

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณสมบัติเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

R เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ

E เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการของ.....(ส่วนราชการ/มูลนิธิ/หน่วยงานของรัฐครั้งที่.....เมื่อวันที่.....))

โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านแปะ หมู่ที่ ๔ งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๔

รวมเงินโครงการ จำนวนเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๔๔,๕๕๐ บาท (สี่หมื่นสี่พันห้าร้อยห้าสิบบาท)

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด						
ลำดับ	รายการ	ชื่อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงานที่ประกาศกำหนดเกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑.	จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว	ข้อ ๖๐ (กรณีคอมพิวเตอร์)	๒,๘๐๐.๐๐	๒,๘๐๐.๐๐	๑	๒,๘๐๐.๐๐
๒.	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	ข้อ ๖๒ (กรณีคอมพิวเตอร์)	๒,๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	๑	๒,๕๐๐.๐๐
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์						๕,๓๐๐.๐๐

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่างๆ เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑.	เครื่องบันทึกภาพแบบ ๑๖ ช่องสัญญาณ รองรับกล้องความละเอียด ๒ ล้านพิกเซล	บริษัท ออลเทค โซลูชั่นส์ จำกัด	ร้าน เอ็ม ไอที	ร้าน เอ็น ซี ซีซีทีวีแอนด์ เซอร์วิส	http://www.thaiinternetwork.com/nasshop/10216-hikvision-ds-7216huhf-2-n-series-turbo-hd-dvr-16ch.html	๑๐,๙๐๐.๐๐	๑	๑๐,๙๐๐.๐๐	ราคาในเว็บไซต์รวม ภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
		๑๐,๙๐๐.๐๐	๑๑,๙๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑๘,๔๐๐.๐๐				
๒.	กล้องวงจรปิดชนิด Analog แบบมุมมองคงที่ ทรงกระบอก ติดตั้งได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร (มาตรฐานการป้องกัน ฝุ่น/น้ำ IP๖๖)	บริษัท ออลเทค โซลูชั่นส์ จำกัด	ร้าน เอ็ม ไอที	ร้าน เอ็น ซี ซีซีทีวีแอนด์ เซอร์วิส	http://www.rtsatcctv.com/product/87	๓,๑๕๐.๐๐	๙	๒๘,๓๕๐.๐๐	ราคาในเว็บไซต์รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		๓,๑๕๐.๐๐	๓,๒๕๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	๔,๙๐๐.๐๐				
๓	อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก	บริษัท ออลเทค โซลูชั่นส์ จำกัด	ร้าน เอ็ม ไอที	ร้าน เอ็น ซี ซีซีทีวีแอนด์ เซอร์วิส	https://www.sysinfo.co.th/products/fiber-optic-tool/fiber-media-converter/link-ut-0215a1-rs20-g45-single-sc-10-100-mbps-enhance-media-converter-w-power-supply-20-km.html	๔,๕๐๐.๐๐	๒	๙,๐๐๐.๐๐	ราคาในเว็บไซต์รวม ภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
		๔,๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	๕,๗๙๐.๐๐				
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์								๔๘,๒๕๐	
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์								๕๓,๕๕๐	

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑.	สายสัญญาณ RG๖ ชิลด์ ๙๕% มีสายไฟเลี้ยงกล้องและสลิ้ง (ราคารวมค่าติดตั้ง)	๒๗.๐๐	๑,๑๑๐	๒๙,๙๗๐
๒.	สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร (ราคารวมค่าติดตั้ง)	๒๒.๐๐	๒๐๐	๔,๔๐๐
๓.	ฮาร์ดดิสขนาดความจุ ๔TB	๓,๕๐๐.๐๐	๑	๓,๕๐๐
๔.	ไฟเลี้ยงกล้อง (Adapter) DC๑๒V ๑A	๓๐๐.๐๐	๙	๒,๗๐๐
๕.	ตู้เหล็กกันน้ำมีหลังคา	๒,๐๐๐.๐๐	๑	๒,๐๐๐
๖.	ค่าอุปกรณ์ติดตั้งสัญญาณ	๓,๘๘๐.๐๐	๑	๓,๘๘๐
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				๔๖,๔๕๐
รวมวงเงินโครงการ				๑๐๐,๐๐๐

แบบรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ (ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท)
ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๑. ชื่อโครงการ ติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านแปะ หมู่ที่ ๔ ต.บ้านแปะ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่

๒. ส่วนราชการ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ เทศบาลตำบลบ้านแปะ

๒.๒ ชื่อหัวหน้าส่วนราชการ นายพันธ์ศักดิ์ แก้วสุดใจ ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ

๒.๓ ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ จำเริญสุขกิจ ผื่นขมภู ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลบ้านแปะ

โทรศัพท์ ๐๕๓-๐๓๒๑๒๘ ต่อ ๑๑

๓. ค่าใช้จ่าย

๓.๑ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๑๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

๓.๒ แหล่งเงิน

☐ เงินงบประมาณ ☐ เงินรายได้ ☐ เงินช่วยเหลือ

☒ อื่น ๆ (ระบุ) กองทุนพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า กองทุนพัฒนาไฟฟ้าเขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ที่จะจัดหาครั้งนี้

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย/ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวงเทคโนโลยี/กระทรวงมหาดไทย	
				ใช่	ไม่
๔.๑ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA - ใช้คุณลักษณะตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ หน้า ๒๑ ลำดับที่ ๖๒ รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย	๑	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐	✓	
๔.๒ จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว - ใช้คุณลักษณะตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ หน้า ๒๑ ลำดับที่ ๖๐ รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย	๑	๒,๘๐๐	๒,๘๐๐	✓	
๔.๓ เครื่องบันทึกภาพแบบ ๑๖ ช่องสัญญาณ รองรับกล้องความละเอียด ๒ ล้านพิกเซล - เครื่องบันทึกภาพรุ่น ๑๖ กล้อง ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๓ ล้านพิกเซล ๑๖ ช่องสัญญาณ (HD TVI, HD AHD, HD CVI) และสามารถเชื่อมต่อกล้องชนิด IP Camera ๓ ล้านพิกเซล สูงสุด ๘ ช่องสัญญาณ - รองรับการเชื่อมต่อกับกล้องระบบ HD-TVI, AHD, HD-CVI และ ANALOG - รองรับ ๒ ช่องพิเศษ กล้อง IP ๓ Megapixel (Onvif) จำนวน ๒ ตัว - รองรับสัญญาณเสียงเข้าได้ ๑ ช่อง สัญญาณเสียงขาออกได้ ๑ ช่อง - สามารถเดินสาย RG-๖ ได้ไกล ๑๐๐๐ เมตรสำหรับ	๑	๑๐,๙๐๐	๑๐,๙๐๐		✓

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย/ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวงเทคโนโลยี/กระทรวงมหาดไทย	
				ใช่	ไม่
- สามารถเดินสาย RG-๖ ได้ไกล ๑๐๐๐ เมตรสำหรับกล้อง ๗๒๐p (๑ Megapixel) และสูงสุด ๖๐๐ เมตรสำหรับกล้อง ๑๐๘๐p (๒ Megapixel) - ใช้การบีบอัด H.๒๖๕+, H.๒๖๕, H.๒๖๕+, H.๒๖๕ เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพในการเข้ารหัสได้ถึง ๕๐% และลดพื้นที่ในการจัดเก็บข้อมูล - การบันทึกแบบเต็มที่มีความละเอียดสูงถึง ๓MP@๑๕FPS ๑๐๘๐P-Lite~๗๒๐P-Lite~WD๑~๔CIF@๒๕FPS - เอาต์พุตจอหลัก HDMI/VGA ที่ความละเอียดสูงสุด ๑๙๒๐x๑๐๘๐, ๑๒๘๐x๑๐๒๔, ๑๒๘๐x๗๒๐ และ ๑๐๒๔x๗๖๘ - เอาต์พุตจอรอง CVBS ทำหน้าที่เป็นเอาต์พุต aux หรือมุมมองแบบสด - สามารถดูภาพย้อนหลังได้ ๘ กล้องพร้อมกัน - สามารถใช้ Harddisk SATA II (ความจุสูงสุด ๖ TB ต่อ Harddisk สามารถใส่ได้ ๑ ลูก) - รองรับการควบคุม PTZ, - รองรับการกำหนดแบนด์วิดท์เอาต์พุตได้, - สามารถดูภาพออนไลน์ฟรี โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม, - การเชื่อมต่อ USB ๒ พอร์ต - รองรับอินเทอร์เน็ตเครือข่าย (Ethernet ๑๐M/๑๐๐M/๑๐๐๐M)					
๔.๔ กล้องวงจรปิด - เป็นกล้อง Analog ทรงกระบอก ติดตั้งได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร - มีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒ ล้านพิกเซล CMOS / HD-TVI ,AHD ,HD-CVI ๑๐๘๐P และสามารถเข้ากับเครื่องบันทึกรุ่นเก่าได้ - สามารถปรับโหมดกล้องได้ - รองรับการทำงานทั้งกลางวัน และกลางคืน (True Day/Night) - รองรับฟังก์ชัน DNR, Smart IR - รองรับหลอดอินฟราเรดแบบ EXIR - รองรับการทำงานอินฟราเรดระยะ ๓๐ เมตร - รองรับการทำงานที่ความไวแสงต่ำ (Low illumination) - มาตรฐานการป้องกัน ฝุ่น/น้ำ IP๖๖	๔	๓,๑๕๐	๒๘,๓๕๐		✓
๔.๕ อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก - เป็นอุปกรณ์ที่แปลงสัญญาณจากสาย UTP เป็นสัญญาณที่สามารถใช้กับสาย Fiber Optic ชนิด Single mode ได้ - เป็นอุปกรณ์ที่รองรับมาตรฐาน IEEE 802.3 และ IEEE 802.3u - มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อสายสัญญาณ UTP ที่มีคุณสมบัติเป็น 10/100 Base TX ที่ใช้กับหัวต่อ RJ45 จำนวน 1 พอร์ต	๒	๔,๕๐๐	๙,๐๐๐		✓

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย/ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวงเทคโนโลยี/กระทรวงมหาดไทย	
				ใช่	ไม่
-มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อสายสัญญาณ Fiber optic ที่มีคุณสมบัติเป็น 100 Base FX ที่ใช้กับหัวต่อ SC จำนวน 1 พอร์ต เพื่อเชื่อมต่อกับสายสัญญาณ Fiber Optic ชนิด Single mode ได้ระยะทาง 30 Km -มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน FX-100, FX-Link/Act, TX-100,TX-Link/Act, FDX, PWR -สามารถใช้งานที่อุณหภูมิ 0°C ถึง 70°C -สามารถเก็บรักษาที่อุณหภูมิ -40°C ถึง 85°C และความชื้นสัมพัทธ์ที่ 5% ถึง 90% ผ่านมาตรฐานความปลอดภัยและการแพร่กระจายสนามแม่เหล็ก FCC Class A & CE					
รวมวงเงินทั้งสิ้น			๕๓,๕๕๐ บาท		

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

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ บ้านแปะ หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านแปะ อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบันของหน่วยงาน ตามข้อ ๖

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

๘. ปัญหา / อุปสรรคในการปฏิบัติงานหรือเหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ครั้งนี้

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

ประกอบกับ เทศบาลตำบลบ้านแปะได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก กองทุนพัฒนาไฟฟ้าโรงไฟฟ้าเขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก ให้ส่วนราชการเป็นผู้ดำเนินโครงการแทนคณะกรรมการหมู่บ้าน จำนวน ๑ โครงการ คือ โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านแปะ หมู่ที่ ๔ งบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ บาท

อนึ่ง โครงการดังกล่าวเทศบาลตำบลบ้านแปะได้ลงนามบันทึกข้อตกลงและจัดทำแผนเบิกจ่ายเงินโครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ กับกองทุนพัฒนาไฟฟ้าโรงไฟฟ้าเขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก โดยมีกำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จของงาน ภายในเดือนสิงหาคม ๒๕๖๔ ประกอบกับเทศบาลตำบลบ้านแปะได้ตรวจสอบโครงการดังกล่าว ปรากฏว่ามีครุภัณฑ์บางรายการที่อยู่นอกเหนือหลักเกณฑ์และราคากลางฯ และเพื่อให้เป็นไปหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย และเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการ จึงต้องขอความเห็นชอบต่อคณะกรรมการฯ พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ

เพื่อประโยชน์ของชุมชน ที่จะได้มีวัสดุอุปกรณ์ระบบกล่องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน เพื่อใช้ในการป้องกันและเพิ่มประสิทธิภาพในการดูแลรักษาความปลอดภัย หรือแก้ปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้น ให้ครอบคลุมภายในหมู่บ้าน เทศบาลตำบลบ้านแปะจึงจัดทำเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการฯ ต่อไป

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่ใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

โครงการติดตั้งกล่องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านแปะ หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านแปะ อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ ติดตั้งกล่องวงจรปิดชนิดอนาล็อก สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป รวมจำนวน ๙ จุด ติดตั้งบนเสาไฟฟ้า มีความสูงไม่น้อยกว่า ๓ เมตร (เสาไฟฟ้าคอนกรีต) จำนวน ๕ ต้น

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบัน

ตำแหน่ง	จำนวน
๑๑.๑. คนงานทั่วไป	๑ คน

๑๒. ลักษณะการจัดหา

☐ ขยายระบบเดิม ☒ จัดหาใหม่

๑๓. รายงานเหตุผลความจำเป็น เฉพาะกรณีที่ไม่ใช้เกณฑ์ราคาและคุณลักษณะพื้นฐาน ตามที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือกระทรวงมหาดไทยกำหนด

มีความจำเป็นต้องใช้ในการปฏิบัติงานติดตั้งระบบกล่องวงจรปิด

ผู้รายงาน.....

แบบรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ (ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท)
ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๑. ชื่อโครงการ ติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านแปะ หมู่ที่ ๔ ต.บ้านแปะ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่

๒. ส่วนราชการ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ เทศบาลตำบลบ้านแปะ

๒.๒ ชื่อหัวหน้าส่วนราชการ นายพันธ์ศักดิ์ แก้วสุดใจ ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ

๒.๓ ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ จำเริญสุขกิจ ผื่นชมพู ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลบ้านแปะ

โทรศัพท์ ๐๕๓-๐๓๒๑๒๘ ต่อ ๑๑

๓. ค่าใช้จ่าย

๓.๑ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๑๐๐,๐๐๐,- บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

๓.๒ แหล่งเงิน

☐ เงินงบประมาณ ☐ เงินรายได้ ☐ เงินช่วยเหลือ

☒ อื่น ๆ (ระบุ) กองทุนพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า กองทุนพัฒนาไฟฟ้าเขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ที่จะจัดหาครั้งนี้

รายการ	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย/ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวง เทคโนโลยี/ กระทรวงมหาดไทย	
				ใช่	ไม่
๔.๑ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA - ใช้คุณลักษณะตามเกณฑ์ราคากลางและ คุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ หน้า ๒๑ ลำดับที่ ๖๒ รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย	๑	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐	/	
๔.๒ จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว - ใช้คุณลักษณะตามเกณฑ์ราคากลางและ คุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ หน้า ๒๑ ลำดับที่ ๖๐ รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย	๑	๒,๘๐๐	๒,๘๐๐	/	
๔.๓ เครื่องบันทึกภาพแบบ ๑๖ ช่องสัญญาณ รองรับกล้องความละเอียด ๒ ล้านพิกเซล - เครื่องบันทึกภาพรุ่น ๑๖ กล้อง ความละเอียดไม่น้อย กว่า ๓ ล้านพิกเซล ๑๖ ช่องสัญญาณ (HD TVI, HD AHD, HD CVI) และสามารถเชื่อมต่อกล้องชนิด IP Camera ๓ ล้านพิกเซล สูงสุด ๘ ช่องสัญญาณ - รองรับการทำงานกับกล้องระบบ HD-TVI, AHD, HD- CVI และ ANALOG - รองรับ ๒ ช่องพิเศษ กล้อง IP ๓ Megapixel (Onvif) จำนวน ๒ ตัว - รองรับสัญญาณเสียงขาเข้าได้ ๑ ช่อง สัญญาณเสียงขา ออกได้ ๑ ช่อง - สามารถเดินสาย RG-๖ ได้ไกล ๑๐๐๐ เมตรสำหรับ	๑	๑๐,๙๐๐	๑๐,๙๐๐		/

รายการ	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย/ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวง เทคโนโลยี/ กระทรวงมหาดไทย	
				ใช่	ไม่
กล้อง ๗๒๐p (๑ Megapixel) และสูงสุด ๖๐๐ เมตร สำหรับกล้อง ๑๐๘๐p (๒ Megapixel) - ใช้การบีบอัด H.๒๖๕+, H.๒๖๕, H.๒๖๕+, H.๒๖๕ เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพในการเข้ารหัสได้ถึง ๕๐% และลดพื้นที่ในการจัดเก็บข้อมูล - การบันทึกแบบเต็มที่มีความละเอียดสูงถึง ๓MP@๑๕FPS ๑๐๘๐P-Lite~๗๒๐P-Lite~WD๑~๔CIF@๒๕FPS - เอาต์พุตจอหลัก HDMI/VGA ที่ความละเอียดสูงสุด ๑๙๒๐x๑๐๘๐, ๑๒๘๐x๑๐๒๔, ๑๒๘๐x๗๒๐ และ ๘๐๐x๔๘๐ - เอาต์พุตจอรอง CVBS ทำหน้าที่เป็นเอาต์พุต aux หรือ มุมมองแบบสด - สามารถดูภาพย้อนหลังได้ ๘ กล้องพร้อมกัน - สามารถใช้ Harddisk SATA II (ความจุสูงสุด ๖ TB ต่อ Harddisk สามารถใส่ได้ ๑ ลูก) - รองรับการควบคุม PTZ, - รองรับการกำหนดแบนด์วิดท์เอาต์พุตได้, - สามารถดูภาพออนไลน์ฟรี โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม, - การเชื่อมต่อ USB ๒ พอร์ต - รองรับอินเทอร์เน็ตเครือข่าย (Ethernet ๑๐M/๑๐๐M/๑๐๐๐M)					
๔.๔ กล้องความละเอียด ๒ ล้านพิกเซล - มีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒ ล้านพิกเซล CMOS / HD-TVI ,AHD ,HD-CVI ๑๐๘๐P และสามารถเข้ากับเครื่องบันทึกได้ - สามารถปรับโหมดกล้องได้ - รองรับการทำงานทั้งกลางวัน และกลางคืน (True Day/Night) - รองรับฟังก์ชัน DNR, Smart IR - รองรับหลอดอินฟราเรดแบบ EXIR - รองรับการทำงานอินฟราเรดระยะ ๓๐ เมตร - รองรับการทำงานที่ความไวแสงต่ำ (Low illumination) - มาตรฐานการป้องกัน ฝุ่น/น้ำ IP๖๖	๙	๓,๑๕๐	๒๘,๓๕๐		/
๔.๕ อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก	๒	๔,๕๐๐	๙,๐๐๐		
			๕๓,๕๕๐		

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

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ บ้านแปะ หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบันของหน่วยงาน ตามข้อ ๖

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

๘. ปัญหา / อุปสรรคในการปฏิบัติงานหรือเหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ครั้งนี้

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

ประกอบกับ เทศบาลตำบลบ้านแปะได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก กองทุนพัฒนาไฟฟ้าโรงไฟฟ้าเขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก ให้ส่วนราชการเป็นผู้ดำเนินโครงการแทนคณะกรรมการหมู่บ้าน จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

๑) โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านแปะ หมู่ที่ ๔ งบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ บาท

อนึ่ง โครงการดังกล่าวเทศบาลตำบลบ้านแปะได้ลงนามบันทึกข้อตกลงและจัดทำแผนเบิกจ่ายเงินโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ กับกองทุนพัฒนาไฟฟ้าโรงไฟฟ้าเขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก โดยมีกำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จของงาน ภายในเดือนสิงหาคม ๒๕๖๔ ประกอบกับเทศบาลตำบลบ้านแปะได้ตรวจสอบโครงการดังกล่าว ปรากฏว่ามี ครุภัณฑ์บางรายการที่อยู่นอกเหนือหลักเกณฑ์และราคากลางฯ และเพื่อให้เป็นไปหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติการ จัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย และเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการ จึงต้องขอความเห็นชอบต่อ คณะกรรมการฯ พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ

เพื่อประโยชน์ของชุมชน ที่จะให้มีวัสดุอุปกรณ์ระบบกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน เพื่อใช้ในการป้องกันและเพิ่ม ประสิทธิภาพในการดูแลรักษาความปลอดภัย หรือแก้ปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้น ให้ครอบคลุมภายในหมู่บ้าน เทศบาลตำบล บ้านแปะจึงจัดทำเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการฯ ต่อไป

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่ใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านแปะ หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัด เชียงใหม่

ติดตั้งกล้องวงจรปิดชนิดนาล็อก สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป รวมจำนวน ๙ จุด ติดตั้งบนเสา ไฟฟ้า มีความสูงไม่น้อยกว่า ๓ เมตร (เสาไฟฟ้าคอนกรีต) จำนวน ๕ ต้น

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

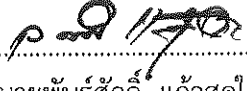
๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบัน

ตำแหน่ง	จำนวน
๑๑.๑. คนงานทั่วไป	๑ คน

๑๒. ลักษณะการจัดหา

☐ ขยายระบบเดิม ☒ จัดหาใหม่

๑๓. รายงานเหตุผลความจำเป็น เฉพาะกรณีที่ไม่ใช้เกณฑ์ราคาและคุณลักษณะพื้นฐาน ตามที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือกระทรวงมหาดไทยกำหนด
มีความจำเป็นต้องใช้ในการปฏิบัติงานติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด.....

ผู้รายงาน..... 

(นายพันธ์ศักดิ์ แก้วสุดใจ)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ

๑๕ มกราคม ๒๕๖๔

บริษัท ออลเทค โซลูชั่นส์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
108/9-10 ม.1 ต.สันพระเนตร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
50210

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0505555005038

โทร. 053-492295, 053-343698

เบอร์มือถือ 082-1807080

โทรสาร 053-343698

www.alltechsolutions.co.th

ใบเสนอราคา

เลขที่

QT2020080023

วันที่

15/08/2020

ผู้เสนอ

จุฬาทิพย์ เลิศนิมิตเทวัญ

ลูกค้า

เทศบาลตำบลบ้านแปะ

141 หมู่ 8 ตำบลบ้านแปะ อำเภอมะหอง จังหวัดเชียงใหม่ 50240

#	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	Hikvision รุ่น DS-7216HQHI-K1 (เครื่องบันทึกภาพแบบ 16 ช่อง)	1	10,900.00	10,900.00
2	Hikvision รุ่น DS-2CE16DOT-IT3 (กล้องความละเอียด 2 ล้านพิกเซล)	9	3,150.00	28,350.00
3	800VA ADVICE Smart (เครื่องสำรองไฟขนาด 800VA)	1	2,500.00	2,500.00
4	KBSW 004 KJL (ตู้เหล็กกันน้ำมีหลังคา)	1	2,000.00	2,000.00
5	(Media Converter) อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก	2	4,500.00	9,000.00
6	สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสง แบบภายนอกอาคาร	200	22.00	4,400.00
7	HDD 4 TB Seagate HDD 4 TB (BackUp 40 Day)	1	3,500.00	3,500.00
8	จอแสดงภาพขนาด 19.5 นิ้ว	1	2,800.00	2,800.00
9	สายสัญญาณ RG6 ซิลล์ 95%	1,110	27.00	29,970.00
10	ไฟเลี้ยงกล้อง (Adapter) DC12V 1A	9	300.00	2,700.00
11	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	3,880.00	3,880.00

รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 100,000.00 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 6,542.06 บาท

รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 93,457.94 บาท

รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 100,000.00 บาท

(หนึ่งแสนบาทถ้วน)

หมายเหตุ

กำหนดขึ้นราคา: 30 วัน

กำหนดส่งของภายใน: วัน หลังได้รับใบสั่งซื้อ

เงื่อนไขการชำระเงิน: -

การรับประกัน: -

สำเนาถูกต้อง

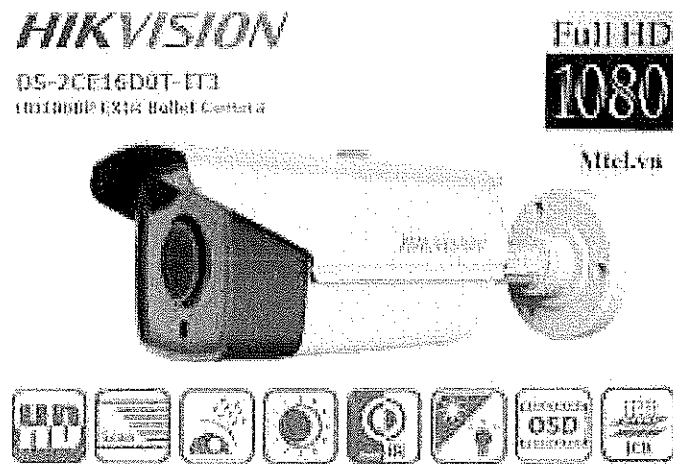
(นางนันท์นภัส วรรณิกา)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

1.เครื่องบันทึกแบบ16ช่อง (DS-7216HQHI-K1)



2.กล้อง Hikvision รุ่น DS-2CE16DOT-IT3



3.เครื่องสำรองไฟ 800VA ADVICE Smart



ถ้าหากต้องการ

Signature

(นางสาวปัทมา ไชยกุล)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

4.คู่เหล็กกันน้ำมีหลังคา KBSW 004 KJL



5.อุปกรณ์แปลงสัญญาณ (Media converter)



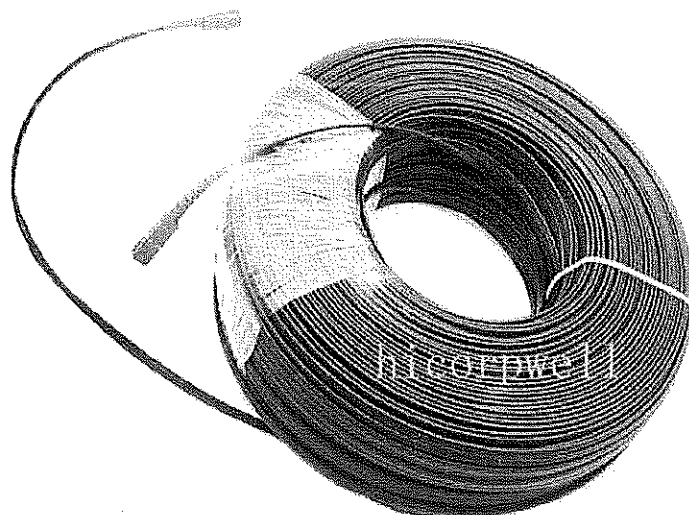
ការបោះឆ្នោត

Amos

(นางนันท์นภัส วรรณิกา)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

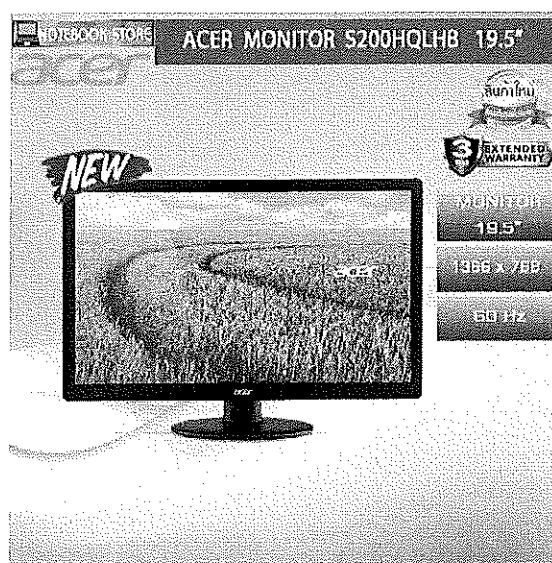
6.สายนำสัญญาณใยแก้วนำแสงภายนอกอาคาร



7.ฮาร์ดดิสก์ Seagate 4TB



8.จอแสดงผลภาพ



สำเนาถูกต้อง

Handwritten signature

(นางจันทร์เพ็ญ ไตรกรรณิก)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

9.สายสัญญาณ RG6 ซิลล์ 95%



10.Adapter 12V1A



12v1a DC อะแดปเตอร์ Adapter 12V 1A 1000mA หม้อแปลง แปลงไฟ หนึ่งหม้อแปลง
หัว 5.5x2.1mm (Black)

