

## ๑.๔ จัดหาอุปกรณ์การสอนและสวัสดิการให้เพียงพอและเหมาะสม

(ผู้รายงาน : สพป. , สพม.อท ชน. , สกร. , สศศ. , อศจ. , สช.)

๑) ผลการดำเนินงานในการจัดหาอุปกรณ์การสอนและสวัสดิการให้เพียงพอและเหมาะสมตามประเด็นการตรวจ ติดตาม ดังนี้

ตารางที่ ๑๓ ผลการดำเนินงานในการจัดหาอุปกรณ์การสอนและสวัสดิการให้เพียงพอและเหมาะสม

### รายการจัดเก็บข้อมูล

๑. จำนวนสถานศึกษาที่ได้รับการสนับสนุนอุปกรณ์การเรียนการสอน
๒. จำนวนสถานศึกษาที่ได้รับการสนับสนุนอุปกรณ์การเรียนการสอน โดยแยกตาม หน่วยงานที่สนับสนุน

### คำชี้แจง :

๑. อุปกรณ์การเรียนการสอน คือ อุปกรณ์ที่ครูผู้สอนใช้ในการเรียนการสอน เช่น โทรศัพท์ คอมพิวเตอร์ อินเทอร์เน็ต โปรเจคเตอร์ Tablet ฯลฯ

๒. การสนับสนุน คือ การได้รับสนับสนุนอุปกรณ์การเรียนการสอนจาก หน่วยงานต้นสังกัด ภาครัฐ ภาคเอกชน หรือหน่วยงานอื่น ๆ โดยวิธีการช่วยเหลือ/บริจาค/จัดหาอุปกรณ์การเรียน การสอน เพื่อให้ครูและบุคลากรทางการศึกษาได้มีวัสดุอุปกรณ์ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนต่าง ๆ

๑.๑) ผลการดำเนินงานการดำเนินการจัดหาอุปกรณ์การสอนและสวัสดิการ

### เชิงปริมาณ

สังกัด	สถานศึกษาทั้งหมด (แห่ง)	สถานศึกษาที่ได้รับการสนับสนุน อุปกรณ์การเรียนการสอน		จำนวนสถานศึกษาได้รับสนับสนุน อุปกรณ์การเรียนการสอน (แห่ง)			
		จำนวน (แห่ง)	ร้อยละ	ได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานต้น สังกัด	ได้รับการสนับสนุนจาก เครือข่าย ภาครัฐ	ได้รับการสนับสนุน จาก เครือข่าย ภาคเอกชน	ได้รับการสนับสนุน จาก แหล่งอื่น ๆ
สพป.ชัยนาท	๑๖๒	๑๖๒	๑๐๐	๑๖๒	๑๖๒	๑๖๒	๑๖๒
สพม.อท ชน.	๑๓	๑๓	๑๐๐	๑๓	๑๓	๑๓	๑๓
สกร.	๘	๘	๑๐๐	๘	๑	-	-
อศจ.	๓	๓	๑๐๐	๓	-	๑	-
สช.	๘	๘	๑๐๐	๘	-	๕	๘
ศูนย์การศึกษาพิเศษ	๑	๑	๑๐๐	๑	๑	๑	๑
โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๔๖ ชัยนาท	๑	๑	๑๐๐	๑	๑	๑	๑
โรงเรียนศึกษาพิเศษชัยนาท	๑	๑	๑๐๐	๑	๑	๑	๑

## เชิงคุณภาพ

### ๑.๒) การสนับสนุน จัดหาอุปกรณ์ในการช่วยจัดการเรียนการสอน

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยนาท ได้ดำเนินการสนับสนุนสถานศึกษาด้านการจัดหาอุปกรณ์ในการจัดการเรียนการสอนและดำเนินการสนับสนุนงบประมาณด้านการพัฒนาเครือข่ายสัญญาณอินเทอร์เน็ตให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ มีวิธีการดำเนินงาน คือ

๑. มีการสนับสนุน จัดหาอุปกรณ์ ในการช่วยจัดการเรียนการสอนต่าง ๆ โดย ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้จัดสรรงบประมาณอุปกรณ์ทดแทนห้องเรียน DLTV สำหรับโครงการสำหรับโรงเรียนมัธยมขนาดเล็กและโรงเรียนขนาดกลางปรับเป็นขนาดเล็ก ในสังกัด จำนวน ๒ โรงเรียน รวม ๘ ชุด โดยแต่ละชุดประกอบด้วย

- โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๓ นิ้ว จำนวน ๔ เครื่อง
- จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND จำนวน ๒ จาน
- เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม (IRD) ระบบ KU-BAND จำนวน ๔ เครื่อง

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยนาท ได้แจ้งจัดสรรให้โรงเรียนที่ได้รับการจัดสรรทราบและดำเนินการจัดซื้อจัดซื้อจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ รวมทั้งกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ทดแทนห้องเรียน DLTV ให้กับโรงเรียนที่ได้รับจัดสรร พร้อมส่งมอบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนทางไกลผ่านดาวเทียม (DLTV) และสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยนาท ได้ลงพื้นที่ติดตามการจัดการเรียนการสอนใช้ DLTV ของโรงเรียนขนาดเล็ก และปรับปรุงอัปเดตระบบอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียม ให้พร้อมใช้งานสำหรับการจัดการเรียนการสอน ต่อไป

๒. มีการบูรณาการความร่วมมือระหว่างภาคเอกชน (ผู้เป็นเจ้าของสัมปทานสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงและภาครัฐ ในการพัฒนาเครือข่ายสัญญาณอินเทอร์เน็ตให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ที่มีการสอน) โดย สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยนาท แจ้งจัดสรรค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ระยะเวลา ๓ เดือน (เมษายน – มิถุนายน ๒๕๖๗) สถานศึกษาในสังกัด จำนวน ๑๕๕ โรงเรียนรวม จำนวน ๗ โรงเรียน รวมเป็น ๑๖๒ โรงเรียน ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้แจ้งจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ไปพลางก่อน และมีการประชุมชี้แจงเกี่ยวกับการเบิกค่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตผ่านการประชุมผู้บริหารสถานศึกษา

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา อุทัยธานี ชัยนาท มีการปรับปรุงห้องเรียนให้มีความทันสมัยมีความสะอาด สะดวกในการจัดการเรียนการสอน การใช้อุปกรณ์ที่ดี พร้อมต่อการจัดการเรียน เช่น ห้องเรียนแท็บเล็ต ห้องเรียนคอมพิวเตอร์ เพื่อฝึกฝนให้นักเรียนได้เรียนรู้เนื้อหาบทเรียน ประกอบกับการใช้เทคโนโลยีในห้องเรียนปกติ มีจอ Smart TV ในการสอน และนำเสนอสื่อต่าง ๆ โดยเชื่อมต่อเข้ากับอุปกรณ์ของครู มีความสะดวกต่อการใช้งาน และเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้อีกด้วย มีการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ทันสมัย สอดคล้องกับความต้องการในประสิทธิภาพของคอมพิวเตอร์ และการใช้งานโปรแกรม การเสนอกิจกรรม/โครงการในการขยายขอบเขตสัญญาณเครือข่ายไร้สายให้ครอบคลุมพื้นที่ต่าง ๆ ในโรงเรียน จัดหาอุปกรณ์ในการช่วยจัดการเรียนการสอน ประสานงานสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาในการสนับสนุนงบประมาณในการจัดซื้อครุภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์การสอนและสวัสดิการ จัดซื้อระบบสนับสนุนการบริหารจัดการสถานศึกษาเพื่ออำนวยความสะดวกของครู

ตรวจสอบการใช้สื่อ อุปกรณ์ในการช่วยจัดการเรียนการสอนของครู มีการปรับปรุงการให้บริการ การสนับสนุน จัดหาอุปกรณ์ในการช่วยจัดการเรียนการสอนให้เหมาะสมต่อไป

**สำนักงานอาชีวศึกษาจังหวัดชัยนาท** ดำเนินการโดยการจัดหาวัสดุฝึก และครุภัณฑ์ ให้เพียงพอต่อความต้องการของทุกแผนกวิชา และพัฒนาแหล่งเรียนรู้ภายในสถานศึกษา ให้มีความพร้อมสำหรับการจัดการเรียนการสอน

**สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดชัยนาท** สถานศึกษาขอรับการสนับสนุนครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์จากสำนักงาน สกร.ประจำจังหวัดชัยนาท เพื่อให้เพียงพอต่อการใช้งานและสามารถจัดการเรียน การสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

#### **สังกัดการบริหารการศึกษาพิเศษ**

โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๔๖ จังหวัดชัยนาท ได้รับการสนับสนุน และจัดหาอุปกรณ์ ในการช่วยจัดการเรียนการสอน ดังนี้

- ได้รับการสนับสนุนเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอนจากมูลนิธิ ราชประชานุเคราะห์ในพระบรมราชูปถัมภ์
- ได้รับการสนับสนุนแท็บเล็ต (Tablet) เพื่อส่งเสริมให้ผู้เรียนได้เรียนรู้ภาษาอังกฤษ จากโครงการฝึกอบรมสื่อภาษาอังกฤษออนไลน์ Neo Pro
- ได้รับการสนับสนุนเงินงบประมาณจากสถานศึกษาในการเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อใช้ ในการกิจกรรมจัดการเรียนการสอน สำหรับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
- โรงเรียนได้จัดหา ทีวี SAMSUNG UHD TV ๔๓ นิ้ว ใช้สำหรับห้องเรียนชั้นประถมศึกษา จำนวน ๘ ห้อง ชั้นมัธยมศึกษา จำนวน ๖ ห้อง เพื่อใช้ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
- โรงเรียนได้นำระบบ School Management Support System : SMSS มาใช้ ในการจัดการศึกษาไม่ว่าจะเป็นเวลาลงเวลาปฏิบัติงาน การเช็คจำนวนนักเรียนมาเรียน การเช็คนักเรียนเข้าเรียน เป็นต้น

โรงเรียนศึกษาพิเศษชัยนาท ได้รับงบประมาณสนับสนุนค่าใช้จ่ายตามโครงการสนับสนุน ค่าใช้จ่ายในการจัดการศึกษาตั้งแต่ระดับอนุบาลจนจบการศึกษาขั้นพื้นฐาน โรงเรียนศึกษาพิเศษชัยนาท ได้ดำเนินการตามนโยบายในการจัดหา หนังสือเรียน อุปกรณ์การเรียน ในการจัดการเรียนการสอนให้มีความเพียงพอต่อผู้เรียนทุกระดับชั้นและสนับสนุนในการจัดกิจกรรมพัฒนาคุณภาพผู้เรียนอย่างครบถ้วน ได้รับ งบประมาณสนับสนุนในการจัดซื้อรถเข็นสำหรับนักเรียนจาก สพฐ.จำนวน ๑๐ คัน ได้รับการสนับสนุนเครื่องปิด ฝากระป๋อง CAN CAFÉ พร้อมสูตรน้ำผึ้งมะนาวโซดา จากเพจอิจัน เพื่อฝึกอาชีพให้กับนักเรียนให้มีรายได้ระหว่าง เรียนและสามารถนำไปประกอบอาชีพได้จริง

ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดชัยนาท ได้รับงบประมาณเงินอุดหนุนสื่อ สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการ (คู่มือการศึกษา ๒,๐๐๐/คน/ปี ) ใช้สำหรับบริหารจัดการศึกษาให้กับเด็กพิการ โดยให้บุคคลดังกล่าวมีสิทธิได้รับสิ่งอำนวยความสะดวก สื่อ บริการ และความช่วยเหลืออื่นใดทางการศึกษา ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในกฎกระทรวง เพื่อให้คนพิการหรือผู้ปกครองใช้สิทธิขอรับเงินอุดหนุนทาง การศึกษา ขอขีมีสิ่งอำนวยความสะดวก สื่อทางการศึกษา และขอรับสิ่งอำนวยความสะดวก สื่อ บริการ และ ความช่วยเหลืออื่นใดทางการศึกษาได้ตามความเหมาะสม ดำเนินงานตามนโยบายของรัฐบาลจัดทำโครงการ สนับสนุนการจัดการศึกษาโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย ๑๕ ปี อย่างมีคุณภาพ โดยสนับสนุนค่าเล่าเรียน หนังสือเรียน

อุปกรณ์การเรียน เครื่องแบบนักเรียน และกิจกรรมพัฒนาคุณภาพผู้เรียน เป็นการบรรเทาความเดือดร้อนของผู้ปกครอง และสร้างโอกาสทางการศึกษาแก่เด็ก เยาวชน และประชาชนอย่างทั่วถึง และมีคุณภาพ นอกจากนี้ศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัดชัยนาท มีการบูรณาการความร่วมมือระหว่างภาคเอกชน (ผู้เป็นเจ้าของสัมปทานสัญญาณอินเทอร์เน็ต ความเร็วสูงและภาครัฐ) ในการพัฒนาเครือข่ายสัญญาณอินเทอร์เน็ตให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ที่มีการสอน โดย บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)

**สังกัด สข.จังหวัดชัยนาท** โรงเรียนเอกชนสนับสนุนงบประมาณจากแผนงานประจำปีของโรงเรียน โดยจัดหาสื่อและส่งเสริมให้ครูผลิตสื่อการเรียนการสอนที่เหมาะสมกับแต่ละวิชาและตรงตามความต้องการ เพื่อให้นักเรียนได้รับความรู้และประสบการณ์ในการเรียนรู้ ได้แก่ การจัดให้มีสมาร์ททีวีทุกห้องเรียน จัดหา Notebook ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ และบริการเครื่องถ่ายสำเนาให้กับครู

#### ๑.๓) การสนับสนุนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

- **สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยนาท** มีการสนับสนุนงบประมาณ เป็นงบประมาณลงทุนทางด้านโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อพัฒนาให้ครอบคลุมทั้งด้าน Hardware, Software และ Peopleware โดยสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยนาท ได้ดำเนินการสำรวจความต้องการระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน เพื่อตั้งงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ จากโรงเรียนในสังกัดสำรวจความต้องการระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน เพื่อตั้งงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ กับโรงเรียนที่ไม่เคยได้รับจัดสรร ตั้งแต่ พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๗ จากโรงเรียนในสังกัดจำนวน ๑๐๐ โรงเรียนและรายงานข้อมูลความต้องการระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอนเพื่อขอตั้งงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

**สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาอุทัยธานี ชัยนาท** ให้การกำกับติดตามจัดสรรงบประมาณการเช่าสัญญาณอินเทอร์เน็ต ทางโรงเรียนได้มีการวางระบบบริหารจัดการสัญญาณกระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ตไปยังอาคาร ห้องเรียน และจุดต่าง ๆ ของโรงเรียน เพื่ออำนวยความสะดวกในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ และบริการนักเรียน มีการสนับสนุนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตสอดคล้องกับความต้องการ และการใช้งานของครู บุคลากร และนักเรียน ขยายขอบเขตสัญญาณเครือข่ายไร้สายให้ครอบคลุมพื้นที่ต่าง ๆ ในโรงเรียน สนับสนุนให้จัดหาอุปกรณ์ในการช่วยจัดการเรียนการสอน ติดตาม สนับสนุนงบประมาณในการจัดซื้อครุภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์การสอนและสวัสดิการ ตรวจสอบการใช้สื่อ อุปกรณ์ในการช่วยจัดการเรียนการสอนของครู ให้มีการประเมินความพึงพอใจในการให้บริการอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ปรับปรุงการให้บริการการสนับสนุน จัดหาอุปกรณ์ในการช่วยจัดการเรียนการสอนให้เหมาะสมต่อไป

**สำนักงานอาชีวศึกษาจังหวัดชัยนาท** ดำเนินการโดยการให้สถานศึกษาในสังกัดมีโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศและเครือข่ายอินเทอร์เน็ตผ่าน WIFI เพื่อให้บริการแก่นักเรียน นักศึกษาใช้ในการสืบค้นนอกห้องเรียน ได้แก่ บริเวณโรงอาหาร หลังตึกคอมพิวเตอร์ สนามบาส เป็นต้น และมีการจัดซื้อครุภัณฑ์ชุดปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ให้มีเพียงพอต่อความต้องการ

**สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดชัยนาท** สถานศึกษาขอรับการสนับสนุนครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์จากสำนักงาน สกร.ประจำจังหวัดชัยนาท เพื่อส่งเสริมการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพสามารถเชื่อมโยงระบบออนไลน์รองรับการใช้งานได้อย่างเพียงพอในการให้บริการ ห้องสมุดประชาชนเฉลิมราชกุมารีได้รับการสนับสนุนให้บริการอินเทอร์เน็ตฟรี ภายใต้โครงการติดตั้งบริการ Free Wifi by CAT ได้ดำเนินการ

จัดสรรงบประมาณให้สถานศึกษา และศร.ระดับตำบล ในการเช่าเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่อให้บริการอินเทอร์เน็ตไร้สายฟรีทุกแห่ง เพื่อให้ผู้เรียนและผู้รับบริการได้เรียนรู้บนโลกออนไลน์ รวมถึงครู ศร.ยังสามารถใช้โซเชียลมีเดียผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตในการจัดการเรียนการสอนให้กับผู้เรียน

### สังกัดการบริหารการศึกษาพิเศษ

- โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๔๖ จังหวัดชัยนาท ได้รับการสนับสนุนเครื่องคอมพิวเตอร์จากมูลนิธิราชประชานุเคราะห์ในพระบรมราชูปถัมภ์ จำนวน ๓๐ เครื่อง เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย รวมทั้งได้รับการสนับสนุนเงินงบประมาณจากสถานศึกษาในการเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๓๐ เครื่อง เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นได้รับการสนับสนุนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตจากบริษัทโทรคมนาคมแห่งชาติจำกัด (มหาชน) หรือ TOT ในการบริหารจัดการในโรงเรียน

- โรงเรียนศึกษาพิเศษชัยนาทได้รับการสนับสนุนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตจากบริษัทโทรคมนาคมแห่งชาติจำกัด (มหาชน) หรือ TOT ในการบริหารจัดการในโรงเรียน

- ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดชัยนาท มีระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตไร้สายให้ครูและบุคลากรทางการศึกษาใช้ในการเตรียมการจัดการเรียนการสอนให้กับนักเรียน และสามารถใช้ในการปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย รวมถึงการติดต่อสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ

สังกัด สข.จังหวัดชัยนาท โรงเรียนเอกชนมีห้องคอมพิวเตอร์ให้นักเรียนได้เรียนรู้ จัดให้มีอุปกรณ์ด้านคอมพิวเตอร์ และระบบ WIFI เพื่อให้นักเรียนสามารถค้นหาความรู้ได้ตามความต้องการ โดยใช้งบประมาณโรงเรียนตามแผนงบประมาณประจำปี

### **๒) ปัญหาอุปสรรค**

๑. การสร้างแพลตฟอร์มการเรียนรู้เทคโนโลยีดิจิทัลมีขั้นตอนการสร้างที่ต้องใช้เวลาในการสร้างเป็นเวลาพอสมควร
๒. เครือข่ายอินเทอร์เน็ตของผู้ใช้หากพื้นที่ยังไม่สามารถใช้งานได้อย่างเหมาะสม
๓. ผู้เรียนบางส่วนไม่มีเครื่องมือ และอุปกรณ์เทคโนโลยีที่ทันสมัยสำหรับการเรียนรู้
๔. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับห้องเรียนมีทรัพยากรเครื่องที่แตกต่างกัน
๕. งบประมาณไม่เพียงพอสำหรับการจัดซื้อสื่อการเรียนรู้ที่เหมาะสมกับผู้เรียนในแต่ละช่วงวัย
๖. สื่อ/ครุภัณฑ์ ที่ได้รับจัดสรรยังไม่สอดคล้องกับความต้องการของโรงเรียน
๗. สถานศึกษาบางแห่งตั้งอยู่ในพื้นที่ที่มีจุดอับสัญญาณ และมีปัญหาด้านไฟฟ้าติด ๆ ดับ ๆ ตลอดเวลา
๘. ขาดแคลนเจ้าหน้าที่ ICT ประจำสถานศึกษา
๙. ระบบอินเทอร์เน็ตยังมีความเร็วที่ไม่มากพอกับการใช้งานเมื่อมีการใช้งานพร้อมกันในหลายจุด
๑๐. ขาดแคลนการฝึกอบรม บางครั้งครูและบุคลากรที่เกี่ยวข้องอาจขาดการฝึกอบรมในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่เป็นปัจจัยสำคัญในการสอนและการเรียนรู้ ทำให้พวกเขาไม่สามารถใช้เทคโนโลยีได้อย่างเต็มที่หรือสร้างประสบการณ์การเรียนรู้ที่น่าสนใจสำหรับนักเรียน
๑๑. ปัญหาความปลอดภัยข้อมูล การดูแลรักษาความปลอดภัยของข้อมูลสำคัญในโรงเรียนเป็นสิ่งสำคัญ แต่อาจมีความยุ่งยากในการจัดการและควบคุมการเข้าถึงข้อมูลที่ถูกปกป้องไว้นั้น

๑๒. ปัญหางบประมาณ การสนับสนุนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตอาจเผชิญกับปัญหาเกี่ยวกับงบประมาณ โดยบางครั้งการจัดทำและดำเนินงานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศอาจเกิดค่าใช้จ่ายที่สูงเกินกว่าที่โรงเรียนสามารถจ่ายได้

๑๓. โรงเรียนเอกชนได้รับงบประมาณสนับสนุนในการจัดหาอุปกรณ์และสื่อการเรียนการสอนที่จำกัด ทำให้การพัฒนาไม่ต่อเนื่อง ไม่สามารถใช้งบประมาณเรียนฟรี ๑๕ ปี ด้านพัฒนาผู้เรียน มาเพื่อใช้สำหรับเป็นค่าเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ได้

๑๔. รุ่นของเครื่องคอมพิวเตอร์ไม่รองรับการใช้งานในปัจจุบัน

๑๕. การติดตั้งระบบอินเทอร์เน็ต การโยงสายสัญญาณ มีข้อจำกัดในการเชื่อมโยงของศูนย์เครือข่ายอินเทอร์เน็ต

๑๖. ขาดการดูแลรักษา

๑๗. ครูผู้สอนขาดประสบการณ์หรือความชำนาญในการใช้สื่อนวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศ

### ๓) ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

๑. การสร้างแพลตฟอร์มการเรียนรู้ควรมีประสิทธิภาพก่อนนำไปใช้เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพก่อนนำไปใช้งาน

๒. ควรมีการพัฒนาาระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงที่มีความเหมาะสมกับการใช้งานในทุกพื้นที่

๓. ควรมีการสนับสนุนด้านเครื่องมือและอุปกรณ์เทคโนโลยีที่เพียงพอและเหมาะสมกับการเรียนรู้ของผู้เรียน

๔. ควรมีการพัฒนาาระบบการเทียบโอนความรู้และประสบการณ์เพื่อใช้ในการสะสมหน่วยกิตและผลการเรียนของผู้เรียน

๕. ควรให้โรงเรียนได้เลือกสื่อการเรียนรู้ หรือสอบถามความต้องการในการจัดสรร ครุภัณฑ์/สื่อการเรียนรู้จากทางโรงเรียน ความหลากหลายของสื่อการเรียนรู้

๖. ควรจัดหาเจ้าหน้าที่ ICT ประจำสถานศึกษา

๗. ขอความช่วยเหลือด้านไฟฟ้าและจุดปล่อยอินเทอร์เน็ตแก่สถานศึกษาจัดสรรงบประมาณค่าอินเทอร์เน็ตให้เหมาะสมสำหรับสถานศึกษา

๔) ภาพประกอบ จำนวน ๔ รูป





๕) รูปแบบ แนวทาง หรือนวัตกรรม ที่เป็นแบบอย่างที่ดี  
-ไม่พบ-