

คู่มือ

การจัดตั้งงบประมาณ ปี 2562

งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

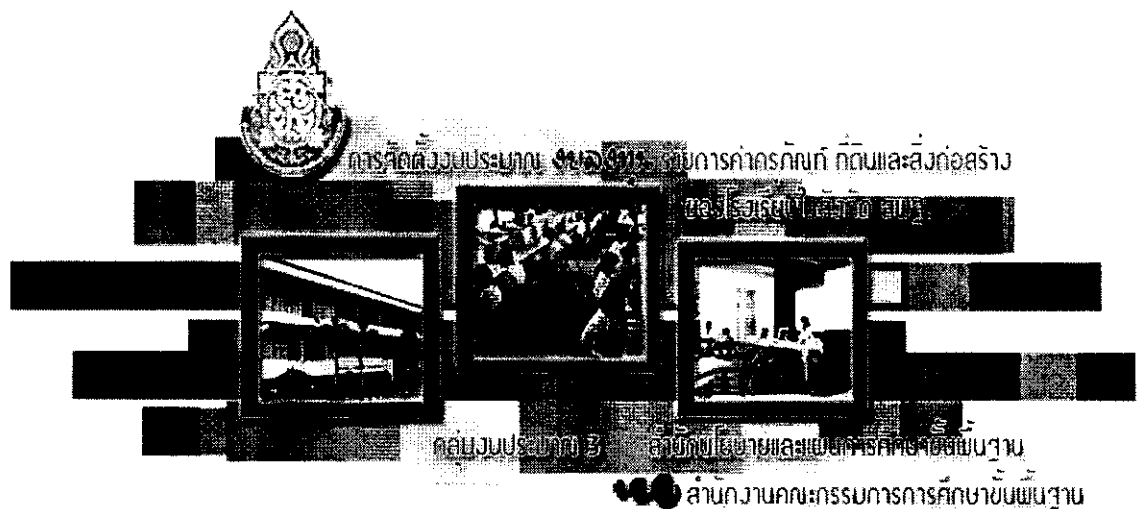


กลุ่มนโยบายและแผน

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองบัวลำภู เขต 1

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

คู่มือการจัดตั้งงบประมาณ ปี 2562 งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง



กลุ่มนโยบายและแผน
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองบัวลำภู เขต 1
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ

คำนำ

คู่มือการจัดตั้งงบประมาณปี ๒๕๖๒ งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง จัดทำขึ้นเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการจัดตั้งงบประมาณปี ๒๕๖๒ ให้กับ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา และโรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยมีกระบวนการที่เน้น เกณฑ์ มาตรฐาน ขั้นตอนการดำเนินงาน และรายละเอียดประกอบเพื่อดำเนินงานให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน และสามารถแก้ไขปัญหาและตอบสนองต่อความขาดแคลนจำเป็น ในระดับพื้นที่ได้อย่างยั่งยืน อย่างไรก็ตาม คาดหวังว่า คู่มือการจัดตั้งงบประมาณปี ๒๕๖๒ งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้างฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อการจัดตั้งและการบริหารงบประมาณ งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ของหน่วยงานในสังกัดต่อไป

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	
 กรอบแนวทางการจัดตั้งงบประมาณ ประจำปี พ.ศ. 2562 งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์	
กรอบวงเงินการจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์	1
แนวทางการจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์	2
เกณฑ์และรายการครุภัณฑ์	5
แบบคำขอตังงบประมาณ พ.ศ.2562 ค่าครุภัณฑ์	13
 กรอบแนวทางการจัดตั้งงบประมาณ ประจำปี พ.ศ. 2562 งบลงทุน	
รายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	
กรอบวงเงินการจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	28
แนวทางการจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	
เกณฑ์มาตรฐานสิ่งก่อสร้างของโรงเรียนสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	33
- เกณฑ์มาตรฐานสิ่งก่อสร้างของโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา	33
ประถมศึกษา	
ลักษณะอาคาร และราคามาตรฐาน ค่าก่อสร้างอาคารเรียน อาคารประกอบ	
และสิ่งก่อสร้างอื่น	38
ตารางแสดงแบบอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่นที่จำแนกตาม ระยะเวลา	
พื้นที่ และเงื่อนไขที่กำหนดปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	54
การคิดประมาณราคาวัสดุ	56
แบบคำขอตังงบประมาณ พ.ศ.2562 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	60
การคำนวณและเหตุผลความจำเป็นสำหรับค่าขนส่ง	78
ตัวอย่างต่าง ๆ	80
 ภาคผนวก	
ปฏิทินการดำเนินงาน	98
บันทึกข้อความ	99
ลักษณะอาคารและราคามาตรฐานอาคารเรียน อาคารประกอบ	102

กรอบแนวทางการจัดตั้งงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2562
งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้กระจายอำนาจให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาดำเนินการจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์ให้กับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา และโรงเรียน ซึ่งจะต้องใช้ข้อมูลความขาดแคลนตามเกณฑ์มาตรฐานครุภัณฑ์ และจากศักยภาพของโรงเรียนที่มุ่งพัฒนาการเรียนการสอนให้ทันต่อความเจริญก้าวหน้าของโลกปัจจุบัน และแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งเป็นแก่นแท้ของการปฏิรูปการเรียนรู้และสนองตอบนโยบายของรัฐบาลในการพัฒนาการเรียนการสอน เป็นกรอบในการเสนอขอตั้งงบประมาณ

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานได้กำหนดกรอบวงเงินงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์ ระดับก่อนประถมศึกษา ระดับประถมศึกษา ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (โรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษา) และสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา กำหนดผลผลิตให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายสำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา และโรงเรียนในสังกัด จำแนกเป็น 3 ผลผลิต ดังนี้

1. ผลผลิตผู้จบการศึกษาก่อนประถมศึกษา
2. ผลผลิตผู้จบการศึกษาภาคบังคับ
3. ผลผลิตผู้จบการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย

กรอบวงเงินการจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กำหนดกรอบวงเงินการดำเนินการจัดตั้งงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2562 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) ปริมาตรกระบอกลูกบาศก์ไม่เกิน 2,400 ซีซี สำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาที่ต้องการจำเป็น โดยทดแทนคันเดิมที่ชำรุดทรุดโทรม มีอายุที่ไม่ต่ำกว่า 12 ปี งบประมาณ **182,100,000** บาท (ยกเว้นสำนักงานเขตพื้นที่ที่ได้รับจัดสรรในปีงบประมาณ 2560-2561 จำนวน 186 เขต)
3. จัดตั้งให้โรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา งบประมาณ **1,130,400,000** บาท
4. โรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา สำนักบริหารงานการมัธยมศึกษาตอนปลาย เป็นผู้ดำเนินการจัดตั้งงบประมาณงบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์

แนวทางการจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์

ระดับสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

1. ศึกษา วิเคราะห์ความต้องการครุภัณฑ์ของโรงเรียน และสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ที่สอดคล้องกับบริบทและนโยบายของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
2. กำหนดกรอบเงินจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุนรายการค่าครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
3. กำหนดเกณฑ์จัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
4. จัดทำคู่มือการจัดตั้งงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2562 งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง
5. กำหนดปฏิทินการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับสำนักงบประมาณ
6. แจ้งกรอบเงินงบประมาณให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
7. ประมวลผลคำขอตั้งงบประมาณของทุกสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
8. จัดทำคำขอตั้งงบประมาณงบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์ ในภาพรวม ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน เสนอต่อคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ และสำนักงบประมาณพิจารณา

ระดับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

1. สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แจ้งนโยบายและแนวทางการจัดตั้งงบประมาณรายการค่าครุภัณฑ์ให้โรงเรียนดำเนินการจัดตั้งงบประมาณและกรอกข้อมูลคำขอตั้งงบประมาณ รายการค่าครุภัณฑ์ ที่ขาดแคลนจำเป็น ส่งสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ภายในกรอบเวลาที่กำหนด
2. การแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์
 - 2.1 การแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์ของโรงเรียนประกอบด้วย ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเป็นประธาน รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาที่รับผิดชอบกลุ่มนโยบายและแผน ผู้แทนผู้บริหารโรงเรียนตามขนาดโรงเรียน และ/หรือ ผู้แทนเครือข่ายกลุ่มโรงเรียน ในกรณีสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามีโรงเรียนที่ตั้งในพื้นที่ลักษณะพิเศษ (โรงเรียนพื้นที่สูงในถิ่นทุรกันดารและโรงเรียนพื้นที่เกาะแก่ง) ให้มีผู้แทนร่วมด้วย โดยมีผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผนเป็นกรรมการและเลขานุการ ทำหน้าที่จัดตั้งงบประมาณให้เป็นไปตามแนวทางการจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์ เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และดำเนินการตามขั้นตอนที่เกี่ยวข้อง
 - 2.2 การแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์ของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประกอบด้วย ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเป็นประธาน รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา และผู้อำนวยการกลุ่ม ตามความเหมาะสม โดยมีผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผนเป็นกรรมการและเลขานุการ

3. จัดตั้งงบประมาณ รายการค่าครุภัณฑ์ ให้กับโรงเรียนที่มีความขาดแคลนจำเป็นตามเกณฑ์ มาตรฐานครุภัณฑ์ และจัดเรียงลำดับโรงเรียนตามความขาดแคลน โดยให้สอดคล้องกับเป้าหมายจุดเน้น ตามนโยบาย ทั้งนี้ให้คำนึงถึงการพัฒนาคุณภาพผู้เรียนเป็นสำคัญ กรณีโรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษา ที่มี นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ต่ำกว่า 20 คน ให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพิจารณาให้สอดคล้องกับ นโยบาย หรือพิจารณาตามความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่ด้วย

4. จัดตั้งงบประมาณ รายการค่าครุภัณฑ์ ตามประเภทและรายการ ควรจัดตั้งให้เหมาะสมกับ ระดับการศึกษาที่เปิดสอน ประเภท และขนาด เช่น

4.1 อุปกรณ์ห้องศูนย์การเรียนรู้โรงเรียนขนาดเล็ก (Shopping List) ให้ดำเนินการจัดตั้งให้ โรงเรียนขนาดเล็ก เพื่อให้การบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพและบริการโรงเรียนขนาดเล็กอื่นๆ ได้

4.2 อุปกรณ์ห้องสมุดโรงเรียนระดับประถมศึกษา (Shopping List) อุปกรณ์ห้องปฏิบัติการ วิทยาศาสตร์ (ประถมศึกษา) (Shopping List) ให้ดำเนินการจัดตั้งให้โรงเรียนประถมศึกษา

4.3 อุปกรณ์ห้องสมุดโรงเรียนระดับประถมศึกษา – มัธยมศึกษา (Shopping List) อุปกรณ์ ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ (ประถมศึกษา – มัธยมศึกษาตอนต้น) (Shopping List) ให้ดำเนินการจัดตั้งให้ โรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษา

4.4 อุปกรณ์วิชางานเกษตร (Shopping List) ครุภัณฑ์สำหรับโรงฝึกงาน (Shopping List) ครุภัณฑ์สำหรับงานไฟฟ้า (Shopping List) ครุภัณฑ์สำหรับงานไม้ (Shopping List) ครุภัณฑ์สำหรับงาน โลหะ (Shopping List) อุปกรณ์วิชางานยนต์ (Shopping List) อุปกรณ์วิชางานอาหารและโภชนาการ (Shopping List) ดำเนินการจัดตั้งให้โรงเรียนที่มีความพร้อมด้านอาคารสถานที่ (โรงฝึกงาน) ครูผู้สอน และ/ หรือวิทยากรท้องถิ่นทางวิชาชีพที่ตรงกับครุภัณฑ์ และอุปกรณ์ที่จัดตั้ง

4.5 ครุภัณฑ์ดนตรีไทย – สากล - พื้นบ้าน (Shopping List) จัดตั้งให้โรงเรียนที่มีความ พร้อมด้านครูผู้สอน และ/หรือ วิทยากรท้องถิ่นที่สามารถทำการสอนได้

4.6 ครุภัณฑ์โต๊ะ - เก้าอี้นักเรียนทุกระดับ สามารถจัดตั้งได้ตามความจำเป็นขาดแคลน

5. ให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาจัดตั้งงบประมาณ รายการค่าครุภัณฑ์ของ โรงเรียนภายในกรอบวงเงินที่ได้รับจัดสรรและตามรายการมาตรฐานที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา ขั้นพื้นฐานกำหนด

6. การจัดตั้งงบประมาณ รายการค่าครุภัณฑ์สำหรับสถานศึกษา และสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ให้เลือกรายการครุภัณฑ์ที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานกำหนด

7. จัดทำและสรุปค่าขอตั้งงบประมาณ รายการค่าครุภัณฑ์สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา (ตามแบบครุภัณฑ์ 1) และของโรงเรียน (ตามแบบครุภัณฑ์ 2) จำแนกรายผลผลิต พร้อมตรวจสอบความถูกต้อง ของกรอบวงเงินงบประมาณ งบประมาณทุกรายการ โดยดำเนินการตามขั้นตอนที่เกี่ยวข้องและส่งสำนักงาน คณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ภายในเวลาที่กำหนด

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

9. การจัดตั้งงบประมาณ รายการรถจักรยานยนต์ 120 ซี่ซี่ รถจักรยานยนต์ 150 ซี่ซี่ และรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซี่ซี่ หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิลแค้น สำหรับโรงเรียนพื้นที่สูงในถิ่นทุรกันดารเท่านั้น (ตามแบบครุภัณฑ์ 4)

10. บันทึกคำขอตั้งงบประมาณผ่านเว็บไซต์ <http://budget62.jobobec.in.th> ภายในเวลาที่กำหนดและพิมพ์เป็นเอกสาร (print out) รับรองความถูกต้องส่งพร้อมเอกสาร ตามข้อ 7, ข้อ 8 และข้อ 9 (ถ้ามี) ด้วย

ระดับโรงเรียน

1. ให้คณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน มีส่วนร่วมในการวางแผนกำหนดแนวนโยบายในการจัดตั้งงบประมาณรายการค่าครุภัณฑ์สำหรับโรงเรียน

2. เสนอขอตั้งงบประมาณ ตามความขาดแคลน จำเป็น ตามเกณฑ์มาตรฐานครุภัณฑ์ โดยให้สอดคล้องกับเป้าหมายจุดเน้นตามนโยบาย ทั้งนี้ให้คำนึงถึงการพัฒนาคุณภาพผู้เรียนเป็นสำคัญ

3. เรียงลำดับความสำคัญของรายการครุภัณฑ์ตามความต้องการจำเป็นและขาดแคลนส่งสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาตามลำดับ

4. การเสนอขอตั้งงบประมาณ รายการครุภัณฑ์การศึกษา ยกเว้นรายการโต๊ะ-เก้าอี้นักเรียน ต้องเป็นความต้องการของครูผู้สอน ส่งสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา (แบบฟอร์ม-แบบครุภัณฑ์ 2-1)

เกณฑ์และรายการครุภัณฑ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 สำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	ราคา ต่อหน่วย	หมายเหตุ
	ครุภัณฑ์สำนักงาน		
	ผลผลิตผู้จบการศึกษามัธยมศึกษา		
	กิจกรรมการจัดการศึกษาประถมศึกษาสำหรับโรงเรียนปกติ (สำหรับ สพป.)		
	ผลผลิตผู้จบการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย		
	กิจกรรมการจัดการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลายสำหรับโรงเรียนปกติ (สำหรับ สพม.)		
1	ตู้เหล็ก 2 บาน	5,500	
2	ตู้เหล็ก 4 ล้นชัก	7,900	
3	ตู้ล็อกเกอร์ 18 ช่อง	7,000	
4	ตู้เหล็กเก็บแบบฟอร์ม	4,300	
5	เครื่องขัดพื้น	20,000	
6	เครื่องเจาะกระดาษและเข้าเล่มแบบเจาะกระดาษไฟฟ้าและเข้าเล่มมือโยก	18,000	
7	เครื่องเจาะกระดาษและเข้าเล่มแบบเจาะกระดาษและเข้าเล่มมือโยก	12,000	
8	เครื่องดูดฝุ่น ขนาด 15 ลิตร	13,000	
9	เครื่องดูดฝุ่น ขนาด 25 ลิตร	14,000	
10	เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิตอล (ขาว-ดำ) ความเร็วไม่น้อยกว่า 10 แผ่น/นาที	50,000	
11	เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิตอล (ขาว-ดำ) ความเร็วไม่น้อยกว่า 20 แผ่น/นาที	100,000	
12	เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิตอล (ขาว-ดำ) ความเร็วไม่น้อยกว่า 30 แผ่น/นาที	120,000	
13	เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิตอล (ขาว-ดำ) ความเร็วไม่น้อยกว่า 40 แผ่น/นาที	180,000	
14	เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิตอล (ขาว-ดำ) ความเร็วไม่น้อยกว่า 50 แผ่น/นาที	210,000	
15	เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิตอล (ขาว-ดำและสี) ความเร็วไม่น้อยกว่า 20 แผ่น/นาที	120,000	
16	เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิตอล (ขาว-ดำและสี) ความเร็วไม่น้อยกว่า 30 แผ่น/นาที	250,000	
17	เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิตอล (ขาว-ดำและสี) ความเร็วไม่น้อยกว่า 40 แผ่น/นาที	350,000	
18	เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิตอล (ขาว-ดำและสี) ความเร็วไม่น้อยกว่า 50 แผ่น/นาที	450,000	
19	เครื่องทำลายเอกสารแบบทำลาย ครั้งละ 10 แผ่น	20,000	
20	เครื่องทำลายเอกสารแบบทำลาย ครั้งละ 20 แผ่น	32,000	
21	เครื่องโทรสาร แบบใช้กระดาษธรรมดา ส่งเอกสารได้ครั้งละ 20 แผ่น	18,000	
22	เครื่องโทรสาร แบบใช้กระดาษธรรมดา ส่งเอกสารได้ครั้งละ 30 แผ่น	30,000	
23	เครื่องพิมพ์สำเนาระบบดิจิตอล ความละเอียด 300x300 จุดต่อตารางนิ้ว	90,000	
24	เครื่องพิมพ์สำเนาระบบดิจิตอล ความละเอียด 300x400 จุดต่อตารางนิ้ว	130,000	
25	เครื่องพิมพ์สำเนาระบบดิจิตอล ความละเอียด 400x400 จุดต่อตารางนิ้ว	180,000	
26	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดติดผนัง (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 12,000 บีทียู.	17,000	

เกณฑ์และรายการครุภัณฑ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 สำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	ราคา ต่อหน่วย	หมายเหตุ
27	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดติดผนัง (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 15,000 บีทียู.	20,000	
28	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดติดผนัง (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 18,000 บีทียู.	21,000	
29	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดติดผนัง (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู.	28,000	
30	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 13,000 บีทียู.	23,000	
31	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 15,000 บีทียู.	25,900	
32	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 18,000 บีทียู.	28,600	
33	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู.	32,400	
34	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 30,000 บีทียู.	40,200	
35	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 36,000 บีทียู.	47,000	
36	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 40,000 บีทียู.	51,200	
37	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 44,000 บีทียู.	53,300	
38	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 48,000 บีทียู.	55,900	
39	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 50,000 บีทียู.	57,000	
40	ถังน้ำ แบบพลาสติก ขนาด 2,000 ลิตร	7,000	
41	ถังน้ำ แบบไฟเบอร์กลาส ขนาด 1,000 ลิตร	5,800	
42	ถังน้ำ แบบไฟเบอร์กลาส ขนาด 1,500 ลิตร	7,500	
43	ถังน้ำ แบบไฟเบอร์กลาส ขนาด 2,000 ลิตร	9,800	
44	ถังน้ำ แบบไฟเบอร์กลาส ขนาด 2,500 ลิตร	10,900	
45	ถังน้ำ แบบสแตนเลส ขนาดความจุ 1,000 ลิตร	9,900	
46	ถังน้ำ แบบสแตนเลส ขนาดความจุ 1,600 ลิตร	12,000	
47	ถังน้ำ แบบสแตนเลส ขนาดความจุ 2,000 ลิตร	15,000	
48	ถังน้ำ แบบสแตนเลส ขนาดความจุ 2,500 ลิตร	21,000	
	ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่		
	ผลผลิตผู้จบการศึกษาคณะบังคับ		
	กิจกรรมการจัดการศึกษาประเมินศึกษาสำหรับโรงเรียนปกติ (สำหรับ สพป.)		
	ผลผลิตผู้จบการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย		
	กิจกรรมการจัดการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลายสำหรับโรงเรียนปกติ (สำหรับ สพม.)		
1	กล้องถ่ายภาพนิ่ง ระบบดิจิตอลความละเอียดไม่น้อยกว่า 16 ล้านพิกเซล	9,000	
2	กล้องถ่ายภาพนิ่ง ระบบดิจิตอลความละเอียดไม่น้อยกว่า 18 ล้านพิกเซล	11,000	
3	กล้องถ่ายภาพนิ่ง ระบบดิจิตอลความละเอียดไม่น้อยกว่า 20 ล้านพิกเซล	14,000	
4	Active board พร้อมโปรเจคเตอร์แบบ Short Throw	120,000	

เกณฑ์และรายการครุภัณฑ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 สำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	ราคา ต่อหน่วย	หมายเหตุ
5	เครื่องฉายภาพ 3 มิติ	24,000	
6	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ SVGA ขนาด 2,500 ANSI Lumens	14,000	
7	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 2,000 ANSI Lumens	17,000	
8	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 2,500 ANSI Lumens	24,000	
9	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 3,000 ANSI Lumens	33,000	
10	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 3,500 ANSI Lumens	36,000	
11	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 4,000 ANSI Lumens	58,000	
12	จอรับภาพ ชนิดมอดเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 100 นิ้ว	9,000	
13	จอรับภาพ ชนิดมอดเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 120 นิ้ว	10,400	
14	จอรับภาพ ชนิดมอดเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 150 นิ้ว	20,000	
15	จอรับภาพ ชนิดมอดเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 180 นิ้ว	32,000	
16	จอรับภาพ ชนิดมอดเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 200 นิ้ว	40,000	
17	โทรทัศน์สี แอลอีดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพ 1920x1080 พิกเซล ขนาด 32 นิ้ว	13,000	
18	โทรทัศน์สี แอลอีดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพ 1920x1080 พิกเซล ขนาด 40 นิ้ว	15,000	
19	โทรทัศน์สี แอลอีดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพ 1920x1080 พิกเซล ขนาด 48 นิ้ว	23,000	
20	โทรทัศน์สี แอลอีดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพ 1920x1080 พิกเซล ขนาด 50 นิ้ว	27,000	
21	โทรทัศน์สี แอลอีดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพ 1920x1080 พิกเซล ขนาด 55 นิ้ว	30,000	
22	โทรทัศน์สี แอลอีดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพ 1920x1080 พิกเซล ขนาด 60 นิ้ว	37,000	
	ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์		
	ผลผลิตผู้จบการศึกษามัธยมศึกษา		
	กิจกรรมการจัดการศึกษาประถมศึกษาสำหรับโรงเรียนปกติ (สำหรับ สพป.)		
	ผลผลิตผู้จบการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย		
	กิจกรรมการจัดการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลายสำหรับโรงเรียนปกติ (สำหรับ สพม.)		
1	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	16,000	
2	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	22,000	
3	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับสำนักงาน	16,000	
4	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	21,000	
5	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 1	6,200	
6	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2	21,000	
7	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 1	5,700	
8	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 2	23,000	

เกณฑ์และรายการครุภัณฑ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 สำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	ราคา ต่อหน่วย	หมายเหตุ
9	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA	2,800	
10	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA	5,800	
11	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารทั่วไป	3,100	
12	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 1	20,000	
13	เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer แบบแคร์สัน	22,000	
14	เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer แบบแคร์ยาว	23,000	
15	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 1 (27 หน้า/นาที)	7,900	
16	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 2 (33 หน้า/นาที)	15,000	
17	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 3 (40 หน้า/นาที)	41,000	
18	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ	9,000	
ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว			
ผลผลิตผู้จบการศึกษาภาคบังคับ			
กิจกรรมการจัดการศึกษาประอมศึกษาสำหรับโรงเรียนปกติ (สำหรับ สพป.)			
ผลผลิตผู้จบการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย			
กิจกรรมการจัดการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลายสำหรับโรงเรียนปกติ (สำหรับ สพม.)			
1	เครื่องตัดหญ้า แบบข้อแข็ง	9,500	
2	เครื่องตัดหญ้า แบบข้ออ่อน	11,000	
3	เครื่องตัดหญ้า แบบเข็น	13,000	
4	เครื่องตัดหญ้า แบบล้อจักรยาน	12,000	
5	เครื่องตัดหญ้า แบบนั่งขับ	182,000	
6	เครื่องทำน้ำเย็น แบบท่อต่อ ขนาด 1 ก๊อก	14,000	
7	เครื่องทำน้ำเย็น แบบท่อต่อ ขนาด 2 ก๊อก	15,000	
8	เครื่องซักผ้า แบบธรรมดา ขนาด 15 กิโลกรัม	18,000	
9	ตู้เย็น ขนาด 5 คิวบิกฟุต	6,500	
10	ตู้เย็น ขนาด 7 คิวบิกฟุต	9,400	
11	ตู้เย็น ขนาด 9 คิวบิกฟุต	15,000	
12	ตู้เย็น ขนาด 13 คิวบิกฟุต	19,000	
13	ตู้เย็น ขนาด 16 คิวบิกฟุต	25,000	

เกณฑ์และรายการครุภัณฑ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 สำหรับสถานศึกษา

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	ราคา ต่อหน่วย	เกณฑ์ควรมี (ตามขนาดโรงเรียน)				ประเมินศึกษา	ขยายโอกาส	หมายเหตุ
			เล็ก	กลาง	ใหญ่	ใหญ่พิเศษ			
	ครุภัณฑ์การศึกษา								
	ผลผลิตผู้จบการศึกษาก่อนประถมศึกษา								
1	โต๊ะ-เก้าอี้นักเรียน ระดับก่อนประถมศึกษา	1,480	1 ชุดต่อนักเรียน 1 คน				/	/	
2	อุปกรณ์พัฒนาทักษะคิดวิเคราะห์ระดับก่อนประถมศึกษา	59,800	1	1	1	1	/	/	
	ผลผลิตผู้จบการศึกษามัธยมศึกษา								
	กิจกรรมการจัดการศึกษาประถมศึกษาสำหรับโรงเรียนปกติ								
1	โต๊ะ-เก้าอี้นักเรียน ระดับประถมศึกษา	1,580	1 ชุดต่อนักเรียน 1 คน				/	/	
2	อุปกรณ์พัฒนาทักษะคิดวิเคราะห์ระดับประถมศึกษา	65,500	1	1	1	1	/	/	
3	ครุภัณฑ์ศูนย์การเรียนรู้ประชาคมอาเซียน (Shopping List)	130,000	1	1	1	1	/	/	
4	อุปกรณ์ห้องสมุดโรงเรียนระดับประถมศึกษา (Shopping List)	135,000	1	1	1	1	/	/	
5	อุปกรณ์ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ (ประถมศึกษา) (Shopping List)	126,000	1	1	1	1	/	/	
6	อุปกรณ์ห้องศูนย์การเรียนรู้โรงเรียนขนาดเล็ก (Shopping List)	108,000	1	1	1	1	/	/	
7	ครุภัณฑ์สำหรับดนตรีไทย (Shopping List)	100,000	1	1	1	1	/		
8	ครุภัณฑ์สำหรับดนตรีพื้นบ้าน (Shopping List)	50,000	1	1	1	1	/		
9	ครุภัณฑ์ห้องสมุด (Shopping List)	60,000	1	1	1	1	/		
10	ครุภัณฑ์สำหรับห้องนาฏศิลป์ (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	อุปกรณ์วิชางานเกษตร (Shopping List)	43,000	1	1	1	1	/		
	ผลผลิตผู้จบการศึกษามัธยมศึกษา								
	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	ครุภัณฑ์สำหรับวงโยธวาทิต (Shopping List)	900,000	1	1	1	1	/		
15	ครุภัณฑ์สำหรับห้องปฏิบัติการคณิตศาสตร์ (Shopping List)	400,000	1	1	1	1	/		
16	ครุภัณฑ์อุปกรณ์ห้องปฏิบัติการและห้องพิเศษ (Shopping List)	500,000	1	1	1	1	/		
17	อุปกรณ์วิชางานเกษตร (Shopping List)	43,000	1	1	1	1	/		
18	อุปกรณ์วิชางานยนต์ (Shopping List)	132,000	1	1	1	1	/		
19	ครุภัณฑ์งานอาหารและโภชนาการ (Shopping List)	120,000	1	1	1	1	/		

เกณฑ์และรายการครุภัณฑ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 สำหรับสถานศึกษา

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	ราคา ต่อหน่วย	เกณฑ์ควรมี (ตามขนาดโรงเรียน)				ประเภทศึกษา	ขยายโอกาส	หมายเหตุ
			เล็ก	กลาง	ใหญ่	ใหญ่พิเศษ			
20	อุปกรณ์ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ (ประถมศึกษา-มัธยมศึกษาตอนต้น) (Shopping List)	120,000	1	1	1	1		/	
21	อุปกรณ์ห้องสมุดโรงเรียนระดับประถมศึกษา - มัธยมศึกษา (Shopping List)	135,000	1	1	1	1		/	
22	อุปกรณ์วิทยาศาสตร์ ม.ต้น (Shopping List)	75,000	1	1	1	1		/	
23	อุปกรณ์ห้องสมุดโรงเรียนระดับมัธยมศึกษา (Shopping List)	160,000	1	1	1	1		/	
24	อุปกรณ์ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์โรงเรียนระดับมัธยมศึกษา (Shopping List)	420,000	1	1	1	1		/	
	ครุภัณฑ์สำนักงาน								
	ผลผลิตผู้จบการศึกษามหาภาคบังคับ								
	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	เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิทัล (ขาว-ดำ) ความเร็วไม่น้อยกว่า 10 แผ่น/นาที	50,000	1	1	1	1	/	/	6 - 14 เลือกได้
7	เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิทัล (ขาว-ดำ) ความเร็วไม่น้อยกว่า 20 แผ่น/นาที	100,000	1	1	1	1	/	/	เพียง 1 รายการ
8	เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิทัล (ขาว-ดำ) ความเร็วไม่น้อยกว่า 30 แผ่น/นาที	120,000	1	1	1	1	/	/	
9	เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิทัล (ขาว-ดำ) ความเร็วไม่น้อยกว่า 40 แผ่น/นาที	180,000	1	1	1	1	/	/	
10	เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิทัล (ขาว-ดำ) ความเร็วไม่น้อยกว่า 50 แผ่น/นาที	210,000	1	1	1	1	/	/	
11	เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิทัล (ขาว-ดำและสี) ความเร็วไม่น้อยกว่า 20 แผ่น/นาที	120,000	1	1	1	1	/	/	
12	เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิทัล (ขาว-ดำและสี) ความเร็วไม่น้อยกว่า 30 แผ่น/นาที	250,000	1	1	1	1	/	/	
13	เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิทัล (ขาว-ดำและสี) ความเร็วไม่น้อยกว่า 40 แผ่น/นาที	350,000	1	1	1	1	/	/	
14	เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิทัล (ขาว-ดำและสี) ความเร็วไม่น้อยกว่า 50 แผ่น/นาที	450,000	1	1	1	1	/	/	
15	เครื่องทำลายเอกสารแบบทำลาย ครั้งละ 10 แผ่น	20,000	1	1	1	1	/	/	15-16 เลือกได้
16	เครื่องทำลายเอกสารแบบทำลาย ครั้งละ 20 แผ่น	32,000	1	1	1	1	/	/	เพียง 1 รายการ
17	เครื่องโหลสาร แบบใช้กระดาษธรรมดา ส่งเอกสารได้ครั้งละ 20 แผ่น	18,000	1	1	1	1	/	/	17-18 เลือกได้
18	เครื่องโหลสาร แบบใช้กระดาษธรรมดา ส่งเอกสารได้ครั้งละ 30 แผ่น	30,000	1	1	1	1	/	/	เพียง 1 รายการ
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.	25,900	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
25	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 18,000 บีทียู.	28,600	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
26	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู.	32,400	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
27	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 30,000 บีทียู.	40,200	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
28	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 36,000 บีทียู.	47,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
29	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 40,000 บีทียู.	51,200	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
30	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 44,000 บีทียู.	53,300	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
31	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 48,000 บีทียู.	55,900	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	

เกณฑ์และรายการครุภัณฑ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 สำหรับสถานศึกษา

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	ราคา ต่อหน่วย	เกณฑ์ควมมี (ตามขนาดโรงเรียน)				ประเภทศึกษา	ขยายโอกาส	หมายเหตุ
			เล็ก	กลาง	ใหญ่	ใหญ่พิเศษ			
32	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 50,000 บีทียู	57,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	33-35 เลือกได้ เพียง 1 รายการ
33	เครื่องพิมพ์สำเนาแบบดิจิตอล ความละเอียด 300x300 จุดต่อตารางนิ้ว	90,000	1	1	1	1	/	/	
34	เครื่องพิมพ์สำเนาแบบดิจิตอล ความละเอียด 300x400 จุดต่อตารางนิ้ว	130,000	1	1	1	1	/	/	
35	เครื่องพิมพ์สำเนาแบบดิจิตอล ความละเอียด 400x400 จุดต่อตารางนิ้ว	180,000	1	1	1	1	/	/	
36	ถังน้ำ แบบพลาสติก ขนาด 2,000 ลิตร	7,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
37	ถังน้ำ แบบไฟเบอร์กลาส ขนาด 1,000 ลิตร	5,800	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
38	ถังน้ำ แบบไฟเบอร์กลาส ขนาด 1,500 ลิตร	7,500	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
39	ถังน้ำ แบบไฟเบอร์กลาส ขนาด 2,000 ลิตร	9,800	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
40	ถังน้ำ แบบไฟเบอร์กลาส ขนาด 2,500 ลิตร	10,900	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
41	ถังน้ำ แบบสแตนเลส ขนาดความจุ 1,000 ลิตร	9,900	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
42	ถังน้ำ แบบสแตนเลส ขนาดความจุ 1,600 ลิตร	12,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
43	ถังน้ำ แบบสแตนเลส ขนาดความจุ 2,000 ลิตร	15,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
44	ถังน้ำ แบบสแตนเลส ขนาดความจุ 2,500 ลิตร	21,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
	ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่								
	ผลผลิตผู้จบการศึกษาภาคบังคับ								
	กิจกรรมการจัดการศึกษาประถมศึกษาสำหรับโรงเรียนปกติ								
	กิจกรรมการจัดการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้นสำหรับโรงเรียนปกติ								
1	Active board พร้อมโปรเจคเตอร์แบบ Short Throw	120,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
2	กล้องถ่ายภาพนิ่ง ระบบดิจิตอลความละเอียดไม่น้อยกว่า 16 ล้านพิกเซล	9,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
3	กล้องถ่ายภาพนิ่ง ระบบดิจิตอลความละเอียดไม่น้อยกว่า 18 ล้านพิกเซล	11,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
4	กล้องถ่ายภาพนิ่ง ระบบดิจิตอลความละเอียดไม่น้อยกว่า 20 ล้านพิกเซล	14,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
5	เครื่องฉายภาพ 3 มิติ	24,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
6	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ SVGA ขนาด 2,500 ANSI Lumens	14,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
7	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 2,000 ANSI Lumens	17,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
8	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 2,500 ANSI Lumens	24,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
9	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 3,000 ANSI Lumens	33,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
10	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 3,500 ANSI Lumens	36,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
11	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 4,000 ANSI Lumens	58,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
12	จอร์รับภาพ ชนิดมอดูเลเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 100 นิ้ว	9,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
13	จอร์รับภาพ ชนิดมอดูเลเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 120 นิ้ว	10,400	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
14	จอร์รับภาพ ชนิดมอดูเลเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 150 นิ้ว	20,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
15	จอร์รับภาพ ชนิดมอดูเลเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 180 นิ้ว	32,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
16	จอร์รับภาพ ชนิดมอดูเลเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 200 นิ้ว	40,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
17	โทรทัศน์สี แอลอีดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพ 1920x1080 พิกเซล ขนาด 32 นิ้ว	13,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
18	โทรทัศน์สี แอลอีดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพ 1920x1080 พิกเซล ขนาด 40 นิ้ว	15,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
19	โทรทัศน์สี แอลอีดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพ 1920x1080 พิกเซล ขนาด 48 นิ้ว	23,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
20	โทรทัศน์สี แอลอีดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพ 1920x1080 พิกเซล ขนาด 50 นิ้ว	27,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
21	โทรทัศน์สี แอลอีดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพ 1920x1080 พิกเซล ขนาด 55 นิ้ว	30,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
22	โทรทัศน์สี แอลอีดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพ 1920x1080 พิกเซล ขนาด 60 นิ้ว	37,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
	ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว								

