



ระบบจัดการนิตภัทร ชักแห้ง

NITIPAT LAUNDER MANAGEMENT SYSTEM



โครงการวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

Bachelor of Science Project in Computer Science

Songkhla Rajabhat University

2550

ชื่อโครงการ ระบบจัดการนริภัทร ชักแห้ง
(Nitipat Launder Management System)
ชื่อผู้จัดทำ นางสาวสมจินต์ มุสิกรัมย์ รหัส 454244030
ระดับการศึกษา วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
โปรแกรมวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์
คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

คณะกรรมการที่ปรึกษา

คณะกรรมการสอบ

.....
(อาจารย์ยุพดี อินทสร)
กรรมการที่ปรึกษา

.....
(อาจารย์สุขสวัสดิ์ แซ่ลิ้ม)
ประธานกรรมการ

.....
(อาจารย์อุษณีย์ ภัคดีตระกูลวงษ์)
กรรมการ

.....
(อาจารย์ศกรรจ์ รอดคล้าย)
กรรมการ

.....
(อาจารย์ญาณพัฒน์ ชูชื่น)
กรรมการ

โปรแกรมวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา อนุมัติให้โครงการเล่มนี้เป็นส่วน
หนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ โปรแกรมวิชาวิทยาการ
คอมพิวเตอร์

.....
(อาจารย์ทวีรัตน์ นวลช่วย)
ประธานโปรแกรมวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ชื่อโครงการ	ระบบจัดการนิตภัทร ชักแห้ง (Nitipat Launder Management System)
ชื่อผู้จัดทำ	นางสาวสมจินต์ มุสิกรังศรี รหัส 454244030
ระดับการศึกษา	วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
โปรแกรมวิชา	วิทยาการคอมพิวเตอร์
คณะ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา
ปีการศึกษา	2550

บทคัดย่อ

ร้านนิตภัทร ชักแห้ง ตั้งอยู่ที่ 2/16 ถ.สระเกษ อ.เมือง จ.สงขลา ทำธุรกิจให้บริการ ชัก อบ รีด และขจัดคราบความสกปรกของเสื้อผ้า และผ้าทุกชนิด โดยมีการให้บริการที่แบ่งประเภทลูกค้าออกเป็น 3 ประเภท คือ ลูกค้าทั่วไป (ชาจร) ลูกค้าประจำรายเดือน และลูกค้าโรงแรม ซึ่งมีการให้บริการในแต่ละวันเป็นจำนวนมาก ซึ่งประสบปัญหาเกี่ยวกับการค้นหาข้อมูล การบริการส่งสินค้าให้ลูกค้า และการตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวกับการให้บริการที่มีจำนวนมาก ผู้พัฒนาระบบ จึงได้คิดจัดทำโครงการระบบจัดการนิตภัทร ชักแห้งขึ้น โดยวิเคราะห์ออกแบบ และพัฒนาระบบร้านนิตภัทร ชักแห้ง โดยใช้โปรแกรมวิซวลเบสิก 6.0 และใช้ มายเอสคิวเอล เป็นตัวจัดการฐานข้อมูล

โครงการระบบจัดการนิตภัทร ชักแห้ง เป็นระบบที่ติดตั้งบนระบบปฏิบัติการ Windows XP ซึ่งผู้ใช้งานมี 2 ส่วนคือ ผู้ดูแลระบบ (เจ้าของร้าน) และพนักงาน ความสามารถของระบบสำหรับพนักงานมีดังนี้ การให้บริการรับเสื้อผ้าของลูกค้าที่เข้ามาใช้บริการ โดยมีการออกใบสำคัญรับเงินให้กับลูกค้า เพื่อใช้ในการยืนยันในการรับผ้าที่นำมาบริการกับทางร้านนิตภัทร ชักแห้ง การให้บริการส่งเสื้อผ้าของลูกค้าเมื่อบริการเสร็จ การตรวจสอบเสื้อผ้าที่ค้างอยู่ในร้าน ความสามารถของผู้ดูแลระบบมีดังนี้ การตรวจสอบเสื้อผ้าที่ค้างในร้าน การตรวจสอบรายรับ ซึ่งมาจากการให้บริการลูกค้า การตรวจสอบรายจ่ายภายในร้าน ซึ่งมาจากการซื้อวัสดุ อุปกรณ์ เข้าในร้าน และค่าใช้จ่ายในการจ้างพนักงานในร้าน ซึ่งมีประโยชน์ในการวิเคราะห์การให้บริการรับผ้าของลูกค้า การให้บริการคืนผ้าของลูกค้าต่อไป

กิตติกรรมประกาศ

โครงการระบบจัดการนิตภัทร ชักแห้ง (Nitipat Launder Management System) สำเร็จได้ด้วยความช่วยเหลือจากบุคคลหลายฝ่าย ผู้จัดทำขอขอบพระคุณทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือไว้ ณ โอกาสนี้ด้วย

อาจารย์ยุพดี อินทสร ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ ซึ่งคอยให้คำแนะนำและ คำปรึกษา ในการจัดทำโครงการ และแก้ปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นในระหว่างการดำเนินโครงการ ในทุกๆ ด้าน

อาจารย์สุขสวัสดิ์ แซ่ลิ่ม ซึ่งเป็นอาจารย์ในโปรแกรมวิชา ที่คอยให้คำแนะนำและคำปรึกษา ในการจัดทำโครงการ และแก้ปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นในระหว่างการดำเนินโครงการ

คณะกรรมการตรวจสอบโครงการวิทยาศาสตร์บัณฑิตทุกท่าน ที่กรุณาตรวจสอบความถูกต้อง และให้คำปรึกษาโครงการครั้งนี้

คุณกิตติพันธ์ ภูมิพานิช เจ้าของร้านนิตภัทร ชักแห้ง ที่คอยให้ข้อมูลต่างๆ และอำนวยความสะดวกในการทำโครงการและบุคคลอื่นที่ไม่ได้กล่าวนามทุกท่าน ที่ได้ให้คำแนะนำช่วยเหลือในการพัฒนาระบบจัดการนิตภัทร ชักแห้ง

อาจารย์โปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ทุกท่าน ที่คอยประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ทางวิชาการ ซึ่งทางผู้จัดทำโครงการได้นำความรู้มาใช้เป็นพื้นฐานในการทำโครงการ

เพื่อนๆ ทุกคนที่คอยเป็นกำลังใจ และให้คำปรึกษาเกี่ยวกับเรื่องการเขียนโปรแกรม และคำแนะนำในการเขียนโปรแกรม

นอกจากนี้ ขอกราบขอบพระคุณบิดามารดาและครอบครัว ที่คอยให้การสนับสนุน และเป็นกำลังใจในการทำโครงการมาโดยตลอด

นางสาวสมจินต์ มุสิกรัมย์ศรี
ผู้จัดทำ

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	I
บทคัดย่อภาษาไทย	II
สารบัญ	III
สารบัญตาราง	VI
สารบัญภาพประกอบ	VIII
บทที่ 1 : บทนำ	
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 เป้าหมายของโครงการ	2
1.3 วัตถุประสงค์ของโครงการ	2
1.4 ขอบเขตของโครงการ และความสามารถของระบบ	2
1.5 ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน	
1.5.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน	3
1.5.2 แผนการดำเนินงาน	4
1.6 สถานที่ดำเนินการวิจัย	4
1.7 เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการพัฒนา	
1.7.1 ทรัพยากรระหว่างการพัฒนาโครงการ	5
1.7.2 ทรัพยากรเพื่อรองรับระบบใหม่	5
1.8 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	6
1.9 อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ	6
บทที่ 2 : ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
2.1 แนะนำองค์กร / หน่วยงาน	7
2.2 ข้อมูลต่างๆ ที่นำมาใช้ในการพัฒนา ระบบนิทรรศ ชักแห้ง	7
2.3 ระบบฐานข้อมูล	10
2.4 ระบบจัดการฐานข้อมูล	10
2.5 ฐานข้อมูล My SQL	11
2.6 Crystal Report	17

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 3 : การวิเคราะห์ และออกแบบระบบ	
3.1 การเก็บรวบรวมข้อมูล	21
3.2 นิยาม คำศัพท์พร้อมความหมายที่เกี่ยวข้อง	21
3.3 ขั้นตอนการทำงานของระบบเดิม	22
3.4 วิเคราะห์ความต้องการของระบบใหม่	24
3.5 การวิเคราะห์ระบบ	
3.5.1 กระบวนการหลักของระบบ	26
3.5.2 แผนภาพบริบท (Context Diagram)	28
3.5.3 ภาพแสดงการไหลของข้อมูล (Data Flow Diagram)	29
3.5.4 พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)	40
3.5.5 Entity Relationship Diagram (E-R Diagram)	48
3.5.6 โครงสร้างตารางข้อมูล	50
3.6 การออกแบบระบบ	
3.6.1 แนวคิดในการออกแบบระบบงานใหม่	54
3.6.2 โครงสร้างหน้าจอ	55
บทที่ 4 : การพัฒนาโปรแกรม และการทดสอบ	
4.1 โครงสร้างการดำเนินงาน	57
4.2 หลักการทำงานของโปรแกรม	60
4.3 การพัฒนาโปรแกรม	76
4.4 โครงสร้างไฟล์ของการพัฒนาระบบ	79
4.5 วิธีการทดสอบการทำงาน	85
4.6 ตัวอย่างการทดสอบการทำงานของโปรแกรม และผลการทดสอบ	85
4.7 สรุปผลการทดสอบ	97

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 : บทสรุป และข้อเสนอแนะ	
5.1 สรุปผลการดำเนินงานโครงการ	100
5.2 ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	100
5.3 ข้อจำกัดของระบบ	101
5.4 ข้อเสนอแนะ	101
บรรณานุกรม	103
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก สภาพแวดล้อมของระบบและวิธีการติดตั้ง	P. 1
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งานโปรแกรม	P. 19
ภาคผนวก ค Source Code Program	P. 51
ภาคผนวก ง ดัชนี	P. 180
ประวัติผู้จัดทำโครงการ	

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
2.1 แสดงไฟล์ประเภทต่างๆ ที่มีในโปรเจกของ VB6	9
2.2 แสดงประเภทของข้อมูลในรูปของตัวเลข	14
2.3 แสดงประเภทของข้อมูลในรูปวันที่	15
2.4 แสดงประเภทของข้อมูลในรูปตัวอักษร	16
2.5 แสดงการเปรียบเทียบตัวแปรระหว่างภาษา Basic และภาษา Crystal	19
3.1 พจนานุกรมข้อมูลของสิ่งภายนอก (เจ้าของร้าน)	40
3.2 พจนานุกรมข้อมูลของสิ่งภายนอก (พนักงาน)	40
3.3 พจนานุกรมข้อมูลของสิ่งภายนอก (ลูกค้า)	41
3.4 พจนานุกรมข้อมูลของกระบวนการ (ตรวจสอบสิทธิ์)	41
3.5 พจนานุกรมข้อมูลของกระบวนการ (ข้อมูลลูกค้า)	41
3.6 พจนานุกรมข้อมูลของกระบวนการ (บริการรับผ้า)	42
3.7 พจนานุกรมข้อมูลของกระบวนการ (บริการคืนผ้า)	42
3.8 พจนานุกรมข้อมูลของกระบวนการ (ทำงาน)	42
3.9 พจนานุกรมข้อมูลของกระบวนการ (รายจ่าย)	42
3.10 พจนานุกรมข้อมูลของกระบวนการ (พิมพ์รายงาน)	43
3.11 พจนานุกรมข้อมูลของกระแสการไหลของข้อมูล (ข้อมูลรายการค่าบริการ)	43
3.12 พจนานุกรมข้อมูลของกระแสการไหลของข้อมูล (ข้อมูลค่าบริการรายเดือน)	43
3.13 พจนานุกรมข้อมูลของกระแสการไหลของข้อมูล (ข้อมูลพนักงาน)	44
3.14 พจนานุกรมข้อมูลของกระแสการไหลของข้อมูล (ข้อมูลลูกค้า)	44
3.15 พจนานุกรมข้อมูลของกระแสการไหลของข้อมูล (ข้อมูลบริการ)	44
3.16 พจนานุกรมข้อมูลของกระแสการไหลของข้อมูล (ข้อมูลทำงานพนักงาน)	45
3.17 พจนานุกรมข้อมูลของกระแสการไหลของข้อมูล (ข้อมูลรายจ่าย)	45
3.18 พจนานุกรมข้อมูลของแหล่งเก็บข้อมูล (ข้อมูลรายการค่าบริการ)	45
3.19 พจนานุกรมข้อมูลของแหล่งเก็บข้อมูล (ข้อมูลค่าบริการรายเดือน)	46
3.20 พจนานุกรมข้อมูลของแหล่งเก็บข้อมูล (ข้อมูลลูกค้า)	46
3.21 พจนานุกรมข้อมูลของแหล่งเก็บข้อมูล (ข้อมูลพนักงาน)	47
3.22 พจนานุกรมข้อมูลของแหล่งเก็บข้อมูล (ข้อมูลบริการ)	47
3.23 พจนานุกรมข้อมูลของแหล่งเก็บข้อมูล (ข้อมูลทำงาน)	48

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
3.24 พจนานุกรมข้อมูลของแหล่งเก็บข้อมูล (ข้อมูลรายจ่าย)	48
3.25 ตารางประเภทการบริการ (TypeSer)	50
3.26 ตารางรายการการบริการ (Catalogue)	50
3.27 ตารางค่าบริการรายเดือน (CRegulr)	50
3.28 ตารางประเภทพนักงาน (TypeEmp)	51
3.29 ตารางข้อมูลพนักงาน (Employee)	51
3.30 ตารางข้อมูลประเภทลูกค้า (TypeCus)	51
3.31 ตารางข้อมูลลูกค้า (Customer)	52
3.32 ตารางบริการ (OrderS)	52
3.33 ตารางรายการบริการย่อย (OrderList)	53
3.34 ตารางการทำงานของพนักงาน (Time)	53
3.35 ตารางรายจ่าย (Expense)	54

สารบัญภาพประกอบ

ภาพประกอบ	หน้า
1-1 แผนภาพการดำเนินงาน	4
2-1 แสดงโปรแกรม Crystal Reports	17
2-2 แสดง property ของ component	17
2-3 แสดงการติดตั้งคอนโทรลโดยใช้ไฟล์ Crystl32.OCX	18
3-1 แสดงโครงสร้างการทำงานของระบบเดิม	23
3-2 แสดงโครงสร้างของระบบจัดการนิทรรศน์ ชักแห้ง	24
3-3 แสดงแผนภาพบริบท	28
3-4 แสดงแผนภาพรายการกระบวนการของข้อมูล	29
3-5 แสดงภาพ Process Hierarchy Chat	30
3-6 แสดงแผนภาพ Data Flow Diagram Level - 0	31
3-7 แสดงแผนภาพ Data Flow Diagram Level - 1 Process 2	33
3-8 แสดงแผนภาพ Data Flow Diagram Level - 1 Process 3	34
3-9 แสดงแผนภาพ Data Flow Diagram Level - 1 Process 4	35
3-10 แสดงแผนภาพ Data Flow Diagram Level - 1 Process 5	36
3-11 แสดงแผนภาพ Data Flow Diagram Level - 1 Process 6	37
3-12 แสดงแผนภาพ Data Flow Diagram Level - 1 Process 7	38
3-13 แสดงแผนภาพ Data Flow Diagram Level - 2 Process 3	39
3-14 แสดง Entity Relationship Diagram (E-R Diagram)	49
3-15 แสดง Interface Structure Diagram ในส่วนเจ้าของร้าน	55
3-16 แสดง Interface Structure Diagram ในส่วนพนักงาน	56
4-1 โครงสร้างการดำเนินงานในส่วนของเจ้าของร้าน	57
4-2 โครงสร้างการดำเนินงานในส่วนของพนักงาน	58
4-3 แผนภูมิสายงานของการเข้าสู่ระบบ	61
4-4 แผนภูมิสายงานของการเข้าใช้ระบบ	61
4-5 แผนภูมิสายงานของเจ้าของร้าน	62
4-6 แผนภูมิสายงานการจัดการประเภทรายการค่าบริการของเจ้าของร้าน	63
4-7 แผนภูมิสายงานการจัดการรายการค่าบริการของเจ้าของร้าน	63
4-8 แผนภูมิสายงานการจัดการค่าบริการรายเดือนของเจ้าของร้าน	64

สารบัญภาพประกอบ (ต่อ)

ภาพประกอบ	หน้า
4-9 แผนภูมิสายงานการจัดการประเภทพนักงานของเจ้าของร้าน	65
4-10 แผนภูมิสายงานการจัดการข้อมูลพนักงานของเจ้าของร้าน	65
4-11 แผนภูมิสายงานการจัดการประเภทลูกค้าของเจ้าของร้าน	66
4-12 แผนภูมิสายงานการจัดการข้อมูลลูกค้าของเจ้าของร้าน	66
4-13 แผนภูมิสายงานการจัดการข้อมูลรายจ่ายของเจ้าของร้าน	67
4-14 แผนภูมิสายงานการบริการรับผ้าของเจ้าของร้าน	68
4-15 แผนภูมิสายงานการบริการคืนผ้าของเจ้าของร้าน	69
4-16 แผนภูมิสายงานการดูผ้าค้างสต็อกของเจ้าของร้าน	60
4-17 แผนภูมิสายงานการตรวจสอบการทำงานของเจ้าของร้าน	70
4-18 แผนภูมิสายงานการชำระค่าจ้างพนักงานของเจ้าของร้าน	71
4-19 แผนภูมิสายงานของพนักงาน	72
4-20 แผนภูมิสายงานการจัดการข้อมูลลูกค้าของพนักงาน	72
4-21 แผนภูมิสายงานการบริการรับผ้าของพนักงาน	73
4-22 แผนภูมิสายงานการบริการคืนผ้าของพนักงาน	74
4-23 แผนภูมิสายงานการดูผ้าค้างสต็อกของพนักงาน	74
4-24 แผนภูมิสายงานของการคำนวณค่าบริการ	75
4-25 แผนภูมิสายงานของการคำนวณอัตราค่าจ้าง	75
4-26 ผังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรม ในหน้าหลักของระบบ	79
4-27 ผังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรม เมนูใช้งานของเจ้าของร้าน	80
4-28 ผังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรม จัดการบริการรับผ้า	82
4-29 ผังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรม จัดการออกรายงานรายวัน	82
4-30 ผังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรม จัดการออกรายงานรายเดือน	83
4-31 ผังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรม จัดการออกรายงานรายรับ - รายจ่าย	83
4-32 ผังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรม จัดการออกรายงานรายการค่าบริการ	84
4-33 ผังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรม เมนูใช้งานของพนักงาน	84
4-34 หน้าจอหลักของโปรแกรม	85
4-35 หน้า Login เข้าสู่ระบบ	86
4-36 หน้าลืออกโปรแกรม	86

สารบัญภาพประกอบ (ต่อ)

ภาพประกอบ	หน้า
4-37 หน้าต่างการเพิ่มข้อมูลอัตราค่าบริการทั่วไป	87
4-38 หน้าต่างการเพิ่มข้อมูลอัตราค่าบริการรายเดือน	88
4-39 หน้าต่างการเพิ่มข้อมูลพนักงาน	89
4-40 หน้าต่างการเพิ่มข้อมูลลูกค้า	90
4-41 หน้าต่างการเพิ่มข้อมูลรายการรับบริการลูกค้า	91
4-42 หน้าต่างการพิมพ์ใบสำคัญรับเงินค่าบริการ	92
4-43 หน้าต่างการบริการคืนผ้า	93
4-44 หน้าต่างการเพิ่มข้อมูลรายจ่าย	94
4-45 หน้าต่างการพิมพ์รายงานสรุปผลรายรับ - จ่ายประจำเดือน	95
4-46 หน้าต่างการพิมพ์รายงานรายรับ	96
4-47 หน้าต่างการพิมพ์รายงานรายจ่าย	97
4-48 หน้าต่างการพิมพ์รายงานรายรับ - รายจ่าย	98
ก-1 แสดง ไฟล์ Setup	P. 2
ก-2 แสดงเมื่อแผ่นเริ่มทำงาน	P. 2
ก-3 แสดงเงื่อนไขข้อตกลงของโปรแกรม	P. 3
ก-4 แสดงการใส่ ID Number	P. 3
ก-5 แสดงรูปแบบในการติดตั้งโปรแกรม	P. 4
ก-6 แสดงการเตือนให้ปิด Application อื่นหากเปิดอยู่ ทำการลงไม่สมบูรณ์	P. 4
ก-7 แสดงการตรวจระบบก่อนติดตั้ง	P. 5
ก-8 แสดงชนิดไฟล์ที่ติดตั้ง	P. 5
ก-9 แสดงการโหลดไฟล์ติดตั้ง	P. 6
ก-10 แสดงหน้าหน้าต่าง Restart เครื่องใหม่	P. 6
ก-11 ไฟล์ Setup สำหรับติดตั้ง MyODBC-3.51.06.exe	P. 7
ก-12 แสดงข้อความต้อนรับในการติดตั้งโปรแกรม	P. 7
ก-13 แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับ My SQL ODBC 3.51 Driver	P. 8
ก-14 แสดงการเริ่มการติดตั้ง My SQL ODBC 3.51 Driver	P. 8
ก-15 แสดงรายละเอียดการติดตั้ง	P. 9

สารบัญภาพประกอบ (ต่อ)

ภาพประกอบ	หน้า
ก-16 แสดงการติดตั้งโปรแกรมเสร็จเรียบร้อยแล้ว	P. 9
ก-17 ไฟล์ Setup สำหรับติดตั้ง Premium Soft Navigate 2005 Trial.exe	P. 10
ก-18 แสดงการเริ่มต้นเข้าสู่ขั้นตอนการติดตั้ง Premium Soft Navigate 2005	P. 10
ก-19 แสดงภาพการตกลงเกี่ยวกับเงื่อนไขและลิขสิทธิ์โปรแกรม	P. 11
ก-20 แสดงตำแหน่งในการติดตั้ง Premium Soft Navigate 2005	P. 11
ก-21 แสดงการกำหนดการแสดงไอคอนทางหน้าจอ	P. 12
ก-22 แสดงผลสรุปของการกำหนดการติดตั้ง Premium Soft Navigate 2005	P. 12
ก-23 แสดงภาพโปรแกรม Premium Soft Navigate 2005 กำลังติดตั้ง	P. 13
ก-24 แสดงภาพเสร็จสิ้นการติดตั้งการลงทะเบียน	P. 13
ก-25 ไฟล์ setup สำหรับติดตั้ง Crystal Report 9.2	P. 14
ก-26 แสดงภาพเริ่มต้นการติดตั้ง	P. 14
ก-27 แสดงภาพการตรวจสอบข้อมูลก่อนการติดตั้ง	P. 14
ก-28 แสดงภาพหน้ายินดีต้อนรับ	P. 15
ก-29 แสดงภาพการตกลงเกี่ยวกับเงื่อนไขและลิขสิทธิ์โปรแกรม	P. 15
ก-30 แสดงภาพการระบุ Product Key Code	P. 16
ก-31 แสดงภาพการเลือกรูปแบบการติดตั้ง	P. 16
ก-32 แสดงภาพเริ่มต้นการคัดลอกไฟล์ ลงเครื่องคอมพิวเตอร์	P. 17
ก-33 แสดงภาพโปรแกรม Crystal Report กำลังติดตั้ง	P. 17
ก-34 แสดงภาพเข้าสู่ขั้นตอนการลงทะเบียน	P. 18
ก-35 แสดงภาพเสร็จสิ้นการลงทะเบียน	P. 18
ข-1 แสดงหน้าจอฟอร์มของโปรแกรมระบบจัดการนิรภัทร ชักแห้ง	P.20
ข-2 แสดงหน้าจอฟอร์มการเข้าสู่ระบบ	P.21
ข-3 แสดงหน้าจอฟอร์มเมื่อกรอกชื่อผู้ใช้หรือรหัสผ่านไม่ถูกต้อง	P.21
ข-4 แสดงหน้าจอฟอร์มบริการรับผ้า	P.23
ข-5 แสดงหน้าจอรายงานใบสำคัญรับเงิน	P.24
ข-6 แสดงหน้าจอฟอร์มบริการคืนผ้า	P.25
ข-7 แสดงหน้าจอฟอร์มรายงานสถานะ	P.26
ข-8 แสดงหน้าจอฟอร์มรายงานรายการผ้าที่ค้างในสต็อก	P.27

สารบัญภาพประกอบ (ต่อ)

ภาพประกอบ	หน้า
ข-9 แสดงหน้าจอฟอรั่มข้อมูลลูกค้า	P.28
ข-10 แสดงหน้าจอฟอรั่มรายงานรายชื่อลูกค้า	P.29
ข-11 แสดงหน้าจอฟอรั่มข้อมูลพนักงาน	P.30
ข-12 แสดงหน้าจอฟอรั่มรายงานรายชื่อพนักงาน	P.31
ข-13 แสดงหน้าจอฟอรั่มข้อมูลรายรับ	P.32
ข-14 แสดงหน้าจอฟอรั่มข้อมูลรายจ่าย	P.33
ข-15 แสดงหน้าจอฟอรั่มข้อมูลยอดค้าง	P.34
ข-16 แสดงหน้าจอฟอรั่มข้อมูลรายการบริการย่อย	P.35
ข-17 แสดงหน้าจอฟอรั่มรายงานรายการผ้าที่ค้างในสต็อก	P.35
ข-18 แสดงหน้าจอฟอรั่มชำระค่าบริการรายเดือน	P.36
ข-19 แสดงหน้าจอฟอรั่มใบสำคัญรับเงินชำระค่าบริการรายเดือน	P.37
ข-20 แสดงหน้าจอฟอรั่มชำระค่าจ้างพนักงาน	P.38
ข-21 แสดงหน้าจอฟอรั่มใบสำคัญรับเงินชำระค่าจ้างพนักงาน	P.39
ข-22 แสดงหน้าจอฟอรั่มข้อมูลรายรับประจำวัน	P.40
ข-23 แสดงหน้าจอฟอรั่มข้อมูลรายรับประจำเดือน	P.41
ข-24 แสดงหน้าจอฟอรั่มข้อมูลรายงานรายรับ - รายจ่าย	P.42
ข-25 แสดงหน้าจอฟอรั่มข้อมูลรายงานอัตราค่าบริการ	P.43
ข-26 แสดงหน้าจอฟอรั่มรายงานอัตราค่าบริการ	P.44
ข-27 แสดงหน้าจอฟอรั่มรายงานสรุปผ้าค้างสต็อก (แสดงค่าบริการ)	P.45
ข-28 แสดงหน้าจอฟอรั่มลือคโปรแกรม	P.46
ข-29 แสดงหน้าจอฟอรั่มเข้าสู่ระบบหลังจากมีการลือคโปรแกรม	P.46
ข-30 แสดงหน้าจอฟอรั่มตรวจสอบตารางการทำงาน	P.47
ข-31 แสดงหน้าจอฟอรั่มการตั้งค่าอัตราค่าบริการทั่วไป	P.48
ข-32 แสดงหน้าจอฟอรั่มการตั้งค่าอัตราค่าบริการรายเดือน	P.49
ข-33 แสดงหน้าจอฟอรั่มการตั้งค่าประเภทพนักงาน	P.50
ข-34 แสดงหน้าจอฟอรั่มการตั้งค่าประเภทบริการ	P.51

บทที่ 1

บทนำ

1.1 หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันเทคโนโลยีต่างๆ ได้มีความก้าวหน้าไปอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะเทคโนโลยีด้านคอมพิวเตอร์เกี่ยวกับการจัดการด้านการดำเนินงานในแผนกและฝ่ายต่างๆ ของบริษัทประกอบการทางธุรกิจ ทำให้คอมพิวเตอร์เข้ามามีบทบาทสำคัญอย่างยิ่งต่อทุกสังคมในโลก ซึ่งก่อให้เกิดความสะดวกสบาย ความทันสมัย ทันท่วงทีต่อเหตุการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว ดังนั้นเพื่อให้สอดคล้องกับความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยี จึงได้มีการพัฒนาการทำงานทางด้านธุรกิจ โดยการนำเทคโนโลยีทางด้านคอมพิวเตอร์มาใช้ในการทำงาน ซึ่งก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด ทางร้านนริภัทร ชักแห้ง ซึ่งเป็นร้านที่ให้บริการลูกค้าทางด้านบริการ ชัก อบ รีด และขจัดคราบความสกปรกของเสื้อผ้า และผ้าทุกชนิด ซึ่งปัจจุบันในการทำงานของทางร้านนริภัทร ชักแห้ง ได้ดำเนินการทำงานโดยมีรูปแบบดังนี้

1. การให้บริการกับลูกค้าต้องใช้เอกสารในการจดจำและบันทึก
2. การให้บริการกับลูกค้ารายเดือนและลูกค้าโรงแรม จะต้องจดลงในสมุดเพื่อคำนวณยอดและใช้ในการคิดค่าบริการให้กับลูกค้า
3. การคำนวณค่าบริการต้องใช้เครื่องคิดเลข ซึ่งถ้าผ้าเข้ามาจำนวนมาก ทำให้เกิดความล่าช้าเป็นอย่างมาก
4. ทางด้านบัญชีรายรับ - รายจ่ายภายในร้าน ยังใช้การคำนวณจากเอกสารแล้วนำมาคิดกับเครื่องคิดเลข
5. ใบสำคัญรับเงิน ต้องออกให้ลูกค้าโดยวิธีการเขียนและทำให้เกิดความยุ่งยากในการจัดเก็บ

ซึ่งปัญหาทั้งหมดที่กล่าวมาทำให้การค้นหาข้อมูลในการบริการนั้นล่าช้า และอาจเป็นข้อมูลที่ไม่ถูกต้อง อาจจะมีการผิดพลาดขึ้นได้ง่าย

จากปัญหาดังกล่าวนี้ ได้มีแนวคิดที่จะจัดทำโครงการนี้ขึ้นเพื่อสนับสนุนการทำงานของทางร้านนริภัทร ชักแห้ง โครงการระบบจัดการนริภัทร ชักแห้ง พัฒนาขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนการให้บริการและการบริหารงานภายในร้านนริภัทร ชักแห้ง เพื่อช่วยในการจัดการข้อมูล

ต่างๆ และช่วยจัดเก็บข้อมูลเพื่อง่ายต่อการค้นหาข้อมูล รวมทั้งช่วยในการจัดทำรายงานสรุปในรูปแบบต่างๆ ได้ถูกต้องรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพในการทำงานมากขึ้นอีกด้วย

1.2 เป้าหมายของโครงการ

เป้าหมายหลัก คือ วิเคราะห์ ออกแบบ และ พัฒนาระบบจัดการนิทรรศการ ชักแห่ง เพื่อให้ทางร้านนิทรรศการ ชักแห่ง ได้มีการจัดเก็บข้อมูลในการทำงานอย่างเป็นระบบระเบียบ มีความถูกต้องมากขึ้นยิ่งกว่าระบบเดิม ป้องกันข้อมูลสูญหาย และการซ้ำซ้อนของข้อมูลได้

1.3 วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่ออำนวยความสะดวกในการจัดการร้านนิทรรศการ ชักแห่ง ให้กับผู้ใช้ ได้แก่ เจ้าของร้าน และพนักงานภายในร้าน
2. เพื่อช่วยในการจัดการฐานข้อมูลลูกค้า ข้อมูลพนักงาน ข้อมูลรายรับ - รายจ่าย และแสดงผลในรูปแบบของรายงานได้อย่างเป็นระบบระเบียบ และสามารถค้นหาข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว
3. เพื่อช่วยลดการตรวจสอบการใช้บริการของลูกค้าได้
4. เพื่อช่วยลดระยะเวลาในการทำรายงานสรุป ใบสำคัญรับเงิน และได้รายงานที่ถูกต้อง

1.4 ขอบเขตของโครงการ และความสามารถของระบบ

ระบบจัดการนิทรรศการ ชักแห่ง จัดเป็นระบบ Stand alone มีผู้ใช้ระบบอยู่ 2 กลุ่ม ดังนี้

1. เจ้าของร้าน มีความสามารถดังนี้

ส่วนของพนักงานและลูกค้า

- ▶ จัดการข้อมูลพนักงาน และประเภทของพนักงาน
- ▶ จัดการข้อมูลลูกค้า และประเภทของลูกค้า
- ▶ จัดการข้อมูลเงินเดือนของพนักงาน
- ▶ สามารถเรียกดูข้อมูลและรายงานของพนักงาน
- ▶ สามารถเรียกดูข้อมูลและรายงานของลูกค้า
- ▶ สามารถออกใบสำคัญรับเงิน ค่าจ้างเงินเดือนของพนักงาน

ส่วนของการบริการ

- จัดการข้อมูลรายการค่าบริการ และประเภทการบริการ
- จัดการข้อมูลค่าบริการรายเดือน
- จัดการข้อมูลรายจ่าย
- จัดการข้อมูลบริการรับผ้า
- จัดการข้อมูลบริการคืนผ้า
- สามารถเรียกดูข้อมูลและรายงานของรายการค่าบริการ
- สามารถเรียกดูข้อมูลและรายงานของค่าบริการรายเดือน
- สามารถเรียกดูข้อมูลและรายงานผ้าค้างสต็อก
- สามารถออกไปสำคัญรับเงิน การให้บริการ ชัก อป รีด และขจัดคราบ
- สามารถออกรายงานรายรับประจำวัน
- สามารถออกรายงานรายรับ - รายจ่ายรายเดือน

2. พนักงาน มีความสามารถดังนี้

ส่วนของลูกค้า

- จัดการข้อมูลลูกค้า
- สามารถเรียกดูข้อมูลและรายงานของลูกค้า

ส่วนของการบริการ

- จัดการข้อมูลค่าบริการรายเดือน
- จัดการข้อมูลบริการรับผ้า
- จัดการข้อมูลบริการคืนผ้า
- สามารถเรียกดูข้อมูลและรายงานผ้าค้างสต็อก
- สามารถออกไปสำคัญรับเงิน การให้บริการ ชัก อป รีด และขจัดคราบ

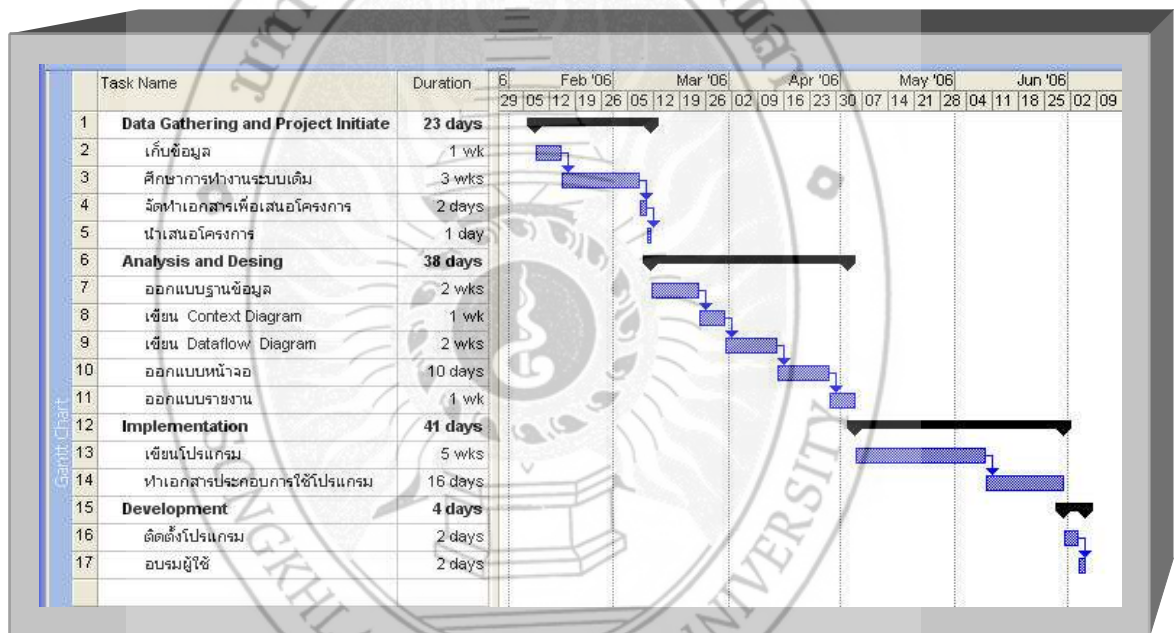
1.5 ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน

1. ขั้นตอนการดำเนินงาน

1. ศึกษางานวิจัย และข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
2. วิเคราะห์ความต้องการใช้งานและระบุขอบเขตของงาน
3. ศึกษาและวิเคราะห์ระบบ

4. ศึกษาเครื่องมือ (Tools) ที่จะใช้ในการเขียนโปรแกรมและการติดต่อกับฐานข้อมูลภายใน
5. ศึกษาเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรม
6. ทำการออกแบบระบบงาน ออกแบบฐานข้อมูลและวิธีการสำหรับจัดเก็บข้อมูล
7. พัฒนาระบบงานต่างๆ ของโปรแกรมตามขอบเขตที่กำหนดไว้
8. ทดสอบโปรแกรม ปรับปรุงแก้ไขข้อผิดพลาดของโปรแกรม
9. จัดทำเอกสารประกอบโครงการ

2. แผนการดำเนินงาน



ภาพประกอบ 1-1 แผนภาพการดำเนินงาน

1.6 สถานที่ดำเนินการวิจัย

ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 8-403 โปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

1.7 เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการพัฒนา

1. ทรัพยากรระหว่างการพัฒนาโครงการ

ทรัพยากรที่ใช้ระหว่างการพัฒนาโครงการ เป็น Personal Computer มีคุณสมบัติทางด้านฮาร์ดแวร์ (Hardware) และ ซอฟต์แวร์ (Software) ดังนี้

- ด้านฮาร์ดแวร์

- CPU Pentium 4 ความเร็ว 2.4 GHz
- ฮาร์ดดิสก์ (Hard disk) มีขนาด 80 GB
- RAM มีขนาดความจุ 512 MB
- การ์ดจอมีความจุหน่วยความจำ 128 MB
- เครื่องพิมพ์ (Printer) Canon รุ่น iP1880

- ด้านซอฟต์แวร์

- Windows XP 2006 เป็นระบบปฏิบัติการ
- Appserv - win32 - 2.5.1.exe โปรแกรมจำลองเครื่องเซิร์ฟเวอร์ (Server)
- My SQL 5.0.16 โปรแกรมใช้เป็นการจัดการฐานข้อมูล
- My ODBC - 3.51.06.exe เป็นตัวกลางที่ใช้ติดต่อฐานข้อมูลกับ VB
- PremiumSoft Navicat 2005 โปรแกรมใช้จัดการฐานข้อมูล
- Microsoft Visual Basic 6.0 โปรแกรมภาษาที่ใช้ในการพัฒนาระบบ
- Crystal Report 9.2 โปรแกรมใช้จัดการและออกแบบรายงานและเอกสาร
- Adobe Photoshop cs2 โปรแกรมใช้ออกแบบและตกแต่งภาพ

2. ทรัพยากรเพื่อรองรับระบบใหม่

- ด้านฮาร์ดแวร์

- CPU Pentium หรือ Celerons ความเร็ว 250 MHz ขึ้นไป
- RAM มีขนาดความจุอย่างน้อย 64 MB
- พื้นที่บนฮาร์ดดิสก์ อย่างน้อย 500 MB
- เครื่องพิมพ์ 1 เครื่อง

- ด้านซอฟต์แวร์

- ระบบปฏิบัติการ Windows 98 ขึ้นไป

1.8 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ลดการทำงานในการจัดการร้านนิตภัทร ชักแห้ง
2. ได้ระบบที่ช่วยจัดเก็บข้อมูลลูกค้า ข้อมูลพนักงาน ข้อมูลรายรับ - รายจ่าย รวมทั้งข้อมูลรายงานในรูปแบบต่างๆ
3. ลดระยะเวลาในการตรวจสอบการให้บริการของลูกค้า และทำให้บริการลูกค้าได้รวดเร็วมากยิ่งขึ้น
4. ช่วยลดระยะเวลาในการทำรายงานสรุป และได้รายงานที่ถูกต้อง

1.9 อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ

อาจารย์ยุพดี อินทสร อาจารย์ที่ปรึกษา
โปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา



บทที่ 2

ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

2.1 แนะนำองค์กร / หน่วยงาน

ร้านนิตริภัทร ชักแห้ง ตั้งอยู่บ้านเลขที่ 2/16 ถ.สระเกษ อ.เมือง จ.สงขลา ทำธุรกิจให้บริการ ชัก อบ รีด และขจัดคราบความสกปรกของเสื้อผ้า และผ้าทุกชนิด ซึ่งได้เปิดให้บริการซักรีด เสื้อผ้า มาเป็นเวลานานแล้ว

2.2 ข้อมูลต่าง ๆ ที่นำมาใช้ในการพัฒนา ระบบจัดการนิตริภัทร ชักแห้ง

Microsoft Visual Basic

ในปัจจุบันเทคโนโลยีทางด้านคอมพิวเตอร์ได้ก้าวหน้าอย่างรวดเร็ว จากอดีตที่ผ่านมาทั้ง ด้านฮาร์ดแวร์ (Hardware) และซอฟต์แวร์ (Software) โดยฮาร์ดแวร์นั้นเป็นอุปกรณ์ที่ประกอบขึ้น เป็นคอมพิวเตอร์ เช่น ซีพียู (CPU) ฮาร์ดดิสก์ (Hard disk) เป็นต้น ส่วนซอฟต์แวร์นั้นเป็นชุดคำสั่งที่ ทำให้คอมพิวเตอร์ทำงานได้ ซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วมาก และในปัจจุบันมีเครื่องมือต่างๆ ที่ช่วยในการพัฒนาโปรแกรมอย่างมากมาย ซึ่งหนึ่งในเครื่องมือต่างๆ นี้ ได้แก่ Microsoft Visual Basic 6.0 (VB6) ที่ช่วยให้การพัฒนาซอฟต์แวร์ต่างๆ เป็นไปได้อย่างรวดเร็ว รวมทั้งสามารถพัฒนา ซอฟต์แวร์ได้หลายอย่างด้วยกัน ตั้งแต่โปรแกรมธรรมดาทั่วไป โปรแกรมเกี่ยวกับฐานข้อมูล หรือ โปรแกรมทางอินเทอร์เน็ต เป็นต้น

สำหรับ VB6 เป็นเครื่องมือในการสร้างโปรแกรมบนระบบปฏิบัติการ Windows ที่ใช้งาน ง่าย โดยการสร้างโปรแกรมใน VB6 นั้น จะเป็นการเลือกเครื่องมือต่างๆ มาออกแบบหน้าจอของ โปรแกรมที่ต้องการสร้าง ซึ่งเรียกการเขียนโปรแกรมลักษณะนี้ว่า Visual Programming การเขียน โปรแกรมแบบนี้ไม่จำเป็นต้องเขียนคำสั่งต่างๆ มากนัก ก็สามารถสร้างโปรแกรมได้อย่างรวดเร็ว

แนวทางการเขียนโปรแกรมด้วยภาษา VB6 จะเป็นไปในลักษณะการนำคอนโทรลชนิด ต่างๆ เช่น Textbox, Label, ComboBox เป็นต้น มาวางเพื่อออกแบบหน้าต่างแอปพลิเคชันที่ เรียกว่า กราฟิกยูสเซอร์อินเตอร์เฟซ (Graphic User Interface : GUI) สามารถที่จะออกแบบ อินเตอร์เฟซได้อย่างอิสระ ให้ตรงกับจุดประสงค์และการนำไปใช้งานก่อน แล้วจึงเริ่มเขียนโค้ด เพื่อ

ตอบสนองการกระทำของผู้ใช้ ซึ่งถือเป็นหลักการเขียนโปรแกรมที่เรียกว่า การเขียนโปรแกรมเพื่อตอบสนองเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น (Event-Driven Programming)

ในการพัฒนาแอปพลิเคชันด้วย VB6 การเขียนโค้ดจะถูกแบ่งออกเป็นส่วนๆ ที่เรียกว่า โพรซีเจอร์ (Procedure) แต่ละโพรซีเจอร์จะประกอบไปด้วย โค้ดที่พิมพ์เข้าไปแล้วทำให้คอนโทรลหรืออ็อบเจกต์นั้นๆ ตอบสนองการกระทำ ของผู้ใช้ได้โดยสมบูรณ์ในตัวเอง ซึ่งเรียกว่า การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ (Object Oriented Programming : OOP) แต่ตัวภาษา VB6 ยังไม่ถือว่าเป็น OOP อย่างแท้จริง เนื่องจากข้อจำกัดหลายๆ อย่างที่ VB6 ไม่สามารถทำได้ เหมือนกับภาษา C++ การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ มีข้อดีก็คือ ตัวโค้ดจะถูกแบ่งออกเป็นส่วนๆ ทำให้ง่ายต่อการตรวจสอบ และ ดักจับข้อผิดพลาด (Debug) ซึ่งการแก้ไขดังกล่าวนี้ ไม่ได้ไปกระทบกับโค้ดส่วนอื่นๆ ในตัวแอปพลิเคชันนั้นเลย ทำให้โปรแกรมเมอร์สามารถพัฒนาแอปพลิเคชันออกมา ได้อย่างสมบูรณ์แบบมากที่สุด โดยที่ไม่ต้องเสียเวลามากมายดังเช่นในอดีต

ฮาร์ดแวร์ ที่เหมาะกับการเขียนโปรแกรมภาษา Visual Basic

- หน่วยประมวลผลกลางรุ่น Pentium 90 MHz หรือสูงกว่า
- พื้นที่ในฮาร์ดดิสก์อย่างน้อย 50 MB
- RAM มีความจุไม่น้อยกว่า 24 MB สำหรับ Windows 95 และ 32 MB สำหรับ Windows NT4.0
- การ์ดจอ VGA 640 x 480 หรือสูงกว่าที่ Windows สนับสนุน

ซอฟต์แวร์ ที่เหมาะกับการเขียนโปรแกรมภาษา Visual Basic

- ต้องมีระบบปฏิบัติการ Windows 95 หรือสูงกว่า หรือระบบปฏิบัติการ Windows NT 4.0 หรือ สูงกว่า

ไฟล์ประเภทต่าง ๆ ที่มีในโปรเจกของ VB6

โปรเจกเป็นไฟล์ใช้เก็บฟอร์ม และโมดูลต่างๆ เช่น คลาสโมดูล โมดูลของ ActiveX Controls ซึ่งในโปรเจกหนึ่งจะมีไฟล์โมดูลต่างๆ อยู่ได้หลายไฟล์ โดยโปรเจกที่สร้างขึ้นมาในไฟล์จะรูปแบบต่างๆ ที่เป็นไปได้ดังตาราง 2.1

ไฟล์กลุ่มโปรเจก	คำอธิบาย	ส่วนขยายไฟล์
ไฟล์กลุ่มโปรเจก	เป็นไฟล์ที่ใช้เก็บว่ามีโปรเจก อะไรเก็บอยู่บ้าง (ต้องมากกว่า 1 โปรเจกขึ้นไป)	.vbg
ไฟล์โปรเจก	เป็นไฟล์หลักโปรเจกต่างๆ ของแอปพลิเคชัน	.vbp
ไฟล์ของฟอร์ม	เป็นไฟล์ที่เก็บข้อมูลเกี่ยวกับฟอร์มเช่น คอนโทรลต่างๆ และคำสั่งจัดการอีเวนต์สำหรับฟอร์มนั้นๆ เป็นต้น	.frm
ไฟล์ไบนารีของฟอร์ม	เป็นไฟล์ที่เก็บคุณสมบัติที่เป็นไบนารีของฟอร์ม เช่นรูปภาพ หรือ ไอคอน เป็นต้น	.frx
ไฟล์โมดูลมาตรฐาน	ส่วนใหญ่จะใช้เก็บค่าคงที่ ตัวแปร โปรแกรมย่อย ที่ให้โมดูลอื่นๆ สามารถเรียกใช้งาน	.bas
ไฟล์คลาสโมดูล	ใช้ในการสร้างออบเจกต์ที่มีลักษณะต่างๆ ตามที่ต้องการเองได้	.cls
ไฟล์ ActiveX Controls	เป็นไฟล์ของคอนโทรล ActiveX ซึ่งเป็นคอนโทรลที่สร้างขึ้นมาเองได้ และสามารถนำไปใช้ในแอปพลิเคชันทั่วไปที่สร้างขึ้นใหม่ได้	.ctl
ไฟล์ ActiveX Documents	เป็นไฟล์ของแอปพลิเคชัน ที่สามารถนำไปแสดงในโปรแกรม เว็บเบราว์เซอร์ได้	.dob
ไฟล์ Property Page	เป็นไฟล์ของ Property Page ที่ใช้แสดงคุณสมบัติของคอนโทรล	.pag

ตาราง 2.1 แสดงไฟล์ประเภทต่างๆ ที่มีในโปรเจกของ VB6

2.3 ระบบฐานข้อมูล

ความหมายของฐานข้อมูล

1. การจัดรวบรวมแฟ้มข้อมูลไว้เป็นส่วนกลาง (Centralized Database System) โดยแฟ้มข้อมูลเหล่านี้ถูกจัดให้มีความสัมพันธ์กัน และสามารถที่จะเรียกข้อมูลนั้นๆ มาใช้ร่วมกันได้ ช่วยทำให้การประมวลผลมีประสิทธิภาพมากขึ้นลดความซ้ำซ้อนของข้อมูล และยังทำให้ประหยัดเนื้อที่หน่วยความจำ
2. กลุ่มของแฟ้มข้อมูลที่ได้รับการจัดรูปแบบขึ้นมาเพื่อให้ผู้ใช้ใดๆ สามารถดึงข้อมูลเหล่านั้นมาใช้งาน ซึ่งทำให้ลดความซ้ำซ้อนของข้อมูลแต่ละเนื้อที่ที่ใช้ในการจัดเก็บข้อมูลเนื่องจากฐานข้อมูล จะทำการรวบรวมข้อมูลไว้ที่ส่วนกลางไม่กระจายอยู่ตามส่วนต่างๆ แฟ้มข้อมูลจึงไม่ซ้ำซ้อนกัน และช่วยประหยัดเนื้อที่ของสื่อสำหรับบันทึกข้อมูลอีกด้วย นอกจากนี้ฐานข้อมูลยังช่วยแก้ไขปัญหาคความลำสมัย เพราะข้อมูลจะเก็บอยู่เพียงที่เดียวก็ทำให้การแก้ไขข้อมูลมีเพียงที่เดียว การที่ข้อมูลกระจัดกระจายอยู่ตามสถานที่ต่างๆ แล้ว แก้ไขไม่ครบทุกที่ ข้อมูลที่ไม่ถูกแก้ไขก็จะไม่ทันสมัย
3. การจัดเก็บข้อมูลอย่างมีระบบ ซึ่งผู้ใช้สามารถเรียกใช้ข้อมูลในลักษณะต่างๆ ได้ เช่น การเพิ่มข้อมูล การแก้ไขหรือการลบข้อมูล เป็นต้น
4. ฐานข้อมูลประกอบด้วยไฟล์ (File) หลายๆ ไฟล์ข้อมูลมารวมกัน โดยแต่ละไฟล์ข้อมูลประกอบด้วยเรคคอร์ด (Record) หลายๆ เรคคอร์ด ซึ่งแต่ละเรคคอร์ด จะมีรายละเอียดของข้อมูลอย่างไร ขึ้นกับการกำหนดขอบเขตข้อมูลตามความจำเป็น ความต้องการของแต่ละหน่วยงานแต่ละระบบงาน และรายละเอียดของข้อมูลแต่ละข้อมูลจะมีความสัมพันธ์และเกี่ยวข้องกัน ซึ่งข้อมูลที่เก็บจะถูกนำมาใช้งานในด้านต่างๆ และจัดเก็บเอาไว้ได้อย่างมีระบบระเบียบแบบแผน เพื่อประโยชน์ในการจัดการ และการเรียกใช้ข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพและถูกต้องตามความต้องการ

2.4 ระบบจัดการฐานข้อมูล

การควบคุมดูแล และการใช้ฐานข้อมูลเป็นเรื่องยุ่งยากซับซ้อน ต้องมีการกำหนดโครงสร้างในการเก็บข้อมูลว่าควรจะเป็นอย่างไร การเขียนโปรแกรมเพื่อสร้าง และเรียกใช้ข้อมูลจากโครงสร้างที่กำหนดก็เป็นเรื่องยุ่งยากด้วย และยังถ้าเกิดโปรแกรมที่เขียนเหล่านั้นเกิดทำงานผิดพลาดขึ้นมา ก็ จะส่งผลให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างของข้อมูลทั้งหมด เพื่อเป็นการลดภาระการทำงานของ ผู้สร้างและผู้ใช้ข้อมูล จึงได้มีโปรแกรมขึ้นมาซึ่งมีชื่อว่า ระบบจัดการฐานข้อมูล (Database Management System : DBMS) โดย DBMS จะเป็นโปรแกรมสื่อกลางระหว่างผู้ใช้และโปรแกรม ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ฐานข้อมูล

ข้อดีของการจัดเก็บข้อมูลแบบฐานข้อมูล

1. หลีกเลี่ยงความขัดแย้งของข้อมูลได้ (Inconsistency can be avoided)
2. ใช้ข้อมูลร่วมกันได้ (The data can be shared)
3. ลดความซ้ำซ้อนของข้อมูล (Redundancy can be reduced)
4. กำหนดความเป็นมาตรฐานเดียวกันได้ (Standard can be enforced)
5. กำหนดระบบรักษาความปลอดภัยให้กับข้อมูลได้ (Security restriction can be applied)
6. การรักษาความถูกต้องเชื่อถือได้ของข้อมูล
7. ความอิสระของข้อมูล (Data independence)

ข้อเสียของการจัดเก็บข้อมูลแบบฐานข้อมูล

1. ต้นทุนสูงทุกองค์ประกอบของระบบฐานข้อมูลมีราคาสูง
2. มีความซับซ้อน
3. เสี่ยงต่อการหยุดชะงักของระบบ

2.5 ฐานข้อมูล MySQL

MySQL เป็นฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (Relational Database Management System : RDBMS) สามารถทำงานกับตารางข้อมูลหลายตารางพร้อมๆ กัน โดยสามารถแสดงความสัมพันธ์ของตารางเหล่านั้น ด้วยฟิลด์ที่ใช้ร่วมกัน

MySQL เป็นโปรแกรมฐานข้อมูลที่ใช้จัดเก็บข้อมูลโปรแกรมหนึ่ง ทำงานในลักษณะ Client Server ทำงานบนระบบ Telnet บน Linux Red had หรือ Unix System และบน Win32 ทั่วไปบนระบบเครือข่าย Inter & Intranet

คุณสมบัติของ MySQL

1. ทำงานแบบ Multi-thread คือ การทำงานโดยการแบ่งการทำงานเป็นส่วนย่อยแยกออกไป ทำให้สามารถทำงานได้รวดเร็ว และการทำงานเป็นอิสระไม่ขึ้นต่อกัน สามารถนำไปใช้กับเครื่องที่มี CPU มากกว่า 1 ตัวได้
2. ใช้ได้กับภาษา Programming หรือ สคริปต์หลากหลายภาษา เช่น C, C++, Eiffel, Java, Perl, PHP, Python, VB, Delphi, ASP เป็นต้น

3. เป็นฐานข้อมูลขนาดใหญ่ซึ่งสามารถเก็บข้อมูลได้มาก ซึ่งจำนวนฐานข้อมูลที่มีได้นั้นขึ้นอยู่กับระบบปฏิบัติการที่ติดตั้งว่าสามารถสร้างไฟล์เดอร์ได้กี่ไฟล์เดอร์ ทั้งนี้เพราะ MySQL มองไฟล์เดอร์เป็นฐานข้อมูล ส่วนจำนวนคอลัมน์ต่อ 1 ตารางข้อมูลนั้นมีได้สูงสุดถึง 2,000 คอลัมน์
4. รองรับภาษา SQL มาตรฐาน ที่เรียกว่า ANSI SQL92 หรือ SQL92 ดังนั้นบรรดาคำสั่งต่างๆ ที่มีอยู่ใน SQL92 ก็สามารถนำมาใช้กับ MySQL ได้
5. รองรับ ODBC 2.5 (Open Database Connectivity 2.5) ได้หมดทุกฟังก์ชัน ดังนั้นจึงสามารถใช้ MySQL ร่วมกับโปรแกรมฐานข้อมูลอื่นที่รองรับ ODBC 2.5 ได้เหมือนกัน เช่น ใช้โปรแกรม MS Access ทำงานร่วมกับ MySQL ผ่านทาง ODBC Driver ได้อย่างสะดวก
6. ใช้ได้กับระบบปฏิบัติการหลากหลายระบบ เช่น Linux, Solaris, Mac OS X Server, OS/2 Warp, SunOS, Windows 95/98/2000 และระบบ UNIX เป็นต้น
7. รองรับชนิดของข้อมูลที่หลากหลาย เช่น SIGNED/UNSIGNED INTEGER เช่น ขนาด 1, 2, 3, 4 และ 8 ไบต์ FLOAT, DOUBLE, CHAR, VARCHAR, TEXT, BLOB, DATE, TIME, DATETIME, TIMESTAMP, YEAR, SET และ ENUM ซึ่งรายละเอียดเกี่ยวกับชนิดหรือประเภทของข้อมูลแสดงได้ดังตาราง 2.2 ถึงตาราง 2.4

คำสั่ง MySQL ลักษณะการใช้งานของกลุ่มคำสั่ง (Data Manipulation Language : DML) เบื้องต้น

คำสั่งในการเพิ่มข้อมูล

คำสั่ง **INSERT** เป็นคำสั่งที่ใช้สำหรับเพิ่มข้อมูล หรือเพิ่ม Record เข้าไปในตารางมีรูปแบบการใช้งาน 2 ลักษณะ ดังนี้

รูปแบบที่ 1 **INSERT INTO** tablename (field1,field2,field3...) **VALUES**
(value1,value2,value3,...)

รูปแบบที่ 2 **INSERT INTO** tablename1

SELECT * FROM tablename2 **WHERE** criteria

ตัวแปร tablename หมายถึง ชื่อตารางที่ต้องการเพิ่ม Record เข้าไป

ตัวแปร field1-fieldn หมายถึง ชื่อของฟิลด์ต่างๆ ในตาราง tablename

ซึ่งจะต้องเรียงตามลำดับของฟิลด์ในตารางดังกล่าวด้วย

ตัวแปร value1-valuen หมายถึง ค่าของฟิลด์

ตัวแปร tablename1 หมายถึง ชื่อของตารางที่ต้องการเพิ่มข้อมูลเข้าไป

ตัวแปร tablename2 หมายถึง ชื่อของตารางที่ต้องการดึงข้อมูลออกมาแล้วเพิ่มเข้าไปใน ตาราง tablename1

ตัวแปร criteria หมายถึง เงื่อนไขในการดึงข้อมูลจากตาราง

tablename2

คำสั่งในการแก้ไขข้อมูล

คำสั่ง **UPDATE** ใช้สำหรับแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงข้อมูลใน Record ที่มีอยู่แล้วในตาราง มีรูปแบบการใช้งาน ดังนี้

UPDATE tablename **SET** fieldname = value **WHERE** criteria

ตัวแปร tablename หมายถึง ชื่อตารางที่ต้องการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงข้อมูล

ตัวแปร fieldname หมายถึง ชื่อฟิลด์ที่ต้องการแก้ไข

ตัวแปร value หมายถึง ค่าที่กำหนดให้กับตัวแปร fieldname

ตัวแปร criteria หมายถึง เงื่อนไขในการแก้ไข

คำสั่งในการลบข้อมูล

คำสั่ง **DELETE** เป็นคำสั่งที่ใช้สำหรับลบข้อมูล หรือลบ Record ใดๆ ออกจากตาราง มีรูปแบบการใช้งาน 2 ลักษณะ ดังนี้

รูปแบบที่ 1 **DELETE FROM** tablename **WHERE** criteria

รูปแบบที่ 2 **DELETE * FROM** tablename

ตัวแปร tablename หมายถึง ชื่อของตารางที่ต้องการลบ

ตัวแปร criteria หมายถึง เงื่อนไขในการลบข้อมูลหรือลบ Record

เครื่องหมาย * หมายถึง ข้อมูลใดๆ

คำสั่งในการเลือกข้อมูล

คำสั่ง **SELECT** ใช้สำหรับเลือกหรือดึงข้อมูลที่ต้องการจากฐานข้อมูล เป็นคำสั่งที่มีความยืดหยุ่นสูงมาก เพราะว่าเงื่อนไขในการนำข้อมูลออกมาจากตารางมีมากมาย แต่มีรูปแบบการใช้งานหลักๆ อยู่ 2 ลักษณะ คือ

รูปแบบที่ 1 **SELECT * FROM** tablename

รูปแบบที่ 2 **SELECT** fieldname1, fieldname2, ..., fieldnamen **FROM** tablename

WHERE criteria

เครื่องหมาย * หมายถึง ข้อมูลใดๆ

ตัวแปร tablename หมายถึง ชื่อตารางที่ต้องการดึงข้อมูล

ตัวแปร fieldname1-fieldnamen หมายถึง ชื่อฟิลด์ที่ต้องการดึงข้อมูล

ถ้ามีมากกว่า 1 ฟิลด์ จะใช้เครื่องหมาย, คั่นระหว่างฟิลด์

ตัวแปร criteria หมายถึง เงื่อนไขในการดึงข้อมูล

ประเภทของข้อมูลในรูปของตัวเลข

ประเภท	ขนาดที่ จัดเก็บ	ค่าที่จัดเก็บ
TINYINT	1 ไบต์	เป็นค่าจำนวนเต็มขนาดเล็ก <ul style="list-style-type: none"> • หากเป็นค่าบวก (unsigned) จะมีค่าตั้งแต่ 0 ถึง 255 • หากเป็นค่าบวกและลบ (signed) จะมีค่าตั้งแต่ -128 ถึง 127
SMALLINT	2 ไบต์	เป็นค่าจำนวนเต็มขนาดเล็ก <ul style="list-style-type: none"> • หากเป็นค่าบวก (unsigned) จะมีค่าตั้งแต่ 0 ถึง 655 • หากเป็นค่าบวกและลบ (signed) จะมีค่าตั้งแต่ -32768 ถึง 32767
MEDIUMINT	3 ไบต์	เป็นค่าจำนวนเต็มขนาดกลาง <ul style="list-style-type: none"> • หากเป็นค่าบวก (unsigned) จะมีค่าตั้งแต่ 0 ถึง 16777215 • หากเป็นค่าบวกและลบ (signed) จะมีค่าตั้งแต่ -8388608 ถึง 8388607
INT หรือ INTEGER	4 ไบต์	เป็นค่าจำนวนเต็มขนาดปกติ <ul style="list-style-type: none"> • หากเป็นค่าบวก (unsigned) จะมีค่าตั้งแต่ 0 ถึง 4294967295 • หากเป็นค่าบวกและลบ (signed) จะมีค่าตั้งแต่ -2147483648 ถึง 2147483647
BIGINTหรือ INTEGER	8 ไบต์	เป็นค่าจำนวนเต็มขนาดใหญ่ <ul style="list-style-type: none"> • หากเป็นค่าบวก (unsigned) จะมีค่าตั้งแต่ 0 ถึง 18446744073709551615 • หากเป็นค่าบวกและลบ (signed) จะมีค่าตั้งแต่ 9223372036854775808 ถึง 9223372036854775807
FLOAT	4 ไบต์	เก็บค่าจำนวนจริงขนาดเล็ก ตั้งแต่ $-3.402823466E+38$ ถึง $1.175494351E-38$ และ $1.175494351E-38$ ถึง $3.402823466E+38$

ตาราง 2.2 แสดงประเภทของข้อมูลในรูปของตัวเลข

ประเภท	ขนาดที่จัดเก็บ	ค่าที่จัดเก็บ
DOUBLE หรือ REAL	8 ไบต์	เก็บค่าจำนวนจริงขนาดปกติตั้งแต่ -1.7976931348623157E+308 ถึง -2.2250738585072014E-308 และ 2.2250738585072014E308 ถึง 1.7976931348623157E+30
DECIMAL(M) หรือ (M,D)	3 ไบต์	เก็บเลขทศนิยม เช่น 12345.67

ตาราง 2.2 แสดงประเภทของข้อมูลในรูปของตัวเลข (ต่อ)

ประเภทของข้อมูลในรูปวันที่

ประเภท	ขนาดที่จัดเก็บ	ค่าที่จัดเก็บ
DATE	3 ไบต์	เก็บวันที่และเวลาในรูปแบบ ค.ศ.-เดือน-วัน (YYYY-MM-DD) โดยมีค่าตั้งแต่ 1000-01-01 ถึง 9999-12-31
DATETIME	8 ไบต์	เก็บวันที่และเวลาในรูปแบบ ค.ศ.-เดือน-วัน ชั่วโมง:นาที:วินาที (YYYY-MM-DD HH:MM:SS) โดยมีค่าตั้งแต่ 1000-01-01 00:00:00 ถึง 9999-12-31 23:59:59
TIMESTAMP [(M)]	4 ไบต์	เก็บวันที่และเวลาโดยมีค่าตั้งแต่ 1970-01-01 00:00:00 ถึงปี ค.ศ. 2037 ส่วนรูปแบบที่เก็บจะขึ้นอยู่กับค่า M ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● ถ้าไม่กำหนดค่า M หรือ M = 14 -> YYYY-MM-DD HH:MM:SS ● ถ้า M = 12 -> YY-MM-DD HH:MM:SS ● ถ้า M = 10 -> YY-MM-DD HH:MM ● ถ้า M = 8 -> YY-MM-DD ● ถ้า M = 6 -> YY-MM ● ถ้า M = 4 -> YY-MM ● ถ้า M = 2 -> YY

ตาราง 2.3 แสดงประเภทของข้อมูลในรูปวันที่

ประเภท	ขนาดที่จัดเก็บ	ค่าที่จัดเก็บ
TIME	3 ไบต์	เก็บวันที่และเวลาในรูปแบบ ค.ศ.-เดือน-วัน ชั่วโมง:นาที:วินาที (YYYY-MM-DD HH:MM:SS) โดยมีค่าตั้งแต่ 1000-01-01 00:00:00 ถึง 9999-12-31 23:59:59
YEAR [(2 หรือ 4)]	1 ไบต์	ถ้าระบุค่าเป็น 2 จะเก็บค่า 70-69 หมายถึงปี ค.ศ. 1970-2069 ถ้าระบุค่าเป็น 4 จะเก็บค่าถึงปีค.ศ. 1901-2155

ตาราง 2.3 แสดงประเภทของข้อมูลในรูปแบบวันที่ (ต่อ)

ประเภทของข้อมูลในรูปตัวอักษร

ประเภท	ขนาดที่จัดเก็บ	ค่าที่จัดเก็บ
CHAR(M)	ขนาดตามค่า M แต่ไม่เกิน 255 ไบต์	อักขรตามรหัส ASCII
VARCHAR(M)	ขนาดตามข้อมูลจริง แต่ไม่เกิน 255 ไบต์	อักขรตามรหัส ASCII
TINYBLOB หรือ TINYTEXT	เก็บตามขนาดจริง +1 ไบต์ แต่ไม่เกิน 255 ไบต์	อักขรตามรหัส ASCII
BLOB หรือ TEXT	เก็บตามขนาดจริง +2 ไบต์ แต่ไม่เกิน 65,535 ไบต์	อักขรตามรหัส ASCII
MEDIUMBLOB หรือ MEDIUMTEXT	เก็บตามขนาดจริง +3 ไบต์ แต่ไม่เกิน 16,777,215 ไบต์	อักขรตามรหัส ASCII
LOBLOB หรือ LONGTEXT	เก็บตามขนาดจริง +4 ไบต์ แต่ไม่เกิน 4,294,967,295 ไบต์	อักขรตามรหัส ASCII
ENUM('value1','value2',...)	1 ไบต์ หรือ 2 ไบต์ แล้วแต่จำนวนค่า value ที่กำหนดซึ่งกำหนดได้ถึง 65,535 ค่า	ค่าที่กำหนดเอาไว้
SET('value1','value2',...)	1,2,3,4 หรือ 8 ไบต์ แล้วแต่จำนวนสมาชิกในเซตของ SET (สูงสุดไม่เกิน 64)	ค่าที่อยู่ในรูปของเซต

ตาราง 2.4 แสดงประเภทของข้อมูลในรูปตัวอักษร

2.6 Crystal Report



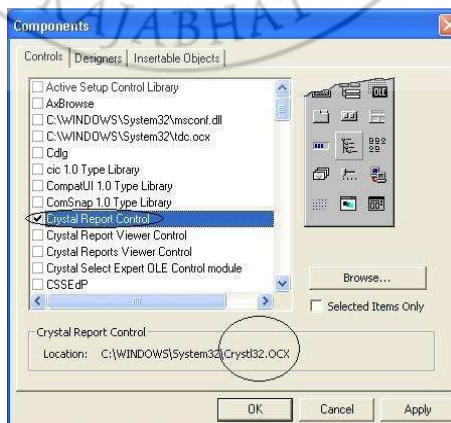
ภาพประกอบ 2-1 แสดงโปรแกรม Crystal Reports

การเขียนโปรแกรมในส่วนสำคัญอีกส่วนหนึ่งคือ Report และการทำงาน Report นั้นสามารถทำได้ง่ายโดยการใช้งานโปรแกรมทางด้าน Report มาช่วยในการทำงานในส่วนนี้ เพื่อลดเวลาและการเขียนโปรแกรมในส่วน Report โดย Crystal Report เป็นโปรแกรมที่สามารถทำงานกับระบบฐานข้อมูลได้หลายชนิด และยังสามารถนำไปใช้งานร่วมกับ ภาษาต่างๆ ได้ เช่น VB, C++, C# เป็นต้น รวมไปถึงการนำไปใช้ส่วนที่เป็น Web ด้วย จึงเป็นส่วนประกอบหนึ่งที่นิยมนำมาใช้ในการช่วยสร้าง Report ในงานปัจจุบัน

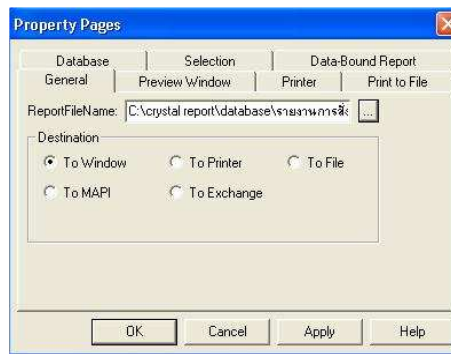
Crystal Reports เป็นผู้นำตลาดทางด้านโปรแกรมการเขียนรายงานสำหรับทุกคนที่จำเป็นต้องการออกรายงาน หรือ Query โดยตรงจากแหล่งข้อมูล, จัดสร้างรายงาน รวมถึงการออกรายงานจากโปรแกรม Application โดยมีการเข้าถึงข้อมูลได้ถึง 30 แบบของแหล่งข้อมูล และทำการวิเคราะห์ข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมกับผลลัพธ์ในการนำเสนอที่มีคุณภาพ

การนำ Crystal Reports มาใช้ร่วมกับ Visual Basic

1. Control และ Component ที่มีอยู่ใน Visual Basic 6.0 นั้นเป็นตัวที่ช่วยให้ Visual Basic 6.0 นั้นสามารถติดต่อกับ Crystal Reports ซึ่งมีชื่อว่า Crystl32.OCX เราต้องติดตั้งเพิ่มเข้าไปดังภาพประกอบ 2-2 และภาพประกอบ 2-3



ภาพประกอบ 2-2 แสดง Property ของ Component



ภาพประกอบ 2-3 แสดงการติดตั้งคอนโทรลโดยใช้ไฟล์ Crystl32.OCX

2. การที่เราจะนำรายงานที่เราได้ไปใช้ร่วมกับ Visual Basic 6.0 มีความจำเป็นที่เราจะต้องทราบถึงตัว Control และ Component ต่างๆ ที่จะนำมาใช้ดังนี้

- **copiesToPrint** กำหนดจำนวนการพิมพ์รายงาน (ชุด)
- **PrintStartPage, PrintStopPage** กำหนดหน้าแรก และหน้าสุดท้ายที่จะพิมพ์
- **ReportFileName** กำหนดโฟลเดอร์ และชื่อไฟล์ที่เก็บรายงานที่จะให้คอนโทรลแสดง
- **Action** ถ้าเรากำหนด Action = 1 จะเป็นการพิมพ์รายงานไปยังที่ที่เรากำหนดในคุณสมบัติ Destination
- **Destination** กำหนดลักษณะการแสดงผลรายงาน ซึ่งมีลักษณะต่างๆ ดังต่อไปนี้
 - 0 - To Windows จะแสดงผลรายงานออกมาทางหน้าต่างในรูปแบบ Print Preview
 - 1 - To Printer พิมพ์รายงานไปยัง Printer
 - 2 - To File บันทึกกรายงานโดยใช้ชื่อไฟล์ที่เรากำหนดในคุณสมบัติ PrintFileName
 - 3 - To MAPI ส่งรายงานไปทาง E-Mail
- **PrintFileName** กำหนดชื่อไฟล์ที่จะสร้างขึ้นมา เมื่อเราเลือก Destination เป็น To File

การประกาศค่าตัวแปร (Variable Declarations)

Crystal Report สามารถประกาศตัวแปร ได้ 2 ภาษา คือ Basic และ Crystal โดยมี การเปรียบเทียบ ดังตาราง 2.5

Basic	Crystal
Dim x	n/a
Dim x ()	n/a
Dim x As Boolean	Local BooleanVar x
Dim x As Number	Local NumberVar x
Dim x As Currency	Local CurrencyVar x
Dim x As Date	Local DateVar x
Dim x As Time	Local TimeVar x
Dim x As DateTime	Local DateTimeVar x
Dim x As String	Local StringVar x
Dim x As Number Range	Local NumberVar range x
Dim x As Currency Range	Local CurrencyVar range x
Dim x As Date Range	Local DateVar range x
Dim x As Time Range	Local TimeVar range x
Dim x As DateTime Range	Local DateTimeVar range x
Dim x As String Range	Local StringVar range x
Dim x () As Boolean	Local BooleanVar array x
Dim x () As Number	Local NumberVar array x
Dim x () As Currency	Local CurrencyVar array x
Dim x () As Date	Local DateVar array x
Dim x () As Time	Local TimeVar array x
Dim x () As DateTime	Local DateTimeVar array x
Dim x () As String	Local StringVar array x
Dim x () As Number Range	Local NumberVar range array x
Dim x () As Currency Range	Local CurrencyVar range array x
Dim x () As Date Range	Local DateVar range array x
Dim x () As Time Range	Local TimeVar range array x
Dim x () As DateTime Range	Local DateTimeVar range array x
Dim x () As String Range	Local StringVar range array x

ตาราง 2.5 แสดงการเปรียบเทียบตัวแปรระหว่างภาษา Basic และภาษา Crystal

การเลือกใช้ตัวแปรหรือชนิดของตัวแปร จะมีข้อกำหนดหรือข้อจำกัดของการประกาศค่า

- *Local* - เป็นตัวแปรแบบ Local ใช้ใน Local ได้อย่างเดียว
- *Global* - เป็นตัวแปรแบบ Global การประกาศตัวแปรนี้ สามารถมองเห็นได้ทั้ง Report
- *Shared* - เป็นตัวแปรแบบ Shared ซึ่งส่วนมากจะให้กับ Sub Report

ประโยชน์ของใช้ Crystal Reports ร่วมกับ Visual Basic

1. โปรแกรม Crystal Reports สามารถนำมาใช้ร่วมกับ โปรแกรม Visual Basic 6.0 ได้
อย่างดี และสามารถออกรายงานได้ง่ายไม่ยุ่งยาก และมีขั้นตอนที่ไม่ซับซ้อน นอกจากนี้โปรแกรม
Crystal Reports นี้ยังมี Wizard คือในส่วนของ Report Expert ซึ่งช่วยให้การออกแบบรายงาน
ได้อย่างง่ายดายและมีรูปแบบที่สวยงามอีกด้วย แต่มีข้อจำกัด เช่น ไม่สามารถสร้าง Formular ได้
เป็นต้น ทำให้ไม่สามารถดูข้อมูลหรือ Field ที่ต้องการได้

2. โปรแกรม Crystal Reports เป็นโปรแกรมการออกรายงานที่สามารถใช้งานได้ง่าย โดย
มีฟังก์ชันหลากหลาย ตลอดจนมีรูปแบบและชนิดของรายงานให้เลือกมากมาย เช่น แสดงใน
รูปแบบกราฟต่างๆ และมีรูปแบบที่สวยงามกว่าตัวออกรายงานของ Visual Basic 6.0 เอง และ
สามารถแสดงข้อมูลในรูปแบบ Graphic อีกด้วย



บทที่ 4

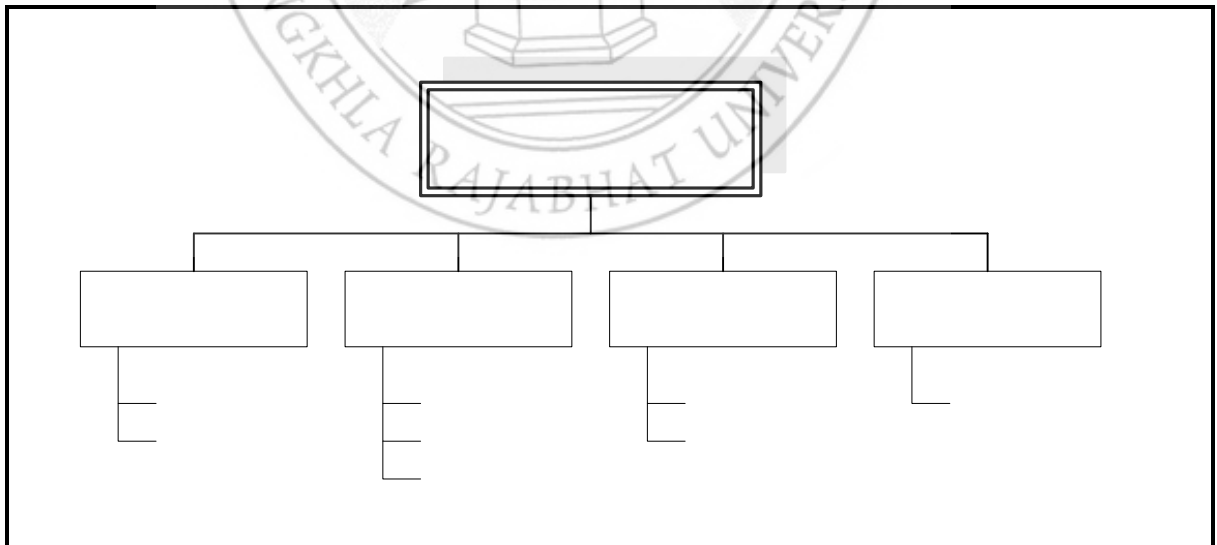
การพัฒนาโปรแกรม และการทดสอบ

จากการออกแบบและศึกษาความต้องการของผู้ใช้ของระบบจัดการนิทรรศการ ชักแห่ง ผู้จัดทำโครงการได้ออกแบบและพัฒนาระบบจัดการนิทรรศการ ชักแห่ง ดังนี้

4.1 โครงสร้างการดำเนินงาน

ลักษณะในการออกแบบโครงสร้างการดำเนินงานเป็นการทำงานแบบประยุกต์การใช้งาน (Application) ซึ่งจะเก็บข้อมูลเกี่ยวกับรายการค่าบริการ ค่าบริการรายเดือน ข้อมูลพนักงาน ข้อมูลลูกค้า ข้อมูลทำงาน ข้อมูลรายจ่าย บริการรับผ้า และบริการคืนผ้า ซึ่งได้แบ่งโครงสร้างการดำเนินงานตามกลุ่มผู้ใช้ของระบบ ออกเป็น 2 กลุ่ม คือ เจ้าของร้าน และพนักงาน ซึ่งผู้ใช้แต่ละกลุ่มจะมีสิทธิ์ในการดำเนินงานแตกต่างกันออกไป เพื่อให้มีการบริหารงานที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ส่วนทางด้าน Interface จะออกแบบให้มีการใช้งานง่ายและสะดวกแก่ผู้ใช้งาน ได้ดังนี้

- ภาพประกอบ 4-1 แสดงรายละเอียดการดำเนินงานในส่วนของพนักงาน
- ภาพประกอบ 4-2 แสดงรายละเอียดการดำเนินงานในส่วนของผู้เป็นเจ้าของร้าน



ภาพประกอบ 4-1 โครงสร้างการดำเนินงานในส่วนของพนักงาน

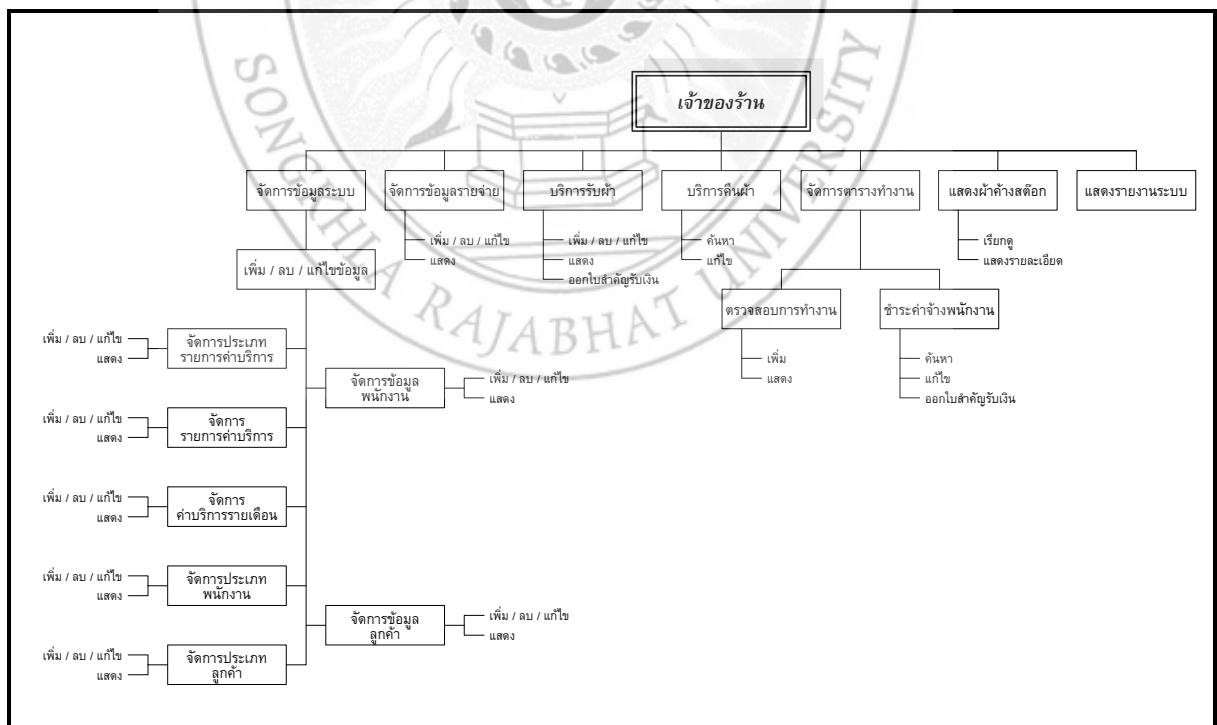
จากภาพประกอบ 4-1 ในการทำงานของระบบจัดการนิทรรศ ชักแห่ง ในส่วนของพนักงาน พนักงานสามารถจัดการข้อมูลในเรื่องต่างๆ ดังนี้

1.) **จัดการข้อมูลลูกค้า** พนักงานสามารถเพิ่ม ข้อมูลของลูกค้าที่เข้ามาใช้บริการกับทางร้านนิทรรศ ชักแห่งได้ โดยการเพิ่มข้อมูลนั้นสามารถเพิ่มได้ก็ต่อเมื่อมีลูกค้าเข้ามาใช้บริการกับทางร้าน แต่หากทางร้านยังไม่มีข้อมูลของลูกค้าคนนั้น พนักงานก็สามารถทำการเพิ่มข้อมูลของลูกค้าได้

2.) **บริการรับผ้า** เป็นส่วนที่พนักงานใช้ในเพิ่มการรับบริการรับผ้าของลูกค้าที่เข้ามาใช้บริการในแต่ละครั้ง และเมื่อทำการใส่ข้อมูลผ้าของลูกค้าครบทุกชั้น พนักงานจะออกไปสำคัญรับเงินให้กับลูกค้าเพื่อที่ลูกค้าต้องนำไปสำคัญรับเงินมารับผ้าที่ร้านตามกำหนดที่มีไว้ในใบสำคัญรับเงิน

3.) **บริการคืนผ้า** เป็นส่วนของการบริการคืนผ้าให้กับลูกค้าตามกำหนดวันส่งผ้าที่มีไว้ในใบสำคัญรับเงิน โดยพนักงานจะทำการค้นหาข้อมูลบริการจากเลขที่ใบสำคัญรับเงินของลูกค้าที่นำมาใช้ในการรับผ้าของตนในแต่ละครั้ง หลังจากนั้นพนักงานจะทำการแก้ไขข้อมูลการบริการเมื่อลูกค้าได้รับผ้าของตนเองและทำการจ่ายค่าบริการเรียบร้อยแล้ว

4.) **แสดงผ้าค้างสต็อก** เป็นส่วนที่พนักงานใช้ตรวจสอบข้อมูลของผ้าที่ตกค้างอยู่ในร้าน ซึ่งเป็นผ้าที่ลูกค้าไม่มารับตามกำหนดวันส่งผ้า



ภาพประกอบ 4-2 โครงสร้างการดำเนินงานในส่วนของเจ้าของร้าน

จากภาพประกอบ 4-2 ในการทำงานของระบบจัดการนิรภัทร ชักแห้ง ส่วนของเจ้าของร้าน สามารถจัดการข้อมูลในเรื่องต่างๆ ดังนี้

1.) **จัดการข้อมูลระบบ** เจ้าของร้านสามารถเพิ่ม แก้ไข หรือลบข้อมูลของระบบนิรภัทร ชักแห้ง ซึ่งมีข้อมูลต่างๆ ดังนี้

- **จัดการประเภทรายการค่าบริการ** เจ้าของร้านสามารถเพิ่ม แก้ไข หรือลบประเภทรายการค่าบริการได้ แต่หากแก้ไขข้อมูล หรือลบข้อมูลประเภทรายการค่าบริการนั้นจะไม่สามารถลบข้อมูลที่มีการใช้งานอยู่ได้
- **จัดการรายการค่าบริการ** เจ้าของร้านสามารถเพิ่ม แก้ไข หรือลบรายการค่าบริการได้ แต่หากแก้ไขข้อมูล หรือลบข้อมูลรายการค่าบริการนั้นจะไม่สามารถลบข้อมูลที่มีการใช้งานอยู่ได้
- **จัดการค่าบริการรายเดือน** เจ้าของร้านสามารถเพิ่ม แก้ไข หรือลบค่าบริการรายเดือนได้ แต่หากแก้ไขข้อมูล หรือลบข้อมูลค่าบริการรายเดือนนั้นจะไม่สามารถลบข้อมูลที่มีการใช้งานอยู่ได้
- **จัดการประเภทพนักงาน** เจ้าของร้านสามารถเพิ่ม แก้ไข หรือลบประเภทพนักงานได้ แต่หากแก้ไขข้อมูล หรือลบข้อมูลประเภทพนักงานนั้นจะไม่สามารถลบข้อมูลที่มีการใช้งานอยู่ได้
- **จัดการข้อมูลพนักงาน** เจ้าของร้านสามารถเพิ่ม แก้ไข หรือลบข้อมูลพนักงานได้ แต่หากแก้ไขข้อมูล หรือลบข้อมูลพนักงานที่มีข้อมูลการทำงานที่ยังค้างชำระ จะไม่สามารถลบข้อมูลที่มีการใช้งานอยู่ได้
- **จัดการประเภทลูกค้า** เจ้าของร้านสามารถเพิ่ม แก้ไข หรือลบประเภทลูกค้าได้ แต่หากแก้ไขข้อมูล หรือลบข้อมูลประเภทลูกค้านั้นจะไม่สามารถลบข้อมูลที่มีการใช้งานอยู่ได้
- **จัดการข้อมูลลูกค้า** เจ้าของร้านสามารถเพิ่ม แก้ไข หรือลบข้อมูลลูกค้าได้ แต่หากแก้ไขข้อมูล หรือลบข้อมูลลูกค้านั้นจะไม่สามารถลบข้อมูลที่มีการใช้งานอยู่ได้

2.) **จัดการข้อมูลรายจ่าย** เจ้าของร้านสามารถเพิ่ม แก้ไข หรือลบข้อมูลรายจ่ายได้ โดยข้อมูลรายจ่ายนั้นมาจากค่าวัสดุและอุปกรณ์ที่จัดซื้อเข้าร้าน รวมไปถึงข้อมูลการจ่ายค่าจ้างให้กับพนักงานอีกด้วย

3.) **บริการรับผ้า** เป็นส่วนที่เจ้าของร้านใช้ในเพิ่มการรับบริการรับผ้าของลูกค้าที่เข้ามาใช้บริการในแต่ละครั้ง และเมื่อทำการใส่ข้อมูลผ้าของลูกค้าครบทุกชิ้น เจ้าของร้านจะออกไปสำคัญรับเงินให้กับลูกค้าเพื่อที่ลูกค้าจะนำไปสำคัญรับเงินมารับผ้าที่ร้านตามกำหนดที่มีไว้ในใบสำคัญรับเงิน

4.) **บริการคืนผ้า** เป็นส่วนของการบริการคืนผ้าให้กับลูกค้าตามกำหนดวันส่งผ้าที่มีไว้ในใบสำคัญรับเงิน โดยเจ้าของร้านจะทำการค้นหาข้อมูลบริการจากเลขที่ใบสำคัญรับเงินของลูกค้าที่นำมาใช้ในการรับผ้าของตนในแต่ละครั้ง หลังจากนั้นเจ้าของร้านจะทำการแก้ไขข้อมูลการบริการเมื่อลูกค้าได้รับผ้าของตนเองและทำการจ่ายค่าบริการเรียบร้อยแล้ว

5.) **จัดการตารางทำงาน** เป็นส่วนที่เจ้าของร้านใช้เพิ่ม ข้อมูลการทำงานของพนักงานในแต่ละวัน เพื่อใช้ในการนำมาคิดคำนวณอัตราค่าจ้างของพนักงาน ซึ่งมีกิจกรรมดังนี้

- **ตรวจสอบการทำงาน** เจ้าของร้านจะทำการเพิ่มข้อมูลการทำงานของพนักงานในแต่ละวัน หากเป็นพนักงานรายชิ้น จะทำการเพิ่มข้อมูลของจำนวนผ้าที่พนักงานได้ทำการรีดตามแต่ละวัน
- **ชำระค่าจ้างพนักงาน** เป็นส่วนที่เจ้าของร้านใช้ในการคำนวณและออกไปสำคัญรับเงินให้กับพนักงานที่ทำการขอเบิกค่าจ้างของตนเอง

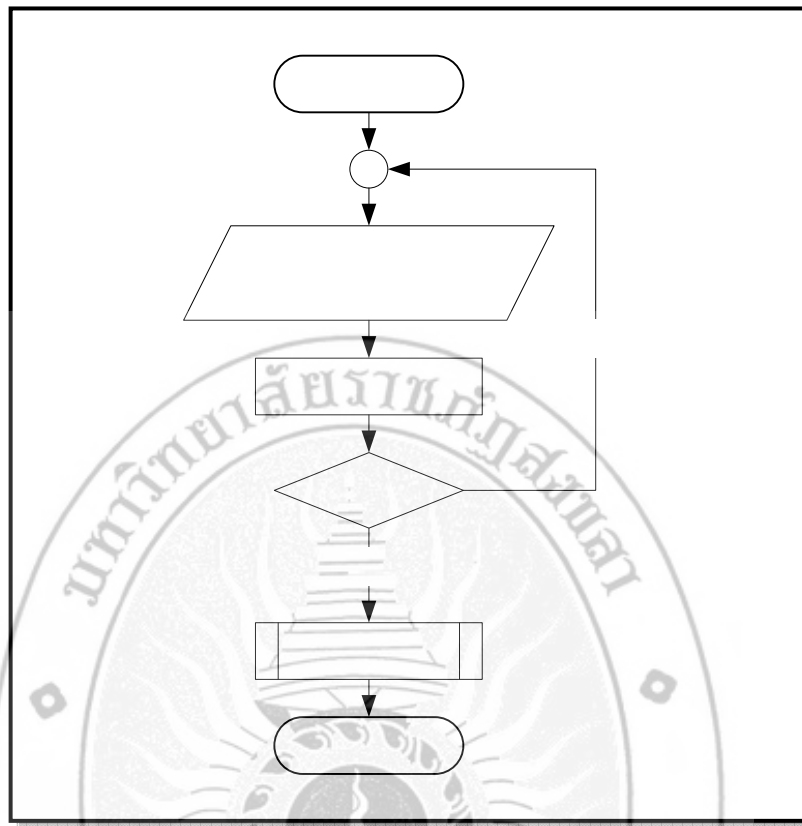
6.) **แสดงผ้าค้างสต็อก** เป็นส่วนที่เจ้าของร้านใช้ตรวจสอบข้อมูลผ้าที่ตกค้างอยู่ในร้าน ซึ่งเป็นผ้าที่ลูกค้าไม่มารับตามกำหนดวันส่งผ้า และสามารถแสดงรายละเอียดผ้า และจำนวนผ้าของลูกค้าแต่ละคนได้

7.) **แสดงรายงานระบบ** เป็นส่วนที่เจ้าของร้านเรียกดูรายงานต่างๆ ที่มีอยู่ในระบบ โดยสามารถพิมพ์ออกมาเป็นรายงานได้

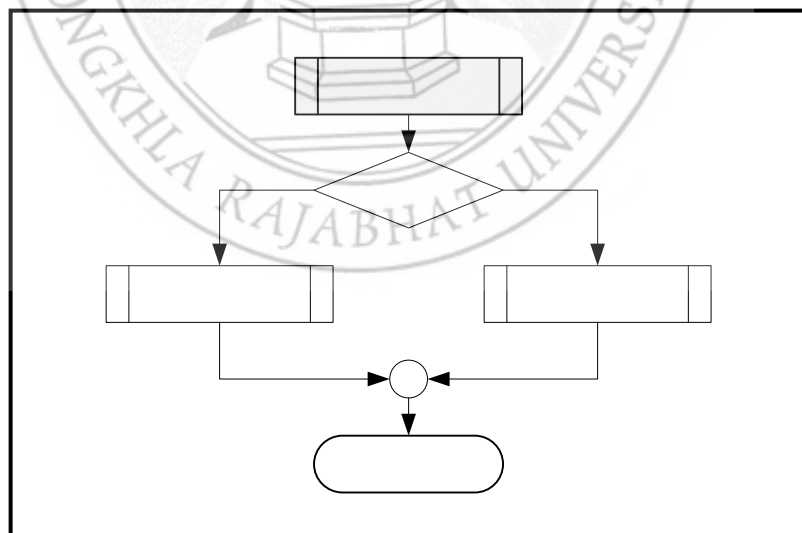
4.2 หลักการทำงานของโปรแกรม

จากโครงสร้างการดำเนินงานของระบบจัดการนิทรรศ ชักแห่ง ที่แบ่งการดำเนินงานตามผู้ใช้ 2 กลุ่ม คือ เจ้าของร้าน และพนักงาน โดยการดำเนินงานในแต่ละส่วนจะประกอบไปด้วยการนำข้อมูลเข้า (Input) ในรูปแบบหน้าจอของโปรแกรม การดำเนินงานต่างๆ ตามสิทธิ์และหน้าที่ของผู้ใช้ และการแสดงผล (Output) ในรูปแบบหน้าจอของโปรแกรมเช่นกัน ซึ่งสามารถอธิบายหลักการทำงานของระบบจัดการนิทรรศ ชักแห่ง ในส่วนของโปรแกรม โดยมีหลักการทำงานในรูปแบบแผนภูมิสายงาน (Flowchart) ดังนี้

1. การดำเนินงานการเข้าใช้ระบบสำหรับผู้ใช้



ภาพประกอบ 4-3 แผนภูมิสายงานของการเข้าสู่ระบบ



ภาพประกอบ 4-4 แผนภูมิสายงานของการเข้าใช้ระบบ

เข้าสู่

ผู้ใช้ป้อน
และร

ตรวจสอบ

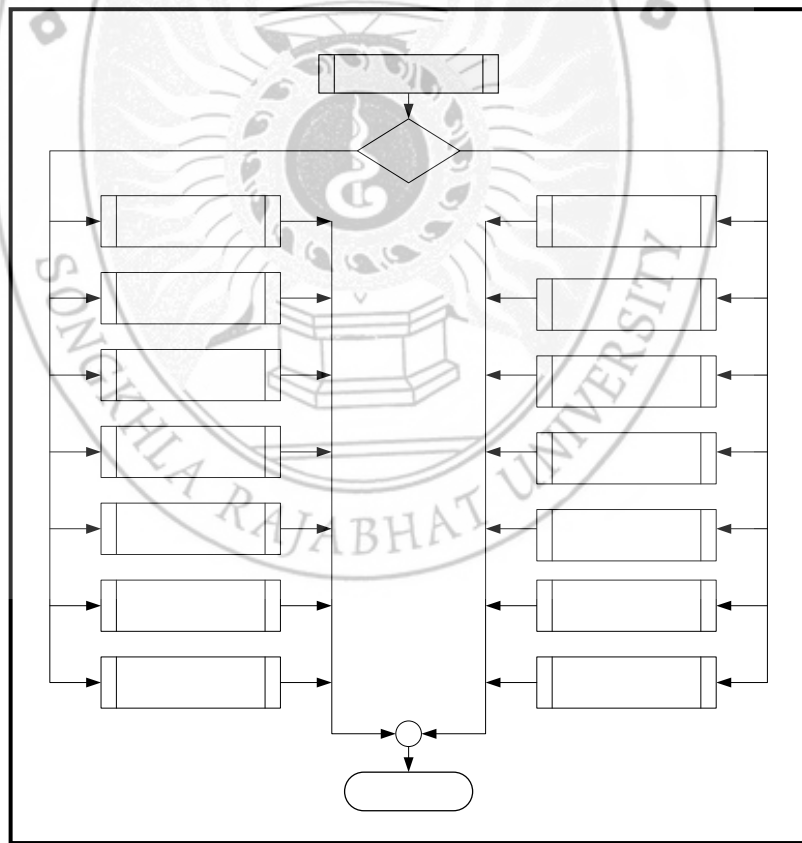
ถูก

การเข้า

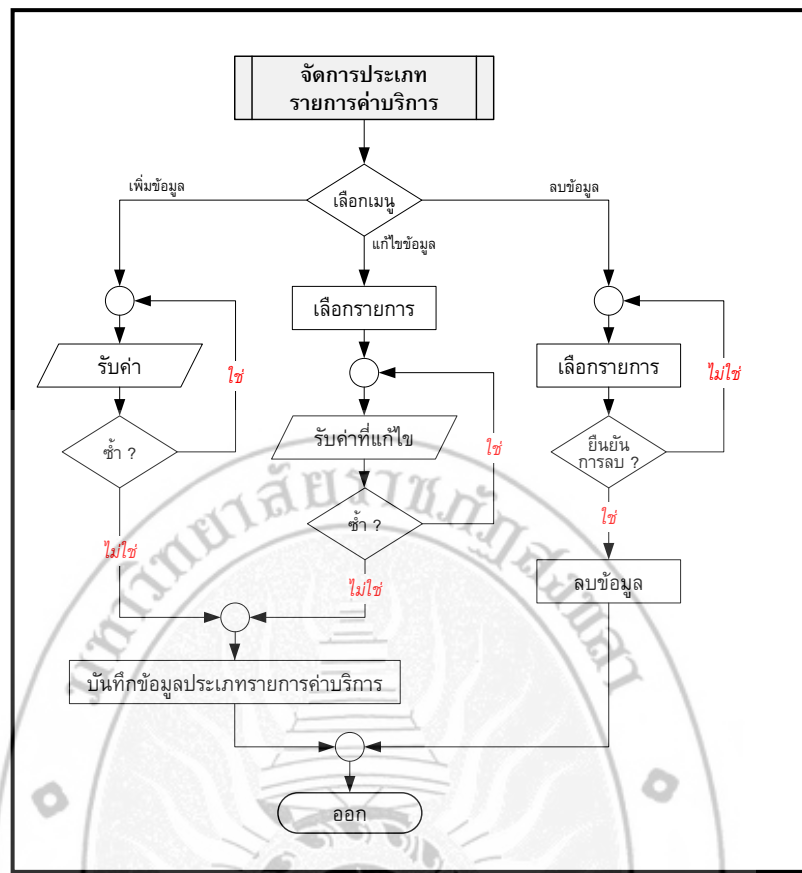
จากภาพประกอบ 4-3 และภาพประกอบ 4-4 จะเห็นว่าการเข้าสู่ระบบนั้นสามารถทำได้ โดยกลุ่มบุคคล 2 กลุ่ม คือ เจ้าของร้านและพนักงาน โดยผู้ใช้แต่ละกลุ่มมีการทำงานแตกต่างกัน ออกไป

2. การดำเนินงานของระบบในส่วนของผู้ใช้ประเภทเจ้าของร้าน

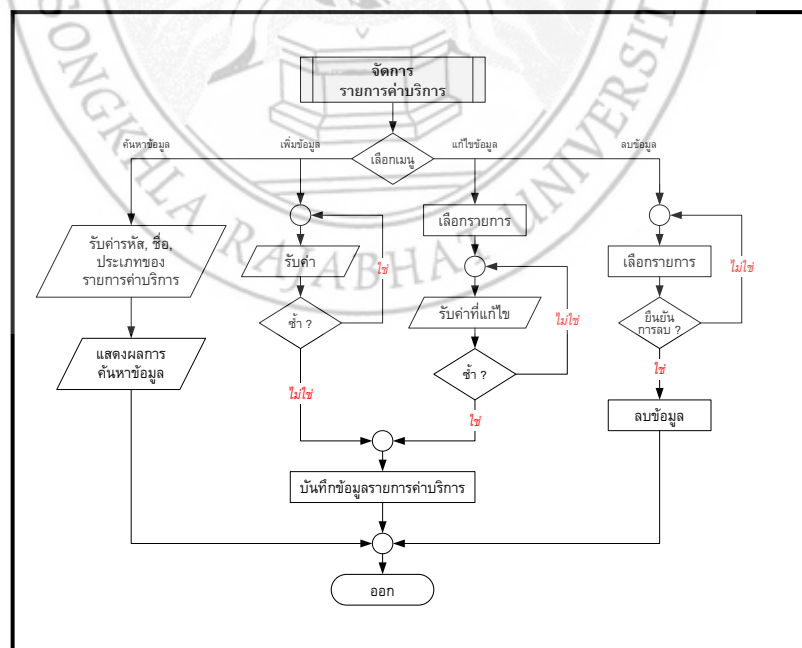
การพัฒนาในระบบในส่วนของเจ้าของร้านนั้น หลังจากทีพนักงานเข้าสู่ระบบแล้ว สามารถที่จะจัดการกิจกรรมหลักๆ ได้แก่ จัดการประเภทรายการค่าบริการ จัดการรายการค่าบริการ จัดการค่าบริการรายเดือน จัดการประเภทพนักงาน จัดการข้อมูลพนักงาน จัดการประเภทลูกค้า จัดการข้อมูลลูกค้า จัดการข้อมูลรายจ่าย บริการรับผ้า บริการคืนผ้า ตรวจสอบการทำงาน ชำระค่าจ้างพนักงาน การดูผ้าค้างสต็อก และดูรายงานระบบ ดังภาพประกอบ 4-5 โดยในแต่ละส่วนนั้นสามารถแยกการทำงานออกเป็นส่วนย่อยๆ ได้ดังภาพประกอบ 4-6 ถึง ภาพประกอบ 4-18



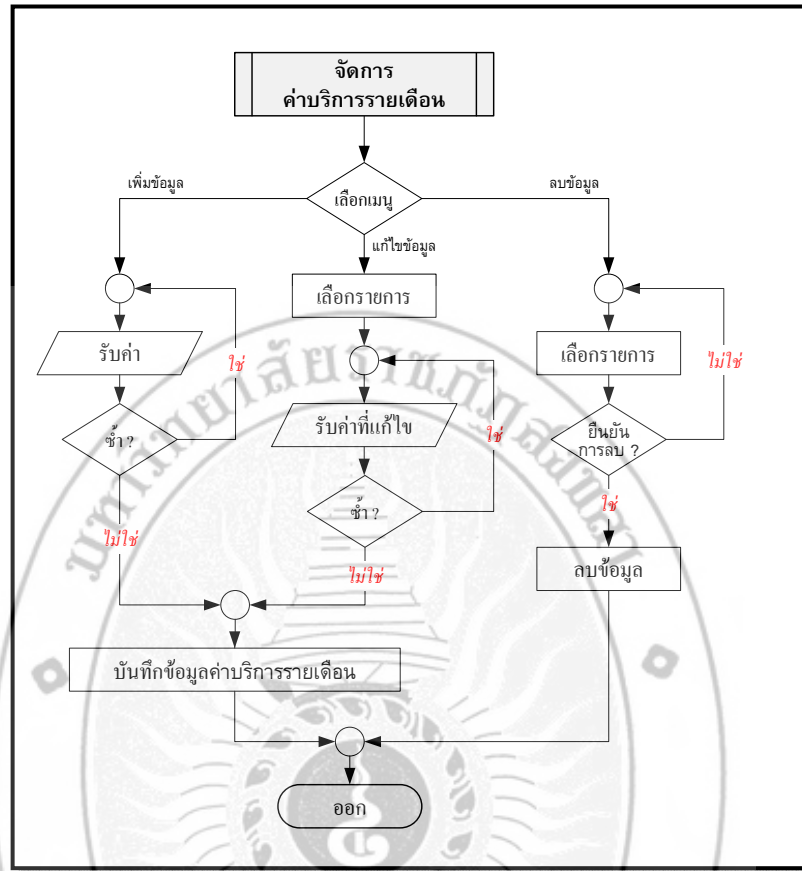
ภาพประกอบ 4-5 แผนภูมิสายงานของเจ้าของร้าน



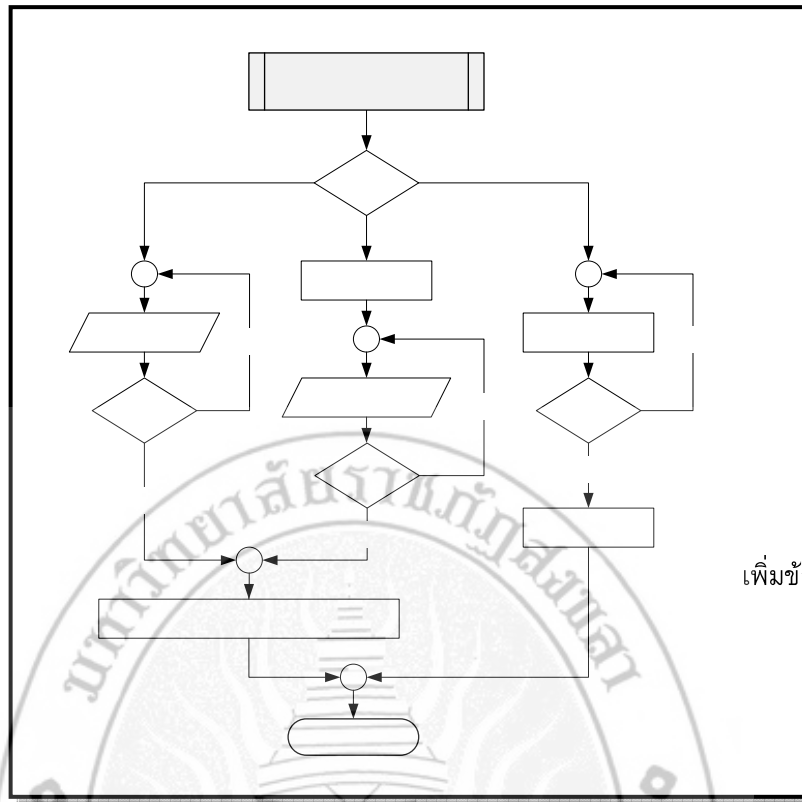
ภาพประกอบ 4-6 แผนภูมิสายงานการจัดการประเภทรายการค่าบริการของเจ้าของร้าน



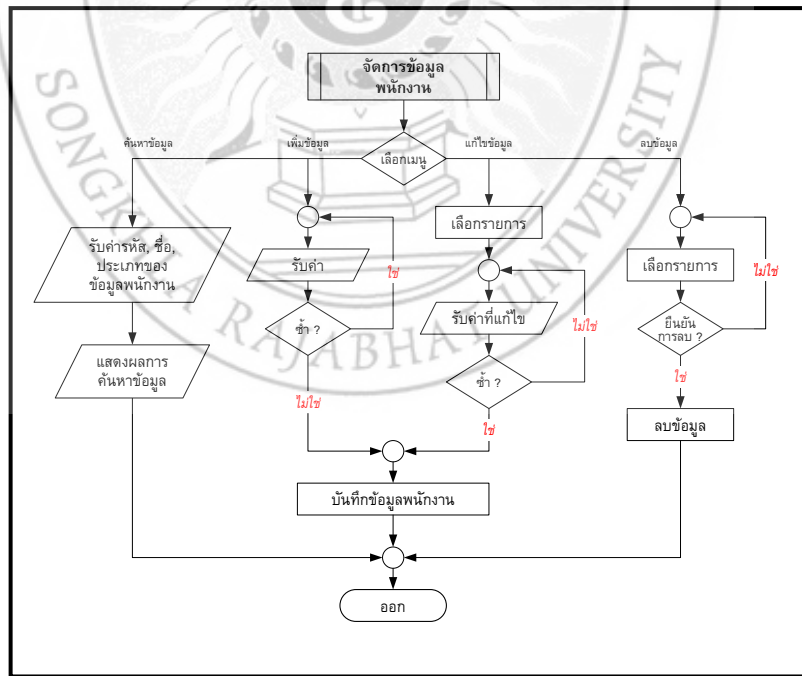
ภาพประกอบ 4-7 แผนภูมิสายงานการจัดการรายการค่าบริการของเจ้าของร้าน



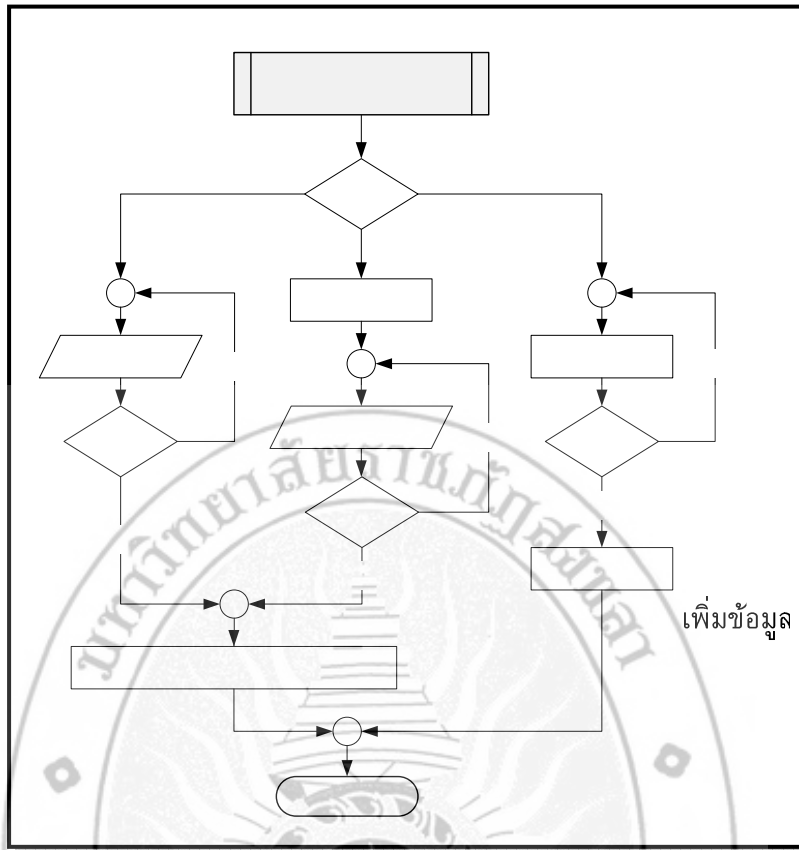
ภาพประกอบ 4-8 แผนภูมิสายงานการจัดการค่าบริการรายเดือนของเจ้าของร้าน



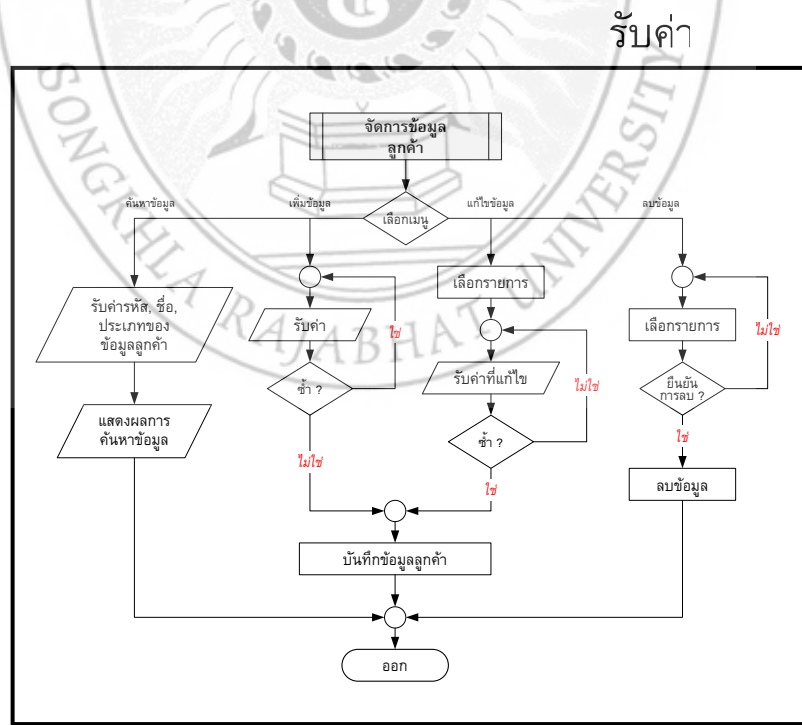
ภาพประกอบ 4-9 แผนภูมิสายงานการจัดการประเภทพนักงานของเจ้าของร้าน
ريبا



ภาพประกอบ 4-10 แผนภูมิสายงานการจัดการข้อมูลพนักงานของเจ้าของร้าน

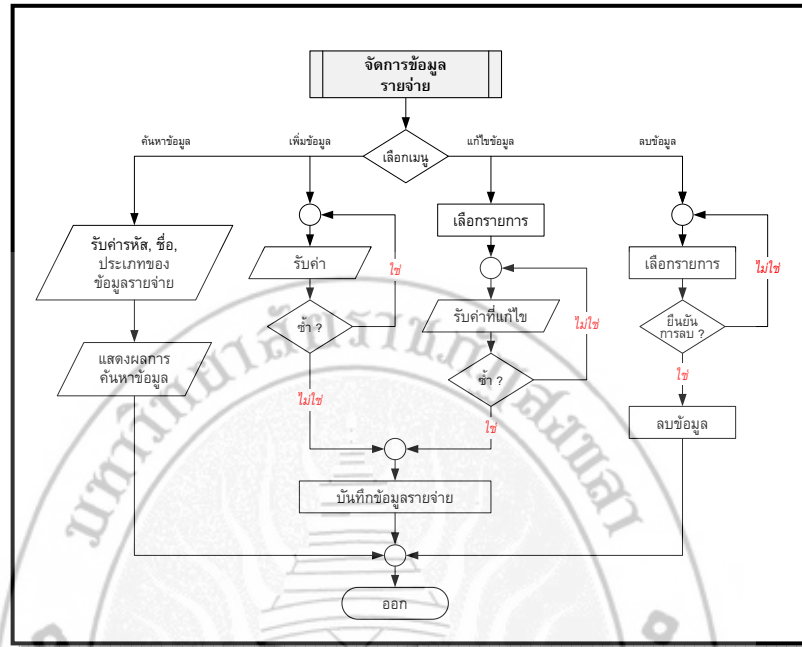


ภาพประกอบ 4-11 แผนภูมิสายงานการจัดการประเภทลูกค้าของเจ้าของร้าน



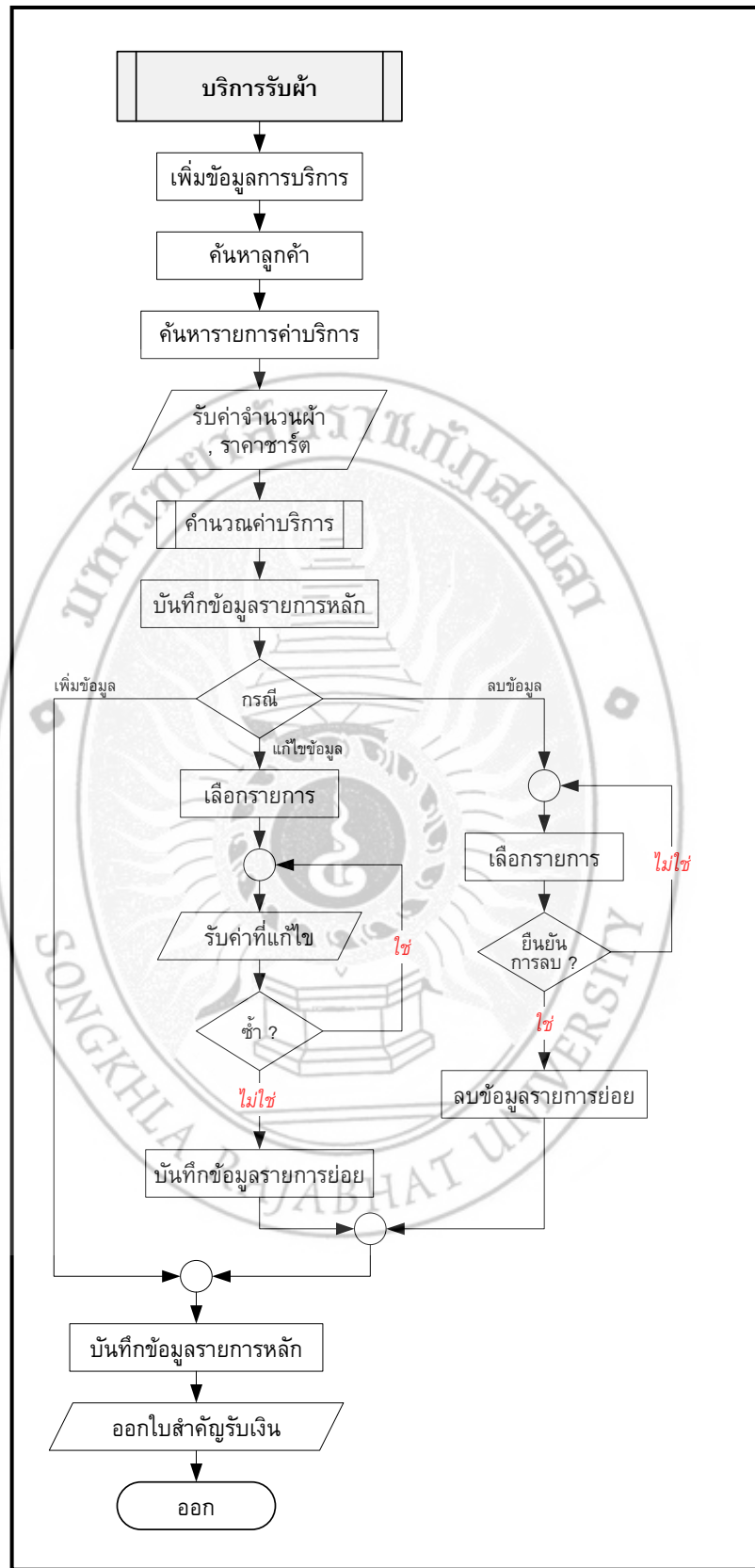
ภาพประกอบ 4-12 แผนภูมิสายงานการจัดการข้อมูลลูกค้าของเจ้าของร้าน

จัดก
ประเภท
เลือก
เลือก
รับค่าที่
ซ้ำ
ซ้ำ
ข้อมูลประเภทลูกค้า

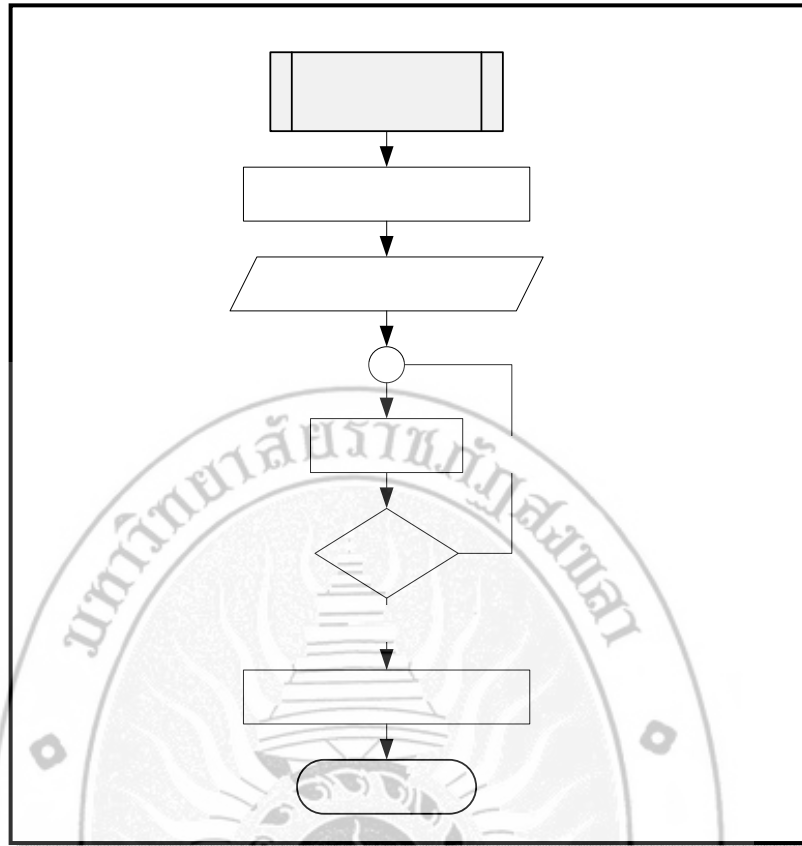


ภาพประกอบ 4-13 แผนภูมิสายงานการจัดการข้อมูลรายจ่ายของเจ้าของร้าน

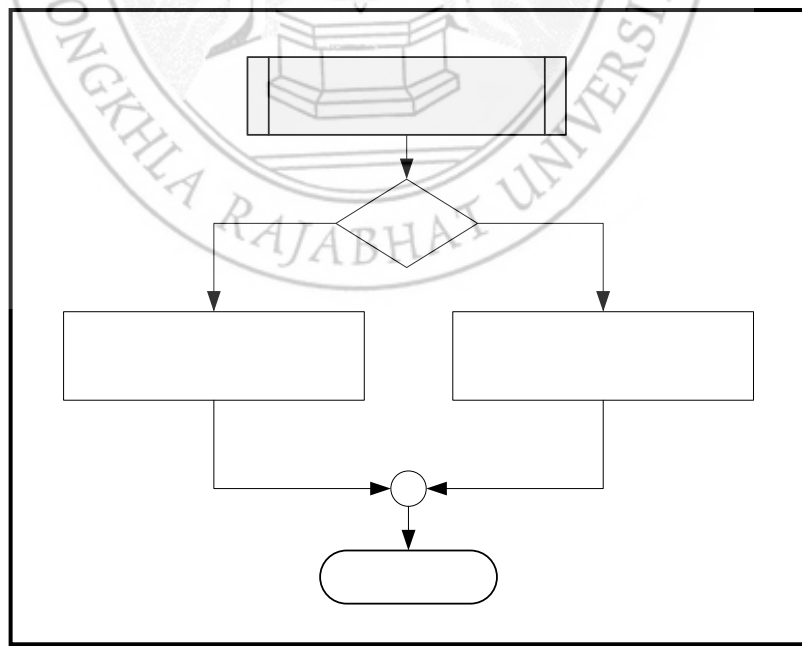




ภาพประกอบ 4-14 แผนภูมิสายงานการบริการรับผ้าของเจ้าของร้าน



ภาพประกอบ 4-15 แผนภูมิสายงานการบริการเสื้อผ้าของเจ้าของร้าน



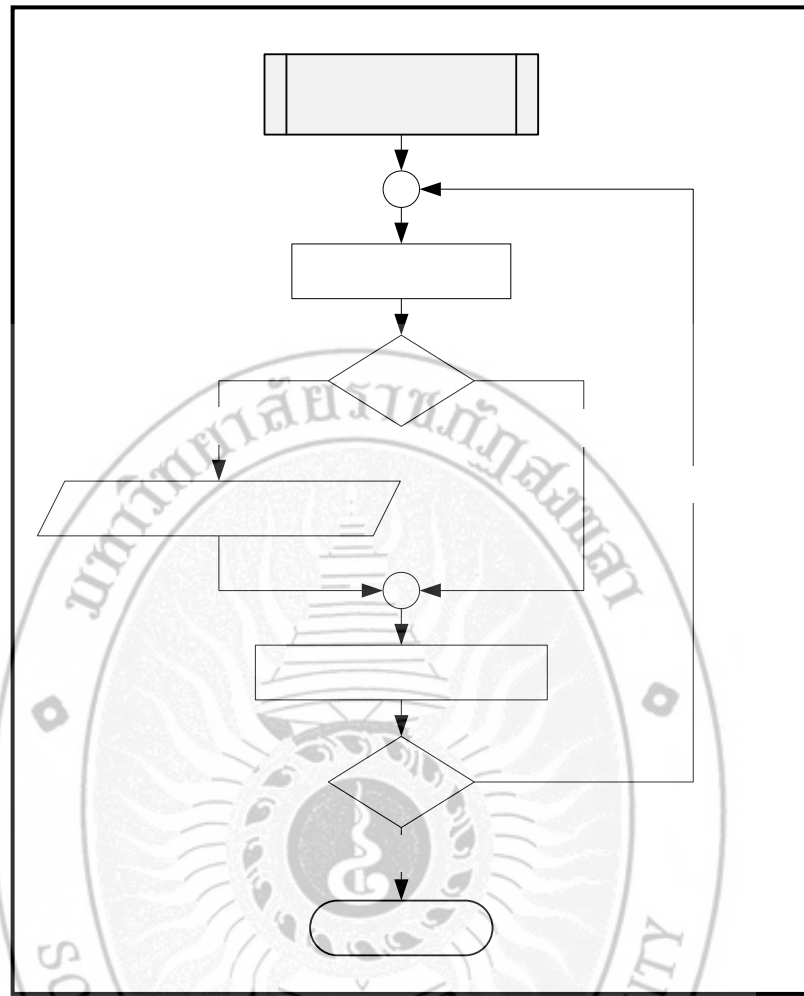
ภาพประกอบ 4-16 แผนภูมิสายงานการดูผ้าค้างสต็อกของเจ้าของร้าน

บริก

ค้นหาเลขที่

แสดง

อัปเดต

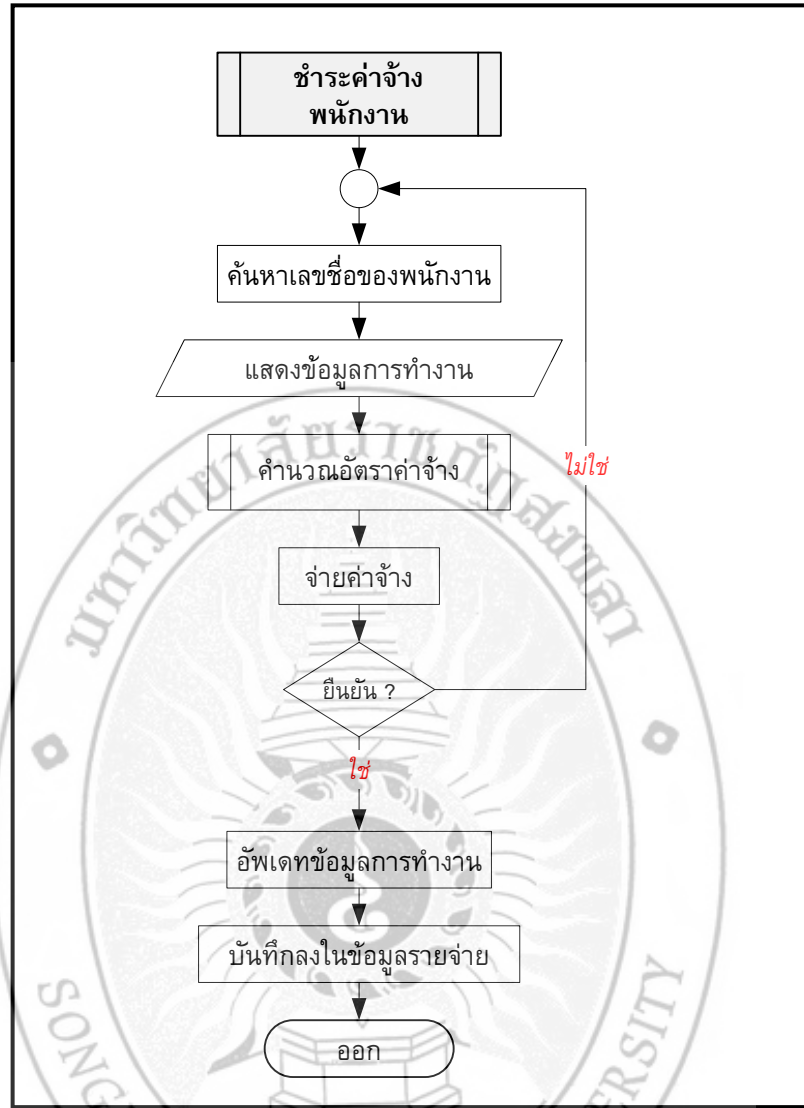


ภาพประกอบ 4-17 แผนภูมิสายงานการตรวจสอบการทำงานของเจ้าของร้าน

พนักงานรายชิ้น

รับค่าจำนวนผ้าที่รีด

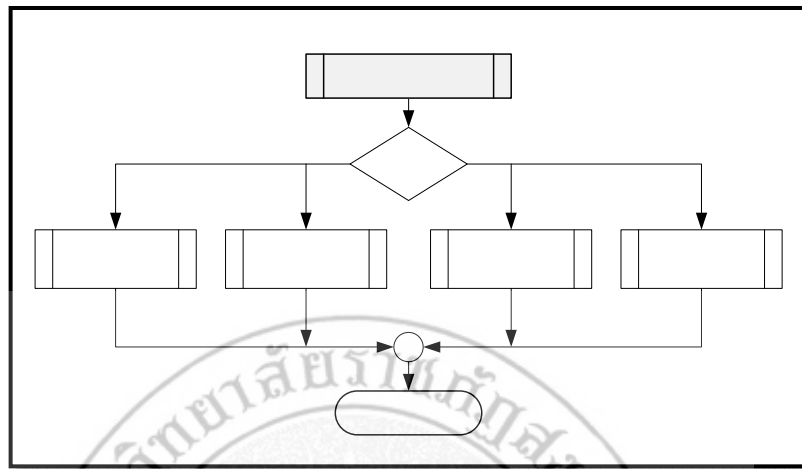
บันทึกข



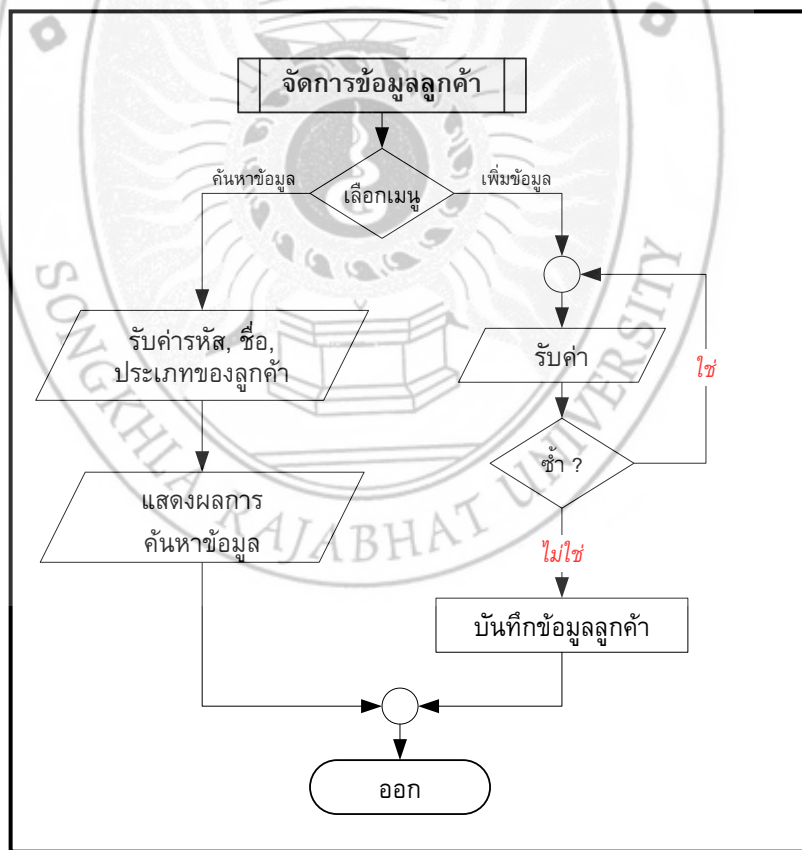
ภาพประกอบ 4-18 แผนภูมิสายงานการชำระค่าจ้างพนักงานของเจ้าของร้าน

3. การดำเนินงานของระบบในส่วนของผู้ใช้ประเภทพนักงาน

การพัฒนาระบบในส่วนของผู้ใช้ประเภทพนักงานนั้น หลังจากที่พนักงานเข้าสู่ระบบแล้วสามารถที่จะจัดการกิจกรรมหลักๆ ได้แก่ จัดการข้อมูลลูกค้า บริการรับผ้า บริการคืนผ้า และการดูผ้าค้างสต็อก ดังภาพประกอบ 4-19 โดยในแต่ละส่วนนั้นสามารถแยกการทำงานออกเป็นส่วนย่อยๆ ได้ดังภาพประกอบ 4-20 ถึงภาพประกอบ 4-23

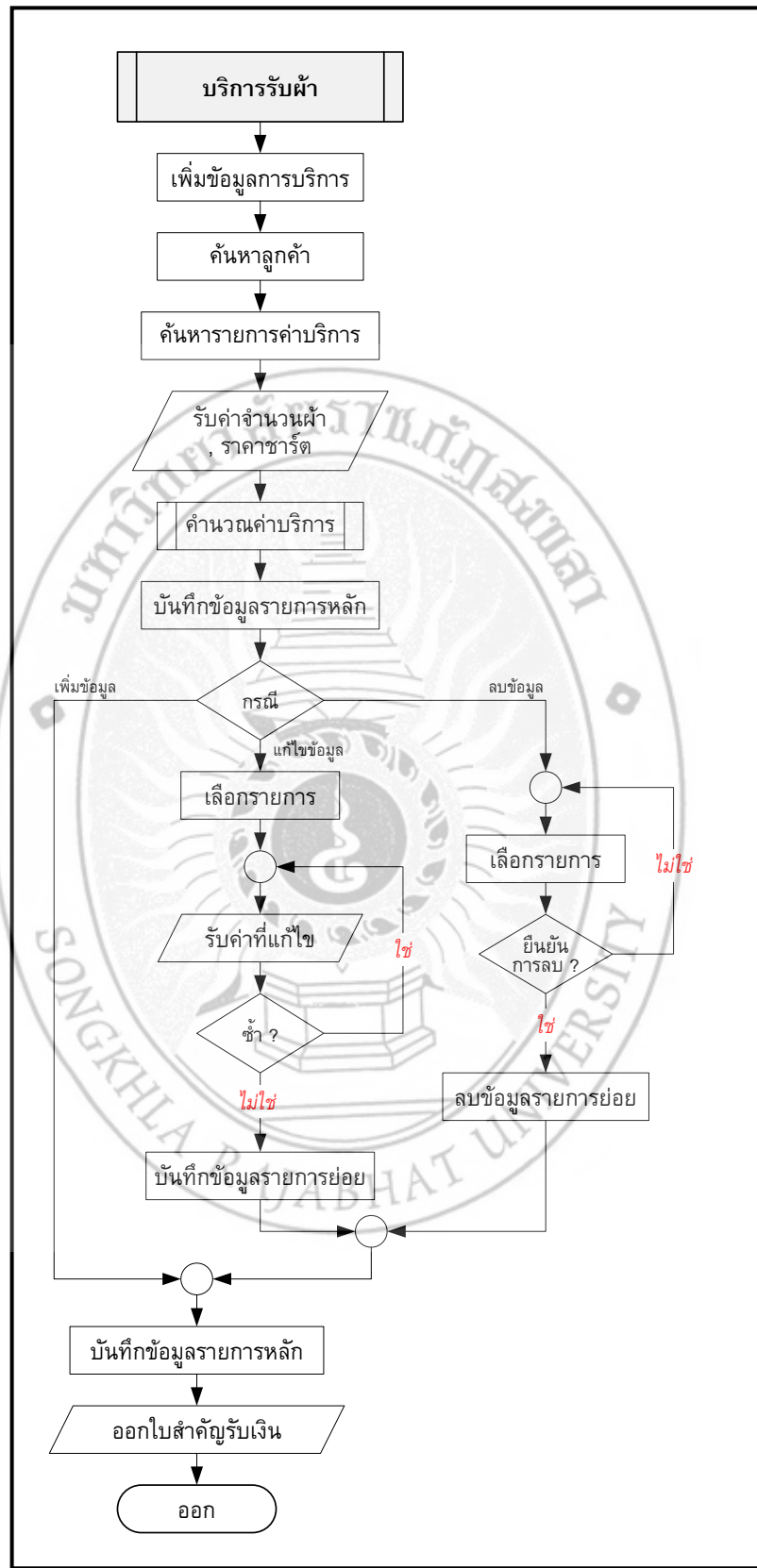


ภาพประกอบ 4-19 แผนภูมิสายงานของพนักงาน

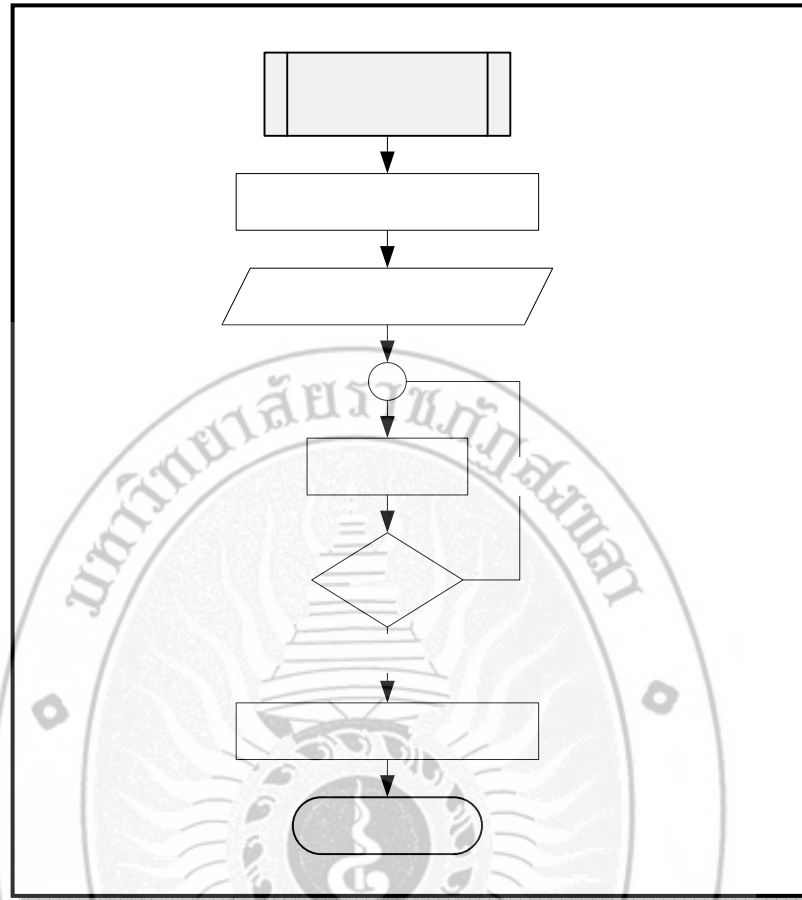


บริการรับผ้า

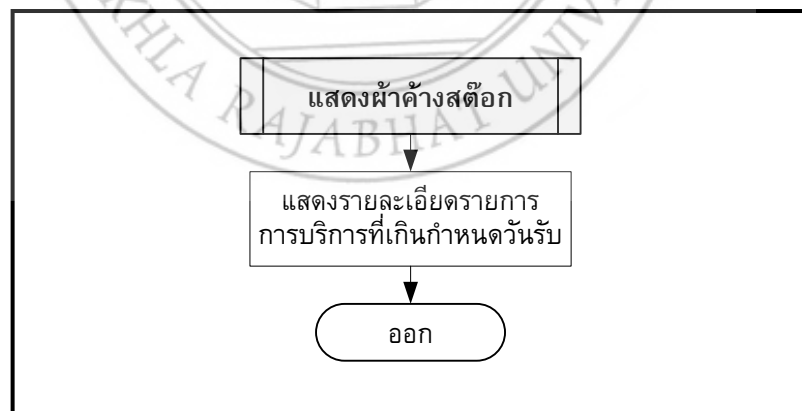
ภาพประกอบ 4-20 แผนภูมิสายงานการจัดการข้อมูลลูกค้าของพนักงาน



ภาพประกอบ 4-21 แผนภูมิสายงานการบริการรับผ้าของพนักงาน



ภาพประกอบ 4-22 แผนภูมิสายงานการบริการคั้นผ้าของพนักงาน



ภาพประกอบ 4-23 แผนภูมิสายงานการดูผ้าค้างสต็อกของพนักงาน

บริก

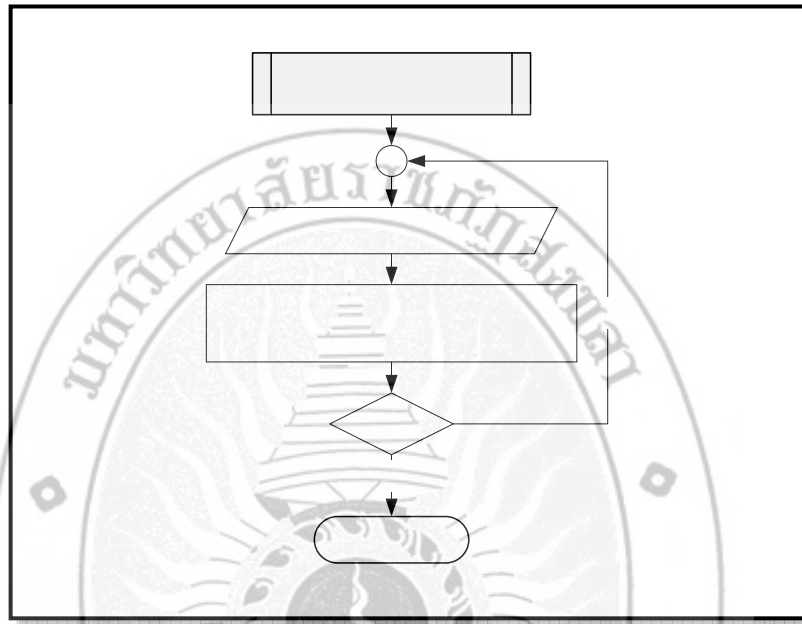
ค้นหาเลขที่

แสดงข

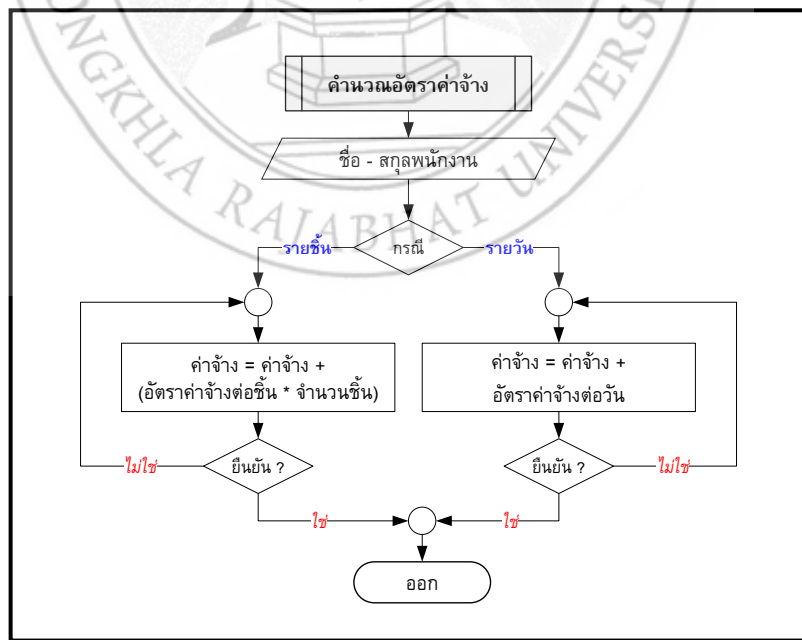
. ผู้พัฒนา

4. การดำเนินงานของระบบในส่วนการคำนวณ

การพัฒนาระบบนั้น มีส่วนของการคิดคำนวณเพื่อหาผลลัพธ์ออกมา ในเชิงของธุรกิจจากระบบนิเวศ ชักแห่ง มีการคิดคำนวณอัตราค่าบริการ และคิดคำนวณอัตราค่าจ้างของพนักงาน ดังภาพประกอบ 4-24 ถึงภาพประกอบ 4-25



ภาพประกอบ 4-24 แผนภูมิสายงานของการคำนวณค่าบริการ



ภาพประกอบ 4-25 แผนภูมิสายงานของการคำนวณอัตราค่าจ้าง

คำนวณ

รับข้อมูล

ค่าบริการ
(จำนวนผ้า * รา

4.3 การพัฒนาโปรแกรม

การพัฒนาโปรแกรมระบบจัดการนิทรรศการ ชักแห่ง พัฒนาบนระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows XP Professional ใช้ระบบฐานข้อมูล MySQL พัฒนาโปรแกรมโดยใช้ Microsoft Visual Basic 6.0 เป็นตัวสร้าง User Interface และ MyODBC-3.51.06.exe เป็นตัวกลางที่ใช้ติดต่อระหว่างฐานข้อมูล MySQL กับ Visual Basic 6.0 ดังตัวอย่างต่อไปนี้

```
ตัวอย่างคำสั่งการติดต่อฐานข้อมูล

Public Cn As New ADODB.Connectionstring ' ประกาศตัวแปร Cn เพื่อ Connect Database
Public Rs As New ADODB.Recordset ' ประกาศตัวแปร Rs เพื่อใช้เป็นตัวดึงข้อมูลจาก Record

Private Sub MDIMain Load()

    If Cn.State = adStateOpen Then ' ถ้าสถานะของ Cn เป็นการ Connect อยู่
        Cn.Close ' ปิดการ Connect
    End If

    Path = App.Path & "\Nitipat.udl" ' เป็นการบอก Path ของ udl File ***
    Cn.ConnectionString = "FILE NAME=" & Path ' ทำการ Connect กับฐานข้อมูล
    Cn.Open ' เปิดการ Connect
End Sub
```

*** จากคำสั่ง `Path = App.Path & "\Nitipat.udl"` ผู้พัฒนาได้เขียนโปรแกรมโดยการ
ทำ File .udl เพื่อเป็นตัวกลางระหว่าง VB6 กับฐานข้อมูล File .udl จะทำการติดต่อฐานข้อมูลโดย
อัตโนมัติ

```
ตัวอย่างฟังก์ชันในการ Query ข้อมูล

Public Sql As String ' ประกาศตัวแปร Sql เพื่อใช้เป็นตัวเก็บคำสั่ง Sql

Public Function FnData(ByVal Sql As String)

    If Rs.State = adStateOpen Then Rs.Close ' ถ้าสถานะของ Rs เป็นการเปิด Record อยู่
    Rs.Open Sql, Cn ' เปิด Record โดยผ่านการ Connect Database
End Function
```

ตัวอย่างคำสั่งการกำหนดสีของ MshFlexGrid

```
Public I, J As Integer ' ประกาศตัวแปร I, J เพื่อใช้เป็นตัวเก็บคำสั่ง Integer

Public Function AlternatColor(MSHFlexGrid As MSHFlexGrid)
    With MSHFlexGrid
        For I = 1 To .Rows - 1 ' เงื่อนไข การวนกลับมาทำงานของแถว
            If I Mod 2 <> 0 Then ' ทำการสลับการกำหนดสี
                For J = 1 To .Cols - 1 ' เงื่อนไข การวนกลับมาทำงานของคอลัมน์
                    .Row = I
                    .Col = J
                    .CellBackColor = RGB(166, 221, 254) ' กำหนดสี
                Next J ' ให้ตัวแปรมีค่าเพิ่มขึ้นมา 1
            End If
        Next I ' ให้ตัวแปรมีค่าเพิ่มขึ้นมา 1
    End With
End Function
```

จากตัวอย่างข้างต้น เป็นการกำหนดสีให้กับ MshFlexGrid

ตัวอย่างคำสั่งการเพิ่มข้อมูล

```
Sql = " INSERT INTO Catalogue (IDCata,NCata,Unit,IDTypeS) VALUES (" & TxtCatalogueID & "," & TxtCatalogueName & "," & TxtP & "," & CboT.ItemData(CboT.ListIndex) & ")"

FnData Sql
```

จากตัวอย่างข้างต้น เป็นการเพิ่มข้อมูลในตาราง Catalogue

ตัวอย่างคำสั่งการแก้ไขข้อมูล

```
Sql = " UPDATE Catalogue SET NCata = " & TxtCatalogueName & ",Unit = " & TxtP & ",IDTypeS = " & CboT.ItemData(CboT.ListIndex) & " WHERE IDCata = " & MshData.TextMatrix(MshData.Row, 1) & " ;"

FnData Sql
```

จากตัวอย่างข้างต้น เป็นการแก้ไขข้อมูลในตาราง Catalogue

ตัวอย่างคำสั่งการลบข้อมูล

```
Sql = " DELETE FROM Catalogue WHERE IDCata = " & TxtID & " ;"
```

FnData Sql

จากตัวอย่างข้างต้น เป็นการลบข้อมูลในตาราง Catalogue

ตัวอย่างคำสั่งการแสดงผลข้อมูล

```
Sql = " SELECT Catalogue.IDCata,Catalogue.NCata,Catalogue.Unit,TypeSer.NTypes FROM  
Catalogue INNER JOIN TypeSer ON TypeSer.IDTypeS = Catalogue.IDTypeS " & SqlWhere & "  
ORDER BY Catalogue.IDCata "
```

FnData Sql

จากตัวอย่างข้างต้น เป็นการแสดงผลข้อมูลจากตาราง Catalogue และ TypeSer

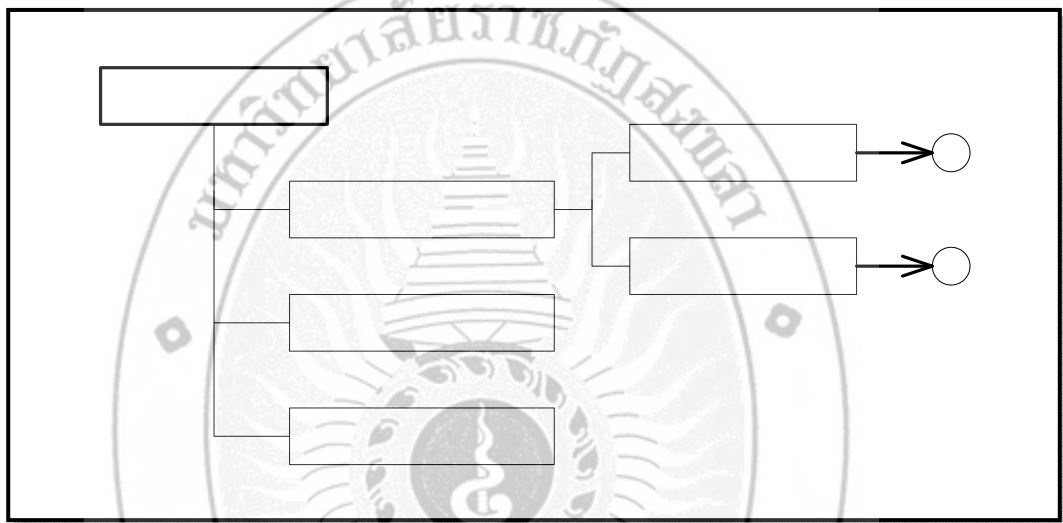
ตัวอย่างคำสั่งการค้นหาข้อมูล

```
If TxtSearch = "" Then 'เงื่อนไข TxtSearch เท่ากับค่าว่างให้ทำ  
    SqlWhere = ""  
Elseif TxtSearch <> "" Then 'เงื่อนไข TxtSearch ไม่เท่ากับค่าว่างให้ทำ  
    SqlWhere = " WHERE Catalogue.IDCata LIKE " & TxtSearch & "%' OR Catalogue.NCata  
    LIKE " & TxtSearch & "%' OR TypeSer.NTypes LIKE " & TxtSearch & " "  
End If
```

จากตัวอย่างข้างต้น เป็นการค้นหาข้อมูลจากตาราง Catalogue

4.4 โครงสร้างไฟล์ของการพัฒนาระบบ

สำหรับการพัฒนาโปรแกรมเมื่อพัฒนาโปรแกรมเสร็จสิ้นแล้ว สามารถแสดงแผนผังภาพการเชื่อมโยงการดำเนินงานของโปรแกรมในรูปแบบแฟ้ม Visual Basic 6.0 ของทั้งระบบออกมาเป็นแผนภูมิสายงาน (Flowchart) แสดงขั้นตอนการดำเนินงานของระบบจัดการนิติภัทร ชักแห่งดังภาพประกอบ 4-26 ถึงภาพประกอบ 4-33

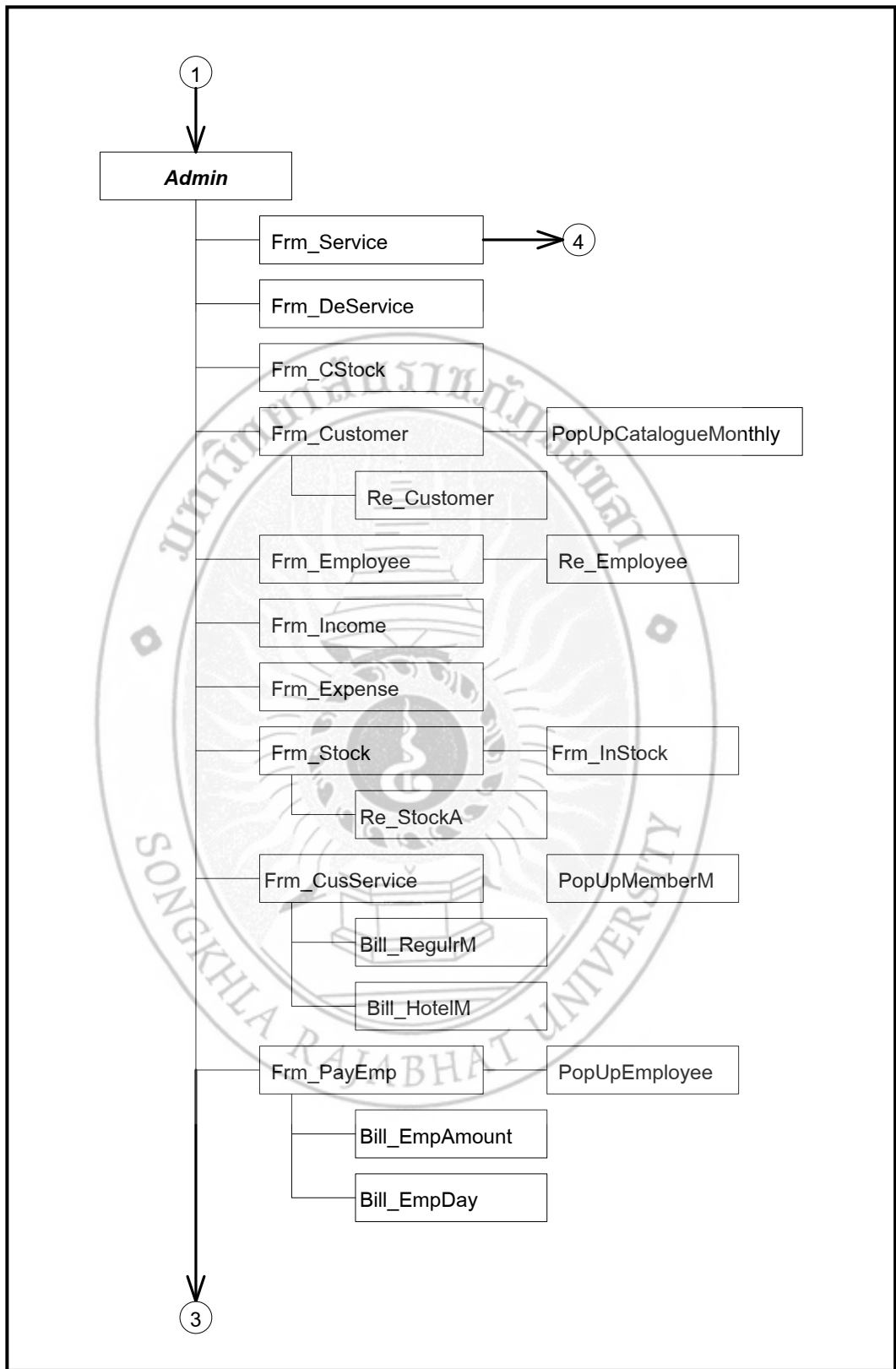


ภาพประกอบ 4-26 ผังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรม ในหน้าหลักของระบบ

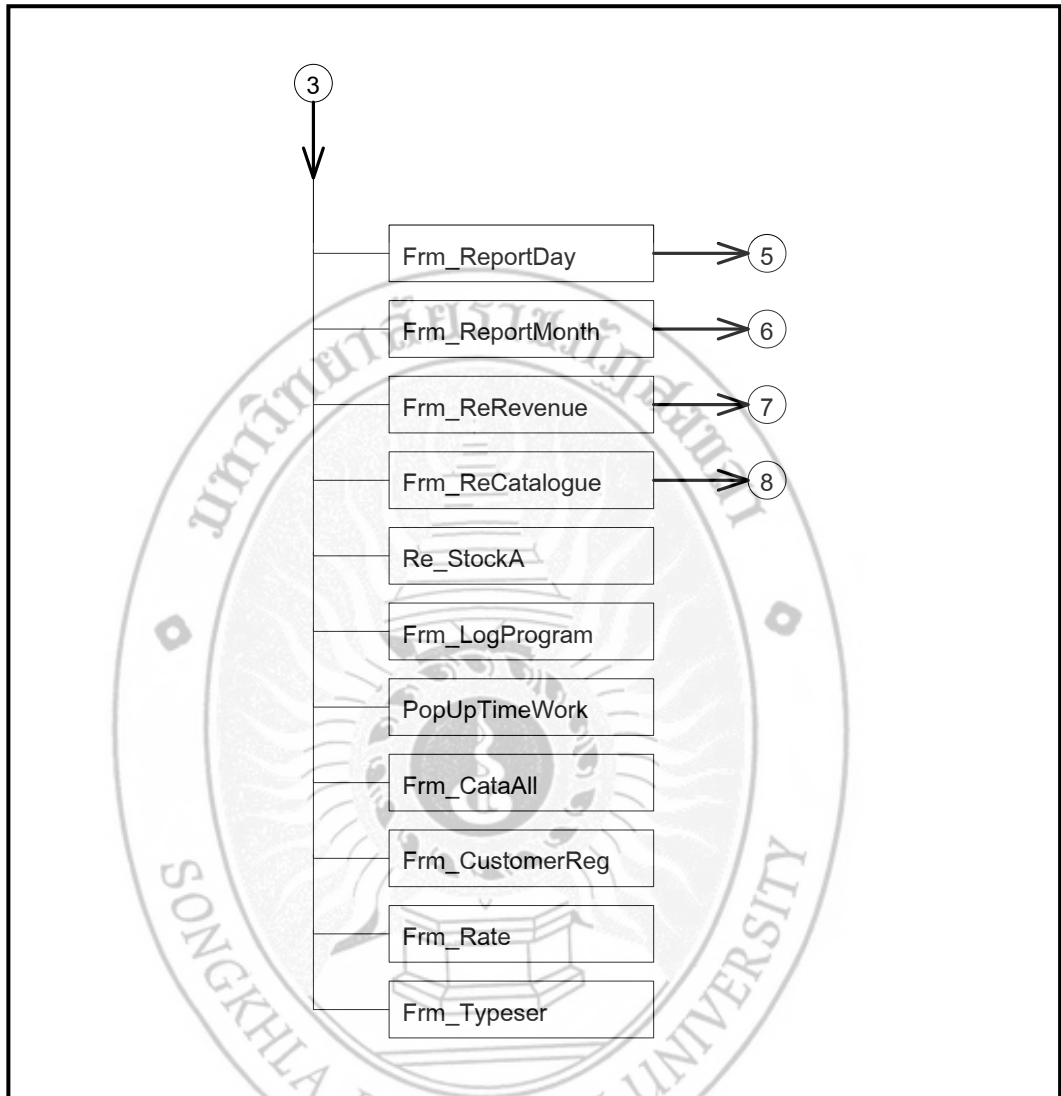
MDIMain

Frm_Login

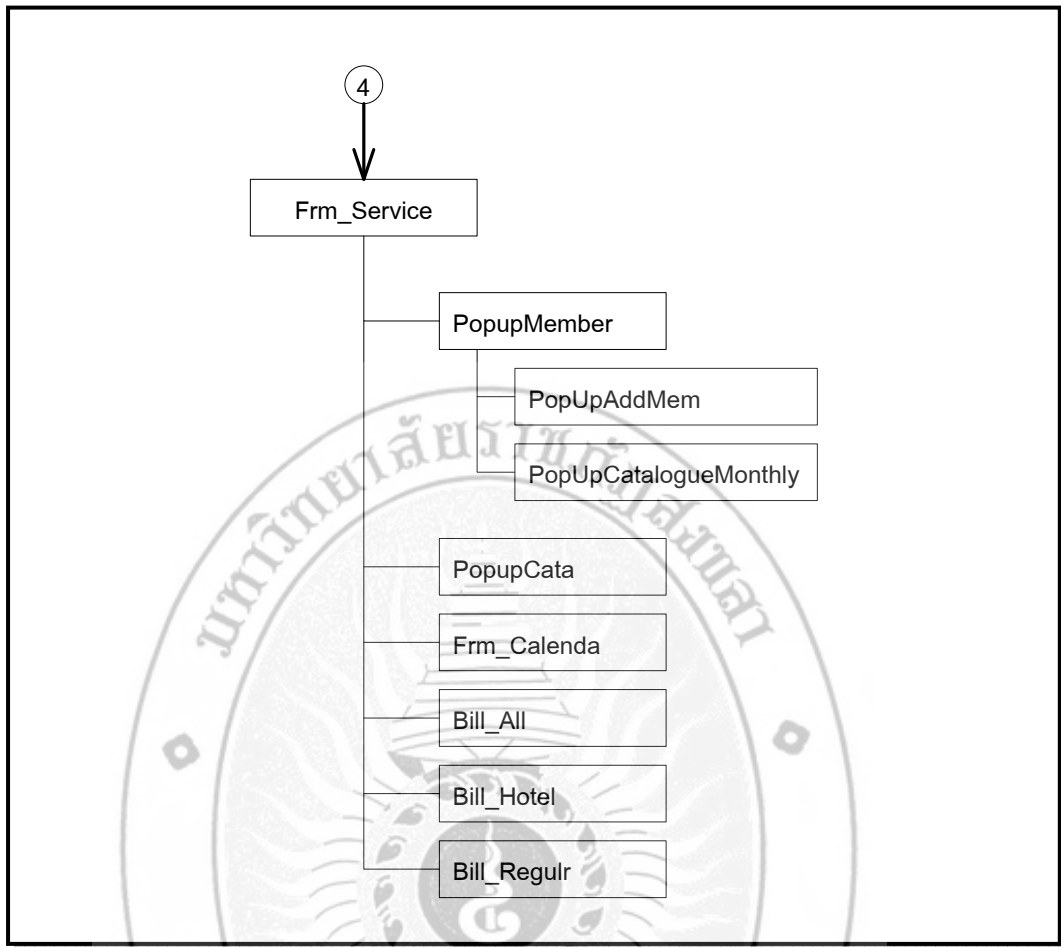
Frm_LogProgram



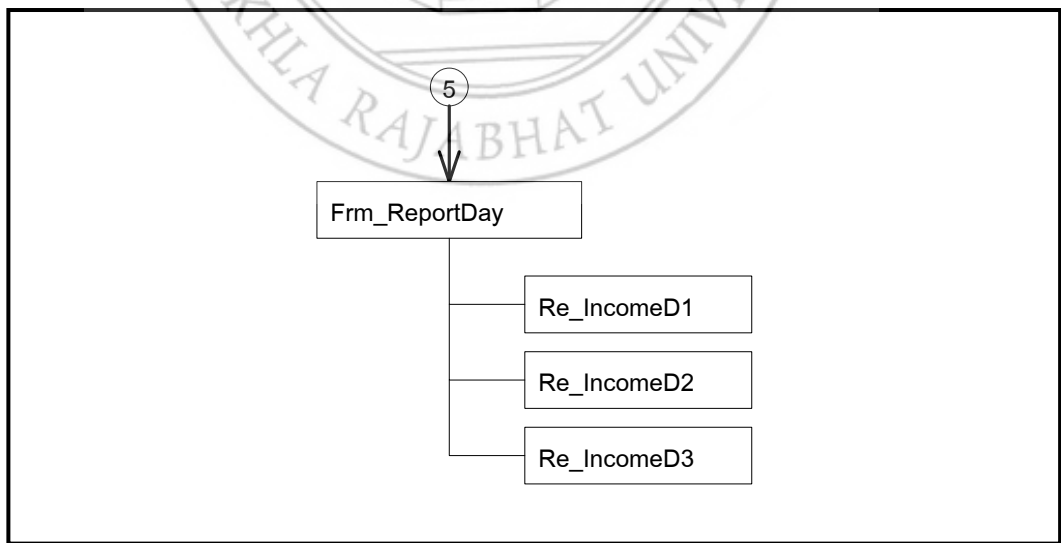
ภาพประกอบ 4-27 ผังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรม เมนูใช้งานของเจ้าของร้าน



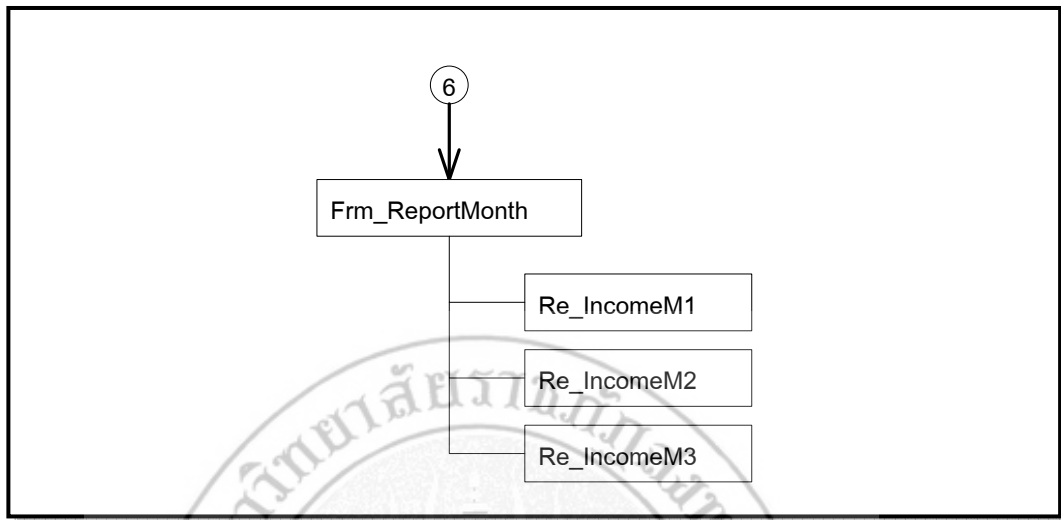
ภาพประกอบ 4-27 ผังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรม เมนูใช้งานของเจ้าของร้าน (ต่อ)



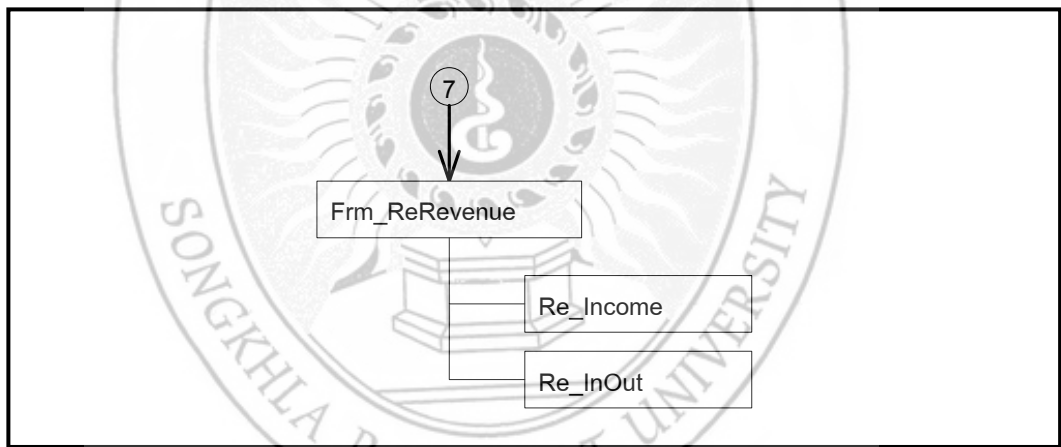
ภาพประกอบ 4-28 ผังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรม จัดการบริการรับผ้า



ภาพประกอบ 4-29 ผังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรม จัดการออกรายงานรายวัน



ภาพประกอบ 4-30 ผังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรม จัดการออกรายงานรายเดือน



ภาพประกอบ 4-31 ผังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรม จัดการออกรายงานรายรับ - รายจ่าย

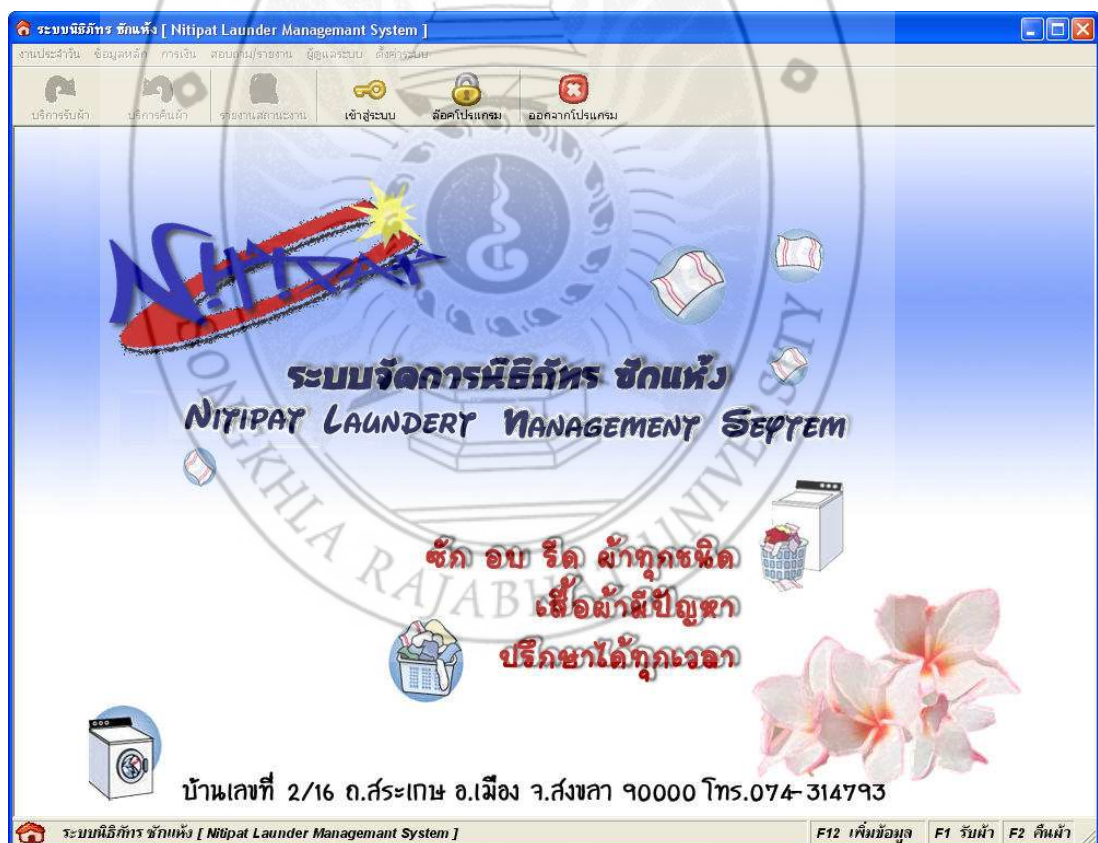
4.5 วิธีการทดสอบการทำงาน

วิธีการที่ใช้ในการทดสอบการทำงานของโปรแกรมระบบจัดการนิตภัทร ชักแห้ง คือ การทดสอบโดยการกรอกข้อมูลลงไปใส่ค่าต่างๆ ที่จะใช้ในการประมวลผล แล้วดูผลการทำงาน

4.6 ตัวอย่างการทดสอบการทำงานของโปรแกรมและผลการทดสอบ

หลังจากที่ผู้พัฒนาได้ทำการพัฒนาระบบจัดการนิตภัทร ชักแห้ง เสร็จแล้ว ผู้พัฒนาได้ทำการทดสอบโปรแกรมและได้ผลดังต่อไปนี้

4.6.1 หน้าจอหลักของระบบ

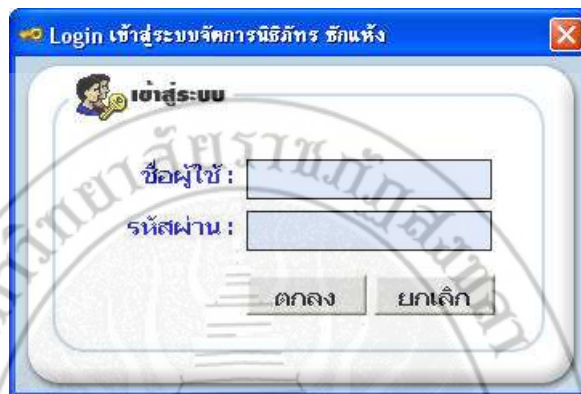


ภาพประกอบ 4-34 หน้าจอหลักของโปรแกรม

จากภาพประกอบ 4-34 เป็นภาพที่แสดงหน้าจอหลักของระบบนิรภัทร ชักแห้ง เมื่อทำการเปิดโปรแกรมขึ้นมาใช้งาน

4.6.2 เข้าสู่ระบบ

การเข้าใช้งานระบบนิรภัทร ชักแห้ง จำเป็นต้องเข้าสู่ระบบ



ภาพประกอบ 4-35 หน้า Login เข้าสู่ระบบ

จากภาพประกอบ 4-35 เป็นส่วนที่ทำหน้าที่ในการตรวจสอบสิทธิ์การเข้าใช้ระบบจัดการนิรภัทร ชักแห้ง ความสำคัญในการใช้ระบบ มีระดับที่แตกต่างกัน จึงต้องมีการ Login เข้าสู่ระบบ มีผู้ใช้งาน 2 ระดับ ได้แก่

1. เจ้าของร้าน
2. พนักงาน

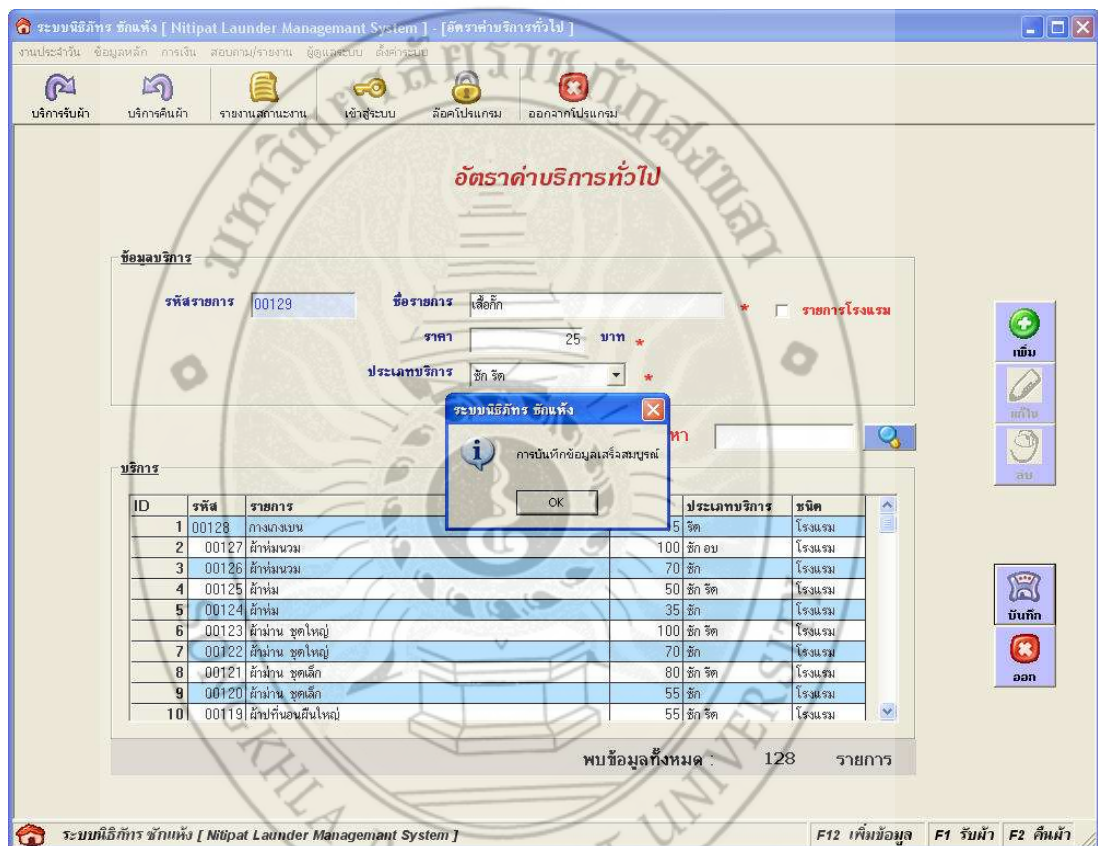
4.6.3 ล็อคโปรแกรม



ภาพประกอบ 4-36 หน้าล็อคโปรแกรม

จากภาพประกอบ 4-36 เป็นส่วนที่ทำหน้าที่ในการล๊อคโปรแกรม หลังจากใช้งานระบบจัดการนิติภัทร ชักแห้ง ควรทำการล๊อคโปรแกรมเพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาใช้งาน

4.6.4 การเพิ่มข้อมูลอัตราค่าบริการทั่วไป เลือกเมนู ตั้งค่าระบบ > อัตราค่าบริการทั่วไป



ภาพประกอบ 4-37 หน้าต่างการเพิ่มข้อมูลอัตราค่าบริการทั่วไป

จากภาพประกอบ 4-37 เป็นส่วนที่ทำการเพิ่มข้อมูลรายการค่าบริการทั่วไป เมื่อทำการกรอกข้อมูลครบ คลิกที่ “บันทึก” ระบบจะทำการแจ้งให้ทราบว่าทำการบันทึกข้อมูลเสร็จสมบูรณ์

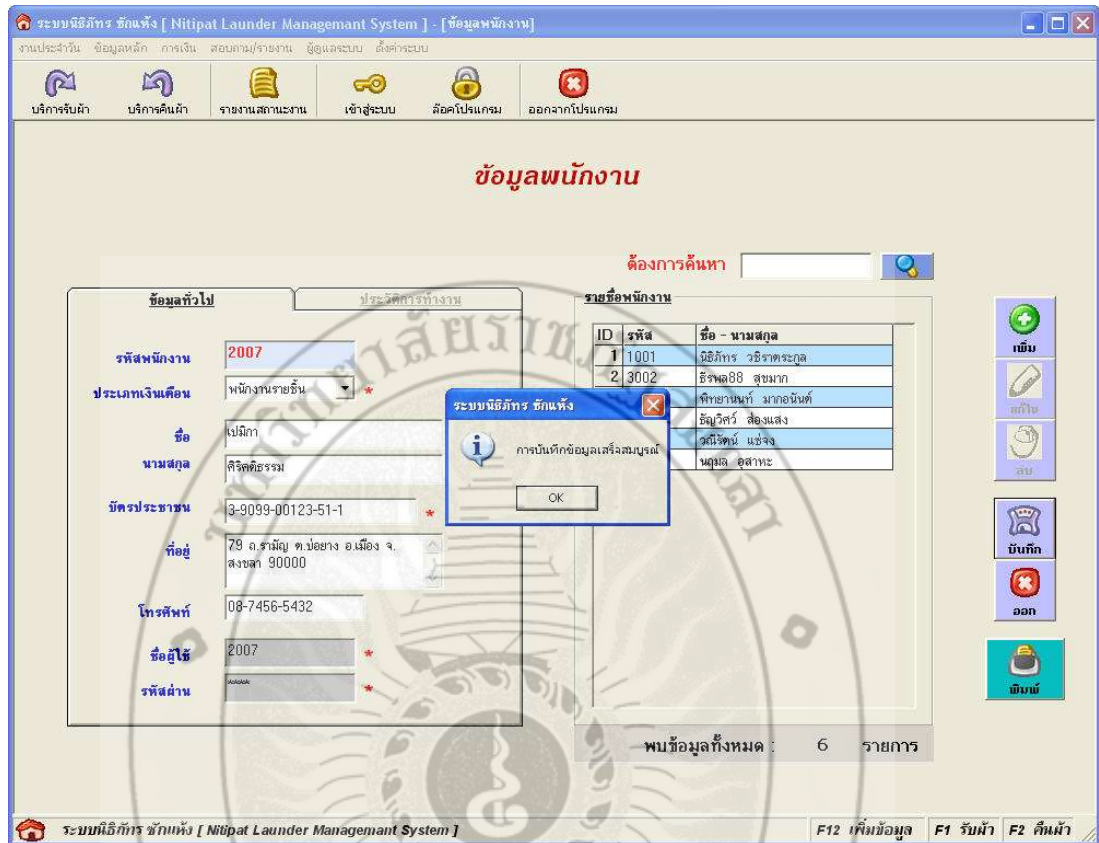
4.6.5 การเพิ่มข้อมูลอัตราค่าบริการรายเดือน เลือกเมนู ตั้งค่าระบบ > อัตราค่าบริการรายเดือน



ภาพประกอบ 4-38 หน้าต่างการเพิ่มข้อมูลอัตราค่าบริการรายเดือน

จากภาพประกอบ 4-38 เป็นส่วนที่ทำการเพิ่มข้อมูลรายการค่าบริการรายเดือน เมื่อทำการกรอกข้อมูลครบ คลิกที่ “ บันทึก ” ระบบจะทำการแจ้งให้ทราบว่าทำการบันทึกข้อมูลเสร็จสมบูรณ์

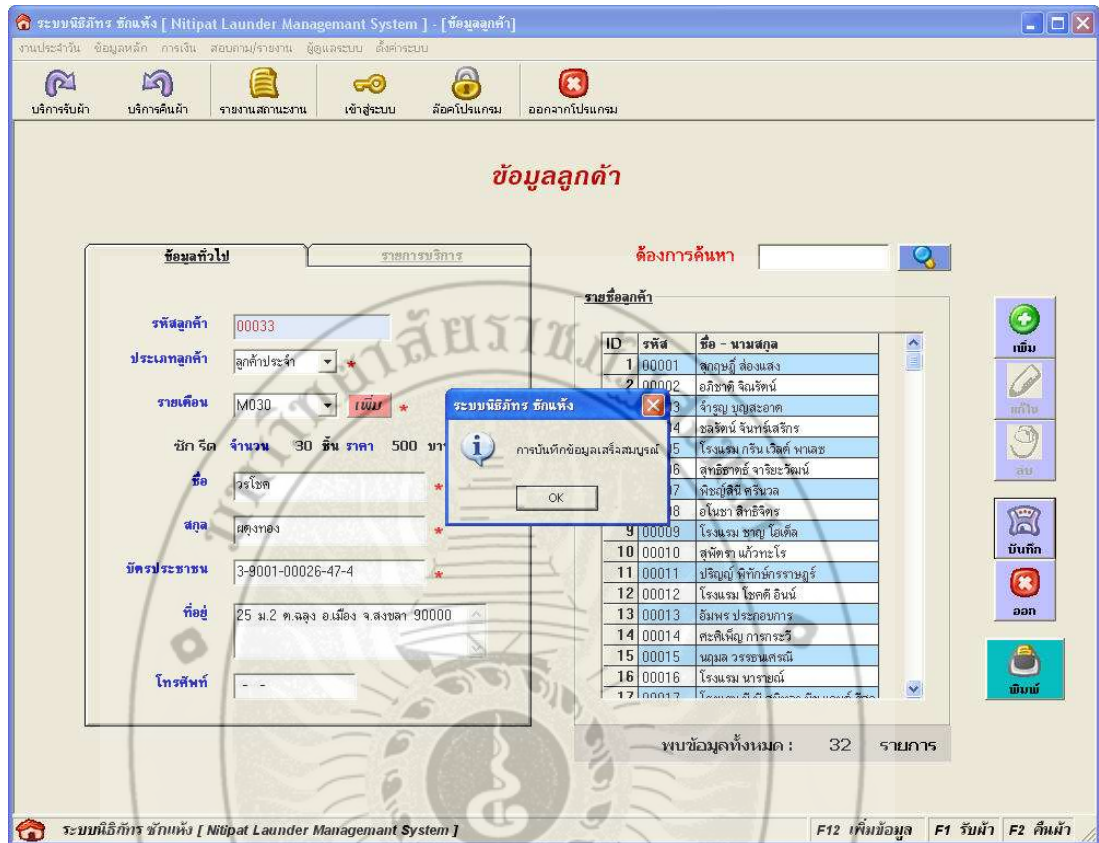
4.6.6 การเพิ่มข้อมูลพนักงาน เลือกเมนู ข้อมูลหลัก > ข้อมูลพนักงาน



ภาพประกอบ 4-39 หน้าต่างการเพิ่มข้อมูลพนักงาน

จากภาพประกอบ 4-39 เป็นส่วนที่ทำการเพิ่มข้อมูลพนักงาน เมื่อทำการกรอกข้อมูลครบ คลิกที่ “บันทึก” ระบบจะทำการแจ้งให้ทราบว่าทำการบันทึกข้อมูลเสร็จสมบูรณ์

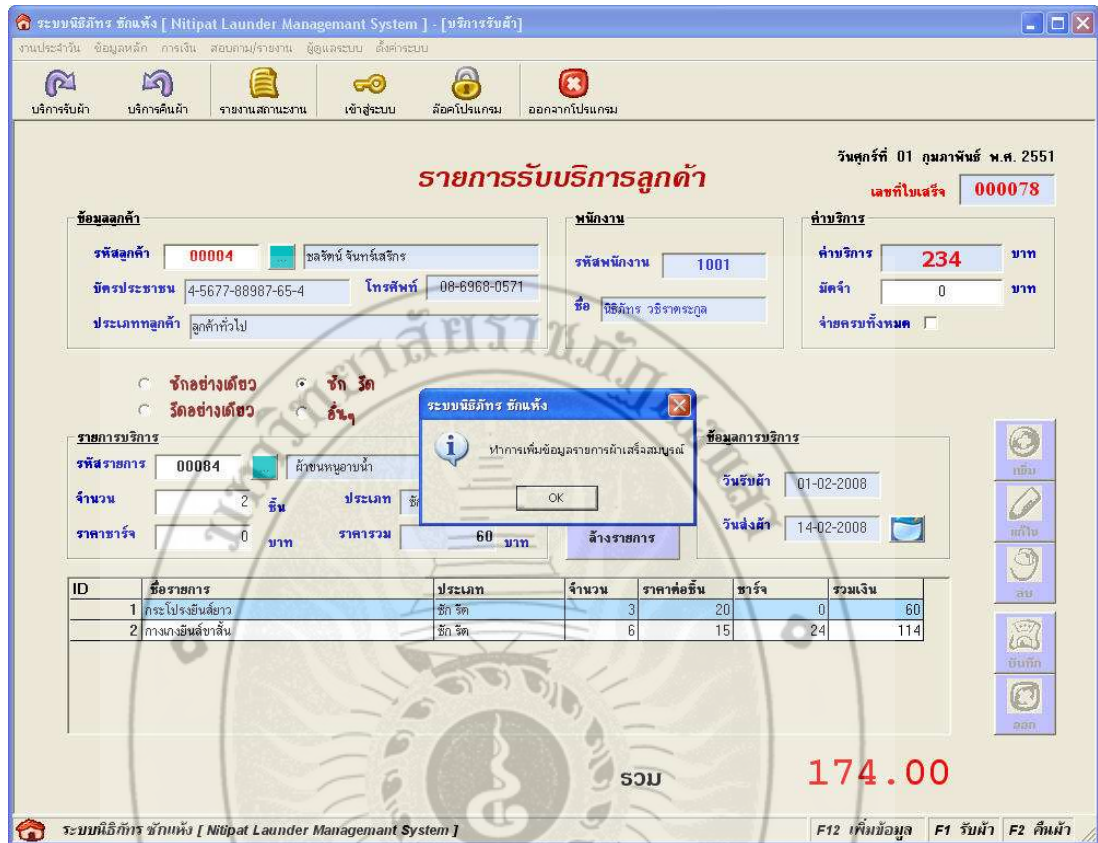
4.6.7 การเพิ่มข้อมูลลูกค้า เลือกเมนู ข้อมูลหลัก > ข้อมูลลูกค้า



ภาพประกอบ 4-40 หน้าต่างการเพิ่มข้อมูลลูกค้า

จากภาพประกอบ 4-40 เป็นส่วนที่ทำการเพิ่มข้อมูลลูกค้า เมื่อทำการกรอกข้อมูลครบคลิกที่ “บันทึก” ระบบจะทำการแจ้งให้ทราบว่าทำการบันทึกข้อมูลเสร็จสมบูรณ์

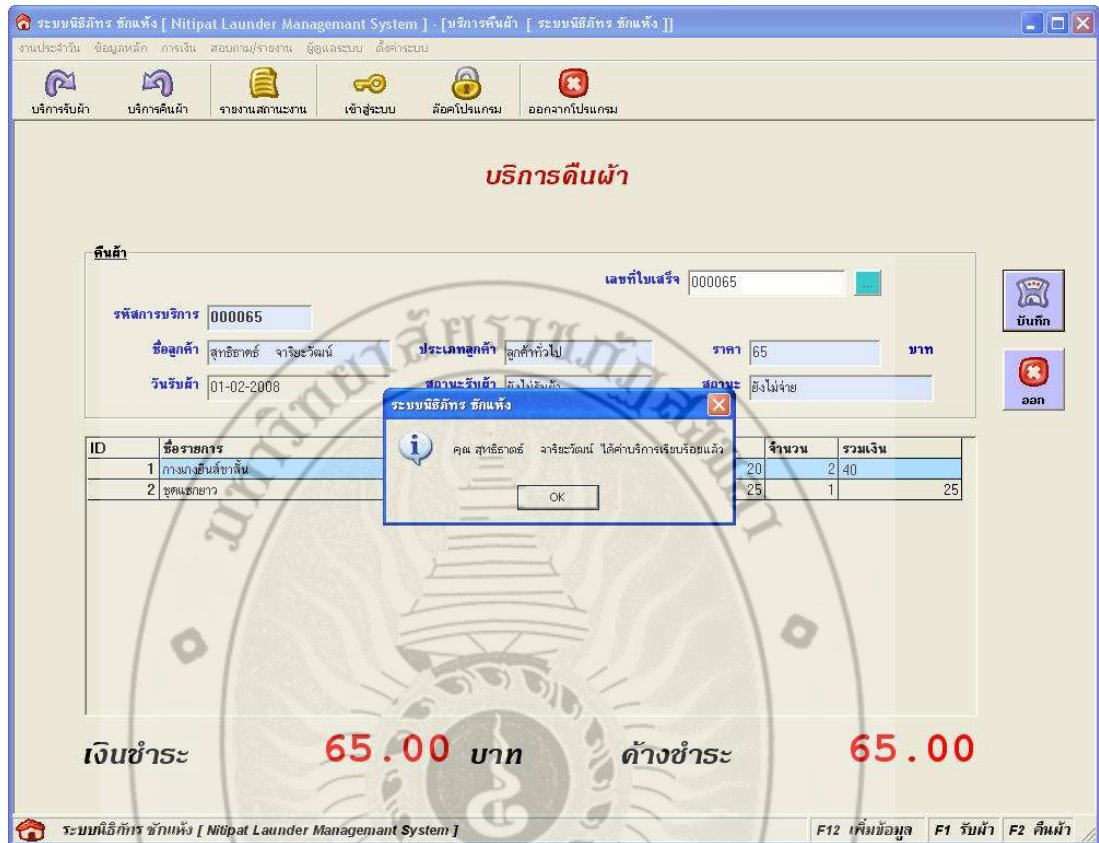
4.6.8 การเพิ่มข้อมูลรายการรับบริการลูกค้า เลือกเมนู บริการรับผ้า



ภาพประกอบ 4-41 หน้าต่างการเพิ่มข้อมูลรายการรับบริการลูกค้า

จากภาพประกอบ 4-41 เป็นส่วนที่ทำการเพิ่มข้อมูลรายการรับบริการลูกค้า เมื่อทำการกรอกข้อมูลครบ คลิกที่ “เพิ่ม” ระบบจะทำการแจ้งให้ทราบว่าการเพิ่มข้อมูลรายการผ้าเสร็จสมบูรณ์เมื่อทำการเพิ่มรายการเสร็จ ก็ทำการบันทึกอีกครั้ง ก็เลือก “บันทึก” ระบบจะทำการแจ้งให้ทราบว่าการบันทึกข้อมูลเสร็จสมบูรณ์ จากนั้นก็ทำการออกไปสำคัญรับเงินค่าบริการ โดยเลือกกดปุ่ม “พิมพ์” ก็จะได้อำคัญรับเงินค่าบริการ ดังภาพประกอบ 4-42

4.6.9 การค้นหาเลขที่ใบสำคัญรับเงินค่าบริการ เลือกเมนู > บริการคั้นผ้า



ภาพประกอบ 4-43 หน้าต่างการบริการคั้นผ้า

จากภาพประกอบ 4-43 เป็นส่วนที่ทำการค้นหาเลขที่ใบสำคัญรับเงิน เมื่อทำการกรอกเลขที่ใบสำคัญรับเงิน คลิกที่ “ ค้นหา ” ระบบจะทำการค้นหา และดึงข้อมูลจากแฟ้มข้อมูลบริการมาแสดง เมื่อลูกค้าทำการจ่ายเงินค่าบริการ ทางร้านจะคั้นผ้าให้กับลูกค้า พนักงานจะทำการเลือก “ บันทึก ” เพื่อยืนยันว่าการบริการเสร็จสมบูรณ์

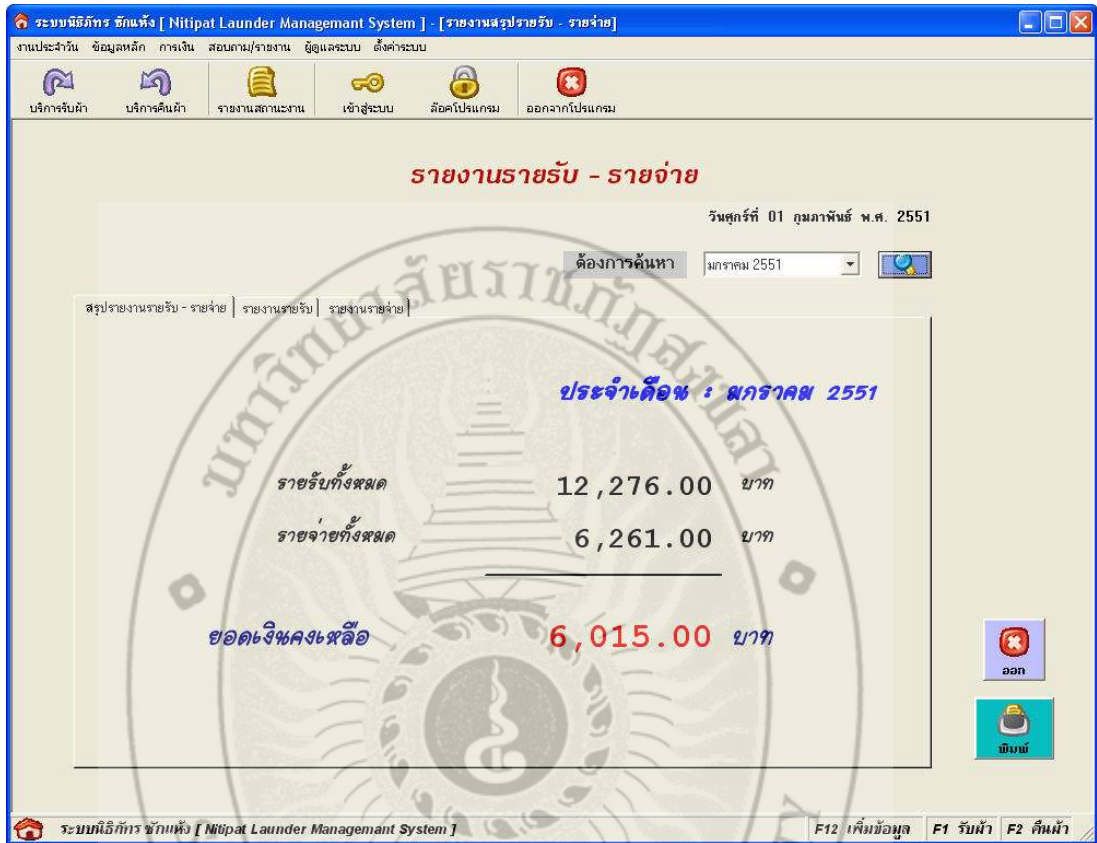
4.6.10 การเพิ่มข้อมูลรายจ่าย เลือกเมนู การเงิน > รายจ่าย



ภาพประกอบ 4-44 หน้าต่างการเพิ่มข้อมูลรายจ่าย

จากภาพประกอบ 4-44 เป็นส่วนที่ทำการเพิ่มข้อมูลรายจ่าย เมื่อทำการกรอกข้อมูลครบ คลิกที่ “บันทึก” ระบบจะทำการแจ้งให้ทราบว่าการบันทึกข้อมูลเสร็จสมบูรณ์

4.6.11 การพิมพ์รายงานสรุปผลรายรับ - จ่ายประจำเดือน เลือกเมนู สอบถาม/
รายงาน > รายรับ - รายจ่าย



ภาพประกอบ 4-45 หน้าต่างการพิมพ์รายงานสรุปผลรายรับ - จ่ายประจำเดือน

จากภาพประกอบ 4-45 เป็นส่วนที่ทำการแสดงรายงานรายรับ - รายจ่าย สามารถค้นหาเพื่อให้แสดงข้อมูลในแต่ละเดือนได้ โดยเลือกเดือนที่ต้องการค้นหา แล้วกดปุ่ม “ ค้นหา ” หลังจากนั้นระบบจะทำการแสดงข้อมูลรายรับ - รายจ่าย อีกทั้งยังสามารถตรวจสอบรายงานรายรับจากแท็บรายงานรายรับ รายงานรายจ่ายจากแท็บ รายงานรายจ่าย เมื่อต้องการพิมพ์รายงานรายรับ - รายจ่าย โดยเลือกกดปุ่ม “ พิมพ์ ” ก็จะได้รายงานรายรับ - รายจ่าย ในเดือนที่ต้องการดังภาพประกอบ 4-46 ถึงภาพประกอบ 4-48

ร้านฉัตรชัย ชัดแจ้ง
2/๗ อ.ศรีนครินทร์ อ.เมือง จ.สงขลา ๙๐๐๐๐ โทร.๐๗๔-๓๙๗๙๓

หน้า 1 of 1

ราชมงคลประจำเดือน : มกราคม ๙ 2008

ลำดับ	วันที่	ราคา
1.	สพ. 04 มกราคม 2008	4,105.00
2.	พดสพ. 10 มกราคม 2008	1,131.00
รวมเป็นเงิน		5,236.00

SONGKHLA RAJABHAT UNIVERSITY

วันที่ 10-01-2008 15:04:45

ภาพประกอบ 4-46 หน้าต่างการพิมพ์รายงานรายรับ

ร้านนันทภัตร ชักเซ็ง
2/8 อ.ศรีนครินทร์ อ.เมือง จ.สงขลา 90000 โทร.074-

หน้า 1 of 1

ราคาขายประจำเดือน : มกราคม 9 2008

ลำดับ	วันที่	รายละเอียด	จำนวน	ราคา	รวมรวม
1.	04-01-2008	น้ำยาปรับผ้านุ่ม	25	13.00	325.00
2.	04-01-2008	น้ำยาซักผ้าขาว สตร 12	2	385.00	770.00
3.	04-01-2008	สีสกรีนผ้าขาว พลาสติก (3ชุด สวมขาว)	1	525.00	525.00
4.	10-01-2008	ใบปลิวหนังสือ (2ข้างนอก)	3	56.00	168.00
5.	10-01-2008	สีสกรีนผ้าขาว พลาสติก (2ข้างนอก สีเหลือง)	1	700.00	700.00
รวมเป็นเงิน				2,488.00	

วันที่ 10-01-2008 15:05:27

ภาพประกอบ 4-47 หน้าต่างการพิมพ์รายงานรายจ่าย

หน้า 1 of 1

งานนิทรรศการ ชักแห่ง
226 อ.ชวพรเกษม อ.เมือง จ.สงขลา 90000 โทร.014-324193

รายรับ - รายจ่าย
เดือน : มกราคม ' 2008

วันที่	รายรับ	รายจ่าย
สร. 01 มกราคม 2008	4,105.00	1,620.00
สร.สน. 10 มกราคม 2008	1,131.00	868.00
รายรับรวม	5,236.00	
รายจ่ายรวม		2,488.00
ยอดคงเหลือ		2,748.00

SONGKHLA RAJABHAT UNIVERSITY

วันที่ '10-01-2008 15:03:25'

ภาพประกอบ 4-48 หน้าต่างการพิมพ์รายงานรายรับ - รายจ่าย

4.7 สรุปผลการทดสอบ

1. การทดสอบหน้าจอ Interface การเลือกปุ่มเมนูต่างๆ สามารถเรียกใช้หน้าจอขึ้นมาได้ถูกต้องตรงตามเมนูทุกหน้า
2. การใช้งานในส่วนต่างๆ เมื่อผู้ใช้ทำการใส่ข้อมูล ถ้ามีข้อผิดพลาดจะมีการแจ้งข้อผิดพลาดจะมีการแจ้งข้อผิดพลาดให้ทราบ และถ้าทำสำเร็จจะมีการแจ้งว่าทำสำเร็จ
3. การใช้งานโปรแกรมระบบจัดการนิรภัทร ชักแห้ง ได้ผลเป็นที่พึงพอใจ เนื่องจากผลการทำงานเป็นไปตามที่ต้องการ



บทที่ 5

บทสรุป และข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลการดำเนินงานโครงการ

ผลการดำเนินงานเป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่ได้ตั้งไว้ คือ สามารถพัฒนาระบบจัดการนิทรรศการ ชักแห่ง กล่าวคือ

1. ระบบสามารถทำการจัดเก็บ แก้ไข เพิ่ม ลบ ค้นหาข้อมูลลูกค้า ข้อมูลพนักงานได้
2. ระบบสามารถทำการจัดเก็บ แก้ไข เพิ่ม ลบ ค้นหาข้อมูลรับบริการชัก อป รีด และจัดตารางของลูกค้านัก
3. ระบบสามารถทำการจัดเก็บ แก้ไข เพิ่ม ลบ ค้นหาข้อมูลรายจ่ายของทางร้านได้
4. ระบบสามารถทำการเรียกดูผ้าที่ค้างสต็อกได้
5. ระบบสามารถทำการคำนวณค่าบริการ ทำการคำนวณค่าจ้างของพนักงาน ภายในร้านได้
6. ระบบสามารถทำการคำนวณรายรับรายจ่ายของทางร้านได้
7. ระบบสามารถทำการจัดทำรายงานในรูปแบบต่างๆ ได้ดังนี้ ใบสำคัญรับเงินค่าบริการ ชัก อป รีด และค่าจัดตาราง ใบสำคัญรับเงินค่าจ้างของพนักงาน รายงานสรุปรายรับประจำวัน รายงานสรุปรายรับประจำเดือน รายงานรายรับ - รายจ่ายประจำเดือน

5.2 ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข

ปัญหาและอุปสรรคของระบบนี้คือ การทำงานของระบบนี้มีการแบ่งประเภทลูกค้าไว้หลายประเภท และในแต่ละประเภทจะคิดค่าบริการที่แตกต่างกันทำให้ยากต่อการคิดคำนวณค่าบริการ และการจ่ายอัตราค่าจ้างของพนักงานไม่มีกำหนดวันในการเบิกจ่าย โดยจะจ่ายก็ต่อเมื่อพนักงานทำการขอเบิกค่าจ้าง ซึ่งก็แล้วแต่พนักงาน

แนวทางแก้ไข การทำงานของระบบยังต้องมีการศึกษาพัฒนาจากการใช้งานจริงเพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขข้อผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้นในกรณีที่ไม่ได้เตรียมการป้องกันไว้

5.3 ข้อจำกัดของระบบ

สำหรับระบบจัดการนริภัทร ชักแห้ง (Nitipat Launder Management System) ที่ผู้พัฒนาระบบพัฒนาขึ้นนี้ยังไม่สามารถใช้งานบนระบบเครือข่ายได้ เนื่องจากผู้พัฒนาระบบพัฒนาขึ้นเพื่อให้ใช้ใน เครื่องคอมพิวเตอร์แบบเครื่องเดียว (Stand alone) เท่านั้น

5.4 ข้อเสนอแนะ

จากโปรแกรมการทำงานของระบบจัดการนริภัทร ชักแห้ง (Nitipat Launder Management System) ที่ผู้พัฒนาระบบได้พัฒนาขึ้นมา มีข้อดีของการทำงานของระบบ ซึ่งผู้ที่สนใจในระบบจัดการนริภัทร ชักแห้ง สามารถจะพัฒนาระบบต่อไป โดยผู้พัฒนาระบบมีข้อเสนอแนะในการพัฒนาระบบต่อไปได้ดังนี้

1. ในระบบจัดการนริภัทร ชักแห้ง ในการคิดคำนวณค่าบริการรายเดือนมีมีเหตุการณ์ของจำนวนผ้าเกินจากจำนวนที่กำหนดไว้ ได้ทำการคำนวณคิดในราคาชั้นละ 10 บาท ซึ่งผู้ที่สนใจในการพัฒนาระบบ สามารถคิดค่าบริการจำนวนผ้าที่เกินจากการบริการรายเดือน โดยจากการตั้งคำถามซึ่งจะเป็นหน้าจ่อออกมาแสดง เพื่อให้ใส่ราคาการคิดคำนวณผ้าเกินจำนวนได้ ทำให้โปรแกรมไม่จำเป็นต้องคิดค่าบริการผ้าเกินตามกำหนดไว้ในโปรแกรมในการคำนวณค่าบริการผ้าเกินก่อนออกไปสำคัญรับเงินได้
2. ในระบบจัดการนริภัทร ชักแห้ง ยังไม่สามารถที่จะออกรายงานอัตราค่าบริการทั่วไป และอัตราค่าบริการโรงแรมแบบสรุปและเปรียบเทียบราคาค่าบริการประเภทซัก, ประเภทรีด และประเภทซัก รีด ในรายงานแผ่นเดียวกันได้ ซึ่งผู้ที่สนใจในการพัฒนาระบบสามารถออกแบบการออกรายงานอัตราค่าบริการทั่วไป และอัตราค่าบริการโรงแรมแบบแสดงข้อมูลเปรียบเทียบราคาของการบริการประเภทซัก, ประเภทรีด และประเภทซัก รีด ในรายงานแผ่นเดียวกัน
3. ในระบบจัดการนริภัทร ชักแห้ง ซึ่งเป็นการทำงานแบบเครื่องเดียว (Stand alone) ในอนาคตผู้ที่สนใจในการพัฒนาระบบสามารถพัฒนาการใช้งานผ่านระบบเครือข่ายได้ เพื่อให้การทำงานในการจัดการระบบ มีการขยายการทำงานได้มากยิ่งขึ้น
4. ในระบบจัดการนริภัทร ชักแห้ง ซึ่งสามารถออกรายงานในรูปแบบสรุปข้อมูล ซึ่งผู้ที่สนใจในการพัฒนาระบบต่อไป สามารถจัดทำการออกรายงานในรูปแบบของกราฟสรุปรายรับ - รายจ่าย (กราฟแผนภูมิวงกลม และกราฟแผนภูมิแท่ง) เพื่อง่ายต่อการเปรียบเทียบข้อมูลได้

สำหรับผู้ที่มีความสนใจระบบจัดการนิรโทษกรรม ชักแห้ง (Nitipat Launder Management System) สามารถนำระบบดังกล่าวไปช่วยใน การบริหารงานบริการซักรีดได้ ระบบโดยรวมประกอบไปด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้ คือ ลูกค้า พนักงาน การให้บริการกับลูกค้า การคำนวณค่าจ้างพนักงาน รายรับ - รายจ่าย และรายงาน ระบบดังกล่าวสามารถช่วยการเก็บข้อมูลของงานบริการซักรีด เป็นระเบียบมากยิ่งขึ้น รวมทั้งอำนวยความสะดวกและรวดเร็วให้กับผู้ใช้งานได้



บรรณานุกรม

- กิตติ ภัคดีวัฒนกุล และจำลอง คุรุอดสาหะ. (2546). **Visual Basic 6 ฉบับโปรแกรมเมอร์**. กรุงเทพมหานคร : เคทีพี คอมพ์ แอนด์ คอนซัลท์.
- ฉันทาวุฒิ พีชผล, พิชิต สันติกุลานนท์ และอนิรุทธิ์ รัชตะวราห์. (2547). **คู่มือเรียน Visual Basic 6**. พิมพ์ครั้งที่ 11. กรุงเทพมหานคร : โปรวิชั่น.
- ทวิ ว่องธัญกิจ. **ความรู้เกี่ยวกับวิชวลเบสิก 6 (VB6)**. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <http://www.jobpub.com/articles/showarticle.asp?id=153> (วันที่ค้นข้อมูล : 9 พฤศจิกายน 2550).
- ธนพล ฉันทจรสวิชัย. (2545). **Crystal Report 8.5 สร้างรายงานอย่างมืออาชีพ**. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร : ซีเอ็ดดูเคชั่น.
- ธนิดา ภูธา. (2545, 8 มกราคม). **การวิเคราะห์และออกแบบระบบ**. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : http://www.geocities.com/S_Analysis/index.html (วันที่ค้นข้อมูล : 14 พฤษภาคม 2550).
- ธาริน สิทธิธรรมชารี. (2543). **คู่มือการเขียนโปรแกรม Microsoft Visual Basic Version 6.0**. พิมพ์ครั้งที่ 6. กรุงเทพมหานคร : ซัคเซส มีเดีย.
- นพชัย ตั้งศรีเสรี และอรนิกา ศรีวิษา. **การใช้ Crystal Reports ร่วมกับ Software อื่น ๆ Use Crystal Reports with Application**. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <http://202.28.94.55/web/320491/2546/seminar/g40/22.ppt> (วันที่ค้นข้อมูล : 20 ธันวาคม 2550).
- วิเชียร เปรมชัยสวัสดิ์. (2548). **ระบบฐานข้อมูล**. พิมพ์ครั้งที่ 6. กรุงเทพมหานคร : สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น).
- สงกรานต์ ทองสว่าง. (2545). **MySQL ระบบฐานข้อมูลสำหรับอินเทอร์เน็ต**. กรุงเทพมหานคร : ซีเอ็ดดูเคชั่น.
- สาธิต ชัยวิวัฒน์ตระกูล. (2547). **เทคนิค MySQL ให้เต็มประสิทธิภาพ**. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร : วิตตี กรุ๊ป.
- ศักดิ์ ศักดิ์ศรีพาณิชย์. **ระบบฐานข้อมูล**. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : http://www.phcpl.com/sakda/Database_Table/database.htm (วันที่ค้นข้อมูล : 9 พฤศจิกายน 2550).

บรรณานุกรม (ต่อ)

- ศุภชัย สมพานิช. (2547). *พัฒนาระบบฐานข้อมูลด้วย Visual Basic ฉบับมืออาชีพ*. พิมพ์ครั้งที่ 1. นนทบุรี : ไอดีซี.
- ศุภชัย สมพานิช. (2549). *สร้างรายงานด้วย Crystal Reports XI ฉบับสมบูรณ์*. พิมพ์ครั้งที่ 2. นนทบุรี : ไอดีซี อินโฟ ดิสทริบิวเตอร์ เซ็นเตอร์.
- โอภาส เอี่ยมสิริวงศ์. (2544). *การวิเคราะห์และออกแบบระบบ (Systems Analysis and Desig)*. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร : ซีเอ็ดยูเคชั่น.
- Theera. (2006, July 11). **Crystal Report.** [Online]. Available : <http://theera.exteen.com/category/Crystal-Report> (Access date : 20 December 2550).
- Theera. (2006, August 31). **Variable Declarations.** [Online]. Available : <http://theera.exteen.com/category/Crystal-Report/page/2> (Access date : 20 December 2550).



ภาคผนวก ก

สภาพแวดล้อมของระบบ และวิธีการติดตั้ง

สภาพแวดล้อมและการติดตั้งระบบ

สภาพแวดล้อมของระบบ

ระบบจัดการนิทรรศการ ชักแห่ง มีการติดตั้ง บนระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows XP Professional โดยใช้โปรแกรม Microsoft Visual Basic 6.0 ในการพัฒนาระบบ ซึ่งมี My SQL เป็นฐานข้อมูล และใช้ Crystal Report 9.2 สำหรับทำรายงานต่างๆ ในระบบ ซึ่งการติดตั้งโปรแกรม Crystal Report 9.2 เป็นดังนี้ โดยมีวิธีการติดตั้งระบบดังต่อไปนี้

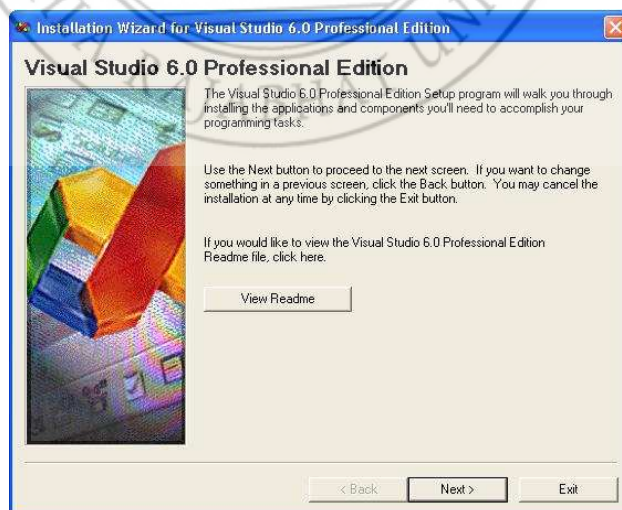
วิธีการติดตั้งโปรแกรม Microsoft Visual Basic 6.0

ใส่แผ่นโปรแกรม Microsoft Visual Basic 6.0 ในซีดีรอมไดรฟ์ แผ่นจะทำการรันอัตโนมัติ ถ้าหากแผ่นโปรแกรมไม่รันให้อัตโนมัติก็ให้นำเมาส์คลิกที่ไดรฟ์ซีดีรอม ของแผ่นซีดีแล้วหาไฟล์ Setup ดังภาพประกอบ ก-1 ต่อจากนั้นให้นำเมาส์คลิกที่ไฟล์ Setup



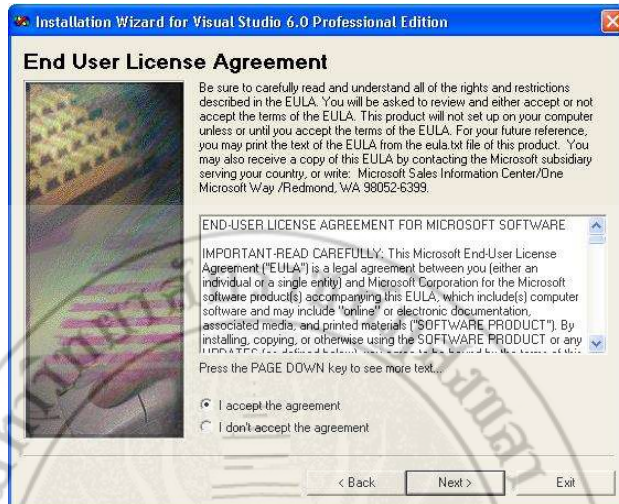
ภาพประกอบ ก-1 แสดง ไฟล์ Setup

1. หลังจากนั้นเครื่องก็จะทำการรันโปรแกรมที่ติดตั้งซึ่งจะปรากฏหน้าต่าง ดังภาพประกอบ ก-2 ต่อจากนั้นก็ให้นำเมาส์คลิก Next>



ภาพประกอบ ก-2 แสดงเมื่อแผ่นเริ่มทำงาน

2. จะปรากฏหน้าต่างใหม่ขึ้นมาดังภาพประกอบ ก-3 ต่อจากนั้นให้นำเมาส์คลิกเลือกที่ “ I accept the agreement “ เพื่อยอมรับข้อตกลง หลังจากนั้นให้คลิก Next>



ภาพประกอบ ก-3 แสดงเงื่อนไขข้อตกลงของโปรแกรม

3. จะปรากฏหน้าต่างใหม่ขึ้นมาดังภาพประกอบ ก-4 ต่อจากนั้นให้ใส่ ID Number ในช่องที่กำหนดเอาไว้ หลังจากนั้นให้นำเมาส์คลิก Next>

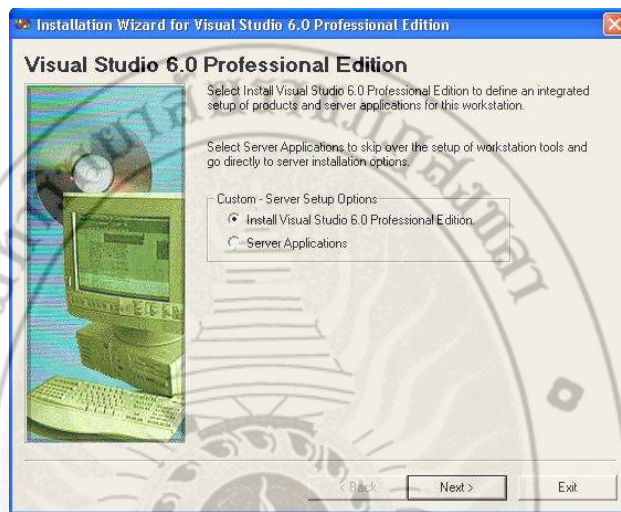


ภาพประกอบ ก-4 แสดงการใส่ ID Number

4. หลังจากใส่ ID Number เรียบร้อยแล้ว ก็จะปรากฏหน้าต่างใหม่ขึ้นมาดังภาพประกอบ ก-5 โปรแกรมก็จะให้เลือกวิธีการติดตั้งซึ่งมี 3 แบบให้เลือกดังนี้

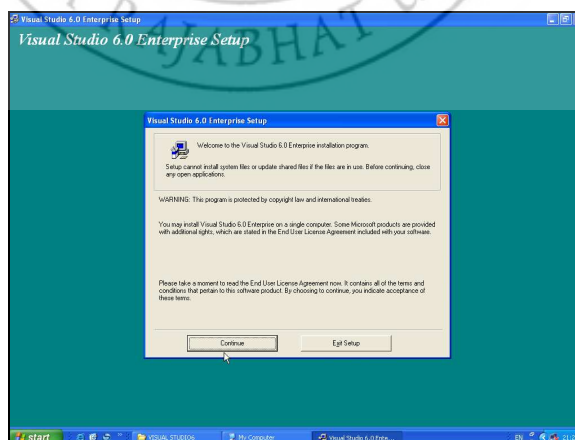
- Custom สามารถกำหนดการลงเองได้
- Product โปรแกรมจะทำการติดตั้งให้ทั้งหมดที่มี
- Server Application ติดตั้งแบบเครื่อง Server

หลังจากที่เลือกเรียบร้อยแล้วก็นำเมาส์คลิก Next>



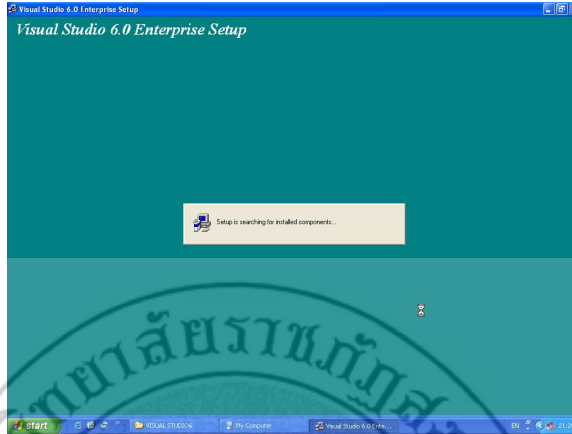
ภาพประกอบ ก-5 แสดงรูปแบบในการติดตั้งโปรแกรม

5. จะปรากฏหน้าต่างใหม่ขึ้นมาดังภาพประกอบ ก-6 หลังจากนั้นโปรแกรมก็จะถามว่าต้องการติดตั้ง หรือ ยกเลิก ให้คลิกยืนยันการติดตั้ง โดยคลิก Continue



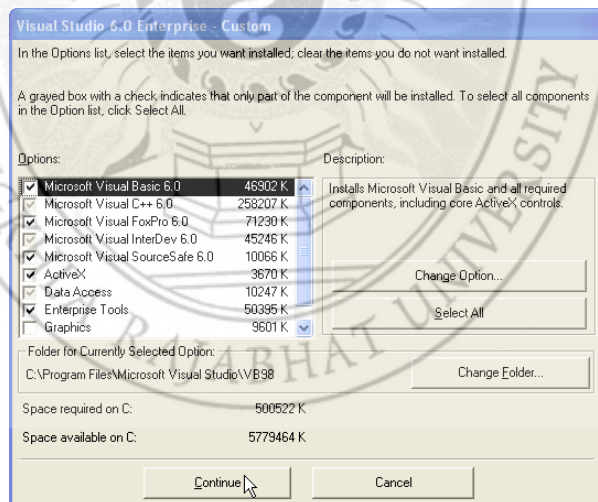
ภาพประกอบ ก-6 แสดงการเตือนให้ปิด Application อื่นหากเปิดอยู่ ทำการลงไม่สมบูรณ์

6. หลังจากนั้นโปรแกรมจะแสดงหน้าต่างใหม่มา แล้วคลิก OK ดังรูป



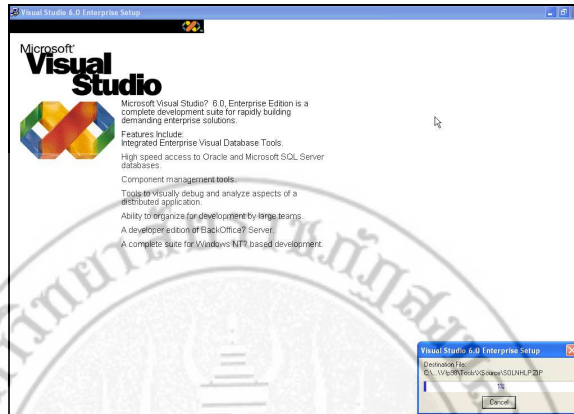
ภาพประกอบ ก-7 แสดงการตรวจระบบก่อนติดตั้ง

7. รอจนกว่าจะขึ้นหน้าต่างการเลือกการติดตั้ง หากไม่ต้องการติดตั้งไฟล์ใดก็ให้คลิกเครื่องหมายถูกออกเพื่อไม่ติดตั้ง ให้นำเมาส์คลิกที่ปุ่ม Continue ดังภาพประกอบ ก-8

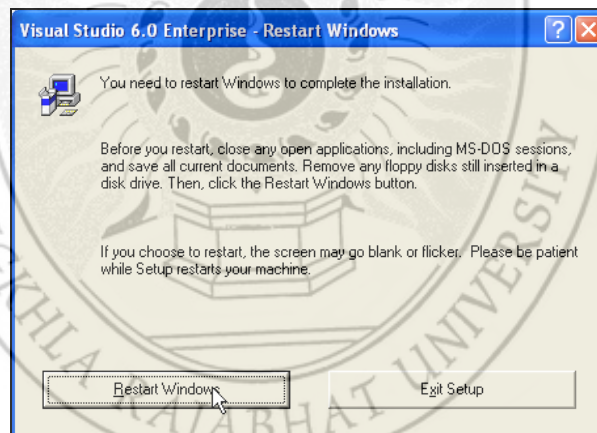


ภาพประกอบ ก-8 แสดงชนิดไฟล์ที่ติดตั้ง

8. รอเมื่อขึ้นหน้าต่างใหม่ เลือกคลิก OK และคลิก Yes โปรแกรมจะทำการดาวน์โหลดไฟล์ติดตั้งโปรแกรม รอจนกว่า จะเสร็จ แล้วคลิก OK หลังจากนั้นก็ Restart เครื่องใหม่เป็นการเสร็จสิ้นขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม ดังภาพประกอบ ก-9 และภาพประกอบ ก-10



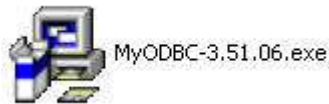
ภาพประกอบ ก-9 แสดงการโหลดไฟล์ติดตั้ง



ภาพประกอบ ก-10 แสดงหน้าต่าง Restart เครื่องใหม่

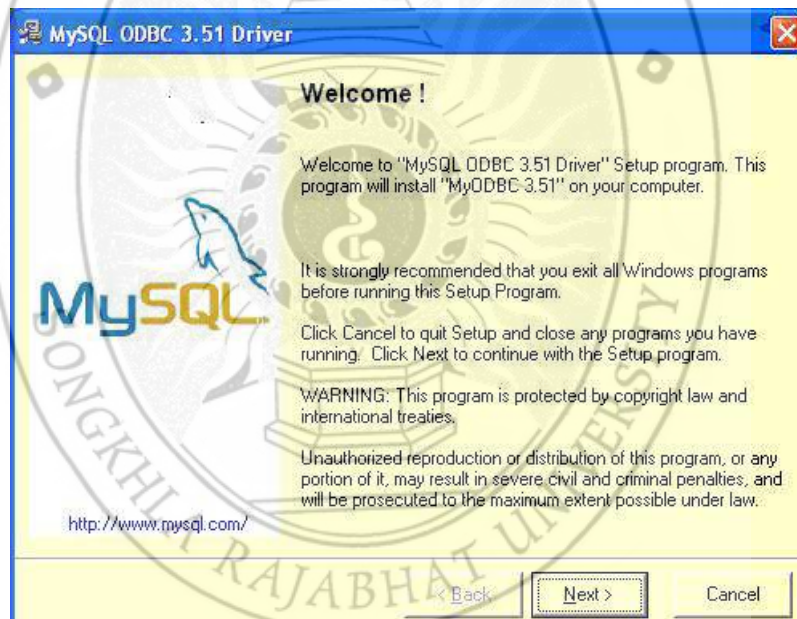
วิธีการติดตั้ง MyODBC-3.51.06.exe มีขั้นตอนการติดตั้งดังนี้

1. ดับเบิลคลิกไฟล์ MyODBC-3.51.06.exe เพื่อเข้าสู่ขั้นตอนการติดตั้ง



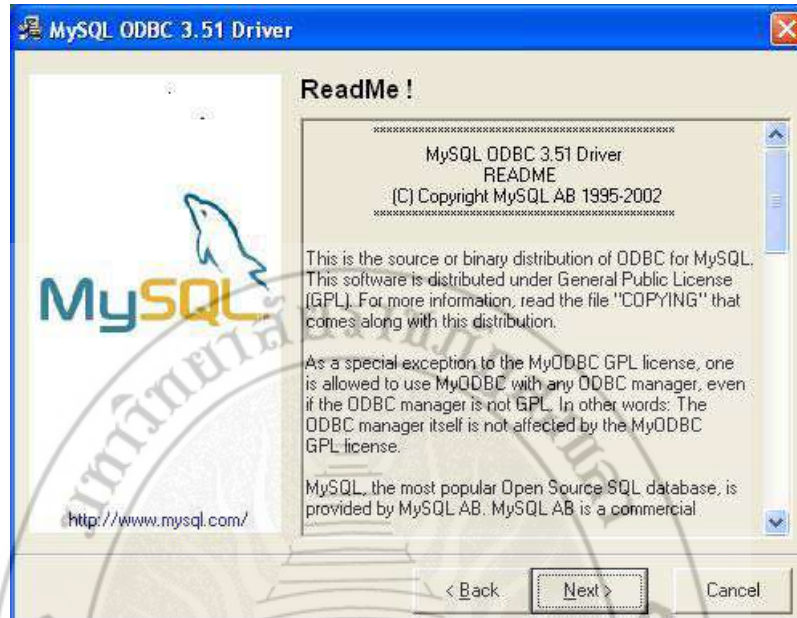
ภาพประกอบ ก-11 ไฟล์ Setup สำหรับติดตั้ง MyODBC-3.51.06.exe

2. โปรแกรมจะทำการรันโดยอัตโนมัติ คลิก Next> ดังภาพ



ภาพประกอบ ก-12 แสดงข้อความต้อนรับในการติดตั้งโปรแกรม

- โปรแกรมติดตั้งจะบอกรายละเอียดเกี่ยวกับ MySQL ODBC 3.51 Driver แล้วคลิก Next > ดังภาพ



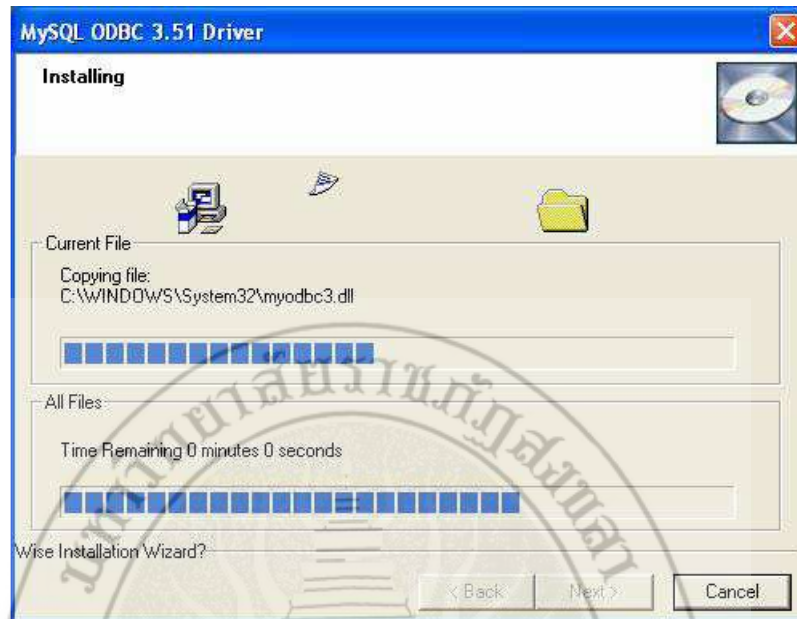
ภาพประกอบ ก-13 แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับ MySQL ODBC 3.51 Driver

- เริ่มทำการติดตั้งโปรแกรม โดยคลิก Next>



ภาพประกอบ ก-14 แสดงการเริ่มการติดตั้ง MySQL ODBC 3.51 Driver

5. เป็นขั้นตอนการติดตั้ง



ภาพประกอบ ก-15 แสดงรายละเอียดการติดตั้ง

6. เสร็จสิ้นการติดตั้งโปรแกรม คลิก Finish



ภาพประกอบ ก-16 แสดงการติดตั้งโปรแกรมเสร็จเรียบร้อย

การติดตั้งโปรแกรม PremiumSoft Navicat 2005 Trial.exe มีขั้นตอนการติดตั้งดังนี้

1. ดับเบิลคลิกไฟล์ PremiumSoft Navicat 2005 Trial.exe เพื่อเข้าสู่ขั้นตอนการติดตั้ง



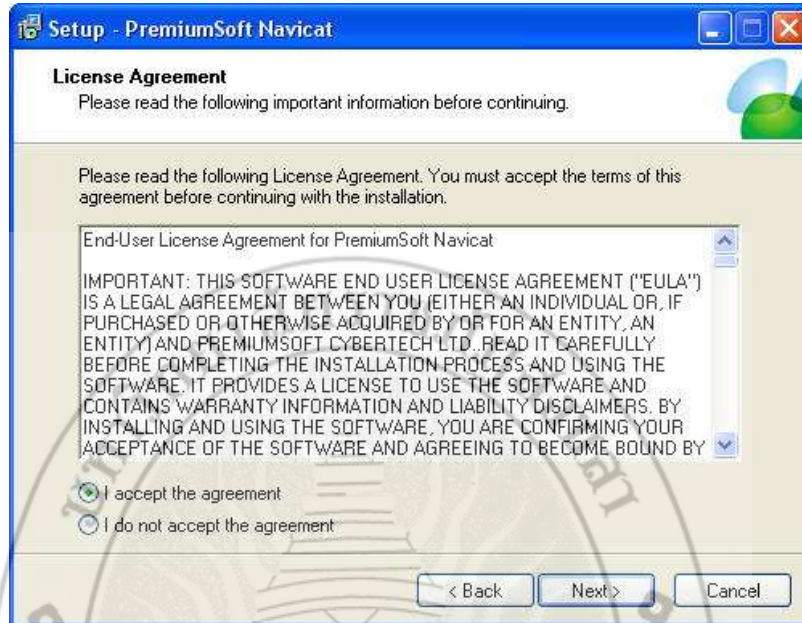
ภาพประกอบ ก-17 ไฟล์ Setup สำหรับติดตั้ง PremiumSoft Navicat 2005 Trial.exe

2. เข้าสู่ขั้นตอนเริ่มต้นการติดตั้ง โดยคลิก Next > ดังรูป



ภาพประกอบ ก-18 แสดงการเริ่มต้นเข้าสู่ขั้นตอนการติดตั้ง PremiumSoft Navicat 2005

3. อ่านข้อความเกี่ยวกับลิขสิทธิ์ และกฎระเบียบการใช้ Crystal Report และเลือก “ I accept the License Agreement “ และคลิก Next> เพื่อดำเนินการต่อไป



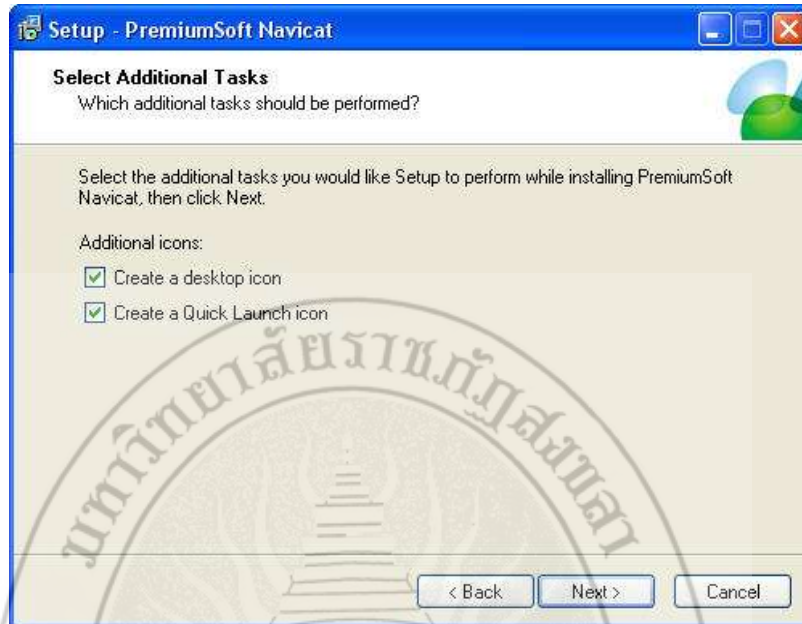
ภาพประกอบ ก-19 แสดงภาพการตกลงเกี่ยวกับเงื่อนไขและลิขสิทธิ์โปรแกรม

4. ทำการกำหนดตำแหน่งในการติดตั้ง PremiumSoft Navicat 2005 แล้วคลิก Next >



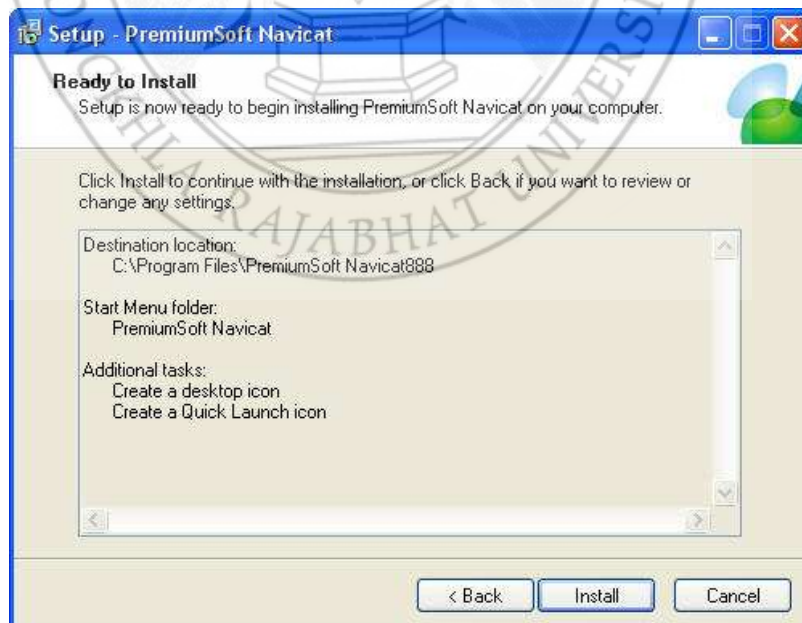
ภาพประกอบ ก-20 แสดงตำแหน่งในการติดตั้ง PremiumSoft Navicat 2005

5. ทำการเจาะจงการแสดงไอคอน ในการติดตั้ง PremiumSoft Navicat 2005 คลิก Next >



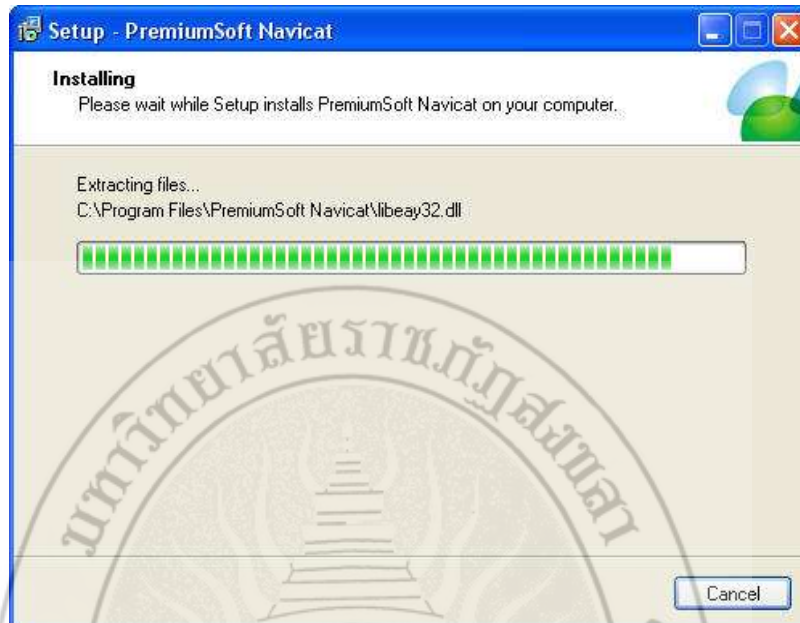
ภาพประกอบ ก-21 แสดงการกำหนดการแสดงไอคอนทางหน้าจอ

6. เข้าสู่ขั้นตอนการติดตั้ง ลงเครื่อง คลิก Install เพื่อดำเนินการต่อไป



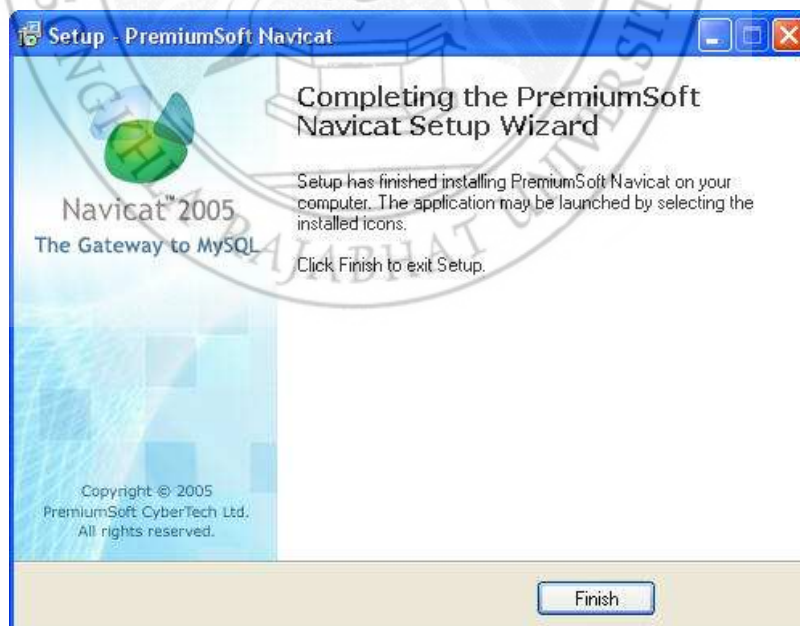
ภาพประกอบ ก-22 แสดงผลสรุปของการกำหนดการติดตั้ง PremiumSoft Navicat 2005

7. โปรแกรม PremiumSoft Navicat 2005 กำลังติดตั้ง โปรดรอ...



ภาพประกอบ ก-23 แสดงภาพโปรแกรม PremiumSoft Navicat 2005 กำลังติดตั้ง

8. เสร็จสิ้นการติดตั้งโปรแกรม PremiumSoft Navicat 2005 คลิก Finish



ภาพประกอบ ก-24 แสดงภาพเสร็จสิ้นการติดตั้งการลงทะเบียน

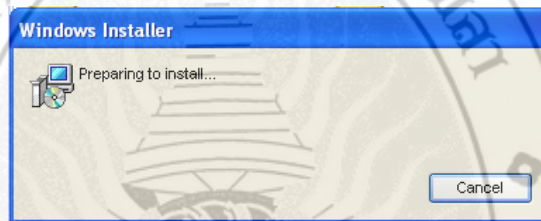
การติดตั้งโปรแกรม Crystal Report V. 9.2

1. ดับเบิลคลิกไฟล์ Setup.exe เพื่อเข้าสู่ขั้นตอนการติดตั้ง



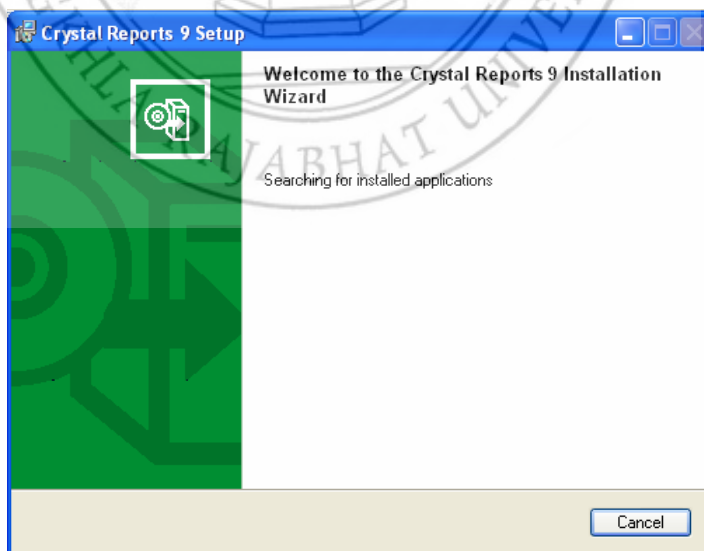
ภาพประกอบ ก-25 ไฟล์ Setup สำหรับติดตั้ง Crystal Report 9.2

2. เข้าสู่ขั้นตอนเริ่มต้นการติดตั้ง โปรแกรมสักรู...



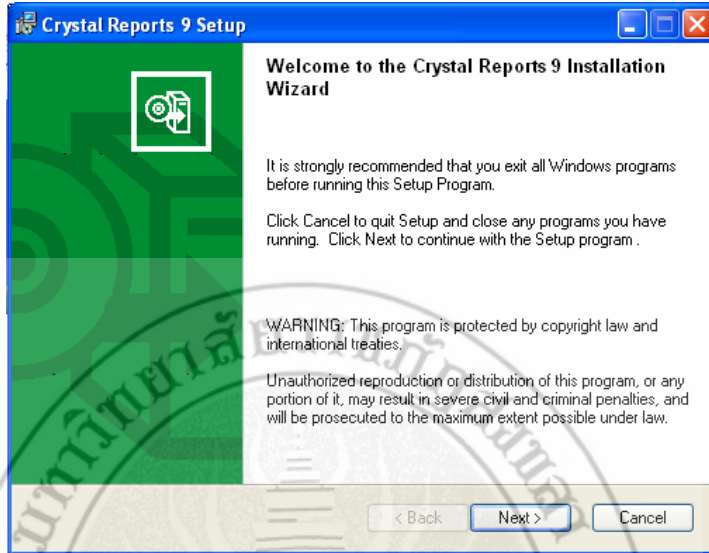
ภาพประกอบ ก-26 แสดงภาพเริ่มต้นการติดตั้ง

3. โปรแกรม Crystal Report 9 กำลังตรวจสอบข้อมูลเพื่อการติดตั้ง โปรแกรม...



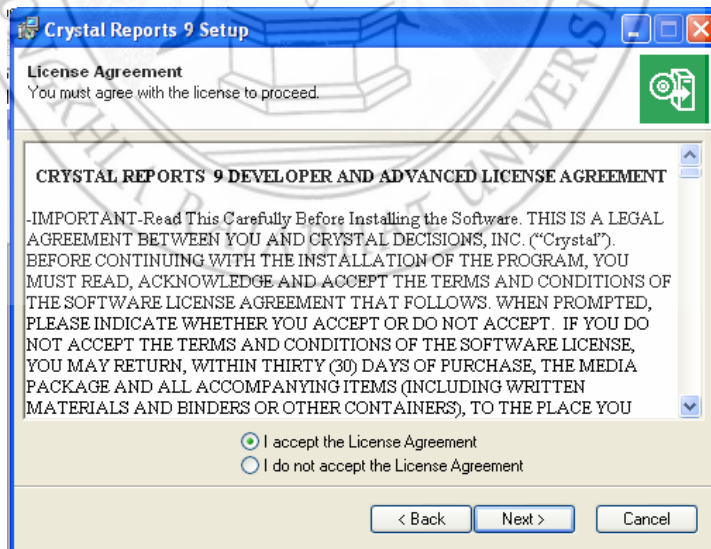
ภาพประกอบ ก-27 แสดงภาพการตรวจสอบข้อมูลก่อนการติดตั้ง

4. เข้าสู่หน้ายินดีต้อนรับสู่การติดตั้ง Crystal Report คลิก Next>



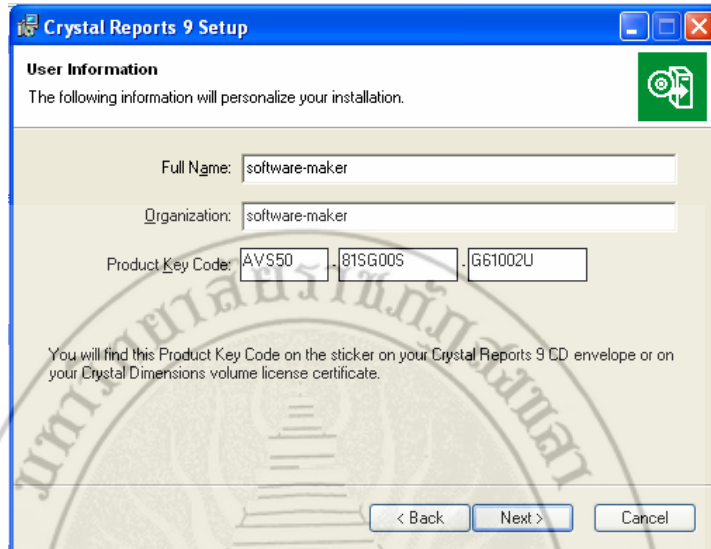
ภาพประกอบ ก-28 แสดงภาพหน้ายินดีต้อนรับ

5. อ่านข้อความเกี่ยวกับลิขสิทธิ์ และกฏระเบียบการใช้ Crystal Report และเลือก “ I accept the License Agreement “ และเลือกคลิก Next> เพื่อดำเนินการต่อไป



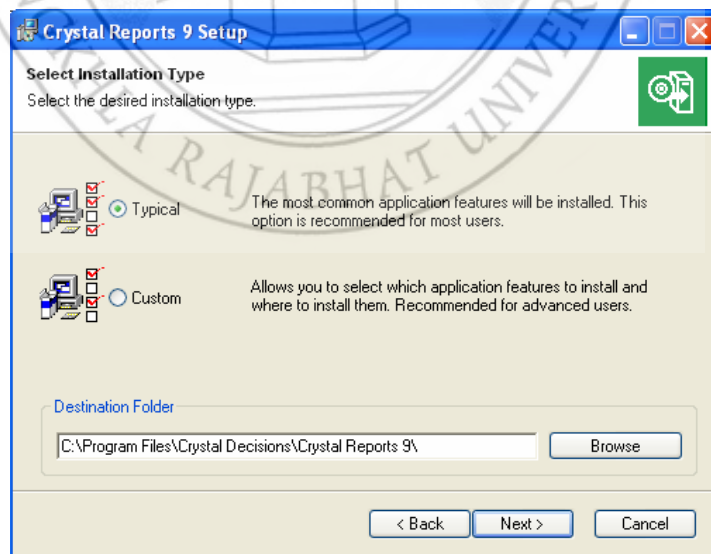
ภาพประกอบ ก-29 แสดงภาพการตกลงเกี่ยวกับเงื่อนไขและลิขสิทธิ์โปรแกรม

6. ระบุข้อมูลต่างๆ พร้อมทั้งกรอก Product Key Code (ปกติได้มากับแผ่นที่ซื้อมา) ให้เรียบร้อย คลิก Next> เพื่อดำเนินการต่อไป



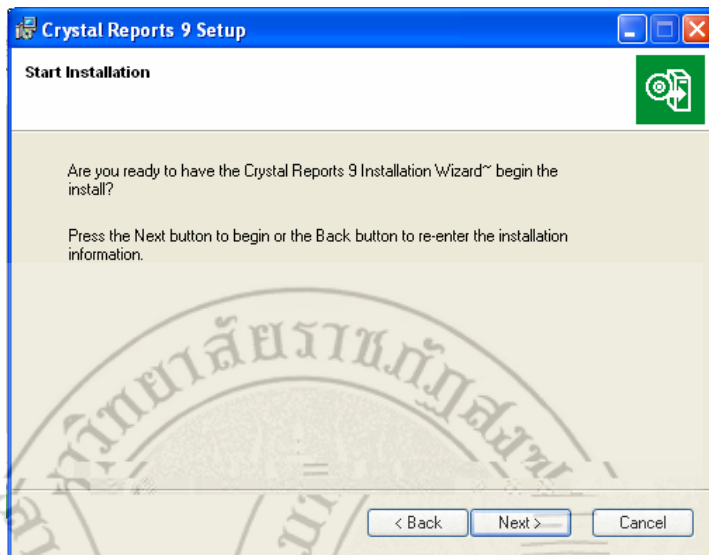
ภาพประกอบ ก-30 แสดงภาพการระบุ Product Key Code

7. เลือกการติดตั้งแบบ Typical เพื่อติดตั้งตามค่าเริ่มต้นที่ Crystal Report กำหนดให้ หรือเลือกแบบ Custom เพื่อกำหนดการติดตั้งเอง คลิก Next> เพื่อดำเนินการต่อไป



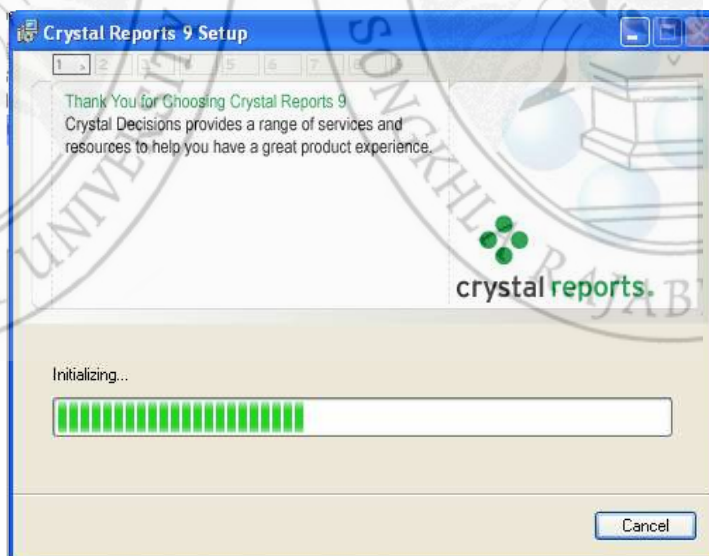
ภาพประกอบ ก-31 แสดงภาพการเลือกรูปแบบการติดตั้ง

8. เข้าสู่ขั้นตอนการคัดลอกไฟล์ต่างๆ ลงเครื่อง เลือกคลิก Next> เพื่อดำเนินการต่อไป



ภาพประกอบ ก-32 แสดงภาพเริ่มต้นการคัดลอกไฟล์ ลงเครื่องคอมพิวเตอร์

9. โปรแกรม Crystal Report กำลังติดตั้ง โปรดรอ...



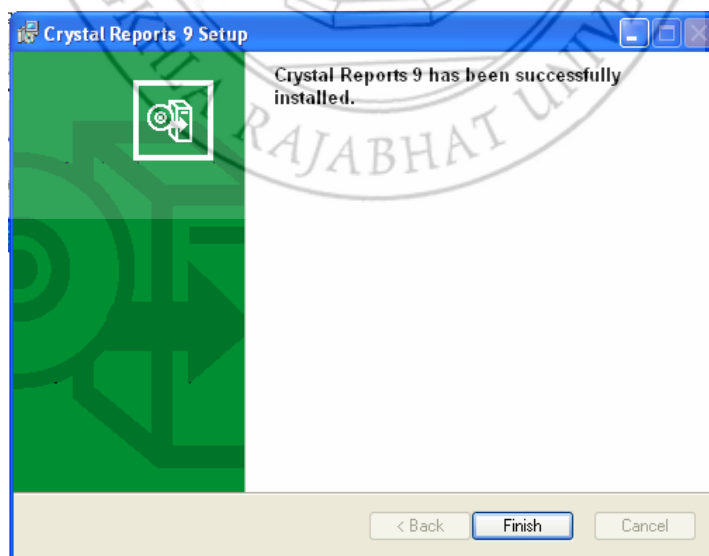
ภาพประกอบ ก-33 แสดงภาพโปรแกรม Crystal Report กำลังติดตั้ง

10. โปรแกรมคัดลอกไฟล์ข้อมูล Crystal Report เรียบร้อย หากเข้าสู่ขั้นตอนการลงทะเบียน ให้คลิก Next> แต่ถ้าต้องการลงทะเบียนภายหลัง ให้คลิก Register Later ในที่นี้ เลือกคลิก Register Later เพื่อลงทะเบียนภายหลัง



ภาพประกอบ ก-34 แสดงภาพเข้าสู่ขั้นตอนการลงทะเบียน

11. เสร็จสิ้นการติดตั้งโปรแกรม Crystal Report คลิก Finish



ภาพประกอบ ก-35 แสดงภาพเสร็จสิ้นการลงทะเบียน



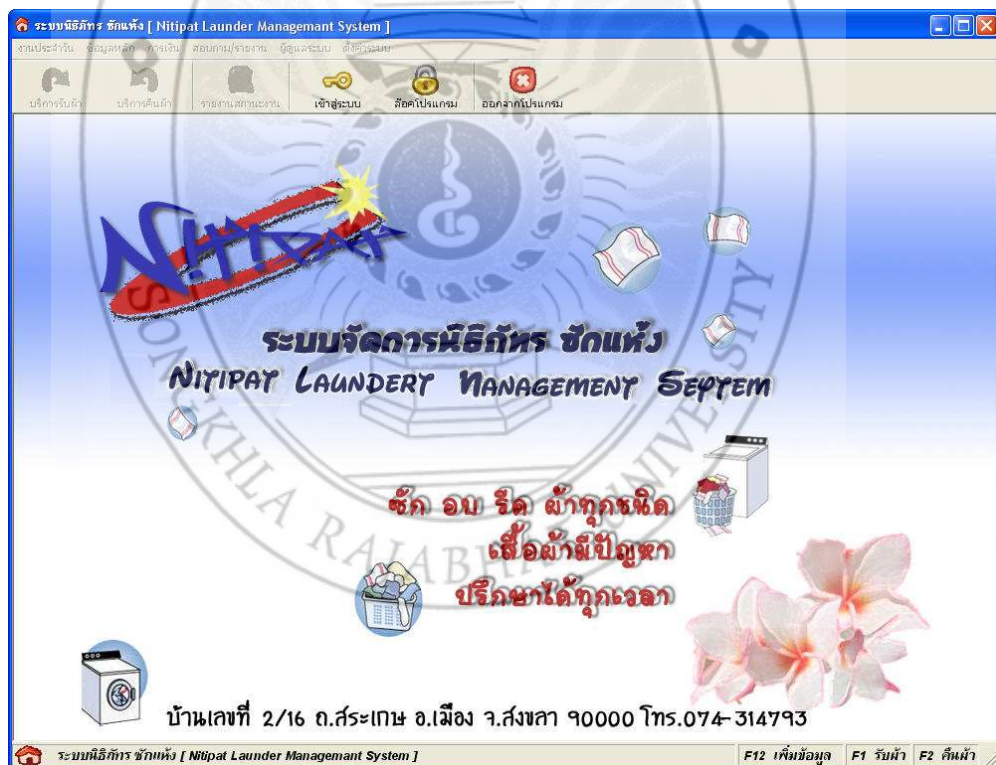
ภาคผนวก ข
คู่มือการใช้งานโปรแกรม

คู่มือการใช้งาน ระบบจัดการนิติภัทร ชักแห้ง

ระบบจัดการนิติภัทร ชักแห้ง มีการกำหนดสิทธิ์ผู้เข้าใช้งานออกเป็น 2 ระดับ คือ ระดับ
เจ้าของร้าน และระดับพนักงาน

ขั้นตอนการทำงาน

เมื่อทำการติดตั้งโปรแกรมระบบจัดการนิติภัทร ชักแห้งเรียบร้อยแล้ว การเริ่มเข้าใช้งานให้
คลิกเลือกโปรแกรมระบบจัดการนิติภัทร ชักแห้ง ก็จะปรากฏหน้าต่างของโปรแกรมระบบจัดการนิติภัทร
ชักแห้ง ดังภาพประกอบ ข-1



ภาพประกอบ ข-1 แสดงหน้าจอฟอร์มของโปรแกรมระบบจัดการนิติภัทร ชักแห้ง

หลังจากเข้าสู่โปรแกรมระบบจัดการนิติกร ชักแห่ง ให้กดคลิก
ไอคอนล็อกเพื่อกำหนดผู้ใช้ที่เข้าไปทำงาน



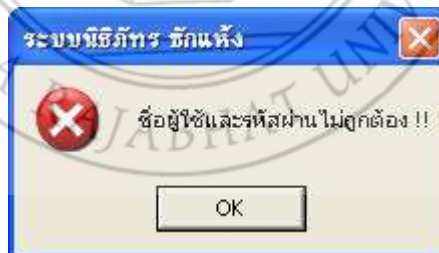
จะปรากฏ



ภาพประกอบ ข-2 แสดงหน้าจอฟอร์มการเข้าสู่ระบบ

ให้ใส่ User Name ที่ช่องชื่อผู้ใช้ และใส่ Password ที่ช่องรหัสผ่าน หลังจากนั้นคลิก ตกลง เพื่อเข้าสู่ระบบในการทำงานต่อไป

แต่ถ้าหากป้อน User Name หรือ Password ผิดระบบจะแจ้งให้ทราบว่า “ ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านไม่ถูกต้อง !! ”



ภาพประกอบ ข-3 แสดงหน้าจอฟอร์มเมื่อกรอกชื่อผู้ใช้หรือรหัสผ่านไม่ถูกต้อง

ฟอร์มหลัก

เมื่อเข้าสู่โปรแกรมของระบบจัดการนิทรรศการ ชักแห่ง จะปรากฏหน้าจอเมนูหลัก ซึ่งใช้สำหรับเรียกใช้งานฟอร์มต่างๆ ที่ต้องการเรียกใช้ โดยหน้าจอหลักประกอบด้วยเมนูต่างๆ โดยสามารถใช้เมาส์คลิกที่ไอคอนต่างๆ ใน Toolbar บนฟอร์ม

ฟอร์มหลัก ประกอบด้วยข้อมูลต่างๆ ซึ่งมีเมนูเพื่อเข้าสู่ฟอร์มได้ทั้งหมด 6 เมนูหลัก ซึ่งประกอบด้วยเมนู

งานประจำวัน ข้อมูลหลัก การเงิน สอบถาม/รายงาน ผู้ดูแลระบบ ตั้งค่าระบบ

1. เมนูงานประจำวัน
2. เมนูข้อมูลหลัก
3. เมนูการเงิน
4. เมนูสอบถาม/รายงาน
5. เมนูผู้ดูแลระบบ
6. เมนูตั้งค่าระบบ

ในแถบ Toolbar มีเมนูทั้งหมด 6 เมนูประกอบด้วยเมนู



1. เมนูบริการรับผ้า
2. เมนูบริการคืนผ้า
3. เมนูรายงานสถานะงาน
4. เมนูเข้าสู่ระบบ
5. เมนูล็อคโปรแกรม
6. เมนูออกจากโปรแกรม

ในแต่ละเมนูหลักจะประกอบด้วยเมนูย่อยอีก เพื่อผู้ใช้โปรแกรมได้เข้าใจและไม่สับสนต่อระบบ ซึ่งในฟอร์มหลักได้แยกเมนูต่างๆ ออกเป็นส่วนๆ เพื่อง่ายต่อการใช้งานของผู้ใช้

1. งานประจำวัน

1.1 **ฟอร์มบริการรับผ้า** เลือกจากเมนูงานประจำวัน คลิกเลือกเมนูบริการรับผ้า จะปรากฏหน้าข้อมูลบริการรับผ้า

การทำงาน

1. เมื่อต้องการเพิ่มการบริการรับผ้า คลิกที่ “ เพิ่ม ” เมื่อกรอกข้อมูลเสร็จให้คลิกที่เพิ่มรายการ จนกระทั่งเพิ่มข้อมูลผ้าของลูกค้าเสร็จ ให้ทำการบันทึกข้อมูลระบบจะทำการออกไปสำคัญรับเงินให้ตักประเภทของลูกค้า
2. เมื่อต้องการแก้ไขข้อมูลดับเบิลคลิกที่ “ รายการแสดงข้อมูล ” เมื่อแก้ไขข้อมูลเสร็จก็คลิกที่ “ แก้ไข ” เพื่อทำการบันทึก
3. เมื่อต้องการลบข้อมูลดับเบิลคลิกที่ “ รายการแสดงข้อมูล ” เสร็จแล้วเลือก “ ลบ ” ระบบจะแสดงข้อความยืนยันการลบ

ระบบนิทรรศการ ซักแห้ง [Nitiapat Laundry Management System] - [บริการรับผ้า]

งานประจำวัน ข้อมูลหลัก การเงิน สอนตาม/รายงาน ผู้ดูแลระบบ ผู้จัดการระบบ

บริการรับผ้า บริการคืนผ้า รายงานสถานะงาน เข้าสู่ระบบ ล็อคโปรแกรม ออกจากโปรแกรม

วันศุกร์ที่ 01 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2551 เลขที่ใบเสร็จ 000080

รายการรับบริการลูกค้า

ข้อมูลลูกค้า: รหัสลูกค้า 00003, จำนวนบัญชีออก, บัตรประชาชน 4-3089-78900-06-3, โทรศัพท์ 07-4436-229, ประเภทลูกค้า ลูกค้าทั่วไป

พนักงาน: รหัสพนักงาน 1001, ชื่อ นิสิตกร วชิราศรุต

ค่าบริการ: ค่าบริการ 102 บาท, มีค่า 0 บาท, จ่ายครบทั้งหมด

บริการ: ซักอย่างเดียว, ซัก รีด, รีดอย่างเดียว, อื่นๆ

รายการบริการ: รหัสรายการ, จำนวน, ชั้น, ประเภท, ราคาจริง, บาท, ราคารวม, บาท


ข้อมูลการบริการ: วันรับผ้า 01-02-2008, วันส่งผ้า 02-02-2008

ID	ชื่อรายการ	ประเภท	จำนวน	ราคาต่อชิ้น	ชำระ	รวมเงิน
1	กระโปรงยีนส์ขาว	ซัก	3	10	0	30
2	กางเกงยีนส์ขาสั้น	ซัก	5	12	12	72

รวม 102.00

ระบบนิทรรศการ ซักแห้ง [Nitiapat Laundry Management System] F12 เพิ่มข้อมูล F1 รับผ้า F2 คืนผ้า

ภาพประกอบ ข-4 แสดงหน้าจอฟอร์มบริการรับผ้า



ร้านนิตภัทร ชักแห้ง
2/16 ถนนประชาชื่น แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10000
โทร.074-314793

เลขที่ **2551/00038**
วันที่ : 27-01-2008

๐ จักอบ วิศวศาสตรบัณฑิต เพื่อทำหนังสือขอ ปรึกษาได้ถูกเวลา

ผู้รับบริการ: คุณชัชวาล นฤตะชาต
วันมารับเงิน: 28 มกราคม 08

จำนวน	รายการ	ประเภท	ราคา	จำนวนเงิน
12	กระป๋องนักเรียนประถม	ชั๊ก อบ รีด	18.00	216.00
2	ชุดนอน (ชาย)	ชั๊ก รีด	10.00	20.00
4	เสื้อแขนยาว	ชั๊ก รีด	20.00	80.00
18		ราคารวม		316.00
	(สามร้อยสิบหกบาทถ้วน)	ยอดเงินชำระ		316.00

(นิตภัทร วชิราตระกูล)
ผู้ให้บริการ

ผู้รับเงิน

หมายเหตุ :

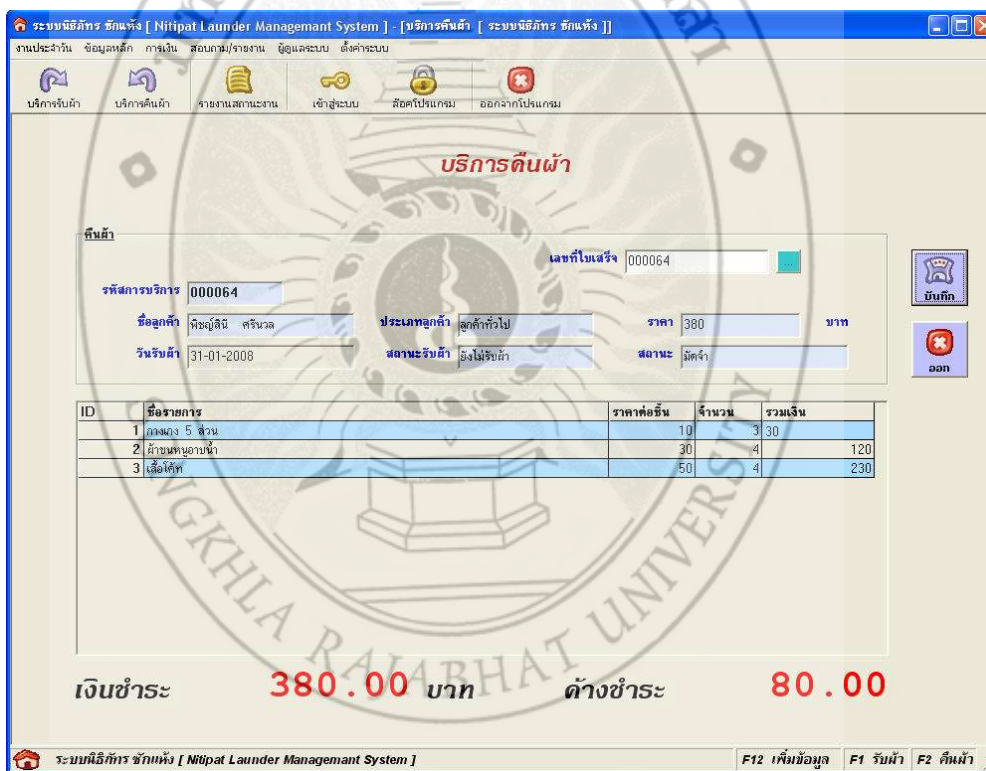
1. ต้องการสินค้าใน 1 เดือน
2. ค่าใช้จ่ายรวม ภาษีมูลค่าเพิ่มไม่ต่ำกว่า 500 บาทจะมีสิทธิขอคืนภาษี
3. ค่าจัดส่ง ค่ามัด ทนทางร้านจะไม่มีสิทธิ์ขอคืน
4. ขอให้มีหลักฐานทางร้านจะไม่มีสิทธิ์ขอคืน

ภาพประกอบ ข-5 แสดงหน้าจอฟอร์มรายงานใบสำคัญรับเงิน

1.2 **ฟอร์มบริการคืนผ้า** เลือกจากเมนูงานประจำวัน คลิกเลือกเมนูบริการคืนผ้า จะปรากฏหน้าข้อมูลบริการคืนผ้า ซึ่งการคืนผ้ามี 2 แบบคือ บริการคืนผ้าโดยลูกค้าจะทำการชำระเงินค่าบริการ และบริการคืนผ้าโดยลูกค้าจะไม่ชำระเงินค่าบริการ แต่จะทำการชำระเมื่อสิ้นเดือนหรือวันที่กำหนดกับทางร้านนิธิภัทรไว้ก่อนหน้าแล้ว

การทำงาน

1. เมื่อต้องการเพิ่มการบริการคืนผ้า ให้ทำการค้นหาเลขที่ใบสำคัญรับเงิน ระบบจะทำการแสดงข้อมูลผ้าของเลขที่ใบสำคัญรับเงินนั้นๆ คลิกที่ “บันทึก” เมื่อบริการส่งผ้า ระบบจะปรากฏหน้าต่างถามเพื่อยืนยันการคืนผ้า และจะบอกผลการคืนผ้าให้ลูกค้าทางหน้าจอการทำงาน

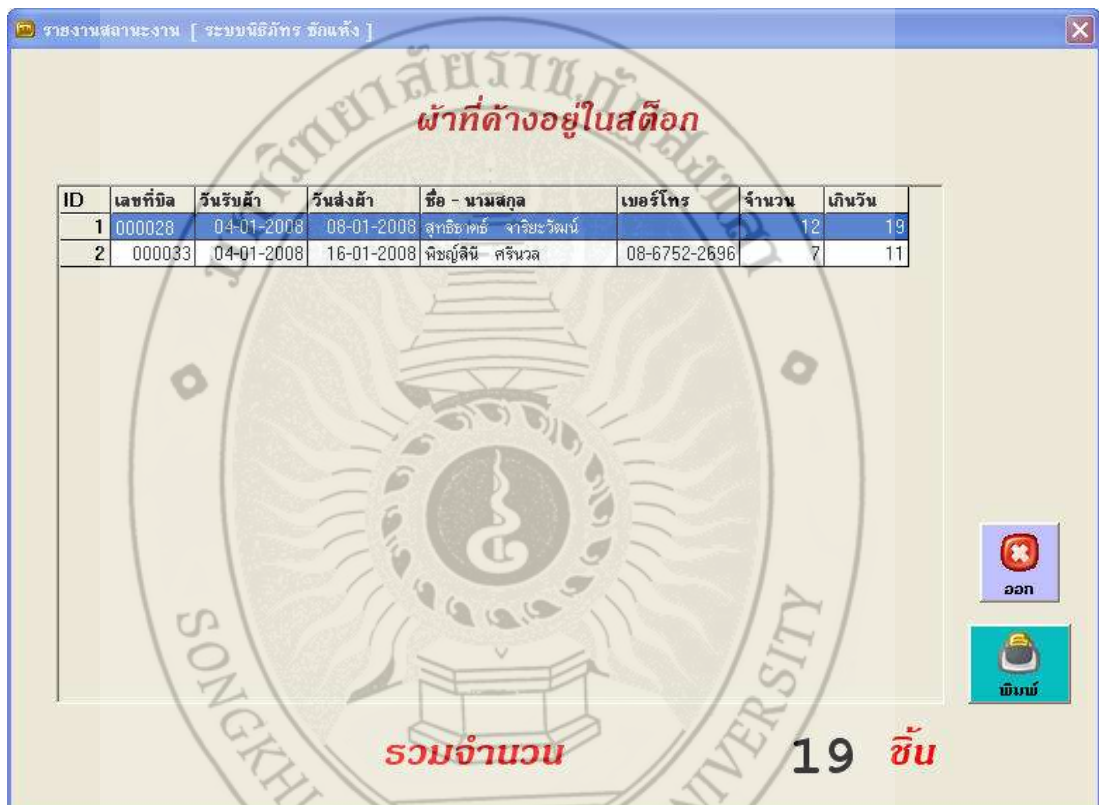


ภาพประกอบ ข-6 แสดงหน้าจอฟอร์มบริการคืนผ้า

1.3 **ฟอร์มรายงานสถานะ** เลือกเมื่องานประจำวัน คลิกเลือกเมนูรายงานสถานะ จะปรากฏข้อมูลผ้าค้างในสต็อก


การทำงาน

1. เมื่อต้องการเรียกดูรายการผ้ายังคงค้างอยู่ในสต็อก
2. สามารถทำการแสดงผลออกมาเป็นรายงานได้ โดยคลิกที่ “พิมพ์”



ภาพประกอบ ข-7 แสดงหน้าจอฟอร์มรายงานสถานะ

หน้า 1 of 1



ร้านอิเล็กทรอนิกส์ ชักแม่

2/๒ ถนนระยอง แขวง ร.สงขลา ๙๐๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๗๔-๖๕๗๙๓

รายการผ้าที่ค้างในสต็อก

ลำดับ	วันเข้า	วันออก	ชื่อ - สกุล	สินค้าคงเหลือ	ปริมาณผ้า
1.	08-01-2008	04-01-2008	คุณ.ศ/สีทอง วิชาญวัฒน์	19 ไร่	12 ไร่
2.	16-01-2008	04-01-2008	คุณ. พงษ์วัฒน์ ศรีบาล	11 ไร่	7 ไร่

รวมจำนวนผ้าที่ค้างสต็อก 19 ไร่

วันที่ '27-01-2008 20:38:33'

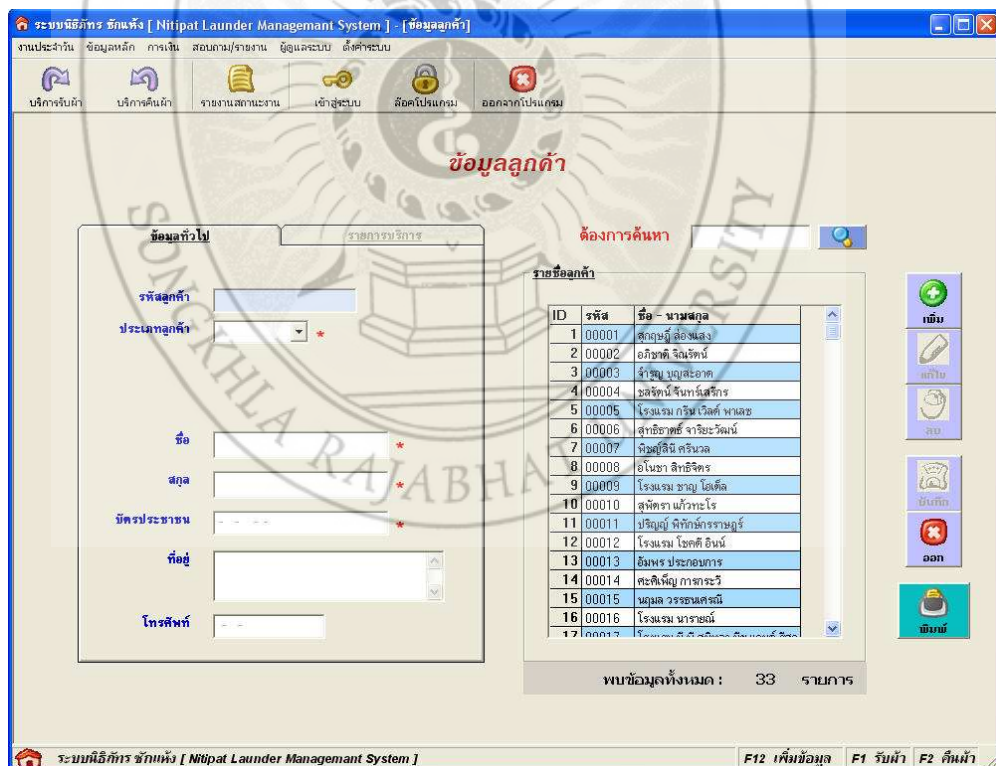
ภาพประกอบ ข-8 แสดงหน้าจอฟอร์มรายงานรายการผ้าที่ค้างในสต็อก

2. ข้อมูลหลัก

2.1 ข้อมูลลูกค้า เลือกเมนูข้อมูลหลัก คลิกเลือกเมนูข้อมูลลูกค้า จะปรากฏข้อมูลลูกค้า


การทำงาน

1. เมื่อต้องการเพิ่มข้อมูลลูกค้าคลิกที่ “ เพิ่ม ” เมื่อกรอกข้อมูลเสร็จก็เลือกที่ “ บันทึก ”
2. เมื่อต้องการแก้ไขข้อมูลดับเบิลคลิกที่ “ รายการแสดงข้อมูล ” เมื่อแก้ไขข้อมูลเสร็จก็คลิกที่ “ แก้ไข ” เพื่อทำการบันทึก ระบบจะแสดงข้อความยืนยันการแก้ไข
3. เมื่อต้องการลบข้อมูลคลิกที่ “ รายการแสดงข้อมูล ” เสร็จแล้วเลือก “ ลบ ” ระบบจะแสดงข้อความยืนยันการลบ
4. เมื่อต้องการค้นหาข้อมูลให้กรอกรายการที่ต้องการค้นหาที่ช่อง “ ต้องการค้นหา ” เสร็จแล้วคลิกที่ปุ่ม เพื่อทำการค้นหา
5. เมื่อต้องการพิมพ์รายงานให้คลิกที่ “ พิมพ์ ”



ภาพประกอบ ข-9 แสดงหน้าจอฟอร์มข้อมูลลูกค้า

หน้า 1 of 4



รายนามวิทยากร ชักแบ่ง

ว/ช. ศ.ดร.พญ. นงนิตย์ จ.รังษยา ๑๐๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๗๕-๖๖๖๖๖

รายชื่อลูกค้า

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - สกุล	โทรศัพท์
ลูกค้าทั่วไป			
1.	00002	คุณ นงนิตย์ จ.รังษยา ที่อยู่: 400/5 อ.เมืองนราธิวาส จ.นราธิวาส อ.เมือง จ.สงขลา 90180	08-1963-6869
2.	00003	คุณ จ่างฤกษ์ นฤมลธาดา ที่อยู่: 22 ซ.1 อ.สาทรเมือง จ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110	07-4436-329
3.	00004	คุณ นงนิตย์ นฤมลธาดา ที่อยู่: 16 ถนนสายสงขลา 2 อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110	08-6568-0571
4.	00006	คุณ เสาร์จรัส จ.รังษยา ที่อยู่: 113/12 น.5 คลองหัด จ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110	---
5.	00007	คุณ พงษ์สัน สอนวน ที่อยู่: 55/5 น.9 ถนนสาย อ.เมือง จ.สงขลา 90100	08-6752-2696
6.	00008	คุณ อภิชาติ สอนวน ที่อยู่: 6026 ถนนสายสงขลา อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา อ.เมือง จ.สงขลา 90100	08-1911-2401
7.	00011	คุณ ปิยะสุข พิทักษ์ราษฎร์ ที่อยู่: 14/3 อ.เมือง จ.สงขลา อ.เมือง จ.สงขลา 90000	08-1918-2458
8.	00013	คุณ อภิชาติ สอนวน ที่อยู่: 74 ถนนสาย อ.เมือง จ.สงขลา 90006	08-9735-5975
9.	00020	คุณ นงนิตย์ สอนวน ที่อยู่: 2729 ถนนสาย อ.เมือง จ.สงขลา 90000	08-1897-4649

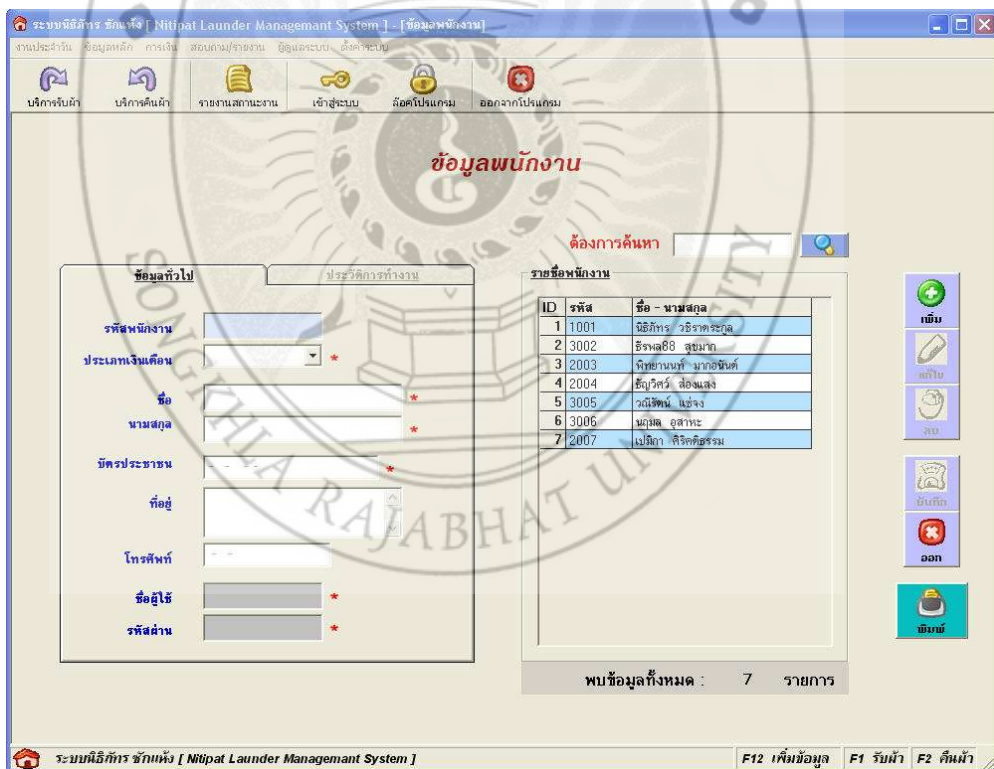
วันที่ : 26-01-2008 16:17:38

ภาพประกอบ ข-10 แสดงหน้าจอฟอร์มรายงานรายชื่อลูกค้า

2.2 ข้อมูลพนักงาน เลือกเมนูข้อมูลหลัก คลิกเลือกเมนูข้อมูลพนักงาน จะปรากฏข้อมูลพนักงาน


การทำงาน

1. เมื่อต้องการเพิ่มข้อมูลพนักงานคลิกที่ “ เพิ่ม ” เมื่อกรอกข้อมูลเสร็จก็เลือกที่ “ บันทึก ”
2. เมื่อต้องการแก้ไขข้อมูลดับเบิลคลิกที่ “ รายการแสดงข้อมูล ” เมื่อแก้ไขข้อมูลเสร็จก็คลิกที่ “ แก้ไข “ เพื่อทำการบันทึก ระบบจะแสดงข้อความยืนยันการแก้ไข
3. เมื่อต้องการลบข้อมูลคลิกที่ “ รายการแสดงข้อมูล ” เสร็จแล้วเลือก “ ลบ ” ระบบจะแสดงข้อความยืนยันการลบ
4. เมื่อต้องการค้นหาข้อมูลให้กรอกรายการที่ต้องการค้นหาที่ช่อง “ ต้องการค้นหา ” เสร็จแล้วคลิกที่ปุ่ม เพื่อทำการค้นหา
5. เมื่อต้องการพิมพ์รายงานให้คลิกที่ “ พิมพ์ ”



ภาพประกอบ ข-11 แสดงหน้าจอฟอร์มข้อมูลพนักงาน

หน้า 1 of 2



ร้านอิเล็กทรอนิกส์ อักแซง

ร.ร. อ.ราชภัฏสงขลา จ.สงขลา 90000 โทรศัพท์ 075-310777

รายชื่อพนักงาน

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - สกุล	โทรศัพท์
ผู้ดูแลระบบ			
1.	1001	คุณ นันทพร วิชาลฤกษ์ บัญชี: 2/16 อ.สงขลา อ.เมือง จ.สงขลา 90000	07-4314-793
พนักงานขายสินค้า			
2.	2003	คุณ พัทธกานต์ มาภรณ์ดี บัญชี: 78 อ.19 อ.สงขลา อ.เมือง จ.สงขลา 90000	08-1522-9329
3.	2004	คุณ ธีรภัทร สอนรัมย์ บัญชี: 20/96 น.2 อ.สงขลา อ.เมือง จ.สงขลา 90000	08-9656-2533
พนักงานขายสินค้า			
4.	3002	คุณ ธีรพล สมภักดิ์ บัญชี: 96 อ.สงขลา อ.สงขลา อ.เมือง จ.สงขลา อ.เมือง จ.สงขลา 90101	08-9652-1367
5.	3005	คุณ วรวิทย์ แซ่จิว บัญชี: 115/17 น.5 อ.สงขลา อ.สงขลา อ.เมือง จ.สงขลา 90110	08-9136-3522
6.	3006	คุณ นนดี อธิพานิช บัญชี: 48/33 อ.สงขลา อ.สงขลา อ.เมือง จ.สงขลา 90110	08-9478-5915
7.	3007	คุณ นนิกา สันติธรรม บัญชี: 79 อ.สงขลา อ.สงขลา อ.เมือง จ.สงขลา 90000	---


วันที่ '26-01-2008 16:23:05'

ภาพประกอบ ข-12 แสดงหน้าจอฟอร์มรายงานรายชื่อพนักงาน

3. การเงิน

3.1 **ฟอร์มข้อมูลรายรับ** เลือกจากเมนูการเงิน คลิกเลือกเมนูข้อมูลรายรับ จะปรากฏหน้าต่างแบบฟอร์มข้อมูลรายรับ

การทำงาน

1. ระบบจะทำการแสดงข้อมูลรายรับประจำวัน มีแท็บการแสดงผลข้อมูล 4 แท็บได้แก่
 - ผลสรุปข้อมูลรายรับรวม
 - รายรับจากค่ามัดจำ
 - รายรับจากค่าบริการ
 - รายรับจากค่าบริการรายเดือน
2. เมื่อต้องการค้นหาข้อมูลรายรับให้กำหนดวันที่เริ่มค้นหา และวันที่สิ้นสุดการค้นหา โดยคลิกเลือกวันจาก  เมื่อกำหนดวันที่ต้องการค้นหาแล้ว คลิก “ตรวจสอบ” ระบบจะทำการค้นหาและแสดงผลออกมา

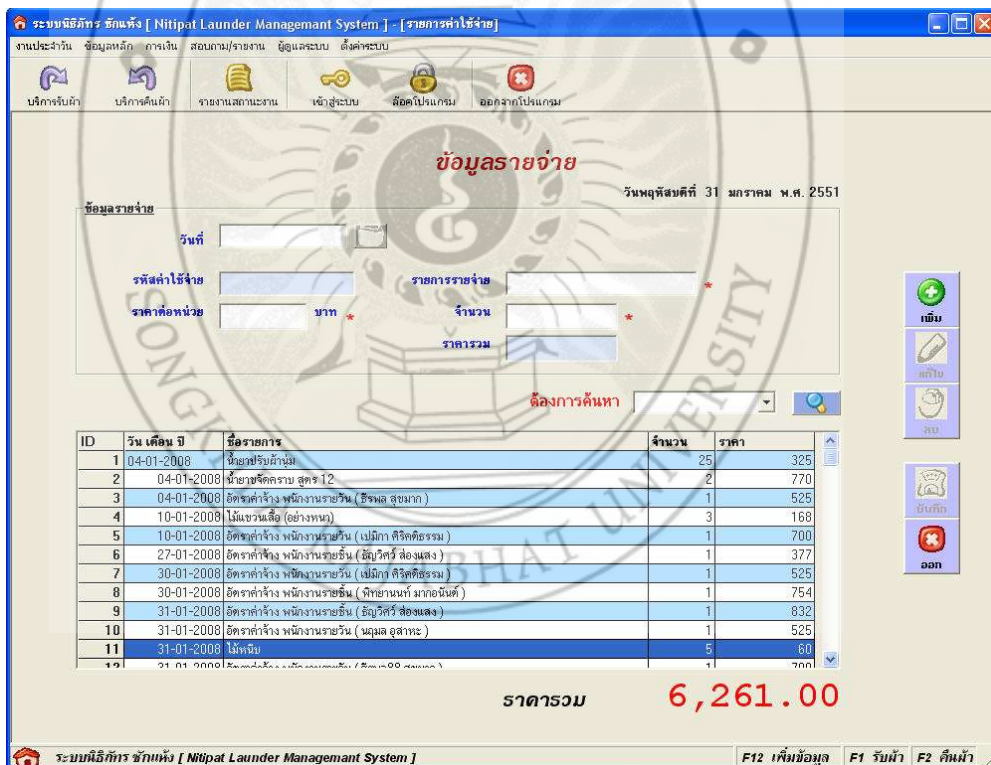


ภาพประกอบ ข-13 แสดงหน้าจอฟอร์มข้อมูลรายรับ

3.2 **ฟอร์มข้อมูลรายจ่าย** เลือกจากเมนูการเงิน คลิกเลือกเมนูข้อมูลรายจ่าย จะปรากฏหน้าต่างแบบฟอร์มข้อมูลรายจ่าย

การทำงาน

1. เมื่อต้องการเพิ่มข้อมูลรายจ่ายคลิกที่ “ เพิ่ม ” เมื่อกรอกข้อมูลเสร็จก็เลือกที่ “ บันทึก ”
2. เมื่อต้องการแก้ไขข้อมูลดับเบิลคลิกที่ “ รายการแสดงข้อมูล ” เมื่อแก้ไขข้อมูลเสร็จก็คลิกที่ “ แก้ไข “ เพื่อทำการบันทึก ระบบจะแสดงข้อความยืนยันการแก้ไข
3. เมื่อต้องการลบข้อมูลคลิกที่ “ รายการแสดงข้อมูล ” เสร็จแล้วเลือก “ ลบ ” ระบบจะแสดงข้อความยืนยันการลบ
4. เมื่อต้องการค้นหาข้อมูลให้เลือกรายการเดือนที่ต้องการค้นหาที่ช่อง “ ต้องการค้นหา ” เสร็จแล้วคลิกที่ปุ่ม เพื่อทำการค้นหา

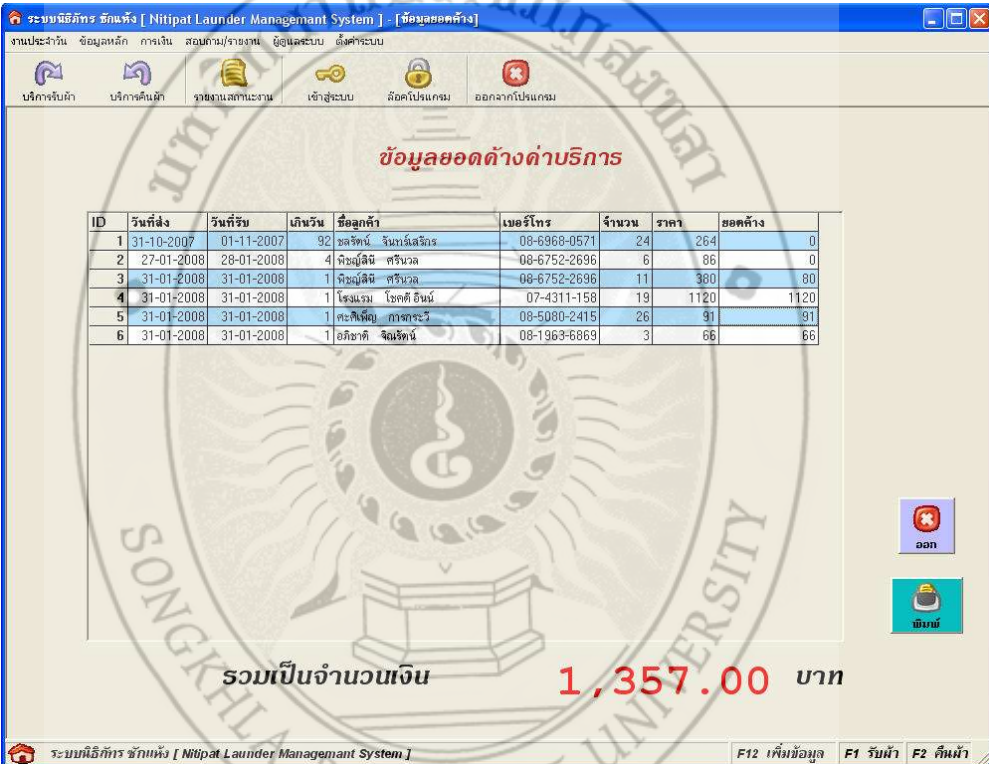


ภาพประกอบ ข-14 แสดงหน้าจอฟอร์มข้อมูลรายจ่าย

3.3 **ฟอร์มข้อมูลยอดค้าง** เลือกจากเมนูการเงิน คลิกเลือกเมนูข้อมูลยอดค้าง จะปรากฏหน้าตาแบบฟอร์มข้อมูลยอดค้าง

การทำงาน

1. ระบบจะแสดงรายการข้อมูลยอดค้างค่าบริการ ตามกำหนดวันส่ง
2. เมื่อต้องการดูข้อมูลบริการย่อยของแต่ละใบสำคัญรับเงิน ดับเบิลคลิกที่ “รายการแสดงข้อมูล” ระบบจะแสดงรายการบริการย่อย ดังภาพประกอบ ข-16
3. เมื่อต้องการพิมพ์รายงานให้คลิกที่ “พิมพ์”



The screenshot displays the 'ข้อมูลยอดค้างค่าบริการ' (Service Bill Information) screen. It features a table with the following data:

ID	วันที่ส่ง	วันที่รับ	เกินวัน	ชื่อลูกค้า	เบอร์โทร	จำนวน	ราคา	ยอดค้าง
1	31-10-2007	01-11-2007	92	ชวลิตน์ จันทร์เสวี	08-6968-0571	24	264	0
2	27-01-2008	28-01-2008	4	ศิระณิณี ศรีนวล	08-6752-2696	6	86	0
3	31-01-2008	31-01-2008	1	ศิระณิณี ศรีนวล	08-6752-2696	11	380	80
4	31-01-2008	31-01-2008	1	โสมแรม ไรศดี อินัน	07-4311-158	19	1120	1120
5	31-01-2008	31-01-2008	1	ศุภพิชญ์ กาศระวี	08-5080-2415	26	91	91
6	31-01-2008	31-01-2008	1	อภิชาติ จิตพันธ์	08-1963-6869	3	66	66

Below the table, the total amount is displayed as **รวมเป็นจำนวนเงิน 1,357.00 บาท**. The interface includes navigation buttons like 'ออก' (Exit) and 'พิมพ์' (Print) on the right side.

ภาพประกอบ ข-15 แสดงหน้าจอฟอร์มข้อมูลยอดค้าง

ID	จำนวน	รายการ	ราคา
1	1	กระป๋องยอน 3 ชิ้น	10
2	2	ซุสผักไหม	60

รวม 70.00

ภาพประกอบ ข-16 แสดงหน้าจอฟอร์มข้อมูลรายการบริการย่อย

หน้า 1 of 1

ร้านนั้ภัทร ชักแห้ง
2/น อ.ศรีนครน ม.เมือง 3.สงขลา 90000 โทรศัพท์ 074-367793

รายการผ้าที่ค้างในสต็อก

ลำดับ	วันส่งผ้า	วันรับผ้า	วันคืน	ชื่อ - สกุล	จำนวนผ้า	ค่าบริการ
1.	15-01-2008	10-01-2008	12 วัน	คน. ชื่นชภา สหรัตน์	13 ชิ้น	78.00
2.	15-01-2008	10-01-2008	12 วัน	คน. ศุภิตา แก้วรัตน์	3 ชิ้น	70.00
3.	18-01-2008	10-01-2008	6 วัน	คน. โรვნมณี กริชจรัส พาณิช	22 ชิ้น	1,320.00
4.	20-01-2008	15-01-2008	7 วัน	คน. ศาสตราภรณ์ ใจเย็นวัฒนะ	5 ชิ้น	64.00


รวมจำนวนผ้าที่ค้างสต็อก **43** ชิ้น ราคา **1,532.00**

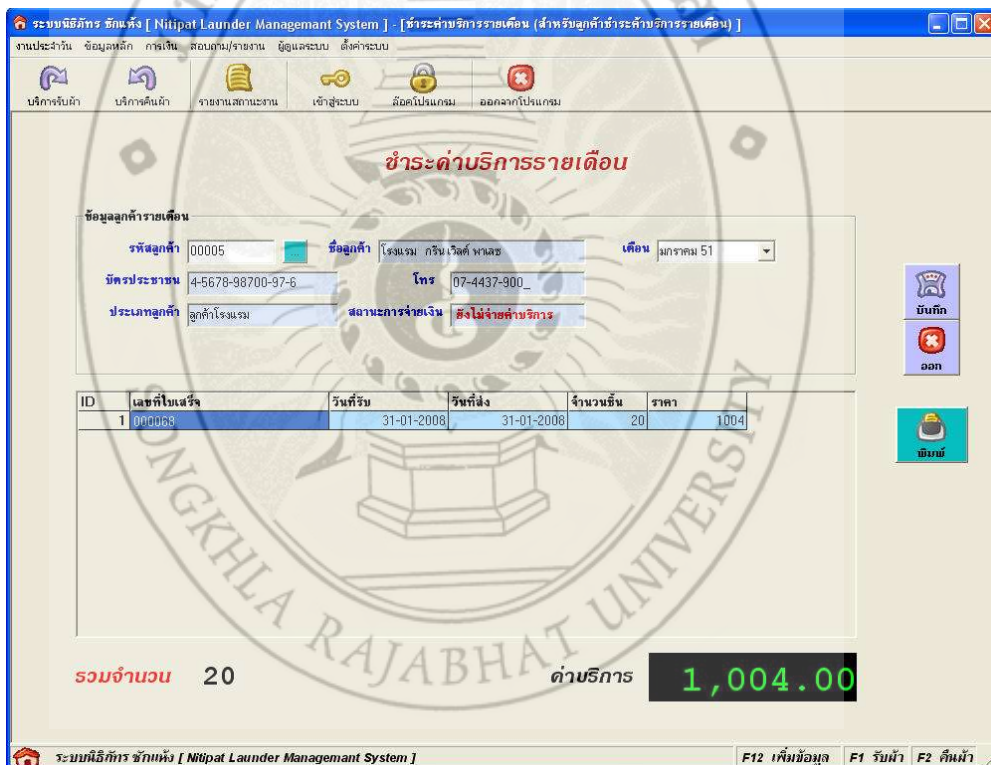
วันที่ 27-01-2008 21:23:32

ภาพประกอบ ข-17 แสดงหน้าจอฟอร์มรายงานรายการผ้าที่ค้างในสต็อก

3.4 **ฟอร์มชำระค่าบริการรายเดือน** เลือกจากเมนูการเงิน คลิกเลือกเมนูชำระค่าบริการรายเดือน จะปรากฏหน้าต่างแบบฟอร์มชำระค่าบริการรายเดือน


การทำงาน

1. เมื่อต้องการชำระค่าบริการรายเดือนคลิก  เพื่อเลือกรายชื่อลูกค้าที่ต้องการชำระค่าบริการ ระบบจะแสดงข้อมูลลูกค้า
2. ทำการเลือกเดือนของการชำระค่าบริการ หลังจากนั้นคลิก “ ค้นหา ” ระบบจะแสดงข้อมูลรายการบริการของเดือนที่ค้นหา
3. เมื่อต้องการชำระค่าบริการ ให้คลิก “ บันทึก ” ระบบทำการออกไปสำคัญรับเงินออกมา พร้อมทั้งยืนยันการชำระค่าบริการเสร็จสมบูรณ์



ภาพประกอบ ข-18 แสดงหน้าจอฟอร์มชำระค่าบริการรายเดือน

ชำระจำนอง = ๓๓๖๗๓ * 51
ใบสำคัญรับเงิน - ลูกจำนอง



ร้านนิติภัทร ซักแห้ง

บ.จ. ๑๙๖๗๒๕ ๑๑๕๒๓ ๑๑๖๗๓๑๐๐๐ โทร.๐๖๖-๖๓๖๒๒

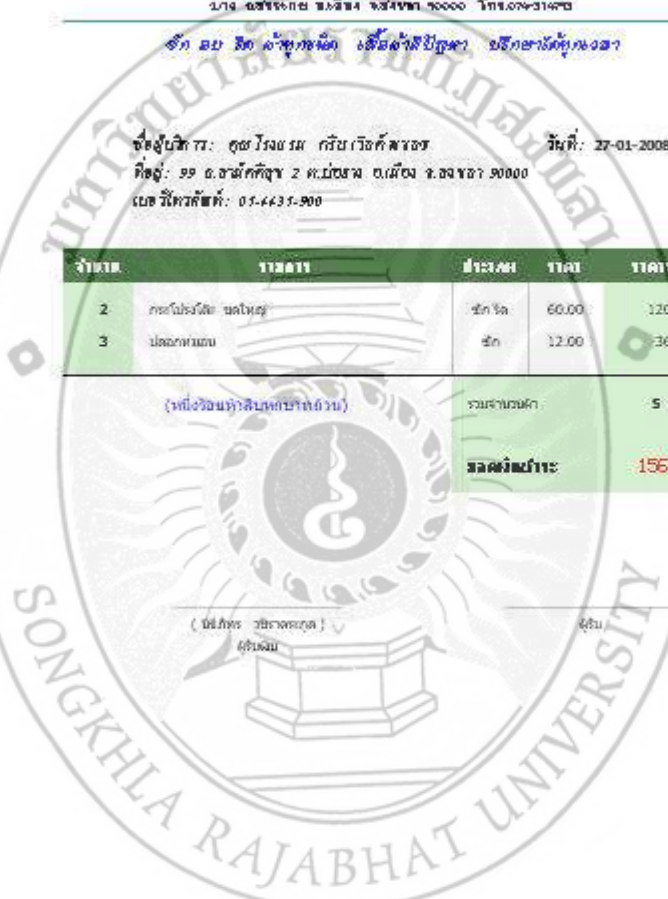
ซัก อบ รีด ล้างขนานต์ เสื้อผ้าสีปักย้อมสี ปรึษาซักแห้งทุกชนิด

ชื่อผู้ชำระ: **คุณ วิจารณ์ กับเวทีศพร** วันที่: 27-01-2008
 ที่อยู่: ๑๑ อ.สามัคคี 2 ต.ม่อนทราย ต.เมือง อ.สงขรา ๙๐๐๐๐
 เบอร์โทรศัพท์: ๐๙-๔๔๓๙-๑๐๐

จำนวน	ประเภท	จำนวน	ราคา	รวมเงิน
2	กระโปรงสี - ซดโหล	ซัก รีด	60.00	120.00
3	ปลอกกางเกง	ซัก	12.00	36.00
(เพื่อรับเงินรายสัปดาห์)			รวมจำนวนค่า	5 - ชิ้น
			ยอดชำระ:	156.00

(บัญชีรับ - วิชาเลขทุก)

ผู้รับเงิน




SONGKHLA RAJABHAT UNIVERSITY

หน้า 1 of 1

ภาพประกอบ ข-19 แสดงหน้าจอฟอร์มใบสำคัญรับเงินชำระค่าบริการรายเดือน


3.5 **ฟอร์มชำระค่าจ้างพนักงาน** เลือกจากเมนูการเงิน คลิกเลือกเมนูชำระค่าจ้างพนักงาน จะปรากฏหน้าต่างแบบฟอร์มชำระค่าจ้างพนักงาน

การทำงาน

1. เมื่อต้องการชำระค่าจ้างพนักงานคลิก  เพื่อเลือกรายชื่อลูกค้ำที่ต้องการชำระค่าจ้างพนักงาน ระบบจะแสดงข้อมูลพนักงาน
2. ทำการเลือกเดือนของการชำระค่าจ้างพนักงาน หลังจากนั้นคลิก “ ค้นหา ” ระบบจะแสดงข้อมูลการทำงานของเดือนที่ค้นหา
3. เมื่อต้องการชำระค่าจ้างพนักงาน ให้คลิก “ บันทึก ” ระบบทำการออกไปสำคัญรับเงินค่าจ้างพนักงานออกมา พร้อมทั้งยืนยันการชำระค่าจ้างพนักงานเสร็จสมบูรณ์



ภาพประกอบ ข-20 แสดงหน้าจอฟอร์มชำระค่าจ้างพนักงาน



ร้านนริภัทร ชักแห้ง
2/16 อ.สองพี่น้อง อ.เมือง จ.สงขลา 90000
โทร.074-314793

๐ จัด สม วิชาคุณนิเทศ เพื่อผู้มีปัญหา๐ ปีรักษาได้สุขภาพ๐

ใบสำคัญรับเงิน : พันธพานิชย์

ชื่อ: คุณวัลย์ศรี สองแสง วันที่: 27-02-2008
 ที่อยู่: 20/๑๘ ม.2 ต.เขาตลับ อ.เมือง จ.สงขลา ๙๐๐๐๐
 เลขที่โทรศัพท์: ๐๘-๑๑๑-๘-๒๖๖๓

ลำดับ	วันทำงาน	จำนวน	ราคา
1.	พุธ 10 ตุลาคม 2007	2	26.00
2.	พฤหัสบดี 11 ตุลาคม 2007	5	65.00
3.	พุธ 24 ตุลาคม 2007	22	286.00
(สามร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทถ้วน)			29 ชิ้น
รวมเป็นเงิน			377.00

(นริภัทร วิชาตระกูล)
ผู้ออกใบสำคัญ

(วัลย์ศรี สองแสง)
ผู้รับเงิน

ภาพประกอบ ข-21 แสดงหน้าจอฟอร์มใบสำคัญรับเงินชำระค่าจ้างพนักงาน

4. สอบถาม /รายงาน

4.1 ฟอรั่มรายรับประจำวัน เป็นการสรุปรายรับประจำวัน ดังภาพประกอบ ซึ่งมีรายการแท็บของรายงานรายรับประจำวัน ได้แก่

- ▶ สรุปรายรับประจำวัน
- ▶ รายรับจากค่ามัดจำ
- ▶ รายรับจากค่าบริการ
- ▶ รายรับจากค่าบริการรายเดือน



ภาพประกอบ ข-22 แสดงหน้าจอฟอรั่มข้อมูลรายรับประจำวัน

4.2 ฟอรั่มรายรับประจำเดือน เป็นการสรุปรายรับประจำเดือน ดังภาพประกอบ ซึ่งมีรายการแท็บของรายงานรายรับประจำเดือน ได้แก่

- ▶ สรุปรายรับประจำเดือน
- ▶ รายรับจากค่ามัดจำ
- ▶ รายรับจากค่าบริการ
- ▶ รายรับจากค่าบริการรายเดือน

รายงานรายรับประจำเดือน [ระบบบริหาร ชกน.ห้อง]

วันอาทิตย์ที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2551

ต้องการค้นหา

สรุปรายรับประจำเดือน | รายรับค่ามัดจำ | รายรับค่าบริการทั่วไป | รายรับค่าบริการรายเดือน

สรุปรายรับประจำเดือน : มกราคม 2551

ค่ามัดจำ	300.00	บาท
ค่าบริการทั่วไป	5,062.00	บาท
ค่าบริการรายเดือน	1,160.00	บาท
รวมทั้งสิ้น	6,522.00	บาท

ภาพประกอบ ข-23 แสดงหน้าจอฟอรั่มข้อมูลรายรับประจำเดือน

4.3 **ฟอร์มรายรับ - รายจ่ายประจำเดือน** เป็นการสรุปรายรับ - รายจ่าย ของเดือนปัจจุบัน และยังสามารถค้นหาตามเดือนที่ต้องการได้ ดังภาพประกอบ ซึ่งมีรายการแท้ปของรายงาน รายรับ - รายจ่ายประจำเดือน ได้แก่

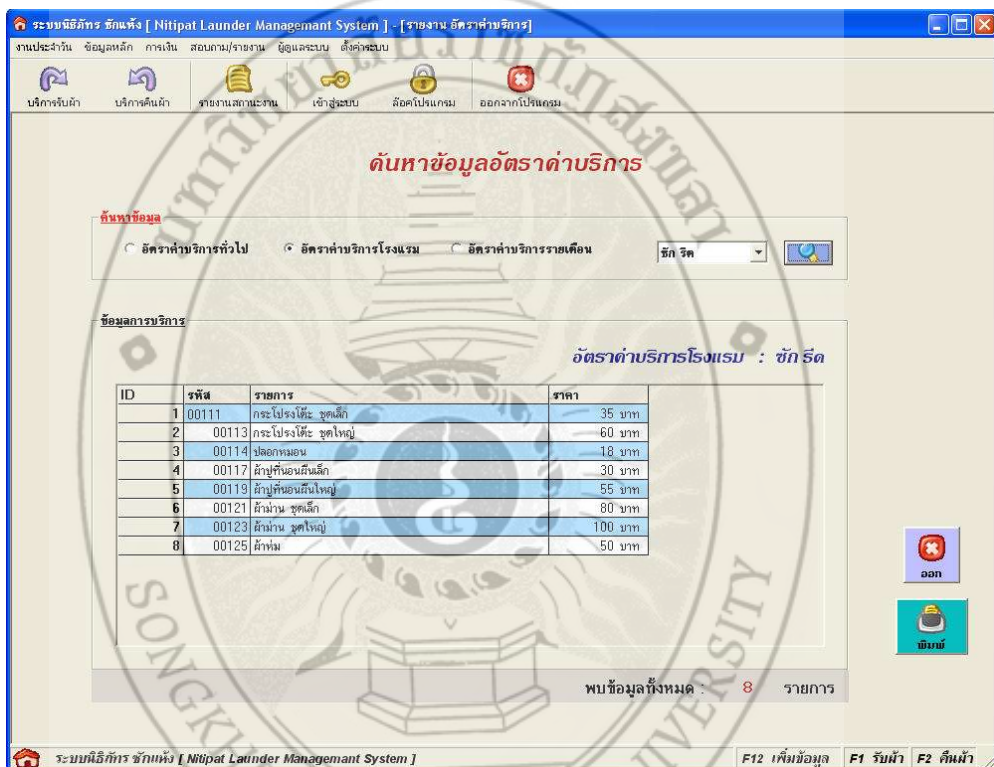
- ▶ สรุปรายงานรายรับ - รายจ่ายประจำเดือน
- ▶ รายงานรายรับประจำเดือน
- ▶ รายงานรายจ่ายประจำเดือน



ภาพประกอบ ข-24 แสดงหน้าจอฟอร์มข้อมูลรายงานรายรับ - รายจ่าย

4.4 **ฟอร์มรายงานอัตราค่าบริการ** เป็นการแสดงรายการค่าบริการของทางร้านนิตภัทร ซักแห้ง ซึ่งมีรายการแสดงข้อมูล 3 ประเภท ได้แก่

- ▶ อัตราค่าบริการทั่วไป
- ▶ อัตราค่าบริการโรงแรม
- ▶ อัตราค่าบริการรายเดือน



ภาพประกอบ ข-25 แสดงหน้าจอฟอร์มข้อมูลรายงานอัตราค่าบริการ

หน้า 1 of 2



งานนิสิตฯ ชักแห้ง

226 ถ.ธรรมศาสตร์เมือง ร.จ.นคร 90000 โทร.054-324-593

รายการค่าบริการ

อัตราค่าบริการ : สูงค่าขึ้นไป ประเภทบริการ : ทั้ง ร้อย

ลำดับ	รหัส	รายการ	ราคา
1.	00003	รถไปรับเงินประเมิน	15.00
2.	00007	รถไปรับเงินมัดจำ	18.00
3.	00011	รถไปรับเงินสัญญา	18.00
4.	00015	รถไปรับเงินจอง	15.00
5.	00019	รถไปรับเงิน 3 ปี	18.00
6.	00022	รถไปรับเงินต้น	20.00
7.	00025	รถรับ 3 ปี	15.00
8.	00029	รถรับ 5 ปี	10.00
9.	00032	รถรับเงินต้น	25.00
10.	00036	รถรับเงินต้น	15.00
11.	00040	รถเช่าฟรี	45.00
12.	00044	รถเช่ารถ	20.00
13.	00049	รถเช่า (1ปี)	10.00
14.	00053	รถเช่า (1ปี)	10.00
15.	00057	รถเช่าใหม่	70.00
16.	00061	รถเช่ารถ	20.00
17.	00066	รถเช่ารถ	90.00
18.	00077	เช่าโต๊ะ	18.00
19.	00084	ค่าเช่ารถเช่า	30.00
20.	00087	เช่าโต๊ะ	18.00
21.	00090	เช่ารถเช่า	20.00


งานนิสิตฯ ชักแห้ง ขอขอบคุณทุกท่านที่รับบริการ

วันที่ '27-01-2008 22:04:11'

ภาพประกอบ ข-26 แสดงหน้าจอฟอร์มรายงานอัตราค่าบริการ

4.5 **ฟอร์มยอดผ้าค้ำในสต็อก** เป็นการสรุปผ้าค้ำสต็อกทั้งหมด และแสดงค่าบริการที่ยังคงค้างกับทางร้านนิธิภัทร ชักแห้ง ดังภาพประกอบ

หน้า 1 of 1



ร้านนิธิภัทร ชักแห้ง

2/๗ อ.ศรีนคร อ.เมือง ร.สงขลา ๙๐๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๗๕-๓๖๗๙๓

รายการผ้าค้ำในสต็อก

ลำดับ	วันคงตัว	วันรับตัว	วันคืน	ชื่อ - สกุล	จำนวนผ้า	ค่าบริการ
1.	15-01-2008	10-01-2008	12 วัน	คน. อนันดา สิงห์จตร.	13 ชิ้น	78.00
2.	15-01-2008	10-01-2008	12 วัน	คน. สดุดา แก้วพโร	3 ชิ้น	70.00
3.	18-01-2008	10-01-2008	9 วัน	คน. โรვნรม กับ นิตติ พานิช	22 ชิ้น	1,320.00
4.	20-01-2008	15-01-2008	7 วัน	คน. สดุดาพร จาใจอ่อนมี	5 ชิ้น	64.00
รวมจำนวนผ้าค้ำในสต็อก			43 ชิ้น	ราคา	1,532.00	

SONGKHLA RAJABHAT UNIVERSITY

วันที่ 27-01-2008 21:23:12

ภาพประกอบ ข-27 แสดงหน้าจอฟอร์มรายงานสรุปผ้าค้ำสต็อก (แสดงค่าบริการ)

5. ผู้ดูแลระบบ

5.1 ล็อคโปรแกรม เป็นการล๊อคหน้าจอเมื่อผู้ใช้ไม่ได้ใช้งาน หรือในกรณีที่ต้องการไปทำธุระอย่างใดอย่างหนึ่ง และเมื่อต้องการที่จะใช้งานต่อ ก็ให้กดปุ่มใดๆ แล้วใส่ ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน ระบบก็จะสามารถใช้งานต่อได้ ดังภาพประกอบ



ภาพประกอบ ข-28 แสดงหน้าจอฟอร์มล็อคโปรแกรม

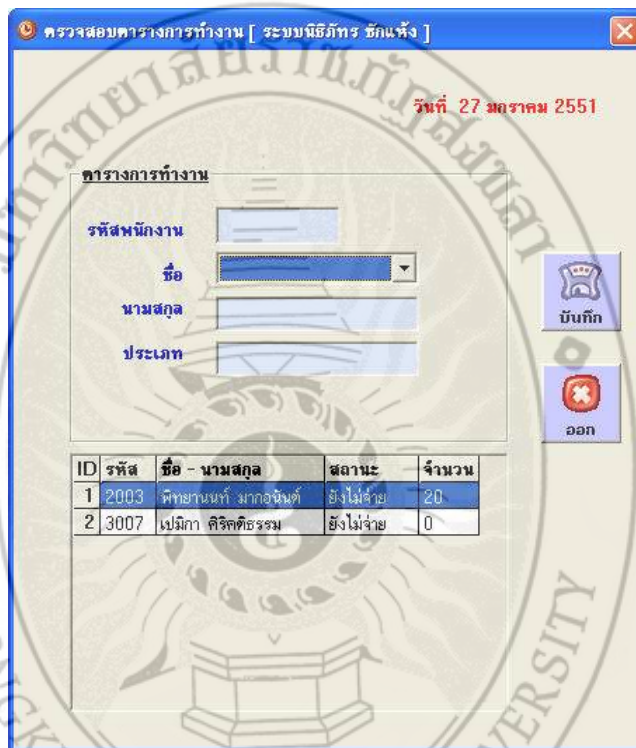


ภาพประกอบ ข-29 แสดงหน้าจอฟอร์มเข้าสู่ระบบหลังจากมีการล็อคโปรแกรม

5.2 ตารางการทำงาน เลือกจากเมนูผู้ดูแลระบบ คลิกเลือกเมนูตารางการทำงาน จะปรากฏหน้าตาแบบฟอร์มตรวจสอบตารางการทำงาน

การทำงาน

1. เมื่อต้องการเพิ่มข้อมูลการทำงานของพนักงาน ให้เลือกชื่อของพนักงาน เมื่อกรอกข้อมูลเสร็จ ให้คลิก “บันทึก” เพื่อจัดเก็บข้อมูลการทำงานของพนักงาน



ID	รหัส	ชื่อ - นามสกุล	สถานะ	จำนวน
1	2003	ศิษยานนท์ มากอจันทร์	ยังไม่จ่าย	20
2	3007	เปรื่องศิริจิตธรรม	ยังไม่จ่าย	0

ภาพประกอบ ข-30 แสดงหน้าจอแบบฟอร์มตรวจสอบตารางการทำงาน

6. ตั้งค่าระบบ

6.1 ข้อมูลอัตราค่าบริการทั่วไป เป็นการตั้งค่าอัตราค่าบริการทั่วไป เลือกจากเมนูตั้งค่าคลิกเลือกเมนูอัตราค่าบริการทั่วไป จะปรากฏหน้าต่างแบบฟอร์มอัตราค่าบริการทั่วไป

การทำงาน

1. เมื่อต้องการเพิ่มข้อมูลรายการค่าบริการทั่วไปคลิกที่ “ เพิ่ม ” เมื่อกรอกข้อมูลเสร็จก็เลือกที่ “ บันทึก ”
2. เมื่อต้องการแก้ไขข้อมูลดับเบิลคลิกที่ “ รายการแสดงข้อมูล ” เมื่อแก้ไขข้อมูลเสร็จก็คลิกที่ “ แก้ไข ” เพื่อทำการบันทึก ระบบจะแสดงข้อความยืนยันการแก้ไข
3. เมื่อต้องการลบข้อมูลคลิกที่ “ รายการแสดงข้อมูล ” เสร็จแล้วเลือก “ ลบ ” ระบบจะแสดงข้อความยืนยันการลบ
4. เมื่อต้องการค้นหาข้อมูลให้กรอกรายการที่ต้องการค้นหาที่ช่อง “ ต้องการค้นหา ” เสร็จแล้วคลิกที่ปุ่ม เพื่อทำการค้นหา

ID	รหัส	รายการ	ราคา	ประเภทบริการ	ชนิด
1	00129	เสียดัก	28	ลิตร	ทั่วไป
2	00128	กางเกงขน	15	ลิตร	โรงแรม
3	00127	ผ้าท่อนวม	100	ลิตร	โรงแรม
4	00126	ผ้าท่อนวม	70	ลิตร	โรงแรม
5	00125	ผ้าท่อนวม	50	ลิตร	โรงแรม
6	00124	ผ้าท่อนวม	35	ลิตร	โรงแรม
7	00123	ผ้าท่อนวม ชุดใหญ่	100	ลิตร	โรงแรม
8	00122	ผ้าท่อนวม ชุดใหญ่	70	ลิตร	โรงแรม
9	00121	ผ้าท่อนวม ชุดเล็ก	80	ลิตร	โรงแรม
10	00120	ผ้าท่อนวม ชุดเล็ก	55	ลิตร	โรงแรม

ภาพประกอบ ข-31 แสดงหน้าจอฟอร์มการตั้งค่าอัตราค่าบริการทั่วไป

6.2 ข้อมูลอัตราค่าบริการรายเดือน เป็นการตั้งค่าอัตราค่าบริการรายเดือน เลือกจากเมนูตั้ง
ค่า คลิกเลือกเมนูอัตราค่าบริการรายเดือน จะปรากฏหน้าต่างแบบฟอร์มอัตราค่าบริการรายเดือน

การทำงาน

1. เมื่อต้องการเพิ่มข้อมูลรายการค่าบริการรายเดือนคลิกที่ “ เพิ่ม ” เมื่อกรอก
ข้อมูลเสร็จก็เลือกที่ “ บันทึก ”
2. เมื่อต้องการแก้ไขข้อมูลดับเบิลคลิกที่ “ รายการแสดงข้อมูล ” เมื่อแก้ไขข้อมูล
เสร็จก็คลิกที่ “ แก้ไข ” เพื่อทำการบันทึก ระบบจะแสดงข้อความยืนยันการแก้ไข
3. เมื่อต้องการลบข้อมูลคลิกที่ “ รายการแสดงข้อมูล ” เสร็จแล้วเลือก “ ลบ ” ระบบ
จะแสดงข้อความยืนยันการลบ



ID	รหัส	จำนวน	ราคา	ประเภท
1	M020	20	150	จัดอย่างเดียว
2	M030	30	500	ซั๊ก จิต
3	M035	35	650	ซั๊ก จิต
4	M045	45	650	ซั๊ก จิต
5	M055	55	350	จัดอย่างเดียว
6	M060	60	900	ซั๊ก จิต
7	M070	70	400	จัดอย่างเดียว
8	M100	100	1350	ซั๊ก จิต
9	M120	120	1500	ซั๊ก จิต

ภาพประกอบ ข-32 แสดงหน้าจอฟอร์มการตั้งค่าอัตราค่าบริการรายเดือน

6.3 ข้อมูลประเภทพนักงาน เป็นการตั้งค่าข้อมูลประเภทพนักงาน เลือกจากเมนูตั้งค่าคลิกเลือกเมนูประเภทพนักงาน จะปรากฏหน้าต่างแบบฟอร์มประเภทพนักงาน

การทำงาน

1. เมื่อต้องการเพิ่มข้อมูลประเภทพนักงานคลิกที่ “ เพิ่ม ” เมื่อกรอกข้อมูลเสร็จก็เลือกที่ “ บันทึก ”
2. เมื่อต้องการแก้ไขข้อมูลดับเบิลคลิกที่ “ รายการแสดงข้อมูล ” เมื่อแก้ไขข้อมูลเสร็จก็คลิกที่ “ แก้ไข ” เพื่อทำการบันทึก ระบบจะแสดงข้อความยืนยันการแก้ไข
3. เมื่อต้องการลบข้อมูลคลิกที่ “ รายการแสดงข้อมูล ” เสร็จแล้วเลือก “ ลบ ” ระบบจะแสดงข้อความยืนยันการลบ



ภาพประกอบ ข-33 แสดงหน้าจอฟอร์มการตั้งค่าประเภทพนักงาน

6.4 ข้อมูลประเภทบริการ เป็นการตั้งค่าข้อมูลประเภทบริการ เลือกจากเมนูตั้งค่า คลิกเลือกเมนูประเภทบริการ จะปรากฏหน้าต่างแบบฟอร์มประเภทบริการ

การทำงาน

1. เมื่อต้องการเพิ่มข้อมูลประเภทบริการคลิกที่ “ เพิ่ม ” เมื่อกรอกข้อมูลเสร็จก็เลือกที่ “ บันทึก ”
2. เมื่อต้องการแก้ไขข้อมูลดับเบิลคลิกที่ “ รายการแสดงข้อมูล ” เมื่อแก้ไขข้อมูลเสร็จก็คลิกที่ “ แก้ไข “ เพื่อทำการบันทึก ระบบจะแสดงข้อความยืนยันการแก้ไข
3. เมื่อต้องการลบข้อมูลคลิกที่ “ รายการแสดงข้อมูล ” เสร็จแล้วเลือก “ ลบ ” ระบบจะแสดงข้อความยืนยันการลบ



ภาพประกอบ ข-34 แสดงหน้าจอฟอร์มการตั้งค่าประเภทบริการ

7. ออกจากโปรแกรม

เมื่อต้องการออกจากโปรแกรม ก็ให้คลิกที่ออกจากโปรแกรม ระบบก็จะออกจากการทำงาน



ภาคผนวก ค
Source Code Program

Source Code Program

Source Code ของระบบจัดการนริภัทร ชักแห้ง (Nitipat Launder Management System)

ระบบจัดการนริภัทร ชักแห้ง เป็นระบบเครื่องเดียว (Stand alone) ผู้พัฒนาเขียนโปรแกรมด้วย Microsoft Visual Basic 6 (VB6) และใช้ฐานข้อมูล MySQL ซึ่งประกอบด้วย Source Code ดังนี้

Source Code ฟอรั่มฟังก์ชัน FPublic

```

Option Explicit ' === กำหนดตัวแปรในโปรแกรม เป็นตัวแปรรวม
Public Cn As New ADODB.Connection
Public Rs As New ADODB.Recordset
Public Rs2 As New ADODB.Recordset
Public Rs3 As New ADODB.Recordset
Public Rs4 As New ADODB.Recordset
Public Rs5 As New ADODB.Recordset
Public Sql As String
Public Sql2 As String
Public Sql3 As String
Public Sql4 As String
Public Sql5 As String
Public UID As String
Public SqlWHERE As String
Public SqlWHERE2 As String
Public SqlWHERE3 As String
Public SqlWHERE4 As String
Public SDate As String
Public Colum As String
Public TxtCol, TxtCol2 As String
Public Check As String
Public TypeO As String
Public EditEmp As String
Public AdminType As String
Public IDPayment As String
Public I, J, MC, Tot, C As Integer
Public XBath As Integer
Public Edit,pUser As Boolean

-----
Public Function AlternatColor(MSHFlexGrID As MSHFlexGrID) ' === ฟังก์ชันแสดงสีใน MshFlexGrID
    With MSHFlexGrID
        For I = 1 To .Rows - 1
            If I Mod 2 <> 0 Then
                For J = 1 To .Cols - 1
                    .Row = I
                    .Col = J
                    .CellBackColor = RGB(166, 221, 254)
                Next J
            End If
        Next I
    End With
End Function
    
```

```

-----
Public Function AlternatFrameColor(MSHFlexGrID As MSHFlexGrID) ' === ฟังก์ชันแสดงสีใน
MshFlexGrID ที่เป็นการค้นหาจาก Frame
    With MSHFlexGrID
        For I = 1 To .Rows - 1
            If I Mod 2 <> 0 Then
                For J = 1 To .Cols - 1
                    .Row = I
                    .Col = J
                    .CellBackColor = RGB(253, 255, 196)
                Next J
            End If
        Next I
    End With
End Function
-----
Public Function FnData(ByVal Sql As String)
    If Rs.State = adStateOpen Then Rs.Close
    Rs.Open Sql, Cn
End Function
-----
Public Function FnData2(ByVal Sql As String)
    If Rs2.State = adStateOpen Then Rs2.Close
    Rs2.Open Sql, Cn
End Function
-----
Public Function FnData3(ByVal Sql As String)
    If Rs3.State = adStateOpen Then Rs3.Close
    Rs3.Open Sql, Cn
End Function
-----
Public Function FnData4(ByVal Sql As String)
    If Rs4.State = adStateOpen Then Rs4.Close
    Rs4.Open Sql, Cn
End Function
-----
Public Function FnData5(ByVal Sql As String)
    If Rs5.State = adStateOpen Then Rs5.Close
    Rs5.Open Sql, Cn
End Function
-----
Public Function FindUID()
    Sql = " SELECT * FROM Employee WHERE UserName = " & UID & " ;"
    FnData Sql
End Function
-----
Public Function ChangeNum(XBaht As String) As String
    Dim Max As Integer, R As String, n As String

    XBaht = Trim(Str(Val(XBaht)))
    Max = Len(XBaht)
    For I = 1 To Max
        R = Choose(((Max - I + 1) Mod 6) + 1, "แสน", "", "สิบ", "ร้อย", "พัน", "หมื่น")
        n = Choose(Mid(XBaht, I, 1) + 1, "ศูนย์", "หนึ่ง", "สอง", "สาม", "สี่", "ห้า", "หก", "เจ็ด",
"แปด", "เก้า")
        If R = "สิบ" And n = "หนึ่ง" Then n = ""
        If n = "หนึ่ง" And R = "" And Max <> 1 Then n = "เอ็ด"
        If I = 1 And n = "เอ็ด" And Max > 1 Then n = "หนึ่ง"
        If R = "สิบ" And n = "สอง" Then n = "ยี่"
        If R = "" And (Max - I + 1) > 6 Then R = "ล้าน"
    
```



```

        If n <> "ศูนย์" Then
            ChangeNum = ChangeNum & n & R
        Else
            If R = "ล้าน" Then ChangeNum = ChangeNum & R
        End If
    Next
End Function

```

Source Code *ฟอร์มปฏิทิน Frm_Calenda*

```

Private Sub Form_Load()
    With CalNitipat
        .Day = Day(Date)
        .Month = Month(Date)
        .Year = Year(Date)
    End With
End Sub

-----

Private Sub CalNitipat_DblClick() ' === กำหนดให้แสดงวันที่ตามที่กำหนด
    With CalNitipat ' ทำการส่งค่า Date
        TxtCol = .Day & "-" & .Month & "-" & .Year
        Unload Me
    End With
End Sub

-----

Private Sub CalNitipat_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
    If KeyCode = 13 Then
        CalNitipat_DblClick
    End If
End Sub

