



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก
เรื่อง การแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
(ครั้งที่ ๗)

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก ได้อนุมัติให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (ครั้งที่ ๗) ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๓ ข้อ ๒๘

ดังนั้น เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๓ ข้อ ๓๒ จึงได้ประกาศการแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๗/๒๕๖๗ รายละเอียดตามบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงที่แนบมาพร้อมนี้

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

บัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงค่าชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

อนุมัติเมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ. 29 มี.ค. 2567

องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แก้ไขเปลี่ยนแปลงครั้งที่ 7 / 2567

แผนงาน	งาน	งบ	เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น	ประเภท รายจ่าย	โครงการ/ รายการ	ฉบับที่	งบประมาณ อนุมัติ	คำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ที่ขอเปลี่ยนแปลง	
								ข้อความเดิม	ข้อความใหม่
แผนงาน บริหารงาน ทั่วไป	งานบริหาร ทั่วไป	งบลงทุน	ค่าครุภัณฑ์	ครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์หรือ อิเล็กทรอนิกส์	โครงการรวมศูนย์ ระบบรักษาความ ปลอดภัยกล้องโทรทัศน์ วงจรปิด (CCTV) องค์การบริหารส่วน จังหวัดตาก	ฉบับที่ 1	5,825,500	<p>ข้อความเดิม</p> <p>เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายตามโครงการ รวมศูนย์ระบบรักษาความปลอดภัย กล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV) องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก ประกอบด้วย รายการดังต่อไปนี้ 1. กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ชนิด เครือข่ายแบบมุมมองคงที่ สำหรับ ติดตั้งภายนอกอาคารสำหรับใช้งาน รักษาความปลอดภัย จำนวน 28 ตัว รายละเอียดดังนี้ - มีความละเอียดของภาพสูงสุด ไม่น้อย กว่า 1,920 x 1,080 pixel หรือ ไม่ น้อยกว่า 2,073,600 pixel - มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพ ต่อวินาที (frame per second) - ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบินที่ภาพได้ทั้งกลางวัน และกลางคืนโดยอัตโนมัติ - มีความไวแสงน้อยสุด ไม่น้อยกว่า 0.2 LUX สำหรับการแสดงผลสี (Color) และไม่มากกว่า 0.03 LUX สำหรับการ แสดงผลภาพขาวดำ (Black/White) - มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3</p>	<p>ข้อความใหม่</p> <p>เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายตามโครงการ รวมศูนย์ระบบรักษาความปลอดภัย กล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV) องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก ประกอบด้วย รายการดังต่อไปนี้ 1. กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ชนิด เครือข่ายแบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้ง ภายนอกอาคารสำหรับใช้งานรักษา ความปลอดภัย และงานอื่นๆ จำนวน 28 ตัว โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้ - มีความละเอียดของภาพสูงสุด ไม่น้อย กว่า 1,920 x 1,080 pixel หรือ ไม่ น้อยกว่า 2,073,600 pixel - มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพ ต่อวินาที (frame per second) - ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบินที่ภาพได้ทั้งกลางวัน และกลางคืนโดยอัตโนมัติ - มีความไวแสงน้อยสุด ไม่น้อยกว่า 0.2 LUX สำหรับการแสดงผลสี (Color) และไม่มากกว่า 0.03 LUX สำหรับการ แสดงผลภาพขาวดำ (Black/White) - มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3</p>

<p>- มีผลต่างค่าความยาวไฟลีสต่ำสุดกับค่าความยาวไฟลีสสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร</p> <p>- สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้</p> <p>- สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้</p> <p>- สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้</p> <p>- สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้</p> <p>- สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้</p> <p>- สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)</p> <p>- สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย</p> <p>- สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้</p> <p>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้</p> <p>- ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP 66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติม สำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66</p> <p>- สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -10 °C ถึง 50 °C เป็นอย่างน้อย</p> <p>- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNMP", SNMP , RTSP , IEEE802.1X ได้</p> <p>- เป็นอย่างน้อย</p> <p>- มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card</p> <p>- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง</p>	<p>- มีผลต่างค่าความยาวไฟลีสต่ำสุดกับค่าความยาวไฟลีสสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร</p> <p>- สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้</p> <p>- สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้</p> <p>- สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แห่ง</p> <p>- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)</p> <p>- สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย</p> <p>- สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้</p> <p>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้</p> <p>- ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP 66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติม สำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66</p> <p>- สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -10 °C ถึง 50 °C เป็นอย่างน้อย</p> <p>- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNMP", SNMP , RTSP , IEEE802.1X ได้</p> <p>- เป็นอย่างน้อย</p> <p>- มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card</p> <p>- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง</p>
--	---

