

การประชุมสภาเทศบาลตำบลหน้าพระลาน
สมัยสามัญ สมัยที่สาม ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๑
วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๑ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑

เวลา ๑๔.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมสภาเทศบาลตำบลหน้าพระลาน (ชั้น ๓)

ผู้มาประชุม

๑. นายรังสันต์	สินธุ์พันธ์	ประธานสภาเทศบาล
๒. นายเจริญ	โกศวัฒน์	รองประธานสภาเทศบาล
๓. นางสุมาลี	วันทนา	สมาชิกสภาเทศบาล
๔. นายฉลาม	แก้วมณีวงศ์	สมาชิกสภาเทศบาล
๕. นายสมศักดิ์	อินทรวีเชียร	สมาชิกสภาเทศบาล
๖. นายมหิทธิ	ศรีอร่าม	สมาชิกสภาเทศบาล
๗. นายพนอ	เสรีจกิจ	สมาชิกสภาเทศบาล
๘. นางจิรวรรณ	นาคทอง	สมาชิกสภาเทศบาล
๙. นางวรรณวิไล	ลิ้มเจริญ	สมาชิกสภาเทศบาล
๑๐. นางสาวสุดา	สินธุ์พันธ์	สมาชิกสภาเทศบาล
๑๑. นายปรีชา	สกุลเพทายเลิศ	สมาชิกสภาเทศบาล
๑๒. นางทองพูน	สาระเดช	สมาชิกสภาเทศบาล
๑๓. นายชนัฐ	เทศนศิลป์	เลขานุการสภาเทศบาล

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นางสมฤดี	จันทร์สุวรรณ	นายกเทศมนตรีตำบลหน้าพระลาน
๒. นายบุญช่วย	สุธาสินีวรรณ	รองนายกเทศมนตรีตำบลหน้าพระลาน
๓. นายศิริตัน	อินทรวีเชียร	รองนายกเทศมนตรีตำบลหน้าพระลาน
๔. นายสมยุทธ	เที่ยงเงิน	ที่ปรึกษานายกเทศมนตรีตำบลหน้าพระลาน
๕. ดร.ธเนศ	เก่งเกียรติชัย	รองปลัดเทศบาล
๖. นางรุจิรัตน์	คร้ามผิว	ผู้อำนวยการกองคลัง
๗. นางอรพรรณ	คันธวัฒน์	ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขฯ
๘. นายอนุชิต	ชูคันหอม	ผู้อำนวยการกองช่าง
๙. นางสาววิไล	สาระเดช	รท.หน.สำนักปลัดเทศบาล
๑๐. นางสาวขวัญจิตร	มีสุข	เจ้าพนักงานทะเบียน ปฏิบัติงาน
๑๑. น.ส.สิริขวัญ	ทาพิทักษ์	พนักงานจ้างตามภารกิจ
๑๒. พ.ต.ต.ใจชนะ	เฉลยวาเรศ	ผู้แทน สภ.หน้าพระลาน
๑๓. นายมังกร	ขจรเดชะ	ผู้แทนบริษัทหินอ่อน จำกัด
๑๔. นายณัฐพล	คุ้มครอง	ผู้แทนบริษัทหินอ่อน จำกัด
๑๕. นายสำราญ	ปัญญาหนู	ผู้แทนบริษัทหินอ่อน จำกัด

เริ่มประชุมเวลา ๑๔.๐๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑

เรื่อง ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ (ถ้ามี)

ระเบียบวาระที่ ๒

เรื่อง รับรองรายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลหน้าพระลาน สมัยสามัญ สมัยที่สอง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๑ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๑

ระเบียบวาระที่ ๓

ญัตติ เรื่อง ขออนุมัติในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ ของเทศบาลตำบลหน้าพระลาน (งานธุรการ สำนักปลัดเทศบาล)

ระเบียบวาระที่ ๔

ญัตติ เรื่อง ขออนุมัติในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ ของเทศบาลตำบลหน้าพระลาน (กองช่าง)

ระเบียบวาระที่ ๕

ญัตติ เรื่อง ขออนุมัติในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ ของเทศบาลตำบลหน้าพระลาน (กองการศึกษา)

ระเบียบวาระที่ ๖

ญัตติ เรื่อง ขออนุมัติในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายและการโอนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ ของเทศบาลตำบลหน้าพระลาน (งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดเทศบาล)

ระเบียบวาระที่ ๗

ญัตติ เรื่อง ขอรับความเห็นชอบ คัดเลือกคณะกรรมการบริหารกองทุนหลักประกันสุขภาพ ระดับท้องถิ่นเทศบาลตำบลหน้าพระลาน ในส่วนของสมาชิกสภาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่สภามอบหมาย จำนวน ๒ คน (กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม)

ระเบียบวาระที่ ๘

ญัตติ เรื่อง เสนอร่างเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ วาระที่ ๑ (ขั้นรับหลักการ) (งานวิเคราะห์นโยบายและแผน)

ระเบียบวาระที่ ๙

ญัตติ เรื่อง การพิจารณาให้ความเห็น การขอต่ออายุประธานบัตรคำขอที่ ๑/๒๕๖๐ ประธานบัตร ๓๒๕๑๗/๑๖๐๖๕ เขาขาว (กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม)

ระเบียบวาระที่ ๑๐

เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

นายชนัฐ เทคนศิลป์
เลขานุการสภาเทศบาล

- เรียน ท่านประธานสภาเทศบาล คณะผู้บริหารเทศบาล และสมาชิกสภาเทศบาลผู้ทรงเกียรติทุกท่าน บัดนี้ ได้เวลาประชุมสภาเทศบาลตำบลหน้าพระลาน สมัยสามัญ สมัยที่สาม ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๑ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ ได้ตรวจสอบจำนวนสมาชิกสภาเทศบาลแล้ว สมาชิกสภาเทศบาลได้มาประชุม จำนวน ๑๒ ท่าน ถือว่าครบองค์ประชุม จึงขอกราบเรียนเชิญท่านประธานสภาเทศบาลตำบลหน้าพระลาน จุด ฐูปเทียนบูชาพระรัตนตรัย กล่าวเปิดประชุม และดำเนินการประชุมสภาเทศบาลตามลำดับต่อไปครับ

นายรังสรรค์ สินธุพันธ์
ประธานสภาเทศบาล

- เรียน ท่านนายกเทศมนตรี ท่านคณะผู้บริหารเทศบาล ท่านสมาชิกสภาเทศบาล ท่านผู้แทนจาก สภ.หน้าพระลาน ท่าน พ.ต.ต.โจชนะ เฉลยวาเรศ ผู้แทนจากบริษัทหินอ่อน จำกัด หัวหน้าส่วนราชการ และผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน บัดนี้ ได้เวลาอันสมควรแล้ว อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๕ แห่งพระราชบัญญัติ เทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๑๓) พ.ศ. ๒๕๕๒ จึงขอเปิดประชุมสภาเทศบาลตำบลหน้าพระลาน สมัยสามัญ สมัยที่สาม ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ ณ บัดนี้

ระเบียบวาระที่ ๑

นายรังสรรค์ สินธุพันธ์
ประธานสภาเทศบาล
นายชนัฐ เทศนศิลป์
เลขานุการสภาเทศบาล

เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

- ขอเชิญเลขานุการสภาเทศบาลอ่านประกาศให้ที่ประชุมสภาเทศบาลรับทราบครับ
- ประกาศสภาเทศบาลตำบลหน้าพระลาน เรื่อง เรียกประชุมสภาเทศบาลตำบลหน้าพระลาน สมัยสามัญ สมัยที่สาม ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑

ด้วยสภาเทศบาลตำบลหน้าพระลาน มีความประสงค์ขอเปิดประชุมสภาเทศบาลตำบลหน้าพระลาน สมัยสามัญ สมัยที่สาม ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เพื่อเสนอญัตติขอรับความเห็นชอบจากสภาเทศบาลเกี่ยวกับการบริหารงานของเทศบาล และเรื่องอื่น ๆ ภายในวงงานของเทศบาล ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๕ แห่งพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๑๓) พ.ศ. ๒๕๕๒ จึงประกาศเรียกประชุมสภาเทศบาลตำบลหน้าพระลาน สมัยสามัญ สมัยที่สาม ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ ในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๑ เวลา ๑๔.๐๐ น. ณ ห้องประชุมสภาเทศบาลตำบลหน้าพระลาน จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

รังสรรค์ สินธุพันธ์

(นายรังสรรค์ สินธุพันธ์)

ประธานสภาเทศบาลตำบลหน้าพระลาน

นายรังสรรค์ สินธุพันธ์
ประธานสภาเทศบาล

- ขอขอบคุณท่านเลขานุการสภาเทศบาลครับ

ระเบียบวาระที่ ๒

นายรังสรรค์ สินธุพันธ์
ประธานสภาเทศบาล

เรื่อง รับรองรายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลหน้าพระลาน สมัยสามัญ สมัยที่สอง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๑

- จากรายงานการประชุมที่ได้แจกให้สมาชิกได้อ่านแล้วนั้น มีสมาชิกท่านใดจะขอแก้ไขข้อความของตนเองหรือไม่ ถ้ามีขอเชิญครับ ถ้าไม่มี กระผมขอมติรับรองรายงานการประชุมว่า ท่านใดเห็นควรรับรองรายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลหน้าพระลาน สมัยสามัญ สมัยที่สอง

ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๑ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๑
โปรดยกมือขึ้นครับ

นายชนัฐ เทคนศิลป์
เลขาธิการสภาเทศบาล
นายรังสรรค์ สินธุ์พันธ์
ประธานสภาเทศบาล

- มีสมาชิกยกมือ ๑๒ ท่าน
- สมาชิกท่านใดไม่เห็นชอบ โปรดยกมือขึ้นครับ

นายชนัฐ เทคนศิลป์
เลขาธิการสภาเทศบาล
มติที่ประชุม

- มีสมาชิกไม่เห็นชอบ - ท่าน
งดออกเสียง - ท่าน
- ที่ประชุมมีมติรับรองรายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลหน้าพระลาน
สมัยสามัญ สมัยที่สอง ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๑
- มติที่ประชุมรับรองรายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลหน้าพระลาน
สมัยสามัญ สมัยที่สอง ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๑
นะครับ

ระเบียบวาระที่ ๓

**ญัตติ เรื่อง ขออนุมัติในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณ
รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ ของเทศบาลตำบลหน้าพระลาน
(งานธุรการ สำนักปลัดเทศบาล)**

นายรังสรรค์ สินธุ์พันธ์
ประธานสภาเทศบาล
นางสมฤดี จันทร์สุวรรณ
นายกเทศมนตรี

- ขอเชิญนายกเทศมนตรีเสนอญัตติครับ
- เรียน ท่านประธานสภาเทศบาล สมาชิกสภาเทศบาลทุกท่าน
ข้าพเจ้านางสมฤดี จันทร์สุวรรณ นายกเทศมนตรีตำบลหน้าพระลาน
ขอเสนอญัตติต่อสภาเทศบาลตำบลหน้าพระลาน เพื่อขออนุมัติในการแก้ไข
เปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑
ของเทศบาลตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์กร
ปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๑

ข้อ ๒๙ ได้กำหนดไว้ว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณ
รายจ่ายในหมวดครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่ทำให้ลักษณะ ปริมาณ
คุณภาพเปลี่ยนหรือเปลี่ยนแปลงสถานที่ก่อสร้างให้เป็นอำนาจอนุมัติของสภา
ท้องถิ่น

เทศบาลตำบลหน้าพระลาน จึงขออนุมัติในการแก้ไขเปลี่ยนแปลง
คำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ดังนี้

ข้อความเดิม

สำนักปลัดเทศบาล
แผนงานบริหารงานทั่วไป
งานบริหารงานทั่วไป
งบลงทุน
ค่าครุภัณฑ์
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑

จำนวน ๒๒,๐๐๐ บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

๑. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ Core) จำนวน ๑ หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่านี้ ดังนี้

๑) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ MB โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๘ GHz และมีหน่วยความประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า ๘ แกน หรือ

๒) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๗ GHz

๒. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่านี้ ดังนี้

๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ

๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ

๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลัก แบบ Onboard Graphics ที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB

๓. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB

๔. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

๕. มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

๖. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๗. มีแป้นพิมพ์และเมาส์

๘. มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ : ๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

สำหรับใช้ในงานการเจ้าหน้าที่ ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ตั้งจ่ายจากงบประมาณที่ตั้งรับไว้แล้ว (สำนักปลัดเทศบาล)

ครุภัณฑ์ดังกล่าวนี้เป็นครุภัณฑ์ที่มีกำหนดไว้ในบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๐

๒. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ จำนวน ๗,๙๐๐ บาท
 เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ
 จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

๑. มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi
๒. มีความเร็วในการพิมพ์ร่างไม่น้อยกว่า ๒๗ หน้าต่อนาที (ppm)
๓. สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
๔. มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๔ MB
๕. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวน
 ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
๖. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐
 Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือสามารถใช้งานผ่าน
 เครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ได้
๗. สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom โดยมีขนาดใส่
 กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
 สำหรับใช้ในงานการเจ้าหน้าที่ ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
 ตั้งจ่ายจากงบประมาณที่ตั้งรับไว้แล้ว (สำนักปลัดเทศบาล)
 ครุภัณฑ์ดังกล่าวนี้เป็นครุภัณฑ์ที่มีกำหนดไว้ในบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์
 คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๐

๓. โน้ตบุ๊กสำหรับสำนักงาน จำนวน ๑๖,๐๐๐ บาท
 เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อโน้ตบุ๊กสำหรับสำนักงาน จำนวน ๑ เครื่อง โดยมี
 คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

๑. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ Core)
 จำนวน ๑ หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 - ๑) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อย
 กว่า ๒ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๑.๘ GHz
 และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อย
 กว่า ๖ แกน หรือ
 - ๒) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อย
 กว่า ๓ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๐ GHz
๒. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า
 ๔ GB
๓. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB
 จำนวน ๑ หน่วย หรือ ชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า
 ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
๔. มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖x๗๖๘ Pixel และมี
 ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว
๕. มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
๖. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ
 ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๗. สามารถใช้งาน Wi-Fi (๘๐๒.๑๑b, g, n) และ Bluetooth ได้เป็นอย่างดี
 สำหรับใช้ในงานทะเบียน ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
 ตั้งจ่ายจากงบประมาณที่ตั้งรับไว้แล้ว (สำนักปลัดเทศบาล)
 ครุภัณฑ์ดังกล่าวนี้เป็นครุภัณฑ์ที่มีกำหนดไว้ในบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์
 คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๐

ขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจง

สำนักปลัดเทศบาล

แผนงานบริหารงานทั่วไป

งานบริหารงานทั่วไป

งบบุคลากร

ค่าครุภัณฑ์

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑

จำนวน ๒๒,๐๐๐ บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑
 จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

๑. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ Core) มี
หน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ MB มีความเร็ว
สัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๐ GHz

๒. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง
 หรือดีกว่า ดังนี้

๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มี
 หน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วย
 ประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้
 หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้
หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

๓. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า
 ๔ GB

๔. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาด
 ความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อย
 กว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

๕. มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

๖. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ
 ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๗. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

๘. มีแป้นพิมพ์และเมาส์

๙. มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ : ๑

และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

สำหรับใช้ในงานการเจ้าหน้าที่ ให้มีประสิทธิภาพพิกายิ่งขึ้น

ตั้งจ่ายจากงบประมาณที่ตั้งรับไว้แล้ว (สำนักปลัดเทศบาล)

ครุภัณฑ์ดังกล่าวนี้เป็นครุภัณฑ์ที่มีกำหนดไว้ในบัญชีเกณฑ์ราคากลางและ

คุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๑

๒. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ จำนวน ๗,๙๐๐ บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ จำนวน

๑ เครื่อง โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

๑. มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi

๒. มีความเร็วในการพิมพ์ร่างไม่น้อยกว่า ๒๗ หน้าต่อนาที (ppm)

๓. สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้

๔. มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ MB

๕. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า

๑ ช่อง

๖. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐

Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือสามารถใช้งานผ่าน

เครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ได้

๗. มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น

๘. สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom

สำหรับใช้ในงานการเจ้าหน้าที่ ให้มีประสิทธิภาพพิกายิ่งขึ้น

ตั้งจ่ายจากงบประมาณที่ตั้งรับไว้แล้ว (สำนักปลัดเทศบาล)

ครุภัณฑ์ดังกล่าวนี้เป็นครุภัณฑ์ที่มีกำหนดไว้ในบัญชีเกณฑ์ราคากลางและ

คุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๑

๓. โน้ตบุ๊กสำหรับสำนักงาน จำนวน ๑๖,๐๐๐ บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อโน้ตบุ๊กสำหรับสำนักงาน จำนวน ๑ เครื่อง โดยมี

คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

๑. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ Core)

จำนวน ๑ หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

๑) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อย

กว่า ๒ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๕ GHz

และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อย

กว่า ๖ แกน หรือ

๒) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อย

กว่า ๓ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๔ GHz

๒. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า

๔ GB

๓. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB

จำนวน ๑ หน่วย หรือ ชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า

๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

๔. มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖x๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว
๕. มี DVD-RW หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน ๑ หน่วย
๖. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
๗. มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
๘. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
๙. สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n, ac) และ Bluetooth

สำหรับใช้ในงานทะเบียน ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ตั้งจ่ายจากงบประมาณที่ตั้งรับไว้แล้ว (สำนักปลัดเทศบาล)

ครุภัณฑ์ดังกล่าวนี้เป็นครุภัณฑ์ที่มีกำหนดไว้ในบัญชีเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๑

เนื่องจากกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้เปลี่ยนแปลงเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ใหม่ ทั้งนี้เทศบาลตำบลหน้าพระลานจะต้องดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดคุณลักษณะพื้นฐานตามเกณฑ์ราคากลางใหม่ๆ ให้เป็นปัจจุบัน ถูกต้อง ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ พ.ศ.๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๑

เทศบาลตำบลหน้าพระลาน จึงขอเสนอญัตติต่อสภาเทศบาลตำบลหน้าพระลาน เพื่อขออนุมัติเปลี่ยนแปลงค่าชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ของเทศบาลตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๑

ข้อ ๒๙ ได้กำหนดไว้ว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงค่าชี้แจงงบประมาณรายจ่ายในหมวดครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่ทำให้ลักษณะ ปริมาณ คุณภาพเปลี่ยนหรือเปลี่ยนแปลงสถานที่ก่อสร้างให้เป็นอำนาจอนุมัติของสภาท้องถิ่น

ขอได้โปรดนำเสนอต่อที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลหน้าพระลาน เพื่อพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สมฤดี จันทร์สุวรรณ

(นางสมฤดี จันทร์สุวรรณ)

ผู้เสนอ

นายกเทศมนตรีตำบลหน้าพระลาน

- ขอบคุณค่ะ

นายรังสรรค์ สิ้นธุพันธ์
ประธานสภาเทศบาล

- ขอขอบคุณท่านนายกฯ ครับ มีสมาชิกท่านใดจะอภิปรายเพิ่มเติมหรือไม่
ถ้ามีขอเชิญครับ เมื่อไม่มีสมาชิกท่านใดจะอภิปรายเพิ่ม กระผมขอมติที่
ประชุม สมาชิกท่านใดเห็นชอบตามญัตติที่ท่านนายกฯ เสนอ ขอให้โปรดยก
มือขึ้นครับ

นายชนัฐ เทศนศิลป์
เลขานุการสภาเทศบาล
นายรังสรรค์ สิ้นธุพันธ์
ประธานสภาเทศบาล

- มีผู้เห็นชอบ ๑๒ ท่าน
- มีสมาชิกท่านใดไม่เห็นชอบโปรดยกมือขึ้นครับ

นายชนัฐ เทศนศิลป์
เลขานุการสภาเทศบาล
มติที่ประชุม

- มีผู้ไม่เห็นชอบ - ท่าน
งดออกเสียง - ท่าน
- ที่ประชุมมีมติอนุมัติในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ของเทศบาลตำบลหน้าพระลาน (งานธุรการ
สำนักปลัดเทศบาล)

นายรังสรรค์ สิ้นธุพันธ์
ประธานสภาเทศบาล

- เป็นอันว่า สภาแห่งนี้มีมติอนุมัติในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณ
รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ ของเทศบาลตำบลหน้าพระลาน
(งานธุรการ สำนักปลัดเทศบาล) นะครับ

ระเบียบวาระที่ ๔

**ญัตติ เรื่อง ขออนุมัติในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณ
รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ ของเทศบาลตำบลหน้าพระลาน
(กองช่าง)**

นายรังสรรค์ สิ้นธุพันธ์
ประธานสภาเทศบาล

- ขอเชิญนายกเทศมนตรีเสนอญัตติครับ

นางสมฤดี จันทร์สุวรรณ
นายกเทศมนตรี

- เรียน ท่านประธานสภาเทศบาล สมาชิกสภาเทศบาลทุกท่าน
ข้าพเจ้านางสมฤดี จันทร์สุวรรณ นายกเทศมนตรีตำบลหน้าพระลาน
ขอเสนอญัตติต่อสภาเทศบาลตำบลหน้าพระลาน เพื่อขออนุมัติในการแก้ไข
เปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑
ของเทศบาลตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ตาม
ระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์กรปกครองส่วน
ท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๑ ข้อ ๒๙ ได้กำหนดไว้ว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจง
งบประมาณรายจ่ายในหมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่ทำให้ลักษณะ
ปริมาณ คุณภาพเปลี่ยนหรือเปลี่ยนแปลงสถานที่ก่อสร้างให้เป็นอำนาจอนุมัติ
ของสภาท้องถิ่น

เทศบาลตำบลหน้าพระลาน จึงขออนุมัติในการแก้ไขเปลี่ยนแปลง
คำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ดังนี้

ข้อความเดิม

ประเภทครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

๑.เครื่องคอมพิวเตอร์

จำนวน ๒๒,๐๐๐ บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) จำนวน ๑ หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ (๑) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ MB โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๘ GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า ๘ แกนหรือ (๒) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๗ GHz มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ (๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ (๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ (๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลัก แบบ Onboard Graphics ที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง มีแป้นพิมพ์และเมาส์ มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ : ๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

ตั้งจ่ายจากงบประมาณที่ตั้งรับไว้แล้ว (กองช่าง)

ครุภัณฑ์ดังกล่าวนี้เป็นครุภัณฑ์ที่มีกำหนดไว้ในบัญชีเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐

๒. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๒,๘๐๐ บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องสำรองไฟฟ้า มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๘๘๐ Watts) สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที จำนวน ๑ เครื่อง

ตั้งจ่ายจากงบประมาณที่ตั้งรับไว้แล้ว (กองช่าง)

ครุภัณฑ์ดังกล่าวนี้เป็นครุภัณฑ์ที่มีกำหนดไว้ในบัญชีเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐

ขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจง

ประเภทครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑
(จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๒๒,๐๐๐ บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์

๑. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) จำนวน ๑ หน่วย มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ MB มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๐ GHz
๒. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่งหรือดีกว่า ดังนี้

๒.๑ เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๒.๒ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๒.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

๓. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB

๔. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

๕. มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

๖. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๗. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

๘. มีแป้นพิมพ์และเมาส์

๙. มีจอภาพแบบ LED หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ : ๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

ตั้งจ่ายจากงบประมาณที่ตั้งรับไว้แล้ว (กองช่าง)

ครุภัณฑ์ดังกล่าวนี้เป็นครุภัณฑ์ที่มีกำหนดไว้ในบัญชีเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ ณ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๑

๒. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๒,๘๐๐ บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องสำรองไฟฟ้า

๑. มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts)

๒. สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

ตั้งจ่ายจากงบประมาณที่ตั้งรับไว้แล้ว (กองช่าง)

ครุภัณฑ์ดังกล่าวนี้เป็นครุภัณฑ์ที่มีกำหนดไว้ในบัญชีเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ ณ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๑

เทศบาลตำบลหน้าพระลาน จึงขอเสนอญัตติต่อสภาเทศบาลตำบลหน้าพระลาน เพื่อขออนุมัติในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงค่าชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๑ หมวด ๔ ข้อ ๒๙

ขอได้โปรดนำเสนอต่อที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลหน้าพระลาน เพื่อพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สมฤดี จันทร์สุวรรณ

(นางสมฤดี จันทร์สุวรรณ)

ผู้เสนอ

นายกเทศมนตรีตำบลหน้าพระลาน

นายรังสรรค์ สินธุ์พันธ์
ประธานสภาเทศบาล

- ขอบคุณค่ะ

- ขอบคุณท่านนายกฯ ครับ มีสมาชิกท่านใดจะอภิปรายเพิ่มเติมหรือไม่ ถ้ามีขอเชิญครับ เมื่อไม่มีสมาชิกท่านใดจะอภิปรายเพิ่ม กระผมขอมติที่ประชุม สมาชิกท่านใดเห็นชอบตามญัตติที่ท่านนายกฯ เสนอ ขอได้โปรดยกมือขึ้นครับ

นายชนัฐ เทศนศิลป์
เลขานุการสภาเทศบาล
นายรังสรรค์ สินธุ์พันธ์
ประธานสภาเทศบาล

- มีผู้เห็นชอบ ๑๒ ท่าน

- มีสมาชิกท่านใดไม่เห็นชอบโปรดยกมือขึ้นครับ

นายชนัฐ เทศนศิลป์
เลขานุการสภาเทศบาล
มติที่ประชุม

- มีผู้ไม่เห็นชอบ - ท่าน
งดออกเสียง - ท่าน

- ที่ประชุมมีมติอนุมัติในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงค่าชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ของเทศบาลตำบลหน้าพระลาน (กองช่าง)

นายรังสรรค์ สินธุ์พันธ์
ประธานสภาเทศบาล

- เป็นอันว่า สภาแห่งนี้มีมติอนุมัติในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงค่าชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ ของเทศบาลตำบลหน้าพระลาน (กองช่าง) นะครับ

ระเบียบวาระที่ ๕

ญัตติ เรื่อง ขออนุมัติในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงค่าชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ ของเทศบาลตำบลหน้าพระลาน (กองการศึกษา)

นายรังสรรค์ สินธุ์พันธ์
ประธานสภาเทศบาล

- ขอเชิญนายกเทศมนตรีเสนอญัตติครับ

นางสมฤดี จันทร์สุวรรณ
นายกเทศมนตรี

- เรียน ท่านประธานสภาเทศบาล สมาชิกสภาเทศบาลทุกท่าน ข้าพเจ้านางสมฤดี จันทร์สุวรรณ นายกเทศมนตรีตำบลหน้าพระลาน ขอเสนอญัตติต่อสภาเทศบาลตำบลหน้าพระลาน เพื่อขออนุมัติในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงค่าชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ของเทศบาลตำบลหน้าพระลาน ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยวิธี

การงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๑ ข้อ ๒๙ ได้กำหนดไว้ว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายในหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่ทำให้ลักษณะปริมาณคุณภาพเปลี่ยนหรือเปลี่ยนแปลงสถานที่ก่อสร้างให้เป็นอำนาจอนุมัติของสภาท้องถิ่น

เทศบาลตำบลหน้าพระลาน จึงขออนุมัติในการเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ดังนี้

ข้อความเดิม

กองการศึกษา

แผนงานการศึกษา

งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการศึกษา

งบลงทุน

ค่าครุภัณฑ์

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

๑.เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๒๒,๐๐๐ บาท

- เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core)

จำนวน ๑ หน่วยโดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

๑) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ MB โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๘ GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า ๘ แกน หรือ

๒) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๗ GHz

- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่งหรือดีกว่า ดังนี้

๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ

๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ

๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลักแบบ Onboard Graphics ที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR ๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB

- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือ ดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
 - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 - มีแป้นพิมพ์และเมาส์
 - มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ : ๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย
- ครุภัณฑ์ดังกล่าวนี้เป็นครุภัณฑ์ที่มีกำหนดไว้ในบัญชีเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๐ ณ วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๐

ตั้งจ่ายจากงบประมาณที่ตั้งรับไว้แล้ว (กองการศึกษา)

๒. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์หรือชนิด LED ขาวดำ จำนวน ๓,๓๐๐ บาท
- เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อเครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์หรือชนิด LED ขาวดำ (๑๘ หน้า/นาที) จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้
 - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi
 - มีความเร็วในการพิมพ์ร่างไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที (ppm)
 - สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
 - มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB
 - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 - สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom โดยมีกระดาษใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แผ่น

ครุภัณฑ์ดังกล่าวนี้เป็นครุภัณฑ์ที่มีกำหนดไว้ในบัญชีเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๐ ณ วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๐

ตั้งจ่ายจากงบประมาณที่ตั้งรับไว้แล้ว (กองการศึกษา)

ขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจง

กองการศึกษา

แผนงานการศึกษา

งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการศึกษา

งบลงทุน

ค่าครุภัณฑ์

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๒๒,๐๐๐ บาท

- เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๑ เครื่อง คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ Core)

จำนวน ๑ หน่วย มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า

๖ MB มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๐ GHz

- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง

หรือดีกว่า ดังนี้

๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ในภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

-มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB

-มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

-มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

-มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network interface) แบบ

๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

-มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

-มีแป้นพิมพ์และเมาส์

-มีจอภาพแบบ LED หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ : ๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

ครุภัณฑ์ดังกล่าวนี้เป็นครุภัณฑ์ที่มีกำหนดไว้ในบัญชีเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๑ ตั้งจ่ายจากงบประมาณที่ตั้งรับไว้แล้ว (กองการศึกษา)

๒.เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์หรือชนิด LED ขาวดำ จำนวน ๓,๓๐๐ บาท

- เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อเครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์หรือชนิด LED ขาวดำ (๑๘ หน้า/นาที) จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi

- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที (ppm)

- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB

- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

- มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แผ่น

- สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom

ครุภัณฑ์ดังกล่าวนี้เป็นครุภัณฑ์ที่มีกำหนดไว้ในบัญชีเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๑ ตั้งจ่ายจากงบประมาณที่ตั้งรับไว้แล้ว (กองการศึกษา)

เทศบาลตำบลหน้าพระลาน จึงขอเสนอญัตติต่อสภาเทศบาลตำบลหน้าพระลาน เพื่อขออนุมัติในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๔๑ หมวด ๔ ข้อ ๒๙

ขอได้โปรดนำเสนอต่อที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลหน้าพระลาน
เพื่อพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สมฤดี จันทร์สุวรรณ

(นางสมฤดี จันทร์สุวรรณ)

ผู้เสนอ

นายกเทศมนตรีตำบลหน้าพระลาน

นายรังสรรค์ สิ้นธุพันธ์
ประธานสภาเทศบาล

- ขอบขอบคุณค่ะ

- ขอบขอบคุณท่านนายกฯ ครับ มีสมาชิกท่านใดจะอภิปรายเพิ่มเติมหรือไม่
ถ้ามีขอเชิญครับ เมื่อไม่มีสมาชิกท่านใดจะอภิปรายเพิ่ม กระผมขอมติที่
ประชุม สมาชิกท่านใดเห็นชอบตามญัตติที่ท่านนายกฯ เสนอ ขอได้โปรดยก
มือขึ้นครับ

นายชนัฐ เทศนศิลป์
เลขานุการสภาเทศบาล
นายรังสรรค์ สิ้นธุพันธ์
ประธานสภาเทศบาล
นายชนัฐ เทศนศิลป์
เลขานุการสภาเทศบาล
มติที่ประชุม

- มีผู้เห็นชอบ ๑๒ ท่าน

- มีสมาชิกท่านใดไม่เห็นชอบโปรดยกมือขึ้นครับ

- มีผู้ไม่เห็นชอบ - ท่าน

งดออกเสียง - ท่าน

- ที่ประชุมมีมติอนุมัติในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ของเทศบาลตำบลหน้าพระลาน
(กองการศึกษา)

นายรังสรรค์ สิ้นธุพันธ์
ประธานสภาเทศบาล

- เป็นอันว่า สภาแห่งนี้มีมติอนุมัติในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณ
รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ ของเทศบาลตำบลหน้าพระลาน
(กองการศึกษา) นะครับ

ระเบียบวาระที่ ๖

**ญัตติ เรื่อง ขออนุมัติในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณ
รายจ่ายและการโอนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑
ของเทศบาลตำบลหน้าพระลาน (งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
สำนักปลัดเทศบาล)**

นายรังสรรค์ สิ้นธุพันธ์
ประธานสภาเทศบาล

- ขอเชิญนายกเทศมนตรีเสนอญัตติครับ

นางสมฤดี จันทร์สุวรรณ
นายกเทศมนตรี

- เรียน ท่านประธานสภาเทศบาล สมาชิกสภาเทศบาลทุกท่าน
ข้าพเจ้านางสมฤดี จันทร์สุวรรณ นายกเทศมนตรีตำบลหน้าพระลาน
ขอเสนอญัตติต่อสภาเทศบาลตำบลหน้าพระลาน เพื่อขออนุมัติในการ
แก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายและการโอนงบประมาณ
รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ ของเทศบาลตำบล
หน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ตามระเบียบ
กระทรวงมหาดไทยว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์กรปกครองส่วน
ท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๔๑

ข้อ ๒๙ การแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายในหมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่ทำให้ลักษณะ ปริมาณ คุณภาพ เปลี่ยนหรือเปลี่ยนแปลงสถานที่ก่อสร้างให้เป็นอำนาจอนุมัติของสภาท้องถิ่น

ข้อ ๒๗ การโอนเงินงบประมาณรายจ่ายในหมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่ทำให้ลักษณะ ปริมาณ คุณภาพเปลี่ยน หรือโอนไปตั้งรายการใหม่ ให้เป็นอำนาจอนุมัติจากสภาท้องถิ่น

เทศบาลตำบลหน้าพระลาน จึงขออนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายและการโอนงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ ดังต่อไปนี้

๑.แก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณ

ข้อความเดิม

สำนักปลัดเทศบาล

แผนงานการรักษาความสงบภายใน

งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการรักษาความสงบภายใน

งบลงทุน

ค่าครุภัณฑ์

ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่

๑.รายการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ชุมชนเขานกยูง ชุมชนสายบ้านครัว และชุมชนตลาดเก่า ตั้งไว้ ๑,๗๗๙,๕๗๐ บาท

เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในชุมชนเขานกยูง ชุมชนสายบ้านครัว และชุมชนตลาดเก่า ความต้องการทั่วไปของระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) จำนวน ๑ เครื่อง เป็นระบบเครือข่าย กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบ Network IP Camera ติดตั้งกระจายตามพื้นที่ที่กำหนดเชื่อมต่อบนระบบด้วยสายนำสัญญาณ สามารถแสดงผลภาพบันทึกภาพ และเรียกภาพย้อนหลังได้จากศูนย์ควบคุม รองรับการจัดการแบบรวมศูนย์ ประกอบด้วย

๑. อุปกรณ์บันทึกภาพเครือข่าย (Network Video Recorder) (NVR)

แบบ ๘ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง

๒. อุปกรณ์บันทึกภาพเครือข่าย (Network Video Recorder) (NVR)

แบบ ๑๖ ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง

๓. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร(Outdoor Fixed Network Camera) แบบ ๓ จำนวน ๑๕ ชุด

๔. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร (Outdoor PTZ Network Camera) แบบ ๒ จำนวน ๓ ชุด

๕. อุปกรณ์สลับสัญญาณ (Switch Hub) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ พอร์ต จำนวน ๑ เครื่อง

๖. อุปกรณ์แปลงสัญญาณ Media Converter ๔ พอร์ต จำนวน ๑๒ ชุด
๗. จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ นิ้ว LED TV จำนวน ๒ เครื่อง
๘. อุปกรณ์สำรองไฟขนาดไม่น้อยกว่า ๑ KVA จำนวน ๑ เครื่อง
๙. สายสัญญาณใยแก้วนำแสงชนิดภายนอกอาคาร (Fiber Optic Cable) จำนวน ๒,๓๕๓ เมตร
๑๐. สายสัญญาณแบบตีเกลียวชนิดภายนอกอาคาร (UTP Cat๕e) จำนวน ๑,๐๐๐ เมตร
๑๑. ตู้ใส่อุปกรณ์ควบคุมพร้อมอุปกรณ์ (๑๙" Rack) จำนวน ๑ ชุด
๑๒. กล่องเก็บปลายสายใยแก้วนำแสงแบบติดตั้งในตู้ (Rack Mount) จำนวน ๑ กล่อง
๑๓. ตู้เก็บปลายใยแก้วนำแสง แบบภายนอกอาคาร จำนวน ๑๔ ตู้
๑๔. อุปกรณ์แยกสัญญาณ (Fiber Optic) จำนวน ๓ ชุด

ความต้องการด้านเทคนิค

๑. อุปกรณ์บันทึกภาพเครือข่าย (Network Video Recorder) (NVR) แบบ ๘ ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง จำนวน ๒๔,๐๐๐ บาท
 - ๑.๑ เป็นแบบอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ
 - ๑.๒ สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า
 - ๑.๓ ช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base -T จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 - ๑.๔ สามารถบันทึกภาพหรือส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel
 - ๑.๕ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, SMTP, "NTP หรือ SNTP", TCP/IP ได้เป็นอย่างดี
 - ๑.๖ สามารถติดตั้งหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย
 - ๑.๗ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า ๔ TB
 - ๑.๘ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
 - ๑.๙ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ และ IPv๖ ได้
 - ๑.๑๐ สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้
 - ๑.๑๑ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ
 - ๑.๑๒ เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกับกล้องวงจรปิด และมีหนังสือรับรองอะไหล่จากโรงงานผู้ผลิต ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยระบุชื่องาน เพื่อประโยชน์ทางราชการในการประกันสินค้า

๒. อุปกรณ์บันทึกภาพเครือข่าย (Network Video Recorder) (NVR) แบบ ๑๖ ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง จำนวน ๗๔,๐๐๐ บาท

๒.๑ เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิด โดยเฉพาะ

๒.๒ สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า

๒.๓ ช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๒.๔ สามารถบันทึกภาพหรือส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel

๒.๕ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, SMTP, "NTP หรือ SNTP", TCP/IP ได้เป็นอย่างดี

๒.๖ สามารถติดตั้งหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ หน่วย

๒.๗ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า ๘ TB

๒.๘ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๒.๙ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ และ IPv๖ ได้

๒.๑๐ สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้

๒.๑๑ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

๒.๑๒ เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกับกล้องวงจรปิด และมีหนังสือรับรองอะไหล่จากโรงงานผู้ผลิต ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยระบุชื่องาน เพื่อประโยชน์ทางราชการในการประกันสินค้า

๓. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร (Outdoor Fixed Network Camera) แบบ ๓ จำนวน ๑๕ ชุด จำนวน ๕๗๐,๐๐๐ บาท

๓.๑ มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel

๓.๒ มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second)

๓.๓ ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ

๓.๔ มีความไวแสงน้อยที่สุด ไม่มากกว่า ๐.๑๒ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า ๐.๐๓ LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)

๓.๕ มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓ นิ้ว

๓.๖ มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๓.๗ มีข้อต่อเลนส์แบบ C- Mount หรือ CS - Mount ซึ่งสามารถถอดเปลี่ยนเลนส์ได้

๓.๘ สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้

๓.๙ สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้ ๑๒๐ dB

๓.๑๐ สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แหล่ง

๓.๑๑ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)

๓.๑๒ สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย

๓.๑๓ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ และ IPv๖ ได้

๓.๑๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓ af หรือ IEEE ๘๐๒.๓af (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้

๓.๑๕ มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card

๓.๑๖ ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP๖๗ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP๖๗,IK ๑๐ anti-corrosion,๑๔” Housing และมี IR ๑๐๐m.

๓.๑๗ ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน

๓.๑๘ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

๓.๑๙ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ มีหนังสือรับรองอะไหล่จากโรงงานผู้ผลิต ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยระบุชื่องาน เพื่อประโยชน์ทางราชการในการประกันสินค้า
๔. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมองสำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร (Outdoor PTZ Network Camera) แบบ ๒ จำนวน ๓ ชุด จำนวน ๒๖๔,๐๐๐ บาท

๔.๑ สามารถทำการหมุน (Pan) ได้ ๓๕๐ องศา การก้มเงย (Tilt) ก้มระนาบ (Horizontal) ได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา และการย่อขยาย (Zoom) แบบ Optical Zoom ได้ไม่น้อยกว่า ๑๘ เท่า และ แบบ Digital Zoom ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เท่า

๔.๒ มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๒๘๐ x ๗๒๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๙๒๑,๖๐๐ pixel

๔.๓ มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second)

๔.๔ ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ

๔.๕ มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า ๐.๕ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า ๐.๐๖ LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)

๔.๖ มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓ นิ้ว

๔.๗ มีความยาวโฟกัสต่ำสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๗ มิลลิเมตร

๔.๘ สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detecton) ได้

๔.๙ สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้

๔.๑๐ สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แหล่ง

๔.๑๑ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)

๔.๑๒ สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย

๔.๑๓ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ และ IPv๖ ได้

๔.๑๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ ๘๐๒.๓af (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้

๔.๑๕ มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card

๔.๑๖ ตัวกล่องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล่อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือดีกว่า IR ๑๐๐m.

๔.๑๗ ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน

๔.๑๘ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

๔.๑๙ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ มีหนังสือรับรองอะไหล่จากโรงงานผู้ผลิต ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยระบุชื่องาน เพื่อประโยชน์ทางราชการในการประกันสินค้า

๕. อุปกรณ์สลับสัญญาณ (Switch Hub) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ พอร์ต จำนวน ๑ เครื่อง จำนวน ๒๐,๐๐๐ บาท

๕.๑ มีพอร์ต Ethernet แบบ RJ๔๕ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ base TX ไม่น้อยกว่า ๑๖ พอร์ต

๕.๒ รองรับ MAC address ๘k

๕.๓ รองรับการตั้งค่าผ่าน Console / SNMP / Web

๕.๔ สนับสนุน ๘๐๒.๑xPort authentication

๕.๕ สินค้าได้มาตรฐาน CE classA, FCC, VCCI, UL, BSMI, EN

๖๐๙๕๐-๑:๒๐๐๖+A

๕.๖ รับประกันผลิตภัณฑ์ ไม่น้อยกว่า ๒ ปี จากผู้แทนจำหน่าย ภายในประเทศ พร้อมเอกสารยืนยันการรับประกันสินค้าและสำรองอะไหล่

๖. อุปกรณ์แปลงสัญญาณ Media Converter ๔ พอร์ต จำนวน ๑๒ ชุด จำนวน ๒๕,๐๐๐ บาท

๖.๑ เป็นอุปกรณ์แปลงสัญญาณแบบ Fast Ethernet ๑๐๐ Base FX fiber to ๑๐/๑๐๐ base TX. แบบ Single Core

๖.๒ รองรับการเชื่อมต่อกับสายใยแก้วนำแสงและเป็นชนิด Industrial

๖.๓ มีพอร์ตเชื่อมต่อแบบ Fiber Optic SC จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต

๖.๔ มีพอร์ตเชื่อมต่อแบบ RJ๔๕ แบบ Auto MDI/MDI-X จำนวน ๔ พอร์ต เป็นอย่างน้อย

๖.๕ รองรับการทำงานกับระบบไฟฟ้า ๒๒๐ Volt ๕๐Hz

๖.๖ รองรับการติดตั้งแบบ Din Rail

๖.๗ มีใบรับประกันและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า ๒ ปี จากโรงงาน

๗. จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ นิ้ว LED TV จำนวน ๒ เครื่อง จำนวน ๒๖,๐๐๐ บาท

๗.๑ ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) ๑,๙๒๐ X ๑,๐๘๐ พิกเซล

๗.๒ ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพขั้นต่ำ ๓๒ นิ้ว

๗.๓ แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight

๗.๔ ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง

๗.๕ ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ภาพ เพลงและภาพยนตร์

๗.๖ ช่องการเชื่อมต่อแบบ AV, DVD Component

๗.๗ มีช่องต่อ Digital tuner (DVB-T๒)

๗.๘ รับประกันผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๘. อุปกรณ์สำรองไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ KVA จำนวน ๑ เครื่อง จำนวน ๔,๕๒๐ บาท

๘.๑ เป็นเครื่องสำรองไฟขนาด ๑๐๐๐ VA / ๗๐๐ W

๘.๒ เป็นเครื่องสำรองไฟระบบ Line Interactive with stabilizer ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์

๘.๓ สามารถรับแรงดันไฟฟ้าขาเข้า ได้ที่ ๒๒๐VAC +/- ๒๕ %, ๕๐ HZ +/- ๑๐% หรือดีกว่า

๘.๔ สามารถจ่ายแรงดันไฟฟ้าขาออก Stabilizer Mode ได้ที่ ๒๒๐VAC +/- ๑๐% หรือดีกว่า

๘.๕ สามารถจ่ายแรงดันไฟฟ้าขาออก Backup Mode ได้ที่ ๒๒๐VAC+/- ๕ %, ๕๐HZ +/- ๐.๑% หรือดีกว่า

๘.๖ ใช้แบตเตอรี่ชนิด Sealed Lead Acid Maintenance Free

๘.๗ สามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๘.๘ สามารถเปลี่ยนแบตเตอรี่ได้โดยไม่ต้องปิดการทำงานของเครื่อง (Hot Swap) แบบภาคเลื่อน

๘.๙ มี Surge Protection For Telephone Line

๘.๑๐ มีเอาต์เลทสำหรับสำรองไฟฟ้า เป็นแบบยูนิเวอร์แซล จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ช่องและช่องต่อสำหรับ Printer ๑ ช่อง

๘.๑๑ ต้องได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๑๒๙๑ เล่ม ๑-๒๕๕๓,๑๒๙๑ เล่ม ๒-๒๕๕๓ และ ๑๒๙๑ เล่ม ๓-๒๕๕๕ ประเภท C๑ พร้อมเอกสารยืนยัน

๘.๑๒ ได้รับมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑ version ๒๐๐๔

๘.๑๓ ต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๐๘ จากคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วย การรับรองระบบงาน (NAC) ที่ครอบคลุมถึงการออกแบบและผลิต ระบบกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง ขยาย การตลาดและบริการ หลังการขาย ระบบกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง ตัวผนึกฉนวนสับเปลี่ยนเองสำหรับระบบกำลังไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง ดีซี ทู ดีซี คอนเวอร์เตอร์ เครื่องควบคุมแรงดันไฟฟ้า อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า เครื่องประจุแบตเตอรี่ที่ระบุในเอกสารอย่างชัดเจน (พร้อมเอกสารแสดง)

๘.๑๔ โรงงานผู้ผลิตต้องเปิดดำเนินการในประเทศมาแล้วไม่ต่ำกว่า ๒๐ ปี พร้อมเอกสารแสดง

๘.๑๕ ต้องมีศูนย์บริการของเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๑๕ ศูนย์บริการ กระจายให้บริการครอบคลุมอยู่ทั่วประเทศ ในการตรวจซ่อม อุปกรณ์ โดยผู้เสนอราคาต้องแจ้งชื่อ ที่อยู่และหมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการไว้อย่างชัดเจน เพื่อการติดต่อประสานงาน

๘.๑๖ รับประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า ๒ ปี รวมแบตเตอรี่

๘.๑๗ ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต (พร้อมเอกสารแสดง)

๙. สายสัญญาณใยแก้วนำแสงชนิดภายนอกอาคาร (Fiber Optic Cable) จำนวน ๒,๓๕๓ เมตร จำนวน ๑๒๒,๓๕๖ บาท ข้อกำหนดทางด้านเทคนิคของระบบสายสัญญาณ FIBER OPTIC SOLUTION สายใยแก้วนำแสงชนิดติดตั้งภายนอกชนิดแขวนกับเสาไฟฟ้าแบบมี Armored (Outdoor,CTV Stranded dropwire ,Armored)

๙.๑ เป็นสายใยแก้วนำแสง ชนิด Singlemode ซึ่งมีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๑๘๐๑:๒๐๑๑ (Ed.๒.๒),ANSI/TIA-๕๖๘-C.๓, Telcordia GR-๒๐CORE, ANSI/ICEA ๖๔๐,IEC ๖๐๗๙๓,IEC ๖๐๗๙๔-๑-๒, ITU G.๖๕๒D และROHS เป็นอย่างน้อย

๙.๒ สายใยแก้วนำแสงสามารถติดตั้งภายนอกอาคารและแขวนกับเสาไฟฟ้าได้

๙.๓ รองรับการใช้งาน IEEE๘๐๒.๓, ๑๐G Ethernet, Gigabit Ethernet, ATM, FDDI, Fiber Channel ได้

๙.๔ เป็นสายใยแก้วนำแสง จำนวน ๑๒ Core

๙.๕ มีโครงสร้างเป็นแบบ Single Loose tube ซึ่ง Loose tube ทำด้วยวัสดุ PBT (Polybutylene Terephthalate) และภายใน Loose tube มี Jelly Compound เพื่อป้องกันความชื้น

๙.๖ มี Water blocking tape ความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๓ mm เพื่อป้องกันความชื้น

๙.๗ มี Armor เป็น Corrugated Steel tape เพื่อป้องกันการกระแทกและสัตว์กัดแทะ

๙.๘ มี Rip Cord ช่วยในการลอกสาย

๙.๙ เปลือกนอกของสายทำด้วยวัสดุ UV-Proof, HDPE ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๖ mm เพื่อป้องกันรังสี UV และทนต่อสภาพแวดล้อม

๙.๑๐ มี Messenger Wire ทำด้วยวัสดุ Galvanize Steel ขนาด ๗x๐.๕๓ mm (๑.๖ mm) เพื่อรับแรงดึง

๙.๑๑ มีขนาด Cable Diameter เท่ากับ ๘.๒ บวก/ลบ ๐.๒ mm, Overall Diameter เท่ากับ ๑๓.๘ บวก/ลบ ๐.๕ mm และน้ำหนักเท่ากับ ๙๐ บวก/ลบ ๑๐ kg/km.

๙.๑๒ สามารถทนอุณหภูมิขณะใช้งาน, ขณะติดตั้งตั้งแต่ -๔๐ องศาเซลเซียส ถึง ๗๐ องศาเซลเซียส และขณะเก็บรักษาตั้งแต่ -๔๐ องศาเซลเซียส ถึง ๗๕ องศาเซลเซียส

๙.๑๓ สามารถแขวนกับเสา ระยะไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตรและรับแรงลมได้ ๑๐๐ km/hr

๙.๑๔ สามารถรับแรงดึงขณะติดตั้งได้ ๑,๕๐๐ N, และสามารถทนแรงกดทับได้ ๔,๔๐๐ N/๑๐cm

๙.๑๕ มีรัศมีการโค้งงอของสายขณะติดตั้งไม่เกิน ๒๐ เท่า และขณะใช้งานไม่เกิน ๑๐ เท่า

๙.๑๖ มีรหัสสีบอก Fiber และ Loose tube ตามมาตรฐาน TIA/EIA-๕๙๘-A เพื่อสะดวกในการเรียงสาย

๙.๑๗ สายใยแก้วนำแสงต้องได้รับการทดสอบตามมาตรฐาน

* Tensile loading Test IEC ๖๐๗๙๔-๑-๒-E๑A

* Compression Test IEC ๖๐๗๙๔-๑-๒-E๓

* Repeated Bending Test IEC ๖๐๗๙๔-๑-๒-E๖

* Impact Test IEC ๖๐๗๙๔-๑-๒-E๔

* Cable Bending Test IEC ๖๐๗๙๔-๑-๒-E๑๑B

* Cable Twist or Torsion Test IEC ๖๐๗๙๔-๑-๒-E๗

* Temperature Cycling Test IEC ๖๐๗๙๔-๑-๒-F๑

* Water Penetration Test IEC ๖๐๗๙๔-๑-๒- F๕

๙.๑๘ เป็นผลผลิตที่กันน้ำที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับ Pigtail

๙.๑๙ มีการรับประกันผลผลิตที่กันน้ำอย่างน้อย ๓๐ ปี

๑๐. สายสัญญาณแบบตีเกลียวชนิดภายนอกอาคาร (UTP Cat๕e) จำนวน ๑,๐๐๐ เมตร จำนวน ๓๖,๐๐๐ บาท

๑๐.๑ เป็นสายทองแดงแบบตีเกลียว UTP Category ๕E (Unshielded Twisted Pair) ที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน ANSI/TIA-๕๖๘-C. ๒, ISO/IEC ๑๑๘๐๑ :๒๐๐๒ ,EN-๕๐๑๗๓-๑, EN ๕๐๒๘๘-๓-๑,ICEAS-๙๐-๖๖๑ Category ๕E เป็นอย่างน้อย

๑๐.๒ สามารถรองรับการใช้งาน ๑๐๐๐ BASE-T,๑๐๐ BASE-TX, ๖๒๒ Mbps,๑.๒Gbps ATM, ๔/๑๖ Mbps Token Ring, POE, ISDN ,VoIP Analog & Digital Voice, Digital & Analog Video เป็นอย่างน้อย

๑๐.๓ สามารถรองรับการทดสอบ ได้ ๓๕๐ MHz และมีคุณสมบัติทางไฟฟ้า ดังนี้

๑๐.๓.๑ มีค่า Insertion Loss (max) ไม่เกิน ๑๙.๘ dB ที่ ๑๐๐ MHz, ไม่เกิน ๔๐ dB ที่ ๓๕๐ MHz

๑๐.๓.๒ มีค่า NEXT (nom) ไม่น้อยกว่า ๕๐ dB ที่ ๑๐๐ MHz, ไม่น้อยกว่า ๔.๒ dB ที่ ๓๕๐ MHz

๑๐.๓.๓ มีค่า ACR (nom) ไม่น้อยกว่า ๓๐.๔ dB ที่ ๑๐๐ MHz, ไม่น้อยกว่า ๒.๑ dB ที่ ๓๕๐ MHz

๑๐.๓.๔ มีค่า PSNEXT (nom) ไม่น้อยกว่า ๔๗ dB ที่ ๑๐๐ MHz, ไม่น้อยกว่า ๓๙ dB ที่ ๓๕๐ Hz

๑๐.๓.๕ มีค่า ELFEXT (nom) ไม่น้อยกว่า ๓๑ dB ที่ ๑๐๐ MHz, ไม่น้อยกว่า ๒๐ dB ที่ ๓๕๐ MHz

๑๐.๓.๖ มีค่า RL (nom) ไม่น้อยกว่า ๒๘.๑ dB ที่ ๑๐๐ MHz, ไม่น้อยกว่า ๒๔.๓ dB ที่ ๓๕๐ MHz

๑๐.๔ มีค่า Impedance เท่ากับ ๑๐๐ ? ๑๕ Ohms, ๑ MHz, ถึง ๓๕๐ MHz

๑๐.๕ มีค่า Mutual capacitance เท่ากับ ๕.๖ nF max./๑๐๐ m.

๑๐.๖ มีค่า DC Resistance เท่ากับ ๙.๓๘ Ohms Max./๑๐๐ m.

๑๐.๗ มีค่า DC Resistance ,Unbalance เท่ากับ ๒% Max.

๑๐.๘ มีค่า Dielectric Strength เท่ากับ ๑kV/min

๑๐.๙ มีค่า Propagation delay เท่ากับ ๕๓๖ ns/๑๐๐ m. max. ที่ ความถี่ ๓๕๐ MHz

๑๐.๑๐ มีค่า Delay Skew เท่ากับ ๒๕ ns. Max และ NVP เท่ากับ ๖๙%

๑๐.๑๑ สายเป็นชนิด CMX ตามมาตรฐาน UL ๔๔๔

๑๐.๑๒ ผ่านการรับรอง RoHS

๑๐.๑๓ มีตัวนำเป็นทองแดง (Solid Bare Copper) ขนาด ๒๔ AWG

๑๐.๑๔ มีฉนวนหุ้มทองแดง ทำจาก HDPE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๐.๙ mm.

๑๐.๑๕ มี Ripcord เพื่อช่วยให้ง่ายในการปอกสาย

๑๐.๑๖ มี Outer Jacket เป็น UV-Proof, PE สีดำมีขนาด เส้นผ่าศูนย์กลางของ Jacket เท่ากับ ๕.๕ mm.

๑๐.๑๗ มี Messenger Wire มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเท่ากับ ๑.๓ mm.

๑๐.๑๘ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางสายรวม (Overall Diameter) เท่ากับ ๘.๘ mm.

๑๐.๑๙ สามารถโค้งงอได้ ๔ เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางสายและรับแรง ดึง ๑๖.๕ MPa

๑๐.๒๐ สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิระหว่าง -๔๐ ถึง +๗๕ องศา เซลเซียสและสามารถ เก็บรักษาได้ที่อุณหภูมิระหว่าง -๔๐ ถึง +๘๐ องศา เซลเซียส

๑๐.๒๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับสายใยแก้วนำ แสงมีการรับประกันผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๓๐ ปี

๑๑. ตู้ใส่อุปกรณ์ควบคุมพร้อมอุปกรณ์ (๑๙" Rack) จำนวน ๑ ชุด จำนวน ๓๐,๐๐๐ บาท

คุณสมบัติทั่วไป

* มีขนาดความสูง ๑๕U มีความกว้างด้านหน้า ๖๐๐ mm.ขนาด ความลึก ๖๐๐ mm. ออกแบบและผลิตตรงตามมาตรฐาน ANSI/EIA-๓๑๐D, IEC ๒๙๗-๑, IEC ๒๙๗-๒, BS ๕๙๕๔ : Part ๒, DIN ๔๑๔๙๔ เป็นอย่างน้อย คุณสมบัติทางเทคนิค

* ตู้ออกแบบเป็นระบบ MODULAR KNOCK DOWN เพื่อสะดวกใน การประกอบและการเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมอุปกรณ์

๑๑.๑ ประตูหน้า, ประตูหลัง, ฝาด้านข้างผลิตจากเหล็กกล้าไนซ์ (Galvanize Steel) มีความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ mm.

๑๑.๒ โครงตู้และเสายึดอุปกรณ์ ผลิตจากเหล็กกล้าไนซ์ (Galvanize Steel) มีความหนาไม่น้อยกว่า ๒ mm.

๑๑.๓ ประตูหน้าเป็นแบบกระจก (Tempered Glass) หนา ๕ mm. สามารถมองเห็นอุปกรณ์ภายใน ได้อย่างชัดเจน และขอบเหล็กที่ประตูหน้า เจาะรูแบบวงกลม เพื่อไม่ก่อให้เกิดความร้อนสะสมภายในตู้ พร้อมกุญแจล็อก แบบ Swing Handle Lock

๑๑.๔ ประตูหลังผลิตจากเหล็กกล้าไนซ์ (Galvanize Steel) และมี โครงเหล็กรูปตัวไอ (I Frame) เพื่อเพิ่มความแข็งแรง (ยกเว้นตู้ขนาด ๑๕U) พร้อมกุญแจล็อก แบบ Swing Handle Lock

๑๑.๕ หลังคาตู้แบบยกสูงมีช่องสำหรับติดตั้งพัดลมระบายอากาศ ขนาด ๔ นิ้ว ได้และมีช่องสำหรับร้อยสาย (Clip for Cable Entry) ทั้ง ด้านหน้าและหลังและมีฝาปิดขณะไม่ได้งาน

๑๑.๖ ฝาด้านข้างเป็นเหล็กทึบและมีโครงเหล็กรูปตัวไอ (I Frame) เพื่อเพิ่มความแข็งแรง (ยกเว้นตู้ขนาด ๑๕ U) มีกุญแจล็อกพร้อมกลอนสลักแบบสไลด์ (Slide Lock) เพื่อสะดวกในการถอดฝาอุปกรณ์

๑๑.๗ ฐานตู้มีบานสไลด์ (Shutter) และมีช่องสำหรับร้อยสาย (Clip for Cable Entry) ทั้งด้านหน้าและด้านหลังและมีฝาปิดขณะไม่ได้งานสำหรับร้อยสายสัญญาณเข้าในตู้

๑๑.๘ มีขาตั้งสามารถปรับขึ้น-ลงได้ และมีลูกล้อเป็นแบบเป็นหมุน ๓๖๐ องศา สะดวกต่อการเคลื่อนย้าย ทำจากวัสดุ Nylon Six

๑๑.๙ ใช้กระบวนการพ่นสีและอบสี Electro Static Powder Coated สีดำ (RAL๙๐๐๔)

๑๑.๑๐ มีสายต่อ Grounding เชื่อมต่อระหว่างชั้นส่วนที่ถอดได้

๑๑.๑๑ เสาตู้ผลิตจากเหล็กกล้าในซิงค์สังกะสี (Galvanize Steel with Zin Coated) และมีสกรีนติดที่เสาตู้ด้านหน้าบอกขนาดความสูงตามจำนวน U ของตู้เพื่อให้สะดวกในการติดตั้งอุปกรณ์

๑๑.๑๒ มีการรับประกันผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๓๐ ปีและเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับสายสัญญาณ

๑๑.๑๓ มีการรับประกันผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๓๐ ปีและต้องได้รับหนังสือแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย ในประเทศไทยที่ได้รับรอง ISO ๙๐๐๑: ๒๐๐๘

๑๒. ก่อเก็บปลายสายใยแก้วนำแสงแบบติดตั้งในตู้ Rack Mount จำนวน ๑ ก่อเก็บ จำนวน ๘,๖๙๔ บาท

๑๒.๑ เป็นแผงไฟเบอร์แบบสไลด์หรือเรียกว่าแบบลิ้นชัก

๑๒.๒ มี Full Moon สำหรับจัดเก็บสายหรือจัดสาย

๑๒.๓ แผ่นพลาสติกด้านบนสามารถถอดออกได้ เพื่อสะดวกในการติดตั้ง

๑๒.๔ มี Label และช่องใส่ Label เพื่อบอกตำแหน่งของ Port

๑๒.๕ มี Snap Plate จำนวน ๑๒ คอร์

๑๒.๖ มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับสายนำสัญญาณใยแก้วนำแสง

๑๓. ตู้เก็บปลายใยแก้วนำแสง แบบภายนอกอาคาร จำนวน ๑๔ ตู้ จำนวน ๒๗๓,๐๐๐ บาท

๑๓.๑ เป็นกล่องตู้พักอุปกรณ์ CCTV และกระจายสายใยแก้วนำแสง

๑๓.๒ ตัวตู้ทำด้วยเหล็ก Electro galvanize ความหนา ๑ mm.ไม่เกิดสนิมและมีน้ำหนักเบา

๑๓.๓ สีของตู้เป็นสีเทา-เทาเข้ม พ่นสีและอบสีด้วยระบบ Electro-static Power Coating

๑๓.๔ ฝาด้านหน้ามีกุญแจแบบ Push Handle Lock ฝิงเรียบเสมอฝาดูเพื่อเพิ่มความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น

๑๓.๕ ด้านข้างทั้งสองด้าน เจาะครีบบระบายอากาศและสามารถป้องกันน้ำเข้าในตู้ได้

๑๓.๖ ด้านหลังมีเหล็ก SUPPORT สองชั้นหนา ๒ mm. สำหรับใช้ยึด
ตู้กับเสา

๑๓.๗ หลังคาสามารถติดตั้งพัดลม ระบายอากาศ ขนาด ๔”
ได้หนึ่งตัว สามารถระบายความร้อนภายในตู้ได้ดี

๑๓.๘ ฝาตู้และหลังคาตู้มี Shield ยางรอบตู้เพื่อป้องกันน้ำไม่ให้เข้า
ภายในตู้

๑๓.๙ ฐานตู้เจาะรู ๓ รู ขนาด ๓/๔ นิ้ว และ ๑ นิ้ว สำหรับเอาสาย
เข้าในตู้

๑๓.๑๐ ภายในตู้มี Cable Wire Guide สำหรับยึดสายให้เรียบร้อย

๑๓.๑๑ ภายในตู้มีแผ่นรอง (Plate) หนา ๑.๕ mm.สามารถถอดได้
สำหรับใช้ยึดอุปกรณ์ที่จะติดตั้งภายในตู้ได้

๑๓.๑๒ แผ่นรอง (Plate) มีน็อต Stud ตัวผู้สามารถติดตั้ง Splice
Tray ได้ ๒ ชั้น (ซ้อนกัน) และสามารถติดตั้งรางไฟ ๔ Outlet ได้ ๑ ตัว

๑๓.๑๓ มีขนาดไม่เกิน (WxHxD) ๔๓x๖๘x๑๕.๘ cm.

๑๓.๑๔ มีสายกราวด์ เชื่อมต่อระหว่างตัวตู้กับฝาตู้

๑๓.๑๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับสายใยแก้ว

นำแสง

๑๔. อุปกรณ์แยกสัญญาณ (Fiber Optic) จำนวน ๓ ชุด จำนวน ๒๗,๐๐๐ บาท

๑๔.๑ เป็นกล่องแยกสัญญาณใยแก้วนำแสง ขนาด ๑๒ คอร์ต

๑๔.๒ สามารถติดตั้งภายนอกอาคารได้

๑๔.๓ มีขนาดไม่น้อยกว่า L๒๑ x W๑๕ x H๓ Cm.

๑๔.๔ มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับสายสัญญาณใยแก้วนำแสง

ตั้งจ่ายจากงบประมาณที่ตั้งรับไว้แล้ว (สำนักปลัดเทศบาล)

ครุภัณฑ์ดังกล่าวนี้เป็นครุภัณฑ์ที่กำหนดไว้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะ

พื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๐ ณ วันที่ ๒๑ เมษายน

๒๕๖๐ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์

วงจรปิดประจำปี พ.ศ.๒๕๕๙ ณ วันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๕๙

ขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงค่าชี้แจง

สำนักปลัดเทศบาล

แผนงานการรักษาความสงบภายใน

งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการรักษาความสงบภายใน

งบลงทุน

ค่าครุภัณฑ์

ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่

๑.รายการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ชุมชนเขานกยูง ชุมชนสายบ้านครัว

และชุมชนตลาดเก่า ตั้งไว้ ๑,๗๗๙,๕๗๐ บาท

เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในชุมชน

เขานกยูง ชุมชนสายบ้านครัว และชุมชนตลาดเก่า ความต้องการทั่วไป

ของระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) จำนวน ๑ เครื่อง เป็นระบบเครือข่าย

กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบ Network IP Camera ติดตั้งกระจายตามพื้นที่ที่กำหนดเชื่อมต่อระบบด้วยสายนำสัญญาณ สามารถแสดงผลภาพบันทึกภาพ และเรียกภาพย้อนหลังได้จากศูนย์ควบคุม รองรับการจัดการแบบรวมศูนย์ ประกอบด้วย

๑. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง
 ๒. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง
 ๓. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป จำนวน ๑๕ ชุด
 ๔. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง แบบที่ ๒ สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป จำนวน ๓ ชุด
 ๕. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง
 ๖. อุปกรณ์แปลงสัญญาณ Media Converter ๔ พอร์ต จำนวน ๑๒ ชุด
 ๗. จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ นิ้ว LED TV จำนวน ๒ เครื่อง
 ๘. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ KVA จำนวน ๑ เครื่อง
 ๙. สายสัญญาณใยแก้วนำแสงชนิดภายนอกอาคาร (Fiber Optic Cable) จำนวน ๒,๓๕๓ เมตร
 ๑๐. สายสัญญาณแบบตีเกลียวชนิดภายนอกอาคาร (UTP Cat๕e) จำนวน ๑,๐๐๐ เมตร
 ๑๑. ตู้ใส่อุปกรณ์ควบคุมพร้อมอุปกรณ์ (๑๙" Rack) จำนวน ๑ ชุด
 ๑๒. กล่องเก็บปลายสายใยแก้วนำแสงแบบติดตั้งในตู้ (Rack Mount) จำนวน ๑ กล่อง
 ๑๓. ตู้เก็บปลายใยแก้วนำแสง แบบภายนอกอาคาร จำนวน ๑๔ ตู้
 ๑๔. อุปกรณ์แยกสัญญาณ (Fiber Optic) จำนวน ๓ ชุด
- ความต้องการด้านเทคนิค
๑. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง จำนวน ๒๔,๐๐๐ บาท
 - ๑.๑ เป็นแบบอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ
 - ๑.๒ สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า
 - ๑.๓ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
 - ๑.๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base -T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๑.๕ สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel

๑.๖ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP,SMTP,“NTPหรือ SNTP” ,SNMP,RTSP ได้เป็นอย่างดี

๑.๗ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า ๘ TB

๑.๘ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๑.๙ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ และ IPv๖ ได้

๑.๑๐ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องหรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต

๑.๑๑ สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้

๑.๑๒ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

๒. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง จำนวน ๗๔,๐๐๐ บาท

๒.๑ เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ

๒.๒ สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า

๒.๓ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)

๒.๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base -T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๒.๕ สามารถบันทึกภาพหรือส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel

๒.๖ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP,SMTP,“NTP หรือ SNTP” ,SNMP,RTSP ได้เป็นอย่างดี

๒.๗ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า ๑๖ TB

๒.๘ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๒.๙ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ และ IPv๖ ได้

๒.๑๐ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องหรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต

๒.๑๑ สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้

๒.๑๒ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

๓. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป จำนวน ๑๕ ชุด จำนวน ๕๗๐,๐๐๐ บาท

๓.๑ มีความละเอียดของภาพสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel

๓.๒ มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second)

๓.๓ ใช้เทคโนโลยี IR - Cut filter หรือ infrared Cut - off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืน โดยอัตโนมัติ

๓.๔ มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า ๐.๑๘ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า ๐.๐๕ LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Back/White)

๓.๕ มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓ นิ้ว

๓.๖ มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๓.๗ สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้

๓.๘ สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้

๓.๙ สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แหล่ง

๓.๑๐ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)

๓.๑๑ สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย

๓.๑๒ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ และ IPv๖ ได้

๓.๑๓ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base -T หรือดีกว่าและสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓ at หรือ IEEE ๘๐๒.๓ at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้

๓.๑๔ ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือดีกว่า

๓.๑๕ สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐ C ถึง ๕๐ C เป็นอย่างน้อย

๓.๑๖ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP"SNMP, RTSP, IEEE ๘๐๒.๑x ได้เป็นอย่างน้อย

๓.๑๗ มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card

๓.๑๘ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องหรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต

๓.๑๙ ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน

๓.๒๐ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

๓.๒๑ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

๔. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง แบบที่ ๒ สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป จำนวน ๓ ชุด จำนวน ๒๖๔,๐๐๐ บาท

๔.๑ สามารถทำการหมุน (Pan) ได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา การก้มเงย (Tilt) กับ ระนาบ (Horizontal) ได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา และการย่อขยาย (Zoom) แบบ Optical Zoom ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ เท่า

๔.๒ มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel

๔.๓ มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๓๐ ภาพต่อวินาที (frame per second)

๔.๔ มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า ๐.๔๒ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า ๐.๐๖ LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Back/White)

๔.๕ มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓ นิ้ว

๔.๖ สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้

๔.๗ สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แหล่ง

๔.๘ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)

๔.๙ สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย

๔.๑๐ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ และ IPv๖ ได้

๔.๑๑ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base -T หรือดีกว่าและสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้

๔.๑๒ ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือดีกว่า

๔.๑๓ สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐ C ถึง ๕๐ C เป็นอย่างน้อย

๔.๑๔ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, " NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP, IEEE ๘๐๒.๑x ได้เป็นอย่างน้อย

๔.๑๕ มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card

๔.๑๖ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องหรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต

๔.๑๗ ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน

๔.๑๘ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

๔.๑๙ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

๕. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง จำนวน ๒๐,๐๐๐ บาท

๕.๑ มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model

๕.๒ มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า ๓๐ Gbps

๕.๓ รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ Mac Address

๕.๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่าและสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง

๕.๕ มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

๖. อุปกรณ์แปลงสัญญาณ Media Converter ๔ พอร์ต จำนวน ๑๒ ชุด จำนวน ๓๐๐,๐๐๐ บาท

๖.๑ เป็นอุปกรณ์แปลงสัญญาณแบบ Fast Ethernet ๑๐๐ Base FX fiber to ๑๐/๑๐๐ base TX. แบบ Single Core

๖.๒ รองรับการเชื่อมต่อกับสายใยแก้วนำแสงและเป็นชนิด Industrial

๖.๓ มีพอร์ตเชื่อมต่อแบบ Fiber Optic SC จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต

๖.๔ มีพอร์ตเชื่อมต่อแบบ RJ๔๕ แบบ Auto MDI/MDI-X จำนวน ๔ พอร์ต เป็นอย่างน้อย

๖.๕ รองรับการทำงานกับระบบไฟฟ้า ๒๒๐ Volt ๕๐ Hz

๖.๖ รองรับการติดตั้งแบบ Din Rail

๖.๗ มีใบรับประกันและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า ๒ ปี จากโรงงาน

๗. จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ นิ้ว LED TV จำนวน ๒ เครื่อง จำนวน ๒๖,๐๐๐ บาท

๗.๑ ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) ๑,๙๒๐ X ๑,๐๘๐ พิกเซล

๗.๒ ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพขั้นต่ำ ๓๒ นิ้ว

๗.๓ แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight

๗.๔ ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง

๗.๕ ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ภาพเพลงและภาพยนตร์

๗.๖ มีตัวรับสัญญาณ Digital ในตัว

๘. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ KVA จำนวน ๑ เครื่อง จำนวน ๔,๕๒๐ บาท

๘.๑ มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๑ KVA (๖๐๐ Watts)

๘.๒ สามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๙. สายสัญญาณใยแก้วนำแสงชนิดภายนอกอาคาร (Fiber Optic Cable) จำนวน ๒,๓๕๓ เมตร จำนวน ๑๒๒,๓๕๖ บาท ข้อกำหนดทางด้านเทคนิคของระบบสายสัญญาณ FIBER OPTIC SOLUTION สายใยแก้วนำแสงชนิดติดตั้งภายนอกชนิดแขวนกับเสาไฟฟ้าแบบมี Armored (Outdoor ,CTV Stranded dropwire ,Armored)

๙.๑ เป็นสายใยแก้วนำแสง ชนิด Singlemode ซึ่งมีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๑๘๐๑:๒๐๑๑ (Ed.๒.๒),ANSI/TIA-๕๖๘-C.๓,Telcordia GR-๒๐CORE, ANSI/ICEA ๖๔๐, IEC ๖๐๗๙๓,IEC ๖๐๗๙๔-๑-๒,ITU G.๖๕๒DและROHS เป็นอย่างน้อย

๙.๒ สายใยแก้วนำแสงสามารถติดตั้งภายนอกอาคารและแขวนกับเสาไฟฟ้าได้

๙.๓ รองรับการใช้งาน IEEE๘๐๒.๓, ๑๐ GEthernet, Gigabit Ethernet, ATM,FDDI, Fiber Channel ได้

๙.๔ เป็นสายใยแก้วนำแสง จำนวน ๑๒ Core

๙.๕ มีโครงสร้างเป็นแบบ Single Loose tube ซึ่ง Loose tube ทำด้วยวัสดุ PBT (Polybutylene Terephthalate) และภายใน Loose tube มี Jelly Compound เพื่อป้องกันความชื้น

๙.๖ มี Water blocking tape ความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๓ mm เพื่อป้องกันความชื้น

๙.๗ มี Armor เป็น Corrugated Steel tape เพื่อป้องกันการกระแทกและสัตว์กัดแทะ

๙.๘ มี Rip Cord ช่วยในการลอกสาย

๙.๙ เปลือกนอกของสายทำด้วยวัสดุ UV-Proof ,HDPE ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๖ mm เพื่อป้องกันรังสี UV และทนต่อสภาพแวดล้อม

๙.๑๐ มี Messenger Wire ทำด้วยวัสดุ Galvanize Steel ขนาด ๗x๐.๕๓ mm (๑.๖ mm) เพื่อรับแรงดึง

๙.๑๑ มีขนาด Cable Diameter เท่ากับ ๘.๒ บวก/ลบ ๐.๒ mm, Overall Diameterเท่ากับ ๑๓.๘ บวก/ลบ ๐.๕ mm และน้ำหนักเท่ากับ ๙๐ บวก/ลบ ๑๐ kg/km.

๙.๑๒ สามารถทนอุณหภูมิขณะใช้งาน,ขณะติดตั้งตั้งแต่ -๔๐ องศา

เซลเซียส ถึง ๗๐ องศาเซลเซียส และขณะเก็บรักษาตั้งแต่ -๔๐ องศาเซลเซียส ถึง ๗๕ องศาเซลเซียส

๙.๑๓ สามารถแขวนกับเสาระยะไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตรและรับแรงลมได้ ๑๐๐ km/hr

๙.๑๔ สามารถรับแรงดึงขณะติดตั้งได้ ๑,๕๐๐ N, และสามารถทนแรงกดทับได้ ๔,๔๐๐ N/๑๐cm

๙.๑๕ มีรัศมีการโค้งงอของสายขณะติดตั้งไม่เกิน ๒๐ เท่า และขณะใช้งานไม่เกิน ๑๐ เท่า

๙.๑๖ มีรหัสสีบอก Fiber และ Loose tube ตามมาตรฐาน TIA/EIA-๕๙๘-A เพื่อสะดวกในการเรียงสาย

๙.๑๗ สายใยแก้วนำแสงต้องได้รับการทดสอบตามมาตรฐาน

* Tensile loading Test IEC ๖๐๗๙๔-๑-๒-E๑A

* Compression Test IEC ๖๐๗๙๔-๑-๒-E๓

* Repeated Bending Test IEC ๖๐๗๙๔-๑-๒-E๖

* Impact Test IEC ๖๐๗๙๔-๑-๒-E๔

* Cable Bending Test IEC ๖๐๗๙๔-๑-๒-E๑๑B

* Cable Twist or Torsion Test IEC ๖๐๗๙๔-๑-๒-E๓๗

* Temperature Cycling Test IEC ๖๐๗๙๔-๑-๒-F๑

* Water Penetration Test IEC ๖๐๗๙๔-๑-๒-F๕

๙.๑๘ เป็นผลผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับ Pigtail

๙.๑๙ มีการรับประกันผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๓๐ ปี

๑๐. สายสัญญาณแบบตีเกลียวชนิดภายนอกอาคาร (UTP Cat๕e) จำนวน ๑,๐๐๐ เมตร จำนวน ๓๖,๐๐๐ บาท

๑๐.๑ เป็นสายทองแดงแบบตีเกลียว UTP Category ๕E

(Unshielded Twisted Pair) ที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน ANSI/TIA-๕๖๘-C.๒, ISO/IEC ๑๑๘๐๑ :๒๐๐๒, EN-๕๐๑๗๓-๑, EN ๕๐๒๘๘-๓-๑, ICEAS-๙๐-๖๖๑ Category ๕E เป็นอย่างน้อย

๑๐.๒ สามารถรองรับการใช้งาน ๑๐๐๐ BASE-T, ๑๐๐ BASE-TX, ๖๒๒ Mbps, ๑.๒Gbps ATM, ๔/๑๖ Mbps Token Ring, POE, ISDN, VoIP Analog & Digital Voice, Digital & Analog Video เป็นอย่างน้อย

๑๐.๓ สามารถรองรับการทดสอบ ได้ ๓๕๐ MHz และมีคุณสมบัติทางไฟฟ้า ดังนี้

๑๐.๓.๑ มีค่า Insertion Loss (max) ไม่เกิน ๑๙.๘ dB ที่ ๑๐๐MHz, ไม่เกิน ๔๐dB ที่ ๓๕๐ MHz

๑๐.๓.๒ มีค่า NEXT (nom) ไม่น้อยกว่า ๕๐ dB ที่ ๑๐๐ MHz, ไม่น้อยกว่า ๔.๒ dB ที่ ๓๕๐ MHz

๑๐.๓.๓ มีค่า ACR (nom) ไม่น้อยกว่า ๓๐.๔ dB ที่ ๑๐๐ MHz, ไม่น้อยกว่า ๒.๑ dB ที่ ๓๕๐ MHz

๑๐.๓.๔ มีค่า PSNEXT (nom) ไม่น้อยกว่า ๔๗ dB ที่ ๑๐๐

MHz,ไม่น้อยกว่า ๓๙ dB ที่ ๓๕๐ Hz

๑๐.๓.๕ มีค่า ELFEXT (nom) ไม่น้อยกว่า ๓๑ dB ที่ ๑๐๐

MHz,ไม่น้อยกว่า ๒๐ dB ที่ ๓๕๐ MHz

๑๐.๓.๖ มีค่า RL (nom) ไม่น้อยกว่า ๒๘.๑ dB ที่ ๑๐๐

MHz,ไม่น้อยกว่า ๒๔.๓ dB ที่ ๓๕๐ MHz

๑๐.๔ มีค่า Impedance เท่ากับ ๑๐๐ ? ๑๕ Ohms, ๑ MHz, ถึง ๓๕๐ MHz

๑๐.๕ มีค่า Mutual capacitance เท่ากับ ๕.๖ nF max./๑๐๐ m.

๑๐.๖ มีค่า DC Resistance เท่ากับ ๙.๓๘ Ohms Max./๑๐๐ m.

๑๐.๗ มีค่า DC Resistance ,Unbalance เท่ากับ ๒% Max.

๑๐.๘ มีค่า Dielectric Strength เท่ากับ ๑kV/min

๑๐.๙ มีค่า Propagation delay เท่ากับ ๕๓๖ ns/๑๐๐ m. max.ที่ ความถี่ ๓๕๐ MHz

๑๐.๑๐ มีค่า Delay Skew เท่ากับ ๒๕ ns. Max และ NVP เท่ากับ ๖๙%

๑๐.๑๑ สายเป็นชนิด CMX ตามมาตรฐาน UL ๔๔๔

๑๐.๑๒ ผ่านการรับรอง RoHS

๑๐.๑๓ มีตัวนำเป็นทองแดง (Solid Bare Copper) ขนาด ๒๔ AWG

๑๐.๑๔ มีฉนวนหุ้มทองแดง ทำจาก HDPE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๐.๙ mm.

๑๐.๑๕ มี Ripcord เพื่อช่วยให้ง่ายในการลอกสาย

๑๐.๑๖ มี Outer Jacket เป็น UV-Proof,PE สีดำมีขนาด

เส้นผ่าศูนย์กลางของ Jacket เท่ากับ ๕.๕ mm.

๑๐.๑๗ มี Messenger Wire มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเท่ากับ ๑.๓ mm.

๑๐.๑๘ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางสายรวม (Overall Diameter)

เท่ากับ ๘.๘ mm.

๑๐.๑๙ สามารถโค้งงอได้ ๔ เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางสายและรับแรง ดึง ๑๖.๕ MPa

๑๐.๒๐ สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิระหว่าง -๔๐ ถึง +๗๕ องศา เซลเซียสและสามารถ เก็บรักษาได้ที่อุณหภูมิระหว่าง -๔๐ ถึง +๘๐ องศา เซลเซียส

๑๐.๒๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับสายใยแก้วนำ แสงมีการรับประกันผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๓๐ ปี

๑๑. ตู้ใส่อุปกรณ์ควบคุมพร้อมอุปกรณ์ (๑๙" Rack) จำนวน ๑ ชุด จำนวน ๓๐,๐๐๐ บาท

คุณสมบัติทั่วไป

* มีขนาดความสูง ๑๕U มีความกว้างด้านหน้า ๖๐๐ mm.ขนาด ความลึก ๖๐๐ mm. ออกแบบและผลิตตรงตามมาตรฐาน ANSI/EIA-๓๑๐D, IEC ๒๙๗-๑,IEC ๒๙๗-๒,BS ๕๙๕๔ : Part ๒,DIN ๔๑๔๙๔ เป็นอย่างน้อย

คุณสมบัติทางเทคนิค

* ตู้ออกแบบเป็นระบบ MODULAR KNOCK DOWN เพื่อสะดวกในการประกอบและการเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมอุปกรณ์

๑๑.๑ ประตูหน้า, ประตูหลัง, ฝาด้านข้างผลิตจากเหล็กกล้าไนซ์ (Galvanize Steel) มีความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ mm.

๑๑.๒ โครงตู้และเสายึดอุปกรณ์ ผลิตจากเหล็กกล้าไนซ์ (Galvanize Steel) มีความหนาไม่น้อยกว่า ๒ mm.

๑๑.๓ ประตูหน้าเป็นแบบกระจก (Tempered Glass) หนา ๕ mm. สามารถมองเห็นอุปกรณ์ภายใน ได้อย่างชัดเจนและขอบเหล็กที่ประตูหน้าเจาะรูแบบวงกลม เพื่อไม่ก่อให้เกิดความร้อนสะสมภายในตู้ พร้อมกุญแจล็อกแบบ Swing Handle Lock

๑๑.๔ ประตูหลังผลิตจากเหล็กกล้าไนซ์ (Galvanize Steel) และมีโครงเหล็กรูปตัวไอ (I Frame) เพื่อเพิ่มความแข็งแรง (ยกเว้นตู้ขนาด ๑๕U) พร้อมกุญแจล็อก แบบ Swing Handle Lock

๑๑.๕ หลังคาตู้แบบยกสูงมีช่องสำหรับติดตั้งพัดลมระบายอากาศขนาด ๔ นิ้ว ได้และมีช่องสำหรับร้อยสาย (Clip for Cable Entry) ทั้งด้านหน้าและหลังและมีฝาปิดขณะไม่ได้งาน

๑๑.๖ ฝาด้านข้างเป็นเหล็กทึบและมีโครงเหล็กรูปตัวไอ (I Frame) เพื่อเพิ่มความแข็งแรง(ยกเว้นตู้ขนาด ๑๕ U) มีกุญแจล็อกพร้อมกลอนสลักแบบสไลด์ (Slide Lock) เพื่อสะดวกในการถอดฝาดูอุปกรณ์

๑๑.๗ ฐานตู้มีบานสไลด์ (Shutter) และมีช่องสำหรับร้อยสาย (Clip for Cable Entry) ทั้งด้านหน้าและด้านหลังและมีฝาปิดขณะไม่ได้งานสำหรับร้อยสายสัญญาณเข้าในตู้

๑๑.๘ มีขาตั้งสามารถปรับขึ้น-ลงได้ และมีลูกล้อเป็นแบบเป็นหมุน ๓๖๐ องศา สะดวกต่อการเคลื่อนย้าย ทำจากวัสดุ Nylon Six

๑๑.๙ ใช้กระบวนการพ่นสีและอบสี Electro Static Powder Coated สีดำ (RAL๙๐๐๔)

๑๑.๑๐ มีสายต่อ Grounding เชื่อมต่อระหว่างชิ้นส่วนที่ถอดได้

๑๑.๑๑ เสาตู้ผลิตจากเหล็กกล้าไนซ์ชุบสังกะสี (Galvanize Steel with Zin Coated) และมีสกรีนติดที่เสาตู้ด้านหน้าบอกขนาดความสูงตามจำนวน U ของตู้เพื่อให้สะดวกในการติดตั้งอุปกรณ์

๑๑.๑๒ มีการรับประกันผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๓๐ ปี และเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับสายสัญญาณ

๑๑.๑๓ มีการรับประกันผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๓๐ ปี และต้องได้รับหนังสือแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย ในประเทศไทยที่ได้รับรอง ISO๙๐๐๑: ๒๐๐๘

๑๒. กล่องเก็บปลายสายใยแก้วนำแสงแบบติดตั้งในตู้ Rack Mount จำนวน ๑ กล่อง จำนวน ๘,๖๙๔ บาท

๑๒.๑ เป็นแผงไฟเบอร์แบบสไลด์หรือเรียกว่าแบบลิ้นชัก

๑๒.๒ มี Full Moon สำหรับจัดเก็บสายหรือจัดสาย

๑๒.๓ แผ่นพลาสติกด้านบนสามารถถอดออกได้ เพื่อสะดวกในการติดตั้ง

๑๒.๔ มี Label และช่องใส่ Label เพื่อบอกตำแหน่งของ Port

๑๒.๕ มี Snap Plate จำนวน ๑๒ คอร์

๑๒.๖ มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับสายนำสัญญาณใยแก้วนำแสง

๑๓. ตู้เก็บปลายใยแก้วนำแสง แบบภายนอกอาคาร จำนวน ๑๔ ตู้ จำนวน ๒๗๓,๐๐๐ บาท

๑๓.๑ เป็นกล่องตู้พักอุปกรณ์ CCTV และกระจายสายใยแก้วนำแสง

๑๓.๒ ตัวตู้ทำด้วยเหล็ก Electro galvanize ความหนา ๑ mm.ไม่เกิดสนิมและมีน้ำหนักเบา

๑๓.๓ สีของตู้เป็นสีเทา-เทาเข้ม พ่นสีและอบสีด้วยระบบ Electro-static Power Coating

๑๓.๔ ฝาด้านหน้ามีกุญแจแบบ Push Handle Lock ฝิงเรียบเสมอฝาดูเพื่อเพิ่มความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น

๑๓.๕ ด้านข้างทั้งสองด้าน เจาะครีบบระบายอากาศและสามารถป้องกันน้ำเข้าในตู้ได้

๑๓.๖ ด้านหลังมีเหล็ก SUPPORT สองชั้นหนา ๒ mm. สำหรับใช้ยึดตู้กับเสา

๑๓.๗ หลังคาสามารถติดตั้งพัดลม ระบายอากาศ ขนาด ๔” ได้หนึ่งตัว สามารถระบายความร้อนภายในตู้ได้ดี

๑๓.๘ ฝาดูและหลังคาตู้มี Shield ยางรอบตู้เพื่อป้องกันน้ำไม่ให้เข้าภายในตู้

๑๓.๙ ฐานตู้เจาะรู ๓ รู ขนาด ๓/๔ นิ้ว และ ๑ นิ้ว สำหรับเอาสายเข้าในตู้

๑๓.๑๐ ภายในตู้มี Cable Wire Guide สำหรับยึดสายให้เรียบร้อย

๑๓.๑๑ ภายในตู้มีแผ่นรอง (Plate) หนา ๑.๕ mm.สามารถถอดได้ สำหรับใช้ยึดอุปกรณ์ที่จะติดตั้งภายในตู้ได้

๑๓.๑๒ แผ่นรอง (Plate) มีน็อต Stud ตัวผู้สามารถติดตั้ง Splice Tray ได้ ๒ ชั้น (ซ้อนกัน) และสามารถติดตั้งรางไฟ ๔ Outlet ได้ ๑ ตัว

๑๓.๑๓ มีขนาดไม่เกิน (WxHxD) ๔๓x๖๘x๑๕.๘ cm.

๑๓.๑๔ มีสายกราวด์ เชื่อมต่อระหว่างตัวผู้กับฝาดู

๑๓.๑๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับสายใยแก้วนำแสง

๑๔. อุปกรณ์แยกสัญญาณ (Fiber Optic) จำนวน ๓ ชุด จำนวน ๒๗,๐๐๐ บาท

๑๔.๑ เป็นกล่องแยกสัญญาณใยแก้วนำแสง ขนาด ๑๒ คอร์

๑๔.๒ สามารถติดตั้งภายนอกอาคารได้

๑๔.๓ มีขนาดไม่น้อยกว่า L๒๑xW๑๕xH๓ Cm.

๑๔.๔ มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับสายสัญญาณใยแก้วนำแสง ตั้งจ่ายจากงบประมาณที่ตั้งรับไว้แล้ว (สำนักปลัดเทศบาล)

ครุภัณฑ์ดังกล่าวนี้เป็นครุภัณฑ์ที่กำหนดไว้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะ
พื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๑ ณ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม
๒๕๖๑ และเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบ
กล้องโทรทัศน์วงจรปิดประจำปี พ.ศ.๒๕๖๐ ณ วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๐

เนื่องจากกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้เปลี่ยนแปลง
เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ ใหม่ ทั้งนี้ เทศบาล
ตำบลหน้าพระลานจะต้องดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดคุณลักษณะ
พื้นฐานตามเกณฑ์ราคากลางฯ ใหม่ ให้เป็นปัจจุบัน ถูกต้อง ตามเกณฑ์ราคา
กลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด พ.ศ.๒๕๖๐
เมื่อวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ และเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๑ ณ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๑
๒.โอนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑

โอนลด

งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดเทศบาล

แผนงานการรักษาความสงบภายใน

งานป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนและระงับอัคคีภัย

งบดำเนินงาน

ค่าใช้จ่าย

รายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายหมวดอื่น ๆ
โครงการรณรงค์ป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน จำนวน ๖๐,๐๐๐ บาท

- เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการรณรงค์ป้องกันและลดอุบัติเหตุทาง
ถนนในช่วงเทศกาลปีใหม่และเทศกาลสงกรานต์ ค่าใช้จ่ายในการการจัดซื้อ
วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการจัดตั้งจุดตรวจ จุดสกัด และจุดบริการประชาชน
ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานประจำจุดตรวจ จุดสกัด และจุดบริการประชาชน
และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ตามความจำเป็น (เพื่อให้บริการผู้ใช้รถใช้ถนนในช่วง
เทศกาลปีใหม่และเทศกาลสงกรานต์)

ตั้งจ่ายจากงบประมาณที่ตั้งรับไว้แล้ว (สำนักปลัดเทศบาล)

เงินคงเหลือก่อนโอนลด ๒๗,๑๒๐ บาท ขอโอนลด ๒๕,๓๘๐ บาท

คงเหลือหลังโอนลด ๑,๗๔๐ บาท (หนึ่งพันเจ็ดร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

รวมโอนลด จำนวน ๑ รายการ เป็นเงิน ๒๕,๓๘๐ บาท (สองหมื่นห้าพัน
สามร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

โอนเพิ่ม

งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดเทศบาล

แผนงานการรักษาความสงบภายใน

งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการรักษาความสงบภายใน

งบลงทุน

ค่าครุภัณฑ์

ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่

รายการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ชุมชนเขานกยูง ชุมชนสายบ้านครัว
และชุมชนตลาดเก่า ตั้งไว้ ๑,๘๐๔,๙๕๐ บาท

เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในชุมชน
เขานกยูง ชุมชนสายบ้านครัว และชุมชนตลาดเก่า ความต้องการทั่วไป
ของระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) จำนวน ๑ เครื่อง เป็นระบบเครือข่าย
กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบ Network IP Camera ติดตั้งกระจายตาม
พื้นที่ที่กำหนดเชื่อมต่อบนระบบด้วยสายนำสัญญาณ สามารถแสดงผลภาพ
บันทึกภาพ และเรียกภาพย้อนหลังได้จากศูนย์ควบคุม รองรับการ
จัดการแบบรวมศูนย์ ประกอบด้วย

๑. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘
ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง
๒. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖
ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง
๓. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้ง
ภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป จำนวน ๑๕ ชุด
๔. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง แบบที่ ๒
สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป จำนวน ๓ ชุด
๕. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง
จำนวน ๑ เครื่อง
๖. อุปกรณ์แปลงสัญญาณ Media Converter ๔ พอร์ต จำนวน ๑๒ ชุด
๗. จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ นิ้ว LED TV จำนวน ๒ เครื่อง
๘. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ KVA จำนวน ๑ เครื่อง
๙. สายสัญญาณใยแก้วนำแสงชนิดภายนอกอาคาร (Fiber Optic Cable)
จำนวน ๒,๓๕๓ เมตร
๑๐. สายสัญญาณแบบตีเกลียวชนิดภายนอกอาคาร (UTP Cat๕e) จำนวน
๑,๐๐๐ เมตร
๑๑. ตู้ใส่อุปกรณ์ควบคุมพร้อมอุปกรณ์ (๑๙" Rack) จำนวน ๑ ชุด
๑๒. กล่องเก็บปลายสายใยแก้วนำแสงแบบติดตั้งในตู้ (Rack Mount)
จำนวน ๑ กล่อง
๑๓. ตู้เก็บปลายใยแก้วนำแสง แบบภายนอกอาคาร จำนวน ๑๔ ตู้
๑๔. อุปกรณ์แยกสัญญาณ (Fiber Optic) จำนวน ๓ ชุด

ความต้องการด้านเทคนิค

๑. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘
ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง จำนวน ๒๔,๐๐๐ บาท

๑.๑ เป็นแบบอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิด
โดยเฉพาะ

๑.๒ สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ
H.๒๖๔ หรือดีกว่า

๑.๓ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)

๑.๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base -T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๑.๕ สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel

๑.๖ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP,SMTP,“NTPหรือ SNTP”,SNMP,RTSP ได้เป็นอย่างดี

๑.๗ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า ๘ TB

๑.๘ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๑.๙ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ และ IPv๖ ได้

๑.๑๐ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องหรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต

๑.๑๑ สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้

๑.๑๒ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

๒. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง จำนวน ๗๔,๐๐๐ บาท

๒.๑ เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ

๒.๒ สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า

๒.๓ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)

๒.๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base -T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๒.๕ สามารถบันทึกภาพหรือส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel

๒.๖ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP,SMTP,“NTP หรือ SNTP”,SNMP,RTSP ได้เป็นอย่างดี

๒.๗ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า ๑๖ TB

๒.๘ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๒.๙ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ และ IPv๖ ได้

๒.๑๐ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องหรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต

๒.๑๑ สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้

๒.๑๒ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

๓. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป จำนวน ๑๕ ชุด จำนวน ๕๗๐,๐๐๐ บาท

๓.๑ มีความละเอียดของภาพสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel

๓.๒ มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second)

๓.๓ ใช้เทคโนโลยี IR - Cut filter หรือ infrared Cut - off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืน โดยอัตโนมัติ

๓.๔ มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า ๐.๑๘ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า ๐.๐๕ LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Back/White)

๓.๕ มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓ นิ้ว

๓.๖ มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๓.๗ สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้

๓.๘ สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้

๓.๙ สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แหล่ง

๓.๑๐ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)

๓.๑๑ สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย

๓.๑๒ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ และ IPv๖ ได้

๓.๑๓ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base -T หรือดีกว่าและสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓ af หรือ IEEE ๘๐๒.๓ at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้

๓.๑๔ ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือดีกว่า

๓.๑๕ สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐°C ถึง ๕๐°C เป็นอย่างน้อย

๓.๑๕ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP,HTTPS,"NTP หรือ SNMP",SNMP,RTSP, IEEE ๘๐๒.๑x ได้เป็นอย่างดี

๓.๑๖ มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card

๓.๑๘ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องหรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต

๓.๑๙ ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน

๓.๒๐ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

๓.๒๑ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

๔. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมองแบบที่ ๒ สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป จำนวน ๓ ชุด จำนวน ๒๘๘,๐๐๐ บาท

๔.๑ สามารถทำการหมุน (Pan) ได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา การก้มเงย (Tilt) กับ ระนาบ (Horizontal) ได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา และการขยาย (Zoom) แบบ Optical Zoom ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ เท่า

๔.๒ มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel

๔.๓ มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๓๐ ภาพต่อวินาที (frame per second)

๔.๔ มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า ๐.๔๒ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า ๐.๐๖ LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Back/White)

๔.๕ มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓ นิ้ว

๔.๖ สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้

๔.๗ สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แห่ง

๔.๘ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)

๔.๙ สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย

๔.๑๐ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ และ IPv๖ ได้

๔.๑๑ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base -T หรือดีกว่าและสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓at หรือ IEEE๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้

๔.๑๒ ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือดีกว่า

๔.๑๓ สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐°C ถึง ๕๐°C เป็นอย่างน้อย

๔.๑๔ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP,HTTPS," NTP หรือ SNMP",SNMP,RTSP, IEEE ๘๐๒.๑x ได้เป็นอย่างดี

๔.๑๕ มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card

๔.๑๖ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องหรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต

๔.๑๗ ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน

๔.๑๘ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

๔.๑๙ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

๕. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง จำนวน ๒๐,๐๐๐ บาท

๕.๑ มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model

๕.๒ มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า ๓๐ Gbps

๕.๓ รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ Mac Address

๕.๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่าและสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓afหรือIEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง

๕.๕ มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

๖. อุปกรณ์แปลงสัญญาณ Media Converter ๔ พอร์ต จำนวน ๑๒ ชุด จำนวน ๓๐๐,๐๐๐ บาท

๖.๑ เป็นอุปกรณ์แปลงสัญญาณแบบ Fast Ethernet ๑๐๐Base FX fiber to ๑๐/๑๐๐ base TX. แบบ Single Core

๖.๒ รองรับการเชื่อมต่อกับสายใยแก้วนำแสงและเป็นชนิด Industrial

๖.๓ มีพอร์ตเชื่อมต่อแบบ Fiber Optic SC จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต

๖.๔ มีพอร์ตเชื่อมต่อแบบ RJ๔๕ แบบ Auto MDI/MDI-X จำนวน ๔ พอร์ต เป็นอย่างน้อย

๖.๕ รองรับการทำงานกับระบบไฟฟ้า ๒๒๐ Volt ๕๐Hz

๖.๖ รองรับการติดตั้งแบบ Din Rail

๖.๗ มีใบรับประกันและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า ๒ ปี จากโรงงาน

๗. จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ นิ้ว LED TV จำนวน ๒ เครื่อง จำนวน ๒๖,๐๐๐ บาท

๗.๑ ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) ๑,๙๒๐ X ๑,๐๘๐ พิกเซล

๗.๒ ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพขั้นต่ำ ๓๒ นิ้ว

๗.๓ แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight

๗.๔ ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง

๗.๕ ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ภาพ เพลงและภาพยนตร์

๗.๖ มีตัวรับสัญญาณ Digital ในตัว

๘. เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๑ KVA จำนวน ๑ เครื่อง จำนวน ๕,๙๐๐ บาท

๘.๑ มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๑ KVA (๖๐๐ Watts)

๘.๒ สามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๙. สายสัญญาณใยแก้วนำแสงชนิดภายนอกอาคาร (Fiber Optic Cable) จำนวน ๒,๓๕๓ เมตร จำนวน ๑๒๒,๓๕๖ บาท ข้อกำหนดทางด้านเทคนิคของระบบสายสัญญาณ FIBER OPTIC SOLUTION สายใยแก้วนำแสงชนิดติดตั้งภายนอกชนิดแขวนกับเสาไฟฟ้าแบบมี Armored (Outdoor,CTV Stranded dropwire ,Armored)

๙.๑ เป็นสายใยแก้วนำแสง ชนิด Singlemode ซึ่งมีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๑๘๐๑:๒๐๑๑ (Ed.๒.๒),ANSI/TIA-๕๖๘-C.๓,Telcordia GR-๒๐CORE, ANSI/ICEA ๖๔๐, IEC ๖๐๗๙๓,IEC ๖๐๗๙๔-๑-๒,ITU G.๖๕๒DและROHS เป็นอย่างน้อย

๙.๒ สายใยแก้วนำแสงสามารถติดตั้งภายนอกอาคารและแขวนกับเสาไฟฟ้าได้

๙.๓ รองรับการใช้งาน IEEE๘๐๒.๓, ๑๐ GEthernet, Gigabit Ethernet, ATM,FDDI, Fiber Channel ได้

๙.๔ เป็นสายใยแก้วนำแสง จำนวน ๑๒ Core

๙.๕ มีโครงสร้างเป็นแบบ Single Loose tube ซึ่ง Loose tube ทำด้วยวัสดุ PBT (Polybutylene Terephthalate) และภายใน Loose tube มี Jelly Compound เพื่อป้องกันความชื้น

๙.๖ มี Water blocking tape ความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๓ mm เพื่อป้องกันความชื้น

๙.๗ มี Armor เป็น Corrugated Steel tape เพื่อป้องกันการกระแทกและสัตว์กัดแทะ

๙.๘ มี Rip Cord ช่วยในการปอกสาย

๙.๙ เปลือกนอกของสายทำด้วยวัสดุ UV-Proof HDPE ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๖ mm เพื่อป้องกันรังสี UV และทนต่อสภาพแวดล้อม

๙.๑๐ มี Messenger Wire ทำด้วยวัสดุ Galvanize Steel ขนาด ๗x๐.๕๓ mm (๑.๖ mm) เพื่อรับแรงดึง

๙.๑๑ มีขนาด Cable Diameter เท่ากับ ๘.๒ บวก/ลบ ๐.๒ mm, Overall Diameter เท่ากับ ๑๓.๘ บวก/ลบ ๐.๕ mm และน้ำหนักเท่ากับ ๙๐ บวก/ลบ ๑๐ kg/km.

๙.๑๒ สามารถทนอุณหภูมิขณะใช้งาน,ขณะติดตั้งตั้งแต่ -๔๐ องศาเซลเซียส ถึง ๗๐ องศาเซลเซียส และขณะเก็บรักษาตั้งแต่ -๔๐ องศาเซลเซียส ถึง ๗๕ องศาเซลเซียส

๙.๑๓ สามารถแขวนกับเสา ระยะไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตรและรับแรงลมได้ ๑๐๐ km/hr

๙.๑๔ สามารถรับแรงดึงขณะติดตั้งได้ ๑,๕๐๐ N, และสามารถทนแรงกดทับได้ ๔,๔๐๐ N/๑๐cm

๙.๑๕ มีรัศมีการโค้งงอของสายขณะติดตั้งไม่เกิน ๒๐ เท่า และขณะใช้งานไม่เกิน ๑๐ เท่า

๙.๑๖ มีรหัสสีบอก Fiber และ Loose tube ตามมาตรฐาน TIA/EIA-๕๙๘-A เพื่อสะดวกในการเรียงสาย

๙.๑๗ สายใยแก้วนำแสงต้องได้รับการทดสอบตามมาตรฐาน

* Tensile loading Test IEC ๖๐๗๙๔-๑-๒-E๑A

* Compression Test IEC ๖๐๗๙๔-๑-๒-E๓

* Repeated Bending Test IEC ๖๐๗๙๔-๑-๒-E๖

* Impact Test IEC ๖๐๗๙๔-๑-๒-E๔

* Cable Bending Test IEC ๖๐๗๙๔-๑-๒-E๑๑B

* Cable Twist or Torsion Test IEC ๖๐๗๙๔-๑-๒-E๓

* Temperature Cycling Test IEC ๖๐๗๙๔-๑-๒-F๑

* Water Penetration Test IEC ๖๐๗๙๔-๑-๒-F๕

๙.๑๘ เป็นผลผลิตที่ผลิตกันที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับ Pigtail

๙.๑๙ มีการรับประกันผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๓๐ ปี

๑๐. สายสัญญาณแบบตีเกลียวชนิดภายนอกอาคาร (UTP Cat๕e) จำนวน ๑,๐๐๐ เมตร จำนวน ๓๖,๐๐๐ บาท

๑๐.๑ เป็นสายทองแดงแบบตีเกลียว UTP Category ๕E (Unshielded Twisted Pair) ที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน ANSI/TIA-๕๖๘-C.๒, ISO/IEC ๑๑๘๐๑ :๒๐๐๒, EN-๕๐๑๗๓-๑, EN ๕๐๒๘๘-๓-๑, ICEAS-๙๐-๖๖๑ Category ๕E เป็นอย่างน้อย

๑๐.๒ สามารถรองรับการใช้งาน ๑๐๐๐ BASE-T, ๑๐๐ BASE-TX, ๖๒๒ Mbps, ๑.๒Gbps ATM, ๔/๑๖ Mbps Token Ring, POE, ISDN, VoIP Analog & Digital Voice, Digital & Analog Video เป็นอย่างน้อย

๑๐.๓ สามารถรองรับการทดสอบ ได้ ๓๕๐ MHz และมีคุณสมบัติทางไฟฟ้า ดังนี้

๑๐.๓.๑ มีค่า Insertion Loss (max) ไม่เกิน ๑๙.๘ dB ที่ ๑๐๐MHz, ไม่เกิน ๔๐dB ที่ ๓๕๐ MHz

๑๐.๓.๒ มีค่า NEXT (nom) ไม่น้อยกว่า ๕๐ dB ที่ ๑๐๐

MHz,ไม่น้อยกว่า ๔.๒ dB ที่ ๓๕๐ MHz

๑๐.๓.๓ มีค่า ACR (nom) ไม่น้อยกว่า ๓๐.๔ dB ที่ ๑๐๐

MHz,ไม่น้อยกว่า ๒.๑ dB ที่ ๓๕๐ MHz

๑๐.๓.๔ มีค่า PSNEXT (nom) ไม่น้อยกว่า ๔๗ dB ที่ ๑๐๐

MHz,ไม่น้อยกว่า ๓๙ dB ที่ ๓๕๐ Hz

๑๐.๓.๕ มีค่า ELFEXT (nom) ไม่น้อยกว่า ๓๑ dB ที่ ๑๐๐

MHz,ไม่น้อยกว่า ๒๐ dB ที่ ๓๕๐ MHz

๑๐.๓.๖ มีค่า RL (nom) ไม่น้อยกว่า ๒๘.๑ dB ที่ ๑๐๐

MHz,ไม่น้อยกว่า ๒๔.๓ dB ที่ ๓๕๐ MHz

๑๐.๔ มีค่า Impedance เท่ากับ ๑๐๐ ? ๑๕ Ohms, ๑ MHz, ถึง ๓๕๐ MHz

๑๐.๕ มีค่า Mutual capacitance เท่ากับ ๕.๖ nF max./๑๐๐ m.

๑๐.๖ มีค่า DC Resistance เท่ากับ ๙.๓๘ Ohms Max./๑๐๐ m.

๑๐.๗ มีค่า DC Resistance ,Unbalance เท่ากับ ๒% Max.

๑๐.๘ มีค่า Dielectric Strength เท่ากับ ๑kV/min

๑๐.๙ มีค่า Propagation delay เท่ากับ ๕๓๖ ns/๑๐๐ m. max.

ที่ความถี่ ๓๕๐ MHz

๑๐.๑๐ มีค่า Delay Skew เท่ากับ ๒๕ ns. Max และ NVP เท่ากับ ๖๙%

๑๐.๑๑ สายเป็นชนิด CMX ตามมาตรฐาน UL ๔๔๔

๑๐.๑๒ ผ่านการรับรอง RoHS

๑๐.๑๓ มีตัวนำเป็นทองแดง (Solid Bare Copper) ขนาด ๒๔ AWG

๑๐.๑๔ มีฉนวนหุ้มทองแดง ทำจาก HDPE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง

ไม่น้อยกว่า ๐.๙ mm.

๑๐.๑๕ มี Ripcord เพื่อช่วยให้ง่ายในการลอกสาย

๑๐.๑๖ มี Outer Jacket เป็น UV-Proof, PE สีดำมีขนาด

เส้นผ่าศูนย์กลางของ Jacket เท่ากับ ๕.๕ mm.

๑๐.๑๗ มี Messenger Wire มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเท่ากับ ๑.๓ mm.

๑๐.๑๘ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางสายรวม (Overall Diameter)

เท่ากับ ๘.๘ mm.

๑๐.๑๙ สามารถโค้งงอได้ ๔ เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางสายและรับแรงดึง ๑๖.๕ MPa

๑๐.๒๐ สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิระหว่าง -๔๐ ถึง +๗๕

องศาเซลเซียสและสามารถ เก็บรักษาได้ที่อุณหภูมิระหว่าง -๔๐ ถึง +๘๐ องศาเซลเซียส

๑๐.๒๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับสายใยแก้วนำแสงมีการรับประกันผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๓๐ ปี

๑๑. ตู้ใส่อุปกรณ์ควบคุมพร้อมอุปกรณ์ (๑๙" Rack) จำนวน ๑ ชุด จำนวน ๓๐,๐๐๐ บาท คุณสมบัติทั่วไป

* มีขนาดความสูง ๑๕U มีความกว้างด้านหน้า ๖๐๐ mm.ขนาดความลึก ๖๐๐ mm. ออกแบบและผลิตตรงตามมาตรฐาน ANSI/EIA-๓๑๐D, IEC ๒๙๗-๑, IEC ๒๙๗-๒, BS ๕๙๕๔ : Part ๒, DIN ๔๑๔๙๔ เป็นอย่างน้อย
คุณสมบัติทางเทคนิค

* ตู้ออกแบบเป็นระบบ MODULAR KNOCK DOWN เพื่อสะดวกในการประกอบและการเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมอุปกรณ์

๑๑.๑ ประตูหน้า, ประตูหลัง, ฝาด้านข้างผลิตจากเหล็กกล้าไนซ์ (Galvanize Steel) มีความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ mm.

๑๑.๒ โครงตู้และเสายึดตู้ อุปกรณ์ ผลิตจากเหล็กกล้าไนซ์ (Galvanize Steel) มีความหนาไม่น้อยกว่า ๒ mm.

๑๑.๓ ประตูหน้าเป็นแบบกระจก (Tempered Glass) หนา ๕ mm. สามารถมองเห็นอุปกรณ์ภายใน ได้อย่างชัดเจนและขอบเหล็กที่ประตูหน้าเจาะรูแบบวงกลม เพื่อไม่ก่อให้เกิดความร้อนสะสมภายในตู้ พร้อมกุญแจล็อกแบบ Swing Handle Lock

๑๑.๔ ประตูหลังผลิตจากเหล็กกล้าไนซ์ (Galvanize Steel) และมีโครงเหล็กรูปตัวไอ (I Frame) เพื่อเพิ่มความแข็งแรง (ยกเว้นตู้ขนาด ๑๕U) พร้อมกุญแจล็อก แบบ Swing Handle Lock

๑๑.๕ หลังคาตู้แบบยกสูงมีช่องสำหรับติดตั้งพัดลมระบายอากาศขนาด ๔ นิ้ว ได้และมีช่องสำหรับร้อยสาย (Clip for Cable Entry) ทั้งด้านหน้าและหลังและมีฝาปิดขณะไม่ได้งาน

๑๑.๖ ฝาด้านข้างเป็นเหล็กทึบและมีโครงเหล็กรูปตัวไอ (I Frame) เพื่อเพิ่มความแข็งแรง (ยกเว้นตู้ขนาด ๑๕ U) มีกุญแจล็อกพร้อมกลอนสลักแบบสไลด์ (Slide Lock) เพื่อสะดวกในการถอดฝาดูอุปกรณ์

๑๑.๗ ฐานตู้มีบานสไลด์ (Shutter) และมีช่องสำหรับร้อยสาย (Clip for Cable Entry) ทั้งด้านหน้าและด้านหลังและมีฝาปิดขณะไม่ได้งานสำหรับร้อยสายสัญญาณเข้าในตู้

๑๑.๘ มีขาตั้งสามารถปรับขึ้น-ลงได้ และมีลูกล้อเป็นแบบแป้นหมุน ๓๖๐ องศา สะดวกต่อการเคลื่อนย้าย ทำจากวัสดุ Nylon Six

๑๑.๙ ใช้กระบวนการพ่นสีและอบสี Electro Static Powder Coated สีดำ (RAL๙๐๐๔)

๑๑.๑๐ มีสายต่อ Grounding เชื่อมต่อระหว่างชั้นส่วนที่ถอดได้

๑๑.๑๑ เสาตู้ผลิตจากเหล็กกล้าไนซ์ชุบสังกะสี (Galvanize Steel with Zin Coated) และมีสกรีนติดที่เสาตู้ด้านหน้าบอกขนาดความสูงตามจำนวน U ของตู้เพื่อให้สะดวกในการติดตั้งอุปกรณ์

๑๑.๑๒ มีการรับประกันผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๓๐ ปี และเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับสายสัญญาณ

๑๑.๑๓ มีการรับประกันผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๓๐ ปี และต้องได้รับหนังสือแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย ในประเทศไทยที่ได้รับรอง ISO๙๐๐๑: ๒๐๐๘

๑๒. กล่องเก็บปลายสายใยแก้วนำแสงแบบติดตั้งในตู้ Rack Mount

จำนวน ๑ กล่อง จำนวน ๘,๖๙๔ บาท

๑๒.๑ เป็นแผงไฟเบอร์แบบสไลด์หรือเรียกว่าแบบลิ้นชัก

๑๒.๒ มี Full Moon สำหรับจัดเก็บสายหรือจัดสาย

๑๒.๓ แผ่นพลาสติกด้านบนสามารถถอดออกได้ เพื่อสะดวกในการติดตั้ง

๑๒.๔ มี Label และช่องใส่ Label เพื่อบอกตำแหน่งของ Port

๑๒.๕ มี Snap Plate จำนวน ๑๒ คอร์

๑๒.๖ มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับสายนำสัญญาณใยแก้วนำแสง

๑๓. ตู้เก็บปลายใยแก้วนำแสง แบบภายนอกอาคาร จำนวน ๑๔ ตู้

จำนวน ๒๗๓,๐๐๐ บาท

๑๓.๑ เป็นกล่องตู้พักอุปกรณ์ CCTV และกระจายสายใยแก้วนำแสง

๑๓.๒ ตัวตู้ทำด้วยเหล็ก Electro galvanize ความหนา ๑ mm. ไม่เกิดสนิมและมีน้ำหนักเบา

๑๓.๓ สีของตู้เป็นสีเทา-เทาเข้ม พ่นสีและอบสีด้วยระบบ Electro-static Power Coating

๑๓.๔ ฝาด้านหน้ามีกุญแจแบบ Push Handle Lock ฝิงเรียบเสมอฝาตู้ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น

๑๓.๕ ด้านข้างทั้งสองด้าน เจาะครีบบายอากาศและสามารถป้องกันน้ำเข้าในตู้ได้

๑๓.๖ ด้านหลังมีเหล็ก SUPPORT สองชั้นหนา ๒ mm. สำหรับใช้ยึดตู้กับเสา

๑๓.๗ หลังคาสามารถติดตั้งพัดลม ระบายอากาศ ขนาด ๔" ได้หนึ่งตัว สามารถระบายความร้อนภายในตู้ได้ดี

๑๓.๘ ฝาตู้และหลังคาตู้มี Shield ยางรอบตู้เพื่อป้องกันน้ำไม่ให้เข้าภายในตู้

๑๓.๙ ฐานตู้เจาะรู ๓ รู ขนาด ๓/๔ นิ้ว และ ๑ นิ้ว สำหรับเอาสายเข้าในตู้

๑๓.๑๐ ภายในตู้มี Cable Wire Guide สำหรับยึดสายให้เรียบร้อย

๑๓.๑๑ ภายในตู้มีแผ่นรอง (Plate) หนา ๑.๕ mm. สามารถถอดได้ สำหรับใช้ยึดอุปกรณ์ที่จะติดตั้งภายในตู้ได้

๑๓.๑๒ แผ่นรอง (Plate) มีน๊อต Stud ตัวผู้สามารถติดตั้ง Splice Tray ได้ ๒ ชั้น (ซ้อนกัน) และสามารถติดตั้งรางไฟ ๔ Outlet ได้ ๑ ตัว

๑๓.๑๓ มีขนาดไม่เกิน (WxHxD) ๔๓x๖๘x๑๕.๘ cm.

๑๓.๑๔ มีสายกราวด์ เชื่อมต่อระหว่างตัวตู้กับฝาตู้

๑๓.๑๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับสายใยแก้วนำแสง

๑๔. อุปกรณ์แยกสัญญาณ (Fiber Optic) จำนวน ๓ ชุด จำนวน ๒๗,๐๐๐ บาท

๑๔.๑ เป็นกล่องแยกสัญญาณใยแก้วนำแสง ขนาด ๑๒ คอร์

๑๔.๒ สามารถติดตั้งภายนอกอาคารได้

๑๔.๓ มีขนาดไม่น้อยกว่า L๒๑xW๑๕xH๓ Cm.

๑๔.๔ มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับสายสัญญาณใยแก้วนำแสง
ตั้งจ่ายจากงบประมาณที่ตั้งรับไว้แล้ว (สำนักปลัดเทศบาล)

ครุภัณฑ์ดังกล่าวนี้เป็นครุภัณฑ์ที่กำหนดไว้เกณฑ์ราคากลางและ

คุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๑ ณ

วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๑ และเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะ

พื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดประจำปี พ.ศ.๒๕๖๐ ณ วันที่

๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๐

เงินคงเหลือก่อนโอนเพิ่ม ๑,๗๗๙,๕๗๐ บาท ขอโอนเพิ่ม ๒๕,๓๘๐ บาท

คงเหลือหลังโอนเพิ่ม ๑,๘๐๔,๙๕๐ บาท (-หนึ่งล้านแปดแสนสี่พันเก้าร้อย
ห้าสิบบาทถ้วน-)

รวมโอนเพิ่ม จำนวน ๑ รายการ เป็นเงิน ๒๕,๓๘๐ บาท (สองหมื่นห้าพัน
สามร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

เทศบาลตำบลหน้าพระลาน จึงขอเสนอญัตติต่อสภาเทศบาล
ตำบลหน้าพระลาน เพื่อขออนุมัติในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจง
งบประมาณรายจ่ายและการโอนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ
พ.ศ.๒๕๖๑ ของเทศบาลตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ
จังหวัดสระบุรี ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยวิธีการงบประมาณ
ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๔๑

ข้อ ๒๙ การแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายใน
หมวดครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่ทำให้ลักษณะ ปริมาณ คุณภาพ
เปลี่ยน หรือเปลี่ยนแปลงสถานที่ก่อสร้างให้เป็นอำนาจอนุมัติจากสภา
ท้องถิ่น

ข้อ ๒๗ การโอนเงินงบประมาณรายจ่ายในหมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดิน
และสิ่งก่อสร้างที่ทำให้ลักษณะ ปริมาณ คุณภาพเปลี่ยน หรือโอนไปตั้ง
รายการใหม่ ให้เป็นอำนาจอนุมัติจากสภาท้องถิ่น

ขอได้โปรดนำเสนอต่อที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลหน้าพระลาน
เพื่อพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สมฤดี จันทร์สุวรรณ

(นางสมฤดี จันทร์สุวรรณ)

ผู้เสนอ

นายกเทศมนตรีตำบลหน้าพระลาน

- ขอบคุณค่ะ

- ขอบคุณท่านนายกฯ ครับ มีสมาชิกท่านใดจะอภิปรายเพิ่มเติมหรือไม่
ถ้ามีขอเชิญครับ เมื่อไม่มีสมาชิกท่านใดจะอภิปรายเพิ่ม กระผมขอมติที่

นายรังสรรค์ สินธุพันธ์
ประธานสภาเทศบาล

<p>นายชนัฐ เทคนศิลป์ เลขาธิการสภาเทศบาล นายรังสรรค์ สินธุ์พันธ์ ประธานสภาเทศบาล นายชนัฐ เทคนศิลป์ เลขาธิการสภาเทศบาล มติที่ประชุม</p>	<p>ประชุม สมาชิกท่านใดเห็นชอบตามญัตติที่ท่านนายกฯ เสนอ ขอให้โปรดยกมือขึ้นครับ</p>
	<p>- มีผู้เห็นชอบ ๑๒ ท่าน</p>
	<p>- มีสมาชิกท่านใดไม่เห็นชอบโปรดยกมือขึ้นครับ</p>
	<p>- มีผู้ไม่เห็นชอบ - ท่าน งดออกเสียง - ท่าน - ที่ประชุมมีมติอนุมัติในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย และการโอนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ของเทศบาลตำบลหน้าพระลาน (งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดเทศบาล)</p>
<p>นายรังสรรค์ สินธุ์พันธ์ ประธานสภาเทศบาล</p>	<p>- เป็นอันว่า สภาแห่งนี้มีมติอนุมัติในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย และการโอนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ ของเทศบาลตำบลหน้าพระลาน (งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดเทศบาล) นะครับ</p>
<p>ระเบียบวาระที่ ๗</p>	<p>ญัตติ เรื่อง ขอรับความเห็นชอบ คัดเลือกคณะกรรมการบริหารกองทุนหลักประกันสุขภาพ ระดับท้องถิ่นเทศบาลตำบลหน้าพระลาน ในส่วนของสมาชิกสภาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่สภามอบหมายจำนวน ๒ คน (กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม)</p>
<p>นายรังสรรค์ สินธุ์พันธ์ ประธานสภาเทศบาล นางสมฤดี จันทร์สุวรรณ นายกเทศมนตรี</p>	<p>- ขอเชิญนายกเทศมนตรีเสนอญัตติครับ - เรียน ท่านประธานสภาเทศบาล สมาชิกสภาเทศบาลทุกท่าน ข้าพเจ้านางสมฤดี จันทร์สุวรรณ นายกเทศมนตรีตำบลหน้าพระลาน มีความจำเป็นที่จะต้องขอเสนอญัตติต่อประธานสภาเทศบาล เพื่อขอรับความเห็นชอบคัดเลือกคณะกรรมการบริหารกองทุนหลักประกันสุขภาพ ระดับท้องถิ่นเทศบาลตำบลหน้าพระลาน ในส่วนของสมาชิกสภาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่สภามอบหมาย จำนวน ๒ คน</p>
	<p>หลักการ</p>
	<p>สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เขต ๔ สระบุรี แจ้งประกาศคณะกรรมการหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เรื่อง การกำหนดหลักเกณฑ์เพื่อสนับสนุนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินงานและบริหารจัดการกองทุนหลักประกันสุขภาพในระดับท้องถิ่นหรือพื้นที่ พ.ศ. ๒๕๕๗ ลงวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ เพื่อให้้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นถือปฏิบัติตามแนวทางดังกล่าวนี้ โดยประกาศดังกล่าวมีผลบังคับใช้ คณะกรรมการกองทุนฯชุดเดิมในทุกพื้นที่หมดวาระลงในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑ และมีผลบังคับให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่งเตรียมและจัดประชุมคัดเลือกคณะกรรมการตามข้อ ๘ ซึ่งมีวาระการดำรงตำแหน่ง ๔ ปี</p>

เพื่อให้พร้อมปฏิบัติหน้าที่ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ เป็นต้นไป ปรากฏตามหนังสือสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เขต ๔ สระบุรีที่ สปสช. ๕.๓๙/ว.๑๒๗ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๑

เหตุผล

สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เขต ๔ สระบุรี ได้จัดส่งประกาศสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เรื่อง การกำหนดหลักเกณฑ์เพื่อสนับสนุนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินงานและบริหารจัดการกองทุนหลักประกันสุขภาพในระดับท้องถิ่นหรือพื้นที่ พ.ศ. ๒๕๕๗ ลงวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗มาเพื่อให้ท้องถิ่นทุกแห่งใช้เป็นหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกคณะกรรมการตามข้อ ๘

ข้อ ๘ ให้มีคณะกรรมการกองทุนหลักประกันสุขภาพในแต่ละท้องถิ่นหรือพื้นที่ ประกอบด้วย

- (๑) ผู้บริหารสูงสุดขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นประธานกรรมการ
- (๒) ผู้ทรงคุณวุฒิในพื้นที่ จำนวน ๒ คน เป็นรองประธานกรรมการ
- (๓) สมาชิกสภาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นกรรมการที่สภามอบหมาย จำนวน ๒ คน
- (๔) หัวหน้าหน่วยบริการปฐมภูมิในพื้นที่ เป็นกรรมการ
- (๕) อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ที่คัดเลือกกันเอง จำนวน ๒ คน เป็นกรรมการ
- (๖) ผู้แทนหมู่บ้านหรือชุมชนที่ประชาชนในหมู่บ้านหรือชุมชนคัดเลือกกันเอง จำนวนไม่เกิน ๕ คน เป็นกรรมการ
- (๗) ผู้แทนศูนย์ประสานงานหลักประกันสุขภาพประชาชนหรือหน่วยรับเรื่องร้องเรียนอิสระในพื้นที่ จำนวน ๑ คน (ถ้ามี) เป็นกรรมการ
- (๘) ปลัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือเจ้าหน้าที่อื่นที่ผู้บริหารสูงสุดขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมอบหมาย เป็นกรรมการและเลขานุการ
- (๙) ผู้อำนวยการหรือหัวหน้ากองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมหรือส่วนสาธารณสุขที่เรียกชื่ออื่นขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หรือเจ้าหน้าที่อื่นที่ผู้บริหารสูงสุดขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมอบหมาย

เป็นกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ให้สาธารณสุขอำเภอ และ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลในพื้นที่เป็นที่ปรึกษาคณะกรรมการ การคัดเลือกกรรมการตาม (๕) และ (๖) ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จัดประชุมเพื่อให้บุคคลในแต่ละกลุ่มได้คัดเลือกกันเองอย่างเปิดเผยและมีส่วนร่วมของประชาชนที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ ตามหลักเกณฑ์ที่สำนักงานกำหนด

ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แจ้งรายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือกเป็น กรรมการ พร้อมบันทึกรายงานการประชุมการคัดเลือกให้สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ หรือสำนักงานเขตออกคำสั่งแต่งตั้งเป็น คณะกรรมการกองทุนต่อไป

ข้อ ๙ ให้กรรมการในคณะกรรมการกองทุนที่มาจากการคัดเลือก มีวาระอยู่ในตำแหน่ง คราวละ ๔ ปี

ดังนั้น คณะกรรมการกองทุนหลักประกันสุขภาพระดับท้องถิ่น (๓) ได้แก่ สมาชิกสภาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่สภามอบหมาย จำนวน ๒ คน จะต้องเป็นกรรมการที่ผ่านขั้นตอนการเสนอชื่อรับรอง มีมติเห็นชอบจากสภา ก่อนเสนอชื่อเพื่อการแต่งตั้งฯ จึงมีความจำเป็นต้องขอเสนอญัตติ รับความเห็นชอบคัดเลือกคณะกรรมการบริหารกองทุนหลักประกันสุขภาพ ระดับท้องถิ่น เทศบาลตำบลหน้าพระลาน ในส่วนของคณะกรรมการที่เป็น สมาชิกสภาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่สภามอบหมาย จำนวน ๒ คน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและเสนอสภาเทศบาลเพื่อเสนอชื่อ รับรอง และมีมติเห็นชอบต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สมฤดี จันท์สุวรรณ

(นางสมฤดี จันท์สุวรรณ)

ผู้เสนอ

นายกเทศมนตรีตำบลหน้าพระลาน

นายรังสรรค์ สินธุ์พันธ์
ประธานสภาเทศบาล

- ขอขอบคุณท่านนายกฯ ครับ มีสมาชิกสภาเทศบาลท่านใดจะเสนอชื่อ เพื่อเป็นคณะกรรมการบริหารกองทุนหลักประกันสุขภาพ ระดับท้องถิ่น เทศบาลตำบลหน้าพระลาน ในส่วนของสมาชิกสภาเทศบาล จำนวน ๒ คน ขอเชิญเสนอชื่อ และขอผู้รับรองด้วยครับ

นางวรรณวิไล ลีภัยเจริญ
สมาชิกสภาเทศบาล

- เรียน ท่านประธานสภาเทศบาล และสมาชิกผู้ทรงเกียรติทุกท่าน ดิฉัน นางวรรณวิไล ลีภัยเจริญ สมาชิกสภาเทศบาล ขอเสนอรายชื่อดังต่อไปนี้

๑. นายปรีชา สุกุลเพทายเลิศ สมาชิกสภาเทศบาล

๒. นางสาวสุดา สินธุ์พันธ์ สมาชิกสภาเทศบาล

เพื่อเป็นคณะกรรมการบริหารกองทุนหลักประกันสุขภาพ ระดับท้องถิ่น เทศบาลตำบลหน้าพระลาน ในส่วนของสมาชิกสภาเทศบาล ค่ะ

นายรังสรรค์ สินธุ์พันธ์
ประธานสภาเทศบาล
ที่ประชุม

- ขอผู้รับรองด้วยครับ

- ผู้รับรอง ได้แก่ ๑. นายเจริญ โภควัฒน์ รองประธานสภาเทศบาล

๒. นายพนอ เสรีจิกิจ สมาชิกสภาเทศบาล

๓. นายฉลาม แก้วมณีวงษ์ สมาชิกสภาเทศบาล

นายชนัฐ เทคนศิลป์
เลขานุการสภาเทศบาล

- มีผู้รับรองถูกต้องครับ

นายรังสรรค์ สินธุพันธ์
ประธานสภาเทศบาล

- มีสมาชิกท่านใดจะเสนอท่านอื่นอีกหรือไม่ครับ ถ้ามีขอเชิญครับ ถ้าไม่มีสมาชิกสภาเทศบาลท่านใดเสนอ กระผมจะขอความเห็นชอบเลยนะครับ ท่านใดเห็นชอบตามที่ ท่านวรรณวิไล ลี้ภัยเจริญ เสนอ ขอได้โปรดยกมือขึ้นครับ

นายชนัฐ เทศนศิลป์
เลขานุการสภาเทศบาล
นายรังสรรค์ สินธุพันธ์
ประธานสภาเทศบาล

- มีผู้เห็นชอบ ๑๒ ท่าน

นายชนัฐ เทศนศิลป์
เลขานุการสภาเทศบาล
มติที่ประชุม

- มีสมาชิกท่านใดไม่เห็นชอบโปรดยกมือขึ้นครับ

- มีผู้ไม่เห็นชอบ - ท่าน
งดออกเสียง - ท่าน

- ที่ประชุมมีมติให้ความเห็นชอบ ในการคัดเลือกคณะกรรมการบริหารกองทุนหลักประกันสุขภาพ ระดับท้องถิ่นเทศบาลตำบลหน้าพระลาน ในส่วนของสมาชิกสภาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่สภามอบหมาย จำนวน ๒ คน คือ ๑. นายปรีชา สกุลเพทายเลิศ สมาชิกสภาเทศบาล

๒. นางสาวสุดา สินธุพันธ์ สมาชิกสภาเทศบาล

นายรังสรรค์ สินธุพันธ์
ประธานสภาเทศบาล

- เป็นอันว่า สภาแห่งนี้มีมติให้ความเห็นชอบ ในการคัดเลือกคณะกรรมการบริหารกองทุนหลักประกันสุขภาพ ระดับท้องถิ่นเทศบาลตำบลหน้าพระลาน ในส่วนของสมาชิกสภาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่สภามอบหมาย จำนวน ๒ คน คือ ๑. นายปรีชา สกุลเพทายเลิศ สมาชิกสภาเทศบาล
๒. นางสาวสุดา สินธุพันธ์ สมาชิกสภาเทศบาล นะครับ

ระเบียบวาระที่ ๘

**ญัตติ เรื่อง เสนอร่างเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ วาระที่ ๑ (ขึ้นรับหลักการ)
(งานวิเคราะห์นโยบายและแผน)**

นายรังสรรค์ สินธุพันธ์
ประธานสภาเทศบาล

- ขอเชิญนายกเทศมนตรีเสนอญัตติครับ

นางสมฤดี จันทร์สุวรรณ
นายกเทศมนตรี

- เรียนท่านประธานสภาเทศบาล สมาชิกสภาเทศบาลทุกท่าน ข้าพเจ้านางสมฤดี จันทร์สุวรรณ นายกเทศมนตรีตำบลหน้าพระลาน ขอเสนอร่างเทศบัญญัติเทศบาลตำบลหน้าพระลาน เรื่อง งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ฉบับนี้มาเพื่อโปรดนำเสนอต่อที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลหน้าพระลาน ในสมัยประชุมนี้ ซึ่งได้เสนอบันทึกลักการและเหตุผลในการเสนอร่างเทศบัญญัติดังกล่าวมาด้วยแล้ว

บันทึกหลักการและเหตุผล
ประกอบร่างเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๒
ของเทศบาลตำบลหน้าพระลาน
อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

หลักการ

งบประมาณรายจ่ายทั้งสิ้น ยอดรวม ๘๓,๗๔๔,๒๘๘.- บาท
แยกรายละเอียดตามแผนงานได้ดังนี้

๑. ด้านบริหารทั่วไป

๑.๑ แผนงานบริหารงานทั่วไป ยอดรวม ๒๓,๙๓๑,๙๘๐.- บาท

๑.๒ แผนงานการรักษาความสงบภายใน ยอดรวม ๕,๔๔๐,๗๐๐.- บาท

๒. ด้านบริการชุมชนและสังคม

๒.๑ แผนงานการศึกษา ยอดรวม ๑๔,๗๐๔,๒๐๐.- บาท

๒.๒ แผนงานสาธารณสุข ยอดรวม ๙,๑๖๒,๙๒๐.- บาท

๒.๓ แผนงานสังคมสงเคราะห์ ยอดรวม ๑๐๐,๐๐๐.- บาท

๒.๔ แผนงานเคหะและชุมชน ยอดรวม ๘,๓๑๕,๑๘๘.- บาท

๒.๕ แผนงานสร้างความเข้มแข็งของชุมชน ยอดรวม ๒,๙๓๑,๐๐๐.- บาท

๒.๖ แผนงานการศาสนาวัฒนธรรมและนันทนาการ

ยอดรวม ๑,๐๒๐,๐๐๐.- บาท

๓. ด้านการดำเนินงานอื่น

๓.๑ แผนงานงบกลาง ยอดรวม ๑๘,๑๓๘,๓๐๐.- บาท

เหตุผล

เพื่อใช้ในการดำเนินงานตามนโยบายของคณะผู้บริหาร ที่ได้
วางแผนไว้ตามแผนพัฒนาท้องถิ่นตลอดปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒
จึงเสนอร่างเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ
พ.ศ.๒๕๖๒ เพื่อสมาชิกสภาเทศบาลพิจารณาเห็นชอบต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สมฤดี จันท์สุวรรณ

(นางสมฤดี จันท์สุวรรณ)

ผู้เสนอ

นายกเทศมนตรีตำบลหน้าพระลาน

นายรังสรรค์ สินธุพันธ์
ประธานสภาเทศบาล
นายชนัฐ เทศนศิลป์
เลขานุการสภาเทศบาล
นายรังสรรค์ สินธุพันธ์
ประธานสภาเทศบาล
นายชนัฐ เทศนศิลป์
เลขานุการสภาเทศบาล

- สมาชิกท่านใดจะอภิปรายเพิ่มเติมหรือไม่ เมื่อไม่มีกระผมขอมติ
ที่ประชุม ถ้าเห็นชอบตามญัตติที่ท่านนายกฯ เสนอ ขอได้โปรดยกมือขึ้นครับ
- มีผู้เห็นชอบ ๑๒ ท่าน
- มีสมาชิกท่านใดไม่เห็นชอบโปรดยกมือขึ้นครับ
- มีผู้ไม่เห็นชอบ - ท่าน
- งดออกเสียง - ท่าน

นายรังสรรค์ สิ้นธุพันธ์
ประธานสภาเทศบาล

- เป็นอันว่า สภาแห่งนี้มีมติอนุมัติให้ความเห็นชอบร่างเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ วาระที่ ๑ (ขั้นรับหลักการ)
- ในขั้นรับหลักการนี้ระเบียบฯ มีไว้ว่าการประชุมสภาที่มีญัตติเกี่ยวข้องกับงบประมาณรายจ่ายจะประชุมรวดเดียวไม่ได้ ต้องแยกทีละขั้นตอนไป ก็ขอให้ที่ประชุมกำหนดระยะเวลาการเสนอคำแปรญัตติร่างเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ ตามระเบียบฯ
- ขอเชิญเลขานุการสภาเทศบาล ได้ชี้แจงรายละเอียดข้อมูลที่เกี่ยวข้องและระเบียบฯ เกี่ยวกับการดำเนินการให้ท่านสมาชิกสภาเทศบาลได้ทราบ และดำเนินการต่อไปครับ

นายชนัฐ เทคนศิลป์
เลขานุการสภาเทศบาล

- เรียน ท่านประธานสภาเทศบาล และสมาชิกผู้ทรงเกียรติทุกท่านครับ กระผมขอแจ้งรายละเอียดของข้อมูลและระเบียบฯ ให้ที่ประชุมสภาเทศบาล ทราบ ดังนี้ จากการประชุมสภาเทศบาลตำบลหน้าพระลาน สมัยสามัญ สมัยที่สาม ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๐ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๐ สภาเทศบาลได้ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการจำนวน ๒ ชุด ประกอบด้วย

๑. คณะกรรมการตรวจรายงานการประชุม ประกอบด้วย

- | | |
|-----------------------------|--------------------|
| ๑. นายสมศักดิ์ อินทรวิเชียร | สมาชิกสภาเทศบาล |
| ๒. นางวรรณวิไล ลีภัยเจริญ | สมาชิกสภาเทศบาล |
| ๓. นายเจริญ โภควัฒน์ | รองประธานสภาเทศบาล |

๒. คณะกรรมการแปรญัตติร่างข้อบัญญัติ ประกอบด้วย

- | | |
|---------------------------|-----------------|
| ๑. นายปรีชา สกุลเพทายเลิศ | สมาชิกสภาเทศบาล |
| ๒. นายพนอ เสรีจกิจ | สมาชิกสภาเทศบาล |
| ๓. นายฉลาม แก้วมณีวงศ์ | สมาชิกสภาเทศบาล |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

- สำหรับระเบียบฯ และขั้นตอนในการดำเนินการ มีดังนี้ครับ
ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยข้อบังคับการประชุมสภาท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๔๗ ข้อ ๔๕ วรรคสอง
ข้อ ๔๕ ญัตติร่างข้อบัญญัติที่ประชุมสภาท้องถิ่นต้องพิจารณาเป็นสามวาระ แต่ที่ประชุมสภาท้องถิ่นจะอนุมัติให้พิจารณาสามวาระรวดเดียวก็ได้

ญัตติร่างข้อบัญญัติงบประมาณจะพิจารณาสามวาระรวดเดียวไม่ได้ และในการพิจารณาวาระที่สอง ให้กำหนดระยะเวลาเสนอคำแปรญัตติไว้ไม่น้อยกว่ายี่สิบสี่ชั่วโมงนับแต่สภาท้องถิ่นมีมติรับหลักการแห่งร่างข้อบัญญัติงบประมาณนั้น

ข้อ ๔๙ ญัตติร่างเทศบัญญัติที่สภาท้องถิ่นลงมติรับหลักการแล้ว ถ้าจะต้องส่งให้คณะกรรมการแปรญัตติพิจารณา ให้ประธานสภาท้องถิ่นส่งร่างข้อบัญญัตินั้นไปให้คณะกรรมการแปรญัตติพิจารณาโดยละเอียด และที่

ประชุมสภาท้องถิ่นจะต้องกำหนดระยะเวลาเสนอคำแปรญัตติต่อ
คณะกรรมการแปรญัตติด้วย

ภายในระยะเวลาเสนอคำแปรญัตติที่สภาท้องถิ่นกำหนดตาม
วรรคหนึ่ง ผู้บริหารท้องถิ่นหรือสมาชิกสภาท้องถิ่นผู้ใดเห็นควรที่จะแก้ไข
เพิ่มเติมร่างข้อบัญญัติก็ให้เสนอคำแปรญัตติลงหน้าเป็นหนังสือ โดยให้แปร
ญัตติเป็นรายชื่อและเสนอต่อประธานคณะกรรมการแปรญัตติ ในกรณีที่
สมาชิกท้องถิ่นเป็นผู้แปรญัตติจะต้องมีสมาชิกสภาท้องถิ่นรับรอง
เช่นเดียวกับการเสนอญัตติ ตามความในข้อ ๓๘ วรรคแรก

ฯลฯ

ข้อ ๕๐ เมื่อคณะกรรมการแปรญัตติได้พิจารณาแล้ว จะต้องเสนอ
ร่างข้อบัญญัตินั้นตามร่างเดิม และตามที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม พร้อมทั้ง
รายงานและบันทึกความเห็นยื่นต่อประธานสภาท้องถิ่น รายงานนั้นอย่าง
น้อยจะต้องระบุว่า ได้มีหรือไม่มีมีการแก้ไขเพิ่มเติมในตอนใดหรือข้อใดบ้าง
การแปรญัตติและมติของคณะกรรมการแปรญัตติเกี่ยวกับการแปรญัตตินั้น
เป็นประการใด การสงวนความเห็นของกรรมการแปรญัตติ ตลอดจนการ
สงวนคำแปรญัตติด้วย และให้ประธานสภาท้องถิ่นส่งรายงานนั้นแก่สมาชิก
สภาท้องถิ่นไม่น้อยกว่ายี่สิบสี่ชั่วโมงก่อนวันประชุมพิจารณา เว้นแต่กรณี
ต้องพิจารณาเป็นการด่วน ให้คณะกรรมการแปรญัตติไปร่วมประชุมสภา
ท้องถิ่นด้วย เพื่อแถลงประกอบการรายงานหรือชี้แจงข้อสงสัยต่าง ๆ
เกี่ยวกับรายงานนั้น

นายรังสรรค์ สินธุพันธ์
ประธานสภาเทศบาล

นายปรีชา สกุลเพทายเลิศ
สมาชิกสภาเทศบาล

นายรังสรรค์ สินธุพันธ์
ประธานสภาเทศบาล
ที่ประชุม

นายชนัฐ เทคนศิลป์
เลขาธิการสภาเทศบาล
นายรังสรรค์ สินธุพันธ์
ประธานสภาเทศบาล

- ขอขอบคุณท่านเลขาธิการสภาเทศบาลครับ ขอเชิญท่านสมาชิกสภาเทศบาล
กำหนดระยะเวลาเสนอคำแปรญัตติต่อคณะกรรมการแปรญัตติว่าสมควรจะ
เป็นเวลาเท่าใด และขอผู้รับรองด้วย ขอเชิญครับ

- เรียน ท่านประธานสภาเทศบาล และสมาชิกผู้ทรงเกียรติทุกท่าน
กระผม นายปรีชา สกุลเพทายเลิศ สมาชิกสภาเทศบาล ขอเสนอ
ระยะเวลาการเสนอคำแปรญัตติต่อคณะกรรมการแปรญัตติร่างเทศ
บัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒
เป็นระยะเวลา ๔ วัน นับตั้งแต่สภาเทศบาลรับหลักการแห่งร่างเทศบัญญัติ
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ หลังเลิกประชุมสภา
เทศบาลก็เสนอได้เลยนะครับ ถึงวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๑ ครับ

- ขอผู้รับรองด้วยครับ

- ผู้รับรองได้แก่ ๑. นางทองพูน สารเดชะ สมาชิกสภาเทศบาล
๒. นางสาวสุดา สินธุพันธ์ สมาชิกสภาเทศบาล
๓. นายฉลาม แก้วมณีวงศ์ สมาชิกสภาเทศบาล

- มีผู้รับรองถูกต้องครับ

- มีสมาชิกท่านใดจะเสนอเป็นอย่างอื่นอีกหรือไม่ครับ ถ้ามีขอเชิญครับ
ถ้าไม่มี กระผมจะขอมติที่ประชุมให้ความเห็นชอบด้วยการยกมือ ท่านใด
เห็นชอบตามที่ท่าน ปรีชา สกุลเพทายเลิศ เสนอ ขอได้โปรดยกมือขึ้นครับ

นายชนัฐ เทศนศิลป์
เลขานุการสภาเทศบาล
นายรังสรรค์ สินธุพันธ์
ประธานสภาเทศบาล
นายชนัฐ เทศนศิลป์
เลขานุการสภาเทศบาล
มติที่ประชุม

- มีผู้เห็นชอบ ๑๒ ท่าน

- มีสมาชิกท่านใดไม่เห็นชอบโปรดยกมือขึ้นครับ

- มีผู้ไม่เห็นชอบ - ท่าน

งดออกเสียง - ท่าน

- ที่ประชุมมีมติเห็นชอบให้กำหนดระยะเวลาการเสนอคำแปรญัตติ

ร่างเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๒

ต่อคณะกรรมการแปรญัตติ เป็นระยะเวลา ๔ วัน นับตั้งแต่สภาเทศบาลรับ

หลักการแห่งร่างเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.

๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๑ นะครับ

- ถือว่าเป็นเอกฉันท์ เป็นอันว่า สภาแห่งนี้มีมติเห็นชอบให้กำหนด

ระยะเวลาการเสนอคำแปรญัตติร่างเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย

ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๒ ต่อคณะกรรมการแปรญัตติ เป็นระยะเวลา ๔ วัน

นับตั้งแต่สภาเทศบาลรับหลักการแห่งร่างเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๑ นะครับ

และขอให้คณะกรรมการแปรญัตติได้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

ต่อไป ตามระเบียบฯ ข้อ ๔๙ และข้อ ๕๐ ที่กล่าวมาแล้วนะครับ

- ต่อไป จะขอปรึกษาในเรื่องการเปิดประชุมสภาเทศบาล สมัยสามัญ

สมัยที่สาม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๑ เพื่อพิจารณา

ร่างเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒

ในวาระที่ ๒ และวาระที่ ๓ ซึ่งเกี่ยวกับการแปรญัตติและการลงมติ

ร่างเทศบัญญัติ

- ในขั้นตอนนี้ กระผมขอให้สมาชิกสภาเทศบาลเสนอว่าจะกำหนดวัน

ประชุมสภาเทศบาล สมัยสามัญ สมัยที่สาม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ ประจำปี

พ.ศ.๒๕๖๑ เป็นวันที่เท่าใด เวลาเท่าใด ขอเชิญครับ

- เรียน ท่านประธานสภาเทศบาลที่เคารพ และสมาชิกผู้ทรงเกียรติทุกท่าน

กระผม นายเจริญ โภควัฒน์ รองประธานสภาเทศบาล ขอเสนอกำหนด

วันเปิดประชุมสภาเทศบาล สมัยสามัญ สมัยที่สาม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑

ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๑ เป็นวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๑ เวลา ๑๓.๓๐ น.

ครับ

- ขอผู้รับรองด้วยครับ

นายเจริญ โภควัฒน์
รองประธานสภาเทศบาล

นายรังสรรค์ สินธุพันธ์
ประธานสภาเทศบาล
ที่ประชุม

- ผู้รับรองได้แก่ ๑. นายมหิทธิ ศรีอร่าม สมาชิกสภาเทศบาล

๒. นางวรรณวิไล ลีภัยเจริญ สมาชิกสภาเทศบาล

๓. นางสาวสุดา สินธุพันธ์ สมาชิกสภาเทศบาล

นายชนัฐ เทศนศิลป์
เลขานุการสภาเทศบาล
นายรังสรรค์ สินธุพันธ์
ประธานสภาเทศบาล

- มีผู้รับรองถูกต้องครับ

- มีสมาชิกท่านใดจะเสนอเป็นอย่างอื่นอีกหรือไม่ครับ ถ้ามีขอเชิญครับ

ถ้าไม่มีสมาชิกท่านใดจะเสนอเป็นอย่างอื่น กระผมก็ขอความเห็นชอบ

นะครับ ท่านใดเห็นชอบตามที่ท่าน เจริญ โภควัฒน์ เสนอการเปิดประชุม
สภาเทศบาล สมัยสามัญ สมัยสาม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ เป็นวันที่ ๒๔ สิงหาคม
๒๕๖๑ เวลา ๑๓.๓๐ น. เป็นต้นไป ขอได้โปรดยกมือขึ้นครับ

นายชนัฐ เทศนศิลป์
เลขานุการสภาเทศบาล
นายรังสรรค์ สินธุพันธ์
ประธานสภาเทศบาล
นายชนัฐ เทศนศิลป์
เลขานุการสภาเทศบาล
มติที่ประชุม

- มีผู้เห็นชอบ ๑๒ ท่าน

- มีสมาชิกท่านใดไม่เห็นชอบโปรดยกมือขึ้นครับ

- มีผู้ไม่เห็นชอบ - ท่าน

งดออกเสียง - ท่าน

- ที่ประชุมมีมติเห็นชอบให้เปิดประชุมสภาเทศบาล สมัยสามัญ สมัยที่สาม
ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ ในวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๑ เวลา ๑๓.๓๐ น.

นายรังสรรค์ สินธุพันธ์
ประธานสภาเทศบาล

- เป็นอันว่า สภาแห่งนี้ มีมติเห็นชอบให้เปิดประชุมสภาเทศบาล

สมัยสามัญ สมัยที่สาม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ ในวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๑

เวลา ๑๓.๓๐ น. เป็นต้นไป

- ก็ขอนัดในที่ประชุม และขอให้สมาชิกสภาเทศบาลทุกท่านได้โปรดเข้าร่วม
ประชุมโดยพร้อมเพรียงกันด้วยครับ

ระเบียบวาระที่ ๙

**ญัตติ เรื่อง การพิจารณาให้ความเห็น การขอต่ออายุประธานบัตร
คำขอที่ ๑/๒๕๖๐ ประธานบัตร ๓๒๕๑๗/๑๖๐๖๕ เขาขาว
(กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม)**

นายรังสรรค์ สินธุพันธ์
ประธานสภาเทศบาล
นางสมฤดี จันทร์สุวรรณ
นายกเทศมนตรี

- ขอเชิญนายกเทศมนตรีเสนอญัตติครับ

- เรียน ท่านประธานสภาเทศบาล สมาชิกสภาเทศบาลทุกท่าน

ข้าพเจ้านางสมฤดี จันทร์สุวรรณ นายกเทศมนตรีตำบลหน้าพระลาน

ด้วยเทศบาลตำบลหน้าพระลาน ได้รับหนังสือจากบริษัท หินอ่อน

จำกัด ที่ ร.๐๖๕/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๑ เรื่องขออนุญาต

ขอต่ออายุประธานบัตร คำขอที่ ๑/๒๕๖๐ ประธานบัตร ๓๒๕๑๗/

๑๖๐๖๕ เขาขาว เข้าที่ประชุมสภาเทศบาลในสมัยประชุมที่ ๓ เนื่องจาก

โรงงานหินอ่อน สระบุรี บริษัท หินอ่อน จำกัด ได้ขอต่ออายุประธานบัตร

ตามคำขอที่ ๑/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๐ ไว้กับอุตสาหกรรม

พื้นฐานและการเหมืองแร่ ประจำท้องที่จังหวัดสระบุรี ประธานบัตรเลขที่

๓๒๕๑๗/๑๖๐๖๕ เขาขาว ซึ่งประธานบัตรดังกล่าวอยู่ในเขตเทศบาล

ตำบลหน้าพระลาน และประธานบัตรแปลงนี้เคยได้รับความเห็นชอบจาก

สภาเทศบาลตำบลหน้าพระลาน เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๕๙ แต่ในการ

ขอต่ออายุประธานบัตรคราวนี้ ทางสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕

(สระบุรี) ได้ขอให้มีการนำเข้าสภาเทศบาลตำบลหน้าพระลานอีกครั้งหนึ่ง

เพื่อให้สภาเทศบาลตำบลหน้าพระลานพิจารณาให้ความเห็น เพื่อ

ประกอบกรต่ออายุใบอนุญาตทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าดังกล่าว

เทศบาลตำบลหน้าพระลาน จึงขอเสนอญัตติต่อสภาเทศบาลตำบล
หน้าพระลาน เพื่อขอรับความเห็นจากสภาเทศบาลตำบลหน้าพระลาน
เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามเจตนารมณ์ของการมีส่วนร่วมของ
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และเจตนารมณ์ของกฎหมายต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และเสนอสภาเทศบาลตำบล
หน้าพระลาน ให้ความเห็นต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สมฤดี จันทร์สุวรรณ

(นางสมฤดี จันทร์สุวรรณ)

ผู้เสนอ

นายกเทศมนตรีตำบลหน้าพระลาน

นายรังสรรค์ สิ้นธุพันธ์
ประธานสภาเทศบาล

นายมังกร ขจรเดชะ
ผู้แทนบริษัทหินอ่อน จำกัด

- ขอบคุณค่ะ

- ขอบคุณท่านนายกฯ ครับ ก่อนที่จะจะเข้ารายละเอียด ก็ขอเชิญผู้แทน
จากบริษัทหินอ่อน จำกัด ได้อธิบายเกี่ยวกับเหมืองแห่งนี้ให้สมาชิกและ
ผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่านได้รับทราบครับ ขอเชิญครับ

- เรียน ท่านประธานสภาเทศบาล และสมาชิกผู้ทรงเกียรติทุกท่าน

กระผม นายมังกร ขจรเดชะ ผู้แทนบริษัทหินอ่อน จำกัด ครับ

บริษัทหินอ่อน จำกัด ได้ดำเนินการขอความเห็นชอบ ขอให้ทางสภาเทศบาล
ได้พิจารณาให้ความเห็นตามที่ท่านนายกฯ ได้เสนอมาเมื่อสักครู่นี้ ผมขอ
อนุญาตชี้แจงนิดหนึ่งว่า ประทานบัตรแปลงเขาขาว เราได้รับประทานบัตร
แล้ว ตามเลขที่ที่ท่านนายกฯ ได้เรียนชี้แจง แต่คราวนี้เป็นกรให้สภาเทศบาล
พิจารณา เพื่อประกอบในการขออนุญาตทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าไม้ ซึ่งเป็น
ระเบียบของทางป่าไม้ จะต้องให้ทางสภาท้องถิ่นเป็นผู้ดูแลหรือพิจารณา
ก่อนเบื้องต้น ตรงนี้ขออนุญาตเรียนว่า บริษัทปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ
ข้อบังคับของทางราชการ ส่วนในการพิจารณาก็สุดแล้วแต่ท่านสมาชิก
สภาเทศบาล แต่ขอเรียนว่า เราปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ป่าไม้บอกมา ก็อยากให้
ทางสภาเทศบาลเป็นผู้พิจารณา ซึ่งประทานบัตรแห่งนี้ เราได้เคยผ่านความ
เห็นชอบจากการทำประชาวิจารณ์ไปแล้วครั้งหนึ่ง ถ้าจำไม่ผิด เนื่องจาก
หน่วยงานของทางป่าไม้ต้องการให้ทบทวนอีกรอบหนึ่ง ถ้าจำไม่ผิด เมื่อปี
๒๕๕๙ เราได้นำเข้าสภาเทศบาลเพื่อทบทวนอีกรอบหนึ่ง และครั้งนี้ก็เป็นอีก
วาระหนึ่ง เมื่อเราขอต่ออายุการใช้พื้นที่ป่าก็ต้องนำเข้าอีกรอบหนึ่งเหมือนกัน
ขออนุญาตท้าวความ ในส่วนของบริษัทเอง ก็อย่างที่รู้ว่าเราอยู่ที่นี้มานาน
พอสมควร เรายืนยันตามเจตนารมณ์เหมือนเดิมว่า บริษัทของเราจะทำ
ประโยชน์ให้กับท้องถิ่น แล้วเราไม่หนีไปไหน เราจะอยู่ที่นี้ สิ่งใดที่จะสามารถ
ตอบแทนต่อท้องถิ่นได้เป็นนโยบายของท้องถิ่นอยู่แล้ว ไม่ว่าจะประชาชนหรือ
ภาครัฐ เรายินดีที่จะสนับสนุน และปฏิบัติตามระเบียบที่เกี่ยวข้องอย่าง
เคร่งครัด ก็ยืนยันตามเจตนารมณ์ ณ วันนี้ ปัจจุบันนี้ นโยบายบริษัทก็ยัง
เหมือนเดิม จะอยู่ตอบแทนท้องถิ่น ชุมชน อย่างผาสุก ขออนุญาตเรียนท่าน
ประธานสภาเทศบาล และสมาชิกสภาเทศบาลทราบครับ ขอบคุณครับ

นายรังสรรค์ สินธุพันธ์
ประธานสภาเทศบาล

- ขอบคุณท่านมังกร ขจรเดชะ ที่ได้อธิบายรายละเอียดเกี่ยวกับประธานบัตร ให้กับสมาชิกสภาเทศบาลได้เข้าใจ ผมก็จะทำความไปถึงเมื่อสภาเทศบาล ครั้งที่แล้ว คือ ในการประชุมสภาเทศบาลตำบลหน้าพระลาน สมัยสามัญ สมัยที่สาม ประจำปี พ.ศ.๒๕๕๐ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๐ เมื่อวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๕๐ ก็ยังคงมีสมาชิกสภาเทศบาลเหลืออยู่ ๔ ท่าน ก็คือ

๑. นายรังสรรค์ สินธุพันธ์
๒. นายเจริญ โภควัตน์
๓. นายฉลาม แก้วมณีวงศ์
๔. นายมหิทธิ ศรีอร่าม

ในปี ๒๕๕๐ ที่ได้อนุมัติให้ความเห็นชอบกับเหมืองแห่งนี้ไป ซึ่งในปีนั้นมี ท่านสุนทร วิภากรณ์พรรณ ประธานสภาเทศบาล ขออนุญาตเอ่ยนามนะครับ ก็ได้ผ่านความเห็นชอบเหมืองแห่งนี้ เมื่อวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๕๐ ในครั้งนั้น ครับ

- สภาเทศบาลแห่งนี้ได้อธิบายให้กับสมาชิกทุกท่านได้รับทราบแล้วว่า ข้อมูลที่ได้แจกให้กับสมาชิกได้อ่านไปแล้วนั้น ยังเป็นปัจจุบันหรือเปล่า เพราะวาระเบียบวาระการประชุมในครั้งนั้นก็เป็นที่สภาเทศบาลตำบล หน้าพระลานได้บันทึกไว้ และในปัจจุบันเอกสารก็ยังคงเดิมตามที่ทางสภา เทศบาลได้ให้ความเห็นชอบไว้ ตามรายละเอียดที่ท่านมังกร ขจรเดชะ ได้ อธิบายไปเมื่อสักครู่นี้ะครับ ก็จะให้ทางบริษัทนำไปประกอบการยื่นคำขออนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่าต่อไป

- มีสมาชิกท่านใดจะอภิปรายหรือมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมหรือไม่ ถ้ามีขอเชิญ ครับ ถ้าไม่มีกระผมจะขอมติจากที่ประชุมเลยนะครับ สภาเทศบาลตำบล หน้าพระลานแห่งนี้ยืนยัน ว่า

๑. สภาเทศบาลตำบลหน้าพระลาน เคยมีมติให้ความเห็นชอบ ใน ญัตติเรื่อง ขอรับความเห็นชอบการ ขอประธานบัตรประกอบการทำเหมือง แร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัทหิน อ่อน จำกัด ในการประชุมสภาเทศบาลตำบลหน้าพระลาน สมัยสามัญ สมัยที่สาม ประจำปี พ.ศ.๒๕๕๐ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๐ เมื่อวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๕๐ ในระเบียบวาระที่ ๕

๒. สภาเทศบาลตำบลหน้าพระลาน มีมติให้ความเห็นชอบยืนยัน ผลการพิจารณาคำขอประธานบัตร ยังเป็นปัจจุบัน เพื่อประกอบการขออนุญาตการทำประโยชน์ในเขตป่า ในการประชุมสภาเทศบาลตำบล หน้าพระลาน สมัยสามัญ สมัยที่สาม ประจำปี พ.ศ.๒๕๕๙ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๕๙ ในระเบียบวาระที่ ๑๐

๓. สภาเทศบาลตำบลหน้าพระลาน มีมติให้ความเห็นชอบยืนยัน ผลการพิจารณาคำขอประธานบัตร จากเดิม ตามหนังสือเทศบาลตำบล หน้าพระลาน ที่ สบ ๖๑๖๐๓/๑๑๑๔ แก้ไขเป็น ตามหนังสือเทศบาลตำบล หน้าพระลาน ที่ สบ ๖๑๖๐๓/ว ๑๑๓๖ ลงวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๕๐ ยังเป็นปัจจุบัน เพื่อประกอบการทำประโยชน์ในเขตป่า ในการประชุมสภา

เทศบาลตำบลหน้าพระลาน สมัยสามัญ สมัยที่สาม ประจำปี พ.ศ.๒๕๕๙ ครั้งที่ ๓/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๕๙ ในระเบียบวาระที่ ๓ จริง เพื่อนำไปประกอบการยื่นคำขออนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่าต่อไป สมาชิกท่านใดเห็นชอบตามมติที่กระผมได้กล่าวมา ขอให้โปรดยกมือขึ้นครับ

นายชนัฐ เทศนศิลป์

เลขานุการสภาเทศบาล

นายรังสรรค์ สินธุพันธ์

ประธานสภาเทศบาล

นายชนัฐ เทศนศิลป์

เลขานุการสภาเทศบาล

มติที่ประชุม

- มีผู้เห็นชอบ ๑๒ ท่าน

- มีสมาชิกท่านใดไม่เห็นชอบโปรดยกมือขึ้นครับ

- มีผู้ไม่เห็นชอบ - ท่าน

งดออกเสียง - ท่าน

- ที่ประชุมมีมติยืนยันว่า

๑. สภาเทศบาลตำบลหน้าพระลาน เคยมีมติให้ความเห็นชอบ ในญัตติเรื่อง ขอรับความเห็นชอบการ ขอประทานบัตรประกอบการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัทหินอ่อน จำกัด ในการประชุมสภาเทศบาลตำบลหน้าพระลาน สมัยสามัญ สมัยที่สาม ประจำปี พ.ศ.๒๕๕๐ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๐ เมื่อวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๕๐ ในระเบียบวาระที่ ๕

๒. สภาเทศบาลตำบลหน้าพระลาน มีมติให้ความเห็นชอบยืนยัน ผลการพิจารณาคำขอประทานบัตร ยังเป็นปัจจุบัน เพื่อประกอบการขออนุญาตการทำประโยชน์ในเขตป่า ในการประชุมสภาเทศบาลตำบลหน้าพระลาน สมัยสามัญ สมัยที่สาม ประจำปี พ.ศ.๒๕๕๙ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๕๙ ในระเบียบวาระที่ ๑๐

๓. สภาเทศบาลตำบลหน้าพระลาน มีมติให้ความเห็นชอบยืนยัน ผลการพิจารณาคำขอประทานบัตร จากเดิม ตามหนังสือเทศบาลตำบลหน้าพระลาน ที่ สบ ๖๑๖๐๓/๑๑๑๔ แก้ไขเป็น ตามหนังสือเทศบาลตำบลหน้าพระลาน ที่ สบ ๖๑๖๐๓/ว ๑๑๓๖ ลงวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๕๐ ยังเป็นปัจจุบัน เพื่อประกอบการทำประโยชน์ในเขตป่า ในการประชุมสภาเทศบาลตำบลหน้าพระลาน สมัยสามัญ สมัยที่สาม ประจำปี พ.ศ.๒๕๕๙ ครั้งที่ ๓/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๕๙ ในระเบียบวาระที่ ๓ จริง เพื่อนำไปประกอบการยื่นคำขออนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่าต่อไป

นายรังสรรค์ สินธุพันธ์

ประธานสภาเทศบาล

- เป็นอันว่า สภาแห่งนี้มีมติยืนยันว่า

๑. สภาเทศบาลตำบลหน้าพระลาน เคยมีมติให้ความเห็นชอบ ในญัตติเรื่อง ขอรับความเห็นชอบการ ขอประทานบัตรประกอบการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัทหินอ่อน จำกัด ในการประชุมสภาเทศบาลตำบลหน้าพระลาน สมัยสามัญ สมัยที่สาม ประจำปี พ.ศ.๒๕๕๐ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๐ เมื่อวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๕๐ ในระเบียบวาระที่ ๕

๒. สภาเทศบาลตำบลหน้าพระลาน มีมติให้ความเห็นชอบยืนยันผลการพิจารณาคำขอประทานบัตร ยังเป็นปัจจุบัน เพื่อประกอบการขออนุญาตการทำประโยชน์ในเขตป่า ในการประชุมสภาเทศบาลตำบลหน้าพระลาน สมัยสามัญ สมัยที่สาม ประจำปี พ.ศ.๒๕๕๙ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๕๙ ในระเบียบวาระที่ ๑๐

๓. สภาเทศบาลตำบลหน้าพระลาน มีมติให้ความเห็นชอบยืนยันผลการพิจารณาคำขอประทานบัตร จากเดิม ตามหนังสือเทศบาลตำบลหน้าพระลาน ที่ สบ ๖๑๖๐๓/๑๑๑๔ แก้ไขเป็น ตามหนังสือเทศบาลตำบลหน้าพระลาน ที่ สบ ๖๑๖๐๓/ว ๑๑๓๖ ลงวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๕๐ ยังเป็นปัจจุบัน เพื่อประกอบการทำประโยชน์ในเขตป่า ในการประชุมสภาเทศบาลตำบลหน้าพระลาน สมัยสามัญ สมัยที่สาม ประจำปี พ.ศ.๒๕๕๙ ครั้งที่ ๓/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๕๙ ในระเบียบวาระที่ ๓

จริง เพื่อนำไปประกอบการยื่นคำขออนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่าต่อไป นะครับ

ระเบียบวาระที่ ๑๐

นายรังสรรค์ สินธุพันธ์
ประธานสภาเทศบาล

ปิดประชุม

เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

- มีสมาชิกท่านใดมีเรื่องอื่น ๆ จะเสนอหรือไม่ หากไม่มีผมขอขอบคุณท่านคณะผู้บริหารเทศบาล สมาชิกสภาเทศบาลทุกท่าน ท่านผู้แทนจาก สภ.หน้าพระลาน ท่าน พ.ต.ต.ใจชนะ เฉลยวาเรศ ผู้แทนจากบริษัทหินอ่อนจำกัด หัวหน้าส่วนราชการ และผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน ที่ได้สละเวลามาร่วมประชุม ในวันนี้และผมขอปิดประชุมครับ

เวลา ๑๕.๐๓ น.

(ลงชื่อ).....ผู้จัดบันทึก/พิมพ์รายงานการประชุม

(นางสาวสิริขวัญ ทาพิทักษ์)

พนักงานจ้างตามภารกิจ

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจทานรายงานการประชุม

(นายชนัฐ เทศนศิลป์)

ปลัดเทศบาล

เลขานุการสภาเทศบาล

วันที่ ๑๖ เดือนสิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๑

คณะกรรมการสามัญประจำสภาเทศบาล ชุดตรวจรายงานการ
ประชุมได้ตรวจรายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลหน้าพระลาน สมัยสามัญ
สมัยที่สาม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๑
ณ ห้องประชุมสภาเทศบาลตำบลหน้าพระลาน คณะกรรมการพิจารณาแล้ว
เห็นว่าถูกต้องทุกประการ จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....*วิมลศักดิ์ อินทวิเชียร*.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ อินทวิเชียร)

(ลงชื่อ).....*[Signature]*.....กรรมการ
(นางวรรณวิไล ลีภัยเจริญ)

(ลงชื่อ).....*[Signature]*.....กรรมการ
(นายเจริญ โภควัฒน์)

ที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลหน้าพระลาน ได้รับรองรายงานการ
ประชุมสภาเทศบาล สมัยสามัญ สมัยที่สาม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑
ในวันที่ ๒๔ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(ลงชื่อ).....*[Signature]*.....ประธานสภาเทศบาล
(นายรังสรรค์ สินธุพันธ์)