

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา

แบบ กก.มท. ๐๑

ชื่อโครงการ.....ติดตั้งและปรับปรุงระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV) พร้อมอุปกรณ์ควบคุม สำนักงานเทศบาลตำบลท่าศาลา.....

งบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติมฉบับที่ ๑ ประจำปี....๒๕๖๒... จำนวนเงิน๑,๑๐๐,๐๐๐..... บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)

ชื่อหน่วยงานเทศบาลตำบลท่าศาลา อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่.....

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	ชื่อ (ตามเกณฑ์ MICT)	ราคา MICT	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	CCTV ข้อ ๑	๒๓,๐๐๐	๒๓,๐๐๐	๑๐	๒๓๐,๐๐๐
๒	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	CCTV ข้อ ๒	๓๒,๐๐๐	๓๒,๐๐๐	๑๐	๓๒๐,๐๐๐
๒	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๓๒ ช่อง	CCTV ข้อ ๑๑	๑๒๕,๐๐๐	๑๒๕,๐๐๐	๑	๑๒๕,๐๐๐
๓	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA	COM ข้อ ๖๓	๕,๘๐๐	๕,๘๐๐	๔	๒๓,๒๐๐
๔	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง	CCTV ข้อ ๑๒	๘,๖๐๐	๘,๖๐๐	๕	๔๓,๐๐๐
๕	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง	CCTV ข้อ ๑๓	๑๖,๐๐๐	๑๖,๐๐๐	๑	๑๖,๐๐๐
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์						๗๕๗,๒๐๐.๐๐๐๐

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑	อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก (Media Converter) ๑๐/๑๐๐ Mbps	หจก.นิชาวิชัย	ร้าน รวมช่าง	สยามวิชั่น	http://www.thaiinternetnetwork.com/nasshop/7778-links-vut-2026-sm20-ip-cctv-10-100-converter-w-poe-sm.html	๔,๖๐๐	๓	๑๓,๘๐๐	ราคาในเว็บไซต์ไม่รวมค่าขนส่ง
		คอนเน็คชั่น	แอนด์เซอร์วิส	แอนด์ ซาวด์ซิสเต็ม					
		๔,๘๐๐	๔,๖๕๐	๔,๖๐๐	๖,๗๔๐.๐๑				

๒	อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก (Media Converter) ๑๐/๑๐๐ Mbps Industrial	หจก.ณิชากรีย์ คอนเน็คชั่น แอนด์ เซอร์วิส	ร้าน รวมช่าง แอนด์ เซอร์วิส	สยามวิชั่น แอนด์ ชาร์ดซิส เต็ม	http://www.thaiinternetwork.com/nasshop/6716-link-ut-0215ai-rs20-10-100-mbps-enhance-media-converter-w-adapter-rj45-single-sc-sm-distance-up-to-20-km.html	๕,๘๐๐	๓	๑๗,๔๐๐	ราคาในเว็บไซต์ไม่ รวมค่าขนส่ง
		๖,๐๐๐	๕,๙๖๐	๕,๘๐๐	๖,๐๑๐.๐๑				
๓	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ขนาด ๙ U	หจก.ณิชากรีย์ คอนเน็คชั่น แอนด์ เซอร์วิส	ร้าน รวมช่าง แอนด์ เซอร์วิส	สยามวิชั่น แอนด์ ชาร์ดซิส เต็ม	https://www.sysinfo.co.th/link-cw2-60609w-19-wave-perforate-wall-rack-9u-60x60x50-5cm.html	๔,๓๐๐	๓	๑๒,๙๐๐	ราคาในเว็บไซต์ไม่ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าขนส่ง
		๔,๓๐๐	๔,๖๐๐	๔,๓๐๐	๔,๔๘๐.๐๐				
๔	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ HDMI	หจก.ณิชากรีย์ คอนเน็คชั่น แอนด์ เซอร์วิส	ร้าน รวมช่าง แอนด์ เซอร์วิส	สยามวิชั่น แอนด์ ชาร์ดซิส เต็ม	.th/products/nexis-hdmi-splitter-8-port-with-4k-support-fh-sp108e-black-i107169609-s108345353.html?exlazz=d 1:mm 150050845 51350205 2010350205::12:1498579383!58089999096!!pla-296030489971!c!296030489971!!108345353!120271224&qclid=CjwKCAjwkPX0BRBKEiwA7THxiJQvr27QtaOrJfN4MEAViI0tGGMeDI4JITQnpckmAEEwh6Miq-pD2rBoCuHMOAvD_BwE	๙,๐๐๐	๑	๙,๐๐๐	ราคาในเว็บไซต์ไม่ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าขนส่ง
		๙,๕๐๐	๙,๒๐๐	๙,๐๐๐	๙,๕๙๐.๐๐				

๕	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ HDMI ผ่านสาย UTP	หจก.ณิชากรีย์ คอนเน็คชั่น แอนด์ เซอร์วิส	ร้าน รวมช่าง แอนด์ เซอร์วิส	สยามวิชั่น แอนด์ ซาวด์ซิส เต็ม	https://www.cditrading.com/product/206346	๒๖,๕๐๐	๒	๕๓,๐๐๐	ราคาในเว็บไซต์ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง	
		๒๗,๐๐๐	๒๘,๐๐๐	๒๖,๕๐๐	๒๙,๙๐๐.๐๐					
๖	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ HDMI ผ่านสายใยแก้วนำแสง	หจก.ณิชากรีย์ คอนเน็คชั่น แอนด์ เซอร์วิส	ร้าน รวมช่าง แอนด์ เซอร์วิส	สยามวิชั่น แอนด์ ซาวด์ซิส เต็ม	https://www.cditrading.com/product/201061	๓๔,๐๐๐	๑	๓๔,๐๐๐	ราคาในเว็บไซต์ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง	
		๓๔,๕๐๐	๓๔,๕๐๐	๓๔,๐๐๐	๓๓,๕๐๐.๐๐					
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์									๑๕๐,๑๐๐	
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์									๘๙๗,๓๐๐	

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑	โทรทัศน์ แอลอีดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียด ๑๙๒๐x๑๐๘๐ พิกเซล ขนาด ๔๐ นิ้ว	๑๔,๐๐๐.๐๐	๑	๑๔,๐๐๐.๐๐
๒	โทรทัศน์ แอลอีดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียด ๑๙๒๐x๑๐๘๐ พิกเซล ขนาด ๔๘ นิ้ว	๑๘,๗๐๐.๐๐	๑	๑๘,๗๐๐.๐๐
๓	สายนำสัญญาณใยแก้วนำแสง ๑๒ Core Drop wire	๕๑.๐๐	๓๒๐	๑๖,๓๒๐.๐๐
๔	สายนำสัญญาณใยแก้วนำแสง ๖ Core Drop wire	๔๕.๐๐	๑๒๐	๕,๔๐๐.๐๐
๕	สายสัญญาณแบบภายนอกอาคาร UTP Cat๖	๓๗.๐๐	๓๓๗๐	๑๓,๖๙๐.๐๐
๖	สายสัญญาณแบบภายในอาคาร UTP Cat๖	๓๐.๐๐	๖๑๐	๑๘,๓๐๐.๐๐
๗	สายนำสัญญาณ HDMI	๓๕๐.๐๐	๒๖	๙,๑๐๐.๐๐
๘	สายเชื่อมต่อใยแก้วนำแสง SC Pigtail SM	๑๔๐.๐๐	๘	๑,๑๒๐.๐๐
๙	สายเชื่อมต่อใยแก้วนำแสง SC-SC patch cord	๓๐๐.๐๐	๓	๙๐๐.๐๐
๑๐	อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณภายนอกอาคารบนเสาไฟฟ้า(Closure)	๑,๗๐๐.๐๐	๒	๓,๔๐๐.๐๐

๑๑	ขาเหล็กสำหรับยึดกล่องวงจรปิด	๒,๐๐๐.๐๐	๒	๔,๐๐๐.๐๐
๑๒	ท่อเหล็กอ่อนร้อยสาย	๒๔.๐๐	๕๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐
๑๓	ท่ออ่อนกันน้ำ, ท่อ IMC, หัวงูเห่าและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆพร้อมติดตั้ง	๓,๗๐๐.๐๐	๓	๑๑,๑๐๐.๐๐
๑๔	ระบบสายกาวด์	๖๕๐.๐๐	๓	๑,๙๕๐.๐๐
๑๕	สาย IEC๐๑ (THW) ๑๐ sq.mm. พร้อมอุปกรณ์ยึดโยงบนเสาไฟฟ้า	๑๐๐.๐๐	๓๐	๓,๐๐๐.๐๐
๑๖	ระบบไฟฟ้าสำหรับตู้เหล็กกันน้ำสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ชนิดภายนอก(Circuit Breaker ป้องกันไฟรั่ว/ดูด, Ground Bar, AC Plug+G Outetx๑)	๒,๕๐๐.๐๐	๑	๒,๕๐๐.๐๐
๑๗	แผงรวมและการกระจายสายใยแก้วพร้อมอุปกรณ์	๕,๔๐๐.๐๐	๑	๕,๔๐๐.๐๐
๑๘	ถาดรองอุปกรณ์	๑,๔๐๐.๐๐	๒	๒,๘๐๐.๐๐
๑๙	ปลั๊กรางสำหรับป้องกันไฟกระชาก ๑๐ Ka ขนาด ๔ ช่อง	๒,๑๐๐.๐๐	๖	๑๒,๖๐๐.๐๐
๒๐	อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก ไฟตก ไฟเกิน	๑,๔๐๐.๐๐	๑	๑,๔๐๐.๐๐
๒๑	ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ชนิดภายนอก	๕,๑๙๐.๐๐	๒	๑๐,๓๘๐.๐๐
๒๒	พัดลมระบายอากาศ ๑x๔	๕๘๐.๐๐	๕	๒,๙๐๐.๐๐
๒๓	ขายึดโทรทัศน์แอลอีดี (LED TV)	๒,๕๐๐.๐๐	๒	๕,๐๐๐.๐๐
๒๔	งานเชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสง	๑๘,๐๐๐.๐๐	๑	๑๘,๐๐๐.๐๐
๒๕	ทดสอบระบบสายสัญญาณใยแก้วนำแสง	๕,๐๐๐.๐๐	๑	๕,๐๐๐.๐๐
๒๖	ทดสอบระบบสายสัญญาณ UTP	๑๗๐.๐๐	๒๒	๓,๗๔๐.๐๐
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				๒๐๒,๗๐๐.๐๐
รวมวงเงินโครงการ				๑,๑๐๐,๐๐๐

แบบรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ (ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท)
ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๑. ชื่อโครงการ...โครงการติดตั้งและปรับปรุงระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์ควบคุม
 สำนักงานเทศบาลตำบลท่าศาลา

๒. ส่วนราชการ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ.....เทศบาลตำบลท่าศาลา.....

ที่อยู่.....๑๗๙ ม.๒ ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ ๕๐๐๐๐.....

๒.๒ ชื่อ-สกุล หัวหน้าส่วนราชการ.....นายศิริพัฒน์ กาวิละ.....

ตำแหน่ง.....นายกเทศมนตรีตำบลท่าศาลา.....

๒.๓ ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ.....สืบเอกจิรวรรณ วาริชาติ.....

โทรศัพท์.....๐๕๓-๘๕๑๖๑๖, ๐๘๖-๔๒๙๗๖๔๐.....

๓. ค่าใช้จ่าย

๓.๑ วงเงินรวมทั้งสิ้น.....๑,๑๐๐,๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน).....

๓.๒ แหล่งเงิน....ตามเทศบัญญัติรายจ่าย(เพิ่มเติม) ฉบับที่ ๑ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒....

☒ เงินงบประมาณ

☐ รายได้

☐ เงินช่วยเหลือ

☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ที่จะจัดหาครั้งนี้

รายการ	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย/ ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวง เทคโนโลยีฯ/ กระทรวงมหาดไทย	
				ใช้	ไม่
๔.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร สำหรับใช้ ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป ราคา ๒๓,๐๐๐ บาท <u>ข้อ ๑ คุณสมบัติพื้นฐาน</u> - มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือน้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel - มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second) - ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวัน และกลางคืนโดยอัตโนมัติ	๑๐	๒๓,๐๐๐	๒๓๐,๐๐๐	✓	

- มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า ๐.๒๕ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า ๐.๐๕ LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White) - มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓ นิ้ว - มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร - สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้ - สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้ - สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้น้อย น้อย ๒ แหล่ง - ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum) - สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็น อย่างน้อย - สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ และ IPv๖ ได้ - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงาน ได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ - สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP , RTSP , IEEE๘๐๒.๑X ได้เป็นอย่างดี - มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card - ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบ แผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องหรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต - ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการ สิ่งแวดล้อม - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือ บริหารงานที่มีคุณภาพ					
๔.๒ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมอง คงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษา ความปลอดภัยทั่วไป ราคา ๓๒,๐๐๐ บาท <u>ข้อ ๒ คุณสมบัติพื้นฐาน</u> - มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel	๑๐	๓๒,๐๐๐	๓๒๐,๐๐๐	✓	

- มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second)
- ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
- มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า ๐.๑๒ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า ๐.๐๕ LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)
- มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓ นิ้ว
- มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
- สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้
- สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้น้อย ๒ แหล่ง
- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ และ IPv๖ ได้
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
- ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้รับมาตรฐาน IP๖๖ หรือดีกว่า
- สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐ °C ถึง ๕๐ °C เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP, IEEE ๘๐๒.๑X ได้เป็นอย่างน้อย
- มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card
- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต
- ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน

- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือ บริหารงานที่มีคุณภาพ					
๔.๓ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๓๒ ช่อง ราคา ๑๒๕,๐๐๐ บาท <u>ข้อ ๑๑ คุณสมบัติพื้นฐาน</u> - เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิด โดยเฉพาะ - สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า - ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum) - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่ น้อยกว่า ๑ ช่อง - สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความ ละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel - สามารถใช้งานกับมาตรฐาน "HTTP หรือ HTTPS", SMTP, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP ได้เป็นอย่างดี - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวม ไม่น้อยกว่า ๓๒ TB - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อย กว่า ๒ ช่อง - สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ และ IPv๖ ได้ - ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบ แผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต - สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ผ่านระบบเครือข่ายได้ - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือ บริหารงานที่มีคุณภาพ	๑	๑๒๕,๐๐๐	๑๒๕,๐๐๐	✓	
๔.๔ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA ราคา ๕,๘๐๐ บาท <u>คุณสมบัติพื้นฐาน</u> - มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า ๑ kVA (๖๐๐ Watts) - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที	๔	๕,๘๐๐	๒๓,๒๐๐	✓	

๔.๕ อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง ราคา ๘,๓๐๐ บาท <u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u> - มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model - มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า ๑๖ Gbps - รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ Mac Address - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง - สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้ - มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง	๑	๘,๓๐๐	๘,๓๐๐	✓	
๔.๖ อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง ราคา ๑๖,๐๐๐ บาท <u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u> - มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model - มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า ๓๐ Gbps - รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ Mac Address - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ SFP หรือ SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง - สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้ - มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง	๑	๑๖,๐๐๐	๑๖,๐๐๐	✓	
๔.๗ อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก (Media Converter) ๑๐/๑๐๐ Mbps - เป็นอุปกรณ์ที่แปลงสัญญาณจากสาย UTP เป็นสัญญาณที่สามารถใช้กับสาย Fiber Optic ชนิด Singlemode	๓	๔,๖๐๐	๑๓,๘๐๐		✓

- มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อสายสัญญาณ UTP ที่ใช้กับหัวต่อ RJ45 จำนวน ๑ พอร์ต ความเร็ว ๑๐/๑๐๐Mbps - มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อสัญญาณ Fiber optic ที่ใช้กับหัวต่อ SC Simplex จำนวน ๑ พอร์ต เพื่อเชื่อมต่อกับสายสัญญาณ Fiber Optic ชนิด Singlemode ได้ระยะทางไม่น้อยกว่า ๒๐ km. - มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน - รับประกันคุณภาพสินค้าไม่ต่ำกว่า ๑ ปี					
๔.๘ อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก (Media Converter) ๑๐/๑๐๐ Mbps Industrial - เป็นอุปกรณ์ที่แปลงสัญญาณจากสาย UTP เป็นสัญญาณที่สามารถใช้กับสาย Fiber Optic ชนิด Singlemode แบบมีความทนทาน Industrial grade - มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อสายสัญญาณ UTP ที่ใช้กับหัวต่อ RJ45 จำนวน ๑ พอร์ต ความเร็ว ๑๐/๑๐๐Mbps - มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อสัญญาณ Fiber optic ที่ใช้กับหัวต่อ SC Simplex จำนวน ๑ พอร์ต เพื่อเชื่อมต่อกับสายสัญญาณ Fiber Optic ชนิด Singlemode ได้ระยะทางไม่น้อยกว่า ๒๐ km. - มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน - รับประกันคุณภาพสินค้าไม่ต่ำกว่า ๑ ปี	๓	๕,๘๐๐	๑๗,๕๐๐		✓
๔.๙ ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ขนาด ๙ U - เป็นตู้แร็คแบบติดผนัง (Wall Rack) - ขนาด ๑๙ นิ้ว ๙U กว้าง ๖๐ x ลึก ๔๐ x สูง ๔๕.๕ ซม. หรือดีกว่า - ผลิตขึ้นจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบไฟฟ้า Electro Galvanize Sheet Steel - ออกแบบเป็น ๓ ส่วน ประตูหน้า ตู้ส่วนกลางและตู้ส่วนหลัง โดยประตูหน้ามีแผ่นอะคริลิกใส ตู้ส่วนกลางสามารถเปิดและปิดล็อกเข้ากับตู้ส่วนหลังได้ - รับประกันคุณภาพสินค้าไม่ต่ำกว่า ๑ ปี	๓	๔,๓๐๐	๑๒,๙๐๐		✓
๔.๑๐ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ HDMI - เป็นอุปกรณ์กระจายสัญญาณ HDMI จำนวน ๘ ช่อง มีช่อง Input ๑ ช่อง - มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน - รับประกันคุณภาพสินค้าไม่ต่ำกว่า ๑ ปี	๑	๙,๐๐๐	๙,๐๐๐		✓

๔.๑๑ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ HDMI ผ่านสาย UTP - เป็นอุปกรณ์ที่แปลงสัญญาณจากสาย HDMI เป็นสัญญาณที่สามารถใช้กับสาย UTP - รองรับความละเอียด Full HD ๑๐๘๐P หรือมากกว่า - มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน - รับประกันคุณภาพสินค้าไม่ต่ำกว่า ๑ ปี	๒	๒๖,๕๐๐	๕๓,๐๐๐		✓
๔.๑๒ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ HDMI ผ่านสายใยแก้วนำแสง - เป็นอุปกรณ์ที่แปลงสัญญาณจากสาย HDMI เป็นสัญญาณที่สามารถใช้กับสาย Fiber optic - รองรับความละเอียด Full HD ๑๐๘๐P หรือมากกว่า - มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน - รับประกันคุณภาพสินค้าไม่ต่ำกว่า ๑ ปี	๑	๓๔,๐๐๐	๓๔,๐๐๐		✓
รวมทั้งสิ้น แปดแสนหกหมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน			๘๖๒,๖๐๐ บาท		

๕.วิธีการจัดหา

☒ ซื้อ

☐ เช่า

☐ รับบริจาค

☐ อื่นๆ(ระบุ)

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ (ระบุชื่อหน่วยงาน).....สำนักงานเทศบาลตำบลท่าศาลา.....

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบันของหน่วยงาน ตามข้อ ๖

รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งใช้งานเมื่อ (พ.ศ.)
๗.๑ ระบบกล้องวงจรปิดภายในตำบลท่าศาลา	งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	๒๕๕๔
๗.๒ ระบบกล้องวงจรปิดภายในตำบลท่าศาลา ระยะที่ ๒	งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	๒๕๕๕
๗.๓ ระบบกล้องวงจรปิดภายในตำบลท่าศาลา ระยะที่ ๓	งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	๒๕๖๐
๗.๔ ระบบกล้องวงจรปิดภายในตำบลท่าศาลา ระยะที่ ๔	งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	๒๕๕๕ (เพิ่มเติม)
๗.๕ ระบบกล้องวงจรปิดภายในตำบลท่าศาลา ระยะที่ ๕	งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	๒๕๕๕ (เพิ่มเติม)
๗.๕ ระบบกล้องวงจรปิดภายในตำบลท่าศาลา ระยะที่ ๖	งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	๒๕๕๕ (เพิ่มเติม)

หมายเหตุ สำนักปลัดเทศบาลรับมอบภารกิจระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๐

๘. ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงานหรือเหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ครั้งนี้

- เพื่อรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนผู้มาติดต่อราชการและสถานที่ราชการ
- เพื่อให้ความปลอดภัยแก่ผู้ใช้รถใช้ถนนภายในสำนักงานเทศบาลตำบลท่าศาลา
- เพื่อรักษาวัสดุ ครุภัณฑ์และยานพาหนะของทางราชการ
- เพื่อความปลอดภัยของประชาชนที่มาใช้บริการสนามกีฬา และ ห้องฟิตเนส ภายในสำนักงานเทศบาลตำบลท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่
- เพื่อตรวจสอบยานพาหนะและบุคคลที่เข้ามาติดต่อราชการ
- เพื่อตรวจสอบการเปิด-ปิด ไฟฟ้าแสงสว่าง น้ำประปา ป้องกันและแก้ไขการเกิดอัคคีภัยในสถานที่ราชการ
- เพื่อเฝ้าระวัง ป้องกัน ป้องปรามปัญหาเสพติดในสถานที่ราชการ

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

- เป็นระบบโครงข่ายใยแก้วนำแสงเพื่อส่งข้อมูลในระบบดิจิทัล

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

- ระบบกล้อง CCTV จำนวน ๒๐ จุด พร้อมเครื่องบันทึกข้อมูล สำหรับส่วนข้อมูลของระบบกล้องวงจรปิดครอบคลุมพื้นที่ดูแลความปลอดภัยในพื้นที่สำนักงานเทศบาลตำบลท่าศาลา

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบัน

ตำแหน่ง	จำนวน
๑๑.๑ ผู้ช่วยนักวิชาการคอมพิวเตอร์	๑ คน
๑๑.๒	

๑๒. ลักษณะการจัดหา

๑๒.๑ การจัดหา

☒ จัดหาใหม่

☐ ขยายระบบเดิม

๑๒.๒ ขยายระบบเดิม

.....

๑๒.๓ จัดหาใหม่

.....

ผู้รายงาน.....

(นายสุรินทร์ ทาเกิด)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลท่าศาลา

วัน เดือน ปี ๒๗ เมษายน ๒๕๖๓



หจก.ณิชากรีย์ คอนเน็คชั่น แอนด์ เซอร์วิส

277/7 หมู่ 6 ต.สันพระเนตร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50210

(สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0503560003917

เลขที่ใบเสนอราคา

QC6209/001

วันที่

หน้า

2

ใบเสนอราคา/ใบอนุมัติสั่งซื้อ/ซ่อม

รายละเอียดลูกค้า

เรียน นายกเทศมนตรี

เลขที่อยู่ เทศบาลตำบลท่าศาลา

179 ท่าศาลา อำเภอเมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50000

โทรศัพท์

โทรสาร

เงื่อนไข

สถานที่จัดส่ง

เลขที่อยู่

โทรศัพท์

โทรสาร

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
19	Riser ชุดขึ้นเสาตามมาตรฐาน รั้วราง C ขึ้นเสา แยกสื่อสารและกำลัง พร้อมติดตั้ง	ชุด	3	4,000.00	12,000.00
20	Grounding System (Ground rod+Ground cable#10)	ชุด	3	700.00	2,100.00
21	สาย THW ขนาด 10 Sq.mm. พร้อมอุปกรณ์	เมตร	30	120.00	3,600.00
22	Electrical System	ชุด	1	2,580.00	2,580.00
23	แผงรวมและกระจายสายใยแก้ว พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	5,560.00	5,560.00
24	ถาดรองอุปกรณ์	อัน	2	1,500.00	3,000.00
25	อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก 10/100	ตัว	3	4,800.00	14,400.00
26	อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก ชนิด INDUSTRIAL	ตัว	3	6,000.00	18,000.00
27	ปลั๊กราง 10KA ขนาดไม่น้อยกว่า 4 ช่อง	อัน	6	2,500.00	15,000.00
28	อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก	ตัว	1	1,480.00	1,480.00
29	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ 9U	ตู้	3	4,300.00	12,900.00
30	CCTV CABINET	ตู้	2	5,190.00	10,380.00
31	FAN 1x4"	ตัว	5	588.00	2,940.00
32	เครื่องกระจายสัญญาณ HDMI	เครื่อง	1	9,500.00	9,500.00
33	เครื่องขยายสัญญาณ HDMI - UTP	เครื่อง	2	27,000.00	54,000.00
34	เครื่องขยายสัญญาณ HDMI - F/O	เครื่อง	1	34,400.00	34,400.00
35	ชาอีดีโทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV)	ชุด	2	2,700.00	5,400.00
36	Fusion Splice	งาน	1	20,000.00	20,000.00
37	ตรวจเช็คและทดสอบสัญญาณใยแก้วนำแสง	งาน	1	5,500.00	5,500.00
38	ตรวจเช็คและทดสอบ UTP	จุด	22	180.00	3,960.00
				จำนวนเงินรวม	1,042,644.86
ยืมราคา 30 วัน ส่งสินค้า 30 วัน เงื่อนไขการชำระเงิน 30 วัน				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	72,985.14
จำนวนเงิน	หนึ่งล้านหนึ่งแสนหนึ่งพันห้าร้อยหกสิบบาทถ้วน			จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	1,115,630.00

(.....)

ผู้อนุมัติการสั่งซื้อและประทับตรา

วันที่...../...../.....

(.....นายวีระเดช เดชคุณมาก.....)

ผู้เสนอราคาลงนามและประทับตรา

วันที่...../...../.....



หจก.นิชาวิทย์ คอนเน็คชั่น แอนด์ เซอร์วิส

27777 หมู่ 6 ต.สันพระเนตร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50210

(สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0503560003917

เลขที่ใบเสนอราคา

QC6209/001

วันที่

หน้า

1

ใบเสนอราคา/ใบอนุมัติสั่งซื้อ/ซ่อม

รายละเอียดลูกค้า

เรียน นายกเทศมนตรี

เลขที่อยู่ เทศบาลตำบลท่าศาลา

179 ตำบลท่าศาลา อำเภอเมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50000

โทรศัพท์

โทรสาร

เงื่อนไข

สถานที่จัดส่ง

เลขที่อยู่

โทรศัพท์

โทรสาร

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	กล่องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	ตัว	10	23,000.00	230,000.00
2	กล่องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	ตัว	10	32,000.00	320,000.00
3	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 32 ช่อง	เครื่อง	1	125,000.00	125,000.00
4	โทรทัศน์ แอล ซี ดี (LED TV) แบบ Smart TV 1920 x 1080 พิกเซล ขนาด 40 นิ้ว	เครื่อง	1	14,000.00	14,000.00
5	โทรทัศน์ แอล ซี ดี (LED TV) แบบ Smart TV 1920 x 1080 พิกเซล ขนาด 48 นิ้ว	เครื่อง	1	18,700.00	18,700.00
6	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA	เครื่อง	4	5,800.00	23,200.00
7	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง	ตัว	5	8,600.00	43,000.00
8	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง	ตัว	1	16,000.00	16,000.00
9	สายใยแก้วนำแสง ขนาดไม่ขนาดกว่า 12 core	เมตร	320	55.00	17,600.00
10	สายใยแก้วนำแสง ขนาดไม่ขนาดกว่า 6 core	เมตร	120	47.00	5,640.00
11	สาย UTP Cat6	เมตร	370	38.00	14,060.00
12	สาย UTP Cat6	เมตร	610	32.00	19,520.00
13	สาย HDMI	เมตร	26	370.00	9,620.00
14	สาย SC pigtail SM	เส้น	8	150.00	1,200.00
15	สาย SC-SC patch cord	เส้น	3	310.00	930.00
16	กล่องสำหรับปักจุดเชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสง (Closure)	อัน	2	1,780.00	3,560.00
17	แขนเหล็กพอร์ท สำหรับยึดกล่องฯ ทาสีกันสนิม	ชุด	2	2,200.00	4,400.00
18	ท่อร้อยสาย UTP	เมตร	500	25.00	12,500.00
19	Riser ชุดขึ้นเสาตามมาตรฐาน รั้วราง C ขึ้นเสา แยกสื่อสารและกำลัง พร้อมติดตั้ง	ชุด	3	4,000.00	12,000.00
				จำนวนเงินรวม	-
ยื่นราคา 30 วัน ส่งสินค้า 30 วัน เงื่อนไขการชำระเงิน 30 วัน				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	-
จำนวนเงิน			จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น		

(.....)

ผู้อนุมัติการสั่งซื้อและประทับตรา

วันที่...../...../.....

(.....นายวีรเดช เดชคุณมาก.....)

ผู้เสนอราคาลงนามและประทับตรา

วันที่...../...../.....

ร้าน รามช่าง แอนด์ เซอร์วิส

194 หมู่ 3 ตำบลหนองควาย อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ 50230

โทร : 091-8801912

หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 1509900449715

ใบเสนอราคา

เรียน :	ท่านนายกเทศมนตรี	วันที่ :	
หน่วยงาน :	เทศบาลตำบลท่าศาลา	เลขที่ :	QA-1909001
ที่อยู่ :	179 ต.ท่าศาลา อำเภอเมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่	การชำระเงิน :	
โทรศัพท์ :			

ทางข้าพเจ้ามีความยินดีเสนอราคาสินค้าและหวังเป็นอย่างยิ่งที่จะได้รับความกรุณาสั่งซื้อสินค้าจากท่านตามรายการข้างล่างนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน (บาท)
1	กล่องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร	10	ตัว	23,000.00	230,000.00
	สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป				
2	กล่องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร	10	ตัว	32,000.00	320,000.00
	สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป				
3	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 32 ช่อง	1	เครื่อง	125,000.00	125,000.00
4	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ขนาด 40 นิ้ว แบบ Smart TV	1	เครื่อง	14,000.00	14,000.00
5	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ขนาด 48 นิ้ว แบบ Smart TV	1	เครื่อง	18,700.00	18,700.00
6	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA	4	เครื่อง	5,800.00	23,200.00
7	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง	5	ชุด	8,600.00	43,000.00
8	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง	1	ชุด	16,000.00	16,000.00
9	โครงข่ายสายใยแก้วนำแสง ขนาดไม่น้อยกว่า 12 core	320	เมตร	54.00	17,280.00
10	โครงข่ายสายใยแก้วนำแสง ขนาดไม่น้อยกว่า 6 core	120	เมตร	45.00	5,400.00
11	Indoor UTP Cat6	370	เมตร	37.00	13,690.00
12	Outdoor UTP Cat6	610	เมตร	32.00	19,520.00
13	HDMI CABLE	26	เมตร	370.00	9,620.00
14	SC pigtail SM	8	เส้น	140.00	1,120.00
15	SC-SC patch cord	3	เส้น	310.00	930.00
16	Closure (โคดเซอร์) กล่องกันน้ำสไปรท์ สายใยแก้ว	2	ชุด	1,740.00	3,480.00
17	ขาแขวนกล่องยึดเสาไฟฟ้า	2	ชุด	2,120.00	4,240.00
18	ท่อเหล็กเหล็กร้อยสาย	500	เมตร	25.00	12,500.00
19	ค่าติดตั้งท่ออ่อนกันน้ำ, IMC พร้อมหัวง่าสำหรับสายไฟฟ้าและสายสื่อสาร พร้อมอุปกรณ์	3	งาน	3,700.00	11,100.00
20	งานติดตั้งสายดิน พร้อมอุปกรณ์	3	งาน	670.00	2,010.00
21	งานติดตั้งสายไฟ THW 10 mm. พร้อมอุปกรณ์	30	เมตร	115.00	3,450.00
22	งานติดตั้งระบบไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ สำหรับตู้เหล็กภายนอก	1	งาน	2,600.00	2,600.00
23	แผงไฟเบอร์กระจายสายใยแก้ว	1	ชุด	6,000.00	6,000.00
24	ถาดรองแบบ FIX	2	ถาด	1,420.00	2,840.00
หมายเหตุ				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	905,680.00

หมายเหตุ

- รับประกันสินค้า 1 ปี
- ราคานี้อาจเปลี่ยนแปลงโดยมิแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ผู้เสนอราคา

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

สยามวิชั่น แอนด์ ซาวด์ซิสเต็มส์ (SIAMVISION & SOUND SYSTEMS)

4 หมู่ 5 ตำบลเหล่ายาว อำเภอบ้านโสง จังหวัดลำพูน 51130

โทร.085-622-0918

ใบเสนอราคา/ใบสั่ง

QUOTATION / PURCHASE ORDER

เรียน / Attention.	ท่านนายกเทศมนตรี	วันที่ / Date.	
หน่วยงาน / Organization.	เทศบาลตำบลท่าศาลา	เลขที่	SVS-0919/06
ที่อยู่ / Company.	179 ต.ท่าศาลา อำเภอเมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50000	Quotation No.	
		การชำระเงิน	
โทรศัพท์ / Telephone No.	โทรสาร / Fax No.	Payment Terms.	
เสนอราคา / Subject.	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	หน้า / Page	1/2

ขอเสนอราคาและเงื่อนไขสำหรับท่านดังนี้

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

ลำดับที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	จำนวน Quantity	ราคา/หน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	10	23,000.00	230,000.00
2	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	10	32,000.00	320,000.00
3	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 32 ช่อง	1	125,000.00	125,000.00
4	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ 1920 x 1080 พิกเซล ขนาด 40 นิ้ว	1	14,000.00	14,000.00
5	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV. ระดับความละเอียดจอภาพ 1920 x 1080 พิกเซล ขนาด 48 นิ้ว	1	18,700.00	18,700.00
6	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA	4	5,800.00	23,200.00
7	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง	5	8,600.00	43,000.00
8	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง	1	16,000.00	16,000.00
9	สายนำสัญญาณใยแก้วนำแสง ขนาดไม่น้อยกว่า 12 core	320	51.00	16,320.00
10	สายนำสัญญาณใยแก้วนำแสง ขนาดไม่น้อยกว่า 6 core	120	45.00	5,400.00
11	สายนำสัญญาณแบบภายนอกอาคาร UTP Cat6	370	37.00	13,690.00
12	สายนำสัญญาณแบบภายในอาคาร UTP Cat6	610	30.00	18,300.00
13	สายนำสัญญาณ HDMI	26	350.00	9,100.00
14	สายเชื่อมต่อใยแก้วนำแสง SC pigtail SM	8	140.00	1,120.00
15	สายเชื่อมต่อใยแก้วนำแสง SC-SC patch cord	3	300.00	900.00
16	อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณภายนอกอาคารบนเสาไฟฟ้า (Closure)	2	1,700.00	3,400.00
17	ขาเหล็กสำหรับยึดกล้องวงจรปิด	2	2,000.00	4,000.00
18	ท่อเหล็กอ่อนร้อยสายภายในอาคาร	500	24.00	12,000.00
19	ท่ออ่อนกันน้ำ , ท่อ IMC, หัวงูเห่า และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ พร้อมติดตั้ง	3	3,700.00	11,100.00
20	ระบบสายกราวด์	3	650.00	1,950.00
21	สาย IEC01 (THW) 10 Sq.mm. พร้อมอุปกรณ์ยึดโยงบนเสาไฟฟ้า	30	100.00	3,000.00
แปดแสนเก้าหมื่นหนึ่งร้อยแปดสิบบาทถ้วน			รวมทั้งสิ้น	890,180.00

ผู้เสนอราคา / Presented by	ผู้สั่งซื้อ / Purchased by	ผู้มีอำนาจลงนาม / Authorized By
(นางสาว วรรณลักษณ์ บุญศรีโรจน์)		(นางสาว วรรณลักษณ์ บุญศรีโรจน์)
ตำแหน่ง ผู้จัดการ		ตำแหน่ง ผู้จัดการ

สยามวิชั่น แอนด์ ซาวด์ซิสเต็มส์ (SIAMVISION & SOUND SYSTEMS)

4 หมู่ 5 ตำบลเหล่ายาว อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดลำพูน 51130

โทร.085-622-0918

ใบเสนอราคา/ใบสั่ง

QUOTATION / PURCHASE ORDER

เรียน / Attention.	ท่านนายกเทศมนตรี	วันที่ / Date.	
หน่วยงาน / Organization.	เทศบาลตำบลท่าศาลา	เลขที่	SVS-0919/06
ที่อยู่ / Company.	179 ต.ท่าศาลา อำเภอเมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50000	Quotation No.	
โทรศัพท์ / Telephone No.		การชำระเงิน	
	โทรสาร / Fax No.	Payment Terms.	
เสนอราคา / Subject.	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	หน้า / Page	2/2

ขอเสนอราคาและเงื่อนไขสำหรับท่านดังนี้

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

ลำดับที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	จำนวน Quantity	ราคา/หน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
22	ระบบไฟฟ้าสำหรับตู้เหล็กกันน้ำสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ชนิดภายนอก (Circuit Breaker ป้องกันไฟรั่ว/ดูด, Ground Bar , AC Plug + G Outlet x 1)	1	2,500.00	2,500.00
23	แผงรวมและกระจายสายใยแก้ว พร้อมอุปกรณ์	1	5,400.00	5,400.00
24	ถาดรองอุปกรณ์	2	1,400.00	2,800.00
25	อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก (Media Converter) 10/100	3	4,600.00	13,800.00
26	อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก (Media Converter)10/100 INDUSTRIAL	3	5,800.00	17,400.00
27	ปลั๊กกรงไฟสำหรับป้องกันไฟกระชาก 10KA ขนาดไม่น้อยกว่า 4 ช่อง	6	2,100.00	12,600.00
28	อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก ไฟตกไฟเกิน	1	1,400.00	1,400.00
29	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ขนาด 9U	3	4,300.00	12,900.00
30	ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ชนิดภายนอก	2	5,190.00	10,380.00
31	พัดลมระบายอากาศ 1x4"	5	580.00	2,900.00
32	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ HDMI	1	9,000.00	9,000.00
33	อุปกรณ์ขยายสัญญาณ HDMI ผ่านสาย UTP	2	26,500.00	53,000.00
34	อุปกรณ์ขยายสัญญาณ HDMI ผ่านสายใยแก้วนำแสง	1	34,000.00	34,000.00
35	ชาวยืดโทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV)	2	2,500.00	5,000.00
36	งานเชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสง	1	18,000.00	18,000.00
37	ทดสอบระบบสายสัญญาณ ใยแก้วนำแสง	1	5,000.00	5,000.00
38	ทดสอบระบบสายสัญญาณ UTP	22	170.00	3,740.00
หนึ่งล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน			รวมทั้งสิ้น	1,100,000.00

ผู้เสนอราคา / Presented by

ผู้สั่งซื้อ / Purchased by

ผู้มีอำนาจลงนาม / Authorized By

(นางสาว พรรณลักษณ์ บุญศรีโรจน์)

ตำแหน่ง ผู้จัดการ

(นางสาว พรรณลักษณ์ บุญศรีโรจน์)

ตำแหน่ง ผู้จัดการ



[Home](#) |
 [Promotion](#) |
 [New Products](#) |
 [News & Blogs](#) |
 [Forum](#) |
 [Our Service](#) |
 [Sitemap](#) |
 [Contact us](#)

www.Thaiinternetwork.com เปิดทำการเวลา

[Home](#) > LINK PS-0024S (VUT-2026-SM20) IP CCTV 10/100 Converter w/PoE, SM



LINK PS-0024S (VUT-2026-SM20) IP CCTV 10/100 CONVERTER W/POE, SM

SC (SM) 20 km/2 x RJ45 IP CCTV 10/100
CONVERTER w/POE & Industrial Power
Supply



6,740.01 บาท (รวมภาษี)
6,299.07 บาท (ไม่รวมภาษี)

P/N: PS-0024S

จำนวน

Last update: 2018-04-09 13:29:52

ส่งชื่อสินค้า

Specifications

range-name FO. VIDEO CONVERTER
 sub-range-name IP CCTV (VIDEO) FO. CONVERTER (Industrial Grade)
 primary-brand LINK

Warranty 3 Years

[Return to top](#)



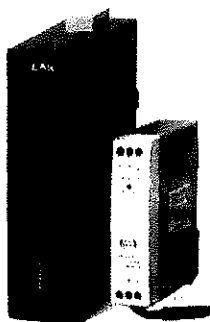


[Home](#) |
 [Promotion](#) |
 [New Products](#) |
 [News & Blogs](#) |
 [Forum](#) |
 [Our Service](#) |
 [Sitemap](#) |
 [Contact us](#)

www.Thaiinternetnetwork.com

[Home](#) > LINK UT-0215AI-RS20 10/100 Mbps ENHANCE Media CONVERTER w/Adapter, RJ45, Single SC (SM.), DISTANCE Up to 20 km.

LINK UT-0215AI-RS20 10/100 MBPS ENHANCE MEDIA CONVERTER W/ADAPTER, RJ45, SINGLE SC (SM.), DISTANCE UP TO 20 KM.



RJ45/Single SC 10/100 Mbps ENHANCE
Media CONVERTER w/Power Supply(20
km.)

6,010.01 บาท (รวมภาษี)
5,616.83 บาท (ไม่รวมภาษี)

P/N: UT-0215AI-RS20

จำนวน

Last update: 2018-09-25 13:22:02

ส่งข้อความ

Specifications

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

Warranty 3 Years

[Return to top](#)




สั่งซื้อสินค้า

081-146-1533 (tel:084-729-7117)



สายด่วน

091-229-2888 (tel:091-229-2888), 091-379-9999 (tel:091-379-9999)



อีเมล

sysinfo.shop@gmail.com (mailto:sysinfo.shop@gmail.com)



บริการหลังการขาย

091-229-9888 (tel:091-229-9888)



สอบถาม-สั่งซื้อ Add LINE

@sysinfo (http://line.me/tt/p/~@sysinfo)

หน้าหลัก (<https://www.sysinfo.co.th/>) / LINK CW2-60609W 19" Wave Perforate Wall Rack 9U (60x60x50.5cm) *ส่งฟรีเขต กทม.และปริมณฑล

LINK CW2-60609W 19" Wave Perforate Wall Rack 9U (60x60x50.5cm) *ส่งฟรีเขต กทม.และปริมณฑล

รหัสสินค้า: CW2-60609W

ตู้ Wall Rack รุ่น CW2-60609W ไม้จัดเก็บอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์ แบบติดตั้งแนวนอน 9U กว้าง 60 x ลึก 60 x สูง 50.5 ซม. ฝาประตูหน้าแบบล็อกลิ้นเจาะรูพ่นพวยระบายอากาศได้ดี ฝาด้านหลังสามารถถอดเข้าออกได้โดยไม่มีสล็อตและกุญแจล็อก ตู้ส่วนหลังมีรูยึดยึดติดทุกเหลี่ยม 4 มุม สำหรับแขวนตู้แร็คเข้ากับผนัง แข็งแรงรองรับน้ำหนักได้มาก สวยงามแข็งแรงเหมาะสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์โมเด็ม เ้าเตอร์ สวิตช์ เครื่องสำรองไฟ (UPS) หรือเครื่องบันทึกกล้องวงจรปิด และอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ ให้ความสะดวกในการติดตั้งและซ่อมบำรุงพร้อมความปลอดภัย

0 รีวิว | เป็นคนแรกที่รีวิวสินค้า

Brand: Link

(<https://www.sysinfo.co.th/sendfriend/prod>)

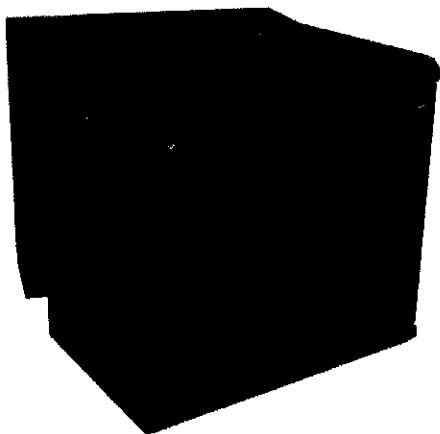
สถานะของสินค้า : สินค้าพร้อมส่ง

4,480 บาท 5,700 บาท

จำนวน:

ADD TO CART

(HTTPS://WWW.SYSINFO.CO.TH/WISHLIST/INDEX/ADD/PRODUCT/849/FORM_KEY/



image/9df78eab33525d08d6e5fb8d27136e95/1/link-

(https://www.sysinfo.co.th/media/catalog/product/cache/1/image/9df78eab33525d08d6e5fb8d27136e95/1/link-cw1-60609w-19-wave-perforate-wall-rack-9u.jpg)



(https://www.sysinfo.co.th/media/catalog/product/cache/1/image/9df78eab33525d08d6e5fb8d27136e95/1/link-rack-open-w-serie_6.jpg)

สเปคสินค้า

ดาวโหลด

รีวิวลสินค้า

แบรนด์

Link

รุ่น

ประเภทอุปกรณ์

ขนาด

มาตรฐาน

วัสดุ

สี

ส่วนประกอบ

สินค้ารับประกัน

ราคาก่อนภาษี (Excluding VAT)

บริการ

CW2-60609W

ตู้แร็คแบบแขวนผนัง (Wall Rack)

6U กว้าง 60 x ลึก 60 x สูง 50.5 ซม.

ANSI/EIA-310D, IEC297-1, IEC297-2, BS5954 Part : 2, DIN 41494

ผลิตขึ้นจากเหล็กแผ่นเคลือบสีแบบไฟฟ้า Electro Static Power Coated สีดำ โครงตู้แร็คเหล็กหนา 1.2 มม. ฝาด้านหลังและด้านข้างเหล็กหนา 1 มม. ประตูหน้าแบบเจาะรูระบายอากาศหนา 1.2 มม. เสาคานแบบตัวแอลเหล็กหนา 1.5 มม.

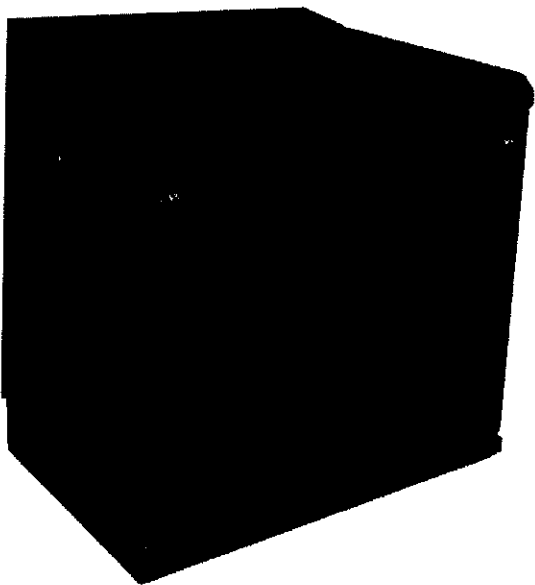
ดำ (Black)

- ตู้แร็คมี 3 ส่วน ประกอบเข้าด้วยกันคือ ประตูหน้า (Front Door) ตู้ส่วนกลาง (Center Part) และตู้ส่วนหลัง (Hinged Base Box) โดยตู้ส่วนกลางสามารถเปิดและปิดล็อกเข้ากับตู้ส่วนหลังได้ด้วยลูกกลิ้งพิเศษ
- ประตูหน้าแบบทึบเจาะรูระบายอากาศ (Wave perforate Door) มีกุญแจล็อกแบบก้านหมุนด้วยมือ ประตูสามารถเปิดได้กว้าง 180 องศา และสามารถย้ายจุดยึดเพื่อเปลี่ยนทิศทางการเปิดปิดเป็นด้านซ้ายหรือขวาได้
- ตู้ส่วนกลาง (Center Part) ฝาด้านข้างสามารถถอดเข้าออกได้โดยไขสว่านล็อกและกุญแจล็อก ให้ความสะดวกสำหรับนำอุปกรณ์เข้าออกในการติดตั้งและซ่อมบำรุงพร้อมให้ความปลอดภัย
- ตู้ส่วนหลัง (Hinged Base Box) สำหรับยึดติดผนังได้โดยตรง มีรูยึดน๊อตทุกเหล็ก 4 มุม
- เสาคานตู้แร็ค (Mounting Pole) เป็นแบบตัวแอล (L Shape) 4 ด้าน มีรูเจาะสี่เหลี่ยม (Mounting Hole) สำหรับยึดอุปกรณ์ มาตรฐาน 19"
- ฝาด้านบนมีช่องระบายอากาศสามารถติดตั้งพัดลมได้ 1 ถึง 2 ตัว
- มีช่องสำหรับทางเข้าออกสายเคเบิลต่างๆ ที่ด้านบนและด้านล่าง 2 จุด แบบเปิดปิดได้
- ตู้แร็คเป็นสีดำโพลีเอสเตอร์ในการพ่นและอบสีแบบ Electro Static Power Coated ให้ความทนทานและการยึดเกาะของสีที่คงทน
- ภายในตู้แร็ค (Rack) มีจุดเชื่อมต่อสายดิน
- รองรับการจัดตั้งอุปกรณ์เสริมต่างๆ ถาดวาง, พัดลมระบายอากาศ และปลั๊กไฟ

30 ปี

LINK CW2-60609W ราคา 4,480 บาท *ส่งฟรีเขต กทม.และปริมณฑล

- จัดส่งทั่วประเทศไทย *ส่งฟรีเขต กทม.และปริมณฑล
- ติดตั้งตู้ Wall Rack และอุปกรณ์เสริม
- ซ่อมบำรุงและเคลื่อนย้าย Wall Rack
- จัดระเบียบอุปกรณ์และสายแลน UTP, สายไฟเบอร์ออฟติก และสายนำสัญญาณต่างๆ ในตู้ Rack





ค้นหาในลาซาด้า

พิเศษสุดกว่า
1% ลด

หมวดหมู่ ▾

LazMall

เติมเงิน & คัสตอมไลซ์

ดูป้ดอง ลดเพิ่ม

LazGlobal

สมารท้ดไว้ไว้

แก็ดเจ็ต

ที่ชาร์จแบตเตอรี่แบบพกพา

NEXIS HDMI Splitter 8 Port with 4K support รุ่น FH-SP108E (Black)

NEXIS HDMI Splitter 8 Port with 4K support รุ่น FH-SP108E (Black)

☆☆☆☆ ยังไม่มีคะแนน

แบรนด์: NEXIS เพิ่มเดิม แก็ดเจ็ต จาก NEXIS ใน TH



จัดส่งฟรี

ตัวเลือกการจัดส่ง

ปทุมวัน/ Pathum Wan in กรุงเทพมหานคร/ Bangkok, 10110

แบบธรรมดา
2 - 3 วัน

ฟรีค่าจัดส่งเมื่อซื้อสินค้าครบ ฿ MacroCare

สามารถเก็บเงินปลายทางได้

การคืนสินค้า และการรับประกัน

ส่งสินค้าคืนร้านค้าได้โดยตรง
เหตุผลเปลี่ยนใจสามารถใช้ได้ เฉพาะ
เปิดและอยู่ในสภาพสมบูรณ์

มีการรับประกัน 3 ปี

จัดส่งโดย
MacroCare

คะแนนร้านค้า จัดส่งตรงเวลา

93%

95%

ไปที่ร้านค้า



฿9,590.00

จำนวน - 1 + เหลือเพียง 5 ชิ้น

ซื้อเลย

เพิ่มลงรถเข็น



รายละเอียดสินค้า NEXIS HDMI Splitter 8 Port with 4K support รุ่น FH-SP108E (Black)

- HDMI Splitter เข้า 1 ออก 8 จอ
- รองรับความละเอียดสูงสุดถึง Ultra HD 4Kx2K(3840x2160@60Hz YUV 4:2:0) และ 1080P
- เลือกใช้โหมด EDID ได้ 4 แบบ

HDMI Splitter เข้า 1 ออก 8 จอ รองรับความละเอียดสูงสุดถึง Ultra HD 4Kx2K(3840x2160@60Hz YUV 4:2:0) และ 1080P เลือกใช้โหมด EDID ได้ 4 แบบช่วยให้แสดงผลได้ดีที่สุด แม้ใช้จอต่างรุ่น ต่างยี่ห้อกัน

คุณสมบัติ

กระจายสัญญาณ HDMI ภาพพร้อมเสียงจาก 1 input ออก 8 output

รองรับความละเอียดสูงถึง Ultra HD 4Kx2K(3840x2160@60Hz YUV 4:2:0) และ 1080p Full HD.

รองรับ EDID 4 รูปแบบ ดังนี้ : Mixed EDID, Copy EDID, Default 1080p output, Default 4Kx2K output

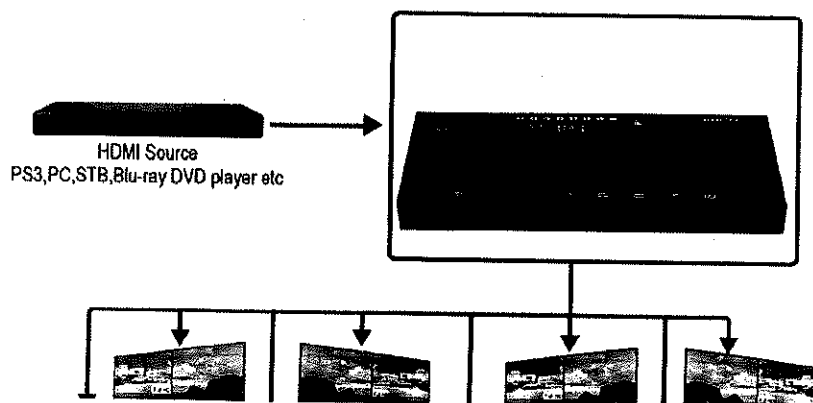
รองรับการรับสาย HDMI 10 ถึง 15 เมตร ได้ที่ความละเอียด 1080p/8 bit

HDCP Compliant

รองรับ 3D video

ผังการต่อ

HDMI cable



สินค้า

DKT สับซ้ดเก้
ช่องเหรียญ C
฿1,250.00
★★★★DKT สับซ้ดเก้
ช่องเหรียญ C
฿1,050.00
★★★★

ข้อความ



ค้นหาในลาซาด้า

พิเศษสุดกว่า
ปกติ 5%

หมวดหมู่ ▾

LazMall

เติมเงิน & ดึงออกออนไลน์

คู่มือ ลดเพิ่ม

LazGlobal

ดูเพิ่ม

★★★★★

คะแนนและรีวิวของ NEXIS HDMI Splitter 8 Port with 4K support รุ่น FH-SP108E (Black)

0/5

★★★★★

0

★★★★

0

★★★

0

★★

0

★

0

0 คะแนน

Orico กล่องไฟ
3.0 SATA พก

฿735.00

สินค้านี้ยังไม่มีผู้รีวิว
กรุณารีวิวให้ผู้อื่นรับรู้

คำถามเกี่ยวกับสินค้านี้

สายพ่วงมือถือ
USB and 1 C

฿595.00

ยังไม่มีคำถาม

เข้าสู่ระบบ หรือ สมัครสมาชิก เพื่อสอบถามร้านค้าและคำตอบจะแสดงที่นี่

จากร้านค้าเดียวกัน

อุปกรณ์สตรีมมิ่ง

Stream Deck

฿4,790.00

NEXIS HDMI 4x1 Quad Multi-
viewer 1080P รุ่น SH-SW41D

฿8,990.00

ATEN HDMI Switch 4 in/1 out
รุ่น VS481A

฿3,900.00

★★★★★

ATEN 4 Port HDMI Switch Ultra
HD 4Kx2K support รุ่น VS481B

฿5,290.00

ATEN USB2.0 Extender Cable
5m. รุ่น UE250 (Blue)

฿1,230.00

★★★★★

ATEN USB 3.0 Extender Cable
5m. รุ่น UE350A (Black)

฿2,110.00

★★★★★

คนที่ดูสินค้านี้ยังดูสินค้าพวกนี้อีกด้วย

TP-LINK Bluetooth 4.0 Nano
USB Adapter - UB400

฿250.00

★★★★★

Panasonic ถ่านกระดุม Lithium
CR2032 3V(1 แพ็ค 5

฿31.00

★★★★★

[UGREEN] อะแดปเตอร์ดูหนัง
เครื่องรับส่งสัญญาณเสียง V5.0

฿516.00

★★★★★

MikroTik CRS212-1G-10S-
1S+IN - Cloud Router 1x

฿7,990.00

[UGREEN] หัวแปลง อะแดปเตอร์
HDMI คุณภาพ 4K 2in1 out และ

฿258.00

★★★★★

🗨️ ข้อความ

รหัสสินค้า : VE811

HDMI HDBASET EXTENDER (4K@100M) (HDBASET CLASS A)