<p>- ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ <p>2. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป และงานเฝ้าระวังจำนวน 6 ตัว โดยมีคุณสมบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ - มีความไวแสงน้อยสุด ไม่น้อยกว่า 0.2 LUX สำหรับการแสดงผลสี (Color) และไม่มากกว่า 0.03 LUX สำหรับการแสดงผลขาวดำ (Black/White) <p>- มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่อกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร - สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้ - สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range) หรือ Super Dynamic Range) ได้ - สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้ 	<p>- ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ <p>2. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป และงานเฝ้าระวังจำนวน 6 ตัว โดยมีคุณสมบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ - มีความไวแสงน้อยสุด ไม่น้อยกว่า 0.2 LUX สำหรับการแสดงผลสี (Color) และไม่มากกว่า 0.03 LUX สำหรับการแสดงผลขาวดำ (Black/White) <p>- มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่อกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร - สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้ - สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range) หรือ Super Dynamic Range) ได้ - สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไม่แสดงได้อย่างน้อย 2 แชนแนล
---	---

<p>- สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range) หรือ Super Dynamic Range) ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)</p> <p>- สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย</p> <p>- สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้</p> <p>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้</p>	<p>- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)</p> <p>- สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย</p> <p>- สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้</p> <p>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้</p>
<p>- สามารถใช้งานมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP, IEEE802.1X ได้</p> <p>- มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card</p> <p>- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง</p> <p>- ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน</p> <p>- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ</p>	<p>- สามารถใช้งานมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP, IEEE802.1X ได้</p> <p>- มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card</p> <p>- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง</p> <p>- ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน</p> <p>- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ</p>
<p>3. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2 จำนวน 1 ชุด รายละเอียด ดังนี้</p> <p>- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 16 แกนหลัก (16 core) หรือดีกว่าสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.9 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย</p>	<p>3. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2 จำนวน 1 ชุด โดยมีคุณสมบัติขณะพื้นฐานดังนี้</p> <p>- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 16 แกนหลัก (16 core) หรือดีกว่าสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.9 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย</p>

<p>- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการทำงานแบบ 64 Bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า 24 MB</p> <p>- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB</p> <p>- สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1, 5</p> <p>- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SCSI หรือ SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบต่อวินาที ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 960 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หน่วย</p> <p>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10 Gb Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง</p> <p>- มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน 2 หน่วย</p> <p>4. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ สำหรับ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 16 แกนหลัก (16 core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 1 ชุด</p> <p>5. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับ งานประมวลผล แบบที่ 2 (จอแสดงผล ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) จำนวน 2 ชุด รายละเอียดดังนี้</p> <p>- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก (8 Core) และ 16 แกนเสมือน (16 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัณฐานนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัณฐานนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.4 GHz จำนวน 1 หน่วย</p>	<p>- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการทำงานแบบ 64 Bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า 24 MB</p> <p>- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB</p> <p>- สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1, 5</p> <p>- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SCSI หรือ SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบต่อวินาที ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 960 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หน่วย</p> <p>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10 Gb Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง</p> <p>- มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน 2 หน่วย</p> <p>4. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ สำหรับ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 16 แกนหลัก (16 core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 1 ชุด</p> <p>5. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับ งานประมวลผล แบบที่ 2 (จอแสดงผล ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) จำนวน 2 ชุด โดยมีคุณสมบัติขั้นพื้นฐานดังนี้</p> <p>- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก (8 Core) และ 16 แกนเสมือน (16 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัณฐานนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัณฐานนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.4 GHz จำนวน 1 หน่วย</p>
--	---

