. เงื่อนไขการชำระเงิน : ตามหลักเกณฑ์ของทางหน่วยงาน

ความเสียหายหรือเงื่อนไข รายละเอียดดังต่อไปนี้ ผู้ซื้อต้องจ่ายค่าซ่อมแซมและค่าบริการตามปกติ

- ไม่รับประกันความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการใช้งานที่ไม่ถูกต้อง
- มีรอยขีดข่วน การสึกหรอตามอายุการใช้งาน, แรงดันไฟฟ้า, อุณหภูมิ, ภัยธรรมชาติ และการกัดกร่อนของสัตว์
- ความเสียหายเนื่องจากการซ่อมแซม ถัดแปลง แก้ไข โดยช่างที่ไม่ใช่พนักงานของบริษัท
- ความเสียหายเนื่องจากการเคลื่อนย้าย ขนส่ง อุบัติเหตุ หรือการไม่ระวังของผู้ใช้เอง
- พันธนาการการรับประกันสินค้า

ในนาม เทศบาลเมืองแม่เหิระ



นาย บริษัท เคค ซัพพลาย การวิศวกรรม จำกัด

ผู้สั่งซื้อสินค้า

วันที่

ผู้อนุมัติ

นางสาวทพพร ท้อมมาก

Internet Service Company Limited

บริษัท อินเทอร์เน็ต เซอร์วิส จำกัด

29/4 ถนน เทพารักษ์ ตำบล ข้างเคือก

อำเภอ เมือง จังหวัด เชียงใหม่ 50300

โทรศัพท์ 081-530-8231, 084-617-9961

e-mail : internet-service2000@gmail.com

Quotation/Purchase Order

ใบเสนอราคา/ใบสั่งซื้อ

หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0-5055-43003-26-4

สาขาที่ออกใบกำกับภาษี : สำนักงานใหญ่

ชื่อลูกค้า Customer Name	เทศบาลเมืองแม่เหิยะ	วันที่/Date	29 ธันวาคม 2563
ที่อยู่ Address	194 หมู่ 7 ต.แม่เหิยะ อ.เมือง จ. เชียงใหม่	เลขที่เอกสาร/Document No.	Q202012-003
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี		เอกสารอ้างอิงเลขที่/Reference No.	

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

ลำดับ Items	รายละเอียด Descriptions	จำนวน Quantity	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
1	งานติดตั้งกล้องวงจรปิดเพิ่มเติม 7 หมู่บ้าน กล้องวงจรปิดหมู่ 1 บ้านตำหนัก HIKVISION DS-2CE12DFT-F LED40m 2MP 3.6mm ColorVu RG6 Cable with Messenger (หน่วย : เมตร) RG6 Power wire with Messenger (หน่วย : เมตร) Adapter 12V 1 A มิเตอร์ไฟฟ้า 5A ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์กล้องวงจรปิด วัสดุและอุปกรณ์การติดตั้ง	1 3 800 50 3 2 2 1	45,000.00	45,000.00
2	กล้องวงจรปิดหมู่ 2 บ้านอุโบสถ HIKVISION DS-7216HQHI-K1(S) SEAGATE SKYHAWK HARD DISK 2.0 TB HIKVISION DS-2CD1023G0E-I 2.0MP HIKVISION DS-2CE12DFT-F LED40m 2MP 3.6mm ColorVu POE Switch 10/100 4port Fiber Media Converter CVI/AHD/TVI 1080P 2CH RG6 Cable with Messenger (หน่วย : เมตร)	1 1 1 5 1 1 800	120,000.00	120,000.00
หมายเหตุ Remark	ยืนยันราคา 30 วัน รับประกันอุปกรณ์ 1 ปี ตามเงื่อนไขบริษัท เงื่อนไขการชำระเงิน : ตามหลักเกณฑ์ของมหาวิทยาลัย		รวมราคา Sub Total ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% VAT	
	#VALUE!		รวมทั้งสิ้น Grand Total	/ต่อQ202012-004

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติสั่งซื้อ

(.....)

วันที่.....

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

(นายสถาปนา ภักโรวาสน์)

วันที่.....

(นางสาวหทัยพร หอมมาก)
นักจัดการงานทั่วไป

Internet Service Company Limited

บริษัท อินเทอร์เน็ต เซอร์วิส จำกัด

29/4 ถนน เทพารักษ์ ตำบล ข้างเคือก

อำเภอ เมือง จังหวัด เชียงใหม่ 50300

โทรศัพท์ 081-530-8231, 084-617-9961

e-mail : internet-service2000@gmail.com

Quotation/Purchase Order

ใบเสนอราคา/ใบสั่งซื้อ

หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0-5055-43003-26-4

สาขาที่ออกใบกำกับภาษี : สำนักงานใหญ่

ชื่อลูกค้า Customer Name	เทศบาลเมืองแม่เหิยะ	วันที่/Date	29 ธันวาคม 2563
ที่อยู่ Address	194 หมู่ 7 ต.แม่เหิยะ อ.เมือง จ. เชียงใหม่	เลขที่เอกสาร/Document No.	Q202012-004
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี		เอกสารอ้างอิงเลขที่/Reference No.	

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

ลำดับ Items	รายละเอียด Descriptions	จำนวน Quantity	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
3	Fiber optics Drop Wire, 2Core Stranded Armored	800		
	LAN UTP CAT5e Outdoor with Messenger	150		
	Adapter 12V 1A	5		
	มิเตอร์ไฟฟ้า 5A	3		
	ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์กล้องวงจรปิด	3		
	ตู้เหล็กกันน้ำเบอร์ 1 สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ POE Switch	1		
	วัสดุและอุปกรณ์การติดตั้ง	1		
	กล้องวงจรปิดหมู่ 2 บ้านป่าจี้	1	145,000.00	145,000.00
	HIKVISION IDS-7208HQHI-M1/S	1		
	SEAGATE SKYHAWK HARD DISK 2.0 TB	1		
	HIKVISION DS-2CE12DFT-F LED40m 2MP 3.6mm ColorVu	4		
	Fiber Media Converter CVI/AHD/TVI 1080P 2CH	2		
	RG6 Cable with Messenger (หน่วย : เมตร)	180		
	RG6 Power wire with Messenger (หน่วย : เมตร)	125		
	Fiber optics Drop Wire, 2Core Stranded Armored	2800		
	Adapter 12V 1A	4		
	มิเตอร์ไฟฟ้า 5A	3		
หมายเหตุ Remark	ยืนยันราคา 30 วัน รับประกันอุปกรณ์ 1 ปี ตามเงื่อนไขบริษัท เงื่อนไขการชำระเงิน : ตามหลักเกณฑ์ของมหาวิทยาลัย	รวมราคา Sub Total		
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% VAT		
		รวมทั้งสิ้น Grand Total		/ต่อQ202012-005
#VALUE!				

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติสั่งซื้อ

(.....)

วันที่.....

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

(.....) นายสถาปนา ภัทโรวสิน

วันที่.....

(นางสาวหทัยพร หอมมาก)
ผู้จัดการงานทั่วไป

Internet Service Company Limited

บริษัท อินเทอร์เน็ต เซอร์วิส จำกัด

29/4 ถนน เทพารักษ์ ตำบล ข้างเือก

อำเภอ เมือง จังหวัด เชียงใหม่ 50300

โทรศัพท์ 081-530-8231, 084-617-9961

e-mail : internet-service2000@gmail.com

Quotation/Purchase Order

ใบเสนอราคา/ใบสั่งซื้อ

หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0-5055-43003-26-4

สาขาที่ออกใบกำกับภาษี : สำนักงานใหญ่

ชื่อลูกค้า Customer Name	เทศบาลเมืองแม่เหิยะ	วันที่/Date	29 ธันวาคม 2563
ที่อยู่ Address	194 หมู่ 7 ต.แม่เหิยะ อ.เมือง จ. เชียงใหม่	เลขที่เอกสาร/Document No.	Q202012-005
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี		เอกสารอ้างอิงเลขที่/Reference No.	

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

ลำดับ Items	รายละเอียด Descriptions	จำนวน Quantity	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
4	ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์กล้องวงจรปิด	3		
	วัสดุและอุปกรณ์การติดตั้ง	1		
	Fusion Splice	2		
	กล้องวงจรปิดหมู่ 5 บ้านดอนปิน	1	85,000.00	85,000.00
	SEAGATE SKYHAWK HARD DISK 2.0 TB	2		
	HIKVISION DS-2CE12DFT-F LED40m 2MP 3.6mm ColorVu	3		
	Fiber Media Converter CVI/AHD/TVI 1080P 2CH	1		
	RG6 Cable with Messenger (หน่วย : เมตร)	620		
	RG6 Power wire with Messenger (หน่วย : เมตร)	60		
	Fiber optics Drop Wire, 2Core Stranded Armored	900		
	Adapter 12V 1A	3		
	มิเตอร์ไฟฟ้า 5A	2		
5	ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์กล้องวงจรปิด	2		
	วัสดุและอุปกรณ์การติดตั้ง	1		
	Fusion Splice	1		
	กล้องวงจรปิดหมู่ 7 บ้านตำหนักใหม่	1	75,000.00	75,000.00
	HIKVISION IDS-7208HQHI-M1/S	1		
หมายเหตุ ยืนยันราคา 30 วัน Remark รับประกันอุปกรณ์ 1 ปี ตามเงื่อนไขบริษัท เงื่อนไขการชำระเงิน : ตามหลักเกณฑ์ของมหาวิทยาลัย		รวมราคา		
		Sub Total		
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		
		VAT		
#VALUE!		รวมทั้งสิ้น		
		Grand Total		/ต่อQ202012-006

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติสั่งซื้อ

(.....)

วันที่.....

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

(.....นายสุภาพนา กัทโรจาสัน.....)

วันที่.....

(นางสาวหทัยพร หอมมาก)
ผู้จัดการงานทั่วไป

Internet Service Company Limited

บริษัท อินเทอร์เน็ต เซอร์วิส จำกัด

29/4 ถนน เทพารักษ์ ตำบล ข้างเคียก
อำเภอ เมือง จังหวัด เชียงใหม่ 50300
โทรศัพท์ 081-530-8231, 084-617-9961
e-mail : internet-service2000@gmail.com

Quotation/Purchase Order

ใบเสนอราคา/ใบสั่งซื้อ

หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0-5055-43003-26-4
สาขาที่ออกใบกำกับภาษี : สำนักงานใหญ่

ชื่อลูกค้า Customer Name	เทศบาลเมืองแม่เหิยะ	วันที่/Date	29 ธันวาคม 2563
ที่อยู่ Address	194 หมู่ 7 ต.แม่เหิยะ อ.เมือง จ. เชียงใหม่	เลขที่เอกสาร/Document No.	Q202012-006
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี		เอกสารอ้างอิงเลขที่/Reference No.	

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

ลำดับ Items	รายละเอียด Descriptions	จำนวน Quantity	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
6	SEAGATE SKYHAWK HARD DISK 2.0 TB	1		
	HIKVISION DS-2CE12DFT-F LED40m 2MP 3.6mm ColorVu	3		
	RG6 Cable with Messenger (หน่วย : เมตร)	900		
	Adapter 12V 1A	3		
	มิเตอร์ไฟฟ้า 5A	3		
	ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์กล้องวงจรปิด	3		
	วัสดุและอุปกรณ์การติดตั้ง	1		
	กล้องวงจรปิดหนู 8 บานวรุณนิเวศน์	1	55,000.00	55,000.00
	HIKVISION DS-7216HQHI-K1(S)	1		
	SEAGATE SKYHAWK HARD DISK 2.0 TB	1		
	HIKVISION DS-2CE12DFT-F LED40m 2MP 3.6mm ColorVu	3		
	RG6 Cable with Messenger (หน่วย : เมตร)	400		
	RG6 Power wire with Messenger (หน่วย : เมตร)	100		
	Adapter 12V 1A	3		
	มิเตอร์ไฟฟ้า 5A	1		
	ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์กล้องวงจรปิด	1		
	วัสดุและอุปกรณ์การติดตั้ง	1		
หมายเหตุ Remark	ยืนยันราคา 30 วัน รับประกันอุปกรณ์ 1 ปี ตามเงื่อนไขบริษัท เงื่อนไขการชำระเงิน : ตามหลักเกณฑ์ของมหาวิทยาลัย		รวมราคา Sub Total	
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% VAT	
			รวมทั้งสิ้น Grand Total	ต่อQ202012-007

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติสั่งซื้อ
(.....)
วันที่.....

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา
(.....)
วันที่.....

(นางสาวหทัยพร หอมมาก)
นักจัดการงานทั่วไป

Internet Service Company Limited

บริษัท อินเทอร์เน็ต เซอร์วิส จำกัด

29/4 ถนน เทพารักษ์ ตำบล ข้างเคือก

อำเภอ เมือง จังหวัด เชียงใหม่ 50300

โทรศัพท์ 081-530-8231, 084-617-9961

e-mail : internetservice2000@gmail.com

Quotation/Purchase Order

ใบเสนอราคา/ใบสั่งซื้อ

หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0-5055-43003-26-4

สาขาที่ออกใบกำกับภาษี : สำนักงานใหญ่

ชื่อลูกค้า Customer Name	เทศบาลเมืองแม่เหิยะ	วันที่/Date	29 ธันวาคม 2563
ที่อยู่ Address	194 หมู่ 7 ต.แม่เหิยะ อ.เมือง จ. เชียงใหม่	เลขที่เอกสาร/Document No.	Q202012-007
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี		เอกสารอ้างอิงเลขที่/Reference No.	

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

ลำดับ Items	รายละเอียด Descriptions	จำนวน Quantity	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
7	กล้องวงจรปิดหมู่ 10 บ้านป่าเป้า	1	120,000.00	120,000.00
	HIKVISION DS-7216HQHI-K1(S)	2		
	SEAGATE SKYHAWK HARD DISK 2.0 TB	2		
	HIKVISION DS-2CE12DFT-F LED40m 2MP 3.6mm ColorVu	6		
	RG6 Cable with Messenger (หน่วย : เมตร)	1350		
	RG6 Power wire with Messenger (หน่วย : เมตร)	150		
	Adapter 12V 1A	6		
	มิเตอร์ไฟฟ้า 5A	5		
	ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์กล้องวงจรปิด	5		
	วัสดุและอุปกรณ์การติดตั้ง	1		
8	ค่าแรงติดตั้งและเชตอัพระบบกล้องวงจรปิด	1	95,000.00	95,000.00
หมายเหตุ ยืนยันราคา 30 วัน		รวมราคา		740,000.00
Remark รับประกันอุปกรณ์ 1 ปี ตามเงื่อนไขบริษัท		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		51,800.00
เงื่อนไขการชำระเงิน : ตามหลักเกณฑ์ของมหาวิทยาลัย		รวมทั้งสิ้น		791,800.00
เจ็ดแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน		Grand Total		

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติสั่งซื้อ

(.....)

วันที่...../...../.....

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

(.....นายสถาปนา กัทโรวสน์.....)

วันที่...../...../.....

(นางสาวหทัยพร หอมมาก)

นักจัดการงานทั่วไป



บริษัท แอสกี เทค จำกัด
ASCII TECH Co., LTD.

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ 189/355 หมู่ที่ 9 ต.หนองจ่อม อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50210 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0505558000215

No.189/355, Village No.9, Nong Chom sub-district, San sai district, Chiang Mai province, 50210, Thailand

Mobile 089 1529733, Email : ascitech2015@gmail.com

QUOTATION / ใบเสนอราคา

ชื่อลูกค้า : เทศบาลเมืองแม่เหิยะ
ที่อยู่ : 194 หมู่ 7 ตำบลแม่เหิยะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ 50100

วันที่ : 29 ธันวาคม 2563

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี :

ใบเสนอราคาเลขที่ : ASC-20012012

เรื่อง : งานเพิ่มกล้องวงจรปิด 7 หมู่บ้าน

ชื่อผู้ติดต่อ

รหัสสินค้า ITEM	รายการสินค้า DESCRIPTION	จำนวน QTY	ราคา/หน่วย UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
1	เพิ่มกล้องวงจรปิดหมู่ที่ 1 บ้านคำหนัก (กล้อง 3 ตัว) กล้องวงจรปิดระบบ Analog ความละเอียด 2 ล้าน 3 ตัว สาย RG Sling 800 เมตร สาย RG Power Sling 50 เมตร อะแดปเตอร์ 12V 1A 3 ชิ้น มิเตอร์ไฟฟ้า 5A 2 จุด ตู้เหล็กกันน้ำ 2 จุด อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ	1	55,000	55,000
2	เพิ่มกล้องวงจรปิดหมู่ที่ 2 บ้านอุโบสถ เครื่องบันทึกกล้องวงจรปิด 16 ช่อง 1 เครื่อง ฮาร์ดดิส 2TB 1 ลูก กล้องวงจรปิดระบบ IP Camera 1 ตัว กล้องวงจรปิดระบบ Analog ความละเอียด 2 ล้าน 5 ตัว POE Switch 10/100 4port 1 ชุด Fiber Media Converter CVI/AHD/TVI 1080P 2CH 1 ชุด สาย RG Sling 800 เมตร LINK Fiber optics Drop Wire, 2C Stranded Armored 800 เมตร LAN UTP CAT5 Outdoor/Drop Wire 350MHZ. 150 เมตร อะแดปเตอร์ 12V 1A 5 ชิ้น มิเตอร์ไฟฟ้า 5A 3 จุด	1	135,000	135,000

นางสาวหทัยพร หอมมาก

(นางสาวหทัยพร หอมมาก)
นักจัดการงานทั่วไป

3	ตู้เหล็กกันน้ำ 3 จุด ตู้ไขคั่นน้ำเบอร์ 1 สำหรับเก็บ POE Switch 1 ตู้ งานสไปรสาย 4 คอรั และติดตั้งอุปกรณ์ Fiber และสายใยแก้วสำเร็จรูป อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ เพิ่มกล่องวงปิดหมู่ที่ 3 บ้านป่าจี้ เครื่องบันทึกกล้องวงจรปิด 8 ช่อง 1 เครื่อง ฮาร์ดดิส 2TB 1 ลูก กล่องวงจรปิดระบบ Analog ความละเอียด 2 ล้าน 4 ตัว Fiber Media Converter CVI/AHD/TVI 1080P 2CH 2 ชุด สาย RG Sling 180 เมตร สาย RG Power Sling 125 เมตร LINK Fiber optics Drop Wire, 2C Stranded Armored 2800 เมตร อะแดปเตอร์ 12V 1A 4 ชิ้น มิเตอร์ไฟฟ้า 5A 3 จุด ตู้เหล็กกันน้ำ 3 จุด งานสไปรสาย 4 คอรั และติดตั้งอุปกรณ์ Fiber และสายใยแก้วสำเร็จรูป อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ	1	165,000	165,000
4	เพิ่มกล่องวงปิดหมู่ที่ 5 บ้านดอนปิน ฮาร์ดดิส 2TB 2 ลูก กล่องวงจรปิดระบบ Analog ความละเอียด 2 ล้าน 3 ตัว Fiber Media Converter CVI/AHD/TVI 1080P 2CH 1 ชุด สาย RG Sling 620 เมตร สาย RG Power Sling 60 เมตร LINK Fiber optics Drop Wire, 2C Stranded Armored 900 เมตร อะแดปเตอร์ 12V 1A 3 ชิ้น มิเตอร์ไฟฟ้า 5A 2 จุด ตู้เหล็กกันน้ำ 2 จุด งานสไปรสาย 4 คอรั และติดตั้งอุปกรณ์ Fiber และสายใยแก้วสำเร็จรูป อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ	1	95,000	95,000
5	เพิ่มกล่องวงปิดหมู่ที่ 7 บ้านตำหนักใหม่ เครื่องบันทึกกล้องวงจรปิด 8 ช่อง 1 เครื่อง ฮาร์ดดิส 2TB 1 ลูก กล่องวงจรปิดระบบ Analog ความละเอียด 2 ล้าน 3 ตัว สาย RG Sling 900 เมตร อะแดปเตอร์ 12V 1A 3 ชิ้น มิเตอร์ไฟฟ้า 5A 3 จุด ตู้เหล็กกันน้ำ 3 จุด อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ	1	80,000	80,000
6	เพิ่มกล่องวงปิดหมู่ที่ 8 บ้านวรณนิเวศน์	1	55,000	55,000

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวหทัยพร หอมมาก)
 นักจัดการงานทั่วไป

7	เครื่องบันทึกกล้องวงจรปิด 16 ช่อง 1 เครื่อง ฮาร์ดดิส 2TB 1 ลูก กล้องวงจรปิดระบบ Analog ความละเอียด 2 ล้าน 3 ตัว สาย RG Sling 400 เมตร สาย RG Power Sling 100 เมตร อะแดปเตอร์ 12V 1A 3 ชิ้น มิเตอร์ไฟฟ้า 5A 1 จุด ตู้เหล็กกันน้ำ 1 จุด อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ เพิ่มกล้องวงจรปิดหมู่ที่ 10 บ้านป่าเป้า เครื่องบันทึกกล้องวงจรปิด 16 ช่อง 2 เครื่อง ฮาร์ดดิส 2TB 2 ลูก กล้องวงจรปิดระบบ Analog ความละเอียด 2 ล้าน 6 ตัว สาย RG Sling 1350 เมตร สาย RG Power Sling 150 เมตร อะแดปเตอร์ 12V 1A 6 ชิ้น มิเตอร์ไฟฟ้า 5A 5 จุด ตู้เหล็กกันน้ำ 5 จุด อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ	1	135,000	135,000
	8	ค่าแรงติดตั้งกล้องวงจรปิด 7 หมู่บ้าน	1	105,000
		รวมมูลค่าสินค้า		825,000.00
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		57,750.00
แปดแสนแปดหมื่นสองพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน		รวมเงินทั้งสิ้น		882,750.00
การชำระเงิน : เงินโอนผ่านธนาคาร ประเภท ออมทรัพย์ ชื่อบัญชี บจก. แอสกี เทคโนโลยี ธนาคารกรุงไทย สาขา มีโชคพลาซ่า(ถนนเชียงใหม่-แม่ใจ) เลขที่บัญชี 415-2-44640-9				

ทางบริษัท ฯ รู้สึกเป็นเกียรติที่ได้เสนอราคาในครั้งนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน

APPROVED

NOT APPROVED



ขอแสดงความนับถือ

(Signature)

(นายวรการ เจริญทยาโรจน์)

ผู้จัดการทั่วไป / General Manager

(Signature)

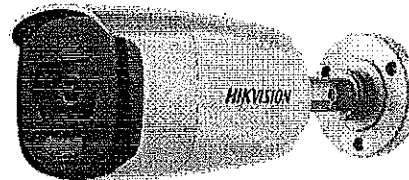
(นางสาวหทัยพร ทอทอง)
 นักจัดการงานทั่วไป

HIKVISION

DS-2CE12DFT-F

2 MP Full Time Color Bullet Camera

ColorVu



Key Features

- 2 MP high performance CMOS
- 1920 × 1080 resolution
- Full time color
- 3.6 mm, 6 mm fixed lens
- Up to 40 m white light distance
- OSD menu, 3D DNR, true WDR
- 4 in 1 video output (switchable TVI/AHD/CVI/CVBS)
- IP67
- Up the coax (HIKVISION-C)



www.hikvision.com

ส่วนการตลาด

(นางสาวหทัยพร หอมมาก)
นักจัดการงานทั่วไป

Specifications

Camera	
Image Sensor	2 MP CMOS image sensor
Resolution	1920 (H) × 1080 (V)
Frame Rate	PAL: 1080p@25fps NTSC: 1080p@30fps
Min. Illumination	Color: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with white light
Shutter Time	PAL: 1/25 s to 1/50,000 s NTSC: 1/30 s to 1/50,000 s
Slow Shutter	Max. 16x
Lens	3.6 mm, 6 mm fixed lens
Horizontal Field of View	83.6° (3.6 mm), 52.8° (6 mm)
Lens Mount	M16
Day & Night	Color
Angle Adjustment	Pan: 0° to 360°; Tilt: 0° to 180°; Rotate: 0° to 360°
Synchronization	Internal synchronization
WDR (Wide Dynamic Range)	120 dB
Menu	
AGC	Yes
White Balance	Auto/Manual
BLC (Backlight Compensation)	Yes
Privacy Mask	4 programmable privacy masks
Motion Detection	4 programmable areas
WDR	Yes
Functions	Brightness, Sharpness, 3D DNR, Mirror, Smart light
Interface	
Video Output	1 HD analog output
Switch Button	TVI/AHD/CVI/CVBS
General	
Operating Conditions	-40 °C to 60 °C (-40 °F to 140 °F), humidity: 90% or less (non-condensation)
Power Supply	12 VDC ±25%
Power Consumption	Max. 4.2 W
Protection Level	IP67
Material	Front Cover: Metal Main Body: Plastic Bracket: Metal
White Light	Up to 40 m
Communication	Up the coax, Protocol: HIKVISION-C (TVI output)
Dimensions	223.1 mm × 77.1 mm × 82.6 mm (8.78" × 3.04" × 3.25")
Weight	Approx. 436 g (0.96 lb.)

นางสาวกชกร ทองเอก

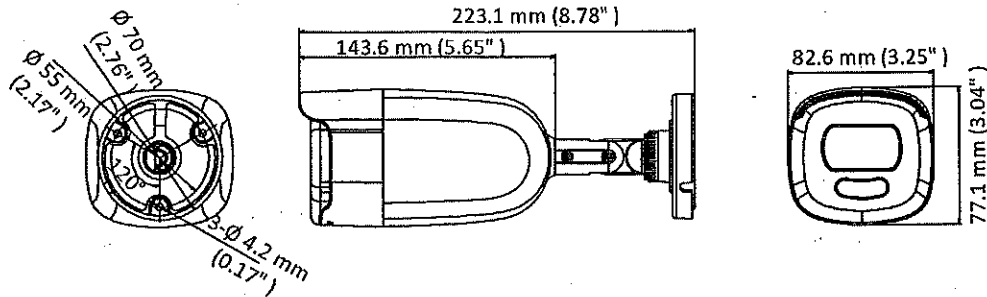


(นางสาวกชกร ทองเอก)
นักจัดการงานทั่วไป

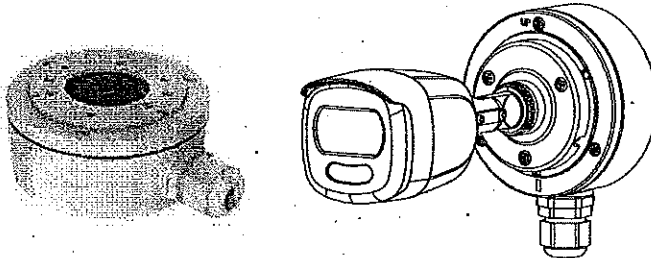
Order Model

DS-2CE12DFT-F

Dimension



Accessory



DS-1280ZI-XS

Junction Box

Distributed by

Headquarters

No.555 Qianmo Road, Binjiang District,
Hangzhou 310051, China
T +86-571-8807-5998
overseasbusiness@hikvision.com

Hikvision USA
T +1-909-895-0400
sales.usa@hikvision.com

Hikvision Italy
T +39-0438-0902
info.it@hikvision.com

Hikvision Singapore
T +65-6894-4710
sg@hikvision.com

Hikvision Europe
T +31-23-5542770
sales.euro@hikvision.com

Hikvision France
T +33011-65-330-444
info.fr@hikvision.com

Hikvision Oceania
T +61-2-8599-4233
sales.au@hikvision.com

Hikvision Middle East
T +971-4-8810060
sales.me@hikvision.com

Hikvision Spain
T +34-91-737-18-55
info.es@hikvision.com

Hikvision Hong Kong
T +852-2351-1761

Hikvision Russia
T +7-495-669-97-99
sales.ru@hikvision.com

Hikvision Poland
T +48-22-460-91-50
poland@hikvision.com

Hikvision Canada
T +1-909-895-0400
sales.usa@hikvision.com

Hikvision India
T +91-22-28409900
sales@pramahikvision.com

Hikvision UK
T +44-1628-9021-4
support.uk@hikvision.com

HIKVISION

IDS-7200HQHI-M1/S SERIES TURBO ACUSENSE DVR

Key Feature

- Deep learning-based motion detection 2.0 for all analog channels
- Deep learning-based perimeter protection
- H.265 Pro+/H.265 Pro/H.265/H.264+/H.264 video compression
- HDTVI/AHD/CVI/TVBS/IP video inputs
- Audio via coaxial cable
- Up to 6/12/24-ch IP camera inputs (up to 6 MP)
- Up to 10 TB capacity per HDD



Compression and Recording

- H.265 Pro+ video compression improves encoding efficiency, and reduces data storage costs
- Full channel recording at up to 1080p resolution

Storage and Playback

- Smart search for efficient playback
- Support the third party cloud storage (Dropbox/Microsoft OneDrive)

Smart Function

- Deep learning-based motion detection, and perimeter protection (line crossing and intrusion detection)
- Support multiple VCA (Video Content Analytics) events for both analog and smart IP cameras

Network & Ethernet Access

- Compatible with major Wi-Fi dongle products in the market
- Hik-Connect & DDNS (Dynamic Domain Name System) for easy network management
- Output bandwidth limit configurable



www.hikvision.com

สำนักงานออกบัตร

(นางสาวทศพร หอมหมาก)
นักจัดการงานทั่วไป

Specification

Model	IDS-7204HQHI-M1/S	IDS-7208HQHI-M1/S	IDS-7216HQHI-M1/S
Motion Detection 2.0			
Human/Vehicle Analysis	Deep learning-based motion detection 2.0 is enabled by default for all analog channels, it can classify human and vehicle, and extremely reduce false alarms caused by objects like leaves and lights; Quick search by object or event type is supported;		
Perimeter Protection ¹			
Human/Vehicle Analysis	Up to 2-ch	Up to 4-ch	
Recording			
Video compression	H.265 Pro+/H.265 Pro/H.265/H.264+/H.264		
Encoding resolution	Main stream: When 1080p lite mode not enabled: For 4 MP stream access: 4 MP lite@15 fps; 1080p lite/720p/WD1/4CIF/VGA/CIF@25 fps (P)/30 fps (N) For 3 MP stream access: 3 MP/1080p/720p/VGA/WD1/4CIF/CIF@15 fps For 1080p stream access: 1080p/720p@15 fps; VGA/WD1/4CIF/CIF@25 fps (P)/30 fps (N) For 720p stream access: 720p/VGA/WD1/4CIF/CIF@25 fps (P)/30 fps (N) When 1080p Lite mode enabled: 4 MP lite/3 MP@15 fps; 1080p lite/720p lite/VGA/WD1/4CIF/CIF@25 fps (P)/30 fps (N)		
	Sub-stream: WD1/4CIF@12 fps; CIF@25 fps (P)/30 fps (N)		
Video bitrate	32 Kbps to 6 Mbps		
Dual stream	Support		
Stream type	Video, Video & Audio		
Audio compression	G.711u		
Audio bitrate	64 Kbps		
Video and Audio			
IP video input ²	1-ch (up to 5-ch)	2-ch (up to 10-ch)	2-ch (up to 18-ch)
	Enhanced IP mode on: 2-ch (up to 6-ch), each up to 4 Mbps	Enhanced IP mode on: 4-ch (up to 12-ch), each up to 4 Mbps	Enhanced IP mode on: 8-ch (up to 24-ch), each up to 4 Mbps
	Up to 6 MP resolution Support H.265+/H.265/H.264+/H.264 IP cameras		
Analog video input	4-ch	8-ch	16-ch
HDTVl input	BNC interface (1.0 Vp-p, 75 Ω), supporting coaxitron connection 4 MP, 3 MP, 1080p30, 1080p@25 fps, 720p@60 fps, 720p@50 fps, 720p@30 fps, 720p@25 fps *: The 3 MP signal input is only available for channel 1 of iDS-7204HQHI-M1/S, for channel 1/2 of iDS-7208HQHI-M1/S, and for channel 1/2/3/4 of iDS-7216HQHI-M1/S.		
AHD Input	4 MP, 1080p@25 fps, 1080p@30 fps, 720p@25 fps, 720p@30 fps		
HDCVI input	4 MP, 1080p@25 fps, 1080p@30 fps, 720p@25 fps, 720p@30 fps		

CVBS input	PAL/NTSC		
CVBS output	1-ch, BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω),* resolution: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480		
HDMI/VGA output	1-ch, 1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz, HDMI/VGA simultaneous output		
Audio input	1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 KΩ)		
	4-ch via coaxial cable	8-ch via coaxial cable	16-ch via coaxial cable
Audio output	1-ch, RCA (Linear, 1 KΩ)		
Two-way audio	1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 KΩ) (using the first audio input)		
Synchronous playback	4-ch	8-ch	16-ch
Network			
Remote connection	32	64	128
Network protocol	TCP/IP, PPPoE, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, ONVIF		
Network interface	1, RJ45 10/100 Mbps self-adaptive Ethernet interface		1, RJ45 10/100/1000 Mbps self-adaptive Ethernet interface
Wi-Fi	Connectable to Wi-Fi network by Wi-Fi dongle through USB interface		
Auxiliary interface			
SATA	1 SATA interface, up to 10 TB capacity for each disk		
Serial interface	RS-485 (half-duplex)		
USB interface	Front panel: 1 × USB 2.0; Rear panel: 1 × USB 2.0		Front panel: 1 × USB 2.0; Rear panel: 1 × USB 3.0
Alarm in/out	N/A		
General			
Power supply	12 VDC, 1.5 A		12 VDC, 2 A
Consumption (without HDD)	≤ 18 W		≤ 24 W
Working temperature	-10 °C to 55 °C (14 °F to 131 °F)		
Working humidity	10% to 90%		
Dimension (W × D × H)	315 × 242 × 45 mm (12.4 × 9.5 × 1.8 inch)		
Weight (without HDD)	≤ 1.16 kg (2.6 lb)	≤ 1.78 kg (3.9 lb)	≤ 2 kg (4.4 lb)

Note:

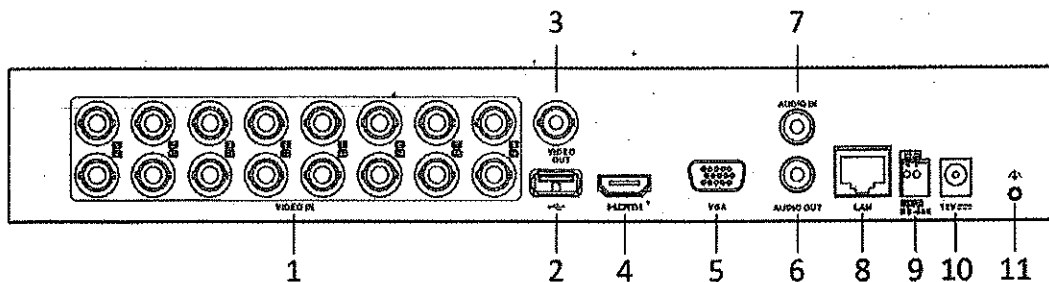
- 1: Motion detection 2.0 and perimeter protection cannot be enabled at the same time. Enable one function will make the other one unavailable.
- 2: Enhanced IP mode might be conflicted with smart events (face picture comparison, motion detection 2.0 and perimeter protection) or other functions, please refer to the user manual for details.

ฉบับถูกต้อง

Ca

(นางสาวทศพร ทอมมาก)
นักจัดการงานทั่วไป

Physical Interface



*: The rear panel of IDS-7204HQHI-M1/S provides 4 video input interfaces. The rear panel of IDS-7208HQHI-M1/S provides 8 video input interfaces.

No.	Description	No.	Description
1	VIDEO IN	7	AUDIO IN, RCA connector
2	USB interface	8	LAN network interface
3	VIDEO OUT	9	RS-485 serial interface
4	HDMI interface	10	12 VDC power input
5	VGA interface	11	GND
6	AUDIO OUT, RCA connector		

Available Model

IDS-7204HQHI-M1/S, IDS-7208HQHI-M1/S, IDS-7216HQHI-M1/S

Distributed by



Headquarters
No.555 Qiantu Road, Binjiang District,
Hangzhou 310051, China
T +86-571-8907-5998
overseasales@hikvision.com

Hikvision USA
T +1-909-895-0400
sales.usa@hikvision.com

Hikvision Australia
T +61-2-8599-4233
sales.au@hikvision.com

Hikvision India
T +91-22-28469000
sales@palmahikvision.com

Hikvision Canada
T +1-866-200-6690
sales.canada@hikvision.com

Hikvision Thailand
T +662-275-8949
sales.thailand@hikvision.com

Hikvision Europe
T +31-23-6542770
sales.eu@hikvision.com

Hikvision Italy
T +39-0438-3802
info.it@hikvision.com

Hikvision Brazil
T +55-11-3318-0650
latam.support@hikvision.com

Hikvision Turkey
T +90 (216) 521 7970- 7674
sales.tr@hikvision.com

Hikvision Malaysia
T +601-7652-2413
sales.my@hikvision.com

Hikvision UK & Ireland
T +01628-902140
sales.uk@hikvision.com

Hikvision South Africa
Tel: +27 (19) 0351172
sales.africa@hikvision.com

Hikvision France
T +33 (0)1-85-330-450
info.fr@hikvision.com

Hikvision Kazakhstan
T +7-727-8739557
nikita.ponfilov@hikvision.ru

Hikvision Vietnam
T +84-974270568
sales.viet@hikvision.com

Hikvision UAE
T +971-4-9432080
sales.me@hikvision.com

Hikvision Singapore
T +65-6884-4718
sg@hikvision.com

Hikvision Spain
T +34-91-737-16-55
info.es@hikvision.com

Hikvision Tashkent
T +99-87-1238-9438
meb@hikvision.ru

Hikvision Hong Kong
T +852-2151-1761
info.hk@hikvision.com

Hikvision Russia
T +7-495-669-87-00
sales.ru@hikvision.com

Hikvision Korea
T +82-(0)31-731-8817
sales.korea@hikvision.com

Hikvision Poland
T +48-22-460-01-50
info.pl@hikvision.com

Hikvision Indonesia
T +62-21-2833759
sales.indonesia@hikvision.com

Hikvision Colombia
sales.colombia@hikvision.com

04261022010111



SKYHAWK

SEAGATE

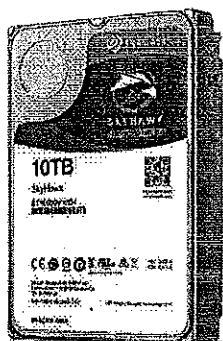
3.5 HARD DRIVE DATA SHEET

Smart. Safe. Secure.

Seagate Surveillance-Specialized Storage



SkyHawk™ leverages Seagate's extensive experience in designing drives purpose-built for surveillance applications.



Best-Fit Applications

- Network video recorders (NVR)
- Embedded surveillance DVRs (SDVR)
- Hybrid surveillance DVRs
- Surveillance DVRs



SKYHAWK HEALTH

Key Advantages

ImagePerfect™ firmware is designed to ensure seamless video footage capture in 24x7 surveillance workloads that record video from 64 HD cameras.

SkyHawk Health Management actively helps protect your surveillance storage by focusing on prevention, intervention and recovery options.²

NVR-ready design allows drives to maintain performance in multi-bay systems, giving customers the flexibility to scale their systems when more storage is needed.

ATA streaming support enables recordings from up to 64 HD cameras for smooth, uninterrupted footage.

Up to 10TB or over 2000 hours of HD video storage support an increased number of HD cameras and allows longer data retention periods.

1M hours MTBF, 3-year limited warranty³ represents an improved total cost of ownership (TCO) with reduced maintenance costs.

Lower power consumption means a reduction in heat emissions, which improves reliability in surveillance solutions. Tarnish-resistant components help protect drive from environmental elements, increasing field reliability.

¹ SkyHawk surveillance drives are designed for always-on, low transaction workloads (20% duty cycle) of 160TB/year. For higher transaction workloads, see Seagate's enterprise-class drive offerings.

² Contact your Seagate sales representative for further information.

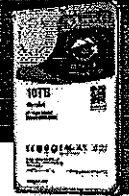
³ SkyHawk surveillance drives are designed to operate under ambient operating temperatures of 0°C to 60°C and normal environments. Usage of drives in higher temperatures or other extreme environmental conditions will reduce useful life.

อำนาจศักดิ์

(นางสาวหทัยพร หอมมาก)
นักจัดการงานทั่วไป



SKYHAWK



Specifications	10TB	8TB	6TB	4TB	3TB
Standard Model Numbers	ST10000VX0004	ST8000VX0022	ST6000VX0003, ST6000VX0023	ST4000VX0007	ST3000VX010
SkyHawk™ Health Management Included ¹	Yes	Yes	Yes	Yes	—
Interface	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
Features and Performance					
Drive Bays Supported	8+	8+	8+	8+	1 to 8
Cameras Supported	Up to 64	Up to 64	Up to 64	Up to 64	Up to 64
Max. Sustained Transfer Rate OD (MB/s)	210MB/s	210MB/s	195MB/s	190MB/s	180MB/s
Cache (MB)	256	256	256	64	64
Reliability/Data Integrity					
Tarnish Resistant	Yes	Yes	Yes	Yes	No
Load/Unload Cycles	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000
Nonrecoverable Read Errors per Bits Read, Max	1 per 10E15	1 per 10E15	1 per 10E15	1 per 10E14	1 per 10E14
Power-On Hours per Year (24x7)	8760	8760	8760	8760	8760
Workload Rate Limit (WRL) ²	180	180	180	180	180
MTBF	1,000,000hr	1,000,000hr	1,000,000hr	1,000,000hr	1,000,000hr
Warranty, Limited (years) ³	3	3	3	3	3
Power Management					
Startup Current, Typical (12V, A)	1.8	2	2	1.8	1.8
Average Operating Power (W)	6.8W	9W	9W	5.5W	5.6W
Idle Average (W)	4W	8W	7W	3W	4W
Standby Mode/Sleep Mode, Typical (W)	0.8/0.8	0.6/0.6	0.6/0.6	0.25/0.25	0.5/0.5
Voltage Tolerance (5V)	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
Voltage Tolerance (12V)	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
Environmental/Temperature					
Operating (ambient, min °C)	5	5	5	0	0
Operating (drive case, max °C) ⁴	70	70	70	70	70
Nonoperating (ambient, min °C)	-40	-40	-40	-40	-40
Physical					
Height (mm/in, max)	26.11mm/1.028in	26.11mm/1.028in	26.11mm/1.028in	26.11mm/1.028in	26.11mm/1.028in
Width (mm/in, max)	101.85mm/4.01in	101.85mm/4.01in	101.85mm/4.01in	101.85mm/4.01in	101.85mm/4.01in
Depth (mm/in, max)	146.99mm/5.787in	146.99mm/5.787in	146.99mm/5.787in	146.99mm/5.787in	146.99mm/5.787in
Weight (g/lb)	650g/1.433lb	780g/1.72lb	705g/1.55lb	635g/1.40lb	610g/1.35lb
Carton Unit Quantity	20	20	20	20	20
Cartons per Pallet/Cartons per Layer	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

¹ 10TB model available in early CY2018.

² SkyHawk surveillance drives are designed for always-on workloads of 180TB/year. For higher transaction workloads, see Seagate's enterprise-class drive offerings.

³ Extended warranty options available. Consult your distributor for details.

⁴ Seagate does not recommend operating at sustained extreme temperatures. Operating at higher temperatures will reduce useful life of the products.

รณนทกคจ้อง

(นางสาวพศพร ทอนนท)
นักจัดการงานทั่วไป



SKYHAWK



Specifications	2TB	1TB
Standard Model Numbers	ST2000VX008	ST1000VX005
SkyHawk™ Health Management Included ¹	—	—
Interface	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
Features and Performance		
Drive Bays Supported	1 to 8	1 to 8
Cameras Supported	Up to 64	Up to 64
Max. Sustained Transfer Rate OD (MB/s)	180MB/s	180MB/s
Cache (MB)	64	64
Reliability/Data Integrity		
Tamish Resistant	No	No
Load/Unload Cycles	300,000	—
Nonrecoverable Read Errors per Bits Read, Max	1 per 10E14	1 per 10E14
Power-On Hours, per Year (24x7)	8760	8760
Workload Rate Limit (WRL) ²	180	180
MTBF	1,000,000hr	1,000,000hr
Warranty, Limited (years) ³	3	3
Power Management		
Startup Current, Typical (12V, A)	1.8	1.8
Average Operating Power (W)	5.6W	5.6W
Idle Average (W)	4W	4W
Standby Mode/Sleep Mode, Typical (W)	0.5/0.5	0.5/0.5
Voltage Tolerance (5V)	±5%	±5%
Voltage Tolerance (12V)	±10%	±10%
Environmental Temperature		
Operating (ambient, min °C)	0	0
Operating (drive case, max °C) ⁴	70	70
Nonoperating (ambient, min °C)	-40	-40
Physical		
Height (mm/in, max)	26.11mm/1.028in	20.20mm/0.795in
Width (mm/in, max)	101.85mm/4.01in	101.85mm/4.01in
Depth (mm/in, max)	146.99mm/5.787in	146.99mm/5.787in
Weight (g/lb)	610g/1.35lb	415g/0.915lb
Carton Unit Quantity	20	25
Cartons per Pallet/Cartons per Layer	40/8	40/8

¹ 10TB model available in early CY2018.

² SkyHawk surveillance drives are designed for always-on workloads of 180TB/year. For higher transaction workloads, see Seagate's enterprise-class drive offerings.

³ Extended warranty options available. Consult your distributor for details.

⁴ Seagate does not recommend operating at sustained extreme temperatures. Operating at higher temperatures will reduce useful life of the products.

สำนักงานกตอ

Ca

(นางสาวพิชญพร หอมมาก)
นักจัดการงานทั่วไป

AMERICAS Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, 408-658-1000
ASIAPACIFIC Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, 65-6485-3888
EUROPE, MIDDLE EAST AND AFRICA Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, 33 1-4186 10 00

© 2017 Seagate Technology LLC. All rights reserved. Seagate, Seagate Technology and the Spiral logo are registered trademarks of Seagate Technology LLC in the United States and/or other countries. ImagePerfect, SkyHawk and the SkyHawk logo are either trademarks or registered trademarks of Seagate Technology LLC or one of its affiliated companies in the United States and/or other countries. All other trademarks or registered trademarks are the property of their respective owners. When referring to drive capacity, one gigabyte, or GB, equals one billion bytes and one terabyte, or TB, equals one trillion bytes. Your computer's operating system may use a different standard of measurement and report a lower capacity. In addition, some of the listed capacity is used for formatting and other functions, and thus will not be available for data storage. Quantitative usage examples for various applications are for illustrative purposes. Actual quantities will vary based on various factors, including file size, file format, features and application software. Actual data rates may vary depending on operating environment and other factors, such as chosen interface and disk capacity. Seagate reserves the right to change, without notice, product offerings or specifications. DS1902-U-4710US October 2017

ฉันทนาคอก 22



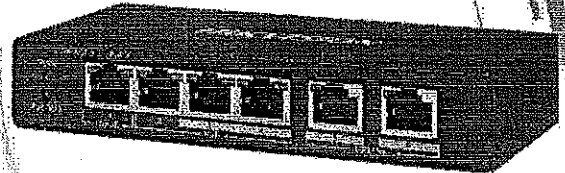
(นางสาวนัยพร หอมมาก)
นักจัดการงานทั่วไป

HIKVISION

DS-3E0106HP-E

4-Port 100 Mbps Long-Range Unmanaged PoE Switch

DS-3E0106HP-E switches are layer 2 100 Mbps long-range PoE switches, providing 1 × 10/100 Mbps Hi-PoE port, 3 × 10/100 Mbps PoE ports, and 2 × 10/100 Mbps RJ45 ports. The switches provide advanced Hi-PoE/PoE technology and support extend mode with long-range access up to 300 m. The prior and stable transmission of the important surveillance area videos can also be guaranteed when connected to the high priority ports. Meanwhile, the 2 × 10/100 Mbps RJ45 uplink ports guarantee applications of multiple network solutions.



Intelligent PoE



300 m Transmission



802.3bt Hi-PoE



8-Core Power Supply



6KV Surge Protection



High Priority Ports

Feature and Function

Intelligent PoE Management.

- When the power supply exceeds the limit, PoE ports intelligently manage the power supply, which extends the switch lifetime.

Up to 300 m Long Range PoE Transmission.

- The distance between IPCs and switch can reach maximum 300 meters.

IEEE 802.3bt Standard Hi-PoE, Max. 60 W for One Port.

- IEEE 802.3bt standard Hi-PoE port provides max. 60 W power supply for high power devices such as domes or other 802.3bt devices.

4/8-Core Adaptive Power Supply with Less Power Loss.

- 8-core power supply reduces the power loss on cables.

6KV Surge Protection to Improve Reliability in Harsh Environment.

- The built-in surge protection device protects the switch from the sudden lightning surge in harsh environment.

Design for Video Transmission.

