

ขอบเขตของงาน

เข้าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตสำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชุมพร เขต 1

และสถานศึกษาในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชุมพร เขต 1

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

1. เหตุผลความเป็นมา

ภายใต้แผนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี ได้กำหนดเป้าหมายการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ ไว้ในยุทธศาสตร์ที่ 4 ยุทธศาสตร์การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ เพื่อรองรับบริบททางเศรษฐกิจและสังคมที่เปลี่ยนแปลงไป โดยมุ่งเน้นการพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต ควบคู่กับการปฏิรูปที่สำคัญทั้งในส่วนของ การปรับเปลี่ยนค่านิยมและวัฒนธรรม เพื่อให้คนมีความดีอยู่ใน “วิถี” การดำเนินชีวิตและมีจิตสำนึกร่วม ในการสร้างสังคมที่น่าอยู่ และการปฏิรูประบบเสริมสร้างความรอบรู้และจิตสำนึกทางสุขภาพ และ “ให้มีการปฏิรูป การเรียนรู้แบบพลิกโฉม ในทุกระดับตั้งแต่ระดับปฐมวัยจนถึงการเรียนรู้ตลอดชีวิต โดยการพัฒนาระบบการเรียนรู้ ที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงในศตวรรษที่ 21 มีการออกแบบระบบการเรียนรู้ใหม่ การเปลี่ยนบทบาทครู การเพิ่ม ประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการศึกษา และการพัฒนาระบบการเรียนรู้ตลอดชีวิตเพื่อพัฒนาผู้เรียน ให้สามารถกำกับการเรียนรู้ที่เหมาะสมกับตนเองได้อย่างต่อเนื่องแม้จะออกจากระบบการศึกษาแล้ว รวมถึงพัฒนา ส่งเสริม และรักษา กลุ่มผู้มีความสามารถพิเศษของประเทศให้มีจำนวนเพียงพอ ที่จะผลักดันการเติบโตบนฐานเทคโนโลยีและนวัตกรรม” โดยการพัฒนาระบบการเรียนรู้ที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงในศตวรรษที่ 21 มุ่งเน้นให้ผู้เรียนมีทักษะ การเรียนรู้และมีใจใฝ่เรียนรู้ตลอดเวลา ประกอบกับรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการได้มอบนโยบายการศึกษา “เรียนดี มีความสุข” ลดภาระนักเรียน ผู้ปกครอง โดยส่งเสริมการเรียนรู้ได้ทุกที่ ทุกเวลา (Anywhere Anytime) เรียนฟรี มีงานทำ ยึดผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง มีระบบหรือแพลตฟอร์มการเรียนรู้ โดยผู้เรียนไม่เสียค่าใช้จ่าย เพื่อลดความเหลื่อมล้ำ สร้างความเสมอภาคทางการศึกษา

ปัจจุบันสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานได้ดำเนินการจัดสรรงบประมาณให้กับสำนักงาน เขตพื้นที่การศึกษาและสถานศึกษา เพื่อเข้าใช้สัญญาณบริการอินเทอร์เน็ตตามบริบทของสถานศึกษา ทำให้ได้รับ บริการที่มีความหลากหลาย ไม่สามารถบริหารจัดการด้านความปลอดภัย ด้านการจัดเก็บข้อมูลการใช้งาน ด้านการบริหารจัดการบุคลากรด้านการบริหารงบประมาณ ตลอดจนไม่สามารถติดตามและตรวจสอบสถานะ การใช้งานได้ อีกทั้งเทคโนโลยีปัจจุบันมีการพัฒนาอย่างรวดเร็ว ส่งผลกระทบและเกิดการเปลี่ยนแปลง ทางด้านเศรษฐกิจและสังคม รวมถึงการศึกษาที่ต้องสามารถเรียนรู้ได้ทุกที่ทุกเวลา จึงมีความจำเป็นต้องจัดหา ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตที่มีประสิทธิภาพปลอดภัย เป็นมาตรฐานเดียวกัน รองรับเทคโนโลยีในปัจจุบันเพื่อให้ เกิดความคุ้มค่าและประโยชน์ของทางราชการ



ดังนั้น สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาระบบเครือข่ายการศึกษาขั้นพื้นฐาน (OBEC Network) เพื่อให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา สถานศึกษา หน่วยงานในสังกัด ลดภาระการดำเนินการเข้าใช้บริการสัญญาณของสถานศึกษาตลอดจนครูและบุคลากรทางการศึกษา นักเรียนได้ใช้สัญญาณอินเทอร์เน็ตที่มีประสิทธิภาพและความปลอดภัย ในการเข้าถึงเนื้อหาองค์ความรู้ที่หลากหลายบนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตรวมถึงการบริหารจัดการ การจัดการเรียนรู้ และการศึกษาหาความรู้ได้ด้วยตนเอง สร้างสังคมแห่งการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต “เรียนดี มีความสุข”

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาบริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตให้กับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชุมพร เขต 1 และสถานศึกษาในสังกัด ให้เป็นเครือข่ายสื่อสารโทรคมนาคมเฉพาะการศึกษาขั้นพื้นฐาน ที่มีประสิทธิภาพและความปลอดภัยสูง

3. คุณสมบัติผู้ให้บริการ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ทำงาน เป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ตที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชุมพร เขต 1 ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้รับเอกลิทธิหรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกลิทธิและความคุ้มครองเช่นนั้น




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 ที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานเพื่อเป็นศูนย์กลางในการบริหารจัดการโครงข่ายเสมือนเพื่อการศึกษาขั้นพื้นฐานและการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ที่มีความปลอดภัยตามมาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ รองรับให้บริการสถานศึกษาและหน่วยงานการศึกษาในสังกัด โดยมีระบบและอุปกรณ์รองรับการบริหารจัดการโครงข่ายอย่างน้อยดังนี้

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 มีการกระจายวงจรรินเทอร์เน็ตไปยังอาคารต่าง ๆ พร้อมเชื่อมต่อผ่านสายสัญญาณไปยังอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) โดยมีจำนวนอุปกรณ์ตามภาคผนวก

4.1.3 ประเภทบริการวงจรรินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษา

4.1.3.1 วงจรรินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษาแบบที่ 1 มีขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า 500 Mbps/500 Mbps มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

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 ที่ เสนอ ใช้งานร่วมกับ Autonomous System Number (ASN) และอุปกรณ์เครือข่ายของ สพฐ.ได้อย่างมีประสิทธิภาพ .

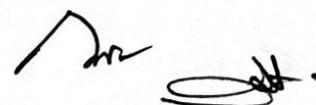
4) วงจรอินเทอร์เน็ตแบบองค์กร (Corporate Internet) ที่เสนอต้องมี Service Availability ไม่น้อยกว่า 95% และต้องสามารถทดสอบ Bandwidth ได้ไม่น้อยกว่า 90%

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 ที่ เสนอ 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

1) ผู้ให้บริการต้องติดตั้งและส่งมอบวงจรอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษาแบบที่ 3 แบบสายใยแก้วนำแสง (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 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 และช่วยเหลือผู้ใช้บริการในลักษณะของ Logical Single Gateway

4.2.2 มีการบริหารจัดการสิทธิ์ระบบ Network Management และ Network Monitoring ให้กับผู้ใช้งานในระดับผู้จัดการเครือข่ายของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน อย่างน้อย 2 ผู้ใช้งาน

4.2.3 มีการกำหนดสิทธิ์ การติดตามสถานะการใช้งานวงจรอินเทอร์เน็ต (Network Monitoring) ให้แก่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชุมพร เขต 1 และสถานศึกษาในสังกัด 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

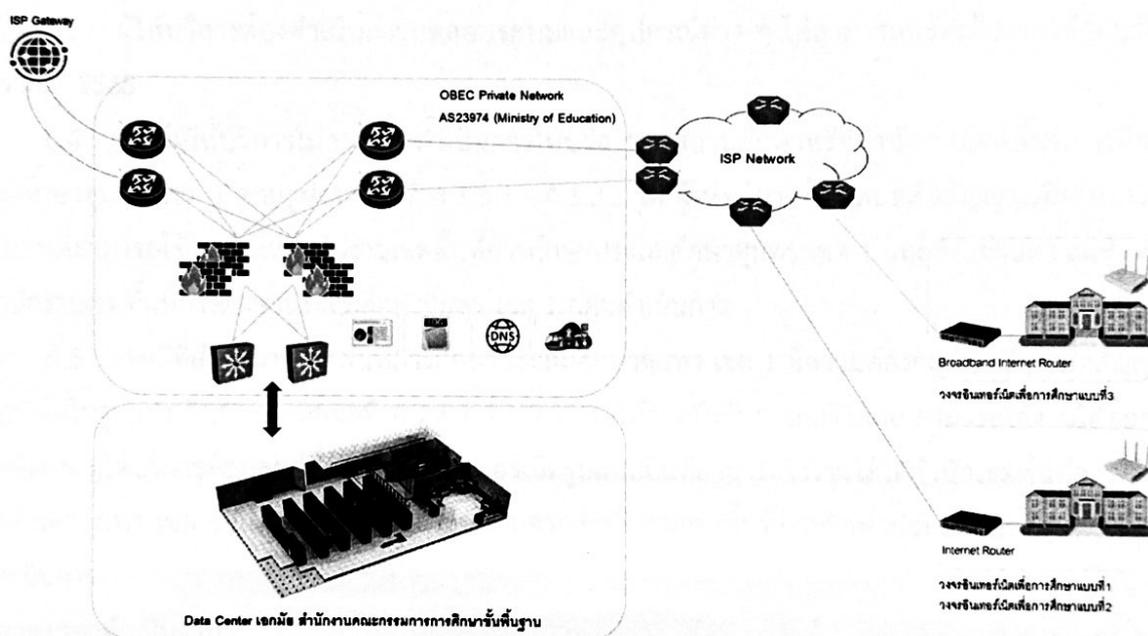
4.4 กรณีที่ Public IPv4 Address ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานมีจำนวนไม่เพียงพอต่อการใช้งาน ผู้ให้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ตต้องให้การสนับสนุน Public IPv4 Address ให้สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานใช้งานอย่างเพียงพอ

4.5 ความมั่นคงปลอดภัยระบบเครือข่าย

4.5.1 มีช่องทางเข้า - ออกอินเทอร์เน็ตแบบช่องทางเดียว (Single Gateway)

4.5.2 มีระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่ายตามมาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์

การเชื่อมต่อระบบเครือข่ายสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน



5. เงื่อนไขการปรับประกัน ข้อตกลงระดับการให้บริการ (Service Level Agreement: SLA)

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

5.2 ผู้ให้บริการต้องให้บริการอินเทอร์เน็ตรวมถึงเชื่อมต่อ Virtual Private Network (VPN) ไปที่ ศูนย์ Data Center สพฐ. อาคารศูนย์ดิจิทัลเพื่อการศึกษาขั้นพื้นฐาน (เอกมัย) ได้อย่างต่อเนื่อง 7 วัน ตลอด 24 ชั่วโมง

5.3 ผู้ให้บริการต้องมีศูนย์ให้การช่วยเหลือ (Help Desk) ให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง 7 วัน ตลอด 24 ชั่วโมง และต้องติดต่อสื่อสารกลับมายังสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชุมพร เขต 1 และสถานศึกษาในสังกัด หลังจากได้รับแจ้งเหตุความขัดข้องเสียหายภายใน 24 ชั่วโมง

5.4 กรณีที่บริการอินเทอร์เน็ตไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ให้บริการต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน 48 ชั่วโมง นับตั้งแต่ได้รับแจ้งจากผู้ใช้งานหรือคู่สัญญา หากผู้ให้บริการไม่ดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายในเวลาที่กำหนด ผู้ให้บริการต้องยินยอมชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.1 ของค่าเช่าบริการต่อเดือนต่อรายสถานศึกษาและสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชุมพร เขต 1

6. เงื่อนไขอื่นๆ

6.1 ผู้ให้บริการต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์ระบบเครือข่ายตามมาตรฐาน IEEE และอุปกรณ์ไฟฟ้าตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือการไฟฟ้านครหลวง

6.2 ผู้ให้บริการต้องจัดทำรายละเอียดการเชื่อมต่อ และการแจ้งเหตุความขัดข้อง พร้อมแผนผังการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์กำหนดเส้นทาง Router ให้กับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชุมพร เขต 1 และสถานศึกษาในสังกัด

6.3 ผู้ให้บริการต้องดำเนินการทดสอบระบบและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้สามารถพร้อมใช้งานได้ก่อนวันที่ 1 มกราคม 2568

6.4 กรณีผู้ให้บริการไม่สามารถดำเนินการให้บริการแก่สถานศึกษาหรือสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชุมพร เขต 1 ตามรูปแบบข้อที่ 4.1.3.1 - 4.1.3.3 ได้ ผู้ให้บริการต้องเสนอข้อสัญญาอินเทอร์เน็ตรูปแบบอื่นที่สามารถใช้งานได้ให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชุมพร เขต 1 และต้องผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชุมพร เขต 1 ก่อนดำเนินการ

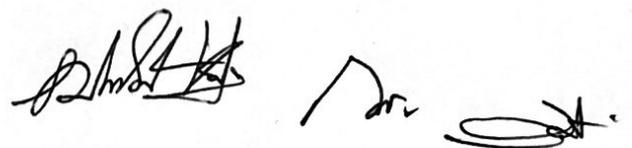
6.5 กรณีที่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชุมพร เขต 1 มีความต้องการใช้บริการสัญญาอินเทอร์เน็ตในรูปแบบอื่นนอกเหนือข้อที่ 4.1.3.1-4.1.3.3 เพื่อให้รองรับกับระบบเดิมและสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้ให้บริการต้องเสนอข้อสัญญาอินเทอร์เน็ตรูปแบบอื่นที่สามารถใช้งานได้ให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชุมพร เขต 1 และต้องผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชุมพร เขต 1 ก่อนดำเนินการ

7. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาการเช่าใช้บริการระบบอินเทอร์เน็ต สำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชุมพร เขต 1 และสถานศึกษาในสังกัด ระยะเวลา 9 เดือน (ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 30 กันยายน 2568)

8. งบประมาณ

วงเงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 วงเงินจำนวน 1,813,950.00 บาท



9. การส่งมอบงาน

9.1 ผู้ให้บริการต้องดำเนินการเชื่อมต่อและส่งมอบงานให้แล้วเสร็จ ดังนี้

9.1.1 จัดทำรายงานการเชื่อมวงจรรีโมตอินเทอร์เน็ต

9.1.2 จัดทำแผนผังการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์กำหนดเส้นทาง Router ภายในของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชุมพร เขต 1 และสถานศึกษาในสังกัด

9.2 ผู้ให้บริการส่งมอบงานทุก ๆ เดือน ประกอบด้วยเอกสาร ดังนี้

9.2.1 เอกสารข้อมูลการใช้งาน (Bandwidth) ของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชุมพร เขต 1 และสถานศึกษาในสังกัด เป็นรายเดือนโดยส่งในรูปแบบเอกสารและไฟล์อิเล็กทรอนิกส์

9.2.2 เอกสารรายงานการแจ้งซ่อม และการแก้ไขปัญหา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชุมพร เขต 1 และสถานศึกษาในสังกัด เป็นรายเดือนในรูปแบบเอกสารและไฟล์อิเล็กทรอนิกส์

10. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าเช่าใช้บริการอินเทอร์เน็ตเป็นรายเดือน โดยผู้ให้บริการต้องดำเนินการเชื่อมต่อวงจรรีโมตอินเทอร์เน็ตครบถ้วนทุกแห่ง และมีการให้บริการแล้ว ซึ่งการจ่ายค่าบริการอินเทอร์เน็ตรายเดือน จะถือปฏิบัติตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 119 ลงวันที่ 7 มีนาคม 2561 เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการดำเนินการจัดหาพัสดุที่เกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการบริหารงาน ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุมของหน่วยงานของรัฐ ในตาราง 2 รายการเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการบริหารงานของหน่วยงานของรัฐที่ไม่ใช่การจัดซื้อจัดจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 ลำดับที่ 12 ค่าสาธารณูปโภค โดยจะจ่ายเงินเมื่อได้รับอนุมัติเงินงวดจากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานเท่านั้น ในงวดแรกของการจ่ายเงินสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชุมพร เขต 1 จะแจ้งให้ผู้บริการรวบรวมและจัดส่งใบแจ้งหนี้ให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชุมพร เขต 1 เพื่อเบิกเงินให้ต่อไปและจัดส่งใบแจ้งหนี้เบิกเป็นประจำในทุก ๆ เดือน จนครบ 9 เดือน

หมายเหตุ : กรณีการเชื่อมต่ออุปกรณ์และวงจรรีโมตเสร็จสิ้นระหว่างเดือน จะนับวันที่ 1 ของเดือนถัดไป (ใบแจ้งหนี้ใบที่ 1) เป็นการเข้าใช้บริการเดือนแรก

11. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

การเข้าใช้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ตสำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชุมพร เขต 1 และสถานศึกษาในสังกัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 พิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

12. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชุมพร เขต 1

อีเมล info@cpn1.go.th

โทรศัพท์ 0 77-252-253 ต่อ 18

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

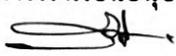
(นายประสิทธิ์ คงบุญแก้ว)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านในห้วย

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายกิตติพงษ์ น้อยจิ้น)

รองผู้อำนวยการโรงเรียนอนุบาลชุมพร

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ

(นายวิริยะ มีพันธ์)

ครู โรงเรียนบ้านดอนตะเคียน

ภาคผนวก

ตารางสรุปการจัดสรรงบประมาณสำหรับเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชุมพร เขต 1 และโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชุมพร เขต 1 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 (ตั้งแต่ 1 มกราคม - 30 กันยายน 2568)

ลำดับ	ขนาดโรงเรียน	จำนวนโรงเรียน	จำนวน IP Address	จำนวน Address Point	รูปแบบเครือข่าย				ราคาต่อเดือนต่อแห่ง	รวมราคาต่อเดือน	
					วงจรรอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษา						
					แบบที่ 1	แบบที่ 2	แบบที่ 3	รวมจำนวนวงจรร			
1	นักเรียน 1-120 คน	41	4	2			2	2	1,300	53,300	
2	นักเรียน 121-300 คน	48	4	2			2	2	1,300	62,400	
3	นักเรียน 301-500 คน	9	8	3			3	3	1,950	17,550	
4	นักเรียน 501-1,000 คน	3	16	4			4	4	2,600	7,800	
5	นักเรียน 1,001-1,500 คน	1	16	4			4	4	2,600	2,600	
6	นักเรียน 1,501-2,000 คน	-	-	-			-	-	-	-	
7	นักเรียน 2,001-3,000 คน	2	16	6		1	5	6	7,750	15,500	
5	โรงเรียนคุณภาพ	3	16	5	1		4	5	10,600	31,800	
6	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชุมพร เขต 1	1	16	5	1		4	5	10,600	10,600	
รวม		108								รวมราคาต่อเดือน	201,550
										รวมงบประมาณทั้งสิ้น (จำนวน 9 เดือน)	1,813,950

หมายเหตุ รูปแบบเครือข่าย ดังนี้

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



ประมาณการจัดสรรงบประมาณค่าเช่าอินเทอร์เน็ตรายโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

สพป.ชุมพร เขต 1

หน่วย : บาท

ที่	รหัสโรงเรียน	ชื่อโรงเรียน	ตำบล	อำเภอ	วงจรมินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษา			งบประมาณต่อเดือน
					แบบที่ 1	แบบที่ 2	แบบที่ 3	
1	1086110001	บ้านปากน้ำ(เสด็จเงินาวาสงเคราะห์)	ปากน้ำ	เมืองชุมพร	1	-	4	10,600
2	1086110002	บ้านหัวถนน	ปากน้ำ	เมืองชุมพร	-	-	2	1,300
3	1086110003	บ้านหาดทรายดำ	ปากน้ำ	เมืองชุมพร	-	-	2	1,300
4	1086110004	บ้านหาดทรายรี	หาดทรายรี	เมืองชุมพร	-	-	2	1,300
5	1086110005	วัดหัวกรด	ปากน้ำ	เมืองชุมพร	-	-	2	1,300
6	1086110006	บ้านทุ่งมะขาม	หาดทรายรี	เมืองชุมพร	-	-	2	1,300
7	1086110007	บ้านบางคอย	ท่ายาง	เมืองชุมพร	-	-	3	1,950
8	1086110008	วัดพิชัยาราม	ท่ายาง	เมืองชุมพร	-	-	4	2,600
9	1086110009	บ้านคอสน	ท่ายาง	เมืองชุมพร	-	-	2	1,300
10	1086110012	บ้านบางหลง	ท่ายาง	เมืองชุมพร	-	-	2	1,300
11	1086110013	วัดดอนทรายแก้ว	ท่ายาง	เมืองชุมพร	-	-	2	1,300
12	1086110014	วัดคูขุด	บางหมาก	เมืองชุมพร	-	-	2	1,300
13	1086110015	บ้านดอนไทรงาม	บางหมาก	เมืองชุมพร	-	-	2	1,300
14	1086110016	บ้านคอเตี้ย	บางหมาก	เมืองชุมพร	-	-	2	1,300
15	1086110017	วัดดอนรวบ	บางหมาก	เมืองชุมพร	-	-	2	1,300
16	1086110018	อนุบาลเมืองชุมพร(วัดสุพรรณนิมิตร)	ท่าตะเภา	เมืองชุมพร	-	1	5	7,750
17	1086110020	อนุบาลชุมพร	ท่าตะเภา	เมืองชุมพร	-	1	5	7,750
18	1086110021	วัดหาดทรายแก้ว	ตากแดด	เมืองชุมพร	-	-	2	1,300
19	1086110023	บ้านท่ามะปริง	บ้านนา	เมืองชุมพร	-	-	2	1,300
20	1086110025	เมืองชุมพรบ้านเขาถล่ม	วังไผ่	เมืองชุมพร	-	-	3	1,950
21	1086110026	วัดดอนเมือง	วังไผ่	เมืองชุมพร	-	-	2	1,300
22	1086110029	ไทยรัฐวิทยา 66(บ้านนาเนียน)	วังใหม่	เมืองชุมพร	-	-	2	1,300
23	1086110030	วัดน้อมถวาย	วังใหม่	เมืองชุมพร	-	-	2	1,300
24	1086110032	บ้านนาชะ	วังใหม่	เมืองชุมพร	-	-	2	1,300
25	1086110033	บ้านท่าไม้ลาย	วังใหม่	เมืองชุมพร	-	-	2	1,300
26	1086110034	วัดหุรอ	นาชะอัง	เมืองชุมพร	-	-	2	1,300

ที่	รหัสโรงเรียน	ชื่อโรงเรียน	ตำบล	อำเภอ	วงจรรีโมทเน็ทเพื่อการศึกษา			งบประมาณต่อเดือน
					แบบที่ 1	แบบที่ 2	แบบที่ 3	
27	1086110035	ชุมชนบ้านนาชะอัง	นาชะอัง	เมืองชุมพร	-	-	2	1,300
28	1086110036	บ้านสามเหลี่ยม	นาชะอัง	เมืองชุมพร	-	-	2	1,300
29	1086110038	วัดนาทุ่ง	นาทุ่ง	เมืองชุมพร	-	-	2	1,300
30	1086110041	บ้านหนองเนียน	บางลึก	เมืองชุมพร	-	-	2	1,300
31	1086110042	ชุมชนวัดหาดพันไกร	หาดพันไกร	เมืองชุมพร	-	-	2	1,300
32	1086110045	วัดบางลึก	บางลึก	เมืองชุมพร	-	-	2	1,300
33	1086110047	บ้านศาลาลอย	บางลึก	เมืองชุมพร	-	-	2	1,300
34	1086110051	วัดคอนมะม่วง	ทุ่งคา	เมืองชุมพร	-	-	2	1,300
35	1086110052	วัดทุ่งคา	ทุ่งคา	เมืองชุมพร	-	-	2	1,300
36	1086110053	บ้านทุ่งหงษ์	ทุ่งคา	เมืองชุมพร	-	-	2	1,300
37	1086110054	บ้านช่องโทรราษฎร์พัฒนา	ทุ่งคา	เมืองชุมพร	-	-	2	1,300
38	1086110056	วัดเชิงกระ	วิสัยเหนือ	เมืองชุมพร	-	-	2	1,300
39	1086110058	บ้านคลองسوب	วิสัยเหนือ	เมืองชุมพร	-	-	2	1,300
40	1086110059	บ้านเขาชันโต๊ะ	วิสัยเหนือ	เมืองชุมพร	-	-	2	1,300
41	1086110060	บ้านเขาบ่อ	ทุ่งคา	เมืองชุมพร	-	-	2	1,300
42	1086110061	ชุมชนบ้านถ้ำสิงห์	ถ้ำสิงห์	เมืองชุมพร	-	-	2	1,300
43	1086110063	บ้านเขาวง	บ้านนา	เมืองชุมพร	-	-	2	1,300
44	1086110064	วัดขุนกระทิง	ขุนกระทิง	เมืองชุมพร	-	-	2	1,300
45	1086110065	บ้านโนนห้วย	ตากแดด	เมืองชุมพร	-	-	2	1,300
46	1086110067	บ้านเขายาวราษฎร์พัฒนา	วิสัยเหนือ	เมืองชุมพร	-	-	2	1,300
47	1086110068	บ้านกลาง	หงษ์เจริญ	ท่าแซะ	-	-	2	1,300
48	1086110069	บ้านบึงลัด	หงษ์เจริญ	ท่าแซะ	-	-	2	1,300
49	1086110070	ประชาชนิคม 4	หงษ์เจริญ	ท่าแซะ	-	-	3	1,950
50	1086110071	บ้านยายไท	หงษ์เจริญ	ท่าแซะ	-	-	2	1,300
51	1086110072	ชุมชนบ้านคูริง (มิตรภาพที่ 25)	ทรัพย์อนันต์	ท่าแซะ	-	-	2	1,300
52	1086110073	บ้านใหม่พัฒนา	คูริง	ท่าแซะ	-	-	2	1,300
53	1086110074	ประชาชนิคม 2	คูริง	ท่าแซะ	-	-	2	1,300
54	1086110076	บ้านธรรมเจริญ	หงษ์เจริญ	ท่าแซะ	-	-	3	1,950

ที่	รหัสโรงเรียน	ชื่อโรงเรียน	ตำบล	อำเภอ	วงจรรีโมทเพื่อการศึกษา			งบประมาณต่อเดือน
					แบบที่ 1	แบบที่ 2	แบบที่ 3	
55	1086110077	บ้านเหมืองทอง	สลุย	ท่าแซะ	-	-	2	1,300
56	1086110078	บ้านเขาพาง	ท่าข้าม	ท่าแซะ	-	-	2	1,300
57	1086110079	บ้านหนองเรือ	ท่าข้าม	ท่าแซะ	-	-	2	1,300
58	1086110080	บ้านหัววาว	ท่าข้าม	ท่าแซะ	-	-	2	1,300
59	1086110081	บ้านหาดหงส์	ท่าข้าม	ท่าแซะ	-	-	2	1,300
60	1086110083	บ้านหาดส้มแป้น	ท่าข้าม	ท่าแซะ	-	-	2	1,300
61	1086110084	บ้านแก่งเพกา	ทรัพย์อนันต์	ท่าแซะ	-	-	2	1,300
62	1086110085	อนุบาลท่าแซะ(บ้านท่าแซะ)	ท่าแซะ	ท่าแซะ	-	-	3	1,950
63	1086110087	ไทยรัฐวิทยา ๗๗ (บ้านเนินสันติ)	ท่าแซะ	ท่าแซะ	-	-	4	2,600
64	1086110089	ชุมชนประชานิยม	ท่าแซะ	ท่าแซะ	-	-	3	1,950
65	1086110093	บ้านละมู	นากระตาม	ท่าแซะ	-	-	2	1,300
66	1086110096	บ้านดอนเคี่ยม	รับร่อ	ท่าแซะ	-	-	2	1,300
67	1086110097	บ้านจันทิง	หินแก้ว	ท่าแซะ	-	-	2	1,300
68	1086110098	บ้านรับร่อ	รับร่อ	ท่าแซะ	-	-	2	1,300
69	1086110099	บ้านหินแก้ว	หินแก้ว	ท่าแซะ	-	-	2	1,300
70	1086110100	บ้านหาดโน	รับร่อ	ท่าแซะ	-	-	2	1,300
71	1086110101	บ้านน้ำเย็น	หินแก้ว	ท่าแซะ	-	-	2	1,300
72	1086110102	บ้านงาช้าง	สองพี่น้อง	ท่าแซะ	-	-	2	1,300
73	1086110103	บ้านคันทรพย์	สลุย	ท่าแซะ	-	-	3	1,950
74	1086110104	บ้านเนินทอง	สลุย	ท่าแซะ	1	-	4	10,600
75	1086110105	บ้านใหม่สมบูรณ์	สลุย	ท่าแซะ	-	-	2	1,300
76	1086110106	บ้านพรตะเคียน	สลุย	ท่าแซะ	-	-	2	1,300
77	1086110107	ประชาพัฒนา	สองพี่น้อง	ท่าแซะ	-	-	2	1,300
78	1086110108	บ้านร้านตัดผม	สองพี่น้อง	ท่าแซะ	-	-	4	2,600
79	1086110109	บ้านสวนทรัพย์	สลุย	ท่าแซะ	-	-	2	1,300
80	1086110110	บ้านตาหงษ์	หงษ์เจริญ	ท่าแซะ	-	-	2	1,300
81	1086110111	บ้านทรายขาว	สองพี่น้อง	ท่าแซะ	-	-	2	1,300
82	1086110112	บ้านปากคลอง	ปากคลอง	ปะทิว	-	-	2	1,300

ที่	รหัสโรงเรียน	ชื่อโรงเรียน	ตำบล	อำเภอ	วงจรรีโมทเน็ตเพื่อการศึกษา			งบประมาณต่อเดือน
					แบบที่ 1	แบบที่ 2	แบบที่ 3	
83	1086110113	วัดบางแหวน	ปากคลอง	ปะทิว	-	-	2	1,300
84	1086110115	บ้านถ้ำธง	ปากคลอง	ปะทิว	-	-	2	1,300
85	1086110117	บ้านน้ำพุ	ปากคลอง	ปะทิว	-	-	2	1,300
86	1086110118	บ้านทรายแก้ว	เขาไชยราช	ปะทิว	-	-	2	1,300
87	1086110119	ชุมชนมาบอำมฤต	ดอนยาง	ปะทิว	1	-	4	10,600
88	1086110120	วัดดอนยาง	ดอนยาง	ปะทิว	-	-	2	1,300
89	1086110121	ไทยรัฐวิทยา ๗๖ (บ้านพละ)	เขาไชยราช	ปะทิว	-	-	2	1,300
90	1086110123	บ้านห้วยรากไม้	ดอนยาง	ปะทิว	-	-	2	1,300
91	1086110124	บ้านไชยราช	เขาไชยราช	ปะทิว	-	-	2	1,300
92	1086110125	บ้านทุ่งเรี่ย	ดอนยาง	ปะทิว	-	-	2	1,300
93	1086110128	บ้านวังช้าง	ชุมโค	ปะทิว	-	-	2	1,300
94	1086110129	บ้านบ่ออิฐ	ชุมโค	ปะทิว	-	-	2	1,300
95	1086110130	บ้านบางจาก	ชุมโค	ปะทิว	-	-	2	1,300
96	1086110131	บ้านชุมโค	ชุมโค	ปะทิว	-	-	2	1,300
97	1086110132	บ้านหินกบ	ชุมโค	ปะทิว	-	-	2	1,300
98	1086110133	บ้านดอนทราย	ชุมโค	ปะทิว	-	-	2	1,300
99	1086110135	อนุบาลปะทิว(บางสนพิพิธราษฎร์บำรุง)	บางสน	ปะทิว	-	-	3	1,950
100	1086110136	บ้านดอนตะเคียน	บางสน	ปะทิว	-	-	2	1,300
101	1086110138	ชุมชนบ้านทะเลทรัพย์	ทะเลทรัพย์	ปะทิว	-	-	2	1,300
102	1086110140	ไทยรัฐวิทยา๗๘(วัดสามัคคีชัย)	สะพลี	ปะทิว	-	-	3	1,950
103	1086110141	อนุบาลบ้านเนินสำลี	สะพลี	ปะทิว	-	-	2	1,300
104	1086110143	บ้านสะพลี(บางกอกโพสศึกษา)	สะพลี	ปะทิว	-	-	2	1,300
105	1086110145	บ้านคอกม้า	บางสน	ปะทิว	-	-	2	1,300
106	1086110282	บ้านท่าลานทอง	คูริง	ท่าแซะ	-	-	2	1,300
107	1086110283	บ้านบางไม้แก้วประชาสามัคคี	รับร้อ	ท่าแซะ	-	-	4	2,600
รวม สพป.ชุมพร เขต 1					3	2	243	190,950