

# คู่มือการจัดตั้งงบประมาณ ปี 2561

## งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง



กลุ่มงบประมาณ 3

สำนักนโยบายและแผนการศึกษาขั้นพื้นฐาน  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

กระทรวงศึกษาธิการ

## คำนำ

คู่มือการจัดตั้งงบประมาณปี 2561 งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง จัดทำขึ้นเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการจัดตั้งงบประมาณปี 2561 ให้กับ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา และโรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยมีกระบวนการที่เน้น เกณฑ์ มาตรฐาน ขั้นตอนการดำเนินงาน และรายละเอียดประกอบเพื่อดำเนินงานให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน และสามารถแก้ไขปัญหาและตอบสนองต่อความขาดแคลนจำเป็น ในระดับพื้นที่ได้อย่างยั่งยืน อย่างไรก็ตาม คาดหวังว่า คู่มือการจัดตั้งงบประมาณปี 2561 งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้างฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อการจัดตั้งและการบริหารงบประมาณ งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ของหน่วยงานในสังกัดต่อไป

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

## สารบัญ

	หน้า
<b>คำนำ</b>	
กรอบแนวทางการจัดตั้งงบประมาณ ประจำปี พ.ศ. 2561 งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์	1
กรอบวงเงินการจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์	
แนวทางการจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์	2
เกณฑ์และรายการครุภัณฑ์	5
คำชี้แจงการกรอกข้อมูลแบบคำขอตังงบประมาณปี 2561 ค่าครุภัณฑ์	11
กรอบแนวทางการจัดตั้งงบประมาณ ประจำปี พ.ศ. 2561 งบลงทุน	21
รายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	
กรอบวงเงินการจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	
แนวทางการจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	
เกณฑ์มาตรฐานสิ่งก่อสร้างของโรงเรียนสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	26
- เกณฑ์มาตรฐานสิ่งก่อสร้างของโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษา	
- เกณฑ์มาตรฐานสิ่งก่อสร้างของโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา	31
ลักษณะอาคาร และราคามาตรฐาน ค่าก่อสร้างอาคารเรียน อาคารประกอบ และสิ่งก่อสร้างอื่น	36
การคิดประมาณราคาวัสดุ	51
แบบคำขอตังงบประมาณปี 2561 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	54
การใช้แบบประมาณการ แบบ ปร.4 ปร.5 และ ปร.6	57
ตัวอย่างต่าง ๆ	80
<b>ภาคผนวก</b>	
ปฏิทินการดำเนินงาน	

กรอบแนวทางการจัดตั้งงบประมาณ ประจำปี พ.ศ. 2560 งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์	1
กรอบวงเงินการจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์	
แนวทางการจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์	2
เกณฑ์และรายการครุภัณฑ์	4
คำชี้แจงการกรอกข้อมูลแบบคำขอต้งงบประมาณปี 2560 ค่าครุภัณฑ์	8
กรอบ แนวทางการจัดตั้งงบประมาณ ประจำปี พ.ศ. 2560 งบลงทุน	16
รายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	
กรอบวงเงินการจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	
แนวทางการจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	
เกณฑ์มาตรฐานสิ่งก่อสร้างของโรงเรียนสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	
21	
- เกณฑ์มาตรฐานสิ่งก่อสร้างของโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษา	
- เกณฑ์มาตรฐานสิ่งก่อสร้างของโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา	26
ลักษณะอาคาร และราคามาตรฐาน ค่าก่อสร้างอาคารเรียน อาคารประกอบ และสิ่งก่อสร้างอื่น	31
การคิดประมาณราคาวัสดุ	54
แบบคำขอต้งงบประมาณปี 2560 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	57
การใช้แบบประมาณการ แบบ ปร.4 ปร.5 และ ปร.6	77
ตัวอย่างต่าง ๆ	83
ภาคผนวก	
ปฏิทินการดำเนินงาน	



**กรอบแนวทางการจัดตั้งงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2561**  
**งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์**

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้กระจายอำนาจให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาดำเนินการจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์ให้กับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา และโรงเรียน ซึ่งจะต้องใช้ข้อมูลความขาดแคลนตามเกณฑ์มาตรฐานครุภัณฑ์ และจากศักยภาพของโรงเรียนที่มุ่งพัฒนาการเรียนการสอนให้ทันต่อความเจริญก้าวหน้าของโลกปัจจุบัน และแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งเป็นแก่นแท้ของการปฏิรูปการเรียนรู้และสนองตอบนโยบายของรัฐบาลในการพัฒนาการเรียนการสอน เป็นกรอบในการเสนอขอตั้งงบประมาณ

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานได้กำหนดกรอบวงเงินงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์ ระดับก่อนประถมศึกษา ระดับประถมศึกษา ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (โรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษา) และสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา กำหนดผลผลิตให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายสำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา และโรงเรียนในสังกัด จำแนกเป็น 2 ผลผลิต ดังนี้

1. ผลผลิตผู้จบการศึกษาก่อนประถมศึกษา
2. ผลผลิตผู้จบการศึกษาภาคบังคับ

**กรอบวงเงินการจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์**

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กำหนดกรอบวงเงินการดำเนินการจัดตั้งงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2561 รวมทั้งสิ้น 1,400,000,000 บาท ดังนี้

1. สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา จำนวน 225 เขต เขตละ 500,000 บาท งบประมาณ 112,500,000 บาท
2. จัดตั้งครุภัณฑ์รายการรถโดยสาร ขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี สำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาที่ต้องการจำเป็น โดยทดแทนคันเดิมที่ชำรุดทรุดโทรม มีอายุที่ไม่ต่ำกว่า 12 ปี งบประมาณ 182,100,000 บาท (ยกเว้นสำนักงานเขตที่ได้รับจัดสรรในปีงบประมาณ 2560 จำนวน 75 เขต)
3. จัดตั้งให้โรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา งบประมาณ 1,105,400,000 บาท
4. โรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ศึกษามัธยมศึกษา สำนักบริหารงานการมัธยมศึกษาตอนปลาย เป็นผู้ดำเนินการจัดตั้งงบประมาณงบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์

## แนวทางการจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์

### ระดับสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

1. ศึกษา วิเคราะห์ความต้องการครุภัณฑ์ของโรงเรียน และสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ที่สอดคล้องกับบริบทและนโยบายของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
2. กำหนดกรอบวงเงินจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุนรายการค่าครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
3. กำหนดเกณฑ์จัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
4. จัดทำคู่มือการจัดตั้งงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2561 งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง
5. กำหนดปฏิทินการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับสำนักงบประมาณ
6. แจ้งกรอบวงเงินงบประมาณให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
7. ประมวลผลคำขอตั้งงบประมาณของทุกสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
8. จัดทำคำขอตั้งงบประมาณงบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์ ในภาพรวม ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน เสนอต่อคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ และสำนักงบประมาณพิจารณา

### ระดับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

1. สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แจ้งนโยบายและแนวทางการจัดตั้งงบประมาณรายการค่าครุภัณฑ์ให้โรงเรียนดำเนินการจัดตั้งงบประมาณและกรอกข้อมูลคำขอตั้งงบประมาณ รายการค่าครุภัณฑ์ที่ขาดแคลนจำเป็น ส่งสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ภายในกรอบเวลาที่กำหนด
2. การแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์
  - 2.1 การแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์ของโรงเรียนประกอบด้วย ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเป็นประธาน รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาที่รับผิดชอบกลุ่มนโยบายและแผน ผู้แทนผู้บริหารโรงเรียนตามขนาดโรงเรียน และ/หรือ ผู้แทนเครือข่ายกลุ่มโรงเรียน โดยมีผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน เป็นกรรมการและเลขานุการ เพื่อทำหน้าที่จัดตั้งงบประมาณให้เป็นไปตามแนวทางการจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์
  - 2.2 การแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์ของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประกอบด้วย ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเป็นประธาน รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา และผู้อำนวยการกลุ่ม ตามความเหมาะสม โดยมีผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผนเป็นกรรมการและเลขานุการ
3. จัดตั้งงบประมาณ รายการค่าครุภัณฑ์ ให้กับโรงเรียนที่มีความขาดแคลนจำเป็นตามเกณฑ์มาตรฐานครุภัณฑ์ และจัดเรียงลำดับโรงเรียนตามความขาดแคลน โดยให้สอดคล้องกับเป้าหมายจุดเน้นตามนโยบาย ทั้งนี้ให้คำนึงถึงการพัฒนาคุณภาพผู้เรียนเป็นสำคัญ กรณีโรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษา ที่มี

นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ต่ำกว่า 20 คน ให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพิจารณาให้สอดคล้องกับนโยบาย หรือพิจารณาตามความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่ด้วย

4. จัดตั้งงบประมาณ รายการค่าครุภัณฑ์ ตามประเภทและรายการ ควรจัดตั้งให้เหมาะสมกับระดับการศึกษาที่เปิดสอน ประเภท และขนาด เช่น

4.1 อุปกรณ์ห้องศูนย์การเรียนรู้โรงเรียนขนาดเล็ก ให้ดำเนินการจัดตั้งให้โรงเรียนขนาดเล็ก เพื่อให้การบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพและบริการโรงเรียนขนาดเล็กอื่นๆ ได้

4.2 อุปกรณ์ห้องสมุดโรงเรียนระดับประถมศึกษา อุปกรณ์ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ โรงเรียนระดับประถมศึกษา ให้ดำเนินการจัดตั้งให้โรงเรียนประถมศึกษา

4.3 อุปกรณ์ห้องสมุดโรงเรียนระดับประถมศึกษา - มัธยมศึกษา อุปกรณ์ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ โรงเรียนประถมศึกษา - มัธยมศึกษา ให้ดำเนินการจัดตั้งให้โรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษา

4.4 ครุภัณฑ์พัฒนาทักษะคิดวิเคราะห์ กลุ่มสาระระดับมัธยมศึกษา ให้ดำเนินการจัดตั้งให้โรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษา

4.5 ครุภัณฑ์อุปกรณ์วิชางานเกษตรกรรม ครุภัณฑ์ประจำโรงฝึกงาน ครุภัณฑ์งานไฟฟ้า ครุภัณฑ์งานไม้ ครุภัณฑ์งานโลหะ อุปกรณ์วิชาอาหารและโภชนาการ อุปกรณ์วิชางานยนต์ ให้ดำเนินการจัดตั้งให้โรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษา ที่มีความพร้อมด้านอาคารสถานที่ (โรงฝึกงาน) ครูผู้สอน และ/หรือ วิทยากรท้องถิ่นทางวิชาชีพที่ตรงกับครุภัณฑ์ และอุปกรณ์ที่จัดตั้งให้

4.6 ครุภัณฑ์ดนตรีไทย - สากล - พื้นบ้าน จัดตั้งให้โรงเรียนที่มีความพร้อมด้านครูผู้สอน และ/หรือ วิทยากรท้องถิ่นที่สามารถทำการสอนได้

4.7 ครุภัณฑ์โต๊ะ - เก้าอี้นักเรียนทุกระดับ สามารถจัดตั้งได้ตามความจำเป็นขาดแคลน

5. ให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาจัดตั้งงบประมาณ รายการค่าครุภัณฑ์ของโรงเรียนภายในกรอบวงเงินที่ได้รับจัดสรรและตามรายการมาตรฐานที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานกำหนด

6. การจัดตั้งงบประมาณ รายการค่าครุภัณฑ์สำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ให้เลือกรายการครุภัณฑ์ที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานกำหนด

7. จัดทำและสรุปคำขอตั้งงบประมาณ รายการค่าครุภัณฑ์สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา (ตามแบบครุภัณฑ์ 1) และของโรงเรียน (ตามแบบครุภัณฑ์ 2) จำแนกรายผลผลิต พร้อมตรวจสอบความถูกต้องของกรอบวงเงินงบประมาณ งบประมาณทุกรายการ โดยดำเนินการตามขั้นตอนที่เกี่ยวข้องและส่งสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ภายในเวลาที่กำหนด

8. การจัดตั้งงบประมาณรายการรถโดยสาร ขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี สำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาที่ต้องการจำเป็น โดยทดแทนคันเดิมที่ชำรุดทรุดโทรม มีอายุที่เกินกว่า 12 ปี (ตามแบบครุภัณฑ์ 3) พร้อมแนบเอกสารตามที่กำหนดในแบบฟอร์ม

9. การจัดตั้งงบประมาณ รายการรถจักรยานยนต์ 120 ซีซี แบบเกียร์ธรรมดา และรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี ขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิลแคว้ สำหรับโรงเรียนในโครงการพื้นที่สูงๆ เท่านั้น (ตามแบบครุภัณฑ์ที่ 4)

10. บันทึกคำขอตั้งงบประมาณผ่านเว็บไซต์ <http://budget61.jobobec.in.th> ภายในเวลาที่กำหนดและพิมพ์เป็นเอกสาร (print out) รับรองความถูกต้องส่งพร้อมเอกสาร ตามข้อ 7, ข้อ 8 และข้อ 9 (ถ้ามี) ด้วย

**ระดับโรงเรียน**

1. ให้คณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน มีส่วนร่วมในการวางแผนกำหนดแนวนโยบายในการจัดตั้งงบประมาณรายการค่าครุภัณฑ์สำหรับโรงเรียน

2. เสนอขอตั้งงบประมาณ ตามความขาดแคลน จำเป็น ตามเกณฑ์มาตรฐานครุภัณฑ์ โดยให้สอดคล้องกับเป้าหมายจุดเน้นตามนโยบาย ทั้งนี้ให้คำนึงถึงการพัฒนาคุณภาพผู้เรียนเป็นสำคัญ

3. เรียงลำดับความสำคัญของรายการครุภัณฑ์ตามความต้องการจำเป็นและขาดแคลนส่งสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาตามลำดับ (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	ราคา ต่อหน่วย	เกณฑ์ควรมี (ตามขนาดโรงเรียน)				ประถมศึกษา	ขยายโอกาส	หมายเหตุ
			เล็ก	กลาง	ใหญ่	ใหญ่พิเศษ			
	<b>ครุภัณฑ์การศึกษา</b>								
	<b>ผลผลิตผู้จบการศึกษาก่อนประถมศึกษา</b>								
1	โต๊ะ-เก้าอี้นักเรียน ระดับก่อนประถมศึกษา	1,480	1 ชุดต่อนักเรียน 1 คน				/	/	
	<b>ผลผลิตผู้จบการศึกษาระดับ</b>								
	<b>กิจกรรมการจัดการศึกษาประถมศึกษาสำหรับโรงเรียนปกติ</b>								
1	โต๊ะ-เก้าอี้นักเรียน ระดับก่อนประถมศึกษา	1,580	1 ชุดต่อนักเรียน 1 คน				/	/	
2	ครุภัณฑ์ศูนย์การเรียนรู้ประชาคมอาเซียน	186,200	1	1	1	1	/	/	
3	อุปกรณ์ห้องสมุดโรงเรียนระดับประถมศึกษา	192,500	1	1	1	1	/	/	
4	อุปกรณ์ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ (ประถมศึกษา)	180,000	1	1	1	1	/	/	
5	อุปกรณ์ห้องศูนย์การเรียนรู้โรงเรียนขนาดเล็ก	154,800	1	1	1	1	/	/	
	<b>ผลผลิตผู้จบการศึกษาระดับ</b>								
	<b>กิจกรรมการจัดการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้นสำหรับโรงเรียนปกติ</b>								
1	โต๊ะ-เก้าอี้นักเรียน ระดับมัธยมศึกษา	1,680	1 ชุดต่อนักเรียน 1 คน				/	/	
2	ครุภัณฑ์สำหรับดนตรีไทย (Shopping List)	100,000	1	1	1	1	/	/	
3	ครุภัณฑ์สำหรับดนตรีพื้นบ้าน (Shopping List)	50,000	1	1	1	1	/	/	
4	ครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุด (Shopping List)	60,000	1	1	1	1	/	/	
5	ครุภัณฑ์สำหรับโรงฝึกงาน (Shopping List)	135,000	1	1	1	1	/	/	
6	ครุภัณฑ์สำหรับห้องนาฏศิลป์ (Shopping List)	150,000	1	1	1	1	/	/	
7	ครุภัณฑ์สำหรับงานช่างยนต์ (Shopping List)	120,000	1	1	1	1	/	/	
8	ครุภัณฑ์สำหรับงานไฟฟ้า (Shopping List)	100,000	1	1	1	1	/	/	
9	ครุภัณฑ์สำหรับงานไม้ (Shopping List)	100,000	1	1	1	1	/	/	
10	ครุภัณฑ์สำหรับงานโลหะ (Shopping List)	150,000	1	1	1	1	/	/	
11	ครุภัณฑ์สำหรับห้องปฏิบัติการเพาะเห็ด (Shopping List)	100,000	1	1	1	1	/	/	
12	ครุภัณฑ์สำหรับดนตรีสากล (Shopping List)	200,000	1	1	1	1	/	/	
13	ครุภัณฑ์สำหรับห้องวิทยาศาสตร์ (Shopping List)	150,000	1	1	1	1	/	/	
14	ครุภัณฑ์สำหรับวงโยธวาทิต (Shopping List)	900,000	1	1	1	1	/	/	
15	ครุภัณฑ์สำหรับห้องปฏิบัติการคณิตศาสตร์ (Shopping List)	400,000	1	1	1	1	/	/	
16	ครุภัณฑ์สำหรับใช้ในห้องปฏิบัติการและห้องพิเศษ (Shopping List)	500,000	1	1	1	1	/	/	
17	อุปกรณ์วิชางานเกษตร	61,600	1	1	1	1	/	/	
18	อุปกรณ์วิชางานยนต์	187,670	1	1	1	1	/	/	
19	อุปกรณ์วิชางานอาหารและโภชนาการ	171,500	1	1	1	1	/	/	
20	อุปกรณ์ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ (ประถมศึกษา-มัธยมศึกษาตอนต้น)	171,000	1	1	1	1	/	/	
21	อุปกรณ์ห้องสมุดโรงเรียนระดับประถมศึกษา-มัธยมศึกษา	192,500	1	1	1	1	/	/	
22	อุปกรณ์วิทยาศาสตร์ ม.ต้น	106,100	1	1	1	1	/	/	
23	อุปกรณ์ห้องสมุดโรงเรียนมัธยมศึกษา	227,500	1	1	1	1	/	/	
24	อุปกรณ์ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์โรงเรียนระดับมัธยมศึกษา	600,200	1	1	1	1	/	/	
	<b>ครุภัณฑ์สำนักงาน</b>								
	<b>ผลผลิตผู้จบการศึกษาระดับ</b>								
	<b>กิจกรรมการจัดการศึกษาประถมศึกษาสำหรับโรงเรียนปกติ</b>								
	<b>กิจกรรมการจัดการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้นสำหรับโรงเรียนปกติ</b>								
1	เครื่องขัดพื้น	20,000	1	1	1	1	/	/	
2	เครื่องเจาะกระดาษและเข้าเล่มแบบเจาะกระดาษไฟฟ้าและเข้าเล่มมือโยก	18,000	1	1	1	1	/	/	
3	เครื่องเจาะกระดาษและเข้าเล่มแบบเจาะกระดาษและเข้าเล่มมือโยก	12,000	1	1	1	1	/	/	
4	เครื่องดูดฝุ่น ขนาด 15 ลิตร	13,000	1	1	1	1	/	/	
5	เครื่องดูดฝุ่น ขนาด 25 ลิตร	14,000	1	1	1	1	/	/	
6	เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิตอล (ขาว-ดำ) ความเร็วไม่น้อยกว่า 10 แผ่น/นาที	50,000	1	1	1	1	/	/	
7	เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิตอล (ขาว-ดำ) ความเร็วไม่น้อยกว่า 20 แผ่น/นาที	100,000	1	1	1	1	/	/	
8	เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิตอล (ขาว-ดำ) ความเร็วไม่น้อยกว่า 30 แผ่น/นาที	120,000	1	1	1	1	/	/	

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	ราคา ต่อหน่วย	เกณฑ์ควรมี (ตามขนาดโรงเรียน)				ประถมศึกษา	ขยายโอกาส	หมายเหตุ
			เล็ก	กลาง	ใหญ่	ใหญ่พิเศษ			
9	เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิทัล (ขาว-ดำ) ความเร็วไม่น้อยกว่า 40 แผ่น/นาที	180,000	1	1	1	1	/	/	
10	เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิทัล (ขาว-ดำ) ความเร็วไม่น้อยกว่า 50 แผ่น/นาที	210,000	1	1	1	1	/	/	
11	เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิทัล (ขาว-ดำและสี) ความเร็วไม่น้อยกว่า 20 แผ่น/นาที	120,000	1	1	1	1	/	/	
12	เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิทัล (ขาว-ดำและสี) ความเร็วไม่น้อยกว่า 30 แผ่น/นาที	250,000	1	1	1	1	/	/	
13	เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิทัล (ขาว-ดำและสี) ความเร็วไม่น้อยกว่า 40 แผ่น/นาที	350,000	1	1	1	1	/	/	
14	เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิทัล (ขาว-ดำและสี) ความเร็วไม่น้อยกว่า 50 แผ่น/นาที	450,000	1	1	1	1	/	/	
15	เครื่องทำลายเอกสารแบบทำลาย ครั้งละ 10 แผ่น	20,000	1	1	1	1	/	/	
16	เครื่องทำลายเอกสารแบบทำลาย ครั้งละ 20 แผ่น	32,000	1	1	1	1	/	/	
17	เครื่องโทรสาร แบบใช้กระดาษธรรมดา ส่งเอกสารได้ครั้งละ 20 แผ่น	18,000	1	1	1	1	/	/	
18	เครื่องโทรสาร แบบใช้กระดาษธรรมดา ส่งเอกสารได้ครั้งละ 30 แผ่น	30,000	1	1	1	1	/	/	
19	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดติดผนัง (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 12,000 บีทียู	17,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
20	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดติดผนัง (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 15,000 บีทียู	20,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
21	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดติดผนัง (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 18,000 บีทียู	21,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
22	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดติดผนัง (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู	28,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
23	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 13,000 บีทียู	23,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
24	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 15,000 บีทียู	24,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
25	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 18,000 บีทียู	26,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
26	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู	30,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
27	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 30,000 บีทียู	37,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
28	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 36,000 บีทียู	40,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
29	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 40,000 บีทียู	48,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
30	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 44,000 บีทียู	49,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
31	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 48,000 บีทียู	53,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
32	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 50,000 บีทียู	57,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
33	เครื่องพิมพ์สำเนาแบบดิจิทัล ความละเอียด 300x300 จุดต่อตารางนิ้ว	90,000	1	1	1	1	/	/	
34	เครื่องพิมพ์สำเนาแบบดิจิทัล ความละเอียด 300x400 จุดต่อตารางนิ้ว	130,000	1	1	1	1	/	/	
35	เครื่องพิมพ์สำเนาแบบดิจิทัล ความละเอียด 400x400 จุดต่อตารางนิ้ว	180,000	1	1	1	1	/	/	
36	ถังน้ำ แบบพลาสติก ขนาด 2,000 ลิตร	7,000	1	1	1	1	/	/	
37	ถังน้ำ แบบไฟเบอร์กลาส ขนาด 1,000 ลิตร	5,800	1	1	1	1	/	/	
38	ถังน้ำ แบบไฟเบอร์กลาส ขนาด 1,500 ลิตร	7,500	1	1	1	1	/	/	
39	ถังน้ำ แบบไฟเบอร์กลาส ขนาด 2,000 ลิตร	9,800	1	1	1	1	/	/	
40	ถังน้ำ แบบไฟเบอร์กลาส ขนาด 2,500 ลิตร	10,900	1	1	1	1	/	/	
41	ถังน้ำ แบบสแตนเลส ขนาดความจุ 1,000 ลิตร	9,900	1	1	1	1	/	/	
42	ถังน้ำ แบบสแตนเลส ขนาดความจุ 1,600 ลิตร	12,000	1	1	1	1	/	/	
43	ถังน้ำ แบบสแตนเลส ขนาดความจุ 2,000 ลิตร	15,000	1	1	1	1	/	/	
44	ถังน้ำ แบบสแตนเลส ขนาดความจุ 2,500 ลิตร	21,000	1	1	1	1	/	/	
<b>ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่</b>									
<b>ผลผลิตผู้จบการศึกษาภาคบังคับ</b>									
<b>กิจกรรมการจัดการศึกษาประถมศึกษาสำหรับโรงเรียนปกติ</b>									
<b>กิจกรรมการจัดการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้นสำหรับโรงเรียนปกติ</b>									
1	Active board พร้อมโปรเจคเตอร์แบบ Short Throw	120,000	1	1	1	1	/	/	
2	กล้องถ่ายภาพนิ่ง ระบบดิจิทัลความละเอียดไม่น้อยกว่า 12 ล้านพิกเซล	6,500	1	1	1	1	/	/	
3	กล้องถ่ายภาพนิ่ง ระบบดิจิทัลความละเอียดไม่น้อยกว่า 14 ล้านพิกเซล	7,000	1	1	1	1	/	/	
4	กล้องถ่ายภาพนิ่ง ระบบดิจิทัลความละเอียดไม่น้อยกว่า 16 ล้านพิกเซล	9,000	1	1	1	1	/	/	
5	เครื่องฉายภาพ 3 มิติ	24,000	1	1	1	1	/	/	
6	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ SVGA ขนาด 2,500 ANSI Lumens	15,000	1	1	1	1	/	/	
7	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 2,000 ANSI Lumens	17,000	1	1	1	1	/	/	
8	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 2,500 ANSI Lumens	24,000	1	1	1	1	/	/	

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	ราคา ต่อหน่วย	เกณฑ์ควรมี (ตามขนาดโรงเรียน)				ประถมศึกษา	ขยายโอกาส	หมายเหตุ
			เล็ก	กลาง	ใหญ่	ใหญ่พิเศษ			
9	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 3,000 ANSI Lumens	33,000	1	1	1	1	/	/	
10	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 3,500 ANSI Lumens	39,000	1	1	1	1	/	/	
11	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 4,000 ANSI Lumens	58,000	1	1	1	1	/	/	
12	จอรับภาพ ชนิดมอดูร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 100 นิ้ว	9,000	1	1	1	1	/	/	
13	จอรับภาพ ชนิดมอดูร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 120 นิ้ว	10,400	1	1	1	1	/	/	
14	จอรับภาพ ชนิดมอดูร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 150 นิ้ว	20,000	1	1	1	1	/	/	
15	จอรับภาพ ชนิดมอดูร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 180 นิ้ว	32,000	1	1	1	1	/	/	
16	จอรับภาพ ชนิดมอดูร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 200 นิ้ว	40,000	1	1	1	1	/	/	
17	โทรทัศน์สี แอลอีดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพ 1920x1080 พิกเซล ขนาด	13,000	1	1	1	1	/	/	
18	โทรทัศน์สี แอลอีดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพ 1920x1080 พิกเซล ขนาด	16,000	1	1	1	1	/	/	
19	โทรทัศน์สี แอลอีดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพ 1920x1080 พิกเซล ขนาด	30,000	1	1	1	1	/	/	
20	โทรทัศน์สี แอลอีดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพ 1920x1080 พิกเซล ขนาด	31,000	1	1	1	1	/	/	
21	โทรทัศน์สี แอลอีดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพ 1920x1080 พิกเซล ขนาด	32,000	1	1	1	1	/	/	
22	โทรทัศน์สี แอลอีดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพ 1920x1080 พิกเซล ขนาด	42,000	1	1	1	1	/	/	
<b>ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว</b>									
<b>ผลผลิตผู้จบการศึกษามัธยมศึกษา</b>									
<b>กิจกรรมการจัดการศึกษาประถมศึกษาสำหรับโรงเรียนปกติ</b>									
<b>กิจกรรมการจัดการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้นสำหรับโรงเรียนปกติ</b>									
1	เครื่องตัดหญ้า แบบข้อแข็ง	9,500	1	1	1	1	/	/	
2	เครื่องตัดหญ้า แบบข้ออ่อน	11,000	1	1	1	1	/	/	
3	เครื่องตัดหญ้า แบบเข็น	13,000	1	1	1	1	/	/	
4	เครื่องตัดหญ้า แบบล้อจักรยาน	12,000	1	1	1	1	/	/	
5	เครื่องตัดหญ้า แบบนั่งขับ	182,000	1	1	1	1	/	/	
6	เครื่องทำน้ำเย็น แบบท่อต่อ ขนาด 1 ก๊อก	14,000	1	1	1	1	/	/	
7	เครื่องทำน้ำเย็น แบบท่อต่อ ขนาด 2 ก๊อก	15,000	1	1	1	1	/	/	
8	เครื่องซักผ้า แบบธรรมดา ขนาด 15 กิโลกรัม	18,000	1	1	1	1	/	/	
9	ตู้เย็น ขนาด 5 คิวบิกฟุต	6,500	1	1	1	1	/	/	
10	ตู้เย็น ขนาด 7 คิวบิกฟุต	9,400	1	1	1	1	/	/	
11	ตู้เย็น ขนาด 9 คิวบิกฟุต	15,000	1	1	1	1	/	/	
12	ตู้เย็น ขนาด 13 คิวบิกฟุต	19,000	1	1	1	1	/	/	
13	ตู้เย็น ขนาด 16 คิวบิกฟุต	25,000	1	1	1	1	/	/	
<b>ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง</b>									
<b>ผลผลิตผู้จบการศึกษามัธยมศึกษา</b>									
<b>กิจกรรมการจัดการศึกษาประถมศึกษาสำหรับโรงเรียนปกติ</b>									
1	รถจักรยานยนต์ ขนาด 120 ซีซี	51,000	1	1	1	1	/	/	
2	รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิ้ลแคว	896,000	1	1	1	1	/	/	

**หมายเหตุ**

1. ขนาดโรงเรียน

1. ขนาดเล็ก นักเรียนไม่เกิน 120 คน
2. ขนาดกลาง นักเรียน 121 - 600 คน
3. ขนาดใหญ่ นักเรียน 601 - 1,500 คน
4. ขนาดใหญ่พิเศษ นักเรียน 1,501 คนขึ้นไป

เกณฑ์และรายการครุภัณฑ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 สำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	ราคา ต่อหน่วย	หมายเหตุ
	ครุภัณฑ์สำนักงาน		
	ผลผลิตผู้จบการศึกษาภาคบังคับ		
	กิจกรรมการจัดการศึกษาประถมศึกษาสำหรับโรงเรียนปกติ		
	กิจกรรมการจัดการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้นสำหรับโรงเรียนปกติ		
1	เครื่องขัดพื้น	20,000	
2	เครื่องเจาะกระดาดและเข้าเล่มแบบเจาะกระดาดไฟฟ้าและเข้าเล่มมือโยก	18,000	
3	เครื่องเจาะกระดาดและเข้าเล่มแบบเจาะกระดาดและเข้าเล่มมือโยก	12,000	
4	เครื่องดูดฝุ่น ขนาด 15 ลิตร	13,000	
5	เครื่องดูดฝุ่น ขนาด 25 ลิตร	14,000	
6	เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิทัล (ขาว-ดำ) ความเร็วไม่น้อยกว่า 10 แผ่น/นาที	50,000	
7	เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิทัล (ขาว-ดำ) ความเร็วไม่น้อยกว่า 20 แผ่น/นาที	100,000	
8	เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิทัล (ขาว-ดำ) ความเร็วไม่น้อยกว่า 30 แผ่น/นาที	120,000	
9	เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิทัล (ขาว-ดำ) ความเร็วไม่น้อยกว่า 40 แผ่น/นาที	180,000	
10	เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิทัล (ขาว-ดำ) ความเร็วไม่น้อยกว่า 50 แผ่น/นาที	210,000	
11	เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิทัล (ขาว-ดำและสี) ความเร็วไม่น้อยกว่า 20 แผ่น/นาที	120,000	
12	เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิทัล (ขาว-ดำและสี) ความเร็วไม่น้อยกว่า 30 แผ่น/นาที	250,000	
13	เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิทัล (ขาว-ดำและสี) ความเร็วไม่น้อยกว่า 40 แผ่น/นาที	350,000	
14	เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิทัล (ขาว-ดำและสี) ความเร็วไม่น้อยกว่า 50 แผ่น/นาที	450,000	
15	เครื่องทำลายเอกสารแบบทำลาย ครั้งละ 10 แผ่น	20,000	
16	เครื่องทำลายเอกสารแบบทำลาย ครั้งละ 20 แผ่น	32,000	
17	เครื่องโทรสาร แบบใช้กระดาษธรรมดา ส่งเอกสารได้ครั้งละ 20 แผ่น	18,000	
18	เครื่องโทรสาร แบบใช้กระดาษธรรมดา ส่งเอกสารได้ครั้งละ 30 แผ่น	30,000	
19	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดติดผนัง (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 12,000 บีทียู.	17,000	
20	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดติดผนัง (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 15,000 บีทียู.	20,000	
21	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดติดผนัง (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 18,000 บีทียู.	21,000	
22	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดติดผนัง (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู.	28,000	
23	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 13,000 บีทียู.	23,000	
24	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 15,000 บีทียู.	24,000	
25	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 18,000 บีทียู.	26,000	
26	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู.	30,000	
27	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 30,000 บีทียู.	37,000	
28	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 36,000 บีทียู.	40,000	
29	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 40,000 บีทียู.	48,000	
30	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 44,000 บีทียู.	49,000	
31	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 48,000 บีทียู.	53,000	
32	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 50,000 บีทียู.	57,000	



เกณฑ์และรายการครุภัณฑ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 สำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	ราคา ต่อหน่วย	หมายเหตุ
33	เครื่องพิมพ์สำเนาระบบดิจิทัล ความละเอียด 300x300 จุดต่อตารางนิ้ว	90,000	
34	เครื่องพิมพ์สำเนาระบบดิจิทัล ความละเอียด 300x400 จุดต่อตารางนิ้ว	130,000	
35	เครื่องพิมพ์สำเนาระบบดิจิทัล ความละเอียด 400x400 จุดต่อตารางนิ้ว	180,000	
36	ถังน้ำ แบบพลาสติก ขนาด 2,000 ลิตร	7,000	
37	ถังน้ำ แบบไฟเบอร์กลาส ขนาด 1,000 ลิตร	5,800	
38	ถังน้ำ แบบไฟเบอร์กลาส ขนาด 1,500 ลิตร	7,500	
39	ถังน้ำ แบบไฟเบอร์กลาส ขนาด 2,000 ลิตร	9,800	
40	ถังน้ำ แบบไฟเบอร์กลาส ขนาด 2,500 ลิตร	10,900	
41	ถังน้ำ แบบสแตนเลส ขนาดความจุ 1,000 ลิตร	9,900	
42	ถังน้ำ แบบสแตนเลส ขนาดความจุ 1,600 ลิตร	12,000	
43	ถังน้ำ แบบสแตนเลส ขนาดความจุ 2,000 ลิตร	15,000	
44	ถังน้ำ แบบสแตนเลส ขนาดความจุ 2,500 ลิตร	21,000	
	<b>ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่</b>		
	<b>ผลผลิตผู้จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษา</b>		
	<b>กิจกรรมการจัดการศึกษาประถมศึกษาสำหรับโรงเรียนปกติ</b>		
	<b>กิจกรรมการจัดการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้นสำหรับโรงเรียนปกติ</b>		
1	Active board พร้อมโปรเจคเตอร์แบบ Short Throw	120,000	
2	กล้องถ่ายภาพนิ่ง ระบบดิจิทัลความละเอียดไม่น้อยกว่า 12 ล้านพิกเซล	6,500	
3	กล้องถ่ายภาพนิ่ง ระบบดิจิทัลความละเอียดไม่น้อยกว่า 14 ล้านพิกเซล	7,000	
4	กล้องถ่ายภาพนิ่ง ระบบดิจิทัลความละเอียดไม่น้อยกว่า 16 ล้านพิกเซล	9,000	
5	เครื่องฉายภาพ 3 มิติ	24,000	
6	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ SVGA ขนาด 2,500 ANSI Lumens	15,000	
7	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 2,000 ANSI Lumens	17,000	
8	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 2,500 ANSI Lumens	24,000	
9	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 3,000 ANSI Lumens	33,000	
10	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 3,500 ANSI Lumens	39,000	
11	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 4,000 ANSI Lumens	58,000	
12	จอรับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 100 นิ้ว	9,000	
13	จอรับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 120 นิ้ว	10,400	
14	จอรับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 150 นิ้ว	20,000	
15	จอรับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 180 นิ้ว	32,000	
16	จอรับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 200 นิ้ว	40,000	
17	โทรทัศน์สี แอลอีดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพ 1920x1080 พิกเซล ขนาด 32 นิ้ว	13,000	
18	โทรทัศน์สี แอลอีดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพ 1920x1080 พิกเซล ขนาด 40 นิ้ว	16,000	
19	โทรทัศน์สี แอลอีดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพ 1920x1080 พิกเซล ขนาด 46 นิ้ว	30,000	
20	โทรทัศน์สี แอลอีดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพ 1920x1080 พิกเซล ขนาด 50 นิ้ว	31,000	

## เกณฑ์และรายการครุภัณฑ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 สำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	ราคา ต่อหน่วย	หมายเหตุ
21	โทรทัศน์สี แอลอีดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพ 1920x1080 พิกเซล ขนาด 55 นิ้ว	32,000	
22	โทรทัศน์สี แอลอีดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพ 1920x1080 พิกเซล ขนาด 60 นิ้ว	42,000	
	<b>ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว</b>		
	<b>ผลผลิตผู้จบการศึกษาภาคบังคับ</b>		
	<b>กิจกรรมการจัดการศึกษาประถมศึกษาสำหรับโรงเรียนปกติ</b>		
	<b>กิจกรรมการจัดการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้นสำหรับโรงเรียนปกติ</b>		
1	เครื่องตัดหญ้า แบบข้อแข็ง	9,500	
2	เครื่องตัดหญ้า แบบข้ออ่อน	11,000	
3	เครื่องตัดหญ้า แบบเข็น	13,000	
4	เครื่องตัดหญ้า แบบล้อจักรยาน	12,000	
5	เครื่องตัดหญ้า แบบนั่งขับ	182,000	
6	เครื่องทำน้ำเย็น แบบท่อต่อ ขนาด 1 ก๊อก	14,000	
7	เครื่องทำน้ำเย็น แบบท่อต่อ ขนาด 2 ก๊อก	15,000	
8	เครื่องซักผ้า แบบธรรมดา ขนาด 15 กิโลกรัม	18,000	
9	ตู้เย็น ขนาด 5 คิวบิกฟุต	6,500	
10	ตู้เย็น ขนาด 7 คิวบิกฟุต	9,400	
11	ตู้เย็น ขนาด 9 คิวบิกฟุต	15,000	
12	ตู้เย็น ขนาด 13 คิวบิกฟุต	19,000	
13	ตู้เย็น ขนาด 16 คิวบิกฟุต	25,000	

**คำชี้แจงการกรอกข้อมูลแบบฟอร์ม แบบครุภัณฑ์ 1**  
**คำขอตั้งงบประมาณรายการครุภัณฑ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561**  
**(สำหรับครุภัณฑ์ สพป./สพม.)**

\*\*\*\*\*

1. ช่องที่ (1) “สพป./สพม.” และ “เขต” ให้ระบุ ชื่อ สพป./สพม./เขต ที่เสนอขอตั้งงบประมาณ
2. ช่องที่ (2) “ลำดับที่” ให้เรียงลำดับครุภัณฑ์ที่ขอตั้งของ สพป./สพม.
3. ช่องที่ (3) “รายการ” ให้ระบุรายการครุภัณฑ์ที่ขอตั้งตามลำดับ เช่น ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ ฯลฯ “ประเภท” ให้ระบุประเภทครุภัณฑ์ เช่น ครุภัณฑ์สำนักงาน ครุภัณฑ์การศึกษา ฯลฯ ของครุภัณฑ์ แต่ละรายการ
4. ช่องที่ (4) “ผลการวิเคราะห์ความขาดแคลน”  
 “ควรมี” ให้ระบุจำนวนครุภัณฑ์ที่ควรมีตามเกณฑ์ครุภัณฑ์ของแต่ละรายการของ สพป./สพม.  
 “มีแล้ว” ให้ระบุจำนวนครุภัณฑ์ที่มีแล้วในปัจจุบันของแต่ละรายการของ สพป./สพม.  
 “ขาด” ให้ระบุจำนวนครุภัณฑ์ที่ขาดแคลนของแต่ละรายการของ สพป./สพม.  
 คือ “ควรมี” **ลบด้วย** “มีแล้ว”
5. ช่องที่ (5) “จำนวนหน่วย” ให้ระบุ จำนวนของครุภัณฑ์ในแต่ละรายการที่จะเสนอขอตั้ง งบประมาณ ปีงบประมาณ 2561 ในภาพรวมของ สพป./สพม.
6. ช่องที่ (6) “งบประมาณต่อหน่วย” ให้ระบุราคาต่อหน่วยของครุภัณฑ์ของแต่ละรายการ (ราคาครุภัณฑ์ตามบัญชีที่แนบมาพร้อมนี้)
7. ช่องที่ (7) “งบประมาณรวมทั้งสิ้น” ให้ระบุวงเงินงบประมาณรวมทั้งหมดของครุภัณฑ์ ในแต่ละรายการ (ช่องที่ (5) คูณ ช่องที่ (6))

**คำชี้แจงการกรอกข้อมูลแบบฟอร์ม แบบครุภัณฑ์ 2**  
**คำขอตั้งงบประมาณรายการครุภัณฑ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561**  
**(สำหรับครุภัณฑ์โรงเรียน)**

\*\*\*\*\*

1. “ผลผลิต” ให้เลือกผลผลิตของรายการครุภัณฑ์ที่ขอตั้งในปีงบประมาณ 2561  
 (โดยจัดทำรายละเอียดแยกตามผลผลิต)
2. ช่องที่ (1) “รหัสโรงเรียน” ให้ระบุรหัสโรงเรียนตามรหัส OBEC จำนวน 6 หลัก
3. ช่องที่ (2) “โรงเรียน” ให้ระบุ ชื่อโรงเรียนที่เสนอขอตั้งงบประมาณปีงบประมาณ 2561  
 “ตำบล” ให้ระบุ ชื่อตำบล ซึ่งเป็นที่ตั้งของโรงเรียน  
 “อำเภอ” ให้ระบุ ชื่ออำเภอ ซึ่งเป็นที่ตั้งของโรงเรียน
4. ช่องที่ (3) “สพป.” และ “เขต” ให้ระบุ ชื่อ สพป./เขต ซึ่งเป็น สพป./เขตที่เสนอขอตั้งงบประมาณ
5. ช่องที่ (4) “ลำดับที่” ให้ระบุลำดับที่ของรายการครุภัณฑ์ โดยเรียงลำดับตามความสำคัญและความจำเป็นจากลำดับครุภัณฑ์ทั้งหมดที่ขอตั้งตามผลผลิต
6. ช่องที่ (5) “รายการ” ให้ระบุรายการครุภัณฑ์ที่โรงเรียนขอตั้งตามลำดับ เช่น เครื่องถ่ายเอกสาร  
 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ ฯลฯ  
 “ประเภท” ให้ระบุประเภทครุภัณฑ์ เช่น ครุภัณฑ์สำนักงาน ครุภัณฑ์การศึกษา ฯลฯ
7. ช่องที่ (6) “ผลการวิเคราะห์ความขาดแคลน”  
 “ควรมี” ให้ระบุจำนวนครุภัณฑ์ที่ควรมีตามเกณฑ์ครุภัณฑ์ของแต่ละรายการ ของโรงเรียน  
 ที่เสนอขอตั้งงบประมาณ ปีงบประมาณ 2561  
 “มีแล้ว” ให้ระบุจำนวนครุภัณฑ์ที่มีแล้วในปัจจุบันของแต่ละรายการ ของโรงเรียน  
 ที่เสนอขอตั้งงบประมาณ ปีงบประมาณ 2561  
 “ขาด” ให้ระบุจำนวนครุภัณฑ์ที่ขาดแคลนของแต่ละรายการ ของโรงเรียนที่เสนอ  
 ขอตั้งงบประมาณ ปีงบประมาณ 2561 คือ “ควรมี” ลบด้วย “มีแล้ว”
8. ช่องที่ (7) จำนวนหน่วย” ให้ระบุ จำนวนของครุภัณฑ์ในแต่ละรายการที่จะเสนอขอตั้งงบประมาณ  
 ปีงบประมาณ 2561
9. ช่องที่ (8) “งบประมาณต่อหน่วย” ให้ระบุราคาต่อหน่วยของครุภัณฑ์ของแต่ละรายการ  
 (ราคาครุภัณฑ์ตามบัญชีที่แนบมาพร้อมนี้)
10. ช่องที่ (9) “งบประมาณรวมทั้งสิ้น” ให้ระบุ วงเงินงบประมาณรวมทั้งสิ้นของครุภัณฑ์  
 ในแต่ละรายการ (ช่องที่ (7) คูณ ช่องที่ (8))

**คำชี้แจงการกรอกข้อมูลตามแบบฟอร์ม แบบครุภัณฑ์ 3**  
**คำขอตั้งงบประมาณรายการครุภัณฑ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561**  
**(สำหรับครุภัณฑ์ รถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง สพป./สพม.)**

\*\*\*\*\*

1. ช่องที่ (1) “สพป./สพม.” ให้ระบุชื่อ สพป. หรือ สพม. ที่เสนอขอตั้งงบประมาณ
2. ช่องที่ (2) “เขต” ให้ระบุเขตที่เสนอขอจัดตั้งงบประมาณ
3. ช่องที่ (3) “รายการ” ให้ระบุรายการรถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบ  
ไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี
4. ช่องที่ (4) “จำนวนหน่วย” ให้ระบุจำนวน “1”
5. ช่องที่ (5) “ข้อมูลความต้องการ/ขาดแคลน”รถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง **จำนวนที่มีอยู่ให้ระบุ**  
 - ใช้ได้ จำนวนกี่คัน  
 - ขำรุด ไม่สามารถใช้งานได้  
**ทดแทนคันที่ชำรุด** หมายถึงการขอทดแทนรถที่มีอายุเกินกว่า 12 ปีที่จำหน่าย  
 แล้วหรือที่ยังใช้งานอยู่  
 - ปีที่จดทะเบียน ให้ระบุปีที่จดทะเบียนตามคู่มือ  
 - เลขทะเบียน หมายถึงเลขทะเบียนรถคันที่ขอทดแทน
6. หมายเหตุ - เอกสารที่แนบ
  1. สำเนาคู่มือจดทะเบียน คันที่จะขอทดแทน
  2. สำเนาหนังสือที่ขอจำหน่าย หนังสือที่ได้รับอนุมัติให้จำหน่ายรถคันที่จะขอทดแทน (ถ้ามี)

**คำชี้แจงการกรอกข้อมูลตามแบบฟอร์ม แบบครุภัณฑ์ 4**  
**คำขอตั้งงบประมาณรายการครุภัณฑ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561**

\*\*\*\*\*

1. ช่องที่ (1) “รหัสโรงเรียน” ให้ระบุรหัสโรงเรียนตามรหัส OBEC จำนวน 6 หลัก
2. ช่องที่ (2) “โรงเรียน” ให้ระบุ ชื่อโรงเรียนที่เสนอขอตั้งงบประมาณปีงบประมาณ 2561  
 “ตำบล” ให้ระบุ ชื่อตำบล ซึ่งเป็นที่ตั้งของโรงเรียน  
 “อำเภอ” ให้ระบุ ชื่ออำเภอ ซึ่งเป็นที่ตั้งของโรงเรียน
3. ช่องที่ (3) “สพป.” และ “เขต” ให้ระบุ ชื่อ สพป./เขต ซึ่งเป็น สพป./เขตที่เสนอขอตั้งงบประมาณ
4. ช่องที่ (4) “ลำดับที่” ให้ระบุลำดับที่ของรายการครุภัณฑ์ โดยเรียงลำดับตามความสำคัญและความขาดแคลน
5. ช่องที่ (5) “ผลการวิเคราะห์ความขาดแคลน”  
 จำนวนที่มีอยู่ให้ระบุ  
 - ใช้ได้ จำนวนกี่คัน  
 - ชำรุด ไม่สามารถใช้งานได้ จำนวนกี่คัน  
 จำนวนที่ขอตั้งให้ระบุ  
 - รถยนต์ จำนวนกี่คัน  
 - รถจักรยานยนต์ จำนวนกี่คัน
6. ช่องที่ (6) “งบประมาณต่อหน่วย” ให้ระบุราคาต่อหน่วยของครุภัณฑ์ของแต่ละรายการ (ราคาครุภัณฑ์ตามบัญชีที่แนบมาพร้อมนี้)
7. ช่องที่ (7) “งบประมาณรวมทั้งสิ้น” ให้ระบุวงเงินงบประมาณรวมทั้งหมดของครุภัณฑ์ในแต่ละรายการ ช่องที่ (5) จำนวนที่ขอ คุณ ช่องที่ (6)

คำขอตั้งงบประมาณรายการครุภัณฑ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ( สำหรับครุภัณฑ์ สพป./สพม.)

แบบครุภัณฑ์ 1

แผนงาน พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

ผลผลิต ผู้จบการศึกษาภาคบังคับ

(1) สปป./สพม.	เขต	(2) ลำดับ ที่	(3) รายการ ประเภท		(4)			(5) จำนวน หน่วย	(6) งบประมาณ ต่อหน่วย	(7) งบประมาณ รวมทั้งสิ้น
					ผลการวิเคราะห์ความขาดแคลน					
					ควรมี	มีแล้ว	ขาด			
รวมทั้งสิ้น										

หมายเหตุ

1. ให้บันทึกข้อมูลใน File Microsoft Excel เท่านั้น และห้ามเปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติมแบบฟอร์มนี้อย่างเด็ดขาด
2. รายละเอียด แบบฟอร์ม ครุภัณฑ์ 1 นี้สำหรับการเสนอขอตั้งครุภัณฑ์ของ สปป./สพม.  
โดยเรียงลำดับความสำคัญและตามความจำเป็นจากครุภัณฑ์ทั้งหมดที่ สปป./สพม.. ขอตั้ง
3. หากงบประมาณถูกปรับลดจะปรับลดจากลำดับท้ายขึ้นไป ยกเว้นรายการที่ไม่ได้รับจัดสรรจากสำนักงบประมาณ

รับรองถูกต้อง

(.....)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

คำขอต้งงบประมาณรายการครุภัณฑ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (สำหรับครุภัณฑ์โรงเรียน)

แบบครุภัณฑ์ 2

แผนงาน พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

ผลผลิต  ผู้จบการศึกษาก่อนประถมศึกษา  
 ผู้จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษา

(1)	(2)			(3)		(4)	(5)		(6)			(7)	(8)	(9)
รหัสโรงเรียน (obec 6 หลัก)	โรงเรียน	ตำบล	อำเภอ	สพป.	เขต	ลำดับ ที่	รายการ	ประเภท	ผลการวิเคราะห์ความขาดแคลน			จำนวน หน่วย	งบประมาณ ต่อหน่วย	งบประมาณ รวมทั้งสิ้น
									ควรมี	มีแล้ว	ขาด			
รวมทั้งสิ้น														

**หมายเหตุ**

1. ให้บันทึกข้อมูลใน File Microsoft Excel เท่านั้น และห้ามเปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติมแบบฟอร์มนี้อย่างเด็ดขาด
2. รายละเอียด แบบฟอร์ม ครุภัณฑ์ 2 นี้สำหรับการเสนอขอต้งครุภัณฑ์  
 ของโรงเรียนเท่านั้น และขอให้เสนอตั้งแยกผลผลิตละ 1 ชุด  
 โดยเรียงลำดับความสำคัญและความจำเป็นจากครุภัณฑ์ทั้งหมดที่โรงเรียนขอต้ง  
 ตามผลผลิตในปีงบประมาณ 2561 ยกเว้นรายการที่ไม่มีตามรายการครุภัณฑ์ที่กำหนด

รับรองถูกต้อง

(.....)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน



- ตัวอย่าง -

คำขอตั้งงบประมาณรายการครุภัณฑ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (สำหรับครุภัณฑ์โรงเรียน)

แบบครุภัณฑ์ 2

แผนงาน พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

ผลผลิต  ผู้จบการศึกษาก่อนประถมศึกษา

ผู้จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษา

(1) รหัสโรงเรียน (obec 6 หลัก)	(2)			(3)		(4) ลำดับ ที่	(5)		(6)			รายการขอจัดตั้งงบประมาณ		
	โรงเรียน	ตำบล	อำเภอ	สพป.	เขต		รายการ	ประเภท	ผลวิเคราะห์ความขาดแคลน			จำนวน	งบประมาณ	งบประมาณ
									ควรมี	มีแล้ว	ขาด	หน่วย (7)	ต่อหน่วย (8)	รวมทั้งสิ้น (9)
490119	บ้านพรมพิน	หลุมข้าว	โคกสำโรง	ลพบุรี	1	1	อุปกรณ์พัฒนาทักษะ คิดวิเคราะห์ ระดับก่อนประถมศึกษา	ครุภัณฑ์การศึกษา	2	1	1	1	59,800	59,800
490012	อนุบาลจังหวัด ทหารบกลพบุรี	ทะเลชุบศร	เมือง	ลพบุรี	1	2	อุปกรณ์พัฒนาทักษะ คิดวิเคราะห์ ระดับก่อนประถมศึกษา	ครุภัณฑ์การศึกษา	4	2	2	2	59,800	119,600
							<b>รวมทั้งสิ้น</b>							<b>179,400</b>

หมายเหตุ

1. ให้บันทึกข้อมูลใน File Microsoft Excel เท่านั้น และห้ามเปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติมแบบฟอร์มนี้อย่างเด็ดขาด
2. รายละเอียด แบบฟอร์ม ครุภัณฑ์ 2 นี้สำหรับการเสนอขอตั้งครุภัณฑ์  
ของโรงเรียนเท่านั้น และขอให้เสนอตั้งแยกผลผลิตละ 1 ชุด  
โดยเรียงลำดับความสำคัญและความจำเป็นจากครุภัณฑ์ทั้งหมดที่โรงเรียนขอตั้ง  
ตามผลผลิตในปีงบประมาณ 2561 ยกเว้นรายการที่ไม่มีตามรายการครุภัณฑ์ที่กำหนด

รับรองถูกต้อง

(นายกุลจิตต์ รัชดาวิยะกุล)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

- ตัวอย่าง -

คำขอตั้งงบประมาณรายการครุภัณฑ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (สำหรับครุภัณฑ์โรงเรียน)

แบบครุภัณฑ์ 2

แผนงาน พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

ผลผลิต  ผู้จบการศึกษาก่อนประถมศึกษา  
 ผู้จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษา

(1) รหัสโรงเรียน (obec 6 หลัก)	(2)			(3)		(4) ลำดับ ที่	(5) รายการ	(6) ประเภท	(6) ผลวิเคราะห์ความขาดแคลน			รายการขอจัดตั้งงบประมาณ		
	โรงเรียน	ตำบล	อำเภอ	สพป.	เขต				ควรมี	มีแล้ว	ขาด	จำนวน หน่วย (7)	งบประมาณ ต่อหน่วย (8)	งบประมาณ รวมทั้งสิ้น (9)
250230	บ้านนางค์	เจดีย์ไชย	ปัว	น่าน	2	1	อุปกรณ์ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ (ประถมศึกษา)	ครุภัณฑ์การศึกษา	1	-	1	1	180,000	180,000
250174	บ้านสบสาย	ตาลชุม	ท่าวังผา	น่าน	2	2	ถังน้ำไฟเบอร์กลาสขนาด 2000 ลิตร	ครุภัณฑ์สำนักงาน	1	-	1	1	13,000	13,000
250283	ไทยรัฐวิทยา 98	งอบ	ทุ่งช้าง	น่าน	2	3	อุปกรณ์ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ (ประถมศึกษา- ม.ต้น)	ครุภัณฑ์การศึกษา	1	-	1	1	171,000	171,000
250270	บ้านดอนแท่น	เชียงคาน	เชียงกลาง	น่าน	2	4	เครื่องถ่ายเอกสารความเร็ว 20 แผ่นต่อนาที	ครุภัณฑ์สำนักงาน	1	-	1	1	100,000	100,000
รวมทั้งสิ้น														464,000

**หมายเหตุ**

1. ให้บันทึกข้อมูลใน File Microsoft Excel เท่านั้น และห้ามเปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติมแบบฟอร์มนี้เด็ดขาด
2. รายละเอียด แบบฟอร์ม ครุภัณฑ์ 2 นี้สำหรับการเสนอขอตั้งครุภัณฑ์  
 ของโรงเรียนเท่านั้น และขอให้เสนอตั้งแยกผลผลิตละ 1 ชุด  
 โดยเรียงลำดับความสำคัญและความจำเป็นจากครุภัณฑ์ทั้งหมดที่โรงเรียนขอตั้ง  
 ตามผลผลิตในปีงบประมาณ 2561 ยกเว้นรายการที่ไม่มีตามรายการครุภัณฑ์ที่กำหนด

รับรองถูกต้อง

(นายณรงค์ พันหนุเทียน)  
 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

คำขอต้งงบประมาณรายการครุภัณฑ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561  
 รายการรถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี

แบบครุภัณฑ์ 3

แผนงาน พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

ผลผลิต ผู้จบการศึกษาภาคบังคับ

(1) สปป./สปม.	(2) เขต	(3) รายการ	(4) จำนวน หน่วย	(5) ข้อมูลความต้องการ/ขาดแคลน เฉพาะรถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง				(6) หมายเหตุ
				จำนวนที่มีอยู่		ทดแทนคันที่ชำรุด		
				ใช้ได้	ชำรุด	ปีที่จดทะเบียน	เลขทะเบียน	

หมายเหตุ

1. ให้บันทึกข้อมูลใน File Microsoft Excel เท่านั้นและห้ามเปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติมแบบฟอร์มนี้อย่างเด็ดขาด
2. รายละเอียดแบบฟอร์มครุภัณฑ์ 3 สำหรับการเสนอขอต้งครุภัณฑ์ของ สปป./สปม. เท่านั้น

รับรองถูกต้อง

(.....)

ตำแหน่ง ผอ.กลุ่มนโยบายและแผน

คำขอตั้งงบประมาณรายการครุภัณฑ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (สำหรับครุภัณฑ์โรงเรียน)  
 รายการรถจักรยานยนต์ 120 ซีซี แบบเกียร์ธรรมดาและรถบรรทุก (ดีเซล)  
 ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี ขับเคลื่อนสี่ล้อ แบบดับเบิ้ลแคม

แบบครุภัณฑ์ 4

แผนงาน พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

ผลผลิต ผู้จบการศึกษาภาคบังคับ

(1)	(2)			(3)	(4)	(5)				(6)	(7)	
รหัสโรงเรียน (obec 6 หลัก)	โรงเรียน	ตำบล	อำเภอ	สพป.	เขต	ลำดับ ที่	ผลการวิเคราะห์ความขาดแคลน				งบประมาณ ต่อหน่วย	งบประมาณ รวมทั้งสิ้น
							จำนวนที่มีอยู่		จำนวนที่ขอตั้ง			
							ใช้ได้	ขาด	รถยนต์	รถจักรยานยนต์		

รับรองถูกต้อง

(.....)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

หมายเหตุ

1. ให้บันทึกข้อมูลใน File Microsoft Excel เท่านั้น และห้ามเปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติมแบบฟอร์มนี้อย่างเด็ดขาด
2. รายละเอียด แบบฟอร์ม ครุภัณฑ์ 4 นี้สำหรับการเสนอขอตั้งครุภัณฑ์  
 ของโรงเรียนในโครงการพื้นที่สูงๆเท่านั้น โดยเรียงลำดับความสำคัญและความจำเป็นทั้งหมดที่โรงเรียนขอตั้ง

## กรอบแนวทางการจัดตั้งงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2561 งบลงทุน รายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

### กรอบวงเงินการจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กำหนดกรอบวงเงินการดำเนินการจัดตั้งงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2561 รายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างให้กับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษา สำนักงานเขตพื้นที่ศึกษามัธยมศึกษา และโรงเรียนในสังกัด ยกเว้น โรงเรียนกลุ่ม จุฬารัตนราชวิทยาลัย และโรงเรียนในโครงการพัฒนารูปแบบการจัดการศึกษาในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ จังหวัดชายแดนภาคใต้ (เนื่องจากได้มีการเสนอขอตั้งงบประมาณเป็นโครงการเฉพาะรองรับไว้แล้ว) กรอบวงเงินรวมทั้งสิ้น 13,744,933,700 บาท โดยจำแนก ดังนี้

1. ก่อสร้างและปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น สำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา และโรงเรียนในสังกัด จำนวน 8,341,077,000 บาท
2. จัดตั้งสำหรับโรงเรียนประสภภัยธรรมชาติ จำนวน 700,000,000 บาท โดยตั้งไว้ที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
3. จัดตั้งงบประมาณสำหรับอาคารเรียนและอาคารประกอบขนาดใหญ่ให้โรงเรียนตามความขาดแคลนและจำเป็น โดยพิจารณาที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จำนวน 1,000,000,000 บาท (โรงเรียนในพื้นที่โครงการพัฒนารูปแบบการจัดการศึกษาในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ จังหวัดชายแดนภาคใต้สามารถเสนอขอตั้งงบประมาณได้ตามความจำเป็นตามเกณฑ์ที่กำหนด)
4. ค่าก่อสร้างอาคารเรียน อาคารประกอบ รายการผูกพันเดิม จำนวน 3,703,856,700 บาท

### แนวทางการจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

#### ระดับสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

1. ศึกษา วิเคราะห์ข้อมูล ดัชนี ความขาดแคลนและความต้องการ งบลงทุน รายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างอื่น ของโรงเรียนและสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
2. กำหนดกรอบวงเงินจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
3. กำหนดเกณฑ์จัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
4. จัดทำคู่มือการจัดตั้งงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2561 งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง
5. กำหนดปฏิทินการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับสำนักงบประมาณ
6. แจ้งกรอบวงเงินงบประมาณให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
7. ประมวลผลคำขอตั้งงบประมาณของทุกสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

8. จัดทำคำขอตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ในภาพรวมของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน เสนอคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ และสำนักงบประมาณพิจารณา

### ระดับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

1. แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประกอบด้วย ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา เป็นประธาน รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาที่รับผิดชอบกลุ่มนโยบายและแผน ผู้แทนผู้บริหารโรงเรียนตามขนาดโรงเรียน และ/หรือผู้แทนเครือข่ายกลุ่มโรงเรียน โดยผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน เป็นกรรมการและเลขานุการ เพื่อทำหน้าที่จัดตั้งงบประมาณให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และดำเนินการตามขั้นตอนที่เกี่ยวข้อง

2. การจัดตั้งงบประมาณ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ดำเนินการจัดตั้ง ดังนี้

2.1 การจัดตั้งงบประมาณรายการค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง กรณีงบประมาณปีเดียว (มีวงเงินแต่ละรายการ ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท) เรียงลำดับความสำคัญจำเป็น จำแนกตามรายการ ดังนี้

2.1.1 รายการค่าก่อสร้างอาคารเรียน อาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา อาคารประกอบ และสิ่งก่อสร้างอื่น

2.1.2 รายการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบ และสิ่งก่อสร้างอื่น (ให้จัดส่งรายละเอียดประมาณราคาแบบ ปร. 4 (ก.) ปร. 5 (ก.) และ ปร. 6 โดยแนบไฟล์pdf ในเว็บไซต์ <http://budget61.jobobec.in.th> พร้อมเอกสาร 1 ชุด)

สำหรับการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา หากมีความจำเป็นจัดตั้งในรายการนี้ ให้จัดตั้งได้ในวงเงินไม่เกิน 1,000,000 บาท

2.2 การจัดตั้งงบประมาณรายการค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง กรณีงบผูกพัน หากมีความจำเป็นให้เสนอขอตั้งงบประมาณไปที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดย

- สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหรือโรงเรียนในสังกัด ขอจัดตั้งได้จำนวนไม่เกินเขตละ 1 หลัง

- สำนักงานเขตพื้นที่ศึกษามัธยมศึกษาหรือโรงเรียนในสังกัด ขอจัดตั้งได้จำนวนไม่เกินเขตละ 3 หลัง

2.2.1 การจัดตั้งงบประมาณกรณีงบผูกพัน สำหรับอาคารเรียนของโรงเรียน

1) ต้องเป็นโรงเรียนที่มีนักเรียนตั้งแต่ 400 คนขึ้นไป และ

2) มีความขาดแคลนห้องตามเกณฑ์ตั้งแต่ 10 ห้องขึ้นไป

2.2.2 การจัดตั้งงบประมาณกรณีงบผูกพัน สำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา หากมีความจำเป็นจัดตั้งงบประมาณในการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สามารถจัดตั้งได้ 3 รูปแบบ คือ

แบบที่ 1 ราคา 22,273,000 บาท

แบบที่ 2 ราคา 19,223,000 บาท

แบบที่ 3 (รูปตัว L) ราคา 20,927,000 บาท

สำหรับแบบที่ 4 ราคา 10,443,000 บาท (ให้จัดตั้งในรายการงบปีเดียว

ให้รวมในข้อ 2.1.1 ภายในกรอบวงเงินที่ได้รับแจ้งจัดสรร)

3. การจัดตั้งงบประมาณของโรงเรียนในสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาต้องเป็นไปตามคู่มือและแนวทางที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานกำหนด โดยสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอาจพิจารณากำหนดรายละเอียด เกณฑ์ ประกอบการพิจารณาเพิ่มเติมได้ตามยุทธศาสตร์การพัฒนาของแต่ละสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา กรณีโรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษา ที่มีนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นต่ำกว่า 20 คน ให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพิจารณาให้สอดคล้องกับนโยบาย หรือพิจารณาตามความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่ด้วย

4. ให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง โดยใช้แบบรายการและราคามาตรฐานตามที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานกำหนด สำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่เสี่ยงต่อแผ่นดินไหว (ตามประกาศพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหวของกระทรวงมหาดไทย) ให้ใช้แบบอาคารเรียนต้านแรงสั่นสะเทือนแผ่นดินไหว ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานกำหนด

5. รายละเอียดประกอบการขอตั้งงบประมาณให้เป็นไปตามแบบฟอร์ม พร้อมส่งเอกสารประกอบดังนี้

5.1 อาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่นของโรงเรียน (เฉพาะกรณีงบประมาณ) ได้แก่

5.1.1 แผนผังอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่นของโรงเรียน (Master Plan) ระบุพื้นที่ที่จะก่อสร้าง

5.1.2 เหตุผลและความจำเป็นประกอบการพิจารณา

5.1.3 หนังสือยืนยันว่ามีสถานที่ก่อสร้างเพียงพอและพร้อมในการก่อสร้าง

5.1.4 ภาพถ่าย สภาพอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

5.1.5 แบบสำรวจข้อมูลประกอบการเสนอขอตั้งงบประมาณปี 2561 (อาคารขนาดใหญ่)

5.1.6 กรณีของการขอตั้งงบประมาณทดแทนอาคารเดิมที่ได้รับอนุมัติให้รื้อถอนแล้ว

ให้จัดส่งสำเนาหนังสือที่ได้รับอนุมัติให้รื้อถอนด้วย

5.2 อาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา (ทั้งกรณีงบประมาณ และงบปีเดียว) ได้แก่

5.2.1 แผนผังบริเวณที่จะก่อสร้าง พร้อมระบุพื้นที่ที่จะก่อสร้าง

5.2.2 เหตุผลและความจำเป็นประกอบการพิจารณา

5.2.3 สำเนาหนังสือแสดงกรรมสิทธิ์ที่ดิน/การขอใช้ที่ดิน

5.2.4 ภาพถ่าย สภาพอาคารสำนักงานที่มีอยู่ในปัจจุบัน

5.2.5 จำนวนบุคลากรในสำนักงาน ตามกรอบอัตรากำลัง

ทั้งนี้ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานจะพิจารณาเฉพาะสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาที่จัดส่งเอกสารครบถ้วนเท่านั้น

6. จัดทำและสรุปค่าขอตั้งงบประมาณรายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างอื่น ตามแบบในโปรแกรม Microsoft Excel เท่านั้น พร้อมทั้งตรวจสอบข้อมูลงบประมาณทุกรายการ โดยจัดทำเป็นเอกสาร จำนวน 1 ชุด ส่งสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานภายในเวลาที่กำหนด

7. ตรวจสอบแบบอาคารเรียน อาคารประกอบ และสิ่งก่อสร้างอื่น ต้องเหมาะสมกับพื้นที่ในการก่อสร้าง ทั้งนี้ หากได้รับการจัดสรรงบประมาณแล้ว ห้ามมิให้เปลี่ยนแปลงแบบและโรงเรียนโดยเด็ดขาด

8. ให้บันทึกค่าขอตั้งงบประมาณผ่านเว็บไซต์ <http://budget61.jobobec.in.th> ภายในเวลาที่กำหนด และพิมพ์เป็นเอกสาร (print out) รับรองความถูกต้องส่งพร้อมเอกสารค่าขอตั้งงบประมาณรายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างอื่น ตามข้อ 6 ด้วย

9. ให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาปรับแผนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน อาคารและสิ่งก่อสร้าง ระยะ 3 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562-2564) ของโรงเรียนในสังกัดให้เป็นไปตามความจำเป็นขาดแคลนในปัจจุบัน เพื่อใช้เป็นข้อมูลแผนความต้องการบลงทุนค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างในระยะ 3 ปี และหากมีงบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีจะได้ใช้เป็นฐานข้อมูลในการบริหารงบประมาณต่อไป โดยเรียงลำดับความสำคัญ ส่งสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน พร้อมทั้งบันทึกผ่านเว็บไซต์ <http://budget62-64.jobobec.in.th> ตามแบบและเวลาที่กำหนด และพิมพ์เป็นเอกสาร (print out) รับรองความถูกต้องส่งด้วย

สำหรับรายการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบ และสิ่งก่อสร้างอื่น ให้แนบไฟล์ pdf แบบ ปร. 4 (ก.) ปร. 5 (ก.) และ ปร. 6 ในเว็บไซต์เช่นกัน

10. กรณีมีการขอเพิ่มค่าขนส่ง สำหรับโรงเรียนที่ตั้งอยู่ในสภาพภูมิประเทศที่ยากลำบากในการขนส่ง วัสดุ อุปกรณ์ต่างๆ ให้คำนวณค่าขนส่งตามข้อเท็จจริง เช่น ค่าขนส่งทางรถ ค่าขนส่งทางเรือ โดยให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนจังหวัด เทศบาล องค์การบริหารส่วนตำบลที่โรงเรียนตั้งอยู่เป็นผู้รับรองค่าขนส่ง หรือดำเนินการตามหลักเกณฑ์ของกรมบัญชีกลาง และจัดส่งให้สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานพร้อมทั้งค่าขอตั้งงบประมาณ ปี 2561 ตามแบบ ปร.4 (พ/1) และ ปร.4 (พ/2) ที่กำหนดไว้ในคู่มือ

### ระดับโรงเรียน

1. ตรวจสอบ ทบทวนข้อมูลความขาดแคลน จำเป็นด้านอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น ให้สอดคล้องกับแผนการจัดชั้นเรียน และแนวโน้มการขยายตัวของประชากรวัยเรียนในอนาคต

2. แบบอาคารเรียน อาคารประกอบ และสิ่งก่อสร้างอื่น ต้องเหมาะสมกับพื้นที่ในการก่อสร้าง **ทั้งนี้ หากได้รับการจัดสรรงบประมาณแล้ว ห้ามมิให้เปลี่ยนแปลงแบบโดยเด็ดขาด**

3. คณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน มีส่วนร่วมในการวางแผนกำหนดแนวนโยบายในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่นของโรงเรียน

4. เสนอขอตั้งงบประมาณ อาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น ที่มีความขาดแคลน จำเป็นตามเกณฑ์มาตรฐานสิ่งก่อสร้าง และการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น ส่งสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ตามแบบและเวลาที่กำหนด

5. กรณีขอตั้งงบประมาณก่อสร้างอาคาร นอกเหนือแบบมาตรฐานที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานกำหนด ให้เสนอขอได้เฉพาะอาคารเรียน และอาคารอเนกประสงค์ โดยจัดส่งเอกสารเพิ่มเติม ดังนี้

5.1 แบบรูปรายการก่อสร้างต้องมีสถาปนิกตาม พ.ร.บ.สถาปนิก พ.ศ. 2543 และวิศวกรตาม พ.ร.บ.วิศวกร พ.ศ. 2542 และข้อบังคับสภาวิศวกร พ.ศ. 2551 รับรองโดยแนบสำเนาใบประกอบวิชาชีพ พร้อมรายการประมาณราคารายละเอียดการแบ่งงวดงาน งวดเงินและระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 2 ชุด

5.2 เหตุผลความจำเป็น



6. กรณีที่ต้องรื้อถอนอาคารเดิมเพื่อก่อสร้างอาคารทดแทน โรงเรียนต้องเตรียมจัดทำแผนรองรับปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้น

7. กรณีมีการขอเพิ่มค่าขนส่ง สำหรับโรงเรียนที่ตั้งอยู่ในสภาพภูมิประเทศที่ยากลำบากในการขนส่ง วัสดุ อุปกรณ์ต่างๆ ให้คำนวณค่าขนส่งตามข้อเท็จจริง เช่น ค่าขนส่งทางรถ ค่าขนส่งทางเรือ โดยให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนจังหวัด เทศบาล หรือองค์การบริหารส่วนตำบลที่โรงเรียนตั้งอยู่เป็นผู้รับรองค่าขนส่งหรือดำเนินการตามหลักเกณฑ์ของกรมบัญชีกลาง และจัดส่งให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพร้อมกับคำขอตั้งงบประมาณ ปี 2561 ตามแบบ ปร.4 (พ/1) และ ปร.4 (พ/2) ที่กำหนดไว้ในคู่มือ

รายชื่อจังหวัดที่ต้องก่อสร้างอาคารของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กรณีรับแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวตามหนังสือ ศธ 074001/447 ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2552 ดังนี้

1. บริเวณเฝ้าระวัง หมายถึง พื้นที่หรือบริเวณที่ได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหว ได้แก่ จังหวัด กระบี่ ชุมพร พังงา ภูเก็ต ระนอง สงขลา และสุราษฎร์ธานี

2. บริเวณที่ 1 หมายถึง พื้นที่หรือบริเวณที่เป็นดินอ่อน อาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหว ระยะไกล ได้แก่ กรุงเทพมหานคร นนทบุรี ปทุมธานี สมุทรปราการ และสมุทรสาคร

3. บริเวณที่ 2 หมายถึง พื้นที่หรือบริเวณที่อยู่ใกล้รอยเลื่อนที่อาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหว ได้แก่ จังหวัดกาญจนบุรี เชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยา แพร่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง และลำพูน

**เกณฑ์มาตรฐานสิ่งก่อสร้างของโรงเรียน  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน**

\*\*\*\*\*

สิ่งก่อสร้างของโรงเรียนนับเป็นส่วนประกอบที่สำคัญอย่างหนึ่ง เพราะเป็นสิ่งอำนวยความสะดวกในการจัดการเรียนการสอน และอำนวยความสะดวกในการบริหารจัดการศึกษาในระบบโรงเรียนให้บรรลุจุดมุ่งหมายของการจัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน

**เกณฑ์การจัดตั้งสำหรับโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา**

**1. อาคารเรียน** หมายถึง อาคารที่ใช้เป็นสถานที่จัดกิจกรรมการเรียนการสอนทุกกลุ่มสาระการเรียนรู้ ประกอบด้วยห้องเรียนและห้องพิเศษ

- **ห้องเรียน** หมายถึง ห้องที่ใช้ดำเนินการจัดการเรียนการสอนทุกกลุ่มสาระการเรียนรู้

- **ห้องพิเศษ** หมายถึง ห้องอำนวยความสะดวกในการบริหารและจัดกิจกรรมสนับสนุนการเรียนการสอน เช่น ห้องพักครู ห้องพยาบาล ห้องวิทยาศาสตร์ ห้องคอมพิวเตอร์ ห้องสมุด ฯลฯ

**เกณฑ์การจัดอาคารเรียน** ใช้จำนวนนักเรียนและแผนการจัดชั้นเรียนเป็นเกณฑ์การจัดสรร ดังนี้

1. ใช้จำนวนนักเรียนเป็นเกณฑ์

2. ใช้แผนการจัดชั้นเรียน โดยใช้เกณฑ์ควรมีห้องเรียนตามแผนจัดชั้นเรียน ดังนี้  
(ใช้แผนการจัดชั้นเรียนและจำนวนนักเรียน ณ วันที่ 10 มิถุนายน ในปีที่ทำคำขอตั้งงบประมาณ)

2.1 ระดับอนุบาล คิดนักเรียน 30 คน : ห้อง ในแต่ละระดับชั้น และหากมีเศษปิดเพิ่มอีก 1 ห้อง

2.2 ระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา คิดนักเรียน 40 คน : ห้อง ในแต่ละระดับชั้น และหากมีเศษ ปิดเพิ่มอีก 1 ห้อง

3. โรงเรียนที่มีนักเรียน 120 คนลงมา ใช้เกณฑ์ควรมีห้องเรียน 8 ห้อง และห้องพิเศษ 3 ห้อง รวมควรมี 11 ห้อง

4. โรงเรียนที่มีนักเรียน 121 – 200 คน ใช้เกณฑ์ควรมีห้องเรียน 8 ห้อง และห้องพิเศษ 4 ห้อง รวมควรมี 12 ห้อง (ยกเว้น โรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษา ให้ใช้เกณฑ์ตามตารางเกณฑ์มาตรฐานสิ่งก่อสร้างของโรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษา)

5. โรงเรียนที่มีนักเรียน 201 คนขึ้นไป ใช้เกณฑ์ตามตารางเกณฑ์มาตรฐานสิ่งก่อสร้างของโรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษา

เกณฑ์มาตรฐานสิ่งก่อสร้างของโรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษา  
และโรงเรียนที่มีนักเรียน 201 คนขึ้นไป

แผนจัด ชั้นเรียน	เกณฑ์ควรมี			แผนจัด ชั้นเรียน	เกณฑ์ควรมี			แผนจัดชั้น เรียน	เกณฑ์ควรมี		
	ห้องเรียน	ห้อง พิเศษ	รวม		ห้องเรียน	ห้อง พิเศษ	รวม		ห้องเรียน	ห้อง พิเศษ	รวม
8	8	7	15	32	32	17	49	56	56	23	79
9	9	7	16	33	33	17	50	57	57	23	80
10	10	8	18	34	34	17	51	58	58	24	82
11	11	9	20	35	35	17	52	58	58	24	82
12	12	9	21	36	36	17	53	60	60	24	84
13	13	10	23	37	37	17	54	61	61	25	86
14	14	10	24	38	38	17	55	62	62	26	88
15	15	10	25	39	39	17	56	63	63	27	90
16	16	11	27	40	40	17	57	64	64	28	92
17	17	11	28	41	41	17	58	65 ห้องขึ้นไป ควรมีห้องพิเศษ 29 ห้อง			
18	18	11	29	42	42	17	59				
19	19	12	31	43	43	17	60				
20	20	12	32	44	44	19	63				
21	21	12	33	45	45	20	65				
22	22	13	35	46	46	21	67				
23	23	13	36	47	47	22	69				
24	24	13	37	48	48	22	70				
25	25	14	39	49	49	22	71				
26	26	15	41	50	50	22	72				
27	27	15	42	51	51	22	73				
28	28	16	44	52	52	22	74				
29	29	16	45	53	53	22	75				
30	30	16	46	54	54	22	76				
31	31	17	48	55	55	23	78				

**2. อาคารประกอบ** หมายถึง อาคารที่ใช้เป็นสถานที่จัดกิจกรรมการเรียนการสอน กลุ่มวิชาต่าง ๆ หรือจัดกิจกรรมอาหารกลางวัน หรือใช้สำหรับเป็นที่ประชุมนักเรียน หรือกิจกรรมอื่น ๆ

### **2.1 อาคารอเนกประสงค์, หอประชุม, โรงอาหาร มีเกณฑ์ดังนี้**

2.1.1 แผนจัดชั้นเรียน 3 -23 ห้องเรียน ควรมี อาคารอเนกประสงค์ หอประชุม โรงอาหาร รวม 1 หลัง

2.1.2 แผนจัดชั้นเรียน 24 ห้องเรียนขึ้นไป ควรมี อาคารอเนกประสงค์ หอประชุม โรงอาหาร รวม 2 หลัง

2.1.3 อาคารอเนกประสงค์ เสนอขอตั้งได้ ดังนี้

1) แบบ สปช. 201/26 เป็นอาคาร คสล. ชั้นเดียว พื้นเสมอดิน ขนาดของอาคาร กว้าง 10.00 เมตร ยาว 20.00 เมตร มีห้องเก็บวัสดุ 2 ห้อง ก่อสร้างในโรงเรียนที่มีนักเรียน จำนวน 200-350 คน

2) แบบ สปช. 202/26 เป็นอาคาร คสล. ชั้นเดียว พื้นเสมอดิน ขนาดของอาคาร กว้าง 10.00 เมตร ยาว 12.00 เมตร ก่อสร้างในโรงเรียนที่มีนักเรียน จำนวน 60-200 คน

3) แบบ สปช. 205/26 เป็นอาคาร คสล. ชั้นเดียว พื้นเสมอดิน ขนาดของอาคาร กว้าง 14.00 เมตร ยาว 32.00 เมตร ก่อสร้างในโรงเรียนที่มีนักเรียน จำนวน 351-750 คน

