

บทสรุปโครงการ

๑. ชื่อโครงการและหน่วยงานที่รับผิดชอบ

๑.๑ ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV ชุมชนในเขตเทศบาลตำบลเวียงสระ ตำบลบ้านส้อง และตำบลเวียงสระ เทศบาลตำบลเวียงสระ อำเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลเวียงสระ

๒. วัตถุประสงค์ และเป้าหมายของโครงการที่ขออนุมัติ

๒.๑ วัตถุประสงค์

๒.๑.๑ เพื่อช่วยดูแลด้านความปลอดภัยและคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ของเทศบาลตำบลเวียงสระ รวมทั้งรักษาทรัพย์สิน การรักษาความปลอดภัยของทางราชการ

๒.๑.๒ เพื่อเฝ้าระวัง ยับยั้งการแพร่ระบาดของยาเสพติดและเป็นการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดที่อาจเกิดขึ้นในพื้นที่ของเทศบาลตำบลเวียงสระ

๒.๑.๓ เพื่อเป็นการควบคุมและป้องกันปราบปรามปัญหาอาชญากรรมที่จะเกิดขึ้นในพื้นที่เทศบาลตำบลเวียงสระ

๒.๒ เป้าหมาย

- สามารถเพิ่มประสิทธิภาพและแบ่งเบาภาระในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่รัฐ ทั้งในงานด้านการรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน งานป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน งานป้องกันอาชญากรรม และงานด้านการจราจร ภายในพื้นที่เขตตำบลเวียงสระ

- สามารถเฝ้าระวัง ยับยั้งการแพร่ระบาดของยาเสพติดและเป็นการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดที่อาจเกิดขึ้นในพื้นที่ของเทศบาลตำบลเวียงสระ

- สามารถสืบค้น จัดทำข้อมูลภาพ / Clip VDO เหตุการณ์ที่ระบบทำการบันทึกภาพไว้ จำนวนประมาณ ๒ เรื่อง/เดือน

๓. ขอบเขตการดำเนินโครงการกับหน้าที่ความรับผิดชอบ

เนื่องจากในปัจจุบันภารกิจการให้บริการด้านความปลอดภัยและคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่และ รวมทั้งการรักษาทรัพย์สิน การรักษาความปลอดภัยของทางราชการ เป็นสิ่งสำคัญหลักของหน่วยงานราชการที่จะต้องตระหนักถึง ซึ่งในเขตเทศบาลตำบลเวียงสระ นั้นได้มีการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด CCTV ไปบ้างแล้ว บางส่วนก่อนหน้านี้ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๔ พ.ศ. ๒๕๕๙ และ พ.ศ. ๒๕๖๑ ในพื้นที่สำคัญและเขตชุมชนภายในเขตเทศบาลตำบลเวียงสระ ซึ่งจำนวนกล้องวงจรปิด CCTV ที่ติดตั้งไปแล้วนั้นยังไม่ครอบคลุมพื้นที่สำคัญ , จุดเสี่ยง และเขตชุมชนภายในพื้นที่เทศบาลตำบลเวียงสระ ดังนั้นเทศบาลตำบลเวียงสระ จึงมีความประสงค์จะดำเนินการโครงการกล้องวงจรปิด (CCTV) ในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลเวียงสระ เพิ่มเติมจำนวน ๓๘ จุด และปรับปรุงศูนย์ควบคุมระบบ

๔. ระบบงานที่จะจัดทำในโครงการ

๔.๑ ระบบงานปัจจุบัน

ระบบงาน	ลักษณะงาน
๑. ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ในเขตพื้นที่ตำบลเวียงสระ จำนวน ๓๘ จุด กล้อง ๖๒ ตัว	เพื่อใช้ในการดูแลด้านความปลอดภัยและคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ เพื่อเฝ้าระวัง ยับยั้งการแพร่ระบาดของยาเสพติดและเป็นการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดที่อาจเกิดขึ้นในพื้นที่ของเทศบาลตำบลเวียงสระ รวมทั้งรักษาทรัพย์สิน การรักษาความปลอดภัยของทางราชการ

ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน

เนื่องจากในปัจจุบันภารกิจการให้บริการด้านความปลอดภัยและคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ การรักษาทรัพย์สิน การรักษาความปลอดภัยของทางราชการ รวมถึงเฝ้าระวัง ยับยั้งการแพร่ระบาดของยาเสพติด และเป็นการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด เป็นสิ่งสำคัญหลักของหน่วยงานราชการที่จะต้องตระหนักถึงซึ่งในเขตเทศบาลตำบลเวียงสระ นั้นได้มีการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด CCTV ไปบ้างแล้วบางส่วนก่อนหน้านี้ ตั้งแต่ปี พ.ศ.๒๕๕๔ ๒๕๕๙ และ พ.ศ.๒๕๖๓๑ ในพื้นที่สำคัญและเขตชุมชนภายในเขตเทศบาลตำบลเวียงสระ ซึ่งจำนวนกล้องวงจรปิด CCTV ที่ติดตั้งไปแล้วนั้นยังไม่ครอบคลุมพื้นที่สำคัญ , จุดเสี่ยงและเขตชุมชนภายในพื้นที่เทศบาลตำบลเวียงสระ ดังนั้นเทศบาลตำบลเวียงสระ จึงมีความประสงค์จะดำเนินการโครงการกล้องวงจรปิด (CCTV) ในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลเวียงสระ เพิ่มเติมจำนวน ๓๘ จุด และปรับปรุงศูนย์ควบคุมระบบ เพื่อช่วยดูแลด้านความปลอดภัยและคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ รวมทั้งรักษาทรัพย์สิน การรักษาความปลอดภัยของทางราชการ เฝ้าระวังยับยั้งการแพร่ระบาดของยาเสพติดและเป็นการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดที่อาจเกิดขึ้นในพื้นที่ และยังสนองนโยบายของทางรัฐบาลกลาง ในเรื่องความมั่นคงเพื่อรองรับยุทธศาสตร์ ประเทศไทย ๔.๐ อีกด้วย

๔.๒ ระบบงานที่ขออนุมัติ

ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมติดตั้งในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลเวียงสระ จำนวน ๖๒ กล้อง และปรับปรุงศูนย์ควบคุมระบบ

๕. การออกแบบระบบงาน และเทคโนโลยีที่นำมาใช้

๕.๑ ระบบปัจจุบัน

เป็นระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ชนิดเครือข่าย (IP Camera) พานาโซนิค ซึ่งติดตั้งในสถานที่สำคัญและจุดเสี่ยงในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลเวียงสระ โดยวางโครงข่ายสายสัญญาณใยแก้วนำแสง (Fiber Optic Cable) เป็นระบบเครือข่าย (Network) จากศูนย์ควบคุมไปยังตำแหน่งกล้องทุกตัว ซึ่งชุดควบคุมและสั่ง

การระบบนั้น ติดตั้งอยู่ที่ศูนย์ควบคุมและสั่งการระบบ (Control and Command Center) เทศบาลตำบลเวียงสระ โดยโครงสร้างของระบบในปัจจุบันนั้นสามารถรองรับการติดตั้งกล้องเพิ่มเติมในอนาคตได้โดยไม่ต้องเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ที่มีในระบบเดิม

๕.๒ ระบบที่ขออนุมัติ

เป็นการจัดซื้อระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ชนิดเครือข่าย (IP Camera) ซึ่งจะทำการติดตั้งเพิ่มเติมในสถานที่สำคัญและจุดเสี่ยงในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลเวียงสระ(จำนวน ๖๒กล้อง) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งานระบบรักษาความปลอดภัยในพื้นที่สาธารณะ โดยมีการขยายโครงสร้างระบบเพื่อรองรับจำนวนกล้องและอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบ ที่ทำการติดตั้งเพิ่มเติมในโครงการนี้ เช่น ไลเซนส์ขยายโปรแกรมบริหารจัดการระบบและเครื่องบันทึกภาพ เพื่อให้ระบบรองรับกล้องได้ ๖๔กล้อง , เครื่องขยายความจุและจัดเก็บข้อมูลภาพผ่านเครือข่าย ขนาดความจุ Harddisk ไม่น้อยกว่า ๔๘TB จำนวน ๒ชุด เพื่อรองรับการบันทึกภาพจากกล้องที่ติดตั้งเพิ่มเติม , เครื่องแปลงและสลับสัญญาณเครือข่ายส่งผ่านสายใยแก้วนำแสง แบบ Industrial ซึ่งติดตั้งเพิ่มเติมตามจุดติดตั้งกล้อง โดยทำการเชื่อมโยงสัญญาณเครือข่าย(สายใยแก้วนำแสง)กับโครงข่ายสายสัญญาณใยแก้วนำแสง (Fiber Optic Cable) ที่มีอยู่เดิมได้ และมีการติดตั้งจอภาพแบบแอลอีดี ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๘ นิ้ว แบบขอบบาง ภายในศูนย์ควบคุมระบบเพิ่มเติม จำนวน ๘ จอ เพื่อความสะดวกและเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งานระบบ

๖. การเตรียมข้อมูลนำเข้าของโครงการที่เสนอขออนุมัติ

การนำเข้าข้อมูลภาพ/ Clip VDO จะนำเข้าจากกล้องแต่ละตัวที่ติดอยู่ตามที่ตั้งต่างๆในตำบลเวียงสระ ซึ่งกล้องได้บันทึกภาพและ Clip VDO ส่งมาเก็บข้อมูลไว้ที่ศูนย์ปฏิบัติการ CCTV เทศบาลตำบลเวียงสระ

๗. การเตรียมบุคลากรผู้ปฏิบัติงานในโครงการ

บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ หรือบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน IT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน จำนวน ๒ คน

๘. วงเงินค่าใช้จ่าย และแหล่งที่มาของเงิน

เป็นการจัดซื้อระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมติดตั้งในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลเวียงสระ จำนวน ๖๒ กล้อง และปรับปรุงศูนย์ควบคุมระบบ งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๕ จำนวนเงิน ๑๔,๗๐๐,๐๐๐ .- บาท จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ๒๖๑,๕๐๐ .- บาท

๙. การเชื่อมโยงเครือข่ายภายในและภายนอกหน่วยงาน

ปัจจุบันเป็นการจัดทำข้อมูลภาพ/ Clip VDO ซึ่งการจะดูข้อมูลพวกนี้จำเป็นต้องมาดูได้เฉพาะที่ศูนย์ปฏิบัติการ CCTV แต่ในอนาคตจะสามารถดูแบบระบบออนไลน์ได้ เป็นการอำนวยความสะดวกต่อประชาชนและหน่วยงานต่างๆที่ต้องการข้อมูลนี้

๑.ชื่อโครงการ ...โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV ชุมชนในเขตเทศบาลตำบลเวียงสระ ตำบล
บ้านล้อม และตำบลเวียงสระ เทศบาลตำบลเวียงสระ อำเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

๒. ส่วนราชการ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ

เทศบาลตำบลเวียงสระ

๒.๒ สถานที่ตั้ง

เทศบาลตำบลเวียงสระ เลขที่ ๔๕๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลเวียงสระ อำเภอเวียงสระ จังหวัด
สุราษฎร์ธานี ๘๔๑๙๐

๒.๓ หัวหน้าส่วนราชการ

นายสุรินทร์ บุญประสพ นายกเทศมนตรีตำบลเวียงสระ

๒.๔ ผู้รับผิดชอบโครงการ

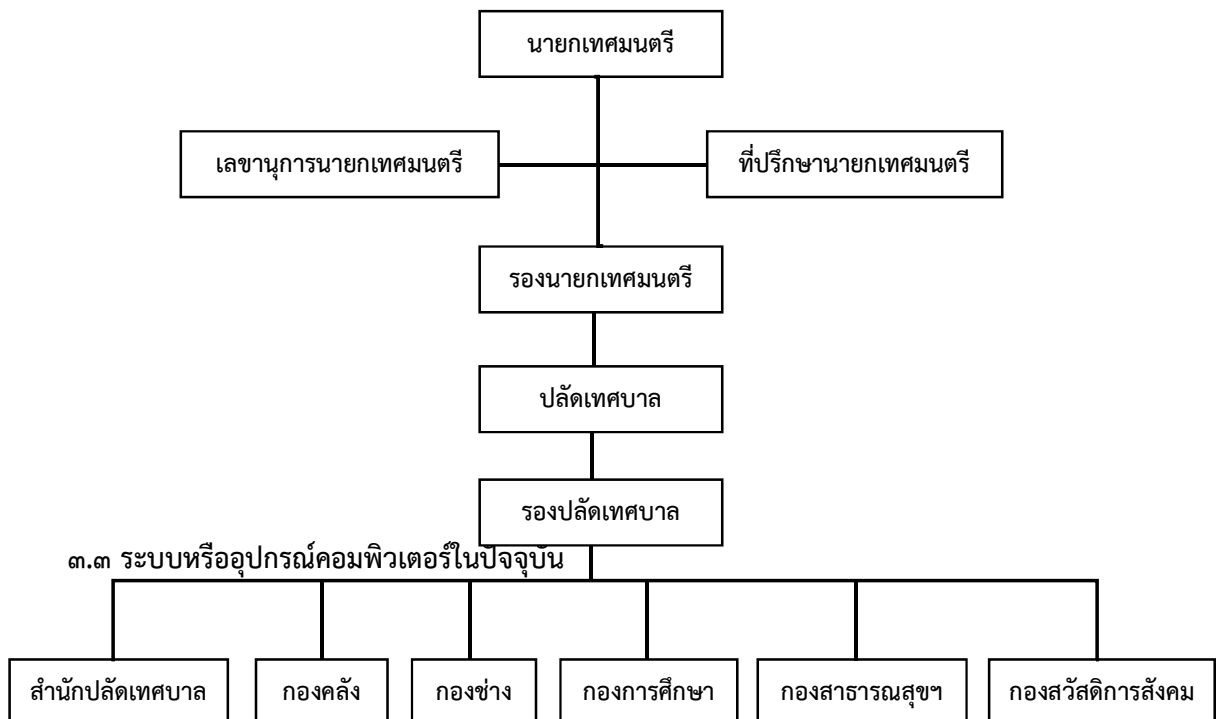
นายศุภชัย บัวเกตุ หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาลตำบลเวียงสระ
โทร. ๐๘๙-๒๘๙๒๔๐๐

