

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

๐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ
๐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการของ เทศบาลตำบลสันพระเนตร ในการประชุมครั้งที่ เมื่อวันที่)

โครงการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อเฝ้าระวังและรักษาความปลอดภัยในเขตพื้นที่ หมู่ที่ ๓ หมู่ที่ ๕ และหมู่ที่ ๖ ตำบลสันพระเนตร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๙
รวมวงเงินโครงการ ๔๓๒,๖๐๐ บาท (สี่แสนสามหมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน)
เทศบาลตำบลสันพระเนตร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	ชื่อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงาน ที่ประกาศกำหนดเกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง	ข้อ ๑๐ CCTV	๒๒,๐๐๐	๒๒,๐๐๐	๒	๔๔,๐๐๐
๒	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอก	ข้อ ๒ CCTV	๕,๗๐๐	๕,๗๐๐	๑๑	๖๒,๗๐๐
๓	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง	ข้อ ๑๓ CCTV	๘,๓๐๐	๘,๓๐๐	๔	๓๓,๒๐๐
๔	เครื่องสำรองไฟ UPS ๘๐๐VA	ข้อ ๕๙ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ)	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐	๓	๗,๕๐๐
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์						๑๔๗,๔๐๐

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑	Meadia Convertor SC SM. ๑๐/๑๐๐Mbps ,(TX/RX)	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส. เอ็น.โอ.มาร์เก็ตติ้ง แอนด์ เซอร์วิส ยี่ห้อ Netlink Media Converter HTB-๓๑๐๐ (A+B)	ร้านเน็ตเวิร์ค คอมมูนิเคชั่น ซิสเต็ม ยี่ห้อ INTERLINK UT-๐๒๑๕EARS-๒๐	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงใหม่ ไอที ซิสเต็มส์ ยี่ห้อ Hiview HG-FCS๒๐AB (IN)	https://www.sysinfo.co.th /products/fiber-optic- tool/fiber -media-converter/link- ut- 0215ers-20-rj45-single- sc- 10-100-mbps-enhance- media -converter-sm-20-	๑,๕๐๐	๑	๑,๕๐๐	สำเนาถูกต้อง  (นางสาววิมลธรรมา อุดตโม) หัวหน้าฝ่ายปกครอง
		๑,๕๐๐	๓,๕๐๐	๓,๕๐๐	๔,๒๕๐				
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์								๑,๕๐๐	
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์								๑๔๘,๙๐๐	

อุปกรณ์อื่นๆ

รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑ ชุดจ่ายไฟ PoE power Injection Gigabit ๓๐W	๑,๕๐๐	๒	๓,๐๐๐
๒ ชุดจ่ายไฟ PoE power Injection Gigabit ๔๐W	๒,๔๐๐	๑	๒,๔๐๐
๓ ตัวขยายระยะ PoE Extender FOR IPCAM ๑/๒PoE	๙๐๐	๑๐	๙,๐๐๐
๔ Surge Protection Delay Power ontime ST - TOVPD๑ - ๔๐ EC ๔๐Amp	๑,๖๐๐	๓	๔,๘๐๐
๕ สายสัญญาณภาพของกล้อง ชนิด UTP CAT๕E outdoor + sling	๒๕	๘๗๕	๒๑,๘๗๕
๖ Fiber Optic FTTH ๒Core SM stanadad + w/drop	๑๒	๓๐๐	๓,๖๐๐
๗ ตู้ CCTV Cabinet OUTDOOR พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	๘,๕๐๐	๓	๒๕,๕๐๐
๘ เสา เหล็ก กราวนไนท์ ๓ นิ้ว สูง ๔ เมตร (พร้อมฐานเหล็กสำหรับยึด)	๖,๕๐๐	๕	๓๒,๕๐๐
๙ เสา เหล็ก กราวนไนท์ ๔ นิ้ว สูง ๔ เมตร (พร้อมฐานเหล็กสำหรับยึด)	๗,๒๐๐	๓	๒๑,๖๐๐
๑๐ ๔G Modam For Simcard + Sim ๑ ปี	๖,๐๐๐	๒	๑๒,๐๐๐
๑๑ กล่องพลาสติก ขนาด ๖ x ๖ นิ้ว	๑๑๕	๑๙	๒,๑๘๕
๑๒ Micro sd ๒๕๖Gb	๙๘๕	๒	๑,๙๗๐
๑๓ หัวแจ็ค RJ-๔๕ (C๕)	๑๕	๓๖	๕๔๐
๑๔ PACTH CORD RJ๔๕ CAT๕E US - ๕๐๐m-X ๑M.	๑๒๐	๑๐	๑,๒๐๐
๑๕ ขาเหล็กกราวไนท์ Support ขนาด ๖๐ cm.	๖๐๐	๕	๓,๐๐๐
๑๖ วัสดุอุปกรณ์ ประกอบการติดตั้งกล้อง และสายสัญญาณ UTP อื่นๆ	๑๙,๐๒๐	๑	๑๙,๐๒๐
๑๗ SC SM.PIGTAIL ๑ M. (๓.๐ mm.) Simplex	๑๕๐	๒	๓๐๐
๑๘ ท่อหุ้มสาย FUSION Splice Protector Fiber Optic Outdoor	๓๐๐	๒	๖๐๐
๑๙ Fusion Splice Fiber Optic Outdoor + Sleeve Protection	๖๐๐	๒	๑,๒๐๐
๒๐ วัสดุอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง งาน Fiber Optics	๑,๖๖๐	๑	๑,๖๖๐
๒๑ Main ไฟฟ้า สาย THW ๑๐Sq.mm. (ทองแดง)	๗๕	๔๕	๓,๓๗๕
๒๒ วัสดุอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง Main ไฟฟ้า	๙๐๐	๓	๒,๗๐๐
๒๓ ค่าแรงติดตั้งดำเนินการ	๑๐๙,๖๗๕	๑	๑๐๙,๖๗๕
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ			๒๘๓,๗๐๐
รวมวงเงินโครงการ			๔๓๒,๖๐๐

หมายเหตุ

- การสืบราคาจะต้องสืบทั้งจากท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ หากไม่ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง ให้ระบุเหตุผลประกอบด้วย
- สำหรับการพัฒนาซอฟต์แวร์ประเภทโปรแกรมประยุกต์ให้จัดทำรายละเอียดตามแบบบัญชีราคากลางงานพัฒนาระบบประเภทโปรแกรมประยุกต์ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ชื่อเดิม กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร) กำหนด
- ราคาตามเกณฑ์ฯ เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ ให้ระบุภาษีมูลค่าเพิ่มแยกแต่ละรายการ

สำเนาถูกต้อง



(นางสาววันพรธิดา อุดตโม)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

แบบรายงานการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ (ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท)
ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๑. ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อเฝ้าระวังและรักษาความปลอดภัยในเขตพื้นที่ หมู่ที่ ๓ หมู่ที่ ๕ และหมู่ที่ ๖ ตำบลสันพระเนตร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ / หน่วยงานอิสระ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ เทศบาลตำบลสันพระเนตร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

๒.๒ ชื่อหัวหน้าส่วนราชการ นายอุดมศักดิ์ แสนवासน์ ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลสันพระเนตร

๒.๓ ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ พันจ่าอากาศเอกชาญเดช วรรณภพ

ตำแหน่ง นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ

โทรศัพท์ ๐๘๖ - ๔๓๑ - ๒๐๓๗ โทรสาร -

๓. ค่าใช้จ่าย

๓.๑ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๔๓๒,๖๐๐ บาท (สี่แสนสามหมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน)

๓.๒ แหล่งเงิน

☒ เงินงบประมาณ ☐ เงินรายได้ ☐ เงินช่วยเหลือ ☐ อื่น (ระบุ)

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ที่จะจัดหาครั้งนี้

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวงดิจิทัล เพื่อเศรษฐกิจ/ กระทรวงมหาดไทย	
				ใช่	ไม่
๔.๑ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง ใช้คุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ ข้อที่ ๑๐	๒ เครื่อง	๒๒,๐๐๐.๐๐	๔๔,๐๐๐.๐๐	✓	
๔.๒ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอก ใช้คุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ ข้อที่ ๒	๑๑ ตัว	๕,๗๐๐.๐๐	๖๒,๗๐๐.๐๐	✓	
๔.๓ อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง ใช้คุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ ข้อที่ ๑๓	๔ ตัว	๘,๓๐๐.๐๐	๓๓,๒๐๐.๐๐	✓	
๔.๔ เครื่องสำรองไฟ UPS ๘๐๐VA ใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๘ ข้อที่ ๕๙	๓ เครื่อง	๒,๕๐๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐	✓	

สำเนาถูกต้อง

(นางสาววันพรลดา อุดมโม)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวงดิจิทัล เพื่อเศรษฐกิจ/ กระทรวงมหาดไทย	
				ใช่	ไม่
๔.๕ ชุดจ่ายไฟ PoE power Injection Gigabit ๓๐W (สืบราคาจากร้านค้า จำนวน ๓ ร้าน)	๒ ตัว	๑,๕๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐		✓
๔.๖ ชุดจ่ายไฟ PoE power Injection Gigabit ๙๐W (สืบราคาจากร้านค้า จำนวน ๓ ร้าน)	๑ ตัว	๒,๔๐๐.๐๐	๒,๔๐๐.๐๐		✓
๔.๗ ตัวขยายระยะ PoE Extender FOR IPCAM ๑/๒PoE (สืบราคาจากร้านค้า จำนวน ๓ ร้าน)	๑๐ ตัว	๙๐๐.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐		✓
๔.๘ Surge Protection Delay Power ontime ST - TOVPD๑ - ๕๐ EC ๕๐Amp (สืบราคาจากร้านค้า จำนวน ๓ ร้าน)	๓ ชุด	๑,๖๐๐.๐๐	๔,๘๐๐.๐๐		✓
๔.๙ Meadia Convertor SC SM. ๑๐/๑๐๐ Mbps ,(TX/RX) (สืบราคาจากร้านค้า จำนวน ๓ ร้าน)	๑ ชุด	๑,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐		✓
๔.๑๐ สายสัญญาณภาพของกล้อง ชนิด UTP CAT๕E outdoor + sling (สืบราคาจากร้านค้า จำนวน ๓ ร้าน)	๘๗๕ เมตร	๒๕.๐๐	๒๑,๘๗๕.๐๐		✓
๔.๑๑ Fiber Optic FTTH ๒Core SM stanadad + w/drop (สืบราคาจากร้านค้า จำนวน ๓ ร้าน)	๓๐๐ เมตร	๑๒.๐๐	๓,๖๐๐.๐๐		✓
๔.๑๒ ตู้ CCTV Cabinet OUTDOOR พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (สืบราคาจากร้านค้า จำนวน ๓ ร้าน)	๓ ชุด	๘,๕๐๐.๐๐	๒๕,๕๐๐.๐๐		✓
๔.๑๓ เสา เหล็ก กราวนไนท์ชูป ๓ นิ้ว สูง ๔ เมตร (พร้อมฐานเหล็กสำหรับยึด) (สืบราคาจากร้านค้า จำนวน ๓ ร้าน)	๕ ต้น	๖,๕๐๐.๐๐	๓๒,๕๐๐.๐๐		✓
๔.๑๔ เสา เหล็ก กราวนไนท์ชูป ๔ นิ้ว สูง ๔ เมตร (พร้อมฐานเหล็กสำหรับยึด) (สืบราคาจากร้านค้า จำนวน ๓ ร้าน)	๓ ต้น	๗,๒๐๐.๐๐	๒๑,๖๐๐.๐๐		✓
๔.๑๕ ๔G Modam For Simcard + Sim ๑ ปี (สืบราคาจากร้านค้า จำนวน ๓ ร้าน)	๒ ชุด	๖,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐		✓
๔.๑๖ กล่องพลาสติก ขนาด ๖ x ๖ นิ้ว (สืบราคาจากร้านค้า จำนวน ๓ ร้าน)	๑๙ กล่อง	๑๑๕.๐๐	๒,๑๘๕.๐๐		✓
๔.๑๗ Micro sd ๒๕๖Gb (สืบราคาจากร้านค้า จำนวน ๓ ร้าน)	๒ อัน	๙๘๕.๐๐	๑,๙๗๐.๐๐	จำเป็นถูกต้อง	✓

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวงดิจิทัล เพื่อเศรษฐกิจ/ กระทรวงมหาดไทย	
				ใช่	ไม่
๔.๑๘ PACTH CORD RJ๔๕ CAT๕E US - ๕๐๐๓-X ๑M. (สืบราคาจากร้านค้า จำนวน ๓ ร้าน)	๑๐ เส้น	๑๒๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐		✓
๔.๑๙ หัวแจ็ค RJ-๔๕ (C๕) (สืบราคาจากร้านค้า จำนวน ๓ ร้าน)	๓๖ ตัว	๑๕.๐๐	๕๔๐.๐๐		✓
๔.๒๐ ขาเหล็กกราวนในรูป Support ขนาด ๖๐ cm. (สืบราคาจากร้านค้า จำนวน ๓ ร้าน)	๕ อัน	๖๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐		✓
๔.๒๑ วัสดุอุปกรณ์ ประกอบการติดตั้ง และ สายสัญญาณ UTP อื่นๆ (สืบราคาจากร้านค้า จำนวน ๓ ร้าน)	๑ รายการ	๑๙,๐๒๐.๐๐	๑๙,๐๒๐.๐๐		✓
๔.๒๒ SC SM.PIGTAIL ๑ M. (๓.๐ mm.) Simplex (สืบราคาจากร้านค้า จำนวน ๓ ร้าน)	๒ เส้น	๑๕๐.๐๐	๓๐๐.๐๐		✓
๔.๒๓ ท่อหุ้มสาย FUSION Splice Protector Fiber Optic Outdoor (สืบราคาจากร้านค้า จำนวน ๓ ร้าน)	๒ ชุด	๓๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐		✓
๔.๒๔ Fusion Splice Fiber Optic Outdoor + Sleeve Protection (สืบราคาจากร้านค้า จำนวน ๓ ร้าน)	๒ ชุด	๖๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐		✓
๔.๒๕ วัสดุอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง งาน Fiber Optics (สืบราคาจากร้านค้า จำนวน ๓ ร้าน)	๑ งาน	๑,๖๖๐.๐๐	๑,๖๖๐.๐๐		✓
๔.๒๖ Main ไฟฟ้า สาย THW ๑๐Sq.mm. (ทองแดง) (สืบราคาจากร้านค้า จำนวน ๓ ร้าน)	๔๕ เมตร	๗๕.๐๐	๓,๓๗๕.๐๐		✓
๔.๒๗ วัสดุอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง Main ไฟฟ้า (สืบราคาจากร้านค้า จำนวน ๓ ร้าน)	๓ งาน	๙๐๐.๐๐	๒,๗๐๐.๐๐		✓

๕. วิธีการจัดหา

☒ ซื้อ ☐ เช่า ☐ รับบริจาค ☐ อื่นๆ

(ระบุ).....