- VIP port ensures important data transmission when network congestion occurs.



www.hikvision.com

สำนักงานกักตุน

Uu

(นางสาวหทัยพร ทอมนาค)
นักจัดการงานทั่วไป

Specification

Model		DS-3E0106HP-E
Network parameters	Port number	1 × 10/100 Mbps Hi-PoE port, 3 × 10/100 Mbps PoE ports, and 2 × 10/100 Mbps RJ45 ports
	Port type	RJ45 port, full duplex, MDI/MDI-X adaptive
	Standard	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x
	Forwarding mode	Store-and-forward switching
	Working mode	Standard mode (default); Extend mode
	High priority port	Ports 1 to 2
	Ports for long-distance transmission	Ports 1 to 4
	MAC address table	2 K
	Switching capacity	1.2 Gbps
	Packet forwarding rate	0.893 Mpps
	Internal cache	768 Kbits
PoE power supply	PoE standard	Port 1: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Ports 2 to 4: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
	PoE power pin	Support 8-core power supply, Ethernet cable 1/2/3/6 and 4/5/7/8 provide power supply simultaneously.
	PoE port	Ports 1 to 4
	Max. port power	Port 1: 60 W Ports 2 to 4: 30 W
	PoE power budget	60 W
	Max. power consumption	65 W
General	Shell	Metal material, fan-free design
	Gross weight	0.77 kg (1.70 lb)
	Net weight	0.24 kg (0.53 lb)
	Dimension (L × H × D)	145 mm × 25.6 mm × 68.45 mm (5.7" × 1.0" × 2.7")
	Operating temperature	-10 °C to 55 °C (14 °F to 131 °F)
	Storage temperature	-40 °C to 85 °C (-40 °F to 185 °F)
	Operating humidity	5% to 95% (no condensation)
	Storage humidity	5% to 95% (no condensation)
	Power supply	48 VDC, 1.35 A
	Power consumption in idle	5 W
Approval	EMC	FCC (47 CFR Part 15, Subpart B); CE-EMC (EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 55024: 2010 +A1: 2015); RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015); IC (ICES-003: Issue 6, 2016)
	Safety	UL (UL 60950-1); CB (IEC 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013); CE-LVD (EN 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013)
	Chemistry	CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); Reach (Regulation (EC) No 1907/2006)

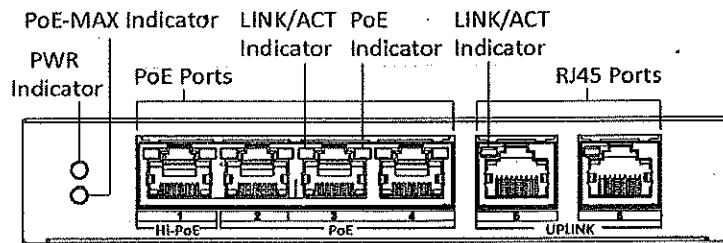
ฉบับร่าง

Ch

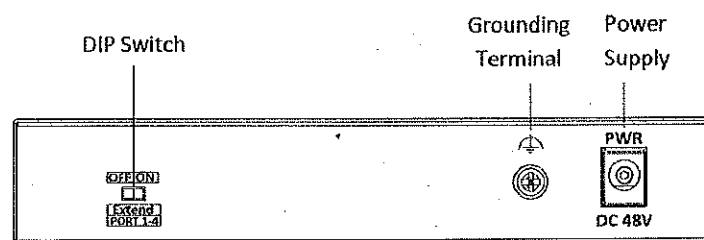
(นางสาวพริษา นวลอเนก)
นักจัดการงานทั่วไป

Physical Interface

Front panel:



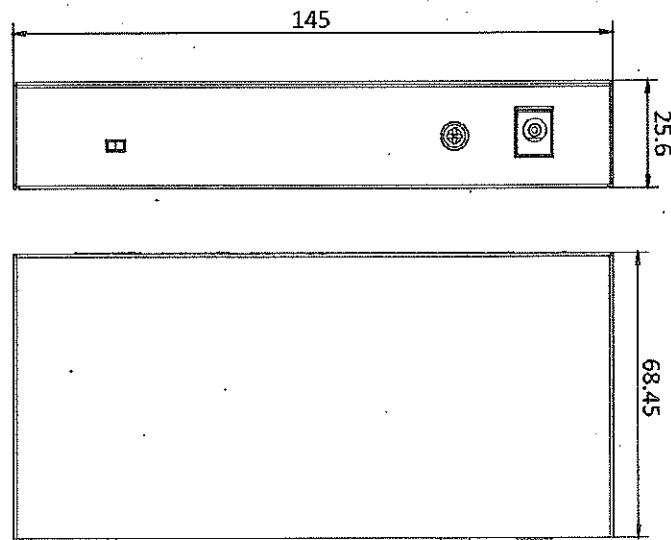
Back panel:



Available Model

DS-3E0106HP-E

Dimension (unit: mm)

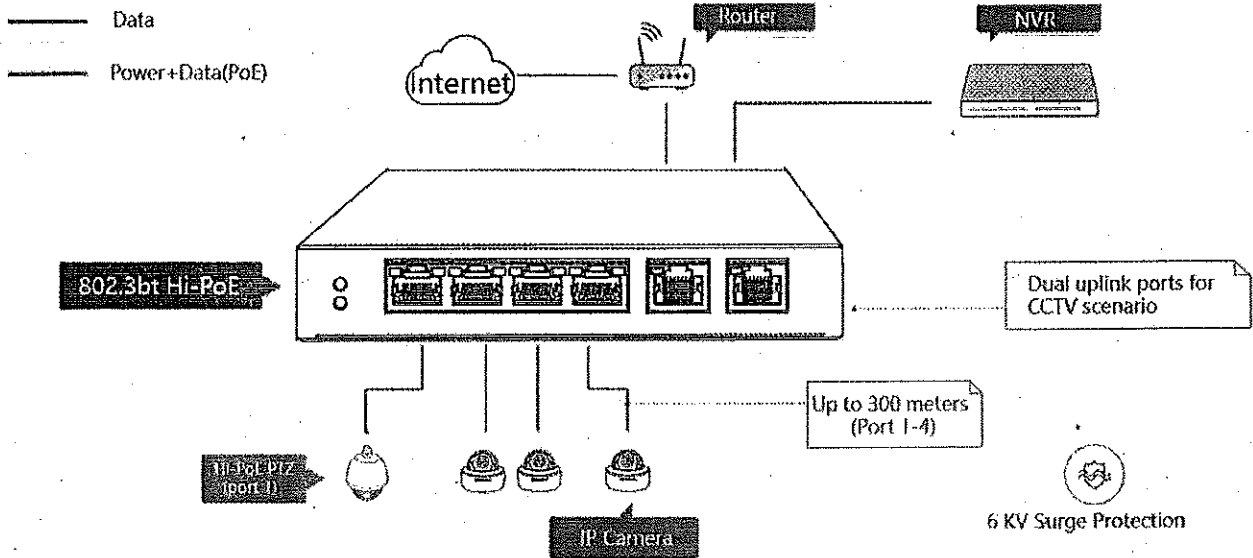


จำนวนถูกต้อง

Signature

(นางสาวหทัยพร หอมมาก)
นักจัดการงานทั่วไป

Typical Application



Distributed by

HIKVISION

Headquarters
No.555 Qianjiang Road, Binjiang District,
Hangzhou, 310051, China
T: +86-571-8807-5998
overseasbusiness@hikvision.com

HIKVISION USA
T: +1-800-695-2400
sales.usa@hikvision.com

HIKVISION Australia
T: +61-2-8699-4233
sales.au@hikvision.com

HIKVISION India
T: +91-22-28480900
sales@pranahikvision.com

HIKVISION Canada
T: +1-800-700-8893
sales.canada@hikvision.com

HIKVISION Thailand
T: +662-275-9349
sales.thailand@hikvision.com

HIKVISION Europe
T: +31-23-5542770
sales.eu@hikvision.com

HIKVISION Italy
T: +39-0438-6902
info.it@hikvision.com

HIKVISION Brazil
T: +55-11-3318-0050
laxan.support@hikvision.com

HIKVISION Turkey
T: +90-1216521 7070- 7074
sales.tr@hikvision.com

HIKVISION Malaysia
T: +601-7852-2413
sales.my@hikvision.com

HIKVISION UK & Ireland
T: +01628-902140
sales.uk@hikvision.com

HIKVISION South Africa
Tel: +271101 0351172
sales.africa@hikvision.com

HIKVISION France
T: +33(0)1-55-130-450
info.fr@hikvision.com

HIKVISION Kazakhstan
T: +7-727-8730867
hikta.pantfilev@hikvision.ru

HIKVISION Vietnam
T: +84-972771888
sales.vn@hikvision.com

HIKVISION UAE
T: +971-4-4032090
sales.me@hikvision.com

HIKVISION Singapore
T: +65-6084-7718
sg@hikvision.com

HIKVISION Spain
T: +34-91-737-16-55
info.es@hikvision.com

HIKVISION Tashkent
T: +998-97-1258-4656
uz@hikvision.com

HIKVISION Hong-Kong
T: +852-2151-1761
info.hk@hikvision.com

HIKVISION Russia
T: +7-495-659-67-99
sales.ru@hikvision.com

HIKVISION Korea
T: +82-(0)31-731-8817
sales.korea@hikvision.com

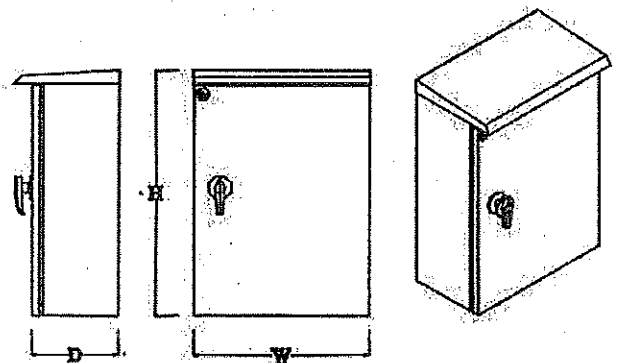
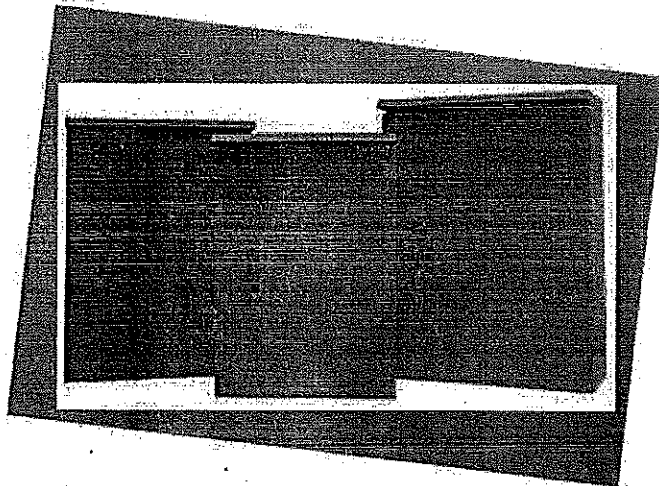
HIKVISION Poland
T: +48-22-460-01-50
info.pl@hikvision.com

HIKVISION Indonesia
T: +62-21-2933759
Sales.indonesia@hikvision.com

HIKVISION Colombia
sales.colombia@hikvision.com

Wall Mounting Cabinet

ตู้ไซร์ แบบกั้นน้ำมีหลังคา



SW

ตู้ไซร์มาตรฐาน แบบกั้นน้ำมีหลังคา

- ตู้กั้นน้ำมีหลังคา ขนาดมาตรฐาน P 55 (9 ขนาด)
- ผลิตด้วยเหล็กแผ่นยาวอย่างดี (1.0 mm, 1.2 mm)
- ออกแบบด้วยระบบคอมพิวเตอร์ Drawing Design
- ผลิตโดยจะขึ้นรูปด้วยระบบคอมพิวเตอร์ CNC
- พ่นด้วยสี Epoxy (light Grey)
- เหมาะสำหรับงานติดตั้งทั้งภายในและภายนอกอาคาร

Made by Order

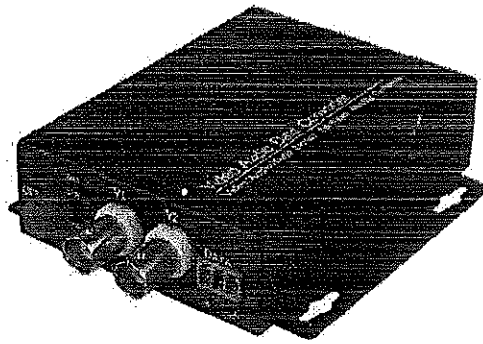
Steel Sheet Thickness (mm)			
1.0	1.2	1.6	2.0
Hot-Dipped Galvanizing			
Epoxy Powder Coated			
Stainless Steel			

รหัส	รุ่น	กว้าง	สูง	ลึก
Code	Size	Width	Height	Depth
KBSW 001	00	200	300	150
KBSW 002	0	250	350	150
KBSW 003	1	300	450	170
KBSW 004	2	350	520	170
KBSW 005	3	400	570	200
KBSW 006	4	440	610	230
KBSW 007	5	570	690	250
KBSW 008	6	600	760	250
KBSW 009	7	640	920	250

ด้วยเทคโนโลยี

(Signature)

(นางสาวหทัยพร หอมมาก)
นักจัดการงานทั่วไป



Fiber Optic Media Converter CVI/AHD/TVI 1080P 2CH (No Data)

Model:STHA-HD1080P2V-S

Support Cameras:

CVI :1080P/2MP (1920×1080), 960P/1.3MP (1280×960), 720P/1MP (1280×720)

AHD :1080P/2MP (1920×1080), 960P/1.3MP (1280×960), 720P/1MP (1280×720)

TVI: 1080P/2MP (1920×1080), 960P/1.3MP (1280×960), 720P/1MP (1280×720)

While many current video deployments are using newer digital transmission systems; traditional analog systems are still more relevant and less expensive than existing analog systems. Sthanco now has a full HD video to fiber converter for CCTV systems. They are plug-and-play, easy to install, and can be used in stand-alone or rack mount applications for different work environments. Compatible with AHD CVI TVI HD video signals for 720P 960P 1080P cameras, 1MP, 1.3MP, 2MP coaxial HD cameras.

Applications

- Remote OB Van/Truck Video Feeds
- Long-haul Signal Transport
- TV station/video conference
- Lecture Hall Projector Connectivity
- Medical/Surgical Room Broadcast
- Building to video conference calling
- Small corporate campus video links

Video Indicators

*Video Number: 2 Channel

*Video Input/Output Impedance: 75Ω (Non-equilibrium)

*Video Bandwidth 45MHz

อำนาจดัดแปลง

๒๕

(นางสาวหทัยพร หอมมาก)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

*Video Format: 1080P / 25/30/50/60

*Video Level : >500mVp-p

*Input Reflection Loss on Transmitting Terminal: >15dB

*Maximum Jitter on Receiving Terminal: <0.2UI

*Rise/Fall Time on Video Receiving Terminal: <0.8ns

*Video Interface BNC

*Coaxial distance : 1080p (2MP) cameras :75-5 coaxial cable, 300m/ 720p (1MP)cameras: 75-5coaxial cable,500m

Optical Indicators

*Optical Connector: FC/UPC

*Wavelength: T1310nm, R1550nm(Transmitter)/T1550nm,R1310nm (Receiver)

*Transmission Range: Ordinary Type of Mono-mode Fiber: 0-10KM

General Indicators

*Mean Time Between Failures (MTBF) is more than 100 thousand hours

*Operating Temperature: -40°C+70°C

*Operating Humidity: 0-95% Non-condensing

*Power Supply (DC): 12V1A

*Product Size: 9.5(cm)*9.2(cm)*2.6(cm)

*Package Size: 30(cm)*20(cm)*8(cm)

อำนาจเอกด้วง



(นาย)อำนาจเอกด้วง

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

หน้าแรก / สินค้าทั้งหมด / HDTVI HIKVISION / HDTVI 2 MP / DS-2CE12DFT-F (3.6mm)



DS-2CE12DFT-F (3.6mm)

★★★★★

Key Features - 2 MP high performance CMOS - 1920 x 1080 resolution - Full time color - 3.6 mm, 6 mm fixed lens - Up to 40 m white light distance - OSD menu, 30 DNR, true WDR - 4 in 1 video output (switchable TV/AHD/CV/CVBS) - IP67 - Up the coax (HIKVISION-C)

฿ 3,260

จำนวน

- 1 +

🛒 เพิ่มสินค้า

Share



หมวดหมู่ : HDTVI HIKVISION / HDTVI 2 MP

Product description



ดาวน์โหลดเอกสารผลิตภัณฑ์

B 3,360

מנצח

00001	1	+
-------	---	---

1997

Share



IP HIKVISION . IP 2 MP

Product description

Technical Data-sheet
Download PDF
ดาวน์โหลดเอกสารฉบับนี้

[illegible]

~~25,999.99~~ -46%

1997

ԿՈՆԵՆՏՈՒՄ

12345678910111213141516171819202122232425262728293031323334353637383940414243444546474849505152535455565758596061626364656667686970717273747576777879808182838485868788899091929394959697989910010110210310410510610710810911011111211311411511611711811912012112212312412512612712812913013113213313413513613713813914014114214314414514614714814915015115215315415515615715815916016116216316416516616716816917017117217317417517617717817918018118218318418518618718818919019119219319419519619719819920020120220320420520620720820921021121221321421521621721821922022122222322422522622722822923023123223323423523623723823924024124224324424524624724824925025125225325425525625725825926026126226326426526626726826927027127227327427527627727827928028128228328428528628728828929029129229329429529629729829930030130230330430530630730830931031131231331431531631731831932032132232332432532632732832933033133233333433533633733833934034134234334434534634734834935035135235335435535635735835936036136236336436536636736836937037137237337437537637737837938038138238338438538638738838939039139239339439539639739839940040140240340440540640740840941041141241341441541641741841942042142242342442542642742842943043143243343443543643743843944044144244344444544644744844945045145245345445545645745845946046146246346446546646746846947047147247347447547647747847948048148248348448548648748848949049149249349449549649749849950050150250350450550650750850951051151251351451551651751851952052152252352452552652752852953053153253353453553653753853954054154254354454554654754854955055155255355455555655755855956056156256356456556656756856957057157257357457557657757857958058158258358458558658758858959059159259359459559659759859960060160260360460560660760860961061161261361461561661761861962062162262362462562662762862963063163263363463563663763863964064164264364464564664764864965065165265365465565665765865966066166266366466566666766866967067167267367467567667767867968068168268368468568668768868969069169269369469569669769869970070170270370470570670770870971071171271371471571671771871972072172272372472572672772872973073173273373473573673773873974074174274374474574674774874975075175275375475575675775875976076176276376476576676776876977077177277377477577677777877978078178278378478578678778878979079179279379479579679779879980080180280380480580680780880981081181281381481581681781881982082182282382482582682782882983083183283383483583683783883984084184284384484584684784884985085185285385485585685785885986086186286386486586686786886987087187287387487587687787887988088188288388488588688788888989089189289389489589689789889990090190290390490590690790890991091191291391491591691791891992092192292392492592692792892993093193293393493593693793893994094194294394494594694794894995095195295395495595695795895996096196296396496596696796896997097197297397497597697797897998098198298398498598698798898999099199299399499599699799899910001001100210031004100510061007100810091010101110121013101410151016101710181019102010211022102310241025102610271028102910301031103210331034103510361037103810391040104110421043104410451046104710481049105010511052105310541055105610571058105910601061106210631064106510661067106810691070107110721073107410751076107710781079108010811082108310841085108610871088108910901091109210931094109510961097109810991100110111021103110411051106110711081109111011111112111311141115111611171118111911201121112211231124112511261127112811291130113111321133113411351136113711381139114011411142114311441145114611471148114911501151115211531154115511561157115811591160116111621163116411651166116711681169117011711172117311741175117611771178117911801181118211831184118511861187118811891190119111921193119411951196119711981199120012011202120312041205120612071208120912101211121212131214121512161217121812191220122112221223122412251226122712281229123012311232123312341235123612371238123912401241124212431244124512461247124812491250125112521253125412551256125712581259126012611262126312641265126612671268126912701271127212731274127512761277127812791280128112821283128412851286128712881289129012911292129312941295129612971298129913001