```

Source Code *ฟอร์มค่าบริการทั่วไป Frm_CataAll*

```

Private Sub MshData_EnterCell()
    MshData.Col = 0
    MshData.ColSel = MshData.Cols - 1
End Sub

-----

Private Sub Form_Activate()
    MshData_EnterCell
    If MshData.Rows = 1 Then
        MshData.Rows = MshData.Rows + 1
        MshData.FixedRows = 1
    End If
End Sub

-----

Private Sub Form_Load()
    SqlWHERE = ""
    ClearForm
    Reset ("")
    Form_Activate

```

```

CmdEdit.Enabled = False
CmdAdd.Enabled = True
CmdDelete.Enabled = False
CmdSave.Enabled = False
TxtCatalogueID.Enabled = False
TxtCatalogueName.Enabled = False
TxtP.Enabled = False
ChkHotel.Enabled = False
CboT.Enabled = False
Label6.Visible = True
Check
End Sub

-----
Private Sub CmdAdd_Click() '== ปุ่มเพิ่มข้อมูล
ClearForm
AutoID
CmdSave.Enabled = True
CmdEdit.Enabled = False
CmdDelete.Enabled = False
TxtCatalogueID.Enabled = True
TxtCatalogueName.Enabled = True
TxtP.Enabled = True
CboT.Enabled = True
ChkHotel.Enabled = True
Label6.Visible = True
TxtCatalogueName.SetFocus
End Sub

-----
Private Sub CmdSave_Click() '== บันทึกข้อมูลรายการ
If TxtCatalogueName = "" Then MsgBox "กรุณากรอกชื่อประเภทรายการสินค้า", vbOKOnly + vbCritical,
"ระบบนิติภัทร ชักแห้ง": Exit Sub
If TxtP = "" Then MsgBox "กรุณากรอกราคาการบริการ", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิติภัทร ชักแห้ง":
Exit Sub
If CboT = "" Then MsgBox "กรุณากรอกประเภทการบริการ", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิติภัทร ชัก
แห้ง": Exit Sub
If ChkHotel.Value = 0 Then 'ตรวจสอบรายการผ้าที่ให้บริการกับลูกค้าทั่วไป
Typ = "ทั่วไป" 'ลูกค้าทั่วไป
Else
Typ = "โรงแรม" 'ลูกค้าโรงแรม
End If

Sql2 = " SELECT Count(*) AS ChkCaN FROM Catalogue WHERE NCata = '" &
TxtCatalogueName & "' AND IDTypeS = '" & CboT.ItemData(CboT.ListIndex) & "' AND Type = '" & Typ & "'
;"
FnData2 Sql2
If Not Rs2.EOF Then 'ตรวจสอบการใช้งาน
If Rs2!ChkCaN <> 0 Then MsgBox "ไม่สามารถเพิ่มข้อมูลรายการนี้ได้เนื่องจากมีข้อมูลอยู่แล้ว",
vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิติภัทร ชักแห้ง": TxtCatalogueName_GotFocus: TxtCatalogueName.SetFocus:
Exit Sub
End If

Sql = " INSERT INTO Catalogue (IDCata,NCata,Unit,IDTypeS,Type) VALUES ('" &
TxtCatalogueID & "','" & TxtCatalogueName & "','" & TxtP & "','" & CboT.ItemData(CboT.ListIndex) & "','" &
& Typ & "') ;"
FnData Sql
MsgBox "การบันทึกข้อมูลเสร็จสมบูรณ์", vbOKOnly + vbInformation, "ระบบนิติภัทร ชักแห้ง"
Form_Load
TxtSearch.SetFocus
End Sub

```

```

-----
Private Sub CmdEdit_Click() '== แก้ไขข้อมูล
    Sql3 = " SELECT Count(*) AS ChkCaID FROM OrderList JOIN Catalogue ON OrderList.IDCata =
    Catalogue.IDCata WHERE OrderList.IDCata = '' & TxtCatalogueID & '' OR Catalogue.IDCata = '' &
    TxtCatalogueID & '' OR Catalogue.NCata = '' & TxtCatalogueName & '' AND Catalogue.IDTypeS = '' &
    CboT.ItemData(CboT.ListIndex) & '' ;"
    FnData3 Sql3
    If Not Rs3.EOF Then `ตรวจสอบการใช้งาน
        If Rs3!ChkCaID <> 0 Then MsgBox "ไม่สามารถแก้ไขได้เนื่องจากข้อมูลรายการนี้มีการใช้งานอยู่",
        vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิติภัทร ชักแห้ง": Form_Load: Exit Sub
    End If

    If TxtCatalogueName = "" Then MsgBox "กรุณากรอกชื่อประเภทรายการสินค้า", vbOKOnly + vbCritical,
    "ระบบนิติภัทร ชักแห้ง": Exit Sub
    If TxtP = "" Then MsgBox "กรุณากรอกราคาการบริการ", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิติภัทร ชักแห้ง":
    Exit Sub
    If CboT = "" Then MsgBox "กรุณากรอกประเภทการบริการ", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิติภัทร ชัก
   แห้ง": Exit Sub
    If ChkHotel.Value = 0 Then `ตรวจสอบรายการผ้าที่ให้บริการกับลูกค้าทั่วไป
        Typ = "ทั่วไป" `ลูกค้าทั่วไป
    Else
        Typ = "โรงแรม" `ลูกค้าโรงแรม
    End If

    Sql = " UPDATE Catalogue SET NCata = '' & TxtCatalogueName & '',Unit = '' & TxtP &
    '',IDTypeS = '' & CboT.ItemData(CboT.ListIndex) & '',Type = '' & Typ & '' WHERE IDCata = '' &
    MshData.TextMatrix(MshData.Row, 1) & '' ;"
    FnData Sql
    MsgBox "การแก้ไขข้อมูลเสร็จสมบูรณ์", vbOKOnly + vbInformation, "ระบบนิติภัทร ชักแห้ง"

    Form_Load
    TxtSearch.SetFocus
End Sub
-----
Private Sub CmdDelete_Click() `== ลบข้อมูล
    Sql3 = " SELECT Count(*) AS ChkCaID FROM OrderList WHERE IDCata = '' & TxtCatalogueID & '' ;"
    FnData3 Sql3
    If Not Rs3.EOF Then `ตรวจสอบการใช้งาน
        If Rs3!ChkCaID <> 0 Then MsgBox "ไม่สามารถลบได้เนื่องจากข้อมูลรายการนี้มีการใช้งานอยู่",
        vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิติภัทร ชักแห้ง": Form_Load: Exit Sub
    End If

    If MsgBox("ต้องการลบรายการสินค้า " & TxtCatalogueName & " ใช่หรือไม่?", vbYesNo +
    vbQuestion + vbDefaultButton2, "ระบบนิติภัทร ชักแห้ง") = vbYes Then
        Sql = " DELETE FROM Catalogue WHERE IDCata = '' & MshData.TextMatrix(MshData.Row,
    1) & '' ;"
        FnData Sql
        Reset ("" )
        Form_Activate

        Sql = " DELETE FROM Catalogue WHERE IDCata = '' & TxtID & '' ;"
        FnData Sql
    Else
        Exit Sub
    End If
    Form_Load
    TxtSearch.SetFocus
End Sub
-----

```

```

Private Sub CmdSearch_Click() ' == ค้นหาข้อมูล
    If TxtSearch = "" Then
        SqlWHERE = ""
    ElseIf TxtSearch <> "" Then
        SqlWHERE = " WHERE Catalogue.IDCata LIKE '" & TxtSearch & "%' OR Catalogue.NCata LIKE '" & TxtSearch & "%' OR Catalogue.Type LIKE '" & TxtSearch & "%' OR TypeSer.NTypes LIKE '" & TxtSearch & "" "
    End If
    Reset ("" )
    Form_Activate

    If MshData.Row = 0 Then
        MsgBox "ไม่พบข้อมูลที่ต้องการค้นหา", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิรภัยฯ ชักแห่ง"
    End If

    TxtCatalogueName.Enabled = False
    TxtP.Enabled = False
    CboT.Enabled = False
    ChkHotel.Enabled = False
    TxtSearch.SetFocus
End Sub

-----
Private Sub CmdCancel_Click() ' == ออกจาก Form
    Unload Me
End Sub

-----
Private Sub TxtSearchType_Click()
    TxtSearch.SetFocus
End Sub

-----
' ===== การกำหนดค่า Function ในโปรแกรม

Function ClearForm() ' == เคลียร์ค่าให้ว่าง เพื่อให้สามารถเพิ่มข้อมูลได้
    TxtSearch = ""
    TxtCatalogueID = ""
    TxtCatalogueName = ""
    TxtP = ""
    CboT.Clear
    ChkHotel.Value = 0
    ShowCombo
End Function

-----
Function ShowCombo()
    Sql = " SELECT * FROM TypeSer ORDER BY IDTypeS ASC ;"
    FnData Sql

    While Rs.EOF = False
        CboT.AddItem Rs("NTypeS")
        CboT.ItemData(CboT.NewIndex) = Rs("IDTypeS")
        Rs.MoveNext
    Wend
    Rs.Close
End Function

-----
Function AutoID()
    Sql = " SELECT MAX(IDCata) AS MaxID FROM Catalogue ;"
    FnData Sql

```

```

If Not Rs.EOF Then
    MaxID = IIf(IsNull(Rs!MaxID), "", Rs!MaxID)
    EndString = Mid(MaxID, 1, 5)
    IDMember = "0"
    ID = Val(EndString) + 1
    For I = Len(ID) + 1 To 5
        ID = IDMember & ID
    Next I
    ID = ID
End If
TxtCatalogueID = ID
End Function
-----
Function Check()
    If TxtSearch = "" Then
        SqlWHERE = " WHERE NCata LIKE '" & TxtSearch & "%' "
    Else
        SqlWHERE = ""
    End If
    Reset ("")
    Form_Activate
End Function
-----
` ===== การกำหนดค่า Function ในการแสดงข้อมูลของโปรแกรม

Function Reset(Sql)
    With MshData
        .Clear
        .Cols = 6
        .Rows = 2
        .CellAlignment = vbCenter
        .AllowUserResizing = flexResizeColumns
        .ColWidth(0) = 800
        .ColWidth(1) = 800
        .ColWidth(2) = 5000
        .ColWidth(3) = 1000
        .ColWidth(4) = 1500
        .ColWidth(5) = 1000
        .TextMatrix(0, 0) = "ID"
        .TextMatrix(0, 1) = "รหัส"
        .TextMatrix(0, 2) = "รายการ"
        .TextMatrix(0, 3) = "ราคา"
        .TextMatrix(0, 4) = "ประเภทบริการ"
        .TextMatrix(0, 5) = "ชนิด"
        Row = 1

        Sql = " SELECT Catalogue.IDCata,Catalogue.NCata,Catalogue.Unit,Catalogue.Type,
TypeSer.NTypes FROM Catalogue INNER JOIN TypeSer ON TypeSer.IDTypeS = Catalogue.IDTypeS " &
SqlWHERE & " ORDER BY Catalogue.IDCata DESC ;"
        FnData Sql

    While Not Rs.EOF
        .TextMatrix(Row, 0) = Row
        .TextMatrix(Row, 1) = IIf(IsNull(Rs!IDCata), "", Rs!IDCata)
        .TextMatrix(Row, 2) = IIf(IsNull(Rs!NCata), "", Rs!NCata)
        .TextMatrix(Row, 3) = IIf(IsNull(Rs!Unit), "", Rs!Unit)
        .TextMatrix(Row, 4) = IIf(IsNull(Rs!NTypes), "", Rs!NTypes)
        .TextMatrix(Row, 5) = IIf(IsNull(Rs!Type), "", Rs!Type)
    End While
End Function

```

```

        Row = Row + 1
        .Rows = .Rows + 1
        Rs.MoveNext
    Wend
    .Rows = .Rows - 1
    AlternatColor MshData
    LblTotal = MshData.Rows - 1
    If LblTotal = 0 Then
        LblTotal.ForeColor = vbRed
    Else
        LblTotal.ForeColor = vbBlack
    End If
End With
End Function
-----
Private Sub MshData_DblClick()
    TxtSearch = ""
    TxtCatalogueID.Enabled = True
    TxtCatalogueName.Enabled = True
    ChkHotel.Enabled = True
    TxtP.Enabled = True
    CmdEdit.Enabled = True
    CmdDelete.Enabled = True
    CmdSave.Enabled = False
    CboT.Enabled = True
    CboT.Clear
    ShowCombo
    ChkHotel.Value = 0

    If MshData.TextMatrix(MshData.Row, 1) = "" Then MsgBox "ไม่มีข้อมูลที่ต้องการแก้ไข", vbOKOnly +
vbCritical, "ระบบบริหาร ซักแห้ง": TxtCatalogueName.SetFocus: Exit Sub

    Sql = " SELECT IDCata,NCata,Unit,IDTypeS,Type FROM Catalogue WHERE IDCata = " &
MshData.TextMatrix(MshData.Row, 1) & " ;"
    FnData Sql

    If Not Rs.EOF Then
        TxtCatalogueID = IIf(IsNull(Rs!IDCata), "", Rs!IDCata)
        TxtCatalogueName = IIf(IsNull(Rs!NCata), "", Rs!NCata)
        TxtP = IIf(IsNull(Rs!Unit), "", Rs!Unit)
        If IIf(IsNull(Rs!Type), "", Rs!Type) = "ทั่วไป" Then ' ตรวจสอบเพื่อเช็คค่าชนิดลูกค้า
            ChkHotel.Value = 0 ' ลูกค้าทั่วไป
        Else
            ChkHotel.Value = 1 ' ลูกค้าโรงแรม
        End If
    End If

    Sql2 = " SELECT IDTypeS FROM TypeSer ORDER BY IDTypeS ;"
    FnData2 Sql2

    I = 0
    Do While Not Rs2.EOF
        If Rs2!IDTypeS <= Rs!IDTypeS Then
            I = I + 1
        End If
        Rs2.MoveNext
    Loop
    CboT.ListIndex = I - 1
End If
TxtCatalogueName.SetFocus

```

```

    TxtCatalogueName_GotFocus
End Sub

-----

' ===== การกำหนดค่า Keyborad ในโปรแกรม

Private Sub TxtSearch_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
    If KeyCode = 13 Then
        CmdSearch_Click
    ElseIf KeyCode = 123 Then
        CmdAdd_Click
    End If
End Sub

-----

Private Sub CboT_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
    If KeyCode = 13 And CmdSave.Enabled = True Then
        CmdSave_Click
    ElseIf KeyCode = 13 And CmdSave.Enabled = False Then
        CmdEdit_Click
    ElseIf KeyCode = 123 Then
        CmdAdd_Click
    End If
End Sub

-----

Private Sub TxtCatalogueName_KeyUp(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
    TxtC = TxtCatalogueName
End Sub

-----

Private Sub TxtCatalogueName_GotFocus()
    TxtCatalogueName.SelStart = 0
    TxtCatalogueName.SelLength = Len(TxtCatalogueName)
End Sub

-----

Private Sub TxtP_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    If KeyAscii >= 48 And KeyAscii <= 57 Or KeyAscii = vbKeyBack Or KeyAscii = 46 Then
        TxtP.Locked = False
    Else
        TxtP.Locked = True
    End If
End Sub

```

Source Code *ฟอร์มผ้าในสต็อก Frm_CStock*

```

Private Sub MshData_EnterCell()
    MshData.Col = 0
    MshData.ColSel = MshData.Cols - 1
End Sub

-----

Private Sub Form_Activate()
    MshData_EnterCell
    If MshData.Rows = 1 Then
        MshData.Rows = MshData.Rows + 1
        MshData.FixedRows = 1
    End If
End Sub

```

```

-----
Private Sub Form_Load()
    SqlWHERE = ""
    Reset ("")
    Form_Activate
End Sub
-----

Private Sub CmdCancel_Click() ' == ออกจาก Form
    Unload Me
End Sub
-----

Private Sub CmdPrint_Click() ' == พิมพ์รายงาน
    Re_StockE.Show vbModal
End Sub
-----

' ===== การกำหนดค่า Function ในการแสดงข้อมูลของโปรแกรม

Function Reset(Sql)
    With MshData
        .Clear
        .Cols = 10
        .Rows = 2
        .CellAlignment = vbCenter
        .AllowUserResizing = flexResizeColumns
        .ColWidth(0) = 550
        .ColWidth(1) = 900
        .ColWidth(2) = 1200
        .ColWidth(3) = 1200
        .ColWidth(4) = 2100
        .ColWidth(5) = 1300
        .ColWidth(6) = 900
        .ColWidth(7) = 900
        .ColWidth(8) = 0
        .ColWidth(9) = 0
        .TextMatrix(0, 0) = "ID"
        .TextMatrix(0, 1) = "เลขที่บิล"
        .TextMatrix(0, 2) = "วันรับผ้า"
        .TextMatrix(0, 3) = "วันส่งผ้า"
        .TextMatrix(0, 4) = "ชื่อ - นามสกุล"
        .TextMatrix(0, 5) = "เบอร์โทร"
        .TextMatrix(0, 6) = "จำนวน"
        .TextMatrix(0, 7) = "เกินวัน"
        .TextMatrix(0, 8) = "IDCus"
        .TextMatrix(0, 9) = "ยอดค้าง"
        Row = 1

        Sql = " SELECT
OrderS.Deposit, Customer.IDCus, OrderS.IDOrder, Customer.Name, Customer.Surname, Customer.Phon, OrderS.
DateIn, OrderS.DateOut, OrderS.Total, OrderS.MaxCost FROM OrderS, Customer WHERE Customer.IDCus =
OrderS.IDCus AND OrderS.CheckBill = 'ยังไม่รับผ้า' AND OrderS.DateOut < CurDate() ORDER BY
OrderS.DateOut ;"
        FnData Sql

        Tot = 0
        While Not Rs.EOF
            .TextMatrix(Row, 0) = Row
            .TextMatrix(Row, 1) = Iif(IsNull(Rs!IDOrder), "", Rs!IDOrder)
        
```



```

        .TextMatrix(Row, 2) = Format(IIf(IsNull(Rs!DateIn), "", Rs!DateIn), "DD-MM-") &
Format(IIf(IsNull(Rs!DateIn), "", Rs!DateIn), "YYYY") - 543
        .TextMatrix(Row, 3) = Format(IIf(IsNull(Rs!DateOut), "", Rs!DateOut), "DD-MM-") &
Format(IIf(IsNull(Rs!DateOut), "", Rs!DateOut), "YYYY") - 543
        .TextMatrix(Row, 4) = IIf(IsNull(Rs!Name), "", CStr(Rs!Name)) & " " &
IIf(IsNull(Rs!Surname), "", Rs!Surname)
        If IIf(IsNull(Rs!Phon), "", Rs!Phon) <> "_-_-_" Then
            .TextMatrix(Row, 5) = Replace(IIf(IsNull(Rs!Phon), "", Rs!Phon), "_", "")
        Else
            .TextMatrix(Row, 5) = ""
        End If
        .TextMatrix(Row, 6) = IIf(IsNull(Rs!Total), "", Rs!Total)
        .TextMatrix(Row, 7) = (Int(Date) - Int(IIf(IsNull(Rs!DateOut), "", Rs!DateOut)))
        .TextMatrix(Row, 8) = IIf(IsNull(Rs!IDCus), "", Rs!IDCus)
        .TextMatrix(Row, 9) = IIf(IsNull(Rs!MaxCost), "", Rs!MaxCost) - IIf(IsNull(Rs!Deposit), "",
Rs!Deposit)
        Tot = .TextMatrix(Row, 6) + Tot
        .Rows = .Rows + 1
        Row = Row + 1
        Rs.MoveNext
    Wend
    .Rows = .Rows - 1
End With
AlternatColor MshData
LblSum = Format$(Tot, "#,##0")
End Function

```

Source Code *ฟอร์มชำระค่าบริการรายเดือน Frm_CusService*

```

Private Sub MshData_EnterCell()
    MshData.Col = 0
    MshData.ColSel = MshData.Cols - 1
End Sub

Private Sub Form_Activate()
    MshData_EnterCell
    If MshData.Rows = 1 Then
        MshData.Rows = MshData.Rows + 1
        MshData.FixedRows = 1
    End If
End Sub

Private Sub Form_Load()
    HeadData
    ClearForm
    CboM.Clear
    TxtIDEmp = MDIMain.TxtIDEmp
End Sub

Private Sub CmdSave_Click() ' == บันทึกข้อมูล
    If (CboM.Text = "") Then
        MsgBox "กรุณาเลือกรายการเดือนที่ต้องการค้นหา", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบบันทึกทร ชักแห่ง"
        CboM.SetFocus
    Else
        If TxtIDCus <> "" Then

```

```

        If MsgBox("คุณ " & TxtName & "ต้องการจ่ายตัดค่าบริการใช่ไหม", vbYesNo + vbQuestion +
vbDefaultButton2, "ระบบนิรโทษ ชักแห้ง") <> vbNo Then
            MsgBox "คุณ " & TxtName & "ได้ค่าบริการเรียบร้อยแล้ว", vbOKOnly + vbInformation, "ระบบ
นิรโทษ ชักแห้ง"
            CmdPrint_Click
            Sql = " UPDATE OrderS SET TypeOrder = 'จ่ายแล้ว', IDEmpOut = " & TxtIDEmp &
",DateOut = " & Format(Date, "YYYY") - 543 & Format(Date, "-MM-DD") & " WHERE IDCus = " &
Trim(TxtIDCus) & " AND Month(DateIn) = " & Text1 & " AND Year(DateIn) = " & Text2 & " AND
CheckBill = 'รับค่าแล้ว' AND TypeOrder = 'ยังไม่จ่าย' ;"
            FnData Sql
            If TxtIDTypeC = 2 Then
                Sql2 = " INSERT INTO CusPay SET IDCus = " & Trim(TxtIDCus) & ",DateP = " &
Format(Date, "YYYY") - 543 & Format(Date, "-MM-DD") & ",PMoney = " & TxtMoney & ",MCusPay = " &
Text1 & ",YCusPay = " & Text2 & " ;"
                FnData2 Sql2
            End If
            Else
                Cancel = True
            End If
            ClearForm
            Form_Activate
            HeadData
            CboM.Clear
            CboM.Enabled = False
            CmdSearch.Enabled = False
        End If
    End If
End Sub

Private Sub CmdCancel_Click() '== ออกจาก Form
    Unload Me
End Sub

Private Sub CmdPrint_Click() '== พิมพ์รายงาน
    If TxtMoneyS <> "" Then TxtBaht = "(" & ChangeNum(Trim(Replace(CStr(TxtMoneyS), ",", ""))) &
"บาทถ้วน)"
    If (CboM.Text <> "") Then
        Text1 = Month(CboM): Text2 = Year(CboM)
        If TxtIDTypeC = 3 Then
            Bill_HotelM.Show vbModal ' ออกใบสำคัญรับเงินของลูกค้าโรงแรม
        Else
            Bill_RegulrM.Show vbModal ' ออกใบสำคัญรับเงินของลูกค้ารายเดือน
        End If
    End If
End Sub

Private Sub CmdSearch_Click() '== ค้นหาข้อมูล
    Dim Cchk As Integer
    If (CboM.Text <> "") Then
        Text1 = Month(CboM)
        Text2 = Year(CboM)
        Reset ("")
        If TxtIDTypeC = "3" Then
            Label9.Visible = False
            Label14.Visible = False
            TxtCostCR.Visible = False
            Label8.Visible = False
            TxtExceed.Visible = False
            Label3.Visible = False
        End If
    End If
End Sub

```

```

        TxtAmount.Visible = False
        Label16.Visible = False
    ElseIf TxtIDTypeC = "2" Then
        Label9.Visible = True
        Label14.Visible = True
        TxtCostCR.Visible = True
        Label8.Visible = True
        TxtExceed.Visible = True
        Label3.Visible = True
        TxtAmount.Visible = True
        Label16.Visible = True
    End If
End If
Form_Activate
CmdSave.SetFocus
End Sub
-----
Private Sub CmdSearchMember_Click()
    PopUpMemberM.Left = 5100
    PopUpMemberM.Top = 2000
    PopUpMemberM.Show vbModal
    CboM.Enabled = True
    CmdSearch.Enabled = True
    AutoCus
    AutoCboM
    CboM.SetFocus
End Sub
-----
' ===== การกำหนดค่า Function ในโปรแกรม
Private Sub ClearForm() '== เคลียร์ค่าให้ว่าง เพื่อให้สามารถเพิ่มข้อมูลได้
    TxtIDCus = ""
    TxtName = ""
    TxtIDCard = ""
    TxtPhone = ""
    TxtNTypeCus = ""
    TxtIDTypeC = ""
    TxtCostCR = ""
    TxtAmount = ""
    TxtExceed = "0"
    TxtTotal = "0"
    TxtMoneyS = "0.00"
    TxtMoney = "0"
    TxtSP = ""
    Label9.Visible = True
    Label14.Visible = True
    TxtCostCR.Visible = True
    Label8.Visible = True
    TxtExceed.Visible = True
    Label3.Visible = True
    TxtAmount.Visible = True
    Label16.Visible = True
End Sub
-----
Function AutoCus()
    Sql = " SELECT Customer.*,CRegulr.*,TypeCus.* FROM TypeCus JOIN (Customer JOIN CRegulr
ON Customer.IDCRegulr = CRegulr.IDCRegulr) ON Customer.IDTypeC = TypeCus.IDTypeC WHERE
Customer.IDCus = "" & Trim(TxtIDCus) & "" AND Customer.IDTypeC <> 1 ;"

```

```

FnData Sql
If Not Rs.EOF Then
    TxtName = IIf(IsNull(Rs!Name), "", Rs!Name) & " " & IIf(IsNull(Rs!Surname), "", Rs!Surname)
    TxtIDCard = IIf(IsNull(Rs!IDCard), "", Rs!IDCard)
    TxtNTypeCus = IIf(IsNull(Rs!NTypeC), "", Rs!NTypeC)
    TxtCostCR = IIf(IsNull(Rs!CostCR), "", Rs!CostCR)
    TxtAmount = IIf(IsNull(Rs!Amount), "", Rs!Amount)
    TxtIDTypeC = IIf(IsNull(Rs!IDTypeC), "", Rs!IDTypeC)
    TxtSP = " ยังไม่จ่ายค่าบริการ"
    If IIf(IsNull(Rs!Phon), "", Rs!Phon) <> " _-____-_____" Then
        TxtPhone = IIf(IsNull(Rs!Phon), "", Rs!Phon)
    Else
        TxtPhone = " - "
    End If
End If
End Function
-----
Function AutoCboM()
CboM.Clear
Sql = " SELECT DateIn FROM OrderS WHERE IDCus = '" & TxtIDCus & "' AND Checkbill = 'รับค่าแล้ว'"
AND TypeOrder = 'ยังไม่จ่าย' GROUP BY Month(DateIn) ORDER BY DateIn Desc ;"
FnData Sql
While Rs.EOF = False
    CboM.AddItem Format(IIf(IsNull(Rs!DateIn), "", Rs!DateIn), "MMMM YY")
    Rs.MoveNext
Wend
Rs.Close
End Function
-----
' ===== การกำหนดค่า Function ในการแสดงข้อมูลของโปรแกรม

Function HeadData()
With MshData
    .Clear
    .Cols = 6
    .Rows = 2
    .CellAlignment = vbCenter
    .AllowUserResizing = flexResizeColumns
    .ColWidth(0) = 800
    .ColWidth(1) = 3000
    .ColWidth(2) = 1800
    .ColWidth(3) = 1800
    .ColWidth(4) = 1200
    .ColWidth(5) = 1500
    .TextMatrix(0, 0) = "ID"
    .TextMatrix(0, 1) = "เลขที่ใบเสร็จ"
    .TextMatrix(0, 2) = "วันที่รับ"
    .TextMatrix(0, 3) = "วันที่ส่ง"
    .TextMatrix(0, 4) = "จำนวนชิ้น"
    .TextMatrix(0, 5) = "ราคา"
End With
End Function
-----
Function Reset(Sql) ' แสดงรายการการบริการในตารางการแสดงผล
With MshData
    .Clear
    .Cols = 6
    .Rows = 2

```

```

.CellAlignment = vbCenter
.AllowUserResizing = flexResizeColumns
.ColWidth(0) = 800
.ColWidth(1) = 3000
.ColWidth(2) = 1800
.ColWidth(3) = 1800
.ColWidth(4) = 1200
    If TxtIDTypeC <> 3 Then .ColWidth(5) = 0 Else: .ColWidth(5) = 1500
.TextMatrix(0, 0) = "ID"
.TextMatrix(0, 1) = "เลขที่ใบเสร็จ"
.TextMatrix(0, 2) = "วันที่รับ"
.TextMatrix(0, 3) = "วันที่ส่ง"
.TextMatrix(0, 4) = "จำนวนชิ้น"
.TextMatrix(0, 5) = "ราคา"
Row = 1

    Sql = " SELECT * FROM OrderS WHERE IDCus = '" & Trim(TxtIDCus) & "' AND Month(DateIn)
= '" & Text1 & "' AND Year(DateIn) = '" & Text2 & "' AND CheckBill = 'รับผ่านแล้ว' AND TypeOrder = 'ยังไม่
จ่าย' ORDER BY IDOrder ;"
    FnData Sql

    Dim Exc, ToHotel As Integer
    Tot = 0: ToHotel = 0: Exc = 0
    While Not Rs.EOF
        .TextMatrix(Row, 0) = Row
        .TextMatrix(Row, 1) = IIf(IsNull(Rs!IDOrder), "", Rs!IDOrder)
        .TextMatrix(Row, 2) = IIf(IsNull(Rs!DateIn), "", Format(Rs!DateIn, "DD-MM-") &
Format(Rs!DateIn, "YYYY") - 543)
        .TextMatrix(Row, 3) = IIf(IsNull(Rs!DateOut), "", Format(Rs!DateOut, "DD-MM-") &
Format(Rs!DateOut, "YYYY") - 543)
        .TextMatrix(Row, 4) = IIf(IsNull(Rs!Total), "", Rs!Total)
        .TextMatrix(Row, 5) = IIf(IsNull(Rs!MaxCost), "", Rs!MaxCost)
        Tot = Tot + .TextMatrix(Row, 4)
        ToHotel = ToHotel + .TextMatrix(Row, 5)
        Rs.MoveNext
        Row = Row + 1
    .Rows = .Rows + 1
    Wend
    .Rows = .Rows - 1
End With

AlternatColor MshData
If Tot <> 0 Then ' คัดค่าบริการเมื่อมีรายการตามเดือนที่กำหนด
    TxtTotal = Tot
    If TxtIDTypeC = 3 Then ' คัดค่าบริการของลูกค้าโรงแรม
        TxtMoneyS = Format$(ToHotel, "#,##0.00")
        TxtMoney = ToHotel
        TxtExceed = 0
    Else ' คัดค่าบริการของลูกค้าประจำ
        If CInt(Tot) - CInt(TxtAmount) > 0 Then
            TxtExceed = Abs(CInt(Tot) - CInt(TxtAmount))
            TxtMoneyS = Format$((CInt(TxtCostCR) + (CInt(TxtExceed) * 10)), "#,##0.00")
            TxtMoney = CInt(TxtCostCR) + (CInt(TxtExceed) * 10)
            TxtFar = Format$((CInt(TxtExceed) * 10), "#,##0.00")
        Else
            TxtMoneyS = Format$(TxtCostCR, "#,##0.00")
            TxtMoney = TxtCostCR
            TxtExceed = 0
        End If
    End If

```

```

        End If
    End If
End Function
-----
` ===== การกำหนดค่า Keyborad ในโปรแกรม

Private Sub TxtIDCus_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    If KeyAscii >= 48 And KeyAscii <= 57 Or KeyAscii = vbKeyBack Or KeyAscii = 46 Then
        TxtIDCus.Locked = False
    Else
        TxtIDCus.Locked = True
    End If
End Sub
-----
Private Sub CmdSearchMember_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
    If KeyCode = 123 Then
        CmdSearchMember_Click
    End If
End Sub
-----
Private Sub CboM_Click()
    CmdSearch_Click
End Sub

```

Source Code ฟอรั่มค่าบริการรายเดือน Frm_Customer

```

Private Sub MshData_EnterCell()
    MshData.Col = 0
    MshData.ColSel = MshData.Cols - 1
End Sub
-----
Private Sub MshData1_EnterCell()
    MshData1.Col = 0
    MshData1.ColSel = MshData1.Cols - 1
End Sub
-----
Private Sub Form_Activate()
    MshData_EnterCell
    Reset (""")
    If MshData.Rows = 1 Then
        MshData.Rows = MshData.Rows + 1
        MshData.FixedRows = 1
    End If
    MshData1_EnterCell
    ResetService (""")
    If MshData1.Rows = 1 Then
        MshData1.Rows = MshData1.Rows + 1
        MshData1.FixedRows = 1
    End If
End Sub
-----
Private Sub Form_Load()
    SqlWHERE = ""
    Reset (""")

```

```

Form_Activate
SstMember.Tab = 0
SstMember.TabEnabled(1) = False
PicMonth.Visible = False
CmdSave.Enabled = False
CmdEdit.Enabled = False
CmdDelete.Enabled = False
CboMemberPriceID.Enabled = False
CmdMemberPrice.Enabled = False
TxtMemberID.Enabled = False
TxtMemberName.Enabled = False
TxtSurname.Enabled = False
TxtIDCard.Enabled = False
TxtAddress.Enabled = False
TxtPhone.Enabled = False
End Sub

-----
Private Sub CmdAdd_Click() '== เพิ่มรายการ
ClearForm
Check
AutoID
CmdEdit.Enabled = False
CmdDelete.Enabled = False
CmdSave.Enabled = True
CboMemberPriceID.Enabled = True
CmdMemberPrice.Enabled = True
TxtMemberID.Enabled = True
TxtMemberName.Enabled = True
TxtSurname.Enabled = True
TxtIDCard.Enabled = True
TxtAddress.Enabled = True
TxtPhone.Enabled = True
CboT.SetFocus
End Sub

-----
Private Sub CmdSave_Click() '== บันทึกข้อมูล
Sql3 = " SELECT Count(*) AS ChkCn FROM Customer WHERE Name = " & TxtMemberName & "
AND Surname = " & TxtSurname & " ;"
FnData3 Sql3
If Not Rs3.EOF Then 'ตรวจสอบการใช้งาน
If Rs3!ChkCn <> 0 Then MsgBox "ไม่สามารถเพิ่มได้เนื่องจากข้อมูลลูกค้ารายนี้มีอยู่แล้ว",
vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิรภัยฯ ชักแห้ง": Exit Sub
End If

If CboT.Text = "" Then MsgBox "กรุณาเลือกประเภทลูกค้า", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิรภัยฯ ชัก
แห้ง": Exit Sub
If TxtMemberName = "" Then MsgBox "กรุณากรอกชื่อลูกค้า", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิรภัยฯ ชัก
แห้ง": TxtMemberName.SetFocus: Exit Sub
If TxtSurname = "" Then MsgBox "กรุณากรอกนามสกุลลูกค้า", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิรภัยฯ ชัก
แห้ง": TxtSurname.SetFocus: Exit Sub
If TxtIDCard = "_-_-_-_-_-_-_-_-_" Then MsgBox "กรุณากรอกรหัสบัตรประชาชน", vbOKOnly +
vbCritical, "ระบบนิรภัยฯ ชักแห้ง": TxtIDCard.SetFocus: Exit Sub
If (CboT.ItemData(CboT.ListIndex)) = 2 Then
If CboMemberPriceID.Text = "" Then MsgBox "กรุณาเลือกอัตราค่าบริการ", vbOKOnly +
vbCritical, "ระบบนิรภัยฯ ชักแห้ง": Exit Sub
End If

Sql = " INSERT INTO Customer (IDCus,Name,Surname,Address,Phon,IDCard,IDCRegulr,
IDTypeC) VALUES (" & TxtMemberID & "," & TxtMemberName & "," & TxtSurname & "," & TxtAddress

```

```

& "," & TxtPhone & "," & TxtIDCard & "," & CboMemberPriceID.Text & "," & TxtID4 & " );"
    FnData Sql
    MsgBox "การบันทึกข้อมูลเสร็จสมบูรณ์", vbOKOnly + vbInformation, "ระบบนิรภัย ชักแห้ง"

    ClearForm
    Form_Load
    Check
    SstMember.Tab = 0
    TxtSearch.SetFocus
End Sub

-----
Private Sub CmdEdit_Click() '== แก้ไขข้อมูลรายการ
    SstMember.Tab = 0
    If CboT.Text = "" Then MsgBox "กรุณาเลือกประเภทลูกค้า", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิรภัย ชักแห้ง"; Exit Sub
    If TxtMemberName = "" Then MsgBox "กรุณากรอกชื่อลูกค้า", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิรภัย ชักแห้ง"; TxtMemberName.SetFocus: Exit Sub
    If TxtSurname = "" Then MsgBox "กรุณากรอกนามสกุลลูกค้า", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิรภัย ชักแห้ง"; TxtSurname.SetFocus: Exit Sub
    If TxtIDCard = " _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ " Then MsgBox "กรุณากรอกรหัสบัตรประชาชน", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิรภัย ชักแห้ง"; TxtIDCard.SetFocus: Exit Sub
    If (CboT.ItemData(CboT.ListIndex)) = 2 Then
        If CboMemberPriceID.Text = "" Then MsgBox "กรุณาเลือกอัตราค่าบริการ", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิรภัย ชักแห้ง"; Exit Sub
    End If

    Sql = " UPDATE Customer SET IDCard = " & TxtIDCard & ",IDCus = " & TxtMemberID & ",Name = " & TxtMemberName & ",Surname = " & TxtSurname & ",Address = " & TxtAddress & ",Phon = " & TxtPhone & ",IDTypeC = " & CboT.ItemData(CboT.ListIndex) & ",IDCRegulr = " & CboMemberPriceID.Text & " WHERE IDCus = " & MshData.TextMatrix(MshData.Row, 1) & " ;"
    FnData Sql
    MsgBox "การแก้ไขข้อมูลเสร็จสมบูรณ์", vbOKOnly + vbInformation, "ระบบนิรภัย ชักแห้ง"

    ClearForm
    Form_Load
    Check
    CboMemberPriceID.Clear
    TxtSearch.SetFocus
End Sub

-----
Private Sub CmdDelete_Click() '== ลบข้อมูลรายการ
    SstMember.Tab = 0

    Sql3 = " SELECT Count(*) AS ChkCID FROM OrderS WHERE IDCus = " & TxtMemberID & " AND Checkbill = 'ยังไม่รับค่า' AND TypeOrder = 'ยังไม่จ่าย' ;"
    FnData3 Sql3
    If Not Rs3.EOF Then `ตรวจสอบการใช้งาน
        If Rs3!ChkCID <> 0 Then MsgBox "ไม่สามารถลบได้เนื่องจากข้อมูลลูกค้ารายนี้มีการใช้งานอยู่", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิรภัย ชักแห้ง"; Exit Sub
    End If

    If MsgBox("ต้องการลบข้อมูลลูกค้า " & TxtMemberName & " ใช่หรือไม่?", vbYesNo + vbQuestion + vbDefaultButton2, "ระบบนิรภัย ชักแห้ง") = vbYes Then
        Sql = " DELETE FROM Customer WHERE IDCus = " & MshData.TextMatrix(MshData.Row, 1) & " ;"
        FnData Sql

        Sql2 = " DELETE FROM OrderS WHERE IDCus = " & MshData.TextMatrix(MshData.Row, 1) & " ;"

```



```

        FnData2 Sql2

        Reset ("" )
        Form_Activate

        Sql = " DELETE FROM Customer WHERE IDCus = " & TxtMemberID & " ;"
        FnData Sql

        ClearForm
        Form_Load
        Check
    End If
    TxtSearch.SetFocus
End Sub

-----
Private Sub CmdSearch_Click() '== ค้นหาข้อมูล
    If TxtSearch <> "" Then
        SqlWHERE = " WHERE Customer.IDCus LIKE " & TxtSearch & "%' OR Customer.Name LIKE " &
        TxtSearch & "%' OR Trim(Replace(TypeCus.NTypeC, 'ลูกค้า', '')) LIKE " & TxtSearch & " "
    Else
        SqlWHERE = ""
    End If

    Reset (" SELECT * FROM Customer ORDER BY IDCus ;")
    If MshData.Rows = 1 Then
        MsgBox "ไม่พบข้อมูลที่ต้องการค้นหา", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิรภัยฯ ชักแห้ง"
        If MshData.Rows = 1 Then
            MshData.Rows = MshData.Rows + 1
            MshData.FixedRows = 1
        End If
        TxtSearch.SetFocus
        TxtSearch_GotFocus
    End If
End Sub

-----
Private Sub CmdPrint_Click() '== พิมพ์รายงาน
    Re_Customer.Show vbModal
End Sub

-----
Private Sub CmdCancel_Click() '== ออกจาก Form
    Check
    Unload Me
End Sub

-----
Private Sub CboT_Click()
    TxtID4 = CboT.ItemData(CboT.ListIndex)
    If (CboT.ItemData(CboT.ListIndex)) = 2 Then
        PicMonth.Visible = True
        CboMemberPriceID.Text = ""
        LblMemberPriceNum = ""
        LblMemberPriceValue = ""
    Else
        PicMonth.Visible = False
        CboMemberPriceID.Text = "M000"
    End If
End Sub

-----
Private Sub CmdMemberPrice_Click()
    Frm_CustomerReg.Show vbModal

```

```

ShowCombo
End Sub

-----

Private Sub CboMemberPriceID_Click()
    TxtID2 = CboMemberPriceID

    Sql = " SELECT CRegulr.Amount,CRegulr.CostCR,TypeSer.NTypeS FROM TypeSer JOIN CRegulr ON
TypeSer.IDTypeS = CRegulr.IDTypeS WHERE CRegulr.IDCRegulr = " & TxtID2 & " ;"
    FnData Sql

    LblMemberPriceNum = Iif(IsNull(Rs!Amount), "", Rs!Amount)
    LblMemberPriceValue = Iif(IsNull(Rs!CostCR), "", Rs!CostCR)
    LblNTypeS = Iif(IsNull(Rs!NTypeS), "", Rs!NTypeS)
    TxtMemberName.SetFocus
End Sub

-----

' ===== การกำหนดค่า Function ในโปรแกรม

Function ClearForm() ' == เคลียร์ค่าให้ว่าง เพื่อให้สามารถเพิ่มข้อมูลได้
    TxtSearch = ""
    TxtMemberID = ""
    TxtMemberName = ""
    TxtSurname = ""
    TxtIDCard = " - - - - - "
    TxtAddress = ""
    TxtPhone = " - - - - - "
    TxtID = ""
    TxtID2 = ""
    TxtID3 = ""
    TxtID4 = ""
    LblMemberPriceValue = ""
    LblMemberPriceNum = ""
    PicMonth.Visible = False
    CboMemberPriceID.Clear
    CboT.Clear
    ShowCombo
    ShowCombo2
End Function

-----

Function AutoID() ' แสดงรหัสของลูกค้า
    Dim tmpBookTypeCode As String
    Dim I, J As Integer
    J = 0

    Sql = " SELECT IDCus AS MaxID FROM Customer ORDER BY IDCus Desc ;"
    FnData Sql

    If Not Rs.EOF Then
        MaxID = Iif(IsNull(Rs!MaxID), "", Rs!MaxID)
        IDMember = "0"
        gd = Val(MaxID) + 1
        For I = Len(gd) + 1 To 5
            gd = IDMember & gd
        Next I
        gd = gd
    End If
    Do While Not Rs.EOF
        J = J + 1

```

```

        Rs.MoveNext
    Loop
    If J = 0 Then
        gd = "00001"
    End If
    TxtID3 = gd
    TxtMemberID.Text = gd
End Function
-----
Function ShowCombo2() ' แสดงค่า ExpenseTypeID ใน TxtExpenseTypeID
    CboT.Clear
    Sql = " SELECT * FROM TypeCus ORDER BY IDTypeC ASC ;"
    FnData Sql

    While Rs.EOF = False
        CboT.AddItem Rs("NTypeC")
        CboT.ItemData(CboT.NewIndex) = Rs("IDTypeC")
        Rs.MoveNext
    Wend
    Rs.Close
End Function
-----
Function ShowCombo() ' แสดงข้อมูลประเภทค่าใช้จ่ายใน ComboboxMemberPriceID
    CboMemberPriceID.Clear
    Sql = " SELECT IDCRegulr,Amount,CostCR FROM CRegulr ORDER BY IDCRegulr ASC ;"
    FnData Sql

    While Rs.EOF = False
        If Rs("IDCRegulr") <> "M000" Then
            CboMemberPriceID.AddItem Rs("IDCRegulr")
        End If
        Rs.MoveNext
    Wend
    Rs.Close
End Function
-----
Function Check()
    If TxtSearch = "" Then
        SqlWHERE = " WHERE IDCus LIKE '" & TxtSearch & "%' OR Name LIKE '" & TxtSearch & "%"
    Else
        SqlWHERE = ""
    End If

    Reset (" SELECT * FROM Customer ORDER BY IDCus ;")
    If MshData.Rows = 1 Then
        MshData.Rows = MshData.Rows + 1
        MshData.FixedRows = 1
    End If
End Function
-----

' ===== การกำหนดค่า Function ในการแสดงข้อมูลของโปรแกรม

Function Reset(Sql) ' แสดงข้อมูลลูกค้าในตารางการแสดงผล
    With MshData
        .Clear
        .Rows = 2
        .Cols = 3
        .ColAlignment = vbCenter
    End With
End Function

```

```

.AllowUserResizing = flexResizeColumns
.ColWidth(0) = 500
.ColWidth(1) = 800
.ColWidth(2) = 2500
.TextMatrix(0, 0) = "ID"
.TextMatrix(0, 1) = "รหัส"
.TextMatrix(0, 2) = "ชื่อ - นามสกุล"
Row = 1

Sql = " SELECT Customer.IDCus, Customer.Name, Customer.Surname, TypeCus.NTypeC FROM
TypeCus JOIN Customer ON TypeCus.IDTypeC = Customer.IDTypeC " & SqlWHERE & " ORDER BY
Customer.IDCus ;"
FnData Sql

While Not Rs.EOF
.TextMatrix(Row, 0) = Row
.TextMatrix(Row, 1) = IIf(IsNull(Rs!IDCus), "", Rs!IDCus)
.TextMatrix(Row, 2) = IIf(IsNull(Rs!Name), "", Rs!Name) & " " & IIf(IsNull(Rs!Surname),
"", Rs!Surname)
.Rows = .Rows + 1
Row = Row + 1
Rs.MoveNext
Wend
.Rows = .Rows - 1
End With
AlternatColor MshData
LblTotal = MshData.Rows - 1
If LblTotal = 0 Then LblTotal.ForeColor = vbRed Else: LblTotal.ForeColor = vbBlack
End Function
-----
Function ResetService(Sql4) ' แสดงรายการการบริการในตารางการแสดง
With MshData1
.Clear
.Rows = 2
.Cols = 5
.ColAlignment = vbCenter
.AllowUserResizing = flexResizeColumns
.ColWidth(0) = 300
.ColWidth(1) = 1100
.ColWidth(2) = 2450
If Trim(TxtID4) <> "2" Then
.ColWidth(3) = 600
.ColWidth(4) = 600
Else
.ColWidth(3) = 800
.ColWidth(4) = 0
End If
.TextMatrix(0, 0) = "ID"
.TextMatrix(0, 1) = "วันที่"
.TextMatrix(0, 2) = "ชื่อรายการ"
.TextMatrix(0, 3) = "จำนวน"
.TextMatrix(0, 4) = "ราคา"
Row = 1

Sql4 = " SELECT OrderS.DateIn, OrderList.IDOrder, TypeSer.NTypes, Catalogue.NCata,
Catalogue.Unit, OrderList.Quantity, OrderList.AddCost FROM OrderS JOIN (OrderList JOIN (Catalogue JOIN
TypeSer ON Catalogue.IDTypeS = TypeSer.IDTypeS) ON OrderList.IDCata = Catalogue.IDCata) ON
OrderList.IDOrder = OrderS.IDOrder WHERE OrderS.IDCus = "" & TxtMemberID & "" AND OrderS.CheckBill
<> "รับผ่านแล้ว" ;"

```

```

FnData4 Sql4

Dim Total1 As Integer
Total1 = 0

While Not Rs4.EOF
    .TextMatrix(Row, 0) = Row
    .TextMatrix(Row, 1) = Format(IIf(IsNull(Rs4!DateIn), "", Rs4!DateIn), "DD-MM-") &
Format(IIf(IsNull(Rs4!DateIn), "", Rs4!DateIn), "YYYY") - 543
    .TextMatrix(Row, 2) = IIf(IsNull(Rs4!NCata), "", Rs4!NCata)
    .TextMatrix(Row, 3) = IIf(IsNull(Rs4!Quantity), "", Rs4!Quantity)
    .TextMatrix(Row, 4) = Val(IIf(IsNull(Rs4!Unit), "", Rs4!Unit)) *
Val(IIf(IsNull(Rs4!Quantity), "", Rs4!Quantity)) + Val(IIf(IsNull(Rs4!AddCost), "", Rs4!AddCost))
    .Rows = .Rows + 1
    Row = Row + 1
    Total1 = Total1 + (Val(IIf(IsNull(Rs4!Unit), "", Rs4!Unit)) * Val(IIf(IsNull(Rs4!Quantity),
"", Rs4!Quantity)) + Val(IIf(IsNull(Rs4!AddCost), "", Rs4!AddCost)))
    Rs4.MoveNext
Wend
.Rows = .Rows - 1
End With
AlternatColor MshData1
If MshData1.Rows = 1 Then
    MshData1.Rows = MshData1.Rows + 1
    MshData1.FixedRows = 1
End If
If Trim(TxtID4) <> "2" Then
    TxtPriceMax = Format(Total1, "#,##0.00")
    TxtPriceMax.Visible = True
    Label9.Visible = True
Else
    TxtPriceMax.Visible = False
    Label9.Visible = False
End If
End Function

Private Sub MshData_DblClick()
Dim IDc As Integer
I = 0
TxtSearch = ""
TxtID = ""
TxtID2 = ""
TxtID3 = ""
SstMember.Tab = 0
SstMember.TabEnabled(1) = True
TxtMemberID.Enabled = True
TxtMemberName.Enabled = True
TxtSurname.Enabled = True
TxtIDCard.Enabled = True
TxtAddress.Enabled = True
TxtPhone.Enabled = True
LblMemberPriceNum.Enabled = True
LblMemberPriceValue.Enabled = True
CmdEdit.Enabled = True
CmdDelete.Enabled = True
CmdSave.Enabled = False
CboMemberPriceID.Enabled = True
CmdMemberPrice.Enabled = True
CboMemberPriceID.Clear

```

```

CboT.Clear
ShowCombo
ShowCombo2
TxtMemberName_GotFocus
TxtMemberName.SetFocus

If MshData.TextMatrix(MshData.Row, 1) = "" Then MsgBox "ไม่มีข้อมูลที่ต้องการแก้ไข", vbOKOnly +
vbCritical, "ระบบนิรภัยร ชักแห้ง": TxtMemberName.SetFocus: Exit Sub

Sql = " SELECT Customer.IDTypeC,Customer.IDCus,Customer.Name,Customer.Surname,
Customer.IDCard,Customer.Address,Customer.Phon,Customer.IDCRegulr,CRegulr.Amount,CRegulr.CostCR
FROM CRegulr LEFT JOIN Customer ON CRegulr.IDCRegulr = Customer.IDCRegulr WHERE
Customer.IDCus = " & MshData.TextMatrix(MshData.Row, 1) & " ;"
FnData Sql

If Not Rs.EOF Then
    TxtMemberID = IIf(IsNull(Rs!IDCus), "", Rs!IDCus)
    TxtID = Left(TxtMemberID, 1)
    TxtID2 = Mid(TxtMemberID, 2, 4)
    TxtID3 = Right(TxtMemberID, 4)
    TxtMemberName.Text = IIf(IsNull(Rs!Name), "", Rs!Name)
    TxtSurname.Text = IIf(IsNull(Rs!Surname), "", Rs!Surname)
    TxtIDCard = IIf(IsNull(Rs!IDCard), "", Rs!IDCard)
    TxtAddress = IIf(IsNull(Rs!Address), "", Rs!Address)
    TxtPhone = IIf(IsNull(Rs!Phon), "", Rs!Phon)
    TxtID4 = IIf(IsNull(Rs!IDTypeC), "", Rs!IDTypeC)

    Sql2 = " SELECT * FROM TypeCus ORDER BY IDTypeC ;"
    FnData2 Sql2
    Do While Not Rs2.EOF
        If Rs2!IDTypeC <= Rs!IDTypeC Then
            I = I + 1
        End If
        Rs2.MoveNext
    Loop
    IDc = 0

    Sql3 = " SELECT * FROM CRegulr ORDER BY IDCRegulr ;"
    FnData3 Sql3
    Do While Not Rs3.EOF
        If Rs3!IDCRegulr <= Rs!IDCRegulr Then
            IDc = IDc + 1
        End If
        Rs3.MoveNext
    Loop
    CboT.ListIndex = I - 1

    If Rs!IDTypeC = 2 Then
        CboMemberPriceID.Enabled = True
        CboMemberPriceID.Visible = True
        PicMonth.Visible = True
        PicMonth.Enabled = True
        CboMemberPriceID.ListIndex = IDc - 2
    Else
        CboMemberPriceID.Text = "M000"
    End If
    ResetService ("")
End If

```

```

Sql = " SELECT Amount,CostCR FROM CRegulr WHERE IDCRegulr = '" & TxtID2 & "' ;"
FnData Sql

If Not Rs.EOF Then      `ใส่ค่าให้กับการคิดราคาลูกค้าประจำ
    LblMemberPriceNum = IIf(IsNull(Rs!Amount), "", Rs!Amount)
    LblMemberPriceValue = IIf(IsNull(Rs!CostCR), "", Rs!CostCR)
End If

Sql4 = " SELECT Count(*) AS ChkCID FROM OrderS WHERE IDCus = '" & TxtMemberID & "' ;"
FnData4 Sql4

If Not Rs4.EOF Then    `ตรวจสอบการใช้งาน
    If Rs4!ChkCID <> 0 Then: CboT.Locked = True: CboMemberPriceID.Locked = True:
CmdMemberPrice.Enabled = False: Else: CboT.Locked = False: CboMemberPriceID.Locked = False:
CmdMemberPrice.Enabled = True: Exit Sub
End If
End Sub
-----

` ===== การกำหนดค่า Keyborad ในโปรแกรม

Private Sub TxtSearch_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
    If KeyCode = 123 Then
        CmdAdd_Click
    ElseIf KeyCode = 13 Then
        CmdSearch_Click
    End If
End Sub
-----

Private Sub TxtPhone_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
    If KeyCode = 13 And CmdSave.Enabled = True Then
        CmdSave_Click
    ElseIf KeyCode = 13 And CmdSave.Enabled = False Then
        CmdEdit_Click
    ElseIf KeyCode = 123 Then
        CmdAdd_Click
    End If
End Sub
-----

Private Sub TxtMemberName_GotFocus()
    TxtMemberName.SelStart = 0
    TxtMemberName.SelLength = Len(TxtMemberName)
End Sub
-----

Private Sub TxtSearch_GotFocus()
    TxtSearch.SelStart = 0
    TxtSearch.SelLength = Len(TxtSearch)
End Sub

```

Source Code ฟอรั่มค่าบริการรายเดือน Frm_CustomerReg

```

Private Sub MshData_EnterCell()
    MshData.Col = 0
    MshData.ColSel = MshData.Cols - 1
End Sub

```

```

-----
Private Sub Form_Activate()
    MshData_EnterCell
    If MshData.Rows = 1 Then
        MshData.Rows = MshData.Rows + 1
        MshData.FixedRows = 1
    End If
End Sub
-----
Private Sub Form_Load()
    SqlWHERE = ""
    ClearForm
    Reset (""")
    Form_Activate
    TxtMemberPriceNum.Enabled = False
    TxtMemberPriceValue.Enabled = False
    CmdEdit.Enabled = False
    CmdDelete.Enabled = False
    CmdSave.Enabled = False
    CmdAdd.Enabled = True
    CboT.Enabled = False
End Sub
-----
Private Sub CmdAdd_Click() `== ปุ่มเพิ่มข้อมูล
    ClearForm
    CmdSave.Enabled = True
    CmdEdit.Enabled = False
    CmdDelete.Enabled = False
    CboT.Enabled = True
    TxtMemberPriceNum.Enabled = True
    TxtMemberPriceValue.Enabled = True
    TxtMemberPriceNum.SetFocus
End Sub
-----
Private Sub CmdSave_Click() `== บันทึกข้อมูล
    CmdEdit.Enabled = False
    CmdDelete.Enabled = False
    If TxtMemberPriceNum = "" Then MsgBox "กรณารอกจำนวน", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิติภัทร
ซึกแห่ง": TxtMemberPriceNum.SetFocus: Exit Sub
    If TxtMemberPriceValue = "" Then MsgBox "กรณารอกราคา", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิติภัทร
ซึกแห่ง": TxtMemberPriceValue.SetFocus: Exit Sub
    If Len(TxtMemberPriceNum) > 3 Then MsgBox "กรณารอกจำนวนใหม่ ใส่จำนวนได้ 3 หลัก",
vbOKOnly + vbExclamation, "ระบบนิติภัทร ซึกแห่ง": TxtMemberPriceNum_GotFocus:
TxtMemberPriceNum.SetFocus: Exit Sub
    If CboT = "" Then MsgBox "กรณารอกประเภทการบริการ", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิติภัทร ซึก
แห่ง": Exit Sub

    Sql2 = " SELECT Count(*) AS Chk FROM CRegulr WHERE IDCRegulr = " & TxtMemberPriceID & ""
;"
    FnData2 Sql2
    If Not Rs2.EOF Then `ตรวจสอบการใช้งาน
        If Rs2!Chk <> 0 Then MsgBox "ไม่สามารถเพิ่มข้อมูลรายการนี้ได้เนื่องจากมีข้อมูลอยู่แล้ว",
vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิติภัทร ซึกแห่ง": TxtMemberPriceNum_GotFocus:
TxtMemberPriceNum.SetFocus: Exit Sub
    End If

    Sql = " INSERT INTO CRegulr (IDCRegulr,Amount,CostCR,IDTypeS) VALUES (" &
TxtMemberPriceID & "," & TxtMemberPriceNum & "," & TxtMemberPriceValue & "," &
CboT.ItemData(CboT.ListIndex) & ")" ;"

```



```

FnData Sql
MsgBox "การบันทึกข้อมูลเสร็จสมบูรณ์", vbOKOnly + vbInformation, "ระบบนิรภัย ชักแห้ง"

ClearForm
Form_Load
CmdAdd.SetFocus
TxtMemberPriceNum.BackColor = vbWhite
End Sub

-----
Private Sub CmdEdit_Click() '== แก้ไขข้อมูล
    Sql4 = " SELECT Count(*) AS ChkCID FROM CRegulr JOIN Customer ON CRegulr.IDCRegulr =
Customer.IDCRegulr WHERE CRegulr.Amount = "" & TxtMemberPriceNum & "" OR Customer.IDCRegulr = ""
& TxtID & "" ;"
    FnData4 Sql4
    If Not Rs4.EOF Then `ตรวจสอบการใช้งาน
        If Rs4!ChkCID <> 0 Then MsgBox "ไม่สามารถแก้ไขได้เนื่องจากข้อมูลรายการนี้มีการใช้งานอยู่",
vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิรภัย ชักแห้ง": Form_Load: Exit Sub
    End If

    If TxtMemberPriceValue = "" Then MsgBox "กรุณากรอกราคา", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิรภัย
ชักแห้ง": TxtMemberPriceValue.SetFocus: Exit Sub
    If Len(TxtMemberPriceNum) > 3 Then MsgBox "กรุณากรอกจำนวนใหม่ ใส่จำนวนได้ 3 หลัก",
vbOKOnly + vbExclamation, "ระบบนิรภัย ชักแห้ง": TxtMemberPriceNum_GotFocus:
TxtMemberPriceNum.SetFocus: Exit Sub
    If CboT = "" Then MsgBox "กรุณากรอกประเภทการบริการ", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิรภัย ชัก
แห้ง": Exit Sub

    Sql = " UPDATE CRegulr SET IDCRegulr = "" & TxtMemberPriceID & "",Amount = "" &
TxtMemberPriceNum & "",CostCR = "" & TxtMemberPriceValue & "",IDTypeS = "" &
CboT.ItemData(CboT.ListIndex) & "" WHERE IDCRegulr = "" & MshData.TextMatrix(MshData.Row, 1) & "" ;"
    FnData Sql
    MsgBox "การแก้ไขข้อมูลเสร็จสมบูรณ์", vbOKOnly + vbInformation, "ระบบนิรภัย ชักแห้ง"

    ClearForm
    Form_Load
    TxtMemberPriceNum.BackColor = vbWhite
    TxtMemberPriceNum.Enabled = False
    TxtMemberPriceValue.Enabled = False
    CmdSave.Enabled = False
    CmdAdd.SetFocus
End Sub

-----
Private Sub CmdDelete_Click() '== ลบข้อมูลรายการ
    Sql3 = " SELECT Count(*) AS ChkCRID FROM Customer WHERE IDCRegulr = "" &
TxtMemberPriceID & "" ;"
    FnData3 Sql3
    If Not Rs3.EOF Then `ตรวจสอบการใช้งาน
        If Rs3!ChkCRID <> 0 Then MsgBox "ไม่สามารถลบได้เนื่องจากข้อมูลรายการนี้มีการใช้งานอยู่",
vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิรภัย ชักแห้ง": Form_Load: Exit Sub
    End If

    If MsgBox("ต้องการลบอัตราค่าบริการรายเดือน " & TxtMemberPriceID & " ใช่หรือไม่?", vbYesNo +
vbQuestion, "ระบบนิรภัย ชักแห้ง") = vbYes Then
        Sql = " DELETE FROM CRegulr WHERE IDCRegulr = "" & MshData.TextMatrix(MshData.Row, 1)
& "" ;"
        FnData Sql

        Reset (""")
        Form_Activate

```

```

End If

ClearForm
Form_Load
TxtMemberPriceNum.BackColor = vbWhite
CmdSave.Enabled = False
CmdAdd.SetFocus
End Sub
-----
Private Sub CmdCancel_Click() ' == ออกจาก Form
Unload Me
End Sub
-----

' ===== การกำหนดค่า Function ในโปรแกรม

Function ClearForm() ' == เคลียร์ค่าให้ว่าง เพื่อให้สามารถเพิ่มข้อมูลได้
TxtMemberPriceID = ""
TxtMemberPriceNum = ""
TxtMemberPriceValue = ""
Form_Activate
CboT.Clear
ShowCombo
End Function
-----
Private Sub TxtMemberPriceNum_KeyUp(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
If Len(TxtMemberPriceNum) > 3 Then
MsgBox "กรุณากรอกจำนวนใหม่ ใส่จำนวนได้ 3 หลัก", vbOKOnly + vbExclamation, "ระบบนิติภัท
รชั๊กแห่ง"
TxtMemberPriceNum_GotFocus
TxtMemberPriceNum.SetFocus
ElseIf Len(TxtMemberPriceNum) = 3 Then
TxtMemberPriceID = "M" & TxtMemberPriceNum
ElseIf Len(TxtMemberPriceNum) = 2 Then
TxtMemberPriceID = "M0" & TxtMemberPriceNum
Else
TxtMemberPriceID = "M00" & TxtMemberPriceNum
End If
End Sub
-----
Function ShowCombo()
Sql = " SELECT * FROM TypeSer ORDER BY IDTypeS ASC ;"
FnData Sql

While Rs.EOF = False
CboT.AddItem Rs("NTypeS")
CboT.ItemData(CboT.NewIndex) = Rs("IDTypeS")
Rs.MoveNext
Wend
Rs.Close
End Function
-----

' ===== การกำหนดค่า Function ในการแสดงข้อมูลของโปรแกรม

Function Reset(Sql)
With MshData
.Clear
.Cols = 6

```

```

.Rows = 2
.CellAlignment = vbCenter
.ColAlignment = vbCenter
.AllowUserResizing = flexResizeColumns
.ColWidth(0) = 400
.ColWidth(1) = 950
.ColWidth(2) = 900
.ColWidth(3) = 800
.ColWidth(4) = 0
.ColWidth(5) = 1000
.TextMatrix(0, 0) = "ID"
.TextMatrix(0, 1) = "รหัส"
.TextMatrix(0, 2) = "จำนวน"
.TextMatrix(0, 3) = "ราคา"
.TextMatrix(0, 4) = "รหัสประเภท"
.TextMatrix(0, 5) = "ประเภท"
Row = 1

Sql = " SELECT * FROM CRegulr WHERE IDCRegulr != 'M000' ORDER BY IDCRegulr ;"
FnData Sql

While Not Rs.EOF
.TextMatrix(Row, 0) = Row
.TextMatrix(Row, 1) = IIf(IsNull(Rs!IDCRegulr), "", Rs!IDCRegulr)
.TextMatrix(Row, 2) = IIf(IsNull(Rs!Amount), "", Rs!Amount)
.TextMatrix(Row, 3) = IIf(IsNull(Rs!CostCR), "", Rs!CostCR)
.TextMatrix(Row, 4) = IIf(IsNull(Rs!IDTypeS), "", Rs!IDTypeS)

Sql2 = " SELECT NTypeS FROM TypeSer WHERE IDTypeS = " & IIf(IsNull(Rs!IDTypeS),
"", Rs!IDTypeS) & " ;"
FnData2 Sql2

Do While Not Rs2.EOF
.TextMatrix(Row, 5) = IIf(IsNull(Rs2!NTypeS), "", Rs2!NTypeS)
Rs2.MoveNext

Loop
Rs.MoveNext
Row = Row + 1
.Rows = .Rows + 1
Wend
.Rows = .Rows - 1
End With
AlternatColor MshData
End Function
-----
Private Sub MshData_DblClick()
CmdSave.Enabled = False
CmdEdit.Enabled = True
CmdDelete.Enabled = True
CboT.Enabled = True
CboT.Clear
ShowCombo
TxtMemberPriceNum.BackColor = &H80000013

If MshData.TextMatrix(MshData.Row, 1) = "" Then MsgBox "ไม่มีข้อมูลที่ต้องการแก้ไข", vbOKOnly +
vbCritical, "ระบบนิธิภัทร ชักแห่ง": TxtMemberPriceNumD.SetFocus: Exit Sub
If MshData.TextMatrix(MshData.Row, 1) = "M000" Then MsgBox "ไม่สามารถ ลบและแก้ไขข้อมูลได้",
vbOKOnly + vbExclamation, "ระบบนิธิภัทร ชักแห่ง": TxtMemberPriceNum.SetFocus: ClearForm:
TxtMemberPriceNum.BackColor = &HC0E0FF: Exit Sub

```

```

Sql = " SELECT IDCRegulr,Amount,CostCR,IDTypeS FROM CRegulr WHERE IDCRegulr ='" &
MshData.TextMatrix(MshData.Row, 1) & "' ;"
FnData Sql

If Not Rs.EOF Then
    TxtID = IIf(IsNull(Rs!IDCRegulr), "", Rs!IDCRegulr)
    TxtMemberPriceID = IIf(IsNull(Rs!IDCRegulr), "", Rs!IDCRegulr)
    TxtMemberPriceNum = IIf(IsNull(Rs!Amount), "", Rs!Amount)
    TxtMemberPriceValue = IIf(IsNull(Rs!CostCR), "", Rs!CostCR)

    Sql2 = " SELECT IDTypeS FROM TypeSer ORDER BY IDTypeS ;"
    FnData2 Sql2

    I = 0
    Do While Not Rs2.EOF
        If Rs2!IDTypeS <= Rs!IDTypeS Then
            I = I + 1
        End If
        Rs2.MoveNext
    Loop
    CboT.ListIndex = I - 1
End If
TxtMemberPriceNum.Enabled = False
TxtMemberPriceValue.Enabled = True
TxtMemberPriceValue.SetFocus
TxtMemberPriceValue_GotFocus
End Sub

' ===== การกำหนดค่า Keyborad ในโปรแกรม

Private Sub CmdAdd_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
    If KeyCode = 123 Then
        CmdAdd_Click
    End If
End Sub

Private Sub TxtMemberPriceValue_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
    If KeyCode = 13 And CmdSave.Enabled = True Then
        CmdSave_Click
    ElseIf KeyCode = 13 And CmdSave.Enabled = False Then
        CmdEdit_Click
    End If
End Sub

Private Sub CboT_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
    If KeyCode = 13 And CmdSave.Enabled = True Then
        CmdSave_Click
    ElseIf KeyCode = 13 And CmdSave.Enabled = False Then
        CmdEdit_Click
    End If
End Sub

Private Sub TxtMemberPriceValue_GotFocus()
    TxtMemberPriceValue.SelStart = 0
    TxtMemberPriceValue.SelLength = Len(TxtMemberPriceValue)
End Sub

```

```

Private Sub TxtMemberPriceNum_GotFocus()
    TxtMemberPriceNum.SelStart = 0
    TxtMemberPriceNum.SelLength = Len(TxtMemberPriceNum)
End Sub

-----

Private Sub TxtMemberPriceNum_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    If KeyAscii >= 48 And KeyAscii <= 57 Or KeyAscii = vbKeyBack Or KeyAscii = 46 Then
        TxtMemberPriceNum.Locked = False
    Else
        TxtMemberPriceNum.Locked = True
    End If
End Sub

-----

Private Sub TxtMemberPriceValue_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    If KeyAscii >= 48 And KeyAscii <= 58 Or KeyAscii = vbKeyBack Then
        TxtMemberPriceValue.Locked = False
    Else
        TxtMemberPriceValue.Locked = True
    End If
End Sub

```

Source Code ฟอรัมบริการคืนผ้า Frm_DeService

```

Private Sub MshData_EnterCell()
    MshData.Col = 0
    MshData.ColSel = MshData.Cols - 1
End Sub

-----

Private Sub Form_Activate()
    MshData_EnterCell
    If MshData.Rows = 1 Then
        MshData.Rows = MshData.Rows + 1
        MshData.FixedRows = 1
    End If
End Sub

-----

Private Sub Form_Load()
    TxtIDEmp = MDIMain.TxtIDEmp
    SqlWHERE = ""
    HeadData
    TxtIDTypeCus.Visible = False
    CmdSave.Enabled = False
End Sub

-----

Private Sub CmdSave_Click() ' == บันทึกข้อมูล
    If TxtIDOrder <> "" Then
        If Trim(TxtIDTypeCus) = "1" Then
            If MsgBox("คุณ " & TxtName & " ต้องการจ่ายตั้งค้ค่าบริการใช่ไหม", vbYesNo + vbQuestion +
vbDefaultButton2, "ระบบนิธิภัทร ซักแห้ง") = vbYes Then

                Sql = " UPDATE OrderS SET DateOut = CurDate(),CheckBill = 'รับผ้าแล้ว',TypeOrder =
'จ่ายแล้ว',IDEmpOut = " & TxtIDEmp & " WHERE IDOrder = " & Trim(TxtIDOrder) & " ;"
                MsgBox "คุณ " & TxtName & " ได้ค่าบริการเรียบร้อยแล้ว", vbOKOnly + vbInformation,
"ระบบนิธิภัทร ซักแห้ง"
            Else

```

```

        Cancel = True
    End If
Else
    If MsgBox("คุณ " & TxtName & " ต้องการรับผ้าคืนใช่ไหม", vbYesNo + vbQuestion +
vbDefaultButton2, "ระบบนิติภัทร ชักแห้ง") = vbYes Then
        Sql = " UPDATE OrderS SET DateOut = CurDate(),CheckBill = 'รับผ้าแล้ว' WHERE IDOrder
= " & Trim(TxtIDOrder) & " ;"
        MsgBox "คุณ " & TxtName & " ได้ทำการคืนผ้าให้เรียบร้อยแล้ว", vbOKOnly + vbInformation,
"ระบบนิติภัทร ชักแห้ง"
    Else
        Cancel = True
    End If
End If
FnData Sql
ClearForm
End If
End Sub
-----
Private Sub CmdSearch_Click() ' == ค้นหาข้อมูล
    If TxtSearch <> "" Then
        SqlWHERE = " WHERE OrderS.IDOrder = " & TxtSearch & " "
        Reset ("")
        If MshData.Rows = 1 Then
            MshData.Rows = MshData.Rows + 1
            MshData.FixedRows = 1
            MsgBox "ไม่พบข้อมูลบิลใบเสร็จเลขที่ " & TxtSearch & " ", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบ
นิติภัทร ชักแห้ง"
            ClearForm
            TxtNTypeCus = ""
            CmdSave.Enabled = False
        End If
    End If
    If TxtIDTypeCus <> "1" Then
        Label5.Visible = False
        Label11.Visible = False
        Label12.Visible = False
        TxtTotal.Visible = False
        TxtTotal2.Visible = False
    Else
        Label5.Visible = True
        Label11.Visible = True
        Label12.Visible = True
        TxtTotal.Visible = True
        TxtTotal2.Visible = True
    End If
    TxtSearch.SetFocus
    TxtSearch_GotFocus
    CmdSave.Enabled = True
End Sub
-----
Private Sub CmdCancel_Click() ' == ออกจาก Form
    Unload Me
End Sub
-----
Private Sub CmdSearchOrder_Click() ' ค้นหาเลขที่ใบสำคัญรับเงิน
    PopUpOrder.Show vbModal
    CmdSearch_Click
    CmdSave.SetFocus
End Sub

```

```

' ===== การกำหนดค่า Function ในโปรแกรม

Function ClearForm() ' == เคลียร์ค่าให้ว่าง เพื่อให้สามารถเพิ่มข้อมูลได้
    TxtNTypeCus = ""
    Txt1 = ""
    Txt2 = ""
    TxtIDOrder = ""
    TxtDateOut = ""
    TxtMax = ""
    TxtName = ""
    TxtSearch = ""
    TxtNTypeCus = ""
    TxtTotal = "0.00"
    TxtTotal2 = "0.00"
    Form_Load
    TxtDateOut.BackColor = &H8000000F
    SqlWHERE = " WHERE OrderS.IDOrder = 'xxxxxx' "
    Form_Activate

```

```
End Function
```

```
' ===== การกำหนดค่า Function ในการแสดงข้อมูลของโปรแกรม
```

```

Function HeadData()
    With MshData
        .Clear
        .Cols = 6
        .Rows = 2
        .CellAlignment = vbCenter
        .AllowUserResizing = flexResizeColumns
        .ColWidth(0) = 1000
        .ColWidth(1) = 0
        .ColWidth(2) = 7000
        .ColWidth(3) = 1300
        .ColWidth(4) = 1000
        .ColWidth(5) = 1700
        .TextMatrix(0, 0) = "ID"
        .TextMatrix(0, 1) = "รหัสรายการ"
        .TextMatrix(0, 2) = "ชื่อรายการ"
        .TextMatrix(0, 3) = "ราคาต่อชิ้น"
        .TextMatrix(0, 4) = "จำนวน"
        .TextMatrix(0, 5) = "รวมเงิน"

```

```
End With
```

```
End Function
```

```

Function Reset(Sql)
    With MshData
        .Clear
        .Cols = 6
        .Rows = 2
        .CellAlignment = vbCenter
        .AllowUserResizing = flexResizeColumns
        .ColWidth(0) = 1000
        .ColWidth(1) = 0
        .ColWidth(2) = 7000
        .ColWidth(3) = 1300
        .ColWidth(4) = 1000

```

```

.ColWidth(5) = 1700
.TextMatrix(0, 0) = "ID"
.TextMatrix(0, 1) = "รหัสรายการ"
.TextMatrix(0, 2) = "ชื่อรายการ"
.TextMatrix(0, 3) = "ราคาต่อชิ้น"
.TextMatrix(0, 4) = "จำนวน"
.TextMatrix(0, 5) = "รวมเงิน"
Row = 1

Sql = " SELECT Customer.*,OrderS.*,OrderList.*,Catalogue.*,TypeCus.* FROM OrderS INNER
JOIN Customer ON (OrderS.IDCus = Customer.IDcus) INNER JOIN TypeCus ON (Customer.IDTypeC =
TypeCus.IDTypeC) INNER JOIN OrderList ON (OrderS.IDOrder = OrderList.IDOrder) INNER JOIN
Catalogue ON (OrderList.IDCata = Catalogue.IDCata) " & SqlWHERE & " ;"
FnData Sql

While Not Rs.EOF
    TxtIDOrder = IIf(IsNull(Rs!IDOrder), "", Rs!IDOrder)
    TxtName = IIf(IsNull(Rs!Name), "", Rs!Name) & " " & IIf(IsNull(Rs!Surname), "",
Rs!Surname)
    TxtDateOut = Format(IIf(IsNull(Rs!DateOut), "", Rs!DateOut), "DD-MM-") &
Format(IIf(IsNull(Rs!DateOut), "", Rs!DateOut), "YYYY") - 543
    TxtMax = IIf(IsNull(Rs!MaxCost), "", Rs!MaxCost)
    TxtIDTypeCus = IIf(IsNull(Rs!IDTypeC), "", Rs!IDTypeC)
    Txt1 = IIf(IsNull(Rs!TypeOrder), "", Rs!TypeOrder)
    Txt2 = IIf(IsNull(Rs!CheckBill), "", Rs!CheckBill)
    TxtNTypeCus = IIf(IsNull(Rs!NTypeC), "", Rs!NTypeC)
    TxtDeposit = IIf(IsNull(Rs!Deposit), "", Rs!Deposit)
    .TextMatrix(Row, 0) = Row
    .TextMatrix(Row, 1) = IIf(IsNull(Rs!IDOrder), "", Rs!IDOrder)
    .TextMatrix(Row, 2) = IIf(IsNull(Rs!NCata), "", Rs!NCata)
    .TextMatrix(Row, 3) = IIf(IsNull(Rs!Unit), "", Rs!Unit)
    .TextMatrix(Row, 4) = IIf(IsNull(Rs!Quantity), "", Rs!Quantity)
    .TextMatrix(Row, 5) = IIf(IsNull(Rs!Unit), "", Rs!Unit) * IIf(IsNull(Rs!Quantity), "",
Rs!Quantity) + IIf(IsNull(Rs!AddCost), "", Rs!AddCost)
    .Rows = .Rows + 1
    Row = Row + 1
    Rs.MoveNext
Wend
.Rows = .Rows - 1
End With
AlternatColor MshData
TxtTotal = Format$(TxtMax, "#,##0.00")
TxtTotal2 = Format$(TxtMax - TxtDeposit, "#,##0.00")
End Function
-----

` ===== การกำหนดค่า Keyborad ในโปรแกรม

Private Sub TxtSearch_GotFocus()
    TxtSearch.SelStart = 0
    TxtSearch.SelLength = Len(TxtSearch)
End Sub
-----

Private Sub TxtDateout_GotFocus()
    TxtDateOut = Format(TxtCol, "DD-MM-YYYY")
End Sub
-----

Private Sub TxtSearch_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
    If KeyCode = 13 Then

```



```

        CmdSearch_Click
    End If
End Sub

-----

Private Sub TxtSearch_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    If KeyAscii >= 48 And KeyAscii <= 57 Or KeyAscii = vbKeyBack Or KeyAscii = 46 Then
        TxtSearch.Locked = False
    Else
        TxtSearch.Locked = True
    End If
End Sub

-----

Private Sub CmdSearchOrder_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
    If KeyCode = 123 Then
        CmdSearchOrder_Click
    End If
End Sub

```

Source Code *ฟอร์มข้อมูลพนักงาน Frm_Employee*

```

Private Sub MshData_EnterCell()
    MshData.Col = 0
    MshData.ColSel = MshData.Cols - 1
End Sub

-----

Private Sub MshDataTime_EnterCell()
    MshDataTime.Col = 0
    MshDataTime.ColSel = MshDataTime.Cols - 1
End Sub

-----

Private Sub Form_Activate()
    MshData_EnterCell
    MshDataTime_EnterCell
    If MshData.Rows = 1 Then
        MshData.Rows = MshData.Rows + 1
        MshData.FixedRows = 1
    End If
    If MshDataTime.Rows = 1 Then
        MshDataTime.Rows = MshDataTime.Rows + 1
        MshDataTime.FixedRows = 1
    End If
    Reset ("")
    ResetSE ("")
End Sub

-----

Private Sub Form_Load()
    SqlWHERE = ""
    Form_Activate
    SstEmployee.Tab = 0
    SstEmployee.TabEnabled(1) = False
    CmdSave.Enabled = False
    CmdEdit.Enabled = False
    CmdDelete.Enabled = False
    CboEmployeeTypeID.Locked = True
    TxtEmployeeID.Enabled = False

```

```

TxtEmployeeName.Enabled = False
TxtIDCard.Enabled = False
TxtAddress.Enabled = False
TxtPhone.Enabled = False
TxtSurname.Enabled = False
TxtPass.Enabled = False
TxtUser.Enabled = False
TxtSearch.Enabled = True
LblDate = Format(Date, "MMMM YYYY")
ShowCombo
End Sub
-----
Private Sub CmdAdd_Click() '== เพิ่มรายการ
ClearForm
Reset ("")
Form_Activate
AutoID
SstEmployee.Tab = 0
CboEmployeeTypeID.Enabled = True
CmdDelete.Enabled = False
CmdEdit.Enabled = False
CmdSave.Enabled = True
CboEmployeeTypeID.Locked = False
TxtEmployeeID.Enabled = True
TxtEmployeeName.Enabled = True
TxtIDCard.Enabled = True
TxtAddress.Enabled = True
TxtPhone.Enabled = True
TxtSurname.Enabled = True
TxtUser.Enabled = True
TxtPass.Enabled = True
LblTime.Visible = True
CboEmployeeTypeID.SetFocus
End Sub
-----
Private Sub CmdSave_Click() '== บันทึกข้อมูล
Sql2 = " SELECT Count(*) AS ChkEn FROM Employee WHERE Name = " & TxtEmployeeName & "
AND Surname = " & TxtSurname & " ;"
FnData2 Sql2
If Not Rs2.EOF Then 'ตรวจสอบการใช้งาน
If Rs2!ChkEn <> 0 Then MsgBox "ไม่สามารถเพิ่มได้เนื่องจากพนักงานรายนี้มีอยู่แล้ว", vbOKOnly
+ vbCritical, "ระบบนิรภัยร ชักแห้ง": Exit Sub
End If

Sql3 = " SELECT Count(*) AS ChkUser FROM Employee WHERE UserName = " & TxtUser & " ;"
FnData3 Sql3
If Not Rs3.EOF Then 'ตรวจสอบการใช้งาน
If Rs3!ChkUser <> 0 Then MsgBox "ไม่สามารถเพิ่มได้เนื่องจากมีการใช้ UserName นี้อยู่แล้ว",
vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิรภัยร ชักแห้ง": Exit Sub
End If

If CboEmployeeTypeID = "" Then MsgBox "กรุณาเลือกประเภทของพนักงาน", vbOKOnly + vbCritical,
"ระบบนิรภัยร ชักแห้ง": CboEmployeeTypeID.SetFocus: Exit Sub
If TxtEmployeeName = "" Then MsgBox "กรุณากรอกชื่อพนักงาน", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิรภัยร
ชักแห้ง": TxtEmployeeName.SetFocus: Exit Sub
If TxtSurname = "" Then MsgBox "กรุณากรอกนามสกุลพนักงาน", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิรภัยร
ชักแห้ง": TxtSurname.SetFocus: Exit Sub
If TxtIDCard = "_-_-_-_-_-_-_-_-_-_-_-_" Then MsgBox "กรุณากรอกรหัสบัตรประชาชน", vbOKOnly +
vbCritical, "ระบบนิรภัยร ชักแห้ง": TxtIDCard.SetFocus: Exit Sub

