

ตอบสนองแผนพัฒนาโรงเรียน: พันธกิจข้อที่ 1 ยุทธศาสตร์ข้อที่ 1,3-5 เป้าหมายข้อที่ 1,3,10

ตอบสนองมาตรฐาน สมศ (รอบ 3) : ตัวบ่งชี้ที่ 2 ประเด็นการพิจารณา/เกณฑ์ที่-

ตอบสนองมาตรฐานการศึกษา (สอศ.+สมศ.) มาตรฐานที่ 1, 2 ตัวบ่งชี้ที่ 1.5, 2.1-2.4 ประเด็นการพิจารณา/เกณฑ์ที่-

ตอบสนองมาตรฐานการศึกษามูลนิธิฯ (FSG.): มาตรฐานที่ 1,2 ตัวบ่งชี้ที่ 2-4,11,12 ประเด็นการพิจารณา/เกณฑ์ที่-

ตอบสนองแผนยุทธศาสตร์มูลนิธิฯ : เป้าหมายหลักที่ 1 เป้าหมายรองที่ 1.1-1.5

ตอบสนองอัตลักษณ์การศึกษามูลนิธิฯ : ตัวบ่งชี้ที่ 2 เกณฑ์ที่ 2.1-2.3

รายละเอียด	กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินงาน (วัน/เดือน/ปี)
<b>วัตถุประสงค์</b>		ตลอดปีการศึกษา
1. เพื่อจัดการเรียนรู้ให้นักเรียนสามารถประยุกต์หลัก	<b>1. ชั้นวางแผน</b>	
การทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์มาใช้แก้ปัญหา	1. แต่งตั้งคณะกรรมการสาขาวิชาสามัญ-สัมพันธ์	พ.ค.57
ในการปฏิบัติงานอาชีพอย่างเป็นระบบ	2. ประชุมคณะกรรมการสาขาวิชาสามัญ-สัมพันธ์	
2. เพื่อจัดการเรียนรู้ให้ผู้เรียนมีทักษะการใช้	3. ประชุมชี้แจงการดำเนินงาน	
ภาษาสื่อสารด้านการฟัง การอ่าน การเขียนและ		
สนทนาทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ	<b>2. ชั้นดำเนินงาน</b>	
3. เพื่อจัดการเรียนรู้ให้นักเรียนสามารถใช้ความรู้และ	1. สสำรวจวัสดุ/เครื่องมือ/อุปกรณ์การเรียนการสอน	พ.ค.57
เทคโนโลยีที่จำเป็นในการศึกษาค้นคว้าและปฏิบัติ	2. ดำเนินการจัดซื้อ จัดหาวัสดุ/เครื่องมือ/อุปกรณ์	ตลอดปีการศึกษา
งานวิชาชีพได้อย่างเหมาะสม	การเรียนการสอน	
	3. จัดการเรียนการสอนเพื่อให้นักเรียนสามารถ	ตลอดปีการศึกษา
<b>เป้าหมายเชิงปริมาณ</b>	ประยุกต์หลักการทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	
นักเรียนจำนวน 140 คน	มาใช้แก้ปัญหาในการปฏิบัติงานอาชีพ	
	4. จัดการเรียนการสอนเพื่อให้ผู้เรียนมีทักษะ	ตลอดปีการศึกษา
<b>เป้าหมายเชิงคุณภาพ</b>	การใช้ภาษาสื่อสารด้านการฟัง การอ่าน การเขียน	
ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนเป็นไป	และสนทนาทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ	
ตามเกณฑ์การสำเร็จการศึกษา	5. จัดการเรียนการสอนเพื่อให้ผู้เรียนเกิดความรู้ด้าน	ตลอดปีการศึกษา
	เทคโนโลยีที่จำเป็นในการศึกษาค้นคว้าและปฏิบัติ	
<b>ตัวชี้วัดความสำเร็จ</b>	งานวิชาชีพได้อย่างเหมาะสม	
1. ผู้เรียนร้อยละ 80 สามารถประยุกต์หลักการทาง		
วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์มาใช้แก้ปัญหาในการ	<b>3. ชั้นตรวจสอบ/ติดตาม/ประเมินผล</b>	
ปฏิบัติงานอาชีพอย่างเป็นระบบ	1. วัดและประเมินผลการเรียนด้าน	ภาคเรียนละ 1 ครั้ง
2. ผู้เรียนร้อยละ 80 มีทักษะการใช้ภาษา	-ทักษะทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	
สื่อสารด้านการฟัง การอ่าน การเขียนและสนทนาทั้ง	-การสื่อสารทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ	
ภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ	-เทคโนโลยี	

รายละเอียด	กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินงาน (วัน/เดือน/ปี)
3. ผู้เรียนร้อยละ 80 สามารถใช้ความรู้และ	2. ตรวจสอบวัสดุ/เครื่องมือ/อุปกรณ์การเรียน	ภาคเรียนละ 1 ครั้ง
เทคโนโลยีที่จำเป็นในการศึกษาค้นคว้าและ	การสอน	
ปฏิบัติงานวิชาชีพได้อย่างเหมาะสม		
	<b>4. ขึ้นสรุป/รายงาน/ปรับปรุง/พัฒนา</b>	
เครื่องมือการติดตาม/ประเมินผล	1. สรุปผลการดำเนินงาน	ปลายภาคเรียน
รายงานผลการประเมินผลการเรียนประจำปี	2. จัดทำรายงานผลการดำเนินงาน	ปลายปีการศึกษา
การศึกษา	3. นำผลการดำเนินงานไปพัฒนาในปีต่อไป	ปี58

แบบแสดงประมาณการค่าใช้จ่าย

แผนก สามัญสัมพันธ์

ฝ่าย วิชาการ

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนดมาตรฐาน/ คุณลักษณะเฉพาะ/คุณภาพ	ราคาต่อหน่วย		จำนวน หน่วย	จำนวนเงิน		หมายเหตุ
			บาท	สต.		บาท	สต.	
1.	งานจัดซื้อ/จัดหาวัสดุฝึก/เครื่องมือ/อุปกรณ์การเรียนการสอน							
	-ชุดเรขาคณิต	ขนาดเล็ก	50	-	50ชุด	2,500	-	
	-ดินสอ	2B	120	-	6โหล	720	-	
	-ดินสอ	HB	60	-	6โหล	360	-	
	-ยางลบ	STEADTLER 526-35	5	-	50ก้อน	250	-	
	-กบเหลาดินสอ		6	-	50อัน	300	-	
	-Plate วงกลม		20	-	50อัน	1,000	-	
	-วงเวียน		50	-	50ชุด	2,500	-	
	-เทปใส	ม้วนเล็ก	5	-	100ม้วน	500	-	
	-ไม้ทึบ	พลาสติก	60	-	30อัน	1,800	-	
	-สมุดนัมเบอร์	50 แกรม	40	-	50เล่ม	2,000	-	
	-ไหมพรม	พรมญี่ปุ่น	25	-	20 ม้วน	500	-	
	-สีเทียน	ตราม้า	20	-	10กล่อง	200	-	
	-กระดาษชาร์ต	สีขาว	30	-	15แผ่น	350	-	
	-ฟิวเจอร์บอร์ด	หลากสี	60	-	10แผ่น	600	-	
	-ดินสอสีไม้	กล่องใหญ่ 24 สี	120	-	2กล่อง	240	-	
	-กระดาษริสมัส		50	-	2	100	-	
	-เทอร์โมมิเตอร์		30	-	8อัน	240	-	
	-แท่งแก้ว		15	-	10อัน	150	-	
	-เครื่องชั่งสปริงพลาสติกใส	5 kg / 50N	195	-	5 อัน	975	-	
	-รถทดลองกลศาสตร์	โลหะ	365	-	1 คัน	365	-	
	-เครื่องยัดวัตถุทำมุมต่างๆ	ปรับมุม 90 องศา	580	-	1 เครื่อง	580	-	
	-ชุดสมดุลของแรง	ถาดโลหะ	14,000	-	1 ชุด	14,000	-	
	-จุดศูนย์ถ่วงของวัตถุพร้อมขาตั้ง	2 มิติ	920	-	1 ชุด	920	-	
	-ชุดแผ่นชาร์ตแสดงระบบต่างๆของ	ขนาด 75 *100 ซม.	10,000	-	1 ชุด	10,000	-	
	ร่างกายมนุษย์ 12 ภาพ							
	-กระดาษทราย	เบอร์ 500	15	-	100แผ่น	1,500	-	

-ลีสเปรย์	TOA	45	-	10 ป้อน	450	-	
-สีขาว	TOA	360		2gl	720	-	
-สีส้ม	TOA	380		1gl	380	-	
-ทินเนอร์	แห้งเร็ว	150	-	2gl	300	-	
-ตะไบกลม	กลม	130	-	10อัน	1,300	-	
-ชุดตะไบเล็ก	เล็ก	200	-	5อัน	1,000	-	
-ตะไบใหญ่	ใหญ่	200	-	50 อัน	9,000		
-ใบวัดมุม		200	-	5 ใบ	1,000	-	
-ด้ามค้อน	ด้ามไม้	20	-	50ด้าม	1,000	-	
-มิดคาลิ่ง	3/8"×38"	1,500	-	1 กล่อง	1,500	-	
-พวงกุญแจ		5	-	50พวง	250	-	
-เหล็กสี่เหลี่ยมตัน	1"×1" ST 37	3,000	-	1ท่อน	3,000	-	
-เหล็กแบนสี่เหลี่ยม	1 ½ × 1/8 ST 37	400	-	3 เส้น	1,200	-	
-เหล็กเพลลา กลม	2 นิ้ว ST	3,000	-	1ท่อน	3,000	-	
-สายไฟ	ขนาด 2x1.5	900	-	1ม้วน	900	-	
-สายไฟ	ขนาด2x2.5	1,300	-	1ม้วน	1,300	-	
-ตะกั่วบัดกรี	3m	80	-	1 ชุด	80	-	
-ตะปูตีกับ	3 มม.	50	-	2 ห่อ	100	-	
- กิ๊บเดินสายไฟ	เบอร์ 2	10	-	5 ห่อ	50	-	
-โคมไฟ 20 วัตต์	ชุดรางไฟฟ้าสปริงเหล็ก	150	-	8ชุด	1,200	-	
-มัลติมิเตอร์	จีนวา	1,400	-	1 เครื่อง	1,400	-	
-ไขควงแฉก+แบน	solo	120	-	8ชุด	960	-	
-ไขควงเข็ดไฟ	solo	25	-	8อัน	200	-	
-เบรกเกอร์ 20 A	เนชั่นแนล	120	-	8ตัว	960	-	
-สวิตช์ทางเดียว	PANASONIC	350	-	1ตัว	350	-	
-สวิตช์สามทาง	PANASONIC	350	-	1ตัว	350	-	
-ปลั๊กตัวเมีย	PANASONIC	25	-	8ตัว	200	-	
-บล็อกลอย	PANASONIC	25	-	8ชุด	200	-	
-หัวแรง 20 วัตต์	solo	200	-	8ตัว	1,600	-	
-ชุดคิต	แผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์	450	-	8ชุด	3,600	-	
-คีมปากจิ้งจก	solo	125	-	8ตัว	1,000	-	

	-คีมปากจระเข้	solo	125	-	8ตัว	1,000	-	
	-ไม้อัดยาง	หนา 10มม.	900	-	2 แผ่น	1,800	-	
						<b>รวม</b>	<b>84,000</b>	
<b>2</b>	<b>งานปรับปรุงห้องเรียน/อาคารเรียน</b>							
	-จัดทำบอร์ดประชาสัมพันธ์		7,500	-	2 บอร์ด	15,000	-	
	-ตู้เก็บอุปกรณ์		2,500		2 ตู้	5,000		
	-ซ่อมบำรุงระบบปรับอากาศ	SAIJO DENKI	10,000	-		10,000	-	
						<b>รวม</b>	<b>30,000</b>	
<b>รวมประมาณการค่าใช้จ่าย</b>							<b>114,000</b>	-
								(หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

**สรุปงบประมาณ**

งบโรงเรียน 114,000บาท       งบนักเรียน - บาท       งบจัดหา - บาท

**รวม 114,000 บาท**