

รายละเอียดโครงการ

1. โครงการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดห้องสมุดเฉลิมพระเกียรติ 50 พรรษา

2. หลักการและเหตุผล

ห้องสมุดเฉลิมพระเกียรติ 50 พรรษา ทั้ง 4 แห่ง มีภารกิจในการส่งเสริมและจัดการศึกษาตามอัธยาศัยเพื่อนำไปสู่การเรียนรู้ตลอดชีวิตเพื่อขยายผลแห่งการเรียนรู้ให้แก่บุคคลในสังคมได้ การส่งเสริมทางการเรียนรู้ให้แก่ประชาชนผู้ใช้บริการของห้องสมุดนอกเหนือจากการให้ความรู้แล้ว ปัจจัยอื่นๆที่จะเกื้อหนุนและสนับสนุนการเข้าใช้บริการของห้องสมุดอย่างเช่นการดูแลความปลอดภัยจึงจำเป็นต้องครอบคลุมตอบสนองความต้องการของผู้เข้าใช้บริการห้องสมุดเพื่อให้บริการทางความรู้แก่ประชาชนได้ การสร้างมาตรการความปลอดภัยแก่ประชาชนและการป้องกันดูแลทรัพย์สินทางราชการภายในห้องสมุดด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในปัจจุบันมีการใช้งานมาเป็นระยะเวลานานจึงเกิดการชำรุดและยากแก่การซ่อมแซมเนื่องจากความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีที่มีการพัฒนารูปแบบใหม่ๆจึงเป็นอุปสรรคที่จัดหาชิ้นส่วนวัสดุมาซ่อมแซมได้

องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ตซึ่งมีอำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2542 ตามมาตรา 17 (23) การจัดให้มีระบบรักษาความสงบเรียบร้อยในจังหวัด ได้เล็งเห็นความสำคัญของการดูแลรักษาความปลอดภัยทรัพย์สินของทางราชการและประชาชนผู้ใช้บริการห้องสมุดให้ได้รับความปลอดภัย จึงได้จัดทำโครงการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดห้องสมุดเฉลิมพระเกียรติ 50 พรรษาเพื่ออำนวยความสะดวกในการดูแลความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินประชาชนผู้ใช้บริการห้องสมุดเฉลิมพระเกียรติ 50 พรรษา ทั้ง 4 แห่ง จึงเป็นมาตรการที่ดำเนินการโดยมีจุดมุ่งหมายส่งเสริมเพื่อเป็นสาธารณประโยชน์ให้กับประชาชนและดูแลสถานที่ราชการที่มีมาตรการการป้องกันเหตุอันไม่พึงประสงค์รวมทั้งเป็นการสร้างความมั่นใจในระบบการดูแลความปลอดภัยที่จะส่งผลต่อความเชื่อมั่นในการใช้บริการห้องสมุดอย่างเป็นรูปธรรมอีกด้วย

3. วัตถุประสงค์

1. เพื่อดูแลความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินประชาชนผู้ใช้บริการห้องสมุดฯ ทั้ง 4 แห่ง
2. เพื่อส่งเสริมมาตรการการป้องกันและดูแลสถานที่ราชการ
3. เพื่อเสริมสร้างความมั่นใจในระบบการดูแลความปลอดภัยในห้องสมุด
4. เพื่อส่งเสริมมาตรการการป้องกันเหตุอันไม่พึงประสงค์

4. งบประมาณ

งบประมาณ 570,800 บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน)

5. พื้นที่ดำเนินการ

ห้องสมุดเฉลิมพระเกียรติ 50 พรรษา ทั้ง 4 แห่ง

/6. ระยะเวลา...

6. ระยะเวลาดำเนินการ

มกราคม – กันยายน 2562

7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

8. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ร้อยละ 85 ของประชาชนที่ใช้บริการห้องสมุดมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

9. เป้าหมาย (OUTPUT)

- กล้องวงจรปิด จำนวน 32 ตัว
- อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย จำนวน 4 ชุด
- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ จำนวน 4 ตัว
- จอภาพมอนิเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว จำนวน 4 จอ
- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA จำนวน 4 เครื่อง

10. การดำเนินการ

ตารางแสดงกิจกรรมและระยะเวลาดำเนินโครงการ

ที่	รายการกิจกรรม	กำหนดระยะเวลาในการดำเนินการ												ผู้รับผิดชอบ
		ปี 2561			ปี 2562									
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1	เสนอขออนุมัติ													นางสาวสุธีภรณ์
2	ประสานผู้เกี่ยวข้อง													งานพัสดุ
3	ดำเนินการ													
4	ติดตามประเมินผล													

11. ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ (OUTCOME)

1. ประชาชนผู้ใช้บริการห้องสมุดมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
2. มีระบบป้องกันและดูแลสถานที่ราชการ
3. สร้างความมั่นใจในระบบการดูแลความปลอดภัยในห้องสมุด
4. มีมาตรการการป้องกันเหตุอันไม่พึงประสงค์

12. การติดตามและประเมินผล

แบบตรวจสอบรายการ

13. ความสอดคล้องกับอำนาจหน้าที่ และยุทธศาสตร์การพัฒนา

13.1 ความสอดคล้องในด้านอำนาจหน้าที่

- กฎกระทรวง พ.ศ.2541 ออกตามความในพระราชบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด พ.ศ. 2540 (11) จัดการศึกษา ทุนบำรุงศาสนาและบำรุงรักษาศิลปะ จารีตประเพณี ภูมิปัญญาท้องถิ่นหรือวัฒนธรรมอันดีของท้องถิ่น

- พระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2542 มาตรา 17 (6) การจัดการศึกษา

- ประกาศคณะกรรมการการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เรื่องกำหนดอำนาจ และหน้าที่ในการจัดระบบบริการสาธารณะขององค์การบริหารส่วนจังหวัด ข้อ 2 (3) การจัดการศึกษา สาธารณสุข การสังคมสงเคราะห์ การพัฒนาคุณภาพชีวิตให้กับประชาชนในระดับจังหวัด

13.2 ความสอดคล้องในด้านยุทธศาสตร์การพัฒนา

- แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560–2564) ยุทธศาสตร์ที่ 1 การเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพทุนมนุษย์ เพื่อการปรับเปลี่ยนค่านิยมคนไทยให้มีคุณธรรม จริยธรรม มีวินัย จิตสาธารณะ และพฤติกรรมที่พึงประสงค์ พัฒนาศักยภาพคนให้มีทักษะความรู้ ความสามารถในการดำรงชีวิต อย่างมีคุณค่า และยกระดับคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต

- แผนการศึกษาแห่งชาติ (พ.ศ.2560 – 2579) ยุทธศาสตร์ที่ 1 – 6 การจัดการศึกษาเพื่อความมั่นคงของสังคมและประเทศชาติ การผลิต/พัฒนากำลังคน การวิจัย/นวัตกรรมเพื่อความสามารถในการแข่งขันของประเทศ การพัฒนาศักยภาพคนทุกช่วงวัย การสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ การสร้างโอกาส ความเสมอภาค ความเท่าเทียมทางการศึกษา การจัดการศึกษาเพื่อสร้างเสริมคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาประสิทธิภาพของระบบบริหารจัดการศึกษา

- นโยบายของคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ด้านการศึกษา ในการพัฒนาครู/บุคลากรทางการศึกษา เทคโนโลยีในการศึกษาสู่ความทันสมัย

- ยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัดภูเก็ต ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาคน สังคม บริการรัฐ และการจัดการความมั่นคงและความสงบเรียบร้อย

- ยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัดที่ 3 ด้านการจัดระเบียบชุมชน/สังคมและการรักษาความสงบเรียบร้อย

- ยุทธศาสตร์การพัฒนาที่ 3 ด้านการจัดระเบียบชุมชน/สังคม และการรักษาความสงบเรียบร้อย

14. ผู้เสนอโครงการ

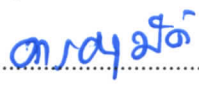
(ลงชื่อ).....

(นางกานต์มณี ศิลปะ)

ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

15. ความเห็นรองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

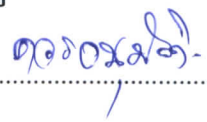
.....
.....

(ลงชื่อ).....

(นางอารีย์ แสนสม)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

16. ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

.....
.....

(ลงชื่อ).....

(นายวัชรินทร์ ปฐมวัฒนพงศ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

17. ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

.....
.....

(ลงชื่อ).....

(นายวัชรินทร์ ปฐมวัฒนพงศ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

รายละเอียด

โครงการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดห้องสมุดเฉลิมพระเกียรติ 50 พรรษา

.....

1. กล้องโทรทัศน์วงจรปิด IP แบบมุมมองคงที่ (IP Fixed Camera) จำนวน 32 ตัว งบประมาณ 256,000 บาท (ราคา 8,000/ตัว)

คุณลักษณะขั้นพื้นฐาน

- เป็นกล้องวงจรปิดชนิด IP/Network Camera ที่ติดตั้งด้วยมุมการมองภาพแบบคงที่
- สามารถแสดงภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืน (Day/Night Camera) โดยมีการควบคุมการเลื่อน IR Filter อัตโนมัติในตัวกล้องเมื่อเปลี่ยนโหมดการบันทึกภาพ
- มีระบบการ Scan ภาพแบบ Progressive Scan หรือดีกว่า
- มีขนาดตัวรับภาพไม่เล็กกว่า 1/3 นิ้ว ชนิด CCD หรือ CMOS หรือ MOS หรือดีกว่า พร้อมเลนส์อยู่ภายในตัวกล้อง หรือ มีเลนส์แบบต่อภายนอกที่เป็นชนิดปรับช่องรับแสง (Iris) แบบอัตโนมัติได้
- สามารถตั้งค่าการแสดงรายละเอียดภาพ สำหรับพื้นที่ทั่วไป และ สำหรับพื้นที่สำคัญ ให้แตกต่างกันได้ และสามารถส่งสัญญาณภาพได้ที่ 25 FPS หรือดีกว่า
- มีความละเอียดของกล้องตั้งแต่ 2 MegaPixels ขึ้นไป หรือ Full HD 1080p หรือดีกว่า
- มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.5 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Day Mode) และไม่มากกว่า 0.05 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Night Mode) หรือดีกว่า
- มีระบบปรับภาพอัตโนมัติ Back Focus เพื่อให้ภาพที่มีความคมชัดทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน สำหรับพื้นที่สำคัญ
- สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range)
- รองรับการส่งสัญญาณภาพแบบ Multi Stream สำหรับพื้นที่สำคัญ
- ส่งสัญญาณภาพแบบ ONVIF H.264 หรือเทียบเท่า
- สามารถทำงานผ่านระบบเครือข่ายตามมาตรฐาน IPv4 หรือ IPv6 ได้
- ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP66 ติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66 หรือดีกว่า
- สามารถใช้งานกับกระแสไฟฟ้าที่จ่ายออกจากอุปกรณ์ แบบ Power Over Ethernet (PoE) ได้

2. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง จำนวน 4 เครื่อง งบประมาณ 256,000 บาท (ราคา 64,000/เครื่อง)

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ
- สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า
- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

- สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel

- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, SMTP, "NTP หรือ SNTP", SNMP , RTSP ได้เป็นอย่างดี

- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 16 TB

- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง - สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 และ IPv6 ได้

- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ใน รูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต

- สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้

- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

3. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 1 จำนวน 4 ตัว งบประมาณ 24,800 บาท (ราคา 6,200/ตัว)

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง

- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

4. จอภาพมอนิเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว จำนวน 4 จอ งบประมาณ 24,000 บาท (ราคา 6000/จอ)

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นจอภาพแบบ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว วัดตามแนวทแยง

- มีค่าความละเอียดสูงสุดที่ 1920 x 1080

- ค่าความสว่าง 250cd/m²

- มีค่า Contrast Ratio 1,000:1

- มีจุดเชื่อมต่อแบบช่องสัญญาณ VGA, HDMI

5. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA จำนวน 4 เครื่อง งบประมาณ 10,000 บาท (ราคา 2,500 /เครื่อง)

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts)

- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

รวมงบประมาณทั้งสิ้น 570,800 บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน)