

โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

1.ชื่อโครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

2.หลักการและเหตุผล

พระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2542 มาตรา 17(6) ได้กำหนดให้องค์การบริหารส่วนจังหวัด มีอำนาจหน้าที่ในการจัดการศึกษาและพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2545 และ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2553 หมวด 4 มาตรา 22 ได้บัญญัติไว้ว่า การจัดการศึกษาต้องยึดหลักว่าผู้เรียนทุกคนมีความสามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเองได้ และถือว่าผู้เรียนสำคัญที่สุด กระบวนการจัดการศึกษาต้องส่งเสริมให้ผู้เรียนสามารถพัฒนาตามธรรมชาติและเต็มตามศักยภาพ และมาตรา 24(5) มีใจความสำคัญว่าให้สถานศึกษาส่งเสริมสนับสนุนให้ผู้สอนสามารถจัดบรรยากาศ สื่อการสอน และอำนวยความสะดวกเพื่อให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้ ส่งผลให้ผู้เรียนมีความเข้าใจในบทเรียนมากขึ้น ประกอบกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ตมีนโยบายด้านการศึกษา ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการจัดการศึกษา โดยจัดให้มีอาคารสถานที่ แหล่งเรียนรู้และทรัพยากรทางการศึกษาอย่างเพียงพอและใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ดังนั้นเพื่อให้เป็นไปตามนโยบายของคณะรักษาความสงบแห่งชาติเกี่ยวกับด้านการศึกษา ซึ่งเป็นพื้นฐานในการนำพาประเทศไทยก้าวหน้าอย่างยั่งยืน จึงจำเป็นที่จะต้องส่งเสริมและยกระดับการศึกษาในทุกช่วงวัย ให้ทุกส่วนบูรณาการการศึกษาอย่างต่อเนื่อง พัฒนาเทคโนโลยีในการศึกษาสู่ความทันสมัย โดยมีเด็ก เยาวชน นักเรียน นักศึกษาเป็นศูนย์กลาง การเปลี่ยนแปลงใด ๆ ในระบบการศึกษา เด็กหรือผู้เข้ารับการศึกษาในทุกระดับ จะต้องได้รับประโยชน์ ซึ่งสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 – 2564) ยุทธศาสตร์ที่ 1 การเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพทุนมนุษย์ เพื่อการปรับเปลี่ยนค่านิยมคนไทยให้มีคุณธรรม จริยธรรม มีวินัย จิตสาธารณะ และพฤติกรรมที่พึงประสงค์ พัฒนาศักยภาพคนให้มีความรู้ ความสามารถในการดำรงชีวิตอย่างมีคุณค่า และยกระดับคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต

ในยุคที่เทคโนโลยีมีการพัฒนาอย่างรวดเร็วทำให้การเรียนการสอนในสถานศึกษาต่าง ๆ มีความจำเป็นต้องปรับตัวให้ทันกับเทคโนโลยี วิชาที่เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ จึงมีความจำเป็นต่อการดำรงชีวิตของคนเรามากขึ้น ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2551 ได้กำหนดมาตรฐาน สาระและตัวชี้วัด เป็นเป้าหมายและกรอบทิศทางการพัฒนาคุณภาพผู้เรียนให้เป็น คนดีมีปัญญา มีความสุข โดยมุ่งหวังให้ผู้เรียนเกิดสมรรถนะสำคัญ 5 ประการ คือ ความสามารถในการสื่อสาร ความสามารถในการคิด ความสามารถในการแก้ปัญหา ความสามารถในการใช้ทักษะชีวิต และความสามารถในการใช้เทคโนโลยี จากเป้าหมายดังกล่าว นักเรียนไม่สามารถเรียนรู้ได้อย่างเต็มที่ เนื่องจากครุภัณฑ์ที่มีอยู่เสื่อมสภาพตามกาลเวลา เพราะซื้อตั้งแต่ปี พ.ศ. 2553 ทำให้ขาดครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพสำหรับการจัดการเรียนการสอน

3.วัตถุประสงค์

- 1.เพื่อให้ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์มีความพร้อมทางด้านครุภัณฑ์ สื่อ ที่มีคุณภาพในการจัดการเรียนการสอน
- 2.เพื่อให้ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนสูงขึ้น

4.งบประมาณ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จำนวนเงิน 1,339,500.- บาท

5.พื้นที่ดำเนินงาน ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ โรงเรียน อบจ.บ้านตลาดเหนือ (วันครู 2502)

6.ระยะเวลาดำเนินงาน พฤศจิกายน 2561 – เมษายน 2562

7.หน่วยงานที่รับผิดชอบ โรงเรียน อบจ.บ้านตลาดเหนือ (วันครู 2502)

8.ตัวชี้วัดความสำเร็จ

1. มีครุภัณฑ์ สื่อที่พร้อม และทันสมัยในการจัดกระบวนการเรียนรู้ให้แก่ผู้เรียน
2. ร้อยละ 80 ของนักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น

9.เป้าหมาย (OUTPUT)

1. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 จำนวน 31 เครื่อง
2. เครื่องสำรองไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า 800 VA จำนวน 31 เครื่อง
3. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ จำนวน 31 ชุด
4. เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี จำนวน 1 เครื่อง
5. โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์ (โต๊ะไม้ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 600 มม. X ยาว 800 มม. X สูง 750 มม.)

จำนวน 31 ตัว

6. แก้อัปเดตเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 31 ตัว
7. จอรับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุมไม่น้อยกว่า 120 นิ้ว จำนวน 1 จอ
8. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 4,000 ANSI Lumens จำนวน 1 เครื่อง
9. เครื่องขยายเสียง ขนาดไม่น้อยกว่า 240 w จำนวน 1 เครื่อง
10. ลำโพงติดผนัง ขนาด 6.5 นิ้ว ไม่น้อยกว่า 50 w จำนวน 2 คู่
11. ไมโครโฟนไร้สาย แบบมือถือคู่ จำนวน 1 ชุด
12. เครื่องปรับอากาศชนิดแขวน 30,000 บีทียู จำนวน 2 เครื่อง
13. ค่าติดตั้ง (ระบบ Lan ระบบไฟฟ้า และเครื่องเสียง)

10.วิธีดำเนินการ

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	สำรวจ/จัดทำโครงการ		↔											น.ส.โสพิษ คงตุก
2	เสนอโครงการเพื่อ ขออนุมัติ			↔										น.ส.โสพิษ คงตุก
3	จัดซื้อ/จัดจ้าง				←				→					น.ส.โสพิษ คงตุก
4	ส่งมอบครุภัณฑ์									↔	→			น.ส.โสพิษ คงตุก
5	ประเมิน/รายงานผล โครงการ											↔	→	น.ส.โสพิษ คงตุก

11.ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ (OUTCOME)

1. โรงเรียนมีครุภัณฑ์ สื่อเทคโนโลยีที่ทันสมัยในการจัดการเรียนการสอน
2. นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเทคโนโลยีสารสนเทศสูงขึ้น

12.การติดตามและประเมินผล

แบบสรุปรายงานโครงการ

13.ความสอดคล้องกับอำนาจหน้าที่ และยุทธศาสตร์การพัฒนา

13.1 ความสอดคล้องในด้านอำนาจหน้าที่

1. พระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2542 มาตรา 17(6) ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัด มีอำนาจหน้าที่ในการจัดระบบบริการสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่น (6) การจัดการศึกษา

2.พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 มาตรา 24(5) ส่งเสริมสนับสนุนให้ผู้สอนสามารถจัดบรรยากาศ สภาพแวดล้อม สื่อการเรียน และอำนวยความสะดวกเพื่อให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้และมีความรอบรู้ รวมทั้งสามารถใช้การวิจัยเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการเรียนรู้ ทั้งนี้ผู้สอนและผู้เรียนอาจเรียนรู้ไปพร้อมกันจากสื่อการเรียนการสอนและแหล่งวิทยาการประเภทต่าง ๆ

3.ประกาศคณะกรรมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เรื่อง กำหนดอำนาจ และ หน้าที่ในการจัดระบบบริการสาธารณะขององค์การบริหารส่วนจังหวัด

13.2 ความสอดคล้องในด้านยุทธศาสตร์การพัฒนา

1.แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2560 – 2564) ยุทธศาสตร์ที่ 1 การเสริมสร้าง และพัฒนาศักยภาพทุนมนุษย์ เพื่อการปรับเปลี่ยนค่านิยมคนไทยให้มีคุณธรรม จริยธรรม มีวินัย จิตสาธารณะ และพฤติกรรมที่พึงประสงค์ พัฒนาศักยภาพคนให้มีความรู้ ความสามารถในการดำรงชีวิตอย่างมีคุณค่า และยกระดับคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต

2.นโยบายของคณะรักษาความสงบแห่งชาติเกี่ยวกับด้านการศึกษา ซึ่งเป็นพื้นฐานในการนำพาประเทศไทย ก้าวหน้าอย่างยั่งยืน จึงจำเป็นที่จะต้องส่งเสริมและยกระดับการศึกษาในทุกช่วงวัย ให้ทุกส่วนบูรณาการการศึกษา อย่างต่อเนื่อง พัฒนาเทคโนโลยีในการศึกษาสู่ความทันสมัย โดยมีเด็ก เยาวชน นักเรียน นักศึกษาเป็นศูนย์กลาง การเปลี่ยนแปลงใด ๆ ในระบบการศึกษา เด็กหรือผู้เข้ารับการศึกษาในทุกระดับ จะต้องได้รับประโยชน์

3.สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์จังหวัดที่ 3 การพัฒนาค้น สังคม บริการรัฐ และการจัดการความมั่นคงและความสงบเรียบร้อย

4.สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัดที่ 2 ด้านส่งเสริมคุณภาพชีวิต

5.สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ อบจ.ภูเก็ตที่ 2 ด้านการส่งเสริมคุณภาพชีวิต (2.1 ด้านการศึกษา) แผนงาน การศึกษา

14.ผู้จัดทำโครงการ

(ลงชื่อ)

(นางสาวพัชนี ขรรค์วิไลกุล)

ผู้อำนวยการโรงเรียน อบจ.บ้านตลาดเหนือ (วันครู 2502)

15. ผู้เสนอโครงการ

(ลงชื่อ)

(นางกานต์มณี ศิลปะ)

ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

16. ความเห็นรองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

ตามข้อ

(ลงชื่อ)

(นางอารีย์ แสนสม)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

17. ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

ตามข้อ

(ลงชื่อ)

(นายวัชรินทร์ ปฐมวัฒนพงศ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

18. ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

อนุมัติ

(ลงชื่อ)

(นายวัชรินทร์ ปฐมวัฒนพงศ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

รายละเอียดตามประมาณการค่าใช้จ่ายแนบท้าย
โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)
1	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอ ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	31 เครื่อง	22,000	682,000
2	เครื่องสำรองไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า 800 VA	31 เครื่อง	2, 500	77,500
3	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ	31 ชุด	3,800	117,800
4	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี	1 เครื่อง	17,000	17,000
5	โต๊ะไม้วางเครื่องคอมพิวเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 600 มม. ยาว 800 มม. สูง 750 มม.	31 ตัว	3,500	108,500
6	เก้าอี้คอมพิวเตอร์	31 ตัว	2,200	68,200
7	จอร์ับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุมไม่น้อยกว่า 120 นิ้ว	1 จอ	13,100	13,100
8	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า 4,000 ANSI Lumens	1 เครื่อง	42,500	42,500
9	เครื่องขยายเสียง ขนาดไม่น้อยกว่า 240 w	1 เครื่อง	16,000	16,000
10	ลำโพงติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 6.5 นิ้ว ไม่น้อยกว่า 50 w	2 คู่	10,000	20,000
11	ไมโครโฟนไร้สาย แบบมือถือคู่	1 ชุด	19,000	19,000
12	เครื่องปรับอากาศชนิดแขวน 30,000 บีทียู	2 เครื่อง	40,200	80,400
13	ค่าติดตั้ง (ระบบ Lan ระบบไฟฟ้า และเครื่องเสียง)			77,500
รวมทั้งสิ้น (หนึ่งล้านสามแสนสามหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)				1,339,500

หมายเหตุ สามารถถัวจ่ายได้ทุกรายการ