

แบบ 3-3 (สำหรับโรงเรียน)

แบบรายละเอียดขอจัดตั้งงบประมาณรายการครุภัณฑ์การศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

(เฉพาะครุภัณฑ์การศึกษาที่ต้องเลือกรายการ)

รหัสโรงเรียน (Obec 6 หลัก) 510309 โรงเรียนปาดาลบ้านธิพิทยาคม ตำบล บ้านธิ

อำเภอ บ้านธิ สพม. 35

รายการครุภัณฑ์ อุปกรณ์ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์โรงเรียนระดับมัธยมศึกษา งบประมาณ 420,000 บาท

| (1)          | (2)                                                       | (3)            | (4)                  | (5)                  | (6)            |
|--------------|-----------------------------------------------------------|----------------|----------------------|----------------------|----------------|
| ลำดับ<br>ที่ | รายการที่เลือก                                            | จำนวน<br>หน่วย | งบประมาณ<br>ต่อหน่วย | งบประมาณ<br>ทั้งสิ้น | ที่มาของรายการ |
| 1            | กล้องจุลทรรศน์ชนิดกระจกตา                                 | 4              | 26,000               | 104,000              | สพฐ.           |
| 2            | ชุดกลั่นลำดับส่วน                                         | 2              | 6,000                | 12,000               | สพฐ.           |
| 3            | เครื่องวัดค่า pH แบบปากกา                                 | 2              | 1,800                | 3,600                | สพฐ.           |
| 4            | เครื่องชั่งไฟฟ้าสำหรับงานวิเคราะห์ (electronic balance)   | 1              | 28,000               | 28,000               | สพฐ.           |
| 5            | เตาอบไมโครเวฟ                                             | 1              | 3,000                | 3,000                | สพฐ.           |
| 6            | ชุดทดสอบเบรียบเทียบสเปกตรัมแก๊ส                           | 1              | 15,000               | 15,000               | สพฐ.           |
| 7            | เครื่องวัดความเค็มแบบทกพา (Salinity tester refractometer) | 1              | 5,000                | 5,000                | สพฐ.           |
| 8            | เครื่องวัดแอลกอฮอล์แบบทกพา (Alcohol refractometer)        | 1              | 5,500                | 5,500                | สพฐ.           |
| 9            | หลอดรังสีแคโทดแบบเปียงเบนพร้อมเครื่องจ่ายไฟฟ้าโวลต์สูง    | 1              | 8,000                | 8,000                | สพฐ.           |
| 10           | เครื่องวัดความเข้มแสง                                     | 1              | 5,500                | 5,500                | สพฐ.           |
| 11           | เครื่องวัดความเข้มเสียง                                   | 1              | 8,000                | 8,000                | สพฐ.           |
| 12           | เครื่องวัดความดันอากาศ                                    | 1              | 6,000                | 6,000                | สพฐ.           |
| 13           | ชุดทดสอบกฎของโอห์ม                                        | 3              | 2,200                | 6,600                | สพฐ.           |
| 14           | ชุดทดลองภาคกลั่น                                          | 2              | 4,000                | 8,000                | สพฐ.           |
| 15           | ชุดทดลองแม่เหล็กไฟฟ้า                                     | 2              | 1,600                | 3,200                | สพฐ.           |
| 16           | ชุดสาธิตไฟฟ้า 3 เฟส                                       | 3              | 3,000                | 9,000                | สพฐ.           |
| 17           | หม้อแปลงไฟฟ้า AC/DC                                       | 2              | 3,000                | 6,000                | สพฐ.           |
| 18           | มัลติมิเตอร์แบบดิจิตอล                                    | 5              | 1,600                | 8,000                | สพฐ.           |
| 19           | เครื่องเคาะสัญญาณเวลา                                     | 2              | 1,200                | 2,400                | สพฐ.           |
| 20           | ชุดทดลองการเคลื่อนที่แบบวิถีโค้ง                          | 3              | 600                  | 1,800                | สพฐ.           |
| 21           | Air track                                                 | 1              | 30,000               | 30,000               | สพฐ.           |
| 22           | ชุดสาธิตกลั่นนึ่งในเส้นเชือก                              | 2              | 4,000                | 8,000                | สพฐ.           |
| 23           | กล้องโทรทรรศน์แบบสะท้อนแสงขนาด 8 นิ้ว ฐานแบบอัลตาซิมูท    | 1              | 50,000               | 50,000               | สพฐ.           |
| 24           | กล้องส่องทางไกลแบบตาเดียว                                 | 1              | 11,000               | 11,000               | สพฐ.           |
| 25           | ซอฟต์แวร์ดาราศาสตร์                                       | 1              | 7,000                | 7,000                | สพฐ.           |
| 26           | แผนที่ดาวละติจูด 18 องศาเหนือ                             | 3              | 200                  | 600                  | สพฐ.           |
| 27           | ทรงกลมห้องฟ้าใส                                           | 1              | 11,000               | 11,000               | สพฐ.           |
| 28           | หุ่นจำลองหัวใจ                                            | 1              | 2,500                | 2,500                | สพฐ.           |

แบบ 3-3 (สำหรับโรงเรียน)

แบบรายละเอียดขอจัดตั้งงบประมาณรายการครุภัณฑ์การศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

(เฉพาะครุภัณฑ์การศึกษาที่ต้องเลือกรายการ)

รหัสโรงเรียน (Obec 6 หลัก) 510309 โรงเรียนปาดาลบ้านอิพิทยา ตำบล บ้านอิ

อำเภอ บ้านอิ สพม. 35

รายการครุภัณฑ์ อุปกรณ์ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์โรงเรียนระดับมัธยมศึกษา งบประมาณ 420,000 บาท

| (1)          | (2)                                     | (3)            | (4)                  | (5)                  | (6)            |
|--------------|-----------------------------------------|----------------|----------------------|----------------------|----------------|
| ลำดับ<br>ที่ | รายการที่เลือก                          | จำนวน<br>หน่วย | งบประมาณ<br>ต่อหน่วย | งบประมาณ<br>ทั้งสิ้น | ที่มาของรายการ |
| 29           | หุ่นจำลองศรีษะและสมอง                   | 1              | 2,500                | 2,500                | สพฐ.           |
| 30           | เครื่องวัด ptt แบบปากกา                 | 1              | 1,800                | 1,800                | สพฐ.           |
| 31           | เครื่องกำเนิดไฟฟ้าอย่างง่าย AC/DC       | 2              | 3,700                | 7,400                | สพฐ.           |
| 32           | แอมมิเตอร์                              | 2              | 700                  | 1,400                | สพฐ.           |
| 33           | โวลต์มิเตอร์                            | 2              | 700                  | 1,400                | สพฐ.           |
| 34           | แบบจำลองดวงอาทิตย์, โลก, ดวงจันทร์      | 1              | 11,800               | 11,800               | สพฐ.           |
| 35           | แบบจำลองการย่อยอาหาร ขนาดใหญ่           | 1              | 5,000                | 5,000                | สพฐ.           |
| 36           | เครื่องชั่งน้ำหนักดิจิทัลรวมที่วัดหน่วย | 1              | 20,000               | 20,000               | สพฐ.           |
|              |                                         |                |                      |                      |                |
|              |                                         |                |                      |                      |                |
|              |                                         | รวมทั้งสิ้น    |                      | 420,000              |                |

ขอรับรองว่าเป็นความต้องการในการจัดการเรียนการสอนจริง

รับรองความถูกต้อง

(นางพวงทอง อินทชัยศรี)

ตำแหน่ง ครู คศ. 3

กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์

โทรศัพท์ (มือถือ) 0897556938

(นายณัฏฐยศ ป่าหลวง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนปาดาลบ้านอิพิทยา

โทรศัพท์ 053 501667

โทรศัพท์ (มือถือ) 0861963640

หมายเหตุ

1. แบบ 3-3 สำหรับการเสนอขอตั้งครุภัณฑ์การศึกษาที่เป็นชุด ซึ่งต้องแนบรายการเท่านั้น
2. กรอรายการครุภัณฑ์ งบประมาณ และรายการครุภัณฑ์ที่แจกแจง พร้อมราคา โดยจัดทำเอกสารเสนอตั้งงบประมาณแยกแบบฟอร์มละ 1 รายการ
3. โรงเรียนสามารถเลือกรายการครุภัณฑ์ที่แจกแจงตามความจำเป็นและเหมาะสมกับการเรียนการสอน แต่ต้องเลือกให้สอดคล้องกับรายการครุภัณฑ์
4. การเสนอขอตั้งงบประมาณต้องได้รับการรับรองความต้องการจากครูผู้สอนกลุ่มสาระฯ นั้น โดยมีผู้อำนวยการโรงเรียนรับรองความถูกต้องด้วย