

ประเด็น ๑.๔ จัดหาอุปกรณ์การสอนและสวัสดิการให้เพียงพอและเหมาะสม**๑) การวิเคราะห์สถานการณ์ในพื้นที่**

สถานศึกษาในสังกัดได้ดำเนินการจัดหาอุปกรณ์การจัดการเรียนการสอน โดยขอสนับสนุนจากหน่วยงาน ทั้งภาครัฐ และเอกชน และผู้ประกอบการ โดยทางหน่วยงานทางการศึกษา ได้จัดสรรค่าเช่าใช้บริการสัญญาณ อินเทอร์เน็ตให้กับโรงเรียนในสังกัด เป็นค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต ให้กับสถานศึกษาโดยมีปัญหาคือขาด งบประมาณในการจัดสรรอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ให้โรงเรียน ซึ่ง เครือข่ายสัญญาณอินเทอร์เน็ตไม่มีความเสถียร และ ครอบคลุมตามความต้องการของผู้เรียนและครู ส่วนมากคอมพิวเตอร์ที่มีเป็นรุ่นเก่าไม่รองรับกับ software และ hardware รุ่นใหม่ๆซึ่งแนวทางในการแก้ไขปัญหาและอุปสรรค คือควรสนับสนุนและจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ ทันสมัยให้แก่สำนักงานเขตพื้นที่และโรงเรียนในสังกัดเพื่อใช้ในการบริหารจัดการและกิจกรรมการเรียนการสอน จัดสรรงบประมาณที่เหมาะสมและต่อเนื่องในการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย อินเทอร์เน็ต

๒) ผลการดำเนินงานการขับเคลื่อนนโยบายฯ ตามจุดเน้นที่ ๑.๔**๒.๑) การสนับสนุน จัดหาอุปกรณ์ในการช่วยจัดการเรียนการสอน**

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาแพร่ เขต ๑ สนับสนุน และจัดหาการจัดการเรียนรู้ผ่าน แพลตฟอร์มดิจิทัลที่หลากหลาย รวมถึงอุปกรณ์ช่วยจัดการเรียนการสอน และสนับสนุนจัดหาแท็บเล็ตที่มี ประสิทธิภาพดังนี้ ๑. จัดสรรงบประมาณสนับสนุนและจัดหาอุปกรณ์ในการช่วยจัดการเรียนการสอนของ โรงเรียนในสังกัด ๒. ให้การสนับสนุนโรงเรียนในสังกัดเพื่อขอรับงบประมาณสนับสนุนจากองค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น หรือ หน่วยงานอื่น

สำนักงานเขตพื้นที่ศึกษามัธยมศึกษาแพร่ ได้สนับสนุน จัดหาอุปกรณ์ในการช่วยจัดการเรียน การสอนต่างๆ โดยได้มีการสำรวจความต้องการ จำเป็น ขาดแคลน ด้านครุภัณฑ์และอุปกรณ์ช่วยจัดการเรียน การสอน และจัดทำคำขอตั้งงบประมาณ ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ได้จัดทำคำขอตั้งงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์ ให้แก่โรงเรียนในสังกัดทุกโรง จำนวน ๔๘ รายการ งบประมาณรวมทั้งสิ้น ๕,๒๗๔,๓๐๐ บาท

วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่ ได้ดำเนินการจัดทำคำขอของงบลงทุนเบื้องต้น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ เพื่อให้ เพียงพอต่อความต้องการในการบริหารจัดการเรียนการสอน และได้รับครุภัณฑ์รายการชุด ปฏิบัติการติดตั้งระบบไฟฟ้าในอาคารและภายนอกอาคาร จำนวน ๑ ชุด และรายการปรับปรุงห้องปฏิบัติการไฟฟ้า กำลังจำนวน ๑ ห้อง

สถานศึกษาเอกชนในจังหวัดแพร่ได้ดำเนินการจัดหาอุปกรณ์ให้มีความสอดคล้องกับวัยและความ สนใจของผู้เรียน เพื่อกระตุ้นให้ผู้เรียนได้เรียนรู้อย่างเต็มศักยภาพตามจุดมุ่งหมายของหลักสูตรสถานศึกษา เพื่อให้ มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องและผู้เรียนมีคุณภาพตรงตามมาตรฐานการศึกษา ดังนี้

๑. จัดหาสื่อสำหรับการเรียนการสอนในและกิจกรรม/รายวิชา ได้แก่ Smart TV, กระจกฉาย, ห้องเรียนที่มีโปรเจคเตอร์ เพื่อการนำเสนอผลงานหรือโครงการที่มีความหลากหลาย มีสื่อนวัตกรรมที่หลากหลายทางเทคโนโลยีทั้ง Computer, Teblet, Robot, ๓D printer, อุปกรณ์ทดลองทางวิทยาศาสตร์, อุปกรณ์การกีฬา ฯลฯ

๒. ให้ผู้เรียนมีส่วนร่วมในการหาหนังสือหรือสื่อสารสนเทศ เช่น อาจตั้งกล่องพร้อมเศษกระดาษให้นักเรียนกรอกหนังสือหรือสื่อสารสนเทศที่อยากได้พร้อมชื่อลงในกระดาษแล้วนำไปใส่ไว้ในกล่องและทุกสัปดาห์บรรณารักษ์จะรวบรวมเศษกระดาษทั้งหมดแล้วเรียงลำดับหนังสือหรือสื่อสารสนเทศที่นักเรียนอยากได้เพื่อเสนอผู้บริหารและกรรมการสถานศึกษา

๓. จัดนิทรรศการที่น่าสนใจ โดยหยิบยกเอามาจากข่าวสารที่ได้รับความนิยม เพื่อนำมาจัดนิทรรศการและแนะนำสื่อสารสนเทศต่างๆ ที่มีเรื่องราวสอดคล้องกับเรื่องราวที่นำเสนอเพื่อแนะนำและกระตุ้นให้นักเรียนสนใจที่จะเรียนรู้จากหนังสือและสื่อสารสนเทศ

๔. มีการติดตามประเมินผลการจัดหาอุปกรณ์การสอนและสวัสดิการอย่างสม่ำเสมอ

โรงเรียนแพร่ปัญญานุกูล ได้ดำเนินการตั้งนี้โรงเรียนจัดหาอุปกรณ์การเรียนในช่วงสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน ตามงบที่ได้ โดยดำเนินในรูปแบบจัดซื้อ ตามงบที่ได้จัดสรรมา เช่น หนังสือเรียน สมุด ดินสอ ยางลบ ไม้บรรทัด สี ฯลฯ รวมถึงการจัดหา เสื้อ กางเกง กระโปรง ถุงเท้า รองเท้า รวมถึงเครื่องใช้ส่วนตัวของนักเรียนแต่ละคน วิธีการจัดซื้อ จะเป็นการซื้อทางร้านค้า แต่ต้องผ่านกระบวนการจัดซื้อในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (E-GP) เพื่อให้แล้วเสร็จก่อนถึงจะเป็นขั้นตอนการจัดซื้อ นอกจากนี้ ยังมีระบบการจัดการบริหารงบประมาณของโรงเรียน เพื่อเป็นเครื่องมืออำนวยความสะดวก สำหรับเจ้าหน้าที่การคลังในการบริหารจัดการข้อมูล ค้นหา ติดตาม ในการดำเนินงานด้านงบประมาณ ประกอบด้วย การจัดหาอุปกรณ์การเรียนการสอน, ทะเบียนคุมเงินงบประมาณ, การขยายระยะเวลาการเบิกจ่าย, การโอน เปลี่ยนแปลงงบประมาณ เป็นต้น

๒.๒) การสนับสนุนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาแพร่ เขต ๑ สนับสนุน และจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ที่มีประสิทธิภาพ ดังนี้

๑. จัดสรรค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตให้กับโรงเรียนในสังกัด จากแผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและส่งเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ ผลผลิตผู้จบการศึกษาภาคบังคับ กิจกรรมหลักการจัดการประถมศึกษาสำหรับโรงเรียนปกติ กิจกรรมรองการสนับสนุนการศึกษาภาคบังคับ งบดำเนินงาน เป็นค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต โดยให้โรงเรียนคำนึงถึงความเหมาะสมและความจำเป็นในการใช้งานเป็นสำคัญ

๒. บุคลากรกลุ่มส่งเสริมการศึกษาทางไกล เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ร่วมกับศึกษานิเทศก์ ลงพื้นที่ช่วยเหลือ ซ่อมบำรุงและตรวจสอบระบบคอมพิวเตอร์ เพื่อให้มีความพร้อมในการใช้งานระบบสารสนเทศของโรงเรียนในสังกัด

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาแพร่ เขต ๒ จัดสรรค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต ให้กับโรงเรียนในสังกัด จากแผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและส่งเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ ผลผลิตผู้จบการศึกษาภาคบังคับ กิจกรรมหลักการจัดการประถมศึกษาสำหรับโรงเรียนปกติ กิจกรรมรองการสนับสนุนการศึกษาภาคบังคับ งบดำเนินงาน เป็นค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต โดยให้โรงเรียนคำนึงถึงความเหมาะสม และความจำเป็นในการใช้งานเป็นสำคัญ

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาแพร่ ได้สนับสนุนโรงเรียนในสังกัดให้มีอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ใช้ในการบริหารจัดการและการเรียนการสอน โดยได้จัดทำคำขอตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบลงทุน รายการระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน ให้แก่ โรงเรียนในสังกัด จำนวน ๗ โรงเรียน งบประมาณรวมทั้งสิ้น ๕,๙๔๗,๘๒๐ บาท ดังนี้

ที่	โรงเรียน	รายการครุภัณฑ์	งบประมาณ (บาท)
๑	วังชิ้นวิทยา	ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ IC๓๐ Type ๒	๑,๐๒๙,๒๐๐
๒	เวียงเทพวิทยา	ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ IC๑๒ Type ๒	๔๙๗,๕๐๐
๓	วิไลเกียรติอุปถัมภ์	ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ IC๓๐ Type ๑	๑,๐๗๖,๒๐๐
๔	สรอยเสรีวิทยา	ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ IC๑๒ Type ๑	๕๐๙,๔๒๐
๕	ลองวิทยา	ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ IC๓๐ Type ๒	๑,๐๒๙,๒๐๐
๖	ร้องกวางอนุสรณ์	ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ IC๓๐ Type ๒	๑,๐๒๙,๒๐๐
๗	พิริยาลัยจังหวัดแพร่	ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ TCL๔๐	๗๗๗,๑๐๐
รวมงบประมาณทั้งสิ้น			๕,๙๔๗,๘๒๐

สนับสนุนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยได้ดำเนินการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบดำเนินงาน รายการค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต ให้แก่โรงเรียนในสังกัดทุกโรงเรียน ตามเกณฑ์ที่สพฐ.กำหนด รวมงบประมาณทั้งสิ้น ๓๑๓,๘๐๐ บาท ดังนี้

ที่	โรงเรียน	รายการจัดสรร	งบประมาณ (บาท)
๑	นาริรัตน์จังหวัดแพร่	ค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต	๓๙,๙๐๐
๒	พิริยาลัยจังหวัดแพร่	ค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต	๓๖,๐๐๐
๓	เมืองแพร่	ค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต	๑๑,๗๐๐
๔	ถิ่นโอกาสวิทยา	ค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต	๑๑,๗๐๐
๕	ท่าข้ามวิทยาคม	ค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต	๑๑,๗๐๐
๖	ห้วยม้าวิทยาคม	ค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต	๑๑,๗๐๐
๗	ร้องกวางอนุสรณ์	ค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต	๒๓,๔๐๐
๘	สองพิทยาคม	ค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต	๒๓,๔๐๐
๙	เวียงเทพวิทยา	ค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต	๑๑,๗๐๐
๑๐	ม่วงไข่พิทยาคม	ค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต	๑๕,๖๐๐
๑๑	ลองวิทยา	ค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต	๒๓,๔๐๐
๑๒	สูงเม่นชนูปถัมภ์	ค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต	๒๗,๓๐๐
๑๓	บ้านกาศประชาชนุเคราะห์	ค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต	๗,๘๐๐
๑๔	วิไลเกียรติอุปถัมภ์	ค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต	๒๓,๔๐๐
๑๕	วังชิ้นวิทยา	ค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต	๒๓,๔๐๐
๑๖	สรอยเสรีวิทยา	ค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต	๑๑,๗๐๐
รวมงบประมาณทั้งสิ้น			๓๑๓,๘๐๐

วิทยาลัยสารพัดช่างได้ดำเนินการสำรวจเครื่องคอมพิวเตอร์ และขอรับการสนับสนุนเครื่องคอมพิวเตอร์ จากสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา เพื่อนำมาใช้ในการจัดการเรียนการสอน จำนวน ๑๕ เครื่อง และได้รับการสนับสนุนเครื่องคอมพิวเตอร์จากธนาคารออมสิน จำนวน ๒ เครื่อง

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีแพร่ ได้รับงบประมาณสนับสนุนซ่อมแซมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่ชำรุดเสียหายจากการใช้งานและภัยธรรมชาติ

วิทยาลัยอาชีวศึกษาแพร่มีระบบเครือข่าย สำหรับรองรับให้บริการทั่วทั้งวิทยาลัยฯ ความเร็วที่ขอใช้ ๑๐๐ Mbps (วอศ.แพร่)

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชนจังหวัดแพร่ ได้ดำเนินการดังนี้

๑. ห้องเรียน/ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จัดสภาพแวดล้อมทางกายภาพภายในห้องเรียนให้เอื้อต่อการเรียนรู้

๒. ห้องสมุดและห้องเรียนประกอบออนไลน์ ติดตั้งอินเทอร์เน็ตครอบคลุมทุกอาคารเรียน เพียงพอต่อการใช้งานของผู้เรียนและครูผู้สอน เพื่อให้ผู้เรียนสามารถศึกษาค้นคว้าได้สะดวกทุกที่ทุกเวลา และครูผู้สอนสามารถจัดทำสื่อสิ่งพิมพ์เป็น E-Book และอัปโหลด เพื่อรวบรวมไว้ในห้องสมุดออนไลน์ เพื่อให้นักเรียนสามารถสืบค้นได้โดยไม่จำเป็นต้องยืมหนังสือเป็นเล่ม ๆ

โรงเรียนแพร่ปัญญานุกูล ได้มีการให้บริการ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน ๒ ห้อง และห้องสมุด ICT อีก ๑ แห่ง มีการให้บริการอินเทอร์เน็ตและ WiFi จำนวน ๑๐ จุด รวมถึง Smart TV ในการสนับสนุนการเรียนการสอน และมีระบบอินเทอร์เน็ตความเร็ว ๑๐/๑๐๐ Megabyte ๒ สายให้บริการ สนับสนุนการทำงานและสนับสนุนต่อการเรียนการสอนของครูและบุคลากรทางการศึกษา

๓) ปัญหาอุปสรรค

- ครูขาดทักษะในการดูแลระบบคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี
- การจัดหาอุปกรณ์การสอนที่ทันสมัยและมีเทคโนโลยีที่ปรับเปลี่ยนอย่างรวดเร็ว
- เครือข่ายสัญญาณอินเทอร์เน็ตไม่มีความเสถียร และครอบคลุมตามความต้องการของผู้เรียนและครู
- โรงเรียนยังมีอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่ไม่พร้อมใช้งาน และทันสมัย
- เพียงพอสำหรับจัดการเรียนการสอนอย่างเต็มประสิทธิภาพ
- โรงเรียน และสำนักงาน มีคอมพิวเตอร์ไม่เพียงพอต่อการใช้งาน และส่วนมากคอมพิวเตอร์ที่มีเป็นรุ่นเก่าไม่รองรับกับ software และ hardware รุ่นใหม่ๆ
- ค่าเช่าสัญญาณอินเทอร์เน็ตในบางโรงเรียนไม่เหมาะสมกับการใช้งานจริง
- ข้อจำกัดของงบประมาณ ทำให้ไม่สามารถแก้ไขปัญหาความต้องการ จำเป็น ขาดแคลน ในด้านอุปกรณ์การสอนและสวัสดิการของโรงเรียนในสังกัดให้เพียงพอครบทุกโรง
- งบประมาณในการสนับสนุนการจัดซื้ออุปกรณ์มีจำนวนจำกัด
- อะไหล่คอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตบางอย่างใช้เวลานานในการจัดซื้อมาทดแทนอะไหล่เก่าที่เสียหาย

๔) ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

- เห็นควรสนับสนุนการจัดสรรคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่มีความทันสมัย พร้อมใช้ เพื่อให้โรงเรียนใช้ในการจัดการเรียนการสอน
- ควรมีการจัดสรร คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ ให้กระจายครอบคลุมทุกโรงเรียนหมุนเวียนกันในแต่ละปี
- สร้างเครือข่ายความร่วมมือจากภาคเอกชน ชุมชน สนับสนุนงบประมาณในการจัดหาอุปกรณ์การสอน และสวัสดิการให้แก่โรงเรียนให้เพียงพอ เหมาะสม
- ควรสนับสนุนและจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทันสมัยให้แก่สำนักงานเขตพื้นที่และโรงเรียนในสังกัดเพื่อใช้ในการบริหารจัดการและกิจกรรมการเรียนการสอน
- ควรจัดหาบุคลากรที่มีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการใช้และการซ่อมบำรุงเครื่องคอมพิวเตอร์ให้แก่โรงเรียน
- การส่งเสริมการจัดทำสื่อและการบำรุงรักษาอุปกรณ์ในการจัดการเรียนการสอน
- จัดหาเครือข่ายเพิ่มขึ้นทั้งภายในและภายนอกองค์กร
- ควรได้รับงบประมาณที่เหมาะสมและต่อเนื่องในการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
- การส่งเสริมการจัดทำสื่อและการบำรุงรักษาอุปกรณ์ในการจัดการเรียนการสอน

๕) รูปแบบ แนวทาง หรือนวัตกรรม ที่เป็นแบบอย่างที่ดี (ถ้ามี)

๑) โรงเรียนเทพนารี อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ เข้าร่วมโครงการการพัฒนาการเรียนรู้โค้ดดิ้งพัฒนาคุณภาพชีวิต หรือ Coding School ของสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล หรือ DEPA เพื่อเสริมศักยภาพสถาบันการศึกษาในระดับประถมศึกษาและระดับมัธยมศึกษา ในด้านการเรียนรู้เทคโนโลยีดิจิทัล เช่น การคิดเชิงระบบ , IOT , STEM และการ Coding ผสานเทคโนโลยีและการเขียนโค้ดเข้ากับการจัดการเรียนรู้ มีเป้าหมายเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์เรียนรู้ สร้างทักษะดิจิทัลให้กับนักเรียน และเตรียมความพร้อมผู้เรียนสำหรับอนาคตในยุคดิจิทัล เป้าหมายของการเข้าร่วมโครงการคือการรวมเทคโนโลยีขั้นสูงและการเขียนโค้ดเข้ากับหลักสูตรการสอน ปรับปรุงวิธีการสอน ทั้งนักเรียนและครูมีความรู้ด้านดิจิทัลและพร้อมสำหรับการพัฒนาทางเทคโนโลยี รวมทั้งการออกแบบหรือพัฒนาหุ่นยนต์ สอดคล้องกับเป้าหมายของประเทศไทยในการเตรียมนักเรียนสำหรับโลกดิจิทัล และส่งเสริมสังคมที่มีความรู้ด้านเทคโนโลยี สูการเป็นสังคมแห่งนวัตกรรม สามารถก้าวทันกับศตวรรษที่ ๒๑ ได้ปานกลางสู่ประเทศรายได้สูง คำนึงถึงปัจจัยสิ่งแวดล้อมสู่การพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน

๒) โรงเรียนมารดาอุปถัมภ์ อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ เป็นผู้นำเครือข่ายบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย เป็นศูนย์กลางในการพัฒนาการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์สำหรับนักเรียนระดับอนุบาลและประถมศึกษาให้นักเรียนหัดสังเกต รู้จักตั้งคำถาม ค้นหาคำตอบ มีทักษะการสื่อสาร และสามารถทำงานกลุ่มได้ด้วยกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ในการเรียนรู้ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ซึ่งมีโรงเรียนที่อยู่ภายใต้การดูแล ๔ จังหวัดภาคเหนือ รวม ๓๐ โรงเรียน มีการอบรมพัฒนาครู บุคลากร ติดตามการจัดการเรียนการสอน รวมถึงเป็นศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การนำเสนอ Best Practice เพื่อพัฒนาผลงานอย่างต่อเนื่อง