ค้นหาสินค้า

Search ค้นหาสินค้า

www.ufosat.com

UFOSAT

สอบถามหรือสั่งซื้อสินค้าได้ที่

02-114-7301
092-867-3053
@ufoshop



สอบถามหรือสั่งซื้อสินค้า
02-114-7301
092-867-3053
@ufoshop

ตรวจสอบสถานะงาน
ซ่อม / เสร็จ
REPAIR STATUS

HIK TVI IPC "iDS-7216HQHI-M1/S (Turbo HD X) 2nd Gen AcuSense" iDS-7200 series 1U Turbo AcuSense DVR



รหัสสินค้า	SKU-03328
หมวดหมู่	DVR RECORDER HIKVISION
ราคา	8,927.00 บาท
สถานะสินค้า	พร้อมส่ง
สภาพ	สินค้าใหม่
ลงสินค้า	19 พ.ย. 2563
แก้ไขล่าสุด	19 พ.ย. 2563
ความพึงพอใจ	ยังไม่มีความคิดเห็น
คงเหลือ	ไม่จำกัด
จำนวน	1 ชิ้น

หยิบลงตะกร้า

Share   

<https://www.ufosat.com/pr/3328>

COPY

ค้นหาสินค้า

Search

www.ufosat.com

UFOSAT

สอบถามหรือสั่งซื้อสินค้าได้ที่

02-114-7301
092-867-3053
@ufoshop



LINE สอบถามหรือสั่งซื้อสินค้า
0909 24 95706

ตรวจสอบสถานะงาน

ซ่อม / เคลม



WISNET (SAMSUNG) PRODUCT SEAGATE HARDDISK HDD 3.5" Storage SKYHAWK (Warranty 3 Years)/ ST2000VX008



รหัสสินค้า	SKU-05534
หมวดหมู่	HARDDISK
ราคา	3,548.00 บาท
สถานะสินค้า	พร้อมส่ง
สภาพ	สินค้าใหม่
ลงสินค้า	2 ก.พ. 2564
แก้ไขล่าสุด	2 ก.พ. 2564
ความพึงพอใจ	ยังไม่มีความคิดเห็น
คงเหลือ	ไม่จำกัด
จำนวน	1 ชิ้น

ค้นหาสินค้า

Search ค้นหา
ค้นหาสินค้า

www.ufosat.com

UFOSAT

สอบถามหรือสั่งซื้อสินค้าได้ที่

02-114-7301
092-867-3053
@ufosshop



LINE สอบถามปรึกษา สินค้า
ตลอด 24 ชั่วโมง

ตรวจสอบสถานะงาน
ซ่อม / เคลม
REPAIR STATUS

WISNET (SAMSUNG) PRODUCT SEAGATE HARDDISK HDD 3.5" Storage SKYHAWK (Warranty 3 Years)/ ST2000VX008



รหัสสินค้า	SKU-05534
หมวดหมู่	HARDDISK
ราคา	3,548.00 บาท
สถานะสินค้า	พร้อมส่ง
สภาพ	สินค้าใหม่
ลงสินค้า	2 ก.พ. 2564
แก้ไขล่าสุด	2 ก.พ. 2564
ความพึงพอใจ	ยังไม่มีความคิดเห็น
ลงเนื้อ	ไม่จำกัด
จำนวน	1 ชิ้น

หยิบลงตะกร้า



ดูหน้า
(0)



TOP

ANNA

เชียงใหม่

สาขาเชียงใหม่

No. 2

CCTV

HIKVISION

At Hua

ศูนย์บริการ กล้องวงจรปิด เชียงใหม่ (CCTV CHIANGMAI)

HIKVISION กล้องวงจรปิด ที่นิยมใช้กันมากที่สุด

ที่มีอยู่ครบเป็นอันดับ 1 ของโลก

• บริการติดตั้ง กล้องวงจรปิด

• บริการซ่อม กล้องวงจรปิด

• บริการเดินสาย กล้องวงจรปิด

• บริการเปลี่ยนสาย กล้องวงจรปิด

• บริการเปลี่ยนสาย กล้องวงจรปิด

• บริการเปลี่ยนสาย กล้องวงจรปิด

ดู Online ได้ทุกที่ทั่วโลก

FREE

Tel. 086-182-7166

086-182-7166

ดู Online ได้ทุกที่ทั่วโลก

FREE

หน้าแรก

* Promotion *

Motorola/ซัมซุง

ศูนย์บริการ เชียงใหม่

ความรู้กล้องวงจรปิด

บริการ Lanana Service

ติดต่อเรา

หน้าแรก

สินค้าแนะนำ

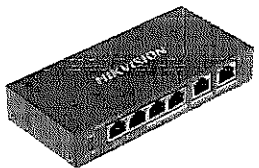
ความรู้กล้องวงจรปิด

สวิตช์ PoE 4-Port สวิตช์

สวิตช์ PoE 4-Port สวิตช์

HIKVISION

DS-3E0100P-E





สวิตช์ PoE 4-Port สวิตช์

รหัสสินค้า PoE 4-Port

3,250.00 บาท

จำนวน (ชิ้น)

-

1

+

สั่งซื้อ

หยิบลงตะกร้า

หมวดหมู่

สวิตช์ PoE 4-Port สวิตช์

สถานะสินค้า

พร้อมส่ง

ความพึงพอใจ

ยังไม่มีความคิดเห็น

สินค้าแนะนำ

0 ชิ้น 0 บาท

ตรวจสอบสวิตช์

สินค้าปศุสัตว์
0 นม 0 ชีส

ขจรราชฉิมพลีนิพนธ์

Fiber Optic Media Converter

รหัสสินค้า STRA-HD1080P2V-S

**အသိပညာပေးရန်**

ความรู้เกี่ยวกับงานจริง

พร้อมดั่ง

ยังไม่มีความชัดเจน

แผนบริหารจัดการกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เทศบาลเมืองแม่เหิยะ

๑.ความเป็นมา

ปัจจุบันระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) นับได้ว่าเป็นมีความสำคัญทั้งในการดูแลความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินของประชาชน อีกทั้งยังใช้ประโยชน์เป็นพยานหลักฐานในการสืบสวนสอบสวนหาผู้กระทำความผิด

เทศบาลเมืองแม่เหิยะ เป็นเมืองท่องเที่ยวและมีประชากรที่มาก ก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อการมีอุบัติเหตุและอาชญากรรม เทศบาลเมืองแม่เหิยะ ได้ตระหนักและเล็งเห็นถึงความสำคัญในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว จึงจัดทำโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV ในหมู่บ้าน/ชุมชน จำนวน ๒๕๐ จุด เพื่อให้ประชาชนเกิดความมั่นใจในมาตรการรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ควบคุมปัญหาที่อาจจะเกิดจากอาชญากรรม และปัญหาอาชญากรรมในหมู่บ้าน/ชุมชน ซึ่งยังไม่ครอบคลุมพื้นที่ได้ทั้งหมด

รัฐบาลได้ให้ความสำคัญกับประโยชน์จากระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) จึงได้มีโครงการการรักษาความสงบเรียบร้อยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (บูรณาการแก้ไขปัญหาอาชญากรรม) ด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV System เพื่อที่จะบูรณาการเชื่อมโยง และจัดระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ให้สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒.วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการป้องกัน เผื่อระวัง ตรวจจับ และใช้ในการตรวจสอบเหตุการณ์ต่างๆ ที่เกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๒. เพื่อสอดส่อง ดูแลรักษาความปลอดภัยในชีวิต ทรัพย์สินของประชาชนและของเทศบาลเมืองแม่เหิยะ
๓. เพื่อตรวจสอบปัญหาการจราจรในพื้นที่เขตเทศบาลเมืองแม่เหิยะ
๔. สร้างความอุ่นใจให้แก่ประชาชนในพื้นที่เขตเทศบาลเมืองแม่เหิยะ ในการดูแลรักษาความสงบเรียบร้อย
๕. แก้ไขปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่เขตเทศบาลเมืองแม่เหิยะ
๖. เพื่อเผื่อระวัง ป้องกัน และแก้ไขปัญหาอุทกภัย น้ำป่าไหลหลาก ในพื้นที่เขตเทศบาลเมืองแม่เหิยะ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็วทันต่อเหตุการณ์

ส่วนภาคท้องถิ่น



/๓.แผนบริหาร...
(นางสาวหทัยพร หอมมาก)
นักจัดการงานทั่วไป

๓.แผนการบริหารจัดการ

๓.๑ แผนระยะสั้น

การบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ภารกิจหลักและการติดตาม	วัน	บุคลากร	กิจกรรม
๑.รับเรื่องร้องเรียน ๒.ตรวจเช็คระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ๓.ตรวจสอบภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ๔.ซ่อมกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ๕.ทำความสะอาดเครื่องควบคุมระบบ ๖.ทำความสะอาดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	จันทร์		-รับเรื่องร้องเรียน -ตรวจสอบงานตามคำร้อง -ทำเอกสารซ่อมเกี่ยวกับกล้องวงจรปิด -ตรวจเช็คระบบกล้องฯ
	อังคาร		-สำรวจตรวจเช็คและทำความสะอาดกล้องวงจรปิด -หมู่ที่ ๑ - หมู่ที่ ๑๐ ในอาคารสำนักงาน
			-สำรวจตรวจเช็คและทำความสะอาดกล้องวงจรปิด -หมู่ที่ ๒ - หมู่ที่ ๓ รอบอาคารสำนักงาน
			-สำรวจตรวจเช็คและทำความสะอาดกล้องวงจรปิด -หมู่ที่ ๔ - หมู่ที่ ๕ รอบอาคารสำนักงาน
			-สำรวจตรวจเช็คและทำความสะอาดกล้องวงจรปิด -หมู่ที่ ๖ - หมู่ที่ ๗ หมู่ที่ ๘ - ถนนสมโภชเชียงใหม่ ๖๐๐ ปี

๓.๒ แผนระยะยาว

ลำดับ	กิจกรรม	ระยะเวลา
๑	จัดตั้งงบประมาณในการติดตั้งในพื้นที่เสี่ยง/จุดสำคัญให้ครอบคลุมในพื้นที่รับผิดชอบของแต่ละหมู่บ้าน	ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ -ปีงบประมาณ ๒๕๖๕
๒	งบประมาณการบำรุงรักษาซ่อมแซมกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ -ปีงบประมาณ ๒๕๖๕

อำนาจถูกต้อง

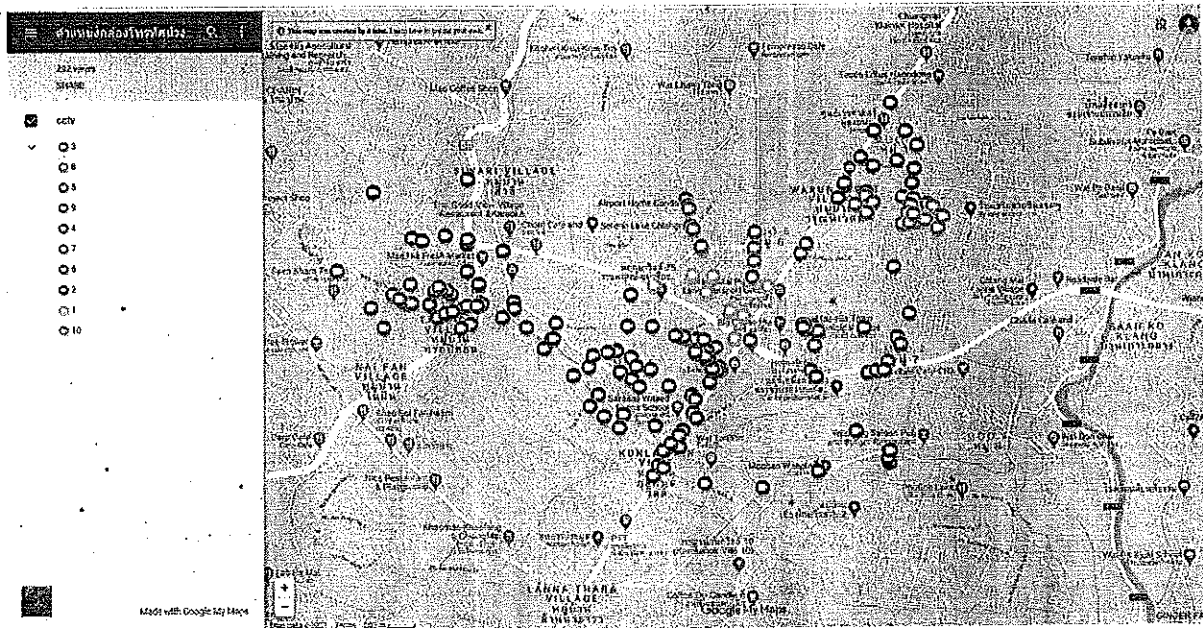


/๔.ข้อมูล...

(นางสาวหทัยพร หอมมาก)
 นักจัดการงานทั่วไป

๔. ข้อมูลกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในพื้นที่ตำบลแม่เหียะ

๔.๑ แผนที่กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เทศบาลเมืองแม่เหียะ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ทาง
เว็บไซต์ <http://maehiadata.๑๐๘local.com/> จำนวน ๒๕๐ จุด



ส่วนภาคทอง

(Signature)

/๔.๒ สรุป...

