

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดหา)

6

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

ชื่อโครงการ โครงการแก้ไขปัญหาวาฮอากาศรรด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) เทศบาลตำบลดอยสะเก็ด งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๔
รวมวงเงินโครงการ ๙๙๙,๐๐๐ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ๙๐๕,๘๐๐ บาท
ชื่อหน่วยงาน เทศบาลตำบลดอยสะเก็ด

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	ชื่อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงาน ที่ประกาศกำหนดเกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑.	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ ๑ สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยและวิเคราะห์ภาพ	ข้อ ๗ (CCTV)	๕๘,๐๐๐	๕๓,๐๐๐	๙	๔๗๗,๐๐๐
๒.	อุปกรณ์บันทึกภาพกล้องวงจรปิดแบบเครือข่าย ๑๖ ช่อง	ข้อ ๑๐ (CCTV)	๖๑,๐๐๐	๖๑,๐๐๐	๑	๖๑,๐๐๐
๓.	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch)	ข้อ ๑๓ (CCTV)	๑๖,๐๐๐	๑๖,๐๐๐	๑	๑๖,๐๐๐
๔.	เครื่องสำรองไฟฟ้า ๑ KVA	ข้อ ๖๓ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์)	๕,๘๐๐	๕,๘๐๐	๑	๕,๘๐๐
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์						๕๕๙,๘๐๐

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑.	เครื่องป้องกันไฟตกไฟเกิน	หจก.สยามบอสส์ แอนด์ ซัพพลาย	บริษัท เอวิท คอมมูนิเคชั่น จำกัด	หจก.ทรี บี โอ เน็ตเวิร์ค เซอร์วิส	https://www.lazada.co.th/products/officemax-rl-1000va-2-stabilizer-i387666798-s753306141.html?exlaz=d 1:mm_150050845_51350205_2010350205::12:1498579383!58089999096!!!pla-296030489971!cl296030489971!753306141!135906139&qclld=Cj0KCOiwuJz3BRDTARIsAMg-HxWwO_BxfubnFxinU9T6dfsMhpVcvFektXIWM59mQmIWc0wTHp9VidMaAilaEALw_wcB	๒,๕๐๐	๘	๒๐,๐๐๐	
		๒,๕๐๐	๓,๐๐๐	๒,๕๐๐	๓,๒๙๐				
๒.	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์แบบที่ ๑ (๓๖U)	หจก.สยามบอสส์ แอนด์ ซัพพลาย	บริษัท เอวิท คอมมูนิเคชั่น จำกัด	หจก.ทรี บี โอ เน็ตเวิร์ค เซอร์วิส	http://pantipcommart.com/th/german-rack/128-german-rack-36u-g3-60836-60x80x179-two-tone-white-gray-galvanize-steel-rack-cabinet.html	๑๘,๐๐๐	๑	๑๘,๐๐๐	
		๑๘,๐๐๐	๑๘,๐๐๐	๑๘,๐๐๐	๑๗,๐๐๙.๓๕				

๓.	ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์บนเสาไฟฟ้า	หจก.สยามบอสส์ แอนด์ ซัพพลาย	บริษัท เวิร์ท คอมมูนิเคชั่น จำกัด	หจก.ทรี บี โอ เน็ตเวิร์ค เซอร์วิส	https://www.oknetworkshop.com/product/479/ul-7222-outdoor-steel-cabinet-for-2x22-pgs-bmf-400-440-pairs-h73-x-w45-x-d15-cm-%E0%B8%95%E0%B8%B9%E0%B9%89%E0%B9%80%E0%B8%AB%E0%B8%A5%E0%B9%87%E0%B8%81%E0%B8%81%E0%B8%B1%E0%B8%99%E0%B8%99%E0%B8%89%E0%B8%B3	๔,๐๐๐	๘	๓๒,๐๐๐		
		๔,๐๐๐	๔,๒๐๐	๔,๕๐๐	๓,๓๐๐					
๔.	อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก Media Converter ๑๐/๑๐๐	หจก.สยามบอสส์ แอนด์ ซัพพลาย	บริษัท เวิร์ท คอมมูนิเคชั่น จำกัด	หจก.ทรี บี โอ เน็ตเวิร์ค เซอร์วิส	https://www.bismon.com/product/Media-Converter-10-100Base-TX-to-100Base-FX-120KM-SM-SC-Port/071213101223	๔,๕๐๐	๑๖	๗๒,๐๐๐		
		๔,๕๐๐	๔,๕๐๐	๔,๕๐๐	๕,๘๒๐					
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์									๑๔๒,๐๐๐	
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์									๗๐๑,๘๐๐	

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ				
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑.	จอภาพ LED ขนาด ๕๐ นิ้ว	๑๗,๗๒๖	๑	๑๗,๗๒๖
๒.	สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสง ADSS ๑๒ คอร์	๓๗	๔,๗๒๕	๑๗๔,๘๒๕
๓.	ค่าขออนุญาตติดตั้งมีเตอร์ไฟฟ้า ๕(๑๕)A	๑,๐๒๘	๘	๘,๒๒๔
๔.	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่ากล่องวงจรปิด	๒,๐๐๐	๘	๑๖,๐๐๐
๕.	เบรกเกอร์กันดูดขนาด ๒๐A พร้อมตัวรับ ภายในตู้ตามมาตรฐานการไฟฟ้า	๙๐๐	๘	๗,๒๐๐
๖.	ค่าแรงติดตั้ง	๗๔,๑๒๕	๑	๗๔,๑๒๕
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				๒๔๘,๑๐๐
รวมวงเงินโครงการ				๙๙๙,๙๐๐

หมายเหตุ

๑. การสืบราคาจะต้องสืบทั้งจากห้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ หากไม่ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง ให้ระบุเหตุผลประกอบด้วย
๒. สำหรับการพัฒนาซอฟต์แวร์ประเภทโปรแกรมประยุกต์ให้จัดทำรายละเอียดตามแบบบัญชีราคากลางงานพัฒนาระบบประเภทโปรแกรมประยุกต์ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ชื่อเดิม กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร) กำหนด
๓. ราคาตามเกณฑ์ฯ เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ ให้ระบุภาษีมูลค่าเพิ่มแยกแต่ละรายการ

แบบรายงานการจัดหาคอมพิวเตอร์ (ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท)

ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ชื่อโครงการ.....โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดเพื่อแก้ไขปัญหายาเสพติดและยาเสพติด.....

๑. ส่วนราชการ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ.....เทศบาลตำบลดอยสะเก็ด.....

ที่อยู่.....๒๒๒ หมู่ที่ ๔ ตำบลเชิงดอย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่.....

๒.๒ ชื่อ-สกุล หัวหน้าส่วนราชการ.....นางสาวอัมรินทร์ ทิพย์ธนวิกรม.....

ตำแหน่ง.....หัวหน้าส่วนนักปลัดเทศบาล รักษาการแทนปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่นายกเทศมนตรี
ตำบลดอยสะเก็ด

๒.๓ ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ.....๑.นางสาวอัมรินทร์ ทิพย์ธนวิกรม.....

โทรศัพท์.....๐๕๓-๔๕๕-๗๘๒.....

๒. ค่าใช้จ่าย

๓.๑ วงเงินรวมทั้งสิ้น.....๔๕๕,๔๗๕.....บาท.....

๓.๒ แหล่งเงิน.....เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ.....



เงินงบประมาณ



เงินรายได้



เงินช่วยเหลือ



อื่นๆ (ระบุ) เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ

๔.รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ที่จะจัดหาครั้งนี้

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย/ ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวง เทคโนโลยี/ กระทรวงมหาดไทย	
				ใช่	ไม่
๑. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดเครือข่าย แบบ มุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ ๑ สำหรับใช้ในงานรักษาความ ปลอดภัยและวิเคราะห์ภาพ ราคา ๕๘,๐๐๐ บาท คุณลักษณะพื้นฐาน - มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel - มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๕๐ ภาพต่อวินาที (frame per second) ที่ความ ละเอียดของภาพไม่น้อย กว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel - ใช้ เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้ง กลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ - มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า ๐.๒๒ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า ๐.๐๔ LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White) - มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓ นิ้ว - มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความ ยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร - สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ	๔	๕๘,๐๐๐	๕๒๒,๐๐๐	/ มาตรฐาน กล้องวงจร ปิด ข้อ ๗	

(Motion Detection) ได้ - สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้ - สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แหล่ง - ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum) - สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย - สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ และ IPv๖ ได้ - ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือดีกว่า - สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐ °C ถึง ๕๐ °C เป็นอย่างน้อย - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกัน ได้ - สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP , RTSP , IEEE๘๐๒.๑X ได้ เป็นอย่างน้อย - มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card - ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต - ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ					
๒. อุปกรณ์บันทึกภาพกล้องวงจรปิดแบบเครือข่าย ๑๖ ช่อง คุณลักษณะพื้นฐาน - เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ - สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า - ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum) - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า	๑	๖๑,๐๐๐	๖๑,๐๐๐	/ มาตรฐาน กล้องวงจร ปิด ข้อ ๑๐	

๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel - สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, SMTP, "NTP หรือ SNTP", SNMP , RTSP ได้เป็นอย่างดี - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิด โดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาด ความจุรวมไม่น้อยกว่า ๑๖ TB - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง - สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ และ IPv๖ ได้ - ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต - สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้ - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ					
๓. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) คุณลักษณะพื้นฐาน - มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model - มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า ๓๐ Gbps - รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ Mac Address - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่อง เดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง - สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้ - มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง	๑	๑๖,๐๐๐	๑๖,๐๐๐	/	มาตรฐานกล้องวงจรปิด ข้อ ๑๓
๔. เครื่องป้องกันไฟตกไฟเกิน คุณลักษณะพื้นฐาน - เป็นเครื่องปรับแรงดันไฟฟ้า ระบบ Electronics Tap Change ปรับแรงดันโดยการเปลี่ยน Tap ของหม้อแปลง - ใช้ TRIAC เป็น SWITCH เปลี่ยน TAP ของหม้อแปลง (ออกแบบการทำงานเป็นแบบ Zero Crossing ไม่มีสัญญาณรบกวนใดๆ) - ใ้กับระบบไฟฟ้า Single Phase รับแรงดันไฟฟ้า ๑๗๖-๒๕๓ VAC - แรงดันไฟฟ้าขาออก ๒๒๐VAC +/-๕% (๒๐๙-๒๓๑ VAC)	๘	๑,๖๐๐	๑๒,๘๐๐		/

- ความเร็วในการปรับแรงดัน ๒๐mS./Tap - มีวงจร FILTER INPUT ช่วยลดทอนสัญญาณรบกวน - จ่ายกำลังได้ ๕๐๐VA,Max Current ๒.๒๗ A - ๑ KVA,Max Current ๔.๕๔A					
๕. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๑ (๓๖U) คุณลักษณะพื้นฐาน - เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด ๑๙ นิ้ว ๓๖U มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร และมีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๗๙ เซนติเมตร - ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet) - มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ช่อง - มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า ๒ ตัว	๑	๑๘,๑๐๐	๑๘,๑๐๐		/
๖. ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์บนเสาไฟฟ้า คุณลักษณะพื้นฐาน - เป็นตู้แขวนติดตั้งภายนอกอาคาร หรือเสาไฟฟ้า - ผลิตจากเหล็กชนิด Electro-Galvanized มีความหนา ๑.๐ มิลลิเมตร น้ำหนักเบาและกันสนิม - สี RAL๗๐๓๕ โดดเด่นทันสมัย - กุญแจด้านหน้าแบบ Push Handle Lock - ด้านข้างมีช่องระบายอากาศแบบกันน้ำทั้งสองด้าน - มีเหล็กสำหรับยึดติดอยู่ด้านหลังสองชิ้นมีความหนา ๒.๐ มิลลิเมตร - ด้านข้างภายนอกและหลังคาสามารถป้องกันน้ำ โดยยกกันน้ำชนิดพิเศษ - มีช่องสำหรับร้อยสายขนาด ๓/๔ นิ้ว และ ๑ นิ้ว จำนวน ๓ ช่อง - มีแผ่นเหล็กหนา ๑.๕ มิลลิเมตร สามารถเคลื่อนย้ายเข้าออกตู้ได้ เพื่อความสะดวกในการติดตั้งอุปกรณ์ - แผ่นเหล็กสามารถติดตั้ง Splice Tray ได้สองชั้นด้วย Stud และปลั๊กไฟขนาด ๔ ช่อง - ขนาด Dimensions (WxHxD) ๔๓x๖๘x๑๖	๘	๓,๕๐๐	๒๘,๐๐๐		/

รายการ	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย/ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวง เทคโนโลยี/ กระทรวงมหาดไทย	
				ใช้	ไม่
๗. อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก Converter ๑๐/๑๐๐ คุณสมบัติพื้นฐาน - Complies with IEEE ๘๐๒.๓ ๑๐/๑๐๐ Base-T standard. - Complies with IEEE ๘๐๒.๓u ๑๐๐ Base-TX/FX standards. - Max. ๒M buffer memory built-in chip. - Back pressure flow control for full/half-duplex - IEEE ๘๐๒.๓X. Can work Store and Forward port. - Automatic identification of MDI/MDI-X cross-line. - Auto-negotiation for ๑๐/๑๐๐Mbps TP port speed. - High-performance ๑.๔Gbps memory bandwidth. - Transmission distance: Dual fiber single-mode: ๒๕/๕๐/๖๐/๘๐/๑๐๐/๑๒๐km - Complies with FCC, ๑๕ CLASS A, and CE MARK	๑๖	๔,๗๐๐	๗๕,๒๐๐		/
๘. จอภาพ LED ขนาด ๕๐ นิ้ว คุณสมบัติพื้นฐาน - ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ พิกเซล - ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพขั้นต่ำ ๕๐ นิ้ว - แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight - ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณเพื่อการเชื่อมต่อ สัญญาณภาพและเสียง - ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณรองรับไฟล์ ภาพ เพลง และภาพยนตร์ - รองรับสัญญาณทีวีดิจิทัล - มีตัวรับสัญญาณ Digital ในตัว	๑	๑๗,๙๐๐	๑๗,๙๐๐		/
๙. สายนำสัญญาณโครงข่ายในแก้วนำแสง ADSS ๑๒ คอร์ คุณสมบัติพื้นฐาน - มีขนาดของ Core/Cladding และสายใยแก้วนำแสง ผลิตตามมาตรฐาน ITU	๔,๗๒๕	๕๐	๒๓๖,๒๕๐		/

Recommendation G.๖๕๒.D - มีขนาดของแกนสายใยแก้วนำแสงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ แกน (Core) สายใยแก้วนำแสงจะต้องเป็นแบบ ชนิด Single-mode - เป็นสายสำหรับเดินแขวนบนเสาไฟฟ้า โดยเฉพาะ สายเป็นแบบ Fig.๘ หรือ Messenger wire แบบมีเส้นลวดไม่น้อยกว่า ๗ เส้น ผลิตจาก Galvanized strand steel wire และมีขนาดเส้นลวดไม่น้อยกว่า ๑.๓๒ มิลลิเมตร ยึดติดอยู่กับตัวเปลือกด้านนอกสาย เพื่อรองรับแรงดึงในการติดตั้ง - มีเปลือกด้านนอก (Jacket) ทำจากวัสดุที่เป็นชนิด High density black Polyethylene (HDPE) หรือดีกว่า และมีความหนาของเปลือกนอก (Jacket Thickness) ไม่น้อยกว่า ๑.๖ มิลลิเมตร - ภายในโครงสร้างของสาย เป็นชนิด Loose Tube ผลิตจาก PBT (Polybutyleneterephthalate) และมีสายใยแก้วนำแสง ๖ เส้น (Core) ต่อ ๑ Tube ภายใน Loose Tube มีสารชนิดที่เป็น Thyrotrophic jelly Compound อยู่ภายใน - ภายในโครงสร้างของสายตรงกลางเป็นแบบ FRP Strength member โดยมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๖ มิลลิเมตร เพื่อรองรับแรงดึงในแนวตรงของสายใยแก้ว - ภายในโครงสร้างของสายจะต้องมี Water Blocking ที่ประกอบด้วย Water swellable yarn และ Water Blocking อยู่ภายในสาย - ภายในโครงสร้างสายจะต้องมี Armored หรือ เกราะป้องกันโลหะ ที่ผลิตจากวัสดุ Corrugated steel tape coated with polymer ซึ่งมีความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๑๑๐ มิลลิเมตร หรือดีกว่า - ภายในโครงสร้างของสายจะต้องมี Ripcord ๒ เส้น ที่ผลิตจากวัสดุที่เป็น Aramid yarn เพื่อช่วยในการปลดสาย Jacket ด้านนอก - ตัวสายเคเบิลจะต้องสามารถรองรับแรงดึง (Tensile load) ได้ไม่น้อยกว่า						
--	--	--	--	--	--	--

๗,๐๐๐N หรือดีกว่า - สายใยแก้วนำแสงมีค่า Attenuation ไม่เกิน ๐.๓๖ dB/km ที่ความยาวคลื่น ๑,๓๑๐ nm และไม่เกิน ๐.๒๒ dB/km ที่ความยาวคลื่น ๑,๕๕๐ nm - มีค่า temperature Operation ไม่น้อยกว่า Tropical,-๑๐ to ๗๐ องศาเซลเซียส - สายเคเบิล Fiber optic cable ที่นำเสนอจะต้องได้รับ มอก.๒๑๖๖-๒๕๔๘ พร้อมเอกสารแนบ - เป็นแผงพักสายที่ใช้ได้กับตู้เก็บอุปกรณ์มาตรฐานขนาด ๑๙ นิ้ว สูง ๑U - แผงพักสายใยแก้วนำแสง ผลิตจากวัสดุที่เป็นเหล็กอย่างดี และสามารถเลื่อนเข้าออกได้โดยขายึดถาดของรางเลื่อนจะต้องเป็นแบบล็อกป็นเท่านั้น เพื่อความคงทนและความสะดวกต่อการใช้งาน - มีข้อต่อสำหรับเชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสงได้ไม่ต่ำกว่า ๖ หัวต่อ ทั้งแบบ ST,SC,FC,LC (Connector) โดยการเปลี่ยน Snap Plate และต้องสามารถขยายได้ สูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๖ หัวต่อในอุปกรณ์ชุดเดียวกันที่ความสูง ๑U - สามารถใช้งานร่วมกับหัวต่อสายในใยแก้วนำแสงชนิด Multimode และ Single mode ได้ในแผงพักเดียวกัน ๑U และด้านในจะต้องมีพื้นที่สำหรับวาง Splice Tray แบบ ๑๒ port ได้ไม่น้อยกว่า ๓ ถาด โดยใช้ น็อตยึดตรงกลาง splice tray เพื่อความแข็งแรงในการใช้งาน - ด้านหน้าของแผงพักสายในใยแก้วนำแสงจะต้องมีพื้นที่ว่างด้านหน้าเพื่อพักสาย และติดป้ายชื่อ (Label) และมีฝาปิดด้านหน้าทำจากเหล็กอย่างดี เพื่อป้องกันสายหัก โดยมีน็อตทำจากเหล็กสกรูเพื่อยึดติดฝาด้านหน้าทั้งสองข้าง (น็อต PEM) โดยใช้มือหมุน น็อตสกรูได้ หรือใช้ไขควงได้ เพื่อความแข็งแรง และความสะดวกต่อการใช้งาน (ห้ามใช้ตัวยึดถาดเลื่อนด้านหน้าแบบรีเว็ตพลาสติกสีดำ(กดล็อก)					
๑๐.ค่าขออนุญาตติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า	๘	๑,๐๒๘	๘,๒๒๔		/
		รวม	๙๙๕,๔๗๔		

๕.วิธีการจัดหา



ซื้อ



เช่า



รับบริจาค



อื่นๆ(ระบุ)

๖.สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ (ระบุชื่อหน่วยงาน).....เทศบาลตำบลดอยสะเก็ด.....

๗.ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบันของหน่วยงาน ตามข้อ ๖

รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งใช้งานเมื่อ(พ.ศ.)
ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	สำนักงานเทศบาลตำบลดอยสะเก็ด	๒๕๕๕,๒๕๕๖,๒๕๕๗

๘.ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงานหรือเหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ครั้งนี้

เหตุผลความจำเป็น เพิ่มความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนและทรัพย์สินของทางราชการจึงควรจัดให้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดในบริเวณพื้นที่ที่เป็นจุดเสี่ยง จุดล่อแหลมต่อการกระทำผิดกฎหมาย และเพื่อเป็นการเฝ้าระวังอุบัติเหตุต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นภายในเขตเทศบาลตำบลดอยสะเก็ด

๙.ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

.....ระบบกล้องวงจรปิด.....

๑๐.เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

.....

๑๑.บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบัน

ตำแหน่ง	จำนวน
๑๑.๑ -ไม่มี-	-
๑๑.๒	
ฯลฯ	

๑๒. ลักษณะการจัดหา

๑๒.๑ การจัดหา



ขยายระบบเดิม



จัดหาใหม่

๑๒.๒ ขยายระบบเดิม ให้ครอบคลุมและเพิ่มความคมชัด และชัดเจนของภาพ

๑๒.๓ จัดหาใหม่

..... - ตามปริมาณงานที่เพิ่มขึ้น / นโยบายแห่งรัฐ.....

(นางสาวอัมรินทร์.ทิพย์ธนวิกรม..)

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล.รักษาราชการแทน

ปลัดเทศบาล.ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลดอยสะเก็ด



หจก.สยามบอสส์ แอนด์ ซัพพลาย

Siam Boss & Supply Ltd., Partnership.

275 หมู่ 3 ต.ต้นหญ้า อ.พนาพร จ.เชียงใหม่ 50230 โทร. (053) 436760 (052) 089498 โทรสาร. (053) 436706

E-mail : siamboss@hotmail.com

เลขที่

NO. 1

วันที่

Date.

เรียน

นายกเทศมนตรี

เทศบาลตำบลดอยสะเก็ด อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

หจก.สยามบอสส์ แอนด์ ซัพพลาย มีความยินดีเรียนเสนอ รายการสินค้า ดังรายละเอียดต่อไปนี้

โครงการ
จีซีทีวี

ลำดับ Item	จำนวน Quantity	หน่วย Unit	รายการ Description	ราคาต่อหน่วย Unit Price	รวมเป็นเงิน Amount
งานติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดพร้อมค่าแรงติดตั้ง					
1	9	กล้อง	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิด ใตพื้นแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารแบบที่ 2. (Outdoor Fixed Network Camera) สำหรับงานรักษาความปลอดภัยและวิเคราะห์ภาพ	53,000.00	477,000.00
2	1	เครื่อง	อุปกรณ์บันทึกภาพกล้องวงจรปิดแบบเครือข่าย (NVR) 16 ช่อง	61,000.00	61,000.00
3	1	เครื่อง	จอภาพ LED TV ขนาด 50 นิ้ว ความละเอียดภาพ 1920 * 1080 พิกเซล	17,726.00	17,726.00
4	8	ชุด	เครื่องป้องกันไฟตกไฟเกิน	2,500.00	20,000.00
5	1	ชุด	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์แบบที่ 1.(36U)	18,000.00	18,000.00
6	8	ตู้	ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์เบสไฟฟ้า	4,000.00	32,000.00
7	1	เครื่อง	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ POE (POE L2 SWITCH) 16 ช่อง	16,000.00	16,000.00
8	4,725	เมตร	สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสง ADSS 12 คอร์	37.00	174,825.00
9	16	ตัว	อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก Media Converter 10 / 100	4,500.00	72,000.00
10	8	ชุด	มิเตอร์ไฟฟ้าจากการไฟฟ้า 5(15) A	1,028.00	8,224.00
11	1	เครื่อง	เครื่องสำรองไฟฟ้า 1 KVA 600W	5,800.00	5,800.00
12	8	ตัว	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่ากล้องวงจรปิด	2,000.00	16,000.00
13	8	ตัว	เบรกเกอร์กันดูดขนาด 20 A พร้อมตัวรับ ภายในตู้ตามมาตรฐานการไฟฟ้า	900.00	7,200.00
14	1	งาน	ค่าแรงงานติดตั้ง	74,125.00	74,125.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				รวม	999,900.00
กำหนดส่งของ				VAT 7%	- รวมแล้ว -
เงื่อนไขการชำระเงิน				รวมเป็นเงิน	999,900.00
กำหนดยื่นราคา					
เงื่อนไขการรับประกัน					

จำหน่าย และออกแบบ พร้อมติดตั้งระบบภาพ และเสียง , แสง

ระบบไมโครโฟนชุดประชุม ระบบเสียงประกาศ ระบบภาพและเสียงห้องประชุมสัมมนา

เครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์ ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด บริการให้เช่าเครื่องฉายภาพ โปรเจคเตอร์ จอรับภาพ BOSCH, TOA, DIS, EV, DYNACORD , QSC ,YAMAHA , TANNOLY ,SONY ,CANON , SAMSUNG



085 - 5489851



บริษัท เอวิท คอมมูนิเคชั่น จำกัด
377 ถนนสามัคคี 1 แขวงตลาดพร้าว เขตตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-942-3868-73 โทรสาร 02-570-1842

ใบเสนอราคา

เรียน: นายกเทศมนตรี

เลขที่: 2408-059

ที่อยู่: เทศบาลตำบลดอยสะเก็ด อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

วันที่:

โทร: 053 - 495782

บริษัทฯ มีความยินดีเสนอราคาต่อท่าน ตามราคาและเงื่อนไขที่ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้

โครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดภายในเขตเทศบาลตำบลดอยสะเก็ด

ลำดับ	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	รายการ	ราคา/หน่วย	รวม
1		-	9	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดไฮโดรแบบมองกลางสำหรับติดตั้งภายนอกอาคารแบบที่ 2. (Outdoor Fixed Network Camera) สำหรับใช้งานรักษาความปลอดภัยและวิเคราะห์ภาพ	53,000.00	477,000.00
2		-	1	อุปกรณ์บันทึกภาพกล้องวงจรปิดแบบเครือข่าย (NVR) 16 ช่อง	61,000.00	61,000.00
3		-	1	จอภาพ LED TV ขนาด 50 นิ้ว ความละเอียดภาพ 1920 * 1080 พิกเซล	16,000.00	16,000.00
4		-	8	ตัวเครื่องป้องกันไฟลัดไฟเกิน	3,000.00	24,000.00
5		-	1	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์แม่ข่าย (36U)	18,000.00	18,000.00
6		-	8	ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์แม่ข่ายไฟฟ้า	4,200.00	33,600.00
7		-	1	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ POE (POE 12 SWITCH) 16 ช่อง	16,000.00	16,000.00
8		-	4725	สายสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสง ADSS 12 คอร์	38.00	179,550.00
9		-	16	อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก Media Converter 10 / 100	4,500.00	72,000.00
10		-	8	มิเตอร์ไฟฟ้าจากกรไฟฟ้า 5(15) A	1,028.00	8,224.00
11		-	1	เครื่องสำรองไฟฟ้า 1 KVA 600W	5,800.00	5,800.00
12		-	8	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่ากล้องวงจรปิด	2,000.00	16,000.00
13		-	8	เบรกเกอร์กันลัดขนาด 20 A พร้อมตัวรับ ภายในตู้ควบคุมการรวมการไฟฟ้า	950.00	7,600.00
14		-	1	เหมา ค่าแรงงานติดตั้ง	76,000.00	76,000.00
					ราคารวม	1,010,774.00
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวม VAT 7%
					ราคาสุทธิ	1,010,774.00

ชื่อผู้สั่งซื้อ

ผู้เสนอราคา

กำหนดยื่นราคา: ภายใน 60 วัน

กำหนดส่งสินค้า: ภายใน 60 วันหลังได้รับใบสั่งซื้อ

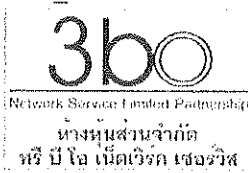
เงื่อนไขการชำระเงิน: ตามระเบียบราชการ

การรับประกันสินค้า: 2 ปี

หมายเหตุ: หากต้องการสั่งซื้อ กรุณาเขียนอนุมัติพร้อมระบุที่อยู่ให้เปิดใบกำกับภาษี และแฟลชกลับที่ 02 570-1842

ทอมเจตน์ ปิณีจิวิวัฒน์

081-644-4629



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรี บี โอ เน็ตเวิร์ค เซอร์วิส

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

3380038427

56/1 หมู่ที่ 1 ตำบลคันธง อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน

ใบเสนอราคา

เรียน/Attention นายกเทศมนตรี	Date/วันที่	
เทศบาลตำบลคอยสะเก็ด อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่	Ref. No./เลขที่อ้างอิง	145
โทร. 053 -495782	Sale-Man Name	ยงยุทธ

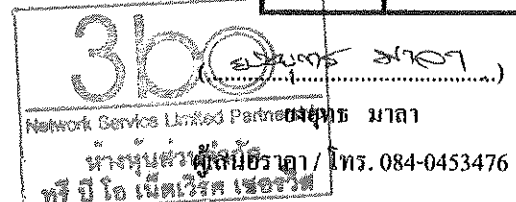
Item ลำดับ	Description รายละเอียด	QTY จำนวน	Unit Price ราคาต่อ	Amount ราคารวม
ระบบภาพและเสียงห้องประชุมสำนักงานกรุงเทพมหานคร				
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดไอพีแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารแบบที่ 2. (Outdoor Fixed Network Camera) สำหรับงานรักษาความปลอดภัยและวิเคราะห์ภาพ	9	53,000.00	477,000.00
2	อุปกรณ์บันทึกภาพกล้องวงจรปิดแบบเครือข่าย (NVR) 16 ช่อง	1	61,000.00	61,000.00
3	จอภาพ LED TV ขนาด 50 นิ้ว ความละเอียดภาพ 1920 * 1080 พิกเซล	1	18,000.00	18,000.00
4	เครื่องป้องกันไฟตกไฟเกิน	8	2,500.00	20,000.00
5	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์แบบที่ 1.(36U)	1	18,000.00	18,000.00
6	ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์บนเสาไฟฟ้า	8	4,500.00	36,000.00
7	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ POE (POE L2 SWITCH) 16 ช่อง	1	16,000.00	16,000.00
8	สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสง ADSS 12 คอร์	4725	37.00	174,825.00
9	อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก Media Converter 10 / 100	16	4,500.00	72,000.00
10	มิเตอร์ไฟฟ้าจากการไฟฟ้า 5(15) A	8	1,028.00	8,224.00
11	เครื่องสำรองไฟฟ้า 1 KVA 600W	1	5,800.00	5,800.00
12	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่ากล้องวงจรปิด	8	2,000.00	16,000.00
13	เบรกเกอร์กันลัดขนาด 20 A พร้อมตัวรับ ภายในตู้ตามมาตรฐานการไฟฟ้า	8	1,200.00	9,600.00
14	ค่าแรงงานติดตั้ง	1	75,000.00	75,000.00

ราคารวม/Total Amount

เงื่อนไขการค้า ตามเงื่อนไขสัญญาของหน่วยงาน

กำหนดงานแล้วเสร็จ 45 วัน

รวม	1,007,449.00
VAT 7%	70,521.43
รวมทั้งหมด	1,077,970.43



นางสาว... มาลา
นางสาว... / โทร. 084-0453476
ทรี บี โอ เน็ตเวิร์ค เซอร์วิส



ค้นหาในลาซาด้า

พิเศษลูกค้า
1% ลด

หมวดหมู่ ▾

LazMall

เติมเงิน & ดีลออนไลน์

LazChoice

ดูปลอก ลดเพิ่ม

LazGlobal

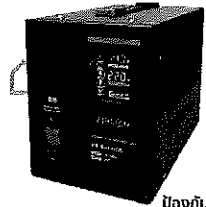
คอมพิวเตอร์และแล็ปท็อป

อุปกรณ์คอมพิวเตอร์

เครื่องสำรองไฟ

Officemax เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้า สีดำ เซอร์คอน RL-1000VA ป้องกันไฟกระชาก ไฟตก รับประกันสินค้า 2 ปี ซ่อมฟรี

เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้า

รับประกัน 2 ปี
ซ่อมฟรีทุกอาการ

ป้องกันอุปกรณ์ไฟฟ้าเสียหาย

ควบคุมการทำงานด้วยไมโครโปรเซสเซอร์



จัดส่งฟรี รับประกันสินค้าทุกชิ้น

Officemax เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้า สีดำ เซอร์คอน
RL-1000VA ป้องกันไฟกระชาก ไฟตก รับประกันสินค้า
2 ปี ซ่อมฟรีทุกรายการ Stabilizer จัดส่งฟรีทั่วประเทศ

รับประกันสินค้า 2 ปี ไม่เปลี่ยน ค่าความ 1 ได้รับการตอบ

แบรนด์: No Brand เพิ่มเต็ม อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จาก No Brand in TH

MID-YEAR SUPER SALE

ช้อปเลย 18-19 มิ.ย.นี้เท่านั้น

฿2,796.50

฿4,990.00 -44%

จำนวน

-

0

+

สินค้าหมด

🔖 เพิ่มลงรายการที่ชอบ

ตัวเลือกการจัดส่ง

ปทุมวัน/ Pathum Wan In
กรุงเทพมหานคร/ Bangkok,
10110

การคืนสินค้า และการรับประกัน

🔄 ส่งสินค้าคืนร้านค้าได้โดยตรง
เหตุผลเปลี่ยนใจสามารถขอได้ เลข
เปิดและอยู่ในสภาพสมบูรณ์

🛡️ มีการรับประกัน 2 ปี

สิทธิ์พิเศษ
สูงสุด 50% !
เท่านั้น

📱 สแกนผ่านโทรศัพท์มือถือ

จัดจำหน่ายโดย

Officemax

คะแนนร้านค้า

จัดส่งตรงเวลา

89%

97%

ไปร้านค้า

รายละเอียดสินค้า Officemax เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้า สีดำ เซอร์คอน RL-1000VA ป้องกันไฟกระชาก ไฟตก รับประกันสินค้า 2 ปี ซ่อมฟรีทุกรายการ...

สินค้า

- เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ (AVS) ขนาด 1000VA
- มีโหมด DELAY ป้องกันไฟกระชากแบบตั้งเวลา 180 วินาที และ 6 วินาที
- ให้สัญญาณไฟฟ้าขาออกเป็น sine wave
- มีหน้าจอ Digital LCD
- ระบบป้องกันแรงดันไฟฟ้าเกินและแรงดันไฟฟ้าตก
- ระบบป้องกันการใช้ไฟเกินกำลังและไฟฟ้าลัดวงจร
- ช่องเสียบปลั๊ก 2 ช่อง
- ทำหน้าที่ป้องกันปัญหา ทางไฟฟ้าต่างๆ เช่น ป้องกันไฟฟ้าตก ไฟเกิน ไฟกระชาก ไฟกระพริบ
- เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ (AVS) ขนาด 1000VA
- ควบคุมการทำงานด้วยไมโครโปรเซสเซอร์
- มีโหมด DELAY ป้องกันไฟกระชากแบบตั้งเวลา 180 วินาที และ 6 วินาที
- แรงดันไฟฟ้าขาเข้า 220/230 Vac (L-N) +/-25%

- แรงดันไฟฟ้าขาออก 220/230 Vac (L-N) +/- 5%
- ให้สัญญาณไฟฟ้าขาออกเป็น sine wave
- มีหน้าจอ Digital LCD
- ระบบป้องกันแรงดันไฟฟ้าเกินและแรงดันไฟฟ้าตก
- ระบบป้องกันการใช้ไฟเกินกำลังและไฟฟ้าลัดวงจร
- ใช้ได้กับเครื่องใช้ไฟฟ้าหลากหลายชนิด ได้แก่ ทีวี / โสมเธียร์เตอร์ , เครื่องใช้สำนักงาน , เครื่องใช้ภายในบ้าน , เครื่องมือแพทย์ , เครื่องมือวิทยาศาสตร์ , เครื่องชั่งกาแฟ , ตู้เย็น/ตู้แช่ไวน์ , เครื่องชั่งดิจิตอล , สตูดิโอถ่ายภาพ , ฯลฯ
- รับรองมาตรฐาน ISO 9001:2000, CE
- ขนาด : (กว้างxยาวxสูง) 29x18x21 เซนติเมตร
- น้ำหนัก : 5.3 กิโลกรัม
- จำนวน 1 เครื่อง
- สินค้ารับประกัน 2 ปี ซ่อมฟรีทุกรายการ



UPS1200VA

1200VA หรือ 1200VA

฿2,990.00

฿2,990.00

฿2,990.00

฿2,990.00

฿2,990.00

฿2,990.00

฿2,990.00

฿2,990.00

฿2,990.00

฿2,990.00

฿2,990.00

฿2,990.00

฿2,990.00

฿2,990.00

฿2,990.00

฿2,990.00

฿2,990.00

฿2,990.00

฿2,990.00

฿2,990.00

฿2,990.00

฿2,990.00

฿2,990.00

฿2,990.00

฿2,990.00

฿2,990.00

฿2,990.00

เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้า



📞 ข้อความ



ค้นหาในลาซาด้า

พิเศษลูกค้า
1% ลด

หมวดหมู่ ▾

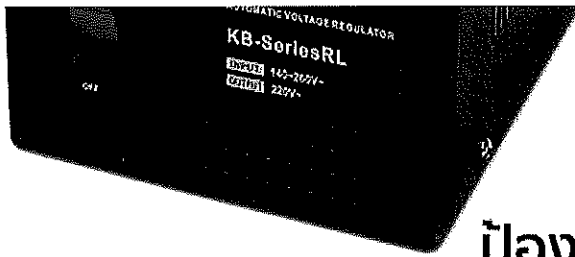
LazMall

เติมเงิน&ดีลออนไลน์

LazChoice

ดูโปร ลดเพิ่ม

LazGlobal



ซ่อมฟรีทุกอาการ

ป้องกันอุปกรณ์ไฟฟ้าเสียหาย

ควบคุมการทำงานด้วยไมโครโปรเซสเซอร์



จัดส่งฟรี รับประกันสินค้าทุกชิ้น



AE-1000VA/
ZIRCON นวัตกรรม
฿1,390.00
★★★★

APC EASY U



APC

APC EASY U
เครื่องสำรองไฟ
฿2,850.00



UPS (เครื่องสำรองไฟ)
SYNDROME 1
฿3,900.00
★★★★

เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้า



รับประกัน 2 ปี
ซ่อมฟรีทุกอาการ

ป้องกันอุปกรณ์ไฟฟ้าเสียหาย

ควบคุมการทำงานด้วยไมโครโปรเซสเซอร์



จัดส่งฟรี รับประกันสินค้าทุกชิ้น

ข้อความ



ค้นหาในลาซาด้า



หมวดหมู่ ▾

LazMall

เติมเงิน & ดีลออนไลน์

LazChoice

ดูโปร่ง ลดเพิ่ม

LazGlobal

เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้า

การแสดงผลผ่านหน้าจอ

LCD DISPLAY

model

KB-Series RL

Relay Type +/-5%

แจ้งเตือน

เมื่อเครื่องมีปัญหา

แสดงเมื่อกดปุ่ม

หน่วงเวลา(Delay)

แจ้งเตือน

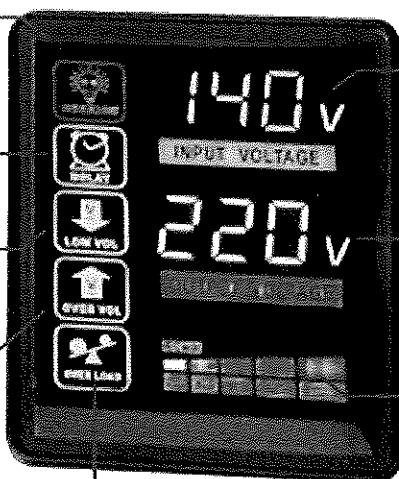
เมื่อเกิดปัญหา

แรงดันไฟตก

แจ้งเตือน

เมื่อเกิดปัญหา

แรงดันไฟเกิน

แสดงค่าแรงดันไฟฟ้า
ขาเข้าที่มาจากไบ้านแสดงค่าแรงดันไฟฟ้าขา
ออกไปสู่อุปกรณ์ต่อพ่วงแสดงระดับประสิทธิภาพ
การรับโหลดที่นำมาต่อ

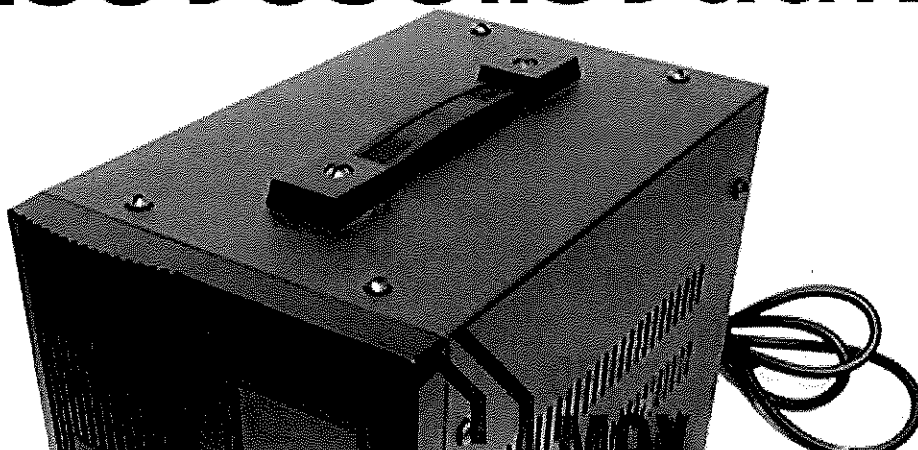
แจ้งเตือนเมื่อต่อโหลดเกิน

ป้องกันอุปกรณ์ไฟฟ้าเสียหาย
ควบคุมการทำงานด้วยไมโครโปรเซสเซอร์



จัดส่งฟรี รับประกันสินค้าทุกชิ้น

เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้า



ข้อความ



ค้นหาในลาซาด้า

พิเศษลูกค้า
1% ลด

หมวดหมู่ ▾

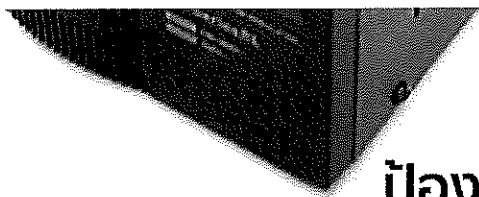
LazMall

เติมเงิน & ดึงถอนไลน์

LazChoice

ดูโปร่ง ลดเพิ่ม

LazGlobal



ป้องกันอุปกรณ์ไฟฟ้าเสียหาย
ควบคุมการทำงานด้วยไมโครโปรเซสเซอร์



จัดส่งฟรี รับประกันสินค้าทุกชิ้น

เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้า



เหมาะสำหรับ

ทีวี โฮมเธียเตอร์

เครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้าน

เครื่องเสียง

เครื่องชงกาแฟ



จัดส่งฟรี รับประกันสินค้าทุกชิ้น

ข้อความ



ค้นหาในลาซาด้า

พิเศษลูกค้า
1% ลด!หมวดหมู่ ▾
รวม รวมรวมรวม

LazMall

เติมเงิน & ดีลออนไลน์

LazChoice

ดูโปร่ง ลดเพิ่ม

LazGlobal

ภายในกล่องสินค้า

เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้า สีดำ เซอร์คอน RL-1000VA

คะแนนและรีวิวของ Officemax เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้า สีดำ เซอร์คอน RL-1000VA ป้องกันไฟกระชาก ไฟตก รับประกันสินค้า 2 ปี ขอมฟรืทุกรายการ...

0/5

★★★★★

0

★★★★★

0

★★★★★

0

★★★★★

0

0 คะแนน

★

0

สินค้านี้ยังไม่มีผู้รีวิว
กรุณา รีวิว ให้ผู้อื่นรับรู้

คำถามเกี่ยวกับสินค้านี้ (1)

เข้าสู่ระบบ หรือ สมัครสมาชิก เพื่อถามคำถาม

คำถามอื่น ๆ ตอบโดย Officemax (1)

Q พาวเวอร์แอมป์ ขนาด400w2ตัว1000w เครื่องนี้จ่ายไฟไหม้ครับ
Arkhom T. - 2 สัปดาห์ก่อน

A สวัสดีค่ะ ไม่ได้คะลูกค้า ตัวนี้ไม่เกิน 800 วัตต์ค่ะ
Officemax - ตอบกลับเมื่อ 1 ชั่วโมงก่อน

จากร้านค้าเดียวกัน



เอทิลแอลกอฮอล์ Ethyl Alcohol
95 % ขนาด 1 ลิตร (1000 ml) มี
฿116.40

★★★★★



สารุดัน แป้งสารุดัน 500 กรัม เกรด
พรีเมียม แป้งสารุดันที่หลง จากต้น
฿137.20

★★★★★



รถเข็นล้อยาง
1000 KG
รับประกันสินค้า 1 ปี
฿1,521.50

★★★★★



Officemax ราคาพิเศษ เครื่องขอย
กระดาษ เครื่องทำลายเอกสาร รุ่น
฿1,395.00

★★★★★



ผ้าใบ Green Leaf ขนาด 4x6 M
สีมรอนซ์ เนื้อหนา เคลือบกัน UV
฿888.00

★★★★★

คนที่ดูสินค้านี้ยังดูสินค้าพวกนี้อีกด้วย



เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ
เครื่องควบคุมแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ
฿3,000.00

★★★★★



เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้า สีดำ
เซอร์คอน RL-1000VAH ป้องกันไฟ
฿3,037.33

★★★★★



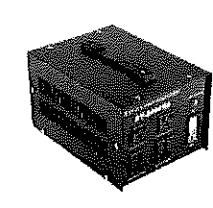
ZIRCON เครื่องควบคุมแรงดัน
ไฟฟ้า รุ่น HDR 2000VA BY N.T
฿2,390.00

★★★★★



Chasoe 2000 วัตต์ AC แปลงแรง
ดันไฟฟ้า 110 โวลต์ถึง 220 โวลต์
฿1,999.00

★★★★★



ขายเพิ่ม!!! 3000VA Voltage
Regulator Converter
฿2,378

★★★★★

⚠️ ข้อความ



ค้นหาในลาซาด้า

พิเศษสุด
1% ลด

หมวดหมู่ ▾

การส่งสินค้า
การส่งสินค้า
นโยบายของสินค้าต่างประเทศ
การคืนสินค้า
ติดต่อเรา

LazMall

เติมเงิน & ตีลดออนไลน์

LazChoice

ดูโปร ลดเพิ่ม

LazGlobal

ดาวน์โหลดแอป

Affiliate Program
ร่วมงานกับเรา
ข้อตกลงและเงื่อนไข
นโยบายความเป็นส่วนตัว
ข่าวประชาสัมพันธ์
ความปลอดภัยกับลาซาด้า
สินค้าลิขสิทธิ์
Intellectual Property Protection

วิธีการชำระเงิน

Delivery Services

Verified by



Lazada Southeast Asia

Follow Us

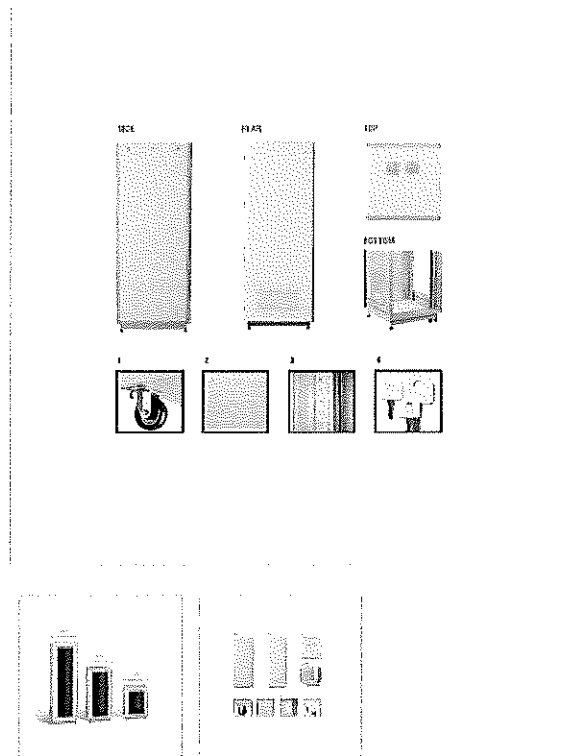
ข้อความ



German Rack

German Rack 36U G3-60836 (60x80x179) Two-Tone White-Gray Galvanize Steel Rack

Cabinet



German Rack 36U G3-60836 (60x80x179) Two-Tone White-Gray Galvanize Steel Rack Cabinet

เงื่อนไข: สินค้าใหม่

German Rack G3 36U
60x80x179 cm.

฿ 17,009.35

รายละเอียดเพิ่มเติม

คุณลักษณะพื้นฐานของตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ขนาด 36U

19" German Rack 36U G3-60836 (60x80x179)

ประเภทของอุปกรณ์	ตู้ Rack สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์	
ชนิดของวัสดุ	Electro-Galvanize Sheet Steel	
ลูกล้อ	ลูกล้อแบบ Nylon Six หมุนได้ 360 องศา	
ขาตั้ง	มีขาตั้งสามารถปรับได้ 180 องศา ช่วยลดแรงสั่นสะเทือน	คุณสมบัติทั่วไปของตู้จัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ German Rack G3 Series
กุญแจล็อคประตู	กุญแจฝังเรียบเสมอผิวตู้ เพื่อประหยัดพื้นที่ผิวตู้	
ขนาด (กว้าง x ลึก x สูง)	60 x 80 x 179 ซม.	19" German Rack ออกแบบและผลิตตรงตาม
มาตรฐาน ANIS/EIA - 310D -1992 (Rev.EIA- 310- C), IEC 60297- 1, IEC 60927- 2, BS 5954 : Part 2, DIN 41494		
- เป็นระบบ Modular Knock Down เพื่อสะดวกในการขนส่ง ทุกชิ้นส่วนผลิตด้วยความประณีต สามารถถอด แยกประกอบได้โดยสะดวก - ผลิตขึ้นรูปจาก Electro- Galvanize Sheet Steel ความหนา 1.5 mm. โดยเสายึดอุปกรณ์ (Mounting Angle Pole), โครงตู้ (Frame Structure), ฐาน (Base) ทำจากเหล็กหนา 2 mm. และฐานของลูกล้อพร้อมขาตั้งใช้เหล็กหนา 3 mm. - เสายึดอุปกรณ์ (Mounting Angle Pole) จำนวน 4 ต้น ออกแบบเป็นมุมรูปตัวซี (C - Shape) เพื่อเพิ่มความแข็งแรงในการยึดอุปกรณ์ โดยขอบเสาทั้ง 2 ด้านจะเจาะรูยึดอุปกรณ์ (Mounting Hole) รูปสี่เหลี่ยมขนาด 7.0 x 7.0 mm. เสายึดอุปกรณ์สามารถปรับเลื่อนตำแหน่งเข้า-ออกได้ โดยอิสระ เพื่อความสะดวกและสวยงามในการติดตั้งอุปกรณ์ภายใน (เมื่อขยายเสาด้านที่เจาะรูแล้วพื้นที่ว่างด้านหน้า - หลังเพียง 5.0 cm. : New Expansion Room) พร้อมป้ายบอกระยะความสูงของ U - ประตูหน้า (Front Door) เป็นโครงเหล็กเจาะช่องฝังแผ่น Acrylic สีขาว หนา 5 mm. ความกว้าง 38 cm. (ความสูงแปรเปลี่ยนตามขนาดของตู้) ขอบประตูฝังครีบบนบานพับสแตนเลสแบบ 3 ครีบ มีระบบ Security Locks ด้วย Master Key แบบ Cam Lock ฝังเสมอหน้าตู้ พร้อม Logo บั๊มนูน - ประตูหลัง (Rear Door) เป็นประตูเหล็ก มีช่องระบายอากาศด้านล่างขนาด 34x23 cm. เจาะระบายอากาศตามมาตรฐาน IP 4X ด้านในมีโครงเหล็กกว้าง 70 mm. ยึดฝาประตูเป็นรูปตัว T เพื่อกันประตูรั่วและขอบประตูฝังครีบบนบานพับสแตนเลสแบบ 3 ครีบ มีระบบ Security Lock ด้วย Master Key แบบ Cam Lock ฝังเสมอฝาหลัง - บานพับประตู (Hinges) เป็น PVC ชนิดเหนียวพิเศษแบบ 3 ชั้น ไม่ก่อให้เกิดสนิมและมีความแข็งแรงคงทน สามารถรับน้ำหนักได้มาก โดยไม่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนขณะเปิด-ปิด และสามารถปรับเปลี่ยนทิศทางการเปิด - ปิดประตูจากซ้ายไปขวา หรือขวาไปซ้ายได้โดยการไขสกรูเพียงตัวเดียว ทั้งนี้เพื่อสามารถติดตั้งตู้ได้ ในทุกพื้นที่การใช้งาน - ฝาด้านข้าง (Slide Panels) เป็นเหล็กทึบ มีมือจับพร้อมกลอนสลักสปริง (Slide Latch) ด้านละ 2 ชุด ติดด้านบนของตู้เพื่อไขถอด - ใส่ฝาด้านข้าง อีกทั้งยังมีระบบ Security Locks ด้วย Master Keys เหมือนประตูหน้า - หลังคาด้านบนของตู้ (Roof Cover) สามารถติดตั้งพัดลมระบายอากาศได้ตั้งแต่ 1-6 ตัว โดยสามารถเลือกแบบพัดลมได้ทุกแบบ ได้แก่ พัดลมเดี่ยว (1 x 4") หรือ ชุดพัดลม 2 ตัว (2 x 4" Fan Set) หรือ ชุดพัดลม 3 ตัว (3 x 4" Fan Set) อีกทั้งยังสามารถถอดเปลี่ยนแปลงหลังคาด้านบนของตู้ (Roof Cover) ไปใส่หลังคาลอยสูง (Vented Raised Roof Cover) ได้ - ฐานตู้ (Base) มีขนาดเท่าตัวตู้ เพื่อความแข็งแรงและมั่นคงของการรับน้ำหนัก ด้านล่างของฐานตู้เป็นแบบ 3 Part Plinth มีช่องร้อยสายสัญญาณและสายไฟแบบบานสไลด์พร้อมฟองน้ำสีเทา (Slide Shutter) สามารถปรับเข้า - ออก เพื่อป้องกันสัตว์เลื้อยคลานเข้าไปในตู้ และสามารถติดตั้งพัดลมระบายอากาศได้อีกด้วย - ขาตั้ง (Adjustable Pedestal) ยึดติดกับชุดล้อ สามารถปรับขึ้น - ลงได้ โดยฐานขาตั้งทั้ง 4 ขา เป็นแบบปรับเอียงตามความลาดชันได้โดยอิสระ 180 องศา Aligns on uneven surface) และฐานขาตั้งทำจากวัสดุ ABS สีดำ เพื่อป้องกันไฟฟ้าสถิต และป้องกันการรั่วของกระแสไฟฟ้าลงพื้น - ลูกล้อ (Castor) เป็นแบบหมุน 360 องศา (Swivel Plate) สะดวกต่อการเคลื่อนย้าย ทำจากวัสดุ Nylon Six สีดำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 mm. สามารถรับน้ำหนัก Static load ได้ 100 Kgs/castor - สีของตู้เป็นสี New Shine Two - Tone (ขาวเทา - เทาเข้ม) ใช้กระบวนการพ่นสีและอบสีด้วยระบบ Electro-Static เพื่อความเนียนเรียบและการยึดเกาะของสีที่เข้ากันประตูหน้า, ประตูหลัง ส่วนฝาด้านข้าง 2 ด้าน มีสายกาวกันเขียนคาดเหลืองความยาว 13 cm. พร้อมขั้วต่อแบบ Sleeve จำนวน 4 เส้น ใช้ต่อสายกาวกันเข้า - ออก ในกรณีที่ต้องเปิดฝาด้านข้างเพื่อทำงาน - ชุดน็อตสกรู (Screw Set) ประกอบด้วย (Screw), แบนยึดตัวเมีย (Captive Nut), แหวนรองพลาสติกสีขาว (Plastic Washer) โดยสกรูและแบนยึดตัวเมีย ชุดด้วย Nickel และเกลียวมาตรฐานแบบ M6 - ผลิต (Manufacture และจัดจำหน่าย (Distribution) โดยบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 : 2000		

- ส่งมอบพร้อมกุญแจแบบ Master Key มีหมายเลขและเครื่องหมายการค้าของตู้ จำนวน 3 ดอก, และชุดน็อตสกรูตามจำนวน U ของตู้

ร้านนี้ยืนยันตัวตนแล้ว

OK networkshop

ยินดีต้อนรับท่านเข้าสู่

www.oknetworkshop.com

ราคาประหยัด ตอบกลับทันที ส่งด่วนทั่วประเทศ ให้คำปรึกษาฟรีโดยวิศวกรระบบ

Line ID : @oknetworkshop Mobile : 080-294-8282

ร้านขายอุปกรณ์เน็ตเวิร์กเคเบิลและสิ่งครบวงจร

The Total Solution of Network Cabling System Company

ดูภาพ (0)

หน้าแรก

วิธีการสั่งซื้อสินค้า

แจ้งชำระเงิน

บทความ

เกี่ยวกับเรา

ติดต่อเรา



หน้าแรก > สินค้าทั้งหมด > CCTV OUTDOOR CABINET (ตู้เหล็ก... > UL-7222 Outdoor Steel Cabinet

TOP

Search



ค้นหาขั้นสูง

UL-7222 Outdoor Steel Cabinet for 2x22 pos. BMF, 400-440 Pairs (H73 x W45 x D15 cm.) ตู้เหล็กกันน้ำ

OUR PRODUCTS

สินค้าทั้งหมด [570]

สินค้ามาใหม่ [20]

สินค้าแนะนำ [90]

สินค้าโปรโมชัน [13]

LAN Cabling Product

[184]

Commscope AMP CAT5E Cable [7]

Commscope AMP CAT5E Connector [21]

Commscope AMP CAT6 Cable [4]

Commscope AMP CAT6 Connector [18]

Commscope AMP CAT6A [5]

LINK CAT5E Cable [12]

LINK CAT5E Connector [31]

LINK CAT6 Cable [14]

LINK CAT6 Connector [63]

LINK CAT6A [9]

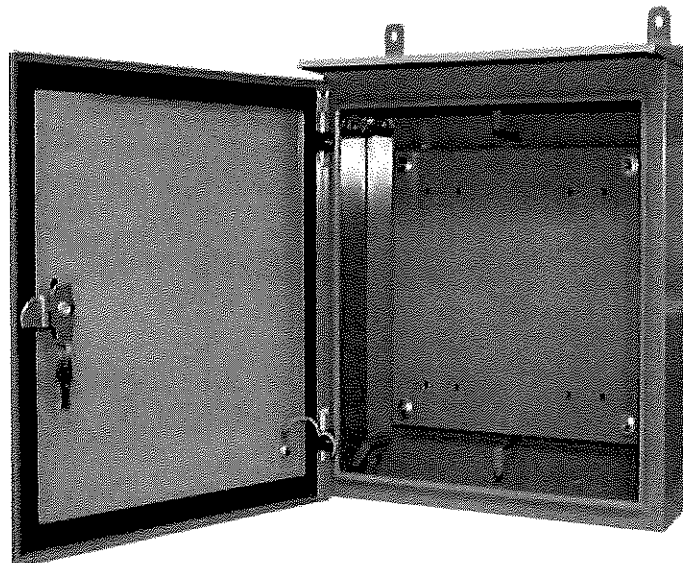
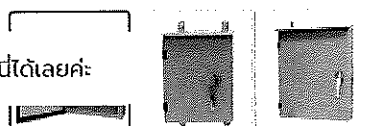
Fiber Optic Cabling

Plastic [75]

mode 4

Connector [40]

ติดต่อเราที่ใดเลยคะ



Multimode Cable & Connector [17]
FDU (Fiber Distribution Panel) & Fiber Optic Patch Cord [18]

รหัสสินค้า

UL-7222

หมวดหมู่

CCTV OUTDOOR CABINET (ตู้เหล็กกันน้ำนอกประสงค์ นอกอาคาร)

LINK Fiber Optic Media Converter [28]

ราคา

3,300.00 บาท

EoC , HD CCTV , RS422 , HDMI Converter [42]

สถานะสินค้า

พร้อมส่ง

Analog CCTV F.O. Converter [20]

สภาพ

สินค้าใหม่

IP CCTV Video Converter [6]

ลงสินค้า

24 ธ.ค. 2562

แก้ไขล่าสุด

24 ธ.ค. 2562

German Rack [122]

G1 & G2 Series German Wall Rack [27]

ความพึงพอใจ

ยังไม่มีความคิดเห็น

G3 Series German Rack [28]

คงเหลือ

ไม่จำกัด

G4 Series German Server Rack [20]

จำนวน

1 ชิ้น

G8-Series-German-IDC-Server-Rack [28]

German Open Rack [8]

OUTDOOR and MINI Cabinet RACK (ภายนอกอาคาร) [11]

หยิบลองตะกร้า

CCTV OUTDOOR

CABINET (ตู้เหล็กกันน้ำนอกประสงค์ นอกอาคาร) [11]

ร้านนี้ยืนยันตัวตนแล้ว

บัตรประชาชน ✓

บัตรแบงก์ ✓

✓

Cabling Tools [0]

19" LINK RACK [39]

LINK 19" Glass Rack [13]

Link 19" Server Rack [13]

LINK 19" Data Center Rack [13]



Share

ทวิต

Share

<https://www.oknetworkshop.com/p/479>

COPY

Network Switch [10]

WIFI - Wireless Access Point [3]

PoE Switch [6]

PoE INDUSTRIAL SWITCH [13]

SFP & SFP+ Transceiver [25]

Cable Management & Mini Panel [3]

Tags : UL-7222 , Outdoor Steel Cabinet , for 2x22 pos. BMF , 400-440 Pairs (H73 x W45 x D15 cm.) , ตู้เหล็กกันน้ำ

รายละเอียดสินค้า

วิธีการสั่งซื้อ

Q&A + Review

รายละเอียดสินค้า

UL-7222 Outdoor Steel Cabinet for 2x22 pos. BMF, 400-440 Pairs (H73 x W45 x D15 cm.) ตู้เหล็กกันน้ำ

ตู้เหล็กกันน้ำนอกประสงค์ UL-7222 แบบภายนอกอาคารเป็นตู้หีบไม่มีช่องระบายอากาศ ขนาดความสูง 73 x กว้าง 45 x ลึก 15 ซม. ผลิตจากเหล็กแผ่นชุบสังกะสีความหนา 1.5 มม. กันสนิมได้อย่างสมบูรณ์ ป้องกันน้ำมาตรฐาน IP55 เหมาะสำหรับติดตั้งกลางแจ้งใช้เป็นตู้พักแผงกระจายสายโทรศัพท์ รองรับ 2x22 pos. BMF, ตู้พักกระจายสายไฟเบอร์ออฟติก หรือสายนำสัญญาณต่างๆ ได้อย่างมากมาย ให้ความสะดวกปลอดภัยในการดูแลรักษาและซ่อมบำรุง

MEMBER ZONE

แบนด์

Link

เข้าสู่ระบบด้วย

OKW ACCOUNTS

รุ่น

UL-7222

เข้าสู่

ติดต่อเราได้ที่เลขที่

อุปกรณ์

ตู้เหล็กกันน้ำภายนอกอาคาร (Outdoor Steel Cabinet)

45 x 73 x 15 cm (W x H x D)

สมัครสมาชิก

Lnw ACCOUNTS

ยังไม่มีบัญชีเทพ สร้าง
บัญชีใหม่ ไม่มีค่าใช้จ่าย

สมัครสมาชิก (ฟรี)

ขนาด

มาตรฐาน

เหมาะสำหรับ

วัสดุ

สี

ส่วนประกอบ

สินค้ารับประกัน

ป้องกันน้ำ IP55

ติดตั้งกลางแจ้งใช้เป็นตู้พักแผงกระจายสายโทรศัพท์, ตู้พักกระจายสายไฟเบอร์
ออฟติก หรือสายนำสัญญาณต่างๆผลิตจากเหล็กแผ่นชุบสังกะสีความหนา 1.5 มม. กันสนิมได้อย่างสมบูรณ์
ป้องกันน้ำและแสงแดด

เทาอ่อน (Light Gray)

- ประตูหน้า (Front Door) มีกุญแจล็อกแบบกันหมุนด้วยมือ ประตูสามารถ
เปิดได้กว้าง 180 องศา
- ฝาด้านหลังคา (Roof Cover) แบบยื่นมาด้านหน้า
- ด้านหลัง (Back Side) มีบาร์เหล็กด้านบนและด้านล่างเจาะรูรวม 4 จุด
สำหรับยึดแขวน
- ขอบประตูด้านหน้า มียางชนิดพิเศษซีลโดยรอบช่วยป้องกันน้ำเข้า
- ฐานตู้ (Base) มีช่องสำหรับนำสายสัญญาณเข้าออก (Knock Out Holes)
- ด้านในมีแผ่นเพลท (Plate) รองรับการจัดแผงกระจายสายโทรศัพท์ขนาด
1x6 pos. BMF และอุปกรณ์อื่นๆ สามารถถอดเข้าออกได้
- มีสายกราวด์เชื่อมต่อระหว่างโครงตู้และฝาประตู

30 ปี

OVERVIEW

หน้าที่เข้าชม	92,266 ครั้ง
ผู้ชมทั้งหมด	58,126 ครั้ง
เปิดร้าน	30 พ.ค. 2560
ร้านค้าอัพเดท	18 มิ.ย. 2563

ติดต่อเรา

0802948282

win@pwr-serve.com



ตรวจสอบพัสดุ

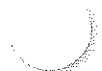
LINK

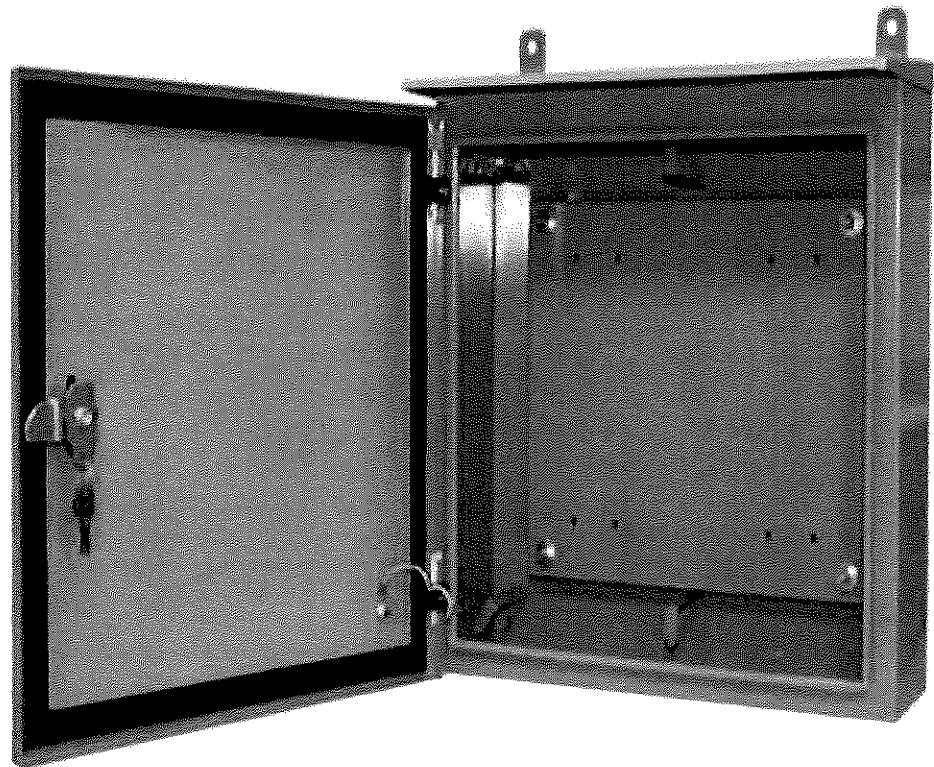
Lnw SHOP

LnwShop

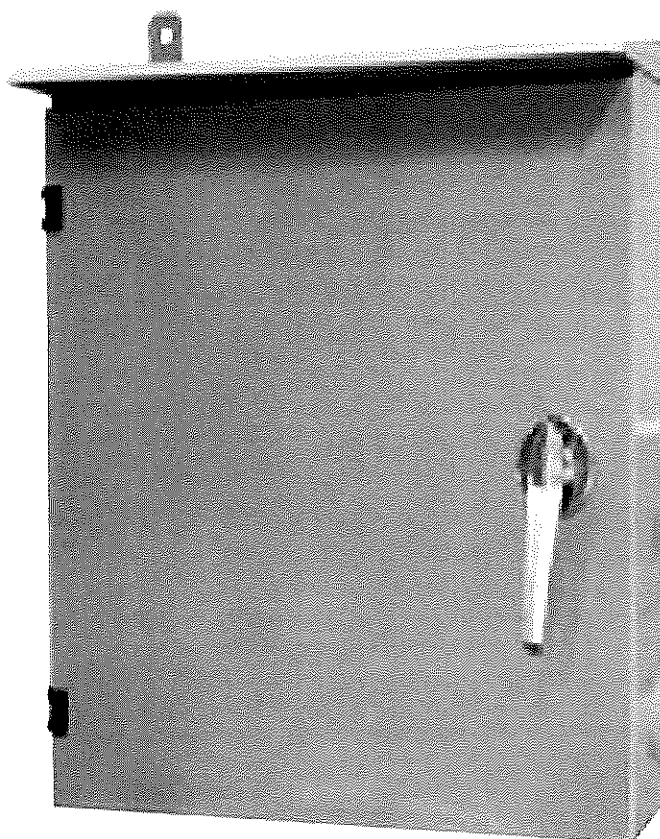


ติดต่อเราที่นี้ได้เลยละ





ติดต่อเราที่นี้ได้เลยคะ



วิธีการชำระเงิน

บัญชีธนาคาร

สามารถติดต่อชำระเงินโดยวิธีโอนเงินตามรายละเอียดด้านล่าง
นี้

ชื่อบัญชี นายธนวิน ธีญญานุรักษ์



ธนาคารกสิกรไทย
KASIKORNBANK 泰华农民银行

กสิกรไทย เลขที่บัญชี 095-2-15310-2



ติดต่อเราที่ได้เลยค่ะ



ธนาคารกรุงเทพ เลขที่บัญชี 234-4-69046-2

เพื่อความรวดเร็วในการจัดส่งสินค้าให้ ^^

หลังจากทำการโอนเงิน สามารถโทรแจ้งการโอนเงินที่ 080-294-8282

หรือ Line ID : @oknetworkshop

เพื่อยืนยันการชำระเงินและติดต่อเพื่อรับสินค้า

*** สินค้าฯ พร้อมจัดส่งให้ท่านอย่างรวดเร็วครับ ***

ชำระเงินผ่านธนาคาร



ธ.กสิกรไทย

สาขาซีคอนสแควร์ | ออมทรัพย์

นายธนวิน วัฒนานุรักษ์

095-2-15310-2



ธ.กรุงเทพ

สาขาเดอะมอลล์ บางกะปิ | ออมทรัพย์

นายธนวิน วัฒนานุรักษ์

234-4-69046-2

ไปหน้าแจ้งชำระเงิน

ชำระเงินออนไลน์

- ค่าธรรมเนียม 3.9% + 80 THB
- การชำระผ่าน PayPal คุณไม่จำเป็นต้องแจ้งชำระเงิน เนื่องจากระบบจะจัดการให้คุณเห็นที่ ที่คุณชำระเงินเสร็จสมบูรณ์

ชำระเงินออนไลน์

ถาม - ตอบ

สินค้านี้ยังไม่มีคนถามคำถาม

ติดต่อเราก็ได้เลยละ



รีวิว

สินค้ายังไม่เปิดรีวิว

ราคาที่ปรากฏส่วนใหญ่จะเป็นราคาตั้งที่สูงกว่าปัจจุบัน***

หากท่านต้องการราคาที่ดีที่สุด กรุณาแอดไลน์นี้เพื่อสอบถาม

หรือโทรสอบถาม 0802948282



Like Sign Up to see what your friends like.

หัวใจ



ร้านขายอุปกรณ์เน็ตเวิร์ค สาย
ยแลน ตู้ Rack CISCO HP S
witch oknetworkshop

หน้าแรก วิธีการสั่งซื้อสินค้า แจ้งชำระเงิน บทความ

เว็บบอร์ด เกี่ยวกับเรา ติดต่อเรา ตะกร้าสินค้า Site Map

Join เป็นสมาชิกร้าน

1

สมัครสมาชิกร้านนี้ เพื่อรับสิทธิพิเศษ



ร้านนี้ยืนยันตัวตนแล้ว

บัตรประชาชน ✓

บัตรแบงค์ ✓

✓



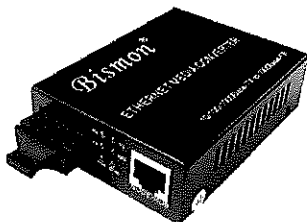
Copyright © 2020 www.oknetworkshop.com All rights reserved.

ร้านค้าออนไลน์ Inspired by LnwShop.com



ติดต่อเราได้เลยคะ

Media Converter 10/100Base-TX to 100Base-FX ,120KM (SM,SC Port)



Part number : B1-3304

Brand : BISMON

Price : 5,852.00 Baht

(Dealer price can log-in/ Exclude Vat)

Add to cart

Description

Specifications

Reviews

Main Feature

- Complies with IEEE 802.3 10/100 Base-T standard.
- Complies with IEEE 802.3u 100 Base-TX/FX standards.
- Max. 2M buffer memory built-in chip.
- Back pressure flow control for full/half-duplex
- IEEE802.3X. Can work Store and Forward port.
- Automatic identification of MDI/MDI-X cross-line.
- Auto-negotiation for 10/100Mbps TP port speed.
- High-performance 14Gbps memory bandwidth.
- Transmission distance: Dual fiber single-mode: 25/40/60/80/100/120km
- Complies with FCC, 15 CLASS A, and CE MARK

Specification

Product Name	10/100Base-TX to 100Base-FX ,120KM (SM,SC Port)
Product Model	B1-3304
Connector Type	UTP RJ45 1 Port, SC/ST Fiber connector
Network Protocol	IEEE802.3i 10Base-T standard, IEEE 802.3u 100Base-TX/FX standard
Optical Fiber	Dual fiber single-mode SC/ST fiber port
Optical Distance	120 Km

สนใจสอบถาม สามารถ
ติดต่อฝ่ายขายได้



Optical Wavelength	1550
LED Display	Status of power, FX link,Tx link, FDX/COL, PWR, SD.
Power supply	220V to Adaptor External 5V DC 1A
Temperature	0 C - 60 C
Certification	FCC, 15 CLASS A and CE MARK.

Related Product in - 10/100 (Single-Mode) (../../product.php?xid=050115010100&id=051122121145&sid=051122121128)



(../../product/Media-Convertor-10-100Base-TX-to-100Base-FX-40KM-SM-SC-Port/071213091248) Media Convertor 10/100Base-TX to 100Base-FX ,40KM (SM,SC Port) (../../product/Media-Convertor-10-100Base-TX-to-100Base-FX-40KM-SM-SC-Port/071213091248)
Price : 3,268.00 Baht



(../../product/Media-Convertor-10-100Base-TX-to-100Base-FX-60KM-SM-SC-Port/071213101248) Media Convertor 10/100Base-TX to 100Base-FX ,60KM (SM,SC Port) (../../product/Media-Convertor-10-100Base-TX-to-100Base-FX-60KM-SM-SC-Port/071213101248)
Price : 3,852.00 Baht



(../../product/Media-Convertor-10-100Base-TX-to-100Base-FX-20KM-SM-SC-Port/051122121130) Media Convertor 10/100Base-TX to 100Base-FX ,20KM (SM,SC Port) (../../product/Media-Convertor-10-100Base-TX-to-100Base-FX-20KM-SM-SC-Port/051122121130)
Price : 1,936.00 Baht



(../../product/Media-Convertor-10-100Base-TX-to-100Base-FX-20KM-SM-Duplex-SC-Port/200615120658) Media Convertor 10/100Base-TX to 100Base-FX ,20KM (SM, Duplex SC Port) (../../product/Media-Convertor-10-100Base-TX-to-100Base-FX-20KM-SM-Duplex-SC-Port/200615120658)
Price : 6,500.00 Baht



(../../product/Media-Convertor-10-100Base-TX-to-100Base-FX-40KM-SM-FC-Port/071213091255) Media Convertor 10/100Base-TX to 100Base-FX ,40KM (SM,FC Port) (../../product/Media-Convertor-10-100Base-TX-to-100Base-FX-40KM-SM-FC-Port/071213091255)
Price : 3,668.00 Baht

Information

- All NEWS (<https://www.bismon.com/news.php>)
- About us (<https://www.bismon.com/aboutus.php>)
- Contact us (<https://www.bismon.com/contact.php>)
- Vendor list (<https://www.bismon.com/vendor.php>)
- Download all (<https://www.bismon.com/download.php>)

Products & Services

- All Products (<https://www.bismon.com/product.php>)
- Terminate Fiber Optic (<https://www.bismon.com/product.php?xid=040521070521&id=061108081117&sid=061108081108>)
- Fusion Splice Fiber Optic (<https://www.bismon.com/product.php?xid=040521070521&id=061108081117&sid=061108081132>)
- Products Review (<https://www.bismon.com/product-review/>)
- Promotion (<https://www.bismon.com/promotion/>)

Other

สนใจสอบถาม สามารถ
ติดต่อฝ่ายขายได้



[Article \(https://www.bismon.com/article/\)](https://www.bismon.com/article/)

[All Videos \(https://www.bismon.com/videos_catalogue.php\)](https://www.bismon.com/videos_catalogue.php)

[Technical \(https://www.bismon.com/technical.php\)](https://www.bismon.com/technical.php)

[How to order \(https://www.bismon.com/howtoorder.php\)](https://www.bismon.com/howtoorder.php)

[Job \(https://www.bismon.com/job.php\)](https://www.bismon.com/job.php)

NEWSLETTER

Sign up to receive the most recent news and sales about our products.

Enter Your Email Id

Subscribe



- Twitter (<https://twitter.com/bismonthailand>)



- Facebook (<https://www.facebook.com/bismontha>)

Copy right 2014 © BISMON Co.,LTD Privacy policy ()



แบบฟอร์มรายงานผลการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ภาพรวมโครงการ	
ชื่อโครงการ	โครงการแก้ไขปัญหาอาชญากรรมด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)
ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔
ชื่อหน่วยงาน	เทศบาลตำบลดอยสะเก็ด
สถานที่ติดตั้ง	- จุดที่ ๑ แยกหนองปลา บริเวณทางเข้าอำเภอดอยสะเก็ด (หน้านิมซีเซ็ช) หมู่ที่ ๓ ต.เชิงดอย - จุดที่ ๒ สี่แยกดอยสะเก็ด บริเวณสี่แยกไฟสัญญาณจราจรอำเภอดอยสะเก็ด หมู่ที่ ๓ ต.เชิงดอย - จุดที่ ๓ สามแยกหมูอินเตอร์ สามแยกทางเข้าสนามกีฬาเทศบาลตำบลดอยสะเก็ด ถนนดอยสะเก็ด - บ่อสร้าง หมู่ที่ ๓ ต.เชิงดอย - จุดที่ ๔ แยกเทศบาลฯ ฝั่งตะวันออก สี่แยกทางเข้าเทศบาลตำบลดอยสะเก็ด ถนนดอยสะเก็ด - บ่อสร้าง หมู่ที่ ๔ ต.เชิงดอย - จุดที่ ๕ แยกเทศบาลฯ ฝั่งตะวันตก สี่แยกทางเข้าเทศบาลตำบลดอยสะเก็ด ถนนดอยสะเก็ด - บ่อสร้าง หมู่ที่ ๔ ต.เชิงดอย - จุดที่ ๖ โค้งหน้าบ้านโกณ บริเวณทางโค้งหน้า ซอย ๖ บ้านป่าคา ถนนป่าคา-ป่าไม้แดง - จุดที่ ๗ ทางเข้าสุสานบ้านลวงใต้ ถนนบ้านลวงใต้ - ป่าสักน้อย หมู่ที่ ๘ ต.เชิงดอย - จุดที่ ๘ ทางเข้าบ้านลวงเหนือ ถนนเชียงใหม่ - เชียงราย หมู่ที่ ๕ ต.ลวงเหนือ - จุดที่ ๙ ทางเข้าบ้านลวงใต้ (ร้านเจริญชัย) ถนนเชียงราย - เชียงใหม่ หมู่ที่ ๘ ต.เชิงดอย รวมทั้งสิ้น ๙ จุด
วัตถุประสงค์	เพื่อเพิ่มความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนและทรัพย์สินของทางราชการจึงควรจัดให้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดในบริเวณพื้นที่ที่เป็นจุดเสี่ยง จุดล่อแหลมต่อการกระทำผิดกฎหมาย เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินในทุกมิติ ในเขตเทศบาลตำบลดอยสะเก็ดและ เพื่าระวังอุบัติเหตุต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นภายในเขตเทศบาลตำบลดอยสะเก็ด
องค์ประกอบ ๑. จุดติดตั้ง (Site) จำนวน ๑ จุด ๒. ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ☒ IP จำนวน ๙ ชุด ☐ Analog จำนวน - ชุด ☐ อื่น ๆจำนวน - ชุด ๓. ชุดหม้อแปลงสำหรับภายนอกอาคาร จำนวน ๑๐ ชุด ๔. เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิตอล จำนวน ๑ ชุด รองรับภาพจากชุดกล้องฯ จำนวน ๑๖ ชุด	

ผู้รับผิดชอบการจัดทำข้อมูล	ชื่อ-นามสกุล นายพิสุทธิ์ บันสิทธิ์ โทรศัพท์ ๐๕๓-๔๔๕-๗๘๒ มือถือ ๐๖๔-๕๗๒-๘๕๗๐ Email : dsk๒๕๔๒@gmail.com
----------------------------	---

รายละเอียดของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

๑. คุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

๑.๑ ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

ประเภทกล้อง	ชุดกล้อง IP จำนวน ๔ ชุด	ชุด Analog จำนวน - ชุด
ความละเอียดของภาพ	☐ SD ไม่น้อยกว่า ๔CIF ☒ HD ไม่น้อยกว่า ๗๒๐p ☐ อื่น ๆ	☐ ไม่น้อยกว่า ๕๔๐ TVL ☐ อื่น ๆ
ระบบการบีบอัดภาพ	☒ H.๒๖๔ ☐ MJPEG ☐ MPEG-๔	

๑.๒ มาตรฐานชุดกล้อง/ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร

☒ ไม่น้อยกว่า Weather Proof IP๖๖ ☐ อื่น ๆ

๑.๓ เครื่องบันทึกภาพแบบดีจิตอล

ระยะเวลาในการบันทึก	☒ ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ☐ อื่น ๆ
ความละเอียดของการบันทึกภาพ	☐ SDCIF ☐ HD ไม่น้อยกว่า ๒,๕๖๐ x ๑,๙๒๐ P ☒ อื่น ๆ ไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ P
อัตราความเร็วการบันทึก	☐ SD ไม่น้อยกว่า ๒๕ เฟรมต่อวินาที ☐ HD ไม่น้อยกว่า ๑๕ เฟรมต่อวินาที ☒ อื่น ๆ ไม่น้อยกว่า ๑๒ เฟรมต่อวินาที

๑.๔ ระยะเวลาประกัน ๑ ปี ☒ ภายหลังการตรวจรับ ☐ อื่น ๆ

๑.๕ รองรับการเชื่อมโยงระบบด้วยการให้ข้อมูล SDK ☒ รองรับ ☐ ไม่รองรับ

๑.๖ รายละเอียดตำแหน่งกล้องทั้งหมด

เลขที่	จุดติดตั้ง (๑-๖)*	ประเภทจุดติดตั้ง (๑-๕)*	ตำแหน่งติดตั้งกล้อง		จุดศูนย์กลางมุมมองกล้อง	
			Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
๑.	๔	๑	๑๘° ๕๒' ๑๘.๓" N	๙๙° ๐๗' ๕๘.๔" E	๑๘° ๕๒' ๑๘.๔" N	๙๙° ๐๗' ๕๘.๕" E
๒.	๔	๕	๑๘° ๕๒' ๒๓.๗" N	๙๙° ๐๘' ๑๑.๓" E	๑๘° ๕๒' ๒๓.๔" N	๙๙° ๐๘' ๑๑.๕" E
๓.	๔	๕	๑๘° ๕๒' ๑๐.๒" N	๙๙° ๐๘' ๐๘.๙" E	๑๘° ๕๒' ๐๙.๕" N	๙๙° ๐๘' ๐๙.๓" E
๔.	๔	๕	๑๘° ๕๑' ๕๕.๑" N	๙๙° ๐๘' ๐๖.๕" E	๑๘° ๕๑' ๕๕.๓" N	๙๙° ๐๘' ๐๖.๐" E
๕.	๔	๕	๑๘° ๕๑' ๕๔.๗" N	๙๙° ๐๘' ๐๕.๗" E	๑๘° ๕๑' ๕๕.๓" N	๙๙° ๐๘' ๐๖.๓" E
๖.	๔	๑	๑๘° ๕๑' ๔๔.๒" N	๙๙° ๐๘' ๒๗.๔" E	๑๘° ๕๑' ๔๔.๕" N	๙๙° ๐๘' ๒๗.๔" E
๗.	๔	๒	๑๘° ๕๑' ๓๙.๖" N	๙๙° ๐๗' ๒๘.๒" E	๑๘° ๕๑' ๔๐.๐" N	๙๙° ๐๗' ๒๘.๒" E
๘.	๔	๒	๑๘° ๕๒' ๐๖.๙" N	๙๙° ๐๗' ๓๔.๓" E	๑๘° ๕๒' ๐๖.๘" N	๙๙° ๐๗' ๓๔.๗" E
๙.	๔	๒	๑๘° ๕๒' ๐๓.๖" N	๙๙° ๐๗' ๒๙.๙" E	๑๘° ๕๒' ๐๓.๕" N	๙๙° ๐๗' ๒๙.๕" E

หมายเหตุ : * รายละเอียดตามตารางข้างล่าง กรณีนอกเหนือรายละเอียดตามตารางกรุณากรอกข้อมูลเพิ่มเติม

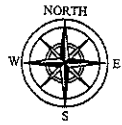
จุดติดตั้ง	ประเภทจุดติดตั้ง
๑. เขตชุมชน/พื้นที่สาธารณะ ๒. สถานีขนส่ง ๓. หน่วยงานราชการ ๔. ถนน/สี่แยกจราจร ๕. Nature observation (ประตุน้ำ) ๖. นิคมอุตสาหกรรม	๑. ภาพรวมพื้นที่ ๒. ทางเข้า - ออก ๓. ที่จอดรถ ๔. จุดรับ - ส่งสินค้า ๕. พื้นที่เฝ้าระวัง



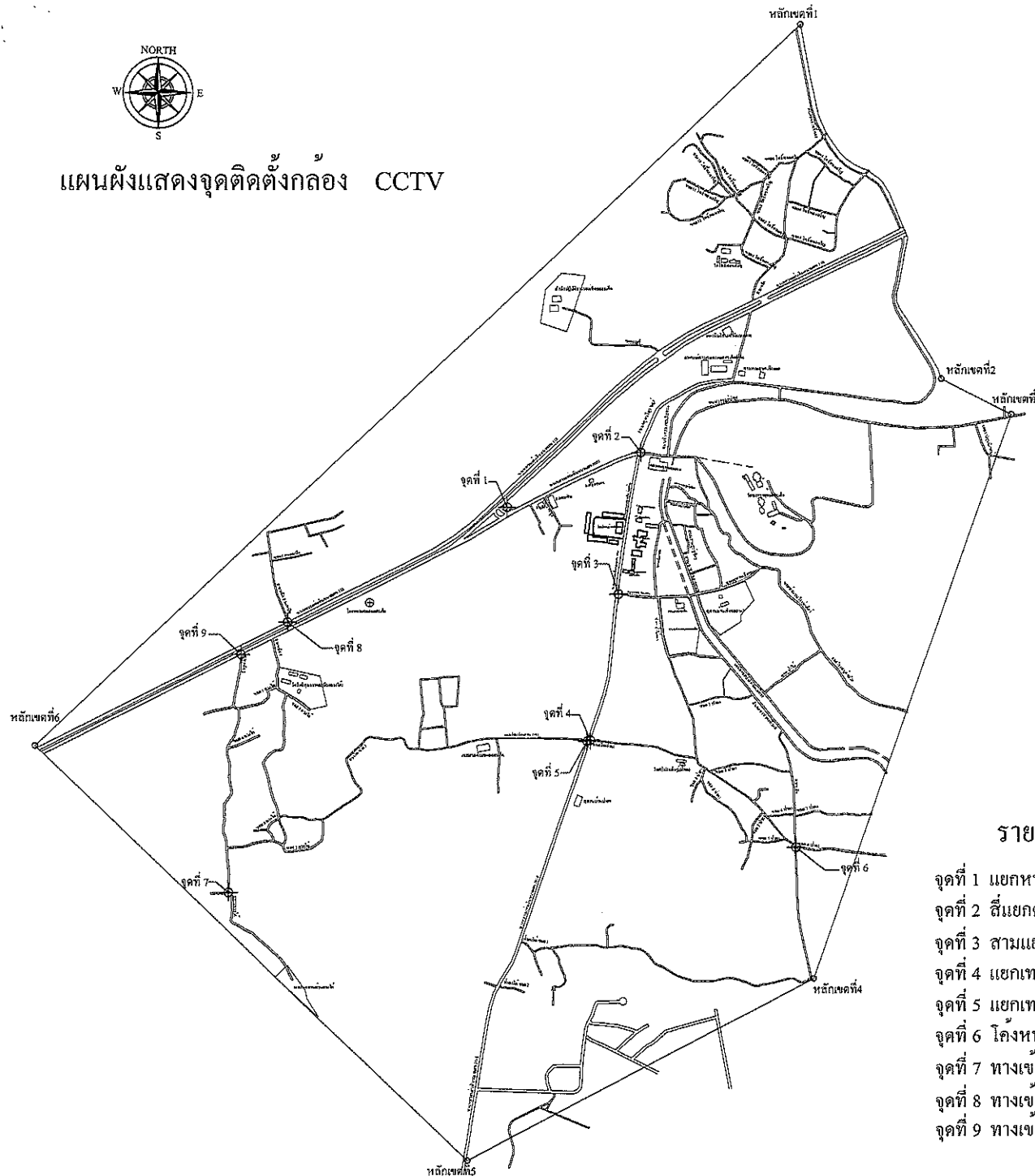
โครงการแก้ไขปัญหาอาชญากรรมด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV SYSTEM)

บริเวณภายในเขตเทศบาลตำบลดอยสะเก็ด

เทศบาลตำบลดอยสะเก็ด



แผนผังแสดงจุดติดตั้งกล้อง CCTV



รายละเอียดจุดติดตั้ง

- จุดที่ 1 แยกหนองปลา พิกัด 528198.41 , 2086635.30
- จุดที่ 2 สี่แยกคอยสะเกิด พิกัด 528609.22 , 2086801.86
- จุดที่ 3 สามแยกหมูอินเตอร์ พิกัด 528540.26 , 2086370.35
- จุดที่ 4 แยกเทศบาลฝั่งตะวันออก พิกัด 528453.19 , 2085923.09
- จุดที่ 5 แยกเทศบาลฝั่งตะวันตก พิกัด 528443.41 , 2085919.24
- จุดที่ 6 โค้งหน้าบ้านโกญ (ถนนป่าคา - ป่าไม้แดง) พิกัด 529082.28 , 2085591.19
- จุดที่ 7 ทางเข้าสุสานบ้านหลวงใต้ พิกัด 527339.35 , 2085458.34
- จุดที่ 8 ทางเข้าบ้านหลวงเหนือ พิกัด 527522.40 , 2086287.61
- จุดที่ 9 ทางเข้าบ้านหลวงใต้ (หนารานเจริญชัย) พิกัด 527378.78 , 2086188.71



โครงการ

โครงการ

จุดติดตั้งกล้อง CCTV

พ.ต.ต.ยศ.นิต ติ.เจียงคอง อ.ค.ยศ.นิต จ.เชียงใหม่

เขียนแบบ

วิจิตร

นายธนวิทย์ บัวลาแก้ว

นายช่างโยธาชำนาญงาน

นายธนาธิป ขาวรอด

วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายธนวิทย์ ประคุณคงชัย

ผู้อำนวยการกองช่าง

นายชิตติสรศักดิ์ บางศิริ

เห็นชอบ รักษาการแทนปลัดเทศบาล

นส.อัญรินทร์ ทิพย์ธนวิกรม

อนุมัติ ปฏิบัติหน้าที่นายกเทศมนตรี

นส.อัญรินทร์ ทิพย์ธนวิกรม

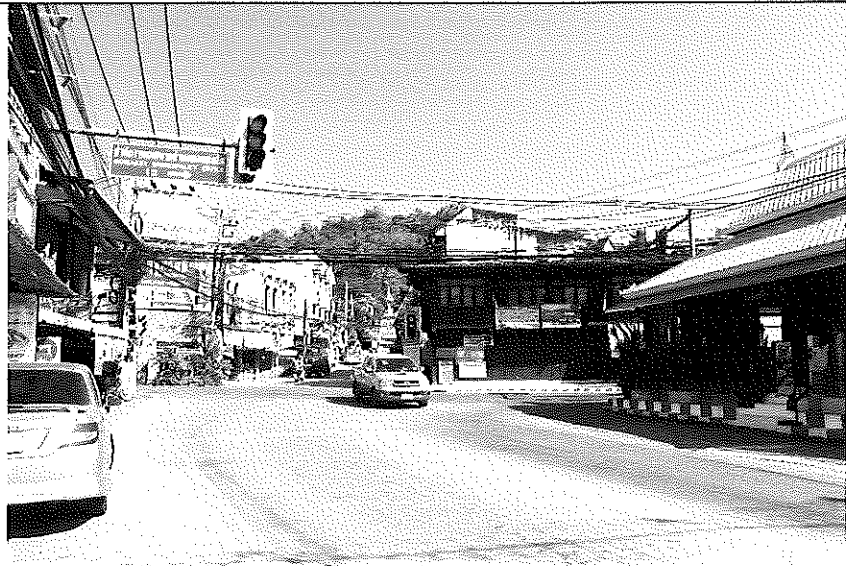
มาตราส่วน

แผนที่

ภาพประกอบจุดติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
โครงการแก้ไขปัญหาอาชญากรรมด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) พ.ศ.๒๕๖๔

จุดติดตั้ง	ภาพประกอบ
จุดติดตั้งเครื่องบันทึก วีดีโอ (DVR) อาคารงานป้องกัน และบรรเทาสาธารณ ภัย เทศบาลตำบลคอย สะแก	
จุดที่ ๑ แยกหนอง ปลา หมู่ที่ ๓ ต.เชิง คอย	

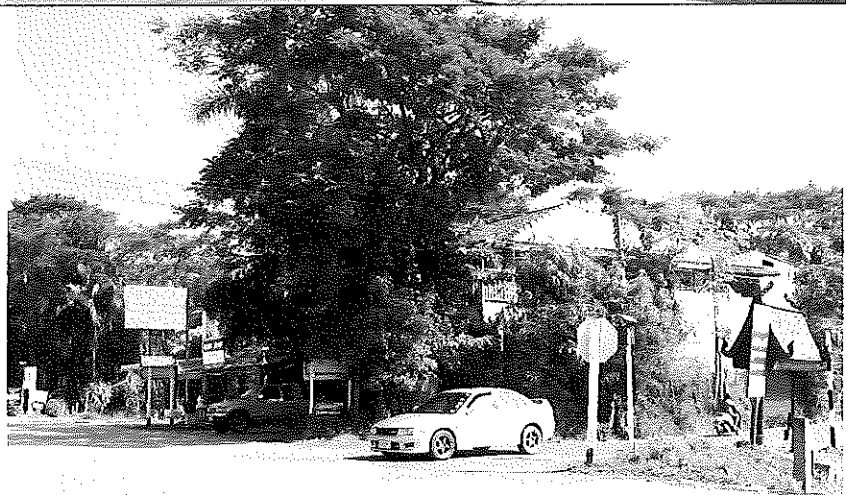
จุดที่ ๒ สีแยกดอย
สะแกัด หมู่ที่ ๓
ต.เชิงดอย



จุดที่ ๓ สามแยกหมู
อินเตอร์ หมู่ที่ ๓
ต.เชิงดอย



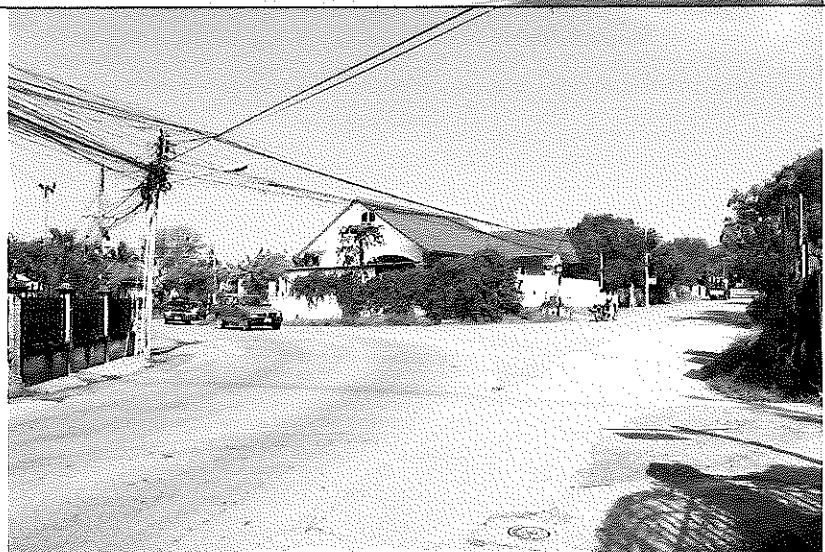
จุดที่ ๔ แยกเทศบาล
ตำบลดอยสะแกัด
ฝั่งตะวันออก หมู่ที่ ๔
ต.เชิงดอย



จุดที่ ๕ แยกเทศบาล
ตำบลดอยสะเก็ด
ฝั่งตะวันตก หมู่ที่ ๔
ต.เชิงดอย



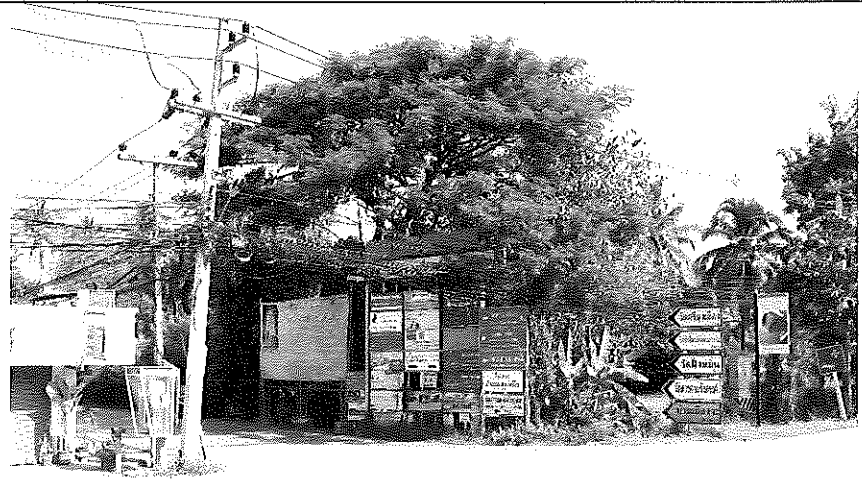
จุดที่ ๖ โค้งหน้าบ้าน
โกณู (ถนนป่าคา-ป่า
ไม้แดง)
หมู่ที่ ๔ ต.เชิงดอย



จุดที่ ๗ ทางเข้าสู่สวน
บ้านหลวงใต้ หมู่ที่ ๘
ต.เชิงดอย



จุดที่ ๘ ทางเข้าบ้าน
หลวงเหนือ หมู่ที่ ๕
ต.หลวงเหนือ



จุดที่ ๙ ทางเข้าบ้าน
หลวงใต้ (หน้าร้าน
เจริญชัย)
หมู่ที่ ๘ ต.เชิงดอย



แบบรายงานการยืนยันจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

เทศบาลตำบลดอยสะเก็ด

โครงการ : โครงการแก้ไขปัญหาอาชญากรรมด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)

๑. จำนวนจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทั้งหมดของโครงการ ๙ จุด

๒. จุดติดตั้ง

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

เนื่องจาก

๓. การเชื่อมต่อ

- ☒ สามารถให้บริการข้อมูลผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้
- ☐ สามารถบูรณาการข้อมูล/เชื่อมต่อข้อมูลกับตำรวจภูธรในพื้นที่ (กรณีมีการร้องขอข้อมูลการเชื่อมต่อในอนาคตได้)

๔. ความคุ้มค่า

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

(นายพิสุทธิ์ บันสิทธิ์)
ผู้จัดทำโครงการ

(นายณัฐ รongสวัสดิ์)
ผู้ตรวจสอบโครงการ
๑๔ พ.ค. ๒๕๖๓

(น.ส.อัญริณี ทิพย์ธนวิกรม)
ผู้อนุมัติโครงการ

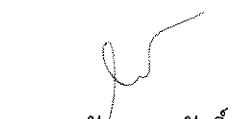
แผนการบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
โครงการแก้ไขปัญหาอาชญากรรมด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)

หน่วยงาน :เทศบาลตำบลดอยสะเก็ด.....

๑. อายุการรับประกันของโครงการ ๑ ปี
๒. จัดสรรงบประมาณการดูแลรักษา จำนวน ๒๕,๐๐๐ บาท เริ่มในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ เป็นต้นไป
ในทุก ๆ ปี
๓. คุณสมบัติการบำรุงรักษา
 - (๑.) ซ่อมแซมอุปกรณ์เชื่อมต่อ
 - (๒.) ซ่อมแซมสายไฟฟ้า หรือ สายสัญญาณ
 - (๓.) ซ่อมแซมตัวกล้อง หรือ อุปกรณ์ภายในตัวกล้อง
 - (๔.) ซ่อมแซมระบบการบันทึกวิดีโอ

เทศบาลตำบลดอยสะเก็ด จะได้นำแผนการบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เป็นข้อมูลในการ
จัดสรรงบประมาณในการดูแลกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในปีงบประมาณ ตามข้อ ๒ ต่อไป


(นายพิสุทธิ์ บันลือธิ)
ผู้จัดทำโครงการ


(นายณัฐ รongสวัสดิ์)
ผู้ตรวจสอบโครงการ
๑ ๔ พ.ค. ๒๕๖๓


(น.ส.อัญรินทร์ ทิพย์ธนวิกรม)
ผู้อนุมัติโครงการ



ที่ ชม ๕๒๕๐๑/๕๔๑

สำนักงานเทศบาลตำบลดอยสะเก็ด
ถนนดอยสะเก็ด - บ่อสร้าง ชม ๕๐๒๒๐

๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุญาตพาดสายไฟเบอร์ออฟติคระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

เรียน ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาดอยสะเก็ด

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนผังจุดติดตั้งกล้อง CCTV

จำนวน ๑ ชุด

ด้วยเทศบาลตำบลดอยสะเก็ด ได้เสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณเพื่อจัดทำโครงการแก้ไขปัญหามหาภัยธรรมชาติด้วยระบบกล้องวงจรปิด (CCTV System) จากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ซึ่งจะต้องดำเนินการพาดสายและติดตั้งอุปกรณ์บนเสาไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

เพื่อให้การดำเนินการตามโครงการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย เทศบาลตำบลดอยสะเก็ดจึงขออนุญาตพาดสายไฟเบอร์ออฟติคระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และติดตั้งอุปกรณ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) บริเวณเสาไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หมู่ที่ ๓, ๔ และ ๘ ตำบลเชิงดอย รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้ ผลการพิจารณาเป็นประการใดโปรดแจ้งให้เทศบาลตำบลดอยสะเก็ดทราบจักขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวอณูริษฐ์ ทิพย์ธนวิกรม)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

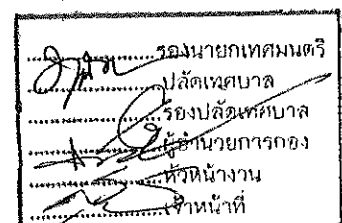
นายกเทศมนตรีตำบลดอยสะเก็ด

งานธุรการ

สำนักปลัดเทศบาล

โทร. ๐-๕๓๔๔-๕๗๘๒ ต่อ ๑๐๖

โทรสาร ๐-๕๓๒๔-๑๓๘๐



แบบคำเสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
โครงการแก้ไขปัญหาอาชญากรรมด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)
พ.ศ. ๒๕๖๒ (เพิ่มเติม)

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

๑. ข้อมูลทั่วไป

๑.๑ ชื่อโครงการ โครงการแก้ไขปัญหาอาชญากรรมด้วยระบบกล้องวงจรปิด (CCTV)

๑.๒ หน่วยงานที่รับผิดชอบ เทศบาลตำบลดอยสะเก็ด

๑.๓ ผู้รับผิดชอบโครงการ นางสาวอัญรินทร์ ทิพย์ธนวิกรม หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล รักษาการ
แทนปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่นายกเทศมนตรีตำบลดอยสะเก็ด โทรศัพท์ ๐๕๓-๔๙๕-๗๘๒

๑.๔ งบประมาณที่ขอรับการสนับสนุนจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

๙๙๙,๙๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๑.๕ สถานที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

จุดที่ ๑ แยกหนองปลา บริเวณทางเข้าอำเภอดอยสะเก็ด (หน้านิมซีเซิ่ง) หมู่ที่ ๓ ต.เชิงดอย

จุดที่ ๒ สี่แยกดอยสะเก็ด บริเวณสี่แยกไฟสัญญาณจราจรอำเภอดอยสะเก็ด หมู่ที่ ๓ ต.เชิงดอย

จุดที่ ๓ สามแยกหมูอินเตอร์ สามแยกทางเข้าสนามกีฬาเทศบาลตำบลดอยสะเก็ด

ถนนดอยสะเก็ด - บ่อสร้าง หมู่ที่ ๓ ต.เชิงดอย

จุดที่ ๔ แยกเทศบาลฯ ฝั่งตะวันออก สี่แยกทางเข้าเทศบาลตำบลดอยสะเก็ด

ถนนดอยสะเก็ด - บ่อสร้าง หมู่ที่ ๔ ต.เชิงดอย

จุดที่ ๕ แยกเทศบาลฯ ฝั่งตะวันตก สี่แยกทางเข้าเทศบาลตำบลดอยสะเก็ด

ถนนดอยสะเก็ด - บ่อสร้าง หมู่ที่ ๔ ต.เชิงดอย

จุดที่ ๖ โค้งหน้าบ้านโกณ บริเวณทางโค้งหน้า ซอย ๖ บ้านป่าคา ถนนป่าคา-ป่าไม้แดง

หมู่ที่ ๔ ต.เชิงดอย

จุดที่ ๗ ทางเข้าสุสานบ้านลวงใต้ ถนนสายบ้านลวงใต้ - ป่าสักน้อย หมู่ที่ ๘ ต.เชิงดอย

จุดที่ ๘ ทางเข้าบ้านลวงเหนือ ถนนสายเชียงใหม่ - เชียงราย หมู่ที่ ๕ ต.ลวงเหนือ

จุดที่ ๙ ทางเข้าบ้านลวงใต้ (ร้านเจริญชัย) ถนนสายเชียงราย - เชียงใหม่ หมู่ที่ ๘ ต.เชิงดอย

รวมทั้งสิ้น ๙ จุด

๑.๖ พิกัด

จุดที่ ๑ แยกหนองปลา พิกัด ๑๘° ๕๒' ๑๘.๓" N, ๙๙° ๐๗' ๕๘.๔" E

จุดที่ ๒ สี่แยกดอยสะเก็ด พิกัด ๑๘° ๕๒' ๒๓.๗" N, ๙๙° ๐๘' ๑๑.๓" E

จุดที่ ๓ สามแยกหมูอินเตอร์ พิกัด ๑๘° ๕๒' ๑๐.๒" N, ๙๙° ๐๘' ๐๘.๙" E

จุดที่ ๔ แยกเทศบาลฯ ฝั่งตะวันออก พิกัด ๑๘° ๕๑' ๕๕.๑" N, ๙๙° ๐๘' ๐๖.๕" E

จุดที่ ๕ แยกเทศบาลฯ ฝั่งตะวันตก พิกัด ๑๘° ๕๑' ๕๔.๗" N, ๙๙° ๐๘' ๐๕.๗" E

จุดที่ ๖ โค้งหน้าบ้านโกณ (ถนนป่าคา-ป่าไม้แดง) พิกัด ๑๘° ๕๑' ๔๔.๒" N, ๙๙° ๐๘' ๒๗.๔" E

จุดที่ ๗ ทางเข้าสุสานบ้านลวงใต้ พิกัด ๑๘° ๕๑' ๓๙.๖" N, ๙๙° ๐๗' ๒๘.๒" E

จุดที่ ๘ ทางเข้าบ้านลวงเหนือ พิกัด ๑๘° ๕๒' ๐๖.๙" N, ๙๙° ๐๗' ๓๔.๓" E

จุดที่ ๙ ทางเข้าบ้านลวงใต้ (หน้าร้านเจริญชัย) พิกัด ๑๘° ๕๒' ๐๓.๖" N, ๙๙° ๐๗' ๒๘.๙" E

๒. ข้อมูลโครงการ

๒.๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยเทศบาลตำบลดอยสะเก็ดมีอำนาจหน้าที่ในการส่งเสริมและสนับสนุนการป้องกันและรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน จึงมีความจำเป็นต้องตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นการรักษาความสงบเรียบร้อยภายในประเทศ กำหนดแผนงานย่อยการเสริมสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และความมั่นคงของมนุษย์ และบูรณาการโครงการแก้ไขปัญหาอาชญากรรมด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

๒.๒ วัตถุประสงค์

เพื่อเพิ่มความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนและทรัพย์สินของทางราชการจึงควรจัดให้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดในบริเวณพื้นที่ที่เป็นจุดเสี่ยง จุดอ่อนแหลมต่อการกระทำผิดกฎหมาย เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินในทุกมิติ ในเขตเทศบาลตำบลดอยสะเก็ดและ เฝ้าระวังอุบัติเหตุต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นภายในเขตเทศบาลตำบลดอยสะเก็ด

๒.๓ กลุ่มเป้าหมาย

- เด็กและเยาวชน
- ประชาชนในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลดอยสะเก็ด

๒.๔ ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๑ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒

๒.๕ วิธีการดำเนินการ ดำเนินการโดยวิธีการจ้างเหมาช่างผู้ชำนาญการ

๒.๖ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับการดำเนินการโครงการ

- ประชาชนมีความปลอดภัยต่อชีวิต
- ป้องกันการแพร่ระบาดของยาเสพติดในกลุ่มเด็กและเยาวชน
- ป้องกันการสูญหายของทรัพย์สินทรัพย์สินของทางราชการ
- ลดปัญหาอาชญากรรมในบริเวณจุดเสี่ยง จุดอ่อนแหลมต่อการกระทำผิดกฎหมาย

๓. ความสอดคล้องกับนโยบายและแผนพัฒนา โปรดทำเครื่องหมาย ☒

☐ นโยบายรัฐบาล ข้อ เรื่อง

☐ แผนพัฒนาจังหวัด ยุทธศาสตร์การสร้างความมั่นคง ปลอดภัยและความสงบสุขของประชาชน

☒ แผนพัฒนาท้องถิ่น ยุทธศาสตร์พัฒนาการจัดระเบียบชุมชนและการรักษาความสงบเรียบร้อย

แผนงานการรักษาความสงบภายใน

☐ อื่น ๆ ระบุ (ถ้ามี)

๔. ความจำเป็นในการดำเนินการโครงการ โปรดทำเครื่องหมาย ☒

- ☒ ป้องกัน ฝ้าระวังปัญหาเสพติด
- ☒ แก้ไขปัญหาการจราจรในแหล่งชุมชนและแหล่งท่องเที่ยว
- ☒ ควบคุมและป้องกันปราบปรามปัญหาอาชญากรรม
- ☐ อื่น ๆ ระบุ (ถ้ามี)

๕. ความพร้อมของสถานที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) โปรดทำเครื่องหมาย ☒

๕.๑ ความพร้อมของบุคลากร/ทีมงาน

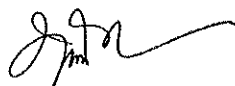
- ☒ มีบุคลากรที่มีความรู้เกี่ยวกับ กฎ ระเบียบ กฎหมาย และหนังสือสั่งการ เกี่ยวกับระบบ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)

- ☒ มีบุคลากรที่มีความรู้เกี่ยวกับช่าง
- ☐ ไม่มีความพร้อมด้านบุคลากร
- ☐ อื่น ๆ ระบุ (ถ้ามี)

๕.๒ ความพร้อมของสถานที่ดำเนินการโครงการ

- ☒ สถานที่มีความพร้อมได้รับอนุญาตแล้ว
- ☐ สถานที่มีความพร้อมไม่ต้องขออนุญาต
- ☐ สถานที่ยังไม่ได้รับอนุญาต
- ☐ ยังไม่ได้กำหนดพื้นที่ในการดำเนินการ
- ☐ อื่น ๆ

ผู้เสนอโครงการ (ลงชื่อ)



(นางสาวอัญริศ ทิพย์ธนวิกรม)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลดอยสะเก็ด