๓. ระบบงานปัจจุบัน

๓.๑ หน้าที่รับผิดชอบของหน่วยงาน

ภารกิจการให้บริการด้านความปลอดภัยและคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่และ ใฝ่ระวัง
ยับยั้งการแพร่ระบาดของยาเสพติดและเป็นการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดที่อาจเกิดขึ้นในพื้นที่ รวมทั้ง
รักษาทรัพย์สิน การรักษาความปลอดภัยของทางราชการ

๓.๒ แผนภูมิแบ่งส่วนราชการ



รายการ	จำนวน	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งใช้งานเมื่อ (พ.ศ.)
1. เครื่องจัดเก็บและบันทึกภาพ ผ่านระบบ เครือข่าย : DHI-NVR5216-4KS2	1 ชุด	ศูนย์ควบคุมและสั่งการระบบ CCTV เทศบาลตำบลเวียงสระ / ระบบงานกล้องโทรทัศน์ วงจรปิด	2554
2. จอภาพแสดงผล : LG Digital 42 นิ้ว	1 จอ	ศูนย์ควบคุมและสั่งการระบบ CCTV เทศบาลตำบลเวียงสระ / ระบบงานกล้องโทรทัศน์ วงจรปิด	2554
3. เครื่องแปลงสัญญาณส่งผ่านสายใยแก้วนำแสง	16ชุด	ศูนย์ควบคุมและสั่งการระบบ CCTV เทศบาลตำบลราไวย์ / ระบบงานกล้องโทรทัศน์วงจร ปิด	2554
4. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ : มิเดีย	16ชุด	ศูนย์ควบคุมและสั่งการระบบ CCTV เทศบาลตำบลราไวย์ / ระบบงานกล้องโทรทัศน์วงจร ปิด	2554
5. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ : TOT - - 4 Port	1 ชุด	ศูนย์ควบคุมและสั่งการระบบ CCTV เทศบาลตำบลราไวย์ / ระบบงานกล้องโทรทัศน์วงจร ปิด	2554
6. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ : Link Pro - 24 port 10/100/1000 Gigabit Switch	1 ชุด	ศูนย์ควบคุมและสั่งการระบบ CCTV เทศบาลตำบลราไวย์ / ระบบงานกล้องโทรทัศน์วงจร ปิด	2554
7. เครื่องสำรองกระแสไฟฟ้าขนาด 1,200 VA : - INPUT : 220Vac - OUTPUT : 220Vac, 1,200VA	1 ชุด	ศูนย์ควบคุมและสั่งการระบบ CCTV เทศบาลตำบลราไวย์ / ระบบงานกล้องโทรทัศน์วงจร ปิด	2554

รายการ	จำนวน	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งใช้งานเมื่อ (พ.ศ.)
1.เครื่องจัดเก็บและบันทึกภาพ ผ่านระบบ เครือข่าย : PANASONIC K-NL308K	1 ชุด	ศูนย์ควบคุมและสั่งการระบบ CCTV เทศบาลตำบลเวียงสระ / ระบบงานกล้องโทรทัศน์ วงจรปิด	2559
2.จอภาพแสดงผล : LG Digital 42 นิ้ว	1 จอ	ศูนย์ควบคุมและสั่งการระบบ CCTV เทศบาลตำบลเวียงสระ / ระบบงานกล้องโทรทัศน์ วงจรปิด	2559
3.เครื่องแปลงสัญญาณส่งผ่านสายใยแก้วนำแสง : -	8ชุด	ศูนย์ควบคุมและสั่งการระบบ CCTV เทศบาลตำบลราไวย์ / ระบบงานกล้องโทรทัศน์วงจร ปิด	2559
4.อุปกรณ์กระจายสัญญาณ : มีเดีย	8ชุด	ศูนย์ควบคุมและสั่งการระบบ CCTV เทศบาลตำบลราไวย์ / ระบบงานกล้องโทรทัศน์วงจร ปิด	2559
5.อุปกรณ์กระจายสัญญาณ : TOT - - 4 Port	0 ชุด	ศูนย์ควบคุมและสั่งการระบบ CCTV เทศบาลตำบลราไวย์ / ระบบงานกล้องโทรทัศน์วงจร ปิด	2559
6.อุปกรณ์กระจายสัญญาณ : Link Pro - 28 port FOS-3128	1 ชุด	ศูนย์ควบคุมและสั่งการระบบ CCTV เทศบาลตำบลราไวย์ / ระบบงานกล้องโทรทัศน์วงจร ปิด	2559
7. เครื่องสำรองกระแสไฟฟ้าขนาด 1,200 VA - INPUT : 220Vac - OUTPUT : 220Vac, 1,200VA	1 ชุด	ศูนย์ควบคุมและสั่งการระบบ CCTV เทศบาลตำบลราไวย์ / ระบบงานกล้องโทรทัศน์วงจร ปิด	2559