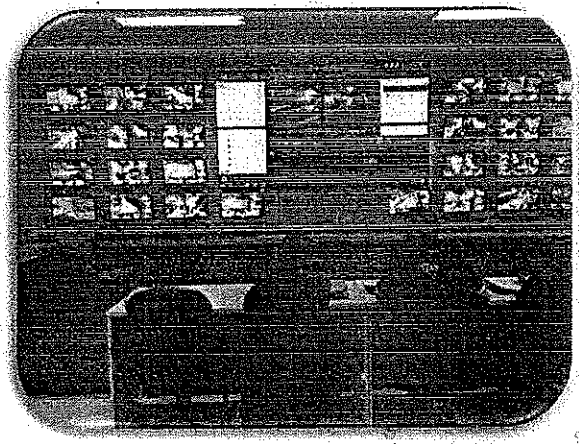
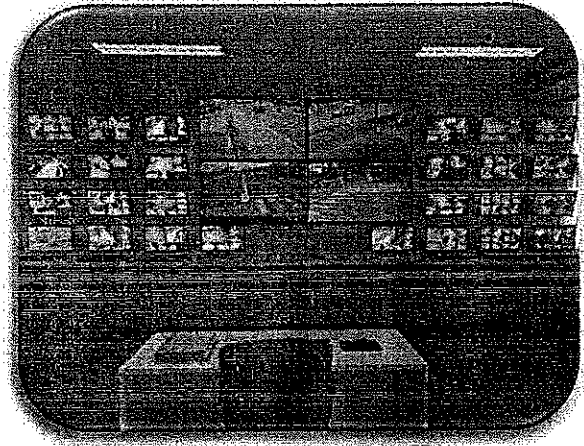
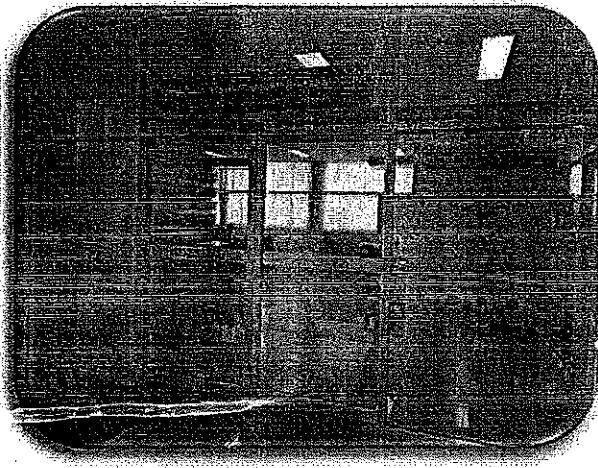
(นางสาวหทัยพร หอมมาก)
นักจัดการงานทั่วไป

๔.๒ สรุปข้อมูลจำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ที่มีอยู่จริง

หมู่	สถานที่	เครื่องบันทึก	จำนวนกล้อง	ดี	เสีย อยู่ระหว่าง ซ่อม	กล้อง ทั้งหมด
๑	บ้านคำหนัก	ศาลาอเนกประสงค์	๑๑	๔	๗	๑๑
๒	บ้านอุโบสถ	ศาลา SML	๖	๖	๐	๑๐
		ตู้คันคลองซอย๑๔	๔	๐	๔	
๓	บ้านป่าจี้	วัดป่าจี้	๘	๘	๐	๔๔
		อาคารอเนกประสงค์ป่าจี้	๓	๓	๐	
		ชุมชนทิพย์ภมรตอยคำ	๔	๔	๐	
		ป้อม ชรบ.ป่าจี้	๖	๖	๐	
		ศาลปู่สะย่าและ	๘	๘	๐	
		ธนาคารกสิกรไทย	๕	๕	๐	
		ชุมชนแม่เหียะใน	๘	๘	๐	
		อาคารอเนกประสงค์ป่าจี้	๗	๗	๐	
๔	บ้านท่าข้าม	อาคารอเนกประสงค์	๔	๗	๒	๒๔
			๗	๑	๖	
		ชุมชนบ้านลานดาว	๘	๗	๑	
๕	บ้านดอนปิน	วัดต้นปิน	๖	๔	๒	๒๔
		ชุมชนสันพระนอน	๕	๔	๑	
		ที่ทำการกำนัน	๘	๘	๐	
		ชุมชนพิบูลทอง	๕	๔	๑	
๖	บ้านใหม่ สามัคคี	โรงน้ำ (เก่า) ซอย๔	๔	๗	๒	๑๓
		ตู้ปากทางซอย ๗	๔	๔	๐	
๗	บ้านคำหนัก ใหม่	อาคารอเนกประสงค์	๖	๔	๒	๙
		ตู้ปากทางซอยยุพิน	๓	๓	๐	
๘	บ้านวรรณ นิเวศน์	ป้อม ชรบ.	๗	๗	๐	๒๙
		หอกระจายเสียง	๖	๖	๐	
		อาคารอเนกประสงค์	๑๖	๑๖	๐	
๙	บ้านไทย สมุทร	ศาลา Sml	๑๒	๑๑	๑	๒๘
		ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน	๑๖	๑๔	๒	
๑๐	บ้านป่าเป้า แกรนด์วิลล์	ป้อม ชรบ.ป่าเป้า	๖	๕	๑	๑๐
		อาคารอเนกประสงค์	๔	๔	๐	
๑๑	สำนักงาน เทศบาล เมือง แม่เหียะ	บริเวณถนนสมโภช๗๐๐ปี	๘	๖	๒	๔๗
		ถนนหน้าเทศบาล ทม.	๔	๓	๑	
		ในอาคารที่ทำการ ทม.	๑๕	๑๕	๐	
		รอบอาคารที่ทำการ ทม.	๑๐	๘	๒	
		โรงยิมสนามกีฬา ทม.	๖	๕	๑	
รวมทั้งตำบล		๓๒ เครื่อง	๒๕๐	๒๑๒	๓๘	(นางสาวณัชพร หอมมาก)

๕. การเชื่อมโยงระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เข้าสู่ศูนย์อำนวยการและควบคุมรักษาความปลอดภัย ศูนย์อำนวยการและควบคุมรักษาความปลอดภัย เทศบาลเมืองแม่เหิยะ (Maehia Security Control and Command Center) หรือ ศูนย์ MSC ถือได้ว่าเป็นศูนย์ที่มีการนำระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด จากทุกหมู่บ้าน ทุกชุมชน มารวมไว้ เพื่อดูแลรักษาความสงบเรียบร้อย และแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของ ประชาชน โดยเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานประจำศูนย์สามารถติดต่อประสานงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและ งานกู้ชีพกู้ภัย ออกช่วยเหลือแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนตลอด ๒๔ ชั่วโมง

ภาพรวมศูนย์อำนวยการและควบคุมรักษาความปลอดภัย (MSC)



ลงนามถูกต้อง

(นางสาวหทัยพร ทอมนาก)
นักจัดการงานทั่วไป

แบบฟอร์มการพิจารณาคุณสมบัติกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

ภาพรวมโครงการ	
ชื่อโครงการ	การรักษาความสงบเรียบร้อยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (บูรณาการแก้ไข ปัญหาอาชญากรรม) ด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV System เทศบาลเมือง แม่เหียะ
ปีงบประมาณ	๒๕๖๕
ชื่อหน่วยงาน	เทศบาลเมืองแม่เหียะ
สถานที่ติดตั้ง	ตำบลแม่เหียะ
วัตถุประสงค์	☒ ความปลอดภัย ☒ การจราจร ☐ การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ ☐ อื่นๆ.....
องค์ประกอบระบบ ๑. จุดติดตั้ง (Site) จำนวน.....๒๘..... จุด ๒. ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ☒ IP จำนวน ๑ ชุด ☒ Analog.....๒๗.....ชุด ☐ อื่นๆ.....จำนวน.....ชุด ๓. ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร จำนวน ๒๗ ชุด ๔. เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิตอล จำนวน.....๖.....ชุด	
ผู้รับผิดชอบการจัดทำข้อมูล	ชื่อ-นามสกุล นาย ทรงวุฒิ นามสูง..... โทรศัพท์ ๐-๕๓๒๗-๖๔๕๑ ต่อ ๑๑๓ โทรสาร ๐-๕๓๘๐-๕๑๘๓ มือถือ ๐๘๕-๖๔๕-๗๒๓๖ email...citymeahia@gmail.com

รายละเอียดของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

๑. คุณสมบัติพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

๑.๑ ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

ประเภทกล้อง	ชุดกล้อง IP จำนวน-ชุด	ชุด Analog จำนวน.....๒๘.....ชุด
ความละเอียดภาพ	☐ SD ไม่น้อยกว่า ๔CIF ☐ HD ไม่น้อยกว่า ๗๒๐P ☐ อื่นๆ.....	☐ ไม่น้อยกว่า ๕๔๐ TVL ☒ อื่นๆ.....ไม่น้อยกว่า ๒ ล้าน พิกเซล.
ระบบการบีบอัดภาพ	☒ H.๒๖๔ ☐ MJPEG ☐ MPEG-๔	

๑.๒ มาตรฐานชุดกล้อง/ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร

☒ ไม่น้อยกว่า Weather Proof IP๖๖

☐ อื่นๆ.....

ลงนามถูกต้อง



/๑.๓ เครื่องบันทึก...

(นางสาวหทัยพร หอมมาก)

นักจัดการงานทั่วไป

๑.๓ เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิทัล

ระยะเวลาในการเก็บภาพ	☒ ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ☐ อื่นๆ.....
ความละเอียดของการบันทึกภาพ	☐ SD.....CIF ☒ HD.....๑,๐๘๐.....P ☐ อื่นๆ.....
อัตราความเร็วบันทึก	☐ SD ไม่น้อยกว่า ๒๕ Frame ต่อวินาที ☒ HD ไม่น้อยกว่า ๑๕ Frame ต่อวินาที ☐ อื่นๆ.....

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

๑.๕ รองรับการเชื่อมโยงระบบด้วยการให้ข้อมูล SDK ☒ รองรับ ☐ ไม่รองรับ

๑.๖ รายละเอียดตำแหน่งกล้องทั้งหมด

เลขที่	หมู่บ้าน	จุดติดตั้ง	ประเภทจุดติดตั้ง	Latitude	Longitude	Frame of view
๑	หมู่ ๑ บ้านตำหนัก	๔	๑	๑๘.๗๔๖๖๕๒	๙๘.๙๕๕๒๖๔	ภาพที่ ๑
๒		๔	๑	๑๘.๗๔๗๐๘๔	๙๘.๙๕๕๓๖๘	ภาพที่ ๒
๓		๔	๑	๑๘.๗๔๖๓๒๖	๙๘.๙๕๕๗๐๔๘	ภาพที่ ๓
๔	หมู่ ๒ บ้านอุโบสถ	๔	๑	๑๘.๗๔๙๓๕๐	๙๘.๙๓๘๙๖๗	ภาพที่ ๑
๕		๔	๑	๑๘.๗๔๙๓๕๐	๙๘.๙๓๘๙๖๗	ภาพที่ ๒
๖		๑	๑	๑๘.๗๕๒๕๕๙	๙๘.๙๓๖๑๔๐	ภาพที่ ๓
๗		๔	๑	๑๘.๗๕๖๕๒๔	๙๘.๙๔๒๑๙๒	ภาพที่ ๔
๘		๔	๑	๑๘.๗๕๖๕๒๔	๙๘.๙๔๒๑๙๒	ภาพที่ ๕
๙		๔	๑	๑๘.๗๕๗๙๑๖	๙๘.๙๔๓๔๒๐	ภาพที่ ๖
๑๐	หมู่ ๓ บ้านป่าจี้	๑	๑	๑๘.๗๕๕๔๒๔	๙๘.๙๓๙๒๘๑	ภาพที่ ๑
๑๑		๑	๑	๑๘.๗๕๕๙๖๐	๙๘.๙๓๘๕๘๗	ภาพที่ ๒
๑๒		๔	๕	๑๘.๗๕๐๔๓๘	๙๘.๙๓๑๘๗๘	ภาพที่ ๓
๑๓		๔	๑	๑๘.๗๕๒๔๓๐	๙๘.๙๓๘๑๕๑	ภาพที่ ๔
๑๔	หมู่ ๕ บ้านคอนป็น	๔	๑	๑๘.๗๓๕๓๙๕	๙๘.๙๕๖๙๒๒	ภาพที่ ๑
๑๕		๔	๑	๑๘.๗๓๒๗๘๐	๙๘.๙๕๕๓๑๘	ภาพที่ ๒
๑๖		๔	๑	๑๘.๗๓๔๔๔๓	๙๘.๙๖๓๗๓๖	ภาพที่ ๓
๑๗	หมู่ ๗ บ้านตำหนักใหม่	๔	๑	๑๘.๗๔๘๓๓๕	๙๘.๙๖๗๖๘๑	ภาพที่ ๑
๑๘		๔	๑	๑๘.๗๔๖๙๑๖	๙๘.๙๗๑๕๙๙	ภาพที่ ๒
๑๙		๔	๑	๑๘.๗๔๙๕๐๓	๙๘.๙๗๐๓๙๙	ภาพที่ ๓
๒๐	หมู่ ๘ บ้านวรมณีเวศน์	๑	๑	๑๘.๗๕๑๖๐๓	๙๘.๙๗๑๐๖๘	ภาพที่ ๑
๒๑		๔	๑	๑๘.๗๕๒๒๔๓	๙๘.๙๗๐๕๙๒	ภาพที่ ๒
๒๒		๑	๑	๑๘.๗๕๒๓๖๑	๙๘.๙๖๙๔๕๐	ภาพที่ ๓

(นางสาวทพพร หอมมาก)
นักจัดการงานทั่วไป

เลขที่	หมู่บ้าน	จุดติดตั้ง	ประเภทจุดติดตั้ง	Latitude	Longitude	Frame of view
๒๓	หมู่ ๑๐ บ้านป่าเป้า	๔	๑	๑๘.๗๔๖๑๘	๙๘.๙๕๕๗๔๕	ภาพที่ ๑
๒๔		๑	๑	๑๘.๗๕๐๖๐๐	๙๘.๙๕๖๕๔๒	ภาพที่ ๒
๒๕		๔	๑	๑๘.๗๔๙๓๓	๙๘.๙๕๕๔๔๗	ภาพที่ ๓
๒๖		๔	๑	๑๘.๗๔๘๙๕๑	๙๘.๙๕๘๕๕๗	ภาพที่ ๔
๒๗		๑	๑	๑๘.๗๔๘๒๕๖	๙๘.๙๕๗๗๒๕	ภาพที่ ๕
๒๘		๑	๑	๑๘.๗๔๗๙๙๓	๙๘.๙๕๙๔๖๓	ภาพที่ ๖

หมายเหตุ : *รายละเอียดตามตารางข้างล่าง กรณีนอกเหนือรายละเอียดตามตารางกรุณากรอกข้อมูลเพิ่มเติม