รายละเอียดสินค้า DC อะแดปเตอร์ Adapter 12V 1A 1000mA หม้อแปลง แปลงไฟ หนึ่งหม้อแปลง หัว 5.5x2.1mm (Black)

• แปลงไฟจาก 220V AC เป็น DC 12V 1A
• หม้อแปลงแปลงแรงดันไฟฟ้าจาก 220V AC เป็น 12V 1A

• ขนาดหัว DC 5.5 x 2.52.1mm • ขนาดหม้อแปลงขนาด 5.5x2.1mm

AC 100-240V Converter Adapter DC 5.5 x 2.52.1mm 12V 1A 1000mA Charger US Plug Switching Power Supply

Detectors:

Input Voltage: AC 100-240V (Worldwide AC Input)

Input Frequency: 50/60Hz

Output: 12V 1A

Length of the cable: 1.8m หัว DC 5.5 x 2.52.1mm • ขนาดหม้อแปลงขนาด 5.5x2.1mm และ ขนาดสายเคเบิลยาว 1.8m หัว 2.5x2.1mm

รายละเอียดสินค้า DC อะแดปเตอร์ Adapter 12V 1A 1000mA หม้อแปลง แปลงไฟ หนึ่งหม้อแปลง หัว 5.5x2.1mm (Black)

แบรนด์

BB_Shop

รหัสสินค้า

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

BB_Shop

รหัสสินค้า

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

1.8m

ถ้าเนาถูกต้อง

BB_Shop

(นางนันท์ภัทร กรรณิกา)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ



ร้าน เอ็ม ไอที M-IT Service

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

ใบเสนอราคา

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ
ที่อยู่ 141 หมู่ 8 ตำบลบ้านแปะ
อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

เบอร์โทรติดต่อ

เลขที่ 6301001
วันที่ 14/08/63
ยืนยันราคาภายใน 30 วัน หดอายุวันที่ 29/08/63
วันกำหนดส่งของ ภายใน 30 วัน

ลำดับ	รหัสสินค้า	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	-	งานติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด บ้านแปะ	1.00	ชุด		
		(1)เครื่องบันทึกภาพแบบ 16 ช่อง AScctv รุ่น AHD-416U 5IN1	1	เครื่อง	11,900.00	11,900.00
		(2)กล้องความละเอียด 2ล้านพิกเซล SUNELL รุ่น SN-B1302CF-FB3	9	ตัว	3,250.00	29,250.00
		(3)เครื่องสำรองไฟขนาด 800VA APC Back-UPS 800VA	1	เครื่อง	2,500.00	2,500.00
		(4)จอแสดงผลภาพขนาด 19.5 นิ้ว DELL Monitor E2020H	1	เครื่อง	3,000.00	3,000.00
		(5)ตู้เหล็กกันน้ำมีหลังคา KBSW 004 KJL	1	ตู้	2,000.00	2,000.00
		(6)อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก (Media Converter)	2	ชุด	4,500.00	9,000.00
		(7)สายนำสัญญาณโคโรกซ์ใยแก้วนำแสงแบบ ภายนอกอาคาร	200	เมตร	25.00	5,000.00
		(8)สายสัญญาณ RG6 ซิลล์ 95% RG6 dby CCTV500M RG6 95%+สลึง	1,110	เมตร	30.00	33,300.00
		(9)ฮาร์ดดิสขนาดความจุ 4 TB ฮาร์ดดิส Seagate For CCTV(4TB)	1	ลูก	3,500.00	3,500.00
		(10)ไฟเลี้ยงกล้อง(Adapter) DC12V 1A	9	ตัว	300.00	2,700.00
		(11)ค่าอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	งาน	5,000.00	5,000.00
					รวมเงิน	107,150.00

ตัวอักษร. (หนึ่งแสนเจ็ดพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

หมายเหตุ : รับประกันงานติดตั้ง 1 ปี
รับประกันอุปกรณ์ 2 ปี

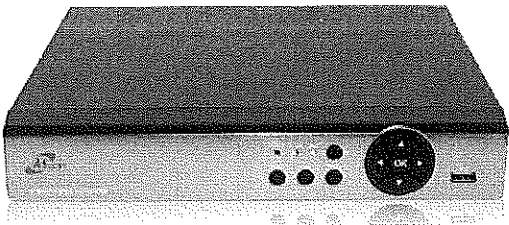
(นางวันดี กุญชรยาคง)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

ผู้อนุมัติสั่งซื้อ
ลงวันที่

ผู้เสนอราคา
ลงวันที่ 14/08/63

ร้าน เอ็ม ไอที
กัทรศัย
ผู้มีอำนาจลงนาม

1.เครื่องบันทึกแบบ16ช่อง (AHD-416U 5IN1)



AHD-416U 5IN1
1080P

Key Features :

- Support H.265 encoding, ultra-low bitrates
- Support VGA, HDMI full HD output simultaneously;
- Support ONVIF ; access third party;
- Support AHD, TVI, CVI, CVBS, IPHD video input;
- Support Web, CMS, center platform management software XMEYE, provide SDK development;
- Support multiple cloud technology, network penetration, alarm information pushed to your phone and other functions;
- Support various mobile monitoring (iPhone, Android);
- Remote Access, With DNS (ARSP), easy to monitor remotely;

16 CH **H.265** **USB**

Full HD **VGA** **HDMI**

App: Cameye

Onvif

iOS Android

RoHS CE FCC

2.กล้อง SUNELL รุ่น SN-B1302CF-FB3



2MP
H.265

1080p
FULL HD

SN-B1302CF-FB3

ช่องอินฟราเรดขาวเข้แสงใกล้ (WDR-120dB)

CE FCC

กล้องวงจรปิด

WDR

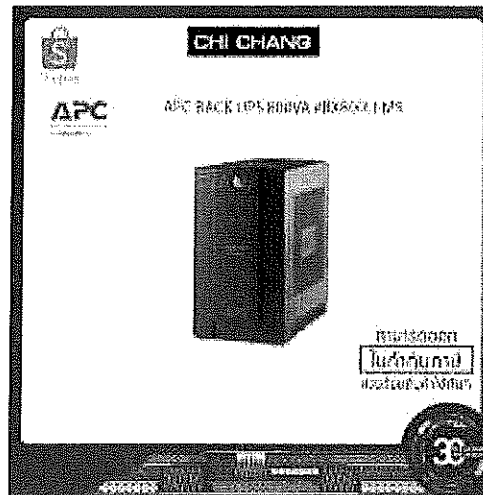
QR CODE

ถ้าเนาถูกต้อง

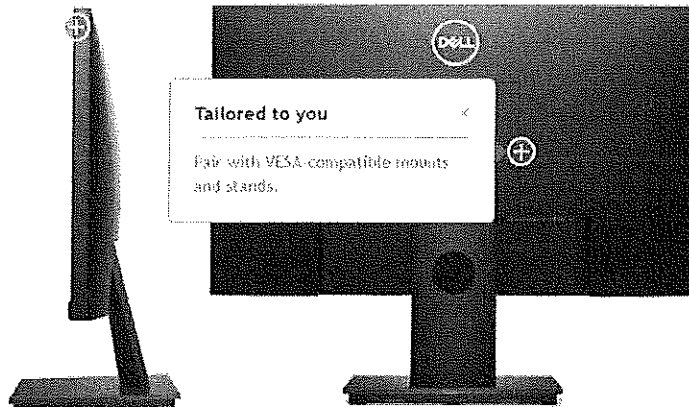
Signature

(นางนันท์นภพร กวอดิภา)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

3.เครื่องสำรองไฟ APC Back-UPS 800VA



4.จอแสดงผล DELL Monitor E2020H



ตำนานลูกต้อง

Handwritten signature.

(นามกับพ่อชื่อ... หรือ(อีก)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

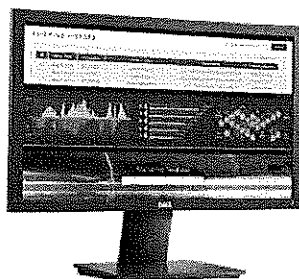
Improved Dell Display Manager

Productive at every level: Dell Display Manager's (DDM) Easy Arrange feature lets you quickly tile and view your applications side by side across one or more connected screens for multitasking efficiency. And with the improved DDM, you'll get even more preset layouts.

Seamless transitions: The auto-restore feature remembers where you left off, so applications will go back to where you left them, even after you've unplugged.

The key to convenience: Shortcut keys can save you even more time, letting you easily configure your display management settings so you can get to work faster.

More ways to manage: Asset management reports allow IT managers to quickly capture and track monitor information as well as configure multiple monitors at once through a single setup.



7.สายนำสัญญาณใยแก้วนำแสงภายนอกอาคาร



8.สายสัญญาณ RG6+ไฟ

An advertisement for LINK RG6 LINK 95% 500m cable. The central image shows a large spool of black cable with the text "V.SAT-FORYOU" printed on it. Above the spool is a circular logo with "LINK" and "WARRANTY 30 YEARS". To the right of the spool is a small diagram of a satellite dish and a lightning bolt. Below the spool, the text "CB-0106AMWA" is displayed. At the bottom, it says "RG6 LINK 95% 500m มีสลิ้ง+ไฟเลี้ยง". To the right of the spool, there is a small image of a cable with a BNC connector and a lightning bolt symbol. The background is black with white text and graphics.

ถ้าเนาถูกต้อง

Link

(นางนันทิยา ใจดี)
นักวิชาการระดับชำนาญการพิเศษ

9.ฮาร์ดดิสก์ Seagate 4TB

COMP-WARE
COMPUTER AGENCY CO., LTD.

SEAGATE



ST4000VX007
4TB CCTV
SkyHawk
Surveillance
3.5in SATA Harddisk



10.Adapter 12V1A

ARDUINO



My Arduino
ส่งไว้มั่นใจคุณภาพ 100%

ถ้าเนเอาลูกต้อง

hm

(นางนันทนภัทร กรรณิกา)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

ร้าน เอ็น ซี ซีซีทีวีแอนด์เซอร์วิส
156 ม.3 ต.ป่าบาง อ.สารภี จ.เชียงใหม่ 50140
Tel.087-6615936

ใบเสนอราคา/ใบสั่งซื้อ
Quotation/Purchase

ชื่อลูกค้า : เทศบาลบ้านแปะ

ที่อยู่ : บ้านแปะ หมู่ที่4

เลขที่ /NO. : Q-63-BB000134

วันที่ /Date : 15 สิงหาคม 2563

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 1571100077280

บริษัทฯ มีความยินดีขอเสนอราคาสินค้าตามรายการต่อไปนี้

ลำดับ Item	รายการสินค้า Description	จำนวน Quantity	หน่วย Unit	ราคา/หน่วย Unit Price	ราคารวม Amount
1	DVR16CH (WVR028-4KL-X)	1	เครื่อง	12,000.00	12,000.00
2	กล้อง WATASHI (WVI20010S 2.0MP)	9	ตัว	4,500.00	40,500.00
3	สายสัญญาณ RG6+ไฟ	1,110	เมตร	27.00	29,970.00
4	ฮาร์ดดิส Seagate 4TB	1	ก้อน	5,000.00	5,000.00
5	เครื่องสำรองไฟ Cyber Power 800VA	1	เครื่อง	3,900.00	3,900.00
6	Adapter 12V1A	9	ตัว	350.00	3,150.00
7	จอแสดงผลภาพ	1	จอ	4,000.00	4,000.00
8	ตู้เหล็กกันน้ำ	1	ตู้	3,000.00	3,000.00
9	สายนำสัญญาณใยแก้วนำแสงภายนอกอาคาร	200	เมตร	22.00	4,400.00
10	ตัวแปลงสัญญาณ(Media converter)	2	ตัว	4,500.00	9,000.00
11	อุปกรณ์อื่นๆที่ใช้ในการติดตั้ง	1	งาน	5,000.00	5,000.00
				รวม (TOTAL)	112,074.77
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม7% (VAT)	7,845.23
หนึ่งแสนห้าหมื่นสี่ร้อยสี่สิบสองบาทถ้วน				รวมเงินทั้งสิ้น (NET TOTAL)	119,920.00

กำหนดยื่นราคา 30 วัน

เงื่อนไขการชำระเงิน : มัดจำ40% ที่เหลือชำระหลังเสร็จงาน

เงื่อนไขการประกัน : ประกันอุปกรณ์ 3 ปี,การติดตั้ง 1 ปี

เงื่อนไขการชำระเงิน

เงินสด

ลงชื่อ

ผู้สั่งซื้อ

...../...../.....

นางสาวกนกตอง



(นางนันตองกักร กรรณิกา)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

1.DVR 16CH(WVR028-4KL-X)

ATASHI
NEW VIDEO EQUIPMENT

VVR028-4KL-X

16 Channel Penta-brid 4K Mini 1U

16 Channel 28.5 dBm Penta-brid 4K Mini 1U
Supports 16 channels of 4K/60 video signals
Adm. 2 channels of 4K/60 video signals for full frame
4K/60, 4K/30 and 4K/24 video signals
Supports 8 channels of 4K/60 video signals

System Overview

The VVR028-4KL-X is a 16 Channel 28.5 dBm Penta-brid 4K Mini 1U device. It supports 16 channels of 4K/60 video signals, 2 channels of 4K/30 video signals, and 2 channels of 4K/24 video signals. It also supports 8 channels of 4K/60 video signals. The device is designed for high performance and reliability.

