



ประกาศ เรื่อง การใช้จ่ายเงินสะสม
ครั้งที่ ๑

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
ของเทศบาลตำบลดอยมอญ

เทศบาลตำบลดอยมอญ
อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น



ประกาศเทศบาลตำบลดอนโม่ง

เรื่อง การอนุมัติการใช้จ่ายเงินสะสม ครั้งที่ ๑ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ของเทศบาลตำบลดอนโม่ง

.....

ตามที่ สภาเทศบาลตำบลดอนโม่ง ได้มีมติอนุมัติให้เทศบาลตำบลดอนโม่ง ใช้จ่ายเงินสะสมของเทศบาลตำบลดอนโม่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ในคราวการประชุมสภาเทศบาลตำบลดอนโม่ง สมัยสามัญ สมัยแรก ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ของเทศบาลตำบลดอนโม่ง และการดำเนินการเพื่อบริการสาธารณะให้แก่ประชาชนได้ใช้ได้รับประโยชน์ จำนวน ๖ รายการ เป็นเงินจำนวน ๕,๐๑๐,๕๕๐.- บาท (ห้าล้านหนึ่งหมื่นห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) โดยการใช้จ่ายเงินสะสมในครั้งนี้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการรับเงิน การเบิกจ่ายเงิน การฝากเงิน การเก็บรักษาเงิน และการตรวจเงินขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๖ หมวด ๘ เงินสะสม ข้อ ๙๗

เทศบาลตำบลดอนโม่ง จึงประกาศการอนุมัติการใช้จ่ายเงินสะสม ครั้งที่ ๑ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ของเทศบาลตำบลดอนโม่ง เพื่อให้ประชาชนทราบ โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่สภาเทศบาลตำบลดอนโม่ง มีมติอนุมัติ (รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้)

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายนิยม ปัญญาขาว)

นายกเทศมนตรีตำบลดอนโม่ง

รายงานรายละเอียดการใช้จ่ายเงินสะสม
แนบท้ายประกาศ เทศบาลตำบลดอนโมง เรื่อง การอนุมัติการใช้จ่ายเงินสะสม ครั้งที่ ๑
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ของเทศบาลตำบลดอนโมง
อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น

ที่	แผนงาน/งาน	โครงการ/ครุภัณฑ์	งบประมาณ (บาท)
๑	แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง	ครุภัณฑ์การเกษตร (รถฟาร์มแทรกเตอร์)	๕๗๘,๐๐๐
๒	แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง	ครุภัณฑ์ก่อสร้าง (รถขุดขนาดเล็ก (แม็คโคร))	๘๐๐,๐๐๐
๓	แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา/ งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล. ถนนฝายบ้าน หมู่ที่ ๔	๒,๗๓๐,๐๐๐
๔	แผนงานบริหารงานทั่วไป/ งานบริหารงานทั่วไป	ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ (ชุดไม้ค้ำห้องประชุมแบบไร้สาย)	๑๖๕,๐๐๐
๕	แผนงานบริหารงานทั่วไป/ งานบริหารงานทั่วไป	ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ (จอประชาสัมพันธ์แบบดิจิตอล)	๒๔๑,๐๐๐
๖	แผนงานการรักษาความสงบภายใน/ งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ (กล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV)	๔๙๖,๕๕๐
รวมงบประมาณทั้งสิ้น			๕,๐๑๐,๕๕๐

แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา

งานก่อสร้าง

งบลงทุน/หมวด ค่าครุภัณฑ์

จำนวน ๕๗๘,๐๐๐.- บาท

ประเภท ครุภัณฑ์การเกษตร

- รถฟาร์มแทรกเตอร์

จำนวน ๕๗๘,๐๐๐.- บาท

- เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อ รถฟาร์มแทรกเตอร์ ขนาด ๔๐ แรงม้า ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน พร้อมอุปกรณ์ (ตั้งตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานงบประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๘) กองช่าง โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

๑. เป็นรถฟาร์มแทรกเตอร์ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ
 ๒. ระบบเครื่องยนต์ดีเซล ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๔๐ แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๒,๗๐๐ รอบต่อนาที
 ๓. มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๘ เกียร์และเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๒ เกียร์
 ๔. ระบบพวงมาลัยเป็นแบบไฮดรอลิก หรือไฮโดรสแตติก
 ๕. ระบบเบรกเป็นเบรกแบบจานแช่ในน้ำมัน
 ๖. แขนยกเครื่องมือแบบ ๓ จุด
- เป็นไปตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ.๒๕๔๖ แก้ไขเพิ่มเติมถึงฉบับที่ ๑๔ พ.ศ.๒๕๖๒ มาตรา ๕๐(๓) รักษาความสะอาดของถนนหรือทางเดินสาธารณะและที่สาธารณะ รวมทั้งการกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล
- เป็นไปตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๔๒ มาตรา ๑๖
- (๑๓) การรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง
- (๑๘) การกำจัดมูลฝอยสิ่งปฏิกูล และน้ำเสีย
- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) ทบทวนครั้งที่ ๑ พ.ศ. ๒๕๖๖ หน้าที่ ๑๐ ลำดับที่ ๔
- เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว ๑๐๙๕ ลงวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๔

ประเภท ครุภัณฑ์ก่อสร้าง

- รถขุดขนาดเล็ก(แม็คโคร)

จำนวน ๘๐๐,๐๐๐.- บาท

- เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถขุดขนาดเล็ก (แม็คโคร) จำนวน ๑ คัน พร้อมอุปกรณ์ (ตั้งตามราคาท้องถิ่น เนื่องจากไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์) กองช่าง

โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

๑. รถขุดขนาดเล็ก (แม็คโคร) จำนวน ๑ คัน ขนาด ๑.๘ ตัน เครื่องยนต์ดีเซลขนาด ๑๐.๒ kw ขนาด ๓ สูบ มีเซฟตี้สวิทช์ป้องกันอันตราย ล็อคคันบังคับ ขณะเครื่องติด
- เป็นไปตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ.๒๕๔๖ แก้ไขเพิ่มเติมถึงฉบับที่ ๑๔ พ.ศ.๒๕๖๒ มาตรา ๕๐(๓) รักษาความสะอาดของถนนหรือทางเดินสาธารณะและที่สาธารณะ รวมทั้งการกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล
- เป็นไปตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๔๒ มาตรา ๑๖

(๑๗) การรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง

(๑๘) การกำจัดมูลฝอยสิ่งปฏิกูล และน้ำเสีย

- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) ทบพทครั้งที่ ๑ พ.ศ. ๒๕๖๖ หน้าที่ ๑๑ ลำดับที่ ๑
- เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว ๑๐๙๕ ลงวันที่ ๒๘

พฤษภาคม๒๕๖๔

งบลงทุน/หมวด ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

จำนวน ๒,๗๓๐,๐๐๐.- บาท

ประเภท ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ

- โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล.ถนนฝายบ้าน หมู่ที่ ๔ จำนวน ๒,๗๓๐,๐๐๐.- บาท
- เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล.ถนนฝายบ้าน หมู่ที่ ๔ เริ่มจากสวนธารณะฝายบ้านไปตามถนนฝายบ้านแยกไปตามทิศเหนือตามถนนสุจริตใจ पुलไปจนถึงถนนบรรพชิตไครครา (หน้าวัดถาวรนิมิตร) แบ่งเป็น ๒ ช่วง ดังนี้ ช่วงที่ ๑. วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด ๑.๐๐ เมตร มอก. ชั้น ๓ พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ความยาวท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักรวม ๒๘๐.๐๐ เมตร บ่อพัก ๓๕ บ่อ ช่วงที่ ๒. วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด ๑.๒๐ เมตร มอก. ชั้น ๓ พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ความยาวท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักรวม ๗๑.๐๐ เมตร บ่อพัก ๙ บ่อ ก่อสร้างลาดหินเรียงยาแนว ขนาดกว้าง ๒.๐๐ เมตร ยาว ๓๒.๐๐ เมตร สูงเฉลี่ย ๒.๕๐ เมตร จำนวน ๑ แห่ง เทคอนกรีตผิวจราจรแทน คสล.เดิมกว้าง ๒.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๗๔๒.๕๐ ตารางเมตร (ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด)
- เป็นไปตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ.๒๔๙๖ แก้ไขเพิ่มเติมถึงฉบับที่ ๑๔ พ.ศ.๒๕๖๒ มาตรา ๕๐(๒) ให้มีและบำรุงทางบกและทางน้ำ
- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐ ฉบับทบทวน พ.ศ.๒๕๖๖ ครั้งที่ ๑ พ.ศ.๒๕๖๖ (เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๑ พ.ศ. ๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙) หน้าที่ ๔ ลำดับที่ ๖

แผนงานบริหารงานทั่วไป/งานบริหารทั่วไป

หมวดค่าครุภัณฑ์

ประเภทรายจ่าย ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ

- ชุดไมค์ห้องประชุมแบบไร้สาย

จำนวน ๑๖๕,๐๐๐.- บาท

- เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อชุดไมค์ห้องประชุมแบบไร้สาย จำนวน ๑ ชุด (สำนักปลัดเทศบาล)

รายละเอียดคุณลักษณะดังนี้

๑. ไมโครโฟนประธานแบบไร้สาย จำนวน ๑ ตัว ๆ ละ ๗,๐๐๐.-บาท

- เป็นชุดไมโครโฟนประชุมแบบตั้งโต๊ะแบบ Digital
- สามารถทำงานร่วมกับชุดแหล่งจ่ายไฟและควบคุมหลักได้อย่างดี
- ก้านไมโครโฟนเป็นชนิดโค้งงอ ยาว ๖๕ เซนติเมตร Super Cardioid Condenser

สามารถถอดออกหรือเปลี่ยน ขนาดความยาวได้ และมีไฟสัญญาณแบบวงแหวน และจะแสดงสัญญาณ เมื่อ กดพูด

- สามารถทำงานได้เป็นอย่างดีในระยะ ๖๐ เมตร จากชุดแหล่งจ่ายไฟและควบคุมหลักเป็นอย่างดี
- มีปุ่มกดพูดเพื่อสั่ง เปิด/ปิด ไมโครโฟนการสนทนาพร้อมมีจอ LCD แสดงสถานะทำงาน
- มีหน้าจอ LCD แสดงผลภาษาไทย
- มีปุ่มควบคุมการเปิด/ปิดเพื่อทำการตัดการทำงานของชุดไมโครโฟนสมาชิก
- ใช้แบตเตอรี่ขนาด AA จำนวน ๓ ก้อน พร้อมมีไฟโชว์สถานะพลังงานแบตเตอรี่
- ไมโครโฟนประธานต้องรองรับการปรับระดับความไว (Sensitivity) และการเปลี่ยนภาษาการใช้งาน

ใช้งาน โดยสามารถเรียกใช้งานฟังก์ชันดังกล่าวได้ผ่านตัวไมค์โดยตรง

- สามารถปรับระดับความไว (Sensitivity) ได้อย่างน้อยตั้งแต่ระดับ ๑ ถึงระดับ ๙
- ภาษาที่ใช้งานได้อย่างน้อย ๒ ภาษา ได้แก่ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๒. ไมโครโฟนผู้เข้าร่วมประชุมแบบไร้สาย จำนวน ๑๙ ตัว ๆ ละ ๖,๔๐๐.-บาท

- เป็นชุดไมโครโฟนประชุมแบบตั้งโต๊ะแบบดิจิตอล
- สามารถทำงานร่วมกับชุดแหล่งจ่ายไฟและควบคุมหลักได้อย่างดี
- ก้านไมโครโฟนเป็นชนิดโค้งงอ ยาว ๖๕ เซนติเมตร สามารถถอดออกหรือเปลี่ยนขนาด

ความยาวได้ และมีไฟสัญญาณแบบวงแหวน และจะแสดงสัญญาณ เมื่อกดพูด

- สามารถทำงานได้เป็นอย่างดีในระยะ ๖๐ เมตร จากชุดแหล่งจ่ายไฟและควบคุมหลักเป็นอย่างดี
- มีปุ่มกดพูดเพื่อสั่ง เปิด/ปิด ไมโครโฟนการสนทนาพร้อมมีจอ LCD แสดงสถานะทำงาน
- มีหน้าจอ LCD แสดงผลภาษาไทย
- ใช้แบตเตอรี่ขนาด AA จำนวน ๓ ก้อน พร้อมมีไฟโชว์สถานะพลังงานแบตเตอรี่
- ไมโครโฟนผู้เข้าร่วมต้องรองรับการปรับระดับความไว (Sensitivity) และการเปลี่ยนภาษาการใช้งาน

ใช้งาน โดยสามารถเรียกใช้งานฟังก์ชันดังกล่าวได้ผ่านตัวไมค์โดยตรง

- สามารถปรับระดับความไว (Sensitivity) ได้อย่างน้อยตั้งแต่ระดับ ๑ ถึงระดับ ๙
- กำหนดค่าภาษาที่ใช้งานได้อย่างน้อย ๒ ภาษา ได้แก่ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- มีช่องสำหรับเชื่อมต่ออะแดปเตอร์เพื่อใช้งานกรณีไม่มีถ่าน
- มีอัตราสัญญาณ(Dynamic Range)เสียง ≥ 106 dB
- มีช่วงความถี่ย่าน UHF ๘๐๓.๓ – ๘๐๕.๗ MHz

- ค่าความเพี้ยนของเสียงไม่เกิน (T.H.D.) < ๐.๓ %
- มีช่วงความเบี่ยงเบนความเพี้ยนไม่น้อยกว่า + ๔๕ KHz
- มีค่าความถี่ตอบสนอง(Frequency Response)อยู่ที่ ๘๐ Hz- ๑๖ KHz

๓. ชุดควบคุมไมค์ไร้สาย จำนวน ๑ เครื่อง ๆ ละ ๒๖,๐๐๐.-บาท

- เป็นชุดแหล่งจ่ายและควบคุมแบบดิจิตอล
- ระบบสามารถปรับช่องความถี่เพื่อเชื่อมต่อไมโครโฟนได้ทั้งหมด ๖ ช่องสัญญาณ
- รองรับการเชื่อมต่อไมโครโฟนได้ถึง ๒๕๐ ตัว
- มีสวิตช์ ปิด-เปิด พร้อมหน้าจอขนาด ๓.๕ นิ้ว แสดงสถานะแบบ LCD และมีเมนูการใช้งาน

เป็นภาษาไทย

- ตัว Controller ต้องมีการออกแบบวงจรแบบ HD Circuit ที่สามารถลดสัญญาณรบกวน (Noise) เพิ่มความคมชัดของเสียง (Clarity) และให้รายละเอียดเสียงที่มีคุณภาพสูงขึ้นเป็นอย่างน้อย
- มีปุ่มควบคุมและตั้งค่าการใช้งานของชุดไมค์ประชุม
- มีระบบเช็คสถานะช่องสัญญาณเสียงของไมค์แต่ละตัวเมื่อกดพูด
- สามารถสั่งปิดระบบไมค์ทุกเครื่องได้จากชุดควบคุม
- สามารถเลือกรูปแบบ การทำงานของระบบได้อย่างน้อย ๔ แบบ ดังนี้ FIFO, LIFO, Limit และ OnlyC
- มีช่องสัญญาณเชื่อมต่ออย่างน้อย ดังนี้

๑. มีช่องสัญญาณออกแบบ RCA ๖.๓ มิลลิเมตร	จำนวน ๑ ช่อง
๒. มีช่องสัญญาณขาออกชนิด XLR	จำนวน ๑ ช่อง
๓. มีช่องพอร์ตเสาอากาศสัญญาณเสียง	จำนวน ๒ ช่อง
๔. มีช่องพอร์ตเสาอากาศเพื่อควบคุมไมค์	จำนวน ๑ ช่อง
๕. มีช่องสัญญาณควบคุม RS๒๓๒	จำนวน ๑ ช่อง
๖. ช่องสัญญาณไฟเข้า AC	จำนวน ๑ ช่อง

- มีช่วงความถี่ย่าน UHF ๘๐๓.๓ – ๘๐๕.๗ MHz ผสมสัญญาณในระบบ FM ในระยะ ๖๐ เมตร
- มีค่าความถี่ตอบสนอง อยู่ที่ ๒๐Hz-๑๘ KHz
- มีช่วงความเบี่ยงเบนความเพี้ยน ไม่น้อยกว่า+ ๔๕ KHz
- ความไวของสัญญาณ อยู่ที่ <-๑๐๘dBm@๑๒dB SINAD
- มีค่าความเพี้ยนของเสียง < ๐.๓% @๑KHz
- สามารถบันทึกเสียงเข้า USB Flash drive เป็นไฟล์นามสกุล mp๓ ได้
- มีระบบ ตั้งเวลาปิดไมค์ อัตโนมัติเป็นอย่างน้อย
- มีระบบ ตั้งเวลาพูด จำกัดเวลาพูด ภายใน ๑๐ นาที หลังจากนั้นไมค์เปิดจะตัดเสียงอัตโนมัติ

โดยระยะเวลาเราสามารถเลือกได้

- ใช้กระแสไฟ AC๒๒๐V/๕๐Hz
- ตัวผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐาน IEC, CE และการจดทะเบียนเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ (Class A) เป็นอย่างน้อย

- มีจดหมายแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้นำเข้าและจัดจำหน่าย
- เจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องมีสำนักงานใหญ่อยู่ในประเทศไทยเท่านั้นเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและการให้บริการหลังการขาย

๔. แท่นชาร์จแบตเตอรี่ AA ขนาด ๒๐ ก้อน จำนวน ๒ ตัว ๆ ละ ๕,๒๐๐.-บาท

- เป็นเครื่องชาร์จถ่ายความจุ ๒๐ ก้อนพร้อมกัน
- ปรับกระแสไฟได้ ๔๐๐-๑,๐๐๐ mAh
- มีจอ LED แสดงสถานะ
- เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่กำหนดไว้ในบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงานของรัฐ
- ตั้งงบประมาณรายจ่ายครุภัณฑ์ ตามราคาท้องถิ่น
- เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว ๑๙๘๙ ลงวันที่ ๒๒

มิถุนายน ๒๕๕๒

- หนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๘๑๐.๓/ว ๗๕๐๙ ลงวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๕
- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) ฉบับทบทวน ครั้งที่ ๑ พ.ศ. ๒๕๖๖ (เพิ่มเติมครั้งที่ ๓ พ.ศ.๒๕๖๘) หน้าที่ ๑๔ ลำดับที่ ๑)

ประเภทรายจ่าย ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่

- ชุดจอประชาสัมพันธ์แบบดิจิตอล จำนวน ๒๔๑,๐๐๐.- บาท

- เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อจอประชาสัมพันธ์แบบดิจิตอล จำนวน ๑ ชุด (สำนักปลัดเทศบาล)
รายละเอียดคุณลักษณะดังนี้

๑. จอประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ (LED Wall) สำหรับติดตั้งภายในอาคาร จำนวน ๑ จอ

- ป้ายประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ มีขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๒.๘๘ เมตร และสูงไม่น้อยกว่า ๑.๖๐ เมตร
- หลอด LED เป็นชนิด Surface Mount Device (SMD) แบบ ๒๑๒๑ หรือดีกว่า
- มีความสว่างสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ cd/m² (๐-๑๐๐๐ nits)
- ระยะการมองเห็นน้อยสุดไม่เกิน ๒.๕ เมตร และมีมุมมองการมองเห็นอย่างน้อย ๑๖๐ องศา

ทั้งแนวตั้งและแนวนอน

- อายุการใช้งานสูงสุดของหลอด LED (LED Lifetime) ไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ ชั่วโมง
- หน้าจอรองรับการบำรุงรักษาและซ่อมแซมได้จากด้านหน้า
- การใช้งานเหมาะสำหรับการใช้งานภายในอาคาร

๒. เครื่องประมวลผลสัญญาณภาพดิจิทัล (LED Display Control Processor) จำนวน ๑ เครื่อง

- มีหน่วยประมวลผล (CPU) Quad-Core ARM A๕๕ @ ๑.๘Ghz เป็นอย่างน้อย เพื่อ

ประสิทธิภาพ

ในการใช้งาน

- มีหน่วยความจำชั่วคราว (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB
- มีหน่วยความจำ (Internal Storage) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB.
- มีระบบปฏิบัติการไม่ต่ำกว่า Android Version ๑๑ หรือเทียบเท่า
- สามารถรองรับการเล่นไฟล์รูปภาพอย่างน้อย ชนิด JPEG, BMP, GIF, PNG, WEBP
- สามารถรองรับการเล่นไฟล์วิดีโอ ชนิด MPEG-๑/๒ , MPEG-๔ , H.๒๖๔/AVC , MVC ,

H.๒๖๕/HEVC , H.๒๖๓ , VC-๑ , Motion JPEG

- สามารถรองรับความละเอียดสูงสุด (Maximum Resolution)
- ด้านกว้าง (Maximum width) ๔,๐๙๖ และด้านสูง (Maximum height) ๔,๐๙๖ ได้เป็นอย่าง

น้อย โดยรองรับจำนวนพิกเซลรวม (Loading capacity) เท่ากับ ๒,๓๐๐,๐๐๐ พิกเซล

- สามารถตั้งค่าหน้าจอ LED Display ผ่าน USB port และ แบบ wireless ไร้สาย ได้เป็นอย่างดี
- รองรับการแคสหน้าจอจากทั้งระบบ Window และ Mac OS ผ่านสาย HDMI
- มีช่องเชื่อมต่อรองรับเซ็นเซอร์วัดแสง/เซ็นเซอร์อุณหภูมิ/ความชื้น
- มีแอปพลิเคชันที่สามารถติดตั้งบนสมาร์ตโฟนทั้งระบบ Android และ IOS
- มีช่องต่อสัญญาณอย่างน้อยดังนี้
 ๑. HDMI In อย่างน้อย ๑ ช่อง
 ๒. HDMI Out อย่างน้อย ๑ ช่อง
 ๓. USB-A ๓.๐ อย่างน้อย ๑ ช่อง
 ๔. USB-B อย่างน้อย ๑ ช่อง
 ๕. RJ๔๕ Ethernet In อย่างน้อย ๑ ช่อง
 ๖. RJ๔๕ LED Out อย่างน้อย ๔ ช่อง
 ๗. AUDIO Out ๓.๕ มิลลิเมตร อย่างน้อย ๑ ช่อง
 ๘. SIM Card Slot อย่างน้อย ๑ ช่อง
 ๙. รองรับการเชื่อมต่อผ่าน Wi-Fi ได้ในระยะ ๑๐ เมตรเป็นอย่างน้อย
- มีฟังก์ชันในการสร้างข้อความวิ่ง (Scrolling text) และปรับขนาดของตัวอักษร ,Font และ สีของข้อความที่สามารถแสดงผลได้อย่างมีประสิทธิภาพผ่านทาง Smart phone ได้เป็นอย่างดี
- รองรับการควบคุม Content / เปลี่ยน Content โดยการเลือกที่ Content ที่เราต้องการได้ผ่าน Smart phone ได้เป็นอย่างดี
- สามารถเพิ่ม-ลดเสียง / ปรับระดับความสว่างของ Content ผ่าน Smartphone ได้เป็นอย่างดี
- มีฟังก์ชันในการอัปโหลดเนื้อหา Jpeg, Word, Excel, PowerPoint และ mp๔ โดยสามารถทำได้ ผ่าน Computer ได้เป็นอย่างดี
- รองรับการอัปโหลดเนื้อหา JPEG, MP๔ ผ่าน smart phone ได้เป็นอย่างดี
- ๓. โครงสร้างป้ายประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ (LED Wall)
 - โครงสร้างทำจากเหล็กใหม่ ที่มีคุณภาพแข็งแรงทนทาน รองรับน้ำหนักจอแสดงผลได้เป็นอย่างดี
 - สาย LAN ที่ใช้ในการเชื่อมต่อระหว่าง Receiving Card กับ เครื่องประมวลผลสัญญาณภาพวิดีโอ (LED Display Control Processor) ต้องใช้เป็น Cat๖ ซึ่งเป็นมาตรฐานของ Gigabit Ethernet
- ๔. คุณสมบัติโปรแกรมแชร์หน้าจอแบบไร้สาย
 - เป็นโปรแกรมสำหรับแชร์หน้าจอแบบไร้สายเมื่อเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเครือข่ายเดียวกันซึ่งสามารถใช้งานร่วมกับ LED Wall ได้เป็นอย่างดี
 - รองรับการเชื่อมต่อ Airplay สำหรับอุปกรณ์ Apple
 - รองรับการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์โทรศัพท์มือถือ,แท็บเล็ต Android/IOS
 - รองรับการเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ Windows/macOS/Chrome OS/Chrome Browser
 - สามารถใช้งานอุปกรณ์ได้พร้อมกันสูงสุด ๙ เครื่องในเวลาเดียวกัน
 - หน้าจอสามารถจัดเรียงใหม่หรือแสดงในหน้าต่างลอยบนจอแสดงผลได้
 - มีฟังก์ชัน Desktop Sync ซึ่งสามารถสะท้อนภาพหน้าจอจาก LED Wall มายังอุปกรณ์โทรศัพท์มือถือและเครื่องคอมพิวเตอร์ได้
 - สามารถแชร์ได้ทั้งรูปภาพ,วิดีโอและไฟล์เอกสาร รวมถึงการ เล่น,หยุดภาพ,เพิ่ม-ลดเสียง เมื่อแชร์ผ่านโทรศัพท์มือถือหรือแท็บเล็ต

- เมื่อใช้งานการแชร์หน้าจอหลายอุปกรณ์พร้อมกันสามารถเลือกเพื่อขยายหน้าจอใดหน้าจอหนึ่งให้เป็นหน้าจอหลักได้

- สามารถเปลี่ยนชื่ออุปกรณ์ของการแสดงผลโฮสต์ได้

- สามารถตั้งค่าให้รหัส (code) การเชื่อมต่อเปลี่ยนทุกๆหลายนาที่เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ใช้จากการจดจำได้

- สามารถปรับขนาดไอคอนหน้าต่างของรหัส (code) เชื่อมต่อให้เป็นขนาดปกติ (แสดงรหัสทั้ง ๖ หลัก), ขนาดเล็ก (ไอคอนเท่านั้น), ย่อหน้าต่าง(ปิดใช้งาน) ได้

๕. คุณสมบัติของอุปกรณ์แชร์สัญญาณภาพไร้สาย

- เป็นอุปกรณ์ส่งสัญญาณภาพและเสียงแบบไร้สาย (Wireless Presentation Dongle) สำหรับใช้งานร่วมกับจอแสดงผลที่มีตัวรับสัญญาณไร้สาย

- หน่วยประมวลผล (CPU) ต้องมีความเร็วไม่น้อยกว่า ๙๐๐ MHz และใช้ระบบ Linux หรือดีกว่า
- หน่วยความจำ (RAM) ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๕๑๒ MB (DDR๓)
- หน่วยความจำแฟลชภายในแบบ NAND Flash ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ MB
- ต้องรองรับการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สาย (Wi-Fi Module) ที่ความถี่ ๕GHz และ ๒.๔GHz
- ความเร็วในการส่งข้อมูลผ่านเครือข่ายไร้สายที่ตัวอุปกรณ์สามารถรองรับได้สูงสุด ผ่าน Wi-Fi

ต้องไม่น้อยกว่า ๘๖๗ Mbps

- ระยะเวลาการเริ่มต้นใช้งานอุปกรณ์ (Start Time) ต้องไม่เกิน ๑๕ วินาที
- รองรับระบบปฏิบัติการ Windows และ macOS
- เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่กำหนดไว้ในบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงานของรัฐ
- ตั้งงบประมาณรายจ่ายครุภัณฑ์ ตามราคาท้องถิ่น
- เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว ๑๙๘๙ ลงวันที่ ๒๒

มิถุนายน ๒๕๕๒

- หนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๘๑๐.๓/ว ๗๕๐๙ ลงวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๕
- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) ฉบับทบทวน ครั้งที่ ๑ พ.ศ. ๒๕๖๖ (เพิ่มเติมครั้งที่ ๓ พ.ศ.๒๕๖๘ หน้าที่ ๑๒ ลำดับที่ ๒)

แผนงานการรักษาความสงบภายใน

งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

งบลงทุน /หมวดค่าครุภัณฑ์

ประเภทรายจ่าย ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์

- กล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV จำนวน ๔๙๖,๕๕๐.-บาท

- เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV เพื่อติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ให้กับหมู่ที่ ๔ และหมู่ที่ ๑๐ บ้านโพธิ์สว่าง (สำนักปลัดเทศบาล) รายละเอียดคุณลักษณะดังนี้

๑. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน จำนวน ๒๐ ชุด ๆ ละ ๕,๗๐๐.-บาท เป็นเงิน ๑๑๔,๐๐๐.-บาท

ตั้งตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องวงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

๒. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง จำนวน ๑๓ ชุด ๆ ละ ๘,๓๐๐.-บาท เป็นเงิน ๑๐๗,๙๐๐.-บาท

ตั้งตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องวงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

๓. อุปกรณ์แปลงสัญญาณเครือข่ายจากสายใยแก้วนำแสง (Fiber Media Converter SFP ๘ ช่อง) จำนวน ๒ ชุด ๆ ละ ๘,๐๐๐.-บาท เป็นเงิน ๑๖,๐๐๐.-บาท

ตั้งตามราคาท้องถิ่น เนื่องจากไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงานรัฐ

๔. ระบบสายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร ๑๒ Core จำนวน ๕,๕๐๐ เมตร ๆ ละ ๓๐.-บาท เป็นเงิน ๑๖๕,๐๐๐.-บาท

ตั้งตามราคาท้องถิ่น เนื่องจากไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงานรัฐ

๕. ระบบสายนำสัญญาณชนิดภายนอกอาคาร (UTP CABLE) จำนวน ๓๐๕ เมตร ๆ ละ ๓๐.-บาท เป็นเงิน ๙,๑๕๐.-บาท

ตั้งตามราคาท้องถิ่น เนื่องจากไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงานรัฐ

๖. ตู้ CCTV Cabinet สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ภายนอก จำนวน ๑๓ ชุด ๆ ละ ๖,๕๐๐.-บาท เป็นเงิน ๘๔,๕๐๐.-บาท

ตั้งตามราคาท้องถิ่น เนื่องจากไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงานรัฐ

- เป็นไปตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๔๒ มาตรา ๑๖ (๓๐) การรักษาความสงบเรียบร้อย การส่งเสริมและสนับสนุนการป้องกัน และรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) แก้ไขครั้งที่ ๒ พ.ศ.๒๕๖๘ หน้าที่ ๖ ลำดับที่ ๑
