ลำดับที่ 27 **แผนก** ช่างยนต์ **ฝ่าย** วิชาการ

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

ตอบสนองมาตรฐาน สมศ (รอบ 3) : ตัวบ่งชี้ที่ 1-3, 6, 7, 14.2 ประเด็นการพิจารณา/เกณฑ์ ที่.-

ตอบสนองมาตรฐานการศึกษา (สอศ.+สมศ.) มาตรฐานที่ 1, 2, 3 ตัวบ่งชี้ที่ 1.1-1.4, 1.6, 1.8-1.9,2.1-2.5, 3.3, 3.9, 4.1

ประเด็นการพิจารณา/เกณฑ์ที่2.5.1-2.5.3, ข3.3

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

ตอบสนองแผนยุทธศาสตร์มูลนิธิฯ : เป้าหมายหลักที่ 1 เป้าหมายรองที่ 1.1-1.5

ตอบสนองอัตลักษณ์การศึกษามูลนิธิฯ :ตัวบ่งชี้ที่ 2 เกณฑ์ที่ 2.1-2.3

รายละเอียด	**กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินงาน**	**ระยะเวลาดำเนินงาน (วัน/เดือน/ปี)**
วัตถุประสงค์	**1. ขั้นวางแผน**	
1. เพื่อบริหารจัดการวัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ และโรงฝึกงาน	1.1 แต่งตั้งคณะกรรมการประจำแผนก	พ.ค. 57
ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด	1.2 ประชุมชี้แจงการดำเนินงาน	ภาคเรียนละ 2 ครั้ง
2. เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเฉลี่ยสะสม	**2. ขั้นดำเนินการ**	
2.00 ขึ้นไป	2.1จัดหาวัสดุฝึก/เครื่องมือ/อุปกรณ์	
3. เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้ผ่านเกณฑ์การประเมินมาตรฐานวิชาชีพ	2.2 ซ่อมบำรุงเครื่องมือ เครื่องจักร	เดือนละครั้ง
4. เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มีคะแนนเฉลี่ยจากการทดสอบทาง	2.3 ซ่อมบำรุงโรงฝึกงาน	ภาคเรียนละ 1 ครั้ง
การศึกษาระดับชาติด้านอาชีวศึกษา (V-NET) ตั้งแต่ค่าคะแนน	2.4 พัฒนาผู้เรียนให้มีผลสัมฤทธิ์ทาง	ตลอดปีการศึกษา
เฉลี่ยระดับชาติขึ้นไป	การเรียนเฉลี่ยสะสม 2.00 ขึ้นไป	ตลอดปีการศึกษา
5. เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้ผ่านเกณฑ์การทดสอบมาตรฐานวิชาชีพ	2.5 พัฒนาผู้เรียนให้ผ่านเกณฑ์การประเมิน	
ของสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ	มาตรฐานวิชาชีพ	ตลอดปีการศึกษา
6. เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มีสมรรถนะตามเอกลักษณ์ของ	2.6 พัฒนาผู้เรียนให้มีคะแนนเฉลี่ยจากการ	
สถานศึกษา (ทำงานเป็น)	ทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้าน	ตลอดปีการศึกษา
เป้าหมายเชิงปริมาณ	อาชีวศึกษา (V-NET) ตั้งแต่ค่าคะแนนเฉลี่ย	
1. นักเรียนที่เรียนในแผนกช่างยนต์ทุกคน	ระดับชาติขึ้นไป	
2. วัสดุฝึก /เครื่องมือ/อุปกรณ์ตามแบบ แสดงประมาณการ	2.7 พัฒนาผู้เรียนให้ผ่านเกณฑ์การทดสอบ	
ค่าใช้จ่าย	มาตรฐานวิชาชีพของสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ	ตลอดปีการศึกษา
3. ครุภัณฑ์ในแผนกช่างยนต์ทุกรายการ	2.8 พัฒนาผู้เรียนให้มีสมรรถนะตาม	
	เอกลักษณ์ของสถานศึกษา (ทำงานเป็น)	ตลอดปีการศึกษา
เป้าหมายเชิงคุณภาพ		
1. การบริหารจัดการวัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ และโรงฝึกงาน	**3. ขั้นตรวจสอบ/ติดตาม/ประเมินผล**	
มีประสิทธิภาพ ประหยัดและคุ้มค่า	3.1 ติดตามการจัดการเรียนการสอนของครู	เดือนละครั้ง
2. ผู้เรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเฉลี่ยสะสม 2.00 ขึ้นไป	3.2 สำรวจความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อ	ปลายภาคเรียน
3. ผู้เรียนผ่านเกณฑ์การประเมินมาตรฐานวิชาชีพ	ประสิทธิภาพการสอนของครู	
4. ผู้เรียนมีคะแนนเฉลี่ยจากการทดสอบทางการศึกษา	3.3 สำรวจความพึงพอใจของครูและ	ปลายภาคเรียน

ระดับชาติด้านอาชีวศึกษา (V-NET) ตั้งแต่ค่าคะแนน	ผู้เรียนที่มีต่อคุณภาพของวัสดุฝึกเครื่องมือ	
รายละเอียด	**กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินงาน**	**ระยะเวลาดำเนินงาน (วัน/เดือน/ปี)**
เฉลี่ยระดับชาติขึ้นไป	อุปกรณ์ และครุภัณฑ์ในแผนกช่างยนต์	
5. ผู้เรียนผ่านเกณฑ์การทดสอบมาตรฐานวิชาชีพของสถาบัน	3.4 ติดตามผลการทดสอบทางการศึกษา	หลังทำการทดสอบ
คุณวุฒิวิชาชีพ	ระดับชาติด้านอาชีวศึกษา (V-NET)	
6. ผู้เรียนมีสมรรถนะตามเอกลักษณ์ของสถานศึกษา	3.5 ติดตามการประเมินมาตรฐานวิชาชีพ	มี.ค.58
	3.6 ติดตามผลการทดสอบมาตรฐาน	หลังทำการทดสอบ
ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วิชาชีพ จากสถานบันคุณวุฒิวิชาชีพ	
1. ร้อยละ 80 ของวัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ที่จัดซื้อมีคุณภาพ		
2. ร้อยละ 80 ของผู้เรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเฉลี่ยสะสม	**4. ขั้นสรุป/รายงาน/ปรับปรุง/พัฒนา**	
2.00 ขึ้นไป	4.1 สรุปแผนงานผลการดำเนินงานใน	มี.ค. 58
3. ร้อยละ 80 ของผู้เรียนผ่านเกณฑ์การประเมินวิชาชีพ	ภาพรวม	
4. ร้อยละ 65 ของผู้เรียนมีคะแนนเฉลี่ยจากการทดสอบทาง	4.2 จัดทำรายงานผลการดำเนินงาน	มี.ค. 58
การศึกษาระดับชาติด้านอาชีวศึกษา	4.3 นำผลการประเมินมาวางแผนปรับปรุง	มี.ค. 58
5. ร้อยละ 80 ของผู้เรียนผ่านเกณฑ์การทดสอบมาตรฐาน	และพัฒนาการดำเนินงานในปีการศึกษา	
อาชีพของสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ		
6. ผู้เรียนร้อยละ 80 มีสมรรถนะตามเอกลักษณ์ของ		
สถานศึกษาในระดับ ดี ขึ้นไป		
เครื่องมือการติดตาม/ประเมินผล		
1. รายงานผลการสำรวจความพึงพอใจต่อคุณภาพของวัสดุฝึก		
เครื่องมือ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ และโรงฝึกงาน		
2. รายงานผลการประเมินมาตรฐานวิชาชีพ		
3. รายงานผลการประเมินผลการเรียนประจำปี		
4. รายงานสรุปผลการดำเนินงานประจำปี		

แบบแสดงประมาณการค่าใช้จ่าย

แผนก ช่างยนต์ **แผนงานฝ่าย** วิชาการ

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนดมาตรฐาน/ คุณลักษณะเฉพาะ/คุณภาพ	ราคาต่อหน่วย		จำนวนหน่วย	จำนวนเงิน		หมายเหตุ
			บาท	ส.ต.		บาท	ส.ต.	
1	**งานจัดซื้อวัสดุฝึก – อุปกรณ์**							
	แก๊ส LPG	ขนาด 10 กก.	500	-	10ถัง	5,000	-	
	ซีเจน	ขนาด 10 กก.	200		10ถัง	2,000	-	
	ลวดเงิน	KOBE	20	-	100 เส้น	2,000	-	
	ตะกั่วบัดกรี	บัดกรีขั่วสายไฟ	150	-	4 ม้วน	600	-	
	น้ำยาปรับอากาศ	R 12	600	-	20กก.	12,000	-	
	น้ำยาปรับอากาศ	R22	600	-	20กก.	12,000	-	
	น้ำยาปรับอากาศ	134A	600	-	20กก.	12,000	-	
	หัวแร้งบัดกรี	weller	1,500	-	2 ตัว	3,000	-	
	ตะกั่วบัดกรี		200		5 ม้วน	1,000	-	
	น้ำยาประสาน		50		2 ตลับ	100	-	
	มัลติมิเตอร์	Yogo ดิจิตอล	2,500		2 ตัว	5,000	-	
	หลอดไฟ	หลอดไฟ 12 V 24 V	100		10กล่อง	1000	-	
	หัวเทียน	NGK	500		4 กล่อง	2000	-	
	แจ๊กสายไฟ	แจ๊กเสียบ	2		100ตัว	200	-	
	เทปพันสายไฟ	3 M	35		40 ม้วน	1,400	-	
	สายไฟ	ไส้เดียว	1,000		4 ม้วน	4,000	-	
	สายรัดสายไฟ	3 M	5		100 เส้น	500	-	
	น้ำมันเครื่อง	Trane SAE 40	800		10 ถัง	8,000	-	
	น้ำกลั่น		150		2 ลัง	300	-	
	กาวแดง กาวขาว	ทีบอน	150		10หลอด	1,500	-	
	กาวติดเหล็ก	อีป๊อกซี่	80		5หลอด	400	-	
	น้ำมันดีเซล		40		100ลิตร	4,000	-	
	น้ำมันเบนซิน		50		100ลิตร	5,000	-	
	น้ำมันเบรก	Sell	200		5 กระป๋อง	1,000	-	
	น้ำมันเกียร์	Trane Sae90	750		4 แกลลอน	3,000	-	
	น้ำมันออโตลูบ	Sall	150		10กระป๋อง	1,500	-	
	กากเพชรบดวาล์ว		150		10 กระป๋อง	1,500	-	

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนดมาตรฐาน/ คุณลักษณะเฉพาะ/คุณภาพ	ราคาต่อหน่วย		จำนวนหน่วย	จำนวนเงิน		หมายเหตุ
			บาท	ส.ต.		บาท	ส.ต.	
	จารบี 2 ประเภท	Trane	1,500		2 ถัง	3,000	-	
	รองเท้าเซฟตี่	Cat	1,000		15 คู่	15,000	-	
	สีโป้ว	Toa	350		20 ถัง	7,000	-	
	สีจริง	Toa	350		10 ถัง	3,500	-	
	สีรองพื้น	Toa	350		10 ถัง	3,500	-	
	ทินเนอร์	Bager	250		20 แกลลอน	5,000	-	
	กระดาษทราย ผ้าทราย		30		50 แผ่น	4,500	-	
	ผงล้างมือ	เปา	500		2 ถัง	1,000	-	
	ไมโครมิเตอร์	Bose	1,500		2 ตัว	3,000	-	
	ไดอัลเกจ	Bose	5,000		1 ตัว	5,000	-	
	ฟิลเลอร์เกจ		250		4 ตัว	1,000	-	
	เครื่องวัดความถ่วงจำเพาะ	Bose	1,500		1 ตัว	1,500	-	
	แบตเตอรี่							
	เครื่องมือถอดล้อแม่เหล็ก	Bose	500		2 ตัว	1,000	-	
	เครื่องขัดกระดาษทราย	Bose	3,500		1 ตัว	3,500		
	เครื่องตรวจสอบระบบ EFI		7,500		1 ชุ	7,500	-	
	ปอร์นวัดแรงดัน	Bose	2,500		2 ตัว	5,000	-	
	ประแจพื้นฐาน	Solo	3,000		3 ชุด	9,000	-	
	ประแจแอล		200		5 ชุด	1,000		
	ตัวตอกปะเก็น	Solo	1,000		1 ชุด	1,000	-	
	หินเจียร์มือ	Bose	1,500		2 ตัว	3,000	-	
	สว่านมือ	Bose	1,500		2 ตัว	3,000	-	
	ไขควงไฟฟ้า	Bose	1,500		1 ตัว	1,500	-	
	ใบเลื่อย		30		50 ใบ	1,500	-	
	ใบหินเจียร์	ขัดกระดาษทราย	50		20 ใบ	1,000	-	
	ดอกสว่าน		500		2 ชุด	1,000	-	
	อุปกรณ์คาแคร์		1,000		3 ชุด	3,000		
	ตะกั่วถ่วงล้อ		500		10	5,000		

รวม						**190,000**	**-**	
2	**งานซ่อมบำรุงเครื่องมือ/**							
	เครื่องจักร							
	เครื่องยนต์เล็กดีเซล					10,000	-	
	เครื่องยนต์เล็กเบ็นซิล					10,000	-	
	เครื่องยนต์ดีเซล					10,000	-	
	เครื่องยนต์แก๊สโซลีน					10,000	-	
	จักรยานยนต์					10,000	-	
					รวม	**50,000**		
3	**งานบำรุงซ่อมโรงฝึกงาน**							
	ปรับปรุงระบบไฟฟ้า		15,000	-		15,000	-	
	ปรับปรุงห้องเรียน		5,000	-	1 ห้อง	5,000	-	
	ปรับปรุงสีพื้นโรงงาน		15,000	-		15,000	-	
	บำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิง		5,000	-		5,000	-	
	ป้ายระบบจราจร		5,000	-		5,000		
	ทาสีป้ายความปลอดภัย,ป้ายเตือน		5,000	-		5,000	-	
					รวม	**50,000**		
4	**แข่งขันทักษะวิชาชีพช่างยนต์**					10,000	-	
รวมประมาณการค่าใช้จ่าย		(สามแสนบาทถ้วน)				**300,000**	**-**	

☑ งบโรงเรียน 300,000 บาท ☐ งบนักเรียน - บาท ☐ งบจัดหา - บาท

รวม 300,000 บาท