ประกาศเทศบาลตำบลทุ่งหลวง
เรื่อง การโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔
ครั้งที่ ๙/๒๕๖๔

.....

ด้วยเทศบาลตำบลทุ่งหลวง ได้โอนงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ ครั้งที่ ๙/๒๕๖๔ ในการประชุมสภาเทศบาลตำบลทุ่งหลวง สมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยวิธีการงบประมาณองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๖๓ หมวด ๔ การโอนและแก้ไขเปลี่ยนแปลงงบประมาณ ข้อ ๒๗ การโอนเงินงบประมาณรายจ่ายต่างๆ ให้เป็นอำนาจอนุมัติของสภาท้องถิ่น ดังรายละเอียดในใบอนุมัติการโอนเงินงบประมาณของเทศบาลตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี แนบท้ายประกาศนี้

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยวิธีการงบประมาณองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๖๓ หมวด ๔ การโอนและการแก้ไขเปลี่ยนแปลงงบประมาณ ข้อ ๓๒ การโอนเงินงบประมาณหรือการแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงประมาณการรายรับและงบประมาณรายจ่าย เมื่อได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจแล้ว ให้ประกาศโดยเปิดเผยเพื่อให้ประชาชนทราบแล้วแจ้งการประกาศให้ผู้ว่าราชการจังหวัดทราบ ภายในสิบห้าวันฯ

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๘ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔

พันตำรวจเอก ประมินทร์ ช.

(ประมินทร์ ชวดคำ)
นายกเทศมนตรีตำบลทุ่งหลวง

บัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

อนุมัติเมื่อวันที่..31..เดือน..พฤษภาคม..พ.ศ..2564...

เทศบาลตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี

โอนครั้งที่ 9

แผนงาน	งาน	งบ	หมวดรายจ่าย	ประเภทรายจ่าย	โครงการ /รายการ	งบประมาณ อนุมัติ	งบประมาณก่อน โอน	(+/-) จำนวนเงินที่ โอน	งบประมาณหลัง โอน	เหตุผล/คำชี้แจง การโอนงบประมาณรายจ่าย
แผนงานสร้างความเข้มแข็งของชุมชน	งานส่งเสริมและสนับสนุนความเข้มแข็งชุมชน	งบดำเนินงาน	ค่าใช้สอย	รายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายหมวดอื่นๆ	ข้อ 5 โครงการอบรมและศึกษาดูงานเพื่อการเสริมสร้างความเข้มแข็งของบทบาทสตรี	200,000.00	200,000.00	130,000.00 (-)	70,000.00	

บัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

อนุมัติเมื่อวันที่..31..เดือน..พฤษภาคม..พ.ศ..2564...

เทศบาลตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี

โอนครั้งที่ 9

แผนงาน	งาน	งบ	หมวดรายจ่าย	ประเภทรายจ่าย	โครงการ /รายการ	งบประมาณ อนุมัติ	งบประมาณก่อน โอน	(+/-) จำนวนเงินที่ โอน	งบประมาณหลัง โอน	เหตุผล/คำชี้แจง การโอนงบประมาณรายจ่าย
แผน งานบริหาร งานทั่วไป	งานบริหารทั่วไป	งบลงทุน	ค่าครุภัณฑ์	ครุภัณฑ์โรงงาน	ข้อ 1 ตู้จ่าย น้ำมัน ชนิด 1 มือจ่าย 1 แม่ปั๊ม จอแสดง ปริมาณ น้ำมันเป็น แบบ ดิจิตอลฯ		0.00	130,000.00 (+)	130,000.00	เนื่องจากไม่ได้ตั้งงบประมาณประเภทครุภัณฑ์โรงงาน ตู้จ่ายน้ำมันฯ ไว้ / เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อตู้จ่ายน้ำมัน ชนิด 1 มือจ่าย 1 แม่ปั๊ม จอแสองปริมาณน้ำมันเป็นแบบดิจิตอลใช้ไฟฟ้า 200 โวลต์ ใช้มอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 700 Watt ใช้ได้กับน้ำมันดีเซลและแก๊ซโซลีน มีรายละเอียดดังต่อไปนี้ - หน้าจอแสดงผลเป็นดิจิตอล 2 จอ - สายจ่ายน้ำมันความยาวขนาด 4.5 เมตร - มือจ่าย ระบบออโตเมติก - แม่ปั๊มดูดน้ำมัน ความเร็ว 50 ลิตร/นาที - มอเตอร์ขนาด 1 แรง - ราคาพร้อมติดตั้ง จัดซื้อตามราคาท้องตลาด เนื่องจากไม่มีในราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ปี 2564 จ่ายจากเงินอุดหนุนทั่วไป จำนวน 130,000 บาท

บัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

อนุมัติเมื่อวันที่..31..เดือน..พฤษภาคม..พ.ศ..2564...

เทศบาลตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี

โอนครั้งที่ 9

แผนงาน	งาน	งบ	หมวดรายจ่าย	ประเภทรายจ่าย	โครงการ /รายการ	งบประมาณอนุมัติ	งบประมาณก่อนโอน	(+/-) จำนวนเงินที่โอน	งบประมาณหลังโอน	เหตุผล/คำชี้แจงการโอนงบประมาณรายจ่าย
แผนงานสร้างความเข้มแข็งของชุมชน	งานส่งเสริมและสนับสนุนความเข้มแข็งชุมชน	งบดำเนินงาน	ค่าใช้สอย	รายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายหมวดอื่นๆ	ข้อ 5 โครงการอบรมและศึกษาดูงานเพื่อการเสริมสร้างความเข้มแข็งของบทบาทสตรี	200,000.00	70,000.00	44,000.00 (-)	26,000.00	
										เพื่อใช้ในการนำเสนองานภายในสำนักปลัด ได้แก่ งานป้องกันฯ งานบุคลากร งานวิเคราะห์ฯ และสามารถใช้ในการประชุมประชาคมในพื้นที่ตำบลทุ่งหลวง แต่ไม่ได้ตั้งงบประมาณไว้ / เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน 2 เครื่อง โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้ - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) จำนวน 1 หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ 1) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.3 GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics

แผนงานบริหารงานทั่วไป	งานบริหารทั่วไป	งบลงทุน	ค่าครุภัณฑ์	ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	ข้อ 1 เครื่องคอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล		0.00	44,000.00 (+)	44,000.00	Processing Unit) ไม่น้อยกว่า 10 แกน หรือ 2) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 6 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 1.8 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย - มีจอภาพที่รองรับความระเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่าไม่น้อยกว่า 3 ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11b , g , ac) และ Bluetooth จัดซื้อตามราคาเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ประจำปี 2563

										จำนวน 2 เครื่องๆ ละ 22,000.-บาท จ่ายจากเงินอุดหนุน จำนวน 44,000 บาท
แผนงานสร้างความเข้มแข็งของชุมชน	งานส่งเสริมและสนับสนุนความเข้มแข็งชุมชน	งบดำเนินงาน	ค่าใช้สอย	รายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายหมวดอื่นๆ	ข้อ 2 โครงการฝึกอบรมเกี่ยวกับการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดแก่เด็กและเยาวชนของตำบลทุ่งหลวง	20,000.00	20,000.00	20,000.00 (-)	0.00	
แผนงานบริหารงานทั่วไป	งานบริหารทั่วไป	งบลงทุน	ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	ข้อ 1 โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลทุ่งหลวง		0.00	20,000.00 (+)	20,000.00	เนื่องจากสำนักปลัดได้จัดทำโครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานฯ จึงขอโอนเพิ่มเพื่อตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ / เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายโครงการปรับปรุงอาคาร สำนักงานเทศบาลตำบลทุ่งหลวง อาคารเอนกประสงค์ อาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อาคารห้องทะเบียนราษฎร อาคารกองช่าง อาคารห้องเก็บของกองช่าง จัดทำพร้อมทาสีทางขึ้นลงคนพิการ ป้ายบอกทางคนพิการพร้อมติดตั้งประตูบานเลื่อนห้องน้ำ จำนวน 2 ชุด และทาสีรั้วด้านหน้าสำนักงานเทศบาลตำบลทุ่งหลวง หมู่ที่ 3 ตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี ค่าพิกัด UTM 47 P E = 577659 N = 1484857 (ตามแบบและรายละเอียดเทศบาลกำหนด) จำนวน 370,000.- บาท จ่ายจากเงินอุดหนุนทั่วไป จำนวน 20,000 บาท

บัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

อนุมัติเมื่อวันที่..31..เดือน..พฤษภาคม..พ.ศ..2564...

เทศบาลตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี

โอนครั้งที่ 9

แผนงาน	งาน	งบ	หมวดรายจ่าย	ประเภทรายจ่าย	โครงการ /รายการ	งบประมาณ อนุมัติ	งบประมาณก่อน โอน	(+/-) จำนวนเงินที่ โอน	งบประมาณหลัง โอน	เหตุผล/คำชี้แจง การโอนงบประมาณรายจ่าย
แผนงานสร้างความเข้มแข็งของชุมชน	งานส่งเสริมและสนับสนุนความเข้มแข็งชุมชน	งบดำเนินงาน	ค่าใช้สอย	รายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายหมวดอื่นๆ	ข้อ 8 โครงการส่งเสริมพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ (โรงเรียนผู้สูงอายุตำบลทุ่งหลวง)	400,000.00	355,635.00	350,000.00 (-)	5,635.00	

บัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

อนุมัติเมื่อวันที่..31..เดือน..พฤษภาคม..พ.ศ..2564...

เทศบาลตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี

โอนครั้งที่ 9

แผนงาน	งาน	งบ	หมวดรายจ่าย	ประเภทรายจ่าย	โครงการ /รายการ	งบประมาณ อนุมัติ	งบประมาณก่อน โอน	(+/-) จำนวนเงินที่ โอน	งบประมาณหลัง โอน	เหตุผล/คำชี้แจง การโอนงบประมาณรายจ่าย
แผน งานบริหาร งานทั่วไป	งานบริหารทั่วไป	งบลงทุน	ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	ข้อ 1 โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลทุ่งหลวง		20,000.00	350,000.00 (+)	370,000.00	เนื่องจากสำนักปลัดได้จัดทำโครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานฯ จึงขอโอนเพิ่มเพื่อตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ / เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายโครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลทุ่งหลวง อาคารเอนกประสงค์ อาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อาคารห้องทะเบียนราษฎร อาคารกองช่าง อาคารห้องเก็บของกองช่าง จัดทำพร้อมทาสีทางขึ้นลงคนพิการ ป้ายบอกทางคนพิการพร้อมติดตั้งประตูบานเลื่อนห้องน้ำ จำนวน 2 ชุด และทาสีรั้วด้านหน้าสำนักงานเทศบาลตำบลทุ่งหลวง หมู่ที่ 3 ตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี ค่าพิกัด UTM 47 P E = 577659 N = 1484857 (ตามแบบและรายละเอียดเทศบาลกำหนด) จำนวน 370,000.- บาท จ่ายจากเงินอุดหนุนทั่วไป จำนวน 350,000 บาท

บัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

อนุมัติเมื่อวันที่..31..เดือน..พฤษภาคม..พ.ศ..2564...

เทศบาลตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี

โอนครั้งที่ 9

แผนงาน	งาน	งบ	หมวดรายจ่าย	ประเภทรายจ่าย	โครงการ /รายการ	งบประมาณ อนุมัติ	งบประมาณก่อน โอน	(+/-) จำนวนเงินที่ โอน	งบประมาณหลัง โอน	เหตุผล/คำชี้แจง การโอนงบประมาณรายจ่าย
แผน งานบริหาร งานทั่วไป	งานบริหารทั่วไป	งบดำเนินงาน	ค่าใช้สอย	รายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายหมวดอื่นๆ	ข้อ 10 โครงการฝึกอบรมและทัศนศึกษาดูงานเพื่อพัฒนาศักยภาพในการบริหารงานเทศบาลของผู้บริหาร เทศบาล สมาชิกสภาฯ	200,000.00	200,000.00	200,000.00 (-)	0.00	
										เนื่องจากกองสาธารณสุขฯ ต้องการจัดซื้อเครื่องพ่นฝอยละอองละเอียด (ULV) ชนิดไฟฟ้าแบบมือถือ แต่ไม่ได้ตั้งงบประมาณไว้ จึงจำเป็นต้องตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ / เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อ เครื่องพ่นฝอยละอองละเอียด (ULV) ชนิดไฟฟ้าแบบมือถือ จำนวน 5 เครื่อง เป็นเงิน 250,000 .-บาท โดยจัดซื้อตามราคาท้องตลาดกรณีไม่มีมาตรฐานครุภัณฑ์ ตามคุณลักษณะ ดังนี้ - ใช้เครื่องพลังงานไฟฟ้า - ขนาดมอเตอร์ต้องไม่น้อยกว่า 800 วัตต์ - กำลังการผลิตละอองฝอยพ่นน้ำยาออกมาได้ไม่น้อย

แผนงานสาธารณสุข	งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับสาธารณสุข	งบลงทุน	ค่าครุภัณฑ์	ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์	ข้อ 1 เครื่องพ่นฝอยละอองละเอียด (ULV) ชนิดไฟฟ้าแบบมือถือ		0.00	200,000.00 (+)	200,000.00	กว่าหรือเทียบเท่า 5-30 ไมครอนและปรับละอองได้ - ระยะการพ่นต้องไม่น้อยกว่าหรือเทียบเท่า 12 เมตร - ความยาวของสายไฟต้องไม่น้อยกว่า 3 เมตร หรือมากกว่า - มีระดับหัวฉีดที่ง่ายต่อการปรับละอองโดยให้การหมุนหัวพ่นได้ - ถังบรรจุน้ำยาต้องไม่น้อยกว่า 5 ลิตร มีตวามทนทาน - มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือบริษัทนำเข้าโดยตรง - มีหนังสือรับรองการทดสอบค่าเม็ดละอองไมครอน (VMD) จากกรมวิทยาศาสตร์กระทรวงสาธารณสุข - มีเครื่องมือและอุปกรณ์ในการซ่อมบำรุงและคู่มือในการใช้งานและบำรุงรักษา - รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี - มีบริการหลังการขาย หลังมีปัญหาให้รวดเร็วภายใน 5 วัน นับจากวันที่แจ้งเสียและมีเครื่องสำรองบริการอยู่ระหว่างการซ่อม จ่ายจากเงินรายได้ จำนวน 200,000 บาท
แผนงานสร้างความเข้มแข็งของชุมชน	งานส่งเสริมและสนับสนุนความเข้มแข็งชุมชน	งบดำเนินงาน	ค่าใช้สอย	รายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายหมวดอื่นๆ	1 โครงการเทศบาลสัญจรพบประชาชนเพื่อจัดทำแผนพัฒนาตำบล แผนชุมชน	50,000.00	50,000.00	50,000.00 (-)	0.00	
										เนื่องจากกองสาธารณสุขฯ ต้องการจัดซื้อเครื่องพ่นฝอยละอองละเอียด (ULV) ชนิดไฟฟ้าแบบมือถือ แต่ไม่ได้ตั้งงบประมาณไว้ จึงจำเป็นต้อง

แผนงานสาธารณสุข	งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับสาธารณสุข	งบลงทุน	ค่าครุภัณฑ์	ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์	ข้อ 1 เครื่องพ่นฝอยละอองละเอียด (ULV) ชนิดไฟฟ้าแบบมือถือ		200,000.00	50,000.00 (+)	250,000.00	ตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ / เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อ เครื่องพ่นฝอยละอองละเอียด (ULV) ชนิดไฟฟ้าแบบมือถือ จำนวน 5 เครื่อง เป็นเงิน 250,000 .-บาท โดยจัดซื้อตามราคาท้องตลาดกรณีไม่มีมาตรฐานครุภัณฑ์ ตามคุณลักษณะ ดังนี้ - ใช้เครื่องพลังงานไฟฟ้า - ขนาดมอเตอร์ต้องไม่น้อยกว่า 800 วัตต์ - กำลังการผลิตละอองฝอยพ่นน้ำยาออกมาได้ไม่น้อยกว่าหรือเทียบเท่า 5-30 ไมครอนและปรับละอองได้ - ระยะการพ่นต้องไม่น้อยกว่าหรือเทียบเท่า 12 เมตร - ความยาวของสายไฟต้องไม่น้อยกว่า 3 เมตร หรือมากกว่า - มีระดับหัวฉีดที่ง่ายต่อการปรับละอองโดยให้การหมุนหัวพ่นได้ - ถังบรรจุน้ำยาต้องไม่น้อยกว่า 5 ลิตร มีตวามทนทาน - มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือบริษัทนำเข้าโดยตรง - มีหนังสือรับรองการทดสอบค่าเม็ดละอองไมครอน (VMD) จากกรมวิทยาศาสตร์กระทรวงสาธารณสุข - มีเครื่องมือและอุปกรณ์ในการซ่อมบำรุงและคู่มือในการใช้งานและบำรุงรักษา - รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี - มีบริการหลังการขาย หลังมีปัญหาให้รวดเร็วภายใน 5 วัน นับจากวันที่แจ้งเสียและมีเครื่องสำรองบริการอยู่ระหว่างการซ่อม จ่ายจากเงินอุดหนุนทั่วไป

										จำนวน 50,000 บาท
แผนงานการรักษาความสงบภายใน	งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการรักษาความสงบภายใน	งบดำเนินงาน	ค่าใช้สอย	รายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายหมวดอื่นๆ	1.โครงการฝึกซ้อมแผนอพยพหนีไฟ	20,000.00	20,000.00	10,000.00 (-)	10,000.00	
										เนื่องจากไม่ได้ตั้งงบประมาณโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดฯ ไว้ / เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด cctv พร้อมติดตั้ง ถนนทางหลวง 3337 และ ทางหลวงชนเส้น ทุ่งหลวง - เขาถ้ำทะลุ ในพื้นที่ หมู่ 2 และหมู่ที่ 3 ระยะทาง 2,500 เมตร จำนวน 3 จุด กล้อง 8 ตัว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน 500,000 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ .2561 - 2565) เพิ่มเติม ฉบับที่ 4/2564 หน้า 22 ลำดับที่ 1 จำนวน 500,000 บาท โดยจัดซื้อตามเกณฑ์ราคามาตรฐานครุภัณฑ์และตามราคาท้องตลาด ประกอบด้วย 1.กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษา ความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ จำนวน 8 ตัวๆละ 22,000 บาท เป็นเงิน 176,000 บาท คุณลักษณะพื้นฐาน - มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel - มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second) - ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter

										หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้ง กลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ - มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.2 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0.03 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวด า (Black/White) - มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 - มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่าสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร - สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้ - สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้ - สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง - ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum) - สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย - สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้ - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และ สามารถ ทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over

										Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ - ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66 - สามารถท างานได้ที่อุณหภูมิ - 10 ?C ถึง 50 ?C เป็นอย่างน้อย - สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, “NTP หรือ SNTP”, SNMP , RTSP , IEEE802.1X ได้เป็นอย่างน้อย - มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจ าแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card - ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มี ลิขสิทธิ์ถูกต้อง - ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ โดยจัดซื้อตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนกุมภาพันธ์ 2564 2.อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง จำนวน 1 เครื่องๆละ 22,000 บาท เป็นเงิน 22,000 บาท คุณลักษณะพื้นฐาน - เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อ

แผนงานการรักษาความสงบภายใน	งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการรักษาความสงบภายใน	งบลงทุน	ค่าครุภัณฑ์	ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ	ข้อ 1 โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด CCTV จำนวน 8 ตัว 3 จุด ระยะทาง 2,500 เมตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุดพร้อมติดตั้ง		0.00	10,000.00 (+)	10,000.00	บันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดยเฉพาะ - สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า - ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum) - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า และ สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่อง เดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง - สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel - สามารถใช้งานกับมาตรฐาน "HTTP หรือ HTTPS" , SMTP, "NTP หรือ SNTP", SNMP , RTSP ได้ เป็นอย่างน้อย - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาด ความจุรวมไม่น้อยกว่า 8 TB - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง - สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้ - ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application

										Programming Interface (API) ที่มี ลิขสิทธิ์ถูกต้อง - สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้ - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ โดยจัดซื้อตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนกุมภาพันธ์ 2564 3. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง จำนวน 3 ตัวๆละ 8,300 บาท เป็นเงิน 24,900 บาท คุณลักษณะพื้นฐาน - มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model - มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 16 Gbps - รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 8,000 Mac Address - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า และ สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่อง เดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง - สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้ - มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการท างานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง โดยจัดซื้อตามเกณฑ์ราคา

										กลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนกุมภาพันธ์ 2564 4. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA จำนวน 1 ตัวๆละ 5,800 บาท เป็นเงิน 5,800 บาท คุณลักษณะพื้นฐาน - มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 1 kVA (600 Watts) - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที โดยจัดซื้อตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนพฤษภาคม 2563 ประกาศ ณ วันที่ 12 พฤษภาคม 2563 5. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ 3840 x 2160 พิกเซล ขนาด 50 นิ้ว จำนวน 1 เครื่องๆละ 15,400 บาท เป็นเงิน 15,400 บาท โดยจัดซื้อตามเกณฑ์ราคามาตราฐานครุภัณฑ์ ประจำปี 2563 6.อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก (Media Converter) จำนวน 6 ตัว 7.ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ห้องควบคุม RACK 19" ขนาด 15U จำนวน 1 ชุด 8.ตู้กันน้ำ สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ภายนอก (ตามจุด) พร้อมระบบไฟฟ้า จำนวน 3 ตู้ 9.สายนำสัญญานโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร Fiber Optic 12 Core ชนิด ARSS จำนวน 2,500 เมตร

										10.สายนำสัญญาณชนิดภายนอกอาคารแบบมีสลิง (UTP Cat6) จำนวน 200 เมตร 11.แผงไฟเบอร์แบบสไลด์ (RACK MOUNT DRAWER) จำนวน 1 ชุด 12.Housing หุ้มกล้องพร้อมขายึดจับ จำนวน 8 ชุด 13.มิเตอร์จ่ายไฟ 5 Ah จำนวน 3 ชุด 14.อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งสายสัญญาณและชุดกล้องวงจรปิด จำนวน 1 งาน 15.งาน Splice Fiber Optic เชื่อมต่อระบบเครือข่ายพร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อ Test Report / ค่าดำเนินการติดตั้งกล้องวงจรปิด จำนวน 1 งาน โดยจัดซื้อตามราคาท้องตลาด ตั้งแต่รายการที่ 6 - 15 รวมเป็นเงิน 255,900 บาท จ่ายจากเงินอุดหนุนทั่วไป จำนวน 10,000 บาท
แผนงานการรักษาความสงบภายใน	งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการรักษาความสงบภายใน	งบดำเนินงาน	ค่าใช้สอย	รายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายหมวดอื่นๆ	3.โครงการฝึกอบรมป้องกันไฟป่าและหมอกควัน	20,000.00	20,000.00	20,000.00 (-)	0.00	
										เนื่องจากไม่ได้ตั้งงบประมาณโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดฯ ไว้ / เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด cctv พร้อมติดตั้ง ถนนทางหลวง 3337 และ ทางหลวงชนเส้น ทุ่งหลวง - เขาถ้ำทะลุ ในพื้นที่ หมู่ 2 และหมู่ที่ 3 ระยะทาง 2,500 เมตร จำนวน 3 จุด กล้อง 8 ตัว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน 500,000 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้ปรากฏใน

										แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ .2561 - 2565) เพิ่มเติม ฉบับที่ 4/2564 หน้า 22 ลำดับที่ 1 จำนวน 500,000 บาท โดยจัดซื้อตามเกณฑ์ราคามาตรฐานครุภัณฑ์และตามราคาท้องตลาด ประกอบด้วย 1.กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษา ความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ จำนวน 8 ตัวๆละ 22,000 บาท เป็นเงิน 176,000 บาท คุณลักษณะพื้นฐาน - มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel - มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second) - ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพ ได้ทั้ง กลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ - มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.2 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0.03 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวด า (Black/White) - มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 - มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่าสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร - สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้ - สามารถแสดงรายละเอียด

										ของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้ - สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง - ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum) - สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย - สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้ - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และ สามารถ ทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ - ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66 - สามารถท างานได้ที่อุณหภูมิ - 10 ?C ถึง 50 ?C เป็นอย่างน้อย - สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, “NTP หรือ SNTP”, SNMP , RTSP , IEEE802.1X ได้เป็นอย่างน้อย - มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจ าแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card - ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ

										Application Programming Interface (API) ที่มี ลิขสิทธิ์ถูกต้อง - ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ โดยจัดซื้อตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนกุมภาพันธ์ 2564 2.อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง จำนวน 1 เครื่องๆละ 22,000 บาท เป็นเงิน 22,000 บาท คุณลักษณะพื้นฐาน - เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดยเฉพาะ - สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า - ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum) - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า และ สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่อง เดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง - สามารถบันทึกภาพและส่ง
แผนงานการรักษาความสงบภายใน	งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการรักษาความสงบภายใน	งบลงทุน	ค่าครุภัณฑ์	ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ	ข้อ 1 โครงการติดตั้ง กล้องวงจรปิด CCTV จำนวน 8 ตัว 3 จุด ระยะทาง 2,500 เมตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุดพร้อมติด		10,000.00	20,000.00 (+)	30,000.00	

					ตั้ง					ภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel - สามารถใช้งานกับมาตรฐาน "HTTP หรือ HTTPS" , SMTP, "NTP หรือ SNTP", SNMP , RTSP ได้ เป็นอย่างน้อย - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาด ความจุรวมไม่น้อยกว่า 8 TB - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง - สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้ - ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มี ลิขสิทธิ์ถูกต้อง - สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้ - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ โดยจัดซื้อตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนกุมภาพันธ์ 2564 3. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง จำนวน 3 ตัวๆละ 8,300 บาท เป็นเงิน 24,900 บาท คุณลักษณะพื้นฐาน - มีลักษณะการทำงานไม่น้อย

										กว่า Layer 2 ของ OSI Model - มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 16 Gbps - รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 8,000 Mac Address - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า และ สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่อง เดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง - สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้ - มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการท างานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง โดยจัดซื้อตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนกุมภาพันธ์ 2564 4. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA จำนวน 1 ตัวๆละ 5,800 บาท เป็นเงิน 5,800 บาท คุณลักษณะพื้นฐาน - มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 1 kVA (600 Watts) - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที โดยจัดซื้อตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนพฤษภาคม 2563 ประกาศ ณ วันที่ 12 พฤษภาคม 2563

										5. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ 3840 x 2160 พิกเซล ขนาด 50 นิ้ว จำนวน 1 เครื่องๆละ 15,400 บาท เป็นเงิน 15,400 บาท โดยจัดซื้อตามเกณฑ์ราคามาตราฐานครุภัณฑ์ ประจำปี 2563 6.อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก (Media Converter) จำนวน 6 ตัว 7.ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ห้องควบคุม RACK 19" ขนาด 15U จำนวน 1 ชุด 8.ตู้กันน้ำ สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ภายนอก (ตามจุด) พร้อมระบบไฟฟ้า จำนวน 3 ตู้ 9.สายนำสัญญานโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร Fiber Optic 12 Core ชนิด ARSS จำนวน 2,500 เมตร 10.สายนำสัญญาณชนิดภายนอกอาคารแบบมีสลิง (UTP Cat6) จำนวน 200 เมตร 11.แผงไฟเบอร์แบบสไลด์ (RACK MOUNT DRAWER) จำนวน 1 ชุด 12.Housing หุ้มกล้องพร้อมขายึดจับ จำนวน 8 ชุด 13.มิเตอร์จ่ายไฟ 5 Ah จำนวน 3 ชุด 14.อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งสายสัญญาณและชุดกล้องวงจรปิด จำนวน 1 งาน 15.งาน Splice Fiber Optic เชื่อมต่อระบบเครือข่ายพร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อ Test Report / ค่าดำเนินการติดตั้งกล้องวงจรปิด จำนวน 1 งาน

										โดยจัดซื้อตามราคาท้องตลาด ตั้งแต่รายการที่ 6 - 15 รวมเป็นเงิน 255,900 บาท จ่ายจากเงินอุดหนุนทั่วไป จำนวน 20,000 บาท
แผนงานการรักษาความสงบภายใน	งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการรักษาความสงบภายใน	งบดำเนินงาน	ค่าใช้สอย	รายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายหมวดอื่นๆ	ข้อ 4 โครงการฝึกอบรมเพิ่มศักยภาพอาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (อ.ป.พ.ร.)	100,000.00	100,000.00	90,000.00 (-)	10,000.00	
										เนื่องจากไม่ได้ตั้งงบประมาณโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดฯ ไว้ / เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด cctv พร้อมติดตั้ง ถนนทางหลวง 3337 และ ทางหลวงชนเส้น ทุ่งหลวง - เขาถ้ำทะลุ ในพื้นที่ หมู่ 2 และหมู่ที่ 3 ระยะทาง 2,500 เมตร จำนวน 3 จุด กล้อง 8 ตัว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน 500,000 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ .2561 - 2565) เพิ่มเติม ฉบับที่ 4/2564 หน้า 22 ลำดับที่ 1 จำนวน 500,000 บาท โดยจัดซื้อตามเกณฑ์ราคามาตรฐานครุภัณฑ์และตามราคาท้องตลาด ประกอบด้วย 1.กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษา ความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ จำนวน 8 ตัวๆละ 22,000 บาท เป็นเงิน 176,000 บาท คุณลักษณะพื้นฐาน - มีความละเอียดของภาพสูง

										สุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel - มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second) - ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้ง กลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ - มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.2 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0.03 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวด า (Black/White) - มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 - มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่าสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร - สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้ - สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้ - สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง - ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum) - สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย - สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้

										- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และ สามารถ ทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ - ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66 - สามารถท างานได้ที่อุณหภูมิ - 10 ?C ถึง 50 ?C เป็นอย่างน้อย - สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, “NTP หรือ SNTP”, SNMP , RTSP , IEEE802.1X ได้เป็นอย่างน้อย - มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจ าแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card - ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มี ลิขสิทธิ์ถูกต้อง - ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ โดยจัดซื้อตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนกุมภาพันธ์ 2564

แผนงานการรักษาความสงบภายใน	งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการรักษาความสงบภายใน	งบลงทุน	ค่าครุภัณฑ์	ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ	ข้อ 1 โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด CCTV จำนวน 8 ตัว 3 จุด ระยะทาง 2,500 เมตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุดพร้อมติดตั้ง		30,000.00	90,000.00 (+)	120,000.00	2.อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง จำนวน 1 เครื่องๆละ 22,000 บาท เป็นเงิน 22,000 บาท คุณลักษณะพื้นฐาน - เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดยเฉพาะ - สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า - ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum) - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า และ สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่อง เดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง - สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel - สามารถใช้งานกับมาตรฐาน “HTTP หรือ HTTPS” , SMTP, “NTP หรือ SNTP”, SNMP , RTSP ได้ เป็นอย่างน้อย - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาด ความจุรวมไม่น้อยกว่า 8 TB - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อย

										กว่า 2 ช่อง - สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้ - ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มี ลิขสิทธิ์ถูกต้อง - สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้ - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ โดยจัดซื้อตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนกุมภาพันธ์ 2564 3. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง จำนวน 3 ตัวๆละ 8,300 บาท เป็นเงิน 24,900 บาท คุณลักษณะพื้นฐาน - มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model - มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 16 Gbps - รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 8,000 Mac Address - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า และ สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่อง เดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง

										- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้ - มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการท างานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง โดยจัดซื้อตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนกุมภาพันธ์ 2564 4. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA จำนวน 1 ตัวๆละ 5,800 บาท เป็นเงิน 5,800 บาท คุณลักษณะพื้นฐาน - มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 1 kVA (600 Watts) - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที โดยจัดซื้อตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนพฤษภาคม 2563 ประกาศ ณ วันที่ 12 พฤษภาคม 2563 5. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ 3840 x 2160 พิกเซล ขนาด 50 นิ้ว จำนวน 1 เครื่องๆละ 15,400 บาท เป็นเงิน 15,400 บาท โดยจัดซื้อตามเกณฑ์ราคามาตราฐานครุภัณฑ์ ประจำปี 2563 6.อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก (Media Converter) จำนวน 6 ตัว 7.ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ห้องควบคุม RACK 19" ขนาด 15U จำนวน 1 ชุด 8.ตู้กันน้ำ สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ภายนอก (ตามจุด)

										พร้อมระบบไฟฟ้า จำนวน 3 ตู้ 9.สายนำสัญญานโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร Fiber Optic 12 Core ชนิด ARSS จำนวน 2,500 เมตร 10.สายนำสัญญาณชนิดภายนอกอาคารแบบมีสลิง (UTP Cat6) จำนวน 200 เมตร 11.แผงไฟเบอร์แบบสไลด์ (RACK MOUNT DRAWER) จำนวน 1 ชุด 12.Housing หุ้มกล้องพร้อมขายึดจับ จำนวน 8 ชุด 13.มิเตอร์จ่ายไฟ 5 Ah จำนวน 3 ชุด 14.อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งสายสัญญาณและชุดกล้องวงจรปิด จำนวน 1 งาน 15.งาน Splice Fiber Optic เชื่อมต่อระบบเครือข่ายพร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อ Test Report / ค่าดำเนินการติดตั้งกล้องวงจรปิด จำนวน 1 งาน โดยจัดซื้อตามราคาท้องตลาด ตั้งแต่รายการที่ 6 - 15 รวมเป็นเงิน 255,900 บาท จ่ายจากเงินอุดหนุนทั่วไป จำนวน 90,000 บาท
แผนงานการรักษาความสงบภายใน	งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการรักษาความสงบภายใน	งบดำเนินงาน	ค่าใช้สอย	รายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายหมวดอื่นๆ	ข้อ 5 โครงการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน	50,000.00	6,780.00	6,000.00 (-)	780.00	
										เนื่องจากไม่ได้ตั้งงบประมาณโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดฯ ไว้ / เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด cctv พร้อมติดตั้ง ถนนทางหลวง 3337 และ ทาง

										หลวงชนเส้น ทุ่งหลวง - เขาถ้ำทะลุ ในพื้นที่ หมู่ 2 และหมู่ที่ 3 ระยะทาง 2,500 เมตร จำนวน 3 จุด กล้อง 8 ตัว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน 500,000 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ .2561 - 2565) เพิ่มเติม ฉบับที่ 4/2564 หน้า 22 ลำดับที่ 1 จำนวน 500,000 บาท โดยจัดซื้อตามเกณฑ์ราคามาตรฐานครุภัณฑ์และตามราคาท้องตลาด ประกอบด้วย 1.กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษา ความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ จำนวน 8 ตัวๆละ 22,000 บาท เป็นเงิน 176,000 บาท คุณลักษณะพื้นฐาน - มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel - มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second) - ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้ง กลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ - มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.2 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0.03 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวด า (Black/White) - มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 - มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่

										าสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร - สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้ - สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้ - สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง - ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum) - สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย - สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้ - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และ สามารถ ทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ - ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66 - สามารถท างานได้ที่อุณหภูมิ - 10 ?C ถึง 50 ?C เป็นอย่างน้อย - สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, “NTP หรือ SNTP”, SNMP , RTSP , IEEE802.1X ได้

					ข้อ 1 โครงการติดตั้ง กล้องวงจรปิด CCTV					เป็นอย่างน้อย - มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจ าแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card - ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มี ลิขสิทธิ์ถูกต้อง - ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ โดยจัดซื้อตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนกุมภาพันธ์ 2564 2.อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง จำนวน 1 เครื่องๆละ 22,000 บาท เป็นเงิน 22,000 บาท คุณลักษณะพื้นฐาน - เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดยเฉพาะ - สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า - ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum) - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า และ สามารถทำ

แผนงานการรักษาความสงบภายใน	งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการรักษาความสงบภายใน	งบลงทุน	ค่าครุภัณฑ์	ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ	จำนวน 8 ตัว 3 จุดระยะทาง 2,500 เมตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุดพร้อมติดตั้ง		120,000.00	6,000.00 (+)	126,000.00	งานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่อง เดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง - สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel - สามารถใช้งานกับมาตรฐาน “HTTP หรือ HTTPS” , SMTP, “NTP หรือ SNTP”, SNMP , RTSP ได้ เป็นอย่างน้อย - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาด ความจุรวมไม่น้อยกว่า 8 TB - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง - สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้ - ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มี ลิขสิทธิ์ถูกต้อง - สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้ - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ โดยจัดซื้อตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนกุมภาพันธ์ 2564

										3. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง จำนวน 3 ตัวๆละ 8,300 บาท เป็นเงิน 24,900 บาท คุณลักษณะพื้นฐาน - มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model - มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 16 Gbps - รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 8,000 Mac Address - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า และ สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่อง เดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง - สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้ - มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการท างานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง โดยจัดซื้อตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนกุมภาพันธ์ 2564 4. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA จำนวน 1 ตัวๆละ 5,800 บาท เป็นเงิน 5,800 บาท คุณลักษณะพื้นฐาน - มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 1 kVA (600 Watts) - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่

										น้อยกว่า 15 นาที โดยจัดซื้อตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนพฤษภาคม 2563 ประกาศ ณ วันที่ 12 พฤษภาคม 2563 5. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ 3840 x 2160 พิกเซล ขนาด 50 นิ้ว จำนวน 1 เครื่องๆละ 15,400 บาท เป็นเงิน 15,400 บาท โดยจัดซื้อตามเกณฑ์ราคามาตราฐานครุภัณฑ์ ประจำปี 2563 6.อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก (Media Converter) จำนวน 6 ตัว 7.ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ห้องควบคุม RACK 19" ขนาด 15U จำนวน 1 ชุด 8.ตู้กันน้ำ สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ภายนอก (ตามจุด) พร้อมระบบไฟฟ้า จำนวน 3 ตู้ 9.สายนำสัญญานโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร Fiber Optic 12 Core ชนิด ARSS จำนวน 2,500 เมตร 10.สายนำสัญญาณชนิดภายนอกอาคารแบบมีสลิง (UTP Cat6) จำนวน 200 เมตร 11.แผงไฟเบอร์แบบสไลด์ (RACK MOUNT DRAWER) จำนวน 1 ชุด 12.Housing หุ้มกล้องพร้อมขายึดจับ จำนวน 8 ชุด 13.มิเตอร์จ่ายไฟ 5 Ah จำนวน 3 ชุด 14.อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งสายสัญญาณและชุดกล้องวงจรปิด จำนวน 1

										งาน 15.งาน Splice Fiber Optic เชื่อมต่อระบบเครือข่ายพร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อ Test Report / ค่าดำเนินการติดตั้งกล้องวงจรปิด จำนวน 1 งาน โดยจัดซื้อตามราคาท้องตลาด ตั้งแต่รายการที่ 6 - 15 รวมเป็นเงิน 255,900 บาท จ่ายจากเงินอุดหนุนทั่วไป จำนวน 6,000 บาท
แผนงานการรักษาความสงบภายใน	งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการรักษาความสงบภายใน	งบดำเนินงาน	ค่าใช้สอย	รายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายหมวดอื่นๆ	ข้อ 6 โครงการจัดตั้งชุดปฏิบัติการจิตอาสาภัยพิบัติประจำตำบล	100,000.00	100,000.00	50,000.00 (-)	50,000.00	
										เนื่องจากไม่ได้ตั้งงบประมาณโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดฯ ไว้ / เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด cctv พร้อมติดตั้ง ถนนทางหลวง 3337 และ ทางหลวงชนเส้น ท่งหลวง - เขาถ้ำทะลุ ในพื้นที่ หมู่ 2 และหมู่ที่ 3 ระยะทาง 2,500 เมตร จำนวน 3 จุด กล้อง 8 ตัว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน 500,000 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ .2561 - 2565) เพิ่มเติม ฉบับที่ 4/2564 หน้า 22 ลำดับที่ 1 จำนวน 500,000 บาท โดยจัดซื้อตามเกณฑ์ราคามาตรฐานครุภัณฑ์และตามราคาท้องตลาด ประกอบด้วย 1.กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร

										สำหรับใช้ในงานรักษา ความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ จำนวน 8 ตัวๆละ 22,000 บาท เป็นเงิน 176,000 บาท คุณลักษณะพื้นฐาน - มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel - มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second) - ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้ง กลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ - มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.2 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0.03 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวด า (Black/White) - มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 - มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่าสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร - สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้ - สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้ - สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง - ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)

										- สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย - สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้ - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และ สามารถ ทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ - ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66 - สามารถท างานได้ที่อุณหภูมิ - 10 ?C ถึง 50 ?C เป็นอย่างน้อย - สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, “NTP หรือ SNTP”, SNMP , RTSP , IEEE802.1X ได้เป็นอย่างน้อย - มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจ าแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card - ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มี ลิขสิทธิ์ถูกต้อง - ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือ

										บริหารงานที่มีคุณภาพ โดยจัดซื้อตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนกุมภาพันธ์ 2564 2.อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง จำนวน 1 เครื่องๆละ 22,000 บาท เป็นเงิน 22,000 บาท คุณลักษณะพื้นฐาน - เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดยเฉพาะ - สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า - ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum) - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า และ สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่อง เดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง - สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel - สามารถใช้งานกับมาตรฐาน “HTTP หรือ HTTPS” , SMTP, “NTP หรือ SNTP”, SNMP , RTSP ได้ เป็นอย่างน้อย - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับ
แผนงานการรักษาความสงบภายใน	งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการรักษาความสงบภายใน	งบลงทุน	ค่าครุภัณฑ์	ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ	ข้อ 1 โครงการติดตั้ง กล้องวงจรปิด CCTV จำนวน 8 ตัว 3 จุด ระยะทาง 2,500 เมตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุดพร้อมติดตั้ง		126,000.00	50,000.00 (+)	176,000.00	

										กล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาด ความจุรวมไม่น้อยกว่า 8 TB - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง - สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้ - ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มี ลิขสิทธิ์ถูกต้อง - สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้ - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ โดยจัดซื้อตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนกุมภาพันธ์ 2564 3. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง จำนวน 3 ตัวๆละ 8,300 บาท เป็นเงิน 24,900 บาท คุณลักษณะพื้นฐาน - มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model - มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 16 Gbps - รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 8,000 Mac Address - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า และ สามารถทำ

										งานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่อง เดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง - สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้ - มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการท างานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง โดยจัดซื้อตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนกุมภาพันธ์ 2564 4. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA จำนวน 1 ตัวๆละ 5,800 บาท เป็นเงิน 5,800 บาท คุณลักษณะพื้นฐาน - มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 1 kVA (600 Watts) - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที โดยจัดซื้อตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนพฤษภาคม 2563 ประกาศ ณ วันที่ 12 พฤษภาคม 2563 5. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ 3840 x 2160 พิกเซล ขนาด 50 นิ้ว จำนวน 1 เครื่องๆละ 15,400 บาท เป็นเงิน 15,400 บาท โดยจัดซื้อตามเกณฑ์ราคามาตราฐานครุภัณฑ์ ประจำปี 2563 6.อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก (Media

										Converter) จำนวน 6 ตัว 7.ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ห้องควบคุม RACK 19" ขนาด 15U จำนวน 1 ชุด 8.ตู้กันน้ำ สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ภายนอก (ตามจุด) พร้อมระบบไฟฟ้า จำนวน 3 ตู้ 9.สายนำสัญญานโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร Fiber Optic 12 Core ชนิด ARSS จำนวน 2,500 เมตร 10.สายนำสัญญาณชนิดภายนอกอาคารแบบมีสลิง (UTP Cat6) จำนวน 200 เมตร 11.แผงไฟเบอร์แบบสไลด์ (RACK MOUNT DRAWER) จำนวน 1 ชุด 12.Housing หุ้มกล้องพร้อมขายึดจับ จำนวน 8 ชุด 13.มิเตอร์จ่ายไฟ 5 Ah จำนวน 3 ชุด 14.อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งสายสัญญาณและชุดกล้องวงจรปิด จำนวน 1 งาน 15.งาน Splice Fiber Optic เชื่อมต่อระบบเครือข่ายพร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อ Test Report / ค่าดำเนินการติดตั้งกล้องวงจรปิด จำนวน 1 งาน โดยจัดซื้อตามราคาท้องตลาด ตั้งแต่รายการที่ 6 - 15 รวมเป็นเงิน 255,900 บาท จ่ายจากเงินอุดหนุนทั่วไป จำนวน 50,000 บาท
แผนงานบริหารงานทั่วไป	งานบริหารทั่วไป	งบบุคลากร	เงินเดือน (ฝ่ายการเมือง)	เงินค่าตอบแทนสมาชิกสภาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น		1,555,200.00	743,882.00	60,000.00 (-)	683,882.00	
										เนื่องจากไม่ได้ตั้งงบประมาณ

										โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดฯ ไว้ / เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด cctv พร้อมติดตั้ง ถนนทางหลวง 3337 และ ทางหลวงชนเส้น ทุ่งหลวง - เขาถ้ำทะลุ ในพื้นที่ หมู่ 2 และหมู่ที่ 3 ระยะทาง 2,500 เมตร จำนวน 3 จุด กล้อง 8 ตัว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน 500,000 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ .2561 - 2565) เพิ่มเติม ฉบับที่ 4/2564 หน้า 22 ลำดับที่ 1 จำนวน 500,000 บาท โดยจัดซื้อตามเกณฑ์ราคามาตรฐานครุภัณฑ์และตามราคาท้องตลาด ประกอบด้วย 1.กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษา ความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ จำนวน 8 ตัวๆละ 22,000 บาท เป็นเงิน 176,000 บาท คุณลักษณะพื้นฐาน - มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel - มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second) - ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้ง กลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ - มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.2 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0.03 LUX

										สำหรับการแสดงภาพขาวด า (Black/White) - มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 - มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ าสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูง สุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร - สามารถตรวจจับความ เคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้ - สามารถแสดงรายละเอียด ของภาพที่มีความแตกต่าง ของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้ - สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้ อย่างน้อย 2 แหล่ง - ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum) - สามารถส่งสัญญาณภาพได้ ตามมาตรฐาน H.264 เป็น อย่างน้อย - สามารถใช้งานตามโปรโต คอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้ - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือ ข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือ ดีกว่า และ สามารถ ทำงานได้ ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกัน ได้ - ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติม สำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66 - สามารถท างานได้ที่ อุณหภูมิ - 10 ?C ถึง 50 ?C

										เป็นอย่างน้อย - สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, “NTP หรือ SNTP”, SNMP , RTSP , IEEE802.1X ได้เป็นอย่างน้อย - มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจ าแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card - ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มี ลิขสิทธิ์ถูกต้อง - ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ โดยจัดซื้อตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนกุมภาพันธ์ 2564 2.อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง จำนวน 1 เครื่องๆละ 22,000 บาท เป็นเงิน 22,000 บาท คุณลักษณะพื้นฐาน - เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดยเฉพาะ - สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า - ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video

แผนงานการรักษาความสงบภายใน	งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการรักษาความสงบภายใน	งบลงทุน	ค่าครุภัณฑ์	ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ	ข้อ 1 โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด CCTV จำนวน 8 ตัว 3 จุด ระยะทาง 2,500 เมตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุดพร้อมติดตั้ง		176,000.00	60,000.00 (+)	236,000.00	Interface Forum) - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า และ สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่อง เดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง - สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel - สามารถใช้งานกับมาตรฐาน "HTTP หรือ HTTPS" , SMTP, "NTP หรือ SNTP", SNMP , RTSP ได้ เป็นอย่างน้อย - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาด ความจุรวมไม่น้อยกว่า 8 TB - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง - สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้ - ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มี ลิขสิทธิ์ถูกต้อง - สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้ - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

										โดยจัดซื้อตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนกุมภาพันธ์ 2564 3. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง จำนวน 3 ตัวๆละ 8,300 บาท เป็นเงิน 24,900 บาท คุณลักษณะพื้นฐาน - มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model - มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 16 Gbps - รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 8,000 Mac Address - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า และ สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่อง เดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง - สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้ - มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการท างานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง โดยจัดซื้อตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนกุมภาพันธ์ 2564 4. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA จำนวน 1 ตัวๆละ 5,800 บาท เป็นเงิน 5,800 บาท

										คุณลักษณะพื้นฐาน - มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 1 kVA (600 Watts) - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที โดยจัดซื้อตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนพฤษภาคม 2563 ประกาศ ณ วันที่ 12 พฤษภาคม 2563 5. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ 3840 x 2160 พิกเซล ขนาด 50 นิ้ว จำนวน 1 เครื่องๆละ 15,400 บาท เป็นเงิน 15,400 บาท โดยจัดซื้อตามเกณฑ์ราคามาตราฐานครุภัณฑ์ ประจำปี 2563 6.อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก (Media Converter) จำนวน 6 ตัว 7.ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ห้องควบคุม RACK 19" ขนาด 15U จำนวน 1 ชุด 8.ตู้กันน้ำ สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ภายนอก (ตามจุด) พร้อมระบบไฟฟ้า จำนวน 3 ตู้ 9.สายนำสัญญานโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร Fiber Optic 12 Core ชนิด ARSS จำนวน 2,500 เมตร 10.สายนำสัญญาณชนิดภายนอกอาคารแบบมีสลิง (UTP Cat6) จำนวน 200 เมตร 11.แผงไฟเบอร์แบบสไลด์ (RACK MOUNT DRAWER) จำนวน 1 ชุด 12.Housing หุ้มกล้องพร้อมขายึดจับ จำนวน 8 ชุด

										13.มิเตอร์จ่ายไฟ 5 Ah จำนวน 3 ชุด 14.อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งสายสัญญาณและชุดกล้องวงจรปิด จำนวน 1 งาน 15.งาน Splice Fiber Optic เชื่อมต่อระบบเครือข่ายพร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อ Test Report / ค่าดำเนินการติดตั้งกล้องวงจรปิด จำนวน 1 งาน โดยจัดซื้อตามราคาท้องตลาด ตั้งแต่รายการที่ 6 - 15 รวมเป็นเงิน 255,900 บาท จ่ายจากเงินรายได้ จำนวน 60,000 บาท
แผนงานบริหารงานทั่วไป	งานบริหารทั่วไป	งบดำเนินงาน	ค่าใช้สอย	รายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายหมวดอื่นๆ	ข้อ 3 ค่าใช้จ่ายในการเลือกตั้งผู้บริหารท้องถิ่นและสมาชิกสภาท้องถิ่น	1,000,000.00	282,918.00	264,000.00 (-)	18,918.00	
										เนื่องจากไม่ได้ตั้งงบประมาณโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดฯ ไว้ / เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด cctv พร้อมติดตั้ง ถนนทางหลวง 3337 และ ทางหลวงชนเส้น ทุ่งหลวง - เขาถ้ำทะลุ ในพื้นที่ หมู่ 2 และหมู่ที่ 3 ระยะทาง 2,500 เมตร จำนวน 3 จุด กล้อง 8 ตัว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน 500,000 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ .2561 - 2565) เพิ่มเติม ฉบับที่ 4/2564 หน้า 22 ลำดับที่ 1 จำนวน 500,000 บาท โดยจัดซื้อตามเกณฑ์ราคามาตรฐานครุภัณฑ์และ

										ตามราคาท้องตลาด ประกอบด้วย 1.กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษา ความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ จำนวน 8 ตัวๆละ 22,000 บาท เป็นเงิน 176,000 บาท คุณลักษณะพื้นฐาน - มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel - มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second) - ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้ง กลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ - มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.2 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0.03 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวด า (Black/White) - มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 - มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่าสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร - สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้ - สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้ - สามารถส่งสัญญาณภาพ

										(Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง - ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum) - สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย - สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้ - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และ สามารถ ทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ - ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66 - สามารถท างานได้ที่อุณหภูมิ - 10 ?C ถึง 50 ?C เป็นอย่างน้อย - สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP , RTSP , IEEE802.1X ได้เป็นอย่างน้อย - มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจ าแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card - ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มี ลิขสิทธิ์ถูกต้อง - ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน

										- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ โดยจัดซื้อตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนกุมภาพันธ์ 2564 2.อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง จำนวน 1 เครื่องๆละ 22,000 บาท เป็นเงิน 22,000 บาท คุณลักษณะพื้นฐาน - เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดยเฉพาะ - สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า - ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum) - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า และ สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่อง เดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง - สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel - สามารถใช้งานกับมาตรฐาน
แผนงานการรักษาความสงบภายใน	งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการรักษาความสงบภายใน	งบลงทุน	ค่าครุภัณฑ์	ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ	ข้อ 1 โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด CCTV จำนวน 8 ตัว 3 จุด ระยะทาง 2,500 เมตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุดพร้อมติดตั้ง		236,000.00	264,000.00 (+)	500,000.00	

										"HTTP หรือ HTTPS" , SMTP, "NTP หรือ SNTP", SNMP , RTSP ได้ เป็นอย่างน้อย - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาด ความจุรวมไม่น้อยกว่า 8 TB - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง - สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้ - ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มี ลิขสิทธิ์ถูกต้อง - สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้ - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ โดยจัดซื้อตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนกุมภาพันธ์ 2564 3. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง จำนวน 3 ตัวๆละ 8,300 บาท เป็นเงิน 24,900 บาท คุณลักษณะพื้นฐาน - มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model - มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 16 Gbps - รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 8,000 Mac

										Address - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า และ สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่อง เดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง - สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้ - มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการท างานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง โดยจัดซื้อตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนกุมภาพันธ์ 2564 4. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA จำนวน 1 ตัวๆละ 5,800 บาท เป็นเงิน 5,800 บาท คุณลักษณะพื้นฐาน - มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 1 kVA (600 Watts) - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที โดยจัดซื้อตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนพฤษภาคม 2563 ประกาศ ณ วันที่ 12 พฤษภาคม 2563 5. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ 3840 x 2160 พิกเซล ขนาด 50 นิ้ว จำนวน 1 เครื่องๆละ 15,400 บาท เป็นเงิน 15,400 บาท

										โดยจัดซื้อตามเกณฑ์ราคามาตราฐานครุภัณฑ์ ประจำปี 2563 6.อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก (Media Converter) จำนวน 6 ตัว 7.ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ห้องควบคุม RACK 19" ขนาด 15U จำนวน 1 ชุด 8.ตู้กันน้ำ สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ภายนอก (ตามจุด) พร้อมระบบไฟฟ้า จำนวน 3 ตู้ 9.สายนำสัญญานโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร Fiber Optic 12 Core ชนิด ARSS จำนวน 2,500 เมตร 10.สายนำสัญญาณชนิดภายนอกอาคารแบบมีสลิง (UTP Cat6) จำนวน 200 เมตร 11.แผงไฟเบอร์แบบสไลด์ (RACK MOUNT DRAWER) จำนวน 1 ชุด 12.Housing หุ้มกล้องพร้อมขายึดจับ จำนวน 8 ชุด 13.มิเตอร์จ่ายไฟ 5 Ah จำนวน 3 ชุด 14.อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งสายสัญญาณและชุดกล้องวงจรปิด จำนวน 1 งาน 15.งาน Splice Fiber Optic เชื่อมต่อระบบเครือข่ายพร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อ Test Report / ค่าดำเนินการติดตั้งกล้องวงจรปิด จำนวน 1 งาน โดยจัดซื้อตามราคาท้องตลาด ตั้งแต่รายการที่ 6 - 15 รวมเป็นเงิน 255,900 บาท จ่ายจากเงินรายได้ จำนวน 264,000 บาท

1. หัวหน้าหน่วยงานสำนักปลัด กองสาธารสุขและสิ่งแวดล้ อมเจ้าของงบประมาณที่ขอโอนเพิ่ม เนื่องจากไม่ได้ ตั้งงบประมาณไว้ จึงจำเป็นต้องโอนตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2563 หมวด 4 การโอนและแก้ไขเปลี่ยนแปลงงบประมาณ ข้อ 27

(ลงชื่อ) .....

(นายเฉลิมเกียรติ หล้าคำ)

ตำแหน่งหัวหน้าสำนักปลัด

วันที่ 31 พ.ค. 2564

(ลงชื่อ) .....

(นายศุภโชค อินทรเรือง)

ตำแหน่งรองปลัดเทศบาล รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

วันที่ 31 พ.ค. 2564

2.หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ความเห็น .....

.....

.....

(ลงชื่อ) .....

(นางสาวสุภิสรา บุญนพ)

ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองคลัง

วันที่ 31 พ.ค. 2564

3.เจ้าหน้าที่งบประมาณ

ความเห็น ควรเสนอสภาฯ พิจารณาอนุมัติ

.....

.....

(ลงชื่อ) .....

(นายวิทยา วงค์ศรีแก้ว)

ตำแหน่งปลัดเทศบาลตำบลทุ่งหลวง

วันที่ 31 พ.ค. 2564

4. การอนุมัติ

4.1 ผู้บริหารท้องถิ่น

ความเห็น ..... (ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....

..... (ประมินทร์ ชวดคำ)

..... ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลทุ่งหลวง

วันที่.....31 พ.ค. 2564...

4.2 สภาท้องถิ่น มีมติอนุมัติในการประชุม สมัย..สามัญ สมัยที่ 1.. ครั้งที่ ..2.. เมื่อวันที่ .....31... เดือน ...พฤษภาคม... พ.ศ. ...2564..

หรือผู้มีอำนาจได้อนุมัติแล้ววันที่ .....เดือน .....พ.ศ. .....

ตามหนังสือ ..... (ถ้ามี)