๖. สถานที่ตั้งอุปกรณ์ (ระบุชื่อหน่วยงาน)

ติดตั้งกล้องวงจรปิดในเขตพื้นที่ หมู่ที่ ๓ หมู่ที่ ๕ และหมู่ที่ ๖ ตำบลสันพระเนตร อำเภอสันทราย
จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑๑ ตัว

สำเนาถูกต้อง



(นางสาววันรศดา อุดตโม)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบันของหน่วยงานตาม ข้อ ๖.

ลำดับ	รายการ	สถานที่ตั้ง	ติดตั้งใช้งาน เมื่อ พ.ศ.
๑	ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV จำนวน ๒ ตัว	หมู่ที่ ๑	๒๕๖๗
๒	ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV จำนวน ๕ ตัว	หมู่ที่ ๓	๒๕๖๗
๓	ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV จำนวน ๒ ตัว	หมู่ที่ ๔	๒๕๖๗
๔	ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV จำนวน ๓ ตัว	หมู่ที่ ๕	๒๕๖๗
๕	ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV จำนวน ๔ ตัว	หมู่ที่ ๖	๒๕๖๗
๖	ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV จำนวน ๒ ตัว	หมู่ที่ ๗	๒๕๖๗

๘. ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน หรือเหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ ครั้งนี้
เพื่อใช้ในการป้องกันและแก้ไขปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่ตำบลสันพระเนตร จำนวน ๑๑ จุด

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้
เพื่อใช้ในระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน
เป็นไปตามนโยบายการป้องกันและแก้ไขปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่ตำบลสันพระเนตร

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์/บุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน ICT ที่มีอยู่ปัจจุบัน
เทศบาลตำบลสันพระเนตร มีบุคลากรด้านคอมพิวเตอร์โดยตรงหากพบเจอปัญหาจากการใช้งานจะ
ให้เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ด้านคอมพิวเตอร์ในหน่วยงานช่วยตรวจสอบแก้ไขปัญหาในเบื้องต้น

๑๒. ลักษณะการจัดหา

๑๒.๑ การจัดหา

☐ ขยายระบบเดิม ☒ จัดหาใหม่

๑๓. รายงานเหตุผลความจำเป็น เฉพาะกรณีไม่ใช่เกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานตามที่
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม หรือกระทรวงมหาดไทยกำหนด

เนื่องจากอุปกรณ์บางรายการไม่มีในเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔

ผู้รายงาน พ.อ.อ.

(ชาญเดช วรรณภพ)

ตำแหน่ง นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ

นางสาววันพรลดา อุดมโม
หัวหน้าฝ่ายปกครอง



หจก.เอส.เอ็น.โอ.มาร์เก็ตติ้ง แอนด์ เซอร์วิส
S.N.OA.Marketing&Service Limited Partnership

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 13/17 หมู่ 1 ตำบลท่าศาลา อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50000 Tel. 0-5311-7421-2 Fax. 0-5311-7423

e-mail : sna_service@hotmail.com

เลขที่ AVA0725/SNA.0023

เราคือตัวแทนจำหน่ายในภาคเหนือ

ใบเสนอราคา/ใบสั่งซื้อ

QUOTATION / PURCHASE ORDER

เรียน ATTN	นายกเทศมนตรี
หน่วยงาน Organization	เทศบาลตำบลสันทราย
ที่อยู่ address	
เรื่อง Subject	เสนอราคาระบบกล้องวงจรปิด(CCTV) ระบบ IP CAMERA พร้อมติดตั้ง (หมู่ที่ 3 หมู่ที่ 5 หมู่ที่ 6)

วันที่ Date	02/07/2569
กำหนดวันราคา Validation	60 วัน
กำหนดส่งของ Delivery	60 วัน
ผู้ติดต่อ เบอร์โทรศัพท์	

ทางบริษัทฯ มีความยินดีในการเสนอราคาลดค่า ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ No.	รหัสสินค้า Part Code	รายการ Description	จำนวน Quantity	หน่วย Unit	ประเภ ปี	ราคาหน่วย @	ส่วนลด ส่วนลด	คงเหลือ รวม	รวมเงิน
1		เสนอราคาระบบกล้องวงจรปิด(CCTV) ระบบ IP CAMERA พร้อมติดตั้ง ตามรายการดังต่อไปนี้							
		อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (NVR - Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง (ICT cctv 11 มีย. 64 ช่อง10)	2	เครื่อง	2	22,000.00	-	22,000.00	44,000.00
2		กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอก (ICT cctv 11 มีย. 64 ช่อง2)	11	ตัว	2	5,700.00	-	5,700.00	62,700.00
3		เครื่องสำรองไฟ UPS 800VA (ตามมาตรฐาน ICT คอมฯ วันที่ 1 ธค. 2568 ข้อ59)	3	เครื่อง	2	2,500.00	-	2,500.00	7,500.00
4		อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง (ICT CCTV ข้อ13)	4	ตัว	2	8,300.00	-	8,300.00	33,200.00
5		Surge Protection Delay Power ontime ST-TOVPD1-40-EC 40Amp - สามารถรับ Over-Voltage Protection max 300V, Max current Load 40Amp, ตั้งเวลา Power on ได้ตั้งแต่ 1-500วินาที	3	ชุด	2	1,600.00	-	1,600.00	4,800.00
6		Media Converter SC SM., 10/100Mbps, (TX / RX)	1	ชุด		1,500.00	-	1,500.00	1,500.00
7		ชุดจ่ายไฟ PoE power Injection Gigabit 30W	2	ตัว	2	1,500.00	-	1,500.00	3,000.00
8		ชุดจ่ายไฟ PoE power Injection Gigabit 90W	1	ตัว	2	2,400.00	-	2,400.00	2,400.00
9		ตัวขยายระยะ PoE Extender FOR IPCAM 1/2PoE	10	ตัว	2	900.00	-	900.00	9,000.00
10		สายสัญญาณภาพของกล้อง ชนิด UTP CAT5E outdoor + sling	875	เมตร	2	25.00	-	25.00	21,875.00
11		Fiber Optic FTTH 2Core SM standad + w/drop	300	เมตร	2	12.00	-	12.00	3,600.00
12		ตู้ CCTV Cabinet OUTDOOR พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (หัดมระบบอากาศ 220VA ขนาด 4", ตัวควบคุมอุณหภูมิ 35 องศา, พร้อมหัวดูระบบกรวดไฟลอค)	3	ชุด	2	8,500.00	-	8,500.00	25,500.00
13		เสาเหล็ก กราวบในทูป 3นิ้ว สูง 4ม. (พร้อมฐานเหล็กสำหรับยึด)	5	ต้น	2	6,500.00	-	6,500.00	32,500.00
14		เสาเหล็ก กราวบในทูป 4นิ้ว สูง 4ม. (พร้อมฐานเหล็กสำหรับยึด)	3	ต้น	2	7,200.00	-	7,200.00	21,600.00

(ต่อ)

ดำเนินการถูกต้อง

นางสาววันพรกมล อุดมโม
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

งานคิดค้น-ดำเนินการ หรือมหาวิทยาลัยบูรพา ประกอบด้วย

1) วัสดุอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง สายสัญญาณ UTP

- 4G Modem For Simcard + Sim 1i
- Micro sd 256Gb
- กล่องพลาสติกกันน้ำ 6 x 6 นิ้ว
- หัวแจ็ค RJ-45 (C5)
- PACTH CORD RJ45 TO RJ45 CAT5E US-5003-X 1M.
- ขาเหล็กทาวนโมโนเรซปู Support ขนาด 60 cm.
- วัคซีนปลูกฝี 1 ประเภทยกเว้นฉีดครั้งแรก และถ่ายสลายสัญญาณ UTP ขึ้นๆ

2) วัสดุอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง สายสัญญาณ Fiber Optics

- SC SM.PIGTAIL 1M. (3.0mm) Simplex
- ห่อคัตที่เชื่อมสาย FUSION Splice Protector Fiber Optic Outdoor
- Fusion Splice Fiber Optic Outdoor + Sleeve Protection
- วัสดุอุปกรณ์ประกอบภาคติดตั้ง งาน Fiber Optics

2) วัสดุอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง สาย Main ไฟฟ้า

- Main ไฟฟ้า สาย THW 10Sq.mm. (ทองแดง)
- วัสดุอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง Main ไฟฟ้า

3) คำแรงติดตั้งคำเป็นกร

- | | |
|--|----------------|
| - งานติดตั้งกล่อง Setup เลข IP Number พร้อมปรับมุมกล้อง | จำนวน 11 ตัว |
| - งานเดินสายสัญญาณ Fiber Optic ภายนอกตัวหมึกกล้องวงจรปิด จำนวน 1 จุด | จำนวน 300 เมตร |
| - งานเดินสายสัญญาณ UTP ภายนอกตัวหมึกกล้องวงจรปิด จำนวน 11 จุด | จำนวน 875 เมตร |
| - งานเดินสายให้ฟ้า Main ให้ฟ้าเข้าสู่ CCTV Cabinet | จำนวน 3 งาน |
| - งาน ติดตั้ง ตู้ CCTV Cabinet พร้อมงานเข้าระบบ | จำนวน 3 งาน |
| - งานเดินระบบ กวากซ์โหด | จำนวน 3 งาน |
| - งาน ทำฐานปูนเสริมโยนเหล็ก สำหรับติดตั้งเสา | จำนวน 8 จุด |
| - งาน Setup ระบบทั้งหมด ให้สามารถใช้งานได้ | จำนวน 1 รายการ |
| งานขอมติเดจรั = 3 | |

2	ชุด	2	6,000.00	-	6,000.00	12,000.00
2	ชั้น	2	985.00	-	985.00	1,970.00
19	กล้อง	2	115.00	-	115.00	2,185.00
36	ตัว	2	15.00	-	15.00	540.00
10	เส้น	2	120.00	-	120.00	1,200.00
5	ชั้น	2	600.00	-	600.00	3,000.00
1	รายการ	2	19,020.00	-	19,020.00	19,020.00
2	เส้น	2	150.00	-	150.00	300.00
2	ชุด	2	300.00	-	300.00	600.00
2	ชุด	2	600.00	-	600.00	1,200.00
1	งาน	2	1,660.00	-	1,660.00	1,660.00
45	เมตร	2	75.00	-	75.00	3,375.00
3	งาน	2	900.00	-	900.00	2,700.00
1	รายการ	2	109,675.00	-	109,675.00	109,675.00

**** สิ้นค้ามีการรับประกัน / มีช่างไว้บริการหลังการขาย / มีสำโงงานเป็นของตนเอง ****

สี่แสนสี่พันสองร้อยเก้าสิบเก้าบาทเจ็ดสตางค์

TOTAL	404,299.07
VAT 7 %	28,300.93
TOTAL	432,600.00

เงื่อนไขการชำระเงิน
Term of Payment

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

รับประกันคุณภาพ
Warranty

สินค้าตามตาราง / บริการ 2 ปี

เงื่อนไขการชำระเงิน
Term of Payment

SN

หากใครไม่พอใจ... ๖

นอกจากนี้แล้ว นายเอ. มาร์เก็ตติ้ง แอนด์ เซอร์วิส

อนุมัติ/โดย/Approved by

ข้าพเจ้าขอยืนยันการส่งชื่อตามรายการและเงื่อนไขที่ระบุทุกประการ

(หากไม่พบตัวอักษรในช่องว่างให้เติมตัวอักษรในช่องว่าง)
ผู้จัดทำ ผู้เสนอราคา/082-4501867

ผู้จัดทำ

ผู้เสนอราคา/082-4501867

(นายสมนึก - คุ้มกันพร)

โทร 082-8966536

ประพันธ์

วันที่/Date

ลงนามพร้อมประทับตรา กรุณาไปรษณีย์กลับมายังบริษัทฯ

บริษัทฯ หรือป็นอย่างยิ่งว่าศาลได้ชี้แจงและดำเนินการพิจารณาแล้ว จึงขอขอบพระคุณ ณ โอกาสนี้

Panasonic *alhua* HIKVISION ZKTeco MAXWELL TOMIYAMA HIP TOA NPE BOSCH

จำหน่าย/ออกแบบ/ติดตั้ง : กสอจวงจรปรีด, keypad, สแกนลายนิ้วมือ, แทนที่เข้าที่จอดรถ, Fire Alarm System, Hotel DoorLock, Energy saver key-tag

Video Conference System, ระบบลิฟต์, ระบบปรับอากาศ, ระบบไฟส่องสว่าง, ระบบเสียง, ระบบกล้องวงจรปิด, ระบบประตูอัตโนมัติ, ระบบ Wifi internet ห้องยก, ระบบดาวเทียมสำหรับห้องพัก-โรงแรม

Video Conference System, ระบบเสียงประกาศตามสาย-และในอาคาร, รั้วปักษ์ขางนาง Spec TOR ของหน่วยงานราชการ, ด้วยประสบการณ์และผลงาน

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรินทร์ลดา อุดตโม)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง



ร้าน เน็ตเวิร์ค คอมมูนิเคชั่น จิตเต็ม
Network Communication System
3 หมู่ 5 ซ.สุขาภิบาล 17 ถ.สันทราย-พร้าว ต.สันทรายหลวง อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50210
Tel/Fax 053-491252, 081-9527531
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 3501400697204

QUOTATION/ใบเสนอราคา

เรียน : นายกเทศมนตรี	วันที่ : 24/6/2569
หน่วยงาน : เทศบาลตำบลสันทรายหลวง	เลขที่ : NCS2568/0023
ที่อยู่ : 239 ซ.เทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200	ผู้คิด : คุณหญิง
Tel : -	Fax : -

ลำดับ	รหัสสินค้า	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
1		เสนอราคาระบบกล้องวงจรปิด(CCTV) ระบบ IP CAMERA พร้อมติดตั้ง (ข.3 ม.5 ม.6 รวมกล้อง 11ตัว) ตามรายการดังต่อไปนี้			
		อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (NVR - Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง	2 เครื่อง	22,000.00	44,000.00
		(ICT cctv 11 มีย. 64 ช่อง10)			
2		กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่	11 ตัว	5,700.00	62,700.00
		สำหรับติดตั้งภายนอก (ICT CCTV ข้อ2)			
3		เครื่องสำรองไฟ UPS 800VA (ตามมาตรฐาน ICT คอมฯ วันที่ 1 ธค. 2568 ข้อ59)	3 เครื่อง	2,500.00	7,500.00
4		อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง(ICT CCTV ข้อ13)	4 ตัว	8,300.00	33,200.00
5		Surge Protection Delay Power on time ST-TOVPD1-40-EC 40Amp	3 ชุด	1,750.00	5,250.00
		- สามารถตั้ง Over-Voltage Protection max 300V, Max current Load 40Amp, ตั้งเวลา Power on ได้ตั้งแต่1-500วินาที			
6		ชุดจ่ายไฟ PoE power Injection Gigabit 30W	2 ตัว	1,650.00	3,300.00
7		ชุดจ่ายไฟ PoE power Injection Gigabit 90W	1 ตัว	2,590.00	2,590.00
8		ตัวขยายระยะ PoE Extender FOR IPCAM 1/2PoE	10 ตัว	950.00	9,500.00
9		Media Converter SC SM., 10/100Mbps, (TX / RX)	1 ชุด	3,500.00	3,500.00
10		สายสัญญาณภาพของกล้อง ชนิด UTP CAT5E outdoor + sling	875 เมตร	27.00	23,625.00
11		Fiber Optic FTTH 2Core SM standad + w/drop	300 เมตร	18.00	5,400.00
12		ตู้ CCTV Cabinet OUTDOOR พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	3 ชุด	8,700.00	26,100.00
		(ติดตั้งภายนอกอาคาร 220VA ขนาด 4", ตัวควบคุมอุณหภูมิ 35 องศา, พร้อมพัดลมระบายความร้อน)			
13		เสาเหล็ก กราวนในรูป 3 นิ้ว สูง 4ม. (พร้อมฐานเหล็กสำหรับยึด)	5 ต้น	7,200.00	36,000.00
14		เสาเหล็ก กราวนในรูป 4 นิ้ว สูง 4ม. (พร้อมฐานเหล็กสำหรับยึด)	3 ต้น	8,000.00	24,000.00
15		งานติดตั้ง-ดำเนินการ พร้อมวัสดุอุปกรณ์ประกอบ	1 งาน	163,850.00	163,850.00
		15.1 ค่าแรงติดตั้งดำเนินการ พร้อม Setup ระบบให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ	1 งาน		
		- งาน ติดตั้ง อุปกรณ์อื่นๆ NVR PoE INJECTOR อื่นๆ พร้อมงานเข้าระบบ			
		- งานเดินสายสัญญาณ UTP ภายในนอกสำหรับกล้องวงจรปิด จำนวน 11 จุด			
		- งานเดินสายไฟฟ้า Main ให้เข้าตู้ CCTV Cabinet			
		- งาน ติดตั้ง ตู้ CCTV Cabinet พร้อมงานเข้าระบบ			
		- งานติดตั้งกล้อง Setup เลข IP Number พร้อมปรับมุมมอง			
		- งานเดินระบบ กราวด์โวลต์			
		- งาน ทำฐานปูนเสริมโยเหล็ก สำหรับติดตั้งเสา			
		- งาน Setup ระบบทั้งหมด ให้สามารถใช้งานได้			
		15.1 วัสดุอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง สายสัญญาณ UTP	1 ชุด		
		- วัสดุอุปกรณ์ ประกอบการติดตั้งกล้อง กล้องเสกติดกับเสา ทุก น็อต ตัวรับสาย และอุปกรณ์สายสัญญาณUTP อื่นๆ			
		- 4G Modem For Simcard + Sim 1ปี + Micro sd 256Gb,			
		- LC SM.PIGTAIL 1M. (3.0mm) Simplex UFP920S31-01			
		- ใยแก้วนำแสง FUSION Splice Protector UTP Outdoor			
		- Fusion Splice UTP Outdoor + Sleeve Protection			
		- วัสดุอุปกรณ์ ประกอบการติดตั้งกล้อง และสายสัญญาณ UTP อื่นๆ			
		- วัสดุอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง สาย Main ให้เข้า			
		- Main ไฟฟ้า สาย THW 10Sq.mm. (ทองแดง)			
รวมเงิน				421,042.06	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				29,472.94	
รวมสุทธิ				450,515.00	
Validity 60 วัน			Delivery 60 วัน		
เดือนในการชำระเงิน 100% เมื่อส่งของ			Payment Term		
เดือนในการรับประกัน :			วันที่		
2 ปี			ลายเซ็นผู้ส่งข้อ		
			21 ธ.ค. 69		
			บรรจง วุฒิ		
			AUTHORIZED SIGNATURE		



ลายเซ็นผู้ส่งข้อ

(นางสาววรินทร์ลดา อุดตโม)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

โทรศัพท์ 093-1732580

ไม่บ่อย และบริเวณใกล้ๆ ระแนงคาบหลักจะเอียงออกไปจนจรด หลอด เรายังคาบ ระแนงที่เอียงสียงออกไปประทุนชั้นบน ทิ้งไว้ตาม ระแนงที่ขลุ่ยและสาย กล้องรวมรถไฟ และลิ้นไฟก็ ทำด้วยไม้สักสีนวล

นางสาวรินทโรคา อุตตโม
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในพื้นที่จังหวัด

ก. ข้อมูลทั่วไป (หมายถึงข้อมูลทั่วไปของโครงการ เพื่อให้ทราบถึงข้อมูลในภาพรวม) อันประกอบไปด้วย

๑. ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อเฝ้าระวังและรักษาความปลอดภัย
ในเขตพื้นที่ หมู่ที่ ๓, หมู่ที่ ๕, หมู่ที่ ๖ ตำบลสันพระเนตร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

๒. ส่วนราชการ

๒.๑ ชื่อหน่วยงาน เทศบาลตำบลสันพระเนตร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ นายอุดมศักดิ์ แสนवास

๒.๓ ผู้รับผิดชอบโครงการ พันจ่าอากาศเอกชาญเดช วรรณภพ

๓. วงเงินงบประมาณทั้งโครงการจำนวน ๔๓๒,๖๐๐ บาท

งบประมาณประจำปี	จำนวนเงิน (บาท)
๒๕๖๙	๔๓๒,๖๐๐

หมายเหตุ : งบประมาณที่เสนอ เฉพาะงบประมาณแผ่นดินเท่านั้น

๔. สัดส่วนของงบประมาณ(คิดเป็นร้อยละ) ระบุเงินงบประมาณที่ใช้ในแต่ละด้าน และคำนวณร้อยละของงบประมาณที่ใช้ เช่น

สัดส่วน	ฮาร์ดแวร์	ซอฟต์แวร์	บุคลากร	ที่ปรึกษา	อื่น ๆ	รวม
CCTV	๑๕๓,๗๐๐ (๓๕.๕๓%)	-	-	-	๒๗๘,๙๐๐ (๖๔.๔๗%)	๔๓๒,๖๐๐ (๑๐๐%)
GIS	-	-	-	-	-	-
Network	-	-	-	-	-	-
Analytics	-	-	-	-	-	-
อื่น ๆ	-	-	-	-	-	-
รวม	๑๕๓,๗๐๐ (๓๕.๕๓%)	-	-	-	๒๗๘,๙๐๐ (๖๔.๔๗%)	๔๓๒,๖๐๐ (๑๐๐%)

๕. การพิจารณาของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของจังหวัด

☐ ผ่านการพิจารณา ครั้งที่..... เมื่อวันที่.....

๖. การพิจารณาของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวง

☐ ผ่านการพิจารณา ครั้งที่..... เมื่อวันที่.....

๗. การพิจารณาของคณะทำงานบริหารจัดการข้อมูล และการขอใช้ประโยชน์จากกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ระดับจังหวัด

☐ ผ่านการพิจารณา ครั้งที่..... เมื่อวันที่.....

๘. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง

ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๘๐) : ด้านความมั่นคง

ดำเนินการโดย



(นางสาววันพรธิดา อุดม)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

ข. ข้อมูลโครงการ

๑. หลักการและเหตุผลความเป็นมา

รัฐบาลได้กำหนดนโยบายด้านการรักษาความมั่นคงภายในประเทศ การรักษาความสงบเรียบร้อย และการยกระดับความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน โดยส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐ นำเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัลมาใช้ในการบริหารจัดการและการให้บริการประชาชน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ในการป้องกันอาชญากรรม การเฝ้าระวังเหตุสาธารณภัย การบริหารจัดการจราจร และการตอบสนองต่อเหตุ ฉุกเฉินได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) ด้านความ มั่นคงและด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐ มุ่งเน้นการสร้างความปลอดภัยและความ สงบเรียบร้อยของสังคม การป้องกันและลดปัญหาอาชญากรรม การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในการรักษาความ ปลอดภัย รวมทั้งการพัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐให้ทันสมัยด้วยระบบดิจิทัล สอดคล้องกับแผนแม่บท ภายใต้อุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นความมั่นคง และประเด็นการบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ ซึ่งสนับสนุนการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารราชการและการอำนวยความสะดวก ปลอดภัยแก่ประชาชน

ตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนดให้เทศบาลมีหน้าที่ในการ รักษาความสงบเรียบร้อย การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย การจัดให้มีและบำรุงรักษาทางบก ทางน้ำ และ การจัดการบริการสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชน รวมทั้งพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจาย อำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ ได้กำหนดให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีอำนาจหน้าที่ใน การจัดการบริการสาธารณะ การรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ในพื้นที่รับผิดชอบ ตลอดจนพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. ๒๕๕๐ กำหนดให้หน่วยงาน ของรัฐมีหน้าที่เตรียมความพร้อม ป้องกัน เฝ้าระวัง และลดความเสี่ยงจากสาธารณภัย รวมถึงสนับสนุนการใช้ เทคโนโลยีในการติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์ ขณะที่พระราชบัญญัติตำรวจแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๕ ส่งเสริม การบูรณาการความร่วมมือระหว่างหน่วยงานของรัฐและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการป้องกันอาชญากรรม และรักษาความสงบเรียบร้อยของประชาชน

ปัจจุบันพื้นที่เทศบาลตำบลสันพระเนตรมีการขยายตัวของชุมชน ที่อยู่อาศัย สถานศึกษา สถาน ประกอบการ และเส้นทางคมนาคม ทำให้มีประชาชนและยานพาหนะสัญจรเป็นจำนวนมาก ส่งผลให้มีความ เสี่ยงต่อการเกิดอาชญากรรม การลักทรัพย์ การทำลายทรัพย์สิน อุบัติเหตุทางถนน ตลอดจนเหตุสาธารณภัย และเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ ซึ่งจำเป็นต้องมีระบบเฝ้าระวังที่มีประสิทธิภาพ เพื่อช่วยให้เจ้าหน้าที่สามารถติดตาม ตรวจสอบ และตอบสนองต่อเหตุการณ์ได้อย่างรวดเร็ว อีกทั้ง เทศบาลตำบลสันพระเนตรได้มีลงพื้นที่สำรวจ ปัญหาความต้องการของประชาชนในพื้นที่เทศบาลตำบลสันพระเนตร พบว่ามีจำนวนประชากรเพิ่มมากขึ้น รวมถึงประชากรแฝงแรงงานต่างด้าวที่เข้ามาอาศัยในพื้นที่ซึ่งอาจก่อปัญหาต่างๆ ตามมาได้

ดังนั้น เทศบาลตำบลสันพระเนตร จึงจัดทำโครงการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television : CCTV) เพื่อเฝ้าระวังและรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ หมู่ที่ ๓ หมู่ที่ ๕ และหมู่ที่ ๖ ตำบล สันพระเนตร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ โดยติดตั้งในจุดเสี่ยง และพื้นที่สาธารณะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ในการป้องกันอาชญากรรม การเฝ้าระวังสาธารณภัย การบริหารจัดการจราจร และการอำนวยความสะดวก แก่ประชาชน ทั้งยังสามารถใช้ข้อมูลจากระบบกล้องวงจรปิดเป็นพยานหลักฐานในการสืบสวนสอบสวน สนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ และยกระดับการให้บริการสาธารณะตามหลักการบริหารกิจการบ้านเมือง ที่ดี (Good Governance) และรองรับการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ (Smart City) เพื่อให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิต ที่ดีและมีความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน รวมถึงทรัพย์สินของทางราชการภายในพื้นที่เทศบาลตำบลสันพระเนตร

๔. เพื่อใช้เฝ้าระวังเหตุร้ายและนำไปสู่ความช่วยเหลือแก่ผู้ประสบเหตุได้อย่างทันท่วงที

๕. เพื่อใช้ตรวจสอบและเป็นหลักฐาน กรณีเกิดเหตุอาชญากรรมและกรณีเกิดการกระทำผิดกฎหมายหรือเหตุต้องสงสัย

๓. เป้าหมาย

ติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมวัสดุ - อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง ได้แก่ กล้องวงจรปิด ระบบบันทึกภาพ อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล ระบบเครือข่าย และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ในจุดเสี่ยง และพื้นที่สาธารณะ ในพื้นที่หมู่ที่ ๓ หมู่ที่ ๕ และหมู่ที่ ๖ เทศบาลตำบลสันพระเนตร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

๔. โครงการที่จัดทำครั้งนี้ เป็นการที่จัดหาใหม่หรือทดแทนระบบเดิม

☒ จัดหาใหม่ ☐ ทดแทนระบบเดิม

๕. สภาพปัจจุบัน

๕.๑ สถานภาพระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดปัจจุบัน

เทศบาลตำบลสันพระเนตรติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน ทั้งหมดจำนวน ๑๘ จุด ดังนี้

(๑) จุดติดตั้งกล้อง IPC จำนวน ๑๘ ตัว

(๒) จุดติดตั้งเครื่องบันทึก NVR ๘ch จำนวน ๔ เครื่อง

(๓) จุดติดตั้ง ตู้ CCTV Cabinet จำนวน ๑๒ ตู้

๕.๒ สภาพปัญหาของผู้รับบริการ ผู้เกี่ยวข้องที่มีส่วนได้ส่วนเสีย ตลอดจนผู้ประกอบการเอกชนหรือประชาชนโดยรวม

ปัจจุบันพื้นที่รับผิดชอบของเทศบาลตำบลสันพระเนตรทั้งหมด ๗.๕๖ ตารางกิโลเมตร ยังมีจุดเสี่ยง พื้นที่สาธารณะ ที่ต้องเฝ้าระวังอีกหลายจุด ซึ่งยังขาดระบบการรักษาความปลอดภัยด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิด รวมถึงการทำงานแบบบูรณาการร่วมกับส่วนราชการในพื้นที่ในการดำเนินการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ร่วมกัน เช่น สถานีตำรวจภูธรสันทราย ที่ว่าการอำเภอสันทราย เป็นต้น

ลงนามถูกต้อง



(นางสาววรินทร์ลดา อุดมโม)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

๕.๓ ระบบหรือกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ที่มีอยู่ในปัจจุบันของหน่วยงาน

ลำดับที่	รายการอุปกรณ์	จำนวน	ปีที่จัดหา	สถานที่ติดตั้ง (ละติจูด ลองจิจูด)	หน่วยงานรับผิดชอบ
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด	๑๘	๒๕๖๗	๑๘.๗๙๓๖๗๔ ๙๙.๐๕๖๕๐๓	ทต.สันพระเนตร
				๑๘.๘๐๕๑๘๓ ๙๙.๐๕๐๒๔๒	
				๑๘.๘๐๕๒๑๑ ๙๙.๐๔๕๓๐๕	
				๑๘.๘๐๕๒๑๕ ๙๙.๐๔๕๒๙๖	
				๑๘.๘๐๔๘๑๘ ๙๙.๐๔๑๔๒๔	
				๑๘.๘๐๔๘๒๓ ๙๙.๐๔๑๔๒๕	
				๑๘.๘๐๑๒๙๔ ๙๙.๐.๓๖๕๒๗	
				๑๘.๘๐๙๙๓๙ ๙๙.๐๔๒๑๒๑	
				๑๘.๘๐๙๙๔๕ ๙๙.๐๔๒๑๑๕	
				๑๘.๘๑๓๗๑๗ ๙๙.๐๓๘๗๕๔	
				๑๘.๘๑๓๗๒๑ ๙๙.๐๓๘๗๕๔	
				๑๘.๘๑๑๕๖๓ ๙๙.๐๓๕๒๐๙	
				๑๘.๘๑๔๗๕๕ ๙๙.๐๓๓๗๓๗	
				๑๘.๘๑๔๘๒๖ ๙๙.๐๓๓๗๖๖	
				๑๘.๘๑๖๑๑๒ ๙๙.๐๔๐๐๒๗	
				๑๘.๘๑๖๑๑๐ ๙๙.๐๔๐๐๒๙	
				๑๘.๘๑๖๗๒ ๙๙.๐๔๓๑๗๙	
				๑๘.๘๑๙๓๔๒ ๙๙.๐๔๗๑๔๙	

สำเนาถูกต้อง

๐๕

(นางสาววรินทรลดา อุดคโม)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

๖. ระบบงานและปริมาณงานที่จะดำเนินการ

๖.๑ วัตถุประสงค์ในการใช้งานกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ใดในการใช้งาน ได้แก่

๑) การเฝ้าระวัง

๒) การจราจร

๖.๒ ความแตกต่างของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เดิมกับระบบใหม่

เป็นการติดตั้งในจุดใหม่ โดยนำระบบเดิมเข้ามาเชื่อมต่อ เพื่อให้ครอบคลุมทั้งตำบล และสามารถบริหารจัดการในจุดเดียว

๖.๓ ลักษณะและปริมาณงาน

ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบมุมมองคงที่ จำนวน ๑๑ จุด ได้แก่

กล้องตรวจจับความปลอดภัยทั่วไป จำนวน ๑๑ ตัว รวมจำนวน ๑๑ จุด

๖.๔ ระบบงานและวิธีการนำเข้าข้อมูล

ระบบการเข้าถึงข้อมูลใช้รหัสผู้ใช้งานและรหัสผ่านโดยเข้าถึงได้จากอุปกรณ์บันทึกภาพ และสามารถเข้าถึงผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (สามารถตั้งค่าเพิ่มเติมได้)

๖.๕ ระบบความปลอดภัยในการเข้าถึงข้อมูลของระบบ CCTV

มีการกำหนดรหัสผู้ใช้งานและรหัสผ่านที่เป็นความลับ ให้กับผู้รับผิดชอบโดยตรงเท่านั้น

๗. การติดตั้ง

- มาตรฐานการติดตั้ง ติดตั้งโดยผู้รับจ้างภายนอกที่มีใบอนุญาตประกอบกิจการหรือมีความเชี่ยวชาญ เฉพาะด้านเกี่ยวกับกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ในพื้นที่สาธารณะอย่างถูกต้องตามกำหนด PDPA และ ไม่ละเมิดสิทธิส่วนบุคคลของผู้อื่น
- การขออนุญาต ติดตั้งในพื้นที่สาธารณะ ที่เป็นกรรมสิทธิ์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และขออนุญาตที่ดินอื่น รวมถึงการขออนุญาตพาดสายสื่อสารบนเสาไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๘. สถาปัตยกรรมการจัดการองค์กร (Enterprise Architecture) ซึ่งมีองค์ประกอบดังนี้

๘.๑ สถาปัตยกรรมการจัดการองค์กรด้านพันธกิจ (Business Architecture) ควรประกอบไปด้วย

- ความสอดคล้องเชิงยุทธศาสตร์ของโครงการ
- ๑. รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. ๒๕๖๐ ที่กำหนดให้รัฐต้องดูแลความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน และจัดให้มีบริการสาธารณะที่มีประสิทธิภาพ
- ๒. ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) ด้านความมั่นคง และด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐ
- ๓. แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นความมั่นคง และประเด็นการบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ
- ๔. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) ที่ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและการยกระดับความปลอดภัยของชุมชน
- ๕. เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs) : เป้าหมายเรื่องส่งเสริมสังคมที่สงบสุขและครอบคลุมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนให้ทุกคนเข้าถึงความยุติธรรม และสร้างสถาบันที่มีประสิทธิภาพรับผิดชอบและครอบคลุมในทุกระดับ
- ๖. แผนปฏิบัติการกระทรวงมหาดไทย (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) เรื่อง การเสริมสร้างความสงบเรียบร้อยและความมั่นคงภายใน

สำเนาถูกต้อง

(นางสาววรินทร์ลดา อุดคโม)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

๗. แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น :
เรื่อง เพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการภารกิจและการจัดบริการสาธารณะขององค์กร
ปกครองส่วนท้องถิ่น

๘. พระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๙. พระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
พ.ศ. ๒๕๔๒

๑๐. พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. ๒๕๕๐

๑๑. พระราชบัญญัติตำรวจแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๕

๑๒. พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งควรอ้างอิงในส่วนการบริหารจัดการ
ข้อมูลจากกล้อง CCTV ให้เป็นไปตามกฎหมาย

- กระบวนการดำเนินงาน

๑. ขออนุมัติโครงการ

๒. ขออนุมัติในหลักการต่อคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์จังหวัดเชียงใหม่

๓. จัดหาผู้รับจ้างโครงการ

๔. ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด และเชื่อมโยงกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV

๕. ทดสอบระบบและแก้ไขจุดบกพร่อง

๖. ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง

- ผู้ใช้งานระบบ

ผู้ดูแลระบบจากเทศบาลตำบลสันพระเนตร

- กฎหมายข้อบังคับที่เป็นอุปสรรค

พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒

๘.๒ สถาปัตยกรรมการจัดการองค์กรด้านเทคโนโลยี (Technology Architecture) ควรประกอบไปด้วย

- การจัดเก็บภาพ

มีการบันทึกแบบวนซ้ำจึงไม่มีปัญหาเรื่องขนาดพื้นที่การจัดเก็บข้อมูล

- ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ต่อปี ๖๕,๐๐๐ บาท

- การวิเคราะห์ปัญหาของระบบงานเดิม และทางเลือกในการออกแบบระบบใช้การออกแบบระบบ
ตามมาตรฐานการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบทั่วไป

- เทคโนโลยีของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ที่นำเสนอ จำเป็นต้องใช้ข้อมูลภาพ เพื่อเป็น
ข้อมูลในการประกอบ การดูแลความสงบเรียบร้อย เช่น การสอดส่องดูแล ป้องกันการเกิดเหตุ
อาชญากรรม การมั่วสุม รวมถึงการติดตามผู้กระทำผิด โดยการบันทึกและค้นหาไฟล์ภาพ แบบ

๑) ระบบค้นหาและวิเคราะห์เหตุการณ์ จับความเคลื่อนไหว Motion Detector แบบกำหนดพื้นที่

๒) ในบางจุดตั้งค่าแบบ ค้นหาไฟล์ภาพแบบตลอดเวลา โดยระบุจุดกล้อง และวัน-เวลา

- สายสัญญาณภาพ จากตัวกล้องไปยังเครื่องบันทึกภาพ หรือ ไปยัง ตัวอุปกรณ์เชื่อมต่อ internet ๔G
modem เป็นสายสัญญาณแบบUTP (Unshielded Twisted Pair) ชนิด Outdoor ที่มีขนาด CAT5E

- สายเชื่อมต่อ(Uplink) ระหว่าง ตู้เก็บอุปกรณ์ CCTV Cabinet Outdoor เป็นแบบใยแก้วนำแสง
(Fiber optics Cable)

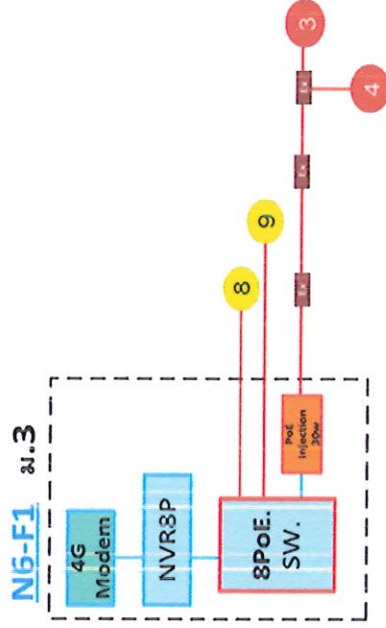
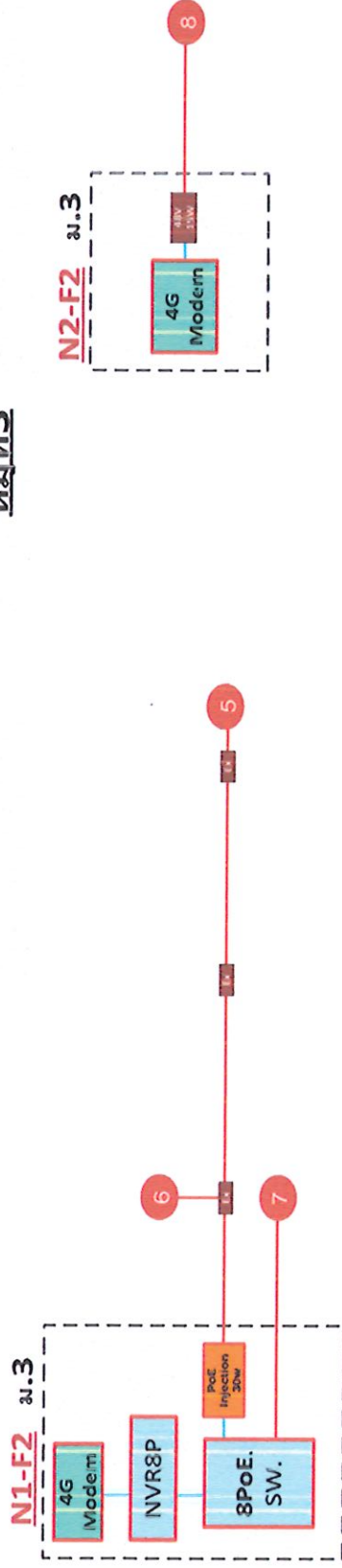
สำเนาถูกต้อง

(นางสาววรินทร์ดา อุดคโม)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

- แผนผังการเชื่อมโยงเครือข่าย (Network diagram)

ไดอะแกรม การเชื่อมต่ออุปกรณ์ในโครงข่าย ของระบบ CCTV หมู่ที่ 3



ความหมายของสาย

— UTP CAT5E O/D + Sling

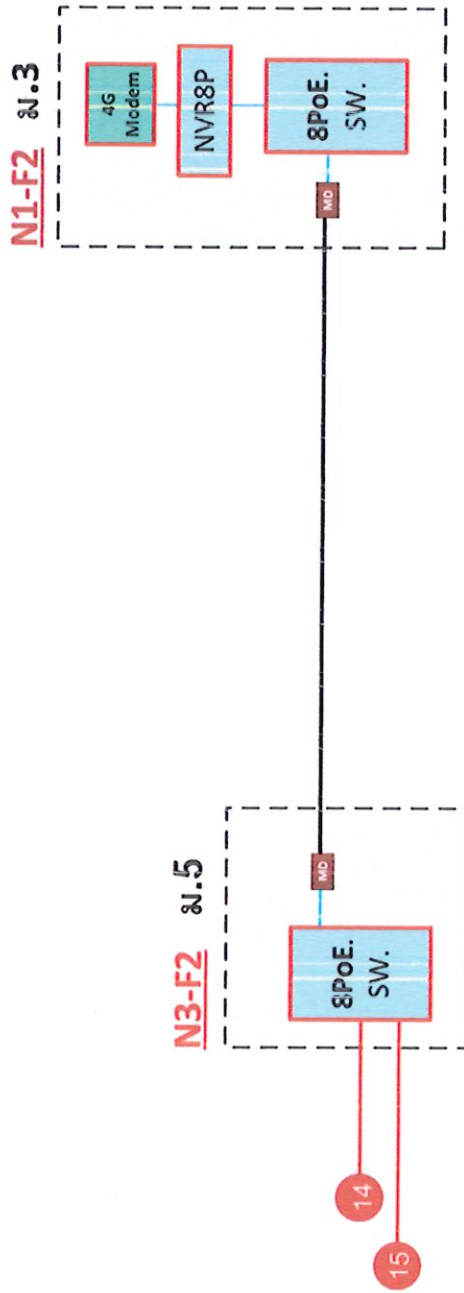
— Patch cord Cable

● กล้องระยะที่ 1

● กล้องระยะที่ 2

สำเนาถูกต้อง

รายละเอียดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ในโครงข่าย ของระบบ CCTV หน้าที่ 5

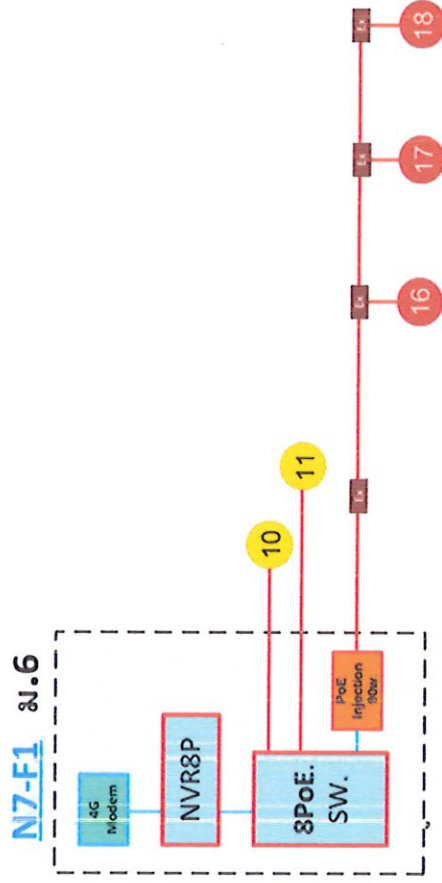


ความหมายของสาย	
—	FO 2Core
—	UTP CAT5E O/D + Sling
—	Patch cord Cable
●	กล้องระยะที่ 1
●	กล้องระยะที่ 2

สำเนาถูกต้อง

(Signature)

รายละเอียด การเชื่อมต่ออุปกรณ์ในโครงข่าย ของระบบ CCTV หมู่ที่ 6



ความหมายของสาย

— UTP CAT5E O/D + Sling

— Patch cord Cable

● กล้องระยะที่ 1

● กล้องระยะที่ 2

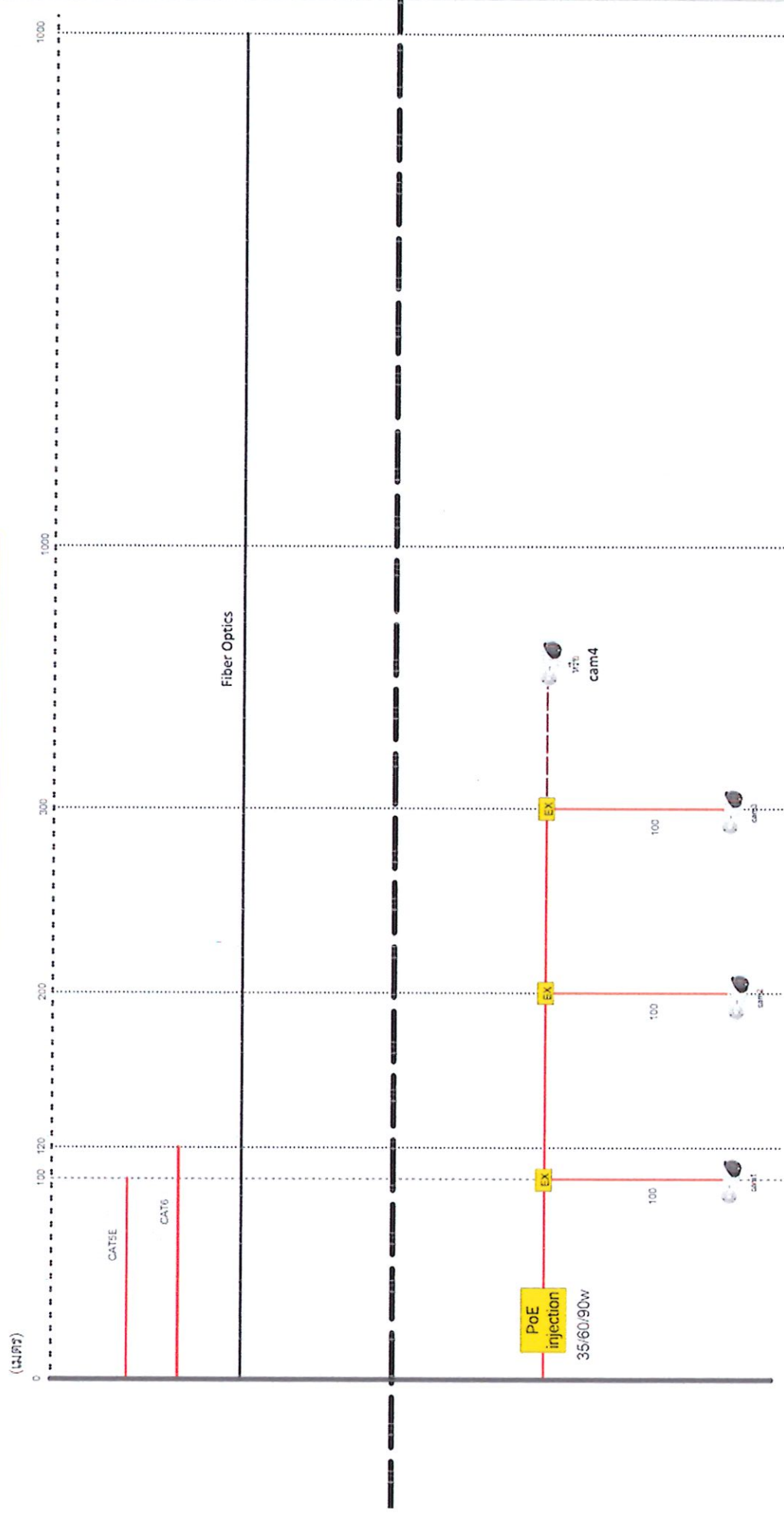
สำเนาถูกต้อง

[Signature]

นางสาววิมลพร อดิเรก

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

หลักการใช้สาย UTP, Fiber optics ในระยะต่างๆ



สำเนาถูกต้อง

นางสาววิมลพร อดิษฐ์

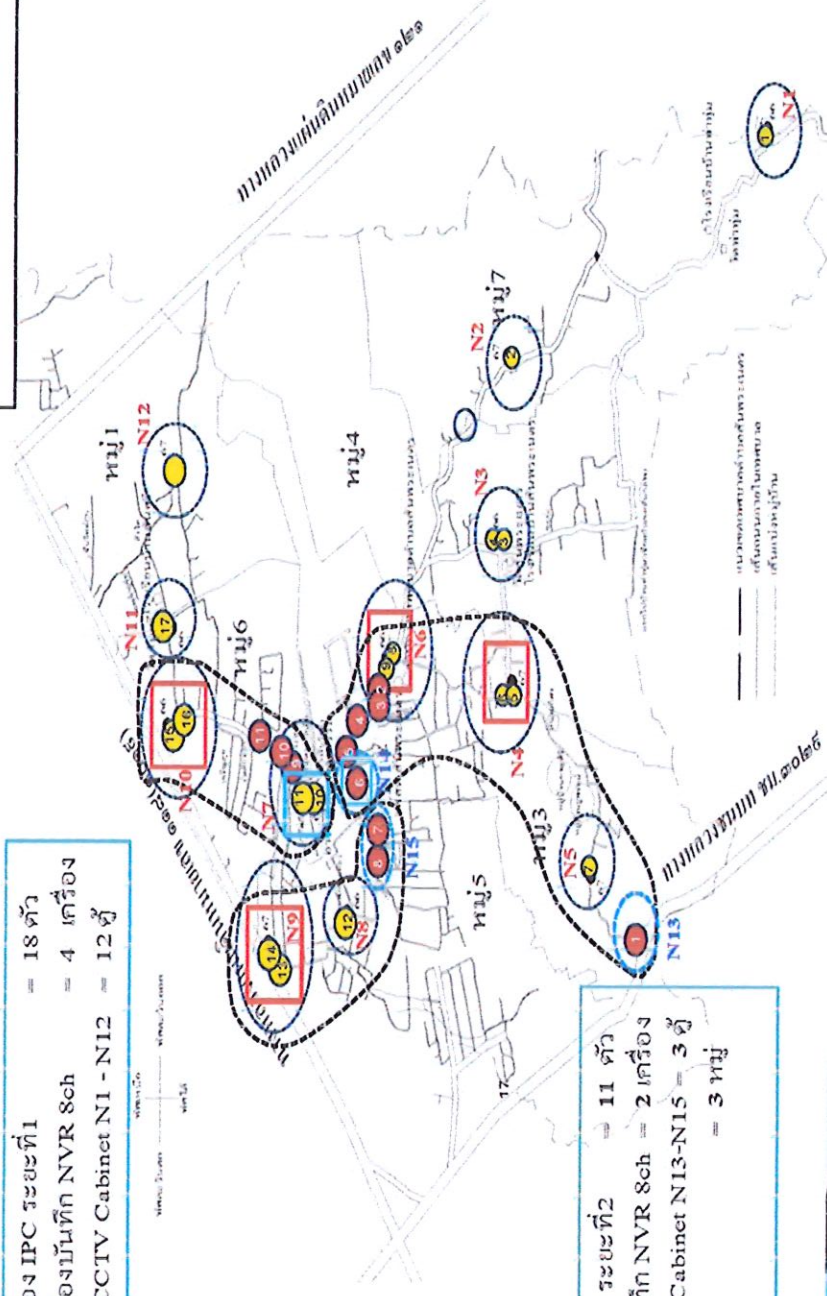
เจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครอง

- แผนผังการเชื่อมโยงระบบ (System diagram)

แผนผังแสดงตำแหน่งติดตั้งกล้องระบบเครือข่าย
เทศบาลตำบลสันพระเนตร

จุดติดตั้ง CCTV ในเมืองใหม่

- 1) จุดติดตั้งกล้อง IPC ระยะที่ 1 = 18 ตัว
- 2) จุดติดตั้งเครื่องบันทึก NVR Sch = 4 เครื่อง
- 3) จุดติดตั้ง ตู้ CCTV Cabinet N1 - N12 = 12 ตู้



จุดติดตั้ง CCTV เก็บเงิน

- 1) จุดติดตั้งกล้อง IPC ระยะที่ 2 = 11 ตัว
- 2) จุดติดตั้งเครื่องบันทึก NVR Sch = 2 เครื่อง
- 3) จุดติดตั้ง ตู้ CCTV Cabinet N13-N15 = 3 ตู้
- 4) แยก หมู่ 3, 5, 6 = 3 หมู่

- การรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (Network, system, and information security)

มีการกำหนดรหัสผู้ใช้งานและรหัสผ่านที่เป็นการลับ ให้กับผู้รับผิดชอบโดยตรงเท่านั้น

สำเนาถูกต้อง

ในการทำโครงการ CCTV ทางเทศบาลตำบลสันพระเนตร ได้ดำเนินการประชุมหมู่บ้านให้ผู้นำชุมชน/ประชาชนในพื้นที่เป็นผู้ระบุจุดติดตั้งที่ควรมีกล้องในแต่ละหมู่บ้าน จากนั้นทางเทศบาลตำบลสันพระเนตรได้ลงสำรวจพื้นที่จริงในจุดนั้นอีกครั้ง เพื่อกำหนดจุดและแนวของการเดินสายสัญญาณต่างๆ ที่ให้สอดคล้องกับจุดติดตั้งกล้อง CCTV เดิมที่ได้ติดตั้งไปแล้ว จำนวน ๑๘ จุด ซึ่งได้ใช้งานผ่านมาแล้วประมาณ ๒ ปี นั้น ส่วนใหญ่เป็นจุดสามแยก, ทางโค้ง และชุมชน ซึ่งไม่มีอาคารเอนกประสงค์ที่เป็นของส่วนกลาง หรือ ในความรับผิดชอบของทางเทศบาลตำบลสันพระเนตร โดยเราให้ความสำคัญ ของระบบอยู่ ๓ เรื่องคือ

๑) เครื่องบันทึกภาพของระบบ(NVR) จำเป็นที่จะต้องนำเครื่องบันทึกไปอยู่บนเสาข้างถนนของเทศบาลฯ โดยได้ติดตั้งไว้ในตู้ CCTV Cabinet แบบ OUTDOOR กันน้ำ/กันฝน ซึ่งเป็นตู้ที่ออกแบบมาเป็นการเฉพาะ ที่มีมาตรฐาน สำหรับการเกาะยึด บนเสาของทางเทศบาล ที่ได้จัดทำขึ้นเป็นการเฉพาะ ที่มีความสูง พอที่จะปลอดภัยจากการลักขโมย และในตู้นั้น เราติดตั้งพัดลมระบายอากาศ ขนาด ๑๒cm. ไฟ ๒๒๐VAC ที่มีกำลังในการดูดอากาศระบายออก ได้อย่างสมบูรณ์ พร้อมพัดลมถูกควบคุม การทำงานด้วย อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิเทอร์โมสตัท สั่งพัดลมทำงานที่ ๓๕ องศา ทำงาน ทุกๆตู้

๒) การใช้อุปกรณ์จัดเก็บ ไฟล์ข้อมูลภาพวิดีโอ มีอยู่ ๒ แบบ คือ

๒.๑ ฮาร์ดดิส(เป็นอุปกรณ์ใช้สำหรับระบบcctv โดยตรง) ที่ติดตั้งภายใน สำหรับเครื่องบันทึก NVR ขนาด ๘ ช่อง มีขนาดความจุ ๘TB ตามมาตรฐาน ICT (จากระยะที่๑) ในจุดนั้นๆ ที่มีกล้องตั้งแต่ ๒ ตัวขึ้นไป ระบบสามารถบันทึกภาพ อยู่ได้ประมาณไม่น้อยกว่า ๕ เดือน และจำนวนวันก็จะลดลง ตามจำนวนกล้องที่จะติดตั้ง เพิ่มขึ้นในอนาคต

๒.๒ บันทึกลง Micro sd ขนาด ๒๕๖Gb ที่เสียบติดอยู่ประจำกล้องตัวนั้นๆ (ที่ไม่ได้ส่งภาพไปบันทึกภาพกับเครื่องบันทึกภาพ NVR) และจุดติดตั้งกล้องนี้ จะมีการติดตั้งแค่จุดละ ๑ ตัว ในระยะที่๑ นั้น เราติดตั้งโดยยึดจุด ตามเสาของระบบเสียงประกาศ แบบไร้สาย(ที่เทศบาลได้จัดทำขึ้นเป็นการเฉพาะ)เป็นหลัก เพื่ออาศัยระบบไฟฟ้า จากมิเตอร์ของระบบเสียงตามสายที่มีติดตั้งไว้อยู่แล้ว และอาศัยเอากล้องไปเกาะยึด บนเสาของระบบเสียงประกาศไร้สาย (ตามนโยบาย ของ กฟภ. ที่ไม่อนุญาต ให้เอาอุปกรณ์ใดๆ เกาะยึดบนเสาไฟฟ้า)

๓) ระบบการแสดงผลภาพวิดีโอ online โดยผ่านระบบ internet ไร้สาย แบบ 4G Modem ที่ใช้ Simcard ที่มีขนาด ผัง UPLOAD ไม่น้อยกว่า ๑๕Mbps ขึ้นไป ซึ่ง สามารถดูภาพแบบ Realtime ได้อยู่ ๒ รูปแบบ คือ

๓.๑ ผ่านมือถือ Smartphone ที่ได้ลง Application Dmss ให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ของเทศบาลฯ สามารถดูภาพ online ในการดูภาพสด แบบ Real Time, สำรองไฟล์ภาพ, การตั้งConfig ค่าต่างๆ, ควบคุมการทำงานของระบบ, ดูความผิดพลาดของระบบบันทึกภาพได้ ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๓.๒ ผ่านคอมพิวเตอร์ ที่ได้ลงโปรแกรมการเชื่อมต่อการ Online แบบระยะไกล (CMS) Smart pss พร้อมการแสดงผล บนจอ Monitor LED ขนาด ๖๐นิ้ว ในห้องควบคุม ที่ทางเทศบาลได้จัดเตรียมไว้เพื่อรองรับระบบ CCTV ในปัจจุบัน และอนาคต ที่จะรองรับการขยายระบบต่อไป

และ ระบบ CCTV ของเทศบาลตำบลสันพระเนตร สามารถรองรับการเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย Network กับหน่วยงานภายนอกได้โดยผ่านระบบ internet แบบ 4G Modem

สำเนาถูกต้อง



(นางสาววันพัสดา อุดคโม)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

๙. การเชื่อมโยงข้อมูล

- การเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานภายนอก ผ่านระบบอินเทอร์เน็ตแบบ 4G Modem
- ความพร้อมในการเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานภายนอก เทศบาลตำบลสันพระเนตรเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานภายนอก

๑๐. รายการที่จะจัดหา

๑๐.๑ ค่าใช้จ่ายฮาร์ดแวร์ / ซอฟต์แวร์

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	ที่มาของราคากลาง
๑	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง	๒	๒๒,๐๐๐	๔๔,๐๐๐	☒ กระทรวงดิจิทัลฯ ☐ กระทรวงการคลัง ☐ สำนักงบประมาณ ☐ อื่นๆ.....
๒	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอก	๑๑	๕,๗๐๐	๖๒,๗๐๐	☒ กระทรวงดิจิทัลฯ ☐ กระทรวงการคลัง ☐ สำนักงบประมาณ ☐ อื่นๆ.....
๓	เครื่องสำรองไฟ UPS ๘๐๐VA	๓	๒,๕๐๐	๗,๕๐๐	☒ กระทรวงดิจิทัลฯ ☐ กระทรวงการคลัง ☐ สำนักงบประมาณ ☐ อื่นๆ.....
๔	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง	๔	๘,๓๐๐	๓๓,๒๐๐	☒ กระทรวงดิจิทัลฯ ☐ กระทรวงการคลัง ☐ สำนักงบประมาณ ☐ อื่นๆ.....
๕	Surge Protection Delay Power ontime ST-TOVPD๑-๔๐-EC ๔๐Amp - สามารถตั้ง Over-Voltage Protection max ๓๐๐V, Max current Load๔๐Amp, ตั้งเวลา Power on ได้ตั้งแต่๑-๕๐๐วินาที	๓	๑,๖๐๐	๔,๘๐๐	☐ กระทรวงดิจิทัลฯ ☐ กระทรวงการคลัง ☐ สำนักงบประมาณ ☒ อื่นๆ.....
๖	Meadia Convertor SC SM. TX/RX, ๑๐/๑๐๐Mbps	๑	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐	☐ กระทรวงดิจิทัลฯ ☐ กระทรวงการคลัง ☐ สำนักงบประมาณ ☒ อื่นๆ.....
รวมทั้งสิ้น				๑๕๓,๗๐๐	

สำเนาถูกต้อง



(นางสาววรินทร์ลดา อุดคโม)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

๑๐.๒ ค่าใช้จ่ายบุคลากร

ลำดับ	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์ (ปี)	อัตราค่าจ้าง (บาท/เดือน)	จำนวนคน	ระยะเวลา (เดือน)	รวม
-	-	-	-	-	-	-	-
รวมทั้งสิ้น							-

๑๐.๓ การฝึกอบรม (หลักสูตร วิธีการฝึกอบรม ระยะเวลา ค่าใช้จ่าย จำนวนผู้ฝึกอบรมและวิทยากร)

หลักสูตร

วิธีการฝึกอบรม

สถานที่ฝึกอบรม ☐ สถานที่ราชการ ☐ สถานที่เอกชน

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
๑	ค่าตอบแทนวิทยากร (ภาครัฐ/ภาคเอกชน) (จำนวน คน ๆ ละ ชม.ๆ ละ บาท)		
๒	ค่าใช้สอยหรือค่าดำเนินการ		
๒.๑	ค่าอาหาร (เช้า/กลางวัน/เย็น) (จำนวน คน ๆ ละ มื้อๆ ละ บาท)		
๒.๒	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (จำนวน คน ๆ ละ มื้อๆ ละ บาท)		
๒.๓	ค่าจัดทำเอกสารประกอบการประชุม (จำนวน เล่ม ๆ ละ บาท)		
๒.๔	ค่าเช่าที่พัก (จำนวน คน ๆ คืนละ บาท)		
๒.๕	อื่นๆ โปรดระบุ		
๓	อื่นๆ		
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			

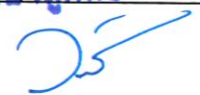
๑๐.๔ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (เช่น ค่าใช้บริการระบบเครือข่าย ค่าติดตั้ง เป็นต้น)

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	ที่มาของราคากลาง
๑	ชุดจ่ายไฟ PoE power Injection Gigabit ๓๐W	๒	๑,๕๐๐	๓,๐๐๐	☐ กระทรวงดิจิทัลฯ ☐ กระทรวงการคลัง ☐ สำนักงบประมาณ ☒ อื่นๆ.....
๒	ชุดจ่ายไฟ PoE power Injection Gigabit ๖๐W	๑	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐	☐ กระทรวงดิจิทัลฯ ☐ กระทรวงการคลัง ☐ สำนักงบประมาณ ☒ อื่นๆ.....
๓	ตัวขยายระยะ PoE Extender FOR IPCAM ๑/๒PoE	๑๐	๙๐๐	๙,๐๐๐	☐ กระทรวงดิจิทัลฯ ☐ กระทรวงการคลัง ☐ สำนักงบประมาณ ☒ อื่นๆ.....

(นางสาววันพรลดา อุดคโม)

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	ที่มาของราคากลาง
๔	สายสัญญาณภาพของกล้อง ชนิด UTP CAT&E outdoor + sling	๘๗๕	๒๕	๒๑,๘๗๕	☐ กระทรวงดิจิทัลฯ ☐ กระทรวงการคลัง ☐ สำนักงบประมาณ ☒ อื่นๆ.....
๕	Fiber Optic FTTH ๒Core SM standad + w/drop	๓๐๐	๑๒	๓,๖๐๐	☐ กระทรวงดิจิทัลฯ ☐ กระทรวงการคลัง ☐ สำนักงบประมาณ ☒ อื่นๆ.....
๖	ตู้CCTV Cabinet OUTDOOR พร้อมอุปกรณ์ประกอบ(พัดลมระบายอากาศ ๒๒๐VA ขนาด ๔",ตัวควบคุมอุณหภูมิ ๓๕ องศา, พร้อมวัสดุระบบกราวด์ โหลด)	๓	๘,๕๐๐	๒๕,๕๐๐	☐ กระทรวงดิจิทัลฯ ☐ กระทรวงการคลัง ☐ สำนักงบประมาณ ☒ อื่นๆ.....
๗	เสาเหล็ก กราวนไนท์ชูป ๓ นิ้ว สูง ๔ เมตร (พร้อมฐานเหล็กสำหรับยึด)	๕	๖,๕๐๐	๓๒,๕๐๐	☐ กระทรวงดิจิทัลฯ ☐ กระทรวงการคลัง ☐ สำนักงบประมาณ ☒ อื่นๆ.....
๘	เสาเหล็ก กราวนไนท์ชูป ๔ นิ้ว สูง ๔ เมตร (พร้อมฐานเหล็กสำหรับยึด)	๓	๗,๒๐๐	๒๑,๖๐๐	☐ กระทรวงดิจิทัลฯ ☐ กระทรวงการคลัง ☐ สำนักงบประมาณ ☒ อื่นๆ.....
๙	งานติดตั้ง-ดำเนินการพร้อมวัสดุอุปกรณ์ ประกอบ ๑) วัสดุอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งสายสัญญาณ UTP - ๔G Modem For Simcard+Sim ๑ปี - Micro sd ๒๕๖Gb. - กล่องพลาสติก ขนาด ๖ x ๖ นิ้ว - หัวแจ็ค RJ-๔๕ (C๕) - PACTH CORD RJ๔๕ TO RJ๔๕ CAT&E US-๕๐๐๓-X ๑M - ขาเหล็กกราวนไนท์ชูป Support ขนาด ๖๐ cm. - วัสดุอุปกรณ์ ประกอบการติดตั้งกล้องและสายสัญญาณ UTPอื่นๆ	๒ ๒ ๑๙ ๓๖ ๑๐ ๕ ๑	๖,๐๐๐ ๙๘๕ ๑๑๕ ๑๕ ๑๒๐ ๖๐๐ ๑๙,๐๒๐	๑๒,๐๐๐ ๑,๙๗๐ ๒,๑๘๕ ๕๔๐ ๑,๒๐๐ ๓,๐๐๐ ๑๙,๐๒๐	☐ กระทรวงดิจิทัลฯ ☐ กระทรวงการคลัง ☐ สำนักงบประมาณ ☒ อื่นๆ.....

ตามาถูกต้อง



(นางสาววิมลดา อุดม)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	ที่มาของราคากลาง
	๒) วัสดุอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งสายสัญญาณ Fiber Optics				
	- SC SM.PIGTAIL ๑M. (๓.๐mm) Simplex	๒	๑๕๐	๓๐๐	
	- ท่อหุ้มสาย FUSION Splice Protector Fiber Optic Outdoor	๒	๓๐๐	๖๐๐	
	- Fusion Splice Fiber Optic Outdoor + Sleeve Protection	๒	๖๐๐	๑,๒๐๐	
	- วัสดุอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งงาน Fiber Optics	๑	๑,๖๖๐	๑,๖๖๐	
	๓) วัสดุอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งสาย Main ไฟฟ้า				
	- Main ไฟฟ้า สาย THW ๑๐Sq.mm. (ทองแดง)	๔๕	๗๕	๓,๓๗๕	
	- วัสดุอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง Main ไฟฟ้า	๓	๙๐๐	๒,๗๐๐	
	๔) ค่าแรงติดตั้งดำเนินการ	๑	๑๐๙,๖๗๕	๑๐๙,๖๗๕	
	- งานติดตั้งกล่อง Setup เลข IP Number พร้อมปรับมุกกล่อง จำนวน ๑๑ ตัว				
			รวมทั้งสิ้น	๒๓๗,๙๐๐	

หมายเหตุ:

๑. จัดหาฮาร์ดแวร์ เอกสารประกอบด้วย

ภาคผนวก ก รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) ของรายการที่จัดหาทั้งหมด อย่างละเอียด เช่น ความละเอียดของภาพ คุณสมบัติทางเทคนิค เป็นต้น แต่ไม่ควรเจาะจงยี่ห้อ/ผลิตภัณฑ์

ภาคผนวก ข ใบเสนอราคา (ในกรณีไม่ได้ใช้ราคากลาง)

ภาคผนวก ค ตารางเปรียบเทียบราคาจาก ๓ ราย ๓ ผลิตภัณฑ์ หรือตามที่ระเบียบ ป.ป.ช. กำหนด

๒. จัดหาซอฟต์แวร์ เอกสารประกอบด้วย

- ในกรณีจัดหาซอฟต์แวร์สำเร็จรูป เอกสารประกอบด้วย

ภาคผนวก ง คุณสมบัติของซอฟต์แวร์ และใบเสนอราคา ๓ ราย ๓ ผลิตภัณฑ์

- ในกรณีเป็นการพัฒนาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ต้องมีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจ้างบุคลากรด้าน ICT เช่น ค่าจ้างบุคลากรในการพัฒนาระบบ ค่าจ้างบุคลากรในการบำรุงรักษาระบบ ค่าจ้างบุคลากรในการบริหารจัดการระบบ ค่าจ้างบุคลากรในการติดตั้งและทดสอบระบบ เป็นต้น ควรกำหนดความต้องการบุคลากรในโครงการที่ชัดเจน เช่น ประเภท คุณสมบัติ ค่าตอบแทน จำนวนคน ให้เป็นไปตามเกณฑ์ตามที่กระทรวงการคลังกำหนด รายละเอียดตามข้อ ๘.๒ ค่าใช้จ่ายบุคลากร

สำเนาถูกต้อง

(นางสาววรินทร์ลดา ดุตโม)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

ทั้งนี้ ควรจัดกลุ่มฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ให้เป็นหมวดหมู่ และผลรวมสรุปยอดแต่ละหมวดให้ชัดเจน โดยให้แต่ละหมวดสอดคล้องกับข้อ ๔ สัดส่วนงบประมาณ

ราคากลาง* หมายความว่า ราคาเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริงตามลำดับ ดังต่อไปนี้

- (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
 - (๒) ราคาที่ได้มาจากรฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
 - (๓) ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
 - (๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
 - (๕) ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งล่าสุด ภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ
 - (๖) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น ๆ
- (* อ้างอิงตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐)

๑๑. สถานที่ติดตั้งใช้งานระบบ / กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ประเภทของกล้อง	วัตถุประสงค์หลักในการใช้งาน	ความละเอียดของกล้อง	ระยะเวลาบันทึกภาพ (วัน)	จำนวน
☒ กล้องมุมมองคงที่ ☐ กล้องปรับมุมมองได้ ☐ อื่นๆ โปรดระบุ.....	☒ การเฝ้าระวัง ☐ การสืบสวนและสอบสวน ☐ การจราจร ☐ อื่นๆ โปรดระบุ.....	๑๙๒๐x๑๐๘๐P	มากกว่า ๑๕ วัน	๑ ตัว
☒ กล้องมุมมองคงที่ ☐ กล้องปรับมุมมองได้ ☐ อื่นๆ โปรดระบุ.....	☒ การเฝ้าระวัง ☐ การสืบสวนและสอบสวน ☐ การจราจร ☐ อื่นๆ โปรดระบุ.....	๑๙๒๐x๑๐๘๐P	มากกว่า ๗๑ วัน	๑๐ ตัว
จำนวนรวม				๑๑ ตัว

หมายเหตุ : ให้แนบแผนที่จุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เบื้องต้นท้ายแบบฟอร์มนี้

๑๒. ระยะเวลาดำเนินงาน

๑๒.๑ ระยะเวลาดำเนินงานโครงการ

๑๒.๒ แผนการดำเนินงานตลอดโครงการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรินทรลดา อุดมโม)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

กิจกรรม	เดือนที่												หมายเหตุ
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	
ขออนุมัติโครงการ	←→												
ขออนุมัติในหลักการต่อคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์จังหวัดเชียงใหม่			←→										
จัดหาผู้รับจ้างโครงการ				←→									
ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมติดตั้งระบบจัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่						←→							
ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดและเชื่อมโยงกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV ภายในเทศบาลตำบลสันพระเนตร							←→						
ทดสอบระบบและแก้ไขจุดบกพร่อง								←→					
ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง											←→		

๑๒.๓ การบำรุงรักษา (งบประมาณต่อปี วิธีหรือขั้นตอนการบำรุงรักษา)

- งบประมาณในการดูแลรักษา เทศบาลตำบลสันพระเนตร ได้ตั้งงบประมาณไว้ในเทศบัญญัติ
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ รวมเป็นเงิน ๖๕,๐๐๐ บาท

- เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของเทศบาลตำบลสันพระเนตรตรวจสอบการทำงานของระบบกล้องวงจรปิดเป็นประจำทุกวัน เมื่อพบว่าเกิดปัญหา จะทำการตรวจสอบ หากสามารถซ่อมแซม/แก้ไขเองได้ จะดำเนินการทันที แล้วรายงานให้ผู้บังคับบัญชาทราบ หากไม่สามารถซ่อมแซม/แก้ไขเองได้ จะทำรายงานต่อผู้บังคับบัญชาเพื่อส่งการต่อไป

๑๓. ผลผลิตของโครงการ

๑๓.๑ เชิงปริมาณ

จำนวนการขอข้อมูลข่าวสารในการเฝ้าระวัง อย่างน้อย ๑๐ ครั้ง/ปี

๑๓.๒ เชิงคุณภาพ

ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนได้รับการดูแลและป้องกันอย่างทั่วถึง สามารถติดตามข้อมูลผู้กระทำความผิดที่ผ่านเส้นทางที่มีการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดหากมีเหตุเกิดขึ้น

๑๔. ตัวชี้วัดสัมฤทธิ์

๑๔.๑ เชิงปริมาณ

- จำนวนสถิติอาชญากรรมลดลง สามารถติดตามข้อมูลผู้กระทำความผิดทางจราจรได้เพิ่มขึ้น
อย่างน้อย ร้อยละ ๑๐

๑๔.๒ เชิงคุณภาพ

สามารถติดตามข้อมูลผู้กระทำความผิดที่ผ่านเส้นทางที่มีการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด หากมีเหตุอาชญากรรมเกิดขึ้น ร้อยละ ๙๐ ของจำนวนคดี

สำเนาถูกต้อง

(นางสาววันพรลดา อุดคโม)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

๑๕. ความพร้อมของหน่วยงาน

๑๕.๑ ด้านบุคลากร ICT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ตำแหน่ง	ระดับ	จำนวน
นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	ปฏิบัติการ	๑
ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ	-	๑
ผู้ช่วยเจ้าพนักงานประชาสัมพันธ์	-	๑

๑๕.๒ ประเด็นความพร้อมด้านอื่น ๆ (ถ้ามี)

๑๖. ประเด็นความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการแก้ไข

๑๖.๑ ความเสี่ยงของโครงการ

ความเสี่ยงเกี่ยวกับการละเมิดพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒

๑๖.๒ แนวทางการแก้ไข

- การแจ้งสิทธิโดยการติดตั้ง ป้าย "CCTV Notice"

๑๗. กฎหมายที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)

พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒

๑๘. ประโยชน์ที่จะได้รับ

๑. มีระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ติดตั้งภายในหมู่บ้านต่าง ๆ ในพื้นที่ความรับผิดชอบของเทศบาลตำบลสันพระเนตร ซึ่งเป็นการยกระดับด้านความปลอดภัยและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานแก่เจ้าหน้าที่

๒. ลดความเสี่ยงจากปัญหาการเกิดอาชญากรรม ยาเสพติด อุบัติเหตุ หรือการกระทำผิดอื่น ๆ ในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลสันพระเนตร

๓. ประชาชนในตำบลสันพระเนตรและบริเวณใกล้เคียงได้รับความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน รวมถึงการรักษาความสงบเรียบร้อย

๔. ประชาชนและทรัพย์สินของทางราชการภายในพื้นที่ตำบลสันพระเนตรมีความปลอดภัย

๕. เจ้าหน้าที่สามารถความช่วยเหลือประชาชนได้อย่างทันท่วงที

๖. ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถใช้ข้อมูลจากระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) เป็นพยานหลักฐานและสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบข้อมูลจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) กรณีเกิดเหตุอาชญากรรม การกระทำผิดกฎหมายหรือเหตุต้องสงสัย

ค. การลงนามรับรองโครงการ

๑. ผู้จัดทำ / ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ พ.อ.อ.

(ชาญเดช วรรณภพ)

ตำแหน่ง นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ

หน่วยงาน เทศบาลตำบลสันพระเนตร

โทรศัพท์ ๐๘๖-๔๓๑-๒๐๓๗ โทรสาร ๐๕๓-๓๔๓๖๐๐ ต่อ ๑๕

อีเมล sanphanet@hotmail.com

(นางสาววันพรลดา ดุคตโม)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

๒. ผู้ควบคุมโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายเกษม เวียงเดช)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลสันพระเนตร

หน่วยงาน เทศบาลตำบลสันพระเนตร

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายอุดมศักดิ์ แสนवासัน)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลสันพระเนตร

สำเนาถูกต้อง

(นางสาววรินทร์ลดา อุดมโม)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

แบบฟอร์มสรุปโครงการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในพื้นที่จังหวัด

ภาพรวมโครงการ	
ชื่อโครงการ	โครงการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อเฝ้าระวังและรักษาความปลอดภัยในเขตพื้นที่ หมู่ที่ ๓, หมู่ที่ ๕, หมู่ที่ ๖ ตำบลสันพระเนตร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
ปีงบประมาณ	๒๕๖๙
ชื่อหน่วยงาน	เทศบาลตำบลสันพระเนตร
สถานที่ติดตั้ง	หมู่ที่ ๓, หมู่ที่ ๕, หมู่ที่ ๖ ตำบลสันพระเนตร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
วัตถุประสงค์	☒ เพื่อป้องกันและเฝ้าระวัง จำนวน ๑๑ ชุด ☐ เพื่อสืบสวน สอบสวน จำนวน ชุด ☐ เพื่อการจราจร จำนวน ชุด ☐ อื่นๆ จำนวน ชุด
มาตรฐานการติดตั้ง	
องค์ประกอบระบบ ๑.จุดติดตั้ง (Site) จำนวน ๘ จุด (๑๑ ตัว) ๒.ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ☒ กล้อง IP จำนวน ๑๑ ชุด ☒ มุมมองคงที่ จำนวน ๑๑ ชุด ☐ ปรับมุมมอง จำนวน ...-..... ชุด ☐ อื่นๆ-..... จำนวน ...-.. ชุด ๓.ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร จำนวน ...-... ชุด ๔.เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิทัล (NVR) จำนวน ๒ เครื่อง รองรับภาพจากกล้องฯ (สูงสุด) จำนวน ๑๖ ตัว	
ผู้รับผิดชอบการจัดทำข้อมูล	ชื่อ-นามสกุล พันจ่าอากาศเอกชาญเดช วรรณภ โทรศัพท์ ๐๕๓ - ๓๔๓๖๐๐ ต่อ ๑๕ โทรสาร ๐๕๓ - ๓๔๓๖๐๐ ต่อ ๑๒ มือถือ ๐๘๖-๔๓๑-๒๐๓ อีเมล sanphanet@hotmail.com

รายละเอียดของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

๑. คุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

๑.๑ ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

ประเภทกล้อง	ชุดกล้อง IP จำนวน ๑๑ ชุด
ความละเอียดของภาพ	☒ ๒MP ☐ ๓MP ☐ ๕MP ☐ ๔K ☐ อื่นๆ
ระบบการบีบอัดภาพ	☐ H.๒๖๔ ☒ H.๒๖๕ ☐ MPEG-๔ ☐ อื่นๆ

๑.๒ มาตรฐานชุดกล้อง/ชุดหุ้มกล้อง และตู้อุปกรณ์ที่ติดตั้งภายนอกอาคาร

☐ มาตรฐาน IP๖๖ ☒ มาตรฐาน IP๖๗ ☐ อื่นๆ

๑.๓ อุปกรณ์กล้องวงจรปิดที่ติดตั้งภายนอกอาคารมีระบบสำรองไฟ

सानาถูกคอง

(นางสาววิมลพร หุตโม)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

๑.๔ เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิทัล

ชื่อซอฟต์แวร์/เวอร์ชัน	/.....
ระยะเวลาในการเก็บภาพ	☒ ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ☐ อื่นๆ
ความละเอียดของการบันทึกภาพ	☐ ๒MP ☐ ๓MP ☐ ๕MP ☒ ๔K ☐ อื่นๆ
อัตราความเร็วการบันทึก (Frame Per Second)	☐ ๑๐ เฟรมต่อวินาที ☒ ๑๕ เฟรมต่อวินาที ☐ ๒๕ เฟรมต่อวินาที ☐ อื่นๆ

๑.๕ ระยะเวลาประกัน ๒ ปี ☒ ภายหลังการตรวจรับ ☐ อื่นๆ

๑.๖ รองรับการเชื่อมโยงระบบด้วยการให้ข้อมูล SDK หรือ API ☒ รองรับ ☐ ไม่รองรับ

๑.๗ มีการตรวจสอบข้อโหว่ของระบบหรือไม่ ☒ มี ☐ ไม่มี

๑.๘ ความปลอดภัยการเข้าถึงข้อมูล ☒ มี ☐ ไม่มี

๑.๙ รองรับการเชื่อมโยงกับระบบเดิมหรือไม่ ☒ รองรับ ☐ ไม่รองรับ ผ่านระบบ.....

๑.๑๐ รองรับการเชื่อมโยงกับระบบอื่นในอนาคตหรือไม่ ☒ รองรับ ☐ ไม่รองรับ ผ่านระบบ.....

๑.๑๑ รายละเอียดตำแหน่งกล้องทั้งหมด

เลขที่	ยี่ห้อ	รุ่น	จุดติดตั้ง (๑-๖)*	ประเภทจุดติดตั้ง (๑-๕)*	ตำแหน่งติดตั้งกล้อง		จุดศูนย์กลางมุมมองกล้อง	
					Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
๑	Dahua	DH IPC-HFW๒๒๔๙S	๑	๑,๒,๕	๑๘.๘๑๐๗๕๐	๙๙.๐๔๐๗๗๘	๑๘.๘๑๐๗๕๐	๙๙.๐๔๐๗๗๘
๒	Dahua	DH IPC-HFW๒๒๔๙S	๑	๑,๒,๕	๑๘.๘๑๐๗๕๗	๙๙.๐๔๐๗๖๖	๑๘.๘๑๐๘๐๖	๙๙.๐๔๐๗๕๐
๓	Dahua	DH IPC-HFW๒๒๔๙S	๑	๑,๒,๕	๑๘.๘๑๑๓๖๑	๙๙.๐๔๐๕๘๓	๑๘.๘๑๑๓๖๑	๙๙.๐๔๐๖๖๗
๔	Dahua	DH IPC-HFW๒๒๔๙S	๑	๑,๒,๕	๑๘.๘๑๑๗๒๒	๙๙.๐๔๐๐๕๖	๑๘.๘๑๑๖๖๗	๙๙.๐๓๙๙๗๒
๕	Dahua	DH IPC-HFW๒๒๔๙S	๑	๑,๒,๕	๑๘.๘๑๑๕๐๐	๙๙.๐๓๙๒๗๘	๑๘.๘๑๑๕๐๐	๙๙.๐๓๙๔๔๔
๖	Dahua	DH IPC-HFW๒๒๔๙S	๑	๑,๒,๕	๑๘.๗๙๙๑๓๙	๙๙.๐๓๙๖๙๔	๑๘.๗๙๙๑๒๘	๙๙.๐๓๙๗๒๒
๗	Dahua	DH IPC-HFW๒๒๔๙S	๑	๑,๒,๕	๑๘.๘๑๐๖๙๔	๙๙.๐๓๗๓๐๖	๑๘.๘๑๐๖๖๗	๙๙.๐๓๗๓๓๓
๘	Dahua	DH IPC-HFW๒๒๔๙S	๑	๑,๒,๕	๑๘.๘๑๐๖๘๙	๙๙.๐๓๗๒๙๙	๑๘.๘๑๐๖๓๙	๙๙.๐๓๗๒๒๒
๙	Dahua	DH IPC-HFW๒๒๔๙S	๑	๑,๒,๕	๑๘.๘๑๔๗๕๐	๙๙.๐๓๗๒๒๒	๑๘.๘๑๔๖๙๔	๙๙.๐๓๗๖๓๙
๑๐	Dahua	DH IPC-HFW๒๒๔๙S	๑	๑,๒,๕	๑๘.๘๑๔๗๖๔	๙๙.๐๓๗๓๗๒	๑๘.๘๑๔๘๖๑	๙๙.๐๓๗๗๕๐
๑๑	Dahua	DH IPC-HFW๒๒๔๙S	๑	๑,๒,๕	๑๘.๘๑๕๕๕๖	๙๙.๐๔๐๑๖๗	๑๘.๘๑๕๗๗๘	๙๙.๐๔๐๑๙๔

หมายเหตุ : * รายละเอียดตามตารางข้างล่าง กรณีนอกเหนือรายละเอียดตามตารางกรณารอกข้อมูลเพิ่มเติม

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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาววันพรธดา อุดมโม)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

โครงการพัฒนา เพื่อบรรจุในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-พ.ศ.๒๕๗๐)

หมู่ที่ ๓ บ้านป่าไผ่ ตำบลสันพระเนตร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

กล้องตัวที่ ๑ หน้าหมู่บ้านร้านแดงเจมส์โจ

พิกัด จุดติดตั้งกล้อง : ๑๘.๘๑๐๗๕๐, ๙๙.๐๔๐๗๗๘



มุมมองกล้องพิกัด : ๑๘.๘๑๐๗๕๐, ๙๙.๐๔๐๘๘๙



สำเนาถูกต้อง

(นางสาววรินทร์ลดา อุดตโม)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

โครงการพัฒนา เพื่อบรรจุในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-พ.ศ.๒๕๗๐)

หมู่ที่ ๓ บ้านป่าไผ่ ตำบลสันพระเนตร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

กล้องตัวที่ ๒ หน้าหมู่บ้านร้านแดงเจมส์โจ

พิกัด : ๑๘.๘๑๐๗๕๗, ๙๙.๐๔๐๗๖๖



มุมมองกล้องพิกัด : ๑๘.๘๑๐๘๐๖, ๙๙.๐๔๐๗๕๐



สำเนาถูกต้อง

(นางสาววรินทร์ลดา อุดคโม)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

โครงการพัฒนา เพื่อบรรจุในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-พ.ศ.๒๕๗๐)

หมู่ที่ ๓ บ้านป่าไผ่ ตำบลสันพระเนตร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

กล้องตัวที่ ๓ ปากซอยกาสะลอง

พิกัด : ๑๘.๘๑๑๓๖๑, ๙๙.๐๔๐๕๘๓



มุมมองกล้องพิกัด : ๑๘.๘๑๑๓๖๑, ๙๙.๐๔๐๖๖๗



สําเนาถูกต้อง

(นางสาววรินทร์ลดา อุดคโม)

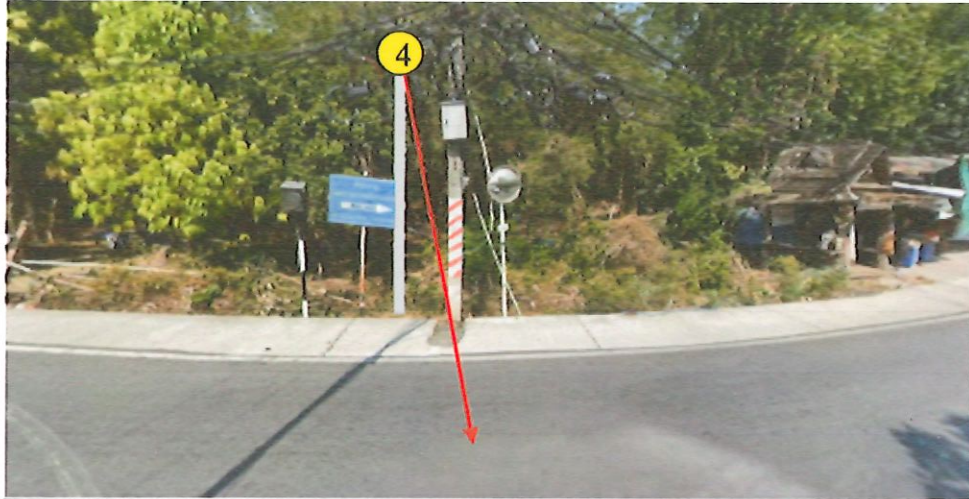
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

โครงการพัฒนา เพื่อบรรจุในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-พ.ศ.๒๕๗๐)

หมู่ที่ ๓ บ้านป่าไผ่ ตำบลสันพระเนตร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

กล้องตัวที่ ๔ สามแยกปากหวาน

พิกัด : ๑๘.๘๑๑๗๒๒, ๙๙.๐๔๐๐๕๖



มุมมองกล้องพิกัด : ๑๘.๘๑๑๖๖๗, ๙๙.๐๓๙๙๗๒



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรินทรลดา อุตตโม)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

โครงการพัฒนา เพื่อบรรจุในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-พ.ศ.๒๕๗๐)

หมู่ที่ ๓ บ้านป่าไผ่ ตำบลสันพระเนตร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

กล้องตัวที่ ๕ ทางไปหมู่ ๔ และหมู่ ๗

พิกัด : ๑๘.๘๑๑๕๐๐, ๙๙.๐๓๙๒๗๘



มุมมองกล้องพิกัด : ๑๘.๘๑๑๕๐๐, ๙๙.๐๓๙๔๔๔



สำเนาถูกต้อง

(นางสาววรินทร์ลดา อุตตโม)

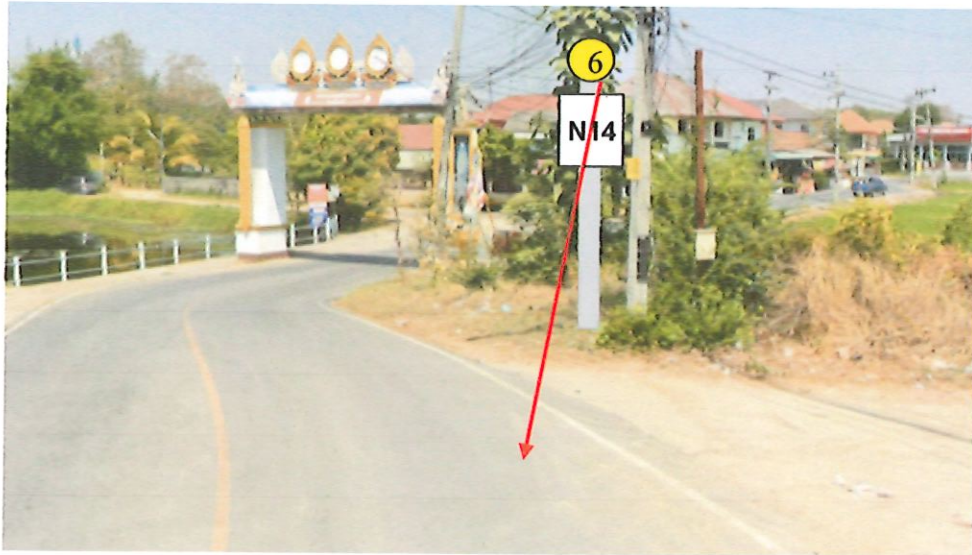
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

โครงการพัฒนา เพื่อบรรจุในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-พ.ศ.๒๕๗๐)

หมู่ที่ ๓ บ้านป่าไผ่ ตำบลสันพระเนตร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

กล้องตัวที่ ๖ ทางเข้า-ออก บ้านป่าไผ่

พิกัด : ๑๘.๗๙๙๑๓๙, ๙๙.๐๓๔๖๙๔



มุมมองกล้องพิกัด : ๑๘.๗๙๙๐๒๘, ๙๙.๐๓๔๗๒๒



สำเนาถูกต้อง

(นางสาววรินทร์ลดา อุตตโม)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

โครงการพัฒนา เพื่อบรรจุในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-พ.ศ.๒๕๗๐)
หมู่ที่ ๕ บ้านใหม่สามัคคี ตำบลสันพระเนตร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

กล้องตัวที่ ๗ ใกล้ทางออกซอย ๙ บ้านใหม่สามัคคี

พิกัด : ๑๘.๘๑๐๖๙๔, ๙๙.๐๓๗๓๐๖



มุมมองกล้องพิกัด : ๑๘.๘๑๐๖๖๗, ๙๙.๐๓๗๓๓๓



สำเนาถูกต้อง

นางสาววันทรีลดา อุตตโมะ
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

โครงการพัฒนา เพื่อบรรจุในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-พ.ศ.๒๕๗๐)

หมู่ที่ ๕ บ้านบ้านใหม่สามัคคี ตำบลสันพระเนตร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

กล้องตัวที่ ๘ ใกล้ทางออกซอย ๙ บ้านใหม่สามัคคี

พิกัด : ๑๘.๘๑๐๖๘๙, ๙๙.๐๓๗๒๙๙



มุมมองกล้องพิกัด : ๑๘.๘๑๐๖๓๙, ๙๙.๐๓๗๒๒๒



สำเนาถูกต้อง

(นางสาววันทรลดา อุตตโม)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

โครงการพัฒนา เพื่อบรรจุในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-พ.ศ.๒๕๗๐)
หมู่ที่ ๖ บ้านแม่ย้อยสันศรี ตำบลสันพระเนตร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

กล้องตัวที่ ๙ สามแยกซอยจินตางานปัก

พิกัด : ๑๘.๘๑๔๗๕๐, ๙๙.๐๓๙๗๒๒



มุมมองกล้องพิกัด : ๑๘.๘๑๔๖๙๔, ๙๙.๐๓๙๖๓๙



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรินทร์ลดา อุตตโม)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

โครงการพัฒนา เพื่อบรรจุในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-พ.ศ.๒๕๗๐)

หมู่ที่ ๖ เทศบาลตำบลสันพระเนตร

กล้องตัวที่ ๑๐ สามแยกซอยจินตางานปัก

พิกัด : ๑๘.๘๑๔๗๖๔, ๙๙.๐๓๙๗๓๒



มุมมองกล้องพิกัด : ๑๘.๘๑๔๘๖๑, ๙๙.๐๓๙๗๕๐



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรินทร์ลดา อุตตโม)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

โครงการพัฒนา เพื่อบรรจุในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-พ.ศ.๒๕๗๐)

หมู่ที่ ๖ เทศบาลตำบลสันพระเนตร

กล้องตัวที่ ๑๑ สามแยกซอยจินดางานปัก

พิกัด : ๑๘.๘๑๕๕๕๖, ๙๙.๐๔๐๑๖๗



มุมมองกล้องพิกัด : ๑๘.๘๑๕๗๗๘, ๙๙.๐๔๐๑๙๔



สำเนาถูกต้อง

(นางสาววรินทร์ลดา อุตตโม)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

แบบรายงานการยืนยันจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
เทศบาลตำบลสันพระเนตร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

โครงการ : โครงการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อเฝ้าระวังและรักษาความปลอดภัย
ในเขตพื้นที่ หมู่ที่ ๓ หมู่ที่ ๕ และหมู่ที่ ๖ ตำบลสันพระเนตร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

๑. จำนวนจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทั้งหมดของโครงการ ๑๑ จุด

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) ของโครงการสามารถจัดการและบริหารงานโดยบุคลากร
ของหน่วยงานได้เอง

๕. จุดติดตั้งเครื่องบันทึกภาพ

- ☒ ในห้องควบคุม CCTV ของหน่วยงาน
- ☐ นอกพื้นที่ของหน่วยงาน คือ.....
- ☐ ระบบ cloud

สำเนาถูกต้อง



(นางสาววรินทร์ลดา อุตตโม)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง



(นายอุดมศักดิ์ แสนवासณ์)

นายกเทศมนตรีตำบลสันพระเนตร

ผู้อนุมัติโครงการ

แผนการบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
ของโครงการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อเฝ้าระวังและรักษาความปลอดภัย
ในเขตพื้นที่ หมู่ที่ ๓ หมู่ที่ ๕ และหมู่ที่ ๖ ตำบลสันพระเนตร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน : เทศบาลตำบลสันพระเนตร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

๑. อายุการรับประกันของโครงการ ๒ ปี
๒. จัดสรรงบประมาณการดูแลรักษา จำนวน ๖๕,๐๐๐ บาท เริ่มในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ เป็นต้นไป ในทุกๆ ปี
๓. คุณสมบัติของการบำรุงรักษา
 - ๑) ตรวจสอบการทำงานของกล้องวงจรปิด, เครื่องบันทึกภาพ และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล เช่น NVR, ฮาร์ดดิส (หมั่นเปิดดูภาพจากกล้องวงจรปิด เพื่อตรวจสอบว่าสัญญาณภาพที่ส่งมามีความผิดปกติหรือไม่ เช่น สัญญาณภาพกล้องวงจรปิดมีปัญหา หรือสัญญาณภาพขาดหายบ้างหรือไม่)
 - ๒) ทำความสะอาดหน้าเลนส์ของกล้องวงจรปิด (หนึ่งในสาเหตุหลักที่ทำให้ภาพที่ได้จากกล้องวงจรปิดไม่ชัด มาจากการที่หน้าเลนส์หรือหน้ากล้องวงจรปิดไม่สะอาด หรือมีฝุ่นเกาะ จึงควรทำความสะอาดหน้าเลนส์หรือหน้ากล้องวงจรปิดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ได้ภาพที่คมชัดตลอดเวลา) ถ้าเสียส่งซ่อมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์
 - ๓) ตรวจสอบสายสัญญาณที่ต่อเข้ากับกล้องวงจรปิด (สายสัญญาณกล้องวงจรปิดก็เป็นอีกหนึ่งอุปกรณ์ที่เราควรตรวจเช็คบ้างเป็นครั้งคราว เนื่องจากหากอุปกรณ์ถูกใช้งานมาเป็นเวลานาน อาจจะทำให้สายกรอบและเกิดการชำรุดได้ ถ้าสายขาดควรต่อสายโดยการเชื่อมต่อสายเข้าไปใหม่)
 - ๔) ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสำรองไฟ (ควรตรวจเช็คการทำงานของเครื่องสำรองไฟหรือแบตเตอรี่ ว่ายังคงทำงานเป็นปกติหรือไม่ เนื่องจากอุปกรณ์จะต้องถูกใช้งาน (จ่ายไฟ) ตลอดเวลา และมีอายุการใช้งานค่อนข้างสั้น)
 - ๕) ซ่อมแซมหรือจัดซื้ออุปกรณ์ เพื่อให้กล้องสามารถใช้งานได้ตามปกติ

เทศบาลตำบลสันพระเนตร จะได้นำแผนการบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เป็นข้อมูลในการจัดสรรงบประมาณในการดูแลกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในปีงบประมาณตามข้อ ๒ ต่อไป

พ.อ.อ.

(ชาญเดช วรรณภพ)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ

ผู้จัดทำโครงการ

(นายอุดมศักดิ์ แสนภูวนะ)

นายกเทศมนตรีตำบลสันพระเนตร

ผู้อนุมัติโครงการ

(นางสาววันพรลดา อุดตโม)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง