

แบบตรวจราชการและติดตามประเมินผลการจัดการศึกษาของกระทรวงศึกษาธิการ
รอบที่ ๑ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

หน่วย สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดชัยภูมิ

นโยบายการตรวจ : การลดภาระครูและบุคลากรทางการศึกษา

4. จัดทำอุปกรณ์การสอนและสวัสดิการให้เพียงพอและเหมาะสม

4.1 การวิเคราะห์สถานการณ์ในพื้นที่ ในการขับเคลื่อนการดำเนินงานในการจัดทำอุปกรณ์การสอนและสวัสดิการให้เพียงพอและเหมาะสม

ดำเนินการส่งเสริม สนับสนุน การจัดทำอุปกรณ์การสอนและสวัสดิการให้เพียงพอเหมาะสม ในการพัฒนาการจัดการเรียนรู้สำหรับผู้เรียนและข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา ดังนี้

- จัดทำและสำรวจแพลตฟอร์มการเรียนรู้ และจัดทำข้อมูลรายละเอียดสื่อเทคโนโลยีดิจิทัล (Meta data) ตามนโยบาย เรียนดี มีความสุข “เรียนได้ทุกที่ ทุกเวลา”(Anywhere Anytime) โดยจัดทำเป็นคลังความรู้ เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์

- สำรวจข้อมูลการนำเทคโนโลยีดิจิทัลไปใช้ในการจัดการการเรียนรู้ หรือใช้ในการปฏิบัติงานของครูและบุคลากรทางการศึกษา

- ส่งเสริม สนับสนุน ให้สถานศึกษาในสังกัดสร้างเครือข่ายทางการศึกษาในหน่วยงานและภาคต่าง ๆ เพื่อร่วมสนับสนุนการจัดการศึกษา

- ส่งเสริม สนับสนุน ให้บุคลากรมีโอกาสในการพัฒนาสมรรถนะของครูและบุคลากรทางการศึกษา ทางด้านเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อให้สามารถพัฒนาสื่อการเรียนรู้ และสามารถใช้งานระบบคลังสื่อการเรียนรู้ ในการบริหารการศึกษาในสถานศึกษาได้ ผ่านโครงการส่งเสริม พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

จัดสรรงบประมาณค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ให้กับสถานศึกษาในสังกัดทุกแห่ง

4.2 ผลการดำเนินงานการขับเคลื่อนนโยบายฯ การจัดทำอุปกรณ์การสอนและสวัสดิการให้เพียงพอและเหมาะสม

1) การสนับสนุน จัดทำอุปกรณ์ในการช่วยจัดการเรียนการ

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 1 ได้จัดทำโครงการส่งเสริมและพัฒนาการจัดการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (DLTV) มีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยเหลือในการซ่อมบำรุงอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียม ที่ชำรุด ไม่สามารถใช้ในการเรียนการสอนได้ ให้กับโรงเรียนขนาดเล็กและโรงเรียนที่ใช้ระบบการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (DLTV) เพื่อสร้างโอกาสและลดความเหลื่อมล้ำทางการศึกษาให้กับผู้เรียน โดยได้ออกตรวจสอบ ติดตามการใช้งานและซ่อมบำรุงอุปกรณ์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (DLTV) ให้กับโรงเรียนในสังกัด เช่น ตรวจสอบกล่องรับสัญญาณดาวเทียม ย้ายและปรับจูนงานรับสัญญาณดาวเทียม เดินสายส่งสัญญาณดาวเทียม ซ่อมแซมเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ เป็นต้น ซึ่งได้ออกพื้นที่ตรวจสอบและซ่อมแซมตั้งแต่เดือน พฤษภาคม - กรกฎาคม 2567 รวมจำนวน 22 โรงเรียน ได้ให้ข้อเสนอแนะในการใช้งานอุปกรณ์ที่ถูกต้องการบำรุงรักษาอุปกรณ์เบื้องต้นให้กับข้าราชการครูและบุคลากรในสถานศึกษา เพื่อให้สามารถดูแลอุปกรณ์และใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ลดปัญหาอุปกรณ์ในการจัดการเรียนการสอนของโรงเรียนที่ครูไม่ครบชั้น

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 2 ส่งเสริมสนับสนุนให้สถานศึกษาร่วมกับภาคีเครือข่ายการศึกษา รวมทั้งภาคีเครือข่ายความร่วมมือกับชุมชน ทั้งภาครัฐและเอกชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ให้การสนับสนุนบริจาคอุปกรณ์ในการช่วยจัดการเรียนการสอน โดยกรณีเป็นภาคเอกชนผู้บริจาคสามารถใช้ลดหย่อนภาษีได้ ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 โรงเรียนในสังกัดได้รับบริจาคอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ใช้ในการจัดการเรียนการสอน อาทิ โรงเรียนบ้านโนนคูณ อำเภอบ้านแท่น ได้รับบริจาคเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอน จากธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) จำนวน 10 เครื่อง โรงเรียนบ้านท่าศาลา อำเภอคอนสาร ได้รับบริจาคเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วง จากภาคเอกชนร้านจำหน่ายคอมพิวเตอร์ จำนวน 15 เครื่อง เป็นต้น

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 3 โดยสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จัดสรรงบประมาณสำหรับการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จากแผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ ผลผลิตที่ 2 ผู้จบการศึกษาภาคบังคับ กิจกรรมหลักการจัดการศึกษาประถมศึกษาสำหรับโรงเรียนปกติ กิจกรรมรณรงค์เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษาขั้นพื้นฐาน งบลงทุน ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท โรงเรียนที่ได้รับจัดสรร จำนวน 7 โรงเรียน รวมงบประมาณทั้งสิ้น 4,077,800 บาท ดังนี้

- | | |
|---------------------------------------|----------------------|
| 1) โรงเรียนชุมชนบัวบานสามัคคี | งบประมาณ 535,200 บาท |
| 2) โรงเรียนชุมชนชวนวิทยา | งบประมาณ 555,200 บาท |
| 3) โรงเรียนชุมชนบ้านเพชรวันครู (2500) | งบประมาณ 555,200 บาท |
| 4) โรงเรียนชุมชนบ้านห้วยยายจิว | งบประมาณ 535,200 บาท |
| 5) โรงเรียนบ้านนาประชาสัมพันธ์ | งบประมาณ 555,200 บาท |
| 6) โรงเรียนชุมชนบ้านห้วยแย้ | งบประมาณ 555,200 บาท |
| 7) โรงเรียนชัยใหญ่วิทยาคม | งบประมาณ 786,600 บาท |

โดยสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน มอบให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาดำเนินการจัดซื้อให้กับโรงเรียนที่ได้รับจัดสรร และในวันที่ 22 สิงหาคม 2567 จะมีการประชุมของคณะกรรมการพิจารณาผลการยื่นซองประกวดราคา เพื่อคัดเลือกผู้ขาย

สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (DLTV) โดยจัดหน่วยบริการซ่อมบำรุงเคลื่อนที่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 3 ได้พัฒนาระบบแจ้งซ่อมเพื่อช่วยเหลือและแจ้งปัญหาสำหรับโรงเรียนที่จัดการเรียนการสอนทางไกลผ่านดาวเทียม (DLTV) โดยผ่านระบบออนไลน์ ที่เว็บไซต์ <https://www3.chaiyaphum3.go.th/dlict/> และหน่วยบริการเคลื่อนที่ให้ความช่วยเหลือโรงเรียน ตรวจสอบและแก้ไขระบบการรับสัญญาณดาวเทียมการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (DLTV) ให้ใช้ในการจัดการเรียนการสอนได้อย่างต่อเนื่อง

สำนักงานเขตพื้นที่ศึกษามัธยมศึกษาชัยภูมิ ได้ส่งเสริม สนับสนุน และจัดหาอุปกรณ์ในการช่วยจัดการเรียนการสอน และยังสนับสนุนให้โรงเรียนมีเครือข่ายความร่วมมือต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน ทำให้โรงเรียนในสังกัดมีอุปกรณ์ที่ทันสมัย สามารถใช้ในการจัดการเรียนการสอนได้

สำนักงานอาชีวศึกษาจังหวัดชัยภูมิ สถานศึกษาทุกแห่ง มีการสนับสนุน และจัดหาอุปกรณ์ในการช่วยจัดการเรียนการสอน ให้เพียงพอต่อ ความต้องการของผู้เรียน โดยใช้งบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนจากกระทรวงศึกษาธิการ และงบประมาณรายได้ของสถานศึกษา

ศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัดชัยภูมิ มีการดำเนินการดังนี้

เชิงคุณภาพ

- ร้อยละ 100 ของเด็กพิการในศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดชัยภูมิ ได้รับสิ่งอำนวยความสะดวก สื่อ บริการ และความช่วยเหลืออื่นใดทางการศึกษา

- ร้อยละ 80 ของครูและบุคลากรทางการศึกษา มีความพึงพอใจต่อการได้รับสิ่งอำนวยความสะดวก สื่อ บริการ และความช่วยเหลืออื่นใดทางการศึกษา

- ร้อยละ 80 ของนักเรียนพิการที่ได้รับสื่อตรงตามความต้องการจำเป็นพิเศษ
เชิงปริมาณ นักเรียนพิการจำนวน 2,000 คน ได้รับสิ่งอำนวยความสะดวก สื่อ บริการ และความช่วยเหลืออื่นใดทางการศึกษา

2) การสนับสนุน จัดหาแท็บเล็ต อุปกรณ์คอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 1 ได้ให้ความช่วยเหลือในการตรวจสอบการใช้งานระบบอินเทอร์เน็ตให้กับโรงเรียนในสังกัด เช่น ตรวจสอบกล่องรับสัญญาณอินเทอร์เน็ต Router เบื้องต้น การเชื่อมต่อสัญญาณ Wifi เข้ากับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ Notebook ตรวจสอบสายเชื่อมต่อสัญญาณอินเทอร์เน็ต HDMI เพื่อให้ครูและบุคลากรทางการศึกษาใช้ในการจัดการเรียน การสอน ซึ่งเป็นการช่วยเหลือโรงเรียนที่ขาดแคลนครูหรือบุคลากรที่มีความรู้ความชำนาญในการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ด้านช่างอิเล็กทรอนิกส์รวมทั้งระบบเทคโนโลยีดิจิทัล

แจ้งการโอนจัดสรรงบประมาณค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตให้กับโรงเรียนในสังกัด รวมทั้งประสานกับกลุ่มงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้คำแนะนำและช่วยเหลือโรงเรียนในการเบิกจ่ายงบประมาณค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ตลอดจนให้คำแนะนำการใช้งานเมื่อเกิดปัญหาเบื้องต้น ผ่านทางโทรศัพท์หรือระบบออนไลน์ เช่น Line Application

แจ้งจัดสรรงบประมาณสำหรับการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เพื่อให้โรงเรียนที่ขาดแคลนได้นำไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนส่งเสริมความรู้และทักษะทางด้านเทคโนโลยีให้กับผู้เรียน สร้างโอกาสและความเท่าเทียมทางการศึกษา

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 2 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้จัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ไปพ่วงก่อนจากแผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ ผลผลิตผู้จบการศึกษาภาคบังคับ กิจกรรมหลักการจัดการประถมศึกษาสำหรับโรงเรียนปกติ กิจกรรมรองการสนับสนุนการศึกษาภาคบังคับ งบดำเนินงาน เป็นค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 ระยะเวลา 6 เดือน (ตุลาคม 2566 - มีนาคม 2567) ให้กับโรงเรียนในสังกัด สพป.ชัยภูมิ เขต 2 จำนวน 261 โรงเรียน ไม่ได้รับจัดสรร จำนวน 1 โรงเรียน (เนื่องจากไปเรียนรวมกับโรงเรียนบ้านเรือ) คือ โรงเรียนบ้านหนองดินดำ อำเภอบ้านแท่น

โดยเมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2567 มีโรงเรียนในสังกัดทำเรื่องเบิกจ่ายค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต เรียบร้อยแล้ว

ส่งเสริม สนับสนุนให้โรงเรียนทุกโรงในสังกัดจัดหาอุปกรณ์/สื่อเทคโนโลยี และระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ในการส่งเสริมการเรียนรู้ของผู้เรียนให้ครบถ้วนทุกระดับชั้นเรียนเพื่อพัฒนาการจัดการเรียนการสอน เช่น การจัดการเรียนการสอนทางไกลด้วย DLTV เพื่อแก้ปัญหาครูไม่ตรงวิชาเอก

ซ่อมบำรุงอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมของโรงเรียนในโครงการการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (DLTV) โรงเรียนขนาดเล็กในสังกัด โดยมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ ICT (เครือข่ายที่มีความรู้ความชำนาญด้านเทคนิคและงานช่าง) ลงพื้นที่ซ่อมบำรุงอุปกรณ์ DLTV ให้กับโรงเรียนขนาดเล็กในสังกัด เพื่อให้โรงเรียนขนาดเล็กมีอุปกรณ์ DLTV ใช้ในการจัดการเรียนการสอน เพิ่มประสิทธิภาพในการเรียนรู้ของนักเรียน

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาชัยภูมิ ได้ส่งเสริม สนับสนุนให้โรงเรียนในสังกัดมีอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ทันสมัยและระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่ครอบคลุมการใช้งานทั้งโรงเรียน โดยได้รับการสนับสนุนครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และงบประมาณในการเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตจากสำนักงานคณะกรรมการ

การศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) และยังได้รับการสนับสนุนจากเครือข่ายความร่วมมือต่าง ๆ ทำให้โรงเรียนในสังกัดมีคอมพิวเตอร์ที่สามารถใช้ในการเรียนการสอนด้านเทคโนโลยีดิจิทัลได้เป็นอย่างดี

สำนักงานอาชีวศึกษาจังหวัดชัยภูมิ สถานศึกษาทุกแห่ง มีอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่เหมาะสมและเพียงพอต่อการจัดการเรียนการสอน เพื่อสร้างเสริมประสิทธิภาพการเรียนรู้

3) การบูรณาการความร่วมมือระหว่างภาคเอกชน ภาครัฐ และหน่วยงานเครือข่ายอื่นๆ

ร่วมกับโรงเรียนที่มีครู และบุคลากรทางการศึกษาที่มีความรู้ด้านเทคโนโลยี โดยมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ ICT จาก สพท. (เครือข่ายที่มีความรู้ความชำนาญด้านเทคนิคและงานช่าง) ลงพื้นที่ซ่อมบำรุงอุปกรณ์ DLTV ให้กับโรงเรียนขนาดเล็กในสังกัด เพื่อให้โรงเรียนขนาดเล็กมีอุปกรณ์ DLTV ใช้ในการจัดการเรียนการสอน เพิ่มประสิทธิภาพในการเรียนรู้ของนักเรียน

ได้ส่งเสริม สนับสนุนให้โรงเรียนในสังกัดมีเครือข่ายความร่วมมือต่าง ๆ ซึ่งโรงเรียนในสังกัด ได้รับความสนับสนุนด้านอุปกรณ์การสอนจากเครือข่ายเป็นอย่างดี เช่น โรงเรียนหนองบัวบานวิทยา ได้รับความสนับสนุนเครื่องคอมพิวเตอร์จากสำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร, โรงเรียนแก้งคร้อวิทยา ได้รับความสนับสนุนวัสดุ อุปกรณ์จากสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล เป็นต้น นอกจากนี้ยังได้รับการสนับสนุนด้านอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แล้ว โรงเรียนในสังกัดยังได้รับการสนับสนุนด้านอื่น ๆ จากเครือข่ายความร่วมมือด้วย เช่น โรงเรียนเมืองพญาแลวิทยา ได้รับความสนับสนุนทุนการศึกษาและอุปกรณ์กีฬาจากบริษัท Aerosoft, โรงเรียนละหานเจริญวิทยา ได้รับความสนับสนุนอุปกรณ์การกีฬาจากบริษัท ชัมมิท ฟุตแวร์ จำกัด เพื่อใช้ในการเรียนการสอน, โรงเรียนพระธาตุหนองสามหมื่น ได้รับความสนับสนุนเครื่องดนตรีจากเทศบาลบ้านแก้ง เพื่อใช้ในการเรียนการสอนวิชาดนตรีอีกด้วย

จัดทำบันทึกความร่วมมือกับวิทยาลัยเทคนิคชัยภูมิ ในการช่วยเหลือซ่อมแซมอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ให้กับโรงเรียนในสังกัดโดยไม่คิดค่าแรง ในกรณีที่บุคลากรของโรงเรียนนั้น ๆ ไม่สามารถซ่อมบำรุงอุปกรณ์ด้วยตนเองได้ ซึ่งจะช่วยลดภาระให้กับครูและบุคลากรทางการศึกษาของสถานศึกษาได้อีกทางหนึ่ง และได้รับผิดชอบเป็นศูนย์พัฒนาและวัดระดับภาษาทักษะดิจิทัล และสมรรถนะวิชาชีพประจำสำนักงานอาชีวศึกษาจังหวัดชัยภูมิ

4.3 ปัญหาอุปสรรค แนวทางการแก้ไขปัญหา และผลที่คาดว่าจะได้รับ

ปัญหา/อุปสรรค	แนวทางการแก้ไขปัญหา	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1.การขับเคลื่อนการดำเนินงานตามกระบวนการ ภายใต้ข้อจำกัดด้านบุคลากรกับปริมาณงานที่ต้องปฏิบัติ	1.สร้างเครือข่ายผู้ดูแลด้านเทคนิคและอุปกรณ์ที่ปฏิบัติงานในโรงเรียนโดยใช้พื้นที่เครือข่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษาเป็นฐานเพื่อช่วยเหลือโรงเรียนในพื้นที่ใกล้เคียง	1.ทำให้การขับเคลื่อนการดำเนินงานเป็นไปตามกระบวนการ
2.การซ่อมแซมอุปกรณ์ต้องใช้เวลาไปตามอาการเสียของแต่ละอุปกรณ์	2. รอการแก้ไขต้องใช้เวลา ต้องมีอุปกรณ์สำรองให้เพียงพอ	2.ทำให้การเรียนการสอนได้ต่อเนื่อง
3.อุปกรณ์ที่ใช้งานได้รับการจัดสรรยังไม่ทั่วถึงทำให้บางโรงเรียนยังใช้ไม่ได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ	3.มีการสำรวจการใช้งานของอุปกรณ์	3.ได้รับการจัดสรรอย่างทั่วถึง

ปัญหา/อุปสรรค	แนวทางการแก้ไขปัญหา	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
4. อุปกรณ์คอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตไม่เพียงพอต่อความต้องการในการใช้ และประสิทธิภาพในการใช้งานไม่เพียงพอ	4. การจัดสรรงบประมาณและหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่มีประสิทธิภาพ และทันสมัยจากส่วนกลาง	4. ประสิทธิภาพในการทำงานและการจัดการเรียนการสอนของครูจะดีขึ้น ทันสมัย และรองรับเทคโนโลยีใหม่ๆ ได้มากขึ้น
5. โรงเรียนในสังกัด มีอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ไม่เพียงพอต่อการจัดการเรียนการสอน ทำให้นักเรียนขาดโอกาสการเรียนรู้ และการพัฒนาทักษะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	5. สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ควรเพิ่มงบประมาณในการจัดหาคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน ให้เพียงพอกับความ ต้องการของโรงเรียนในสังกัด	5. การมีเครื่องมือเพียงพอช่วยสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน และเพิ่มคุณภาพการศึกษาให้นักเรียนและเปิดโอกาสให้นักเรียนสามารถเข้าถึงข้อมูลแหล่งเรียนรู้ นอกห้องเรียนได้อย่างสะดวกตามที่ ต้องการ รวมถึงใช้ในการจัดการเรียนและการสอบผ่านระบบ Online ต่าง ๆ ที่สำคัญต่อนักเรียนและเป็นประโยชน์ต่อการศึกษา
6. อุปกรณ์ที่ใช้ในการจัดการเรียนการสอน DLTV ไม่ทันสมัย เช่นเครื่องรับโทรทัศน์ ยังเป็นรุ่นเก่า ที่ไม่สามารถเชื่อมต่อกับระบบอินเทอร์เน็ตได้ และมีขนาดเล็ก	6. สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ควรมีการจัดสรรครุภัณฑ์ เครื่องรับโทรทัศน์ที่ทันสมัย เพื่อให้ครูได้ใช้เป็นเครื่องมือสำหรับการจัดการเรียนที่หลากหลาย ให้เพียงพอกับความ ต้องการของโรงเรียนในสังกัด	6. นักเรียนได้รับการพัฒนาทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และเปิดโอกาสในการเรียนรู้ 7. ครูมีเครื่องมือในการสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนของครูให้มีประสิทธิภาพ