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

นางสาวอุกต๋อง



(นางสาวหทัยพร หอมมาก)
 นักจัดการงานทั่วไป

หมู่ 1 บ้านตำหนัก

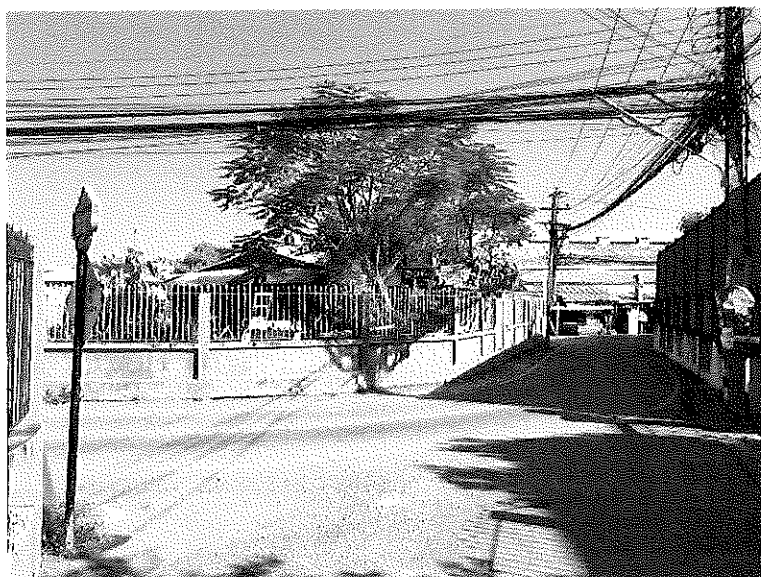


จุดที่ 1 ปากซอย 2

พิกัด 18.746652, 98.959264



มุมมอง



จุดที่ 2 ปากซอย 3

พิกัด 18.747084, 98.958368



มุมมอง



จุดที่ 3 หน้าร้านของชำ ซอย 6

พิกัด 18.746326, 98.957048

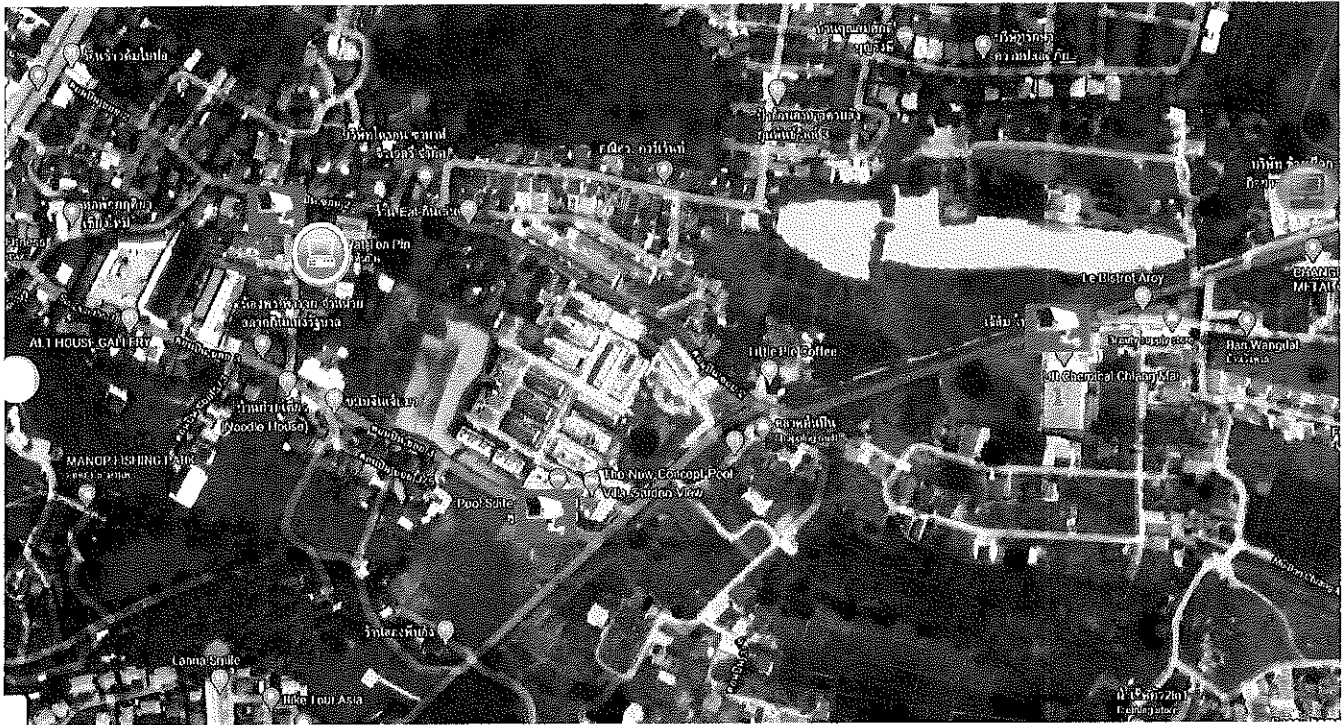


มุมมอง



หมู่ที่ 5 บ้านดอนปิน

ติดตั้งกล่องวงจรปิด จำนวน 3 จุด

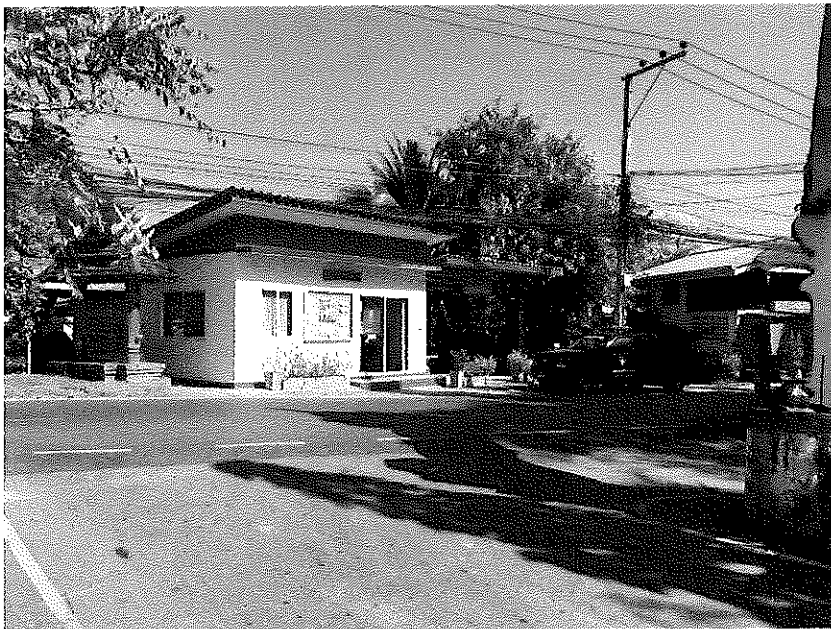


จุดที่ 1 (สีแดง) หน้าบ้านตอมป็น

พิกัด 18.735395, 98.956922



มุมมอง



จุดที่ 2 (สีแดง) ตามแยกคอนเซพนิวส์

พิกัด 18.732780, 98.959318



มุมมอง

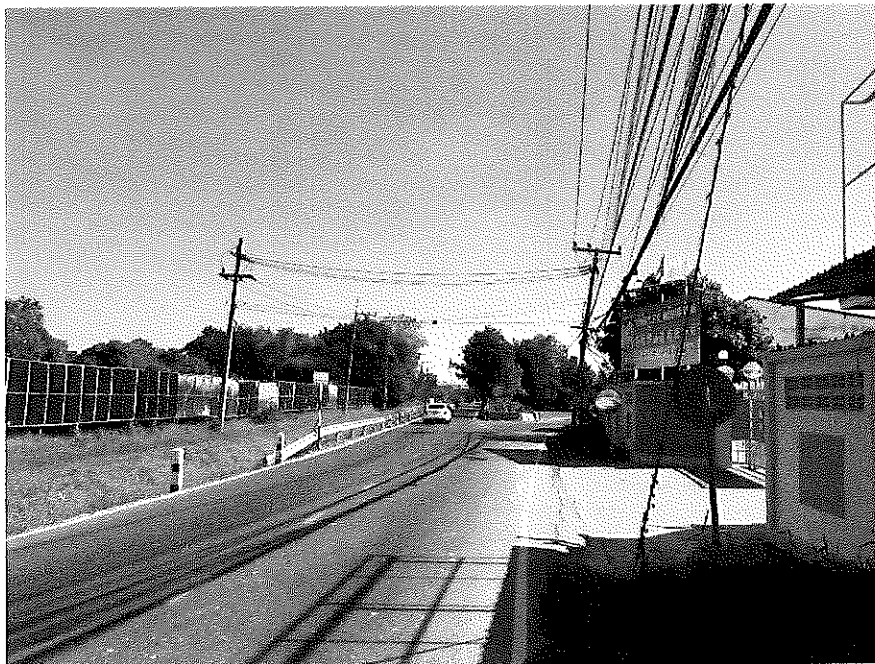


จุดที่ 3 (สีเขียว) สามแยกวังตาล

พิกัด 18.734443, 98.963736

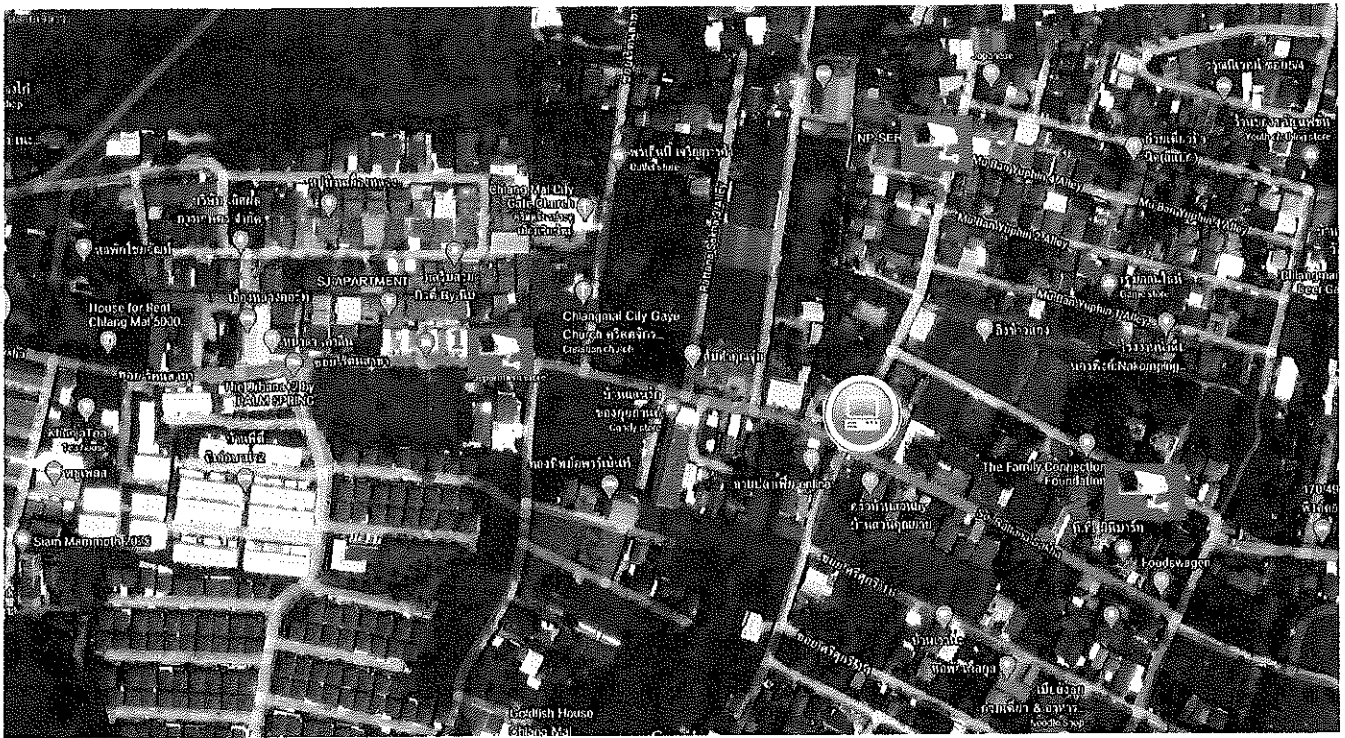


มุมมอง



หมู่ที่ 7 บ้านตำหนักใหม่

ติดตั้งกล้องวงจรปิด 3 จุด



จุดที่ 1 ตรงข้ามซอยรัตนสาขา 1

พิกัด 18.748335, 98.967681



มุมมอง



จุดที่ 2 สามแยกบ้านกล้วยเดี่ยว

พิกัด 18.746916, 98.971599

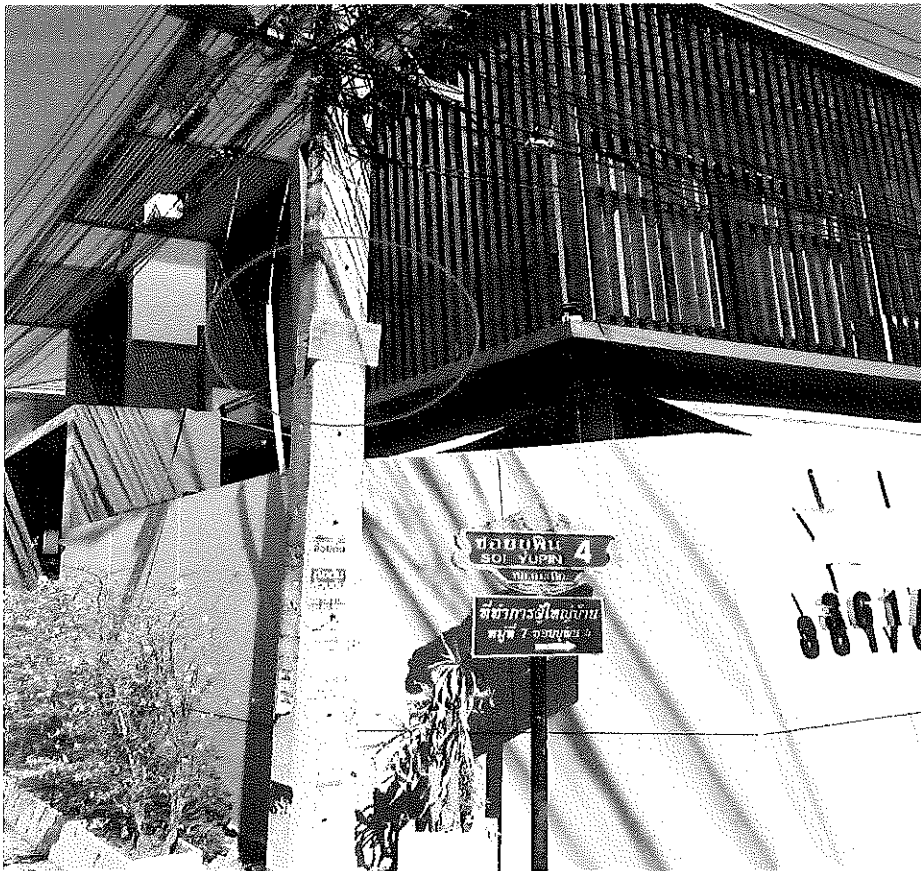


มุมมอง



จุดที่ 3 ปากซอยยุพิน 4

พิกัด 18.749503, 98.970399

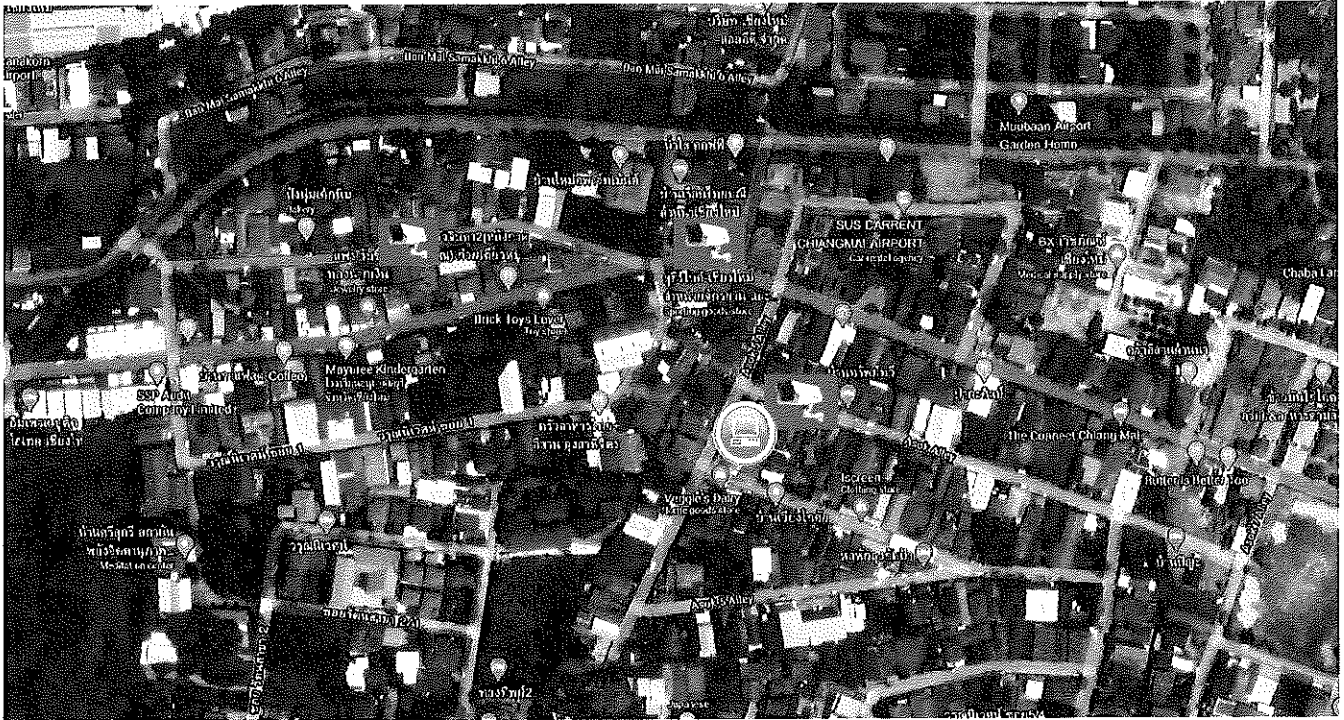


มุมมอง



หมู่ที่ 8 บ้านวรุณนิเวศน์

ติดตั้งกล้องวงจรปิด 3 จุด



จุดที่ 1 ในซอย 5/1 หน้าบ้านเลขที่ 334/264

พิกัด 18.751603, 98.971068



มุมมอง



จุดที่ 2 แยกย้าย หน้าร้านจักรยาน

พิกัด 18.752243, 98.970592

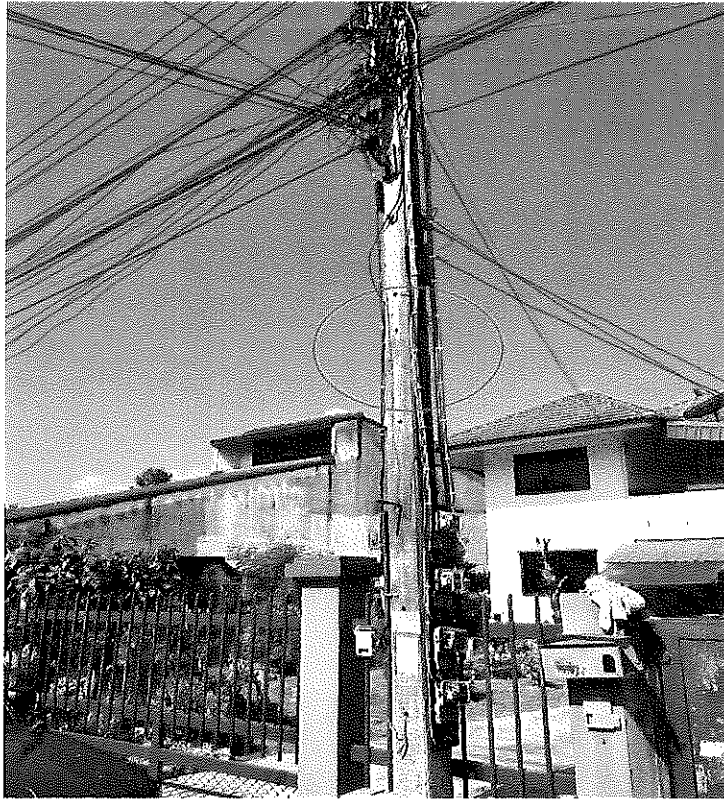


มุมมอง

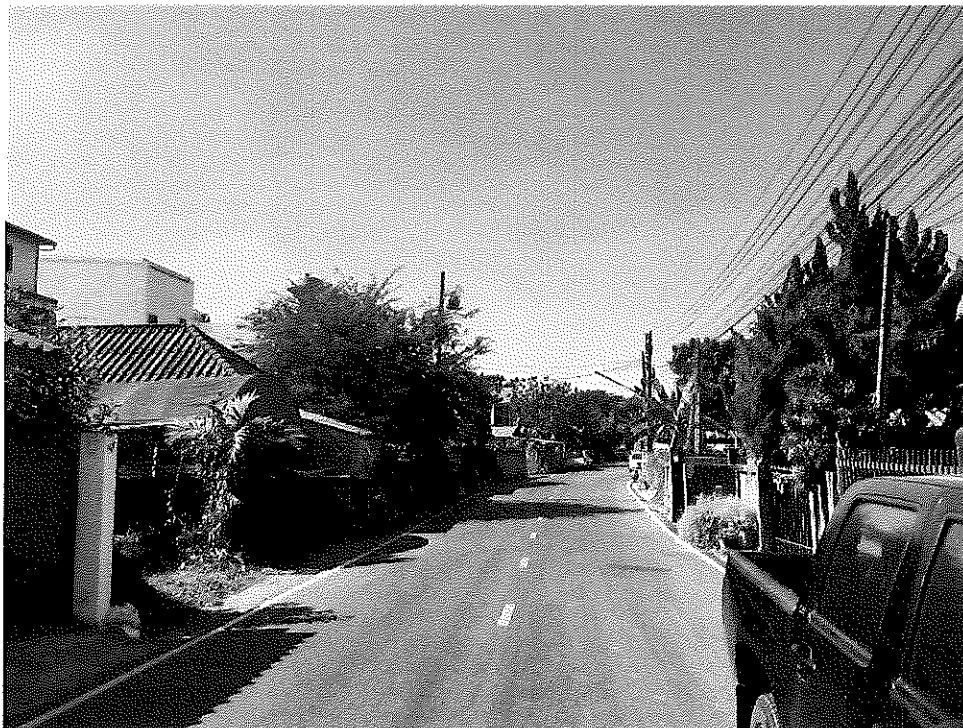


จุดที่ 3 กลางซอย 2 หน้าบ้าน 334/146

พิกัด 18.752361, 98.969450

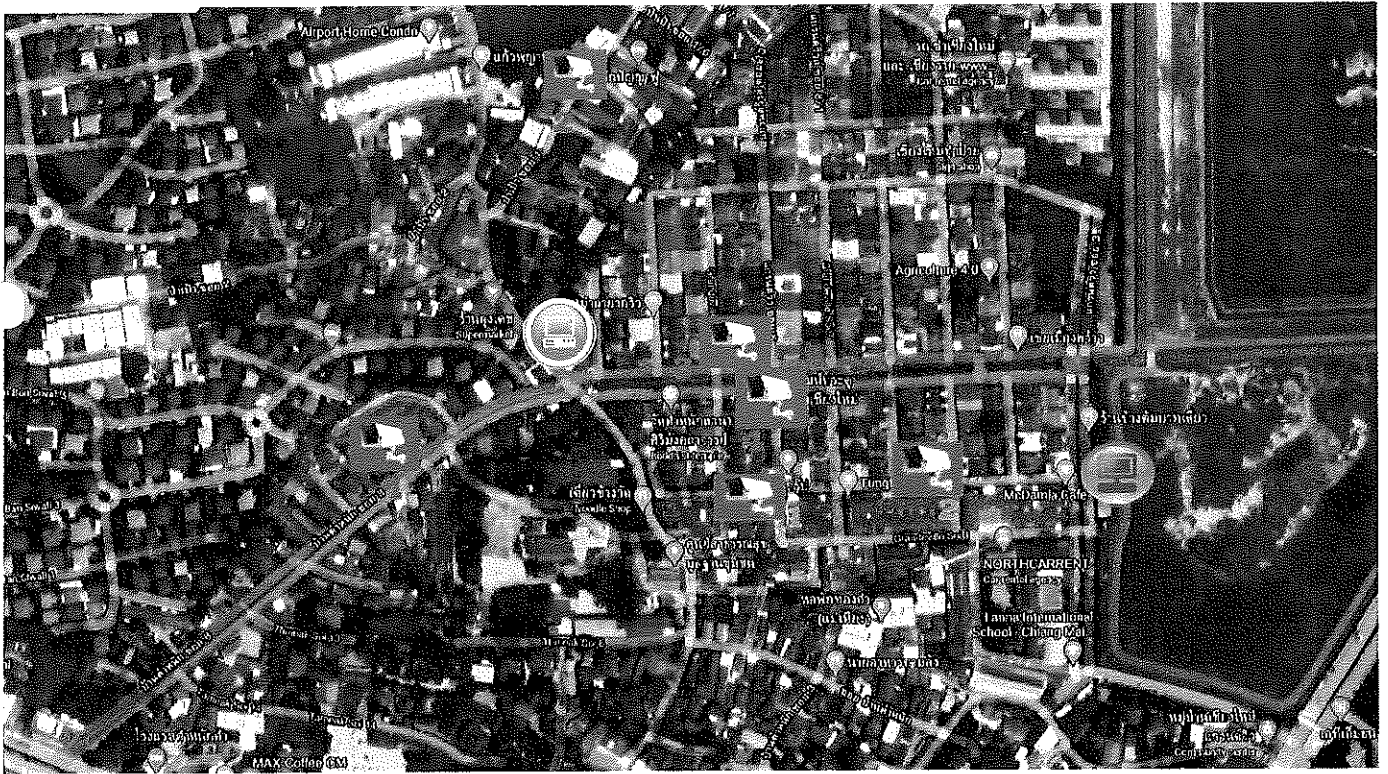


มุมมอง



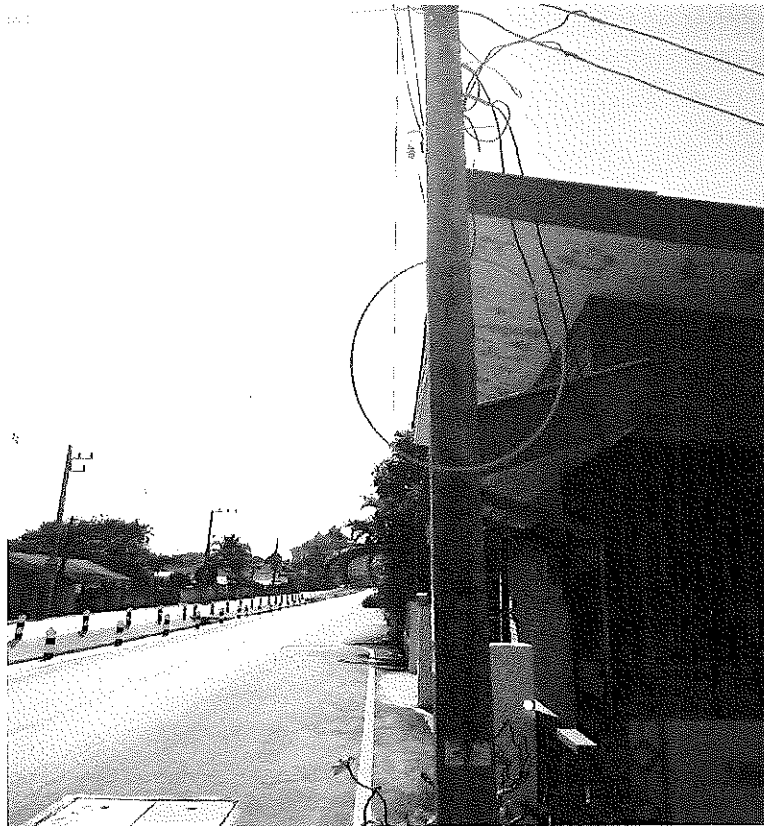
หมู่ที่ 10 บ้านป่าเป้า

ติดตั้งกล้องวงจรปิด 6 จุด



จุดที่ 1 (สีแดง) หน้าร้านของชำคำคลอง

พิกัด 18.748618, 98.955745



มุมมอง

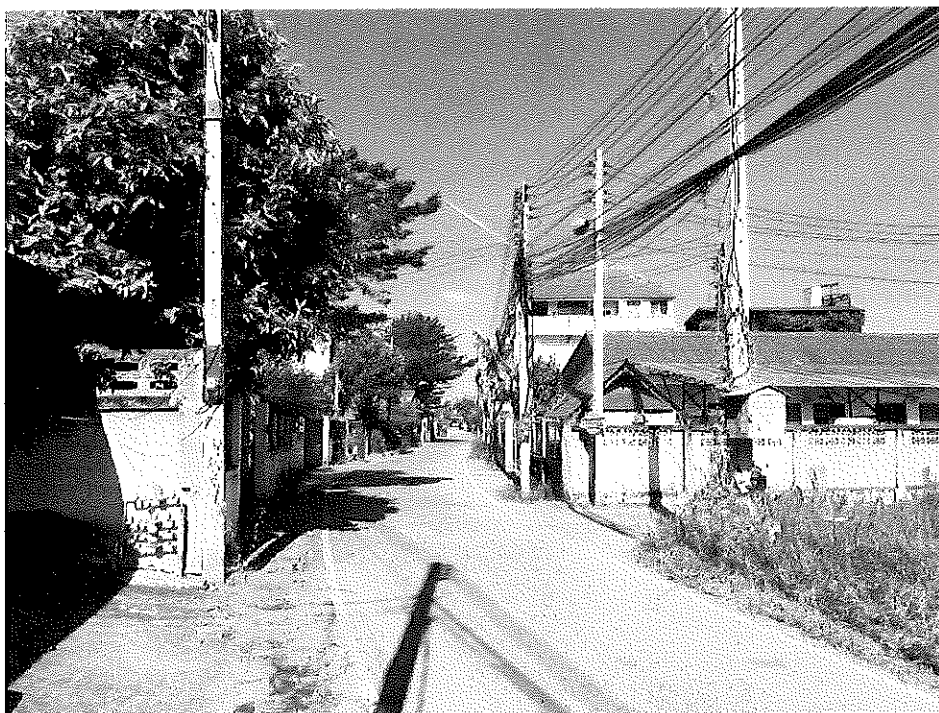


จุดที่ 2 (สีแดง) ป่าเบญจขอย 1/3

พิกัด 18.750600, 98.956542



มุมมอง

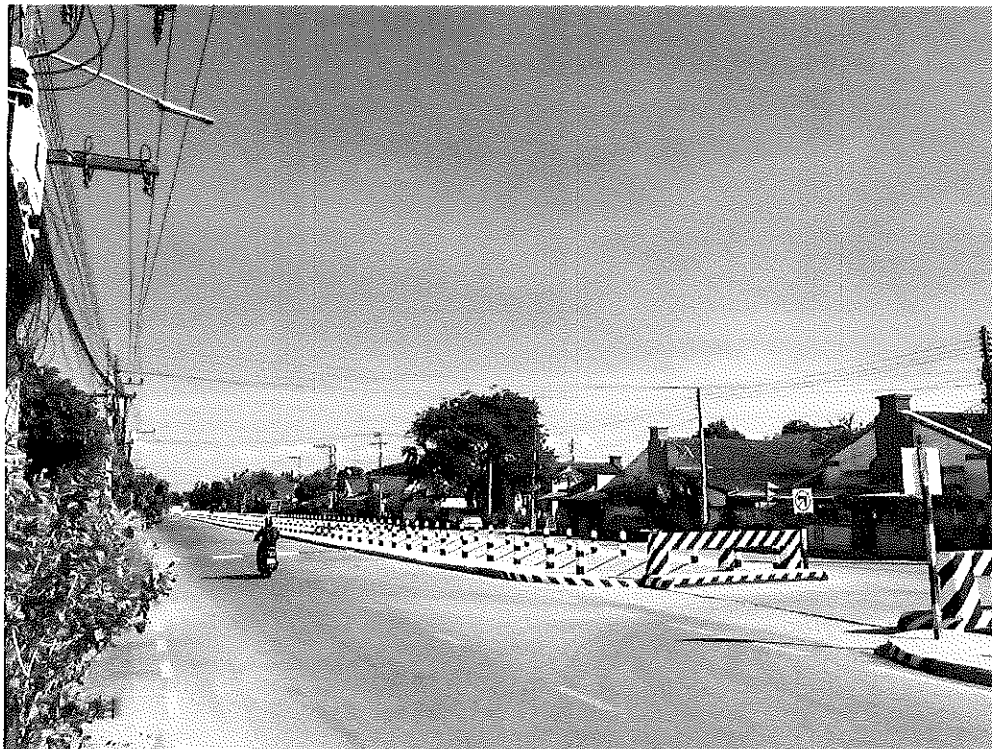


จุดที่ 3 (สีแดง) ปากทางซอย 9

พิกัด 18.749139, 98.958447

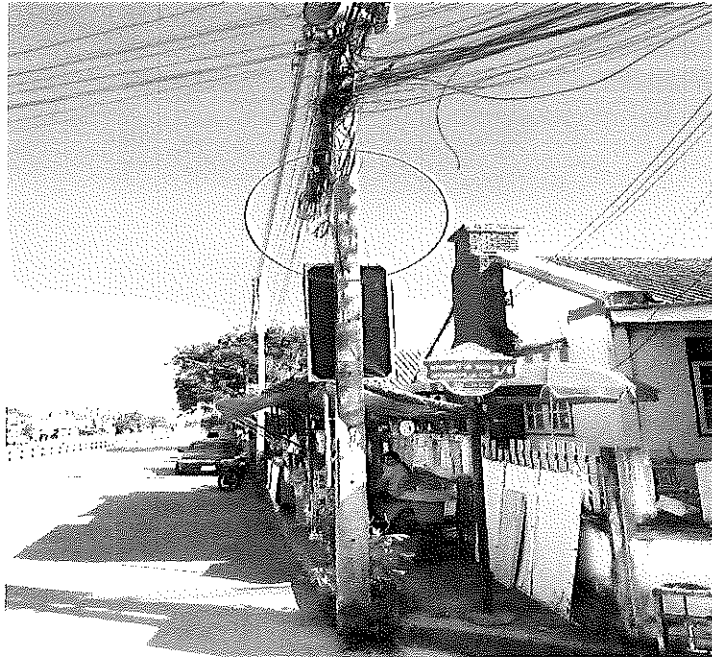


มุมมอง

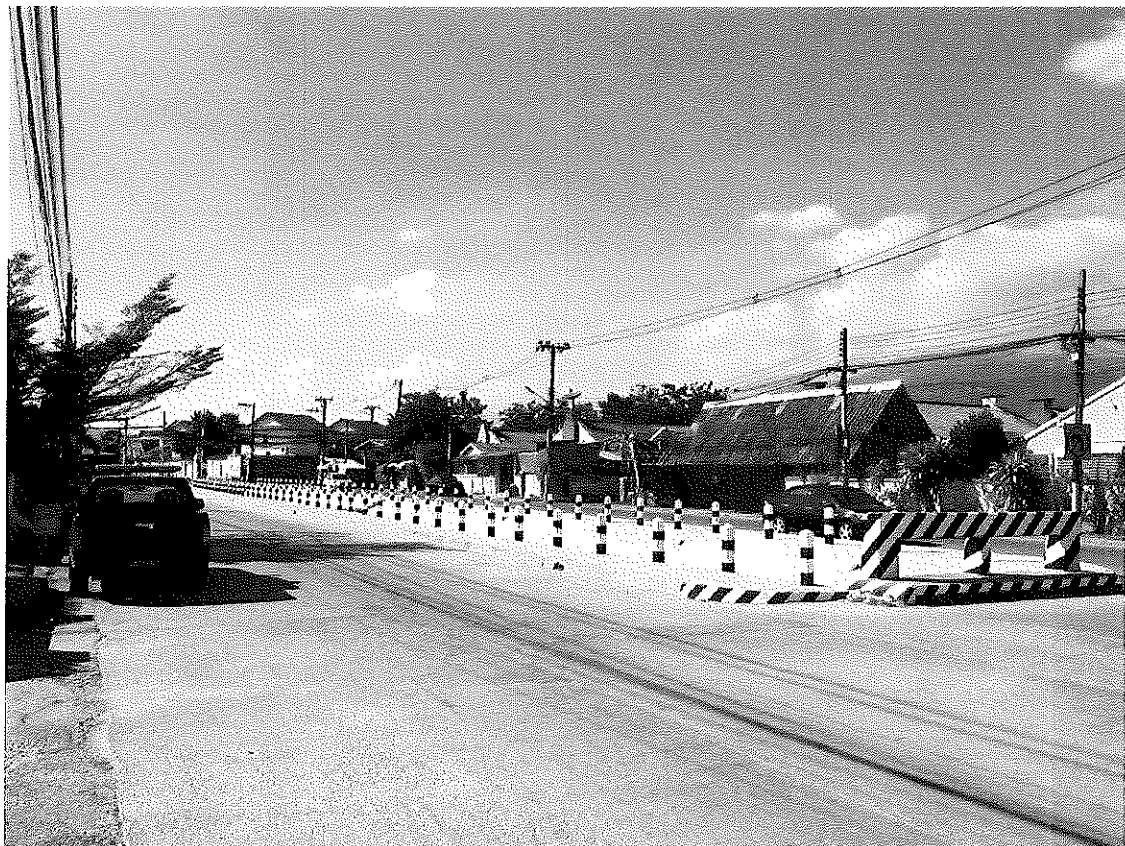


จุดที่ 4 (สีแดง) ปากทางซอย 2/6

พิกัด 18.748951, 98.958557



มุมมอง



จุดที่ 1 (สีเขียว) ในซอย 2 หน้าบ้าน 300/156

พิกัด 18.748256, 98.957725



มุมมอง



จุดที่ 2 (สีเขียว) ปากซอย 1/1

พิกัด 18.747993, 98.959463



มุมมอง

