

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

๐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ

๐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการของ เทศบาลตำบลเชิงดอย ในการประชุมครั้งที่ _____ เมื่อวันที่ _____)

8

โครงการ...ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) บ้านกัวแล หมู่ที่ ๑๑ ตำบลเชิงดอย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่.. งบประมาณรายจ่ายประจำปี ...๒๕๖๙.....

รวมวงเงินโครงการ ..๓๔๒,๐๐๐.. บาท (สามแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน) จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ..๑๙๘,๓๙๐.. บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันสามร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

เทศบาลตำบลเชิงดอย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	ชื่อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงาน ที่ประกาศกำหนดเกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑.	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน	ข้อ ๑ CCTV ปี ๖๔	๕,๗๐๐		๑๑	๖๒,๗๐๐
๒.	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง	ข้อ ๑๑ CCTV ปี ๖๔	๕๗,๐๐๐		๑	๕๗,๐๐๐
๓.	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง	ข้อ ๑๓ CCTV ปี ๖๔	๘,๓๐๐		๔	๓๓,๒๐๐
๔.	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง	ข้อ ๓๒ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปี ๖๖	๒,๕๐๐		๑	๒,๕๐๐
๕.	จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว	ข้อ ๖๐ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปี ๖๖	๔,๕๐๐		๑	๔,๕๐๐
๖.	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	ข้อ ๖๒ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปี ๖๖	๒,๕๐๐		๔	๑๐,๐๐๐
๗.	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ KVA	ข้อ ๖๓ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปี ๖๖	๕,๗๐๐		๑	๕,๗๐๐
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์						๑๗๕,๕๐๐

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด									
ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑.	ตู้ Rack เก็บอุปกรณ์ CCTV ภายในอาคารขนาด ๑๕U	เชียงใหม่ อินเทอร์เน็ต	เอส.เค.เค ซิสเต็มส์ แอนด์ เซอร์วิส	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรี บี โอ เน็ตเวิร์ค เซอร์วิส	https://www.advice.co.th/product/rack/close-rack/rack-for-server-๑๕u-๖๐-cm-link-ch-๖๐๖๑๕gs-glass-black-	๖,๘๙๐	๑	๖,๘๙๐	ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
		๖,๘๙๐	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๙,๘๐๐				
๒.	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก (Media Converter)	เชียงใหม่ อินเทอร์เน็ต	เอส.เค.เค ซิสเต็มส์ แอนด์ เซอร์วิส	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรี บี โอ เน็ตเวิร์ค เซอร์วิส	https://www.sysinfo.co.th/products/fiber-optic-tool/fiber-media-converter/link-ut-๐๒๑๖ai-rj๔๕-sc-sm-๑๐-๑๐๐-mbps-industrial-media-converter-w-power-supply-๒-km.html	๔,๐๐๐	๔	๑๖,๐๐๐	ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
		๔,๐๐๐	๔,๐๐๐	๖,๐๐๐	๕,๒๐๐				
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์								๒๒,๘๙๐	
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์								๑๙๘,๓๙๐	

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ				
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑.	ตู้กันน้ำภายนอกสำหรับเก็บอุปกรณ์ CCTV บนเสาไฟฟ้า	๔,๕๐๐	๔	๑๘,๐๐๐
๒.	สายสัญญาณใยแก้วนำแสงชนิดติดตั้งภายนอกอาคาร ๖C	๓๐	๒,๐๒๗	๖๐,๘๑๐
๓.	ระบบไฟฟ้า สายดิน และเบรกเกอร์กันดูด	๑,๘๕๐	๔	๗,๔๐๐
๔.	ค่าฟิวส์ขึ้นสไปร์สายไฟเบอร์ออฟติก ๖C	๒,๒๐๐	๕	๑๑,๐๐๐
๕.	มิเตอร์ไฟฟ้า ๕A	๑๐๐	๔	๔๐๐
๖.	เสาคอนกรีตสำหรับติดตั้งกล่องวงจรปิดพร้อมปีก	๔,๐๐๐	๔	๑๖,๐๐๐
๗.	ค่าแรงงานติดตั้งพร้อมทดสอบระบบ	๓๐,๐๐๐	๑	๓๐,๐๐๐
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				๑๔๓,๖๑๐
รวมวงเงินโครงการ				๓๔๒,๐๐๐

หมายเหตุ

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

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ของกรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่น
ประกาศกำหนด

1. ตู้ Rack เก็บอุปกรณ์ CCTV ภายในอาคารขนาด 15U มีคุณลักษณะดังนี้

- 1) เป็นตู้ทำจากเหล็กมีความหนาไม่น้อยกว่า 1.0 mm.
- 2) ประตูหน้ามีกระจกความหนาไม่น้อยกว่า 5.0 mm.
- 3) ฝาด้านข้างถอดออกได้ทั้ง 2 ด้าน
- 4) มีช่องใส่พัดลมระบายอากาศได้ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 5) มีขนาดไม่น้อยกว่า 60 x 60 x 65 เซนติเมตร

2. อุปกรณ์รับส่งสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก (Media Converter) มีคุณลักษณะดังนี้

- 1) มีช่องเชื่อมต่อ UTP Port แบบ RJ-45 จำนวน 1 ช่อง
- 2) มีช่องเชื่อมต่อ Fiber Port แบบ SC
- 3) สามารถใช้งานที่อุณหภูมิไม่น้อยกว่า 0 – 50 องศาเซลเซียส
- 4) สามารถรับส่งข้อมูลในระยะทางไม่น้อยกว่า 15 กิโลเมตร
- 5) ใช้กับแหล่งจ่ายไฟขนาด 5 VDC

ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในพื้นที่จังหวัด

ก. ข้อมูลทั่วไป (หมายถึงข้อมูลทั่วไปของโครงการ เพื่อให้ทราบถึงข้อมูลในภาพรวม) อันประกอบไปด้วย

๑. ชื่อโครงการ ...ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) บ้านกิ้วแล หมู่ที่ ๑๑ ตำบลเชิงดอย
อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่.....

๒. ส่วนราชการ

๒.๑ ชื่อหน่วยงานเทศบาลตำบลเชิงดอย.....

๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการนางจิราภา..ชินสรนันท์...ปลัดเทศบาล.ปฏิบัติหน้าที่.นายกเทศมนตรีตำบลเชิงดอย..

๒.๓ ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO)ไม่มี.....

๒.๔ ผู้รับผิดชอบโครงการ ...นางกาญจนา...พนมเวช.....

๓. วงเงินงบประมาณทั้งโครงการจำนวน.....๓๔๒,๐๐๐.....บาท

งบประมาณประจำปี	จำนวนเงิน (บาท)
๒๕๖๙	๓๔๒,๐๐๐

หมายเหตุ : งบประมาณที่เสนอ เฉพาะงบประมาณแผ่นดินเท่านั้น

๔. สัดส่วนของงบประมาณ(คิดเป็นร้อยละ) ระบุเงินงบประมาณที่ใช้ในแต่ละด้าน และคำนวณร้อยละของงบประมาณที่ใช้ เช่น

สัดส่วน	ฮาร์ดแวร์	ซอฟต์แวร์	บุคลากร	ที่ปรึกษา	อื่น ๆ	รวม
CCTV	๑๗๕,๕๐๐ (๕๘.๐๑%)	-	-	-	๑๔๓,๖๑๐ (๔๑.๙๙%)	๓๔๒,๐๐๐ (๑๐๐%)
GIS	-	-	-	-	-	-
Network	-	-	-	-	-	-
Analytics	-	-	-	-	-	-
อื่น ๆ	-	-	-	-	-	-
รวม	๑๗๕,๕๐๐ (๕๘.๐๑%)	-	-	-	๑๔๓,๖๑๐ (๔๑.๙๙%)	๓๔๒,๐๐๐ (๑๐๐%)

๕. การพิจารณาของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของจังหวัด

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

๖. การพิจารณาของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวง

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

๗. การพิจารณาของคณะทำงานบริหารจัดการข้อมูล และการขอใช้ประโยชน์จากกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ระดับจังหวัด

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

๘. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง

☒ ยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐) :

ยุทธศาสตร์ : ด้านความมั่นคง

- ☒ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๘๐ (ฉบับปรับปรุง) :
แผนแม่บท : ความมั่นคง.....
- ☒ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ :
หมวดหมู่ที่...๘... : ...ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เด็ดขาดได้อย่างยั่งยืน.....
- ☒ นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ :
หมวดประเด็น : ...ความมั่นคง...ข้อ ๘ การป้องกันปราบปราม และแก้ไขปัญหายาเสพติด.....
- ☒ นโยบายของรัฐบาล :
นโยบายเรื่อง : รัฐบาลจะเร่งแก้ปัญหายาอาชญากรรม อาชญากรรมออนไลน์/มิถิลาชีฟ และอาชญากรรมข้ามชาติ เพื่อปกป้องผลประโยชน์ของประชาชน.....
- ☒ เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs) :
เป้าหมายเรื่อง : ส่งเสริมสังคมที่สงบสุขและครอบคลุมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนให้ทุกคนเข้าถึงความยุติธรรม และสร้างสถาบันที่มีประสิทธิภาพรับผิดชอบและครอบคลุมในทุกระดับ.....
- ☒ นโยบายของกระทรวงมหาดไทย :
นโยบายเรื่อง : การปราบปรามและป้องกันยาเสพติด.....
- ☒ แผนปฏิบัติราชการกระทรวงมหาดไทย (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) :
เรื่อง : การเสริมสร้างความสงบเรียบร้อยและความมั่นคงภายใน.....
- ☒ แผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น :
เรื่อง :เพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการภารกิจและการจัดบริการสาธารณะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น.....

ข. ข้อมูลโครงการ

๑. หลักการและเหตุผลความเป็นมา

(๑) หลักการและเหตุผลของโครงการ

เทศบาลตำบลเชิงดอยมีพื้นที่ในความดูแลประมาณ ๖๓ ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ ๓๙,๓๗๕ ไร่ และเป็นพื้นที่ป่าไม้ ภูเขา จำนวนร้อยละ ๓๐ ของพื้นที่ทั้งหมด ทำให้มีพื้นที่ที่เป็นจุดเสี่ยงหลายจุด โดยเฉพาะหมู่บ้านที่มีอาณาเขตติดกับภูเขาและเป็นรอยต่อระหว่างพื้นที่บริเวณใกล้เคียง จึงยากต่อการสอดส่องดูแล และหากเกิดการก่ออาชญากรรมหรือการกระทำความผิด จึงไม่สามารถติดตามตัวผู้ก่อเหตุได้ โดยในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๖๗ มีการก่อเหตุอาชญากรรมในพื้นที่ที่ได้รับการแจ้งความ รวมจำนวน ๒๒๒ ครั้ง มีผู้ติดยาเสพติด ๔๒ คน และมีผู้ค้ายาเสพติด ๑๖ คน (ข้อมูลจากสถานีตำรวจภูธรอำเภอดอยสะเก็ด) ซึ่งการคลี่คลายคดีบางส่วนได้นำข้อมูลจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ของทางเทศบาลตำบลเชิงดอยที่เคยติดตั้งไว้ แต่หากเกิดเหตุในชุมชนหรือหมู่บ้านกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ของเทศบาลตำบลเชิงดอยไม่สามารถให้ข้อมูลได้เนื่องจากการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ไม่ครอบคลุมทั่วถึงทำให้ต้องขอข้อมูลกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) จากภาคเอกชนหรือของชาวบ้านที่ติดอยู่ตามอาคารบ้านเรือนทั่วไปมาประกอบติดตามผู้ก่อเหตุ และมีอีกหลายครั้งที่ได้รับแจ้งผ่านผู้นำชุมชนหรือผู้ใหญ่บ้านแต่ไม่สามารถติดตามหรือค้นหาต้นเหตุของการเกิดอาชญากรรมได้ ดังนั้น กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) จึงมีส่วนสำคัญในการเฝ้าระวัง ป้องกัน และช่วยตรวจสอบสาเหตุของการก่อเหตุอาชญากรรม การมั่วสุม การเสพหรือค้าขายยาเสพติด อุบัติเหตุหรืออุบัติเหตุต่าง ๆ

เทศบาลตำบลเชิงดอยได้เล็งเห็นความสำคัญของการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ให้ครอบคลุมพื้นที่ในความดูแล โดยเฉพาะจุดที่มีความเสี่ยงและยังไม่มีติดตั้ง เพื่อเฝ้าระวัง ป้องกัน ปัญหาอาชญากรรม ยาเสพติด อุบัติเหตุหรืออุบัติเหตุต่าง ๆ โดยมีมุ่งหมายให้เกิดความสงบเรียบร้อยและสร้างความเชื่อมั่นในด้านความปลอดภัยแก่ประชาชนในพื้นที่หรือบริเวณใกล้เคียงเป็นสำคัญ

(๒) ที่มาของโครงการ (ความเป็นมา ปัญหา ความต้องการ หรือความจำเป็น)

เนื่องจากสภาพภูมิศาสตร์บางส่วนของตำบลเชิงดอยมีลักษณะเป็นภูเขาที่มีป่าไม้ค่อนข้างสมบูรณ์ และเป็นเส้นทางผ่านหรือเชื่อมต่อระหว่างชุมชนอื่น ๆ เข้าสู่ตัวอำเภอดอยสะเก็ด โดยบ้านกัวแล หมู่ที่ ๑๑ ตำบลเชิงดอย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ เป็นชุมชนหนึ่งที่มีอาณาเขตทางทิศเหนือติดกับภูเขา (ดอยม่อนด้อม) จึงเกิดการลักลอบเผาป่าตามความเชื่อของท้องถิ่นทางภาคเหนือ คือ “การเผาป่าทำให้เกิดการขยายตัวและเจริญเติบโตของเห็ดเผาะ (เห็ดถอบ) และทรัพยากรอื่น ๆ ทางด้านป่าไม้ ที่เป็นแหล่งหารายได้ของชาวบ้านบางส่วน” จึงเกิดความอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน รวมถึงการสร้างมลพิษทางอากาศ ฝุ่นควัน หรือ PM ๒.๕

โดยที่ผ่านมาได้มีการลักลอบทำการเผาป่าแต่ไม่สามารถติดตามตัวผู้กระทำความผิดได้ ประกอบกับทางทิศตะวันออกของชุมชนมีอาณาเขตเชื่อมต่อกับตำบลป่าป้อทำให้บ้านกัวแลเป็นเส้นทางผ่านของกลุ่มคนจำนวนมากที่ไม่ใช่คนในพื้นที่เพื่อเดินทางไปในตัวอำเภอดอยสะเก็ดหรือเข้าสู่ตัวเมืองของจังหวัดเชียงใหม่ และด้วยทางเข้าออกของหมู่บ้านมีหลายช่องทางทำให้ยากต่อการหลบหนีหากเกิดเหตุอาชญากรรมหรือการกระทำความผิด ซึ่งที่ผ่านมาได้มีเหตุทำร้ายร่างกาย เกิดอุบัติเหตุเฉี่ยวชน และมีการมั่วสุมของกลุ่มคนที่ไม่ใช่คนในชุมชน ซึ่งแต่ละ

เหตุการณ์ไม่สามารถติดตามผู้กระทำผิดได้เช่นเดียวกับกรณีแรก เนื่องจากเส้นทางเชื่อมต่อระหว่างหมู่บ้านเป็นเส้นทางเปลี่ยวร้างและเป็นพื้นที่การเกษตร จึงสามารถหลบหนีและหลบเลี่ยงประจักษ์พยานต่าง ๆ ได้โดยง่าย

เพื่อเป็นการป้องกันปัญหาที่เกิดขึ้น และลดความเสี่ยงจากการเกิดเหตุดังกล่าวข้างต้น รวมถึงปัญหาด้านการก่อเหตุอาชญากรรม การมั่วสุม การเสพหรือค้าขายยาเสพติด อุบัติเหตุหรืออุบัติเหตุต่าง ๆ จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่ง ในการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) บริเวณทางเข้าออกหรืออาณาเขตเชื่อมต่อของชุมชนทั้ง ๔ เส้นทาง ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลเชิงดอย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ โดยเฉพาะชุมชนบ้านกัวแล หมู่ที่ ๑๑ รวมถึงชุมชนข้างเคียงที่มีอาณาเขตติดต่อกัน

๒. วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ในพื้นที่บ้านกัวแล หมู่ที่ ๑๑ ตำบลเชิงดอย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

(๒) เพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงจากปัญหาการเกิดเหตุอาชญากรรม ยาเสพติด หมอกควันไฟป่า อุบัติเหตุหรือการกระทำผิดอื่น ๆ ในเขตพื้นที่

(๓) เพื่อสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน รวมถึงการรักษาความสงบเรียบร้อยให้แก่ประชาชนในพื้นที่ตำบลเชิงดอย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ และบริเวณใกล้เคียง

๓. เป้าหมาย

ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด จำนวน ๔ จุด (๑๑ ตัว) ในพื้นที่บ้านกัวแล หมู่ที่ ๑๑ ตำบลเชิงดอย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

๔. โครงการที่จัดทำครั้งนี้ เป็นการที่จัดหาใหม่หรือทดแทนระบบเดิม

☒ จัดหาใหม่ ☐ ทดแทนระบบเดิม

๕. สภาพปัจจุบัน

๕.๑ สถานภาพระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดปัจจุบัน

เทศบาลตำบลเชิงดอยมีกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน ทั้งหมด ๒๔ ตัว เชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต จำนวน ๑๔ ตัว คิดเป็นร้อยละ ๕๘.๓๓ และจำนวน ๑๐ ตัว เชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายภายใน คิดเป็นร้อยละ ๔๑.๖๗ ของทั้งหมด

๕.๒ สภาพปัญหาของผู้รับบริการ ผู้เกี่ยวข้องที่มีส่วนได้ส่วนเสีย ตลอดจนผู้ประกอบการเอกชนหรือประชาชนโดยรวม

ปัจจุบัน พื้นที่รับผิดชอบของเทศบาลตำบลเชิงดอยยังมีจุดเสี่ยงอีกหลายจุดที่ขาดระบบการรักษาความปลอดภัยด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิด โดยพิจารณาจากจำนวนเหตุอาชญากรรม ปัญหายาเสพติด ที่ยังเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง และไม่สามารถติดตามผู้กระทำผิดได้ ประกอบกับกว่าร้อยละ ๓๐ ของพื้นที่ทั้งหมดเป็นป่าไม้ ภูเขา จึงมีจุดเสี่ยงในการลักลอบเผาป่าหลายจุด ทำให้เกิดผลกระทบในวงกว้างไม่ว่าจะเป็นปัญหาด้านอาชญากรรมหรือสิ่งแวดล้อมเป็นพิษจากฝุ่น PM ๒.๕

๕.๓ ระบบหรือกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ที่มีอยู่ในปัจจุบันของหน่วยงาน (ให้ระบุรายการอุปกรณ์ของหน่วยงานที่มีอยู่ในปัจจุบัน สถานที่ติดตั้งของระบบ หน่วยงานที่รับผิดชอบ)

ลำดับที่	รายการอุปกรณ์	จำนวน	ปีที่จัดหา	สถานที่ติดตั้ง (ละติจูด ลองจิจูด)	หน่วยงานรับผิดชอบ
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด	๒๔	๒๕๕๖-๒๕๖๒	๑๘.๘๗๐๖๒๗๔, ๙๙.๑๔๙๓๕๐๗	ทต.เชิงค้อย
๒	เครื่องบันทึก	๖	๒๕๕๖-๒๕๖๒	๑๘.๘๗๐๖๒๗๔, ๙๙.๑๔๙๓๕๐๗	ทต.เชิงค้อย

๖. ระบบงานและปริมาณงานที่จะดำเนินการ

๖.๑ วัตถุประสงค์ในการใช้งานกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

- ๑) การป้องกันและเฝ้าระวัง
- ๒) การสืบสวนและสอบสวน
- ๓) การจราจร

๖.๒ ความแตกต่างของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เดิมกับระบบใหม่

เป็นการติดตั้งใหม่ โดยไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับระบบเดิม

๖.๓ ลักษณะและปริมาณงาน

- (๑) ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดจำนวน ๑๑ ตัว (๔ จุด)
- (๒) ติดตั้งอุปกรณ์บันทึกข้อมูลพร้อมตู้สำหรับเก็บอุปกรณ์และอุปกรณ์ต่อพ่วงต่าง ๆ ที่จำเป็นสำหรับระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด เช่น มิเตอร์ไฟฟ้า สายสัญญาณ ตัวรับ-ส่งสัญญาณ จอแสดงผล ฯลฯ จำนวน ๑ งาน
- (๓) ราคามาตรฐานที่ใช้
 - เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (MDES)
 - เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (MDES)
 - การสืบราคา