รายการ	จำนวน	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งใช้งานเมื่อ (พ.ศ.)
1.เครื่องจัดเก็บและบันทึกภาพ ผ่านระบบ เครือข่าย : SERVER	1 ชุด	ศูนย์ควบคุมและสั่งการระบบ CCTV เทศบาลตำบลเวียงสระ / ระบบงานกล้องโทรทัศน์ วงจรปิด	2559
2.จอภาพแสดงผล : LG Digital 42 นิ้ว	1 จอ	ศูนย์ควบคุมและสั่งการระบบ CCTV เทศบาลตำบลเวียงสระ / ระบบงานกล้องโทรทัศน์ วงจรปิด	2559
3.เครื่องแปลงสัญญาณส่งผ่านสายใยแก้วนำ แสง	16ชุด	ศูนย์ควบคุมและสั่งการระบบ CCTV เทศบาลตำบลราไวย์ / ระบบงานกล้องโทรทัศน์วงจร ปิด	255
4.อุปกรณ์กระจายสัญญาณ : มิเดีย	16ชุด	ศูนย์ควบคุมและสั่งการระบบ CCTV เทศบาลตำบลราไวย์ / ระบบงานกล้องโทรทัศน์วงจร ปิด	2559
5.อุปกรณ์กระจายสัญญาณ : TOT - - 4 Port	0 ชุด	ศูนย์ควบคุมและสั่งการระบบ CCTV เทศบาลตำบลราไวย์ / ระบบงานกล้องโทรทัศน์วงจร ปิด	2559
6.อุปกรณ์กระจายสัญญาณ : Link Pro - 28 port FOS-3128	1 ชุด	ศูนย์ควบคุมและสั่งการระบบ CCTV เทศบาลตำบลราไวย์ / ระบบงานกล้องโทรทัศน์วงจร ปิด	2559
7.เครื่องสำรองกระแสไฟฟ้าขนาด 1,200 VA : - INPUT : 220Vac - OUTPUT : 220Vac, 1,200VA	1 ชุด	ศูนย์ควบคุมและสั่งการระบบ CCTV เทศบาลตำบลราไวย์ / ระบบงานกล้องโทรทัศน์วงจร ปิด	2559

1.เครื่องจัดเก็บและบันทึกภาพ ผ่านระบบ เครือข่าย : Panasonic k-nl316k	1 ชุด	ศูนย์ควบคุมและสั่งการระบบ CCTV เทศบาลตำบลเวียงสระ / ระบบงานกล้องโทรทัศน์ วงจรปิด	2561
9.จอภาพแสดงผล : LG Digital 42 นิ้ว	1 จอ	ศูนย์ควบคุมและสั่งการระบบ CCTV เทศบาลตำบลเวียงสระ / ระบบงานกล้องโทรทัศน์ วงจรปิด	2561
10.เครื่องแปลงสัญญาณส่งผ่านสายใยแก้วนำ แสง : -	16ชุด	ศูนย์ควบคุมและสั่งการระบบ CCTV เทศบาลตำบลราไวย์ / ระบบงานกล้องโทรทัศน์วงจร ปิด	2561
11.อุปกรณ์กระจายสัญญาณ : มิเดีย	16ชุด	ศูนย์ควบคุมและสั่งการระบบ CCTV เทศบาลตำบลราไวย์ / ระบบงานกล้องโทรทัศน์วงจร ปิด	2561
12.อุปกรณ์กระจายสัญญาณ : TOT - - 4 Port	0ชุด	ศูนย์ควบคุมและสั่งการระบบ CCTV เทศบาลตำบลราไวย์ / ระบบงานกล้องโทรทัศน์วงจร ปิด	2561
13.อุปกรณ์กระจายสัญญาณ : Link Pro - 24 port 10/100/1000 Gigabit Switch	1 ชุด	ศูนย์ควบคุมและสั่งการระบบ CCTV เทศบาลตำบลราไวย์ / ระบบงานกล้องโทรทัศน์วงจร ปิด	2561
14.เครื่องสำรองกระแสไฟฟ้าขนาด 1,200 VA - INPUT : 220Vac - OUTPUT : 220Vac, 1,200VA	1ชุด	ศูนย์ควบคุมและสั่งการระบบ CCTV เทศบาลตำบลราไวย์ / ระบบงานกล้องโทรทัศน์วงจร ปิด	2561

๓.๔ ระบบงาน

ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลเวียงสระ จำนวน ๕๖ จุด และศูนย์ควบคุม เป็นระบบที่จัดทำข้อมูลภาพ/ Clip VDO

ลักษณะงาน

ระบบการบันทึกภาพเคลื่อนไหวที่ถูกจับภาพโดยกล้องวงจรปิดที่ได้ติดตั้งตามบริเวณต่างๆ มายังเครื่องบันทึก (DVR) และ ส่วนรับภาพดูภาพซึ่งเรียกว่า จอภาพ(Monitor) และบันทึกลงไปยังเครื่องบันทึก เป็นระบบสำหรับใช้เพื่อการรักษาความปลอดภัย หรือ ใช้เพื่อการสอดส่องดูแลเหตุการณ์หรือสถานการณ์ต่างๆ

๓.๕ ปริมาณงาน

- มีการขอข้อมูลภาพและClip VDO ไม่ต่ำกว่า ๑-๒ ครั้งต่อเดือน

๓.๖ โครงรูปและการเชื่อมโยงอุปกรณ์คอมพิวเตอร์



๓.๘ ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติงาน

เนื่องจากในปัจจุบันภารกิจการให้บริการด้านความปลอดภัยและคุณภาพชีวิตของประชาชนในรวมทั้งรักษาทรัพย์สิน การรักษาความปลอดภัยของทางราชการ การเฝ้าระวังยับยั้งการแพร่ระบาดของยาเสพติด และเป็นการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดที่อาจเกิดขึ้นในพื้นที่ เป็นสิ่งสำคัญหลักของหน่วยงานราชการที่จะต้องตระหนักถึง ซึ่งในเขตเทศบาลตำบลเวียงสระ นั้นได้มีการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด CCTV ไปบ้างแล้ว บางส่วนก่อนหน้านี้ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๔ พ.ศ. ๒๕๕๙ และ พ.ศ. ๒๕๖๑ ในพื้นที่สำคัญและเขตชุมชนภายในเขตเทศบาลตำบลเวียงสระ ซึ่งจำนวนกล้องวงจรปิด CCTV ที่ติดตั้งไปแล้วนั้นยังไม่ครอบคลุมพื้นที่สำคัญ , จุดเสี่ยง และเขตชุมชนภายในพื้นที่เทศบาลตำบลเวียงสระ

๔. ระบบงานใหม่

๔.๑ วัตถุประสงค์

- เพื่อป้องกันและดูแลรักษาความปลอดภัยให้กับสถานที่ราชการ เขตชุมชน สถานที่ท่องเที่ยว และสถานที่สำคัญภายในเขตเทศบาลตำบลเวียงสระ
- เพื่อสนับสนุนและเพิ่มประสิทธิภาพและแบ่งเบาภาระในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ตำรวจ ทั้งในงานด้านปราบปรามอาชญากรรมและด้านจราจร ภายในพื้นที่เขตตำบลเวียงสระ
- เพื่อรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินให้กับประชาชนและนักท่องเที่ยว โดยใช้ระบบโทรทัศน์วงจรปิด CCTV ในการเฝ้าระวังการกระทำความผิด ตรวจจับการกระทำความผิด และบันทึกภาพไว้เป็นหลักฐานในการดำเนินคดี
- เพื่อเฝ้าระวังยับยั้งการแพร่ระบาดของยาเสพติดและเป็นการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดที่อาจเกิดขึ้นในพื้นที่
- เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในมาตรการป้องกันการก่อการร้ายต่างๆของชุมชน ที่พักอาศัย สถานที่ท่องเที่ยว หรือแหล่งที่มีการจัดกิจกรรมต่างๆในเขตเทศบาลตำบลราไวย์
- เพื่อเพิ่มระดับความปลอดภัยให้กับประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่เขตเทศบาลตำบลเวียงสระ
- เพื่อให้ความร่วมมือกับนโยบายของรัฐบาล ในเรื่องความปลอดภัยและความมั่นคงภายในประเทศ
- เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีเกี่ยวกับกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และเพิ่มขีดความสามารถของระบบสารสนเทศ โดยบูรณาการการทำงานร่วมกับอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้ชุมชนและประชาชนในพื้นที่ได้รับประโยชน์จากเทคโนโลยีการรักษาความปลอดภัยซึ่งเป็นเทคโนโลยีมาตรฐานในระดับสากล
- เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีเกี่ยวกับกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ของเทศบาลตำบลเวียงสระ ให้มีความทันสมัย สามารถสนองนโยบายของรัฐบาลในเรื่องการทำให้ประเทศไทย ๔.๐ (Thailand ๔.๐)

๔.๒ เป้าหมาย

- ประชาชนได้รับข้อมูลข่าวสารอย่างรวดเร็วทันที่และได้รับการปกป้องคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินให้ได้รับความสะดวกปลอดภัยมากยิ่งขึ้น
- สามารถเฝ้าระวังยับยั้งการแพร่ระบาดของยาเสพติดและเป็นการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดที่อาจเกิดขึ้นในพื้นที่
- ส่วนราชการท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี สามารถที่จะบูรณาการและเชื่อมโยงระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ที่หน่วยงานมีอยู่เข้ากับโครงข่ายของโครงการนี้ได้
- สามารถเชื่อมโยงสัญญาณของกล้องที่ติดตั้งในโครงการนี้ไปที่ห้องศูนย์ควบคุมและสั่งการระบบ CCTV ของเทศบาลตำบลเวียงสระ เพื่อใช้เป็นศูนย์บัญชาการและสั่งการของผู้บริหารของหน่วยงานหรือผู้บริหารระดับจังหวัด หรือหน่วยงานส่วนกลาง ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๓ นโยบายคอมพิวเตอร์ของหน่วยงาน

- บุคลากรด้านระบบงานคอมพิวเตอร์จะทำหน้าที่ควบคุมและดูแลระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และเป็นผู้ให้บริการกับประชาชนและหน่วยงานที่เข้ามาติดต่อขอข้อมูลภาพและ Clip VDO

๔.๔ ประเภทการขออนุมัติ

๔.๔.๑ ลักษณะการขออนุมัติ

- ขออนุมัติจัดซื้อระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV พร้อมติดตั้ง จำนวน ๖๒ กล้อง

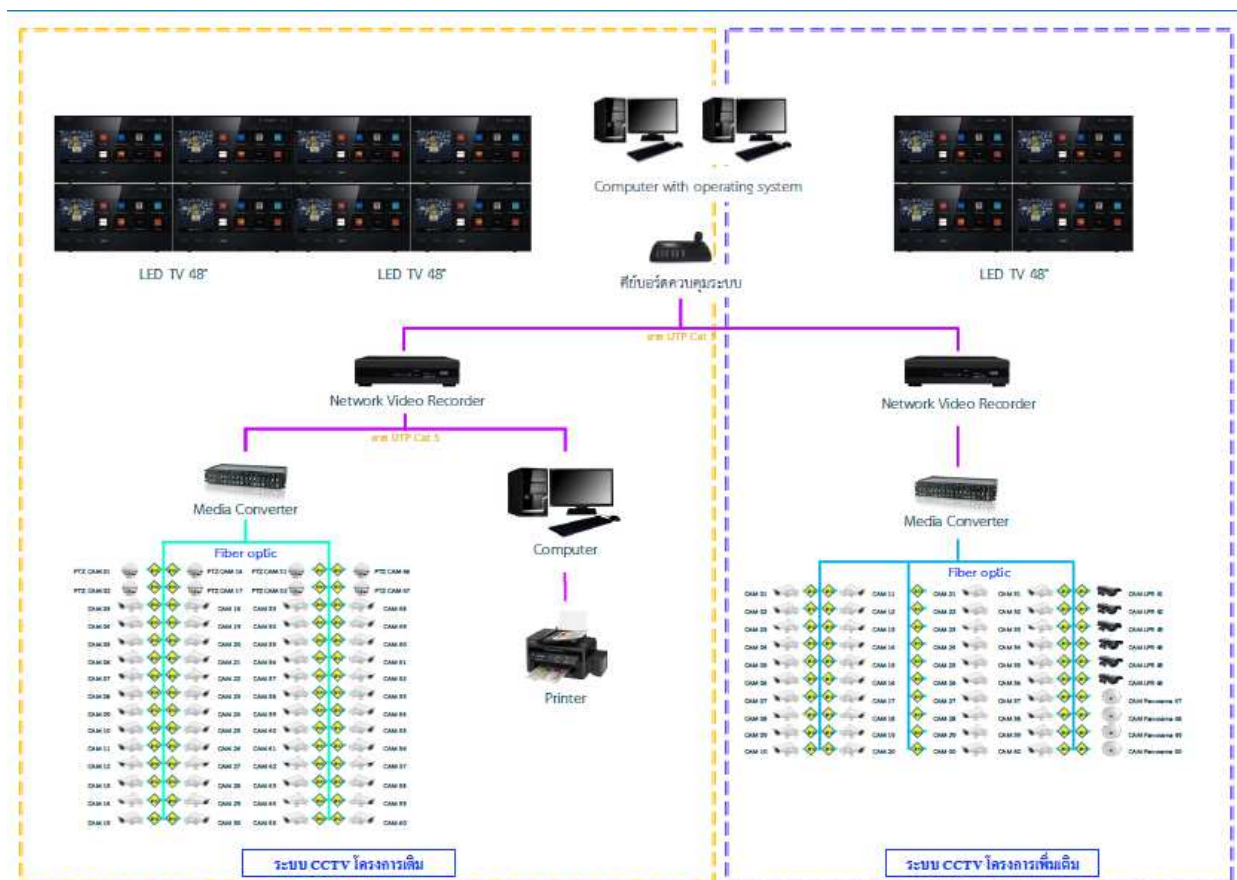
๔.๔.๒ การวิเคราะห์ออกแบบระบบ

- เป็นระบบจัดทำข้อมูลภาพ/ Clip VDO ซึ่งเป็นารส่งข้อมูลภาพเคลื่อนไหวที่บันทึกโดยกล้องโทรทัศน์วงจรปิดมาเก็บไว้ที่ตัวจัดเก็บข้อมูลส่วนกลาง

๔.๔.๓ รายละเอียดระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ขออนุมัติ

- รายละเอียดระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ขออนุมัติ (ตามเอกสารแนบท้ายรายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์)

๔.๔.๔ โครงสร้างและการเชื่อมโยงอุปกรณ์คอมพิวเตอร์



๔.๕.๑ ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมติดตั้งในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลเวียงสระ จำนวน ๖๒ กล้อง และปรับปรุงศูนย์ควบคุมระบบ

ลักษณะงาน

ระบบการบันทึกภาพเคลื่อนไหวที่ถูกจับภาพโดยกล้องวงจรปิดที่ได้ติดตั้งตามบริเวณต่างๆ มายังเครื่องบันทึก (DVR) และ ส่วนรับภาพดูภาพซึ่งเรียกว่า จอภาพ(Monitor) และบันทึกลงไปยังเครื่องบันทึก เป็นระบบสำหรับใช้เพื่อการรักษาความปลอดภัย หรือ ใช้เพื่อการสอดส่องดูแลเหตุการณ์หรือสถานการณ์ต่างๆ

๔.๕.๒ ระบบงานและข้อมูลนำเข้า

- การนำเข้าข้อมูลภาพ/ Clip VDO จะนำเข้าจากกล้องแต่ละตัวที่ติดตั้งตามที่ตั้งต่างๆในเทศบาลตำบลเวียงสระซึ่งกล้องได้บันทึกภาพและ Clip VDO ส่งมาเก็บข้อมูลไว้ที่ศูนย์ปฏิบัติการ CCTV เทศบาลตำบลเวียงสระ

๔.๕.๓ การคำนวณเนื้อที่ DISK

- เนื้อที่การจัดเก็บข้อมูลภาพและ Clip VDO ขนาดความจุ ๔๘ TB./กล้อง๑๖ตัว

๔.๖ บุคลากร

- บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ หรือบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน IT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน จำนวน ๒ คน ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

๔.๗ สถานที่ติดตั้ง

- จุดสำคัญต่าง ๆ ในเขตเทศบาลตำบลเวียงสระ อำเภอเมืองเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๔.๘ ค่าใช้จ่าย

ตามแบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคาตามเอกสารแนบ

๔.๙ แผนการดำเนินงานและระยะเวลาดำเนินงาน

- ส่งมอบพัสดุตามข้อกำหนด พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ในระบบให้สามารถใช้งานได้แล้วเสร็จ ภายใน ๑๕๐ วัน

๔.๑๐ ระบบโครงข่าย แผนงานในอนาคต

- ปัจจุบันเป็นการจัดทำข้อมูลภาพ/ Clip VDO ซึ่งการจะดูข้อมูลพวกนี้จำเป็นต้องมาดูได้เฉพาะที่ศูนย์ปฏิบัติการ CCTV แต่ในอนาคตจะสามารถดูแบบระบบออนไลน์ได้ เป็นการอำนวยความสะดวกต่อประชาชนและหน่วยงานต่างๆที่ต้องการข้อมูลนี้

๕. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ประชาชนได้รับข้อมูลข่าวสารอย่างรวดเร็วทันทีและได้รับการปกป้องคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินให้ได้รับความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น

- เพื่อเฝ้าระวังยับยั้งการแพร่ระบาดของยาเสพติดและเป็นการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดที่อาจเกิดขึ้นในพื้นที่

- เพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับสถานที่ราชการ เขตชุมชน และสถานที่สำคัญภายในเขตเทศบาลตำบลเวียงสระ

- เพื่อสนับสนุนและเพิ่มประสิทธิภาพและแบ่งเบาภาระในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ตำรวจทั้งในงานด้านปราบปรามอาชญากรรมและด้านจราจรภายในพื้นที่เขตตำบลเวียงสระ

- เพื่อรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินให้กับประชาชนและนักท่องเที่ยว โดยใช้ระบบโทรทัศน์วงจรปิด CCTV ในการเฝ้าระวังการกระทำผิด ตรวจจับการกระทำความผิด และบันทึกภาพไว้เป็นหลักฐานในการดำเนินคดี

- ประชาชนมีความเชื่อมั่นในมาตรการป้องกันการก่อการร้ายต่างๆของชุมชน ที่พักอาศัย หรือ
แหล่งที่มีการจัดกิจกรรมต่างๆในเขตเทศบาลตำบลเวียงสระ

ผู้เสนอโครงการ

(นายศุภชัย บัวเกต)

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

วันที่.....

ผู้เห็นชอบ

(นายสุพจน์ บุปผา)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลเวียงสระ

วันที่.....

ผู้อนุมัติโครงการ

(นายสุรินทร์ บุญประสพ)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลเวียงสระ

วันที่.....