```

```

    If TxtUser = "" Then MsgBox "กรุณากรอก UserName พนักงาน", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิติภัทร
ซึกแห่ง": TxtUser.SetFocus: Exit Sub
    If TxtPass = "" Then MsgBox "กรุณากรอก Password พนักงาน", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิติภัทร
ซึกแห่ง": TxtPass.SetFocus: Exit Sub

    Sql = " INSERT INTO
Employee(IDEmp,Name,Surname,IDCard,Address,Phone,UserName>Password,IDTypeEmp) VALUES (" &
TxtEmployeeID & "," & TxtEmployeeName & "," & TxtSurname & "," & TxtIDCard & "," & TxtAddress &
"," & TxtPhone & "," & TxtUser & "," & TxtPass & "," & CboEmployeeTypeID.ItemData
(CboEmployeeTypeID.ListIndex) & " ) ;"
    FnData Sql
    MsgBox "การบันทึกข้อมูลเสร็จสมบูรณ์", vbOKOnly + vbInformation, "ระบบนิติภัทร ซึกแห่ง"

    Reset ("")
    ClearForm
    Form_Load
    CboEmployeeTypeID.Clear
    TxtSearch.SetFocus
End Sub
-----
Private Sub CmdEdit_Click() ' == แก้ไขข้อมูล
    If TxtEmployeeName = "" Then MsgBox "กรุณากรอกชื่อพนักงาน", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิติภัทร
ซึกแห่ง": TxtEmployeeName.SetFocus: Exit Sub
    If TxtSurname = "" Then MsgBox "กรุณากรอกนามสกุลพนักงาน", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิติภัทร
ซึกแห่ง": TxtSurname.SetFocus: Exit Sub
    If TxtIDCard = "- _ - _ - _ - _ - _" Then MsgBox "กรุณากรอกหมายเลขบัตรประชาชน", vbOKOnly +
vbCritical, "ระบบนิติภัทร ซึกแห่ง": TxtIDCard.SetFocus: Exit Sub
    If TxtUser = "" Then MsgBox "กรุณากรอก UserName พนักงาน", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิติภัทร
ซึกแห่ง": TxtUser.SetFocus: Exit Sub
    If TxtPass = "" Then MsgBox "กรุณากรอก Password พนักงาน", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิติภัทร
ซึกแห่ง": TxtPass.SetFocus: Exit Sub

    Sql3 = " SELECT Count(*) AS ChkUser FROM Employee WHERE UserName = " & TxtUser & " ;"
    FnData3 Sql3
    If Not Rs3.EOF Then ' ตรวจสอบการใช้งาน
        If Rs3!ChkUser <> 0 Then MsgBox "ไม่สามารถแก้ไขได้เนื่องจากมี UserName นี้อยู่แล้ว",
vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิติภัทร ซึกแห่ง": TxtUser_GotFocus: TxtUser.SetFocus: Exit Sub
    End If

    Sql = " UPDATE Employee SET IDEmp = " & TxtEmployeeID & ",Name = " & TxtEmployeeName &
",Surname = " & TxtSurname.Text & ",IDCard = " & TxtIDCard & ",Address = " & TxtAddress &
",Phone = " & TxtPhone & ",IDTypeEmp = " & CboEmployeeTypeID.ItemData
(CboEmployeeTypeID.ListIndex) & ",UserName = " & TxtUser & ",Password = " & TxtPass & " WHERE
IDEmp = " & Trim(MshData.TextMatrix(MshData.Row, 1)) & " ;"
    FnData Sql
    MsgBox "การแก้ไขข้อมูลเสร็จสมบูรณ์", vbOKOnly + vbInformation, "ระบบนิติภัทร ซึกแห่ง"

    Reset ("")
    ClearForm
    Form_Load
    SstEmployee.Tab = 0
    CmdSave.Enabled = True
    TxtSearch.SetFocus
End Sub
-----
Private Sub CmdDelete_Click() ' == ลบข้อมูลรายการ
    Sql3 = " SELECT Count(*) AS ChkeID FROM OrderS WHERE IDEmp = " & TxtEmployeeID & " ;"
    FnData3 Sql3
    If Not Rs3.EOF Then ' ตรวจสอบการใช้งาน

```

```

        If Rs3!ChkeID <> 0 Then MsgBox "ไม่สามารถลบได้เนื่องจากพนักงานรายนี้มีการใช้งานอยู่",
vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิรภัยฯ ชักแห้ง": Exit Sub
    End If

    Sql4 = " SELECT Count(*) AS ChkTIDE FROM Time WHERE IDEmp = '" & TxtEmployeeID & "' AND
Draw = 0 ;"
    FnData4 Sql4
    If Not Rs4.EOF Then `ตรวจสอบการใช้งาน
        If Rs4!ChkTIDE <> 0 Then MsgBox "ไม่สามารถลบได้เนื่องจากพนักงานรายนี้ยังมีการค้างค่าจ้าง
อยู่", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิรภัยฯ ชักแห้ง": Exit Sub
    End If

    If MsgBox("ต้องการลบข้อมูลพนักงาน " & TxtEmployeeName & " ใช่หรือไม่?", vbYesNo + vbQuestion
+ vbDefaultButton2, "ระบบนิรภัยฯ ชักแห้ง") = vbYes Then
        Sql = " DELETE FROM Employee WHERE IDEmp = '" & Trim(MshData.TextMatrix(MshData.Row,
1)) & "' ;"
        FnData Sql

        Sql2 = " DELETE FROM Time WHERE IDEmp = '" & Trim(MshData.TextMatrix(MshData.Row, 1))
& "' ;"
        FnData2 Sql2

        Reset ("")
        Form_Activate

        Sql = " DELETE FROM Employee WHERE IDEmp = '" & TxtChk & "' ;"
        FnData Sql
    End If
    ClearForm
    Form_Load
    SstEmployee.Tab = 0
    CmdSave.Enabled = True
    TxtSearch.SetFocus
End Sub

Private Sub CmdPrint_Click() `== พิมพ์รายงาน
    Re_Employee.Show vbModal
End Sub

Private Sub CmdCancel_Click() `== ออกจาก Form
    Unload Me
End Sub

Private Sub CmdSearch_Click() `== ค้นหาข้อมูล
    If TxtSearch <> "" Then
        SqlWHERE2 = " WHERE Employee.IDEmp = '" & TxtSearch & "' OR Employee.Name LIKE '" &
TxtSearch & "%' OR TypeEmp.NTypeEmp LIKE '%" & TxtSearch & "' "
    Else
        SqlWHERE2 = ""
    End If

    Reset (" SELECT * FROM Employee " & SqlWHERE2 & " ORDER BY IDEmp ;")
    If MshData.Rows = 1 Then
        MsgBox "ไม่พบข้อมูลที่ต้องการค้นหา", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิรภัยฯ ชักแห้ง"
    End If
    If MshData.Rows = 1 Then
        MshData.Rows = MshData.Rows + 1
        MshData.FixedRows = 1
    End If

```

```

    TxtSearch.SetFocus
    TxtSearch_GotFocus
End Sub

-----

' ===== การกำหนดค่า Function ในโปรแกรม

Function ClearForm() ' == เคลียร์ค่าให้ว่าง เพื่อให้สามารถเพิ่มข้อมูลได้
    TxtPass = ""
    TxtEmployeeID = ""
    CboEmployeeTypeID.Clear
    ShowCombo
    TxtEmployeeName = ""
    TxtSurname = ""
    TxtIDCard = " - - - - - "
    TxtUser = ""
    TxtAddress = ""
    TxtPhone = " - - - - - "
    TxtDateDraw = ""
    TxtID = ""
    TxtID2 = ""
    TxtChk = ""
    TxtType = ""
End Function

-----

Private Sub CboEmployeeTypeID_Click() ' แสดงค่า EmployeeTypeID รหัสของพนักงาน
    TxtType = CboEmployeeTypeID

    Sql = " SELECT IDTypeEmp,NTypeEmp FROM TypeEmp WHERE NTypeEmp LIKE '%" & TxtType &
"%' ;"
    FnData Sql

    TxtID = IIf(IsNull(Rs!IDTypeEmp), "", Rs!IDTypeEmp)
    TxtEmployeeID = TxtID & TxtID2
End Sub

-----

Function ShowCombo() ' แสดงข้อมูลประเภทพนักงานในคอนโทรล Combobox
    CboEmployeeTypeID.Clear

    Sql = " SELECT IDTypeEmp,NTypeEmp FROM TypeEmp ORDER BY IDTypeEmp ASC ;"
    FnData Sql

    While Rs.EOF = False
        CboEmployeeTypeID.AddItem Rs("NTypeEmp")
        CboEmployeeTypeID.ItemData(CboEmployeeTypeID.NewIndex) = Rs("IDTypeEmp")
        Rs.MoveNext
    Wend
    Rs.Close
End Function

-----

Function AutoID()
    Sql = " SELECT MAX(RIGHT(IDEmp,3)) AS MaxID FROM Employee ;"
    FnData Sql

    If Not Rs.EOF Then
        MaxID = IIf(IsNull(Rs!MaxID), "", Rs!MaxID)
        EndString = Mid(MaxID, 3, 3)
        IDMember = "0"
        ID = Val(EndString) + 1
    End If
End Function

```

```

        For I = Len(ID) + 1 To 3
            ID = IDMember & ID
        Next I
    ID = ID
End If
TxtID2 = ID
End Function

```

' ===== การกำหนดค่า Function ในการแสดงข้อมูลของโปรแกรม

```

Function Reset(Sql) ' แสดงรายการรายชื่อพนักงานในตารางการแสดงผล
With MshData
    .Clear
    .Rows = 2
    .Cols = 3
    .ColAlignment = vbCenter
    .AllowUserResizing = flexResizeColumns
    .ColWidth(0) = 400
    .ColWidth(1) = 1000
    .ColWidth(2) = 2700
    .TextMatrix(0, 0) = "ID"
    .TextMatrix(0, 1) = "รหัส"
    .TextMatrix(0, 2) = "ชื่อ - นามสกุล"
    Row = 1

    Sql = "SELECT Employee.Surname,Employee.IDEmp,Employee.Name,TypeEmp.NTypeEmp
FROM TypeEmp JOIN Employee ON TypeEmp.IDTypeEmp = Employee.IDTypeEmp " & SqlWHERE2 & "
ORDER BY RIGHT(Employee.IDEmp,3) ;"
    FnData Sql

    While Not Rs.EOF
        .TextMatrix(Row, 0) = Row
        .TextMatrix(Row, 1) = IIf(IsNull(Rs!IDEmp), "", Rs!IDEmp)
        .TextMatrix(Row, 2) = IIf(IsNull(Rs!Name), "", Rs!Name) & " " &
IIf(IsNull(Rs!Surname), "", Rs!Surname)
        .Rows = .Rows + 1
        Row = Row + 1
        Rs.MoveNext
    Wend
    .Rows = .Rows - 1
End With
AlternatColor MshData
LblTotal = MshData.Rows - 1

If LblTotal = 0 Then
    LblTotal.ForeColor = vbRed
Else
    LblTotal.ForeColor = vbBlack
End If
End Function

```

```

Function ResetSE(Sql4) ' แสดงรายการการทำงานของพนักงานในตารางการแสดงผล
With MshDataTime
    .Clear
    .Rows = 2
    .Cols = 4
    .ColAlignment = vbCenter
    .AllowUserResizing = flexResizeColumns

```

```

.ColWidth(0) = 500
If Left(TxtEmployeeID, 1) = "2" Then
.ColWidth(1) = 1300
.ColWidth(2) = 1300
Else
.ColWidth(1) = 2600
.ColWidth(2) = 0
End If
.ColWidth(3) = 1800
.TextMatrix(0, 0) = "ID"
.TextMatrix(0, 1) = "วันที่"
.TextMatrix(0, 2) = "จำนวนชิ้น"
.TextMatrix(0, 3) = "สถานะ"
Row = 1

Sql4 = " SELECT * FROM Time WHERE IDEmp = "" & TxtEmployeeID & "" AND
Month(Time.DateTime) = "" & Val(Format(Date, "MM")) & "" AND Year(Time.DateTime) = "" &
Val(Format(Date, "YYYY")) - 543 & "" ;"
FnData4 Sql4

Dim Total1 As Integer
Dim Draw As String
Total1 = 0

While Not Rs4.EOF
.TextMatrix(Row, 0) = Row & " "
.TextMatrix(Row, 1) = IIf(IsNull(Rs4!DateTime), "", Rs4!DateTime) & " "
.TextMatrix(Row, 2) = IIf(IsNull(Rs4!Lot), "", Rs4!Lot) & " "
If IsNull(Rs4!Draw) = False Then
If Rs4!Draw = 0 Then
Draw = "ยังไม่ได้เบิก"
Else
Draw = "เบิกแล้ว"
End If
End If
.TextMatrix(Row, 3) = Draw
Total1 = IIf(IsNull(Rs4!Lot), "", Rs4!Lot) + Total1

.Rows = .Rows + 1
Row = Row + 1
Rs4.MoveNext
Wend
.Rows = .Rows - 1
End With
AlternatColor MshDataTime

If MshDataTime.Rows = 1 Then
MshDataTime.Rows = MshDataTime.Rows + 1
MshDataTime.FixedRows = 1
End If
LblSum = Total1
End Function
-----
Private Sub MshData_DbClick()
SstEmployee.TabEnabled(1) = True
SstEmployee.Tab = 0
TxtDateDraw = ""
MshDataTime.Clear
CboEmployeeTypeID.Clear

```

```

ShowCombo
CmdSave.Enabled = False
CmdEdit.Enabled = True
CmdDelete.Enabled = True
TxtUser.Enabled = True
TxtSurname.Enabled = True
TxtEmployeeID.Enabled = True
CboEmployeeTypeID.Locked = False
TxtEmployeeName.Enabled = True
TxtIDCard.Enabled = True
TxtUser.Enabled = True
TxtPass.Enabled = True
TxtAddress.Enabled = True
TxtPhone.Enabled = True
LblTime.Visible = True
TxtEmployeeName_GotFocus
TxtEmployeeName.SetFocus
    Dim I As Integer
    Dim EmpID As Integer
    I = 0

    If MshData.TextMatrix(MshData.Row, 1) = "" Then MsgBox "ไม่มีข้อมูลที่ต้องการแก้ไข", vbOKOnly
+ vbCritical, "ระบบนิรภัยฯ ชักแห้ง": Exit Sub
    Sql = " SELECT * FROM Employee WHERE IDEmp = " &
Trim(MshData.TextMatrix(MshData.Row, 1)) & " ";
    FnData Sql

    If Not Rs.EOF Then
        TxtEmployeeID = IIf(IsNull(Rs!IDEmp), "", Rs!IDEmp)
        TxtEmployeeName = IIf(IsNull(Rs!Name), "", Rs!Name)
        TxtSurname = IIf(IsNull(Rs!Surname), "", Rs!Surname)
        TxtIDCard = IIf(IsNull(Rs!IDCard), "", Rs!IDCard)
        TxtAddress = IIf(IsNull(Rs!Address), "", Rs!Address)
        TxtPhone = IIf(IsNull(Rs!Phone), "", Rs!Phone)
        TxtUser = IIf(IsNull(Rs!UserName), "", Rs!UserName)
        TxtPass = IIf(IsNull(Rs!Password), "", Rs!Password)
        EmpID = Rs!IDEmp
        TxtID = Left(Rs!IDEmp, 1)
        TxtID2 = Right(Rs!IDEmp, 3)

        Sql2 = " SELECT * FROM TypeEmp ORDER BY IDTypeEmp ";
        FnData2 Sql2

        Do While Not Rs2.EOF
            If Rs2!IDTypeEmp <= CInt(Left(TxtEmployeeID, 1)) Then
                I = I + 1
            End If
            Rs2.MoveNext
        Loop
        CboEmployeeTypeID.ListIndex = I - 1
        ResetSE ("")
    End If

    If Left(TxtEmployeeID, 1) = "1" Then
        SstEmployee.TabEnabled(1) = False
    ElseIf Left(TxtEmployeeID, 1) = "2" Then
        SstEmployee.TabEnabled(1) = True
        Label14.Visible = True
        LblSum.Visible = True

```



```

Else
    SstEmployee.TabEnabled(1) = True
    Label14.Visible = False
    LblSum.Visible = False
End If

Sql3 = " SELECT Count(*) AS ChkEt FROM Time WHERE IDEmp = " & TxtEmployeeID & " AND
Draw = 0 ;"
FnData3 Sql3
If Not Rs3.EOF Then `ตรวจสอบการใช้งาน
    If Rs3!ChkEt <> 0 Then CboEmployeeTypeID.Locked = True Else:
CboEmployeeTypeID.Locked = False: Exit Sub
End If

    TxtEmployeeID.Text = EmpID
End Sub
-----

`===== การกำหนดค่า Keyborad ในโปรแกรม

Private Sub TxtSearch_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
    If KeyCode = 13 Then
        CmdSave_Click
    ElseIf KeyCode = 123 Then
        CmdAdd_Click
    End If
End Sub
-----

Private Sub TxtPass_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
    If KeyCode = 13 And CmdSave.Enabled = True Then
        CmdSave_Click
    ElseIf KeyCode = 13 And CmdSave.Enabled = False Then
        CmdEdit_Click
    ElseIf KeyCode = 123 Then
        CmdAdd_Click
    End If
End Sub
-----

Private Sub CmdAdd_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
    If KeyCode = 123 Then
        CmdAdd_Click
    End If
End Sub
-----

Private Sub TxtEmployeeName_GotFocus()
    TxtEmployeeName.SelStart = 0
    TxtEmployeeName.SelLength = Len(TxtEmployeeName)
End Sub
-----

Private Sub TxtSearch_GotFocus()
    TxtSearch.SelStart = 0
    TxtSearch.SelLength = Len(TxtSearch)
End Sub
-----

Private Sub TxtUser_GotFocus()
    TxtUser.SelStart = 0
    TxtUser.SelLength = Len(TxtUser)
End Sub

```

Source Code ฟอรั่มข้อมูลรายจ่าย Frm_Expense

```

Private Sub MshData_EnterCell()
    MshData.Col = 0
    MshData.ColSel = MshData.Cols - 1
End Sub

-----

Private Sub Form_Activate()
    MshData_EnterCell
    If MshData.Rows = 1 Then
        MshData.Rows = MshData.Rows + 1
        MshData.FixedRows = 1
    End If
End Sub

-----

Private Sub Form_Load()
    SqlWHERE = " WHERE Month(DateExp) = " & Format(Date, "MM") & " AND Year(DateExp) = " &
Format(Date, "YYYY") - 543 & " "
    Reset (""")
    Form_Activate
    ClearForm
    CboM
End Sub

-----

Private Sub CmdAdd_Click() ' == เพิ่มรายการ
    ClearForm
    AutoID
    CmdSave.Enabled = True
    CmdDate.Enabled = True
    TxtExp.Enabled = True
    TxtUnitPrice.Enabled = True
    TxtNum.Enabled = True
    TxtExpenseDate = Format(Date, "DD-MM-") & Format(Date, "YYYY") - 543
    TxtExp.SetFocus
End Sub

-----

Private Sub CmdSave_Click() ` == บันทึกข้อมูล
    If TxtExpenseDate = "" Then MsgBox "กรุณากรอกวันที่", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิธิภัทร ชัก
แห่ง": TxtExpenseDate.SetFocus: Exit Sub
    If TxtExp = "" Then MsgBox "กรุณากรอกรายการรายจ่าย", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิธิภัทร ชัก
แห่ง": TxtExpenseDate.SetFocus: Exit Sub
    If TxtNum = "" Then MsgBox "กรุณากรอกจำนวน", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิธิภัทร ชักแห่ง":
TxtNum.SetFocus: Exit Sub
    If TxtUnitPrice = "" Then MsgBox "กรุณากรอกราคาต่อหน่วย", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิธิภัทร ชัก
แห่ง": TxtUnitPrice.SetFocus: Exit Sub
    If TxtUnitPrice = "0" Then MsgBox "กรุณากรอกราคาต่อหน่วย", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิธิภัทร
ชักแห่ง": TxtUnitPrice.SetFocus: Exit Sub

    Sql = " INSERT INTO Expense (IDExp,DateExp,ListExp,CostExp,Unit,Total) VALUES (" &
TxtExpenseID & "," & Format(CDate(TxtExpenseDate), "YYYY-MM-DD") & "," & TxtExp & "," &
TxtUnitPrice & "," & TxtNum & "," & TxtTotal & ");"
    FnData Sql
    MsgBox "การบันทึกข้อมูลเสร็จสมบูรณ์", vbOKOnly + vbInformation, "ระบบนิธิภัทร ชักแห่ง"

    SqlWHERE = " WHERE Month(DateExp) = " & Format(TxtExpenseDate, "MM") & " AND
Year(DateExp) = " & Format(TxtExpenseDate, "YYYY") & " "
    Reset (""")
    Form_Activate

```

```

ClearForm
CboSearch = ""
CmdSave.Enabled = False
CboSearch.SetFocus
End Sub

-----
Private Sub CmdEdit_Click() ' == แก้ไขข้อมูล
    If TxtExpenseDate = "" Then MsgBox "กรุณากรอกวันที่", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิรภัยฯ ชัก
    แห่ง": TxtExpenseDate.SetFocus: Exit Sub
    If TxtExp = "" Then MsgBox "กรุณากรอกรายการรายจ่าย", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิรภัยฯ ชัก
    แห่ง": TxtExpenseDate.SetFocus: Exit Sub
    If TxtNum = "" Then MsgBox "กรุณากรอกจำนวน", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิรภัยฯ ชักแห่ง":
    TxtNum.SetFocus: Exit Sub
    If TxtUnitPrice = "" Then MsgBox "กรุณากรอกราคาต่อหน่วย", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิรภัยฯ ชัก
    แห่ง": TxtUnitPrice.SetFocus: Exit Sub

    Sql = " UPDATE Expense SET IDExp = " & TxtExpenseID & ",DateExp = " &
    Format(TxtExpenseDate, "YYYY-MM-DD") & ",ListExp = " & TxtExp & ",CostExp = " & TxtUnitPrice &
    ",Unit = " & TxtNum & ",Total = " & TxtTotal & " WHERE IDExp = " & TxtExpenseID & " ;"
    FnData Sql
    MsgBox "การแก้ไขข้อมูลเสร็จสมบูรณ์", vbOKOnly + vbInformation, "ระบบนิรภัยฯ ชักแห่ง"

    If CboSearch.Text = "" Then ' เดือนไหนแสดงข้อมูลรายจ่ายแต่ละเดือน กรณีเป็นค่าว่าง
        SqlWHERE = " WHERE Month(DateExp) = " & Format(Date, "MM") & " AND Year(DateExp)
        = " & Format(Date, "YYYY") - 543 & " "
    Else
        SqlWHERE = " WHERE Month(DateExp) = " & TxtMonth & " AND Year(DateExp) = " &
        TxtYear & " "
    End If
    Reset ("")
    Form_Activate
    ClearForm
    CboSearch.SetFocus
End Sub

-----
Private Sub CmdDelete_Click() ' == ลบข้อมูล
    If MsgBox("ต้องการลบค่าใช้จ่าย " & TxtType & " ใช่หรือไม่?", vbYesNo + vbQuestion +
    vbDefaultButton2, "ระบบนิรภัยฯ ชักแห่ง") = vbYes Then
        Sql = " DELETE FROM Expense WHERE IDExp = " & TxtExpenseID & " ;"
        FnData Sql

        Sql = " DELETE FROM Expense WHERE IDExp = " & TxtType & " ;"
        FnData Sql
    End If
    If CboSearch.Text = "" Then ' เดือนไหนแสดงข้อมูลรายจ่ายแต่ละเดือน กรณีเป็นค่าว่าง
        SqlWHERE = " WHERE Month(DateExp) = " & Format(Date, "MM") & " AND Year(DateExp)
        = " & Format(Date, "YYYY") - 543 & " "
    Else
        SqlWHERE = " WHERE Month(DateExp) = " & TxtMonth & " AND Year(DateExp) = " &
        TxtYear & " "
    End If
    Reset ("")
    Form_Activate
    ClearForm
    CmdSave.Enabled = True
    CboSearch.SetFocus
End Sub

```

```

Private Sub CmdSearch_Click() ' == ค้นหาข้อมูล
    ClearForm
    If CboSearch.Text <> "" Then
        TxtMonth = Month(CboSearch)
        TxtYear = Year(CboSearch)
        SqlWHERE = " WHERE Month(DateExp) = " & TxtMonth & " AND Year(DateExp) = " & TxtYear
    & ""
        Reset ("")
        Form_Activate
    Else
        MsgBox "กรุณาเลือกรายการเดือนที่ต้องการค้นหา", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิธิภัทร ชักแห่ง"
    End If
End Sub

-----

Private Sub CmdCancel_Click() ' == ออกจาก Form
    Unload Me
End Sub

-----

Private Sub CmdDate_Click()
    Frm_Calenda.Left = 8000
    Frm_Calenda.Top = 2700
    TxtExpenseDate.SetFocus
    Frm_Calenda.Show vbModal
    TxtExp.SetFocus
End Sub

-----

' ===== การกำหนดค่า Function ในโปรแกรม

Function ClearForm() ' == เคลียร์ค่าให้ว่าง เพื่อให้สามารถเพิ่มข้อมูลได้
    TxtExpenseDate = ""
    TxtExp = ""
    TxtExpenseID = ""
    TxtUnitPrice = ""
    TxtNum = ""
    TxtTotal = ""
    TxtMax = "0"
    TxtType = ""
    CmdAdd.Enabled = True
    CmdEdit.Enabled = False
    CmdDelete.Enabled = False
    CmdSave.Enabled = False
    CmdDate.Enabled = False
    TxtExp.Enabled = False
    TxtUnitPrice.Enabled = False
    TxtNum.Enabled = False
    LblMonth = Format(Date, "วันddddที่ DD MMMM gg ") & Format(Date, "YYYY")
End Function

-----

Function AutoID() ' ฟังก์ชันในการเพิ่ม ID ของ ExpenseID
    Sql = " SELECT MAX(IDExp) AS MaxID FROM Expense ;"
    FnData Sql
    If Not Rs.EOF Then
        MaxID = IIf(IsNull(Rs!MaxID), "", Rs!MaxID)
        EndString = Mid(MaxID, 1, 5)
        IDMember = "0"
        ID = Val(EndString) + 1
        For I = Len(ID) + 1 To 5
            ID = IDMember & ID
        Next I
    End If
End Function

```

```

        Next I
        ID = ID
    End If
    TxtExpenseID = ID
End Function
-----
Function CboM()
    CboSearch.Clear
    Sql = " SELECT DateExp FROM Expense GROUP BY Month(DateExp) ORDER BY DateExp Desc ;"
    FnData Sql
    While Rs.EOF = False
        CboSearch.AddItem Format(IIf(IsNull(Rs!DateExp), "", Rs!DateExp), "MMMM YYYY")
        Rs.MoveNext
    Wend
    Rs.Close
End Function
-----
' ===== การกำหนดค่า Function ในการแสดงข้อมูลของโปรแกรม
Function Reset(Sql) ' แสดงรายการรายจ่ายในตารางการแสดงผล
    With MshData
        .Clear
        .Cols = 6
        .Rows = 2
        .CellAlignment = vbCenter
        .AllowUserResizing = flexResizeColumns
        .ColWidth(0) = 700
        .ColWidth(1) = 1500
        .ColWidth(2) = 6400
        .ColWidth(3) = 1000
        .ColWidth(4) = 1500
        .ColWidth(5) = 0
        .TextMatrix(0, 0) = "ID"
        .TextMatrix(0, 1) = "วัน เดือน ปี"
        .TextMatrix(0, 2) = "ชื่อรายการ"
        .TextMatrix(0, 3) = "จำนวน"
        .TextMatrix(0, 4) = "ราคา"
        .TextMatrix(0, 5) = "IDExp"
        Row = 1
        VSum = "0.00"
        Tot = 0

        Sql = " SELECT IDExp,DateExp,ListExp,CostExp,Unit,Total FROM Expense " & SqlWHERE & "
ORDER BY IDExp ;" ' แสดงค่าเฉพาะเดือน - ปี ปัจจุบัน
        FnData Sql

        While Not Rs.EOF
            .TextMatrix(Row, 0) = Row
            .TextMatrix(Row, 1) = Format(Rs!DateExp, "DD-MM-") & Format(Rs!DateExp, "YYYY") -
543
            .TextMatrix(Row, 2) = IIf(IsNull(Rs!ListExp), "", Rs!ListExp)
            .TextMatrix(Row, 3) = IIf(IsNull(Rs!Unit), "", Rs!Unit)
            .TextMatrix(Row, 4) = IIf(IsNull(Rs!Total), "", Rs!Total)
            .TextMatrix(Row, 5) = IIf(IsNull(Rs!IDExp), "", Rs!IDExp)
            Tot = Tot + Val(IIf(IsNull(Rs!Total), "", Rs!Total))
            Row = Row + 1
            .Rows = .Rows + 1
            Rs.MoveNext
        End While
    End With
End Function

```

```

        Wend
        .Rows = .Rows - 1
    End With
    AlternatColor MshData
    LblTotal = VSum
    TxtTot = Format$(Tot, "#,##0.00")
End Function
-----
Private Sub MshData_DblClick()
    If MshData.TextMatrix(MshData.Row, 1) = "" Then MsgBox "ไม่มีข้อมูลที่ต้องการแก้ไข", vbOKOnly +
vbCritical, "ระบบนิรภัย ชักแห้ง": Exit Sub
    If Left(MshData.TextMatrix(MshData.Row, 2), 12) = "อัตราค่าจ้าง" Then MsgBox "ไม่สามารถทำการ
แก้ไขข้อมูลนี้ได้", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิรภัย ชักแห้ง": Exit Sub

    Sql = " SELECT Expense.IDExp,Expense.DateExp,Expense.ListExp,Expense.CostExp,Expense.Unit,
Expense.Total FROM Expense WHERE Expense.IDExp = " & MshData.TextMatrix(MshData.Row, 5) & " ";
    FnData Sql
    If Not Rs.EOF Then
        TxtExpenseDate = Format(Rs!DateExp, "DD-MM-") & Format(Rs!DateExp, "YYYY") - 543
        TxtExpenseID = IIf(IsNull(Rs!IDExp), "", Rs!IDExp)
        TxtExp = IIf(IsNull(Rs!ListExp), "", Rs!ListExp)
        TxtUnitPrice = IIf(IsNull(Rs!CostExp), "", Rs!CostExp)
        TxtNum = IIf(IsNull(Rs!Unit), "", Rs!Unit)
        TxtTotal = IIf(IsNull(Rs!Total), "", Rs!Total)
    End If

    CmdSave.Enabled = False
    CmdEdit.Enabled = True
    CmdDelete.Enabled = True
    CmdDate.Enabled = True
    TxtExp.Enabled = True
    TxtNum.Enabled = True
    TxtUnitPrice.Enabled = True
    TxtExp_GotFocus
    TxtExp.SetFocus
End Sub
-----
' ===== การกำหนดค่า Keyborad ในโปรแกรม

Private Sub CboSearch_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
    If KeyCode = 13 Then
        CmdSearch_Click
    ElseIf KeyCode = 123 Then
        CmdAdd_Click
    End If
End Sub
-----
Private Sub TxtNum_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
    If KeyCode = 13 And CmdSave.Enabled = True Then
        CmdSave_Click
    ElseIf KeyCode = 13 And CmdSave.Enabled = False Then
        CmdEdit_Click
    ElseIf KeyCode = 123 Then
        CmdAdd_Click
    End If
End Sub
-----

```

```

Private Sub TxtExpenseDate_GotFocus()
    TxtExpenseDate = Format(TxtCol, "DD-MM-YYYY")
End Sub

-----

Private Sub TxtNum_Change()
    If TxtUnitPrice <> "" And TxtNum <> "" Then
        TxtTotal = TxtUnitPrice * TxtNum
    End If
End Sub

-----

Private Sub TxtUnitPrice_Change()
    If TxtUnitPrice <> "" And TxtNum <> "" Then
        TxtTotal = TxtUnitPrice * TxtNum
    End If
End Sub

-----

Private Sub TxtExp_GotFocus()
    TxtExp.SelStart = 0
    TxtExp.SelLength = Len(TxtExp)
End Sub

-----

Private Sub TxtNum_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    If KeyAscii >= 48 And KeyAscii <= 57 Or KeyAscii = vbKeyBack Or KeyAscii = 46 Then
        TxtNum.Locked = False
    Else
        TxtNum.Locked = True
    End If
End Sub

-----

Private Sub TxtUnitPrice_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    If KeyAscii >= 48 And KeyAscii <= 57 Or KeyAscii = vbKeyBack Or KeyAscii = 46 Then
        TxtUnitPrice.Locked = False
    Else
        TxtUnitPrice.Locked = True
    End If
End Sub

```

Source Code ฟอรั่มรายรับ Frm_Income

```

Private Sub Form_Load()
    SstIncome.Tab = 0
    LblMonth = Format(Date, "วันddddที่ DD MMMM gg ") & Format(Date, "YYYY")
    SqlWHERE = " WHERE OrderS.DateIn = CurDate() AND OrderS.Deposit <> 0 AND
OrderS.Checkbill = 'ยังไม่รับค่า' "
    SqlWHERE2 = " WHERE OrderS.DateOut = CurDate() AND OrderS.TypeOrder = 'จ่ายแล้ว' AND
Checkbill = 'รับค่าแล้ว' AND Customer.IDCRegulr = 'M000' AND (OrderS.MaxCost - OrderS.Deposit) <> 0 "
    SqlWHERE3 = " WHERE CusPay.DateP = CurDate() "
    Reset ("")
    LblHead = "สรุปรายรับประจำวันนี้ "
    FrameSum.Visible = False
End Sub

Private Sub CmdChk_Click() ' == ตรวจสอบข้อมูล
    SstIncome.Tab = 0
    If TxtDateIn <> "" And TxtDateOut <> "" Then

```

```

        LblHead = "สรุปรายรับรวม : วันที่ " & TxtDateIn & " ถึง " & TxtDateOut & " "
        SqlWHERE = " WHERE OrderS.DateIn >= " & Format(CDate(TxtDateIn), "YYYY-MM-DD")
& "" AND OrderS.DateIn <= " & Format(CDate(TxtDateOut), "YYYY-MM-DD") & "" AND OrderS.Deposit
<> 0 AND OrderS.Checkbill = 'ยังไม่รับค่า' "
        SqlWHERE2 = " WHERE OrderS.DateOut >= " & Format(CDate(TxtDateIn), "YYYY-MM-
DD") & "" AND OrderS.DateOut <= " & Format(CDate(TxtDateOut), "YYYY-MM-DD") & "" AND
OrderS.TypeOrder = 'จ่ายแล้ว' AND Checkbill = 'รับค่าแล้ว' AND Customer.IDCRegulr = 'M000' AND
(OrderS.MaxCost - OrderS.Deposit) <> 0 "
        SqlWHERE3 = " WHERE CusPay.DateP >= " & Format(CDate(TxtDateIn), "YYYY-MM-
DD") & "" AND CusPay.DateP <= " & Format(CDate(TxtDateOut), "YYYY-MM-DD") & "" "
        Reset ("")
    Else
        MsgBox "กรุณาเลือกรายการเดือนที่ต้องการค้นหา", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิรโทษ ชักแห้ง":
CmdDateIn.SetFocus
    End If
End Sub

-----

Private Sub CmdCancel_Click() ' == ออกจาก Form
    Unload Me
End Sub

-----

Private Sub CmdDateIn_Click()
    Frm_Calenda.Left = 8500
    Frm_Calenda.Top = 3800
    TxtDateIn.SetFocus
    Frm_Calenda.Show vbModal
    CmdDateOut.SetFocus
End Sub

-----

Private Sub CmdDateOut_Click()
    Frm_Calenda.Left = 12000
    Frm_Calenda.Top = 3800
    TxtDateOut.SetFocus
    Frm_Calenda.Show vbModal
    TxtDateOut_GotFocus
    If CDate(TxtDateOut) < CDate(TxtDateIn) Then
        MsgBox " กรุณากำหนดวันใหม่อีกครั้ง ", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิรโทษ ชักแห้ง"
        CmdDateOut_Click
    End If
    CmdChk.SetFocus
End Sub

-----

' ===== การกำหนดค่า Function ในการแสดงข้อมูลของโปรแกรม

Function Reset(Sql) ' แสดงรายการรายรับจากค้ำมัดจำ
    With MshData
        .Cols = 8
        .Rows = 2
        .CellAlignment = vbCenter
        .AllowUserResizing = flexResizeColumns
        .ColWidth(0) = 900
        .ColWidth(1) = 1400
        .ColWidth(2) = 1300
        .ColWidth(3) = 1000
        .ColWidth(4) = 1600
        .ColWidth(5) = 1200
        .ColWidth(6) = 1650
        .ColWidth(7) = 1200
    End With
End Function

```



```

.TextMatrix(0, 0) = "ID"
.TextMatrix(0, 1) = "เลขที่"
.TextMatrix(0, 2) = "วันส่งผ้า"
.TextMatrix(0, 3) = "จำนวนผ้า"
.TextMatrix(0, 4) = "ค่าบริการ"
.TextMatrix(0, 5) = "มัดจำ"
.TextMatrix(0, 6) = "คงเหลือ"
.TextMatrix(0, 7) = "พนักงาน"
Row = 1

Sql = " SELECT Employee.Name,OrderS.IDOrder,OrderS.DateOut,OrderS.Total,OrderS.MaxCost,
OrderS.Deposit,(OrderS.MaxCost - OrderS.Deposit) AS Diff FROM OrderS JOIN Employee ON
OrderS.IDEmp = Employee.IDEmp " & SqlWHERE & " ORDER BY OrderS.DateOut,OrderS.IDOrder ;"
FnData Sql

Dim CTot, CTot2, CTot3 As Integer
CTot = 0: CTot2 = 0: CTot3 = 0
While Not Rs.EOF
.TextMatrix(Row, 0) = Row
.TextMatrix(Row, 1) = IIf(IsNull(Rs!IDOrder), "", Rs!IDOrder)
.TextMatrix(Row, 2) = Format(IIf(IsNull(Rs!DateOut), "", Rs!DateOut), "DD-MM-") &
Format(IIf(IsNull(Rs!DateOut), "", Rs!DateOut), "YYYY") - 543
.TextMatrix(Row, 3) = IIf(IsNull(Rs!Total), "", Rs!Total)
.TextMatrix(Row, 4) = IIf(IsNull(Rs!MaxCost), "", Rs!MaxCost)
.TextMatrix(Row, 5) = IIf(IsNull(Rs!Deposit), "", Rs!Deposit)
.TextMatrix(Row, 6) = IIf(IsNull(Rs!Diff), "", Rs!Diff)
.TextMatrix(Row, 7) = IIf(IsNull(Rs!Name), "", Rs!Name)
CTot = CTot + Val(IIf(IsNull(Rs!Deposit), "", Rs!Deposit))
.Rows = .Rows + 1
Row = Row + 1
Rs.MoveNext
Wend
.Rows = .Rows - 1
End With

With MshData2 ' แสดงรายการรายรับจากค่าบริการ
.Cols = 7
.Rows = 2
.CellAlignment = vbCenter
.AllowUserResizing = flexResizeColumns
.ColWidth(0) = 900
.ColWidth(1) = 1300
.ColWidth(2) = 1500
.ColWidth(3) = 1500
.ColWidth(4) = 1700
.ColWidth(5) = 2150
.ColWidth(6) = 1200
.TextMatrix(0, 0) = "ID"
.TextMatrix(0, 1) = "เลขที่"
.TextMatrix(0, 2) = "วันรับผ้า"
.TextMatrix(0, 3) = "มัดจำ"
.TextMatrix(0, 4) = "ค่าบริการ"
.TextMatrix(0, 5) = "ยอดชำระ"
.TextMatrix(0, 6) = "พนักงาน"
Row = 1

Sql2 = " SELECT OrderS.*,Customer.IDCRegulr,(OrderS.MaxCost - OrderS.Deposit) AS
Diff2,Employee.Name "FROM OrderS INNER JOIN Customer ON (OrderS.IDCus = Customer.IDcus) INNER
JOIN Employee ON (OrderS.IDEmpOut = Employee.IDEmp) " & SqlWHERE2 & " ORDER BY IDOrder ;"

```

```

FnData2 Sql2

While Not Rs2.EOF
    .TextMatrix(Row, 0) = Row
    .TextMatrix(Row, 1) = IIf(IsNull(Rs2!IDOrder), "", Rs2!IDOrder)
    .TextMatrix(Row, 2) = Format(IIf(IsNull(Rs2!DateOut), "", Rs2!DateOut), "DD-MM-") &
Format(IIf(IsNull(Rs2!DateOut), "", Rs2!DateOut), "YYYY") - 543
    .TextMatrix(Row, 3) = IIf(IsNull(Rs2!Deposit), "", Rs2!Deposit)
    .TextMatrix(Row, 4) = IIf(IsNull(Rs2!MaxCost), "", Rs2!MaxCost)
    .TextMatrix(Row, 5) = IIf(IsNull(Rs2!Diff2), "", Rs2!Diff2)
    .TextMatrix(Row, 6) = IIf(IsNull(Rs2!Name), "", Rs2!Name)
    CTot2 = CTot2 + Val(IIf(IsNull(Rs2!Diff2), "", Rs2!Diff2))
    .Rows = .Rows + 1
    Row = Row + 1
    Rs2.MoveNext
Wend
.Rows = .Rows - 1
End With

With MshData3 ' แสดงรายการรายรับจากค่าบริการรายเดือน
    .Cols = 6
    .Rows = 2
    .CellAlignment = vbCenter
    .AllowUserResizing = flexResizeColumns
    .ColWidth(0) = 900
    .ColWidth(1) = 1500
    .ColWidth(2) = 1000
    .ColWidth(3) = 3200
    .ColWidth(4) = 1700
    .ColWidth(5) = 1950
    .TextMatrix(0, 0) = "ID"
    .TextMatrix(0, 1) = "วัน เดือน ปี"
    .TextMatrix(0, 2) = "รหัส "
    .TextMatrix(0, 3) = "ชื่อ - นามสกุล"
    .TextMatrix(0, 4) = "เดือน ' ปี"
    .TextMatrix(0, 5) = "ค่าบริการ"
    Row = 1

    Sql3 = " SELECT CusPay.*,Customer.IDCus,Customer.Name,Customer.Surname FROM CusPay
INNER JOIN Customer ON CusPay.IDCus = Customer.IDcus " & SqlWHERE3 & ";"
    FnData3 Sql3

    While Not Rs3.EOF
        CTot3 = CTot3 + Val(IIf(IsNull(Rs3!PMoney), "", Rs3!PMoney))
        .TextMatrix(Row, 0) = Row
        .TextMatrix(Row, 1) = Format(IIf(IsNull(Rs3!DateP), "", Rs3!DateP), "DD-MM-") &
Format(IIf(IsNull(Rs3!DateP), "", Rs3!DateP), "YYYY") - 543
        .TextMatrix(Row, 2) = IIf(IsNull(Rs3!IDCus), "", Rs3!IDCus)
        .TextMatrix(Row, 3) = " คุณ " & IIf(IsNull(Rs3!Name), "", Rs3!Name) & " " &
IIf(IsNull(Rs3!Surname), "", Rs3!Surname)
        .TextMatrix(Row, 4) = Format("01-" & IIf(IsNull(Rs3!MCusPay), "", Rs3!MCusPay) & "-" &
IIf(IsNull(Rs3!YCusPay), "", Rs3!YCusPay), "MMMM ' YY")
        .TextMatrix(Row, 5) = IIf(IsNull(Rs3!PMoney), "", Rs3!PMoney)
        .Rows = .Rows + 1
        Row = Row + 1
        Rs3.MoveNext
    Wend
    .Rows = .Rows - 1
End With

```

```

If MshData.Rows = 1 Then
    MshData.Rows = MshData.Rows + 1
    MshData.FixedRows = 1
End If
If MshData2.Rows = 1 Then
    MshData2.Rows = MshData2.Rows + 1
    MshData2.FixedRows = 1
End If
If MshData3.Rows = 1 Then
    MshData3.Rows = MshData3.Rows + 1
    MshData3.FixedRows = 1
End If

AlternatColor MshData
AlternatColor MshData2
AlternatColor MshData3
LblSum = Format(CTot, "#,###.00")
LblSum2 = Format(CTot2, "#,###.00")
LblSum3 = Format(CTot3, "#,###.00")
LblSumM = LblSum
LblSumM2 = LblSum2
LblSumM3 = LblSum3
LblTotal = Format((Val(CTot) + Val(CTot2) + Val(CTot3)), "#,###.00")
LblTotal2 = LblTotal
End Function
-----
' ===== การกำหนดค่า Keyborad ในโปรแกรม
Private Sub SstInCome_Click(PreviousTab As Integer)
    Select Case SstInCome.Tab
        Case 0: FrameSum.Visible = False
        Case 1: FrameSum.Visible = True
        Case 2: FrameSum.Visible = True
        Case 3: FrameSum.Visible = True
    End Select
End Sub
-----
Private Sub TxtDateIn_GotFocus()
    TxtDateIn = Format(TxtCol, "DD-MM-YYYY")
End Sub
-----
Private Sub TxtDateout_GotFocus()
    TxtDateOut = Format(TxtCol, "DD-MM-YYYY")
End Sub
-----
Private Sub CmdChk_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
    If KeyCode = 13 Then
        CmdChk_Click
    ElseIf KeyCode = 123 Then
        CmdDateIn_Click
    End If
End Sub

```

Source Code ฟอรั่มผ้าค้ำงสต็อก Frm_InStock

```

Private Sub MshData_EnterCell()
    MshData.Col = 0
    MshData.ColSel = MshData.Cols - 1
End Sub

-----

Private Sub Form_Activate()
    MshData_EnterCell
    If MshData.Rows = 1 Then
        MshData.Rows = MshData.Rows + 1
        MshData.FixedRows = 1
    End If
End Sub

-----

Private Sub Form_Load()
    SqlWHERE = ""
    Reset ("")
End Sub

-----

' ===== การกำหนดค่า Function ในการแสดงข้อมูลของโปรแกรม

Function HeadData()
    With MshData
        .Cols = 4
        .Rows = 2
        .CellAlignment = vbCenter
        .ColWidth(0) = 500
        .ColWidth(1) = 1000
        .ColWidth(2) = 4000
        .ColWidth(3) = 1000
        .TextMatrix(0, 0) = "ID"
        .TextMatrix(0, 1) = "จำนวน"
        .TextMatrix(0, 2) = "รายการ"
        .TextMatrix(0, 3) = "ราคา"
    End With
End Function

-----

Function Reset(Sql) ' แสดงรายการผ้าค้ำงสต็อก
    With MshData
        .Clear
        .Cols = 4
        .Rows = 2
        .CellAlignment = vbCenter
        .AllowUserResizing = flexResizeColumns
        .ColWidth(0) = 500
        .ColWidth(1) = 1000
        .ColWidth(2) = 4000
        .ColWidth(3) = 1000
        .TextMatrix(0, 0) = "ID"
        .TextMatrix(0, 1) = "จำนวน"
        .TextMatrix(0, 2) = "รายการ"
        .TextMatrix(0, 3) = "ราคา"
        Row = 1

        Sql = " SELECT Catalogue.NCata,OrderList.AddCost,Catalogue.Unit,OrderList.Quantity FROM
Catalogue,OrderList WHERE Catalogue.IDCata = OrderList.IDCata AND IDOrder = "" &

```

```

Frm_Stock.MshData.TextMatrix(Frm_Stock.MshData.Row, 8) & " ";
FnData Sql

    Sql2 = " SELECT name,Surname FROM Customer WHERE IDCus = " &
Frm_Stock.MshData.TextMatrix(Frm_Stock.MshData.Row, 9) & " ";
FnData2 Sql2

    Label2 = IIf(IsNull(Rs2!Name), "", Rs2!Name) & " " & IIf(IsNull(Rs2!Surname), "",
Rs2!Surname)

    While Not Rs.EOF
        .TextMatrix(Row, 0) = Row & " "
        .TextMatrix(Row, 1) = IIf(IsNull(Rs!Quantity), "", Rs!Quantity) & " "
        .TextMatrix(Row, 2) = " " & IIf(IsNull(Rs!NCata), "", Rs!NCata)
        .TextMatrix(Row, 3) = IIf(IsNull(Rs!Quantity), "", Rs!Quantity) * IIf(IsNull(Rs!Unit), "",
Rs!Unit) + IIf(IsNull(Rs!AddCost), "", Rs!AddCost) & " "
        .Rows = .Rows + 1
        Row = Row + 1
        Rs.MoveNext
    Wend
    .Rows = .Rows - 1
End With
AlternatColor MshData
TxtTotal = Format(Frm_Stock.MshData.TextMatrix(Frm_Stock.MshData.Row, 10), "#,##0.00")
End Function

```

Source Code ฟอรั่มเข้าสู่ระบบ Frm_Login

```

Private Sub CmdCancle_Click() '== ออกจาก Form
    Unload Me
End Sub

-----
Private Sub CmdOk_Click() '== ตกลง! เข้าสู่ระบบ
    If TxtUser = "" Then MsgBox "กรุณาป้อนชื่อผู้ใช้อย่างน้อยหนึ่งตัว", vbCritical, "ระบบบริหาร ชักแห่ง":
TxtUser.SetFocus: Exit Sub
    If TxtPasswd = "" Then MsgBox "กรุณาป้อนรหัสผ่านอย่างน้อยหนึ่งตัว", vbCritical, "ระบบบริหาร ชักแห่ง":
TxtPasswd.SetFocus: Exit Sub

    Sql = " SELECT * FROM Employee WHERE UserName = " & TxtUser & " AND Password = " &
TxtPasswd & " ";
    FnData Sql

    If Not Rs.EOF Then
        UID = TxtUser
        AdminType = IIf(IsNull(Rs!IDTypeEmp), "", Rs!IDTypeEmp)
        MDIMain.TxtIDEmp = IIf(IsNull(Rs!IDEmp), "", Rs!IDEmp)
        If AdminType = "1" Then
            MDIMain.WorkDay.Enabled = True
            MDIMain.Main.Enabled = True
            MDIMain.Money.Enabled = True
            MDIMain.System.Enabled = True
            MDIMain.Admin.Enabled = True
            MDIMain.Report.Enabled = True
            MDIMain.MnEmployee.Enabled = True
            MDIMain.Toolbar1.Buttons.Item(1).Enabled = True
        End If
    End If
End Sub

```

```

MDIMain.Toolbar1.Buttons.Item(2).Enabled = True
MDIMain.Toolbar1.Buttons.Item(4).Enabled = True
Else
MDIMain.WorkDay.Enabled = True
MDIMain.Money.Enabled = False
MDIMain.System.Enabled = False
MDIMain.Admin.Enabled = False
MDIMain.Report.Enabled = False
MDIMain.Main.Enabled = False
MDIMain.MnEmployee.Enabled = False
MDIMain.Toolbar1.Buttons.Item(1).Enabled = True
MDIMain.Toolbar1.Buttons.Item(2).Enabled = True
MDIMain.Toolbar1.Buttons.Item(4).Enabled = True
End If
pUser = True
Unload Me
Else
MsgBox "ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านไม่ถูกต้อง !!", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิธิภัทร ชักแห่ง"
TxtUser.SetFocus
TxtUser.SelStart = 0
TxtUser.SelLength = Len(TxtUser)
End If
End Sub
-----
' ===== การกำหนดค่า Keyborad ในโปรแกรม
Private Sub TxtPasswd_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
CmdOk_Click
End If
End Sub
-----
Private Sub TxtUser_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
If TxtPasswd = "" Then
MsgBox "กรุณาป้อนรหัสผ่านด้วยครับ", vbOKOnly + vbExclamation, "ระบบนิธิภัทร ชักแห่ง"
TxtPasswd.SetFocus
End If
End If
End Sub
-----
Private Sub TxtPasswd_GotFocus()
TxtPasswd.SelStart = 0
TxtPasswd.SelLength = Len(TxtPasswd)
End Sub
-----
Private Sub TxtUser_GotFocus()
TxtUser.SelStart = 0
TxtUser.SelLength = Len(TxtUser)
End Sub

```

Source Code ฟอรั่มล็อกโปรแกรม Frm_LogProgram

```

Private Sub Form_Load()
    Frlog.Visible = True
    TxtUser.Visible = False
    TxtPasswd.Visible = False
    CmdOk.Visible = False
    CmdCancle.Visible = False
End Sub

-----

Private Sub CmdOk_Click() 'ตกลง ! ในการล็อกโปรแกรม
    Sql = " SELECT * FROM Employee WHERE UserName = '" & TxtUser & "' AND Password = '" &
    TxtPasswd & "' ;"
    FnData Sql

    If Not Rs.EOF Then
        UID = TxtUser
        AdminType = IIf(IsNull(Rs!IDTypeEmp), "", Rs!IDTypeEmp)

        If AdminType = "1" Then
            MDIMain.WorkDay.Enabled = True
            MDIMain.Main.Enabled = True
            MDIMain.Money.Enabled = True
            MDIMain.System.Enabled = True
            MDIMain.Admin.Enabled = True
            MDIMain.Report.Enabled = True
            MDIMain.MnEmployee.Enabled = True
            MDIMain.Toolbar1.Buttons.Item(1).Enabled = True
            MDIMain.Toolbar1.Buttons.Item(2).Enabled = True
            MDIMain.Toolbar1.Buttons.Item(4).Enabled = True
        Else
            MDIMain.WorkDay.Enabled = True
            MDIMain.Money.Enabled = False
            MDIMain.System.Enabled = False
            MDIMain.Admin.Enabled = False
            MDIMain.Report.Enabled = False
            MDIMain.Main.Enabled = False
            MDIMain.MnEmployee.Enabled = False
            MDIMain.Toolbar1.Buttons.Item(1).Enabled = True
            MDIMain.Toolbar1.Buttons.Item(2).Enabled = True
            MDIMain.Toolbar1.Buttons.Item(4).Enabled = True
        End If
        pUser = True
        Unload Frm_LogProgram
        MDIMain.Show
    Else
        MsgBox "ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านไม่ถูกต้อง !!", vbOKOnly + vbExclamation, "ระบบนิติภัทร ชักแห่ง"
        TxtUser.SetFocus
        TxtUser.SelStart = 0
        TxtUser.SelLength = Len(TxtUser)
    End If
End Sub

-----

Private Sub CmdCancle_Click() ' == ออกจาก Form
    TxtUser = ""
    TxtPasswd = ""
End Sub

```

' ===== การกำหนดค่า Keyborad ในโปรแกรม

```
Private Sub Form_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
```

```
    Frlog.Visible = False
```

```
    TxtUser.Visible = True
```

```
    TxtPasswd.Visible = True
```

```
    CmdOk.Visible = True
```

```
    CmdCancle.Visible = True
```

```
End Sub
```

```
Private Sub TxtPasswd_KeyPress(KeyAscii As Integer)
```

```
    If KeyAscii = 13 Then CmdOk_Click
```

```
End Sub
```

```
Private Sub TxtUser_KeyPress(KeyAscii As Integer)
```

```
    If KeyAscii = 13 Then
```

```
        If TxtPasswd = "" Then
```

```
            MsgBox "กรุณาป้อนรหัสผ่านด้วยครับ", vbOKOnly + vbInformation, "ระบบจัดการนิติภัทร ชักแห่ง"
```

```
            TxtPasswd.SetFocus
```

```
        End If
```

```
    End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub TxtUser_GotFocus()
```

```
    TxtUser.SelStart = 0
```

```
    TxtUser.SelLength = Len(TxtUser)
```

```
End Sub
```

```
Private Sub TxtPasswd_GotFocus()
```

```
    TxtPasswd.SelStart = 0
```

```
    TxtPasswd.SelLength = Len(TxtPasswd)
```

```
End Sub
```

Source Code *ฟอร์มชำระค่าจ้างพนักงาน Frm_PayEmp*

```
Private Sub MshData_EnterCell()
```

```
    MshData.Col = 0
```

```
    MshData.ColSel = MshData.Cols - 1
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Form_Activate()
```

```
    MshData_EnterCell
```

```
    If MshData.Rows = 1 Then
```

```
        MshData.Rows = MshData.Rows + 1
```

```
        MshData.FixedRows = 1
```

```
    End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Form_Load()
```

```
    Cbo1.Enabled = False
```

```
    CmdSave.Enabled = False
```

```
    HeadData
```

```
    Form_Activate
```

```
End Sub
```



```

Private Sub CmdSave_Click() ' == บันทึกข้อมูล
    If TypeID <> "1" Then
        If TxtName <> "" Then
            If MsgBox("คุณต้องการจ่ายเงินค่าจ้างพนักงานใช่ไหม", vbYesNo + vbQuestion +
vbDefaultButton2, "ระบบนิรภัยฯ ชักแห่ง") = vbYes Then
                If MshData.TextMatrix(1, 3) <> "" Then
                    MsgBox "ได้ทำการจ่ายเงินค่าจ้างพนักงานเสร็จสมบูรณ์", vbOKOnly + vbInformation,
"ระบบนิรภัยฯ ชักแห่ง"
                    CmdPrint_Click
                    AutoID

                    Sql = " UPDATE Time SET Draw = 1,DatePay = " & Format(Date, "YYYY") - 543 &
Format(Date, "-MM-DD") & " WHERE IDEmp = " & TxtIDEmp & " AND Month(DateTime) = " & Text2 &
" AND Year(DateTime) = " & Text3 & " ;"
                    FnData Sql

                    Sql2 = " INSERT Expense SET IDExp = " & TxtIDExp & ",DateExp = " &
Format(Date, "YYYY") - 543 & Format(Date, "-MM-DD") & ",ListExp = 'อัตราค่าจ้าง " & TxtTypeEmp & " ( "
& TxtName & " ),CostExp = " & Format$(LblSum, "0") & ",Unit = 1,Total = " & Format$(LblSum, "0") &
" ;"
                    FnData2 Sql2
                End If
                Clear
                Form_Load
            Else
                Cancel = True
            End If
        End If
    End If
End Sub

Private Sub CmdSearch_Click() ' == ค้นหาข้อมูล
    TxtBaht = ""
    If (Cbo1.Text <> "") Then
        Text2 = Month(Cbo1)
        Text3 = Year(Cbo1)
        Reset ("")
        If MshData.Row = 0 Then
            MsgBox "ไม่พบข้อมูลที่ต้องการค้นหา", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิรภัยฯ ชักแห่ง"
        End If
    Else
        MsgBox "กรุณาเลือกรายการเดือนที่ต้องการค้นหา", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิรภัยฯ ชักแห่ง":
    Cbo1.SetFocus
    End If
    Form_Activate
    CmdSave.SetFocus
End Sub

Private Sub CmdPrint_Click() ' == พิมพ์รายงาน
    If LblSum <> "" Then TxtBaht = "(" & ChangeNum(Trim(Replace(CStr(LblSum), ",", ""))) & "บาท
ถ้วน)"
    If Right(TxtTypeEmp, 4) = "ชิ้น" Then
        Bill_EmpAmount.Show vbModal
    ElseIf Right(TxtTypeEmp, 3) = "วัน" Then
        Bill_EmpDay.Show vbModal
    End If
End Sub

```

```

Private Sub CmdCancel_Click() ' == ออกจาก Form
    Unload Me
End Sub

-----

Private Sub CmdSearchEmployee_Click()
    Clear
    PopUpEmployee.Left = 4500
    PopUpEmployee.Top = 1500
    PopUpEmployee.Show vbModal
    AutoCbo
    Cbo1.SetFocus
End Sub

-----

' ===== การกำหนดค่า Function ในโปรแกรม

Function Clear()
    TxtIDEmp = ""
    TxtName = ""
    TxtTypeEmp = ""
    Text1.Visible = False
    TxtIDExp.Visible = False
    CmdSave.Enabled = False
    LblSum = "0.00"
    Form_Activate
End Function

-----

Function AutoCbo()
    Cbo1.Clear
    Sql = " SELECT DateTime,IDEmp FROM Time WHERE IDEmp = '' & TxtIDEmp & '' AND Draw = 0
GROUP BY Month(DateTime),Year(DateTime) ORDER BY DateTime;"
    FnData Sql
    While Rs.EOF = False
        Cbo1.AddItem Format(IIf(IsNull(Rs!DateTime), "", Rs!DateTime), "MMMM YYYY")
        Rs.MoveNext
    Wend
    Rs.Close
    HeadData
    TypeID.Visible = False
End Function

-----

Function AutoID()
    Sql = " SELECT MAX(IDExp) AS MaxID FROM Expense "
    FnData Sql
    If Not Rs.EOF Then
        MaxID = IIf(IsNull(Rs!MaxID), "", Rs!MaxID)
        EndString = Mid(MaxID, 1, 5)
        IDMember = "0"
        ID = Val(EndString) + 1
        For I = Len(ID) + 1 To 5
            ID = IDMember & ID
        Next I
        ID = ID
    End If
    TxtIDExp = ID
End Function

-----

Function ShowPro()
    Sql2 = " SELECT IDEmp FROM Employee WHERE IDEmp = '' & TxtIDEmp & '' ;"

```

```

FnData2 Sql2
  If Rs2.EOF Then
    MsgBox "ไม่พบข้อมูลที่ต้องการค้นหา", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิรภัทร ชักแห่ง"
  End If

  Sql = " SELECT Employee.IDTypeEmp,Employee.Surname,Employee.name,TypeEmp.nTypeEmp,
TypeEmp.money FROM Employee,TypeEmp WHERE Employee.IDTypeEmp=TypeEmp.IDTypeEmp AND
Employee.IDEmp = " & TxtIDEmp & " ;"
  FnData Sql
  If Not Rs.EOF Then
    TxtName = IIf(IsNull(Rs!Name), "", Rs!Name) & " " & IIf(IsNull(Rs!Surname), "",
Rs!Surname)
    TxtTypeEmp = IIf(IsNull(Rs!NTypeEmp), "", Rs!NTypeEmp)
    TypeID = IIf(IsNull(Rs!IDTypeEmp), "", Rs!IDTypeEmp)
    Text1 = IIf(IsNull(Rs!Money), "", Rs!Money)
  End If
  Form_Activate
End Function
-----

' ===== การกำหนดค่า Function ในการแสดงข้อมูลของโปรแกรม

Function HeadData()
  With MshData
    .Clear
    .Cols = 5
    .Rows = 2
    .CellAlignment = vbCenter
    .ColWidth(0) = 800
    .ColWidth(1) = 2000
    .ColWidth(2) = 2500
    .ColWidth(3) = 4000
    .ColWidth(4) = 2000
    .TextMatrix(0, 0) = "รหัส"
    .TextMatrix(0, 1) = "วัน เดือน ปี"
    .TextMatrix(0, 2) = "จำนวนชั้น"
    .TextMatrix(0, 3) = "สถานะการเบิกเงิน"
    .TextMatrix(0, 4) = "จำนวนเงิน"
  End With
End Function
-----

Function Reset(Sql) ' แสดงตารางการทำงานของพนักงาน
  With MshData
    .Clear
    .Cols = 5
    .Rows = 2
    .CellAlignment = vbCenter
    .AllowUserResizing = flexResizeColumns
    .ColWidth(0) = 800
    .ColWidth(1) = 2000
    If Right(TxtTypeEmp, 4) = "ชั้น" Then
      .ColWidth(2) = 2500
      .ColWidth(3) = 4000
    Else
      .ColWidth(2) = 0
      .ColWidth(3) = 4000
    End If
    .ColWidth(4) = 2000
    .TextMatrix(0, 0) = "รหัส"
  End With
End Function

```

```

.TextMatrix(0, 1) = "วัน - เดือน - ปี"
.TextMatrix(0, 2) = "จำนวนชั้น"
.TextMatrix(0, 3) = "สถานะการเบิกเงิน"
.TextMatrix(0, 4) = "จำนวนเงิน"
Row = 1

Sql = " SELECT Lot,DateTime FROM Time WHERE IDEmp = " & TxtIDEmp & " AND Draw = 0
AND Month(DateTime) = " & Text2 & " AND Year(DateTime) = " & Text3 & " ;"
FnData Sql

Dim Pay As String
C = 0: Tot = 0
While Not Rs.EOF
    C = C + 1: Pay = "ยังไม่ได้เบิก"
    If Right(TxtTypeEmp, 4) = "ชั้น" Then
        Tot = IIf(IsNull(Rs!Lot), "", Rs!Lot) + Tot
    Else
        Tot = Val(Text1)
    End If
    CmdSave.Enabled = True
    .TextMatrix(Row, 0) = Row
    .TextMatrix(Row, 1) = Format(IIf(IsNull(Rs!DateTime), "", Rs!DateTime), "DD-MM-") &
Format(IIf(IsNull(Rs!DateTime), "", Rs!DateTime), "YYYY") - 543
    .TextMatrix(Row, 2) = IIf(IsNull(Rs!Lot), "", Rs!Lot)
    .TextMatrix(Row, 3) = Pay
    If Right(TxtTypeEmp, 4) = "ชั้น" Then
        .TextMatrix(Row, 4) = IIf(IsNull(Rs!Lot), "", Rs!Lot) * Val(Text1)
    Else
        .TextMatrix(Row, 4) = Val(Text1)
    End If
    .Rows = .Rows + 1
    Row = Row + 1
    Rs.MoveNext
Wend
.Rows = .Rows - 1
End With

If Right(TxtTypeEmp, 4) = "ชั้น" Then
    LblSum = Format$(Tot * Val(Text1), "#,##0.00")
Else
    LblSum = Format$(Tot * C, "#,##0.00")
End If
AlternatColor MshData
End Function
-----

' ===== การกำหนดค่า Keyborad ในโปรแกรม

Private Sub CmdSearchEmployee_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
If KeyCode = 123 Then
    CmdSearchEmployee_Click
End If
End Sub
-----

Private Sub Cbo1_Click()
    CmdSearch_Click
End Sub

```

Source Code ฟอรั่มประเภทพนักงาน Frm_Rate

```

Private Sub MshData_EnterCell()
    MshData.Col = 0
    MshData.ColSel = MshData.Cols - 1
End Sub

-----

Private Sub Form_Activate()
    MshData_EnterCell
    If MshData.Rows = 1 Then
        MshData.Rows = MshData.Rows + 1
        MshData.FixedRows = 1
    End If
End Sub

-----

Private Sub Form_Load()
    SqlWHERE = ""
    ClearForm
    Reset ("")
    Form_Activate
    CmdEdit.Enabled = False
    CmdSave.Enabled = False
    CmdAdd.Enabled = True
    CmdDelete.Enabled = False
End Sub

-----

Private Sub CmdAdd_Click() ' == เพิ่มรายการ
    ClearForm
    TxtEmployeeTypeName.Locked = False
    TxtEmployeeTypeValue.Locked = False
    TxtEmployeeTypeName.SetFocus
    TxtEmployeeTypeName = ""
    CmdSave.Enabled = True
    AutoID
End Sub

-----

Private Sub CmdEdit_Click() ' == แก้ไขข้อมูล
    Sql2 = " SELECT Count(*) AS ChkEn FROM Time JOIN (Employee JOIN TypeEmp ON
Employee.IDTypeEmp = TypeEmp.IDTypeEmp) ON Time.IDEmp = Employee.IDEmp WHERE
Employee.IDTypeEmp = " & TxtEmployeeTypeID & " AND Time.Draw = 0 OR TypeEmp.NTypeEmp = " &
TxtEmployeeTypeName & " ;"
    FnData2 Sql2
    If Not Rs2.EOF Then ' ตรวจสอบการใช้งาน
        If Rs2!ChkEn <> 0 Then MsgBox "ไม่สามารถแก้ไขได้เนื่องจากข้อมูลรายการนี้มีการใช้งานอยู่",
vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิรภัย ชักแห่ง": ClearForm: CmdEdit.Enabled = False: CmdDelete.Enabled =
False: Exit Sub
        End If
        If TxtEmployeeTypeValue = "" Then MsgBox "กรุณากรอกอัตราค่าจ้างพนักงาน", vbOKOnly +
vbCritical, "ระบบนิรภัย ชักแห่ง": TxtEmployeeTypeValue.SetFocus: Exit Sub

        Sql = " UPDATE TypeEmp SET Money = " & TxtEmployeeTypeValue & ", NTypeEmp = " &
TxtEmployeeTypeName & " WHERE IDTypeEmp = " & MshData.TextMatrix(MshData.Row, 1) & " ;"
        FnData Sql
        MsgBox "การแก้ไขข้อมูลเสร็จสมบูรณ์", vbOKOnly + vbInformation, "ระบบนิรภัย ชักแห่ง"

        Form_Load
        CmdAdd.SetFocus
End Sub

```

```

Private Sub CmdDelete_Click() '== ลบข้อมูล
    Sql2 = " SELECT Count(*) AS ChkT FROM Employee WHERE IDTypeEmp = " &
    TxtEmployeeTypeID & " ;"
    FnData2 Sql2
    If Not Rs2.EOF Then 'ตรวจสอบการใช้งาน
        If Rs2!ChkT <> 0 Then MsgBox "ไม่สามารถลบได้เนื่องจากข้อมูลรายการนี้มีการใช้งานอยู่",
        vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิรภัย ชักแห้ง": ClearForm: CmdEdit.Enabled = False: CmdDelete.Enabled =
        False: Exit Sub
    End If

    If MsgBox("ต้องการลบรหัสประเภทพนักงาน " & TxtEmployeeTypeName & " ซึ่งมีอัตราค่าจ้าง " &
    TxtEmployeeTypeValue & " บาท ใช่หรือไม่?", vbYesNo + vbQuestion, "ระบบนิรภัย ชักแห้ง") = vbYes Then
        Sql = " DELETE FROM TypeEmp WHERE IDTypeEmp = " & MshData.TextMatrix(MshData.Row,
        1) & " ;"
        FnData Sql
        Sql = " DELETE FROM TypeEmp WHERE IDTypeEmp = " & TxtChk & " ;"
        FnData Sql
    End If

    Form_Load
    TxtEmployeeTypeName.BackColor = vbWhite
    CmdSave.Enabled = False
    CmdAdd.SetFocus
End Sub
-----
Private Sub CmdSave_Click() '== บันทึกข้อมูล
    Sql2 = " SELECT Count(*) AS ChkName FROM TypeEmp WHERE NTypeEmp = " &
    TxtEmployeeTypeName & " ;"
    FnData2 Sql2
    If Not Rs2.EOF Then 'ตรวจสอบการใช้งาน
        If Rs2!ChkName <> 0 Then MsgBox "ไม่สามารถเพิ่มข้อมูลรายการนี้ได้เนื่องจากมีข้อมูลอยู่แล้ว",
        vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิรภัย ชักแห้ง": TxtEmployeeTypeName_GotFocus:
        TxtEmployeeTypeName.SetFocus: Exit Sub
    End If

    If TxtEmployeeTypeName = "" Then MsgBox "กรุณากรอกชื่อประเภทพนักงาน", vbOKOnly + vbCritical,
    "ระบบนิรภัย ชักแห้ง": Exit Sub
    If TxtEmployeeTypeValue = "" Then MsgBox "กรุณากรอกราคาจ้าง", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบ
    นิรภัย ชักแห้ง": Exit Sub

    Sql = " INSERT INTO TypeEmp (IDTypeEmp,NTypeEmp,Money) VALUES (" & TxtEmployeeTypeID
    & "," & TxtEmployeeTypeName & "," & TxtEmployeeTypeValue & ") ;"
    FnData Sql
    MsgBox "การบันทึกข้อมูลเสร็จสมบูรณ์", vbOKOnly + vbInformation, "ระบบนิรภัย ชักแห้ง"

    Form_Load
    CmdAdd.SetFocus
End Sub
-----
Private Sub CmdCancel_Click() '== ออกจาก Form
    Unload Me
End Sub
-----
'===== การกำหนดค่า Function ในโปรแกรม

Function ClearForm() '== เคลียร์ค่าให้ว่าง เพื่อให้สามารถเพิ่มข้อมูลได้
    TxtEmployeeTypeID = ""
    TxtEmployeeTypeName = ""

```

```

    TxtEmployeeTypeValue = ""
    CmdAdd.Enabled = True
    TxtEmployeeTypeName.Locked = True
    TxtEmployeeTypeValue.Locked = True
End Function
-----
Function AutoID()
    Sql = " SELECT MAX(IDTypeEmp) AS MaxID FROM TypeEmp "
    FnData Sql
    If Not Rs.EOF Then
        MaxID = IIf(IsNull(Rs!MaxID), "", Rs!MaxID)
        EndString = Mid(MaxID, 1, 1)
        ID = Val(EndString) + 1
    End If
    TxtEmployeeTypeID = ID
End Function
-----
`===== การกำหนดค่า Function ในการแสดงข้อมูลของโปรแกรม
Function Reset(Sql) `แสดงรายการประเภทของพนักงานในตารางการแสดงผล
With MshData
    .Clear
    .Cols = 4
    .Rows = 2
    .CellAlignment = vbCenter
    .AllowUserResizing = flexResizeColumns
    .ColWidth(0) = 700
    .ColWidth(1) = 0
    .ColWidth(2) = 2000
    .ColWidth(3) = 1200
    .TextMatrix(0, 0) = "ID"
    .TextMatrix(0, 2) = "ประเภทพนักงาน"
    .TextMatrix(0, 3) = "อัตราค่าจ้าง"
    Row = 1

    Sql = " SELECT IDTypeEmp,NTypeEmp,Money FROM TypeEmp WHERE IDTypeEmp <> 1
ORDER BY IDTypeEmp ;"
    FnData Sql

    While Not Rs.EOF
        .TextMatrix(Row, 0) = Row
        .TextMatrix(Row, 1) = IIf(IsNull(Rs!IDTypeEmp), "", Rs!IDTypeEmp)
        .TextMatrix(Row, 2) = IIf(IsNull(Rs!NTypeEmp), "", Rs!NTypeEmp)
        .TextMatrix(Row, 3) = IIf(IsNull(Rs!Money), "", Rs!Money)
        Row = Row + 1
        .Rows = .Rows + 1
        Rs.MoveNext
    Wend
    .Rows = .Rows - 1
    AlternatColor MshData
End With
End Function
-----
Private Sub MshData_Click()
    Sql = " SELECT IDTypeEmp,NTypeEmp FROM TypeEmp WHERE IDTypeEmp = " &
MshData.TextMatrix(MshData.Row, 1) & " " ;"
    FnData Sql
    If Not Rs.EOF Then

```

```

        TxtChk = IIf(IsNull(Rs!IDTypeEmp), "", Rs!IDTypeEmp)
    End If
End Sub

-----
Private Sub MshData_DblClick()
    CmdAdd.Enabled = False
    CmdSave.Enabled = False
    CmdEdit.Enabled = True
    CmdDelete.Enabled = True
    TxtEmployeeTypeName.Locked = False
    TxtEmployeeTypeValue.Locked = False

    If MshData.TextMatrix(MshData.Row, 1) = "1" Then MsgBox " ไม่สามารถแก้ไขข้อมูลได้ ",
vbOKOnly + vbExclamation, "ระบบนิรภัยฯ ชักแห่ง": Exit Sub
    If MshData.TextMatrix(MshData.Row, 1) = "" Then MsgBox "ไม่มีข้อมูลที่ต้องการแก้ไข", vbOKOnly +
vbCritical, "ระบบนิรภัยฯ ชักแห่ง": Exit Sub

    Sql = " SELECT IDTypeEmp, NTypeEmp, Money FROM TypeEmp WHERE IDTypeEmp = " &
MshData.TextMatrix(MshData.Row, 1) & " ";
    FnData Sql
    If Not Rs.EOF Then
        TxtEmployeeTypeID = IIf(IsNull(Rs!IDTypeEmp), "", Rs!IDTypeEmp)
        TxtEmployeeTypeName = IIf(IsNull(Rs!NTypeEmp), "", Rs!NTypeEmp)
        TxtEmployeeTypeValue = IIf(IsNull(Rs!Money), "", Rs!Money)
    End If
    TxtEmployeeTypeValue.SetFocus
    TxtEmployeeTypeValue_GotFocus
End Sub

-----
' ===== การกำหนดค่า Keyborad ในโปรแกรม

Private Sub TxtEmployeeTypeName_LostFocus()
    If Trim(TxtEmployeeTypeName) = "Admin" Or Trim(TxtEmployeeTypeName) = "ผู้ดูแลระบบ" Then
        MsgBox "ไม่สามารถเพิ่มข้อมูล Admin ได้", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิรภัยฯ ชักแห่ง"
    End If
End Sub

-----
Private Sub TxtEmployeeTypeValue_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
    If KeyCode = 13 And CmdSave.Enabled = True Then
        CmdSave_Click
    ElseIf KeyCode = 13 And CmdSave.Enabled = False Then
        CmdEdit_Click
    End If
End Sub

-----
Private Sub CmdAdd_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
    If KeyCode = 123 Then
        CmdAdd_Click
    End If
End Sub

-----
Private Sub TxtEmployeeTypeValue_GotFocus()
    TxtEmployeeTypeValue.SelStart = 0
    TxtEmployeeTypeValue.SelLength = Len(TxtEmployeeTypeValue)
End Sub

-----
Private Sub TxtEmployeeTypeName_GotFocus()
    TxtEmployeeTypeName.SelStart = 0

```



```

    TxtEmployeeTypeName.SelLength = Len(TxtEmployeeTypeName)
End Sub

-----

Private Sub TxtEmployeeTypeValue_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    If KeyAscii >= 48 And KeyAscii <= 57 Or KeyAscii = vbKeyBack Or KeyAscii = 46 Then
        TxtEmployeeTypeValue.Locked = False
    Else
        TxtEmployeeTypeValue.Locked = True
    End If
End Sub

```

Source Code ฟอรั่มรายงานอัตราค่าบริการ Frm_ReCatalogue

```

Private Sub MshData_EnterCell()
    MshData.Col = 0
    MshData.ColSel = MshData.Cols - 1
End Sub

-----

Private Sub Form_Activate()
    MshData_EnterCell
    If MshData.Rows = 1 Then
        MshData.Rows = MshData.Rows + 1
        MshData.FixedRows = 1
    End If
End Sub

-----

Private Sub Form_Load()
    SqlWHERE = ""
    Form_Activate
    ClearForm
    SHData
End Sub

-----

Private Sub CmdSearch_Click() '== ค้นหาข้อมูล
    CmdPrint.Enabled = True
    If TxtRCata = 1 Then
        SqlWHERE = " WHERE Catalogue.Type = 'ทั่วไป' AND TypeSer.NTypeS = '' & TxtRAII & '' "
        ResetData1 ("" )
    ElseIf TxtRCata = 2 Then
        SqlWHERE = " WHERE Catalogue.Type = 'โรงแรม' AND TypeSer.NTypeS = '' & TxtRAII & '' "
        ResetData1 ("" )
    Else
        SqlWHERE = " WHERE Amount <> 0 ORDER BY IDCRegulr "
        ResetData2 ("" )
    End If
    If MshData.Row = 0 Then
        Form_Activate
        SHData
        MsgBox "ไม่พบข้อมูลที่ต้องการค้นหา", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิธิภัทร ชักแห้ง"
    End If
End Sub

-----

Private Sub CmdCancel_Click() '== ออกจาก Form
    Unload Me
End Sub

```

```

-----
Private Sub CmdPrint_Click() ' == พิมพ์รายงาน
    Select Case TxtRCata
        Case 1: Re_CatalogueT.Show vbModal
        Case 2: Re_CatalogueT.Show vbModal
        Case 3: Re_CRegulr.Show vbModal
    End Select
End Sub
-----
Private Sub OptAll_Click() ' อัตราค่าบริการทั่วไป
    CboRAII.Visible = True
    ShowCboRAII
    CmdSearch.Enabled = False
    CmdPrint.Enabled = False
    TxtRAII = "": TxtRCata = 1: TxtNCata = "ทั่วไป"
    CboRAII.SetFocus
End Sub
-----
Private Sub OptHotel_Click() ' อัตราค่าบริการโรงแรม
    CboRAII.Visible = True
    ShowCboRAII
    CmdSearch.Enabled = False
    CmdPrint.Enabled = False
    TxtRAII = "": TxtRCata = 2: TxtNCata = "โรงแรม"
    CboRAII.SetFocus
End Sub
-----
Private Sub OptMonth_Click() ' อัตราค่าบริการรายเดือน
    CboRAII.Visible = False
    CmdSearch.Enabled = True
    CmdPrint.Enabled = False
    CmdSearch.SetFocus
    TxtRAII = "": TxtRCata = 3: TxtNCata = ""
End Sub
-----
Private Sub CboRAII_Click()
    CmdSearch.Enabled = True
    TxtRAII = CboRAII
End Sub
-----

' ===== การกำหนดค่า Function ในโปรแกรม

Function ClearForm() ' == เคลียร์ค่าให้ว่าง เพื่อให้สามารถเพิ่มข้อมูลได้
    CboRAII.Visible = False
    CmdSearch.Enabled = False
    CmdPrint.Enabled = False
    OptAll.Value = False
    OptHotel.Value = False
    OptMonth.Value = False
    TxtRCata = ""
    TxtNCata = ""
    TxtRAII = ""
End Function
-----
Function ShowCboRAII() ' แสดงข้อมูล CboRAII ในการค้นหาข้อมูลอัตราค่าบริการ
    CboRAII.Clear
    Sql = " SELECT * FROM TypeSer ORDER BY IDTypeS ;"
    FnData Sql

```

```

While Rs.EOF = False
    CboRAII.AddItem Rs("NTypeS")
    Rs.MoveNext
Wend
Rs.Close
End Function

```

'===== การกำหนดค่า Function ในการแสดงข้อมูลของโปรแกรม

```

Function SHData()
    With MshData
        .Clear
        .Cols = 4
        .Rows = 2
        .CellAlignment = vbCenter
        .AllowUserResizing = flexResizeColumns
        .ColWidth(0) = 1000
        .ColWidth(1) = 1000
        .ColWidth(2) = 4500
        .ColWidth(3) = 1500
        .TextMatrix(0, 0) = "ID"
        .TextMatrix(0, 1) = "รหัส"
        .TextMatrix(0, 2) = "รายการ"
        .TextMatrix(0, 3) = "ราคา"
    End With
End Function

```

```

Function ResetData1(Sql) ' แสดงรายการการบริการทั่วไปในตารางการแสดงผล
    With MshData
        .Clear
        .Cols = 4
        .Rows = 2
        .CellAlignment = vbCenter
        .AllowUserResizing = flexResizeColumns
        .ColWidth(0) = 1000
        .ColWidth(1) = 1000
        .ColWidth(2) = 4500
        .ColWidth(3) = 1500
        .TextMatrix(0, 0) = "ID"
        .TextMatrix(0, 1) = "รหัส"
        .TextMatrix(0, 2) = "รายการ"
        .TextMatrix(0, 3) = "ราคา"
        Row = 1

