

รายงานผล
การตรวจราชการและติดตามประเมินผลการจัดการศึกษาของกระทรวงศึกษาธิการ
รอบที่ ๒ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดลำปาง

นโยบายการตรวจฯ : การลดภาระครูและบุคลากรทางการศึกษา

๔. จัดหาอุปกรณ์การสอนและสวัสดิการให้เพียงพอและเหมาะสม

๔.๑ การวิเคราะห์สถานการณ์ในพื้นที่ ในการขับเคลื่อนการดำเนินงานในการจัดหาอุปกรณ์การสอนและสวัสดิการให้เพียงพอและเหมาะสม

การจัดหาและพัฒนาสื่อการเรียนรู้และเทคโนโลยีเพื่อการศึกษาของสถานศึกษา พัฒนาบุคลากรในสถานศึกษาในเรื่องเกี่ยวกับการพัฒนาและใช้สื่อการเรียนรู้และเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา พร้อมทั้งให้มีการสร้างเครือข่ายทางวิชาการ ชมรมวิชาการ เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ของสถานศึกษา พัฒนาห้องสมุดของสถานศึกษาให้เป็นห้องสมุดมีชีวิต เพื่อเป็นแหล่งสืบค้น/เรียนรู้ในเทศ ติดตาม และประเมินผลการปฏิบัติงานของบุคลากรในการจัดหาผลิต ใช้ และพัฒนาสื่อและเทคโนโลยีทางการศึกษา การพัฒนาและส่งเสริมให้มีแหล่งเรียนรู้ที่หลากหลายทั้งภายในและภายนอกสถานศึกษาเพียงพอเพื่อสนับสนุนการแสวงหาความรู้ด้วยตนเองกับการจัดกระบวนการเรียนรู้จัดระบบแหล่งเรียนรู้ภายในสถานศึกษาให้เอื้อต่อการจัดการเรียนรู้และการพัฒนาศักยภาพเฉพาะด้านของผู้เรียน เช่น พัฒนาห้องสมุดให้เป็นห้องสมุด IT ห้องสมุดกลางและห้องสมุดกลุ่มสาระการเรียนรู้ต่าง ๆ ห้องสมุดเคลื่อนที่ มุมหนังสือในห้องเรียน ห้องพิพิธภัณฑ์ ห้องมัลติมีเดีย ห้องคอมพิวเตอร์ ศูนย์วิชาการ สวนสุขภาพ สวนวรรณคดี สวนธรรมะ เป็นต้น จัดระบบข้อมูลแหล่งเรียนรู้ในท้องถิ่น/ภายนอกอื่น ๆ ให้เอื้อต่อการจัดการเรียนรู้ของผู้เรียนของสถานศึกษาของตนเอง เช่น จัดเส้นทาง/แผนที่และระบบการเชื่อมโยงเครือข่ายห้องสมุดประชาชน ห้องสมุดสถาบันการศึกษาพิพิธภัณฑ์ ภูมิปัญญาท้องถิ่น ฯลฯ ส่งเสริมให้ครูและผู้เรียนได้ใช้แหล่งเรียนรู้ทั้งภายในและภายนอกสถานศึกษาเพื่อพัฒนา การเรียนรู้และนิเทศ กำกับ ติดตาม ประเมินและปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง ส่งเสริมให้ครูและผู้เรียนใช้แหล่งเรียนรู้ทั้งในและต่างประเทศผ่านการค้าคว่ำทางอินเทอร์เน็ต การประสานความร่วมมือในการพัฒนาวิชาการกับสถานศึกษา และองค์กรหน่วยงานต่าง ๆ ผ่านการประสานความร่วมมือแบบบูรณาการเชิงพื้นที่ จังหวัดลำปาง

๔.๒ ผลการดำเนินงานการขับเคลื่อนนโยบายฯ การจัดหาอุปกรณ์การสอนและสวัสดิการให้เพียงพอ และเหมาะสม

๑) การสนับสนุน จัดหาอุปกรณ์ในการช่วยจัดการเรียนการสอน

๑. ได้ดำเนินการติดตาม ตรวจสอบการใช้สื่อเทคโนโลยีสารสนเทศ ในการจัดการเรียนการสอนของครู โดยการช่วยเหลือซ่อมบำรุงและให้คำแนะนำในการใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ และรายงานการใช้อุปกรณ์ พร้อมการขอรับการจัดสรรอุปกรณ์จากต้นสังกัดอย่างต่อเนื่อง

๒. ได้รับการจัดสรรอุปกรณ์ DLTV สำหรับการเรียนการสอนในโรงเรียนขนาดเล็ก

๓. ได้ดำเนินการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านอุปกรณ์จัดการเรียนการสอนด้วยเทคโนโลยี ประกอบด้วย จำนวนคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการจัดการเรียนการสอน อุปกรณ์จัดการเรียนการสอนด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ DLTV, DLIT การใช้งานอินเทอร์เน็ต ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จัดสรร ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๖๗ และได้ดูแล สนับสนุน ซ่อมแซม ดูแลรักษาอุปกรณ์ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้สามารถใช้ในการจัดการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

แนวทางการดำเนินการสนับสนุน จัดหาอุปกรณ์ในการช่วยจัดการเรียนการสอน

๑. สำรวจข้อมูลความจำเป็น ขาดแคลนของระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน

๒. คณะกรรมการพิจารณาความต้องการระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน พิจารณาเรียงลำดับตามความจำเป็น และขาดแคลน

๓. สำรวจความต้องการซ่อมแซม ครุภัณฑ์การเรียนการสอนทางไกลผ่านดาวเทียม

๔. สำรวจความต้องการอุปกรณ์ทดแทนห้องเรียน DLTV สำหรับโรงเรียนขนาดเล็ก

๕. มีการจัดสรรงบประมาณให้แก่แต่ละแผนก แผนกวิชาได้จัดทำโครงการฝึก เพื่อดำเนินการจัดซื้อวัสดุฝึกตามแผนการฝึกแต่ละแผนกวิชา จัดทำแผนของบงลงทุนครุภัณฑ์ประจำปี

๕ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการจัดหาอุปกรณ์ และหรือเครื่องมือที่ช่วยในการจัดการเรียนการสอนจากหน่วยงานหลัก และจากชุมชน (กองทุนพัฒนาไฟฟ้า โรงไฟฟ้าแม่เมาะ จังหวัดลำปาง) ที่จัดสรรงบประมาณเพื่อจัดหาสื่อ อุปกรณ์ เครื่องมือในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน ได้แก่ การสนับสนุนเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอน ให้แก่นักเรียนนักศึกษา แผนกช่างกล แผนกคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล เป็นต้น

๖. ได้มีการการจัดสรรงบประมาณเป็นค่าวัสดุอุปกรณ์การเรียนการสอน ค่าอุปกรณ์ และค่าเครื่องแต่งกายนักเรียนนักศึกษา และจัดให้มีสวัสดิการจัดซื้อสื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อการศึกษาสำหรับครู และบุคลากรทางการศึกษา โดยปลอดดอกเบี้ยให้แก่ครู และบุคลากรทางการศึกษาวิทยาลัยอาชีวศึกษาลำปาง

๗. ได้ดำเนินการจัดหาวัสดุ ครุภัณฑ์เพื่อเป็นสื่อในการจัดการเรียนการสอนให้กับแต่ละแผนกวิชา ได้รับงบประมาณสนับสนุน ได้แก่ งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการการสอนออนไลน์และระบบประชุมทางไกล (Video Conference) จอ LED อินเทอร์เน็ตจำนวน ๑ รายการ ภายใต้โครงการยกระดับคุณภาพการจัดการอาชีวศึกษา ของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จัดหาสื่อการสอน วัสดุ อุปกรณ์ สถานที่สนับสนุนการจัดการเรียนการสอน จัดให้ครูผู้สอนพัฒนาสื่อการสอนในรูปแบบต่างๆ จัดให้มีแหล่งค้นคว้าทั้งในห้องเรียน และนอกห้องเรียน (เครือข่ายสัญญาณอินเทอร์เน็ตไร้สาย หน่วยงานภายนอก วิทยากร) จัดหาวัสดุครุภัณฑ์ ในด้านการจัดการเรียนการสอนตามความต้องการของแผนกและสาขาวิชา