4) แบบ สปช. 206/26 เป็นอาคาร คสล. ชั้นเดียว พื้นเสมอดิน ขนาดของอาคาร กว้าง 21.00 เมตร ยาว 36.00 เมตร ก่อสร้างในโรงเรียนที่มีนักเรียน จำนวน 751 คนขึ้นไป

5) โรงอาหาร 84 ที่นั่ง เป็นอาคาร คสล. ชั้นเดียว พื้นเสมอดิน ขนาดของอาคาร กว้าง 10.00 เมตร ยาว 15.00 เมตร ก่อสร้างในโรงเรียนที่มีความขาดแคลนตามเกณฑ์ 1 หลัง และมีนักเรียนตามแผนชั้นเรียน จำนวน 80 คนขึ้นไป

6) โรงอาหาร 260 ที่นั่ง เป็นอาคาร คสล. ชั้นเดียว พื้นเสมอดิน ขนาดของอาคาร กว้าง 16.00 เมตร ยาว 22.00 เมตร ก่อสร้างในโรงเรียนที่มีความขาดแคลนตามเกณฑ์ 1 หลัง และมีนักเรียนตามแผนชั้นเรียน จำนวน 200 คนขึ้นไป

7) โรงอาหาร 500 ที่นั่ง เป็นอาคาร คสล. ชั้นเดียว พื้นเสมอดิน ขนาดของอาคาร กว้าง 19.00 เมตร ยาว 38.50 เมตร ก่อสร้างในโรงเรียนที่มีความขาดแคลนตามเกณฑ์ 1 หลัง และมีนักเรียนตามแผนชั้นเรียน จำนวน 400 คนขึ้นไป

8) โรงอาหาร – หอประชุม แบบ 100/27 เป็นอาคาร คสล. 1 ชั้น ขนาดของอาคาร กว้าง 24.00 เมตร ยาว 40.00 เมตร ก่อสร้างในโรงเรียนที่มีความขาดแคลนตามเกณฑ์ 1 หลัง และมีนักเรียนตามแผนชั้นเรียน จำนวน 400 คนขึ้นไป

9) โรงอาหาร – หอประชุม แบบ 101 ล/27 (พิเศษ) เป็นอาคาร คสล. 2 ชั้น ขนาดของอาคาร กว้าง 24.00 เมตร ยาว 40.00 เมตร ก่อสร้าง ในโรงเรียนที่มีความขาดแคลนตามเกณฑ์ 2 หลัง และมีนักเรียนตามแผนชั้นเรียน 24 ห้องเรียนขึ้นไป (นักเรียนจำนวน 960 คนขึ้นไป)

10) โรงเรียนที่มีอาคารโรงอาหาร – หอประชุม หรืออาคารอเนกประสงค์ อยู่แล้ว 1 หลัง และมีความขาดแคลนตามเกณฑ์อีก 1 หน่วย สามารถขอเพิ่มเติมตามแบบที่มีความเหมาะสมได้

## 2.2 อาคารฝึกงาน ใช้แผนจัดชั้นเรียนเป็นเกณฑ์ดังนี้

แผนจัดชั้นเรียน

3 - 8	ห้องเรียน	ควรมี	1 หน่วย
9 - 14	ห้องเรียน	ควรมี	2 หน่วย
15 - 26	ห้องเรียน	ควรมี	4 หน่วย
27 - 44	ห้องเรียน	ควรมี	6 หน่วย
45	ห้องเรียนขึ้นไป	ควรมี	8 หน่วย

## 2.3 ส้วม

ส้วม หมายถึง อาคารที่ใช้เป็นสถานที่สำหรับอุจจาระ หรือปัสสาวะของนักเรียนโดยใช้เกณฑ์ จำนวนนักเรียน 40 คน ควรมี 1 ที่นั่ง นักเรียนตั้งแต่ 321 คน ให้คิดตามเกณฑ์นักเรียน

ยกเว้น

- นักเรียนไม่เกิน 80 คน      ควรมี 1 หลัง 4 ที่นั่ง
- นักเรียน 80 -320 คน      ควรมี 2 หลัง 8 ที่นั่ง (เพื่อแยก ชาย – หญิง)

**2.4 บ้านพักครู** หมายถึง อาคารที่สร้างขึ้นเพื่อจัดเป็นสวัสดิการแก่ครูที่ไม่มีบ้านพักอาศัย และภูมิลำเนาอยู่นอกพื้นที่ปฏิบัติการสอน โดยใช้เกณฑ์ตามความต้องการและจำเป็นของจำนวนบุคลากรที่ต้องการบ้านพักในแต่ละโรงเรียน

**2.5 บ้านพักภารโรง** ใช้เกณฑ์ตามความต้องการและจำเป็นของแต่ละโรงเรียน

**2.6 บ้านพักนักเรียน** ใช้เกณฑ์ตามความต้องการ จำเป็นและตามจำนวนนักเรียนที่มีความประสงค์จะเข้าพัก

## 3. สนามกีฬา

**สนามกีฬา** หมายถึง สถานที่สำหรับจัดกิจกรรมการเรียนการสอนและกิจกรรมเสริมหลักสูตร มีเกณฑ์ ดังนี้

**3.1 สนามบาสเกตบอล** สร้างเฉพาะโรงเรียนที่เปิดสอนมัธยมศึกษา โดยใช้แผนจัดชั้นเรียนเป็นเกณฑ์

แผนจัดชั้นเรียน

6 - 12	ห้อง	ควรมี	1	สนาม
13 - 36	ห้อง	ควรมี	2	สนาม
37	ห้องขึ้นไป	ควรมี	3	สนาม

**3.2 สนามฟุตบอล** จัดให้ทุกโรงเรียนตามความเหมาะสม 1 โรงเรียนต่อ 1 สนาม

**3.3 ลานกีฬาอเนกประสงค์** เป็นลานคอนกรีต (เป็นสนามวอลเลย์บอลและสนามเซปักตะกร้อขนาดมาตรฐาน) มีเสาพร้อมตาข่ายวอลเลย์บอลและเซปักตะกร้อโดยจัดให้โรงเรียนทุกโรง ๆ ละ 1 สนาม ไม่เกิน 3 สนาม ดังนี้

แผนจัดชั้นเรียน

3 – 12 ห้อง	ควรมี	1	สนาม
13 – 36 ห้อง	ควรมี	2	สนาม
37 ห้องขึ้นไป	ควรมี	3	สนาม

#### 4. การก่อสร้างห้องงประปา

4.1 โรงเรียนที่มีนักเรียนน้อยกว่า 1,000 คน ให้สร้างห้องงประปา แบบ 9/9

4.2 โรงเรียนที่มีนักเรียนตั้งแต่ 1,000 คนขึ้นไป ให้สร้างห้องงประปา แบบ 18/12

กรณีหากมีความจำเป็นต้องใช้ขนาดห้องงประปาสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ให้โรงเรียนนำเสนอความจำเป็นพร้อมเอกสารประกอบการพิจารณาที่ส่งผลต่อการเพิ่มขึ้นของขนาดห้องงประปาเพิ่มเติมมาด้วย

#### 5. ค่าก่อสร้างอื่น ๆ

5.1 ค่าก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่นที่ชำรุดเสียหายและที่ประสบอุบัติเหตุ จัดสรรงบประมาณให้แก่โรงเรียนที่มีอาคารเรียน อาคารประกอบฯ ที่มีสภาพชำรุดทรุดโทรม และประสบอุบัติเหตุ

5.2 ค่าติดตั้งไฟฟ้า ประปา (การติดตั้งครั้งแรก) รั้ว เขื่อน ถนนและปรับปรุงบริเวณจัดให้โรงเรียนที่มีความขาดแคลน และเดือดร้อน โรงเรียนที่ไม่มีไฟฟ้า ประปา รั้ว ถนน และใช้ในการปรับปรุงบริเวณโรงเรียนเพื่อให้เอื้อต่อการเรียนการสอน

**เกณฑ์การจัดตั้งสำหรับโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา**

1. อาคารเรียน หมายถึง อาคารที่ใช้เป็นสถานที่จัดกิจกรรมการเรียนการสอนทุกกลุ่มสาระการเรียนรู้ประกอบด้วยห้องเรียนและห้องพิเศษ

- ห้องเรียน หมายถึง ห้องที่ใช้ดำเนินการจัดการเรียนการสอนทุกวิชา
- ห้องพิเศษ หมายถึง ห้องอำนวยความสะดวกในการบริหารและจัดกิจกรรมสนับสนุน

การเรียนการสอน เช่น ห้องพักครู ห้องพยาบาล ห้องวิทยาศาสตร์ ห้องคอมพิวเตอร์ ห้องสมุด ฯลฯ

**เกณฑ์การจัดอาคารเรียน**

1. ใช้จำนวนนักเรียนเป็นเกณฑ์

2. ใช้แผนการจัดชั้นเรียน โดยใช้เกณฑ์ควรมีห้องเรียนตามแผนจัดชั้นเรียน (ใช้แผนการจัดชั้นเรียนและจำนวนนักเรียน ณ วันที่ 10 มิถุนายน ในปีที่ทำคำขอตั้งงบประมาณ) โดยคิดนักเรียน 40 คน : ห้อง ในแต่ละระดับชั้น และหากมีเศษปัดเพิ่มได้อีก 1 ห้อง

**ตารางเกณฑ์มาตรฐานสิ่งก่อสร้างสำหรับโรงเรียน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา**

แผนจัดชั้นเรียน(ห้อง)	อาคารเรียน (ห้อง)	หอประชุม	โรงอาหาร	อาคารฝึกงาน (หน่วย)	ห้องส้วม(ที่นั่ง)
6	11	1	1	1	8
7	13	1	1	1	8
8	15	1	1	1	8
9	16	1	1	2	9
10	18	1	1	2	10
11	20	1	1	2	11
12	21	1	1	2	12
13	23	1	1	2	13
14	24	1	1	2	14
15	25	1	1	4	15
16	27	1	1	4	16
17	28	1	1	4	17
18	29	1	1	4	18
19	31	1	1	4	19
20	32	1	1	4	20

แผนจัดชั้นเรียน(ห้อง)	อาคารเรียน(ห้อง)	หอประชุม	โรงอาหาร	อาคารฝึกงาน(หน่วย)	ห้องส้วม(ที่นั่ง)
21	33	1	1	4	21
22	35	1	1	4	22
23	36	1	1	4	23
24	37	1	1	4	24
25	39	1	1	4	25
26	41	1	1	4	26
27	42	1	1	6	27
28	44	1	1	6	28
29	45	1	1	6	29
30	46	1	1	6	30
31	48	1	1	6	31
32	49	1	1	6	32
33	50	1	1	6	33
34	51	1	1	6	34
35	52	1	1	6	35
36	53	1	1	6	36
37	54	1	1	6	37
38	55	1	1	6	38
39	56	1	1	6	39
40	57	1	1	6	40
41	58	1	1	6	41
42	59	1	1	6	42
43	60	1	1	6	43
44	63	1	1	6	44
45	65	1	1	8	45
46	67	1	1	8	46
47	69	1	1	8	47
48	70	1	1	8	48
49	71	1	1	8	49
50	72	1	1	8	50
51	73	1	1	8	51
52	74	1	1	8	52
53	75	1	1	8	53



แผนจัดชั้นเรียน(ห้อง)	อาคารเรียน (ห้อง)	หอประชุม	โรงอาหาร	อาคารฝึกงาน (หน่วย)	ห้องส้วม(ที่นั่ง)
54	76	1	1	8	54
55	78	1	1	8	55
56	79	1	1	8	56
57	80	1	1	8	57
58	82	1	1	8	58
59	83	1	1	8	59
60	84	1	1	8	60
61	86	1	1	8	61
62	88	1	1	8	62
63	90	1	1	8	63
64	92	1	1	8	64
65	94	1	1	8	65
แผนจัดชั้นเรียน 65 ห้องขึ้นไป ควรมีห้องเรียนเท่ากับแผนจัดชั้นเรียน บวกด้วย 29					

2. อาคารประกอบ หมายถึง อาคารที่ใช้เป็นสถานที่จัดกิจกรรมการเรียนการสอนกลุ่มวิชาต่าง ๆ หรือจัดกิจกรรมอาหารกลางวัน หรือใช้สำหรับเป็นที่ประชุมนักเรียน หรือกิจกรรมอื่น ๆ

2.1 อาคารหอประชุม มีเกณฑ์ ดังนี้

โรงเรียนตามเกณฑ์ ควรมีหอประชุม 1 หลัง (การกำหนดแบบอาคารให้กำหนดตามขนาดของโรงเรียน)

2.2 โรงอาหาร มีเกณฑ์ ดังนี้

โรงเรียนตามเกณฑ์ ควรมีโรงอาหาร 1 หลัง

1) โรงอาหาร 84 ที่นั่ง เป็นอาคาร คสล. ชั้นเดียว พื้นเสมอดิน ขนาดของอาคาร กว้าง 10.00 เมตร ยาว 15.00 เมตร ก่อสร้างในโรงเรียนที่มีความขาดแคลนตามเกณฑ์ 1 หน่วย และมีนักเรียนตามแผนชั้นเรียน จำนวน 80 คนขึ้นไป

2) โรงอาหาร 260 ที่นั่ง เป็นอาคาร คสล. ชั้นเดียว พื้นเสมอดิน ขนาดของอาคาร กว้าง 16.00 เมตร ยาว 22.00 เมตร ก่อสร้างในโรงเรียนที่มีความขาดแคลนตามเกณฑ์ 1 หน่วย และมีนักเรียนตามแผนชั้นเรียน จำนวน 200 คนขึ้นไป

3) โรงอาหาร 500 ที่นั่ง เป็นอาคาร คสล. ชั้นเดียว พื้นเสมอดิน ขนาดของอาคาร กว้าง 19.00 เมตร ยาว 38.50 เมตร ก่อสร้างในโรงเรียนที่มีความขาดแคลนตามเกณฑ์ 1 หน่วย และมีนักเรียนตามแผนชั้นเรียน จำนวน 400 คนขึ้นไป

### 2.3 อาคารฝึกงาน ใช้แผนจัดชั้นเรียนเป็นเกณฑ์ ดังนี้

แผนจัดชั้นเรียน

6 – 8	ห้องเรียน	ควรมี 1 หน่วย
9 – 14	ห้องเรียน	ควรมี 2 หน่วย
15 – 26	ห้องเรียน	ควรมี 4 หน่วย
27 – 44	ห้องเรียน	ควรมี 6 หน่วย
45	ห้องเรียนขึ้นไป	ควรมี 8 หน่วย

2.4 ส้วม หมายถึง อาคารที่ใช้เป็นสถานที่สำหรับอุจจาระหรือปัสสาวะของนักเรียน โดยใช้แผนจัดชั้นเรียนเป็นเกณฑ์ ดังนี้ จำนวนนักเรียน 40 คน ควรมี 1 ที่นั่ง แต่อย่างน้อยไม่ต่ำกว่า 2 หลัง เพื่อแยกชาย – หญิง (ไม่เกิน 8 ที่นั่ง)

2.5 บ้านพักครู หมายถึง อาคารที่สร้างขึ้นเพื่อจัดเป็นสวัสดิการแก่ครูที่ไม่มีบ้านพักอาศัย และภูมิลำเนาอยู่นอกพื้นที่ปฏิบัติการสอน โดยใช้เกณฑ์ตามความต้องการและจำเป็นของจำนวนบุคลากรที่ต้องการบ้านพักในแต่ละโรงเรียน

2.6 บ้านพักภารโรง ใช้เกณฑ์ตามความต้องการและจำเป็นของแต่ละโรงเรียน

2.7 บ้านพักนักเรียน ใช้เกณฑ์ตามความต้องการ จำเป็นและตามจำนวนนักเรียนที่มีความประสงค์จะเข้าพัก

3. สนามกีฬา หมายถึง สถานที่สำหรับจัดกิจกรรมการเรียนการสอนและกิจกรรมเสริมหลักสูตรมีเกณฑ์ ดังนี้

#### 3.1 สนามบาสเกตบอล โดยใช้แผนจัดชั้นเรียนเป็นเกณฑ์

แผนจัดชั้นเรียน

6 – 12	ห้อง	ควรมี 1 สนาม
13 – 36	ห้อง	ควรมี 2 สนาม
37	ห้องขึ้นไป	ควรมี 3 สนาม

3.2 สนามฟุตบอล จัดให้ทุกโรงเรียนตามความเหมาะสม 1 โรงเรียนต่อ 1 สนาม

3.3 ลานกีฬาอเนกประสงค์ เป็นลานคอนกรีต (เป็นสนามวอลเลย์บอล และสนามเซปักตะกร้อ ขนาดมาตรฐาน) มีเสาพร้อมตาข่ายวอลเลย์บอล และเซปักตะกร้อ โดยจัดให้โรงเรียนทุกโรง ละ 1 สนาม ไม่เกิน 3 สนาม ดังนี้

แผนจัดชั้นเรียน

6 – 12	ห้อง	ควรมี 1 สนาม
13 – 36	ห้อง	ควรมี 2 สนาม
37	ห้องขึ้นไป	ควรมี 3 สนาม

#### 4. การก่อสร้างห้องประปา

4.1 โรงเรียนที่มีนักเรียนน้อยกว่า 1,000 คน ให้สร้างห้องประปา แบบ 9/9

4.2 โรงเรียนที่มีนักเรียนตั้งแต่ 1,000 คนขึ้นไป ให้สร้างห้องประปา แบบ 18/12

กรณีหากมีความจำเป็นต้องใช้ขนาดห้องประปาสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ให้โรงเรียนนำเสนอความจำเป็นพร้อมเอกสารประกอบการพิจารณาที่ส่งผลต่อการเพิ่มขึ้นของขนาดห้องประปาเพิ่มเติมมาด้วย

#### 5. ค่าก่อสร้างอื่น ๆ

5.1 ค่าก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่นที่ชำรุดเสียหายและที่ประสบอุบัติเหตุ จัดสรรงบประมาณให้แก่โรงเรียนที่มีอาคารเรียน อาคารประกอบฯ ที่มีสภาพชำรุดทรุดโทรม และประสบอุบัติเหตุ

5.2 ค่าติดตั้งไฟฟ้า ประปา (การติดตั้งครั้งแรก) รั้ว เขื่อน ถนนและปรับปรุงบริเวณจัดให้โรงเรียนที่มีความขาดแคลน และเด็กร้อน โรงเรียนที่ไม่มีไฟฟ้า ประปา รั้ว ถนน และใช้ในการปรับปรุงบริเวณโรงเรียนเพื่อให้เอื้อต่อการเรียนการสอน

## ลักษณะอาคารและราคามาตรฐาน

## ค่าก่อสร้างอาคารสำนักงาน อาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น

## 1. อาคารเรียน

ที่	แบบ/รายการ	ลักษณะอาคาร	วัสดุ-ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	ราคาค่าก่อสร้าง/หลัง
1	อาคารเรียนอนุบาล	- อาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว (พื้นที่ใช้สอย 258 ตร.ม.)  - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม/ฐานแผ่  - ขนาดกว้าง 24.20 เมตร ยาว 11.50 เมตร  - ห้องเรียนอนุบาล 2 ห้อง พร้อมห้องน้ำ และชั้นลอย สำหรับนอนกลางวัน		3,041,000.00
2	อาคารเรียน สปข. 101/26 ขนาด 3 ห้องเรียน 1 ห้องธุรการ	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น (พื้นที่ใช้สอย 324 ตร.ม.)  - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม  - ขนาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 27.00 เมตร  - ชั้นล่าง - โถง  - ชั้นบน 3 ห้องเรียน 1 ห้องธุรการ  - ฝาประจันห้อง ปรับขนาดของห้องได้  - ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด  - ทาสีอาคาร  - ไม่อนุญาตให้ต่อเติมชั้นล่าง เนื่องจาก โครงสร้างและฐานรากออกแบบไว้ รับน้ำหนักเฉพาะชั้นบนเท่านั้น	1. กระดานดำตามแบบกำหนด ห้องเรียนละ 1 ชุด 2. โต๊ะ - เก้าอี้ระดับ 3-6 ห้องเรียนละ 1 ชุด 3. ตู้เก็บอุปกรณ์ตามแบบกำหนด ห้องเรียนละ 1 ชุด หรือตู้เหล็ก 2 บาน (มอก.) ห้องเรียนละ 1 ใบ 4. เครื่องดับเพลิงตามที่ระบุในรายการ ประกอบแบบก่อสร้าง ชั้นละ 1 เครื่อง 5. โต๊ะ- เก้าอี้นักเรียนตามแบบกำหนด ห้องเรียนละ 30 ชุด	2,304,000.00
3	อาคารเรียน สปข. 102/26 ขนาด 3 ห้องเรียน	- อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน (พื้นที่ใช้สอย 229.50 ตร.ม.)  - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม  - ขนาด กว้าง 8.50 เมตร ยาว 27.00 เมตร  - ห้องเรียน ขนาด 6.50 x 9.00 เมตร จำนวน 3 ห้องเรียน  - ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด  - ทาสีอาคาร	เช่นเดียวกับแบบ สปข. 101/26	1,663,000.00
4	อาคารเรียน สปข. 103/26 ขนาด 3 ห้องเรียน	- อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น ยกพื้นสูง จากระดับพื้นดิน 0.90 เมตร (พื้นที่ใช้สอย 230.00 ตร.ม.)  - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม  - ขนาด กว้าง 8.50 เมตร ยาว 27.00 เมตร  - ห้องเรียน ขนาด 6.50 x 9.00 เมตร จำนวน 3 ห้องเรียน  - ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่ สปข. กำหนด  - ทาสีอาคาร	เช่นเดียวกับแบบ สปข. 101/26	1,892,000.00

ที่	แบบ/รายการ	ลักษณะอาคาร	วัสดุ-ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	ราคาค่าก่อสร้าง/หลัง
5	อาคารเรียน สปข. 104/26 ขนาด 4 ห้องเรียน	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น ชั้นล่างโล่งสูง จากระดับพื้นดิน 3.00 เมตร (พื้นที่ใช้สอย 320.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 8.50 เมตร ยาว 36.00 เมตร - ชั้นล่าง - โล่ง - ชั้นบน ห้องเรียน ขนาด 6.50 x 9.00 เมตร จำนวน 4 ห้องเรียน - ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด - ทาสีอาคาร - ไม่อนุญาตให้ต่อเติมชั้นล่าง เนื่องจาก โครงสร้างและฐานรากออกแบบไว้ รับน้ำหนักเฉพาะชั้นบนเท่านั้น	เช่นเดียวกับแบบ สปข. 101/26	2,630,000.00
6	อาคารเรียน สปข. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 4 ห้องเรียน (ชั้นล่างโล่ง)	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น ชั้นล่างโล่งสูง จากระดับพื้นดิน 3.5 เมตร บันได 2 ข้าง (พื้นที่ใช้สอย 630.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 8.40 เมตร ยาว 36.00 เมตร - ชั้นล่าง - โล่ง - ชั้นบน ห้องเรียน ขนาด 6.50 x 9.00 เมตร จำนวน 4 ห้องเรียน - ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด - ทาสีอาคาร	เช่นเดียวกับแบบ สปข. 101/26	4,028,000.00
7	อาคารเรียน สปข. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 5 ห้องเรียน (ชั้นล่างโล่ง)	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น ชั้นล่างโล่งสูง จากระดับพื้นดิน 3.5 เมตร บันได 2 ข้าง (พื้นที่ใช้สอย 783.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 8.40 เมตร ยาว 40.50 เมตร - ชั้นล่าง - โล่ง - ชั้นบน ห้องเรียน ขนาด 6.50 x 9.00 เมตร จำนวน 5 ห้องเรียน - ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด - ทาสีอาคาร	เช่นเดียวกับแบบ สปข. 101/26	5,302,000.00
8	อาคารเรียน สปข. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 6 ห้องเรียน (ชั้นล่างโล่ง)	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น ชั้นล่างโล่งสูง จากระดับพื้นดิน 3.5 เมตร บันได 2 ข้าง (พื้นที่ใช้สอย 936.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 8.40 เมตร ยาว 54.00 เมตร - ชั้นล่าง - โล่ง - ชั้นบน ห้องเรียน ขนาด 6.50 x 9.00 เมตร จำนวน 6 ห้องเรียน - ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด - ทาสีอาคาร	เช่นเดียวกับแบบ สปข. 101/26	6,190,000.00

ที่	แบบ/รายการ	ลักษณะอาคาร	วัสดุ-ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	ราคาค่าก่อสร้าง/หลัง
9	อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 5 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 1 ชั้นบน 4)	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น บันได 2 ข้าง (ชั้นล่าง 1 ห้อง ชั้นบน 4 ห้อง) (พื้นที่ใช้สอย 630.00 ตร.ม.)  - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม  - ขนาด กว้าง 8.40 เมตร ยาว 36.00 เมตร  - ชั้นล่าง - 1 ห้องเรียน  - ชั้นบน - 4 ห้องเรียน  ขนาดห้องเรียน 6.50 x 9.00 เมตร  - ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด  - ทาสีอาคาร	เช่นเดียวกับแบบ สปช. 101/26	4,661,000.00
10	อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 6 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 2 ชั้นบน 4)	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น บันได 2 ข้าง (ชั้นล่าง 2 ห้อง ชั้นบน 4 ห้อง) (พื้นที่ใช้สอย 630.00 ตร.ม.)  - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม  - ขนาด กว้าง 8.40 เมตร ยาว 36.00 เมตร  - ชั้นล่าง - 2 ห้องเรียน  - ชั้นบน - 4 ห้องเรียน  ขนาดห้องเรียน 6.50 x 9.00 เมตร  - ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด  - ทาสีอาคาร	เช่นเดียวกับแบบ สปช. 101/26	4,948,000.00
11	อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 7 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 3 ชั้นบน 4)	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น บันได 2 ข้าง (ชั้นล่าง 3 ห้อง ชั้นบน 4 ห้อง) (พื้นที่ใช้สอย 630.00 ตร.ม.)  - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม  - ขนาด กว้าง 8.40 เมตร ยาว 36.00 เมตร  - ชั้นล่าง - 3 ห้องเรียน  - ชั้นบน - 4 ห้องเรียน  ขนาดห้องเรียน 6.50 x 9.00 เมตร  - ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด  - ทาสีอาคาร	เช่นเดียวกับแบบ สปช. 101/26	5,067,000.00
12	อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 8 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 4 ชั้นบน 4)	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น บันได 2 ข้าง (ชั้นล่าง 4 ห้อง ชั้นบน 4 ห้อง) (พื้นที่ใช้สอย 630.00 ตร.ม.)  - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม  - ขนาด กว้าง 8.40 เมตร ยาว 36.00 เมตร  - ชั้นล่าง - 4 ห้องเรียน  - ชั้นบน - 4 ห้องเรียน  ขนาดห้องเรียน 6.50 x 9.00 เมตร  - ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด  - ทาสีอาคาร	เช่นเดียวกับแบบ สปช. 101/26	5,273,000.00

ที่	แบบ/รายการ	ลักษณะอาคาร	วัสดุ-ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	ราคาค่าก่อสร้าง/หลัง
13	อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 10 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 5 ชั้นบน 5)	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น บันได 2 ข้าง (ชั้นล่าง 5 ห้อง ชั้นบน 5 ห้อง) (พื้นที่ใช้สอย 783.00 ตร.ม.)  - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 8.40 เมตร ยาว 36.00 เมตร - ชั้นล่าง - 5 ห้องเรียน - ชั้นบน - 5 ห้องเรียน  ขนาดห้องเรียน 6.50 x 9.00 เมตร - ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด - ทาสีอาคาร	เช่นเดียวกับแบบ สปช. 101/26	6,210,000.00
14	อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 12 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 6 ชั้นบน 6)	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น บันได 2 ข้าง (ชั้นล่าง 6 ห้อง ชั้นบน 6 ห้อง) (พื้นที่ใช้สอย 936.00 ตร.ม.)  - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 8.40 เมตร ยาว 36.00 เมตร - ชั้นล่าง - 6 ห้องเรียน - ชั้นบน - 6 ห้องเรียน  ขนาดห้องเรียน 6.50 x 9.00 เมตร - ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด - ทาสีอาคาร	เช่นเดียวกับแบบ สปช. 101/26	7,021,000.00
15	อาคารเรียน 105/58 (ข) ต้านแผ่นดินไหว ขนาด 4 ห้องเรียน	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น (พื้นที่ใช้สอย 635.00 ตร.ม.)  - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม/ฐานแผ่ - ขนาดกว้าง 9.00 เมตร ยาว 36.00 เมตร - ชั้นล่าง - โถง/อเนกประสงค์ - ชั้น 2 - ห้องเรียน ขนาด 6.00x9.00 เมตร จำนวน 4 ห้อง	1. โຕະ-แก้อี้ ห้องละ 1 ชุด 2. โຕະ-แก้อี้เรียน ห้องละ 30 ชุด 3. ตู้เก็บอุปกรณ์ ห้องละ 1 ชุด 4. กระดานดำ (ตามแบบ) ห้องละ 1 ชุด	6,825,000.00
16	อาคารเรียน 105/58 (ข) ต้านแผ่นดินไหว ขนาด 5 ห้องเรียน	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น (พื้นที่ใช้สอย 791.00 ตร.ม.)  - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม/ฐานแผ่ - ขนาดกว้าง 9.00 เมตร ยาว 45.00 เมตร - ชั้นล่าง - โถง/อเนกประสงค์ - ชั้น 2 - ห้องเรียน ขนาด 6.00x9.00 เมตร จำนวน 5 ห้อง	1. โຕະ-แก้อี้ ห้องละ 1 ชุด 2. โຕະ-แก้อี้เรียน ห้องละ 30 ชุด 3. ตู้เก็บอุปกรณ์ ห้องละ 1 ชุด 4. กระดานดำ (ตามแบบ) ห้องละ 1 ชุด	8,076,000.00

ที่	แบบ/รายการ	ลักษณะอาคาร	วัสดุ-ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	ราคาค่าก่อสร้าง/หลัง
17	อาคารเรียน สปช. 2/28 ขนาด 3 ชั้น ขนาด 15 ห้องเรียน	- อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้น ขนาด 15 ห้องเรียน (เนื้อที่ใช้สอย 1,353.40 ตร.ม.) - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม/ฐานแผ่ - ขนาด กว้าง 9.40 เมตร ยาว 48.00 เมตร - ชั้นล่าง - ห้องเรียน ขนาด 7.00 x 8.00 เมตร จำนวน 5 ห้อง ห้องน้ำนักเรียน-ครู แยกชาย-หญิง - ชั้น 2 - ห้องเรียน ขนาด 7.00 x 8.00 เมตร จำนวน 5 ห้อง - ชั้น 3 - ห้องเรียน ขนาด 7.00 x 8.00 เมตร จำนวน 5 ห้อง	เช่นเดียวกับแบบ สปช. 101/26	9,345,000.00
18	- อาคารเรียน 108ล/59-ก - อาคารเรียน 108ล/59-ข (ในเขตแผ่นดินไหว)	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น ขนาด 8 ห้องเรียน (เนื้อที่ใช้สอย 1,536.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม/ฐานแผ่ ขนาด กว้าง 10.50 เมตร ยาว 72.00 เมตร - ชั้นล่าง - โถง ห้องน้ำ 2 ห้อง (ชาย-หญิง) - ชั้น 2 - ห้องเรียน ขนาด 8.00 x 8.00 เมตร จำนวน 8 ห้อง	1. โຕະ-แก้อัฒครุ ห้องละ 1 ชุด 2. โຕະ-แก้อัฒครุเรียน ห้องละ 40 ชุด 3. กระจาดนดำ (ตามแบบ) ห้องละ 1 ชุด	12,486,000.00 12,923,000.00
19	อาคารเรียน 212 ล./57-ก อาคารเรียน 212 ล./57-ข (ในเขตแผ่นดินไหว)	- อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้น ขนาด 12 ห้องเรียน (พื้นที่ใช้สอย 2,088.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม/ฐานแผ่ - ขนาด กว้าง 14.50 เมตร ยาว 64.00 เมตร - ชั้นล่าง - โถง - ชั้น 2 - ห้องเรียน ขนาด 8.00 x 8.00 เมตร จำนวน 6 ห้อง ห้องน้ำนักเรียน-ครู แยกชาย-หญิง - ชั้น 3 - ห้องเรียน ขนาด 8.00 x 8.00 เมตร จำนวน 4 ห้อง - ห้องเรียน ขนาด 10.50 x 12.00 เมตร จำนวน 2 ห้อง (หัว-ท้ายอาคาร)	1. โຕະ-แก้อัฒครุ ห้องละ 1 ชุด 2. โຕະ-แก้อัฒครุเรียน ห้องละ 40 ชุด 3. กระจาดนดำ (ตามแบบ) ห้องละ 1 ชุด	17,690,000.00 18,007,000.00
20	อาคารเรียน 216 ล./57-ก อาคารเรียน 216 ล./57-ข (ในเขตแผ่นดินไหว)	- อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้น ขนาด 16 ห้องเรียน (พื้นที่ใช้สอย 2,592.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม/ฐานแผ่ - ขนาด กว้าง 14.50 เมตร ยาว 80.00 เมตร - ชั้นล่าง - โถง - ชั้น 2 - ห้องเรียน ขนาด 8.00 x 8.00 เมตร จำนวน 6 ห้อง ห้องน้ำนักเรียน-ครู แยกชาย-หญิง - ชั้น 3 - ห้องเรียน ขนาด 8.00 x 8.00 เมตร จำนวน 6 ห้อง - ห้องเรียน ขนาด 10.50 x 12.00 เมตร จำนวน 2 ห้อง (หัว-ท้ายอาคาร)	1. โຕະ-แก้อัฒครุ ห้องละ 1 ชุด 2. โຕະ-แก้อัฒครุเรียน ห้องละ 40 ชุด 3. กระจาดนดำ (ตามแบบ) ห้องละ 1 ชุด	21,113,000.00 21,535,000.00



ที่	แบบ/รายการ	ลักษณะอาคาร	วัสดุ-ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	ราคาค่าก่อสร้าง/หลัง
21	อาคารเรียน 318 ล./55-ก	- อาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น ขนาด 18 ห้องเรียน	1. โตะ-เก้าอี้ครู ห้องละ 1 ชุด	22,546,000.00
	อาคารเรียน 318 ล./55-ข	(พื้นที่ใช้สอย 2,756.00 ตร.ม.)	2. โตะ-เก้าอี้นักเรียน ห้องละ 40 ชุด	23,118,000.00
	(ในเขตแผ่นดินไหว)	- ฐานราก - ตอกเสาเข็ม/ฐานแผ่	3. กระดานดำ (ตามแบบ) ห้องละ 1 ชุด	
		- ขนาด กว้าง 14.50 เมตร ยาว 64.00 เมตร		
		- ชั้นล่าง - โถง		
		- ชั้น 2 - ห้องเรียน ขนาด 8.00 x 8.00 เมตร		
		จำนวน 6 ห้อง ห้องนํ้านักเรียน-ครู		
		แยกชาย-หญิง		
		- ชั้น 3 - ห้องเรียน ขนาด 8.00 x 8.00 เมตร		
		จำนวน 4 ห้อง		
		- ห้องเรียน ขนาด 10.50 x 12.00 เมตร		
		จำนวน 2 ห้อง		
		- ชั้น 4 - ห้องเรียน ขนาด 8.00 x 8.00 เมตร		
		จำนวน 4 ห้อง		
		- ห้องเรียน ขนาด 10.50 x 12.00 เมตร		
		จำนวน 2 ห้อง (หัว-ท้ายอาคาร)		
22	อาคารเรียน 324 ล./55-ก	- อาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น ขนาด 24 ห้องเรียน	1. โตะ-เก้าอี้ครู ห้องละ 1 ชุด	27,098,000.00
	อาคารเรียน 324 ล./55-ข	(พื้นที่ใช้สอย 3,596.00 ตร.ม.)	2. โตะ-เก้าอี้นักเรียน ห้องละ 40 ชุด	27,698,000.00
	(ในเขตแผ่นดินไหว)	- ฐานราก - ตอกเสาเข็ม/ฐานแผ่	3. กระดานดำ (ตามแบบ) ห้องละ 1 ชุด	
		- ขนาด กว้าง 14.50 เมตร ยาว 80.00 เมตร		
		- ชั้นล่าง - โถง		
		- ชั้น 2 - ห้องเรียน ขนาด 8.00 x 8.00 เมตร		
		จำนวน 8 ห้อง ห้องนํ้านักเรียน-ครู		
		แยกชาย-หญิง		
		- ชั้น 3 - ห้องเรียน ขนาด 8.00 x 8.00 เมตร		
		จำนวน 6 ห้อง		
		- ห้องเรียน ขนาด 10.50 x 12.00 เมตร		
		จำนวน 2 ห้อง		
		- ชั้น 4 - ห้องเรียน ขนาด 8.00 x 8.00 เมตร		
		จำนวน 6 ห้อง		
		- ห้องเรียน ขนาด 10.50 x 12.00 เมตร		
		จำนวน 2 ห้อง (หัว-ท้ายอาคาร)		
<b>2. อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น</b>				
1	อาคารอเนกประสงค์	- อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน	1. ตู้เก็บอุปกรณ์ ตามแบบกำหนด 1 ชุด	1,070,000.00
	แบบ สปช. 201/26	(พื้นที่ใช้สอย 200.00 ตร.ม.)	หรือตู้เหล็ก 2 บาน (มอก.) 1 ใบ	
		- ฐานราก - ตอกเสาเข็ม	2. เครื่องดับเพลิงตามที่ระบุในรายการ	
		- ขนาด กว้าง 10.00 เมตร ยาว 20.00 เมตร	ประกอบแบบก่อสร้าง จำนวน 1 เครื่อง	
		- มีห้องเก็บวัสดุอุปกรณ์ 2 ห้อง	3. กระดานดำตามแบบกำหนด	
		- ติดตั้งไฟฟ้า ตามแบบที่กำหนด	จำนวน 1 ชุด	
		- ทาสีอาคาร		

ที่	แบบ/รายการ	ลักษณะอาคาร	วัสดุ-ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	ราคาค่าก่อสร้าง/หลัง
2	อาคารอเนกประสงค์ แบบ สปช. 202/26	- อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน (พื้นที่ใช้สอย 120.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 10.00 เมตร ยาว 12.00 เมตร - ติดตั้งไฟฟ้า ตามแบบที่กำหนด - ทาสีอาคาร	1. ตู้เก็บอุปกรณ์ ตามแบบกำหนด 1 ชุด หรือตู้เหล็ก 2 บาน (มอก.) 1 ใบ 2. เครื่องดับเพลิงตามที่ระบุในรายการ ประกอบแบบก่อสร้าง จำนวน 1 เครื่อง 3. กระดานดำตามแบบกำหนด จำนวน 1 ชุด	813,400.00
3	อาคารอเนกประสงค์ แบบ สปช. 205/26	- อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน (พื้นที่ใช้สอย 448.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 14.00 เมตร ยาว 32.00 เมตร - มีเวที - ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่ สปช. กำหนด - ทาสีอาคาร	1. โต๊ะอาหารพร้อมเก้าอี้ ตามแบบกำหนด จำนวน 72 ชุด 2. เครื่องดับเพลิงตามที่ระบุในรายการ ประกอบแบบก่อสร้าง จำนวน 4 เครื่อง	2,458,000.00
4	อาคารอเนกประสงค์ แบบ สปช. 206/26	- อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน (พื้นที่ใช้สอย 756.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 21.00 เมตร ยาว 36.00 เมตร - มีเวที - ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด - ทาสีอาคาร	1. โต๊ะอาหารพร้อมเก้าอี้ ตามแบบกำหนด จำนวน 72 ชุด 2. เครื่องดับเพลิง จำนวน 6 เครื่อง	4,657,000.00
5	โรงอาหาร 84 ที่นั่ง	- อาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว (พื้นที่ใช้สอย 150.00 ตร.ม.) - จุ 84 คน - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม/ฐานแม่ - ขนาด กว้าง 10.00 เมตร ยาว 15.00 เมตร ประกอบด้วย ห้องปรุงอาหาร พื้นที่รับประทานอาหาร	1. โต๊ะอาหาร จำนวน 44 ตัว 2. เก้าอี้ จำนวน 88 ตัว 3. อ่างล้างจานสแตนเลสสำเร็จรูป จำนวน 5 ชุด	1,123,000.00
6	โรงอาหาร 260 ที่นั่ง	- อาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว พื้นติดดิน (พื้นที่ใช้สอย 352.00 ตร.ม.) - จุ 260 คน - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม/ฐานแม่ - ขนาด กว้าง 16.00 เมตร ยาว 22.00 เมตร - มีพื้นที่ร้านค้าสำหรับขายอาหาร ห้องน้ำชาย-หญิง - ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด	1. โต๊ะอาหาร จำนวน 44 ตัว 2. เก้าอี้ จำนวน 88 ตัว 3. อ่างล้างจานสแตนเลสสำเร็จรูป จำนวน 5 ชุด	3,367,000.00
7	โรงอาหาร 500 ที่นั่ง	- อาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว พื้นติดดิน (พื้นที่ใช้สอย 731.50 ตร.ม.) - จุ 500 คน - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม/ฐานแม่ - ขนาด กว้าง 19.00 เมตร ยาว 38.50 เมตร - มีพื้นที่ร้านค้าสำหรับขายอาหาร ห้องน้ำชาย-หญิง - ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด	1. โต๊ะอาหาร จำนวน 84 ตัว 2. เก้าอี้ จำนวน 168 ตัว 3. อ่างล้างจานสแตนเลสสำเร็จรูป จำนวน 10 ชุด	7,067,000.00

ที่	แบบ/รายการ	ลักษณะอาคาร	วัสดุ-ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	ราคาค่าก่อสร้าง/หลัง
8	โรงอาหาร / หอประชุม แบบ 100/27	* อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน (พื้นที่ใช้สอย 922.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม/ฐานแผ่ - ขนาด กว้าง 26.00 เมตร ยาว 40.00 เมตร สูง 7.50 เมตร - มีเวที และห้องเก็บของ 2 ห้อง - มีห้องควบคุม แสง เสียง - ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด - หลังคาสูงใช้เป็นโรงยิมกีฬาได้	1. มีโต๊ะ-เก้าอี้ รับประทานอาหาร จำนวน 66 ชุด (ตามแบบ) 2. แป้นบาสเก็ตบอล จำนวน 2 แป้น	8,071,000.00
9	โรงอาหาร / หอประชุม แบบ 101ล/27 (พิเศษ) ปรับปรุงชั้นบนเป็นโรงพลศึกษา	* อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น (พื้นที่ใช้สอย 1,840.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม/ฐานแผ่ - ขนาด กว้าง 24.00 เมตร ยาว 40.00 เมตร สูง 4.20 เมตร - ชั้นล่างใช้เป็นสถานที่รับประทานอาหาร - ชั้นบนใช้เป็นห้องประชุมและยิมกีฬา	มีโต๊ะ - เก้าอี้ รับประทานอาหาร จำนวน 66 ชุด (เก้าอี้ 396 ตัว)	12,455,000.00
10	โรงฝึกงาน 102/27	- อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน (พื้นที่ใช้สอย 320.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 10.00 เมตร ยาว 32.00 เมตร - ห้องฝึกงาน 2 หน่วย	เครื่องดับเพลิงตามที่ระบุในรายการ ประกอบแบบก่อสร้าง	2,988,000.00
11	โรงฝึกงาน 204/27	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น (พื้นที่ใช้สอย 796.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 14.00 เมตร ยาว 34.00 เมตร - ชั้น 1 - 2 ห้องฝึกงาน ชั้นละ 2 หน่วย รวม 4 หน่วย	เครื่องดับเพลิงตามที่ระบุในรายการ ประกอบแบบก่อสร้าง	5,421,000.00
12	บ้านพักครู 203/27	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น (พื้นที่ใช้สอย 82.50 ตร.ม.) - ขนาด กว้าง 8.00 เมตร ยาว 8.00 เมตร - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม - ชั้นล่างอเนกประสงค์ 1 ห้องน้ำ - ชั้นบนมี 3 ห้องนอน		846,100.00
13	บ้านพักครู 205/26	- อาคารคอนกรีต 2 ชั้น (พื้นที่ใช้สอย 94.00 ตร.ม.) - ขนาด กว้าง 6.40 เมตร ยาว 9.40 เมตร - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม - ชั้นล่าง 1 ห้อง ห้องน้ำ 1 ห้อง - ห้องอเนกประสงค์ - ชั้นบน 4 ห้อง		743,000.00

ที่	แบบ/รายการ	ลักษณะอาคาร	วัสดุ-ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	ราคาค่าก่อสร้าง/หลัง
14	บ้านพักครู 207	- อาคารคอนกรีต 2 ชั้น (พื้นที่ใช้สอย 86.00 ตร.ม.) - ขนาด กว้าง 6.50 เมตร ยาว 11.00 เมตร - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม - ชั้นล่าง 1 ห้อง ห้องน้ำ 1 ห้อง ห้องครัว ห้องอเนกประสงค์ - ชั้นบน 2 ห้อง		948,100.00
15	สปช. 303/28 (บ้านพักครูเรือนแถว)	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น 6 หน่วย (พื้นที่ใช้สอย 507.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 9.70 เมตร ยาว 30.00 เมตร - ชั้นล่าง - ห้องโถง 1 ห้อง ห้องน้ำ 1 ห้อง ห้องเก็บของ 1 ห้อง ห้องครัว 1 ห้อง - ชั้นบน - ห้องนอน 2 ห้อง ห้องน้ำ 1 ห้อง - ติดตั้งไฟฟ้า-ประปา ตามแบบกำหนด - ทาสีอาคาร (1 หน่วย ประกอบด้วย ห้องนอน 2 ห้อง ห้องครัว 1 ห้อง ห้องน้ำ 1 ห้อง ห้องเก็บของ 1 ห้อง)	ตู้เสื้อผ้าห้องนอนละ 1 ใบ	4,735,000.00
16	บ้านพักครู 8 ครอบครั้ว (แบบแฟลต 8 หน่วย)	- อาคาร ค.ส.ช. 3 ชั้น 8 หน่วย (พื้นที่ใช้สอย 484.00 ตารางเมตร) - ฐานราก - ตอกเข็ม - ขนาดกว้าง 8.50 เมตร ยาว 31.00 เมตร - ชั้นล่าง โถง - ชั้นที่ 2 - ห้องพัก 4 หน่วย - ชั้นที่ 3 - ห้องพัก 4 หน่วย (1 หน่วย ประกอบด้วย ห้องนอน 2 ห้อง ห้องอาหาร -ครัว 1 ห้อง ห้องน้ำ 1 ห้อง)	- ตามระบุในแบบรูปรายการ	3,876,000.00
17	บ้านพักภารโรง/32	- อาคารไม้ 2 ชั้น (พื้นที่ใช้สอย 52.00 ตร.ม.) - ฐานราก - เข็มไม้ - ขนาดกว้าง 5.90 x 6.80 เมตร - ชั้นล่าง - ห้องน้ำ 1 ห้อง / โถง - ชั้นบน - ห้องนอน 2 ห้อง		381,100.00
18	บ้านพักภารโรงแบบแฟลต 8 ครอบครั้ว	- อาคาร ค.ส.ช. 3 ชั้น 8 หน่วย (พื้นที่ใช้สอย 363.00 ตารางเมตร) - ฐานราก - ตอกเข็ม - ขนาดกว้าง 8.60 เมตร ยาว 19.00 เมตร - ชั้นล่าง โถง - ชั้นที่ 2 - ห้องพัก 4 หน่วย - ชั้นที่ 3 - ห้องพัก 4 หน่วย (1 หน่วย ประกอบด้วย ห้องนอน 1 ห้อง ห้องน้ำ 1 ห้อง)	- ตามระบุในแบบรูปรายการ	3,847,000.00

ที่	แบบ/รายการ	ลักษณะอาคาร	วัสดุ-ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	ราคาค่าก่อสร้าง/หลัง
19	บ้านพักนักเรียน (4 ห้อง แบบกรมอาชีวศึกษา)	- อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน (พื้นที่ใช้สอย 204.00 ตร.ม.) - ห้องกว้าง 6.00 เมตร ยาว 8.50 เมตร - ขนาด กว้าง 8.50 เมตร ยาว 24.00 เมตร สำหรับ 1 หลัง ต่อ 4 ห้อง - ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด	1. เติยงนอน 2 ชั้น 4 เติยง/ห้อง 2. ที่นอนพร้อมผ้าปูที่นอน 3. หมอนพร้อมปลอกหมอน 4. ผ้าห่ม	1,306,000.00
20	อาคาร สพฐ.4 (ส้วม 4 ที่นั่ง)	- อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน ขนาด 4 ที่นั่ง (พื้นที่ใช้สอย 53.20 ตร.ม.) - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม - แบ่งเป็น 2 ส่วน ส่วนละ 2 ห้อง ห้องละ 1 ที่ - ขนาด กว้าง 2.80 เมตร ยาว 5.20 เมตร - ห้องกว้าง 1.30 เมตร ยาว 1.40 เมตร ทาสีอาคาร พื้นและผนังปูกระเบื้องเคลือบ		382,000.00
21	ส้วมนักเรียนหญิง 4 ที่/49	- อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน (พื้นที่ใช้สอย 36.00 ตร.ม.) ขนาด 4 ที่นั่ง อ่างล้างหน้า 4 ที่ - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 5.20 เมตร ยาว 7.00 เมตร - ห้องกว้าง 1.25 เมตร ยาว 1.30 เมตร - ทาสีอาคาร - พื้นและผนังปูกระเบื้องเคลือบ		377,000.00
22	ส้วมนักเรียนชาย 4 ที่/49	- อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน (พื้นที่ใช้สอย 44.80 ตร.ม.) - ขนาด 4 ที่นั่ง อ่างล้างหน้า 4 ที่ ปัสสาวะ 4 ที่ - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 6.40 เมตร ยาว 7.00 เมตร - ห้องกว้าง 1.25 เมตร ยาว 1.30 เมตร - ทาสีอาคาร - พื้นและผนังปูกระเบื้องเคลือบ		496,000.00
23	ส้วมนักเรียนหญิง 6 ที่/49	- อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน (พื้นที่ใช้สอย 49.40 ตร.ม.) - ขนาด 6 ที่นั่ง อ่างล้างหน้า 4 ที่ - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 5.20 เมตร ยาว 9.50 เมตร - ห้องกว้าง 1.25 เมตร ยาว 1.30 เมตร - ทาสีอาคาร - พื้นและผนังปูกระเบื้องเคลือบ		492,100.00

ที่	แบบ/รายการ	ลักษณะอาคาร	วัสดุ-ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	ราคาค่าก่อสร้าง/หลัง
24	ลิ้นชักนักเรียนชาย 6 ที่/49	- อาคารคอนกรีต 1 ชั้น พื้นเสมอดิน (พื้นที่ใช้สอย 49.40 ตร.ม.) - ขนาด 6 ที่นั่ง อ่างล้างหน้า 4 ที่ - ปัสสาวะ 6 ที่ - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม - อาคารกว้าง 6.40 เมตร ยาว 9.50 เมตร - ห้องกว้าง 1.25 เมตร ยาว 1.30 เมตร - ทาสีอาคาร - พื้นและผนังปูกระเบื้องเคลือบ		622,700.00
25	ถังน้ำ ค.ส.ล. 9/9	- ถังน้ำ ค.ส.ล. - สูง 12.00 เมตร - เก็บน้ำได้ 9.00 ลูกบาศก์เมตร		270,500.00
26	ถังน้ำ ค.ส.ล. 18/12	- ถังน้ำ ค.ส.ล. - สูง 16.50 เมตร - เก็บน้ำได้ 18.00 ลูกบาศก์เมตร		528,200.00
27	สนามบาสเก็ตบอล แบบ FIBA	ขนาดกว้าง 18.00 เมตร ยาว 31.00 เมตร		446,800.00
28	ลานกีฬาอเนกประสงค์ กรมพลศึกษา	- ลานคอนกรีต ขนาด 16.00 x 26.00 เมตร - มีเสาพร้อมตาข่ายวอลเลย์บอลและ เซปักตะกร้อ - ติดเส้นสนามวอลเลย์บอลและเซปักตะกร้อ ขนาดมาตรฐาน		168,000.00
29	ฟ.1/42 (สนามฟุตบอล)	- ขนาดสนามกว้าง 59.00 เมตร ยาว 89.00 เมตร - มีประตูฟุตบอล 1 ชุด (2 ด้าน) - ถมดินไม่น้อยกว่า 1,200 ลบ.ม.		884,300.00
30	ฟ.3/42 (สนามฟุตบอล)	- ขนาดสนามกว้าง 93.00 เมตร ยาว 178.00 เมตร - มีประตูฟุตบอล 1 ชุด (2 ด้าน)		681,600.00
31	ฟ.3 พิเศษ (สนามฟุตบอล)	- สนามฟุตบอลมีขนาดกว้าง 68.00 เมตร ยาว 105 เมตร - มีลู่วิ่ง 8 ลู่วิ่ง		1,568,000.00
32	สนามกีฬาอเนกประสงค์	- ประกอบด้วยสนามบาสเก็ตบอล 1 สนาม สนามวอลเลย์บอล ชาย-หญิง 2 สนาม สนามเซปักตะกร้อ ชาย-หญิง 2 สนาม - ขนาดสนาม 27x36 เมตร		1,318,000.00
33	รั้วมาตรฐานแบบทึบ (ฐานรากตอกเข็ม)	- ฐานรากตอกเสาเข็ม - สูง 2.00 เมตร ช่วงเสาห่างกัน 2.950 เมตร - ผนังคอนกรีตบล็อกโชว์แนว		1,632.00 บาท / เมตร ไม่รวม Factor F

ที่	แบบ/รายการ	ลักษณะอาคาร	วัสดุ-ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	ราคาค่าก่อสร้าง/หลัง
34	รั้วมาตรฐานแบบทึบ (ฐานรากไม่ตอกเข็ม)	- ให้จัดสร้างเช่นเดียวกับรั้วคอนกรีต ชนิดฐานรากมีเสาเข็ม แต่ยกเว้น การตอกเสาเข็ม		1,513.00 บาท / เมตร ไม่รวม Factor F
35	รั้วมาตรฐานแบบโปร่ง (ฐานรากตอกเข็ม)	- โครงสร้าง ค.ส.ล. - ตอนล่างก่ออิฐดินเผา ฉาบเรียบ - หรือซีเมนต์โพ๊วแนว - สูงไม่น้อยกว่า 0.90 เมตร - ตอนบนทำด้วยเหล็กกรวดตาข่ายเหล็ก ถักออบสังกะสี 2 นิ้ว - สูงจากพื้น 2 เมตร ทาสี		3,270.00 บาท / เมตร ไม่รวม Factor F
36	รั้วมาตรฐานแบบโปร่ง (ฐานรากไม่ตอกเข็ม)	- ให้จัดสร้างเช่นเดียวกับรั้วลวดตาข่าย ชนิดฐานรากมีเสาเข็ม แต่ยกเว้น การตอกเสาเข็ม		3,080.00 บาท / เมตร ไม่รวม Factor F
37	รั้วลวดหนาม	- ขนาด 7 เส้น - ขนาด 9 เส้น - ขนาด 12 เส้น (เพื่อโครงสร้างไว้สำหรับ ต่อเติมเป็นรั้วมาตรฐานแบบทึบ/โปร่ง)		260.00 บาท / เมตร 270.00 บาท / เมตร 2,550.00 บาท / เมตร ไม่รวม Factor F
38	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บนผิวถนนเดิม หนา 0.12 เมตร	- กว้าง 3.00 เมตร - กว้าง 4.00 เมตร - กว้าง 5.00 เมตร - กว้าง 6.00 เมตร		1,470.00 บาท / เมตร 1,870.00 บาท / เมตร 2,380.00 บาท / เมตร 2,750.00 บาท / เมตร ไม่รวม Factor F
39	แบบรางระบายน้ำฝาเปิด	- ราง ค.ส.ล. ขนาดกว้าง 0.35 เมตร - ลึก 0.50 เมตร พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ทุกระยะ 10.00 เมตร		1,370.00 บาท / เมตร ไม่รวม Factor F
40	แบบรางระบายน้ำฝาเหล็ก	- ราง ค.ส.ล. ขนาดกว้าง 0.35 เมตร - ลึก 0.50 เมตร พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ทุกระยะ 10.00 เมตร		2,910.00 บาท / เมตร ไม่รวม Factor F
41	แบบรางระบายน้ำแบบรางวี (ไม่มีฝาปิด)	- ราง ค.ส.ล. ขนาดกว้าง 0.35 เมตร - ลึก 0.30 เมตร ไม่มีบ่อพัก ค.ส.ล.		990.00 บาท / เมตร ไม่รวม Factor F
42	แบบรางระบายน้ำรูปตัว V	- รางแบบท่อ ค.ส.ล. Ø 0.30 เมตร พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ทุกระยะ 10.00 เมตร		1,060.00 บาท / เมตร ไม่รวม Factor F





## แบบสิ่งก่อสร้าง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

รหัส	แบบสิ่งก่อสร้าง	ราคา ต่อหน่วย	ระยะเวลา ก่อสร้าง	พื้นที่		เงื่อนไข	
				ปกติ	พิเศษ	ขาดแคลน	นักเรียนมากกว่า
101	อาคารเรียนอนุบาล	3,100,000	1	/		1 หลัง	40
102	อาคารเรียน สปข. 101/26 ขนาด 3 ห้องเรียน 1 ห้องธุรการ	2,304,000	1	/		3 ห้อง	60
103	อาคารเรียน สปข. 102/26 ขนาด 3 ห้องเรียน	1,663,000	1	/	/	2 ห้อง	60
104	อาคารเรียน สปข. 103/26 ขนาด 3 ห้องเรียน	1,892,000	1	/	/	2 ห้อง	60
105	อาคารเรียน สปข. 104/26 ขนาด 4 ห้องเรียน	2,630,000	1	/		3 ห้อง	60
106	อาคารเรียน สปข. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 4 ห้องเรียน (ชั้นล่างโล่ง)	4,028,000	1	/		3 ห้อง	120
107	อาคารเรียน สปข. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 5 ห้องเรียน (ชั้นล่างโล่ง)	5,302,000	1	/		4 ห้อง	120
108	อาคารเรียน สปข. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 6 ห้องเรียน (ชั้นล่างโล่ง)	6,190,000	1	/		5 ห้อง	120
109	อาคารเรียน สปข. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 5 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 1 ชั้นบน 4)	4,661,000	1	/		4 ห้อง	120
110	อาคารเรียน สปข. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 6 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 2 ชั้นบน 4)	4,948,000	1	/		5 ห้อง	120
111	อาคารเรียน สปข. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 7 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 3 ชั้นบน 4)	5,067,000	1	/		6 ห้อง	120
112	อาคารเรียน สปข. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 8 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 4 ชั้นบน 4)	5,273,000	1	/		7 ห้อง	120
113	อาคารเรียน สปข. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 10 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 5 ชั้นบน 5)	6,210,000	1	/		8 ห้อง	120
114	อาคารเรียน สปข. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 12 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 6 ชั้นบน 6)	7,021,000	1	/		10 ห้อง	120
115	อาคารเรียน 105/58 (ข) ต้านแผ่นดินไหว ขนาด 4 ห้องเรียน	6,825,000	1		/	3 ห้อง	120
116	อาคารเรียน 105/58 (ข) ต้านแผ่นดินไหว ขนาด 5 ห้องเรียน	8,076,000	1		/	4 ห้อง	160
117	อาคารเรียน สปข. 2/28 ขนาด 3 ชั้น ขนาด 15 ห้องเรียน	9,345,000	1	/		12 ห้อง	480
118	อาคารเรียน 108 ล/59-ก	12,486,000	1	/		6 ห้อง	240
119	อาคารเรียน 108 ล/59-ข (ในเขตแผ่นดินไหว)	12,923,000	1		/	6 ห้อง	240
120	อาคารเรียน 212 ล./57-ก	17,690,000	2	/		10 ห้อง	400
121	อาคารเรียน 212 ล./57-ข (ในเขตแผ่นดินไหว)	18,007,000	2		/	10 ห้อง	400
122	อาคารเรียน 216 ล./57-ก	21,113,000	2	/		14 ห้อง	560
123	อาคารเรียน 216 ล./57-ข (ในเขตแผ่นดินไหว)	21,535,000	2		/	14 ห้อง	560
124	อาคารเรียน 318 ล./55-ก	22,546,000	2	/		15 ห้อง	600
125	อาคารเรียน 318 ล./55-ข (ในเขตแผ่นดินไหว)	23,118,000	2		/	15 ห้อง	600
126	อาคารเรียน 324 ล./55-ก	27,098,000	2	/		20 ห้อง	800
127	อาคารเรียน 324 ล./55-ข (ในเขตแผ่นดินไหว)	27,698,000	2		/	20 ห้อง	800
202	อาคารอเนกประสงค์ แบบ สปข. 201/26	1,070,000	1	/	/	1 หลัง	200
203	อาคารอเนกประสงค์ แบบ สปข. 202/26	813,400	1	/	/	1 หลัง	60
204	อาคารอเนกประสงค์ แบบ สปข. 205/26	2,458,000	1	/	/	1 หลัง	350
205	อาคารอเนกประสงค์ แบบ สปข. 206/26	4,657,000	1	/	/	1 หลัง	750
206	โรงอาหาร 84 ที่นั่ง	1,123,000	1	/	/	1 หลัง	80
207	โรงอาหาร 260 ที่นั่ง	3,367,000	1	/	/	1 หลัง	200
208	โรงอาหาร 500 ที่นั่ง	7,067,000	1	/	/	1 หลัง	400
209	โรงอาหาร/หอประชุม แบบ 100/27	8,071,000	1	/	/	1 หลัง	400
210	โรงอาหาร/หอประชุม แบบ 101ล./27 (พิเศษ) ปรับปรุงชั้นบนเป็นโรงพลศึกษา	12,455,000	2	/	/	1 หลัง	960
301	โรงฝึกงาน 102/27	2,988,000	1	/	/	1 หลัง	400
302	โรงฝึกงาน 204/27	5,421,000	1	/	/	1 หลัง	400
303	โรงฝึกงาน 306 ล./27	8,881,000	1	/	/	1 หลัง	400
401	บ้านพักนักเรียน (4 ห้อง แบบกรมอาชีวศึกษา)	1,306,000	1	/	/	ตามจำเป็น	40
402	สปข. 301/26 (บ้านพักครูเดี่ยว)	600,100	1	/	/	ตามจำเป็น	40
403	บ้านพักครู 203/27	846,100	1	/	/	ตามจำเป็น	40
404	บ้านพักครู 205/26	743,000	1	/	/	ตามจำเป็น	40
405	บ้านพักครู 207	948,100	1	/	/	ตามจำเป็น	40
406	สปข. 303/28 (บ้านพักครูเรือนแถว)	4,735,000	1	/	/	ตามจำเป็น	40

รหัส	แบบสิ่งก่อสร้าง	ราคา ต่อหน่วย	ระยะเวลา ก่อสร้าง	พื้นที่		เงื่อนไข	
				ปกติ	พิเศษ	ขาดแคลน	นักเรียนมากกว่า
407	บ้านพักครู 8 ครอบครัว (แบบแฟลต 8 หน่วย)	3,876,000	1	/	/	ตามจำเป็น	40
408	บ้านพักภารโรง/32	381,100	1	/	/	ตามจำเป็น	40
409	บ้านพักภารโรงแบบแฟลต 8 ครอบครัว	3,847,000	1	/	/	ตามจำเป็น	40
501	สปช. 603/29 (ส้วม)	282,900	1	/	/	2 ที่นั่ง	40
502	สปช. 604/45 (ส้วม)	274,900	1	/	/	2 ที่นั่ง	40
503	สปช. 605/45 (ส้วม)	585,200	1	/	/	2 ที่นั่ง	40
504	อาคาร สพฐ.4 (ส้วม 4 ที่นั่ง)	382,000	1	/	/	2 ที่นั่ง	40
505	ส้วมนักเรียนหญิง 4 ที่/49	377,000	1	/	/	2 ที่นั่ง	40
506	ส้วมนักเรียนชาย 4 ที่/49	496,000	1	/	/	2 ที่นั่ง	40
507	ส้วมนักเรียนหญิง 6 ที่/49	492,100	1	/	/	4 ที่นั่ง	40
508	ส้วมนักเรียนชาย 6 ที่/49	622,700	1	/	/	4 ที่นั่ง	40
604	ถังน้ำ ค.ส.ล. 9/9	270,500	1	/	/	1 ชุด	40
605	ถังน้ำ ค.ส.ล. 18/12	528,200	1	/	/	1 ชุด	40
701	สนามบาสเก็ตบอล แบบ FIBA	446,800	1	/	/	1 สนาม	40
702	ลานกีฬาอเนกประสงค์ (แบบกรมพลศึกษา)	168,000	1	/	/	1 สนาม	40
703	ฟ.1/42 (สนามฟุตบอล)	884,300	1	/	/	1 สนาม	40
704	ฟ.3/42 (สนามฟุตบอล)	681,600	1	/	/	1 สนาม	40
705	ฟ.3 พิเศษ (สนามฟุตบอล)	1,568,000	1	/	/	1 สนาม	40
706	<b>สนามกีฬาอเนกประสงค์</b>	1,318,000	1	/	/	1 สนาม	40
801	รั้วมาตรฐานแบบทึบ (ฐานรากตอกเข็ม)	1,632	1	/	/	ตามจำเป็น	40
802	รั้วมาตรฐานแบบทึบ (ฐานรากไม่ตอกเข็ม)	1,513	1	/	/	ตามจำเป็น	40
803	รั้วมาตรฐานแบบโปร่ง (ฐานรากตอกเข็ม)	3,270	1	/	/	ตามจำเป็น	40
804	รั้วมาตรฐานแบบโปร่ง (ฐานรากไม่ตอกเข็ม)	3,080	1	/	/	ตามจำเป็น	40
805	รั้วลวดหนาม ขนาด 7 เส้น	260	1	/	/	ตามจำเป็น	40
806	รั้วลวดหนาม ขนาด 9 เส้น	270	1	/	/	ตามจำเป็น	40
807	รั้วลวดหนาม ขนาด 12 เส้น	2,550	1	/	/	ตามจำเป็น	40
808	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบนผิวถนนเดิม หน้า 0.12 เมตร กว้าง 3 เมตร	1,470	1	/	/	ตามจำเป็น	40
809	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบนผิวถนนเดิม หน้า 0.12 เมตร กว้าง 4 เมตร	1,870	1	/	/	ตามจำเป็น	40
810	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบนผิวถนนเดิม หน้า 0.12 เมตร กว้าง 5 เมตร	2,380	1	/	/	ตามจำเป็น	40
811	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบนผิวถนนเดิม หน้า 0.12 เมตร กว้าง 6 เมตร	2,750	1	/	/	ตามจำเป็น	40
812	แบบวางระบายน้ำฝาเปิด	1,370	1	/	/	ตามจำเป็น	40
813	แบบวางระบายน้ำฝาเหล็ก	2,910	1	/	/	ตามจำเป็น	40
814	แบบวางระบายน้ำแบบรางวี (ไม่มีฝาปิด)	990	1	/	/	ตามจำเป็น	40
815	แบบวางระบายน้ำรูปตัว V	1,060	1	/	/	ตามจำเป็น	40
901	อาคารสำนักงาน แบบที่ 1	22,273,000	2	/	/	1 หลัง	
902	อาคารสำนักงาน แบบที่ 2	19,223,000	2	/	/	1 หลัง	
903	อาคารสำนักงาน แบบที่ 3 (รูปตัว L)	20,927,000	2	/	/	1 หลัง	
904	อาคารสำนักงาน แบบที่ 4	10,443,000	1	/	/	1 หลัง	
999	อาคารเรียน แบบพิเศษ	-	1,2	/	/	10 ห้อง	400
999	อาคารอเนกประสงค์ แบบพิเศษ	-	1,2	/	/	1 หลัง	960

หมายเหตุ รายการรหัส 801 - 815 เป็นราคาความยาว 1 เมตร ไม่รวม Factor-f

การคิดประมาณราคาวัสดุการปรับปรุงซ่อมแซม

ที่	รายการซ่อมแซม	วัสดุ	ประมาณวัสดุ	
			จำนวน	หน่วย
1	หลังคา 1 ต.ร.ม. 1.1 กระจับปี่	กระจับปี่ ขนาด 0.50x1.20 ม. อุปกรณ์ยึดเกาะ แป้ไม้ 1½ นิ้ว x 3 นิ้ว x 2.0 ม.	2.5 5 0.2	แผ่น อัน ลบ.ฟ.
	1.2 สังกะสี	สังกะสีลูกฟูก ตะปูสังกะสี แป้ไม้ 1½ นิ้ว x 3 นิ้ว x 2.0 ม.	5.5 0.15 0.2	ฟุต กล่อง ลบ.ฟ.
2	ฝ้าเพดานกระจับปี่แผ่นเรียบ พร้อมโครงไม้ 1 ต.ร.ม.	กระจับปี่ซีเมนต์เส้นใย หนา 4 ม.ม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. ตะปูรวม โครงโครงไม้ยาง 1½ นิ้ว x 3 นิ้ว x 5 ม. ไม้มอบ ½ นิ้ว x 2 นิ้ว x 1.0 ม.	0.35 0.5 0.51 0.02	แผ่น ก.ก. ลบ.ฟ. ลบ.ฟ.
3	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด พร้อมโครงไม้ 1 ต.ร.ม.	ยิปซัมบอร์ด หนา 9 ม.ม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. ตะปูรวม โครงโครงไม้ยาง 1½ นิ้ว x 3 นิ้ว x 5 ม.	0.35 0.5 0.51	แผ่น ก.ก. ลบ.ฟ.
4	ฝ้าผนังไม้พร้อมโครงไม้ 1 ต.ร.ม.	ไม้ฝ้า ½ นิ้ว x 6 นิ้ว x 8.0 ม. โครงโครงไม้ยาง 1½ นิ้ว x 3 นิ้ว x 3 ม. ตะปูรวม	0.54 0.3 0.5	ลบ.ฟ. ลบ.ฟ. ก.ก.
5	พื้น คสล. หนา 10 ซม. 1 ต.ร.ม.	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ทราย หิน เหล็กเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 ม.ม. ลวดผูกเหล็ก	0.72 0.05 0.1 1 0.25	ถุง ลบ.ม. ลบ.ม. เส้น ก.ก.
6	พื้นไม้เนื้อแข็ง 1 ต.ร.ม.	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 นิ้ว x 6 นิ้ว x 7.0 ม. ตะปู 1½ นิ้ว	0.96 0.5	ลบ.ฟ. ก.ก.
7	ก่องผนังบล็อก 1 ต.ร.ม.	อิฐบล็อก ขนาด 0.19 x 0.39 ม.	12.5	ก้อน
8	ก่องผนังอิฐมอญ 1 ต.ร.ม.	อิฐมอญสามัญ ปูนซีเมนต์ผสม ทรายหยาบ	135 14 0.04	ก้อน ก.ก. ลบ.ม.

## การคิดปริมาณวัสดุ

\*\*\*\*\*

### คอนกรีต

ส่วนผสมของคอนกรีตอัตราส่วนผสม 1: 2 : 4 1 ม<sup>3</sup>

- ซีเมนต์ 6.5 ถุง
- ทราย 0.5 ม<sup>3</sup>
- หิน 1.0 ม<sup>3</sup>

### ไม้

สูตร การคิดปริมาตรไม้ หน่วยเป็นลูกบาศก์ฟุต  
 หน้า (นิ้ว) x กว้าง (นิ้ว x ยาว (เมตร) x 0.0228 x จำนวนท่อน  
 =.....ฟ<sup>3</sup>

ตัวอย่าง การคิดปริมาตรไม้ 1½ นิ้ว x 3 นิ้ว x 4.00 ม. x 0.0228 จำนวน 56 ท่อน  
 = 22.98 ฟ<sup>3</sup>

### สีพลาสติก

1 แกลลอน ทาได้ 20 ม<sup>2</sup>

### สีน้ำมัน

1 แกลลอน ทาได้ 18 ม<sup>2</sup>

### สีน้ำมันรักษาเนื้อไม้

1 ปีปทาได้ 50 ม<sup>2</sup>

### ปูนฉาบ

ส่วนผสมของปูนฉาบ 1 ม<sup>2</sup>

- ซีเมนต์ 12 ก.ก.
- ทรายละเอียด 0.03 ม<sup>3</sup>

(หมายเหตุ ปูน 1 ถุง มีน้ำหนัก 50 ก.ก.)

## เทคนิคการประมาณราคาวัสดุ

\*\*\*\*\*

### เกณฑ์การใช้วัสดุของส่วนประกอบอาคาร

1. งานไม้แบบ
  - 1.1 ใช้แบบหนา 1” เนื้อที่ 1 ตร.ม. ใช้ไม้ประมาณ 1 ลบ.ฟ.
  - 1.2 ไม้คร่ายึดไม้แบบ ใช้ประมาณ 30% ของงานไม้แบบ
  - 1.3 ตะปูยึดงานไม้แบบ ใช้ประมาณ 0.25 ก.ก. ต่อไม้แบบ 1 ตร.ม.
2. ลวดผูกเหล็ก
  - 2.1 ลวดผูกเหล็ก ใช้ประมาณ 30 ก.ก. ต่อเหล็กเสริมหลัก 1 เมตรกตัน
3. สารกันซึม ใช้ 0.07 ลิตร ต่อซีเมนต์ 1 ถุง
4. ตะปูยึดโครงหลังคา ใช้ประมาณ 0.25 ก.ก. ต่อเนื้อที่โครงหลังคา 1 ตร.ม.
5. การคิดปริมาตรไม้ให้ใช้ค่าคงที่ (0.0228) คูณหน้าไม้ ความยาวและจำนวนท่อน (แผ่น)  
หน่วยคิดเป็น ลบ.ฟ. เช่น ไม้ 2” x 8” x 3.50 ม. จำนวน 10 ท่อน  
คิดดังนี้  $2 \times 8 \times 3.50 \times 10 \times 0.0228 = 12.768$  ลบ.ฟ.
6. งานคอนกรีต วัสดุที่ใช้ต่อ 1 ม<sup>3</sup>

อัตราส่วน	ปูนซีเมนต์ (กก.)	ทราย (ม3)	หิน (ม3)
1 : 3 : 5	240	0.55	0.85
1 : 2 : 4	325	0.45	0.90

7. งานสี
  - 7.1 สีนํ้ามัน 1 แกลลอน ทา 3 ครั้ง ได้พื้นที่ 13 ม<sup>2</sup>
  - 7.2 สีพลาสติก 1 แกลลอน ทา 3 ครั้ง ได้พื้นที่ 20 ม<sup>2</sup>
  - 7.3 สีนํ้ามันรักษาเนื้อไม้ 1 x ปีป ทาได้พื้นที่ 50 ม<sup>2</sup>

แบบคำขอต้งปีงบประมาณ พ.ศ. 2561  
ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

## สรุปแบบฟอร์มคำขอต้งงบประมาณค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ปีงบประมาณ พ.ศ.2561

\*\*\*\*\*

### แบบคำขอต้งงบประมาณค่าก่อสร้างอาคารเรียน อาคารประกอบ สิ่งก่อสร้างอื่น และอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

- แบบ 1                   แบบคำขอต้งงบประมาณค่าก่อสร้างอาคารเรียนอาคารประกอบ (งบบุ๊กพื้น)
- แบบ 2                   แบบคำขอต้งงบประมาณค่าก่อสร้างอาคารเรียน (งบปีเดียว)
- แบบ 3                   แบบคำขอต้งงบประมาณค่าก่อสร้างอาคารเรียนทดแทนอาคารที่รื้อถอน
- แบบ 4                   แบบคำขอต้งงบประมาณค่าก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์/ หอประชุม/ โรงฝึกงาน/  
โรงอาหาร
- แบบ 5                   แบบคำขอต้งงบประมาณค่าก่อสร้างส้วมนักเรียน
- แบบ 6                   แบบคำขอต้งงบประมาณค่าก่อสร้างบ้านพักนักเรียน
- แบบ 7                   แบบคำขอต้งงบประมาณค่าก่อสร้างบ้านพักครูและบุคลากร
- แบบ 8                   แบบคำขอต้งงบประมาณค่าก่อสร้างสนามกีฬา
- แบบ 9                   แบบคำขอต้งงบประมาณค่าก่อสร้างอื่นๆ (รั้ว ถนน คสล. หอถังประปา และ  
สิ่งก่อสร้างอื่นๆ)
- แบบ 10                  แบบคำขอต้งงบประมาณค่าก่อสร้างอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
- แบบ 11                  แบบสรุปเรียงลำดับความสำคัญจำเป็นคำขอต้งงบประมาณ รายการค่าก่อสร้าง  
อาคารเรียน อาคารประกอบ สิ่งก่อสร้างอื่น และอาคารสำนักงานเขตพื้นที่  
การศึกษา
- แบบ ปร. 4 (พ/1)       แบบสรุปรายการคำนวณและเหตุผลความจำเป็นสำหรับค่าขนส่งวัสดุ
- แบบ ปร. 4 (พ/2)       แบบแสดงรายการค่าขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้าง

### แบบคำขอต้งงบประมาณค่าปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น ที่ชำรุดทรุดโทรมและประสบอุบัติเหตุ

- แบบ 12                  แบบสรุปเรียงลำดับความสำคัญจำเป็นคำขอต้งงบประมาณ รายการค่าปรับปรุง  
ซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่นที่ชำรุดทรุดโทรมและ  
ประสบอุบัติเหตุ
- แบบ ปร. 4 (ก)         แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา
- แบบ ปร. 5 (ก)         แบบสรุปรายการค่าปรับปรุงซ่อมแซม
- แบบ ปร. 6               แบบสรุปค่าปรับปรุงซ่อมแซม

คำขอตั้งงบประมาณตามแผนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ระยะ 3 ปี  
(ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562-2564)

- แบบ 13           แบบสรุปเรียงลำดับความสำคัญจำเป็นคำขอตั้งงบประมาณ รายการค่าก่อสร้าง อาคารเรียน อาคารประกอบ สิ่งก่อสร้างอื่น และอาคารสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษา
- แบบ 14           แบบสรุปเรียงลำดับความสำคัญจำเป็นคำขอตั้งงบประมาณ ค่าปรับปรุง ซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่นที่ชำรุดทรุดโทรมและ ประสบอุบัติเหตุ

**หมายเหตุ**

1. ผลผลิต
  - สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา ให้ใช้ผลผลิตผู้จบการศึกษามัธยมศึกษา
  - สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา ให้ใช้ผลผลิตผู้จบการศึกษามัธยมศึกษา ตอนปลาย
2. การขอตั้งงบประมาณค่าก่อสร้างอาคารเรียน อาคารประกอบ ให้พิจารณาแบบอาคารให้ เหมาะสมกับระดับชั้นที่เปิดสอน และพื้นที่การก่อสร้าง



## คำชี้แจง

การใช้แบบประมาณการนี้ประกอบไปด้วย แบบ ปร. ๔, ปร. ๕ และ ปร. ๖

๑. ให้โรงเรียนพิจารณาปริมาณความต้องการวัสดุที่ใช้ในการประมาณการราคาปรับปรุง ซ่อมแซม
๒. โรงเรียนต้องจัดทำแบบ ปร. ๔ เป็นลำดับแรกก่อน โดยโปรแกรมจะเชื่อมโยงข้อมูลไปใน ปร. ๕ และ ปร. ๖
๓. กรณีที่มีความจำเป็นในการใช้วัสดุซ่อมแซมที่จำนวนรายการน้อยให้ใช้ แบบ ปร. ๔ หน้าเดียว
๔. กรณีที่มีความจำเป็นในการใช้วัสดุซ่อมแซมที่จำนวนรายการมากกว่าหนึ่งหน้าให้ใช้  
แบบ ปร. ๔ สองหน้าถึงสิบหน้าตามความจำเป็น
๕. ให้โรงเรียนพิมพ์ข้อมูลบนพื้นที่สีฟ้า/สีขาวเท่านั้น (ห้ามพิมพ์ข้อความใดๆบนพื้นที่สีเหลือง)
๖. สำหรับ ปร. ๕ และ ปร. ๖ โรงเรียนพิมพ์บนพื้นที่สีฟ้าเท่านั้น
๗. ดำเนินการพิมพ์ข้อมูลทั้งสามแบบแล้วเสร็จให้โรงเรียนปริ้นท์เป็นเอกสารส่ง สพป./สพม.
๘. ให้โรงเรียนปริ้นท์ส่งเป็นขาว/ดำ เท่านั้น

หมายเหตุ

- ราคาวัสดุให้ใช้ราคาของพาณิชย์จังหวัด / จังหวัดใกล้เคียง / สืบราคาจากท้องถิ่น
- ค่าแรงงานให้ใช้ตามบัญชีมาตรฐานค่าแรงงานของกรมบัญชีกลาง



สรุปค่าปรับปรุง ซ่อมแซม

แบบ ปร.5(ก)

งานก่อสร้าง eee  
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนยยยย อำเภอ/เขต รรรรร  
 หน่วยงาน สพป.กทม  
 แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 1 แผ่น  
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 ตค 58

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนค่างานต้นทุน	819.00	1.2726	1,042.26	
รวมค่าก่อสร้าง				1,042.26	
(หนึ่งพันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	1,000.00 **

ผู้ประมาณราคา

.....  
(.....)

รับรองความถูกต้อง

.....  
(.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน

รับรองความถูกต้อง

.....  
(.....)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

สปป./สพม. ....

ตรวจสอบความถูกต้อง

.....  
(.....)

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

สปป./สพม. ....

## สรุปค่าปรับปรุง ซ่อมแซม

แบบ ปร.4 หน้าเดียว

แบบ ปร. 6

งานก่อสร้าง	eee		
สถานที่ก่อสร้าง	โรงเรียนยยย	อำเภอ/เขต	รรรร
หน่วยงาน	สปป.กทม		
แบบ ปร.4 ปร.5 ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด		จำนวน	แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่	12 ตค 58		

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	<b>สรุป</b>		
1	ส่วนค่างาน	1,000.00	
<b>สรุป</b>	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งพันบาทถ้วน)	1,000.00 **	

ผู้ประมาณราคา

.....

(.....)

รับรองความถูกต้อง

.....

(.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน

รับรองความถูกต้อง

.....

(.....)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

สปป./สปม. ....

ตรวจสอบความถูกต้อง

.....

(.....)

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

สปป./สปม. ....





## แบบสำรวจข้อมูลประกอบการเสนอขอตั้ง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (งบผูกพัน)

โรงเรียน.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

สปป./สพม.....เขต.....

จำนวนนักเรียน.....คน จำนวนครู.....คน

การจัดชั้นเรียน (ข้อมูล 10 มิถุนายน)

ระดับชั้น	จำนวนห้องเรียน (ตามเกณฑ์)	จำนวนนักเรียน	หมายเหตุ
อนุบาล			
อ.1			
อ.2			
ป.1			
ป.2			
ป.3			
ป.4			
ป.5			
ป.6			
ม.1			
ม.2			
ม.3			
ม.4			
ม.5			
ม.6			
รวม			

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง .....

ผู้กรอกแบบสำรวจ

ลงชื่อ.....ผู้บริหารโรงเรียน

(.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน

## แบบสำรวจข้อมูลประกอบการเสนอขอตั้งปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (งบผูกพัน)

## คำก่อสร้างอาคารเรียน อาคารประกอบ

มีอาคารเรียนหรืออาคารประกอบ ทั้งหมด.....หลัง ดังนี้

รายการ	แบบ	ห้อง/หลัง	สร้างเมื่อ พ.ศ.	งบประมาณ	สภาพอาคาร		หมายเหตุ
					ดี	ชำรุด	
หลังที่ 1							ให้ระบุข้อมูลเฉพาะ ประเภทรายการที่เสนอ ขอตั้งงบประมาณเท่านั้น
หลังที่ 2							
หลังที่ 3							
หลังที่ 4							
หลังที่ 5							
หลังที่ 6							
หลังที่ 7							

ลงชื่อ ผู้กรอกแบบสำรวจ ลงชื่อ ผู้บริหารโรงเรียน  
 (.....) (.....)  
 ตำแหน่ง ..... ผู้อำนวยการโรงเรียน



แบบคำขอต้งงบประมาณค่าก่อสร้างอาคารเรียน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561  
งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง (งบปีเดียว)

แผนงาน พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

ผลผลิต  ผู้จบการศึกษามัธยมศึกษา

ผู้จบการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย

ลำดับ ที่	รหัส โรงเรียน (obec 6 หลัก)	โรงเรียน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	สพป./สพม.	ข้อมูลความขาดแคลน					แบบอาคารที่เสนอขอ						
							จำนวน นักเรียน	อาคารครุมี			ห้องที่ มีอยู่จริง (ห้อง)	ขาด แคลน (ห้อง)	แบบ	หลัง	ห้อง	งบประมาณ		
								จัดชั้นเรียน (ห้อง)	ห้องพิเศษ (ห้อง)	รวม (ห้อง)								
รวมทั้งสิ้น																		

ชื่อเจ้าหน้าที่.....

รับรองถูกต้อง

โทร.....

มือถือ.....

หมายเหตุ

- ห้ามเปลี่ยนแปลงฟอร์ม และให้ใช้ตัวเลขอารบิก
- งบประมาณก่อสร้างอาคารใหม่ ให้ใช้ราคากลางสิ่งก่อสร้าง (ที่แนบ)
- สพป./สพม.  
สพป. ให้พิมพ์ ขึ้นต้น ด้วย จังหวัด และตาม ด้วยคำว่า เขต เช่น ลำปาง เขต 2 **ไม่ให้ใช้ตัวย่อ**  
สพม. ให้พิมพ์ สพม.ตามด้วยเขต เช่น สพม.20
- จำนวนห้องที่มีอยู่จริง หมายถึง จำนวนห้องเรียนตามรูปแบบรายการ

(.....)

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน



แบบคำขอต้งงบประมาณค่าก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์/หอประชุม/โรงอาหาร/โรงฝึกงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561  
 งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

แผนงาน พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

ผลผลิต  ผู้จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษา

ผู้จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ลำดับที่	รหัสโรงเรียน (obec 6 หลัก)	โรงเรียน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	สพป./สพม.	ข้อมูลความขาดแคลน					แบบอาคารที่เสนอขอ				
							จำนวนนักเรียน	จัดชั้นเรียน (ห้อง)	เกณฑ์ควรมี (หลัง/หน่วย)	อาคารที่มีอยู่แล้ว (หลัง/หน่วย)	ขาดแคลน (หลัง/หน่วย)	แบบ	หลัง/หน่วย	งบประมาณ		
รวมทั้งสิ้น																

รับรองถูกต้อง

ชื่อเจ้าหน้าที่.....

โทร.....

มือถือ.....

(.....)

หมายเหตุ

- ห้ามเปลี่ยนแปลงแบบฟอร์ม และให้ใช้ตัวเลขอารบิก
- งบประมาณก่อสร้างอาคารใหม่ ให้ใช้ราคากลางสิ่งก่อสร้าง (ที่แนบ)
- สพป./สพม.  
 สพป. ให้พิมพ์ ขึ้นต้น ด้วย จังหวัด และตาม ด้วยคำว่า เขต เช่น ลำปาง เขต 2 **ไม่ให้ใช้ตัวย่อ**  
 สพม. ให้พิมพ์ สพม.ตามด้วยเขต เช่น สพม.20
- กรณีเสนอขอต้งโรงฝึกงาน ระบุจำนวนเป็นหน่วย สำหรับรายการอื่น ให้ระบุจำนวนเป็นหลัง

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

แบบคำขอต้งงบประมาณค่าก่อสร้างส้วมนักเรียน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561  
 งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

แผนงาน พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

ผลผลิต  ผู้จบการศึกษาภาคบังคับ

ผู้จบการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย

ลำดับ ที่	รหัส โรงเรียน (obec 6 หลัก)	โรงเรียน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	สพป./สพม.	จำนวน นักเรียน	ข้อมูลอาคารเรียนทดแทน			แบบอาคารที่เสนอขอ					
								เกณฑ์ ควรมี (ที่นั่ง)	มีอยู่แล้ว		ขาดแคลน ที่นั่ง	แบบ	หลัง	ที่นั่ง	งบประมาณ	
									หลัง	ที่นั่ง						
รวมทั้งสิ้น																

ชื่อเจ้าหน้าที่.....

รับรองถูกต้อง

โทร.....

มือถือ.....

หมายเหตุ

- ห้ามเปลี่ยนแปลงฟอร์ม และให้ใช้ตัวเลขอารบิก
- งบประมาณก่อสร้างอาคารใหม่ ให้ใช้ราคากลางสิ่งก่อสร้าง (ที่แนบ)
- สพป./สพม.

(.....)

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

สพป. ให้พิมพ์ ขึ้นต้น ด้วย จังหวัด และตาม ด้วยคำว่า เขต เช่น ลำปาง เขต 2 **ไม่ให้ใช้ตัวย่อ**

สพม. ให้พิมพ์ สพม.ตามด้วยเขต เช่น สพม.20

แบบคำขอต้งงบประมาณค่าก่อสร้างบ้านพักนักเรียน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561  
งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

แผนงาน พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

ผลผลิต  ผู้จบการศึกษาภาคบังคับ

ผู้จบการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย

ลำดับ ที่	รหัส โรงเรียน (obec 6 หลัก)	โรงเรียน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	สพป./สพม.	จำนวน นักเรียน	จำนวน นักเรียน ที่ต้องการ เข้าพัก	ข้อมูลความขาดแคลน			แบบอาคารที่เสนอขอ			
									ควรมี (หลัง)	มีอยู่ แล้ว (หลัง)	ขาด แคลน (หลัง)	แบบ	หลัง	งบประมาณ	
รวมทั้งสิ้น															

ชื่อเจ้าหน้าที่.....

โทร.....

มือถือ.....

หมายเหตุ

- ห้ามเปลี่ยนแปลงฟอร์ม และให้ใช้ตัวเลขอารบิก
- งบประมาณก่อสร้างอาคารใหม่ ให้ใช้ราคากลางสิ่งก่อสร้าง (ที่แนบ)
- สพป./สพม.  
สพป. ให้พิมพ์ ขึ้นต้น ด้วย จังหวัด และตาม ด้วยคำว่า เขต เช่น ลำปาง เขต 2 **ไม่ให้ใช้ตัวย่อ**  
สพม. ให้พิมพ์ สพม.ตามด้วยเขต เช่น สพม.20

รับรองถูกต้อง

(.....)

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

แบบคำขอตังงบประมาณค่าก่อสร้างบ้านพักครูและบุคลากร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561  
งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

แผนงาน พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

ผลผลิต  ผู้จบการศึกษาภาคบังคับ

ผู้จบการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย

ลำดับ ที่	รหัส โรงเรียน (obec 6 หลัก)	โรงเรียน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	สพป./ สพม.	จำนวน ครู/ บุคลากร ทั้งหมด	จำนวนครู/ บุคลากร ที่ต้องการ เข้าพัก	ข้อมูลความขาดแคลน			แบบอาคารที่เสนอขอ			
									ควรมี (หลัง)	มีอยู่ แล้ว (หลัง)	ขาด แคลน (หลัง)	แบบ	หลัง	งบประมาณ	
รวมทั้งสิ้น															

ชื่อเจ้าหน้าที่.....

โทร.....

มือถือ.....

หมายเหตุ

- ห้ามเปลี่ยนแปลงฟอร์ม และให้ใช้ตัวเลขอารบิก
- งบประมาณก่อสร้างอาคารใหม่ ให้ใช้ราคากลางสิ่งก่อสร้าง (ที่แนบ)
- สพป./สพม.  
สพป. ให้พิมพ์ ขึ้นต้น ด้วย จังหวัด และตาม ด้วยคำว่า เขต เช่น ลำปาง เขต 2 **ไม่ให้ใช้ตัวย่อ**  
สพม. ให้พิมพ์ สพม.ตามด้วยเขต เช่น สพม.20
- จำนวนครู/บุคลากร ให้กรอกเฉพาะจำนวนครู หรือบุคลากร ที่สอดคล้องกับประเภทอาคารที่เสนอขอ

รับรองถูกต้อง

(.....)

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

แบบคำขอต้งงบประมาณค่าก่อสร้างสนามกีฬา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561  
งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

แผนงาน พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

ผลผลิต  ผู้จบการศึกษาภาคบังคับ  
 ผู้จบการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย

ที่	รหัสโรงเรียน (obec 6 หลัก)	โรงเรียน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	สพป./สพม.	ข้อมูลประกอบการพิจารณา							แบบสนามกีฬาที่เสนอขอ			
							จำนวนนักเรียน	เกณฑ์ควรมี	สนามกีฬาที่มีอยู่แล้ว								
									ลานกีฬา	ฟุตบอล	บาสเกตบอล	วอลเลย์บอล	ตะกร้อ	อื่นๆ (ระบุ)	แบบ	สนาม	งบประมาณ
รวมทั้งสิ้น																	

รับรองถูกต้อง

ชื่อเจ้าหน้าที่.....

โทร.....

มือถือ.....

(.....)

หมายเหตุ

- ห้ามเปลี่ยนแปลงฟอร์ม และให้ใช้ตัวเลขอารบิก
- งบประมาณก่อสร้างให้ใช้ราคากลางสิ่งก่อสร้าง (ที่แนบ)
- สพป./สพม.

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

สพป. ให้พิมพ์ ขึ้นต้น ด้วย จังหวัด และตาม ด้วยคำว่า เขต เช่น ลำปาง เขต 2 **ไม่ให้ใช้ตัวย่อ**

สพม. ให้พิมพ์ สพม.ตามด้วยเขต เช่น สพม.20















สรุปรายการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าขนส่งวัสดุ

งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

จังหวัด

หน่วยงาน

แบบ ปร.4(พ) ที่แนบ/เอกสารประกอบ

จำนวน

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดรายการนี้

.....

.....

.....

.....

ลำดับที่		น บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 3 ค่า		
	(.....)		**

ผู้ประมาณราคา .....

(.....)

รับรองความถูกต้อง .....

(.....)

รับรองความถูกต้อง .....

(.....)

ตรวจสอบความถูกต้อง .....

(.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สพท. หรือ

ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน สพท. หรือ

ผู้ที่ได้รับมอบหมาย



ตัวอย่างต่าง ๆ



# ตัวอย่าง ซ่อมแซม

แบบ ปร.4(ก)

## รายการปริมาณงานและราคา

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียนแบบ 216 ล. (ปรับปรุง 29)

สถานที่ โรงเรียน

จังหวัด

ประมาณราคาโดย

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	<u>งานรื้อถอน</u>								
	1.1 รื้อเหล็กโครงหลังคา	78	ตร.ม.	-	-	40.00	3,120.00	3,120.00	
	1.2 รื้อวัสดุค้ำหลังคา	1,140	ตร.ม.	-	-	7.00	7,980.00	7,980.00	
	1.3 รื้อฝ้าเพดานพร้อมโครงคร่าว	1,030	ตร.ม.	-	-	35.00	36,050.00	36,050.00	
	1.4 รื้อแผงบังแดดพร้อมโครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง	160	ตร.ม.	-	-	25.00	4,000.00	4,000.00	
	1.5 รื้อฝ้าบุกระเบื้อง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	118	ตร.ม.	-	-	35.00	4,130.00	4,130.00	
	1.6 รื้อถอนประตูพร้อมวงกบ	8	ชุด	-	-	60.00	480.00	480.00	
	1.7 รื้อถอนหน้าต่างพร้อมวงกบ	14	ชุด	-	-	55.00	770.00	770.00	
	1.8 รื้อประตูเหล็กม้วน	2	ชุด	-	-	200.00	400.00	400.00	
	1.9 รื้อถอนราวบันได	34	เมตร	-	-	25.00	850.00	850.00	
	1.10 รื้อถอนสุขภัณฑ์	16	ชุด	-	-	100.00	1,600.00	1,600.00	
	1.11 รื้อถอนท่อระบายน้ำและท่อโสโครก	25	จุด	-	-	50.00	1,250.00	1,250.00	
	1.12 รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟ	214	ชุด	-	-	25.00	5,350.00	5,350.00	
	1.13 รื้อสวิตช์, ปลั๊ก พร้อมสายไฟ	130	ชุด	-	-	20.00	2,600.00	2,600.00	
	<b>รวมงานรื้อถอนทั้งหมด</b>				-		<b>68,580.00</b>	<b>68,580.00</b>	

# ตัวอย่าง ซ่อมแซม

แบบ ปร.4(ก)

## รายการปริมาณงานและราคา

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียนแบบ 216 ล. (ปรับปรุง 29)

สถานที่ โรงเรียน

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	<b>งานปรับปรุง ซ่อมแซม</b>								
	<b>2.1 งานโครงหลังคาเหล็ก</b>								
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	80	ท่อน	938.00	75,040.00	289.00	23,120.00	98,160.00	
	- แผ่นเหล็ก ขนาด 4x8 ฟุตหนา 4 มม.	1	แผ่น	2,914.00	2,914.00	799.00	799.00	3,713.00	
	- น็อตเหล็ก Ø 3/4" ยาว 0.30 เมตร	45	ตัว	85.00	3,825.00	รวมค่าแรง	-	3,825.00	
	- ทาสีกันสนิมโครงหลังคา	236	ตร.ม.	30.00	7,080.00	35.00	8,260.00	15,340.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.1</b>				<b>88,859.00</b>		<b>32,179.00</b>	<b>121,038.00</b>	
	<b>2.2 งานมุงหลังคา</b>								
	- กระเบื้องลอนคู่ 0.50x1.20 ม. หนา 5 มม. สีซีเมนต์	2,530	แผ่น	58.00	146,740.00	-	-	146,740.00	
	- ครอบกระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์	180	แผ่น	58.00	10,440.00	-	-	10,440.00	
	- สลักเกลียวยึดกระเบื้องลอนคู่	2,890	ตัว	7.00	20,230.00	-	-	20,230.00	
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา	1,140	ตร.ม.	-	-	28.00	31,920.00	31,920.00	
	- แผ่นกันความร้อนอลูมิเนียมฟอยล์ 2 ด้าน	1,140	ตร.ม.	58.00	66,120.00	18.00	20,520.00	86,640.00	
	- เชิงชายไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x8"	160	เมตร	150.00	24,000.00	89.00	14,240.00	38,240.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.2</b>				<b>267,530.00</b>		<b>66,680.00</b>	<b>334,210.00</b>	
	<b>2.3 งานฝ้าเพดาน</b>								
	- ฝ้าเพดานกระเบื้องเส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง	1,030	เมตร	469.00	483,070.00	92.00	94,760.00	577,830.00	
	- ฝ้าแฝงลดตาข่ายกันนกคร่าวไม้เนื้อแข็ง	88	ตร.ม.	220.00	19,360.00	76.00	6,688.00	26,048.00	
	- แผงบังแดดแผ่นเรียบ หนา 6 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง	160	ตร.ม.	447.00	71,520.00	92.00	14,720.00	86,240.00	
	- บัวฝ้าเพดาน 1/2"x2"	769	เมตร	25.00	19,225.00	41.00	31,529.00	50,754.00	
	- ทาสีฝ้าเพดานและแผงบังแดด	1,190	ตร.ม.	35.00	41,650.00	30.00	35,700.00	77,350.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.3</b>				<b>634,825.00</b>		<b>183,397.00</b>	<b>818,222.00</b>	

# ตัวอย่าง ซ่อมแซม

แบบ ปร.4(ก)

## รายการปริมาณงานและราคา

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม

อาคารเรียนแบบ 216 ล. (ปรับปรุง 29)

สถานที่ โรงเรียน

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	งานพื้น								
	- พื้นปูกระเบื้องผิวด้าน ขนาด 12"x12'	28	ตร.ม.	218.00	6,104.00	125.00	3,500.00	9,604.00	
	รวมงานข้อ 2.4				6,104.00		3,500.00	9,604.00	
2.5	งานผนัง								
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"x12"	90	ตร.ม.	363.00	32,670.00	170.00	15,300.00	47,970.00	
	รวมงานข้อ 2.5				44,878.00		22,300.00	47,970.00	
2.6	งานบัวเชิงผนัง								
	- บัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง 1"x4"	150	เมตร	70.00	10,500.00	50.00	7,500.00	18,000.00	
	รวมงานข้อ 2.6				94,152.00		48,600.00	18,000.00	
2.7	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	195	ตร.ม.	58.00	11,310.00	82.00	15,990.00	27,300.00	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	70	ตร.ม.	63.00	4,410.00	100.00	7,000.00	11,410.00	
	รวมงานข้อ 2.7				120,372.00		79,090.00	38,710.00	
2.8	งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ								
	- ประตู ป.1 พร้อมอุปกรณ์	7	ชุด	7,850.00	54,950.00	รวมค่าแรง	-	54,950.00	
	- ประตู ป.2 พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	5,880.00	5,880.00	รวมค่าแรง	-	5,880.00	
	- ประตู ป.3 (เหล็กม้วน) พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	25,300.00	50,600.00	รวมค่าแรง	-	50,600.00	
	- หน้าต่าง น.1 พร้อมอุปกรณ์	12	ชุด	10,900.00	130,800.00	รวมค่าแรง	-	130,800.00	
	- หน้าต่าง น.2 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	7,200.00	14,400.00	รวมค่าแรง	-	14,400.00	
	รวมงานข้อ 2.8				256,630.00		-	256,630.00	
2.9	งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก								
	- ราวบันไดไม้เนื้อแข็ง พร้อมลูกกรงเหล็ก	34	เมตร	1,550.00	52,700.00	รวมค่าแรง	-	52,700.00	
	รวมงานข้อ 2.9				505,130.00		-	52,700.00	

# ตัวอย่าง ซ่อมแซม

แบบ ปร.4(ก)

## รายการปริมาณงานและราคา

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม

อาคารเรียนแบบ 216 ล. (ปรับปรุง 29)

สถานที่ โรงเรียน

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>2.10</b>	<b>งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม</b>								
	- โถส้วมนั่งยองแบบราดน้ำ มีฐาน สีขาว	8	ชุด	820.00	6,560.00	105.00	840.00	7,400.00	
	- โถปัสสาวะชายพร้อมก๊อกน้ำแบบกด สีขาว	2	ชุด	2,052.00	4,104.00	298.00	596.00	4,700.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวน สีขาว	6	ชุด	2,300.00	13,800.00	298.00	1,788.00	15,588.00	
	- กระจกเงาของอ่างล้างหน้า	6	ชุด	120.00	720.00	70.00	420.00	1,140.00	
	- หิ้งวางของอ่างล้างหน้า	6	อัน	150.00	900.00	70.00	420.00	1,320.00	
	- ตะขอแขวนเสื้อชุบโครเมียม	8	อัน	90.00	720.00	50.00	400.00	1,120.00	
	- ก๊อกน้ำชุบโครเมียม	8	อัน	120.00	960.00	25.00	200.00	1,160.00	
	- ถ้วยตะแกรงกรองผง Ø 2" - 3"	4	อัน	15.00	60.00	-	-	60.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.10</b>				<b>17,160.00</b>		<b>3,228.00</b>	<b>32,488.00</b>	
<b>2.11</b>	<b>งานทาสี</b>								
	- ทาสีพลาสติกอิมัลชั่น	4,468	ตร.ม.	35.00	156,380.00	30.00	134,040.00	290,420.00	
	- ทาสีน้ำมัน	2,340	ตร.ม.	30.00	70,200.00	35.00	81,900.00	152,100.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.11</b>				<b>226,580.00</b>		<b>215,940.00</b>	<b>442,520.00</b>	
<b>2.12</b>	<b>งานเดินท่อโลหะโครก</b>								
	- เดินท่อส้วม	8	จุด	1,500.00	12,000.00	รวมค่าแรง	-	12,000.00	
	- เดินท่อปัสสาวะ	5	จุด	900.00	4,500.00	รวมค่าแรง	-	4,500.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	6	จุด	900.00	5,400.00	รวมค่าแรง	-	5,400.00	
	- เดินท่อรูน้ำทิ้ง	4	จุด	600.00	2,400.00	รวมค่าแรง	-	2,400.00	
	- เดินท่อระบายอากาศ	2	จุด	650.00	1,300.00	รวมค่าแรง	-	1,300.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.12</b>				<b>25,600.00</b>		<b>-</b>	<b>25,600.00</b>	

# ตัวอย่าง ซ่อมแซม

แบบ ปร.4(ก)

## รายการปริมาณงานและราคา

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียนแบบ 216 ล. (ปรับปรุง 29)

สถานที่ โรงเรียน

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>2.13</b>	<b>งานเดินท่อน้ำดี</b>								
	- เดินท่อน้ำปัสสาวะ	2	จุด	600.00	1,200.00	รวมค่าแรง	-	1,200.00	
	- เดินท่อน้ำอ่างล้างหน้า	6	จุด	600.00	3,600.00	รวมค่าแรง	-	3,600.00	
	- เดินท่อก๊อกน้ำ	8	จุด	600.00	4,800.00	รวมค่าแรง	-	4,800.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.13</b>				<b>36,500.00</b>		<b>-</b>	<b>9,600.00</b>	
<b>2.14</b>	<b>งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร</b>								
	- ป่อเกรอะ-ป่อซึม (ตามแบบ)	2	ชุด	29,500.00	59,000.00	รวมค่าแรง	-	59,000.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.14</b>				<b>105,100.00</b>		<b>-</b>	<b>59,000.00</b>	
<b>2.15</b>	<b>งานระบบดับเพลิง</b>								
	- เครื่องดับเพลิง ขนาด 10 ปอนด์	6	ชุด	800.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.15</b>				<b>205,400.00</b>		<b>-</b>	<b>4,800.00</b>	
<b>2.16</b>	<b>งานดวงโคมไฟฟ้า</b>								
	- โคมไฟฟ้าครอบพลาสติก ขนาด 2x40 W. , 2x36 W.	174	ชุด	2,030.00	353,220.00	135.00	23,490.00	376,710.00	
	- โคมไฟฟ้าครอบพลาสติก ขนาด 1x32 W.	40	ชุด	400.00	16,000.00	115.00	4,600.00	20,600.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.16</b>				<b>579,420.00</b>		<b>28,090.00</b>	<b>397,310.00</b>	
<b>2.17</b>	<b>งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)</b>								
	- สวิตช์เดี่ยว	88	ชุด	60.00	5,280.00	80.00	7,040.00	12,320.00	
	- สวิตช์ 2 ทาง	6	ชุด	80.00	480.00	85.00	510.00	990.00	
	- เต้ารับเดี่ยว (ปลั๊ก)	36	ชุด	100.00	3,600.00	90.00	3,240.00	6,840.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.17</b>				<b>9,360.00</b>		<b>10,790.00</b>	<b>20,150.00</b>	

# ตัวอย่าง ซ่อมแซม

แบบ ปร.4(ก)

## รายการปริมาณงานและราคา

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม

อาคารเรียนแบบ 216 ล. (ปรับปรุง 29)

สถานที่ โรงเรียน

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>2.18 งานเดินสายไฟฟ้า</b>								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	214	จุด	145.00	31,030.00	80.00	17,120.00	48,150.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิทช์	94	จุด	145.00	13,630.00	80.00	7,520.00	21,150.00	
	- เดินสายไฟฟ้า ปลั๊ก	36	จุด	430.00	15,480.00	110.00	3,960.00	19,440.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.18</b>				<b>73,100.00</b>		<b>42,630.00</b>	<b>88,740.00</b>	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานงานปรับปรุง ซ่อมแซมทั้งหมด</b>				<b>3,296,700.00</b>		<b>736,424.00</b>	<b>2,777,292.00</b>	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทั้งหมด</b>				<b>3,296,700.00</b>		<b>805,004.00</b>	<b>2,845,872.00</b>	

หมายเหตุ - ราคาวัสดุให้ใช้ราคาของพาณิชย์จังหวัด / จังหวัดใกล้เคียง / สืบราคาจากท้องถิ่น  
- ค่าแรงงานให้ใช้ตามบัญชีมาตรฐานค่าแรงงานของกรมบัญชีกลาง

## สรุปค่าปรับปรุง-ซ่อมแซม

แบบ ปร.5(ก)

□ งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียนแบบ 216 ล. (ปรับปรุง 29)

□ สถานที่ โรงเรียน

จังหวัด

□ หน่วยงาน โรงเรียน

□ แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ จำนวน 7 แผ่น ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม	2,845,872.00	1.3035	3,709,594.15	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
รวมค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม				3,709,594.15	
(สามล้านเจ็ดแสนเก้าพันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	3,709,000.00 **

ผู้ประมาณราคา .....

.....

รับรองความถูกต้อง .....

.....

รับรองความถูกต้อง .....

.....

ตรวจสอบความถูกต้อง .....

.....

ผู้อำนวยการโรงเรียน

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สพท. หรือ

ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน สพท. หรือ

ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

## สรุปราคาค่าปรับปรุง-ซ่อมแซม

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียนแบบ 216 ล. (ปรับปรุง 29)

สถานที่ โรงเรียน

จังหวัด

หน่วยงาน โรงเรียน

แบบ ปร.4 ปร.5 ปร.6 และตารางแสดงการคำนวณหาค่า Factor F ทั้งหมด จำนวน 10 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	<b>สรุป</b>		
1	ค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม	3,709,000.00	
<b>สรุป</b>	รวมค่าปรับปรุง/ซ่อมแซมเป็นเงินทั้งสิ้น (สามล้านเจ็ดแสนเก้าพันบาทถ้วน)	<b>3,709,000.00</b> **	

ผู้ประมาณราคา .....

(.....)

รับรองความถูกต้อง .....

(.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน

รับรองความถูกต้อง .....

(.....)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สพท. หรือ  
ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

ตรวจสอบความถูกต้อง .....

(.....)

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน สพท. หรือ  
ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องโครงการ /  
งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง



## ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียนแบบ 216 ล. (ปรับปรุง 29)

สถานที่ โรงเรียน

จังหวัด

หน่วยงาน โรงเรียน

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	FACTOR F
เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%	<0.5
ค่าประกันผลงาน หัก	0.00%	1
ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00%	2
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	7.00%	5
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F		10
		15
สูตรการหาค่า Factor F = $D - \left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$		20
		25
		30
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	2,845,872.00
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	2,000,000.00
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	5,000,000.00
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.2701
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.2691
แทนค่า		90
		1.2701 - $\left[ \frac{(1.2701 - 1.2691) \times (2,845,872.00 - 2,000,000.00)}{(5,000,000.00 - 2,000,000.00)} \right]$
สรุปค่าต้นทุนงาน		2,845,872.00 บาท
ค่า FACTOR F เท่ากับ		<u>1.3035</u>
		350
		400
		500
		>500

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

ภาคผนวก

ปฏิทินการดำเนินงานจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน  
 รายการค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561  
 และแผนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน อาคารและสิ่งก่อสร้าง ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2562-2564)  
 สำนักนโยบายและแผนการศึกษาขั้นพื้นฐาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

วัน เดือน ปี	รายการ	ผู้รับผิดชอบ
24 - 28 ตุลาคม 2559	- จัดทำคู่มือการจัดตั้งงบประมาณปี 2561 และแผนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน อาคารและสิ่งก่อสร้าง ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2562-2564)	สนผ.
2 - 7 พฤศจิกายน 2559	- แจกกรอบวงเงินงบประมาณปี 2561 ให้ สพป./สพม. พร้อมคู่มือการจัดตั้งงบประมาณ	สนผ.
7 - 30 พฤศจิกายน 2559	- จัดทำรายละเอียดคำขอตั้งงบประมาณปี 2561 และแผนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน อาคารและสิ่งก่อสร้าง ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2562-2564)	สพป./สพม. /โรงเรียน
10 - 15 พฤศจิกายน 2559	- บันทึกผลการจัดตั้งงบประมาณ รายการสิ่งก่อสร้าง งบผูกพัน ผ่านเว็บไซต์ <a href="http://budget61.jobobec.in.th">http://budget61.jobobec.in.th</a>	สพป./สพม.
ภายใน 21 พฤศจิกายน 2559	- ส่งเอกสารคำขอตั้งงบประมาณปี 2561 รายการสิ่งก่อสร้าง งบผูกพัน	สพป./สพม.
21 - 30 พฤศจิกายน 2559	- บันทึกผลการจัดตั้งงบประมาณ รายการค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง งบปีเดียว ผ่านเว็บไซต์ <a href="http://budget61.jobobec.in.th">http://budget61.jobobec.in.th</a>	สพป./สพม.
ภายใน 9 ธันวาคม 2559	- ส่งเอกสารคำขอตั้งงบประมาณปี 2561 รายการค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง งบปีเดียว	สพป./สพม.
1 ธันวาคม 2559	- ประมวลผลคำขอตั้งงบประมาณของ สพป./สพม. เพื่อจัดส่งสำนักงบประมาณ	สนผ.
1- 28 กุมภาพันธ์ 2560	- บันทึกผลการจัดตั้งงบประมาณ แผนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน อาคารและสิ่งก่อสร้าง ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2562-2564) ผ่านเว็บไซต์ <a href="http://budget62-64.jobobec.in.th">http://budget62-64.jobobec.in.th</a>	สพป./สพม.
1 - 10 มีนาคม 2560	- ประมวลผลความต้องการตามแผนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน อาคารและสิ่งก่อสร้าง ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2562-2564) เพื่อเป็นฐานข้อมูลในการบริหารงบประมาณ	สนผ.

บันทึกข้อความ

๒๓ ส.ค. ๒๕๕๕

เลขที่: ๒๓๕๕  
เวลา: .....

ส่วนราชการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน สำนักงานนโยบายและแผนฯ โทร. ๐๒๒๕๘๘ ๕๘๔๙  
ที่ ศธ.๐๔๐๐๖/๓๖๑๙๑ วันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๕๕  
เรื่อง การจัดส่งแบบรูปรายการ ปิงบประมาณ ๒๕๕๖

เรียน ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

ตามที่ สนผ. ได้แจ้งข้อมูลชื่อแบบรูปรายการก่อสร้างที่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ได้รับจัดสรรให้กับโรงเรียนในสังกัด เพื่อขอความอนุเคราะห์ กอ.สอ. จัดส่งแบบรูปรายการให้กับเขตพื้นที่การศึกษาดังกล่าว เพื่อใช้ประกอบการก่อสร้าง แล้วนั้น

กอ.สอ. ได้แจ้งว่ามีรายการที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ แต่ไม่มีรูปแบบรายการ ดังนี้

๑ ต่อเติม สปช. ๒/๒๘ (๓ ชั้น ๙ ห้องเรียน) ไม่มีรูปแบบรายการ ชื่อเท็จจริง คือ ใช้ แบบ สปช.๒/๒๘ ๓ ชั้น ๙ ห้องเรียน

๒-๓ ต่อเติมชั้นล่าง (สปช.๑๐๕/๒๙ ปรับปรุง ๒ ชั้น) ชื่อเท็จจริง คือ ใช้แบบต่อเติมชั้นล่างของแบบ สปช.๑๐๕/๒๙ (ปรับปรุง ๒ ชั้น ๔ ห้องเรียน) ได้ถูกลง

๔-๖ แบบ สปช.๑๐๑/๒๖ (๕ ห้อง) , ๑๐๓/๒๖ (๕ ห้อง) , ๑๐๔/๒๖ (๕ ห้อง) ไม่มีแบบรูปรายการ ชื่อเท็จจริง ใช้แบบมาตรฐาน (๓-ห้อง) ซึ่งโรงเรียนจะระบุข้อความเงบไขเพิ่มเติมว่า "เพิ่มห้องกลางอีก.....ห้อง" ซึ่งกรณีนี้ได้รับรายละเอียดไว้ในคู่มือการจัดตั้งงบประมาณปี ๒๕๕๖ เรียบร้อยแล้ว

อนึ่ง ตามที่ กอ.สอ. ได้มีความเห็นเพิ่มเติมว่า เห็นควรให้เลิกใช้ แบบ สพฐ.๑ แบบอาคารเรียน ๔๒๔ล (พิเศษ) และ แบบส้วม ๖๓/๒๗ และได้แจ้งสนผ.ตามหนังสือ ที่ ศธ๐๔๐๐๑/๒๓๖๔ ลว. ๒๔ มี.ค. ๒๕๕๔ แล้วนั้น สนผ.ขอเรียนว่าอาจเกิดความคลาดเคลื่อนในระบบสารบรรณ เพราะ สนผ. ไม่ได้รับหนังสือดังกล่าว อย่างไรก็ตามขอเรียนว่าเนื่องจาก แบบ สพฐ. ๑ ได้รับอนุมัติงบประมาณแล้วในปี ๒๕๕๖ จำนวน ๑๒ หลัง ดังนั้น จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ กอ.สอ. ได้โปรดปรับและแก้ไขจุดอ่อนของแบบ สพฐ.๑ เพื่อใช้ประกอบการจัดจ้างในปีงบประมาณ ๒๕๕๖ และหากดำเนินการจัดทำแบบรูปทดแทนเสร็จเรียบร้อยแล้วขอโปรดแจ้ง สนผ. ทราบด้วย จักขอบคุณยิ่ง ทั้งนี้เพื่อไว้ประกอบการจัดตั้งงบประมาณปี ๒๕๕๖ ต่อไป ซึ่งจะแจ้งรายการให้ เขต/โรงเรียน ทราบ ประมาณเดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุเคราะห์

วิจิตร สวัสดิ์  
ว.อ. DHS

*(ลายเซ็น)*  
(นายรังสรรค์ มณีเล็ก)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผนการศึกษาขั้นพื้นฐาน  
รักษาการในตำแหน่งนักวิชาการศึกษาระดับกลาง  
ที่ปรึกษาด้านศึกษาระบบการวิจัย

ปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผนการศึกษาขั้นพื้นฐาน  
๒๓ ส.ค. ๒๕๕๕

เรียน หัวหน้ากลุ่มออกแบบและก่อสร้าง  
เพื่อโปรดพิจารณาสั่งการ

*(ลายเซ็น)*  
๒๓ ส.ค. ๕๕

*(ลายเซ็น)*  
๒๓ ส.ค. ๕๕

- ๑ - สนผ
- ๒ - กองงานร่วมพัฒนาพื้นที่ สนผ.๒๕๕๐.
- ๓ - แบบรูปฯ. 1 9๓๐๓๗ ๓๗๗๓/๒๓๖๗. 12 นสว.

*(ลายเซ็น)*



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักอำนวยการ กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง โทร. ๐๒ ๒๘๘ ๕๘๐  
ที่.....ศธ ๐๔๐๐๑/..... 5956..... วันที่ สิงหาคม ๒๕๕๕

เรื่อง การจัดส่งแบบรูปรายการ ปิงบประมาณ ๒๕๕๖

เรียน ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผนการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เลขที่	๕/14
วันที่	17 ส.ค. 2555
เวลา	
สนพ.สนช.	รับ
เลขที่	12603
วันที่	21 ส.ค. 2555
เวลา	13.30

ตามที่ สำนักนโยบายและแผนการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้จัดสรรงบประมาณปี ๒๕๕๖ รายการ สิ่งก่อสร้างให้กับโรงเรียนในสังกัด สพฐ.ตามบัญชีจำแนกรูปแบบรายการงบประมาณปี ๒๕๕๖ และขอให้ กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ จัดแบบรูปรายการให้กับ สพพ.ที่ได้รับจัดสรรตามบัญชีฯ นั้น

สำนักอำนวยการ ได้พิจารณาจากบัญชีสรุปจำแนกรูปแบบรายการงบประมาณ ๒๕๕๖ แล้ว พบว่ามีแบบรูปบางรายการที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ ไม่สามารถจัดแบบรูปรายการให้ได้ เพราะไม่เคยมีแบบรูปรายการ ตามรายชื่อ ดังนี้

๑. ต่อเติม สปช. ๒/๒๘ (๓ ชั้น ๘ ห้องเรียน) ไม่เคยมีแบบรูปรายการ เพราะเป็นอาคารที่ กั้นห้องเรียนชั้นละ ๓ ห้อง เต็มทุกชั้น
๒. ต่อเติมชั้นล่าง (สปช.๑๐๕/๒๙ ปรับปรุง ๒ ชั้น) ๑ ห้อง ไม่มีแบบรูปรายการ
๓. ต่อเติมชั้นล่าง (สปช.๑๐๕/๒๙ ปรับปรุง ๒ ชั้น) ๒ ห้อง ไม่มีแบบรูปรายการ
๔. แบบ สปช. ๑๐๑/๒๖ (๔ ห้อง) ไม่มีแบบรูปรายการ
๕. แบบ สปช. ๑๐๓/๒๖ (๕ ห้อง) ไม่มีแบบรูปรายการ
๖. แบบ สปช. ๑๐๔/๒๖ (๕ ห้อง) ไม่มีแบบรูปรายการ

ในกรณีที่ สนผ. ได้จัดตั้งงบประมาณปี ๒๕๕๖ ตามบัญชีสรุปจำแนกรูปแบบรายการงบประมาณ ปี ๒๕๕๖ ซึ่งเป็นรายการที่ต่อเติมไม่ได้ (ข้อ ๑) หรือยังไม่มีแบบรูปรายการและประมาณราคา (ข้อ ๒-๖) ไปแล้วนั้น ขอให้ สนผ.ทำหนังสือแจ้ง กอ.สอ.ว่าจะให้ดำเนินการจัดส่งแบบรูปรายการใด อย่างไร ให้กับ สพพ. ที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ

ดังนั้น เพื่อมิให้เกิดความผิดพลาดในการจัดตั้งงบประมาณก่อสร้างอาคารที่ สพฐ. ยังไม่เคยมีแบบรูปรายการมาตรฐานและประมาณราคามาก่อนในปีงบประมาณต่อ ๆ ไป สำนักอำนวยการ จึงได้จัดส่งรายชื่อแบบมาตรฐานที่ สพฐ.มีอยู่มาให้ สนผ. เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการจัดตั้งงบประมาณสิ่งก่อสร้างให้กับโรงเรียนในสังกัด สพฐ. ต่อไป

อนึ่ง สำนักอำนวยการ ได้เคยมีหนังสือ ที่ ศธ ๐๔๐๐๑/๒๓๖๔ ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๕๔ แจ้งรายละเอียดแบบรูปรายการที่เห็นควรเลิกใช้ จำนวน ๓ แบบ คือ แบบ สพฐ.๑ แบบอาคารเรียน ๔๒๕ ล. (พิเศษ) และแบบ ส้วม ๖ ที่/๒๗ พร้อมให้เหตุผลในการเลิกใช้ให้ สนผ.ทราบแล้ว ตามเอกสารที่แนบ แต่งบประมาณปี ๒๕๕๖ พบว่ามีการจัดสรรงบประมาณค่าก่อสร้างอาคาร สพฐ.๑ ให้กับโรงเรียนต่าง ๆ จำนวน ๑๒ โรงเรียน ซึ่งไม่เป็นไปตามที่สำนักอำนวยการได้แจ้งให้ สนผ.ทราบ ในการนี้ สำนักอำนวยการ ขอเพิ่มเติมแบบที่ควรเลิกใช้อีก ๑ แบบ คือ แบบอาคารเรียน ๓๑๘ ล./๓๘ (พิเศษ) ซึ่งได้ตรวจสอบภายหลัง พบว่ามีจุดอ่อนในเรื่องห้องน้ำและครีบนอน ค.ส.ล. บริเวณกันสาดที่ชำรุดเสียหายได้ง่าย เป็นอันตรายต่อผู้ใช้อาคาร เห็นควรเลิกใช้แบบดังกล่าวด้วย ทั้งนี้ กลุ่มออกแบบและก่อสร้างได้ทำแบบรูปทดแทนไว้แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสุภัทร พิณรัตน์กุล)  
ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

๐ ๓ ๒ ๒ ๕ ๕ ๕

เรื่อก่อสร้างเป็นรายกรณี

	/รายการ	ราคาต่อห้อง	ชั้น	จำนวนห้อง	งบประมาณ	รายละเอียดในการก่อสร้าง
1	อาคารเรียน สปช. 101/26		1	3 4 5	1,703,600 2,203,000 2,754,000	แบบมาตรฐาน 3 ห้อง 1 ชั้น เพิ่มห้องกลางอีก 1 ห้อง เพิ่มห้องกลางอีก 2 ห้อง
2	สปช. 102/26		1	3 4 5 6	1,235,400 1,425,200 1,997,000 2,396,000	แบบมาตรฐาน 3 ห้อง เพิ่มห้องกลางอีก 1 ห้อง เพิ่มห้องกลางอีก 2 ห้อง เพิ่มห้องกลางอีก 3 ห้อง
3	สปช. 103/26		1	3 4 5 6	1,548,000 1,705,200 2,502,000 3,003,000	แบบมาตรฐาน 3 ห้อง เพิ่มห้องกลางอีก 1 ห้อง เพิ่มห้องกลางอีก 2 ห้อง เพิ่มห้องกลางอีก 3 ห้อง
4	สปช. 104/26		1	3 4 5 6	1,717,100 2,220,000 2,775,000 3,331,000	แบบมาตรฐาน 3 ห้อง เพิ่มห้องกลางอีก 1 ห้อง เพิ่มห้องกลางอีก 2 ห้อง เพิ่มห้องกลางอีก 3 ห้อง

การใช้งานเว็บไซต์จัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน ปิงงบประมาณ พ.ศ. 2561

<http://budget61.jobobec.in.th>



## @ ทำความเข้าใจก่อนการเริ่มต้นใช้งาน

1. เว็บไซต์ได้พัฒนาบน เบราเซอร์ Google Chrome เพื่อให้มีประสิทธิภาพสูงสุด จึงขอให้ผู้ใช้งานบนเบราว์เซอร์ Google Chrome
2. ระบบได้ปรับเปลี่ยนชื่อโรงเรียนตามข้อมูล DMC ณ วันที่ 10 มิถุนายน 2559 และจะมีรายชื่อเฉพาะโรงเรียนที่มีนักเรียนเท่านั้น โรงเรียนที่ไม่มีนักเรียนเป็นศูนย์จะไม่มีในระบบ
3. ข้อมูลจำนวนนักเรียนยึดข้อมูล DMC ณ วันที่ 10 มิถุนายน 2559 เป็นรายชื่อโรงเรียน
4. รายชื่อโรงเรียนในโครงการตามพระราชดำริฯ โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติฯ และโรงเรียนในเขตพื้นที่สูงและถิ่นทุรกันดาร เป็นรายชื่อจากผู้รับผิดชอบข้อมูลส่งมอบจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ซึ่งขณะนี้ยังไม่ได้มีการปรับเปลี่ยน
5. สามารถจัดตั้งงบประมาณให้กับโรงเรียนทั่วไป โรงเรียนในโครงการตามพระราชดำริฯ โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติฯ และโรงเรียนในเขตพื้นที่สูงและถิ่นทุรกันดาร ตามความขาดแคลนต้องการจำเป็นในภาพรวมของเขตพื้นที่
6. การจัดตั้งงบประมาณรายการค่าครุภัณฑ์ จะจัดตั้งได้เฉพาะโรงเรียนที่มีนักเรียนตั้งแต่ 21 คนขึ้นไป การจัดตั้งงบประมาณรายการสิ่งก่อสร้าง จะจัดตั้งได้เฉพาะโรงเรียนที่มีนักเรียนตั้งแต่ 41 คนขึ้นไป และยึดตามเกณฑ์ความขาดแคลนมาตรฐานและจำนวนนักเรียนขั้นต่ำของแต่ละรายการ

## Note

ท่านสามารถสอบถามวิธีการใช้งานเว็บไซต์ ได้จากอาจารย์สุมนทนา สารุกันนท์  
โทร 081 891 9224 หรือ Line กลุ่มบริหารงบประมาณ

## การเข้าสู่ระบบ

สำหรับ สพท. บันทึกข้อมูลการจัดตั้งงบประมาณปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

Username :  Password :

สิ้นสุดการบันทึกข้อมูลอาคารผูกพัน 15 พฤศจิกายน 2559 เวลา 24:00 น.

เว็บไซต์จะมีประสิทธิภาพสูงสุดเมื่อทำงานบนเบราว์เซอร์ Google Chrome

ผู้ใช้สามารถเข้าสู่ระบบ โดยใช้ Username และ Password ที่ได้ลงทะเบียนไว้แล้ว กรณีเข้าสู่ระบบไม่ได้เนื่องจากลืม Username และ Password ให้แจ้งชื่อสำนักงานเขตพื้นที่ (ไม่ใช่อักษรย่อ) หรือกรณีต้องการเปลี่ยนแปลงผู้บันทึกข้อมูล ให้แจ้งชื่อสำนักงานเขตพื้นที่ (ไม่ใช่อักษรย่อ) ชื่อ-สกุล ผู้รับผิดชอบ ตำแหน่ง หมายเลขโทรศัพท์ที่สะดวกในการติดต่อ Username และ/หรือ Password เป็น ตัวอักษรหรือตัวเลข รวมกันไม่เกิน 8 ตัวอักษร ไปยัง e-Mail : [jobobec@hotmail.com](mailto:jobobec@hotmail.com)




**หน้าหลักการทำงาน**

เมื่อเข้าสู่เว็บไซต์ครั้งแรก ระบบจะกำหนดให้ผู้ใช้ป้อนข้อมูล **ตำแหน่ง** ของผู้ใช้เพื่อนำมาใช้ในการพิมพ์รายงานส่ง สพฐ.

**นางสาวทิพย์รัตน์ ใจแจ่ม**

เจ้าหน้าที่ : นางสาวทิพย์รัตน์ ใจแจ่ม

ตำแหน่ง :

**สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพะเยา เขต 2**

**นางสาวทิพย์รัตน์ ใจแจ่ม**

เจ้าหน้าที่ : นางสาวทิพย์รัตน์ ใจแจ่ม

ตำแหน่ง :

**สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพะเยา เขต 2**

หลังจากผู้ใช้ป้อนตำแหน่งและบันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว เว็บไซต์จะแสดงหน้าหลักการทำงาน โดยจะแสดงชื่อผู้ใช้เมนูคำสั่งการใช้งาน 8 ตัวเลือก ชื่อสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา และเมนูคำสั่ง **ออกจากระบบ**



**การคิดค้นงบประมาณ งบลงทุน ราชการค่ารถแท็กซี่ ก้อนและสิ่งก่อสร้าง**  
**เองเรื่องเรียนใช้สิ่งกีด สมญ.**



**กลุ่มงบประมาณ, 3**      **สำนักนโยบายและแผนการศึกษาขั้นพื้นฐาน**  
**สำนักควบคุมการปฏิบัติการการศึกษายกระดับ**

**นางสาวทิพย์รัตน์ ใจแจ่ม**

ทะเบียน	กรอบงบประมาณ	ครุภัณฑ์ สพท.	ครุภัณฑ์โรงเรียน	ก่อสร้างใหม่	ปรับปรุงซ่อมแซม	อาคารผูกพัน	รถโดยสาร
---------	--------------	---------------	------------------	--------------	-----------------	-------------	----------

**สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพะเยา เขต 2**

กรุณาทดลองบันทึกข้อมูล เพื่อป้องกันปัญหาการบันทึกข้อมูลไม่ได้ภายหลังประชุมจัดสรร ??

## 1. การทำงานเมนู ทะเบียน

นางสาวทิพย์รัตน์ ใจแจ่ม

ทะเบียน | กรอบงบประมาณ | ครุภัณฑ์ สพท. | ครุภัณฑ์โรงเรียน | ก่อสร้างใหม่ | ปรับปรุงซ่อมแซม | อาคารผูกพัน | รถโดยสาร

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพะเยา เขต 2

จากเมนูหลัก เมนูคำสั่งที่ 1 ทะเบียน เมื่อผู้ใช้คลิกเข้าทำงาน จะมีเมนูการใช้งาน 5 เมนูคำสั่ง ประกอบด้วย

ทะเบียน | ทะเบียนโรงเรียน | ผู้ใช้งาน | ผู้อำนวยการกลุ่ม | ทะเบียนครุภัณฑ์ | ทะเบียนสิ่งก่อสร้าง

### 1.1 การทำงานเมนูย่อย ทะเบียนโรงเรียน

เมื่อผู้ใช้เข้าทำงานในเมนูย่อยทะเบียนโรงเรียน เว็บไซต์จะแสดงรายชื่อโรงเรียนในสังกัด เพื่อให้ผู้ใช้ตรวจสอบและแก้ไขชื่อโรงเรียน ตำบล และอำเภอให้ถูกต้อง กรณีที่มีความคลาดเคลื่อน

per_code	โรงเรียน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
320064	บ้านจุน	แก๊ไข	จุน	พะเยา
320070	บ้านดอนมูล	แก๊ไข	จุน	พะเยา
320069	บ้านสร้อยศรี	แก๊ไข	จุน	พะเยา
320065	บ้านห้วยกึ่ง	แก๊ไข	จุน	พะเยา
800088	สพท.พะเยา เขต 2	แก๊ไข	จุน	พะเยา
320079	ชุมชนบ้านห้วยจิว	แก๊ไข	ทุ่งรวงทอง	พะเยา
320076	บ้านร่องแมต	แก๊ไข	ทุ่งรวงทอง	พะเยา
320077	บ้านสันหลวง	แก๊ไข	ทุ่งรวงทอง	พะเยา
320078	บ้านห้วยไคร้	แก๊ไข	ทุ่งรวงทอง	พะเยา
320066	บ้านธาตุซิ่งแกง	แก๊ไข	พระธาตุซิ่งแกง	พะเยา
320068	บ้านแม่ทะลาย	แก๊ไข	พระธาตุซิ่งแกง	พะเยา
320067	บ้านแม่วังช้าง	แก๊ไข	พระธาตุซิ่งแกง	พะเยา
320074	บ้านน้ำจุน	แก๊ไข	ล่อ	พะเยา

ย้อนกลับ

โดยให้ผู้ใช้คลิกปุ่มคำสั่ง แก๊ไข หลังชื่อโรงเรียนที่ต้องการแก้ไข เว็บไซต์จะแสดงหน้าต่างการแก้ไขให้ผู้ใช้แก้ไขข้อมูลให้ถูกต้อง

per\_code : 320066  
โรงเรียน : บ้านธาตุซิ่งแกง ตำบลพระธาตุซิ่งแกง อำเภอจุน จังหวัดพะเยา

แก้ไขชื่อโรงเรียน :

แก้ไขตำบล :

แก้ไขอำเภอ :

เมื่อผู้ใช้แก้ไขถูกต้อง ให้คลิกปุ่มคำสั่ง บันทึกข้อมูล เว็บไซต์จะให้ผู้ใช้ ตรวจสอบ และยืนยันการบันทึกข้อมูล ผู้ใช้คลิก OK เพื่อยืนยันการบันทึกข้อมูล เว็บไซต์จะบันทึกข้อมูลและแสดงผลให้ผู้ใช้ทราบ

### Note

ขอความกรุณาผู้ใช้ตรวจสอบชื่อโรงเรียนและแก้ไขให้ถูกต้องครบทุกโรงเรียน ตรงตามข้อมูลปัจจุบัน

## 1.2 การทำงานเมนูย่อย ผู้ใช้งาน

เมื่อผู้ใช้เข้าทำงานในเมนูย่อยผู้ใช้งาน เว็บไซต์จะแสดงชื่อผู้ใช้งานระดับเขตพื้นที่

Status : ทะเบียนผู้ใช้งาน			
ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	Username
1	นางสาวทิพย์รัตน์ ใจแจ่ม	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	<input type="text"/>

เพิ่มผู้ใช้งาน

กรณีต้องการลบผู้ใช้งานออกจากระบบ กรุณาส่งเมลไปที่ [jobobec@hotmail.com](mailto:jobobec@hotmail.com)

ผู้ใช้สามารถเพิ่มผู้ใช้งานได้อีก 1 คน โดยเว็บไซต์เปิดให้มีผู้ใช้ได้ 2 คน แต่มีสถานะในการทำงานเหมือนกัน หากสำนักงานเขตพื้นที่ ที่เพิ่มผู้ใช้อีก 1 คน ผู้ใช้จะต้องรับผิดชอบร่วมกันในการเพิ่ม แก้ไข และ ลบข้อมูล หากต้องการเพิ่มผู้ใช้ ให้ผู้ใช้คลิกปุ่มคำสั่ง เพิ่มผู้ใช้ เว็บไซต์จะแสดงหน้าเพิ่มผู้ใช้งานใหม่

Status : ทะเบียนผู้ใช้งาน	
ชื่อ-สกุล ผู้ใช้งาน :	<input type="text"/>
ตำแหน่ง :	<input type="text"/>
โทรศัพท์ :	<input type="text"/>
<b>Username :</b>	<input type="text"/>
<b>Password :</b>	<input type="text"/>
<b>Confirm Password :</b>	<input type="text"/>
โปรดจำ Username และ Password เพื่อใช้ในการเข้าสู่ระบบ	
<input type="button" value="บันทึกการลงทะเบียน"/>	

และป้อนข้อมูลให้ครบทุกรายการ แล้วคลิกปุ่มคำสั่ง บันทึกการลงทะเบียน เว็บไซต์จะให้ผู้ใช้ตรวจสอบ และ ยืนยันการบันทึกข้อมูล ผู้ใช้คลิก OK เพื่อยืนยันการบันทึกข้อมูล โดยเว็บไซต์จะไม่อนุญาตให้ Username ใหม่ ไปซ้ำกับที่มีอยู่แล้วในระบบ

### Note

ในกรณีที่ต้องการแก้ไข/ลบ ผู้ใช้ ให้แจ้งรายละเอียดการแก้ไข/ลบ ได้ที่  
e-Mail : [jobobec@hotmail.com](mailto:jobobec@hotmail.com)

### 1.3 การทำงานเมนูย่อย ผู้อำนวยการกลุ่ม

กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงผู้อำนวยการกลุ่มเนื่องจากการเกษียณอายุหรือลาออกหรือ ... โดยเมื่อผู้ใช้เข้าทำงานในเมนูย่อยผู้อำนวยการกลุ่ม เว็บไซต์จะแสดงชื่อ สกุล ผู้ใช้สามารถแก้ไข/เปลี่ยนแปลงชื่อ สกุลของผู้อำนวยการกลุ่ม แล้วคลิกปุ่มคำสั่ง **บันทึกข้อมูล** เว็บไซต์จะให้ผู้ใช้ตรวจสอบ และยืนยันการบันทึกข้อมูล ผู้ใช้คลิก **OK** เพื่อยืนยันการบันทึกข้อมูล

**Status :** ตรวจสอบและแก้ไขชื่อผู้อำนวยการกลุ่ม

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา : สพป.พะเยา เขต 2

แก้ไขชื่อผู้อำนวยการกลุ่ม : นางสาวรณิษฐ์ รามสุข

**บันทึกข้อมูล**

### 1.4 การทำงานเมนูย่อย ทะเบียนครุภัณฑ์

เมนูย่อยทะเบียนครุภัณฑ์ เป็นการแสดงข้อมูลรายการครุภัณฑ์และราคากลางต่อหน่วย สำหรับผู้ใช้เลือกในการจัดตั้งงบประมาณ

**Status :** แสดงรายการมาตรฐาน (ครุภัณฑ์)

รหัส	ประเภท	รายการ	ราคาต่อหน่วย
1101	ครุภัณฑ์การศึกษา	อุปกรณ์พัฒนาทักษะคิดวิเคราะห์ระดับก่อนประถมศึกษา	59,800
1102	ครุภัณฑ์การศึกษา	โต๊ะ-เก้าอี้นักเรียน ระดับก่อนประถมศึกษา	1,480
1103	ครุภัณฑ์การศึกษา	โต๊ะ-เก้าอี้นักเรียน ระดับประถมศึกษา	1,580
1104	ครุภัณฑ์การศึกษา	ชุดพัฒนาทักษะทางวิทยาศาสตร์ (ประถมศึกษา)	185,000
1105	ครุภัณฑ์การศึกษา	ครุภัณฑ์ศูนย์การเรียนรู้ประชาคมอาเซียน	186,200
1106	ครุภัณฑ์การศึกษา	อุปกรณ์พัฒนาทักษะคิดวิเคราะห์ระดับประถมศึกษา	65,500

### 1.5 การทำงานเมนูย่อย ทะเบียนสิ่งก่อสร้าง

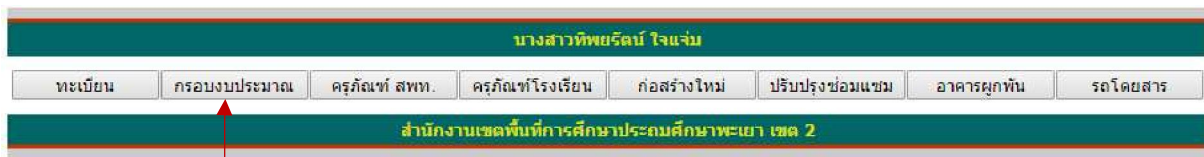
เมนูย่อยทะเบียนสิ่งก่อสร้าง เป็นการแสดงข้อมูลรายการสิ่งก่อสร้างและราคากลางต่อหน่วย สำหรับผู้ใช้เลือกในการจัดตั้งงบประมาณ โดยสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาที่อยู่ในพื้นที่พิเศษกรณีพื้นที่บริเวณที่ได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหว พื้นที่หรือบริเวณที่เป็นดินอ่อนและพื้นที่หรือบริเวณที่อยู่ใกล้รอยเลื่อนที่อาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหว กับพื้นที่ปกติจะแสดงรายการสิ่งก่อสร้างแตกต่างกัน (เฉพาะแบบอาคารเรียน)

**Status :** แสดงรายการมาตรฐาน (สิ่งก่อสร้าง)

รหัส	ประเภท	รายการ	ราคาต่อหน่วย
1103	อาคารเรียน	อาคารเรียน สปช. 102/26 ขนาด 3 ห้องเรียน	1,663,000
1104	อาคารเรียน	อาคารเรียน สปช. 103/26 ขนาด 3 ห้องเรียน	1,892,000
1115	อาคารเรียน	อาคารเรียน 105/58 (ข) ตำนแผ่นดินไหว ขนาด 4 ห้องเรียน	4,028,000
1116	อาคารเรียน	อาคารเรียน 105/58 (ข) ตำนแผ่นดินไหว ขนาด 5 ห้องเรียน	5,302,000
1119	อาคารเรียน	อาคารเรียน 108 ล./59-ข (ในเขตแผ่นดินไหว)	12,923,000
1121	อาคารเรียน	อาคารเรียน 212 ล./57-ข (ในเขตแผ่นดินไหว)	18,007,000
1123	อาคารเรียน	อาคารเรียน 216 ล./57-ข (ในเขตแผ่นดินไหว)	21,535,000
1125	อาคารเรียน	อาคารเรียน 318 ล./55-ข (ในเขตแผ่นดินไหว)	23,118,000
1127	อาคารเรียน	อาคารเรียน 324 ล./55-ข (ในเขตแผ่นดินไหว)	27,698,000
1999	อาคารเรียน	อาคารเรียน แบบพิเศษ	0



## 2. การทำงานเมนู กรอบงบประมาณ



จากเมนูหลัก เมนูคำสั่งที่ 2 **กรอบงบประมาณ** เมื่อผู้ใช้คลิกเข้าทำงาน เว็บไซต์จะแสดงกรอบงบประมาณของสำนักงานที่ได้รับจัดสรรในทุกรายการและจะแสดงผลการบันทึกข้อมูลทั้งในส่วนของจำนวนรายการ จำนวนงบประมาณ ร้อยละของงบประมาณในแต่ละรายการ และงบประมาณ/จำนวน คงเหลือ

ก่อนการบันทึกข้อมูล

รายการ	กรอบงบประมาณ	ผลการบันทึกข้อมูล			คงเหลือ
		รายการ	งบประมาณ	ร้อยละ	
ครุภัณฑ์ สพท.	500,000 บาท	0	0	0.00	500,000 บาท
ครุภัณฑ์โรงเรียน	1,000,000 บาท	0	0	0.00	1,000,000 บาท
ก่อสร้างใหม่	10,000,000 บาท	0	0	0.00	10,000,000 บาท
ปรับปรุงซ่อมแซม		0	0	0.00	
อาคารผูกพัน	1 หลัง	0	0	0.00	1 หลัง
รถโดยสาร 12 ที่นั่ง	1 คัน	0	0	0.00	1 คัน

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

ภายหลังการบันทึกข้อมูล

รายการ	กรอบงบประมาณ	ผลการบันทึกข้อมูล			คงเหลือ
		รายการ	งบประมาณ	ร้อยละ	
ครุภัณฑ์ สพท.	500,000 บาท	4	47,000	9.40	453,000 บาท
ครุภัณฑ์โรงเรียน	1,000,000 บาท	5	584,000	58.40	416,000 บาท
ก่อสร้างใหม่	10,000,000 บาท	4	3,110,800	31.11	5,964,200 บาท
ปรับปรุงซ่อมแซม		2	925,000	9.25	
อาคารผูกพัน	1 หลัง	1	20,927,000	100.00	0 หลัง
รถโดยสาร 12 ที่นั่ง	1 คัน	1	1,214,000	100.00	0 คัน

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

### 3. การทำงานเมนู ครูภัณฑ์ สพท.

นางสาวทิพย์รัตน์ ใจแจ่ม

ทะเบียน | กรอบงบประมาณ | **ครุภัณฑ์ สพท.** | ครุภัณฑ์โรงเรียน | ก่อสร้างใหม่ | ปรับปรุงซ่อมแซม | อาคารผูกพัน | รถโดยสาร

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพะเยา เขต 2

จากเมนูหลัก เมนูคำสั่งที่ 3 **ครุภัณฑ์ สพท.** เป็นเมนูคำสั่งสำหรับใช้ในการจัดตั้งงบประมาณรายการครุภัณฑ์ สำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

ครุภัณฑ์ สพท. | เพิ่มข้อมูล | ลบข้อมูล | แก้ไขลำดับที่ | แสดง/พิมพ์รายงาน

รายการ	กรอบงบประมาณ	ผลการบันทึกข้อมูล			คงเหลือ
		รายการ	วงประมาณ	ร้อยละ	
ครุภัณฑ์ สพท.	500,000 บาท	0	0	0.00	500,000 บาท

เมื่อผู้ใช้เข้าใช้งาน จะมีเมนูการใช้งาน 4 เมนูคำสั่ง ประกอบด้วย 1. เพิ่มข้อมูล 2. ลบข้อมูล 3. แก้ไขลำดับที่ และ 4. แสดง/พิมพ์รายงาน [เมนูคำสั่ง ที่ 2, 3 และ 4 จะเปิดให้ใช้งาน (Active) เมื่อผู้ใช้เพิ่มข้อมูล]

#### 3.1 การเพิ่มข้อมูล ครูภัณฑ์ สพท.

1) จากหน้าการทำงาน **ครุภัณฑ์ สพท.** ให้ผู้ใช้คลิกปุ่มคำสั่ง **เพิ่มข้อมูล** เว็บไซต์จะแสดงหน้าจอข้อมูล ให้ผู้ใช้เลือกประเภทครุภัณฑ์ และรายการครุภัณฑ์ แล้วป้อนข้อมูลประกอบให้ครบทุกรายการ

การทำงาน : จัดตั้งงบประมาณรายการครุภัณฑ์ สพท. (เพิ่มข้อมูล)

**Step I : เลือกรายการครุภัณฑ์**

per\_code : 800088  
 หน่วยงาน : สพท.พะเยา เขต 2 ตำบลจุน อำเภอจุน จังหวัดพะเยา

เลือกครุภัณฑ์ : **ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว**  
 เครื่องซักผ้า แบบธรรมดา ขนาด 15 กิโลกรัม งบประมาณ 18,000 บาท

จำนวน :  เครื่อง/ชุด งบประมาณคงเหลือที่สามารถใช้ได้ **500,000 บาท**

ข้อมูลประกอบ  
 ความจำเป็นควรมี :  เครื่อง/ชุด มีแล้ว :  เครื่อง/ชุด

**บันทึกข้อมูล**

2) คลิกปุ่มคำสั่ง **บันทึกข้อมูล** เว็บไซต์จะให้ผู้ใช้ตรวจสอบ และยืนยันการบันทึกข้อมูล ผู้ใช้คลิก **OK** เพื่อยืนยันการบันทึกข้อมูล จากนั้นเว็บไซต์จะบันทึกข้อมูลแล้วนำกลับมาเพิ่มข้อมูลตามข้อ 1)

**Step I : เลือกรายการครุภัณฑ์**

per\_code : 800088  
 หน่วยงาน : สพป.พะเยา เขต 2 ตำบลจุน อำเภอจุน จังหวัดพะเยา

เลือกครุภัณฑ์ :

จำนวน :  เครื่อง/ชุด งบประมาณคงเหลือที่สามารถใช้ได้ **482,000 บาท**

ข้อมูลประกอบ  
 ความจำเป็นควรมี :  เครื่อง/ชุด มีแล้ว :  เครื่อง/ชุด

ลำดับที่	โรงเรียน	รายการ	จำนวน หน่วย	งบประมาณ
1	สพป.พะเยา เขต 2	เครื่องซักผ้า แบบธรรมดา ขนาด 15 กิโลกรัม	1	18,000

3) ผู้ใช้สามารถเพิ่มข้อมูลให้แล้วเสร็จ ตามข้อ 1) และ 2) ครบตามกรอบงบประมาณตามที่ได้รับจัดสรร

### 3.2 การลบข้อมูล ครุภัณฑ์ สพท.

1) จากหน้าการทำงาน **ครุภัณฑ์ สพท.** ให้ผู้ใช้คลิกปุ่มคำสั่ง **ลบข้อมูล** เว็บไซต์จะแสดงหน้าหลักการลบข้อมูล

**การทำงาน : จัดตั้งงบประมาณรายการค่าครุภัณฑ์ สพท. (ลบข้อมูล)**

ลำดับที่	สพท.	รายการ	จำนวน หน่วย	งบประมาณ	เลือก
1	สพป.พะเยา เขต 2	เครื่องซักผ้า แบบธรรมดา ขนาด 15 กิโลกรัม	1	18,000	ลบ
2	สพป.พะเยา เขต 2	เครื่องดูดฝุ่น ขนาด 15 ลิตร	1	13,000	ลบ
3	สพป.พะเยา เขต 2	ตู้เย็น ขนาด 5 คิวบิกฟุต	1	6,500	ลบ
4	สพป.พะเยา เขต 2	เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิตอล (ขาว-ดำ) ความเร็วไม่น้อยกว่า 50 แผ่น/นาที	1	210,000	ลบ
5	สพป.พะเยา เขต 2	เครื่องตัดหญ้า แบบข้อแข็ง	1	9,500	ลบ

2) คลิกปุ่มคำสั่ง **ลบ** ในแถวที่ต้องการลบ เว็บไซต์จะแสดงหน้า **Step II : ตรวจสอบและยืนยันการลบข้อมูล**

**การทำงาน : จัดตั้งงบประมาณรายการค่าครุภัณฑ์ สพท. (ลบข้อมูล)**

**Step II : ตรวจสอบและยืนยันการลบข้อมูล**

per\_code : 800088  
 หน่วยงาน : สพป.พะเยา เขต 2 ตำบลจุน อำเภอจุน จังหวัดพะเยา  
 ประเภทครุภัณฑ์ : ครุภัณฑ์สำนักงาน  
 รายการครุภัณฑ์ : เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิตอล (ขาว-ดำ) ความเร็วไม่น้อยกว่า 50 แผ่น/นาที  
 จำนวน : 1 เครื่อง/ชุด งบประมาณ 210,000 บาท

3) หากผู้ใช้ต้องการลบข้อมูล ให้คลิกปุ่มคำสั่ง **ยืนยันการลบ** เว็บไซต์จะให้ผู้ใช้ตรวจสอบ และยืนยันการลบข้อมูล ผู้ใช้คลิก **OK** เพื่อยืนยันการลบข้อมูล จากนั้นเว็บไซต์จะลบข้อมูลแล้วนำกลับมาเพิ่มข้อมูลตามข้อ 1)

### 3.3 การแก้ไขลำดับที่ ครุภัณฑ์ สพท.

เป็นเมนูคำสั่งสำหรับผู้ที่ใช้เปลี่ยนลำดับที่ของข้อมูลที่บันทึกในระบบแล้ว แต่ต้องการเปลี่ยนแปลงแก้ไขลำดับที่ใหม่ โดยมีเงื่อนไขว่าลำดับที่ที่ต้องการจะต้องเป็นลำดับที่ที่ว่างยังไม่มีในระบบ เนื่องจากเว็บไซต์จะไม่อนุญาตให้ลำดับที่ซ้ำกับที่มีในระบบแล้ว

1) จากหน้าการทำงาน **ครุภัณฑ์ สพท.** ให้ผู้ใช้คลิกปุ่มคำสั่ง **แก้ไขลำดับที่** เว็บไซต์จะแสดงหน้าหลักการแก้ไขลำดับที่

การทำงาน : จัดตั้งงบประมาณรายการค่าครุภัณฑ์ สพท. (แก้ไขลำดับที่)

..... สามารถเปลี่ยนลำดับที่ไปลำดับที่ว่างเท่านั้น ไม่สามารถป้อนลำดับที่ซ้ำกับที่มีในระบบแล้ว .....

ลำดับที่	สหพ.	รายการ	จำนวน หน่วย	งบประมาณ	เลือก
1	สหพ.พะเยา เขต 2	เครื่องซักผ้า แบบธรรมดา ขนาด 15 กิโลกรัม	1	18,000	แก้ไข
2	สหพ.พะเยา เขต 2	เครื่องดูดฝุ่น ขนาด 15 ลิตร	1	13,000	แก้ไข
3	สหพ.พะเยา เขต 2	ตู้เย็น ขนาด 5 คิวมีกฟูด	1	6,500	แก้ไข
5	สหพ.พะเยา เขต 2	เครื่องตัดหญ้า แบบข้อแข็ง	1	9,500	แก้ไข

2) จากตัวอย่าง ต้องการแก้ไขลำดับที่ จากลำดับที่ 5 เป็นลำดับที่ 4 ซึ่งได้ว่างลงจากการลบข้อมูล

3) ให้ผู้ใช้คลิกปุ่มคำสั่ง **แก้ไข** ในแถวรายการที่ต้องการแก้ไข

ลำดับที่	สหพ.	รายการ	จำนวน หน่วย	งบประมาณ	เลือก
1	สหพ.พะเยา เขต 2	เครื่องซักผ้า แบบธรรมดา ขนาด 15 กิโลกรัม	1	18,000	แก้ไข
2	สหพ.พะเยา เขต 2	เครื่องดูดฝุ่น ขนาด 15 ลิตร	1	13,000	แก้ไข
3	สหพ.พะเยา เขต 2	ตู้เย็น ขนาด 5 คิวมีกฟูด	1	6,500	แก้ไข
5	สหพ.พะเยา เขต 2	เครื่องตัดหญ้า แบบข้อแข็ง	1	9,500	แก้ไข

4) เว็บไซต์จะแสดงหน้า **Step II : ป้อนลำดับที่ใหม่**

**Step II : ป้อนลำดับที่ใหม่**

per\_code : 800088  
 หน่วยงาน : สหพ.พะเยา เขต 2 ตำบลจุน อำเภอจุน จังหวัดพะเยา  
 ประเภทครุภัณฑ์ : ครุภัณฑ์สำนักงานงานครัว  
 รายการครุภัณฑ์ : เครื่องตัดหญ้า แบบข้อแข็ง  
 จำนวน : 1 เครื่อง/ชุด งบประมาณ 9,500 บาท

ลำดับที่เดิม : 5 ลำดับที่ใหม่ที่ต้องการ

ให้ผู้ใช้พิมพ์ลำดับที่ที่ต้องการลงในช่อง **ลำดับที่ใหม่ที่ต้องการ** แล้วคลิกปุ่มคำสั่ง ตรวจสอบ หากลำดับที่ที่พิมพ์ซ้ำกับที่มีในระบบแล้วเว็บไซต์จะแจ้งให้ผู้ใช้ทราบ

**Step II : ป้อนลำดับที่ใหม่**

per\_code : 800088  
 หน่วยงาน : สหพ.พะเยา เขต 2 ตำบลจุน อำเภอจุน จังหวัดพะเยา  
 ประเภทครุภัณฑ์ : ครุภัณฑ์สำนักงานงานครัว  
 รายการครุภัณฑ์ : เครื่องตัดหญ้า แบบข้อแข็ง  
 จำนวน : 1 เครื่อง/ชุด งบประมาณ 9,500 บาท

ลำดับที่เดิม : 5 ลำดับที่ใหม่ที่ต้องการ  <.....ลำดับที่มีแล้ว คุณไม่สามารถใช้ได้ครับ.....>



หากลำดับที่ใหม่ที่ต้องการ ไม่ซ้ำกับที่มีในระบบ ปุ่มคำสั่ง **บันทึกข้อมูล** จะ Active เพื่อให้ผู้ใช้บันทึกข้อมูล

**Step II : ป้อนลำดับที่ใหม่**

per\_code : 800088  
 หน่วยงาน : สทป.พะเยา เขต 2 ตำบลจุน อำเภอจุน จังหวัดพะเยา  
 ประเภทครุภัณฑ์ : ครุภัณฑ์ทำงานบ้านงานครัว  
 รายการครุภัณฑ์ : เครื่องตัดหญ้า แบบข้อแข็ง  
 จำนวน : 1 เครื่อง/ชุด งบประมาณ 9,500 บาท

ลำดับที่เดิม : 5 ลำดับที่ใหม่ที่ต้องการ

ให้คลิกปุ่มคำสั่ง **บันทึกข้อมูล** เว็บไซต์จะให้ผู้ใช้ตรวจสอบ และยืนยันการเปลี่ยนลำดับที่ ผู้ใช้คลิก **OK** เพื่อยืนยันการเปลี่ยนลำดับที่ จากนั้นเว็บไซต์จะลบข้อมูลแล้วนำกลับมาบันทึกข้อมูลตามข้อ 1)

**การทำงาน : จัดตั้งงบประมาณรายการค่าครุภัณฑ์ สทพ. (แก้ไขลำดับที่)**

..... สามารถเปลี่ยนลำดับที่ไปลำดับที่ว่างเท่านั้น ไม่สามารถป้อนลำดับที่ซ้ำกับที่มีในระบบแล้ว .....

ลำดับที่	สทพ.	รายการ	จำนวน หน่วย	งบประมาณ	เลือก
1	สทป.พะเยา เขต 2	เครื่องซักผ้า แบบธรรมดา ขนาด 15 กิโลกรัม	1	18,000	แก้ไข
2	สทป.พะเยา เขต 2	เครื่องดูดฝุ่น ขนาด 15 ลิตร	1	13,000	แก้ไข
3	สทป.พะเยา เขต 2	ตู้เย็น ขนาด 5 คิวมีกฟด	1	6,500	แก้ไข
4	สทป.พะเยา เขต 2	เครื่องตัดหญ้า แบบข้อแข็ง	1	9,500	แก้ไข

### 3.4 แสดง/พิมพ์รายงาน ครุภัณฑ์ สทพ.

1) จากหน้าการทำงาน **ครุภัณฑ์ สทพ.** ให้ผู้ใช้คลิกปุ่มคำสั่ง **แสดง/พิมพ์รายงาน** เว็บไซต์จะแสดงหน้าแสดงข้อมูล

**การทำงาน : จัดตั้งงบประมาณรายการค่าครุภัณฑ์ สทพ. (แสดงข้อมูล)**

ลำดับที่	สทพ.	รายการ	จำนวน หน่วย	งบประมาณ
1	สทป.พะเยา เขต 2	เครื่องซักผ้า แบบธรรมดา ขนาด 15 กิโลกรัม	1	18,000
2	สทป.พะเยา เขต 2	เครื่องดูดฝุ่น ขนาด 15 ลิตร	1	13,000
3	สทป.พะเยา เขต 2	ตู้เย็น ขนาด 5 คิวมีกฟด	1	6,500
4	สทป.พะเยา เขต 2	เครื่องตัดหญ้า แบบข้อแข็ง	1	9,500
<b>รวมทั้งสิ้น</b>			<b>4</b>	<b>47,000</b>

2) ผู้ใช้สามารถพิมพ์รายงานออกทางเครื่องพิมพ์ได้ที่ปุ่มคำสั่ง **แสดงตัวอย่างก่อนพิมพ์** เมื่อเว็บไซต์แสดงหน้าพิมพ์รายงานให้ผู้ใช้คลิกปุ่มคำสั่ง **พิมพ์รายงาน** ระบบจะพิมพ์รายงานออกทางเครื่องพิมพ์

แบบคำขอตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561  
 งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง รายการค่าครุภัณฑ์สำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา  
 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพะเยา เขต 2 ตำบลจุน อำเภอจุน จังหวัดพะเยา

วันที่รายงาน 13 ตุลาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	สพท.	รายการ	จำนวน หน่วย	งบประมาณ
1	สทป.พะเยา เขต 2	เครื่องซักผ้า แบบธรรมดา ขนาด 15 กิโลกรัม	1	18,000
2	สทป.พะเยา เขต 2	เครื่องดูดฝุ่น ขนาด 15 ลิตร	1	13,000
3	สทป.พะเยา เขต 2	ตู้เย็น ขนาด 5 คิวมีกฟูด	1	6,500
4	สทป.พะเยา เขต 2	เครื่องตัดหญ้า แบบข้อมเขี้ยว	1	9,500
<b>รวมทั้งสิ้น</b>			<b>4</b>	<b>47,000</b>

เจ้าหน้าที่

รับรองถูกต้อง

(นางสาวทิพย์รัตน์ ใจแจ่ม)  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ  
 โทรศัพท์           

(นางสาววรรณิษฐ์ รวมสุข)  
 ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

< ย้อนกลับ

พิมพ์รายงาน >

## 4. การทำงานเมนู ครูภัณฑ์โรงเรียน

จากเมนูหลัก เมนูคำสั่งที่ 4 ครูภัณฑ์โรงเรียน เป็นเมนูคำสั่งสำหรับใช้ในการจัดตั้งงบประมาณรายการค่าครูภัณฑ์ สำหรับโรงเรียนในสังกัด

รายการ	กรอบงบประมาณ	ผลการบันทึกข้อมูล			คงเหลือ
		รายการ	งบประมาณ	ร้อยละ	
ครูภัณฑ์โรงเรียน	1,000,000 บาท	0	0	0.00	1,000,000 บาท

เมื่อผู้ใช้เข้าใช้งาน จะมีเมนูการใช้งาน 4 เมนูคำสั่ง ประกอบด้วย 1. เพิ่มข้อมูล 2. ลบข้อมูล 3. แก้ไขลำดับที่ และ 4. แสดง/พิมพ์รายงาน [เมนูคำสั่ง ที่ 2, 3 และ 4 จะเปิดให้ใช้งาน (Active) เมื่อผู้ใช้เพิ่มข้อมูล]

### 4.1 การเพิ่มข้อมูล ครูภัณฑ์โรงเรียน

1) จากหน้าการทำงาน ครูภัณฑ์โรงเรียน ให้ผู้ใช้คลิกปุ่มคำสั่ง เพิ่มข้อมูล เว็บไซต์จะแสดงหน้าเพิ่มข้อมูลใน Step I : ป้อนชื่อแล้วคลิกเลือกโรงเรียนที่ต้องการ

2) ให้ผู้ใช้พิมพ์ชื่อโรงเรียนที่ต้องการ ระบบจะค้นหาและแสดงรหัส 6 หลัก (per\_code) และชื่อโรงเรียนที่มีตัวอักษรตามที่ผู้ใช้พิมพ์ หากพบโรงเรียนที่ต้องการให้ใช้เมาส์คลิกตรงรหัสและชื่อโรงเรียนที่ต้องการ จากนั้นให้คลิก **เลือกโรงเรียนนี้** เว็บไซต์จะให้ผู้ใช้ตรวจสอบ และยืนยันการเลือก ผู้ใช้คลิก OK เพื่อทำงานในขั้นตอนต่อไป

การทำงาน : จัดตั้งงบประมาณรายการค่าครูภัณฑ์ โรงเรียน (เพิ่มข้อมูล)

Step I : ป้อนชื่อแล้วคลิกเลือกโรงเรียนที่ต้องการ

ป้อนชื่อโรงเรียน : บ้าน

เลือกโรงเรียนนี้

320197 บ้านขุนคำลิ่ง

320192 บ้านควรงดง

320223 บ้านควรง

320122 บ้านจำบอน

320064 บ้านจุน

320098 บ้านโจโก้ สาขาบ้านห้วยสา

320093 บ้านโจโก้

320124 บ้านไชยสถาน

320200 บ้านคอนแก้ว

320201 บ้านคอนเงิน

สำนักนโยบายและแผนการศึกษา

งานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

3) ใน Step II : เลือกรายการครุภัณฑ์และป้อนข้อมูลประกอบ ให้ผู้ใช้เลือกประเภทครุภัณฑ์ และรายการครุภัณฑ์ แล้วป้อนข้อมูลประกอบให้ครบทุกรายการ

การทำงาน : จัดตั้งงบประมาณรายการค่าครุภัณฑ์ โรงเรียน (เพิ่มข้อมูล)

**Step II : เลือกรายการครุภัณฑ์และป้อนข้อมูลประกอบ**

ข้อมูลคำขอ

โรงเรียน : บ้านจำบอน ตำบลอ่างทอง อำเภอเชียงคำ จังหวัดพะเยา

ประเภทโรงเรียน : โรงเรียนขยายโอกาส

เลือกครุภัณฑ์ :

จำนวน :  เครื่อง/ชุด งบประมาณคงเหลือที่สามารถใช้ได้ **1,000,000 บาท**

ข้อมูลประกอบ

เกณฑ์/ความจำเป็นควรมี :  เครื่อง/ชุด โรงเรียนมีแล้ว :  เครื่อง/ชุด

4) คลิกปุ่มคำสั่ง **บันทึกข้อมูล** เว็บไซต์จะให้ผู้ใช้ตรวจสอบ และยืนยันการบันทึกข้อมูล ผู้ใช้คลิก **OK** เพื่อยืนยันการบันทึกข้อมูล จากนั้นเว็บไซต์จะบันทึกข้อมูลแล้วนำกลับมาเพิ่มข้อมูลตามข้อ 1)

การทำงาน : จัดตั้งงบประมาณรายการค่าครุภัณฑ์ โรงเรียน (เพิ่มข้อมูล)

**Step I : ป้อนชื่อแล้วคลิกเลือกโรงเรียนที่ต้องการ**

ป้อนชื่อโรงเรียน :

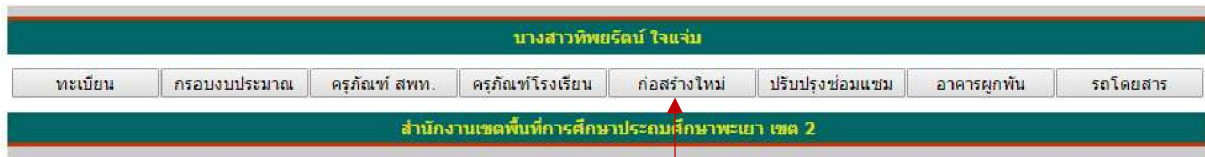
ลำดับที่	โรงเรียน	รายการ	จำนวน หน่วย	งบประมาณ
1	บ้านจำบอน	โต๊ะ-เก้าอี้นักเรียน ระดับมัธยมศึกษา	100	168,000

5) ผู้ใช้สามารถเพิ่มข้อมูลให้แล้วเสร็จ ตามข้อ 1) - 4) ครบตามกรอบงบประมาณตามที่ได้รับจัดสรร

## Note

สำหรับการใช้งานเมนู **ลบข้อมูล** แก้ไขลำดับที่ และ **แสดง/พิมพ์รายงาน** ดำเนินการเช่นเดียวกับครุภัณฑ์ สพท. จึงขอยกตัวอย่างเพียงครั้งเดียว

## 5. การทำงานเมนู ก่อสร้างใหม่



จากเมนูหลัก เมนูคำสั่งที่ 5 **ก่อสร้างใหม่** เป็นเมนูคำสั่งสำหรับใช้ในการจัดตั้งงบประมาณ รายการคำสั่งก่อสร้าง สำหรับโรงเรียนในสังกัด



เมื่อผู้ใช้เข้าใช้งาน จะมีเมนูการใช้งาน 4 เมนูคำสั่ง ประกอบด้วย 1. เพิ่มข้อมูล 2. ลบข้อมูล 3. แก้ไขลำดับที่ และ 4. แสดง/พิมพ์รายงาน [เมนูคำสั่ง ที่ 2, 3 และ 4 จะเปิดให้ใช้งาน (Active) เมื่อผู้ใช้เพิ่มข้อมูล]

### 5.1 การเพิ่มข้อมูล ก่อสร้างใหม่

1) จากหน้าการทำงาน **ก่อสร้างใหม่** ให้ผู้ใช้คลิกปุ่มคำสั่ง **เพิ่มข้อมูล** เว็บไซต์จะแสดง หน้าเพิ่มข้อมูลใน Step I : ป้อนชื่อแล้วคลิกเลือกโรงเรียนที่ต้องการ

2) ให้ผู้ใช้พิมพ์ชื่อโรงเรียนที่ต้องการ ระบบจะค้นหาและแสดงรหัส 6 หลัก (per\_code) และชื่อโรงเรียนที่มีตัวอักษรตามที่ผู้ใช้พิมพ์ หากพบโรงเรียนที่ต้องการให้ใช้เมาส์คลิกตรงรหัสและชื่อโรงเรียนที่ต้องการ จากนั้นให้คลิก **เลือกโรงเรียนนี้** เว็บไซต์จะให้ผู้ใช้ตรวจสอบ และยืนยันการเลือก ผู้ใช้คลิก **OK** เพื่อทำงานในขั้นตอนต่อไป

3) ใน Step II : **เลือกประเภทและรายการสิ่งก่อสร้าง** ให้ผู้ใช้เลือกประเภทสิ่งก่อสร้าง และรายการสิ่งก่อสร้างตามความต้องการ แล้วคลิกปุ่มคำสั่ง Step ต่อไป

การทำงาน : จัดตั้งงบประมาณรายการคำสั่งก่อสร้าง (เพิ่มข้อมูล)

**Step II : เลือกประเภทและรายการสิ่งก่อสร้าง**

ข้อมูลคำขอ

โรงเรียน : อนุบาลเชียงคำ (วัดพระธาตุสบแวน) ตำบลหย่วน อำเภอเชียงคำ จังหวัดพะเยา

จำนวนนักเรียน : 910 คน (ข้อมูล 10 มี.ย. 59)

เลือกสิ่งก่อสร้าง :  กรุณาเลือกรายการ 1  กรุณาเลือกรายการ 2

งบประมาณคงเหลือที่สามารถใช้ได้ **10,000,000** บาท

Step ต่อไป

จังหวัดที่ต้องก่อสร้างอาคารกรณีรับแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวตามหนังสือ ศร 074001/447 ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2552 เว็บไซต์จะแสดงราคาอาคารเรียน 105/58 (ข) ด้านแผ่นดินไหว ขนาด 4 และ 5 ห้องเรียน ในราคาเท่ากับอาคารเรียน 105/58 ปกติ โดย สพฐ. จะปรับราคาให้ตรงกับแบบรูปรายการที่มาตรฐาน สำหรับการรายงานในไฟล์ Excel ให้ สพท. จัดตั้งตามราคากลางมาตรฐาน



4) ใน Step III : ป้อนข้อมูลประกอบ เว็บไซต์จะแสดงข้อมูลที่ผู้ใช้เลือกแบบสิ่งก่อสร้าง และรายการสิ่งก่อสร้าง พร้อมทั้งให้ผู้ใช้ป้อนข้อมูลประกอบ ให้ผู้ใช้ป้อนข้อมูลประกอบและคลิกเลือกเงื่อนไขการของบประมาณ แล้วคลิกปุ่มคำสั่ง **บันทึกข้อมูล** เว็บไซต์จะให้ผู้ใช้ตรวจสอบ และยืนยันการบันทึกข้อมูล ผู้ใช้คลิก **OK** เพื่อยืนยันการบันทึกข้อมูล จากนั้นเว็บไซต์จะบันทึกข้อมูลแล้วนำกลับมาเพิ่มข้อมูลตามข้อ 1)

#### 4.1) กรณีเลือกอาคารแบบมาตรฐาน

**Step III : ป้อนข้อมูลประกอบ**

**ข้อมูลคำขอ**  
 โรงเรียน : บ้านหยวน (เขียงคำภาคโจราท) ตำบลหยวน อำเภอเขียงคำ จังหวัดพะเยา  
 ประเภทสิ่งก่อสร้าง : อาคารเรียน  
 รายการสิ่งก่อสร้าง : อาคารเรียน สปข. 102/26 ขนาด 3 ห้องเรียน  
 งบประมาณ : 1,663,000 บาท  
 จำนวน : 1 หลัง  
 ค่าขนส่งวัสดุ :  บาท

**ข้อมูลประกอบ**  
 ห้องเรียนที่มีแล้ว :  ห้อง  
 เงื่อนไขการขอ :  ขาดแคลนตามเกณฑ์  ทดแทนหรือถอน

ป้อนค่าขนส่งวัสดุ หากไม่มีค่าขนส่งให้ป้อนเลขศูนย์ (0) ห้องเรียนที่มีแล้ว และคลิกเลือกเงื่อนไขการขอ

#### 4.2) กรณีเลือกอาคารเรียนแบบพิเศษ

**Step III : ป้อนข้อมูลประกอบ**

**ข้อมูลคำขอ**  
 โรงเรียน : บ้านหยวน (เขียงคำภาคโจราท) ตำบลหยวน อำเภอเขียงคำ จังหวัดพะเยา  
 ประเภทสิ่งก่อสร้าง : อาคารเรียน  
 รายการสิ่งก่อสร้าง : อาคารเรียน แบบพิเศษ  
 ขนาด :  ห้องเรียน  
 ค่าก่อสร้าง :  บาท  
 ค่าขนส่งวัสดุ :  บาท  
 งบประมาณ :  บาท งบประมาณคงเหลือที่สามารถใช้ได้ 10,000,000 บาท จัดตั้งได้ในเงิน 10,000,000 บาท

**ข้อมูลประกอบ**  
 ห้องเรียนที่มีแล้ว :  ห้อง  
 เงื่อนไขการขอ :  ขาดแคลนตามเกณฑ์  ทดแทนหรือถอน

ป้อนขนาดจำนวนห้องเรียนของแบบพิเศษ ค่าก่อสร้างอาคาร ค่าขนส่งวัสดุ หากไม่มีค่าขนส่งให้ป้อนเลขศูนย์ (0) ห้องเรียนที่มีแล้ว และคลิกเลือกเงื่อนไขการขอ

#### 4.3) กรณีเลือกอาคารอเนกประสงค์แบบพิเศษ

**Step III : ป้อนข้อมูลประกอบ**

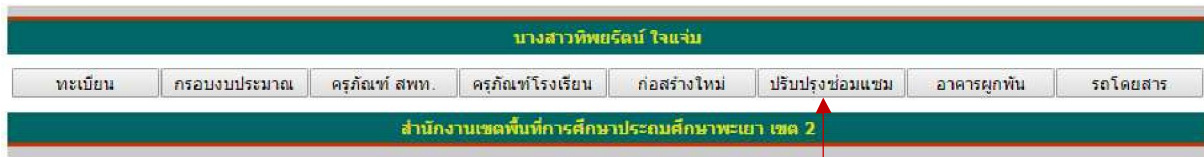
**ข้อมูลคำขอ**  
 โรงเรียน : บ้านหยวน (เขียงคำภาคโจราท) ตำบลหยวน อำเภอเขียงคำ จังหวัดพะเยา  
 ประเภทสิ่งก่อสร้าง : ร้ว ถนน รางระบายน้ำ  
 รายการสิ่งก่อสร้าง : ร้วมาตรฐานแบบทึบ (ฐานรากคอกเข็ม คสล.)  
 งบประมาณ : 1,632 บาท (ราคาต่อความยาว 1 เมตร)  
 จำนวน :  เมตร ค่างาน  บาท Factor-f =  ค่าก่อสร้าง  บาท  
 ค่าขนส่งวัสดุ :  บาท  
 งบประมาณ :  บาท งบประมาณคงเหลือที่สามารถใช้ได้ 10,000,000 บาท

**ข้อมูลประกอบ**  
 ความยาวร้วที่มีแล้ว :  เมตร ความจำเป็นควรมี  เมตร  
 เงื่อนไขการขอ :  ขาดแคลนตามเกณฑ์  ทดแทนหรือถอน

ป้อนขนาดความยาวที่ต้องการ ค่าขนส่งวัสดุ หากไม่มีค่าขนส่งให้ป้อนเลขศูนย์ (0) ควรมี มีแล้ว และคลิกเลือกเงื่อนไขการขอ

5) ผู้ใช้สามารถเพิ่มข้อมูลให้แล้วเสร็จ ตามข้อ 1) - 4) ครบตามกรอบงบประมาณตามที่ได้รับจัดสรร

## 6. การทำงานเมนู ปรับปรุงซ่อมแซม



จากเมนูหลัก เมนูคำสั่งที่ 6 **ปรับปรุงซ่อมแซม** เป็นเมนูคำสั่งสำหรับใช้ในการจัดตั้งงบประมาณรายการค่าซ่อมแซมอาคารเรียนอาคารประกอบ สำหรับโรงเรียนและสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

รายการ	กรอบงบประมาณ	ผลการบันทึกข้อมูล			กงเหลือ
		รายการ	งบประมาณ	ร้อยละ	
ปรับปรุงซ่อมแซม	10,000,000 บาท	0	0	0.00	6,889,200 บาท
ก่อสร้างใหม่		4	3,110,800	31.11	

เมื่อผู้ใช้เข้าใช้งาน จะมีเมนูการใช้งาน 4 เมนูคำสั่ง ประกอบด้วย 1. เพิ่มข้อมูล 2. ลบข้อมูล 3. แก้ไขลำดับที่ และ 4. แสดง/พิมพ์รายงาน [เมนูคำสั่ง ที่ 2, 3 และ 4 จะเปิดให้ใช้งาน (Active) เมื่อผู้ใช้เพิ่มข้อมูล]

### 6.1 การเพิ่มข้อมูล ปรับปรุงซ่อมแซม

1) จากหน้าการทำงาน **ปรับปรุงซ่อมแซม** ให้ผู้ใช้คลิกปุ่มคำสั่ง **เพิ่มข้อมูล** เว็บไซต์จะแสดงหน้าเพิ่มข้อมูลใน **Step I : ป้อนชื่อแล้วคลิกเลือกโรงเรียนที่ต้องการ**

2) ให้ผู้ใช้พิมพ์ชื่อโรงเรียนที่ต้องการ ระบบจะค้นหาและแสดงรหัส 6 หลัก (per\_code) และชื่อโรงเรียนที่มีตัวอักษรตามที่ผู้ใช้พิมพ์ หากพบโรงเรียนที่ต้องการให้ใช้เมาส์คลิกตรงรหัสและชื่อโรงเรียนที่ต้องการ จากนั้นให้คลิก **เลือกโรงเรียนนี้** เว็บไซต์จะให้ผู้ใช้ตรวจสอบ และยืนยันการเลือก ผู้ใช้คลิก **OK** เพื่อทำงานในขั้นตอนต่อไป

3) ใน **Step II : ป้อนรายละเอียดการปรับปรุงซ่อมแซมและงบประมาณ** ให้ผู้ใช้ป้อนอาคารที่ปรับปรุงซ่อมแซม ป้อนรายการที่ปรับปรุงซ่อมแซม งบประมาณ

**การทำงาน : จัดตั้งงบประมาณรายการค่าปรับปรุงซ่อมแซม (เพิ่มข้อมูล)**

**Step II : ป้อนรายละเอียดการปรับปรุงซ่อมแซมและงบประมาณ**

ข้อมูลคำขอ

โรงเรียน : สพ.พะเยา เขต 2 ตำบลจุน อำเภอจุน จังหวัดพะเยา

อาคารที่ปรับปรุงซ่อมแซม : อาคาร สพ.

รายการปรับปรุงซ่อมแซม : ซ่อมแซมห้องน้ำ ปูกระเบื้องห้องประชุม ทาสีห้องประชุม เปลี่ยนฝ้าเพดานห้องประชุม

งบประมาณ : 800,000 บาท งบประมาณคงเหลือที่สามารถใช้ได้ 6,889,200 บาท

แนบไฟล์ พร. (pdf เท่านั้น) : พร สพ. pdf Choose File

บันทึกข้อมูล

4) แนบไฟล์ ปร. ผู้ใช้จะต้องแนบไฟล์ ปร.4 ปร.5 และ ปร.6 โดยทำการสแกนเรียงต่อกันในไฟล์เดียว และบันทึกไฟล์ในรูปแบบ pdf ไฟล์ โดยผู้ใช้คลิกปุ่มคำสั่ง **Choose File** จากนั้นให้ค้นหาไฟล์ที่ได้สแกนเก็บไว้ เลือกคลิกเลือก **Open** เว็บไซต์จะกลับมาหน้าป้อนข้อมูล คลิกปุ่มคำสั่ง **บันทึกข้อมูล** เว็บไซต์จะให้ผู้ใช้ตรวจสอบ และยืนยันการบันทึกข้อมูล ผู้ใช้คลิก **OK** เพื่อยืนยันการบันทึกข้อมูล จากนั้นเว็บไซต์จะบันทึกข้อมูลแล้วนำกลับมาหน้าเพิ่มข้อมูลตามข้อ 1)

**การทำงาน : จัดตั้งงบประมาณรายการค่าปรับปรุงซ่อมแซม (เพิ่มข้อมูล)**

**Step I : ป้อนชื่อแล้วคลิกเลือกโรงเรียนที่ต้องการ**

ป้อนชื่อโรงเรียน :

ลำดับที่	โรงเรียน	รายการ	งบประมาณ
1	สพป.พะเยา เขต 2	อาคาร สทป. ซ่อมแซมห้องน้ำ ปูกระเบื้องห้องประชุม ทาสีห้องประชุม เปลี่ยนฝ้าเพดานห้องประชุม	800,000

5) ผู้ใช้สามารถเพิ่มข้อมูลให้แล้วเสร็จ ตามข้อ 1) - 4) ครบตามกรอบงบประมาณตามที่ได้รับจัดสรร

## 6.2 การแก้ไขข้อมูล ปรับปรุงซ่อมแซม

1) จากหน้าการทำงาน **ปรับปรุงซ่อมแซม** ให้ผู้ใช้คลิกปุ่มคำสั่ง **ลบ/แก้ไขข้อมูล** เว็บไซต์จะแสดงหน้าลบ/แก้ไขข้อมูลในที่บันทึกไว้ในระบบ ให้ผู้ใช้คลิกปุ่มคำสั่ง **แก้ไข** ในแถวที่ต้องการแก้ไข

**การทำงาน : จัดตั้งงบประมาณรายการค่าปรับปรุงซ่อมแซม (แก้ไข/ลบข้อมูล)**

ลำดับที่	โรงเรียน	รายการ	งบประมาณ	เลือก
1	สพป.พะเยา เขต 2	อาคาร สทป. ซ่อมแซมห้องน้ำ ปูกระเบื้องห้องประชุม ทาสีห้องประชุม เปลี่ยนฝ้าเพดานห้องประชุม	800,000	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบข้อมูล"/>

2) เว็บไซต์จะแสดงหน้าแก้ไขข้อมูล **Step II : แก้ไขรายละเอียดการปรับปรุงซ่อมแซมและงบประมาณ** ให้ผู้ใช้แก้ไขข้อมูลให้ถูกต้อง ซึ่งกรณีที่ไม่ได้แก้ไขรายละเอียดในแบบ ปร.4 ปร.5 หรือ ปร.6 ผู้ใช้ไม่จำเป็นต้องแนบไฟล์

**การทำงาน : จัดตั้งงบประมาณรายการค่าปรับปรุงซ่อมแซม (แก้ไขข้อมูล)**

**Step II : แก้ไขรายละเอียดการปรับปรุงซ่อมแซมและงบประมาณ**

ข้อมูลคำขอ

โรงเรียน :

อาคารที่ปรับปรุงซ่อมแซม :

รายการปรับปรุงซ่อมแซม :

งบประมาณ :  บาท งบประมาณคงเหลือที่สามารถใช้ได้ **6,889,200** บาท

แนบไฟล์ ปร. (pdf เท่านั้น) :

3) คลิกปุ่มคำสั่ง **บันทึกข้อมูล** เว็บไซต์จะให้ผู้ใช้ตรวจสอบ และยืนยันการบันทึกข้อมูล ผู้ใช้คลิก **OK** เพื่อยืนยันการบันทึกข้อมูล จากนั้นเว็บไซต์จะบันทึกข้อมูลแล้วนำกลับมาหน้าลบ/แก้ไขข้อมูลตามข้อ 1)



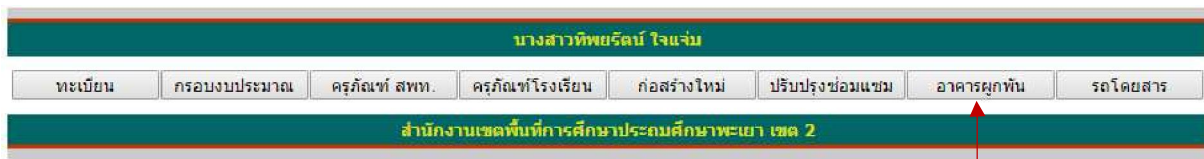
### 6.3 การแสดงข้อมูล ปรับปรุงซ่อมแซม

1) จากหน้าการทำงาน **ปรับปรุงซ่อมแซม** ให้ผู้ใช้คลิกปุ่มคำสั่ง **แสดง/พิมพ์รายงาน** เว็บไซต์จะแสดงหน้าแสดง/พิมพ์รายงานในที่บันทึกไว้ในระบบ ให้ **ผู้ใช้คลิกปุ่มคำสั่ง **แสดง**** ในแถวที่ต้องการ

การทำงาน : จัดตั้งงบประมาณรายการค่าปรับปรุงซ่อมแซม (แสดงข้อมูล)				
ลำดับที่	โรงเรียน	รายการ	งบประมาณ	แบบ ปร.
1	สพป.พะเยา เขต 2	อาคาร สพป. ซ่อมแซมห้องน้ำ ปูกระเบื้องห้องประชุม ทาสีห้องประชุม เปลี่ยนฝ้าเพดานห้องประชุม	800,000	<b>แสดง</b>
2	บ้านวังนก	อาคารเรียนแบบพิเศษ เปลี่ยนกระเบื้องพื้น ทาสี เปลี่ยนฝ้าเพดาน	125,000	แสดง
<b>รวมทั้งสิ้น</b>			<b>925,000</b>	

เว็บไซต์จะแสดง หน้าต่าง Popup เพื่อแสดงไฟล์ ปร.4 ปร.5 และ ปร.6 ที่แนบ

## 7. การทำงานเมนู อาคารผูกพัน



จากเมนูหลัก เมนูคำสั่งที่ 7 อาคารผูกพัน เป็นเมนูคำสั่งสำหรับใช้ในการจัดตั้งงบประมาณ รายการค่าก่อสร้างอาคารขนาดใหญ่สำหรับโรงเรียน หรือสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

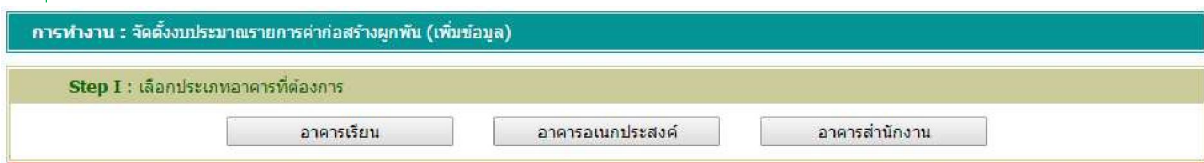


เมื่อผู้ใช้เข้าใช้งาน จะมีเมนูการใช้งาน 4 เมนูคำสั่ง ประกอบด้วย 1. เพิ่มข้อมูล 2. ลบข้อมูล 3. แก้ไขลำดับที่ และ 4. แสดง/พิมพ์รายงาน [เมนูคำสั่ง ที่ 2, 3 และ 4 จะเปิดให้ใช้งาน (Active) เมื่อผู้ใช้เพิ่มข้อมูล]

### 7.1 การเพิ่มข้อมูล อาคารผูกพัน

1) จากหน้าการทำงาน อาคารผูกพัน ให้ผู้ใช้คลิกปุ่มคำสั่ง เพิ่มข้อมูล เว็บไซต์จะแสดง

Step I : เลือกประเภทอาคารที่ต้องการ



ผู้ใช้คลิกปุ่มคำสั่ง อาคารเรียน อาคารอเนกประสงค์ หรืออาคารสำนักงานเขต

1.1) กรณีเลือกอาคารเรียน

1.1.1) เว็บไซต์จะแสดงหน้าเพิ่มข้อมูลใน Step II : ป้อนชื่อแล้วคลิกเลือกโรงเรียนที่ต้องการ

1.1.2) เว็บไซต์จะแสดงหน้าเพิ่มข้อมูลใน Step III : ป้อนข้อมูลอาคารเรียนที่มีแล้ว



## 1.1.3) เว็บไซต์จะแสดงหน้าเพิ่มข้อมูลใน Step IV : เลือกแบบอาคารและป้อน

## ข้อมูลประกอบ

กรณีขาดแคลนตามเกณฑ์

**Step IV : เลือกแบบอาคารและป้อนข้อมูลประกอบ**

per\_code 320100  
โรงเรียน บ้านร่องล้าน ตำบลร่มเย็น อำเภอเขียงคำ จังหวัดพะเยา

เลือกแบบอาคารและป้อนข้อมูลประกอบ		ข้อมูลพื้นฐาน	
แบบอาคาร	อาคารเรียน 324 ล./55-ข (ในเขตแผ่นดินไหว)	นักเรียน	678 คน
เงื่อนไขการขอ	<input checked="" type="radio"/> ขาดแคลนตามเกณฑ์ <input type="radio"/> ทดแทนหรือถอน (ต้องแนบไฟล์ pdf)	ห้องเรียนจัดจริง	29 ห้อง
แนบไฟล์สไลด์มีดีหรือถอน	<input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/>	ห้องเรียน มฐ.	23 ห้อง
ค่าขนส่งวัสดุ	<input type="text" value="0"/> บาท	ห้องพิเศษ	13 ห้อง
พื้นที่ว่างที่จะใช้ในการก่อสร้าง	ความกว้าง <input type="text" value="25"/> เมตร ความยาว <input type="text" value="100"/> เมตร (ระบุเฉพาะจำนวนเต็ม)	ห้องเรียนควรมี	36 ห้อง
กรณีอาคารเรียน แบบพิเศษ		ห้องเรียนมีแล้ว	12 ห้อง
งบประมาณค่าก่อสร้าง	<input type="text" value="0"/> บาท	ขาดแคลน	-24 ห้อง
จำนวนห้องเรียน	<input type="text" value="0"/> ห้องเรียน		

บันทึกข้อมูล

กรณีทดแทนหรือถอน ผู้ใช้จะต้องแนบไฟล์หนังสือที่อนุญาตให้รื้อถอนจาก สพท. ในรูปแบบ pdf ไฟล์

**Step IV : เลือกแบบอาคารและป้อนข้อมูลประกอบ**

per\_code 320100  
โรงเรียน บ้านร่องล้าน ตำบลร่มเย็น อำเภอเขียงคำ จังหวัดพะเยา

เลือกแบบอาคารและป้อนข้อมูลประกอบ		ข้อมูลพื้นฐาน	
แบบอาคาร	อาคารเรียน 324 ล./55-ข (ในเขตแผ่นดินไหว)	นักเรียน	678 คน
เงื่อนไขการขอ	<input type="radio"/> ขาดแคลนตามเกณฑ์ <input checked="" type="radio"/> ทดแทนหรือถอน (ต้องแนบไฟล์ pdf)	ห้องเรียนจัดจริง	29 ห้อง
แนบไฟล์สไลด์มีดีหรือถอน	<input type="text" value="อนุญาตให้จำหน่าย.pdf"/> <input type="button" value="Choose File"/>	ห้องเรียน มฐ.	23 ห้อง
ค่าขนส่งวัสดุ	<input type="text" value="0"/> บาท	ห้องพิเศษ	13 ห้อง
พื้นที่ว่างที่จะใช้ในการก่อสร้าง	ความกว้าง <input type="text" value="25"/> เมตร ความยาว <input type="text" value="100"/> เมตร (ระบุเฉพาะจำนวนเต็ม)	ห้องเรียนควรมี	36 ห้อง
กรณีอาคารเรียน แบบพิเศษ		ห้องเรียนมีแล้ว	12 ห้อง
งบประมาณค่าก่อสร้าง	<input type="text" value="0"/> บาท	ขาดแคลน	-24 ห้อง
จำนวนห้องเรียน	<input type="text" value="0"/> ห้องเรียน		

บันทึกข้อมูล

กรณีอาคารเรียนแบบพิเศษ ผู้ใช้จะต้องป้อนข้อมูลงบประมาณค่าก่อสร้างกับจำนวนห้องเรียน

**Step IV : เลือกแบบอาคารและป้อนข้อมูลประกอบ**

per\_code 320100  
โรงเรียน บ้านร่องล้าน ตำบลร่มเย็น อำเภอเขียงคำ จังหวัดพะเยา

เลือกแบบอาคารและป้อนข้อมูลประกอบ		ข้อมูลพื้นฐาน	
แบบอาคาร	อาคารเรียน แบบพิเศษ	นักเรียน	678 คน
เงื่อนไขการขอ	<input checked="" type="radio"/> ขาดแคลนตามเกณฑ์ <input type="radio"/> ทดแทนหรือถอน (ต้องแนบไฟล์ pdf)	ห้องเรียนจัดจริง	29 ห้อง
แนบไฟล์สไลด์มีดีหรือถอน	<input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/>	ห้องเรียน มฐ.	23 ห้อง
ค่าขนส่งวัสดุ	<input type="text" value="0"/> บาท	ห้องพิเศษ	13 ห้อง
พื้นที่ว่างที่จะใช้ในการก่อสร้าง	ความกว้าง <input type="text" value="25"/> เมตร ความยาว <input type="text" value="100"/> เมตร (ระบุเฉพาะจำนวนเต็ม)	ห้องเรียนควรมี	36 ห้อง
กรณีอาคารเรียน แบบพิเศษ		ห้องเรียนมีแล้ว	12 ห้อง
งบประมาณค่าก่อสร้าง	<input type="text" value="24,500,000"/> บาท	ขาดแคลน	-24 ห้อง
จำนวนห้องเรียน	<input type="text" value="20"/> ห้องเรียน		

บันทึกข้อมูล

1.1.4) คลิกปุ่มคำสั่ง **บันทึกข้อมูล** เว็บไซต์จะให้ผู้ใช้ตรวจสอบ และยืนยันการบันทึกข้อมูล ผู้ใช้คลิก **OK** เพื่อยืนยันการบันทึกข้อมูล จากนั้นเว็บไซต์จะบันทึกข้อมูลแล้วนำกลับหน้าลบบ/แก้ไขข้อมูลตามข้อ 1)

1.2) กรณีเลือกอาคารอเนกประสงค์

1.2.1) เว็บไซต์จะแสดงหน้าเพิ่มข้อมูลใน Step II : ป้อนชื่อแล้วคลิกเลือก

โรงเรียนที่ต้องการ

1.2.2) เว็บไซต์จะแสดงหน้าเพิ่มข้อมูลใน Step III : ป้อนข้อมูลอาคาร

อเนกประสงค์ที่มีแล้ว

**Step III : ป้อนข้อมูลอาคารเรียนที่มีแล้ว**

per\_code 320103  
โรงเรียน บ้านสะะ ตำบลแม่ลาว อำเภอเชียงคำ จังหวัดพะเยา

หลังที่	แบบอาคารอเนกประสงค์	จำนวนหลัง	ปีที่สร้าง	ข้อมูลพื้นฐาน	
1	สร้างเอง	1	2520	นักเรียน	127 คน
2				ห้องเรียนจัดจริง	8 ห้อง
3				ห้องเรียน มฐ.	8 ห้อง
4				อาคารอเนกประสงค์	
5				- ครัวมี	2 หลัง
6				- มีแล้ว	1 หลัง
7				- ขาดแคลน	-1 หลัง

ถัด Step IV

1.2.3) เว็บไซต์จะแสดงหน้าเพิ่มข้อมูลใน Step IV : เลือกแบบอาคารและป้อน

ข้อมูลประกอบ

กรณีขาดแคลนตามเกณฑ์

**Step IV : เลือกแบบอาคารและป้อนข้อมูลประกอบ**

per\_code 320103  
โรงเรียน บ้านสะะ ตำบลแม่ลาว อำเภอเชียงคำ จังหวัดพะเยา

เลือกแบบอาคารและป้อนข้อมูลประกอบ		ข้อมูลพื้นฐาน	
แบบอาคาร	โรงอาหาร/หอประชุม แบบ 101ส./27 (พิเศษ) ปรับปรุงชั้นบนเป็นโรงพลศึกษา ▼	นักเรียน	2008 คน
เงื่อนไขการขอ	<input checked="" type="radio"/> ขาดแคลนตามเกณฑ์ <input type="radio"/> ทดแทนเรือคอน (ต้องแนบไฟล์ pdf)	ห้องเรียนจัดจริง	8 ห้อง
แบบไฟส่องมดไฟหรือถถอน		ห้องเรียน มฐ.	55 ห้อง
ค่าขนส่งวัสดุ	0 บาท	อาคารอเนกประสงค์	
พื้นที่ว่างที่จะใช้ในการก่อสร้าง	ความกว้าง 20 เมตร ความยาว 100 เมตร (ระบุเฉพาะจำนวนเต็ม)	- ครัวมี	2 หลัง
		- มีแล้ว	1 หลัง
		- ขาดแคลน	-1 หลัง
กรณีอาคารแบบพิเศษ			
งบประมาณค่าก่อสร้าง	0 บาท		
จำนวน	0 ชั้น		

บันทึกข้อมูล

กรณีทดแทนรื้อถอน ผู้ใช้จะต้องแนบไฟล์หนังสือที่อนุญาตให้รื้อถอนจาก สพท. ในรูปแบบ pdf ไฟล์

**Step IV : เลือกแบบอาคารและป้อนข้อมูลประกอบ**

per\_code 320103  
โรงเรียน บ้านแฮะ ตำบลแม่ลาว อำเภอเชียงคำ จังหวัดพะเยา

เลือกแบบอาคารและป้อนข้อมูลประกอบ		ข้อมูลพื้นฐาน	
แบบอาคาร	โรงอาหาร/หอประชุม แบบ 101ล./27 (พิเศษ) ปรับปรุงชั้นบนเป็นโรงพลศึกษา ▼	นักเรียน	2008 คน
เงื่อนไขการขอ	<input type="radio"/> ขาดแคลนตามเกณฑ์ <input checked="" type="radio"/> ทดแทนรื้อถอน (ต้องแนบไฟล์ pdf)	ห้องเรียนจัดจริง	8 ห้อง
แนบไฟล์อนุมัติหรือถอน	อนุญาตให้จำหน่าย.pdf Choose File	ห้องเรียน มฐ.	55 ห้อง
ค่าขนส่งวัสดุ	0 บาท	อาคารอเนกประสงค์	
พื้นที่ว่างที่จะใช้ในการก่อสร้าง (ระบุเฉพาะจำนวนเต็ม)	ความกว้าง 20 เมตร ความยาว 100 เมตร	- ควรมี	2 หลัง
		- มีแล้ว	1 หลัง
		- ขาดแคลน	-1 หลัง
<b>กรณีอาคารแบบพิเศษ</b>			
งบประมาณค่าก่อสร้าง	0 บาท		
จำนวน	0 ชั้น		

**บันทึกข้อมูล**

กรณีอาคารอเนกประสงค์แบบพิเศษ ผู้ใช้จะต้องป้อนข้อมูลงบประมาณค่าก่อสร้างกับจำนวนชั้นของอาคาร

**Step IV : เลือกแบบอาคารและป้อนข้อมูลประกอบ**

per\_code 320103  
โรงเรียน บ้านแฮะ ตำบลแม่ลาว อำเภอเชียงคำ จังหวัดพะเยา

เลือกแบบอาคารและป้อนข้อมูลประกอบ		ข้อมูลพื้นฐาน	
แบบอาคาร	อาคารอเนกประสงค์ แบบพิเศษ ▼	นักเรียน	2008 คน
เงื่อนไขการขอ	<input checked="" type="radio"/> ขาดแคลนตามเกณฑ์ <input type="radio"/> ทดแทนรื้อถอน (ต้องแนบไฟล์ pdf)	ห้องเรียนจัดจริง	8 ห้อง
แนบไฟล์อนุมัติหรือถอน		ห้องเรียน มฐ.	55 ห้อง
ค่าขนส่งวัสดุ	0 บาท	อาคารอเนกประสงค์	
พื้นที่ว่างที่จะใช้ในการก่อสร้าง (ระบุเฉพาะจำนวนเต็ม)	ความกว้าง 20 เมตร ความยาว 100 เมตร	- ควรมี	2 หลัง
		- มีแล้ว	1 หลัง
		- ขาดแคลน	-1 หลัง
<b>กรณีอาคารแบบพิเศษ</b>			
งบประมาณค่าก่อสร้าง	15,200,000 บาท		
จำนวน	2 ชั้น		

**บันทึกข้อมูล**

1.2.4) คลิกปุ่มคำสั่ง **บันทึกข้อมูล** เว็บไซต์จะให้ผู้ใช้ตรวจสอบ และยืนยันการบันทึกข้อมูล ผู้ใช้คลิก **OK** เพื่อยืนยันการบันทึกข้อมูล จากนั้นเว็บไซต์จะบันทึกข้อมูลแล้วนำกลับหน้าลบ/แก้ไขข้อมูลตามข้อ 1)

## 1.3) กรณีเลือกอาคารสำนัก

## 1.3.1) เว็บไซต์จะแสดงหน้าเพิ่มข้อมูลใน Step II : เลือกแบบอาคารสำนักงาน



**Step II : เลือกแบบอาคารสำนักงาน**

per\_code : 800088  
หน่วยงาน : สพล.พะเยา เขต 2 ตำบลจุน อำเภอจุน จังหวัดพะเยา  
แบบอาคาร : อาคารสำนักงาน แบบที่ 2

**ข้อมูลประกอบ**

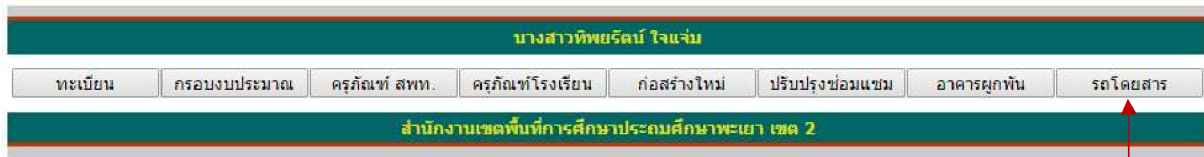
จำนวนบุคลากร : 40 คน  
พื้นที่วางที่จะใช้ในการก่อสร้าง : ความกว้าง 40 เมตร ความยาว 100 เมตร (ระบุเฉพาะจำนวนเต็ม)

**บันทึกข้อมูล**

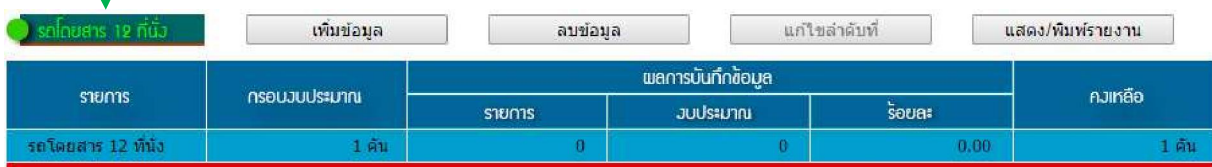
1.3.2) คลิกปุ่มคำสั่ง **บันทึกข้อมูล** เว็บไซต์จะให้ผู้ใช้ตรวจสอบ และยืนยันการบันทึกข้อมูล ผู้ใช้คลิก **OK** เพื่อยืนยันการบันทึกข้อมูล จากนั้นเว็บไซต์จะบันทึกข้อมูลแล้วนำกลับหน้าลบ/แก้ไขข้อมูลตามข้อ 1)



## 8. การทำงานเมนู รถโดยสาร



จากเมนูหลัก เมนูคำสั่งที่ 8 รถโดยสาร 12 ที่นั่ง เป็นเมนูคำสั่งสำหรับใช้ในการจัดตั้งงบประมาณรายการรถโดยสาร ขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี ราคา 1,214,000 บาทสำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา



เมื่อผู้ใช้เข้าใช้งาน จะมีเมนูการใช้งาน 4 เมนูคำสั่ง ประกอบด้วย 1. เพิ่มข้อมูล 2. ลบข้อมูล 3. แก้ไขลำดับที่ และ 4. แสดง/พิมพ์รายงาน [เมนูคำสั่ง ที่ 2, 3 และ 4 จะเปิดให้ใช้งาน (Active) เมื่อผู้ใช้เพิ่มข้อมูล]

### 7.1 การเพิ่มข้อมูล รถโดยสาร 12 ที่นั่ง

1) จากหน้าการทำงาน รถโดยสาร 12 ที่นั่ง ให้ผู้ใช้คลิกปุ่มคำสั่ง เพิ่มข้อมูล เว็บไซต์จะแสดงหน้าจอเพิ่มข้อมูล

การทำงาน : จัดตั้งงบประมาณรายการรถโดยสาร 12 ที่นั่ง (เพิ่มข้อมูล)

**Step I : ยืนยันการขอ**

**ข้อมูลคำขอ**

per\_code : 800088  
 หน่วยงาน : สพท.พะเยา เขต 2 ตำบลจุน อำเภอจุน จังหวัดพะเยา  
 รายการ : รถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี  
 ราคา : 1,214,000 บาท

**ข้อมูลประกอบ**

จำนวนรถที่มีแล้ว : ไซ้ใต้  คัน ทดแทนคันที่ชำรุด : ปีที่ได้รับจัดสรร   
 ชำรุด  คัน เลขทะเบียน

ให้ผู้ใช้ป้อนข้อมูลประกอบ แล้วคลิกปุ่มคำสั่ง บันทึกข้อมูล เว็บไซต์จะให้ผู้ใช้ตรวจสอบ และยืนยันการบันทึกข้อมูล ผู้ใช้คลิก OK เพื่อยืนยันการบันทึกข้อมูล จากนั้นเว็บไซต์จะบันทึกข้อมูลแล้วนำกลับหน้าหลัก

Thank you

ขอขอบคุณอย่างสูงสำหรับการอ่านคู่มือการใช้งาน

ลักษณะอาคารและราคามาตรฐาน  
ค่าก่อสร้างอาคารสำนักงาน อาคารเรียน อาคารประกอบ  
และสิ่งก่อสร้างอื่น  
งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

อาคารสำนักงานเขตพื้นที่  
การศึกษา (สพป./สพม.)





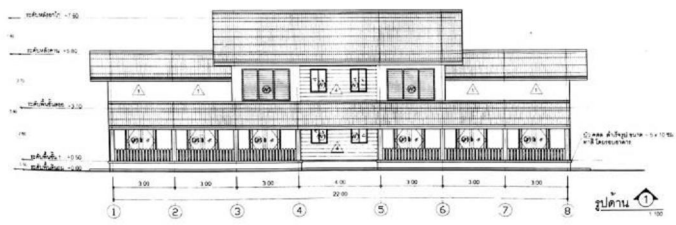
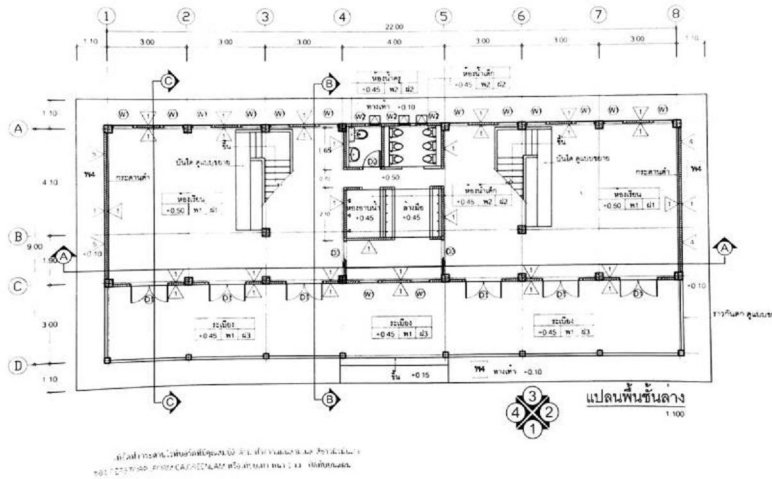






ลักษณะอาคารและราคามาตรฐาน  
ค่าก่อสร้างอาคารสำนักงาน อาคารเรียน อาคารประกอบ  
และสิ่งก่อสร้างอื่น  
งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

อาคารเรียน



### อาคารอนุบาล

<p><b>แบบ</b></p> <p><b>ลักษณะอาคาร</b></p> <p><b>ฐานราก</b></p> <p><b>ขนาดอาคาร</b></p>	<p>อาคารอนุบาล</p> <p>อาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว (พื้นที่ใช้สอย 258 ตร.ม.)</p> <p>ตอกเสาเข็ม</p> <p>ขนาด กว้าง 24.20 เมตร ยาว 11.50 เมตร</p> <p>ห้องเรียนอนุบาล 2 ห้อง พร้อมห้องน้ำ</p> <p>และชั้นลอย สำหรับนอนกลางวัน</p>
--	--



## อาคารเรียน แบบ สปช. 101 / 26

แบบ	อาคารเรียนแบบ สปช. 101/26
ลักษณะอาคาร	อาคาร ค.ส.ศ. 2 ชั้น (พื้นที่ใช้สอย 324 ตร.ม.)
ฐานราก	ตอกเสาเข็ม
ขนาดอาคาร	ขนาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 27.00 เมตร ห้องเรียน ขนาด 6.00 x 9.00 เมตร ชั้นล่าง - โถง ชั้นบน 3 ห้องเรียน 1 ห้องธุรการ ฝาประจันห้อง ปรับขนาดของห้องได้ ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด ทาสีอาคาร ไม่อนุญาตให้ต่อเติมชั้นล่าง เนื่องจากโครงสร้าง และฐานรากออกแบบไว้รับน้ำหนักเฉพาะชั้นบนเท่านั้น





## อาคารเรียน สปช. 102/26 ขนาด 3 ห้องเรียน

แบบ	อาคารเรียน สปช. 102/26 ขนาด 3 ห้องเรียน
ลักษณะอาคาร	อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน (พื้นที่ใช้สอย 229.50 ตร.ม.)
ฐานราก	ตอกเสาเข็ม
ขนาดอาคาร	ขนาด กว้าง 8.50 เมตร ยาว 27.00 เมตร ห้องเรียน ขนาด 6.50 x 9.00 เมตร จำนวน 3 ห้องเรียน ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด
	ทาสีอาคาร
	ขนาด กว้าง 8.50 เมตร ยาว 27.00 เมตร
	ห้องเรียน ขนาด 6.50 x 9.00 เมตร
	จำนวน 3 ห้องเรียน





## อาคารเรียน สปช. 102/26 ขนาด 4 ห้องเรียน

แบบ	อาคารเรียน สปช. 102/26 ขนาด 4 ห้องเรียน
ลักษณะอาคาร	อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน (พื้นที่ใช้สอย 306.00 ตร.ม.)
ฐานราก	ตอกเสาเข็ม
ขนาดอาคาร	ขนาด กว้าง 8.50 เมตร ยาว 36.00 เมตร ห้องเรียน ขนาด 6.50 x 9.00 เมตร จำนวน 4 ห้องเรียน ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด
ทาสีอาคาร	



## อาคารเรียน สปช. 102/26 ขนาด 5 ห้องเรียน

แบบ	อาคารเรียน สปช. 102/26 ขนาด 5 ห้องเรียน
ลักษณะอาคาร	อาคาร ค.ส.ต. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน (พื้นที่ใช้สอย 382.00 ตร.ม.)
ฐานราก	ตอกเสาเข็ม
ขนาดอาคาร	ขนาด กว้าง 8.50 เมตร ยาว 45.00 เมตร ห้องเรียน ขนาด 6.50 x 9.00 เมตร จำนวน 5 ห้องเรียน ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด
	ทาสีอาคาร



## อาคารเรียน สปช. 102/26 ขนาด 6 ห้องเรียน

แบบ	อาคารเรียน สปช. 102/26 ขนาด 6 ห้องเรียน
ลักษณะอาคาร	อาคาร ค.ส.ถ. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน (พื้นที่ใช้สอย 459.00 ตร.ม.)
ฐานราก	ตอกเสาเข็ม
ขนาดอาคาร	ขนาด กว้าง 8.50 เมตร ยาว 54.00 เมตร ห้องเรียน ขนาด 6.50 x 9.00 เมตร จำนวน 6 ห้องเรียน ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด ทาสีอาคาร





## อาคารเรียน แบบ สปช. 103 / 26 ขนาด 3 ห้องเรียน

แบบ	อาคารเรียน แบบ สปช. 103 / 26 ( 3 ห้องเรียน )
ลักษณะอาคาร	อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น ยกพื้นสูงจากระดับพื้นดิน 0.90 เมตร (พื้นที่ใช้สอย 230.00 ตร.ม.)
ฐานราก	ตอกเสาเข็ม
ขนาดอาคาร	ขนาด กว้าง 8.50 เมตร ยาว 27.00 เมตร ห้องเรียน ขนาด 6.50 x 9.00 เมตร จำนวน 3 ห้องเรียน ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด ทาสีอาคาร



## อาคารเรียน แบบ สปช. 103 / 26 ขนาด 4 ห้องเรียน

แบบ	อาคารเรียน แบบ สปช. 103 / 26 ( 4 ห้องเรียน )
ลักษณะอาคาร	อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น ยกพื้นสูงจากระดับพื้นดิน 0.90 เมตร (พื้นที่ใช้สอย 306.00 ตร.ม.)
ฐานราก	ตอกเสาเข็ม
ขนาดอาคาร	ขนาด กว้าง 8.50 เมตร ยาว 36.00 เมตร ห้องเรียน ขนาด 6.50 x 9.00 เมตร จำนวน 4 ห้องเรียน ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด
	ทาสีอาคาร



## อาคารเรียน แบบ สปช. 104 / 26 ขนาด 3 ห้องเรียน

<b>แบบ</b>	อาคารเรียน แบบ สปช. 104 / 26 ขนาด 3 ห้องเรียน
<b>ลักษณะอาคาร</b>	อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น ชั้นล่างโล่งสูง จากระดับพื้นดิน 3.00 เมตร (พื้นที่ใช้สอย 244.00 ตร.ม.)
<b>ฐานราก</b>	ตอกเสาเข็ม
<b>ขนาดอาคาร</b>	ขนาด กว้าง 8.50 เมตร ยาว 27.00 เมตร ชั้นล่าง – โล่ง ชั้นบน ห้องเรียน ขนาด 6.50 x 9.00 เมตร จำนวน 3 ห้องเรียน ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด ทาสีอาคาร ไม่อนุญาตให้ต่อเติมชั้นล่าง เนื่องจาก โครงสร้าง และฐานรากออกแบบไว้รับน้ำหนักเฉพาะชั้นบนเท่านั้น





## อาคารเรียน แบบ สปช. 104 / 26 ขนาด 4 ห้องเรียน

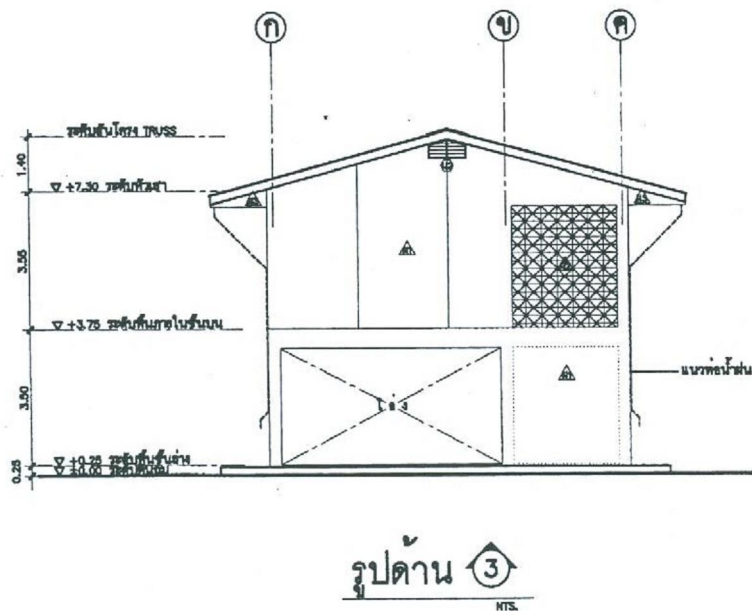
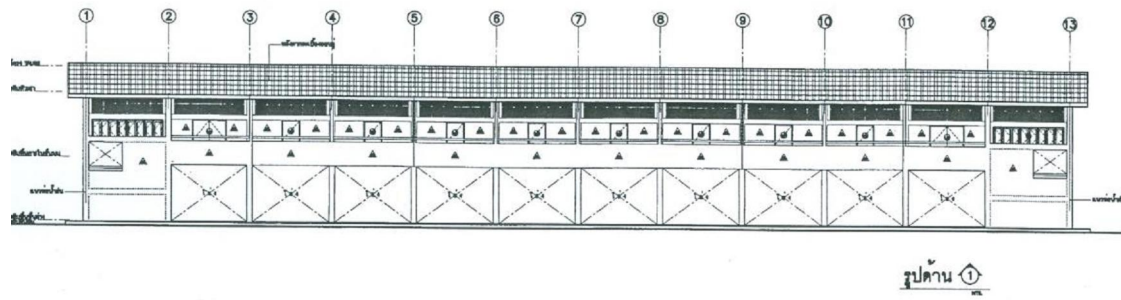
แบบ	อาคารเรียน แบบ สปช. 104 / 26 ขนาด 4 ห้องเรียน
ลักษณะอาคาร	อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น ชั้นล่าง โถ่งสูง จากระดับพื้นดิน 3.00 เมตร (พื้นที่ใช้สอย 320.00 ตร.ม.)
ฐานราก	ตอกเสาเข็ม
ขนาดอาคาร	ขนาด กว้าง 8.50 เมตร ยาว 36.00 เมตร ชั้นล่าง – โถ่ง ชั้นบน ห้องเรียน ขนาด 6.50 x 9.00 เมตร จำนวน 4 ห้องเรียน ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด ทาสีอาคาร ไม่อนุญาตให้ต่อเติมชั้นล่าง เนื่องจาก โครงสร้าง และฐานรากออกแบบไว้รับน้ำหนักเฉพาะชั้นบนเท่านั้น



## อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 4 ห้องเรียน

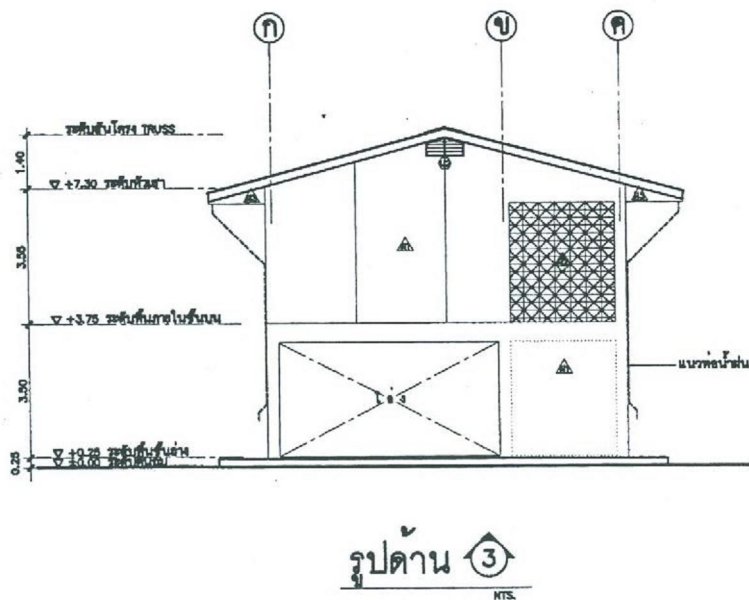
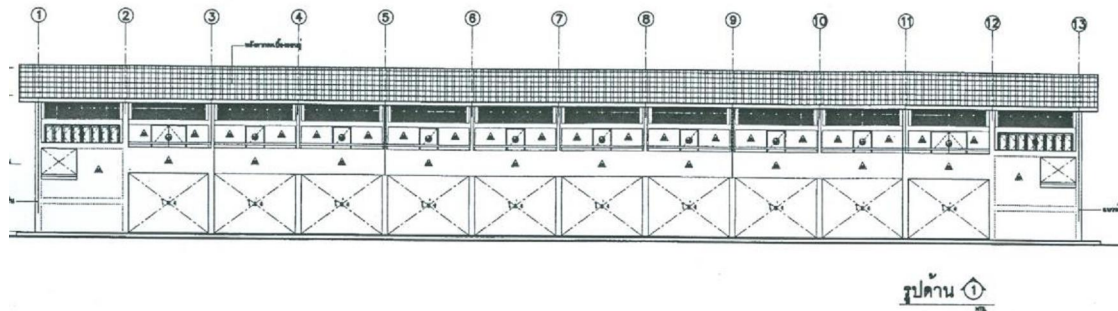
แบบ	อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 4 ห้องเรียน
ลักษณะอาคาร	อาคาร ค.ส.ถ. 2 ชั้น ชั้นล่างโล่งสูง จากระดับพื้นดิน 3.5 เมตร บันได 2 ข้าง (พื้นที่ใช้สอย 630.00 ตร.ม.)
ฐานราก	ตอกเสาเข็ม
ขนาดอาคาร	ขนาด กว้าง 8.40 เมตร ยาว 36.00 เมตร ชั้นล่าง – โล่ง ชั้นบน ห้องเรียน ขนาด 6.00 x 9.00 เมตร จำนวน 4 ห้องเรียน ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด ทาสีอาคาร





## อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 5 ห้องเรียน

แบบ	อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 5 ห้องเรียน
ลักษณะอาคาร	อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น ชั้นล่างโล่งสูง จากระดับพื้นดิน 3.5 เมตร บันได 2 ข้าง (พื้นที่ใช้สอย 783.00 ตร.ม.)
ฐานราก	ตอกเสาเข็ม
ขนาดอาคาร	ขนาด กว้าง 8.40 เมตร ยาว 45.00 เมตร ชั้นล่าง – โล่ง ชั้นบน ห้องเรียน ขนาด 6.00 x 9.00 เมตร จำนวน 5 ห้องเรียน ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด ทาสีอาคาร



## อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 6 ห้องเรียน

แบบ	อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 6 ห้องเรียน
ลักษณะอาคาร	อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น ชั้นล่างโล่งสูง จากระดับพื้นดิน 3.5 เมตร บันได 2 ข้าง (พื้นที่ใช้สอย 936.00 ตร.ม.)
ฐานราก	ตอกเสาเข็ม
ขนาดอาคาร	ขนาด กว้าง 8.40 เมตร ยาว 54.00 เมตร ชั้นล่าง – โล่ง ชั้นบน ห้องเรียน ขนาด 6.00 x 9.00 เมตร จำนวน 6 ห้องเรียน ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด ทาสีอาคาร



### อาคารเรียน 105/58 (ข) ต้านแผ่นดินไหว ขนาด 4 ห้องเรียน

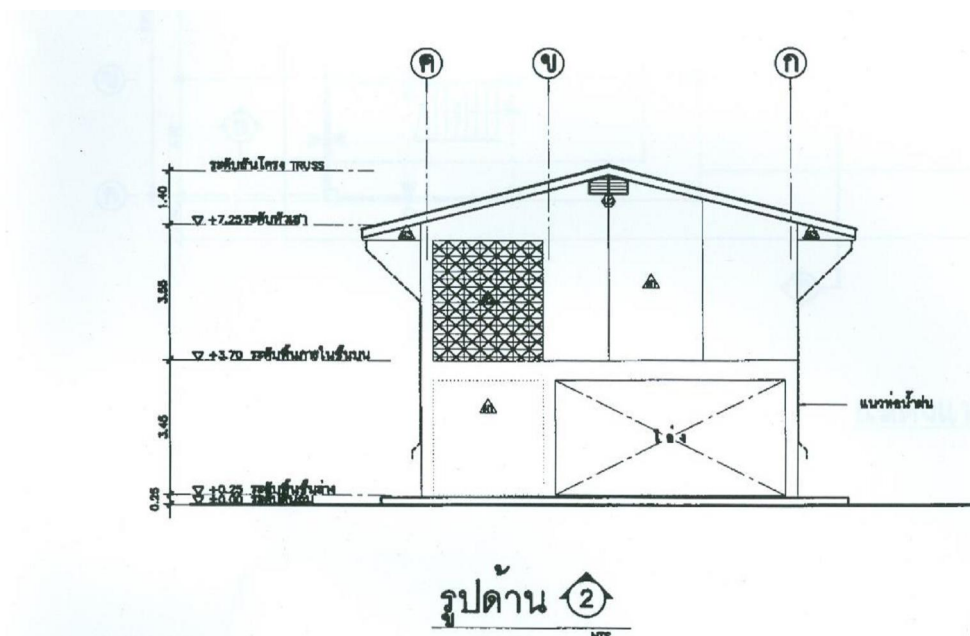
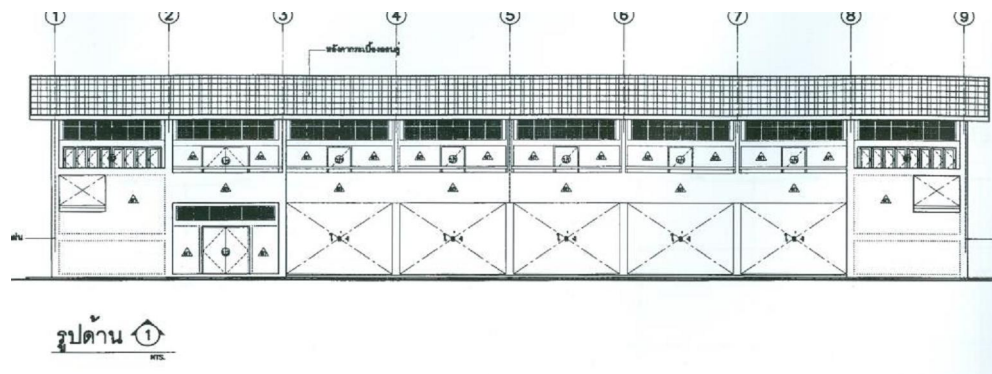
แบบ	อาคารเรียน 105/58 (ข) ต้านแผ่นดินไหว ขนาด 4 ห้องเรียน
ลักษณะอาคาร	อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น (พื้นที่ใช้สอย 635.00 ตร.ม.)
ฐานราก	ตอกเสาเข็ม/ฐานแผ่
ขนาดอาคาร	ขนาด กว้าง 9.00 เมตร ยาว 36.00 เมตร ชั้นล่าง – โถง/อเนกประสงค์ ชั้น 2 ห้องเรียน ขนาด 6.00 x 9.00 เมตร จำนวน 4 ห้องเรียน





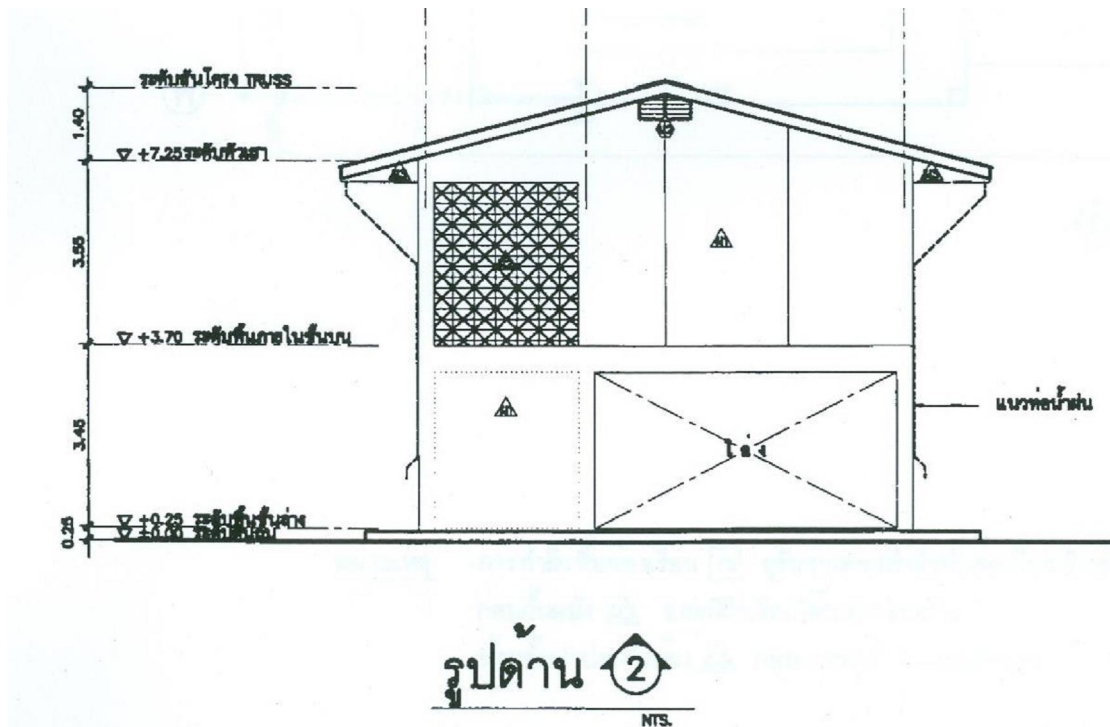
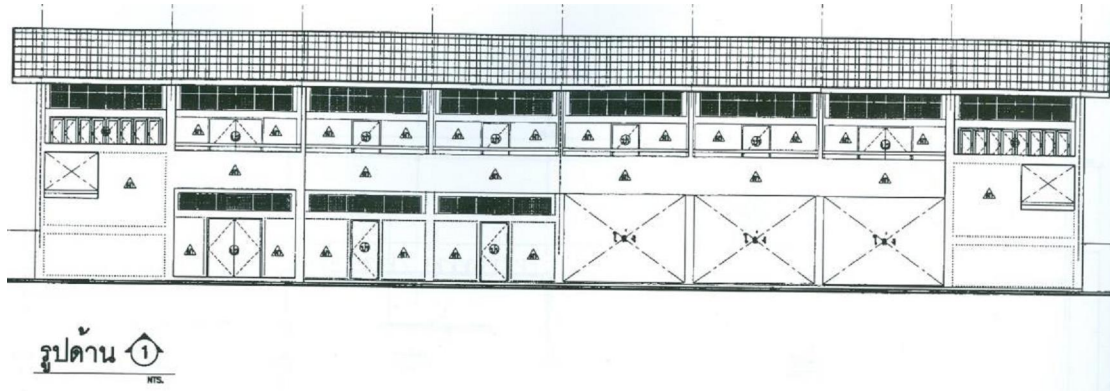
## อาคารเรียน 105/58 (ข) ต้านแผ่นดินไหว ขนาด 5 ห้องเรียน

แบบ	อาคารเรียน 105/58 (ข) ต้านแผ่นดินไหว ขนาด 4 ห้องเรียน
ลักษณะอาคาร	อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น (พื้นที่ใช้สอย 791.00 ตร.ม.)
ฐานราก	ตอกเสาเข็ม/ฐานแผ่
ขนาดอาคาร	ขนาด กว้าง 9.00 เมตร ยาว 45.00 เมตร
	ชั้นล่าง - โถง/อเนกประสงค์
	ชั้น 2 ห้องเรียน ขนาด 6.00 x 9.00 เมตร
	จำนวน 5 ห้องเรียน



## อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 5 ห้องเรียน

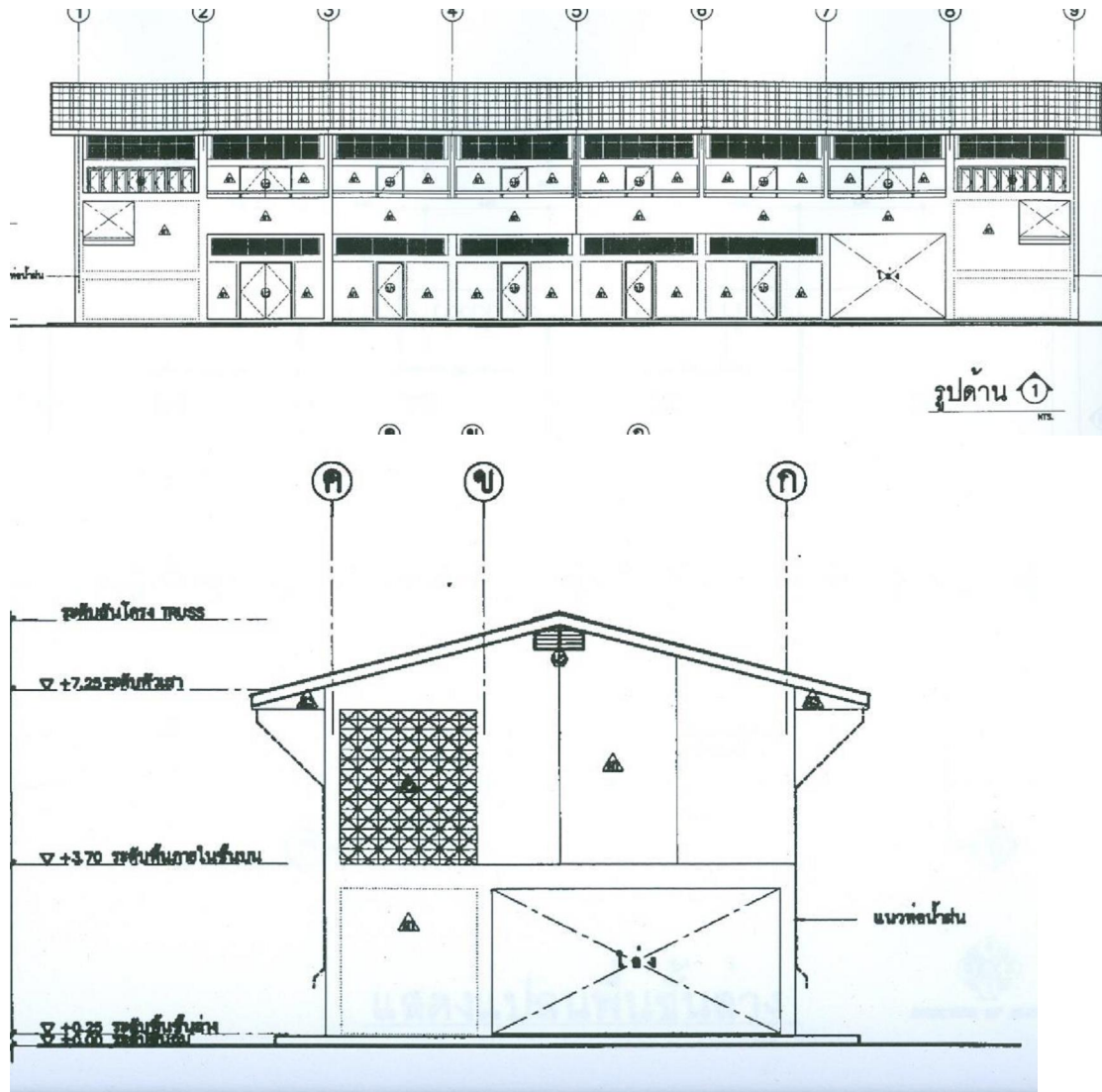
แบบ	อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 5 ห้องเรียน
ลักษณะอาคาร	อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น บันได 2 ข้าง (ชั้นล่าง 1 ห้อง ชั้นบน 4 ห้อง) (พื้นที่ใช้สอย 630.00 ตร.ม.)
ฐานราก	ตอกเสาเข็ม
ขนาดอาคาร	ขนาด กว้าง 8.40 เมตร ยาว 36.00 เมตร ชั้นล่าง 1 ห้องเรียน ชั้นบน 4 ห้องเรียน ขนาดห้องเรียน 6.00 x 9.00 เมตร ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด ทาสีอาคาร



## อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 6 ห้องเรียน

แบบ	อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 6 ห้องเรียน
ลักษณะอาคาร	อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น บันได 2 ข้าง (ชั้นล่าง 2 ห้อง ชั้นบน 4 ห้อง) (พื้นที่ใช้สอย 630.00 ตร.ม.)
ฐานราก	ตอกเสาเข็ม
ขนาดอาคาร	ขนาด กว้าง 8.40 เมตร ยาว 36.00 เมตร ชั้นล่าง 2 ห้องเรียน ชั้นบน 4 ห้องเรียน ขนาดห้องเรียน 6.00 x 9.00 เมตร ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด ทาสีอาคาร





## อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 7 ห้องเรียน

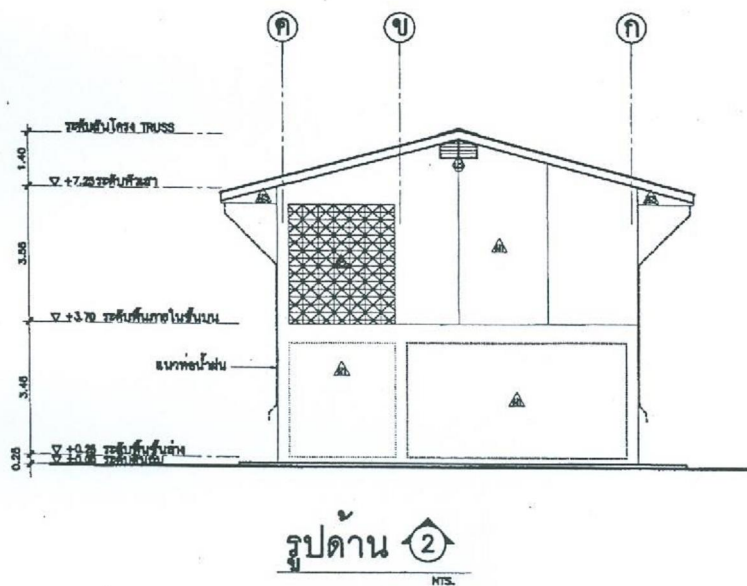
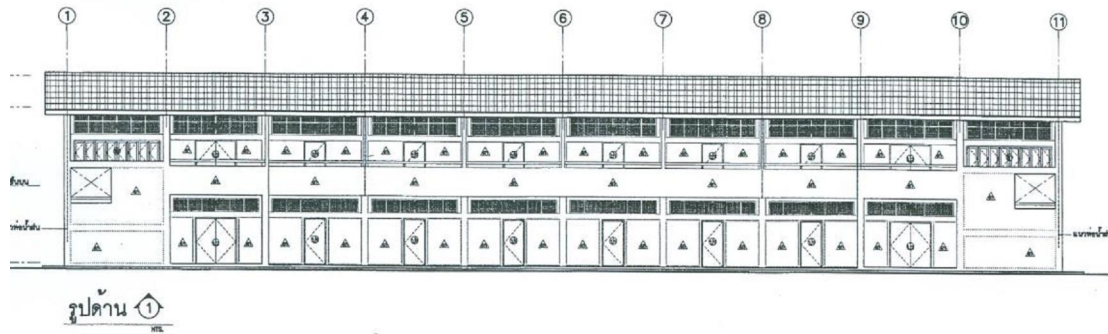
แบบ	อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 7 ห้องเรียน
ลักษณะอาคาร	อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น บันได 2 ข้าง (ชั้นล่าง 3 ห้อง ชั้นบน 4 ห้อง) (พื้นที่ใช้สอย 630.00 ตร.ม.)
ฐานราก	ตอกเสาเข็ม
ขนาดอาคาร	ขนาด กว้าง 8.40 เมตร ยาว 36.00 เมตร ชั้นล่าง 3 ห้องเรียน ชั้นบน 4 ห้องเรียน ขนาดห้องเรียน 6.00 x 9.00 เมตร ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด ทาสีอาคาร



## อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 8 ห้องเรียน

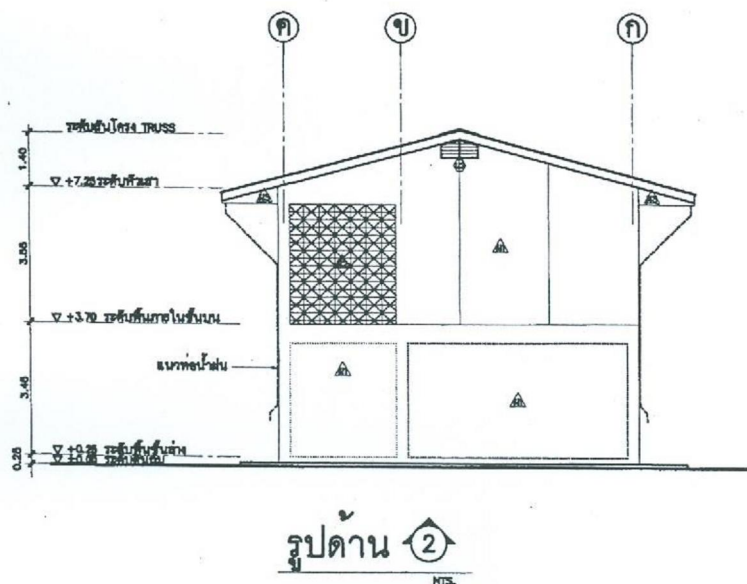
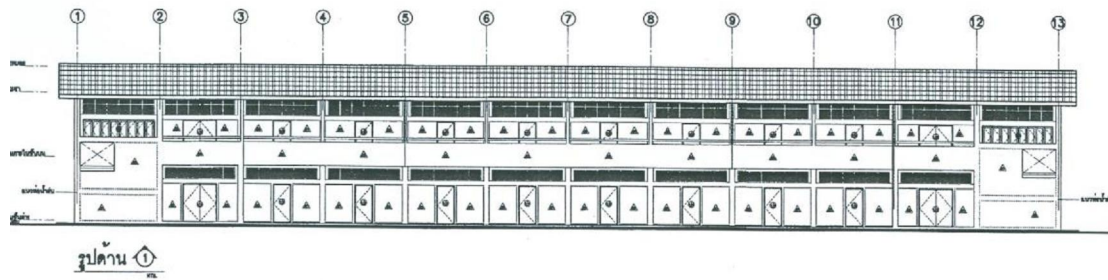
แบบ	อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 8 ห้องเรียน
ลักษณะอาคาร	อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น บันได 2 ข้าง (ชั้นล่าง 4 ห้อง ชั้นบน 4 ห้อง) (พื้นที่ใช้สอย 630.00 ตร.ม.)
ฐานราก	ตอกเสาเข็ม
ขนาดอาคาร	ขนาด กว้าง 8.40 เมตร ยาว 36.00 เมตร ชั้นล่าง 4 ห้องเรียน ชั้นบน 4 ห้องเรียน ขนาดห้องเรียน 6.00 x 9.00 เมตร ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด ทาสีอาคาร





## อาคารเรียน สปข. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 10 ห้องเรียน

แบบ	อาคารเรียน สปข. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 10 ห้องเรียน
ลักษณะอาคาร	อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น บันได 2 ข้าง (ชั้นล่าง 5 ห้อง ชั้นบน 5 ห้อง) (พื้นที่ใช้สอย 783.00 ตร.ม.)
ฐานราก	ตอกเสาเข็ม
ขนาดอาคาร	ขนาด กว้าง 8.40 เมตร ยาว 45.00 เมตร ชั้นล่าง 5 ห้องเรียน ชั้นบน 5 ห้องเรียน ขนาดห้องเรียน 6.00 x 9.00 เมตร ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด ทาสีอาคาร



## อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 12 ห้องเรียน

แบบ	อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 10 ห้องเรียน
ลักษณะอาคาร	อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น บันได 2 ข้าง (ชั้นล่าง 6 ห้อง ชั้นบน 6 ห้อง) (พื้นที่ใช้สอย 936.00 ตร.ม.)
ฐานราก	ตอกเสาเข็ม
ขนาดอาคาร	ขนาด กว้าง 8.40 เมตร ยาว 54.00 เมตร ชั้นล่าง 6 ห้องเรียน ชั้นบน 6 ห้องเรียน ขนาดห้องเรียน 6.00 x 9.00 เมตร ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด ทาสีอาคาร