๑. **ชื่อโครงการ** โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐VA ๔๘๐W)

๒. **หลักการและเหตุผล**

ตามที่เทศบาลนครเกาะสมุย ได้ดำเนินการโครงการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) จำนวน ๒๗๘ ตัว มีศูนย์ควบคุมอยู่ ณ เทศบาลนครเกาะสมุย และโครงการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดชุมชนแม่น้ำ มีกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) จำนวน ๒๐ ตัว มีศูนย์ควบคุมอยู่ ณ ป้อมตำรวจแม่น้ำ เพื่อใช้ในการป้องกันปัญหาอาชญากรรมและบรรเทาการสูญเสียชีวิตและทรัพย์สิน ตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๕๔ เป็นต้นมานั้น

จากการตรวจสอบระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ของเทศบาลนครเกาะสมุย ที่มีการใช้งานมาตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๕๔ เป็นต้นมา และมีการเปลี่ยนเครื่องสำรองไฟฟ้าใหม่ในปีงบประมาณ ๒๕๖๐ จากการตรวจสอบพบว่าเครื่องสำรองไฟฟ้าที่ตู้ควบคุมบางจุดชำรุด เนื่องด้วยสาเหตุต่าง ๆ เช่นไฟฟ้าตก/ไฟฟ้าเกิน และการเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งานของอุปกรณ์เป็นต้น

ดังนั้น เทศบาลนครเกาะสมุยจึงจัดทำโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐VA ๔๘๐W) เพื่อให้ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการจัดหาอุปกรณ์ทดแทนให้สามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ

๓. **วัตถุประสงค์**

๑. เพื่อปรับแรงดันไฟฟ้าให้เหมาะสมและปลอดภัยต่ออุปกรณ์ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในเขตเทศบาลนครเกาะสมุย

๒. เพื่อสำรองไฟฟ้าในกรณีที่ไฟฟ้าตก/ไฟฟ้าเกิน

๓. เพื่อป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้นกับอุปกรณ์ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในเขตเทศบาลนครเกาะสมุย

๔. **เป้าหมาย**

เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐VA ๔๘๐W ราคา ๒,๒๐๐ บาท จำนวน ๑๐๐ ตัว

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๘๐๐VA ๔๘๐W
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

(รายละเอียดตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๒ ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๒ ข้อ ๖๑)

๕. **ระยะเวลาการดำเนินงาน**

เดือนตุลาคม ๒๕๖๓ - กันยายน ๒๕๖๔

๖. **สถานที่ดำเนินการ**

จุดติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในเขตเทศบาลนครเกาะสมุย

๗. **งบประมาณ** จำนวนเงิน ๒๒๐,๐๐๐ บาท ประกอบด้วย

เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐VA ๔๘๐W ราคา ๒,๒๐๐ บาท จำนวน ๑๐๐ ตัว

หมายเหตุ คุณสมบัติตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๒ ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๒ ข้อ ๖๑

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานสถิติข้อมูลและสารสนเทศ ฝ่ายบริการและเผยแพร่วิชาการ กองวิชาการและแผนงาน

๙. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในเขตเทศบาลนครเกาะสมุย สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. เครื่องสำรองไฟฟ้าสามารถปรับแรงดันไฟฟ้าก่อนจ่ายไฟฟ้า เพื่อความปลอดภัยของอุปกรณ์ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในเขตเทศบาลนครเกาะสมุย

๒. ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในเขตเทศบาลนครเกาะสมุย สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องในกรณีที่เกิดไฟฟ้าตก/ไฟฟ้าเกิน

๑๑. การติดตามและประเมินผล

ใบตรวจเช็คและประเมินการใช้งานประจำเดือน พร้อมรายละเอียดการปฏิบัติงานของเจ้าหน้า ที่

ลงชื่อ.....ผู้เขียนโครงการ
(นางสาวธนัตตา เขียวผึ้ง)
พนักงานจ้างทั่วไป

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ
(นางสุนีย์รัตน์ ปานเฉวง)
หัวหน้าฝ่ายบริการและเผยแพร่วิชาการ

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจโครงการ
(นางมาลีรัตน์ ภักดีใจดี)
ผู้อำนวยการกองวิชาการและแผนงาน

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบโครงการ
(นายพนม วิไลรัตน์)
ปลัดเทศบาล

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติโครงการ
(นายรามเนตร ใจกว้าง)
นายกเทศมนตรีนครเกาะสมุย