๘. ได้ดำเนินการขอครุภัณฑ์ประจำปีการศึกษาทุกปี จัดสรรงบประมาณในการจัดซื้อสื่อ/คอมพิวเตอร์/ทีวี/โปรเจคเตอร์ ให้เพียงพอต่อการจัดการเรียนการสอน ดำเนินการจัดซื้อเครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเพื่อใช้ในการเรียนการสอน ติดตั้งเครือข่ายอินเทอร์เน็ตให้ครอบคลุมทั่ววิทยาลัย

๙. ได้ดำเนินการสำรวจความพร้อมของห้องเรียน ห้องปฏิบัติการของแต่ละสาขาวิชาสำรวจความต้องการในการจัดหาสื่อการสอนของแต่ละสาขาวิชา ดำเนินการจัดหาสื่อการสอน และวัสดุประกอบการสอน ปฏิบัติการเรียนการสอน และรายงานผลการใช้สื่อประกอบการสอน



๑๐. ได้รับความร่วมมือกับบริษัท สยามคอมเพรสเซอร์อุตสาหกรรม จำกัด (SCI) ได้มอบเครื่องจักร CNC ให้กับสาขาเทคนิคการผลิต จำนวน ๑ เครื่อง ห้อง Fix It Air Con Training Center ได้รับเครื่องมือล่าง/ซ่อม เครื่องปรับอากาศ, เครื่องปรับอากาศ, เครื่องคอมพิวเตอร์ All in one จำนวน ๑๒ เครื่อง ให้กับแผนกช่างไฟฟ้า

๑๑. ได้ส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อคุณวุฒิตามระดับเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้และยกระดับการศึกษาให้กับกลุ่มคนพิการ โดยดำเนินการจัดการศึกษาระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนปลาย ในพื้นที่ ๑๑ อำเภอ มีครูผู้สอนคนพิการเป็นผู้จัดกิจกรรมการเรียนรู้แก่คนพิการ โดยเลือกกิจกรรมและใช้สื่อการเรียนรู้ให้เหมาะสมกับประเภทความพิการและศักยภาพของคนพิการแต่ละคน ซึ่งนักศึกษาคนพิการมีสิทธิเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากสิ่งอำนวยความสะดวก สื่อ บริการและความช่วยเหลืออื่นใดทางการศึกษาสำหรับคนพิการทุกคน ในปีการศึกษา ๒๕๖๗ มีนักศึกษาคนพิการที่ขอรับสิ่งอำนวยความสะดวก สื่อ บริการและความช่วยเหลืออื่นใดทางการศึกษาสำหรับคนพิการ จำนวน ๒๕๑ คน ซึ่งผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการพิจารณาให้คนพิการได้รับสิทธิช่วยเหลือทางการศึกษาจังหวัดลำปางจากศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัดลำปางเรียบร้อยแล้ว

๒) การสนับสนุน จัดหาแท็บเล็ต อุปกรณ์คอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

๑. สพป.ลำปาง เขต ๑ ได้แจ้งจัดสรรค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ และ ให้แก่สถานศึกษาในสังกัดที่เปิดการเรียนการสอนจริง จำนวน ๘๓ โรงเรียน ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้แจ้งสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ จำนวน ๓ ครั้ง (ตุลาคม ๒๕๖๖ – กันยายน ๒๕๖๗) รวมเป็นเงิน ๑,๗๕๘,๖๐๐ บาท โดยมีเกณฑ์ในการจัดสรรดังนี้

๑. โรงเรียนที่มีนักเรียนไม่เกิน ๑๒๐ คน ได้รับจัดสรร ๑,๓๐๐ บาท / เดือน
๒. โรงเรียนที่มีนักเรียนตั้งแต่ ๑๒๑ – ๓๐๐ คน ได้รับจัดสรร ๑,๙๕๐ บาท / เดือน
๓. โรงเรียนที่มีนักเรียนตั้งแต่ ๓๐๑ - ๕๐๐ คน ได้รับจัดสรร ๒,๖๐๐ บาท / เดือน
๔. โรงเรียนที่มีนักเรียนตั้งแต่ ๕๐๐ – ๒,๐๐๐ คน ได้รับจัดสรร ๓,๙๐๐ บาท / เดือน
๕. โรงเรียนที่มีนักเรียนตั้งแต่ ๒,๐๐๑ คนขึ้นไป ได้รับจัดสรร ๖,๐๐๐ บาท / เดือน

ทำให้โรงเรียนในสังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาลำปาง เขต ๑ มีระบบสัญญาณอินเทอร์เน็ต ความเร็วสูงครบทุกโรงเรียน ร้อยละ ๑๐๐ สามารถใช้การจัดการเรียนการสอนและการบริหารจัดการศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง จากผู้บริการที่หลากหลาย ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่และบริบทของโรงเรียน ตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๒. สพป.ลำปาง เขต ๓ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้มีการจัดสรรค่าอินเทอร์เน็ตให้กับโรงเรียนในสังกัด จำนวน ๖๕ โรงเรียน ๑ สาขา

๓. สำนักงานเขตพื้นที่ศึกษามัธยมศึกษาลำปาง ลำพูน ได้แจ้งจัดสรรค่าเช่าใช้สัญญาณอินเทอร์เน็ต ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ระยะเวลา ๑๒ เดือน (ตุลาคม ๒๕๖๖ - กันยายน ๒๕๖๗) ให้โรงเรียนในสังกัด จำนวน ๔๔ โรงเรียน และได้ดำเนินการสำรวจความต้องการระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน เพื่อจัดตั้งงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ตามโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ให้กับโรงเรียนที่ไม่ได้รับจัดสรรใน ปีงบประมาณ ๒๕๖๐ – ๒๕๖๗

ผลการดำเนินงาน

เชิงปริมาณ

๑. โรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ศึกษามัธยมศึกษาลำปาง ลำพูน ได้รับการจัดสรรค่าเช่าใช้สัญญาณอินเทอร์เน็ต จำนวน ๔๔ โรงเรียน
๒. โรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ศึกษามัธยมศึกษาลำปาง ลำพูน ได้รับจัดสรรระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๒ โรงเรียน (โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน จำนวน ๑ โครงการ และโรงเรียนแม่เกาะวิทยา จำนวน ๒ โครงการ)
๓. สำนักงานเขตพื้นที่ศึกษามัธยมศึกษาลำปาง ลำพูน พิจารณาเรียงลำดับโครงการระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๒๑ โรงเรียน

เชิงคุณภาพ

๑. โรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาลำปาง ลำพูน ที่ได้รับการจัดสรรค่าเช่าใช้สัญญาณอินเทอร์เน็ต มีสัญญาณอินเทอร์เน็ตใช้ในการจัดการเรียนการสอน และการบริหารจัดการในโรงเรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. โรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาลำปาง ลำพูน ที่ได้รับการจัดสรรระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ สามารถใช้ในการจัดการเรียนการสอนของโรงเรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ (โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน จำนวน ๑ โครงการ และโรงเรียนแม่เกาะวิทยา จำนวน ๒ โครงการ

๔. สำนักงานอาชีวศึกษาจังหวัดลำปาง

๔.๑ วิทยาลัยเทคนิค กฟผ.แม่เกาะ มีระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่ให้บริการแก่นักเรียน นักศึกษาอย่างครอบคลุมพื้นที่ภายในวิทยาลัย และสามารถใช้งานด้านการจัดการเรียนการสอนในห้องปฏิบัติการได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีเครือข่ายอินเทอร์เน็ตไร้สายบริการแก่นักเรียนนักศึกษา และบุคลากร

๔.๒ วิทยาลัยอาชีวศึกษาลำปาง ได้มีการจัดสรรงบประมาณสนับสนุนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และดำเนินโครงการพัฒนาระบบข้อมูลและเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ

๔.๓วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง ได้ดำเนินการเพิ่มความเร็วของเครือข่ายอินเทอร์เน็ต จัดหาและสนับสนุนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และระบบสารสนเทศ มีอาคารวิทยบริการ และห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนและการค้นคว้านอกเวลา มีเครือข่ายสัญญาณอินเทอร์เน็ตไร้สายให้บริการครอบคลุมทุกพื้นที่ ได้สนับสนุนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์อย่างเพียงพอ มีการเช่าสัญญาณเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและให้บริการได้ครอบคลุมอาคารเรียนและโรงฝึกงานต่าง ๆ จัดให้มีระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่สามารถใช้ได้ครอบคลุมพื้นที่

๔.๔ วิทยาลัยการอาชีพเถิน ได้ดำเนินการจัดซื้อคอมพิวเตอร์เพื่อใช้ในการเรียนการสอนให้เพียงพอ ติดตั้งเครือข่ายอินเทอร์เน็ตให้ครอบคลุม

๔.๕ วิทยาลัยการอาชีพแจ้ห่ม ได้ดำเนินการจัดทำ Username และ Password ให้กับนักเรียน นักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา ๒๕๖๗ สำหรับเข้าใช้ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของสถานศึกษา พัฒนาจุดให้บริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ตให้ครอบคลุมพื้นที่อาคารเรียน อาคารปฏิบัติการ และอาคารต่างๆ (โรงอาหาร หอพัก รัานกาแฟ) ให้บริการแก่ผู้ใช้งานอย่างทั่วถึง พัฒนาระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เพื่อปรับปรุงพัฒนา ซ่อมบำรุง และขยายจุดให้บริการแก่ผู้ใช้งาน



๔.๖ วิทยาลัยเทคนิคนครลำปาง ได้รับการสนับสนุนเครื่องคอมพิวเตอร์ All in one จำนวน ๑๒ เครื่อง จากบริษัท สยามคอมเพรสเซอร์อุตสาหกรรม จำกัด (SCI) และขยายระบบสัญญาณอินเทอร์เน็ตไปยังสาขาวิชาเทคนิคควบคุมและซ่อมบำรุงระบบขนส่งทางราง

๕. สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดลำปาง ได้ดำเนินการสำรวจสัญญาณอินเทอร์เน็ตในพื้นที่ ศกร.ตำบลทุกแห่ง หากไม่มีสัญญาณอินเทอร์เน็ตจะดำเนินการวางแผนแก้ไข เพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนในพื้นที่ให้พอเพียงและเหมาะสม โดยมีสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัด ๑ แห่ง ศกร.ระดับอำเภอ ๑๓ แห่ง และ ศกร.ตำบล ๑๐๐ แห่ง และห้องสมุดประชาชนจังหวัด/อำเภอ ๑๔ แห่ง

๓) การบูรณาการความร่วมมือระหว่างภาคเอกชน ภาครัฐ และหน่วยงานเครือข่ายอื่นๆ

๑. สพป.ลำปาง เขต ๑ ได้รับความร่วมมือกับบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัดและองค์การบริหารส่วนตำบลพิชัย จัดทำโครงการลูกเสืออนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กฟผ.แม่เมาะสนับสนุน แผงโซลาร์เซลล์ ให้กับโรงเรียนในสังกัด และองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง มอบทุนการศึกษาสำหรับนักเรียนยากจนหรือผู้ด้อยโอกาสจังหวัดลำปาง

๒. สพป.ลำปาง เขต ๓ ได้รับความร่วมมือจากมูลนิธิทางไกลผ่านดาวเทียม ในเรื่องอุปกรณ์ DLTV และสื่อการเรียนการสอน DLTV

๓. สพม. ลำปาง ลำพูน ที่ได้รับจัดสรรงบประมาณจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้า โรงไฟฟ้าแม่เมาะ จังหวัดลำปาง สนับสนุนการดำเนินงานโครงการจัดซื้อระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับการเรียน การสอน ของโรงเรียนแม่เมาะวิทยา เพื่อจัดทำห้องเรียนอัจฉริยะสำหรับการสืบค้นข้อมูล การส่งเสริมการเรียนรู้ การพัฒนาแหล่งเรียนรู้จากการปฏิบัติงานจริง มีสื่อการเรียนรู้ที่หลากหลาย ทันสมัย สามารถใช้ในการจัดการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิภาพ

๔. สำนักงานอาชีวศึกษาจังหวัดลำปาง

๔.๑ วิทยาลัยเทคนิคลำปาง ได้ดำเนินโครงการชุดฝึกอบรมเคลื่อนที่เพิ่มศักยภาพใช้ในการจัดการเรียนการสอนแผนกวิชายานยนต์ไฟฟ้า

๔.๒ วิทยาลัยเทคนิค กฟผ.แม่เมาะ สร้างความร่วมมือกับชุมชนรอบวิทยาลัย และหน่วยงานภาครัฐและเอกชนในพื้นที่อำเภอแม่เมาะ และอำเภออื่นๆ เพื่อร่วมกันพัฒนาคุณภาพ พฤติกรรมแก่นักเรียน นักศึกษา ของวิทยาลัย

๔.๓ วิทยาลัยการอาชีพเถิน ได้ดำเนินการขอครุภัณฑ์ประจำปีจาก สอศ. ได้รับบริจาค เครื่องคอมพิวเตอร์จากธนาคารออมสิน ได้รับบริจาคเครื่องยนต์เล็กจากเถินธวัชยนต์ ได้รับบริจาคกล่องวงจร ปิดจากสมาคมผู้ปกครอง และได้รับบริจาควัสดุ-อุปกรณ์ โซล่าเซลล์ จาก นางอารีย์ โปธิวงค์ ซึ่งมอบให้แก่ แผนกช่างไฟฟ้า



๔.๔ วิทยาลัยการอาชีพแจ้ห่ม มีเครือข่ายความร่วมมือกับผู้ให้บริการเครือข่าย อินเทอร์เน็ต ๓BB ในการให้บริการพัฒนา และซ่อมบำรุงระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของสถานศึกษา

๔.๕ วิทยาลัยเทคนิคนครลำปาง ได้บูรณาการความร่วมมือกับภาคเอกชน ทำความ ร่วมมือกับ บริษัท สยามคอมเพรสเซอร์อุตสาหกรรม จำกัด (SCI) ในโครงการ Fix It Air Con Training Center เพื่อเป็นศูนย์การเรียนรู้และปฏิบัติการเครื่องปรับอากาศ นครลำปาง โดยได้รับสนับสนุนเครื่อง CNC จำนวน ๑ เครื่อง เครื่องคอมพิวเตอร์ All in one จำนวน ๑๒ เครื่อง และศูนย์การเรียนรู้และปฏิบัติการเครื่องปรับอากาศ จำนวน ๑ ห้อง

๕. สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดลำปาง ได้รับการสนับสนุนโครงการส่งเสริม สนับสนุน อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ ด้านการศึกษาและการเรียนการสอน เพื่อพัฒนาศูนย์ดิจิทัลชุมชน กศน.ตำบล และ การจัดการศึกษาตามอัธยาศัย ของ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กองทุนพัฒนาไฟฟ้า โรงไฟฟ้าแม่เมาะจังหวัดลำปาง) ให้กับศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอ มูลค่าจำนวน ๑๗๐,๐๐๐ บาท (ชุดคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์)

๔.๒. ปัญหาอุปสรรค แนวทางการแก้ไขปัญหา และผลที่คาดว่าจะได้รับ

ปัญหา/อุปสรรค	แนวทางการแก้ไขปัญหา	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
๑. ระบบสัญญาณอินเทอร์เน็ต	๑. จัดหาอุปกรณ์สัญญาณ WIFI	๑. นักเรียนได้ใช้ในการเรียน
๒. อุปกรณ์การสอนบางชนิดยังไม่ทันสมัย	๒. จัดหาอุปกรณ์การสอนที่มีความทันสมัยต่อการเปลี่ยนแปลงทางด้านการศึกษา	๒. ครูและนักเรียนมีอุปกรณ์การเรียนการสอน ครุภัณฑ์ที่ทันสมัย

		ก้าวทันการศึกษาที่มีการเปลี่ยนแปลง
๓. บางสถานศึกษามีจำนวนนักเรียนมาก ทำให้อุปกรณ์การเรียนการสอนไม่สมดุลกับจำนวนผู้เรียน	๓. จัดหาอุปกรณ์การสอนให้สมดุลกับจำนวนผู้เรียน	๓. ทุกห้องเรียนมีสื่อการสอนที่หลากหลาย และเพียงพอต่อจำนวนผู้เรียน
๔. เครื่องคอมพิวเตอร์โรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาลำปาง ล้าพูน ได้รับจัดสรรมานานมากกว่า ๑๐ ปี และไม่มีบุคลากรที่เชี่ยวชาญ ด้านการซ่อมบำรุง ทำให้อุปกรณ์จำนวนมาก ชำรุด ไม่สามารถใช้งานได้	๔. สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ควรจัดสรรสนับสนุนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทดแทนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ชำรุด หรืออุปกรณ์ที่ล้าสมัย หรือได้รับจัดสรรมากกว่า ๑๐ ปี ให้เพียงพอต่อครู/นักเรียน สำหรับการจัดการเรียนการสอนต่อไป	๔. โรงเรียนในสังกัด มีเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ทันสมัย เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอนได้อย่างมีคุณภาพและประสิทธิภาพ
๕. การใช้งานอินเทอร์เน็ตในสถานศึกษา ได้รับจัดสรรค่าเช่าอินเทอร์เน็ตไม่เพียงพอต่อการใช้ในการจัดการเรียนการสอน และการบริหารจัดการภายในโรงเรียน	๕. สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานควรจัดสรรค่าเช่าอินเทอร์เน็ตสำหรับการบริหารจัดการภายในโรงเรียนเพิ่มเติม	๕. โรงเรียนในสังกัดมีสัญญาณอินเทอร์เน็ตสำหรับการเรียนการสอนสามารถรองรับการใช้งานของครูและนักเรียน พัฒนาทักษะการใช้เทคโนโลยีเพื่อการเรียนรู้
๖. ขาดงบประมาณในการจัดการจัดหาสื่อ เครื่องมือ เนื่องจากมีราคาสูงและเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว	๖. จัดงบประมาณไว้สนับสนุน ๗. ขอรับบริจาคจากภาคเอกชน ๘. บรณาการร่วมกัน	๖. สถานศึกษามีเครื่องมือประกอบการสอนที่ทันสมัยและนักเรียนเกิดประโยชน์ ๗. นักเรียน นักศึกษาได้รับสื่ออุปกรณ์ช่วยการเรียนการสอนเพียงพอ ๘. นักเรียน นักศึกษา ได้รับการฝึกทักษะอาชีพตรงตามสาขา มีศูนย์การเรียนรู้ ผู้เรียนได้ปฏิบัติงานจริง ๙. สถานศึกษามีเครื่องมือประกอบการสอนที่ทันสมัยและนักเรียนเกิดประโยชน์

๗. วัสดุมีราคาสูง	๘. ซ่อมบำรุงอุปกรณ์และครุภัณฑ์ให้พร้อมต่อการใช้งานสำหรับฝึกทักษะอาชีพของนักเรียนนักศึกษา	-
๘. ขาดแคลนอุปกรณ์ในการจัดการเรียนการสอน เช่น คอมพิวเตอร์ โปรเจคเตอร์ เป็นต้น ซึ่งสองสิ่งนี้ถือว่าเป็นอีกหนึ่งสิ่งที่สำคัญในการใช้จัดการเรียนการสอนในศตวรรษที่ ๒๑ ต้องนำสื่อ คลิปวิดีโอ AI มาใช้ประกอบการจัดการเรียนการสอน เพื่อให้ทันยุค ทันสมัย รวมไปถึงการสอบในปัจจุบันยังใช้คอมพิวเตอร์ในการจัดสอบ ดังนั้นควรมีอุปกรณ์ที่พร้อมให้บริการและช่วยเป็นเครื่องอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้เรียน	๑๐. มีการจัดหาอุปกรณ์ รวมไปถึงการขอรับการสนับสนุนจากหน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานเอกชน	๑๐. ได้รับการสนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ในการจัดการเรียนการสอนเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย

๔.๓ ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

๑. ครูมีส่วนร่วมจะทำสื่อและแก้ไขปัญหาอุปกรณ์ที่ขาดแคลน ใช้ในการเรียนการสอน
๒. สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานหรือภาคเอกชน ภาครัฐ และหน่วยงานเครือข่ายอื่น ๆ จัดสรรงบประมาณสนับสนุน เพื่อสรรหาระบบคอมพิวเตอร์ที่ทันสมัยและเข้าใช้สัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงให้ใช้งานได้เพียงพอต่อการเรียนการสอนของโรงเรียน
๓. การได้รับสนับสนุนวัสดุ อุปกรณ์ ในการจัดการเรียนการสอน

๔.๔ ข้อเสนอแนะ

๑. สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ควรจัดสรร สนับสนุนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ทดแทนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ชำรุดเสีย หรืออุปกรณ์ที่ล่าสมัย ให้เพียงพอต่อครู/นักเรียน สำหรับการจัดการเรียนการสอนต่อไป
๒. การเข้าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ควรให้โรงเรียนได้เลือกเข้าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงจากผู้ให้บริการได้เอง ตามสภาพพื้นที่และบริบทของโรงเรียน ตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรรจัดหาอุปกรณ์รับสัญญาณ WIFI ให้ครอบคลุมทุกพื้นที่
๓. ควรมีงบประมาณสนับสนุนด้านอุปกรณ์ และการให้ความรู้แก่ครูผู้สอน
๔. ครูและบุคลากรทางการศึกษาให้ความสำคัญในการจัดหาสื่อและอุปกรณ์ช่วยสอน มีเครือข่ายจากภาครัฐและภาคเอกชนในการรับบริจาคสื่อและอุปกรณ์ช่วยสอนให้กับนักเรียน นักศึกษา

๕.ควรมีสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ (วัสดุ อุปกรณ์ในการช่วยจัดการเรียนการสอน ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สื่อการสอน) สนับสนุนการในจัดการเรียนรู้

๔.๕ รูปแบบ แนวทาง หรือนวัตกรรม ที่คิดว่าเป็นต้นแบบหรือแบบอย่างที่ดี (ถ้ามี) ระบบ RMS

๑. มีศูนย์การเรียนรู้ หลักสูตรซ่อมบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ สำหรับนักเรียน นักศึกษา ผู้ที่สนใจ ชาวบ้านในชุมชน ฯลฯ

๒. สพป.ลำปางเขต ๒ โรงเรียนบ้านสองแควใต้ ได้รับรางวัลโรงเรียนต้นแบบการพัฒนาคุณภาพการศึกษา ด้วยเทคโนโลยีการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (DLTV) ระดับชาติ จาก สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

