

โครงการ
เพื่อบรรจุในแผนพัฒนาสี่ปี (พ.ศ.2561-2564) (เพิ่มเติม)
และข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปี 2562

1. ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อเครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้ง ทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง
2. เหตุผลความจำเป็น

ตามที่กรมเจ้าท่าและจังหวัดภูเก็ต ได้เห็นชอบให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ตเป็นผู้บริหารจัดการทำเทียบเรือสำราญกีฬาอ่าวฉลอง รวมทั้งอาคารสิ่งปลูกสร้างประกอบ เพื่อเป็นที่จอดเรือยอร์ชและเป็นศูนย์ควบคุมเรือยอร์ชจังหวัดภูเก็ต (PYCC) ในการให้บริการแบบเบ็ดเสร็จ ณ จุดเดียว (One Stop Service) เนื่องจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบในส่วนของระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สนับสนุนระบบบริหารจัดการจุดตรวจเข้าออกและควบคุมเรือยอร์ช (PYCCS) ห้องที่ติดตั้งเครื่องแม่ข่าย (Server) มีความจำเป็นที่จะต้องติดตั้งเครื่องปรับอากาศ เนื่องจากอุปกรณ์ต่างๆ สามารถทำงานได้คงที่ และมีประสิทธิภาพในอุณหภูมิที่คงที่ อีกทั้งป้องกันฝุ่นละอองเข้าสู่อุปกรณ์ต่างๆ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต ได้มีโครงการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในเขตพื้นที่จังหวัดภูเก็ต บริเวณทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง เพื่อเพิ่มมาตรฐานความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ตลอดจนอำนวยความสะดวกในด้านต่างๆ ให้กับนักท่องเที่ยว กองกิจการขนส่ง ได้มีการกำหนดห้องไว้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์และดูภาพจากระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) อยู่ภายในอาคารศูนย์ควบคุมเรือยอร์ชจังหวัดภูเก็ตจึงมีความจำเป็นต้องติดตั้งเครื่องปรับอากาศไว้ในห้องจัดเก็บอุปกรณ์และดูภาพจากระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) อีกทั้งเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งอยู่ภายในห้องจำหน่ายตั๋วให้บริการนักท่องเที่ยวชำรุดเสียหายไม่สามารถซ่อมแซมได้เนื่องจากการใช้งานเป็นระยะเวลานาน จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาเครื่องปรับอากาศเพื่อนำไปติดตั้งแทนเครื่องที่ชำรุดเสียหาย

ตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2542 ตามมาตรา 17 ภายใต้บังคับมาตรา 16 ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัด มีอำนาจหน้าที่ในการจัดระบบบริการสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่น (13) การจัดการดูแลสถานขนส่งทั้งทางบกและทางน้ำ (14) การส่งเสริมการท่องเที่ยว ในส่วนของยุทธศาสตร์จังหวัดที่ 3 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเสริมสร้างความมั่นคงในการเป็นเมืองแห่งความปลอดภัย ทันสมัย และสังคมดิจิทัล สำหรับยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต ยุทธศาสตร์การพัฒนาที่ 3 ด้านการจัดระเบียบชุมชน/สังคม และการรักษาความสงบเรียบร้อย

ดังนั้น เพื่อเป็นการรองรับการปฏิบัติงาน และตอบรับยุทธศาสตร์ต่างๆ จึงมีความจำเป็นที่จะต้องจัดหาเครื่องปรับอากาศ เพื่อนำมาติดตั้งภายในห้องที่ติดตั้งเครื่องแม่ข่าย (Server) ระบบบริหารจัดการจุดตรวจเข้าออกและควบคุมเรือยอร์ช (PYCCS) เพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้ตามปกติ ติดตั้งภายในห้องจัดเก็บอุปกรณ์ และดูภาพจากระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV) เพื่อใช้ตรวจสอบความสงบเรียบร้อยบริเวณทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง ทำเทียบเรือสำราญกีฬาอ่าวฉลอง และติดตั้งภายในห้องจำหน่ายตั๋ว เพื่อให้บุคลากรมีความคล่องตัว สะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพในการทำงาน จึงได้จัดทำโครงการนี้ขึ้น

3. วัตถุประสงค์

3.1 เพื่อให้อุปกรณ์ภายในห้องติดตั้งเครื่องแม่ข่าย (Server) ระบบบริหารจัดการจุดตรวจเข้าออกและควบคุมเรือยอร์ช (PYCCS) สามารถทำงานได้คงที่ และมีประสิทธิภาพ

3.2 เพื่อให้อุปกรณ์และระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) สามารถทำงานได้คงที่ และมีประสิทธิภาพ

3.3 เพื่อช่วยพัฒนาศักยภาพในการปฏิบัติงานให้สะดวก รวดเร็ว เป็นที่พอใจของผู้ใช้บริการ

4. งบประมาณ

/ปี 2562 เป็นเงิน 59,000.- บาท (ราคาตามมาตรฐานครุภัณฑ์)

5. พื้นที่ดำเนินงาน

อาคารศูนย์ควบคุมเรือยอชต์จังหวัดภูเก็ต ทำเทียบเรือท่องเที่ยวฉลอง และสำนักงานทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง (ห้องจำหน่ายตั๋ว)

6. ระยะเวลาดำเนินงาน

ปีงบประมาณ 2562

7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองกิจการขนส่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

8. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานมีความพึงพอใจในสถานที่ปฏิบัติงาน ร้อยละ 90

ผู้มาใช้บริการมีความพึงพอใจในการให้บริการของเจ้าหน้าที่ ร้อยละ 90

9. เป้าหมาย (OUTPUT)

9.1 เชิงปริมาณ

- เครื่องปรับอากาศ ชนิดติดผนัง (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 12,000 บีทียู จำนวน 1 เครื่อง
- เครื่องปรับอากาศ ชนิดติดผนัง (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 18,000 บีทียู จำนวน 2 เครื่อง

9.2 เชิงคุณภาพ

เพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานระบบบริหารจัดการจุดตรวจเข้าออกและควบคุมเรือยอชต์ (PYCCS), ระบบกล้องกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ได้ตลอด 24 ชั่วโมง และผู้มาใช้บริการมีความประทับใจทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง

10. วิธีดำเนินงาน

ตารางแสดงกิจกรรมและระยะเวลาดำเนินโครงการ

ที่	รายการกิจกรรม	กำหนดระยะเวลาในการดำเนินการ												ผู้รับผิดชอบ
		ปี พ.ศ. 2561				ปี พ.ศ. 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	กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและขออนุมัติดำเนินการ													นักจัดการงานทั่วไป
2	จัดซื้อตามระเบียบพัสดุฯ													นักจัดการงานทั่วไป
3	ส่งมอบและตรวจรับพัสดุฯ													นักจัดการงานทั่วไป
4	เบิกจ่ายเงิน													นักจัดการงานทั่วไป
5	ลงทะเบียนคุมพัสดุครุภัณฑ์													นักจัดการงานทั่วไป
6	ติดตามและประเมินผล													นักจัดการงานทั่วไป

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (OUTCOME)

11.1 ระบบบริหารจัดการจุดตรวจเข้าออกและควบคุมเรือยอชต์ (PYCCS) สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

11.2 ระบบกล้องกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) สามารถทำงานได้คงที่ และมีประสิทธิภาพ

/11.3 เจ้าหน้าที่...

11.3 เจ้าหน้าที่ที่มีความสะดวก รวดเร็วในการให้บริการนักท่องเที่ยวหรือผู้มาใช้บริการทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง

11.4 นักท่องเที่ยวหรือผู้มาใช้บริการมีความพึงพอใจในการให้บริการ

11.5 ส่งเสริม พัฒนาการท่องเที่ยว และสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้จังหวัดภูเก็ต

12. การติดตามและประเมินผล

12.1 แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้บริการระบบบริหารจัดการจุดตรวจเข้าออกและควบคุมเรือยอชต์ (PYCCS)

12.2 แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้บริการทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลองเกี่ยวกับระบบกล้องกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

12.3 แบบสอบถามความพึงพอใจในการใช้บริการทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง

13. ความสอดคล้องกับอำนาจหน้าที่ และยุทธศาสตร์การพัฒนา

13.1 ความสอดคล้องในด้านอำนาจหน้าที่

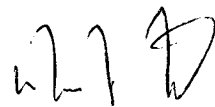
- พระราชบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด พ.ศ. 2540 แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2546 มาตรา 45 (1) (9) และมาตรา 51 ประกอบกับพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2542 ตามมาตรา 17 ภายใต้บังคับมาตรา 16 ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัด มีอำนาจหน้าที่ในการจัดระบบบริการสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่น (13) การจัดการดูแลสถานีส่งทั้งทางบกและทางน้ำ (14) การส่งเสริมการท่องเที่ยว

13.2 ความสอดคล้องในด้านยุทธศาสตร์การพัฒนา

- ยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัดภูเก็ต ได้แก่ การเสริมสร้างเศรษฐกิจที่เข้มแข็งบนฐานการท่องเที่ยวและแข่งขันได้อย่างยั่งยืนเพื่อรองรับการพัฒนาระดับนานาชาติ และยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเสริมสร้างความมั่นคงในการเป็นเมืองแห่งความปลอดภัย ทันสมัย และสังคมดิจิทัล

- ยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต ได้แก่ ด้านโครงสร้างพื้นฐาน ด้านการจัดระเบียบชุมชน/สังคม และการรักษาความสงบเรียบร้อย และด้านการส่งเสริมการลงทุน พาณิชยกรรม และการท่องเที่ยว

ผู้เสนอโครงการ



(นายประสิทธิ์ โยธารักษ์)

ผู้อำนวยการกองกิจการขนส่ง

ความเห็นรองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

ดาณมจิ

(นางอารีย์ แสนสม)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

ภาณุพงศ์

(นายวัชรินทร์ ปฐมวัฒนพงศ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

ผู้อนุมัติโครงการ

อนันต์

(นายวัชรินทร์ ปฐมวัฒนพงศ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

(นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต)

รายละเอียดโครงการพัฒนา
แผนพัฒนาท้องถิ่นปี (พ.ศ. 2561-2564) (เพิ่มเติม)
องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

- ก ยุทธศาสตร์จังหวัดภูเก็ตที่ 3 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในเชิงพื้นที่และสิ่งแวดล้อม
 ข ยุทธศาสตร์การพัฒนาของ อบท. ในเขตจังหวัดที่ 3 ด้านการจัดระเบียบชุมชน/สังคม และการรักษาความสงบเรียบร้อย
 ยุทธศาสตร์การพัฒนาที่ 3 ด้านการจัดระเบียบชุมชน/สังคม และการรักษาความสงบเรียบร้อย
 แผนงาน สังคมสงเคราะห์

ที่	โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย (ผลผลิตของโครงการ)	งบประมาณและที่ผ่านมา			ตัวชี้วัด(KPI)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
				2560 (บาท)	2561 (บาท)	2562 (บาท)			
	โครงการจัดซื้อ เครื่องปรับอากาศ พร้อมติดตั้ง ทำ เทียบเรือท่องเที่ยว อ่าวฉลอง	1. เพื่อให้อุปกรณ์ ภายในห้องติดตั้ง เครื่องแม่ข่าย (Server) ระบบ บริหารจัดการจุด ตรวจเข้าออกและ ควบคุมเรือยอชต์ (PYCCS) สามารถ ทำงานได้คงที่ และมี ประสิทธิภาพ 2. เพื่อให้อุปกรณ์ และระบบกล้อง กล้องโทรทัศน์วงจร ปิด (CCTV) สามารถ ทำงานได้คงที่ และมี ประสิทธิภาพ 3. เพื่อช่วยพัฒนา ศักยภาพในการ ปฏิบัติงานให้สะดวก รวดเร็ว เป็นที่พอใจ ของผู้ใช้บริการ	เชิงปริมาณ - เครื่องปรับอากาศ ชนิดติดตั้ง (มีระบบพอกอากาศ) ขนาด 12,000 บีทียู จำนวน 1 เครื่อง - เครื่องปรับอากาศ ชนิดติดตั้ง (มีระบบพอกอากาศ) ขนาด 18,000 บีทียู จำนวน 2 เครื่อง เชิงคุณภาพ - เพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานระบบบริหารจัดการจุดตรวจ เข้าออกและควบคุมเรือยอชต์ (PYCCS), ระบบกล้อง กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ได้ตลอด 24 ชั่วโมง และผู้ มาใช้บริการมีความประทับใจเท่าเทียมเรือท่องเที่ยวอ่าว ฉลอง	-	42,000.	59,900.	- เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานมี ความพึงพอใจในสถานที่ ปฏิบัติงาน ร้อยละ 90 - ผู้มาใช้บริการมีความพึง พอใจในการให้บริการของ เจ้าหน้าที่ ร้อยละ 90	- ระบบบริหารจัดการจุด ตรวจเข้าออกและควบคุมเรือ ยอชต์ (PYCCS) สามารถ ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ - ระบบกล้องกล้องโทรทัศน์ วงจรปิด (CCTV) สามารถ ทำงานได้คงที่ และมี ประสิทธิภาพ - เจ้าหน้าที่ที่มีความสะดวก รวดเร็วในการให้บริการ นักท่องเที่ยวหรือผู้มาใช้ บริการเท่าเทียมเรือท่องเที่ยว อ่าวฉลอง - นักท่องเที่ยวหรือผู้มาใช้ บริการมีความพึงพอใจใน การให้บริการ - ส่งเสริม พัฒนาการ ท่องเที่ยว และสร้าง ภาพลักษณ์ที่ดีให้จังหวัด ภูเก็ต	กองกิจการ ขนส่ง

ภาคผนวก
รายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่าย
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกองกิจการขนส่ง
ปีงบประมาณ 2562

1. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดติดผนัง (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 12,000 บีทียู จำนวน 1 เครื่อง
ราคาเครื่องละ 17,000.- บาท เป็นเงิน 17,000.-บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 12,000 บีทียู
- ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง
- เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็นขนาดไม่เกิน 40,000 บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5
- ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน
- เครื่องปรับอากาศที่มีระบบฟอกอากาศ เช่น แผ่นฟอกอากาศ ตะแกรงไฟฟ้า (Electric grids) หรือเครื่องผลิตประจุไฟฟ้า (Ionizer) เป็นต้น สามารถดักจับอนุภาค ฝุ่นละออง และอุปกรณ์สามารถทำความสะอาดได้ เช่น
- มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศขนาดอื่นๆ (นอกจากข้อ 3) ให้เป็นไปตามมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติครั้งที่ 3/2539 (ครั้งที่ 57) เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2539 เกี่ยวกับการประหยัดพลังงานโดยให้พิจารณาจัดซื้อเครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง (EER) นอกเหนือจากการพิจารณาด้านราคา โดยใช้หลักการเปรียบเทียบคุณสมบัติ
 - ถ้าจำนวน บีทียู เท่ากัน ให้พิจารณาเปรียบเทียบจำนวนวัตต์ที่น้อยกว่า
 - ถ้าจำนวน บีทียู ไม่เท่ากัน ให้นำจำนวน บีทียูหารด้วยจำนวนวัตต์ (บีทียู.ต่อวัตต์) ผลที่ได้คือค่า EER ถ้าค่าของ EER สูง ถือว่าเครื่องปรับอากาศมีประสิทธิภาพสูง สามารถประหยัดพลังงานได้ดีกว่า
- การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
 - แบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ สวิตช์ 1 ตัว ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว 4 เมตร สายไฟยาวไม่เกิน 15 เมตร

~ 6 ~

2. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดติดผนัง (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 18,000 บีทียู จำนวน 2 เครื่อง

ราคาเครื่องละ 21,000.- บาท

เป็นเงิน 42,000.-บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 18,000 บีทียู
- ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง
- เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็นขนาดไม่เกิน 40,000 บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5
- ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน
- เครื่องปรับอากาศที่มีระบบฟอกอากาศ เช่น แผ่นฟอกอากาศ ตะแกรงไฟฟ้า (Electric grids) หรือเครื่องผลิตประจุไฟฟ้า (Ionizer) เป็นต้น สามารถดักจับอนุภาค ฝุ่นละออง และอุปกรณ์สามารถทำความสะอาดได้ เช่น
- มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศขนาดอื่นๆ (นอกจากข้อ 3) ให้เป็นไปตามมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติครั้งที่ 3/2539 (ครั้งที่ 57) เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2539 เกี่ยวกับการประหยัดพลังงานโดยให้พิจารณาจัดซื้อเครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง (EER) นอกเหนือจากการพิจารณาด้านราคา โดยใช้หลักการเปรียบเทียบคุณสมบัติ
- ถ้าจำนวน บีทียู. เท่ากัน ให้พิจารณาเปรียบเทียบจำนวนวัตต์ที่น้อยกว่า
- ถ้าจำนวน บีทียู. ไม่เท่ากัน ให้นำจำนวน บีทียูหารด้วยจำนวนวัตต์ (บีทียู.ต่อวัตต์) ผลที่ได้คือค่า EER ถ้าค่าของ EER สูง ถือว่าเครื่องปรับอากาศมีประสิทธิภาพสูง สามารถประหยัดพลังงานได้ดีกว่า
- การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
 - แบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ สวิตซ์ 1 ตัว ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว 4 เมตร สายไฟยาวไม่เกิน 15 เมตร