<ul style="list-style-type: none"> - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่งหรือดีกว่า ดังนี้ 1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ 	<ul style="list-style-type: none"> - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่งหรือดีกว่า ดังนี้ 1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
<ul style="list-style-type: none"> 2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่กับหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ 3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB 	<ul style="list-style-type: none"> 2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่กับหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ 3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
<ul style="list-style-type: none"> - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวน 1 หน่วย - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวน 1 หน่วย - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
<ul style="list-style-type: none"> - มีเป็นพิมพ์และเมาส์ - มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย 	<ul style="list-style-type: none"> - มีเป็นพิมพ์และเมาส์ - มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

<p>6. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสืบทิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย 2 ชุด</p> <p>7. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ขนาด 24 ช่องจำนวน 1 เครื่อง รายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 3 ของ OSI Model - สามารถค้นหาเส้นทางเครือข่ายโดยใช้โปรโตคอล (Routing Protocol) RIPV2, OSPE ได้เป็นอย่างดี 	<p>6. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสืบทิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย 2 ชุด</p> <p>7. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ขนาด 24 ช่องจำนวน 1 เครื่อง รายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 3 ของ OSI Model - สามารถค้นหาเส้นทางเครือข่ายโดยใช้โปรโตคอล (Routing Protocol) RIPV2, OSPE ได้เป็นอย่างดี
<ul style="list-style-type: none"> - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง - มีช่องสำหรับรองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 1/10 Gbps (SFP/SFP+) พร้อม Transceiver Module จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง - มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง - รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 32,000 Mac Address - สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้ - สามารถส่งข้อมูล Log File ในรูปแบบ Syslog ได้เป็นอย่างดี - สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้ <p>8. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 2 (ขนาด 42U) จำนวน 1 ตู้ รายละเอียดดังนี้</p>	<ul style="list-style-type: none"> - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง - มีช่องสำหรับรองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 1/10 Gbps (SFP/SFP+) พร้อม Transceiver Module จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง - มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง - รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 32,000 Mac Address - สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้ - สามารถส่งข้อมูล Log File ในรูปแบบ Syslog ได้เป็นอย่างดี - สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้ <p>8. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 2 (ขนาด 42U) จำนวน 1 ตู้ รายละเอียดดังนี้</p>

<p>- เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด 19 นิ้ว 42U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 110 เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า 200 เซนติเมตร</p> <p>- ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี แบบชุบด้วยไฟฟ้า</p> <p>(Electro-galvanized steel sheet)</p>	<p>- เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด 19 นิ้ว 42U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 110 เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า 200 เซนติเมตร</p> <p>- ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี แบบชุบด้วยไฟฟ้า</p> <p>(Electro-galvanized steel sheet)</p> <p>- มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 12 ช่อง</p> <p>- มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า 2 ตัว</p> <p>9. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 KVA จำนวน 1 เครื่อง โดยมีคุณสมบัติดังนี้</p> <p>- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 3 KVA (2,100 Watts)</p> <p>- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-25%</p> <p>- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-5%</p> <p>- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที</p> <p>10. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA จำนวน 1 เครื่อง โดยมีคุณสมบัติดังนี้</p> <p>- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts)</p> <p>- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที</p> <p>- จัดซื้อตามเกณฑ์ราคากลางและคุณสมบัติพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมฉบับเดือน มีนาคม 2566</p> <p>11. โทรทัศน์แอลอีดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด 43 นิ้ว จำนวน 4 เครื่อง โดยมีคุณสมบัติพื้นฐานดังนี้</p> <p>- ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของภาพ (Resolution) 3,840 x 2,160 พิกเซล</p>
<p>- เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด 19 นิ้ว 42U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 110 เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า 200 เซนติเมตร</p> <p>- ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี แบบชุบด้วยไฟฟ้า</p> <p>(Electro-galvanized steel sheet)</p>	<p>- เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด 19 นิ้ว 42U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 110 เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า 200 เซนติเมตร</p> <p>- ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี แบบชุบด้วยไฟฟ้า</p> <p>(Electro-galvanized steel sheet)</p> <p>- มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 12 ช่อง</p> <p>- มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า 2 ตัว</p> <p>9. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 KVA จำนวน 1 เครื่อง รายละเอียดดังนี้</p> <p>- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 3 KVA (2,100 Watts)</p> <p>- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-25%</p> <p>- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-5%</p> <p>- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที</p> <p>10. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA จำนวน 13 เครื่อง รายละเอียดดังนี้</p> <p>- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts)</p> <p>- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที</p> <p>- จัดซื้อตามเกณฑ์ราคากลางและคุณสมบัติพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม/ราคาท้องถิ่น โดยมีคุณสมบัติพื้นฐาน</p> <p>11. โทรทัศน์แอลอีดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด 43 นิ้ว จำนวน 4 เครื่อง รายละเอียดดังนี้</p> <p>- ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของภาพ (Resolution) 3,840 x 2,160 พิกเซล</p>

<p>- ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพ 43 นิ้ว</p> <ul style="list-style-type: none"> - แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight - สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV) - เป็นระบบปฏิบัติการ Android Tizen VIDAA U webOS อื่นๆ - ช่องต่อ HGDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง <p>เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์ - มีตัวรับสัญญาณดิจิทัล (Digital) ในตัว - เป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐาน <p>ครุภัณฑ์ฉบับเดือนธันวาคม 2565</p> <p>12. อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) จำนวน 1 เครื่อง โดยมี</p> <p>คุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) ซึ่งสามารถทำงานในระบบ NAS (Network Attached Storage) ได้ 	<p>- ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพ 43 นิ้ว</p> <ul style="list-style-type: none"> - แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight - สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV) - เป็นระบบปฏิบัติการ Android Tizen VIDAA U webOS อื่นๆ - ช่องต่อ HGDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง <p>เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์ - มีตัวรับสัญญาณดิจิทัล (Digital) ในตัว - เป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐาน <p>ครุภัณฑ์ฉบับเดือนธันวาคม 2566</p> <p>12. อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) จำนวน 1 เครื่อง โดยมี</p> <p>คุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) ซึ่งสามารถทำงานในระบบ NAS (Network Attached Storage) ได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ SAS หรือดีดก้า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ TB - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีดก้า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 แบบ 10GbE SFP+ หรือดีดก้า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - สามารถติดตั้ง Hard Disk ได้สูงสุด 24 หน่วย - สามารถทำงาน แบบ Raid ไม่น้อยกว่า Raid 0, 1, 5
--	--	--	---

13. หน่วยจัดเก็บข้อมูล (HDD) 10TB จำนวน 12 ลูก	13. หน่วยจัดเก็บข้อมูล (HDD) 10TB จำนวน 12 ลูก โดยมีคุณสมบัติดังนี้ - เป็นหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือ SAS หรือ NL-SAS - เป็นหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ที่มีความจุไม่น้อยกว่า 10 TB - เป็นหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 7,200 รอบต่อวินาที
14. อุปกรณ์กระจายสัญญาณขนาดไม่ต่ำกว่า 24 ช่อง ชนิด SFP จำนวน 1 เครื่อง	14. อุปกรณ์กระจายสัญญาณขนาดไม่ต่ำกว่า 24 ช่อง ชนิด SFP จำนวน 1 เครื่อง โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้ - มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 3 ของ OSI Model - มีช่องสำหรับรองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 1/10 Gbps (SFP/SFP+) จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง
15. โปรแกรมลิขสิทธิ์สำหรับบันทึกภาพวงจรปิดจำนวน 34 กล้อง	- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง - รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 16,000 Mac Address
16. อุปกรณ์กระจายสัญญาณภายนอกชนิด POE 8 ช่องพร้อมพอร์ต SFP 1 ช่อง จำนวน 12 เครื่อง	- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้ - สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้ 15. โปรแกรมลิขสิทธิ์สำหรับบันทึกภาพวงจรปิดจำนวน 34 กล้อง 16. อุปกรณ์กระจายสัญญาณภายนอกชนิด POE 8 ช่องพร้อมพอร์ต SFP 1 ช่อง จำนวน 12 เครื่อง

<p>17. ตู้โปรแกรมย่อยควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิดภายใน จำนวน 2 ตู้</p>	<p>17. ตู้โปรแกรมย่อยควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิดภายใน จำนวน 2 ตู้</p>
<p>18. ตู้โปรแกรมย่อยควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิดภายนอก จำนวน 10 ตู้</p>	<p>18. ตู้โปรแกรมย่อยควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิดภายนอก จำนวน 10 ตู้</p>
<p>19. โปรแกรมลิขสิทธิ์บริหารจัดการระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด</p>	<p>19. โปรแกรมลิขสิทธิ์บริหารจัดการระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด</p>
<p>จำนวน 1 โปรแกรม</p>	<p>จำนวน 1 โปรแกรม</p>
<p>20. อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก จำนวน 12 ชุด</p>	<p>20. อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก จำนวน 12 ชุด</p>
<p>21. อุปกรณ์ไฟฟ้า เบรกเกอร์ ปลั๊กสำหรับจุดติดตั้งตู้ควบคุมย่อย จำนวน 12 ชุด</p>	<p>21. อุปกรณ์ไฟฟ้า เบรกเกอร์ ปลั๊กสำหรับจุดติดตั้งตู้ควบคุมย่อย จำนวน 12 ชุด</p>
<p>22. สายเคเบิลใยแก้วนำแสง ขนาด 24 Core และอุปกรณ์ประกอบ</p>	<p>22. สายเคเบิลใยแก้วนำแสง ขนาด 24 Core และอุปกรณ์ประกอบ</p>
<p>23. ค่าติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด พร้อม Setup ระบบ</p>	<p>23. ค่าติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด พร้อม Setup ระบบ</p>
<p>24. อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง CCTV ได้แก่ เสาสำหรับติดตั้ง อุปกรณ์ประกอบตู้ควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิดภายนอกและภายใน สายนำสัญญาณ UTP และอุปกรณ์ประกอบติดตั้งอื่นๆ ฯลฯ</p>	<p>24. อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง CCTV ได้แก่ เสาสำหรับติดตั้ง อุปกรณ์ประกอบตู้ควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิดภายนอกและภายใน สายนำสัญญาณ UTP และอุปกรณ์ประกอบติดตั้งอื่นๆ ฯลฯ</p>
<p>- เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงานรัฐ</p>	<p>- เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงานรัฐ</p>
<p>- ตั้งงบประมาณรายจ่ายครุภัณฑ์ ตามราคาท้องถิ่น เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ และทดแทนพัสดุเก่าที่ชำรุด</p>	<p>- ตั้งงบประมาณรายจ่ายครุภัณฑ์ ตามราคาท้องถิ่น เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ และทดแทนพัสดุเก่าที่ชำรุด</p>
<p>เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท 0808.2/ว1095 ลงวันที่ 28 พฤษภาคม 2564 หนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว 1989 ลงวันที่ 22 มิถุนายน 2552, หนังสือกระทรวงมหาดไทยที่ มท 0810.3/ว 7509 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2565 (สำนักปลัด อบจ.)</p>	<p>เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท 0808.2/ว1095 ลงวันที่ 28 พฤษภาคม 2564 หนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว 1989 ลงวันที่ 22 มิถุนายน 2552, หนังสือกระทรวงมหาดไทยที่ มท 0810.3/ว 7509 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2565 (สำนักปลัด อบจ.)</p>

แผนงานบริหารงานทั่วไป	งานวางแผนสถิติและวิชาการ	งบลงทุน	อาคารอสังหาริมทรัพย์	ครุภัณฑ์สำนักงาน	โต๊ะทำงานเข้ามาพร้อมพร้อมเก้าอี้	ฉบับที่ 1	12,000	เพื่อจัดซื้อโต๊ะทำงานเข้ามาพร้อมเก้าอี้ (หัวหน้าฝ่าย) ประกอบด้วยโต๊ะทำงาน 2 ลินชัก - ขนาด 120(W) x 60(D) x 75(H) cm. - โต๊ะคอมพิวเตอร์ ขนาด 65(W) x 65(D) x 75(H) cm. - โต๊ะต่อเข้ามา ขนาด 180(W) x 60(D) x 75(H) cm. - เก้าอี้สำนักงาน ขนาด 64 (W) x 65 (D) x 100 (H) cm. จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 12,000 บาท เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงานรัฐ ตั้งงบประมาณรายจ่ายครุภัณฑ์ตามราคาท้องถิ่น เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่และทดแทนพัสดุเก่าที่ชำรุด เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท 0808.2/ว 1095 ลงวันที่ 28 พฤษภาคม 2564, หนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว 1989 ลงวันที่ 22 มิถุนายน 2552, หนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0810.3/ว 7509 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2565 (กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ)	เพื่อจัดซื้อโต๊ะทำงานเข้ามาพร้อมเก้าอี้ จำนวน 1 ชุด ๆ ละ 12,000 บาท ประกอบด้วย - โต๊ะ ขนาด 120(W) x 60(D) x 75(H) cm. จำนวน 1 ตัว - โต๊ะ ขนาด 80(W) x 60(D) x 75(H) cm. จำนวน 1 ตัว - โต๊ะ ขนาด 65(W) x 65(D) x 75(H) cm. จำนวน 1 ตัว - เก้าอี้สำนักงาน ขนาด 64 (W) x 65 (D) x 100 (H) cm. จำนวน 1 ตัว เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงานรัฐ ตั้งงบประมาณรายจ่ายครุภัณฑ์ตามราคาท้องถิ่น เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่และทดแทนพัสดุเก่าที่ชำรุด เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท 0808.2/ว 1095 ลงวันที่ 28 พฤษภาคม 2564, หนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว 1989 ลงวันที่ 22 มิถุนายน 2552, หนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0810.3/ว 7509 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2565 (กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ)	เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องใช้ยนต์เครื่องยนต์เบนซิน 2 จังหวะ ความยาวบาร์ไซ้ไม่น้อยกว่า 11.5 นิ้ว พร้อมใบเลื่อย จำนวน 3 เครื่องๆ ละ 14,000 บาท เป็นเงิน 42,000 บาท เพื่อใช้ในการกิจของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ รายละเอียดดังนี้ - ปริมาณกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 30 ลูกบาศก์เซนติเมตร
แผนงานการรักษาดามสงบภายใน	งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	งบลงทุน	อาคารอสังหาริมทรัพย์	ครุภัณฑ์การเกษตร	เครื่องใช้ยนต์ เครื่องยนต์เบนซิน 2 จังหวะ ความยาวบาร์ไซ้ไม่น้อยกว่า 11.5 นิ้ว	ฉบับที่ 1	42,000	เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องใช้ยนต์เครื่องยนต์เบนซิน 2 จังหวะ ความยาวบาร์ไซ้ไม่น้อยกว่า 11.5 นิ้ว พร้อมใบเลื่อย จำนวน 3 เครื่องๆ ละ 14,000 บาท เป็นเงิน 42,000 บาท เพื่อใช้ในการกิจของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ รายละเอียดดังนี้ - ปริมาณกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 30 ลูกบาศก์เซนติเมตร	เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องใช้ยนต์เครื่องยนต์เบนซิน 2 จังหวะ ความยาวบาร์ไซ้ไม่น้อยกว่า 11.5 นิ้ว พร้อมใบเลื่อย จำนวน 3 เครื่องๆ ละ 14,000 บาท เป็นเงิน 42,000 บาท เพื่อใช้ในการกิจของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ รายละเอียดดังนี้ - ปริมาณกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 30 ลูกบาศก์เซนติเมตร	

แผนงาน อุตสาหกรรม และการโยธา	งานบริหาร ทั่วไปเกี่ยวกับ อุตสาหกรรม และการโยธา	งบลงทุน	อาคารกึ่งอัตโนมัติ	ตุ๊กกึ่งอัตโนมัติ การเกษตร	เครื่องใช้ยนต์ เครื่อง ยนต์เบนซิน 2 จังหวะ ความยาวบาร์ไซ้ ไม่น้อยกว่า 11.5 นิ้ว	ฉบับที่ 1	56,000	- ประสิทธิภาพเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า 0.8 แรงม้า - ความจุถังน้ำมันลิตรไซ้ไม่น้อยกว่า 0.145 ลิตร - ความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่า 0.825 ลิตร เป็นตุ๊กกึ่งอัตโนมัติในบัญชี ราคามาตรฐานตุ๊กกึ่งอัตโนมัติของหน่วยงาน รัฐ ตั้งงบประมาณรายจ่ายตุ๊กกึ่งอัตโนมัติ ตามราคาท้องถิ่น, เป็นไปตามหนังสือ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท 0808.2/ ว 1095 ลงวันที่ 28 พฤษภาคม 2564, หนังสือกระทรวง มหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว 1989 ลงวันที่ 22 มิถุนายน 2552, หนังสือ กระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0810.3/ว 7509 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2565, เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566 - 2570) เพิ่มเติม (ครั้งที่ 2/2566) อบจ.ตาก หน้าที่ 47 ลำดับที่ 3(2) (สำนักปลัด อบจ.)	- ประสิทธิภาพเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า 0.8 แรงม้า - ความจุถังน้ำมันลิตรไซ้ไม่น้อยกว่า 0.145 ลิตร - ความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิง ไม่น้อยกว่า 0.25 ลิตร เป็นตุ๊กกึ่งอัตโนมัติในบัญชี ราคามาตรฐานตุ๊กกึ่งอัตโนมัติของหน่วยงาน รัฐ ตั้งงบประมาณรายจ่ายตุ๊กกึ่งอัตโนมัติ ตามราคาท้องถิ่น, เป็นไปตามหนังสือ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท 0808.2/ ว 1095 ลงวันที่ 28 พฤษภาคม 2564, หนังสือกระทรวง มหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว 1989 ลงวันที่ 22 มิถุนายน 2552, หนังสือ กระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0810.3/ว 7509 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2565, เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566 - 2570) เพิ่มเติม (ครั้งที่ 2/2566) อบจ.ตาก หน้าที่ 47 ลำดับที่ 3(2) (สำนักปลัด อบจ.)	เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องใช้ยนต์ เครื่องยนต์เบนซิน 2 จังหวะ ความยาวบาร์ไซ้ไม่น้อยกว่า 11.5 นิ้ว พร้อมใบเลื่อย จำนวน 4 เครื่องๆ ละ 14,000 บาท เป็นเงิน 56,000 บาท เพื่อใช้ในการกำจัดของ งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ รายละเอียดดังนี้ - ปริมาณการประกอบสูญไม่น้อยกว่า 30 ลูกบาศก์เซนติเมตร - ประสิทธิภาพเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า 0.8 แรงม้า - ความจุถังน้ำมันลิตรไซ้ไม่น้อยกว่า 0.145 ลิตร - ความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่า 0.825 ลิตร
------------------------------------	--	---------	--------------------	-------------------------------	--	-----------	--------	--	--	---

<p>เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชี ราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงาน รัฐ ตั้งงบประมาณรายจ่ายครุภัณฑ์ ตามราคาท้องถิ่น, เป็นไปตามหนังสือ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท 0808.2/ ว 1095 ลงวันที่ 28 พฤษภาคม 2564, หนังสือกระทรวง มหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว 1989 ลงวันที่ 22 มิถุนายน 2552, หนังสือ กระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0810.3/ว 7509 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2565, เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566 - 2570) เพิ่มเติม (ครั้งที่ 2/2566) อบจ.ตาก หน้าที่ 51 ลำดับที่ 3(2) (สำนักปลัด อบจ.) เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น</p>	<p>เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชี ราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงาน รัฐ ตั้งงบประมาณรายจ่ายครุภัณฑ์ ตามราคาท้องถิ่น, เป็นไปตามหนังสือ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท 0808.2/ ว 1095 ลงวันที่ 28 พฤษภาคม 2564, หนังสือกระทรวง มหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว 1989 ลงวันที่ 22 มิถุนายน 2552, หนังสือ กระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0810.3/ว 7509 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2565, เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566 - 2570) เพิ่มเติม (ครั้งที่ 2/2566) อบจ.ตาก หน้าที่ 51 ลำดับที่ 3(2) (สำนักปลัด อบจ.) เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น</p>
---	---

1. หัวหน้าหน่วยงาน สำนักปลัดต้องกำกับบริหารส่วนจังหวัด, กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ
เจ้าของงบประมาณที่ขอเปลี่ยนแปลงค่าชี้แจง

(ใส่เหตุผลความจำเป็นที่ขอเปลี่ยนแปลงค่าชี้แจง) 1. เนื่องจากคณะกรรมการบริหารและจัดการระดมเพื่อเตรียมงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยระดับจังหวัด
มีมติให้ปรับเปลี่ยนคุณลักษณะ ราคา และเทคนิค อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวน 1 โครงการ เพื่อความถูกต้องในการปฏิบัติงานขั้นตอน
และวิธีจัดทำระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยและจะ ได้ดำเนินการจัดหา ตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป (สำนักปลัด อบจ.)

2. รายละเอียดค่าชี้แจงงบประมาณพิมพ์ตลาดเคลื่อน และให้การจัดซื้อเป็นไปตามมาตรฐานเดียวกัน จึงจำเป็นต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลงงบประมาณรายจ่าย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เพื่อให้ถูกต้องตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยวิธีการงบประมาณของกรมการปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2563 (สำนักปลัด อบจ.)

3. โดยมีเหตุผลและความจำเป็นเนื่องจาก ขนาดความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิงที่กำหนดไว้ไม่สอดคล้องกับคุณลักษณะเบื้องต้นของรถยนต์เนื่องจากพบตลาดเคลื่อน
จึงจำเป็นต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลงค่าชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เพื่อให้ถูกต้องตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย

ว่าด้วยวิธีการงบประมาณของกรมการปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2563 (สำนักช่าง)

4. รายละเอียดค่าชี้แจงงบประมาณการพิมพ์ตลาดเคลื่อน และให้การจัดซื้อเป็นไปตามมาตรฐานเดียวกัน จึงจำเป็นต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลงค่าชี้แจงงบประมาณรายจ่าย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เพื่อให้ถูกต้องตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยวิธีการงบประมาณของกรมการปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2563

(กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ)

การแก้ไขเปลี่ยนแปลงค่าชี้แจงครั้งนี้เป็นอำนาจของผู้บริหารท้องถิ่น
ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยวิธีการงบประมาณของกรมการปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2563 ข้อ 28

ลงชื่อ.....
(นางสาวเพชรรัตน์ บุญมาวงศ์)
ผู้รับผิดชอบโครงการบริหารส่วนจังหวัด

ลงชื่อ.....
(นายเสริมชัย ทองคง)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาระบบงาน รักษาความปลอดภัย

ลงชื่อ.....
(นางสาวพัชรี จันทร์ชัยศรี...)
ผู้อำนวยการยุทธศาสตร์และงบประมาณ

วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....

ตำแหน่ง.....
วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....

วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....

2. หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ความเห็น


ลงชื่อ.....

(นางปทุมเกษร บันเต)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง

วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....

3.เจ้าหน้าที่งบประมาณ
/สมชาย
.....
.....

ลงชื่อ **พ.อ. **
(**สัญญาดี สุวรรณรัตน์**)
(.....**ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก**.....)
ตำแหน่ง
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

4. การอนุมัติ
4.1 ผู้บริหารท้องถิ่น
.....
อนุมัติ
.....
.....

ลงชื่อ
(.....**นายณัฐวุฒิ ศรีศรีคุณสุทธิ**.....)
ตำแหน่ง **นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก**.....
วันที่.....เดือน.....**29**.....**มี.ค.**.....**2567**.....พ.ศ.....

4.2 สภาพท้องถิ่น มีมติอนุมัติในการประชุม สมัยสามัญสมัยที่ 1 ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 28 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567
หรือผู้มีอำนาจ ได้อนุมัติแล้ววันที่เดือน.....
ตามหนังสือ(ถ้ามี)

ลงชื่อ
(.....)
ตำแหน่ง
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....