



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต ๒

ที่ / ๒๕๖๗

วันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบความเห็นชอบการกำหนดร่างขอบเขตงานคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต ๒

ต้นเรื่อง/เรื่องเดิม/ข้อเท็จจริง

ตามที่ คำสั่งสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต ๒ ที่ ๓๘๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗ ได้เชิญคณะกรรมการตามคำสั่งเข้าร่วมประชุมเพื่อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ (TOR) รายการเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ในวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๗ นั้น คณะกรรมการได้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR) รายการเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เรียบร้อยแล้วโดยใช้เกณฑ์ราคา และราคากลาง เป็นเงิน ๓,๕๘๕,๑๕๐ บาท (สาม ล้านห้าแสนแปดหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน) โดยกำหนดใช้ราคากลางอ้างอิงจาก สพฐ.

ข้อระเบียบ/กฎหมาย/เอกสารที่เกี่ยวข้อง

- หนังสือสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต ๒ ที่ ศธ ๐๔๐๓๗/๓๖๔๕ ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๗ เรื่อง ขออนุมัติประชุม
- คำสั่งสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต ๒ ที่ ๓๘๑ / ๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR) การเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘
- บันทึกข้อความกลุ่ม DLICT ลงวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๗ เรื่อง การดำเนินการเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ระยะเวลา ๓ เดือน

ข้อเสนอเพื่อการพิจารณา

หากเห็นชอบโปรดอนุมัติ เพื่อนำไปใช้ในการดำเนินการเพื่อจัดหาผู้ให้บริการเช่าใช้สัญญาณอินเทอร์เน็ตใน ขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายโกละเมียด วรรณพิมพ์)

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต ๒
ประธานคณะกรรมการ

(นางกนิษฐา กิ่งนอก)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายสุดสาคร เรืองวิเศษ)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต ๒
(นางพนิดา นูโพนทอง)

ผู้อำนวยการกลุ่มบริหารงานการเงินและสินทรัพย์

17 ต.ค. 2567

ข้อกำหนดขอบเขตของงาน (TOR)

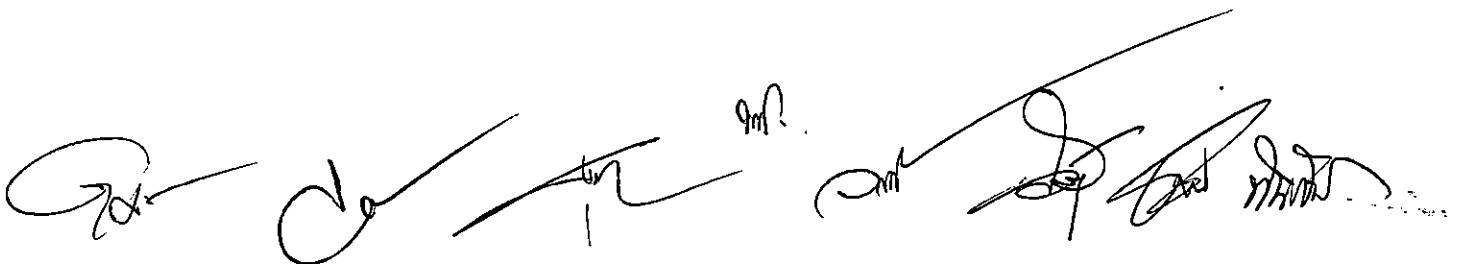
การเข้าใช้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ตสำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาและสถานศึกษาในสังกัด

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 2 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

1. เหตุผลความเป็นมา

ภายใต้แผนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี ได้กำหนดเป้าหมายการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ ไว้ในยุทธศาสตร์ที่ 4 ยุทธศาสตร์การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ เพื่อรองรับบริบททางเศรษฐกิจและสังคมที่เปลี่ยนแปลงไป โดยมุ่งเน้นการพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต ควบคู่กับการปฏิรูปที่สำคัญทั้งในส่วนของการปรับเปลี่ยนค่านิยมและวัฒนธรรม เพื่อให้คนมีความดีอยู่ใน 'วิถี' การดำเนินชีวิตและมีจิตสำนึกร่วมในการสร้างสังคมที่น่าอยู่ และการปฏิรูประบบเสริมสร้างความรอบรู้และจิตสำนึกทางสุขภาพ และ "ให้มีการปฏิรูปการเรียนรู้แบบพลิกโฉม ในทุกระดับตั้งแต่ระดับปฐมวัยจนถึงการเรียนรู้ตลอดชีวิต โดยการพัฒนากระบวนการเรียนรู้ที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงในศตวรรษที่ 21 มีการออกแบบระบบการเรียนรู้ใหม่ การเปลี่ยนบทบาทครู การเพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการศึกษา และการพัฒนาระบบการเรียนรู้ตลอดชีวิตเพื่อพัฒนาผู้เรียน ให้สามารถก้าวกับการเรียนรู้ที่เหมาะสมกับตนเองได้อย่างต่อเนื่องแม้จะออกจากระบบการศึกษาแล้ว รวมถึงพัฒนา ส่งเสริม และรักษากลุ่มผู้มีความสามารถพิเศษของประเทศให้มีจำนวนเพียงพอ ที่จะผลักดันการเติบโตบนฐานเทคโนโลยีและนวัตกรรม" โดยการพัฒนากระบวนการเรียนรู้ที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงในศตวรรษที่ 21 มุ่งเน้นให้ผู้เรียนมีทักษะการเรียนรู้และมีใจใฝ่เรียนรู้ตลอดเวลา ประกอบกับรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการได้มอบนโยบายการศึกษา "เรียนดี มีความสุข" ลดภาระนักเรียน ผู้ปกครอง โดยส่งเสริมการเรียนรู้ได้ทุกที่ ทุกเวลา (Anywhere Anytime) เรียนฟรี มีงานทำ ยึดผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง มีระบบหรือแพลตฟอร์มการเรียนรู้ โดยผู้เรียนไม่เสียค่าใช้จ่ายเพื่อลดความเหลื่อมล้ำ สร้างความเสมอภาคทางการศึกษา

ปัจจุบันสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานได้ดำเนินการจัดสรรงบประมาณให้กับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาและสถานศึกษา เพื่อเข้าใช้สัญญาณบริการอินเทอร์เน็ตตามบริบทของสถานศึกษา ทำให้ได้รับบริการที่มีความหลากหลาย ไม่สามารถบริหารจัดการด้านความปลอดภัย ด้านการจัดเก็บข้อมูลการใช้งาน ด้านการบริหารจัดการบุคลากร ด้านการบริหารงบประมาณ ตลอดจนไม่สามารถติดตามและตรวจสอบสถานะการใช้งานได้ อีกทั้งเทคโนโลยีปัจจุบันมีการพัฒนาอย่างรวดเร็ว ส่งผลกระทบและเกิดการเปลี่ยนแปลงทางด้านเศรษฐกิจและสังคม รวมถึงการศึกษาที่ต้องสามารถเรียนรู้ได้ทุกที่ทุกเวลา จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตที่มีประสิทธิภาพปลอดภัย เป็นมาตรฐานเดียวกัน รองรับเทคโนโลยีในปัจจุบัน เพื่อให้เกิดความคุ้มค่าและประโยชน์ของทางราชการ



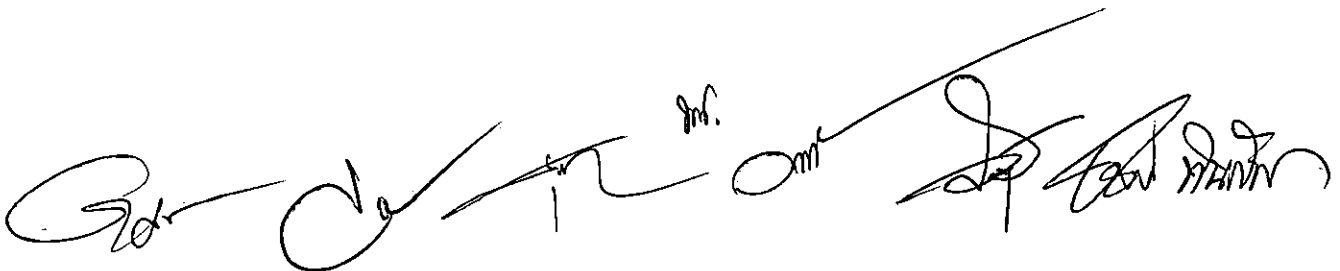
ดังนั้น สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยสำนักเทคโนโลยีเพื่อการเรียนการสอน จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาระบบเครือข่ายการศึกษาขั้นพื้นฐาน (OBEC Network) เพื่อให้สำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษา สถานศึกษา หน่วยงานในสังกัด ลดภาระการดำเนินการเข้าใช้บริการสัญญาณของสถานศึกษา ตลอดจนครู และบุคลากรทางการศึกษา นักเรียนได้ใช้สื่อสัญญาณอินเทอร์เน็ตที่มีประสิทธิภาพและความปลอดภัย ในการเข้าถึง เนื้อหาองค์ความรู้ที่หลากหลายบนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต รวมถึงการบริหารจัดการ การจัดการเรียนรู้ และ การศึกษาหาความรู้ได้ด้วยตนเอง สร้างสังคมแห่งการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต “เรียนดี มีความสุข”

2.วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาบริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตให้กับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา และสถานศึกษาในสังกัด ให้เป็น เครือข่ายสื่อสารโทรคมนาคมเฉพาะการศึกษาขั้นพื้นฐาน ที่มีประสิทธิภาพ และความปลอดภัยสูง

3.คุณสมบัติผู้ให้บริการ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของ รัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ทำงาน เป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ตที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักคณะกรรมการ การศึกษาขั้นพื้นฐาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการ อันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้



3.9 ไม่เป็นผู้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารและความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่ ๓ คือ มีโครงข่ายเป็นของตนเอง ให้บริการแก่บุคคลทั่วไปจำนวนมากหรือมีผลกระทบต่อการแข่งขันโดยเสรี

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีศูนย์บริการที่เป็นสถานที่ประกอบกิจการถาวรเป็นหลักแหล่ง สามารถให้บริการครอบคลุมจังหวัดที่ใช้บริการอินเทอร์เน็ตในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

4.ขอบเขตของงาน

4.1 การออกแบบโครงข่าย

เป็นโครงข่ายเสมือนเพื่อการศึกษาขั้นพื้นฐาน : OBEC Virtual Private Network (MPLS VPN) มีการให้บริการวงจรอินเทอร์เน็ตสำหรับการศึกษา มีการดูแลบำรุงรักษา เป็นการให้บริการของผู้ให้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ต โดยมีการออกแบบโครงข่าย ดังนี้

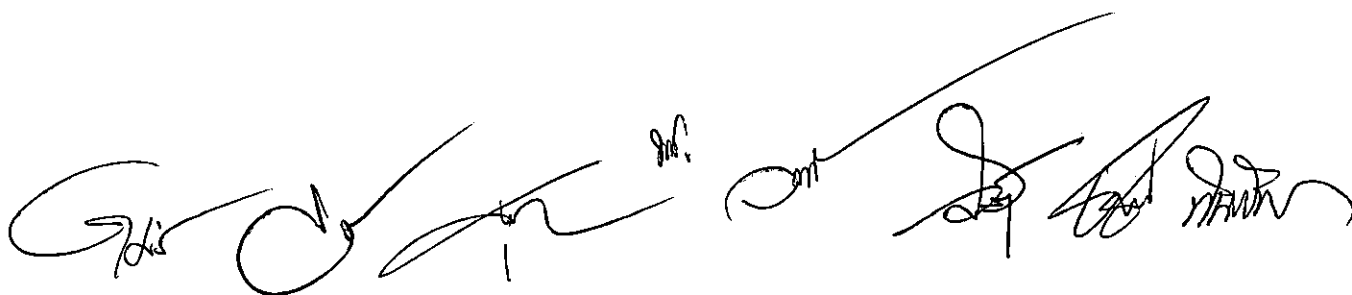
4.1.1 รูปแบบการเชื่อมต่อโครงข่าย Internet Layer และ Network Gateway ผู้ให้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ตต้องมีทรัพยากรภาพรวม เพื่อรองรับการใช้งาน ดังนี้

4.1.1.1 มี Internet Layer ในรูปแบบ Single Gateway ที่มี Internet Bandwidth Capacity รองรับไม่น้อยกว่า 200 Gbps และมีความปลอดภัยตามมาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์

4.1.1.2 มี Network Gateway ที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานเพื่อเป็นศูนย์กลางในการบริหารจัดการโครงข่ายเสมือนเพื่อการศึกษาขั้นพื้นฐานและการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่มีความปลอดภัยตามมาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ รองรับการให้บริการสถานศึกษาและหน่วยงานการศึกษาในสังกัด โดยมีระบบและอุปกรณ์รองรับการบริหารจัดการโครงข่ายอย่างน้อย ดังนี้

1) มีอุปกรณ์ Internet Gateway Router ที่ทำงานในรูปแบบของ High Availability มี Interface Bandwidth Capacity เพียงพอต่อการใช้งาน โดยต้องมี Interface Bandwidth Capacity รองรับไม่น้อยกว่า 400 Gbps

2) มีอุปกรณ์ Core Router ที่ทำงานสำหรับ ISP Gateway ในรูปแบบของ High Availability โดยมี Interface Bandwidth Capacity รองรับไม่น้อยกว่า 400 Gbps



3) มีอุปกรณ์ Broadband Gateway Router ที่ทำงานในรูปแบบของ High Availability โดยมี Interface Bandwidth Capacity รองรับไม่น้อยกว่า 400 Gbps

4) มีอุปกรณ์ Core Router ที่ทำงานสำหรับ ISP Network ที่ทำงานในรูปแบบของ High Availability โดยมี Interface Bandwidth Capacity รองรับไม่น้อยกว่า 400 Gbps

5) มี Domain Name System (DNS) ที่มีระบบบริหารจัดการ มีฟังก์ชันการทำงาน DNS Security และทำงานในรูปแบบของ High Availability

6) มีอุปกรณ์ Next Generation Firewall (NGFW) ที่ทำงานในรูปแบบของ Hierarchical Layer และ High Availability โดยมี Interface Bandwidth Capacity รองรับไม่น้อยกว่า 400 Gbps

7) มีระบบ Log Management System ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2560

8) มีระบบ Network Management และ Network Monitoring ที่เพียงพอต่อการบริหารจัดการโครงข่ายเสมือนเพื่อการศึกษา

4.1.1.3 เป็นโครงข่ายเสมือนเฉพาะหน่วยงานในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานในรูปแบบ OBEC Private Network

4.1.1.4 มีการเชื่อมต่อระหว่าง OBEC Private Network และ OBEC Data Center ที่เอทมัย ซึ่งจะเป็ศูนย์กลางการบริหารจัดการระบบสารสนเทศของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน และเป็นศูนย์กลางการบริหารจัดการเครือข่ายการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยมี Bandwidth Capacity เพียงพอต่อการใช้งาน โดยต้องมี Bandwidth Capacity รองรับไม่น้อยกว่า 400 Gbps

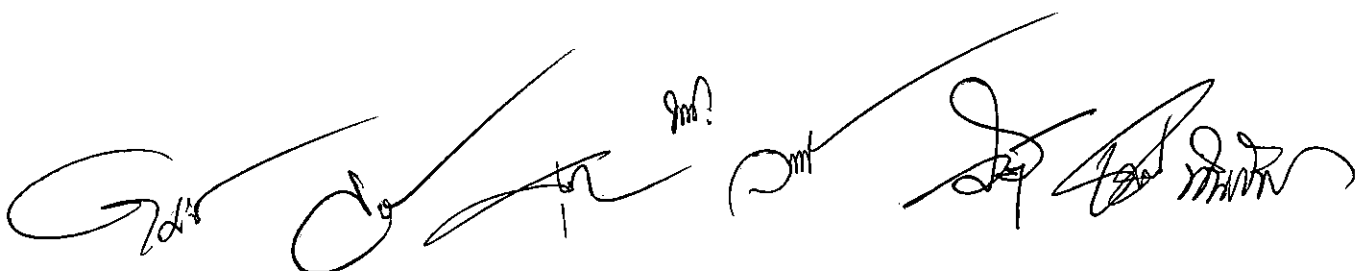
4.1.2 ระดับเครือข่ายย่อย (Access Layer)

4.1.2.1 เป็นระบบเครือข่ายภายในของสถานศึกษา และหน่วยงานในสังกัด มีการเชื่อมต่อกับ OBEC Private Network ผ่านอุปกรณ์ ดังนี้

1) อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router)

2) อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point)

4.1.2.2 มีการกระจายวงจรรีเตอร์เน็ตไปยังอาคารต่าง ๆ พร้อมเชื่อมต่อผ่านสายสัญญาณไปยังอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) โดยมีจำนวนอุปกรณ์ตามภาคผนวก



4.1.3 ประเภทบริการวงจรอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษา

4.1.3.1 วงจรอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษาแบบที่ 1 มีขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า

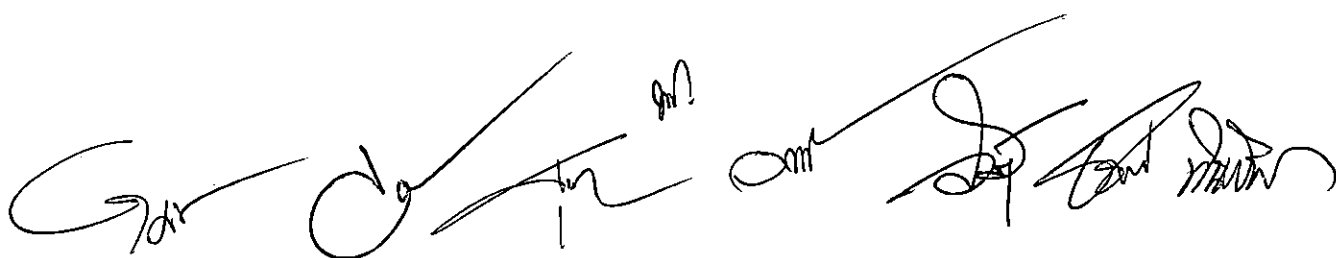
500 Mbps/500 Mbps มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

- 1) ผู้ให้บริการต้องติดตั้งและส่งมอบ วงจรอินเทอร์เน็ตแบบสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) โดยมีจุดติดตั้ง (จากสถานศึกษาและสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาในสังกัด สพฐ. เชื่อมต่อไปที่ศูนย์ Data Center สพฐ. อาคารศูนย์ดิจิทัลเพื่อการศึกษาขั้นพื้นฐาน (เอกมัย) รายละเอียดตามภาคผนวก
- 2) ผู้ให้บริการต้องติดตั้งและส่งมอบอุปกรณ์ค้นหาเส้นทาง (Router) ที่มี WAN Port อย่างน้อย 1 Port มี LAN Port อย่างน้อย 2 Port รองรับการใช้งาน Protocols IPv4, Static Routes และสามารถทำ Network Address Translation (NAT), Access Control List (ACL) ได้เป็นอย่างน้อย
- 3) วงจรอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษาแบบที่ 1 ที่เสนอต้องเป็นแบบ Fix Public IPv4 Address จำนวนตามภาคผนวก โดยผู้ให้บริการต้องจัดการ Public IPv4 Address ที่เสนอ ใช้งานร่วมกับ Autonomous System Number (ASN) และอุปกรณ์เครือข่ายของ สพฐ. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 4) วงจรอินเทอร์เน็ตแบบองค์กร (Corporate Internet) ที่เสนอต้องมี Service Availability ไม่น้อยกว่า 95% และต้องสามารถทดสอบ Bandwidth ได้ไม่น้อยกว่า 90%

4.1.3.2 วงจรอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษาแบบที่ 2 มีขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า

300 Mbps/300 Mbps มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

- 1) ผู้ให้บริการต้องติดตั้งและส่งมอบ วงจรอินเทอร์เน็ตแบบสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) โดยมีจุดติดตั้งจากสถานศึกษาและสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาในสังกัด สพฐ. เชื่อมต่อไปที่ศูนย์ Data Center สพฐ. อาคารศูนย์ดิจิทัลเพื่อการศึกษาขั้นพื้นฐาน (เอกมัย) รายละเอียดตามภาคผนวก
- 2) ผู้ให้บริการต้องติดตั้งและส่งมอบอุปกรณ์ค้นหาเส้นทาง (Router) ที่มี WAN Port อย่างน้อย 1 Port มี LAN Port อย่างน้อย 2 Port รองรับการใช้งาน Protocols IPv4, Static Routes และสามารถทำ Network Address Translation (NAT), Access Control List (ACL) ได้เป็นอย่างน้อย



3) วงจรอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษาแบบที่ 2 ที่เสนอต้องเป็นแบบ Fix Public IPv4 Address จำนวนตามภาคผนวก โดยผู้ให้บริการต้องจัดการ Public IPv4 Address ที่เสนอใช้งานร่วมกับ Autonomous System Number (ASN) และอุปกรณ์เครือข่ายของ สพฐ.ได้ อย่างมีประสิทธิภาพ

4) วงจรอินเทอร์เน็ตแบบองค์กร (Corporate Internet) ที่เสนอต้องมี Service Availability ไม่น้อยกว่า 95% และต้องสามารถทดสอบ Bandwidth ได้ไม่น้อยกว่า 90%

4.1.3.3 วงจรอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษาแบบที่ 3 มีขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า 1000 Mbps/500 Mbps มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

1) ผู้ให้บริการต้องติดตั้งและส่งมอบวงจรอินเทอร์เน็ต เพื่อการศึกษาแบบที่ 3 แบบสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) โดยมีจุดติดตั้งจากสถานศึกษาและสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาในสังกัด สพฐ. เชื่อมต่อไปที่ศูนย์ Data Center สพฐ. ศูนย์ดิจิทัลเพื่อการศึกษาขั้นพื้นฐาน (เอกมัย) รายละเอียดตามภาคผนวก

2) ผู้ให้บริการต้องติดตั้งและส่งมอบ อุปกรณ์ค้นหาเส้นทาง (Router) ที่มี WAN Port อย่างน้อย 1 Port มี LAN Port อย่างน้อย 2 Port และรองรับการทำ Network Address Translation (NAT)

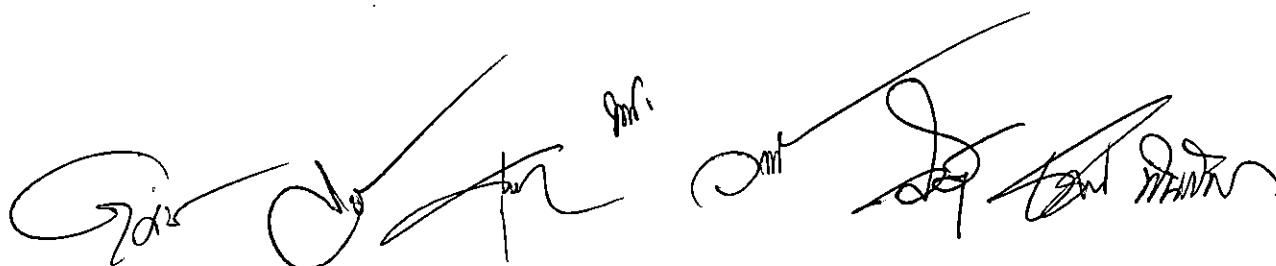
3) วงจรอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษาแบบที่ 3 ที่เสนอต้องเป็นแบบ Fix Public IPv4 Address จำนวนตามภาคผนวก

4.2 การบริหารจัดการเครือข่าย

4.2.1 มีศูนย์ปฏิบัติการเครือข่าย (Network Operation Center : NOC) เพื่อเป็นศูนย์กลางในการให้บริการเครือข่าย บริหารจัดการระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่าย การติดตาม ตรวจสอบ และช่วยเหลือผู้ให้บริการในลักษณะของ Logical Single Gateway

4.2.2 มีการบริหารจัดการสิทธิ์ระบบ Network Management และ Network Monitoring ให้กับผู้ใช้งานในระดับผู้บริหารจัดการเครือข่ายของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน อย่างน้อย 2 ผู้ใช้งาน

4.2.3 มีการกำหนดสิทธิ์การติดตามสถานะ การใช้งานวงจรอินเทอร์เน็ต (Network Monitoring) ให้แก่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา อย่างน้อย 1 ผู้ใช้งาน



4.3 การบริหารจัดการโครงข่าย OBEC Private Network และการจัดการ Public IPv4 Address สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานส่วนกลางเป็นผู้บริหารจัดการและจัดสรรโดยภาพรวม โดยผู้ให้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ตต้องจัดการและสนับสนุนการปรับเปลี่ยนการตั้งค่าคอนฟิก Public IPv4 Address ของอุปกรณ์ Router บริการวงจรอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษาและอุปกรณ์บริหารจัดการส่วนกลาง (Internet Layer และ Network Gateway) จาก Public IPv4 Address ของผู้ให้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ตมาใช้งาน Public IPv4 Address และ Autonomous System Number (ASN) ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

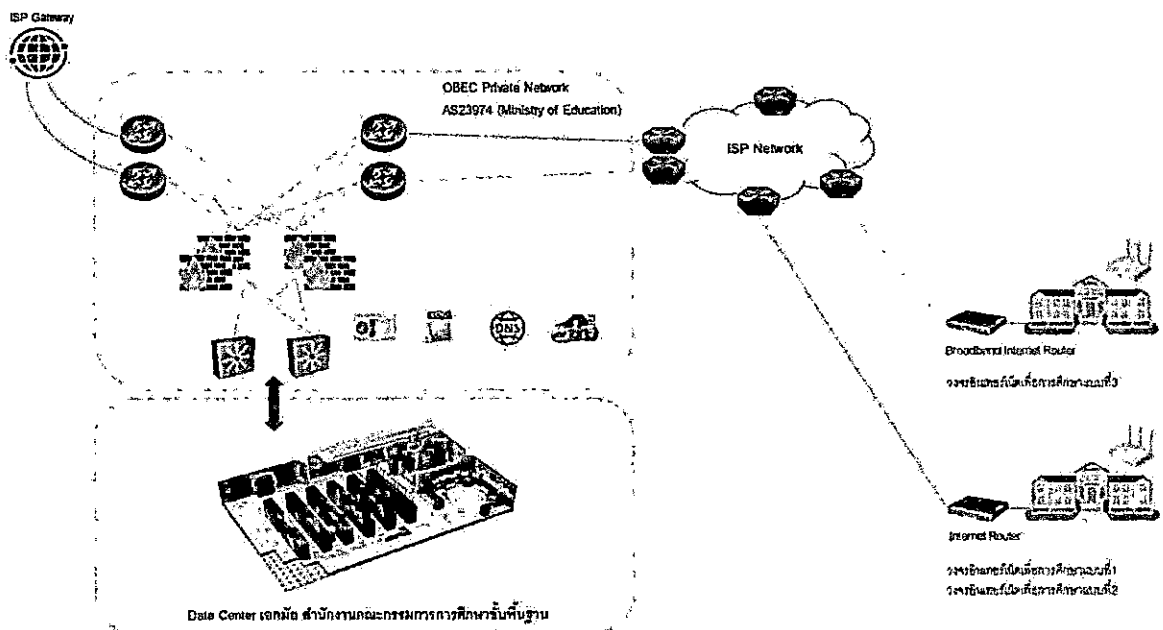
4.4 กรณีที่ Public IPv4 Address ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานมีจำนวนไม่เพียงพอต่อการใช้งาน ผู้ให้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ตต้องให้การสนับสนุน Public IPv4 Address ให้สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานใช้งานอย่างเพียงพอ

4.5 ความมั่นคงปลอดภัยระบบเครือข่าย

4.5.1 มีช่องทางเข้า - ออกอินเทอร์เน็ตแบบช่องทางเดียว (Single Gateway)

4.5.2 มีระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่ายตามมาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์

การเชื่อมต่อระบบเครือข่ายสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน



[Handwritten signatures and marks]

5. เงื่อนไขการปรับประกัน ข้อตกลงระดับการให้บริการ (Service Level Agreement: SLA)

5.1 ผู้ให้บริการต้อง ดูแล แก้ไข ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ทดแทน ณ สถานที่ติดตั้ง (Onsite Service) ตลอดอายุสัญญา

5.2 ผู้ให้บริการต้องให้บริการอินเทอร์เน็ต รวมถึงเชื่อมต่อ Virtual Private Network (VPN) ไปที่ ศูนย์ Data Center สพฐ. อาคารศูนย์ดิจิทัล เพื่อการศึกษาขั้นพื้นฐาน (เอกมัย) ได้อย่างต่อเนื่อง 7 วัน ตลอด 24 ชั่วโมง

5.3 ผู้ให้บริการต้องมีศูนย์ให้การช่วยเหลือ (Help Desk) ให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง 7 วัน ตลอด 24 ชั่วโมง และต้องติดต่อสื่อสารกลับมายังสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา และสถานศึกษา หลังจากได้รับแจ้งเหตุ ความขัดข้องเสียหายภายใน 24 ชั่วโมง

5.4 กรณีที่บริการอินเทอร์เน็ตไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ให้บริการต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ ภายใน 24 ชั่วโมง นับตั้งแต่ได้รับแจ้งจากผู้ใช้งานหรือคู่สัญญา หากผู้ให้บริการไม่ดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ ภายในเวลาที่กำหนด ผู้ให้บริการต้องยินยอมชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.1 ของค่าเช่าบริการต่อเดือน ต่อรายโรงเรียน/สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา/ศูนย์การศึกษาพิเศษ

6. เงื่อนไขอื่น ๆ

6.1 ผู้ให้บริการต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์ระบบเครือข่ายตามมาตรฐาน IEEE และอุปกรณ์ไฟฟ้าตามมาตรฐานการ ไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือการไฟฟ้านครหลวง

6.2 ผู้ให้บริการต้องจัดทำรายละเอียดการเชื่อมต่อ และการแจ้งเหตุความขัดข้อง พร้อมแผนผัง การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์กำหนดเส้นทาง Router ให้กับหน่วยผู้รับบริการ

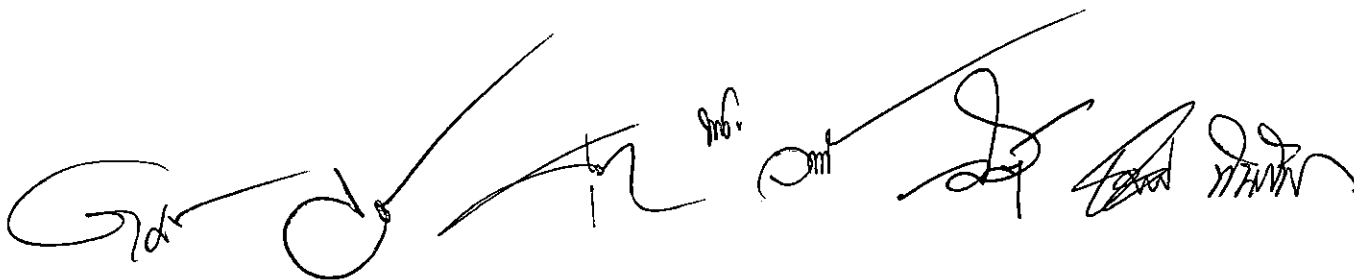
6.3 กรณีผู้ให้บริการไม่สามารถดำเนินการให้บริการแก่สถานศึกษาตามรูปแบบข้อที่ 4.1.3.1 – 4.1.3.3 ได้ ผู้ให้บริการต้องเสนอข้อสัญญาอินเทอร์เน็ตรูปแบบอื่นที่สามารถใช้งานได้ให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาและต้องผ่าน ความเห็นชอบจากสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาก่อนดำเนินการ

7. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาการเช่าใช้บริการระบบอินเทอร์เน็ต สำหรับหน่วยงานทางการศึกษาและสถานศึกษา
ระยะเวลา 9 เดือน (มกราคม 2568 - กันยายน 2568)

8.งบประมาณ

วงเงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 วงเงินจำนวน 3,585,150 บาท



9.การส่งมอบงาน

9.1 ผู้ให้บริการต้องดำเนินการเชื่อมต่อและส่งมอบงานให้แล้วเสร็จ ดังนี้

9.1.1 จัดทำรายงานการเชื่อมวงจรอินเทอร์เน็ต

9.1.2 จัดทำแผนผังการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์กำหนดเส้นทาง Router ภายในหน่วยงาน
ทางการศึกษาและสถานศึกษา

9.2 ผู้ให้บริการส่งมอบงานทุก ๆ เดือน ประกอบด้วยเอกสาร ดังนี้

9.2.1 เอกสารข้อมูลการใช้งาน (Bandwidth) ของสถานศึกษาและสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาใน
สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน เป็นรายเดือนโดยส่งในรูปแบบเอกสารและไฟล์
อิเล็กทรอนิกส์

9.2.2 เอกสารรายงานการแจ้งซ่อม และการแก้ไขปัญหา สถานศึกษาในสังกัดเป็นรายเดือน
ในรูปแบบเอกสารและไฟล์อิเล็กทรอนิกส์

10. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าเช่าใช้บริการอินเทอร์เน็ตเป็นรายเดือน โดยผู้ให้บริการต้องดำเนินการเชื่อมต่อวงจร
อินเทอร์เน็ตครบถ้วนทุกแห่ง และมีการให้บริการแล้ว

11. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

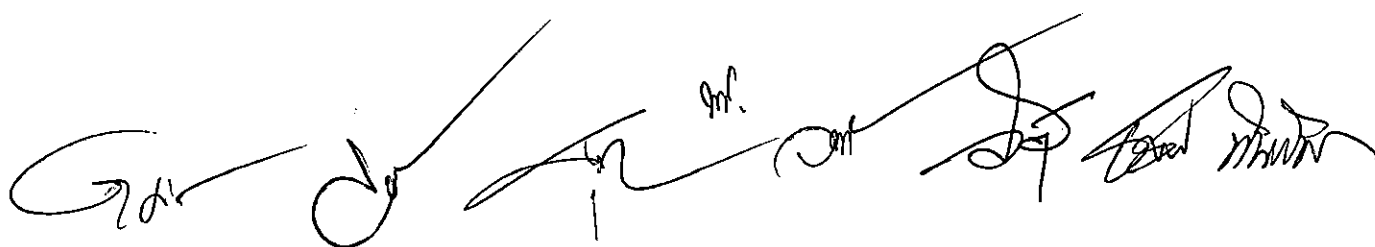
การเช่าใช้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ตสำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาและสถานศึกษาในสังกัด
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 พิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

12. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 2

E-mail: CPM2@chaiyaphum2.go.th

โทรศัพท์: 044-861-930



ภาคผนวก เกณฑ์การจัดสรรงบประมาณ

ภาคผนวก

ตารางสรุปการประมาณการงบประมาณค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2568

| ที่ | ขนาดโรงเรียน | จำนวน ร.ร. | จำนวน IP Address | จำนวน Access Point | รูปแบบเครือข่าย วงจรอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษา | | | | ราคา ต่อเดือน ต่อแห่ง |
|-----|--|---------------|------------------------|--------------------------|--|-------------|-------------|--------------|-----------------------------|
| | | | | | แบบที่ 1 | แบบที่ 2 | แบบที่ 3 | รวมจำนวนวงจร | |
| 1 | นักเรียน 1-120 คน | 14,942 | 4 | 2 | - | - | 2 | 2 | 1,300 |
| 2 | นักเรียน 121-300 คน | 9,328 | 4 | 2 | - | - | 2 | 2 | 1,300 |
| 3 | นักเรียน 301-500 คน | 1,389 | 8 | 3 | - | - | 3 | 3 | 1,950 |
| 4 | นักเรียน 501-1,000 คน | 692 | 16 | 4 | - | - | 4 | 4 | 2,600 |
| 5 | นักเรียน 1,001-1,500 คน | 160 | 16 | 4 | - | - | 4 | 4 | 2,600 |
| 6 | นักเรียน 1,501-2,000 คน | 132 | 16 | 5 | - | 1 | 4 | 5 | 7,100 |
| 7 | นักเรียน 2,001-3,000 คน | 166 | 16 | 6 | - | 1 | 5 | 6 | 7,750 |
| 8 | นักเรียน 3,001 คนขึ้นไป | 103 | 16 | 6 | - | 1 | 5 | 6 | 7,750 |
| 9 | โรงเรียนที่เป็นศูนย์พัฒนาศักยภาพบุคคล เพื่อความเป็นเลิศ | 185 | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 | 650 |
| 10 | สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา | 245 | 16 | 5 | 1 | - | 4 | 5 | 10,600 |
| 11 | ศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัด | 83 | 4 | 2 | - | - | 2 | 2 | 1,300 |
| 12 | โรงเรียนคุณภาพ | 1,808 | 16 | 5 | 1 | - | 4 | 5 | 10,600 |

หมายเหตุ รูปแบบเครือข่าย ดังนี้

1. วงจรอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษา แบบที่ 1 (Corporate Internet) มีขนาดความเร็ว 500/500 Mbps ใช้เพื่อการบริหารงานของสถานศึกษา
2. วงจรอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษา แบบที่ 2 (Corporate Internet) มีขนาดความเร็ว 300/300 Mbps ใช้เพื่อการบริหารงานของสถานศึกษา
3. วงจรอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษา แบบที่ 3 (Broadband Internet) มีขนาดความเร็ว 1000/500 Mbps ใช้สำหรับการเรียนการสอน

ทั้งนี้ ให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาตรวจสอบสถานศึกษาในสังกัด ตามเกณฑ์การจัดสรรงบประมาณและตามความเหมาะสม

สรุปบัญชีจัดสรรงบประมาณค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 ระยะเวลา 9 เดือน

สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 2

| ที่ | SMIS | ชื่อ (ไทย) | อำเภอ | นักเรียน(คน) | ต่อเดือน | 9 เดือน | หมายเหตุ |
|-----|----------|---|--------------|--------------|----------|---------|----------|
| 1 | 36020000 | สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 2 | ภูเขียว | - | 10,600 | 95,400 | |
| 2 | 36020001 | ศาลาสამัคคี | เกษตรสมบูรณ์ | 102 | 1,300 | 11,700 | |
| 3 | 36020002 | บ้านระหัด | เกษตรสมบูรณ์ | 97 | 1,300 | 11,700 | |
| 4 | 36020003 | บ้านขามป้อม | เกษตรสมบูรณ์ | 124 | 1,300 | 11,700 | |
| 5 | 36020004 | บ้านกุดเลาะ(ครูประชาอนุสรณ์) | เกษตรสมบูรณ์ | 100 | 1,300 | 11,700 | |
| 6 | 36020005 | บ้านโนนตุ่น(ครูประชาวิทยาคาร) | เกษตรสมบูรณ์ | 29 | 1,300 | 11,700 | |
| 7 | 36020011 | บ้านสระห้วยยางอุปถัมภ์ | เกษตรสมบูรณ์ | 184 | 1,300 | 11,700 | |
| 8 | 36020012 | บ้านเมืองกลางวิทยา | เกษตรสมบูรณ์ | 194 | 1,300 | 11,700 | |
| 9 | 36020013 | บ้านโสกเชือกนกเจ้าพัฒนา | เกษตรสมบูรณ์ | 54 | 1,300 | 11,700 | |
| 10 | 36020014 | บ้านโนนเห็ดไค | เกษตรสมบูรณ์ | 82 | 1,300 | 11,700 | |
| 11 | 36020015 | บุปผาราม | เกษตรสมบูรณ์ | 80 | 1,300 | 11,700 | |
| 12 | 36020016 | บ้านโนนเขวา | เกษตรสมบูรณ์ | 126 | 1,300 | 11,700 | |
| 13 | 36020017 | บ้านโนนทอง | เกษตรสมบูรณ์ | 58 | 1,300 | 11,700 | |
| 14 | 36020018 | บ้านโนนหนองไฮ | เกษตรสมบูรณ์ | 33 | 1,300 | 11,700 | |
| 15 | 36020019 | บ้านบุงสิบลีราษฎร์บำรุง | เกษตรสมบูรณ์ | 175 | 1,300 | 11,700 | |
| 16 | 36020020 | บ้านกลาง | เกษตรสมบูรณ์ | 68 | 1,300 | 11,700 | |
| 17 | 36020021 | บ้านแก่งตาตไฮ | เกษตรสมบูรณ์ | 43 | 1,300 | 11,700 | |
| 18 | 36020022 | บ้านหนองบัว | เกษตรสมบูรณ์ | 302 | 1,950 | 17,550 | |
| 19 | 36020023 | บ้านนาสีดา | เกษตรสมบูรณ์ | 127 | 1,300 | 11,700 | |
| 20 | 36020024 | บ้านหลักแดนห้วยโป่งพัฒนา | เกษตรสมบูรณ์ | 107 | 1,300 | 11,700 | |
| 21 | 36020025 | บ้านเดื่อดอนกลาง(ประชาสงเคราะห์) | เกษตรสมบูรณ์ | 216 | 1,300 | 11,700 | |
| 22 | 36020026 | บ้านหัวโสก | เกษตรสมบูรณ์ | 60 | 1,300 | 11,700 | |
| 23 | 36020027 | บึงมะนาววิทยา | เกษตรสมบูรณ์ | 87 | 1,300 | 11,700 | |
| 24 | 36020028 | บ้านจมีน | เกษตรสมบูรณ์ | 51 | 1,300 | 11,700 | |
| 25 | 36020029 | บ้านหนองแต้ราษฎร์สามัคคีวิทยา | เกษตรสมบูรณ์ | 206 | 1,300 | 11,700 | |
| 26 | 36020030 | บ้านโนนจัว | เกษตรสมบูรณ์ | 52 | 1,300 | 11,700 | |
| 27 | 36020031 | บ้านเขวา | เกษตรสมบูรณ์ | 74 | 1,300 | 11,700 | |
| 28 | 36020032 | บ้านบัว(รัฐราษฎร์วิทยา) | เกษตรสมบูรณ์ | 160 | 1,300 | 11,700 | |

สรุปบัญชีจัดสรรงบประมาณค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 ระยะเวลา 9 เดือน

สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 2

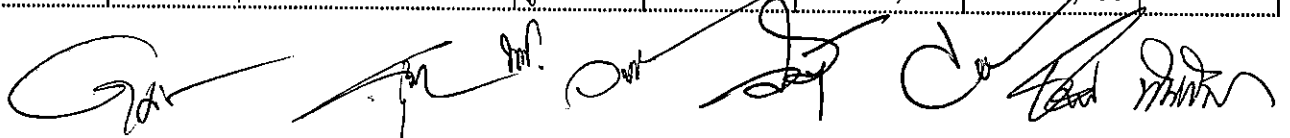
| ที่ | SMIS | ชื่อ (ไทย) | อำเภอ | นักเรียน(คน) | ต่อเดือน | 9 เดือน | หมายเหตุ |
|-----|----------|--|--------------|--------------|----------|---------|----------------|
| 29 | 36020033 | บ้านหามแหโนนสังข์สามัคคี | เกษตรสมบูรณ์ | 52 | 1,300 | 11,700 | |
| 30 | 36020034 | บ้านเป่า(สำราญไชยวิทยา) | เกษตรสมบูรณ์ | 432 | 10,600 | 95,400 | โรงเรียนคุณภาพ |
| 31 | 36020035 | บ้านภู่านาง(ประชาวิทยาการ) | เกษตรสมบูรณ์ | 187 | 1,300 | 11,700 | |
| 32 | 36020036 | บ้านพรหมห้วยข้าวิทยา | เกษตรสมบูรณ์ | 52 | 1,300 | 11,700 | |
| 33 | 36020037 | บ้านโนนชาด#เรียนรวมทุกชั้น บ้านเป่า(สำราญไชยวิทยา) | เกษตรสมบูรณ์ | 3 | 1,300 | 11,700 | |
| 34 | 36020039 | ชุมชนบ้านเมืองเก่า | เกษตรสมบูรณ์ | 137 | 1,300 | 11,700 | |
| 35 | 36020040 | บ้านท่าขามไร่เดื่อสามัคคี | เกษตรสมบูรณ์ | 126 | 1,300 | 11,700 | |
| 36 | 36020041 | บ้านหนองแต้ | เกษตรสมบูรณ์ | 80 | 1,300 | 11,700 | |
| 37 | 36020042 | เกษตรศิลปวิทยา | เกษตรสมบูรณ์ | 217 | 1,300 | 11,700 | |
| 38 | 36020043 | ชุมชนบ้านหัน | เกษตรสมบูรณ์ | 153 | 1,300 | 11,700 | |
| 39 | 36020044 | บ้านดอน- นกเอี้ยงเก่า | เกษตรสมบูรณ์ | 194 | 1,300 | 11,700 | |
| 40 | 36020045 | บ้านโนนหินลาด- กุดกว้าง | เกษตรสมบูรณ์ | 197 | 1,300 | 11,700 | |
| 41 | 36020046 | บ้านนาไฮ(ประชาอุปถัมภ์) | เกษตรสมบูรณ์ | 157 | 1,300 | 11,700 | |
| 42 | 36020047 | บ้านตลาดอุดมวิทย์ | เกษตรสมบูรณ์ | 123 | 1,300 | 11,700 | |
| 43 | 36020050 | สระโพหนอง | เกษตรสมบูรณ์ | 82 | 1,300 | 11,700 | |
| 44 | 36020051 | บ้านโพธิ์(คุรุราษฎร์ประสิทธิ์) | เกษตรสมบูรณ์ | 123 | 1,300 | 11,700 | |
| 45 | 36020052 | บ้านหนองคูวิทยาคม | เกษตรสมบูรณ์ | 61 | 1,300 | 11,700 | |
| 46 | 36020053 | บ้านสัมภ(รัฐราษฎร์บำรุง) | เกษตรสมบูรณ์ | 193 | 1,300 | 11,700 | |
| 47 | 36020054 | บ้านพิพวย | เกษตรสมบูรณ์ | 66 | 1,300 | 11,700 | |
| 48 | 36020055 | บ้านโจดพิทยาคาร | เกษตรสมบูรณ์ | 98 | 1,300 | 11,700 | |
| 49 | 36020056 | บ้านหนองข่า(คุรุประชาวิทยา) | เกษตรสมบูรณ์ | 175 | 1,300 | 11,700 | |
| 50 | 36020057 | บ้านฉนวน | เกษตรสมบูรณ์ | 97 | 1,300 | 11,700 | |
| 51 | 36020058 | บ้านท่าคร้อโนนศิลา | เกษตรสมบูรณ์ | 74 | 1,300 | 11,700 | |
| 52 | 36020059 | บ้านนาสมบูรณ์ | เกษตรสมบูรณ์ | 83 | 1,300 | 11,700 | |
| 53 | 36020060 | บ้านห้วยยางดำ | เกษตรสมบูรณ์ | 85 | 1,300 | 11,700 | |
| 54 | 36020061 | บ้านหนองแดงกุดจิก | เกษตรสมบูรณ์ | 62 | 1,300 | 11,700 | |
| 55 | 36020062 | บ้านหนองโพนงาม | เกษตรสมบูรณ์ | 87 | 1,300 | 11,700 | |
| 56 | 36020063 | บ้านหนองไผ่ | เกษตรสมบูรณ์ | 186 | 1,300 | 11,700 | |

(Signatures and stamps)

สรุปบัญชีจัดสรรงบประมาณค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 ระยะเวลา 9 เดือน

สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 2

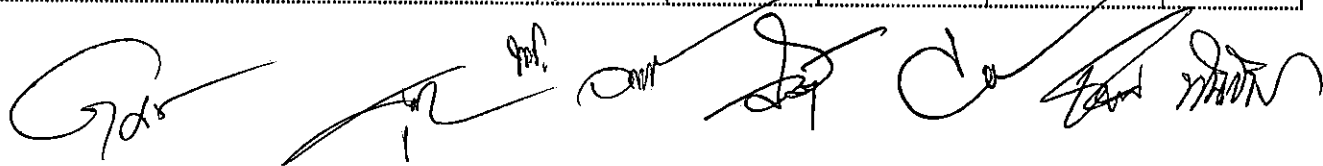
| ที่ | SMIS | ชื่อ (ไทย) | อำเภอ | นักเรียน(คน) | ต่อเดือน | 9 เดือน | หมายเหตุ |
|-----|----------|--------------------------------------|--------------|--------------|----------|---------|----------|
| 57 | 36020064 | บ้านสารจอต | เกษตรสมบูรณ์ | 132 | 1,300 | 11,700 | |
| 58 | 36020065 | บ้านวังม่วง | เกษตรสมบูรณ์ | 317 | 1,950 | 17,550 | |
| 59 | 36020066 | บ้านโคกสง่า | เกษตรสมบูรณ์ | 100 | 1,300 | 11,700 | |
| 60 | 36020067 | บ้านทิกแล้ง | เกษตรสมบูรณ์ | 63 | 1,300 | 11,700 | |
| 61 | 36020068 | บ้านทิกแล้ง สาขาห้วยหินลับวิทยาสรรค์ | เกษตรสมบูรณ์ | 49 | 1,300 | 11,700 | |
| 62 | 36020069 | บ้านสันติสุข (กฟผ.อุบลรัตน์) | เกษตรสมบูรณ์ | 81 | 1,300 | 11,700 | |
| 63 | 36020070 | บ้านสารจอตเก่า | เกษตรสมบูรณ์ | 124 | 1,300 | 11,700 | |
| 64 | 36020071 | บ้านดอนหัน | เกษตรสมบูรณ์ | 67 | 1,300 | 11,700 | |
| 65 | 36020072 | ชุมชนบ้านบัวพักเกวียน | ภูเขียว | 135 | 1,300 | 11,700 | |
| 66 | 36020073 | บ้านสวนอ้อย | ภูเขียว | 65 | 1,300 | 11,700 | |
| 67 | 36020074 | บ้านหนองปอแดง | ภูเขียว | 72 | 1,300 | 11,700 | |
| 68 | 36020075 | บ้านกวางโจนโนนทอง | ภูเขียว | 77 | 1,300 | 11,700 | |
| 69 | 36020077 | คุรุราษฎร์วิทยา | ภูเขียว | 292 | 1,300 | 11,700 | |
| 70 | 36020078 | บ้านดอนจำปา | ภูเขียว | 142 | 1,300 | 11,700 | |
| 71 | 36020079 | บ้านหนองกุง | ภูเขียว | 196 | 1,300 | 11,700 | |
| 72 | 36020081 | กุดยม(คุรุราษฎร์ไตรมิตร) | ภูเขียว | 58 | 1,300 | 11,700 | |
| 73 | 36020082 | บ้านเรือ | ภูเขียว | 129 | 1,300 | 11,700 | |
| 74 | 36020083 | บ้านโนนสาทร | ภูเขียว | 98 | 1,300 | 11,700 | |
| 75 | 36020084 | ม่วงราษฎร์สามัคคี | ภูเขียว | 31 | 1,300 | 11,700 | |
| 76 | 36020085 | บ้านภูดิน(มิตรผลอุบลรัตน์) | ภูเขียว | 118 | 1,300 | 11,700 | |
| 77 | 36020086 | บ้านกุดโคลน | ภูเขียว | 38 | 1,300 | 11,700 | |
| 78 | 36020087 | บ้านหนองไร่ไก่อ | ภูเขียว | 78 | 1,300 | 11,700 | |
| 79 | 36020089 | บ้านกุดแดง | ภูเขียว | 46 | 1,300 | 11,700 | |
| 80 | 36020090 | บ้านโนนสาวเอ้ | ภูเขียว | 21 | 1,300 | 11,700 | |
| 81 | 36020092 | บ้านกุดจอก | ภูเขียว | 33 | 1,300 | 11,700 | |
| 82 | 36020093 | บ้านหนองปลา | ภูเขียว | 156 | 1,300 | 11,700 | |
| 83 | 36020094 | บ้านธาตุ | ภูเขียว | 207 | 1,300 | 11,700 | |
| 84 | 36020095 | บ้านหนองกุงใหม่ | ภูเขียว | 210 | 1,300 | 11,700 | |



สรุปบัญชีจัดสรรงบประมาณค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 ระยะเวลา 9 เดือน

สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 2

| ที่ | SMIS | ชื่อ (ไทย) | อำเภอ | นักเรียน(คน) | ต่อเดือน | 9 เดือน | หมายเหตุ |
|-----|----------|---|---------|--------------|----------|---------|----------|
| 85 | 36020096 | บ้านฝายพญานาค | ภูเขียว | 89 | 1,300 | 11,700 | |
| 86 | 36020097 | บ้านตาดรินทอง | ภูเขียว | 69 | 1,300 | 11,700 | |
| 87 | 36020098 | บ้านหนองคัน | ภูเขียว | 191 | 1,300 | 11,700 | |
| 88 | 36020099 | บ้านแก้ง(ครูวิทยานุสรณ์) | ภูเขียว | 134 | 1,300 | 11,700 | |
| 89 | 36020100 | บ้านลาด(ประชาราชบุรีบำรุง) | ภูเขียว | 99 | 1,300 | 11,700 | |
| 90 | 36020101 | บ้านนาหัวแรด | ภูเขียว | 46 | 1,300 | 11,700 | |
| 91 | 36020102 | บ้านโนนหินแร่ | ภูเขียว | 34 | 1,300 | 11,700 | |
| 92 | 36020103 | บ้านดอนเตาเหล็ก | ภูเขียว | 37 | 1,300 | 11,700 | |
| 93 | 36020104 | บ้านโคกสะอาดแก้งวิทยา | ภูเขียว | 95 | 1,300 | 11,700 | |
| 94 | 36020105 | บ้านนาหนองทุ่ม | ภูเขียว | 52 | 1,300 | 11,700 | |
| 95 | 36020106 | บ้านหนองแซง | ภูเขียว | 163 | 1,300 | 11,700 | |
| 96 | 36020107 | บ้านโป่งดินดำ#เรียนรวมทุกชั้น บ้านหนองแซง | ภูเขียว | 2 | 1,300 | 11,700 | |
| 97 | 36020108 | บ้านหนองดินดำ(ครุราชบุรีผดุงวิทย์) | ภูเขียว | 177 | 1,300 | 11,700 | |
| 98 | 36020109 | บ้านฉนวน | ภูเขียว | 151 | 1,300 | 11,700 | |
| 99 | 36020110 | บ้านห้างสูง | ภูเขียว | 70 | 1,300 | 11,700 | |
| 100 | 36020111 | บ้านดอนไก่เถื่อน | ภูเขียว | 74 | 1,300 | 11,700 | |
| 101 | 36020112 | บ้านกุดหมากเก็บ | ภูเขียว | 19 | 1,300 | 11,700 | |
| 102 | 36020113 | ฉิมพลีมา | ภูเขียว | 144 | 1,300 | 11,700 | |
| 103 | 36020114 | บ้านดงเมย | ภูเขียว | 61 | 1,300 | 11,700 | |
| 104 | 36020115 | เพชรราชบุรีบำรุง | ภูเขียว | 217 | 1,300 | 11,700 | |
| 105 | 36020116 | เพชรราชบุรีสามัคคี | ภูเขียว | 13 | 1,300 | 11,700 | |
| 106 | 36020117 | บ้านหนองงูเหลือม | ภูเขียว | 37 | 1,300 | 11,700 | |
| 107 | 36020118 | บ้านโป่งโพธิ์ | ภูเขียว | 63 | 1,300 | 11,700 | |
| 108 | 36020119 | บ้านกุดขอนแก่น | ภูเขียว | 25 | 1,300 | 11,700 | |
| 109 | 36020120 | บ้านเมืองคง | ภูเขียว | 75 | 1,300 | 11,700 | |
| 110 | 36020121 | บ้านหนองขาม | ภูเขียว | 35 | 1,300 | 11,700 | |
| 111 | 36020122 | บ้านโนนดินแดง | ภูเขียว | 34 | 1,300 | 11,700 | |
| 112 | 36020124 | บ้านหนองสองห้อง | ภูเขียว | 17 | 1,300 | 11,700 | |



สรุปบัญชีจัดสรรงบประมาณค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 ระยะเวลา 9 เดือน

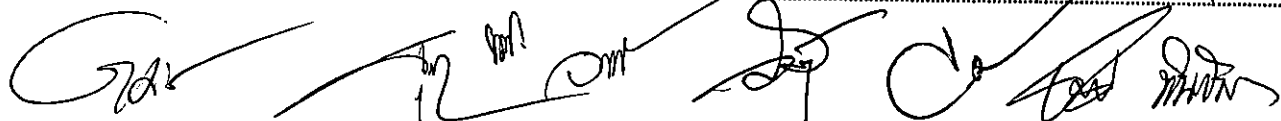
สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 2

| ที่ | SMIS | ชื่อ (ไทย) | อำเภอ | นักเรียน(คน) | ต่อเดือน | 9 เดือน | หมายเหตุ |
|-----|----------|----------------------------|----------|--------------|----------|---------|----------------|
| 113 | 36020125 | ภูมิวิทยา | ภูเขียว | 1,029 | 2,600 | 23,400 | |
| 114 | 36020126 | บ้านแซ้ (เจริญราษฎร์วิทยา) | ภูเขียว | 139 | 1,300 | 11,700 | |
| 115 | 36020127 | บ้านห้วยทอง | ภูเขียว | 179 | 1,300 | 11,700 | |
| 116 | 36020128 | ชุมชนบ้านหนองเชียงชา | ภูเขียว | 99 | 1,300 | 11,700 | |
| 117 | 36020129 | บ้านโนนงาม | ภูเขียว | 53 | 1,300 | 11,700 | |
| 118 | 36020131 | บ้านพรหมใต้พิทยาคาร | ภูเขียว | 20 | 1,300 | 11,700 | |
| 119 | 36020132 | บ้านกุดหัวช้าง | ภูเขียว | 50 | 1,300 | 11,700 | |
| 120 | 36020133 | บ้านหนองบัวพรหม | ภูเขียว | 111 | 1,300 | 11,700 | |
| 121 | 36020134 | หนองเบนประภากร | ภูเขียว | 37 | 1,300 | 11,700 | |
| 122 | 36020135 | บ้านหนองคอนไทย | ภูเขียว | 109 | 1,300 | 11,700 | |
| 123 | 36020136 | บ้านมูลกระบือ | ภูเขียว | 61 | 1,300 | 11,700 | |
| 124 | 36020137 | บ้านสีปลาด | ภูเขียว | 65 | 1,300 | 11,700 | |
| 125 | 36020138 | บ้านโนนซ่า | ภูเขียว | 46 | 1,300 | 11,700 | |
| 126 | 36020139 | บ้านหัวหนอง | ภูเขียว | 58 | 1,300 | 11,700 | |
| 127 | 36020141 | บ้านหนองหญ้าขาวนก | ภูเขียว | 104 | 1,300 | 11,700 | |
| 128 | 36020142 | หนองเมยสามัคคี | ภูเขียว | 79 | 1,300 | 11,700 | |
| 129 | 36020143 | บ้านแดงสว่าง | ภูเขียว | 361 | 10,600 | 95,400 | โรงเรียนคุณภาพ |
| 130 | 36020144 | โนนเสลาประสาทวิทย์ | ภูเขียว | 267 | 1,300 | 11,700 | |
| 131 | 36020145 | เนรมิตศึกษา | ภูเขียว | 294 | 1,300 | 11,700 | |
| 132 | 36020146 | บ้านโนนดินจี | ภูเขียว | 92 | 1,300 | 11,700 | |
| 133 | 36020147 | บ้านหนองแวง | ภูเขียว | 130 | 1,300 | 11,700 | |
| 134 | 36020148 | บ้านห้วยพลวง | ภูเขียว | 39 | 1,300 | 11,700 | |
| 135 | 36020149 | บ้านหนองเม็ก | บ้านแท่น | 138 | 1,300 | 11,700 | |
| 136 | 36020150 | บ้านหินลาดพัฒนา | บ้านแท่น | 74 | 1,300 | 11,700 | |
| 137 | 36020151 | บ้านดอนตู | บ้านแท่น | 81 | 1,300 | 11,700 | |
| 138 | 36020152 | บ้านดอนชิงแคงเหล่าน้อย | บ้านแท่น | 61 | 1,300 | 11,700 | |
| 139 | 36020153 | บ้านหนองแฝก | บ้านแท่น | 55 | 1,300 | 11,700 | |
| 140 | 36020154 | บ้านวังหิน | บ้านแท่น | 29 | 1,300 | 11,700 | |

สรุปบัญชีจัดสรรงบประมาณค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 ระยะเวลา 9 เดือน

สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 2

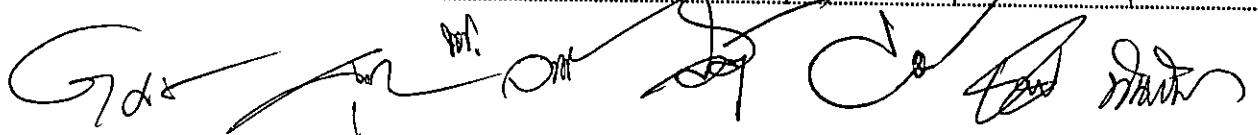
| ที่ | SMIS | ชื่อ (ไทย) | อำเภอ | นักเรียน(คน) | ต่อเดือน | 9 เดือน | หมายเหตุ |
|-----|----------|-------------------------------|----------|--------------|----------|---------|----------------|
| 141 | 36020155 | ชัยชุมพลวิทยา | บ้านแท่น | 187 | 1,300 | 11,700 | |
| 142 | 36020157 | ชุมชนแท่นประจัน | บ้านแท่น | 381 | 10,600 | 95,400 | โรงเรียนคุณภาพ |
| 143 | 36020158 | บ้านมอญ | บ้านแท่น | 101 | 1,300 | 11,700 | |
| 144 | 36020159 | หัวนานคร | บ้านแท่น | 72 | 1,300 | 11,700 | |
| 145 | 36020160 | บ้านโนนคูณ | บ้านแท่น | 131 | 1,300 | 11,700 | |
| 146 | 36020161 | บ้านนาดี | บ้านแท่น | 60 | 1,300 | 11,700 | |
| 147 | 36020162 | บ้านหนองผักหลอด | บ้านแท่น | 128 | 1,300 | 11,700 | |
| 148 | 36020163 | บ้านหนองบัว | บ้านแท่น | 39 | 1,300 | 11,700 | |
| 149 | 36020164 | บ้านข้าเชียงพิน | บ้านแท่น | 119 | 1,300 | 11,700 | |
| 150 | 36020165 | บ้านสะเดาหนองไผ่ | บ้านแท่น | 129 | 1,300 | 11,700 | |
| 151 | 36020166 | ไตรมิตรพิทยา | บ้านแท่น | 163 | 1,300 | 11,700 | |
| 152 | 36020167 | บ้านถนนกลาง | บ้านแท่น | 55 | 1,300 | 11,700 | |
| 153 | 36020168 | บ้านนายม | บ้านแท่น | 90 | 1,300 | 11,700 | |
| 154 | 36020169 | บ้านดอนหันนาสวรรค์ | บ้านแท่น | 45 | 1,300 | 11,700 | |
| 155 | 36020170 | บ้านหินลาด | บ้านแท่น | 49 | 1,300 | 11,700 | |
| 156 | 36020171 | โคกสะอาดศึกษา | บ้านแท่น | 9 | 1,300 | 11,700 | |
| 157 | 36020172 | บ้านเหมือดแอ่หนองโดน | บ้านแท่น | 73 | 1,300 | 11,700 | |
| 158 | 36020173 | บ้านหลุบค่าย | บ้านแท่น | 29 | 1,300 | 11,700 | |
| 159 | 36020174 | สามสวนวิทยา | บ้านแท่น | 272 | 1,300 | 11,700 | |
| 160 | 36020175 | บ้านโจดโนนข่า | บ้านแท่น | 185 | 1,300 | 11,700 | |
| 161 | 36020176 | บ้านหนองคู | บ้านแท่น | 189 | 1,300 | 11,700 | |
| 162 | 36020177 | บ้านหนองเรือ | บ้านแท่น | 156 | 1,300 | 11,700 | |
| 163 | 36020178 | หนองมะเกลือบำรุงวิทย์ | บ้านแท่น | 55 | 1,300 | 11,700 | |
| 164 | 36020179 | บ้านดอนเค็ง | บ้านแท่น | 78 | 1,300 | 11,700 | |
| 165 | 36020181 | บ้านโนนสะอาด | บ้านแท่น | 27 | 1,300 | 11,700 | |
| 166 | 36020182 | บ้านหนองพิพวน | แก้งคร้อ | 76 | 1,300 | 11,700 | |
| 167 | 36020183 | บ้านด่านเจริญท่ากอกวิทยาสรรค์ | แก้งคร้อ | 94 | 1,300 | 11,700 | |
| 168 | 36020184 | บ้านเก่าวิทยานุกูล | แก้งคร้อ | 137 | 1,300 | 11,700 | |



สรุปบัญชีจัดสรรงบประมาณค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 ระยะเวลา 9 เดือน

สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 2

| ที่ | SMIS | ชื่อ (ไทย) | อำเภอ | นักเรียน(คน) | ต่อเดือน | 9 เดือน | หมายเหตุ |
|-----|----------|---|----------|--------------|----------|---------|----------------|
| 169 | 36020185 | บ้านหนองม่วงบ่ารุง | แก้งคร้อ | 39 | 1,300 | 11,700 | |
| 170 | 36020186 | บ้านเขียมป่าหม้อ | แก้งคร้อ | 145 | 1,300 | 11,700 | |
| 171 | 36020188 | บ้านโคกกุง | แก้งคร้อ | 208 | 1,300 | 11,700 | |
| 172 | 36020189 | บ้านตลุกหิน | แก้งคร้อ | 63 | 1,300 | 11,700 | |
| 173 | 36020190 | บ้านหนองแขวง | แก้งคร้อ | 126 | 1,300 | 11,700 | |
| 174 | 36020191 | บ้านโป่งสังข์ | แก้งคร้อ | 28 | 1,300 | 11,700 | |
| 175 | 36020192 | ชุมชนบ้านแก้งคร้อหนองไผ่ | แก้งคร้อ | 757 | 2,600 | 23,400 | |
| 176 | 36020193 | ศรีแก้งคร้อ | แก้งคร้อ | 1,353 | 10,600 | 95,400 | โรงเรียนคุณภาพ |
| 177 | 36020194 | บ้านหนองแสงวิทยา | แก้งคร้อ | 112 | 1,300 | 11,700 | |
| 178 | 36020195 | บ้านหนองไฮ | แก้งคร้อ | 47 | 1,300 | 11,700 | |
| 179 | 36020196 | บ้านสระเต้ | แก้งคร้อ | 29 | 1,300 | 11,700 | |
| 180 | 36020198 | บ้านยางคำวิทยา | แก้งคร้อ | 45 | 1,300 | 11,700 | |
| 181 | 36020199 | บ้านท่ามะไฟหวาน | แก้งคร้อ | 212 | 1,300 | 11,700 | |
| 182 | 36020200 | บ้านกุดโง้งดงสวรรค์ | แก้งคร้อ | 323 | 1,950 | 17,550 | |
| 183 | 36020201 | บ้านท่าทางเกวียน | แก้งคร้อ | 12 | 1,300 | 11,700 | |
| 184 | 36020202 | บ้านทุ่งคำหลวง | แก้งคร้อ | 9 | 1,300 | 11,700 | |
| 185 | 36020203 | บ้านนกเขาทอง | แก้งคร้อ | 62 | 1,300 | 11,700 | |
| 186 | 36020204 | บ้านโคกล่าม | แก้งคร้อ | 36 | 1,300 | 11,700 | |
| 187 | 36020205 | บ้านโคกกาม | แก้งคร้อ | 32 | 1,300 | 11,700 | |
| 188 | 36020206 | บ้านดงพอง#เรียนรวมทุกชั้น บ้านหนองไผ่ล้อม | แก้งคร้อ | 22 | 1,300 | 11,700 | |
| 189 | 36020207 | บ้านนาหนองทุ่ม | แก้งคร้อ | 206 | 1,300 | 11,700 | |
| 190 | 36020208 | บ้านนาแก | แก้งคร้อ | 218 | 1,300 | 11,700 | |
| 191 | 36020209 | บ้านหนองรวก | แก้งคร้อ | 51 | 1,300 | 11,700 | |
| 192 | 36020210 | บ้านหนองไผ่ล้อม | แก้งคร้อ | 121 | 1,300 | 11,700 | |
| 193 | 36020211 | บ้านโคกสูง-วังศิลา | แก้งคร้อ | 89 | 1,300 | 11,700 | |
| 194 | 36020212 | ห้วยน้ำพรสามัคคี | แก้งคร้อ | 61 | 1,300 | 11,700 | |
| 195 | 36020213 | กุดเก่าน้อยบ่ารุงวิทย | แก้งคร้อ | 6 | 1,300 | 11,700 | |
| 196 | 36020214 | บ้านดงชีสะอาดหวาน | แก้งคร้อ | 57 | 1,300 | 11,700 | |



สรุปบัญชีจัดสรรงบประมาณค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 ระยะเวลา 9 เดือน

สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 2

| ที่ | SMIS | ชื่อ (ไทย) | อำเภอ | นักเรียน(คน) | ต่อเดือน | 9 เดือน | หมายเหตุ |
|-----|----------|-----------------------|----------|--------------|----------|---------|----------|
| 197 | 36020215 | บ้านโนนสะอาด | แก้งคร้อ | 63 | 1,300 | 11,700 | |
| 198 | 36020216 | บ้านแก้ง-โนนส้มกบ | แก้งคร้อ | 158 | 1,300 | 11,700 | |
| 199 | 36020217 | บ้านหนองขาม | แก้งคร้อ | 30 | 1,300 | 11,700 | |
| 200 | 36020219 | บ้านหนองแห้วปรางค์กู่ | แก้งคร้อ | 42 | 1,300 | 11,700 | |
| 201 | 36020220 | บ้านโนนจี่วังาม | แก้งคร้อ | 59 | 1,300 | 11,700 | |
| 202 | 36020221 | บ้านหนองช้างเอก | แก้งคร้อ | 35 | 1,300 | 11,700 | |
| 203 | 36020222 | บ้านชำมุลนาก | แก้งคร้อ | 131 | 1,300 | 11,700 | |
| 204 | 36020223 | บ้านหนองสามขา | แก้งคร้อ | 32 | 1,300 | 11,700 | |
| 205 | 36020224 | บ้านโป่ง | แก้งคร้อ | 52 | 1,300 | 11,700 | |
| 206 | 36020225 | บ้านโนนคูณ | แก้งคร้อ | 16 | 1,300 | 11,700 | |
| 207 | 36020226 | บ้านหนองแกหนองโน | แก้งคร้อ | 80 | 1,300 | 11,700 | |
| 208 | 36020227 | บ้านหนองสังข์ | แก้งคร้อ | 86 | 1,300 | 11,700 | |
| 209 | 36020228 | หนองพอกกองศรี | แก้งคร้อ | 77 | 1,300 | 11,700 | |
| 210 | 36020229 | หนองศาลาป่าขาดโนนตุ่น | แก้งคร้อ | 119 | 1,300 | 11,700 | |
| 211 | 36020230 | หนองแต้ววิทย์ | แก้งคร้อ | 67 | 1,300 | 11,700 | |
| 212 | 36020231 | โคกม่วงศึกษา | แก้งคร้อ | 40 | 1,300 | 11,700 | |
| 213 | 36020232 | บ้านหนองหญ้าปล้อง | แก้งคร้อ | 43 | 1,300 | 11,700 | |
| 214 | 36020233 | บ้านก่าน | แก้งคร้อ | 129 | 1,300 | 11,700 | |
| 215 | 36020234 | บ้านหนองปลามันหนองไร่ | แก้งคร้อ | 54 | 1,300 | 11,700 | |
| 216 | 36020235 | โนนศิลาเหล่าเกษตร | แก้งคร้อ | 15 | 1,300 | 11,700 | |
| 217 | 36020236 | บ้านเหล่ากาดยา | แก้งคร้อ | 11 | 1,300 | 11,700 | |
| 218 | 36020237 | บ้านภูดินหินกอง | แก้งคร้อ | 125 | 1,300 | 11,700 | |
| 219 | 36020238 | บ้านเลิงท่อม | แก้งคร้อ | 50 | 1,300 | 11,700 | |
| 220 | 36020239 | บ้านโคกไพรวัน | แก้งคร้อ | 41 | 1,300 | 11,700 | |
| 221 | 36020240 | บ้านโสกหว้าโนนหอม | แก้งคร้อ | 97 | 1,300 | 11,700 | |
| 222 | 36020241 | บ้านหลุบคา | แก้งคร้อ | 75 | 1,300 | 11,700 | |
| 223 | 36020242 | บ้านคอนสาร | คอนสาร | 191 | 1,300 | 11,700 | |
| 224 | 36020243 | บ้านน้ำพุปางวัว | คอนสาร | 89 | 1,300 | 11,700 | |

สรุปบัญชีจัดสรรงบประมาณค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 ระยะเวลา 9 เดือน

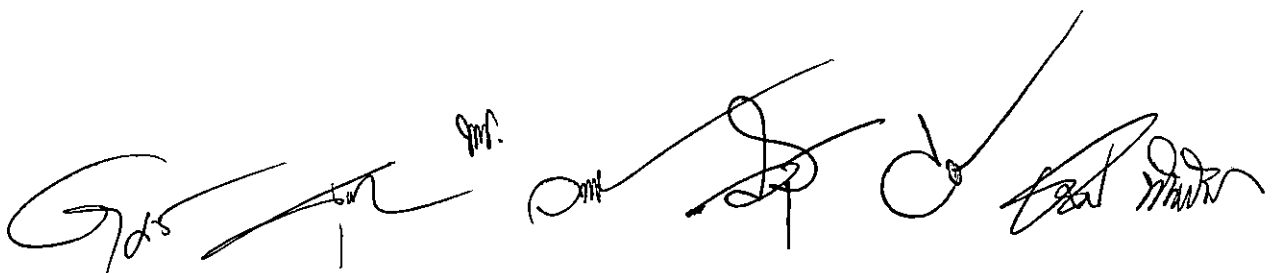
สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 2

| ที่ | SMIS | ชื่อ (ไทย) | อำเภอ | นักเรียน(คน) | ต่อเดือน | 9 เดือน | หมายเหตุ |
|-----|----------|---|--------|--------------|----------|---------|----------|
| 225 | 36020245 | บ้านคลองบอน | คอนสาร | 58 | 1,300 | 11,700 | |
| 226 | 36020247 | บ้านดงกลาง | คอนสาร | 96 | 1,300 | 11,700 | |
| 227 | 36020248 | บ้านดงใต้ | คอนสาร | 83 | 1,300 | 11,700 | |
| 228 | 36020249 | บ้านหนองตากลา | คอนสาร | 83 | 1,300 | 11,700 | |
| 229 | 36020250 | บ้านกุดแคน | คอนสาร | 27 | 1,300 | 11,700 | |
| 230 | 36020251 | บ้านท่าศาลา | คอนสาร | 65 | 1,300 | 11,700 | |
| 231 | 36020252 | บ้านโคกนกทา | คอนสาร | 35 | 1,300 | 11,700 | |
| 232 | 36020254 | บ้านดงบัง | คอนสาร | 82 | 1,300 | 11,700 | |
| 233 | 36020255 | บ้านม่วง | คอนสาร | 140 | 1,300 | 11,700 | |
| 234 | 36020256 | บ้านนาบัว | คอนสาร | 76 | 1,300 | 11,700 | |
| 235 | 36020257 | บ้านหินรอยเมย | คอนสาร | 37 | 1,300 | 11,700 | |
| 236 | 36020258 | บ้านนาเกาะ | คอนสาร | 108 | 1,300 | 11,700 | |
| 237 | 36020259 | บ้านน้ำอุ่น | คอนสาร | 51 | 1,300 | 11,700 | |
| 238 | 36020260 | บ้านนางเดือน | คอนสาร | 177 | 1,300 | 11,700 | |
| 239 | 36020261 | บ้านน้ำพุหินลาด | คอนสาร | 106 | 1,300 | 11,700 | |
| 240 | 36020262 | บ้านโนนหัวนา | คอนสาร | 39 | 1,300 | 11,700 | |
| 241 | 36020263 | บ้านทุ่งพระ | คอนสาร | 77 | 1,300 | 11,700 | |
| 242 | 36020264 | บ้านห้วยแก้ว | คอนสาร | 64 | 1,300 | 11,700 | |
| 243 | 36020265 | บ้านห้วยไทร | คอนสาร | 27 | 1,300 | 11,700 | |
| 244 | 36020266 | บ้านท่าเรืงรมย์ | คอนสาร | 41 | 1,300 | 11,700 | |
| 245 | 36020267 | บ้านห้วยทรายทอง | คอนสาร | 31 | 1,300 | 11,700 | |
| 246 | 36020268 | องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ 19 (สวนป่าคอนสาร) | คอนสาร | 34 | 1,300 | 11,700 | |
| 247 | 36020269 | บ้านทุ่งลุยลาย(กฟผ.อุบลรัตน์) | คอนสาร | 258 | 1,300 | 11,700 | |
| 248 | 36020270 | บ้านน้ำทิพย์ | คอนสาร | 42 | 1,300 | 11,700 | |
| 249 | 36020272 | บ้านหนองเชียงรอด | คอนสาร | 147 | 1,300 | 11,700 | |
| 250 | 36020273 | บ้านโนนโจด | คอนสาร | 50 | 1,300 | 11,700 | |
| 251 | 36020274 | บ้านโนนสง่า | คอนสาร | 72 | 1,300 | 11,700 | |
| 252 | 36020275 | บ้านโนนคูณ | คอนสาร | 110 | 1,300 | 11,700 | |

สรุปบัญชีจัดสรรงบประมาณค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 ระยะเวลา 9 เดือน

สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 2

| ที่ | SMIS | ชื่อ (ไทย) | อำเภอ | นักเรียน(คน) | ต่อเดือน | 9 เดือน | หมายเหตุ |
|-------------|----------|---------------------|--------|--------------|----------|-----------|----------------|
| 253 | 36020276 | บ้านโสกมะตูม | คอนสาร | 97 | 1,300 | 11,700 | |
| 254 | 36020277 | บ้านโจดกลาง | คอนสาร | 80 | 1,300 | 11,700 | |
| 255 | 36020278 | บ้านดอนอุดม | คอนสาร | 110 | 1,300 | 11,700 | |
| 256 | 36020279 | ชุมชนห้วยยาง | คอนสาร | 310 | 10,600 | 95,400 | โรงเรียนคุณภาพ |
| 257 | 36020280 | บ้านหนองหล่มคลองเตย | คอนสาร | 206 | 1,300 | 11,700 | |
| 258 | 36020281 | บ้านโนนเพิ่ม | คอนสาร | 126 | 1,300 | 11,700 | |
| 259 | 36020282 | บ้านป่าว่าน | คอนสาร | 205 | 1,300 | 11,700 | |
| 260 | 36020284 | บ้านปากช่องผาเบียด | คอนสาร | 84 | 1,300 | 11,700 | |
| รวมทั้งสิ้น | | | | 28,830.00 | 398,350 | 3,585,150 | |



ด่วนที่สุด

ที่ ศธ ๐๔๐๐๕/ ๑๖๕๒๕



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. ๑๐๓๐๐

๒๐ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง การดำเนินการเข้าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาทุกเขต

อ้างถึง หนังสือสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ด่วนที่สุด ที่ ศธ ๐๔๐๐๕/ว๑๑๘๘

ลงวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. บัญชีสรุปการจัดสรรงบประมาณค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต ประจำปีงบประมาณ

พ.ศ. ๒๕๖๘ ระยะเวลา ๓ เดือน จำแนกตามสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา จำนวน ๑ ชุด

๒. บัญชีสรุปการจัดสรรงบประมาณค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต ประจำปีงบประมาณ

พ.ศ. ๒๕๖๘ ระยะเวลา ๙ เดือน จำแนกตามสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึงสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาดำเนินการเข้าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตให้กับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาและสถานศึกษาทุกแห่งในสังกัด โดยให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ระเบียบการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และหนังสือสำนักงานคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวก) ๐๔๐๕๒/ว๒๖๐ ลงวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๑ นั้น

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ขอแจ้งว่า พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ยังไม่ได้มีการประกาศใช้ เนื่องจากการดำเนินการเข้าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตต้องใช้ระยะเวลาในการจัดซื้อจัดจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยมีเวลาในการติดตั้งตามขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ของผู้ให้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต ดังนั้น เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการบริหารจัดการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จึงขอให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาและสถานศึกษาในสังกัดเข้าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตระยะเวลา ๓ เดือน (เดือนตุลาคม ๒๕๖๗ - เดือนธันวาคม ๒๕๖๗) และให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาดำเนินการเข้าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตให้กับสถานศึกษาและห้องเรียนสาขาในสังกัด ระยะเวลา ๙ เดือน (เดือนมกราคม ๒๕๖๘ - เดือนกันยายน ๒๕๖๘) พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานดังกล่าว ภายในวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ผ่านทาง QR - Code ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการโดยด่วน

ขอแสดงความนับถือ

ว่าที่ร้อยตรี

(ธน วังจันทนา)

เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

สำนักเทคโนโลยีเพื่อการเรียนการสอน

โทร. ๐ ๒๒๘๘ ๕๕๐๖



<https://shorturl.asia/k12>

“เรียนดี มีความสุข”

สรุปบัญชีจัดสรรงบประมาณค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ระยะเวลา 9 เดือน (เดือนมกราคม 2568 - เดือนกันยายน 2568)

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ

| ที่ | สำนักงาน | โรงเรียน | | | สพป. และ สพม. | | | รวม | | |
|-----|----------------------|----------|----------|-----------|---------------|----------|---------|-------|----------|-----------|
| | | จำนวน | ต่อเดือน | 9 เดือน | จำนวน | ต่อเดือน | 9 เดือน | จำนวน | ต่อเดือน | 9 เดือน |
| 1 | สพป.กระบี่ | 200 | 353,850 | 3,184,650 | 1 | 10,600 | 95,400 | 201 | 364,450 | 3,280,050 |
| 2 | สพป.กรุงเทพมหานคร | 37 | 282,300 | 2,540,700 | 1 | 10,600 | 95,400 | 38 | 292,900 | 2,636,100 |
| 3 | สพป.กาญจนบุรี เขต 1 | 133 | 221,100 | 1,989,900 | 1 | 10,600 | 95,400 | 134 | 231,700 | 2,085,300 |
| 4 | สพป.กาญจนบุรี เขต 2 | 98 | 161,150 | 1,450,350 | 1 | 10,600 | 95,400 | 99 | 171,750 | 1,545,750 |
| 5 | สพป.กาญจนบุรี เขต 3 | 83 | 165,000 | 1,485,000 | 1 | 10,600 | 95,400 | 84 | 175,600 | 1,580,400 |
| 6 | สพป.กาญจนบุรี เขต 4 | 90 | 149,450 | 1,345,050 | 1 | 10,600 | 95,400 | 91 | 160,050 | 1,440,450 |
| 7 | สพป.กาฬสินธุ์ เขต 1 | 162 | 273,500 | 2,461,500 | 1 | 10,600 | 95,400 | 163 | 284,100 | 2,556,900 |
| 8 | สพป.กาฬสินธุ์ เขต 2 | 160 | 256,450 | 2,308,050 | 1 | 10,600 | 95,400 | 161 | 267,050 | 2,403,450 |
| 9 | สพป.กาฬสินธุ์ เขต 3 | 193 | 325,700 | 2,931,300 | 1 | 10,600 | 95,400 | 194 | 336,300 | 3,026,700 |
| 10 | สพป.กำแพงเพชร เขต 1 | 203 | 326,550 | 2,938,950 | 1 | 10,600 | 95,400 | 204 | 337,150 | 3,034,350 |
| 11 | สพป.กำแพงเพชร เขต 2 | 179 | 289,800 | 2,608,200 | 1 | 10,600 | 95,400 | 180 | 300,400 | 2,703,600 |
| 12 | สพป.ขอนแก่น เขต 1 | 144 | 233,850 | 2,104,650 | 1 | 10,600 | 95,400 | 145 | 244,450 | 2,200,050 |
| 13 | สพป.ขอนแก่น เขต 2 | 205 | 324,250 | 2,918,250 | 1 | 10,600 | 95,400 | 206 | 334,850 | 3,013,650 |
| 14 | สพป.ขอนแก่น เขต 3 | 166 | 262,300 | 2,360,700 | 1 | 10,600 | 95,400 | 167 | 272,900 | 2,456,100 |
| 15 | สพป.ขอนแก่น เขต 4 | 174 | 276,600 | 2,489,400 | 1 | 10,600 | 95,400 | 175 | 287,200 | 2,584,800 |
| 16 | สพป.ขอนแก่น เขต 5 | 251 | 397,250 | 3,575,250 | 1 | 10,600 | 95,400 | 252 | 407,850 | 3,670,650 |
| 17 | สพป.จันทบุรี เขต 1 | 78 | 157,350 | 1,416,150 | 1 | 10,600 | 95,400 | 79 | 167,950 | 1,511,550 |
| 18 | สพป.จันทบุรี เขต 2 | 106 | 203,350 | 1,830,150 | 1 | 10,600 | 95,400 | 107 | 213,950 | 1,925,550 |
| 19 | สพป.ฉะเชิงเทรา เขต 1 | 137 | 241,200 | 2,170,800 | 1 | 10,600 | 95,400 | 138 | 251,800 | 2,266,200 |
| 20 | สพป.ฉะเชิงเทรา เขต 2 | 143 | 269,150 | 2,422,350 | 1 | 10,600 | 95,400 | 144 | 279,750 | 2,517,750 |
| 21 | สพป.ชลบุรี เขต 1 | 82 | 172,700 | 1,554,300 | 1 | 10,600 | 95,400 | 83 | 183,300 | 1,649,700 |

| ที่ | สำนักงาน | โรงเรียน | | | สพป. และ สพม. | | | รวม | | |
|-----|----------------------|----------|----------|-----------|---------------|----------|---------|-------|----------|-----------|
| | | จำนวน | ต่อเดือน | 9 เดือน | จำนวน | ต่อเดือน | 9 เดือน | จำนวน | ต่อเดือน | 9 เดือน |
| 22 | สพป.ชลบุรี เขต 2 | 112 | 198,350 | 1,785,150 | 1 | 10,600 | 95,400 | 113 | 208,950 | 1,880,550 |
| 23 | สพป.ชลบุรี เขต 3 | 81 | 201,300 | 1,811,700 | 1 | 10,600 | 95,400 | 82 | 211,900 | 1,907,100 |
| 24 | สพป.ชัยนาท | 156 | 284,950 | 2,564,550 | 1 | 10,600 | 95,400 | 157 | 295,550 | 2,659,950 |
| 25 | สพป.ชัยภูมิ เขต 1 | 214 | 339,600 | 3,056,400 | 1 | 10,600 | 95,400 | 215 | 350,200 | 3,151,800 |
| 26 | สพป.ชัยภูมิ เขต 2 | 252 | 337,750 | 3,052,500 | 1 | 10,600 | 95,400 | 253 | 348,350 | 3,147,900 |
| 27 | สพป.ชัยภูมิ เขต 3 | 186 | 304,750 | 2,742,750 | 1 | 10,600 | 95,400 | 187 | 315,350 | 2,838,150 |
| 28 | สพป.ชุมพร เขต 1 | 107 | 190,950 | 1,718,550 | 1 | 10,600 | 95,400 | 108 | 201,550 | 1,813,950 |
| 29 | สพป.ชุมพร เขต 2 | 118 | 210,300 | 1,892,700 | 1 | 10,600 | 95,400 | 119 | 220,900 | 1,988,100 |
| 30 | สพป.ตรัง เขต 1 | 132 | 234,250 | 2,108,250 | 1 | 10,600 | 95,400 | 133 | 244,850 | 2,203,650 |
| 31 | สพป.ตรัง เขต 2 | 134 | 227,200 | 2,044,800 | 1 | 10,600 | 95,400 | 135 | 237,800 | 2,140,200 |
| 32 | สพป.ตราด | 100 | 206,100 | 1,854,900 | 1 | 10,600 | 95,400 | 101 | 216,700 | 1,950,300 |
| 33 | สพป.ตาก เขต 1 | 101 | 179,500 | 1,615,500 | 1 | 10,600 | 95,400 | 102 | 190,100 | 1,710,900 |
| 34 | สพป.ตาก เขต 2 | 122 | 274,500 | 2,470,500 | 1 | 10,600 | 95,400 | 123 | 285,100 | 2,565,900 |
| 35 | สพป.นครนายก | 130 | 214,600 | 1,931,400 | 1 | 10,600 | 95,400 | 131 | 225,200 | 2,026,800 |
| 36 | สพป.นครปฐม เขต 1 | 121 | 219,550 | 1,975,950 | 1 | 10,600 | 95,400 | 122 | 230,150 | 2,071,350 |
| 37 | สพป.นครปฐม เขต 2 | 114 | 212,600 | 1,913,400 | 1 | 10,600 | 95,400 | 115 | 223,200 | 2,008,800 |
| 38 | สพป.นครพนม เขต 1 | 248 | 395,700 | 3,561,300 | 1 | 10,600 | 95,400 | 249 | 406,300 | 3,656,700 |
| 39 | สพป.นครพนม เขต 2 | 181 | 301,500 | 2,713,500 | 1 | 10,600 | 95,400 | 182 | 312,100 | 2,808,900 |
| 40 | สพป.นครราชสีมา เขต 1 | 142 | 240,700 | 2,166,300 | 1 | 10,600 | 95,400 | 143 | 251,300 | 2,261,700 |
| 41 | สพป.นครราชสีมา เขต 2 | 175 | 285,650 | 2,570,850 | 1 | 10,600 | 95,400 | 176 | 296,250 | 2,666,250 |
| 42 | สพป.นครราชสีมา เขต 3 | 182 | 282,250 | 2,540,250 | 1 | 10,600 | 95,400 | 183 | 292,850 | 2,635,650 |
| 43 | สพป.นครราชสีมา เขต 4 | 178 | 274,900 | 2,474,100 | 1 | 10,600 | 95,400 | 179 | 285,500 | 2,569,500 |
| 44 | สพป.นครราชสีมา เขต 5 | 208 | 336,550 | 3,028,950 | 1 | 10,600 | 95,400 | 209 | 347,150 | 3,124,350 |
| 45 | สพป.นครราชสีมา เขต 6 | 180 | 290,450 | 2,614,050 | 1 | 10,600 | 95,400 | 181 | 301,050 | 2,709,450 |