



สรุปผลการดำเนินการเปิดโอกาสให้บุคคลภายนอกได้มีส่วนร่วม

ในการดำเนินงานตามภารกิจขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าอง ดำเนินการจัดประชุมการจัดประชาคมขอความเห็นชอบกรณีโครงการ ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน ๓๓ ตัว บ้านโตะพราน, บ้านสาเมาะ, บ้านเกาะ และบ้านจำปูน หมู่ที่ ๑, ๔, ๕ และ ๖ ตำบลท่าอง และติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน ๓๒ ตัว บ้านจะรังตาดง, บ้านเจาะกาแต และบ้านพรุ หมู่ที่ ๒, ๓ และ ๗ ตำบลท่าององค์การบริหารส่วนตำบลท่าอง อำเภอรามัน จังหวัดยะลา จำนวน ๒ โครงการ ดังนี้

๑.ชื่อโครงการ ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน ๓๓ ตัว บ้านโตะพราน, บ้านสาเมาะ, บ้านเกาะ และบ้านจำปูน หมู่ที่ ๑, ๔, ๕ และ ๖ ตำบลท่าอง และติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน ๓๒ ตัว บ้านจะรังตาดง, บ้านเจาะกาแต และบ้านพรุ หมู่ที่ ๒, ๓ และ ๗ ตำบลท่าององค์การบริหารส่วนตำบลท่าอง

๑.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ดำเนินการ

วันจันทร์ ที่ ๑๖ เดือนมีนาคม พ.ศ.๒๕๖๙

๑.๒ สถานที่ดำเนินการ

ณ ห้องประชุมอาคารองค์การบริหารส่วนตำบลท่าอง ห้องประชุมชั้น ๒

๑.๓ ประเด็น/เรื่องในการมีส่วนร่วม

๑) การเสนอโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน ๓๓ ตัว บ้านโตะพราน, บ้านสาเมาะ, บ้านเกาะ และบ้านจำปูน หมู่ที่ ๑, ๔, ๕ และ ๖ ตำบลท่าอง และติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน ๓๒ ตัว บ้านจะรังตาดง, บ้านเจาะกาแต และบ้านพรุ หมู่ที่ ๒, ๓ และ ๗ ตำบลท่าององค์การบริหารส่วนตำบลท่าอง

๒) เพื่อแก้ไขปัญหา

ด้านความปลอดภัย – ป้องกันและยับยั้งการโจรกรรม การบุกรุก และการก่อเหตุไม่พึงประสงค์

ด้านการเฝ้าระวัง – ติดตามเหตุการณ์แบบเรียลไทม์และตรวจสอบพื้นที่ได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

ด้านการตรวจสอบย้อนหลัง – ใช้บันทึกภาพเป็นหลักฐานเมื่อเกิดเหตุการณ์

ด้านการบริหารจัดการ – ช่วยควบคุมดูแลพนักงาน กระบวนการทำงาน หรือการเข้าออกสถานที่

ด้านกฎหมายและหลักฐาน – ใช้เป็นข้อมูลประกอบการสอบสวนหรือดำเนินคดี

๓) เพื่อกำหนดจุดติดตั้ง

-๒-/๑.๔ สรุปข้อมูล...

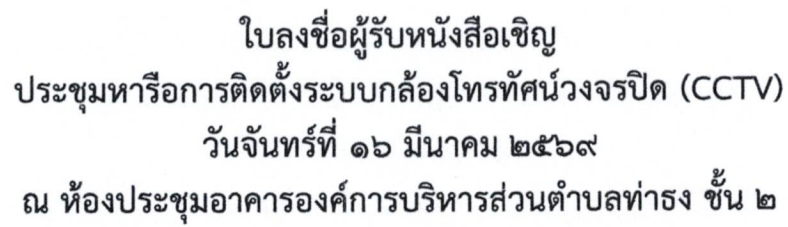
๑.๔ สรุปข้อมูลการมีส่วนร่วม

- ๑) ตัวแทนหมู่บ้าน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หน่วยงานความปลอดภัย ตำรวจ ทหาร

๑.๕ ผลจากการมีส่วนร่วม

- ๑) ประชาชนมติที่ประชุมเพื่อเห็นชอบก่อสร้างติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) และไม่ขัดข้อง
- ๒) เจ้าหน้าที่นำมติที่ประชุมเสนอขอรับสนับสนุนงบประมาณ และที่แก้ไขเพิ่มเติม เพื่อช่วยเหลือประชาชนเพื่อให้การใช้จ่ายงบประมาณมีประสิทธิภาพและโปร่งใส โดยต้องมีการติดตามและตรวจสอบการใช้จ่ายงบประมาณอย่างเข้มงวด เพื่อให้การดำเนินโครงการพัฒนาท้องถิ่นและภูมิภาคตอบสนองความต้องการของประชาชนและสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาล

[illegible]

[illegible]

แบบตอบรับเข้าร่วมประชุม
ประชุมหารือการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
วันจันทร์ที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๙
ณ ห้องประชุมอาคารองค์การบริหารส่วนตำบลท่าธง ชั้น ๒

ข้าพเจ้า.....๒๖ มีนาคม ๒๕๖๙.....สง.
ตำแหน่ง.....ปลัด อบต......๓.๒.....หน่วยงาน.....รพช.ท่าธง
หมายเลขโทรศัพท์.....๐๙๒๒๖๑๕๒๐๙

การเข้าร่วมประชุม

- ☒ สามารถเข้าร่วมได้
☐ ไม่สามารถเข้าร่วมได้ เนื่องจาก.....

และมอบหมายให้.....

ตำแหน่ง.....หน่วยงาน.....

หมายเลขโทรศัพท์.....

ลงชื่อ.....(นายทองหล่อ สง.)

หมายเหตุ ๑.กรุณาส่งแบบตอบรับกลับมายังอีเมล technician.tatong๑@gmail.com หรือ
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าธง
๒.ส่งแบบตอบรับเข้าร่วมประชุมภายในวันศุกร์ ที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๙

แบบตอบรับเข้าร่วมประชุม
ประชุมหารือการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
วันจันทร์ที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๙
ณ ห้องประชุมอาคารองค์การบริหารส่วนตำบลท่าธง ชั้น ๒

ข้าพเจ้า..... นวรัตน์ งาม
ตำแหน่ง..... ผู้ใหญ่บ้าน ๒๖..... หน่วยงาน..... นวรัตน์ งาม
หมายเลขโทรศัพท์..... ๐๖๕๐๑๖๕๗๙

การเข้าร่วมประชุม

☒ สามารถเข้าร่วมได้
☐ ไม่สามารถเข้าร่วมได้ เนื่องจาก.....

และมอบหมายให้.....

ตำแหน่ง..... หน่วยงาน.....

หมายเลขโทรศัพท์.....

ลงชื่อ.....
(นวรัตน์ งาม)

หมายเหตุ ๑. กรุณาส่งแบบตอบรับกลับมายังอีเมล technician.tatong๑@gmail.com หรือ
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าธง
๒. ส่งแบบตอบรับเข้าร่วมประชุมภายในวันศุกร์ ที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๙

แบบตอบรับเข้าร่วมประชุม
ประชุมหารือการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
วันจันทร์ที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๙
ณ ห้องประชุมอาคารองค์การบริหารส่วนตำบลท่าธง ชั้น ๒

ข้าพเจ้า.....นายชัชวาล เกษมชีพ.....
ตำแหน่ง.....ผู้ช่วยฯ อบ.ต.ท่าธง.....
หมายเลขโทรศัพท์.....๐๙๓๖๘๑๕๔๑๖.....

การเข้าร่วมประชุม

☒ สามารถเข้าร่วมได้

☐ ไม่สามารถเข้าร่วมได้ เนื่องจาก.....

และมอบหมายให้.....

ตำแหน่ง.....หน่วยงาน.....

หมายเลขโทรศัพท์.....

ลงชื่อ.....
(นายชัชวาล เกษมชีพ.....)

หมายเหตุ ๑. กรุณาส่งแบบตอบรับกลับมายังอีเมล technician.tatong๑@gmail.com หรือ
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าธง
๒. ส่งแบบตอบรับเข้าร่วมประชุมภายในวันศุกร์ ที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๙

แบบตอบรับเข้าร่วมประชุม
ประชุมหารือการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
วันจันทร์ที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๙
ณ ห้องประชุมอาคารองค์การบริหารส่วนตำบลท่าธง ชั้น ๒

ข้าพเจ้า.....ธง.....อริย.....

ตำแหน่ง.....เลขาฯ อบต......หน่วยงาน.....อบต. ท่าธง.....

หมายเลขโทรศัพท์.....๐๘๔ - ๙๘๙๐๘๔๙.....

การเข้าร่วมประชุม

☒

สามารถเข้าร่วมได้

☐

ไม่สามารถเข้าร่วมได้ เนื่องจาก.....

และมอบหมายให้.....

ตำแหน่ง.....หน่วยงาน.....

หมายเลขโทรศัพท์.....

ลงชื่อ.....ธง อริย.....
(.....ธง อริย.....)

หมายเหตุ

๑. กรุณาส่งแบบตอบรับกลับมายังอีเมล technician.tatong๑@gmail.com หรือ
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าธง
๒. ส่งแบบตอบรับเข้าร่วมประชุมภายในวันศุกร์ ที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๙

แบบตอบรับเข้าร่วมประชุม
ประชุมหารือการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
วันจันทร์ที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๙
ณ ห้องประชุมอาคารองค์การบริหารส่วนตำบลท่าธง ชั้น ๒

ข้าพเจ้า.....นาง. วิชนต์ ลิขิต.....
ตำแหน่ง.....อ.ส.ทอ.....หน่วยงาน.....สภ.ท่าธงอ.ท่าธง.จ.สข.
หมายเลขโทรศัพท์.....080 313 0991.....

การเข้าร่วมประชุม

- ☒ สามารถเข้าร่วมได้
☐ ไม่สามารถเข้าร่วมได้ เนื่องจาก.....

และมอบหมายให้.....

ตำแหน่ง.....หน่วยงาน.....

หมายเลขโทรศัพท์.....

ลงชื่อ.....นาง. วิชนต์ ลิขิต.....
(อ.ส.ทอ)
อ.ส.ทอ

หมายเหตุ ๑.กรุณาส่งแบบตอบรับกลับมายังอีเมล technician.tatong๑@gmail.com หรือ
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าธง
๒.ส่งแบบตอบรับเข้าร่วมประชุมภายในวันศุกร์ ที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๙

แบบตอบรับเข้าร่วมประชุม
ประชุมหารือการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
วันจันทร์ที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๙
ณ ห้องประชุมอาคารองค์การบริหารส่วนตำบลท่าธง ชั้น ๒

ข้าพเจ้า.....จ.ส.อ. ยอ ต. ๑๐๑๓๐๓.....
ตำแหน่ง.....คำทอง ร้อย.....หน่วยงาน.....ร้อย ทพ. 4115.....
หมายเลขโทรศัพท์.....๐๙3-31๙๙235.....

การเข้าร่วมประชุม

- ☒ สามารถเข้าร่วมได้
☐ ไม่สามารถเข้าร่วมได้ เนื่องจาก.....

และมอบหมายให้.....

ตำแหน่ง.....หน่วยงาน.....

หมายเลขโทรศัพท์.....

ลงชื่อ.....จ.ส.อ. ยอ ต. ๑๐๑๓๐๓.....
(.....ยอ ต. ๑๐๑๓๐๓.....)

หมายเหตุ ๑. กรุณาส่งแบบตอบรับกลับมายังอีเมล technician.tatong๑@gmail.com หรือ
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าธง
๒. ส่งแบบตอบรับเข้าร่วมประชุมภายในวันศุกร์ ที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๙

แบบตอบรับเข้าร่วมประชุม
ประชุมหารือการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
วันจันทร์ที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๙
ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลท่าธง ชั้น ๒

ข้าพเจ้า... นาย ชัย อภิลักษณ์
ตำแหน่ง... นักวิชาการท้องถิ่น ... หน่วยงาน โรงเรียนท่าธง อ.ท่าธง
หมายเลขโทรศัพท์... 085 8760109

การเข้าร่วมประชุม

☐ สามารถเข้าร่วมได้

☒ ไม่สามารถเข้าร่วมได้ เนื่องจาก... ติดภารกิจนอกพื้นที่

และมอบหมายให้... ผ.ส. อาภา ล.ส. / ผ.ส. ชัย / ล.ส. ชัย

ตำแหน่ง... ผ.ส. ... หน่วยงาน โรงเรียน ท่าธง

หมายเลขโทรศัพท์... 0895966576 / 065 272 0903

ลงชื่อ... (นาย ชัย อภิลักษณ์)

หมายเหตุ

๑. กรุณาส่งแบบตอบรับกลับมายังอีเมล technician.tatong@gmail.com หรือ
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าธง
๒. ส่งแบบตอบรับเข้าร่วมประชุมภายในวันศุกร์ ที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๙

แบบตอบรับเข้าร่วมประชุม
ประชุมหารือการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
วันจันทร์ที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๙
ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลท่าธง ชั้น ๒

ข้าพเจ้า นายวันชัย วัชรชัย
ตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าพนักงาน หน่วยงาน กองการปกครอง
หมายเลขโทรศัพท์ 0801093588

การเข้าร่วมประชุม

- ☒ สามารถเข้าร่วมได้
☐ ไม่สามารถเข้าร่วมได้ เนื่องจาก.....

และมอบหมายให้.....

ตำแหน่ง.....หน่วยงาน.....

หมายเลขโทรศัพท์.....

ลงชื่อ (นายวันชัย วัชรชัย)
(นายวันชัย วัชรชัย วัชรชัย.....)

หมายเหตุ

๑. กรุณาส่งแบบตอบรับกลับมายังอีเมล technician.tatong๑@gmail.com หรือ
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าธง
๒. ส่งแบบตอบรับเข้าร่วมประชุมภายในวันศุกร์ ที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๙

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าธง

Tha Thong Subdistrict Administrative Organization



ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ในตำบลท่าธง

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570



วัตถุประสงค์ของโครงการ

- ☐ เพื่อยกระดับความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน
ตลอดจนนักท่องเที่ยว
- ☐ เพื่อใช้เฝ้าระวังเหตุร้าย และนำไปสู่ความช่วยเหลือแก่ผู้ประสบภัยได้
ทันที
- ☐ เพื่อเป็นเครื่องมือในการป้องกัน ป้องปราบและสืบสวนการเกิด
อาชญากรรมหรือการกระทำผิดในพื้นที่
- ☐ เพื่อใช้เป็นหลักฐานและตรวจสอบ กรณีเกิดอาชญากรรม หรือเหตุ
ต้องสงสัย
- ☐ เพื่อช่วยในการสั่งการสกัดคนร้ายที่ใช้เส้นทางหลบหนีหรือประกอบ
อาชญากรรม



เป้าหมายของโครงการ

- ❑ ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ในตำบลท่าธงโดยติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดวิเคราะห์ภาพ และวัสดุอุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ❑ โดยศูนย์กลางบริหารจัดการกล้อง CCTV (ศูนย์ควบคุมระบบกล้องวงจรปิด) ตั้งอยู่ที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าธง



<https://www.cctvbangkok.com/cctv-connected-to-the-computer-2/>

ปัญหาอุปสรรคและความจำเป็นของโครงการ

□ สภาพปัญหา

- สาเหตุที่จะต้องซื้อหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ดังนี้
 - เพื่อป้องกันการกระทำผิดกฎหมายทั้งยาเสพติดและอาชญากรรมต่าง ๆ ในพื้นที่
 - เพื่อป้องกันการมั่วสุมของเยาวชนบริเวณจุดเสี่ยง
 - เพื่อประโยชน์ในการวางแผนด้านรักษาความสงบเรียบร้อยในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล

□ ความจำเป็นของโครงการ

- เพิ่มความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน
การติดตั้งกล้อง CCTV ช่วยป้องปรามการก่ออาชญากรรม เช่น การลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทำลายทรัพย์สิน ทำให้ประชาชนในตำบลท่าธงเกิดความอุ่นใจและใช้ชีวิตประจำวันได้อย่างปลอดภัยมากขึ้น
- ช่วยในการเฝ้าระวังและป้องกันเหตุร้าย
กล้องสามารถใช้เฝ้าระวังพื้นที่เสี่ยง จุดเปลี่ยว ทางแยก และสถานที่สาธารณะ หากเกิดเหตุผิดปกติจะสามารถตรวจพบได้อย่างรวดเร็ว และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าดำเนินการได้ทันที

ปัญหาอุปสรรคและความจำเป็นของโครงการ (ต่อ)

□ ความจำเป็นของโครงการ

- สนับสนุนการทำงานของเจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครองและตำรวจ
ภาพจากกล้อง CCTV เป็นหลักฐานสำคัญในการสืบสวนสอบสวน ติดตามผู้กระทำความผิด และช่วยลดระยะเวลาในการคลี่คลายคดี ทำให้การบังคับใช้กฎหมายมีประสิทธิภาพมากขึ้น
- ลดปัญหาความขัดแย้งในชุมชน
เมื่อเกิดเหตุทะเลาะหรือข้อพิพาท ภาพจากกล้องสามารถใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงที่ชัดเจน ลดการโต้แย้งและความเข้าใจผิดระหว่างประชาชน
- ส่งเสริมภาพลักษณ์ที่ดีและความน่าอยู่ของชุมชน
ตำบลที่มีระบบรักษาความปลอดภัยที่ดี จะช่วยสร้างความเชื่อมั่นให้กับประชาชน ผู้มาติดต่อราชการ และนักท่องเที่ยว ส่งผลดีต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมในระยะยาว

งบประมาณโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ในตำบลท่าธง

เกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ไม่มีเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือ
เกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่น ประกาศกำหนด

Step 01

เกณฑ์ราคากลางและ
คุณลักษณะพื้นฐานของระบบ
กล้องโทรทัศน์วงจรปิดฉบับ
เดือนมิถุนายน 2564

Step 02

เกณฑ์ราคากลางและ
คุณลักษณะพื้นฐานของการ
จัดหาอุปกรณ์และระบบ
คอมพิวเตอร์ฉบับเดือน
ธันวาคม 2568

Step 03

บัญชีราคา มาตรฐานครุภัณฑ์
กองมาตรฐาน งบประมาณ 1
สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม
2568

Step 04

สืบราคาจากท้องตลาด 3
ราย / 3 ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์
1 เว็บไซต์

รายละเอียดประมาณโครงการ



โครงการ 1

โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน 33 ตัว บ้านโตะพราณ บ้านสามเกาะ บ้านเกาะ บ้านจำปูน หมู่ที่ 1 หมู่ที่ 4 หมู่ที่ 5 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าธง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าธง อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

วงเงินโครงการ 9,786,500.00 บาท

จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 5,022,900.00 บาท



โครงการ 2

โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน 32 ตัว บ้านจะรังตา ดง บ้านเจาะกาเต บ้านพรุ หมู่ที่ 2 หมู่ที่ 7 หมู่ที่ 3 ตำบลท่าธง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าธง อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

วงเงินโครงการ 9,769,400.00 บาท

จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 3,849,500.00 บาท

โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน 33 ตัว บ้านโตะพราณ บ้านสาเมาะ บ้านเกาะ บ้านจำปุน หมู่ที่ 1 หมู่ที่ 4 หมู่ที่ 5 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าธง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าธง อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

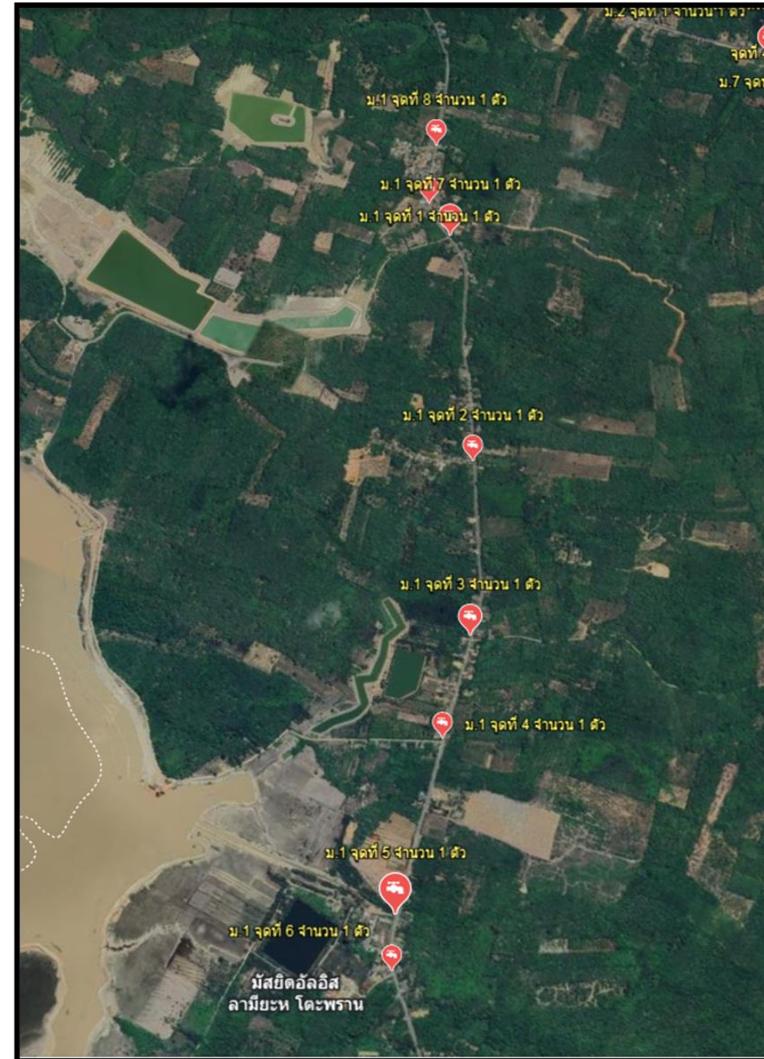
วงเงินโครงการ 9,786,600.00 บาท จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 5,034,900.00 บาท

จุดติดตั้งที่	ตำแหน่งติดตั้งกล้อง		จำนวน	หน่วย
	Latitude	Longitude		
ม.1 จุดที่ 1	6°57'61.34"N	101°47'76.32"E	1	ตัว
ม.1 จุดที่ 2	6°57'02.68"N	101°46'84.13"E	1	ตัว
ม.1 จุดที่ 3	6°56'77.07"N	101°46'22.56"E	1	ตัว
ม.1 จุดที่ 4	6°56'70.54"N	101°45'83.47"E	1	ตัว
ม.1 จุดที่ 5	6°56'59.56"N	101°45'20.98"E	1	ตัว
ม.1 จุดที่ 6	6°56'52.79"N	101°45'05.43"E	1	ตัว
ม.1 จุดที่ 7	6°57'48.35"N	101°47'65.92"E	1	ตัว
ม.1 จุดที่ 8	6°57'69.98"N	101°48'01.78"E	1	ตัว
ม.4 จุดที่ 1	6°55'86.36"N	101°43'83.98"E	1	ตัว
ม.4 จุดที่ 2	6°56'84.86"N	101°43'72.76"E	1	ตัว
ม.4 จุดที่ 3	6°57'14.94"N	101°43'58.55"E	1	ตัว
ม.4 จุดที่ 4	6°55'86.38"N	101°43'83.45"E	1	ตัว
ม.4 จุดที่ 5	6°55'51.33"N	101°42'41.74"E	1	ตัว
ม.4 จุดที่ 6	6°54'91.69"N	101°41'55.59"E	1	ตัว
ม.4 จุดที่ 7	6°55'96.42"N	101°44'11.36"E	1	ตัว
ม.4 จุดที่ 8	6°55'63.79"N	101°42'50.98"E	1	ตัว
ม.5 จุดที่ 1	6°55'51.89"N	101°42'29.63"E	1	ตัว
ม.5 จุดที่ 2	6°55'20.77"N	101°40'95.31"E	1	ตัว
ม.5 จุดที่ 3	6°55'73.56"N	101°41'03.11"E	1	ตัว
ม.5 จุดที่ 4	6°56'23.95"N	101°40'99.33"E	1	ตัว
ม.5 จุดที่ 5	6°56'66.63"N	101°40'96.36"E	1	ตัว
ม.5 จุดที่ 6	6°56'04.79"N	101°47'41'00.92"E	1	ตัว
ม.5 จุดที่ 7	6°55'75.95"N	101°41'36.46"E	1	ตัว
ม.5 จุดที่ 8	6°55'33.36"N	101°41'05.96"E	1	ตัว

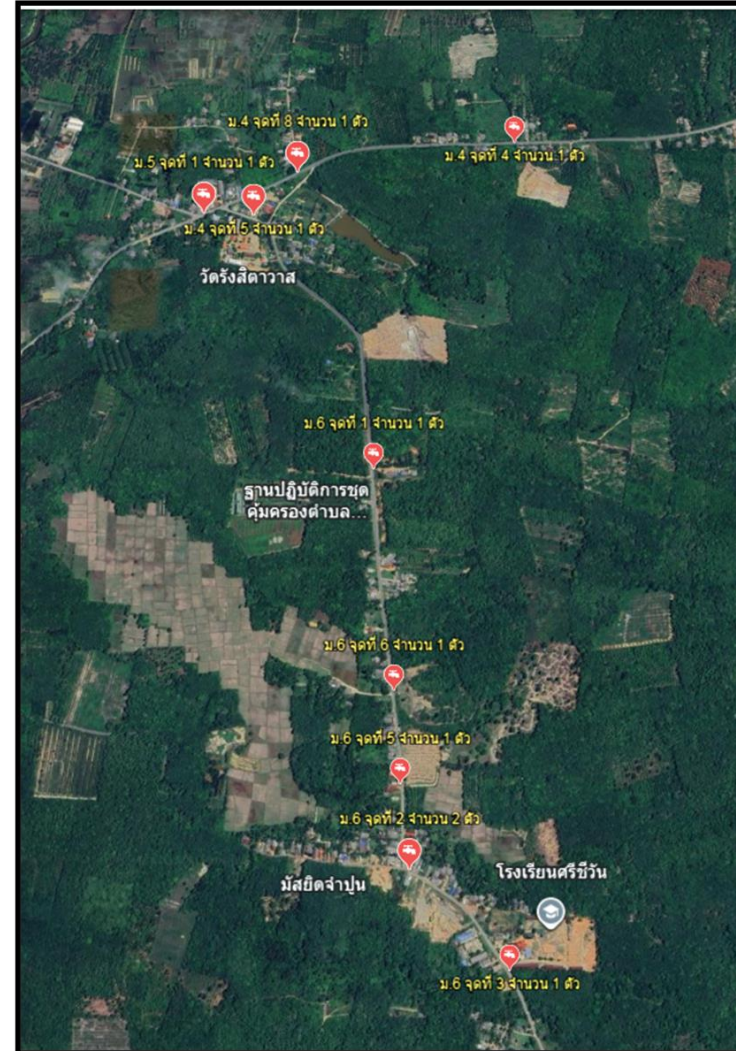
จุดติดตั้งที่	ตำแหน่งติดตั้งกล้อง		จำนวน	หน่วย
	Latitude	Longitude		
ม.5 จุดที่ 9	6°54'95.81"N	101°40'90.92"E	1	ตัว
ม.6 จุดที่ 1	6°54'84.79"N	101°42'69.38"E	1	ตัว
ม.6 จุดที่ 2	6°53'94.89"N	101°42'76.14"E	2	ตัว
ม.6 จุดที่ 3	6°53'74.41"N	101°42'96.52"E	1	ตัว
ม.6 จุดที่ 4	6°54'56.46"N	101°41'57.05"E	2	ตัว
ม.6 จุดที่ 5	6°54'14.68"N	101°42'74.40"E	1	ตัว
ม.6 จุดที่ 6	6°54'34.63"N	101°42'73.45"E	1	ตัว
รวม			33	ตัว



โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน 33 ตัว บ้านโตะพราณ บ้านสาเมาะ บ้านเกาะ บ้าน
จำปูน หมู่ที่ 1 หมู่ที่ 4 หมู่ที่ 5 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าธง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าธง อำเภอรามัน จังหวัดยะลา
วงเงินโครงการ 9,786,500.00 บาท จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 5,022,900.00 บาท



โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน 33 ตัว บ้านโตะพราณ บ้านสาเมาะ บ้านเกาะ บ้าน
จำปูน หมู่ที่ 1 หมู่ที่ 4 หมู่ที่ 5 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าธง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าธง อำเภอรามัน จังหวัดยะลา
วงเงินโครงการ 9,786,500.00 บาท จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 5,022,900.00 บาท



โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน 33 ตัว บ้านโตะพราณ บ้านสาเมาะ บ้านเกาะ บ้าน
จำปูน หมู่ที่ 1 หมู่ที่ 4 หมู่ที่ 5 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าธง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าธง อำเภอรามัน จังหวัดยะลา
วงเงินโครงการ 9,786,500.00 บาท จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 5,022,900.00 บาท



ม.1 จุดที่ 1 จำนวน 1 ตัว
พิกัด 6°57'61.34"N 101°47'76.32"E



ม.1 จุดที่ 2 จำนวน 1 ตัว
พิกัด 6°57'02.68"N 101°46'84.13"E



ม.1 จุดที่ 3 จำนวน 1 ตัว
พิกัด 6°56'77.07"N 101°46'22.56"E

โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน 33 ตัว บ้านโตะพราณ บ้านสาเมาะ บ้านเกาะ บ้าน
จำปูน หมู่ที่ 1 หมู่ที่ 4 หมู่ที่ 5 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าธง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าธง อำเภอรามัน จังหวัดยะลา
วงเงินโครงการ 9,786,500.00 บาท จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 5,022,900.00 บาท



ม.1 จุดที่ 4 จำนวน 1 ตัว
พิกัด 6°56'70.54"N 101°45'83.47"E



ม.1 จุดที่ 5 จำนวน 1 ตัว
พิกัด 6°56'59.56"N 101°45'20.98"E



ม.1 จุดที่ 6 จำนวน 1 ตัว
พิกัด 6°56'52.79"N 101°45'05.43"E

โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน 33 ตัว บ้านโตะพราณ บ้านสาเมาะ บ้านเกาะ บ้าน
จำปูน หมู่ที่ 1 หมู่ที่ 4 หมู่ที่ 5 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าธง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าธง อำเภอรามัน จังหวัดยะลา
วงเงินโครงการ 9,786,500.00 บาท จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 5,022,900.00 บาท



ม.1 จุดที่ 7 จำนวน 1 ตัว
พิกัด 6°57'48.35"N 101°47'65.92"E



ม.1 จุดที่ 8 จำนวน 1 ตัว
พิกัด 6°57'69.98"N 101°48'01.78"E



ม.4 จุดที่ 1 จำนวน 1 ตัว
พิกัด 6°55'86.36"N 101°43'83.98"E

โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน 33 ตัว บ้านโตะพราณ บ้านสาเมาะ บ้านเกาะ บ้าน
จำปูน หมู่ที่ 1 หมู่ที่ 4 หมู่ที่ 5 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าธง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าธง อำเภอรามัน จังหวัดยะลา
วงเงินโครงการ 9,786,500.00 บาท จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 5,022,900.00 บาท



ม.4 จุดที่ 2 จำนวน 1 ตัว

พิกัด 6°56'84.86"N 101°43'72.76"E



ม.4 จุดที่ 3 จำนวน 1 ตัว

พิกัด 6°57'14.94"N 101°43'58.55"E



ม.4 จุดที่ 4 จำนวน 1 ตัว

พิกัด 6°55'86.38"N 101°43'83.45"E

โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน 33 ตัว บ้านโตะพราณ บ้านสาเมาะ บ้านเกาะ บ้าน
จำปูน หมู่ที่ 1 หมู่ที่ 4 หมู่ที่ 5 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าธง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าธง อำเภอรามัน จังหวัดยะลา
วงเงินโครงการ 9,786,500.00 บาท จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 5,022,900.00 บาท



ม.4 จุดที่ 5 จำนวน 1 ตัว
พิกัด 6°55'51.33"N 101°42'41.74"E



ม.4 จุดที่ 6 จำนวน 1 ตัว
พิกัด 6°54'91.69"N 101°41'55.59"E



ม.4 จุดที่ 7 จำนวน 1 ตัว
พิกัด 6°55'96.42"N 101°44'11.36"E

โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน 33 ตัว บ้านโตะพราณ บ้านสาเมาะ บ้านเกาะ บ้าน
จำปูน หมู่ที่ 1 หมู่ที่ 4 หมู่ที่ 5 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าธง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าธง อำเภอรามัน จังหวัดยะลา
วงเงินโครงการ 9,786,500.00 บาท จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 5,022,900.00 บาท



ม.4 จุดที่ 8 จำนวน 1 ตัว
พิกัด 6°55'63.79"N 101°42'50.98"E



ม.5 จุดที่ 1 จำนวน 1 ตัว
พิกัด 6°55'51.89"N 101°42'29.63"E



ม.5 จุดที่ 2 จำนวน 1 ตัว
พิกัด 6°55'20.77"N 101°40'95.31"E

โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน 33 ตัว บ้านโตะพราณ บ้านสาเมาะ บ้านเกาะ บ้าน
จำปูน หมู่ที่ 1 หมู่ที่ 4 หมู่ที่ 5 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าธง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าธง อำเภอรามัน จังหวัดยะลา
วงเงินโครงการ 9,786,500.00 บาท จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 5,022,900.00 บาท



ม.5 จุดที่ 3 จำนวน 1 ตัว
พิกัด 6°55'73.56"N 101°41'03.11"E



ม.5 จุดที่ 4 จำนวน 1 ตัว
พิกัด 6°56'23.95"N 101°40'99.33"E



ม.5 จุดที่ 5 จำนวน 1 ตัว
พิกัด 6°56'66.63"N 101°40'96.36"E

โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน 33 ตัว บ้านโตะพราณ บ้านสาเมาะ บ้านเกาะ บ้าน
จำปูน หมู่ที่ 1 หมู่ที่ 4 หมู่ที่ 5 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าธง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าธง อำเภอรามัน จังหวัดยะลา
วงเงินโครงการ 9,786,500.00 บาท จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 5,022,900.00 บาท



ม.5 จุดที่ 6 จำนวน 1 ตัว
พิกัด 6°56'04.79"N 101°47'41.00.92"E



ม.5 จุดที่ 7 จำนวน 1 ตัว
พิกัด 6°55'75.95"N 101°41'36.46"E



ม.5 จุดที่ 8 จำนวน 1 ตัว
พิกัด 6°55'33.36"N 101°41'05.96"E

โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน 33 ตัว บ้านโตะพราณ บ้านสาเมาะ บ้านเกาะ บ้าน
จำปูน หมู่ที่ 1 หมู่ที่ 4 หมู่ที่ 5 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าธง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าธง อำเภอรามัน จังหวัดยะลา
วงเงินโครงการ 9,786,500.00 บาท จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 5,022,900.00 บาท



ม.5 จุดที่ 9 จำนวน 1 ตัว
พิกัด 6°54'95.81"N 101°40'90.92"E



ม.6 จุดที่ 1 จำนวน 1 ตัว
พิกัด 6°54'84.79"N 101°42'69.38"E

โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน 33 ตัว บ้านโตะพราณ บ้านสาเมาะ บ้านเกาะ บ้าน
จำปูน หมู่ที่ 1 หมู่ที่ 4 หมู่ที่ 5 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าธง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าธง อำเภอรามัน จังหวัดยะลา
วงเงินโครงการ 9,786,500.00 บาท จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 5,022,900.00 บาท



ม.6 จุดที่ 2 จำนวน 2 ตัว
พิกัด 6°53'94.89"N 101°42'76.14"E



ม.6 จุดที่ 3 จำนวน 1 ตัว
พิกัด 6°53'74.41"N 101°42'96.52"E

โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน 33 ตัว บ้านโตะพราณ บ้านสาเมาะ บ้านเกาะ บ้าน
จำปูน หมู่ที่ 1 หมู่ที่ 4 หมู่ที่ 5 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าธง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าธง อำเภอรามัน จังหวัดยะลา
วงเงินโครงการ 9,786,500.00 บาท จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 5,022,900.00 บาท



ม.6 จุดที่ 4 จำนวน 2 ตัว
พิกัด 6°54'56.46"N 101°41'57.05"E



ม.6 จุดที่ 5 จำนวน 1 ตัว
พิกัด 6°54'14.68"N 101°42'74.40"E

โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน 33 ตัว บ้านโตะพราณ บ้านสาเมาะ บ้านเกาะ บ้าน
จำปูน หมู่ที่ 1 หมู่ที่ 4 หมู่ที่ 5 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าธง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าธง อำเภอรามัน จังหวัดยะลา
วงเงินโครงการ 9,786,500.00 บาท จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 5,022,900.00 บาท



ม.6 จุดที่ 6 จำนวน 1 ตัว
พิกัด 6°54'34.63"N 101°42'73.45"E

โครงการ 1

ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน 33 ตัว

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์						
กรณีตรวจตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด						
ลำดับ	รายการ	ชื่อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงานที่ประกาศกำหนดเกณฑ์)	ราคา MDE	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 1 สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วิศวกรรมภาพ และงานอื่น ๆ	ข้อ 8 (CCTV)	55,000.00	55,000.00	33	1,815,000.00
2	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2	ข้อ 2 (เซิร์ฟเวอร์คอมพิวเตอร์)	330,000.00	330,000.00	1	330,000.00
3	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 16 แกนหลัก (16 Core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	ข้อ 66 (เซิร์ฟเวอร์คอมพิวเตอร์)	45,500.00	45,500.00	2	91,000.00
4	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 * (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 27 นิ้ว)	ข้อ 6 (เซิร์ฟเวอร์คอมพิวเตอร์)	34,000.00	34,000.00	1	34,000.00
5	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานภายในสำนักงาน ประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	ข้อ 65 (เซิร์ฟเวอร์คอมพิวเตอร์)	5,500.00	5,500.00	1	5,500.00
6	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ 2 ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	ข้อ 68 (เซิร์ฟเวอร์คอมพิวเตอร์)	11,000.00	11,000.00	1	11,000.00
7	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 2 (ขนาด 42U)	ข้อ 30 (เซิร์ฟเวอร์คอมพิวเตอร์)	22,000.00	22,000.00	1	22,000.00
8	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ขนาด 24 ช่อง	ข้อ 34 (เซิร์ฟเวอร์คอมพิวเตอร์)	100,000.00	100,000.00	1	100,000.00
9	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1.5 kVA	ข้อ 60 (เซิร์ฟเวอร์คอมพิวเตอร์)	6,000.00	6,000.00	17	102,000.00
10	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 kVA	ข้อ 62 (เซิร์ฟเวอร์คอมพิวเตอร์)	29,000.00	29,000.00	1	29,000.00
11	โทรทัศน์ แอลอีดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ 3840 x 2160 พิกเซล ขนาด 55 นิ้ว	ข้อ 5.4.3 (สำนักงานประมาณ)	22,700.00	22,700.00	1	22,700.00
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์						2,562,200.00



ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน 33 ตัว





โครงการ 1

ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน 33 ตัว

กรณีไม่มีราคากลางของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด								
ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)			ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
4	ลิขสิทธิ์โปรแกรมบริหารจัดการ	หจก.พรเจริญการช่าง 1987	บจก.ทีไอที โซลูชั่น	ร้าน เนอฟว์พีซี	https://www.thaismegp.com/product/64bb5b0c390390c1c6acb068	33	353,100.00	
		ยี่ห้อ PK รุ่น X-1 CCTV Software Solution	ยี่ห้อ TIT รุ่น Network Monitor	ยี่ห้อ Milestone รุ่น XProtect Professional+ 2023 R1	ยี่ห้อ PK รุ่น X-1 CCTV Software Solution			
		10,700.00	12,000.00	15,000.00				
5	ลิขสิทธิ์สำหรับบันทึกภาพ	หจก.พรเจริญการช่าง 1987	บจก.ทีไอที โซลูชั่น	ร้าน เนอฟว์พีซี	https://i-pro.com/products_and_solutions/en/surveillance/products/video-management-software/vms-solution	33	353,100.00	
		ยี่ห้อ i-PRO รุ่น Video Insight	ยี่ห้อ TIT รุ่น CCTV Recording Software	ยี่ห้อ Milestone รุ่น XProtect Professional+ 2023 R1	ยี่ห้อ i-PRO รุ่น Video Insight			
		10,700.00	13,250.00	21,000.00				
6	ลิขสิทธิ์วิเคราะห์ภาพ	หจก.พรเจริญการช่าง 1987	บจก.ทีไอที โซลูชั่น	ร้าน เนอฟว์พีซี	https://www.cyberlink.com/faceme	33	1,056,000.00	
		ยี่ห้อ PK รุ่น Infini Check	ยี่ห้อ TIT	ยี่ห้อ CyberLink	ยี่ห้อ CyberLink			
		49,990.00	67,800.00	32,000.00				
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์							2,460,700.00	
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์							5,022,900.00	



โครงการ 1

ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน 33 ตัว

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ				
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
1	หน่วยจัดเก็บข้อมูล (HDD) ขนาด 10 TB	17,000.00	10	170,000.00
2	อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก	14,000.00	17	238,000.00
3	โคมไฟถนน ชนิด แอล อี ดี (LED Street Light) ขนาด 55 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์จับยึด	16,000.00	2	32,000.00
4	ตู้อุปกรณ์ย่อยควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิดภายนอก	10,700.00	17	181,900.00
5	สายเคเบิลใยแก้วนำแสงขนาด 24 Core	130.00	3,650	474,500.00
6	ค่าแรงติดตั้งสายเคเบิลใยแก้วนำแสงขนาด 24 Core	75.97	3,650	277,290.50
7	อุปกรณ์ประกอบสายเคเบิลใยแก้วนำแสงขนาด 24 Core	49.22	3,650	179,653.00
8	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประกอบสายเคเบิลใยแก้วนำแสงขนาด 24 Core	33.17	3,650	121,070.50
9	ค่าตรวจสอบโครงข่ายสายเคเบิลใยแก้วนำแสง ค่า Splice เชื่อมต่อสายและค่าทดสอบระบบ	67.14	3,650	245,061.00
10	ตู้ไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (ชุดเบรกเกอร์กันลัด/ปลั๊ก/ระบบกราวด์)	34,000.00	17	578,000.00
11	ค่าอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (ไม่รวมอุปกรณ์ประกอบสายเคเบิลใยแก้วนำแสงขนาด 24 Core)			
	- ขาเหล็กสำหรับติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด พร้อมอุปกรณ์จับยึดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	16,500.00	17	280,500.00
	- อุปกรณ์จับยึดตู้ควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิดภายนอก	6,500.00	17	110,500.00
	- อุปกรณ์จับยึดตู้ไฟฟ้า	6,500.00	17	110,500.00
	- พัดลมระบายอากาศตู้ควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิดภายนอก	2,450.00	17	41,650.00
	- อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด (เช่น สกรู / น็อต / จีซีโคน / เทปพันสายไฟ / ปลั๊กต่อพ่วง / สายส่งกำลังไฟฟ้า / สายส่งสัญญาณภาพและเสียง (HDMI) / สายนำสัญญาณ UTP / อุปกรณ์ Modular Connect Plug / อุปกรณ์จัดเก็บสาย / Ground Rod เป็นต้น)	60,375.00	1	60,375.00
12	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ งานนอกแบบ งานปรับตั้งค่าอุปกรณ์ ค่าดำเนินการ			
	12.1 งานภาคสนาม			
	- ติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณภายนอก ชนิด POE 8 ช่องสัญญาณ พร้อมพอร์ต SFP 1 ช่อง	3,500.00	17	59,500.00
	- ติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณขนาด ไม่น้อยกว่า 24 ช่อง ชนิด SFP	3,500.00	1	3,500.00
	- ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก	3,000.00	17	51,000.00
	- ติดตั้งโคมไฟถนน ชนิด แอล อี ดี (LED Street Light) ขนาด 55 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์จับยึด	7,500.00	2	15,000.00
	- ติดตั้งตู้อุปกรณ์ย่อยควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิดภายนอก และอุปกรณ์ประกอบ	7,500.00	17	127,500.00
	- ติดตั้งตู้ไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	6,500.00	17	110,500.00
	- ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบพ่วงต่าง ๆ ที่ตู้ใส่อุปกรณ์พร้อมเข้าสายสัญญาณในระบบทั้งหมดให้ทำงาน ได้อย่างสมบูรณ์	6,500.00	17	110,500.00





โครงการ 1

ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน 33 ตัว

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ				
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
	12.2 งานห้องควบคุม งานบำรุงรักษา			
	งานปรับปรุงภูมิทัศน์ของพื้นที่ภายในห้องควบคุมระบบ			
	- งานระบบปรับอากาศ	4,500.00	1	4,500.00
	- งานปรับปรุงพื้น ผนัง ค่า	40,000.00	1	40,000.00
	- งานระบบไฟฟ้า รองรับชุดอุปกรณ์เครื่องแม่ข่าย และครุภัณฑ์ทั้งหมดที่อยู่ในห้องควบคุม	13,900.00	1	13,900.00
	- งานระบบแสงสว่าง	10,000.00	1	10,000.00
	- งานระบบอินเตอร์เน็ต	15,000.00	1	15,000.00
13	เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ขนาด 12,000 บีทียู	16,800.00	1	16,800.00
14	ชุดโต๊ะ เก้าอี้สำหรับปฏิบัติงาน	15,500.00	1	15,500.00
15	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ ไฟเบอร์ออฟติก แบบ SFP Module	5,500.00	34	187,000.00
16	งานติดตั้งพร้อมตั้งค่าระบบ	60,000.00	1	60,000.00
	- งานเชื่อมต่อสาย fiber path cord			
	- งานเชื่อมต่อสาย UTP			
	- งานติดตั้งพร้อมตั้งค่าระบบอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก			
	- งานติดตั้งพร้อมตั้งค่าระบบหน่วยจัดเก็บข้อมูล (HDD)			
	- งานติดตั้งโทรทัศน์ แอลอีดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด 55 นิ้ว			
17	งานติดตั้งลิขสิทธิ์โปรแกรมบริหารจัดการ พร้อมตั้งค่าระบบตามจำนวนกล้องและอุปกรณ์ต่างๆ ในโครงการ เพื่อใช้ในการตรวจสอบสถานะการทำงานของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	7,500.00	33	247,500.00
	- งานตั้งค่าลิขสิทธิ์โปรแกรมบริหารจัดการ ให้สามารถแจ้งเตือน ผ่านแอปพลิเคชันบนมือถือ แจ้งเตือนผ่านไลน์ ผ่านอีเมล			
18	งานออกแบบ Dashboard ลิขสิทธิ์โปรแกรมบริหารจัดการ พร้อมตั้งค่าให้สามารถดูออนไลน์	25,000.00	1	25,000.00
19	งานติดตั้งลิขสิทธิ์สำหรับบันทึกภาพ พร้อมตั้งค่าระบบตามจำนวนกล้องในโครงการ เพื่อใช้ในการบันทึกภาพ ดูภาพสด ดูภาพย้อนหลัง ตรวจสอบการเคลื่อนไหว การแสดงภาพ แบบ Smart Wall หรือ Video Wall เป็นต้น	7,500.00	33	247,500.00
20	งานติดตั้งลิขสิทธิ์วิเคราะห์ภาพ พร้อมตั้งค่าระบบตามจำนวนกล้องในโครงการ เพื่อใช้ในการตรวจจับและวิเคราะห์อัตลักษณ์ของบุคคล	7,500.00	33	247,500.00
21	งานตั้งค่าระบบเชื่อมต่อเครือข่ายอุปกรณ์ทั้งหมดใน โครงการ พร้อมทั้งทดสอบระบบให้สามารถใช้งานได้ตามขอบเขตการทำงาน (TOR)	35,000.00	1	35,000.00
22	งานอบรมการใช้งานระบบให้แก่เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานเจ้าของโครงการ และ/หรือหน่วยงานอื่นๆ ที่ขอความร่วมมือเช่น เจ้าหน้าที่ตำรวจ เจ้าหน้าที่ความมั่นคง หรือดำเนินการจัดทำคู่มือประกอบการอบรมการใช้งาน	20,000.00	1	20,000.00
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ				4,763,700.00
รวมวงเงินโครงการ				9,786,500.00

โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน 32 ตัว บ้านจะรังตาตง บ้านเจาะกาเต บ้านพรุ หมู่ที่ 2 หมู่ที่ 7 หมู่ที่ 3 ตำบลท่าธง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าธง อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

วงเงินโครงการ 9,769,400.00 บาท จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 3,849,500.00 บาท

พิกัดจุดติดตั้ง

โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน 32 ตัว บ้านจะรังตาตง, บ้านเจาะกาเต และบ้านพรุ หมู่ที่ 2, 3 และ 7 ตำบลท่าธง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าธง อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

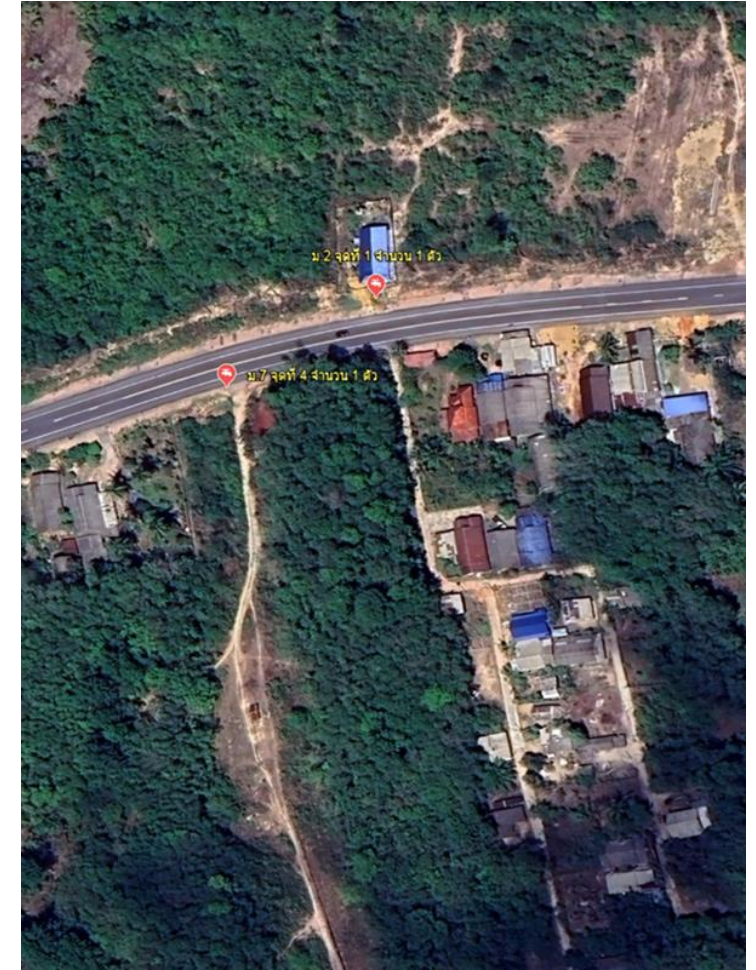
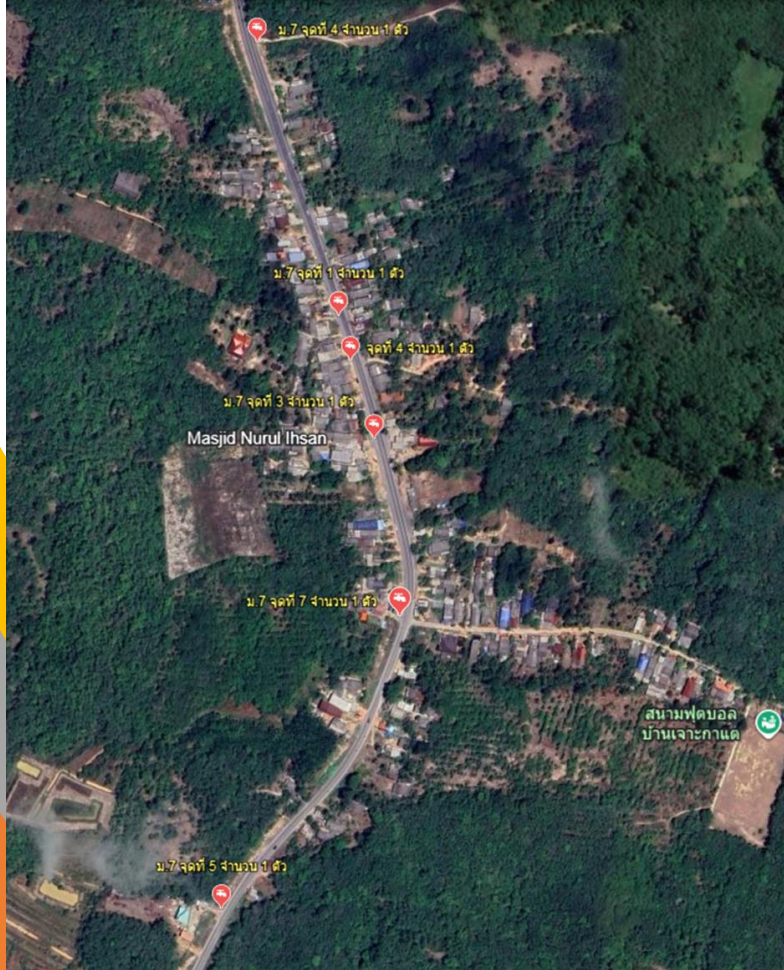
จุดติดตั้งที่	ตำแหน่งติดตั้งกล้อง		จำนวน	หน่วย
	Latitude	Longitude		
1	6°34'00.64"N	101°29'21.86"E	1	ตัว
2	6°34'36.81"N	101°29'20.51"E	1	ตัว
3	6°34'47.10"N	101°29'21.21"E	1	ตัว
4	6°34'58.09"N	101°29'21.13"E	1	ตัว
5	6°35'01.13"N	101°29'21.23"E	1	ตัว
6	6°34'48.07"N	101°29'36.39"E	1	ตัว
7	6°34'47.82"N	101°29'46.73"E	1	ตัว
8	6°35'56.59"N	101°28'48.82"E	2	ตัว
9	6°34'50.46"N	101°29'46.21"E	1	ตัว
10	6°34'54.34"N	101°29'49.25"E	1	ตัว
11	6°34'53.74"N	101°29'20.96"E	2	ตัว
12	6°34'54.41"N	101°29'17.54"E	1	ตัว
13	6°32'55.01"N	101°29'02.41"E	1	ตัว
14	6°33'10.49"N	101°28'20.70"E	1	ตัว
15	6°33'19.46"N	101°29'15.15"E	1	ตัว
16	6°33'24.81"N	101°29'18.95"E	1	ตัว
17	6°33'12.64"N	101°29'11.81"E	1	ตัว

จุดติดตั้งที่	ตำแหน่งติดตั้งกล้อง		จำนวน	หน่วย
	Latitude	Longitude		
18	6°33'00.03"N	101°28'49.39"E	1	ตัว
19	6°33'00.03"N	101°28'49.39"E	2	ตัว
20	6°33'01.13"N	101°29'06.92"E	2	ตัว
21	6°33'49.88"N	101°29'25.58"E	1	ตัว
22	6°33'39.61"N	101°30'22.77"E	2	ตัว
23	6°33'45.75"N	101°29'26.78"E	1	ตัว
24	6°33'48.36"N	101°29'25.98"E	1	ตัว
25	6°33'29.97"N	101°29'21.63"E	1	ตัว
26	6°33'29.97"N	101°29'21.63"E	1	ตัว
27	6°33'39.77"N	101°29'27.65"E	1	ตัว
รวม			32	ตัว



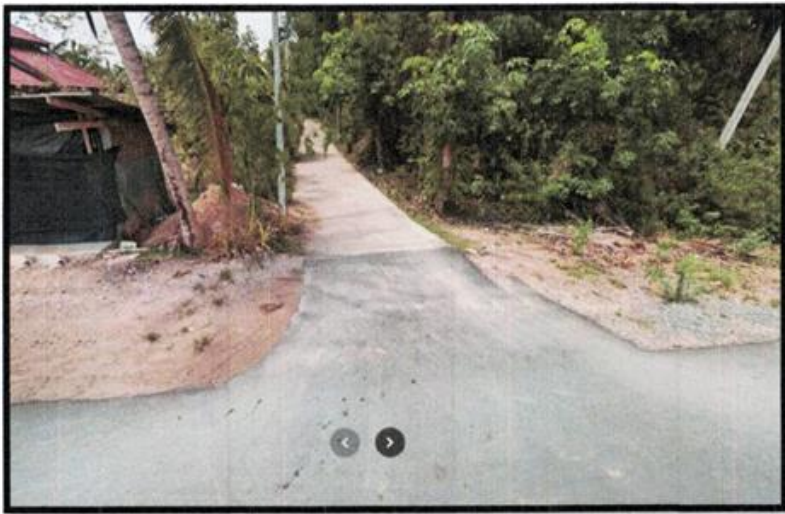
โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน 32 ตัว บ้านจะรังตาตง บ้านเจาะกาแต บ้านพรุ หมู่ที่ 2 หมู่ที่ 7 หมู่ที่ 3 ตำบลท่าธง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าธง อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

วงเงินโครงการ 9,769,400.00 บาท จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 3,849,500.00 บาท

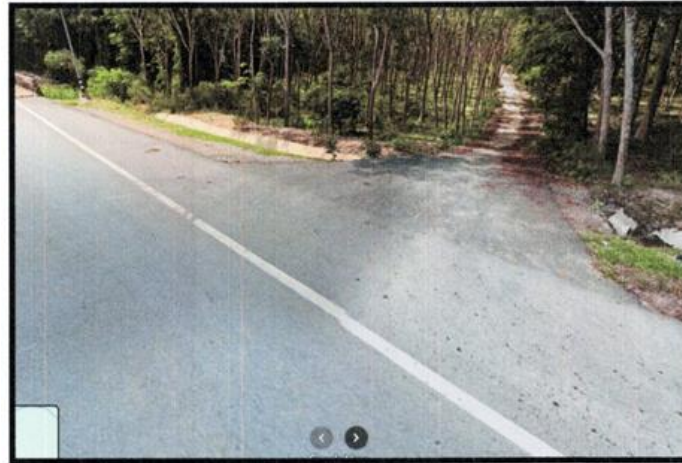


โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน 32 ตัว บ้านจะรังตาตง บ้านเจาะกาเต บ้านพรุ หมู่ที่ 2 หมู่ที่ 7 หมู่ที่ 3 ตำบลท่าธง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าธง อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

วงเงินโครงการ 9,769,400.00 บาท จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 3,849,500.00 บาท



ม.2 จุดที่ 1 จำนวน 1 ตัว
พิกัด 6°34'00.64"N 101°29'21.86"E



ม.2 จุดที่ 2 จำนวน 1 ตัว
พิกัด 6°34'36.81"N 101°29'20.51"E



ม.2 จุดที่ 3 จำนวน 1 ตัว
พิกัด 6°34'47.10"N 101°29'21.21"E

โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน 32 ตัว บ้านจะรังตาตง บ้านเจาะกาเต บ้านพรุ หมู่ที่ 2 หมู่ที่ 7 หมู่ที่ 3 ตำบลท่าธง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าธง อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

วงเงินโครงการ 9,769,400.00 บาท จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 3,849,500.00 บาท



ม.2 จุดที่ 4 จำนวน 1 ตัว
พิกัด 6°34'58.09"N 101°29'21.13"E



ม.2 จุดที่ 5 จำนวน 1 ตัว
พิกัด 6°35'01.13"N 101°29'21.23"E



ม.2 จุดที่ 6 จำนวน 1 ตัว
พิกัด 6°34'48.07"N 101°29'36.39"E

โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน 32 ตัว บ้านจะรังตาตง บ้านเจาะกาเต บ้านพรุ หมู่ที่ 2 หมู่ที่ 7 หมู่ที่ 3 ตำบลท่าธง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าธง อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

วงเงินโครงการ 9,769,400.00 บาท จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 3,849,500.00 บาท



ม.2 จุดที่ 7 จำนวน 1 ตัว
พิกัด 6°34'47.82"N 101°29'46.73"E



ม.2 จุดที่ 8 จำนวน 2 ตัว
พิกัด 6°35'56.59"N 101°28'48.82"E

โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน 32 ตัว บ้านจะรังตาตง บ้านเจาะกาเต บ้านพรุ หมู่ที่ 2 หมู่ที่ 7 หมู่ที่ 3 ตำบลท่าธง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าธง อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

วงเงินโครงการ 9,769,400.00 บาท จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 3,849,500.00 บาท



ม.2 จุดที่ 9 จำนวน 1 ตัว
พิกัด 6°34'50.46"N 101°29'46.21"E



ม.2 จุดที่ 10 จำนวน 1 ตัว
พิกัด 6°34'54.34"N 101°29'49.25"E

โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน 32 ตัว บ้านจะรังตาตง บ้านเจาะกาเต บ้านพรุ หมู่ที่ 2 หมู่ที่ 7 หมู่ที่ 3 ตำบลท่าธง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าธง อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

วงเงินโครงการ 9,769,400.00 บาท จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 3,849,500.00 บาท



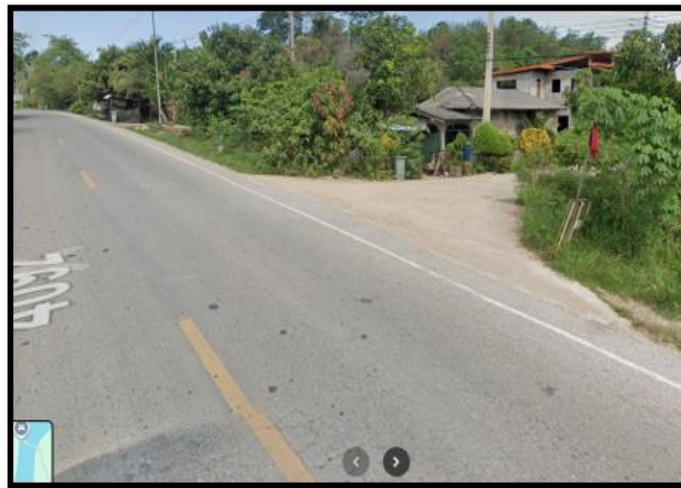
ม.2 จุดที่ 11 จำนวน 2 ตัว
พิกัด 6°34'53.74"N 101°29'20.96"E

โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน 32 ตัว บ้านจะรังตาตง บ้านเจาะกาเต บ้านพรุ หมู่ที่ 2 หมู่ที่ 7 หมู่ที่ 3 ตำบลท่าธง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าธง อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

วงเงินโครงการ 9,769,400.00 บาท จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 3,849,500.00 บาท



ม.2 จุดที่ 12 จำนวน 1 ตัว
พิกัด 6°34'54.41"N 101°29'17.54"E



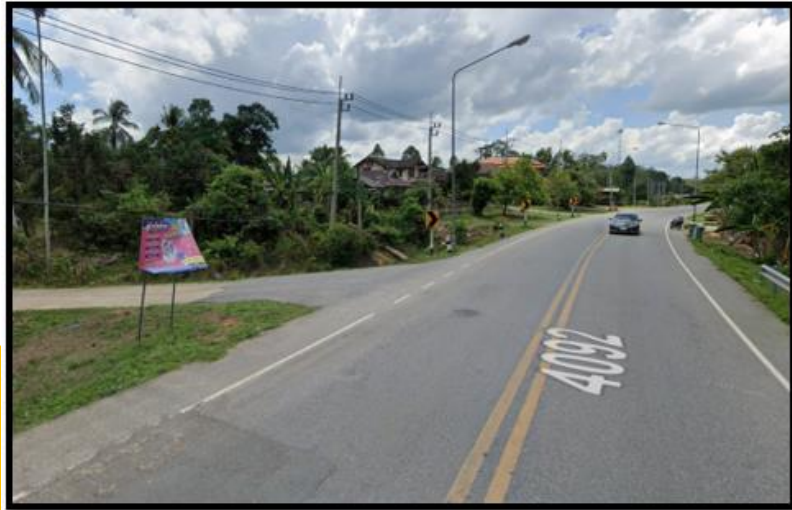
ม.3 จุดที่ 1 จำนวน 1 ตัว
พิกัด 6°32'55.01"N 101°29'02.41"E



ม.3 จุดที่ 2 จำนวน 1 ตัว
พิกัด 6°33'10.49"N 101°28'20.70"E

โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน 32 ตัว บ้านจะรังตาตง บ้านเจาะกาเต บ้านพรุ หมู่ที่ 2 หมู่ที่ 7 หมู่ที่ 3 ตำบลท่าธง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าธง อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

วงเงินโครงการ 9,769,400.00 บาท จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 3,849,500.00 บาท



ม.3 จุดที่ 3 จำนวน 1 ตัว
พิกัด 6°33'19.46"N 101°29'15.15"E



ม.3 จุดที่ 4 จำนวน 1 ตัว
พิกัด 6°33'24.81"N 101°29'18.95"E



ม.3 จุดที่ 5 จำนวน 1 ตัว
พิกัด 6°33'12.64"N 101°29'11.81"E

โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน 32 ตัว บ้านจะรังตาตง บ้านเจาะกาเต บ้านพรุ หมู่ที่ 2 หมู่ที่ 7 หมู่ที่ 3 ตำบลท่าธง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าธง อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

วงเงินโครงการ 9,769,400.00 บาท จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 3,849,500.00 บาท



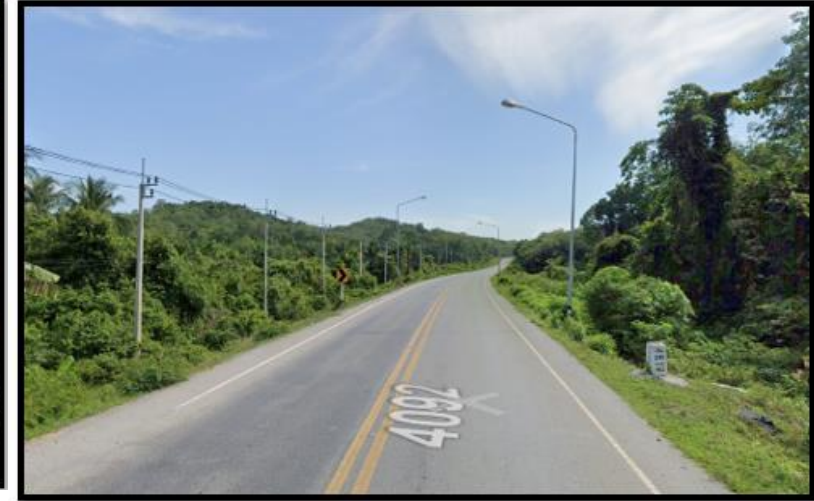
ม.3 จุดที่ 6 จำนวน 1 ตัว

พิกัด 6°33'00.03"N 101°28'49.39"E



ม.3 จุดที่ 7 จำนวน 2 ตัว

พิกัด 6°33'00.03"N 101°28'49.39"E



โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน 32 ตัว บ้านจะรังตาตง บ้านเจาะกาเต บ้านพรุ หมู่ที่ 2 หมู่ที่ 7 หมู่ที่ 3 ตำบลท่าธง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าธง อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

วงเงินโครงการ 9,769,400.00 บาท จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 3,849,500.00 บาท



ม.3 จุดที่ 7 จำนวน 2 ตัว
พิกัด 6°33'01.13"N 101°29'06.92"E



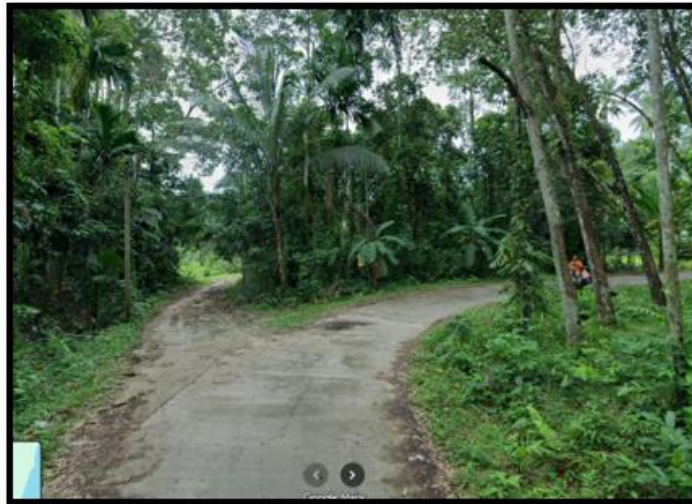
ม.7 จุดที่ 1 จำนวน 1 ตัว
พิกัด 6°33'49.88"N 101°29'25.58"E

โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน 32 ตัว บ้านจะรังตาตง บ้านเจาะกาเต บ้านพรุ หมู่ที่ 2 หมู่ที่ 7 หมู่ที่ 3 ตำบลท่าธง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าธง อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

วงเงินโครงการ 9,769,400.00 บาท จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 3,849,500.00 บาท



ม.7 จุดที่ 2 จำนวน 2 ตัว
พิกัด 6°33'39.61"N 101°30'22.77"E



ม.7 จุดที่ 3 จำนวน 1 ตัว
พิกัด 6°33'45.75"N 101°29'26.78"E



โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน 32 ตัว บ้านจะรังตาตง บ้านเจาะกาเต บ้านพรุ หมู่ที่ 2 หมู่ที่ 7 หมู่ที่ 3 ตำบลท่าธง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าธง อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

วงเงินโครงการ 9,769,400.00 บาท จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 3,849,500.00 บาท



ม.7 จุดที่ 4 จำนวน 1 ตัว
พิกัด 6°33'48.36"N 101°29'25.98"E



ม.7 จุดที่ 5 จำนวน 1 ตัว
พิกัด 6°33'29.97"N 101°29'21.63"E



ม.7 จุดที่ 6 จำนวน 1 ตัว
พิกัด 6°33'29.97"N 101°29'21.63"E

โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน 32 ตัว บ้านจะรังตาตง บ้านเจาะกาเต บ้านพรุ หมู่ที่ 2 หมู่ที่ 7 หมู่ที่ 3 ตำบลท่าธง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าธง อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

วงเงินโครงการ 9,769,400.00 บาท จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 3,849,500.00 บาท



ม.7 จุดที่ 7 จำนวน 1 ตัว
พิกัด 6°33'39.77"N 101°29'27.65"E



โครงการ 2

ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน 32 ตัว

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	ข้อความเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงานที่ประกาศกำหนดเกณฑ์)	ราคา MDE	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 1 สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วิศวกรรม และงานอื่น ๆ	ข้อ 8 (CCTV)	55,000.00	55,000.00	32	1,760,000.00
2	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 27 นิ้ว)	ข้อ 6 (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์)	34,000.00	34,000.00	1	34,000.00
3	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทคิดเงินจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	ข้อ 65 (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์)	5,500.00	5,500.00	1	5,500.00
4	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ 2 ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	ข้อ 68 (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์)	11,000.00	11,000.00	1	11,000.00
5	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1.5 kVA	ข้อ 60 (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์)	6,000.00	6,000.00	15	90,000.00
6	โทรทัศน์ แอล ดี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ 3840 x 2160 พิกเซล ขนาด 55 นิ้ว	ข้อ 5.4.3 (สำนักงานประมาณ)	22,700.00	22,700.00	1	22,700.00
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์						1,923,200.00

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ(เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
1	อุปกรณ์กระจายสัญญาณภายนอกชนิด POE 8 ช่องสัญญาณพร้อมพอร์ต SFP 1 ช่อง	หจก.พรเจริญการช่าง 1987	บจก.ทีไอที โซลูชั่น	ร้าน เนอฟว์พีซี	https://www.quickserv.co.th/networking/CISCO/Switch/-/Manage-POE/Cisco-CBS350-POE.html?gad_source=1&gclid=CjwKCAiA3ZC6BhBaEiwAeqfvygreFXzJ8cNvJy2ZPdJlJK71EENMdlYdYrb3l_9pw3ZeEXZIVjgUJGBuCj1kQAvD_BwE	10,500.00	15	157,500.00	
		ยี่ห้อ Cisco รุ่น CBS350-8P-E-2G-EU	ยี่ห้อ MikroTik รุ่น CRS112-8P-4S-IN	ยี่ห้อ Zyxel รุ่น GS1900-10HP	ยี่ห้อ Cisco รุ่น CBS350-8P-E-2G-EU				
		17,950.00	10,500.00	12,650.00	11,235.00				
2	อุปกรณ์กระจายสัญญาณขนาดไม่ต่ำกว่า 24 ช่อง ชนิด SFP	หจก.พรเจริญการช่าง 1987	บจก.ทีไอที โซลูชั่น	ร้าน เนอฟว์พีซี	https://itk.co.th/network-switch/cisco-switch/cbs350-24xs-eu	60,000.00	1	60,000.00	
		ยี่ห้อ Cisco รุ่น CBS350-24XS-EU	ยี่ห้อ Micro Tik รุ่น CRS326-24S+2Q+RM	ยี่ห้อ Ruijie รุ่น RGNBS5200-24SFP/8GT4XS	ยี่ห้อ Cisco รุ่น CBS350-24XS-EU				
		94,500.00	72,000.00	60,000.00	82,069.00				

โครงการ 2

ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน 32 ตัว

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด									
ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
4	ลิขสิทธิ์โปรแกรมบริหารจัดการ	หจก.พรเจริญการช่าง 1987	บจก.ทีไอที โซลูชั่น	ร้าน เนอฟว์พีซี	https://www.thaismegp.com/product/64bb5b0e390390c1c6acb068	10,700.00	32	342,400.00	
		ยี่ห้อ PK รุ่น X-1 CCTV Software Solution	ยี่ห้อ TiT รุ่น Network Monitor	ยี่ห้อ Milestone รุ่น XProtect Professional+ 2023 R1	ยี่ห้อ PK รุ่น X-1 CCTV Software Solution				
		10,700.00	12,000.00	15,000.00					
5	ลิขสิทธิ์สำหรับบันทึกภาพ	หจก.พรเจริญการช่าง 1987	บจก.ทีไอที โซลูชั่น	ร้าน เนอฟว์พีซี	https://i-pro.com/products_and_solutions/en/surveillance/products/video-management-software/vms-solution	10,700.00	32	342,400.00	
		ยี่ห้อ Panasonic รุ่น Video Insight	ยี่ห้อ TiT รุ่น CCTV Recording Software	ยี่ห้อ Milestone รุ่น XProtect Professional+ 2023 R1	ยี่ห้อ Panasonic รุ่น Video Insight				
		10,700.00	13,250.00	21,000.00					
6	ลิขสิทธิ์วิเคราะห์ภาพ	หจก.พรเจริญการช่าง 1987	บจก.ทีไอที โซลูชั่น	ร้าน เนอฟว์พีซี	https://www.cyberlink.com/faceme	32,000.00	32	1,024,000.00	
		ยี่ห้อ PK รุ่น Infini Check	ยี่ห้อ TiT รุ่น Facial Recognition Software	ยี่ห้อ CyberLink รุ่น FaceMe	ยี่ห้อ CyberLink รุ่น FaceMe				
		49,990.00	67,800.00	32,000.00					
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์								1,926,300.00	
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์								3,849,500.00	



โครงการ 2

ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน 32 ตัว

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ				
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
1	หน่วยจัดเก็บข้อมูล (HDD) ขนาด 10 TB	17,000.00	10	170,000.00
2	อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก	14,000.00	15	210,000.00
3	โคมไฟถนน ชนิด แอล อี ดี (LED Street Light) ขนาด 55 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์จับยึด	16,000.00	2	32,000.00
4	ตู้อุปกรณ์ย่อยควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิดภายนอก	10,700.00	15	160,500.00
5	สายเคเบิลใยแก้วนำแสงขนาด 24 Core	130.00	7,900	1,027,000.00
6	ค่าแรงติดตั้งสายเคเบิลใยแก้วนำแสงขนาด 24 Core	75.97	7,900	600,163.00
7	อุปกรณ์ประกอบสายเคเบิลใยแก้วนำแสงขนาด 24 Core	49.22	7,900	388,838.00
8	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประกอบสายเคเบิลใยแก้วนำแสงขนาด 24 Core	33.17	7,900	262,043.00
9	ค่าตรวจสอบโครงข่ายสายเคเบิลใยแก้วนำแสง ค่า Splice เชื่อมต่อสายและค่าทดสอบระบบ	67.14	7,900	530,406.00
10	ตู้ไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง (ชุดเบรกเกอร์กันดูด/ปลั๊ก/ระบบกราวด์)	34,000.00	15	510,000.00
11	ค่าอุปกรณ์ประกอบติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (ไม่รวมอุปกรณ์ประกอบสายเคเบิลใยแก้วนำแสงขนาด 24 Core)			
	- ขาเหล็กสำหรับติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด พร้อมอุปกรณ์จับยึดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	16,500.00	15	247,500.00
	- อุปกรณ์จับยึดตู้ควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิดภายนอก	6,500.00	15	97,500.00
	- อุปกรณ์จับยึดตู้ไฟฟ้า	6,500.00	15	97,500.00
	- พัดลมระบายอากาศตู้ควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิดภายนอก	2,450.00	15	36,750.00
	- อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด (เช่น สกรู / น็อต / ซิลิโคน / เทปพันสายไฟ / ปลั๊กต่อพ่วง / สายส่งกำลังไฟฟ้า / สายส่งสัญญาณภาพและเสียง (HDMI) / สายนำสัญญาณ UTP / อุปกรณ์ Modular Connect Plug / อุปกรณ์จัดเก็บสาย / Ground Rod เป็นต้น)	4,130.00	15	61,950.00
12	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ งานออกแบบ งานปรับตั้งค่าอุปกรณ์ ค่าดำเนินการ			
	12.1 งานภาคสนาม			
	- ติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณภายนอก ชนิด POE 8 ช่องสัญญาณ พร้อมพอร์ต SFP 1 ช่อง	3,500.00	15	52,500.00
	- ติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณขนาดไม่ต่ำกว่า 24 ช่อง ชนิด SFP	3,500.00	1	3,500.00
	- ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก	3,000.00	15	45,000.00
	- ติดตั้งโคมไฟถนน ชนิด แอล อี ดี (LED Street Light) ขนาด 55 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์จับยึด	7,500.00	2	15,000.00
	- ติดตั้งตู้อุปกรณ์ย่อยควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิดภายนอก และอุปกรณ์ประกอบ	7,500.00	15	112,500.00
	- ติดตั้งตู้ไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	6,500.00	15	97,500.00
	- ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ที่ตู้ใส่อุปกรณ์พร้อมเข้าสายสัญญาณในระบบทั้งหมดให้ทำงานได้อย่างสมบูรณ์	6,500.00	15	97,500.00

โครงการ 2

ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน 32 ตัว

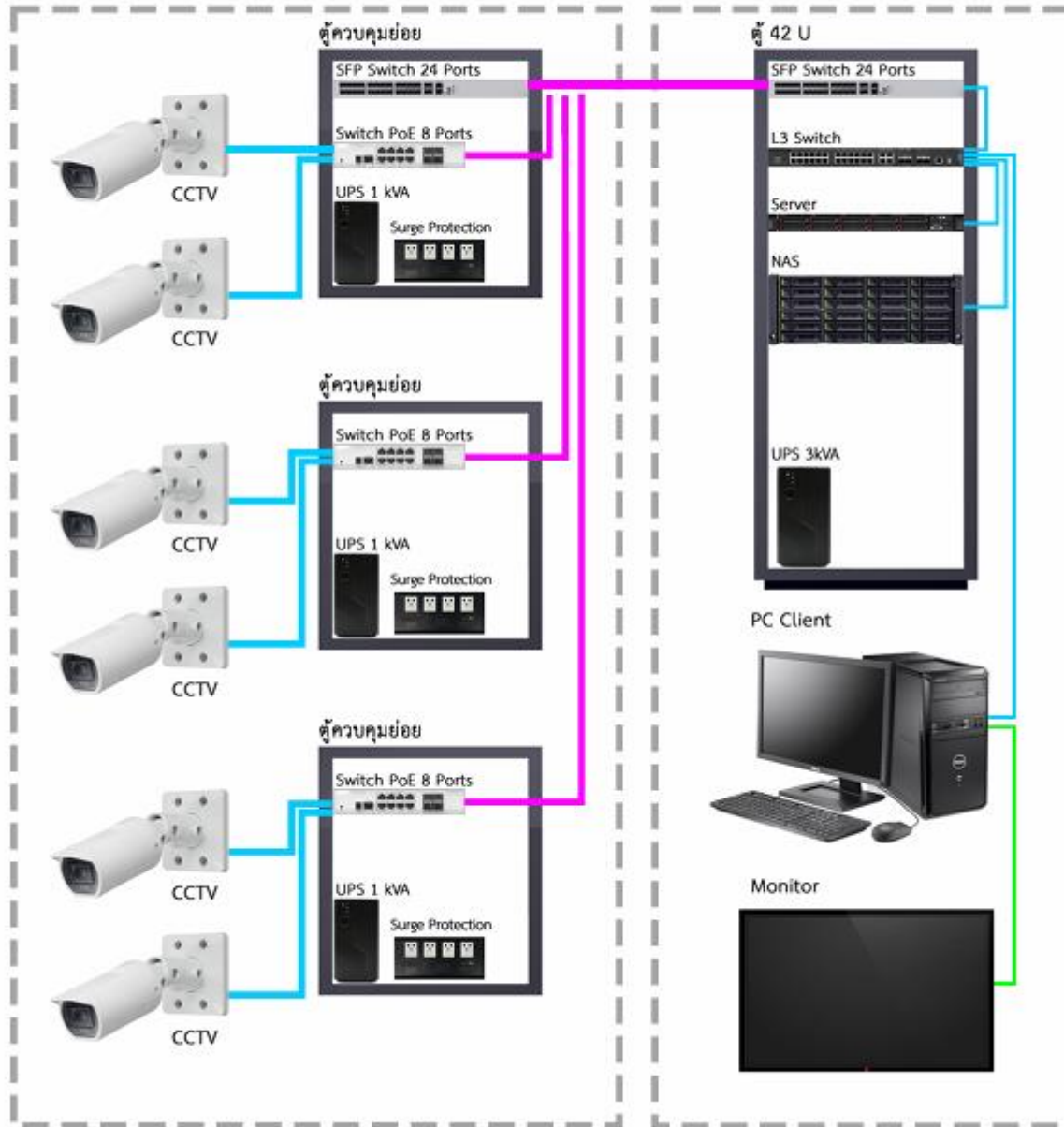
ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ				
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
	12.2 งานห้องควบคุม งานบำรุงรักษา			
	เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ขนาด 12,000 บีทียู	16,800.00	1	16,800.00
	งานระบบควบคุมเครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ขนาด 12,000 บีทียู - ควบคุมการเปิด-ปิด เครื่องปรับอากาศ - ตั้งเวลาการใช้งานเครื่องปรับอากาศ - เช็คสถานะการทำงานของเครื่องปรับอากาศ	30,000.00	1	30,000.00
	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ ไฟเบอร์ออฟติก แบบ SFP Module	5,500.00	30	165,000.00
	งานติดตั้งพร้อมตั้งค่าระบบ	60,000.00	1	60,000.00
	- งานเชื่อมต่อสาย fiber path cord			
	- งานเชื่อมต่อสาย UTP			
	- งานติดตั้งพร้อมตั้งค่าระบบอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก			
	- งานติดตั้งพร้อมตั้งค่าระบบหน่วยจัดเก็บข้อมูล (HDD)			
	- งานติดตั้งโทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด 55 นิ้ว			
	งานติดตั้งลิขสิทธิ์โปรแกรมบริหารจัดการ พร้อมตั้งค่าระบบตามจำนวนกล้องและอุปกรณ์ต่างๆ ในโครงการ เพื่อใช้ในการตรวจสอบสถานะการทำงานของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	7,500.00	32	240,000.00
	- งานตั้งค่าลิขสิทธิ์ โปรแกรมบริหารจัดการ ให้สามารถแจ้งเตือน ผ่านแอปพลิเคชันบนมือถือ แจ้งเตือนผ่านไลน์ ผ่านอีเมล			
	งานออกแบบ Dashboard ลิขสิทธิ์ โปรแกรมบริหารจัดการ พร้อมตั้งค่าให้สามารถดูออนไลน์	25,000.00	1	25,000.00
	งานติดตั้งลิขสิทธิ์สำหรับบันทึกภาพ พร้อมตั้งค่าระบบตามจำนวนกล้องในโครงการ เพื่อใช้ในการบันทึกภาพ ภาพสด ภาพย้อนหลัง ตรวจสอบการเคลื่อนไหว การแสดงภาพ แบบ Smart Wall หรือ Video Wall เป็นต้น	7,500.00	32	240,000.00
	งานติดตั้งลิขสิทธิ์วิเคราะห์ภาพ พร้อมตั้งค่าระบบตามจำนวนกล้องในโครงการ เพื่อใช้ในการตรวจจับและวิเคราะห์อัตลักษณ์ของบุคคล	7,500.00	32	240,000.00
	งานตั้งค่าระบบเชื่อมต่อเครือข่ายอุปกรณ์ทั้งหมดในโครงการ พร้อมทั้งทดสอบระบบให้สามารถใช้งานได้ตามขอบเขตการทำงาน (TOR)	35,000.00	1	35,000.00
	งานอบรมการใช้งานระบบให้แก่เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานเจ้าของโครงการ และ/หรือหน่วยงานอื่นๆ ที่ขอความร่วมมือเช่น เจ้าหน้าที่ตำรวจ เจ้าหน้าที่ความมั่นคง พร้อมดำเนินการจัดทำคู่มือประกอบการอบรมการใช้งาน	20,000.00	1	20,000.00
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ				5,927,450.00
รวมวงเงินโครงการสุทธิ				9,769,400.00



รูปแบบการเชื่อมต่อระบบ CCTV

จุดติดตั้ง CCTV

ห้องควบคุมระบบ CCTV

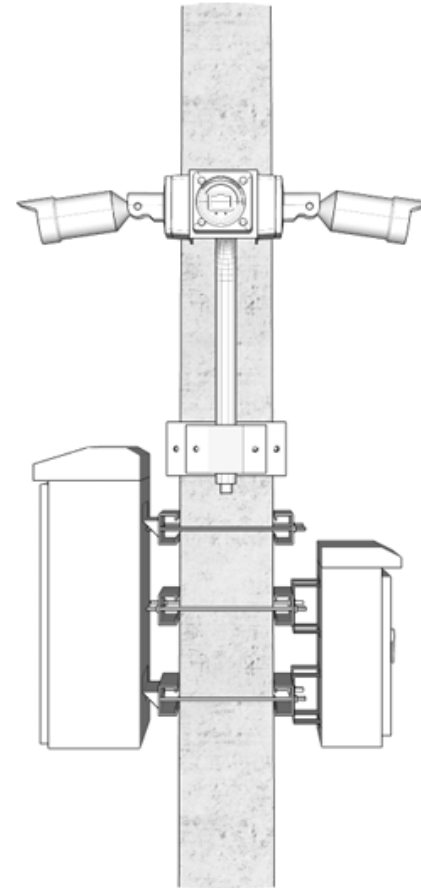
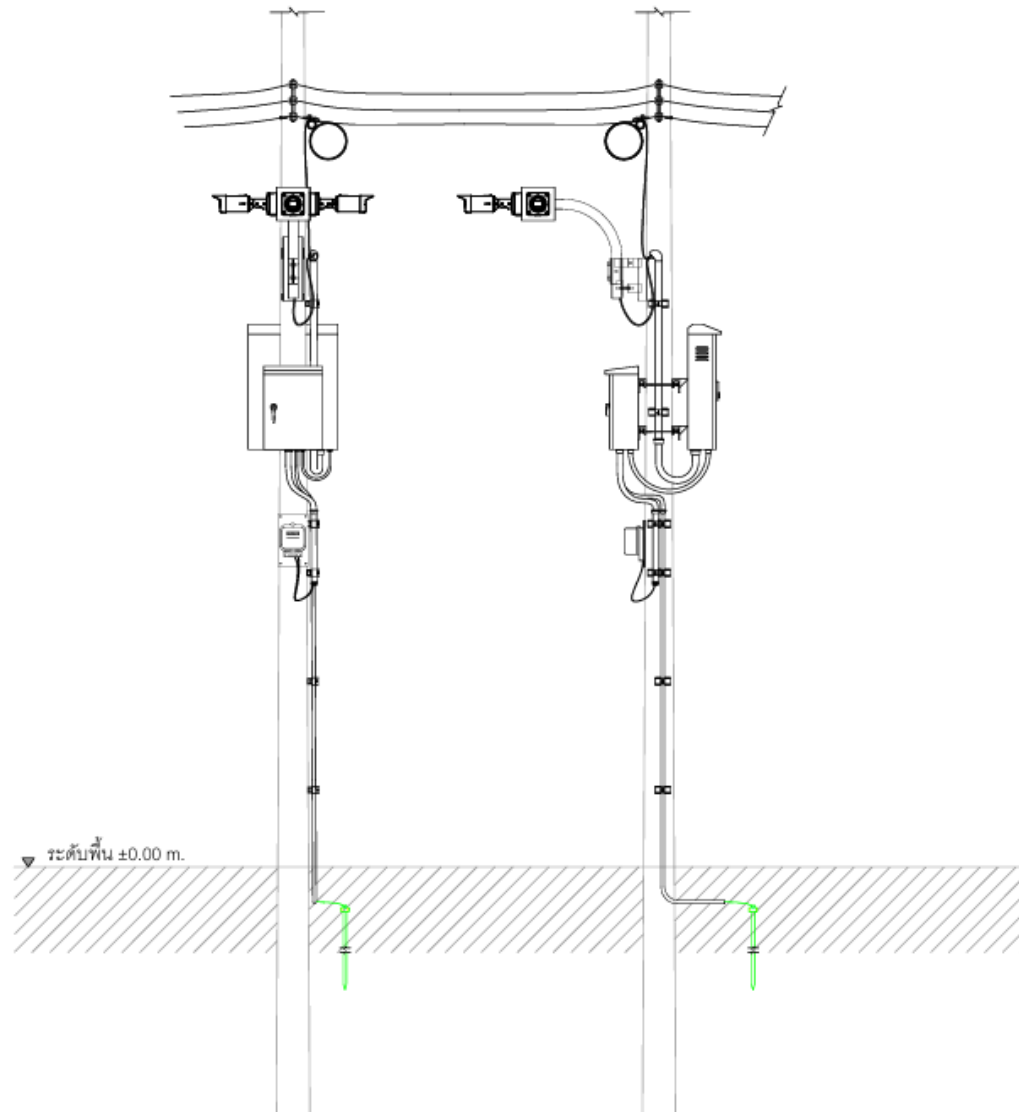


แบบการเชื่อมต่อและ แบบการติดตั้ง

Symbol

	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด
	สายสัญญาณ UTP
	สายสัญญาณ Fiber Optic
	สายสัญญาณ HDMI

รูปแบบการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดและตู้ควบคุม



ประมวลภาพการประชุมติดตั้งจุด CCTV





We here by apologize for
any inconvenience caused.

THANK YOU.
SAO.Tha-Thong

Raman, Yala 95140