



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

(นายสุตสาคร เรืองวิเศษ)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต ๒
(นางพนิดา นูโพนทอง)

ผู้อำนวยการกลุ่มบริหารงานการเงินและสินทรัพย์

17 ต.ค. 2567

ข้อกำหนดขอบเขตของงาน (TOR)

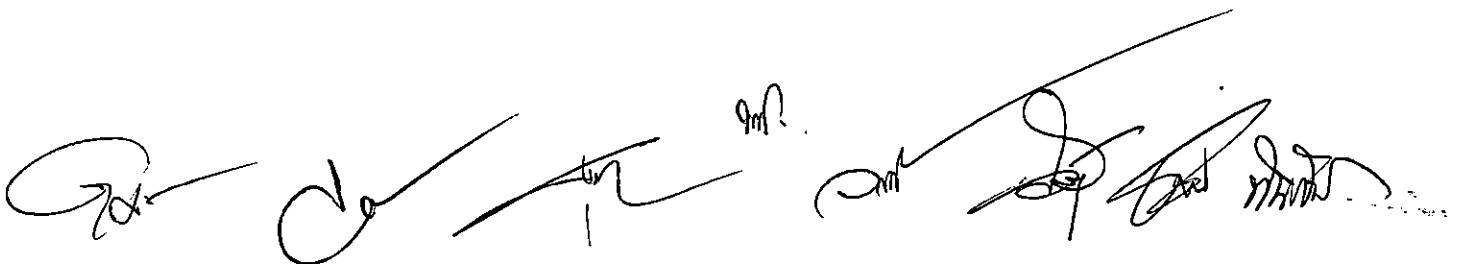
การเข้าใช้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ตสำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาและสถานศึกษาในสังกัด

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 และรักษา กลุ่มผู้มีความสามารถพิเศษของประเทศให้มีจำนวนเพียงพอ ที่จะผลักดันการเติบโตบนฐานเทคโนโลยีและนวัตกรรม" โดยการพัฒนากระบวนการเรียนรู้ที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงในศตวรรษที่ 21 มุ่งเน้นให้ผู้เรียนมีทักษะการเรียนรู้และมีใจใฝ่เรียนรู้ตลอดเวลา ประกอบกับรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการได้มอบนโยบายการศึกษา "เรียนดี มีความสุข" ลดภาระนักเรียน ผู้ปกครอง โดยส่งเสริมการเรียนรู้ได้ทุกที่ ทุกเวลา (Anywhere Anytime) เรียนฟรี มีงานทำ ยึดผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง มีระบบหรือแพลตฟอร์มการเรียนรู้ โดยผู้เรียนไม่เสียค่าใช้จ่าย เพื่อลดความเหลื่อมล้ำ สร้างความเสมอภาคทางการศึกษา

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



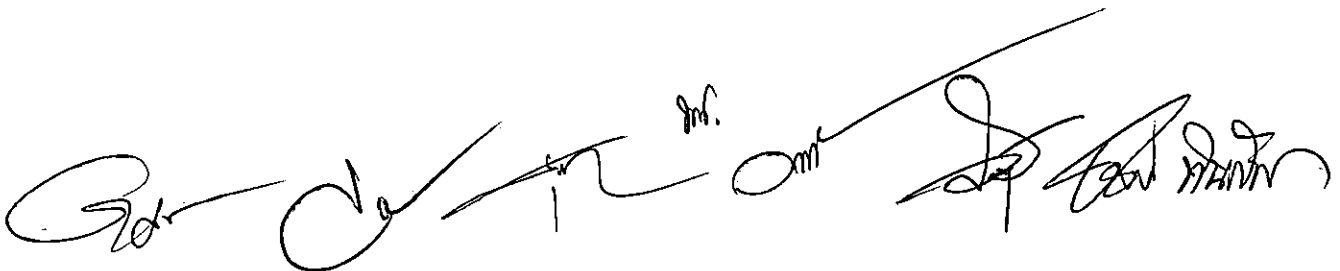
ดังนั้น สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยสำนักเทคโนโลยีเพื่อการเรียนการสอน จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาระบบเครือข่ายการศึกษาขั้นพื้นฐาน (OBEC Network) เพื่อให้สำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษา สถานศึกษา หน่วยงานในสังกัด ลดภาระการดำเนินการเข้าใช้บริการสัญญาณของสถานศึกษา ตลอดจนครู และบุคลากรทางการศึกษา นักเรียนได้ใช้สื่อสัญญาณอินเทอร์เน็ตที่มีประสิทธิภาพและความปลอดภัย 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน 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 มีโครงข่ายเป็นของตัวเอง ให้บริการแก่บุคคลทั่วไปจำนวนมากหรือมีผลกระทบต่อการแข่งขันโดยเสรี

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีศูนย์บริการที่เป็นสถานที่ประกอบกิจการถาวรเป็นหลักแหล่ง สามารถให้บริการครอบคลุมจังหวัดที่ใช้บริการอินเทอร์เน็ตในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

4.ขอบเขตของงาน

4.1 การออกแบบโครงข่าย

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

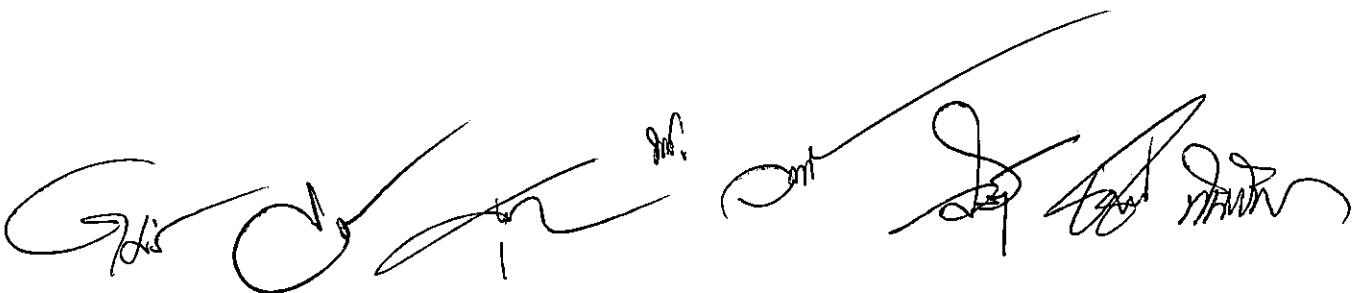
4.1.1 รูปแบบการเชื่อมต่อโครงข่าย Internet Layer และ Network Gateway ผู้ให้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ตต้องมีทรัพยากรภาพรวม เพื่อรองรับการใช้งาน ดังนี้

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

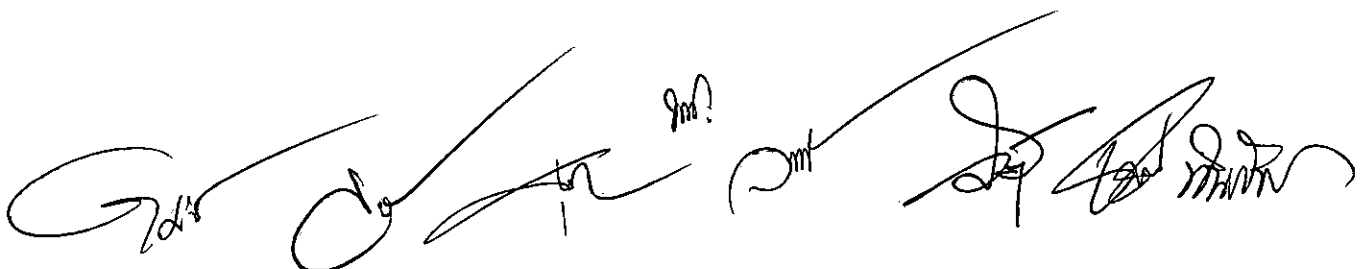
4.1.2 ระดับเครือข่ายย่อย (Access Layer)

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

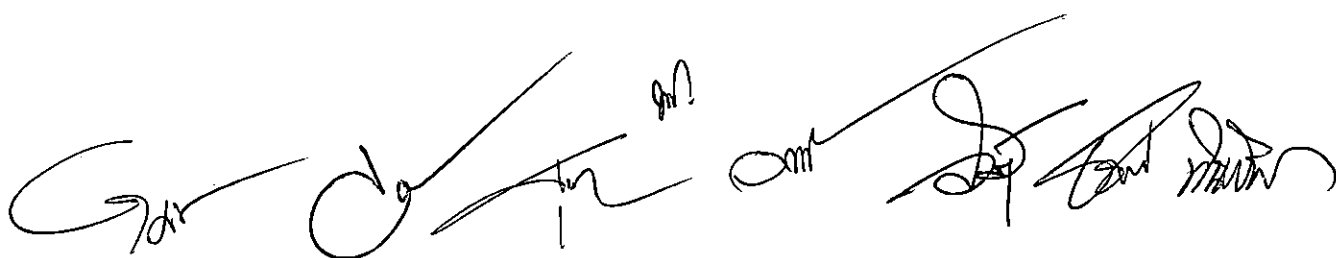
500 Mbps/500 Mbps มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

- 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.ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

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)

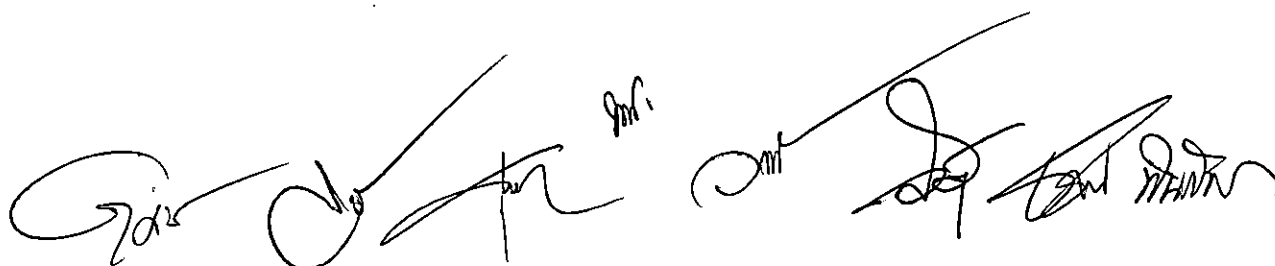
3) วงจรอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษาแบบที่ 3 ที่เสนอต้องเป็นแบบ Fix Public IPv4 Address จำนวนตามภาคผนวก

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

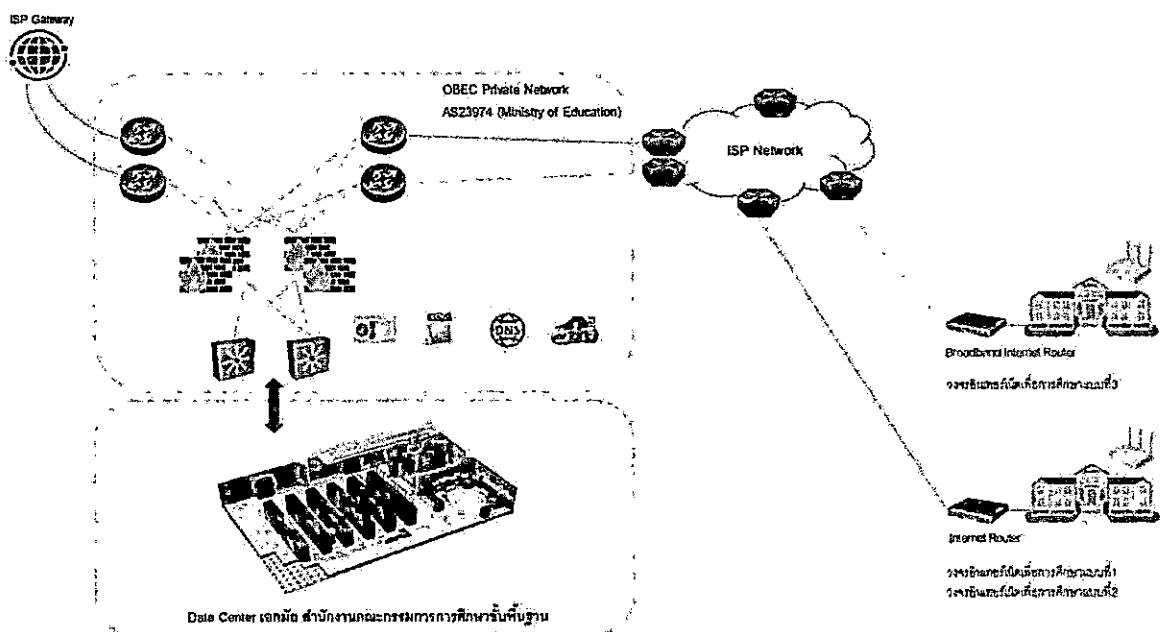
4.4 กรณีที่ Public IPv4 Address ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานมีจำนวนไม่เพียงพอต่อการใช้งาน ผู้ให้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ตต้องให้การสนับสนุน Public IPv4 Address ให้สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานใช้งานอย่างเพียงพอ

4.5 ความมั่นคงปลอดภัยระบบเครือข่าย

4.5.1 มีช่องทางเข้า - ออกอินเทอร์เน็ตแบบช่องทางเดียว (Single Gateway)

4.5.2 มีระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่ายตามมาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์

การเชื่อมต่อระบบเครือข่ายสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน



[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]

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

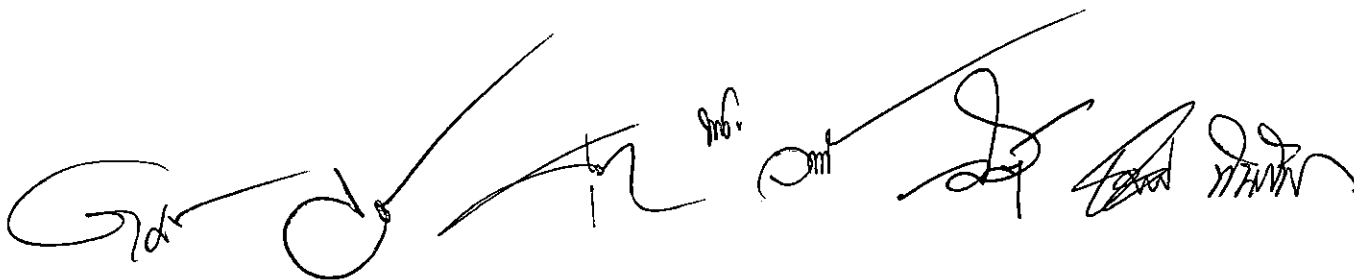
6.3 กรณีผู้ให้บริการไม่สามารถดำเนินการให้บริการแก่สถานศึกษาตามรูปแบบข้อที่ 4.1.3.1 – 4.1.3.3 ได้ ผู้ให้บริการต้องเสนอข้อสัญญาอินเทอร์เน็ตรูปแบบอื่นที่สามารถใช้งานได้ให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาและต้องผ่าน ความเห็นชอบจากสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาก่อนดำเนินการ

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

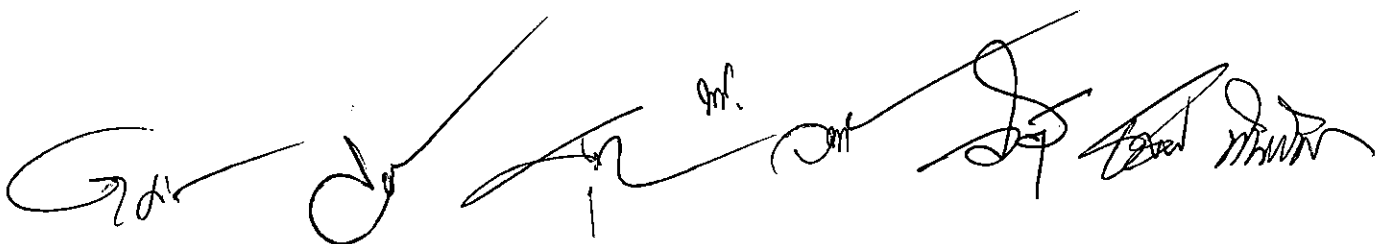
การเช่าใช้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ตสำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาและสถานศึกษาในสังกัด
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 พิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

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 รร.	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	บ้านโนนเห็ดไคล	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	บ้านบุงสิบสีราษฎร์บำรุง	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

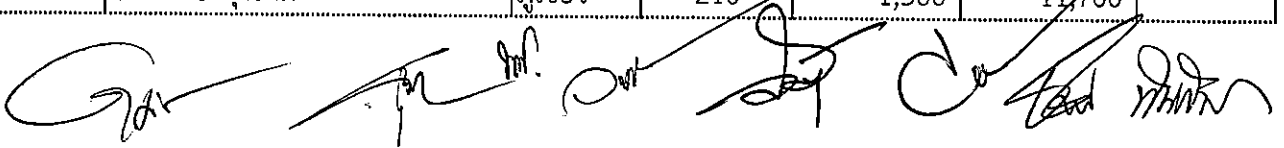
ที่	SMIS	ชื่อ (ไทย)	อำเภอ	นักเรียน(คน)	ต่อเดือน	9 เดือน	หมายเหตุ
29	36020033	บ้านหามแหโนนสังข์สามัคคี	เกษตรสมบูรณ์	52	1,300	11,700	
30	36020034	บ้านเป่า(สำราญไชยวิทยา)	เกษตรสมบูรณ์	432	10,600	95,400	โรงเรียนคุณภาพ
31	36020035	บ้านภู่านาง(ประชาวิทยาการ)	เกษตรสมบูรณ์	187	1,300	11,700	
32	36020036	บ้านพรหมห้วยข้าวิทยา	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	

(Handwritten signatures and initials)

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	บ้านกวางโชนโนนทอง	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(ประชาราชบุรย์บำรุง)	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(ครุราชบุรย์ผดุงวิทย์)	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	เพชรราชบุรย์บำรุง	ภูเขียว	217	1,300	11,700	
105	36020116	เพชรราชบุรย์สามัคคี	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

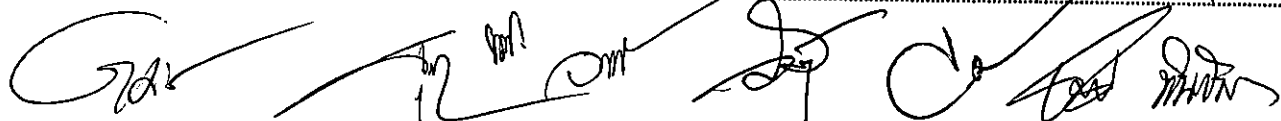
สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 2

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	บ้านมูลกระปือ	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	บ้านหนองม่วงบำรุง	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	ห้วยไพรสามัคคี	แก้งคร้อ	61	1,300	11,700	
195	36020213	กุดเก่าน้อยบำรุงวิทย์	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	บ้านโนนจัวงาม	แก้งคร้อ	59	1,300	11,700	
202	36020221	บ้านหนองช้างเอ	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

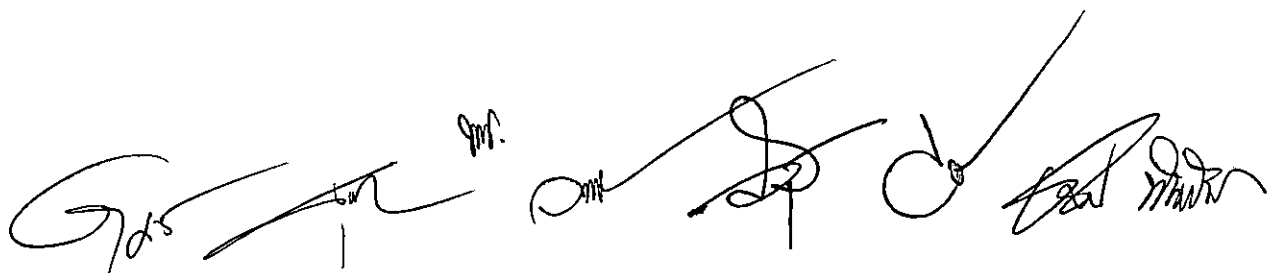
สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 2

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	บ้านห้วยไธ	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 ๐๔๐๐๕/๑๑๑๘๘
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) ๐๔๐๕๒/๒๖๐ ลงวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๑ นั้น

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ขอแจ้งว่า พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ยังไม่ได้มีการประกาศใช้ เนื่องจากการดำเนินการเข้าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตต้องใช้เวลาในการจัดซื้อจัดจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ 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

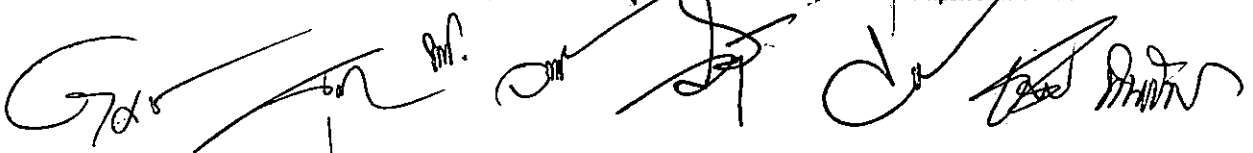
สำนักเทคโนโลยีเพื่อการเรียนการสอน

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