

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ.....	(1)
คำขอบคุณ.....	(4)
บทที่ 1 บทนำ.....	1
ความจำเป็นของการพัฒนาฝีมือแรงงาน.....	1
วัตถุประสงค์การวิจัย.....	4
คำจำกัดความของถ้อยคำที่ใช้และขอบเขต.....	4
บทที่ 2 แนวความคิดเกี่ยวกับอาชีวศึกษาและการฝึกอาชีพ.....	6
จุดกำเนิดร่วมกับการใช้แรงงาน.....	6
แนวคิดในเชิงเศรษฐศาสตร์สังคมของการฝึกอาชีพ.....	9
ปัจจัยการผลิตหลักสร้างขึ้นมาทดแทนได้.....	9
ความหลากหลายและความชำนาญเฉพาะด้าน.....	10
ผลิตภาพในสภาพของการแข่งขันและการเปลี่ยนแปลง.....	11
ความสัมพันธ์กับการจ้างงาน.....	14
แนวคิดในเชิงสังคม.....	15
รูปแบบการฝึกอาชีพ.....	16
การฝึกอาชีพในประเทศเยอรมัน.....	17
การฝึกอาชีพในประเทศญี่ปุ่น.....	19
การฝึกอาชีพแบบธุรกิจ.....	20
การพัฒนาหลักสูตรการฝึกอาชีพ.....	22

บทที่ 3	ระเบียบวิธีการวิจัยและข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่ศึกษา.....	26
	ลักษณะและประเด็นของการวิจัย.....	26
	กลุ่มสถานประกอบการ.....	26
	กลุ่มลูกจ้าง.....	26
	ระเบียบวิธีการวิจัย.....	27
	ตัวอย่าง.....	28
	แบบสำรวจ.....	29
	การทดสอบแบบสำรวจ.....	29
	การวิเคราะห์ข้อมูล.....	29
	อุตสาหกรรมและแรงงานในพื้นที่ที่จะจัดตั้งสถาบันพัฒนา	
	ฝีมือแรงงาน.....	30
	โครงสร้างของประชากร.....	30
	การอุตสาหกรรม.....	30
	ปัญหาในจังหวัดสมุทรปราการ.....	32
บทที่ 4	ความต้องการและการจัดการด้านแรงงานและด้านการฝึกอบรม	
	ของนายจ้าง.....	34
	ข้อมูลเกี่ยวกับตัวอย่าง.....	34
	คุณวุฒิต่ำสุดของตำแหน่งช่าง.....	36
	ภาพรวม.....	36
	ความสัมพันธ์กับคุณลักษณะของสถานประกอบการ.....	37
	วิธีการจัดหาบุคลากรตำแหน่งช่าง.....	43
	ภาพรวม.....	43
	ความสัมพันธ์กับคุณลักษณะของสถานประกอบการ.....	44
	ประเภทของเครื่องมือและเครื่องจักรที่ใช้.....	49
	ภาพรวม.....	49
	ความสัมพันธ์กับคุณลักษณะของสถานประกอบการ.....	50
	ความต้องการตำแหน่งงานในปัจจุบัน.....	56

การเพิ่มสมรรถภาพของกระบวนการผลิตในอนาคต (2540-2544)	126
ภาพรวม.....	126
ความสัมพันธ์กับคุณลักษณะของสถานประกอบการ.....	127
ความต้องการตำแหน่งงานเร่งด่วนในอนาคต.....	131
ตำแหน่งงานที่ต้องอบรมโดยเร่งด่วนในปัจจุบัน.....	151
การอบรมบุคลากรในสายช่าง.....	169
ภาพรวม.....	169
ความสัมพันธ์กับคุณลักษณะของสถานประกอบการ.....	169
การอบรมหัวหน้างาน.....	174
ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการฝึกอาชีพ.....	175
บทที่ 5   ความต้องการฝึกอาชีพของลูกจ้าง.....	177
ข้อมูลเกี่ยวกับตัวอย่าง.....	177
ความต้องการในการฝึกอาชีพ.....	180
ภาพรวม.....	180
ความสัมพันธ์กับคุณลักษณะของลูกจ้าง.....	180
การปรับตัวภายหลังการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี.....	190
ภาพรวม.....	190
ความสัมพันธ์กับคุณลักษณะของลูกจ้าง.....	191
รูปแบบการฝึกอาชีพ.....	201
ภาพรวม.....	201
ความสัมพันธ์กับคุณลักษณะของลูกจ้าง.....	202
บทที่ 6   สรุปและเสนอแนะ.....	213
สรุป.....	213
เสนอแนะ.....	215
หนังสืออ้างอิง.....	221

ภาคผนวก.....	223
1 รายชื่อเครื่องจักรอัตโนมัติและอัตโนมัติที่ควบคุมด้วยโปรแกรม คอมพิวเตอร์ในปัจจุบันที่สถานประกอบการตอบมาในแบบสำรวจ.....	224
2 รายชื่อตำแหน่งต่าง ๆ ที่สถานประกอบการระบุในแบบสำรวจ.....	229
3 แบบสำรวจ.....	231