```

```

        Sql = " SELECT Catalogue.*,TypeSer.* FROM Catalogue JOIN TypeSer ON Catalogue.IDTypeS =
        TypeSer.IDTypeS " & SqlWHERE & " ORDER BY NCata ASC ;"
        FnData Sql

```

```

        While Not Rs.EOF
            .TextMatrix(Row, 0) = Row
            .TextMatrix(Row, 1) = IIf(IsNull(Rs!IDCata), "", Rs!IDCata)
            .TextMatrix(Row, 2) = IIf(IsNull(Rs!NCata), "", Rs!NCata)
            .TextMatrix(Row, 3) = IIf(IsNull(Rs!Unit), "", Rs!Unit) & " บาท "
            .Rows = .Rows + 1
            Row = Row + 1
            Rs.MoveNext
        Wend
        .Rows = .Rows - 1

```

```

End With
AlternatColor MshData
LblTotal = MshData.Rows - 1

If TxtRCata = 1 Then
    LblHaed = "อัตราค่าบริการทั่วไป : " & TxtRAII
Else
    If TxtRCata = 2 Then
        LblHaed = "อัตราค่าบริการโรงแรม : " & TxtRAII
    Else
        LblHaed = ""
    End If
End If
End Function
-----
Function ResetData2(Sql) ' แสดงรายการค่าบริการรายเดือนในตารางการแสดงผล
With MshData
    .Clear
    .Cols = 4
    .Rows = 2
    .CellAlignment = vbCenter
    .AllowUserResizing = flexResizeColumns
    .ColWidth(0) = 700
    .ColWidth(1) = 2000
    .ColWidth(2) = 1200
    .ColWidth(3) = 1700
    .TextMatrix(0, 0) = "ID"
    .TextMatrix(0, 1) = "รหัสการบริการ"
    .TextMatrix(0, 2) = "จำนวนชิ้น"
    .TextMatrix(0, 3) = "ราคา/เดือน"
    Row = 1

    Sql = " SELECT * FROM CRegulr " & SqlWHERE & " ;"
    FnData Sql

    While Not Rs.EOF
        .TextMatrix(Row, 0) = Row
        .TextMatrix(Row, 1) = IIf(IsNull(Rs!IDCRegulr), "", Rs!IDCRegulr)
        .TextMatrix(Row, 2) = IIf(IsNull(Rs!Amount), "", Rs!Amount)
        .TextMatrix(Row, 3) = IIf(IsNull(Rs!CostCR), "", Rs!CostCR) & " บาท "
        .Rows = .Rows + 1
        Row = Row + 1
        Rs.MoveNext
    Wend
    .Rows = .Rows - 1
End With
AlternatColor MshData
LblTotal = MshData.Rows - 1
LblHaed = "อัตราค่าบริการรายเดือน"
End Function

```

Source Code ฟอर्मรายงานรายรับประจำวัน Frm_ReportDay

```

Private Sub Form_Load()
    SstReDay.Tab = 0: CmdPrint.Visible = False

```

```

LblMonth = Format(Date, "วันdddที่ DD MMMM gg ") & Format(Date, "YYYY")
Reset ("")
If MshData.Rows = 1 Then
    MshData.Rows = MshData.Rows + 1
    MshData.FixedRows = 1
End If
If MshData2.Rows = 1 Then
    MshData2.Rows = MshData2.Rows + 1
    MshData2.FixedRows = 1
End If
If MshData3.Rows = 1 Then
    MshData3.Rows = MshData3.Rows + 1
    MshData3.FixedRows = 1
End If
End Sub
-----
Private Sub CmdCancel_Click() '== ออกจาก Form
    Unload Me
End Sub
-----
Private Sub CmdPrint_Click() '== พิมพ์รายงาน
    Select Case SstReDay.Tab
        Case 1: Re_IncomeD1.Show vbModal
        Case 2: Re_IncomeD2.Show vbModal
        Case 3: Re_IncomeD3.Show vbModal
    End Select
End Sub
-----
'==== การกำหนดค่า Function ในการแสดงข้อมูลของโปรแกรม
Function Reset(Sql) 'แสดงรายงานรายรับจากค่ามัดจำ ประจำวัน
    With MshData
        .Cols = 8
        .Rows = 2
        .CellAlignment = vbCenter
        .AllowUserResizing = flexResizeColumns
        .ColWidth(0) = 500
        .ColWidth(1) = 1000
        .ColWidth(2) = 1100
        .ColWidth(3) = 700
        .ColWidth(4) = 1100
        .ColWidth(5) = 800
        .ColWidth(6) = 1000
        .ColWidth(7) = 1000
        .TextMatrix(0, 0) = "ID"
        .TextMatrix(0, 1) = "เลขที่"
        .TextMatrix(0, 2) = "วันส่งค่า"
        .TextMatrix(0, 3) = "จำนวน"
        .TextMatrix(0, 4) = "ค่าบริการ"
        .TextMatrix(0, 5) = "มัดจำ"
        .TextMatrix(0, 6) = "คงเหลือ"
        .TextMatrix(0, 7) = "พนักงาน"
    End With
    Row = 1

    Sql = " SELECT Employee.Name,OrderS.IDOrder,OrderS.DateOut,OrderS.Total,OrderS.MaxCost,
OrderS.Deposit,(OrderS.MaxCost - OrderS.Deposit) AS Diff FROM OrderS JOIN Employee ON
OrderS.IDEmp = Employee.IDEmp WHERE OrderS.DateIn = CurDate() AND OrderS.Deposit <> 0 AND
OrderS.Checkbill = 'ยังไม่รับค่า' ORDER BY OrderS.DateOut,OrderS.IDOrder ;"

```

```

FnData Sql

Dim CTot, CTot2, CTot3 As Integer
CTot = 0: CTot2 = 0: CTot3 = 0
While Not Rs.EOF
    .TextMatrix(Row, 0) = Row
    .TextMatrix(Row, 1) = IIf(IsNull(Rs!IDOrder), "", Rs!IDOrder)
    .TextMatrix(Row, 2) = Format(IIf(IsNull(Rs!DateOut), "", Rs!DateOut), "DD-MM-") &
Format(IIf(IsNull(Rs!DateOut), "", Rs!DateOut), "YYYY") - 543
    .TextMatrix(Row, 3) = IIf(IsNull(Rs!Total), "", Rs!Total)
    .TextMatrix(Row, 4) = IIf(IsNull(Rs!MaxCost), "", Rs!MaxCost)
    .TextMatrix(Row, 5) = IIf(IsNull(Rs!Deposit), "", Rs!Deposit)
    .TextMatrix(Row, 6) = IIf(IsNull(Rs!Diff), "", Rs!Diff)
    .TextMatrix(Row, 7) = IIf(IsNull(Rs!Name), "", Rs!Name)
    CTot = CTot + Val(IIf(IsNull(Rs!Deposit), "", Rs!Deposit))
    .Rows = .Rows + 1
    Row = Row + 1
    Rs.MoveNext
Wend
.Rows = .Rows - 1
End With

With MshData2
    ' แสดงรายงานรายรับจากค่าบริการ ประจำวัน
    .Cols = 7
    .Rows = 2
    .CellAlignment = vbCenter
    .AllowUserResizing = flexResizeColumns
    .ColWidth(0) = 500
    .ColWidth(1) = 1000
    .ColWidth(2) = 1100
    .ColWidth(3) = 800
    .ColWidth(4) = 1100
    .ColWidth(5) = 1500
    .ColWidth(6) = 1200
    .TextMatrix(0, 0) = "ID"
    .TextMatrix(0, 1) = "เลขที่ "
    .TextMatrix(0, 2) = "วันรับค่า"
    .TextMatrix(0, 3) = "มัดจำ"
    .TextMatrix(0, 4) = "ค่าบริการ"
    .TextMatrix(0, 5) = "ยอดชำระ"
    .TextMatrix(0, 6) = "พนักงาน"
    Row = 1

    Sql2 = " SELECT OrderS.*,Customer.IDCRegulr,(OrderS.MaxCost - OrderS.Deposit) AS
Diff2,Employee.Name FROM OrderS INNER JOIN Customer ON (OrderS.IDCus = Customer.IDcus)
INNER JOIN Employee ON (OrderS.IDEmpOut = Employee.IDEmp) WHERE OrderS.DateOut = CurDate()
AND OrderS.TypeOrder = 'จ่ายแล้ว' AND OrderS.Checkbill = 'รับค่าแล้ว' AND Customer.IDCRegulr = 'M000'
AND (OrderS.MaxCost - OrderS.Deposit) <> 0 ORDER BY OrderS.IDOrder ;"
    FnData2 Sql2

    While Not Rs2.EOF
        .TextMatrix(Row, 0) = Row
        .TextMatrix(Row, 1) = IIf(IsNull(Rs2!IDOrder), "", Rs2!IDOrder)
        .TextMatrix(Row, 2) = Format(IIf(IsNull(Rs2!DateIn), "", Rs2!DateIn), "DD-MM-") &
Format(IIf(IsNull(Rs2!DateIn), "", Rs2!DateIn), "YYYY") - 543
        .TextMatrix(Row, 3) = IIf(IsNull(Rs2!Deposit), "", Rs2!Deposit)
        .TextMatrix(Row, 4) = IIf(IsNull(Rs2!MaxCost), "", Rs2!MaxCost)
        .TextMatrix(Row, 5) = IIf(IsNull(Rs2!Diff2), "", Rs2!Diff2)
        .TextMatrix(Row, 6) = IIf(IsNull(Rs2!Name), "", Rs2!Name)
    
```

```

        CTot2 = CTot2 + Val(IIf(IsNull(Rs2!Diff2), "", Rs2!Diff2))
        .Rows = .Rows + 1
        Row = Row + 1
        Rs2.MoveNext
    Wend
    .Rows = .Rows - 1
End With

With MshData3      ' แสดงรายงานรายรับจากค่าบริการรายเดือน ประจำวัน
    .Cols = 6
    .Rows = 2
    .CellAlignment = vbCenter
    .AllowUserResizing = flexResizeColumns
    .ColWidth(0) = 500
    .ColWidth(1) = 1200
    .ColWidth(2) = 800
    .ColWidth(3) = 2200
    .ColWidth(4) = 1300
    .ColWidth(5) = 1200
    .TextMatrix(0, 0) = "ID"
    .TextMatrix(0, 1) = "วัน เดือน ปี"
    .TextMatrix(0, 2) = "รหัส "
    .TextMatrix(0, 3) = "ชื่อ - นามสกุล"
    .TextMatrix(0, 4) = "เดือน 'ปี'"
    .TextMatrix(0, 5) = "ค่าบริการ"
    Row = 1

    Sql3 = " SELECT CusPay.*,Customer.IDCus,Customer.Name ,Customer.Surname FROM CusPay
INNER JOIN Customer ON CusPay.IDCus = Customer.IDCus WHERE CusPay.DateP = CurDate() ;"
    FnData3 Sql3

    While Not Rs3.EOF
        CTot3 = CTot3 + Val(IIf(IsNull(Rs3!PMoney), "", Rs3!PMoney))
        .TextMatrix(Row, 0) = Row
        .TextMatrix(Row, 1) = Format(IIf(IsNull(Rs3!DateP), "", Rs3!DateP), "DD-MM-") &
Format(IIf(IsNull(Rs3!DateP), "", Rs3!DateP), "YYYY") - 543
        .TextMatrix(Row, 2) = IIf(IsNull(Rs3!IDCus), "", Rs3!IDCus)
        .TextMatrix(Row, 3) = "คุณ " & IIf(IsNull(Rs3!Name), "", Rs3!Name) & " " &
IIf(IsNull(Rs3!Surname), "", Rs3!Surname)
        .TextMatrix(Row, 4) = Format("01-" & IIf(IsNull(Rs3!MCusPay), "", Rs3!MCusPay) & "-" &
IIf(IsNull(Rs3!YCusPay), "", Rs3!YCusPay), "MMMM 'YY")
        .TextMatrix(Row, 5) = IIf(IsNull(Rs3!PMoney), "", Rs3!PMoney)
        .Rows = .Rows + 1
        Row = Row + 1
        Rs3.MoveNext
    Wend
    .Rows = .Rows - 1
End With

If MshData.Rows = 1 Then
    MshData.Rows = MshData.Rows + 1
    MshData.FixedRows = 1
End If
If MshData2.Rows = 1 Then
    MshData2.Rows = MshData2.Rows + 1
    MshData2.FixedRows = 1
End If
If MshData3.Rows = 1 Then
    MshData3.Rows = MshData3.Rows + 1

```

```

        MshData3.FixedRows = 1
    End If

    AlternatColor MshData
    AlternatColor MshData2
    AlternatColor MshData3
    LblSum = Format(CTot, "#,###.00")
    LblSum2 = Format(CTot2, "#,###.00")
    LblSum3 = Format(CTot3, "#,###.00")
    LblSumM = LblSum
    LblSumM2 = LblSum2
    LblSumM3 = LblSum3
    LblTotal = Format((Val(CTot) + Val(CTot2) + Val(CTot3)), "#,###.00")
End Function
-----
' ===== การกำหนดค่า Keyborad ในโปรแกรม

Private Sub SstReDay_Click(PreviousTab As Integer)
    If SstReDay.Tab = 0 Then CmdPrint.Visible = False Else CmdPrint.Visible = True: Exit Sub
End Sub

```

Source Code *ฟอร์มรายงานรายรับประจำเดือน Frm_ReportMonth*

```

Private Sub Form_Load()
    SstReMonth.Tab = 0: CmdPrint.Visible = False
    Text1 = Month(Date): Text2 = Year(Date)
    LblMonth = Format(Date, "วันddddที่ DD MMMM gg YYYY")
    AutoCboM
    SqlWHERE = " WHERE Month(DateIn) = Month(CurDate()) AND Year(DateOut) = Year(CurDate()) AND Deposit <>0 AND Checkbill = 'ยังไม่รับผ้า' "
    SqlWHERE2 = " WHERE Month(OrderS.DateOut) = Month(CurDate()) AND Year(OrderS.DateOut) = Year(CurDate()) AND OrderS.TypeOrder = 'จ่ายแล้ว' AND Checkbill = 'รับผ้าแล้ว' AND Customer.IDCRegulr = 'M000' AND (OrderS.MaxCost - OrderS.Deposit) <> 0 "
    SqlWHERE3 = " WHERE Month(CusPay.DateP) = Month(CurDate()) "
    Reset ("")
    LblHead = "สรุปรายรับประจำเดือน : " & Format(Date, "MMMM YYYY ")
    If MshData.Rows = 1 Then
        MshData.Rows = MshData.Rows + 1
        MshData.FixedRows = 1
    End If
    If MshData2.Rows = 1 Then
        MshData2.Rows = MshData2.Rows + 1
        MshData2.FixedRows = 1
    End If
    If MshData3.Rows = 1 Then
        MshData3.Rows = MshData3.Rows + 1
        MshData3.FixedRows = 1
    End If
End Sub
-----
Private Sub CmdCancel_Click() ' == ออกจาก Form
    Unload Me
End Sub

```



```

Private Sub CmdSearch_Click()      ' == ค้นหาข้อมูล
    SstReMonth.Tab = 0
    If (CboSearch.Text <> "") Then
        Text1 = Month(CboSearch)
        Text2 = Year(CboSearch)

        SqlWHERE = " WHERE Month(DateIn) = " & Text1 & " AND Year(DateIn) = " & Text2 & "
AND Deposit <>0 AND Checkbill = 'ยังไม่รับค่า' "
        SqlWHERE2 = " WHERE Month(OrderS.DateOut) = " & Text1 & " AND
Year(OrderS.DateOut) = " & Text2 & " AND OrderS.TypeOrder = 'จ่ายแล้ว' AND Checkbill = 'รับค่าแล้ว'
AND Customer.IDCRegul = 'M000' AND (OrderS.MaxCost - OrderS.Deposit) <> 0 "
        SqlWHERE3 = " WHERE Month(CusPay.DateP) = " & Text1 & " AND Year(CusPay.DateP) =
" & Text2 & " "
        Reset ("")
        LblHead = "สรุปรายรับประจำเดือน : " & CboSearch.Text & " "
    Else
        MsgBox "กรุณาเลือกรายการเดือนที่ต้องการค้นหา", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิรภัยฯ ชักแห้ง":
CboSearch.SetFocus
    End If

    If MshData.Rows = 1 Then
        MshData.Rows = MshData.Rows + 1
        MshData.FixedRows = 1
    End If
    If MshData2.Rows = 1 Then
        MshData2.Rows = MshData2.Rows + 1
        MshData2.FixedRows = 1
    End If
    If MshData3.Rows = 1 Then
        MshData3.Rows = MshData3.Rows + 1
        MshData3.FixedRows = 1
    End If
End Sub

-----
Private Sub CmdPrint_Click()
    Select Case SstReMonth.Tab
        Case 1: Re_IncomeM1.Show vbModal
        Case 2: Re_IncomeM2.Show vbModal
        Case 3: Re_IncomeM3.Show vbModal
    End Select
End Sub

-----
' ===== การกำหนดค่า Function ในโปรแกรม

Function AutoCboM()
    CboSearch.Clear
    Sql = " SELECT DateOut,TypeOrder FROM OrderS WHERE TypeOrder = 'จ่ายแล้ว' OR Deposit <> 0
GROUP BY Month(DateOut), Year(DateOut) ORDER BY DateOut Desc ;"
    FnData Sql
    While Rs.EOF = False
        CboSearch.AddItem Format(IIf(IsNull(Rs!DateOut), "", Rs!DateOut), "MMMM YYYY")
        Rs.MoveNext
    Wend
    Rs.Close
End Function

-----
' ===== การกำหนดค่า Function ในการแสดงข้อมูลของโปรแกรม

```

```

Function Reset(Sql)           ' แสดงรายงานรายรับจากค่ามัดจำ ประจำเดือน
With MshData
    .Cols = 5
    .Rows = 2
    .CellAlignment = vbCenter
    .AllowUserResizing = flexResizeColumns
    .ColWidth(0) = 800
    .ColWidth(1) = 1500
    .ColWidth(2) = 1700
    .ColWidth(3) = 1200
    .ColWidth(4) = 1900
    .TextMatrix(0, 0) = "ID"
    .TextMatrix(0, 1) = "วันที่"
    .TextMatrix(0, 2) = "ค่าบริการ"
    .TextMatrix(0, 3) = "มัดจำ"
    .TextMatrix(0, 4) = "คงเหลือ"
    Row = 1

    Sql = " SELECT SUM(Deposit) AS SDeposit, SUM(MaxCost) AS SMaxCost, SUM(MaxCost -
Deposit) AS SDiff,DateIn FROM OrderS " & SqlWHERE & " GROUP BY DateIn ORDER BY DateIn ;"
    FnData Sql

    Dim CTot, CTot2, CTot3 As Integer
    CTot = 0: CTot2 = 0: CTot3 = 0
    While Not Rs.EOF
        .TextMatrix(Row, 0) = Row
        .TextMatrix(Row, 1) = Format(IIf(IsNull(Rs!DateIn), "", Rs!DateIn), "DD-MM-") &
Format(IIf(IsNull(Rs!DateIn), "", Rs!DateIn), "YYYY") - 543
        .TextMatrix(Row, 2) = IIf(IsNull(Rs!SMaxCost), "", Rs!SMaxCost)
        .TextMatrix(Row, 3) = IIf(IsNull(Rs!SDeposit), "", Rs!SDeposit)
        .TextMatrix(Row, 4) = IIf(IsNull(Rs!SDiff), "", Rs!SDiff)
        CTot = CTot + Val(IIf(IsNull(Rs!SDeposit), "", Rs!SDeposit))
        .Rows = .Rows + 1
        Row = Row + 1
        Rs.MoveNext
    Wend
    .Rows = .Rows - 1
End With

With MshData2           ' แสดงรายงานรายรับจากค่าบริการ ประจำเดือน
    .Cols = 5
    .Rows = 2
    .CellAlignment = vbCenter
    .AllowUserResizing = flexResizeColumns
    .ColWidth(0) = 800
    .ColWidth(1) = 1600
    .ColWidth(2) = 1200
    .ColWidth(3) = 1600
    .ColWidth(4) = 2000
    .TextMatrix(0, 0) = "ID"
    .TextMatrix(0, 1) = "วันที่"
    .TextMatrix(0, 2) = "มัดจำ"
    .TextMatrix(0, 3) = "ค่าบริการ"
    .TextMatrix(0, 4) = "ยอดชำระ"
    Row = 1

    Sql2 = " SELECT Customer.IDCRegulr,OrderS.DateOut ,SUM(OrderS.MaxCost) AS SMaxCost2
,SUM(OrderS.Deposit) AS SDeposit2,SUM(OrderS.MaxCost - OrderS.Deposit) AS SDiff2 FROM OrderS
JOIN Customer ON OrderS.IDCus = Customer.IDCus " & SqlWHERE2 & " GROUP BY DateOut ORDER BY

```

```

DateOut;"
    FnData2 Sql2

    While Not Rs2.EOF
        .TextMatrix(Row, 0) = Row
        .TextMatrix(Row, 1) = Format(IIf(IsNull(Rs2!DateOut), "", Rs2!DateOut), "DD-MM-")
    & Format(IIf(IsNull(Rs2!DateOut), "", Rs2!DateOut), "YYYY") - 543
        .TextMatrix(Row, 2) = IIf(IsNull(Rs2!SDeposit2), "", Rs2!SDeposit2)
        .TextMatrix(Row, 3) = IIf(IsNull(Rs2!SMaxCost2), "", Rs2!SMaxCost2)
        .TextMatrix(Row, 4) = IIf(IsNull(Rs2!SDiff2), "", Rs2!SDiff2)
        CTot2 = CTot2 + Val(IIf(IsNull(Rs2!SDiff2), "", Rs2!SDiff2))
        .Rows = .Rows + 1
        Row = Row + 1
        Rs2.MoveNext
    Wend
    .Rows = .Rows - 1
End With

With MshData3 ' แสดงรายงานรายรับจากค่าบริการรายเดือน ประจำเดือน
    .Cols = 5
    .Rows = 2
    .CellAlignment = vbCenter
    .AllowUserResizing = flexResizeColumns
    .ColWidth(0) = 800
    .ColWidth(1) = 1200
    .ColWidth(2) = 2500
    .ColWidth(3) = 1200
    .ColWidth(4) = 1500
    .TextMatrix(0, 0) = "ID"
    .TextMatrix(0, 1) = "วันที่"
    .TextMatrix(0, 2) = "ชื่อ - สกุล"
    .TextMatrix(0, 3) = "เดือน 'ปี'"
    .TextMatrix(0, 4) = "ค่าบริการ"
    Row = 1

    Sql3 = " SELECT CusPay.*,Customer.IDCus,Customer.Name,Customer.Surname FROM
CusPay INNER JOIN Customer ON CusPay.IDCus = Customer.IDcus " & SqlWHERE3 & " ORDER BY
DateP ;"
    FnData3 Sql3

    While Not Rs3.EOF
        .TextMatrix(Row, 0) = Row
        .TextMatrix(Row, 1) = Format(IIf(IsNull(Rs3!DateP), "", Rs3!DateP), "DD-MM-") &
Format(IIf(IsNull(Rs3!DateP), "", Rs3!DateP), "YYYY") - 543
        .TextMatrix(Row, 2) = " คุณ " & IIf(IsNull(Rs3!Name), "", Rs3!Name) & " " &
IIf(IsNull(Rs3!Surname), "", Rs3!Surname)
        .TextMatrix(Row, 3) = Format("01-" & IIf(IsNull(Rs3!MCusPay), "", Rs3!MCusPay) & "-"
& IIf(IsNull(Rs3!YCusPay), "", Rs3!YCusPay), "MMMM ' YY")
        .TextMatrix(Row, 4) = IIf(IsNull(Rs3!PMoney), "", Rs3!PMoney)
        CTot3 = CTot3 + Val(IIf(IsNull(Rs3!PMoney), "", Rs3!PMoney))
        .Rows = .Rows + 1
        Row = Row + 1
        Rs3.MoveNext
    Wend
    .Rows = .Rows - 1
End With

If MshData.Rows = 1 Then
    MshData.Rows = MshData.Rows + 1

```

```

        MshData.FixedRows = 1
    End If
    If MshData2.Rows = 1 Then
        MshData2.Rows = MshData2.Rows + 1
        MshData2.FixedRows = 1
    End If
    If MshData3.Rows = 1 Then
        MshData3.Rows = MshData3.Rows + 1
        MshData3.FixedRows = 1
    End If

    AlternatColor MshData
    AlternatColor MshData2
    AlternatColor MshData3
    LblSum = Format(CTot, "#,###.00")
    LblSum2 = Format(CTot2, "#,###.00")
    LblSum3 = Format(CTot3, "#,###.00")
    LblSumM = LblSum
    LblSumM2 = LblSum2
    LblSumM3 = LblSum3
    LblTotal = Format((Val(CTot) + Val(CTot2) + Val(CTot3)), "#,###.00")

End Function
-----
' ===== การกำหนดค่า Keyborad ในโปรแกรม

Private Sub SstReMonth_Click(PreviousTab As Integer)
    If SstReMonth.Tab = 0 Then CmdPrint.Visible = False Else CmdPrint.Visible = True: Exit Sub
End Sub

```

Source Code ฟอรั่มรายงานรายรับ - รายงานจ่ายประจำเดือน Frm_ReRevenue

```

Private Sub Form_Load()
    Sql = " DELETE FROM InCome ;"
    FnData Sql
    Sql2 = " DELETE FROM InOut ;"
    FnData2 Sql2

    SstReRev.Tab = 0
    LblMonth = Format(Date, "วันddddที่ DD MMMM gg YYYY")
    AutoCboM

    SqlWHERE = " WHERE Month(OrderS.DateOut) = Month(CurDate()) AND Year(OrderS.DateOut) = Year(CurDate()) AND Customer.IDCRegulr = 'M000' AND OrderS.TypeOrder = 'จ่ายแล้ว' AND Checkbill = 'รับค่าแล้ว' AND (OrderS.MaxCost - OrderS.Deposit) <> 0 " ' รายรับจ่ายเงินแล้ว และไม่ใช่ลูกค้าประจำ
    SqlWHERE2 = " WHERE Month(DateIn) = Month(CurDate()) AND Year(DateIn) = Year(CurDate()) AND Deposit <>0 AND Checkbill = 'ยังไม่รับค่า' " ' รายรับแบบมัดจำ และจ่ายครบ
    SqlWHERE3 = " WHERE Month(DateP) = Month(CurDate()) AND Year(DateP) = Year(CurDate()) " ' รายรับลูกค้าประจำ
    SqlWHERE4 = " WHERE Month(DateExp) = Month(CurDate()) AND Year(DateExp) = Year(CurDate()) "

    InComeSum
    Reset ("")
    LblHead = "ประจำเดือน : " & Format(Date, "MMMM YYYY ")

```

```

    If MshData.Rows = 1 Then
        MshData.Rows = MshData.Rows + 1
        MshData.FixedRows = 1
    End If
    If MshData2.Rows = 1 Then
        MshData2.Rows = MshData2.Rows + 1
        MshData2.FixedRows = 1
    End If
    InOut
End Sub

-----

Private Sub CmdCancel_Click() ' == ออกจาก Form
    Unload Me
End Sub

-----

Private Sub CmdSearch_Click() ' == ค้นหาข้อมูล
    Sql = " DELETE FROM InCome ;"
    FnData Sql
    Sql2 = " DELETE FROM InOut ;"
    FnData2 Sql2

    SstReRev.Tab = 0
    If (CboSearch.Text <> "") Then
        Text1 = Month(CboSearch)
        Text2 = Year(CboSearch)

        SqlWHERE = " WHERE Month(OrderS.DateOut) = " & Text1 & " AND
        Year(OrderS.DateOut) = " & Text2 & " AND OrderS.TypeOrder = 'จ่ายแล้ว' AND Checkbill = 'รับค่าแล้ว'
        AND Customer.IDCRegul = 'M000' AND (OrderS.MaxCost - OrderS.Deposit) <> 0 " ' รายรับจ่ายเงินแล้ว และ
        ไม่ใช่ลูกค้าประจำ
        SqlWHERE2 = " WHERE Month(DateIn) = " & Text1 & " AND Year(DateIn) = " & Text2
        & " AND Deposit <> 0 AND Checkbill = 'ยังไม่รับค่า' " ' รายรับแบบมัดจำ และจ่ายครบ
        SqlWHERE3 = " WHERE Month(DateP) = " & Text1 & " AND Year(DateP) = " & Text2 &
        "" " ' รายรับลูกค้าประจำ
        SqlWHERE4 = " WHERE Month(DateExp) = " & Text1 & " AND Year(DateExp) = " &
        Text2 & "" " ' รายจ่าย

        InComeSum
        Reset ("")
        LblHead = "ประจำเดือน : " & CboSearch.Text & ""
    Else
        MsgBox "กรุณาเลือกรายการเดือนที่ต้องการค้นหา", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิรภัยฯ ชักแห่ง":
        CboSearch.SetFocus
    End If

    If MshData.Rows = 1 Then
        MshData.Rows = MshData.Rows + 1
        MshData.FixedRows = 1
    End If
    If MshData2.Rows = 1 Then
        MshData2.Rows = MshData2.Rows + 1
        MshData2.FixedRows = 1
    End If
    InOut
End Sub

-----

Private Sub CmdPrint_Click() ' == พิมพ์รายงาน
    If Text1 = "" Or Text2 = "" Then Text1 = Month(Date): Text2 = Year(Date): Exit Sub

```

```

Select Case SstReRev.Tab
    Case 0: Re_InOut.Show vbModal
    Case 1: Re_Income.Show vbModal
    Case 2: Re_Expense.Show vbModal
End Select
End Sub

' ===== การกำหนดค่า Function ในโปรแกรม

Function AutoCboM()
    CboSearch.Clear
    Sql = " SELECT DateOut,TypeOrder FROM OrderS WHERE TypeOrder = 'จ่ายแล้ว' OR Deposit <>0
GROUP BY Month(DateOut) ORDER BY DateOut Desc ;"
    FnData Sql
    While Rs.EOF = False
        CboSearch.AddItem Format(IIf(IsNull(Rs!DateOut), "", Rs!DateOut), "MMMM YYYY")
        Rs.MoveNext
    Wend
    Rs.Close
End Function

' ===== การกำหนดค่า Function ในการแสดงข้อมูลของโปรแกรม

Function Reset(Sql)
    With MshData ' แสดงข้อมูลรายรับ
        .Cols = 3
        .Rows = 2
        .CellAlignment = vbCenter
        .AllowUserResizing = flexResizeColumns
        .ColWidth(0) = 800
        .ColWidth(1) = 1500
        .ColWidth(2) = 4500
        .TextMatrix(0, 0) = "ID"
        .TextMatrix(0, 1) = "วัน เดือน ปี"
        .TextMatrix(0, 2) = "ค่าบริการ"
        Row = 1

        Sql = " SELECT Sum(TotalSum) AS Max, DateSum FROM InCome GROUP BY DateSum ORDER
BY DateSum ;"
        FnData Sql

        Dim CTot As Integer
        CTotIn = 0: CTotOut = 0

        While Not Rs.EOF ' จ่ายเงินแล้ว และไม่ใช้ลูกค้าประจำ
            .TextMatrix(Row, 0) = Row
            .TextMatrix(Row, 1) = Format(IIf(IsNull(Rs!DateSum), "", Rs!DateSum), "DD-MM-") &
Format(IIf(IsNull(Rs!DateSum), "", Rs!DateSum), "YYYY") - 543
            .TextMatrix(Row, 2) = IIf(IsNull(Rs!Max), "", Rs!Max)
            CTotIn = CTotIn + IIf(IsNull(Rs!Max), "", Rs!Max)
            .Rows = .Rows + 1
            Row = Row + 1
            Rs.MoveNext
        Wend
        .Rows = .Rows - 1
    End With
End Function

```

```

With MshData2      ' แสดงข้อมูลรายจ่าย
.Clear
.Cols = 6
.Rows = 2
.CellAlignment = vbCenter
.AllowUserResizing = flexResizeColumns
.ColWidth(0) = 600
.ColWidth(1) = 1200
.ColWidth(2) = 6000
.ColWidth(3) = 800
.ColWidth(4) = 1600
.ColWidth(5) = 0
.TextMatrix(0, 0) = "ID"
.TextMatrix(0, 1) = "วัน เดือน ปี"
.TextMatrix(0, 2) = "ชื่อรายการ"
.TextMatrix(0, 3) = "จำนวน"
.TextMatrix(0, 4) = "ราคา"
.TextMatrix(0, 5) = "IDExp"
Row = 1

Sql4 = " SELECT IDExp,DateExp,ListExp,CostExp,Unit,Total FROM Expense " & SqlWHERE4 & "
ORDER BY IDExp ;"
FnData4 Sql4

While Not Rs4.EOF
.TextMatrix(Row, 0) = Row
.TextMatrix(Row, 1) = Format(Rs4!DateExp, "DD-MM-") & Format(Rs4!DateExp, "YYYY")
- 543
.TextMatrix(Row, 2) = IIf(IsNull(Rs4!ListExp), "", Rs4!ListExp)
.TextMatrix(Row, 3) = IIf(IsNull(Rs4!Unit), "", Rs4!Unit)
.TextMatrix(Row, 4) = IIf(IsNull(Rs4!Total), "", Rs4!Total)
.TextMatrix(Row, 5) = IIf(IsNull(Rs4!IDExp), "", Rs4!IDExp)
CTotOut = CTotOut + Val(IIf(IsNull(Rs4!Total), "", Rs4!Total))
Row = Row + 1
.Rows = .Rows + 1
Rs4.MoveNext
Wend
.Rows = .Rows - 1
End With

If MshData.Rows = 1 Then
MshData.Rows = MshData.Rows + 1
MshData.FixedRows = 1
End If
If MshData2.Rows = 1 Then
MshData2.Rows = MshData2.Rows + 1
MshData2.FixedRows = 1
End If

LblSumIn = Format(CTotIn, "#,###.00")
LblSumOut = Format(CTotOut, "#,###.00")
LblSumM = LblSumIn
LblSumM2 = LblSumOut
LblTotal = Format((Val(CTotIn) - Val(CTotOut)), "#,###.00")
AlternatColor MshData
AlternatColor MshData2
End Function
-----

```

```

Function InComeSum()
    Dim NumID As Integer
    NumID = 0

    Sql = " SELECT SUM(OrderS.MaxCost ) AS SMaxCost ,SUM(OrderS.Deposit) AS SDeposit,
SUM(OrderS.MaxCost - OrderS.Deposit) AS MaxTotal, OrderS.DateOut FROM OrderS JOIN Customer ON
OrderS.IDCus = Customer.IDCus " & SqlWHERE & " GROUP BY OrderS.DateOut ORDER BY
OrderS.DateOut ;"
    FnData Sql

    While Not Rs.EOF ' จ่ายเงินแล้ว และไม่ใช้ลูกค้าประจำ
        NumID = NumID + 1
        TxtID = NumID
        TxtD = Format(IIf(IsNull(Rs!DateOut), "", Rs!DateOut), "YYYY") - 543 &
Format(IIf(IsNull(Rs!DateOut), "", Rs!DateOut), "-MM-DD")
        TxtS = IIf(IsNull(Rs!MaxTotal), "", Rs!MaxTotal)
        Sql4 = " INSERT INTO InCome (IDSum,DateSum,TotalSum) VALUES ('" & TxtID & "','" &
TxtD & "','" & TxtS & "') ;"
        FnData4 Sql4
        Rs.MoveNext
    Wend
    Rs.Close

    Sql2 = " SELECT SUM(Deposit) AS MaxTotal2, DateIn FROM OrderS " & SqlWHERE2 & " GROUP BY
DateIn ORDER BY DateIn ;"
    FnData2 Sql2

    While Not Rs2.EOF ' มัดจำ, จ่ายเงินครบ
        NumID = NumID + 1
        TxtID = NumID
        TxtD = Format(IIf(IsNull(Rs2!DateIn), "", Rs2!DateIn), "YYYY") - 543 &
Format(IIf(IsNull(Rs2!DateIn), "", Rs2!DateIn), "-MM-DD")
        TxtS = IIf(IsNull(Rs2!MaxTotal2), "", Rs2!MaxTotal2)
        Sql4 = " INSERT INTO InCome (IDSum,DateSum,TotalSum) VALUES ('" & TxtID & "','" &
TxtD & "','" & TxtS & "') ;"
        FnData4 Sql4
        Rs2.MoveNext
    Wend
    Rs2.Close

    Sql3 = " SELECT SUM(PMoney) AS MaxTotal3, DateP FROM CusPay " & SqlWHERE3 & " GROUP BY
DateP ORDER BY DateP ;"
    FnData3 Sql3

    While Not Rs3.EOF ' รายรับลูกค้าประจำ
        NumID = NumID + 1
        TxtID = NumID
        TxtD = Format(IIf(IsNull(Rs3!DateP), "", Rs3!DateP), "YYYY") - 543 &
Format(IIf(IsNull(Rs3!DateP), "", Rs3!DateP), "-MM-DD")
        TxtS = IIf(IsNull(Rs3!MaxTotal3), "", Rs3!MaxTotal3)
        Sql4 = " INSERT INTO InCome (IDSum,DateSum,TotalSum) VALUES ('" & TxtID & "','" &
TxtD & "','" & TxtS & "') ;"
        FnData4 Sql4
        Rs3.MoveNext
    Wend
    Rs3.Close
End Function

```



```

Function InOut()
    Sql = " SELECT DateSum,SUM(TotalSum) AS MaxInCome FROM InCome GROUP BY DateSum ;"
    FnData Sql

    Dim NID As Integer
    NID = 0

    While Not Rs.EOF
        NID = NID + 1
        TxtIDInout = NID
        TxtDateInout = Format(IIf(IsNull(Rs!DateSum), "", Rs!DateSum), "YYYY") - 543 &
Format(IIf(IsNull(Rs!DateSum), "", Rs!DateSum), "-MM-DD")
        TxtIn = IIf(IsNull(Rs!MaxInCome), "", Rs!MaxInCome)
        Sql3 = " INSERT INTO InOut (IDInOut,DateInOut,SumDIn,SumDOut) VALUES (" &
TxtIDInout & "," & TxtDateInout & "," & TxtIn & ",0) ;"
        FnData3 Sql3
        Rs.MoveNext
    Wend
    Rs.Close

    Sql2 = " SELECT DateExp,SUM(Total) AS MaxExp FROM Expense " & SqlWHERE4 & " GROUP BY
DateExp ORDER BY DateExp ;"
    FnData2 Sql2

    While Not Rs2.EOF
        NID = NID + 1
        TxtIDInout = NID
        TxtDateInout = Format(IIf(IsNull(Rs2!DateExp), "", Rs2!DateExp), "YYYY") - 543 &
Format(IIf(IsNull(Rs2!DateExp), "", Rs2!DateExp), "-MM-DD")
        TxtOut = IIf(IsNull(Rs2!MaxExp), "", Rs2!MaxExp)
        Sql3 = " INSERT INTO InOut (IDInOut,DateInOut,SumDIn,SumDOut) VALUES (" &
TxtIDInout & "," & TxtDateInout & ",0," & TxtOut & " ) ;"
        FnData3 Sql3
        Rs2.MoveNext
    Wend
    Rs2.Close
End Function

```

Source Code *ฟอร์มบริการรับผ้า Frm_Service*

```

Private Sub MshData_EnterCell()
    MshData.Col = 0
    MshData.ColSel = MshData.Cols - 1
End Sub

-----

Private Sub MshDataMember_EnterCell()
    MshDataMember.Col = 0
    MshDataMember.ColSel = MshDataMember.Cols - 1
End Sub

-----

Private Sub Form_ActivateMember()
    MshDataMember_EnterCell
    If MshDataMember.Rows = 1 Then
        MshDataMember.Rows = MshData.Rows + 1
        MshDataMember.FixedRows = 1
    End If
End Sub

```

```

        End If
    End Sub

-----
Private Sub Form_Activate()
    MshData_EnterCell
    If MshData.Rows = 1 Then
        MshData.Rows = MshData.Rows + 1
        MshData.FixedRows = 1
    End If
End Sub

-----
Private Sub Form_Load()
    FindUID
    LockKey
    LblDateIn = Format(Date, "วันddddที่ DD MMMM gg ") & Format(Date, "YYYY")
    TxtDateIn = Format(Date, "DD-MM-") & Format(Date, "YYYY") - 543
    TxtIDEmp = IIf(IsNull(Rs!IDEmp), "", Rs!IDEmp) ' ใส่ค่าในข้อมูลพนักงาน
    TxtEmpName = IIf(IsNull(Rs!Name), "", Rs!Name) & " " & IIf(IsNull(Rs!Surname), "", Rs!Surname)
    SqlWHERE = ""
    Form_Activate
    HeAddData
    Frame5.Visible = True
    Frame4.Enabled = True
    PicTypeSer.Visible = False
End Sub

-----
Private Sub CmdSearchMember_Click()
    PopupMember.Left = 4000
    PopupMember.Top = 1500
    PopupMember.Show vbModal
    ClearForm
    FindAmount
    If TxtIDTypeC = 2 Then
        CmdSearchCata.Enabled = True
    Else
        CmdSearchCata.Enabled = False
    End If
End Sub

-----
Private Sub CmdSearchCata_Click()
    PopupCata.Left = 3700
    PopupCata.Top = 3000
    PopupCata.Show vbModal
    CmdAddOrder.Enabled = True
    CmdClearOrder.Enabled = True
    CmdSave.Enabled = False
    TxtTot.SetFocus
End Sub

-----
Private Sub CmdDateOut_Click()
    Frm_Calenda.Left = 11000
    Frm_Calenda.Top = 3000
    TxtDateOut.SetFocus
    Frm_Calenda.Show vbModal
    TxtDateout_GotFocus
    If CDate(TxtDateOut) < CDate(TxtDateIn) Then
        MsgBox " กรุณากำหนดวันรับผ้าไหมอีกครั้ง ", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิทรรศการ ชักแห้ง"
    End If
End Sub

```

```

End Sub

Private Sub CmdAddOrder_Click() ' == เพิ่มรายการ
    If TxtDepos > 0 Then
        TypeO = "มัดจำ"
    ElseIf TxtDepos = 0 Or Check1.Value = 1 Then
        TypeO = "ยังไม่จ่าย"
    End If

    If TxtMemberID = "" Then MsgBox "กรุณากรอกรหัสลูกค้า", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิติภัทร ชัก
    แห่ง": TxtMemberID.SetFocus: Exit Sub
    If TxtIDOrder = "" Then MsgBox "กรุณากรอกรหัสการบริการ", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิติภัทร ชัก
    แห่ง": TxtIDOrder.SetFocus: Exit Sub
    If TxtTot = "" Then MsgBox "กรุณากรอกจำนวนชิ้น", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิติภัทร ชักแห่ง":
    TxtTot.SetFocus: Exit Sub
    If TxtDateIn = "" Then MsgBox "กรุณากรอกกำหนดวันรับผ้า", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิติภัทร ชัก
    แห่ง": TxtDateIn.SetFocus: Exit Sub
    If TxtDateOut = "" Then MsgBox "กรุณากรอกกำหนดวันส่งผ้า", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิติภัทร ชัก
    แห่ง": TxtDateOut.SetFocus: Exit Sub

    Sql4 = " SELECT * FROM OrderS WHERE IDOrder = " & TxtOID & " ;"
    FnData4 Sql4
    If Not Rs4.EOF Then ' อัปเดตข้อมูลในตารางบริการหลัก กรณียังมีข้อมูล
        If Check1.Value = 1 Then ' กรณีจ่ายค่าบริการครบ
            Sql3 = " UPDATE OrderS SET Total = " & TxtTot2 & ",TypeOrder = " & TypeO &
            ",MaxCost = " & TxtMax2 & ",Deposit = " & TxtMax2 & ",DateIn = " & Format(TxtDateIn, "YYYY-MM-
            DD") & ",DateOut = " & Format(TxtDateOut, "YYYY-MM-DD") & " WHERE IDOrder = " & TxtOID & " ;"
        Else ' กรณีไม่จ่ายค่าบริการหรือมัดจำค่าบริการ
            Sql3 = " UPDATE OrderS SET Total = " & TxtTot2 & ",TypeOrder = " & TypeO &
            ",MaxCost = " & TxtMax2 & ",Deposit = " & TxtDepos & ",DateIn = " & Format(TxtDateIn, "YYYY-MM-
            DD") & ",DateOut = " & Format(TxtDateOut, "YYYY-MM-DD") & " WHERE IDOrder = " & TxtOID & " ;"
        End If
        FnData3 Sql3
    Else ' เพิ่มข้อมูลรายการใหม่ในตารางบริการหลัก กรณียังไม่มีข้อมูล
        If Check1.Value = 1 Then ' กรณีจ่ายค่าบริการครบ
            Sql = " INSERT INTO OrderS (IDOrder, IDCus, IDEmp, Total, CheckBill, TypeOrder, MaxCost,
            Deposit, DateIn, DateOut) VALUES (" & TxtOID & ", " & TxtMemberID & ", " & TxtIDEmp & ", " & TxtTot2 &
            ", " & "ยังไม่รับผ้า" & ", " & TypeO & ", " & TxtMax & ", " & TxtMax2 & ", " & Format(TxtDateIn, "YYYY-MM-
            DD") & ", " & Format(TxtDateOut, "YYYY-MM-DD") & " ) ;"
        Else ' กรณีไม่จ่ายค่าบริการหรือมัดจำค่าบริการ
            Sql = " INSERT INTO OrderS (IDOrder, IDCus, IDEmp, Total, CheckBill, TypeOrder, MaxCost,
            Deposit, DateIn, DateOut) VALUES (" & TxtOID & ", " & TxtMemberID & ", " & TxtIDEmp & ", " & TxtTot2 &
            ", " & "ยังไม่รับผ้า" & ", " & TypeO & ", " & TxtMax & ", " & TxtDepos & ", " & Format(TxtDateIn, "YYYY-MM-
            DD") & ", " & Format(TxtDateOut, "YYYY-MM-DD") & " ) ;"
        End If
        FnData Sql
    End If

    Sql2 = " INSERT INTO OrderList (IDOrder, IDCata, Quantity, AddCost) VALUES (" & TxtOID & ", " &
    TxtIDOrder & ", " & TxtTot & ", " & TxtCharge & " ) ;" ' เพิ่มข้อมูลรายการใหม่ในตารางบริการย่อย
    FnData2 Sql2
    MsgBox "ทำการเพิ่มข้อมูลรายการผ้าเสร็จสมบูรณ์", vbOKOnly + vbInformation, "ระบบนิติภัทร ชักแห่ง"

    ClearForm
    Reset (""")

    If Trim(TxtIDTypeC) <> "2" Then ' การกำหนดการแสดงผลจำนวนผ้าของลูกค้ารายเดือน
        Label12.Visible = True
        TxtTotal.Visible = True
    End If

```

```

        Frame5.Visible = True
    Else
        Label12.Visible = False
        TxtTotal.Visible = False
        Frame5.Visible = False
    End If
    FindAmount
    CmdSearchCata.SetFocus
    CmdAddOrder.Enabled = False
    CmdClearOrder.Enabled = False
    CmdSave.Enabled = True
    CmdCancel.Enabled = False
    CmdAdd.Enabled = False
End Sub

-----
Private Sub CmdClearOrder_Click() '== ล้างรายการ
    ClearForm
    If MshData.Rows = 1 Then: Exit Sub
    CmdSearchCata.Enabled = True
    CmdAddOrder.Enabled = False
    CmdClearOrder.Enabled = False
    CmdSave.Enabled = True
    CmdSearchCata.SetFocus
End Sub

-----
Private Sub CmdAdd_Click() '== ทำการบริการรับผ้าใน 1 ใบเสร็จ
    ClearFormAll
    AutoID
    LockKey
    CmdSearchMember.Enabled = True
    CmdDateOut.Enabled = True
    CmdSearchMember.SetFocus
End Sub

-----
Private Sub CmdEdit_Click() '== แก้ไขข้อมูล
    MC = 0: Tot = 0

    If TxtDepos > 0 Then
        TypeO = "มัดจำ"
    ElseIf TxtDepos = 0 Or Check1.Value = 1 Then
        TypeO = "ยังไม่จ่าย"
    End If

    If TxtMemberID = "" Then MsgBox "กรุณากรอกรหัสลูกค้า", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิติภัทร ชัก
แห่ง": TxtMemberID.SetFocus: Exit Sub
    If TxtIDOrder = "" Then MsgBox "กรุณากรอกรหัสการบริการ", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิติภัทร ชัก
แห่ง": TxtIDOrder.SetFocus: Exit Sub
    If TxtTot = "" Then MsgBox "กรุณากรอกจำนวนเงิน", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิติภัทร ชักแห่ง":
TxtTot.SetFocus: Exit Sub
    If TxtDateIn = "" Then MsgBox "กรุณากรอกกำหนดวันรับผ้า", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิติภัทร ชัก
แห่ง": TxtDateIn.SetFocus: Exit Sub
    If TxtDateOut = "" Then MsgBox "กรุณากรอกกำหนดวันส่งผ้า", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิติภัทร ชัก
แห่ง": TxtDateOut.SetFocus: Exit Sub

    Sql4 = " SELECT Catalogue.Unit,OrderList.Quantity,OrderList.AddCost FROM Catalogue JOIN OrderList
ON Catalogue.IDCata = OrderList.IDCata WHERE IDOrder = " & TxtOID & " AND IDOList != " &
TxtIDOList & " ;"
    FnData4 Sql4

```

```

While Not Rs4.EOF
    Tot = Tot + IIf(IsNull(Rs4!Quantity), "", Rs4!Quantity)
    MC = MC + (IIf(IsNull(Rs4!Unit), "", Rs4!Unit) * IIf(IsNull(Rs4!Quantity), "", Rs4!Quantity) +
Val(IIf(IsNull(Rs4!AddCost), "", Rs4!AddCost)))
    Rs4.MoveNext
Wend

Sql = " UPDATE OrderS SET TypeOrder = " & TypeO & ",IDCus = " & TxtMemberID & ",IDEmp
= " & TxtIDEmp & ",Total = " & Tot + TxtTot & ",CheckBill = 'ยังไม่รับค่า',MaxCost = " & TxtMax2 &
",Deposit = " & TxtDepos & ",DateIn = " & Format(TxtDateIn, "YYYY-MM-DD") & ",DateOut = " &
Format(TxtDateOut, "YYYY-MM-DD") & " WHERE IDOrder = " & TxtOID & " ;"
FnData Sql

Sql2 = " UPDATE OrderList SET IDCata = " & TxtIDOrder & ",Quantity = " & TxtTot &
",AddCost = " & TxtCharge & " WHERE OrderList.IDOList = " & TxtIDOList & " ;"
FnData2 Sql2
MsgBox "การแก้ไขข้อมูลเสร็จสมบูรณ์", vbOKOnly + vbInformation, "ระบบนิธิภัทร ชักแห้ง"

ClearForm
LockKey
Reset ("")

If Trim(TxtIDTypeC) <> "2" Then ' การกำหนดการแสดงผลงานผ่านของลูกค้ารายเดือน
    Label12.Visible = True
    TxtTotal.Visible = True
    Frame5.Visible = True
Else
    Label12.Visible = False
    TxtTotal.Visible = False
    Frame5.Visible = False
End If
CmdAdd.Enabled = True
CmdSave.Enabled = True
CmdAdd.Enabled = False
CmdSearchCata.Enabled = True
CmdSearchCata.SetFocus
FindAmount
FindTotal
End Sub

-----
Private Sub CmdDelete_Click() '== ลบข้อมูล
If MsgBox("ต้องการลบรายการนี้ใช่หรือไม่?", vbYesNo + vbQuestion + vbDefaultButton2, "ระบบนิธิภัทร
ชักแห้ง") = vbYes Then

    Sql = " DELETE FROM OrderList WHERE IDOList = " & MshData.TextMatrix(MshData.Row, 1) &
"";
    FnData Sql
    Reset ("")
    Form_Activate

    Sql2 = " SELECT Count(*) AS C FROM OrderList WHERE IDOrder = " & TxtOID & " ;"
    FnData2 Sql2
    If Not Rs2.EOF Then `ตรวจสอบการใช้งาน
        If Rs2!C = 0 Then
            Sql3 = " DELETE FROM OrderS WHERE IDOrder = " & TxtOID & " ;"
            CmdClearOrder_Click
        Else
            MC = 0: Tot = 0
            Sql4 = " SELECT Catalogue.Unit,OrderList.Quantity,OrderList.AddCost FROM Catalogue

```

```

JOIN OrderList ON Catalogue.IDCata = OrderList.IDCata WHERE IDOrder = "" & TxtOID & "" AND IDOList
!= "" & TxtIDOList & "" ;"
    FnData4 Sql4

    While Not Rs4.EOF
        Tot = Tot + Val(IIf(IsNull(Rs4!Quantity), "", Rs4!Quantity))
        MC = MC + (Val(IIf(IsNull(Rs4!Unit), "", Rs4!Unit)) *
Val(IIf(IsNull(Rs4!Quantity), "", Rs4!Quantity))) + Val(IIf(IsNull(Rs4!AddCost), "", Rs4!AddCost))
        Rs4.MoveNext
    Wend
    TxtMax2 = MC

    Sql3 = " UPDATE OrderS SET Total = "" & Tot & "",MaxCost = "" & MC & "" WHERE
IDOrder = "" & TxtOID & "" ;"
    End If
    FnData3 Sql3
    If Rs2!C = 0 Then
        CmdClearOrder_Click
    Else
        ClearForm
        Reset ("")
        LockKey
    End If
End If
End If

If Trim(TxtIDTypeC) <> "2" Then ' การกำหนดการแสดงผลจำนวนผ้าของลูกค้ารายเดือน
    Label12.Visible = True
    TxtTotal.Visible = True
    Frame5.Visible = True
Else
    Label12.Visible = False
    TxtTotal.Visible = False
    Frame5.Visible = False
End If
CmdAdd.Enabled = True
CmdSave.Enabled = True
CmdSearchCata.Enabled = True
CmdSearchCata.SetFocus
FindTotal
FindAmount
If MshData.TextMatrix(MshData.Row, 1) = "" Then
    TxtMax2 = "0"
    TxtTotal = "0.00"
    CmdCancel.Enabled = True
    CmdSave.Enabled = False
    CmdEdit.Enabled = False
    CmdDelete.Enabled = False
    CmdAdd.Enabled = True
Else
    CmdAdd.Enabled = False
End If
End Sub

-----
Private Sub CmdSave_Click() ' == ทำการบันทึกการบริการรับผ้าใน 1 ใบเสร็จ
    If TxtDepos > 0 Then ' กรณีมีมัดจำค่าบริการ
        TypeO = "มัดจำ"
        Sql = " UPDATE OrderS SET Total = "" & TxtTot2 & "",TypeOrder = "" & TypeO & "",MaxCost = "" &
TxtMax2 & "",Deposit = "" & TxtDepos & "",DateIn = "" & Format(TxtDateIn, "YYYY-MM-DD") & "",DateOut =

```

```

"" & Format(TxtDateOut, "YYYY-MM-DD") & "" WHERE IDOrder = "" & TxtOID & "" ;"
    ElseIf TxtDepos = 0 And Check1.Value = 0 Then ' กรณีไม่จ่ายค่าบริการ
        TypeO = "ยังไม่จ่าย"
        Sql = " UPDATE OrderS SET Total = "" & TxtTot2 & "",TypeOrder = "" & TypeO & "",MaxCost = "" &
        TxtMax2 & "",Deposit = 0,DateIn = "" & Format(TxtDateIn, "YYYY-MM-DD") & "",DateOut = "" &
        Format(TxtDateOut, "YYYY-MM-DD") & "" WHERE IDOrder = "" & TxtOID & "" ;"
        ElseIf TxtDepos = 0 And Check1.Value = 1 Then ' กรณีจ่ายค่าบริการครบ
            TypeO = "จ่ายแล้ว"
            Sql = " UPDATE OrderS SET Total = "" & TxtTot2 & "",TypeOrder = "" & TypeO & "",MaxCost = "" &
            TxtMax2 & "",Deposit = "" & TxtMax2 & "",DateIn = "" & Format(TxtDateIn, "YYYY-MM-DD") & "",DateOut =
            "" & Format(TxtDateOut, "YYYY-MM-DD") & "" WHERE IDOrder = "" & TxtOID & "" ;"
        End If
        FnData Sql
        CmdPrint_Click
        ClearFormAll
        ClearForm
        Form_Load
        CmdCancel.Enabled = True
        CmdAdd.Enabled = True
        CmdAdd.SetFocus
    End Sub

Private Sub CmdCancel_Click() ' == ออกจาก Form
    Unload Me
End Sub

Private Sub CmdPrint_Click() ' == พิมพ์รายงาน
    If TxtMax2 <> "" Then TxtBaht = "(" & ChangeNum(Trim(Replace(CStr(TxtMax2), ",", ""))) & "บาท
ถ้วน)"
        Select Case Trim(TxtIDTypeC)
            Case 1: Bill_All.Show vbModal ' บิลของลูกค้าทั่วไป
            Case 2: Bill_Regulr.Show vbModal ' บิลของลูกค้าประจำ
            Case 3: Bill_Hotel.Show vbModal ' บิลของลูกค้าโรงแรม
        End Select
    End Sub

' ===== การกำหนดค่า Function ในโปรแกรม

Function ClearFormAll() ' == เคลียร์ค่าให้ว่าง เพื่อให้สามารถเพิ่มข้อมูลได้
    TxtMemberID = "" ' ค่าของข้อมูลลูกค้า
    TxtMemberName = ""
    TxtIDCard = " - - - - -"
    TxtPhone = " - - - - -"
    TxtNTypeC = ""
    TxtMax2 = "0" ' ค่าบริการ
    TxtDepos = "0"
    Check1.Value = 0
    LblAmount = "" ' ข้อมูลลูกค้าใช้รายเดือน
    TxtAmount = ""
    TxtAmount1 = ""
    TxtAmount2 = ""
    TxtIDOrder = "" ' รายการบริการ
    TxtNCata = ""
    TxtTot = ""
    TxtNTypeS = ""
    TxtCharge = ""
    TxtMax = ""
    TxtTotal = "0.00"

```

```

        TxtDateOut = ""      ' ข้อมูลการบริการ
End Function

-----
Function ClearForm() ' ทำการเคลียร์ค่ารายการบริการเมื่อเพิ่มรายการและล้างรายการใน 1 ใบเสร็จ
    TxtIDOrder = ""
    TxtNCata = ""
    TxtTot = ""
    TxtNTypeS = ""
    TxtCharge = ""
    TxtMax = ""
End Function

-----
Function ClearMshDataMember()
    With MshDataMember
        For I = 1 To .Rows - 2
            If .Rows > 2 Then
                .Rows = .Rows - 1
            End If
        Next
        .Clear
    End With
End Function

-----
Function ClearMshData()
    With MshData
        For I = 1 To .Rows - 2
            If .Rows > 2 Then
                .Rows = .Rows - 1
            End If
        Next
        .Clear
    End With
End Function

-----
Function LockKey() ' == Lock ปุ่มกด
    CmdSearchMember.Enabled = False
    CmdSearchCata.Enabled = False
    Check1.Enabled = False
    CmdAddOrder.Enabled = False
    CmdClearOrder.Enabled = False
    CmdDateOut.Enabled = False
    CmdEdit.Enabled = False
    CmdDelete.Enabled = False
    CmdSave.Enabled = False
    Opt1.Value = False
    Opt2.Value = False
    Opt3.Value = False
    Opt4.Value = False
    TxtIDTS = ""
End Function

-----
Function unLockKey() ' == ปลด Lock ปุ่มกด
    CmdSearchMember.Enabled = True
    Check1.Enabled = True
    CmdDateOut.Enabled = True
    CmdEdit.Enabled = True
    CmdDelete.Enabled = True
    CmdSave.Enabled = True
End Function

```



```

-----
Function AutoID() ' แสดงค่าเลขที่ใบเสร็จ
Dim TEMBookTypeCode As String
J = 0: I = 0

Sql = " SELECT IDOrder AS MaxID FROM OrderS ORDER BY IDOrder DESC ;"
FnData Sql
If Not Rs.EOF Then
MaxID = IIf(IsNull(Rs!MaxID), "", Rs!MaxID)
IDMember = "0"
gd = Val(MaxID) + 1
For I = Len(gd) + 1 To 6
gd = IDMember & gd
Next I
End If
Do While Not Rs.EOF
J = J + 1
Rs.MoveNext
Loop
If J = 0 Then
gd = "000001"
End If
TxtOID = gd
End Function
-----
Function Automember() ' ส่งค่าข้อมูลลูกค้ามาแสดง
Dim MoneyThis As Integer
Dim iVar As Integer
iVar = 0

Sql = " SELECT
Customer.IDCRegulr, Customer.IDTypeC, Customer.Name, Customer.Surname, Customer.IDCard, Customer.Pho
n, TypeCus.NTypeC, CRegulr.Amount, CRegulr.IDTypeS FROM Customer, TypeCus, CRegulr WHERE
TypeCus.IDTypeC = Customer.IDTypeC AND Customer.IDCRegulr = CRegulr.IDCRegulr AND IDCus = "" &
TxtMemberID & "" ;"
FnData Sql
If Not Rs.EOF Then
TxtMemberName = IIf(IsNull(Rs!Name), "", Rs!Name) & "" & IIf(IsNull(Rs!Surname),
"", Rs!Surname)
TxtIDCard = IIf(IsNull(Rs!IDCard), "", Rs!IDCard)
TxtPhone = IIf(IsNull(Rs!Phon), "", Rs!Phon)
TxtNTypeC = IIf(IsNull(Rs!NTypeC), "", Rs!NTypeC)
TxtIDTypeC = IIf(IsNull(Rs!IDTypeC), "", Rs!IDTypeC)
TxtIDCRegulr = IIf(IsNull(Rs!IDCRegulr), "", Rs!IDCRegulr)
TxtTS = IIf(IsNull(Rs!IDTypeS), "", Rs!IDTypeS)
LblAmount = IIf(IsNull(Rs!Amount), "", Rs!Amount)
End If

If TxtIDTypeC = "1" Then ' กรณีลูกค้าทั่วไป
TxtDepos.Locked = False
TxtDepos.BackColor = &H80000014
Check1.ForeColor = &H80000014
Check1.Enabled = True
Check1.Value = 0
Frame4.Visible = False
Frame5.Visible = True
Label12.Visible = True
TxtTotal.Visible = True
Label31.Visible = True

```

```

        TxtCharge.Visible = True
        Label13.Visible = True
        Label33.Visible = True
        TxtMax.Visible = True
        Label34.Visible = True
        PicTypeSer.Visible = True
    ElseIf TxtIDTypeC = "2" Then           ' กรณีลูกค้าประจำรายเดือน
        Check1.Value = 0
        Frame4.Visible = True
        Frame5.Visible = False
        Label12.Visible = False
        TxtTotal.Visible = False
        Label31.Visible = False
        TxtCharge.Visible = False
        Label13.Visible = False
        Label33.Visible = False
        TxtMax.Visible = False
        Label34.Visible = False
        PicTypeSer.Visible = False
        FindAmount
    ElseIf TxtIDTypeC = "3" Then           ' กรณีลูกค้าโรงแรม
        TxtDepos.Locked = True
        TxtDepos.BackColor = &H8000000F
        Check1.BackColor = &H8000000F
        Check1.Enabled = False
        Check1.Value = 0
        Frame4.Visible = False
        Frame5.Visible = True
        Label12.Visible = True
        TxtTotal.Visible = True
        Label31.Visible = True
        TxtCharge.Visible = True
        Label13.Visible = True
        Label33.Visible = True
        TxtMax.Visible = True
        Label34.Visible = True
        PicTypeSer.Visible = True
    End If
End Function
-----
Function AutoCatalogue()                 ' ส่งค่าข้อมูลอัตราค่าบริการมาแสดง
    Sql = " SELECT * FROM Catalogue,TypeSer WHERE TypeSer.IDTypeS = Catalogue.IDTypeS AND
Catalogue.IDCata = '" & TxtIDOrder & "' ;"
    FnData Sql
    If Not Rs.EOF Then
        TxtNCata = " " & IIf(IsNull(Rs!NCata), "", Rs!NCata)
        TxtNTypeS = " " & IIf(IsNull(Rs!NTypeS), "", Rs!NTypeS)
        TxtUnit = IIf(IsNull(Rs!Unit), "", Rs!Unit) & " "
    End If
End Function
-----
Function FindAmount()                   ' เป็นการแสดงและคิดคำนวณจำนวนผ้าของลูกค้าประจำรายเดือน
    If Trim(TxtIDTypeC) = "2" Then
        Sql2 = " SELECT Amount FROM CRegulr WHERE IDCRegulr = '" & TxtIDCRegulr & "' ;"
        FnData2 Sql2
        Sql3 = " SELECT Sum(Total) AS TotalAmount FROM OrderS WHERE IDCus = '" &
        TxtMemberID & "' AND Month(DateIn) = '" & Format(Date, "MM") & "' AND Year(DateIn) = '" & Format(Date,
        "YYYY") & "' - 543 & "' ;"
        FnData3 Sql3
    End If
End Function

```

```

        TxtAmount = IIf(IsNull(Rs3!TotalAmount), "", Rs3!TotalAmount) & " "
        MoneyThis = Val(IIf(IsNull(Rs2!Amount), "", Rs2!Amount)) -
Val(IIf(IsNull(Rs3!TotalAmount), "", Rs3!TotalAmount))

    If MoneyThis > 0 Then
        TxtAmount1 = MoneyThis
        TxtAmount2 = "0"
    End If
    If MoneyThis < 0 Then
        TxtAmount2 = Abs(MoneyThis)
        TxtAmount1 = "0"
    End If
    If MoneyThis = 0 Then
        TxtAmount1 = "0"
        TxtAmount2 = "0"
    End If
    If IsNull(Rs3!TotalAmount) Then
        TxtAmount = 0
    End If
Else
    TxtAmount = ""
    TxtAmount1 = ""
    TxtAmount2 = ""
End If
End Function
-----
Function FindTotal() ' คัดคำนวณราคาค่าบริการทั้งใบเสร็จ
    Sql = " SELECT Total FROM OrderS WHERE IDOrder = " & TxtOID & " ;"
    FnData Sql
    If Not Rs.EOF Then
        TxtTot2 = Val(IIf(IsNull(Rs!Total), "", Rs!Total)) + Val(TxtTot)
        Sql2 = " SELECT MaxCost FROM OrderS WHERE IDOrder = " & TxtOID & " ;"
        FnData2 Sql2
        TxtMax2 = Val(IIf(IsNull(Rs2!MaxCost), "", Rs2!MaxCost)) + Val(TxtMax) + Val(TxtCharge)
    End If
End Function
-----
Function SumList() ' คัดคำนวณในแต่ละรายการบริการกรณีที่ไม่มีค่าธรรมเนียม
    If CmdEdit.Enabled = True Then ' คัดคำนวณรวมทั้งหมดในใบเสร็จเดียวกัน
        MC = 0
        Sql4 = " SELECT Catalogue.Unit,OrderList.Quantity,OrderList.AddCost FROM Catalogue JOIN
OrderList ON Catalogue.IDCata = OrderList.IDCata WHERE IDOrder = " & TxtOID & " AND IDOList != " &
TxtIDOList & " ;"
        FnData4 Sql4

        While Not Rs4.EOF
            MC = MC + (Rs4!Unit * Rs4!Quantity) + Val(IIf(IsNull(Rs4!AddCost), "", Rs4!AddCost))
            Rs4.MoveNext
        Wend
        TxtMax = CInt(TxtTot) * CInt(TxtUnit)
        TxtMax2 = MC + CInt(TxtCharge) + (CInt(TxtTot) * CInt(TxtUnit))
        TxtCharge = "0"
    Else
        TxtMax = TxtTot * TxtUnit
        TxtMax2 = TxtMax
        TxtTot2 = TxtTot
        TxtCharge = "0"
        FindTotal
    End If

```

```

    If TxtDepos = "" Then
        TxtDepos = "0"
    End If
End Function
-----
Function SumListCharge() ' คัดคำนวณในแต่ละรายการบริการกรณีที่มีการชำระราคา
    If CmdEdit.Enabled = True Then ' คัดค่าบริการรวมทั้งหมดในบิลใบเสร็จเดียวกัน
        MC = 0
        Sql4 = " SELECT Catalogue.Unit,OrderList.Quantity,OrderList.AddCost FROM Catalogue JOIN
OrderList ON Catalogue.IDCata = OrderList.IDCata WHERE IDOrder = " & TxtOID & " AND IDOList != " &
TxtIDOList & " ;"
        FnData4 Sql4

        While Not Rs4.EOF
            MC = MC + (Rs4!Unit * Rs4!Quantity) + Val(IIf(IsNull(Rs4!AddCost), "", Rs4!AddCost))
            Rs4.MoveNext
        Wend
        TxtMax2 = MC + CInt(TxtCharge) + (CInt(TxtTot) * CInt(TxtUnit))
    Else
        MC = 0
        Sql4 = " SELECT Catalogue.Unit,OrderList.Quantity,OrderList.AddCost FROM Catalogue,
OrderList WHERE IDOrder = " & TxtOID & " AND Catalogue.IDCata = OrderList.IDCata ;"
        FnData4 Sql4

        While Not Rs4.EOF
            MC = MC + (Rs4!Unit * Rs4!Quantity) + Val(IIf(IsNull(Rs4!AddCost), "", Rs4!AddCost))
            Rs4.MoveNext
        Wend

        If TxtCharge = "" Then
            TxtCharge = "0"
        End If
        TxtMax = TxtCharge + (TxtTot * TxtUnit)
        TxtMax2 = MC + TxtMax
    End If
    If TxtDepos = "" Then
        TxtDepos = "0"
    End If
End Function
-----
Function AddChoose()
    If MshData.TextMatrix(MshData.Row, 1) = "" Then MsgBox "ไม่มีข้อมูลที่ต้องการค้นหาอยู่ในรายการ",
vbOKOnly + vbCritical, "ระบบบริหาร ชักแห้ง": TxtMemberID.SetFocus: Exit Function

    Sql = " SELECT OrderS.*,OrderList.*,Catalogue.* FROM OrderS JOIN (OrderList JOIN Catalogue
ON OrderList.IDCata = Catalogue.IDCata) ON OrderS.IDOrder = OrderList.IDOrder WHERE OrderList.IDOList
= " & MshData.TextMatrix(MshData.Row, 1) & " ;"
    FnData Sql
    If Rs.EOF Then: Exit Function
    If Not Rs.EOF Then
        TxtOID = IIf(IsNull(Rs!IDOrder), "", Rs!IDOrder)
        TxtMemberID = IIf(IsNull(Rs!IDCus), "", Rs!IDCus)
        TxtID = ""
        TxtID2 = ""
        TxtMemberName = ""
        TxtIDCard = ""
        TxtPhone = ""
        TxtIDTypeC = ""
        TxtIDCRegulr = ""
    End If
End Function

```

```

        TxtNTypeC = ""
        TxtIDEmp = IIf(IsNull(Rs!IDEmp), "", Rs!IDEmp)
        TxtEmpName = ""
        TxtMax2 = IIf(IsNull(Rs!MaxCost), "", Rs!MaxCost)
        TxtDepos = IIf(IsNull(Rs!Deposit), "", Rs!Deposit)
        TxtTot2 = ""
        TxtIDOrder = ""
        TxtNCata = ""
        TxtTot = ""
        TxtNTypeS = ""
        TxtCharge = ""
        TxtMax = ""
        TxtIDOList = ""
        TxtUnit = ""
        TxtDateIn = IIf(IsNull(Rs!DateIn), "", Format(Rs!DateIn, "DD-MM-") &
Format(Rs!DateIn, "YYYY") - 543)
        TxtDateOut = IIf(IsNull(Rs!DateOut), "", Format(Rs!DateOut, "DD-MM-") &
Format(Rs!DateOut, "YYYY") - 543)
    End If

    Sql2 = " SELECT Customer.*,TypeCus.* FROM Customer JOIN TypeCus ON Customer.IDTypeC =
TypeCus.IDTypeC WHERE Customer.IDCus = " & TxtMemberID & " ;"
    FnData2 Sql2
    If Not Rs2.EOF Then `ตรวจสอบการใช้งาน
        TxtMemberName = " " & IIf(IsNull(Rs2!Name), "", Rs2!Name) & " " &
IIf(IsNull(Rs2!Surname), "", Rs2!Surname)
        TxtIDCard = " " & IIf(IsNull(Rs2!IDCard), "", Rs2!IDCard)
        TxtPhone = " " & IIf(IsNull(Rs2!Phon), "", Rs2!Phon)
        TxtIDTypeC = IIf(IsNull(Rs2!IDTypeC), "", Rs2!IDTypeC) & " "
        TxtIDCRegulr = IIf(IsNull(Rs2!IDCRegulr), "", Rs2!IDCRegulr)
        TxtNTypeC = " " & IIf(IsNull(Rs2!NTypeC), "", Rs2!NTypeC)
    End If
    FindAmount
    TxtMemberID.Enabled = True
    TxtMemberID.Locked = True
    TxtDepos.Enabled = True
    TxtDepos.Locked = True
End Function
-----
' ===== การกำหนดค่า Function ในการแสดงข้อมูลของโปรแกรม

Function HeAddData()
    With MshData
        .Clear
        .Cols = 11
        .Rows = 2
        .CellAlignment = vbCenter
        .AllowUserResizing = flexResizeColumns
        .ColWidth(0) = 1000
        .ColWidth(1) = 0
        .ColWidth(2) = 4000
        .ColWidth(3) = 1800
        .ColWidth(4) = 1000
        If TxtIDTypeC = "" Then
            .ColWidth(5) = 1300
            .ColWidth(6) = 1300
            .ColWidth(7) = 1300
        ElseIf TxtIDTypeC = "" Then

```

```

        .ColWidth(5) = 0
        .ColWidth(6) = 0
        .ColWidth(7) = 0
    End If
    .ColWidth(8) = 0
    .ColWidth(9) = 0
    .ColWidth(10) = 0
    .TextMatrix(0, 0) = "ลำดับที่"
    .TextMatrix(0, 1) = "รหัสรายการ"
    .TextMatrix(0, 2) = "ชื่อรายการ"
    .TextMatrix(0, 3) = "ประเภท"
    .TextMatrix(0, 4) = "ราคาต่อชิ้น"
    .TextMatrix(0, 5) = "จำนวน"
    .TextMatrix(0, 6) = "ซาร์จ"
    .TextMatrix(0, 7) = "รวมเงิน"
    .TextMatrix(0, 8) = "IDcus"
    .TextMatrix(0, 9) = "IDEmp"
    .TextMatrix(0, 10) = "IDcus"
End With
End Function
-----
Function Reset(Sql) ' แสดงรายการการบริการในตารางการแสดง
With MshData
    .Clear
    .CellAlignment = vbCenter
    With MshData
        .Cols = 11
        .Rows = 2
        .CellAlignment = vbCenter
        .AllowUserResizing = flexResizeColumns
        .ColWidth(0) = 1000
        .ColWidth(1) = 0
        .ColWidth(2) = 4000
        .ColWidth(3) = 1800
        .ColWidth(4) = 1000
        If TxtIDTypeC = 2 Then
            .ColWidth(5) = 0
            .ColWidth(6) = 0
            .ColWidth(7) = 0
        Else
            .ColWidth(5) = 1300
            .ColWidth(6) = 1300
            .ColWidth(7) = 1300
        End If
        .ColWidth(8) = 0
        .ColWidth(9) = 0
        .ColWidth(10) = 0
        .TextMatrix(0, 0) = "ID"
        .TextMatrix(0, 1) = "รหัส"
        .TextMatrix(0, 2) = "ชื่อรายการ"
        .TextMatrix(0, 3) = "ประเภท"
        .TextMatrix(0, 4) = "จำนวน"
        .TextMatrix(0, 5) = "ราคาต่อชิ้น"
        .TextMatrix(0, 6) = "ซาร์จ"
        .TextMatrix(0, 7) = "รวมเงิน"
        .TextMatrix(0, 8) = "IDcus"
        .TextMatrix(0, 9) = "IDEmp"
        .TextMatrix(0, 10) = "IDcus"
    End With
End With

```

```

Row = 1
  If TxtOID <> "" Then
    Sql = " SELECT OrderS.*,OrderList.*,Catalogue.*,TypeSer.* FROM OrderS INNER
JOIN (OrderList INNER JOIN (Catalogue INNER JOIN TypeSer ON Catalogue.IDTypeS = TypeSer.IDTypeS)
ON OrderList.IDCata = Catalogue.IDCata) ON OrderS.IDOrder = OrderList.IDOrder WHERE
OrderList.IDOrder = " & TxtOID & " ;"
    End If
    FnData Sql

While Not Rs.EOF
  .TextMatrix(Row, 0) = Row
  .TextMatrix(Row, 1) = IIf(IsNull(Rs!IDOList), "", Rs!IDOList)
  .TextMatrix(Row, 2) = IIf(IsNull(Rs!NCata), "", Rs!NCata)
  .TextMatrix(Row, 3) = IIf(IsNull(Rs!NTypeS), "", Rs!NTypeS)
  .TextMatrix(Row, 4) = IIf(IsNull(Rs!Quantity), "", Rs!Quantity)
  .TextMatrix(Row, 5) = IIf(IsNull(Rs!Unit), "", Rs!Unit)
  .TextMatrix(Row, 6) = IIf(IsNull(Rs!AddCost), "", Rs!AddCost)
  .TextMatrix(Row, 7) = Val(IIf(IsNull(Rs!Unit), "", Rs!Unit)) * Val(IIf(IsNull(Rs!Quantity), "",
Rs!Quantity)) + Val(IIf(IsNull(Rs!AddCost), "", Rs!AddCost))
  .TextMatrix(Row, 8) = IIf(IsNull(Rs!IDCus), "", Rs!IDCus)
  .TextMatrix(Row, 9) = IIf(IsNull(Rs!IDEmp), "", Rs!IDEmp)
  .TextMatrix(Row, 10) = IIf(IsNull(Rs!IDCata), "", Rs!IDCata)
  If Trim(TxtIDTypeC) <> "2" Then ' การกำหนดการแสดงผลราคาผ่านลูกค้าที่ไม่ใช่รายเดือน
    TxtTotal = Format$(IIf(IsNull(Rs!MaxCost), "", Rs!MaxCost), "#,##0.00")
    Label12.Visible = True
    TxtTotal.Visible = True
    Frame5.Visible = True
  Else
    Label12.Visible = False
    TxtTotal.Visible = False
    Frame5.Visible = False
  End If
  .Rows = .Rows + 1
  Row = Row + 1
  Rs.MoveNext
Wend
.Rows = .Rows - 1
End With
AlternatColor MshData
RowJ = Row
End Function
-----
Private Sub MshData_DblClick()
  If MshData.TextMatrix(MshData.Row, 1) = "" Then MsgBox "ไม่มีข้อมูลที่ต้องการแก้ไข", vbOKOnly +
vbCritical, "ระบบบริหาร ชักแห้ง": Exit Sub

  Sql = " SELECT OrderS.*,OrderList.*,Catalogue.* FROM OrderS JOIN (OrderList JOIN Catalogue
ON OrderList.IDCata = Catalogue.IDCata) ON OrderS.IDOrder = OrderList.IDOrder WHERE OrderList.IDOList
= " & MshData.TextMatrix(MshData.Row, 1) & " ;"
  FnData Sql
  If Not Rs.EOF Then
    TxtOID = IIf(IsNull(Rs!IDOrder), "", Rs!IDOrder)
    TxtIDOrder = IIf(IsNull(Rs!IDCata), "", Rs!IDCata)
    TxtTot = IIf(IsNull(Rs!Quantity), "", Rs!Quantity)
    TxtNCata = IIf(IsNull(Rs!NCata), "", Rs!NCata)
    TxtMemberID = IIf(IsNull(Rs!IDCus), "", Rs!IDCus)
    TxtDateIn = IIf(IsNull(Rs!DateIn), "", Format(Rs!DateIn, "DD-MM-") & Format(Rs!DateIn,
"YYYY") - 543)

```

```

        TxtDateOut = IIf(IsNull(Rs!DateOut), "", Format(Rs!DateOut, "DD-MM-") &
Format(Rs!DateOut, "YYYY") - 543)
        TxtUnit = IIf(IsNull(Rs!Unit), "", Rs!Unit)
        TxtCharge = IIf(IsNull(Rs!AddCost), "", Rs!AddCost)
        TxtMax = (Val(IIf(IsNull(Rs!Quantity), "", Rs!Quantity)) * Val(IIf(IsNull(Rs!Unit), "",
Rs!Unit))) + Val(IIf(IsNull(Rs!AddCost), "", Rs!AddCost))
        TxtIDTypeS = IIf(IsNull(Rs!IDTypeS), "", Rs!IDTypeS)
        TxtDepos = IIf(IsNull(Rs!Deposit), "", Rs!Deposit)
        TxtMax2 = IIf(IsNull(Rs!MaxCost), "", Rs!MaxCost)
        TxtIDOList = IIf(IsNull(Rs!IDOList), "", Rs!IDOList)
    End If

    Sql2 = " SELECT Customer.*,TypeCus.* FROM Customer JOIN TypeCus ON Customer.IDTypeC
= TypeCus.IDTypeC WHERE Customer.IDCus = " & TxtMemberID & " ;"
    FnData2 Sql2
    If Not Rs2.EOF Then
        TxtMemberName = IIf(IsNull(Rs2!Name), "", Rs2!Name) & " " &
IIf(IsNull(Rs2!Surname), "", Rs2!Surname)
        TxtIDCard = IIf(IsNull(Rs2!IDCard), "", Rs2!IDCard)
        TxtPhone = IIf(IsNull(Rs2!Phon), "", Rs2!Phon)
        TxtNTypeC = IIf(IsNull(Rs2!NTypeC), "", Rs2!NTypeC)
        TxtIDTypeC = IIf(IsNull(Rs2!IDTypeC), "", Rs2!IDTypeC)
    End If

    Sql4 = " SELECT * FROM TypeSer WHERE IDTypeS = " & IIf(IsNull(Rs!IDTypeS), "",
Rs!IDTypeS) & " ;"
    FnData4 Sql4
    If Not Rs4.EOF Then
        TxtNTypeS = IIf(IsNull(Rs4!NTypeS), "", Rs4!NTypeS)
    End If

    FindAmount
    unLockKey
    CmdAdd.Enabled = False
    CmdSave.Enabled = False
    CmdSearchMember.Enabled = False
    CmdSearchCata.Enabled = True
    If Trim(TxtIDTypeC) <> "2" Then
        Label12.Visible = True
        TxtTotal.Visible = True
        Frame5.Visible = True
    Else
        Label12.Visible = False
        TxtTotal.Visible = False
        Frame5.Visible = False
    End If
    TxtDepos.Locked = False
End Sub

-----

'=====การกำหนดค่า Keyboard ในโปรแกรม

Private Sub Check1_Click()
    If Check1.Value = 1 Then
        TxtDepos.BackColor = &H80000013
        TxtDepos = 0
    Else
        TxtDepos.BackColor = &HFFFFFFF
    End If
End Sub

```



```
-----  
Private Sub Opt1_Click()  
    TxtIDTS = 1  
    CmdSearchCata.Enabled = True  
End Sub  
-----  
Private Sub Opt2_Click()  
    TxtIDTS = 2  
    CmdSearchCata.Enabled = True  
End Sub  
-----  
Private Sub Opt3_Click()  
    TxtIDTS = 3  
    CmdSearchCata.Enabled = True  
End Sub  
-----  
Private Sub Opt4_Click()  
    TxtIDTS = 0  
    CmdSearchCata.Enabled = True  
End Sub  
-----  
Private Sub TxtCharge_Change()  
    If TxtDepos <> "" Then: Exit Sub  
End Sub  
-----  
Private Sub TxtDateOut_KeyPress(KeyAscii As Integer)  
    If KeyCode = 123 Then  
        CmdAdd_Click  
    End If  
End Sub  
-----  
Private Sub TxtTot_Change()  
    If Not IsNumeric(TxtTot) Then: Exit Sub  
End Sub  
-----  
Private Sub TxtCharge_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)  
    If TxtNCata = "" Then: Exit Sub  
    If TxtTot = "" Then: Exit Sub  
    If KeyCode = 13 Then  
        SumListCharge  
    End If  
End Sub  
-----  
Private Sub TxtTot_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)  
    If TxtNCata = "" Then: Exit Sub  
    If TxtTot = "" Then: Exit Sub  
    If KeyCode = 13 Then  
        SumList  
        If TxtIDTypeC <> 2 Then  
            TxtCharge.SetFocus  
        End If  
    End If  
End Sub  
-----  
Private Sub TxtDateIn_GotFocus()  
    TxtDateIn = Format(TxtCol, "DD-MM-YYYY")  
End Sub  
-----
```

```

Private Sub TxtDateout_GotFocus()
    TxtDateOut = Format(TxtCol, "DD-MM-YYYY")
End Sub

-----

Private Sub TxtTot_GotFocus()
    TxtTot.SelStart = 0
    TxtTot.SelLength = Len(TxtTot)
End Sub

-----

Private Sub TxtCharge_GotFocus()
    TxtCharge.SelStart = 0
    TxtCharge.SelLength = Len(TxtCharge)
End Sub

-----

Private Sub TxtTot_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    If KeyAscii >= 48 And KeyAscii <= 57 Or KeyAscii = vbKeyBack Or KeyAscii = 46 Then
        TxtTot.Locked = False
    Else
        TxtTot.Locked = True
    End If
End Sub

-----

Private Sub TxtCharge_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    If KeyAscii >= 48 And KeyAscii <= 57 Or KeyAscii = vbKeyBack Or KeyAscii = 46 Then
        TxtCharge.Locked = False
    Else
        TxtCharge.Locked = True
    End If
End Sub

-----

Private Sub TxtDepos_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    If Check1.Value = 1 Then
        TxtDepos.Locked = True
    Else
        If KeyAscii >= 48 And KeyAscii <= 57 Or KeyAscii = vbKeyBack Or KeyAscii = 46 Then
            TxtDepos.Locked = False
        Else
            TxtDepos.Locked = True
        End If
    End If
End Sub

-----

Private Sub CmdAddOrder_MouseMove(Button As Integer, Shift As Integer, X As Single, Y As Single)
    If TxtCharge = "" Then
        TxtCharge = 0
        SumListCharge
    Else
        SumListCharge
    End If
End Sub

```

Source Code *ฟอร์มผ้าค้ำสต็อก Frm_Stock*

```

Private Sub Form_Load()
    SqlWHERE = ""

```

```

Reset ("")
    If MshData.Rows = 1 Then
        MshData.Rows = MshData.Rows + 1
        MshData.FixedRows = 1
    End If
End Sub

-----

Private Sub CmdCancel_Click() ' == ออกจาก Form
    Unload Me
End Sub

-----

Private Sub CmdPrint_Click() ' == พิมพ์รายงาน
    Re_StockA.Show vbModal
End Sub

-----

' ===== การกำหนดค่า Function ในการแสดงข้อมูลของโปรแกรม

Function Reset(Sql) ' แสดงรายการยอดค้างในตารางการแสดงผล
    With MshData
        .Clear
        .Cols = 11
        .Rows = 2
        .CellAlignment = vbCenter
        .AllowUserResizing = flexResizeColumns
        .ColWidth(0) = 600
        .ColWidth(1) = 1200
        .ColWidth(2) = 1200
        .ColWidth(3) = 700
        .ColWidth(4) = 2500
        .ColWidth(5) = 1500
        .ColWidth(6) = 800
        .ColWidth(7) = 1000
        .ColWidth(8) = 0
        .ColWidth(9) = 0
        .ColWidth(10) = 1500
        .TextMatrix(0, 0) = "ID"
        .TextMatrix(0, 1) = "วันที่ส่ง"
        .TextMatrix(0, 2) = "วันที่รับ"
        .TextMatrix(0, 3) = "เกินวัน"
        .TextMatrix(0, 4) = "ชื่อลูกค้า"
        .TextMatrix(0, 5) = "เบอร์โทร"
        .TextMatrix(0, 6) = "จำนวน"
        .TextMatrix(0, 7) = "ราคา"
        .TextMatrix(0, 8) = "IDOrder"
        .TextMatrix(0, 9) = "IDCus"
        .TextMatrix(0, 10) = "ยอดค้าง"
    End With
    Row = 1

    Sql = " SELECT OrderS.Deposit, Customer.IDCus, OrderS.IDOrder, Customer.Name,
Customer.Surname, Customer.Phon, OrderS.DateIn, OrderS.DateOut, OrderS.Total, OrderS.MaxCost FROM
OrderS, Customer WHERE Customer.IDCus = OrderS.IDCus AND OrderS.CheckBill = 'ยังไม่รับผ้า' AND
OrderS.DateOut < CurDate() ORDER BY OrderS.DateOut ;"
    FnData Sql

    Tot = 0

    While Not Rs.EOF
        .TextMatrix(Row, 0) = Row
    End While
End Function

```

```

        .TextMatrix(Row, 1) = Format(IIf(IsNull(Rs!DateIn), "", Rs!DateIn), "DD-MM-") &
Format(IIf(IsNull(Rs!DateIn), "", Rs!DateIn), "YYYY") - 543
        .TextMatrix(Row, 2) = Format(IIf(IsNull(Rs!DateOut), "", Rs!DateOut), "DD-MM-") &
Format(IIf(IsNull(Rs!DateOut), "", Rs!DateOut), "YYYY") - 543
        .TextMatrix(Row, 3) = (Int(Date) - Int(IIf(IsNull(Rs!DateOut), "", Rs!DateOut)))
        .TextMatrix(Row, 4) = IIf(IsNull(Rs!Name), "", Rs!Name) & " " &
IIf(IsNull(Rs!Surname), "", Rs!Surname)
        If IIf(IsNull(Rs!Phon), "", Rs!Phon) <> "_-_-_-_-_" Then
            .TextMatrix(Row, 5) = Replace(IIf(IsNull(Rs!Phon), "", Rs!Phon), "_", "")
        Else
            .TextMatrix(Row, 5) = " "
        End If
        .TextMatrix(Row, 6) = IIf(IsNull(Rs!Total), "", Rs!Total)
        .TextMatrix(Row, 7) = IIf(IsNull(Rs!MaxCost), "", Rs!MaxCost)
        .TextMatrix(Row, 8) = IIf(IsNull(Rs!IDOrder), "", Rs!IDOrder)
        .TextMatrix(Row, 9) = IIf(IsNull(Rs!IDCus), "", Rs!IDCus)
        .TextMatrix(Row, 10) = IIf(IsNull(Rs!MaxCost), "", Rs!MaxCost) - IIf(IsNull(Rs!Deposit),
"", Rs!Deposit)
        Tot = Val(.TextMatrix(Row, 10) + Tot)
        .Rows = .Rows + 1
        Row = Row + 1
        Rs.MoveNext
    Wend
    .Rows = .Rows - 1
End With
AlternatColor MshData
TxtTotal = Format$(Tot, "#,##0.00")
End Function
-----
Private Sub MshData_DbIClick()
    Frm_InStock.Show vbModal
End Sub

```

Source Code ฟอรั่มประเภทรายการค่าบริการ Frm_Typeser

```

Private Sub MshData_EnterCell()
    MshData.Col = 0
    MshData.ColSel = MshData.Cols - 1
End Sub
-----
Private Sub Form_Activate()
    MshData_EnterCell
    If MshData.Rows = 1 Then
        MshData.Rows = MshData.Rows + 1
        MshData.FixedRows = 1
    End If
End Sub
-----
Private Sub Form_Load()
    SqlWHERE = ""
    ClearForm
    Reset ("")
    Form_Activate
    CmdAdd.Enabled = True
    CmdDelete.Enabled = False

```

```

CmdSave.Enabled = False
CmdEdit.Enabled = False
TxtNTypeS.Enabled = False
TxtIDTypeS.Enabled = False
End Sub
-----
Private Sub CmdAdd_Click() ' == เพิ่มรายการ
CmdSave.Enabled = True
CmdEdit.Enabled = False
CmdDelete.Enabled = False
TxtIDTypeS.Enabled = True
TxtNTypeS.Enabled = True
TxtNTypeS.SetFocus
ClearForm
AutoID
End Sub
-----
Private Sub CmdEdit_Click() ' == แก้ไขข้อมูล
Sql2 = " SELECT Count(*) AS Chk FROM TypeSer WHERE NTypeS = " & TxtNTypeS & " ;"
FnData2 Sql2
If Not Rs2.EOF Then `ตรวจสอบการใช้งาน
If Rs2!Chk <> 0 Then MsgBox "ไม่สามารถแก้ไขข้อมูลรายการนี้ได้เนื่องจากมีข้อมูลอยู่แล้ว",
vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิธิภัทร ชักแห้ง": Form_Load: Exit Sub
End If

If TxtNTypeS = "" Then MsgBox "กรุณากรอกประเภทการบริการ", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบ
นิธิภัทร ชักแห้ง": TxtNTypeS.SetFocus: Exit Sub

Sql = " UPDATE TypeSer SET NTypes = " & TxtNTypeS & " WHERE IDTypeS = " &
MshData.TextMatrix(MshData.Row, 1) & " ;"
FnData Sql
MsgBox "การแก้ไขข้อมูลเสร็จสมบูรณ์", vbOKOnly + vbInformation, "ระบบนิธิภัทร ชักแห้ง"

Form_Load
TxtNTypeS.BackColor = vbWhite
TxtNTypeS.Enabled = True
CmdSave.Enabled = True
CmdAdd.SetFocus
End Sub
-----
Private Sub CmdDelete_Click() ' == ลบข้อมูล
Sql3 = " SELECT Count(*) AS ChkCaID FROM Catalogue JOIN TypeSer ON Catalogue.IDTypeS =
TypeSer.IDTypeS WHERE TypeSer.NTypes = " & TxtNTypeS & " ;"
FnData3 Sql3
If Not Rs3.EOF Then `ตรวจสอบการใช้งาน
If Rs3!ChkCaID <> 0 Then MsgBox "ไม่สามารถลบได้เนื่องจากข้อมูลรายการนี้มีการใช้งานอยู่",
vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิธิภัทร ชักแห้ง": Form_Load: Exit Sub
End If

If MsgBox("ต้องการลบรหัสประเภทการบริการ " & TxtChk & " ใช่หรือไม่?", vbYesNo +
vbQuestion, "ระบบนิธิภัทร ชักแห้ง") = vbYes Then

Sql = " DELETE FROM TypeSer WHERE IDTypeS = " &
MshData.TextMatrix(MshData.Row, 1) & " ;"
FnData Sql
Reset ("")
Sql = " DELETE FROM TypeSer WHERE IDTypeS = " & TxtChk & " ;"
FnData Sql
End If

```

```

Form_Load
TxtNTypeS.BackColor = vbWhite
CmdSave.Enabled = True
CmdAdd.SetFocus
End Sub

-----

Private Sub CmdSave_Click() '== บันทึกข้อมูล
    Sql2 = " SELECT Count(*) AS Chk FROM TypeSer WHERE IDTypeS = '" & TxtIDTypeS & "' AND
NTypeS = '" & TxtNTypeS & "' ;"
    FnData2 Sql2
    If Not Rs2.EOF Then 'ตรวจสอบการใช้งาน
        If Rs2!Chk <> 0 Then MsgBox "ไม่สามารถเพิ่มข้อมูลรายการนี้ได้เนื่องจากมีข้อมูลอยู่แล้ว",
vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิรภัยฯ ชักแห้ง": TxtNTypeS.GotFocus: TxtNTypeS.SetFocus: Exit Sub
        End If

        If TxtNTypeS = "" Then MsgBox "กรุณากรอกประเภทการบริการ", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบ
นิรภัยฯ ชักแห้ง": TxtNTypeS.SetFocus: Exit Sub

        Sql = " INSERT INTO TypeSer (IDTypeS,NTypes) VALUES ('" & TxtIDTypeS & "','" &
TxtNTypeS & "') ;"
        FnData Sql
        MsgBox "การบันทึกข้อมูลเสร็จสมบูรณ์", vbOKOnly + vbInformation, "ระบบนิรภัยฯ ชักแห้ง"

Form_Load
TxtIDTypeS = ""
CmdEdit.Enabled = False
CmdDelete.Enabled = False
CmdAdd.SetFocus
End Sub

-----

Private Sub CmdCancel_Click() '== ออกจาก Form
    Unload Me
End Sub

-----

' ===== การกำหนดค่า Function ในโปรแกรม

Function ClearForm() '== เคลียร์ค่าให้ว่าง เพื่อให้สามารถเพิ่มข้อมูลได้
    TxtIDTypeS = ""
    TxtNTypeS = ""
End Function

-----

Function AutoID()
    Dim ID As String
    Sql = "SELECT IDTypeS AS MaxID FROM TypeSer ORDER BY IDTypeS Desc"
    FnData Sql
    If Not Rs.EOF Then
        MaxID = IIf(IsNull(Rs!MaxID), "", Rs!MaxID)
        EndString = MaxID
        gd = Val(EndString) + 1
        gd = gd
    End If
    Do While Not Rs.EOF
        I = I + 1
        Rs.MoveNext
    Loop
    If I = 0 Then
        gd = "1"
    End If

```

```

    TxtID3 = gd
    TxtIDTypeS.Text = gd
End Function
-----
' ===== การกำหนดค่า Function ในการแสดงข้อมูลของโปรแกรม

Function Reset(Sql) ' แสดงรายการการประเภทการบริการรายเดือนในตารางการแสดงผล
With MshData
    .Clear
    .Cols = 3
    .Rows = 2
    .CellAlignment = vbCenter
    .AllowUserResizing = flexResizeColumns
    .ColWidth(0) = 500
    .ColWidth(1) = 700
    .ColWidth(2) = 2500
    .TextMatrix(0, 0) = "ID"
    .TextMatrix(0, 1) = "รหัส"
    .TextMatrix(0, 2) = "ประเภทการบริการ"
    Row = 1

    Sql = " SELECT * FROM TypeSer ORDER BY IDTypeS ;"
    FnData Sql

    While Not Rs.EOF
        .TextMatrix(Row, 0) = Row & " "
        .TextMatrix(Row, 1) = IIf(IsNull(Rs!IDTypeS), "", Rs!IDTypeS) & " "
        .TextMatrix(Row, 2) = " " & IIf(IsNull(Rs!NTypeS), "", Rs!NTypeS)
        Rs.MoveNext
        Row = Row + 1
        .Rows = .Rows + 1
    Wend
    .Rows = .Rows - 1
End With
AlternatColor MshData
End Function
-----
Private Sub MshData_DbClick()
    If MshData.TextMatrix(MshData.Row, 1) = "" Then MsgBox "ไม่มีข้อมูลที่ต้องการแก้ไข", vbOKOnly +
vbCritical, "ระบบนิธิภัทร ชักแห่ง": TxtNTypeSD.SetFocus: Exit Sub
    If MshData.TextMatrix(MshData.Row, 1) = "M000" Then MsgBox "ไม่สามารถ ลบและแก้ไขข้อมูลได้",
vbOKOnly + vbExclamation, "ระบบนิธิภัทร ชักแห่ง": TxtNTypeS.SetFocus: ClearForm: TxtNTypeS.BackColor
= vbWhite: Exit Sub

    Sql = " SELECT IDTypeS,NTypes FROM TypeSer WHERE IDTypeS = " &
MshData.TextMatrix(MshData.Row, 1) & " ";
    FnData Sql
    If Not Rs.EOF Then
        TxtIDTypeS = IIf(IsNull(Rs!IDTypeS), "", Rs!IDTypeS)
        TxtNTypeS = IIf(IsNull(Rs!NTypeS), "", Rs!NTypeS)
        TxtChk = IIf(IsNull(Rs!NTypeS), "", Rs!NTypeS)
    End If
    CmdSave.Enabled = False
    CmdAdd.Enabled = False
    CmdEdit.Enabled = True
    CmdDelete.Enabled = True
    TxtNTypeS.Enabled = True
    TxtIDTypeS.Locked = True

```

```

    TxtIDTypeS.Enabled = True
    TxtNTypeS_GotFocus
    TxtNTypeS.SetFocus
End Sub

-----

' ===== การกำหนดค่า Keyborad ในโปรแกรม

Private Sub CmdAdd_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
    If KeyCode = 123 Then
        CmdAdd_Click
    End If
End Sub

-----

Private Sub TxtNTypeS_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
    If KeyCode = 13 And CmdSave.Enabled = True Then
        CmdSave_Click
    ElseIf KeyCode = 13 And CmdSave.Enabled = False Then
        CmdEdit_Click
    End If
End Sub

-----

Private Sub TxtNTypeS_GotFocus()
    TxtNTypeS.SelStart = 0
    TxtNTypeS.SelLength = Len(TxtNTypeS)
End Sub

```

Source Code ฟอรัมหลัก MDIMain

```

Private Sub MDIForm_Load() ' == ติดต่อฐานข้อมูล Sql
    Dim HandleOfFROM As Long
    Dim IndexOfTopMenu As Long
    Dim IndexOfSubMenu As Long
    If Cn.State = adStateOpen Then
        Cn.Close
    End If
    Path = App.Path & "\Nitipat.udl"
    Cn.ConnectionString = "FILE NAME=" & Path
    Cn.Open

    WorkDay.Enabled = False ' ทำการปิดเมนู
    Main.Enabled = False
    Money.Enabled = False
    Report.Enabled = False
    Admin.Enabled = False
    System.Enabled = False

    MDIMain.Toolbar1.Buttons.Item(1).Enabled = False
    MDIMain.Toolbar1.Buttons.Item(2).Enabled = False
    MDIMain.Toolbar1.Buttons.Item(4).Enabled = False
End Sub

-----

Private Sub MDIForm_Unload(Cancel As Integer) ' == ออกจาก Program
    If MsgBox("คุณต้องการออกจากระบบนิรภัย ชักแห้ง ใช่หรือไม่", vbYesNo + vbQuestion +
vbDefaultButton2, "ระบบนิรภัย ชักแห้ง") = vbNo Then Cancel = True

```



```

Unload Me
End Sub

-----

Private Sub MnAccept_Click()
    CloseFrom: Frm_Service.SetFocus
End Sub

-----

Private Sub MnCata_Click()
    CloseFrom: Frm_CataAll.SetFocus
End Sub

-----

Private Sub MnCataCus_Click()
    CloseFrom: Frm_CustomerReg.Show vbModal
End Sub

-----

Private Sub MnCataStock_Click()
    Re_StockA.Show vbModal
End Sub

-----

Private Sub MnCusService_Click()
    CloseFrom: Frm_CusService.SetFocus
End Sub

-----

Private Sub MnEmployee_Click()
    CloseFrom: Frm_Employee.SetFocus
End Sub

-----

Private Sub MnEmpType_Click()
    CloseFrom: Frm_Rate.Show vbModal
End Sub

-----

Private Sub MnExpense_Click()
    CloseFrom: Frm_Expense.SetFocus
End Sub

-----

Private Sub MnInCome_Click()
    CloseFrom: Frm_Income.SetFocus
End Sub

-----

Private Sub MnLock_Click()
    CloseFrom: Frm_LogProgram.Show vbModal
End Sub

-----

Private Sub MnMember_Click()
    CloseFrom: Frm_Customer.SetFocus
End Sub

-----

Private Sub MnPole_Click()
    CloseFrom: Frm_CStock.Show vbModal
End Sub

-----

Private Sub MnReCatalogue_Click()
    CloseFrom: Frm_ReCatalogue.SetFocus
End Sub

-----

Private Sub MnReportDay_Click()
    CloseFrom: Frm_ReportDay.Show vbModal
End Sub

```

```

Private Sub MnReportMonth_Click()
    CloseFrom: Frm_ReportMonth.Show vbModal
End Sub

-----

Private Sub MnReRevenue_Click()
    CloseFrom: Frm_ReRevenue.SetFocus
End Sub

-----

Private Sub MnSalary_Click()
    CloseFrom: Frm_PayEmp.SetFocus
End Sub

-----

Private Sub MnSend_Click()
    CloseFrom: Frm_DeService.SetFocus
End Sub

-----

Private Sub MnStock_Click()
    CloseFrom: Frm_Stock.SetFocus
End Sub

-----

Private Sub MnTime_Click()
    CloseFrom: PopUpTimeWork.Show vbModal
End Sub

-----

Private Sub MnTypeSer_Click()
    CloseFrom: Frm_Typeser.Show vbModal
End Sub

-----

' ===== การเลือกเมนู Menu Editor

Private Sub Toolbar1_ButtonClick(ByVal Button As MSComctlLib.Button)
    Select Case Button.Index
        Case 1 ' ปุ่มบริการรับผ้า
            CloseFrom: Frm_Service.SetFocus
        Case 2 ' ปุ่มบริการส่งผ้า
            CloseFrom: Frm_DeService.SetFocus
        Case 4 ' ปุ่มรายงานสถานะ
            CloseFrom: Frm_CStock.Show vbModal
        Case 6 ' ปุ่มเข้าสู่ระบบ
            CloseFrom: Frm_Login.Show vbModal
        Case 7 ' ปุ่มล็อกโปรแกรม
            CloseFrom: Frm_LogProgram.Show vbModal
        Case 9 ' ปุ่มออกจากโปรแกรม
            Unload Me
    End Select
End Sub

-----

Private Function CloseFrom()
    Unload Frm_CataAll
    Unload Frm_CusService
    Unload Frm_Customer
    Unload Frm_DeService
    Unload Frm_Employee
    Unload Frm_Expense
    Unload Frm_Income
    Unload Frm_PayEmp
    Unload Frm_ReCatalogue
    Unload Frm_ReportDay

```

```

Unload Frm_ReportMonth
Unload Frm_ReRevenue
Unload Frm_Service
Unload Frm_Stock
End Function

```

Source Code ฟอรัมเพิ่มข้อมูลลูกค้า PopUpAddMem

```

Private Sub Form_Load()
SqlWHERE = ""
Text1.Visible = False
TxtChk.Visible = False
TxtID.Visible = False
TxtID2.Visible = False
TxtID3.Visible = False
PicMonth.Visible = False
AutoID
ShowCombo
ShowCombo2
End Sub
-----
Private Sub CmdSave_Click() ' == บันทึกข้อมูล
If CboT.Text = "" Then MsgBox "กรุณาเลือกประเภทลูกค้า", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิรภัย ชัก
แห่ง": Exit Sub
If (CboT.ItemData(CboT.ListIndex)) = 2 Then
If CboMemberPriceID.Text = "" Then MsgBox "กรุณาเลือกอัตราค่าบริการ", vbOKOnly +
vbCritical, "ระบบนิรภัย ชักแห่ง": Exit Sub
End If
If TxtMemberName = "" Then MsgBox "กรุณากรอกชื่อลูกค้า", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิรภัย
ชักแห่ง": TxtMemberName.SetFocus: Exit Sub
If TxtSurname = "" Then MsgBox "กรุณากรอกนามสกุลลูกค้า", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิรภัย
ชักแห่ง": TxtSurname.SetFocus: Exit Sub
If TxtIDCard = "_-_-_-_-_-_-_-_-_" Then MsgBox "กรุณากรอกรหัสบัตรประชาชน", vbOKOnly +
vbCritical, "ระบบนิรภัย ชักแห่ง": TxtIDCard.SetFocus: Exit Sub

Sql = " INSERT INTO Customer (IDCus,Name,Surname,Address,Phon,IDCard,IDCRegulr,
IDTypeC) VALUES (" & TxtMemberID & "," & TxtMemberName & "," & TxtSurname & "," & TxtAddress
& "," & TxtPhone & "," & TxtIDCard & "," & CboMemberPriceID.Text & "," &
CboT.ItemData(CboT.ListIndex) & ")"
FnData Sql
MsgBox "การบันทึกข้อมูลเสร็จสมบูรณ์", vbOKOnly + vbInformation, "ระบบนิรภัย ชักแห่ง"

Frm_Service.TxtMemberID = TxtMemberID
Frm_Service.Automember
Unload Me
End Sub
-----
Private Sub CmdCancel_Click() ' == ออกจาก Form
Unload Me
End Sub
-----
Private Sub CmdMemberPrice_Click()
Frm_CustomerReg.Show vbModal
End Sub
-----

```

```

Private Sub CboT_Click()
    If (CboT.ItemData(CboT.ListIndex)) = 2 Then
        PicMonth.Visible = True
        CboMemberPriceID.Text = ""
        LblMemberPriceNum = ""
        LblMemberPriceValue = ""
    Else
        PicMonth.Visible = False
        CboMemberPriceID.Text = "M000"
    End If
End Sub

-----

Private Sub CboMemberPriceID_Click() ' แสดงค่า CustomeTypeID
    TxtID2 = CboMemberPriceID
    Sql = " SELECT Amount,CostCR FROM CRegulr WHERE IDCRegulr = "" & TxtID2 & "" ;"
    FnData Sql
    LblMemberPriceNum = IIf(IsNull(Rs!Amount), "", Rs!Amount)
    LblMemberPriceValue = IIf(IsNull(Rs!CostCR), "", Rs!CostCR)
    TxtMemberName.SetFocus
End Sub

-----

' ===== การกำหนดค่า Function ในโปรแกรม

Function AutoID() ' แสดงรหัสของลูกค้า
    Dim tmpBookTypeCode As String
    J = 0: I = 0

    Sql = " SELECT IDCus AS MaxID FROM Customer ORDER BY IDCus Desc ;"
    FnData Sql
    If Not Rs.EOF Then
        MaxID = IIf(IsNull(Rs!MaxID), "", Rs!MaxID)
        IDMember = "0"
        gd = Val(MaxID) + 1
        For I = Len(gd) + 1 To 5
            gd = IDMember & gd
        Next I
        gd = gd
    End If
    Do While Not Rs.EOF
        J = J + 1
        Rs.MoveNext
    Loop
    If J = 0 Then
        gd = "00001"
    End If
    TxtID3 = gd
    TxtMemberID.Text = gd
End Function

-----

Function ShowCombo2()
    Sql = " SELECT * FROM TypeCus ORDER BY IDTypeC ASC ;"
    FnData Sql

    While Rs.EOF = False
        CboT.AddItem Rs("NTypeC")
        CboT.ItemData(CboT.NewIndex) = Rs("IDTypeC")
        Rs.MoveNext
    Wend

```

```

Rs.Close
End Function

-----
Function ShowCombo() ' แสดงข้อมูลประเภทค่าใช้จ่ายในคอนโทรล ComboboxMemberPriceID
Sql = " SELECT IDCRegulr,Amount,CostCR FROM CRegulr ORDER BY IDCRegulr ASC ;"
FnData Sql

    While Rs.EOF = False
        If Rs("IDCRegulr") <> "M000" Then
            CboMemberPriceID.AddItem Rs("IDCRegulr")
        End If
        Rs.MoveNext
    Wend
Rs.Close
End Function

-----
' ===== การกำหนดค่า Keyborad ในโปรแกรม

Private Sub TxtMemberName_GotFocus()
    TxtMemberName.SelStart = 0
    TxtMemberName.SelLength = Len(TxtMemberName)
End Sub

-----
Private Sub TxtSearch_GotFocus()
    TxtSearch.SelStart = 0
    TxtSearch.SelLength = Len(TxtSearch)
End Sub

```

Source Code ฟอรัมค้นหารายการค่าบริการ PopUpCata

```

Private Sub MshData_EnterCell()
    MshData.Col = 0
    MshData.ColSel = MshData.Cols - 1
End Sub

-----
Private Sub Form_Activate()
    MshData_EnterCell
    If MshData.Rows = 1 Then
        MshData.Rows = MshData.Rows + 1
        MshData.FixedRows = 1
    End If
End Sub

-----
Private Sub Form_Load()
    SqlWHERE2 = ""
    Reset ("")
    Form_Activate
End Sub

-----
Private Sub CmdSearch_Click() ' == ค้นหาข้อมูล
    If TxtSearch <> "" Then
        SqlWHERE2 = " WHERE IDCata LIKE '" & TxtSearch & "%'OR NCata LIKE '" & TxtSearch & "%' "
    Else
        SqlWHERE2 = ""
    End If
End Sub

```

```

End If

Reset (" SELECT * FROM Catalogue ORDER BY IDCata ;")
If MshData.Rows = 1 Then
MsgBox "ไม่พบข้อมูลที่ต้องการค้นหา", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิธิภัทร ชักแห่ง"
End If

Reset (""")
Form_Activate
TxtSearch.SetFocus
TxtSearch_GotFocus
End Sub
-----
' ===== การกำหนดค่า Function ในการแสดงข้อมูลของโปรแกรม
Function Reset(Sql)
With MshData
.Clear
.Cols = 5
.Rows = 2
.CellAlignment = vbCenter
.AllowUserResizing = flexResizeColumns
.ColWidth(0) = 600
.ColWidth(1) = 800
If Trim(Frm_Service.TxtIDTypeC) <> "2" Then
.ColWidth(2) = 2700
.ColWidth(3) = 600
Else
.ColWidth(2) = 3300
.ColWidth(3) = 0
End If
.ColWidth(4) = 800
.TextMatrix(0, 0) = "ID"
.TextMatrix(0, 1) = "รหัสสินค้า"
.TextMatrix(0, 2) = "รายการสินค้า"
.TextMatrix(0, 3) = "ราคา"
.TextMatrix(0, 4) = "ประเภท"
Row = 1

Sql2 = " SELECT Count(*) AS CC FROM OrderList WHERE IDOrder = "" &
Trim(Frm_Service.TxtOID) & "" ;"
FnData2 Sql2

' ตรวจสอบรายการบริการที่ได้เลือกไปแล้ว ไม่ให้ทำการแสดงออกมากอีก ในใบเสร็จเดียวกัน
If Rs2!CC <> 0 Then
Dim JJJ As Integer
SqlWHERE = " WHERE "
For JJJ = 1 To Frm_Service.RowJ - 1
If JJJ = 1 Then
SqlWHERE = SqlWHERE & " Catalogue.IDCata != "" &
Trim(Frm_Service.MshData.TextMatrix(JJJ, 10)) & "" "
Else
SqlWHERE = SqlWHERE & " AND Catalogue.IDCata != "" &
Trim(Frm_Service.MshData.TextMatrix(JJJ, 10)) & "" "
End If
Next
End If
End If

```

```

If Rs2!ICC = 0 Then          ' ยังไม่มีรายการบริการในใบเสร็จ
  If Trim(Frm_Service.TxtIDTypeC) = "3" Then          ' กรณีลูกค้าโรงแรม
    If Trim(Frm_Service.TxtIDTS) = 0 Then
      Sql = " SELECT Catalogue.IDCata,Catalogue.NCata,Catalogue.Unit,
TypeSer.NTypeS FROM Catalogue JOIN TypeSer ON TypeSer.IDTypeS = Catalogue.IDTypeS AND
Catalogue.Type = 'โรงแรม' AND TypeSer.IDTypeS <>1 AND TypeSer.IDTypeS <> 2 AND TypeSer.IDTypeS
<> 3 " & SqlWHERE2 & " ORDER BY NTypeS,NCata ;"
    Else
      Sql = " SELECT Catalogue.IDCata,Catalogue.NCata,Catalogue.Unit,
TypeSer.NTypeS FROM Catalogue JOIN TypeSer ON TypeSer.IDTypeS = Catalogue.IDTypeS AND
Catalogue.Type = 'โรงแรม' AND TypeSer.IDTypeS = "" & Frm_Service.TxtIDTS & "" " & SqlWHERE2 & "
ORDER BY NCata ;"
    End If
  ElseIf Trim(Frm_Service.TxtIDTypeC) = "2" Then          ' กรณีลูกค้ารายเดือน
    Sql = " SELECT Catalogue.IDCata,Catalogue.NCata,Catalogue.Unit,TypeSer.NTypeS
FROM Catalogue JOIN TypeSer ON TypeSer.IDTypeS = Catalogue.IDTypeS AND Catalogue.Type <>
'โรงแรม' AND TypeSer.IDTypeS = "" & Frm_Service.TxtIDTS & "" " & SqlWHERE2 & " ORDER BY NCata ;"
    Else          ' กรณีลูกค้าทั่วไป
      If Trim(Frm_Service.TxtIDTS) = 0 Then
        Sql = " SELECT Catalogue.IDCata,Catalogue.NCata,Catalogue.Unit,
TypeSer.NTypeS FROM Catalogue JOIN TypeSer ON TypeSer.IDTypeS = Catalogue.IDTypeS AND
Catalogue.Type <> 'โรงแรม' AND TypeSer.IDTypeS <>1 AND TypeSer.IDTypeS <> 2 AND
TypeSer.IDTypeS <> 3 " & SqlWHERE2 & " ORDER BY NTypeS,NCata ;"
      Else
        Sql = " SELECT Catalogue.IDCata,Catalogue.NCata,Catalogue.Unit,
TypeSer.NTypeS FROM Catalogue JOIN TypeSer ON TypeSer.IDTypeS = Catalogue.IDTypeS AND
Catalogue.Type <> 'โรงแรม' AND TypeSer.IDTypeS = "" & Frm_Service.TxtIDTS & "" " & SqlWHERE2 & "
ORDER BY NCata ;"
      End If
    End If
  Else          ' มีรายการบริการในใบเสร็จแล้ว
    If Trim(Frm_Service.TxtIDTypeC) = "3" Then          ' กรณีลูกค้าโรงแรม
      If TxtSearch = "" Then
        If Trim(Frm_Service.TxtIDTS) = 0 Then
          Sql = " SELECT Catalogue.IDCata,Catalogue.NCata,Catalogue.Unit,
TypeSer.NTypeS FROM Catalogue JOIN TypeSer ON TypeSer.IDTypeS = Catalogue.IDTypeS " &
SqlWHERE & " AND Catalogue.Type = 'โรงแรม' AND TypeSer.IDTypeS <>1 AND TypeSer.IDTypeS <> 2
AND TypeSer.IDTypeS <> 3 ORDER BY NTypeS,NCata ;"
        Else
          Sql = " SELECT Catalogue.IDCata,Catalogue.NCata,Catalogue.Unit,
TypeSer.NTypeS FROM Catalogue JOIN TypeSer ON TypeSer.IDTypeS = Catalogue.IDTypeS " &
SqlWHERE & " AND Catalogue.Type = 'โรงแรม' AND TypeSer.IDTypeS = "" & Frm_Service.TxtIDTS & ""
ORDER BY NCata ;"
        End If
      Else
        If Trim(Frm_Service.TxtIDTS) = 0 Then
          Sql = " SELECT Catalogue.IDCata,Catalogue.NCata,Catalogue.Unit,
TypeSer.NTypeS FROM Catalogue JOIN TypeSer ON TypeSer.IDTypeS = Catalogue.IDTypeS AND
Catalogue.Type = 'โรงแรม' AND TypeSer.IDTypeS <>1 AND TypeSer.IDTypeS <> 2 AND TypeSer.IDTypeS
<> 3 " & SqlWHERE2 & " ORDER BY NTypeS,NCata ;"
        Else
          Sql = " SELECT Catalogue.IDCata,Catalogue.NCata,Catalogue.Unit,
TypeSer.NTypeS FROM Catalogue JOIN TypeSer ON TypeSer.IDTypeS = Catalogue.IDTypeS AND
Catalogue.Type = 'โรงแรม' AND TypeSer.IDTypeS = "" & Frm_Service.TxtIDTS & "" " & SqlWHERE2 & "
ORDER BY NCata ;"
        End If
      End If
    ElseIf Trim(Frm_Service.TxtIDTypeC) = "2" Then          ' กรณีลูกค้ารายเดือน
      If TxtSearch = "" Then

```

```

        Sql = " SELECT Catalogue.IDCata,Catalogue.NCata,Catalogue.Unit,
TypeSer.NTypeS FROM Catalogue JOIN TypeSer ON TypeSer.IDTypeS = Catalogue.IDTypeS " &
SqlWHERE & " AND Catalogue.Type <> 'โรงแรม' AND TypeSer.IDTypeS = " & Frm_Service.TxtTS & "
ORDER BY NCata ;"
    Else
        Sql = " SELECT Catalogue.IDCata,Catalogue.NCata,Catalogue.Unit,
TypeSer.NTypeS FROM Catalogue JOIN TypeSer ON TypeSer.IDTypeS = Catalogue.IDTypeS AND
Catalogue.Type <> 'โรงแรม' AND TypeSer.IDTypeS = " & Frm_Service.TxtTS & " " & SqlWHERE2 & "
ORDER BY NCata ;"
    End If
Else
    ' กรณีลูกค้าทั่วไป
    If TxtSearch = "" Then
        If Trim(Frm_Service.TxtIDTS) = 0 Then
            Sql = " SELECT Catalogue.IDCata,Catalogue.NCata,Catalogue.Unit,
TypeSer.NTypeS FROM Catalogue JOIN TypeSer ON TypeSer.IDTypeS = Catalogue.IDTypeS " &
SqlWHERE & " AND Catalogue.Type <> 'โรงแรม' AND TypeSer.IDTypeS <>1 AND TypeSer.IDTypeS <> 2
AND TypeSer.IDTypeS <> 3 ORDER BY NTypeS,NCata ;"
        Else
            Sql = " SELECT Catalogue.IDCata,Catalogue.NCata,Catalogue.Unit,
TypeSer.NTypeS FROM Catalogue JOIN TypeSer ON TypeSer.IDTypeS = Catalogue.IDTypeS " &
SqlWHERE & " AND Catalogue.Type <> 'โรงแรม' AND TypeSer.IDTypeS = " & Frm_Service.TxtIDTS & "
ORDER BY NCata ;"
        End If
    Else
        If Trim(Frm_Service.TxtIDTS) = 0 Then
            Sql = " SELECT Catalogue.IDCata,Catalogue.NCata,Catalogue.Unit,
TypeSer.NTypeS FROM Catalogue JOIN TypeSer ON TypeSer.IDTypeS = Catalogue.IDTypeS AND
Catalogue.Type <> 'โรงแรม' AND TypeSer.IDTypeS <>1 AND TypeSer.IDTypeS <> 2 AND
TypeSer.IDTypeS <> 3 " & SqlWHERE2 & " ORDER BY NTypeS,NCata ;"
        Else
            Sql = " SELECT Catalogue.IDCata,Catalogue.NCata,Catalogue.Unit,
TypeSer.NTypeS FROM Catalogue JOIN TypeSer ON TypeSer.IDTypeS = Catalogue.IDTypeS AND
Catalogue.Type <> 'โรงแรม' AND TypeSer.IDTypeS = " & Frm_Service.TxtIDTS & " " & SqlWHERE2 & "
ORDER BY NCata ;"
        End If
    End If
End If
End If
FnData Sql

While Not Rs.EOF
    .TextMatrix(Row, 0) = Row
    .TextMatrix(Row, 1) = IIf(IsNull(Rs!IDCata), "", Rs!IDCata)
    .TextMatrix(Row, 2) = IIf(IsNull(Rs!NCata), "", Rs!NCata)
    .TextMatrix(Row, 3) = IIf(IsNull(Rs!Unit), "", Rs!Unit)
    .TextMatrix(Row, 4) = IIf(IsNull(Rs!NTypeS), "", Rs!NTypeS)
    Row = Row + 1
    .Rows = .Rows + 1
    Rs.MoveNext
Wend
.Rows = .Rows - 1
AlternatColor MshData
End With
End Function

-----
Private Sub MshData_DbClick()
    If MshData.TextMatrix(MshData.Row, 1) = "" Then MsgBox "ไม่มีข้อมูลที่ต้องการค้นหา", vbOKOnly +
vbCritical, "ระบบนิทรรศการ ชักนั้ง": TxtMemberName.SetFocus: Exit Sub

```



```

        Sql = " SELECT IDCata,NCata,Unit,IDTypeS FROM Catalogue WHERE IDCata=" &
MshData.TextMatrix(MshData.Row, 1) & " ";
        FnData Sql
        If Not Rs.EOF Then
            Frm_Service.TxtIDOrder = IIf(IsNull(Rs!IDCata), "", Rs!IDCata)
            Frm_Service.AutoCatalogue
        End If
    Unload Me
End Sub

```

' ===== การกำหนดค่า Keyborad ในโปรแกรม

```

Private Sub TxtSearch_GotFocus()
    TxtSearch.SelStart = 0
    TxtSearch.SelLength = Len(TxtSearch)
End Sub

Private Sub TxtSearch_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    If KeyAscii = 13 Then
        CmdSearch_Click
    End If
End Sub

```

Source Code ฟอรั่มค้นหาข้อมูลพนักงาน PopUpEmployee

```

Private Sub MshData_EnterCell()
    MshData.Col = 0
    MshData.ColSel = MshData.Cols - 1
End Sub

Private Sub Form_Activate()
    MshData_EnterCell
    If MshData.Rows = 1 Then
        MshData.Rows = MshData.Rows + 1
        MshData.FixedRows = 1
    End If
End Sub

Private Sub Form_Load()
    SqlWHERE = ""
    Reset ("")
    Form_Activate
End Sub

Private Sub CmdSearch_Click() ' == ค้นหาข้อมูล
    If TxtSearch <> "" Then
        SqlWHERE = " WHERE IDEmp LIKE " & TxtSearch & "%' or Name LIKE " & TxtSearch & "%' "
    Else
        SqlWHERE = ""
    End If
    Reset (" SELECT * FROM Employee ORDER BY IDEmp ")
    If MshData.Rows = 1 Then
        MsgBox "ไม่พบข้อมูลที่ต้องการค้นหา", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิธิภัทร ชักแห่ง"
    End If

```

```

Reset ("" )
Form_Activate
TxtSearch.SetFocus
TxtSearch_GotFocus
End Sub
-----
' ===== การกำหนดค่า Function ในการแสดงข้อมูลของโปรแกรม

Function Reset(Sql) ' แสดงรายการข้อมูลพนักงานในตารางการแสดงผล
With MshData
.Clear
.Rows = 2
.Cols = 3
.ColAlignment = vbCenter
.AllowUserResizing = flexResizeColumns
.ColWidth(0) = 450
.ColWidth(1) = 550
.ColWidth(2) = 2300
.TextMatrix(0, 0) = "ID"
.TextMatrix(0, 1) = "รหัส"
.TextMatrix(0, 2) = "ชื่อ - นามสกุล"
Row = 1

Sql = " SELECT IDEmp,Name,Surname,IDTypeEmp FROM Employee " & SqlWHERE & " ORDER
BY IDEmp ;"
FnData Sql

While Not Rs.EOF
If Rs!IDTypeEmp <> 1 Then
.TextMatrix(Row, 0) = Row & " "
.TextMatrix(Row, 1) = IIf(IsNull(Rs!IDEmp), "", Rs!IDEmp)
.TextMatrix(Row, 2) = IIf(IsNull(Rs!Name), "", Rs!Name) & " " &
IIf(IsNull(Rs!Surname), "", Rs!Surname)
Else
Row = Row - 1
End If
.Rows = .Rows + 1
Row = Row + 1
Rs.MoveNext
Wend
.Rows = .Rows - 2
AlternatColor MshData
End With
End Function
-----
Private Sub MshData_DblClick()
If MshData.TextMatrix(MshData.Row, 1) = "" Then MsgBox "ไม่มีข้อมูลที่ต้องการแก้ไข", vbOKOnly +
vbCritical, "ระบบนิรภัยฯ ชักแห่ง": TxtMemberName.SetFocus: Exit Sub

Sql = " SELECT IDEmp FROM Employee WHERE IDEmp = " &
MshData.TextMatrix(MshData.Row, 1) & " ;"
FnData Sql
If Not Rs.EOF Then
Frm_PayEmp.TxtIDEmp = IIf(IsNull(Rs!IDEmp), "", Rs!IDEmp)
End If

Frm_PayEmp.Cbo1.Enabled = True
Frm_PayEmp.ShowPro

```

```

Unload Me
End Sub

-----

' ===== การกำหนดค่า Keyborad ในโปรแกรม

Private Sub TxtSearch_GotFocus()
    TxtSearch.SelStart = 0
    TxtSearch.SelLength = Len(TxtSearch)
End Sub

-----

Private Sub TxtSearch_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    If KeyAscii = 13 Then
        CmdSearch_Click
    End If
End Sub

```

Source Code *ฟอร์มค้นหาข้อมูลลูกค้า PopUpMember*

```

Private Sub MshData_EnterCell()
    MshData.Col = 0
    MshData.ColSel = MshData.Cols - 1
End Sub

-----

Private Sub Form_Activate()
    MshData_EnterCell
    If MshData.Rows = 1 Then
        MshData.Rows = MshData.Rows + 1
        MshData.FixedRows = 1
    End If
End Sub

-----

Private Sub Form_Load()
    SqlWHERE = ""
    Reset ("")
    Form_Activate
End Sub

-----

Private Sub CmdSearch_Click() '== ค้นหาข้อมูล
    If TxtSearch <> "" Then
        SqlWHERE = " WHERE IDCus LIKE '" & TxtSearch & "%' or Name LIKE '" & TxtSearch & "%' "
    Else
        SqlWHERE = ""
    End If

    Reset (" SELECT * FROM Customer ORDER BY IDCus ")
    If MshData.Rows = 1 Then
        MsgBox "ไม่พบข้อมูลที่ต้องการค้นหา", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิรภัยฯ ชักแห้ง"
    End If
    Reset ("")
    Form_Activate
    TxtSearch.SetFocus
    TxtSearch_GotFocus
End Sub

```

```

Private Sub CmdAddCus_Click() ' == เพิ่มข้อมูลลูกค้า
    Unload Me
    PopUpAddMem.Show vbModal
End Sub

-----

' ===== การกำหนดค่า Function ในการแสดงข้อมูลของโปรแกรม

Function Reset(Sql) ' แสดงข้อมูลลูกค้าในตารางการแสดงผล
    With MshData
        .Clear
        .Rows = 2
        .Cols = 3
        .ColAlignment = vbCenter
        .AllowUserResizing = flexResizeColumns
        .ColWidth(0) = 500
        .ColWidth(1) = 800
        .ColWidth(2) = 2500
        .TextMatrix(0, 0) = "ID"
        .TextMatrix(0, 1) = "รหัสลูกค้า"
        .TextMatrix(0, 2) = "ชื่อ - นามสกุล"
        Row = 1

        Sql = " SELECT IDCus,Name,Surname FROM Customer " & SqlWHERE & " ORDER BY IDCus ;"
        FnData Sql

        While Not Rs.EOF
            .TextMatrix(Row, 0) = Row
            .TextMatrix(Row, 1) = IIf(IsNull(Rs!IDCus), "", Rs!IDCus)
            .TextMatrix(Row, 2) = IIf(IsNull(Rs!Name), "", Rs!Name) & " " & IIf(IsNull(Rs!Surname),
"", Rs!Surname)
            Rs.MoveNext
            Row = Row + 1
            .Rows = .Rows + 1
        Wend
        .Rows = .Rows - 1
        AlternatColor MshData
    End With
End Function

-----

Private Sub MshData_DblClick()
    If MshData.TextMatrix(MshData.Row, 1) = "" Then MsgBox "ไม่มีข้อมูลที่ต้องการแก้ไข", vbOKOnly +
vbCritical, "ระบบนิติภัทร ชักแห่ง": TxtMemberName.SetFocus: Exit Sub

    Sql = " SELECT Customer.IDTypeC,Customer.IDCus,Customer.Name,Customer.Surname,
Customer.IDCard,Customer.Address,Customer.Phon,Customer.IDCRegulr,CRegulr.Amount,CRegulr.CostCR
FROM CRegulr LEFT JOIN Customer ON CRegulr.IDCRegulr = Customer.IDCRegulr WHERE
Customer.IDCus = " & MshData.TextMatrix(MshData.Row, 1) & " ;"
    FnData Sql
    If Not Rs.EOF Then
        Frm_Service.TxtMemberID = IIf(IsNull(Rs!IDCus), "", Rs!IDCus)
        Frm_Service.Automember
    End If
    Unload Me
End Sub

-----

' ===== การกำหนดค่า Keyborad ในโปรแกรม

```

```

Private Sub TxtSearch_GotFocus()
    TxtSearch.SelStart = 0
    TxtSearch.SelLength = Len(TxtSearch)
End Sub

-----

Private Sub TxtSearch_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    If KeyAscii = 13 Then
        CmdSearch_Click
    End If
End Sub

```

Source Code ฟอรั่มค้นหาข้อมูลลูกค้ารายเดือน PopUpMemberM

```

Private Sub MshData_EnterCell()
    MshData.Col = 0
    MshData.ColSel = MshData.Cols - 1
End Sub

-----

Private Sub Form_Activate()
    MshData_EnterCell
    If MshData.Rows = 1 Then
        MshData.Rows = MshData.Rows + 1
        MshData.FixedRows = 1
    End If
End Sub

-----

Private Sub Form_Load()
    SqlWHERE = ""
    Reset ("")
    Form_Activate
End Sub

-----

Private Sub CmdSearch_Click() '== ค้นหาข้อมูล
    If TxtSearch <> "" Then
        SqlWHERE = " Customer.IDCus LIKE '" & TxtSearch & "%' OR Customer.Name LIKE '" &
        TxtSearch & "%' "
    Else
        SqlWHERE = ""
    End If

    Reset (" SELECT OrderS.IDCus, Customer.Name, Customer.Surname FROM Customer JOIN
    OrderS ON Customer.IDCus = OrderS.IDCus WHERE IDTypeC <> 1 AND OrderS.Checkbill = 'รับค่าแล้ว'
    AND OrderS.TypeOrder = 'ยังไม่จ่าย' GROUP BY OrderS.IDCus ORDER BY Customer.IDCus ;")
    If MshData.Rows = 1 Then
        MsgBox "ไม่พบข้อมูลที่ต้องการค้นหา", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิรภัยฯ ชักแห่ง"
    End If

    Reset ("")
    Form_Activate
    TxtSearch.SetFocus
    TxtSearch_GotFocus
End Sub

-----

' ===== การกำหนดค่า Function ในโปรแกรม

```

```

Private Sub ClearForm() ' == เคลียร์ค่าให้ว่าง เพื่อให้สามารถเพิ่มข้อมูลได้
    Frm_CusService.TxtName = ""
    Frm_CusService.TxtIDCard = ""
    Frm_CusService.TxtPhone = ""
    Frm_CusService.TxtNTypeCus = ""
    Frm_CusService.TxtIDTypeC = ""
    Frm_CusService.TxtCostCR = ""
    Frm_CusService.TxtAmount = ""
    Frm_CusService.TxtExceed = "0 "
    Frm_CusService.TxtTotal = "0 "
    Frm_CusService.TxtMoneyS = "0.00"
    Frm_CusService.TxtSP = ""
    Frm_CusService.Label9.Visible = True
    Frm_CusService.Label14.Visible = True
    Frm_CusService.TxtCostCR.Visible = True
    Frm_CusService.Label8.Visible = True
    Frm_CusService.TxtExceed.Visible = True
    Frm_CusService.Label3.Visible = True
    Frm_CusService.TxtAmount.Visible = True
    Frm_CusService.HeadData
End Sub

' ===== การกำหนดค่า Function ในการแสดงข้อมูลของโปรแกรม

Function Reset(Sql) ' แสดงข้อมูลลูกค้ารายเดือน และลูกค้าโรงแรม ในตารางการแสดง
    With MshData
        .Clear
        .Rows = 2
        .Cols = 3
        .ColAlignment = vbCenter
        .AllowUserResizing = flexResizeColumns
        .ColWidth(0) = 500
        .ColWidth(1) = 800
        .ColWidth(2) = 2500
        .TextMatrix(0, 0) = "ID"
        .TextMatrix(0, 1) = "รหัสลูกค้า"
        .TextMatrix(0, 2) = "ชื่อ - นามสกุล"
        Row = 1

        If SqlWHERE <> "" Then
            Sql = " SELECT OrderS.IDCus, Customer.Name, Customer.Surname FROM Customer JOIN
OrderS ON Customer.IDCus = OrderS.IDCus WHERE IDTypeC <> 1 AND OrderS.Checkbill = 'รับผ้าแล้ว'
AND OrderS.TypeOrder = 'ยังไม่จ่าย' " & SqlWHERE & " GROUP BY OrderS.IDCus ORDER BY
Customer.IDCus ;"
        Else
            Sql = " SELECT OrderS.IDCus, Customer.Name, Customer.Surname FROM Customer JOIN
OrderS ON Customer.IDCus = OrderS.IDCus WHERE IDTypeC <> 1 AND OrderS.Checkbill = 'รับผ้าแล้ว'
AND OrderS.TypeOrder = 'ยังไม่จ่าย' GROUP BY OrderS.IDCus ORDER BY Customer.IDCus ;"
        End If
        FnData Sql

        While Not Rs.EOF
            .TextMatrix(Row, 0) = Row & " "
            .TextMatrix(Row, 1) = IIf(IsNull(Rs!IDCus), "", Rs!IDCus)
            .TextMatrix(Row, 2) = IIf(IsNull(Rs!Name), "", Rs!Name) & " " & IIf(IsNull(Rs!Surname),
"", Rs!Surname)
            Rs.MoveNext
        End While
    End With
End Function

```

```

        Row = Row + 1
        .Rows = .Rows + 1
    Wend
    .Rows = .Rows - 1
End With
AlternatColor MshData
End Function
-----
Private Sub MshData_DblClick()
    If MshData.TextMatrix(MshData.Row, 1) = "" Then MsgBox "ไม่มีข้อมูลที่ต้องการแก้ไข", vbOKOnly +
vbCritical, "ระบบนิธิภัทร ชักแห้ง": Exit Sub

    Sql = " SELECT Customer.IDTypeC,Customer.IDCus,Customer.Name,Customer.Surname
,Customer.IDCard,Customer.Address,Customer.Phon,Customer.IDCRegulr,CRegulr.Amount,CRegulr.CostCR
FROM CRegulr LEFT JOIN Customer ON CRegulr.IDCRegulr = Customer.IDCRegulr WHERE
Customer.IDCus = "" & MshData.TextMatrix(MshData.Row, 1) & "";"
    FnData Sql
    If Not Rs.EOF Then
        Frm_CusService.TxtIDCus = IIf(IsNull(Rs!IDCus), "", Rs!IDCus)
    End If
    Unload Me
    ClearForm
End Sub
-----
' ===== การกำหนดค่า Keyborad ในโปรแกรม

Private Sub TxtSearch_GotFocus()
    TxtSearch.SelStart = 0
    TxtSearch.SelLength = Len(TxtSearch)
End Sub
-----
Private Sub TxtSearch_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    If KeyAscii = 13 Then
        CmdSearch_Click
    End If
End Sub

```

Source Code *ฟอร์มค้นหาข้อมูลบริการ PopUpOrder*

```

Private Sub MshData_EnterCell()
    MshData.Col = 0
    MshData.ColSel = MshData.Cols - 1
End Sub
-----
Private Sub Form_Activate()
    If MshData.Rows = 1 Then
        MshData.Rows = MshData.Rows + 1
        MshData.FixedRows = 1
    End If
End Sub
-----
Private Sub Form_Load()
    SqlWHERE = ""
    Reset (""")

```

```

Form_Activate
End Sub

-----
Private Sub CmdSearch_Click()      ' == ค้นหาข้อมูล
    If TxtSearch <> "" Then
        SqlWHERE = " AND OrderS.IDOrder LIKE '" & TxtSearch & "%' OR Customer.Name LIKE '" &
        TxtSearch & "%' "
    Else
        SqlWHERE = ""
    End If

    Reset (" SELECT * FROM OrderS ORDER BY IDOrder ;")
    If MshData.Rows = 1 Then
        MsgBox "ไม่พบข้อมูลที่ต้องการค้นหา", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิรภัยฯ ชักแห้ง"
    End If

    Reset ("" )
    Form_Activate
    TxtSearch.SetFocus
    TxtSearch_GotFocus
End Sub

-----
' ===== การกำหนดค่า Function ในการแสดงข้อมูลของโปรแกรม

Function Reset(Sql)
    With MshData
        .Clear
        .Cols = 5
        .Rows = 2
        .ColAlignment = vbCenter
        .AllowUserResizing = flexResizeColumns
        .ColWidth(0) = 450
        .ColWidth(1) = 750
        .ColWidth(2) = 2000
        .ColWidth(3) = 1050
        .ColWidth(4) = 1750
        .TextMatrix(0, 0) = "ID"
        .TextMatrix(0, 1) = "เลขที่"
        .TextMatrix(0, 2) = "ชื่อ - นามสกุล"
        .TextMatrix(0, 3) = "วันรับบริการ"
        .TextMatrix(0, 4) = "บัตรประชาชน"
        Row = 1

        Sql = " SELECT Customer.Name, Customer.Surname, Customer.IDCard, OrderS.IDOrder,
        OrderS.DateIn, OrderS.DateOut FROM Customer INNER JOIN OrderS ON Customer.IDcus = OrderS.IDcus
        WHERE OrderS.Checkbill <> 'รับผ้าแล้ว' " & SqlWHERE & " AND OrderS.DateOut <= CurDate() ORDER BY
        OrderS.IDOrder ;"
        FnData Sql

        While Not Rs.EOF
            .TextMatrix(Row, 0) = Row
            .TextMatrix(Row, 1) = IIf(IsNull(Rs!IDOrder), "", Rs!IDOrder)
            .TextMatrix(Row, 2) = IIf(IsNull(Rs!Name), "", Rs!Name) & " " &
            IIf(IsNull(Rs!Surname), "", Rs!Surname)
            .TextMatrix(Row, 3) = Format(IIf(IsNull(Rs!DateIn), "", Rs!DateIn), "DD-MM-") &
            Format(IIf(IsNull(Rs!DateIn), "", Rs!DateIn), "YYYY") - 543
            .TextMatrix(Row, 4) = IIf(IsNull(Rs!IDCard), "", Rs!IDCard)
            Rs.MoveNext
        End While
    End With
End Function

```



```

        Row = Row + 1
        .Rows = .Rows + 1
    Wend
    .Rows = .Rows - 1
    AlternatColor MshData
End With
End Function
-----
Private Sub MshData_DbIclick()
    If MshData.TextMatrix(MshData.Row, 1) = "" Then MsgBox "ไม่มีข้อมูลที่ต้องการ", vbOKOnly +
vbCritical, "ระบบนิธิภัทร ชักแห้ง": TxtMemberName.SetFocus: Exit Sub

    Sql = " SELECT IDOrder FROM OrderS WHERE IDOrder = " &
MshData.TextMatrix(MshData.Row, 1) & " ;"
    FnData Sql
    If Not Rs.EOF Then
        Frm_DeService.TxtSearch = IIf(IsNull(Rs!IDOrder), "", Rs!IDOrder)
    End If
    Unload Me
End Sub
-----
' ===== การกำหนดค่า Keyborad ในโปรแกรม

Private Sub TxtSearch_GotFocus()
    TxtSearch.SelStart = 0
    TxtSearch.SelLength = Len(TxtSearch)
End Sub
-----
Private Sub TxtSearch_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    If KeyAscii = 13 Then
        CmdSearch_Click
    End If
End Sub

```

Source Code *ฟอร์มข้อมูลทำงาน PopUpTimeWork*

```

Private Sub MshData_EnterCell()
    MshData.Col = 0
    MshData.ColSel = MshData.Cols - 1
End Sub
-----
Private Sub Form_Activate()
    MshData_EnterCell
    If MshData.Rows = 1 Then
        MshData.Rows = MshData.Rows + 1
        MshData.FixedRows = 1
    End If
End Sub
-----
Private Sub Form_Load()
    SqlWHERE = ""
    ClearForm
    Form_Activate
    Reset ("")

```

```

TypeID.Visible = False
TxtIDExp.Visible = False
CmdSave.Enabled = True
CmdDelete.Enabled = False
ShowCombo
CboEmployeeName.Locked = False
CboEmployeeName.Visible = True
TxtChk.Visible = False
LblTimeWork = "วันที่ " & Format(Date, "DD MMMM YYYY")
End Sub

-----
Private Sub CmdSave_Click() '== บันทึกข้อมูล
    Dim Draw As String
    Dim TY As String
    If CboEmployeeName = "" Then MsgBox "กรุณาเลือกชื่อของพนักงาน", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิรภัยฯ ชักแห้ง": CboEmployeeName.SetFocus: Exit Sub

    If Right(TxtTypeEmp, 4) = "ชั้น" Then
        If TxtNumIron = "" Or TxtNumIron = "0" Then MsgBox "กรุณากรอกจำนวนผ้าที่รีด", vbOKOnly + vbCritical, "ระบบนิรภัยฯ ชักแห้ง": TxtNumIron_GotFocus: TxtNumIron.SetFocus: Exit Sub
    End If

    Sql2 = " SELECT * FROM Time WHERE IDEmp = " & TxtEmployeeID & " AND DateTime = CurDate() ;"
    FnData2 Sql2
    If Not Rs2.EOF Then 'ตรวจสอบการใช้งาน
        If Right(TxtTypeEmp, 4) = "ชั้น" Then 'กรณีเป็นพนักงานรายชั้น
            Sql = " UPDATE Time SET Lot = (" & TxtNumIron & " + Lot) WHERE IDEmp = " & TxtEmployeeID & " AND DateTime = CurDate() ;"
            MsgBox "การบันทึกข้อมูลเสร็จสมบูรณ์", vbOKOnly + vbInformation, "ระบบนิรภัยฯ ชักแห้ง"
        Else
            MsgBox "คุณ " & CboEmployeeName & " เป็นพนักงานรายวัน และทำการบันทึกการทำงานแล้ว", vbOKOnly + vbInformation, "ระบบนิรภัยฯ ชักแห้ง"
        End If
    Else
        Sql = " INSERT INTO Time (IDEmp,DateTime,Lot,Draw) VALUES (" & TxtEmployeeID & "," & Format(Date, "YYYY") - 543 & Format(Date, "-MM-DD") & "," & TxtNumIron & "," & Draw & ");"
        MsgBox "การบันทึกข้อมูลเสร็จสมบูรณ์", vbOKOnly + vbInformation, "ระบบนิรภัยฯ ชักแห้ง"
    End If
    FnData Sql

    ID = CboEmployeeName.ListIndex
    CboEmployeeName.RemoveItem ID
    ClearForm
    Reset ("")
    Form_Activate
End Sub

-----
Private Sub CmdDelete_Click() '== ลบข้อมูล
    If MsgBox("ต้องการลบข้อมูลการทำงานของ " & CboEmployeeName & " ใช่หรือไม่?", vbYesNo + vbQuestion + vbDefaultButton2, "ระบบนิรภัยฯ ชักแห้ง") = vbYes Then
        Sql = " DELETE FROM Time WHERE IDTime = " & TxtID & " ;"
        FnData Sql
    Else
        Cancel = True
    End If
    CboEmployeeName.Clear

```

```

CboEmployeeName.Visible = False
TxtChk.Visible = True
Form_Load
Form_Activate
End Sub

-----

Private Sub CmdCancel_Click() '== ออกจาก Form
Unload Me
End Sub

-----

Private Sub CboEmployeeName_Click() 'แสดงค่ารหัสของพนักงาน EmployeeID ใน TxtEmployeeID
TxtChk = CboEmployeeName
Sql = " SELECT Employee.IDTypeEmp,Employee.IDEmp,Employee.Name,Employee.Surname,
TypeEmp.NTypeEmp FROM TypeEmp JOIN Employee ON TypeEmp.IDTypeEmp = Employee.IDTypeEmp
WHERE Employee.Name = " & TxtChk & " ;"
FnData Sql

TxtEmployeeID = IIf(IsNull(Rs!IDEmp), "", Rs!IDEmp)
TxtSurname = IIf(IsNull(Rs!Surname), "", Rs!Surname)
TxtTypeEmp = IIf(IsNull(Rs!NTypeEmp), "", Rs!NTypeEmp)
TypeID = IIf(IsNull(Rs!IDTypeEmp), "", Rs!IDTypeEmp)

If Right(TxtTypeEmp, 4) = "ชั้น" Then
PicTimeWork.Visible = True
TxtNumIron.SetFocus
Else
PicTimeWork.Visible = False
End If
End Sub

-----

' ===== การกำหนดค่า Function ในโปรแกรม

Function ClearForm() '== เคลียร์ค่าให้ว่าง เพื่อให้สามารถเพิ่มข้อมูลได้
TxtSurname = ""
TxtEmployeeID = ""
TxtNumIron = ""
TxtChk = ""
TypeID = ""
TxtIDEmp = ""
TxtTypeEmp = ""
PicTimeWork.Visible = False
End Function

-----

Function ShowCombo()
Sql = " SELECT Name,Surname,IDEmp,IDTypeEmp FROM Employee " & SqlWHERE & " ORDER BY
Name ;"
FnData Sql

While Rs.EOF = False
If Rs!IDTypeEmp <> 1 Then
CboEmployeeName.AddItem Rs("Name")
End If
Rs.MoveNext
Wend
Rs.Close
End Function

```

```

Function AutoID()
    Sql = " SELECT MAX(IDExp) AS MaxID FROM Expense ;"
    FnData Sql

    If Not Rs.EOF Then
        MaxID = IIf(IsNull(Rs!MaxID), "", Rs!MaxID)
        EndString = Mid(MaxID, 1, 5)
        IDMember = "0"
        ID = Val(EndString) + 1
        For I = Len(ID) + 1 To 5
            ID = IDMember & ID
        Next I
        ID = ID
    End If
    TxtIDExp = ID
End Function
-----
' ===== การกำหนดค่า Function ในการแสดงข้อมูลของโปรแกรม
Function Reset(Sql) ' แสดงรายการการทำงานของพนักงานในตารางการแสดงผล
    With MshData
        .Clear
        .Rows = 2
        .Cols = 6
        .ColAlignment = vbCenter
        .AllowUserResizing = flexResizeColumns
        .ColWidth(0) = 300
        .ColWidth(1) = 0
        .ColWidth(2) = 600
        .ColWidth(3) = 1800
        .ColWidth(4) = 1000
        .ColWidth(5) = 650
        .TextMatrix(0, 0) = "ID"
        .TextMatrix(0, 2) = "รหัส"
        .TextMatrix(0, 3) = "ชื่อ - นามสกุล"
        .TextMatrix(0, 4) = "สถานะ"
        .TextMatrix(0, 5) = "จำนวน"
        Row = 1

        Sql = " SELECT Time.DateTime,Employee.Name,Employee.Surname,Time.IDEmp,Time.IDTime,
Time.Draw,Time.Lot FROM Time LEFT JOIN Employee ON Time.IDEmp = Employee.IDEmp WHERE
Time.DateTime = " & Format(Date, "YYYY") - 543 & Format(Date, "-MM-DD") & " ORDER BY
Right(Time.IDEmp,3) ;"
        FnData Sql

        While Not Rs.EOF
            .TextMatrix(Row, 0) = Row
            .TextMatrix(Row, 1) = IIf(IsNull(Rs!IDTime), "", Rs!IDTime)
            .TextMatrix(Row, 2) = IIf(IsNull(Rs!IDEmp), "", Rs!IDEmp)
            .TextMatrix(Row, 3) = IIf(IsNull(Rs!Name), "", Rs!Name) & " " & IIf(IsNull(Rs!Surname),
"", Rs!Surname)
            If IIf(IsNull(Rs!Draw), "", Rs!Draw) = "1" Then
                .TextMatrix(Row, 4) = "จ่ายแล้ว"
            ElseIf IIf(IsNull(Rs!Draw), "", Rs!Draw) = "0" Then
                .TextMatrix(Row, 4) = "ยังไม่จ่าย"
            End If
            .TextMatrix(Row, 5) = IIf(IsNull(Rs!Lot), "", Rs!Lot)
            .Rows = .Rows + 1
        End While
    End With
End Function

```

```

        Row = Row + 1
        Rs.MoveNext
    Wend
    .Rows = .Rows - 1
End With
AlternatColor MshData
End Function
-----
Private Sub MshData_DblClick()
    If MshData.TextMatrix(MshData.Row, 1) = "" Then MsgBox "ไม่มีข้อมูลที่ต้องการแก้ไข", vbOKOnly +
vbCritical, "ระบบนิรภัยร ชักแห้ง": CmdSave.Enabled = True: CmdSave.SetFocus: CmdDelete.Enabled =
False: Exit Sub

    Sql = " SELECT Time.IDTime,Employee.IDEmp,Employee.Name,Employee.Surname,
TypeEmp.NTypeEmp FROM Time JOIN ( Employee JOIN TypeEmp ON Employee.IDTypeEmp =
TypeEmp.IDTypeEmp ) ON Time.IDEmp = Employee.IDEmp WHERE Time.IDTime = " &
MshData.TextMatrix(MshData.Row, 1) & " AND Time.DateTime = CurDate() ;"
    FnData Sql

    If Not Rs.EOF Then
        TxtID = IIf(IsNull(Rs!IDTime), "", Rs!IDTime)
        TxtEmployeeID = IIf(IsNull(Rs!IDEmp), "", Rs!IDEmp)
        TxtChk = IIf(IsNull(Rs!Name), "", Rs!Name)
        TxtSurname = IIf(IsNull(Rs!Surname), "", Rs!Surname)
        TxtTypeEmp = IIf(IsNull(Rs!NTypeEmp), "", Rs!NTypeEmp)
        If Right(TxtTypeEmp, 4) = "จีน" Then
            Sql2 = " SELECT Lot FROM Time WHERE IDTime = " & TxtID & " ;"
            FnData2 Sql2
            TxtNumIron = IIf(IsNull(Rs2!Lot), "", Rs2!Lot)
            PicTimeWork.Visible = True
        Else
            TxtNumIron = 0
            PicTimeWork.Visible = False
        End If
    End If
End If

CmdSave.Enabled = False
CmdDelete.Enabled = True
TxtNumIron.Locked = True
CboEmployeeName.Visible = False
TxtChk.Visible = True
CmdDelete.SetFocus
End Sub
-----
' ===== การกำหนดค่า Keyborad ในโปรแกรม

Private Sub TxtNumIron_GotFocus()
    TxtNumIron.SelStart = 0
    TxtNumIron.SelLength = Len(TxtNumIron)
End Sub
-----
Private Sub CboEmployeeName_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
    If KeyCode = 13 Then
        CmdSave_Click
    End If
End Sub
-----

```

```
Private Sub TxtNumIron_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
    If KeyCode = 13 Then
        CmdSave_Click
    End If
End Sub

-----
Private Sub TxtNumIron_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    If KeyAscii >= 48 And KeyAscii <= 57 Or KeyAscii = vbKeyBack Or KeyAscii = 46 Then
        TxtNumIron.Locked = False
    Else
        TxtNumIron.Locked = True
    End If
End Sub
```





ภาคผนวก ง

ดัชนี

ดัชนีไฟล์

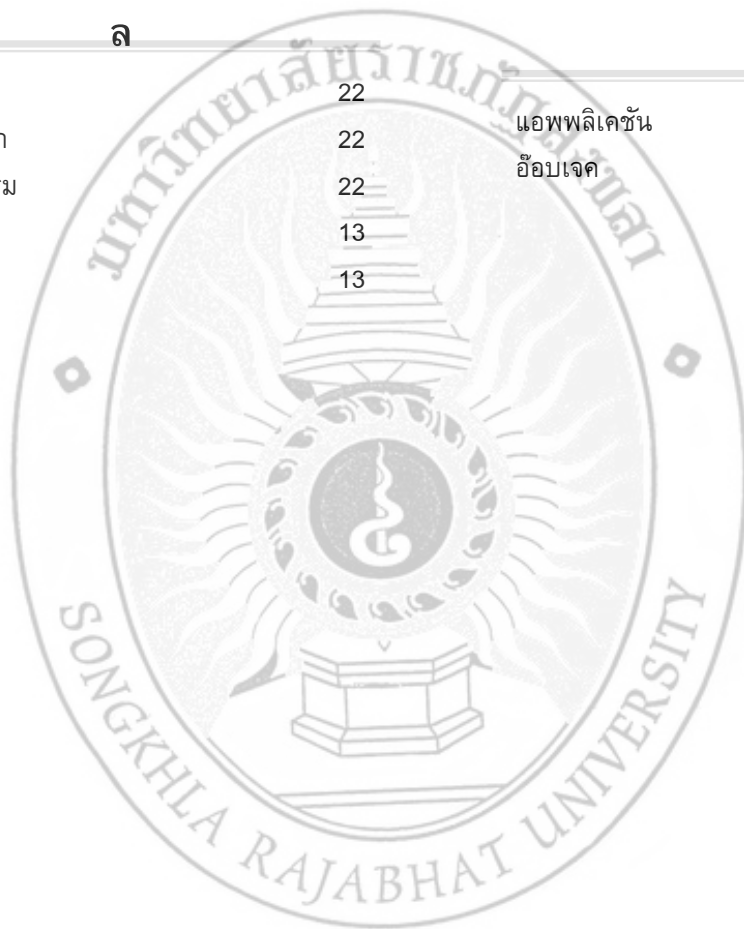
ชื่อไฟล์	คำอธิบาย
FPublic	คือ หน้ากำหนดฟังก์ชัน
Frm_Calenda	คือ หน้าจอแสดงปฏิทิน
Frm_CataAll	คือ หน้าจอการจัดการข้อมูลรายการค่าบริการ
Frm_CStock	คือ หน้าจอแสดงรายการผ้าค้างสต็อก (แบบสรุปจำนวนผ้า)
Frm_CusService	คือ หน้าจอการจัดการชำระค่าบริการรายเดือน
Frm_Customer	คือ หน้าจอการจัดการข้อมูลลูกค้า
Frm_CustomerReg	คือ หน้าจอการจัดการข้อมูลค่าบริการรายเดือน
Frm_DeService	คือ หน้าจอการจัดการระบบการบริการคืนผ้า
Frm_Employee	คือ หน้าจอการจัดการข้อมูลพนักงาน
Frm_Expense	คือ หน้าจอการจัดการข้อมูลรายจ่าย
Frm_Income	คือ หน้าจอรายงานรายรับ
Frm_InStock	คือ หน้าจอแสดงรายการผ้าค้างสต็อก (แสดงรายละเอียดตามใบสำคัญรับเงิน)
Frm_Login	คือ หน้าจอการเข้าสู่โปรแกรมการใช้งาน
Frm_LogProgram	คือ หน้าจอการล็อกโปรแกรม
Frm_PayEmp	คือ หน้าจอการจัดการจ่ายอัตราค่าจ้างพนักงาน
Frm_Rate	คือ หน้าจอการจัดการข้อมูลประเภทพนักงาน
Frm_ReCatalogue	คือ หน้าจอพิมพ์รายงานราคาบริการ
Frm_ReportDay	คือ หน้าจอพิมพ์รายงานรายรับประจำวัน (แยกตามประเภทรายรับ)
Frm_ReportMonth	คือ หน้าจอพิมพ์รายงานรายรับประจำเดือน (แยกตามประเภทรายรับ)
Frm_ReRevenue	คือ หน้าจอพิมพ์รายงานรายรับ - รายจ่าย (แสดงเป็นรายเดือน)
Frm_Service	คือ หน้าจอการจัดการระบบการบริการรับผ้า
Frm_Stock	คือ หน้าจอแสดงรายการผ้าค้างสต็อก (แบบสรุปจำนวนเงิน)
Frm_Typeser	คือ หน้าจอการจัดการข้อมูลประเภทรายการค่าบริการ
MDIMain	คือ หน้าจอหน้าจอหลักของโปรแกรม
PopUpAddMem	คือ หน้าจอการจัดการเพิ่มข้อมูลลูกค้า (พนักงาน)
PopupCata	คือ หน้าจอค้นหารายการค่าบริการ
PopUpEmployee	คือ หน้าจอค้นหารายชื่อพนักงาน
PopupMember	คือ หน้าจอค้นหารายชื่อลูกค้าทั่วไป
PopUpMemberM	คือ หน้าจอค้นหารายชื่อลูกค้าประจำ และลูกค้าโรงแรม
PopUpOrder	คือ หน้าจอค้นหารายการบริการส่งผ้า
PopUpTimeWork	คือ หน้าจอการจัดการตารางการทำงานของพนักงาน

ชื่อไฟล์	คำอธิบาย
Bill_All	คือ รายงานใบสำคัญรับเงิน (ลูกค้าทั่วไป)
Bill_EmpAmount	คือ รายงานใบสำคัญรับเงิน (พนักงานรายชั้น)
Bill_EmpDay	คือ รายงานใบสำคัญรับเงิน (พนักงานรายวัน)
Bill_Hotel	คือ รายงานใบสำคัญรับเงิน (ลูกค้าโรงแรม)
Bill_HotelM	คือ รายงานใบสำคัญรับเงิน (ลูกค้าโรงแรม)
Bill_Regulr	คือ รายงานใบสำคัญรับเงิน (ลูกค้ารายเดือน)
Bill_RegulrM	คือ รายงานใบสำคัญรับเงิน (ลูกค้ารายเดือน)
Re_CatalogueT	คือ รายงานอัตราค่าบริการทั่วไป (แยกประเภทการบริการ)
Re_CRegulr	คือ รายงานอัตราค่าบริการรายเดือน
Re_Customer	คือ รายงานข้อมูลลูกค้า
Re_Employee	คือ รายงานข้อมูลพนักงาน
Re_Expense	คือ รายงานรายจ่าย
Re_Income	คือ รายงานรายรับ
Re_IncomeD1	คือ รายงานรายรับค่ามัดจำประจำวัน
Re_IncomeD2	คือ รายงานรายรับค่าบริการทั่วไปประจำวัน
Re_IncomeD3	คือ รายงานรายรับค่าบริการรายเดือนประจำวัน
Re_IncomeM1	คือ รายงานรายรับค่ามัดจำประจำเดือน
Re_IncomeM2	คือ รายงานรายรับค่าบริการทั่วไปประจำเดือน
Re_IncomeM3	คือ รายงานรายรับค่าบริการรายเดือนประจำเดือน
Re_InOut	คือ รายงานสรุปรายรับ - รายจ่าย
Re_StockA	คือ รายงานสรุปผ้าค้างสต็อก
Re_StockE	คือ รายงานจำนวนผ้าค้างสต็อก

Symbols		D	
.bas	9	Data Flow Diagram	29
.cls	9	Data Manipulation Language	12
.ctl	9	Data Storage	45
.dob	9	DATE	15
.frm	9	DATETIME	15
.frx	9	DBMS	10
.pag	9	Debug	8
.vbg	9	DECIMAL(M)	15
.vbp	9	DELETE	13
		Destination	18
		DFD	29
		DML	12
		DOUBLEL	15
A		E	
Action	18	E-R Diagram	49
ANSI SQL92	12	Entity Relationship Diagram	49
		ENUM	16
		Event-Driven Programming	8
		External Entity	40
B		F	
BIGINT	14	File	10
BLOB	16	FLOAT	14
		Flowchart	60
C		G	
Centralized Database System	10	Global	19
CHAR	16	Graphic User Interface	7
Context Diagram	28	GUI	7
copiesToPrint	18		
Crystal Report	17		
D		G	
Database Management			
System	10		
Dataflow	43		
Data Dictionary	40		

<hr/>		<hr/>	
I		Q	
INSERT	12	Query	76
INT	14		
INTEGER	14		
Interface Structure Diagram	55		
<hr/>		<hr/>	
L		R	
List Of Process	29	REAL	15
Local	19	Relational Database	
Login	85	Management System	11
LONGBLOB	16	ReportFileName	18
LONGTEXT	16		
<hr/>		<hr/>	
M		S	
MEDIUMBLOB	16	SELECT	13
MEDIUMINT	14	SET	16
MEDIUMTEXT	16	Shared	19
Microsoft Visual Basic 6	7	SMALLINT	14
MshFlexGrid	76		
MySQL	11		
<hr/>		<hr/>	
O		T	
Object Oriented Programming	8	TEXT	16
ODBC 2.5	12	TIME	16
OOP	8	TIMESTAMP	15
Open Database Connectivity	12	TINYBLOB	16
Process Oriented	25	TINYININT	14
		TINYTEXT	16
<hr/>		<hr/>	
P		U	
PrintFileName	18	UPDATE	13
PrintStartPage	18	Use Case	26
PrintStopPage	18		
Procedure	8		
Process	41		
Process Hierarchy Chart	30		
<hr/>		<hr/>	
V		Y	
		VARCHAR	16
		VB6	7
		Visual Programming	7
<hr/>		<hr/>	
Y		Y	
		YEAR	16

ร		ส	
ระบบเครือข่าย	11	สคริปต์	11
ระบบจัดการฐานข้อมูล	10	สิ่งภายนอก	40
ระบบปฏิบัติการ	12	สำรวจ	21
ระบบใหม่	24		
รายงาน	17	ห	
เรคอร์ด	10	แหล่งเก็บข้อมูล	45
ล		อ	
ลูกค้าอาจารย์	22	แอปพลิเคชัน	7
ลูกค้าประจำ	22	อีอบเจค	8
ลูกค้าโรงแรม	22		
ลบข้อมูล	13		
เลือกข้อมูล	13		



ประวัติผู้จัดทำโครงการ



ชื่อ - สกุล : นางสาวสมจินต์ มุสิกรัมย์ศรี
รหัสประจำตัว : 454244030
เกิด : วันอังคาร ที่ 11 เดือน ตุลาคม พุทธศักราช 2526
ที่อยู่ : บ้านเลขที่ 27 ถนนภาษีเจริญ เทศบาลบ้านพรุ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา 90250
เบอร์โทรศัพท์ : 08-4750-5119 , 0-7421-0350
อีเมล : ice_030@hotmail.com
การศึกษา

ระดับประถมศึกษา : โรงเรียนกิตติวิทย์บ้านพรุ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น : โรงเรียนสายปัญญา ในพระบรมราชินูปถัมภ์
เขตป้อมปราบ กรุงเทพมหานคร
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย : โรงเรียนสายปัญญา ในพระบรมราชินูปถัมภ์
เขตป้อมปราบ กรุงเทพมหานคร
ระดับปริญญาตรี : โปรแกรมวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา

การฝึกงาน

ปิดภาคเรียน

สถานที่ฝึกงาน : ร้านไอซีทีคอมพิวเตอร์ อำเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ได้รับการฝึกงาน : ด้านซอฟต์แวร์ (เว็บไซต์ร้านไอซีทีคอมพิวเตอร์)
ด้านฮาร์ดแวร์ (ซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์ และเครื่องปริ้นเตอร์)

เปิดภาคเรียน

สถานที่ฝึกงาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา
ได้รับการฝึกงาน : ซอฟต์แวร์ (เว็บไซต์มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา) และฮาร์ดแวร์