The VVR028-4KL-X is a 16 Channel 28.5 dBm Penta-brid 4K Mini 1U device. It supports 16 channels of 4K/60 video signals, 2 channels of 4K/30 video signals, and 2 channels of 4K/24 video signals. It also supports 8 channels of 4K/60 video signals. The device is designed for high performance and reliability.

Features

16 Channel 28.5 dBm Penta-brid 4K Mini 1U device. Supports 16 channels of 4K/60 video signals, 2 channels of 4K/30 video signals, and 2 channels of 4K/24 video signals. Also supports 8 channels of 4K/60 video signals.

Block Diagram of VVR028-4KL-X

The block diagram shows the internal architecture of the VVR028-4KL-X, including the input and output ports, the central processing unit, and the power supply.

Block Diagram

The block diagram shows the internal architecture of the VVR028-4KL-X, including the input and output ports, the central processing unit, and the power supply.

Block Diagram of VVR028-4KL-X

The block diagram shows the internal architecture of the VVR028-4KL-X, including the input and output ports, the central processing unit, and the power supply.

Block Diagram of VVR028-4KL-X

The block diagram shows the internal architecture of the VVR028-4KL-X, including the input and output ports, the central processing unit, and the power supply.

Block Diagram

The block diagram shows the internal architecture of the VVR028-4KL-X, including the input and output ports, the central processing unit, and the power supply.

Block Diagram of VVR028-4KL-X

The block diagram shows the internal architecture of the VVR028-4KL-X, including the input and output ports, the central processing unit, and the power supply.

Block Diagram

The block diagram shows the internal architecture of the VVR028-4KL-X, including the input and output ports, the central processing unit, and the power supply.

Block Diagram

The block diagram shows the internal architecture of the VVR028-4KL-X, including the input and output ports, the central processing unit, and the power supply.

Block Diagram

1. VVR028-4KL-X	6. VVR028-4KL-X
2. VVR028-4KL-X	7. VVR028-4KL-X
3. VVR028-4KL-X	8. VVR028-4KL-X
4. VVR028-4KL-X	9. VVR028-4KL-X
5. VVR028-4KL-X	10. VVR028-4KL-X

www.atashi.com
www.atashi.com

DATA SHEET

2.กล้อง WATASHI (WVI20010S 2.0MP)

[illegible]

ตำราเลขยกตั้ง

James

(นางนันทน์พร วรรณิกา)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

3.สายสัญญาณ RG6+ไฟ

LINK
WARRANTY 30 YEARS
FOR THE PERFECT SIGNAL

WWW.SAT-FORYOU.COM

AIS Fibre

รองรับการเชื่อมต่อ AIS Fibre
อุปกรณ์ติดตั้งมาตรฐาน
ค่าไฟเบอร์ออฟติก 100%

LINK

RG6 CCTV Shield96% 500m.
with Messenger + 2 Power Wire

4.ฮาร์ดดิสก์ Seagate 4TB

บริษัท โปรวิน จำกัด
POWERED BY PROWIN COMPANY LIMITED
@prowin โทร.02-513-4548

SEAGATE
SKYHAWK
4TB
SkyHawk
ST4000VX007

4TB

Cache
64MB

3.5"
Form Factor

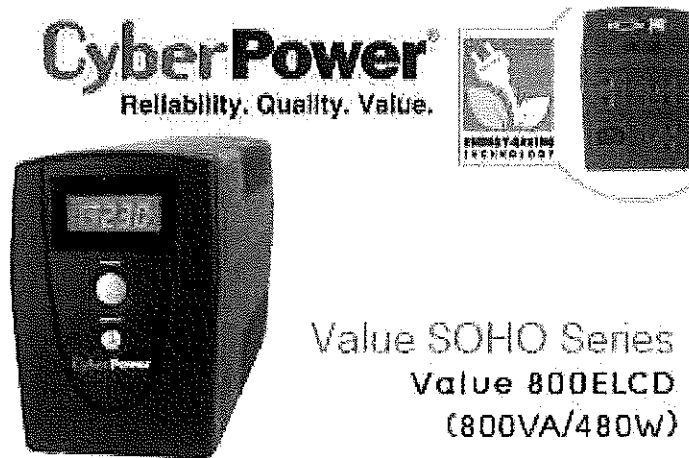
SKYHAWK
SURVEILLANCE

ดี แนวถูกต้ง

(นางนันท์นภัสกร กรรณิกา)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

ST4000VX007

5.เครื่องสำรองไฟ Cyber Power 800VA



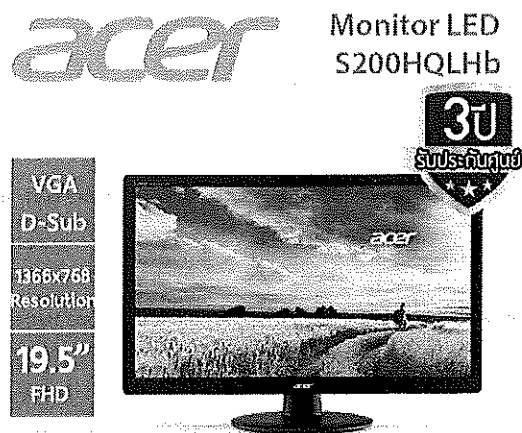
6.Adapter 12V1A



สำเนาถูกต้อง

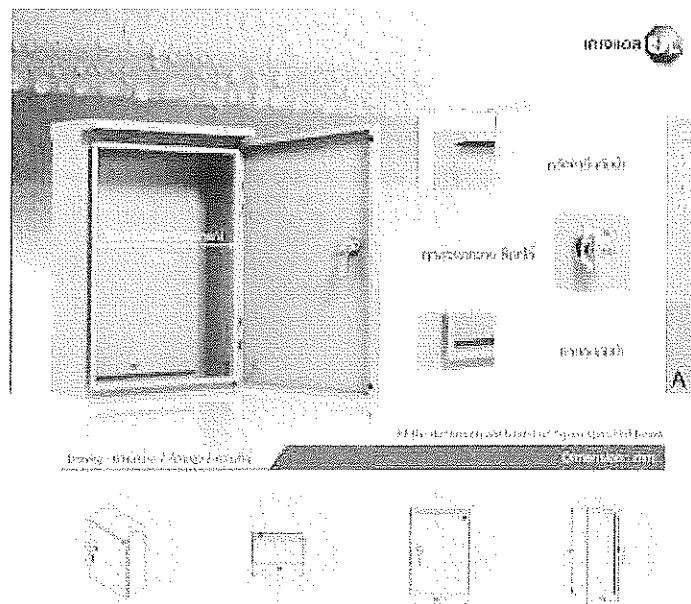
[Signature]

7.จอแสดงภาพ 19.5 นิ้ว



(นางนันทนภัทร กรรณิกา)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

8.ตู้เหล็กกันน้ำ

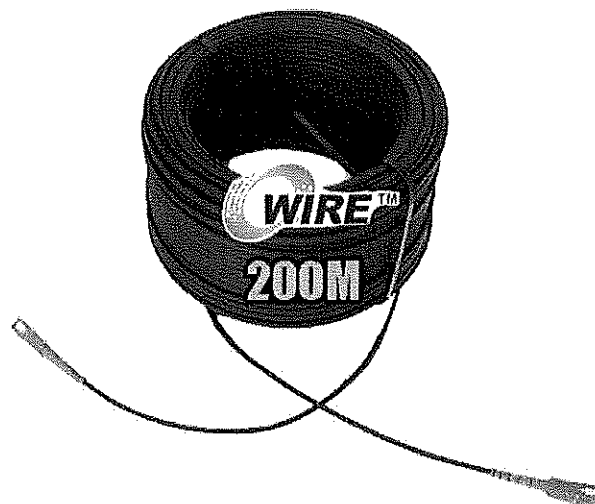


PRICE LIST

Code	Size	Width	Height	Depth	Weight	Price
W100-001	100x100	100	100	100	100	1000
W100-002	100x100	100	100	100	100	1000
W100-003	100x100	100	100	100	100	1000
W100-004	100x100	100	100	100	100	1000
W100-005	100x100	100	100	100	100	1000
W100-006	100x100	100	100	100	100	1000
W100-007	100x100	100	100	100	100	1000
W100-008	100x100	100	100	100	100	1000
W100-009	100x100	100	100	100	100	1000
W100-010	100x100	100	100	100	100	1000

Unit: Thai Baht (THB)

9.สายนำสัญญาณใยแก้วนำแสงภายนอกอาคาร



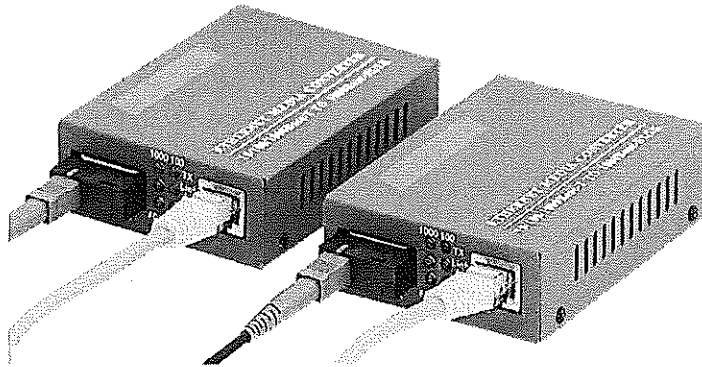
ตี แนวถูกด้วย

Handwritten signature.

(นางนันทนภัทร กรรณิกา)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

10. ตัวแปลงสัญญาณ (Media converter)

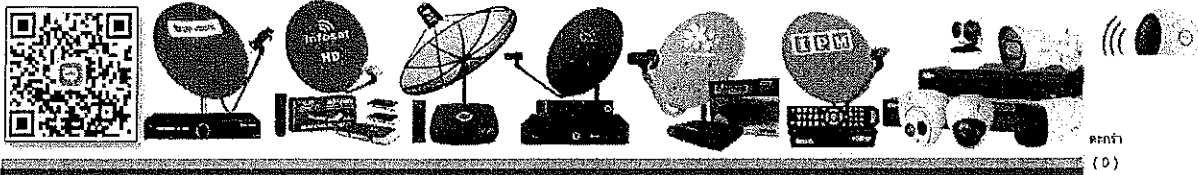
SevenLayer



Gigabit media converter 1pair

สำเนาถูกต้อง

(นางนันทน์ภัทร กรรณิกา)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ



อาร์ทีดาวเทียม

งานดาวเทียม - กล้องวงจรปิด



081-998-
ID : 081998

นายชก

วิธีการสั่งซื้อสินค้า

แจ้งชำระเงิน

บทความ

เว็บไซต์

เกี่ยวกับเรา

ค้นหา

หน้าแรก

สินค้าทั้งหมด

กล้องวงจรปิด cctv เชียงใหม่

กล้องวงจรปิด HI-View รุ่น AHD ...

Search

ค้นหาด้วย

กล้องวงจรปิด HI-view รุ่น AHD HA-394BP202 PTZ Bullet

TOP

/ 2 MP (1920X1080) Mini Speed Dome (หมุนกล้องได้ - ก้มเงยได้ - ซูมได้)

รายการสินค้า

สินค้าทั้งหมด [112]

สินค้าใหม่ [23]

สินค้าแนะนำ [30]

งานดาว PSI [14]

งานสัณ IPM [3]

งานแต่งทริชิ่ง Truevision [1]

GMM Z แกรนท์ [2]

งานดาวเทียมไทยแซท
thaisat [10]

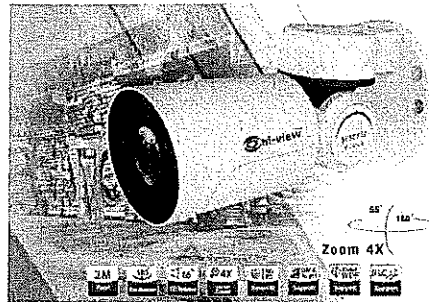
งานดาวเทียม INFOSAT [26]

งาน Free view Infosat HD
เชียงใหม่ [1]งานดาวเทียมรับช่องต่าง
ประเทศ (ชาวต่างชาติ)
เชียงใหม่ [5]งานระบบ MATV หอพัก คอนโด
โรงแรม รีสอร์ท อพาร์ตเมนต์
เชียงใหม่ [8]P.E.งานระบบดาวเทียม งาน
ระบบทีวีรวม MATV Service
เชียงใหม่ [7]

งานดาวเทียมมูฟ (Move) [1]

กล้องรับสัญญาณดาวเทียม
RECEIVER เชียงใหม่ [6]

กล้องวงจรปิด cctv เชียงใหม่



รหัสสินค้า	SKU-00087
หมวดหมู่	กล้องวงจรปิด cctv เชียงใหม่
ราคา	4,900.00 บาท
สถานะสินค้า	พร้อมส่ง
ลงสินค้า	11 ต.ค. 2561
แก้ไขล่าสุด	11 ต.ค. 2561
ความพึงพอใจ	ยังไม่มีความคิดเห็น
คงเหลือ	ไม่จำกัด
จำนวน	1 ชิ้น

หยิบลงตะกร้า



Share

หรือ

Share

http://www.rtsatcctv.com/p/87

Tags : กล้องวงจรปิด Hiview เชียงใหม่ ราคาถูก ช่วงคุย 081-998-0965

รายละเอียดสินค้า

วิธีการสั่งซื้อ

Q&A + Review

รายละเอียดสินค้า

กล้องวงจรปิด HI-view HA-394BP202 Mini Speed Dome

กล้องวงจรปิด HI-View รุ่น AHD HA-394BP202 PTZ Bullet Camera / 2 MP (1920x1080)

Mini Speed Dome (หมุนกล้องได้ - ก้มเงยได้ - ซูมได้)
1/2.9" Sony IMX323CMOS Sensor Progressive Scan
Vari-Focal Lens 2.8-12 mm
Optical Zoom 4 X
Pan 0-180 องศา Tilt 0-55 องศา
Color 0.1 Lux B/W 0.01 Lux