๖.๔ ระบบงานและวิธีการนำเข้าข้อมูล

เป็นการติดตั้งใหม่ จึงไม่มีการนำเข้าข้อมูล ระบบการเข้าถึงข้อมูลใช้รหัสผู้ใช้งานและรหัสผ่าน โดยเข้าถึงได้จากอุปกรณ์บันทึกภาพ ณ จุดติดตั้ง และสามารถเข้าถึงได้ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (สามารถตั้งค่าเพิ่มเติมได้)

๖.๕ ระบบความปลอดภัยในการเข้าถึงข้อมูลของระบบ CCTV

มีการจัดสรรรหัสผู้ใช้งานและรหัสผ่านที่เป็นความลับ ให้กับผู้รับผิดชอบโดยตรงเท่านั้น

๗. การติดตั้ง

- ติดตั้งโดยผู้รับจ้างภายนอกที่มีใบอนุญาตประกอบกิจการหรือมีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านเกี่ยวกับกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ในพื้นที่สาธารณะอย่างถูกต้องตามกฎหมาย PDPA และไม่ละเมิดสิทธิส่วนบุคคลของผู้อื่น
- ติดตั้งในพื้นที่ที่เป็นกรรมสิทธิ์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และขออนุญาตที่ดินอื่น รวมถึงการขออนุญาตพาดสายสื่อสารบนเสาไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๘. สถาปัตยกรรมการจัดการองค์กร (Enterprise Architecture) ซึ่งมีองค์ประกอบดังนี้

๘.๑ สถาปัตยกรรมการจัดการองค์กรด้านพันธกิจ (Business Architecture) ควรประกอบไปด้วย

- ความสอดคล้องเชิงยุทธศาสตร์ของโครงการ
 - (๑) ยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) : ยุทธศาสตร์ : ด้านความมั่นคง
 - (๒) แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๘๐ (ฉบับปรับปรุง) : แผนแม่บทความมั่นคง
 - (๓) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ : หมายความว่า ๘ : ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน
 - (๔) นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ : หมวดประเด็น : ความมั่นคง ข้อ ๘ การป้องกัน ปรามปราม และแก้ไขปัญหายาเสพติด
 - (๕) นโยบายของรัฐบาล : นโยบายเรื่อง : รัฐบาลจะเร่งแก้ปัญหาอาชญากรรม อาชญากรรมออนไลน์/มิถาชีฟ และอาชญากรรมข้ามชาติเพื่อปกป้องผลประโยชน์ของประชาชน
 - (๖) เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs) : เป้าหมายเรื่อง ส่งเสริมสังคมที่สงบสุขและครอบคลุมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนให้ทุกคนเข้าถึงความยุติธรรม และสร้างสถาบันที่มีประสิทธิภาพรับผิดชอบและครอบคลุมในทุกระดับ
 - (๗) นโยบายของกระทรวงมหาดไทย : นโยบายเรื่อง : การปรามปรามและป้องกันยาเสพติด
 - (๘) แผนปฏิบัติการกระทรวงมหาดไทย (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) : เรื่อง : การเสริมสร้างความสงบเรียบร้อยและความมั่นคงภายใน
 - (๙) แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น : เรื่อง เพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการภารกิจและการจัดบริการสาธารณะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- คำจำกัดความของระบบอย่างย่อ
ระบบกล้องวงจรปิดพร้อมอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย
- กระบวนการดำเนินงาน
ดำเนินการติดตั้ง และควบคุมดูแลโดยเทศบาลตำบลเชิงค้อยร่วมกับหมู่บ้าน
- ผู้ใช้งานระบบ
ผู้ดูแลระบบจากเทศบาลตำบลเชิงค้อยและผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๑
- กฎหมายข้อบังคับที่เป็นอุปสรรค
พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒

๘.๒ สถาปัตยกรรมการจัดการองค์กรด้านเทคโนโลยี (Technology Architecture) ควรประกอบไปด้วย

- อัตราการโตของระบบจัดเก็บภาพ (%)
อัตราการขยายตัวของการจัดเก็บภาพร้อยละ ๑.๖๗ ต่อ ๑ วัน และมีการบันทึกแบบวนซ้ำจึงไม่มีปัญหาเรื่องขนาดพื้นที่การจัดเก็บข้อมูล
- ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ต่อปี
๑๐๐,๐๐๐ บาท

- การวิเคราะห์ปัญหาของระบบงานเดิม และทางเลือกในการออกแบบระบบ

ใช้การออกแบบระบบตามมาตรการการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบทั่วไป โดยอ้างอิงเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (MDES)

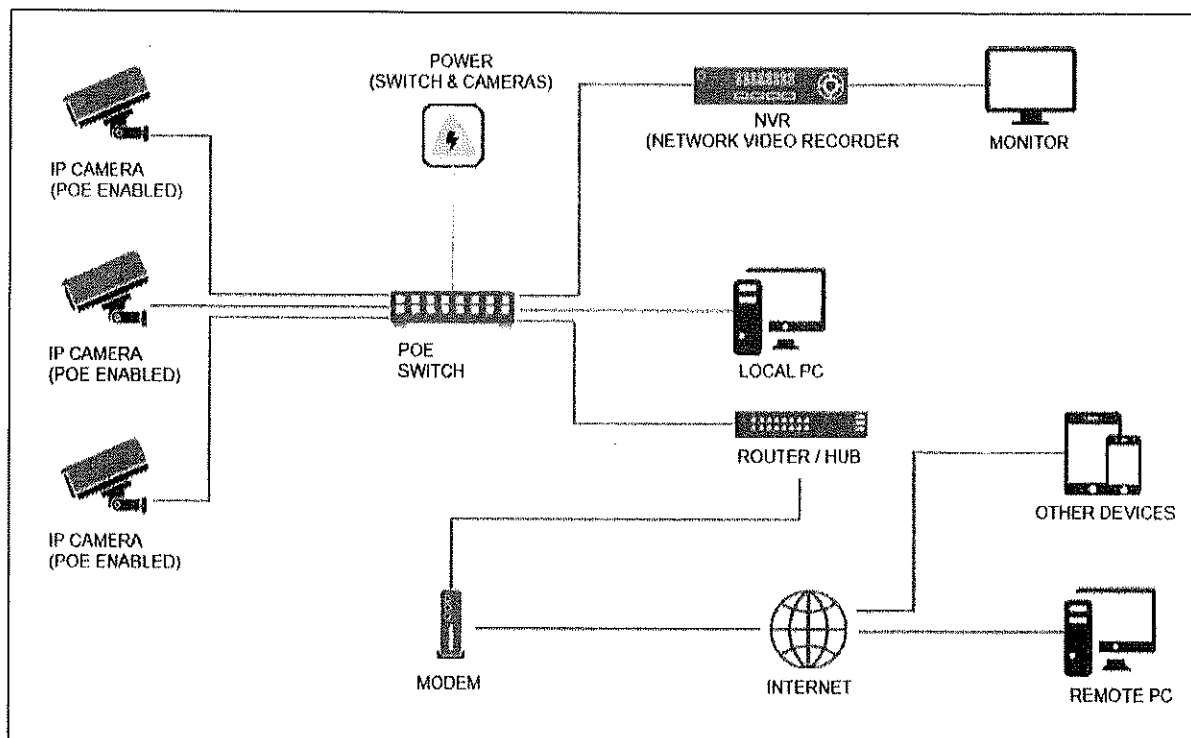
- ปัจจัยสำเร็จของโครงการ

ความพร้อมของพื้นที่ที่ทำการติดตั้งและการกำหนดผู้รับผิดชอบในการดูแล บำรุงรักษา

- เทคโนโลยีของระบบที่เสนอ

เทคโนโลยีระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เนื่องจากต้องใช้ข้อมูลภาพเป็นข้อมูลในการประกอบการดูแลความสงบเรียบร้อย เช่น การสอดส่องดูแล ป้องกันการเกิดเหตุอาชญากรรม การมั่วสุมหรือการเสพยาเสพติด รวมถึงการติดตามผู้กระทำผิด

- แผนผังการเชื่อมโยงเครือข่าย (Network diagram)



- การรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ

มีการจัดสรรรหัสผู้ใช้งานและรหัสผ่านที่เป็นความลับ ให้กับผู้รับผิดชอบโดยตรงเท่านั้น

๙. การเชื่อมโยงข้อมูล

ไม่มีการเชื่อมโยงกับหน่วยงานภายนอก แต่ใช้ลักษณะการส่งออกข้อมูลผ่านอุปกรณ์บันทึกตามการร้องขอโดยไม่ขัดต่อพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒

๑๐. รายการที่จะจัดหา

๑๐.๑ ค่าใช้จ่ายฮาร์ดแวร์ / ซอฟต์แวร์

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	ที่มาของราคากลาง
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบ มุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน	๑๑	๕,๗๐๐	๖๒,๗๐๐	☒ กระทรวงดิจิทัลฯ ☐ กระทรวงการคลัง ☐ สำนักงบประมาณ ☐ อื่นๆ.....
๒	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง	๑	๕๗,๐๐๐	๕๗,๐๐๐	☒ กระทรวงดิจิทัลฯ ☐ กระทรวงการคลัง ☐ สำนักงบประมาณ ☐ อื่นๆ.....
๓	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง	๔	๘,๓๐๐	๓๓,๒๐๐	☒ กระทรวงดิจิทัลฯ ☐ กระทรวงการคลัง ☐ สำนักงบประมาณ ☐ อื่นๆ.....
๔	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง	๑	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐	☒ กระทรวงดิจิทัลฯ ☐ กระทรวงการคลัง ☐ สำนักงบประมาณ ☐ อื่นๆ.....
๕	จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว	๑	๔,๕๐๐	๔,๕๐๐	☒ กระทรวงดิจิทัลฯ ☐ กระทรวงการคลัง ☐ สำนักงบประมาณ ☐ อื่นๆ.....
๖	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๔	๒,๕๐๐	๑๐,๐๐๐	☒ กระทรวงดิจิทัลฯ ☐ กระทรวงการคลัง ☐ สำนักงบประมาณ ☐ อื่นๆ.....
๗	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ KVA	๑	๕,๗๐๐	๕,๗๐๐	☒ กระทรวงดิจิทัลฯ ☐ กระทรวงการคลัง ☐ สำนักงบประมาณ ☐ อื่นๆ.....
๘	ตู้ Rack เก็บอุปกรณ์ CCTV ภายในอาคาร ขนาด ๑๕U	๑	๖,๘๙๐	๖,๘๙๐	☐ กระทรวงดิจิทัลฯ ☐ กระทรวงการคลัง ☐ สำนักงบประมาณ ☒ อื่นๆ..สืบราคา.....
๙	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก (Media Converter)	๔	๔,๐๐๐	๔,๐๐๐	☐ กระทรวงดิจิทัลฯ ☐ กระทรวงการคลัง ☐ สำนักงบประมาณ ☒ อื่นๆ..สืบราคา.....
รวมทั้งสิ้น				๑๔๘,๓๙๐	

๑๐.๒ ค่าใช้จ่ายบุคลากร

ไม่มีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร

๑๐.๓ การฝึกอบรม

ไม่มีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับหลักสูตร หลักสูตร วิธีการฝึกอบรม ระยะเวลา ค่าใช้จ่าย จำนวนผู้ฝึกอบรมและ
วิทยากร

๑๐.๔ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	ที่มาของราคากลาง
๑	ตู้กันน้ำภายนอกสำหรับเก็บอุปกรณ์ CCTV บนเสาไฟฟ้า	๔,๕๐๐	๔	๑๘,๐๐๐	☐ กระทรวงการคลัง ☐ สำนักงบประมาณ ☒ อื่นๆ..สืบราคา.....
๒	สายสัญญาณใยแก้วนำแสงชนิดติดตั้งภายนอกอาคาร ๖C	๓๐	๒,๐๒๗	๖๐,๘๑๐	☐ กระทรวงการคลัง ☐ สำนักงบประมาณ ☒ อื่นๆ..สืบราคา.....
๓	ระบบไฟฟ้า สายดิน และเบรกเกอร์กันดูด	๑,๘๕๐	๔	๗,๔๐๐	☐ กระทรวงการคลัง ☐ สำนักงบประมาณ ☒ อื่นๆ..สืบราคา.....
๔	ค่าฟิวส์สำหรับสายไฟเบอร์ออฟติก ๖C	๒,๒๐๐	๕	๑๑,๐๐๐	☐ กระทรวงการคลัง ☐ สำนักงบประมาณ ☒ อื่นๆ..สืบราคา.....
๕	มิเตอร์ไฟฟ้า ๕A	๑๐๐	๔	๔๐๐	☐ กระทรวงการคลัง ☐ สำนักงบประมาณ ☒ อื่นๆ..สืบราคา.....
๖	เสาคอนกรีตสำหรับติดตั้งกล้องวงจรปิดพร้อมปัก	๔,๐๐๐	๔	๑๖,๐๐๐	☐ กระทรวงการคลัง ☐ สำนักงบประมาณ ☒ อื่นๆ..สืบราคา.....
๗	ค่าแรงงานติดตั้งพร้อมทดสอบระบบ	๓๐,๐๐๐	๑	๓๐,๐๐๐	☐ กระทรวงการคลัง ☐ สำนักงบประมาณ ☒ อื่นๆ..สืบราคา.....
รวมทั้งสิ้น				๑๔๓,๖๑๐	

หมายเหตุ:

๑. จัดทำฮาร์ดแวร์ 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. จัดทำซอฟต์แวร์ เอกสารประกอบด้วย

- ในกรณีจัดทำซอฟต์แวร์สำเร็จรูป 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

ทั้งนี้ ควรจัดกลุ่มฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ให้เป็นหมวดหมู่ และผลรวมสรุปยอดแต่ละหมวดให้ชัดเจน โดยให้แต่ละหมวดสอดคล้องกับข้อ ๔ สัดส่วนงบประมาณ

๑๓. ผลผลิตของโครงการ

๑๓.๑ เชิงปริมาณ จำนวนการขอข้อมูลข่าวสารอย่างน้อย ๑๐ ครั้งต่อปี

๑๓.๒ เชิงคุณภาพ ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนได้รับการดูแลและป้องกันอย่างทั่วถึง สามารถติดตามข้อมูลผู้กระทำความผิดที่ผ่านเส้นทางที่มีการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดหากมีการเกิดเหตุอาชญากรรมหรือยาเสพติด ร้อยละ ๙๐ ของจำนวนคดี

๑๔. ตัวชี้วัดสัมฤทธิ์

๑๔.๑ เชิงปริมาณ (เช่น การลดเหตุอาชญากรรม เป็นต้น)

- จำนวนสถิติอาชญากรรมลดลง ๑๐ คดี
- จำนวนผู้ติดยาเสพติดลดลง ๑๐ คน
- จำนวนผู้ค้ายาเสพติดลดลง ๖ คน และจำนวนผู้ค้ายาเสพติดลดลง ๖ คน

๑๔.๒ เชิงคุณภาพ (เช่น การเพิ่มประสิทธิภาพการสืบสวนและสอบสวน การตรวจจับผู้กระทำความผิดกฎจราจร เป็นต้น)

สามารถติดตามข้อมูลผู้กระทำความผิดที่ผ่านเส้นทางที่มีการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดหากมีการเกิดเหตุอาชญากรรมหรือยาเสพติด ร้อยละ ๙๐ ของจำนวนคดี

๑๕. ความพร้อมของหน่วยงาน

๑๕.๑ ด้านบุคลากร ICT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ตำแหน่ง	ระดับ	จำนวน
นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	ชำนาญการ	๑
นักจัดการงานทั่วไป	ชำนาญการ	๑
ผู้ช่วยนักวิชาการคอมพิวเตอร์	-	๑

๑๕.๒ ประเด็นความพร้อมด้านอื่น ๆ (ถ้ามี)

๑๖. ประเด็นความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการแก้ไข

๑๖.๑ ความเสี่ยงของโครงการ

- ความเสี่ยงเกี่ยวกับการละเมิดพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒

๑๖.๒ แนวทางการแก้ไข

- การแจ้งสิทธิโดยการติดตั้ง “สติ๊กเกอร์ CCTV Notice”
- จัดทำประกาศการคุ้มครองส่วนบุคคลเกี่ยวกับการใช้กล้องวงจรปิด (Privacy Notice on CCTV Use)

๑๗. กฎหมายที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)

พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒

๑๘. ประโยชน์ที่จะได้รับ

(๑) ประชาชนหมู่ที่ ๔, ๑๑, ๑๒, ๑๓ ตำบลเชิงดอย และหมู่ที่ ๑ ตำบลป่าป้อง ได้รับการป้องกันและลดความเสี่ยงจากปัญหาการเกิดเหตุอาชญากรรม ยาเสพติด หมอกควัน ไฟป่า อุบัติเหตุ หรือการกระทำผิดอื่น ๆ ในเขตพื้นที่

(๒) ประชาชนในพื้นที่ตำบลเชิงดอย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ และบริเวณใกล้เคียงได้รับความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน รวมถึงการรักษาความสงบเรียบร้อย

ราคากลาง* หมายความว่า ราคาเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริงตามลำดับ ดังต่อไปนี้

- (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
 - (๒) ราคาที่ได้มาจากรฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
 - (๓) ราคามาตรฐานที่สำนักงานประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
 - (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.....	☒ การป้องกันและเฝ้าระวัง ☒ การสืบสวนและสอบสวน ☒ การจราจร ☐ อื่นๆ โปรดระบุ.....	๑๙๒๐ X ๑๐๘๐	๓๐ วัน	๑๑ ตัว
จำนวนรวม				๑๑ ตัว

หมายเหตุ : ให้แนบแผนที่จุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เบื้องต้นท้ายแบบฟอร์มนี้

๑๒. ระยะเวลาดำเนินงาน

๑๒.๑ ระยะเวลาดำเนินงานโครงการ

๑๒.๒ แผนการดำเนินงานตลอดโครงการ

กิจกรรม	เดือนที่												หมายเหตุ
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	
- เสนอโครงการ	←		→										
- ดำเนินการติดตั้ง				←	→								

๑๒.๓ การบำรุงรักษา (งบประมาณต่อปี วิธีหรือขั้นตอนการบำรุงรักษา)

- งบประมาณในการดูแลบำรุงรักษา เทศบาลตำบลเชิงดอย ตั้งงบประมาณไว้ในเทศบัญญัติ

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ รวม ๑๐๐,๐๐๐ บาท

- วิธีหรือขั้นตอนในการบำรุงรักษา

เจ้าหน้าที่รับผิดชอบของเทศบาลตำบลเชิงดอย ตรวจสอบการทำงานของกล้องวงจรปิดเป็นประจำทุกวัน เมื่อพบว่าเกิดปัญหา จะทำการตรวจสอบ หากสามารถซ่อมแซม/แก้ไขได้จะดำเนินการทันที แล้วรายงานผู้บังคับบัญชาทราบ หากไม่สามารถซ่อมแซม/แก้ไขได้ จะทำรายงานเสนอต่อผู้บังคับบัญชา เพื่อส่งการต่อไป

ค. การลงนามรับรองโครงการ

๑. ผู้จัดทำ / ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ.....

(นางกาญจนา พนมเวช)

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

หน่วยงาน เทศบาลตำบลเชิงดอย

โทรศัพท์ ๐ ๕๓๑๐ ๔๙๐๐ ต่อ ๑๖

อีเมล saraban@choengdoi.go.th

๒. ผู้ควบคุมโครงการ

ลงชื่อ.....

(นางจิราภา ชินสรนันท์)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่ นายกเทศมนตรีตำบลเชิงดอย

หน่วยงาน เทศบาลตำบลเชิงดอย

แบบฟอร์มสรุปโครงการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในพื้นที่จังหวัด

ภาพรวมโครงการ	
ชื่อโครงการ	ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) บ้านกัวแล หมู่ที่ ๑๑ ตำบลเชิงดอย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่
ปีงบประมาณ	๒๕๖๙
ชื่อหน่วยงาน	เทศบาลตำบลเชิงดอย
สถานที่ติดตั้ง	บ้านกัวแล หมู่ที่ ๑๑ ตำบลเชิงดอย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่
วัตถุประสงค์	☒ เพื่อป้องกันและเฝ้าระวัง จำนวน ...๑๑..... ชุด ☒ เพื่อสืบสวน สอบสวน จำนวน ...๑๑..... ชุด ☒ เพื่อการจราจร จำนวน ...๑๑..... ชุด ☐ อื่นๆ จำนวน ชุด
มาตรฐานการติดตั้ง	
องค์ประกอบระบบ	
๑.จุดติดตั้ง (Site) จำนวน๔..... จุด	
๒.ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ☒ กล้อง IP จำนวน ...๑๑..... ชุด	
☒ มุมมองคงที่ จำนวน ...๑๑... ชุด ☐ ปรับมุมมอง จำนวน ชุด ☐ อื่นๆ จำนวน ชุด	
๓.ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร จำนวน ชุด	
๔.เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิทัล จำนวน ...๑..... ชุด รองรับภาพจากกล้อง ฯ จำนวน ...๑๖..... ชุด	
ผู้รับผิดชอบการจัดทำข้อมูล	ชื่อ-นามสกุล...นายสุริยา...สิทธิคำ..... โทรศัพท์ ...๐ ๕๓๑๐ ๔๙๐๐ ต่อ...๑๖.. โทรสาร มือถือ ...๐๙ ๕๙๑๙ ๙๒๖๔. อีเมล ...saraban@choengdoi.go.th..

รายละเอียดของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

๑. คุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

๑.๑ ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

ประเภทกล้อง	ชุดกล้อง IP จำนวน๑๑..... ชุด
ความละเอียดของภาพ	☐ ๒MP ☐ ๓MP ☐ ๕MP ☐ ๔K ☒ อื่นๆ มีความละเอียดของภาพ ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ pixel
ระบบการบีบอัดภาพ	☒ H.๒๖๔ ☐ H.๒๖๕ ☐ MPEG-๔ ☐ อื่นๆ

๑.๒ มาตรฐานชุดกล้อง/ชุดหุ้มกล้อง และตู้อุปกรณ์ที่ติดตั้งภายนอกอาคาร

☒ มาตรฐาน IP๖๖ ☐ มาตรฐาน IP๖๗ ☐ อื่นๆ

๑.๓ อุปกรณ์กล้องวงจรปิดที่ติดตั้งภายนอกอาคารมีระบบสำรองไฟ... มีเครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๘๐๐ VA ..

๑.๕ เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิทัล

ชื่อซอฟต์แวร์/เวอร์ชัน	/.....
ระยะเวลาในการเก็บภาพ	☒ ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ☐ อื่นๆ
ความละเอียดของการบันทึกภาพ	☐ ๒MP ☐ ๓MP ☐ ๕MP ☐ ๔K ☒ อื่นๆ ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel
อัตราความเร็วการบันทึก (Frame Per Second)	☐ ๑๐ เฟรมต่อวินาที ☐ ๑๕ เฟรมต่อวินาที ☐ ๒๕ เฟรมต่อวินาที ☒ อื่นๆ สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า

๑.๕ ระยะเวลารับประกัน๒..... ปี ☒ ภายหลังการตรวจรับ ☐ อื่นๆ

๑.๖ รองรับการเชื่อมโยงระบบด้วยการให้ข้อมูล SDK หรือ API ☒ รองรับ ☐ ไม่รองรับ

๑.๗ มีการตรวจสอบช่องโหว่ของระบบหรือไม่ ☒ มี ☐ ไม่มี

๑.๘ ความปลอดภัยการเข้าถึงข้อมูล ☒ มี ☐ ไม่มี

๑.๙ รองรับการเชื่อมโยงกับระบบเดิมหรือไม่ ☐ รองรับ ☒ ไม่รองรับ

๑.๑๐ รองรับการเชื่อมโยงกับระบบอื่นในอนาคตหรือไม่ ☒ รองรับ ☐ ไม่รองรับ

๑.๑๑ รายละเอียดตำแหน่งกล้องทั้งหมด

เลขที่	จุดติดตั้ง (๑-๖)*	ประเภทจุดติดตั้ง (๑-๕)*	ตำแหน่งติดตั้งกล้อง		จุดศูนย์กลางมุมมองกล้อง	
			Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
Server	๑	-	๑๘.๘๖๒๒๕๖	๙๙.๑๕๒๐๗๖	-	-
๑	๑	๕	๑๘.๘๖๒๓๖๙	๙๙.๑๕๖๘๔๕	๑๘.๘๖๒๓๖๙	๙๙.๑๕๖๗๓๓
๒	๑	๕	๑๘.๘๖๒๓๖๙	๙๙.๑๕๖๘๔๕	๑๘.๘๖๒๔๑๐	๙๙.๑๕๗๑๓๕
๓	๑	๕	๑๘.๘๖๓๖๕๙	๙๙.๑๕๑๖๙๓	๑๘.๘๖๓๖๘๙	๙๙.๑๕๑๕๙๕
๔	๑	๕	๑๘.๘๖๓๖๕๙	๙๙.๑๕๑๖๙๓	๑๘.๘๖๓๗๕๖	๙๙.๑๕๑๖๕๖
๕	๑	๕	๑๘.๘๖๓๖๕๙	๙๙.๑๕๑๖๙๓	๑๘.๘๖๓๖๒๙	๙๙.๑๕๑๗๒๙
๖	๑	๕	๑๘.๘๖๕๗๓๑	๙๙.๑๕๗๘๘๐	๑๘.๘๖๕๖๕๕	๙๙.๑๕๗๘๗๙
๗	๑	๕	๑๘.๘๖๕๗๓๑	๙๙.๑๕๗๘๘๐	๑๘.๘๖๕๘๐๙	๙๙.๑๕๗๘๒๖
๘	๑	๕	๑๘.๘๖๕๗๓๑	๙๙.๑๕๗๘๘๐	๑๘.๘๖๕๗๑๑	๙๙.๑๕๗๙๖๙
๙	๑	๕	๑๘.๘๖๑๐๒๙	๙๙.๑๕๕๐๓๔	๑๘.๘๖๑๐๕๐	๙๙.๑๕๓๙๖๑
๑๐	๑	๕	๑๘.๘๖๑๐๒๙	๙๙.๑๕๕๐๓๔	๑๘.๘๖๑๐๕๑	๙๙.๑๕๔๐๕๔
๑๑	๑	๕	๑๘.๘๖๑๐๒๙	๙๙.๑๕๕๐๓๔	๑๘.๘๖๐๙๙๑	๙๙.๑๕๔๐๖๔

*กล้องหมายเลขที่ ๑-๑๑ ยี่ห้อ HIKVISION รุ่น DS 2CD1027G2H-LIU(F)

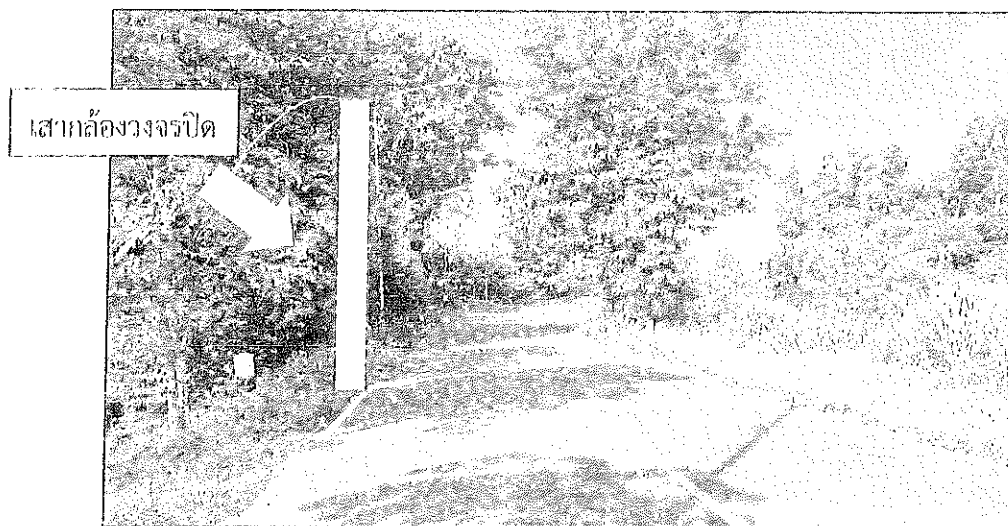
หมายเหตุ : * รายละเอียดตามตารางข้างล่าง กรณีนอกเหนือรายละเอียดตามตารางการออกข้อมูลเพิ่มเติม

จุดติดตั้ง	ประเภทจุดติดตั้ง
๑. เขตชุมชน/พื้นที่สาธารณะ	๑. ภาพรวมพื้นที่
๒. สภ. กี่เข่ง	๒. ทางเข้า ออก
๓. ทบวงการราชการ	๓. ที่จอดรถ
๔. ถนน/สี่แยกจราจร	๔. จุดรับ ส่งสินค้า
๕. Nature observation (ประตูน้ำ)	๕. พื้นที่ไถ่ร้าง
๖. นิคมอุตสาหกรรม	

รูปภาพประกอบจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) บ้านกิ้วแล
หมู่ที่ ๑๑ ตำบลเชิงดอย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่



จุดติดตั้งเครื่องบันทึก วัดนิเวศไพโรสมณี พิกัด N ๑๘.๘๖๒๒๕๖ E ๙๙.๑๕๒๐๗๖



จุดติดตั้งกล้องตัวที่ ๑ และ ๒ ทางเชื่อมหมู่ ๔ บ้านป่าคา พิกัด N ๑๘.๘๖๒๓๖๙ E ๙๙.๑๕๖๘๔๕



กล้องตัวที่ ๓ มุมกล้องพิกัด N ๑๘.๘๖๒๓๖๙ E ๙๙.๑๕๖๘๔๕ หันไปทางออกจากหมู่บ้านเชื่อมกับ หมู่ ๔ บ้านป่าคา



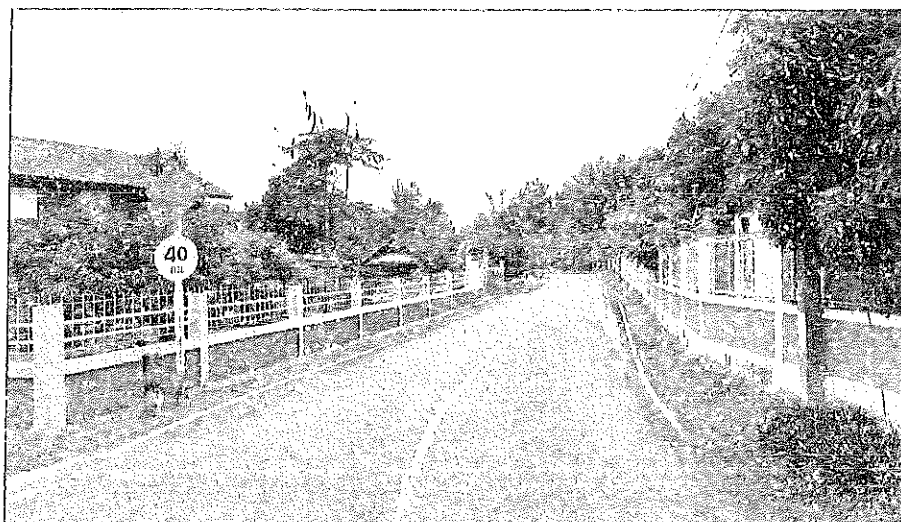
กล้องตัวที่ ๒ มุมกล้องพิกัด N ๑๘.๘๖๒๔๑๐ E ๙๙.๑๔๗๑๓๕ หันไปทางเข้าหมู่บ้าน ทางทิศตะวันตก



จุดติดตั้งกล้องตัวที่ ๓ - ๕ ทางเชื่อมหมู่ ๑๒ บ้านปทุมนิเวศน์ พิกัด N ๑๘.๘๖๓๖๕๑ E ๙๙.๑๕๑๖๙๓



กล้องตัวที่ ๓ มุมกล้องพิกัด N ๑๘.๘๖๓๖๘๙ E ๙๙.๑๕๑๕๑๖ หันไปทางเข้าหมู่บ้านทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ



กล้องตัวที่ ๕ มุมกล้องพิกัด N ๑๘.๘๖๓๗๕๐ E ๙๙.๑๕๑๖๕๖ หันไปทางออกจากหมู่บ้านไปเชื่อมกับบ้านหนองบัว หมู่ ๑๒



กล้องตัวที่ ๕ มุมกล้องพิกัด N ๑๘.๘๖๓๖๒๙ E ๙๙.๑๕๑๑๗๒๙ หันไปทางเข้าหมู่บ้านทางทิศเหนือ



จุดติดตั้งกล้องตัวที่ ๖ - ๘ ทางเชื่อมหมู่ ๑๓ บ้านหนองบัวพัฒนา และ หมู่ ๑ บ้านป่าดงน้อย ต.ป่าป้อง
พิกัด N ๑๘.๘๖๓๖๓๓๑ E ๙๙.๑๕๑๗๕๕๘



กล้องตัวที่ ๖ มุมกล้องพิกัด N ๑๘.๘๖๕๖๕๕ E ๙๙.๑๕๓๘๓๙ หันไปทางเข้าหมู่บ้านทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ



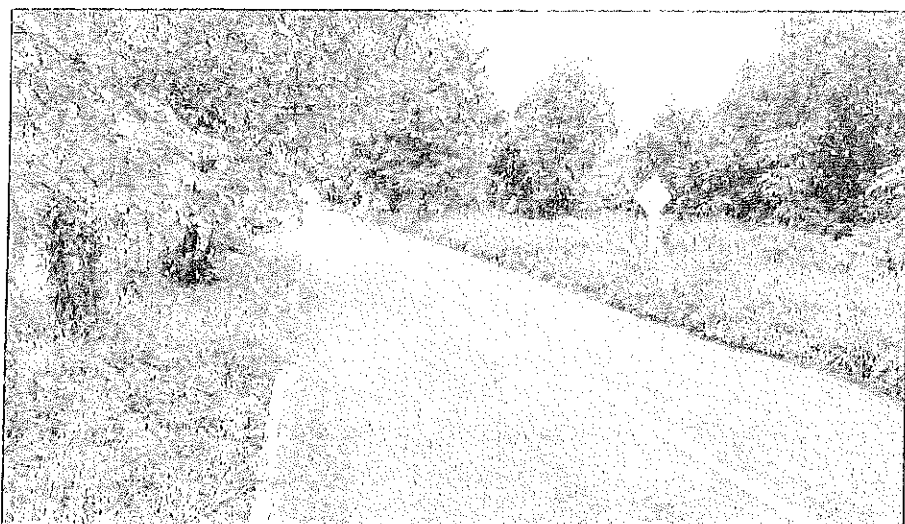
กล้องตัวที่ ๗ มุมกล้องพิกัด N ๑๘.๘๖๕๘๐๙ E ๙๙.๑๕๓๘๖๖ หันไปทางออกหมู่บ้านเชื่อมกับ หมู่ ๑๓ บ้านหนองงัวพัฒนา



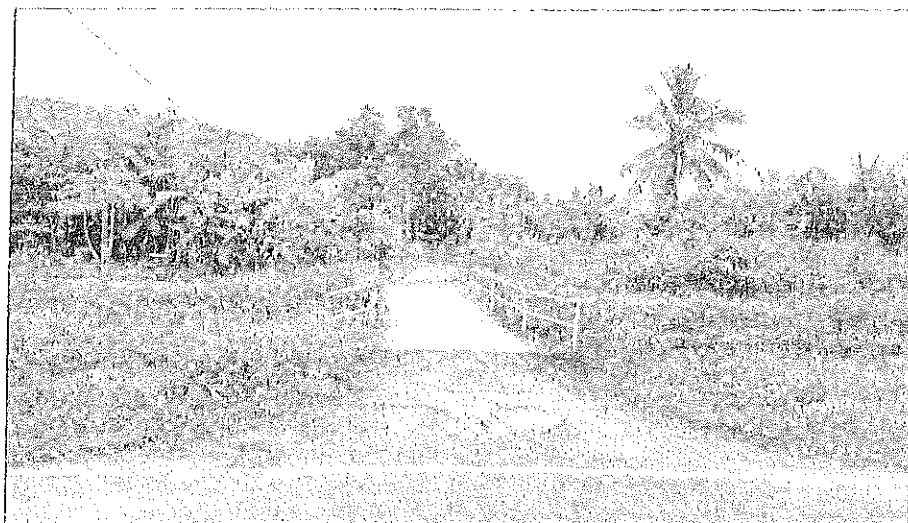
กล้องตัวที่ ๘ มุมกล้องพิกัด N ๑๘.๘๖๕๗๒๑ E ๙๙.๑๕๓๘๖๖ หันไปทางออกหมู่บ้านเชื่อมกับ หมู่ ๑ บ้านป่าตื้นน้อย ต.ป่าโคก



จุดติดตั้งทางเชื่อมหมู่ ๑ บ้านป่าตึงน้อย ต.ป่าป้อ พิกัด N ๑๘.๘๖๑๐๒๙ E ๙๙.๑๕๕๐๓๕



กล้องตัวที่ ๙ หมู่กล้องพิกัด N ๑๘.๘๖๕๖๕๕ E ๙๙.๑๕๗๘๗๙ หันไปทางเข้าหมู่บ้านทางทิศตะวันออกเฉียงใต้



กล้องตัวที่ ๑๐ หมู่กล้องพิกัด N ๑๘.๘๖๕๖๐๙ E ๙๙.๑๕๗๘๗๖ หันไปทางเข้าหมู่บ้านทางทิศใต้



กล้องตัวที่ ๑๑ มุมกล้องพิกัด N ๑๘.๑๖๕๗๑๙ E ๙๙.๑๕๗๙๖๙ หันไปทางออกหมู่บ้านเชื่อมกับ หมู่ ๑ บ้านป่าตึงน้อย ต.ป่าป้อ



สั่งซื้อสินค้า

02-082-6955, 089-074-0537 (089-074-0537)

สายด่วน

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



อีเมล

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



บริการหลังการขาย

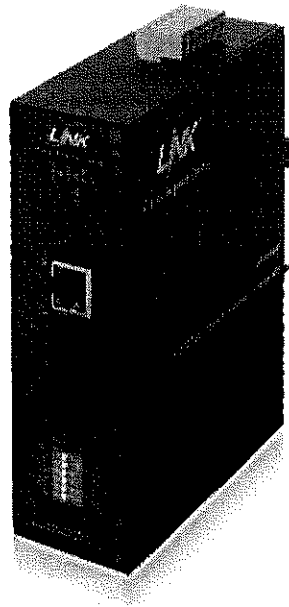
091-2299-888 (tel:091-229-9888)



สอบถาม-สั่งซื้อทางไลน์

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

หน้าหลัก (<https://www.sysinfo.co.th/>) / ประเภทสินค้า (Products) (<https://www.sysinfo.co.th/products.html>) / สายไฟเบอร์ (Fiber Optic & Tool) (<https://www.sysinfo.co.th/products/fiber-optic-tool.html>) / Fiber Media Converter (<https://www.sysinfo.co.th/products/fiber-optic-tool/fiber-media-converter.html>) / Link UT-0216AI Industrial Fiber Optic Media Converter RJ45/SC (MM.) 10/100 Mbps, Distance 2 km. (In Cabinet Outdoor)



Link UT-0216AI Industrial Fiber Optic Media Converter RJ45/SC (MM.) 10/100 Mbps, Distance 2 km. (In Cabinet Outdoor)

รหัสสินค้า: **UT-0216AI**

ไฟเบอร์มีเดียคอนเวอร์เตอร์ UT-0216AI หัวแปลงแบบ SC (Single-Mode) to RJ45 รองรับความเร็ว 10/100 Mbps ได้ระยะไกลสูงสุด 2 กิโลเมตร ออกแบบมาเพื่อแปลง Fiber เป็น UTP โดยมีฟังก์ชันครบถ้วน สมบูรณ์ วัสดุเกรดอุตสาหกรรม (Industrial Grade) ทนทานแข็งแรง ติดตั้งได้ทั้งภายในอาคารและในตู้กลางแจ้ง Cabinet Outdoor

สินค้ายกเลิกการผลิต แนะนำรุ่นทดแทน UT-0216MI (<https://www.sysinfo.co.th/link-ut-0216mi-mini-industrial-fiber-optic-media-converter-rj45-sc-mm-10-100-mbps-w-dc-power-supply-distance-30-km.html>)