เกณฑ์และรายการครุภัณฑ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 สำหรับสถานศึกษา

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	ราคา ต่อหน่วย	เกณฑ์ควมมี (ตามขนาดโรงเรียน)				ประโยชน์ ใช้ศึกษา	ประโยชน์ ใช้โอกาส	หมายเหตุ
			เล็ก	กลาง	ใหญ่	ใหญ่พิเศษ			
	ผลผลิตผู้จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษา								
	กิจกรรมการจัดการศึกษาประถมศึกษาสำหรับโรงเรียนปกติ								
	กิจกรรมการจัดการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้นสำหรับโรงเรียนปกติ								
1	เครื่องตัดหญ้า แบบข้อแข็ง	9,500	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
2	เครื่องตัดหญ้า แบบข้ออ่อน	11,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
3	เครื่องตัดหญ้า แบบเส้น	13,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
4	เครื่องตัดหญ้า แบบล้อจักรยาน	12,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
5	เครื่องตัดหญ้า แบบนั่งขับ	182,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
6	เครื่องทำน้ำเย็น แบบท่อต่อ ขนาด 1 ก๊อก	14,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
7	เครื่องทำน้ำเย็น แบบท่อต่อ ขนาด 2 ก๊อก	15,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
8	เครื่องซักผ้า แบบธรรมดา ขนาด 15 กิโลกรัม	18,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
9	ตู้เย็น ขนาด 5 คิวบิกฟุต	6,500	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
10	ตู้เย็น ขนาด 7 คิวบิกฟุต	9,400	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
11	ตู้เย็น ขนาด 9 คิวบิกฟุต	15,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
12	ตู้เย็น ขนาด 13 คิวบิกฟุต	19,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
13	ตู้เย็น ขนาด 16 คิวบิกฟุต	25,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				/	/	
	ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง								
	ผลผลิตผู้จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษา								
	กิจกรรมการจัดการศึกษาประถมศึกษาสำหรับโรงเรียนปกติ								
1	รถจักรยานยนต์ ขนาด 120 ซีซี	51,000	1	1	1	1	/	/	1 - 3 เฉพาะ
2	รถจักรยานยนต์ ขนาด 150 ซีซี	77,000	1	1	1	1	/	/	โรงเรียนพื้นที่สูง
3	รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิลแฉับ	952,000	1	1	1	1	/	/	ในถิ่นทุรกันดาร

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

แบบคำขอต้งปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

ค่าครุภัณฑ์

แบบคำขอตั่งงบประมาณ รายการครุภัณฑ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

แบบครุภัณฑ์ 1	แบบคำขอตั่งงบประมาณ รายการครุภัณฑ์ (สำหรับครุภัณฑ์ สพป./สพม.)
แบบครุภัณฑ์ 2	แบบคำขอตั่งงบประมาณ รายการครุภัณฑ์ (สำหรับครุภัณฑ์โรงเรียน)
แบบครุภัณฑ์ 2-1	แบบคำขอตั่งงบประมาณ รายการครุภัณฑ์ (สำหรับคำขอของโรงเรียน)
แบบครุภัณฑ์ 3	แบบคำขอตั่งงบประมาณ รายการครุภัณฑ์ (สำหรับครุภัณฑ์รถโดยสาร ขนาด 12 ที่นั่ง สพป./สพม.)
แบบครุภัณฑ์ 4	แบบคำขอตั่งงบประมาณ รายการครุภัณฑ์ (สำหรับครุภัณฑ์รถจักรยานยนต์ 120 ซีซี, รถจักรยานยนต์ ขนาด 150 ซีซี และรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน)

คำชี้แจงการกรอกข้อมูลแบบฟอร์ม แบบครุภัณฑ์ 1
คำขอตั้งงบประมาณรายการครุภัณฑ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
(สำหรับครุภัณฑ์ สพป./สพม.)

1. ผลผลิต สพป.ให้เลือกผลผลิตผู้จบการศึกษาภาคบังคับ และ สพม.ให้เลือกผลผลิตผู้จบการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย
2. ช่องที่ (1) “สพป./สพม.” และ “เขต” ให้ระบุ ชื่อ สพป./สพม./เขต ที่เสนอขอตั้งงบประมาณ
3. ช่องที่ (2) “ลำดับที่” ให้เรียงลำดับครุภัณฑ์ที่ขอตั้งของ สพป./สพม.
4. ช่องที่ (3) “รายการ” ให้ระบุรายการครุภัณฑ์ที่ขอตั้งตามลำดับ เช่น ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ ฯลฯ “ประเภท” ให้ระบุประเภทครุภัณฑ์ เช่น ครุภัณฑ์สำนักงาน ครุภัณฑ์การศึกษา ฯลฯ ของครุภัณฑ์แต่ละรายการ
5. ช่องที่ (4) “ผลการวิเคราะห์ความขาดแคลน”
“ควรมี” ให้ระบุจำนวนครุภัณฑ์ที่ควรมีตามเกณฑ์ครุภัณฑ์ของแต่ละรายการของ สพป./สพม.
“มีแล้ว” ให้ระบุจำนวนครุภัณฑ์ที่มีแล้วในปัจจุบันของแต่ละรายการของ สพป./สพม.
“ขาด” ให้ระบุจำนวนครุภัณฑ์ที่ขาดแคลนของแต่ละรายการของ สพป./สพม.
คือ “ควรมี” ลบด้วย “มีแล้ว”
6. ช่องที่ (5) “จำนวนหน่วย” ให้ระบุ จำนวนของครุภัณฑ์ในแต่ละรายการที่จะเสนอขอตั้งงบประมาณปีงบประมาณ 2562 ในภาพรวมของ สพป./สพม.
7. ช่องที่ (6) “งบประมาณต่อหน่วย” ให้ระบุราคาต่อหน่วยของครุภัณฑ์ของแต่ละรายการ (ราคาครุภัณฑ์ตามบัญชีที่แนบมาพร้อมนี้)
8. ช่องที่ (7) “งบประมาณรวมทั้งสิ้น” ให้ระบุวงเงินงบประมาณรวมทั้งหมดของครุภัณฑ์ในแต่ละรายการ (ช่องที่ (5) คูณ ช่องที่ (6))

คำชี้แจงการกรอกข้อมูลแบบฟอร์ม แบบครุภัณฑ์ 2
คำขอตั้งงบประมาณรายการครุภัณฑ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
(สำหรับครุภัณฑ์โรงเรียน)

1. “ผลผลิต” ให้เลือกผลผลิตของรายการครุภัณฑ์ที่ขอตั้งในปีงบประมาณ 2562
 (โดยจัดทำรายละเอียดแยกตามผลผลิต)
2. ช่องที่ (1) “รหัสโรงเรียน” ให้ระบุรหัสโรงเรียนตามรหัส OBEC จำนวน 6 หลัก
3. ช่องที่ (2) “โรงเรียน” ให้ระบุ ชื่อโรงเรียนที่เสนอขอตั้งงบประมาณปีงบประมาณ 2562
 “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” ให้ระบุจำนวนครุภัณฑ์ที่ควรมีตามเกณฑ์ครุภัณฑ์ของแต่ละรายการของโรงเรียน
 ที่เสนอขอตั้งงบประมาณ ปีงบประมาณ 2562
 “มีแล้ว” ให้ระบุจำนวนครุภัณฑ์ที่มีแล้วในปัจจุบันของแต่ละรายการของโรงเรียน
 ที่เสนอขอตั้งงบประมาณ ปีงบประมาณ 2562
 “ขาด” ให้ระบุจำนวนครุภัณฑ์ที่ขาดแคลนของแต่ละรายการของโรงเรียนที่เสนอ
 ขอตั้งงบประมาณ ปีงบประมาณ 2562 คือ “ควรมี” ลบด้วย “มีแล้ว”
8. ช่องที่ (7) จำนวนหน่วย” ให้ระบุจำนวนของครุภัณฑ์ในแต่ละรายการที่จะเสนอขอตั้งงบประมาณ
 ปีงบประมาณ 2562
9. ช่องที่ (8) “งบประมาณต่อหน่วย” ให้ระบุราคาต่อหน่วยของครุภัณฑ์ของแต่ละรายการ
 (ราคาครุภัณฑ์ตามบัญชีที่แนบมาพร้อมนี้)
10. ช่องที่ (9) “งบประมาณรวมทั้งสิ้น” ให้ระบุ วงเงินงบประมาณรวมทั้งหมดของครุภัณฑ์
 ในแต่ละรายการ (ช่องที่ (7) คูณ ช่องที่ (8))

คำชี้แจงการกรอกข้อมูลแบบฟอร์ม แบบครุภัณฑ์ 2-1
คำขอตั้งงบประมาณรายการครุภัณฑ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
(สำหรับคำขอของโรงเรียน)

1. ช่องที่ (1) “ลำดับที่” ให้ระบุลำดับที่ของรายการครุภัณฑ์โดยเรียงลำดับตามความสำคัญและความจำเป็นจากลำดับครุภัณฑ์ทั้งหมดที่ขอตั้ง
2. ช่องที่ (2) “รายการ” ให้ระบุรหัสรายการครุภัณฑ์ที่โรงเรียนขอตั้ง เช่น เครื่องถ่ายเอกสาร ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ ฯลฯ
 “ประเภท” ให้ระบุประเภทครุภัณฑ์ เช่น ครุภัณฑ์สำนักงาน ครุภัณฑ์การศึกษา ฯลฯ
3. ช่องที่ (2) “โรงเรียน” ให้ระบุ ชื่อโรงเรียนที่เสนอขอตั้งงบประมาณปีงบประมาณ 2562
 “ตำบล” ให้ระบุ ชื่อตำบล ซึ่งเป็นที่ตั้งของโรงเรียน
 “อำเภอ” ให้ระบุ ชื่ออำเภอ ซึ่งเป็นที่ตั้งของโรงเรียน
4. ช่องที่ (3) “ผลการวิเคราะห์ความขาดแคลน”
 “ควรมี” ให้ระบุจำนวนครุภัณฑ์ที่ควรมีตามเกณฑ์ครุภัณฑ์ของแต่ละรายการของโรงเรียนที่เสนอขอตั้งงบประมาณ ปีงบประมาณ 2562
 “มีแล้ว” ให้ระบุจำนวนครุภัณฑ์ที่มีแล้วในปัจจุบันของแต่ละรายการของโรงเรียนที่เสนอขอตั้งงบประมาณ ปีงบประมาณ 2562
 “ขาด” ให้ระบุจำนวนครุภัณฑ์ที่ขาดแคลนของแต่ละรายการของโรงเรียนที่เสนอขอตั้งงบประมาณ ปีงบประมาณ 2562 คือ “ควรมี” ลบด้วย “มีแล้ว”
4. ช่องที่ (4) จำนวนหน่วย” ให้ระบุจำนวนของครุภัณฑ์ในแต่ละรายการที่จะเสนอขอตั้งงบประมาณ ปีงบประมาณ 2562
5. ช่องที่ (5) “งบประมาณต่อหน่วย” ให้ระบุราคาต่อหน่วยของครุภัณฑ์ของแต่ละรายการ (ราคาครุภัณฑ์ตามบัญชีที่แนบมาพร้อมนี้)
6. ช่องที่ (6) “งบประมาณรวมทั้งสิ้น” ให้ระบุ วงเงินงบประมาณรวมทั้งหมดของครุภัณฑ์
 ในแต่ละรายการ (ช่องที่ (4) คูณ ช่องที่ (5))
7. สำหรับครุภัณฑ์การศึกษา ครูผู้สอนกลุ่มสาระนั้น “ต้องรับรองความต้องการในการจัดการเรียนการสอนจริง” และผู้บริหารโรงเรียนรับรองความถูกต้อง

คำชี้แจงการกรอกข้อมูลตามแบบฟอร์ม แบบครุภัณฑ์ 3
คำขอตั้งงบประมาณรายการครุภัณฑ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
(สำหรับครุภัณฑ์ รถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง สพป./สพม.)

1. ช่องที่ (1) “สพป./สพม.” ให้ระบุชื่อ สพป. หรือ สพม. ที่เสนอขอตั้งงบประมาณ
2. ช่องที่ (2) “เขต” ให้ระบุเขตที่เสนอขอจัดตั้งงบประมาณ
3. ช่องที่ (3) “รายการ” ให้ระบุรายการรถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบ
ไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี
4. ช่องที่ (4) “จำนวนหน่วย” ให้ระบุจำนวน “1”
5. ช่องที่ (5) “ข้อมูลความต้องการ/ขาดแคลน”รถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง จำนวนที่มีอยู่ให้ระบุ
 - ใช้ได้ จำนวนกี่คัน
 - ชำรุด ไม่สามารถใช้งานได้

ทดแทนคันที่ชำรุด หมายถึง การขอตดแทนรถที่มีอายุเกินกว่า 12 ปีที่จำหน่ายแล้วหรือที่ยังใช้งานอยู่

- ปีที่จดทะเบียน ให้ระบุปีที่จดทะเบียนตามคู่มือ
- เลขทะเบียน หมายถึงเลขทะเบียนรถคันที่ขอตดแทน

6. หมายเหตุ - เอกสารที่แนบ
 1. สำเนาคู่มือจดทะเบียน คันที่จะขอตดแทน
 2. สำเนาหนังสือที่ขอจำหน่าย หนังสือที่ได้รับอนุมัติให้จำหน่ายรถคันที่จะขอตดแทน (ถ้ามี)

คำชี้แจงการกรอกข้อมูลตามแบบฟอร์ม แบบครุภัณฑ์ 4
คำขอตั้งงบประมาณรายการครุภัณฑ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
(สำหรับครุภัณฑ์รถจักรยานยนต์ ขนาด 120 ซีซี,รถจักรยานยนต์ ขนาด 150 ซีซี และ
รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน)

1. ช่องที่ (1) “รหัสโรงเรียน” ให้ระบุรหัสโรงเรียนตามรหัส OBEC จำนวน 6 หลัก
2. ช่องที่ (2) “โรงเรียน” ให้ระบุ ชื่อโรงเรียนที่เสนอขอตั้งงบประมาณปีงบประมาณ 2562
 “ตำบล” ให้ระบุ ชื่อตำบล ซึ่งเป็นที่ตั้งของโรงเรียน
 “อำเภอ” ให้ระบุ ชื่ออำเภอ ซึ่งเป็นที่ตั้งของโรงเรียน
3. ช่องที่ (3) “สพป.” และ “เขต” ให้ระบุ ชื่อ สพป./เขต ซึ่งเป็น สพป./เขตที่เสนอขอตั้งงบประมาณ
4. ช่องที่ (4) “ลำดับที่” ให้ระบุลำดับที่ของรายการครุภัณฑ์ โดยเรียงลำดับตามความสำคัญและความขาดแคลน
5. ช่องที่ (5) “ผลการวิเคราะห์ความขาดแคลน”
 จำนวนที่มีอยู่ให้ระบุ
 - ใช้ได้ จำนวนกี่คัน
 - ขาด ไม่สามารถใช้งานได้ จำนวนกี่คัน
 จำนวนที่ขอตั้งให้ระบุ
 - รถยนต์ จำนวนกี่คัน
 - รถจักรยานยนต์ จำนวนกี่คัน
6. ช่องที่ (6) “งบประมาณต่อหน่วย” ให้ระบุราคาต่อหน่วยของครุภัณฑ์ของแต่ละรายการ (ราคาครุภัณฑ์ตามบัญชีที่แนบมาพร้อมนี้)
7. ช่องที่ (7) “งบประมาณรวมทั้งสิ้น” ให้ระบุวงเงินงบประมาณรวมทั้งหมดของครุภัณฑ์ในแต่ละรายการ ช่องที่ (5) จำนวนที่ขอ คูณ ช่องที่ (6)

แผนงาน พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

ผลผลิต ☒ ผู้จบการศึกษาก่อนประถมศึกษา
☐ ผู้จบการศึกษาคะดกบังคับ

(1)	(2)			(3)		(4)	(5)		(6)			รายการขอจัดตั้งงบประมาณ		
	โรงเรียน	ตำบล	อำเภอ	สพ.	เขต		รายการ	ประเภท	ผลวิเคราะห์ความขาดแคลน	จำนวนหน่วย (7)	งบประมาณต่อหน่วย (8)	งบประมาณรวมทั้งสิ้น (9)		
รหัสโรงเรียน (obec 6 หลัก)									ควรมี					
490119	บ้านพรหมหิน	หลุมข้าว	โคกสำโรง	ลพบุรี	1	1	อุปกรณ์พัฒนาทักษะ คิดวิเคราะห์ ระดับก่อนประถมศึกษา	ครุภัณฑ์การศึกษา	2	1	1	59,800	59,800	
490012	อนุบาลจังหวัด ทหารบกลพบุรี	ทะเลชุบศร	เมือง	ลพบุรี	1	2	อุปกรณ์พัฒนาทักษะ คิดวิเคราะห์ ระดับก่อนประถมศึกษา	ครุภัณฑ์การศึกษา	4	2	2	59,800	119,600	
							รวมทั้งสิ้น						179,400	

หมายเหตุ

1. ให้บันทึกข้อมูลใน File Microsoft Excel เท่านั้น และห้ามเปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติมแบบฟอร์มอย่างเด็ดขาด

2. รายละเอียด แบบฟอร์ม ครุภัณฑ์ 2 นี้สำหรับการเสนอขอตั้งครุภัณฑ์

ของโรงเรียนเท่านั้น และขอให้เสนอตั้งแยกผลผลิตละ 1 ชุด

โดยเรียงลำดับความสำคัญและความจำเป็นจากครุภัณฑ์ทั้งหมดที่โรงเรียนขอตั้ง

ตามผลผลิตในปีงบประมาณ 2562 ยกเว้นรายการที่ไม่มีรายการครุภัณฑ์ที่กำหนด

รับรองถูกต้อง

(นายกฤติจิตต์ รัชดาภิเษกกุล)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

แผนงาน พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

ผลผลิต ☐ ผู้จบการศึกษาก่อนประถมศึกษา

☐ ผู้จบการศึกษาก่อนบังคับ

(1)	(2)			(3)		(4)	(5)		(6)			รายการขอจัดตั้งงบประมาณ		
	โรงเรียน	ตำบล	อำเภอ	สพป.	เขต		รายการ	ประเภท	ผลวิเคราะห์ความขาดแคลน	จำนวน หน่วย (7)	งบประมาณ ต่อหน่วย (8)	งบประมาณ รวมทั้งสิ้น (9)		
รหัสโรงเรียน (obec 6 หลัก)						ลำดับ ที่			ควรมี				มีแล้ว	ขาด
500357	บ้านหัวเมือง	หัวเมือง	เมืองปาน	ลำปาง	3	1	อุปกรณ์ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ (ประถมศึกษา)	ครุภัณฑ์การศึกษา	1	-	1	126,000	126,000	
500224	บ้านวังใหม่	ร่องเคาะ	วังเหนือ	ลำปาง	3	2	ถังน้ำไฟเบอร์กลาสขนาด 2000 ลิตร	ครุภัณฑ์สำนักงาน	1	-	1	13,000	13,000	
500330	ผาฮ่อวิทยา	แม่สุก	แจ้ห่ม	ลำปาง	3	3	อุปกรณ์ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ (ประถมศึกษา - มัธยมศึกษา ตอนต้น)	ครุภัณฑ์การศึกษา	1	-	1	120,000	120,000	
							รวมทั้งสิ้น						259,000	

หมายเหตุ

1. ให้บันทึกข้อมูลใน File Microsoft Excel เท่านั้น และห้ามเปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติมแบบฟอร์มอย่างเด็ดขาด

2. รายละเอียด แบบฟอร์ม ครุภัณฑ์ 2 นี้สำหรับการเสนอขอตั้งครุภัณฑ์

ขอโรงเรียนเท่านั้น และขอให้เสนอตั้งแยกสมมติละ 1 ชุด

โดยเรียงลำดับความสำคัญและความจำเป็นจากครุภัณฑ์ทั้งหมดที่โรงเรียนขอตั้ง

ตามผลผลิตในปีงบประมาณ 2562 ยกเว้นรายการที่ไม่ตามรายการครุภัณฑ์ที่กำหนด

รับรองถูกต้อง

(นายธีรศักดิ์ สืบสุติน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

- ตัวอย่าง -

แบบคำขอตงงบประมาณรายการครุภัณฑ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

แบบครุภัณฑ์ 2-1

รหัสโรงเรียน (Obec 6 หลัก).....500357.....โรงเรียน.....บ้านหัวเมือง.....ตำบล.....หัวเมือง.....อำเภอ.....เมืองปาน.....

สพป.....ลำปาง.....เขต.....3.....

(1) ลำดับ ที่	(2) รายการ	(3) ผลการวิเคราะห์ความขาดแคลน	(4) จำนวน หน่วย	(5) งบประมาณ ต่อหน่วย	(6) งบประมาณ รวมทั้งสิ้น
1	ครุภัณฑ์สำหรับดนตรีไทย	ควรมี มีแล้ว ขาด	1	100,000	100,000

หมายเหตุ : แบบฟอร์มครุภัณฑ์ 2-1 สำหรับการเสนอขอตั้งครุภัณฑ์ของโรงเรียนเท่านั้น โดยเสนอตั้งแยกแบบฟอร์มและ 1 รายการ

สำหรับรายการครุภัณฑ์การศึกษา ต้องได้รับการรับรองความต้องการจากการครูผู้สอนกลุ่มสาระนั้น โดยมีผู้อำนวยการโรงเรียนรับรองความถูกต้องด้วย

ขอรับรองว่าเป็นความต้องการในการจัดการเรียนการสอนจริง

รับรองถูกต้อง

(.....)

(.....)

ตำแหน่ง.....

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียน.....

กลุ่มสาระ.....

รายการรถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี

แผนงาน พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

ผลิต ผู้จบการศึกษาระดับ

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

หมายเหตุ

1. ให้บันทึกข้อมูลใน File Microsoft Excel เท่านั้นและห้ามเปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติมแบบฟอร์มอย่างเด็ดขาด
- 2 รายละเอียดแบบฟอร์มครุภัณฑ์ 3 สำหรับการเสนอขอตั้งครุภัณฑ์ของ สพป./สพม. เท่านั้น

รับรองถูกต้อง

(.....) 33
ตำแหน่ง ผอ.กลุ่มนโยบายและแผน

คำขอตั้งงบประมาณรายการครุภัณฑ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 (สำหรับครุภัณฑ์โรงเรียน) แบบครุภัณฑ์ 4

รายการรถจักรยานยนต์ 120 ซีซี รถจักรยานยนต์ 150 ซีซี และรถบรรทุก (ดีเซล)

ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซีหรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิลแฉับ

แผนงาน พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

ผลผลิต ผู้จบการศึกษามัธยมศึกษา

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

รับรองถูกต้อง

(.....)

หมายเหตุ

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

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

รหัสโรงเรียน (Obec 6 หลัก).....โรงเรียน.....ตำบล.....อำเภอ.....

[illegible]

(1)	(2)		(3)			(4)	(5)	(6)
ลำดับ ที่	รายการ	ประเภท	ผลการวิเคราะห์ความขาดแคลน			จำนวน หน่วย	งบประมาณ ต่อหน่วย	งบประมาณ รวมทั้งสิ้น
			ควรมี	มีแล้ว	ขาด			
รวมทั้งสิ้น								

หมายเหตุ : แบบฟอร์มครุภัณฑ์ 2-1 สำหรับการเสนอขอซื้อครุภัณฑ์ของโรงเรียนเท่านั้น โดยเสนอตั้งแยกแบบฟอร์มละ 1 รายการ

สำหรับการศึกษานี้ ต้องได้รับการรับรองความถูกต้องจากผู้สอยกฤษฎีการ โดยผู้ช่วยการโรงเรียนรับรองความถูกต้องด้วย

ขอรับรองว่าเป็นความถูกต้องในการจัดการเรียนการสอนจริง

รับรองถูกต้อง

.....

(

คำแบ่ง.....

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียน.....

กลุ่มสาระ.....

กรอบแนวทางการจัดตั้งงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2562 งบลงทุน รายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

กรอบวงเงินการจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กำหนดกรอบวงเงินการดำเนินการจัดตั้งงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2562 รายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างให้กับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษา สำนักงานเขตพื้นที่ศึกษามัธยมศึกษา และโรงเรียนในสังกัด ยกเว้น โรงเรียนตามพระราชดำริ 24 กลุ่ม และโรงเรียนในโครงการพัฒนารูปแบบการจัดการศึกษาในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจจังหวัดชายแดนภาคใต้ (เนื่องจากได้มีการเสนอขอตั้งงบประมาณเป็นโครงการเฉพาะรองรับไว้แล้ว) กรอบวงเงินรวมทั้งสิ้น **13,710,209,800 บาท** โดยจำแนก ดังนี้

1. ก่อสร้างและปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น สำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา และโรงเรียนในสังกัด จำนวน **8,729,100,000 บาท**
2. จัดตั้งสำหรับโรงเรียนประสภภยธรรมชาติ จำนวน 700,000,000 บาท โดยตั้งไว้ที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
3. จัดตั้งงบประมาณสำหรับอาคารเรียนและอาคารประกอบขนาดใหญ่ให้โรงเรียนตามความขาดแคลนและจำเป็น โดยพิจารณาที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จำนวน 1,000,000,000 บาท (โรงเรียนในพื้นที่โครงการพัฒนารูปแบบการจัดการศึกษาในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจจังหวัดชายแดนภาคใต้สามารถเสนอขอตั้งงบประมาณได้ตามความจำเป็นตามเกณฑ์ที่กำหนด)
4. ค่าก่อสร้างอาคารเรียน อาคารประกอบ รายการผูกพันเดิม จำนวน **3,281,109,800 บาท**

แนวทางการจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

ระดับสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

1. ศึกษา วิเคราะห์ข้อมูล ดัชนี ความขาดแคลนและความต้องการ งบลงทุน รายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างอื่น ของโรงเรียนและสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
2. กำหนดกรอบวงเงินจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
3. กำหนดเกณฑ์จัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
4. จัดทำคู่มือการจัดตั้งงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2562 งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง
5. กำหนดปฏิทินการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับสำนักงบประมาณ
6. แจ้งกรอบวงเงินงบประมาณให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
7. ประมวลผลคำขอตั้งงบประมาณของทุกสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

8. จัดทำคำขอตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ในภาพรวมของสำนักงาน คณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน เสนอคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ และสำนักงานประมาณพิจารณา

ระดับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

1. แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประกอบด้วย ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเป็นประธาน รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษาที่รับผิดชอบกลุ่มนโยบายและแผน ผู้แทนผู้บริหารโรงเรียนตามขนาดโรงเรียน และ/หรือ ผู้แทนเครือข่ายกลุ่มโรงเรียน ในกรณีสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามีโรงเรียนที่ตั้งในพื้นที่ลักษณะพิเศษ (โรงเรียนพื้นที่สูงในถิ่นทุรกันดาร และโรงเรียนพื้นที่เกาะแก่ง) ให้มีผู้แทนร่วมด้วย โดยมีผู้อำนวยการ กลุ่มนโยบายและแผนเป็นกรรมการและเลขานุการ ทำหน้าที่จัดตั้งงบประมาณให้เป็นไปตามแนวทางการจัดตั้ง งบประมาณ งบลงทุน รายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และดำเนินการ ตามขั้นตอนที่เกี่ยวข้อง

2. การจัดตั้งงบประมาณ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ดำเนินการจัดตั้ง ดังนี้

2.1 การจัดตั้งงบประมาณรายการค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง กรณีงบประมาณปีเดียว (ตามแบบ สิ่งก่อสร้างที่ระบุไว้ หน้า 60-61)

2.1.1 รายการค่าก่อสร้างอาคารเรียน อาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา อาคารประกอบ และสิ่งก่อสร้างอื่น

2.1.2 รายการค่าปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบ และสิ่งก่อสร้างอื่น (ให้จัดส่งรายละเอียดประมาณราคาแบบ ปร.4, ปร.5 และ ปร.6 โดยแนบไฟล์ pdf ในเว็บไซต์ <http://budget62.jobobec.in.th> พร้อมเอกสาร 1 ชุด)

2.1.3 รายการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา หากมีความจำเป็น จัดตั้งในรายการนี้ ให้จัดตั้งได้ในวงเงินไม่เกิน 1,500,000 บาท

ทั้งนี้ ให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาจัดเรียงลำดับความสำคัญจำเป็น ในข้อ 2.1.1, 2.1.2 และ 2.1.3 รวมทุกรายการให้อยู่ในบัญชีเดียวกัน กรณี งบประมาณในภาพรวมของ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาแต่ละแห่งถูกปรับลด สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จะตัดจากลำดับสุดท้ายขึ้นไป

2.2 การจัดตั้งงบประมาณรายการค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง กรณีงบผูกพัน หากมีความจำเป็น ให้เสนอขอตั้งงบประมาณไปที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยไม่ซ้ำกับที่ได้รับจัดสรร ในปีงบประมาณ 2561

- สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหรือโรงเรียนในสังกัด ขอจัดตั้งได้ไม่เกิน เขตละ 1 หลัง

- สำนักงานเขตพื้นที่ศึกษามัธยมศึกษาหรือโรงเรียนในสังกัด ขอจัดตั้งได้ไม่เกิน เขตละ 3 หลัง

2.2.1 การจัดตั้งงบประมาณกรณีงบประมาณสำหรับอาคารเรียนของโรงเรียน

- 1) ต้องเป็นโรงเรียนที่มีนักเรียน **ตั้งแต่** 400 คน และ
- 2) มีความขาดแคลนห้องตามเกณฑ์ตั้งแต่ 10 ห้องขึ้นไป

2.2.2 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)

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

4. ให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง โดยใช้แบบรายการและราคามาตรฐานตามที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานกำหนด สำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่เสี่ยงต่อแผ่นดินไหว (ตามประกาศพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหวของกระทรวงมหาดไทย) **กรณีที่มีแบบอาคารเรียนเฉพาะด้านแรงสั่นสะเทือนแผ่นดินไหวกำหนดไว้ให้ใช้แบบตามที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานกำหนด (หน้า)**

5. รายละเอียดประกอบการขอตั้งงบประมาณให้เป็นไปตามแบบฟอร์ม พร้อมส่งเอกสารประกอบดังนี้

5.1 อาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่นของโรงเรียน (เฉพาะกรณีงบประมาณ) ได้แก่

5.1.1 แผนผังอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่นของโรงเรียน (Master Plan) ระบุพื้นที่ที่จะก่อสร้าง

5.1.2 เหตุผลและความจำเป็นประกอบการพิจารณา

5.1.3 หนังสือยืนยันว่ามีสถานที่ก่อสร้างเพียงพอและพร้อมในการก่อสร้าง

5.1.4 ภาพถ่าย สภาพอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

5.1.5 แบบสำรวจข้อมูลประกอบการเสนอขอตั้งงบประมาณปี 2562 (อาคารขนาดใหญ่)

5.1.6 กรณีของการขอตั้งงบประมาณทดแทนอาคารเดิมที่ได้รับอนุมัติให้รื้อถอนแล้ว ให้จัดส่งสำเนาหนังสือที่ได้รับอนุมัติให้รื้อถอนด้วย ทั้งนี้ต้องได้รับการอนุมัติให้รื้อถอนก่อนวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

5.2 อาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา (ทั้งกรณีงบประมาณ และงบปีเดียว) ได้แก่

5.2.1 แผนผังบริเวณที่จะก่อสร้าง พร้อมระบุพื้นที่ที่จะก่อสร้าง

5.2.2 เหตุผลและความจำเป็นประกอบการพิจารณา

5.2.3 สำเนาหนังสือแสดงกรรมสิทธิ์ที่ดิน/การขอใช้ที่ดิน

5.2.4 ภาพถ่าย สภาพอาคารสำนักงานที่มีอยู่ในปัจจุบัน

5.2.5 จำนวนบุคลากรในสำนักงาน ตามกรอบอัตรากำลัง

ทั้งนี้ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานจะพิจารณาเฉพาะสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาที่จัดส่งเอกสาร ถูกต้อง ครบถ้วน และตรวจสอบได้เท่านั้น

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

7. ตรวจสอบแบบอาคารเรียน อาคารประกอบ และสิ่งก่อสร้างอื่น ต้องเหมาะสมกับพื้นที่ในการก่อสร้าง ทั้งนี้ หากได้รับการจัดสรรงบประมาณแล้ว **ห้ามมิให้เปลี่ยนแปลงแบบและโรงเรียนโดยเด็ดขาด**

8. ให้บันทึกค่าขอตั้งงบประมาณผ่านเว็บไซต์ <http://budget62.jobobec.in.th> ภายในเวลาที่กำหนด และพิมพ์เป็นเอกสาร (print out) รับรองความถูกต้องส่งพร้อมเอกสารค่าขอตั้งงบประมาณรายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างอื่น ตามข้อ 6 ด้วย

ทั้งนี้ หากเอกสารที่จัดส่งไม่ตรงกับข้อมูลที่บันทึกในโปรแกรม <http://budget62.jobobec.in.th> รวมทั้งกรณีที่ไม่ได้บันทึกข้อมูลในโปรแกรม และจัดส่งเอกสารไม่ทันตามเวลาที่กำหนด สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานจะไม่พิจารณารายการดังกล่าว

