



อาคารเรียน สปช. 2/28 3 ชั้น (12 ห้องเรียน)

แบบ	อาคารเรียน สปช. 2/28 3 ชั้น (12 ห้องเรียน)
ลักษณะอาคาร	ขนาด 12 ห้องเรียน (เนื้อที่ใช้สอย 1,128.00 ตร.ม.)
ฐานราก	ตอกเสาเข็ม/ฐานแผ่
ขนาดอาคาร	ขนาด กว้าง 9.40 เมตร ยาว 40.00 เมตร ชั้นล่าง ห้องเรียนขนาด 7.00 x 8.00 เมตร จำนวน 4 ห้อง ห้องนํ้านักเรียน – ครู แยกชาย – หญิง ชั้น 2 ห้องเรียน ขนาด 7.00 x 8.00 เมตร จำนวน 4 ห้อง ชั้น 3 ห้องเรียน ขนาด 7.00 x 8.00 เมตร จำนวน 4 ห้อง



อาคารเรียน สปช. 2/28 3 ชั้น (15 ห้องเรียน)

แบบ	อาคารเรียน สปช. 2/28 3 ชั้น (15 ห้องเรียน)
ลักษณะอาคาร	ขนาด 15 ห้องเรียน (เนื้อที่ใช้สอย 1,353.40 ตร.ม.)
ฐานราก	ตอกเสาเข็ม/ฐานแผ่
ขนาดอาคาร	ขนาด กว้าง 9.40 เมตร ยาว 48.00 เมตร ชั้นล่าง ห้องเรียนขนาด 7.00 x 8.00 เมตร จำนวน 5 ห้อง ห้องนํ้านักเรียน – 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



อาคารเรียน สปช. 2/28 3 ชั้น (18 ห้องเรียน)

แบบ	อาคารเรียน สปช. 2/28 3 ชั้น (18 ห้องเรียน)
ลักษณะอาคาร	ขนาด 18 ห้องเรียน (เนื้อที่ใช้สอย 1,579.20 ตร.ม.)
ฐานราก	ตอกเสาเข็ม/ฐานแผ่
ขนาดอาคาร	ขนาด กว้าง 9.40 เมตร ยาว 56.00 เมตร ชั้นล่าง ห้องเรียนขนาด 7.00 x 8.00 เมตร จำนวน 6 ห้อง ห้องนํ้านักเรียน – ครู แยกชาย – หญิง ชั้น 2 ห้องเรียน ขนาด 7.00 x 8.00 เมตร จำนวน 6 ห้อง ชั้น 3 ห้องเรียน ขนาด 7.00 x 8.00 เมตร จำนวน 6 ห้อง



อาคารเรียน สปช. 2/28 4 ชั้น (12 ห้องเรียน)

แบบ	อาคารเรียน สปช. 2/28 4 ชั้น (12 ห้องเรียน)
ลักษณะอาคาร	ขนาด 12 ห้องเรียนชั้นละ 4 ห้องเรียน (เนื้อที่ใช้สอย 1,504.00 ตร.ม.)
ฐานราก	ตอกเสาเข็ม/ฐานแผ่
ขนาดอาคาร	ขนาด กว้าง 9.40 เมตร ยาว 40.00 เมตร ชั้นล่าง โถงอเนกประสงค์ ห้องพักรู 2 ห้อง ห้องน้ำ 4 ห้อง ชั้น 2 ห้องเรียน ขนาด 7.00 x 8.00 เมตร จำนวน 4 ห้อง ชั้น 3 ห้องเรียน ขนาด 7.00 x 8.00 เมตร จำนวน 4 ห้อง ชั้น 4 ห้องเรียน ขนาด 7.00 x 8.00 เมตร จำนวน 4 ห้อง



อาคารเรียน สปช. 2/28 4 ชั้น (15 ห้องเรียน)

แบบ	อาคารเรียน สปช. 2/28 4 ชั้น (12 ห้องเรียน)
ลักษณะอาคาร	ขนาด 15 ห้องเรียนชั้นละ 5 ห้องเรียน (เนื้อที่ใช้สอย 1,804.80 ตร.ม.)
ฐานราก	ตอกเสาเข็ม/ฐานแผ่
ขนาดอาคาร	ขนาด กว้าง 9.40 เมตร ยาว 48.00 เมตร ชั้นล่าง โถงอเนกประสงค์ ห้องพักรู 2 ห้อง ห้องน้ำ 4 ห้อง 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 ชั้น 4 ห้องเรียน ขนาด 7.00 x 8.00 เมตร จำนวน 5 ห้อง



อาคารเรียน สปช. 2/28 4 ชั้น (18 ห้องเรียน)

แบบ	อาคารเรียน สปช. 2/28 4 ชั้น (18 ห้องเรียน)
ลักษณะอาคาร	ขนาด 18 ห้องเรียนชั้นละ 6 ห้องเรียน (เนื้อที่ใช้สอย 2,105.60 ตร.ม.)
ฐานราก	ตอกเสาเข็ม/ฐานแผ่
ขนาดอาคาร	ขนาด กว้าง 9.40 เมตร ยาว 56.00 เมตร ชั้นล่าง โถงอเนกประสงค์ ห้องพักรู 2 ห้อง ห้องน้ำ 4 ห้อง ชั้น 2 ห้องเรียน ขนาด 7.00 x 8.00 เมตร จำนวน 6 ห้อง ชั้น 3 ห้องเรียน ขนาด 7.00 x 8.00 เมตร จำนวน 6 ห้อง ชั้น 4 ห้องเรียน ขนาด 7.00 x 8.00 เมตร จำนวน 6 ห้อง



อาคารเรียนกิ่งถาวร

แบบ	อาคารเรียนกิ่งถาวร
ลักษณะอาคาร	อาคาร ค.ส.ถ. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน (พื้นที่ใช้สอย 384.00 ตร.ม.)
ฐานราก	ตอกเสาเข็ม
ขนาดอาคาร	ขนาด กว้าง 10.00 เมตร ยาว 48.00 เมตร ขนาด ห้องเรียน 8.00 x 8.00 เมตร จำนวน 6 ห้องเรียน

แบบ	อาคารเรียนแบบ 108 ล./30 (เข็มคอนกรีตหกเหลี่ยมกลวง)
ลักษณะอาคาร	อาคาร ค.ศ.ล. 2 ชั้น (พื้นที่ใช้สอย 1,338.00 ตร.ม.)
ฐานราก	ตอกเสาเข็ม/ฐานแผ่
ขนาดอาคาร	อาคารกว้าง 10.00 เมตร ยาว 66.90 เมตร ชั้นล่าง โถง ชั้นบน ห้องเรียน ขนาด 8.00 x 8.00 เมตร จำนวน 6 ห้อง ห้องเรียน ขนาด 8.00 x 12.00 เมตร จำนวน 2 ห้อง (หัว - ท้ายอาคาร) ติดตั้งไฟฟ้า/ประปา/ทาสี/รางน้ำฝน



อาคารเรียนแบบ 108 ล./59-ก อาคารเรียนแบบ 108 ล./59-ข

(ในเขตแผ่นดินไหว)

แบบ	อาคารเรียนแบบ 108 ล./59-ก อาคารเรียนแบบ 108 ล./59-ข (ในเขตแผ่นดินไหว)
ลักษณะอาคาร	อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น ขนาด 8 ห้องเรียน (พื้นที่ใช้สอย 1,536.00 ตร.ม.)
ฐานราก	ตอกเสาเข็ม/ฐานแผ่
ขนาดอาคาร	ขนาดกว้าง 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



อาคารเรียนแบบ 212 ล./57-ก อาคารเรียนแบบ 212 ล./57-ข

(ในเขตแผ่นดินไหว)

แบบ	อาคารเรียนแบบ 212 ล./57-ก อาคารเรียนแบบ 212 ล./57-ข (ในเขตแผ่นดินไหว)
ลักษณะอาคาร	อาคาร ค.ศ.ถ. 3 ชั้น ขนาด 12 ห้องเรียน (พื้นที่ใช้สอย 2,088.00 ตร.ม.)
ฐานราก	ตอกเสาเข็ม/ฐานแผ่
ขนาดอาคาร	ขนาดกว้าง 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 (ห้ว - ท้ายอาคาร)



อาคารเรียนแบบ 216 ล./57-ก อาคารเรียนแบบ 216 ล./57-ข

(ในเขตแผ่นดินไหว)

แบบ	อาคารเรียนแบบ 216 ล./57-ก อาคารเรียนแบบ 216 ล./57-ข (ในเขตแผ่นดินไหว)
ลักษณะอาคาร	อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้น ขนาด 16 ห้องเรียน (พื้นที่ใช้สอย 2,592.00 ตร.ม.)
ฐานราก	ตอกเสาเข็ม/ฐานแผ่
ขนาดอาคาร	ขนาดกว้าง 14.50 เมตร ยาว 80.00 เมตร ชั้นล่าง โถง ชั้น 2 ห้องเรียน ขนาด 8.00 x 8.00 เมตร จำนวน 8 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 (ห้ว - ท้ายอาคาร)

(ในเขตแผ่นดินไหว)

แบบ	อาคารเรียนแบบ 318 ล./55-ก อาคารเรียนแบบ 318 ล./55-ข (ในเขตแผ่นดินไหว)
ลักษณะอาคาร	อาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น ขนาด 18 ห้องเรียน (พื้นที่ใช้สอย 2,756.00 ตร.ม.)
ฐานราก	ตอกเสาเข็ม/ฐานแผ่
ขนาดอาคาร	ขนาดกว้าง 14.50 เมตร ยาว 64.00 เมตร ชั้นล่าง โถง ชั้น 2 ห้องเรียน ขนาด 8.00 x 8.00 เมตร จำนวน 6 ห้อง ห้องนํานักเรียน – 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 (ห้ว - ท้ายอาคาร)



อาคารเรียนแบบ 324 ล./55-ก อาคารเรียนแบบ 324 ล./55-ข

(ในเขตแผ่นดินไหว)

แบบ	อาคารเรียนแบบ 324 ล./55-ก อาคารเรียนแบบ 324 ล./55-ข (ในเขตแผ่นดินไหว)
ลักษณะอาคาร	อาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น ขนาด 24 ห้องเรียน (พื้นที่ใช้สอย 3,596.00 ตร.ม.)
ฐานราก	ตอกเสาเข็ม/ฐานแผ่
ขนาดอาคาร	ขนาดกว้าง 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 (ห้ว - ท้ายอาคาร)

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

อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้าง



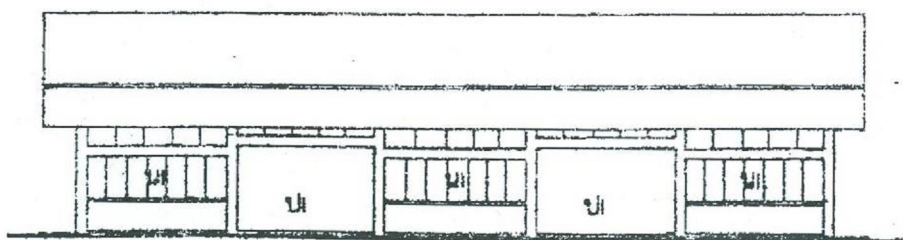
อาคารอเนกประสงค์แบบ สปช.201/26

แบบ	อาคารอเนกประสงค์แบบ สปช.201/26
ลักษณะอาคาร	อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน (พื้นที่ใช้สอย 200.00 ตร.ม.)
ฐานราก	ตอกเสาเข็ม
ขนาดอาคาร	ขนาดกว้าง 10.00 เมตร ยาว 20.00 เมตร มีห้องเก็บวัสดุอุปกรณ์ 2 ห้อง ติดตั้งไฟฟ้า ตามแบบที่กำหนด ทาสีอาคาร

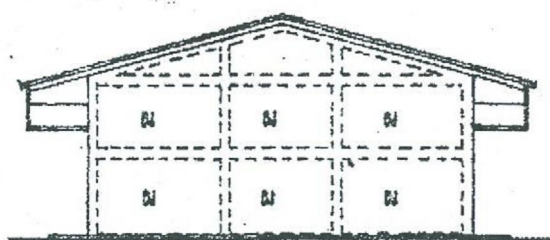


อาคารอเนกประสงค์แบบ สปช.202/26

แบบ	อาคารอเนกประสงค์แบบ สปช.202/26
ลักษณะอาคาร	อาคาร ค.ส.ถ. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน (พื้นที่ใช้สอย 120.00 ตร.ม.)
ฐานราก	ตอกเสาเข็ม
ขนาดอาคาร	ขนาดกว้าง 10.00 เมตร ยาว 12.00 เมตร
	ติดตั้งไฟฟ้า ตามแบบที่กำหนด
	ทาสีอาคาร



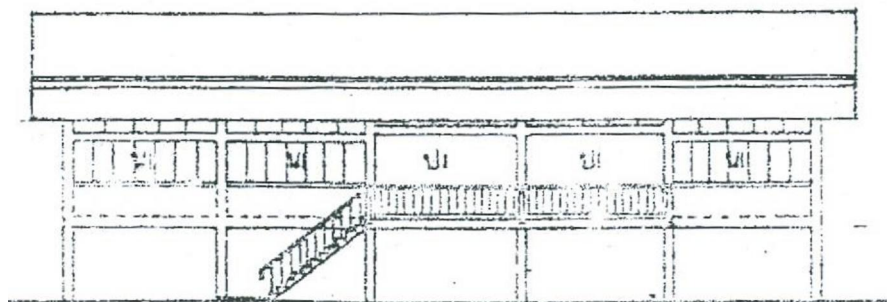
รูปด้านหน้า 1 : 200



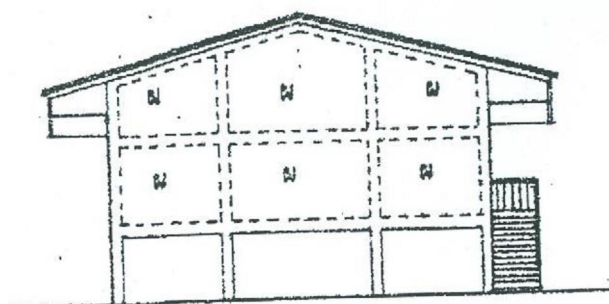
รูปด้านข้าง 1 : 200

อาคารอเนกประสงค์แบบ สปช.203/26

แบบ	อาคารอเนกประสงค์แบบ สปช.203/26
ลักษณะอาคาร	อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน (พื้นที่ใช้สอย 200.00 ตร.ม.)
ฐานราก	ตอกเสาเข็ม
ขนาดอาคาร	ขนาดกว้าง 10.00 เมตร ยาว 20.00 เมตร
	ติดตั้งไฟฟ้า ตามแบบที่กำหนด
	ทาสีอาคาร



รูปด้านหน้า 1 : 200



รูปด้านข้าง 1 : 200

อาคารอเนกประสงค์แบบ สปช.204/26

แบบ	อาคารอเนกประสงค์แบบ สปช.204/26
ลักษณะอาคาร	อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น ชั้นล่างสูงจากระดับพื้นดิน 2.20 เมตร (พื้นที่ใช้สอย 200.00 ตร.ม.)
ฐานราก	ตอกเสาเข็ม
ขนาดอาคาร	ขนาดกว้าง 10.00 เมตร ยาว 20.00 เมตร ติดตั้งไฟฟ้า ตามแบบที่กำหนด ทาสีอาคาร