0 รีวิว | เป็นคนแรกที่จะรีวิวสินค้านี้

Brand: Link



สถานะของสินค้า: **สอบถามก่อนสั่งซื้อ**
(<http://line.me/tl/p/~@sysinfo>)

5,200 บาท

Hover to zoom

(https://www.sysinfo.co.th/media/catalog/product/cache/1/image/9df78eab33525d08d6e5fb8d27136e95/l/l/link-ut-0216ai-sm20-rj45-sc-sm_-10-100-mbps-industrial-media-converter_1.jpg)

สเปคสินค้า

ดาวโหลด

รีวิวลินค้า

แบรนด์

Link

รุ่น

UT-0216AI

ประเภทอุปกรณ์

10/100 Mbps FX Industrial Media Converter, Industrial grade, In cabinet outdoor

ขนาด

140mm(W) x 110mm(D) x 40mm(H)

น้ำหนัก (กิโลกรัม)

0.8kg

สินค้ารับประกัน

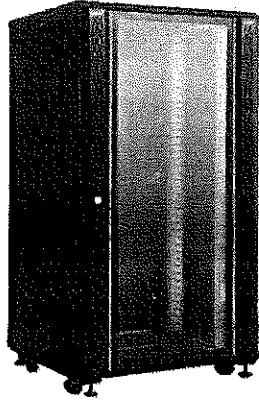
3 ปี

ราคาก่อนภาษี (Excluding VAT)

Link UT-0216AI ราคา 5,200 บาท *สั่งซื้อครบ 2,000 บาท จัดส่งฟรี เขต กทม.และปริมณฑล

Advice

ค้นหาสินค้า ประโยชน์

[Home](#) / [NETWORK/Accessories](#) / [Rack](#) / [Close Back](#) / [Rack For Server 15U \(60 cm.\) LINK \(CH-60615GS\) Glass 'Black'](#)

⊕ 1.7 นิ้ว

Rack For Server 15U (60 cm.) LINK (CH-60615GS) Glass 'Black'

ราคาปลีก **9,800.-****9,240.-** ประหยัด 560 -

ประกัน 30 ปี ① การันตี 20 วัน ②

ราคาที่เฉพาะของใกล้ๆ เท่านั้น

[❤️ ทางการโปรด](#) [↔️ เปลี่ยนแบบสินค้า](#) [↔️ เปลี่ยนสี](#)[🔗 ดูเงื่อนไขการจัดส่ง >](#)[📦 ส่งแบบปกติฟรี ①](#) [📦 ส่งด่วน 3-5 ชม.ฟรี ②](#)

Chat & Shop

[💬 Chat on Facebook](#) [➕ Add LINE](#)

Rack For Server 15U (60 cm.) LINK (CH-60615GS) Glass 'Black' - A0086120

- 60 x 60 x 85 cm (Galvanize Steel)

ประกัน 30 ปี ① การันตี 20 วัน ②

Chat & Shop

[💬 Chat on Facebook](#) [➕ Add LINE](#)[🔗 ดูเงื่อนไขการจัดส่ง >](#)[📦 ส่งแบบปกติฟรี ①](#) [📦 ส่งด่วน 3-5 ชม.ฟรี ②](#)

Model	CH-60615GS
Material	Galvanize Steel
Package Dimension	(W x D x H) : 67.00 x 67.00 x 87.00 cm
Gross Weight	0.00 KG
Volume	390,543.00 cm ³

[🔗 ดูเงื่อนไขการสั่งซื้อ](#)

เชียงใหม่อินเทอร์เน็ต

97 หมู่ 6 ตำบลป่าป้อง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 50220 โทร. 085-5489851 เลขผู้เสียภาษี 3501700215621

ใบเสนอราคา

Date :

No : 855

Contact :

No of Sheet : 1/1

ATTENTION : นายกเทศมนตรีตำบลเชิงค้อย

เทศบาลตำบลเชิงค้อย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

PROJECT : ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV System) จำนวน 11 ตัว

บ้านกัวแล หมู่ที่ 11 ตำบลเชิงค้อย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

ทางร้านฯ มีความยินดีเสนอราคาลดค่า ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ITEM รายการ	QUANTITY จำนวน	UNIT หน่วย	DESCRIPTION รายละเอียด	UNIT PRICE ราคาหน่วยละ	AMOUNT จำนวนเงิน
1	11	กล้อง	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองกว้างสำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน	5,700.00	62,700.00
2	1	เครื่อง	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย NVR แบบ 16 ช่อง	57,000.00	57,000.00
3	4	เครื่อง	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 800 VA	2,500.00	10,000.00
4	1	เครื่อง	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 1000 VA	5,700.00	5,700.00
5	1	ชุด	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ (L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง	2,400.00	2,400.00
6	4	ชุด	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) แบบ 8 ช่อง	8,300.00	33,200.00
7	1	ชุด	จอแสดงผล ขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว	4,500.00	4,500.00
8	4	ชุด	ตู้กันน้ำภายนอกสำหรับเก็บอุปกรณ์ CCTVบนเสาไฟฟ้า	4,500.00	18,000.00
9	1	ชุด	ตู้RACKสำหรับเก็บอุปกรณ์ ภายในอาคารขนาด 15 U	6,890.00	6,890.00
10	2,027	เมตร	สายสัญญาณใยแก้วนำแสงชนิดติดตั้งภายนอกอาคาร 6C	30.00	60,810.00
11	4	ชุด	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก	4,000.00	16,000.00
12	4	ชุด	ชุดระบบไฟฟ้า สายดิน และเบรกเกอร์กันดูด	1,850.00	7,400.00
13	5	ตู้	ค่าฟิวส์สไปร์สายไฟเบอร์ออฟติก 6C	2,200.00	11,000.00
14	4	ชุด	มิเตอร์ไฟฟ้า 5 A	100.00	400.00
15	4	ชุด	เสาไฟฟ้าคอนกรีตสำหรับติดตั้งกล้องวงจรปิดพร้อมปีก	4,000.00	16,000.00
16	1	งาน	ค่าแรงงานติดตั้งพร้อมทดสอบระบบ	30,000.00	30,000.00
				รวม	342,000.00
				จำนวนเงิน	342,000.00

กำหนดส่งมอบงาน ภายใน 60 วัน

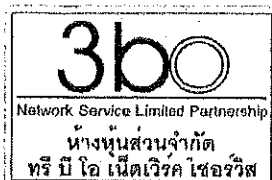
เงื่อนไขการชำระเงิน ตามเงื่อนไขราชการ

การรับประกัน 2 ปี

จักษรา ดับใจ

ผู้เสนอราคา

CMIT



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรี บี โอ เน็ตเวิร์ค เซอร์วิส

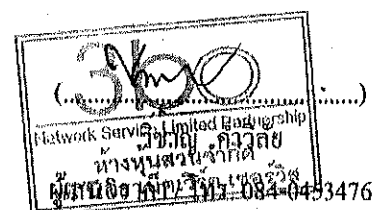
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

3380038427

56/1 หมู่ที่ 1 ตำบลต้นธง อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน

ใบเสนอราคา

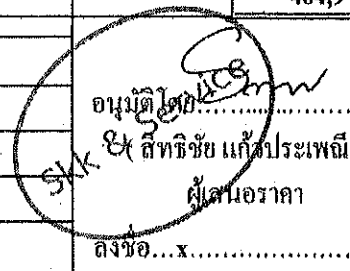
เรียน/Attention นายกเทศมนตรีตำบลเชิงค้อย		Date/วันที่		
เทศบาลตำบลเชิงค้อย อำเภอค้อยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่		Ref. No./เลขที่อ้างอิง		277
โครงการ : ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV System) จำนวน 11 ตัว				
บ้านก๊วแล หมู่ที่ 11 ตำบลเชิงค้อย อำเภอค้อยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่		Sale-Man Name		วิชาญ
Item ลำดับ	Description รายละเอียด	QTY จำนวน	Unit Price ราคาต่อ	Amount ราคารวม
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน	11	5,700.00	62,700.00
2	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย NVR แบบ 16 ช่อง	1	57,000.00	57,000.00
3	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 800 VA	4	2,400.00	9,600.00
4	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 1000 VA	1	5,700.00	5,700.00
5	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ (L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง	1	2,400.00	2,400.00
6	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) แบบ 8 ช่อง	4	8,300.00	33,200.00
7	จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว	1	4,500.00	4,500.00
8	ตู้สำหรับเก็บอุปกรณ์บนเสาไฟฟ้า Outdoor	4	6,000.00	24,000.00
9	ตู้RACKสำหรับเก็บอุปกรณ์ ภายในอาคารขนาด 15 U	1	10,000.00	10,000.00
10	สายสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก 6 คอร์	2,027	35.00	70,945.00
11	มีเดียคอนเวอร์เตอร์รับ-ส่งสัญญาณภาพ	4	6,000.00	24,000.00
12	เสาไฟฟ้าขนาด 6 เมตร	4	4,500.00	18,000.00
13	ระบบไฟฟ้า สายดิน และเบรกเกอร์กันดูด	4	3,000.00	12,000.00
14	ค่าพ่วงขึ้นสไปร์สายไฟเบอร์ออฟติก 6 C	5	4,500.00	22,500.00
15	มิเตอร์ไฟฟ้า 5/15 แอมป์	4	107.00	428.00
16	ค่าแรงงานติดตั้งทั้งระบบ	1	40,000.00	40,000.00
			รวม	396,973.00
ราคารวม/Total Amount			VAT 7%	รวมแล้ว
เงื่อนไขการค้า ตามเงื่อนไขของทางราชการกำหนด			รวมทั้งหมด	396,973.00

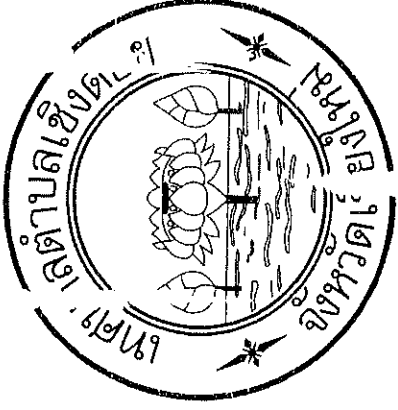


เอส.เค.เค ชีตเติลส์ แอนด์ เซอร์วิส

15/207 หมู่ 14 ถนนวงแหวนรอบ 3 ตำบลสันปูเลย อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่ 50220

email: baiyok032@gmail.com โทร. 064-1597913

ใบเสนอราคา		QUOTATION		
เสนอให้แก่อ		เทศบาลตำบลเชิงดอย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่		NO.105
เรียน		นายกเทศมนตรีตำบลเชิงดอย		
โครงการ		ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV System) จำนวน 11ตัว บ้านก๊วแล หมู่ 11 ต.เชิงดอย อ.ดอยสะเก็ด จ. เชียงใหม่		
จำนวน		รายการ	ราคา/หน่วย	ราคารวม
11	กล้อง	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองที่	5,700.00	62,700.00
		สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน		
1	เครื่อง	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย NVR แบบ 16 ช่อง	57,000.00	57,000.00
4	เครื่อง	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 800 VA	2,400.00	9,600.00
1	เครื่อง	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 1000 VA	8,300.00	8,300.00
1	เครื่อง	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) แบบ 16ช่อง	2,400.00	2,400.00
4	เครื่อง	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (PoE L2 Switch) แบบ 8ช่อง	6,000.00	24,000.00
1	เครื่อง	จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว	9,000.00	9,000.00
4	ตู้	ตู้สำหรับเก็บอุปกรณ์บนเสาไฟฟ้า Outdoor	5,400.00	21,600.00
1	ตู้	ตู้ RACK สำหรับเก็บอุปกรณ์ภายในอาคารขนาด 15U	10,000.00	10,000.00
2027	เมตร	สายสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก 6 คอร์	35.00	70,945.00
4	ชุด	มีเดียคอนเวอร์เตอร์รับ-ส่งสัญญาณภาพ	4,000.00	16,000.00
4	เสา	เสาไฟฟ้า ขนาด 6 เมตร	6,500.00	26,000.00
4	ชุด	ระบบไฟฟ้า สายดินและเบรคเกอร์กันดูด	3,000.00	12,000.00
5	ตู้	ตู้ไฟวอล์กอินไปร์สายไฟเบอร์ออฟติก 6C	5,000.00	25,000.00
4	หม้อ	มิเตอร์ไฟฟ้า 5/15 แอมป์	107.00	428.00
1	งาน	ค่าแรงงานติดตั้ง	50,000.00	50,000.00
		รวมยอดเงิน		404,973.00
		VAT 7%		รวมแล้ว
		รวมยอดเงินทั้งสิ้น		404,973.00
การรับประกันสินค้า		2 ปี	 อนุมัติโดย..... (ส.ค.ช. & ส.ค.ช. แก้วประเพณี) ผู้เสนอราคา ลงชื่อ..... ผู้สั่งซื้อ	
กำหนดส่งสินค้า		ภายใน 60 วัน		
กำหนดยื่นราคา		ภายใน 60 วัน		
กำหนดชำระเงิน		ตามสัญญาของหน่วยงานราชการ		
หมายเหตุ				



โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)

(ตามแบบ กำหนด)

บริเวณ บ้านกัวแล หมู่ที่ 11 ตำบลเชียงจอย อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่

ระยะทางรวม 2,027 เมตร (CCTV System) จำนวน 11 ตัว

หมู่ที่ 11 บ้านกัวแล ต.เชียงจอย อ.ฝาง จ.เชียงใหม่

เทศบาลตำบลเชียงจอย

ต.เชียงจอย อ.ฝาง จ.เชียงใหม่



โครงการ

โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ในโรงเรียน
โรงเรียนวัดบ้านใหม่ หมู่ 11 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา
งบประมาณ 2,000,000 บาท (สองล้านบาทถ้วน)

เขียนแบบ

(ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ)

สำรวจ



(นายช่างโยธาชำนาญงาน)

ออกแบบ (เบื้องต้น)



(นายช่างโยธาชำนาญงาน)

ตรวจสอบ

(ผู้อำนวยการกองช่าง)

พิจารณา

นายวิฑูรย์ วิชา ส.

เห็นชอบ



(ปลัดเทศบาล)

อนุมัติ



(นายเทศมนตรี)

มาตราส่วน

แผ่นที่

1



โครงการ

โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ระยะที่ 1
บริเวณ บ้านแก้ว หมู่ที่ 11 ตำบลเชิงดอย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่
ระยะทางรวม 2,027 เมตร (2.027 Km.)

เขียนแบบ

ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ

สำรวจ

นายช่างเขียนแบบ
ออกแบบ (เบื้องต้น)

นายช่างเทคนิคช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบ

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

พิจารณา

นายช่างเทคนิคช่างเขียนแบบ

เห็นชอบ

(ปริญญ์ พงษ์)

อนุมัติ

(นายเอกเชษฐ)

มาตรฐาน

แผนที่

คอบบ่อน้ำดื่ม

เส้นทางยาว 227.00 เมตร

เส้นทางยาว 633.00 เมตร

เส้นทางยาว 867.00 เมตร

เส้นทางยาว 280.00 เมตร

วัดนิเวศวิทยาราม

ศูนย์บริการนักท่องเที่ยว

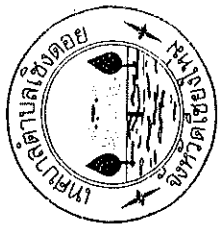
ศูนย์บริการนักท่องเที่ยว

แผนที่โดยสังเขป

โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)

บริเวณ บ้านแก้ว หมู่ที่ 11 ตำบลเชิงดอย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

ระยะทางรวม 2,027 เมตร (CCTV System) จำนวน 11 ตัว



โครงการ

โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ 10 จังหวัดภาคเหนือตอนบน
โดยกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เขียนแบบ

ผู้รายงานร่างเขียนแบบ

สำรวจ

นายสงัด วิชาญงาม
ออกแบบ (เบื้องต้น)

ตรวจสอบ

ผู้อำนวยการกอง

พิจารณา

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

เห็นชอบ

ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

มาตราส่วน

แผ่นที่

3

คอมมอนต์

จุดติดตั้ง 10 จังหวัดภาคเหนือตอนบน
และพื้นที่ป่าอนุรักษ์ 10 จังหวัด
พิกัด N 18 06 53.1
E 99 15 77.860

CCTV 3 ตัว

จุดติดตั้ง 10 จังหวัดภาคเหนือตอนบน
และพื้นที่ป่าอนุรักษ์ 10 จังหวัด
พิกัด N 18 06 53.1
E 99 15 77.860

CCTV 3 ตัว

วัดวาปีปทุม

จุดที่ติดตั้งกล้อง CCTV

1 ตัว

จุดที่ติดตั้งกล้อง CCTV

1 ตัว

CCTV 3 ตัว

จุดที่ติดตั้งกล้อง CCTV
พิกัด N 18 06 53.1
E 99 15 77.860

จุดที่ติดตั้งกล้อง CCTV
พิกัด N 18 06 53.1
E 99 15 77.860

CCTV 3 ตัว

แบบรายงานการยืนยันจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
หน่วยงาน เทศบาลตำบลเชิงดอย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

โครงการ : ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) บ้านก๊วแล หมู่ที่ ๑๑ ตำบลเชิงดอย
อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

๑. จำนวนจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทั้งหมดของโครงการ.....๑๑.....จุด

๒. จุดติดตั้ง

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

เนื่องจาก.....
.....
.....

๓. การเชื่อมต่อระบบ

- ☒ สามารถให้บริการข้อมูลผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้
- ☒ สามารถบูรณาการข้อมูล/เชื่อมต่อข้อมูลกับตำรวจภูธรในพื้นที่ (กรณีมีการร้องขอข้อมูลการเชื่อมต่อในอนาคตได้)

๔. ความคุ้มค่า

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

๕. จุดติดตั้งเครื่องบันทึกภาพ

- ☐ ในห้องควบคุม CCTV ของหน่วยงาน
- ☒ นอกพื้นที่ของหน่วยงาน คือ วัดนิวาสไพโรสถ หมู่ที่ ๑๑ (เขตรับผิดชอบของเทศบาลตำบลเชิงดอย)
- ☐ ระบบ Cloud



(นางจิราภา ชินสรนันท์)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลเชิงดอย
ผู้อนุมัติโครงการ

แผนการบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) บ้านกิ้วแล หมู่ที่ ๑๑ ตำบลเชิงดอย
อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน : เทศบาลตำบลเชิงดอย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

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

๒. จัดสรรงบประมาณการดูแลรักษา จำนวน.....๑๐๐,๐๐๐.....บาท เริ่มในปีงบประมาณ.....๒๕๖๔.....เป็นต้นไป
ในทุกๆ ปี

๓. คุณลักษณะการบำรุงรักษา

(๑) ตรวจสอบความสมบูรณ์ของการบันทึกข้อมูลจากกล้องวงจรโทรทัศน์วงจรปิดผ่านอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย เป็นประจำทุกวัน โดยผู้รับผิดชอบจากชุมชน และสัปดาห์ละ ๑ ครั้ง โดยเจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลเชิงดอย

(๒) ตรวจสอบความเรียบร้อยของกล้องวงจรโทรทัศน์วงจรปิดและอุปกรณ์ต่อพ่วงตามจุดติดตั้ง เพื่อป้องกันและคงสภาพการทำงานให้เป็นปกติ เช่น ตัดแต่งกิ่งไม้ วัชพืชบริเวณแนวสายสัญญาณเพื่อป้องกันการหักโค่นทับให้สายขาด และกำจัดสิ่งกีดขวางต่าง ๆ ที่บดบังมุมมองของกล้องฯ อย่างน้อยสัปดาห์ละ ๑ ครั้ง โดยผู้รับผิดชอบจากชุมชนและเทศบาล

(๓) ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า สายไฟฟ้า เครื่องสำรองไฟฟ้า เพื่อป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วหรือลัดวงจร และเพื่อบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้มีอายุการใช้งานที่ยาวนานยิ่งขึ้น อย่างน้อยสัปดาห์ละ ๑ ครั้ง โดยผู้รับผิดชอบจากชุมชนและเทศบาล

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

.....
(นางกาญจนา พนมเวช)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(ผู้จัดทำโครงการ)

.....
(นางจิราภา ชินสรนันท์)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลเชิงดอย

ผู้อนุมัติโครงการ