

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ การเช่าใช้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ตสำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาปทุมธานี เขต ๑ และสถานศึกษาในสังกัด ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาปทุมธานี เขต ๑
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๖๗,๓๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง ณ วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗  
เป็นเงิน ๒,๑๕๖,๒๗๒.๖๐ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ สืบราคาจากท้องตลาด
    - ๕.๑.๑ บริษัท ทริปเปิลที บรอดแบนด์ จำกัด (มหาชน)
    - ๕.๑.๒ บริษัท ทู คอรัปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
    - ๕.๑.๓ บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
๖. รายชื่อผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 

๖.๑ นางสาวสุทธิลักษณ์ สายนาค	ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดสะแก	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายปฏิภาณ ศาสตร์อำนาจ	ผู้อำนวยการโรงเรียนสว่างราษฎร์บำรุง	กรรมการ
๖.๓ นางสาวประไพ รุจิฉาย	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการทางไกล กลุ่มส่งเสริมการจัดการศึกษาเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร	กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ .....  
นางสาวสุทธิลักษณ์ สายนาค

ลงชื่อ .....  
นายปฏิภาณ ศาสตร์อำนาจ

ลงชื่อ .....  
นางสาวประไพ รุจิฉาย

## ข้อกำหนดขอบเขตของงาน (TOR)

การเข้าใช้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ตสำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาปทุมธานี เขต 1  
และสถานศึกษาในสังกัด จำนวน 102 โรงเรียน

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ 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 มีการออกแบบกระบวนการเรียนรู้ใหม่ การเปลี่ยนบทบาทครู การเพิ่ม ประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการศึกษา และการพัฒนาระบบการเรียนรู้ตลอดชีวิตเพื่อพัฒนาผู้เรียน ให้สามารถกำกับการเรียนรู้ที่เหมาะสมกับตนเองได้อย่างต่อเนื่องแม้จะออกจากระบบการศึกษาแล้ว รวมถึงพัฒนา ส่งเสริม และรักษากลุ่มผู้มีความสามารถพิเศษของประเทศให้มีจำนวนเพียงพอ ที่จะผลักดันการเติบโตบนฐานเทคโนโลยีและนวัตกรรม” โดยการพัฒนากระบวนการเรียนรู้ที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงในศตวรรษที่ 21 มุ่งเน้นให้ผู้เรียนมีทักษะการเรียนรู้และมีใจใฝ่เรียนรู้ตลอดเวลา ประกอบกับรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการได้มอบนโยบายการศึกษา “เรียนดี มีความสุข” ลดภาระนักเรียนผู้ปกครอง โดยส่งเสริมการเรียนรู้ได้ทุกที่ ทุกเวลา (Anywhere Anytime) เรียนฟรี มีงานทำ ยึดผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง มีระบบหรือแพลตฟอร์มการเรียนรู้ โดยผู้เรียนไม่เสียค่าใช้จ่าย เพื่อลดความเหลื่อมล้ำ สร้างความเสมอภาคทางการศึกษา

ปัจจุบันสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานได้ดำเนินการจัดสรรงบประมาณให้กับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาและสถานศึกษา เพื่อเข้าใช้สัญญาณบริการอินเทอร์เน็ตตามบริบทของสถานศึกษา ทำให้ได้รับบริการที่มีความหลากหลาย ไม่สามารถบริหารจัดการด้านความปลอดภัย ด้านการจัดเก็บข้อมูลการใช้งาน ด้านการบริหารจัดการบุคลากร ด้านการบริหารงบประมาณ ตลอดจนไม่สามารถติดตามและตรวจสอบสถานะการใช้งานได้ อีกทั้งเทคโนโลยีปัจจุบันมีการพัฒนาอย่างรวดเร็ว ส่งผลกระทบและเกิดการเปลี่ยนแปลงทางด้านเศรษฐกิจและสังคม รวมถึงการศึกษาที่ต้องสามารถเรียนรู้ได้ทุกที่ทุกเวลา จึงมีความจำเป็นต้องจัดหา

๑. 

๒. 

๓. 

ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตที่มีประสิทธิภาพปลอดภัย เป็นมาตรฐานเดียวกัน รองรับเทคโนโลยีในปัจจุบัน เพื่อให้เกิดความคุ้มค่าและประโยชน์ของทางราชการ

ดังนั้น สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาปทุมธานี เขต 1 จึงได้จัดทำโครงการการเช่าใช้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ตสำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาปทุมธานี เขต 1 และสถานศึกษาในสังกัด ประจำปีงบประมาณ 2568 เพื่อให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาปทุมธานี เขต 1 สถานศึกษาในสังกัด ลดภาระการดำเนินการเช่าใช้บริการสัญญาณของสถานศึกษา ตลอดจนครูและบุคลากรทางการศึกษา นักเรียนได้ใช้สัญญาณอินเทอร์เน็ตที่มีประสิทธิภาพและความปลอดภัย ในการเข้าถึงเนื้อหาองค์ความรู้ที่หลากหลายบนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต รวมถึงการบริหารจัดการ การจัดการเรียนรู้ และการศึกษาหาความรู้ได้ด้วยตนเอง สร้างสังคมแห่งการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต “เรียนดี มีความสุข”

## 2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาบริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตให้กับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาปทุมธานี เขต 1 และสถานศึกษาในสังกัด ให้เป็นเครือข่ายสื่อสารโทรคมนาคมเฉพาะการศึกษาขั้นพื้นฐานที่มีประสิทธิภาพ และความปลอดภัยสูง

### 3. คุณสมบัติผู้ให้บริการ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย  
3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย  
3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ  
3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ทำงาน เป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ตที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๑. 

๒. 

๓. 

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้รับเอกลิทธิหรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกลิทธิและความคุ้มครองเช่นนั้น

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

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่ ๓ คือ มีโครงข่ายเป็นของตัวเองให้บริการแก่บุคคลทั่วไปจำนวนมากหรือมีผลกระทบต่อการแข่งขันโดยเสรี

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีศูนย์บริการที่เป็นสถานที่ประกอบกิจการถาวรเป็นหลักแหล่ง สามารถให้บริการครอบคลุมในจังหวัดปทุมธานี เพื่อให้บริการอินเทอร์เน็ตในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาปทุมธานี เขต 1

#### 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 ที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานเพื่อเป็นศูนย์กลางในการบริหารจัดการโครงข่ายเสมือนเพื่อการศึกษาขั้นพื้นฐานและการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ที่มีความปลอดภัยตามมาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ รองรับให้บริการสถานศึกษาในสังกัด และสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาปทุมธานี เขต 1 โดยมีระบบและอุปกรณ์รองรับการบริหารจัดการโครงข่ายอย่างน้อย ดังนี้

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

๑. 

๒. 

๓. 

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 ตามพระราชบัญญัติว่าด้วย  
การกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2560

8) มีระบบ Network Management และ Network Monitoring  
ที่เพียงพอต่อการบริหารจัดการโครงข่ายเสมือนเพื่อการศึกษา

4.1.1.3 เป็นโครงข่ายเสมือนเฉพาะหน่วยงานในสังกัด สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน  
ในรูปแบบ OBEC Private Network

4.1.1.4 มีการเชื่อมต่อระหว่าง OBEC Private Network และ OBEC Data Center  
ที่เอ็กมัย ซึ่งจะเป็ศูนย์กลางการบริหารจัดการระบบสารสนเทศของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้น  
พื้นฐาน และเป็นศูนย์กลางการบริหารจัดการเครือข่ายการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยมี Bandwidth Capacity  
เพียงพอต่อการใช้งาน โดยต้องมี Bandwidth Capacity รองรับไม่น้อยกว่า 400 Gbps

4.1.2 ระดับเครือข่ายย่อย (Access Layer)

4.1.2.1 เป็นระบบเครือข่ายภายในของสถานศึกษา และหน่วยงานในสังกัดมีการเชื่อมต่อกับ OBEC  
Private Network ผ่านอุปกรณ์ ดังนี้

1) อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router)

2) อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point)

4.1.2.2 มีการกระจายวงจรอินเทอร์เน็ตไปยังอาคารต่าง ๆ พร้อมเชื่อมต่อผ่านสายสัญญาณไปยัง  
อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) โดยมีจำนวนอุปกรณ์ตามภาคผนวก

4.1.3 ประเภทบริการวงจรอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษา

๑. 

๒. 

๓. 

4.1.3.1 วงจรอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษาแบบที่ 1 มีขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า 500 Mbps/500 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 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 ที่เสนอ ใช้งานร่วมกับ Autonomous System Number (ASN) และอุปกรณ์เครือข่ายของ สพฐ. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

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

4.1.3.3 วงจรอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษาแบบที่ 3 มีขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า 1000 Mbps/500 Mbps มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

๑. 

๒. 

๓. 

1) ผู้ให้บริการต้องติดตั้งและส่งมอบวงจรอินเทอร์เน็ต เพื่อการศึกษาแบบที่ 3 แบบสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) โดยมีจุดติดตั้งจากสถานศึกษาและสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาในสังกัด สพฐ. เชื่อมต่อไปที่ ศูนย์ Data Center สพฐ. อาคารศูนย์ดิจิทัลเพื่อการศึกษาขั้นพื้นฐาน (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 จำนวน ตามภาคผนวก

#### 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 ให้กับ ผู้ใช้งานในระดับผู้บริหารจัดการเครือข่ายของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน อย่างน้อย 2 ผู้ใช้งาน

4.2.3 มีการกำหนดสิทธิ์การติดตามสถานะการใช้งานวงจรอินเทอร์เน็ต (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 ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานมีจำนวน ไม่เพียงพอต่อการใช้งาน ผู้ให้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ตต้องให้การสนับสนุน Public IPv4 Address ให้สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานใช้งานอย่างเพียงพอ

#### 4.5 ความมั่นคงปลอดภัยระบบเครือข่าย

4.5.1 มีช่องทางเข้า - ออกอินเทอร์เน็ตแบบช่องทางเดียว (Single Gateway)

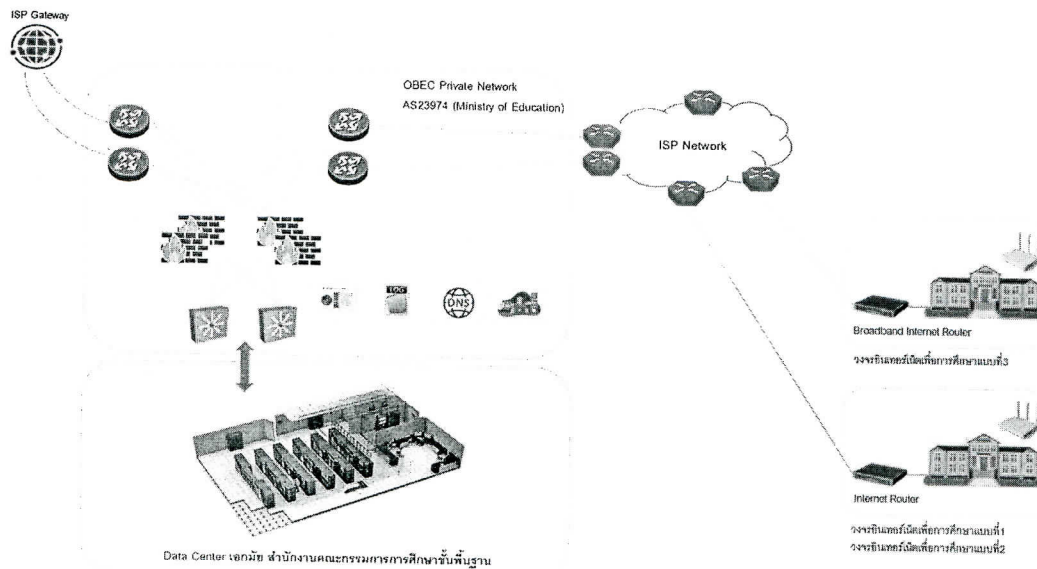
๑. 

๒. 

๓. 

#### 4.5.2 มีระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่ายตามมาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์

#### การเชื่อมต่อระบบเครือข่ายสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน



#### 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) ไปที่ศูนย์ Data Center สพฐ. อาคารศูนย์ดิจิทัลเพื่อการศึกษาขั้นพื้นฐาน (เอกมัย) ได้อย่างต่อเนื่อง 7 วัน ตลอด 24 ชั่วโมง

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

5.4 กรณีที่บริการอินเทอร์เน็ตไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ให้บริการต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน 48 ชั่วโมง นับตั้งแต่ได้รับแจ้งจากผู้ใช้งานหรือคู่สัญญา หากผู้ให้บริการไม่ดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้

๑.

๒.

๓.

ภายในเวลาที่กำหนด ผู้ให้บริการต้องยินยอมชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.1 ของค่าเช่าบริการต่อเดือนต่อรายโรงเรียน/สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา/ศูนย์การศึกษาพิเศษ

## 6. เงื่อนไขอื่น ๆ

6.1 ผู้ให้บริการต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์ระบบเครือข่ายตามมาตรฐาน IEEE และอุปกรณ์ไฟฟ้าตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือการไฟฟ้านครหลวง

6.2 ผู้ให้บริการต้องจัดทำรายละเอียดการเชื่อมต่อ และการแจ้งเหตุความขัดข้อง พร้อมแผนผังการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์กำหนดเส้นทาง Router ให้กับหน่วยผู้รับบริการ

6.3 กรณีผู้ให้บริการไม่สามารถดำเนินการให้บริการแก่สถานศึกษาตามรูปแบบข้อที่ 4.1.3.1 - 4.1.3.3 ได้ ผู้ให้บริการต้องเสนอสื่อสัญญาณอินเทอร์เน็ตรูปแบบอื่นที่สามารถใช้งานได้ให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาปทุมธานี เขต 1 และต้องผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาปทุมธานี เขต 1 ก่อนดำเนินการ

## 7. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาการเข้าใช้บริการระบบอินเทอร์เน็ต สำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาปทุมธานีเขต 1 และสถานศึกษา จำนวน 102 โรงเรียน ระยะเวลา 9 เดือน (นับจากวันที่เชื่อมต่อวงจรอินเทอร์เน็ตครบถ้วนทุกแห่ง)

## 8. งบประมาณ

วงเงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 วงเงินจำนวน 2,067,300 บาท

## 9. การส่งมอบงาน

9.1 ผู้ให้บริการต้องดำเนินการเชื่อมต่อและส่งมอบงานให้แล้วเสร็จ ดังนี้

9.1.1 จัดทำรายงานการเชื่อมวงจรอินเทอร์เน็ต

9.1.2 จัดทำแผนผังการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์กำหนดเส้นทาง Router และข้อมูลการติดต่อประสานงานผู้ให้บริการในพื้นที่ ภายในสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาปทุมธานี เขต 1 และสถานศึกษาในสังกัด จำนวน 102 โรงเรียน

9.2 ผู้ให้บริการส่งมอบงานทุก ๆ เดือน ประกอบด้วยเอกสาร ดังนี้

9.2.1 เอกสารข้อมูลการใช้งาน (Bandwidth) ของสถานศึกษาในสังกัด และสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาปทุมธานี เขต 1 ในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน เป็นรายเดือนโดยส่งในรูปแบบเอกสารและไฟล์อิเล็กทรอนิกส์

9.2.2 เอกสารรายงานการแจ้งซ่อม และการแก้ไขปัญหา สถานศึกษาในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาปทุมธานี เขต 1 เป็นรายเดือน ในรูปแบบเอกสารและไฟล์อิเล็กทรอนิกส์

๑. 

๒. 

๓. 

10. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าเช่าใช้บริการอินเทอร์เน็ตเป็นรายเดือน โดยผู้ให้บริการต้องดำเนินการเชื่อมต่อวงจรอินเทอร์เน็ตครบถ้วนทุกแห่ง และมีการให้บริการแล้ว

11. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

การเช่าใช้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ตสำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาประถมศึกษาปทุมธานี เขต 1 และสถานศึกษาในสังกัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 พิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคา

12. ของตัวอย่าง


ให้มีการนำสินค้าตัวอย่างรวมทั้งข้อมูลในข้อ 9.1.2 มาในวันพิจารณาผลวันแรก เวลา 08.30 – 16.30 น. เท่านั้น

13. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาปทุมธานี เขต 1

ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

โทรศัพท์ ๐๒ - ๕๘๑-๖๐๔๗ ต่อ ๒๑๐,๒๑๑

๑. 

๒. 

๓. 

ภาคผนวก


เกณฑ์การจัดสรรงบประมาณ

ตารางสรุปการประมาณการงบประมาณค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต

ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2568

ขนาดโรงเรียน	จำนวนโรงเรียน	รายเดือน	รายรวม 9 เดือน
นักเรียน 1-120 คน	จำนวน 27 โรงเรียน	1,300.00	35,100.00
นักเรียน 121-300 คน	จำนวน 33 โรงเรียน	1,300.00	42,900.00
นักเรียน 301-500 คน	จำนวน 14 โรงเรียน	1,950.00	27,300.00
นักเรียน 501-1,000 คน	จำนวน 19 โรงเรียน	2,600.00	49,400.00
นักเรียน 1,001-1,500 คน	จำนวน 3 โรงเรียน	2,600.00	7,800.00
นักเรียน 1,501-2,000 คน	จำนวน 2 โรงเรียน	7,100.00	14,200.00
โรงเรียนคุณภาพ	จำนวน 4 โรงเรียน	10,600.00	42,400.00
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา	จำนวน 1 แห่ง	10,600.00	10,600.00
		ต่อเดือน	229,700.00
		รวม 9 เดือน	2,067,300.00

๑. 

๒. 

๓. 

10. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าเช่าใช้บริการอินเทอร์เน็ตเป็นรายเดือน โดยผู้ให้บริการต้องดำเนินการเชื่อมต่อวงจรอินเทอร์เน็ตครบถ้วนทุกแห่ง และมีการให้บริการแล้ว

11. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

การเช่าใช้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ตสำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาประถมศึกษาปทุมธานี เขต 1 และสถานศึกษาในสังกัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 พิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคา

12. ของตัวอย่าง

ให้มีการนำสินค้าตัวอย่างรวมทั้งข้อมูลในข้อ 9.1.2 มาในวันพิจารณาผลวันแรก เวลา 08.30 – 16.30 น. เท่านั้น

13. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาปทุมธานี เขต 1

ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

โทรศัพท์ ๐๒ - ๕๘๑-๖๐๔๗ ต่อ ๒๑๐,๒๑๑

คณะกรรมการกำหนดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง

ลงชื่อ .....  
นางสาวสุทธิติลักษณ์ สายนาค

ลงชื่อ .....  
นายปฏิภาณ ศาสตร์อำนวย

ลงชื่อ .....  
นางสาวประไพ รุจิฉาย

บัญชีจัดสรรค่าเช่าใช้บริการสัญญาอนุญาตรายโรงเรียนในสังกัด สพป.ปทุมธานี เขต 1

งบประมาณประจำปี พ.ศ.2568

ที่	รหัสโรงเรียน	ชื่อโรงเรียน	รวม	จำนวน IP Address	Access Point	รูปแบบเครือข่าย			จำนวน วงจร	งบม.ต่อ เดือน	9 เดือน
						แบบที่ 1	แบบที่ 2	แบบที่ 3			
1	1013270001	วัดชินวราราม(เจริญผลวิทยาเขต)	477	8	3	-	-	3	3	1,950.00	17,550.00
2	1013270002	อนุบาลวัดบางนางบุญ	860	16	4	-	-	4	4	2,600.00	23,400.00
3	1013270003	วัดบางคูวัด	303	8	3	-	-	3	3	1,950.00	17,550.00
4	1013270005	วัดบางเตี๋ย	325	8	3	-	-	3	3	1,950.00	17,550.00
5	1013270006	วัดเทียนฉาย	586	16	4	-	-	4	4	2,600.00	23,400.00
6	1013270007	วัดโบสถ์(บรรพตธรรมกิจวิทยา)	119	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
7	1013270008	วัดมะขาม(ศรีวิทยาการ)	223	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
8	1013270009	วัดดาวเรือง	165	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
9	1013270010	วัดเวฬุวัน	234	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
10	1013270011	วัดโพธิ์เลื่อน	78	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
11	1013270012	ชุมชนวัดเสด็จ	620	16	4	-	-	4	4	2,600.00	23,400.00
12	1013270013	วัดเปรมประชากร	742	16	4	-	-	4	4	2,600.00	23,400.00
13	1013270014	วัดโพธิ์ฟ้า	400	8	3	-	-	3	3	1,950.00	17,550.00
14	1013270015	วัดราษฎร์ศรัทธาทำ	156	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
15	1013270016	วัดฉาง	198	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
16	1013270017	วัดโคก	80	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00

9

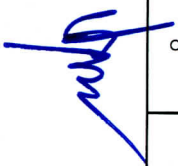
๒

๓

17	1013270018	วัดหงส์ปทุมวาส	1079	16	4	-	-	4	4	2,600.00	23,400.00
18	1013270019	อนุบาลปทุมธานี	1590	16	5	-	1	4	5	7,100.00	63,900.00
19	1013270020	วัดรังสิต	439	8	3	-	-		3	1,950.00	17,550.00
20	1013270021	สุลักขณะ	150	4	2	-	-		2	1,300.00	11,700.00
21	1013270022	วัดนาง	1315	16	5	1	-	4	5	10,600.00	95,400.00
22	1013270023	วัดบางพูน	993	16	4	-	-	4	4	2,600.00	23,400.00
23	1013270024	วัดบางกุ่มทอง	226	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
24	1013270025	ชุมชนวัดบางกะดี	116	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
25	1013270026	ขจรทรัพย์อภัยารุง	238	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
26	1013270027	วัดพีชนิมิต	545	16	4	-	-	4	4	2,600.00	23,400.00
27	1013270028	วัดคุณหญิงสงเงิน	310	8	3	-	-	3	3	1,950.00	17,550.00
28	1013270029	วันครู 2502	825	16	4	-	-	4	4	2,600.00	23,400.00
29	1013270030	ชุมชนวัดบางชัน	911	16	4	-	-	4	4	2,600.00	23,400.00
30	1013270031	คลองหนึ่ง(แก้วนิมิตร)	895	16	4	-	-	4	4	2,600.00	23,400.00
31	1013270032	ปัญคุ้มราษฎร์บำรุง	1159	16	4	-	-	4	4	2,600.00	23,400.00
32	1013270033	จารุศรบำรุง	536	16	4	-	-	4	4	2,600.00	23,400.00
33	1013270034	ประถมศึกษาปทุมธานี	1896	16	5	-	1	4	5	7,100.00	63,900.00
34	1013270035	วัดสว่างภาพ	145	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
35	1013270036	วัดมงคลพการาม(เหลาเจริญอุปถัมภ์)	64	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
36	1013270037	วัดตะวันเรือง	349	8	3	-	-	3	3	1,950.00	17,550.00

๑. 

๒.



๓. 

37	1013270038	บึงเขาย้อย	520	16	4	-	-	4	4	2,600.00	23,400.00
38	1013270040	คลองห้า (พฤษชัยฯ)	404	8	3	-	-	3	3	1,950.00	17,550.00
39	1013270041	ชุมชนวัดหัตถสารเกษตร	170	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
40	1013270042	บางเขยดอนสุรณ	711	16	4	-	-	4	4	2,600.00	23,400.00
41	1013270043	วัดศิริจันทาราม	197	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
42	1013270044	ไทรยัฐวิทยา ๖๘ (คลองหลวง)	684	16	4	-	-	4	4	2,600.00	23,400.00
43	1013270045	ปากคลองสอง	93	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
44	1013270046	ลำสนุ่น	394	8	3	-	-	3	3	1,950.00	17,550.00
45	1013270047	สังข์อำวิทยา	749	16	4	-	-	4	4	2,600.00	23,400.00
46	1013270048	คลองสอง (เสวตสมบูรณ์อุปถัมภ์)	837	16	5	1	-	4	5	10,600.00	95,400.00
47	1013270049	วัดกล้วยน้ำ	508	16	4	-	-	4	4	2,600.00	23,400.00
48	1013270050	สามัคคีราษฎร์บำรุง	1225	16	4	-	-	4	4	2,600.00	23,400.00
49	1013270051	วัดเกิดการอุดม	858	16	4	-	-	4	4	2,600.00	23,400.00
50	1013270052	วัดกลางคลองสาม	554	16	4	-	-	4	4	2,600.00	23,400.00
51	1013270053	บ้านบึง	160	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
52	1013270054	วัดมูลเหล็ก	137	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
53	1013270055	เจริญวิทยา	115	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
54	1013270056	วัดผลหาร	160	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
55	1013270057	สันติอุทิศ	90	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
56	1013270058	วัดหว่านบุญ	537	16	4	-	-	4	4	2,600.00	23,400.00

๑. 

๒. 

๓. 

57	1013270059	อินทพรนาวิราษฎร์อุปถัมภ์	219	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
58	1013270060	วัดอุ้งข้าว	137	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
59	1013270072	ชุมชนวัดบ้านแก้งเกษร(วรพศ์อนุถล)	575	16	4	-	-	4	4	2,600.00	23,400.00
60	1013270073	วัดบัวสุวรรณประดิษฐ์	485	8	3	-	-	3	3	1,950.00	17,550.00
61	1013270074	วัดลาดพหลุมแก้ว	178	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
62	1013270076	บ้านคลองเจ้าเมือง	212	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
63	1013270077	คลองพระอุดม	139	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
64	1013270078	บ้านคลองขวางบน	76	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
65	1013270079	วัดบัวขวิญ	85	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
66	1013270080	ชุมชนวัดหน้าไม้	440	8	5	1	-	4	5	10,600.00	95,400.00
67	1013270081	คลองลาดช้าง	488	8	3	-	-	3	3	1,950.00	17,550.00
68	1013270082	วัดเนกขัมมาราม	130	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
69	1013270083	สว่างราษฎร์บำรุง	70	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
70	1013270084	คลองลากค้อน	70	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
71	1013270085	สามวาวิทยา	88	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
72	1013270086	วัดสุทธาวาส	240	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
73	1013270087	วัดลำเหมย(ประชากรตรีอนุสรณ์)	107	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
74	1013270088	วัดสุวรรณจินดาราม	286	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
75	1013270089	วัดจันทาราม	132	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
76	1013270090	บางโพธิ์ใหม่	111	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00

๑. *Am*

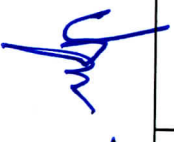
๕. *Am*

๓๗. *Am*

77	1013270091	คลองบางโพธิ์	301	8	3	-	-	3	3	1,950.00	17,550.00
78	1013270092	วัดบ่อเงิน	306	8	3	-	-	3	3	1,950.00	17,550.00
79	1013270093	วัดบ่อทอง	241	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
80	1013270094	สังฆารักขำบำรุง	57	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
81	1013270127	ศาลาพื่น	144	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
82	1013270128	วัดเมตตาธารังค์	57	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
83	1013270129	วัดสองพี่น้อง	88	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
84	1013270131	วัดท้ายเกาะ	148	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
85	1013270132	วัดเชิงท่า	55	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
86	1013270133	วัดสามัคคีธาราม	171	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
87	1013270135	สี่แยกบางเตย	54	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
88	1013270136	ชุมชนวัดจันทร์กะพอ	171	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
89	1013270137	วัดบางเตยนอก	348	8	3	-	-	3	3	1,950.00	17,550.00
90	1013270138	วัดบางเตยใน	121	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
91	1013270139	วัดสหราษฎร์บำรุง(วงษ์กล้าแข็ง)	114	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
92	1013270140	คลองสระ(สภาวิทยายุทิศ)	76	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
93	1013270141	สุเหร่าใหม่เจริญ	300	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
94	1013270142	บางโพธิ์เหนือ	123	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
95	1013270143	วัดบางนา(สิ่งเลิศประชาชนกุล)	72	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
96	1013270144	ชุมชนวัดเก่าเตย	126	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00

๑. 

๒.



๓. ๔/1-

97	1013270145	วัดสะแก	146	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
98	1013270146	วัดปทุมทอง	59	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
99	1013270147	วัดถั่วทอง	74	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
100	1013270148	คลองบ้านพร้าว	916	16	5	1	-	4	5	10,600.00	95,400.00
101	1013270149	วัดบ้านพร้าวใน	88	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
102	1013270150	วัดบัวหลวง	113	4	2	-	-	2	2	1,300.00	11,700.00
103	1013010000	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา		16	5	1	-	4	5	10,600.00	95,400.00
										229,700.00	2,067,300.00

### หมายเหตุ

นักเรียน 1-120 คน	จำนวน 27 โรงเรียน	1,300.00	35,100.00
นักเรียน 121-300 คน	จำนวน 33 โรงเรียน	1,300.00	42,900.00
นักเรียน 301-500 คน	จำนวน 14 โรงเรียน	1,950.00	27,300.00
นักเรียน 501-1,000 คน	จำนวน 19 โรงเรียน	2,600.00	49,400.00
นักเรียน 1,001-1,500 คน	จำนวน 3 โรงเรียน	2,600.00	7,800.00
นักเรียน 1,501-2,000 คน	จำนวน 2 โรงเรียน	7,100.00	14,200.00
โรงเรียนคุณภาพ	จำนวน 4 โรงเรียน	10,600.00	42,400.00
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา	จำนวน 1 แห่ง	10,600.00	10,600.00
		ต่อเดือน	229,700.00

\*9

รวม 9 เดือน 2,067,300.00

๑. 

๒. 

๓. 