

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความสำคัญและความเป็นมาของปัญหา	1
1.2 สรุปสาระสำคัญจากเอกสารที่เกี่ยวข้อง	5
1.3 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	7
1.4 ประโยชน์ที่ได้รับการศึกษา	7
1.5 แผนดำเนินการ ขอบเขตและวิธีการศึกษา	7
1.5.1 วิธีการศึกษา และแผนดำเนินการ	7
1.5.2 ขอบเขตการศึกษา	7
1.6 สถานที่ที่ใช้ในการดำเนินการ และรวบรวมข้อมูล	8
บทที่ 2 การศึกษาและการวิเคราะห์ระบบงานปัจจุบัน	10
2.1 ขั้นตอนในการขอรับการส่งเสริมการลงทุน	10
2.2 ขั้นตอนการใช้สิทธิประโยชน์ของผู้ขอรับการส่งเสริม	11
2.3 ขั้นตอนการปฏิบัติงานระบบงานสิทธิประโยชน์เมื่อได้รับการส่งเสริมการลงทุน	11
2.3.1 สิทธินำเข้าเครื่องจักรตามมาตรา 28 และมาตรา 29	14
2.3.2 สิทธินำเข้าช่างฝีมือต่างชาติตามมาตรา 24 และมาตรา 25	15
2.3.3 สิทธินำเข้าวัตถุดิบและวัสดุจำเป็นตามมาตรา 30 และมาตรา 36	16
2.4 ผู้ใช้ระบบที่เกี่ยวข้อง	17
2.5 ข้อจำกัดของระบบงานปัจจุบัน	17
2.6 ปัญหาของระบบงานปัจจุบัน	17
2.7 ความต้องการของผู้ใช้	17

บทที่ 3	การวิเคราะห์และออกแบบระบบงานใหม่	19
	3.1 โครงสร้างของระบบงานใหม่	19
	3.2 การออกแบบการทำงานของระบบ	20
	3.2.1 วัตถุประสงค์	20
	3.2.2 เครื่องมือที่ใช้ในการออกแบบ	20
	- Context Diagram ของระบบ	21
	- Data Flow Diagram ระดับที่ 0	22
	3.3 การออกแบบระบบฐานข้อมูล	26
บทที่ 4	การออกแบบจอภาพ และการออกแบบรายงาน	47
	4.1 การออกแบบจอภาพ	47
	4.2 การออกแบบรายงาน	65
บทที่ 5	ผลการประเมินและบทสรุป	67
	5.1 การประเมินผลและสรุป	67
	5.2 ประโยชน์ที่จะได้รับ	68
	5.3 ข้อเสนอแนะ	68
	5.4 แนวทางการพัฒนาต่อในอนาคต	68
เอกสารอ้างอิง		69
ภาคผนวก		
	ภาคผนวก ก คู่มือการติดตั้งระบบ	70
	ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งาน	75
	ภาคผนวก ค มาตรการที่เกี่ยวข้องในการส่งเสริมการลงทุน	120
	ภาคผนวก ง ตัวอย่างแบบสอบถาม	123
ประวัติผู้เขียน		124

ญ

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1.1 รายละเอียดการทำงานของระบบเดิม	4
1.7 รายละเอียดแผนและระยะเวลาดำเนินงาน	9
2.1 ขั้นตอนปฏิบัติงานสิทธิประโยชน์เมื่อได้รับการส่งเสริมการลงทุน	12
3.1 ตารางฐานข้อมูลของระบบงานสิทธิประโยชน์	28
3.3.1 ตาราง CompanyProfile	28
3.3.2 ตาราง Encourage	29
3.3.3 ตาราง CompanyType	30
3.3.4 ตาราง CompanyPerson	30
3.3.5 ตาราง CompanyLocation	31
3.3.6 ตาราง Capital	32
3.3.7 ตาราง Amphur	32
3.3.8 ตาราง Province	33
3.3.9 ตาราง Country	33
3.3.10 ตาราง MachineReleaseDatail	34
3.3.11 ตาราง MachineListDetail	35
3.3.12 ตาราง MachineList	36
3.3.13 ตาราง MachineRelease	37
3.3.14 ตาราง MachineBankDraw	38
3.3.15 ตาราง KnowledgePosition	39
3.3.16 ตาราง KnowledgePositionDetail	39
3.3.17 ตาราง KnowledgeProfileDetail	40
3.3.18 ตาราง KnowledgeProfile	41
3.3.19 ตาราง KnowledgeAction	42
3.3.20 ตาราง Move1_10	42
3.3.21 ตาราง Relative1_3	43
3.3.22 ตาราง Expand1_11	44
3.3.23 ตาราง Expand1_4	45

3.3.24 ตาราง Resources

46

5.1 ตารางแสดงการประเมินการใช้โปรแกรม

67

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

สารบัญภาพ

รูป	หน้า
1.2 การสื่อสารระหว่างซอฟต์แวร์ Client และซอฟต์แวร์ Server	7
2.1 ขั้นตอนการยื่นขอรับการส่งเสริมและการออกบัตรส่งเสริมการลงทุน	10
2.2 ขั้นตอนการใช้สิทธิประโยชน์ของผู้ขอรับการส่งเสริม	11
2.3 การขอใช้สิทธิและประโยชน์นำเข้าเครื่องจักรตามมาตรา 28 และมาตรา 29	14
2.4 การขอใช้สิทธิและประโยชน์นำเข้าช่างฝีมือต่างชาติตามมาตรา 24 และมาตรา 25	15
2.5 การขอใช้สิทธิและประโยชน์นำเข้าวัตถุดิบและวัสดุจำเป็นตามมาตรา 30 และมาตรา 36	16
3.1 ระบบ Client /Server	19
3.2 แสดงความหมายของสัญลักษณ์ที่ใช้ในระบบงาน	20
3.3 Context Diagram	21
3.4 Data Flow Diagram(Level 0)	22
3.5 แบบฟอร์มบัญชีรายการเครื่องจักร	23
3.6 ไบตรวกรับเอกสารการขอใช้สิทธิและประโยชน์การนำเข้าช่างฝีมือต่างชาติ	25
3.7 แสดงความสัมพันธ์ของตารางฐานข้อมูล	45
4.1 แผนภูมิโมดูลโครงสร้างการออกแบบหน้าจอ	49
4.2 แสดงหน้าจอเข้าสู่ระบบงาน	50
4.3 แสดงหน้าจอเริ่มต้นการทำงาน	51
4.4 แสดงหน้าจอเริ่มต้นใช้งานของผู้ดูแลระบบ	50
4.5 แสดงหน้าจอข้อมูลบริษัท	51
4.6 แสดงหน้าจอข้อมูลบัตรส่งเสริม	52
4.7 แสดงหน้าจอข้อมูลบุคคลที่จะติดต่อ	54
4.8 แสดงหน้าจอข้อมูลสถานที่ตั้ง	55
4.9 แสดงหน้าจอข้อมูลแผนที่ตั้งโรงงาน	56
4.10 แสดงหน้าจอข้อมูลผลิตภัณฑ์	57
4.11 แสดงหน้าจอบัญชีรายการเครื่องจักร	58
4.12 แสดงหน้าจอการส่งปล่อยเครื่องจักร	60
4.13 แสดงหน้าจอการถอนการใช้การค้ำประกัน	60
4.14 แสดงหน้าจอระบบข้อมูลช่างฝีมือต่างชาติ	61
4.15 แสดงหน้าจอการอนุมัติตำแหน่งช่างฝีมือต่างชาติ	62

4.16 แสดงหน้าจออนุมัติครอบครัวเข้ามาในประเทศ	63
4.17 แสดงหน้าจอรระบบข้อมูลวัตถุดิบ	64
4.18 แสดงหน้าจอรระบบเขตที่ต้องการแสดงออกรายงาน	65
4.19 แสดงหน้าจอการออกรายงาน	66

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University