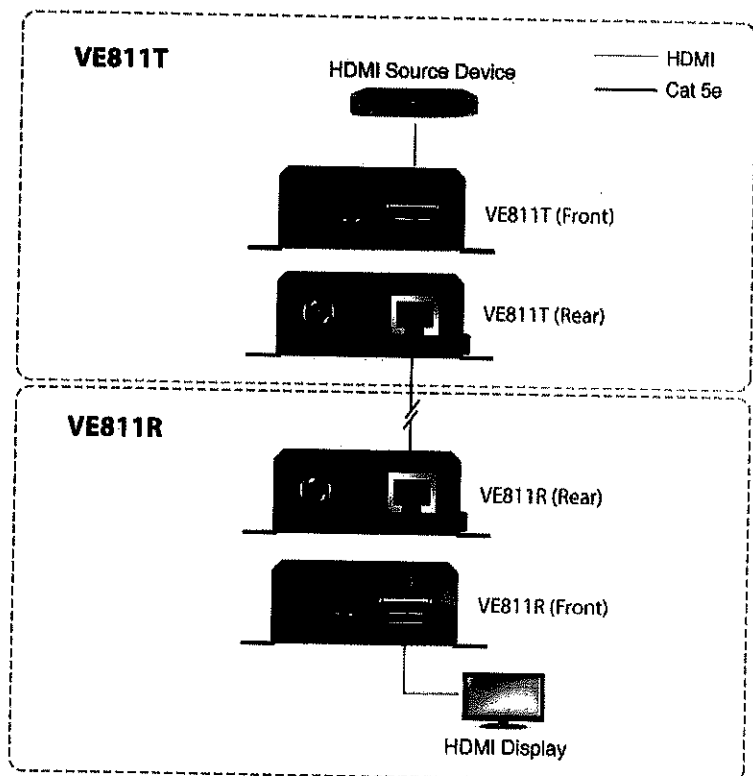
ยี่ห้อ ATEN รุ่น VE811

ATEN VE811 คือ อุปกรณ์ขยายสัญญาณ HDMI HDBaseT Extender รองรับความละเอียดสูงสุดที่ 4K @ 100m ผ่านสาย Cat 5e/6/6a และ 1080P @ 150m ผ่านสาย Cat 5e / 6 เพียงเส้นเดียว. รองรับ 3D, Deep Color, HD lossless audio formats และ CEC pass-through. รองรับระบบเสียง Dolby Digital 5.1, DTS HD ส่งสัญญาณภาพและเสียงที่ความละเอียดสูงสุดถึง 4K นอกจากนี้ VE811 ยังรองรับฟังก์ชัน Long reach mode คือการขยายสัญญาณระยะไกลอย่างมีประสิทธิภาพ ได้ไกลถึง 150 เมตร ด้วยเทคโนโลยีและการออกแบบที่กระชับรัด ทำให้อุปกรณ์ VE811 ติดตั้งง่ายในทุกที่ เหมาะอย่างยิ่งสำหรับห้องประชุมที่ต้องการขยายสัญญาณ HDMI คุณภาพสูง

คุณสมบัติ

- รองรับการขยายสัญญาณ HDMI HDBaseT ระยะทาง 100m ผ่านสาย Cat 5e/6/6a เพียงเส้นเดียว ที่ความละเอียด 4K
- รองรับ HDBaseT Long Reach Mode ขยายสัญญาณได้ไกลถึง 150 เมตร ผ่านสาย Cat 5e/6 เพียงเส้นเดียว ความละเอียด Full HD 1080P
- HDMI (3D, Deep Color, 4K)
- รองรับ HDCP 2.2
- รองรับความละเอียดสูงถึง Ultra HD 4Kx2K และ 1080p Full HD
- รองรับเทคโนโลยี Consumer Electronic Control (CEC) อนุญาตให้อุปกรณ์ HDMI ที่เชื่อมต่อกัน สามารถสื่อสารและตอบสนองต่อการควบคุมจากรีโมทคอนโทรลอันเดียวกันได้
- รองรับจอแบบ wide screen
- Plug and play- ไม่ต้องใช้ซอฟต์แวร์
- มี 8KV/ 15 KV ESD protection ในตัว
- ติดตั้งเข้า Rack ได้

ผังการต่อ



Package Contents

- 1x VE811T HDMI HDBaseT Transmitter
- 1x VE811R HDMI HDBaseT Receiver
- 2x Power Adapters
- 1x User Instructions

จำนวน

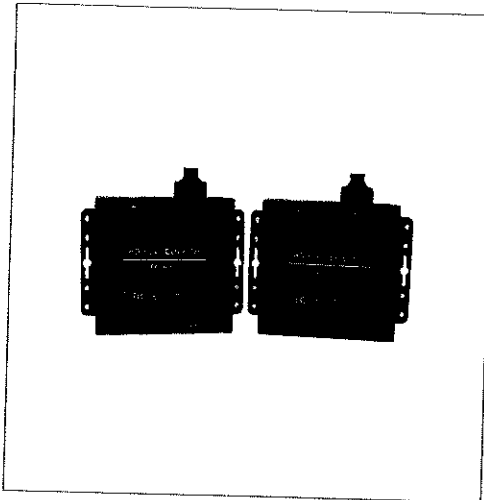
฿ 29,900.00

สั่งซื้อ

สอบถามโปรโมชั่น คลิก ▶

สินค้าทั้งหมด > Pro Video > Extender > AV OVER FIBER > HDMI OVER FIBER > NEXIS GE-F300 HDMI FIBER EXTENDER 300M.

NEXIS GE-F300 HDMI FIBER EXTENDER 300M.



รหัสสินค้า : GE-F300

HDMI FIBER EXTENDER 300M.

ยี่ห้อ NEXIS รุ่น GE-F300

ขยายสัญญาณ HDMI ได้ไกลสูงสุดถึง 300 เมตร ด้วยสาย Fiber Optic และรองรับความละเอียดได้ถึง ระดับ FullHD 1080p

The GE-F300 is a state-of-the-art HDMI Fiber Extender that can extend the Full HD 1080p deep color with multichannel digital audio up to 300 meters over the SC duplex multimode fiber cable with no signal delays and no electro-magnetic interference as well as retaining the crystal clear video and audio at the remote display.

คุณสมบัติ

- Long distance, high quality but cost effective
- Immune to electro-magnetic interference (EMI)
- Class 1 laser product complies with EN 60825-1

ข้อมูลจำเพาะ

Fiber Module	850 nm Multimode Transceiver
Fiber Connector	SC Duplex Connector
Fiber Optic Patch Cable	50/125 µm
HDMI Port*	19 pin type A female
DC Jack (Power)	φ 2.0/DC5V, 1.5A
Power LED (Green)	power on and the unit is active
Data LED (Green)	- On: TX and RX are connected up. - Blinking: the data is in transmission.
Extension Distance	300 meters max.
Max. Resolution	1920x1080x30bpp @60fps
Certificate	CE/FCC
Compliance/Support	HDMI 1.3b/CEC/HDCP/DDC/Hot-plug Detection/RoHS
Size/Weight	10.8(w)x10.4(d)x2.8(h) cm, 310g
Operating Temperature	-10~50°C
Operating Humidity	10~85% RH (no condensation)
Storage Temperature	-20~75°C
Storage Humidity	5~95% RH (no condensation)

* Support DVI with HDMI-to-DVI adapter cable

จำนวน

1

฿ 33,500.00

สั่งซื้อ

บริษัท ซี ดี ไอเทรดดิ้ง จำกัด

60/9 หมู่ 3 ถนนนครอินทร์ ตำบลบางขุนทอง อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130

โทรศัพท์ 087-519-2194 Line ID: cditrading

E-Mail: info@cditrading.com

สอบถามโปรโมชั่น คลิก ▶

แบบฟอร์มรายงานผลการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ภาพรวมโครงการ	
ชื่อโครงการ	ติดตั้งและปรับปรุงระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV)เพื่อความปลอดภัย
ปีงบประมาณ	พ.ศ. 2562
ชื่อหน่วยงาน	แผนกช่างเทคนิคสถาน อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่
สถานที่ติดตั้ง	สภ.เมืองเชียงใหม่ ส.เมืองเชียงใหม่ อ.เมืองเชียงใหม่
วัตถุประสงค์	☒ เพื่อป้องกันและเฝ้าระวัง จำนวน 20 ชุด ☐ เพื่อสืบสวน สอบสวน จำนวน ชุด ☐ เพื่อการจราจร จำนวน ชุด ☐ อื่นๆ จำนวน ชุด
องค์ประกอบระบบ	
1. จุดติดตั้ง (Site) จำนวน 20 จุด	
2. ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ☒ กล้อง IP จำนวน 20 ชุด	
☒ มุมมองคงที่ จำนวน 20 ชุด ☐ ปรับมุมมอง จำนวน ชุด ☐ อื่นๆ จำนวน ชุด	
3. ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร จำนวน ชุด	
4. เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิทัล จำนวน 1 ชุด รองรับภาพจากกล้อง ฯ จำนวน 32 ชุด	
ผู้รับผิดชอบการจัดทำข้อมูล	ชื่อ-นามสกุล สิบเอกสุวิทย์ เกตุรัตน์ โทรศัพท์ 090-871 616 โทรสาร 090-870007 มือถือ 092-8799189 Email

รายละเอียดของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

1. คุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

1.1. ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

ประเภทกล้อง	ชุดกล้อง IP จำนวน 20 ชุด
ความละเอียดของภาพ	☒ 2MP ☐ 3MP ☐ 5MP ☐ 4K ☐ อื่นๆ
ระบบการบีบอัดภาพ	☒ H.264 ☐ H.265 ☐ MPEG-4 ☐ อื่นๆ

1.2. มาตรฐานชุดกล้อง/ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร

- ☒ มาตรฐาน IP66 ☐ อื่นๆ
☐ มาตรฐาน IP67

1.3. เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิทัล

ระยะเวลาในการเก็บภาพ	☐ ไม่น้อยกว่า 30 วัน ☒ อื่นๆ 14
ความละเอียดของการบันทึกภาพ	☒ 2MP ☐ 3MP ☐ 5MP ☐ 4K ☐ อื่นๆ
อัตราความเร็วการบันทึก (Frame Per Second)	☐ 10 เฟรมต่อวินาที ☐ 15 เฟรมต่อวินาที ☒ 25 เฟรมต่อวินาที ☐ อื่นๆ

1.4. ระยะเวลารับประกัน 12 ปี ☐ ภายหลังการตรวจรับ ☐ อื่นๆ1.5. รองรับการเชื่อมโยงระบบด้วยการให้ข้อมูล SDK หรือ API ☒ รองรับ ☐ ไม่รองรับ

1.6. รายละเอียดตำแหน่งกล้องทั้งหมด

เลขที่	จุดติดตั้ง (1-6)*	ประเภทจุด ติดตั้ง (1-5)*	ตำแหน่งติดตั้งกล้อง		จุดศูนย์กลางมุมมองกล้อง	
			Latitude	Longitude	Latitude	Longitude

หมายเหตุ : * รายละเอียดตามตารางข้างล่าง กรณีนอกเหนือรายละเอียดตามตารางกรุณากรอกข้อมูลเพิ่มเติม

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

เลขที่	จุดติดตั้ง	ประเภทจุดติดตั้ง	ตำแหน่งติดตั้งกล้อง		จุดศูนย์กลางมุมมองกล้อง	
			Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
1	3	3	18.770601	99.036532	18.770533	99.036584
2	3	1	18.770437	99.036778	18.770483	99.036787
3	3	1	18.770423	99.036878	18.770375	99.037043
4	3	1	18.770446	99.037004	18.770433	99.037032
5	3	1	18.770248	99.037562	18.770195	99.037618
6	3	1	18.770004	99.038476	18.769999	99.038375
7	3	3	18.769951	99.036753	18.769890	99.036948
8	3	2	18.769893	99.036931	18.769778	99.036919
9	3	3	18.769865	99.037189	18.769999	99.037263
10	3	1	18.769857	99.037225	18.769862	99.037391
11	3	1	18.770223	99.036898	18.770186	99.036959
12	3	2	18.770168	99.037095	18.770115	99.037047
13	3	1	18.770215	99.037151	18.770281	99.037204
14	3	1	18.770187	99.037239	18.770179	99.037203
15	3	1	18.770120	99.037224	18.770095	99.037173
16	3	1	18.770043	99.037122	18.770037	99.037009
17	3	1	18.770279	99.036995	18.770195	99.036959
18	3	1	18.770255	99.037027	18.770225	99.037101
19	3	1	18.770190	99.037128	18.770222	99.037141
20	3	1	18.770262	99.037259	18.770239	99.037249



โครงการ	ติดตั้งและปรับปรุงระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV)พร้อมอุปกรณ์ควบคุม
ปริมาณงาน	จำนวน 20 ชุด
สถานที่ดำเนินการ	สำนักงานเทศบาลตำบลท่าศาลา ตำบลท่าศาลา อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

บริเวณพื้นที่เทศบาลตำบลท่าศาลา จำนวน 10 จุด



เทศบาลตำบลท่าศาลา

เขียนแบบ

วาทะสิทธิ์ อิ่ม
(นายอานนท์พันธ์ อินปา)

สำรวจ

วาทะสิทธิ์ อิ่ม
(นายอานนท์พันธ์ อินปา)

ออกแบบ

นาย วรวิทย์
(นายเอกชัย วัฒนพันธ์)

ตรวจสอบ นักป้องกันและบรรเทา

(ส.อ.จิรวัฒน์ วาไรชาติ)

เห็นชอบ หัวหน้าสำนักงาน

(นางพวงผกา พรหมมา)

เห็นชอบ รองปลัดเทศบาลตำบลท่าศาลา

(นายณรงค์ฤทธิ์ ทายะ)

เห็นชอบ ปลัดเทศบาล

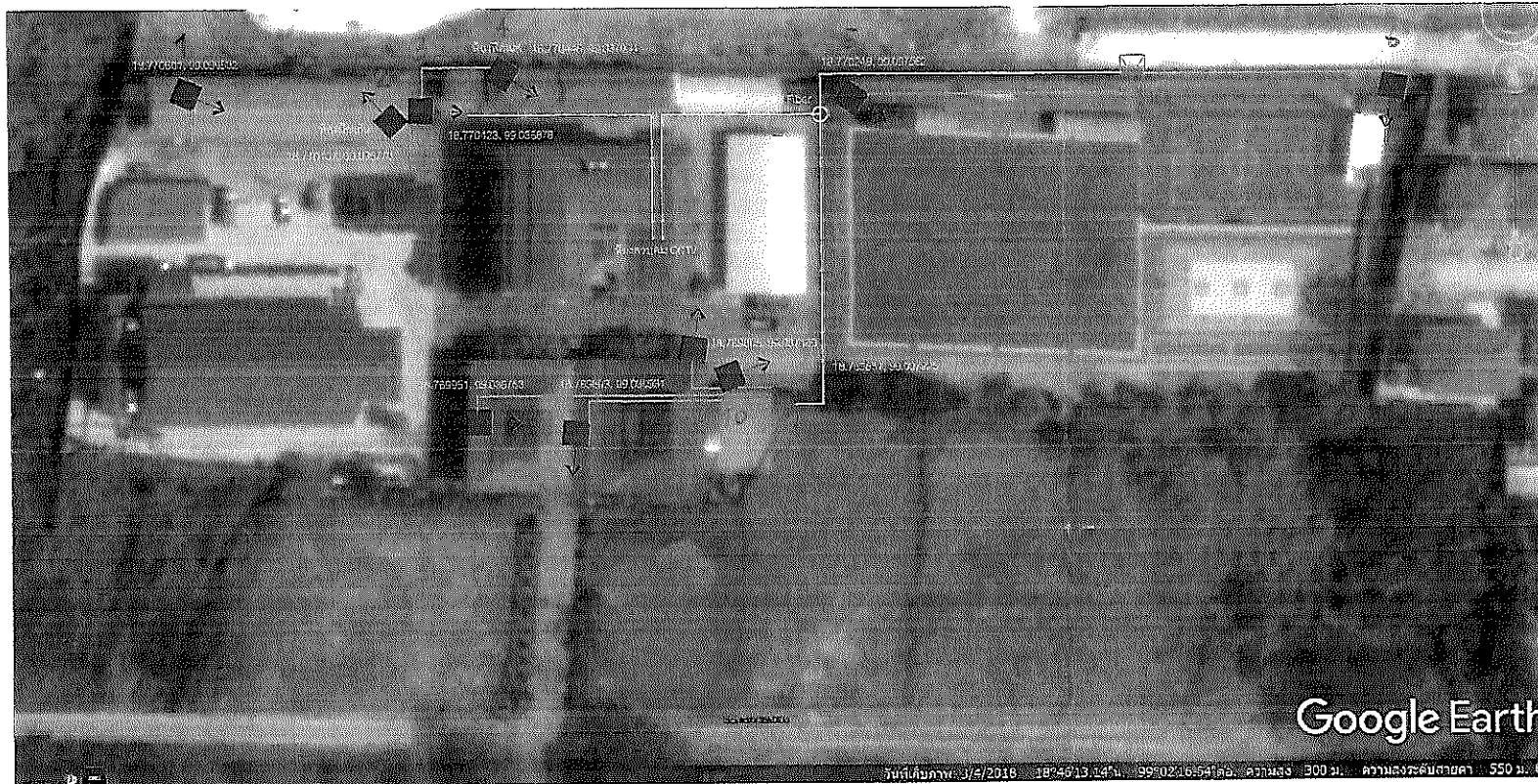
(นายสุรินทร์ ทาเกิด)

อนุมัติ นายกเทศมนตรีตำบลท่าศาลา

(นายศิริพันธ์ กาวีละ)

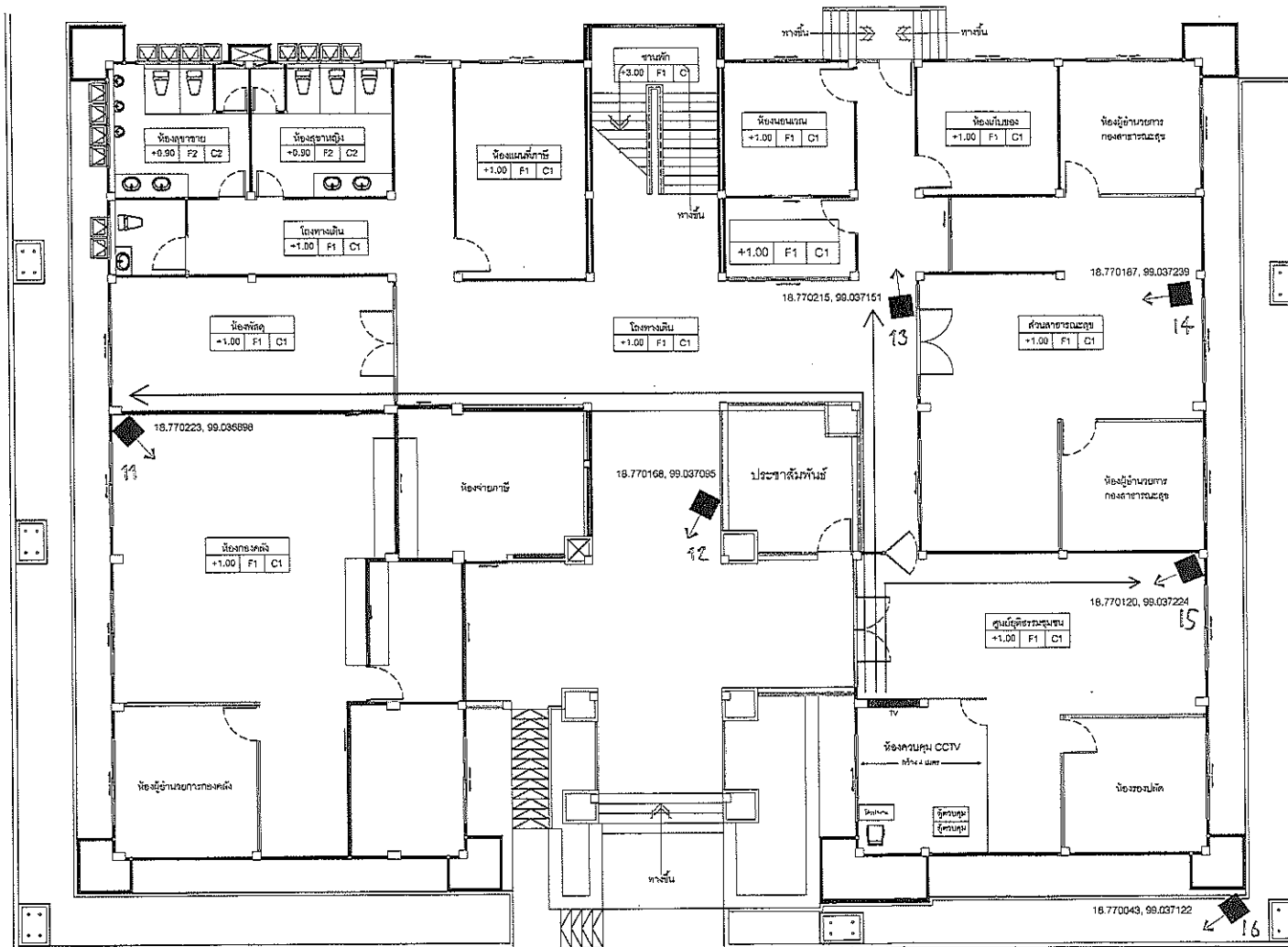
แผ่นที่ 1

แบบแสดง



- ← ■ = สัญลักษณ์กล้องวงจรปิด
- = สัญลักษณ์ตู้ควบคุมภายนอก
- = สัญลักษณ์สายแลน
- = สัญลักษณ์สายไฟเบอร์

อาคารสำนักงานชั้น 1 จำนวน 6 จุด



← ■ = สัญลักษณ์กล้องวงจรปิด

แปลนพื้นที่ 1
มาตราส่วน 1:200



เทศบาลตำบลท่าศาลา

เขียนแบบ

อานนท์ อิ่ม
(นายอานนท์ อิ่ม)

สำรวจ

อานนท์ อิ่ม
(นายอานนท์ อิ่ม)

ออกแบบ

อานนท์ อิ่ม
(นายอานนท์ อิ่ม)

ตรวจสอบ นักป้องกันและบรรเทา

อานนท์ อิ่ม
(นายอานนท์ อิ่ม)

เห็นชอบ หัวหน้าสำนักงาน

อานนท์ อิ่ม
(นายอานนท์ อิ่ม)

เห็นชอบ รองนายกเทศบาลตำบลท่าศาลา

อานนท์ อิ่ม
(นายอานนท์ อิ่ม)

เห็นชอบ ปลัดเทศบาล

อานนท์ อิ่ม
(นายอานนท์ อิ่ม)

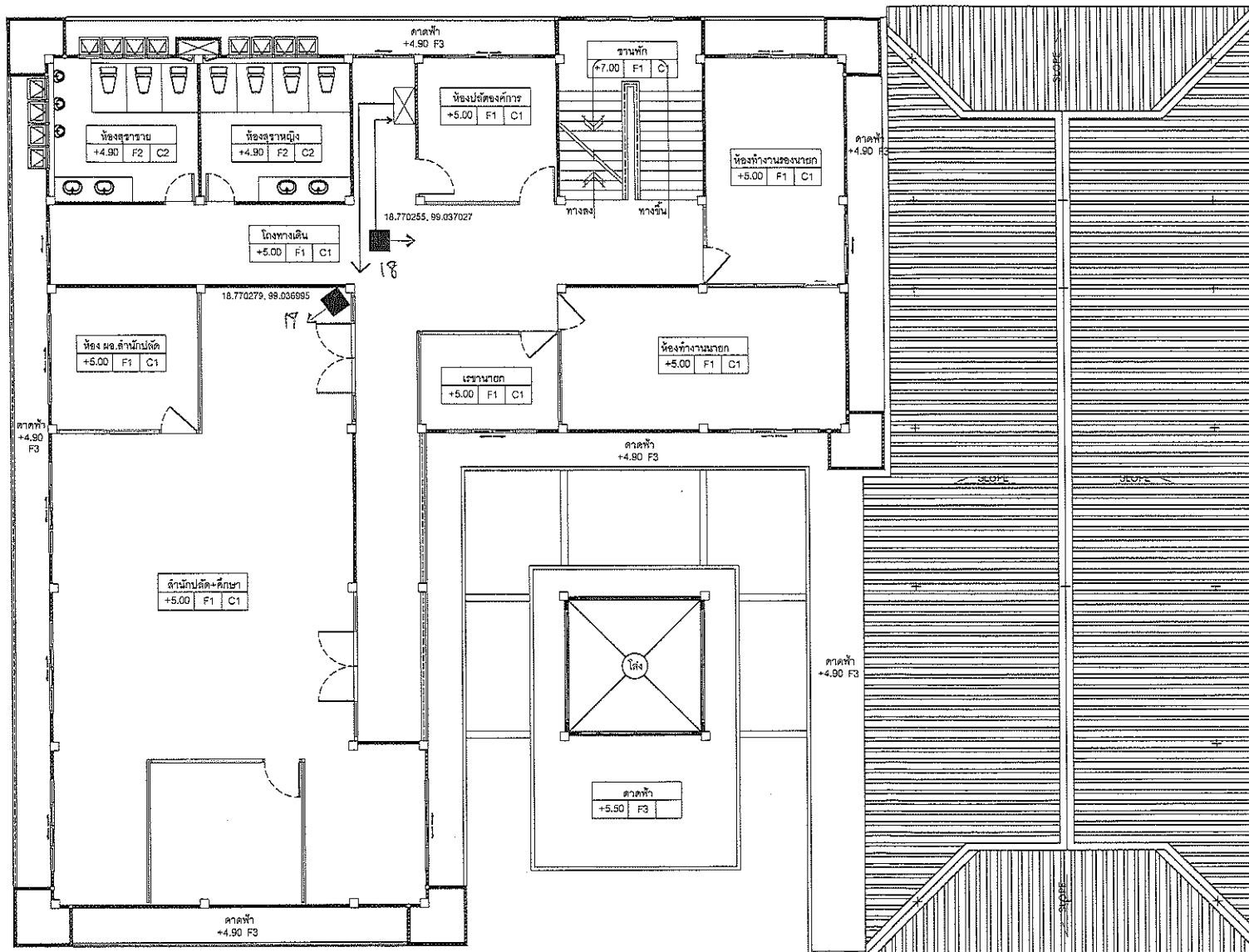
อนุมัติ นายกเทศบาลตำบลท่าศาลา

อานนท์ อิ่ม
(นายอานนท์ อิ่ม)

หน้า 2

แบบแสดง

อาคารสำนักงานชั้น 2 จำนวน 2 จุด



← ■ = สัญลักษณ์กล้องวงจรปิด

แปลนพื้นที่ 2
มาตราส่วน 1:200



เทศบาลตำบลท่าศาลา

เรียนแบบ

อานนท์ อึ้ง
(นายอานนท์ อึ้ง)

สำรวจ

อานนท์ อึ้ง
(นายอานนท์ อึ้ง)

ออกแบบ

เจษฎา
(นายเจษฎา อึ้ง)

ตรวจสอบ นักป้องกันและบรรเทา

อานนท์ อึ้ง
(อ.อ.อานนท์ อึ้ง)

เห็นชอบ หัวหน้าสำนักงาน

อานนท์ อึ้ง
(นายอานนท์ อึ้ง)

เห็นชอบ รองปลัดเทศบาลตำบลท่าศาลา

อานนท์ อึ้ง
(นายอานนท์ อึ้ง)

เห็นชอบ ปลัดเทศบาล

อานนท์ อึ้ง
(นายอานนท์ อึ้ง)

อนุมัติ นายกเทศมนตรีตำบลท่าศาลา

อานนท์ อึ้ง
(นายอานนท์ อึ้ง)

อานนท์ อึ้ง
(นายอานนท์ อึ้ง)

แผ่นที่ 5

แบบแสดง

เขียนแบบ

สำรวจ

ចងកិរដ្ឋ

ตรวจสอบ นักป้องกันและบรรเทาฯ

เห็นชอบ หัวหน้าสำนักปลัด

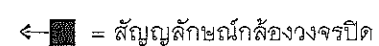
เห็นชอบ รบง. ปลัดเทศบาลตำบลท่าศาลา

เห็นชอบ ปลัดเทศบาล

อนุมัติ นายกเทศมนตรีนครลำปาง

แผ่นที่ 4

แบบแสดง



แปลนพื้นที่ 3
มาตราส่วน 1:200

แผนการบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ของโครงการ ติดตั้งและปรับปรุงระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV) พร้อมอุปกรณ์ควบคุม

สำนักงานเทศบาลตำบลท่าศาลา

หน่วยงาน : เทศบาลตำบลท่าศาลา อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

๑.อายุการรับประกันของโครงการ.....๒.....ปี

๒. จัดสรรงบประมาณในการดูแลรักษา จำนวน...๗๐๐,๐๐๐ บาท เริ่มในปีงบประมาณ...๒๕๖๓...เป็นต้นไป
ในทุกปี

๓.คุณลักษณะในการบำรุงรักษา

(๑) ทำความสะอาดหน้าเลนส์ของกล้องและปรับมุมกล้องให้ได้ภาพที่ชัดเจน

(๒) ตรวจสอบอุปกรณ์ห้องควบคุมและเครื่องบันทึกภาพพร้อมอุปกรณ์อื่นๆที่เกี่ยวข้อง

(๓) ทดสอบระบบการใช้งานเป็นประจำ

(๔)

(๕)

เทศบาลตำบลท่าศาลา อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ จะได้แนบแผนการบำรุงรักษา
กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เป็นข้อมูลในการจัดสรรงบประมาณในการดูแลกล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV)
ในปีงบประมาณ ตามข้อ ๒ ต่อไป

สิบเอก



(จิรวัดน์ วาริชาติ)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญการ

(ผู้จัดทำโครงการ)



(นายศิริพัฒน์ กาวีละ)

นายกเทศมนตรีตำบลท่าศาลา

(ผู้อนุมัติโครงการ)

แบบรายงานยืนยันการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
หน่วยงาน เทศบาลตำบลท่าศาลา อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

โครงการ : ติดตั้งและปรับปรุงระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV) พร้อมอุปกรณ์ควบคุม สำนักงานเทศบาล-
ตำบลท่าศาลา

๑.จำนวนจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทั้งหมดของโครงการ..... ๒๐จุด

๒. จุดติดตั้ง

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

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

๓.การเชื่อมต่อระบบ

- ☒ สามารถให้บริการข้อมูลผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้
- ☒ สามารถบูรณาการข้อมูล/ เชื่อมต่อข้อมูลกับตำรวจภูธรในพื้นที่ (กรณีมีการร้องขอข้อมูล-
การเชื่อมต่อในอนาคตได้)

๔. ความคุ้มค่า

- ☐ มีการทำประชาวิจารณ์ในพื้นที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เรียบร้อย
- ☐ มีการร้องขอจากชุมชน/ ผู้ใหญ่บ้าน ในความจำเป็นต้องติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
- ☒ ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ของโครงการสามารถจัดการและบริหารงานโดย-
บุคลากรของหน่วยงานเองได้



(นายศิริพัฒน์ กาวิละ)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าศาลา
(ผู้อนุมัติโครงการ)



โครงการ

ติดตั้งและปรับปรุงระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV)พร้อมอุปกรณ์ควบคุม

ปริมาณงาน

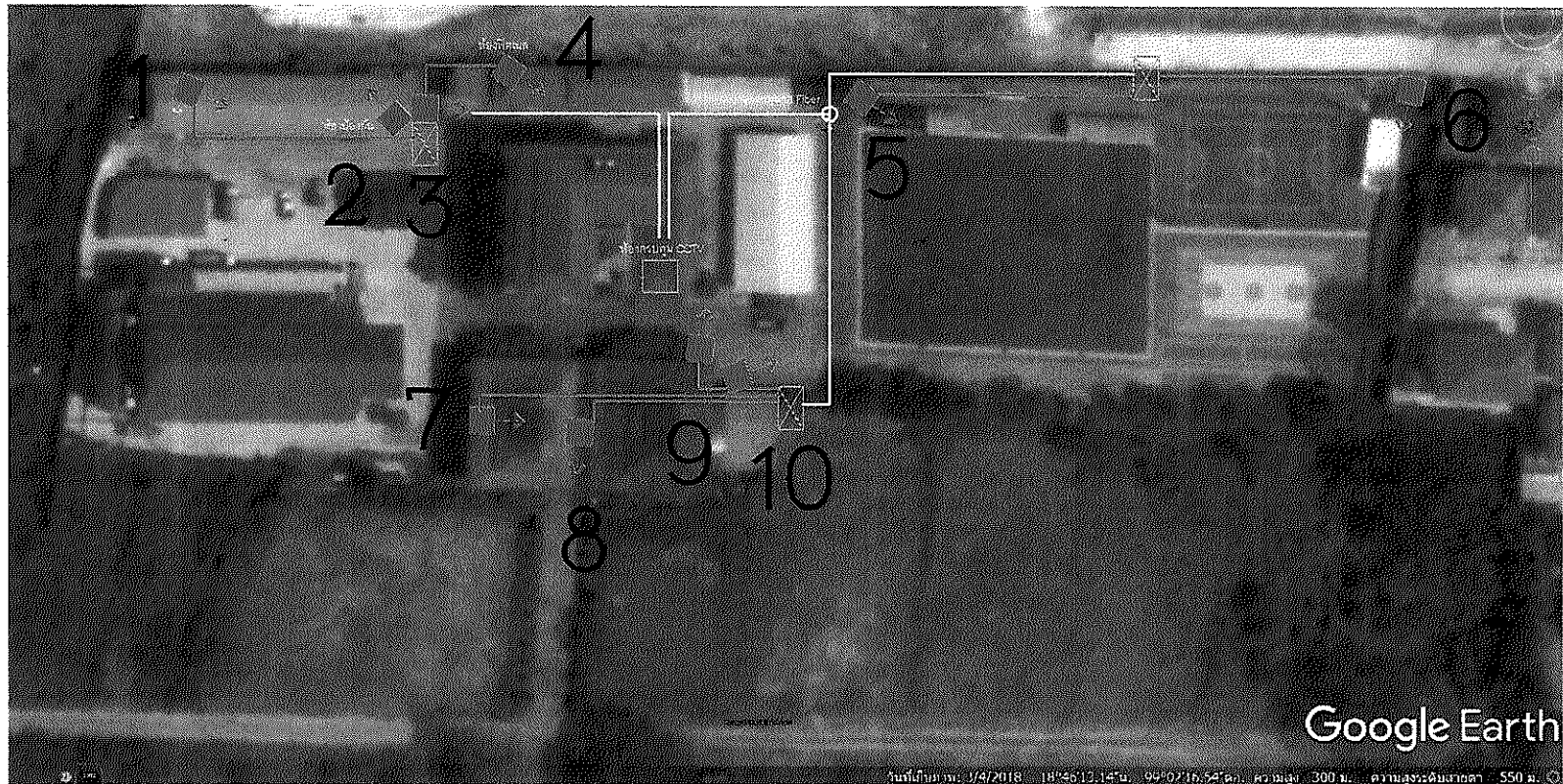
จำนวน 20 ชุด

สถานที่ดำเนินการ

สำนักงานเทศบาลตำบลท่าศาลา

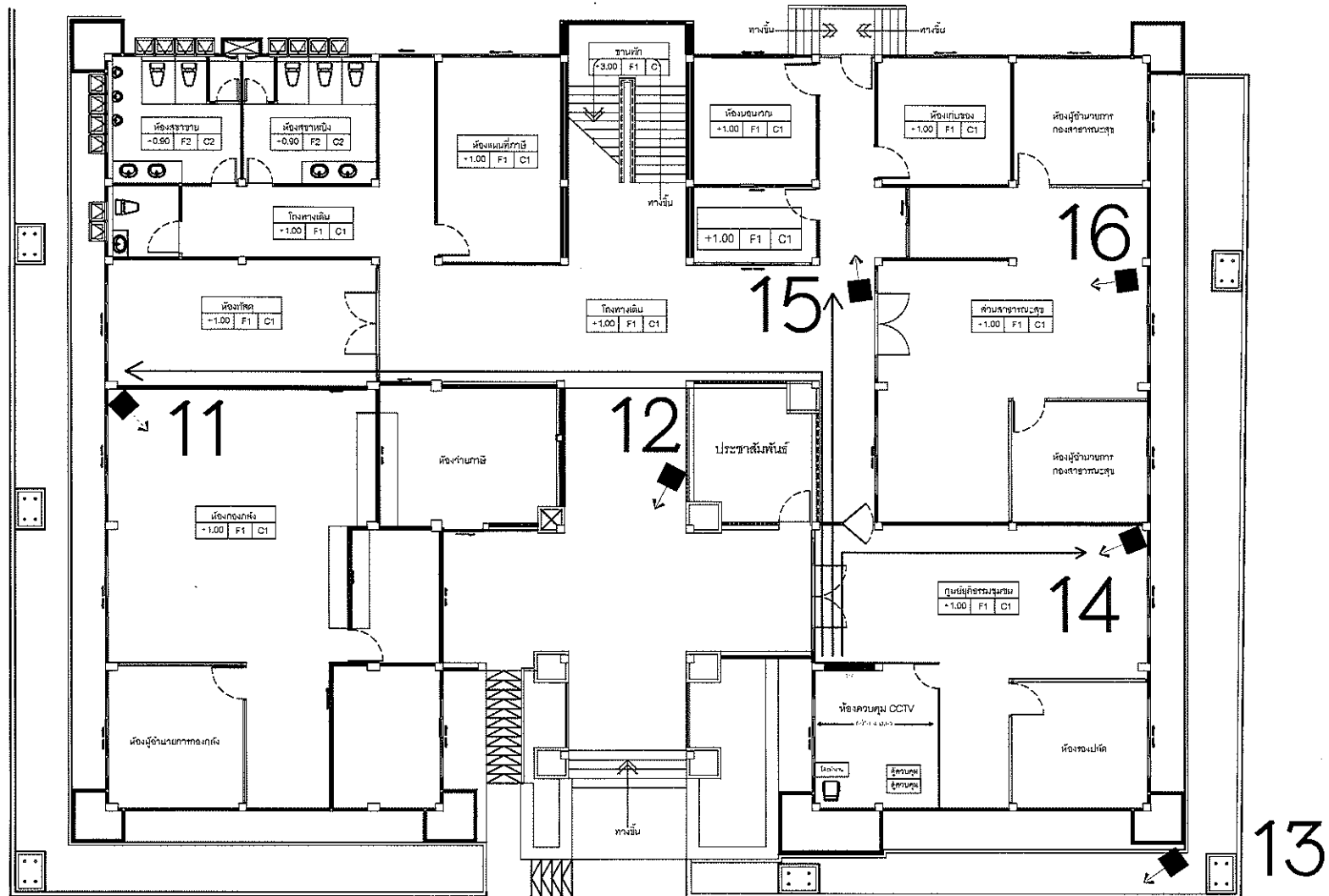
ตำบลท่าศาลา อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

บริเวณพื้นที่เทศบาลตำบลท่าศาลา จำนวน 10 จุด



- ←■ = สัญลักษณ์กล้องวงจรปิด
- ⊠ = สัญลักษณ์ตู้ควบคุมภายนอก
- = สัญลักษณ์สายแลน
- = สัญลักษณ์สายไฟเบอร์

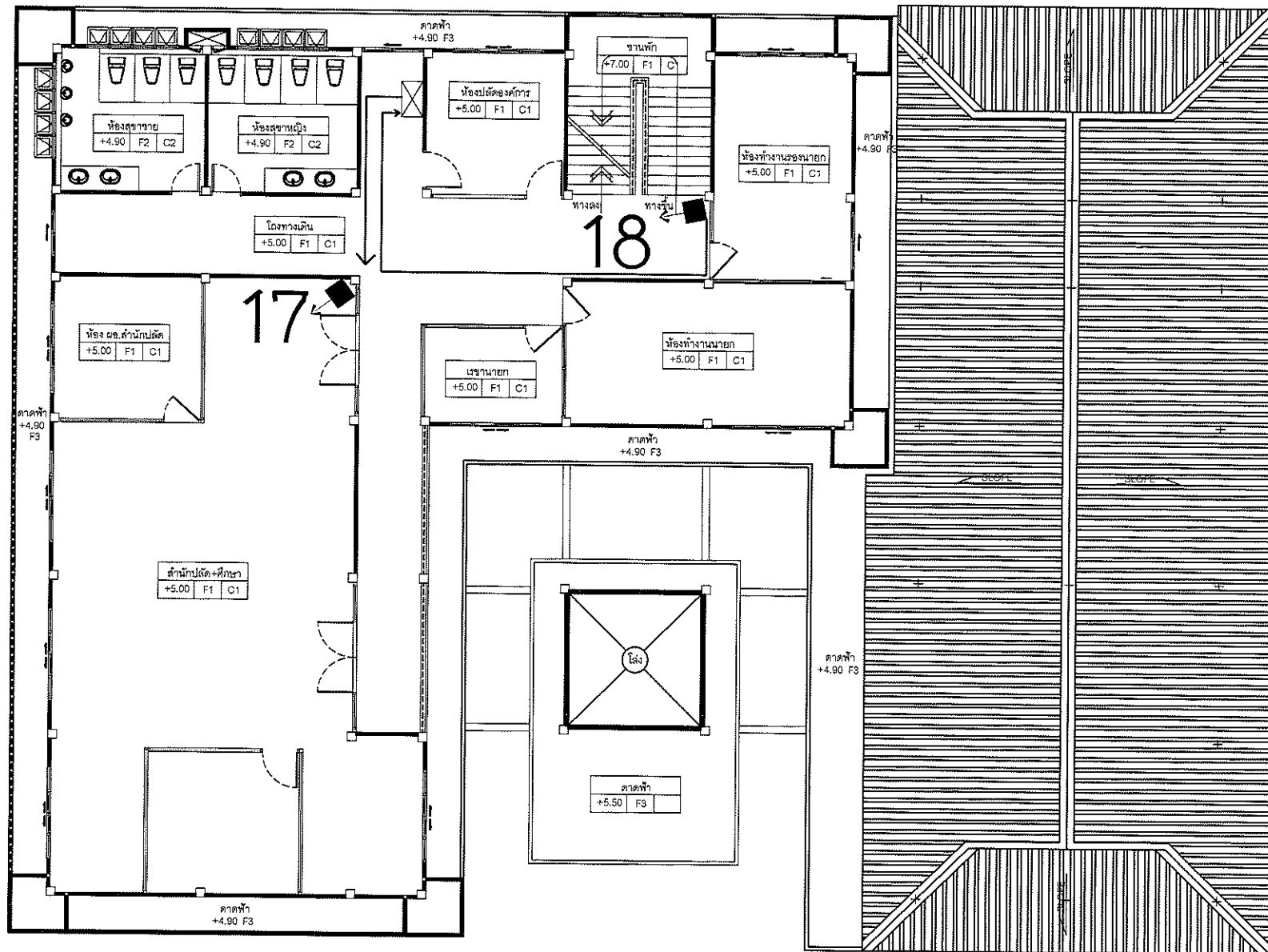
อาคารสำนักงานชั้น 1 จำนวน 6 จุด



←■ = สัญญลักษณ์กล่องวงจรปิด

แปลนพื้นที่ 1
มาตราส่วน 1:200

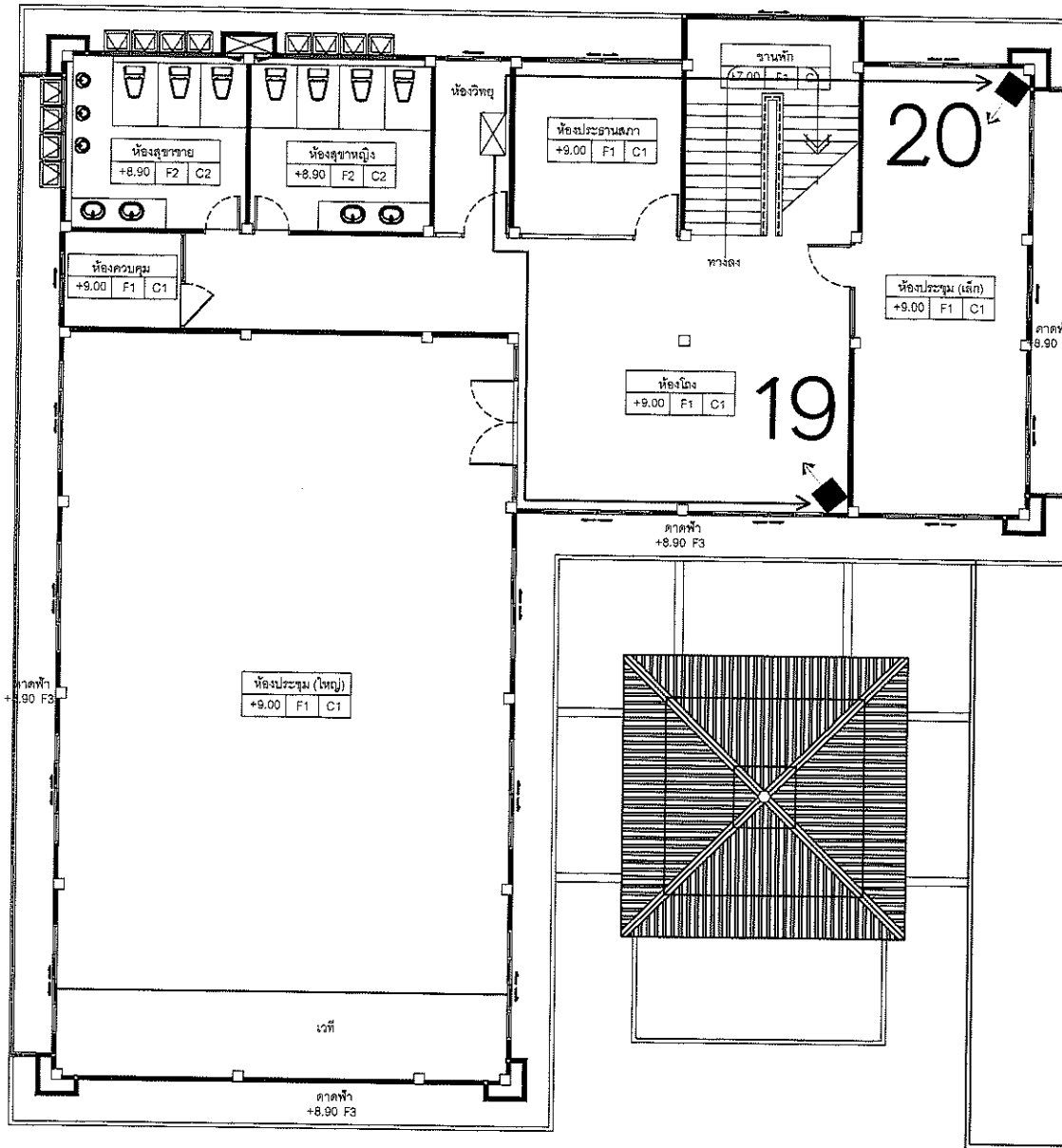
อาคารสำนักงานชั้น 2 จำนวน 2 จุด



← ■ = สัญลักษณ์กล่องวงจรปิด

แปลนพื้นที่ 2
มาตราส่วน 1:200

อาคารสำนักงานชั้น 3 จำนวน 2 จุด



←■ = สัญญลักษณ์กล่องวงจรปิด

แปลนพื้นที่ 3
มาตราส่วน 1:200

1. โรงจอดรถป้องกัน



2. ห้องป้องกัน



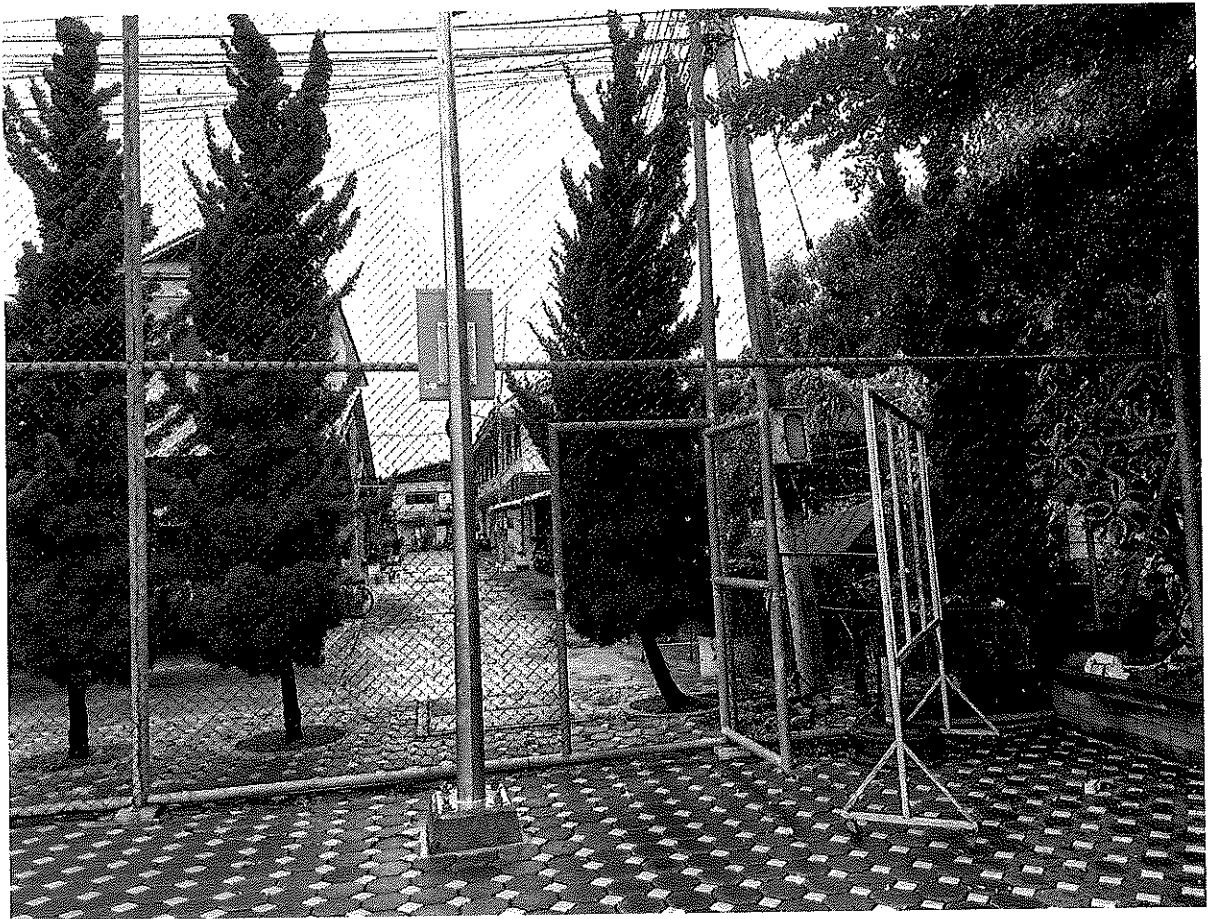
3. หน้าอาคารเก็บของ



4. ห้องฟิตเนส



5. ทางเข้าสนามฟุตบอลทิศเหนือ



6. ห้องน้ำสนามฟุตบอล



7. โรงจอดรถที่คได้



8. ปากทางเข้าเทศบาล



9. โรงจอดรถฝั่งสนามฟุตบอล



10. ทางเข้าสนามฟุตบอลทิศใต้



11. ห้องกองคลัง



12. ทางเข้าสำนักนักษั้น 1



13. หน้าอาคารสำนักงาน



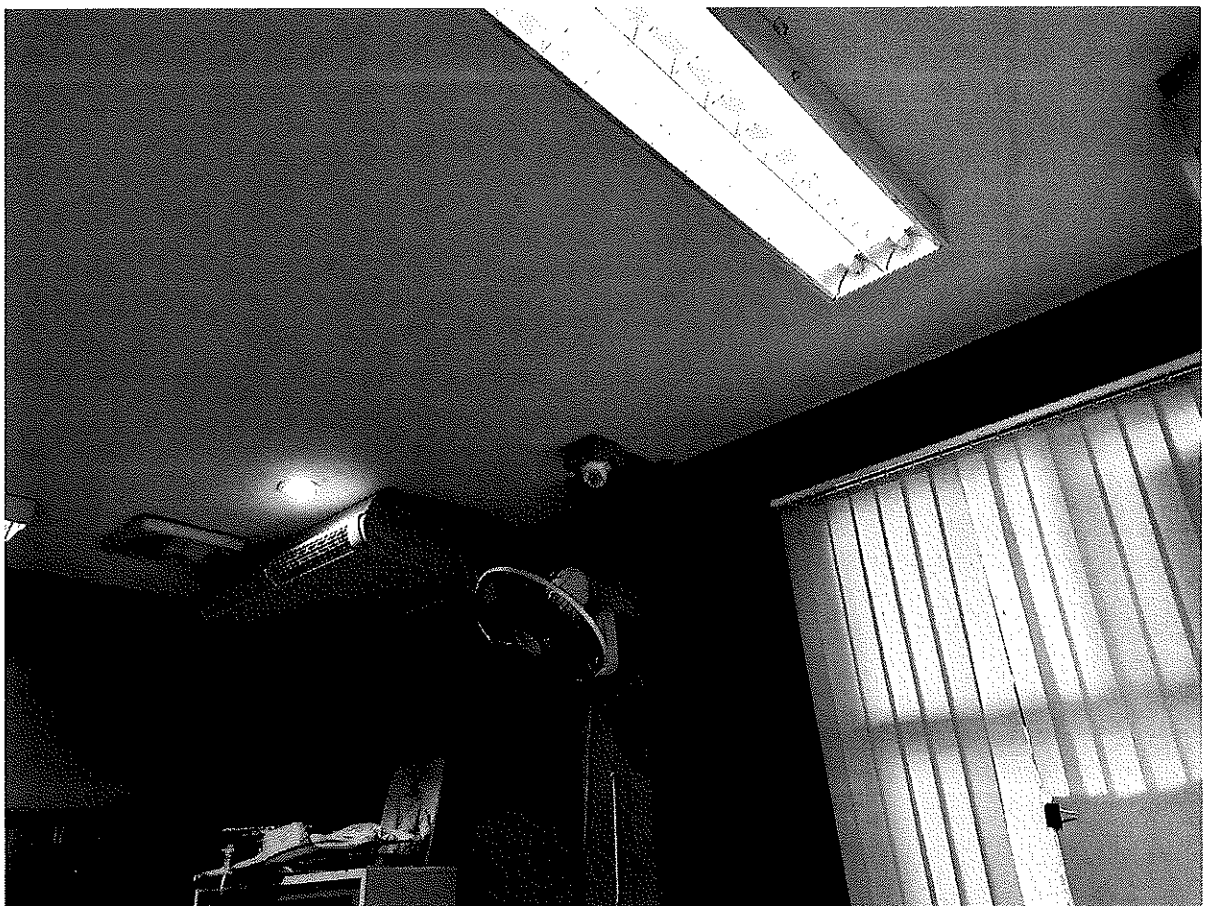
14. ห้องศูนย์ยุติธรรมชุมชน



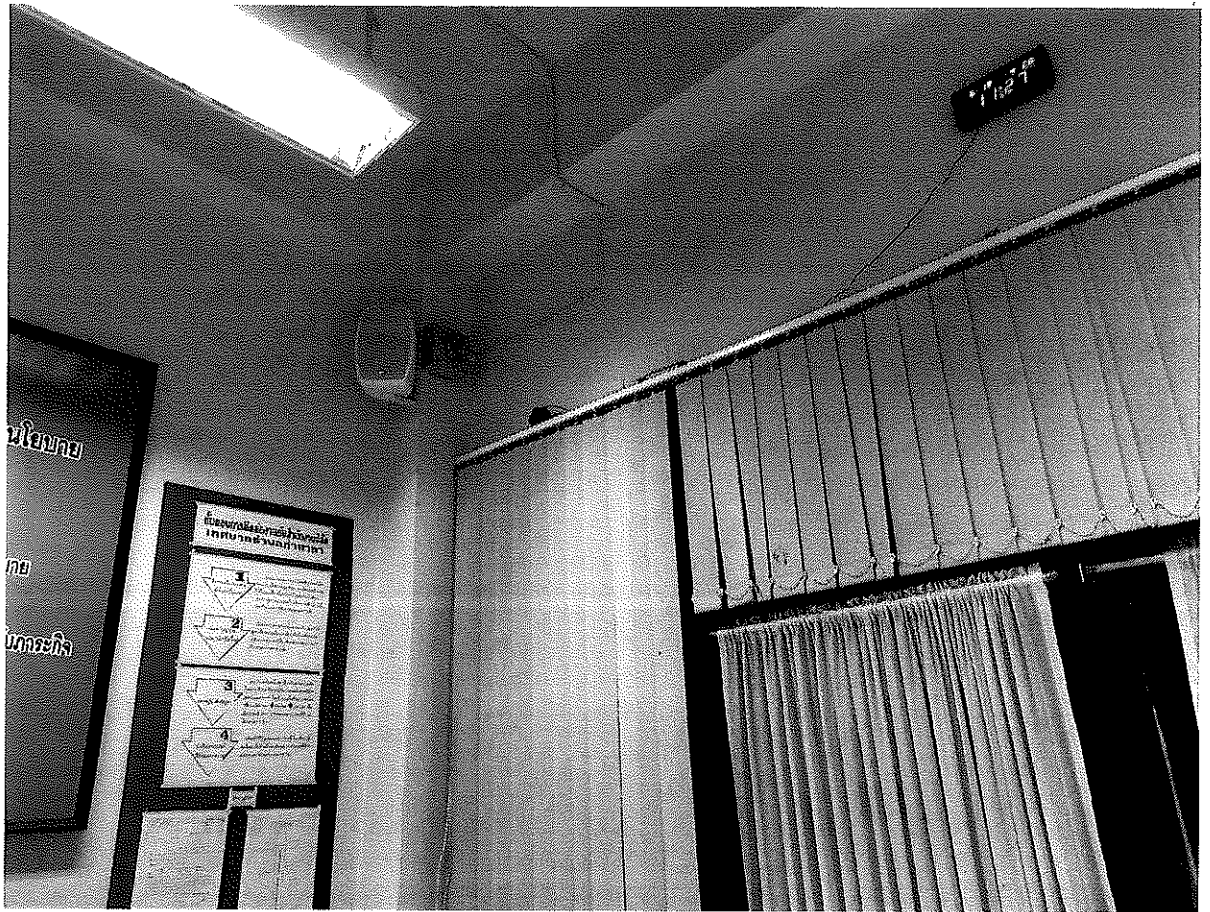
15. ทางเข้าสำนักงานด้านหลัง



16. ห้องกองสาธารณะสุข



17. ห้องสำนักงานปลัด



18. ทางเดินขึ้นบันไดชั้น 2



19. ทางเดินบันไดชั้น 3



20. ห้องประชุมเล็ก

