



ประกาศเทศบาลตำบล กม.5  
เรื่อง แก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖  
ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖

---

ด้วยเทศบาลตำบล กม.5 มีความจำเป็นต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ ข้อ ๒๙ การแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงประมาณรายจ่ายในงบลงทุน ที่ทำให้ลักษณะ ปริมาณ คุณภาพเปลี่ยน หรือเปลี่ยนแปลงสถานที่ก่อสร้างให้เป็นอำนาจอนุมัติของสภาท้องถิ่น

รายละเอียดตามบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงประกาศเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๘ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายเกียรติศักดิ์ นุชนงค์)  
นายกเทศมนตรีตำบล กม.5

## บัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

อนุมัติเมื่อวันที่ 8 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

เทศบาลตำบลกม.5 อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

แก้ไขเปลี่ยนแปลงครั้งที่ 2/2566

| แผนงาน                         | งาน                              | งบ      | เงินเดือน/<br>ค่า.../<br>รายจ่ายอื่น | ประเภทรายจ่าย                                 | โครงการ/<br>รายการ                                                                                                                                                               | ฉบับที่ | งบประมาณ<br>อนุมัติ | คำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายที่ขอเปลี่ยนแปลง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|----------------------------------|---------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                |                                  |         |                                      |                                               |                                                                                                                                                                                  |         |                     | ข้อความเดิม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ข้อความใหม่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| แผนงานการรักษา<br>ความสงบภายใน | งานป้องกันและ<br>บรรเทาสาธารณภัย | งบลงทุน | ค่าครุภัณฑ์                          | ครุภัณฑ์<br>คอมพิวเตอร์หรือ<br>อิเล็กทรอนิกส์ | กล้องโทรทัศน์<br>วงจรปิดชนิด<br>เครือข่าย แบบ<br>มุมมองคงที่<br>สำหรับติดตั้งภาย<br>นอกอาคาร แบบ<br>ที่ 2 สำหรับใช้ใน<br>งานรักษาความ<br>ปลอดภัย<br>วิเคราะห์ภาพ<br>และงานอื่น ๆ | ฉบับแรก | 489,500.00          | 3. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ<br>POE (POE L2 Switch) ขนาด 8<br>ช่อง จำนวน 1 เครื่อง<br>คุณสมบัติพื้นฐาน<br>- มีลักษณะการทำงานไม่น้อย<br>กว่า Layer 2 ของ OSI Model<br>- มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 16 Gbps<br>- รับรอง Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 8,000 Mac Address<br>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง | กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2 สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพและงานอื่น ๆ<br>เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อพร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2 สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่น ๆ พร้อมด้วยอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย<br>1. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2 สำหรับใช้ในงานรักษา |

|  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | - สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้<br>- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง<br>4. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Gigabit Fiber Switch 24 Port + 2 Uplink จำนวน 1 เครื่อง<br>6. อุปกรณ์แปลงสัญญาณจากสัญญาณไฟฟ้า Media Converter 20KM 10/100/1000 Mbps A/B จำนวน 1 คู่<br>7. จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง<br>คุณลักษณะพื้นฐาน<br>- มีขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว<br>- รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080 Pixel<br>- มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 Hz<br>- มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1 | ความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพและงานอื่น ๆ จำนวน 5 ตัว<br>คุณลักษณะพื้นฐาน<br>- มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 2,560 x 1,920 pixel หรือไม่น้อยกว่า 4,915,200 pixel<br>- มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second) ที่ความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า 2,560 x 1,920 pixel หรือไม่น้อยกว่า 4,915,200 pixel<br>- ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้ง กลางวันและ กลางคืนโดยอัตโนมัติ<br>- มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.15 LUX สำหรับการแสดงผลภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0.03 LUX สำหรับการแสดงผลภาพขาวดำ (Black/White)<br>- มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว<br>- มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร |
|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

-สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้  
-มีฟังก์ชันในการวิเคราะห์และประมวลผลภาพได้ อย่างน้อยดังนี้

1) ตรวจสอบการเคลื่อนไหวผิดปกติในพื้นที่ที่กำหนด  
2) ตรวจสอบการบุกรุกข้ามเส้นที่กำหนด

3) ตรวจสอบวัตถุที่ถูกวางทิ้งไว้หรือหายไปจากพื้นที่ที่กำหนด  
-สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้

-สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้น้อย 2 แหล่ง

-ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)

-สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย

-สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้

-ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้ม



-ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ  
(จัดซื้อตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด)  
2. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 32 ช่อง จำนวน 1 เครื่อง.  
คุณลักษณะพื้นฐาน  
-เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ  
-สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า  
-ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)  
-มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่าจำนวน ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง  
-สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080 pixel หรือน้อยกว่า 2,073,600 pixel

- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน "HTTP หรือ HTTPS", SMTP, "NTP หรือ SNTP" , SNMP , RTSP ได้เป็นอย่างดี
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับ กล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาด ความจุรวมไม่น้อยกว่า 32 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
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ (จัดซื้อตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด)

3. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ

POE (POE L2 Switch) ขนาด 8  
ช่อง จำนวน 1 เครื่อง

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 และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
- จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานของช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

(จัดซื้อตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด)

4. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2 จำนวน 1 เครื่อง



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | อุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์)<br>6. จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง<br>คุณลักษณะพื้นฐาน<br>-มีขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว<br>-รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080 Pixel<br>-มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 Hz<br>-มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1<br>(จัดซื้อตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์)<br>7. ตู้ภายนอก (มีหลังคา) จำนวน 1 ตู้ และวัสดุ - อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. หัวหน้าหน่วยงาน สำนักงานปลัดเทศบาล เจ้าของงบประมาณที่ขอเปลี่ยนแปลงคำชี้แจง

(ใส่เหตุผลความจำเป็นที่ขอเปลี่ยนแปลงคำชี้แจง) เวลาเร่งด่วน

การเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงครั้งนี้เป็นอำนาจของ ปลัดเทศบาลตำบล ๑๖, ๕

ตามระเบียบ กระทรวงมหาดไทยว่าด้วยวิธีงบประมาณ ๒๙

๓-๗-๒๕๖๓

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_

(นางวันดี ปานน้อย)  
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ตำแหน่ง \_\_\_\_\_

วันที่ ๘ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

2. หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ความเห็น สำนักงานปลัดเทศบาล

จากกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยวิธีงบประมาณ ๒๙

รพท.๑๖๑๖๑๖

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_

(นางอุไรรัตน์ ศรีสุวดี)  
ผู้อำนวยการกองคลัง

ตำแหน่ง \_\_\_\_\_

วันที่ ๘ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

## 3.เจ้าหน้าที่งบประมาณ

ความเห็น .....  
.....  
.....(ลงชื่อ) .....  
.....(นางจุรีรัตน์ ศรีวิสุทธิ)  
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาราชการแทนปลัดเทศบาลตำบล กม.5  
ตำแหน่ง .....

วันที่ 8 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

## 4.การอนุมัติ

## 4.1 ผู้บริหารท้องถิ่น

ความเห็น .....  
.....  
.....

อนุมัติ

(ลงชื่อ) .....  
.....

(นายเกียรติศักดิ์ นุชนงค์)

นายกเทศมนตรีตำบล กม.5

ตำแหน่ง .....

วันที่ 8 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

4.2 สภาพท้องถิ่น มีมติอนุมัติในการประชุม ..... ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 6 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

หรือผู้มีอำนาจได้อนุมัติแล้ววันที่ 8 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตามหนังสือ ..... (ถ้ามี)