ถ้าเนาถูกต้อง

Signature

(นางนันทน์ทิพย์ กอวนึกา)
ผู้มีอำนาจมอบหมายและแผนปฏิบัติการ
COPY



Home | Promotion | New Products | News & Blogs | Forum | Our Service | Sitemap | Contact us

18

[Home](#) > Hikvision DS-7216HUHI-F2/N SERIES TURBO HD DVR (16CH)

HIKVISION

HIKVISION DS-7216HUHI-F2/N SERIES TURBO HD DVR (16CH)



H.264, H.264+ & Dual-stream video compression, Support HD-TVI, IPC, AHD and analog cameras with adaptive access, Simultaneous HDMI/VGA output at up to 1920 × 1080 resolution for DS-7204HUHI-F2/N and 4K (3840 × 2160) resolution for HDMI output of DS-7208/7216HUHI-F2/N

18,400.00 บาท (รวมภาษี)

17,196.27 บาท (ไม่รวมภาษี)

P/N: DS-7216HUHI-

F2/N

จำนวน

Last update: 2017-01-16 15:40:09

ส่งข้อความ

DS-7200HUHI-F2/N SERIES TURBO HD DVR (16CH)

DS-7216HUHI-F2/N

Video Input and Transmission

- Connectable to HDTVI, AHD and analog cameras
- Up to 2-ch 4 MP IP cameras input
- Long distance transmission over UTP and coaxial cable with max. 1200m for the 720p and max. 800m for the 1080p HDTVI signal

Compression and Recording

- One-key enable H.264+ compression to improve encoding efficiency by up to 50% and reduce data storage costs
- Full channel recording at up to 3 MP resolution

Video Output

- Simultaneous HDMI/VGA output at up to 1920 × 1080 resolution for DS-7204HUHI-F2/N and 4K (3840 × 2160) resolution for HDMI output of DS-7208/7216HUHI-F2/N
- Independent CVBS output improves compatibility at the most possibility and serves as the aux output or live view output only

Storage and Playback

- Two SATA interface (up to 6 TB capacity per HDD)
- 4/8/16-ch synchronous playback
- Smart search for efficient playback
- Supports the 3rd party cloud storage (Dropbox/Google Drive/Microsoft OneDrive)

Smart Function

- Supports multiple VCA (Video Content Analytics) events for both analog and smart IP cameras
- Supports line crossing detection and intrusion detection of all channels
- VQD (Video Quality Diagnostics)
- Unlock pattern for device login for the admin and clear-text password available
- GUID file can be exported for password resetting and imported for finding the forgotten password

ถ้าหากต้องการ

[Signature]

(นางนันทน์ทิพย์ ไกรฤกษ์)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

สอบถามไม่ได้รับ คณิต ▶

58. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 3 ราคา 36,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A4 อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า 60 แผ่น
- สามารถสแกนเอกสารได้ 2 หน้าแบบอัตโนมัติ
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A4 ได้ไม่น้อยกว่า 60 ppm
- สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A4
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

59. อุปกรณ์อ่านบัตรแบบเนกประสงค์ (Smart Card Reader) ราคา 700 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- สามารถอ่านและเขียนข้อมูลในบัตรแบบเนกประสงค์ (Smart Card) ตามมาตรฐาน ISO/IEC 7816 ได้
- มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 4.8 MHz
- สามารถใช้งานผ่านช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ได้
- สามารถใช้กับบัตรแบบเนกประสงค์ (Smart Card) ที่ใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด 5 Volts, 3 Volts และ 1.8 Volts ได้เป็นอย่างดี

**** 60. จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว ราคา 2,800 บาท ****

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว
- รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1,366x768 Pixel
- มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 Hz
- มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1

61. จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว ราคา 3,700 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

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

ถ้าเนาถูกต้อง



(นางนันทนัทธ์ วรรณิกา)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

**** 62. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA ราคา 2,500 บาท ****

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

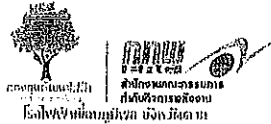
63. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA ราคา 5,800 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า 1 kVA (600 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนพฤษภาคม 2563

ประกาศ ณ วันที่ 12 พฤษภาคม 2563



เทศบาลตำบลบ้านแปะ
 วันที่ 0213
 วันที่ 13 มี.ค. 2564
 เวลา

ที่ กฟ ๖๓๐๑.๒/ว.๕

กองทุนพัฒนาไฟฟ้าโรงไฟฟ้าเขื่อนภูมิพล
 จังหวัดตาก ๕๔/๒๕ อาคารไทยศิวารัตน์
 ชั้นที่ ๓ ถนนบรมไตรโลกนาถ ๒
 ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

๖๕๐๐๐

๑๑ มกราคม ๒๕๖๔

งานวิเคราะห์นโยบายและแผน
 วันที่ 040
 วันที่ 13 มี.ค. 2564
 เวลา

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาโครงการชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

เรียน ผู้รับผิดชอบโครงการชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสือแจ้งผลการพิจารณาโครงการชุมชน จำนวน ๑ ชุด
 ๒. ปฏิทินการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ ท่านได้ส่งแบบเสนอขอโครงการชุมชนกองทุนพัฒนาไฟฟ้า เพื่อการพัฒนาหรือฟื้นฟู
 ท้องถิ่นที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ กองทุนพัฒนาไฟฟ้า
 โรงไฟฟ้าเขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก (กองทุนฯ) เพื่อนำเงินของกองทุนฯ ไปใช้ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ นั้น

คณะกรรมการพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า กองทุนพัฒนาไฟฟ้าโรงไฟฟ้าเขื่อนภูมิพล
 จังหวัดตาก ในการประชุม ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๓ และ ครั้งที่ ๕/๒๕๖๓ เมื่อวันที่
 ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๓ ประกอบกับคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ในการประชุม ครั้งที่ ๖๒/๒๕๖๓ เมื่อวันที่
 ๒ ธันวาคม ๒๕๖๓ ได้มีมติพิจารณาโครงการชุมชนของท่านแล้ว ในการนี้ กองทุนฯ ขอนำเรียนผลการ
 พิจารณาโครงการชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยมีรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

สำเนาถูกต้อง

เรียน หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล
 - เพื่อโปรดทราบ (สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)
 กองทุนพัฒนาไฟฟ้าเขื่อนภูมิพล จ.ตาก หัว
 ผลการพิจารณาโครงการชุมชน ประจำปี งบ
 ปรมาณ ๒๕๖๔ (โครงการกุ่มน้ำดี)

ขอแสดงความนับถือ

(นายณักรบ พิมพกรณ์)

กรรมการและเลขานุการ คพรพ.

กองทุนพัฒนาไฟฟ้าโรงไฟฟ้าเขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก

(นางนันทน์ภัทร กรรณิกา)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

๑๓ มี.ค. ๒๕๖๔

(นางนันทน์ภัทร กรรณิกา)
 นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ

- เพื่อโปรดทราบ โดย

ที่ปรึกษาชุมชน

อำเภอเมืองตาก

13/๐๓/๖๔

๑) อ.อ. ๒) อ.อ. ๓) อ.อ. ๔) อ.อ. ๕) อ.อ. ๖) อ.อ. ๗) อ.อ. ๘) อ.อ. ๙) อ.อ. ๑๐) อ.อ.

จ.อ.

(คุณจิ๊ ผื่นชมพู)

ปลัดเทศบาลตำบลบ้านแปะ

13/๐๓/๖๔

(นางสาววลกัลย์ รักพรา)

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

กองทุนพัฒนาไฟฟ้าโรงไฟฟ้าเขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก

โทร ๐๘๕-๑๘๕-๘๒๑๒ ภูซังค์ สายสิทธิ

- เพื่อโปรดทราบ/ดำเนินการ

(นายธวัชชัย ไทยกรณ์)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(นายพันธ์ศักดิ์ แก้วสุดใจ)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ

13/๐๓/๖๔



หนังสือแจ้งผลการพิจารณาโครงการชุมชน
กองทุนพัฒนาไฟฟ้า เพื่อการพัฒนาหรือฟื้นฟูท้องถิ่นที่ได้รับผลกระทบ
จากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาโครงการชุมชน
เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านแปะ

ตามที่ท่านได้ส่งแบบเสนอขอโครงการชุมชนกองทุนพัฒนาไฟฟ้า เพื่อการพัฒนาหรือฟื้นฟู
ท้องถิ่นที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า ชื่อโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน
บ้านแปะ หมู่ ๕ ตำบลบ้านแปะ เพื่อขอรับการสนับสนุนจากเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้าในเขตพื้นที่ประกาศ
ภายใต้การบริหารของ คพรฟ. กองทุนพัฒนาไฟฟ้าโรงไฟฟ้าเขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก จำนวนเงิน
งบประมาณที่เสนอขอ เป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท เพื่อนำเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้าไปใช้ตามวัตถุประสงค์ของ
โครงการให้เกิดประโยชน์กับชุมชน/ประชาชนในพื้นที่ประกาศ ตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติการ
ประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ และระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยกองทุน
พัฒนาไฟฟ้า เพื่อการพัฒนาหรือฟื้นฟูท้องถิ่นที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๓
พร้อมเอกสารประกอบแบบเสนอขอโครงการชุมชน นั้น

บัดนี้ คพรฟ. ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๓ และ ครั้งที่
๕/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๓ ประกอบกับ กฟพ. ในการประชุมครั้งที่ ๖๒/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒
ธันวาคม ๒๕๖๓ เพื่อพิจารณาโครงการชุมชนของท่านแล้ว มีมติในการประชุมและขอแจ้งให้ท่านทราบ
ดังนี้

- ☒ อนุมัติแบบทั้งหมด งบประมาณอนุมัติ ๑๐๐,๐๐๐ บาท
- ☐ อนุมัติแบบปรับลดกิจกรรมบางส่วน/ปรับลดงบประมาณลง
งบประมาณอนุมัติ.....บาท
กิจกรรมที่ปรับลด คือ.....
- ☐ อนุมัติแบบมีเงื่อนไข/ต้องแก้ไขปรับปรุง งบประมาณอนุมัติ.....บาท
เงื่อนไข
- ☐ ให้ทบทวนโครงการชุมชนใหม่ ภายใต้กรอบงบประมาณเดิม
- ☐ ให้พัฒนาโครงการชุมชนใหม่ และเสนอขอโครงการชุมชนใหม่ในปีงบประมาณถัดไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และโปรดเข้ากลุ่มไลน์กองทุนฯ หรือติดต่อที่ ว่าที่ร้อยโทฤกษ์ศักดิ์ สายสิทธิ์
หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๕-๑๙๕๘๒๑๒ เพื่อปรึกษาแนวทางในการดำเนินงานของกองทุนฯ ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายนิกรบ พิมพกรณ์)

กรรมการและเลขานุการ คพรฟ.

ปฏิบัติการแทน ประธาน คพรฟ.

กองทุนพัฒนาไฟฟ้าโรงไฟฟ้าเขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก



Scan เข้ากลุ่มไลน์กองทุนฯ



กองทุนพัฒนาไฟฟ้า
โรงไฟฟ้าเขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก

สำนักงานคณะกรรมการ
กำกับกิจการพลังงาน

แบบเสนอโครงการชุมชน

สำหรับเจ้าหน้าที่กองทุน

รหัสกองทุน.....

กองทุนพัฒนาไฟฟ้าโรงไฟฟ้าเขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก..... กองทุนประเภท ข.....
ชื่อหมู่บ้าน/ชุมชน บ้านแปะ หมู่ 4 ตำบล/แขวง บ้านแปะ
เทศบาล เทศบาลตำบลบ้านแปะ อำเภอ/เขต จอมทอง จังหวัด เชียงใหม่
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564..... รหัสหมู่บ้านของกรมการปกครอง (ถ้ามี).....

1. ชื่อโครงการชุมชน โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านแปะ หมู่ที่ 4
 - 1.1 สอดคล้องตามความต้องการของประชาชน ซึ่งผ่านการประชาคมเมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2563
เป็นโครงการที่มีความสำคัญลำดับที่ 4
 - 1.2 สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของกองทุนระดับพื้นที่ในด้าน.....
 - 1.3 สอดคล้องกับผลการประเมินผลกระทบจากการดำเนินงานโรงไฟฟ้าในหมวดใด
(ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ ในด้านที่ใกล้เคียงมากที่สุดเพียงด้านเดียว)
 - (1) ☐ ผลกระทบด้านเศรษฐกิจท้องถิ่น
 - (2) ☐ ผลกระทบด้านสังคม
 - (3) ☐ ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศ
 - (4) ☐ ผลกระทบด้านสุขภาพ

ดำเนินการถูกต้อง

Handwritten signature

2. สอดคล้องกับกรอบการจัดสรรเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้าในแผนงานด้านใด
(ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ ในด้านที่ใกล้เคียงมากที่สุดเพียงด้านเดียว)

- (1) ☐ ด้านสาธารณสุข

ประเภทโครงการ:

☐ โครงการสร้าง ขยาย ปรับปรุงอาคารโรงพยาบาล/ศูนย์บริการ

สาธารณสุข เพื่อยกระดับการบริการสาธารณสุข

☐ โครงการซื้ออุปกรณ์ ครุภัณฑ์เครื่องมือทางการแพทย์ และการ

สาธารณสุข

☐ โครงการให้ความรู้ ป้องกัน และลดปัญหาด้านสุขภาพ

☐ โครงการเวชศาสตร์ครอบครัว/จัดหาบุคลากรทางการแพทย์เพื่อให้

คำปรึกษาและการดูแลรักษาสุขภาพของคนในชุมชน

☐ โครงการคลินิกพิเศษเพื่อให้การรักษานอกเวลา

☐ โครงการส่งเสริมด้านการกีฬา การออกกำลังกาย เพื่อสุขภาพ

- (2) ☐ ด้านการศึกษา

ประเภทโครงการ:

☐ โครงการให้ทุนการศึกษารายปี

☐ โครงการให้ทุนการศึกษาต่อเนื่องเพื่อสร้างบุคลากรในการพัฒนา

ชุมชน เช่น วิศวกร แพทย์ศาสตร์ เป็นต้น

(แนบใบบันทึกโครงการ
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน/กลุ่ม.....)

- ☐ โครงการจัดหาครูในวิชาที่ขาดแคลน
- ☐ โครงการพัฒนาหลักสูตรและระบบการเรียนรู้ของนักเรียน และเพิ่มศักยภาพครู
- ☐ โครงการส่งเสริมการเรียนรู้นอกหลักสูตรปกติของสถานศึกษาของรัฐ เช่น โครงการนักร้องสายน้ำ
- ☐ โครงการปรับปรุง สนับสนุนอุปกรณ์ ครุภัณฑ์ ด้านการศึกษาและการเรียนการสอน
- ☐ โครงการโรงเรียนต้นแบบ ตามแผนปฏิรูปการศึกษา
- ☐ โครงการสร้าง ขยาย หรือปรับปรุงอาคารโรงเรียน/ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก/สถานศึกษา

(3) ☐ ด้านเศรษฐกิจชุมชน

ประเภทโครงการ:

- ☐ โครงการสนับสนุนการเพิ่มศักยภาพในการดำเนินงานของวิสาหกิจชุมชน วิสาหกิจเพื่อสังคม หรือหน่วยงานที่มีลักษณะเป็นการรวมกลุ่มของคนในชุมชนที่มีสถานภาพเป็นนิติบุคคลที่ได้รับการรับรองสถานภาพตามกฎหมายและดำเนินงานอย่างมีธรรมาภิบาล
- ☐ โครงการส่งเสริม เพิ่มประสิทธิภาพผลผลิต หรือเพิ่มช่องทางการจัดจำหน่ายสินค้าของวิสาหกิจชุมชน สหกรณ์ชุมชน
- ☐ โครงการอบรมเพื่อพัฒนาและสร้างอาชีพให้กับกลุ่มบุคคลที่มีการขึ้นทะเบียนและได้รับการรับรองจากหน่วยงานราชการ
- ☐ โครงการสร้าง ขยาย ปรับปรุงอาคาร/สิ่งปลูกสร้างเพื่อสนับสนุนกลุ่มอาชีพเพื่อสร้างรายได้ให้กับชุมชน เช่น โรงเพาะเห็ด คอกเลี้ยงสัตว์

สำเนาถูกต้อง

[Signature]

(4) ☐ ด้านสิ่งแวดล้อม

ประเภทโครงการ:

- ☐ โครงการป้องกันและลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชน
- ☐ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากโรงไฟฟ้าในชุมชน เช่น จัดหาอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพอากาศเพิ่มเติม เป็นต้น เพื่อสื่อสาร/เผยแพร่ข้อมูลให้คนในชุมชน
- ☐ โครงการบริหารจัดการแนวกันไฟชุมชน
- ☐ โครงการบริหารจัดการขยะแบบครบวงจรเพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสร้างรายได้
- ☐ โครงการบริหารจัดการลำน้ำแบบครบวงจร รวมไปถึงการขุดลอกคลอง/คูระบายน้ำ
- ☐ โครงการเพิ่มศักยภาพและพัฒนาความสามารถชุมชนในการดูแลสิ่งแวดล้อม
- ☐ โครงการปลูกป่าเศรษฐกิจ/ป่าชุมชน
- ☐ โครงการปรับปรุงระบบการเกษตรเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
- ☐ โครงการปรับปรุงระบบการผลิตทางการเกษตร เพื่อลด/เลิกการเผาซากและเศษวัสดุทางการเกษตร

(นางนันทน์กักร กรรณิกา)

(5) ☐ ด้านสาธารณูปโภค

ประเภทโครงการ:

☐ โครงการก่อสร้างสาธารณูปโภคตามแผนพัฒนาชุมชน/อำเภอ/จังหวัด
ซึ่งไม่ซ้ำซ้อนกับงบประมาณของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น พัฒนา
แหล่งน้ำชุมชน ถนน ประปา ไฟฟ้า

☐ โครงการซ่อมแซมระบบสาธารณูปโภคกรณีเร่งด่วนอันเนื่องมาจากภัย
พิบัติ ซึ่งหน่วยงานราชการไม่มีงบประมาณในการดำเนินการรองรับไว้

(6) ☐ ด้านพลังงานชุมชน

ประเภทโครงการ:

☐ ผลิตผลผลิต หรือวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรและชุมชนเพื่อเป็น
เชื้อเพลิงจำหน่ายให้กับโรงไฟฟ้าในชุมชน เช่น ชีวมวล ชีวภาพ ขยะ ฯลฯ

☐ โครงการลดต้นทุนด้านพลังงานแก่ชุมชน

☐ ส่งเสริมการประหยัดและเพิ่มประสิทธิภาพด้านพลังงานของชุมชน
เช่น ติดแผงโซลาร์เซลล์ให้แก่ชุมชน ศาสนสถาน โรงเรียนของรัฐ
โรงพยาบาล และ รพ.สต.

(7) ☐ ด้านอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาชุมชน (ไม่เกินสัดส่วนและ
วงเงินที่ กกพ. กำหนด)

ประเภทโครงการ:

☐ โครงการจัดงานประเพณีวัฒนธรรม และส่งเสริมกิจกรรมด้านศาสนา

☐ โครงการปรับปรุง หรือสนับสนุนอุปกรณ์ ครุภัณฑ์สนับสนุนการ

ดำเนินกิจกรรมเพื่อใช้ประโยชน์ร่วมกันของชุมชน เช่น ปรับปรุงห้อง
ประชุม อาคาร จัดหาโต๊ะ เก้าอี้ เสี่ยงตามสาย เป็นต้น

☐ โครงการศึกษาดูงานเพื่อพัฒนาศักยภาพของผู้ที่เกี่ยวข้องกับกองทุนฯ

☐ โครงการช่วยเหลือผู้เจ็บป่วย ผู้สูงอายุ และเสียชีวิต

☐ โครงการช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติ/ภัยธรรมชาติ/กรณีฉุกเฉินตาม

ประกาศ กกพ. กำหนด

☐ โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) สำหรับพื้นที่สาธารณะที่เป็น
ประโยชน์ต่อชุมชนและเพื่อความปลอดภัยในโรงเรียนของรัฐตามที่ กกพ.
กำหนด โดยต้องจัดให้มีหน่วยงานในการดูแลรักษาและรับภาระค่าใช้จ่าย
เกี่ยวเนื่องเพื่อให้เกิดการใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง

3. ที่มาของโครงการ (ให้ผู้เสนอโครงการอธิบายถึงปัญหา ความสำคัญและความจำเป็นในการดำเนินโครงการและ
ความจำเป็นในการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้า)

.....เนื่องจากบ้านแปะ หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เป็นหมู่บ้านที่ห่างไกลจากถนนทาง
หลวงสายหลัก สายเชียงใหม่ - สดุด และมีการสัญจรเข้าออกไปมาเป็นจำนวนมากและผ่านไปยังหมู่บ้านขุนแปะ
บ้านแม่จร บ้านบนนา และบ้านต้นผึ้ง และยังเป็นเส้นทางไปสถานที่ท่องเที่ยว เพื่อเป็นการป้องกันและรักษาทรัพย์สิน
ภายในหมู่บ้านสูญหาย และอาจทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรมตามมา จึงมีความต้องการที่ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายใน
หมู่บ้านแปะ หมู่ที่ 4 ซึ่งสอดคล้องกับการกิจและอำนาจหน้าที่ของเทศบาล มาตรา 50 แห่งพระราชบัญญัติเทศบาล
พ.ศ. 2496 และแก้ไขเพิ่มเติมถึงฉบับที่ 13 พ.ศ. 2552 และประกอบกับงบประมาณของเทศบาลไม่เพียงพอจึงขอรับ
การสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้า โรงไฟฟ้าเขื่อนภูมิพลจังหวัดตาก.....

4. วัตถุประสงค์ของโครงการ (โครงการนี้จะช่วยแก้ไขปัญหาคืออะไร หรือสนองตอบความต้องการของประชาชนในเรื่องอะไร)

- 1) เพื่อรักษาความปลอดภัยภายในหมู่บ้าน
- 2) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรักษาความปลอดภัยในทรัพย์สินของหมู่บ้าน
- 3) เพื่อป้องกันเหตุการณ์อันไม่พึงประสงค์ที่อาจเกิดขึ้นในรูปแบบต่าง ๆ

5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับและวิธีการวัดผล (โครงการนี้ก่อให้เกิดประโยชน์อย่างไรบ้าง)

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	การวัดผล (ตัวชี้วัด)
1.หมู่บ้านมีระบบรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลรักษาทรัพย์สินภายในหมู่บ้าน	รู้ปริมาณความเสียหาย ที่เกิดจากปัญหาการขโมยและอุบัติเหตุภายในหมู่บ้าน
2.เพื่อสร้างเสริมภาพลักษณ์ของหมู่บ้าน	
3.เกิดความมั่นใจในหมู่บ้าน	

6. กลุ่มเป้าหมายโครงการ

ผู้ที่ได้รับประโยชน์ (เช่น เยาวชนในเขตโครงการแม่บ้าน)	จำนวน (คน)
ประชาชนในหมู่บ้านแปะ หมู่ที่ 4	675 คน

7. พื้นที่/สถานที่ดำเนินการ (ให้ระบุชื่อสถานที่ เช่น วัด โรงเรียน แปลงทดลอง ฯลฯ และให้ระบุชื่อหมู่บ้าน-ชุมชน/ หมู่ที่/ ตำบล/ อำเภอ/ จังหวัด โดยจะต้องไม่เป็นพื้นที่ส่วนบุคคลหรือพื้นที่ที่ไม่ได้รับอนุญาตจากราชการ เช่น พื้นที่ป่าชายเลน พื้นที่ป่าสงวน เขตอุทยานแห่งชาติ เป็นต้น)

ชื่อสถานที่.....ภายในหมู่บ้านแปะ.....หมู่ที่4.....

ตำบล.....บ้านแปะ.....อำเภอ.....จอมทอง.....จังหวัด.....เชียงใหม่.....

นางสาวกัญจน์
Hmrs

(นางนันต์นภัทร ภรรณิกา)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

8. ระยะเวลาดำเนินการ

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ถึงวันที่.....เดือน..... พ.ศ.

รวมระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น.....-.....ปี.....1.....เดือน.....-.....วัน

9. งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงาน เป็นเงินจำนวน.....100,000.-บาท ประกอบด้วย

9.1 เงินงบประมาณประจำปีที่ได้รับจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้า จำนวน.....-.....บาท

เงินงบประมาณสนับสนุนจากแหล่งอื่นๆ ได้แก่

- 1)จำนวน..... บาท
- 2)จำนวน..... บาท
- 3)จำนวน..... บาท

9.2 เงินงบประมาณโครงการชุมชนที่มีแผนการดำเนินโครงการ 3 ปี (กรณีโครงการชุมชนที่เสนอขอเป็นโครงการ 3 ปี)

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)			รายละเอียด
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	
1) โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านแปะ หมู่ที่ 4		100,000.-		

10. รายละเอียดงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้า

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
- โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านแปะ หมู่ที่ 4	
1. เครื่องบันทึกภาพแบบ 16 ช่อง Hikvision รุ่น DS-7216 จำนวน 1 เครื่อง	10,900.-
2. กล้องความละเอียด 2 ล้านพิกเซล Hikvision รุ่น DS-2CE16DOT-IT3F จำนวน 9 ตัว	28,350.-
3. เครื่องสำรองไฟขนาด 800VA ADVICE Smart จำนวน 1 เครื่อง	2,500.-
4. จอแสดงภาพขนาด 19.5 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง	2,800.-
5. ตู้เหล็กกันน้ำมีหลังคา KBSW 004 KJL จำนวน 1 ตู้	2,000.-
6. อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก (Media Converter) จำนวน 2 เครื่อง	9,000.-
7. สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบ ภายนอกอาคาร จำนวน 200 เมตร	4,400.-
8. สายสัญญาณ RG6 ซิลล์ 95% RG6 dbb CCTV500M RG6 95%+สลิง จำนวน 1,110 เมตร	29,970.-
9. ฮาร์ดดิสขนาดความจุ 4 TB ฮาร์ดดิส Seagate For CCTV(4TB) จำนวน 1 ตัว	3,500.-
10. ไฟเลี้ยงกล้อง(Adapter) DC12V 1A จำนวน 9 ตัว	2,700.-
11. ค่าอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	3,880.-
งบประมาณรวมทั้งสิ้น	100,000.-

- กรณีค่าครุภัณฑ์ ให้จัดทำแบบรายการประมาณราคาค่าครุภัณฑ์ และคุณลักษณะของครุภัณฑ์ที่จะจัดซื้อแนบท้ายโครงการด้วย

- กรณีสิ่งก่อสร้าง ให้จัดทำประมาณราคาก่อสร้าง พร้อมแนบรูปรายการ แบบแปลน แผนผังท้ายโครงการด้วย โดยห้ามมิให้มีการจัดซื้อที่ดินและห้ามดำเนินการก่อสร้างบนที่ดินส่วนบุคคล หรือพื้นที่ที่ไม่ได้รับอนุญาตจากทางราชการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

11. วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ

☒ มีผู้ดูแลรักษา และรับภาระค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง คือ.....เทศบาลตำบลบ้านแปะ..อำเภอจอมทอง..จังหวัดเชียงใหม่.....

☐ มีการขยายผล/ต่อยอดโครงการ คือ

☐ อื่นๆ

ถ้าเนาถูกตั้ง

12. ชื่อผู้เสนอโครงการ

☐ ผ่านการประชาคมเมื่อ.....

โดยประชาชนในพื้นที่ประกาศ.....จำนวน.....คน

☒ หน่วยงานของรัฐ คือ.....เทศบาลตำบลบ้านแปะ..อำเภอจอมทอง..จังหวัดเชียงใหม่.....

☐ นิติบุคคลที่มีกฎหมายรองรับที่เป็นการรวมกลุ่มกันของประชาชนในชุมชน

☐ วิสาหกิจชุมชน.....

☐ วิสาหกิจเพื่อสังคม.....

☐ สหกรณ์.....

☐ อื่นๆ.....(ให้ คพรพ. ตรวจสอบให้เป็นไปตามระเบียบ กกพ. กำหนด)

(นางนันท์ภัทร กรรณิกา)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

- ☐ มูลนิธิ.....
☐ กลุ่มบุคคล.....จำนวน.....คน

(กลุ่มบุคคล จำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน โปรดแนบสำเนาบัตรประชาชน พร้อมเขียนเบอร์โทรกำกับไว้บนสำเนาบัตร)

13. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ.....นายพันธ์ศักดิ์ แก้วสุดใจ.....

ที่อยู่.....141 หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านแปะ อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่.....

เบอร์โทรศัพท์.....091-5591498.....

จำเอก

ลงชื่อ.....

(.....ศุภกิจ ผั่นชมภู.....)

ปลัดเทศบาลตำบลบ้านแปะ

ผู้เสนอโครงการ

วันที่.....17.....เดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ.2563...

ลงชื่อ.....

(.....นายพันธ์ศักดิ์ แก้วสุดใจ.....)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ

ผู้รับผิดชอบโครงการ

วันที่.....17.....เดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ.2563...

(โปรดแนบสำเนาบัตรประชาชน ของผู้เสนอโครงการ และผู้รับผิดชอบโครงการ)

อำนาจถูกต้อง

(นางนันทน์ จันทร์กรรณิกา)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานผลการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ภาพรวมโครงการ	
ชื่อโครงการ	โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดประจำหมู่บ้าน บ้านแปะ หมู่ 4
ปีงบประมาณ	2564
ชื่อหน่วยงาน	เทศบาลตำบลบ้านแปะ
สถานที่ติดตั้ง	บ้านแปะ หมู่ 4
วัตถุประสงค์	☒ ความปลอดภัย จำนวน9..... ชุด ☐ การจราจร จำนวน ชุด ☐ การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญจำนวน ชุด ☐ อื่นๆจำนวน ชุด
องค์ประกอบระบบ	
1. จุดติดตั้ง (Site) จำนวน1..... จุด	
2. ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	
☐ IP จำนวน ชุด ☒ Analog จำนวน9..... ชุด ☐ อื่นๆจำนวน ชุด	
3. ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร จำนวน ชุด	
4. เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิตอล จำนวน1..... ชุด รองรับภาพจากชุดกล้องฯ จำนวน16..... ชุด	
ผู้รับผิดชอบการจัดทำข้อมูล	ชื่อ-นามสกุล.....เจ้าเอกศุภกิจ พันชมภู..... โทรศัพท์.....053-032128-9.....โทรสาร.....053-032129..... มือถือ.....email.....

รายละเอียดของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

1. คุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

1.1. ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

ประเภทกล้อง	ชุดกล้อง IP จำนวนชุด	ชุด Analog จำนวน9.....ชุด
ความละเอียดของภาพ	☐ SD ไม่น้อยกว่า 4CIF ☐ HD ไม่น้อยกว่า 720p ☐ อื่นๆ	☐ ไม่น้อยกว่า 540 TVL ☒ อื่นๆ ไม่น้อยกว่า 1080P
ระบบการบีบอัดภาพ	☒ H.264 ☐ MJPEG ☐ MPEG-4	

1.2. มาตรฐานชุดกล้อง/ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร

☒ ไม่น้อยกว่า Weather Proof IP66 ☐ อื่นๆ.....

1.3. เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิทัล

ระยะเวลาในการเก็บภาพ	☒ ไม่น้อยกว่า 30 วัน ☐ อื่นๆ
ความละเอียดของการบันทึกภาพ	☐ SD CIF ☒ HD ..1080... P ☐ อื่นๆ
อัตราความเร็วการบันทึก	☐ SD ไม่น้อยกว่า 25 เฟรมต่อวินาที ☒ HD ไม่น้อยกว่า 15 เฟรมต่อวินาที ☐ อื่นๆ

1.4. ระยะเวลารับประกัน2..... ปี ☒ ภายหลังการตรวจรับ ☐ อื่นๆ1.5. รองรับการเชื่อมโยงระบบด้วยการให้ข้อมูล SDK ☒ รองรับ ☐ ไม่รองรับ

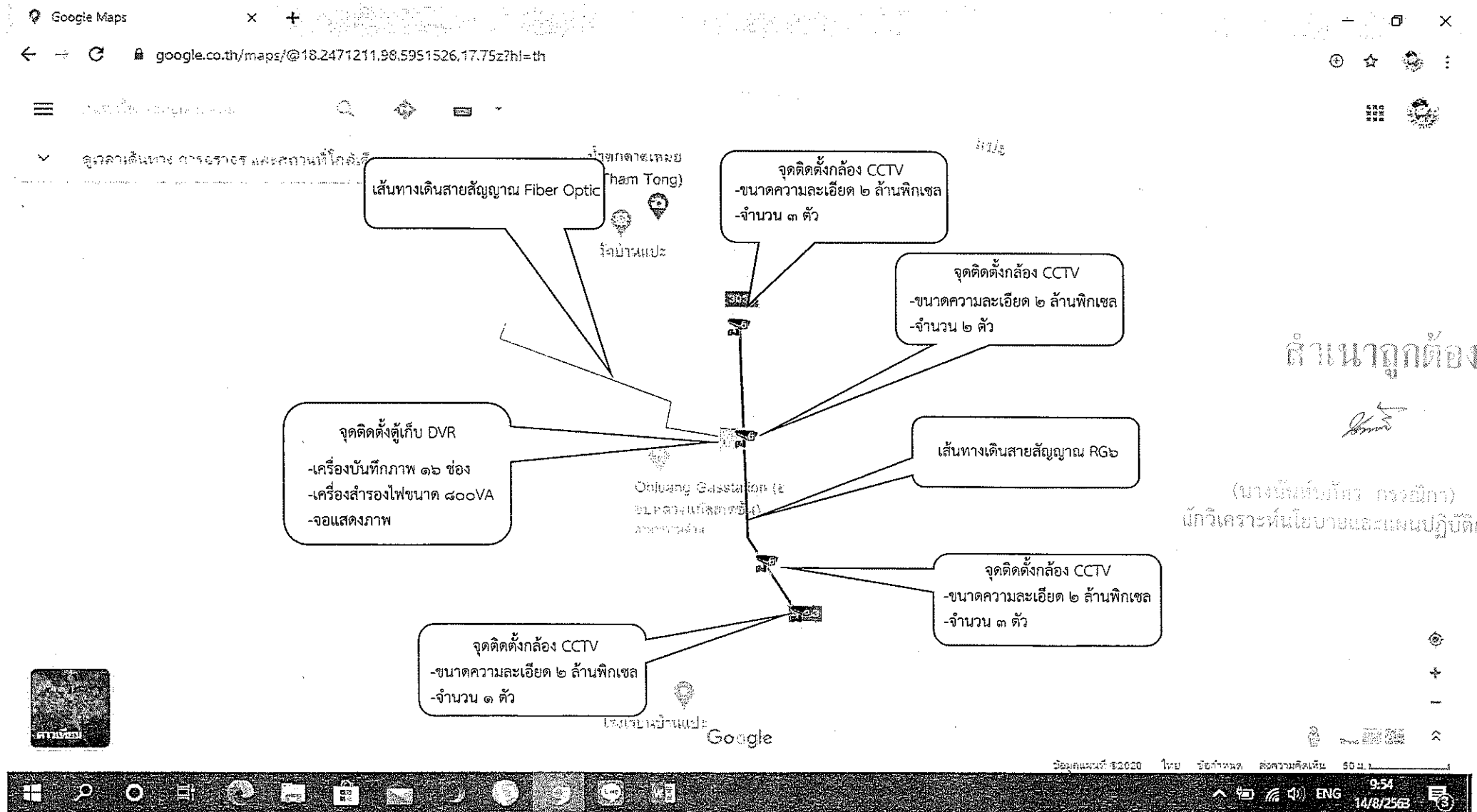
1.6. รายละเอียดตำแหน่งกล้องทั้งหมด

เลขที่	จุดติดตั้ง (1-6)*	ประเภทจุด ติดตั้ง (1-5)*	ตำแหน่งติดตั้งกล้อง		จุดศูนย์กลางมุมมองกล้อง	
			Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
1	1	2	18.246121	98.595450	18.246085	98.595506
2	1	2	18.246363	98.595240	18.246346	98.595322
3	1	2	18.246363	98.595240	18.246402	98.595135
4	1	2	18.246363	98.595240	18.246514	98.595230
5	1	2	18.246994	98.595182	18.246902	98.595217
6	1	2	18.246994	98.595182	18.247099	98.595205
7	1	2	18.247704	98.595152	18.247599	98.595133
8	1	2	18.247704	98.595152	18.247687	98.594994
9	1	2	18.247704	98.595152	18.247849	98.595163

หมายเหตุ : * รายละเอียดตามตารางข้างล่าง กรณีนอกเหนือรายละเอียดตามตารางกรณารอกข้อมูลเพิ่มเติม

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 (ประตูน้ำ)	5. พื้นที่เฝ้าระวัง
6. นิคมอุตสาหกรรม	

แผนที่แสดงจุดติดตั้งโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านแปะ หมู่ที่ ๔



ตำแหน่งกล้อง

Handwritten signature

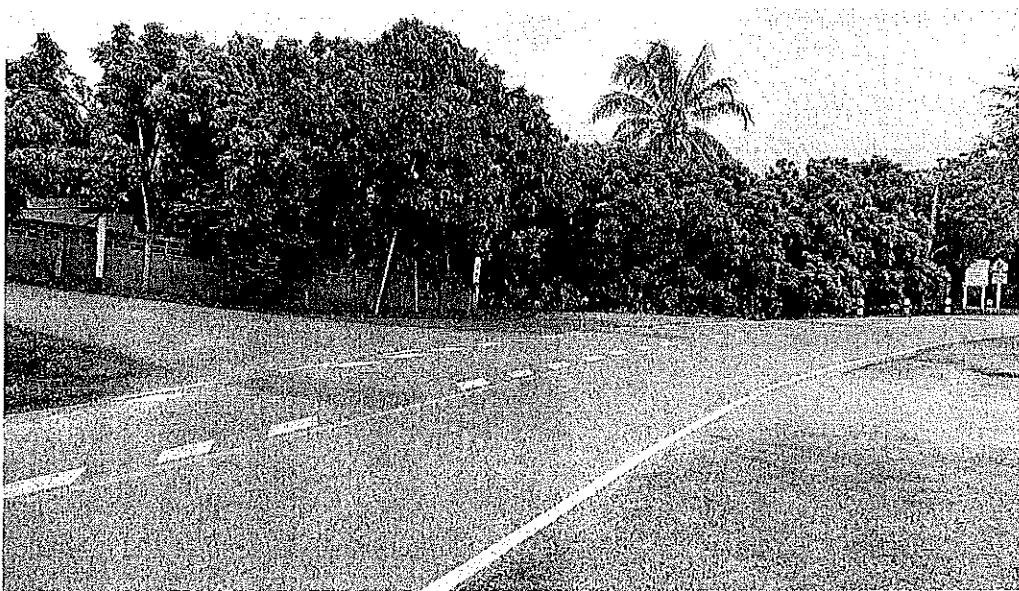
(นางนันทิยา กระจ่าง)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

รูปถ่ายในพื้นที่งานติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดประจำหมู่บ้าน บ้านแปะ หมู่ที่๔

จุดติดตั้งกล้องตัวที่๑



จุดติดตั้งกล้องตัวที่๒

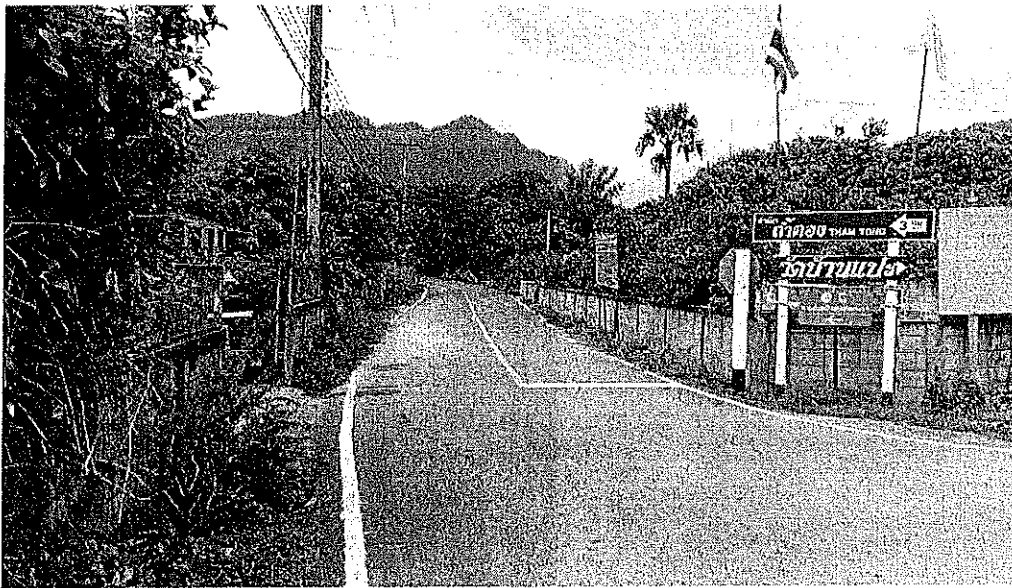


ฉันทนา ชูศักดิ์กุล

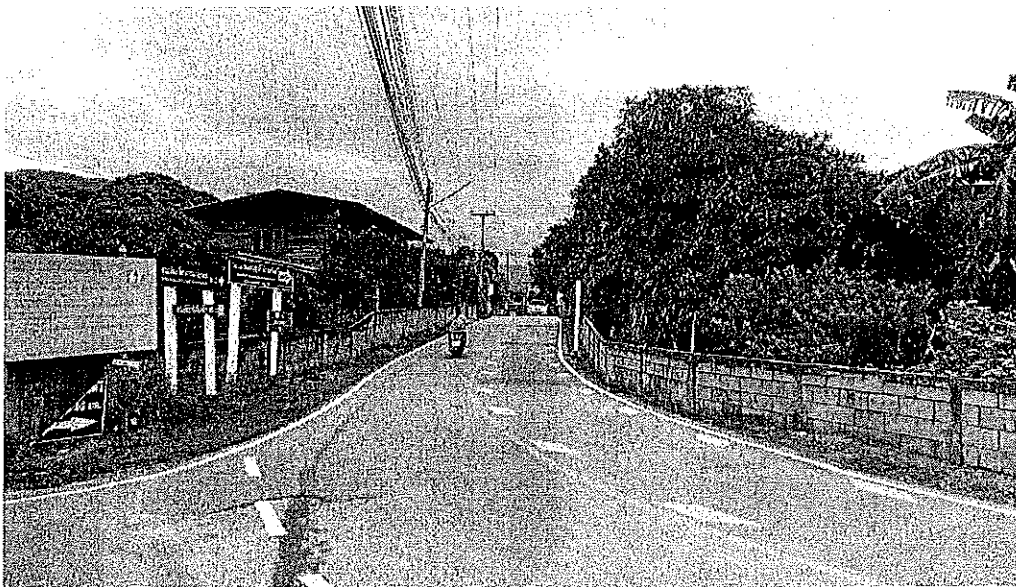
Handwritten signature

(นางนันท์นภัสกร กรรณิกา)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

จุดติดตั้งกล้องตัวที่๓



จุดติดตั้งกล้องตัวที่๔

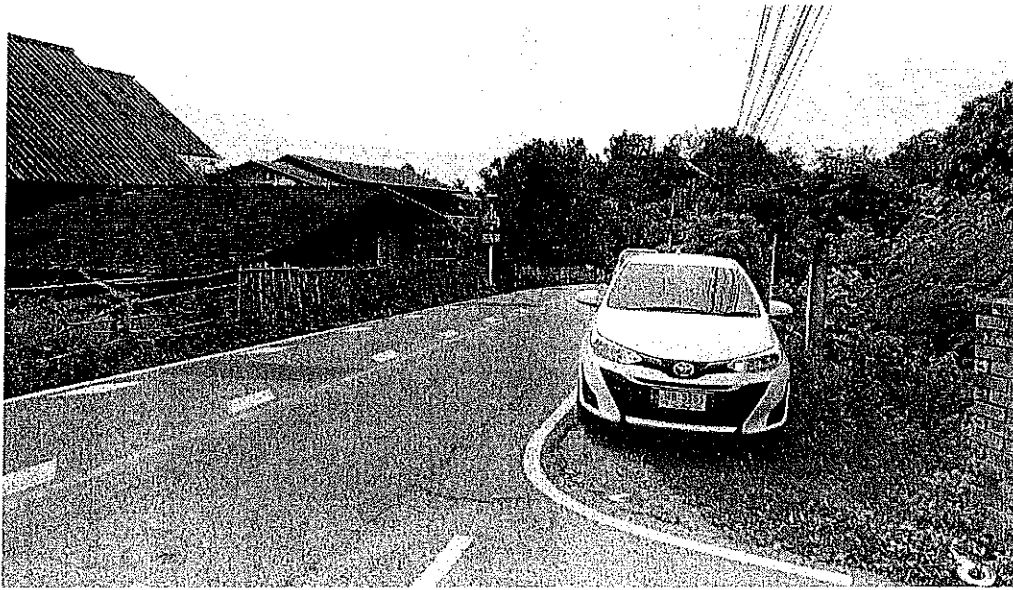


สำเนาถูกต้อง

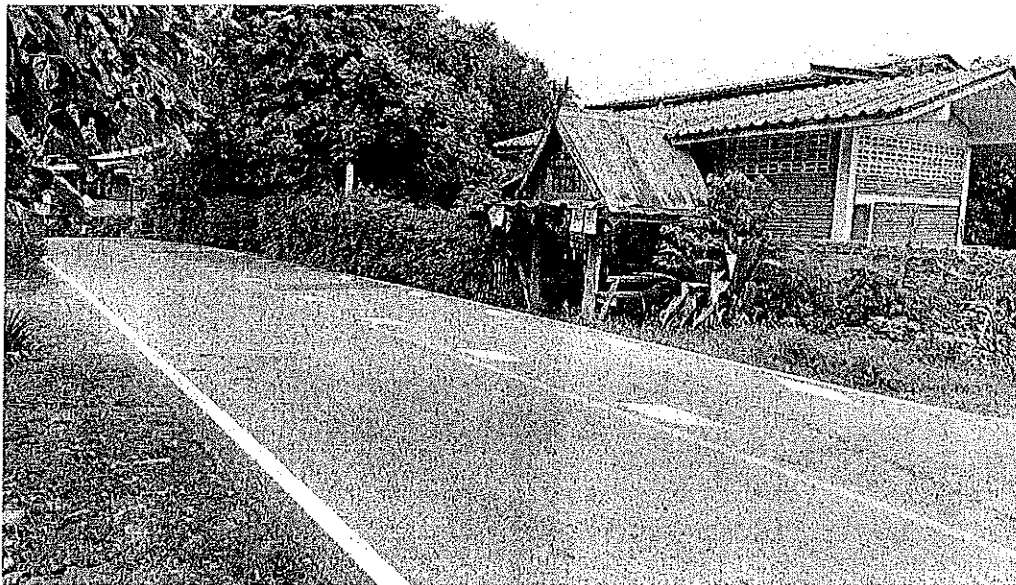
จ.มว

(นายวิเชียร วัฒนศิริ)
เจ้าพนักงานสอบสวนสถานีตำรวจภูธรเมือง
จังหวัดมุกดาหาร

จุดติดตั้งกล้องตัวที่ ๕



จุดติดตั้งกล้องตัวที่ ๖



ลำเนาอุทิศ

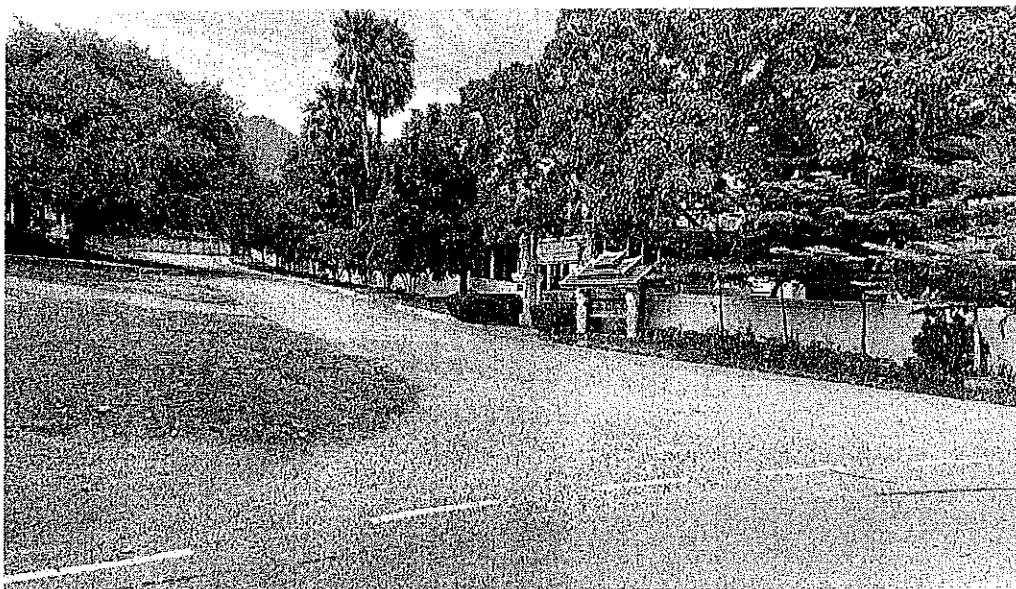
๖๖๖

(นางนันท์ภัทร กรรณิกา)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

จุดติดตั้งกล้องตัวที่๗



จุดติดตั้งกล้องตัวที่๘

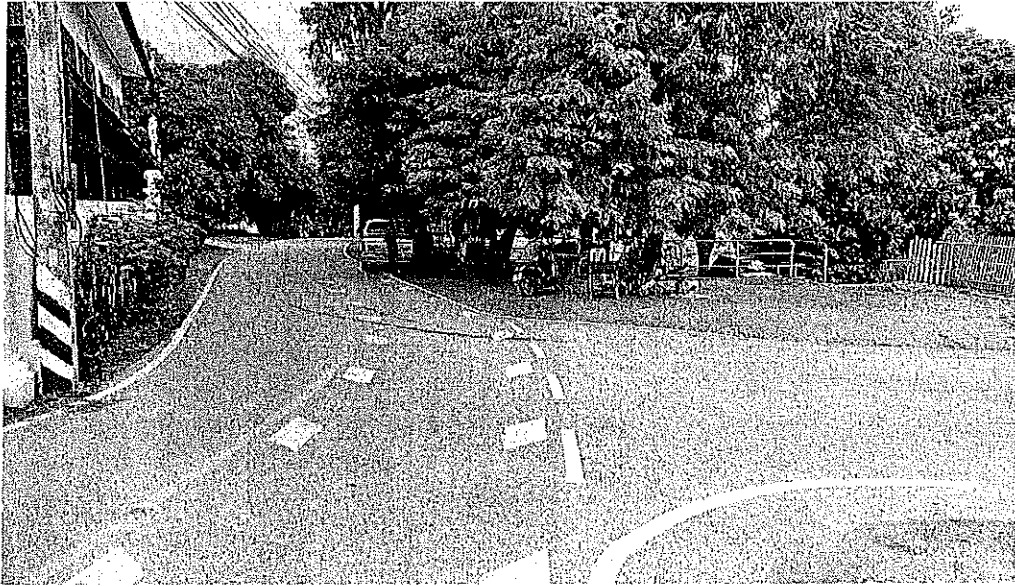


ธำเนาะอุกตื้อน

Handwritten signature

(นางนันทน์กัทร กรรณิกา)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

จุดติดตั้งกล้องตัวที่ ๙



สำเนาถูกต้อง

[Signature]

(นางนันท์นภัทร กรรณิกา)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

แผนการบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
ของโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านแปะ หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านแปะ
อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

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

๑. อายุการรับประกันของโครงการ.....๒ ปี ✓
๒. จัดสรรงบประมาณการดูแลรักษา จำนวน.....๑๐,๐๐๐ บาท/ต่อปี เริ่มในงบประมาณ ๒๕๖๖ เป็นต้นไป
ในทุกๆ ปี
๓. คุณลักษณะการบำรุงรักษา
 - ๑) ตรวจสอบการทำงานของกล้องวงจรปิด, เครื่องบันทึกภาพ และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล เช่น DVR, ฮาร์ดดิส (หมั่นเปิดดูภาพจากกล้องวงจรปิด เพื่อตรวจสอบว่าสัญญาณภาพที่ส่งมามีความผิดปกติหรือไม่ เช่น สัญญาณภาพกล้องวงจรปิดมีปัญหา หรือสัญญาณภาพขาดหายบ้างหรือไม่)
 - ๒) ทำความสะอาดหน้าเลนส์ของกล้องวงจรปิด (หนึ่งในสาเหตุหลักที่ทำให้ภาพที่ได้จากกล้องวงจรปิด ไม่ชัด มาจากการที่หน้าเลนส์หรือหน้ากล้องวงจรปิดไม่สะอาด หรือมีฝุ่นเกาะ จึงควรทำความสะอาดหน้าเลนส์หรือหน้ากล้องวงจรปิดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ได้ภาพที่คมชัดตลอดเวลา) ถ้าเสียส่งซ่อมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์
 - ๓) ตรวจสอบสายสัญญาณที่ต่อเข้ากับกล้องวงจรปิด (สายสัญญาณกล้องวงจรปิดก็เป็นอีกหนึ่งอุปกรณ์ที่เราควรตรวจเช็คบ้างเป็นครั้งคราว เนื่องจากหากอุปกรณ์ถูกใช้งานมาเป็นเวลานาน อาจจะทำให้สายกรอบและเกิดการชำรุดได้ ถ้าสายขาดควรต่อสายโดยการเชื่อมต่อสายเข้าไปใหม่)
 - ๔) ตรวจสอบการทำงานของ Adapter จ่ายไฟ (ควรตรวจเช็คการทำงานของ Adapter ว่ายังคงทำงานเป็นปกติหรือไม่ เนื่องจากอุปกรณ์จะต้องถูกใช้งาน (จ่ายไฟ) ตลอดเวลา และมีอายุการใช้งานค่อนข้างสั้น และยังหากผู้ใช้งานไม่ได้ติดตั้งระบบกันกระแสไฟกระชาก หรือระบบกันกระแสปีกิน ก็จะทำให้ Adapter มีโอกาสที่จะเสื่อมได้ง่ายขึ้นอีก
 - ๕) ซ่อมแซมหรือจัดซื้ออุปกรณ์ เพื่อให้กล้องสามารถใช้งานได้ตามปกติ

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



(นางนันทน์ภัทร กรรณิกา)
 นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ
 (ผู้จัดทำโครงการ)



(นายพันธ์ศักดิ์ แก้วสุดใจ)
 นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ
 (ผู้อนุมัติโครงการ)

แบบรายงานการยืนยันจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
เทศบาลตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

โครงการ ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านแปะ หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

๑. จำนวนจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทั้งหมดของโครงการ...๕...จุด

๒. จุดติดตั้ง

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

เนื่องจาก

๓. การเชื่อมต่อระบบ

- ☒ สามารถให้บริการข้อมูลผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้
- ☒ สามารถบูรณาการข้อมูล/เชื่อมต่อข้อมูลกับตำรวจภูธรในพื้นที่ (กรณีมีการร้องขอข้อมูลการเชื่อมต่อในอนาคตได้)

๔. ความคุ้มค่า

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



(นายพันธ์ศักดิ์ แก้วสุดใจ)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ

ผู้อนุมัติโครงการ