



ประกาศเทศบาลตำบลทุ่งหลวง
เรื่อง การแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖
ครั้งที่ ๔

ด้วยเทศบาลตำบลทุ่งหลวง ได้แก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ครั้งที่ ๔ ในการประชุมสภาเทศบาลตำบลทุ่งหลวง สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยวิธีการงบประมาณองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๖๓ หมวด ๔ การโอนและแก้ไขเปลี่ยนแปลงงบประมาณ ข้อ ๒๙ การแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงประมาณรายรับหรืองบประมาณรายจ่าย ให้เป็นอำนาจของสภาท้องถิ่น และระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการรับเงิน การเบิกจ่ายเงิน การฝากเงิน การเก็บรักษาเงินและการตรวจเงินขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๗ และแก้ไขเพิ่มเติมถึงฉบับที่ ๓ พ.ศ.๒๕๕๘ ข้อ ๕๙ วรรคสอง ดังรายละเอียดในบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายของเทศบาลตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี แนบท้ายประกาศนี้

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยวิธีการงบประมาณองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๖๓ หมวด ๔ การโอนและการแก้ไขเปลี่ยนแปลงงบประมาณ ข้อ ๓๒ การโอนเงินงบประมาณหรือการแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงประมาณการรายรับและงบประมาณรายจ่าย เมื่อได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจแล้ว ให้ประกาศโดยเปิดเผยเพื่อให้ประชาชนทราบแล้วแจ้งการประกาศให้ผู้ว่าราชการจังหวัดทราบภายในสิบห้าวัน

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

พันตำรวจเอก

(ประมินทร์ ชวดคำ)

นายกเทศมนตรีตำบลทุ่งหลวง

บัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

อนุมัติเมื่อวันที่...10.....เดือน...สิงหาคม..พ.ศ..2566.

เทศบาลตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี

แก้ไขเปลี่ยนแปลงครั้งที่ 4

แผนงาน	งาน	งบ	เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น	ประเภทรายจ่าย	โครงการ/ รายการ	ฉบับที่	งบประมาณ อนุมัติ	คำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายที่ขอเปลี่ยนแปลง	
								ข้อความเดิม	ข้อความใหม่
แผนงานการรักษา ความสงบภายใน	งานบริหารทั่วไป เกี่ยวกับการรักษา ความสงบภายใน	งบลงทุน	ค่าครุภัณฑ์	ครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์หรือ อิเล็กทรอนิกส์	กล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อม อุปกรณ์ติดตั้ง	ฉบับแรก	969,350.00	เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อกล้องวงจร ปิดพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง เขตที่ 1 จำนวน 2 จุด เขตที่ 2 จำนวน 4 จุด รวมเป็น 6 จุด จำนวน กล้องวงจรปิดทั้งหมด 21 ตัว เป็นเงิน 969,350.-บาท โดยมี รายละเอียดดังนี้ เขตที่ 1 จุดที่ 1 กล้องวงจรปิด CCTV บริเวณแยกวัดเขาพระเอก หมู่ที่ 8 จำนวนกล้อง 4 ตัว ประกอบ ด้วย 1) เครื่องบันทึกภาพ แบบ Network Video Recorder (NVR) แบบ 8 ช่อง 2) กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิด เครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร	เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อกล้องวงจร ปิดพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง เขตที่ 1 จำนวน 2 จุด เขตที่ 2 จำนวน 4 จุด รวมเป็น 6 จุด จำนวน กล้องวงจรปิดทั้งหมด 21 ตัว เป็นเงิน 969,350.-บาท โดยมี รายละเอียดดังนี้ เขตที่ 1 จุดที่ 1 กล้องวงจรปิด CCTV บริเวณแยกวัดเขาพระเอก หมู่ที่ 8 จำนวนกล้อง 4 ตัว ประกอบ ด้วย 1) เครื่องบันทึกภาพ แบบ Network Video Recorder (NVR) แบบ 8 ช่อง 2) กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิด เครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร

สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป
3) อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบขนาด 8 ช่อง (PoE L2 Switch)	3) อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบขนาด 8 ช่อง (PoE L2 Switch)
4) โมเด็ม 4G LTE ในตัว (300 Mbps Wireless N 4G LTE Router)	4) โมเด็ม 4G LTE ในตัว (300 Mbps Wireless N 4G LTE Router)
5) ฮาร์ดดิส 8 TB CCTV GRADE (Harddisk)	5) ฮาร์ดดิส 8 TB CCTV GRADE (Harddisk)
6) ตู้เก็บอุปกรณ์ (CCTV Outdoor Steel Cabinet Two Layer IP54 + Fan x 1)	6) ตู้เก็บอุปกรณ์ (CCTV Outdoor Steel Cabinet Two Layer IP54 + Fan x 1)
7) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA	7) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA
8) สายนำสัญญาณชนิดภายนอก อาคารแบบมัลติลิง (UTP CAT6)	8) สายนำสัญญาณชนิดภายนอก อาคารแบบมัลติลิง (UTP CAT6)
9) สายไฟ VCT 2x4 Sq.mm	9) สายไฟ VCT 2x4 Sq.mm
10) สายไฟ THW 4 Sq.mm (Ground)	10) สายไฟ THW 4 Sq.mm (Ground)
11) เซอร์กิตเบรกเกอร์ 16A + BOX	11) เซอร์กิตเบรกเกอร์ 16A + BOX
12) มิเตอร์จ่ายไฟ 5 Am.	12) มิเตอร์จ่ายไฟ 5 Am.
13) งาน Splice Fiber Optic	13) งาน Splice Fiber Optic
เชื่อมต่อระบบเครือข่ายพร้อม อุปกรณ์เชื่อมต่อ Test Report	เชื่อมต่อระบบเครือข่ายพร้อม อุปกรณ์เชื่อมต่อ Test Report
จุดที่ 2 กล้องวงจรปิด CCTV	จุดที่ 2 กล้องวงจรปิด CCTV
บริเวณสี่แยกศาลาประชาคม หมู่ที่ 9 จำนวนกล้อง 4 ตัว ประกอบด้วย	บริเวณสี่แยกศาลาประชาคม หมู่ที่ 9 จำนวนกล้อง 4 ตัว ประกอบด้วย

								1) เครื่องบันทึกภาพ แบบ Network Video Recorder (NVR) แบบ 8 ช่อง 2) กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป 3) อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ ขนาด 8 ช่อง (PoE L2 Switch) 4) โมเด็ม 4G LTE ในตัว (300 Mbps Wireless N 4G LTE Router) 5) ฮาร์ดดิส 8 TB CCTV GRADE (Harddisk) 6) ตู้เก็บอุปกรณ์ (CCTV Outdoor Steel Cabinet Two Layer IP54 + Fan x 1) 7) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA 8) สายนำสัญญาณชนิดภายนอก อาคารแบบมีสลิง (UTP CAT6) 9) สายไฟ VCT 2x4 Sq.mm 10) สายไฟ THW 4 Sq.mm (Ground) 11) เซอร์กิตเบรกเกอร์ 16A + BOX 12) มิเตอร์จ่ายไฟ 5 Am. 13) งาน Splice Fiber Optic	ประกอบด้วย 1) เครื่องบันทึกภาพ แบบ Network Video Recorder (NVR) แบบ 8 ช่อง 2) กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป 3) อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ ขนาด 8 ช่อง (PoE L2 Switch) 4) โมเด็ม 4G LTE ในตัว (300 Mbps Wireless N 4G LTE Router) 5) ฮาร์ดดิส 8 TB CCTV GRADE (Harddisk) 6) ตู้เก็บอุปกรณ์ (CCTV Outdoor Steel Cabinet Two Layer IP54 + Fan x 1) 7) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA 8) สายนำสัญญาณชนิดภายนอก อาคารแบบมีสลิง (UTP CAT6) 9) สายไฟ VCT 2x4 Sq.mm 10) สายไฟ THW 4 Sq.mm (Ground) 11) เซอร์กิตเบรกเกอร์ 16A + BOX	

เชื่อมต่อระบบเครือข่ายพร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อ Test Report เขตที่ 2 จุดที่ 1 กล้องวงจรปิด CCTV บริเวณสี่แยกเนินทอง หมู่ที่ 11 จำนวนกล้อง 4 ตัว ประกอบด้วย 1) เครื่องบันทึกภาพ แบบ Network Video Recorder (NVR) แบบ 8 ช่อง 2) กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยตลอดทั้งวัน 3) อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบขนาด 8 ช่อง (PoE L2 Switch) 4) โมเด็ม 4G LTE ในตัว (300 Mbps Wireless N 4G LTE Router) 5) ฮาร์ดดิส 8 TB CCTV GRADE (Harddisk) 6) ตู้เก็บอุปกรณ์ (CCTV Outdoor Steel Cabinet Two Layer IP54 + Fan x 1) 7) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA 8) สายนำสัญญาณชนิดภายนอกอาคารแบบมีสกรีน (UTP CAT6) 9) สายไฟ VCT 2x4 Sq.mm	12) มิเตอร์จ่ายไฟ 5 Am. 13) งาน Splice Fiber Optic เชื่อมต่อระบบเครือข่ายพร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อ Test Report เขตที่ 2 จุดที่ 1 กล้องวงจรปิด CCTV บริเวณสี่แยกเนินทอง หมู่ที่ 11 จำนวนกล้อง 4 ตัว ประกอบด้วย 1) เครื่องบันทึกภาพ แบบ Network Video Recorder (NVR) แบบ 8 ช่อง 2) กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยตลอดทั้งวัน 3) อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบขนาด 8 ช่อง (PoE L2 Switch) 4) โมเด็ม 4G LTE ในตัว (300 Mbps Wireless N 4G LTE Router) 5) ฮาร์ดดิส 8 TB CCTV GRADE (Harddisk) 6) ตู้เก็บอุปกรณ์ (CCTV Outdoor Steel Cabinet Two Layer IP54 + Fan x 1) 7) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1
---	---

Router	Layer IP54 + Fan x 1)
5) ฮาร์ดดิสก์ 8 TB CCTV GRADE (Harddisk)	7) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA
6) ตู้เก็บอุปกรณ์ (CCTV Outdoor Steel Cabinet Two Layer IP54 + Fan x 1)	8) สายนำสัญญาณชนิดภายนอก อาคารแบบมีสลิ้ง (UTP CAT6)
7) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA	9) สายไฟ VCT 2x4 Sq.mm
8) สายนำสัญญาณชนิดภายนอก อาคารแบบมีสลิ้ง (UTP CAT6)	10) สายไฟ THW 4 Sq.mm (Ground)
9) สายไฟ VCT 2x4 Sq.mm	11) เซอร์กิตเบรกเกอร์ 16A + BOX
10) สายไฟ THW 4 Sq.mm (Ground)	12) มิเตอร์จ่ายไฟ 5 Am.
11) เซอร์กิตเบรกเกอร์ 16A + BOX	13) งาน Splice Fiber Optic เชื่อมต่อระบบเครือข่ายพร้อม อุปกรณ์เชื่อมต่อ Test Report จุดที่ 3 กล้องวงจรปิด CCTV
12) มิเตอร์จ่ายไฟ 5 Am.	บริเวณสามแยกไฟโล-วิทยาลัย การอาชีพปากท่อ หมู่ที่ 14
13) งาน Splice Fiber Optic เชื่อมต่อระบบเครือข่ายพร้อม อุปกรณ์เชื่อมต่อ Test Report จุดที่ 3 กล้องวงจรปิด CCTV	จำนวนกล้อง 3 ตัว ประกอบด้วย 1) เครื่องบันทึกภาพ แบบ Network Video Recorder (NVR) แบบ 8 ช่อง
14) งาน Splice Fiber Optic เชื่อมต่อระบบเครือข่ายพร้อม อุปกรณ์เชื่อมต่อ Test Report จุดที่ 3 กล้องวงจรปิด CCTV	2) กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร
15) งาน Splice Fiber Optic เชื่อมต่อระบบเครือข่ายพร้อม อุปกรณ์เชื่อมต่อ Test Report จุดที่ 3 กล้องวงจรปิด CCTV	สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป
16) งาน Splice Fiber Optic เชื่อมต่อระบบเครือข่ายพร้อม อุปกรณ์เชื่อมต่อ Test Report จุดที่ 3 กล้องวงจรปิด CCTV	3) อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ ขนาด 8 ช่อง (PoE L2 Switch)
17) งาน Splice Fiber Optic เชื่อมต่อระบบเครือข่ายพร้อม อุปกรณ์เชื่อมต่อ Test Report จุดที่ 3 กล้องวงจรปิด CCTV	4) โมเด็ม 4G LTE ในตัว (300

