

## 1.4 จัดหาอุปกรณ์การสอนและสวัสดิการให้เพียงพอและเหมาะสม

### 1.4.1 ผลการดำเนินงานขับเคลื่อนนโยบายการลดภาระครูและบุคลากรทางการศึกษา

#### 1) การสนับสนุน จัดหาอุปกรณ์ในการช่วยจัดการเรียนการสอน

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสมุทรสงครามดำเนินการขับเคลื่อนนโยบายฯ การสนับสนุน จัดหาอุปกรณ์ในการช่วยจัดการเรียนการสอน มีผลการดำเนินงานดังนี้

ผลเชิงคุณภาพ	ผลเชิงปริมาณ
โรงเรียนขนาดเล็กในสังกัดจัดการเรียนการสอนด้วยการจัดการศึกษาทางไกลได้อย่างมีประสิทธิภาพ	โรงเรียนขนาดเล็กในสังกัด จำนวน 42 โรงเรียน จัดการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (DLTV) ร้อยละ 100 ได้รับการส่งเสริมสนับสนุนให้สามารถจัดการเรียนการสอนทางไกลผ่านดาวเทียมได้อย่างมีประสิทธิภาพ
โรงเรียนในสังกัดได้รับการจัดสรรค่าเช่าอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงสำหรับจัดการเรียนการสอน	โรงเรียนในสังกัดได้รับการจัดสรรค่าเช่าอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงสำหรับจัดการเรียนการสอน ครบ 66 โรงเรียน
โรงเรียนในสังกัดได้รับการส่งเสริมสนับสนุนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์จากภาครัฐและเอกชน	โรงเรียนในสังกัดได้รับการส่งเสริมสนับสนุนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์จากภาครัฐและเอกชน จำนวน 2 โรงเรียน (โครงการดิจิทัลชุมชน)
โรงเรียนในสังกัดได้รับการส่งเสริม สนับสนุนพื้นที่สำหรับจัดทำเว็บไซต์โรงเรียนและระบบสารสนเทศเพื่อการประชาสัมพันธ์และบริหารจัดการศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ	โรงเรียนในสังกัดได้รับการส่งเสริม สนับสนุนพื้นที่สำหรับจัดทำเว็บไซต์โรงเรียนและระบบสารสนเทศของโรงเรียน ครบ 66 โรงเรียน

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสมุทรสาคร. สมุทรสงคราม. ส่งเสริมให้โรงเรียนมีการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล เช่น แพลตฟอร์มสำเร็จรูป... padlet, google site, สื่อ obec content center เป็นต้น มาใช้ในการจัดการเรียนการสอน. และสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาได้จัดทำค่าขอรับงบประมาณไปที่หน่วยงานต้นสังกัด โดยปีงบประมาณ..พ.ศ.๒๕๖๗.โรงเรียนในสังกัดได้รับการสนับสนุนงบประมาณสำหรับจัดหาอุปกรณ์ในการจัดการเรียนการสอน จากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน. และภาคเอกชน รายละเอียดดังนี้

#### งบประมาณจากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

- ๑) โรงเรียนสกลวิสุทธิ ได้รับการสนับสนุน ครุภัณฑ์ DLTV จำนวน ๑. รายการ
- ๒) โรงเรียนท่ายหาด ได้รับการสนับสนุนโทรทัศน์ LED จำนวน ๑. รายการ
- ๓) โรงเรียนสมุทรสาครวิทยาลัย ได้รับการสนับสนุนครุภัณฑ์สำหรับห้องวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑.

รายการ

- ๔) โรงเรียนถาวรนาถกุล ได้รับการสนับสนุนครุภัณฑ์สำหรับห้องวิทยาศาสตร์. จำนวน ๑. รายการ
- ๕) โรงเรียนศรีรัตนสมุทร ได้รับการสนับสนุนครุภัณฑ์กลุ่มสาระการเรียนรู้. ระดับมัธยมศึกษา

จำนวน ๑. รายการ

- ๖) โรงเรียนเทพสุวรรณชาดวิทยา ได้รับการสนับสนุนจอรับภาพ จำนวน ๑. รายการ

## งบประมาณจากภาคเอกชน

- ๑) โรงเรียนวัดแก้วเจริญอำนวยการวิทย์ ได้รับการสนับสนุนอุปกรณ์กีฬาจากบริษัท Arosoft
- ๒) โรงเรียนเทพสุวรรณชาดวิทยา ได้รับการสนับสนุนเงินบริจาค เพื่อใช้สำหรับจัดหาอุปกรณ์การสอนต่าง ๆ เช่น คอมพิวเตอร์ แท็บเล็ต และอุปกรณ์กีฬา เป็นต้น จากบริษัทไทยยูเนียนและองค์กรต่าง ๆ
- ๓) โรงเรียนสกลวิสุทธิ ได้รับการสนับสนุนจากมูลนิธิसानอนาคตการศึกษา คอนเน็กซ์อีดี เพื่อใช้ในการจัดอุปกรณ์การสอนต่าง ๆ

**ตัวอย่างการดำเนินการจัดหาอุปกรณ์ในการช่วยจัดการเรียนการสอน ที่โรงเรียนในสังกัดดำเนินการ**

โรงเรียนศรีธราสมุทร จัดหา ใช้สื่อ เทคโนโลยี นวัตกรรม สิ่งอำนวยความสะดวก และแหล่งเรียนรู้ที่เอื้อให้นักเรียนได้เรียนรู้อย่างเต็มศักยภาพดิจิทัล ผู้เรียนเรียนรู้อย่างเต็มศักยภาพภายใต้หลักเศรษฐกิจพอเพียงและสอดคล้องกับการพัฒนาสู่มาตรฐานสากล โดยใช้ระบบคุณภาพโรงเรียนศรีธราสมุทร ๔A Model ได้แก่ ๑. ขั้นตอนการวางแผน (Arrangement : A๑) ซึ่งเป็นจัดประชุมทำแผนโดยกลุ่มบริหารงานวิชาการ เพื่อจัดทำโครงการจัดหาอุปกรณ์สำหรับช่วยในการจัดการเรียนการสอน ๒. ขั้นตอนการดำเนินการ (Action : A๒) ดำเนินการพัฒนา ICT ห้องเรียน โดยพัฒนาระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ระบบเก็บข้อมูลต่าง ๆ เพื่อให้นักเรียนและบุคลากรทางการศึกษา สามารถจัดการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ๓. ขั้นตอนการตรวจสอบและประเมินผล (Assessment : A๓) มีการติดตาม นิเทศ การดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง และ ๔. ขั้นตอนการทบทวนการปฏิบัติและปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้น (After Action Review : A๔) เป็นการสะท้อนผล ทบทวนการดำเนินงาน เพื่อให้เกิดการพัฒนาต่อไป

โรงเรียนเอกชนมีการสนับสนุน จัดหาอุปกรณ์ในการช่วยจัดการเรียนการสอน

การจัดหาอุปกรณ์ในการช่วยจัดสอน โรงเรียนมีการสนับสนุนค่าใช้จ่ายให้กับคุณครูตามความเหมาะสม มีคอมพิวเตอร์ และเครื่องพิมพ์สำหรับครู เพื่อเตรียมการเรียนการสอน

## 2) การสนับสนุน จัดหาแท็บเล็ต อุปกรณ์คอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสมุทรสาคร สมุทรสงคราม ได้จัดทำคำขอรับงบประมาณไปที่หน่วยงานต้นสังกัด โดยปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ โรงเรียนในสังกัดได้รับการสนับสนุนครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์จากหน่วยงานสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ดังนี้ โรงเรียนเทพสุวรรณชาดวิทยา ได้รับการสนับสนุนเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ จำนวน ๑ รายการ

โรงเรียนเอกชนมีมีห้องคอมพิวเตอร์ สำหรับนักเรียนอนุบาล ประถม และมัธยม มีห้องเรียนพหุปัญญา และห้องเรียน VR Metaverse ทุกห้องเรียนมีโทรทัศน์ และมีโน้ตบุคสำหรับให้คุณครูนำไปใช้ในการจัดการเรียนการสอน

## 3) การบูรณาการความร่วมมือระหว่างภาคเอกชน ภาครัฐ และหน่วยงานเครือข่ายอื่น ๆ

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสมุทรสาคร สมุทรสงคราม ดำเนินการส่งเสริมให้สถานศึกษาในสังกัด บูรณาการความร่วมมือระหว่างโรงเรียนกับภาคเอกชน และหน่วยงานอื่น ๆ ในพื้นที่ตามบริบทของแต่ละพื้นที่ ทั้งในด้านการฝึกอบรม การสนับสนุนงบประมาณ เช่น

1) โรงเรียนวัดแก้วเจริญอำนวยการวิทย์ ได้บูรณาการความร่วมมือกับพุทธสมาคมจังหวัดสมุทรสงคราม ในพระสังฆราชูปถัมภ์และมูลนิธิหลวงพ่อบ้านแหลม ในการดำเนินการจัดอบรมคุณธรรมและจริยธรรม เพื่อเสริมสร้างความรักภักดีต่อสถาบันชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์

2) โรงเรียนเทพสุวรรณชาดวิทยา ได้บูรณาการความร่วมมือกับบริษัทไทยยูเนียน และองค์กรต่าง ๆ ในการจัดอบรมเสริมทักษะต่าง ๆ

3) โรงเรียนศรีรัตนสมุทรร ได้บูรณาการความร่วมมือกับบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ในการพัฒนาระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ครอบคลุมทั่วพื้นที่

4) โรงเรียนอัมพวันวิทยาลัย ได้บูรณาการความร่วมมือกับ สมาคมศิษย์เก่าอัมพวันวิทยาลัย ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในการขอรับการสนับสนุนงบประมาณ สำหรับจัดซื้อคอมพิวเตอร์สำหรับการจัดการเรียนการสอน

สำนักงานอาชีวศึกษาจังหวัดสมุทรสงคราม พร้อมทั้งวิทยาลัยในสังกัดสำนักงานอาชีวศึกษา จังหวัดสมุทรสงคราม ได้ดำเนินการสนับสนุนการจัดหาอุปกรณ์สื่อเทคโนโลยี ในการช่วยจัดการเรียนการสอนต่าง ๆ ที่มีประสิทธิภาพ สามารถเชื่อมโยงระบบออนไลน์รองรับการใช้งานให้เพียงพอกับจำนวนครูผู้สอน วัสดุอุปกรณ์ ในการเรียนการสอนให้เพียงพอกับความต้องการ และทั่วถึง

#### 4.2 ปัญหา/อุปสรรค แนวทางการแก้ไขปัญหา/อุปสรรค และผลที่คาดว่าจะได้รับ

ปัญหา/อุปสรรค	แนวทางการแก้ไขปัญหา/อุปสรรค	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1. การจัดสรรงบประมาณจาก หน่วยงานต้นสังกัดไม่เพียงพอ	1. สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ส่งเสริมให้โรงเรียนดำเนินการบูรณาการร่วมกับภาคเอกชน หรือ หน่วยงานอื่น เพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ คุรุภัณฑ์ และอื่น ๆ สำหรับการจัดการเรียนการสอน	1. โรงเรียนสามารถจัดการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. โรงเรียนในสังกัดบางแห่ง มีสัญญาณอินเทอร์เน็ตที่ไม่ครอบคลุมทุกพื้นที่	2. สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ส่งเสริม แนะนำให้โรงเรียนขอรับการสนับสนุนงบประมาณ หรือความร่วมมือจากหน่วยงานอื่น ในการพัฒนาระบบอินเทอร์เน็ต	2. โรงเรียนมีสัญญาณอินเทอร์เน็ตที่ครอบคลุมทุกพื้นที่ ทำให้เกิดการเอื้อต่อการเรียนรู้

#### 4.3 รูปแบบ หรือ แนวทางที่ดี หรือนวัตกรรมที่เกิดขึ้น (ถ้ามี)

ไม่มี

#### 4.4 ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

1) สพป.สมุทรสงคราม ดำเนินการสำรวจความพร้อมของอุปกรณ์ DLTV ทุกปีการศึกษา และจัดสรรงบประมาณซ่อมบำรุงอุปกรณ์การจัดการศึกษาทางไกล เพื่อความพร้อมสำหรับจัดการเรียนการสอน

2) สพป.สมุทรสงคราม ส่งเสริม สนับสนุน พื้นที่ในการให้บริการเว็บไซต์โรงเรียนและระบบสารสนเทศของโรงเรียน และจัดอบรมการจัดทำเว็บไซต์เพื่อประชาสัมพันธ์ของทุกโรงเรียน

..... 1). การสนับสนุนจากทั้งภาครัฐและเอกชน ทั้งในด้านงบประมาณ การสนับสนุนอื่น ๆ. ซึ่งส่งผลให้การจัดการเรียนการสอนมีประสิทธิภาพมากขึ้น ผลักดันให้เกิดการพัฒนาของโรงเรียนอย่างต่อเนื่อง

..... 2). ครู และบุคลากรทางการศึกษา มีความรู้ ความเข้าใจในกระบวนการ มีการปรับปรุงพัฒนาผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง ซึ่งจะสะท้อนให้เห็นปัญหา และสามารถหาแนวทางในการแก้ไขปัญหาได้อย่างมีประสิทธิภาพ

#### 4.5 ข้อเสนอแนะอื่นๆ

1). เนื่องจากโรงเรียนบางแห่งในสังกัด ไม่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณอย่างเพียงพอ ทำให้การพัฒนาคุณภาพโรงเรียนไม่เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ หากได้รับงบประมาณสนับสนุน เช่น โครงสร้างพื้นฐาน ครุภัณฑ์ เป็นต้น จะส่งผลให้โรงเรียนสามารถพัฒนาได้อย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพ ยั่งยืน เอื้อต่อการเรียนรู้ของผู้เรียน

2). เนื่องจากงบประมาณของภาครัฐมีอย่างจำกัด เห็นควรพิจารณาความร่วมมือระหว่างภาครัฐกับเอกชน ในภาพรวมของระดับประเทศ เพื่อให้เกิดการบูรณาการร่วมกันในด้านจัดหาอุปกรณ์การสอน และสวัสดิการให้เพียงพอและเหมาะสมต่อไป

3). เนื่องจากเทคโนโลยีมีก้าวหน้าตลอดเวลา ส่งผลให้อุปกรณ์ต่าง ๆ ทั้งเก่าและใหม่ ไม่สามารถใช้เทคโนโลยีร่วมกันได้ ทำให้การดำเนินการแก้ไข หรือซ่อมบำรุงล่าช้า และงบประมาณที่ประมาณการไว้ไม่เพียงพอ.....