4.4 ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

- 1) การรับรู้ปัญหาร่วมกันของทุกฝ่าย และร่วมขับเคลื่อนการทำงานเพื่อขจัดปัญหาให้หมดไปหรือน้อยลง
- 2) การมุ่งมั่นพัฒนารูปแบบการปฏิบัติงานให้เหมาะสมกับบริบทที่เปลี่ยนแปลงไปในยุคปัจจุบัน เช่น การนำเทคโนโลยีเข้ามาใช้ในการปฏิบัติงานเพื่อลดภาระครูและบุคลากรทางการศึกษา
- 3) การเปิดโอกาสให้ครูและบุคลากรทางการศึกษาได้ศึกษาหาความรู้เพิ่มเติม เพื่อพัฒนาทักษะ ในการปฏิบัติงาน
- 4) จัดสรรอุปกรณ์ในการช่วยจัดการเรียนการสอนให้กับโรงเรียนอย่างเพียงพอ
- 5) จัดส่งเจ้าหน้าที่ (เครือข่ายที่มีความรู้ความชำนาญด้านเทคนิคและงานช่างซ่อมบำรุงอุปกรณ์) ลงพื้นที่เพื่อซ่อมบำรุงอุปกรณ์ช่วยการเรียนการสอนที่มีสภาพชำรุดเสียหายความก้าวหน้าของเทคโนโลยีและนโยบายระดับชาติ ที่ส่งเสริมให้ทุกหน่วยงานนำเทคโนโลยีมาใช้ในการปฏิบัติงาน และนำมาใช้พัฒนาทักษะการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ในรูปแบบต่าง ๆ และส่งเสริมให้มีการเรียนรู้ด้วยตนเองผ่านสื่อการเรียนรู้อิเล็กทรอนิกส์ สามารถเรียนได้ทุกที่ ทุกเวลา (Anywhere Anytime) ได้รับการสนับสนุนเป็นอย่างดีจากเครือข่ายความร่วมมือต่าง ๆ ทั้งเครือข่ายภาครัฐและภาคเอกชน ทำให้สามารถสนับสนุนอุปกรณ์การสอนให้แก่โรงเรียนในสังกัดได้อย่างทั่วถึง- การวางแผนการเงินและดำเนินการตามห้วงเวลาที่ได้รับการจัดสรร

งบประมาณให้เหมาะสม-เพื่อให้นักเรียนพิการในจังหวัดชัยภูมิ ได้รับสิ่งอำนวยความสะดวก สื่อ บริการ และ ความช่วยเหลืออื่นใดทางการศึกษาตามแผนการจัดการศึกษาเฉพาะบุคคล

ศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัดชัยภูมิ ให้นักเรียนพิการมีสื่อ นวัตกรรมตรงตามความต้องการ จำเป็นพิเศษของแต่ละบุคคล และ-เพื่อให้ครู และบุคลากร ที่ดูแลนักเรียนพิการ มีความรู้ ความเข้าใจใน กระบวนการขอรับสิ่งอำนวยความสะดวก สื่อ บริการ และความช่วยเหลืออื่นใดทางการศึกษา

