

นายอำเภอ  
Com  
นายอำเภอ  
10 ธ.ค.

กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ  
เลขที่รับ 2084  
วันที่ 19 ธ.ค. 2565  
เวลา 15.43

ฝ่ายบริการ  
เลขที่รับ 2161  
วันที่ 18 ธ.ค. 2565  
เวลา 15.59 น.

สำนักงานเทศบาลเมืองหัวหิน  
เลขที่รับ 10386/69  
วันที่ 13 ธ.ค. 2565  
เวลา 13.50 น.



ที่ ปช ๐๐๑๗.๒/ว ๒๔๒๕๕

ศาลากลางจังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
ถนนสละชีพ พ.ศ. ๒๕๐๐

๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๕

เลขที่รับ 0387  
วันที่ 20 ธ.ค. 2565  
เวลา 09.06 น.

เรื่อง ขอส่งรายงานการประชุมคณะกรรมการการบริหารและจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของส่วนราชการ  
ในสังกัดกระทรวงมหาดไทย ระดับจังหวัด ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖

เรียน นายอำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และนายกเทศมนตรี  
เมืองหัวหิน

- อ้างถึง ๑. หนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ที่ ปช ๐๐๑๗.๒/ว ๒๒๘๑๓ ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕
- ๒. หนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ที่ ปช ๐๐๑๗.๒/ว ๒๒๘๑๔ ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕
- ๓. หนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ที่ ปช ๐๐๑๗.๒/ว ๒๒๘๑๕ ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประชุมคณะกรรมการการบริหารและจัดการระบบคอมพิวเตอร์  
ระดับจังหวัด ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึงจังหวัดได้เชิญหน่วยงานที่เสนอโครงการจัดการระบบคอมพิวเตอร์  
ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท เข้าร่วมการประชุมกับคณะกรรมการการบริหารและจัดการระบบคอมพิวเตอร์  
ของส่วนราชการในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๓๐  
พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕ เวลา ๑๓.๓๐ น. ณ ห้องช่องกระจก ชั้น ๔ ศาลากลางจังหวัดประจวบคีรีขันธ์เพื่อชี้แจง  
เหตุผลและความจำเป็นของการดำเนินโครงการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ฯ ให้คณะกรรมการพิจารณา นั้น

ในการประชุมคณะกรรมการดังกล่าว ได้พิจารณาโครงการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ฯ จำนวน  
ทั้งสิ้น ๕ โครงการ โดยที่ประชุมฯ ได้มีมติเห็นชอบ จำนวน ๑ โครงการ และมีมติไม่เห็นชอบจำนวน ๔ โครงการ  
โดยโครงการที่คณะกรรมการฯ ไม่เห็นชอบ ที่ประชุมฯ ได้มีมติให้หน่วยงานเจ้าของโครงการ ไปปรับแก้ไข  
เพิ่มเติมรายละเอียดและตรวจสอบความถูกต้องของเนื้อหา และเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้นำเสนอต่อ  
คณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาในการประชุมฯ ครั้งต่อไป สำหรับโครงการที่คณะกรรมการฯ ให้ความเห็นชอบ  
จังหวัดให้หน่วยงานดำเนินการ ดังนี้

๑. ให้หน่วยงานที่เสนอโครงการ และได้รับความเห็นชอบ เร่งดำเนินการตามพระราชบัญญัติ  
การจัดซื้อจัดจ้าง พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ  
ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติมให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งการอนุมัติโครงการ  
ยกเว้นกรณีการจัดหาที่ต้องดำเนินการตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามระเบียบพัสดุนานกว่า ๔๕ วัน หลังจาก  
ดำเนินการเสร็จสิ้น

๒. ดำเนินการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ตามระเบียบที่กำหนด โดยให้คำนึงถึงความประหยัด  
มีประสิทธิภาพ และเมื่อดำเนินการจัดหาแล้ว ให้รายงานผลตามแบบฟอร์ม คค.ก.ม.ท ๐๓ ให้จังหวัดทราบ  
ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้มีการลงนามจัดซื้อจัดจ้าง เพื่อจังหวัดจะได้รวบรวมและรายงานให้  
กระทรวงมหาดไทยทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ สำหรับอำเภอให้แจ้งเทศบาลตำบล ที่ขออนุมัติจัดหา  
คอมพิวเตอร์ทราบด้วย

ขอแสดงความนับถือ



(นายคมกริช เจริญพัฒนสมบัติ)

รองผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ประธานคณะกรรมการการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ฯ

เรียน ปลัดเทศบาล

เรียน ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ

เรียน หัวหน้าฝ่ายบริการและเผยแพร่วิชาการ

เรียน ปลัดเทศบาล  
เรียน ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ  
เรียน หัวหน้าฝ่ายบริการและเผยแพร่วิชาการ

เรียน ปลัดเทศบาล  
เรียน ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ  
เรียน หัวหน้าฝ่ายบริการและเผยแพร่วิชาการ

เรียน ปลัดเทศบาล  
เรียน ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ  
เรียน หัวหน้าฝ่ายบริการและเผยแพร่วิชาการ

กตัญญู  
(นางสาวทัศนีย์ แสงส่อง)  
พนักงานจ้างทั่วไป  
20 ธ.ค. 2565

- เห็นควรแจ้งส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง (สำนักปลัด, กองฯ) ทราบ  
เพื่อดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จ.ป.  
(นายจักรีพัฒน์ เหลืองนฤทัย)  
หน่วยงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
20 ธ.ค. 65

- 1/1/2015  
กรมการปกครอง

จ.ป.  
(นางรศกร ทรัพย์มา)

สำนักงานจังหวัด หัวหน้าฝ่ายบริการและเผยแพร่วิชาการ  
กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด  
โทร ๐๓๒-๖๐๓๙๙๒-๔  
โทรสาร ๐๓๒-๖๐๓๙๙๕

(นางสาวกนกวรรณ ศรีอรุณ)  
ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ

เรียน นายกเทศมนตรี

ควรให้ดำเนินการตามเสนอ



(นางสาวศิริดา ...)

รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดเทศบาล

20 ธ.ค. 2565

ดำเนินการตามเสนอ



(นายอดิชาติ ชัยศรี)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน  
นายกเทศมนตรีเมืองหัวหิน

21 ธ.ค. 2565

รายงานการประชุม

คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของส่วนราชการ

ในสังกัดกระทรวงมหาดไทย ระดับจังหวัด ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖

วันพุธที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เวลา ๑๓.๓๐ น.

ณ ห้องช่องกระจก ชั้น ๔ ศาลากลางจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

\*\*\*\*\*

ผู้มาประชุม

๑. นายคมกริช	เจริญพัฒนสมบัติ	รองผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ประธานที่ประชุม
๒. นางสาวสุชาดา	อรุณวัฒน์	แทน ปลัดจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
๓. นางสาวช่อฟ้า	เจียมสกุล	แทน พัฒนาการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
๔. นายวิฑูรย์	ยี่สน	แทน เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
๕. นายเกษม	ราชฤทธิ์นารักษ์	แทน โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
๖. นายอนุกุล	สิงห์เล็ก	แทน ท้องถิ่นจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
๗. นางสาวพัชราภรณ์	จงเจตน์ดี	แทน สถิติจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
๘. นางสาวนลิน	มากเซนทร์	ประชาสัมพันธ์จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
๙. นายธนวัฒน์	เรืองเดช	แทน หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
๑๐. นายสุขเกษม	มีสีผ่อง	แทน ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
๑๑. นางดวงใจ	เสมแก้ว	แทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
๑๒. นางสาวชนิสรา	โพธิราช	แทน นายกเทศมนตรีเมืองประจวบคีรีขันธ์
๑๓. นายอดิชาติ	ชัยศรี	แทน นายกเทศมนตรีเมืองหัวหิน
๑๔. นายปัญญา	โพธิ์ประภา	แทน โทรศัพท์จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
๑๕. นายเศรษฐ์พิชญ์	เพชรพลอย	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านคอมพิวเตอร์
๑๖. นางสาวเบญจวรรณ	มีเผือก	หัวหน้าสำนักงานจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กรรมการและเลขานุการ
๑๗. นายนันทพงศ์	วิบูลรังสรรค์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ สำนักงานจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๘. นายปรีนทร์	ชาทอง	นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน สำนักงานจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้ไม่เข้าร่วมประชุม/ติดราชการ

๑. ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
๒. ผู้ทรงคุณวุฒิด้านคอมพิวเตอร์ วิทยาลัยเทคนิคประจวบคีรีขันธ์

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายจิรวัดน์ พราหมณี ปลัดเทศบาลเมืองหัวหิน
๒. นายสมชาย อยู่ยงสถิต แทน นายกเทศมนตรีตำบล กม.๕

๓. นายสุทธิพงษ์ พสุรัตน์	หัวหน้าฝ่ายปกครอง/สำนักงานเทศบาลเมืองประจวบคีรีขันธ์
๔. ว่าที่ร.ต.หญิง นิษาชล ขาวน้อย	เจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
๕. นายอโนทัย เผือกทอง	เจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
๖. นางสาวอาภากร แวนนุกูล	เจ้าหน้าที่สำนักงานเทศบาลตำบล กม.๕
๗. นายปิยวัฒน์ ภิรมย์พิน	เจ้าหน้าที่สำนักงานเทศบาลตำบล กม.๕
๘. นายวรวิทย์ จิตวัฒนาราม	เจ้าหน้าที่สำนักงานเทศบาลตำบล กม.๕

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๓๐ น.

**ระเบียบวาระที่ ๑**

**เรื่อง ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ**

ด้วยจังหวัดได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของส่วนราชการในสังกัดกระทรวงมหาดไทย เพื่อให้คณะกรรมการฯ พิจารณานุมัติโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท โดยใช้มาตรฐานเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และกระทรวงมหาดไทย ตามที่กระทรวงมหาดไทยมอบหมาย และเสนอแนะแนวทางปฏิบัติในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของส่วนราชการในสังกัดกระทรวงมหาดไทย ระดับจังหวัด รวมทั้งองค์ประกอบส่วนท้องถิ่น

ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของส่วนราชการในสังกัดกระทรวงมหาดไทย ได้เชิญประชุมคณะกรรมการฯ และผู้ทรงคุณวุฒิด้านคอมพิวเตอร์ เข้าร่วมในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ สำหรับการประชุมวันนี้ มีส่วนราชการในสังกัดกระทรวงมหาดไทย ได้ขออนุมัติจัดซื้อระบบคอมพิวเตอร์ในวงเงินไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท จำนวน ๓ หน่วยงาน ได้แก่ เทศบาลเมืองหัวหิน องค์การบริหารส่วนจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และเทศบาลตำบล กม.๕ ซึ่งเข้าหลักเกณฑ์ที่ต้องขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของส่วนราชการในสังกัดกระทรวงมหาดไทย ระดับจังหวัด ซึ่งรายละเอียดจะได้พิจารณาในระเบียบวาระต่อไป

**มติที่ประชุม**

รับทราบ

**ระเบียบวาระที่ ๒**

**เรื่อง รับรองรายงานการประชุม**

รายงานการประชุมคณะกรรมการการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทย ระดับจังหวัด ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ เวลา ๑๓.๓๐ น. ณ ห้องเกาะหลัก ชั้น ๕ ศาลากลางจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีทั้งหมด ๑๕ หน้า

**มติที่ประชุม**

รับรองรายงานการประชุมฯ

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่อง เพื่อพิจารณา

การพิจารณาอนุมัติโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท โดยใช้มาตรฐานเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และกระทรวงมหาดไทย

ตามที่จังหวัดได้แจ้งหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทย หน่วยงานรัฐวิสาหกิจในสังกัดกระทรวงมหาดไทย อำเภอทุกอำเภอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เทศบาลเมืองประจวบคีรีขันธ์ และเทศบาลเมืองหัวหิน ดำเนินการตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย และแนวทางการพิจารณาโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ นั้น

มีหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ในวงเงินไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ให้จังหวัดพิจารณาเห็นชอบในหลักการ มีจำนวน ๓ หน่วยงาน รวมทั้งสิ้นจำนวน ๕ โครงการ โดยใช้มาตรฐานเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๔ ณ วันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๔ และเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติที่กระทรวงมหาดไทยกำหนด ขอให้หน่วยงานนำเสนอรายละเอียดให้คณะกรรมการฯ พิจารณาโครงการฯ ดังนี้

๓.๑ เทศบาลเมืองหัวหิน จำนวน ๒ โครงการ

๓.๑.๑ โครงการจ้างพัฒนาประสิทธิภาพระบบสารสนเทศเพื่อบริหารงาน

ประปา งบประมาณรวมโครงการ ๓,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท งบประมาณคอมพิวเตอร์ ๓,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

ที่	รายการ	เกณฑ์ราคา กลาง (ชื่อ)	ราคากลาง (บาท)	ราคาเสนอซื้อ (บาท)	จำนวน	ราคารวม (บาท)
กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด						
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) (ตามมาตรฐานกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม)	๗ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ)	๒๒,๐๐๐.๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐	๑	๒๒,๐๐๐.๐๐
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) (ตามมาตรฐานกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม)	๖ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ)	๑๗,๐๐๐.๐๐	๑๗,๐๐๐.๐๐	๗	๑๑๙,๐๐๐.๐๐

๓	เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer แบบแคร์สัน (ตามมาตราฐานกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม)	๔๐ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ)	๒๒,๐๐๐.๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐	๑	๒๒,๐๐๐.๐๐
๔	เครื่องพิมพ์แบบใช้ความร้อน (Thermal Printer) (ตามมาตราฐานกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม)	๕๔ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ)	๑๓,๐๐๐.๐๐	๑๓,๐๐๐.๐๐	๓	๓๙,๐๐๐.๐๐
๕	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA (ตามมาตราฐานกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม)	๖๒ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ)	๒,๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	๘	๒๐,๐๐๐.๐๐
๖	ค่าเช่าใช้บริการระบบ Cloud Server แบบที่ ๒ (ตามมาตราฐานกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม)	๖๙ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ)	๑๘,๐๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐	๑๒	๒๑๖,๐๐๐.๐๐

กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด ๔๓๘,๐๐๐.๐๐ บาท

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑	พัฒนาประสิทธิภาพระบบสารสนเทศเพื่อบริหารงานประจำ	บริษัท อัลปาก้า มีเดีย แอนด์ เทคโนโลยี โซลูชั่น จำกัด ราคา ๒,๓๘๓,๙๐๐.๐๐ บาท บริษัท ยังกู๊ด กัฟเวอร์เนนซ์ จำกัด ราคา ๒,๕๐๐,๙๐๐.๐๐ บาท บริษัท จูลีเบอร์รี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ราคา ๒,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท	๒,๓๘๓,๙๐๐.๐๐	๑	๒,๓๘๓,๙๐๐.๐๐
๒	เครื่องพิมพ์ชนิดพกพา (Mobile Printer) พร้อมอุปกรณ์ประกอบและโปรแกรมการทำงาน	AYOTHAYA HEAVY INDUSTRY CO.,LTD ราคา ๑๔,๕๐๐.๐๐ บาท	๑๔,๕๐๐.๐๐	๑๕	๒๑๗,๕๐๐.๐๐

		บริษัท สารพัด รับจ้าง จำกัด ราคา ๑๕,๕๐๐.๐๐ บาท			
		บริษัท ไอ แอม นัมเบอร์ โฟร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ราคา ๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท			
		rbs.co.th/sewoo/sewoo-lk-p๔๓/ ราคา ๒๔๗,๕๐๐.๐๐ บาท			
๓	เครื่องยิงบาร์โค้ด (Mobile computer) พร้อมอุปกรณ์ ประกอบและ โปรแกรมการทำงาน	AYOTHAYA HEAVY INDUSTRY CO.,LTD ราคา ๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท	๒๕,๐๐๐.๐๐	๑๕	๓๗๕,๐๐๐.๐๐
		บริษัท สารพัด รับจ้าง จำกัด ราคา ๒๗,๕๐๐.๐๐ บาท			
		บริษัท ไอ แอม นัมเบอร์ โฟร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ราคา ๒๙,๙๖๐.๐๐ บาท			
		cps.co.th/product/๖๕๒๘๘- ๕๙๗๓๘/tc๗๐t๗๕-series- rugged-touch-compute ราคา ๔๖๕,๐๐๐.๐๐ บาท			
๔	ตู้กดบัตรคิวแบบ ทัชสกรีนพร้อม จอภาพพร้อมอุปกรณ์ ประกอบและ โปรแกรมทำงาน	AYOTHAYA HEAVY INDUSTRY CO.,LTD ราคา ๘๕,๖๐๐.๐๐	๘๕,๖๐๐.๐๐	๑	๘๕,๖๐๐.๐๐
		บริษัท สารพัด รับจ้าง จำกัด ราคา ๘๗,๐๐๐.๐๐			
		บริษัท ไอ แอม นัมเบอร์ โฟร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ราคา ๑๓๑,๕๙๙.๓๐ บาท			
		shorturl.at/wDEJL ราคา ๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท			
กรณีไม่มีเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด จำนวน ๓,๐๖๒,๐๐๐.๐๐ บาท					

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ

คณะกรรมการฯ ได้อภิปรายอย่างกว้างขวาง สรุปได้ดังนี้

๑. คณะกรรมการฯ ได้สอบถามถึงชื่อและวัตถุประสงค์ของโครงการ โดยชื่อโครงการที่หน่วยงานเสนอเข้ามาคือ จ้างเหมาพัฒนาประสิทธิภาพระบบสารสนเทศเพื่อบริหารงานประปา ซึ่งหากเป็นลักษณะการจ้างเหมา หมายถึงค่าใช้จ่ายในการพัฒนารวมค่าวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการพัฒนาจนเสร็จสิ้นโครงการ แต่การจัดซื้อครุภัณฑ์จำนวน ๖ รายการ ที่ตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ ที่หน่วยงานเสนอเข้ามาเป็นการจัดซื้อเพื่อทดแทนครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เดิมที่เสื่อมสภาพ คณะกรรมการจึงมีข้อคิดเห็นให้ปรับแยกโครงการการซื้อครุภัณฑ์และการจ้างเหมาออกจากกันเพื่อให้ตรงกับวัตถุประสงค์ของโครงการ

๒. หากมีการซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ก่อนที่โครงการจะดำเนินการเสร็จสิ้น อาจเกิดเหตุการณ์ที่บริษัทผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานได้ตามกำหนดเวลาหรือไม่สามารถดำเนินการได้เสร็จสิ้น ครุภัณฑ์ที่ดำเนินการจัดซื้อไปก่อน อาจจะไม่ได้ใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด เห็นควรดำเนินการจัดซื้อหลังจากพัฒนาระบบเสร็จสิ้น

๓. คณะกรรมการมีความประสงค์อยากให้เพิ่มข้อมูลในการพิจารณาเพิ่มเติม อาทิเช่น ข้อมูลผู้ใช้น้ำ หรือประโยชน์ที่ได้รับอย่างชัดเจนที่เกิดกับประชาชนหลังพัฒนาระบบเสร็จสิ้น เป็นต้น เพื่อให้ง่ายต่อการพิจารณาความเหมาะสมในการจัดซื้อ ต่อไป

มติที่ประชุม ไม่เห็นชอบ มีมติให้ปรับแก้โครงการตามที่คณะกรรมการฯ ให้ข้อเสนอแนะ และเสนอต่อคณะกรรมการฯ ในการประชุมครั้งต่อไป

๓.๑.๒ โครงการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมระบบหัวหินสมาร์ตซิตี ระยะที่ ๑ งบประมาณโครงการ ๙,๓๙๙,๔๗๙.๒๐ บาท งบประมาณคอมพิวเตอร์ ๔,๙๕๕,๒๒๓.๕๐ บาท

ที่	รายการ	เกณฑ์ราคา กลาง (ข้อ)	ราคากลาง (บาท)	ราคาข้อเสนอซื้อ (บาท)	จำนวน	ราคารวม (บาท)
<b>กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด</b>						
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิด เครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความ ปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	ข้อ ๕ (เกณฑ์ CCTV)	๖๑,๐๐๐.๐๐	๔๔,๙๕๐.๐๐	๓	๑๓๔,๘๕๐.๐๐
๒	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิด เครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ ๒ สำหรับใช้ในงาน รักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่นๆ	ข้อ ๙ (เกณฑ์ CCTV)	๕๓,๐๐๐.๐๐	๓๓,๑๗๐.๐๐	๒๘	๙๒๘,๗๖๐.๐๐
๓	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒	ข้อ ๒ (ครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์ฯ)	๓๕๐,๐๐๐.๐๐	๓๔๗,๗๕๐.๐๐	๑	๓๔๗,๗๕๐.๐๐

๔	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	ข้อ ๘ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ)	๓๐,๐๐๐.๐๐	๒๙,๙๖๐.๐๐	๓	๘๙,๘๘๐.๐๐
๕	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๒ (ขนาด ๔๒U)	ข้อ ๒๙ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ)	๒๒,๐๐๐.๐๐	๒๑,๙๓๕.๐๐	๑	๒๑,๙๓๕.๐๐
๖	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒	ข้อ ๓๓ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ)	๑๘,๐๐๐.๐๐	๑๗,๖๕๕.๐๐	๑	๑๗,๖๕๕.๐๐
๗	อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router)	ข้อ ๓๗ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ)	๔๔,๐๐๐.๐๐	๒๖,๗๕๐.๐๐	๑	๒๖,๗๕๐.๐๐
๘	เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	ข้อ ๕๐ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ)	๗,๕๐๐.๐๐	๕,๘๘๕.๐๐	๑	๕,๘๘๕.๐๐
๙	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA	ข้อ ๖๓ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ)	๕,๗๐๐.๐๐	๕,๖๗๑.๐๐	๓	๑๗,๐๑๓.๐๐
๑๐	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ kVA	ข้อ ๖๕ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ)	๓๒,๐๐๐.๐๐	๓๑,๐๓๐.๐๐	๑	๓๑,๐๓๐.๐๐
๑๑	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	ข้อ ๗๐ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ)	๓,๘๐๐.๐๐	๓,๗๙๘.๕๐	๓	๑๑,๓๙๕.๕๐
๑๒	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑๖ แกนหลัก (๑๖ core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	ข้อ ๗๑ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ)	๒๘,๐๐๐.๐๐	๒๗,๘๒๐.๐๐	๑	๒๗,๘๒๐.๐๐
<p>กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด ๑,๖๖๐,๖๙๓.๕๐ บาท</p>						

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด					
ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานตรวจจับและวิเคราะห์ป้ายทะเบียนรถยนต์	ชื่อบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ยี่ห้อ Dahua รุ่น IPC-HFW๗๘๔๒H-Z ราคา ๗๓,๘๓๐.๐๐ บาท	๗๓,๘๓๐.๐๐	๒	๑๔๗,๖๖๐.๐๐
		บริษัท เทลพลัส จำกัด ยี่ห้อ UNV รุ่น IPC๒๖๒EBR๙-DUPZIT-TH ราคา ๗๙,๑๘๐.๐๐ บาท			
		ห้างหุ้นส่วนจำกัด จี แอนด์ เอ็น เทคโนโลยี ยี่ห้อ Hikvision รุ่น iDS-TCV๙๕๐๐-BI ราคา ๘๐,๑๔๓.๐๐ บาท			
		<a href="https://www.bhphotovideo.com/c/product/๑๖๘๗๐๑๕REG/inex_technologies_iza๕๐๐g_all_in_one_alpr_automatic.html?srltid=AdGWZVSJix๗๘๘qBTHgRoxmr_cJeWHwlG๑r๑xCL๙URIUq๘๘NhZpyfpogDVyjY">https://www.bhphotovideo.com/c/product/๑๖๘๗๐๑๕REG/inex_technologies_iza๕๐๐g_all_in_one_alpr_automatic.html?srltid=AdGWZVSJix๗๘๘qBTHgRoxmr_cJeWHwlG๑r๑xCL๙URIUq๘๘NhZpyfpogDVyjY</a> ยี่ห้อ INEX TECHNOLOGIES รุ่น IZA๕๐๐G ราคา ๑๗๑,๑๕๙.๕๙ บาท			
๒	อุปกรณ์บันทึกสัญญาณภาพแบบมีระบบวิเคราะห์ภาพจากกล้องวงจรปิด	ชื่อบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ยี่ห้อ Dahua รุ่น IVSS ๗๐๑๒-๔M ราคา ๗๗๐,๔๐๐.๐๐ บาท	๗๗๐,๔๐๐.๐๐	๑	๗๗๐,๔๐๐.๐๐
		บริษัท เทลพลัส จำกัด ยี่ห้อ UNV รุ่น NVR๘๒๔-๒๕๖R ราคา ๗๙๙,๗๑๘.๐๐ บาท			
		ห้างหุ้นส่วนจำกัด จี แอนด์ เอ็น เทคโนโลยี ยี่ห้อ Hikvision รุ่น DS-๙๖๒๕๖NI-1๒๔/H ราคา ๗๙๐,๗๓๐.๐๐ บาท			
		<a href="https://www.grainger.com/product/๔๕LM๘๒?gucid=N:N:FPL:Free:GGL:CSM-๑๙๔๖:tew๖๓h๓:๒๐๕๐๑๒๓๑">https://www.grainger.com/product/๔๕LM๘๒?gucid=N:N:FPL:Free:GGL:CSM-๑๙๔๖:tew๖๓h๓:๒๐๕๐๑๒๓๑</a> ยี่ห้อ GRAINGER รุ่น INR-๔๔๐ ราคา ๘๒๐,๗๖๐.๖๖ บาท			

<p>๓</p>	<p>จอแสดงภาพแบบ Video Wall</p>	<p>ชื่อบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ยี่ห้อ LG รุ่น ๕๕VL๕F ราคา ๘๕,๖๐๐.๐๐ บาท</p> <p>บริษัท เทลพลัส จำกัด ยี่ห้อ Samsung รุ่น VM๕๕T-E ราคา ๘๖,๓๔๙.๐๐ บาท</p> <p>ห้างหุ้นส่วนจำกัด จี แอนด์ เอ็น เทเลคอม ยี่ห้อ Phillips รุ่น ๕๕bdl๒๐๐๕ ราคา ๙๑,๑๖๔.๐๐ บาท</p> <p><a href="https://shopee.co.th/MONITOR-(จอคอมพิวเตอร์)-SAMSUNG-Video-Wall-๕๕-LH๕๕VMTEBGBXXT-ของใหม่ประกัน-๓ปี-i.๒๔๐๖๒๕๓๓.๑๕๖๖๙๔๑๖๙๐๕?sp_atk=ed๖๖๓ee๘-abd๗-๔๖๒๑-๘ebb-ca๑bf๐๗๒d๙cf&amp;xptdk=ed๖๖๓ee๘-abd๗-๔๖๒๑-๘ebb-ca๑bf๐๗๒d๙cf">https://shopee.co.th/MONITOR-(จอคอมพิวเตอร์)-SAMSUNG-Video-Wall-๕๕-LH๕๕VMTEBGBXXT-ของใหม่ประกัน-๓ปี-i.๒๔๐๖๒๕๓๓.๑๕๖๖๙๔๑๖๙๐๕?sp_atk=ed๖๖๓ee๘-abd๗-๔๖๒๑-๘ebb-ca๑bf๐๗๒d๙cf&amp;xptdk=ed๖๖๓ee๘-abd๗-๔๖๒๑-๘ebb-ca๑bf๐๗๒d๙cf</a> ยี่ห้อ Samsung รุ่น LH๕๕VMTEBGBXXT ราคา ๒๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท</p>	<p>๘๕,๖๐๐.๐๐</p>	<p>๔</p>	<p>๓๔๒,๔๐๐.๐๐</p>
<p>๔</p>	<p>อุปกรณ์ควบคุมแสดงผลภาพ</p>	<p>ชื่อบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ยี่ห้อ ATEN รุ่น VM๕๘๐๘H ราคา ๒๖๗,๕๐๐.๐๐ บาท</p> <p>บริษัท เทลพลัส จำกัด ยี่ห้อ NEXIS รุ่น VW๘๒๐๘ ราคา ๒๙๔,๔๖๔.๐๐ บาท</p> <p>ห้างหุ้นส่วนจำกัด จี แอนด์ เอ็น เทเลคอม ยี่ห้อ NEXIS รุ่น HWM๐๘๐๘ ราคา ๓๖๓,๘๐๐.๐๐ บาท</p> <p><a href="https://audiocity.co.th/video/professional-video/atlona-atopus-๘๑๐m.html">https://audiocity.co.th/video/professional-video/atlona-atopus-๘๑๐m.html</a> ยี่ห้อ ATLONA รุ่น AT-OPUS-๘๑๐M ราคา ๓๙๒,๓๕๐.๐๐ บาท</p>	<p>๒๖๗,๕๐๐.๐๐</p>	<p>๑</p>	<p>๒๖๗,๕๐๐.๐๐</p>
<p>๕</p>	<p>อุปกรณ์ควบคุมระบบกระจายเสียงแบบดิจิทัล</p>	<p>ชื่อบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ยี่ห้อ SJP รุ่น PA-๑๐๐๐ ราคา ๖๕,๑๖๓.๐๐ บาท</p>	<p>๖๕,๑๖๓.๐๐</p>	<p>๑</p>	<p>๖๕,๑๖๓.๐๐</p>

		<p>บริษัท เทลพลัส จำกัด          ยี่ห้อ DSPPA รุ่น MAG๖๑๘๒II          ราคา ๖๖,๔๔๗.๐๐ บาท</p>			
		<p>ห้างหุ้นส่วนจำกัด จี แอนด์ เอ็น เทเล          คอม          ยี่ห้อ CMX รุ่น IP-๘๐๐๐MC          ราคา ๗๑,๖๙๐.๐๐ บาท</p>			
		<p><a href="https://www.soundscenter.com/%E0%B๘%A๓%E๐%B๘%B๐%E๐%B๘%๙A%E๐%B๘%๙A%E๐%B๙%๘๐%E๐%B๘%AA%E๐%B๘%B๕%E๐%B๘%A๒%E๐%B๘%๘๗/IP-Network-sound-systems/CMX/CMX-IP-๘๐๐๐MC-IP-Network-PA-System-Master-Controller.html">https://www.soundscenter.com/%E0%B๘%A๓%E๐%B๘%B๐%E๐%B๘%๙A%E๐%B๘%๙A%E๐%B๙%๘๐%E๐%B๘%AA%E๐%B๘%B๕%E๐%B๘%A๒%E๐%B๘%๘๗/IP-Network-sound-systems/CMX/CMX-IP-๘๐๐๐MC-IP-Network-PA-System-Master-Controller.html</a>          ยี่ห้อ CMX รุ่น IP-๘๐๐๐MC          ราคา ๑๑๔,๕๐๐.๐๐ บาท</p>			
๖	อุปกรณ์สลับสัญญาณ (KVM Switch) ขนาด ๘ ช่อง	<p>ชื่อบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ยี่ห้อ ATEN รุ่น CS๑๗๙๘ ๘-PORT          ราคา ๒๖,๗๕๐.๐๐ บาท</p>	๒๖,๗๕๐.๐๐	๑	๒๖,๗๕๐.๐๐
		<p>บริษัท เทลพลัส จำกัด          ยี่ห้อ IOGEAR รุ่น GCL๑๘๐๘          ราคา ๓๐,๖๐๒.๐๐ บาท</p>			
		<p>ห้างหุ้นส่วนจำกัด จี แอนด์ เอ็น เทเล          คอม          ยี่ห้อ Mt-viki รุ่น Mt-viki ๘-ports          ราคา ๒๙,๒๑๑.๐๐ บาท</p>			
		<p><a href="http://shorturl.at/qzE๓๕">shorturl.at/qzE๓๕</a>          ราคา ๖๐,๔๒๘.๐๐ บาท</p>			

๗	อุปกรณ์ควบคุมกล้อง PTZ (Joy Stick)	<p>ชื่อบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ยี่ห้อ UNV รุ่น KB๒๑๐๐ ราคา ๕๘,๙๕๗.๐๐ บาท</p> <p>บริษัท เทลพลัส จำกัด ยี่ห้อ UNV รุ่น KB๒๑๐๐ ราคา ๖๔,๐๙๓.๐๐ บาท</p> <p>ห้างหุ้นส่วนจำกัด จี แอนด์ เอ็น เทเลคอม ยี่ห้อ Hikvision รุ่น DS-๑๑๐๐KI(B) ราคา ๖๐,๒๔๑.๐๐ บาท</p> <p><a href="https://www.bhphotovideo.com/c/product/๑๖๓๐๖๕๕-REG/canon_rc_ip๑๐๐_touchscreen_ptz_joystick.html?srsId=AYJSbAd๓UpyTxADQiH๒rRL๓SWpkUh๕LnpDXewEbH๕xGHaeKFq๔๖iiZG๗Q๐">https://www.bhphotovideo.com/c/product/๑๖๓๐๖๕๕-REG/canon_rc_ip๑๐๐_touchscreen_ptz_joystick.html?srsId=AYJSbAd๓UpyTxADQiH๒rRL๓SWpkUh๕LnpDXewEbH๕xGHaeKFq๔๖iiZG๗Q๐</a> ยี่ห้อ Canon รุ่น RC-IP๑๐๐ ราคา ๗๒,๓๙๗.๗๘ บาท</p>	๕๘,๙๕๗.๐๐	๑	๕๘,๙๕๗.๐๐
๘	อุปกรณ์ Master Station ระบบของความช่วยเหลือฉุกเฉิน (SOS)	<p>ชื่อบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ยี่ห้อ Dahua รุ่น VTS๕๓๔๐B ราคา ๖๔,๒๐๐.๐๐ บาท</p> <p>บริษัท เทลพลัส จำกัด ยี่ห้อ Akuvox รุ่น IT๘๓ ราคา ๖๖,๑๒๖.๐๐ บาท</p> <p>ห้างหุ้นส่วนจำกัด จี แอนด์ เอ็น เทเลคอม ยี่ห้อ Hikvision รุ่น DS-KM๘๓๐๑ ราคา ๖๗,๓๐๓.๐๐ บาท</p> <p><a href="https://www.grainger.com/product/๔๕๗Fo๙?gucid=N:N:FPL:Free:GGL:CSM-๑๙๔๖:tew๖๓h๓:๒๐๕๐๑๒๓๑">https://www.grainger.com/product/๔๕๗Fo๙?gucid=N:N:FPL:Free:GGL:CSM-๑๙๔๖:tew๖๓h๓:๒๐๕๐๑๒๓๑</a> ยี่ห้อ iPhone รุ่น JP-๔MED ราคา ๖๘,๑๕๗.๒๖ บาท</p>	๖๔,๒๐๐.๐๐	๑	๖๔,๒๐๐.๐๐
๙	ชุดโปรแกรมควบคุมและแสดงผลแบบมัลติเซอวิวิส (Smart City Platform)	<p>ชื่อบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ยี่ห้อ NT Smart City Platform ราคา ๑,๐๑๖,๕๐๐.๐๐ บาท</p>	๑,๐๑๖,๕๐๐.๐๐	๑	๑,๐๑๖,๕๐๐.๐๐

		บริษัท เทลพลัส จำกัด ยี่ห้อ Telplus รุ่น ATLAS ราคา ๑,๑๓๓,๘๗๙.๐๐ บาท			
		ห้างหุ้นส่วนจำกัด จี แอนด์ เอ็น เทเล คอม ยี่ห้อ GandN รุ่น Citymatica ราคา ๑,๑๐๙,๔๘๓.๐๐ บาท			
๑๐	ระบบ Smart Monitoring พร้อมส่ง แจ้งเตือนผ่านไลน์ แอปพลิเคชัน	ชื่อบริษัท เอส เจ พี อินฟอร์เมชันซิสเต็ม จำกัด ยี่ห้อและรุ่น GIS Monitoring ราคา ๕๓,๕๐๐.๐๐ บาท	๕๓,๕๐๐.๐๐	๑	๕๓,๕๐๐.๐๐
		บริษัท นีตี้จริง จำกัด ยี่ห้อและรุ่น Easy Network Monitoring ราคา ๙๖,๓๐๐.๐๐ บาท			
		ห้างหุ้นส่วนจำกัด จี แอนด์ เอ็น เทเล คอม ยี่ห้อและรุ่น CAM Monitoring ราคา ๙๐,๙๕๐.๐๐ บาท			
		<a href="https://www.cdw.com/product/solarwinds-network-performance-monitor-license-1-year-maintenance/1121900">https://www.cdw.com/product/solarwinds-network-performance-monitor-license-1-year-maintenance/1121900</a> ยี่ห้อและรุ่น Solarwind Cisco C๑๑๑-๘P ราคา ๑๑๐,๓๔๐.๘๐ บาท			
๑๑	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ Optical Line Terminal	ชื่อบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ยี่ห้อ Zyxel รุ่น OLT๑๔๐๔ ราคา ๔๘๑,๕๐๐.๐๐ บาท	๔๘๑,๕๐๐.๐๐	๑	๔๘๑,๕๐๐.๐๐
		บริษัท เทลพลัส จำกัด ยี่ห้อ Fiberhome รุ่น AN๕๕๑๖-๐๔ ราคา ๕๓๘,๔๒๔.๐๐ บาท			
		ห้างหุ้นส่วนจำกัด จี แอนด์ เอ็น เทเล คอม ยี่ห้อ Huawei รุ่น MA๕๘๐๑ ราคา ๕๓๔,๕๗๒.๐๐ บาท			
		<a href="https://itprice.com/huawei-price-list/ma๕๘๐๑.html">https://itprice.com/huawei-price-list/ma๕๘๐๑.html</a> ยี่ห้อ Huawei รุ่น MA๕๘๐๑ ราคา ๒,๒๔๖,๕๗๒.๐๐ บาท			
กรณีไม่มีเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด จำนวน ๓,๒๙๔,๕๓๐.๐๐ บาท					

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ				
ที่	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑	อุปกรณ์เชื่อมต่อสายเคเบิลใยแก้ว (Splice Tray and Terminal)	๔๒๘.๐๐	๑๘	๗,๗๐๔.๐๐
๒	สายสัญญาณแบบติดตั้งภายนอกอาคาร (UTP Outdoor Cable) (รวม ๕๕๐ เมตร)	๔๗.๖๑๕	๕๕๐	๒๕,๗๑๒.๑๐
๓	อุปกรณ์มัลติเซอร์วิสบนสมาร์ทโพล	๓๗๔,๕๐๐.๐๐	๓	๑,๑๒๓,๕๐๐.๐๐
๔	สายนำสัญญาณเคเบิลใยแก้ว ขนาด ๒-๑๒ Core เชื่อมต่อ ๑๘ เส้นทาง (ระยะทางรวม ๒๐ กิโลเมตร)	๖๔,๒๐๐.๐๐	๒๐	๑,๒๘๔,๐๐๐.๐๐
๕	เสาติดตั้งอุปกรณ์แบบมัลติเซอร์วิส ความสูง ๖ เมตร	๕๓,๕๐๐.๐๐	๓	๑๖๐,๕๐๐.๐๐
๖	เสาสำหรับติดตั้งกล่องวงจรปิดพร้อมต่อม่อ สูง ๔ เมตร	๑๒,๘๔๐.๐๐	๑๔	๑๗๙,๗๖๐.๐๐
๗	ชุดติดตั้งและขายึด TV Wall Mount + สาย HDMI	๔๒,๘๐๐.๐๐	๔	๑๗๑,๒๐๐.๐๐
๘	รางปลั๊กไฟสำหรับติดตั้งในตู้ Rack (PDU) ๑๒ Outlet	๑,๖๐๕.๐๐	๒	๓,๒๑๐.๐๐
๙	ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ภายนอกพร้อมระบบไฟสำรอง (Multi Service BOX)	๒๒,๔๗๐.๐๐	๑๕	๓๓๗,๐๕๐.๐๐
๑๐	ค่าติดตั้งอุปกรณ์ห้องระบบบริการปรับปรุงห้องสำหรับติดตั้งระบบควบคุมและการแสดงผล	๑๐๗,๐๐๐.๐๐	๑	๑๐๗,๐๐๐.๐๐
๑๑	ค่าติดตั้งเสาแบบมัลติเซอร์วิส ความสูง ๖ เมตร พร้อมข้อมเค้นทางเท้า และงานระบบไฟฟ้า	๓๗,๔๕๐.๐๐	๓	๑๑๒,๓๕๐.๐๐
๑๒	ค่าติดตั้งเสาสำหรับติดตั้งกล่องวงจรปิดพร้อมต่อม่อ สูง ๔ เมตร พร้อมข้อมเค้นทางเท้า และงานระบบไฟฟ้า	๒๖,๗๕๐.๐๐	๑๔	๓๗๔,๕๐๐.๐๐
๑๓	ค่าบริการ Commissioning, Installation, Configuration	๔๘๑,๕๐๐.๐๐	๑	๔๘๑,๕๐๐.๐๐
๑๔	สัญญาอินเทอร์เน็ตแบบ SME ๑ Fixed IP ๑๐๐๐/๕๐๐M (สิทธิการใช้งาน ๓ ปี)	๓๘,๑๓๔.๘๐	๒	๗๖,๒๖๙.๖๐
<b>รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ จำนวนเงิน ๔,๔๔๔,๒๕๕.๗๐ บาท</b>				
<b>รวมวงเงินโครงการทั้งสิ้น จำนวนเงิน ๙,๓๙๙,๔๗๙.๒๐ บาท</b>				

ผู้แทนจากเทศบาลเมืองหัวหิน โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) จำนวน ๑๘ จุดติดตั้ง ซึ่งเป็นโครงการเพื่อดูแลรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนและนักท่องเที่ยว โดยใช้กล้องที่สามารถตรวจจับใบหน้าและนำมาเปรียบเทียบกับฐานข้อมูลเพื่อทำการแจ้งเตือนได้อย่างทันท่วงทีก่อนที่จะเกิดเหตุการณ์อันตรายในพื้นที่จุดเสี่ยงภายในเขตเทศบาลเมืองหัวหิน และพัฒนาต่อยอดในส่วน  
ของโครงการ อาทิเช่น Smart City , Smart Environment การติดตั้ง Sensor ตรวจวัดฝุ่น PM ๒.๕ , การติดตั้งจอภาพประชาสัมพันธ์,จุดขอความช่วยเหลือฉุกเฉิน (SOS),และลำโพงกระจายเสียง  
ซึ่งมีประโยชน์โดยตรงกับประชาชนและการพัฒนาเมืองหัวหิน สู่อการเป็นเทศบาลเมือง  
นำอยู่ระดับประเทศ

มติที่ประชุม เห็นชอบ

๓.๒ องค์การบริหารส่วนจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน ๒ โครงการ ดังนี้

๓.๒.๑ โครงการการจัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร (Outdoor Fixed Network Camera) สำหรับติดตั้งภายในสนามกีฬาากลางจังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ งบประมาณโครงการ ๑,๖๔๐,๕๐๐.๐๐ บาท งบประมาณคอมพิวเตอร์ ๑,๐๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท

ที่	รายการ	เกณฑ์ราคา กลาง (ข้อ)	ราคากลาง (บาท)	ราคาข้อเสนอซื้อ (บาท)	จำนวน	ราคารวม (บาท)
กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด						
๑	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่าน เครือข่าย (Network Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง	ข้อ ๑๑ (CCTV)	๕๗,๐๐๐.๐๐	๕๗,๐๐๐.๐๐	๒	๑๑๔,๐๐๐.๐๐
๒	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิด เครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความ ปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	ข้อ ๔ (CCTV)	๒๒,๐๐๐.๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐	๑๕	๓๓๐,๐๐๐.๐๐
๓	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิด เครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความ ปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	ข้อ ๕ (CCTV)	๖๑,๐๐๐.๐๐	๖๑,๐๐๐.๐๐	๘	๔๘๘,๐๐๐.๐๐
๔	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๒ KVA	ข้อ ๖๔ (ครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์)	๑๑,๐๐๐.๐๐	๑๑,๐๐๐.๐๐	๒	๒๒,๐๐๐.๐๐
๕	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง	ข้อ ๑๔ (CCTV)	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑	๑๕,๐๐๐.๐๐
๖	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	ข้อ ๖๒ (ครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์)	๒,๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	๖	๑๕,๐๐๐.๐๐
๗	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง	ข้อ ๑๓ (CCTV)	๘,๓๐๐.๐๐	๘,๓๐๐.๐๐	๖	๔๙,๘๐๐.๐๐

๘	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ความละเอียด ๓๘๔๐ X ๒๑๖๐ พิกเซล ขนาด ๔๓ นิ้ว	ข้อ ๕.๔.๑ (สำนักงบประมาณ)	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๒	๓๐,๐๐๐.๐๐
---	--	---------------------------	-----------	-----------	---	-----------

กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด ๑,๐๖๓,๘๐๐.๐๐ บาท

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑	อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก (Media Converter) ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Outdoor	ร้านขวัญชัยไอที ยี่ห้อ Widen รุ่น Model : W-SFPMD ราคา ๓,๗๕๐.๐๐ บาท บริษัท ลากิศ ซิสเต็ม จำกัด ยี่ห้อ LINK รุ่น UT-๑๓๑๐A ราคา ๒,๖๐๐.๐๐ บาท บริษัท โอเอ็มแอร์ ซีซีทีวี โซลูชั่น จำกัด ยี่ห้อ Hiview รุ่น HG-FCS๓A/HG-FCS๓B ราคา ๒,๗๕๐.๐๐ บาท Link UT-๑๓๑๐ - Gigabit ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐Base-TX to ๑๐๐๐Base-SX/LX SMF/MMF Media Converter, ๑ SFP blank slot (Up to ๒๒๐M-๑๑๐ KM)  * SFP Module not included - Media Converters - ซิสทูยู ออนไลน์ SYS๒U.COM ราคา ๒,๖๐๐.๐๐ บาท	๒,๖๐๐.๐๐	๑๒	๓๑,๒๐๐.๐๐

กรณีไม่มีเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด จำนวน ๓๑,๒๐๐.๐๐ บาท

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ

ที่	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง	๓,๕๐๐.๐๐	๒	๗,๐๐๐.๐๐
๒	ค่าแรงติดตั้งกล่องวงจรปิด	๓,๕๐๐.๐๐	๒๓	๘๐,๕๐๐.๐๐
๓	ตู้ CCTV Cabinet สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ภายนอก พร้อมค่าแรงติดตั้ง	๖,๗๐๐.๐๐	๖	๔๐,๒๐๐.๐๐
๔	อุปกรณ์ป้องกันไฟตกไฟกระชาก	๒,๕๐๐.๐๐	๖	๑๕,๐๐๐.๐๐
๕	สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร ๑๒ Core พร้อมค่าแรงเดินสาย	๖๐.๐๐	๒,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐.๐๐
๖	สายนำสัญญาณชนิดภายนอกอาคาร(UTP CABLE) พร้อมค่าแรงเดินสาย	๓๕.๐๐	๘๐๐	๒๘,๐๐๐.๐๐

๗	สายไฟฟ้า VCT ขนาดไม่น้อยกว่า ๒x๒.๕ mm. พร้อมค่าแรงเดินสาย	๔๕.๐๐	๕๐๐	๒๒,๕๐๐.๐๐
๘	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า UTP Surge Protector	๑,๕๐๐.๐๐	๒๓	๓๔,๕๐๐.๐๐
๙	ท่อร้อยสายและอุปกรณ์จัดเก็บสายภายใน/ภายนอก พร้อมค่าแรง	๑๖,๙๐๐.๐๐	๑	๑๖,๙๐๐.๐๐
๑๐	อุปกรณ์จับยึดสายแขวนเสาไฟฟ้า	๕,๐๐๐.๐๐	๑	๕,๐๐๐.๐๐
๑๑	แขนเหล็กติดตั้งกล่องยึดเสารายนอกอาคาร พร้อมค่าแรง	๒,๘๐๐.๐๐	๒๓	๖๔,๔๐๐.๐๐
๑๒	Rackmount ๑๒ ช่อง พร้อมค่าแรง	๘,๐๐๐.๐๐	๑	๘,๐๐๐.๐๐
๑๓	น๊อตร้อยเสาและอุปกรณ์ พร้อมค่าแรง	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑	๑๕,๐๐๐.๐๐
๑๔	Fiber Optic Closure (อุปกรณ์จัดเก็บรอยเชื่อมสาย) พร้อมค่าแรง	๙,๐๐๐.๐๐	๑	๙,๐๐๐.๐๐
๑๕	สายเชื่อมต่ออุปกรณ์แปลงสัญญาณ Fiber Optic	๓,๕๐๐.๐๐	๑	๓,๕๐๐.๐๐
๑๖	ค่า Fusion Splice สาย Fiber Optic	๖๕,๐๐๐.๐๐	๑	๖๕,๐๐๐.๐๐
๑๗	ค่าติดตั้งโทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ความละเอียด ๓๘๔๐ X ๒๑๖๐ พิกเซล ขนาด ๔๓ นิ้ว	๑,๕๐๐.๐๐	๒	๓,๐๐๐.๐๐
๑๘	ขายึดทีวีติดผนังแบบปรับยึดได้ พร้อมค่าแรง	๔,๐๐๐.๐๐	๒	๘,๐๐๐.๐๐
<b>รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ จำนวนเงิน ๕๔๕,๕๐๐.๐๐ บาท</b>				
<b>รวมวงเงินโครงการทั้งสิ้น จำนวนเงิน ๑,๖๔๐,๕๐๐.๐๐ บาท</b>				

**ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ**

คณะกรรมการฯ ได้อภิปรายอย่างกว้างขวาง สรุปได้ดังนี้

๑. คณะกรรมการมีความคิดเห็นในรายการเครื่องสำรองไฟฟ้า ๒ KVA จำนวน ๒ ตัว ว่ามีการใช้งานเกินความจำเป็นหรือไม่อย่างไร เนื่องจากในห้องควบคุมสามารถใช้เครื่องสำรองไฟฟ้าจำนวน ๑ ตัว น่าจะมีความเพียงพอ และขอข้อมูลเพิ่มเติมในส่วนของการใช้ไฟฟ้าภายในห้องควบคุมเพื่อที่จะซื้อ อุปกรณ์สำรองไฟฟ้าให้เหมาะสมกับการใช้งาน พร้อมทั้งทบทวนหากมีอุปกรณ์สำรองไฟฟ้าที่มีอยู่เดิม สามารถใช้งานได้หรือไม่อย่างไร

๒. ในการจัดซื้ออุปกรณ์ Media Converter ควรมีการจัดซื้ออุปกรณ์ต่อพ่วง Module SFP ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันด้วย ซึ่งไม่ปรากฏในรายการจัดซื้อ

**มติที่ประชุม**

ไม่เห็นชอบ ทบทวนรายละเอียดและเหตุผลความจำเป็นในการเลือกซื้อครุภัณฑ์ และเสนอต่อคณะกรรมการฯ ในการประชุมครั้งต่อไป

๓.๒.๒ โครงการการจัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร (Outdoor Fixed Network Camera) สำหรับติดตั้งภายในสนามกีฬาากลางอำเภอบางสะพานน้อย อำเภอบางสะพานน้อย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ งบประมาณรวมโครงการ ๑,๐๗๗,๐๐๐.๐๐ บาท งบประมาณคอมพิวเตอร์ ๖๕๓,๐๐๐.๐๐ บาท

ที่	รายการ	เกณฑ์ราคา กลาง (ข้อ)	ราคากลาง (บาท)	ราคาที่เสนอซื้อ (บาท)	จำนวน	ราคารวม (บาท)
กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด						
๑	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่าน เครือข่าย (Network Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง	ข้อ ๑๑ (CCTV)	๕๗,๐๐๐.๐๐	๕๗,๐๐๐.๐๐	๑	๕๗,๐๐๐.๐๐
๒	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิด เครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความ ปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	ข้อ ๔ (CCTV)	๒๒,๐๐๐.๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐	๑๔	๓๐๘,๐๐๐.๐๐
๓	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิด เครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความ ปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	ข้อ ๕ (CCTV)	๖๑,๐๐๐.๐๐	๖๑,๐๐๐.๐๐	๓	๑๘๓,๐๐๐.๐๐
๔	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๒ kVA	ข้อ ๖๔ (ครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์)	๑๑,๐๐๐.๐๐	๑๑,๐๐๐.๐๐	๑	๑๑,๐๐๐.๐๐
๕	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ แบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง	ข้อ ๑๔ (CCTV)	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑	๑๕,๐๐๐.๐๐
๖	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	ข้อ ๖๒ (ครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์)	๒,๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	๔	๑๐,๐๐๐.๐๐
๗	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ แบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง	ข้อ ๑๓ (CCTV)	๘,๓๐๐.๐๐	๘,๓๐๐.๐๐	๔	๓๓,๒๐๐.๐๐
๘	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ความ ละเอียด ๓๘๔๐ X ๒๑๖๐ พิกเซล ขนาด ๔๓ นิ้ว	ข้อ ๕.๔.๑ (สำนัก งบประมาณ)	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑	๑๕,๐๐๐.๐๐
กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด ๖๓๒,๒๐๐.๐๐ บาท						

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด					
ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑	อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก (Media Convertor) ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Outdoor	ร้านขวัญชัยไอที ยี่ห้อ Widen รุ่น Model : W-SFPMD ราคา ๓,๗๕๐.๐๐ บาท	๒,๖๐๐.๐๐	๘	๒๐,๘๐๐.๐๐
		บริษัท ลามิศ ซิสเต็ม จำกัด ยี่ห้อ LINK รุ่น UT-๑๓๑๐A ราคา ๒,๖๐๐.๐๐ บาท			
		บริษัท โอเอ็มแอร์ ซีซีทีวี โซลูชั่น จำกัด ยี่ห้อ Hiview รุ่น HG-FCS๓A/ HG-FCS๓B ราคา ๒,๗๕๐.๐๐ บาท			
		Link UT-๑๓๑๐ - Gigabit ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐Base-TX to ๑๐๐๐Base-SX/LX SMF/MMF Media Converter, ๑ SFP blank slot (Up to ๒๒๐M-๑๑๐ KM)  * SFP Module not included - Media Converters - ซิสทูยู ออนไลน์ SYS๒U.COM ราคา ๒,๖๐๐.๐๐ บาท			

กรณีไม่มีเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด จำนวน ๒๐,๘๐๐.๐๐ บาท

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ

ที่	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง	๓,๕๐๐.๐๐	๑	๓,๕๐๐.๐๐
๒	ค่าแรงติดตั้งกล่องวงจรปิด	๓,๕๐๐.๐๐	๑๗	๕๙,๕๐๐.๐๐
๓	ตู้ CCTV Cabinet สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ภายนอก พร้อมค่าแรงติดตั้ง	๖,๗๐๐.๐๐	๔	๒๖,๘๐๐.๐๐
๔	อุปกรณ์ป้องกันไฟตกไฟกระชาก	๒,๕๐๐.๐๐	๔	๑๐,๐๐๐.๐๐
๕	สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร ๑๒ Core พร้อมค่าแรงเดินสาย	๖๐.๐๐	๑,๓๒๐	๗๙,๒๐๐.๐๐
๖	สายนำสัญญาณชนิดภายนอกอาคาร(UTP CABLE) พร้อมค่าแรงเดินสาย	๓๕.๐๐	๕๐๐	๑๗,๕๐๐.๐๐
๗	สายไฟฟ้า VCT ขนาดไม่น้อยกว่า ๒x๒.๕ mm. พร้อมค่าแรงเดินสาย	๔๕.๐๐	๕๐๐	๒๒,๕๐๐.๐๐
๘	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า UTP Surge Protector	๑,๕๐๐.๐๐	๑๗	๒๕,๕๐๐.๐๐
๙	ท่อร้อยสายและอุปกรณ์จัดเก็บสายภายใน/ภายนอก พร้อมค่าแรง	๑๗,๐๐๐.๐๐	๑	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๐	อุปกรณ์จับยึดสายแขวนเสาไฟฟ้า	๗,๗๐๐.๐๐	๑	๗,๗๐๐.๐๐
๑๑	แขนเหล็กติดตั้งกล่องยึดเสาภายนอกอาคาร พร้อมค่าแรง	๒,๘๐๐.๐๐	๑๗	๔๗,๖๐๐.๐๐

๑๒	Rackmount ๑๒ ช่อง พร้อมค่าแรง	๘,๐๐๐.๐๐	๑	๘,๐๐๐.๐๐
๑๓	น็อตร้อยเสาและอุปกรณ์ พร้อมค่าแรง	๘,๗๐๐.๐๐	๑	๘,๗๐๐.๐๐
๑๔	Fiber Optic Closure (อุปกรณ์จัดเก็บรอยเชื่อมสาย) พร้อมค่าแรง	๑๔,๐๐๐.๐๐	๑	๑๔,๐๐๐.๐๐
๑๕	สายเชื่อมต่ออุปกรณ์แปลงสัญญาณ Fiber Optic	๓,๐๐๐.๐๐	๑	๓,๐๐๐.๐๐
๑๖	ค่า Fusion Splice สาย Fiber Optic	๖๐,๐๐๐.๐๐	๑	๖๐,๐๐๐.๐๐
๑๗	ค่าติดตั้งโทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ความละเอียด ๓๘๔๐ X ๒๑๖๐ พิกเซล ขนาด ๔๓ นิ้ว	๑,๕๐๐.๐๐	๑	๑,๕๐๐.๐๐
๑๘	ชาอี้ดทีวีติดผนังแบบปรับยัดได้ พร้อมค่าแรง	๔,๐๐๐.๐๐	๑	๔,๐๐๐.๐๐
๑๙	อุปกรณ์ส่งรับสัญญาณข้อมูลภาพ	๘,๐๐๐.๐๐	๑	๘,๐๐๐.๐๐
๒๐	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง	๓,๕๐๐.๐๐	๑	๓,๕๐๐.๐๐
<b>รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ จำนวนเงิน ๔๒๔,๐๐๐.๐๐ บาท</b>				
<b>รวมวงเงินโครงการทั้งสิ้น จำนวนเงิน ๑,๐๗๗,๐๐๐.๐๐ บาท</b>				

**ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ**

คณะกรรมการฯ ได้อภิปรายอย่างกว้างขวาง สรุปได้ดังนี้

๑. คณะกรรมการฯ มีความคิดเห็นในรายการเครื่องสำรองไฟฟ้า ๒ KVA จำนวน ๑ ตัว โดยขอข้อมูลเพิ่มเติมในส่วนของการใช้ไฟฟ้าภายในห้องควบคุมเพื่อที่จะซื้ออุปกรณ์สำรองไฟฟ้าให้เหมาะสมกับการใช้งาน พร้อมทั้งทบทวนหากมีอุปกรณ์สำรองไฟฟ้าที่มีอยู่เดิม สามารถใช้งานได้หรือไม่อย่างไร

๒. ในการจัดซื้ออุปกรณ์ Media Converter ควรมีการจัดซื้ออุปกรณ์ ต่อพ่วง Module SFP ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันด้วย ซึ่งไม่ปรากฏในรายการจัดซื้อ

๓. เนื่องจากมีการจัดซื้อกล่องวงจรปิด จำนวน ๑๗ ตัว แต่มีการจัดซื้ออุปกรณ์ NVR จำนวน ๑๖ ช่องสัญญาณ ซึ่งอาจจะทำให้แสดงภาพได้ไม่ครบทุกช่องสัญญาณ คณะกรรมการฯ ได้สอบถามถึงความพอเพียงในการใช้งานซึ่งหากใช้ร่วมกับ NVR เดิมที่ทางหน่วยงานมี ควรเผื่อจำนวนของช่องสัญญาณ เพื่อประโยชน์ในระยะยาว หากต้องซื้อกล่องเพิ่มเติมในอนาคตหรือมี Port สำรองหากมี Port เสียในอนาคต

มติที่ประชุม ไม่เห็นชอบ ทบทวนรายละเอียดและเหตุผลความจำเป็นในการเลือกซื้อครุภัณฑ์ และเสนอต่อคณะกรรมการฯ ในการประชุมครั้งต่อไป

๓.๓ เทศบาลตำบล กม.๕ จำนวน ๑ โครงการ

๓.๓.๑ โครงการจัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร จำนวน ๕ ตัว งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๖ งบประมาณรวมโครงการ ๔๘๙,๕๐๐.๐๐ บาท งบประมาณคอมพิวเตอร์ ๔๔๑,๐๐๐.๐๐ บาท

ที่	รายการ	เกณฑ์ราคา กลาง (ข้อ)	ราคากลาง (บาท)	ราคาที่เสนอซื้อ (บาท)	จำนวน	ราคารวม (บาท)
<b>กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด</b>						
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด เครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ ๒ สำหรับใช้ในงาน รักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่นๆ	ข้อ ๙ (cctv)	๕๓,๐๐๐.๐๐	๕๓,๐๐๐.๐๐	๕	๒๖๕,๐๐๐.๐๐
๒	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่าน เครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๓๒ ช่อง	ข้อ ๑๒ (cctv)	๑๒๐,๐๐๐.๐๐	๑๒๐,๐๐๐.๐๐	๑	๑๒๐,๐๐๐.๐๐
๓	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ แบบ POE (POE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง	ข้อ ๑๓ (cctv)	๘,๓๐๐.๐๐	๘,๓๐๐.๐๐	๑	๘,๓๐๐.๐๐
๔	จอแสดงภาพขนาดไม่น้อย กว่า ๒๑.๕ นิ้ว	ข้อ ๖๑ (ครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์ฯ)	๓,๒๐๐.๐๐	๓,๒๐๐.๐๐	๑	๓,๒๐๐.๐๐
<b>กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด ๓๙๖,๕๐๐.๐๐ บาท</b>						
<b>กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด</b>						
ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้ง เว็บไซต์ต่าง ๆ		ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑	เครื่องสำรองไฟฟ้า ๑๒๐๐ VA /๗๒๐ Watts	พี.เอ็ม.เอส ศูนย์บริการประจวบคีรีขันธ์ โทรศัพท์มือถือและกล้องวงจรปิด ยี่ห้อ ETECH รุ่น Grand ๑๒๐๐VA ราคา ๕,๐๐๐.๐๐ บาท		๕,๐๐๐.๐๐	๒	๑๐,๐๐๐.๐๐
		ร้าน ทีบีบี คอมพิวเตอร์ แอนด์ อิเล็กทรอนิกส์ ยี่ห้อ SYNDOME รุ่น Eco II ๑๒๐๐ VA ราคา ๕,๖๐๐.๐๐ บาท				
		ไกด์ คอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ SUN รุ่น Micro ราคา ๕,๔๙๐.๐๐ บาท				

		<p><a href="https://computeandmore.com/products/apc-br๑๒๐๐si-๑๒๐๐va-๗๒๐w-ups">https://computeandmore.com/products/apc-br๑๒๐๐si-๑๒๐๐va-๗๒๐w-ups</a> ยี่ห้อ APC ราคา ๑๓,๙๙๐ บาท</p>			
๒	<p>อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Gigabit Fiber Switch ๒๔ Port + ๒ Uplink</p>	<p>พี.เอ็ม.เอส ศูนย์บริการประจำบศิริพันธ์ โทรศัพท์มือถือและกล่องวงจรปิด ยี่ห้อ REYEE by RUIJIE รุ่น RG-ES๒๒๔GC ราคา ๑๒,๕๐๐.๐๐ บาท</p> <p>ร้าน ทีบีบี คอมพิวเตอร์ แอนด์ อิเล็กทรอนิกส์ ยี่ห้อ D-Link รุ่น DES-F๑๐๒๖P-E ราคา ๑๒,๙๐๐ บาท</p> <p>โกด์ คอมพิวเตอร์ยี่ห้อ TP-Link รุ่น TL-SG๓๔๒๘ ราคา ๑๓,๒๐๐.๐๐ บาท</p> <p><a href="https://sysnetcenter.com/ruijie-networks/ruijie-rg-s๒๙๑๐-๒๔gt๔xs-e-l๒-managed-gigabit-switch-๒๔-port">https://sysnetcenter.com/ruijie-networks/ruijie-rg-s๒๙๑๐-๒๔gt๔xs-e-l๒-managed-gigabit-switch-๒๔-port</a> ยี่ห้อ RUIJIE รุ่น RG-S๒๙๑๐-๒๔GT๔XS-E ราคา ๒๖,๕๙๐.๐๐ บาท</p>	๑๒,๕๐๐.๐๐	๑	๑๒,๕๐๐.๐๐
๓	<p>อุปกรณ์แปลงสัญญาณจากสัญญาณไฟฟ้า Media Converter ๒๐KM ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps A/B</p>	<p>พี.เอ็ม.เอส ศูนย์บริการประจำบศิริพันธ์ โทรศัพท์มือถือและกล่องวงจรปิด ยี่ห้อ PBA รุ่น ๑๐๐๐E ราคา ๗,๐๐๐.๐๐ บาท</p> <p>ร้าน ทีบีบี คอมพิวเตอร์ แอนด์ อิเล็กทรอนิกส์ ยี่ห้อ TP-LINK รุ่น MC๑๑๒CS ราคา ๗,๘๐๐.๐๐บาท</p> <p>โกด์ คอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ G-LINK รุ่น GCVT-๐๔ ราคา ๗,๕๐๐.๐๐ บาท</p> <p><a href="https://www.interlink.co.th/product/detail/UT-๐๒๑๕ETS-๒๐">https://www.interlink.co.th/product/detail/UT-๐๒๑๕ETS-๒๐</a> ยี่ห้อ Link รุ่น UT-๐๒๑๕ETS-๒๐ (๕,๑๐๕)x๒ ราคา ๑๐,๒๑๐.๐๐ บาท</p>	๓,๕๐๐.๐๐	๒	๗,๐๐๐.๐๐

๔	อุปกรณ์บันทึกข้อมูล ดูย้อนหลัง	พี.เอ็ม.เอส ศูนย์บริการประจำบริษัทซีริชันธ์ โทรศัพท์มือถือและกล่องวงจรปิด ยี่ห้อ TOSHIBA รุ่น S๓๐๐ ราคา ๑๕,๐๐๐.๐๐ บาท	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑	๑๕,๐๐๐.๐๐
		ร้าน ทีบีบี คอมพิวเตอร์ แอนด์ อิเล็กทรอนิกส์ ยี่ห้อ Seagate รุ่น Skyhawk ราคา ๑๘,๐๐๐.๐๐ บาท			
		โกดัก คอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ WD รุ่น Purple ราคา ๑๗,๐๐๐.๐๐ บาท			
		<a href="https://shopee.co.th/BYDh-Toshiba-NAS-Hard-Disk-N๓๐๐-MG-Series-Internal-Hard-Drive-๓.๕-SATA-๗๒๐๐RPM-(๔TB-๖TB-๘TB-๑๐TB-๑๒TB-๑๔TB)-i.๔๘๗๐๙๙๑๘๖.๑๑๘๑๙๘๙๘๓๖๘">https://shopee.co.th/BYDh-Toshiba-NAS-Hard-Disk-N๓๐๐-MG-Series-Internal-Hard-Drive-๓.๕-SATA-๗๒๐๐RPM-(๔TB-๖TB-๘TB-๑๐TB-๑๒TB-๑๔TB)-i.๔๘๗๐๙๙๑๘๖.๑๑๘๑๙๘๙๘๓๖๘</a> ยี่ห้อ Toshiba รุ่น N๓๐๐ ราคา ๕๒,๒๐๒.๐๐ บาท			
กรณีไม่มีเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด จำนวน ๔๔,๕๐๐.๐๐ บาท					
ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ					
ที่	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม	
๑	สาย Fiber Optic Cable ๖ Core	๕๕๐.๐๐	๕๐	๒๗,๕๐๐.๐๐	
๒	สาย UTP CAT๖ OUTDOOR	๙,๒๕๐.๐๐	๒	๑๘,๕๐๐.๐๐	
๓	ตู้ภายนอก (มีหลังคา)	๒,๕๐๐.๐๐	๑	๒,๕๐๐.๐๐	
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ จำนวนเงิน ๔๘,๕๐๐.๐๐ บาท					
รวมวงเงินโครงการทั้งสิ้น จำนวนเงิน ๔๘๙,๕๐๐.๐๐ บาท					

**ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ**

๑. คณะกรรมการมีข้อเสนอแนะ ให้ทบทวนรายการกล่องโทรศัพท์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ ๒ สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่นๆ ว่ามีเหตุผลความจำเป็นหรือไม่ที่ต้องใช้คุณสมบัติกล้องชนิด วิเคราะห์ภาพ เนื่องจากมีราคาสูง หากไม่ได้นำไปเพื่อใช้ในการประมวลผล หรือต่อยอดในการวิเคราะห์ภาพขั้นสูง ควรปรับลดคุณสมบัติให้เหมาะสมกับงานต่อไป

๒. คณะกรรมการได้ให้ข้อเสนอแนะครุภัณฑ์นอกเกณฑ์ฯ รายการที่ ๑ และ ๒ ซึ่งเป็นรายการที่มีอยู่ในเกณฑ์ราคากลาง และคุณสมบัติใกล้เคียงกัน จึงเสนอแนะให้หน่วยงานดำเนินการจัดซื้อในเกณฑ์ราคากลาง

๓. อุปกรณ์ Media Converter ควรดู Specs ของอุปกรณ์ให้มีความเหมาะสมกับระยะทางของการเชื่อมต่อ เนื่องจากอุปกรณ์นี้มีหลาย Specs อาทิเช่น ๑๐ km. หรือ ๒๐ km. ซึ่งทางหน่วยงานไม่ได้ใส่ข้อมูลระยะทางการเชื่อมต่อมาให้คณะกรรมการฯ พิจารณา

๔. อุปกรณ์นอกเกณฑ์ฯ รายการที่ ๔ อุปกรณ์บันทึกข้อมูลดูย้อนหลัง ไม่อยู่ในอำนาจการพิจารณาของคณะกรรมการฯ เนื่องจากไม่ใช่ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และคุณสมบัติขนาดของ harddisk อาจมีความสูงเกินความจำเป็น

๕. หน่วยงานมีการเสนอจัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิด จำนวน ๕ ตัว และได้มีการเสนอซื้ออุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ m๒ ช่อง เพื่อมาใช้ร่วมกัน คณะกรรมการพิจารณาแล้วว่ามีคุณสมบัติเกินความจำเป็น และไม่เหมาะสมกับการใช้งานในปัจจุบัน

มติที่ประชุม ไม่เห็นชอบ ทบทวนรายละเอียดและเหตุผลความจำเป็นในการเลือกซื้อครุภัณฑ์ และเสนอต่อคณะกรรมการฯ ในการประชุมครั้งต่อไป

#### ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่อง อื่นๆ

คณะกรรมการได้ให้ข้อมูลเพิ่มเติม เรื่องการดูแล บำรุงรักษา กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ การบริหารจัดการระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ที่อยู่ในความครอบครองของหน่วยงานภาครัฐควรใช้งานได้อย่างเหมาะสม คุ่มค่า และเกิดประโยชน์ต่อหน่วยงาน ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ซึ่งนายกรัฐมนตรี มีข้อสั่งการให้ทุกหน่วยงานตรวจสอบและปรับปรุงระบบกล้อง CCTV ที่อยู่ในความรับผิดชอบให้สามารถใช้งานได้อย่างครบถ้วนและมีประสิทธิภาพ เพื่อเป็นการป้องปรามมิให้มีการกระทำผิดกฎหมาย รวมทั้งให้สามารถตรวจสอบข้อมูลย้อนหลังเพื่อสืบสวนหาตัวผู้กระทำความผิดกฎหมายได้ สำหรับการกำหนดบทลงโทษในการบริหารพัสดุ ที่กำหนดไว้ใน พ.ร.บ.การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๐ หมวด ๑๓ การบริหารพัสดุซึ่งเป็นการควบคุมและดูแลพัสดุที่อยู่ในความครอบครองให้มีการใช้และการบริหารพัสดุที่เหมาะสม คุ่มค่า และเกิดประโยชน์ต่อหน่วยงานของรัฐมากที่สุด รวมถึงการบำรุงรักษาด้วย และหากผู้ใดปฏิบัติหรือละเว้นการปฏิบัติหน้าที่ในการบริหารพัสดุตาม พ.ร.บ.ฉบับนี้ กฎกระทรวง ระเบียบ หรือประกาศที่ออกตามความใน พ.ร.บ. นี้โดยมิชอบ เกิดความเสียหายแก่ผู้หนึ่งผู้ใด ต้องรับโทษตามที่กำหนดไว้ในบทกำหนดลงโทษ หมวด ๑๕ มาตรา ๑๒๐ ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่หนึ่งปีถึงสิบปี หรือปรับตั้งแต่สองหมื่นถึงสองแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

เลิกประชุมเวลา ๑๖.๐๐ น.

จ.ใจ... ๒๕๖๐  
(นายปรีดิษฐ์ ชาทอง)  
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน  
ผู้จัดทำรายงานการประชุม

น.ท. พง...  
(นายนิทพงศ์ วิบูลย์สรศักดิ์)  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม