

แบบรายงานผล
การตรวจราชการและติดตามประเมินผลการจัดการศึกษาของกระทรวงศึกษาธิการ
รอบที่ ๒ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดน่าน

นโยบายการตรวจฯ : การลดภาระครูและบุคลากรทางการศึกษา

๔. จัดหาอุปกรณ์การสอนและสวัสดิการให้เพียงพอและเหมาะสม

๔.๑ การวิเคราะห์สถานการณ์ในพื้นที่ ในการขับเคลื่อนการดำเนินงานในการจัดหาอุปกรณ์การสอนและหน่วยงานเครือข่ายอื่นๆ ประสานความร่วมมือกับสวัสดิการให้เพียงพอและเหมาะสม

การสนับสนุน จัดหาอุปกรณ์ในการช่วยจัดการเรียนการสอนได้รับการจัดสรรงบประมาณจากหน่วยงานต้นสังกัดในโครงการพัฒนาสื่อและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา กิจกรรมหลักการส่งเสริมการจัดการศึกษาทางไกล งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ โครงการจัดสรรครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV สำหรับโรงเรียนขนาดเล็ก มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในพระบรมราชูปถัมภ์ ได้จัดสรรอุปกรณ์ การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม DLTV ตามโครงการเพิ่มประสิทธิภาพอุปกรณ์โรงเรียนปลายทาง มีคลังสื่อการเรียน DLTV และ DLIT มีคลังข้อสอบในเว็บไซต์สำนักงานเขต โรงเรียนเอกชนดำเนินการจัดเตรียมและจัดซื้ออุปกรณ์การเรียนการสอนเพื่อเป็นเครื่องมือในการสอน เช่น โน้ตบุ๊ก โปรเจคเตอร์ สมาร์ททีวี สื่ออินเทอร์เน็ตออนไลน์ อุปกรณ์เครื่องรับโทรทัศน์ ระบบคอมพิวเตอร์ สื่อการสอน และมีระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ที่พร้อมจัดการเรียนการสอนให้กับนักเรียนทุกระดับชั้นและเพื่อพัฒนาการศึกษาอย่างมีประสิทธิภาพ

การสนับสนุน จัดหาแท็บเล็ต อุปกรณ์คอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายจากแผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ ผลผลิตผู้จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษา กิจกรรมหลักการจัดการประถมศึกษาสำหรับโรงเรียนปกติ กิจกรรมรองการสนับสนุนการศึกษาระดับมัธยมศึกษา งบดำเนินงานเป็นค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตให้กับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาและโรงเรียนในสังกัด

การบูรณาการความร่วมมือระหว่างภาคเอกชน ภาครัฐและมูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในการจัดสรรแบบฝึกประกอบการเรียนและอุปกรณ์ DLTV ประสานความร่วมมือกับสำนักเทคโนโลยีเพื่อการเรียนการสอน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน เพื่อตรวจสอบการขาดแคลนระบบคอมพิวเตอร์ในการจัดการเรียนการสอนของโรงเรียนในสังกัด ประสานความร่วมมือกับมูลนิธิและภาคเอกชน ในการสนับสนุนอุปกรณ์การเรียนและระบบคอมพิวเตอร์ให้กับโรงเรียนในสังกัด

๔.๒ ผลการดำเนินงานการขับเคลื่อนนโยบายฯ การจัดหาอุปกรณ์การสอนและสวัสดิการให้เพียงพอและเหมาะสม

๑) การสนับสนุน จัดหาอุปกรณ์ในการช่วยจัดการเรียนการสอน

- สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้จัดสรรงบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แผนงานยุทธศาสตร์สร้างความเสมอภาคทางการศึกษา โครงการพัฒนาสื่อและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา กิจกรรมหลักการส่งเสริมการจัดการศึกษาทางไกล งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ โครงการจัดสรรครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV สำหรับโรงเรียนขนาดเล็ก

- มุลงนิตการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในพระบรมราชูปถัมภ์ ได้จัดสรรอุปกรณ์ การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม DLTV ตามโครงการเพิ่มประสิทธิภาพอุปกรณ์โรงเรียนปลายทาง

- จัดให้มีคลังสื่อการเรียน DLTV และ DLIT สำหรับให้สถานศึกษาคัดลอกสำเนา ไปใช้ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

- จัดให้มีบริการคัดลอกสำเนาสื่อการเรียน (Courseware) และสื่อคอมพิวเตอร์ ช่วยสอน (CAI) สำหรับให้สถานศึกษานำไปใช้ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนในห้องเรียน

- จัดให้มีคลังข้อสอบในเว็บไซต์สำนักงานเขตจัดทำเว็บลิงค์สื่อการเรียนการสอนที่เน้นกระบวนการคิดแบบฝึกหัด แบบฝึกทักษะ หนังสือเรียน

- จัดประกวดผลงานสื่อหรือผลการปฏิบัติงานที่ดีของครูเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้

- จัดทำคู่มือครูในการยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน O-NET ชั้น ป.๖ และ ม.๓ จัดทำเครื่องมือสื่อการเรียนการสอนการยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน จัดทำสื่อ Active learning โดยใช้โปรแกรม Quizizz เน้นให้นักเรียนเรียนรู้ด้วย

- ได้ดำเนินการสำรวจความต้องการวัสดุอุปกรณ์การสอนของโรงเรียนในสังกัด เพื่อวางแผนในการดำเนินการและให้การสนับสนุน และดำเนินการสนับสนุนจัดให้มีบริการบัญชี Google Workspace, Microsoft Teams และบัญชี Canva for Education สำหรับบุคลากรในสังกัด

- ได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานการจัดการศึกษาขั้นพื้นฐานจากหน่วยงานต้นสังกัด เช่น ค่าหนังสือเรียน ค่าสื่อและอุปกรณ์ทางการศึกษา ค่าจัดการเรียนการสอน ค่าจัดกิจกรรมพัฒนาคุณภาพผู้เรียน และค่าจัดกิจกรรมการศึกษาต่อเนื่องให้สถานศึกษาและห้องสมุดประชาชนทุกแห่งใช้ในการจัดการเรียนการสอนและส่งเสริมการเรียนรู้ในพื้นที่อำเภอ

- โรงเรียนจัดให้มีโครงการพัฒนาสื่อการเรียนการสอน โครงการพัฒนาศักยภาพผลสัมฤทธิ์และกิจกรรมพัฒนาทักษะการใช้ ICT เพื่อการเรียนรู้ของนักเรียน เพื่อให้ครูจัดทำสื่อการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับการเรียนและส่งเสริมการยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

- โรงเรียนดำเนินการจัดเตรียมและจัดซื้ออุปกรณ์การเรียนการสอนเพื่อเป็นเครื่องมือในการสอน เช่น โน้ตบุ๊ก โปรเจคเตอร์ สมาร์ททีวี สื่ออินเทอร์เน็ตออนไลน์ อุปกรณ์เครื่องรับโทรทัศน์ ระบบคอมพิวเตอร์ สื่อการสอน และมีระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ที่พร้อมจัดการเรียนการสอนให้กับนักเรียนทุกระดับชั้น และเพื่อพัฒนาการศึกษาอย่างมีประสิทธิภาพ

๒) การสนับสนุน จัดหาแท็บเล็ต อุปกรณ์คอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

- ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายจากแผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ ผลผลิตผู้จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษา กิจกรรมหลักการจัดการประถมศึกษาสำหรับโรงเรียนปกติ กิจกรรมรองการสนับสนุนการศึกษาระดับมัธยมศึกษา งบดำเนินงานเป็นค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตให้กับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา และโรงเรียนในสังกัด

- ได้ดำเนินการจัดทำข้อมูลสารสนเทศด้านข้อมูลคอมพิวเตอร์ อินเทอร์เน็ต เพื่อนำข้อมูลมาใช้ประกอบการขอจัดตั้งงบประมาณขอรับการสนับสนุนครุภัณฑ์ ข้อมูลคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต ให้กับโรงเรียนในสังกัดทุกโรงเรียน ผลการดำเนินงานโรงเรียนได้รับจัดสรรค่าเช่าอินเทอร์เน็ตครบทุกโรงเรียน ให้ได้รับจัดสรรคอมพิวเตอร์ เพื่อทดแทนอุปกรณ์เดิมที่ชำรุด

- ได้ประสานความร่วมมือภาคีเครือข่าย องค์กรต่างๆ ให้การสนับสนุนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตแก่โรงเรียนที่ขาดแคลนอุปกรณ์

- งานศูนย์ข้อมูลและงานสื่อการเรียนการสอนได้จัดหา จัดทำ ให้บริการสื่อการเรียนการสอน โสตทัศนูปกรณ์และพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศการเรียนรู้ของครู นักเรียน นักศึกษาให้สอดคล้องกับหลักสูตรการเรียนการสอนในวิทยาลัยเทคนิคน่าน โดยการจัดหาแท็บเล็ต อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ระบบเครือข่าย อินเทอร์เน็ต โทรทัศน์ดิจิทัล โปรเจคเตอร์และสื่อต่างๆ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพแก่ผู้รับบริการอย่างสูงสุด โดยหน่วยงานต้นสังกัดได้จัดสรรอุปกรณ์ที่ให้บริการทางด้านเครือข่ายพร้อมด้วยคอมพิวเตอร์ในการเรียน การสอน ได้แก่ เครื่องแม่ข่าย (server) ได้เช่าสายสัญญาณอินเทอร์เน็ตภายนอกบริษัท โทรคมนาคม แห่งชาติ จำกัด (NT) ด้วยความเร็ว ๑๐๐๐/๑๐๐๐ Mbps. มีจุดให้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย Wifi ทั้งในห้องเรียน บริเวณอาคารเรียน หรือตามห้องทำงานธุรการ จัดสรรเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการเรียน การสอน นอกจากนี้ยังเปิดโอกาสให้บริษัทเอกชนได้ให้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตแบบไร้สายในเครือข่าย ต่างๆ อาทิเช่น AIS , True เป็นต้น โดยให้บริการในพื้นที่สาธารณะ เช่น โรงอาหาร, โรงยิม หรือตามที่นั่งบริเวณ ชั้นล่างของอาคารเรียน เป็นต้น

- โรงเรียนจัดซื้ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ สื่อการเรียนการสอนที่เพียงพอต่อจำนวนนักเรียน มีเครือข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงที่อำนวยความสะดวกในการสืบค้นและจัดการเรียนการสอนสำหรับนักเรียน ครูและบุคลากร มีโครงการซ่อมแซมคอมพิวเตอร์ โครงการปรับปรุงวัสดุครุภัณฑ์เพื่อสนับสนุนงบประมาณจัดซื้อ จัดหาวัสดุครุภัณฑ์และซ่อมแซม คอมพิวเตอร์

๓) การบูรณาการความร่วมมือระหว่างภาคเอกชน ภาครัฐ และหน่วยงานเครือข่ายอื่นๆ

- ประสานความร่วมมือกับมูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียมในการจัดสรรแบบฝึกประกอบ การเรียนและอุปกรณ์ DLTV

- ประสานความร่วมมือกับสำนักเทคโนโลยีเพื่อการเรียนการสอน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา ขั้นพื้นฐาน เพื่อตรวจสอบการขาดแคลนระบบคอมพิวเตอร์ในการจัดการเรียนการสอนของโรงเรียนในสังกัด

- ประสานความร่วมมือกับมูลนิธิและภาคเอกชน ในการสนับสนุนอุปกรณ์การเรียนและระบบ คอมพิวเตอร์ให้กับโรงเรียนในสังกัด

- โรงเรียนพรหมพิทยัวิทยาได้รับการสนับสนุนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์จาก True Click Life

๔.๓ ปัญหาอุปสรรค แนวทางการแก้ไขปัญหา และผลที่คาดว่าจะได้รับ

ปัญหา/อุปสรรค	แนวทางการแก้ไขปัญหา	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
๑. ด้านงบประมาณการจัดสรร คอมพิวเตอร์ และระบบเครือข่าย อินเทอร์เน็ตมีความล่าช้าและได้รับ จำนวนจำกัด ไม่ได้ครบทุกโรงเรียน ตามที่เสนอขอตั้งงบประมาณ	-ควรจัดหาคอมพิวเตอร์และ อินเทอร์เน็ตให้โรงเรียนให้พร้อม เพื่อรองรับการเรียนได้ทุกที่ ทุกเวลา (Anywhere Anytime)	- โรงเรียนในสังกัดมีอุปกรณ์ การเรียนและระบบคอมพิวเตอร์ เพียงพอต่อการจัดการเรียน การสอน
๒. อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ได้รับ จัดสรรไม่เพียงพอกับจำนวน โรงเรียนและนักเรียน	-ประสานความร่วมมือกับสำนัก เทคโนโลยีเพื่อการเรียนการสอน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา ขั้นพื้นฐาน เพื่อตรวจสอบความ ขาดแคลนระบบคอมพิวเตอร์ใน	- โรงเรียนในสังกัดมีอุปกรณ์ การเรียนและระบบคอมพิวเตอร์ เพียงพอต่อการจัดการเรียน การสอน

ปัญหา/อุปสรรค	แนวทางการแก้ไขปัญหา	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
	การจัดการเรียนการสอนของโรงเรียนในสังกัด	
๓. คุณสมบัติคอมพิวเตอร์ที่ได้รับจัดสรรในแต่ละปีแตกต่างกัน	- ประสานความร่วมมือกับมูลนิธิและภาคเอกชน ในการสนับสนุนอุปกรณ์การเรียนและระบบคอมพิวเตอร์ให้กับโรงเรียนในสังกัด	- มีอุปกรณ์การเรียนและระบบคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพเอื้อต่อการจัดการเรียนการสอน
๔. ระบบอินเทอร์เน็ตไม่มีความเสถียรบางพื้นที่ไม่มีสัญญาณอินเทอร์เน็ต จุดให้บริการเครือข่ายบางจุดยังไม่ครอบคลุม	- ประสานหน่วยงานที่ให้เช่าระบบสัญญาณอินเทอร์เน็ต ปรับปรุงระบบสัญญาณอินเทอร์เน็ต ให้มีความเสถียรขยายพื้นที่ในการติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณให้ครอบคลุมทุกพื้นที่	- ผู้เรียนสามารถเข้าถึงเทคโนโลยีและสามารถใช้สัญญาณอินเทอร์เน็ตได้อย่างต่อเนื่อง ผู้เรียนสามารถใช้เครือข่ายอินเทอร์เน็ต ได้ทุกพื้นที่
๕. ผู้เรียนบางคน ไม่สามารถใช้เทคโนโลยีและเข้าถึงแพลตฟอร์มการเรียนรู้อื่นๆ เนื่องจากไม่มีอุปกรณ์หรือ Smart Phone ที่สามารถรองรับการใช้งานได้ และมีปัญหาในการใช้งานอินเทอร์เน็ตที่ต้องเสียค่าใช้จ่าย	- สนับสนุนให้ผู้เรียนเข้าใช้บริการอินเทอร์เน็ตสาธารณะหรืออินเทอร์เน็ตใน ศกร.ประจำตำบล	ผู้เรียนสามารถเข้าถึงเทคโนโลยีและสามารถใช้สัญญาณอินเทอร์เน็ตได้อย่างต่อเนื่อง ผู้เรียนสามารถใช้เครือข่ายอินเทอร์เน็ต ได้ทุกพื้นที่
๖. อุปกรณ์กระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ตบางตัวเกิดการเสื่อมสภาพและเริ่มตกรุ่นเนื่องจากมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน	๑. ขอรับงบประมาณจัดสรรในการจัดซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณใหม่บางตัวที่เกิดอาการเสื่อมสภาพ	๑. มีอุปกรณ์กระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ตที่มีความเสถียรต่อการใช้งาน ทั้งในด้านการเรียนการสอน และการดำเนินงานต่างๆ
๗. ไม่มีสมาร์ตทีวีในห้องเรียน	๑. ขอต้งงบประมาณในการจัดซื้อ	๑.สามารถจัดการเรียนการสอนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๘.ขาดงบประมาณในการซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์	๓. จัดทำโครงการเพื่อขอสนับสนุนงบประมาณในการซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง	๓.มีเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพและพร้อมใช้งาน

๔.๔ ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

- ผู้บริหารมีความตระหนักและให้ความสำคัญในการขับเคลื่อนนโยบายฯ การจัดหาอุปกรณ์การสอนและสวัสดิการให้เพียงพอและเหมาะสม
- หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนให้การสนับสนุนในการขับเคลื่อนนโยบายฯ ๆ การจัดหาอุปกรณ์การสอนและสวัสดิการให้เพียงพอและเหมาะสม
- ผู้บริหารมีความตระหนักและให้ความสำคัญในการขับเคลื่อนนโยบายฯ การจัดหาอุปกรณ์การสอนและสวัสดิการให้เพียงพอและเหมาะสม
- หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนให้การสนับสนุนในการขับเคลื่อนนโยบายฯ ๆ การจัดหาอุปกรณ์การสอนและสวัสดิการให้เพียงพอและเหมาะสม
- ศกร.ตำบล เป็นศูนย์การเรียนรู้สำหรับทุกช่วงวัย ได้แก่ ศูนย์เรียนรู้ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและทฤษฎีใหม่ ศูนย์ส่งเสริมพัฒนาประชาธิปไตยตำบล (ศส.ปชต.) ศูนย์ดิจิทัลชุมชน ศูนย์การศึกษาตลอดชีวิตชุมชน
- งบประมาณในการจัดสรร
- ทีมงานที่เป็น The one team

๔.๕ ข้อเสนอแนะ

- ต้องการงบประมาณสนับสนุนในการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ในการเรียนสอนวิทยาศาสตร์และคอมพิวเตอร์ เพื่อให้เข้ากับยุคปัจจุบัน และต้องการเพิ่มขยายจุดติดตั้งรับสัญญาณอินเทอร์เน็ตที่ครอบคลุมบริเวณโรงเรียน เพื่อให้ระบบสัญญาณอินเทอร์เน็ตมีความเสถียร รวดเร็ว พร้อมต่อการใช้งานทุกจุดและรองรับผู้ใช้งานที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในจำนวนมาก
- การจัดสรรคอมพิวเตอร์ในแต่ละปีควรมีคุณสมบัติใกล้เคียงกันและสามารถอัปเดตได้ตลอดเวลาและพร้อมใช้งานตลอดเวลา
- ควรจัดสรรงบประมาณให้กับโรงเรียนที่ขาดแคลนงบประมาณในการจัดซื้ออุปกรณ์การเรียนการสอนและสวัสดิการให้เพียงพอและเหมาะสมกับโรงเรียน

๔.๖ รูปแบบ แนวทาง หรือนวัตกรรม ที่คิดว่าเป็นต้นแบบหรือแบบอย่างที่ดี (ถ้ามี)

-