9. ให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาปรับแผนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน อาคารและสิ่งก่อสร้าง ระยะ 3 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563-2565) ของโรงเรียนในสังกัดให้เป็นไปตามความจำเป็นขาดแคลนในปัจจุบัน เพื่อใช้เป็นข้อมูลแผนความต้องการลงทุนค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างในระยะ 3 ปี และหากมีงบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปี จะได้ใช้เป็นฐานข้อมูลในการบริหารงบประมาณต่อไป **โดยเรียงลำดับความสำคัญ ค่าก่อสร้างอาคารเรียน อาคารประกอบ และสิ่งก่อสร้างอื่นแยกกับค่าปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น** ส่งสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน พร้อมทั้งบันทึกผ่านเว็บไซต์ <http://budget63-65.jobobec.in.th> ตามแบบและเวลาที่กำหนด และพิมพ์เป็นเอกสาร (print out) รับรองความถูกต้องส่งด้วย

สำหรับรายการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบ และสิ่งก่อสร้างอื่น ให้แนบไฟล์ pdf แบบ ปร.4, ปร.5 และ ปร.6 ในเว็บไซต์เช่นกัน

10. กรณีมีการขอเพิ่มค่าขนส่ง สำหรับโรงเรียนที่ตั้งอยู่ในสภาพภูมิประเทศที่ยากลำบากในการขนส่ง วัสดุ อุปกรณ์ต่างๆ ให้คำนวณค่าขนส่งตามข้อเท็จจริง เช่น ค่าขนส่งทางรถ ค่าขนส่งทางเรือ โดยให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนจังหวัด เทศบาล องค์การบริหารส่วนตำบลที่โรงเรียนตั้งอยู่เป็นผู้รับรองค่าขนส่ง หรือดำเนินการตามหลักเกณฑ์ของกรมบัญชีกลาง และจัดส่งให้สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานพร้อมกับค่าขอตั้งงบประมาณ ปี 2562 ตามแบบ ปร.4 (พ/1) และ ปร.4 (พ/2) ที่กำหนดไว้ในคู่มือ

ระดับโรงเรียน

1. ตรวจสอบ ทบทวนข้อมูลความขาดแคลน จำเป็นด้านอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น ให้สอดคล้องกับแผนการจัดชั้นเรียน และแนวโน้มการขยายตัวของประชากรวัยเรียนในอนาคต

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

3. คณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน มีส่วนร่วมในการวางแผนกำหนดแนวนโยบายในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่นของโรงเรียน

4. เสนอขอตั้งงบประมาณ อาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น ที่มีความขาดแคลน จำเป็นตามเกณฑ์มาตรฐานสิ่งก่อสร้าง และการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ตามแบบและเวลาที่กำหนด

5. กรณีขอตั้งงบประมาณก่อสร้างอาคารเรียน และอาคารประกอบ นอกเหนือแบบมาตรฐานที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานกำหนด ให้จัดส่งเอกสารเพิ่มเติม ดังนี้

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

5.2 เหตุผลความจำเป็น

6. กรณีที่ต้องรื้อถอนอาคารเดิมเพื่อก่อสร้างอาคารทดแทน โรงเรียนต้องเตรียมจัดทำแผนรองรับปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้น

7. กรณีมีการขอเพิ่มค่าขนส่ง สำหรับโรงเรียนที่ตั้งอยู่ในสภาพภูมิประเทศที่ยากลำบากในการขนส่ง วัสดุ อุปกรณ์ต่างๆ ให้คำนวณค่าขนส่งตามข้อเท็จจริง เช่น ค่าขนส่งทางรถ ค่าขนส่งทางเรือ โดยให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนจังหวัด เทศบาล หรือองค์การบริหารส่วนตำบลที่โรงเรียนตั้งอยู่เป็นผู้รับรองค่าขนส่งหรือดำเนินการตามหลักเกณฑ์ของกรมบัญชีกลาง และจัดส่งให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพร้อมกับคำขอตั้งงบประมาณ ปี 2562 ตามแบบ ปร.4 (พ/1) และ ปร.4 (พ/2) ที่กำหนดไว้ในคู่มือ

รายชื่อจังหวัดที่ต้องก่อสร้างอาคารของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน **กรณีด้านแรงสั่นสะเทือนแผ่นดินไหว ตามหนังสือ ศร 04001/447 ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2552 ดังนี้**

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

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

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

**เกณฑ์มาตรฐานสิ่งก่อสร้างของโรงเรียน
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน**

สิ่งก่อสร้างของโรงเรียนนับเป็นส่วนประกอบที่สำคัญอย่างหนึ่ง เพราะเป็นสิ่งอำนวยความสะดวกในการจัดการเรียนการสอน และอำนวยความสะดวกในการบริหารจัดการศึกษาในระบบโรงเรียนให้บรรลุจุดมุ่งหมายของการจัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เกณฑ์การจัดตั้งสำหรับโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา

1. อาคารเรียน ประกอบด้วย ห้องเรียน และห้องพิเศษ

- 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 2560)

2.1 ระดับอนุบาล คิดนักเรียน 30 คน : ห้อง ในแต่ละระดับชั้น และหากมีเศษปัดเพิ่มอีก 1 ห้อง

2.2 ระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา คิดนักเรียน 40 คน : ห้อง ในแต่ละระดับชั้น และหากมีเศษ ปัดเพิ่มอีก 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	59	59	24	83
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

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 ค.ส.ล. 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 ค.ส.ล. ชั้นเดียว พื้นเสมอดิน ขนาดของอาคาร กว้าง 10.00 เมตร ยาว 12.00 เมตร ก่อสร้างในโรงเรียนที่มีนักเรียน จำนวน 60 - 200 คน

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

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

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

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

7) โรงอาหาร 500 ที่นั่ง เป็นอาคาร ค.ส.ล. 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 ค.ส.ล. 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 ค.ส.ล. 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 โรงฝึกงาน 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 ส่วนนักเรียน

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 ใช้เกณฑ์ตามความต้องการและจำเป็นของจำนวนบุคลากรที่ต้องการบ้านพักในแต่ละโรงเรียน

2.5 บ้านพักภารโรง ใช้เกณฑ์ตามความต้องการและจำเป็นของแต่ละโรงเรียน

2.6 บ้านพักนักเรียน ใช้เกณฑ์ตามความต้องการ จำเป็นและตามจำนวนนักเรียนที่มีความประสงค์จะเข้าพัก

3. สนามกีฬา มีเกณฑ์ ดังนี้

3.1 สนามบาสเกตบอล สร้างเฉพาะโรงเรียนที่เปิดสอนมัธยมศึกษา โดยใช้แผนจัดชั้นเรียนเป็นเกณฑ์

แผนจัดชั้นเรียน

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

3.2 สนามฟุตบอล จัดให้ทุกโรงเรียนตามความเหมาะสม 1 โรงเรียนต่อ 1 สนาม

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

แผนจัดชั้นเรียน

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

4. หอถังประปา

4.1 โรงเรียนที่มีนักเรียนน้อยกว่า 1,000 คน ใช้แบบถังน้ำ ค.ส.ล.9/9

4.2 โรงเรียนที่มีนักเรียนตั้งแต่ 1,000 คนขึ้นไป ใช้แบบถังน้ำ ค.ส.ล.18/12

กรณีหากมีความจำเป็นต้องใช้ขนาดหอถังประปาสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ให้โรงเรียนนำเสนอความจำเป็นพร้อมเอกสารประกอบการพิจารณาที่ส่งผลต่อการเพิ่มขึ้นของขนาดหอถังประปาเพิ่มเติมมาด้วย

5. รายการอื่นๆ

5.1 ค่าปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่นที่ชำรุดทรุดโทรมและประสบอุบัติเหตุ จัดสรรงบประมาณให้แก่โรงเรียนที่มีอาคารเรียน อาคารประกอบ ที่มีสภาพชำรุดทรุดโทรมและประสบอุบัติเหตุ

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

ที่	แบบ/รายการ	ลักษณะอาคาร	วัสดุ-ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	ราคาค่าก่อสร้าง/หลัง
		- ชั้น 2 - ห้องประชุม สำนักงาน		
2. อาคารเรียน				
1	อาคารอนุบาล	- อาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว (พื้นที่ใช้สอย 258 ตร.ม.) - ฐานราก - ดอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 11.00 เมตร ยาว 24.00 เมตร - ห้องเรียนอนุบาล 2 ห้อง พร้อมห้องน้ำ และชั้นลอย สำหรับนอนกลางวัน	-	3,010,500.00
2	อาคารอนุบาล 3 ห้องเรียน	- อาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว (พื้นที่ใช้สอย 327 ตร.ม.) - ฐานราก - ดอกเสาเข็ม/ฐานแผ่ - ขนาด กว้าง 11.00 เมตร ยาว 37.00 เมตร - ห้องเรียนอนุบาล 3 ห้อง พร้อมห้องน้ำ และชั้นลอย สำหรับนอนกลางวัน	-	5,200,000.00
3	อาคารเรียน สปข. 101/26	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น (พื้นที่ใช้สอย 324 ตร.ม.) - ฐานราก - ดอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 27.00 เมตร - ห้องเรียน ขนาด 6.00 x 9.00 เมตร - ชั้นล่าง - โถง - ชั้นบน 3 ห้องเรียน 1 ห้องธุรการ - ฝาประจันห้อง ปรับขนาดของห้องได้ - ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด - ทาสีอาคาร - ไม่อนุญาตให้ต่อเติมชั้นล่าง 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
4	อาคารเรียน สปข. 102/26 ขนาด 3 ห้องเรียน	- อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน (พื้นที่ใช้สอย 229.50 ตร.ม.) - ฐานราก - ดอกเสาเข็ม - 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	1,646,300.00

ที่	แบบ/รายการ	ลักษณะอาคาร	วัสดุ-ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	ราคาค่าก่อสร้าง/หลัง
5	อาคารเรียน สปข. 103/26 ขนาด 3 ห้องเรียน	- อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น ยกพื้นสูง - จากระดับพื้นดิน 0.90 เมตร - (พื้นที่ใช้สอย 230.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ดอกเสาเข็ม - 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	1,873,000.00
6	อาคารเรียน สปข. 103/61 ขนาด 3 ห้องเรียน ยกพื้นสูง (ในเขตแผ่นดินไหว)	- อาคารโครงสร้างเหล็ก 1 ชั้น - (พื้นที่ใช้สอย 236.00 ตร.ม.) - ขนาด กว้าง 8.00 เมตร ยาว 29.50 เมตร - ฐานราก - ดอกเสาเข็ม/ฐานแผ่ - ห้องเรียน 3 ห้อง - ห้องเรียน ขนาด 6.00 x 9.00 เมตร		3,500,000.00
7	อาคารเรียน สปข. 103/61 ขนาด 4 ห้องเรียน ยกพื้นสูง (ในเขตแผ่นดินไหว)	- อาคารโครงสร้างเหล็ก 1 ชั้น - (พื้นที่ใช้สอย 284.00 ตร.ม.) - ขนาด กว้าง 8.00 เมตร ยาว 35.50 เมตร - ฐานราก - ดอกเสาเข็ม/ฐานแผ่ - ห้องเรียน 4 ห้อง - ห้องเรียน ขนาด 6.00 x 9.00 เมตร		4,100,000.00
8	อาคารเรียน สปข. 104/26 ขนาด 4 ห้องเรียน	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น ชั้นล่างโล่งสูง - จากระดับพื้นดิน 3.00 เมตร - (พื้นที่ใช้สอย 320.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ดอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 8.50 เมตร ยาว 36.00 เมตร - ชั้นล่าง - โล่ง - ชั้นบน ห้องเรียน ขนาด 6.50 x 9.00 เมตร - จำนวน 4 ห้องเรียน - ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด - ทาสีอาคาร - ไม่อนุญาตให้ต่อเติมชั้นล่าง เนื่องจาก - โครงสร้างและฐานรากออกแบบไว้ - รับน้ำหนักเฉพาะชั้นบนเท่านั้น	เช่นเดียวกับแบบ สปข. 101/26	2,670,000.00
9	อาคารเรียน สปข. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 4 ห้องเรียน	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น ชั้นล่างโล่งสูง - จากระดับพื้นดิน 3.5 เมตร บันได 2 ข้าง - (พื้นที่ใช้สอย 630.00 ตร.ม.)	เช่นเดียวกับแบบ สปข. 101/26	3,987,100.00

ที่	แบบ/รายการ	ลักษณะอาคาร	วัสดุ-ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	ราคาค่าก่อสร้าง/หลัง
		- ฐานราก - ตอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 8.40 เมตร ยาว 36.00 เมตร - ชั้นล่าง - โถง - ชั้นบน ห้องเรียน ขนาด 6.00 x 9.00 เมตร - จำนวน 4 ห้องเรียน - ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด - ทาสีอาคาร		
10	อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 5 ห้องเรียน	- 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 45.00 เมตร - ชั้นล่าง - โถง - ชั้นบน ห้องเรียน ขนาด 6.00 x 9.00 เมตร - จำนวน 5 ห้องเรียน - ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด - ทาสีอาคาร	เช่นเดียวกับแบบ สปช. 101/26	5,381,600.00
11	อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 6 ห้องเรียน	- 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 6.00 x 9.00 เมตร - จำนวน 6 ห้องเรียน - ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด - ทาสีอาคาร	เช่นเดียวกับแบบ สปช. 101/26	6,281,500.00
12	อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 5 ห้องเรียน	- 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 6.00 x 9.00 เมตร - ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด - ทาสีอาคาร	เช่นเดียวกับแบบ สปช. 101/26	4,731,200.00
13	อาคารเรียน สปช. 105/29	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น บันได 2 ข้าง	เช่นเดียวกับแบบ สปช. 101/26	5,022,000.00

ที่	แบบ/รายการ	ลักษณะอาคาร	วัสดุ-ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	ราคาค่าก่อสร้าง/หลัง
	ปรับปรุง 2 ชั้น 6 ห้องเรียน	(ชั้นล่าง 2 ห้อง ชั้นบน 4 ห้อง) (พื้นที่ใช้สอย 630.00 ตร.ม.) - ฐานราก - คอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 8.40 เมตร ยาว 36.00 เมตร - ชั้นล่าง - 2 ห้องเรียน - ชั้นบน - 4 ห้องเรียน ขนาดห้องเรียน 6.00 x 9.00 เมตร - ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด - ทาสีอาคาร		
14	อาคารเรียน สปข. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 7 ห้องเรียน	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น บันได 2 ข้าง (ชั้นล่าง 3 ห้อง ชั้นบน 4 ห้อง) (พื้นที่ใช้สอย 630.00 ตร.ม.) - ฐานราก - คอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 8.40 เมตร ยาว 36.00 เมตร - ชั้นล่าง - 3 ห้องเรียน - ชั้นบน - 4 ห้องเรียน ขนาดห้องเรียน 6.00 x 9.00 เมตร - ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด - ทาสีอาคาร	เช่นเดียวกับแบบ สปข. 101/26	5,140,000.00
15	อาคารเรียน สปข. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 8 ห้องเรียน	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น บันได 2 ข้าง (ชั้นล่าง 4 ห้อง ชั้นบน 4 ห้อง) (พื้นที่ใช้สอย 630.00 ตร.ม.) - ฐานราก - คอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 8.40 เมตร ยาว 36.00 เมตร - ชั้นล่าง - 4 ห้องเรียน - ชั้นบน - 4 ห้องเรียน ขนาดห้องเรียน 6.00 x 9.00 เมตร - ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด - ทาสีอาคาร	เช่นเดียวกับแบบ สปข. 101/26	5,347,900.00
16	อาคารเรียน สปข. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 10 ห้องเรียน	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น บันได 2 ข้าง (ชั้นล่าง 5 ห้อง ชั้นบน 5 ห้อง) (พื้นที่ใช้สอย 783.00 ตร.ม.) - ฐานราก - คอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 8.40 เมตร ยาว 45.00 เมตร - ชั้นล่าง - 5 ห้องเรียน - ชั้นบน - 5 ห้องเรียน ขนาดห้องเรียน 6.00 x 9.00 เมตร - ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด	เช่นเดียวกับแบบ สปข. 101/26	6,296,400.00

ที่	แบบ/รายการ	ลักษณะอาคาร	วัสดุ-ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	ราคาค่าก่อสร้าง/หลัง
		- ทาสีอาคาร		
17	อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 12 ห้องเรียน	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น บันได 2 ข้าง (ชั้นล่าง 6 ห้อง ชั้นบน 6 ห้อง) (พื้นที่ใช้สอย 936.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ดอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 8.40 เมตร ยาว 54.00 เมตร - ชั้นล่าง - 6 ห้องเรียน - ชั้นบน - 6 ห้องเรียน ขนาดห้องเรียน 6.00 x 9.00 เมตร - ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด - ทาสีอาคาร	เช่นเดียวกับแบบ สปช. 101/26	7,116,100.00
18	อาคารเรียน 105/58 (ข) ในเขตแผ่นดินไหว ขนาด 4 ห้องเรียน	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น (พื้นที่ใช้สอย 635.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ดอกเสาเข็ม/ฐานแผ่ - ขนาดกว้าง 9.00 เมตร ยาว 36.00 เมตร - ชั้นล่าง - โถง/อเนกประสงค์ - ชั้น 2 - ห้องเรียน ขนาด 6.00x9.00 เมตร จำนวน 4 ห้อง	1. โตะ-เก้าอี้ ห้องละ 1 ชุด 2. โตะ-เก้าอี้เรียน ห้องละ 30 ชุด 3. ตู้เก็บอุปกรณ์ ห้องละ 1 ชุด 4. กระดานดำ (ตามแบบ) ห้องละ 1 ชุด	6,756,700.00
19	อาคารเรียน 105/58 (ข) ในเขตแผ่นดินไหว ขนาด 5 ห้องเรียน	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น (พื้นที่ใช้สอย 791.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ดอกเสาเข็ม/ฐานแผ่ - ขนาดกว้าง 9.00 เมตร ยาว 45.00 เมตร - ชั้นล่าง - โถง/อเนกประสงค์ - ชั้น 2 - ห้องเรียน ขนาด 6.00x9.00 เมตร จำนวน 5 ห้อง	1. โตะ-เก้าอี้ ห้องละ 1 ชุด 2. โตะ-เก้าอี้เรียน ห้องละ 30 ชุด 3. ตู้เก็บอุปกรณ์ ห้องละ 1 ชุด 4. กระดานดำ (ตามแบบ) ห้องละ 1 ชุด	7,995,200.00
20	อาคารเรียน สปช. 2/28 3 ชั้น 15 ห้องเรียน	- อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้น ขนาด 15 ห้องเรียน (เนื้อที่ใช้สอย 1,353.40 ตร.ม.) - ฐานราก - ดอกเสาเข็ม/ฐานแผ่ - ขนาด กว้าง 9.40 เมตร ยาว 48.00 เมตร - ชั้นล่าง - ห้องเรียน ขนาด 7.00 x 8.00 เมตร จำนวน 5 ห้อง ห้องนันทกรีฑา-ครู แยกชาย-หญิง - ชั้น 2 - ห้องเรียน ขนาด 7.00 x 8.00 เมตร จำนวน 5 ห้อง - ชั้น 3 - ห้องเรียน ขนาด 7.00 x 8.00 เมตร จำนวน 5 ห้อง	เช่นเดียวกับแบบ สปช. 101/26	9,475,200.00

ที่	แบบ/รายการ	ลักษณะอาคาร	วัสดุ-ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	ราคาค่าก่อสร้าง/หลัง
21	อาคารเรียน 108 ล./59 - ก อาคารเรียน 108 ล./59 - ข (ในเขตแผ่นดินไหว)	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น ขนาด 8 ห้องเรียน (พื้นที่ใช้สอย 1,536.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม/ฐานแผ่ - ขนาด กว้าง 10.50 เมตร ยาว 72.00 เมตร - ชั้นล่าง - โถง ห้องน้ำ 2 ห้อง (ชาย-หญิง) - ชั้น 2 - ห้องเรียน ขนาด 8.00 x 8.00 เมตร จำนวน 8 ห้อง	1. โต๊ะ-เก้าอี้ครู ห้องละ 1 ชุด 2. โต๊ะ-เก้าอี้นักเรียน ห้องละ 40 ชุด 3. กระดานดำ (ตามแบบ) ห้องละ 1 ชุด	11,243,400.00 11,666,100.00
22	อาคารเรียน 212 ล./57-ก อาคารเรียน 212 ล./57-ข (ในเขตแผ่นดินไหว)	- อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้น ขนาด 12 ห้องเรียน (พื้นที่ใช้สอย 2,088.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม/ฐานแผ่ - ขนาด กว้าง 14.50 เมตร ยาว 64.00 เมตร - ชั้นล่าง - โถง - ชั้น 2 - ห้องเรียน ขนาด 8.00 x 8.00 เมตร จำนวน 6 ห้อง 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 (หัว-ท้ายอาคาร)	1. โต๊ะ-เก้าอี้ครู ห้องละ 1 ชุด 2. โต๊ะ-เก้าอี้นักเรียน ห้องละ 40 ชุด 3. กระดานดำ (ตามแบบ) ห้องละ 1 ชุด	15,719,100.00 16,001,500.00
23	อาคารเรียน 216 ล./57-ก อาคารเรียน 216 ล./57-ข (ในเขตแผ่นดินไหว)	- อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้น ขนาด 16 ห้องเรียน (พื้นที่ใช้สอย 2,592.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม/ฐานแผ่ - ขนาด กว้าง 14.50 เมตร ยาว 80.00 เมตร - ชั้นล่าง - โถง - ชั้น 2 - ห้องเรียน ขนาด 8.00 x 8.00 เมตร จำนวน 8 ห้อง ห้องนํานักเรียน-ครู แยกชาย-หญิง - ชั้น 3 - ห้องเรียน ขนาด 8.00 x 8.00 เมตร จำนวน 6 ห้อง - ห้องเรียน ขนาด 10.50 x 12.00 เมตร จำนวน 2 ห้อง (หัว-ท้ายอาคาร)	1. โต๊ะ-เก้าอี้ครู ห้องละ 1 ชุด 2. โต๊ะ-เก้าอี้นักเรียน ห้องละ 40 ชุด 3. กระดานดำ (ตามแบบ) ห้องละ 1 ชุด	18,753,800.00 19,129,800.00
24	อาคารเรียน 318 ล./55-ก อาคารเรียน 318 ล./55-ข (ในเขตแผ่นดินไหว)	- อาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น ขนาด 18 ห้องเรียน (พื้นที่ใช้สอย 2,756.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม/ฐานแผ่ - ขนาด กว้าง 14.50 เมตร ยาว 64.00 เมตร - ชั้นล่าง - โถง - ชั้น 2 - ห้องเรียน ขนาด 8.00 x 8.00 เมตร จำนวน 6 ห้อง ห้องนํานักเรียน-ครู แยกชาย-หญิง	โต๊ะ-เก้าอี้ครู ห้องละ 1 ชุด โต๊ะ-เก้าอี้นักเรียน ห้องละ 40 ชุด กระดานดำ (ตามแบบ) ห้องละ 1 ชุด	20,012,800.00 22,802,700.00

ที่	แบบ/รายการ	ลักษณะอาคาร	วัสดุ-ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	ราคาก่อสร้าง/หลัง

		- 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)		
25	อาคารเรียน 324 ล./55-ก อาคารเรียน 324 ล./55-ข (ในเขตแผ่นดินไหว)	- อาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น ขนาด 24 ห้องเรียน (พื้นที่ใช้สอย 3,596.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม/ฐานแผ่ - ขนาด กว้าง 14.50 เมตร ยาว 80.00 เมตร - ชั้นล่าง - โถง - ชั้น 2 - ห้องเรียน ขนาด 8.00 x 8.00 เมตร จำนวน 8 ห้อง - ห้องนำนักเรียน-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)	1. โตะ-เก้าอี้ครู ห้องละ 1 ชุด 2. โตะ-เก้าอี้นักเรียน ห้องละ 40 ชุด 3. กระดานดำ (ตามแบบ) ห้องละ 1 ชุด	24,043,700.00 24,578,300.00

3. อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น

1	อาคารอเนกประสงค์ แบบ สปช. 201/26	- อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน (พื้นที่ใช้สอย 200.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 10.00 เมตร ยาว 20.00 เมตร - มีห้องเก็บวัสดุอุปกรณ์ 2 ห้อง - 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	1,059,300.00
2	อาคารอเนกประสงค์ แบบ สปช. 202/26	- อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน (พื้นที่ใช้สอย 120.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม	1. ตู้เก็บอุปกรณ์ ตามแบบกำหนด 1 ชุด หรือตู้เหล็ก 2 บาน (มอก.) 1 ใบ 2. เครื่องดับเพลิงตามที่ระบุในรายการ	805,200.00

ที่	แบบ/รายการ	ลักษณะอาคาร	วัสดุ-ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	ราคาค่าก่อสร้าง/หลัง
		- ขนาด กว้าง 10.00 เมตร ยาว 12.00 เมตร - ติดตั้งไฟฟ้า ตามแบบที่กำหนด - ทาสีอาคาร	ประกอบแบบก่อสร้าง จำนวน 1 เครื่อง 3. กระดานดำตามแบบกำหนด จำนวน 1 ชุด	
3	อาคารอเนกประสงค์ แบบ สปช. 205/26	- อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน (พื้นที่ใช้สอย 448.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ดอกเสาเข็ม - 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	2,433,400.00
4	อาคารอเนกประสงค์ แบบ สปช. 206/26	- อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน (พื้นที่ใช้สอย 756.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ดอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 21.00 เมตร ยาว 36.00 เมตร - มีเวที - ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด - ทาสีอาคาร	1. โต๊ะอาหารพร้อมเก้าอี้ ตามแบบกำหนด จำนวน 72 ชุด 2. เครื่องดับเพลิง จำนวน 6 เครื่อง	4,610,400.00
5	โรงอาหาร 84 ที่นั่ง	- อาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว (พื้นที่ใช้สอย 150.00 ตร.ม.) - จุ 84 คน - ฐานราก - ดอกเสาเข็ม/ฐานแผ่ - ขนาด กว้าง 11.00 เมตร ยาว 15.00 เมตร - ประกอบด้วย ห้องปรุงอาหาร - พื้นที่รับประทานอาหาร	1. โต๊ะอาหาร จำนวน 14 ตัว 2. เก้าอี้ จำนวน 28 ตัว 3. อ่างล้างจานสแตนเลสสำเร็จรูป จำนวน 1 ชุด	1,092,900.00
6	โรงอาหาร 260 ที่นั่ง	- อาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว พื้นติดดิน (พื้นที่ใช้สอย 352.00 ตร.ม.) - จุ 260 คน - ฐานราก - ดอกเสาเข็ม/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	3,415,500.00
7	โรงอาหาร 500 ที่นั่ง	- อาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว พื้นติดดิน (พื้นที่ใช้สอย 731.50 ตร.ม.) - จุ 500 คน	1. โต๊ะอาหาร จำนวน 84 ตัว 2. เก้าอี้ จำนวน 168 ตัว	6,753,700.00

ที่	แบบ/รายการ	ลักษณะอาคาร	วัสดุ-ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	ราคาก่อสร้าง/หลัง
		- ฐานราก - ดอกเสาเข็ม/ฐานแผ่ - ขนาด กว้าง 19.00 เมตร ยาว 38.50 เมตร - มีพื้นที่ร้านค้าสำหรับขายอาหาร - ห้องน้ำชาย-หญิง	3. อ่างล้างจานสแตนเลสสำเร็จรูป จำนวน 10 ชุด	
8	โรงอาหาร - หอประชุม แบบ 100/27	- อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน (พื้นที่ใช้สอย 922.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ดอกเสาเข็ม/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. แปนบาสเก็ตบอล จำนวน 2 แปน	7,990,200.00
9	โรงอาหาร - หอประชุม แบบ 101ล/27 (พิเศษ) ปรับปรุงชั้นบนเป็นโรงพลศึกษา	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น (พื้นที่ใช้สอย 1,840.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ดอกเสาเข็ม/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)	11,097,500.00
10	โรงฝึกงาน 102/27	- อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน (พื้นที่ใช้สอย 320.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ดอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 10.00 เมตร ยาว 32.00 เมตร - ห้องฝึกงาน 2 หน่วย	เครื่องดับเพลิงตามที่ระบุในรายการ ประกอบแบบก่อสร้าง	2,958,100.00
11	โรงฝึกงาน 204/27	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น (พื้นที่ใช้สอย 796.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ดอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 14.00 เมตร ยาว 34.00 เมตร - ชั้น 1 - 2 ห้องฝึกงาน ชั้นละ 2 หน่วย - รวม 4 หน่วย	เครื่องดับเพลิงตามที่ระบุในรายการ ประกอบแบบก่อสร้าง	5,366,700.00
12	ห้องสมุด	- อาคาร ค.ส.ล. โครงสร้างเหล็ก 1 ชั้น (พื้นที่ใช้สอย 260.00 ตร.ม.)		3,000,000.00

ที่	แบบ/รายการ	ลักษณะอาคาร	วัสดุ-ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	ราคาก่อสร้าง/หลัง
		- ขนาด กว้าง 12.00 เมตร ยาว 20.00 เมตร - ฐานราก - ดอกเสาเข็ม/ฐานแผ่ - ห้องบรรณารักษ์ 1 ห้อง - ห้องน้ำเจ้าหน้าที่ 1 ห้อง - ห้องน้ำนักเรียนชาย 1 ห้อง ห้องน้ำนักเรียนหญิง 1 ห้อง - พื้นที่อ่านหนังสือ-พื้นที่ค้นคว้าคอมพิวเตอร์-พื้นที่เก็บกระดาษ - ห้อง สื่อมัลติมีเดีย		
13	สปช. 301/26 (บ้านพักครูเดี่ยว)	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น (พื้นที่ใช้สอย 77.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ดอกเสาเข็ม - อาคารกว้าง 5.50 เมตร ยาว 7.00 เมตร - ชั้นล่างมี 1 ห้องโถงใหญ่ 1 ห้องน้ำ - ชั้นบนมี 2 ห้องนอน - ติดตั้งไฟฟ้า ประปา - ทาสีอาคาร		594,000.00
14	บ้านพักครู 207	- อาคารคอนกรีต 2 ชั้น (พื้นที่ใช้สอย 86.00 ตร.ม.) - ขนาด กว้าง 6.50 เมตร ยาว 11.00 เมตร - ฐานราก - ดอกเสาเข็ม - ชั้นล่าง 1 ห้อง ห้องน้ำ 1 ห้อง ห้องครัว - ห้องอเนกประสงค์ - ชั้นบน 2 ห้อง		938,600.00
15	สปช. 303/28 (บ้านพักครูเรือนแถว)	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น 6 หน่วย (พื้นที่ใช้สอย 507.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ดอกเสาเข็ม - 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	4,684,600.00
16	บ้านพักครู 8 ครอบครัว (แบบแฟลต 8 หน่วย)	- อาคาร ค.ส.ช. 3 ชั้น 8 หน่วย - (พื้นที่ใช้สอย 484.00 ตารางเมตร)	- ตามระบุในแบบรูปรายการ	3,938,200.00

ที่	แบบ/รายการ	ลักษณะอาคาร	วัสดุ-ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	ราคาค่าก่อสร้าง/หลัง
		- ฐานราก - ดอกเข็ม - 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)		
17	บ้านพักครู 203/61	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น - (พื้นที่ใช้สอย 90.00 ตร.ม.) - ขนาดกว้าง 5.50 เมตร ยาว 9.00 เมตร - ฐานราก - ดอกเสาเข็ม/ฐานแผ่ - ชั้นที่ 1 ห้องอเนกประสงค์ ห้องครัว ห้องน้ำ - ห้องเก็บของใต้บันได พื้นที่ซักล้าง - ชั้นที่ 2 ห้องนอน 2 ห้อง ห้องนอนใหญ่ 1 ห้อง - ห้องน้ำ ทางเดิน		945,000.00
18	บ้านพักครู 204/61 (ผ)	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น - (พื้นที่ใช้สอย 130.00 ตร.ม.) - ขนาดกว้าง 10.00 เมตร ยาว 14.00 เมตร - ฐานราก - ดอกเสาเข็ม/ฐานแผ่ - พื้นที่ชั้นล่าง ห้องนั่งเล่นและห้องครัว - ห้องน้ำ 1 ห้อง (ต่อ 1 หน่วย) - พื้นที่ชั้นบน ห้องนอน 2 ห้อง ห้องน้ำ 1 ห้อง (ต่อ 1 หน่วย)		1,300,000.00
19	บ้านพักครู 205/61	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น - (พื้นที่ใช้สอย 90.00 ตร.ม.) - ขนาดกว้าง 5.50 เมตร ยาว 9.00 เมตร - ฐานราก - เสาเข็ม/ฐานแผ่ - ชั้นที่ 1 ห้องนอน 2 ห้อง ห้องครัว ห้องน้ำ - ห้องเก็บของใต้บันได พื้นที่ซักล้าง - ชั้นที่ 2 ห้องนอน 3 ห้อง ห้องน้ำ โถงทางเดิน		945,000.00
20	บ้านพักครูและบุคลากร ทางการศึกษา (เขตพื้นที่สูงและถิ่นทุรกันดาร)	- อาคาร ค.ส.ล. โครงสร้างเหล็ก 1 ชั้น - (พื้นที่ใช้สอย 27.00 ตารางเมตร) - ขนาดกว้าง 4.50 เมตร ยาว 6.00 เมตร - ฐานราก - ดอกเสาเข็ม/ฐานแผ่ - ห้องนอน 1 ห้อง ห้องน้ำ และระเบียง		450,000.00
21	บ้านพักภารโรง/32	- อาคารไม้ 2 ชั้น		376,900.00

ที่	แบบ/รายการ	ลักษณะอาคาร	วัสดุ-ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	ราคาค่าก่อสร้าง/หลัง
		- (พื้นที่ใช้สอย 52.00 ตร.ม.) - ฐานราก - เข็มไม้ - ขนาดกว้าง 5.90 x 6.80 เมตร - ชั้นล่าง - ห้องน้ำ 1 ห้อง / โถง - ชั้นบน - ห้องนอน 2 ห้อง		

22	บ้านพักการโรงแบบแฟลต 8 ครอบครัว	- อาคาร ค.ส.ช. 3 ชั้น 8 หน่วย - (พื้นที่ใช้สอย 363.00 ตารางเมตร) - ฐานราก - คอกเข็ม - 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
23	บ้านพักนักเรียน (4 ห้อง แบบกรมอาชีวศึกษา)	- อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน (พื้นที่ใช้สอย 204.00 ตร.ม.) - ห้องกว้าง 6.00 เมตร ยาว 8.50 เมตร - ขนาด กว้าง 8.50 เมตร ยาว 24.00 เมตร - สำหรับ 1 หลัง ต่อ 4 ห้อง - ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด	1. เติยงนอน 2 ชั้น 4 เติยง/ ห้อง 2. ที่นอนพร้อมผ้าปูที่นอน 3. หมอนพร้อมปลอกหมอน 4. ผ้าห่ม	1,292,900.00
24	อาคาร สห.4 (ส่วน 4 ที่นั่ง)	- อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน - ขนาด 4 ที่นั่ง (พื้นที่ใช้สอย 53.20 ตร.ม.) - ฐานราก - คอกเสาเข็ม - 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		389,000.00
25	ห้องน้ำห้องส่วนนักเรียนหญิง 4 ที่/49	- อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน (พื้นที่ใช้สอย 36.00 ตร.ม.) - ขนาด 4 ที่นั่ง อ่างล้างหน้า 4 ที่ - ฐานราก - คอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 5.20 เมตร ยาว 7.00 เมตร - ห้องกว้าง 1.25 เมตร ยาว 1.30 เมตร - ทาสีอาคาร		383,900.00

ที่	แบบ/รายการ	ลักษณะอาคาร	วัสดุ-ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	ราคาค่าก่อสร้าง/หลัง
		- พื้นและผนังปูกระเบื้องเคลือบ		
26	ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนชาย 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		505,000.00
		- ขนาด กว้าง 6.40 เมตร ยาว 7.00 เมตร - ห้องกว้าง 1.25 เมตร ยาว 1.30 เมตร - ทาสีอาคาร - พื้นและผนังปูกระเบื้องเคลือบ		
27	ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนหญิง 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		501,100.00
28	ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนชาย 6 ที่/49	- อาคารคอนกรีต 1 ชั้น พื้นเสมอดิน (พื้นที่ใช้สอย 49.40 ตร.ม.) - ขนาด 6 ที่นั่ง อ่างล้างหน้า 4 ที่ ปัสสาวะ 6 ที่ - ฐานราก - ดอกเสาเข็ม - อาคารกว้าง 6.40 เมตร ยาว 9.50 เมตร - ห้องกว้าง 1.25 เมตร ยาว 1.30 เมตร - ทาสีอาคาร - พื้นและผนังปูกระเบื้องเคลือบ		634,000.00
29	สนามบาสเก็ตบอล แบบ FIBA	ขนาดกว้าง 18.00 เมตร ยาว 31.00 เมตร		417,400.00
30	ลานกีฬาอเนกประสงค์ แบบกรมพลศึกษา	- ลานคอนกรีต ขนาด 16.00 x 26.00 เมตร - มีเสาพร้อมตาข่ายวอลเลย์บอลและ เซปักตะกร้อ - ติดเส้นสนามวอลเลย์บอลและเซปักตะกร้อ ขนาดมาตรฐาน		157,500.00

ที่	แบบ/รายการ	ลักษณะอาคาร	วัสดุ-ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	ราคาค่าก่อสร้าง/หลัง
31	สนามกีฬาอเนกประสงค์	- สนามกีฬาอเนกประสงค์ พื้น ค.ส.ล.ขัดเรียบ พร้อมทำระบบเคลือบพื้นสนามกีฬา (ACRYLIC FLOOR COATING) ขนาดกว้าง 27.00x36.00 เมตร ประกอบด้วยสนามบาสเก็ตบอล 1 สนาม สนามวอลเลย์บอลชายหาด 2 สนาม สนามเซปักตะกร้อชายหาด 2 สนาม		1,262,200.00
32	ฟ.1/42 (สนามฟุตบอล)	- ขนาดสนามกว้าง 59.00 เมตร ยาว 89.00 เมตร - มีประตูฟุตบอล 1 ชุด (2 ด้าน) - ถมดินไม่น้อยกว่า 1,200 ลบ.ม.		875,400.00
33	ฟ.3/42 (สนามฟุตบอล)	- ขนาดสนามกว้าง 93.00 เมตร ยาว 178.00 เมตร - มีประตูฟุตบอล 1 ชุด (2 ด้าน)		674,700.00
34	ฟ.3 พิเศษ (สนามฟุตบอล)	- สนามฟุตบอลมีขนาดกว้าง 68.00 เมตร ยาว 105 เมตร - มีลู่วิ่ง 8 ลู่วิ่ง		1,552,300.00
35	ถังน้ำ ค.ส.ล. 9/9	- ถังน้ำ ค.ส.ล. - สูง 12.00 เมตร - เก็บน้ำได้ 9.00 ลูกบาศก์เมตร		274,700.00
36	ถังน้ำ ค.ส.ล. 18/12	- ถังน้ำ ค.ส.ล. - สูง 16.50 เมตร - เก็บน้ำได้ 18.00 ลูกบาศก์เมตร		528,200.00
37	รั้วมาตรฐานแบบทึบ (ฐานรากตอกเข็ม)	- ฐานรากตอกเสาเข็ม - สูง 2.00 เมตร ช่วงเสาห่างกัน 2.950 เมตร - ผนังคอนกรีตบล็อกโชว์แนว		3,260.00 บาท / เมตร ไม่รวม Factor F ราคา สงป.
38	รั้วมาตรฐานแบบทึบ (ฐานรากไม่ตอกเข็ม)	- ให้จัดสร้างเช่นเดียวกับรั้วคอนกรีต ชนิดฐานรากมีเสาเข็ม แต่ยกเว้น การตอกเสาเข็ม		3,070.00 บาท / เมตร ไม่รวม Factor F ราคา สงป.
39	รั้วมาตรฐานแบบโปร่ง (ฐานรากตอกเข็ม)	- โครงสร้าง ค.ส.ล. - ตอนล่างก่ออิฐดินเผา ฉาบเรียบ - หรือซีเมนต์โชว์แนว		3,270.00 บาท / เมตร ไม่รวม Factor F ราคา กอ.สอ.สพฐ.

ที่	แบบ/รายการ	ลักษณะอาคาร	วัสดุ-ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	ราคาค่าก่อสร้าง/หลัง
		- สูงไม่น้อยกว่า 0.90 เมตร - ตอนบนทำด้วยเหล็กกรวดตาข่ายเหล็ก - ถักอาบสังกะสี 2 นิ้ว - สูงจากพื้น 2 เมตร ทาสี		
40	รั้วมาตรฐานแบบโปร่ง (ฐานรากไม่ตอกเข็ม)	- ให้จัดสร้างเช่นเดียวกับรั้วลวดตาข่าย - ชนิดฐานรากมีเสาเข็ม - แคยักเว้น การตอกเสาเข็ม		3,080.00 บาท / เมตร ไม่รวม Factor F ราคา กอ.สอ.สพฐ.
41	รั้วลวดหนาม	- ขนาด 7 เส้น - ขนาด 9 เส้น - ขนาด 12 เส้น (เตรียมโครงสร้างไว้สำหรับต่อเติมเป็นรั้วมาตรฐานแบบทึบ/โปร่ง)		260.00 บาท / เมตร 270.00 บาท / เมตร 2,550.00 บาท / เมตร ไม่รวม Factor F
42	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
43	แบบรางระบายน้ำฝาเปิด	- ราง ค.ส.ล. ขนาดกว้าง 0.35 เมตร - ลีค 0.50 เมตร - พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ทุกระยะ 10.00 เมตร		1,370.00 บาท / เมตร ไม่รวม Factor F
44	แบบรางระบายน้ำฝาเหล็ก	- ราง ค.ส.ล. ขนาดกว้าง 0.35 เมตร - ลีค 0.50 เมตร - พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ทุกระยะ 10.00 เมตร		2,910.00 บาท / เมตร ไม่รวม Factor F
45	แบบรางระบายน้ำแบบรางวี (ไม่มีฝาปิด)	- ราง ค.ส.ล. ขนาดกว้าง 0.35 เมตร - ลีค 0.30 เมตร - ไม่มีบ่อพัก ค.ส.ล.		990.00 บาท / เมตร ไม่รวม Factor F
46	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

รหัส	แบบสิ่งก่อสร้าง	ราคา ต่อหน่วย	ระยะเวลา ก่อสร้าง	พื้นที่		เงื่อนไข	
				ปกติ	แผ่นพื้น โหล	ขนาดคอน	นักเรียนตั้งแต่
101	อาคารเรียนอนุบาล ขนาด 2 ห้องเรียน	3,010,500	ปีเดียว	/		1 หลัง	41 (เฉพาะ นร.อนุบาล)
102	อาคารเรียนอนุบาล ขนาด 3 ห้องเรียน	5,200,000	ปีเดียว	/		1 หลัง	41 (เฉพาะ นร.อนุบาล)
103	อาคารเรียน สปช. 101/26 ขนาด 3 ห้องเรียน 1 ห้องธุรการ	2,280,900	ปีเดียว	/		3 ห้อง	61
104	อาคารเรียน สปช. 102/26 ขนาด 3 ห้องเรียน	1,646,300	ปีเดียว	/	/	2 ห้อง	61
105	อาคารเรียน สปช. 103/26 ขนาด 3 ห้องเรียน	1,873,000	ปีเดียว	/		2 ห้อง	61
106	อาคารเรียน สปช. 103/61 ขนาด 3 ห้องเรียน ยกพื้นสูง (ในเขตแผ่นดินไหว)	3,500,000	ปีเดียว		/	3 ห้อง	61
107	อาคารเรียน สปช. 103/61 ขนาด 4 ห้องเรียน ยกพื้นสูง (ในเขตแผ่นดินไหว)	4,100,000	ปีเดียว		/	2 ห้อง	61
108	อาคารเรียน สปช. 104/26 ขนาด 4 ห้องเรียน	2,670,000	ปีเดียว	/		3 ห้อง	61
109	อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 4 ห้องเรียน (ชั้นล่างลง)	3,987,700	ปีเดียว	/		3 ห้อง	121
110	อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 5 ห้องเรียน (ชั้นล่างลง)	5,381,600	ปีเดียว	/		4 ห้อง	121
111	อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 6 ห้องเรียน (ชั้นล่างลง)	6,281,500	ปีเดียว	/		5 ห้อง	121
112	อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 5 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 1 ชั้นบน 4)	4,731,200	ปีเดียว	/		4 ห้อง	121
113	อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 6 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 2 ชั้นบน 4)	5,022,200	ปีเดียว	/		5 ห้อง	121
114	อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 7 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 3 ชั้นบน 4)	5,140,000	ปีเดียว	/		6 ห้อง	121
115	อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 8 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 4 ชั้นบน 4)	5,347,900	ปีเดียว	/		7 ห้อง	121
116	อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 10 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 5 ชั้นบน 5)	6,296,400	ปีเดียว	/		8 ห้อง	121
117	อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 12 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 6 ชั้นบน 6)	7,116,100	ปีเดียว	/		10 ห้อง	121
118	อาคารเรียน 105/58 (ข) ตามแผนดินไหว ขนาด 4 ห้องเรียน	6,756,700	ปีเดียว		/	3 ห้อง	121
119	อาคารเรียน 105/58 (ข) ตามแผนดินไหว ขนาด 5 ห้องเรียน	7,995,200	ปีเดียว		/	4 ห้อง	121
120	อาคารเรียน สปช. 2/28 ขนาด 3 ชั้น ขนาด 15 ห้องเรียน	9,475,200	ปีเดียว	/		12 ห้อง	480
121	อาคารเรียน 108 ล/59-ก	11,243,400	ปีเดียว	/		6 ห้อง	240
122	อาคารเรียน 108 ล/59-ข (ในเขตแผ่นดินไหว)	11,666,100	ปีเดียว		/	6 ห้อง	240
123	อาคารเรียน 212 ล/57-ก	15,719,100	ผูกพัน	/		10 ห้อง	400
124	อาคารเรียน 212 ล/57-ข (ในเขตแผ่นดินไหว)	16,001,500	ผูกพัน		/	10 ห้อง	400
125	อาคารเรียน 216 ล/57-ก	18,753,800	ผูกพัน	/		14 ห้อง	560
126	อาคารเรียน 216 ล/57-ข (ในเขตแผ่นดินไหว)	19,129,800	ผูกพัน		/	14 ห้อง	560
127	อาคารเรียน 318 ล/55-ก	20,012,800	ผูกพัน	/		15 ห้อง	600
128	อาคารเรียน 318 ล/55-ข (ในเขตแผ่นดินไหว)	22,802,700	ผูกพัน		/	15 ห้อง	600
129	อาคารเรียน 324 ล/55-ก	24,043,700	ผูกพัน	/		20 ห้อง	800
130	อาคารเรียน 324 ล/55-ข (ในเขตแผ่นดินไหว)	24,578,300	ผูกพัน		/	20 ห้อง	800
201	อาคารอเนกประสงค์ แบบ สปช. 201/26	1,059,300	ปีเดียว	/	/	1 หลัง	200
202	อาคารอเนกประสงค์ แบบ สปช. 202/26	805,200	ปีเดียว	/	/	1 หลัง	60
203	อาคารอเนกประสงค์ แบบ สปช. 205/26	2,433,400	ปีเดียว	/	/	1 หลัง	351
204	อาคารอเนกประสงค์ แบบ สปช. 206/26	4,610,400	ปีเดียว	/	/	1 หลัง	751
205	โรงอาหาร 84 ทนง	1,092,900	ปีเดียว	/	/	1 หลัง	80
206	โรงอาหาร 260 ทนง	3,415,500	ปีเดียว	/	/	1 หลัง	200
207	โรงอาหาร 500 ทนง	6,753,700	ปีเดียว	/	/	1 หลัง	400
208	โรงอาหาร-หอประชุม แบบ 100/27	7,990,200	ปีเดียว	/	/	1 หลัง	400
209	โรงอาหาร-หอประชุม แบบ 101ล/27 (พิเศษ) ปรับปรุงชั้นบนเป็นโรงพลศึกษา	11,097,500	ผูกพัน	/	/	1 หลัง	960
301	โรงฝึกงาน 102/27	2,958,100	ปีเดียว	/	/	2 หน่วย	400
302	โรงฝึกงาน 204/27	5,366,700	ปีเดียว	/	/	4 หน่วย	600
303	ห้องสมุด	3,000,000	ปีเดียว	/	/	1 หลัง	400
401	สปช. 301/26 (บ้านพักครูเดียว)	594,000	ปีเดียว	/	/	ตามจำเป็น	40
402	บ้านพักครู 207	938,600	ปีเดียว	/	/	ตามจำเป็น	40
403	สปช. 303/28 (บ้านพักครูเรือนแถว)	4,684,600	ปีเดียว	/	/	ตามจำเป็น	40

รหัส	แบบสิ่งก่อสร้าง	ราคา ต่อหน่วย	ระยะเวลา ก่อสร้าง	พื้นที่		เงื่อนไข	
				ปกติ	แผ่นพื้น ไหว	ขาดแคลน	นักเรียนตั้งแต่
404	บ้านพักครู 8 ครอบครัว (แบบแฟลต 8 หน่วย)	3,938,200	ปเดียว	/	/	ตามจำเป็น	40
405	บ้านพักครู 203/61	945,000	ปเดียว	/	/	ตามจำเป็น	40
406	บ้านพักครู 204/61 (ผ)	1,300,000	ปเดียว	/	/	ตามจำเป็น	40
407	บ้านพักครู 205/61	945,000	ปเดียว	/	/	ตามจำเป็น	40
408	บ้านพักครูและบุคลากรทางการศึกษา (เขตพันทองและถนนพหลโยธิน)	450,000	ปเดียว	/	/	ตามจำเป็น	40
409	บ้านพักภารโรง/32	376,900	ปเดียว	/	/	ตามจำเป็น	40
410	บ้านพักภารโรงแบบแฟลต 8 ครอบครัว	3,847,000	ปเดียว	/	/	ตามจำเป็น	40
411	บ้านพักนักเรียน (4 ห้อง แบบกรมอาชีวศึกษา)	1,292,900	ปเดียว	/	/	ตามจำเป็น	40
501	อาคาร สพฐ.4 (รวม 4 ห้อง)	389,000	ปเดียว	/	/	2 ห้อง	40
502	ส้วมนักเรียนหญิง 4 ท/49	383,900	ปเดียว	/	/	2 ห้อง	40
503	ส้วมนักเรียนชาย 4 ท/49	505,000	ปเดียว	/	/	2 ห้อง	40
504	ส้วมนักเรียนหญิง 6 ท/49	501,100	ปเดียว	/	/	4 ห้อง	40
505	ส้วมนักเรียนชาย 6 ท/49	634,000	ปเดียว	/	/	4 ห้อง	40
601	ถังน้ำ ค.ส.ล. 9/9	274,700	ปเดียว	/	/	1 ชุด	40
602	ถังน้ำ ค.ส.ล. 18/12	528,200	ปเดียว	/	/	1 ชุด	40
701	สนามบาสเกตบอล แบบ FIBA	417,400	ปเดียว	/	/	1 สนาม	40
702	ลานกีฬาอเนกประสงค์ (แบบกรมพลศึกษา)	157,500	ปเดียว	/	/	1 สนาม	40
703	ฟ.1/42 (สนามฟุตบอล)	875,400	ปเดียว	/	/	1 สนาม	40
704	ฟ.3/42 (สนามฟุตบอล)	674,700	ปเดียว	/	/	1 สนาม	40
705	ฟ.3 พิเศษ (สนามฟุตบอล)	1,552,300	ปเดียว	/	/	1 สนาม	40
706	สนามกีฬาอเนกประสงค์	1,262,200	ปเดียว	/	/	1 สนาม	40
801	รวมাত্রฐานแบบทบ (ฐานรากตอกเข็ม)	3,260	ปเดียว	/	/	ตามจำเป็น	40
802	รวมাত্রฐานแบบทบ (ฐานรากไมตอกเข็ม)	3,070	ปเดียว	/	/	ตามจำเป็น	40
803	รวมাত্রฐานแบบโปร่ง (ฐานรากตอกเข็ม)	3,270	ปเดียว	/	/	ตามจำเป็น	40
804	รวมাত্রฐานแบบโปร่ง (ฐานรากไมตอกเข็ม)	3,080	ปเดียว	/	/	ตามจำเป็น	40
805	รั้วลวดหนาม ขนาด 7 เส้น	260	ปเดียว	/	/	ตามจำเป็น	40
806	รั้วลวดหนาม ขนาด 9 เส้น	270	ปเดียว	/	/	ตามจำเป็น	40
807	รั้วลวดหนาม ขนาด 12 เส้น	2,550	ปเดียว	/	/	ตามจำเป็น	40
808	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบนผิวถนนเดิม ทน 0.12 เมตร กว้าง 3 เมตร	1,470	ปเดียว	/	/	ตามจำเป็น	40
809	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบนผิวถนนเดิม ทน 0.12 เมตร กว้าง 4 เมตร	1,870	ปเดียว	/	/	ตามจำเป็น	40
810	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบนผิวถนนเดิม ทน 0.12 เมตร กว้าง 5 เมตร	2,380	ปเดียว	/	/	ตามจำเป็น	40
811	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบนผิวถนนเดิม ทน 0.12 เมตร กว้าง 6 เมตร	2,750	ปเดียว	/	/	ตามจำเป็น	40
812	แบบร่างระบายน้ำผาเปิด	1,370	ปเดียว	/	/	ตามจำเป็น	40
813	แบบร่างระบายน้ำผาเหล็ก	2,910	ปเดียว	/	/	ตามจำเป็น	40
814	แบบร่างระบายน้ำแบบรางว (ไม่มีผาปิด)	990	ปเดียว	/	/	ตามจำเป็น	40
815	แบบร่างระบายน้ำรูปตัว V	1,060	ปเดียว	/	/	ตามจำเป็น	40
901	อาคารสำนักงาน แบบท 1	22,273,000	ผูกพัน	/	/	1 หลัง	
902	อาคารสำนักงาน แบบท 2	19,223,000	ผูกพัน	/	/	1 หลัง	
903	อาคารสำนักงาน แบบท 3 (รูปตัว L)	20,927,000	ผูกพัน	/	/	1 หลัง	
904	อาคารสำนักงาน แบบท 4	10,443,000	ปเดียว	/	/	1 หลัง	
999	อาคารเรียน แบบพิเศษ	-	จัดซื้อ,ผูกพัน	/	/	10 ห้อง	400
999	อาคารอเนกประสงค์ แบบพิเศษ	-	จัดซื้อ,ผูกพัน	/	/	1 หลัง	960
R01	ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียนอาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น	-	ปเดียว	/	/	ตามจำเป็น	1

การคิดประมาณราคาวัสดุการปรับปรุงซ่อมแซม

ที่	รายการซ่อมแซม	วัสดุ	ประมาณวัสดุ	
			จำนวน	หน่วย
1	หลังคา 1 ต.ร.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 ต.ร.ม.	กระเบื้องซีเมนต์เส้นใย ทหนา 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	ฝ้าเพดานยิบซัมบอร์ด พร้อมโครงไม้ 1 ต.ร.ม.	ยิบซัมบอร์ด ทหนา 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 ต.ร.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. ทหนา 10 ซม. 1 ต.ร.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 ต.ร.ม.	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 นิ้ว x 6 นิ้ว x 7.0 ม.	0.96	ลบ.ฟ.
		ตะปู 1½ นิ้ว	0.5	ก.ก.
7	ก่องผนังบล็อก 1 ต.ร.ม.	อิฐบล็อก ขนาด 0.19 x 0.39 ม.	12.5	ก้อน
8	ก่องผนังอิฐมวลเบา 1 ต.ร.ม.	อิฐมวลเบาสามัญ	135	ก้อน
		ปูนซีเมนต์ผสม	14	ก.ก.
		ทรายหยาบ	0.04	ลบ.ม.

การคิดประมาณราคาวัสดุการปรับปรุงซ่อมแซม

ที่	รายการซ่อมแซม	วัสดุ	ประมาณวัสดุ	
			จำนวน	หน่วย
1	หลังคา 1 ต.ร.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
2	ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบ พร้อมโครงไม้ 1 ต.ร.ม.	แป้ไม้ 1½ นิ้ว x 3 นิ้ว x 2.0 ม.	0.2	ลบ.ฟ.
		กระเบื้องซีเมนต์เส้นใยหนา 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.
3	ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด พร้อมโครงไม้ 1 ต.ร.ม.	ไม้มอบ ½ นิ้ว x 2 นิ้ว x 1.0 ม.	0.02	ลบ.ฟ.
		ยิบซั่มบอร์ดหนา 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 ต.ร.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 ต.ร.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 ต.ร.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 ต.ร.ม.	อิฐบล็อก ขนาด 0.19 x 0.39 ม.	12.5	ก้อน
8	ก่อผนังอิฐมอญ 1 ต.ร.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

$$\text{หนา (นิ้ว)} \times \text{กว้าง (นิ้ว)} \times \text{ยาว (เมตร)} \times 0.0228 \times \text{จำนวนท่อน} \\ = \dots\dots\dots \text{ฟ}^3$$

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

สื่พลาสติก

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 ปี๊ป ทาได้พื้นที่ 50 ม²

แบบคำขอตั้งปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

สรุปแบบฟอร์มคำขอตังงบประมาณค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ปีงบประมาณ พ.ศ.2562

แบบคำขอตังงบประมาณค่าก่อสร้างอาคารเรียน อาคารประกอบ สิ่งก่อสร้างอื่น และอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

- | | |
|-----------------|--|
| แบบ 1 | แบบคำขอตังงบประมาณค่าก่อสร้างอาคารเรียนอาคารประกอบ (งบผูกพัน) |
| แบบ 2 | แบบคำขอตังงบประมาณค่าก่อสร้างอาคารเรียน (งบปีเดียว) |
| แบบ 3 | แบบคำขอตังงบประมาณค่าก่อสร้างอาคารเรียนทดแทน อาคารเรียนที่รื้อถอน |
| แบบ 4 | แบบคำขอตังงบประมาณค่าก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์/ หอประชุม/ โรงอาหาร/
โรงฝึกงาน |
| แบบ 5 | แบบคำขอตังงบประมาณค่าก่อสร้างส้วมนักเรียน |
| แบบ 6 | แบบคำขอตังงบประมาณค่าก่อสร้างบ้านพักนักเรียน |
| แบบ 7 | แบบคำขอตังงบประมาณค่าก่อสร้างบ้านพักครูและบุคลากร |
| แบบ 8 | แบบคำขอตังงบประมาณค่าก่อสร้างสนามกีฬา |
| แบบ 9 | แบบคำขอตังงบประมาณค่าก่อสร้างอื่น (รั้ว ถนน ค.ส.ล. หอถังประปา และ
สิ่งก่อสร้างอื่น) |
| แบบ 10 | แบบคำขอตังงบประมาณค่าก่อสร้างอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา |
| แบบ 11 | แบบสรุปเรียงลำดับความสำคัญจำเป็นคำขอตังงบประมาณ รายการค่าก่อสร้าง
ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบ สิ่งก่อสร้างอื่น และอาคารสำนักงาน
เขตพื้นที่การศึกษา |
| แบบ ปร. 4 (พ/1) | แบบสรุปรายการคำนวณและเหตุผลความจำเป็นสำหรับค่าขนส่งวัสดุ |
| แบบ ปร. 4 (พ/2) | แบบแสดงรายการค่าขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้าง |

แบบคำขอตังงบประมาณค่าปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น ที่ชำรุดทรุดโทรมและประสบอุบัติเหตุ

- | | |
|---------------|---------------------------------|
| แบบ ปร. 4 (ก) | แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา |
| แบบ ปร. 5 (ก) | แบบสรุปรายการค่าปรับปรุงซ่อมแซม |
| แบบ ปร. 6 | แบบสรุปค่าปรับปรุงซ่อมแซม |

คำขอต้งงบประมาณตามแผนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ระยะ 3 ปี
(ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563-2565)

- แบบ 12 แบบสรุปเรียงลำดับความสำคัญจำเป็นคำขอต้งงบประมาณ รายการค่าก่อสร้าง อาคารเรียน อาคารประกอบ สิ่งก่อสร้างอื่น และอาคารสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษา
- แบบ 13 แบบสรุปเรียงลำดับความสำคัญจำเป็นคำขอต้งงบประมาณ รายการค่าปรับปรุง ซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่นที่ชำรุดทรุดโทรมและ ประสบอุบัติภัย

หมายเหตุ

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

แบบคำขอตีงบประมาณค่าก่อสร้างอาคารเรียน อาคารประกอบ (งบผูกพัน) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

แผนงาน พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

ผลิต ☐ ผู้จบการศึกษากาภาคบังคับ
☐ ผู้จบการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย

รหัสนี้ โรงเรียน (obac 6 หลัก)	โรงเรียน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	สพป./สพม.	แบบอาคารที่เสนอขอ			ผูกพัน		ข้อมูลประกอบพิจารณา					ขอกรณี (✓)		หมายเหตุ
						แบบ	จำนวน ห้อง/ หน่วย	งบประมาณ ทั้งสิ้น	งบประมาณ ปี 2562	งบประมาณ ปี 2563	จำนวน นักเรียน	อาคารควรมี			ห้องที่ มีอยู่จริง (ห้อง)	ขาด แคลน (ห้อง)	ขาด แคลน รื้อถอน	
												จัดชั้นเรียน (ห้อง)	ห้องพิเศษ (ห้อง)	รวม (ห้อง)				
																		พื้นที่ที่จะใช้ ในการก่อสร้าง อาคาร ยาว.....เมตร กว้าง.....เมตร
รวมทั้งสิ้น																		

รับรองถูกต้อง

ชื่อเจ้าหน้าที่.....

โทร.....

มือถือ.....

หมายเหตุ 1. ห้ามเปลี่ยนแบบฟอร์ม และให้ใช้ตัวเลขาปิด

2. ให้จัดเรียงตามลำดับความสำคัญ

3. งบประมาณก่อสร้างอาคารใหม่ ให้ใช้ราคากลางสิ่งก่อสร้าง (ทีแบบ)

4. สพป./สพม.

สพป. ให้พิมพ์ ขึ้นต้น ด้วย จังหวัด และตาม ด้วยคำว่า เขต เช่น ลำปาง เขต 3 **ไม่ใช่**ใช้ชื่อย่อ

สพม. ให้พิมพ์ สพม.ตามด้วยเขต เช่น สพม.20

5. จำนวนห้องมีอยู่จริง หมายถึง จำนวนห้องเรียนตามรูปแบบรายการ

6. ขอขอรณณ ให้เลือกใส่เครื่องหมาย / ในช่องขาดแคลน หรือขาดแคลนรื้อถอน

(.....)

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

แบบสำรวจข้อมูลประกอบการเสนอขอตั้งงบประมาณ

ค่าก่อสร้างอาคารเรียน อาคารประกอบ (งบผูกพัน)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

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

สพป./สพม.....เขต.....

จำนวนนักเรียน.....คน จำนวนครู.....คน

การจัดชั้นเรียน (ข้อมูล 10 มิถุนายน 2560)

ระดับชั้น	จำนวนห้องเรียน (ตามเกณฑ์)	จำนวนนักเรียน	หมายเหตุ
อ.1			
อ.2			
อ.3			
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

โทรศัพท์ (มือถือ).....

ลงชื่อ.....ผู้บริหารโรงเรียน

(.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน

โทรศัพท์ (มือถือ).....

คำก่อสร้างอาคารเรียน อาคารประกอบ

มีอาคารเรียนหรืออาคารประกอบ ทั้งหมด.....หลัง ดังนี้

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

ลงชื่อ

ผู้กรอกแบบสำรวจ

ลงชื่อ

ผู้บริหารโรงเรียน

(.....)

(.....)

ตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงเรียน

แบบคำขอตงงบประมาณค่าก่อสร้างอาคารเรียน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง (งบปีเดียว)

แผนงาน พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

ผลผลิต ☐ ผู้จบการศึกษาระดับ
☐ ผู้จบการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย

ลำดับ	รหัสโรงเรียน (obec 6 หลัก)	โรงเรียน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	สพป./สพม.	ข้อมูลความขาดแคลน					แบบอาคารที่เสนอขอ			
							จำนวน นักเรียน	อาคารควรมี		ห้องที่มีอยู่จริง (ห้อง)	ขาด แคลน (ห้อง)	แบบ	ห้อง	งบประมาณ	
								จัดชั้นเรียน (ห้อง)	ห้องพิเศษ (ห้อง)						
รวมทั้งสิ้น															

ชื่อเจ้าหน้าที่.....

โทร.....

มือถือ.....

หมายเหตุ 1. ห้ามเปลี่ยนแปลงฟอร์ม และให้ใช้ตัวเลขาอธิบาย

2. งบประมาณก่อสร้างอาคารใหม่ ให้ใช้ราคากลางสิ่งก่อสร้าง (ที่แบบ)

3. สพป./สพม.

สพป. ให้พิมพ์ ขึ้นต้น ด้วย จังหวัด และตาม ด้วยคำว่า เขต เช่น ลำปาง เขต 3 ไม่ให้ใช้ตัวย่อ

สพม. ให้พิมพ์ สพมตามด้วยเขต เช่น สพม.20

4. จำนวนห้องที่มีอยู่จริง หมายถึง จำนวนห้องเรียนตามรูปแบบรายการ

รับรองถูกต้อง

(.....)

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

แบบฉบับของงบประมาณค่าก่อสร้างอาคารเรียนพิเศษแผนกอาคารเรียนที่ร้อยถอน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

งบประมาณ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

แผนงาน พัฒนาด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

ผลผลิต ☐ ผู้จบการศึกษาภาคบังคับ

☐ ผู้จบการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย

[illegible]

รับรองถูกต้อง

ชื่อเจ้าหน้าที่.....

1915.....

អំពាវនាម.....

หมายเหตุ

2.งบประมาณก่อสร้างอาคารใหม่ให้ใช้ราคากลางสังกัดสร้าง (ต้นบ)

3. સમજૂતી/સમીક્ષા.

สพป. ให้พิมพ์ ขึ้นต้น ด้วย จังหวัด และตาม ด้วยคำว่า เขต เช่น ลำปาง เขต 3 ไม่ให้ใช้ตัวย่อ

สพม. ให้พิมพ์ สพม.ตามด้วยเขต เช่น สพม.20

4. จำนวนห้องที่มีอยู่จริง หมายถึง จำนวนห้องเรียนตามรูปแบบรายการ

(.....)

ผู้อำนวยความสะดวก

แผนงาน พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

ผลผลิต ☐ ผู้จบการศึกษามัธยมศึกษา
☐ ผู้จบการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย

[illegible]

รับรองถูกต้อง

မိမိ၏.....

)

2. งบประมาณก่อสร้างอาคารใหม่ ให้ใช้ราคากลางสิ่งก่อสร้าง (ที่แนบ)

3. สปป./สพม.

สพป. ให้พิมพ์ ขึ้นต้น ด้วย จังหวัด และตาม ด้วยคำว่า เขต เช่น ลำปาง เขต 3 ไม่ให้ใช้ตัวย่อ

สพ. ให้พิมพ์ สพ.ตามด้วยเขต เช่น สพ.20

4. กรณีเสนอขอตั้งโรงฝึกงาน ระบุจำนวนเป็นหน่วย สำหรับรายการอื่น ให้ระบุจำนวนเป็นหลัง

แบบคำขอตั้งงบประมาณค่าก่อสร้างบ้านพักนักเรียน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

แผนงาน พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

ผลผลิต ○ ผู้จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษา

○ ผู้จบการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย

ลำดับ	รหัสโรงเรียน ที่	โรงเรียน (obec & หลัก)	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	สพป./สหม.	จำนวนนักเรียนที่ต้องกรเข้าพัก	ข้อมูลความขาดแคลน			แบบอาคารที่เสนอขอ		
								ควรมี(หลัง)	มีอยู่แล้ว(หลัง)	ขาดแคลน(หลัง)	แบบ	หลัง	งบประมาณ
								รวมทั้งสิ้น					

ชื่อเจ้าหน้าที่.....

[illegible]

မူဝါဒ.....

รับรองถูกต้อง

1. ห้ามเปลี่ยนแปลงแบบฟอร์ม และให้ใช้ตัวเลขอารบิก

]

2. งบประมาณก่อสร้างอาคารใหม่ให้ใช้ราคากลางสิ่งก่อสร้าง (ที่แนบ)

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

3. สหป./สหม.

สภาพ. ให้พิมพ์ ขึ้นต้น ด้วย จังหวัด และตาม ด้วยคำว่า เขต เช่น ลำปาง เขต 3 **ไม่ให้ใช้ตัวย่อ**

สพม. ให้พิมพ์ สพม.ตามด้วยเขต เช่น สพม.20

แบบคำขอตั้งงบประมาณค่าก่อสร้างบ้านพักครูและบุคลากร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

แผนงาน พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

ผลผลิต ☐ ผู้จบการศึกษาคณะศึกษาศาสตร์
☐ 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/ห้อง)	มีอยู่ แล้ว (หลัง/ห้อง)	ขาด แคลน (หลัง/ห้อง)	แบบ	หลัง	งบประมาณ
รวมทั้งสิ้น														

ชื่อเจ้าหน้าที่.....

โทร.....

มือถือ.....

หมายเหตุ 1. ห้ามเปลี่ยนแปลงแบบฟอร์ม และให้ใช้ตัวเลขอารบิก

2. งบประมาณก่อสร้างอาคารใหม่ ให้ใช้ราคาตลาดกลางสิ่งก่อสร้าง (ที่แบบ)

3. สพป./สพม.

สพป. ให้พิมพ์ ขึ้นต้น ด้วย จังหวัด และตาม ด้วยคำว่า เขต เช่น ลำปาง เขต 3 ไม่ให้ใช้ตัวย่อ

สพม. ให้พิมพ์ สพม.ตามด้วยเขต เช่น สพม.20

4. จำนวนครู/บุคลากร ให้กรอกเฉพาะจำนวนครู หรือบุคลากร ที่สอดคล้องกับประเภทอาคารที่เสนอขอ

รับรองถูกต้อง

(.....)

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

แผนงาน พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

ผลผลิต ○ ผู้จบการศึกษาระดับ

○ ผู้จบการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย

[illegible]

ชื่อเจ้าหน้าที่.....

.....
โปรด.....

မိမိရဲ့.....

ইমপাল্শ

1. ห้ามเปลี่ยนแบบฟอร์ม และให้ใช้ตัวเลขอารบิก
2. งบประมาณก่อสร้างให้ใช้ราคากลางสิ่งก่อสร้าง (ทีเนบ)
3. กรณี รั้ว ถนน และกระเบื้องน้ำให้รวมค่า Factor F โดย
4. สทป./สทผ.

สพป. ให้พิมพ์ ขัณฑ์ ด้วย จังหวัด และตาม ด้วยคำว่า เขต เช่น ลำปาง เขต 3 ไม่ให้ใช้ตัวย่อ

สพม. ให้พิมพ์ สพม.ตามด้วยเขต เช่น สพม.20

รับรองถูกต้อง

ผู้อำนวยความสะดวก

แบบคำขอตั้งงบประมาณค่าก่อสร้างอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

แผนงาน พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

ผลิต ☐ ผู้จบการศึกษามัธยมศึกษาบังคับ
☐ ผู้จบการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย

ลำดับ ที่	รหัสสำนักงาน	สพป./สพม.	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ข้อมูลพื้นฐานประกอบการพิจารณา				แบบอาคารที่เสนอขอ			ผู้พัน	หมายเหตุ
						จำนวน บุคลากร	อาคาร ตนเอง	ขอใช้อาคาร หน่วยงานอื่น	ขอเช่า เอกชน	พื้นที่ใช้สอย ตรม.	แบบ	หลัง	งบประมาณ ทั้งสิ้น	
													ปี 2562	ปี 2563
														พื้นที่ที่จะใช้ ในการก่อสร้าง อาคารสำนักงาน ยาว.....เมตร กว้าง.....เมตร
รวมทั้งสิ้น														

ชื่อเจ้าหน้าที่.....

โทร.....

มือถือ.....

หมายเหตุ 1. ห้ามเปลี่ยนแปลงแบบฟอร์ม และให้ใช้ตัวเลขอารบิก

2. งบประมาณก่อสร้างอาคารใหม่ ให้ใช้ราคากลางสิ่งก่อสร้างที่สำนักงานประมาณนิติ

3. ข้อมูลพื้นฐานประกอบการพิจารณา ช่างอาคารตนเอง ขอใช้อาคารหน่วยงานอื่น

ขอเช่าเอกชน ให้เลือกใส่เครื่องหมาย / ตามสภาพความเป็นจริง

รับรองถูกต้อง

แผนงาน พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

ผลผลิต

○ ผู้จบการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย

[illegible]

ชื่อเจ้าหน้าที่.....

Notes

.....
សំណួរ

หมายเหตุ

1. ห้ามเปลี่ยนแปลงแบบฟอร์ม และให้ใช้ตัวเลขอารบิก
2. ชื่อโรงเรียนให้ใส่ชื่อเต็ม ห้ามใช้ตัวย่อ
3. กรณีขอปรับปรุงข้อมูลลงในข้อมูลการฯ ให้ใช้ คำว่า "คำปรับปรุงข้อมูลการฯเรียน อาคารประกอบ"

รับรองถูกต้อง

(.....)

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

รายการค่าปรับปรุง ซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่นที่ชำรุดทรุดโทรมและประสบภัย

ผลผลิต ☐ ผู้จบการศึกษาภาคบังคับ
☐ ผู้จบการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา.....เขต

[illegible]**รับรองถูกต้อง**

มีอยู่ที่.....

(.....)

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

1. ห้ามเปลี่ยนแปลงฟอร์ม และให้ใช้ตัวเลขอารบิก
 2. ชื่อโรงเรียนให้ใส่ชื่อเต็ม ห้ามใช้ตัวย่อ
 3. ประสานงาน ให้ระบุประเภทอาคาร และเนื่องจาก โดยไม่ต้องระบุปริมาณงาน
- เช่น อาคารเรียน หลังคา ฟ้าเตาบน / ล้อม พื้น ผ้ามืด เป็นต้น

สรุปรายการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าขนส่งวัสดุ

☐ งานก่อสร้าง

☐ สถานที่ก่อสร้าง

จังหวัด

☐ หน่วยงาน

☐ แบบ ปร.4(พ) ที่แนบ/เอกสารประกอบ

จำนวน

แผ่น

☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่

เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดรายการนี้

ลำดับที่	รายการ	คำนวณ หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 3 ค่าขนส่งวัสดุ		
รวมค่าขนส่งวัสดุ			
() ยอดสุทธิ			**

ผู้ประมาณราคา

.....

(.....)

รับรองความถูกต้อง

.....

(.....)

รับรองความถูกต้อง

.....

(.....)

ตรวจสอบความถูกต้อง

.....

(.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สพท. หรือ

ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน สพท. หรือ

ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี - ค่าขนส่งวัสดุและหรืออุปกรณ์ก่อสร้างในกรณีที่เป็นต้นตอคำนวณค่าขนส่ง		งาน		
	รวมค่างานส่วนที่ 3 ทั้งหมด				

ตัวอย่างต่าง ๆ

รายการซ่อมแซม.....

โรงเรียน..... สพป./สพม.

ด้วยโรงเรียน.....มีความประสงค์ดำเนินการปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารเรียน
อาคารประกอบ และสิ่งก่อสร้างอื่น รายละเอียดดังต่อไปนี้

รายการรื้อถอน

1. งานพื้น

ให้รื้อพื้นไม้ และตงไม้ชั้นที่ 1 ภายในทั้งหมด พร้อมระเบียบทางเดินด้านหลังออกทั้งหมด
(ไม้พื้นที่ใช้ได้ให้เก็บมาทำใหม่ และหากไม่พอให้หามาเพิ่ม)

2. งานบันได

ให้รื้อบันไดไม้ด้านหลัง จากชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 2 ออกทั้งหมด (ให้นำของเก่ามาซ่อมแซมได้
หากไม่พอ ให้หามาเพิ่ม)

3. งานฝ้าเพดาน

ให้รื้อฝ้าเพดานใต้ท้องพื้นชั้นที่ 2 (เฉพาะภายใน ขนาด 6.40x15.20 เมตร ออกทั้งหมด
(ยกเว้น ฝ้าเพดานเหนือระเบียบทางเดินด้านหลัง) พร้อมดวงโคมไฟฟ้า ขนาด 2x36 W จำนวน 12 ชุด

รายการซ่อมแซมใหม่

1. ให้ติดตั้งตงเหล็ก เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาด 150x80x4.5 มม. @ 0.80 เมตร เนื่องจากช่องตงเดิม
ห่าง @ 0.80 เมตร มีช่องรองรับอยู่แล้ว สลับด้วยตงเหล็ก เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาด 100x50x2.3 มม.

@ 0.80 เมตร โดยให้ติดตั้งแทนช่องตงเดิม ให้ทาสีกันสนิมก่อนทำการติดตั้ง ทั้งภายในและช่องระเบียบ

2. ให้ปูพื้นไม้เนื้อแข็ง ขนาดเท่าแผ่นไม้เดิม (ขนาด 1"x6") ปูเต็มพื้นที่ ขัดผิวเคลือบด้วยน้ำมัน
เคลือบเงา

3. งานบันได ให้เปลี่ยนแม่บันไดเป็นแม่บันไดเหล็ก และพุกบันไดให้ติดตั้งเป็นเหล็ก แม่บันไดเหล็ก
และพุกเหล็กใช้เหล็กกรีดเอ็นตัว LG เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาด 150x80x4.5 มม. ทาสีกันสนิม ลูกนอนบันได
ให้ใช้ลูกนอนเดิม หากไม่พอให้หามาเพิ่ม รวมทั้งราวบันไดให้ซ่อมแซมให้แข็งแรง

4. ให้ติดตั้งฝ้าเพดานยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี ทาสี (ใต้ท้องพื้นชั้นที่ 2)

5. ให้ติดตั้งโคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียมถีโบพัดติดลอย T8 ขนาด 2x36 วัตต์ จำนวน 12 ชุด

6. ให้ติดตั้งเต้ารับไฟฟ้าชากลม - แบบ จำนวน 8 ชุด

7. ให้ทาสีอาคารใหม่ทั้งหมด ส่วนที่เป็นผิวไม้และเหล็กให้ทาสีน้ำมัน ส่วนที่เป็นผิวปูนให้ทาสี
สีน้ำอะครีลิคสำหรับอาคารเก่า ก่อนทาสีต้องขัดล้างทำความสะอาดผิวก่อนทำการทาสี

อนึ่ง ในการทำงานครั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)
และใช้ช่างที่มีฝีมือ ความชำนาญ และประสบการณ์โดยเฉพาะมาทำการปรับปรุง - ซ่อมแซม

หากมีความเสียหายใด ๆ เกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับปรุง- ซ่อมแซมให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน

โรงเรียน.....

สพป./สพม.

วัน..... /เดือน...../ปี.....

16.2 ตัวอย่าง ประมาณราคาซ่อมแซมอาคารเรียน 216 ล. (ปรับปรุง 29)

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	งานรื้อถอน								
1.1	รื้อเหล็กโครงสร้าง	78	ตร.ม.	-	-	40.00	3,120.00	3,120.00	
1.2	รื้อวัสดุถมหลังคา	1,140	ตร.ม.	-	-	25.00	28,500.00	28,500.00	
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	รื้อพื้นปูกระเบื้อง (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	รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟ	214	ชุด	-	-	25.00	5,350.00	5,350.00	
1.12	รื้อสวิตช์, ปลั๊ก พร้อมสายไฟ	130	ชุด	-	-	20.00	2,600.00	2,600.00	
	รวมงานรื้อถอนทั้งหมด				-		87,850.00	87,850.00	

16.2 ตัวอย่าง ประมาณราคาซ่อมแซมอาคารเรียน 216 ล. (ปรับปรุง 29)

แบบ ปร.4(ก)

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียนแบบ 216 ล. (ปรับปรุง 29)

สถานที่ โรงเรียน

รายการปริมาณงานและราคา

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานปรับปรุง ซ่อมแซม								
	2.1 งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	80	ทอน	938.00	75,040.00	289.00	23,120.00	98,160.00	
	- แผ่นเหล็ก ขนาด 4x8 ฟุต ทน 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	
	- ทาสีกันสนิมโครงสร้างหลังคา	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. ทน 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	
	- แผ่นกันความร้อนลูมิเนียมฟอยล์ 2 ด้าน	1,140	ตร.ม.	58.00	66,120.00	18.00	20,520.00	86,640.00	
	- เจียงขายไม้เนื้อแข็ง 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								
	- ฝ้าเพดานกระเบื้องใยแผ่นเรียบ ทน 4 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง	1,030	เมตร	469.00	483,070.00	92.00	94,760.00	577,830.00	
	- ฝ้าฉลวดตาข่ายกันกร่าวไม้เนื้อแข็ง	88	ตร.ม.	220.00	19,360.00	76.00	6,688.00	26,048.00	
	- แผงบังแดดแผ่นเรียบ ทน 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	84

16.2 ตัวอย่าง ประมาณราคาซ่อมแซมอาคารเรียน 216 ล. (ปรับปรุง 29)

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

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 12x12"	28	ตร.ม.	218.00	6,104.00	125.00	3,500.00	9,604.00	
	รวมงานข้อ 2.4				6,104.00		3,500.00	9,604.00	
2.5	งานผนัง								
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"x12"	90	ตร.ม.	363.00	32,670.00	170.00	15,300.00	47,970.00	
	รวมงานข้อ 2.5				32,670.00		15,300.00	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				10,500.00		7,500.00	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				15,720.00		22,990.00	38,710.00	
2.8	งานประตุน้ำต่างและช่องแสง/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	85
	รวมงานข้อ 2.9				52,700.00		-	52,700.00	

16.2 ตัวอย่าง ประมาณราคาซ่อมแซมอาคารเรียน 216 ล. (ปรับปรุง 29)

แบบ ปร.4(ก)

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียนแบบ 216 ล. (ปรับปรุง 29)

สถานที่ โรงเรียน

รายการปริมาณงานและราคา

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.10 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม	- โถส้วมนั่งยองแบบบรรดาน้ำ 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	
	- ตะขอแขวนเสื้อโครเมียม	8	อัน	90.00	720.00	50.00	400.00	1,120.00	
	- ก๊อกน้ำชุดโครเมียม	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				27,824.00		4,664.00	32,488.00	
	2.11 งานทาสี								
2.11	- ทาสีพลาสติกกิมลิชั่น	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	
2.12 งานเดินท่อโสโครก	รวมงานข้อ 2.11				226,580.00		215,940.00	442,520.00	
	- เดินเดินท่อโสโครก								
	- 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	
								88	

16.2 ตัวอย่าง ประมาณราคาซ่อมแซมอาคารเรียน 216 ล. (ปรับปรุง 29)

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				9,600.00		-	9,600.00	
2.14	งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- บ่อกรอง-บ่อซึม (ตามแบบ)	2	ชุด	29,500.00	59,000.00	รวมค่าแรง	-	59,000.00	
	รวมงานข้อ 2.14				59,000.00		-	59,000.00	
2.15	งานระบบดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิง ขนาด 10 ปอนด์	6	ชุด	800.00	4,800.00		-	4,800.00	
	รวมงานข้อ 2.15				4,800.00		-	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				369,220.00		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	

87

16.2 ตัวอย่าง ประมาณราคาซ่อมแซมอาคารเรียน 216 ล. (ปรับปรุง 29)

แบบ ปร.4(ก)

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียนแบบ 216 ล. (ปรับปรุง 29)

สถานที่ โรงเรียน

จังหวัด

รายการปริมาณงานและราคา

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				60,140.00		28,600.00	88,740.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานปรับปรุง ซ่อมแซม				2,157,662.00		619,630.00	2,777,292.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทั้งหมด (รวมค่าวัสดุอื่น)				2,157,662.00		707,480.00	2,865,142.00	

หมายเหตุ - ราคาวัสดุให้ใช้ราคาของพาณิชย์จังหวัด / จังหวัดใกล้เคียง / สืบราคาจากท้องถิ่น

- ค่าแรงงานให้ใช้ตามบัญชีมาตรฐานค่าแรงงานของกรมบัญชีกลาง

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
1	สรุป ค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม	3,732,000.00	
สรุป	รวมค่าปรับปรุง/ซ่อมแซมเป็นเงินทั้งสิ้น (สามล้านเจ็ดแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน)	3,732,000.00	**

ผู้ประมาณราคา

(.....)

รับรองความถูกต้อง

(.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน

รับรองความถูกต้อง

(.....)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สพท. หรือ

ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

ตรวจสอบความถูกต้อง

(.....)

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน สพท. หรือ

ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องโครงการ /

งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง การปรับปรุง/ซ่อมแซม.....

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน

จังหวัด ทั่วประเทศ

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน)	FACTOR F
	ล้านบาท	
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5 1.3074
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1 1.3050
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	6.00%	2 1.3035
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5 1.3003
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F		10 1.2943
		15 1.2594
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$	20	1.2518
	25	1.2248
	30	1.2164
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 2,865,142.00	40	1.2161
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 2,000,000.00	50	1.2159
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 5,000,000.00	60	1.2061
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3035	70	1.2050
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.3003	80	1.2050
แทนค่า 1.3035 $\left[\frac{(1.3035 - 1.3003) \times (2,865,142.00 - 2,000,000.00)}{(5,000,000.00 - 2,000,000.00)} \right]$ สรุปค่าต้นทุนงาน 2,865,142.00 บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3026</u>	90	1.2049
	100	1.2049
	150	1.2023
	200	1.2023
	250	1.2013
	300	1.1951
	350	1.1866
	400	1.1858
	500	1.1853
	>500	1.1788

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

ลงชื่อ ผู้ประมาณราคา

16.3 ตัวอย่าง ประมาณราคาซ่อมแซมทั่วไป รายการปริมาณงานและราคา

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคาร.....

สถานที่ โรงเรียน

ประมาณราคาโดย

แบบ ปร.4(ก)

สพป./สพม.

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	รายการรื้อถอน								
	1.1 รื้อพื้นไม้ชั้นที่ 1	135	ตร.ม.	-	-	50.00	6,750.00	6,750.00	
	1.2 รื้อตงไม้	135	ตร.ม.	-	-	50.00	6,750.00	6,750.00	
	1.3 รื้อฝ้าเพดาน	97	ตร.ม.	-	-	25.00	2,425.00	2,425.00	
	1.4 รื้อบันไดไม้	1	ชุด	-	-	300.00	300.00	300.00	
	1.5 รื้อดวงโคม	12	ชุด	-	-	35.00	420.00	420.00	
2	รายการปรับปรุง ซ่อมแซม								
	2.1 ตงเหล็ก เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาด 150x75x4.5 มม.	47	ท่อน	2,120.00	99,640.00	981.00	46,107.00	145,747.00	
	2.2 ตงเหล็ก เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาด 100x50x2.3 มม.	30	ท่อน	665.00	19,950.00	308.00	9,240.00	29,190.00	
	2.3 ปูนพื้นไม้ (ใช้พื้นเดิม 80 %)	108	ตร.ม.	-	-	140.00	15,120.00	15,120.00	
	2.4 ปูนพื้นไม้สีเทาเพิ่ม ขนาด 1"x6"	27	ตร.ม.	1,183.00	31,941.00	140.00	3,780.00	35,721.00	
	2.5 ทาสีกันสนิม ตงเหล็ก	184	ตร.ม.	40.00	7,360.00	35.00	6,440.00	13,800.00	
	2.6 ทาสีน้ำมัน ตงเหล็ก	184	ตร.ม.	30.00	5,520.00	38.00	6,992.00	12,512.00	
	2.7 ขัดผิวพื้นไม้ ลงน้ำยาเคลือบเงาไม้	135	ตร.ม.	30.00	4,050.00	50.00	6,750.00	10,800.00	
	2.8 ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด คราวโลหะชุบสังกะสี	51	ตร.ม.	292.00	14,892.00	75.00	3,825.00	18,717.00	
	2.9 ติดตั้งโคมไฟแบบมีตะแกรงอลูมิเนียมทึบปิดตลอด T8 2x36 วัตต์	12	ชุด	1,875.00	22,500.00	150.00	1,800.00	24,300.00	
	2.10 เดินสายไฟดวงโคม	12	จุด	145.00	1,740.00	80.00	960.00	2,700.00	
	2.11 เดินรับไฟฟ้าจากลม-แบบ	8	จุด	130.00	1,040.00	90.00	720.00	1,760.00	
	2.12 สวิตช์	6	จุด	52.00	312.00	80.00	480.00	792.00	
									92

16.3 ตัวอย่าง ประมาณราคาซ่อมแซมทั่วไป

รายการปริมาณงานและราคา

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคาร.....
 สถานที่ โรงเรียน

แบบ ปร.4(ก)

สพป./สพม.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานทาสี								
	3.1 งานทำความสะอาดผนัง + ฝ้าเพดาน	628	ตร.ม.	-	-	10.00	6,280.00	6,280.00	
	3.2 งานทาสีน้ำมัน	258	ตร.ม.	60.00	15,480.00	38.00	9,804.00	25,284.00	
	3.3 งานทาสีน้ำอะคริลิค สำหรับอาคารเก่า	370	ตร.ม.	50.00	18,500.00	30.00	11,100.00	29,600.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทั้งหมด					242,925.00		146,043.00	388,968.00	

16.3 ตัวอย่าง ประมาณราคาซ่อมแซมทั่วไป

สรุปค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม

94 แบบ ปร.5(ก)

☐ งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคาร.....

☐ สถานที่ โรงเรียน

สพป./สพม.

☐ หน่วยงาน

สพป./สพม.

☐ แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม	388,968.00	1.3074	508,536.76	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม				508,536.76	
(ห้าแสนแปดพันบาทถ้วน)				ยอสดุทธิ	508,000.00 **

ผู้ประมาณราคา

(.....)

รับรองความถูกต้อง

(.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน

รับรองความถูกต้อง

(.....)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สพท

ตรวจสอบความถูกต้อง

(.....)

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน สพท

16.3 ตัวอย่าง ประมาณราคาซ่อมแซมทั่วไป

สรุปราคาค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม

95

แบบ ปร.6

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคาร.....

สถานที่ โรงเรียน

สพป./สพม.....

หน่วยงาน โรงเรียน

สพป./สพม.

แบบ ปร.4 (ก) ปร.5 (ก) ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด

จำนวน

5

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	สรุป ค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม	508,000.00	
สรุป	รวมค่าปรับปรุง/ซ่อมแซมเป็นเงินทั้งสิ้น (ห้าแสนแปดพันบาทถ้วน)	508,000.00	**

ผู้ประมาณราคา

(.....)

รับรองความถูกต้อง

(.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน

รับรองความถูกต้อง

(.....)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สพท

ตรวจสอบความถูกต้อง

(.....)

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน สพท

16.3 ตัวอย่าง ประมาณราคาซ่อมแซมทั่วไป

96

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคาร.....

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน

สพม./สพป.

หน่วยงาน

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน)	FACTOR F	
		ล้านบาท	
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5	1.3074
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1	1.3050
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	6.00%	2	1.3035
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5	1.3003
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F		10	1.2943
		15	1.2594
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$		20	1.2518
		25	1.2248
		30	1.2164
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	= 388,968.00	40	1.2161
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	= -	50	1.2159
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	= 500,000.00	60	1.2061
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	= 1.3074	70	1.2050
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	= 1.3074	80	1.2050
แทนค่า		90	1.2049
		100	1.2049
		150	1.2023
		200	1.2023
		250	1.2013
สรุปค่าต้นทุนงาน 388,968.00 บาท		300	1.1951
ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3074</u>		350	1.1866
		400	1.1858
		500	1.1853
		>500	1.1788

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

ลงชื่อ ผู้ประมาณราคา

ภาคผนวก

ปฏิทินการดำเนินงานจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน
รายการค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
และแผนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน อาคารและสิ่งก่อสร้าง ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2563-2565)
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองบัวลำภู เขต 1

วัน เดือน ปี	รายการ	ผู้รับผิดชอบ
2 – 13 ตุลาคม 2560	- จัดทำรายละเอียดคำขอตังงบประมาณปี 2562 และ แผนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน อาคารและสิ่งก่อสร้าง ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2563-2565)	สพป./ โรงเรียน
14 - 24 ตุลาคม 2560	- โรงเรียนจัดทำคำขอตังงบประมาณ ปี 2562 ส่งศูนย์ เครือข่ายพัฒนาการศึกษา - ประชุมคณะกรรมการศูนย์เครือข่ายพัฒนาคุณภาพ การศึกษา เพื่อจัดเรียงลำดับความสำคัญ จำเป็นในการจัดตั้ง งบประมาณของแต่ละรายการ และส่งกลุ่มนโยบายและแผน ตามแบบที่กำหนด	โรงเรียน
31 ตุลาคม – 1 พฤศจิกายน 2560	- ประชุมคณะทำงานจัดตั้งงบประมาณงบลงทุนรายการค่า ครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2562 และ จัดทำแผนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน อาคารและสิ่งก่อสร้าง ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2560 – 2565) ระดับเขตพื้นที่	สพป.
1 – 10 พฤศจิกายน 2560	- บันทึกผลการจัดตั้งงบประมาณ รายการค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง งบปีเดียว และงบผูกพัน ผ่านเว็บไซต์ http://budget62.jobobec.in.th	สพป.
13 พฤศจิกายน 2560	- ส่งเอกสารคำขอตังงบประมาณปี 2562 รายการค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง งบปีเดียว และงบผูกพัน	สพป.
1– 31 มกราคม 2561	- บันทึกผลการจัดตั้งงบประมาณ แผนพัฒนา โครงสร้างพื้นฐาน อาคารและสิ่งก่อสร้าง ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2563-2565) ผ่านเว็บไซต์ http://budget63-65.jobobec.in.th	สพป.

หมายเหตุ กำหนดการนี้ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ซึ่งถ้าหากมีการเปลี่ยนแปลงจะแจ้งให้
ทราบเป็นคราว ๆ ไป

บันทึกข้อความ

เลขที่ 99

ว.ร.

ส่วนราชการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน สำนักนโยบายและแผนฯ โทร. ๐๒-๒๕๕๔
ที่ ศธ. ๐๔๐๐๖/๗๖ ๙/๑ วันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๕๕
เรื่อง การจัดส่งแบบรูปรายการ ปีงบประมาณ ๒๕๕๖

เรียน ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

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

กอ.สอ. ได้แจ้งว่ามีรายการที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ แต่ไม่มีรูปแบบรายการ ดังนี้

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

๒-๓. ต่อเติมชั้นล่าง (สปช. ๓๐๕/๒๔ ปรับปรุง ๒ ชั้น) ข้อเท็จจริง คือ ใช้แบบต่อเติมชั้นล่างของแบบ สปช. ๓๐๕/๒๔ (ปรับปรุง ๒ ชั้น ๔ ห้องเรียน) ได้ดูแล

๔-๕. แบบ สปช. ๓๐๑/๒๖ (๔ ห้อง) , ๓๐๓/๒๖ (๕ ห้อง) , ๓๐๔/๒๖ (๕ ห้อง) ไม่มีแบบรูปรายการ ข้อเท็จจริง ใช้แบบมาตรฐาน (๓-๕ ห้อง) ซึ่งโรงเรียนจะระบุข้อความเงื้อมมือเพิ่มเติมว่า "เพิ่มห้องกลางอีก.....ห้อง" ซึ่งกรณีนี้ได้รับรายละเอียดไว้ในคู่มือการจัดตั้งงบประมาณปี ๒๕๕๖ เรียบร้อยแล้ว

อนึ่ง ตามที่ กอ.สอ. ได้มีความเห็นเพิ่มเติมว่า เห็นควรให้เลิกใช้ แบบ สทฐ. ๑ แบบอาคารเรียน ๔๒๔๓ (พิเศษ) และ แบบส้วม ๖๓/๒๗ และได้แจ้งสนผ. ตามหนังสือ ที่ ศธ๐๔๐๐๓/๒๓๖๔ ลว. ๒๔ มี.ค. ๒๕๕๕ แล้วนั้น สนผ. ขอเรียนว่าอาจเกิดความคลาดเคลื่อนในระบบสารบรรณ เพราะ สนผ. ไม่ได้รับหนังสือดังกล่าว อย่างไรก็ตาม ขอเรียนว่าเนื่องจาก แบบ สทฐ. ๑ ได้รับอนุมัติงบประมาณแล้วในปี ๒๕๕๖ จำนวน ๑๒ หลัง ดังนั้น จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ กอ.สอ. ได้โปรดปรับและแก้ไขจุดอ่อนของแบบ สทฐ. ๑ เพื่อใช้ประกอบการจัดจ้างในปีงบประมาณ ๒๕๕๖ และหากดำเนินการจัดทำแบบรูปทดแทนเสร็จเรียบร้อยแล้วขอโปรดแจ้ง สนผ. ทราบด้วย จักขอบคุณยิ่ง ทั้งนี้ เพื่อไว้ประกอบการจัดตั้งงบประมาณปี ๒๕๕๗ ต่อไป ซึ่งจะแจ้งรายการให้ เขต/โรงเรียน ทราบ ประมาณเดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุเคราะห์

(นายรังสรรค์ มณีเล็ก)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผนการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รักษาการในตำแหน่งอธิบดีการศึกษาทรงคุณวุฒิ

ที่ปรึกษาเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

มีมติที่ประชุมที่ประชุมผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผนการศึกษาขั้นพื้นฐาน
23 ส.ค. 2555

เรียน หัวหน้ากลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เพื่อโปรดพิจารณาสั่งการ

๑ - กอ.

๒ - กองงานร่วมฯ จัดแผนงานฯ สนผ. สนผ.

๓ - แบบ สปช. ๑ ๑๓๐๐๖-๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓ ๑๒ นสว.



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักอำนวยการ กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง โทร. ๐๒ ๒๘๘ ๕๘๐
ที่.....ศธ ๐๔๐๐๑/.....๕๙๖.....วันที่ สิงหาคม ๒๕๕๕

เรื่อง การจัดส่งแบบรูปรายการ ปิงบประมาณ ๒๕๕๖

เรียน ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผนการศึกษาขั้นพื้นฐาน

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

สำนักอำนวยการ ได้พิจารณาจากบัญชีสรุปจำแนกรูปแบบรายการงบประมาณ ๒๕๕๖ แล้ว
พบว่ามีแบบรูปบางรายการที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ ไม่สามารถจัดแบบรูปรายการให้ได้
เพราะไม่เคยมีแบบรูปรายการ ตามรายชื่อ ดังนี้

๑. ต่อเติม สปช. ๒/๒๘ (๓ ชั้น ๔ ห้องเรียน) ไม่เคยมีแบบรูปรายการ เพราะเป็นอาคารที่
กันห้องเรียนชั้นละ ๓ ห้อง เติบโตทุกชั้น

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. ๑๐๓/๒๖ (๕ ห้อง) ไม่มีแบบรูปรายการ

๕. แบบ สปช. ๑๐๓/๒๖ (๕ ห้อง) ไม่มีแบบรูปรายการ

๖. แบบ สปช. ๑๐๔/๒๖ (๕ ห้อง) ไม่มีแบบรูปรายการ

ในกรณีนี้ สนม. ได้จัดตั้งงบประมาณปี ๒๕๕๖ ตามบัญชีสรุปจำแนกรูปแบบรายการงบประมาณ ปี ๒๕๕๖
ซึ่งเป็นรายการที่ต่อเติมไม่ได้ (ข้อ ๑) หรือยังไม่มีแบบรูปรายการและประมาณราคา (ข้อ ๒-๖) ไปแล้วนั้น
ขอให้ สนม.ทำหนังสือแจ้ง กอ.สอ.ว่าจะให้ดำเนินการจัดส่งแบบรูปรายการใด อย่างไร ให้กับ สพป. ที่ได้รับ
จัดสรรงบประมาณ

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

อนึ่ง สำนักอำนวยการ ได้เคยมีหนังสือ ที่ ศธ ๐๔๐๐๑/๒๓๖๔ ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๕๔
แจ้งรายละเอียดแบบรูปรายการที่เห็นควรเลิกใช้ จำนวน ๓ แบบ คือ แบบ สพฐ.๑ แบบอาคารเรียน ๔๐๔ ล.
(พิเศษ) และแบบ ล้วน ๖ ที่/๒๗ พร้อมให้เหตุผลในการเลิกใช้ให้ สนม.ทราบแล้ว ตามเอกสารที่แนบ
แต่งบประมาณปี ๒๕๕๖ พบว่ามีการจัดสรรงบประมาณค่าก่อสร้างอาคาร สพฐ.๑ ให้กับโรงเรียนต่าง ๆ
จำนวน ๑๒ โรงเรียน ซึ่งไม่เป็นไปตามที่สำนักอำนวยการได้แจ้งให้ สนม.ทราบ ในการนี้ สำนักอำนวยการ
ขอเพิ่มเติมแบบที่ควรเลิกใช้อีก ๑ แบบ คือ แบบอาคารเรียน ๓๑๘ ล./๓๘ (พิเศษ) ซึ่งได้ตรวจสอบภายหลัง
พบว่ามียุคก่อนในเรื่องห้องน้ำและครีบนอน ค.ส.ล. บริเวณกันสาดที่ชำรุดเสียหายได้ง่าย เป็นอันตรายต่อผู้ใช้
อาคาร เห็นควรเลิกใช้แบบดังกล่าวด้วย ทั้งนี้ กลุ่มออกแบบและก่อสร้างได้ทำแบบรูปทดแทนไว้แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสุภัทร หันต์วัฒนกุล)
ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

เร่ก่อสร้างเป็นรายการณ

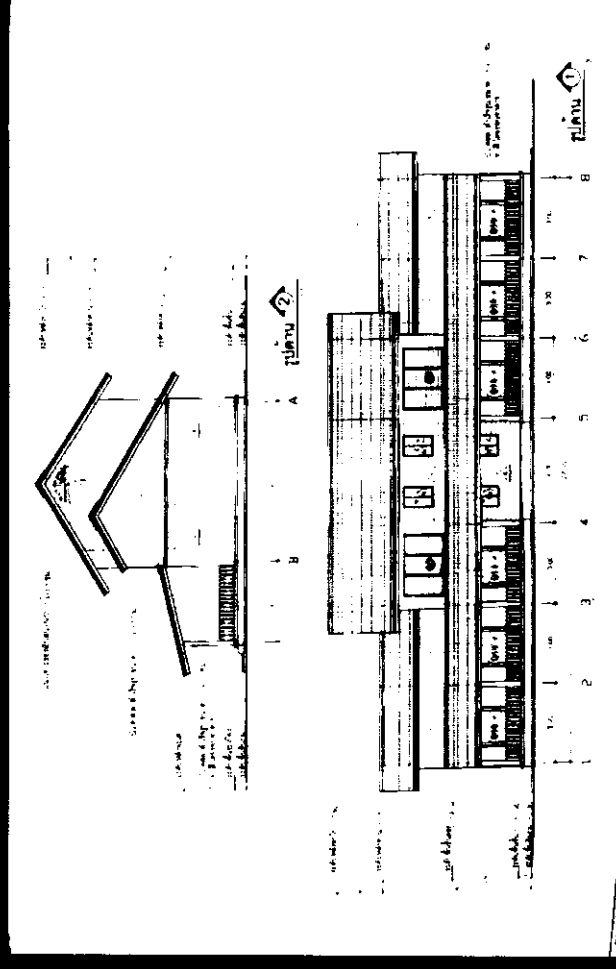
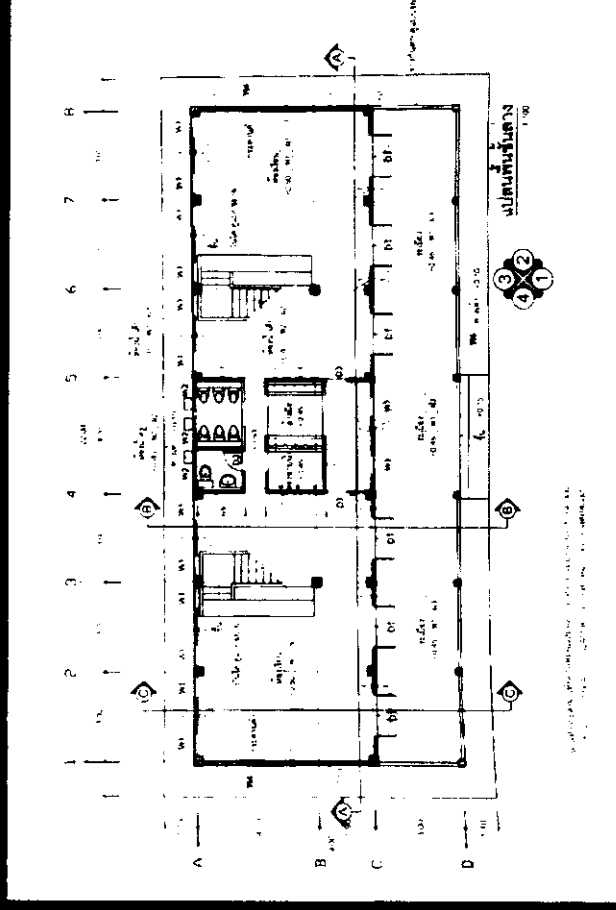
/รายการ		ราคาต่อห้อง	ชั้น	จำนวน ห้อง	งบประมาณ	รายละเอียดในการก่อสร้าง ¹⁰¹
1	อาคารเรียน สปช. 101/26		1	3	1,703,600	แบบมาตรฐาน 3 ห้อง 1 สุรการ
				4	2,203,000	เพิ่มห้องกลางอีก 1 ห้อง
				5	2,754,000	เพิ่มห้องกลางอีก 2 ห้อง
2	สปช. 102/26		1	3	1,235,400	แบบมาตรฐาน 3 ห้อง
				4	1,425,200	เพิ่มห้องกลางอีก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

ลักษณะอาคารและราคามาตรฐาน อาคารสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษา (สพป./สพม.)

แบบมาตรฐาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ลักษณะอาคารและราคามาตรฐาน อาคารเรียนและอาคารประกอบ

แบบมาตรฐาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน



อาคารอนุบาล

ขนาดอาคาร 11.00 x 24.00 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปี 2562 เป็นเงิน 3,010,500 บาท



อาคารเรียน สปช. 103/61 3 ห้องเรียน
ยกพื้นสูง (ในเขตแผ่นดินไหว)

ขนาดอาคาร 8.00 x 29.50 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปี 2562 เป็นเงิน 3,500,000 บาท



อาคารเรียน สปช. 103/61 4 ห้องเรียน

ยกพื้นสูง (ในเขตแผ่นดินไหว)

ขนาดอาคาร 8.00 x 35.50 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปี 2562 เป็นเงิน 4,100,000 บาท



อาคารเรียน แบบ สปช. 104/26 ขนาด 4 ห้องเรียน

ขนาดอาคาร 8.50 x 36.00 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปี 2562 เป็นเงิน 2,670,000 บาท

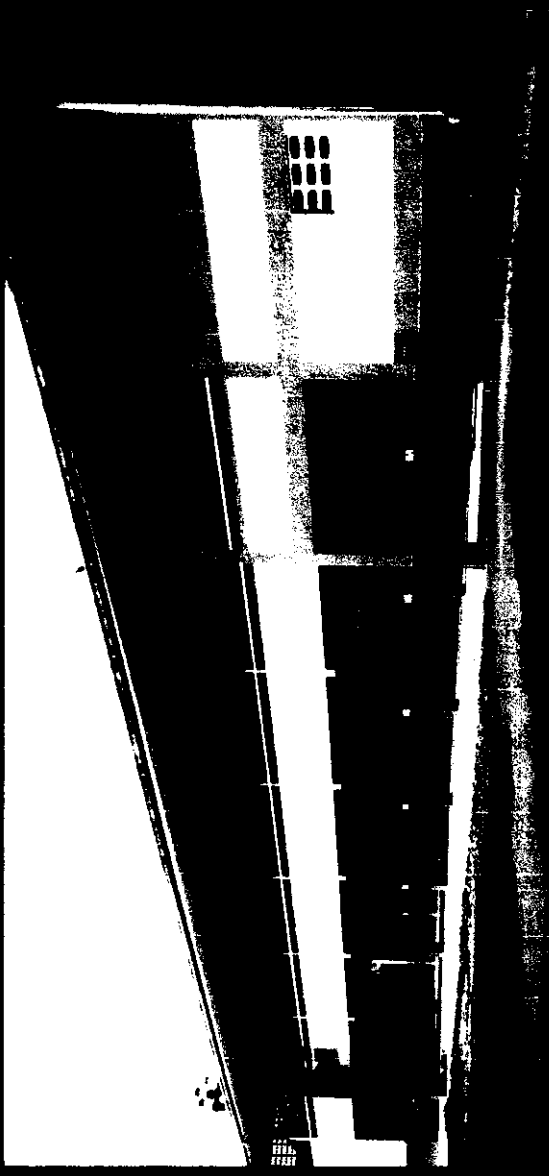


อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 4 ห้องเรียน

ใต้ถุนโล่ง

ขนาดอาคาร 8.40 x 36.00 เมตร

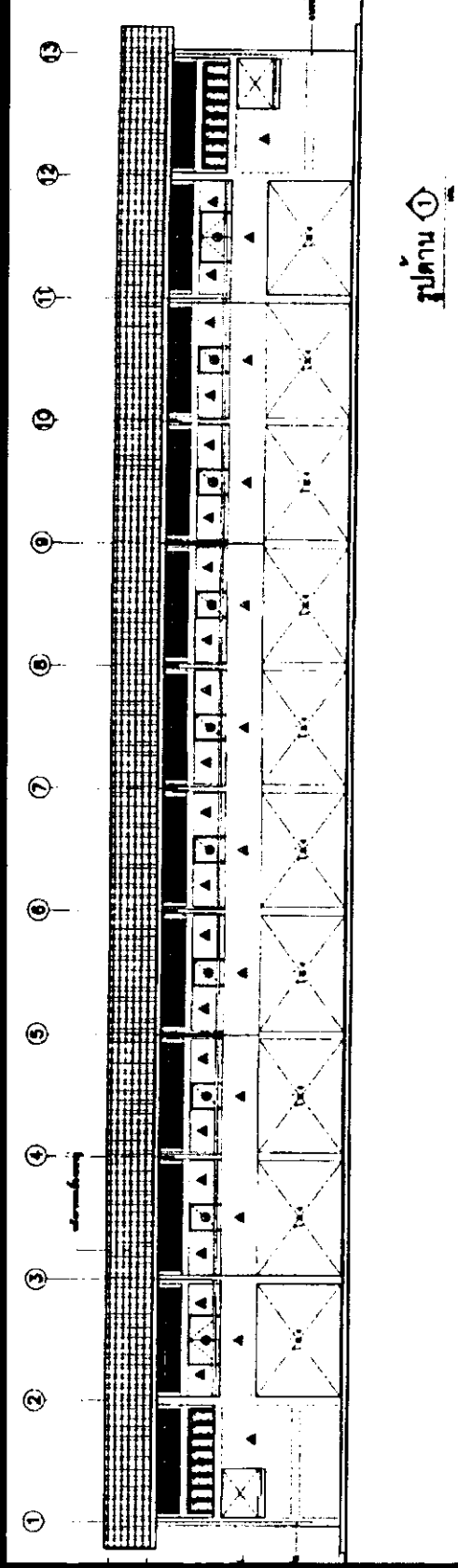
ราคากลางก่อสร้าง ปี 2562 เป็นเงิน 3,987,700 บาท



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

ขนาดอาคาร 8.40 x 45.00 เมตร

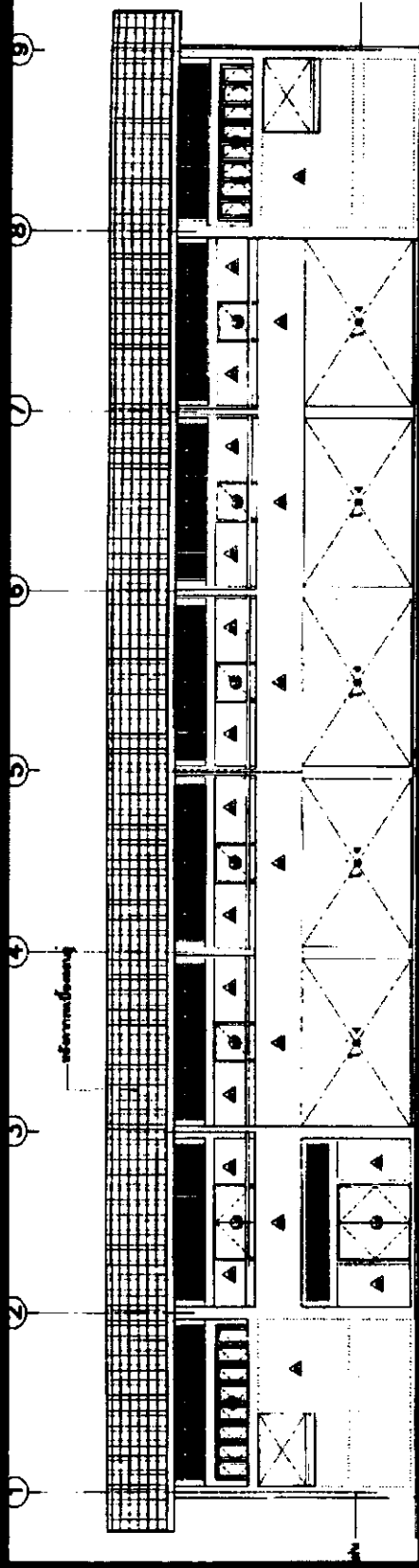
ราคากลางก่อสร้าง ปี 2562 เป็นเงิน 5,381,600 บาท



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

ขนาดอาคาร 8.40 x 54.00 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปี 2562 เป็นเงิน 6,281,500 บาท

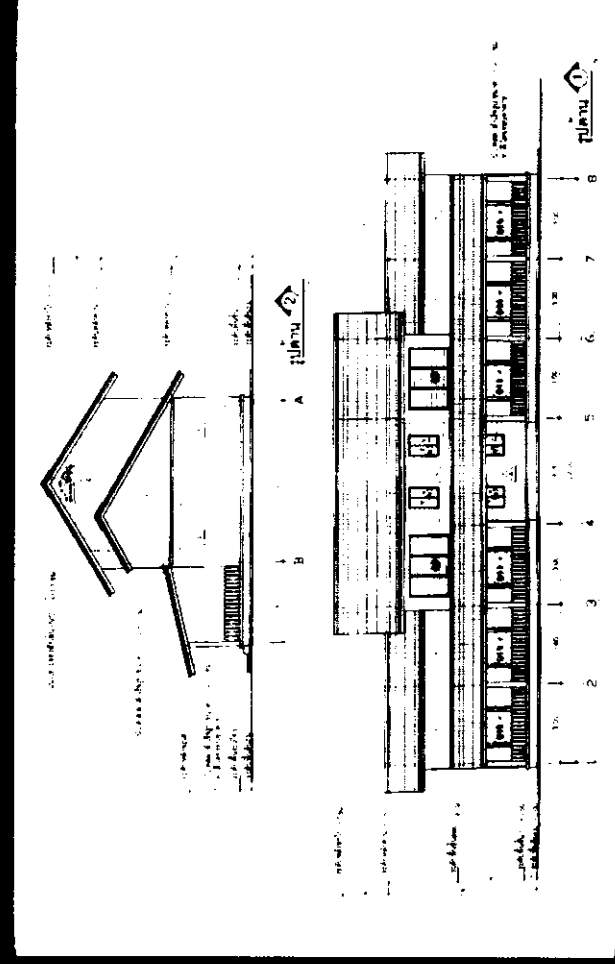
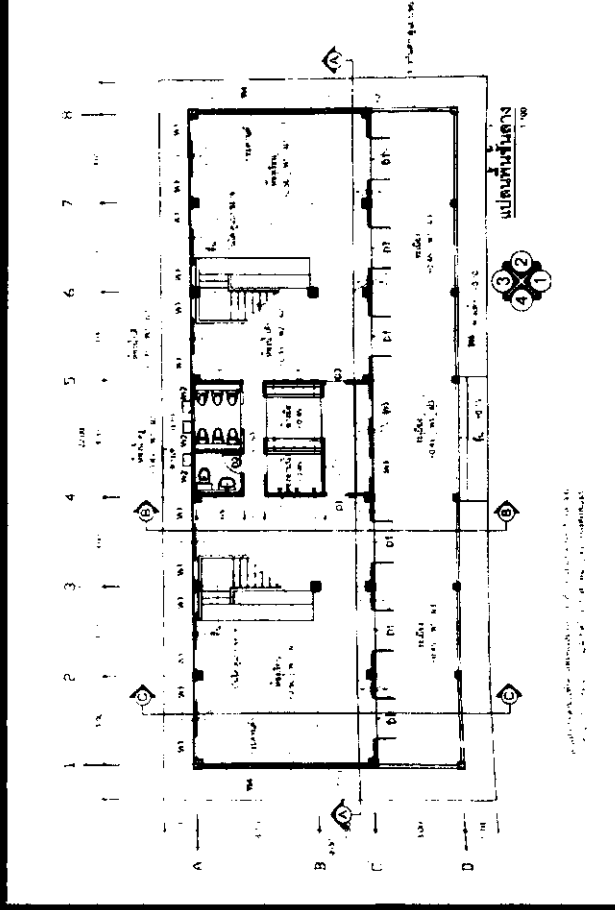


รูปด้าน ①

อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 5 ห้องเรียน
ชั้นบน 4 ห้อง + ชั้นล่าง 1 ห้อง

ขนาดอาคาร 8.40 x 36.00 เมตร

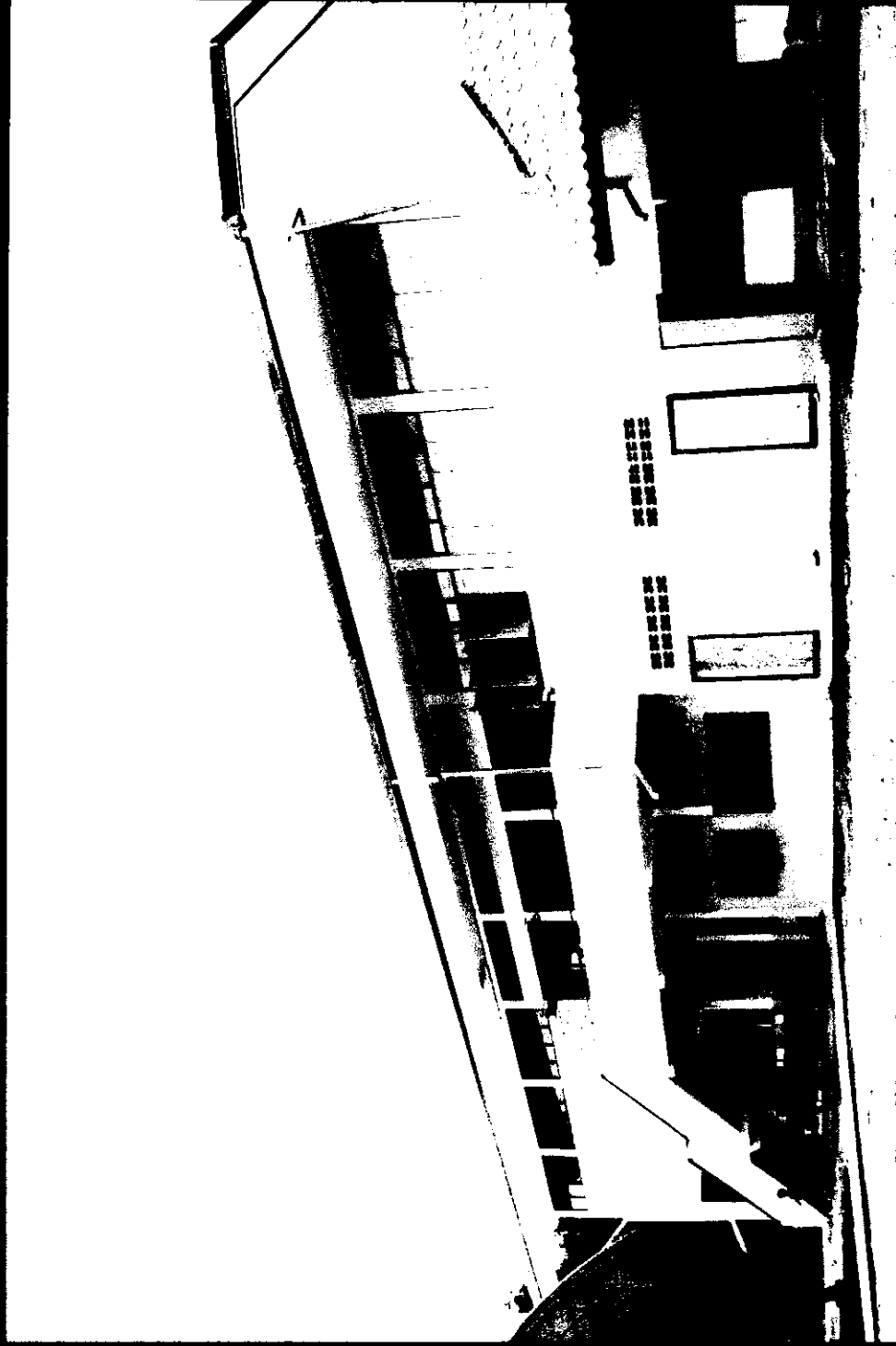
ราคากลางก่อสร้าง ปี 2562 เป็นเงิน 4,731,200 บาท



อาคารอนุบาล 3 ห้องเรียน

ขนาดอาคาร 11.00 x 37.00 เมตร

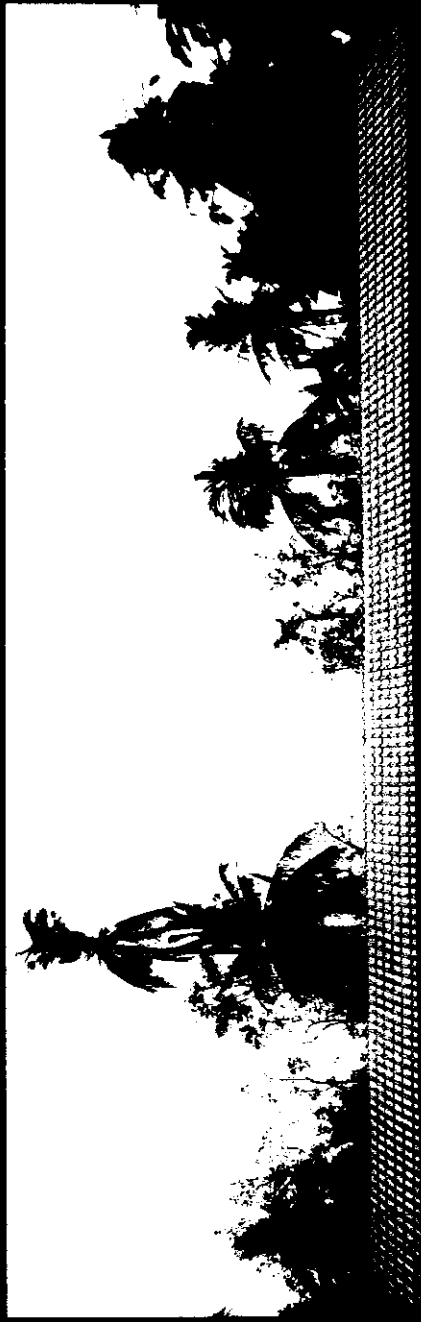
ราคากลางก่อสร้าง ปี 2562 เป็นเงิน 5,200,000 บาท



อาคารเรียน สปช. 101/26 ขนาด 3 ห้องเรียน 1 ห้องธุรการ

ขนาดอาคาร 6.00 x 27.00 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปี 2562 เป็นเงิน 2,280,900 บาท



อาคารเรียน สปช. 102/26 ขนาด 3 ห้องเรียน

ขนาดอาคาร 8.50 x 27.00 เมตร

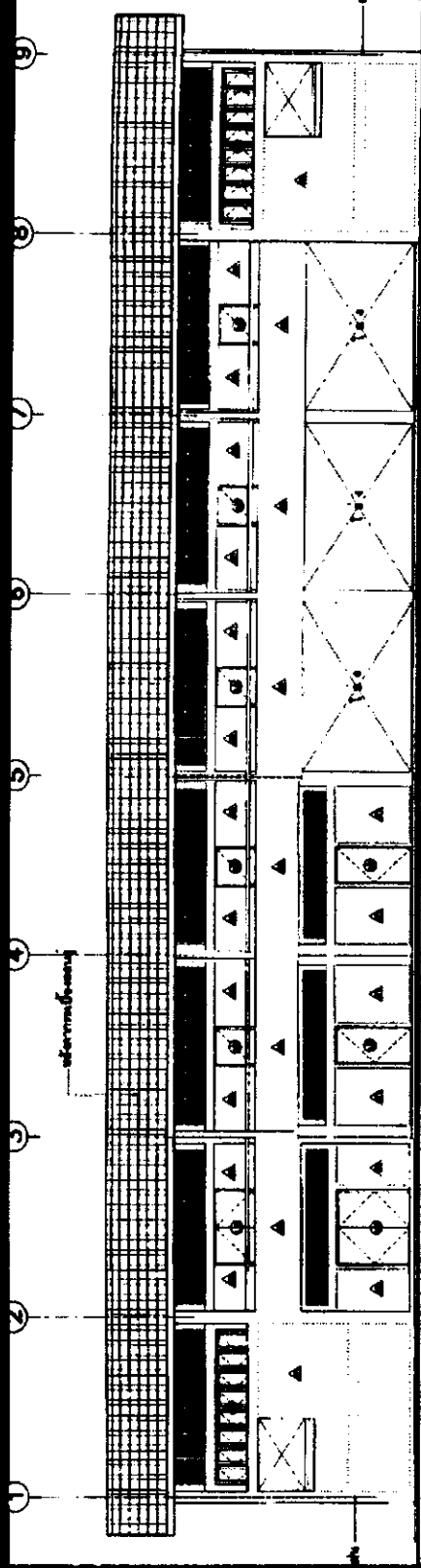
ราคากลางก่อสร้าง ปี 2562 เป็นเงิน 1,646,300 บาท



อาคารเรียน แบบ สปช. 103/26 ขนาด 3 ห้องเรียน

ขนาดอาคาร 8.50 x 27.00 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปี 2562 เป็นเงิน 1,873,000 บาท

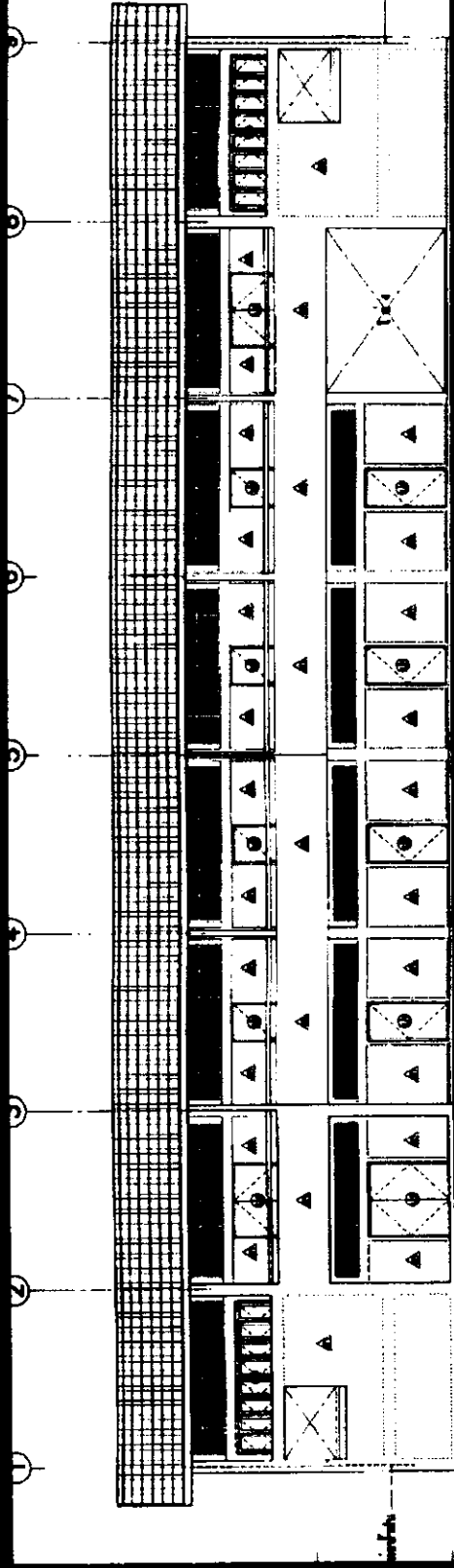


รูปด้าน ①
m

อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 6 ห้องเรียน
ชั้นบน 4 ห้อง + ชั้นล่าง 2 ห้อง

ขนาดอาคาร 8.40 x 36.00 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปี 2562 เป็นเงิน 5,022,200 บาท



รูปด้าน ①

อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 7 ห้องเรียน
ชั้นบน 4 ห้อง + ชั้นล่าง 3 ห้อง

ขนาดอาคาร 8.40 x 36.00 เมตร

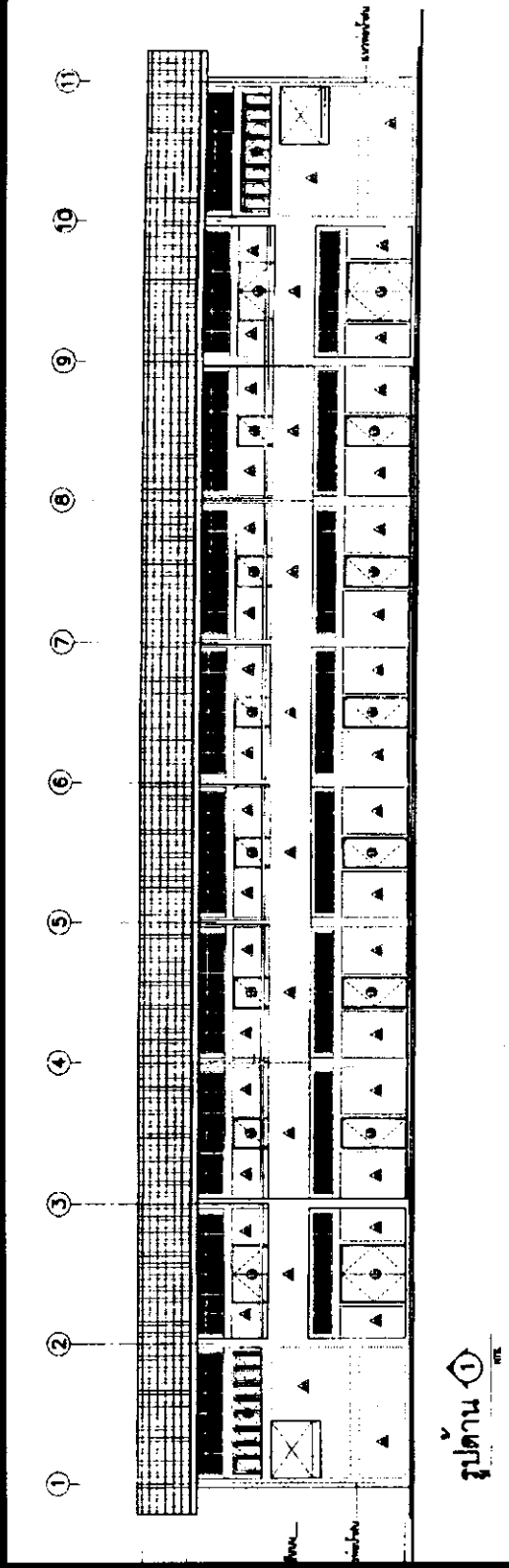
ราคากลางก่อสร้าง ปี 2562 เป็นเงิน 5,140,000 บาท



อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 8 ห้องเรียน
ชั้นบน 4 ห้อง + ชั้นล่าง 4 ห้อง

ขนาดอาคาร 8.40 x 36.00 เมตร

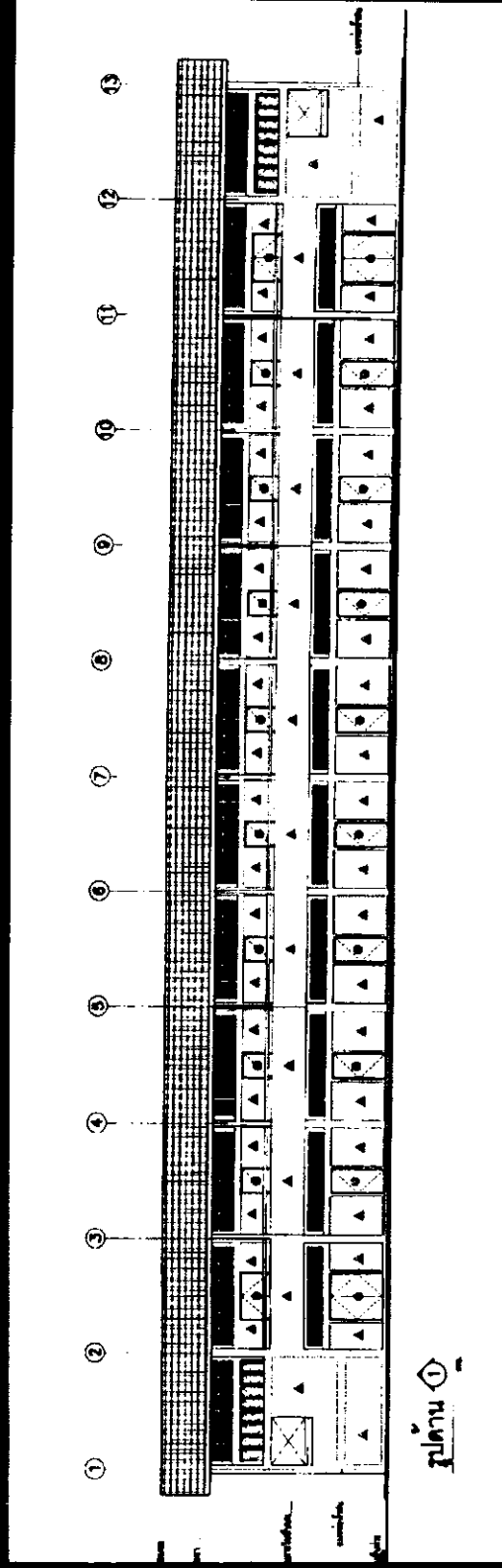
ราคากลางก่อสร้าง ปี 2562 เป็นเงิน 5,347,900 บาท



อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 10 ห้องเรียน
ชั้นบน 5 ห้อง + ชั้นล่าง 5 ห้อง

ขนาดอาคาร 8.40 x 36.00 เมตร

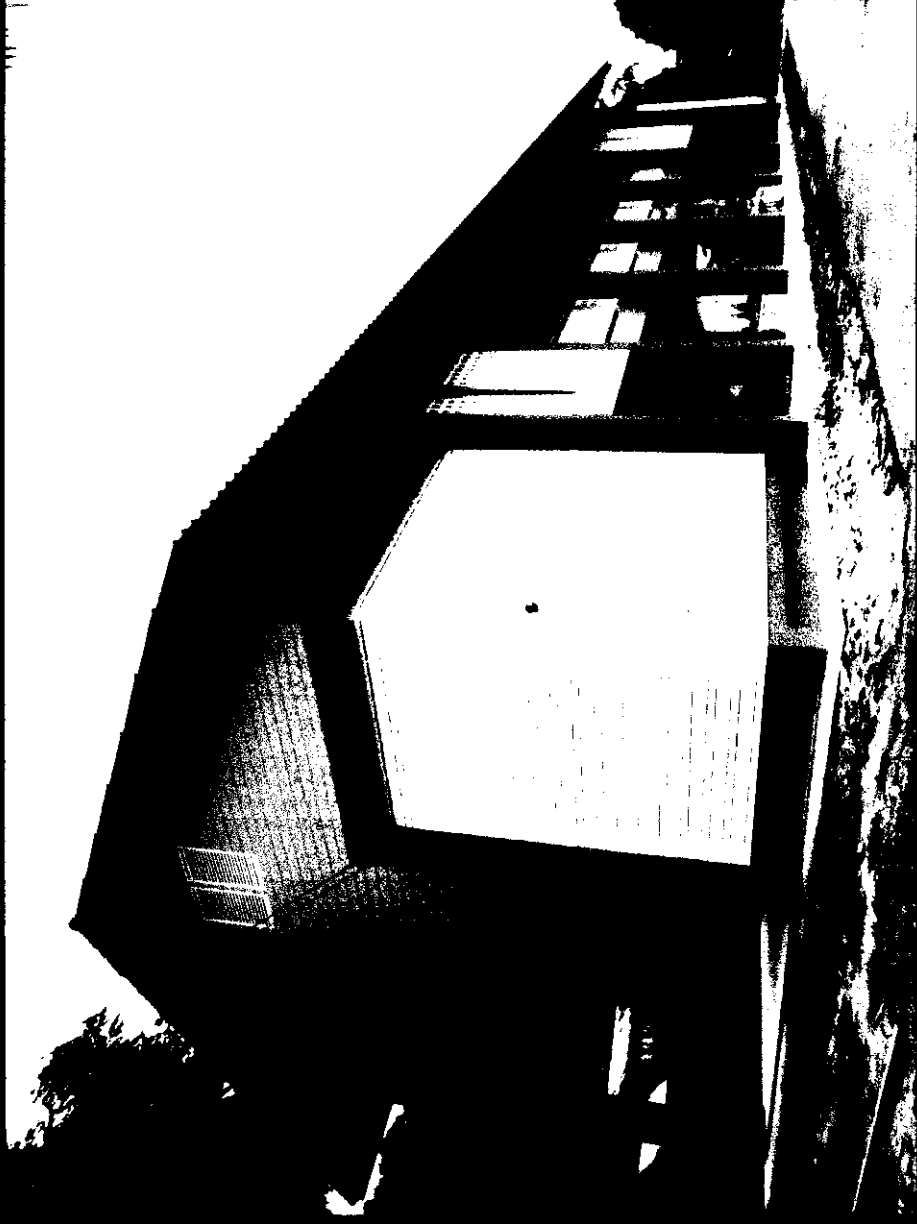
ราคากลางก่อสร้าง ปี 2562 เป็นเงิน 6,296,400 บาท



อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 12 ห้องเรียน ชั้นบน 6 ห้อง + ชั้นล่าง 6 ห้อง

ขนาดอาคาร 8.40 x 54.00 เมตร

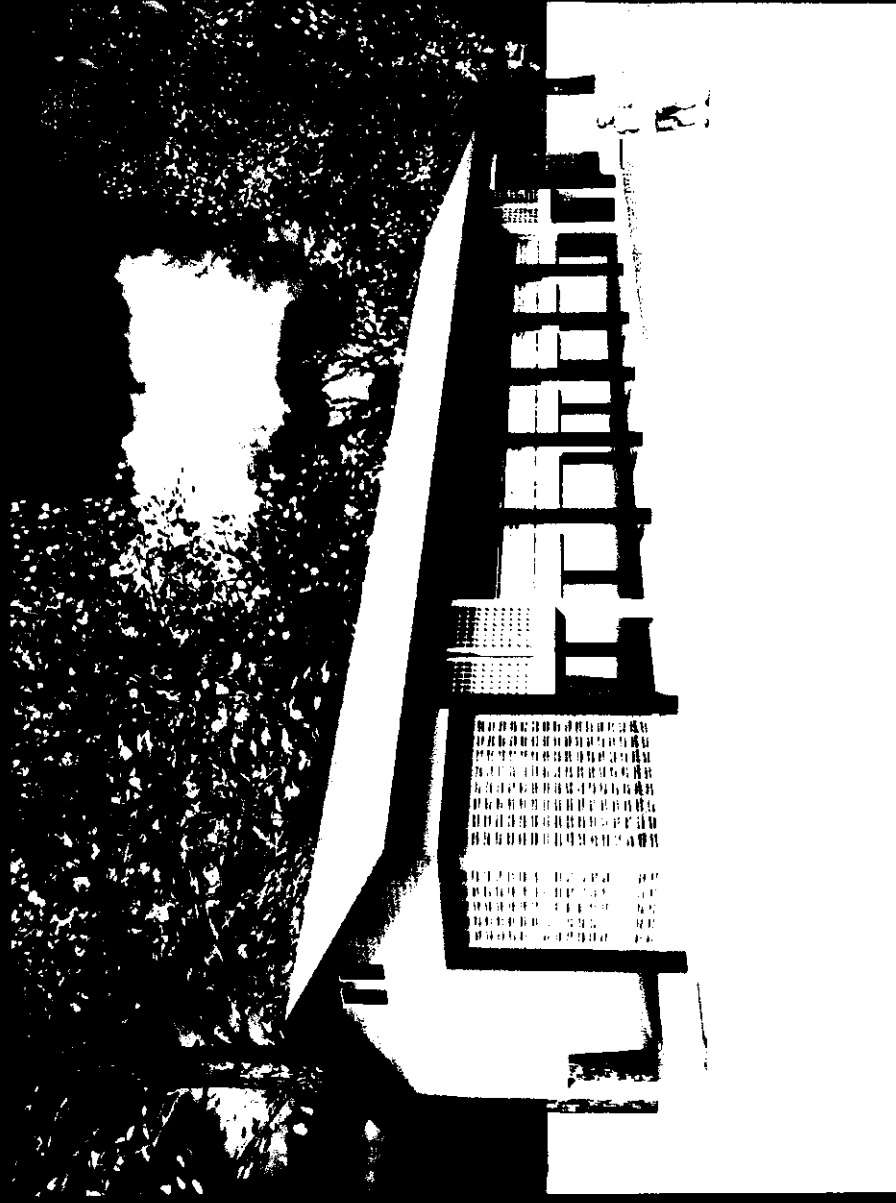
ราคากลางก่อสร้าง ปี 2562 เป็นเงิน 7,116,100 บาท



อาคารเรียน 105/58(ข) ด้านแผ่นดินไหว 4 ห้องเรียน

ขนาดอาคาร 9.00 x 36.00 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปี 2562 เป็นเงิน 6,756,700 บาท



อาคารเรียน 105/58(ข) ด้านแผ่นดินไหว 5 ห้องเรียน

ขนาดอาคาร 9.00 x 45.00 เมตร

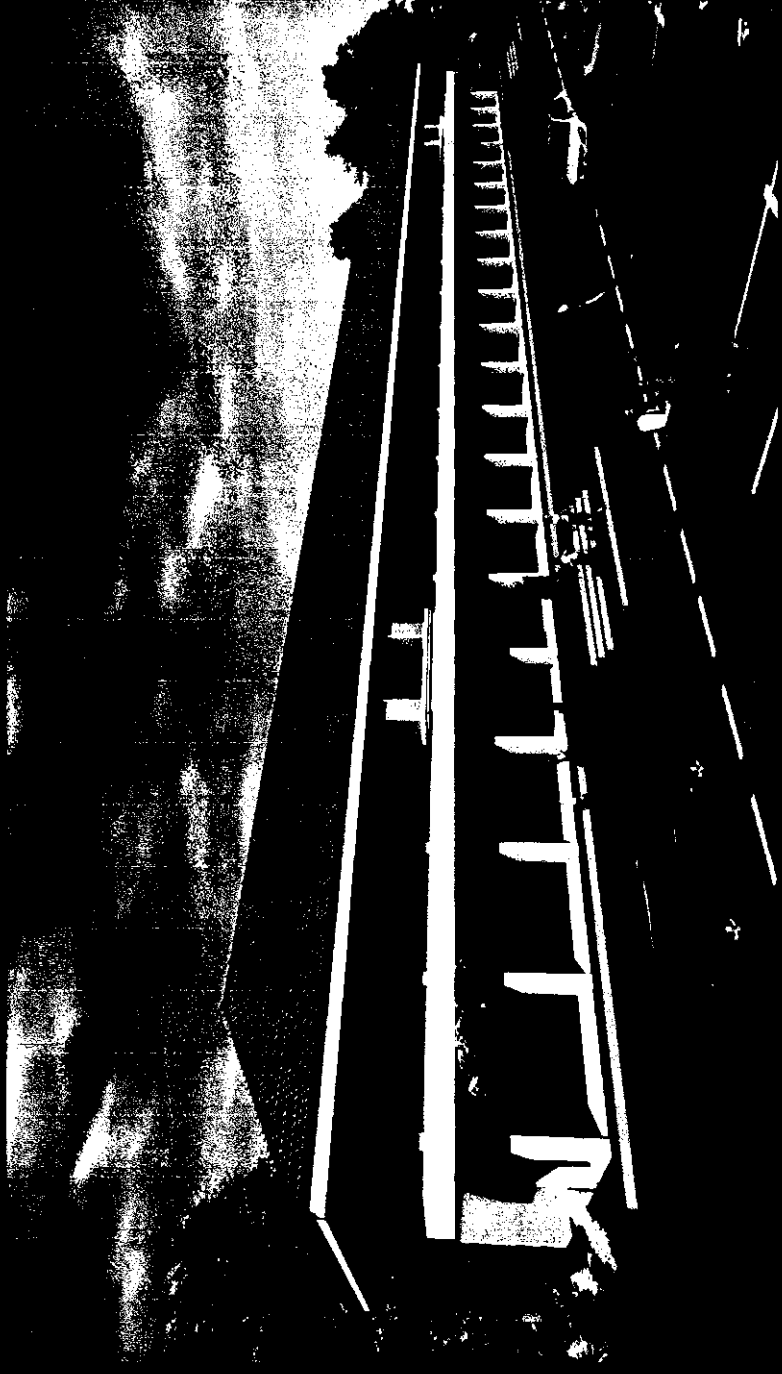
ราคากลางก่อสร้าง ปี 2562 เป็นเงิน 7,995,200 บาท



อาคารเรียน สปช. 2/28 (ปรับปรุง 3 ชั้น 15 ห้อง)

ขนาดอาคาร 9.40 x 48.00 เมตร

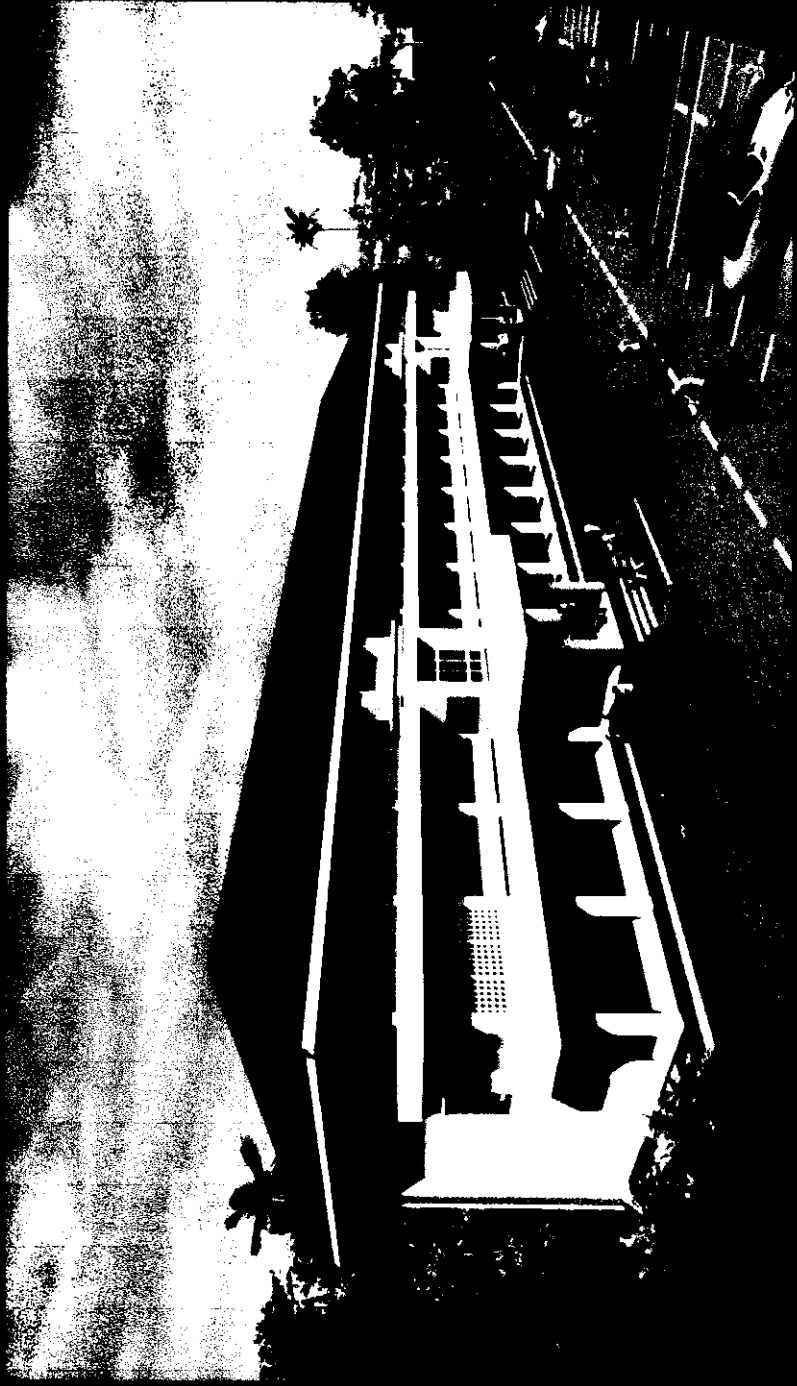
ราคากลางก่อสร้าง ปี 2562 เป็นเงิน 9,475,200 บาท



อาคารเรียนแบบ 108 ล./59-ก อาคารเรียนแบบ 108 ล./59-ข
(ในเขตแผ่นดินไหว)

ขนาดอาคาร 10.50 x 72.00 เมตร

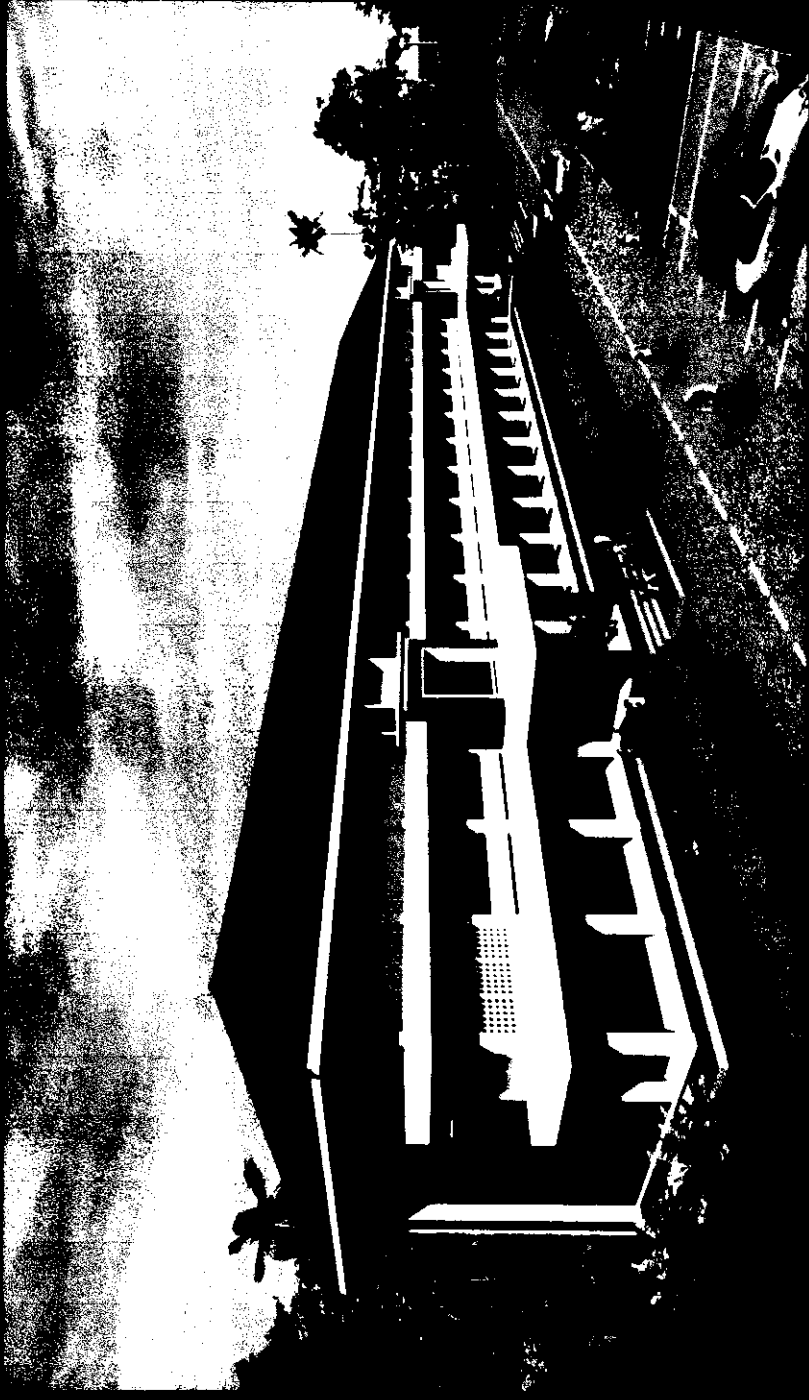
ราคากลางก่อสร้าง ปี 2562 เป็นเงิน 11,243,400 บาท / 11,666,100 บาท



อาคารเรียน 212 ล./57-ก และ อาคารเรียน 212 ล./57-ข
(ในเขตแผ่นดินไหว)

ขนาดอาคาร 14.50 x 64.00 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปี 2561 เป็นเงิน 15,719,100 บาท / 16,001,500 บาท



อาคารเรียน 216 ล./57-ก และ อาคารเรียน 216 ล./57-ข
(ในเขตแผ่นดินไหว)

ขนาดอาคาร 4.50 x 80.00 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปี 2561 เป็นเงิน 18,753,800 บาท / 19,129,800 บาท



อาคารเรียน 318ล./55-ก และ อาคารเรียน 318 ล./55-ข
(ในเขตแผ่นดินไหว)

ขนาดอาคาร 14.50 x 64.00 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปี 2561 เป็นเงิน 20,012,800 บาท / 22,802,700 บาท



อาคารเรียน 324ล./55-ก และ อาคารเรียน 324 ล./55-ข

(ในเขตแผ่นดินไหว)

ขนาดอาคาร 14.50 x 80.00 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปี 2561 เป็นเงิน 24,043,700 บาท / 24,578,300 บาท

ลักษณะอาคารและราคามาตรฐาน

อาคารอเนกประสงค์

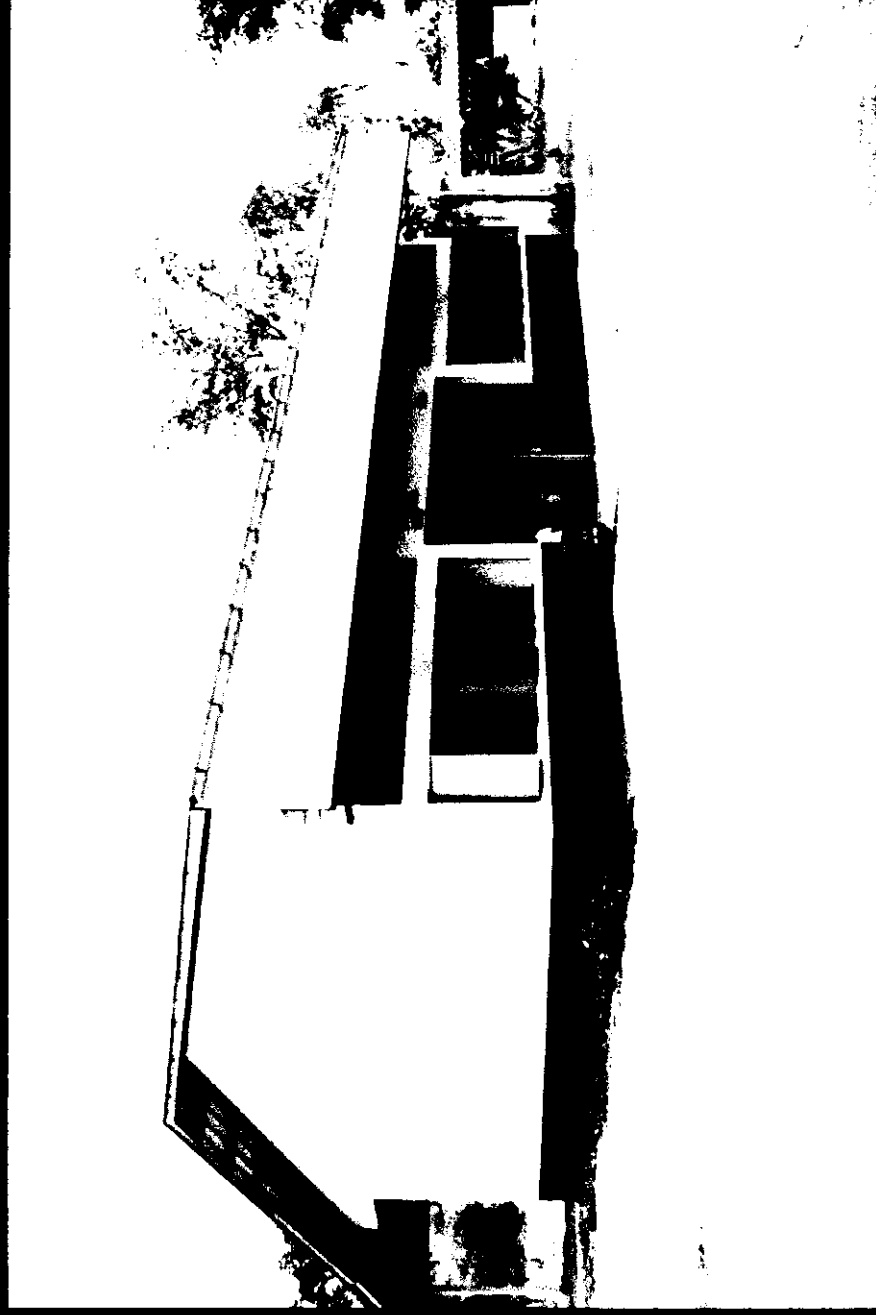
แบบมาตรฐาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน



อาคารอเนกประสงค์ แบบ สปช. 201/26

ขนาดอาคาร 10.00 x 20.00 เมตร

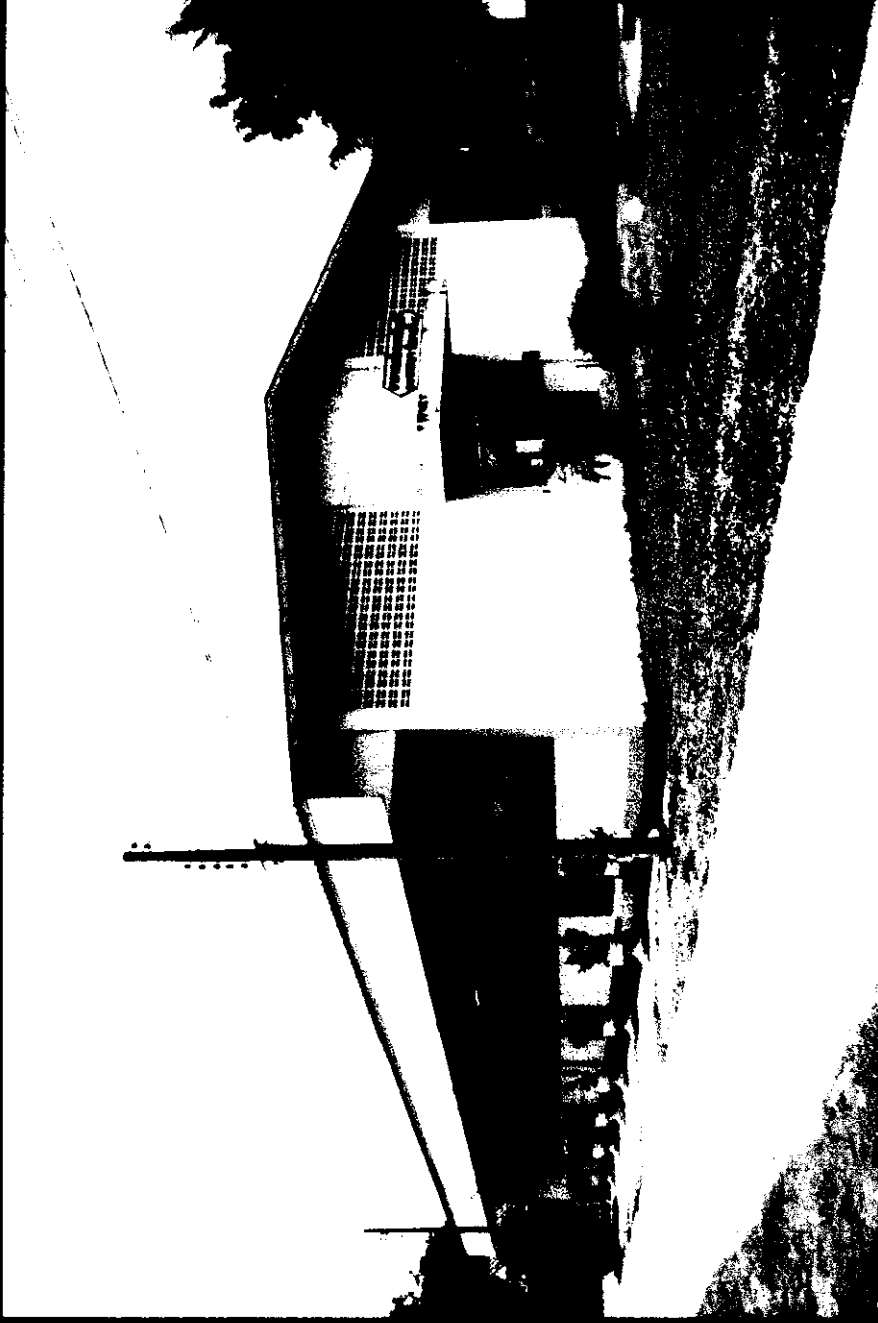
ราคากลางก่อสร้าง ปี 2562 เป็นเงิน 1,059,300 บาท



อาคารอเนกประสงค์ แบบ สปช. 202/26

ขนาดอาคาร 10.00 x 12.00 เมตร

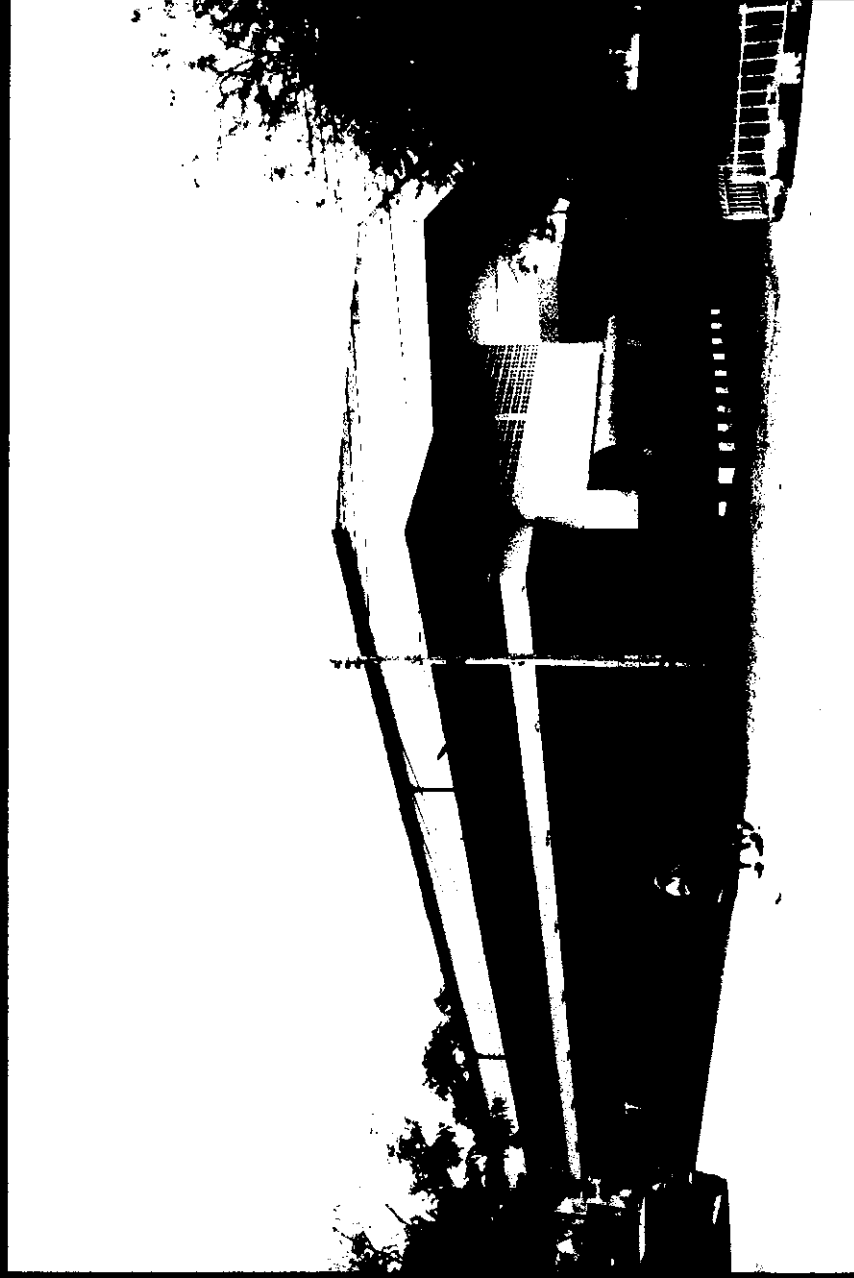
ราคากลางก่อสร้าง ปี 2562 เป็นเงิน 805,200 บาท



อาคารอเนกประสงค์ แบบ สปช. 205/26

ขนาดอาคาร 14.00 x 32.00 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปี 2562 เป็นเงิน 2,433,400 บาท



อาคารอเนกประสงค์ แบบ สปช. 206/26

ขนาดอาคาร 21.00 x 36.00 เมตร

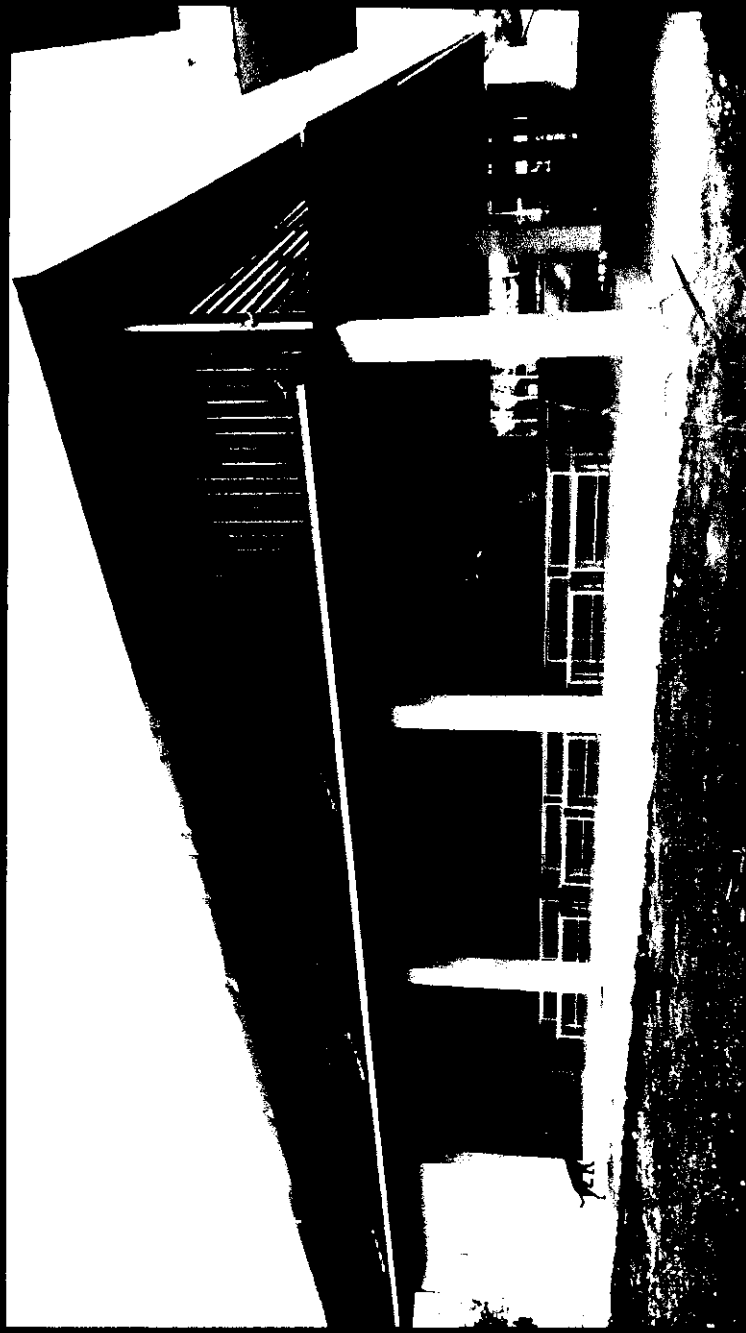
ราคากลางก่อสร้าง ปี 2562 เป็นเงิน 4,610,400 บาท



โรงอาหาร 84 ไร่

ขนาดอาคาร 16.00 x 22.00 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปี 2562 เป็นเงิน 1,092,900 บาท



โรงอาหาร 260 ที่นั่ง

ขนาดอาคาร 16.00 x 22.00 เมตร

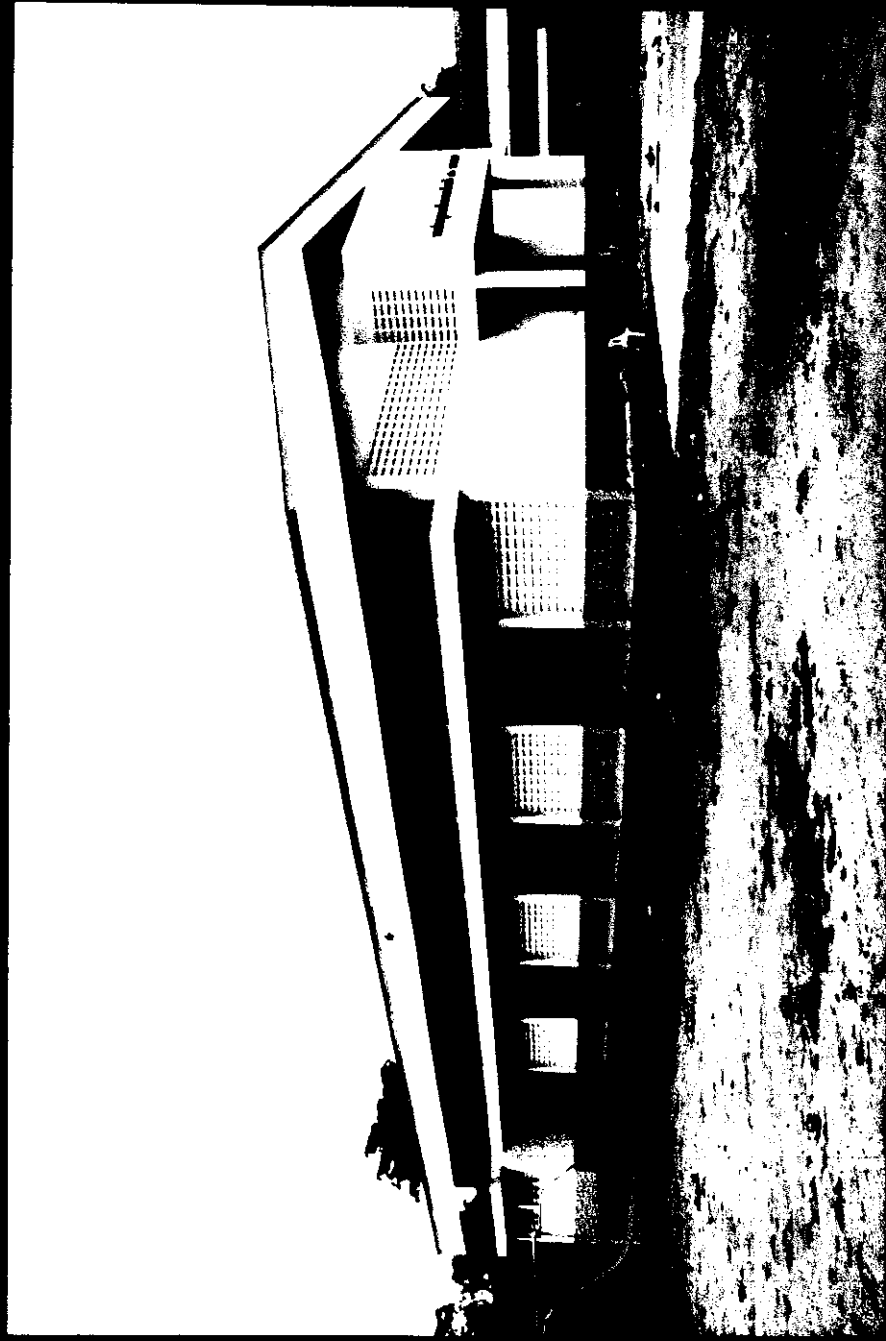
ราคากลางก่อสร้าง ปี 2562 เป็นเงิน 3,415,500 บาท



โรงอาหาร 500 ที่นั่ง

ขนาดอาคาร 19.00 x 38.50 เมตร

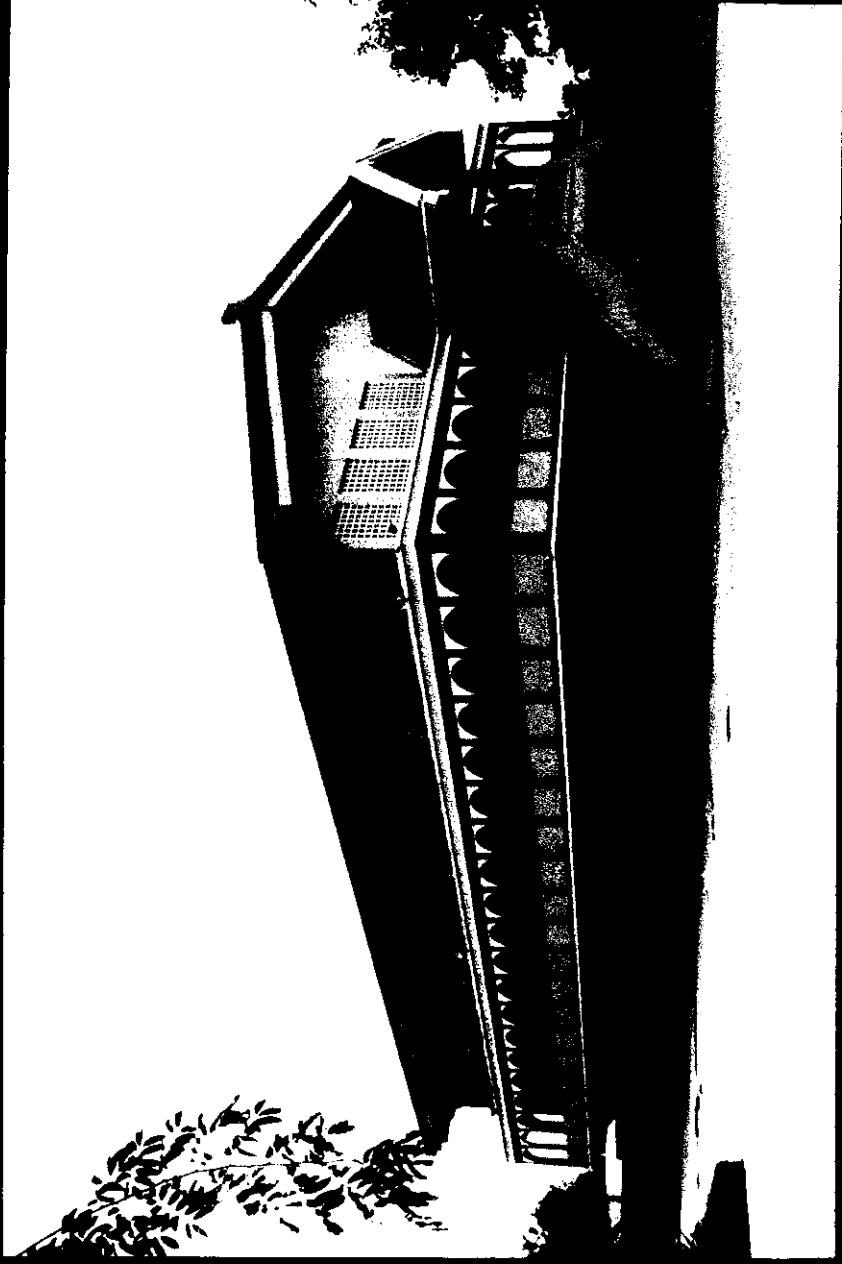
ราคากลางก่อสร้าง ปี 2562 เป็นเงิน 6,753,700 บาท



โรงอาหาร - หอประชุม แบบ 100/27

ขนาดอาคาร 26.00 x 40.00 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปี 2562 เป็นเงิน 7,990,200 บาท

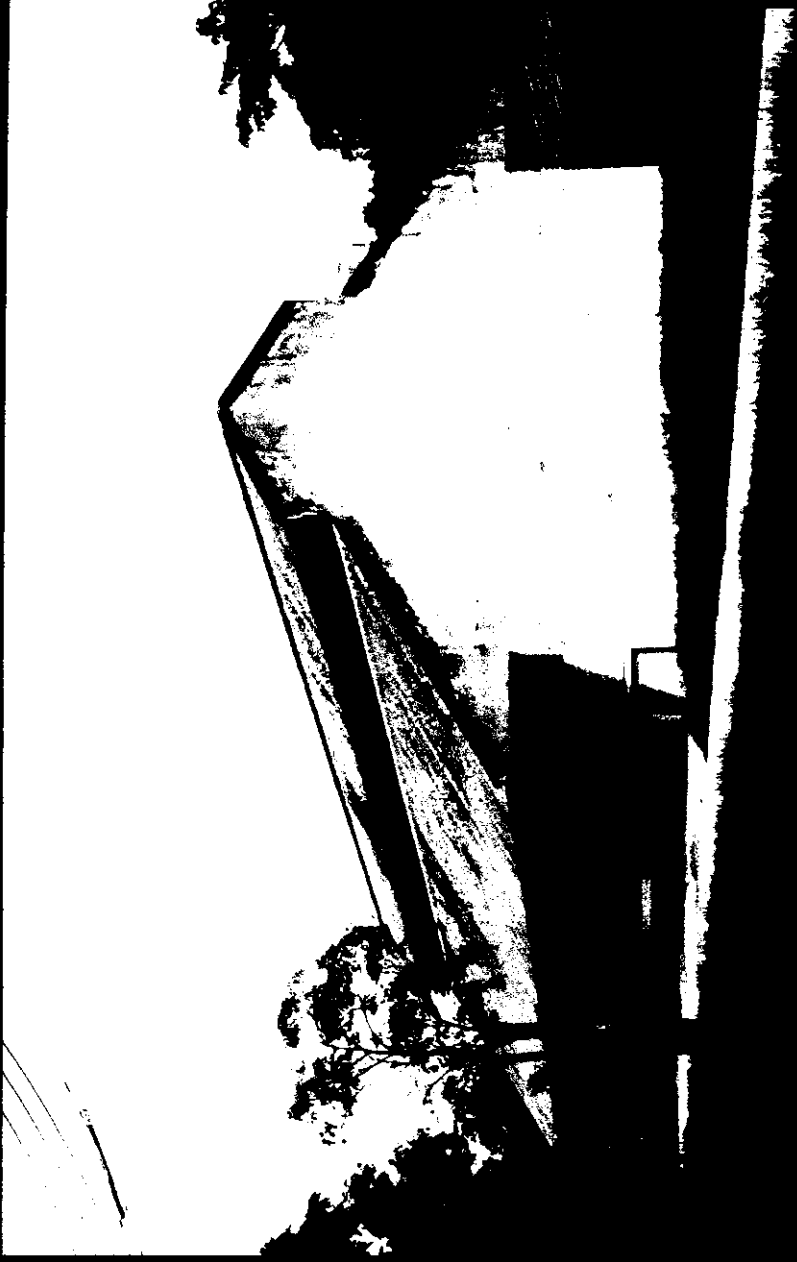


โรงอาหาร - หอประชุม แบบ 101 ล/27(พิเศษ)

ปรับปรุงชั้นบนเป็นโรงพลศึกษา

ขนาดอาคาร 24.00 x 40.00 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปี 2561 เป็นเงิน 11,097,500 บาท



อาคารฝึกงาน 102/27

ขนาดอาคาร 10.00 x 32.00 เมตร

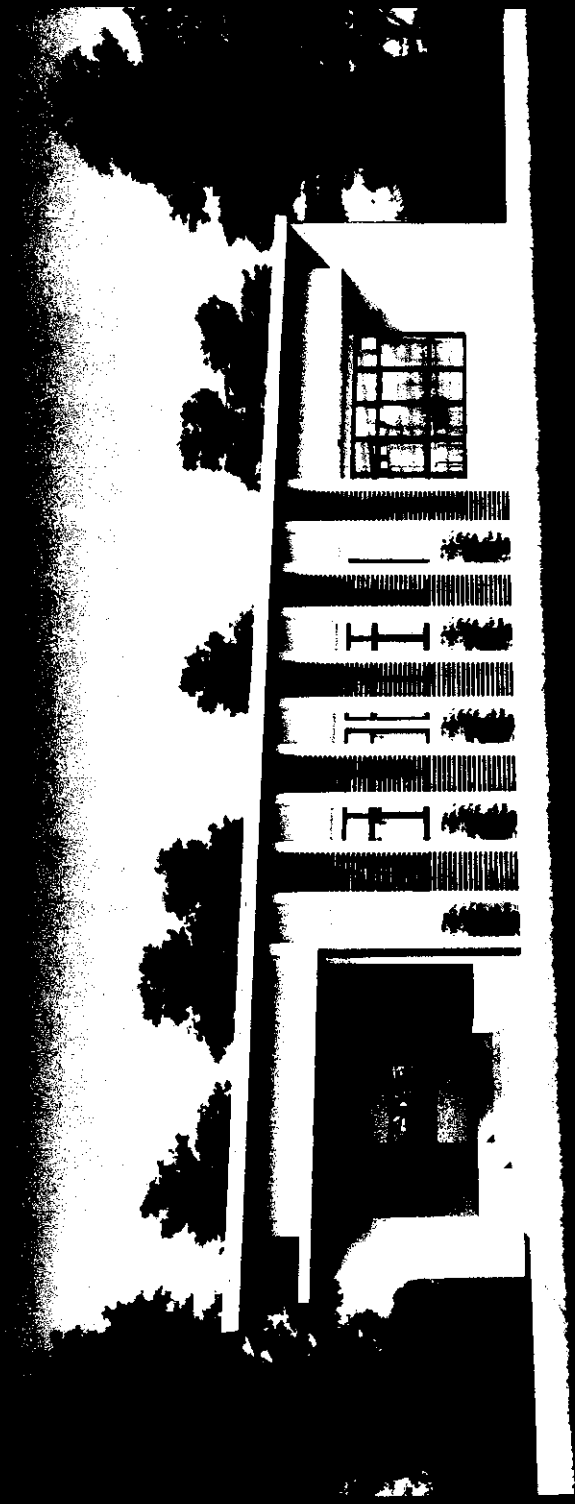
ราคากลางก่อสร้าง ปี 2562 เป็นเงิน 2,958,100 บาท



อาคารฝึกงาน 204/27

ขนาดอาคาร 14.00 x 34.00 เมตร

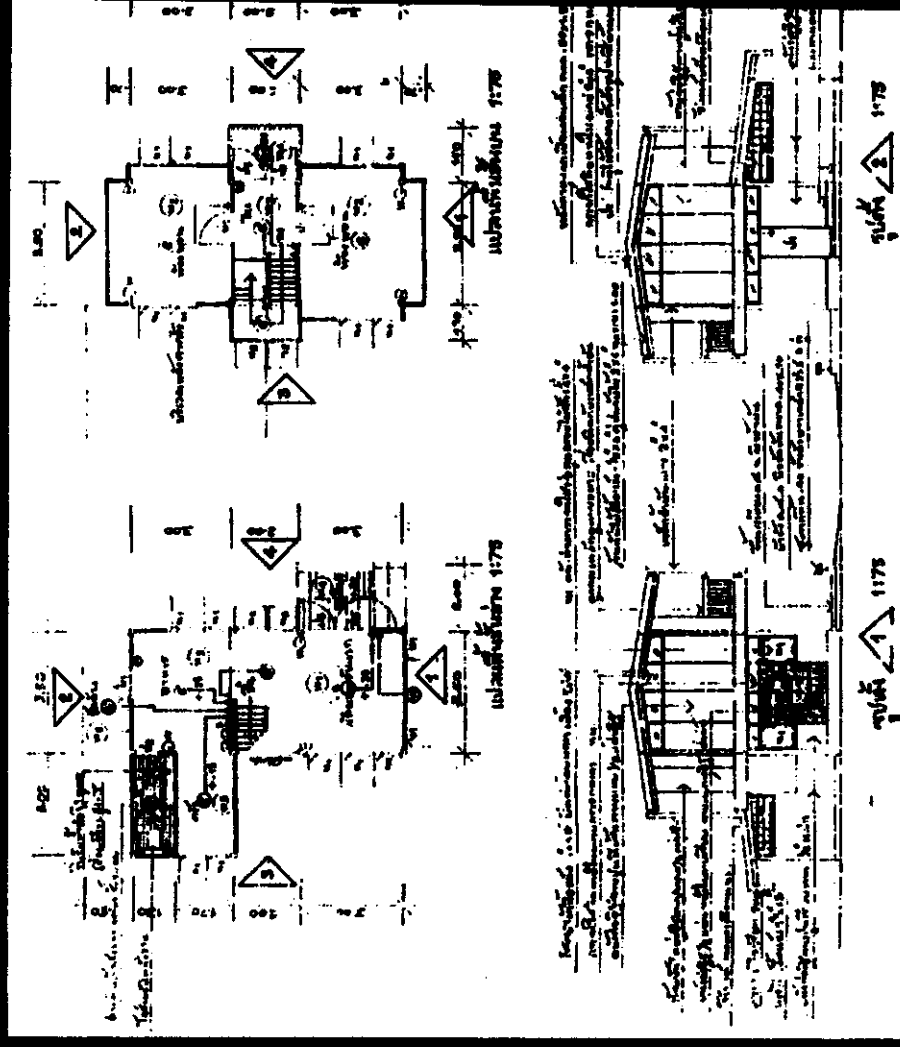
ราคากลางก่อสร้าง ปี 2562 เป็นเงิน 5,366,700 บาท



อาคารห้องสมุด

ขนาดอาคาร 14.00 x 20.00 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปี 2562 เป็นเงิน 3,000,000 บาท



สปช.301/26 (บ้านพักครูเดี่ยว)

ขนาดอาคาร 5.50 x 7.00 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปี 2562 เป็นเงิน 594,000 บาท



บ้านพักผู้บริหาร แบบ 207 ระดับ 7-8 (2 ชั้น)

ขนาดอาคาร 6.50 x 11.00 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปี 2559 923,600 บาท



สปช. 303/28 (บ้านพักครูเรือนแถว)

ขนาดอาคาร 9.70 x 30.00 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปี 2562 เป็นเงิน 4,684,600 บาท



บ้านพักครู 8 ครอบครัว (แบบแฟลต 8 หน่วย)

ขนาดอาคาร 8.50 x 31.00 เมตร

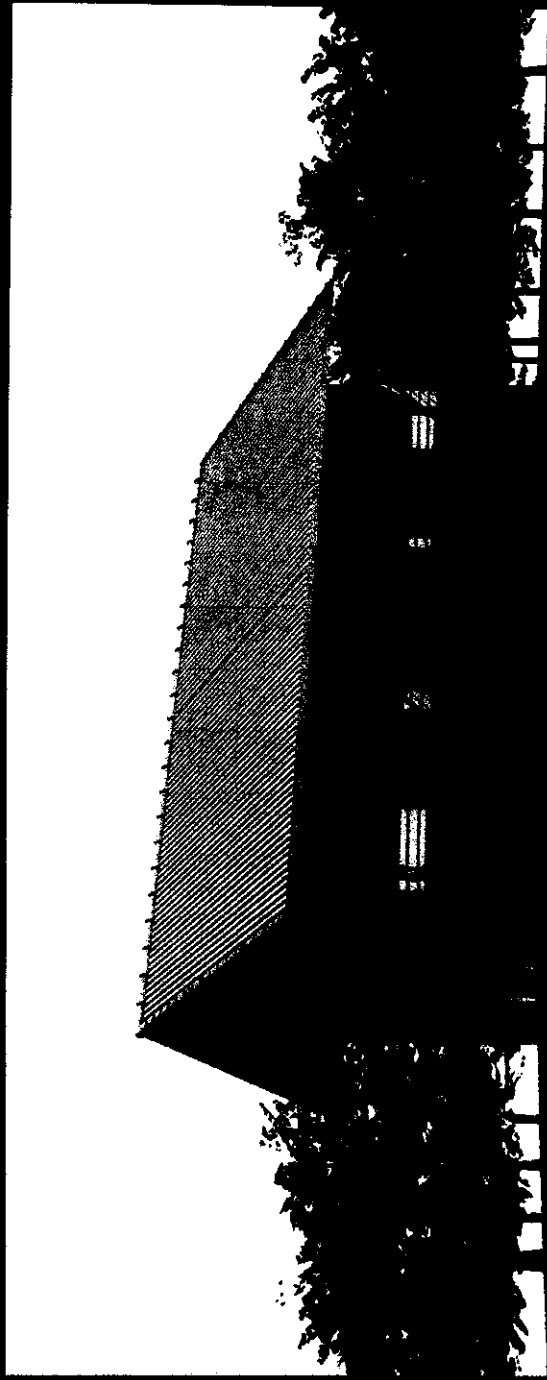
ราคากลางก่อสร้าง ปี 2562 เป็นเงิน 3,938,200 บาท



บ้านพักครู แบบ 203/61

ขนาดอาคาร 5.50 x 9.00 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปี 2562 เป็นเงิน 945,000 บาท



บ้านพักครู แบบ 204/61

ขนาดอาคาร 10.00 x 14.00 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปี 2562 เป็นเงิน 1,300,000 บาท



บ้านพักครู แบบ 205/61

ขนาดอาคาร 5.50 x 9.00 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปี 2562 เป็นเงิน 945,000 บาท



บ้านพักครูและบุคลากรทางการศึกษา
(เขตพื้นที่สูงและถิ่นทุรกันดาร)

ขนาดอาคาร 4.50 x 6.00 เมตร

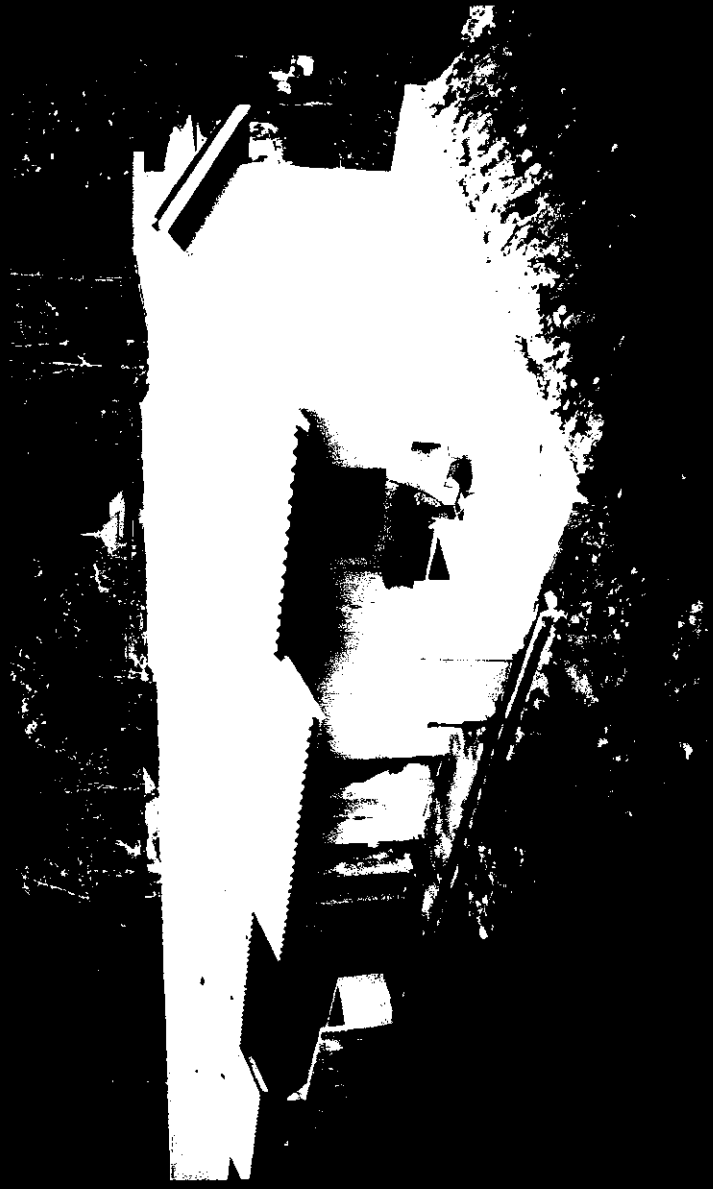
ราคากลางก่อสร้าง ปี 2562 เป็นเงิน 450,000 บาท



บ้านพักธารโรง/32

ขนาดอาคาร 5.90 x 6.80 เมตร

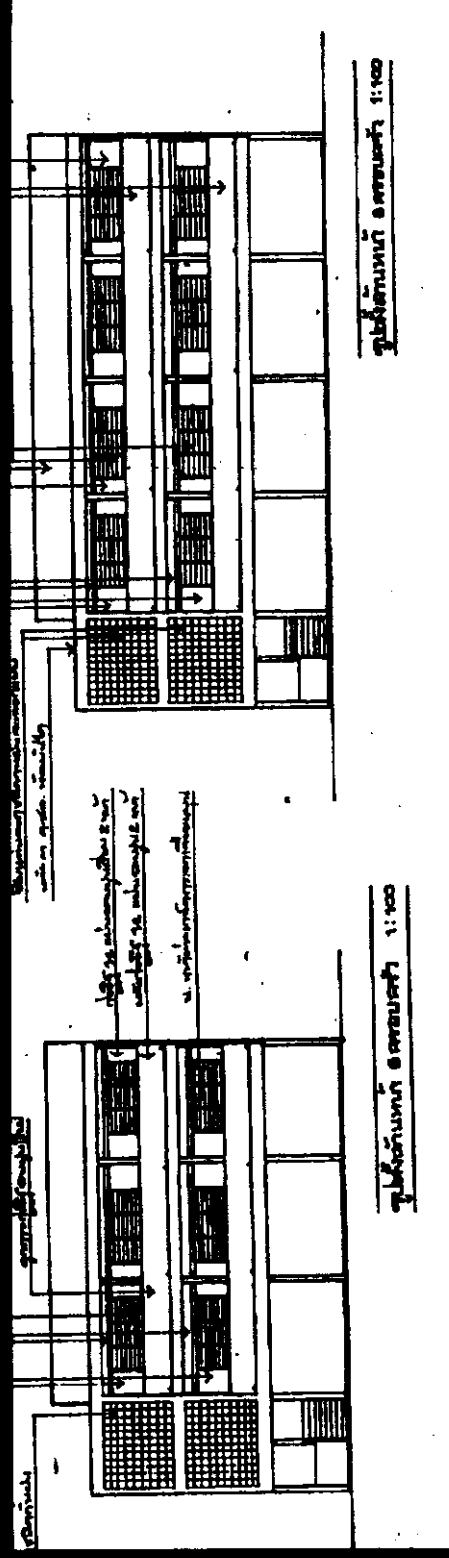
ราคากลางก่อสร้าง ปี 2562 เป็นเงิน 376,900 บาท



บ้านพักนักเรียน (4 ห้องแบบกรมอาชีวศึกษา)

ขนาดอาคาร 9.50 x 38.00 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปี 2561 เป็นเงิน 8,881,000 บาท



บ้านพักภารโรงแบบแฟลต 8 ครอบครัว

ขนาดอาคาร 8.60 x 19.00 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปี 2562 เป็นเงิน 3,847,000 บาท



บ้านพักนักเรียน (4 ห้อง แบบกรมอาชีวศึกษา)

ขนาดอาคาร 6.00 x 8.50 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปี 2562 เป็นเงิน 1,292,900 บาท



อาคาร สพฐ. 4 (ห้องส้วม 4 ชั้น)

ขนาดอาคาร 2.80 x 5.20 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปี 2562 เป็นเงิน 389,000 บาท



ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนหญิง 4 ที่/49

ขนาดอาคาร 5.20 x 7.00 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปี 2562 เป็นเงิน 383,900 บาท



ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนชาย 4 ที่/49

ขนาดอาคาร 6.40 x 7.00 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปี 2562 เป็นเงิน 505,000 บาท



ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนหญิง 6 ที่/49

ขนาดอาคาร 5.20 x 9.50 เมตร

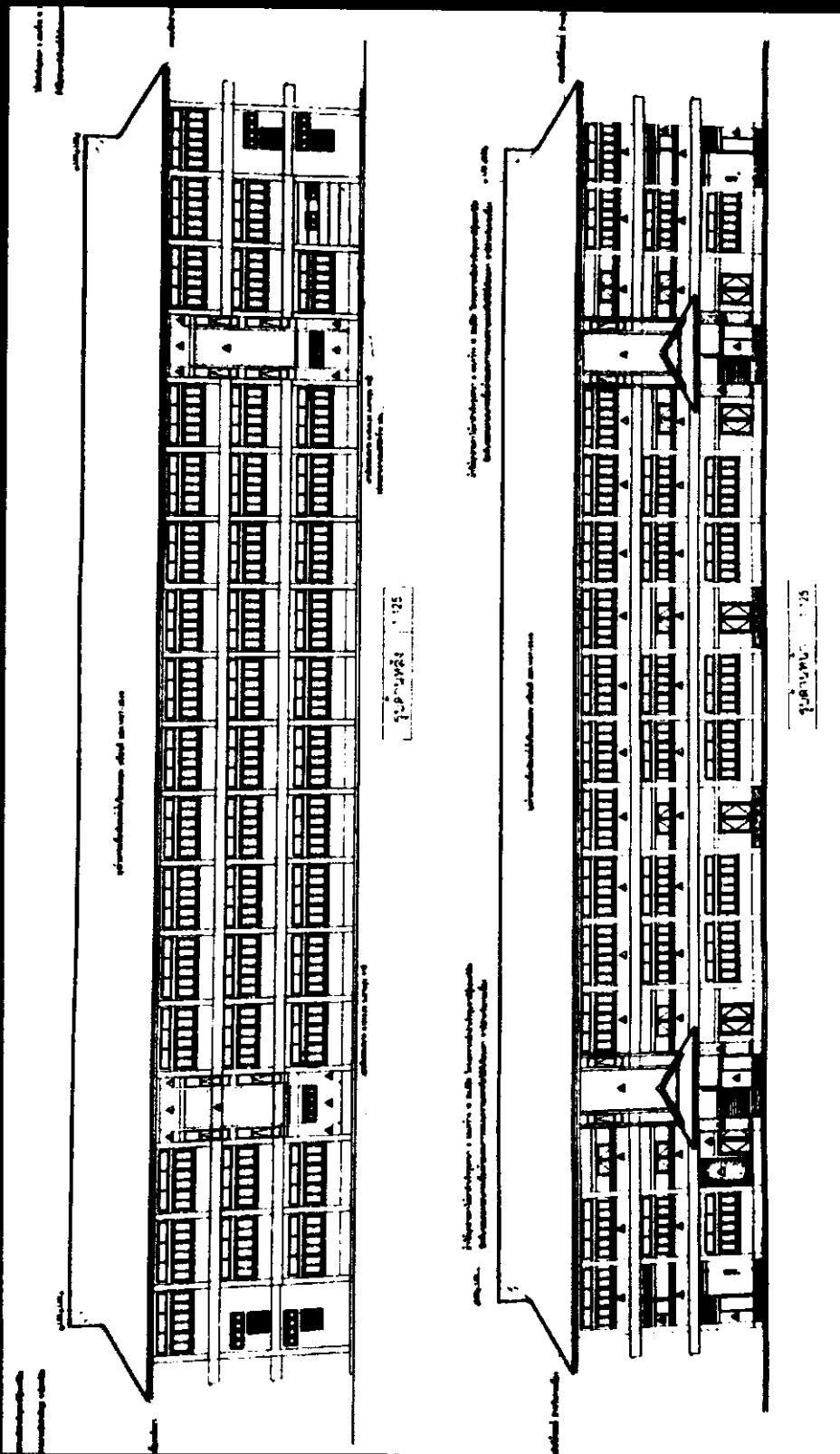
ราคากลางก่อสร้าง ปี 2562 เป็นเงิน 501,100 บาท



ห้องนำห้องส้วมนักเรียนชาย 6 ที่/49

ขนาดอาคาร 6.40 x 9.50 เมตร

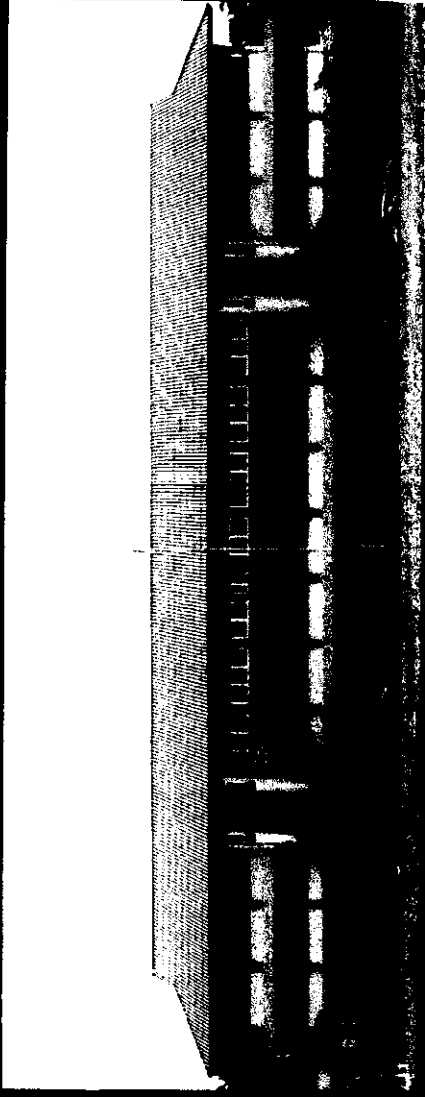
ราคากลางก่อสร้าง ปี 2562 เป็นเงิน 634,000 บาท



อาคารสำนักงาน แบบที่ 1

ขนาดอาคาร 16.50 x 72.00 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปี 2562 เป็นเงิน 21,450,000 บาท



อาคารสำนักงาน แบบที่ 2

ขนาดอาคาร 16.50 x 60.00 เมตร

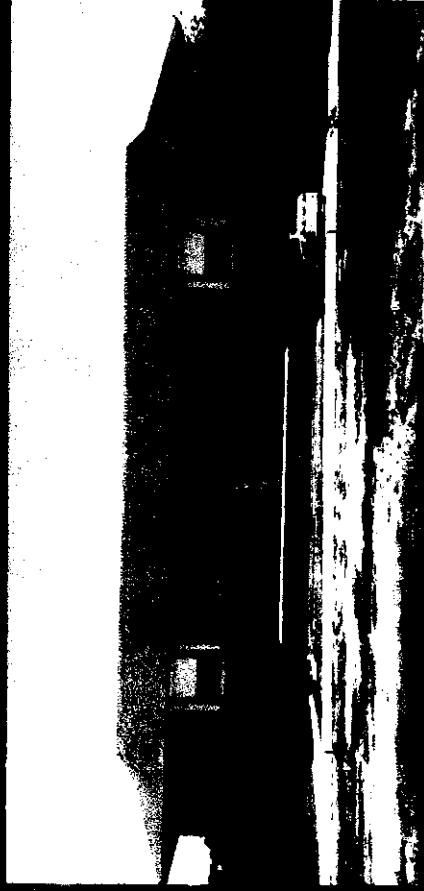
ราคากลางก่อสร้าง ปี 2562 เป็นเงิน 18,513,000 บาท



อาคารสำนักงาน แบบที่ 3 (รูปตัว L)

ขนาดอาคาร 26.50 x 52.00 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปี 2562 เป็นเงิน 20,113,000 บาท



อาคารสำนักงาน แบบที่ 4

ขนาดอาคาร 10.50 x 44.00 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปี 2562 เป็นเงิน 10,143,000 บาท

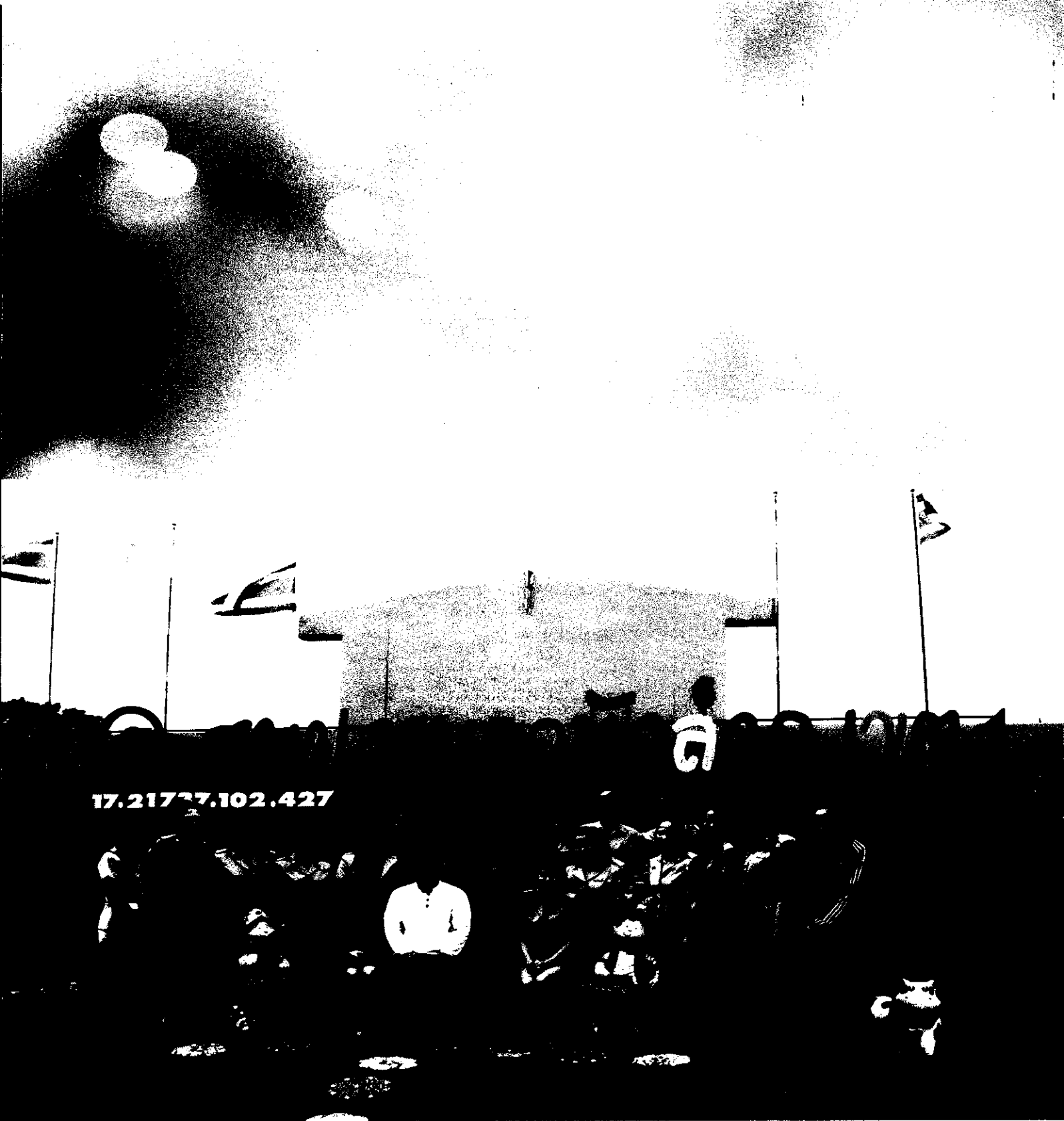
คณะผู้จัดทำเอกสาร
คู่มือการจัดตั้งงบประมาณ ปี 2562 งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง

ที่ปรึกษา

นายเกิดมี สอนเมือง	ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองบัวลำภู เขต 1
นายจำนงค์ ป้องพรมมา	รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองบัวลำภู เขต 1

คณะทำงาน

ว่าที่ร้อยโทพีระพันธ์ มะรัตน์	ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน
นางกัญจนพร ป้องพรมมา	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
นางสาวจิรนนท์ บุตรคำโชติ	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
นางสาววันทนา ตะแสนลี	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ
นายณริศ อินทร์งาม	เจ้าหน้าที่กลุ่มนโยบายและแผน
นางสาวจามจุรี โปร่งพรมมา	เจ้าหน้าที่กลุ่มนโยบายและแผน



กลุ่มนโยบายและแผน

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองบัวลำภู เขต 1

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

โทร. 042-312868

โทรสาร 042-360660