อุปกรณ์เชื่อมต่อ Test Report	
จุดที่ 4 กล้องวงจรปิด CCTV บริเวณสามแยกวัดพุทธบาท หมู่ที่ 4 จำนวนกล้อง 3 ตัว ประกอบด้วย	อุปกรณ์เชื่อมต่อ Test Report
1) เครื่องบันทึกภาพ แบบ Network Video Recorder (NVR) แบบ 8 ช่อง	จุดที่ 4 กล้องวงจรปิด CCTV บริเวณสามแยกวัดพุทธบาท หมู่ที่ 4 จำนวนกล้อง 3 ตัว ประกอบด้วย
2) กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	1) เครื่องบันทึกภาพ แบบ Network Video Recorder (NVR) แบบ 8 ช่อง
3) อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ ขนาด 8 ช่อง (PoE L2 Switch)	2) กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป
4) โมเด็ม 4G LTE ในตัว (300 Mbps Wireless N 4G LTE Router)	3) อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ ขนาด 8 ช่อง (PoE L2 Switch)
5) ฮาร์ดดิส 8 TB CCTV GRADE (Hdddisk)	4) โมเด็ม 4G LTE ในตัว (300 Mbps Wireless N 4G LTE Router)
6) ตู้เก็บอุปกรณ์ (CCTV Outdoor Steel Cabinet Two Layer IP54 + Fan x 1)	5) ฮาร์ดดิส 8 TB CCTV GRADE (Hdddisk)
7) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA	6) ตู้เก็บอุปกรณ์ (CCTV Outdoor Steel Cabinet Two Layer IP54 + Fan x 1)
8) สายนำสัญญาณชนิดภายนอกอาคารแบบมีสลิ้ง (UTP CAT6)	7) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA
9) สายไฟ VCT 2x4 Sq.mm	8) สายนำสัญญาณชนิดภายนอกอาคารแบบมีสลิ้ง (UTP CAT6)
10) สายไฟ THW 4 Sq.mm (Ground)	9) สายไฟ VCT 2x4 Sq.mm
11) เซอร์กิตเบรกเกอร์ 16A + BOX	10) สายไฟ THW 4 Sq.mm (Ground)
12) มิเตอร์จ่ายไฟ 5 Am.	11) เซอร์กิตเบรกเกอร์ 16A + BOX
13) ขยายกล่องขนาดความยาวไม่เกิน 1.00 เมตร พร้อมอุปกรณ์	12) มิเตอร์จ่ายไฟ 5 Am.
14) งาน Splice Fiber Optic เชื่อมต่อระบบเครือข่ายพร้อม	13) ขยายกล่องขนาดความยาวไม่เกิน 1.00 เมตร พร้อมอุปกรณ์
	14) งาน Splice Fiber Optic เชื่อมต่อระบบเครือข่ายพร้อม

	อุปกรณ์เชื่อมต่อ Test Report โดยมีคุณลักษณะดังนี้ 1. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน ราคา 22,000.-บาท จำนวน 21 ตัว เป็นเงิน 462,000.-บาท - มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel - มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second) - ใช้เทคโนโลยี Infrared (IR) สำหรับการแสดงภาพในกรณีที่มีค่าความเข้มของแสง 0 LUX ได้ - มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว - สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้ - สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range หรือ Digital Wide Dynamic Range) ได้ - สามารถส่งสัญญาณภาพ 10) สายไฟ THW 4 Sq.mm (Ground) 11) เซอร์กิตเบรกเกอร์ 16A + BOX 12) มิเตอร์จ่ายไฟ 5 Am. 13) ขายึดกล้องขนาดความยาวไม่เกิน 1.00 เมตร พร้อมอุปกรณ์ 14) งาน Splice Fiber Optic เชื่อมต่อระบบเครือข่ายพร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อ Test Report โดยมีคุณลักษณะดังนี้ 1. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน ราคา 22,000.-บาท จำนวน 21 ตัว เป็นเงิน 462,000.-บาท - มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel - มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second) - ใช้เทคโนโลยี Infrared (IR) สำหรับการแสดงภาพในกรณีที่มีค่าความเข้มของแสง 0 LUX ได้ - มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว - สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้ - สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range หรือ Digital Wide Dynamic Range) ได้ - สามารถส่งสัญญาณภาพ 10) สายไฟ THW 4 Sq.mm (Ground) 11) เซอร์กิตเบรกเกอร์ 16A + BOX 12) มิเตอร์จ่ายไฟ 5 Am. 13) ขายึดกล้องขนาดความยาวไม่เกิน 1.00 เมตร พร้อมอุปกรณ์ 14) งาน Splice Fiber Optic เชื่อมต่อระบบเครือข่ายพร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อ Test Report โดยมีคุณลักษณะดังนี้ 1. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน ราคา 22,000.-บาท จำนวน 21 ตัว เป็นเงิน 462,000.-บาท - มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel - มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second) - ใช้เทคโนโลยี Infrared (IR) สำหรับการแสดงภาพในกรณีที่มีค่าความเข้มของแสง 0 LUX ได้ - มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว - สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้ - สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range หรือ Digital Wide Dynamic Range) ได้ - สามารถส่งสัญญาณภาพ
--	--

(Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง - สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย - สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 ได้เป็นอย่างดี - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ - ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66 - สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -10 °C ถึง 50 °C เป็นอย่างน้อย - สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, "NTP หรือ SNTP", RTSP ได้เป็นอย่างดี - จัดซื้อตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน 2564 2. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย	- มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.2 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่น้อยกว่า 0.03 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White) - มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 - มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า 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
---	---

เข้า (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง ราคา 22,000.-บาท จำนวน 6 เครื่อง รวมเป็นเงิน 132,000.-บาท โดยมีคุณลักษณะดังนี้ - เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดยเฉพาะ - สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า - ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum) - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ - จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง - สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel - สามารถใช้งานกับมาตรฐาน	(Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้ - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ - ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66 - สามารถทำงานได้พร้อมๆกัน 10 ๐C ถึง 50 ๐C เป็นอย่างน้อย - สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ "SNTP", "SNMP, "RTSP, "IEEE802.1X ได้เป็นอย่างน้อย - มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card - ต้องมี Software Development kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง - ได้รับมาตรฐานด้านความ
---	---

“HTTP หรือ HTTPS”, SMTP, “NTP หรือ SNMP”, SNMP, RTSP ได้เป็นอย่างดี - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 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) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง - สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้ - จัดซื้อตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ชนิดเดือนมิถุนายน 2564 3. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง ราคา 8,300.-บาท จำนวน 6 จุด เป็นเงิน 49,800.-บาท โดย	ปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ - จัดซื้อตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ชนิดเดือนมิถุนายน 2564 2. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง ราคา 22,000.-บาท จำนวน 6 เครื่อง รวมเป็นเงิน 132,000.-บาท โดยมีคุณลักษณะดังนี้ - เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดยเฉพาะ - สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า - ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum) - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง						
--	--	--	--	--	--	--	--

	มีคุณลักษณะ ดังนี้ - 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 และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง - สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้ - มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง - จัดซื้อตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดฉบับเดือนมิถุนายน 2564 4. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA ราคา 5,700.-บาท จำนวน 6 จุด เป็นเงิน 34,200.-บาท โดยมีลักษณะดังนี้	- สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง - สามารถบันทึกภาพและเสียงของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel - สามารถใช้งานกับมาตรฐาน "HTTP หรือ HTTPS", SMTP, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP ได้เป็นอย่างน้อย - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 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) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง			
--	---	--	--	--	--

[illegible]

13. งาน Splice Fiber Optic	- เป็นผู้สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร ชนิดแขวน สำหรับติดตั้งอุปกรณ์กล้องวงจรปิด CCTV สามารถติดตั้งอุปกรณ์พัก และกระจายสายใยแก้วนำแสง, Industrial Media Converter และ Industrial Ethernet Switches
เชื่อมต่อบริเวณเครื่องคอมพิวเตอร์	- มีระดับการป้องกันน้ำ (Dust and water protection) IP55
อุปกรณ์เชื่อมต่อ Test Report	มาตรฐาน IEC 60529 :2013
จำนวน 21 จุดๆ ละ 3,500.-บาท	เหมาะสำหรับการติดตั้งภายนอกอาคารที่มีสภาพแวดล้อมรุนแรงกว่าปกติ (Harsh Environment) เช่น ความร้อนและฝนสาด
เป็นเงิน 73,500.-บาท	- ผ่าตัดและหลังคาผู้มีวัสดุพิเศษ ยางสีดำ กันน้ำ กันความชื้นสูง โดยใช้เทคโนโลยี CNC Foam Gasket Technology เพื่อป้องกันน้ำไม่ให้เข้าภายในตู้
14. ขยายกล้องขนาดความยาวไม่เกิน 1.00 เมตร พร้อมอุปกรณ์	7. ฮาร์ดดิส 8 TB CCTV GRADE (Harddisk) จำนวน 6 ตัวๆ ละ 10,000.-บาท เป็นเงินราคา 60,000.-บาท
2 จุด จำนวน 6 ตัวๆ ละ 1,000.-บาท เป็นเงิน 6,000.-บาท	8. สายนำสัญญาณชนิดภายนอกอาคารแบบมีสลิง (UTP CAT6) จำนวน 1,300 เมตรๆละ 40.-บาท เป็นเงิน 52,000.-บาท
- เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ จึงจำเป็นต้องจัดซื้อตามราคาท้องตลาด (รายการตั้งแต่ลำดับที่ 5-14 รวมทั้งสิ้น 291,350.-บาท)	
- ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้าที่ 49 ลำดับที่ 9	
ปรากฏในแผนงานรักษาความสงบภายใน งานบริหารทั่วไป เกี่ยวกับการรักษา (รายการตั้งแต่ลำดับที่ 1-14 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 969,350.-บาท)	

หน้า: 17/20	9. สายไฟ VCT 2x4 Sq.mm จำนวน 280 เมตรๆ ละ 100.-บาท เป็นเงิน 28,000.-บาท 10. สายไฟ THW 4 Sq.mm (Ground) จำนวน 95 เมตรๆ ละ 30.-บาท เป็นเงิน 2,850.-บาท 11. เซอร์กิตเบรกเกอร์ 16A + BOX จำนวน 21 ตัวๆ ละ 100.-บาท เป็นเงิน 2,100.-บาท 12. มีเตอร์จ่ายไฟ 5 Am. จำนวน 6 ตัวๆ ละ 750 บาท เป็นเงิน 4,500.-บาท 13. งาน Splice Fiber Optic เชื่อมต่อระบบเครือข่ายพร้อม อุปกรณ์เชื่อมต่อ Test Report จำนวน 21 จุดๆ ละ 3,500.-บาท เป็นเงิน 73,500.-บาท 14. ขยายกล่องขนาดความยาวไม่เกิน 1.00 เมตร พร้อม อุปกรณ์ 2 จุด จำนวน 6 ตัวๆ ละ 1,000.-บาท เป็นเงิน 6,000.-บาท - เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ จึงจำเป็นต้องจัดซื้อตามราคาท้องตลาด (รายการตั้งแต่ลำดับที่ 5-14 รวมทั้งสิ้น 291,350.-บาท)
-------------	--

- ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้าที่ 49 ลำดับที่ 9 ปรากฏในแผนงานริ้วความ สงบภายใน งานบริหารทั่วไป เกี่ยวกับการรักษา (รายการตั้งแต่ลำดับที่ 1-14 รวม เป็นเงินทั้งสิ้น 969,350.-บาท)

1. หัวหน้าหน่วยงานสำนักปลัด เจ้าของงบประมาณที่ขอเปลี่ยนแปลงคำสั่งนี้

(ใส่เหตุผลความจำเป็นเพื่อเปลี่ยนแปลงค่าชี้แจง) เนื่องจากรายละเอียดคุณลักษณะไม่ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องวงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน 2564

การเปลี่ยนแปลงค่าชี้แจงครั้งนี้เป็นอำนาจของสภาท้องถิ่น

ตามระเบียบตามระเบียบการขออนุญาตให้เข้าด้วยวิธีราชการงบประมาณองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2563 หมวด 4 การโอนและแก้ไขเปลี่ยนแปลงงบประมาณ ข้อ 29

(ลงชื่อ)

(นางอัมมวดี อดุลย)

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ รักษาการแทน

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

2565

วันที่ 10 ส.ค. 2565

2.หัวหน้าหน่วยงานคลัง
ความเห็น
ฉบับลงนามลงชื่อ 10 มิ.ย. 2566
.....
.....

(ลงชื่อ)
(นางจอมทิพย์ เทียนไชย)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง
วันที่ 10 มิ.ย. 2566

3.เจ้าหน้าที่งบประมาณ
ความเห็น
.....
.....

(ลงชื่อ)
(นายวรวิสูตร นิมพาลี)
ปลัดเทศบาลตำบลทุ่งหลวง
วันที่ 10 มิ.ย. 2566

4.การอนุมัติ
4.1 ผู้บริหารท้องถิ่น
ความเห็น
.....
.....

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก
(ประมินทร์ ชวดคำ)
ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลทุ่งหลวง
วันที่ 10 มิ.ย. 2566

4.2 สภาที่ องค์ัน มีมติอนุมัติในการประชุมสามัญ สมัยที่ 3 ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่10...เดือน ...สิงหาคม...พ.ศ. ..2566...

หรือผู้มีอำนาจได้อนุมัติแล้ววันที่เดือนพ.ศ.

ตามหนังสือ (ถ้ามี)