4.5 ข้อเสนอแนะ

- 1) หน่วยงานต้นสังกัดควรจัดสรรอุปกรณ์ทดแทนให้พอเพียงต่อการใช้งานของสถานศึกษา และ จัดสรรงบประมาณในการซ่อมแซมบำรุงอุปกรณ์อย่างเหมาะสม และทั่วถึง
- 2) ให้ความรู้ข้าราชการครูและบุคลากรในสถานศึกษาในการตรวจสอบและซ่อมแซมบำรุง อุปกรณ์เบื้องต้น รวมทั้งการให้คำแนะนำในการจัดสภาพห้องเรียนให้เหมาะสมต่อการจัดการเรียนการสอน
- 3) จัดสรรงบประมาณให้กับสถานศึกษาในการปรับปรุงห้องเรียนให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน การติดตั้งอุปกรณ์สำหรับใช้ในการจัดการเรียนการสอน และเกิดความปลอดภัยต่อผู้เรียน
- 4) ประชาสัมพันธ์ช่องทางในการแจ้งซ่อมอุปกรณ์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (DLTV) ให้กับ สถานศึกษาได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง และง่ายต่อการใช้งาน สามารถใช้บริการได้ทุกที่ทุกเวลา
- 5) นิเทศ ติดตามการใช้งานอุปกรณ์และการจัดการเรียนการสอนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้บุคลากร ทุกฝ่ายเกิดความตระหนักรู้และร่วมขับเคลื่อนการพัฒนาการศึกษาของชาติ
- 6) เนื่องจากอุปกรณ์การเรียนการสอนโดยเฉพาะคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่ายมีราคาค่อนข้างสูง และจำเป็นต้องได้รับการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอเพื่อรักษาสภาพให้พร้อมใช้งาน ดังนั้นควรมีการสนับสนุน งบประมาณใช้ในการบำรุงรักษาให้อุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมใช้งานอยู่เสมอ ควรมีการให้ความรู้ในการดูแลรักษา อุปกรณ์การเรียนการสอนที่เป็นสื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อนอมการใช้งาน

4.6 รูปแบบ แนวทาง หรือนวัตกรรม ที่คิดว่าเป็นต้นแบบหรือแบบอย่างที่ดี (ถ้ามี)

- 1) กลุ่มส่งเสริมการศึกษาทางไกล เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้จัดทำระบบแจ้งซ่อม อุปกรณ์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (DLTV) ออนไลน์ เพื่อเป็นช่องทางการให้บริการแก่สถานศึกษาในการ แจ้งซ่อมอุปกรณ์ DLTV ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมการใช้ระบบดิจิทัลในการบริหารจัดการ ทางการศึกษา ตลอดจนลดค่าใช้จ่ายในการเดินทางเพื่อมาติดต่อราชการ ซึ่งสถานศึกษาสามารถแจ้งซ่อม อุปกรณ์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (DLTV) บนเว็บไซต์สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 1 https://sites.google.com/chaiyaphum1.go.th/dlict/SER_CPM1 หรือตาม QR-Code ที่กำหนด
- 2) สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 1 ได้เข้าร่วมโครงการพัฒนาระบบ บริการฐานข้อมูลกลางการศึกษาทางไกล (BIGDATA.DL) กับศูนย์พัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยี การศึกษาทางไกล สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ซึ่งการดำเนินโครงการดังกล่าวจะเป็น ฐานข้อมูลในการตัดสินใจ ของผู้บริหารในภาพรวมระดับประเทศ และระดับเขตพื้นที่การศึกษา และเพื่อ นำไปสู่การปรับเปลี่ยนภาครัฐ สู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล โดยการพัฒนาและปรับระบบวิธีการปฏิบัติราชการให้ ทันสมัย เพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินการและการบริหารจัดการภาครัฐ ทั้งนี้ ได้แต่งตั้งผู้บริหารสถานศึกษา และข้าราชการครูในสังกัดสำนักงาน เขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 1 เป็นคณะทำงานขับเคลื่อน การดำเนินงาน ซึ่งจะทำให้การใช้ข้อมูล ทางการศึกษาเป็นไปอย่างสะดวก รวดเร็ว รวมถึงสถานศึกษาสามารถ ใช้เป็นช่องทางในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลงาน