

รายงานผล

การตรวจราชการและติดตามประเมินผลการจัดการศึกษาของกระทรวงศึกษาธิการ

รอบที่ 2 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดสระบุรี

นโยบายการตรวจราชการ : การลดภาระครูและบุคลากรทางการศึกษา

4. จัดทำอุปกรณ์การสอนและสวัสดิการให้เพียงพอและเหมาะสม

4.1 การวิเคราะห์สถานการณ์ในพื้นที่ ในการขับเคลื่อนการดำเนินงานในการจัดหาอุปกรณ์ การสอนและสวัสดิการให้เพียงพอและเหมาะสม

1. การจัดการเรียนการสอนมีความจำเป็นและมีความสำคัญอย่างยิ่งในการพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนและสถานศึกษา เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนของครูมีประสิทธิภาพและประสบผลสำเร็จ ในการทำให้ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนสูงขึ้น สถานศึกษาตระหนักและเห็นความสำคัญ จึงจัดหาวัสดุและสื่อเพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ครูผู้สอนใช้ประกอบในการจัดการเรียนการสอน จัดทำอุปกรณ์ สื่อ หนังสือสำหรับผู้เรียน

2. สถานศึกษา จัดการเรียนการสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) มีการส่งเสริมให้ผู้เรียนได้เรียนรู้จากการปฏิบัติงานจากอุปกรณ์จริง เพื่อเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้สามารถนำความรู้ไปพัฒนาอาชีพของตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. ในการจัดหาอุปกรณ์การสอนของครู อาจารย์ สถานศึกษาได้ดำเนินการแจ้งให้แผนกวิชาที่ต้องจัดทำโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ สื่อการเรียน การสอน ในแต่ละห้องเรียน ตามเงินงบประมาณของปี ส่วนอุปกรณ์การเรียน ที่เป็นวัสดุฝึกของ นักเรียน นักศึกษา ทางสถานศึกษามีการจัดสรรเงินงบประมาณตามที่ได้รับจัดสรรรายหัว และงานวางแผนฯ และมีการจัดสรร ตามจำนวนนักเรียน นักศึกษาของแผนกนั้น ๆ

4. ในแต่ละปีงบประมาณ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาแจ้งให้โรงเรียนในสังกัดเสนอขอเงินงบประมาณค่าครุภัณฑ์ ที่โรงเรียนมีความต้องการจำเป็น และขาดแคลน เพื่อเสนอขอจัดตั้งงบประมาณไปยังสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานดำเนินการจัดสรรให้โรงเรียนในสังกัด

5. สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสระบุรี เขต 2 ไม่มีงบประมาณเพียงพอในการจัดซื้อ จัดทำอุปกรณ์การเรียนการสอนให้แก่สถานศึกษาในสังกัดด้วยตัวเอง สามารถทำได้เพียงเสนอคำขอของงบประมาณไปยังหน่วยงานต้นสังกัด หรือหน่วยงานอื่น ๆ ที่มีศักยภาพในการสนับสนุนงบประมาณเท่านั้น

6. สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสระบุรี ได้มีการจัดหาเครื่องมือ พร้อมอุปกรณ์เทคโนโลยีที่ทันสมัย โดยผ่านโครงการขอความเห็นชอบในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงศึกษาธิการ ซึ่งโรงเรียนได้มีการเสนอโครงการเพื่อขอรับความเห็นชอบโครงการจากผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงระดับกรม (DCIO)

7. โรงเรียนเอกชนในระบบจังหวัดสระบุรีที่จัดการศึกษาตั้งแต่ระดับประถมศึกษาขึ้นไปทุกโรงเรียนจะมีห้องคอมพิวเตอร์ที่เพียงพอต่อจำนวนนักเรียนการฝึกปฏิบัติของแต่ละห้องเรียน และมีครูที่มีความสามารถในการสอนทั้งแบบการใช้งานทั่วไป จนถึงระดับการเขียน coding บน webpage

4.2 ผลการดำเนินงานตามแผนงาน / โครงการ / กิจกรรม ที่ขับเคลื่อนให้การดำเนินงานบรรลุสู่เป้าหมายตามนโยบายฯ

1. สถานศึกษา ดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 นั้น เช่น โครงการชุดปฏิบัติการควบคุมอัตโนมัติ โครงการชุดปฏิบัติการสอนนวัตกรรม Coding STEM IoT โครงการจัดหาจัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้เรียนการสอน โครงการจัดหาอุปกรณ์ช่วยผลิตสื่อและเทคโนโลยี เพื่อผลิตและพัฒนากำลังคน ให้มีสมรรถนะ ได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับของตลาดแรงงานในประเทศและระดับสากล

2. โรงเรียนในสังกัดที่ได้รับจัดสรรงบประมาณดำเนินการจัดซื้ออุปกรณ์ในการจัดการเรียน การสอนในแต่ละปีงบประมาณ

3. สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จัดสรรงบประมาณครุภัณฑ์ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์การเรียนการสอนและระบบปฏิบัติการพร้อมโปรแกรมสำนักงาน จำนวน 2 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนชุมชนวัดบำรุงธรรม และโรงเรียนอนุบาลวังม่วง งบประมาณ 1,341,800 บาท ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง กับ บริษัท สุพรีม ดิสทริบิวชั่น จำกัด (มหาชน) เป็นเงิน 1,336,000 บาท

4. สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จัดสรรครุภัณฑ์สำหรับห้องเรียน DLTV โรงเรียนอนุบาลหนองแค (วันใหญ่วันนาเนตรสวัสดิ์อุปถัมภ์) งบประมาณ 64,000 บาท ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง กับ บริษัท เอสพีเค เซ็นเตอร์ จำกัด เป็นเงิน 64,000 บาท

5. สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสระบุรี นักเรียน ครู บุคลากร มีอุปกรณ์เทคโนโลยีที่ทันสมัยเพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอน

4.3 ผลการดำเนินงานการขับเคลื่อนนโยบายฯ การจัดหาอุปกรณ์การสอนและสวัสดิการให้เพียงพอและเหมาะสม

1) การสนับสนุน จัดหาอุปกรณ์ในการช่วยจัดการเรียนการสอน

1. สถานศึกษารับการจัดสรร จากโครงการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการจัดการศึกษาตั้งแต่ระดับอนุบาลจนจบการศึกษาขั้นพื้นฐาน งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป และเงินส่วนที่เป็นรายได้ในส่วนที่เป็นงบประมาณของสถานศึกษา

2. มีโครงการ จัดหาวัสดุ อุปกรณ์เพื่อช่วยในการผลิตสื่อการเรียนการสอนอย่างเหมาะสม

3. มีการช่วยสนับสนุนและจัดหาอุปกรณ์ในการช่วยจัดการเรียนการสอนบางส่วน อย่างเช่น โปรเจคเตอร์ Smart TV และผลักดันให้ครูผู้สอนใช้แพลตฟอร์มการเรียนรู้อย่างไม่เสียค่าใช้จ่าย

ตัวอย่างเช่น Canva You tube ซึ่งเป็นสื่อการเรียนรู้ที่ยั่งยืน ทำให้อัปเดตการเปลี่ยนแปลงของความรู้และสามารถเข้าถึงการเรียนรู้ได้ตลอดเวลา

4. โรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสระบุรี เขต 1 จำนวน 116 โรงเรียน ได้รับจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนรายหัวตามความจำเป็นพื้นฐาน เพื่อลดภาระค่าใช้จ่ายของนักเรียน และเพิ่มศักยภาพสถานศึกษาในการจัดการเรียนการสอนและพัฒนาคุณภาพการศึกษา ได้แก่ 1) ค่าจัดการเรียนการสอน 2) ค่าหนังสือเรียน 3) ค่าอุปกรณ์การเรียน 4) ค่าเครื่องแบบนักเรียน 5) ค่ากิจกรรมพัฒนาคุณภาพผู้เรียน

ในแต่ละปีงบประมาณโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสระบุรี เขต 1 ได้รับจัดสรรค่าครุภัณฑ์ รายการโต๊ะเก้าอี้นักเรียนระดับประถมศึกษา จากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จำนวน 11 โรงเรียน ดังนี้

- 1) โรงเรียนวัดท่าวีว จำนวน 20 ชุด
- 2) โรงเรียนวัดหนองหว้า จำนวน 20 ชุด
- 3) โรงเรียนวัดม่วงน้อย จำนวน 20 ชุด
- 4) โรงเรียนวัดสร้างโคก(อบศรีประชาอุปถัมภ์) จำนวน 10 ชุด
- 5) โรงเรียนวัดนายาว(สำนักงานสลากกินแบ่งสงเคราะห์ 411) จำนวน 18 ชุด
- 6) โรงเรียนสว่างอารมณ์ จำนวน 20 ชุด
- 7) โรงเรียนบ้านพุขาง จำนวน 20 ชุด
- 8) โรงเรียนอนุบาลดอนพุด(พิพัฒน์ดวงราษฎร์บำรุง) จำนวน 10 ชุด
- 9) โรงเรียนวัดศรีจอมทอง จำนวน 10 ชุด
- 10) โรงเรียนวัดต้นตาล(ต้นตาลประชาสุขุมภ์) จำนวน 10 ชุด
- 11) โรงเรียนวัดไก่อ่เสา(พันธุ์พิทยาการ) จำนวน 16 ชุด

6. สำนักงานเขตพื้นที่ศึกษามัธยมศึกษาสระบุรี เสนอโครงการขอความเห็นชอบในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงศึกษาธิการ ซึ่งโรงเรียนได้มีการเสนอโครงการเพื่อขอรับความเห็นชอบโครงการจากผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงระดับกรม (DCIO)

สังกัด	สถานศึกษาที่ได้รับการสนับสนุนอุปกรณ์												สถานศึกษาที่ต้องการได้รับการสนับสนุนอุปกรณ์					
	Tablet				คอมพิวเตอร์				ระบบอินเทอร์เน็ต (จำนวน)				Tablet (จำนวน)		คอมพิวเตอร์ (จำนวน)		ระบบอินเทอร์เน็ต (จำนวน)	
	รัฐ		เอกชน		รัฐ		เอกชน		รัฐ		เอกชน							
	สถานศึกษา	เครื่อง	สถานศึกษา	เครื่อง	สถานศึกษา	เครื่อง	สถานศึกษา	เครื่อง	สถานศึกษา	เครื่อง	สถานศึกษา	เครื่อง	สถานศึกษา	เครื่อง	สถานศึกษา	เครื่อง	สถานศึกษา	เครื่อง
สพป. เขต ๑	116	332	-	-	116	1,447	5	386	116	345	-	-	116	895	116	1,354	116	96
สพป. เขต ๒	24	474	3	24	66	649	64	605	135	424	14	15	98	4,085	127	2,077	96	252
สพม.	-	-	-	-	3	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สอศ.		--	-	-	2	182	-	-	2	3	-	-	-	-	2	150	-	-
สกร.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	39	0	0
สช.	-	-	-	--		-	1	46	-	-	1	2	1	20	1	10	1	5
รวม	140	806	3	24	187	2,331	70	1,037	253	772	15	17	215	5,000	259	3,630	213	353

๒) การสนับสนุน จัดหาแท็บเล็ต อุปกรณ์คอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

สถานศึกษา มีระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตให้บริการแก่นักเรียนและบุคลากร โดยทางสถานศึกษากำลังพัฒนาระบบให้เข้าถึงได้ทุกห้อง ทุกอาคาร แต่ในส่วนของ การจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ อาจจะยังไม่ได้เพียงพอเท่าจำนวนนักเรียน เพราะขาดแคลนทรัพยากรบางส่วนในการสนับสนุนการเรียนสอน แต่กำลังเร่งพัฒนาในด้านการจัดหาอุปกรณ์การสอนและสวัสดิการให้เพียงพอเหมาะสม

โรงเรียนในสังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสระบุรี เขต 1 และ เขต ๒ สถานศึกษาจำนวน ๒๕๑ โรงเรียน ได้รับการสนับสนุนงบประมาณค่าใช้จ่ายในการติดตั้งระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และค่าใช้จ่ายในการใช้งานอินเทอร์เน็ตเป็นประจำทุกเดือน นอกจากนี้ โรงเรียนอนุบาลสระบุรี ได้รับจัดสรรครุภัณฑ์ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับการจัดการเรียนการสอนรูปแบบ IC 40 Type 2 จำนวน 1 ชุด 13 รายการ ประกอบด้วย

- เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล (สำหรับครู) จำนวน 1 เครื่อง
- เครื่องคอมพิวเตอร์ All in One สำหรับงานสำนักงาน (สำหรับนักเรียน) จำนวน 40 เครื่อง
- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง จำนวน 1 ชุด
- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Access Point) แบบที่ 1 จำนวน 3 ชุด
- เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ จำนวน 1 เครื่อง
- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA จำนวน 1 เครื่อง
- เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ พร้อมจอรับภาพ จำนวน 1 ชุด
- โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์ (สำหรับครู) จำนวน 1 ตัว
- เก้าอี้คอมพิวเตอร์ (สำหรับครู) จำนวน 1 ตัว
- โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์ (สำหรับนักเรียน) จำนวน 40 ตัว
- เก้าอี้คอมพิวเตอร์ (สำหรับนักเรียน) จำนวน 40 ตัว
- ติดตั้งระบบไฟฟ้า และระบบเครือข่าย จำนวน 1 ชุด
- ระบบปฏิบัติการ พร้อมโปรแกรมสำนักงาน จำนวน 41 ชุด

โรงเรียนเอกชนทั้งในระบบและนอกระบบของจังหวัดสระบุรี ดำเนินการจัดหาแท็บเล็ต อุปกรณ์คอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ไม่ได้รับการสนับสนุนจากภาครัฐ

3) การบูรณาการความร่วมมือระหว่างภาคเอกชน ภาครัฐ และหน่วยงานเครือข่ายอื่นๆ

1. สถานศึกษา มีการทำความร่วมมือกับสถานประกอบการที่อยู่ภายในพื้นที่สนับสนุนเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการเรียนการสอน มีระบบ Uninet ของกระทรวงศึกษา และวงจรรเช่าถาวร (Leaseline) สำหรับการจัดการเรียนการสอน

2. บุคลากรและนักเรียนมีการลงพื้นที่ไปทำกิจกรรมให้ความรู้ในศูนย์ชุมชนร่วมกับ งาน Fix-it โดยในปีที่ผ่านมา มีโครงการให้ความรู้เกี่ยวกับการพัฒนาและเสริมสร้างอาชีพที่ตอบโจทย์ยุคโซเชียล เช่น การสอนถ่ายภาพผลิตภัณฑ์เพื่อนำไปโฆษณาผ่านโซเชียลและแพลตฟอร์มการค้าออนไลน์ต่างๆ (Shopee Tiktok) อีกทั้งยังมีสอนการทำโฆษณาคลิปสั้นๆ เพื่อเป็นทางเลือกในการโปรโมทสินค้า

3. สถานศึกษาในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสระบุรี เขต 1 บางแห่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ จากองค์การบริหาร ส่วนจังหวัดสระบุรี จากคณะกรรมการสถานศึกษา และจากบริษัทเอกชน และสถานศึกษามีการบูรณาการความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และหน่วยงานเครือข่ายอื่น ๆ ในการจัดหาอุปกรณ์ทางการศึกษาให้เพียงพอและเหมาะสม

4.3 ปัญหาอุปสรรค แนวทางการแก้ไขปัญหา และผลที่คาดว่าจะได้รับ

ปัญหา/อุปสรรค	แนวทางการแก้ไขปัญหา	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1. เพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอน	1. จัดหาครุภัณฑ์และอุปกรณ์ในสาขาที่มีความเป็นเลิศและเชี่ยวชาญอย่างมีคุณภาพ	1. ครู มี ทักษะ และ ความเชี่ยวชาญ ตามมาตรฐานวิชาชีพ จากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ตรงตามระดับที่สำเร็จการศึกษา
2. วัสดุในการใช้จัดการเรียนการสอนมีไม่เพียงพอ ขาดอุปกรณ์ที่ทันสมัยในการเรียนการสอน	2. จัดหาและบูรณาการวัสดุที่ใช้ในการเรียนการสอน	2. มีวัสดุเพียงพอต่อการจัดการเรียนการสอน มีอุปกรณ์ที่ทันสมัยหรือสามารถใช้ทดแทน
3. ค่าใช้จ่ายในการจัดหาอุปกรณ์มีราคาสูง	3.สถานศึกษาควรมีกรอบการดำเนินงาน ในการพัฒนาปรับปรุงด้านประสิทธิภาพของคอมพิวเตอร์ และระบบอินเทอร์เน็ตรวมถึงการได้รับการอบรมให้ความรู้ด้านการบริหารจัดการระบบเครือข่ายให้มีประสิทธิภาพ จากผู้ที่มีความรู้ความชำนาญเฉพาะด้าน เพื่อให้ผู้ที่ปฏิบัติหน้าที่ดูแลรับผิดชอบหรือบุคลากร นำมาปรับใช้กับในสถานศึกษาต่อไป	3.มีระบบอินเทอร์เน็ตที่มีประสิทธิภาพ
4. บางโรงเรียนได้รับจัดสรร เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ เป็นเวลานานกว่า 10 ปี ซึ่งระบบต่าง ๆ เสื่อมคุณภาพและไม่ทันสมัย	4. ขอรับการสนับสนุนจากบริษัทเอกชน	4. โรงเรียน จะได้รับการสนับสนุนคอมพิวเตอร์ที่ทันสมัย จากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ในงบประมาณปีต่อไป
5. อุปกรณ์การสอนไม่เพียงพอต่อจำนวนผู้เรียน ทำให้ครูไม่สามารถ	5. ควรสนับสนุนอุปกรณ์การสอนที่เพียงพอสำหรับครูผู้สอน และ	5. มีอุปกรณ์ที่ทันสมัยในการจัดการเรียนการสอน และสร้าง

ปัญหา/อุปสรรค	แนวทางการแก้ไขปัญหา	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
ใช้อุปกรณ์สื่อเทคโนโลยีในการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ	นักเรียน	สื่อการเรียนรู้สำหรับผู้เรียนที่ทันสมัยอย่างมีคุณภาพ
6. ขาดความร่วมมือในการขับเคลื่อนโครงการขอความเห็นชอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	6. จัดการประชุมสัมพันธการขับเคลื่อนโครงการขอความเห็นชอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	6. โรงเรียนในสังกัดเข้าร่วมโครงการมากขึ้น
7. การจัดการเรียนการสอน Coding	7. มีครูที่ตรงสาขา	7. นักเรียนมีทักษะสามารถเขียน coding เพื่อใช้ในงานส่วนตัวและชีวิตประจำวัน

4.4 ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

1. การพัฒนาคุณภาพแผนการจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ส่งเสริมให้ผู้เรียนได้ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพหรือฝึกอาชีพ สนับสนุนการจัดหาวัสดุ อุปกรณ์เพื่อใช้ในการสนับสนุนการเรียนการสอนที่ชัดเจน และตอบสนองต่อผู้เรียนผู้สอน
2. การได้รับความร่วมมือของทุกภาคส่วนให้การสนับสนุนแก่โรงเรียน
3. บูรณาการความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน เพื่อให้การสนับสนุนการจัดหาอุปกรณ์การเรียนการสอน และพัฒนาบุคลากรทางการศึกษาให้มีความเข้าใจ เท่าทันต่ออุปกรณ์เทคโนโลยีสมัยใหม่ รวมทั้งมีความพร้อมสำหรับการนำอุปกรณ์มาใช้พัฒนาสื่อการเรียนการสอนให้แก่นักเรียน
4. มีการบูรณาการการจัดการเรียนรู้จากสื่อ วัสดุ อุปกรณ์ ที่มีอยู่อย่างจำกัด ให้กับผู้เรียน ด้วยการใช้ความรู้ ความสามารถเฉพาะตัว ในการแก้ปัญหาต่าง ๆ โดยใช้สื่อ อุปกรณ์เท่าที่มีอยู่ เช่น โน้ตบุ๊ก แท็บเล็ต โทรศัพท์มือถือ เพื่อให้การจัดการเรียนรู้สามารถดำเนินต่อไปได้อย่างเหมาะสมตามสถานการณ์
5. โรงเรียนให้ความร่วมมือและเข้าร่วมโครงการขอความเห็นชอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
6. มีครูตรงสาขา

4.5 ข้อเสนอแนะ

1. ควรมีงบประมาณที่เพียงพอต่อการสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนที่เพียงพอกับจำนวนนักเรียน นักศึกษาตามบริบทของสถานศึกษา
 1. ควรจัดสรรครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ให้แก่โรงเรียนที่มีคอมพิวเตอร์มีอายุการใช้งานนานกว่า 10 ปีขึ้นไป
 2. ควรจัดสรรงบประมาณในซ่อมบำรุง และอัปเดตโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เวอร์ชันใหม่ที่ทันสมัย
 3. ครูและบุคลากร ควรได้รับการสนับสนุนด้านเครื่องมือ อุปกรณ์ที่ทันสมัย ในการสร้างสื่อนวัตกรรมที่เหมาะสมสำหรับกลุ่มผู้เรียนที่หลากหลาย เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้สำหรับผู้เรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4. รับสมัครครูที่ตรงสาขา

4.6 รูปแบบ แนวทาง หรือนวัตกรรม ที่คิดว่าเป็นต้นแบบหรือแบบอย่างที่ดี

1. สถานศึกษา จัดกิจกรรมสถานศึกษาปลอดภัย
2. การทดสอบมาตรฐานวิชาชีพ กรมพัฒนาฝีมือแรงงานสาขาช่างควบคุมด้วยระบบโปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์ เกิดความภาคภูมิใจในตัวเอง และครอบครัว
3. coding webpage ด้วยภาษา Python

4.7 ภาพประกอบผลการดำเนินงาน

ชุดปฏิบัติการสอนนวัตกรรม Coding STEM IoT แผนกสาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์



ชุดปฏิบัติการควบคุมอัตโนมัติ แผนกอิเล็กทรอนิกส์



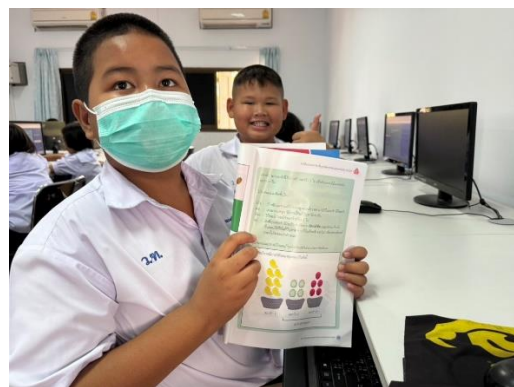
ประชุมเตรียมความพร้อมจัดหาอุปกรณ์ให้กับผู้เรียนทุกแผนกวิชา



การจัดการเรียนการสอนคอมพิวเตอร์ โรงเรียนวัดหนองคณที (พลาณกุล) อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี



การจัดการเรียนการสอนคอมพิวเตอร์
โรงเรียนวัดหนองคณที (พลาณกุล) อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี



การจัดการเรียนการสอนคอมพิวเตอร์ โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดสระบุรี (พิบูลสงคราม 2)



การจัดการเรียนการสอนคอมพิวเตอร์ โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดสระบุรี (พิบูลสงครามเขต 2)



โต๊ะเก้าอี้นักเรียน โรงเรียนวัดนายาว(สำนักงานสลากกินแบ่งสงเคราะห์ 411)



สพ.สระบุรี เขต 2 ภาพประกอบผลการดำเนินงาน





สพม.สระบุรี ภาพประกอบผลการดำเนินงาน

แผนบริหารการศึกษาระดับชั้น
ประถมศึกษาตอนต้น พ.ศ. 2567

การจัดซื้อจัดจ้าง

การบริหารและ
พัฒนาทรัพยากรบุคคล

นโยบายคุ้มครอง
ข้อมูลส่วนบุคคล

การจัดการเรื่องร้องเรียน



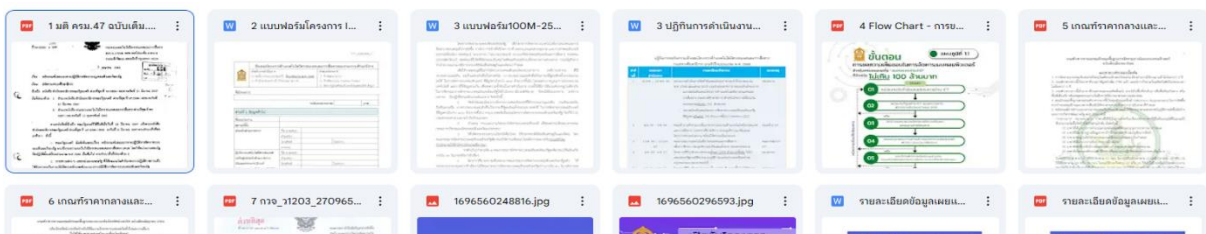
สำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษามัธยมศึกษาสระบุรี

รายละเอียดการเปิดรับโครงการ
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของ ศษ.
ประจำจังหวัดสระบุรี พ.ศ. 2566

- ✔ แผนพอร์ทัลโครงการ
- ✔ เหมทรีราคาและคุณสมบัติขั้นพื้นฐาน
- ✔ แนวทางการจ้างบริษัท
- ✔ รายละเอียดข้อมูลเฉพาะ

สมัครจัดการแข่งขัน ไฟลิ่งการ
ประสานงานวันเดียว

☎ 036 - 340 659 🌐 <https://ssab.go.th/>



สช. ภาพประกอบผลการดำเนินงาน