

## แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

6

๐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ

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

โครงการ....ติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) พร้อมอุปกรณ์ บ้านเกาะ หมู่ที่ ๕ ตำบลเชิงดอย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่..  
งบประมาณรายจ่ายประจำปี ...๒๕๗๐.....

รวมวงเงินโครงการ ..๒๕๑,๐๐๐.. บาท (สองแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ..๑๓๔,๒๐๐.. บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน)  
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		๘	๔๕,๖๐๐
๒.	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง	ข้อ ๑๐ CCTV ปี ๖๔	๒๒,๐๐๐		๑	๒๒,๐๐๐
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 ๓๑ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปี ๖๘	๒,๔๐๐		๑	๒,๔๐๐
๕.	จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว	ข้อ ๕๗ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปี ๖๘	๓,๐๐๐		๑	๓,๐๐๐
๖.	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	ข้อ ๕๙ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปี ๖๘	๒,๕๐๐		๔	๑๐,๐๐๐
๗.	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑.๕ KVA	ข้อ ๖๐ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปี ๖๘	๖,๐๐๐		๑	๖,๐๐๐
		รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์				๑๒๒,๒๐๐

(นายสิทธิชัย ใจคำ)  
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑.	ตู้กันน้ำภายนอกสำหรับเก็บอุปกรณ์ CCTV บนเสาไฟฟ้า			
๒.	สายสัญญาณใยแก้วนำแสงชนิดติดตั้งภายนอกอาคาร ๖C	๔,๙๐๐	๔	๑๙,๖๐๐
๓.	ระบบไฟฟ้า สายดิน และเบรกเกอร์กันดูด	๒๕	๑,๓๐๕	๓๒,๖๒๕
๔.	ค่าฟิวซ์ชั้นสไปร์สายไฟเบอร์ออฟติก ๖C	๑,๕๐๐	๔	๖,๐๐๐
๕.	มิเตอร์ไฟฟ้า ๕A	๒,๐๐๐	๔	๘,๐๐๐
๖.	เสาคอนกรีตสำหรับติดตั้งกล่องวงจรปิดพร้อมปีก	๑๐๐	๔	๔๐๐
๗.	ค่าแรงงานติดตั้งพร้อมทดสอบระบบ	๔,๐๐๐	๔	๑๖,๐๐๐
		๓๔,๑๗๕	๑	๓๔,๑๗๕
	รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ			๓๗๖,๘๐๐
	รวมวงเงินโครงการ			๒๕๑,๐๐๐

**หมายเหตุ**

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

(นายสิทธิชัย ใจคำ)  
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในพื้นที่จังหวัด

ก. ข้อมูลทั่วไป (หมายถึงข้อมูลทั่วไปของโครงการ เพื่อให้ทราบถึงข้อมูลในภาพรวม) อันประกอบไปด้วย

๑. ชื่อโครงการ ..ติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) พร้อมอุปกรณ์ บ้านเกาะ หมู่ที่ ๕ ตำบลเชิงดอย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่.....

๒. ส่วนราชการ

๒.๑ ชื่อหน่วยงาน .....เทศบาลตำบลเชิงดอย.....

๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ .....นายมงคล ชัยวุฒิ... นายกเทศมนตรีตำบลเชิงดอย.....

๒.๓ ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) .....ไม่มี.....

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

๓. วงเงินงบประมาณทั้งโครงการจำนวน..... ๒๕๑,๐๐๐.....บาท

งบประมาณประจำปี	จำนวนเงิน (บาท)
๒๕๗๐	๒๕๑,๐๐๐

หมายเหตุ : งบประมาณที่เสนอ เฉพาะงบประมาณแผ่นดินเท่านั้น

๔. สัดส่วนของงบประมาณ(คิดเป็นร้อยละ) ระบุเงินงบประมาณที่ใช้ในแต่ละด้าน และคำนวณร้อยละของงบประมาณที่ใช้ เช่น

สัดส่วน	ฮาร์ดแวร์	ซอฟต์แวร์	บุคลากร	ที่ปรึกษา	อื่น ๆ	รวม
CCTV	๑๓๔,๒๐๐ (๕๓.๔๗%)	-	-	-	๑๑๖,๘๐๐ (๔๖.๕๓%)	๒๕๑,๐๐๐ (๑๐๐%)
GIS	-	-	-	-	-	-
Network	-	-	-	-	-	-
Analytics	-	-	-	-	-	-
อื่น ๆ	-	-	-	-	-	-
รวม	๑๓๔,๒๐๐ (๕๓.๔๗%)	-	-	-	๑๑๖,๘๐๐ (๔๖.๕๓%)	๒๕๑,๐๐๐ (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 .....

(นายสิทธิชัย ใจคำ)  
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

## ข. ข้อมูลโครงการ

### ๑. หลักการและเหตุผลความเป็นมา

#### (๑) หลักการและเหตุผลของโครงการ

เทศบาลตำบลเชิงดอยมีพื้นที่ในความดูแลประมาณ ๖๓ ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ ๓๙,๓๗๕ ไร่ และเป็นพื้นที่ป่าไม้ ภูเขา จำนวนร้อยละ ๓๐ ของพื้นที่ทั้งหมด ทำให้มีพื้นที่ที่เป็นจุดเสี่ยงหลายจุด โดยเฉพาะหมู่บ้านที่มีอาณาเขตติดกับภูเขาและเป็นรอยต่อระหว่างพื้นที่บริเวณใกล้เคียง จึงยากต่อการสอดส่องดูแล และหากเกิดการก่ออาชญากรรมหรือการกระทำผิด จึงไม่สามารถติดตามตัวผู้ก่อเหตุได้ ในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๖๙ มีการก่อเหตุอาชญากรรมในพื้นที่ที่ได้รับการแจ้งความ รวมจำนวน ๓๖๓ ครั้ง มีผู้ติดยาเสพติดในปี ๒๕๖๘ จำนวน ๖๕ ราย และมีผู้ค้ายาเสพติด ๕๔ คน เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าถึง ๑.๒ เท่า (ข้อมูลจากสถานีตำรวจภูธรอำเภอดอยสะเก็ด) ซึ่งการคลี่คลายคดีบางส่วนได้นำข้อมูลจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ของทางเทศบาลตำบลเชิงดอยที่เคยติดตั้งไว้ แต่หากเกิดเหตุในชุมชนหรือหมู่บ้านกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ของเทศบาลตำบลเชิงดอยไม่สามารถให้ข้อมูลได้เนื่องจากการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ไม่ครอบคลุมทั่วถึงทำให้ต้องขอข้อมูลกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) จากภาคเอกชนหรือของชาวบ้านที่ติดอยู่ตามอาคารบ้านเรือนทั่วไป มาประกอบติดตามผู้ก่อเหตุ และมีอีกหลายครั้งที่ได้รับแจ้งผ่านผู้นำชุมชนหรือผู้ใหญ่บ้านแต่ไม่สามารถติดตามหรือค้นหาต้นเหตุของการเกิดอาชญากรรมได้ ดังนั้น กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) จึงมีส่วนสำคัญในการเฝ้าระวัง ป้องกัน และช่วยตรวจสอบสาเหตุของการก่อเหตุอาชญากรรม การมั่วสุม การเสพหรือค้าขายยาเสพติด อุบัติเหตุหรืออุบัติเหตุต่าง ๆ

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

#### (๒) ที่มาของโครงการ (ความเป็นมา ปัญหา ความต้องการ หรือความจำเป็น)

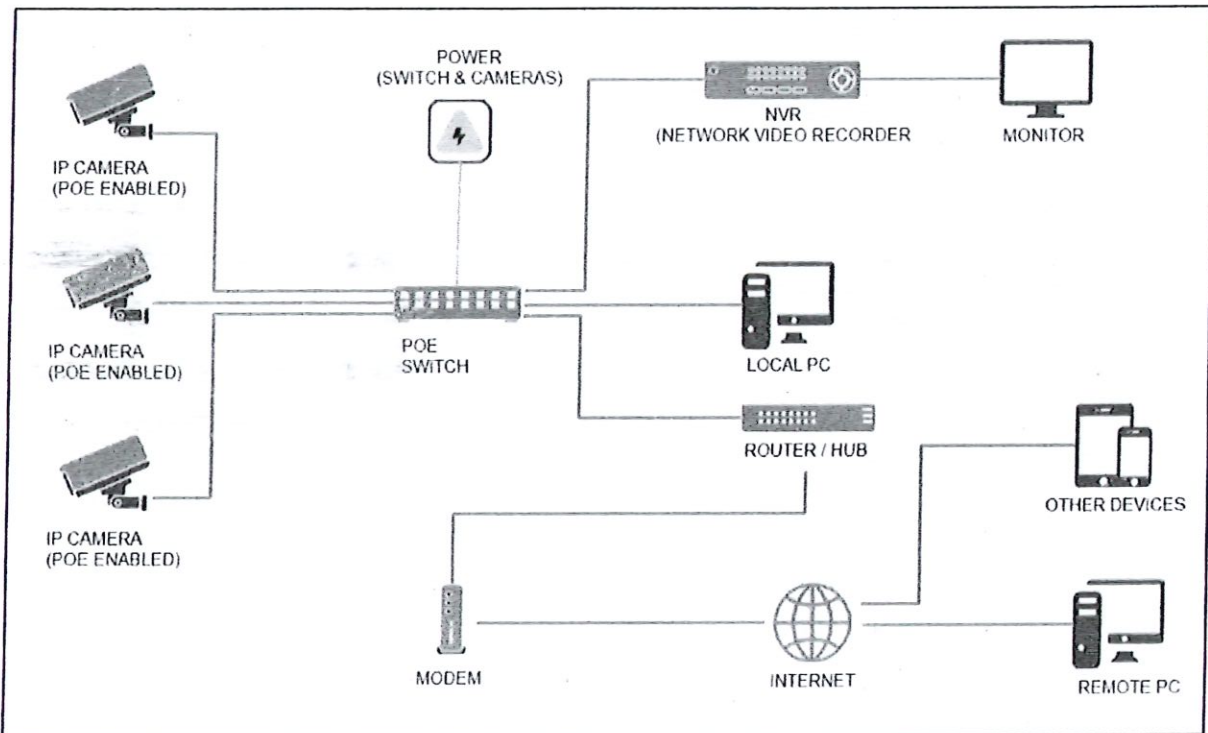
เนื่องด้วยสภาพภูมิศาสตร์บางส่วนของตำบลเชิงดอยมีลักษณะเป็นภูเขาที่มีป่าไม้ค่อนข้างสมบูรณ์ และเป็นเส้นทางผ่านหรือเชื่อมต่อระหว่างชุมชนอื่น ๆ เข้าสู่ตัวอำเภอดอยสะเก็ด โดยบ้านเกาะ หมู่ที่ ๕ ตำบลเชิงดอย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ มีประชากรแฝง และแรงงานต่างด้าวเข้ามาอาศัยอยู่ในพื้นที่เป็นจำนวนมากและมักเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนทางร่วมทางแยกโดยไม่คาดคิด และเหตุการณ์ชิงทรัพย์ลักขโมย รวมถึงปัญหายาเสพติด สร้างความเดือดร้อนให้กับประชาชนในพื้นที่และเจ้าหน้าที่ในการติดตามจับกุมผู้กระทำผิด และเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดูแลความปลอดภัย ป้องกันปัญหาอาชญากรรม การโจรกรรมทรัพย์สิน ตลอดจนปัญหายาเสพติดให้กับประชาชนในชุมชนและพื้นที่บริเวณใกล้เคียง โดยที่ผ่านมาได้มีการมั่วสุม และพบร่องรอยของการเสพยาเสพติดภายในพื้นที่สาธารณะของหมู่บ้าน รวมถึงปัญหาอาชญากรรมและอุบัติเหตุต่าง ๆ เนื่องจากเส้นทางเชื่อมต่อบริเวณหมู่บ้านเป็นเส้นทางเปลี่ยวร้างและเป็นพื้นที่การเกษตร จึงสามารถหลบหนีและหลบเลี่ยงประจักษ์พยานต่าง ๆ ได้โดยง่าย

เพื่อเป็นการป้องกันปัญหาที่เกิดขึ้น และลดความเสี่ยงจากการเกิดเหตุดังกล่าวข้างต้น รวมถึงปัญหาด้านการก่อเหตุอาชญากรรม การมั่วสุม การเสพหรือค้าขายยาเสพติด อุบัติเหตุหรืออุบัติเหตุต่าง ๆ จึงมีความจำเป็นต้องอย่างยิ่ง ในการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) พร้อมอุปกรณ์ บริเวณทางเข้าออกหรือ

นายสิทธิชัย ใจคำ  
นายกเทศมนตรีตำบลเชิงดอย



- การวิเคราะห์ปัญหาของระบบงานเดิม และทางเลือกในการออกแบบระบบ  
ใช้การออกแบบระบบตามมาตรการการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบทั่วไป โดยอ้างอิงเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (MDES)
- ปัจจัยสำเร็จของโครงการ  
ความพร้อมของพื้นที่ที่ทำการติดตั้งและการกำหนดผู้รับผิดชอบในการดูแล บำรุงรักษา
- เทคโนโลยีของระบบที่เสนอ  
เทคโนโลยีระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เนื่องจากต้องใช้ข้อมูลภาพเป็นข้อมูลในการประกอบการดูแลความสงบเรียบร้อย เช่น การสอดส่องดูแล ป้องกันการเกิดเหตุอาชญากรรม การมั่วสุมหรือการเสพยาเสพติด รวมถึงการติดตามผู้กระทำความผิด
- แผนผังการเชื่อมโยงเครือข่าย (Network diagram)



- การรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ  
มีการจัดสรรรหัสผู้ใช้งานและรหัสผ่านที่เป็นความลับ ให้กับผู้รับผิดชอบโดยตรงเท่านั้น

#### ๙. การเชื่อมโยงข้อมูล

ไม่มีการเชื่อมโยงกับหน่วยงานภายนอก แต่ใช้ลักษณะการส่งออกข้อมูลผ่านอุปกรณ์บันทึกตามการร้องขอโดยไม่ขัดต่อพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒

*(Handwritten signature)*

(นายสิทธิชัย ใจคำ)  
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

๑๐.๔ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	ที่มาของราคากลาง
๑	ตู้กันน้ำภายนอกสำหรับเก็บอุปกรณ์ CCTV บนเสาไฟฟ้า	๔	๔,๙๐๐	๑๙,๖๐๐	<input type="checkbox"/> กระทรวงการคลัง <input type="checkbox"/> สำนักงบประมาณ <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ..สืบราคา.....
๒	สายสัญญาณใยแก้วนำแสงชนิดติดตั้งภายนอกอาคาร ๖C	๒๕	๑,๓๐๕	๓๒,๖๒๕	<input type="checkbox"/> กระทรวงการคลัง <input type="checkbox"/> สำนักงบประมาณ <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ..สืบราคา.....
๓	ระบบไฟฟ้า สายดิน และเบรกเกอร์กันดูด	๔	๑,๕๐๐	๗,๕๐๐	<input type="checkbox"/> กระทรวงการคลัง <input type="checkbox"/> สำนักงบประมาณ <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ..สืบราคา.....
๔	ค่าฟิวซ์ชั้นสไปร์สายไฟเบอร์ออฟติก ๖C	๔	๒,๐๐๐	๘,๐๐๐	<input type="checkbox"/> กระทรวงการคลัง <input type="checkbox"/> สำนักงบประมาณ <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ..สืบราคา.....
๕	มิเตอร์ไฟฟ้า ๕A	๔	๑๐๐	๔๐๐	<input type="checkbox"/> กระทรวงการคลัง <input type="checkbox"/> สำนักงบประมาณ <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ..สืบราคา.....
๖	เสาคอนกรีตสำหรับติดตั้งกล่องวงจรปิดพร้อมปีก	๔	๔,๐๐๐	๑๖,๐๐๐	<input type="checkbox"/> กระทรวงการคลัง <input type="checkbox"/> สำนักงบประมาณ <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ..สืบราคา.....
๗	ค่าแรงงานติดตั้งพร้อมทดสอบระบบ	๑	๓๔,๑๗๕	๓๔,๑๗๕	<input type="checkbox"/> กระทรวงการคลัง <input type="checkbox"/> สำนักงบประมาณ <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ..สืบราคา.....
รวมทั้งสิ้น				๑๑๖,๘๐๐	

หมายเหตุ:

๑. จัดหาฮาร์ดแวร์ เอกสารประกอบด้วย

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

**ภาคผนวก ข** ใบเสนอราคา (ในกรณีไม่ได้ใช้ราคากลางฯ)

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

๒. จัดหาซอฟต์แวร์ เอกสารประกอบด้วย

- ในกรณีจัดหาซอฟต์แวร์สำเร็จรูป เอกสารประกอบด้วย

**ภาคผนวก ง** คุณสมบัติของซอฟต์แวร์ และใบเสนอราคา ๓ ราย ๓ ผลิตภัณฑ์

- ในกรณีเป็นการพัฒนาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

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

ทั้งนี้ ควรจัดกลุ่มฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ให้เป็นหมวดหมู่ และผลรวมสรุปยอดแต่ละหมวดให้ชัดเจน โดยให้แต่ละหมวดสอดคล้องกับข้อ ๔ สัดส่วนงบประมาณ

**ราคากลาง\*** หมายความว่า ราคาเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ซึ่งสามารถคัดเลือกรื้อจัดจ้างได้จริงตามลำดับ ดังต่อไปนี้

(๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด

(๖๖) (๖๖) (๖๖)  
**นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ**

๑๓.๒ เชิงคุณภาพ ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนได้รับการดูแลและป้องกันอย่างทั่วถึง สามารถติดตามข้อมูลผู้กระทำผิดที่ผ่านเส้นทางที่มีการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดหากมีการเกิดเหตุอาชญากรรมหรือยาเสพติด 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 การตรวจจับผู้กระทำผิดกฎจราจร เป็นต้น)

สามารถติดตามข้อมูลผู้กระทำผิดที่ผ่านเส้นทางที่มีการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดหากมีการเกิดเหตุอาชญากรรมหรือยาเสพติด ร้อยละ ๙๐ ของจำนวนคดี

๑๕. ความพร้อมของหน่วยงาน

๑๕.๑ ด้านบุคลากร ICT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ตำแหน่ง	ระดับ	จำนวน
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, ๕, ๙ ตำบลเชิงดอย และ ตำบลป่าป้อ ได้รับการป้องกันและลดความเสี่ยงจากปัญหาการเกิดเหตุอาชญากรรม ยาเสพติด หมอกควันไฟป่า อุบัติเหตุ หรือการกระทำผิดอื่น ๆ ในเขตพื้นที่

(๒) ประชาชนในพื้นที่ตำบลเชิงดอย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ และบริเวณใกล้เคียงได้รับความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน รวมถึงการรักษาความสงบเรียบร้อย

(นายสิทธิชัย ใจคำ)  
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

## หนังสือยินยอมให้ใช้สถานที่

เขียนที่ สำนักงานเทศบาลตำบลเชิงดอย

วันที่ ๒๐ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ข้าพเจ้า นายศรัณย์วิทย์ ดาราศรี รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรี ตำบลเชิงดอย ทำหนังสือฉบับนี้ขึ้นเพื่อแสดงว่าข้าพเจ้ายินยอมให้ใช้สถานที่บริเวณ ศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิต และส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุเทศบาลตำบลเชิงดอย ตั้งอยู่ที่ หมู่ ๕ ตำบลเชิงดอย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัด เชียงใหม่ ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของ เทศบาลตำบลเชิงดอย ในการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) หรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้ตั้งแต่วันที่ ๒๐ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นต้นไป จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

ขอรับรองว่าหนังสือฉบับนี้ได้ทำขึ้นโดยถูกต้องตามความเป็นจริง ทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ให้คำยินยอม

(นายศรัณย์วิทย์ ดาราศรี)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีตำบลเชิงดอย

ลงชื่อ.....พยาน

(นางศิริมณี นิกาก้าว)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ.....พยาน

(นายสิทธิชัย ใจคำ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

๐

(นายสิทธิชัย ใจคำ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

รายงานการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ ติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) พร้อมอุปกรณ์ บ้านเกาะ หมู่ที่ ๕ ตำบลเชิงดอย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ / หน่วยงานอิสระ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ.....เทศบาลตำบลเชิงดอย.....

๒.๒ ชื่อหัวหน้าส่วนราชการ.....นายมงคล ชัยวุฒิ...ตำแหน่ง..นายกเทศมนตรีตำบลเชิงดอย.....

๒.๓ ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ.....นางกาญจนา...พนมเวช.....

๒.๔ วงเงินรวมทั้งสิ้น..... ๒๕๑,๐๐๐...บาท (...สองแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน...)

๒.๕ แหล่งเงิน

เงินงบประมาณ

เงินนอกงบประมาณ ระบุ งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ สำนักงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

๓. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ วิธีการจัดทำรายละเอียด ดังนี้

๑. กรณีการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่เป็นไปตาม Spec และราคากลาง ให้ Copy รายละเอียดของ Spec และราคากลางได้เลย

๒. กรณีที่ต้องการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่สูงกว่า Spec และราคากลาง แต่ละหน่วยงานจะต้องอธิบาย เหตุผลและความจำเป็นในการจัดหาของแต่ละรายการรายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์



(นายสิทธิชัย ใจคำ)  
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

รายละเอียดมาตรฐานกลาง	รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลาง ระบุเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดทำครุภัณฑ์มากกว่ามาตรฐาน	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
<p>รายละเอียด</p> <p>มาตรฐานกลาง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</li> <li>- สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง</li> <li>- สามารถบันทึกภาพและแสงภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel</li> <li>- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน "HTTP หรือ HTTPS", SMTP, "NTP หรือ SNMP", SNMP, RTSP ได้เป็นอย่างดี</li> <li>- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า ๘ TB</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง</li> <li>- สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv๔ และ IPv๖ ได้</li> <li>- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง</li> <li>- สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้</li> <li>- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ</li> </ul>					
<p>๓</p> <p>อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model</li> <li>- มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า ๑๖ Gbps</li> <li>- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ Mac Address</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง</li> <li>- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้</li> <li>- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง</li> </ul>		๔	เครื่อง	๘,๓๐๐	๓๓,๒๐๐

นายสิทธิชัย ไกรศรี

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

๕. วิธีการจัดหา

ซื้อ  เช่า  รับบริจาค  อื่นๆ ระบุ).....

๖. สถานที่ตั้งอุปกรณ์

ลำดับ	สถานที่ตั้ง	กล้องวงจรปิด (ตัว)
๑	บริเวณบ้านเกาะ หมู่ที่ ๕ ต.เชิงดอย อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่	๘

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบันของหน่วยงานตาม ข้อ ๖.

ลำดับ	รายการ	สถานที่ตั้ง	ติดตั้งใช้งานเมื่อ (พ.ศ.)
๑	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) เทศบาลตำบลเชิงดอย (๒๐ กล้อง)	พื้นที่โดยรอบเทศบาลตำบลเชิงดอย	๒๕๕๗
๒	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) บ้านกัวแล ม. ๑๑ ต.เชิงดอย อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่ (๑๑ กล้อง)	ภายในพื้นที่หมู่บ้านกัวแล ม. ๑๑ ต.เชิงดอย	๒๕๖๙

๘. ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน หรือเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ ครั้งนี้

เนื่องด้วยสภาพภูมิศาสตร์บางส่วนของตำบลเชิงดอยมีลักษณะเป็นภูเขาที่มีป่าไม้ค่อนข้างสมบูรณ์ และเป็นเส้นทางผ่านหรือเชื่อมต่อระหว่างชุมชนอื่น ๆ เข้าสู่ตัวอำเภอดอยสะเก็ด โดยบ้านเกาะ หมู่ที่ ๕ ตำบลเชิงดอย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ มีประชากรแฝง และแรงงานต่างด้าวเข้ามาอาศัยอยู่ในพื้นที่เป็นจำนวนมากและมักเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนทางร่วมทางแยกโดยไม่คาดคิด และเหตุการณ์ชิงทรัพย์ลักขโมย รวมถึงปัญหาเสพติด สร้างความเดือดร้อนให้กับประชาชนในพื้นที่และเจ้าหน้าที่ในการติดตามจับกุมผู้กระทำผิด และเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดูแลความปลอดภัย ป้องกันปัญหาอาชญากรรม การโจรกรรมทรัพย์สิน ตลอดจนปัญหาเสพติดให้กับประชาชนในชุมชนและพื้นที่บริเวณใกล้เคียง โดยที่ผ่านมามีการมั่วสุม และพบร่องรอยของการเสพสารเสพติดภายในพื้นที่สาธารณะของหมู่บ้าน รวมถึงปัญหาอาชญากรรมและอุบัติเหตุต่าง ๆ เนื่องจากเส้นทางเชื่อมต่อระหว่างหมู่บ้านเป็นเส้นทางเปลี่ยวร้างและเป็นพื้นที่การเกษตร จึงสามารถหลบหนีและหลบเลี่ยงประจักษ์พยานต่าง ๆ ได้โดยง่าย

เพื่อเป็นการป้องกันปัญหาที่เกิดขึ้น และลดความเสี่ยงจากการเกิดเหตุดังกล่าวข้างต้น รวมถึงปัญหาด้านการก่อเหตุอาชญากรรม การมั่วสุม การเสพหรือค้าขายยาเสพติด อุบัติเหตุหรืออุบัติเหตุร้ายต่าง ๆ จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งในการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) พร้อมอุปกรณ์ บริเวณทางเข้าออกหรืออาณาเขตเชื่อมต่อของชุมชน รวมถึงพื้นที่สาธารณะที่เปลี่ยวร้าง ห่างไกลจากบ้านเรือน ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลเชิงดอย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ โดยเฉพาะชุมชนบ้านเกาะ หมู่ที่ ๕ รวมถึงชุมชนข้างเคียงที่มีอาณาเขตติดต่อกัน

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

เฝ้าระวัง ป้องกันและลดปัญหาด้านการก่อเหตุอาชญากรรม การมั่วสุม การเสพหรือค้าขายยาเสพติด อุบัติเหตุหรืออุบัติเหตุร้ายต่าง ๆ รวมถึงการช่วยเหลือ ติดตาม การก่อเหตุหรือการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ตำรวจ

(นายสิทธิชัย ใจคำ)  
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ



# โครงการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) พร้อมอุปกรณ์

(ตามแบบกำหนด)

บริเวณ บ้านเกาะ หมู่ที่ 5 ตำบลเชิงคอย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่  
ระยะทางรวม 1,305 เมตร (CCTV System) จำนวน 8 ตัว

หมู่ที่ 5 บ้านเกาะ ต.เชิงคอย อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่

เทศบาลตำบลเชิงคอย

ต.เชิงคอย อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่

(นายสิทธิชัย ใจคำ)  
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ



โครงการ

โครงการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) พร้อมอุปกรณ์ บริเวณ บ้านเกาะ หมู่ที่ 5 ตำบลเชิงคอก อ.คอกคอกสะแกเกิด จ.เชียงใหม่ ระยะทางรวม 1,305 เมตร (CCTV System) จำนวน 8 ตัว หมู่ที่ 5 บ้านเกาะ ต.เชิงคอก อ.คอกคอกสะแกเกิด จ.เชียงใหม่

ชื่อหน่วยงาน

ผู้ควบคุมงาน

สำรวจ

นายชัช ไม้ช้วน

ออกแบบ (เบื้องต้น)

นายชัช ไม้ช้วน

ออกแบบ

นายชัช ไม้ช้วน

ตรวจสอบ

นายชัช ไม้ช้วน

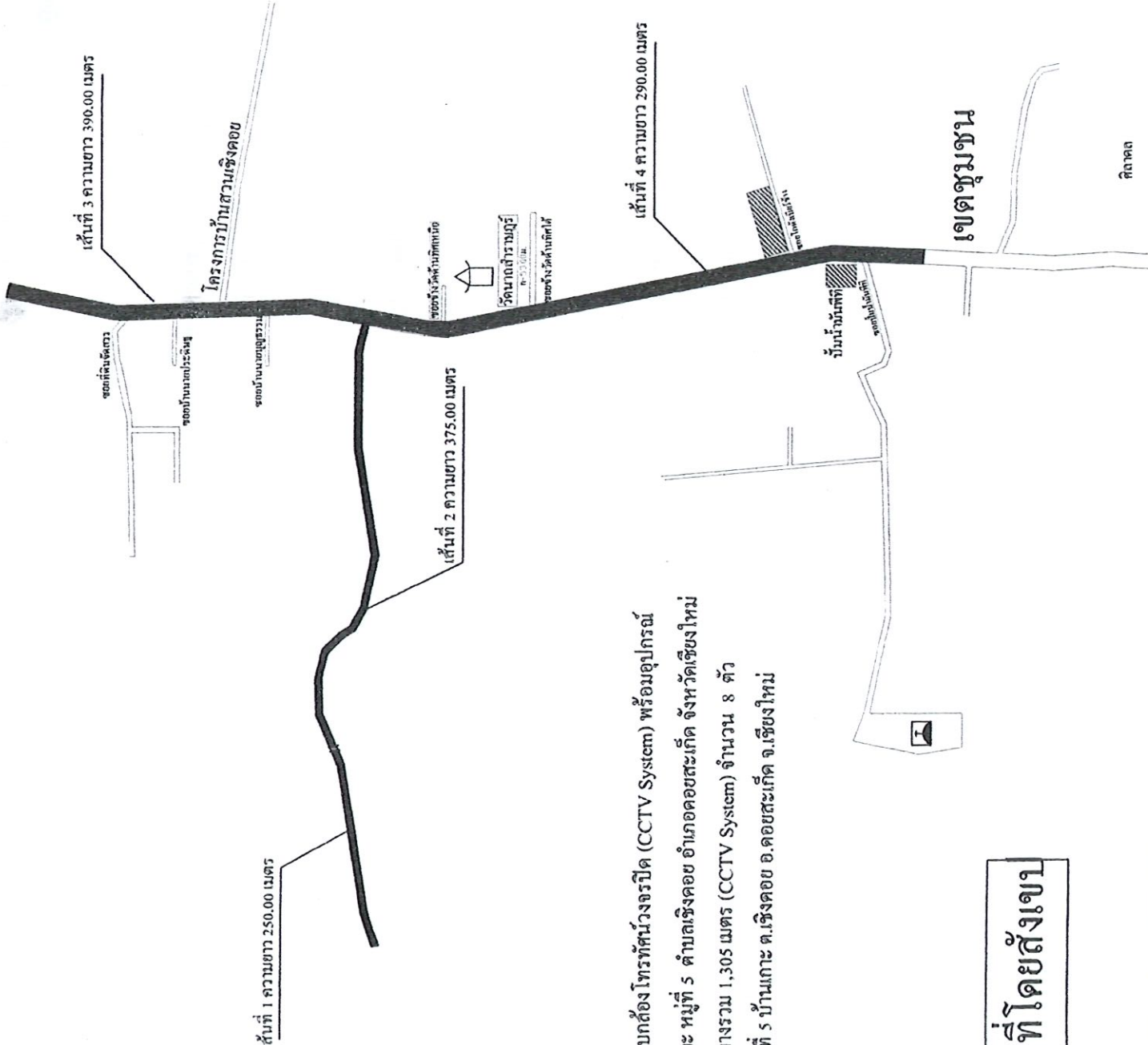
เห็นชอบ

นายชัช ไม้ช้วน

อนุมัติ

นายชัช ไม้ช้วน

หน้า 2



โครงการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) พร้อมอุปกรณ์ บริเวณ บ้านเกาะ หมู่ที่ 5 ตำบลเชิงคอก อ.คอกคอกสะแกเกิด จ.เชียงใหม่ ระยะทางรวม 1,305 เมตร (CCTV System) จำนวน 8 ตัว หมู่ที่ 5 บ้านเกาะ ต.เชิงคอก อ.คอกคอกสะแกเกิด จ.เชียงใหม่

แผนที่โดยตั้งเขา

นายชัช ไม้ช้วน (นายชัช ไม้ช้วน) วิศวกร

แบบฟอร์มสรุปโครงการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในพื้นที่จังหวัด

ภาพรวมโครงการ	
ชื่อโครงการ	ติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) พร้อมอุปกรณ์ บ้านเกาะ หมู่ที่ ๕ ตำบลเชิงดอย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่
ปีงบประมาณ	๒๕๗๐
ชื่อหน่วยงาน	เทศบาลตำบลเชิงดอย
สถานที่ติดตั้ง	บ้านเกาะ หมู่ที่ ๕ ตำบลเชิงดอย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่
วัตถุประสงค์	<input checked="" type="checkbox"/> เพื่อป้องกันและเฝ้าระวัง จำนวน ...๘..... ชุด <input checked="" type="checkbox"/> เพื่อสืบสวน สอบสวน จำนวน ...๘..... ชุด <input checked="" type="checkbox"/> เพื่อการจราจร จำนวน ...๘..... ชุด <input type="checkbox"/> อื่นๆ ..... จำนวน ..... ชุด
มาตรฐานการติดตั้ง	
องค์ประกอบระบบ	
๑.จุดติดตั้ง (Site) จำนวน .....๔..... จุด	
๒.ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด <input checked="" type="checkbox"/> กล้อง IP จำนวน ...๘..... ชุด	
<input checked="" type="checkbox"/> มุมมองคงที่ จำนวน ...๘... ชุด <input type="checkbox"/> ปรับมุมมอง จำนวน ..... ชุด <input type="checkbox"/> อื่นๆ ..... จำนวน ..... ชุด	
๓.ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร จำนวน ..... ชุด	
๔.เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิทัล จำนวน ...๑..... ชุด รองรับภาพจากกล้อง ฯ จำนวน ...๘..... ชุด	
ผู้รับผิดชอบการจัดทำข้อมูล	ชื่อ-นามสกุล...นายสุริยา...สิทธิคำ..... โทรศัพท์ ...๐ ๕๓๑๐ ๔๙๐๐ ต่อ...๑๖.. โทรสาร ..... มือถือ ...๐๙ ๕๙๑๙ ๙๒๖๔. อีเมลล์ ...saraban@choengdoi.go.th..

รายละเอียดของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

๑. คุณสมบัติพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

๑.๑ ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

ประเภทกล้อง	ชุดกล้อง IP จำนวน .....๘..... ชุด
ความละเอียดของภาพ	<input type="checkbox"/> ๒MP <input type="checkbox"/> ๓MP <input type="checkbox"/> ๕MP <input type="checkbox"/> ๔K <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ มีความละเอียดของภาพ ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ pixel
ระบบการบีบอัดภาพ	<input checked="" type="checkbox"/> H.๒๖๔ <input type="checkbox"/> H.๒๖๕ <input type="checkbox"/> MPEG-๔ <input type="checkbox"/> อื่นๆ .....

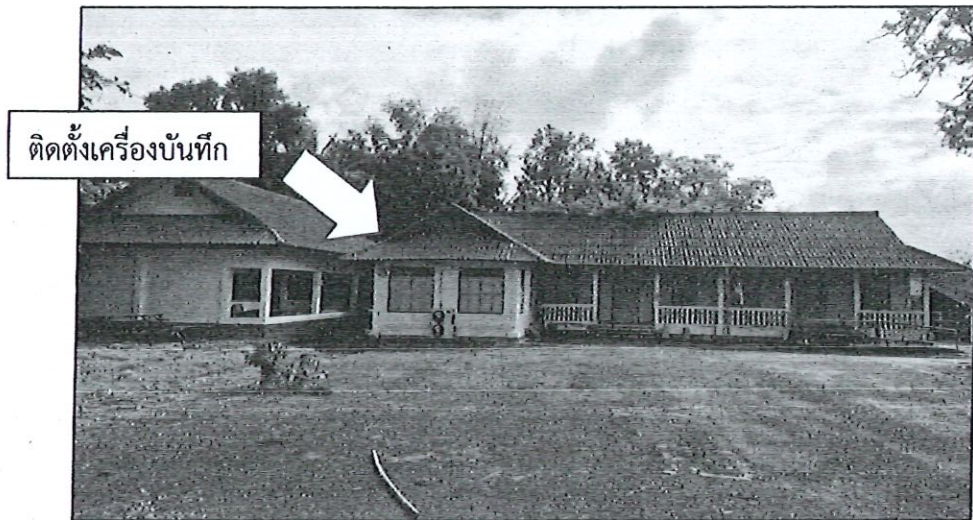
๑.๒ มาตรฐานชุดกล้อง/ชุดหุ้มกล้อง และตู้อุปกรณ์ที่ติดตั้งภายนอกอาคาร

มาตรฐาน IP๖๖  มาตรฐาน IP๖๗  อื่นๆ .....

๑.๓ อุปกรณ์กล้องวงจรปิดที่ติดตั้งภายนอกอาคารมีระบบสำรองไฟ... มีเครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๘๐๐ VA..

นางสาวรัชชีย์ ใจคำ  
 นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

รูปภาพประกอบจุดติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) พร้อมอุปกรณ์ บ้านเกาะ หมู่ที่ ๕ ตำบลเชิงดอย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่



จุดติดตั้งเครื่องบันทึก ศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุเทศบาลตำบลเชิงดอย พิกัด N ๑๘.๘๕๓๔๑๒ E ๙๙.๑๓๑๓๖๐



จุดติดตั้งกล้องตัวที่ ๑ และ ๒ จุดเชื่อมต่อ หมู่ที่ ๙ พิกัด N ๑๘.๘๕๑๐๖๕ E ๙๙.๑๒๗๐๐๙

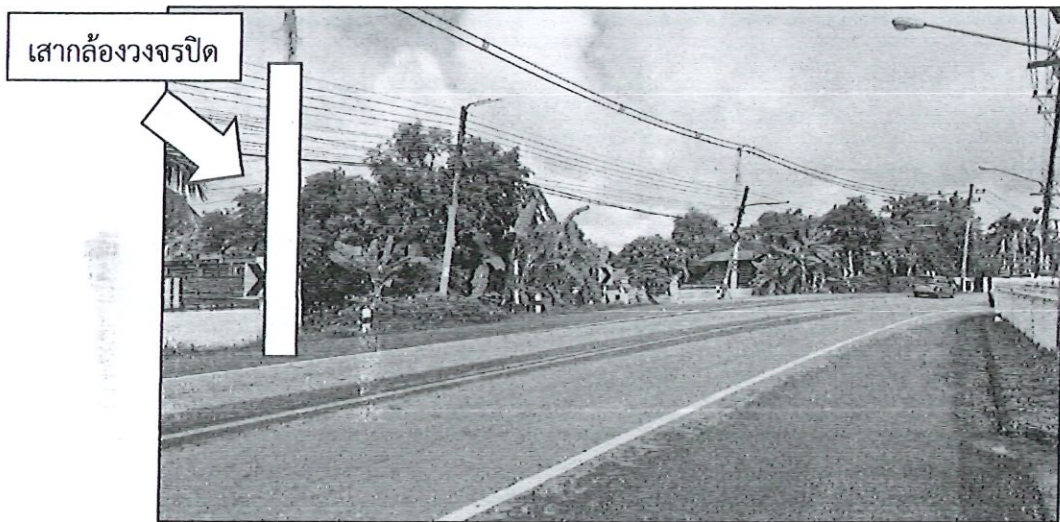


นายสิทธิชัย ใจคำ  
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

กล้องตัวที่ ๑ มุมกล้องพิกัด N ๑๘.๘๕๑๐๑๙๗ E ๙๙.๑๒๖๘๑๘๖ หันไปทางออกจากหมู่บ้าน เชื่อมกับ หมู่ ๙ บ้านป่าสักน้อย

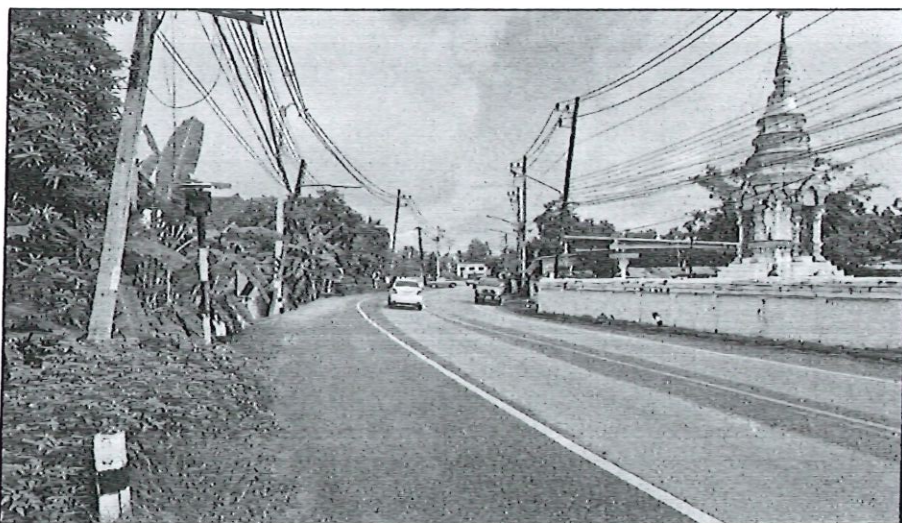


กล้องตัวที่ ๕ มุมกล้องพิกัด N ๑๘.๘๕๑๔๒๒ E ๙๙.๑๒๘๔๒๔ หันไปทางผ่านกลางหมู่บ้านด้านทิศตะวันออก



เสากล้องวงจรปิด

จุดติดตั้งกล้องตัวที่ ๕ และ ๖ จุดทางเชื่อมตำบลป่าป้อง (กลางหมู่บ้าน) พิกัด N ๑๘.๘๕๐๕๔๔ E ๙๙.๑๓๑๑๐๙



กล้องตัวที่ ๕ มุมกล้องพิกัด N ๑๘.๘๕๐๖๑๘ E ๙๙.๑๓๑๑๐๓ หันไปทางออกจากหมู่บ้านด้านทิศเหนือ

(นายสิทธิชัย ใจคำ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ



กล้องตัวที่ ๘ มุมกล้องพิกัด N ๑๘.๘๔๗๘๓๔ E ๙๙.๑๓๑๖๐๘ หันไปทางออกจากหมู่บ้านเชื่อม ต.ป่าป้อง

(นายสิทธิชัย ใจคำ)  
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

แบบรายงานการยืนยันจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)  
หน่วยงาน เทศบาลตำบลเชิงดอย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

โครงการ : ติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) พร้อมอุปกรณ์ บ้านเกาะ หมู่ที่ ๕ ตำบลเชิงดอย  
อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

๑. จำนวนจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทั้งหมดของโครงการ.....๔.....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 ณ ศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุเทศบาลตำบลเชิงดอย
- นอกพื้นที่ของหน่วยงาน
- ระบบ Cloud

.....  
(นายมงคล ชัยวุฒิ)  
นายกเทศมนตรีตำบลเชิงดอย  
ผู้อนุมัติโครงการ

.....  
(นายสิทธิชัย ใจคำ)  
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

## แผนบูรณาการระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)

เทศบาลตำบลเชิงดอย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

\*\*\*\*\*

หน่วยงาน : เทศบาลตำบลเชิงดอย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

### ๑. หลักการและเหตุผล

เทศบาลตำบลเชิงดอยมีระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ที่อยู่ในความดูแลจำนวน ๑ ระบบ (๓๑ ชุด) โดยติดตั้งอยู่ ณ อาคารสำนักงานของเทศบาลตำบลเชิงดอย และได้จัดทำแผนการติดตั้งระบบเพิ่มเติมให้ครบทุกหมู่บ้าน โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ได้ทำการเสนอโครงการเพื่อขอสนับสนุนงบประมาณ งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจจากสำนักงานงบประมาณ จำนวน ๕ หมู่บ้าน ทั้งนี้แต่ละระบบได้แยกการทำงานออกจากกัน เพื่อควบคุมค่าใช้จ่ายให้เกิดความคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด จากการเชื่อมต่อสายสัญญาณในระยะทางที่ห่างกัน ดังนั้นจึงได้กำหนดแผนการบูรณาการในการเชื่อมโยงระบบเข้าด้วยกัน เพื่อความสะดวกในการดำเนินงาน

### ๒. แผนการบูรณาการ เชื่อมโยงระบบ

(๑) จัดสรรงบประมาณการดูแลรักษารวมทุกระบบอย่างน้อย จำนวน ๑๐๐,๐๐๐ บาท ต่อปีงบประมาณ หรือจำนวน ๑๕ % ของงบประมาณในการติดตั้งของแต่ละระบบ เริ่มในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ เป็นต้นไป (ค่าใช้จ่ายกรณีเกิดความชำรุดเสียหาย และจำเป็นต้องทำการซ่อมแซม เช่น ค่าพิวซ์สันส์ไปร์สาย ฯลฯ)

(๒) จัดสรรงบประมาณในการติดตั้งระบบเพิ่มเติมให้ครบทุกหมู่บ้าน ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๑ เป็นต้นไป

(๓) จัดสรรงบประมาณในการเชื่อมโยงระบบและจัดทำห้องปฏิบัติการ เพื่อควบคุมดูแล ติดตามการทำงานของระบบ จำนวน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๒

### ๓. คุณลักษณะการดูแล บำรุงรักษา

(๑) ตรวจสอบความสมบูรณ์ของการบันทึกข้อมูลจากกล้องวงจรโทรทัศน์วงจรปิดผ่านอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย เป็นประจำทุกวัน โดยผู้ได้รับผิดชอบจากชุมชน 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 จะได้นำบูรณาการระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) เป็นข้อมูลในการจัดสรรงบประมาณ ในปีงบประมาณ ตามข้อ ๒ ต่อไป

๑๐

(นายสิทธิชัย ใจคำ)

ปลัดเทศบาลตำบลเชิงดอย

(นายมงคล ชัยวุฒิ)

นายกเทศมนตรีตำบลเชิงดอย

ผู้อำนวยการ

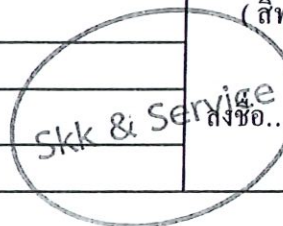
เอส.เค.เค ซิสเต็มส์ แอนด์ เซอร์วิส

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

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

ไบเสนอราคา		QUOTATION		
เสนอให้แก่	เทศบาลตำบลเชิงคอย อำเภอคอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่			NO.200
เรียน	นายกเทศมนตรีตำบลเชิงคอย			
โครงการ	ติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV System) บ้านเกาะ หมู่ที่ 5 ต.เชิงคอย อ.คอยสะเก็ด จ. เชียงใหม่			
จำนวน		รายการ	ราคา/หน่วย	ราคารวม
8	เครื่อง	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่	5,700.00	45,600.00
		สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน		
1	เครื่อง	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย NVR แบบ 8 ช่อง	22,000.00	22,000.00
4	เครื่อง	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 800 VA	2,500.00	10,000.00
1	เครื่อง	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 1500 VA	6,000.00	6,000.00
1	เครื่อง	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ ( L2 Switch ) ขนาด 16ช่อง	2,400.00	2,400.00
4	เครื่อง	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ (PoE L2 Switch ) แบบ 8ช่อง	8,300.00	33,200.00
1	เครื่อง	จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว	3,000.00	3,000.00
4	ตู้	ตู้สำหรับเก็บอุปกรณ์บนเสาไฟฟ้า Outdoor	5,400.00	21,600.00
1,305	เมตร	สายสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก 6C	35.00	45,675.00
4	เครื่อง	มีเดียร์คอนเวอเตอร์รับ-ส่งสัญญาณภาพ	4,000.00	16,000.00
4	คัน	เสาไฟฟ้า ขนาด 6 เมตร	6,500.00	26,000.00
4	ชุด	ระบบไฟฟ้า สายดินและเบรกเกอร์กันดูด	3,000.00	12,000.00
4	ชุด	ค่าพิวชั้นสไปร์สายไฟเบอร์ออฟติก 6C	3,000.00	12,000.00
4	เครื่อง	มิเตอร์ไฟฟ้า 5/15 แอมป์	107.00	428.00
1	งาน	ค่าแรงงานติดตั้ง	39,000.00	39,000.00
		รวมยอดเงิน		294,903.00
		VAT 7%		รวมแล้ว
		รวมยอดเงินทั้งสิ้น		294,903.00
การรับประกันสินค้า	2 ปี			
กำหนดส่งสินค้า	ภายใน 45 วัน			
กำหนดคืนราคา	ภายใน 90 วัน			
กำหนดชำระเงิน	ตามสัญญาของหน่วยงานราชการ			
หมายเหตุ				

อนุมัติโดย.....  
 ( สิทธิชัย แก้วประเพณี )  
 ผู้เสนอราคา  
 ส่งชื่อ.....  
 ผู้สั่งซื้อ



(นายสิทธิชัย โจคำ)  
 นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ



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)

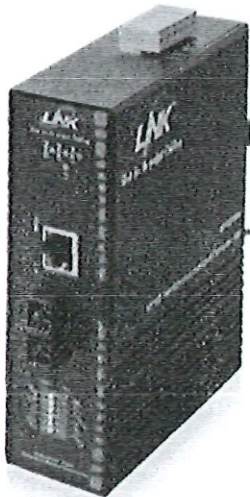


บริการหลังการขาย  
091-2299-888 (tel:091-229-9888)



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 ใต้อะไหล่สูงสุด 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 | เป็นคนแรกที่รีวิวสินค้า

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/llink-ut-0216ai-sm20-rj45-sc-sm\\_-10-100-mbps-industrial-media-converter\\_1.jpg](https://www.sysinfo.co.th/media/catalog/product/cache/1/image/9df78eab33525d08d6e5fb8d27136e95/llink-ut-0216ai-sm20-rj45-sc-sm_-10-100-mbps-industrial-media-converter_1.jpg))

สเปกสินค้า

ดาวน์โหลด

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

(นายสิทธิชัย ใจคำ)

บริษัทการงานทั่วไปท่าอากาศยาน