อาคารอเนกประสงค์แบบ สปช.205/26

แบบ	อาคารอเนกประสงค์แบบ สปช.205/26
ลักษณะอาคาร	อาคาร ค.ส.ถ. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน (พื้นที่ใช้สอย 448.00 ตร.ม.)
ฐานราก	ตอกเสาเข็ม
ขนาดอาคาร	ขนาดกว้าง 14.00 เมตร ยาว 32.00 เมตร
	มีเวที
	ติดตั้งไฟฟ้า ตามแบบที่ สปช. กำหนด
	ทาสีอาคาร



อาคารอเนกประสงค์แบบ สปช.206/26

แบบ	อาคารอเนกประสงค์แบบ สปช.206/26
ลักษณะอาคาร	อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน (พื้นที่ใช้สอย 756.00 ตร.ม.)
ฐานราก	ตอกเสาเข็ม
ขนาดอาคาร	ขนาดกว้าง 21.00 เมตร ยาว 36.00 เมตร
	มีเวที
	ติดตั้งไฟฟ้า ตามแบบที่กำหนด
	ทาสีอาคาร



โรงอาหาร 84 ที่นั่ง

แบบ	โรงอาหาร 84 ที่นั่ง
ลักษณะอาคาร	อาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว (พื้นที่ใช้สอย 150.00 ตร.ม.) จุ 84 คน
ฐานราก	ตอกเสาเข็ม/ฐานแผ่
ขนาดอาคาร	ขนาดกว้าง 10.00 เมตร ยาว 15.00 เมตร
	ประกอบด้วย ห้องปรุงอาหาร
	พื้นที่รับประทานอาหาร



โรงอาหาร 260 ที่นั่ง

แบบ

โรงอาหาร 260 ที่นั่ง

ลักษณะอาคาร

อาคาร ค.ส.ถ. ชั้นเดียว พื้นติดดิน
(พื้นที่ใช้สอย 352.00 ตร.ม.) จุ 260 คน

ฐานราก

ตอกเสาเข็ม/ฐานแผ่

ขนาดอาคาร

ขนาดกว้าง 16.00 เมตร ยาว 22.00 เมตร

มีพื้นที่ร้านค้าสำหรับขายอาหาร

ห้องน้ำชาย-หญิง

ติดตั้งไฟฟ้า ตามแบบที่กำหนด



โรงอาหาร 300 ที่นั่ง

แบบ	โรงอาหาร 300 ที่นั่ง
ลักษณะอาคาร	อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน (พื้นที่ใช้สอย 532.00 ตร.ม.) จุ 300 คน
ฐานราก	ตอกเสาเข็ม/ฐานแผ่
ขนาดอาคาร	ขนาดกว้าง 16.00 เมตร ยาว 25.00 เมตร สูง 7.00 เมตร มีสำหรับขายอาหาร ติดตั้งไฟฟ้า ตามแบบที่กำหนด



โรงอาหาร 500 ที่นั่ง

แบบ

โรงอาหาร 500 ที่นั่ง

ลักษณะอาคาร

อาคาร ค.ส.ถ. ชั้นเดียว พื้นติดดิน
(พื้นที่ใช้สอย 731.50 ตร.ม.) จุ 500 คน

ฐานราก

ตอกเสาเข็ม/ฐานแผ่

ขนาดอาคาร

ขนาดกว้าง 19.00 เมตร ยาว 38.50 เมตร

มีที่ร้านค้าสำหรับขายอาหาร

ห้องน้ำชาย-หญิง

ติดตั้งไฟฟ้า ตามแบบที่กำหนด



โรงอาหาร / หอประชุมแบบ 100/27

แบบ	โรงอาหาร / หอประชุมแบบ 100/27
ลักษณะอาคาร	อาคาร ค.ส.ถ. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน (พื้นที่ใช้สอย 922.00 ตร.ม.)
ฐานราก	ตอกเสาเข็ม/ฐานแผ่
ขนาดอาคาร	ขนาดกว้าง 26.00 เมตร ยาว 40.00 เมตร สูง 7.50 เมตร มีเวทีและห้องเก็บของ 2 ห้อง มีห้องควบคุม แสง เสียง ติดตั้งไฟฟ้า ตามแบบที่กำหนด หลังคาสูงใช้เป็นโรงยิมกีฬาได้



โรงอาหาร / หอประชุมแบบ 101 ล./27 (พิเศษ) ปรับปรุงชั้นบนเป็นโรงพลศึกษา

แบบ	โรงอาหาร / หอประชุมแบบ 101 ล./27 (พิเศษ) ปรับปรุงชั้นบนเป็นโรงพลศึกษา
ลักษณะอาคาร	อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น (พื้นที่ใช้สอย 1,840.00 ตร.ม.)
ฐานราก	ตอกเสาเข็ม/ฐานแผ่
ขนาดอาคาร	ขนาดกว้าง 24.00 เมตร ยาว 40.00 เมตร สูง 4.20 เมตร ชั้นล่างใช้เป็นสถานที่รับประทานอาหาร ชั้นบนใช้เป็นห้องประชุมและยิมกีฬา



โรงฝึกงาน 102/27

แบบ

โรงฝึกงาน 102/27

ลักษณะอาคาร

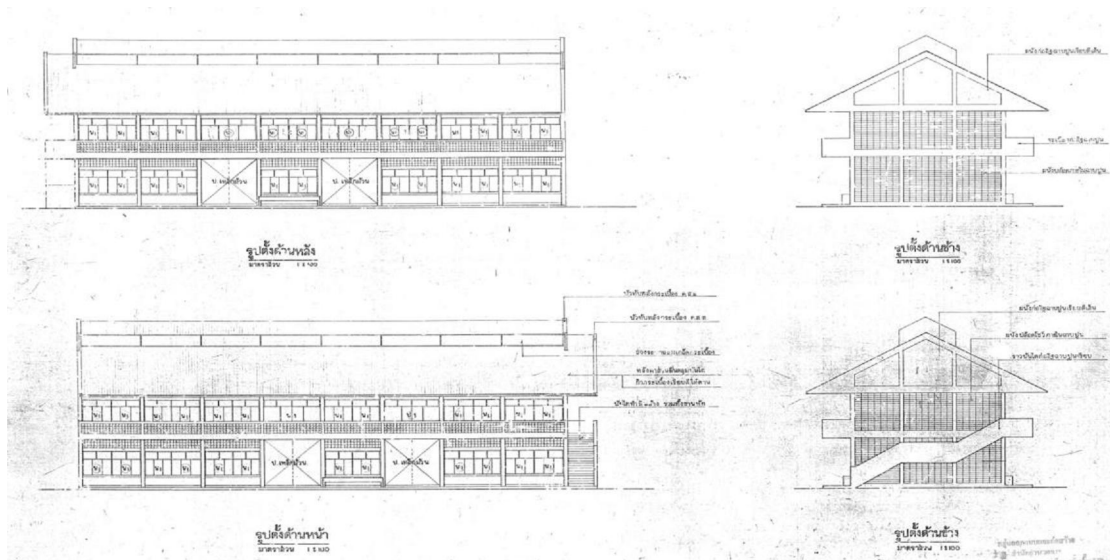
อาคาร ค.ส.ถ. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน
(พื้นที่ใช้สอย 320.00 ตร.ม.)

ฐานราก

ตอกเสาเข็ม

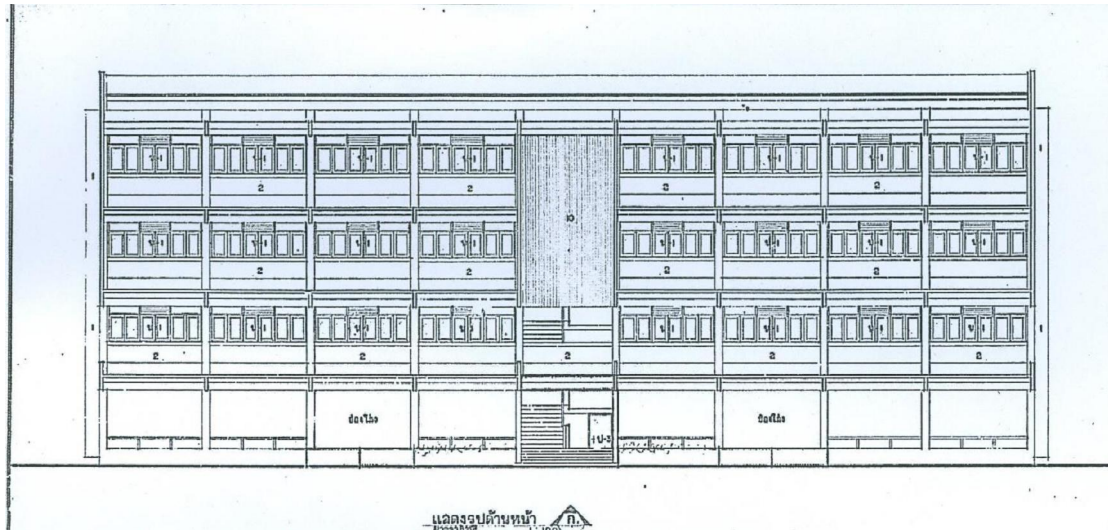
ขนาดอาคาร

ขนาดกว้าง 10.00 เมตร ยาว 32.00 เมตร
ห้องฝึกงาน 2 หน่วย



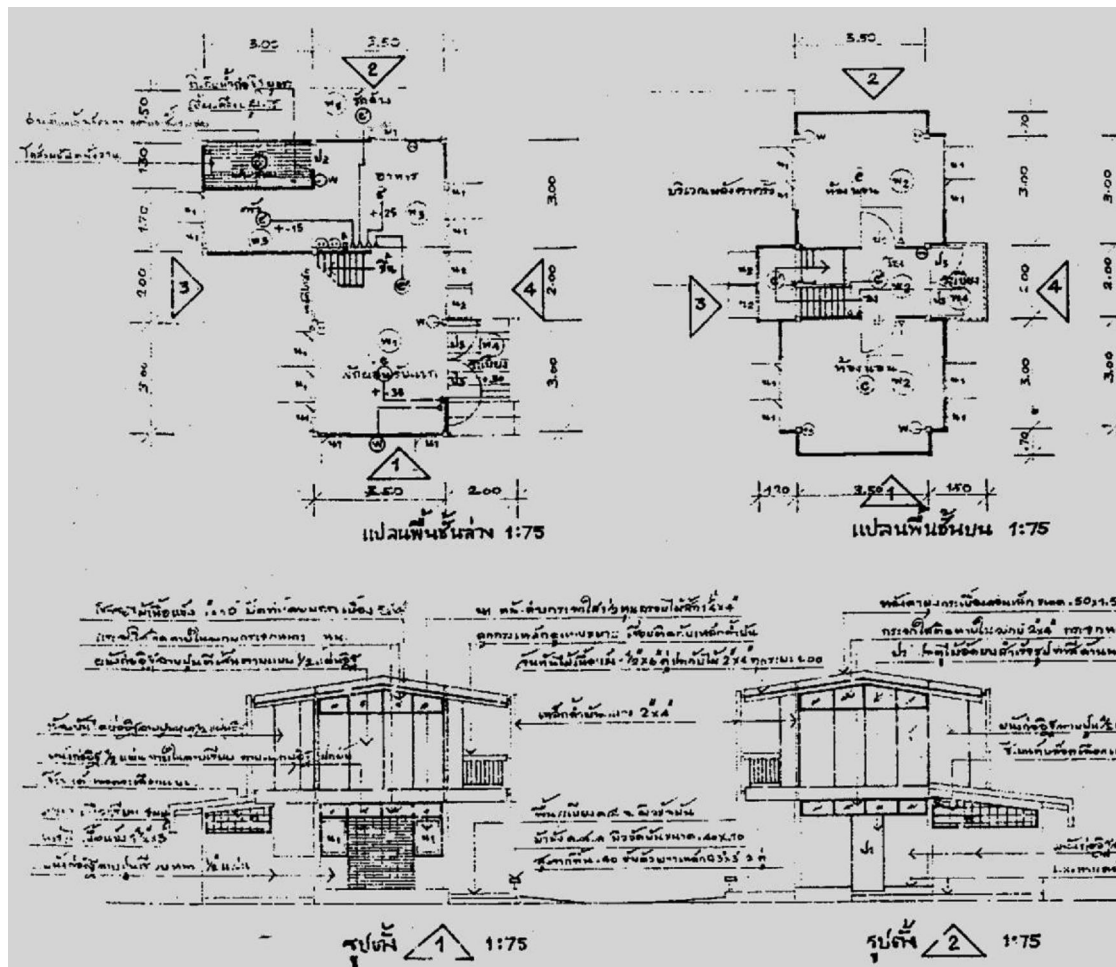
โรงฝึกงาน 204/27

แบบ	โรงฝึกงาน 204/27
ลักษณะอาคาร	อาคาร ค.ส.ถ. 2 ชั้น (พื้นที่ใช้สอย 796.00 ตร.ม.)
ฐานราก	ตอกเสาเข็ม
ขนาดอาคาร	ขนาดกว้าง 14.00 เมตร ยาว 34.00 เมตร ชั้น 1 – 2 ห้องฝึกงาน ชั้นละ 2 หน่วย รวม 4 หน่วย



โรงฝึกงาน 306 ล./27

แบบ	โรงฝึกงาน 306 ล./27
ลักษณะอาคาร	อาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น ชั้นล่างโล่ง (พื้นที่ใช้สอย 1,454.00 ตร.ม.)
ฐานราก	ตอกเสาเข็ม
ขนาดอาคาร	ขนาดกว้าง 9.50 เมตร ยาว 38.00 เมตร ชั้นล่างโล่ง ชั้น 2 - 3 - 4 ห้องฝึกงาน ชั้นละ 2 หน่วย รวม 6 หน่วย



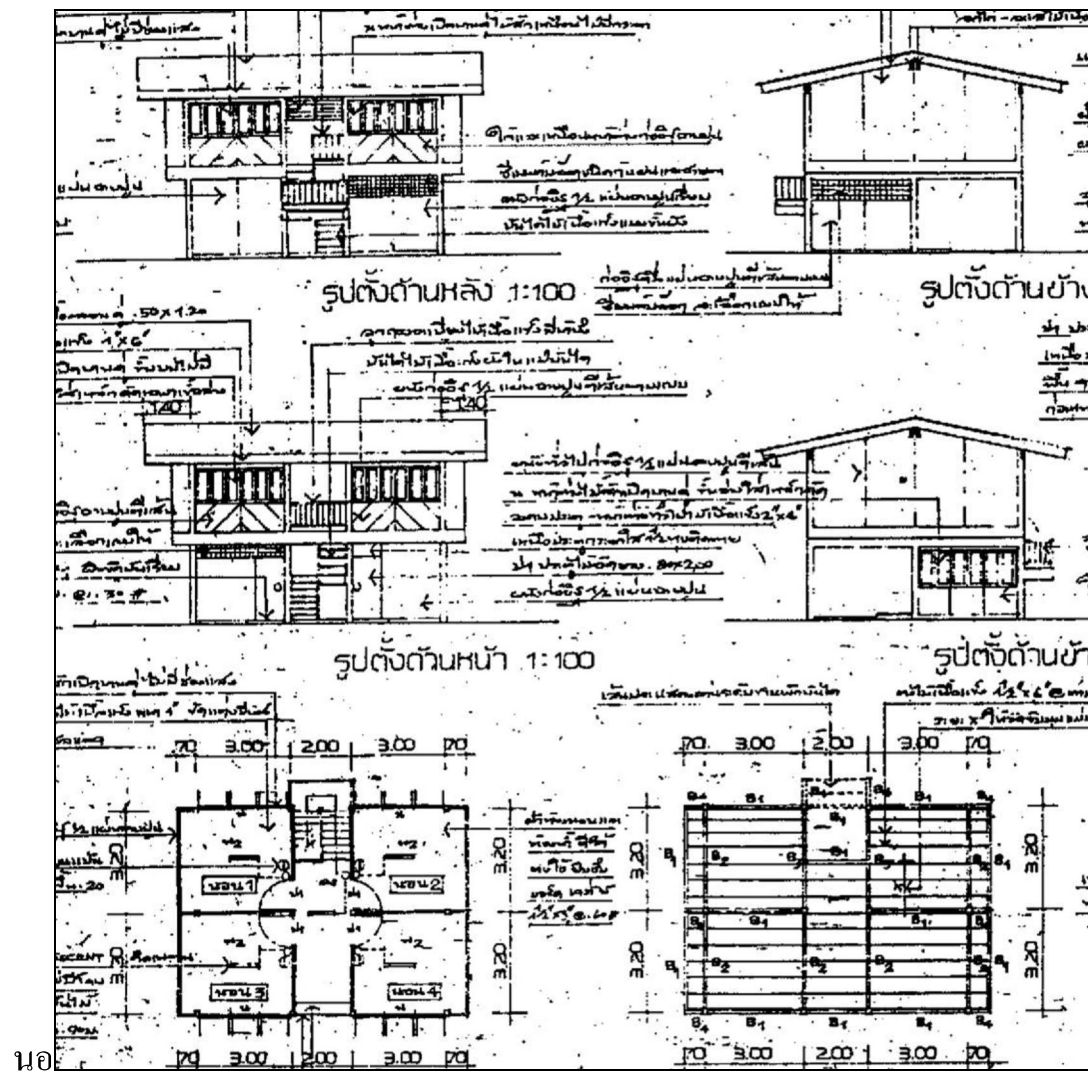
สปช.301/26 (บ้านพักครูเดี่ยว)

แบบ	สปช.301/26 (บ้านพักครูเดี่ยว)
ลักษณะอาคาร	อาคาร ค.ส.ถ. 2 ชั้น (พื้นที่ใช้สอย 77.00 ตร.ม.)
ฐานราก	ตอกเสาเข็ม
ขนาดอาคาร	ขนาดกว้าง 5.50 เมตร ยาว 7.00 เมตร ชั้นล่างมี 1 ห้องโถงใหญ่ 1 ห้องน้ำ ชั้นบนมี 2 ห้องนอน ติดตั้งไฟฟ้า ประปา ทาสีอาคาร



บ้านพักครู 203/27

แบบ	บ้านพักครู 203/27
ลักษณะอาคาร	อาคาร ค.ส.ถ. 2 ชั้น (พื้นที่ใช้สอย 82.50 ตร.ม.)
ฐานราก	ตอกเสาเข็ม
ขนาดอาคาร	ขนาดกว้าง 8.00 เมตร ยาว 8.00 เมตร ชั้นล่างอเนกประสงค์ 1 ห้องน้ำ ชั้นบนมี 3 ห้อง



บ้านพักครู 205/26

แบบ

บ้านพักครู 205/27

ลักษณะอาคาร

อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น
(พื้นที่ใช้สอย 94.00 ตร.ม.)

ฐานราก

ตอกเสาเข็ม

ขนาดอาคาร

ขนาดกว้าง 6.40 เมตร ยาว 9.40 เมตร

ชั้นล่าง 1 ห้อง ห้องน้ำ 1 ห้อง

ห้องอเนกประสงค์

ชั้นบน 4 ห้อง



สปช. 303/28 (บ้านพักครูเรือนแถว)

แบบ	สปช. 303/28 (บ้านพักครูเรือนแถว)
ลักษณะอาคาร	อาคาร ค.ส.ถ. 2 ชั้น 6 หน่วย (พื้นที่ใช้สอย 507.00 ตร.ม.)
ฐานราก	ตอกเสาเข็ม
ขนาดอาคาร	ขนาดกว้าง 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)



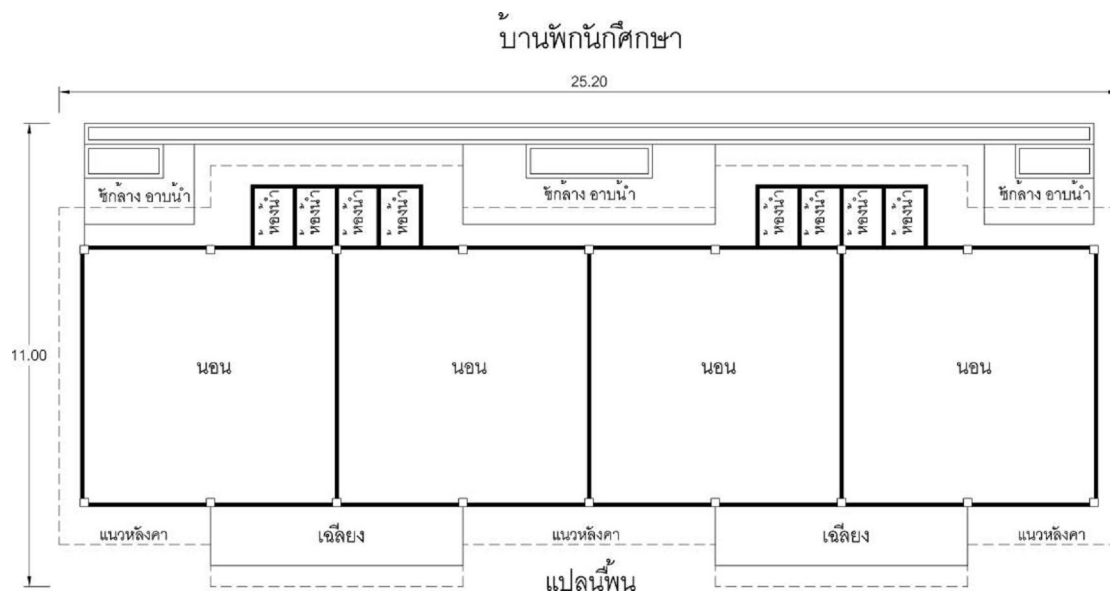
บ้านพักครู 8 ครอบครัว (แบบแฟลต 8 หน่วย)

แบบ	บ้านพักครู 8 ครอบครัว (แบบแฟลต 8 หน่วย)
ลักษณะอาคาร	อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้น 8 หน่วย (พื้นที่ใช้สอย 484.00 ตร.ม.)
ฐานราก	ตอกเสาเข็ม
ขนาดอาคาร	ขนาดกว้าง 8.50 เมตร ยาว 31.00 เมตร ชั้นล่างโล่ง ชั้นที่ 2 - ห้องพัก 4 หน่วย ชั้นที่ 3 - ห้องพัก 4 หน่วย (1 หน่วย ประกอบด้วย ห้องนอน 2 ห้อง ห้องอาหาร -ครัว 1 ห้อง ห้องน้ำ 1 ห้อง)



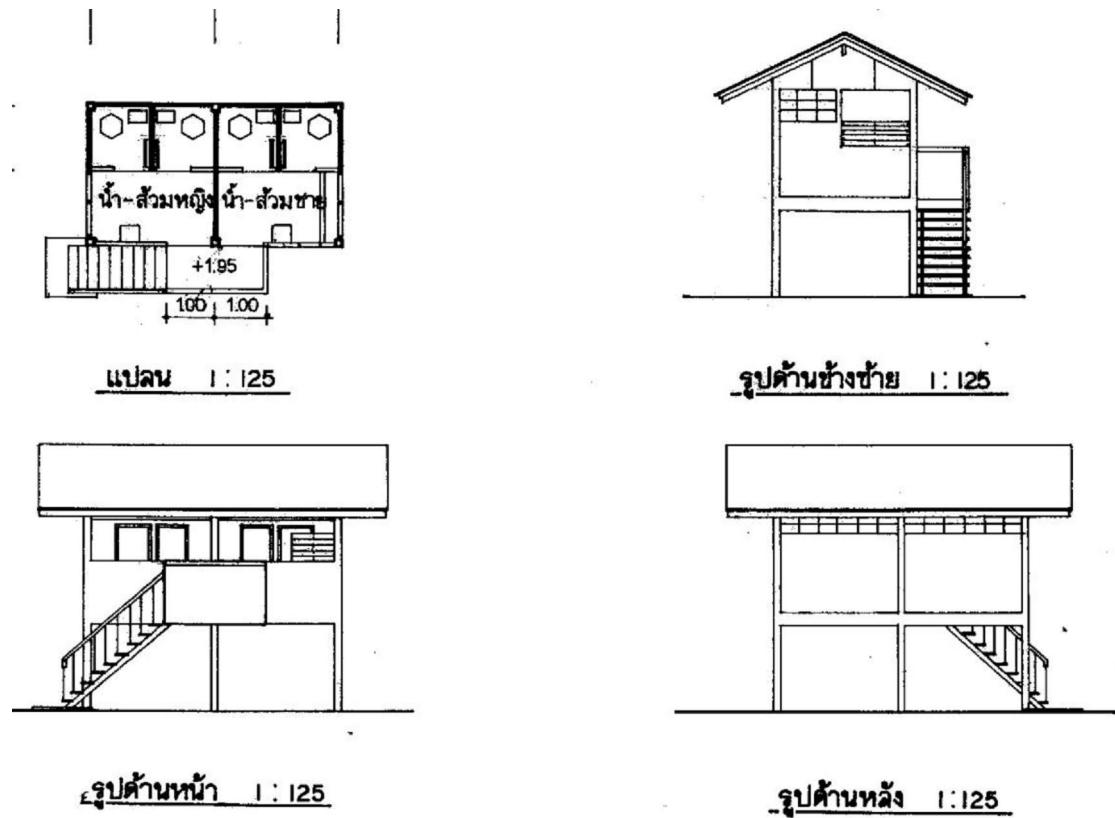
บ้านพักภารโรง/32

แบบ	บ้านพักภารโรง/32
ลักษณะอาคาร	อาคารไม้ 2 ชั้น (พื้นที่ใช้สอย 52.00 ตร.ม.)
ฐานราก	เข็มไม้
ขนาดอาคาร	ขนาดกว้าง 5.90 เมตร ยาว 6.80 เมตร ชั้นล่าง ห้องน้ำ 1 ห้อง/โถ่ง ชั้นบน ห้องนอน 2 ห้อง



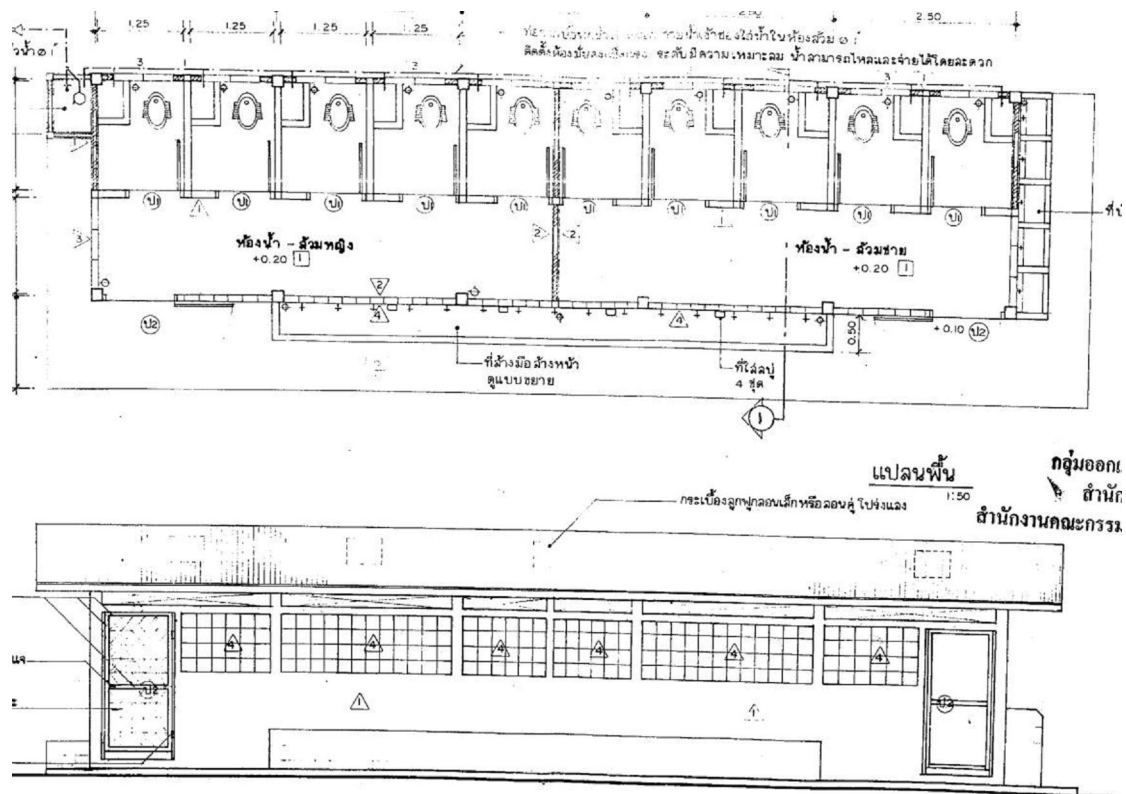
บ้านพักนักเรียน (4 ห้อง แบบกรมอาชีวศึกษา)

แบบ	บ้านพักนักเรียน (4 ห้อง แบบกรมอาชีวศึกษา)
ลักษณะอาคาร	อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน (พื้นที่ใช้สอย 204.00 ตร.ม.)
ขนาดอาคาร	ห้องกว้าง 6.00 เมตร ยาว 8.50 เมตร ขนาดกว้าง 8.50 เมตร ยาว 24.00 เมตร สำหรับ 1 หลัง ต่อ 4 ห้อง ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด



ส้วม สปช.603/29

แบบ	ส้วม สปช.603/29
ลักษณะอาคาร	อาคาร ค.ส.ถ. 1 ชั้น พื้นสามารถปรับให้สูง-ต่ำ ได้ตามความต้องการ ของแต่ละท้องถิ่นที่มีน้ำท่วมถึงแต่ไม่เกิน 2.00 เมตร (พื้นที่ใช้สอย 17.50 ตร.ม.) ขนาด 4 ที่นั่ง
ฐานราก	ตอกเสาเข็ม
ขนาดอาคาร	ขนาดกว้าง 3.80 เมตร ยาว 5 เมตร ห้องส้วมกว้าง 1.25 เมตร ยาว 1.3 เมตร
ทาสีอาคาร	



ส้วม สปข.604/45

แบบ

ส้วม สปข.604/45

ลักษณะอาคาร

อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน
(พื้นที่ใช้สอย 14.50 ตร.ม.) ขนาด 4 ที่นั่ง

ฐานราก

ตอกเสาเข็ม

ขนาดอาคาร

แบ่งเป็น 2 ส่วน ส่วนละ 2 ห้อง ห้องละ 1 ที่
ขนาด กว้าง 2.80 เมตร ยาว 5.20 เมตร

ทาสีอาคาร

พื้นและผนังกระเบื้องเคลือบ



ส้วม สปช.605/45

แบบ	ส้วม สปช.605/45
ลักษณะอาคาร	อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน (พื้นที่ใช้สอย 59.00 ตร.ม.) ขนาด 10 ที่นั่ง แบ่งเป็น 2 ส่วนๆ ละ 5 ห้อง ห้องละ 1 ที่นั่ง
ฐานราก	ตอกเสาเข็ม
ขนาดอาคาร	ขนาด กว้าง 3.00 เมตร ยาว 12.50 เมตร
	ทาสีอาคาร
	พื้นและผนังกระเบื้องเคลือบ



อาคาร สพฐ. 4 (ห้องส้วม 4 ที่นั่ง)

แบบ

อาคาร สพฐ. 4 (ห้องส้วม 4 ที่นั่ง)

ลักษณะอาคาร

อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน
(พื้นที่ใช้สอย 53.20 ตร.ม.) ขนาด 4 ที่นั่ง

ฐานราก

ตอกเสาเข็ม

ขนาดอาคาร

ขนาด กว้าง 2.80 เมตร ยาว 5.20 เมตร

แบ่งเป็น 2 ส่วน ส่วนละ 2 ห้อง ห้องละ 1 ที่
ห้องกว้าง 1.30 เมตร ยาว 1.40 เมตร

ทาสีอาคาร

พื้นและผนังปูกระเบื้องเคลือบ



ส้วมนักเรียนหญิง 4 ที่/49

แบบ

ส้วมนักเรียนหญิง 4 ที่/49

ลักษณะอาคาร

อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน
(พื้นที่ใช้สอย 36.00 ตร.ม.) ขนาด 4 ที่นั่ง อ่างล้างหน้า 4 ที่

ฐานราก

ตอกเสาเข็ม

ขนาดอาคาร

ขนาด กว้าง 5.20 เมตร ยาว 7.00 เมตร

ห้องกว้าง 1.25 เมตร ยาว 1.30 เมตร

ทาสีอาคาร

พื้นและผนังปูกระเบื้องเคลือบ



ส้วมนักเรียนชาย 4 ที่/49

แบบ

ส้วมนักเรียนชาย 4 ที่/49

ลักษณะอาคาร

อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน
(พื้นที่ใช้สอย 44.80 ตร.ม.) ขนาด 4 ที่นั่ง อ่างล้างหน้า 4 ที่
ปัสสาวะ 4 ที่

ฐานราก

ตอกเสาเข็ม

ขนาดอาคาร

ขนาด กว้าง 6.40 เมตร ยาว 7.00 เมตร

ห้องกว้าง 1.25 เมตร ยาว 1.30 เมตร

ทาสีอาคาร

พื้นและผนังปูกระเบื้องเคลือบ



ส้วมนักเรียนหญิง 6 ที่/49

แบบ	ส้วมนักเรียนหญิง 6 ที่/49
ลักษณะอาคาร	อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน (พื้นที่ใช้สอย 49.40 ตร.ม.) ขนาด 6 ที่นั่ง อ่างล้างหน้า 4 ที่
ฐานราก	ตอกเสาเข็ม
ขนาดอาคาร	ขนาด กว้าง 5.20 เมตร ยาว 9.50 เมตร ห้องกว้าง 1.25 เมตร ยาว 1.30 เมตร
ทาสีอาคาร	พื้นและผนังปูกระเบื้องเคลือบ



ส้วมนักเรียนชาย 6 ที่/49

แบบ

ส้วมนักเรียนชาย 6 ที่/49

ลักษณะอาคาร

อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน
(พื้นที่ใช้สอย 49.40 ตร.ม.) ขนาด 6 ที่นั่ง อ่างล้างหน้า 4 ที่
ปัสสาวะ 6 ที่

ฐานราก

ตอกเสาเข็ม

ขนาดอาคาร

ขนาด กว้าง 6.40 เมตร ยาว 9.50 เมตร

ห้องกว้าง 1.25 เมตร ยาว 1.30 เมตร

ทาสีอาคาร

พื้นและผนังปูกระเบื้องเคลือบ



การจัดตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ รายการค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ของโรงเรียนในสังกัด สฟฐ.

นางสาวสุนันทา ยี่สุน
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษายะลา เขต 1

กรอบบันทึกข้อมูล

รายการ	กรอบงบประมาณ	ผลการบันทึกข้อมูล			คงเหลือ
		รายการ	งบประมาณ	ร้อยละ	
ครุภัณฑ์ สฟฐ.	500,000 บาท	0	0	0.00	500,000 บาท
ครุภัณฑ์โรงเรียน	5,118,200 บาท	0	0	0.00	5,118,200 บาท
ก่อสร้างใหม่	50,000,000 บาท	0	0	0.00	50,000,000 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

กลับหน้าหลัก

สำนักนโยบายและแผนการศึกษาระดับพื้นฐาน

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับพื้นฐาน

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
คำนำ	
กรอบแนวทางการจัดตั้งงบประมาณ ประจำปี พ.ศ. 2561 งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์	1
แนวทางการจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์	2
เกณฑ์และรายการครุภัณฑ์	3
คำชี้แจงการกรอกข้อมูลแบบคำขอตังงบประมาณปี 2561 ค่าครุภัณฑ์	7
กรอบแนวทางการจัดตั้งงบประมาณ ประจำปี พ.ศ. 2561 งบลงทุน	11
รายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	
กรอบวงเงินการจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	
แนวทางการจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	
เกณฑ์มาตรฐานสิ่งก่อสร้างของโรงเรียนสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	14
ลักษณะอาคาร และราคามาตรฐาน ค่าก่อสร้างอาคารเรียน อาคารประกอบ	
และสิ่งก่อสร้างอื่น	19
การคิดประมาณราคาวัสดุ	341
แบบคำขอตังงบประมาณปี 2561 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	37
การใช้แบบประมาณการ แบบ ปร.4 ปร.5 และ ปร.6	40
ตัวอย่างต่าง ๆ	59
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) ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี สำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาที่ต้องการจำเป็น โดยทดแทนคันเดิมที่ชำรุดทรุดโทรม มีอายุที่ไม่ต่ำกว่า 12 ปี งบประมาณ 182,100,000 บาท (ยกเว้นสำนักงานเขตพื้นที่ที่ได้รับจัดสรรในปีงบประมาณ 2560 จำนวน 75 เขต)
3. จัดตั้งให้โรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา งบประมาณ 1,105,400,000 บาท
4. โรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ศึกษามัธยมศึกษา สำนักบริหารงานการมัธยมศึกษาตอนปลาย เป็นผู้ดำเนินการจัดตั้งงบประมาณงบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์

แนวทางการจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์

1. จัดตั้งงบประมาณ รายการค่าครุภัณฑ์ ให้กับโรงเรียนที่มีความขาดแคลนจำเป็นตามเกณฑ์มาตรฐานครุภัณฑ์ และจัดเรียงลำดับโรงเรียนตามความขาดแคลน โดยให้สอดคล้องกับเป้าหมายจุดเน้นตามนโยบาย ทั้งนี้ให้คำนึงถึงการพัฒนาคณาจารย์ผู้เรียนเป็นสำคัญ กรณีโรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษา ที่มีนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ต่ำกว่า 20 คน ให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพิจารณาให้สอดคล้องกับนโยบาย หรือพิจารณาตามความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่ด้วย

2. จัดตั้งงบประมาณ รายการค่าครุภัณฑ์ ตามประเภทและรายการ ควรจัดตั้งให้เหมาะสมกับระดับการศึกษาที่เปิดสอน ประเภท และขนาด เช่น

2.1 อุปกรณ์ห้องศูนย์การเรียนรู้โรงเรียนขนาดเล็ก ให้ดำเนินการจัดตั้งให้โรงเรียนขนาดเล็ก เพื่อให้การบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพและบริการโรงเรียนขนาดเล็กอื่นๆ ได้

2.2 อุปกรณ์ห้องสมุดโรงเรียนระดับประถมศึกษา อุปกรณ์ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ โรงเรียนระดับประถมศึกษา ให้ดำเนินการจัดตั้งให้โรงเรียนประถมศึกษา

2.3 อุปกรณ์ห้องสมุดโรงเรียนระดับประถมศึกษา - มัธยมศึกษา อุปกรณ์ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ โรงเรียนประถมศึกษา - มัธยมศึกษา ให้ดำเนินการจัดตั้งให้โรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษา

2.4 ครุภัณฑ์พัฒนาทักษะคิดวิเคราะห์ กลุ่มสาระระดับมัธยมศึกษา ให้ดำเนินการจัดตั้งให้โรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษา

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

2.6 ครุภัณฑ์ดนตรีไทย - สากล - พื้นบ้าน จัดตั้งให้โรงเรียนที่มีความพร้อมด้านครูผู้สอน และ/หรือ วิทยากรท้องถิ่นที่สามารถทำการสอนได้

2.7 ครุภัณฑ์โต๊ะ - เก้าอี้นักเรียนทุกระดับ สามารถจัดตั้งได้ตามความจำเป็นขาดแคลน

3. ให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาจัดตั้งงบประมาณ รายการค่าครุภัณฑ์ของโรงเรียนภายในกรอบวงเงินที่ได้รับจัดสรรและตามรายการมาตรฐานที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานกำหนด

6. การจัดตั้งงบประมาณ รายการค่าครุภัณฑ์สำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ให้เลือกรายการครุภัณฑ์ที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานกำหนด

7. จัดทำและสรุปค่าขอตั้งงบประมาณ รายการค่าครุภัณฑ์สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา (ตามแบบครุภัณฑ์ 1) และของโรงเรียน (ตามแบบครุภัณฑ์ 2) จำแนกรายผลผลิต พร้อมตรวจสอบความถูกต้องของกรอบเงินงบประมาณ งบประมาณทุกรายการ โดยดำเนินการตามขั้นตอนที่เกี่ยวข้องและส่งสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ภายในเวลาที่กำหนด

ระดับโรงเรียน

1. ให้คณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน มีส่วนร่วมในการวางแผนกำหนดแนวนโยบายในการจัดตั้งงบประมาณรายการค่าครุภัณฑ์สำหรับโรงเรียน
2. เสนอขอตั้งงบประมาณ ตามความขาดแคลน จำเป็น ตามเกณฑ์มาตรฐานครุภัณฑ์ โดยให้สอดคล้องกับเป้าหมายจุดเน้นตามนโยบาย ทั้งนี้ให้คำนึงถึงการพัฒนาคุณภาพผู้เรียนเป็นสำคัญ
3. เรียงลำดับความสำคัญของรายการครุภัณฑ์ตามความต้องการจำเป็นและขาดแคลน ส่งสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาตามลำดับ (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	ราคา ต่อหน่วย	เกณฑ์ควรมี (ตามขนาดโรงเรียน)				ประถมศึกษา	ขยายโอกาส	หมายเหตุ
			เล็ก	กลาง	ใหญ่	ใหญ่พิเศษ			
	ครุภัณฑ์การศึกษา								
	ผลผลิตผู้จบการศึกษาก่อนประถมศึกษา								
1	โต๊ะ-เก้าอี้นักเรียน ระดับก่อนประถมศึกษา	1,480	1 ชุดต่อนักเรียน 1 คน				/	/	
	ผลผลิตผู้จบการศึกษาก่อนมัธยมศึกษา								
	กิจกรรมการจัดการศึกษาประถมศึกษาสำหรับโรงเรียนปกติ								
1	โต๊ะ-เก้าอี้นักเรียน ระดับประถมศึกษา	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	/	/	
	ผลผลิตผู้จบการศึกษาก่อนมัธยมศึกษา								
	กิจกรรมการจัดการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้นสำหรับโรงเรียนปกติ								
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	ครุภัณฑ์สำหรับบึงโยวาทิต (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		/	
	ครุภัณฑ์สำนักงาน								
	ผลผลิตผู้จบการศึกษาก่อนมัธยมศึกษา								
	กิจกรรมการจัดการศึกษาประถมศึกษาสำหรับโรงเรียนปกติ								
	กิจกรรมการจัดการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้นสำหรับโรงเรียนปกติ								
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	/	/	

เกณฑ์และรายการครุภัณฑ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 สำหรับสถานศึกษา

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	ราคา ต่อหน่วย	เกณฑ์ควรมี (ตามขนาดโรงเรียน)				ประถมศึกษา	ขยายโอกาส	หมายเหตุ
			เล็ก	กลาง	ใหญ่	ใหญ่พิเศษ			
9	เครื่องถ่ายภาพเอกสารระบบดิจิทัล (ขาว-ดำ) ความเร็วไม่น้อยกว่า 40 แผ่น/นาที	180,000	1	1	1	1	/	/	
10	เครื่องถ่ายภาพเอกสารระบบดิจิทัล (ขาว-ดำ) ความเร็วไม่น้อยกว่า 50 แผ่น/นาที	210,000	1	1	1	1	/	/	
11	เครื่องถ่ายภาพเอกสารระบบดิจิทัล (ขาว-ดำและสี) ความเร็วไม่น้อยกว่า 20 แผ่น/นาที	120,000	1	1	1	1	/	/	
12	เครื่องถ่ายภาพเอกสารระบบดิจิทัล (ขาว-ดำและสี) ความเร็วไม่น้อยกว่า 30 แผ่น/นาที	250,000	1	1	1	1	/	/	
13	เครื่องถ่ายภาพเอกสารระบบดิจิทัล (ขาว-ดำและสี) ความเร็วไม่น้อยกว่า 40 แผ่น/นาที	350,000	1	1	1	1	/	/	
14	เครื่องถ่ายภาพเอกสารระบบดิจิทัล (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	/	/	
	ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่								
	ผลผลิตผู้จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษา								
	กิจกรรมการจัดการศึกษาประถมศึกษาสำหรับโรงเรียนปกติ								
	กิจกรรมการจัดการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้นสำหรับโรงเรียนปกติ								
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	/	/	

เกณฑ์และรายการครุภัณฑ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 สำหรับสถานศึกษา

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	ราคา ต่อหน่วย	เกณฑ์ควมมี (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 ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 100 นิ้ว	9,000	1	1	1	1	/	/	
13	จอรับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 120 นิ้ว	10,400	1	1	1	1	/	/	
14	จอรับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 150 นิ้ว	20,000	1	1	1	1	/	/	
15	จอรับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 180 นิ้ว	32,000	1	1	1	1	/	/	
16	จอรับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า 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	/	/	
ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว									
ผลผลิตผู้จบการศึกษาระดับ									
กิจกรรมการจัดการศึกษาประถมศึกษาสำหรับโรงเรียนปกติ									
กิจกรรมการจัดการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้นสำหรับโรงเรียนปกติ									
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	/	/	
ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง									
ผลผลิตผู้จบการศึกษาระดับ									
กิจกรรมการจัดการศึกษาประถมศึกษาสำหรับโรงเรียนปกติ									
1	รถจักรยานยนต์ ขนาด 120 ซีซี	51,000	1	1	1	1	/		
2	รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิลแคบ	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

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 วงเงินงบประมาณรวมทั้งหมดของครุภัณฑ์
 ในแต่ละรายการ (ช่องที่ (7) คูณ ช่องที่ (8))

คำขอตี้งบประมาณรายการครุภัณฑ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (สำหรับครุภัณฑ์โรงเรียน)

แบบครุภัณฑ์ 2

แผนงาน พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

ผลผลิต ☐ ผู้จบการศึกษาก่อนประถมศึกษา

☐ ผู้จบการศึกษามัธยมศึกษา

(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 นี้สำหรับการเสนอขอตี้งบครุภัณฑ์

ของโรงเรียนเท่านั้น และขอให้เสนอตั้งแยกผลผลิตละ 1 ชุด

โดยเรียงลำดับความสำคัญและความจำเป็นจากครุภัณฑ์ทั้งหมดที่โรงเรียนขอตี้ง

ตามผลผลิตในปีงบประมาณ 2561 ยกเว้นรายการที่ไม่มีตามรายการครุภัณฑ์ที่กำหนด

รับรองถูกต้อง

(.....)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียน.....

- ตัวอย่าง -

คำขอตั้งงบประมาณรายการครุภัณฑ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (สำหรับครุภัณฑ์โรงเรียน)

แบบครุภัณฑ์ 2

แผนงาน พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

ผลผลิต ☒ ผู้จบการศึกษาก่อนประถมศึกษา
☐ ผู้จบการศึกษามัธยมศึกษา

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

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 รัชดาภิเษกุล)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

- ตัวอย่าง -

คำขอตั้งงบประมาณรายการครุภัณฑ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (สำหรับครุภัณฑ์โรงเรียน)

แบบครุภัณฑ์ 2

แผนงาน พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

ผลผลิต ☐ ผู้จบการศึกษาก่อนประถมศึกษา

☒ ผู้จบการศึกษามัธยมศึกษา

(1)	(2)			(3)		(4)	(5)		(6)			รายการขอจัดตั้งงบประมาณ		
รหัสโรงเรียน (obec 6 หลัก)	โรงเรียน	ตำบล	อำเภอ	สพป.	เขต	ลำดับ ที่	รายการ	ประเภท	ผลวิเคราะห์ความขาดแคลน			จำนวน หน่วย	งบประมาณ ต่อหน่วย	งบประมาณ รวมทั้งสิ้น
									ควรมี	มีแล้ว	ขาด	(7)	(8)	(9)
250230	บ้านนาวัง	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

รับรองถูกต้อง

1. ให้บันทึกข้อมูลใน File Microsoft Excel เท่านั้น และห้ามเปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติมแบบฟอร์มนี้เด็ดขาด

2. รายละเอียด แบบฟอร์ม ครุภัณฑ์ 2 นี้สำหรับการเสนอขอตั้งครุภัณฑ์

ของโรงเรียนเท่านั้น และขอให้เสนอตั้งแยกผลผลิตละ 1 ชุด

โดยเรียงลำดับความสำคัญและความจำเป็นจากครุภัณฑ์ทั้งหมดที่โรงเรียนขอตั้ง

ตามผลผลิตในปีงบประมาณ 2561 ยกเว้นรายการที่ไม่มีตามรายการครุภัณฑ์ที่กำหนด

(นายณรงค์ พันหนูเทียน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

กรอบแนวทางการจัดตั้งงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2561

งบลงทุน รายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

กรอบวงเงินการจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

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

1. ก่อสร้างและปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น สำหรับ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา และโรงเรียนในสังกัด จำนวน 8,341,077,000 บาท

2. จัดตั้งสำหรับโรงเรียนประสพภัยธรรมชาติ จำนวน 700,000,000 บาท โดยตั้งไว้ที่สำนักงาน คณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

3. จัดตั้งงบประมาณสำหรับอาคารเรียนและอาคารประกอบขนาดใหญ่ให้โรงเรียนตาม ความขาดแคลนและจำเป็น โดยพิจารณาที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จำนวน 1,000,000,000 บาท (โรงเรียนในพื้นที่โครงการพัฒนารูปแบบการจัดการศึกษาในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ จังหวัดชายแดนภาคใต้สามารถเสนอขอตั้งงบประมาณได้ตามความจำเป็นตามเกณฑ์ที่กำหนด)

4. ค่าก่อสร้างอาคารเรียน อาคารประกอบ รายการผูกพันเดิม จำนวน 3,703,856,700 บาท

แนวทางการจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

1. การจัดตั้งงบประมาณรายการค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง กรณีงบผูกพัน หากมีความจำเป็นให้ เสนอขอตั้งงบประมาณไปที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดย

- สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหรือโรงเรียนในสังกัด ขอจัดตั้งได้จำนวน ไม่เกินเขตละ 1 หลัง

- สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาหรือโรงเรียนในสังกัด ขอจัดตั้งได้จำนวน ไม่เกินเขตละ 3 หลัง

1.1 การจัดตั้งงบประมาณกรณีงบผูกพัน สำหรับอาคารเรียนของโรงเรียน

1) ต้องเป็นโรงเรียนที่มีนักเรียนตั้งแต่ 400 คนขึ้นไป และ

2) มีความขาดแคลนห้องตามเกณฑ์ตั้งแต่ 10 ห้องขึ้นไป

1.2 การจัดตั้งงบประมาณกรณีงบประมาณสำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา 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)

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

3. การจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง โดยใช้แบบรายการและราคามาตรฐานตามที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานกำหนด สำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาที่ตั้งอยู่ในพื้นที่เสี่ยงต่อแผ่นดินไหว (ตามประกาศพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหวของกระทรวงมหาดไทย) ให้ใช้แบบอาคารเรียนต้านแรงสั่นสะเทือนแผ่นดินไหว ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานกำหนด

4. รายละเอียดประกอบการขอตั้งงบประมาณให้เป็นไปตามแบบฟอร์ม พร้อมส่งเอกสารประกอบดังนี้

อาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่นของโรงเรียน (เฉพาะกรณีงบประมาณ) ได้แก่

4.1 แผนผังอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่นของโรงเรียน (Master Plan) ระบุพื้นที่ที่จะก่อสร้าง

4.2 เหตุผลและความจำเป็นประกอบการพิจารณา

4.3 หนังสือยืนยันว่ามีสถานที่ก่อสร้างเพียงพอและพร้อมในการก่อสร้าง

4.4 ภาพถ่าย สภาพอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

4.5 แบบสำรวจข้อมูลประกอบการเสนอขอตั้งงบประมาณปี 2561 (อาคารขนาดใหญ่)

4.6 กรณีของการขอตั้งงบประมาณทดแทนอาคารเดิมที่ได้รับอนุมัติให้รื้อถอนแล้ว ให้จัดส่งสำเนาหนังสือที่ได้รับอนุมัติให้รื้อถอนด้วย

5. จัดทำและสรุปค่าขอตั้งงบประมาณรายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างอื่น ตามแบบในโปรแกรม Microsoft Excel เท่านั้น พร้อมทั้งตรวจสอบข้อมูลงบประมาณทุกรายการ โดยจัดทำเป็นเอกสาร จำนวน 1 ชุด ส่งสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาภายในเวลาที่กำหนด

6. ตรวจสอบแบบอาคารเรียน อาคารประกอบ และสิ่งก่อสร้างอื่น ต้องเหมาะสมกับพื้นที่ในการก่อสร้าง ทั้งนี้ หากได้รับการจัดสรรงบประมาณแล้ว ห้ามมิให้เปลี่ยนแปลง แบบและโรงเรียนโดยเด็ดขาด

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

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 โรงเรียนต้องเตรียมจัดทำแผนรองรับปัญหาที่อาจเกิดขึ้น
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) ที่กำหนดไว้ในคู่มือรายชื่อจังหวัดที่ต้องก่อสร้างอาคารของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กรณีรับแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวตามหนังสือ ศธ 074001/447 ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2552 ดังนี้
 1. บริเวณฝักระวัง หมายถึง พื้นที่หรือบริเวณที่ได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหว ได้แก่ จังหวัด กระบี่ ชุมพร พังงา ภูเก็ต ระนอง สงขลา และสุราษฎร์ธานี
 2. บริเวณที่ 1 หมายถึง พื้นที่หรือบริเวณที่เป็นดินอ่อน อาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหวระยะไกล 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 ในปีจัดทำคำขอตังงบประมาณ)

2.1 ระดับอนุบาล คิดนักรเรียน 30 คน : ห้อง ในแต่ละระดับชั้น และหากมีเศษปิดเพิ่มอีก 1 ห้อง

2.2 ระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา คิดนักรเรียน 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 หรือปัสสาวะของนักเรียนโดย
ใช้เกณฑ์ 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
และภูมิทำเลอยู่นอกพื้นที่ปฏิบัติการสอน โดยใช้เกณฑ์ตามความต้องการและจำเป็นของจำนวนบุคลากร
ที่ต้องการบ้านพักในแต่ละโรงเรียน

2.5 บ้านพักภารโรง ใช้เกณฑ์ตามความต้องการและจำเป็นของแต่ละโรงเรียน

2.6 บ้านพักนักเรียน ใช้เกณฑ์ตามความต้องการ จำเป็นและตามจำนวนนักเรียนที่มี
ความประสงค์จะเข้าพัก

3. สนามกีฬา

สนามกีฬา หมายถึง สถานที่สำหรับจัดกิจกรรมการเรียนการสอนและกิจกรรม
เสริมหลักสูตร มีเกณฑ์ ดังนี้

3.1 สนามบาสเกตบอล สร้างเฉพาะโรงเรียนที่เปิดสอนมัธยมศึกษา โดยใช้แผนจัดชั้นเรียน
เป็นเกณฑ์

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

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 ชั้นล่างโถงสูง จากระดับพื้นดิน 3.00 เมตร (พื้นที่ใช้สอย 320.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 8.50 เมตร ยาว 36.00 เมตร - ชั้นล่าง - โถง - 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 (ชั้นล่างโถง)	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น ชั้นล่างโถงสูง จากระดับพื้นดิน 3.5 เมตร บันได 2 ข้าง (พื้นที่ใช้สอย 630.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 8.40 เมตร ยาว 36.00 เมตร - ชั้นล่าง - โถง - 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 (ชั้นล่างโถง)	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น ชั้นล่างโถงสูง จากระดับพื้นดิน 3.5 เมตร บันได 2 ข้าง (พื้นที่ใช้สอย 783.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 8.40 เมตร ยาว 40.50 เมตร - ชั้นล่าง - โถง - 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 (ชั้นล่างโถง)	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น ชั้นล่างโถงสูง จากระดับพื้นดิน 3.5 เมตร บันได 2 ข้าง (พื้นที่ใช้สอย 936.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 8.40 เมตร ยาว 54.00 เมตร - ชั้นล่าง - โถง - 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
17	อาคารเรียน สปข. 2/28	- อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้น ขนาด 15 ห้องเรียน	เช่นเดียวกับแบบ สปข. 101/26	9,345,000.00
	ขนาด 3 ชั้น	(เนื้อที่ใช้สอย 1,353.40 ตร.ม.)		
	ขนาด 15 ห้องเรียน	- ฐานราก - ตอกเสาเข็ม/ฐานแผ่		
		- ขนาด กว้าง 9.40 เมตร ยาว 48.00 เมตร		
		- ชั้นล่าง - ห้องเรียน ขนาด 7.00 x 8.00 เมตร		
		จำนวน 5 ห้อง ห้องนํ้านักเรียน-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		
18	- อาคารเรียน 108ล/59-ก	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น ขนาด 8 ห้องเรียน	1. โต๊ะ-เก้าอี้ครู ห้องละ 1 ชุด	12,486,000.00
	- อาคารเรียน 108ล/59-ข	(เนื้อที่ใช้สอย 1,536.00 ตร.ม.)	2. โต๊ะ-เก้าอี้นักเรียน ห้องละ 40 ชุด	12,923,000.00
	(ในเขตแผ่นดินไหว)	- ฐานราก - ตอกเสาเข็ม/ฐานแผ่	3. กระดานดำ (ตามแบบ) ห้องละ 1 ชุด	
		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		
19	อาคารเรียน 212 ล./57-ก	- อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้น ขนาด 12 ห้องเรียน	1. โต๊ะ-เก้าอี้ครู ห้องละ 1 ชุด	17,690,000.00
	อาคารเรียน 212 ล./57-ข	(พื้นที่ใช้สอย 2,088.00 ตร.ม.)	2. โต๊ะ-เก้าอี้นักเรียน ห้องละ 40 ชุด	18,007,000.00
	(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 (หัว-ท้ายอาคาร)		
20	อาคารเรียน 216 ล./57-ก	- อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้น ขนาด 16 ห้องเรียน	1. โต๊ะ-เก้าอี้ครู ห้องละ 1 ชุด	21,113,000.00
	อาคารเรียน 216 ล./57-ข	(พื้นที่ใช้สอย 2,592.00 ตร.ม.)	2. โต๊ะ-เก้าอี้นักเรียน ห้องละ 40 ชุด	21,535,000.00
	(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 6 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 (หัว-ท้ายอาคาร)		

ที่	แบบ/รายการ	ลักษณะอาคาร	วัสดุ-ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	ราคาค่าก่อสร้าง/หลัง
21	อาคารเรียน 318 ล./55-ก	- อาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น ขนาด 18 ห้องเรียน	1. โต๊ะ-เก้าอี้ครู ห้องละ 1 ชุด	22,546,000.00
	อาคารเรียน 318 ล./55-ข	(พื้นที่ใช้สอย 2,756.00 ตร.ม.)	2. โต๊ะ-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. โต๊ะ-เก้าอี้ครู ห้องละ 1 ชุด	27,098,000.00
	อาคารเรียน 324 ล./55-ข	(พื้นที่ใช้สอย 3,596.00 ตร.ม.)	2. โต๊ะ-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)		
2. อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น				
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	ราคาก่อสร้าง/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/ฐานแผ่ - 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/ฐานแผ่ - 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/ฐานแผ่ - 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 ห้องนอนประสงค์ - 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 ครอบครัว (แบบแฟลต 8 หน่วย)	- อาคาร ค.ส.ข. 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 ครอบครัว	- อาคาร ค.ส.ข. 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. เติงนอน 2 ชั้น 4 เติง/ ห้อง 2. ที่นอนพร้อมผ้าปูที่นอน 3. หมอนพร้อมปลอกหมอน 4. ผ้าห่ม	1,306,000.00
20	อาคาร สพร.4 (ส้วม 4 ที่นั่ง)	- อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน ขนาด 4 ที่นั่ง (พื้นที่ใช้สอย 53.20 ตร.ม.) - ฐานราก - ดอกเสาเข็ม - 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 - ดอกเสาเข็ม - 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 - ดอกเสาเข็ม - 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 - ดอกเสาเข็ม - 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	ส้วมนักเรียนชาย	- อาคารคอนกรีต 1 ชั้น พื้นเสมอดิน		622,700.00
	6 ที่/49	(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		
25	ถังน้ำ ค.ส.ล. 9/9	- ถังน้ำ คสล.		270,500.00
		- สูง 12.00 เมตร		
		- เก็บน้ำได้ 9.00 ลูกบาศก์เมตร		
26	ถังน้ำ ค.ส.ล. 18/12	- ถังน้ำ คสล.		528,200.00
		- สูง 16.50 เมตร		
		- เก็บน้ำได้ 18.00 ลูกบาศก์เมตร		
27	สนามบาสเก็ตบอล	ขนาดกว้าง 18.00 เมตร ยาว 31.00 เมตร		446,800.00
	แบบ FIBA			
28	ลานกีฬาอเนกประสงค์	- ลานคอนกรีต ขนาด 16.00 x 26.00 เมตร		168,000.00
	กรมพลศึกษา	- มีเสาพร้อมตาข่ายวอลเลย์บอลและ		
		เซปักตะกร้อ		
		- ติดเส้นสนามวอลเลย์บอลและเซปักตะกร้อ		
		ขนาดมาตรฐาน		
29	ฟ.1/42	- ขนาดสนามกว้าง 59.00 เมตร ยาว 89.00 เมตร		884,300.00
	(สนามฟุตบอล)	- มีประตูฟุตบอล 1 ชุด (2 ด้าน)		
		- ถมดินไม่น้อยกว่า 1,200 ลบ.ม.		
30	ฟ.3/42	- ขนาดสนามกว้าง 93.00 เมตร ยาว 178.00 เมตร		681,600.00
	(สนามฟุตบอล)	- มีประตูฟุตบอล 1 ชุด (2 ด้าน)		
31	ฟ.3 พิเศษ	- สนามฟุตบอลมีขนาดกว้าง 68.00 เมตร		1,568,000.00
	(สนามฟุตบอล)	ยาว 105 เมตร		
		- มีลู่วิ่ง 8 ลู่		
32	สนามกีฬาอเนกประสงค์	- ประกอบด้วยสนามบาสเก็ตบอล 1 สนาม		1,318,000.00
		สนามวอลเลย์บอล ชาย-หญิง 2 สนาม		
		สนามเซปักตะกร้อ ชาย-หญิง 2 สนาม		
		- ขนาดสนาม 27x36 เมตร		
33	รั้วมาตรฐานแบบทึบ	- ฐานรากตอกเสาเข็ม		1,632.00 บาท / เมตร
	(ฐานรากตอกเข็ม)	- สูง 2.00 เมตร ช่วงเสาห่างกัน 2.950 เมตร		ไม่รวม Factor F
		- ผนังคอนกรีตบล็อกโชว์แนว		

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 ถักอาบสังกะสี 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) ด้านแผ่นดินไหว ขนาด 4 ห้องเรียน	6,825,000	1		/	3 ห้อง	120
116	อาคารเรียน 105/58 (ข) ด้านแผ่นดินไหว 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
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	สนามกีฬาอเนกประสงค์	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 หนา 0.12 เมตร กว้าง 3 เมตร	1,470	1	/	/	ตามจำเป็น	40
809	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบนผิวถนนเดิม หนา 0.12 เมตร กว้าง 4 เมตร	1,870	1	/	/	ตามจำเป็น	40
810	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบนผิวถนนเดิม หนา 0.12 เมตร กว้าง 5 เมตร	2,380	1	/	/	ตามจำเป็น	40
811	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบนผิวถนนเดิม หนา 0.12 เมตร กว้าง 6 เมตร	2,750	1	/	/	ตามจำเป็น	40
812	แบบรางระบายน้ำฝาเปิด	1,370	1	/	/	ตามจำเป็น	40
813	แบบรางระบายน้ำฝาเหล็ก	2,910	1	/	/	ตามจำเป็น	40
814	แบบรางระบายน้ำแบบรางวี (ไม่มีฝาปิด)	990	1	/	/	ตามจำเป็น	40
815	แบบรางระบายน้ำรูปตัว 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 ตร.ม. 1.1 กระเบื้อง	กระเบื้อง ขนาด 0.50x1.20 ม.	2.5	แผ่น
		อุปกรณ์ยึดเกาะ	5	อัน
		แป้ไม้ 1½ นิ้ว x 3 นิ้ว x 2.0 ม.	0.2	ลบ.ฟ.
	1.2 สังกะสี	สังกะสีลูกฟูก	5.5	ฟุต
		ตะปูสังกะสี	0.15	กล่อง
		แป้ไม้ 1½ นิ้ว x 3 นิ้ว x 2.0 ม.	0.2	ลบ.ฟ.
2	ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบ พร้อมโครงไม้ 1 ตร.ม.	กระเบื้องซีเมนต์เส้นใย หนา 4 ม.ม.		
		ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	0.35	แผ่น
		ตะปูรวม	0.5	ก.ก.
		โครงโครงไม้ยาง 1½ นิ้ว x 3 นิ้ว x 5 ม.	0.51	ลบ.ฟ.
		ไม้มอบ ½ นิ้ว x 2 นิ้ว x 1.0 ม.	0.02	ลบ.ฟ.
3	ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด พร้อมโครงไม้ 1 ตร.ม.	ยิบซั่มบอร์ด หนา 9 ม.ม.		
		ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	0.35	แผ่น
		ตะปูรวม	0.5	ก.ก.
		โครงโครงไม้ยาง 1½ นิ้ว x 3 นิ้ว x 5 ม.	0.51	ลบ.ฟ.
4	ฝ้าผนังไม้พร้อมโครงไม้ 1 ตร.ม.	ไม้ฝา ½ นิ้ว x 6 นิ้ว x 8.0 ม.	0.54	ลบ.ฟ.
		โครงโครงไม้ยาง 1½ นิ้ว x 3 นิ้ว x 3 ม.	0.3	ลบ.ฟ.
		ตะปูรวม	0.5	ก.ก.
5	พื้น คสล. หนา 10 ซม. 1 ตร.ม.	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	0.72	ถุง
		ทราย	0.05	ลบ.ม.
		หิน	0.1	ลบ.ม.
		เหล็กเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 ม.ม.	1	เส้น
		ลวดผูกเหล็ก	0.25	ก.ก.
6	พื้นไม้เนื้อแข็ง 1 ตร.ม.	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 นิ้ว x 6 นิ้ว x 7.0 ม.	0.96	ลบ.ฟ.
		ตะปู 1½ นิ้ว	0.5	ก.ก.
7	ก่อผนังบล็อก 1 ตร.ม.	อิฐบล็อก ขนาด 0.19 x 0.39 ม.	12.5	ก้อน
8	ก่อผนังอิฐมอญ 1 ตร.ม.	อิฐมอญสามัญ	135	ก้อน
		ปูนซีเมนต์ผสม	14	ก.ก.
		ทรายหยาบ	0.04	ลบ.ม.

การคิดปริมาณวัสดุ

คอนกรีต

ส่วนผสมของคอนกรีตอัตราส่วนผสม 1: 2 : 4 1 ม³

- ซีเมนต์ 6.5 ถุง
- ทราย 0.5 ม³
- หิน 1.0 ม³

ไม้

สูตร การคิดปริมาตรไม้ หน่วยเป็นลูกบาศก์ฟุต

หนา (นิ้ว) × กว้าง (นิ้ว × ยาว (เมตร) × 0.0228 × จำนวนท่อน
=.....ฟ³

ตัวอย่าง การคิดปริมาตรไม้ 1½ นิ้ว × 3 นิ้ว × 4.00 ม. × 0.0228 จำนวน 56 ท่อน
= 22.98 ฟ³

สีพลาสติก

1 แกลลอน ทาได้ 20 ม²

สีน้ำมัน

1 แกลลอน ทาได้ 18 ม²

สีน้ำมันรักษาเนื้อไม้

1 ปี๊ปทาได้ 50 ม²

ปูนฉาบ

ส่วนผสมของปูนฉาบ 1 ม²

- ซีเมนต์ 12 ก.ก.
- ทรายละเอียด 0.03 ม³

(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 ไม้คร่าวัดไม้แบบ 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 ถูง
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 ม³

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 ม²
 - 7.2 สีพลาสติก 1 แกลลอน ทา 3 ครั้ง ได้พื้นที่ 20 ม²
 - 7.3 สีนํ้ามันรักษาเนื้อไม้ 1 x ปีป ทาได้พื้นที่ 50 ม²

แบบคำขอตั้งปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

สรุปแบบฟอร์มคำขอตั้งงบประมาณค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ปีงบประมาณ พ.ศ.2561

แบบคำขอตั้งงบประมาณค่าก่อสร้างอาคารเรียน อาคารประกอบ สิ่งก่อสร้างอื่น และอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

- | | |
|-----------------|--|
| แบบ 1 | แบบคำขอตั้งงบประมาณค่าก่อสร้างอาคารเรียนอาคารประกอบ (งบบุคลากร) |
| แบบ 2 | แบบคำขอตั้งงบประมาณค่าก่อสร้างอาคารเรียน (งบปีเดียว) |
| แบบ 3 | แบบคำขอตั้งงบประมาณค่าก่อสร้างอาคารเรียนทดแทนอาคารที่รื้อถอน |
| แบบ 4 | แบบคำขอตั้งงบประมาณค่าก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์/ หอประชุม/ โรงฝึกงาน/
โรงอาหาร |
| แบบ 5 | แบบคำขอตั้งงบประมาณค่าก่อสร้างส้วมนักเรียน |
| แบบ 6 | แบบคำขอตั้งงบประมาณค่าก่อสร้างบ้านพักนักเรียน |
| แบบ 7 | แบบคำขอตั้งงบประมาณค่าก่อสร้างบ้านพักครูและบุคลากร |
| แบบ 8 | แบบคำขอตั้งงบประมาณค่าก่อสร้างสนามกีฬา |
| แบบ 9 | แบบคำขอตั้งงบประมาณค่าก่อสร้างอื่นๆ (รั้ว ถนน คสล. หอถังประปา และ
สิ่งก่อสร้างอื่นๆ) |
| แบบ 10 | แบบคำขอตั้งงบประมาณค่าก่อสร้างอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา |
| แบบ 11 | แบบสรุปเรียงลำดับความสำคัญจำเป็นคำขอตั้งงบประมาณ รายการค่าก่อสร้าง
อาคารเรียน อาคารประกอบ สิ่งก่อสร้างอื่น และอาคารสำนักงานเขตพื้นที่
การศึกษา |
| แบบ ปร. 4 (พ/1) | แบบสรุปรายการคำนวณและเหตุผลความจำเป็นสำหรับค่าขนส่งวัสดุ |
| แบบ ปร. 4 (พ/2) | แบบแสดงรายการค่าขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้าง |

แบบคำขอตั้งงบประมาณค่าปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น ที่ชำรุดทรุดโทรมและประสบอุบัติเหตุ

- | | |
|---------------|--|
| แบบ 12 | แบบสรุปเรียงลำดับความสำคัญจำเป็นคำขอตั้งงบประมาณ 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 ให้ใช้ผลผลิตผู้จบการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย
2. การขอตั้งงบประมาณค่าก่อสร้างอาคารเรียน อาคารประกอบ ให้พิจารณาแบบอาคารให้เหมาะสมกับระดับชั้นที่เปิดสอน 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

12 แบบโปรแกรม ปร.4 ปร.5 ปร.6

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก) หน้าเดียว

งานปรับปรุง/ ซ่อมแซม

eee

สถานที่ก่อสร้าง

โรงเรียนยยย

ประมาณราคาโดย

แ

สพป./สพม. สพ.ภทม

ประมาณราคาเมื่อวันที่

12 ตค 58

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		12		13.00	156.00	14.00	168.00	324.00	
		15		16.00	240.00	17.00	255.00	495.00	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
รวม					396.00		423.00	819.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา
(.....)

(ลงชื่อ).....รับรองถูกต้อง
(.....)
ผู้อำนวยการโรงเรียน

☐ 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)				ยอคสุทธิ	1,000.00 **

ผู้ประมาณราคา

(.....)

รับรองความถูกต้อง

(.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน

รับรองความถูกต้อง

(.....)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
สพป./สพม.

ตรวจสอบความถูกต้อง

(.....)

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน
สพป./สพม.

สรุปค่าปรับปรุง ซ่อมแซม

แบบ ปร.4 ปร.5 ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด

แบบ ปร.6

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

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

ผู้ประมาณราคา

(.....)

รับรองความถูกต้อง

(.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน

รับรองความถูกต้อง

(.....)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

สพป./สพม.

ตรวจสอบความถูกต้อง

(.....)

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

สพป./สพม.

แบบคำขอตีงงบประมาณค่าก่อสร้างอาคารเรียน อาคารประกอบ (งบผูกพัน) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

แผนงาน พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

ผลผลิต ☐ ผู้จบการศึกษาระดับ

☐ ผู้จบการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย

ที่	รหัส โรงเรียน (obec 6 หลัก)	โรงเรียน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	สพป./สพม.	แบบอาคารที่เสนอขอ			ผูกพัน		ข้อมูลประกอบพิจารณา						ขอกรณี (/)			หมายเหตุ
							แบบ	จำนวน ห้อง/ หน่วย	งบประมาณ ทั้งสิ้น	งบประมาณ ปี 2561	งบประมาณ ปี 2562	จำนวน นักเรียน	อาคารควรมี			ห้องที่ มีอยู่จริง (ห้อง)	ขาด แคลน (ห้อง)	ขาด แคลน	ทดแทน เรือถอน		
													จัดชั้นเรียน (ห้อง)	ห้องพิเศษ (ห้อง)	รวม (ห้อง)						
																					พื้นที่ที่จะไ
																					ในการก่อสร้าง
																					อาคาร
																					ยาว.....เมตร
																					กว้าง.....เมตร
รวมทั้งสิ้น																					

ชื่อเจ้าหน้าที่.....

รับรองถูกต้อง

โทร.....

มือถือ.....

หมายเหตุ

- ห้ามเปลี่ยนแปลงแบบฟอร์ม และให้ใช้ตัวเลขอารบิก
- ให้จัดเรียงตามลำดับความสำคัญ
- 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
- ช่องขอกรณี ให้เลือกใส่เครื่องหมาย / ในช่องขาดแคลน หรือทดแทนเรือถอน

(.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน.....

โรงเรียน.....อำเภอ.....สพป./สพม.....เขต.....

[illegible]

รับรองถูกต้อง

โทร.....

มือถือ.....

หมายเหตุ

1. ห้ามเปลี่ยนแปลงฟอร์ม และให้ใช้ตัวเลขอารบิก
2. สปป. ให้พิมพ์ ขึ้นต้น ด้วย จังหวัด และตาม ด้วยคำว่า เขต เช่น ลำปาง เขต 2 **ไม่ให้ใช้ตัวย่อ**
3. สพม. ให้พิมพ์ สพม.ตามด้วยเขต เช่น สพม.20

(.....)

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

แบบสำรวจข้อมูลประกอบการเสนอขอตั้ง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (งบผูกพัน)

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

สพป./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

แบบสำรวจข้อมูลประกอบการเสนอขอตั้งงบประมาณ พ.ศ. 2561 (งบผูกพัน)

ค่าก่อสร้างอาคารเรียน 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

แบบสำรวจข้อมูลประกอบการเสนอขอตั้งงบประมาณ พ.ศ. 2561

แบบ 1/1

คำก่อสร้างอาคารเรียน อาคารประกอบ

มีอาคารเรียน ทั้งหมด.....หลัง ดังนี้

รายการ	แบบ	ห้อง/หลัง	สร้างเมื่อ พ.ศ.	งบประมาณ	สภาพอาคาร		หมายเหตุ
					ดี	ชำรุด	
หลังที่ 1							
หลังที่ 2							
หลังที่ 3							
หลังที่ 4							

มีอาคารประกอบ ทั้งหมด.....หลัง ดังนี้

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

ลงชื่อ ผู้กรอกแบบสำรวจ

ลงชื่อ

ผู้บริหารโรงเรียน

(.....)

(.....)

ตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงเรียน.....

หมายเหตุ อาคารประกอบ ได้แก่ 1. อาคารอเนกประสงค์ 2. อาคารโรงฝึกงาน 3. ส้วม และ 4. บ้านพักครู

ให้จัดเรียงตามลำดับรายการที่กำหนด

แบบคำขอตั้งงบประมาณค่าก่อสร้างอาคารเรียน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง (งบปีเดียว)

แผนงาน พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

ผลผลิต ☐ ผู้จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษา☐ ผู้จบการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย

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

ชื่อเจ้าหน้าที่.....

รับรองถูกต้อง

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
- จำนวนห้องที่มีอยู่จริง หมายถึง จำนวนห้องเรียนตามรูปแบบรายการ

(.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน.....

แบบคำขอตั้งงบประมาณค่าก่อสร้างอาคารเรียนทดแทนอาคารเรียนที่รื้อถอน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

แผนงาน พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

ผลผลิต ○ ผู้จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษา

○ ผู้จบการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย

[illegible]

ชื่อเจ้าหน้าที่.....

รับรองถูกต้อง

โทร.....

มือถือ.....

หมายเหตุ 1. ห้ามเปลี่ยนแปลงแบบฟอร์ม และให้ใช้ตัวเลขอารบิก

2. งบประมาณก่อสร้างอาคารใหม่ ให้ใช้ราคากลางสิ่งก่อสร้าง (ที่แนบ)

3. สปป./สพม.

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

สพม. ให้พิมพ์ สพม.ตามด้วยเขต เช่น สพม.20

4. จำนวนห้องที่มีอยู่จริง หมายถึง จำนวนห้องเรียนตามรูปแบบรายการ

(.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน.....

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

แผนงาน พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

ผลผลิต ☐ ผู้จบการศึกษามัธยมศึกษา

☐ ผู้จบการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย

ลำดับ ที่	รหัส โรงเรียน (obec 6 หลัก)	โรงเรียน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	สพป./สพม.	ข้อมูลความขาดแคลน					แบบอาคารที่เสนอขอ		
							จำนวน นักเรียน	จัด ชั้นเรียน (ห้อง)	เกณฑ์ ควรมี (หลัง/ หน่วย)	อาคารที่มี อยู่แล้ว (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
- กรณีเสนอขอตั้งโรงฝึกงาน ระบุจำนวนเป็นหน่วย สำหรับรายการอื่น ให้ระบุจำนวนเป็นหลัง

(.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน.....

แบบคำขอต้งงบประมาณค่าก่อสร้างส้วมนักเรียน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

แผนงาน พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

ผลผลิต ☐ ผู้จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษา

☐ 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

- 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

(.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน.....

แบบคำขอต้งงบประมาณค่าก่อสร้างบ้านพักนักเรียน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

แผนงาน พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

ผลผลิต ☐ ผู้จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษา

☐ 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.....

รับรองถูกต้อง

โทร.....

มือถือ.....

หมายเหตุ

- ห้ามเปลี่ยนแบบฟอร์ม 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

(.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน.....

แบบคำขอตังงบประมาณค่าก่อสร้างบ้านพักครูและบุคลากร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

แผนงาน พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

ผลผลิต ☐ ผู้จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษา

☐ 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

- ห้ามเปลี่ยนแบบฟอร์ม 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

(.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน.....

แบบคำขอต้งงบประมาณค่าก่อสร้างสนามกีฬา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

แผนงาน พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

ผลผลิต ☐ ผู้จบการศึกษามัธยมศึกษา
☐ 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

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

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

สพม. ให้พิมพ์ สพม.ตามด้วยเขต เช่น สพม.20

(.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน.....

แบบคำขอตั้งงบประมาณค่าก่อสร้างอื่นๆ (รั้ว ถนน คสล. ถังน้ำ หอถังประปา และสิ่งก่อสร้างอื่นๆ) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

แผนงาน พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

ผลผลิต ○ ผู้จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษา

○ ผู้จบการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย

[illegible]

รับรองถูกต้อง

ชื่อเจ้าหน้าที่.....

โทร.....

มือถือ.....

หมายเหตุ

1. ห้ามเปลี่ยนแปลงฟอร์ม และให้ใช้ตัวเลขอารบิก
2. งบประมาณก่อสร้างให้ใช้ราคากลางสิ่งก่อสร้าง (ที่แนบ)
3. สฟป./สพม.

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

สพม. ให้พิมพ์ สพม.ตามด้วยเขต เช่น สพม.20

(.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน.....

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

งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

ลำดับที่			หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
1	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่าย				
	- ค่าขนส่งวัสดุและหรืออุปกรณ์ก่อสร้าง		งาน		
	รวมค่างานส่วนที่ 3 ทั้งหมด				

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 รื้อวัสดุผนังหลังคา	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	
	รวมงานรื้อถอนทั้งหมด				-		68,580.00	68,580.00	

ตัวอย่าง ช่อมแซม

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	งานปรับปรุง ช่อมแซม								
	2.1 งานโครงหลังคาเหล็ก								
	- 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	
	รวมงานข้อ 2.1				88,859.00		32,179.00	121,038.00	
	2.2 งานมุงหลังคา								
	- 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	
	รวมงานข้อ 2.2				267,530.00		66,680.00	334,210.00	
	2.3 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานกระเบื้องเส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง	1,030	เมตร	469.00	483,070.00	92.00	94,760.00	577,830.00	
	- ฝ้าแฝงลวดตาข่ายกันนกคร่าวไม้เนื้อแข็ง	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	
	รวมงานข้อ 2.3				634,825.00		183,397.00	818,222.00	

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		
	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								
	- ผนังปูกระเบื้องเคลือบ 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 งานประตูด่านต่างและช่องแสง/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		
	2.10 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม								
	- 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	
	รวมงานข้อ 2.10				17,160.00		3,228.00	32,488.00	
	2.11 งานทาสี								
	- 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	
	รวมงานข้อ 2.11				226,580.00		215,940.00	442,520.00	
	2.12 งานเดินท่อโศโครก								
	- 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	
	รวมงานข้อ 2.12				25,600.00		-	25,600.00	

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		
	2.13 งานเดินท่อน้ำดี								
	- 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	
	รวมงานข้อ 2.13				36,500.00		-	9,600.00	
	2.14 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- ป่อเกรอะ-ป่อซึม (ตามแบบ)	2	ชุด	29,500.00	59,000.00	รวมค่าแรง	-	59,000.00	
	รวมงานข้อ 2.14				105,100.00		-	59,000.00	
	2.15 งานระบบดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิง ขนาด 10 ปอนด์	6	ชุด	800.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	รวมงานข้อ 2.15				205,400.00		-	4,800.00	
	2.16 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- 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	
	รวมงานข้อ 2.16				579,420.00		28,090.00	397,310.00	
	2.17 งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- 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	
	รวมงานข้อ 2.17				9,360.00		10,790.00	20,150.00	

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		
	2.18 งานเดินสายไฟฟ้า								
	- 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	
	รวมงานข้อ 2.18				73,100.00		42,630.00	88,740.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานงานปรับปรุง ซ่อมแซมทั้งหมด				3,296,700.00		736,424.00	2,777,292.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทั้งหมด				3,296,700.00		805,004.00	2,845,872.00	

- 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	
	<u>เงื่อนไข</u>				
	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

.....

(.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน

รับรองความถูกต้อง

.....

(.....)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สพท. หรือ

ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

ตรวจสอบความถูกต้อง

.....

(.....)

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
	สรุป		
1	ค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม	3,709,000.00	
สรุป	รวมค่าปรับปรุง/ซ่อมแซมเป็นเงินทั้งสิ้น (สามล้านเจ็ดแสนเก้าพันบาทถ้วน)	3,709,000.00	**

ผู้ประมาณราคา
(.....)รับรองความถูกต้อง
(.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน

รับรองความถูกต้อง
(.....)นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สพท. หรือ
ผู้ที่ได้รับมอบหมายตรวจสอบความถูกต้อง
(.....)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	1.2617
	15	1.2230
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$	20	1.2229
	25	1.2173
	30	1.2103
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 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>	40	1.2079
	50	1.2079
	60	1.1980
	70	1.1978
	80	1.1978
	90	1.1953
	100	1.1953
	150	1.1952
	200	1.1951
	250	1.1924
	300	1.1870
	350	1.1862
	400	1.1859
	500	1.1895
	>500	1.1793

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

ภาคผนวก



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักอำนวยการ กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง โทร. ๐๒ ๒๔๘ ๕๘๐
ที่.....ศธ ๐๔๐๐๑/.....๕๙๖๖.....วันที่ สิงหาคม ๒๕๕๕

เรื่อง การจัดส่งแบบรูปรายการ ปีงบประมาณ ๒๕๕๖

เรียน ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผนการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เลขที่.....๕/๑๔
วันที่ 17 ส.ค. 2555
เวลา.....
สนพ.สนช.
เลขที่.....12603
วันที่ 21 ส.ค. 2555
เวลา.....13.30

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

สำนักอำนวยการ ได้พิจารณาจากบัญชีสรุปจำแนกรูปแบบรายการงบประมาณ ๒๕๕๖ แล้ว
พบว่า มีแบบรูปบางรายการที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ ไม่สามารถจัดแบบรูปรายการให้ได้
เพราะไม่เคยมีแบบรูปรายการ ตามรายชื่อ ดังนี้

๑. ต่อเติม สปช. ๒/๒๘ (๓ ชั้น ๘ ห้องเรียน) ไม่เคยมีแบบรูปรายการ เพราะเป็นอาคารที่
กันห้องเรียนชั้นละ ๓ ห้อง เต็มทุกชั้น

๒. ต่อเติมชั้นล่าง (สปช.๑๐๕/๒๔ ปรับปรุง ๒ ชั้น) ๑ ห้อง ไม่มีแบบรูปรายการ

๓. ต่อเติมชั้นล่าง (สปช.๑๐๕/๒๔ 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 สนพ. ได้จัดตั้งงบประมาณปี ๒๕๕๖ ตามบัญชีสรุปจำแนกรูปแบบรายการงบประมาณ ปี ๒๕๕๖
ซึ่งเป็นรายการที่ต่อเติมไม่ได้ (ข้อ ๑) หรือยังไม่มีแบบรูปรายการและประมาณราคา (ข้อ ๒-๖) ไปแล้วนั้น
ขอให้ สนพ.ทำหนังสือแจ้ง กอ.สอ.ว่าจะให้ดำเนินการจัดส่งแบบรูปรายการใด อย่างไร ให้กับ สพป. ที่ได้รับ
จัดสรรงบประมาณ

ดังนั้น เพื่อมิให้เกิดความผิดพลาดในการจัดตั้งงบประมาณก่อสร้างอาคารที่ สพฐ. ยังไม่เคยมี
แบบรูปรายการมาตรฐานและประมาณราคามาก่อนในปีงบประมาณต่อ ๆ ไป สำนักอำนวยการ จึงได้จัดส่ง
รายชื่อแบบมาตรฐานที่ สพฐ.มีอยู่มาให้ สนพ. เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการจัดตั้งงบประมาณสิ่งก่อสร้างให้กับ
โรงเรียนในสังกัด สพฐ. ต่อไป

อนึ่ง สำนักอำนวยการ ได้เคยมีหนังสือ ที่ ศธ ๐๔๐๐๑/๒๓๖๔ ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๕๔
แจ้งรายละเอียดแบบรูปรายการที่เห็นควรเลิกใช้ จำนวน ๓ แบบ คือ แบบ สพฐ.๑ แบบอาคารเรียน ๔๒๔ ล.
(พิเศษ) และแบบ ส้วม ๖ ที่/๒๗ พร้อมให้เหตุผลในการเลิกใช้ให้ สนพ.ทราบแล้ว ตามเอกสารที่แนบ
แต่งบประมาณปี ๒๕๕๖ พบว่ามีการจัดสรรงบประมาณค่าก่อสร้างอาคาร สพฐ.๑ ให้กับโรงเรียนต่าง ๆ
จำนวน ๑๒ โรงเรียน ซึ่งไม่เป็นไปตามที่สำนักอำนวยการได้แจ้งให้ สนพ.ทราบ ในการนี้ สำนักอำนวยการ
ขอเพิ่มเติมแบบที่ควรเลิกใช้อีก ๑ แบบ คือ แบบอาคารเรียน ๓๑๘ ล./๓๘ (พิเศษ) ซึ่งได้ตรวจสอบภายหลัง
พบว่ามีจุดอ่อนในเรื่องห้องน้ำและครีบนอน ค.ส.ล. บริเวณกันสาดที่ชำรุดเสียหายได้ง่าย เป็นอันตรายต่อผู้ใช้
อาคาร เห็นควรเลิกใช้แบบดังกล่าวด้วย ทั้งนี้ กลุ่มออกแบบและก่อสร้างได้ทำแบบรูปทดแทนไว้แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสุภัทร หันธพัฒน์กุล)
ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

เรกก่อสร้างเป็นรายกรณี

	ว/รายการ	ราคาต่อห้อง	ชั้น	จำนวน ห้อง	งบประมาณ	รายละเอียดในการก่อสร้าง
1	อาคารเรียน สปช. 101/26		1	3 4 5	1,703,600 2,203,000 2,754,000	แบบมาตรฐาน 3 ห้อง 1 ชุดการ 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

ด่วนที่สุด

ที่ กค ๐๔๐๕.๓ /ว ๓๖๕



กรมบัญชีกลาง

ถนนพระราม ๖ กทม. ๑๐๔๐๐

๑๕ กันยายน ๒๕๕๙

เรื่อง การทบทวนและปรับปรุงตาราง Factor F

เรียน ปลัดกระทรวง อธิบดี ผู้ว่าราชการจังหวัด เลขาธิการ ผู้อำนวยการ หัวหน้ารัฐวิสาหกิจ และหัวหน้าหน่วยงานอื่นของรัฐ

อ้างถึง ๑. หนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว ๒๗ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๕
๒. หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว ๑๙๕ ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๕๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย หลักเกณฑ์การใช้ตาราง Factor F และตาราง Factor F ที่ทบทวนและปรับปรุงใหม่ จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ กระทรวงการคลังได้แจ้งเวียนมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ ซึ่งเห็นชอบให้ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ทบทวนและปรับปรุงใหม่ โดยให้ส่วนราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่นของรัฐถือปฏิบัติเมื่อพ้นกำหนด ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ คณะรัฐมนตรีได้มีมติ (ตั้งแต่วันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๕๕ เป็นต้นไป) ซึ่งหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างตามมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าว ได้กำหนดให้กระทรวงการคลัง (กรมบัญชีกลาง) มีอำนาจหน้าที่ ศึกษาวิเคราะห์ สำรวจ รวบรวมข้อมูล และเสนอแนะแนวทางและวิธีการในการพัฒนา และปรับปรุงหลักเกณฑ์ ข้อมูล แนวทางและวิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ให้มีความสมบูรณ์ เป็นมาตรฐานตามหลักวิชาการ และสอดคล้องตามสภาวการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ กรมบัญชีกลางได้แจ้งเวียนประกาศ ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๕๙ เปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง จากเดิมร้อยละ ๗ ต่อปี เป็นร้อยละ ๖ ต่อปี ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมบัญชีกลาง โดยคณะอนุกรรมการกำกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ได้ดำเนินการทบทวนและปรับปรุงตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม และตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน ให้สอดคล้องกับการปรับอัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ ๓๐๐ บาท ทั้งประเทศ และสภาวการณ์ด้านการก่อสร้าง ที่เป็นปัจจุบัน ดังรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ เพื่อให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น ของรัฐใช้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แทนตาราง Factor F ที่ประกาศใช้อยู่เดิม ต่อไป

ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดหลักเกณฑ์การใช้ตาราง Factor F และตาราง Factor F ที่ทบทวน และปรับปรุงใหม่ ได้จากเว็บไซต์ระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (www.gprocurement.go.th) หัวข้อ ข้อมูลจัดซื้อ จัดจ้าง/ราคากลางงานก่อสร้าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งหน่วยงานในสังกัดทราบ และถือปฏิบัติต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายมนัส แจ่มหา)
อธิบดีกรมบัญชีกลาง

กองการพัสดุภาครัฐ

กลุ่มงานพัฒนาราคากลาง

โทรศัพท์ ๐ ๒๑๒๗ ๗๐๐๐ ต่อ ๔๗๕๒

โทรสาร ๐ ๒๑๒๗ ๗๑๘๕ - ๖

หลักเกณฑ์การใช้ตาราง Factor F

การใช้ตาราง Factor F ต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์การใช้ตาราง Factor F ดังต่อไปนี้

1. การใช้ตาราง Factor F แต่ละตาราง ต้องเป็นไปตามข้อกำหนด ดังนี้

1.1 ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร กำหนดให้ใช้กับรายการงานก่อสร้างที่อยู่ในกลุ่มของงานก่อสร้างอาคาร ตามความหมายและขอบเขตของงานก่อสร้างที่อยู่ในกลุ่มงานก่อสร้างอาคาร

1.2 ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง กำหนดให้ใช้กับรายการงานก่อสร้างที่อยู่ในกลุ่มของงานก่อสร้างทาง ตามความหมายและขอบเขตของงานก่อสร้างที่อยู่ในกลุ่มงานก่อสร้างทาง

1.3 ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม กำหนดให้ใช้กับรายการงานก่อสร้างที่อยู่ในกลุ่มของงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ตามความหมายและขอบเขตของงานก่อสร้างที่อยู่ในกลุ่มงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม หรือรายการงานก่อสร้างที่อยู่ในกลุ่มงานก่อสร้างชลประทาน ตามความหมายและขอบเขตของงานก่อสร้างที่อยู่ในกลุ่มงานก่อสร้างชลประทาน สำหรับรายการงานก่อสร้างที่มีข้อกำหนดให้ใช้ค่า Factor F จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.4 ตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน กำหนดให้ใช้กับรายการงานก่อสร้างที่อยู่ในกลุ่มของงานก่อสร้างชลประทาน ตามความหมายและขอบเขตของงานก่อสร้างที่อยู่ในกลุ่มงานก่อสร้างชลประทาน สำหรับรายการงานก่อสร้างที่มีข้อกำหนดให้ใช้ค่า Factor F จากตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

2. กรณีคำนวณต้นทุนอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรดังต่อไปนี้ เพื่อคำนวณหาค่า Factor F

$$\text{ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A} = D - \{(D-E) \times (A-B) / (C-B)\}$$

โดย ค่างานต้นทุน A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F

B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

D หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

E หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

3. โครงการ/งานก่อสร้างที่จัดจ้างก่อสร้างเป็นสัญญาเดียว ให้รวมค่างานต้นทุนทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง เพื่อเทียบหาค่า Factor F จากตาราง Factor F ที่เกี่ยวข้อง

4. ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร และตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ไม่มีการคิดคำนวณค่า Factor F กรณีฝนตกชุก

5. กรณีพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ/งานก่อสร้างทาง สะพาน และหรือท่อเหลี่ยม และหรือโครงการ/งานก่อสร้างชลประทาน อยู่ในพื้นที่ฝนตกชุกตามจังหวัดที่กำหนด และเป็นกรณีที่กำหนดให้ใช้ค่า Factor F จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง และหรือจากตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน ให้ใช้ค่า Factor F จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง และหรือจากตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน แล้วแต่กรณี ในช่อง “Factor F ฝนชุก 1” หรือ ช่อง “Factor F ฝนชุก 2” ดังนี้

5.1 ใช้ค่า Factor F ช่อง “Factor F ฝนชุก 1” สำหรับการก่อสร้างในพื้นที่จังหวัด กรุงเทพมหานคร กระบี่ จันทบุรี ชุมพร เชียงราย ตรัง นครนายก ปราจีนบุรี พัทลุง ภูเก็ต ยะลา สกลนคร สตูล และหนองคาย

5.2 ใช้ค่า Factor F ช่อง “Factor F ฝนชุก 2” สำหรับการก่อสร้างในพื้นที่จังหวัดตราด นครพนม นครศรีธรรมราช นราธิวาส บึงกาฬ พังงา ระนอง และสงขลา

6. ทั้ง 4 ตาราง Factor F (ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม และตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน) ใช้ได้กับ คำนำนันเชื่อเพลิงทุกราคา แต่จะแปรเปลี่ยนตามอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ อัตราเงินล่วงหน้าจ่าย อัตราเงินประกัน ผลงานหัก และอัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม

7. อัตราดอกเบี้ยเงินกู้เป็นค่าเฉลี่ยของอัตราดอกเบี้ยขั้นต่ำในการกู้สำหรับลูกค้าชั้นดี (MLR) ของธนาคารขนาดใหญ่อย่างน้อย 3 ธนาคาร ซึ่งกระทรวงการคลัง (กรมบัญชีกลาง) เป็นผู้กำหนดและประกาศ ทุกต้นปีงบประมาณ (เดือนตุลาคมของทุกปี) และระหว่างปีงบประมาณหากอัตราดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยเปลี่ยนแปลงถึงร้อยละ 1

8. กรณีใช้เงินกู้จากแหล่งเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษี ทั้ง 100% เป็นค่าก่อสร้าง ให้ใช้ค่า Factor F ในช่อง “รวมในรูป Factor ” (ที่ยังไม่รวม VAT)

9. กรณีใช้เงินกู้จากแหล่งเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษี ทั้ง 100% เป็นค่าก่อสร้าง และโครงการ/งานก่อสร้างดังกล่าวอยู่ในพื้นที่ฝนตกชุกตามจังหวัดที่กำหนด และเป็นกรณีที่กำหนดให้ใช้ค่า Factor F จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง และหรือจากตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน ให้ใช้ค่า Factor F จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง และหรือจากตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน แล้วแต่กรณี ในช่อง “ฝนชุก 1” หรือ “ฝนชุก 2” หาค่าด้วยค่า Factor F ของภาษีมูลค่าเพิ่ม (ปัจจุบัน = 1.0700) ตามตัวอย่างต่อไปนี้

กรณีโครงการก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม อยู่ในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี รวมค่างานต้นทุนทั้งโครงการได้จำนวน 400 ล้านบาท ใช้เงินกู้จาก JBIC เป็นค่าก่อสร้างทั้งหมด กำหนดเงินประกันผลงานหัก 5% เงินล่วงหน้าจ่าย 10% อัตราดอกเบี้ย 6% และภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ตามหลักเกณฑ์การใช้ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง กำหนดให้จังหวัดจันทบุรีอยู่ในพื้นที่ของกลุ่มจังหวัดฝนชุก 1

- ค่างานต้นทุนรวม 400 ล้านบาท	ค่า Factor F ในช่อง “ฝนชุก 1” =	1.1646
- Factor F ของภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7	=	1.0700
- ค่า Factor F จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง ที่ใช้ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างสำหรับกรณีนี้	=	1.1646 ÷ 1.0700
	=	1.0884

10. กรณีใช้เงินกู้จากแหล่งเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษี และมีเงินงบประมาณสมทบเป็นค่าก่อสร้างด้วย ให้ใช้ค่า Factor F สำหรับกรณีใช้เงินกู้จากแหล่งเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีเป็นค่าก่อสร้าง (ช่อง “รวมในรูป Factor”) และค่า Factor F สำหรับกรณีของการใช้เงินงบประมาณเป็นค่าก่อสร้าง (ช่อง “Factor F”) ตามสัดส่วน โดยให้คำนวณค่า Factor F ตามตัวอย่างต่อไปนี้

กรณีงานก่อสร้างอาคาร ใช้เงินกู้จาก JBIC เป็นค่าก่อสร้าง 60% และมีเงินงบประมาณสมทบ 40% รวมค่างานต้นทุนทั้งโครงการ ได้จำนวน 400 ล้านบาท กำหนดเงินประกันผลงานหัก 5% เงินล่วงหน้าจ่าย 10% อัตราดอกเบี้ย 6% และภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

กรณีที่ใช้ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร ให้ใช้ตารางฯ กรณีเงินประกันผลงานหัก 5% เงินล่วงหน้าจ่าย 10% อัตราดอกเบี้ย 6% และภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

- กรณีของเงินกู้ : จำนวนที่คำนวณต้นทุน 400 ล้านบาท

ค่า Factor F จากตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร ในช่อง **รวมในรูป Factor** = 1.1031

- กรณีของเงินงบประมาณ : จำนวนที่คำนวณต้นทุน 400 ล้านบาท

ค่า Factor F จากตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร ในช่อง **Factor F** = 1.1803

- ค่า Factor F ที่ใช้คำนวณราคากลาง

$$\begin{aligned} &= (1.1031 \times 60/100) + (1.1803 \times 40/100) = 0.6619 + 0.4721 \\ &= 1.1340 \end{aligned}$$

11. กรณีใช้เงินกู้จากแหล่งเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษี และมีเงินงบประมาณสมทบเป็นค่าก่อสร้างด้วย และโครงการ/งานก่อสร้างดังกล่าวอยู่ในพื้นที่ฝนตกชุกตามจังหวัดที่กำหนดและเป็นกรณีที่กำหนดให้ใช้ค่า Factor F จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง และหรือจากตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน ให้ใช้ค่า Factor F จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง และหรือจากตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน แล้วแต่กรณี สำหรับกรณีใช้เงินกู้จากแหล่งเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีและก่อสร้างในพื้นที่ฝนตกชุกตามจังหวัดที่กำหนด (ใช้ค่า Factor F จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง และหรือจากตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน แล้วแต่กรณี ในช่อง “ฝนชุก 1” หรือ “ฝนชุก 2” หาค่าด้วยค่า Factor F ของภาษีมูลค่าเพิ่ม) และกรณีใช้เงินงบประมาณและก่อสร้างในพื้นที่ฝนตกชุกตามจังหวัดที่กำหนด (ใช้ค่า Factor F จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง และหรือจากตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน แล้วแต่กรณี ในช่อง “ฝนชุก 1” หรือ “ฝนชุก 2”) ตามสัดส่วน โดยให้คำนวณค่า Factor F ตามแนวทางตามตัวอย่างในข้อ 9 และข้อ 10 ประกอบกัน

หมายเหตุ 1. เงินกู้จากแหล่งเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษี หมายถึง เงินกู้ตามโครงการเงินกู้หรือเงินช่วยเหลือจากต่างประเทศ ตามมาตรา 80/1 (4) แห่งประมวลรัษฎากร และตามประกาศอธิบดีกรมสรรพากร เกี่ยวกับภาษีมูลค่าเพิ่ม (ฉบับที่ 28) ลงวันที่ 5 มีนาคม 2535 เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการขายสินค้าหรือการให้บริการกับกระทรวง ทบวง กรม ราชการส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ ตามโครงการเงินกู้หรือเงินช่วยเหลือจากต่างประเทศตามมาตรา 80/1(4) แห่งประมวลรัษฎากร ซึ่งกำหนดให้ใช้อัตราภาษีร้อยละ 0 ในการคำนวณภาษีมูลค่าเพิ่ม

2. ค่า Factor F กำหนดให้ใช้มาตรฐานทศนิยม 4 ตำแหน่ง

ทั้งนี้ ตาราง Factor F แต่ละตารางฯ จะผันแปรไปตามอัตราเงินล่วงหน้าจ่าย และอัตราเงินประกันผลงานหัก รวมเป็น 12 ตาราง ดังนั้น ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางจึงต้องเลือกใช้ตาราง Factor F ที่สอดคล้องตามอัตราเงินล่วงหน้าจ่ายและหรืออัตราเงินประกันผลงานหักที่กำหนดสำหรับโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้น

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6878	1.0000	5.5000	22.1878	1.2219	1.0700	1.3074
1	15.4672	1.0000	5.5000	21.9672	1.2197	1.0700	1.3050
2	15.3236	1.0000	5.5000	21.8236	1.2182	1.0700	1.3035
5	15.0257	1.0000	5.5000	21.5257	1.2153	1.0700	1.3003
10	14.9669	1.0000	5.0000	20.9669	1.2097	1.0700	1.2943
15	11.7015	1.0000	5.0000	17.7015	1.1770	1.0700	1.2594
20	10.9900	1.0000	5.0000	16.9900	1.1699	1.0700	1.2518
25	8.9691	1.0000	4.5000	14.4691	1.1447	1.0700	1.2248
30	8.1867	1.0000	4.5000	13.6867	1.1369	1.0700	1.2164
40	8.1502	1.0000	4.5000	13.6502	1.1365	1.0700	1.2161
50	8.1389	1.0000	4.5000	13.6389	1.1364	1.0700	1.2159
60	7.7222	1.0000	4.0000	12.7222	1.1272	1.0700	1.2061
70	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
80	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
90	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
100	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
150	7.3615	1.0000	4.0000	12.3615	1.1236	1.0700	1.2023
200	7.3632	1.0000	4.0000	12.3632	1.1236	1.0700	1.2023
250	7.2751	1.0000	4.0000	12.2751	1.1228	1.0700	1.2013
300	7.1959	1.0000	3.5000	11.6959	1.1170	1.0700	1.1951
350	6.3974	1.0000	3.5000	10.8974	1.1090	1.0700	1.1866
400	6.3220	1.0000	3.5000	10.8220	1.1082	1.0700	1.1858
500	6.2743	1.0000	3.5000	10.7743	1.1077	1.0700	1.1853
> 500	5.6692	1.0000	3.5000	10.1692	1.1017	1.0700	1.1788

- หมายเหตุ
- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทันทที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
 - ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

