

รายงานการประชุม  
สภาเทศบาลตำบลหนองควาย สมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕  
วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕  
ณ ห้องประชุมสภาเทศบาลตำบลหนองควาย

ผู้มาประชุม

| ลำดับที่ | ชื่อ - สกุล                       | ตำแหน่ง         | ลายมือชื่อ        |
|----------|-----------------------------------|-----------------|-------------------|
| ๑        | นางสาวยุพิน คำชาย                 | รองประธานสภา    | ยุพิน คำชาย       |
| ๒        | นางชนันท์ บัวเหลือง               | เลขานุการสภา    | ชนันท์ บัวเหลือง  |
| ๓        | นายอุทัย กาวีโล                   | สมาชิกสภา เขต ๑ | นายอุทัย กาวีโล   |
| ๔        | นายนิคม อินใจมา                   | สมาชิกสภา เขต ๑ | นิคม อินใจมา      |
| ๕        | นายประหยัด กรีเหลียง              | สมาชิกสภา เขต ๑ | ประหยัด กรีเหลียง |
| ๖        | นายสายมิตร ชัยมงคล                | สมาชิกสภา เขต ๑ | สายมิตร ชัยมงคล   |
| ๗        | นางสายันท์ จิตรมั่น               | สมาชิกสภา เขต ๑ | สายันท์ จิตรมั่น  |
| ๘        | นายเกรียงไกร เกษร                 | สมาชิกสภา เขต ๒ | เกรียงไกร เกษร    |
| ๙        | นายสมบุญ กรีเหลียง                | สมาชิกสภา เขต ๒ | สมบุญ กรีเหลียง   |
| ๑๐       | ว่าที่ ร.ต.หญิง ปวีศากันทะอุโมงค์ | สมาชิกสภา เขต ๒ | ปวีศากันทะอุโมงค์ |

ผู้ไม่มาประชุม

๑. นายทวีวัฒน์ สายมา ตำแหน่งประธานสภา
๒. นายณัฐกร เรือนเหล็ก ตำแหน่งสมาชิกสภา เขต ๒

ผู้เข้าร่วมประชุม

| ลำดับที่ | ชื่อ - สกุล             | ตำแหน่ง                     | ลายมือชื่อ           |
|----------|-------------------------|-----------------------------|----------------------|
| ๑        | นายณรงค์ ธิลา           | นายกเทศมนตรี                | ณรงค์ ธิลา           |
| ๒        | นายภาสกร เก้าจั่ว       | รองนายกเทศมนตรี             | ภาสกร เก้าจั่ว       |
| ๓        | นายสมชาย ศรีมูล         | รองนายกเทศมนตรี             | สมชาย ศรีมูล         |
| ๔        | นายออต จันทรธา          | ที่ปรึกษานายกเทศมนตรี       | ออต จันทรธา          |
| ๕        | นายมงคลศักดิ์ เมืองธรรม | ปลัดเทศบาล                  | มงคลศักดิ์ เมืองธรรม |
| ๖        | นายวสุชาติ พิชัย        | รองปลัดเทศบาล               | วสุชาติ พิชัย        |
| ๗        | นางพวงผกา พรหมมา        | หน. สำนักปลัดเทศบาล         | พวงผกา พรหมมา        |
| ๘        | นางสาวกัญจนะ เหล่มนำชัย | ผอ. กองสาธารณสุขฯ           | กัญจนะ เหล่มนำชัย    |
| ๙        | นางสาวอารีย์พันธ์ จีรัง | หน. ฝ่ายปกครอง              | อารีย์พันธ์ จีรัง    |
| ๑๐       | นายวีระศักดิ์ ฐระพ้อคำ  | หน. ฝ่ายอำนวยการ            | วีระศักดิ์ ฐระพ้อคำ  |
| ๑๑       | นางอรุณี ไชยชนะ         | หน. ฝ่ายบริหารงานสาธารณสุขฯ | อรุณี ไชยชนะ         |
| ๑๒       | นายเกรียงไกร จอมแปง     | นิติกร                      | เกรียงไกร จอมแปง     |

| ลำดับที่ | ชื่อ - สกุล           | ตำแหน่ง        | ลายมือชื่อ        |
|----------|-----------------------|----------------|-------------------|
| ๑๓       | นางสาวฉัตรปัทม มั่นคง | นักวิชาการคลัง | ฉัตรปัทม มั่นคง   |
| ๑๔       | นายอรรถพล ขว้างจิตต์  | สถาปนิก        | อรรถพล ขว้างจิตต์ |

ผู้เข้าฟังการประชุม - ไม่มี -

ก่อนเริ่มการประชุมฝ่ายเลขานุการได้แจ้งต่อที่ประชุมว่า นายทวีวัฒน์ สายมา ตำแหน่งประธานสภาเทศบาลตำบลหนองควาย ติดภารกิจไม่สามารถเข้าร่วมประชุมและปฏิบัติหน้าที่ประธานที่ประชุมได้ ดังนั้น นางสาวยุพิน คำชาย ตำแหน่งรองประธานสภาเทศบาลตำบลหนองควาย จึงต้องปฏิบัติหน้าที่เป็นประธานที่ประชุมแทน

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

นางสาวยุพิน คำชาย (ประธานที่ประชุม) กล่าวเปิดประชุมสภาเทศบาลตำบลหนองควาย สมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ และเชิญนายอุทัย กาวีโล สมาชิกสภาเขต ๑ จุดเทียน ธูป และนำสวดมนต์ไหว้พระ

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานจะแจ้งให้ที่ประชุมทราบ  
- ไม่มี -

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

เรื่องรับรองรายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลหนองควาย สมัยสามัญ สมัยที่ ๔ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๔

นางชนแก้ว บัวเหลือง (เลขานุการสภา) อ่านสรุปรายงานการประชุมให้ที่ประชุมฟัง

นางสาวยุพิน คำชาย (ประธานที่ประชุม) กล่าวสอบถามที่ประชุมว่า จะมีผู้ใดขอแก้ไขหรือเพิ่มเติมข้อความในรายงานการประชุมหรือไม่ ถ้าไม่มีก็ขอมติที่ประชุมเพื่อรับรองรายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลหนองควาย สมัยสามัญ สมัยที่ ๔ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๔

|              |            |                           |
|--------------|------------|---------------------------|
| มติที่ประชุม | รับรอง     | ๙ เสียง                   |
|              | ไม่รับรอง  | - ไม่มี -                 |
|              | งดออกเสียง | ๑ เสียง (ประธานที่ประชุม) |

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องกระทู้ถาม  
- ไม่มี -

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องที่คณะกรรมการที่สภาท้องถิ่นตั้งขึ้นพิจารณาแล้วเสร็จ

๔.๑ คณะกรรมการวิสามัญตรวจสอบข้อเท็จจริงกรณีหมู่บ้านพฤษดาออยคำ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลหนองควาย อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ ขอมอบระบบสาธารณูปโภคให้เทศบาลตำบลหนองควายดูแล รายงานผลการตรวจสอบข้อเท็จจริงต่อที่ประชุม



นางสาวยุพิน คำชาย (ประธานที่ประชุม)

กล่าวว่า ในฐานะประธานในคณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริง จึงขอเป็นผู้แทนในการรายงานผลการตรวจสอบข้อเท็จจริงในเรื่องดังกล่าว ดังนี้

ตามที่เทศบาลตำบลหนองควาย ในคราวประชุมสมัยสามัญ สมัยที่ ๔ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๔ ได้พิจารณาอนุมัติขอความเห็นชอบรับมอบระบบสาธารณูปโภคของหมู่บ้านพุกษาดอยคำ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลหนองควาย อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ และได้มีมติแต่งตั้งคณะกรรมการวิสามัญขึ้นคณะหนึ่งเพื่อตรวจสอบข้อเท็จจริงและรายละเอียดในเรื่องดังกล่าว จำนวน ๕ คน โดยให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการวิสามัญได้ตรวจสอบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับรายละเอียดระบบสาธารณูปโภคที่หมู่บ้านพุกษาดอยคำประสงค์จะมอบให้เทศบาลตำบลหนองควายดูแล แล้วเสร็จแล้ว ปรากฏผลดังนี้

๑. ที่ประชุมคณะกรรมการวิสามัญได้มีมติเลือกประธานกรรมการและเลขานุการ ดังนี้

๑.๑ นางสาวยุพิน คำชาย เป็นประธานกรรมการ

๑.๒ นายสายมิตร ชัยมงคล เป็นเลขานุการคณะกรรมการ

๒. บุคคลที่คณะกรรมการวิสามัญได้เชิญมาชี้แจงและแสดงรายละเอียด ดังนี้

๒.๑ นางสาววิไลพร สิริมงคลรัตน์ ผู้แทนหมู่บ้านฯ

๒.๒ นายอิทธิพล จันทวิเศษ ผู้แทนหมู่บ้านฯ

๓. ผลการตรวจสอบข้อเท็จจริง

คณะกรรมการวิสามัญได้พิจารณาและตรวจสอบรายละเอียดกรณีหมู่บ้านพุกษาดอยคำขอมอบระบบสาธารณูปโภคให้เทศบาลตำบลหนองควายดูแล โดยการรับฟังการชี้แจงข้อมูลจากผู้แทนหมู่บ้านพุกษาดอยคำ สรุปได้ว่า สาธารณูปโภคที่ประสงค์จะมอบให้เทศบาลตำบลหนองควายดูแล ได้แก่ ระบบไฟฟ้า ถนน และระบบประปาหมู่บ้าน ทั้งนี้ ผู้แทนหมู่บ้านพุกษาดอยคำได้ชี้แจงแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับการบริหารจัดการและการเงินของระบบประปาหมู่บ้าน พร้อมทั้งส่งมอบเอกสารหลักฐานให้ตรวจสอบโดยเมื่อได้มีการรับมอบระบบสาธารณูปโภคดังกล่าวแล้วก็จะส่งมอบเงินคงเหลือ (ถ้ามี) และรายละเอียดเกี่ยวกับรายได้และรายจ่ายในการบริหารจัดการระบบประปาหมู่บ้านให้เทศบาลตำบลหนองควายอีกครั้ง ซึ่งทำให้คณะกรรมการวิสามัญได้รับทราบข้อมูลระบบสาธารณูปโภคที่บ้านพุกษาดอยคำมีความประสงค์จะมอบให้เทศบาลตำบลหนองควายดูแลอย่างครบถ้วนแล้ว

ในการนี้ คณะกรรมการวิสามัญมีความเห็นว่า การรับมอบระบบสาธารณูปโภคไว้ดูแลจะเป็นประโยชน์ต่อประชาชนที่อาศัยอยู่ในหมู่บ้านพุกษาดอยคำ เป็นการให้บริการขั้นพื้นฐานที่จำเป็นต่อการดำรงชีพและเพิ่มคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ของเทศบาลตำบลหนองควาย จึงสมควรที่เทศบาลตำบลหนองควายจะพิจารณาเห็นชอบให้เทศบาลตำบลหนองควายรับมอบระบบสาธารณูปโภคของบ้านพุกษาดอยคำ ได้แก่ ระบบไฟฟ้า ถนน และระบบประปา ไว้ดูแลและบริหารจัดการต่อไป

๔. คณะกรรมการวิสามัญตรวจสอบข้อเท็จจริงกรณีหมู่บ้านพฤษภาดอยคำ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลหนองควาย อำเภอดง จังหวัดเชียงใหม่ ขอมอบระบบสาธารณูปโภค ให้เทศบาลตำบลหนองควายดูแล จึงขอเสนอรายงานต่อสภาเทศบาลตำบลหนองควาย เพื่อพิจารณาตามสมควรต่อไป

ที่ประชุม

รับทราบ

๔.๒ สภาเทศบาลตำบลหนองควายพิจารณาและลงมติว่าจะเห็นชอบหรือไม่เห็นชอบ รับมอบระบบสาธารณูปโภคของหมู่บ้านพฤษภาดอยคำ

นางสาวยุพิน คำชาย (ประธานที่ประชุม) กล่าวว่า ตามรายงานผลการตรวจสอบข้อเท็จจริงของ คณะกรรมการวิสามัญดังกล่าว สมาชิกสภาจะสอบถามหรืออภิปรายอีกหรือไม่ ถ้าไม่มีก็ขอ มติว่าจะเห็นชอบหรือไม่เห็นชอบให้เทศบาลตำบลหนองควายรับมอบระบบสาธารณูปโภค ของบ้านพฤษภาดอยคำ ได้แก่ ไฟฟ้า ถนน และประปา ไว้ดูแลและบริหารจัดการต่อไป

มติที่ประชุม

เห็นชอบ ๙ เสียง

ไม่เห็นชอบ - ไม่มี -

งดออกเสียง ๑ เสียง (ประธานที่ประชุม)

ระเบียบวาระที่ ๕

เรื่องที่เสนอใหม่

๕.๑ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

๕.๑.๑ การพิจารณากำหนดสมัยประชุมสภาเทศบาลตำบลหนองควาย สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ สมัยที่ ๓ และสมัยที่ ๔ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ และสมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ตามมาตรา ๒๔ วรรคหนึ่ง และวรรคสี่ แห่งพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ประกอบข้อ ๑๑ วรรคหนึ่ง (๒) และวรรคสอง ของระเบียบ กระทรวงมหาดไทยว่าด้วยข้อบังคับการประชุมสภาท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

นางสาวยุพิน คำชาย (ประธานที่ประชุม) กล่าวว่า พระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ และที่แก้ไข เพิ่มเติม มาตรา ๒๔ วรรคหนึ่ง บัญญัติว่า ในปีหนึ่งให้มีสมัยประชุมสามัญสี่สมัย โดยสมัย ประชุมสามัญครั้งแรกและวันเริ่มประชุมสมัยสามัญประจำปี ให้สภาเทศบาลกำหนด และวรรคสี่ บัญญัติว่า สมัยประชุมสามัญสมัยหนึ่งๆ ให้มีกำหนดไม่เกินสามสิบวัน ประกอบ กับระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยข้อบังคับการประชุมสภาท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ข้อ ๑๑ วรรคหนึ่ง กำหนดว่า ให้ประธานสภาท้องถิ่นนำปรึกษาในที่ ประชุมเกี่ยวกับการประชุมสมัยสามัญ ดังนี้ (๒) สำหรับเทศบาล ให้สภาเทศบาลกำหนด การประชุมสมัยสามัญประจำปีแต่ละสมัยในปีนั้นจะเริ่มเมื่อใด แต่ละสมัยในปีนั้นมีการกำหนด กี่วัน กับให้กำหนดวันเริ่มประชุมสมัยประชุมสามัญประจำปีสมัยแรกของปีถัดไปและมี กำหนดกี่วัน และวรรคสอง กำหนดว่า การกำหนดสมัยประชุมและวันประชุมให้เป็นไปตามที่ กฎหมายว่าด้วยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนั้นกำหนด และข้อ ๒๑ กำหนดว่า การกำหนด จำนวนสมัยประชุมสามัญประจำปี ระยะเวลาและวันเริ่มต้นสมัยประชุมสามัญประจำปีของ แต่ละสมัยในปีนั้น วันเริ่มสมัยประชุมสามัญประจำปีของปีถัดไป และระยะเวลาของสมัย ประชุมสามัญประจำปีสมัยแรกของปีถัดไป ให้ประธานสภาท้องถิ่นนำปรึกษาในที่ประชุม สมัยสามัญประจำปีสมัยแรกของแต่ละปี โดยให้นำความใน ข้อ ๑๑ มาใช้บังคับโดยอนุโลม



ดังนั้น จึงขอหารือและนำปรึกษาในที่ประชุมเพื่อกำหนดสมัยประชุมสามัญ สมัยที่ ๒ สมัยที่ ๓ และสมัยที่ ๔ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ และสมัยประชุมสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยสมาชิกสภาท่านใดจะเสนอก็ให้เสนอมาได้ ถ้าไม่มีก็ขอกำหนด และเสนอให้ที่ประชุมพิจารณาดังนี้

๑. สมัยประชุมสามัญ สมัยที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ตั้งแต่วันที่ ๑ - ๓๐ เมษายน ๒๕๖๕ มีกำหนด ๓๐ วัน

๒. สมัยประชุมสามัญ สมัยที่ ๓ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ตั้งแต่วันที่ ๑ - ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๕ มีกำหนด ๓๐ วัน

๓. สมัยประชุมสามัญ สมัยที่ ๔ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ตั้งแต่วันที่ ๑ - ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๕ มีกำหนด ๓๐ วัน

๔. สมัยประชุมสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ตั้งแต่วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ - วันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๖ มีกำหนด ๓๐ วัน

นายนิคม อินโงมา (สท. เขต ๑) กล่าวสนับสนุนและเห็นด้วยกับกำหนดระยะเวลาสมัยประชุมสามัญประจำปีดังกล่าว

นางสาวยุพิน คำชาย (ประธานที่ประชุม) กล่าวว่า สมาชิกสภาท่านใดจะเสนอหรือเห็นเป็นอย่างอื่นอีกหรือไม่ ถ้าไม่มีก็ขอมติที่ประชุมให้ความเห็นชอบกำหนดระยะเวลาสมัยประชุมสามัญ สมัยที่ ๒ สมัยที่ ๓ และสมัยที่ ๔ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ และสมัยประชุมสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ตามที่เสนอ

|              |            |                           |
|--------------|------------|---------------------------|
| มติที่ประชุม | เห็นชอบ    | ๙ เสียง                   |
|              | ไม่เห็นชอบ | - ไม่มี -                 |
|              | งดออกเสียง | ๑ เสียง (ประธานที่ประชุม) |

๕.๑.๒ ขออนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ แผนงานการศาสนา วัฒนธรรมและนันทนาการ งานกีฬาและนันทนาการ หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว โครงการจัดซื้อเครื่องตัดหญ้า แบบนั่งขับ จำนวน ๑ เครื่อง งบประมาณ ๑๗๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นงบประมาณรายการที่ได้กั้นเงินและขยายเวลาการเบิกจ่ายเงินไว้แล้ว จึงเป็นอำนาจอนุมัติของสภาเทศบาลตำบลหนองควาย ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ข้อ ๓๐

นางสาวยุพิน คำชาย (ประธานที่ประชุม) กล่าวเชิญนายกเทศมนตรีตำบลหนองควายเสนอญัตติต่อที่ประชุม

นายณรงค์ ธิลา (นายกเทศมนตรี) กล่าวเสนอญัตติว่า ตามที่เทศบาลตำบลหนองควายได้ดำเนินการโอนเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ โดยอนุมัติจากสภาเทศบาลตำบลหนองควาย เพื่อดำเนินการรายการใหม่ใน แผนงานการศาสนา วัฒนธรรมและนันทนาการ งานกีฬาและนันทนาการ หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว โครงการจัดซื้อ

เครื่องตัดหญ้าแบบนั่งขับ จำนวน ๑ เครื่อง งบประมาณ ๑๘๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน) โดยตั้งงบประมาณตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๒ ซึ่งกำหนดราคาเครื่องตัดหญ้าแบบนั่งขับ ในราคาเครื่องละ ๑๘๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน) โดยมีคุณลักษณะเฉพาะสังเขป ดังนี้ ๑) เครื่องยนต์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕.๕ แรงม้า ๒) รัศมีตัดหญ้าได้กว้างไม่น้อยกว่า ๔๐ นิ้ว ๓) มีกล่องหรือถุงเก็บหญ้า และได้รับอนุมัติจากสภาเทศบาลตำบลหนองควายให้กันเงินรายจ่ายรายการดังกล่าวออกไปอีกหนึ่งปี ต่อมาได้มีการขออนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ โครงการจัดซื้อเครื่องตัดหญ้า โดยการขอแก้ไขราคาให้เป็นไปตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๓ ราคา ๑๗๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งลดลงจากบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๒ ที่ตั้งราคาไว้ ๑๘๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน) โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงคุณลักษณะมาตรฐานครุภัณฑ์แต่อย่างใด และได้รับอนุมัติจากสภาเทศบาลตำบลหนองควายให้ขยายเวลาเบิกจ่ายเงินรายจ่ายรายการดังกล่าวออกไปอีกหนึ่งปี นั้น

โดยที่ปัจจุบันสำนักงบประมาณได้ประกาศใช้บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ขึ้นใหม่ เป็นบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๔ โดยได้กำหนดราคาเครื่องตัดหญ้า แบบนั่งขับ ในราคาเครื่องละ ๑๗๐,๐๐๐ บาท และมีคุณลักษณะเฉพาะสังเขป ดังนี้ ๑) เครื่องยนต์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕.๕ แรงม้า ๒) รัศมีตัดหญ้าได้กว้างไม่น้อยกว่า ๔๐ นิ้ว ๓) มีกล่องหรือถุงเก็บหญ้า ซึ่งจะเห็นว่าตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๔ ดังกล่าว ราคาเครื่องตัดหญ้าและคุณลักษณะมาตรฐานครุภัณฑ์ไม่ได้มีการเปลี่ยนแปลงแต่อย่างใด อย่างไรก็ตามยังต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายรายการดังกล่าวในส่วนที่อ้างถึงบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ให้เป็นฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๔ ดังนี้

| ข้อความเดิม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ข้อความใหม่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>- เพื่อเป็นค่าจัดซื้อเครื่องตัดหญ้าแบบนั่งขับ โดยมีคุณลักษณะเฉพาะสังเขปดังนี้</p> <p>๑) เครื่องยนต์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕.๕ แรงม้า</p> <p>๒) รัศมีตัดหญ้าได้กว้างไม่น้อยกว่า ๔๐ นิ้ว</p> <p>๓) มีกล่องหรือถุงเก็บหญ้า</p> <p>(เป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๓)</p> <p>- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕ เพิ่มเติมและเปลี่ยนแปลง (ฉบับที่ ๑๒) พ.ศ. ๒๕๖๓</p> <p>- เป็นไปตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ. ๒๕๖๒</p> | <p>- เพื่อเป็นค่าจัดซื้อเครื่องตัดหญ้าแบบนั่งขับ โดยมีคุณลักษณะเฉพาะสังเขปดังนี้</p> <p>๑) เครื่องยนต์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕.๕ แรงม้า</p> <p>๒) รัศมีตัดหญ้าได้กว้างไม่น้อยกว่า ๔๐ นิ้ว</p> <p>๓) มีกล่องหรือถุงเก็บหญ้า</p> <p>(เป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๔)</p> <p>- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕ เพิ่มเติมและเปลี่ยนแปลง (ฉบับที่ ๑๒) พ.ศ. ๒๕๖๓</p> <p>- เป็นไปตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ. ๒๕๖๒</p> |



ทั้งนี้ ระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๓ ข้อ ๓๐ กำหนดว่า การแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายการที่ได้กันเงินหรือขยายเวลาการเบิกจ่ายเงินไว้แล้ว จะกระทำได้อีกเมื่อได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจให้กันเงินหรือขยายเวลาการเบิกจ่ายเงิน ซึ่งได้แก่ สภาเทศบาลตำบลหนองควาย ดังนั้น เทศบาลตำบลหนองควายจึงขออนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ แผนงานการศาสนา วัฒนธรรมและนันทนาการ งานกีฬาและนันทนาการ หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว โครงการจัดซื้อเครื่องตัดหญ้า แบบนั่งขับ จำนวน ๑ เครื่อง งบประมาณ ๑๗๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) ต่อสภาเทศบาลตำบลหนองควาย

นางสาวยุพิน คำชาย (ประธานที่ประชุม) กล่าวว่า สมาชิกสภาท่านใดจะอภิปรายหรือสอบถามเกี่ยวกับญัตตินี้หรือไม่ ถ้าไม่มีก็ขอมติที่ประชุม

|              |            |                           |
|--------------|------------|---------------------------|
| มติที่ประชุม | อนุมัติ    | ๙ เสียง                   |
|              | ไม่อนุมัติ | - ไม่มี -                 |
|              | งดออกเสียง | ๑ เสียง (ประธานที่ประชุม) |

๕.๑.๓ ขออนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการรักษาความสงบภายใน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ โครงการกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (หมู่ที่ ๔ บ้านต้นเกว่น) งบประมาณ ๑,๖๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน) ซึ่งเป็นงบประมาณรายการที่ได้กันเงินไว้แล้ว จึงเป็นอำนาจอนุมัติของสภาเทศบาลตำบลหนองควาย ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ข้อ ๓๐

นางสาวยุพิน คำชาย (ประธานที่ประชุม) กล่าวเชิญนายกเทศมนตรีตำบลหนองควายเสนอญัตติต่อที่ประชุม

นายณรงค์ ธิลา (นายกเทศมนตรี) กล่าวเสนอญัตติว่า ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการรักษาความสงบภายใน งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ โครงการกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (หมู่ที่ ๔ บ้านต้นเกว่น) งบประมาณ ๑,๖๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน) และได้รับอนุมัติจากสภาเทศบาลตำบลหนองควายให้กันเงินรายจ่ายรายการดังกล่าวออกไปอีกหนึ่งปี นั้น

โดยที่ปัจจุบันสำนักงบประมาณได้ประกาศใช้บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ขึ้นใหม่ เป็นบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๔ จึงจำเป็นต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายรายการดังกล่าวในส่วนที่อ้างอิงบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ให้เป็นฉบับปัจจุบัน ประกอบกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยสำนักปลัดเทศบาล มีความประสงค์จะแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณในส่วนของคุณลักษณะพื้นฐานบางรายการของกล้องโทรทัศน์วงจรปิดดังกล่าว รายละเอียดดังนี้

| ข้อความเดิม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ข้อความใหม่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>- เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิดพร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๘ ชุด โดยมีคุณลักษณะดังนี้</p> <p>๑. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ จำนวน ๑๘ ชุด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้</p> <p>๑.๑ มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel</p> <p>๑.๒ มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second)</p> <p>๑.๓ ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ</p> <p>๑.๔ มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า ๐.๒ LUXสำหรับการแสดงภาพสี (Color)และไม่มากกว่า ๐.๐๓ LUXสำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)</p> <p>๑.๕ มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓</p> <p>๑.๖ มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร</p> <p>๑.๗ สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้</p> <p>๑.๘ สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือSuper Dynamic Range) ได้</p> <p>๑.๙ สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แหล่ง</p> <p>๑.๑๐ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)</p> <p>๑.๑๑ สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย</p> <p>๑.๑๒ สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol)IPv๔ และ IPv๖ ได้</p> | <p>- เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิดพร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๘ ชุด โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <p>๑. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ จำนวน ๑๘ ชุด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้</p> <p>๑.๑ มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel</p> <p>๑.๒ มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second)</p> <p>๑.๓ ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ</p> <p>๑.๔ มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า ๐.๒ LUXสำหรับการแสดงภาพสี (Color)และไม่มากกว่า ๐.๐๓ LUXสำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)</p> <p>๑.๕ มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓</p> <p>๑.๖ มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร</p> <p>๑.๗ สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้</p> <p>๑.๘ สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือSuper Dynamic Range) ได้</p> <p>๑.๙ สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แหล่ง</p> <p>๑.๑๐ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)</p> <p>๑.๑๑ สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย</p> <p>๑.๑๒ สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol)IPv๔ และ IPv๖ ได้</p> |



| ข้อความเดิม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ข้อความใหม่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>๑.๑๓ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้</p> <p>๑.๑๔ ตัวกล่องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล่อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP๖๖</p> <p>๑.๑๕ สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐ องศาเซลเซียส ถึง ๕๐ องศาเซลเซียส เป็นอย่างน้อย</p> <p>๑.๑๖ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, “NTP หรือ SNTP”, SNMP, RTSP , IEEE๘๐๒.๑X ได้เป็นอย่างน้อย</p> <p>๑.๑๗ มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card</p> <p>๑.๑๘ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง</p> <p>๑.๑๙ ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน</p> <p>๑.๒๐ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>๑.๒๑ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ</p> <p>- เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องวงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔</p> <p>๒. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่องจำนวน ๒ ชุด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน</p> <p>๒.๑ เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ</p> <p>๒.๒ สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า</p> | <p>๑.๑๓ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้</p> <p>๑.๑๔ ตัวกล่องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล่อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP๖๖</p> <p>๑.๑๕ สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐ องศาเซลเซียส ถึง ๕๐ องศาเซลเซียส เป็นอย่างน้อย</p> <p>๑.๑๖ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, “NTP หรือ SNTP”, SNMP, RTSP , IEEE๘๐๒.๑X ได้เป็นอย่างน้อย</p> <p>๑.๑๗ มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card</p> <p>๑.๑๘ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง</p> <p>๑.๑๙ ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน</p> <p>๑.๒๐ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>๑.๒๑ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ</p> <p>- เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องวงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔</p> <p>๒. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่องจำนวน ๒ ชุด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน</p> <p>๒.๑ เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ</p> <p>๒.๒ สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า</p> |

| ข้อความเดิม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ข้อความใหม่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>๒.๓ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)</p> <p>๒.๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/ ๑๐๐/ ๑๐๐๐ Base-Tหรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>๒.๕ สามารถทำงานได้ตามมาตรฐานIEEE ๘๐๒.๓afหรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet)ในช่องเดียวกันได้จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง</p> <p>๒.๖ สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel</p> <p>๒.๗ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน “HTTPหรือ HTTPS”, SMTP, “NTP หรือ SNTP”, SNMP , RTSP ได้เป็นอย่างดีน้อย</p> <p>๒.๘ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า ๑๖ TB</p> <p>๒.๙ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง</p> <p>๒.๑๐ สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol)IPv๔ และ IPv๖ ได้</p> <p>๒.๑๑ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API)ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง</p> <p>๒.๑๒ สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้</p> <p>๒.๑๓ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ</p> <p>- เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องวงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔</p> | <p>๒.๓ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)</p> <p>๒.๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/ ๑๐๐/ ๑๐๐๐ Base-Tหรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>๒.๕ สามารถทำงานได้ตามมาตรฐานIEEE ๘๐๒.๓afหรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet)ในช่องเดียวกันได้จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง</p> <p>๒.๖ สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel</p> <p>๒.๗ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน “HTTPหรือ HTTPS”, SMTP, “NTP หรือ SNTP”, SNMP , RTSP ได้เป็นอย่างดีน้อย</p> <p>๒.๘ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า ๑๖ TB</p> <p>๒.๙ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง</p> <p>๒.๑๐ สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol)IPv๔ และ IPv๖ ได้</p> <p>๒.๑๑ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API)ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง</p> <p>๒.๑๒ สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้</p> <p>๒.๑๓ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ</p> <p>- เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องวงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔</p> |



| ข้อความเดิม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ข้อความใหม่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>๓. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๒ (ขนาด ๔๒U) จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</p> <p>๓.๑ เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด ๑๙ นิ้ว ๔๒U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า ๑๑๐ เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เซนติเมตร</p> <p>๓.๒ ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)</p> <p>๓.๓ มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ ช่อง</p> <p>๓.๔ มีพัดลมสำหรับระบายความร้อนไม่น้อยกว่า ๒ ตัว</p> <p>- เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๓ ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ลำดับที่ ๒๙</p> <p>๔. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑kVA จำนวน ๒ ชุด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</p> <p>๔.๑ มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๑kVA (๖๐๐ Watts)</p> <p>๔.๒ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที</p> <p>- เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๓ ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ลำดับที่ ๖๓</p> <p>๕. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาดจอภาพขั้นต่ำ ๕๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</p> <p>๕.๑ ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) ๓๘๔๐x ๒๑๖๐ พิกเซล</p> | <p>๓. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๒ (ขนาด ๔๒U) จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</p> <p>๓.๑ เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด ๑๙ นิ้ว ๔๒U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า ๑๑๐ เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เซนติเมตร</p> <p>๓.๒ ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)</p> <p>๓.๓ มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ ช่อง</p> <p>๓.๔ มีพัดลมสำหรับระบายความร้อนไม่น้อยกว่า ๒ ตัว</p> <p>- เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๔ ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๔ ลำดับที่ ๒๙</p> <p>๔. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑kVA จำนวน ๒ ชุด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</p> <p>๔.๑ มีกำลังไฟฟ้าขาออก (out Put) ไม่น้อยกว่า ๑kVA (๖๐๐ Watts)</p> <p>๔.๒ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที</p> <p>- เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๔ ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๔ ลำดับที่ ๖๓</p> <p>๕. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ พิกเซล ขนาด ๕๕ นิ้วจำนวน ๑ เครื่อง โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</p> <p>๕.๑ ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution)</p> |

| ข้อความเดิม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ข้อความใหม่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><u>๕.๒ ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพ ขั้นต่ำ ๕๕ นิ้ว</u></p> <p>๕.๓ แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight</p> <p>๕.๔ สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV)</p> <p>๕.๕ ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง</p> <p>๕.๖ ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์</p> <p>๕.๗ มีตัวรับสัญญาณดิจิตอล (Digital) ในตัว</p> <p>- เป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๓</p> <p>๖. อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่ายหลัก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๘ SFP Fixed Gigabit Managementจำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</p> <p>๖.๑ สามารถรองรับการทำ Routing ได้อย่างน้อยดังนี้ Static routing, RIPv๒</p> <p>๖.๒ มีช่องสำหรับรองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ SFP/SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๘ ช่อง</p> <p>๖.๓ อุปกรณ์ต้องมีความสามารถในการทำ Link aggregation ได้ตามมาตรฐาน IEEE๘๐๒.๓ad</p> <p>๖.๔ สามารถส่งข้อมูล Log File ในรูปแบบ Syslog ได้เป็นอย่างดีน้อย</p> <p>๖.๕ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน Ipv๖ ได้</p> <p>๖.๖ มี Switching Capability/ FABRIC ได้ไม่น้อยกว่า ๕๖ Gbpsและมี Forwarding rate ไม่น้อยกว่า๔๑.๗ Mpps</p> | <p><u>๕.๒ ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพ ๕๕ นิ้ว</u></p> <p>๕.๓ แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight</p> <p>๕.๔ สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV)</p> <p><u>๕.๕ เป็นระบบปฏิบัติการ Android Tizen VIDAA U webOS หรืออื่น ๆ</u></p> <p>๕.๖ ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง</p> <p>๕.๗ ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์</p> <p>๕.๘ มีตัวรับสัญญาณดิจิตอล (Digital) ในตัว</p> <p>- เป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๔</p> <p>๖. อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่ายหลัก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๘ SFP Fixed Gigabit Managementจำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</p> <p>๖.๑ สามารถรองรับการทำ Routing ได้อย่างน้อยดังนี้ Static routing, RIPv๒</p> <p>๖.๒ มีช่องสำหรับรองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ SFP/SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๘ ช่อง</p> <p>๖.๓ อุปกรณ์ต้องมีความสามารถในการทำ Link aggregation ได้ตามมาตรฐาน IEEE๘๐๒.๓ad</p> <p>๖.๔ สามารถส่งข้อมูล Log File ในรูปแบบ Syslog ได้เป็นอย่างดีน้อย</p> <p>๖.๕ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน Ipv๖ ได้</p> <p>๖.๖ มี Switching Capability/ FABRIC ได้ไม่น้อยกว่า ๕๖ Gbpsและมี Forwarding rate ไม่น้อยกว่า๔๑.๗ Mpps</p> |



| ข้อความเดิม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ข้อความใหม่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>๖.๗ สามารถรองรับการทำ VLAN ได้</p> <p>๖.๘ มีหน่วยความจำ Flash ไม่น้อยกว่า ๖๔ MB</p> <p>๖.๙ สามารถรองรับระบบความปลอดภัย ๘๐๒.๑x , DHCP snooping , ARP inspection , IP source guard ได้เป็นอย่างดี</p> <p>๖.๑๐ รองรับการบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทาง Telnet, SSH, SNMP, console ได้เป็นอย่างดี</p> <p>๖.๑๑ อุปกรณ์ต้องสามารถทำงานตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๑D, IEEE ๘๐๒.๑s, IEEE ๘๐๒.๑w ได้เป็นอย่างดี</p> <p>๖.๑๒ มีเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายหรือเอกสารรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยแนบเอกสารหรือหนังสือรับรองจากผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสำนักงานในประเทศไทย หรือตัวแทน/บริษัทผู้จัดจำหน่ายที่ถูกต้องในประเทศไทยอย่างเป็นทางการ ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๐๘ หรือ ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือ ISO๒๐๐๐๐</p> <p>๖.๑๓ อุปกรณ์ที่เสนอราคาต้องมีเว็บไซต์ แสดงข้อมูลของผลิตภัณฑ์ และเป็นเว็บไซต์ของเจ้าของผลิตภัณฑ์</p> <p>- ไม่ปรากฏในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ตั้งราคาจากการสืบราคาท้องตลาด จำนวน ๓ ร้าน แล้วกำหนดเป็นราคากลาง</p> <p>๗. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ พอร์ต RJ๔๕ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ + ๒ SFP Module จำนวน ๑๖ ชุด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</p> <p>๗.๑ เป็นอุปกรณ์กระจายสัญญาณ ที่มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า OSI Layer ๒ โดยถูกออกแบบเป็น Industrial สำหรับใช้งานภายนอก (Outdoor)</p> | <p>๖.๗ สามารถรองรับการทำ VLAN ได้</p> <p>๖.๘ มีหน่วยความจำ Flash ไม่น้อยกว่า ๖๔ MB</p> <p>๖.๙ สามารถรองรับระบบความปลอดภัย ๘๐๒.๑x , DHCP snooping , ARP inspection , IP source guard ได้เป็นอย่างดี</p> <p>๖.๑๐ รองรับการบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทาง Telnet, SSH, SNMP, console ได้เป็นอย่างดี</p> <p>๖.๑๑ อุปกรณ์ต้องสามารถทำงานตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๑D, IEEE ๘๐๒.๑s, IEEE ๘๐๒.๑w ได้เป็นอย่างดี</p> <p>๖.๑๒ มีเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายหรือเอกสารรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยแนบเอกสารหรือหนังสือรับรองจากผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสำนักงานในประเทศไทย หรือตัวแทน/บริษัทผู้จัดจำหน่ายที่ถูกต้องในประเทศไทยอย่างเป็นทางการ ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๐๘ หรือ ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือ ISO๒๐๐๐๐</p> <p>๖.๑๓ อุปกรณ์ที่เสนอราคาต้องมีเว็บไซต์ แสดงข้อมูลของผลิตภัณฑ์ และเป็นเว็บไซต์ของเจ้าของผลิตภัณฑ์</p> <p>- ไม่ปรากฏในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ตั้งราคาจากการสืบราคาท้องตลาด จำนวน ๓ ร้าน แล้วกำหนดเป็นราคากลาง</p> <p>๗. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ พอร์ต RJ๔๕ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ + ๒ SFP Module จำนวน ๑๖ ชุด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</p> <p>๗.๑ เป็นอุปกรณ์กระจายสัญญาณ ที่มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า OSI Layer ๒ โดยถูกออกแบบเป็น Industrial สำหรับใช้งานภายนอก (Outdoor)</p> |

| ข้อความเดิม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ข้อความใหม่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>๗.๒ อุปกรณ์ต้องรองรับการทำงานบนมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓, IEEE ๘๐๒.๓u, IEEE๘๐๒.๓ab, IEEE ๘๐๒.๓z, IEEE ๘๐๒.๓x, IEEE ๘๐๒.๓af, IEEE ๘๐๒.๓at, IEEE ๘๐๒.๓az เป็นอย่างน้อย</p> <p>๗.๓ มีพอร์ตเชื่อมต่อเครือข่าย ผ่านสาย UTP แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐Base-T จำนวน ๔ พอร์ตโดยรองรับ Auto MDI/MDIX โดยพอร์ตเชื่อมต่อสามารถจ่ายไฟ (PoE) ไปบนสาย UTP ได้ รองรับการทำงานบนมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af/at</p> <p>๗.๔ มีช่องสำหรับเชื่อมต่อเครือข่ายผ่าน Fiber Optic (SFP Port) แบบ ๑๐๐๐Base-X จำนวน ๒ พอร์ต</p> <p>๗.๕ อุปกรณ์มีขนาด Switch Fabric ไม่น้อยกว่า ๑๒Gbps และขนาด Forwarding Rate หรือ Throughput ไม่น้อยกว่า ๑.๔Mppsบนความเร็ว ๑,๐๐๐Mbps</p> <p>๗.๖ อุปกรณ์มีขนาดของ Packet Buffer Size ไม่น้อยกว่า ๔.๑Mbit</p> <p>๗.๗ อุปกรณ์สามารถรองรับจำนวน Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ Mac Address</p> <p>๗.๘ อุปกรณ์สามารถรองรับการส่งข้อมูลที่มีขนาดใหญ่ (Jumbo Frame Size) ได้สูงสุด ๑๐KB</p> <p>๗.๙ อุปกรณ์มีฟังก์ชัน Auto detect powered device (PD) ช่วยในการตรวจสอบ</p> <p>๗.๑๐ อุปกรณ์มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงานได้แก่ PWR, RPS, ALM, SFP, PoE, ๑๐๐๐, LNK/ACT</p> <p>๗.๑๑ อุปกรณ์มี ESD และ Surge Protection ป้องกันในตัวเครื่อง</p> <p>๗.๑๒ Housing เป็นวัสดุ Aluminum รองรับมาตรฐานการป้องกันระดับ IP๓๐ เป็นอย่างน้อยและสามารถติดตั้งกับ DIN-Rail ได้</p> | <p>๗.๒ อุปกรณ์ต้องรองรับการทำงานบนมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓, IEEE ๘๐๒.๓u, IEEE๘๐๒.๓ab, IEEE ๘๐๒.๓z, IEEE ๘๐๒.๓x, IEEE ๘๐๒.๓af, IEEE ๘๐๒.๓at, IEEE ๘๐๒.๓az เป็นอย่างน้อย</p> <p>๗.๓ มีพอร์ตเชื่อมต่อเครือข่าย ผ่านสาย UTP แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐Base-T จำนวน ๔ พอร์ตโดยรองรับ Auto MDI/MDIX โดยพอร์ตเชื่อมต่อสามารถจ่ายไฟ (PoE) ไปบนสาย UTP ได้ รองรับการทำงานบนมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af/at</p> <p>๗.๔ มีช่องสำหรับเชื่อมต่อเครือข่ายผ่าน Fiber Optic (SFP Port) แบบ ๑๐๐๐Base-X จำนวน ๒ พอร์ต</p> <p>๗.๕ อุปกรณ์มีขนาด Switch Fabric ไม่น้อยกว่า ๑๒Gbps และขนาด Forwarding Rate หรือ Throughput ไม่น้อยกว่า ๑.๔Mppsบนความเร็ว ๑,๐๐๐Mbps</p> <p>๗.๖ อุปกรณ์มีขนาดของ Packet Buffer Size ไม่น้อยกว่า ๔.๑Mbit</p> <p>๗.๗ อุปกรณ์สามารถรองรับจำนวน Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ Mac Address</p> <p>๗.๘ อุปกรณ์สามารถรองรับการส่งข้อมูลที่มีขนาดใหญ่ (Jumbo Frame Size) ได้สูงสุด ๑๐KB</p> <p>๗.๙ อุปกรณ์มีฟังก์ชัน Auto detect powered device (PD) ช่วยในการตรวจสอบอุปกรณ์ปลายทางที่นำมาเชื่อมต่อที่รองรับ PoEโดยอัตโนมัติ</p> <p>๗.๑๐ อุปกรณ์มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงานได้แก่ PWR, RPS, ALM, SFP, PoE, ๑๐๐๐, LNK/ACT</p> <p>๗.๑๑ อุปกรณ์มี ESD และ Surge Protection ป้องกันในตัวเครื่อง</p> <p>๗.๑๒ Housing เป็นวัสดุ Aluminum รองรับมาตรฐานการป้องกันระดับ IP๓๐ เป็นอย่างน้อยและสามารถติดตั้งกับ DIN-Rail ได้</p> |



| ข้อความเดิม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ข้อความใหม่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>๗.๑๓ อุปกรณ์มาพร้อมกับ Industrial Grade Power Adapter ๙๐W, ๕๒V รองรับ Input ไฟ AC, ๒๒๐V</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รองรับอุณหภูมิขณะทำงาน (Operating Temperature) ที่ -๔๐°C ถึง ๗๕°C และความชื้นสัมพัทธ์ (Operating Humidity) ที่ ๑๐% ถึง ๙๕%</li> </ul> <p>๗.๑๔ ผ่านมาตรฐานความปลอดภัยและการแพร่กระจายสนามแม่เหล็ก FCC Class A และ CE</p> <p>๗.๑๕ มีเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายหรือเอกสารรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยแนบเอกสารหรือหนังสือรับรองจากผู้ผลิต หรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสำนักงานในประเทศไทย หรือตัวแทน/บริษัท ผู้จัดจำหน่ายที่ถูกต้องในประเทศไทยอย่างเป็นทางการ ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๐๘ หรือ ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือ ISO๒๐๐๐๐</p> <p>๗.๑๖ อุปกรณ์ที่เสนอราคาต้องมีเว็บไซต์ แสดงข้อมูลของผลิตภัณฑ์ และเป็นเว็บไซต์ของเจ้าของผลิตภัณฑ์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่ปรากฏในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ตั้งราคาจากการสืบราคาท้องตลาด จำนวน ๓ ร้าน แล้วกำหนดเป็นราคากลาง</li> </ul> <p>๘. งานเดินระบบสายนำสัญญาณ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง จำนวน ๑ หน่วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่ปรากฏในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ตั้งราคาจากการสืบราคาท้องตลาด จำนวน ๓ ร้าน แล้วกำหนดเป็นราคากลาง</li> <li>- ตามโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๔ บ้านต้นเกว่น</li> <li>- เป็นไปตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม</li> <li>- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕ เพิ่มเติมและเปลี่ยนแปลง (ฉบับที่ ๙) หน้าที่ ๑๒๔ ลำดับที่ ๑</li> </ul> | <p>๗.๑๓ อุปกรณ์มาพร้อมกับ Industrial Grade Power Adapter ๙๐W, ๕๒V รองรับ Input ไฟ AC, ๒๒๐V</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รองรับอุณหภูมิขณะทำงาน (Operating Temperature) ที่ -๔๐ องศาเซลเซียส ถึง ๗๕ องศาเซลเซียส และความชื้นสัมพัทธ์ (Operating Humidity) ที่ ๑๐% ถึง ๙๕%</li> </ul> <p>๗.๑๔ ผ่านมาตรฐานความปลอดภัยและการแพร่กระจายสนามแม่เหล็ก FCC Class A และ CE</p> <p>๗.๑๕ มีเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายหรือเอกสารรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยแนบเอกสารหรือหนังสือรับรองจากผู้ผลิต หรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสำนักงานในประเทศไทย หรือตัวแทน/บริษัท ผู้จัดจำหน่ายที่ถูกต้องในประเทศไทยอย่างเป็นทางการ ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๐๘ หรือ ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือ ISO๒๐๐๐๐</p> <p>๗.๑๖ อุปกรณ์ที่เสนอราคาต้องมีเว็บไซต์ แสดงข้อมูลของผลิตภัณฑ์ และเป็นเว็บไซต์ของเจ้าของผลิตภัณฑ์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่ปรากฏในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ตั้งราคาจากการสืบราคาท้องตลาด จำนวน ๓ ร้าน แล้วกำหนดเป็นราคากลาง</li> </ul> <p>๘. งานเดินระบบสายนำสัญญาณ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง จำนวน ๑ หน่วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่ปรากฏในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ตั้งราคาจากการสืบราคาท้องตลาด จำนวน ๓ ร้าน แล้วกำหนดเป็นราคากลาง</li> <li>- ตามโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๔ บ้านต้นเกว่น</li> <li>- เป็นไปตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม</li> <li>- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕ เพิ่มเติมและเปลี่ยนแปลง (ฉบับที่ ๙) หน้าที่ ๑๒๔ ลำดับที่ ๑</li> </ul> |

ทั้งนี้ ระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๓ ข้อ ๓๐ กำหนดว่า การแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายการที่ได้กักเงินหรือขยายเวลาการเบิกจ่ายเงินไว้แล้ว จะกระทำได้อต่อเมื่อได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจให้กักเงินหรือขยายเวลาการเบิกจ่ายเงิน ซึ่งได้แก่ สภาเทศบาลตำบลหนองควาย ดังนั้น เทศบาลตำบลหนองควายจึงขออนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการรักษาความสงบภายใน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ โฆษณาและเผยแพร่ โครงการกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (หมู่ที่ ๔ บ้านต้นเกว่น) งบประมาณ ๑,๖๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน) ต่อสภาเทศบาลตำบลหนองควาย

นางสาวยุพิน คำชาย (ประธานที่ประชุม) กล่าวว่า สมาชิกสภาท่านใดจะอภิปรายหรือสอบถามเกี่ยวกับญัตตินี้หรือไม่ ถ้าไม่มีก็ขอมติที่ประชุม

|              |            |                           |
|--------------|------------|---------------------------|
| มติที่ประชุม | อนุมัติ    | ๙ เสียง                   |
|              | ไม่อนุมัติ | - ไม่มี -                 |
|              | งดออกเสียง | ๑ เสียง (ประธานที่ประชุม) |

๕.๑.๔ ขออนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการรักษาความสงบภายใน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ โฆษณาและเผยแพร่ โครงการกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (หมู่ที่ ๔ บ้านต้นเกว่น) งบประมาณ ๑,๖๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน) ซึ่งเป็นงบประมาณรายการที่ได้กักเงินไว้แล้ว และในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณครั้งนี้ทำให้ลักษณะ ปริมาณ หรือคุณภาพเปลี่ยน จึงเป็นอำนาจอนุมัติของสภาเทศบาลตำบลหนองควาย ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการรับเงิน การเบิกจ่ายเงิน การฝากเงิน การเก็บรักษาเงิน และการตรวจเงินขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ข้อ ๕๙ วรรคสอง

นางสาวยุพิน คำชาย (ประธานที่ประชุม) กล่าวเชิญนายกเทศมนตรีตำบลหนองควายเสนอญัตติต่อที่ประชุม

นายณรงค์ ธิลา (นายกเทศมนตรี) กล่าวเสนอญัตติว่า ญัตตินี้เป็นเรื่องและเป็นงบประมาณรายจ่ายรายการเดียวกับญัตติที่ ๕.๑.๓ ซึ่งข้อเท็จจริงและรายละเอียดต่างๆ เหมือนกันทุกประการ แต่ต่างกันตรงที่เป็นการขออนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการรับเงิน การเบิกจ่ายเงิน การฝากเงิน การเก็บรักษาเงิน และการตรวจเงินขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ข้อ ๕๙ วรรคสอง สรุปได้ว่า กรณีมีความจำเป็นต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลงงบประมาณรายจ่ายรายการที่ได้กักเงินไว้ และทำให้ลักษณะ ปริมาณ คุณภาพเปลี่ยน หรือเปลี่ยนแปลงสถานที่ก่อสร้างให้ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงต่อสภาท้องถิ่น และโครงการดังกล่าวต้องมีวัตถุประสงค์เดิมตามที่ได้รับอนุมัติให้กักเงินไว้ ซึ่งการแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณโครงการกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (หมู่ที่ ๔ บ้านต้นเกว่น) งบประมาณ ๑,๖๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน) ดังกล่าวเป็นงบประมาณรายการที่ได้กักเงินไว้แล้ว และในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณในครั้งนี้ทำให้ลักษณะ ปริมาณ หรือคุณภาพเปลี่ยน



ดังนั้น เทศบาลตำบลหนองควายจึงต้องขออนุมัติต่อสภาเทศบาลตำบล  
หนองควาย รายละเอียดดังนี้

| ข้อความเดิม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ข้อความใหม่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>- เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิดพร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๘ ชุด โดยมีคุณลักษณะดังนี้</p> <p>๑. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ จำนวน ๑๘ ชุด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้</p> <p>๑.๑ มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel</p> <p>๑.๒ มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second)</p> <p>๑.๓ ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ</p> <p>๑.๔ มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า ๐.๒ LUXสำหรับการแสดงภาพสี (Color)และไม่มากกว่า ๐.๐๓ LUXสำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)</p> <p>๑.๕ มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓</p> <p>๑.๖ มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร</p> <p>๑.๗ สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้</p> <p>๑.๘ สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือSuper Dynamic Range) ได้</p> <p>๑.๙ สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แหล่ง</p> <p>๑.๑๐ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)</p> <p>๑.๑๑ สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย</p> <p>๑.๑๒ สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol)IPv๔ และ IPv๖ ได้</p> | <p>- เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิดพร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๘ ชุด โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <p>๑. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ จำนวน ๑๘ ชุด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้</p> <p>๑.๑ มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel</p> <p>๑.๒ มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second)</p> <p>๑.๓ ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ</p> <p>๑.๔ มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า ๐.๒ LUXสำหรับการแสดงภาพสี (Color)และไม่มากกว่า ๐.๐๓ LUXสำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)</p> <p>๑.๕ มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓</p> <p>๑.๖ มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร</p> <p>๑.๗ สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้</p> <p>๑.๘ สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือSuper Dynamic Range) ได้</p> <p>๑.๙ สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แหล่ง</p> <p>๑.๑๐ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)</p> <p>๑.๑๑ สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย</p> <p>๑.๑๒ สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol)IPv๔ และ IPv๖ ได้</p> |

| ข้อความเดิม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ข้อความใหม่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>๑.๑๓ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้</p> <p>๑.๑๔ ตัวกล่องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล่อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP๖๖</p> <p>๑.๑๕ สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐ องศาเซลเซียส ถึง ๕๐ องศาเซลเซียส เป็นอย่างน้อย</p> <p>๑.๑๖ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, “NTP หรือ SNTP”, SNMP, RTSP , IEEE๘๐๒.๑X ได้เป็นอย่างน้อย</p> <p>๑.๑๗ มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card</p> <p>๑.๑๘ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง</p> <p>๑.๑๙ ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน</p> <p>๑.๒๐ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>๑.๒๑ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ</p> <p>- เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องวงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔</p> <p>๒. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่องจำนวน ๒ ชุด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน</p> <p>๒.๑ เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ</p> <p>๒.๒ สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า</p> | <p>๑.๑๓ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้</p> <p>๑.๑๔ ตัวกล่องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล่อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP๖๖</p> <p>๑.๑๕ สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐ องศาเซลเซียส ถึง ๕๐ องศาเซลเซียส เป็นอย่างน้อย</p> <p>๑.๑๖ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, “NTP หรือ SNTP”, SNMP, RTSP , IEEE๘๐๒.๑X ได้เป็นอย่างน้อย</p> <p>๑.๑๗ มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card</p> <p>๑.๑๘ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง</p> <p>๑.๑๙ ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน</p> <p>๑.๒๐ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>๑.๒๑ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ</p> <p>- เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องวงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔</p> <p>๒. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่องจำนวน ๒ ชุด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน</p> <p>๒.๑ เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ</p> <p>๒.๒ สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า</p> |



| ข้อความเดิม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ข้อความใหม่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>๑.๑๓ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้</p> <p>๑.๑๔ ตัวกล่องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล่อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP๖๖</p> <p>๑.๑๕ สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐ องศาเซลเซียส ถึง ๕๐ องศาเซลเซียส เป็นอย่างน้อย</p> <p>๑.๑๖ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, “NTP หรือ SNTP”, SNMP, RTSP , IEEE๘๐๒.๑X ได้เป็นอย่างน้อย</p> <p>๑.๑๗ มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card</p> <p>๑.๑๘ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง</p> <p>๑.๑๙ ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน</p> <p>๑.๒๐ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>๑.๒๑ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ</p> <p>- เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องวงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔</p> <p>๒. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่องจำนวน ๒ ชุด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน</p> <p>๒.๑ เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ</p> <p>๒.๒ สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า</p> | <p>๑.๑๓ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้</p> <p>๑.๑๔ ตัวกล่องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล่อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP๖๖</p> <p>๑.๑๕ สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐ องศาเซลเซียส ถึง ๕๐ องศาเซลเซียส เป็นอย่างน้อย</p> <p>๑.๑๖ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, “NTP หรือ SNTP”, SNMP, RTSP , IEEE๘๐๒.๑X ได้เป็นอย่างน้อย</p> <p>๑.๑๗ มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card</p> <p>๑.๑๘ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง</p> <p>๑.๑๙ ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน</p> <p>๑.๒๐ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>๑.๒๑ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ</p> <p>- เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องวงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔</p> <p>๒. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่องจำนวน ๒ ชุด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน</p> <p>๒.๑ เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ</p> <p>๒.๒ สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า</p> |

| ข้อความเดิม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ข้อความใหม่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>๒.๓ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)</p> <p>๒.๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/ ๑๐๐/ ๑๐๐๐ Base-Tหรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>๒.๕ สามารถทำงานได้ตามมาตรฐานIEEE ๘๐๒.๓afหรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet)ในช่องเดียวกันได้จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง</p> <p>๒.๖ สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel</p> <p>๒.๗ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน “HTTPหรือ HTTPS”, SMTP, “NTP หรือ SNTP”, SNMP , RTSP ได้เป็นอย่างดีน้อย</p> <p>๒.๘ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า ๑๖ TB</p> <p>๒.๙ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง</p> <p>๒.๑๐ สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol)IPv๔ และ IPv๖ ได้</p> <p>๒.๑๑ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API)ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง</p> <p>๒.๑๒ สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้</p> <p>๒.๑๓ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ</p> <p>- เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องวงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔</p> | <p>๒.๓ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)</p> <p>๒.๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/ ๑๐๐/ ๑๐๐๐ Base-Tหรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>๒.๕ สามารถทำงานได้ตามมาตรฐานIEEE ๘๐๒.๓afหรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet)ในช่องเดียวกันได้จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง</p> <p>๒.๖ สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel</p> <p>๒.๗ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน “HTTPหรือ HTTPS”, SMTP, “NTP หรือ SNTP”, SNMP , RTSP ได้เป็นอย่างดีน้อย</p> <p>๒.๘ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า ๑๖ TB</p> <p>๒.๙ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง</p> <p>๒.๑๐ สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol)IPv๔ และ IPv๖ ได้</p> <p>๒.๑๑ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API)ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง</p> <p>๒.๑๒ สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้</p> <p>๒.๑๓ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ</p> <p>- เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องวงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔</p> |



| ข้อความเดิม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ข้อความใหม่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>๓. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๒ (ขนาด ๔๒U) จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</p> <p>๓.๑ เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด ๑๙ นิ้ว ๔๒U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า ๑๑๐ เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เซนติเมตร</p> <p>๓.๒ ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)</p> <p>๓.๓ มีช่องเสียบไฟฟ้าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ ช่อง</p> <p>๓.๔ มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า ๒ ตัว</p> <p>- เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๓ ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ลำดับที่ ๒๙</p> <p>๔. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑kVA จำนวน ๒ ชุด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</p> <p>๔.๑ มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๑kVA (๖๐๐ Watts)</p> <p>๔.๒ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที</p> <p>- เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๓ ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ลำดับที่ ๖๓</p> <p>๕. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาดจอภาพขั้นต่ำ ๕๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</p> <p>๕.๑ ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) ๓๘๔๐x ๒๑๖๐พิกเซล</p> | <p>๓. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๒ (ขนาด ๔๒U) จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</p> <p>๓.๑ เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด ๑๙ นิ้ว ๔๒U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า ๑๑๐ เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เซนติเมตร</p> <p>๓.๒ ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)</p> <p>๓.๓ มีช่องเสียบไฟฟ้าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ ช่อง</p> <p>๓.๔ มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า ๒ ตัว</p> <p>- เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๔ ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๔ ลำดับที่ ๒๙</p> <p>๔. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑kVA จำนวน ๒ ชุด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</p> <p>๔.๑ มีกำลังไฟฟ้าขาออก (out Put) ไม่น้อยกว่า ๑kVA (๖๐๐ Watts)</p> <p>๔.๒ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที</p> <p>- เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๔ ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๔ ลำดับที่ ๖๓</p> <p>๕. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ พิกเซล ขนาด ๕๕ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</p> <p>๕.๑ ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution)</p> |

| ข้อความเดิม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ข้อความใหม่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><u>๕.๒ ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพ ขั้นต่ำ ๕๕ นิ้ว</u></p> <p>๕.๓ แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight</p> <p>๕.๔ สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV)</p> <p>๕.๕ ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง</p> <p>๕.๖ ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์</p> <p>๕.๗ มีตัวรับสัญญาณดิจิทัล (Digital) ในตัว</p> <p><u>- เป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๓</u></p> <p>๖. อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่ายหลัก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๘ SFP Fixed Gigabit Managementจำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</p> <p>๖.๑ สามารถรองรับการทำ Routing ได้อย่างน้อยดังนี้ Static routing, RIPv๒</p> <p>๖.๒ มีช่องสำหรับรองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ SFP/SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๘ ช่อง</p> <p>๖.๓ อุปกรณ์ต้องมีความสามารถในการทำ Link aggregation ได้ตามมาตรฐาน IEEE๘๐๒.๓ad</p> <p>๖.๔ สามารถส่งข้อมูล Log File ในรูปแบบ Syslog ได้เป็นอย่างดีน้อย</p> <p>๖.๕ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน Ipv๖ ได้</p> <p>๖.๖ มี Switching Capability/ FABRIC ได้ไม่น้อยกว่า ๕๖ Gbpsและมี Forwarding rate ไม่น้อยกว่า๔๑.๗ Mpps</p> <p>๖.๗ สามารถรองรับการทำ VLAN ได้</p> <p>๖.๘ มีหน่วยความจำ Flash ไม่น้อยกว่า ๖๔ MB</p> | <p><u>๕.๒ ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพ ๕๕ นิ้ว</u></p> <p>๕.๓ แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight</p> <p>๕.๔ สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV)</p> <p><u>๕.๕ เป็นระบบปฏิบัติการ Android Tizen VIDAA U webOS หรืออื่น ๆ</u></p> <p>๕.๖ ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง</p> <p>๕.๗ ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์</p> <p>๕.๘ มีตัวรับสัญญาณดิจิทัล (Digital) ในตัว</p> <p><u>- เป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๔</u></p> <p>๖. อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่ายหลัก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๘ SFP Fixed Gigabit Managementจำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</p> <p>๖.๑ สามารถรองรับการทำ Routing ได้อย่างน้อยดังนี้ Static routing, RIPv๒</p> <p>๖.๒ มีช่องสำหรับรองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ SFP/SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๘ ช่อง</p> <p>๖.๓ อุปกรณ์ต้องมีความสามารถในการทำ Link aggregation ได้ตามมาตรฐาน IEEE๘๐๒.๓ad</p> <p>๖.๔ สามารถส่งข้อมูล Log File ในรูปแบบ Syslog ได้เป็นอย่างดีน้อย</p> <p>๖.๕ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน Ipv๖ ได้</p> <p>๖.๖ มี Switching Capability/ FABRIC ได้ไม่น้อยกว่า ๕๖ Gbpsและมี Forwarding rate ไม่น้อยกว่า๔๑.๗ Mpps</p> <p>๖.๗ สามารถรองรับการทำ VLAN ได้</p> <p>๖.๘ มีหน่วยความจำ Flash ไม่น้อยกว่า ๖๔ MB</p> |



| ข้อความเดิม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ข้อความใหม่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>๖.๙ สามารถรองรับระบบความปลอดภัย ๘๐๒.๑x , DHCP snooping , ARP inspection , IP source guard ได้เป็นอย่างดีน้อย</p> <p>๖.๑๐ รองรับการบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทาง Telnet, SSH, SNMP, console ได้เป็นอย่างดีน้อย</p> <p>๖.๑๑ อุปกรณ์ต้องสามารถทำงานตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๑D, IEEE ๘๐๒.๑s, IEEE ๘๐๒.๑w ได้เป็นอย่างดีน้อย</p> <p>๖.๑๒ มีเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายหรือเอกสารรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยแนบเอกสารหรือหนังสือรับรองจากผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสำนักงานในประเทศไทย หรือตัวแทน/บริษัทผู้จัดจำหน่ายที่ถูกต้องในประเทศไทยอย่างเป็นทางการ ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๐๘ หรือISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือ ISO๒๐๐๐๐</p> <p>๖.๑๓ อุปกรณ์ที่เสนอราคาต้องมีเว็บไซต์แสดงข้อมูลของผลิตภัณฑ์ และเป็นเว็บไซต์ของเจ้าของผลิตภัณฑ์</p> <p>- ไม่ปรากฏในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ตั้งราคาจากการสืบราคาท้องตลาด จำนวน ๓ ร้าน แล้วกำหนดเป็นราคากลาง</p> <p>๗.อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ พอร์ต RJ๔๕ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ + ๒ SFP Moduleจำนวน ๑๖ ชุด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</p> <p>๗.๑ เป็นอุปกรณ์กระจายสัญญาณ ที่มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า OSI Layer ๒ โดยถูกออกแบบเป็น Industrial สำหรับใช้งานภายนอก (Outdoor)</p> <p>๗.๒ อุปกรณ์ต้องรองรับการทำงานบนมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓, IEEE ๘๐๒.๓u, IEEE๘๐๒.๓ab, IEEE ๘๐๒.๓z, IEEE ๘๐๒.๓x, IEEE ๘๐๒.๓af, IEEE ๘๐๒.๓at, IEEE ๘๐๒.๓az เป็น อย่างน้อย</p> | <p>๖.๙ สามารถรองรับระบบความปลอดภัย ๘๐๒.๑x , DHCP snooping , ARP inspection , IP source guard ได้เป็นอย่างดีน้อย</p> <p>๖.๑๐ รองรับการบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทาง Telnet, SSH, SNMP, console ได้เป็นอย่างดีน้อย</p> <p>๖.๑๑ อุปกรณ์ต้องสามารถทำงานตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๑D, IEEE ๘๐๒.๑s, IEEE ๘๐๒.๑w ได้เป็นอย่างดีน้อย</p> <p>๖.๑๒ มีเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายหรือเอกสารรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยแนบเอกสารหรือหนังสือรับรองจากผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสำนักงานในประเทศไทย หรือตัวแทน/บริษัทผู้จัดจำหน่ายที่ถูกต้องในประเทศไทยอย่างเป็นทางการ ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๐๘ หรือISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือ ISO๒๐๐๐๐</p> <p>๖.๑๓ อุปกรณ์ที่เสนอราคาต้องมีเว็บไซต์แสดงข้อมูลของผลิตภัณฑ์ และเป็นเว็บไซต์ของเจ้าของผลิตภัณฑ์</p> <p>- ไม่ปรากฏในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ตั้งราคาจากการสืบราคาท้องตลาด จำนวน ๓ ร้าน แล้วกำหนดเป็นราคากลาง</p> <p>๗.อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ พอร์ต RJ๔๕ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ + ๒ SFP Moduleจำนวน ๑๖ ชุด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</p> <p>๗.๑ เป็นอุปกรณ์กระจายสัญญาณ ที่มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า OSI Layer ๒ โดยถูกออกแบบเป็น Industrial สำหรับใช้งานภายนอก (Outdoor)</p> <p>๗.๒ อุปกรณ์ต้องรองรับการทำงานบนมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓, IEEE ๘๐๒.๓u, IEEE๘๐๒.๓ab, IEEE ๘๐๒.๓z, IEEE ๘๐๒.๓x, IEEE ๘๐๒.๓af, IEEE ๘๐๒.๓at, IEEE ๘๐๒.๓az เป็น อย่างน้อย</p> |

| ข้อความเดิม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ข้อความใหม่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>๗.๓ มีพอร์ตเชื่อมต่อเครือข่าย ผ่านสาย UTP แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐Base-T จำนวน ๔ พอร์ตโดยรองรับ Auto MDI/MDIX โดยพอร์ตเชื่อมต่อสามารถจ่ายไฟ (PoE) ไปบนสาย UTP ได้รองรับการทำงานบนมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af/at</p> <p>๗.๔ มีช่องสำหรับเชื่อมต่อเครือข่ายผ่าน Fiber Optic (SFP Port) แบบ ๑๐๐๐Base-X จำนวน ๒ พอร์ต</p> <p>๗.๕ อุปกรณ์มีขนาด Switch Fabric ไม่น้อยกว่า ๑๒Gbps และขนาด Forwarding Rate หรือ Throughput ไม่น้อยกว่า ๑.๔Mppsบนความเร็ว ๑,๐๐๐Mbps</p> <p>๗.๖ อุปกรณ์มีขนาดของ Packet Buffer Size ไม่น้อยกว่า ๔.๑Mbit</p> <p>๗.๗ อุปกรณ์สามารถรองรับจำนวน Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ Mac Address</p> <p>๗.๘ อุปกรณ์สามารถรองรับการส่งข้อมูลที่มีขนาดใหญ่ (Jumbo Frame Size) ได้สูงสุด ๑๐KB</p> <p>๗.๙ อุปกรณ์มีฟังก์ชัน Auto detect powered device (PD) ช่วยในการตรวจสอบ</p> <p>๗.๑๐ อุปกรณ์มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงานได้แก่ PWR, RPS, ALM, SFP, PoE, ๑๐๐๐, LNK/ACT</p> <p>๗.๑๑ อุปกรณ์มี ESD และ Surge Protection ป้องกันในตัวเครื่อง</p> <p>๗.๑๒ Housing เป็นวัสดุ Aluminum รองรับมาตรฐานการป้องกันระดับ IP๓๐ เป็นอย่างน้อยและสามารถติดตั้งกับ DIN-Rail ได้</p> <p>๗.๑๓ อุปกรณ์มาพร้อมกับ Industrial Grade Power Adapter ๙๐W, ๕๒V รองรับ Input ไฟ AC, ๒๒๐ V</p> | <p>๗.๓ มีพอร์ตเชื่อมต่อเครือข่าย ผ่านสาย UTP แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐Base-T จำนวน ๔ พอร์ตโดยรองรับ Auto MDI/MDIX โดยพอร์ตเชื่อมต่อสามารถจ่ายไฟ (PoE) ไปบนสาย UTP ได้รองรับการทำงานบนมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af/at</p> <p>๗.๔ มีช่องสำหรับเชื่อมต่อเครือข่ายผ่าน Fiber Optic (SFP Port) แบบ ๑๐๐๐Base-X จำนวน ๒ พอร์ต</p> <p>๗.๕ อุปกรณ์มีขนาด Switch Fabric ไม่น้อยกว่า ๑๒Gbps และขนาด Forwarding Rate หรือ Throughput ไม่น้อยกว่า ๑.๔Mppsบนความเร็ว ๑,๐๐๐Mbps</p> <p>๗.๖ อุปกรณ์มีขนาดของ Packet Buffer Size ไม่น้อยกว่า ๔.๑Mbit</p> <p>๗.๗ อุปกรณ์สามารถรองรับจำนวน Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ Mac Address</p> <p>๗.๘ อุปกรณ์สามารถรองรับการส่งข้อมูลที่มีขนาดใหญ่ (Jumbo Frame Size) ได้สูงสุด ๑๐KB</p> <p>๗.๙ อุปกรณ์มีฟังก์ชัน Auto detect powered device (PD) ช่วยในการตรวจสอบอุปกรณ์ปลายทางที่นำมาเชื่อมต่อที่รองรับ PoEโดยอัตโนมัติ</p> <p>๗.๑๐ อุปกรณ์มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงานได้แก่ PWR, RPS, ALM, SFP, PoE, ๑๐๐๐, LNK/ACT</p> <p>๗.๑๑ อุปกรณ์มี ESD และ Surge Protection ป้องกันในตัวเครื่อง</p> <p>๗.๑๒ Housing เป็นวัสดุ Aluminum รองรับมาตรฐานการป้องกันระดับ IP๓๐ เป็นอย่างน้อยและสามารถติดตั้งกับ DIN-Rail ได้</p> <p>๗.๑๓ อุปกรณ์มาพร้อมกับ Industrial Grade Power Adapter ๙๐W, ๕๒V รองรับ Input ไฟ AC, ๒๒๐V</p> |



| ข้อความเดิม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ข้อความใหม่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>- รองรับอุณหภูมิขณะทำงาน (Operating Temperature) ที่ -๔๐°C ถึง ๗๕°C และความชื้นสัมพัทธ์ (Operating Humidity) ที่ ๑๐% ถึง ๙๕%</p> <p>๗.๑๔ ผ่านมาตรฐานความปลอดภัยและการแพร่กระจายสนามแม่เหล็ก FCC Class A และ CE</p> <p>๗.๑๕ มีเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายหรือเอกสารรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยแนบเอกสารหรือหนังสือรับรองจากผู้ผลิต หรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสำนักงานในประเทศไทย หรือตัวแทน/บริษัท ผู้จัดจำหน่ายที่ถูกต้องในประเทศไทยอย่างเป็นทางการ ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๐๘ หรือ ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือ ISO๒๐๐๐๐</p> <p>๗.๑๖ อุปกรณ์ที่เสนอราคาต้องมีเว็บไซต์แสดงข้อมูลของผลิตภัณฑ์ และเป็นเว็บไซต์ของเจ้าของผลิตภัณฑ์</p> <p>- ไม่ปรากฏในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์<br/>ตั้งราคาจากการสืบราคาท้องตลาด จำนวน ๓ ร้าน แล้วกำหนดเป็นราคากลาง</p> <p>๘. งานเดินระบบสายนำสัญญาณ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>- ไม่ปรากฏในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์<br/>ตั้งราคาจากการสืบราคาท้องตลาด จำนวน ๓ ร้าน แล้วกำหนดเป็นราคากลาง</p> <p>- ตามโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๔ บ้านต้นเกว่น</p> <p>- เป็นไปตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม</p> <p>- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕ เพิ่มเติมและเปลี่ยนแปลง (ฉบับที่ ๙) หน้าที่ ๑๒๔ ลำดับที่ ๑</p> | <p>- รองรับอุณหภูมิขณะทำงาน (Operating Temperature) ที่ -๔๐ องศาเซลเซียส ถึง ๗๕ องศาเซลเซียส และความชื้นสัมพัทธ์ (Operating Humidity) ที่ ๑๐% ถึง ๙๕%</p> <p>๗.๑๔ ผ่านมาตรฐานความปลอดภัยและการแพร่กระจายสนามแม่เหล็ก FCC Class A และ CE</p> <p>๗.๑๕ มีเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายหรือเอกสารรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยแนบเอกสารหรือหนังสือรับรองจากผู้ผลิต หรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสำนักงานในประเทศไทย หรือตัวแทน/บริษัท ผู้จัดจำหน่ายที่ถูกต้องในประเทศไทยอย่างเป็นทางการ ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๐๘ หรือ ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือ ISO๒๐๐๐๐</p> <p>๗.๑๖ อุปกรณ์ที่เสนอราคาต้องมีเว็บไซต์แสดงข้อมูลของผลิตภัณฑ์ และเป็นเว็บไซต์ของเจ้าของผลิตภัณฑ์</p> <p>- ไม่ปรากฏในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์<br/>ตั้งราคาจากการสืบราคาท้องตลาด จำนวน ๓ ร้าน แล้วกำหนดเป็นราคากลาง</p> <p>๘. งานเดินระบบสายนำสัญญาณ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>- ไม่ปรากฏในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ตั้งราคาจากการสืบราคาท้องตลาด จำนวน ๓ ร้าน แล้วกำหนดเป็นราคากลาง</p> <p>- ตามโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๔ บ้านต้นเกว่น</p> <p>- เป็นไปตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม</p> <p>- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕ เพิ่มเติมและเปลี่ยนแปลง (ฉบับที่ ๙) หน้าที่ ๑๒๔ ลำดับที่ ๑</p> |

นางสาวยุพิน คำชาย (ประธานที่ประชุม) กล่าวว่า สมาชิกสภาท่านใดจะอภิปรายหรือสอบถามเกี่ยวกับญัตตินี้หรือไม่ ถ้าไม่มีก็ขอมติที่ประชุม

มติที่ประชุม  
อนุมัติ ๙ เสียง  
ไม่อนุมัติ - ไม่มี -  
งดออกเสียง ๑ เสียง (ประธานที่ประชุม)

๕.๑.๕ ขออนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการรักษาความสงบภายใน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ โครงการกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (หมู่ที่ ๘ บ้านขุนเส) งบประมาณ ๕๕๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นงบประมาณรายการที่ได้กั้นเงินไว้แล้ว จึงเป็นอำนาจอนุมัติของสภาเทศบาลตำบลหนองควาย ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ข้อ ๓๐

นางสาวยุพิน คำชาย (ประธานที่ประชุม) กล่าวเชิญนายกเทศมนตรีตำบลหนองควายเสนอญัตติต่อที่ประชุม

นายณรงค์ ธิลา (นายกเทศมนตรี) กล่าวเสนอญัตติว่า ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการรักษาความสงบภายใน งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ โครงการกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (หมู่ที่ ๘ บ้านขุนเส) งบประมาณ ๕๕๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และได้รับอนุมัติจากสภาเทศบาลตำบลหนองควายให้กั้นเงินรายการดังกล่าวออกไปอีกหนึ่งปี นั้น

โดยที่ปัจจุบันสำนักงานงบประมาณได้ประกาศใช้บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ขึ้นใหม่ เป็นบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๔ จึงจำเป็นต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายรายการดังกล่าวในส่วนที่อ้างถึงบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ให้เป็นฉบับปัจจุบัน ประกอบกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดเทศบาล มีความประสงค์จะแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณในส่วนของคุณลักษณะพื้นฐานบางรายการของกล้องโทรทัศน์วงจรปิดดังกล่าว รายละเอียดดังนี้

| ข้อความเดิม                                                                                                                                                                                                                                           | ข้อความใหม่                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อพร้อมติดตั้งกล้องวงจรปิดจำนวน ๖ ชุด โดยมีคุณลักษณะดังนี้<br>๑. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมูมมอคงสำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ จำนวน ๖ ชุด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้ | - เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อพร้อมติดตั้งกล้องวงจรปิดจำนวน ๖ ชุด โดยมีคุณลักษณะดังนี้<br>๑. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมูมมอคงสำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ จำนวน ๖ ชุด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้ |



| ข้อความเดิม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ข้อความใหม่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>๑.๑ มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือน้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel</p> <p>๑.๒ มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second)</p> <p>๑.๓ ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ</p> <p>๑.๔ มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า ๐.๒ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color)และไม่มากกว่า๐.๐๓ LUXสำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)</p> <p>๑.๕ มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓</p> <p>๑.๖ มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร</p> <p>๑.๗ สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้</p> <p>๑.๘ สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือSuper Dynamic Range) ได้</p> <p>๑.๙ สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แหล่ง</p> <p>๑.๑๐ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)</p> <p>๑.๑๑ สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย</p> <p>๑.๑๒ สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol)IPv๔ และ IPv๖ ได้</p> <p>๑.๑๓ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓afหรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet)ในช่องเดียวกันได้</p> | <p>๑.๑ มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือน้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel</p> <p>๑.๒ มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second)</p> <p>๑.๓ ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ</p> <p>๑.๔ มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า ๐.๒ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color)และไม่มากกว่า๐.๐๓ LUXสำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)</p> <p>๑.๕ มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓</p> <p>๑.๖ มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร</p> <p>๑.๗ สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้</p> <p>๑.๘ สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือSuper Dynamic Range) ได้</p> <p>๑.๙ สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แหล่ง</p> <p>๑.๑๐ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)</p> <p>๑.๑๑ สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย</p> <p>๑.๑๒ สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol)IPv๔ และ IPv๖ ได้</p> <p>๑.๑๓ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓afหรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet)ในช่องเดียวกันได้</p> |

| ข้อความเดิม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ข้อความใหม่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>๑.๑๔ ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP๖๖</p> <p>๑.๑๕ สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐°C ถึง ๕๐°C เป็นอย่างน้อย</p> <p>๑.๑๖ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, “NTP หรือ SNTP”, SNMP, RTSP , IEEE๘๐๒.๑X ได้เป็นอย่างน้อย</p> <p>๑.๑๗ มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card</p> <p>๑.๑๘ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง</p> <p>๑.๑๙ ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน</p> <p>๑.๒๐ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>๑.๒๑ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ</p> <p>- เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องวงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔</p> <p><b>๒. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย(Network Video Recorder) แบบไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง จำนวน ๑ ชุด</b><br/>โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน</p> <p>๒.๑ เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ</p> <p>๒.๒ สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า</p> <p>๒.๓ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)</p> <p>๒.๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/ ๑๐๐/ ๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> | <p>๑.๑๔ ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP๖๖</p> <p>๑.๑๕ สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐°C ถึง ๕๐°C เป็นอย่างน้อย</p> <p>๑.๑๖ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, “NTP หรือ SNTP”, SNMP, RTSP , IEEE๘๐๒.๑X ได้เป็นอย่างน้อย</p> <p>๑.๑๗ มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card</p> <p>๑.๑๘ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง</p> <p>๑.๑๙ ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน</p> <p>๑.๒๐ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>๑.๒๑ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ</p> <p>- เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องวงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔</p> <p><b>๒. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง จำนวน ๑ ชุด</b><br/>โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน</p> <p>๒.๑ เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ</p> <p>๒.๒ สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า</p> <p>๒.๓ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)</p> <p>๒.๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/ ๑๐๐/ ๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> |



| ข้อความเดิม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ข้อความใหม่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>๒.๕ สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง</p> <p>๒.๖ สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel</p> <p>๒.๗ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน “HTTP หรือ HTTPS” , SMTP, “NTP หรือ SNTP”, SNMP , RTSP ได้เป็นอย่างดี</p> <p>๒.๘ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า ๑๖ TB</p> <p>๒.๙ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง</p> <p>๒.๑๐ สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv๔ และ IPv๖ ได้</p> <p>๒.๑๑ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง</p> <p>๒.๑๒ สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้</p> <p>๒.๑๓ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ</p> <p>- เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องวงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔</p> <p>๓. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด <u>๑kVA</u> จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</p> <p>    <u>๓.๑ มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า ๑kVA (๖๐๐ Watts)</u></p> <p>    ๓.๒ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที</p> | <p>๒.๕ สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง</p> <p>๒.๖ สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel</p> <p>๒.๗ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน “HTTP หรือ HTTPS” , SMTP, “NTP หรือ SNTP”, SNMP , RTSP ได้เป็นอย่างดี</p> <p>๒.๘ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า ๑๖ TB</p> <p>๒.๙ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง</p> <p>๒.๑๐ สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv๔ และ IPv๖ ได้</p> <p>๒.๑๑ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง</p> <p>๒.๑๒ สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้</p> <p>๒.๑๓ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ</p> <p>- เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องวงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔</p> <p>๓. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด <u>๑kVA</u> จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</p> <p>    <u>๓.๑ มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๑ kVA (๖๐๐ Watts)</u></p> <p>    ๓.๒ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที</p> |

| ข้อความเดิม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ข้อความใหม่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>- เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับ<u>เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๓</u>ประกาศ ณ วันที่ <u>๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓</u> ลำดับที่ ๖๓</p> <p>๔. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV)แบบ Smart TV ขนาดจอภาพขั้นต่ำ <u>๕๐ นิ้ว</u> จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</p> <p>๔.๑ ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) ๓๘๔๐x ๒๑๖๐พิกเซล</p> <p>๔.๒ ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพขั้นต่ำ <u>๕๐ นิ้ว</u></p> <p>๔.๓ แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight</p> <p>๔.๔สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV)</p> <p>๔.๕ ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง</p> <p>๔.๖ ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์</p> <p>๔.๗ มีตัวรับสัญญาณดิจิทัล (Digital) ในตัว</p> <p>- เป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ <u>เดือนธันวาคม ๒๕๖๓</u></p> <p>๕. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ <u>ขนาด๑๕U</u> เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด ๑๙ นิ้ว ๑๕U จำนวน ๑ ตู้ โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</p> <p>๕.๑ เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด ๑๙ นิ้ว ๑๕U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐เซนติเมตร ความลึก ไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร หรือดีกว่า</p> <p>๕.๒ ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)</p> <p>๕.๓ มีช่องระบายไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง</p> <p>๕.๔ มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า ๒ ตัว</p> | <p>- เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับ<u>เดือนธันวาคม ๒๕๖๔</u>ประกาศ ณ วันที่ <u>๓๐ธันวาคม ๒๕๖๔</u> ลำดับที่ ๖๓</p> <p>๔.โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV)แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ พิกเซล ขนาด <u>๕๐ นิ้ว</u>จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</p> <p>๔.๑ ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) ๓๘๔๐x ๒๑๖๐พิกเซล</p> <p>๔.๒ ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพ <u>๕๐ นิ้ว</u></p> <p>๔.๓ แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight</p> <p>๔.๔สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV)</p> <p><u>๔.๕ เป็นระบบปฏิบัติการ Android Tizen VIDAA U webOS หรืออื่น ๆ</u></p> <p>๔.๖ ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง</p> <p>๔.๗ ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์</p> <p>๔.๘ มีตัวรับสัญญาณดิจิทัล (Digital) ในตัว</p> <p>- เป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ <u>เดือนธันวาคม ๒๕๖๔</u></p> <p>๕. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ <u>ขนาด๑๕U</u> เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด ๑๙ นิ้ว ๑๕U จำนวน ๑ ตู้ โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</p> <p>๕.๑ เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด ๑๙ นิ้ว ๑๕U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐เซนติเมตร ความลึก ไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร หรือดีกว่า</p> <p>๕.๒ ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)</p> <p>๕.๓ มีช่องระบายไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง</p> <p>๕.๔ มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า ๒ ตัว</p> |



| ข้อความเดิม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ข้อความใหม่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>๕.๕ มีเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายหรือเอกสารรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยแนบเอกสารหรือหนังสือรับรองจากผู้ผลิต หรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสำนักงานในประเทศไทย หรือตัวแทน/บริษัทผู้จัดจำหน่ายที่ถูกต้องในประเทศไทยอย่างเป็นทางการ ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๐๘ หรือ ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือ ISO๒๐๐๐๐</p> <p>- ไม่ปรากฏในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ตั้งราคาจากการสืบราคาท้องตลาด จำนวน ๓ ร้าน แล้วกำหนดเป็นราคากลาง</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>๕.๕ มีเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายหรือเอกสารรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยแนบเอกสารหรือหนังสือรับรองจากผู้ผลิต หรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสำนักงานในประเทศไทย หรือตัวแทน/บริษัทผู้จัดจำหน่ายที่ถูกต้องในประเทศไทยอย่างเป็นทางการ ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๐๘ หรือ ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือ ISO๒๐๐๐๐</p> <p>- ไม่ปรากฏในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ตั้งราคาจากการสืบราคาท้องตลาด จำนวน ๓ ร้าน แล้วกำหนดเป็นราคากลาง</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p>๖. อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่ายหลัก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ SFP Fixed Gigabit Management จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</p> <p>๖.๑ สามารถรองรับการทำ Routing ได้อย่างน้อยดังนี้ Static routing, RIPv๒</p> <p>๖.๒ มีช่องสำหรับรองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ SFP/SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง</p> <p>๖.๓ อุปกรณ์ต้องมีความสามารถในการทำ Link aggregation ได้ตามมาตรฐาน IEEE๘๐๒.๓ad</p> <p>๖.๔ สามารถส่งข้อมูล Log File ในรูปแบบ Syslog ได้เป็นอย่างดีน้อย</p> <p>๖.๕ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๖ ได้</p> <p>๖.๖ มี Switching Capability/ FABRIC ได้ไม่น้อยกว่า ๕๖ Gbps และมี Forwarding rate ไม่น้อยกว่า ๔๑.๗ Mpps</p> <p>๖.๗ สามารถรองรับการทำ VLAN ได้</p> <p>๖.๘ มีหน่วยความจำ Flash ไม่น้อยกว่า ๖๔ MB</p> <p>๖.๙ สามารถรองรับระบบความปลอดภัย ๘๐๒.๑x , DHCP snooping , ARP inspection , IP source guard ได้เป็นอย่างดีน้อย</p> <p>๖.๑๐ รองรับการบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทาง Telnet, SSH, SNMP, console ได้เป็นอย่างดีน้อย</p> | <p>๖. อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่ายหลัก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ SFP Fixed Gigabit Management จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</p> <p>๖.๑ สามารถรองรับการทำ Routing ได้อย่างน้อยดังนี้ Static routing, RIPv๒</p> <p>๖.๒ มีช่องสำหรับรองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ SFP/SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง</p> <p>๖.๓ อุปกรณ์ต้องมีความสามารถในการทำ Link aggregation ได้ตามมาตรฐาน IEEE๘๐๒.๓ad</p> <p>๖.๔ สามารถส่งข้อมูล Log File ในรูปแบบ Syslog ได้เป็นอย่างดีน้อย</p> <p>๖.๕ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน Ipv๖ ได้</p> <p>๖.๖ มี Switching Capability/ FABRIC ได้ไม่น้อยกว่า ๕๖ Gbps และมี Forwarding rate ไม่น้อยกว่า ๔๑.๗ Mpps</p> <p>๖.๗ สามารถรองรับการทำ VLAN ได้</p> <p>๖.๘ มีหน่วยความจำ Flash ไม่น้อยกว่า ๖๔ MB</p> <p>๖.๙ สามารถรองรับระบบความปลอดภัย ๘๐๒.๑x , DHCP snooping , ARP inspection , IP source guard ได้เป็นอย่างดีน้อย</p> <p>๖.๑๐ รองรับการบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทาง Telnet, SSH, SNMP, console ได้เป็นอย่างดีน้อย</p> |

| ข้อความเดิม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ข้อความใหม่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>๖.๑๑ อุปกรณ์ต้องสามารถทำงานตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๑D, IEEE ๘๐๒.๑s, IEEE ๘๐๒.๑w ได้ เป็นอย่างน้อย</p> <p>๖.๑๒ มีเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายหรือเอกสารรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยแนบเอกสารหรือหนังสือรับรองจากผู้ผลิต หรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสำนักงานในประเทศไทย หรือตัวแทน/บริษัทผู้จัดจำหน่ายที่ถูกต้องในประเทศไทยอย่างเป็นทางการ ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๐๘ หรือISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือ ISO๒๐๐๐๐</p> <p>๖.๑๓ อุปกรณ์ที่เสนอราคาต้องมีเว็บไซต์ แสดงข้อมูลของผลิตภัณฑ์ และเป็นเว็บไซต์ของเจ้าของผลิตภัณฑ์</p> <p>- ไม่ปรากฏในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ตั้งราคาจากการสืบราคาท้องตลาด จำนวน ๓ ร้าน แล้วกำหนดเป็นราคากลาง</p> <p><b>๗.อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ พอร์ต RJ๔๕ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ + ๒ SFP Module จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</b></p> <p>๗.๑ เป็นอุปกรณ์กระจายสัญญาณ ที่มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า OSI Layer ๒ โดยถูกออกแบบเป็น Industrial สำหรับใช้งานภายนอก (Outdoor)</p> <p>๗.๒ อุปกรณ์ต้องรองรับการทำงานบนมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓, IEEE ๘๐๒.๓u, IEEE๘๐๒.๓ab, IEEE ๘๐๒.๓z, IEEE ๘๐๒.๓x, IEEE ๘๐๒.๓af, IEEE ๘๐๒.๓at, IEEE ๘๐๒.๓az เป็นอย่างน้อย</p> <p>๗.๓ มีพอร์ตเชื่อมต่อเครือข่าย ผ่านสาย UTP แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐Base-T จำนวน ๔ พอร์ตโดยรองรับ Auto MDI/MDIX โดยพอร์ตเชื่อมต่อสามารถจ่ายไฟ (PoE) ไปบนสาย UTP ได้ รองรับการทำงานบนมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af/at</p> | <p>๖.๑๑ อุปกรณ์ต้องสามารถทำงานตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๑D, IEEE ๘๐๒.๑s, IEEE ๘๐๒.๑w ได้ เป็นอย่างน้อย</p> <p>๖.๑๒ มีเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายหรือเอกสารรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยแนบเอกสารหรือหนังสือรับรองจากผู้ผลิต หรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสำนักงานในประเทศไทย หรือตัวแทน/บริษัทผู้จัดจำหน่ายที่ถูกต้องในประเทศไทยอย่างเป็นทางการ ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๐๘ หรือISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือ ISO๒๐๐๐๐</p> <p>๖.๑๓ อุปกรณ์ที่เสนอราคาต้องมีเว็บไซต์ แสดงข้อมูลของผลิตภัณฑ์ และเป็นเว็บไซต์ของเจ้าของผลิตภัณฑ์</p> <p>- ไม่ปรากฏในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ตั้งราคาจากการสืบราคาท้องตลาด จำนวน ๓ ร้าน แล้วกำหนดเป็นราคากลาง</p> <p><b>๗.อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ พอร์ต RJ๔๕ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ + ๒ SFP Module จำนวน ๖ ชุด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</b></p> <p>๗.๑ เป็นอุปกรณ์กระจายสัญญาณ ที่มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า OSI Layer ๒ โดยถูกออกแบบเป็น Industrial สำหรับใช้งานภายนอก (Outdoor)</p> <p>๗.๒ อุปกรณ์ต้องรองรับการทำงานบนมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓, IEEE ๘๐๒.๓u, IEEE๘๐๒.๓ab, IEEE ๘๐๒.๓z, IEEE ๘๐๒.๓x, IEEE ๘๐๒.๓af, IEEE ๘๐๒.๓at, IEEE ๘๐๒.๓az เป็นอย่างน้อย</p> <p>๗.๓ มีพอร์ตเชื่อมต่อเครือข่าย ผ่านสาย UTP แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐Base-T จำนวน ๔ พอร์ตโดยรองรับ Auto MDI/MDIX โดยพอร์ตเชื่อมต่อสามารถจ่ายไฟ (PoE) ไปบนสาย UTP ได้ รองรับการทำงานบนมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af/at</p> |



| ข้อความเดิม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ข้อความใหม่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>๗.๔ มีช่องสำหรับเชื่อมต่อเครือข่ายผ่าน Fiber Optic (SFP Port) แบบ ๑๐๐๐Base-X จำนวน ๒ พอร์ต</p> <p>๗.๕ อุปกรณ์มีขนาด Switch Fabric ไม่น้อยกว่า ๑๒Gbps และขนาด Forwarding Rate หรือ Throughput ไม่น้อยกว่า ๑.๔Mpps บนความเร็ว ๑,๐๐๐Mbps</p> <p>๗.๖ อุปกรณ์มีขนาดของ Packet Buffer Size ไม่น้อยกว่า ๔.๑Mbit</p> <p>๗.๗ อุปกรณ์สามารถรองรับจำนวน Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ Mac Address</p> <p>๗.๘ อุปกรณ์สามารถรองรับการส่งข้อมูลที่มีขนาดใหญ่ (Jumbo Frame Size) ได้สูงสุด ๑๐KB</p> <p>๗.๙ อุปกรณ์มีฟังก์ชัน Auto detect powered device (PD) ช่วยในการตรวจสอบอุปกรณ์ปลายทางที่นำมาเชื่อมต่อที่รองรับ PoEโดยอัตโนมัติ</p> <p>๗.๑๐ อุปกรณ์มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน ได้แก่ PWR, RPS, ALM, SFP, PoE, ๑๐๐๐, LNK/ACT</p> <p>๗.๑๑ อุปกรณ์มี ESD และ Surge Protection ป้องกันในตัวเครื่อง</p> <p>๗.๑๒ Housing เป็นวัสดุ Aluminum รองรับมาตรฐานการป้องกันระดับ IP๓๐ เป็นอย่างน้อยและสามารถติดตั้งกับ DIN-Rail ได้</p> <p>๗.๑๓ อุปกรณ์มาพร้อมกับ Industrial Grade Power Adapter ๙๐W, ๕๒V รองรับ Input ไฟ AC, ๒๒๐V</p> <p>- รองรับอุณหภูมิขณะทำงาน (Operating Temperature) ที่ -๔๐°C ถึง ๗๕°C และความชื้นสัมพัทธ์ (Operating Humidity) ที่ ๑๐% ถึง ๙๕%</p> <p>๗.๑๔ ผ่านมาตรฐานความปลอดภัยและการแพร่กระจายสนามแม่เหล็ก FCC Class A และ CE</p> <p>๗.๑๕ มีเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายหรือเอกสารรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยแนบเอกสารหรือหนังสือรับรองจากผู้ผลิต หรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสำนักงานในประเทศไทย หรือตัวแทน/</p> | <p>๗.๔ มีช่องสำหรับเชื่อมต่อเครือข่ายผ่าน Fiber Optic (SFP Port) แบบ ๑๐๐๐Base-X จำนวน ๒ พอร์ต</p> <p>๗.๕ อุปกรณ์มีขนาด Switch Fabric ไม่น้อยกว่า ๑๒Gbps และขนาด Forwarding Rate หรือ Throughput ไม่น้อยกว่า ๑.๔Mpps บนความเร็ว ๑,๐๐๐Mbps</p> <p>๗.๖ อุปกรณ์มีขนาดของ Packet Buffer Size ไม่น้อยกว่า ๔.๑Mbit</p> <p>๗.๗ อุปกรณ์สามารถรองรับจำนวน Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ Mac Address</p> <p>๗.๘ อุปกรณ์สามารถรองรับการส่งข้อมูลที่มีขนาดใหญ่ (Jumbo Frame Size) ได้สูงสุด ๑๐KB</p> <p>๗.๙ อุปกรณ์มีฟังก์ชัน Auto detect powered device (PD) ช่วยในการตรวจสอบอุปกรณ์ปลายทางที่นำมาเชื่อมต่อที่รองรับ PoEโดยอัตโนมัติ</p> <p>๗.๑๐ อุปกรณ์มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน ได้แก่ PWR, RPS, ALM, SFP, PoE, ๑๐๐๐, LNK/ACT</p> <p>๗.๑๑ อุปกรณ์มี ESD และ Surge Protection ป้องกันในตัวเครื่อง</p> <p>๗.๑๒ Housing เป็นวัสดุ Aluminum รองรับมาตรฐานการป้องกันระดับ IP๓๐ เป็นอย่างน้อยและสามารถติดตั้งกับ DIN-Rail ได้</p> <p>๗.๑๓ อุปกรณ์มาพร้อมกับ Industrial Grade Power Adapter ๙๐W, ๕๒V รองรับ Input ไฟ AC, ๒๒๐V</p> <p>- รองรับอุณหภูมิขณะทำงาน (Operating Temperature) ที่ -๔๐°C ถึง ๗๕°C และความชื้นสัมพัทธ์ (Operating Humidity) ที่ ๑๐% ถึง ๙๕%</p> <p>๗.๑๔ ผ่านมาตรฐานความปลอดภัยและการแพร่กระจายสนามแม่เหล็ก FCC Class A และ CE</p> <p>๗.๑๕ มีเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายหรือเอกสารรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยแนบเอกสารหรือหนังสือรับรองจากผู้ผลิต หรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสำนักงานในประเทศไทย หรือตัวแทน/</p> |

| ข้อความเดิม                                                                                                                       | ข้อความใหม่                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| บริษัท ผู้จัดจำหน่ายที่ถูกต้องในประเทศไทย<br>อย่างเป็นทางการที่ได้รับรองมาตรฐาน<br>ISO๙๐๐๑:๒๐๐๘ หรือISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือ<br>ISO๒๐๐๐๐ | บริษัท ผู้จัดจำหน่ายที่ถูกต้องในประเทศไทย<br>อย่างเป็นทางการที่ได้รับรองมาตรฐาน<br>ISO๙๐๐๑:๒๐๐๘ หรือISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือ<br>ISO๒๐๐๐๐ |
| ๗.๑๖ อุปกรณ์ที่เสนอราคาต้องมีเว็บไซต์ แสดง<br>ข้อมูลของผลิตภัณฑ์ และเป็นเว็บไซต์ของเจ้าของ<br>ผลิตภัณฑ์                           | ๗.๑๖ อุปกรณ์ที่เสนอราคาต้องมีเว็บไซต์ แสดง<br>ข้อมูลของผลิตภัณฑ์ และเป็นเว็บไซต์ของเจ้าของ<br>ผลิตภัณฑ์                           |
| - ไม่ปรากฏในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ตั้ง<br>ราคาจากการสืบราคาท้องตลาด จำนวน ๓ ร้าน<br>แล้วกำหนดเป็นราคากลาง                      | - ไม่ปรากฏในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ตั้ง<br>ราคาจากการสืบราคาท้องตลาด จำนวน ๓ ร้าน<br>แล้วกำหนดเป็นราคากลาง                      |
| ๘. งานเดินระบบสายนำสัญญาณ พร้อมอุปกรณ์<br>ติดตั้ง จำนวน ๑ หน่วย                                                                   | ๘. งานเดินระบบสายนำสัญญาณ พร้อมอุปกรณ์<br>ติดตั้ง จำนวน ๑ หน่วย                                                                   |
| - ไม่ปรากฏในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ตั้ง<br>ราคาจากการสืบราคาท้องตลาด จำนวน ๓ ร้าน<br>แล้วกำหนดเป็นราคากลาง                      | - ไม่ปรากฏในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ตั้ง<br>ราคาจากการสืบราคาท้องตลาด จำนวน ๓ ร้าน<br>แล้วกำหนดเป็นราคากลาง                      |
| - ตามโครงการติดตั้งกล่องโทรทัศน์วงจรปิด<br>ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๘ บ้านขุนเส                                                      | - ตามโครงการติดตั้งกล่องโทรทัศน์วงจรปิด<br>ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๘ บ้านขุนเส                                                      |
| - เป็นไปตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ.<br>๒๔๙๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม                                                                  | - เป็นไปตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ.<br>๒๔๙๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม                                                                  |
| - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๑ -<br>๒๕๖๕ เพิ่มเติมและเปลี่ยนแปลง (ฉบับที่ ๙) หน้าที่<br>๑๒๕ ลำดับที่ ๒                     | - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๑ -<br>๒๕๖๕ เพิ่มเติมและเปลี่ยนแปลง (ฉบับที่ ๙) หน้าที่<br>๑๒๕ ลำดับที่ ๒                     |

ทั้งนี้ ระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์กร  
ปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๓ ข้อ ๓๐ กำหนดว่า การแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจง  
งบประมาณรายการที่ได้กั้นเงินหรือขยายเวลาการเบิกจ่ายเงินไปแล้ว จะกระทำได้อีกเมื่อ  
ได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจให้กั้นเงินหรือขยายเวลาการเบิกจ่ายเงิน ซึ่งได้แก่ สภาเทศบาล  
ตำบลหนองควาย ดังนั้น เทศบาลตำบลหนองควายจึงขออนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจง  
งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ แผนงานการรักษาความสงบภายใน  
งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการรักษาความสงบภายใน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์  
โฆษณาและเผยแพร่ โครงการกล่องโทรทัศน์วงจรปิด (หมู่ที่ ๘ บ้านขุนเส) งบประมาณ  
๕๕๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ต่อสภาเทศบาลตำบลหนองควาย

นางสาวยุพิน คำชาย (ประธานที่ประชุม)

กล่าวว่า สมาชิกสภาท่านใดจะอภิปรายหรือสอบถาม

เกี่ยวกับญัตตินี้หรือไม่ ถ้าไม่มีก็ขอมติที่ประชุม

มติที่ประชุม

อนุมัติ

๙ เสียง

ไม่อนุมัติ

- ไม่มี -

งดออกเสียง

๑ เสียง (ประธานที่ประชุม)



๕.๑.๖ ขออนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการรักษาความสงบภายใน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ โครงการกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (หมู่ที่ ๘ บ้านขุนเส) งบประมาณ ๕๕๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นงบประมาณรายการที่ได้กันเงินไว้แล้ว และในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณครั้งนี้ทำให้ลักษณะ ปริมาณ หรือคุณภาพเปลี่ยน จึงเป็นอำนาจอนุมัติของสภาเทศบาลตำบลหนองควาย ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการรับเงิน การเบิกจ่ายเงิน การฝากเงิน การเก็บรักษาเงิน และการตรวจเงินขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ข้อ ๕๙ วรรคสอง

นางสาวยุพิน คำชาย (ประธานที่ประชุม)  
ต่อที่ประชุม

กล่าวเชิญนายกเทศมนตรีตำบลหนองควายเสนอญัตติ

นายณรงค์ ธิลา (นายกเทศมนตรี)

กล่าวเสนอญัตติว่า ญัตตินี้เป็นเรื่องและเป็นงบประมาณรายจ่ายรายการเดียวกับญัตติที่ ๕.๑.๕ ซึ่งข้อเท็จจริงและรายละเอียดต่างๆ เหมือนกันทุกประการ แต่ต่างกันตรงที่เป็นการขออนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการรับเงิน การเบิกจ่ายเงิน การฝากเงิน การเก็บรักษาเงิน และการตรวจเงินขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ข้อ ๕๙ วรรคสอง สรุปได้ว่า กรณีมีความจำเป็นต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลงงบประมาณรายจ่ายรายการที่ได้กันเงินไว้ และทำให้ลักษณะ ปริมาณ คุณภาพเปลี่ยน หรือเปลี่ยนแปลงสถานที่ก่อสร้างให้ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงต่อสภาท้องถิ่น และโครงการดังกล่าวต้องมีวัตถุประสงค์เดิมตามที่ได้รับอนุมัติให้กันเงินไว้ ซึ่งการแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณโครงการกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (หมู่ที่ ๘ บ้านขุนเส) งบประมาณ ๕๕๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ดังกล่าวเป็นงบประมาณรายการที่ได้กันเงินไว้แล้ว และในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณในครั้งนี้ทำให้ลักษณะ ปริมาณ หรือคุณภาพเปลี่ยน

ดังนั้น เทศบาลตำบลหนองควายจึงต้องขออนุมัติต่อสภาเทศบาลตำบลหนองควาย รายละเอียดดังนี้

| ข้อความเดิม                                                                                                                                                                                                                                                 | ข้อความใหม่                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อพร้อมติดตั้งกล้องวงจรปิด จำนวน ๖ ชุด โดยมีคุณลักษณะดังนี้<br>๑. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบ มุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ จำนวน ๖ ชุด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้ | - เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อพร้อมติดตั้งกล้องวงจรปิด จำนวน ๖ ชุด โดยมีคุณลักษณะดังนี้<br>๑. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบ มุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ จำนวน ๖ ชุด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้ |

| ข้อความเดิม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ข้อความใหม่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>๑.๑ มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel</p> <p>๑.๒ มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second)</p> <p>๑.๓ ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ</p> <p>๑.๔ มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า ๐.๒ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color)และไม่มากกว่า ๐.๐๓ LUXสำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)</p> <p>๑.๕ มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓</p> <p>๑.๖ มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร</p> <p>๑.๗ สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้</p> <p>๑.๘ สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือSuper Dynamic Range) ได้</p> <p>๑.๙ สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แหล่ง</p> <p>๑.๑๐ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)</p> <p>๑.๑๑ สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย</p> <p>๑.๑๒ สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol)IPv๔ และ IPv๖ ได้</p> <p>๑.๑๓ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓afหรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet)ในช่องเดียวกันได้</p> | <p>๑.๑ มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel</p> <p>๑.๒ มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second)</p> <p>๑.๓ ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ</p> <p>๑.๔ มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า ๐.๒ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color)และไม่มากกว่า ๐.๐๓ LUXสำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)</p> <p>๑.๕ มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓</p> <p>๑.๖ มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร</p> <p>๑.๗ สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้</p> <p>๑.๘ สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือSuper Dynamic Range) ได้</p> <p>๑.๙ สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แหล่ง</p> <p>๑.๑๐ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)</p> <p>๑.๑๑ สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย</p> <p>๑.๑๒ สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol)IPv๔ และ IPv๖ ได้</p> <p>๑.๑๓ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓afหรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet)ในช่องเดียวกันได้</p> |



| ข้อความเดิม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ข้อความใหม่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>๑.๑๔ ตัวกล่องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล่อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP๖๖</p> <p>๑.๑๕ สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐°C ถึง ๕๐°C เป็นอย่างน้อย</p> <p>๑.๑๖ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, “NTP หรือ SNTP”, SNMP, RTSP , IEEE๘๐๒.๑X ได้เป็นอย่างน้อย</p> <p>๑.๑๗ มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card</p> <p>๑.๑๘ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง</p> <p>๑.๑๙ ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน</p> <p>๑.๒๐ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>๑.๒๑ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ</p> <p>- เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องวงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔</p> <p>๒. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง จำนวน ๑ ชุด</p> <p>โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน</p> <p>๒.๑ เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ</p> <p>๒.๒ สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า</p> <p>๒.๓ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)</p> <p>๒.๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/ ๑๐๐/ ๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> | <p>๑.๑๔ ตัวกล่องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล่อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP๖๖</p> <p>๑.๑๕ สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐°C ถึง ๕๐°C เป็นอย่างน้อย</p> <p>๑.๑๖ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, “NTP หรือ SNTP”, SNMP, RTSP , IEEE๘๐๒.๑X ได้เป็นอย่างน้อย</p> <p>๑.๑๗ มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card</p> <p>๑.๑๘ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง</p> <p>๑.๑๙ ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน</p> <p>๑.๒๐ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>๑.๒๑ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ</p> <p>- เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องวงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔</p> <p>๒. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง จำนวน ๑ ชุด</p> <p>โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน</p> <p>๒.๑ เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ</p> <p>๒.๒ สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า</p> <p>๒.๓ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)</p> <p>๒.๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/ ๑๐๐/ ๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> |

| ข้อความเดิม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ข้อความใหม่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>๒.๕ สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง</p> <p>๒.๖ สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel</p> <p>๒.๗ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน “HTTP หรือ HTTPS” , SMTP, “NTP หรือ SNTP”, SNMP , RTSP ได้เป็นอย่างดีน้อย</p> <p>๒.๘ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า ๑๖ TB</p> <p>๒.๙ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง</p> <p>๒.๑๐ สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv๔ และ IPv๖ ได้</p> <p>๒.๑๑ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง</p> <p>๒.๑๒ สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้</p> <p>๒.๑๓ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ</p> <p>- เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องวงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔</p> <p>๓. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด <u>๑kVA</u> จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</p> <p>    ๓.๑ <u>มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า ๑kVA (๖๐๐ Watts)</u></p> <p>    ๓.๒ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที</p> | <p>๒.๕ สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง</p> <p>๒.๖ สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel</p> <p>๒.๗ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน “HTTP หรือ HTTPS” , SMTP, “NTP หรือ SNTP”, SNMP , RTSP ได้เป็นอย่างดีน้อย</p> <p>๒.๘ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า ๑๖ TB</p> <p>๒.๙ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง</p> <p>๒.๑๐ สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv๔ และ IPv๖ ได้</p> <p>๒.๑๑ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง</p> <p>๒.๑๒ สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้</p> <p>๒.๑๓ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ</p> <p>- เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องวงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔</p> <p>๓. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด <u>๑kVA</u> จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</p> <p>    ๓.๑ <u>มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๑ kVA (๖๐๐ Watts)</u></p> <p>    ๓.๒ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที</p> |



| ข้อความเดิม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ข้อความใหม่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>- เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน <u>พฤษภาคม ๒๕๖๓</u> ประกาศ ณ วันที่ <u>๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓</u> ลำดับที่ ๖๓</p> <p>๔. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV)แบบ Smart TV ขนาดจอภาพขั้นต่ำ ๕๐ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</p> <p>๔.๑ ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) ๓๘๔๐x ๒๑๖๐พิกเซล</p> <p>๔.๒ ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพขั้นต่ำ ๕๐ นิ้ว</p> <p>๔.๓ แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight</p> <p>๔.๔สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV)</p> <p>๔.๕ ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง</p> <p>๔.๖ ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์</p> <p>๔.๗ มีตัวรับสัญญาณดิจิทัล (Digital) ในตัว</p> <p>- เป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ <u>เดือนธันวาคม ๒๕๖๓</u></p> <p>๕. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ขนาด๑๕U เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด ๑๙ นิ้ว ๑๕U จำนวน ๑ ตู้ โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</p> <p>๕.๑ เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด ๑๙ นิ้ว ๑๕U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐เซนติเมตร ความลึก ไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร หรือดีกว่า</p> <p>๕.๒ ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)</p> <p>๕.๓ มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง</p> <p>๕.๔ มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า ๒ ตัว</p> | <p>- เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน <u>ธันวาคม ๒๕๖๔</u>ประกาศ ณ วันที่ <u>๓๐ธันวาคม ๒๕๖๔</u> ลำดับที่ ๖๓</p> <p>๔.โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV)แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ พิกเซล ขนาด ๕๐ นิ้วจำนวน ๑ เครื่อง โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</p> <p>๔.๑ ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) ๓๘๔๐x ๒๑๖๐พิกเซล</p> <p>๔.๒ ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพ ๕๐ นิ้ว</p> <p>๔.๓ แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight</p> <p>๔.๔สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV)</p> <p><u>๔.๕ เป็นระบบปฏิบัติการ Android Tizen VIDAA U webOS หรืออื่น ๆ</u></p> <p>๔.๖ ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง</p> <p>๔.๗ ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์</p> <p>๔.๘ มีตัวรับสัญญาณดิจิทัล (Digital) ในตัว</p> <p>- เป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ <u>เดือนธันวาคม ๒๕๖๔</u></p> <p>๕. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ขนาด๑๕U เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด ๑๙ นิ้ว ๑๕U จำนวน ๑ ตู้ โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</p> <p>๕.๑ เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด ๑๙ นิ้ว ๑๕U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐เซนติเมตร ความลึก ไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร หรือดีกว่า</p> <p>๕.๒ ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)</p> <p>๕.๓ มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง</p> <p>๕.๔ มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า ๒ ตัว</p> |

| ข้อความเดิม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ข้อความใหม่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>๕.๕ มีเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายหรือเอกสารรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยแนบเอกสารหรือหนังสือรับรองจากผู้ผลิต หรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสำนักงานในประเทศไทย หรือตัวแทน/บริษัทผู้จัดจำหน่ายที่ถูกต้องในประเทศไทยอย่างเป็นทางการ ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๐๘ หรือ ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือ ISO๒๐๐๐๐</p> <p>- ไม่ปรากฏในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ตั้งราคาจากการสืบราคาท้องตลาด จำนวน ๓ ร้าน แล้วกำหนดเป็นราคากลาง</p> <p>๖. อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่ายหลัก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ SFP Fixed Gigabit Management จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</p> <p>๖.๑ สามารถรองรับการทำ Routing ได้อย่างน้อยดังนี้ Static routing, RIPv๒</p> <p>๖.๒ มีช่องสำหรับรองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ SFP/SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง</p> <p>๖.๓ อุปกรณ์ต้องมีความสามารถในการทำ Link aggregation ได้ตามมาตรฐาน IEEE๘๐๒.๓ad</p> <p>๖.๔ สามารถส่งข้อมูล Log File ในรูปแบบ Syslog ได้เป็นอย่างดีน้อย</p> <p>๖.๕ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๖ ได้</p> <p>๖.๖ มี Switching Capability/ FABRIC ได้ไม่น้อยกว่า ๕๖ Gbps และมี Forwarding rate ไม่น้อยกว่า ๔๑.๗ Mpps</p> <p>๖.๗ สามารถรองรับการทำ VLAN ได้</p> <p>๖.๘ มีหน่วยความจำ Flash ไม่น้อยกว่า ๖๔ MB</p> <p>๖.๙ สามารถรองรับระบบความปลอดภัย ๘๐๒.๑x , DHCP snooping , ARP inspection , IP source guard ได้เป็นอย่างดีน้อย</p> <p>๖.๑๐ รองรับการบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทาง Telnet, SSH, SNMP, console ได้เป็นอย่างดีน้อย</p> | <p>๕.๕ มีเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายหรือเอกสารรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยแนบเอกสารหรือหนังสือรับรองจากผู้ผลิต หรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสำนักงานในประเทศไทย หรือตัวแทน/บริษัทผู้จัดจำหน่ายที่ถูกต้องในประเทศไทยอย่างเป็นทางการ ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๐๘ หรือ ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือ ISO๒๐๐๐๐</p> <p>- ไม่ปรากฏในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ตั้งราคาจากการสืบราคาท้องตลาด จำนวน ๓ ร้าน แล้วกำหนดเป็นราคากลาง</p> <p>๖. อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่ายหลัก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ SFP Fixed Gigabit Management จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</p> <p>๖.๑ สามารถรองรับการทำ Routing ได้อย่างน้อยดังนี้ Static routing, RIPv๒</p> <p>๖.๒ มีช่องสำหรับรองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ SFP/SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง</p> <p>๖.๓ อุปกรณ์ต้องมีความสามารถในการทำ Link aggregation ได้ตามมาตรฐาน IEEE๘๐๒.๓ad</p> <p>๖.๔ สามารถส่งข้อมูล Log File ในรูปแบบ Syslog ได้เป็นอย่างดีน้อย</p> <p>๖.๕ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน Ipv๖ ได้</p> <p>๖.๖ มี Switching Capability/ FABRIC ได้ไม่น้อยกว่า ๕๖ Gbps และมี Forwarding rate ไม่น้อยกว่า ๔๑.๗ Mpps</p> <p>๖.๗ สามารถรองรับการทำ VLAN ได้</p> <p>๖.๘ มีหน่วยความจำ Flash ไม่น้อยกว่า ๖๔ MB</p> <p>๖.๙ สามารถรองรับระบบความปลอดภัย ๘๐๒.๑x , DHCP snooping , ARP inspection , IP source guard ได้เป็นอย่างดีน้อย</p> <p>๖.๑๐ รองรับการบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทาง Telnet, SSH, SNMP, console ได้เป็นอย่างดีน้อย</p> |



| ข้อความเดิม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ข้อความใหม่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>๖.๑๑ อุปกรณ์ต้องสามารถทำงานตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๑D, IEEE ๘๐๒.๑s, IEEE ๘๐๒.๑w ได้ เป็นอย่างน้อย</p> <p>๖.๑๒ มีเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายหรือเอกสารรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยแนบเอกสารหรือหนังสือรับรองจากผู้ผลิต หรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสำนักงานในประเทศไทย หรือตัวแทน/บริษัทผู้จัดจำหน่ายที่ถูกต้องในประเทศไทยอย่างเป็นทางการ ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๐๘ หรือISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือ ISO๒๐๐๐๐</p> <p>๖.๑๓ อุปกรณ์ที่เสนอราคาต้องมีเว็บไซต์ แสดงข้อมูลของผลิตภัณฑ์ และเป็นเว็บไซต์ของเจ้าของผลิตภัณฑ์</p> <p>- ไม่ปรากฏในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ตั้งราคาจากการสืบราคาท้องตลาด จำนวน ๓ ร้าน แล้วกำหนดเป็นราคากลาง</p> <p>๗.อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ พอร์ต RJ๔๕ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ + ๒ SFP Module จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</p> <p>๗.๑ เป็นอุปกรณ์กระจายสัญญาณ ที่มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า OSI Layer ๒ โดยถูกออกแบบเป็น Industrial สำหรับใช้งานภายนอก (Outdoor)</p> <p>๗.๒ อุปกรณ์ต้องรองรับการทำงานบนมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓, IEEE ๘๐๒.๓u, IEEE๘๐๒.๓ab, IEEE ๘๐๒.๓z, IEEE ๘๐๒.๓x, IEEE ๘๐๒.๓af, IEEE ๘๐๒.๓at, IEEE ๘๐๒.๓az เป็นอย่างน้อย</p> <p>๗.๓ มีพอร์ตเชื่อมต่อเครือข่าย ผ่านสาย UTP แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐Base-T จำนวน ๔ พอร์ตโดยรองรับ Auto MDI/MDIX โดยพอร์ตเชื่อมต่อสามารถจ่ายไฟ (PoE) ไปบนสาย UTP ได้ รองรับการทำงานบนมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af/at</p> | <p>๖.๑๑ อุปกรณ์ต้องสามารถทำงานตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๑D, IEEE ๘๐๒.๑s, IEEE ๘๐๒.๑w ได้ เป็นอย่างน้อย</p> <p>๖.๑๒ มีเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายหรือเอกสารรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยแนบเอกสารหรือหนังสือรับรองจากผู้ผลิต หรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสำนักงานในประเทศไทย หรือตัวแทน/บริษัทผู้จัดจำหน่ายที่ถูกต้องในประเทศไทยอย่างเป็นทางการ ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๐๘ หรือISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือ ISO๒๐๐๐๐</p> <p>๖.๑๓ อุปกรณ์ที่เสนอราคาต้องมีเว็บไซต์ แสดงข้อมูลของผลิตภัณฑ์ และเป็นเว็บไซต์ของเจ้าของผลิตภัณฑ์</p> <p>- ไม่ปรากฏในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ตั้งราคาจากการสืบราคาท้องตลาด จำนวน ๓ ร้าน แล้วกำหนดเป็นราคากลาง</p> <p>๗.อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ พอร์ต RJ๔๕ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ + ๒ SFP Module จำนวน ๒ ชุด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</p> <p>๗.๑ เป็นอุปกรณ์กระจายสัญญาณ ที่มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า OSI Layer ๒ โดยถูกออกแบบเป็น Industrial สำหรับใช้งานภายนอก (Outdoor)</p> <p>๗.๒ อุปกรณ์ต้องรองรับการทำงานบนมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓, IEEE ๘๐๒.๓u, IEEE๘๐๒.๓ab, IEEE ๘๐๒.๓z, IEEE ๘๐๒.๓x, IEEE ๘๐๒.๓af, IEEE ๘๐๒.๓at, IEEE ๘๐๒.๓az เป็นอย่างน้อย</p> <p>๗.๓ มีพอร์ตเชื่อมต่อเครือข่าย ผ่านสาย UTP แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐Base-T จำนวน ๔ พอร์ตโดยรองรับ Auto MDI/MDIX โดยพอร์ตเชื่อมต่อสามารถจ่ายไฟ (PoE) ไปบนสาย UTP ได้ รองรับการทำงานบนมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af/at</p> |

| ข้อความเดิม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ข้อความใหม่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>๗.๔ มีช่องสำหรับเชื่อมต่อเครือข่ายผ่าน Fiber Optic (SFP Port) แบบ ๑๐๐๐Base-X จำนวน ๒ พอร์ต</p> <p>๗.๕ อุปกรณ์มีขนาด Switch Fabric ไม่น้อยกว่า ๑๒Gbps และขนาด Forwarding Rate หรือ Throughput ไม่น้อยกว่า ๑.๔Mpps บนความเร็ว ๑,๐๐๐Mbps</p> <p>๗.๖ อุปกรณ์มีขนาดของ Packet Buffer Size ไม่น้อยกว่า ๔.๑Mbit</p> <p>๗.๗ อุปกรณ์สามารถรองรับจำนวน Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ Mac Address</p> <p>๗.๘ อุปกรณ์สามารถรองรับการส่งข้อมูลที่มีขนาดใหญ่ (Jumbo Frame Size) ได้สูงสุด ๑๐KB</p> <p>๗.๙ อุปกรณ์มีฟังก์ชัน Auto detect powered device (PD) ช่วยในการตรวจสอบอุปกรณ์ปลายทางที่นำมาเชื่อมต่อที่รองรับ PoEโดยอัตโนมัติ</p> <p>๗.๑๐ อุปกรณ์มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน ได้แก่ PWR, RPS, ALM, SFP, PoE, ๑๐๐๐, LNK/ACT</p> <p>๗.๑๑ อุปกรณ์มี ESD และ Surge Protection ป้องกันในตัวเครื่อง</p> <p>๗.๑๒ Housing เป็นวัสดุ Aluminum รองรับมาตรฐานการป้องกันระดับ IP๓๐ เป็นอย่างน้อยและสามารถติดตั้งกับ DIN-Rail ได้</p> <p>๗.๑๓ อุปกรณ์มาพร้อมกับ Industrial Grade Power Adapter ๙๐W, ๕๒V รองรับ Input ไฟ AC, ๒๒๐V</p> <p>- รองรับอุณหภูมิขณะทำงาน (Operating Temperature) ที่ -๔๐°C ถึง ๗๕°C และความชื้นสัมพัทธ์ (Operating Humidity) ที่ ๑๐% ถึง ๙๕%</p> <p>๗.๑๔ ผ่านมาตรฐานความปลอดภัยและการแพร่กระจายสนามแม่เหล็ก FCC Class A และ CE</p> <p>๗.๑๕ มีเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายหรือเอกสารรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยแนบเอกสารหรือหนังสือรับรองจากผู้ผลิต หรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสำนักงานในประเทศไทย หรือตัวแทน/</p> | <p>๗.๔ มีช่องสำหรับเชื่อมต่อเครือข่ายผ่าน Fiber Optic (SFP Port) แบบ ๑๐๐๐Base-X จำนวน ๒ พอร์ต</p> <p>๗.๕ อุปกรณ์มีขนาด Switch Fabric ไม่น้อยกว่า ๑๒Gbps และขนาด Forwarding Rate หรือ Throughput ไม่น้อยกว่า ๑.๔Mpps บนความเร็ว ๑,๐๐๐Mbps</p> <p>๗.๖ อุปกรณ์มีขนาดของ Packet Buffer Size ไม่น้อยกว่า ๔.๑Mbit</p> <p>๗.๗ อุปกรณ์สามารถรองรับจำนวน Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ Mac Address</p> <p>๗.๘ อุปกรณ์สามารถรองรับการส่งข้อมูลที่มีขนาดใหญ่ (Jumbo Frame Size) ได้สูงสุด ๑๐KB</p> <p>๗.๙ อุปกรณ์มีฟังก์ชัน Auto detect powered device (PD) ช่วยในการตรวจสอบอุปกรณ์ปลายทางที่นำมาเชื่อมต่อที่รองรับ PoEโดยอัตโนมัติ</p> <p>๗.๑๐ อุปกรณ์มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน ได้แก่ PWR, RPS, ALM, SFP, PoE, ๑๐๐๐, LNK/ACT</p> <p>๗.๑๑ อุปกรณ์มี ESD และ Surge Protection ป้องกันในตัวเครื่อง</p> <p>๗.๑๒ Housing เป็นวัสดุ Aluminum รองรับมาตรฐานการป้องกันระดับ IP๓๐ เป็นอย่างน้อยและสามารถติดตั้งกับ DIN-Rail ได้</p> <p>๗.๑๓ อุปกรณ์มาพร้อมกับ Industrial Grade Power Adapter ๙๐W, ๕๒V รองรับ Input ไฟ AC, ๒๒๐V</p> <p>- รองรับอุณหภูมิขณะทำงาน (Operating Temperature) ที่ -๔๐°C ถึง ๗๕°C และความชื้นสัมพัทธ์ (Operating Humidity) ที่ ๑๐% ถึง ๙๕%</p> <p>๗.๑๔ ผ่านมาตรฐานความปลอดภัยและการแพร่กระจายสนามแม่เหล็ก FCC Class A และ CE</p> <p>๗.๑๕ มีเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายหรือเอกสารรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยแนบเอกสารหรือหนังสือรับรองจากผู้ผลิต หรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสำนักงานในประเทศไทย หรือตัวแทน/</p> |



| ข้อความเดิม                                                                                                                       | ข้อความใหม่                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| บริษัท ผู้จัดจำหน่ายที่ถูกต้องในประเทศไทย<br>อย่างเป็นทางการที่ได้รับรองมาตรฐาน<br>ISO๙๐๐๑:๒๐๐๘ หรือISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือ<br>ISO๒๐๐๐๐ | บริษัท ผู้จัดจำหน่ายที่ถูกต้องในประเทศไทย<br>อย่างเป็นทางการที่ได้รับรองมาตรฐาน<br>ISO๙๐๐๑:๒๐๐๘ หรือISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือ<br>ISO๒๐๐๐๐ |
| ๗.๑๖ อุปกรณ์ที่เสนอราคาต้องมีเว็บไซต์ แสดง<br>ข้อมูลของผลิตภัณฑ์ และเป็นเว็บไซต์ของเจ้าของ<br>ผลิตภัณฑ์                           | ๗.๑๖ อุปกรณ์ที่เสนอราคาต้องมีเว็บไซต์ แสดง<br>ข้อมูลของผลิตภัณฑ์ และเป็นเว็บไซต์ของเจ้าของ<br>ผลิตภัณฑ์                           |
| - ไม่ปรากฏในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ตั้ง<br>ราคาจากการสืบราคาท้องตลาด จำนวน ๓ ร้าน<br>แล้วกำหนดเป็นราคากลาง                      | - ไม่ปรากฏในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ตั้ง<br>ราคาจากการสืบราคาท้องตลาด จำนวน ๓ ร้าน<br>แล้วกำหนดเป็นราคากลาง                      |
| ๘. งานเดินระบบสายนำสัญญาณ พร้อมอุปกรณ์<br>ติดตั้ง จำนวน ๑ หน่วย                                                                   | ๘. งานเดินระบบสายนำสัญญาณ พร้อมอุปกรณ์<br>ติดตั้ง จำนวน ๑ หน่วย                                                                   |
| - ไม่ปรากฏในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ตั้ง<br>ราคาจากการสืบราคาท้องตลาด จำนวน ๓ ร้าน<br>แล้วกำหนดเป็นราคากลาง                      | - ไม่ปรากฏในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ตั้ง<br>ราคาจากการสืบราคาท้องตลาด จำนวน ๓ ร้าน<br>แล้วกำหนดเป็นราคากลาง                      |
| - ตามโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด<br>ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๘ บ้านขุนเส                                                      | - ตามโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด<br>ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๘ บ้านขุนเส                                                      |
| - เป็นไปตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ.<br>๒๔๙๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม                                                                  | - เป็นไปตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ.<br>๒๔๙๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม                                                                  |
| - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๑ -<br>๒๕๖๕ เพิ่มเติมและเปลี่ยนแปลง (ฉบับที่ ๙) หน้าที่<br>๑๒๕ ลำดับที่ ๒                     | - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๑ -<br>๒๕๖๕ เพิ่มเติมและเปลี่ยนแปลง (ฉบับที่ ๙) หน้าที่<br>๑๒๕ ลำดับที่ ๒                     |

นางสาวยุพิน คำชาย (ประธานที่ประชุม)

กล่าวว่า สมาชิกสภาท่านใดจะอภิปรายหรือสอบถาม  
เกี่ยวกับญัตตินี้หรือไม่ ถ้าไม่มีก็ขอมติที่ประชุม

มติที่ประชุม

อนุมัติ

๙ เสียง

ไม่อนุมัติ

- ไม่มี -

งดออกเสียง

๑ เสียง (ประธานที่ประชุม)

๕.๑.๗ ขออนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๑) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ แผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารทั่วไป หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ ค่าจัดซื้อโทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ พิกเซล ขนาด ๖๕ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง งบประมาณ ๒๗,๗๐๐ บาท (สองหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นงบประมาณรายการที่ได้กันเงินไว้แล้ว จึงเป็นอำนาจอนุมัติของสภาเทศบาลตำบลหนองควาย ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ข้อ ๓๐

นางสาวยุพิน คำชาย (ประธานที่ประชุม)  
ต่อที่ประชุม

กล่าวเชิญนายกเทศมนตรีตำบลหนองควายเสนอญัตติ

นายณรงค์ อธิลา (นายกเทศมนตรี)

กล่าวเสนอญัตติว่า ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๑) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ เทศบาลตำบลหนองควายได้ตั้งงบประมาณรายจ่าย แผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารงานทั่วไป หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ โครงการจัดซื้อโทรทัศน์แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ ๓๘๔๐ X ๒๑๖๐ พิกเซล ขนาด ๖๕ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง งบประมาณ ๒๗,๗๐๐ บาท (สองหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) และได้รับอนุมัติจากสภาเทศบาลตำบลหนองควายให้กันเงินรายจ่ายรายการดังกล่าวออกไปอีกหนึ่งปี นั้น

โดยที่ปัจจุบันสำนักงบประมาณได้ประกาศใช้บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ขึ้นใหม่ เป็นบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๔ จึงจำเป็นต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายรายการดังกล่าวในส่วนที่อ้างถึงบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ให้เป็นฉบับปัจจุบัน ประกอบกับงานบริหารงานทั่วไป สำนักปลัดเทศบาล มีความประสงค์จะแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณในส่วนของคุณลักษณะพื้นฐานบางรายการของโทรทัศน์แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ดังกล่าว รายละเอียดดังนี้

| ข้อความเดิม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ข้อความใหม่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อโทรทัศน์แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ พิกเซล ขนาด ๖๕ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง</p> <p>โดยมีคุณลักษณะเฉพาะสังเขป ดังนี้</p> <p>๑) ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) (พิกเซล)</p> <p>๒) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพ (นิ้ว)</p> <p>๓) แสดงด้วยหลอดภาพ แบบ LED Blacklight</p> | <p>เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อโทรทัศน์แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ พิกเซล ขนาด ๖๕ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง</p> <p>โดยมีคุณลักษณะเฉพาะสังเขป ดังนี้</p> <p>๑) ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) (พิกเซล)</p> <p>๒) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพ (นิ้ว)</p> <p>๓) แสดงด้วยหลอดภาพ แบบ LED Blacklight</p> |



| ข้อความเดิม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ข้อความใหม่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>๔) สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV)</p> <p>๕) ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง</p> <p>๖) ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์</p> <p>๗) มีตัวรับสัญญาณดิจิตอล (Digital) ในตัว</p> <p><u>เป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐานมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๓</u></p> <p>เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๕) เพิ่มเติม และเปลี่ยนแปลง (ฉบับ ๑๘) หน้า ๔๖ ลำดับที่ ๑๒</p> | <p>๔) สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV)</p> <p><u>๕) เป็นระบบปฏิบัติการ Android Tizen VIDAA U webOS หรืออื่น ๆ</u></p> <p>๖) ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง</p> <p>๗) ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์</p> <p>๘) มีตัวรับสัญญาณดิจิตอล (Digital) ในตัว</p> <p><u>เป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐานมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๔</u></p> <p>เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๕) เพิ่มเติม และเปลี่ยนแปลง (ฉบับ ๑๘) หน้า ๔๖ ลำดับที่ ๑๒</p> |

ทั้งนี้ ระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๓ ข้อ ๓๐ กำหนดว่า การแก้ไขเปลี่ยนแปลงค่าจ้างงบประมาณรายการที่ได้กันเงินหรือขยายเวลาการเบิกจ่ายเงินไว้แล้ว จะกระทำได้อีกเมื่อได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจให้กันเงินหรือขยายเวลาการเบิกจ่ายเงิน ซึ่งได้แก่ สภาพเทศบาลตำบลหนองควาย ดังนั้น เทศบาลตำบลหนองควายจึงขออนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงค่าจ้างงบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๑) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ แผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารทั่วไป หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ ค่าจัดซื้อโทรทัศน์แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ พิกเซล ขนาด ๖๕ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง งบประมาณ ๒๗,๗๐๐ บาท (สองหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ต่อสภาเทศบาลตำบลหนองควาย

นางสาวยุพิน คำชาย (ประธานที่ประชุม) กล่าวว่า สมาชิกสภาท่านใดจะอภิปรายหรือสอบถามเกี่ยวกับญัตตินี้หรือไม่ ถ้าไม่มีก็ขอมติที่ประชุม

|              |            |                           |
|--------------|------------|---------------------------|
| มติที่ประชุม | อนุมัติ    | ๙ เสียง                   |
|              | ไม่อนุมัติ | - ไม่มี -                 |
|              | งดออกเสียง | ๑ เสียง (ประธานที่ประชุม) |

๕.๑.๘ ขออนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๑) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ แผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารทั่วไป หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ ค่าจัดซื้อโทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ พิกเซล ขนาด ๖๕ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง งบประมาณ ๒๗,๗๐๐ บาท (สองหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นงบประมาณรายการที่ได้กันเงินไว้แล้ว และในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณครั้งนี้ทำให้ลักษณะ ปริมาณ หรือคุณภาพเปลี่ยน จึงเป็นอำนาจอนุมัติของสภาเทศบาลตำบลหนองควาย ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการรับเงิน การเบิกจ่ายเงิน การฝากเงิน การเก็บรักษาเงิน และการตรวจเงินขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ข้อ ๕๙ วรรคสอง

นางสาวยุพิน คำชาย (ประธานที่ประชุม)  
ต่อที่ประชุม

กล่าวเชิญนายกเทศมนตรีตำบลหนองควายเสนอญัตติ

นายณรงค์ ธิดา (นายกเทศมนตรี) กล่าวเสนอญัตติว่า ญัตตินี้เป็นเรื่องและเป็นงบประมาณรายจ่ายรายการเดียวกับญัตติที่ ๕.๑.๗ ซึ่งข้อเท็จจริงและรายละเอียดต่างๆ เหมือนกันทุกประการ แต่ต่างกันตรงที่เป็นการขออนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการรับเงิน การเบิกจ่ายเงิน การฝากเงิน การเก็บรักษาเงิน และการตรวจเงินขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ข้อ ๕๙ วรรคสอง สรุปได้ว่า กรณีมีความจำเป็นต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลงงบประมาณรายจ่ายรายการที่ได้กันเงินไว้ และทำให้ลักษณะ ปริมาณ คุณภาพเปลี่ยน หรือเปลี่ยนแปลงสถานที่ก่อสร้างให้ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงต่อสภาท้องถิ่น และโครงการดังกล่าวต้องมีวัตถุประสงค์เดิมตามที่ได้รับอนุมัติให้กันเงินไว้ ซึ่งการแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณโครงการจัดซื้อโทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ พิกเซล ขนาด ๖๕ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง งบประมาณ ๒๗,๗๐๐ บาท (สองหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ดังกล่าวเป็นงบประมาณรายการที่ได้กันเงินไว้แล้ว และในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณในครั้งนี้ทำให้ลักษณะ ปริมาณ หรือคุณภาพเปลี่ยน

ดังนั้น เทศบาลตำบลหนองควายจึงต้องขออนุมัติต่อสภาเทศบาลตำบลหนองควาย รายละเอียดดังนี้

| ข้อความเดิม                                                                                                                                                                                                                                   | ข้อความใหม่                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อโทรทัศน์แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ พิกเซล ขนาด ๖๕ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง<br>โดยมีคุณลักษณะเฉพาะสังเขป ดังนี้<br>๑) ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) (พิกเซล) | เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อโทรทัศน์แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ พิกเซล ขนาด ๖๕ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง<br>โดยมีคุณลักษณะเฉพาะสังเขป ดังนี้<br>๑) ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) (พิกเซล) |



| ข้อความเดิม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ข้อความใหม่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>๒) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพ (นิ้ว)</p> <p>๓) แสดงด้วยหลอดภาพ แบบ LED Blacklight</p> <p>๔) สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV)</p> <p>๕) ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง</p> <p>๖) ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์</p> <p>๗) มีตัวรับสัญญาณดิจิทัล (Digital) ในตัว</p> <p><u>เป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐานมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๓</u></p> <p>เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๕) เพิ่มเติม และเปลี่ยนแปลง (ฉบับ ๑๘) หน้า ๔๖ ลำดับที่ ๑๒</p> | <p>๒) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพ (นิ้ว)</p> <p>๓) แสดงด้วยหลอดภาพ แบบ LED Blacklight</p> <p>๔) สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV)</p> <p><b>๕) เป็นระบบปฏิบัติการ Android Tizen VIDAA U webOS หรืออื่น ๆ</b></p> <p>๖) ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง</p> <p>๗) ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์</p> <p>๘) มีตัวรับสัญญาณดิจิทัล (Digital) ในตัว</p> <p><u>เป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐานมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๔</u></p> <p>เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๕) เพิ่มเติม และเปลี่ยนแปลง (ฉบับ ๑๘) หน้า ๔๖ ลำดับที่ ๑๒</p> |

นางสาวยุพิน คำชาย (ประธานที่ประชุม)

กล่าวว่า สมาชิกสภาท่านใดจะอภิปรายหรือสอบถามเกี่ยวกับญัตตินี้หรือไม่ ถ้าไม่มีก็ขอมติที่ประชุม

มติที่ประชุม

อนุมัติ ๙ เสียง  
ไม่อนุมัติ - ไม่มี -  
งดออกเสียง ๑ เสียง (ประธานที่ประชุม)

๕.๑.๙ ขออนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๑) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการรักษาความสงบภายใน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โครงการจัดซื้อวิทยุสื่อสาร ระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ ๕ วัตต์ จำนวน ๑๐ เครื่อง งบประมาณ ๑๒๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นงบประมาณรายการที่ได้กันเงินไว้แล้ว จึงเป็นอำนาจอนุมัติของสภา ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ข้อ ๓๐

นางสาวยุพิน คำชาย (ประธานที่ประชุม)  
ต่อที่ประชุม

กล่าวเชิญนายกเทศมนตรีตำบลหนองควายเสนอญัตติ

นายณรงค์ ธิลา (นายกเทศมนตรี)

กล่าวเสนอญัตติว่า ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๑) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ เทศบาลตำบลหนองควายได้ตั้งงบประมาณรายจ่าย แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการรักษาความสงบภายใน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โครงการจัดซื้อวิทยุสื่อสาร ระบบ

VHF/FM ชนิดมือถือ ๕ วัตต์ จำนวน ๑๐ เครื่อง งบประมาณ ๑๒๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน) และได้รับอนุมัติจากสภาเทศบาลตำบลหนองควายให้กันเงินรายจ่ายรายการดังกล่าวออกไปอีกหนึ่งปี นั้น

โดยที่ปัจจุบันสำนักงบประมาณได้ประกาศใช้บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ขึ้นใหม่ เป็นบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๔ ประกอบกับตรวจพบว่ามี การพิมพ์ตัวสะกดคำผิดพลาด จึงจำเป็นต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจง งบประมาณรายจ่ายรายการดังกล่าวในส่วนที่อ้างถึงบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ให้เป็นฉบับปัจจุบัน และแก้ไขตัวสะกดคำให้ถูกต้อง รายละเอียดดังนี้

| ข้อความเดิม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ข้อความใหม่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อวิทยุสื่อสาร ระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ ๕ Watt จำนวน ๑๐ เครื่อง</p> <p>โดยมีคุณลักษณะเฉพาะสังเขป ดังนี้</p> <p>๑) ขนาดกำลังส่ง ๕ วัตต์</p> <p>ประกอบด้วย : ตัวเครื่อง แท่น<u>ชาร์ท</u> แบตเตอรี่ ๑ ก้อน สายยาง เหล็กพับ</p> <p>หมายเหตุ : ยานความถี่สำหรับหน่วยงานราชการ VHF ๑๓๖ – ๑๗๔ MHz</p> <p><u>เป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐานมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๓</u></p> <p>เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๕) เพิ่มเติม และเปลี่ยนแปลง (ฉบับ ๑๘) พ.ศ. ๒๕๖๔ หน้า ๕๑ ลำดับที่ ๑๙</p> | <p>เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อวิทยุสื่อสาร ระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ ๕ Watt จำนวน ๑๐ เครื่อง</p> <p>โดยมีคุณลักษณะเฉพาะสังเขป ดังนี้</p> <p>๑) ขนาดกำลังส่ง ๕ วัตต์</p> <p>ประกอบด้วย : ตัวเครื่อง แท่น<u>ชาร์จ</u> แบตเตอรี่ ๑ ก้อน สายยาง เหล็กพับ</p> <p>หมายเหตุ : ยานความถี่สำหรับหน่วยงานราชการ VHF ๑๓๖ – ๑๗๔ MHz</p> <p><u>เป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐานมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๔</u></p> <p>เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๕) เพิ่มเติม และเปลี่ยนแปลง (ฉบับ ๑๘) พ.ศ. ๒๕๖๔ หน้า ๕๑ ลำดับที่ ๑๙</p> |

ทั้งนี้ ระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๓ ข้อ ๓๐ กำหนดว่า การแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจง งบประมาณรายการที่ได้กันเงินหรือขยายเวลาการเบิกจ่ายเงินไว้แล้ว จะกระทำต่อเมื่อได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจให้กันเงินหรือขยายเวลาการเบิกจ่ายเงิน ซึ่งได้แก่ สภาเทศบาลตำบลหนองควาย ดังนั้น เทศบาลตำบลหนองควายจึงขออนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจง งบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๑) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ เทศบาลตำบลหนองควายได้ตั้งงบประมาณรายจ่าย แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานบริหารทั่วไป เกี่ยวกับการรักษาความสงบภายใน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โครงการจัดซื้อวิทยุสื่อสาร ระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ ๕ วัตต์ จำนวน ๑๐ เครื่อง งบประมาณ ๑๒๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ต่อสภาเทศบาลตำบลหนองควาย



นางสาวยุพิน คำชาย (ประธานที่ประชุม)      กล่าวว่า สมาชิกสภาท่านใดจะอภิปรายหรือสอบถามเกี่ยวกับญัตตินี้หรือไม่ ถ้าไม่มีก็ขอมติที่ประชุม

|              |            |                           |
|--------------|------------|---------------------------|
| มติที่ประชุม | อนุมัติ    | ๙ เสียง                   |
|              | ไม่อนุมัติ | - ไม่มี -                 |
|              | งดออกเสียง | ๑ เสียง (ประธานที่ประชุม) |

๕.๑.๑๐ ขอให้สภาเทศบาลตำบลหนองควายพิจารณากำหนดภารกิจงานจำนวน ๔ ภารกิจงาน เพื่อเป็นข้อมูลสำรวจความพึงพอใจของประชาชน เจ้าหน้าที่ของรัฐ หน่วยงานของรัฐ หน่วยงานเอกชนที่มารับบริการหรือติดต่อกับเทศบาลตำบลหนองควาย ประจำปี ๒๕๖๕

นางสาวยุพิน คำชาย (ประธานที่ประชุม)      กล่าวเชิญนายกเทศมนตรีตำบลหนองควายเสนอญัตติต่อที่ประชุม

นายณรงค์ ธิดา (นายกเทศมนตรี)      กล่าวมอบหมายเจ้าหน้าที่รับผิดชอบชี้แจงรายละเอียดต่อที่ประชุม

นางพวงผกา พรหมมา (หน. สำนักปลัดเทศบาล)      กล่าวชี้แจงต่อที่ประชุมว่า ด้วยเทศบาลตำบลหนองควายมีความประสงค์จะเข้าร่วมโครงการประเมินความพึงพอใจของประชาชนที่มีต่อการให้บริการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประจำปี ๒๕๖๕ ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ทั้งนี้ เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการประเมินประสิทธิภาพและประสิทธิผลการปฏิบัติราชการ เพื่อเสนอขอรับเงินรางวัลประจำปีสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และสอดคล้องกับหลักเกณฑ์ของการคัดเลือกองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีการบริหารจัดการที่ดี โดยตัวชี้วัดในการประเมินประสิทธิภาพและประสิทธิผลการปฏิบัติราชการฯ มิติที่ ๒ มิติด้านคุณภาพการให้บริการ ตัวชี้วัดที่ ๑ ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ กำหนดให้มีการสำรวจและประเมินความพึงพอใจอย่างน้อย ๔ งาน รายละเอียดงานตามเอกสารหน้าที่ ๗๓ โดยในปี ๒๕๖๔ สภาเทศบาลตำบลหนองควายได้กำหนดให้มีการประเมินความพึงพอใจของประชาชน จำนวน ๔ ด้าน ได้แก่ ๑) งานด้านโยธา ๒) งานด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ๓) งานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และ ๔) งานด้านรายได้หรือภาษี ดังนั้น สำหรับในปี ๒๕๖๕ จึงขอให้สภาเทศบาลตำบลหนองควายได้พิจารณาและกำหนดภารกิจงานที่จะขอรับการประเมินความพึงพอใจของประชาชนเพื่อส่งเรื่องให้มหาวิทยาลัยแม่โจ้ดำเนินการต่อไป

นางสาวยุพิน คำชาย (ประธานที่ประชุม)      กล่าวว่า ตามที่ได้รับฟังการชี้แจงรายละเอียดในเรื่องดังกล่าวแล้ว จึงขอให้สมาชิกสภาได้ปรึกษาหารือร่วมกันเพื่อกำหนดภารกิจงานที่จะให้มีการประเมินความพึงพอใจของประชาชน ประจำปี ๒๕๖๕

นายนิคม อินใจมา (สท. เขต ๑)      กล่าวว่า ขอเสนอกำหนดจำนวน ๔ งาน และเป็นงานเดียวกับของปี ๒๕๖๔

นางสาวยุพิน คำชาย (ประธานที่ประชุม)      กล่าวว่า สมาชิกสภาท่านใดจะเสนอหรือเห็นเป็นอย่างอื่นหรือไม่ ถ้าไม่มีก็ขอมติที่ประชุมให้ความเห็นชอบกำหนดภารกิจงานเพื่อใช้ในการประเมินความพึงพอใจของประชาชนในการขอรับบริการของเทศบาลตำบลหนองควาย ประจำปี ๒๕๖๕ จำนวน ๔ ด้าน ประกอบด้วย ๑) งานด้านโยธา ๒) งานด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ๓) งานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และ ๔) งานด้านรายได้หรือภาษี

|              |            |                           |
|--------------|------------|---------------------------|
| มติที่ประชุม | เห็นชอบ    | ๙ เสียง                   |
|              | ไม่เห็นชอบ | - ไม่มี -                 |
|              | งดออกเสียง | ๑ เสียง (ประธานที่ประชุม) |

๕.๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบ

นางสาวยุพิน คำชาย (ประธานที่ประชุม)      กล่าวว่า ขอเชิญเสนอเรื่องเพื่อทราบต่อที่ประชุม

นางพวงผกา พรหมมา (หัวหน้าสำนักปลัดฯ)      กล่าวว่า จังหวัดเชียงใหม่ได้แจ้งเลื่อนกำหนดการวันอบรมโครงการฝึกอบรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติหน้าที่สมาชิกสภาเทศบาลในเขตพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ ที่ได้รับเลือกตั้งประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ณ โรงแรมเชียงใหม่ฮิลล์ ซึ่งเดิมกำหนดให้สมาชิกสภาเทศบาลตำบลหนองควายเข้ารับการอบรมในวันที่ ๕ วันที่ ๒๓ - ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๕ แต่ทางโครงการได้มีการเปลี่ยนแปลงกำหนดการใหม่ โดยให้สมาชิกสภาเทศบาลตำบลหนองควายเข้ารับการอบรมในวันที่ ๖ วันที่ ๓๐ มีนาคม - วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๕ จึงขอแจ้งให้สมาชิกสภาทราบในการประชุมครั้งนี้

นางสาวฉัตรปัทม มั่นคง (นักวิชาการคลัง)      กล่าวว่า ขอรายงานสถานะการเงินการคลัง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ณ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ดังนี้

| รายงานสถานะการเงินการคลัง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ |                                            |               |               |                           |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------|---------------------------|
| ณ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕                         |                                            |               |               |                           |
| ๑.รายรับ                                            | รายการ                                     | ประมาณการ     | รับจริง       | สูงหรือ(ต่ำ)กว่าประมาณการ |
|                                                     | เงินรายได้                                 | ๔๘,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ | ๑๔,๙๑๕,๘๙๑.๕๔ | -๓๓,๕๘๔,๑๐๘.๔๖            |
|                                                     | เงินอุดหนุนทั่วไป                          | ๒๙,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ | ๑๓,๖๙๓,๔๙๙.๐๐ | -๑๕,๘๐๖,๕๐๑.๐๐            |
|                                                     | รวม                                        | ๗๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ | ๒๘,๖๐๙,๓๙๐.๕๔ | -๔๙,๓๙๐,๖๐๙.๔๖            |
| ๒.รายจ่าย                                           | รายการ                                     | ประมาณการ     | จ่ายจริง      | สูงหรือ(ต่ำ)กว่าประมาณการ |
|                                                     | รายจ่าย                                    | ๗๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ | ๒๓,๑๒๙,๖๖๖.๐๐ | -๕๔,๘๗๐,๓๓๔.๐๐            |
|                                                     | คงเหลือ                                    |               |               | ๕,๔๗๙,๓๒๔.๕๔              |
|                                                     | หัก รายจ่ายประจำที่ได้ก่อหนี้ผูกพันไว้แล้ว |               |               | ๑,๑๖๓,๙๖๐.๐๐              |
|                                                     | คงเหลือที่สามารถใช้จ่ายได้                 |               |               | ๔,๓๑๕,๓๖๔.๕๔              |
| ๓.เงินสะสม                                          |                                            |               |               | ๖๐,๐๖๕,๑๐๖.๔๑             |
| ๔.เงินทุนสำรองเงินสะสม                              |                                            |               |               | ๔๗,๙๖๙,๒๓๔.๑๕             |



นายอรรถพล ขว้างจิตต์ (สถานปนิก) กล่าวว่า ขอรายงานเกี่ยวกับผลการดำเนินงานของกองช่าง ดังนี้

๑. งานที่ดำเนินการเสร็จแล้ว ได้แก่ งานโอเวอร์เลย์ หมู่ที่ ๔ บ้านต้นเกว่น และหมู่ที่ ๕ บ้านหนองควาย ซึ่งตรวจรับงานในวันนี้
๒. งานอาคารสนามกีฬา ปัจจุบันอยู่ระหว่างขั้นตอนการเทโครงสร้างพื้น
๓. งานแบบอาคารสำนักงานใหม่ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการตรวจสอบรายละเอียดงานโครงสร้างของอาคาร

นางสาวกัญจนะ เหล่มนำชัย (ผอ. กองสาธารณสุข) กล่าวว่า ขอรายงานเกี่ยวกับกิจกรรม/โครงการของกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ดังนี้

๑. สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (Covid-๑๙) ข้อมูลของตำบลหนองควาย ตั้งแต่ เมษายน ๒๕๖๔ จนถึงปัจจุบัน พบผู้ป่วยในพื้นที่จำนวน ๕๒๒ ราย ข้อมูล ณ วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ รักษาหาย ๔๘๕ ราย กำลังรักษา ๓๗ ราย
๒. ประชาสัมพันธ์กิจกรรมรณรงค์คัดแยกขยะในชุมชน ตามโครงการรณรงค์การจัดการขยะในชุมชน ๒๕๖๕ และขอเชิญชวนประชาชนเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าวตั้งแต่วันที่ ๐๙.๐๐ - ๑๑.๐๐ น.
  - ๒.๑ วันอังคาร ที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๕ ณ อาคารเอนกประสงค์ หมู่ ๑๑ บ้านสันป่าสัก
  - ๒.๒ วันอังคาร ที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๕ ณ โรงน้ำดื่มชุมชนหมู่ ๑ หมู่ ๑ บ้านตองกาย
  - ๒.๓ วันอังคาร ที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๕ ณ อาคารเอนกประสงค์ หมู่ ๑๒ บ้านตองกายเหนือ
  - ๒.๔ วันอังคาร ที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๕ ณ ศูนย์ อสม. บ้านกองชิง หมู่ ๓ บ้านกองชิง
๓. ข้อมูลการฉีดวัคซีนของสภาเทศบาล คณะผู้บริหาร พนักงานเทศบาล ลูกจ้างประจำ และพนักงานทั่วไป ข้อมูล ณ วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

|                                            | จำนวน<br>(คน) | เข็ม ๑       | เข็ม ๒       | เข็ม ๓      | เข็ม ๔      |
|--------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|-------------|-------------|
| คณะผู้บริหาร                               | ๔             | ๔<br>(๑๐๐%)  | ๔<br>(๑๐๐%)  | ๓<br>(๗๕%)  | ๒<br>(๕๐%)  |
| สมาชิกสภาเทศบาล                            | ๑๒            | ๑๒<br>(๑๐๐%) | ๑๒<br>(๑๐๐%) | -           | -           |
| พนักงานเทศบาล/ลูกจ้างประจำ/<br>พนักงานจ้าง | ๗๘            | ๗๗<br>(๙๙%)  | ๗๖<br>(๙๗%)  | ๕๓<br>(๖๗%) | ๘<br>(๑๐%)  |
| รวมทั้งหมด                                 | ๙๔            | ๙๓<br>(๙๙%)  | ๙๒<br>(๙๘%)  | ๕๖<br>(๖๐%) | ๑๐<br>(๑๑%) |

๔. กำหนดการโครงการป้องกันและควบคุมโรคพิษสุนัขบ้าตำบลหนองควาย โครงการสัตว์ปลอดโรค คนปลอดภัย จากโรคพิษสุนัขบ้า ช่วงเดือนกุมภาพันธ์จะเป็นการสำรวจเพื่อขึ้นทะเบียนสุนัขและแมว ครั้งที่ ๑ และประมาณเดือนมีนาคม – เมษายน จะดำเนินการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ในหมู่บ้าน/ชุมชน

๕. การอนุมัติโครงการเมื่อวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๕ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เสนอแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม/ขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนหลักประกันสุขภาพเทศบาลตำบลหนองควาย จำนวน ๓ โครงการ เป็นเงิน ๒๓๙,๖๑๐ บาท

๕.๑ โครงการอบรมให้ความรู้และคัดกรองผู้มีความเสี่ยงในการติดเชื้อไวรัสโคโรนา (Covid-๑๙) เทศบาลตำบลหนองควาย เป็นเงิน ๑๐๕,๐๕๐ บาท

๕.๒ โครงการป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (Covid-๑๙) เทศบาลตำบลหนองควาย เป็นเงิน ๖๙,๒๘๐ บาท

๕.๓ โครงการสนับสนุนและส่งเสริมการจัดบริการดูแลด้านสาธารณสุขสำหรับผู้สูงอายุที่มีภาวะพึ่งพิงและผู้มีภาวะพึ่งพิงตำบลหนองควาย เป็นเงิน ๖๕,๒๘๐ บาท ซึ่งได้รับการอนุมัติแล้ว

๖. สรุปผลการดำเนินกิจกรรมรณรงค์ป้องกันและแก้ไขปัญหามอกคว้นไฟป่า เมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ โดยมีพิธีเปิดและทำ MOU จำนวน ๒๑ ท่าน ประกอบด้วยหน่วยงานราชการ ๖ หน่วยงาน/หมู่บ้านและชุมชน ๑๒ แห่ง/ชมรมอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทสม.) ตำบลหนองควาย ๑ ท่าน/อาสาสมัครป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลหนองควาย ๑ ท่าน/ผู้แทนชุดจิตอาสาภัยพิบัติประจำเทศบาลตำบลหนองควาย ๑ ท่าน/ประธานสภาเทศบาลตำบลหนองควาย ๑ ท่าน โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมด ๑๑๙ คน ได้ทำแนวกั้นไฟ ๔ แห่ง ได้แก่ เขตพื้นที่ป่าด้านหลังไนท์ซาฟารี ๒ แห่ง แนวกั้นไฟเขตพื้นที่ป่าบ้านพ่อน ๑ แห่ง และแนวกั้นไฟเขตพื้นที่ป่าบ้านหนองควาย ๑ แห่ง

๗. วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ เทศบาลตำบลหนองควายร่วมกับศูนย์อนามัย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่ ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ระบบประปา จำนวน ๖ หมู่บ้าน ๖ ระบบ ได้แก่ ม.๑ ม.๓ ม.๔ ม.๖ ม.๗ ม.๑๐ ซึ่งการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้เวลาประมาณ ๒ เดือน นอกจากนี้ศูนย์อนามัยได้มอบชุดทดสอบแบคทีเรียภาคสนาม อ.๑๑ จำนวน ๑ กล่อง และชุดทดสอบคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำ อ.๑๓ จำนวน ๑ ชุด ให้แก่คณะกรรมการประปาหมู่บ้านทั้ง ๖ แห่ง

๘. วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ วุฒิสภาประกาศเกียรติคุณมอบให้เทศบาลตำบลหนองควาย เป็นองค์กรต้นแบบในการส่งเสริมบุคลากรจิตอาสา มีความเสียสละและอุทิศตนเพื่อสังคมส่วนรวม มอบโดยนายพีระศักดิ์ พอจิต สมาชิกวุฒิสภา ประธานคณะกรรมการดำเนินการจัดกิจกรรม อันเป็นสาธารณประโยชน์เพื่อสังคม และกิจกรรมนันทนาการของวุฒิสภา



ระเบียบวาระที่ ๖

เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

นายณรงค์ ธิดา (นายกเทศมนตรี)

กล่าวว่า มีเรื่องที่จะแจ้งให้ที่ประชุมทราบ เกี่ยวกับการรับตำแหน่ง นายอำเภอหาดดัง โดยว่าที่ร้อยตรีบำรุงเกียรติ วินัยพานิชย์ ได้ย้ายมาดำรงตำแหน่ง นายอำเภอหาดดัง ซึ่งที่ผ่านมาได้มาร่วมกิจกรรมรณรงค์ป้องกันและควบคุมหมอกควันไฟป่า ของเทศบาลตำบลหนองควาย และตามที่ได้เข้าร่วมประชุมด้วย นายอำเภอหาดดังได้มอบ นโยบายเกี่ยวกับการพัฒนาดูแลคลองแม่ข้าให้ใสสะอาด นโยบายป้องกันและควบคุม หมอกควันไฟป่า ปัจจุบันยังอยู่ในช่วงการห้ามเผาในที่โล่งทุกชนิด หากสมาชิกสภาพบการเผา เศษกิ่งไม้ใบไม้ขอให้แจ้งเทศบาลฯ เพื่อเข้าไปแก้ไขปัญหาดังกล่าว และนายอำเภอหาดดัง ได้กำชับให้ท้องถิ่นทุกแห่งในพื้นที่ให้ความร่วมมือกรณีได้รับการประสานขอความช่วยเหลือ เมื่อเกิดเหตุการณ์เผาหรือเพลิงไหม้ โดยให้จัดเตรียมรถน้ำ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนวัสดุ อุปกรณ์ให้พร้อมในการปฏิบัติหน้าที่หากได้รับการร้องขอจากหน่วยงานในพื้นที่ใกล้เคียง และเกี่ยวกับการประชุมประจำเดือนของหัวหน้าส่วนราชการและชมรมกำนันผู้ใหญ่บ้าน ซึ่งเดิมจะไม่ประชุมในวันเดียวกัน แต่ปัจจุบันนายอำเภอหาดดังกำหนดให้มีการประชุมร่วมกัน และในเดือนมีนาคมกำหนดประชุมในวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๕ โดยในการแต่งกายไปร่วม ประชุมนั้น ขอให้ผู้ที่ได้รับมอบหมายเข้าร่วมประชุมแทนได้แต่งกายด้วยชุดเครื่องแบบ ข้าราชการทุกครั้ง เพื่อเป็นเกียรติแก่การประชุมและความพร้อมเพรียงกัน เพราะหัวหน้า ส่วนราชการอื่นและชมรมกำนันผู้ใหญ่บ้านจะแต่งกายด้วยชุดเครื่องแบบ

นางสาวยุพิน คำชาย (ประธานที่ประชุม)

กล่าวว่า ขอสอบถามเกี่ยวกับเงินค่าไฟฟ้ากล้องวงจรปิด หมู่ที่ ๙ บ้านสันทราย เพราะการไฟฟ้าแจ้งมายังผู้ใหญ่บ้านว่า เทศบาลฯ ค้างชำระค่าไฟฟ้า เป็นเวลา ๓ เดือนแล้ว จึงได้ตัดไฟและถอดมิเตอร์ไฟฟ้ากลับไป ซึ่งใบแจ้งค่าไฟฟ้าแจ้งชื่อผู้ใช้ ไฟฟ้าเป็นเทศบาลฯ และผู้ใหญ่บ้านแจ้งว่าได้ส่งมอบใบแจ้งค่าไฟฟ้าให้กองคลังแล้วทุกครั้ง

นายณรงค์ ธิดา (นายกเทศมนตรี)

กล่าวว่า เทศบาลฯ ขอรับเรื่องไว้และจะสอบถามข้อมูลกับกองคลัง เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

นางสาวยุพิน คำชาย (ประธานที่ประชุม)

ปิดการประชุม

กล่าวว่า ที่ประชุมมีเรื่องอื่นใดอีกหรือไม่ ถ้าไม่มีแล้วก็ขอ

เลิกประชุมเวลา

๑๒.๓๐ น.

(ลงชื่อ)

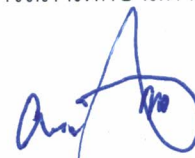


(นางชนแก้ว บัวเหลือง)

ผู้จัด/บันทึกการประชุม

เลขานุการสภาเทศบาลตำบลหนองควาย

(ลงชื่อ)



(นายทวิวัฒน์ สายมา)

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

ประธานสภาเทศบาลตำบลหนองควาย