

สำนักงานหอสมุดกลาง พระจอมเกล้าลาดกระบัง
~~บัณฑิตวิทยาลัยเทคโนโลยีการเกษตร พระจอมเกล้าลาดกระบัง~~

ระบบการตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำและการประเมินผลกำไรขาดทุน

จากการขายสินทรัพย์หลุดจำนำของโรงรับจำนำเอกชน

Appraisal System of Unredeemed Pawns

and its Gain Assessment Private Pawns



T097978



นางสาวฉัตรารณิ์ สาระกุล

รหัสนักศึกษา 46040940

นางสาวสุพรรณมา ลีนา

รหัสนักศึกษา 46040965

รฟ.
 น.2385
 2549

เลขหมู่.....
 เลขทะเบียน..... 97978
 วัน,เดือน,ปี..... - 0 JUN 2009

เสนอ

ภาควิชาบริหารธุรกิจเกษตร

b. 11756391
 i.

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เพื่อความสมบูรณ์แห่งปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีการจัดการ)

ปีการศึกษา 2549

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ใบรับรองปัญหาพิเศษ

สาขาเทคโนโลยีการจัดการ ภาควิชาบริหารธุรกิจเกษตร
คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เรื่อง
ระบบการตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำและการประเมินผลกำไรขาดทุน
จากการขายสินทรัพย์หลุดจำนำของโรงรับจำนำเอกชน
Appraisal System of Unredeemed Pawns
and its Gain Assessment Private Pawns

โดย
นางสาวฉัตรารัตน์ สาระกูด รหัสนักศึกษา 46040940
นางสาวสุพรรณษา ลีนา รหัสนักศึกษา 46040965

รายงานฉบับนี้ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติให้เป็นส่วนหนึ่งของ
การศึกษาวิชาปัญหาพิเศษ หลักสูตร วท.บ. (เทคโนโลยีการจัดการ)
เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2550

ประธานกรรมการปัญหาพิเศษ
(รองศาสตราจารย์ ดร.อำนาจ แสงโนรี)

หัวหน้าภาควิชา
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิสิทธิ์ แก้วฉา)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

คำนิยม

ปัญหาพิเศษฉบับนี้เกิดขึ้นและสำเร็จเรียบร้อยได้ ด้วยความกรุณาอย่างสูงจาก รองศาสตราจารย์ ดร. อำนวย แสงโนรี ประธานกรรมการปัญหาพิเศษ และอาจารย์อ่อนชนก ไชยสุนทร กรรมการสอบปัญหาพิเศษ สำหรับคำชี้แนะและกรุณาให้คำปรึกษา ทั้งยังเสนอ แนวทางในการแก้ไขปัญหาลักษณะต่างๆ ให้เกิดความถูกต้องสมบูรณ์ที่สุดตลอดการจัดทำ ปัญหาพิเศษจนสำเร็จลุล่วง คณะผู้จัดทำปัญหาพิเศษขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

นอกจากนี้ขอขอบพระคุณ โรงเรียนจำนำทรัพย์สมบูรณ์ โรงเรียนจำนำลาดกระบัง และ โรงเรียนจำนำประเวศ ที่ให้ความเอื้อเฟื้อสำหรับข้อมูลอันเป็นประโยชน์ต่อการจัดทำปัญหาพิเศษ เพื่อให้ใกล้เคียงความสมบูรณ์มากที่สุด

สุดท้ายนี้คณะผู้จัดทำขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ผู้เป็นที่รักและเคารพ อย่างสูง ที่ให้โอกาสในการศึกษาอีกทั้งความรักและความเข้าใจมาโดยตลอด และขอขอบคุณพี่ๆ น้องๆ และเพื่อนทุกคนสำหรับคำเสนอแนะที่ได้รับและกำลังใจตลอดการจัดทำปัญหาพิเศษ

ฉัตรกรณี สาระกุล

สุพรรณษา ถีนา

กุมภาพันธ์ 2550

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทคัดย่อปัญหาพิเศษ

ปีการศึกษา 2549

ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย) ระบบการตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำและการประเมินผลกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หลุดจำนำของโรงรับจำนำเอกชน

ชื่อเรื่อง (ภาษาอังกฤษ) Appraisal System of Unredeemed Pawns and its Gain Assessment Private Pawns

นักศึกษา (1) นางสาวฉัตรภรณ์ สาระกุล

(2) นางสาวสุพรรณษา สีนา

สาขาวิชา เทคโนโลยีการจัดการ

ภาควิชา บริหารธุรกิจเกษตร

คณะ เทคโนโลยีการเกษตร

ประธานกรรมการปัญหาพิเศษ รองศาสตราจารย์ ดร.อำนาจ แสงโนรี 15/กุมภาพันธ์/2550

บทคัดย่อ

การตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำและการประเมินผลกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หลุดจำนำของโรงรับจำนำทรัพย์สินสมบูรณ์ ซึ่งเป็นการศึกษาการดำเนินงานในส่วนของการตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำและการประเมินผลกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หลุดจำนำ จากการศึกษาระบบงานปัจจุบัน ทำให้ทราบถึงปัญหาด้านการดำเนินงานของโรงรับจำนำที่ขาดความยืดหยุ่นและขาดความเป็นมาตรฐานในการตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำอีกทั้งระบบการดำเนินงานในปัจจุบันไม่มีการตรวจสอบผลการตีราคาของสินทรัพย์หลุดจำนำว่ามีประสิทธิภาพเพียงใดทำให้ไม่สามารถทราบได้ว่าเกณฑ์ที่ใช้ในการตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำมีความเหมาะสมและก่อให้เกิดประสิทธิภาพในการสร้างกำไรแก่โรงรับจำนำสูงสุดหรือไม่

จากปัญหาดังที่ได้กล่าวข้างต้น ผู้ศึกษาได้ปรับปรุงระบบการดำเนินงานในขั้นตอนการตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น และจัดให้มีการแสดงผลกำไรขาดทุนเนื่องจากการตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำ โดยการนำโปรแกรมไมโครซอฟท์เอ็กเซล เซฟเวอร์

2000 และโปรแกรมเวอร์ชวลสตูดิโอคอตเน็ต คอตเน็ต 2003 มาใช้ในการสร้างฐานข้อมูลและ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับบริการเชิงงานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่นิยมนำไปเผยแพร่ขึ้นด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

พัฒนาระบบ โดยมีวัตถุประสงค์หลักในสร้างระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการทำงานของโรงรับจำนำ ให้ทางโรงรับจำนำสามารถเรียกดูข้อมูลการตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำที่ผ่านมาเพื่อนำมาเปรียบเทียบดูความเหมาะสมและพนักงานในโรงรับจำนำสามารถตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำเพื่อขายได้ใกล้เคียงกับราคาของผู้จัดการโรงรับจำนำหรือหลงฐิติราคาสินทรัพย์หลุดจำนำเพื่อประกาศขายหน้าร้าน จากนั้นเมื่อสินทรัพย์หลุดจำนำถูกขายแล้วจะมีการศึกษาดูว่าการขายสินทรัพย์หลุดจำนำได้กำไรหรือขาดทุนต่อชิ้นเท่าไรเพื่อสามารถทราบประสิทธิภาพของการตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำว่ามีเกณฑ์การตีราคาที่เหมาะสมแล้วหรือจำเป็นต้องมีการทบทวนหลักเกณฑ์การตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำใหม่ จากการศึกษาพบว่า การออกแบบ โปรแกรมเพื่อตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำและเพื่อประเมินกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หลุดจำนำ พร้อมทั้งการดำเนินกิจกรรมภายในโรงรับจำนำ ตลอดจนการออกแบบหน้าจอแสดงผลเพื่อให้การดำเนินงานของทางโรงรับจำนำมีความยืดหยุ่น เกิดความสะดวก รวดเร็ว และการดำเนินงานของโรงรับจำนำในส่วนของ การตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำและการประเมินกำไรขาดทุนของโรงรับจำนำดีขึ้นกว่าเดิม

ระบบงานที่ได้จัดทำขึ้นนี้ยังมีข้อบกพร่องในบางส่วน สำหรับผู้ที่สนใจศึกษาต้องนำระบบงานไปพัฒนาให้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้นตามข้อเสนอแนะที่ได้กล่าวไว้ เพื่อให้สามารถนำระบบงานไปใช้งานได้เป็นอย่างดี และสามารถสนับสนุนการทำงานของโรงรับจำนำให้เกิดความสะดวกแก่ลูกค้าและเกิดความยืดหยุ่นในการทำงานของโรงรับจำนำ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญ

	หน้า
คำนิยาม	(1)
บทคัดย่อ	(2)
สารบัญตาราง	(5)
สารบัญภาพ	(6)
บทที่ 1 บทนำ	1
ความสำคัญและปัญหาของการศึกษา	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	4
ขอบเขตการศึกษา	4
นิยามศัพท์	5
การตรวจเอกสาร	5
วิธีการศึกษาและขั้นตอนการดำเนินงาน	7
บทที่ 2 การตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำและการประเมินผลกำไรขาดทุน	
จากการขายสินทรัพย์หลุดจำนำ	9
ลักษณะกิจการและสถานที่ตั้งกิจการ	9
ประวัติความเป็นมา	10
โครงสร้างองค์กร	10
การดำเนินงานในปัจจุบัน	11
ขั้นตอนการดำเนินงานในปัจจุบัน	14
ปัญหาจากการดำเนินงาน	16
ความเป็นไปได้ในการแก้ปัญหา	16
แนวความคิดในการแก้ปัญหา	17

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญญภาพ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	21
แนวความคิดในการวิเคราะห์และออกแบบระบบ	21
การวิเคราะห์ระบบ	21
การออกแบบระบบ	25
การออกแบบฐานข้อมูล	32
การออกแบบรหัส	34
การออกแบบสิ่งนำเข้า	38
การออกแบบผลลัพธ์	39
ผลการทดสอบและการอภิปรายผล	40
บทที่ 4 สรุปและข้อเสนอแนะ	42
สรุป	42
ข้อเสนอแนะ	43
เอกสารอ้างอิง	45
ภาคผนวก	46
ภาคผนวก ก เอกสารและแบบฟอร์มในระบบงาน	47
ภาคผนวก ข เอกสารและแบบฟอร์มในระบบงานใหม่	49
ภาคผนวก ค รายละเอียดข้อมูลที่ใช้	51
ภาคผนวก ง พจนานุกรมข้อมูล	57
ภาคผนวก จ คู่มือการใช้โปรแกรม	66

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญตาราง

ตารางผนวกที่

	หน้า
1. เพิ่มข้อมูลลูกค้า	51
2. เพิ่มข้อมูลสินค้า	51
3. เพิ่มข้อมูลใบต้นข้าว	52
4. เพิ่มข้อมูลที่เก็บสินค้าประเภทโทรทัศน์	52
5. เพิ่มข้อมูลที่เก็บสินค้าประเภททองคำ	53
6. เพิ่มข้อมูลที่เก็บสินค้าประเภทเบ็ดเตล็ด	53
7. เพิ่มข้อมูลที่เก็บสินค้าประเภทเบ็ดเตล็ด(ใหญ่)	53
8. เพิ่มข้อมูลที่เก็บสินค้าประเภทวีซีดี	54
9. เพิ่มข้อมูลที่เก็บสินค้าประเภทสเตอริโอ	54
10. เพิ่มข้อมูลการตีราคา	54
11. เพิ่มข้อมูลการขายสินทรัพย์หุลุดจํานา	55
12. เพิ่มข้อมูลชื่อผู้ใช้ระบบและรหัสผ่าน	55
13. เพิ่มข้อมูลประเภทสินค้า	56

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	แผนผังองค์กรธุรกิจโรงรับจำนำทรัพย์สินสมบูรณ์	11
2	ขั้นตอนการรับจำนำสินค้า	12
3	ขั้นตอนการต่ออายุตัวจำนำ	12
4	ขั้นตอนการไถ่ถอนสินทรัพย์	13
5	ขั้นตอนการขายสินทรัพย์หลุดจำนำ	14
6	ขั้นตอนการตีราคาสินทรัพย์ในปัจจุบัน	15
7	ผังแสดงปริบทของระบบ	22
8	ผังการไหลเวียนข้อมูลระดับที่ 0	23
9	ผังการไหลเวียนข้อมูลระดับที่ 1 (1.0 ตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำ)	24
10	ผังการแสดงการไหลเวียนข้อมูลระดับที่ 1 (2.0 การประเมินผลกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หลุดจำนำ)	25
11	ขั้นตอนการตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำใหม่ การประเมินผลกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หลุดจำนำ	27
12	ขั้นตอนการประเมินผลกำไรขาดทุนใหม่	28
13	แผนผังโปรแกรมประยุกต์ของโรงรับจำนำ	29
14	ผังการใช้งานสำหรับผู้ใช้ทั่วไป	30
15	ผังการใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบหรือเจ้าของร้าน	31
16	แบบจำลองเชิงสัมพันธ์ระบบการตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำและ การประเมินผลกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หลุดจำนำ	33
17	ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูลการตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำและ การประเมินกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หลุดจำนำ	34
18	รูปแบบหน้าจอรับสิ่งนำเข้า	39
19	รูปแบบหน้าจอแสดงผลลัพธ์	40

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพผนวกที่	หน้า
1 แบบฟอร์มใบค้นคว้า	47
2 หน้าจอรับข้อมูล	48
3 แบบฟอร์มใบค้นคว้าระบบงานใหม่	49
4 รายงานการขายสินทรัพย์หุดจํานํา	50
5 หน้าจอเมื่อคัดลอกไฟล์เคอร์ Setup2 ลง Desktop เรียบร้อยแล้ว	67
6 หน้าจอการสร้างไฟล์เคอร์ใหม่	68
7 หน้าจอการตั้งชื่อไฟล์เคอร์ที่สร้างใหม่ว่า Pawnshop	69
8 หน้าจอเพื่อเข้าสู่การติดตั้งโปรแกรม	69
9 หน้าจอการเข้าสู่ไฟล์เคอร์ Debug	70
10 หน้าจอเพื่อเข้าสู่ไฟล์เคอร์ Setup2	70
11 หน้าจอเพื่อเข้าสู่หน้าต่อไปของการติดตั้งโปรแกรม	71
12 หน้าจอเพื่อเลือกแหล่งที่เก็บ โปรแกรม	71
13 หน้าจอเพื่อเลือกไฟล์เคอร์แหล่งที่เก็บ โปรแกรม	72
14 หน้าจอเพื่อเลือกให้สามารถใช้งานได้หลายคน	72
15 หน้าจอการโหดเพื่อติดตั้งโปรแกรม	73
16 หน้าจอเมื่อการติดตั้งโปรแกรมเสร็จเรียบร้อย	73
17 หน้าจอเพื่อเข้าใช้งานส่วนตัวโปรแกรม	74
18 หน้าจอเพื่อเข้าสู่ไฟล์เคอร์ PawnshopII เพื่อใช้งานโปรแกรม	74
19 หน้าจอเข้าสู่โปรแกรม	75
20 หน้าจอการเปิดใช้ฐานข้อมูล	76
21 หน้าจอการเปิดใช้ฐานข้อมูล	76
22 หน้าจอการเปิดใช้ฐานข้อมูลเรียบร้อย	77
23 หน้าจอการเข้าสร้างฐานข้อมูล	77
24 หน้าจอการเข้าสร้างฐานข้อมูล	78

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญภาพ(ต่อ)

ภาพผนวกที่	หน้า
25 หน้าจอการเข้าสู่การลงฐานข้อมูล	78
26 หน้าจอการตั้งชื่อฐานข้อมูล	79
27 ขั้นตอนการเลือกแหล่งที่มาของฐานข้อมูล	79
28 หน้าจอการเลือกแหล่งที่มาของฐานข้อมูล	80
29 หน้าจอการเลือกแหล่งที่มาของฐานข้อมูล	80
30 หน้าจอการเลือกแหล่งที่มาของฐานข้อมูลเรียบร้อยแล้ว	81
31 หน้าจอกำลังลงฐานข้อมูลสู่คอมพิวเตอร์	81
32 หน้าจอการลงฐานข้อมูลเรียบร้อยแล้ว	82
33 หน้าจอเข้าสู่โปรแกรม	83
34 หน้าจอเพื่อรับข้อมูลใบต้นข้าว	84
35 หน้าจอเพิ่มใบต้นข้าวจากรหัสลูกค้าใหม่	84
36 หน้าจอเพิ่มใบต้นข้าวจากรหัสลูกค้าเก่า	85
37 หน้าจอเพื่อเลือกประเภทสินค้า	85
38 หน้าจอเพื่อค้นหาที่เก็บสินค้าที่รับจำหน่าย	86
39 หน้าจอบันทึกรายการใบต้นข้าว	86
40 ข้อความแสดงการเตือนให้ป้อนข้อมูลให้ครบ	87
41 หน้าจอเมื่อคลิกปุ่มบันทึก	87
42 ข้อความแสดงถามเพื่อยืนยันว่าต้องการเพิ่มใบต้นข้าว	88
43 หน้าจอเมื่อบันทึกข้อมูลใบต้นข้าวแล้ว	88
44 ข้อความแสดงการบันทึกเรียบร้อยแล้ว	89
45 หน้าจอข้อมูลสำหรับค้นหาข้อมูลเพื่อต่อคอกเบียร์	89
46 หน้าจอเพื่อทำการแก้ไข	90
47 หน้าจอการแก้ไขข้อมูล	90

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญภาพ(ต่อ)

ภาพผนวกที่	หน้า
48 หน้าจอเพื่อทำการบันทึกใบต้นข้าว	91
49 ข้อความแสดงถามยืนยันว่าต้องการแก้ไข	91
50 หน้าจอแสดงการบันทึกแล้ว	92
51 ข้อความแสดงการบันทึกแล้ว	92
52 หน้าจอเพื่อการได้ถอนสินค้า	93
53 หน้าจอค้นหาข้อมูลเพื่อได้ถอน	93
54 หน้าจอลบข้อมูลใบต้นข้าวเมื่อได้ถอนแล้ว	94
55 หน้าจอเมื่อคลิกปุ่มลบ	94
56 ข้อความแสดงถามเพื่อยืนยันการลบข้อมูล	95
57 ข้อความแสดงการลบข้อมูลแล้ว	95
58 หน้าจอค้นหาเพื่อแสดงรายละเอียดสินทรัพย์ที่ละรายการ	95
59 หน้าจอแสดงรายละเอียดสินทรัพย์ที่ค้นหา	96
60 หน้าจอล้างรายการ	96
61 หน้าจอเพื่อรับข้อมูลลูกค้า	97
62 หน้าจอสำหรับเพิ่มข้อมูลลูกค้า	98
63 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลลูกค้า	98
64 หน้าจอแสดงเมื่อป้อนข้อมูลไม่ครบ	99
65 ข้อความแสดงเตือนเมื่อป้อนข้อมูลไม่ครบ	99
66 หน้าจอเมื่อกดเพิ่มรายชื่อลูกค้า	100
67 ข้อความแสดงถามยืนยันว่าต้องการเพิ่มรายชื่อลูกค้า	100
68 ข้อความแสดงการเพิ่มรายชื่อลูกค้าแล้ว	100
69 หน้าจอแสดงการค้นหาข้อมูลลูกค้าเก่า	101
70 หน้าจอแสดงการลบข้อมูลลูกค้า	101
71 หน้าจอแสดงเมื่อคลิกปุ่มลบ	102

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพผนวกที่	หน้า	
72	ข้อความแสดงถามยืนยันการลบข้อมูลลูกค้า	102
73	ข้อความแสดงการลบข้อมูลแล้ว	103
74	หน้าจอสำหรับแสดงรายการสินทรัพย์หุุดจํานํา	103
75	หน้าจอแสดงรายการสินทรัพย์หุุดจํานํา ณ วันที่เลือก	104
76	หน้าจอแสดงว่าไม่มีสินทรัพย์หุุดจํานํา	104
77	ข้อความแสดงไม่มีรายการสินทรัพย์หุุดจํานํา	105
78	หน้าจอแสดงรายการสินทรัพย์หุุดจํานําค้นหาตามประเภทสินค้า	105
79	หน้าจอแสดงไม่มีรายการสินทรัพย์หุุดจํานําค้นหาตามประเภทสินค้า	106
80	ข้อความแสดงการเตือนให้เลือกประเภทสินค้าหากค้นหาตามประเภทสินค้า	106
81	หน้าจอการค้นหาจากรหัสไปต้นขั้วเพื่อตีราคา	107
82	การค้นหาจากรหัสสินค้าเพื่อตีราคา	107
83	หน้าจอเพื่อเลือกเกณฑ์การตีราคา	108
84	หน้าจอแสดงราคาต่อออกของสินทรัพย์	108
85	หน้าจอแสดงเมื่อคลิกปุ่มบันทึกลงฐานข้อมูล	109
86	ข้อความแสดงถามยืนยันการบันทึกข้อมูลการตีราคา	109
87	หน้าจอแสดงเมื่อยืนยันการตีราคา	110
88	ข้อความแสดงการบันทึกการตีราคา	110
89	หน้าจอแสดงข้อมูลสินทรัพย์เพื่อขาย	110
90	หน้าจอเพิ่มข้อมูลราคาขาย	111
91	หน้าจอเพิ่มรายการสินทรัพย์ที่ถูกขายแล้ว	112
92	หน้าจอเมื่อคลิกปุ่มเพิ่มรายการ	112
93	ข้อความแสดงถามยืนยันบันทึกข้อมูลการขาย	113
94	หน้าจอแสดงการยืนยันการบันทึก	113
95	ข้อความแสดงการบันทึกรายการเรียบร้อยแล้ว	114
96	หน้าจอแสดงการประเมินผลกำไรขาดทุน	114

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพผนวกที่	หน้า
97 หน้าจอแสดงรายการขายทั้งหมด	115
98 หน้าจอแสดงรายการขาย	115
99 ข้อความแสดงถามยืนยันการออกจากระบบ	116
100 ข้อความแสดงถามยืนยันการออกจากระบบ	116



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 1

บทนำ

ความสำคัญและปัญหาของการศึกษา

ปัจจุบันเทคโนโลยีด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีด้านสารสนเทศมีการเจริญเติบโตอย่างรวดเร็ว และเข้ามามีบทบาทต่อกรดำเนินชีวิตของประชาชนโดยส่วนใหญ่ รวมทั้งกิจการโรงรับจำนำที่นำเทคโนโลยีด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการดำเนินงานของกิจการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงาน สร้างความน่าเชื่อถือและความสะดวกรวดเร็วในการให้บริการแก่ลูกค้า เพื่อความได้เปรียบเหนือคู่แข่งของผู้ประกอบการในธุรกิจประเภทเดียวกัน

กิจการโรงรับจำนำจัดเป็นธุรกิจที่มีความสำคัญต่อประชาชนผู้มีรายได้น้อย ซึ่งเป็นประชากรส่วนใหญ่ของประเทศ โดยลักษณะการดำเนินการของกิจการโรงรับจำนำจะมีลักษณะเหมือนกับการกู้เงิน โดยผู้ขอกู้เงินจำเป็นต้องวางสินทรัพย์ที่มีมูลค่าไว้เป็นของค้ำประกันในการกู้ยืมเงิน โดยทางกิจการโรงรับจำนำจะได้รับดอกเบี้ยที่ทางโรงรับจำนำเรียกเก็บเป็นค่าตอบแทนต้นทุนของเงินทุน อัตราดอกเบี้ยที่ทางโรงรับจำนำเรียกเก็บนั้นจะถูกรัฐบาลกำหนดอัตราเรียกเก็บขั้นสูงเพื่อป้องกันการเอาเปรียบของเจ้าของโรงรับจำนำ โดยรัฐบาลจะกำหนดอัตราดอกเบี้ยที่ทางโรงรับจำนำสามารถเรียกเก็บดอกเบี้ยของยอดเงินส่วนที่เกิน 2,000 บาทห้ามเกินอัตราร้อยละ 1.25 ต่อเดือน การดำเนินการของกิจการโรงรับจำนำนั้นเอื้อประโยชน์ต่อประชาชน โดยเฉพาะกลุ่มคนทำงานที่เป็นพนักงานทั่วไปซึ่งได้รับค่าตอบแทนเป็นรายวัน ไม่มีสินทรัพย์จำพวกอสังหาริมทรัพย์สำหรับเป็นของค้ำประกันต่อธนาคารหรือไม่มีข้อมูลการหมุนเวียนเงิน (Statement) เพื่อนำไปเป็นหลักฐานในการยื่นกู้ต่อธนาคาร และไม่ต้องการกู้เงินนอกระบบเนื่องจากต้องเสียดอกเบี้ยในอัตราที่สูงกว่าปกติ การใช้บริการของทางโรงรับจำนำถือเป็นทางออกที่ดีและน่าสนใจเพื่อนำเงินมาใช้หมุนเวียนชั่วคราวในธุรกิจขนาดเล็กให้สามารถดำเนินการต่อไปอย่างราบรื่นหรือนำไปจับจ่ายใช้สอยต่างๆ นอกจากนั้นกิจการของโรงรับจำนำยังเอื้อประโยชน์ต่อเศรษฐกิจโดยภาพรวมอีกด้วย กล่าวคือเมื่อหน่วยธุรกิจย่อยเกิดความคล่องตัวแล้วผลที่ตามมาคือทำให้เกิดสภาพคล่องตัวในธุรกิจโดยรวมนั่นเอง

โรงรับจำนำของประเทศไทยอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของรัฐบาลกระทรวงมหาดไทย สามารถแบ่งการดำเนินงานออกได้เป็น 3 ประเภท คือ กิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของกรุงเทพมหานครเรียกว่าสถานธนาณบาลกรุงเทพมหานคร กิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของกรมไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ประชาสงเคราะห์เรียกว่าสถานชานาเคราะห์ และกิจการโรงรับจำนำที่ดำเนินงานโดยธุรกิจเอกชน รูปแบบการดำเนินงานของกิจการโรงรับจำนำทั้ง 3 ประเภทที่กล่าวมานั้น จะมีลักษณะการดำเนินงานที่คล้ายคลึงกัน แต่ต่างกันตรงที่สถานชานาบาลและสถานชานาเคราะห์นั้นเป็นของรัฐบาล มีระบบการดำเนินงานที่เป็นมาตรฐานและชัดเจน ส่วนการดำเนินงานของโรงรับจำนำเอกชนจะขึ้นอยู่กับนโยบายของเจ้าของกิจการ

การดำเนินงานของกิจการของโรงรับจำนำในขั้นตอนการตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำเพื่อขายนั้น ทางโรงรับจำนำจะมีการตรวจสอบรายการสินทรัพย์เสมอเพื่อจะได้ทราบว่าสินทรัพย์ชิ้นใดบ้างที่หลุดจำนำแล้ว โดยทางฝ่ายบัญชีจะเป็นผู้ตรวจสอบและส่งรายงานสินทรัพย์หลุดจำนำต่อผู้จัดการโรงรับจำนำหรือหลงจูเพื่อทำการตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำชิ้นนั้น เพื่อเตรียมนำออกขายโดยอาจจะมีพ่อค้าคนกลางมารับซื้อหรือนำไปขายราคาสินทรัพย์หลุดจำนำไปประกาศขายหน้าร้าน สินทรัพย์หลุดจำนำทุกชิ้นจะต้องให้ผู้จัดการโรงรับจำนำหรือหลงจูเป็นคนตีราคาเท่านั้น พนักงานคนอื่นๆ ในร้านไม่สามารถทำหน้าที่ตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำแทนได้ ซึ่งถ้าบางวันผู้จัดการโรงรับจำนำหรือหลงจูไม่อยู่ก็ไม่สามารถขายสินทรัพย์หลุดจำนำได้ แม้ว่าจะมีลูกค้าเข้ามาติดต่อขอซื้อก็ตาม ทำให้เสียโอกาสในการขายสร้างความเสียหายต่อทางโรงรับจำนำอย่างมาก เนื่องจากสินทรัพย์หลุดจำนำบางชิ้นเป็นสินทรัพย์ประเภทเทคโนโลยี สินทรัพย์ประเภทนี้จะมีราคาตกลงอย่างรวดเร็วในเวลาอันสั้น ทางโรงรับจำนำจึงต้องพยายามขายสินทรัพย์หลุดจำนำประเภทนี้ให้เร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ เพื่อจะสามารถขายให้ได้ราคาที่สูง หรือบางวันที่มีลูกค้ามาใช้บริการโรงรับจำนำมามากๆ เช่น ช่วงปลายเดือนหรือช่วงก่อนเปิดภาคเรียน ทางโรงรับจำนำอาจไม่สามารถให้บริการลูกค้าได้อย่างสะดวกรวดเร็ว เกิดความล่าช้าในการให้บริการ ทำให้ลูกค้าบางคนเกิดความเบื่อหน่ายหรือไม่อยากมาใช้บริการของโรงรับจำนำทรัพย์สินสมบูรณ์และไปใช้บริการโรงรับจำนำอื่นแทน ซึ่งล้วนเป็นปัญหาที่ทางโรงรับจำนำต้องพยายามแก้ไขให้เหลือน้อยที่สุด ให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด เกิดความได้เปรียบเหนือคู่แข่งในธุรกิจประเภทเดียวกัน และที่สำคัญคือให้ลูกค้าที่เข้ามาใช้บริการของโรงรับจำนำทรัพย์สินสมบูรณ์ประทับใจและกลับมาใช้บริการโรงรับจำนำทรัพย์สินสมบูรณ์อีก

ในการศึกษาครั้งนี้จะศึกษาถึงขั้นตอนการตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำและการประเมินผลกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หลุดจำนำของโรงรับจำนำทรัพย์สินสมบูรณ์ ซึ่งเป็นโรงรับจำนำเอกชน โดยขั้นตอนการดำเนินงานปัจจุบันในส่วนของการตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำของโรงรับจำนำทรัพย์สินสมบูรณ์ เพื่อคิดป้ายประกาศขายสินทรัพย์หลุดจำนำหน้าร้านจะกระทำเมื่อฝ่ายบัญชีตรวจสอบพบรายการสินทรัพย์หลุดจำนำแล้วจะส่งให้ผู้จัดการโรงรับจำนำหรือหลงจูเป็นคนตี

ราคา โดยจะไม่มีหลักเกณฑ์ที่แน่นอนตายตัวแต่ละจะใช้วิจารณญาณของผู้จัดการโรงรับจำนำหรือหลงจูเป็นหลัก แล้วจึงนำป้ายประกาศราคาสินทรัพย์หลุดจำนำออกมาวางขายหน้าร้าน โดยจะมี

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ลูกค้าหรือคนกลางรับซื้อมาติดต่อซื้อสินค้าไป ในความเป็นจริงแล้วการตีราคาของผู้จัดการโรงรับ
 จำนำหรือหลงจู่จะต้องใช้วิจารณญาณในการพิจารณาสินทรัพย์นั้น ๆ อีกทั้งยังต้องมีความรู้เกี่ยวกับ
 ราคาสินค้ามือสองในตลาดมากพอสมควร สินทรัพย์หลุดจำนำนั้นมีหลายรูปแบบ เช่น ทองคำ
 รูปพรรณ เครื่องใช้ไฟฟ้า สินค้าเบ็ดเตล็ด โทรศัพท์มือถือและสินค้าเทคโนโลยี เป็นต้น แต่ใน
 ที่นี้เราจะไม่นำโทรศัพท์มือถือและสินค้าเทคโนโลยีมาพิจารณา เนื่องจากเป็นสินค้าที่มีวงจรชีวิต
 สั้นมาก สินค้าตกทุนเร็ว และราคาลดลงอย่างรวดเร็วมีการเปลี่ยนแปลงราคาตลอดเวลา ดังนั้นกว่า
 สินทรัพย์นั้นจะหลุดจำนำก็อาจทำให้สินทรัพย์นั้นไม่มีราคาหรือขายได้ราคาน้อย จนทำให้โรงรับ
 จำนำขาดทุนก็เป็นไปได้ ในการดำเนินงานจริงของโรงรับจำนำทรัพย์สมบูรณ์จึงจำเป็นต้องรับ
 จำนำประเภทสินทรัพย์ที่เป็น โทรศัพท์มือถือและสินค้าเทคโนโลยีด้วยความระมัดระวังอย่างมาก
 โดยจะรับจำนำในราคาที่ยกหักต่ำ เพื่อลดความเสี่ยงต่อการขาดทุน และเมื่อสินทรัพย์ประเภทนี้
 หลุดจำนำก็จะรีบขายให้ได้ในเวลาอันสั้นที่สุดแม้จะได้กำไรเพียงเล็กน้อยก็ตาม ส่วนสินทรัพย์
 ประเภททองคำรูปพรรณ จะตีราคาตามกลไกราคาของตลาดทองคำที่ถูกระบุโดยสมาคมผู้ค้า
 ทองเป็นหลักอยู่แล้ว ดังนั้นหากการตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำของโรงรับจำนำทรัพย์สมบูรณ์ใช้
 วิจารณญาณของผู้จัดการโรงรับจำนำหรือหลงจู่เพียงอย่างเดียว ซึ่งไม่มีข้อมูลการตีราคาในอดีต
 และราคาตลาดมือสองมาร่วมพิจารณา ก็จะทำให้การตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำไม่มีประสิทธิภาพ
 เพียงพอ จนอาจทำให้การขายสินทรัพย์จริงเกิดการขาดทุนก็เป็นได้ และหากเป็นเช่นนี้เสมอก็จะ
 ส่งผลกระทบต่อกิจการโรงรับจำนำได้ อีกทั้งการดำเนินงานในปัจจุบันไม่ได้พิจารณาถึงผลกำไร
 ขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หลุดจำนำแต่ละตัวซึ่งจะแสดงแต่ยอดขายสินทรัพย์รวมเท่านั้น ทำให้
 ไม่สามารถวัดผลการดำเนินงานในการตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำแต่ละตัวว่ามีประสิทธิภาพมาก
 น้อยเพียงใด ทำให้ผู้จัดการโรงรับจำนำหรือหลงจู่ไม่สามารถทราบได้ว่าเกณฑ์การตีราคาที่ใช้
 ในขณะนั้นมีความเหมาะสมหรือไม่ หากเกิดการขาดทุนขึ้นจริงก็ไม่สามารถทราบได้ว่าราคาที่
 ออกไปนั้นไม่มีความเหมาะสมและต้องปรับปรุงแก้ไขเกณฑ์การตีราคาใหม่ เพราะไม่มีข้อมูลการ
 เปรียบเทียบผลกำไรขาดทุนมาแสดงให้เห็น

วัตถุประสงค์ของการศึกษา

1. เพื่อศึกษาระบบการตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำและการประเมินผลกำไรขาดทุนจาก
 การขายสินทรัพย์หลุดจำนำของโรงรับจำนำเอกชน

2. วิเคราะห์และออกแบบระบบการตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำและการประเมินผลกำไร
 ขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หลุดจำนำของโรงรับจำนำเอกชน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3. เพื่อออกแบบและพัฒนาระบบการติดตามสินทรัพย์หลุดจํานำและการประเมินผล กําไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หลุดจํานำของโรงรับจํานำเอกชน โดยการประยุกต์ใช้ ไมโครคอมพิวเตอร์ในการพัฒนาระบบ

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

จากการพัฒนาระบบดังกล่าว จะทำให้ผู้จัดการโรงรับจํานำหรือหลงจู๊ทราบข้อมูลการ ติดตามสินทรัพย์หลุดจํานำในอดีต และสามารถนำข้อมูลเหล่านั้นมาเป็นเกณฑ์พิจารณาตราคาในปัจจุบันได้ ผู้จัดการโรงรับจํานำหรือหลงจู๊จะสามารถใช้ข้อมูลที่เกิดขึ้นจริงในอดีตมาเป็นส่วน ตัดสินใจในการพิจารณาตราคา ทำให้การตราคามีความเหมาะสมและเกิดความผิดพลาดได้น้อย กว่าที่ไม่มีข้อมูลใดๆ มาสนับสนุน ทั้งยังสามารถตรวจสอบได้ว่าการขายสินทรัพย์หลุดจํานำที่ เกิดขึ้นจริงนั้น มีกําไรหรือขาดทุนจากการรับจํานำสินทรัพย์เข้ามา ซึ่งการคิดกําไรขาดทุนนั้น จะต้องคํานึงถึงเงินต้นที่โรงรับจํานำจ่ายออกไปเพื่อรับจํานำสินทรัพย์ และดอกเบี้ยที่ลูกค้ามาชำระ ในแต่ละงวดด้วย ระบบใหม่จะทำให้ผู้จัดการ โรงรับจํานำหรือหลงจู๊มีข้อมูลมากขึ้น การตัดสินใจ ของผู้จัดการ โรงรับจํานำหรือหลงจู๊ก็จะมีควมน่าเชื่อถือมากยิ่งขึ้น เพราะได้พิจารณาข้อมูลที่เกิดขึ้นจริงในอดีตและข้อมูลราคาตลาดปัจจุบัน ทำให้การดำเนินงานในขั้นตอนการตราคา สินทรัพย์หลุดจํานำและการประเมินผลกําไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หลุดจํานำ เกิดประโยชน์ และเป็นปัจจัยหนึ่งที่ช่วยผลักดันให้โรงรับจํานำบรรลุตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้

ขอบเขตการศึกษา

ในการศึกษาครั้งนี้จะใช้โรงรับจํานำทรัพย์สินสมบูรณ์เป็นกรณีศึกษา ซึ่งดำเนินการอยู่ที่ ตลาดบางพลีนคร (อยู่ใกล้ ๆ บิ๊กซีบางพลี) ต. บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ โดยจะศึกษา เฉพาะขั้นตอนการทำงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการตราคาสินทรัพย์หลุดจํานำ และการประเมินผล กําไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หลุดจํานำ ซึ่งขั้นตอนการตราคาสินทรัพย์หลุดจํานำจะเริ่มตั้งแต่ การตรวจสอบรายการสินทรัพย์หลุดจํานำจนถึงการตราคาและนำออกขายหน้าร้าน โดยจะพิจารณา สินทรัพย์หลุดจํานำประเภททองคำรูปพรรณ เครื่องใช้ไฟฟ้า และสินค้าเบ็ดเตล็ดเท่านั้น แต่จะไม่ พิจารณาถึงสินทรัพย์ประเภทโทรศัพท์มือถือ คอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก และสินค้าเทคโนโลยีต่าง ๆ เพราะมีการเปลี่ยนแปลงราคาที่รวดเร็ว และไม่เหมาะสมกับการใช้งานของระบบ ส่วนการ ประเมินผลกําไรขาดทุนจะพิจารณาจากราคาที่ถือออกมาติดป้ายประกาศหน้าร้าน กับรายได้จากการ เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ขายสินทรัพย์จริง โดยจะนำไปเปรียบเทียบกับเงินต้นที่จ่ายออกไปในการรับจำนำว่ามีผลกำไรขาดทุนเป็นอย่างไร

นิยามศัพท์

ใบต้นข้าว หมายถึง เอกสารที่โรงรับจำนำออกให้กับลูกค้าเมื่อนำสินทรัพย์มาจำนำ เพื่อแสดงไว้เป็นหลักฐานและใช้ดำเนินการไถ่ถอนสินทรัพย์หรือส่งดอกเบี้ยในคราวต่อไป

ทรัพย์หลุดจำนำ หมายถึง สินทรัพย์ที่ลูกค้ามาจำนำไว้แล้วไม่มาไถ่ถอนคืนหรือไม่มาส่งดอกเบี้ยภายใน 4 เดือน 30 วัน สินทรัพย์นั้นจะหลุดจำนำถือเป็นกรรมสิทธิ์ของโรงรับจำนำทันที

หลงฐ์ หมายถึง คนตีราคาสินทรัพย์จำนำ ซึ่งจะเป็นผู้ที่ตีราคาสินทรัพย์รับจำนำ และสินทรัพย์หลุดจำนำ

การตรวจเอกสาร

กานต์ศิริและรัตน (2541) ระบบสืบค้นและตีราคาทรัพย์สินของโรงรับจำนำ ได้ศึกษาระบบการตีราคาทรัพย์สิน ซึ่งเป็นขั้นตอนแรกของกระบวนการรับจำนำและมีความสำคัญถือเป็นหัวใจของการดำเนินกิจการโรงรับจำนำ เพราะการตีราคาทรัพย์สินมีผลต่อกำไรที่จะได้รับ โดยตรงจากการศึกษาปัญหาในการดำเนินงานของระบบปัจจุบัน พบว่าการตีราคายังขาดประสิทธิภาพและขาดความยืดหยุ่นในการทำงาน เนื่องจากมีพนักงานตีราคาเพียงคนเดียวที่สามารถตีราคาได้ซึ่งการตีราคาขาดข้อมูลที่สำคัญและเป็นประโยชน์ต่อการตัดสินใจดังนั้นอาจเกิดข้อผิดพลาดในการตีราคาได้ วัตถุประสงค์ของการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้เพื่อศึกษาหลักเกณฑ์และขั้นตอนต่างๆ ในการตีราคาสินทรัพย์จำนำประเภทต่าง ๆ รวมทั้งวิเคราะห์ออกแบบและพัฒนา ระบบสืบค้น และตีราคาสินทรัพย์ด้วยคอมพิวเตอร์ โดยอาศัยเทคโนโลยีและความสามารถของคอมพิวเตอร์เข้ามาช่วยสร้าง โปรแกรมเพื่อตีราคาทรัพย์สิน ซึ่งใช้กรณีศึกษาของบริษัทโรงรับจำนำ ลาดกระบัง 2519 จำกัด ด้วยวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลจากการสัมภาษณ์ การสังเกตการทำงาน แล้วนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์และออกแบบระบบ ซึ่งเป็นการออกแบบโครงสร้างและรายละเอียดต่างๆ ของระบบ สำหรับการพัฒนาระบบใช้โปรแกรมไมโครซอฟต์วิซวลเบสิกเวอร์ชัน 5 และไมโครซอฟต์เอกเซลเวอร์ชัน 97 บนระบบปฏิบัติการวินโดวส์ 95

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เสริมกิจ (2545) การจัดการระบบการจำหน่ายสินค้าของโรงรับจำนำเอกชน ได้ศึกษาระบบการรับจำนำ ซึ่งเป็นขั้นตอนการทำงานที่สำคัญภายในโรงรับจำนำต้องทำงานอยู่บนพื้นฐานความปลอดภัย และความเร็วของการทำงานในระบบเดิมมีการทำงานที่ล่าช้า ไม่มีความเป็นมาตรฐาน มีการทำงานที่เขียนด้วยมือดังนั้นหากลูกค้าเข้ามาใช้บริการเป็นจำนวนมากลายมือที่เขียนก็หวั่นไหวมาก การทำงานส่วนใหญ่จะเป็นการรับจำนำสินค้าและไถ่ถอนสินค้า ส่วนงานที่เป็นบริการเสริมนอกจากส่วนงานหลัก คือ การส่งดอกเบี้ย ผ่อน/เพิ่ม ซึ่งการแก้ไขรายการใบต้นขั้วของการดำเนินงานทั้ง 3 อย่างมีการทำงานที่คล้ายคลึงกัน การเปลี่ยนแปลงรายการในใบต้นขั้วจะต้องเขียนข้อมูลซ้ำกับใบต้นขั้วเดิม จึงเป็นปัญหาของทางโรงรับจำนำที่ต้องมีการเขียนข้อมูลของลูกค้าซ้ำทำให้เกิดความซ้ำซ้อนในการทำงาน อีกทั้งปัญหาของลูกค้าในกรณีที่ใบต้นขั้วหาย จะทำให้เสียโอกาสอย่างมากในการที่จะได้รับสินค้าจำนำคืนหากจรรยาละเอียดการจำนำไม่ได้โดยวัตถุประสงค์ในการศึกษาครั้งนี้ เพื่อศึกษาระบบการจัดการระบบการรับจำนำสินค้า รวมทั้งวิเคราะห์ออกแบบและพัฒนาระบบการรับจำนำสินค้าด้วยการประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ โดยอาศัยเทคโนโลยีและความสามารถของคอมพิวเตอร์เข้ามาช่วยสร้างโปรแกรมการรับจำนำสินค้า ซึ่งใช้กรณีศึกษาของห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงรับจำนำย่านวัดหลัง ด้วยวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลจากการสัมภาษณ์ การสังเกตการทำงาน แล้วนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์และออกแบบระบบ ซึ่งเป็นการออกแบบโครงสร้างและรายละเอียดต่าง ๆ ของระบบ โดยมีการเก็บข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบข้อมูลลูกค้าและฐานข้อมูลสินค้า และพัฒนาระบบด้วยโปรแกรมไมโครซอฟต์วิซวล เบอริซัน 6 และ ไมโครซอฟต์ แอซเซส 97 บนระบบปฏิบัติการวินโดวส์ 98

ชลัมภ์ (2548) การจัดการสินค้าของโรงรับจำนำซึ่งเป็นการศึกษาการดำเนินงานในส่วนของการรับจำนำและการจัดการสินค้าของโรงรับจำนำ จากการศึกษาพบว่าปัญหาในการดำเนินงานของโรงรับจำนำที่ซ้ำและซ้ำซ้อนและการจัดเก็บสินค้าที่ขาดประสิทธิภาพ ส่งผลให้การดำเนินงานเกิดความล่าช้าและความผิดพลาดในการค้นหาสินค้าทำให้ลูกค้าเสียเวลารอคอย วัตถุประสงค์ของการศึกษาเพื่อศึกษาหลักเกณฑ์ และขั้นตอนการดำเนินงานในส่วนของการรับจำนำและการจัดการสินค้านำมาซึ่งการพัฒนากระบวนการจัดการสินค้าของโรงรับจำนำด้วยไมโครคอมพิวเตอร์ โดยอาศัยเทคโนโลยี และความสามารถของคอมพิวเตอร์เข้ามาช่วยแล้วสร้างโปรแกรมเพื่อจัดการสินค้า ซึ่งใช้กรณีศึกษาของโรงรับจำนำทรัพย์สมบูรณ์โดยการนำโปรแกรมไมโครซอฟท์เอสคิวแอลเซิร์ฟเวอร์ 2000 และ โปรแกรมเวอร์ซวลสตูดิโอคอตเน็ต คอตเน็ต2003 มาใช้สร้างฐานข้อมูลและพัฒนาระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

วิธีการศึกษา

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การศึกษาครั้งนี้มีวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง โดยแบ่งวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลออกเป็น 2 วิธีด้วยกัน คือ

1. การเก็บรวบรวมข้อมูลด้านปฐมภูมิ เป็นข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์ถึงขั้นตอนการตราคาสินทรัพย์หุดจํานำประเภทต่าง ๆ จากผู้จัดการโรงรับจํานำทรัพย์สมบูรณ์ ระบบการดำเนินงานของทางร้านในปัจจุบัน และปัญหาที่เกิดขึ้นภายในโรงรับจํานำ

2. การเก็บรวบรวมข้อมูลด้านทุติยภูมิเป็นข้อมูลที่ได้จากการเก็บรวบรวมเอกสารต่าง ๆ ของโรงรับจํานำที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานในปัจจุบันและที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา เช่น ใบต้นขั้วจํานำ สมุดบัญชี สมุดเงินรับ สมุดเงินจ่าย รายงานทางการเงินของการขายสินทรัพย์หุดจํานำ นอกจากนี้ยังได้ศึกษาและรวบรวมข้อมูลจากแหล่งอื่นๆ เช่น การค้นคว้าปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ และเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำข้อมูลเหล่านั้นมาประยุกต์ใช้ในการจัดการเกี่ยวกับระบบการตราคาสินทรัพย์หุดจํานำ และการเปรียบเทียบกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หุดจํานำของโรงรับจํานำทรัพย์สมบูรณ์

การวิเคราะห์ข้อมูล

ระบบการตราคาสินทรัพย์หุดจํานำ และการเปรียบเทียบกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หุดจํานำ มีวิธีการศึกษา 6 ขั้นตอน ดังนี้

1. การศึกษาขั้นต้น เป็นการศึกษาและเก็บรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องต่อการดำเนินงานของโรงรับจํานำ ปัญหาที่เกิดขึ้นในการดำเนินงาน รวมทั้งการจัดเก็บข้อมูลในส่วนต่าง ๆ เพื่อให้ทราบถึงระบบการดำเนินงาน ข้อดีและข้อเสียของระบบการดำเนินงานในปัจจุบัน

2. การวิเคราะห์ระบบ เป็นการศึกษาระบบการทำงานปัจจุบันของโรงรับจํานำในส่วนของการตราคาสินทรัพย์หุดจํานำและการเปรียบเทียบกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หุดจํานำ เพื่อเตรียมการวางแผนและออกแบบระบบ เป็นการนำเอาข้อมูลต่าง ๆ ที่ได้จากการศึกษาในขั้นต้นมาวิเคราะห์ถึงปัญหาที่เกิดจากการดำเนินงานในระบบงานเดิม โดยพัฒนาระบบงานใหม่ให้มีความสอดคล้องและลดข้อบกพร่องต่าง ๆ ให้หมดไปหรือเหลือน้อยที่สุด และจุดประสงค์ที่สำคัญของการพัฒนา คือ ให้ระบบสามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ให้มากที่สุด

3. การออกแบบระบบ เป็นการออกแบบระบบการดำเนินงานใหม่ โดยให้ระบบมีการทำงานที่เป็นมาตรฐาน และมีความยืดหยุ่นมากยิ่งขึ้น สะดวกรวดเร็วต่อผู้ใช้ระบบ และสอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมีเหตุดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4. การเขียนโปรแกรม เป็นการสร้างโปรแกรมสำเร็จรูปตามที่ได้ออกแบบไว้ โดยใช้โปรแกรม Microsoft SQL Server 2000 เพื่อจัดการฐานข้อมูล และใช้โปรแกรม Microsoft Visual Studio.NET 2003 ในการเขียนโปรแกรมบนระบบปฏิบัติการ Windows XP พร้อมทำการวิเคราะห์ความเป็นไปได้ทางด้านเทคโนโลยี ด้านการดำเนินการ และด้านเศรษฐกิจ

5. ทดสอบและปรับปรุงระบบเป็นการนำระบบที่พัฒนาขึ้นมาทดสอบโดยการทดสอบแต่ละโปรแกรมและทดสอบการทำงานโดยรวมทั้งหมดของระบบ ซึ่งทำให้ทราบว่าระบบสามารถทำงานได้ตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้หรือไม่ ถ้ายังไม่บรรลุตามวัตถุประสงค์ก็ทำการแก้ไขและปรับปรุงเพื่อความสมบูรณ์ของระบบตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้

6. สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ รวมทั้งแก้ไขระบบการทำงานใหม่ที่ได้สร้างขึ้นให้สามารถใช้งานได้อย่างเหมาะสม พร้อมทั้งติดตั้งระบบการทำงานใหม่เข้าไปใช้งาน และการดูแลรักษาระบบการทำงาน พร้อมทั้งจัดทำคู่มือการใช้โปรแกรมเพื่ออำนวยความสะดวกในการศึกษาและใช้งาน



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 2

วิธีการศึกษาและขั้นตอนการดำเนินงาน

ลักษณะของกิจการและผลิตภัณฑ์

กิจการ โรงรับจำนำทรัพย์สินสมบูรณ์อยู่ภายใต้การควบคุมของเอกชน ลักษณะของการดำเนินงานเป็นแบบการกู้ยืมเงิน โดยที่ไม่ต้องรู้จักกันมาก่อน ลูกค้านำทรัพย์สินที่มีมูลค่าเข้ามาจำนำกับโรงรับจำนำ เมื่อเจรจากลงกันในเรื่องราคาและรายละเอียดในส่วนต่างๆเป็นที่เรียบร้อยแล้วจะมีการทำสัญญาขึ้นไว้เป็นหลักฐาน โดยลูกค้าจะต้องนำบัตรประจำตัวประชาชนให้แก่ผู้จัดการโรงรับจำนำหรือหลงจู๊และให้เสมียนทำหน้าที่เขียนรายละเอียดของวันที่จำนำ ชื่อ ที่อยู่ เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน ประเภททรัพย์สิน ลักษณะทรัพย์สิน ราคารับจำนำ วันที่หลุดจำนำ ลงในใบต้นขั้ว และสำเนาลงในใบสำเนา ผู้จัดการโรงรับจำนำหรือหลงจู๊จะให้ลูกค้าพิมพ์ลายนิ้วมือลงบนใบต้นขั้วและใบสำเนา จากนั้นจึงส่งใบต้นขั้วพร้อมเงินให้แก่ลูกค้า และเก็บใบสำเนาไว้เป็นหลักฐานในการดำเนินงานครั้งต่อไป เมื่อลูกค้านำใบต้นขั้วมาเพื่อทำการไถ่ถอนทรัพย์สินคืน ทางโรงรับจำนำจะทำการคิดค่าดอกเบี้ยจากลูกค้าพร้อมเงินต้นที่ลูกค้าต้องชำระ จากนั้นนำทรัพย์สินที่จำนำไว้มาส่งคืนให้กับลูกค้าและให้ลูกค้าลงลายมือชื่อรับทรัพย์สินลงในใบต้นขั้ว ทางโรงรับจำนำจะทำการแก้ไขใบสำเนาว่าได้มีการรับทรัพย์สินไปแล้ว หากลูกค้าไม่สามารถมาไถ่ถอนทรัพย์สินคืนได้ตามระยะเวลาที่ระบุไว้ในใบต้นขั้ว คือ 4 เดือน 30 วัน แต่ยังคงการรักษาสิทธิในการไถ่ถอนทรัพย์สินที่จำนำไว้ ลูกค้าจะต้องมาจ่ายดอกเบี้ยในงวดแรก มิฉะนั้นทรัพย์สินชิ้นนั้นจะหลุดจำนำถือเป็นกรรมสิทธิ์ของโรงรับจำนำทันที ถ้าจ่ายดอกเบี้ยในงวดแรกไปแล้วลูกค้าจะต้องมาจ่ายดอกเบี้ยในทุกๆ งวด มิฉะนั้นทรัพย์สินชิ้นนั้นก็จะหลุดจำนำทันทีเช่นกัน ซึ่งเมื่อทรัพย์สินหลุดจำนำแล้ว จะถือว่ากรรมสิทธิ์นั้นตกเป็นของโรงรับจำนำ ทางโรงรับจำนำสามารถนำทรัพย์สินนั้นไปจำหน่ายขายทอดตลาดได้

การดำเนินงานต่าง ๆ ของโรงรับจำนำจะเป็นไปในลักษณะที่มีการกระทำอย่างรอบคอบ เพื่อไม่ให้ตกเป็นเหยื่อของมิจฉาชีพ โดยจะมีการทดสอบพิสูจน์สินค้า โทรสอบถามจากผู้เชี่ยวชาญก่อนจะรับจำนำสินค้า หรือหากไม่แน่ใจก็จะไม่รับสินค้านั้นเลย โดยทางร้านจะทำงานภายใต้ภาวะความเสี่ยงที่น้อยที่สุด การเก็บรักษาสินค้าก็จะทำการเก็บรักษาไว้อย่างปลอดภัย มีห้องนิรภัยไว้เก็บทรัพย์สินที่มีค่าและมีการใส่ถุงปิดมิดชิดเป็นอย่างดี ส่วนทรัพย์สินชิ้นใหญ่จะมีการจัดเรียงไว้เป็นหมวดหมู่เพื่อความสะดวกในการค้นหาสินค้า อีกทั้งการทำรายงานทรัพย์สินหลุดจำนำต้องไม่ว่ากรรมใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

มีรายละเอียดที่ชัดเจนเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด จึงจะส่งให้ทางกองทะเบียนของสำนักงานตำรวจแห่งชาติได้ เพราะโรงรับจำนำทุกแห่งอยู่ภายใต้การควบคุมของกระทรวงมหาดไทย

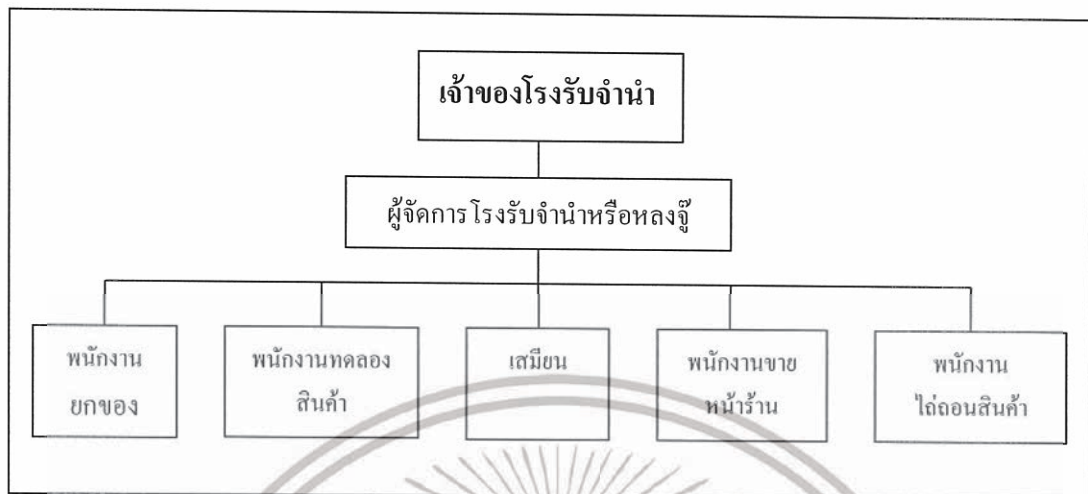
ประวัติความเป็นมา

โรงรับจำนำทรัพย์สินสมบูรณ์ ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2540 ซึ่งเป็นปีที่เกิดวิกฤติเศรษฐกิจขึ้นในประเทศไทย จึงส่งผลให้ธุรกิจหลายธุรกิจต้องล้มเลิกกิจการ ทางผู้ตั้งโรงรับจำนำจึงเกิดความคิดก่อตั้งโรงรับจำนำขึ้นมาเพื่อให้บริการแก่ผู้ที่มีรายได้น้อย ในตอนแรกโรงรับจำนำทรัพย์สินสมบูรณ์เปิดเป็นร้านเล็ก ๆ เพียงตีคูหาเดียวเท่านั้น แต่เนื่องจากเศรษฐกิจในประเทศไทยซบเซาอยู่หลายปี ส่งผลให้โรงรับจำนำทรัพย์สินสมบูรณ์เจริญเติบโตขึ้นอย่างรวดเร็ว อีกทั้งโรงรับจำนำทรัพย์สินสมบูรณ์ตั้งอยู่ในย่านที่มีทำเลทางการค้าดี เป็นแหล่งชุมชน และในบริเวณนั้นไม่มีโรงรับจำนำอื่นตั้งอยู่เลย จึงส่งผลให้โรงรับจำนำทรัพย์สินสมบูรณ์ขยายกิจการขึ้น โดยโรงรับจำนำทรัพย์สินสมบูรณ์ ตั้งอยู่ที่เลขที่ 201/27 ถนนเทพารักษ์ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ อาคารที่ตั้งเป็นตึกแถว 3 คูหา 3 ชั้น โดยภายในอาคารชั้น 2-3 เป็นส่วนที่เก็บสินค้าของโรงรับจำนำ ชั้นลอยเป็นที่พักอาศัย การบริหารงานของโรงรับจำนำทรัพย์สินสมบูรณ์จะบริหารโดยเจ้าของโรงรับจำนำเอง และมีพนักงานในร้านอีกประมาณ 4-5 คน เพื่อช่วยดำเนินงาน

โครงสร้างองค์กร

การบริหารงานภายในโรงรับจำนำไม่ได้แบ่งงานกันอย่างชัดเจนมากนัก เพราะหากมีพนักงานคนใดว่างอยู่ก็จะไปช่วยในส่วนงานอื่นที่สามารถทำหน้าที่แทนกันได้ จำนวนพนักงานทั้งหมดมี 5 คน โดยจะอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของเจ้าของโรงรับจำนำและผู้จัดการโรงรับจำนำหรือหลงจู๊ ซึ่งสามารถแบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบได้เป็น 5 ตำแหน่ง ดังนี้ (ภาพที่ 1)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 1 แผนผังองค์กรธุรกิจโรงรับจำนำทรัพย์สินสมบูรณ์

การดำเนินงานในปัจจุบัน

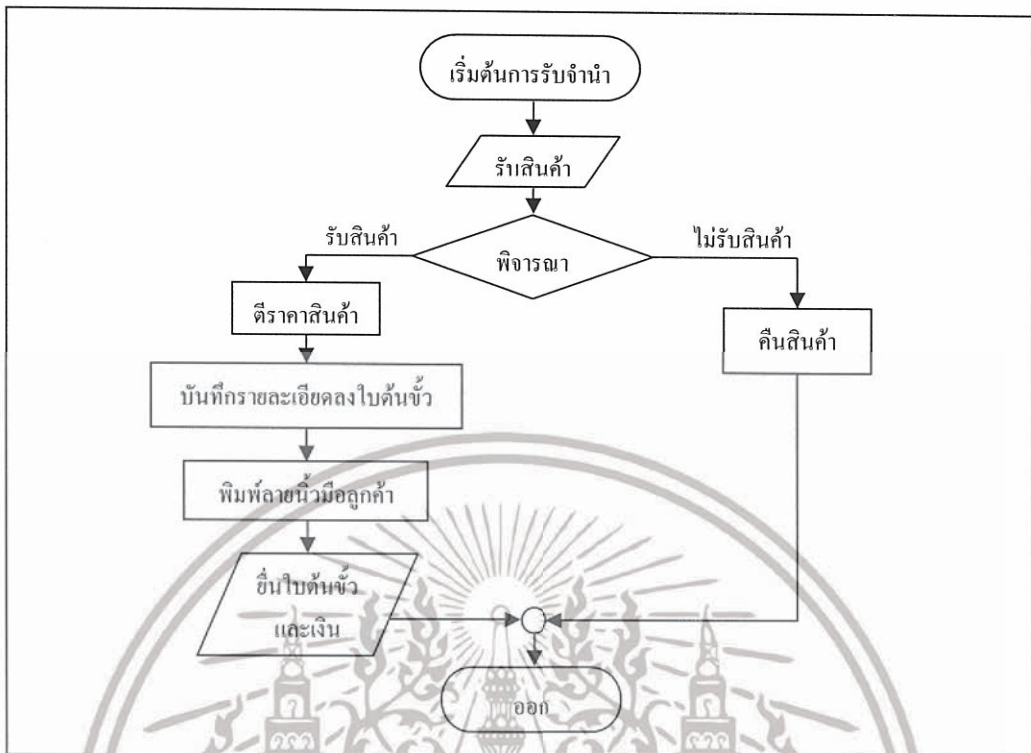
การดำเนินงานประจำวันของโรงรับจำนำแบ่งงานออกได้เป็น 4 ส่วน คือ การรับจำนำสินทรัพย์ การต่ออายุตัวจำนำ การไล่ถอนสินทรัพย์ และการขายสินทรัพย์หลุดจำนำ

1. การรับจำนำสินทรัพย์ จะประกอบด้วย การตราคาสินค้าเข้า การออกตั๋วหรือใบต้นขั้ว และการลงบัญชีการรับจำนำสินทรัพย์ ตามลำดับ ผู้จัดการโรงรับจำนำหรือหลงจู๊จะเป็นผู้ตราคาสินทรัพย์ที่ถูกนำมาจำนำ โดยจะพิจารณาสภาพของสินทรัพย์ก่อน ถ้าเป็นเครื่องใช้ไฟฟ้าก็จะนำไปทดสอบดูว่าสามารถใช้งานได้และมีสภาพการใช้งานเป็นอย่างไร เมื่อตกลงรับจำนำสินทรัพย์แล้วพนักงานก็จะนำสินทรัพย์นั้นไปเก็บที่คลังสินค้าตามประเภทของสินทรัพย์ ในกรณีที่หลุดจำนำสินทรัพย์นั้นจะถูกแยกออกมาเป็นรายการสินทรัพย์หลุดจำนำเพื่อรอการจำหน่ายต่อไป (ภาพที่ 2)

2. การต่ออายุตัวจำนำ จะเริ่มจากลูกค้านำใบต้นขั้วมาชำระดอกเบี้ยให้กับทางโรงรับจำนำ ทางโรงรับจำนำจะเขียนรายการลงในใบต้นขั้วใบใหม่ให้โดยข้อมูลต่างๆ จะเหมือนกับใบต้นขั้วเดิม เพียงแต่เปลี่ยนแปลงวันที่ของใบต้นขั้ว (ภาพที่ 3)

3. การไล่ถอนสินทรัพย์ จะเริ่มจากลูกค้านำใบต้นขั้วมาชำระดอกเบี้ยให้กับทางโรงรับจำนำเหมือนกับขั้นตอนการต่ออายุตัวจำนำ เพียงแต่ในขั้นตอนนี้ลูกค้ามีความประสงค์จะไล่ถอนสินทรัพย์คืนจึงต้องมีการชำระเงินต้นของสินทรัพย์นั้นด้วย ทางโรงรับจำนำจะแก้ไขรายการลงในใบต้นขั้วว่าได้มีการรับสินทรัพย์ไปแล้ว พร้อมทั้งคืนสินทรัพย์นั้นให้กับลูกค้า (ภาพที่ 4)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

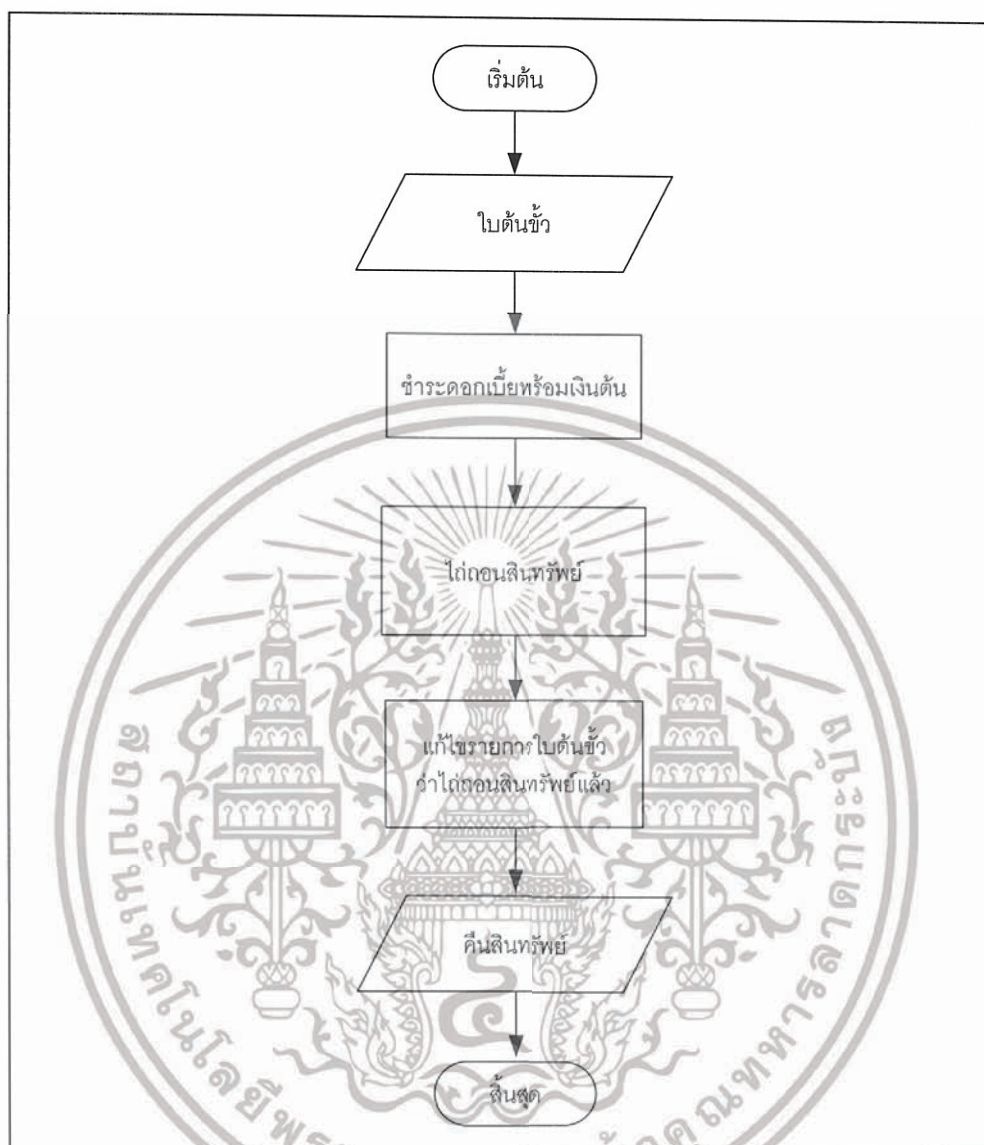


ภาพที่ 2 ขั้นตอนการรับจํานำสินค้า



ภาพที่ 3 ขั้นตอนการต่ออายุตัวจํานำ

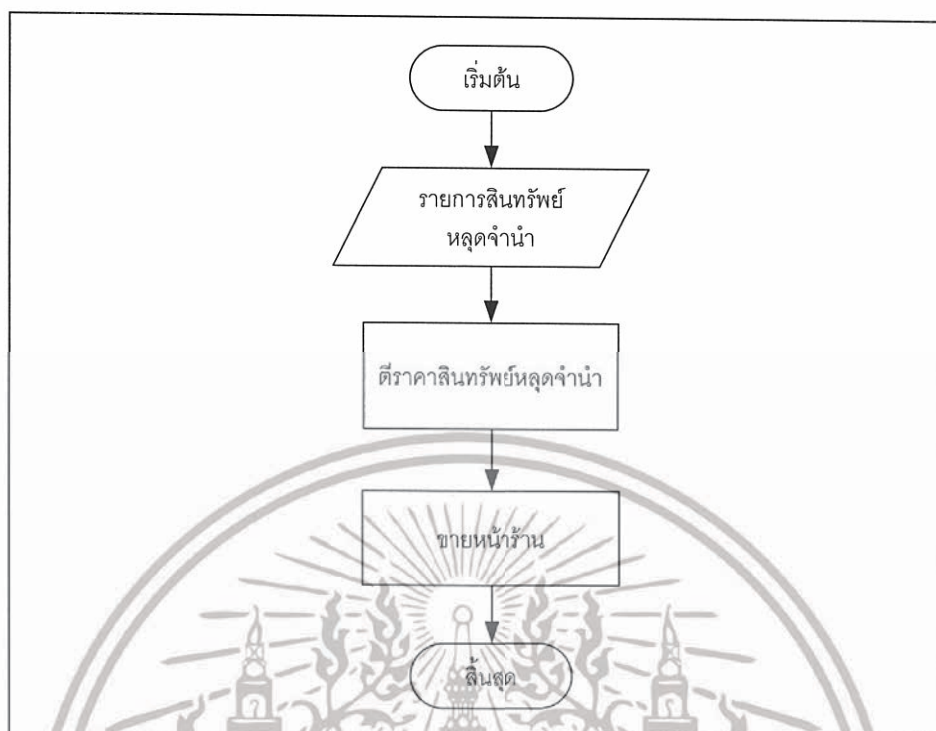
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาดูเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 4 ขั้นตอนการ ถอนสินทรัพย์

4. การขายสินทรัพย์หลุดจำนำ จะเริ่มจากการตรวจสอบรายการสินทรัพย์ในคลังสินค้าว่ามีรายการใดบ้างที่หลุดจำนำแล้วแยกสินทรัพย์หลุดจำนำออกมาเพื่อตีราคา โดยผู้จัดการโรงรับจำนำหรือหลงฐีจะเป็นคนตีราคา โดยจะอาศัยข้อมูลจากราคาที่รับจำนำเข้ามาเทียบกับราคาสินค้าตลาดมือสอง จากนั้นเมื่อตั้งราคาแล้วก็จะปิดประกาศราคาขายหน้าร้านเพื่อรอลูกค้าหรือคนกลางมารับซื้อต่อไป (ภาพที่ 5)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

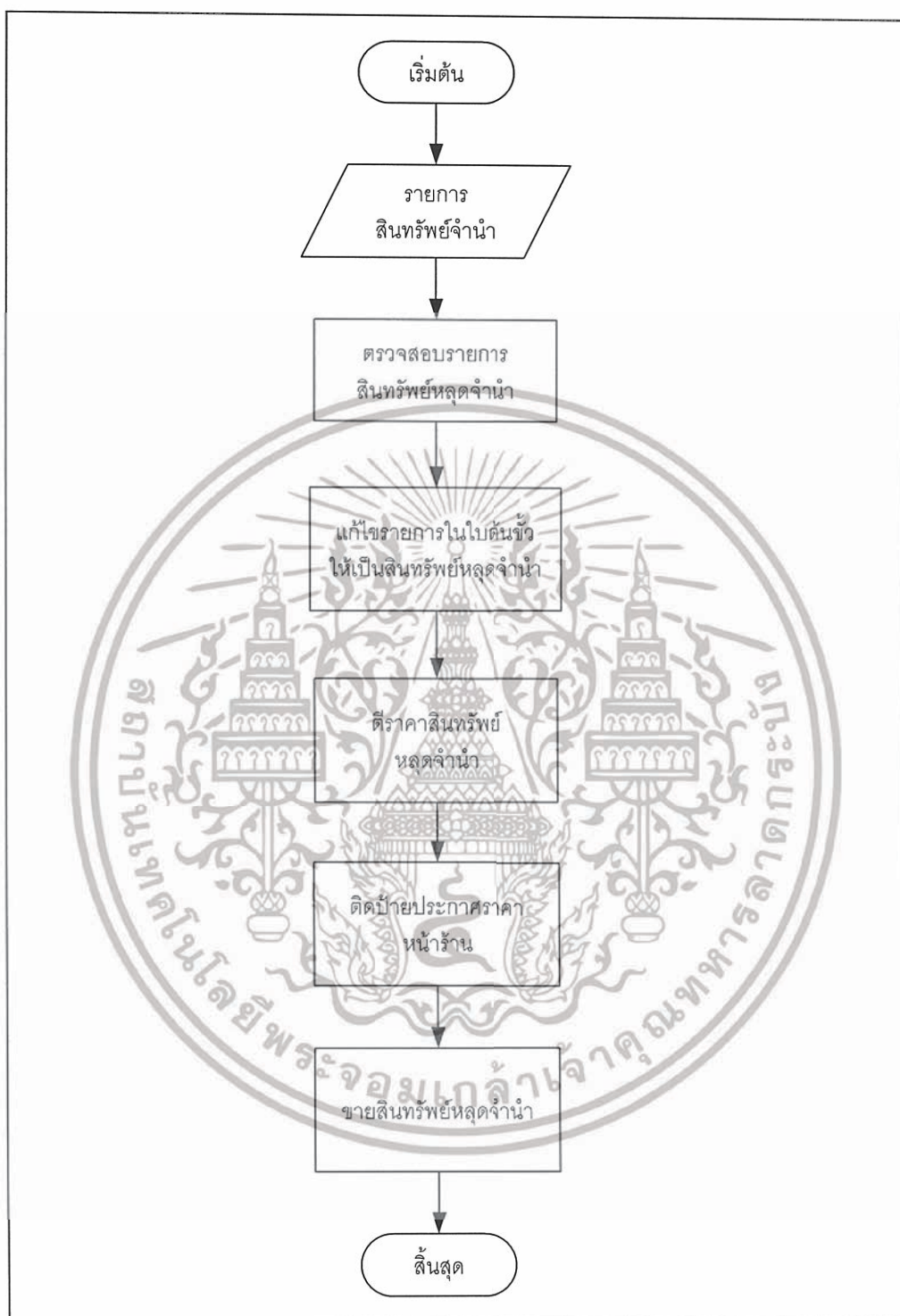


ภาพที่ 5 ขั้นตอนการขายสินทรัพย์ลดจำหน่าย

ขั้นตอนการดำเนินงานในปัจจุบัน

การตีราคาสินทรัพย์ลดจำหน่ายในปัจจุบันจะกระทำการ โดยผู้จัดการ ไร่รับจำหน่ายหรือ หลงจู้ โดยจะเริ่มตั้งแต่การตรวจสอบรายการสินทรัพย์ลดจำหน่ายจากสมุดบัญชีรับจำหน่ายว่ามีรายการ ไตบ้าง และแยกสินทรัพย์ที่ลดจำหน่ายออกมาจากคลังสินค้า เพื่อเข้าสู่กระบวนการตีราคา โดยการ ตีราคาจะใช้วิจารณญาณของผู้จัดการ ไร่รับจำหน่ายหรือหลงจู้เป็นหลัก ผู้จัดการ ไร่รับจำหน่ายหรือ หลงจู้จะตรวจสอบสภาพสินค้าและพิจารณาจากราคาตลาดมือสองทั่วไป บวกกับ ประสบการณ์และความชำนาญของตนเอง เมื่อตีราคาได้แล้วก็จะคิดป้ายประกาศราคาหน้าร้านเพื่อ ประกาศขายสินทรัพย์ลดจำหน่ายตามราคาที่ตั้งขึ้น และรอให้ลูกค้าเข้ามาติดต่อซื้อหรือมีคนกลางมา รับซื้อไป หลังจากนั้นเมื่อสินทรัพย์ลดจำหน่ายถูกขายออกไปแล้ว ก็จะไม่มีการทบทวนถึงผลกำไร ขาดทุนจากการขายสินทรัพย์ จึงทำให้ไม่สามารถดูได้ว่าผลการตีราคาสินทรัพย์ลดจำหน่ายนั้นมี ประสิทธิภาพมากน้อยเพียงใด (ภาพที่ 6)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 6 ขั้นตอนการตีราคาสินทรัพย์ในปัจจุบัน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ปัญหาจากการดำเนินงานในปัจจุบัน

การดำเนินงานของโรงรับจำนำทรัพย์สินสมบูรณ์ เป็นระบบที่วางไว้ตั้งแต่ตอนเริ่มกิจการ ซึ่งในสังคมปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลงไปจากอดีตมาก การดำเนินงานเดิมอาจไม่สามารถตอบสนองความต้องการและปัจจัยที่เปลี่ยนแปลงไป ทำให้เกิดปัญหาจากการดำเนินงานหลายประการ ดังนี้

1. ขาดความยืดหยุ่นในการดำเนินงาน เนื่องจากระบบงานเดิมผู้จัดการโรงรับจำนำหรือหลงฐู๋เท่านั้นที่จะสามารถตีราคาสินค้าออกของโรงรับจำนำได้ ทำให้ในบางกรณีที่ผู้จัดการโรงรับจำนำหรือหลงฐู๋ไม่อยู่ก็ไม่อาจขายสินทรัพย์หลุดจำนำได้ หรือในบางเวลามีลูกค้ามาใช้บริการโรงรับจำนำมาก เช่น วันสิ้นเดือน ก็จะทำให้เกิดความล่าช้าในการตีราคา

2. การตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำเพื่อปิดบัญชีประกาศราคาขายหน้าร้านนั้นขาดความเป็นมาตรฐาน กล่าวคือ ผู้จัดการโรงรับจำนำหรือหลงฐู๋ไม่สามารถจำราคาสินค้าที่ได้ออกได้ทุกชิ้น ทำให้อาจตีราคาลดลงจากเดิมมากทั้งที่สินค้าออกทั้งสองชิ้นมีความใกล้เคียงกันสูง

3. การทำงานแบบเดิม ไม่มีการตรวจสอบประสิทธิภาพในการตีราคาของสินทรัพย์หลุดจำนำ กล่าวคือ ไม่ได้นำราคาที่ตีสินทรัพย์หลุดจำนำมาพิจารณาว่าได้กำไรหรือขาดทุน จึงไม่ทราบว่าหลักเกณฑ์การตีราคาที่ใช้ยังมีเหมาะสมหรือไม่

ความเป็นไปได้ในการแก้ปัญหา

ความเป็นไปได้ในด้านเทคโนโลยี

อุปกรณ์ที่ต้องนำมาใช้ในการพัฒนาระบบ ทั้งฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ประกอบด้วย

1. เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ Intel Pentium 4 1.3GHz หน่วยความจำสำรอง 512 MB และความจุของฮาร์ดดิสก์ 60 GB จำนวน 3 เครื่อง

2. ระบบปฏิบัติการ Windows XP

3. LAN Card

4. โปรแกรม Microsoft SQL Server 2000

5. โปรแกรม Microsoft Visual Studio.NET 2003

เหตุผลในการเลือกใช้ โปรแกรม Microsoft Visual Studio.NET 2003 ในการจัดการระบบการตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำของโรงรับจำนำทรัพย์สินสมบูรณ์ เนื่องจากการจัดการเพื่อสนับสนุนการทำงานภายในโรงรับจำนำให้เกิดประสิทธิภาพในการตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สูงสุด เป็นการทำงานภายในผ่านระบบเครือข่าย LAN ไม่มีการติดต่อกับภายนอก เช่น ลูกค้า เป็นต้น จึงไม่จำเป็นต้องนำ Web Application หรือ Internet มาใช้งาน

จากการประเมินความเป็นไปได้ด้านเทคโนโลยีในการจัดสรรทรัพยากรดังกล่าว ทางโรงรับจํานำได้มีเครื่องคอมพิวเตอร์ใช้งานอยู่แล้ว เพียงแต่ไม่มีโปรแกรม Microsoft SQL Server 2000 และโปรแกรม Microsoft Visual Studio.NET 2003 ซึ่งจะต้องจัดซื้อเพิ่ม เพื่อให้มีอุปกรณ์พร้อมสำหรับการพัฒนาระบบ

ความเป็นไปได้ในด้านเศรษฐกิจ

จากการประเมินความเป็นไปได้ด้านเทคโนโลยี ทางโรงรับจํานำจะต้องใช้เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ 1 เครื่อง ซึ่งทางโรงรับจํานำได้มีเครื่องคอมพิวเตอร์ที่พร้อมใช้งานอยู่แล้ว ไม่ต้องจัดซื้อใหม่ เพียงแต่ยังขาดโปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาระบบซึ่งจะต้องจัดซื้อใหม่ ได้แก่โปรแกรม Microsoft SQL Server 2000 ราคา 11,000 บาท และโปรแกรม Microsoft Visual Studio.NET 2003 ราคา 10,500 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 21,500 บาท และทางเจ้าของโรงรับจํานำยินดีจะลงทุนค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบ เพื่อให้การพัฒนาระบบเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและพร้อมใช้งาน

ความเป็นไปได้ในการดำเนินงาน

เนื่องจากการตีราคาจะกระทำโดยผู้จัดการโรงรับจํานำหรือหลงจู้ ซึ่งโดยปกติแล้วหลงจู้จะมีความรู้ความสามารถในการใช้คอมพิวเตอร์พอสมควร อีกทั้งรูปแบบระบบที่พัฒนาขึ้นมามีการใช้งานที่ง่าย ประกอบกับมีคู่มือการใช้งานระบบที่จัดทำขึ้นเพื่อให้ผู้จัดการโรงรับจํานำหรือหลงจู้ได้ศึกษาอย่างละเอียด ดังนั้นการนำระบบใหม่ไปใช้งานจะทำให้ขั้นตอนการตีราคาและการประเมินผลกำไรขาดทุนของโรงรับจํานำทรัพย์สินสมบูรณ์มีประสิทธิภาพมากขึ้น

แนวความคิดในการแก้ปัญหา

เนื่องจากระบบการตีราคาสินทรัพย์หลุดจํานำแบบเดิม ยังขาดประสิทธิภาพสูงสุดและยังส่งผลให้เกิดปัญหาที่ตามมา คือ ระบบการตีราคาสินทรัพย์หลุดจํานำแบบเดิมจะเห็นว่าผู้จัดการโรงรับจํานำหรือหลงจู้เท่านั้นที่สามารถตีราคาสินทรัพย์หลุดจํานำได้ พนักงานคนอื่นในร้านไม่สามารถทำหน้าที่นี้แทนได้ หากผู้จัดการโรงรับจํานำหรือหลงจู้ไม่อยู่หรือไม่ว่างนั้นก็หมายความว่า จะไม่มีการขายสินทรัพย์หลุดจํานำเกิดขึ้นแม้ว่าจะมีลูกค้าสนใจซื้อสินทรัพย์หลุดจํานำก็ตาม จะเอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เห็นได้ว่าระบบดำเนินงานของกิจการ โรงรับจำนำในส่วนของกรติราคาสินทรัพย์หลุดจำนำของ โรงรับจำนำทรัพย์สินสมบูรณ์ขาดความยืดหยุ่นในการทำงาน จึงมีแนวความคิดว่าควรเพิ่มความ ยืดหยุ่นให้ระบบการติราคาสินทรัพย์หลุดจำนำ โดยให้พนักงานคนอื่น ๆ ในโรงรับจำนำสามารถติ ราคาสินค้ำหลุดจำนำได้และสามารถติราคาได้ใกล้เคียงกับการติราคาของผู้จัดการ โรงรับจำนำหรือ หลงจู้มากที่สุด โดยเราจะเก็บหลักฐานในการติราคาสินทรัพย์หลุดจำนำของผู้จัดการ โรงรับจำนำ หรือหลงจู้ไว้และราคาติดออกของสินทรัพย์หลุดจำนำในอดีตที่ผ่านมา เพื่อใช้เป็นข้อมูลสนับสนุน การติราคาสินทรัพย์หลุดจำนำของสินทรัพย์ประเภทที่คล้าย ๆ เดิมหรือใกล้เคียงเดิม โดย จุดมุ่งหมายของการออกแบบระบบใหม่ไม่เพียงแต่เพื่อให้เกิดความยืดหยุ่นในการติราคาสินทรัพย์ หลุดจำนำเท่านั้น แต่ทั้งนี้ยังเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานในขั้นตอนของการติราคาสินทรัพย์หลุด จำนำ ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด กล่าวคือ หลักฐานข้อมูลการติราคาในอดีตที่ผ่านมาจะนำมาเป็น ข้อมูลเพื่อให้ผู้จัดการ โรงรับจำนำหรือหลงจู้สามารถนำมาเปรียบเทียบดูผลการติราคาในอดีตที่ผ่าน มาว่าได้กำไรหรือขาดทุน เพื่อนำมาพิจารณาความเหมาะสมของเกณฑ์การติราคา ทำให้เกิดการ พัฒนาการทำงานในส่วนของกรติราคาสินทรัพย์หลุดจำนำอย่างต่อเนื่อง

จากการดำเนินงานของระบบเดิม จะไม่มีการนำราคาสินทรัพย์หลุดจำนำมาพิจารณา กำไรขาดทุน ทำให้ไม่ทราบว่ากรติราคาสินทรัพย์หลุดจำนำที่ขึ้นป้ายประกาศหน้าโรงรับจำนำมี ประสิทธิภาพในการติราคามากน้อยเพียงใด แนวความคิดในการแก้ปัญหานี้จะกระทำโดยการเก็บ รวบรวมข้อมูลการติราคาสินทรัพย์หลุดจำนำมาเปรียบเทียบกับต้นทุนที่แท้จริง คือราคาที่รับจำนำ หักด้วยดอกเบี้ยรับ และนำมาประเมินว่าได้กำไรหรือขาดทุน หากผลการประเมินขาดทุนทางโรง รับจำนำจำเป็นจะต้องมีการพิจารณาทบทวนหลักเกณฑ์ในการติราคาสินทรัพย์หลุดจำนำใหม่ เพื่อ เพิ่มประสิทธิภาพในการติราคาสินทรัพย์หลุดจำนำให้มากขึ้น โดยการออกแบบและพัฒนาระบบ การติราคาสินทรัพย์หลุดจำนำ และการประเมินผลกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หลุดจำนำของ โรงรับจำนำทรัพย์สินสมบูรณ์โดยใช้ประยุกต์ใช้ไมโครคอมพิวเตอร์

เกณฑ์การติราคาสินทรัพย์หลุดจำนำของโรงรับจำนำ

โดยจะแบ่งการติราคาออกเป็น 3 ประเภทด้วยกัน โดยจะแบ่งตามคุณภาพของสินค้ำ สภาพของสินค้ำรวมทั้งรุ่นของสินค้ำว่าเป็นที่นิยมหรือว่าเป็นสินค้ำที่ตกรุ่นไปแล้วโดยจะติราคาให้ แตกต่างกันได้ สามารถแบ่งประเภทสินค้ำได้ 3 ประเภทดังนี้

สินค้ำประเภท A= ร้อยละ 75 ของราคาตลาด

สินค้ำประเภท B= ร้อยละ 60 ของราคาตลาด

สินค้ำประเภท C= ร้อยละ 45 ของราคาตลาด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์ไว้ ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตัวอย่าง กล้องดิจิทัล สินค้าอยู่ในเกรด B ราคาดีเท่ากับ 1,000 บาท

โดยจะเห็นว่าราคาดีของสินทรัพย์จะตีราคาให้ประมาณร้อยละ 30 ของราคาตลาด

ฉะนั้นราคากล้องดิจิทัลในราคาตลาดจะอยู่ที่ประมาณ (โดยวิธีเทียบบัญชีไตรยางค์)

ร้อยละ 30 จะเท่ากับ 1,000

ร้อยละ 100 จะเท่ากับ $(1,000 \times 100) / 30$

ฉะนั้นราคากล้องดิจิทัลในราคาป้ายที่ตีราคาขายหน้าร้านของสินทรัพย์หลุดจำหน่าย
ชิ้นนี้จะเท่ากับ

= ราคาตลาดของสินทรัพย์ชิ้นนั้น * ค่าคงที่ของเกรดสินค้า

= $[(1,000 \times 100) / 30] \times$ ร้อยละ k

การหาเกณฑ์ของส่วนที่ลดได้จากราคาที่ตีออก

ตัวอย่าง สินทรัพย์ A ถูกตีราคาสินทรัพย์หลุดจำหน่ายเท่ากับ 500 บาท (ราคาที่ถูกระบายหน้าร้าน) ดอกเบี้ยรับรวมของสินทรัพย์ A เท่ากับ 50 บาท

จะเห็นว่า ดอกเบี้ยรับรวมของสินทรัพย์ A (50 บาท) ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ

1. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของโรงรับจำนำ = ร้อยละ X ของดอกเบี้ยรับรวม

2. กำไรจากการดำเนินงาน = ร้อยละ Y ของดอกเบี้ยรับรวม

โดย $X + Y =$ ร้อยละ 100

จากการสอบถามผู้จัดการโรงรับจำนำทรัพย์สมบูรณ์ ถึงสัดส่วนตัวเลขของค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (X) จะมีค่าเท่ากับร้อยละ 60 และกำไรจากการดำเนินงาน (Y) จะมีค่าเท่ากับร้อยละ 40 และจะอ้างค่า X และ Y เป็นค่าคงที่ตลอดการทำโปรแกรม

โดยค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (X) ประกอบด้วย

ค่าใช้จ่ายภายในร้านและค่าแรงงานพนักงานภายในร้าน ร้อยละ 40

ค่าเสื่อมราคาของอาคาร ร้อยละ 20

ค่าใช้จ่ายรวม ร้อยละ 60

กำไรจากการดำเนินงาน (อ้างจากร้อยละ 100 - ร้อยละ X) ร้อยละ 40

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

โดยราคาที่สามารถลดได้จากราคาตีออกของสินทรัพย์หลุดจำนำเพื่อประกาศขายหน้าร้านของโรงรับจำนำ จะหาจากกำไรจากการดำเนินงาน

ส่วนที่สามารถลดได้ = กำไรจากการดำเนินงาน

ส่วนที่สามารถลดได้ = ดอกเบี้ยรับรวม*ค่าคงที่ ร้อยละ Y

ส่วนที่สามารถลดได้ = $50 * \text{ร้อยละ } 40 = 20$ บาท

ดังนั้นสรุปจากตัวอย่างข้างต้น

ราคาตีออกของสินทรัพย์หลุดจำนำเพื่อประกาศขายหน้าร้าน	500	บาท
ดอกเบี้ยรับรวม	50	บาท
ส่วนที่สามารถลดได้จะมีค่าไม่เกิน	20	บาท

เกณฑ์การประเมินผลกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์

กำไรสุทธิต่อชิ้น = ราคาที่ขายสินทรัพย์ - ต้นทุน(ราคาที่ได้รับจำนำ) + ดอกเบี้ยรับ(ส่วนที่เป็นกำไร)

จากสมการ

ราคาขายสินทรัพย์ = ราคาตีออก - ส่วนลด

ดอกเบี้ยรับ(ส่วนที่เป็นกำไร) = ดอกเบี้ยรับรวม * ร้อยละ Y

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 3

การวิเคราะห์และออกแบบระบบ

แนวความคิดในการวิเคราะห์และออกแบบระบบ

จากการศึกษาเบื้องต้นถึงขั้นตอนการวิเคราะห์สินทรัพย์หุุดจํานำ เมื่อนำมาวิเคราะห์ในเบื้องต้นพบว่าการวิเคราะห์สินทรัพย์หุุดจํานำในระบบเดิมนั้นไม่มีข้อมูลการวิเคราะห์ในอดีตมาเป็นส่วนตัดสนใจพิจารณาวิเคราะห์ทำให้การวิเคราะห์ไม่มีมาตรฐาน ซึ่งอาจทำให้การวิเคราะห์เกิดความผิดพลาดได้ ส่งผลถึงกำไรขาดทุนที่จะได้รับจากการขายสินทรัพย์หุุดจํานำ โดยการศึกษาครั้งนี้มีแนวความคิดในการพัฒนาระบบการวิเคราะห์สินทรัพย์หุุดจํานำให้เกิดความเป็นมาตรฐาน สามารถนำข้อมูลการวิเคราะห์สินทรัพย์หุุดจํานำในอดีตมาเป็นปัจจัยในการพิจารณาวิเคราะห์ได้ โดยใช้ต้นแบบจากสถานธนาภูบาลกรุงเทพมหานคร ที่มีมาตรฐานในการทำงานมีการนำระบบคอมพิวเตอร์เข้ามาช่วยทำงาน เพื่อให้ระบบการวิเคราะห์สินทรัพย์หุุดจํานำ และการประเมินผลกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หุุดจํานำมีประสิทธิภาพมากขึ้น

การวิเคราะห์ระบบ

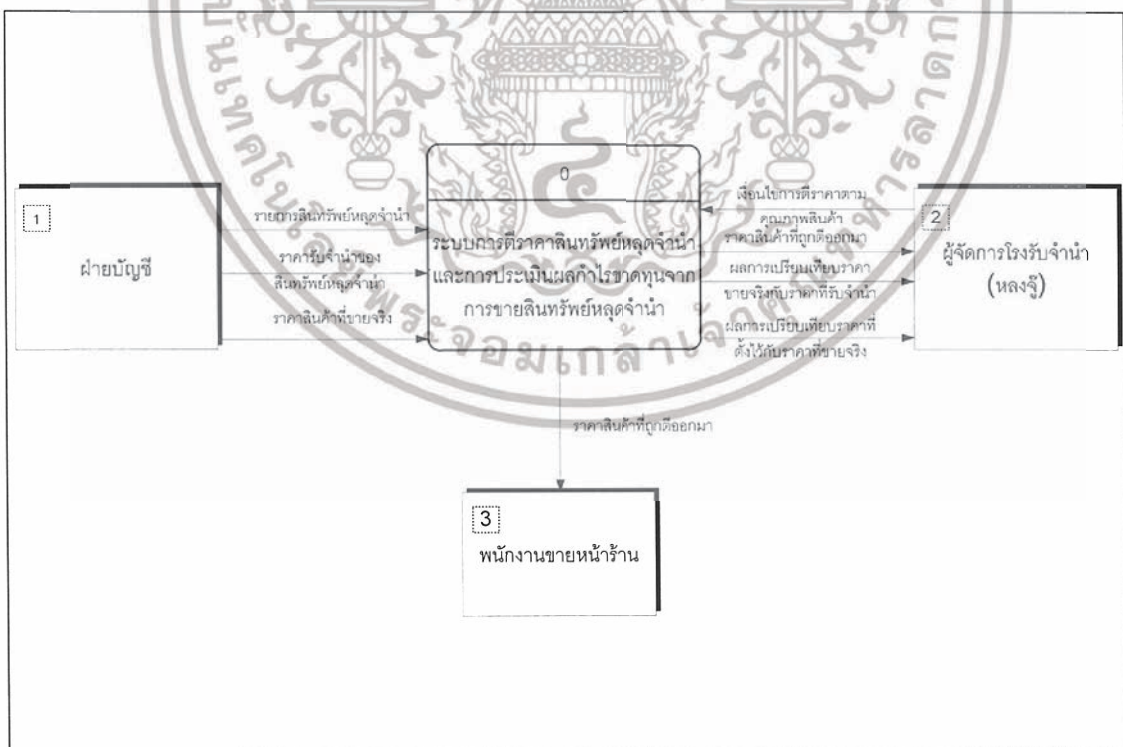
การศึกษาการจัดการระบบการวิเคราะห์สินทรัพย์หุุดจํานำ และการประเมินผลกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หุุดจํานำของโรงรับจํานำทรัพย์สมบูรณ์ มีแนวความคิดในการวิเคราะห์และออกแบบระบบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของพนักงานวิเคราะห์ สำหรับการวิเคราะห์สินทรัพย์หุุดจํานำประเภทต่าง ๆ เพื่อให้พนักงานวิเคราะห์ราคาขายสินทรัพย์หุุดจํานำได้อย่างเหมาะสม โดยสามารถสืบค้นข้อมูลเกี่ยวกับสินทรัพย์หุุดจํานำที่เป็นประโยชน์ได้ในเวลาที่ต้องการ มีข้อมูลที่ถูกต้องและเชื่อถือได้สำหรับการประกอบพิจารณาตัดสนใจวิเคราะห์รวมทั้งการออกแบบรายงานสรุปที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินกิจการของเจ้าของโรงรับจํานำ

สำหรับการวิเคราะห์ระบบเป็นการนำข้อมูลที่ศึกษามาวิเคราะห์โดยใช้การใช้แผนภาพการไหลเวียนของข้อมูลเป็นเครื่องมือช่วยแสดงรายละเอียดของข้อมูลและกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง กับระบบให้ชัดเจนและเข้าใจง่าย รวมทั้งคำอธิบายรายละเอียดของแต่ละกระบวนการเพื่อความเข้าใจลักษณะและขั้นตอนการทำงานของระบบเดิมอย่างถูกต้อง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ผังแสดงบริบท (Context Diagram)

รายละเอียดโดยรวมของระบบ เป็นการกำหนดสิ่งที่อยู่ภายนอกที่เกี่ยวข้องกับระบบทั้งหมด และข้อมูลที่น่าเข้าสู่ระบบพร้อมทั้งผลลัพธ์ที่ได้จากระบบ ระบบภายนอกที่เกี่ยวข้องประกอบด้วยฝ่ายบัญชี ผู้จัดการโรงรับจำนำ และพนักงานขายหน้าร้าน ระบบการตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำและการประเมินผลกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หลุดจำนำเริ่มต้นจากการบันทึกข้อมูลจากปัจจัยภายนอกระบบ ได้แก่ ฝ่ายบัญชี และผู้จัดการโรงรับจำนำหรือหลงจู ระบบจะบันทึกข้อมูลเหล่านี้ลงในแฟ้มข้อมูล หลังจากนั้นระบบจะตีราคาโดยการคำนวณราคาจากข้อมูลการตีราคาเข้าพร้อมทั้งดอกเบี้ยรับ รวมทั้งพิจารณาเกณฑ์คุณภาพของสินค้าที่ระบบตั้งไว้ ผู้จัดการโรงรับจำนำหรือหลงจูก็จะพิจารณาการตีราคาจากระบบว่าสอดคล้องและเหมาะสมกับความเป็นจริงหรือไม่ จากนั้นพนักงานขายหน้าร้านก็จะนำราคาที่ตั้งไว้มาขึ้นป้ายปิดประกาศหน้าร้านเพื่อให้ลูกค้าหรือคนกลางมารับซื้อต่อไป ส่วนการประเมินผลกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หลุดจำนำ จะใช้ข้อมูลการตีราคาที่ได้บันทึกไว้ในฐานข้อมูลมาประเมินผลเพื่อแสดงผลการดำเนินงานให้กับผู้จัดการโรงรับจำนำหรือหลงจูทราบ (ภาพที่ 7)



ภาพที่ 7 ผังแสดงบริบทของระบบ

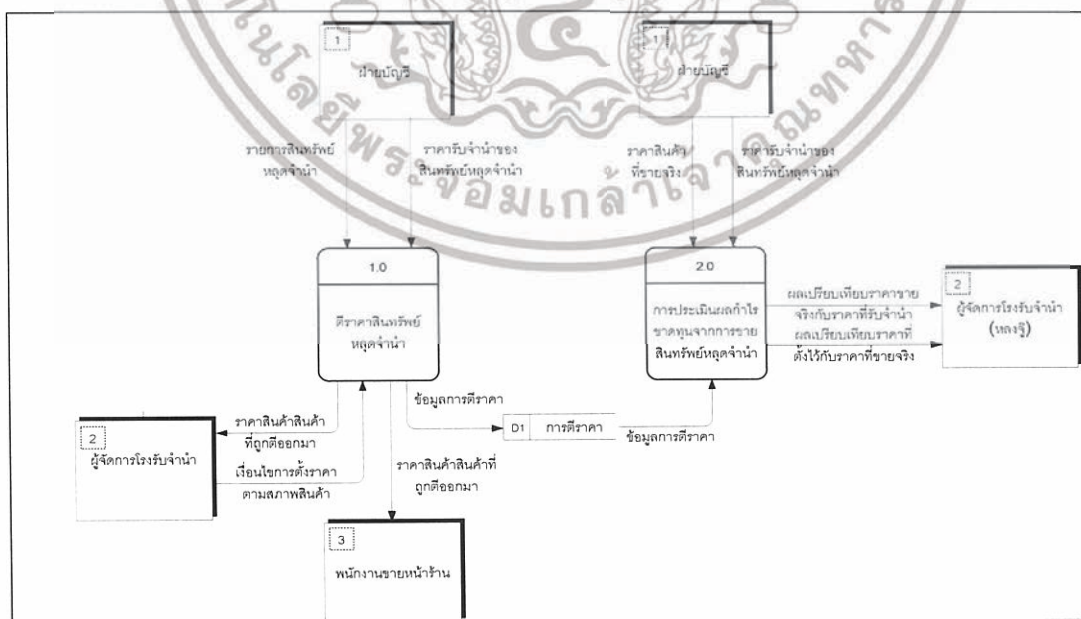
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ผังแสดงการไหลเวียนข้อมูลระดับที่ 0

ผังการไหลเวียนข้อมูลทางตรรกะ (Physical Diagram) มีกระบวนการทำงานหลัก 2 กระบวนการ ประกอบด้วย

1. กระบวนการตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำ
2. กระบวนการประเมินผลกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หลุดจำนำ

กระบวนการทำงานต่างๆ มีความสัมพันธ์กัน เพราะใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลการตีราคา เพื่อมาประมวลผลในกระบวนการประเมินผลกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หลุดจำนำ โดยเริ่มต้นจากกระบวนการตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำ ซึ่งจะมีข้อมูลรายการสินทรัพย์หลุดจำนำ และราคารับจำนำของสินทรัพย์หลุดจำนำจากฝ่ายบัญชี รวมทั้งเงื่อนไขการตั้งราคาจากผู้จัดการโรงรับจำนำหรือหลงจู เพื่อเป็นข้อมูลเข้าสู่กระบวนการตีราคา หลังจากนั้นจะได้ราคาสินค้าที่ตีออกมาให้กับผู้จัดการโรงรับจำนำหรือหลงจูพิจารณา และให้พนักงานขายหน้าร้านเพื่อปิดประกาศขายหน้าร้านและรอลูกค้ามาซื้อต่อไป ต่อจากนั้นข้อมูลการตีราคาที่ได้จากกระบวนการที่ 1 จะเข้าสู่กระบวนการที่ 2 การประเมินผลกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หลุดจำนำ เพื่อประเมินว่าราคาสินทรัพย์หลุดจำนำที่ขายได้จริงมีผลกำไรหรือขาดทุน โดยจะแสดงรายงานผลกำไรขาดทุนออกมาให้กับผู้จัดการโรงรับจำนำหรือหลงจู หากประเมินแล้วมีผลขาดทุนก็จะนำไปเป็นข้อมูลให้กับผู้จัดการโรงรับจำนำหรือหลงจูตั้งเกณฑ์การตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำใหม่ (ภาพที่ 8)

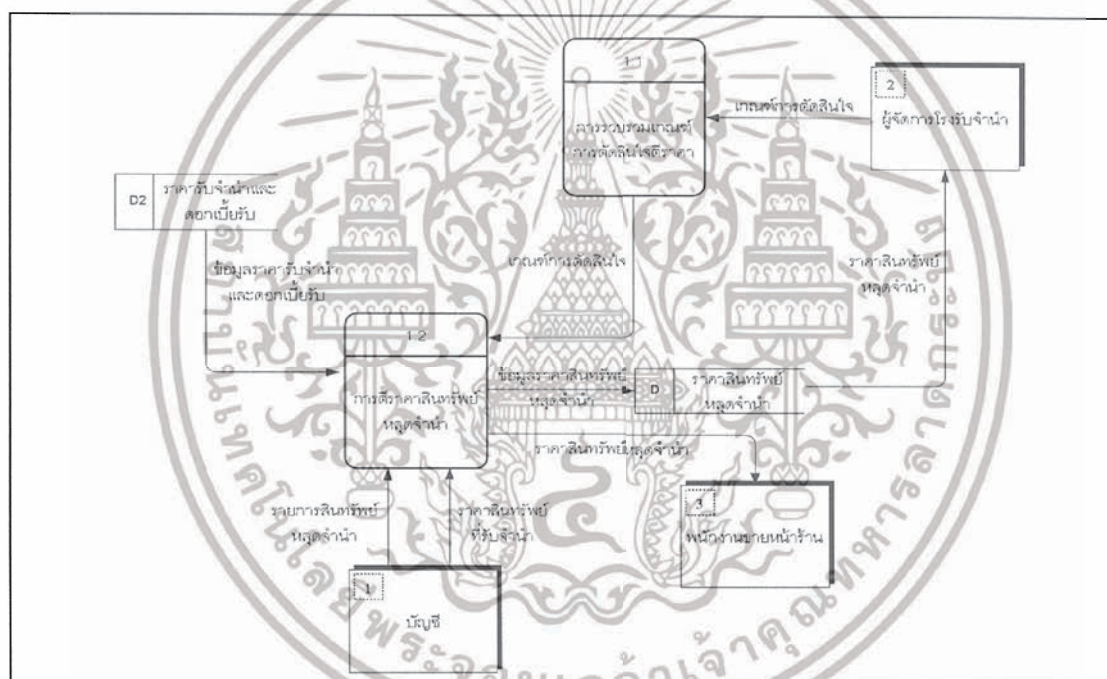


ภาพที่ 8 ผังการไหลเวียนข้อมูลระดับที่ 0

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ผังการแสดงผลการไหลข้อมูลระดับที่ 1 (1.0 ตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำ)

กระบวนการตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำ โดยเริ่มจากการนำข้อมูลรายการสินทรัพย์จำนำต่างๆ จากฝ่ายบัญชี การค้นหาข้อมูลราคารับจำนำและดอกเบี้ยรับจากฐานข้อมูล และการรวบรวมเกณฑ์การตัดสินใจการตั้งราคาจากผู้จัดการโรงรับจำนำหรือหลงฐู มาเป็นข้อมูลในการตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำ โดยเมื่อระบบตีราคาได้แล้วจะได้ราคาที่ได้ออกมาให้กับผู้จัดการ โรงรับจำนำหรือหลงฐูพิจารณาว่าเหมาะสมกับราคาตลาดปัจจุบันหรือไม่ และให้กับพนักงานขายหน้าร้านเพื่อไปปิดป้ายประกาศขายหน้าร้านต่อไป ส่วนผลลัพธ์ที่ได้จะเก็บเข้าสู่ฐานข้อมูลราคาสินทรัพย์หลุดจำนำเพื่อสามารถดูข้อมูลการตีราคาย้อนหลังได้ (ภาพที่ 9)



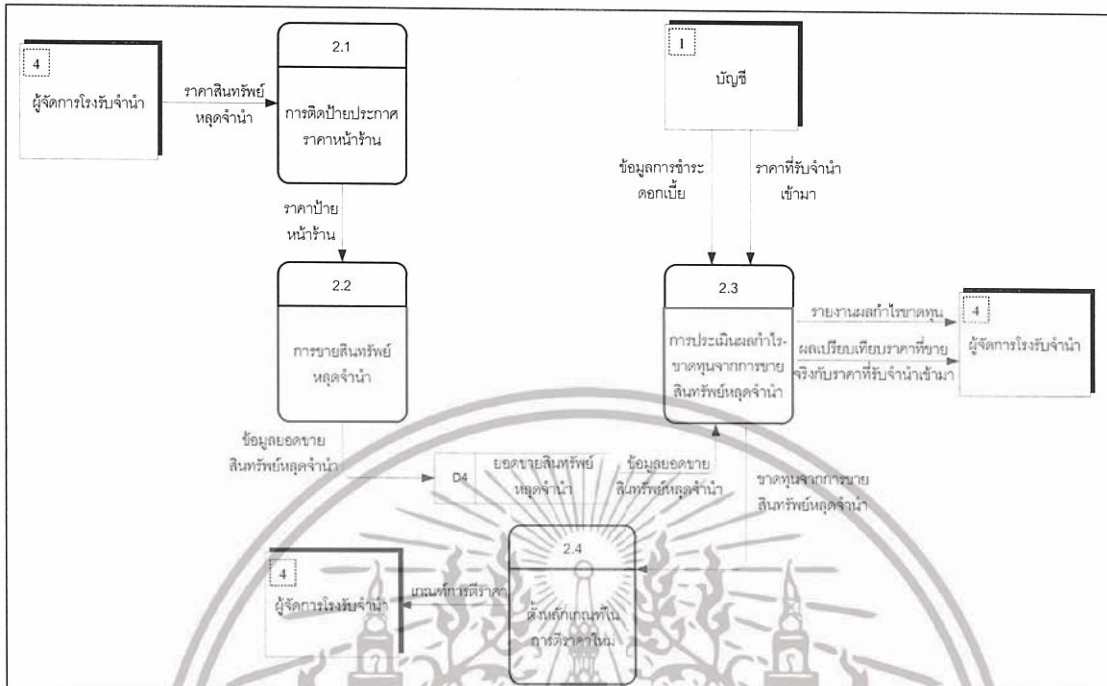
ภาพที่ 9 ผังการไหลเวียนข้อมูลระดับที่ 1 (1.0 ตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำ)

ผังการแสดงผลการไหลข้อมูลระดับที่ 1

(2.0 การประเมินผลกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หลุดจำนำ)

กระบวนการประเมินผลกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หลุดจำนำ จะเริ่มจากเมื่อมีการปิดป้ายประกาศราคาหน้าร้านแล้วมีการขายสินทรัพย์หลุดจำนำได้จริง ก็จะเก็บข้อมูลยอดขายเข้าสู่ฐานข้อมูลเพื่อประเมินผลกำไรขาดทุน และแสดงรายงานออกมาให้กับผู้จัดการ โรงรับจำนำ และผลการประเมินที่ได้หากขาดทุนก็จะนำไปพิจารณาเกณฑ์ในการประเมินใหม่ (ภาพที่ 10)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 10 ผังการแสดงผลการไหลข้อมูลระดับที่ 1
(2.0 การประเมินผลกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หลุดจํานำ)

การออกแบบระบบ

การออกแบบระบบเป็นขั้นตอนที่ต่อเนื่องจากการวิเคราะห์ระบบ ในขั้นตอนนี้เป็นการออกแบบรายละเอียด คุณลักษณะที่แสดงให้เห็นรูปแบบของระบบใหม่ที่ได้มีการพัฒนาในรูปแบบของฐานข้อมูล รูปแบบสิ่งนำเข้า ผลิตภัณฑ์ของระบบ หน้าจอการทำงาน โดยใช้เครื่องมือสำหรับออกแบบระบบต่าง ๆ ได้แก่ การออกแบบฐานข้อมูล การออกแบบสิ่งนำเข้า การออกแบบผลลัพธ์ ผังการไหลของระบบ เป็นเครื่องมือในการออกแบบระบบ เพื่อให้ง่ายต่อการพัฒนาโปรแกรมในขั้นตอนนี้ต่อไป

ขั้นตอนการดำเนินงานใหม่

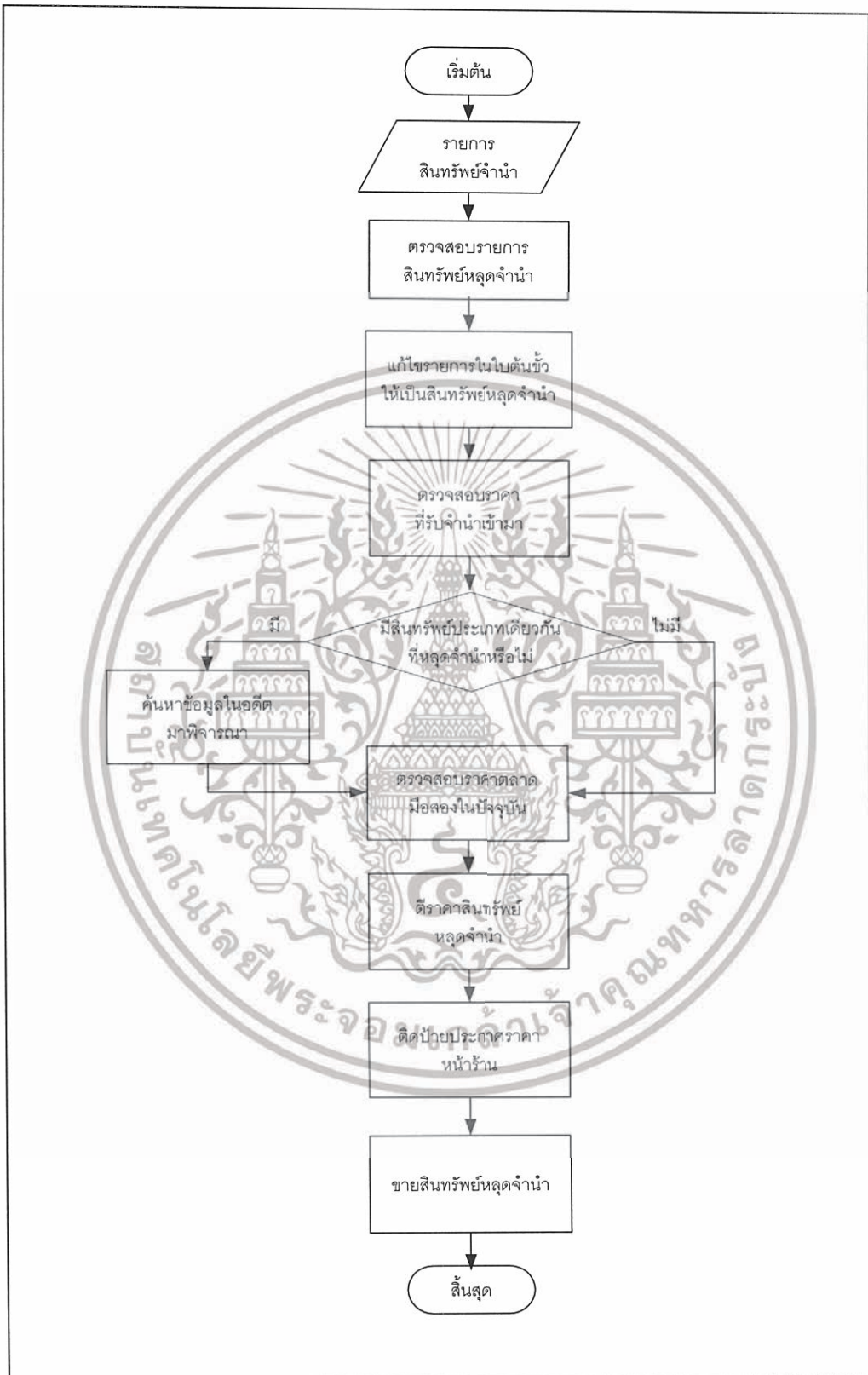
1. การตีราคาสินทรัพย์หลุดจํานำ

ในขั้นตอนนี้การตีราคาสินทรัพย์หลุดจํานำ จะเริ่มตั้งแต่การตรวจสอบรายการสินทรัพย์หลุดจํานำจากรายการสินทรัพย์ทั้งหมดว่ามีสินทรัพย์ตัวใดบ้างที่หลุดจํานำแล้ว จากนั้นก็จะนำสินทรัพย์นั้นแยกออกมาพร้อมกับแก้ไขรายการ ในใบต้นขั้วที่กำกับสินทรัพย์นั้น หลังจากแยกเอกสารนี้เป็นเอกสารที่ส่งงานไปสำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สินทรัพย์หลุดจำนำออกมาแล้ว ก็จะเข้าสู่กระบวนการตีราคาและนำไปจำหน่ายต่อไป โดยขั้นตอนการตีราคาจะเริ่มจากการตรวจสอบราคาที่ได้รับจำนำเข้ามาว่ามีราคาเท่าไร พร้อมกับตรวจสอบว่ามีสินทรัพย์ประเภทเดียวกันหรือใกล้เคียงกันที่หลุดจำนำแล้วขายออกไปแล้วหรือยัง ถ้ามีก็จะให้ระบบค้นหาข้อมูลในอดีตจากฐานข้อมูลมาแสดงราคาที่ต้องออกไปของสินทรัพย์ตัวนั้นเพื่อเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำปัจจุบัน แต่ถ้าตรวจสอบแล้วว่าไม่เคยมีสินทรัพย์ประเภทเดียวกันหรือใกล้เคียงกันเคยหลุดจำนำเลย ระบบก็จะตีราคาออกมาตามเกณฑ์ที่ได้ตั้งไว้ตามคุณภาพสินค้า โดยจะมีหลักเกณฑ์การตีราคาแยกตามประเภทสินทรัพย์ สินทรัพย์ประเภททองคำรูปพรรณจะใช้ข้อมูลราคาตลาดทองคำจากสมาคมผู้ค้าทองคำมาเป็นเกณฑ์และการตีราคาจะคิดราคาที่ไม่เกินร้อยละ 87.5 ของราคาตลาด ส่วนสินทรัพย์ประเภทเครื่องใช้ไฟฟ้าและสินค้าเบ็ดเตล็ดทั่วไปจะใช้เกณฑ์จากการพิจารณาอายุการใช้งานและสภาพของสินค้า โดยการตีราคาเพื่อประกาศขายจะคิดแบ่งแยกเป็นเกณฑ์ 3 เกณฑ์ ได้แก่ เกณฑ์แรกจะตีการร้อยละ 75 ของราคาตลาด โดยสินทรัพย์ต้องอยู่ในสภาพที่ดีมาก สมบูรณ์ ไม่มีรอยตำหนิชัดเจน ส่วนเกณฑ์ที่สองจะตีการร้อยละ 60 ของราคาตลาด และเกณฑ์ที่สามจะตีการร้อยละ 45 ของราคาตลาด โดยสภาพของสินทรัพย์หลุดจำนำจะมีสภาพดีลดหลั่นกันมาแต่สินทรัพย์ทุกชิ้นจะยังสามารถใช้งานได้ เมื่อตีราคาแล้วก็จะนำราคาที่ได้ออกมาติดป้ายประกาศหน้าร้านเพื่อขายให้กับลูกค้าทั่วไปหรือคนกลางที่มารับซื้อต่อไป (ภาพที่ 11)

2. การประเมินผลกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หลุดจำนำ

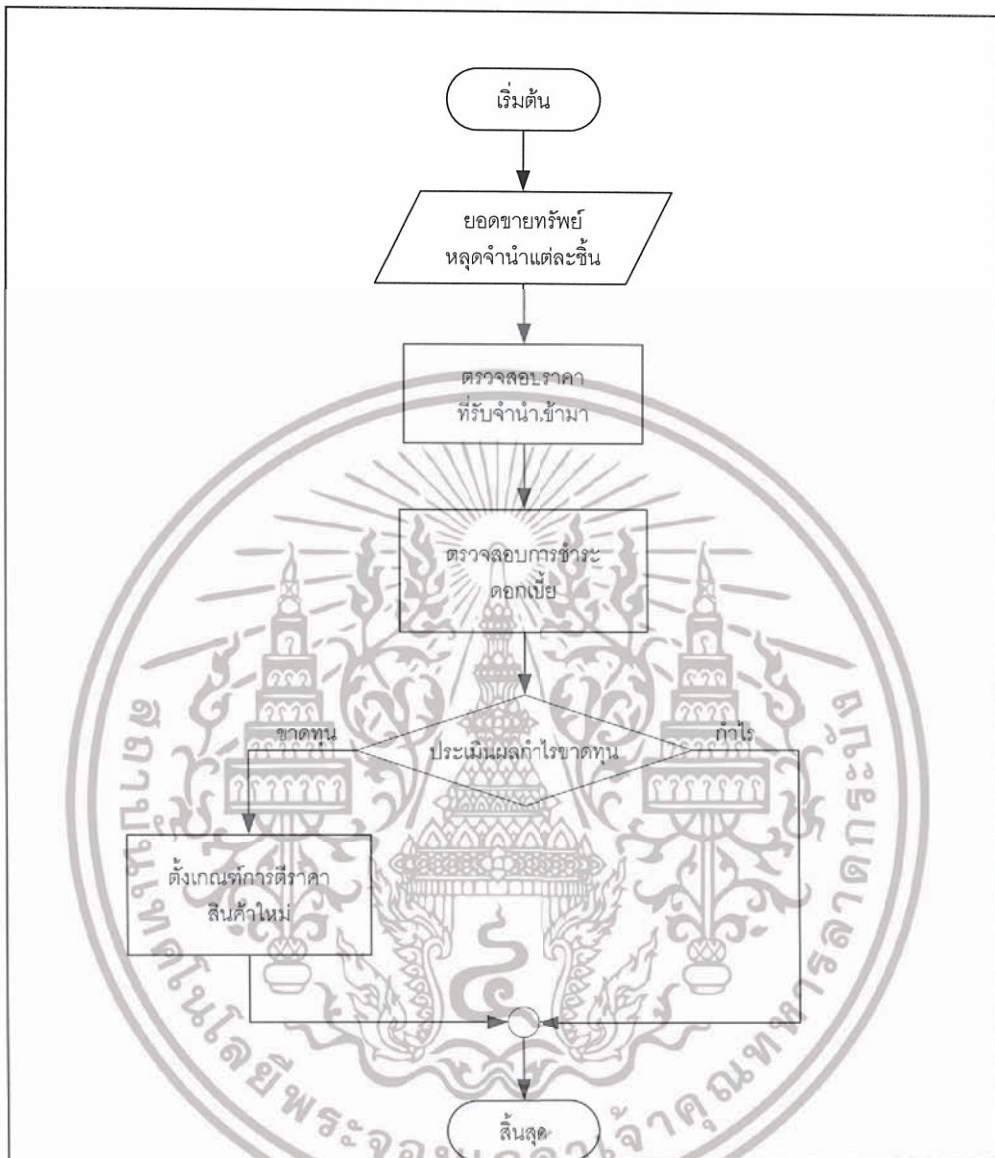
ในขั้นตอนการประเมินผลกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หลุดจำนำ จะเริ่มตั้งแต่การตรวจสอบข้อมูลยอดขายทรัพย์สินหลุดจำนำแต่ละชิ้นที่ขายไปว่าขายไปในราคาเท่าไร เพื่อนำมาเปรียบเทียบกับราคาต้นทุนจริงของสินทรัพย์ชิ้นนั้น โดยต้นทุนจริงเราจะคิดมาจากการตรวจสอบราคาที่ได้รับจำนำหักด้วยดอกเบี้ยรับของสินทรัพย์หลุดจำนำชิ้นนั้น แล้วนำมาประเมินว่าได้กำไรหรือขาดทุน ถ้าผลการประเมินออกมาได้กำไร แสดงว่าผลการตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำออกมามีประสิทธิภาพและส่งผลดีต่อการดำเนินงานแล้ว แต่หากผลการประเมินออกมาว่าขาดทุน เราจำเป็นต้องทบทวนเกณฑ์การตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำใหม่ เพื่อให้การดำเนินงานในการตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำในครั้งต่อไปเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพดีขึ้น (ภาพที่ 12)



ภาพที่ 11 ขั้นตอนการตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำใหม่

การประเมินผลกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หลุดจำนำ

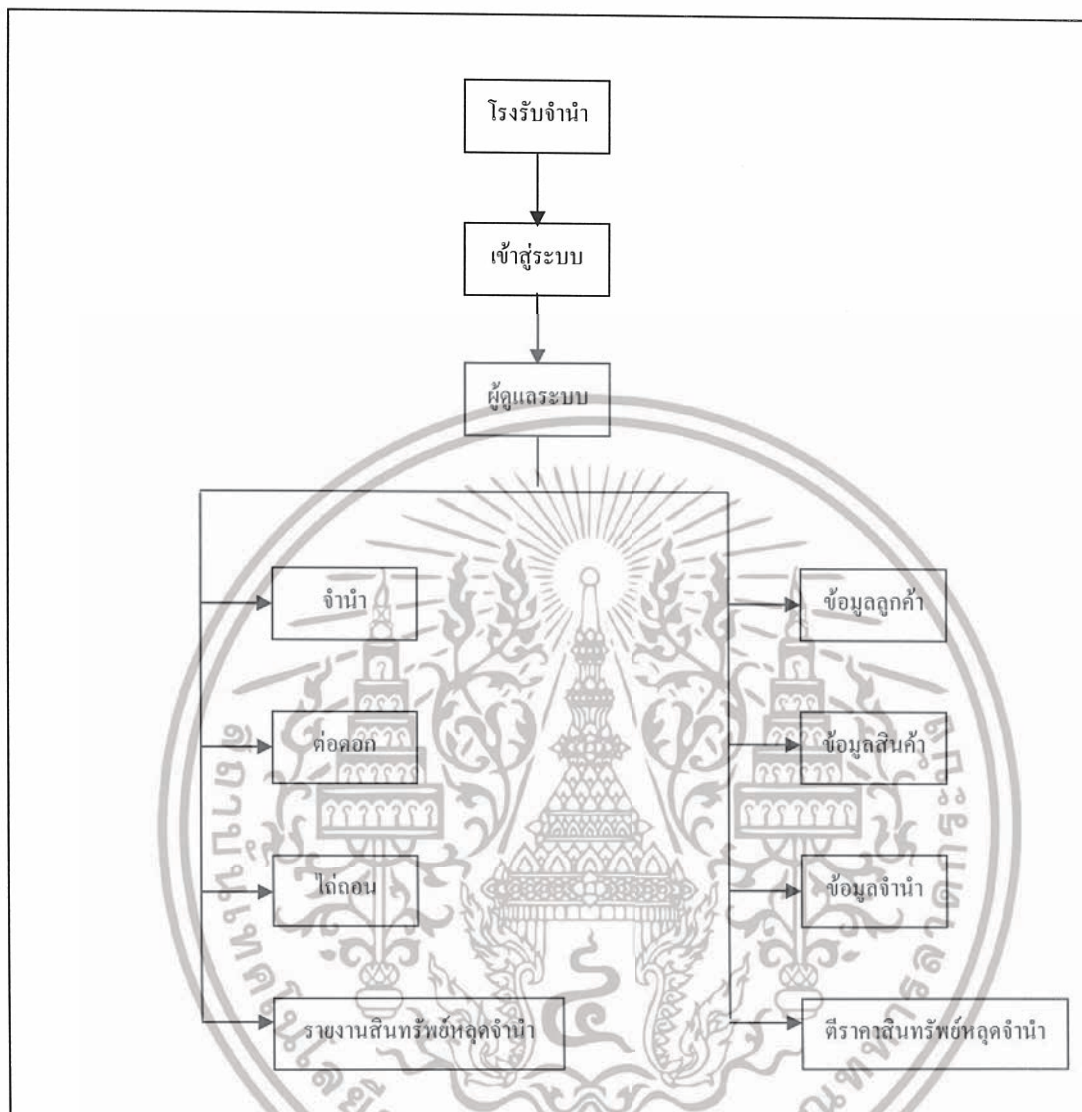
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์เพื่อการศึกษาเท่านั้น มิได้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 12 ขั้นตอนการประเมินผลกำไรขาดทุนใหม่

ในการดำเนินงานใหม่ของทางร้าน ได้มีการจัดทำโปรแกรมประยุกต์ขึ้นเพื่อใช้ในการตีราคาสินทรัพย์หลุดจํานำและประเมินผลกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หลุดจํานำ โปรแกรมประยุกต์นี้ช่วยอำนวยความสะดวกต่างๆ ในการดำเนินงาน สามารถใช้งานได้ในทุกๆ จุดโดยผ่านเครือข่ายระยะไกล ทำให้เกิดความสะดวกต่อผู้ใช้งานและลดเวลารอคอยของลูกค้า ซึ่งสามารถทำความเข้าใจระบบโครงสร้างงานในส่วนต่างๆ ให้ชัดเจนยิ่งขึ้นได้จากจากผังโปรแกรมประยุกต์ (ภาพที่ 13)

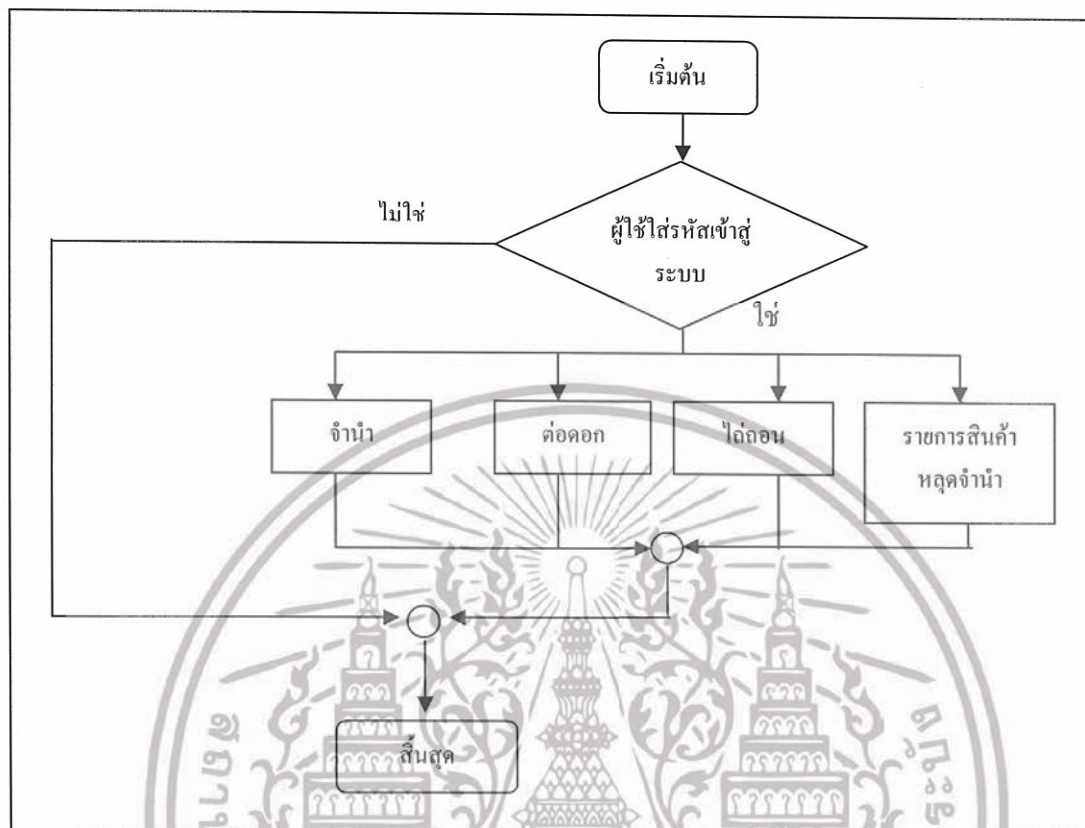
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 13 แผนผังโปรแกรมประยุกต์ของโรงรับจำนำ

โปรแกรมประยุกต์ของทางร้าน ได้มีการออกแบบให้มีทั้งส่วนของหน้าร้านสำหรับจัดการกิจกรรมทั่วไปของโรงรับจำนำ และระบบการจัดการภายในร้านสำหรับผู้ดูแลระบบ ซึ่งมีรายละเอียดในการเข้าถึงข้อมูลที่แตกต่างกัน สำหรับผู้ใช้ทั่วไปนั้นจะเน้นการทำงานทั่วไป โดยเริ่มจากการเข้าสู่ระบบตรวจสอบสิทธิ์การใช้งานของผู้ใช้โปรแกรมประยุกต์ของโรงรับจำนำ จากนั้นผู้ใช้ก็สามารถเลือกเข้าสู่เมนูหลักของโปรแกรมเพื่อใช้งานในส่วนต่าง ๆ ได้ตามความต้องการของผู้ใช้ (ภาพที่ 14)

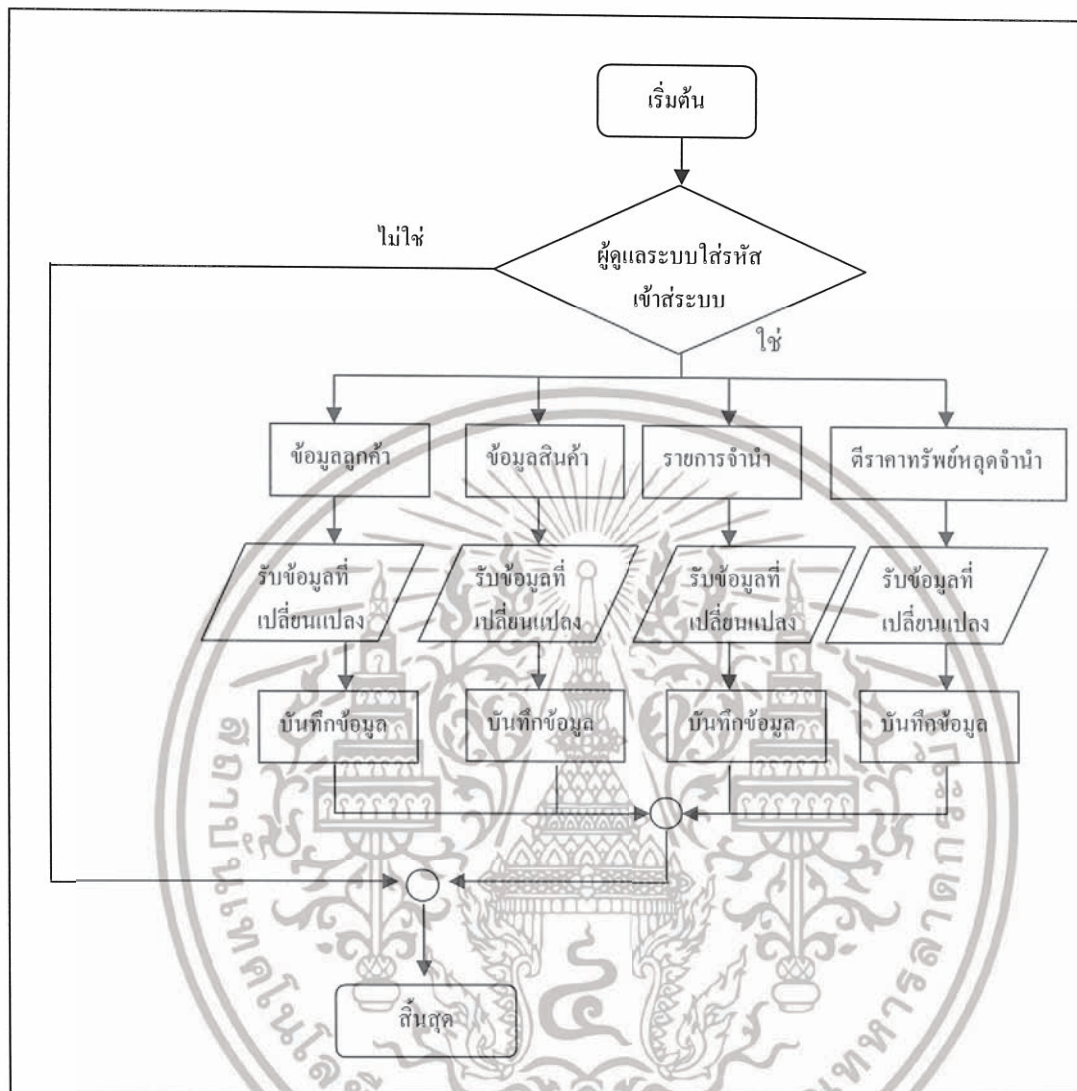
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 14 ผังการใช้งานสำหรับผู้ใช้งานทั่วไป

สำหรับในส่วนของผู้ดูแลระบบหรือเจ้าของร้าน ซึ่งส่วนนี้จะเป็นระบบการจัดการงานต่างๆ ภายในร้าน สามารถเข้าถึงข้อมูลในงานทุกส่วนได้ทั้งหมด โดยวิธีการเข้าระบบภายในร้านนั้นจะต้องมีรหัสผ่านสำหรับผู้ดูแลระบบ โดยเฉพาะทั้งนี้เพื่อเป็นการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล โดยการใช้งานของผู้ดูแลระบบนั้นจะเข้าสู่หน้าต่างเดียวกับผู้ใช้แต่จะสามารถที่จะเข้าสู่ส่วนของการจัดการข้อมูลได้ โดยการตรวจสอบสิทธิ์การใช้งานจากชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน จากนั้นก็จะสามารถเลือกทำงานในส่วนต่างๆ ตามความต้องการได้ แสดงรายละเอียดโดยผังการทำงานด้านล่าง (ภาพที่ 15)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่15 ผังการใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบหรือเจ้าของร้าน

ขั้นตอนการดำเนินงานใหม่ในส่วนของผู้ดูแลระบบ เริ่มจากเจ้าของร้านซึ่งเป็นผู้ดูแลระบบเข้าสู่โปรแกรมประยุกต์ของโรงรับจำนำ ต่อมาเป็นการเข้าสู่ระบบภายในโดยใส่รหัสผ่านสำหรับผู้ดูแลระบบโดยเฉพาะ หลังจากเข้าสู่ระบบการจัดการภายในร้านแล้ว เจ้าของร้านจะทำการเลือกงานที่ต้องทำและสามารถดำเนินการจัดการกับระบบต่างๆ ภายในร้านได้ทันที โดยหากต้องการเข้าสู่การจัดการฐานข้อมูลนั้นต้องใช้ชื่อและรหัสผู้ใช้เฉพาะ ความสามารถของโปรแกรมประยุกต์ที่ทางผู้จัดทำสร้างขึ้น ทำให้ขั้นตอนการดำเนินงานใหม่ของทางร้านมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น นั่นคือ สามารถบริหารจัดการงานได้หลายระบบโดยใช้ฐานข้อมูลรวม ได้แก่ ระบบจำนำ ระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ไถ่ถอน ระบบต่อดอก ระบบการตีราคาสินทรัพย์หุลุดจำนำ และระบบการประเมินผลกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หุลุดจำนำ

การออกแบบฐานข้อมูล

การออกแบบฐานข้อมูลเพื่อใช้ในระบบการตีราคาสินทรัพย์หุลุดจำนำและการประเมินผลกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หุลุดจำนำ มีการออกแบบฐานข้อมูลเป็นฐานข้อมูลรวม คือ ใช้ฐานข้อมูลเพียงฐานข้อมูลเดียว มีการออกแบบฐานข้อมูลโครงสร้างที่สะดวกต่อการใช้งานและง่ายต่อการทำความเข้าใจ โดยมีเครื่องมือในการแสดงความสัมพันธ์ ในรูปแบบจำลองฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (Entity Relationship Model : E-R Model) ซึ่งเป็นการนำเสนอโครงสร้างของฐานข้อมูลออกมาในลักษณะของแผนภาพที่มีโครงสร้างที่ง่ายต่อความเข้าใจ แบ่งความสัมพันธ์ออกได้ดังนี้ ความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อหนึ่ง (One-to-One Relationship) และความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อกลุ่ม (One-to-Many Relationship) จากการวิเคราะห์ลักษณะการทำงานตามความต้องการของผู้ใช้สามารถแปลงข้อมูลต่างๆ ที่ได้จากการวิเคราะห์ให้อยู่ในรูปความสัมพันธ์เบื้องต้น โดยมีแอททริบิวต์ที่ขีดเส้นใต้หมายถึงคีย์หลักของรีเลชัน (ภาพที่ 16)

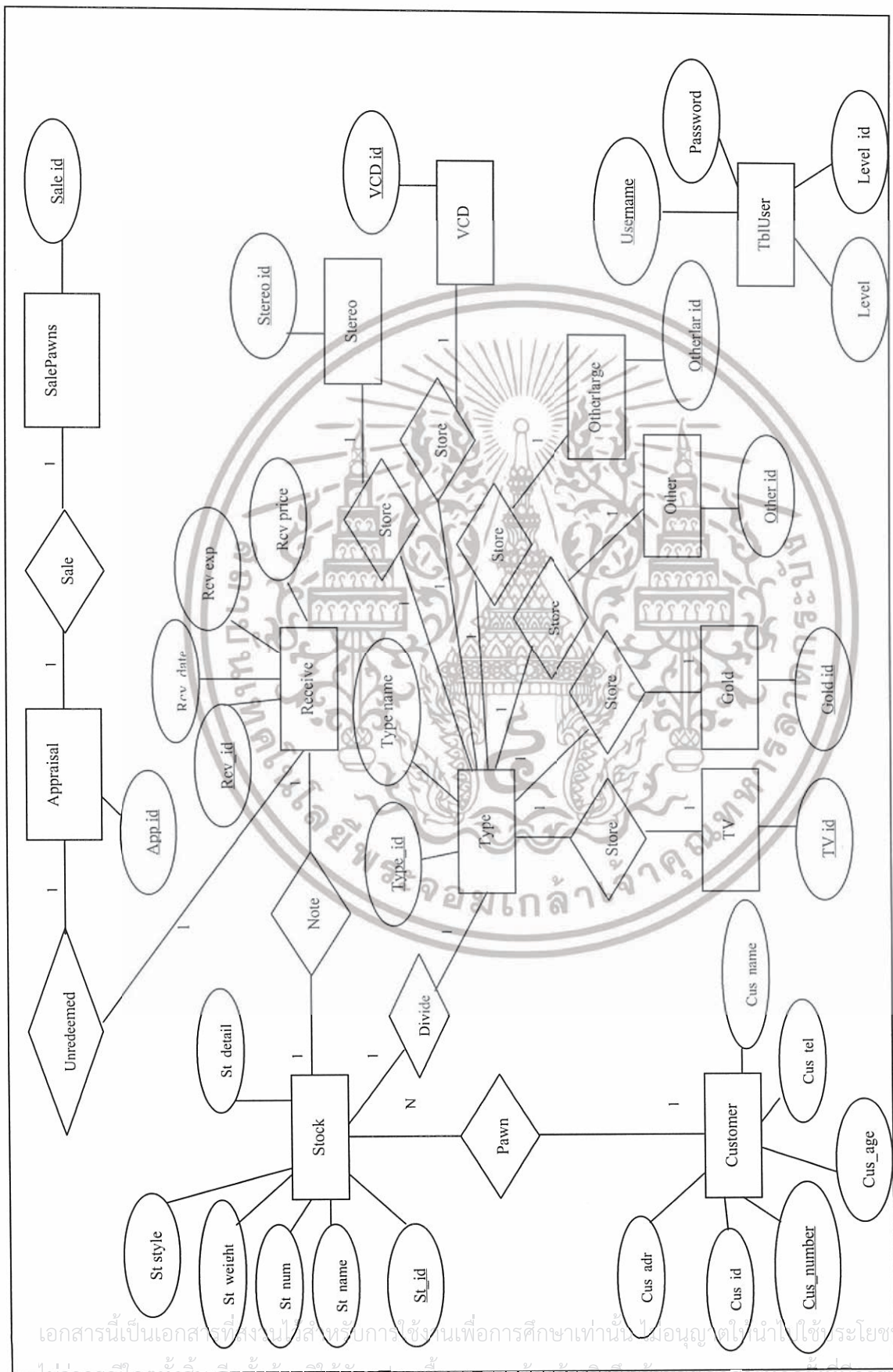
รายละเอียดความสัมพันธ์ของแฟ้มข้อมูล

ความสัมพันธ์ของแฟ้มข้อมูลต่างๆ ในฐานข้อมูล มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

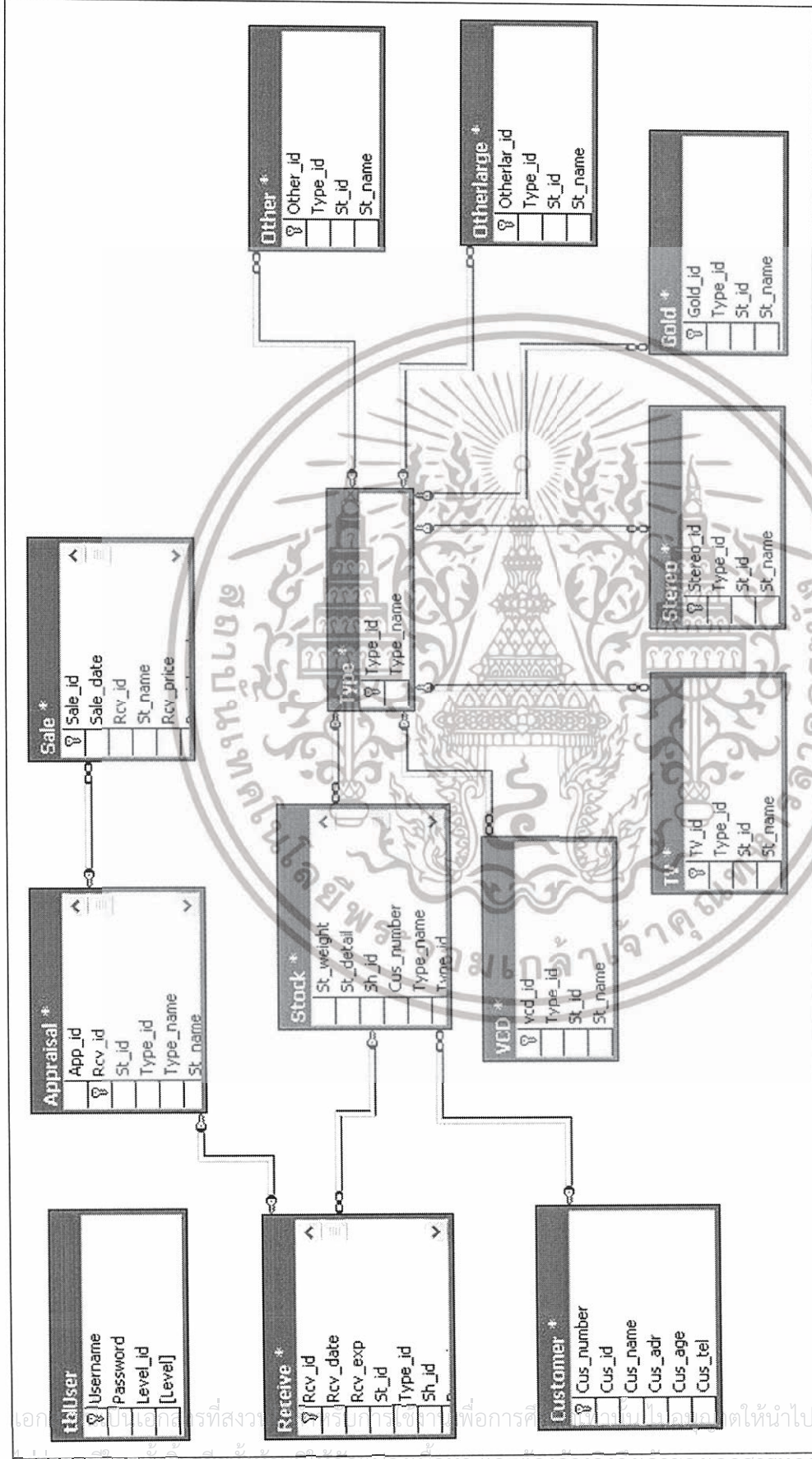
1. แฟ้มลูกค้า มีความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อกลุ่มกับ แฟ้มสินค้าจำนำ
2. แฟ้มรายการจำนำ มีความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อหนึ่งกับ แฟ้มสินค้าจำนำ
3. แฟ้มแหล่งเก็บสินค้า มีความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อกลุ่มกับ แฟ้มประเภทสินค้า
4. แฟ้มสินค้าจำนำ มีความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อหนึ่งกับ แฟ้มข้อมูลการตีราคา
5. แฟ้มข้อมูลการตีราคา มีความสัมพันธ์หนึ่งต่อหนึ่งกับ แฟ้มการขายสินทรัพย์หุลุด

จำนำ

การออกแบบฐานข้อมูลระบบการตีราคาสินทรัพย์หุลุดจำนำและการประเมินผลกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หุลุดจำนำ สามารถแสดงความสัมพันธ์ ดังนี้ (ภาพที่ 17)



ภาพที่ 16 แบบจำลองเชิงสัมพันธ์ระบบการติดตามสินค้าพดจําหน้และผลการประเมินผลกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์พดจําหน้



ภาพที่ 17 แบบจำลองเชิงสัมพันธ์ระบบการติดตามสินค้าและการประเมินผลกำไรจากการขายสินค้าพร้อมชุดจำหน่าย

การออกแบบฐานข้อมูล ประกอบด้วยเพิ่มเติมดังนี้

1. เพิ่มลูกค้า เก็บข้อมูลลูกค้าประกอบด้วย รหัสลูกค้า หมายเลขบัตรประชาชน ชื่อ-นามสกุล ที่อยู่ อายุ และเบอร์โทรศัพท์

2. เพิ่มสินค้า เก็บข้อมูลสินค้าประกอบด้วย รหัสสินค้า ชื่อสินค้า หมายเลขเครื่องยี่ห้อ/รุ่น น้ำหนัก หมายเหตุ รหัสแหล่งที่เก็บสินค้า รหัสลูกค้า ชื่อประเภทสินค้าและรหัสประเภทสินค้า

3. เพิ่มประเภทสินค้า เก็บข้อมูลประเภทสินค้า ประกอบด้วย รหัสประเภทสินค้า และชื่อประเภทสินค้า

4. เพิ่มรายการจำหน่าย เก็บข้อมูลรายการจำหน่าย ประกอบด้วย รหัสใบต้นขั้ว วันที่จำหน่าย วันที่หยุดจำหน่าย รหัสสินค้า ราคาจำหน่าย รหัสประเภทสินค้า รหัสที่เก็บสินค้า และรหัสลูกค้า

5. เพิ่มแหล่งที่เก็บสินค้าประเภทโทรทัศน์ เก็บข้อมูลแหล่งที่เก็บสินค้า ประกอบด้วย รหัสแหล่งที่เก็บสินค้าสินค้า รหัสประเภทสินค้า รหัสสินค้า และชื่อสินค้า

6. เพิ่มแหล่งที่เก็บสินค้าประเภททองคำ เก็บข้อมูลแหล่งที่เก็บสินค้า ประกอบด้วย รหัสแหล่งที่เก็บสินค้าสินค้า รหัสประเภทสินค้า รหัสสินค้า และชื่อสินค้า

7. เพิ่มแหล่งที่เก็บสินค้าประเภทเบ็ดเตล็ด เก็บข้อมูลแหล่งที่เก็บสินค้า ประกอบด้วย รหัสแหล่งที่เก็บสินค้าสินค้า รหัสประเภทสินค้า รหัสสินค้าและชื่อสินค้า

8. เพิ่มแหล่งที่เก็บสินค้าประเภทเบ็ดเตล็ดขนาดใหญ่ เก็บข้อมูลแหล่งที่เก็บสินค้า ประกอบด้วย รหัสแหล่งที่เก็บสินค้าสินค้า รหัสประเภทสินค้า รหัสสินค้าและชื่อสินค้า

9. เพิ่มแหล่งที่เก็บสินค้าประเภทวีซีดี เก็บข้อมูลแหล่งที่เก็บสินค้า ประกอบด้วย รหัสแหล่งที่เก็บสินค้าสินค้า รหัสประเภทสินค้า รหัสสินค้าและชื่อสินค้า

10. เพิ่มแหล่งที่เก็บสินค้าประเภทสเตอริโอ เก็บข้อมูลแหล่งที่เก็บสินค้า ประกอบด้วย รหัสแหล่งที่เก็บสินค้าสินค้า รหัสประเภทสินค้า รหัสสินค้าและชื่อสินค้า

11. เพิ่มผู้ใช้ระบบ เก็บข้อมูลเกี่ยวกับการเข้าสู่ระบบของผู้ใช้ประกอบด้วย ชื่อผู้ใช้ รหัสผ่าน รหัสระดับของผู้ใช้และระดับของผู้ใช้

12. เพิ่มข้อมูลการตีราคา เก็บข้อมูลการตีราคาสินทรัพย์หยุดจำหน่ายประกอบด้วย รหัสสินทรัพย์หยุดจำหน่าย รหัสใบต้นขั้ว รหัสสินค้า รหัสประเภทสินค้า ชื่อประเภทสินค้า ชื่อสินค้า ยี่ห้อ/รุ่น หมายเลขเครื่อง ราคาจำหน่าย ดอกเบี้ยรับรวม ราคาตีออกขาย และส่วนลด

13. เพิ่มการขายสินทรัพย์หยุดจำหน่าย เก็บข้อมูลสินค้าหยุดจำหน่ายที่ถูกขายไปแล้ว ประกอบด้วย รหัสสินทรัพย์หยุดจำหน่ายที่ถูกขาย วันที่ขาย รหัสใบต้นขั้ว ชื่อประเภทสินค้า ราคา

เอกสารจำหน่าย ดอกเบี้ยรับรวม ราคาตีออกของสินทรัพย์หยุดจำหน่ายเพื่อขายและราคาขายจริง 3 ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การออกแบบรหัสข้อมูล

ระบบการตีราคาสินทรัพย์หุลุดจํานำและการประเมินผลกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หุลุดจํานำของโรงรับจํานำ มีการออกแบบรหัสเพื่อใช้เป็นสํานำเข้าแทนข้อมูลที่มีรายละเอียดมากโดยจะช่วยเหลือปริมาณสํานำเข้า ทำให้ประหยัดเวลาในการสืบค้นข้อมูล ช่วยลดการสูญหายของข้อมูล จึงทำการกำหนดรหัสของข้อมูลให้สอดคล้องกับโปรแกรมที่ได้ทำการออกแบบ ซึ่งรหัสที่ใช้ในการดำเนินงานมีดังนี้

1. การตั้งรหัสลูกค้า

กำหนดให้มีหมายเลขรหัส เริ่มที่ 1 จากนั้น โปรแกรมจะเพิ่มตัวเลขครั้งละหนึ่งค่าให้โดยอัตโนมัติ

2. การตั้งรหัสแหล่งเก็บสินค้าประเภทโทรทัศน์

กำหนดให้มีอักขระทั้งหมด 6 ตัว เป็นอักษร 2 ตัวและตัวเลข 4 ตัว ดังนี้

tv2001 = รหัสแหล่งเก็บสินค้าประเภทโทรทัศน์

ลำดับที่ 1 tv หมายถึง ที่เก็บสินค้าประเภทโทรทัศน์

ลำดับที่ 2 2 หมายถึง ชั้นอาคารที่เก็บสินค้า

ลำดับที่ 3 001 หมายถึง แหล่งที่เก็บสินค้า

3. การตั้งรหัสแหล่งเก็บสินค้าประเภททองคำ

กำหนดให้มีอักขระทั้งหมด 6 ตัว เป็นอักษร 2 ตัวและตัวเลข 4 ตัว ดังนี้

sa1001 = รหัสแหล่งเก็บสินค้าประเภททองคำ

ลำดับที่ 1 sa หมายถึง ที่เก็บสินค้าประเภททองคำ

ลำดับที่ 2 1 หมายถึง ชั้นอาคารที่เก็บสินค้า

ลำดับที่ 3 001 หมายถึง แหล่งที่เก็บสินค้า

4. การตั้งรหัสแหล่งเก็บสินค้าประเภทเบ็ดเตล็ด

กำหนดให้มีอักขระทั้งหมด 5 ตัว เป็นอักษร 2 ตัวและตัวเลข 4 ตัว ดังนี้

o1001 = รหัสแหล่งเก็บสินค้าประเภทเบ็ดเตล็ด

ลำดับที่ 1 o หมายถึง ที่เก็บสินค้าประเภทเบ็ดเตล็ด

ลำดับที่ 2 1 หมายถึง ชั้นอาคารที่เก็บสินค้า

ลำดับที่ 3 001 หมายถึง แหล่งที่เก็บสินค้า

5. การตั้งรหัสแหล่งเก็บสินค้าประเภทเบ็ดเตล็ดใหญ่

กำหนดให้มีอักขระทั้งหมด 6 ตัว เป็นอักษร 2 ตัวและตัวเลข 4 ตัว ดังนี้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ระบบรหัสแหล่งเก็บสินค้าประเภทเบ็ดเตล็ดใหญ่ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ลำดับที่ 1	01	หมายถึง	ที่เก็บสินค้าประเภทเบ็ดเตล็ดใหญ่
ลำดับที่ 2	1	หมายถึง	ชั้นอาคารที่เก็บสินค้า
ลำดับที่ 3	001	หมายถึง	แหล่งที่เก็บสินค้า

6. การตั้งรหัสแหล่งเก็บสินค้าประเภทวีซีดี

กำหนดให้มีอักขระทั้งหมด 6 ตัว เป็นอักษร 2 ตัวและตัวเลข 4 ตัว ดังนี้

vc3001 = รหัสแหล่งเก็บสินค้าประเภทวีซีดี

ลำดับที่ 1	vc	หมายถึง	ที่เก็บสินค้าประเภทวีซีดี
ลำดับที่ 2	3	หมายถึง	ชั้นอาคารที่เก็บสินค้า
ลำดับที่ 3	001	หมายถึง	แหล่งที่เก็บสินค้า

7. การตั้งรหัสแหล่งเก็บสินค้าประเภทสเตอริโอ

กำหนดให้มีอักขระทั้งหมด 6 ตัว เป็นอักษร 2 ตัวและตัวเลข 4 ตัว ดังนี้

sr1001 = รหัสแหล่งเก็บสินค้าประเภทสเตอริโอ

ลำดับที่ 1	sr	หมายถึง	ที่เก็บสินค้าประเภทเบ็ดเตล็ดวีซีดี
ลำดับที่ 2	1	หมายถึง	ชั้นอาคารที่เก็บสินค้า
ลำดับที่ 3	001	หมายถึง	แหล่งที่เก็บสินค้า

8. การตั้งรหัสสินค้าประเภทโทรทัศน์

กำหนดให้มี 2 ส่วน เป็นอักษร 2 ตัวและตัวเลขค่าเริ่มต้นที่ 1 จากนั้นจะเพิ่มค่าโดยอัตโนมัติ ดังนี้

TV1 = รหัสแหล่งเก็บสินค้าประเภทโทรทัศน์

ลำดับที่ 1	TV	หมายถึง	สินค้าประเภทโทรทัศน์
ลำดับที่ 2	1	หมายถึง	หมายเลขลำดับของสินค้าที่รับจำหน่าย

9. การตั้งรหัสสินค้าประเภททองคำ

กำหนดให้มี 2 ส่วน เป็นอักษร 2 ตัวและตัวเลขค่าเริ่มต้นที่ 1 จากนั้นจะเพิ่มค่าโดยอัตโนมัติ ดังนี้

GD1 = รหัสแหล่งเก็บสินค้าประเภททองคำ

ลำดับที่ 1	GD	หมายถึง	สินค้าประเภททองคำ
ลำดับที่ 2	1	หมายถึง	หมายเลขลำดับของสินค้าที่รับจำหน่าย

10. การตั้งรหัสสินค้าประเภทเบ็ดเตล็ด

กำหนดให้มี 2 ส่วน เป็นอักษร 2 ตัวและตัวเลขค่าเริ่มต้นที่ 1 จากนั้นจะเพิ่มค่าโดยอัตโนมัติ ดังนี้

OH1 = รหัสแหล่งเก็บสินค้าประเภทเบ็ดเตล็ด

ลำดับที่ 1	OH	หมายถึง	สินค้าประเภทเบ็ดเตล็ด
------------	----	---------	-----------------------

ลำดับที่ 2	1	หมายถึง	หมายเลขลำดับของสินค้าที่รับจำหน่าย
------------	---	---------	------------------------------------

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้เผยแพร่ไปยังระบบสารสนเทศด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

11. การตั้งรหัสสินค้าประเภทเบ็ดเตล็ดใหญ่

กำหนดให้มี 2 ส่วน เป็นอักษร 2 ตัวและตัวเลขค่าเริ่มต้นที่1จากนั้นจะเพิ่มค่าโดยอัตโนมัติ ดังนี้

OL1 = รหัสแหล่งเก็บสินค้าประเภทเบ็ดเตล็ดใหญ่

ลำดับที่ 1 OL หมายถึง สินค้าประเภทเบ็ดเตล็ดใหญ่

ลำดับที่ 2 1 หมายถึง หมายเลขลำดับของสินค้าที่รับจํา

12. การตั้งรหัสสินค้าประเภทวีซีดี

กำหนดให้มี 2 ส่วน เป็นอักษร 2 ตัวและตัวเลขค่าเริ่มต้นที่1จากนั้นจะเพิ่มค่าโดยอัตโนมัติ ดังนี้

VC1 = รหัสแหล่งเก็บสินค้าประเภทวีซีดี

ลำดับที่ 1 OH หมายถึง สินค้าประเภทวีซีดี

ลำดับที่ 2 1 หมายถึง หมายเลขลำดับของสินค้าที่รับจํา

13. การตั้งรหัสสินค้าประเภทสเตอริโอ

กำหนดให้มี 2 ส่วน เป็นอักษร 2 ตัวและตัวเลขค่าเริ่มต้นที่1จากนั้นจะเพิ่มค่าโดยอัตโนมัติ ดังนี้

SR1 = รหัสแหล่งเก็บสินค้าประเภทสเตอริโอ

ลำดับที่ 1 SR หมายถึง สินค้าประเภทสเตอริโอ

ลำดับที่ 2 1 หมายถึง หมายเลขลำดับของสินค้าที่รับจํา

14. การตั้งรหัสตัวจํา

กำหนดให้มีหมายเลขรหัส เริ่มที่ 1 จากนั้น โปรแกรมจะเพิ่มตัวเลขครั้งละหนึ่งค่าให้โดยอัตโนมัติ

15. การตั้งรหัสการขายสินทรัพย์หลุดจํา

กำหนดให้มีหมายเลขรหัส เริ่มที่ 1 จากนั้น โปรแกรมจะเพิ่มตัวเลขครั้งละหนึ่งค่าให้โดยอัตโนมัติ

การออกแบบสิ่งนำเข้า

การออกแบบสิ่งนำเข้าของระบบการติดตามสินทรัพย์หลุดจําและการประเมินผล กำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หลุดจํา มีการป้อนข้อมูลผ่านคีย์บอร์ด และมีการออกแบบปุ่มคำสั่งในการใช้งาน เช่น ปุ่มลบข้อมูล ปุ่มเพิ่มข้อมูล เป็นต้น เพื่อให้เกิดความสะดวก ลดข้อผิดพลาด และระยะเวลาในการค้นหาข้อมูล (ภาพที่ 18)

การกำหนดรูปแบบหน้าจอสิ่งนำเข้า ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ

1. ส่วนหัว เป็นส่วนแสดงชื่อระบบ รายละเอียดของโปรแกรม และเป็นส่วนกำหนดหน้าที่การกระทำ หรือสถานะภาพของตัวโปรแกรม ตัวอย่างเช่น การเพิ่ม ลบ แก้ไข และการบันทึกข้อมูล รวมทั้งการยกเลิกการทำงานของระบบ

2. ส่วนรายละเอียด เป็นส่วนที่ใช้สำหรับใส่รายละเอียดหรือป้อนข้อมูลต่าง ๆ หรือเอกสารที่รายละเอียดต่าง ๆ ที่ต้องการได้ ใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

รายละเอียดใบกำกับ

รหัสใบต้นขั้ว 94 วันที่รับจําหน่าย 31/1/2550 วันที่หลุดจําหน่าย 30/6/2550

ข้อมูลลูกค้า

รหัสลูกค้า

เลขที่บัตรประชาชน

ชื่อ-นามสกุล

ที่อยู่

เบอร์โทรศัพท์

อายุ ปี

ข้อมูลสินค้า

ประเภทสินค้า ที่เก็บสินค้า

รหัสสินค้า

ชื่อสินค้า เบอร์เครื่อง

ยี่ห้อรุ่น น้ำหนัก กรัม

หมายเหตุ

ราคาขายนํา บาท บาท บาท

ภาพที่ 18 รูปแบบหน้าจอรับสั่งนำเข้า

การออกแบบผลลัพธ์

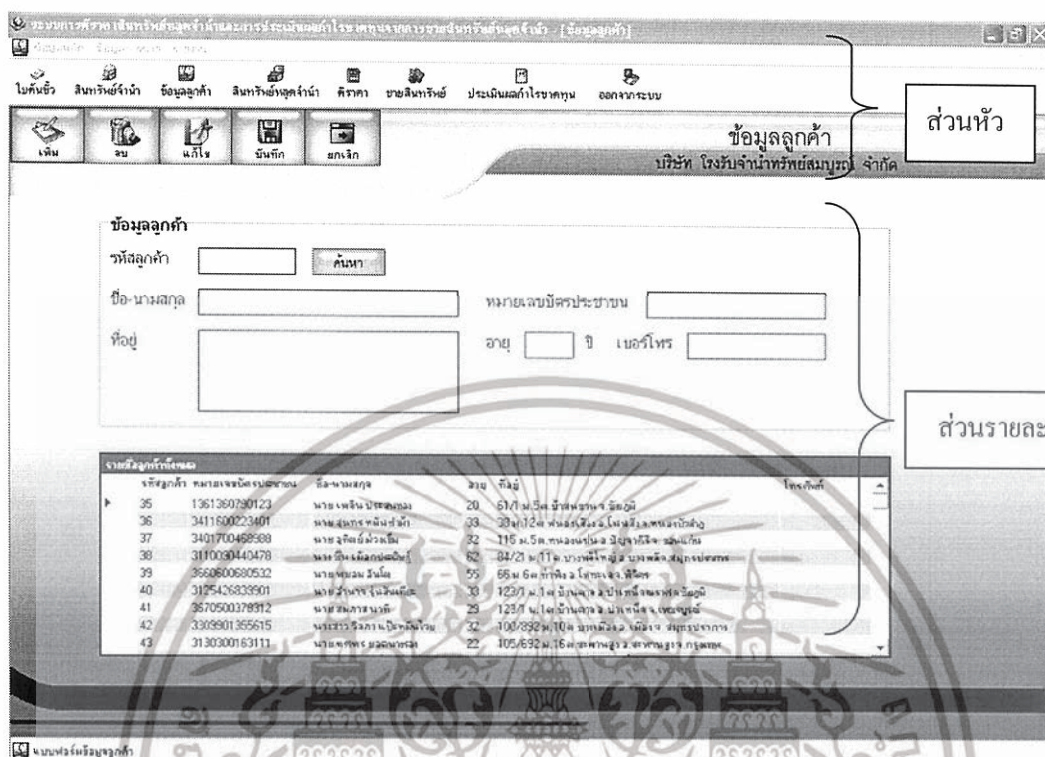
การออกแบบผลลัพธ์ของระบบการตราที่ดินทรัพย์สินหลุดจําหน่ายและการประเมินผลกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หลุดจําหน่าย มีการแสดงผลลัพธ์หน้าจอยเป็นการแสดงผลโดยคำนึงถึงลักษณะของหน้าจอยที่มีความสะดวกในการใช้งาน และง่ายต่อการทำความเข้าใจ (ภาพที่ 19)

การกำหนดรูปแบบหน้าจอยแสดงผลลัพธ์ ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ

1. ส่วนหัว ในส่วนนี้ประกอบด้วย ชื่อส่วนของระบบที่ทำงานอยู่ และเมนูสำหรับเชื่อมโยงไปยังงานอื่น

2. ส่วนรายละเอียด คือ ส่วนที่ใช้แสดงรายละเอียดตามความต้องการของผู้ใช้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 19 รูปแบบหน้าจอแสดงผลลัพธ์

ผลการทดสอบและการอภิปรายผล

ระบบการคิดราคาสินไหมทดแทนสำหรับหัตถการและเวชภัณฑ์ในโรงพยาบาลราชวิถี การประเมินผลค่าโรขาดทุนจากการขายสินไหมทดแทนของโรงรับจำนำเอกชนที่พัฒนาขึ้นมานั้น ได้ทำการออกแบบโดยนำคอมพิวเตอร์มาช่วยในการประมวลผลข้อมูลและให้ข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจกับทางโรงรับจำนำ หลังจากที่ได้ทำการทดสอบประสิทธิภาพของระบบงานโดยผู้ใช้และผู้พัฒนาระบบพบว่าการทำงานในกิจกรรมของโรงรับจำนำนั้น สามารถคิดราคาสินไหมทดแทนได้ใกล้เคียงกับการคิดราคาของผู้จัดการโรงรับจำนำหรือหลงฐ์ ทำให้สามารถเพิ่มความยืดหยุ่นในการทำงานให้กับทางโรงรับจำนำได้อย่างมาก ทำให้เกิดความคล่องตัวในการทำงานของระบบหลังร้านของโรงรับจำนำ อีกทั้งทางโรงรับจำนำยังสามารถทราบผลการดำเนินงานในส่วนของการคิดราคาสินไหมทดแทนของโรงรับจำนำว่าเป็นไปอย่างเหมาะสม ก่อให้เกิดประสิทธิภาพอย่างสูงสุดหรือไม่ หรือควรต้องพิจารณาหลักเกณฑ์การคิดราคาสินไหมทดแทนใหม่หรือไม่ ทำให้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่องและสามารถปรับตัวตามสถานการณ์ได้อย่างเหมาะสม สามารถดูรายงานสินไหม

เอกสารในมือของทางโรงรับจำนำเพื่อลดความเสี่ยง และสามารถวางแผนรับมือกับสถานการณ์ในอนาคตได้ ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ได้ ในการดำเนินงานของระบบใหม่จะมีความเกี่ยวเนื่องกันในส่วน of ฐานข้อมูล เนื่องจากใช้ ฐานข้อมูลส่วนกลาง ดังนั้นระบบการทำงานทั้งหมดจึงมีความสอดคล้อง และสัมพันธ์กันทุกส่วน

จากการสร้างโปรแกรมประยุกต์ที่ได้ทำการออกแบบและพัฒนาขึ้นมาใหม่ให้สามารถ จัดการงานระบบการตีราคาสินทรัพย์หุุดจํานำและการประเมินผลกำไรขาดทุนจากการขาย สินทรัพย์หุุดจํานำ ซึ่งเป็นระบบหลังร้านทำให้เกิดความยืดหยุ่นต่อผู้ใช้ในการทำงานภายใน โรงรับจํานำ และลดระยะเวลาารอคอยของลูกค้าพบว่า การดำเนินงานในระบบใหม่มีประสิทธิภาพ มากขึ้น สามารถทราบได้ว่ามีสินค้าใดหุุดจํานำรอการขายอยู่มากเท่าไรหรือขายไปแล้วในราคา เท่าไร สามารถกลับมาทบทวนหลักเกณฑ์การตีราคาเพื่อความเหมาะสมและสามารถพัฒนาได้อย่าง ต่อเนื่อง



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 4

สรุปและข้อเสนอแนะ

สรุป

กิจการโรงรับจำนำเป็นกิจการที่มีความสำคัญต่อบุคคลซึ่งมีรายได้น้อยเนื่องจากลักษณะของกิจการโรงรับจำนำเป็นเหมือนการปล่อยเงินกู้ระยะสั้น โดยใช้สินทรัพย์ที่มีมูลค่าต่ำประกันสำหรับบุคคลซึ่งไม่มีหลักทรัพย์เพียงพอที่จะเสนอยืมกู้ต่อธนาคาร โดยจะคิดอัตราดอกเบี้ยของยอดจำนำส่วนที่มากกว่า 2,000 บาท ห้ามคิดอัตราดอกเบี้ยเกิน 1.25% ตามที่กฎหมายกำหนด ในปัจจุบันกิจการโรงรับจำนำมีคู่แข่งเพิ่มสูงขึ้นไม่เพียงเฉพาะในกิจการประเภทเดียวกันเท่านั้น แต่สถาบันการเงินเพื่อปล่อยสินเชื่อระยะสั้นก็ถือเป็นคู่แข่งของโรงรับจำนำเช่นเดียวกัน เนื่องจากกลุ่มเป้าหมายของทั้งสองกิจการเป็นกลุ่มเดียวกัน โรงรับจำนำจึงจำเป็นต้องพัฒนาระบบการดำเนินงานต่างๆ ให้เกิดความสะดวกต่อลูกค้า และลดข้อจำกัดจากการดำเนินงานต่างๆ ให้เหลือน้อยที่สุด

จากการศึกษาการดำเนินงานของ โรงรับจำนำทรัพย์สมบูรณ์ ในส่วนของการตีราคาออกของสินทรัพย์หลุดจำนำ พบว่าปัญหาที่เกิดขึ้นจากการทำงานในระบบปัจจุบัน คือ ในขั้นตอนการดำเนินงานการตีราคาออกของสินทรัพย์หลุดจำนำ จะมีลักษณะการทำงานที่ล่าช้าและขาดความยืดหยุ่นในการทำงาน โดยกิจการของโรงรับจำนำในแต่ละวันจะมีผู้มาใช้บริการเป็นจำนวนมากพอสมควร แต่เนื่องจากลูกค้าไม่ได้เข้ามาโรงรับจำนำทุกช่วงเวลาแต่จะเข้ามาใช้บริการมากเป็นบางช่วงเวลา โดยเฉพาะช่วงเช้าของแต่ละวันจะมีผู้เข้าใช้บริการมากกว่าปกติและมากเป็นพิเศษในช่วงก่อนวันหยุดนักขัตฤกษ์ที่ติดต่อกันหลายวัน หรือช่วงสิ้นเดือนจะมีการเข้ามาใช้บริการโรงรับจำนำเป็นจำนวนมาก โดยจะมีทั้งลูกค้าที่เข้ามาจำนำสินค้าและเข้ามาขอซื้อสินทรัพย์หลุดจำนำของทางโรงรับจำนำ ซึ่งสินทรัพย์ทุกชิ้นต้องตีราคาโดยผู้จัดการ โรงรับจำนำหรือหลงจู๋เท่านั้น หากลูกค้าเข้ามาหลายรายพร้อมกันจะไม่สามารถให้บริการลูกค้าได้ทันที ทำให้เกิดการคอยและเสียโอกาสในการขายสินทรัพย์หลุดจำนำ และในส่วนของ การประเมินผลกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หลุดจำนำของโรงรับจำนำทรัพย์สมบูรณ์ ในส่วนของการดำเนินงานเดิมของโรงรับจำนำไม่มีการตรวจสอบผลการดำเนินงานจากการขายสินทรัพย์หลุดจำนำแต่ละตัวว่าได้กำไรหรือขาดทุนอย่างไร จึงไม่สามารถทราบได้ว่าเกณฑ์การตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำเพื่อขายนั้นมีความเหมาะสมหรือว่าควรปรับปรุงเกณฑ์การตีราคาใหม่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แนวทางที่ใช้ในการแก้ปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากขั้นตอนการตีราคาสินทรัพย์หุลุดจํานำ เราจะพยายามให้การดำเนินงานในส่วนนี้เกิดความยืดหยุ่นให้พนักงานคนอื่นในโรงรับจํานำสามารถตีราคาแทนผู้จัดการ โรงรับจํานำหรือหลงจูได้ และมีความใกล้เคียงกับการตีราคาของผู้จัดการโรงรับจํานำหรือหลงจูมากที่สุด และในส่วนของ การประเมินผลกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หุลุดจํานำของโรงรับจํานำเพื่อให้ทราบผลการดำเนินงาน ซึ่งจากเดิมไม่มีการตรวจสอบผลการดำเนินงานในส่วนนี้ ทำให้สามารถทบทวนและพัฒนาการดำเนินงานของโรงรับจํานำให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

การพัฒนาโปรแกรมนั้นสามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ ทำให้ระบบการตีราคาสินทรัพย์หุลุดจํานำและการประเมินผลกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หุลุดจํานำของโรงรับจํานำทรัพย์สินสมบูรณ์มีความยืดหยุ่นมากยิ่งขึ้น เพิ่มความน่าเชื่อถือให้กับการตีราคาสินทรัพย์หุลุดจํานำ และสามารถทราบผลการดำเนินงานของการขายสินทรัพย์หุลุดจํานำว่าใช้เกณฑ์การตีราคาที่มีความเหมาะสมแล้วหรือไม่ อีกทั้งการนำระบบการตีราคาสินทรัพย์หุลุดจํานำ และการประเมินผลกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หุลุดจํานำยังสามารถแสดงรายงานเพื่อช่วยให้เจ้าของโรงรับจํานำสามารถทราบสถานะภาพของทางโรงรับจํานำว่าเป็นอย่างไร มีสินทรัพย์หุลุดจํานำชนิดใดบ้างหรือสินทรัพย์ที่ใกล้เวลาหุลุดจํานำมากเท่าไร เพื่อให้สามารถปรับทิศทางของโรงรับจํานำให้สอดคล้องและบรรลุตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ นั่นคือสามารถทำกำไรให้โรงรับจํานำได้สูงสุดนั่นเอง

ข้อเสนอแนะ

ระบบที่มีการออกแบบและพัฒนาขึ้นมา ช่วยให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น แต่มีข้อบกพร่องที่ควรมีการปรับปรุงและแก้ไขเพิ่มเติม คือ

1. ในอนาคตมีแนวโน้มการแข่งขันที่เพิ่มสูงขึ้น กล่าวคือธุรกิจโรงรับจํานำมีคู่แข่งทางการค้าที่เพิ่มสูงขึ้นนอกเหนือจากธุรกิจประเภทเดียวกันแล้ว แต่ยังมีบริษัททางการเงินต่างๆ เพื่อปล่อยสินเชื่อระยะสั้น ทางโรงรับจํานำจึงควรเพิ่มความสะดวกให้กับลูกค้าในการทำธุรกรรมต่างๆ ของโรงรับจํานำ เพื่อให้ลูกค้าเกิดความประทับใจและกลับมาใช้บริการที่โรงรับจํานำอีกในครั้งต่อไป จึงควรออกแบบและพัฒนา ระบบให้เกิดความสะดวกแก่ลูกค้าโดยอาจนำเทคโนโลยีที่มีความก้าวหน้ามากยิ่งขึ้นมาใช้ เช่น เทคโนโลยีไบโอเมตริกซ์โดยอาจเก็บข้อมูลของลูกค้าด้วยลายนิ้วมือหรือม่านตาเพื่อเป็นหลักฐานและช่วยสนับสนุนการทำงานให้เกิดประสิทธิภาพในการทำงานมากยิ่งขึ้น โดยที่ลูกค้าที่ต้องการมาทำธุรกรรมต่างๆ เช่นต่อดอกเบี้ย แต่ไม่ได้นำไปต้นข้าวมาก็สามารถทำได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว หรือต้องการไถถอนสินค้าคืนแต่ทำไปต้นข้าวหายก็สามารถเอกสารเป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น เมื่อนุญาติให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ทำได้อย่างรวดเร็วโดยไม่ต้องเสียเวลาในการตรวจสอบและสามารถอ้างอิงข้อมูลของลูกค้านั้นตามความเป็นจริงให้มีความถูกต้องสูง อีกทั้งยังลดความเสี่ยงในเรื่องการรับจํานำของผิดกฎหมายที่ขโมยมาทำให้สามารถตามรอยของโจรได้ง่าย

2. เรื่องของการตีราคาสินทรัพย์หุ้ลจํานำของโรงรับจํานำในส่วนของการคิดส่วนลดเพื่อเพิ่มความยืดหยุ่นในการตีราคานั้น ในปัจจุบันจะคิดโดยใช้ตัวเลขเพื่อถ่วงงําไรจากการจํานำในสินค้าทุกประเภทเท่ากันคือ 0.4 แต่ในอนาคตควรหาตัวเลขเพื่อถ่วงงําไรจากดอกเบี้ยรับในแต่ละประเภทของสินค้าให้แตกต่างกันเพราะสินค้าในแต่ละประเภทใช้ต้นทุนการดำเนินงานที่แตกต่างกัน เช่น การรับจํานำโทรทัศน์จะต้องเสียแรงงานในการยกและใช้ที่เก็บขนาดใหญ่ แต่การรับจํานำทองคำสามารถทำได้ง่ายกว่าและประหยัดต้นทุนกว่าเพราะไม่มีต้นทุนในส่วนองแรงงานและที่เก็บสินค้า

3. ในการออกรายงานแสดงผลการดำเนินงานในปัจจุบัน การดูรายงานผลการดำเนินงานไม่สามารถระบุเป็นช่วงเวลาได้แต่ต้องดูทั้งหมด ในอนาคตจึงควรให้สามารถเลือกดูผลการดำเนินงานของโรงรับจํานำโดยระบุเป็นวันหรือตามเวลาที่กำหนดได้

4. หากในอนาคตกิจการของโรงรับจํานำทรัพย์สินบุ้รณจําหน่ายกิจการให้มีหลายสาขาในพื้นที่ต่าง ๆ ที่ห่างไกลออกไป และต้องมีการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกัน ควรออกแบบและพัฒนาาระบบโดยใช้ แอปพลิเคชันเพื่อรองรับกรทำงานผ่านทางอินเทอร์เน็ต

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เอกสารอ้างอิง

กานต์ศิริและคณะ .2541 .ระบบสืบค้นและตีราคาทรัพย์สินของโรงรับจำนำ. กรุงเทพมหานคร:

ปัญหาพิเศษปริญญาตรี. คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้า
คุณทหารลาดกระบัง.

ชลัมพ์.2545. การจัดการระบบการจำนำสินค้าของโรงรับจำนำเอกชน. กรุงเทพมหานคร:

ปัญหาพิเศษปริญญาตรี. คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้า
คุณทหารลาดกระบัง.

ปราโมทย์ ภูสาข. เทคนิคการวิเคราะห์และออกแบบสำหรับงานธุรกิจ. ภาควิชาบริหารธุรกิจเกษตร
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง. เอกสารประกอบการเรียนการ
สอน

เสริมกิจ.2545. การจัดการระบบการจำนำสินค้าของโรงรับจำนำเอกชน. กรุงเทพมหานคร:

ปัญหาพิเศษปริญญาตรี. คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้า
คุณทหารลาดกระบัง.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ภาคผนวก ก

เอกสารและแบบฟอร์มในระบบงาน

เลขที่ 161

เลขที่ 8007

ใบรับซื้อ ชาย ฝาก ของเก่า
ทรัพย์สินสมบูรณ์

201/27 หมู่ที่ 11 (หน้าหมู่บ้านบางพลินคร) ส.เทพารักษ์ ด.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540
☎ 0-2750-5710, 0-2312-1227

วันที่ เดือน พ.ศ. 2549 เวลา น.
ข้าพเจ้า อายุ ปี
ที่อยู่ หมู่ ตำบล อำเภอ จังหวัด
เลขบัตร ออกเมื่อ
ได้นำ

มาขายฝากให้ ร้าน ทรัพย์สินสมบูรณ์ เป็นจำนวนเงิน บาท
(.....) ภายใน 2 เดือน ข้าพเจ้าจะมาซื้อคืน
ถ้าพ้นกำหนดวันที่ เดือน พ.ศ. 2549 ไม่นำใบขายฝากมาซื้อคืน
ทางร้านไม่ต้องมาบอกกล่าวให้ข้าพเจ้าผู้ขายฝากทราบ ของที่มาขายฝากไว้ ข้าพเจ้าเต็มใจขาย
ให้กับทางร้านในราคาตั้งกล่าวข้างต้น ของที่นำมาขายฝากไว้ ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเป็นกรรมสิทธิ์
ของข้าพเจ้าโดยแท้จริง หากมีคดีใดๆ เกิดขึ้น ข้าพเจ้าขอรับผิดชอบแต่ผู้เดียว ข้าพเจ้าได้อ่านเข้าใจดี
แล้วและรับเงินไปถูกต้องตามจำนวน จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ระวังอย่าทำหาย ต้องนำไปนี้มาติดต่อทุกครั้ง

1. ข้าพเจ้าขอสัญญาว่าจะเก็บใบรับซื้อชายฝากไว้ในที่ปลอดภัย หากใบรับซื้อชายฝากหาย ข้าพเจ้าผู้ขายฝากยอมสละสิทธิ์ให้กับทางร้านทันที
2. ในกรณีที่เกิดเหตุสุดวิสัยกับทางร้าน ซึ่งมีอาจป้องกันได้ เช่น เกิดอัคคีภัย การโจรกรรม ฯลฯ ข้าพเจ้าผู้ขายฝากไม่ติดใจดำเนินคดีกับทางร้าน ไม่ว่าทางแพ่งหรือทางอาญา
3. กำหนด วันที่, เดือน, พ.ศ. ข้าพเจ้าผู้ขายฝากได้อ่านและจำได้ดีแล้ว

ลงชื่อ ผู้ขายฝาก
เวลาทำการ 08.00 - 18.00 น.
หยุดวันจันทร์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับภาคผนวกที่ 1 แบบฟอร์มใบต้นขั้วแบบเก่า ญาติให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ระบบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนวัดสุทัศน์สุทนต์ กรุงเทพมหานคร [ติดต่อในวงเล็บ]

หน้าหลัก | ติดต่อเรา | ข่าวสาร | บริการ | ติดต่อเรา | ติดต่อเรา | ติดต่อเรา | ติดต่อเรา | ติดต่อเรา | ติดต่อเรา | ติดต่อเรา | ติดต่อเรา

เพิ่ม | ลบ | แก้ไข | บันทึก | ยกเลิก

จำนำ
บริษัท โรงรับจำนำทรัพย์สมบูรณ์ จำกัด

รายละเอียดใบสมัคร

รหัสใบสมัคร วันที่รับจำนำ วันที่หลุดจำนำ

ข้อมูลลูกค้า	ข้อมูลสินค้า
รหัสลูกค้า <input type="text"/> <input type="button" value="ค้นหา"/>	ประเภทสินค้า <input type="text"/> ที่เก็บสินค้า <input type="button" value="ค้นหา"/>
เลขที่บัตรประชาชน <input type="text"/>	รหัสสินค้า <input type="text"/>
ชื่อ-นามสกุล <input type="text"/>	ชื่อสินค้า <input type="text"/> เบอร์เครื่อง <input type="text"/>
ที่อยู่ <input type="text"/>	ปีห้อง <input type="text"/> น้ำหนัก <input type="text"/> กรัม
เบอร์โทรศัพท์ <input type="text"/>	หมายเหตุ <input type="text"/>
อายุ <input type="text"/> ปี	ราคารับจำนำ <input type="text"/> บาท ดอกเบี้ยรับ <input type="text"/> บาท
	<input type="button" value="ตกลง"/> <input type="button" value="คำนวณ"/>

แนะนำโปรแกรมอื่น

ภาพผนวกที่ 2 หน้ารองรับข้อมูล

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ภาคผนวก ข

เอกสารและแบบฟอร์มในระบบงานใหม่

บริษัท ไร่รับจำนำทรัพย์สมบูรณ์	
เลขที่ 201/207 (หน้าหมู่บ้านบางพลินนคร) ถ.เทพารักษ์ ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	
โทรศัพท์ 02-750-5710, 02-312-1227	
ตัวจำนำ	
รหัสลูกค้า 109	รหัสใบต้นข้าว 82
เลขที่บัตรประชาชน 1219900032361	วันที่รับจำนำ 16/12/2549
ชื่อ-นามสกุล นางสาวฉัตรภาณ สารกุล	วันที่ทสดจำนำ 16/5/2550
ที่อยู่ 143/24 ม.1 ต.เชิงเนิน อ.เมืองจ.ระยอง	
เบอร์โทรศัพท์ 0866042474	
อายุ 22	
รหัสสินค้า OH82	
ชื่อสินค้า ปีกอสม	ราคาใบต้นข้าว 1700.00 บาท
ไซลวงไฟฟ้า Bosch	เลขเครื่อง 587008150
	น้ำหนัก 14.00 กก.
หมายเหตุ	
ผู้รับเงิน :	
ผู้จ่ายเงิน :	
พิมพ์ถ่ายเนื้อถือ	

ภาพผนวกที่ 3 แบบฟอร์มใบต้นข้าวระบบงานใหม่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

รายงานการขายสินทรัพย์หลุดจำนำ

14/2/2550

รหัส ขาย	วันขาย	รหัส ใบต้นข้าว	ชื่อสินค้า	ราคารับ จำนำ (บาท)	ดอกเบี้ยรับ (บาท)	ราคาดีออก (บาท)	ราคาขาย (บาท)	กำไร (บาท)
1	30/1/2550	80	เครื่องเล็มหั่นรีซิด	1,000.00	0.00	2,500.00	2,500.00	0.00
2	30/1/2550	81	เครื่องแปลภาษา	500.00	18.75	1,250.00	1,200.00	0.00
3	30/1/2550	82	โซลวงไฟฟ้า	700.00	14.00	1,750.00	1,700.00	0.00
4	30/1/2550	83	ทีวี 21 นิ้ว	1,300.00	26.00	3,250.00	3,250.00	0.00
5	5/2/2550	80	เครื่องเล็มหั่นรีซิด	1,000.00	0.00	2,500.00	2,500.00	1,500.00
6	10/2/2550	80	เครื่องเล็มหั่นรีซิด	1,000.00	0.00	2,500.00	2,500.00	1,500.00
7	10/2/2550	82	โซลวงไฟฟ้า	700.00	14.00	1,750.00	1,700.00	1,014.00
				6,200.00	72.75	15,500.00	15,350.00	4,014.00

ภาพผนวกที่ 4 รายงานการขายสินทรัพย์หลุดจำนำ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ภาคผนวก ก
รายละเอียดของข้อมูลที่ใช้

ตารางภาคผนวกที่ 1 เพิ่มข้อมูลลูกค้า

ชื่อตาราง	ชื่อ Field	รายละเอียด	ประเภทข้อมูล	ขนาด
Customer	Cus_number*	รหัสลูกค้า	Numeric	9
	Cus_id	หมายเลขบัตรประชาชน	Char	13
	Cus_name	ชื่อลูกค้า	Char	20
	Cus_adr	ที่อยู่ลูกค้า	Char	50
	Cus_age	อายุลูกค้า	Char	2
	Cus_tel	โทรศัพท์	Char	9

ตารางภาคผนวกที่ 2 เพิ่มข้อมูลสินค้า

ชื่อตาราง	ชื่อ Field	รายละเอียด	ประเภทข้อมูล	ขนาด
Stock	St_no*	รายการสินค้า	Numeric	9
	St_id	รหัสสินค้า	Nchar	6
	St_name	ชื่อสินค้า	Nvarchar	50
	St_num	หมายเลขเครื่อง	Char	50
	St_style	ยี่ห้อ/รุ่น	Char	50
	St_weight	น้ำหนัก	Char	4
	St_detail	หมายเหตุ	Nvarhar	50
	Cus_number	รหัสลูกค้า	Char	10
	Sh_id	ที่เก็บสินค้า	Char	6
	Type_name	ชื่อประเภทสินค้า	Nvarchar	50
	Type_id	รหัสประเภทสินค้า	Char	2

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางภาคผนวกที่ 3 เพิ่มข้อมูลใบต้นข้าว

ชื่อตาราง	ชื่อ Field	รายละเอียด	ประเภทข้อมูล	ขนาด
Receive	Rcv_id*	รหัสตัว	Numeric	9
	Rcv_date	วันที่จำหน่าย	Char	10
	Rcv_exp	วันที่หลุดจำหน่าย	Char	10
	St_id	รหัสสินค้า	Char	6
	Type_id	รหัสประเภทสินค้า	Char	2
	Sh_id	รหัสที่เก็บสินค้า	Char	6
	Rcv_price	ราคาจำหน่าย	Numeric	9
	Cus_number	รหัสลูกค้า	Char	10
	Rcv_interest	ดอกเบี้ยรับ	Numeric	9
	Status	สถานะ	Char	10

ตารางภาคผนวกที่ 4 เพิ่มข้อมูลที่เก็บสินค้าประเภทโทรทัศน์

ชื่อตาราง	ชื่อ Field	รายละเอียด	ประเภทข้อมูล	ขนาด
TV	TV_id*	รหัสที่เก็บสินค้า ประเภทโทรทัศน์	Char	6
	Type_id	รหัสประเภทสินค้า	Char	2
	St_id	รหัสสินค้า	Char	6
	St_name	ชื่อสินค้า	Nvarchar	50

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางภาคผนวกที่ 5 เพิ่มข้อมูลที่เก็บสินค้าประเภททองคำ

ชื่อตาราง	ชื่อ Field	รายละเอียด	ประเภทข้อมูล	ขนาด
Gold	Gold_id*	รหัสที่เก็บสินค้า ประเภททองคำ	Char	6
	Type_id	รหัสประเภทสินค้า	Char	2
	St_id	รหัสสินค้า	Char	6
	St_name	ชื่อสินค้า	Nvarchar	50

ตารางภาคผนวกที่ 6 เพิ่มข้อมูลที่เก็บสินค้าประเภทเบ็ดเตล็ด

ชื่อตาราง	ชื่อ Field	รายละเอียด	ประเภทข้อมูล	ขนาด
Other	Other_id*	รหัสที่เก็บสินค้า ประเภทเบ็ดเตล็ด	Char	6
	Type_id	รหัสประเภทสินค้า	Char	2
	St_id	รหัสสินค้า	Char	6
	St_name	ชื่อสินค้า	Nvarchar	50

ตารางภาคผนวกที่ 7 เพิ่มข้อมูลที่เก็บสินค้าประเภทเบ็ดเตล็ด(ใหญ่)

ชื่อตาราง	ชื่อ Field	รายละเอียด	ประเภทข้อมูล	ขนาด
Otherlarge	Otherlar_id*	รหัสที่เก็บสินค้า ประเภทเบ็ดเตล็ด(ใหญ่)	Char	6
	Type_id	รหัสประเภทสินค้า	Char	2
	St_id	รหัสสินค้า	Char	6
	St_name	ชื่อสินค้า	Nvarchar	50

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางภาคผนวกที่ 8 เพิ่มข้อมูลที่เก็บสินค้าประเภทวีซีดี

ชื่อตาราง	ชื่อ Field	รายละเอียด	ประเภทข้อมูล	ขนาด
VCD	vcd_id*	รหัสที่เก็บสินค้า ประเภทวีซีดี	Char	6
	Type_id	รหัสประเภทสินค้า	Char	2
	St_id	รหัสสินค้า	Char	6
	St_name	ชื่อสินค้า	Nvarchar	50

ตารางภาคผนวกที่ 9 เพิ่มข้อมูลที่เก็บสินค้าประเภทสเตอริโอ

ชื่อตาราง	ชื่อ Field	รายละเอียด	ประเภทข้อมูล	ขนาด
Stereo	Stereo_id*	รหัสที่เก็บสินค้า ประเภทสเตอริโอ	Char	6
	Type_id	รหัสประเภทสินค้า	Char	2
	St_id	รหัสสินค้า	Char	6
	St_name	ชื่อสินค้า	Nvarchar	50

ตารางภาคผนวกที่ 10 เพิ่มข้อมูลประเภทสินค้า

ชื่อตาราง	ชื่อ Field	รายละเอียด	ประเภทข้อมูล	ขนาด
Type	Type_id*	รหัสประเภทสินค้า	Char	2
	Type_name	ประเภทสินค้า	Nvarchar	50

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางภาคผนวกที่ 11 เพิ่มข้อมูลการตีราคา

ชื่อตาราง	ชื่อ Field	รายละเอียด	ประเภทข้อมูล	ขนาด
Appraisal	App_id*	รหัสสินค้าหลุดจำนำ	Numeric	9
	Rcv_id	รหัสตัว	Char	10
	St_id	รหัสสินค้า	Char	10
	Type_id	รหัสประเภทสินค้า	Char	2
	Type_name	ชื่อประเภทสินค้า	Char	50
	St_name	ชื่อสินค้า	Char	100
	St_style	ชื่อหรือรุ่น	Char	100
	St_number	หมายเลขเครื่อง	Char	20
	Rcv_price	ราคาจำนำ	Numeric	9
	Rcv_interest	ดอกเบี้ยรับ	Numeric	9
	App_price	ราคาตีออก	Numeric	9
	Discount	ส่วนลด	Numeric	9

ตารางภาคผนวกที่ 12 เพิ่มข้อมูลชื่อผู้ใช้ระบบและรหัสผ่าน

ชื่อตาราง	ชื่อ Field	รายละเอียด	ประเภทข้อมูล	ขนาด
TblUser	Username*	ชื่อผู้ใช้	Char	10
	Password	รหัสผู้ใช้	Char	10
	Level_id	รหัสระดับ	Char	2
	Level	ระดับการใช้งาน	Char	20

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางภาคผนวกที่ 13 เพิ่มข้อมูลการขายสินทรัพย์หลุดจำนำ

ชื่อตาราง	ชื่อ Field	รายละเอียด	ประเภทข้อมูล	ขนาด
Sale	Sale_id*	รหัสสินค้าที่ถูกขาย	Numeric	9
	Sale_date	วันที่ขาย	Datetime	8
	Rcv_id	รหัสตัว	Char	9
	St_id	รหัสสินค้า	Char	9
	Type_id	รหัสประเภทสินค้า	Char	2
	St_name	ชื่อสินค้า	Char	100
	St_style	สีหือ/รุ่น	Char	100
	Rcv_price	ราคาจำนำ	Numeric	9
	Rcv_interest	ดอกเบี้ยรับ	Numeric	9
	App_price	ราคาตีออก	Numeric	9
	Sale_price	ราคาขาย	Numeric	9

หมายเหตุ เครื่องหมาย * หมายถึงคีย์หลักของตาราง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ภาคผนวก ง
พจนานุกรมข้อมูล

Project : PWS

LABEL	:	ระบบการตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำ
ENTRY TYPE	:	PROCESS
PROCESS	:	1.0
DESCRIPTION	:	ฝ่ายบัญชีจะแสดงรายงานสินทรัพย์หลุดจำนำให้แก่ผู้จัดการ ไร่รับจำนำหรือหลงฐู จากนั้นจะมีการนำสินทรัพย์หลุดจำนำไปตีราคาเพื่อประกาศขายหน้าร้าน โดยจะมีการนำข้อมูลราคาสินค้าตลาดมือสองมาช่วยสนับสนุนการตั้งราคาขายสินทรัพย์หลุดจำนำ
NOTE	:	-
LOCATION	:	ผู้บริหาร (CONTEXT)

Project : PWS

LABEL	:	ระบบการประเมินกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หลุดจำนำ
ENTRY TYPE	:	PROCESS
PROCESS	:	2.0
DESCRIPTION	:	เมื่อสินทรัพย์หลุดจำนำที่ถูกตั้งราคาประกาศขายหน้าร้านถูกขายออกไปจะมีการนำรายงานการขายสินทรัพย์หลุดจำนำมาแสดงเพื่อพิจารณาเปรียบเทียบราคาที่ขายไปกับต้นทุนสินทรัพย์ชิ้นนั้น ว่าได้กำไรหรือขาดทุนเพื่อนำไปพิจารณาถึงหลักเกณฑ์ การตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำว่ามีความเหมาะสมแล้วหรือควรต้องปรับปรุง
NOTE	:	-
LOCATION	:	ผู้บริหาร (CONTEXT)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Project : PWS

LABEL	:	การรวบรวมเกณฑ์การตัดสินใจการตีราคา
ENTRY TYPE	:	PROCESS
PROCESS	:	1.1
DESCRIPTION	:	กำหนดเกณฑ์การตัดสินใจการตีราคาสินทรัพย์หุุดจํานำ เพื่อประกาศขายหน้าร้านจากข้อมูลที่ได้รวบรวมเอาไว้
NOTE	:	-
LOCATION	:	ระบบการตีราคาสินทรัพย์หุุดจํานำ (1.0)

Project : PWS

LABEL	:	การตีราคาสินทรัพย์หุุดจํานำ
ENTRY TYPE	:	PROCESS
PROCESS	:	1.2
DESCRIPTION	:	กำหนดราคาสินทรัพย์หุุดจํานำเพื่อประกาศขายหน้าร้านโดยใช้หลักเกณฑ์ต่าง ๆ ที่ได้รวบรวมเอาไว้
NOTE	:	-
LOCATION	:	ระบบการตีราคาสินทรัพย์หุุดจํานำ (1.0)

Project : PWS

LABEL	:	การตัดป้ายประกาศราคาหน้าร้าน
ENTRY TYPE	:	PROCESS
PROCESS	:	2.1
DESCRIPTION	:	เมื่อสินทรัพย์หุุดจํานำถูกตีราคาแล้วก็จะถูกนำไปประกาศขายหน้าร้านเพื่อให้ลูกค้าที่สนใจเข้ามาติดต่อขอซื้อสินทรัพย์หุุดจํานำชิ้นนั้น
NOTE	:	-
LOCATION	:	ระบบการประเมินกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หุุดจํานำ (2.0)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Project : PWS

LABEL	:	การขายสินทรัพย์หลุดจำนำ
ENTRY TYPE	:	PROCESS
PROCESS	:	2.2
DESCRIPTION	:	เมื่อลูกค้ามาติดต่อขอซื้อสินทรัพย์หลุดจำนำที่ถูกประกาศขายหน้าร้านและมีการตกลงราคาจนเป็นที่พอใจของทั้งสองฝ่ายสินทรัพย์ชิ้นนั้นจะถูกขายโดยทันที
NOTE	:	-
LOCATION	:	ระบบการประเมินกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หลุดจำนำ (2.0)

Project : PWS

LABEL	:	การประเมินกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หลุดจำนำ
ENTRY TYPE	:	PROCESS
PROCESS	:	2.3
DESCRIPTION	:	เมื่อสินทรัพย์หลุดจำนำถูกขายไปจะมีการจัดทำรายงานทางบัญชีแสดงการขายสินทรัพย์หลุดจำนำแสดงให้ฝ่ายบริหารของโรงรับจำนำดู เพื่อนำมาดูผลการดำเนินงานว่าได้กำไรหรือขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หลุดจำนำแต่ละชิ้น
NOTE	:	-
LOCATION	:	ระบบการประเมินกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หลุดจำนำ (2.0)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Project : PWS

LABEL	:	การตั้งเกณฑ์ในการตีราคาใหม่
ENTRY TYPE	:	PROCESS
PROCESS	:	2.4
DESCRIPTION	:	หากผลการดำเนินงานด้านการขายสินทรัพย์หลุดจํานำขาดทุน ทางโรงรับจํานำต้องวิเคราะห์หาเกณฑ์การตีราคาสินทรัพย์หลุดจํานำใหม่ให้มีความเหมาะสมเพื่อให้การดำเนินงานของโรงรับจํานำได้กำไร
NOTE	:	-
LOCATION	:	ระบบการประเมินกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์

Project : PWS

LABEL	:	รายละเอียดข้อมูลการตีราคา
ENTRY TYPE	:	DATA FLOW
DESCRIPTION	:	เป็นข้อมูลรายละเอียดของข้อมูลสำหรับการตีราคาสินทรัพย์หลุดจํานำ
ALIAS	:	-
COMPOSITION	:	รายละเอียดข้อมูลการตีราคา = รหัสสินค้าหลุดจํานำ + รหัสตัว + รหัสสินค้า + รหัสประเภทสินค้า + ชื่อสินค้า + ชื่อประเภทสินค้า + ยี่ห้อ/รุ่น + หมายเลขเครื่อง + ราคาจํานำ + ดอกเบียรับ + ราคาตีออกส่วนลด
NOTE	:	-
LOCATION	:	ระบบการตีราคาสินทรัพย์หลุดจํานำและระบบการประเมินผลกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หลุดจํานำ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Project : PWS

LABEL	:	รายละเอียดการขายสินทรัพย์หลุดจำนำ
ENTRY TYPE	:	DATA FLOW
DESCRIPTION	:	เป็นข้อมูลรายละเอียดของสินทรัพย์หลุดจำนำที่ถูกนำออกขายไปแล้ว แล้ว
ALIAS	:	-
COMPOSITION	:	รายละเอียดการขายสินทรัพย์หลุดจำนำ = รหัสสินค้าที่ถูกขาย+วันที่ขาย+รหัสตัว+รหัสสินค้า+ชื่อสินค้า รหัสประเภทสินค้า+ยี่ห้อ/รุ่น+ราคาจำนำ+ดอกเบี้ยรับ +ราคาตีออก+ราคาขาย
LOCATION	:	NOTE : - ระบบการตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำและระบบการประเมินผลกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หลุดจำนำ

Project : PWS

LABEL	:	รายละเอียดลูกค้า
ENTRY TYPE	:	DATA FLOW
DESCRIPTION	:	เป็นข้อมูลรายละเอียดของลูกค้าที่นำสินค้ามาจำนำ
ALIAS	:	-
COMPOSITION	:	รายละเอียดลูกค้า = รหัสลูกค้า+ รหัสบัตรประจำตัวประชาชน+ชื่อลูกค้า + ที่อยู่+อายุ+เบอร์โทรศัพท์
NOTE	:	-
LOCATION	:	ระบบการตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำและระบบการประเมินผลกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หลุดจำนำ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Project : PWS

LABEL	:	เพิ่มแหล่งเก็บสินค้าประเภททองคำ
ENTRY TYPE	:	DATA STORE
DESCRIPTION	:	เป็นฐานข้อมูลแหล่งที่เก็บสินค้าประเภททองคำ ที่นำสินค้ามาจำหน่ายกับโรงรับจำนำ
ALIAS	:	-
COMPOSITION	:	เพิ่มแหล่งเก็บสินค้าประเภททองคำ= รหัสแหล่งเก็บ สินค้า+รหัสประเภทสินค้า+รหัสสินค้า+ชื่อสินค้า
NOTE	:	-
LOCATION	:	ระบบการตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำและระบบการ ประเมินผลกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หลุดจำนำ

Project : PWS

LABEL	:	เพิ่มแหล่งเก็บสินค้าประเภทเบ็ดเตล็ด
ENTRY TYPE	:	DATA STORE
DESCRIPTION	:	เป็นฐานข้อมูลแหล่งที่เก็บสินค้าประเภทเบ็ดเตล็ด ที่นำสินค้ามาจำหน่ายกับโรงรับจำนำ
ALIAS	:	-
COMPOSITION	:	เพิ่มแหล่งเก็บสินค้าประเภทเบ็ดเตล็ด= รหัสแหล่งเก็บ สินค้า+รหัสประเภทสินค้า+รหัสสินค้า+ชื่อสินค้า
NOTE	:	-
LOCATION	:	ระบบการตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำและระบบการ ประเมินผลกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หลุดจำนำ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Project : PWS

LABEL	:	เพิ่มแหล่งเก็บสินค้าประเภทเครื่องใช้ไฟฟ้า
ENTRY TYPE	:	DATA STORE
DESCRIPTION	:	เป็นฐานข้อมูลแหล่งที่เก็บสินค้าประเภทเครื่องใช้ไฟฟ้า ที่นำสินค้ามาจำหน่ายกับโรงรับจำนำ
ALIAS	:	-
COMPOSITION	:	เพิ่มแหล่งเก็บสินค้าประเภทเครื่องใช้ไฟฟ้า= รหัส แหล่งเก็บสินค้า+รหัสประเภทสินค้า+รหัสสินค้า+ชื่อ สินค้า
NOTE	:	-
LOCATION	:	ระบบการตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำและระบบการ ประเมินผลกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หลุดจำนำ

Project : PWS

LABEL	:	รายละเอียดตัวจำนำ
ENTRY TYPE	:	DATA FLOW
DESCRIPTION	:	เป็นข้อมูลตัวจำนำของลูกค้าเข้ามาใช้บริการ
ALIAS	:	-
COMPOSITION	:	รายละเอียดตัวจำนำ = รหัสตัว+วันที่จำนำ+วันที่หลุด จำนำ+รหัสสินค้า+รหัสประเภทสินค้า+รหัสที่เก็บ สินค้า+ราคาจำนำ+รหัสลูกค้า+ดอกเบี้ยรับ+สถานะ
NOTE	:	-
LOCATION	:	ระบบการตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำและระบบการ ประเมินผลกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หลุดจำนำ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Project : PWS

LABEL	:	รายละเอียดสินค้า
ENTRY TYPE	:	DATA FLOW
DESCRIPTION	:	เป็นข้อมูลรายละเอียดของสินค้าที่ลูกค้านำมาจำหน่าย
ALIAS	:	-
COMPOSITION	:	รายละเอียดสินค้า = รายการสินค้า+รหัสสินค้า +ชื่อสินค้า+หมายเลขเครื่อง+ยี่ห้อ/รุ่น+น้ำหนัก +หมายเหตุ+รหัสลูกค้า+ที่เก็บสินค้า+ ชื่อประเภทสินค้า+รหัสประเภทสินค้า
NOTE	:	-
LOCATION	:	ระบบการตีราคาสินทรัพย์หลุดจำหน่ายและระบบการ ประเมินผลกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หลุดจำหน่าย

Project : PWS

LABEL	:	เพิ่มผู้ใช้
ENTRY TYPE	:	DATA STORE
DESCRIPTION	:	เป็นฐานข้อมูลผู้ใช้และสิทธิ์ของผู้ใช้
ALIAS	:	-
COMPOSITION	:	เพิ่มผู้ใช้=ชื่อผู้ใช้+รหัสผ่าน+รหัสระดับการใช้งาน+ ระดับการใช้งาน
NOTE	:	-
LOCATION	:	ระบบการตีราคาสินทรัพย์หลุดจำหน่ายและระบบการ ประเมินผลกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หลุดจำหน่าย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Project : PWS

LABEL	:	เพิ่มประเภทสินค้า
ENTRY TYPE	:	DATA STORE
DESCRIPTION	:	เป็นฐานข้อมูลประเภทของสินค้า
ALIAS	:	-
COMPOSITION	:	เพิ่มประเภทสินค้า=รหัสประเภทสินค้า+ชื่อประเภท สินค้า+
NOTE	:	-
LOCATION	:	ระบบการตีราคาสินทรัพย์หลุคจำนำและระบบการ ประเมินผลกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หลุคจำนำ



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ภาคผนวก จ

คู่มือการใช้งาน

ลักษณะทั่วไป

การตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำ และการประเมินกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หลุดจำนำของโรงรับจำนำได้มีการพัฒนาระบบขึ้น เพื่อช่วยในการตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำของโรงรับจำนำ และประเมินผลการดำเนินงานของการตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำเป็นไปอย่างเหมาะสมหน้าที่หลักของโปรแกรมเกี่ยวข้องกับการเพิ่มความยืดหยุ่นในการตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำเพื่อขาย และสามารถวัดผลการดำเนินงานของการตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำ ว่าหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำเพื่อขายมีความเหมาะสม ส่งผลให้โรงรับจำนำมีกำไรจากการขายสินทรัพย์หลุดจำนำหรือจำเป็นต้องทบทวนหลักเกณฑ์การตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำใหม่นอกจากนี้โปรแกรมยังสามารถแสดงรายงานสถานะของสินทรัพย์ในครอบครองของโรงรับจำนำทั้งหมด ว่ามีสินทรัพย์ใดที่หลุดจำนำบ้าง ซึ่งเป็นสินทรัพย์ประเภทใดบ้างและสินทรัพย์ที่หลุดจำนำแต่ยังรอขายอยู่เท่าไร ณ จุดเวลาที่ต้องการทราบ เพื่อให้สามารถทราบสถานภาพของโรงรับจำนำเพื่อช่วยให้ฝ่ายบริหารของโรงรับจำนำ สามารถตัดสินใจบริหารงานโรงรับจำนำ และกำหนดทิศทางการทำงานให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดความเสียน้อยสุด

คุณสมบัติของอุปกรณ์สำหรับใช้งานโปรแกรม

คุณสมบัติที่สำคัญหนึ่งของระบบการตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำ และการประเมินกำไรขาดทุนจากการตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำของโรงรับจำนำเอกชน จำเป็นต้องมีอุปกรณ์สำหรับใช้งานโปรแกรม ดังนี้

ฮาร์ดแวร์ (เครื่องและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์) ได้แก่

- (1) เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ซึ่งประกอบด้วย Intel Pentium4 1.3 GHz และ Ram 512 MB ขึ้นไป 3เครื่อง โดยให้เครื่องที่ 1 เป็นเครื่องเซิร์ฟเวอร์และอีก 2 เครื่องเป็นเครื่องไคลเอนท์
- (2) หน่วยความจำสำรอง 60 จิกะไบต์ ขึ้นไป

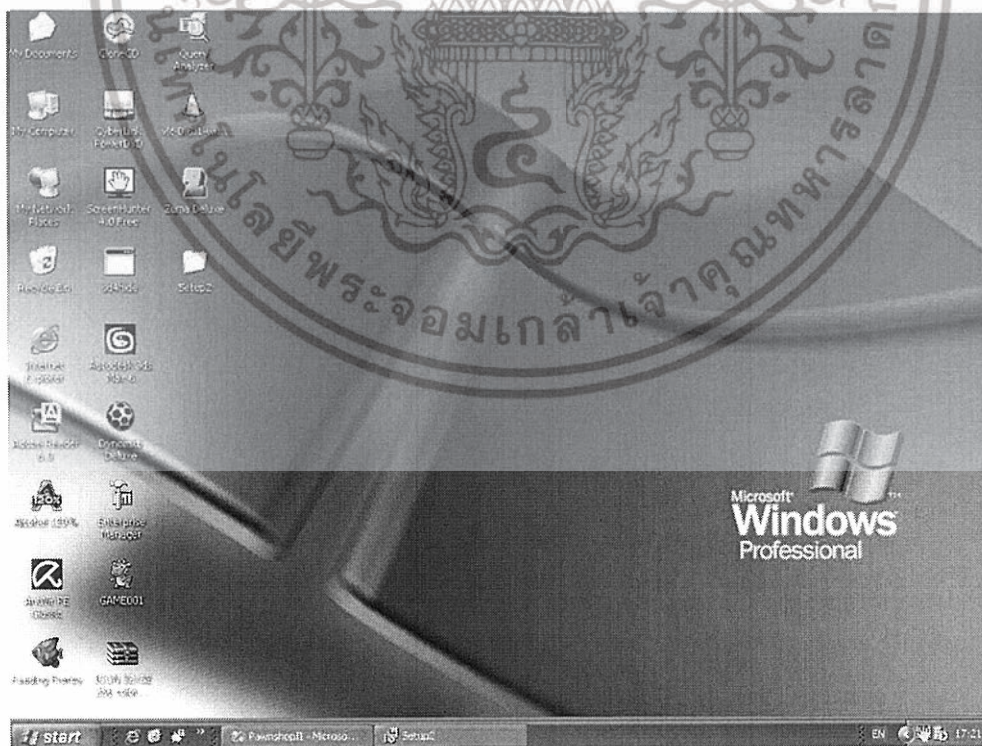
เอกสารนี้เป็นเอกสาร (3) LAN Card การใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ซอฟต์แวร์ (โปรแกรมคอมพิวเตอร์) ได้แก่

- (1) โปรแกรมไมโครซอฟท์วินโดวส์ XP
- (2) โปรแกรมไมโครซอฟท์ เอสคิวแอล เซฟเวอร์ 2000
- (3) โปรแกรม เวอร์ซวลสตูดิโอ คอท เน็ต 2003
- (4) โปรแกรมคริสตัล รีพอร์ต 10

ขั้นตอนการติดตั้งระบบ

1. นำแผ่นซีดีเข้าช่องซีดีไดรฟ์ และคัดลอกไฟล์เตอร์ Setup2 ลงเครื่องคอมพิวเตอร์ในหน้า Desktop (ภาพผนวกที่ 5)
2. คลิกขวาที่หน้าจอคอมพิวเตอร์เลือกสร้างไฟล์เตอร์ใหม่ลงบนหน้าจอตั้งไฟล์เตอร์ชื่อว่า Pawnshop เพื่อเก็บโปรแกรมระบบการตีราคาออกของสินทรัพย์หลุดจำนำและการประเมินผลกำไรขาดทุนจากการตีราคาสินทรัพย์หลุดจำนำของโรงรับจำนำเอกชน (ภาพผนวกที่ 6 และภาพผนวกที่ 7)

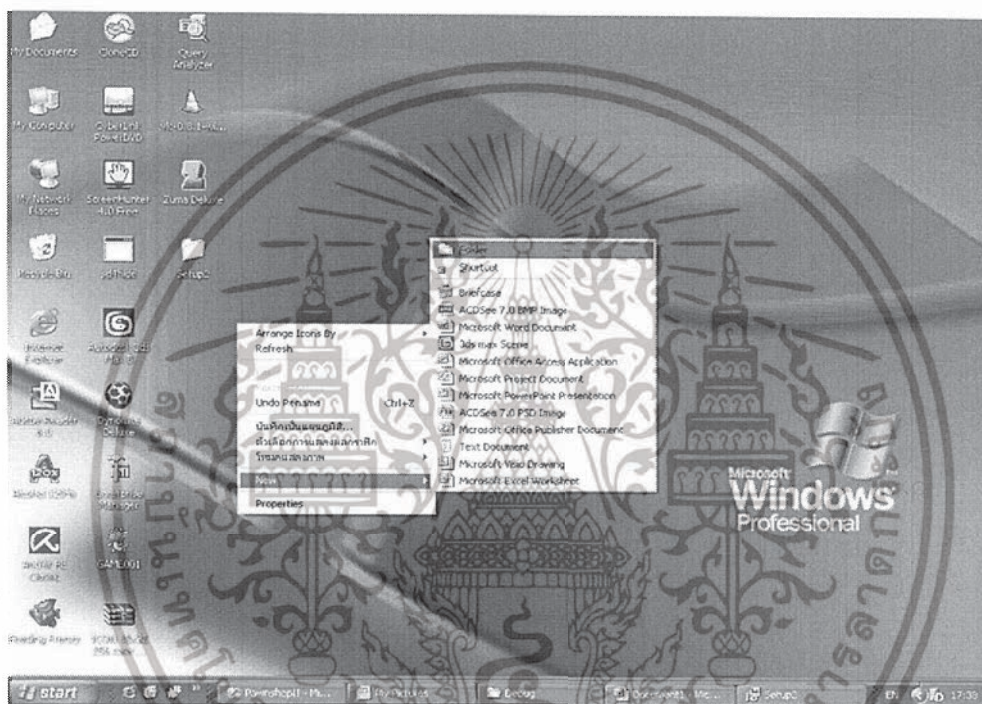


ภาพผนวกที่ 5 หน้าจอเมื่อคัดลอกไฟล์เตอร์ Setup2 ลง Desktop เรียบร้อยแล้ว

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3. ใช้เมาส์คลิกขวาที่โฟลเดอร์ Setup2 (ภาพผนวกที่ 8) > Debug (ภาพผนวกที่ 9) > Setup2 (ภาพผนวกที่ 10) > Next (ภาพผนวกที่ 11) เพื่อติดตั้งโปรแกรม

4. จากนั้นจะเข้าสู่หน้าจอเพื่อเลือกที่เก็บโปรแกรม โดยจะคลิกที่ Browse เพื่อทำการเลือกหาที่เก็บโปรแกรม ในที่นี้จะเก็บโปรแกรมไว้ที่โฟลเดอร์ Pawnshop ในหน้า Desktop โดยเก็บที่ไดรฟ์ C:\Documents and Settings\lhin\Desktop\Pawnshop (ภาพผนวกที่ 12)



ภาพผนวกที่ 6 หน้าจอการสร้างโฟลเดอร์ใหม่

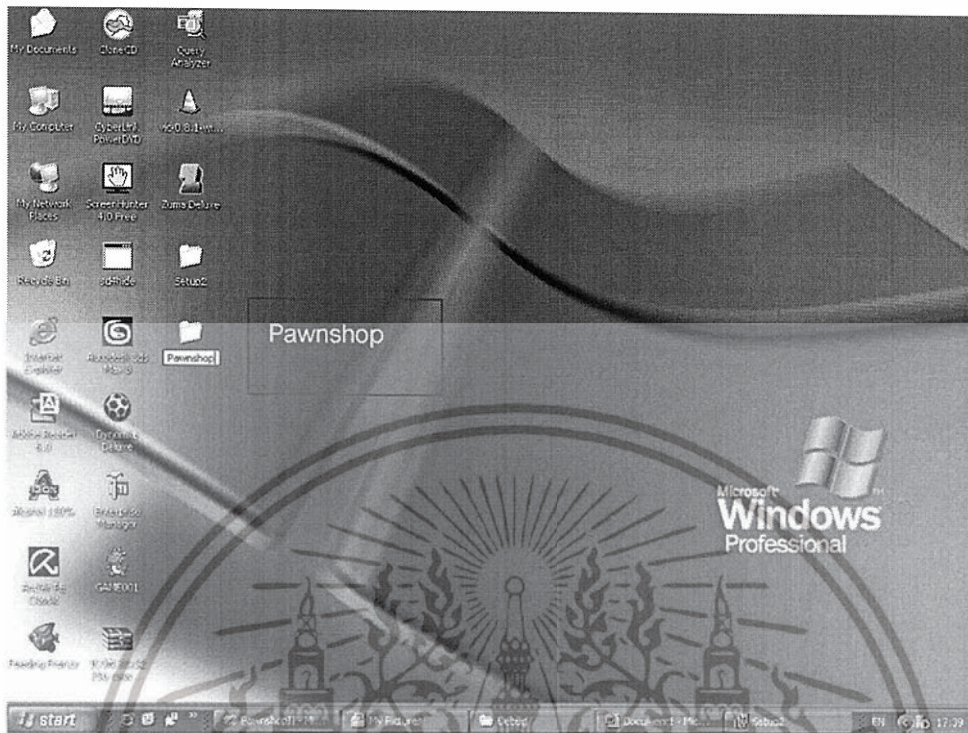
5. จะปรากฏหน้าจอเพื่อให้เลือกโฟลเดอร์ที่จะเก็บโปรแกรม โดยจะเลือกโฟลเดอร์ที่ชื่อว่า Pawnshop จะปรากฏในช่อง Folder ดังนี้ C:\Document and Settings\lhin\Desktop\Pawnshop\ แล้วคลิกเลือกที่ปุ่ม OK (ภาพผนวกที่ 13)

6. ให้คลิกเลือกในช่อง Everyone! เพื่อให้สามารถใช้โปรแกรมได้หลายคน จากนั้นจึงกดปุ่ม Next เพื่อเข้าสู่หน้าจอถัดไป (ภาพผนวกที่ 14)

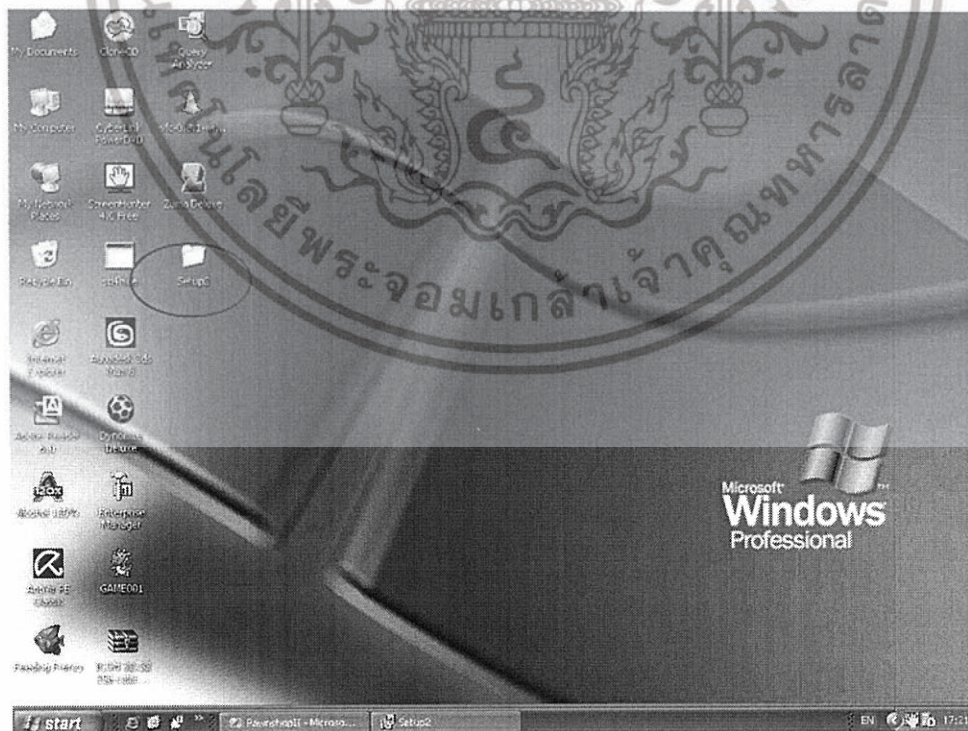
7. รอจนกระทั่งการโหลดโปรแกรมเสร็จเรียบร้อย (ภาพผนวกที่ 15 และ 16)

8. คลิกเข้าสู่โฟลเดอร์ Pawnshop (ภาพผนวกที่ 17) เพื่อเข้าใช้ระบบ จากนั้นคลิกที่รูปไอคอน PawnshopII (ภาพผนวกที่ 18) เพื่อเข้าใช้งานโปรแกรม จะปรากฏหน้าแรกในการเข้าสู่โปรแกรม (ภาพผนวกที่ 19)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

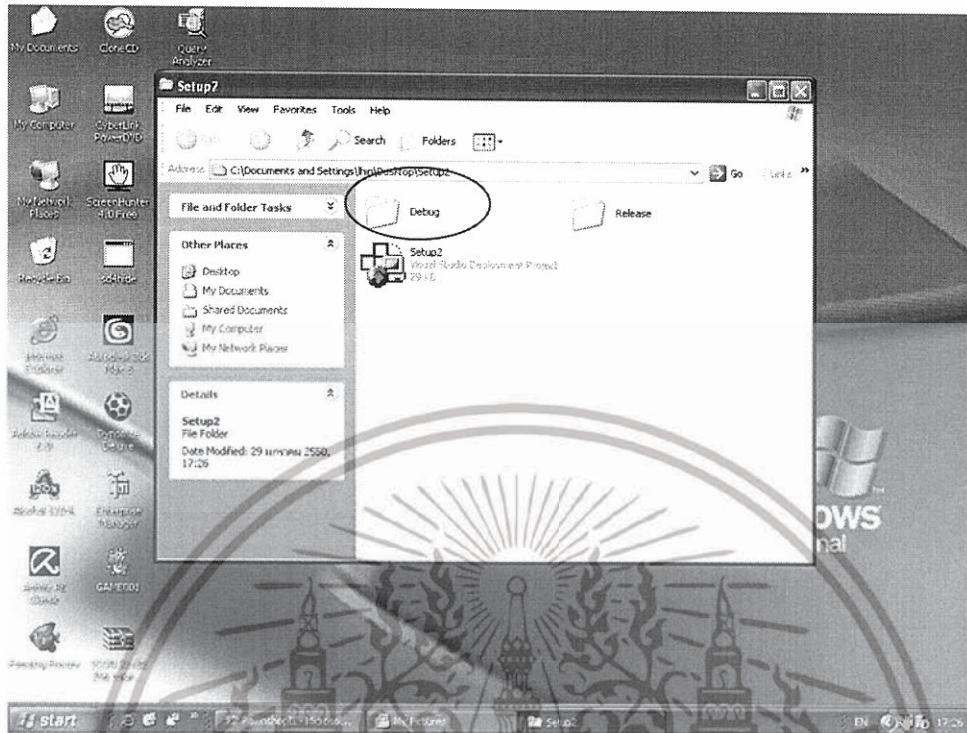


ภาพผนวกที่ 7 หน้าจอการตั้งชื่อไฟล์เดสก์ทอปที่สร้างใหม่ว่า Pawshop

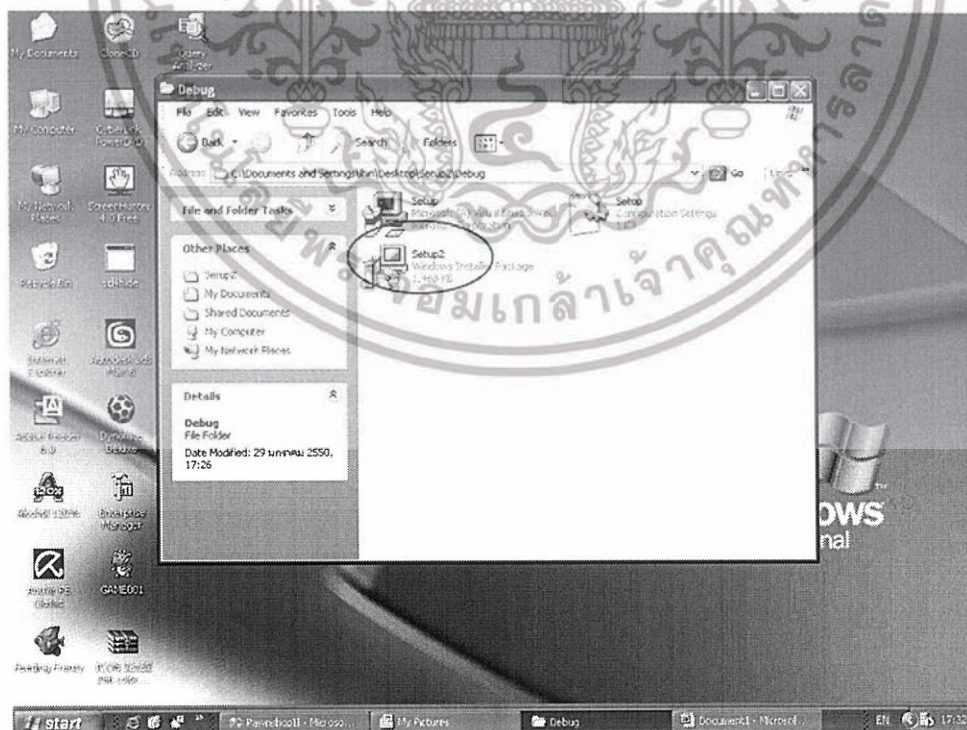


ภาพผนวกที่ 8 หน้าจอเพื่อเข้าสู่การติดตั้งโปรแกรม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

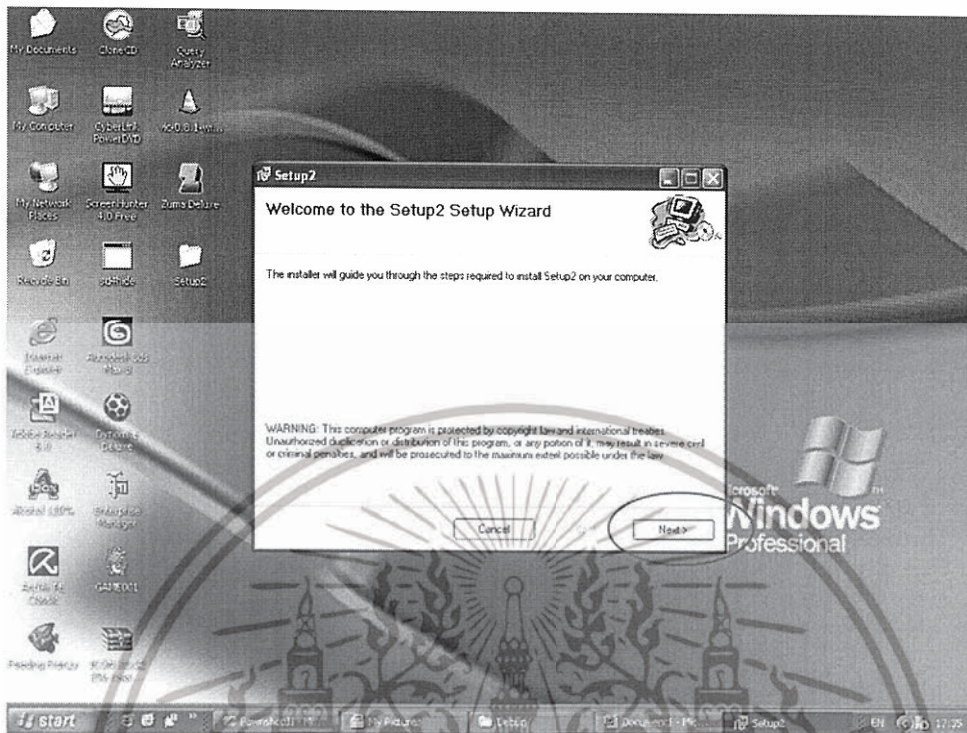


ภาพผนวกที่ 9 หน้าจอการเข้าสู่โฟลเดอร์ Debug

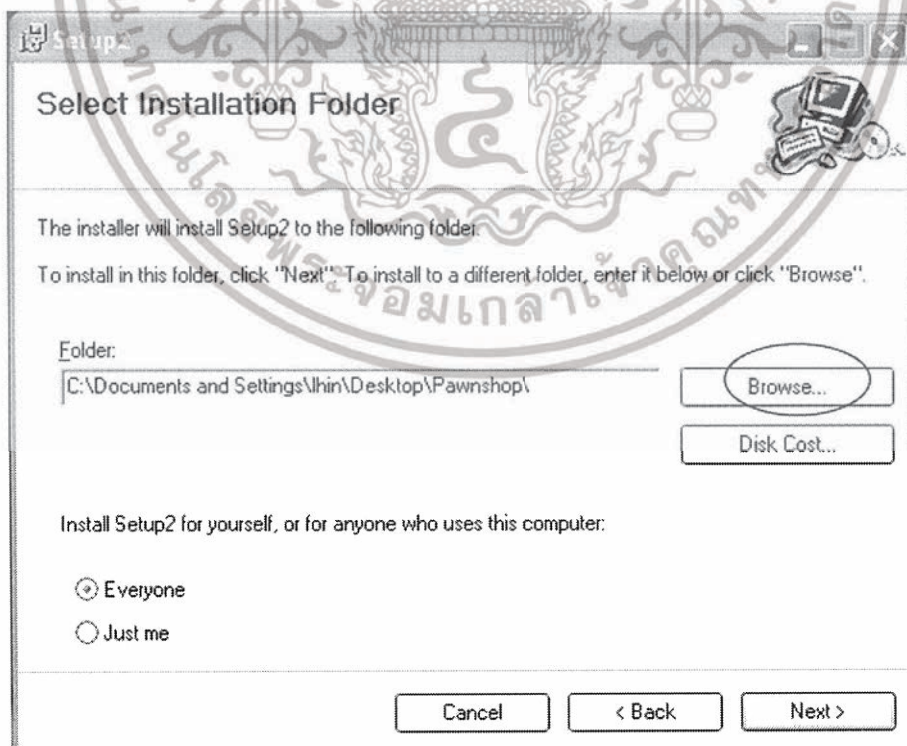


ภาพผนวกที่ 10 หน้าจอเพื่อเข้าสู่โฟลเดอร์ Setup2

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

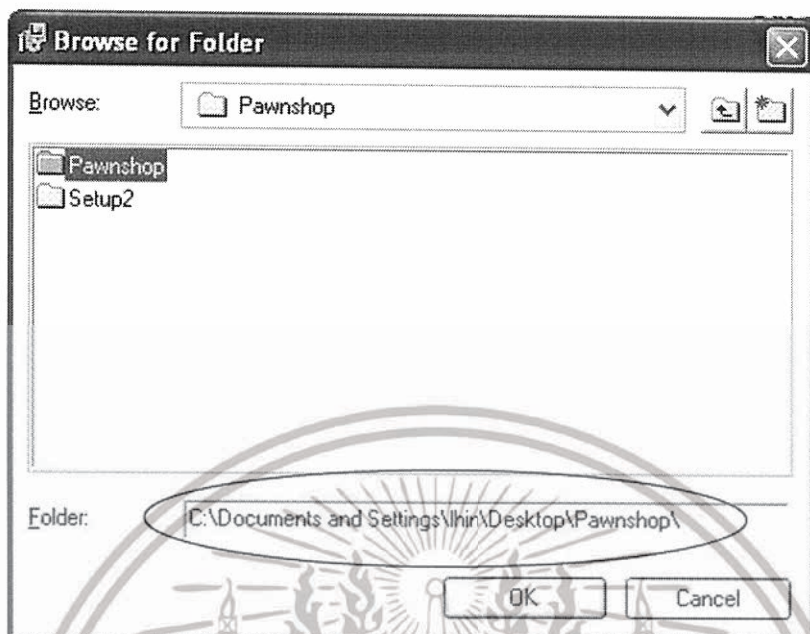


ภาพผนวกที่ 11 หน้าจอเพื่อเข้าสู่หน้าต่างต่อไปของการติดตั้งโปรแกรม

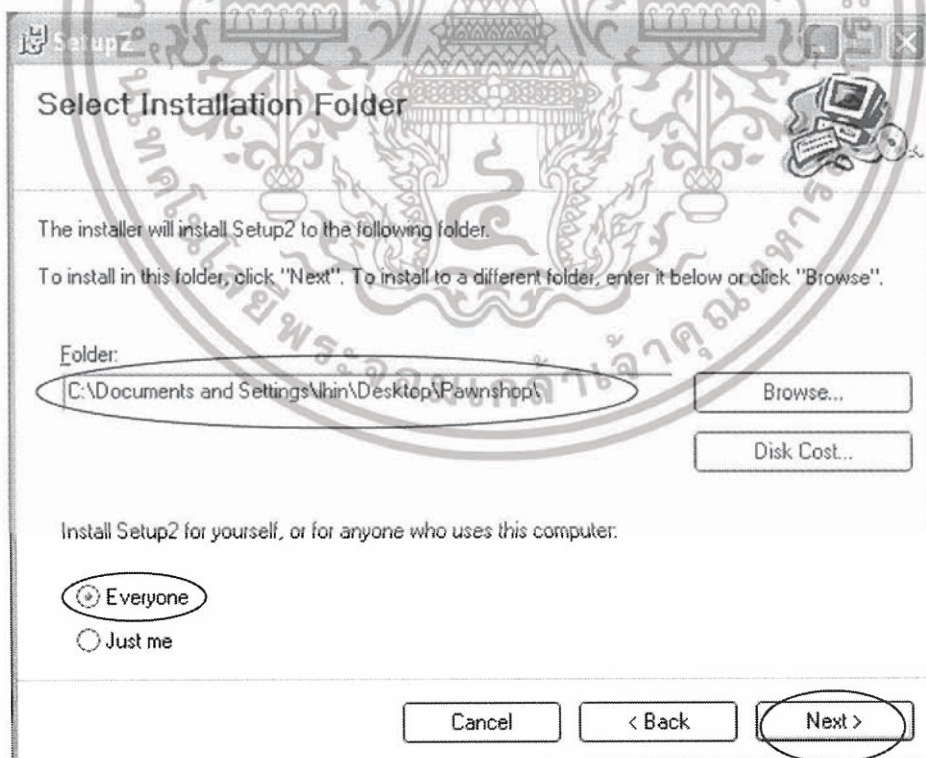


ภาพผนวกที่ 12 หน้าจอเพื่อเลือกแหล่งที่เก็บ โปรแกรม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์ของงานเพื่อการศึกษาเท่านั้น เมื่ออนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

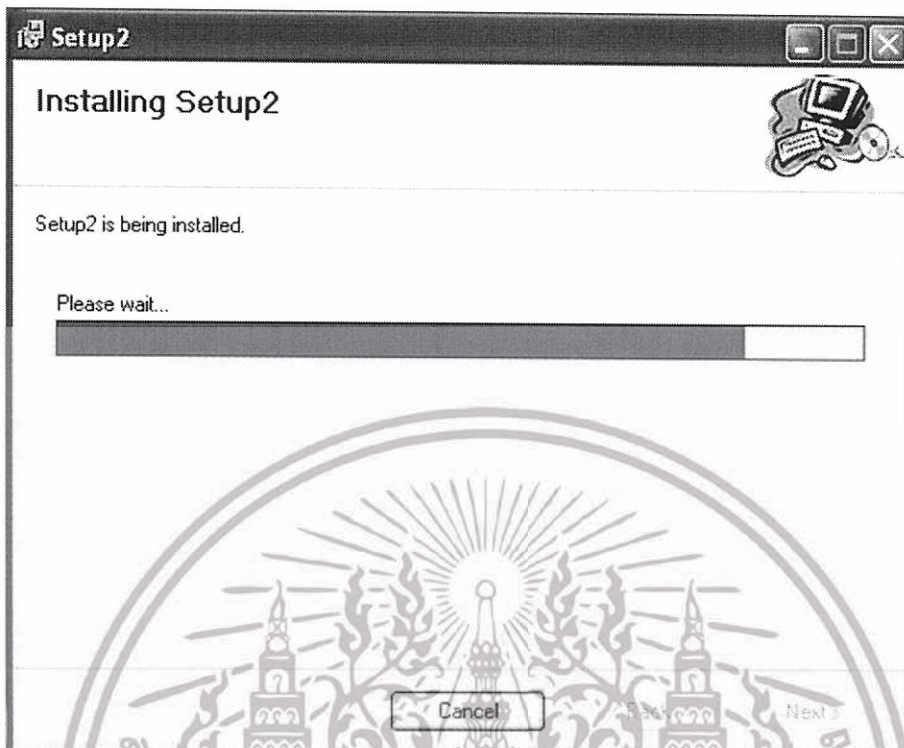


ภาพผนวกที่ 13 หน้าจอเพื่อเลือกไฟล์เครื่องที่เก็บโปรแกรม

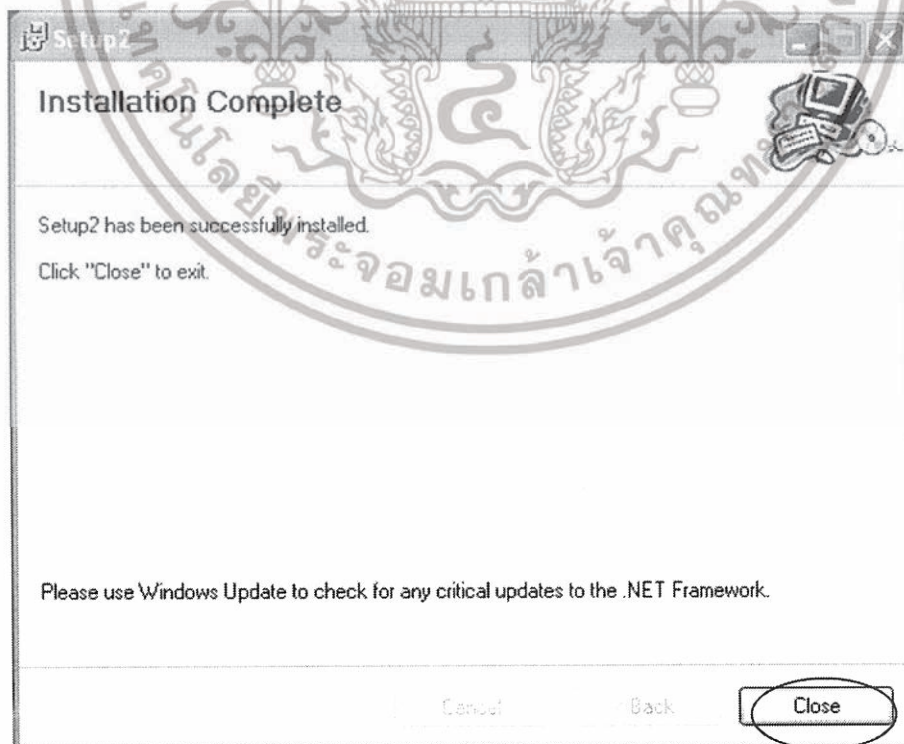


ภาพผนวกที่ 14 หน้าจอเพื่อเลือกให้สามารถใช้งานได้หลายคน

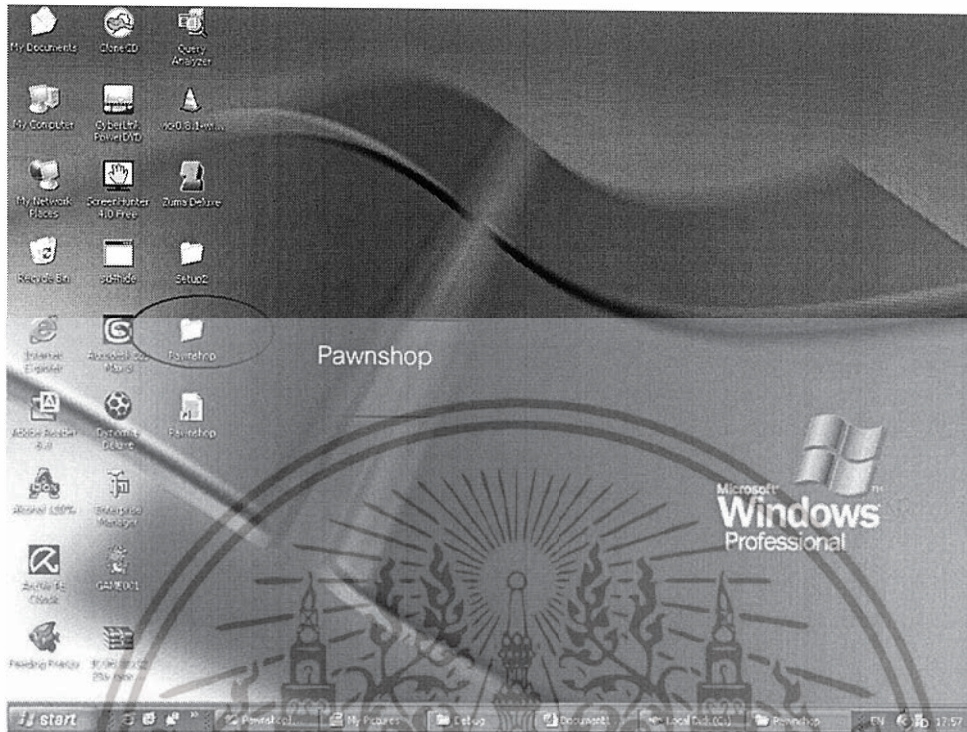
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



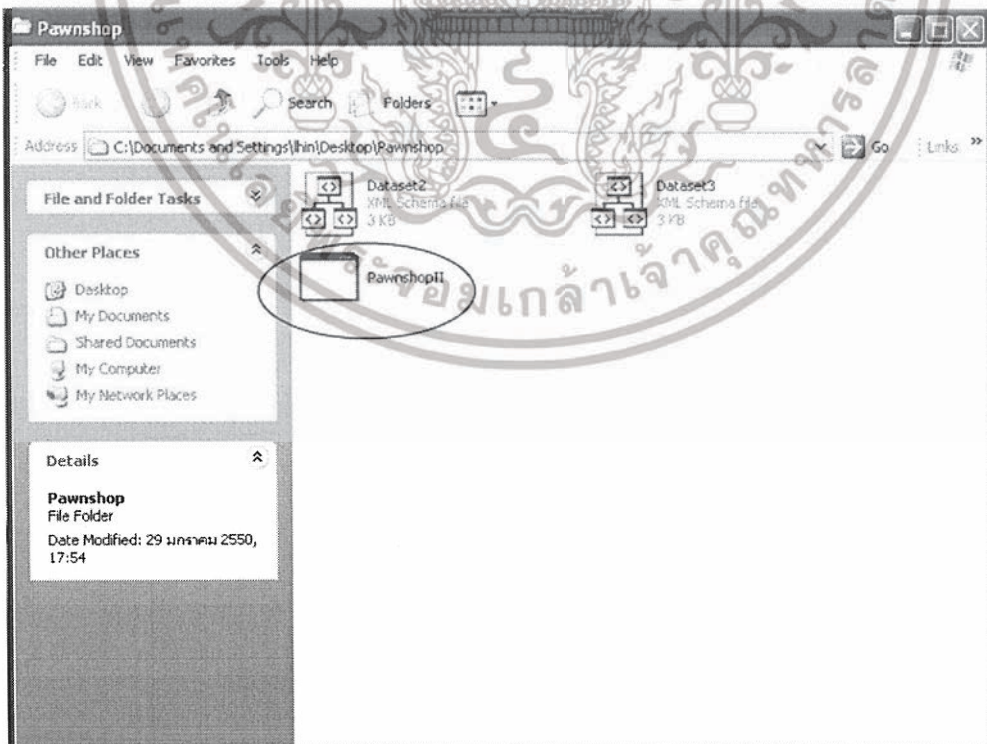
ภาพผนวกที่ 15 หน้าจอการ โหลดเพื่อติดตั้งโปรแกรม



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ **ภาพผนวกที่ 16** หน้าจอเมื่อการติดตั้งโปรแกรมเสร็จเรียบร้อยแล้วไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

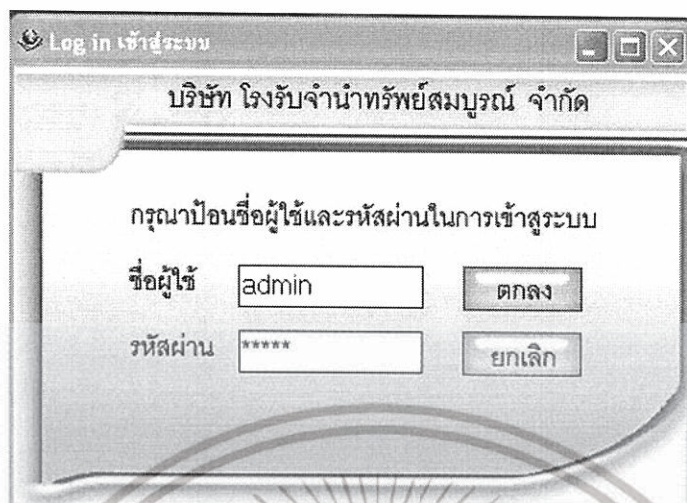


ภาพผนวกที่ 17 หน้าจอเพื่อเข้าใช้งานสู่ตัวโปรแกรม



ภาพผนวกที่ 18 หน้าจอเพื่อเข้าสู่โฟลเดอร์ PawnshopII เพื่อใช้งานโปรแกรม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่นับญาติเห็นว่าเป็นประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



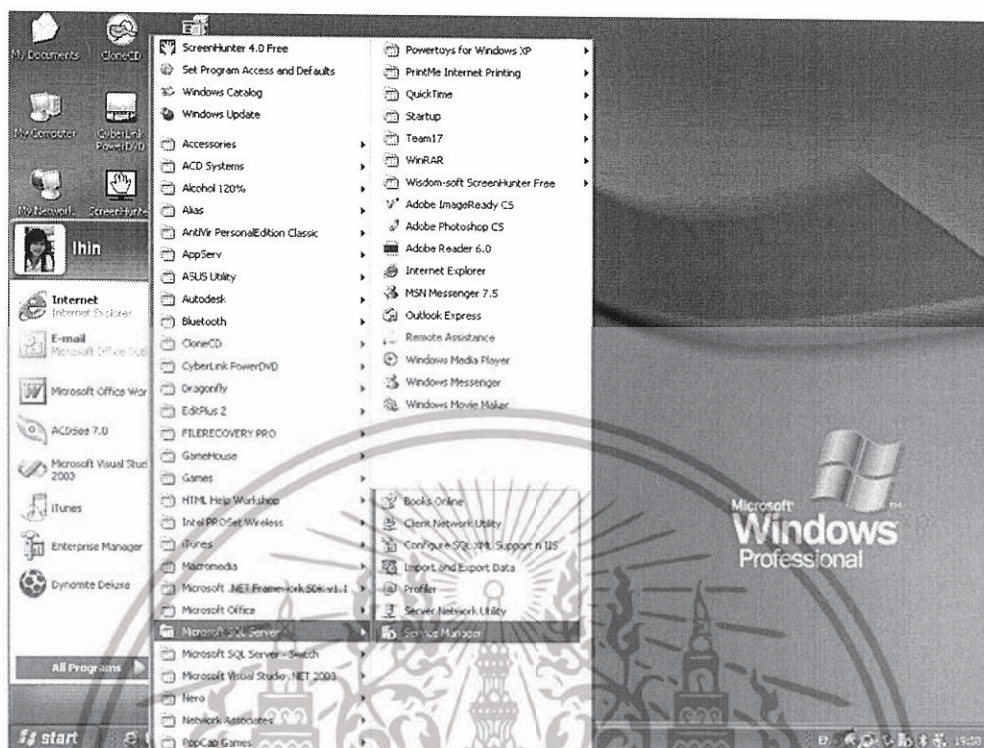
ภาพผนวกที่ 19 หน้าจอเข้าสู่โปรแกรม

ขั้นตอนการเตรียมความพร้อมของ Database

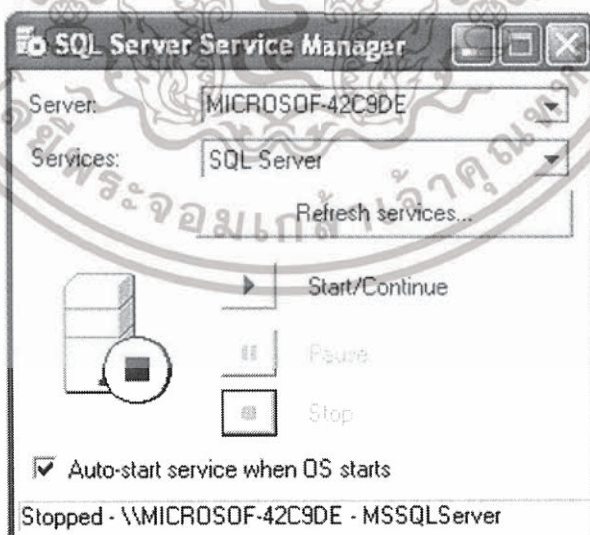
ก่อนเริ่มใช้งานระบบใหม่จำเป็นต้องมีการตั้งค่าให้กับฐานข้อมูล เพื่อให้สามารถรองรับกับระบบการทำงาน โดยขั้นตอนการตั้งค่าต่างๆ มีดังต่อไปนี้

1. เปิด โปรแกรม Start > All Programs > Microsoft SQL Server > Service Manager (ภาพผนวกที่ 20)
2. เลือก Start/Continue เพื่อเปิดการใช้งานข้อมูล (ภาพผนวกที่ 21)
3. รูปบนวงกลมจะเปลี่ยนจากสี่เหลี่ยมสีแดง เป็นสามเหลี่ยมสีเขียวเรียบร้อย ปิดหน้าจอ (ภาพผนวกที่ 22)
4. เปิด โปรแกรม Start > All Programs > Microsoft SQL Server > Enterprise Manager (ภาพผนวกที่ 23 และภาพผนวกที่ 24)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

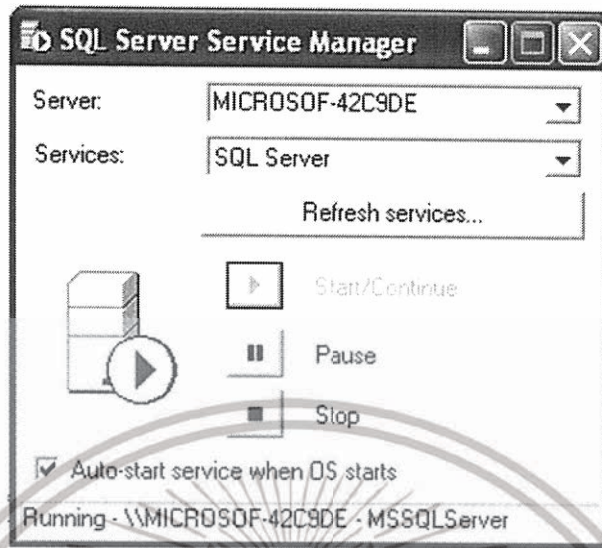


ภาพผนวกที่ 20 หน้าจอการเปิดใช้ฐานข้อมูล

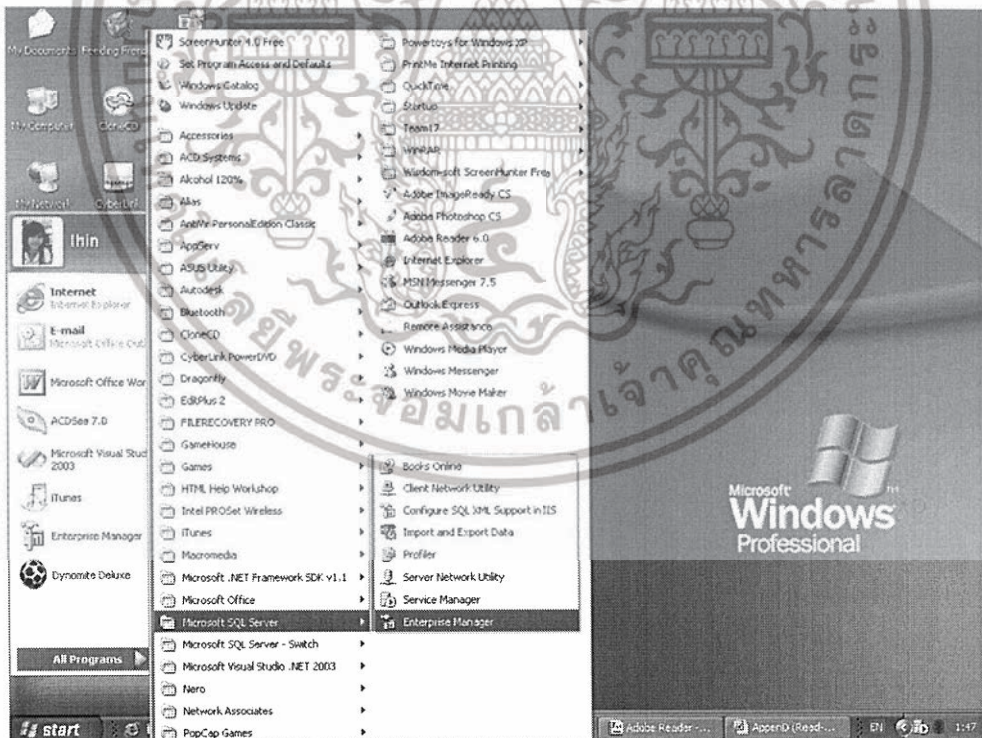


ภาพผนวกที่ 21 หน้าจอการเปิดใช้ฐานข้อมูล

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

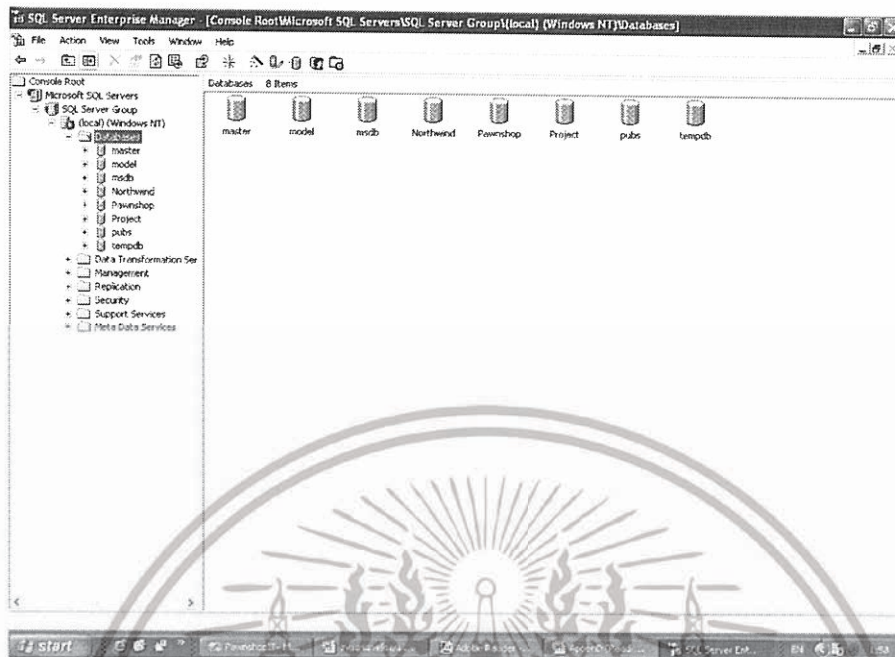


ภาพผนวกที่ 22 หน้าจอการเปิดใช้งานข้อมูลเรียบร้อย



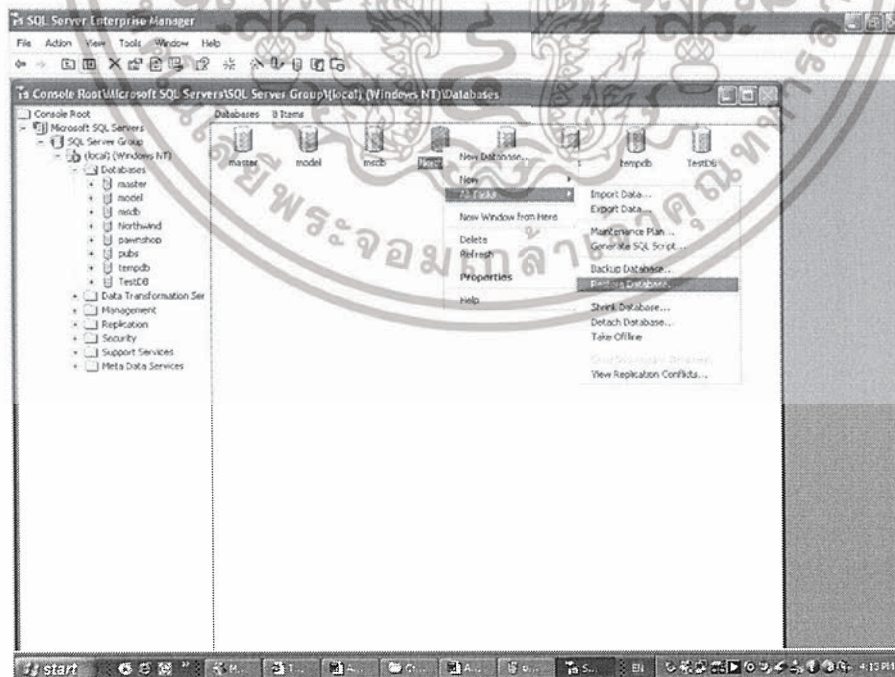
ภาพผนวกที่ 23 หน้าจอการเข้าสร้างฐานข้อมูล

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพผนวกที่ 24 หน้าจอการเข้าสู่ฐานข้อมูล

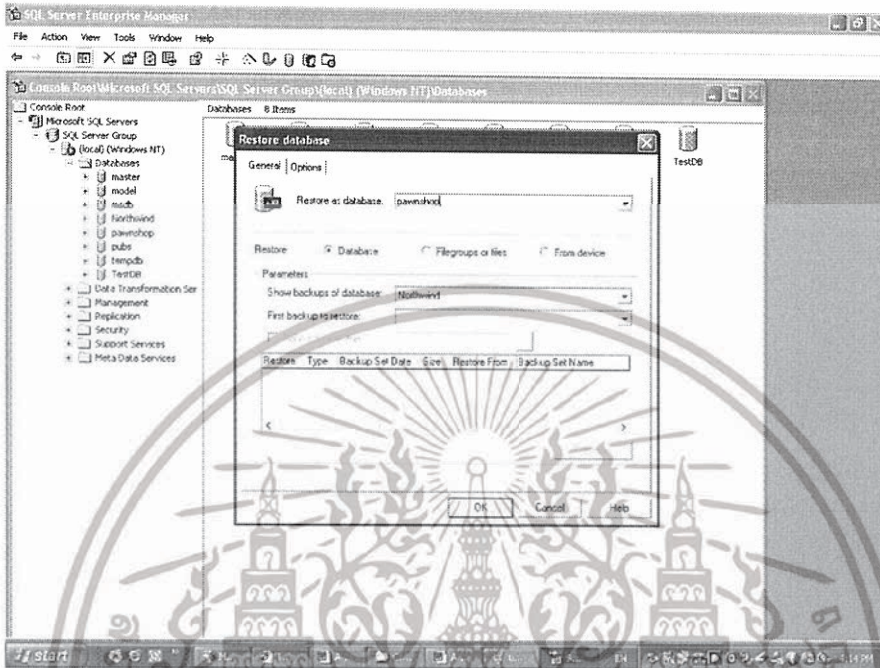
6. จากนั้นคลิกขวาที่ว่างด้านขวา เลือก All Task > Restore database (ภาพผนวกที่ 25)



ภาพผนวกที่ 25 หน้าจอการเข้าสู่การลงฐานข้อมูล

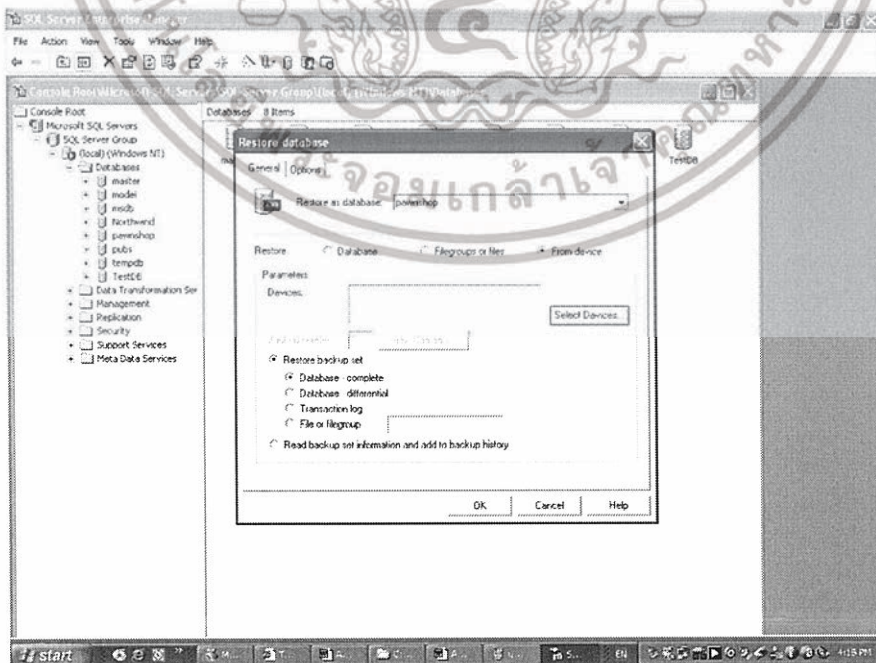
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

7. เปลี่ยนชื่อ Restore as database เป็น Pawnshop (ภาพผนวกที่ 26)



ภาพผนวกที่ 26 หน้าจอการตั้งชื่อฐานข้อมูล

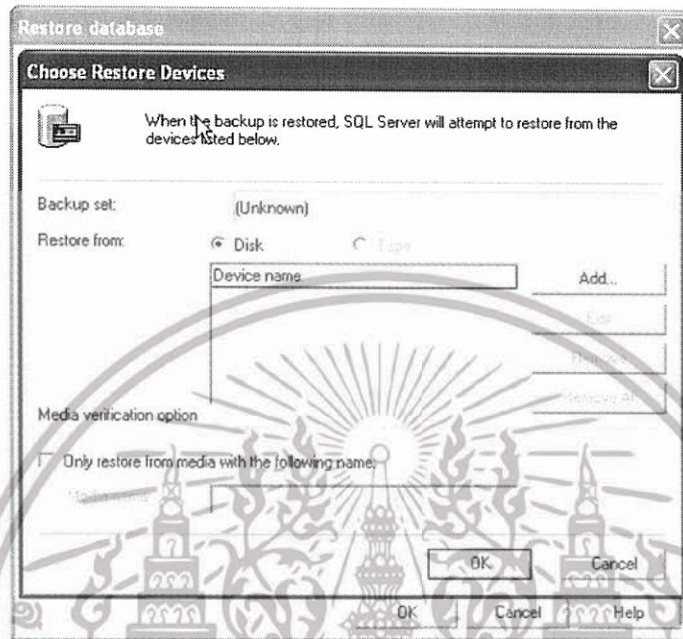
8. เลือก From device หน้าแหล่งที่มาของฐานข้อมูลเพื่อลงฐานข้อมูล (ภาพผนวกที่ 27)



ภาพผนวกที่ 27 ขั้นตอนการเลือกแหล่งที่มาของฐานข้อมูล

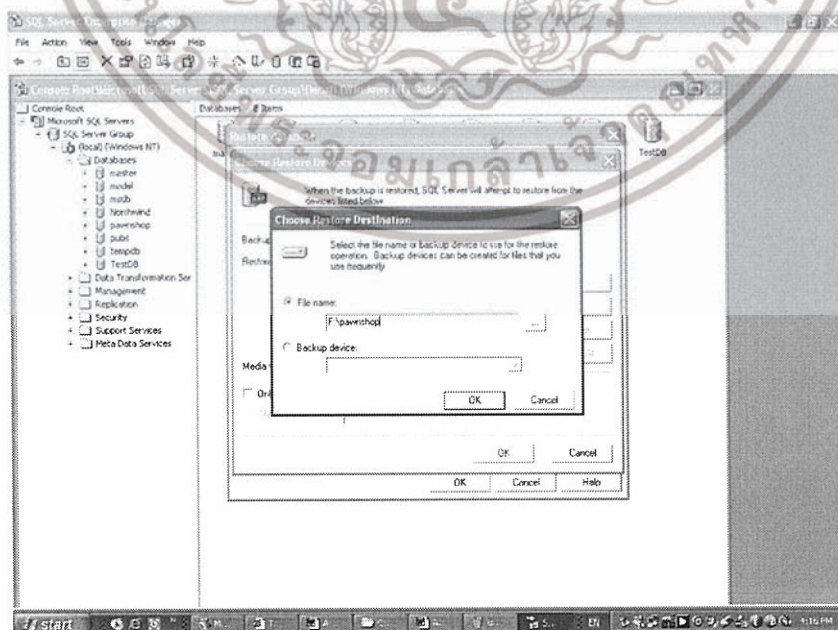
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์หรือการใช้ซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจะถือว่าผิดกฎหมายและจะดำเนินคดีต่อไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

9. เลือก Select Devices > Add (ภาพผนวกที่ 28)



ภาพผนวกที่ 28 หน้าจอการเลือกแหล่งที่มาของฐานข้อมูล

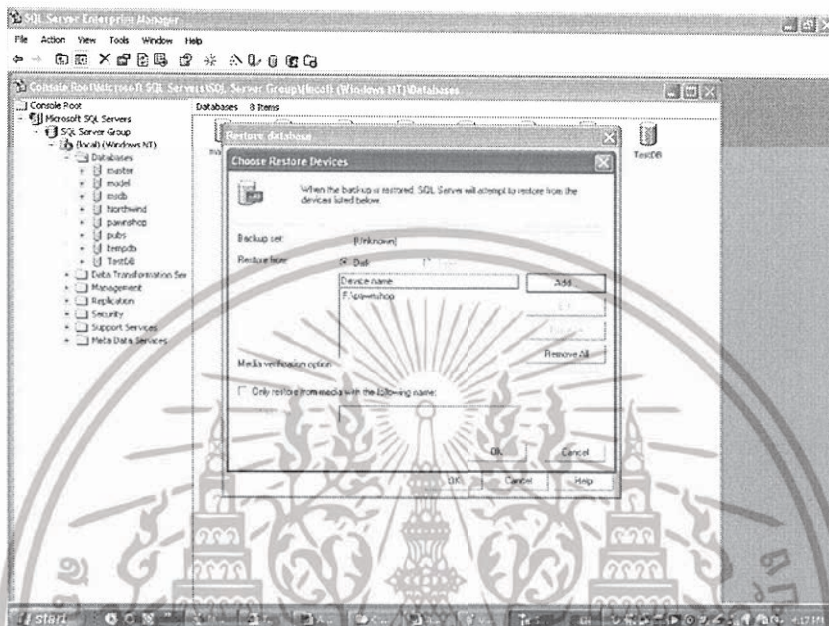
10. เลือกแหล่งที่มาของข้อมูลคือ F: > Pawrshop โดยเลือกจากการกดปุ่ม ... แล้วกดปุ่ม OK (ภาพผนวกที่ 29)



ภาพผนวกที่ 29 หน้าจอการเลือกแหล่งที่มาของฐานข้อมูล

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่นับผูกมัดให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

11. เมื่อเลือกแหล่งที่มาของฐานข้อมูลเรียบร้อยแล้ว กดปุ่ม OK อีกครั้ง เพื่อลงฐานข้อมูล (ภาพผนวกที่ 30)



ภาพผนวกที่ 30 หน้าจอการเลือกแหล่งที่มาของฐานข้อมูลเรียบร้อยแล้ว

12. โปรแกรมกำลังลงฐานข้อมูลเข้าสู่คอมพิวเตอร์ (ภาพผนวกที่ 31)

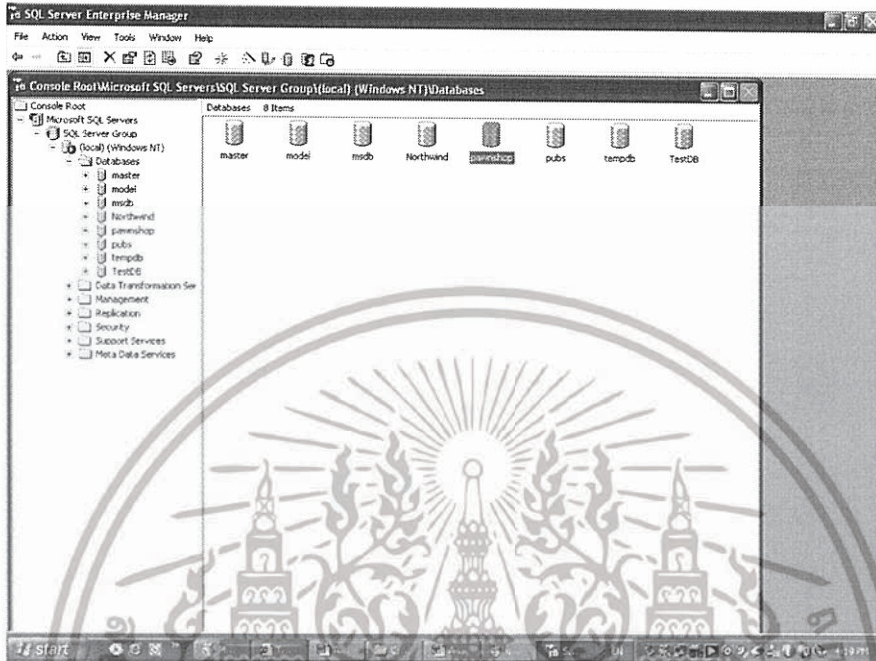


ภาพผนวกที่ 31 หน้าจอกำลังลงฐานข้อมูลสู่คอมพิวเตอร์

13. เมื่อลงฐานข้อมูลเรียบร้อยแล้ว จะปรากฏกล่องข้อความ กดปุ่ม OK

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

14. เมื่อลงฐานข้อมูลเรียบร้อยแล้วปรากฏ รูปไอคอน Pawnshop บนหน้าจอ (ภาพผนวกที่ 32)



ภาพผนวกที่ 32 หน้าจอการลงฐานข้อมูลเรียบร้อยแล้ว

ขั้นตอนการใช้โปรแกรม

1. หน้า Log In ซึ่งเป็นหน้าแรกของระบบ ผู้ใช้โปรแกรมต้องใส่ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเพื่อเข้าสู่ระบบการใช้งาน โดยใช้ Username : admin และ Password : admin เมื่อใส่ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านที่ถูกต้องแล้ว จะแสดงหน้าจอการใช้งานหน้าจํานำซึ่งเป็นหน้าแรกในส่วนของการใช้งาน (ภาพผนวกที่ 33)

2. การจํานำสินค้า ในหน้าจอนี้จะแสดง รหัสใบต้นขั้ว วันที่รับจํานำและวันที่หลุดจํานำขึ้นมาโดยอัตโนมัติ โดยยังไม่สามารถกรอกข้อมูลรายละเอียดได้(ภาพผนวกที่ 34) เมื่อต้องการจํานำสินค้าใหม่ ให้ผู้ใช้คลิกปุ่ม <เพิ่ม> (ภาพผนวกที่ 35) จะแสดงรหัสลูกค้าใหม่ขึ้นมาโดยอัตโนมัติ จากนั้นกรอกรายละเอียดข้อมูลลูกค้าโดยเฉพาะช่องเลขที่บัตรประชาชน และชื่อลูกค้าจําเป็นต้องกรอกข้อมูลให้ครบ หรือถ้าเป็นรหัสลูกค้าเก่าให้คลิกปุ่ม <ค้นหา> (ภาพผนวกที่ 36) ในช่องข้อมูลลูกค้า เพื่อเลือกรายชื่อรหัสลูกค้าเก่า ข้อมูลลูกค้าเก่าก็จะแสดงขึ้นมา หลังจากนั้นให้กรอกข้อมูลสินค้าโดยคลิกเลือกประเภทสินค้า (ภาพผนวกที่ 37) และกดปุ่ม <ค้นหา> (ภาพผนวกที่ 38) ในช่องข้อมูลสินค้า เพื่อค้นหาที่เก็บสินค้าที่วางอยู่เพื่อจัดเก็บสินค้า ผู้ใช้กรอกรายละเอียดข้อมูลสินค้าโดย

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

คลิก

ภาพผนวกที่ 34 หน้าจอเพิ่มใบต้นขั้วจากรหัสลูกค้าใหม่

รหัสลูกค้า	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	อายุ	ราคารับจำนำ	บาท	ดอกเบี้ยรับ	บาท	จำนวน
32	13613637301 นาย เพลิน มงคลทอง	20	6711 ม.5 ต.บ้านกรวด อ.สีคิ้ว						
36	3411600224 นาย ชูเชน วัฒนศักดิ์	33	30 ม.12 ต.หนองวังอ้อ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา						
37	34017004683 นาย สันติ วัฒนศักดิ์	32	115 ม.5 ต.หนองบัว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา						
38	31100004404 นาย สันติ วัฒนศักดิ์	52	84/21 ม.11 ต.หนองบัว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา						
39	36600006895 นาย พงศธร วัฒนศักดิ์	85	55 ม.5 ต.บ้านกรวด อ.สีคิ้ว						
40	31254288333 นาย สุภากร วัฒนศักดิ์	53	123/1 ม.1 ต.บ้านกรวด อ.สีคิ้ว						
41	36700001783 นาย ชนกันต์ มงคล	29	123/1 ม.1 ต.บ้านกรวด อ.สีคิ้ว						
42	330950012596 นาย พงศธร วัฒนศักดิ์	32	100/891 ม.10 ต.บ้านกรวด อ.สีคิ้ว						
43	313030001631 นาย พงศธร วัฒนศักดิ์	22	105/631 ม.16 ต.บ้านกรวด อ.สีคิ้ว						
44	325060004415 นาย ชนกันต์ มงคล	1022/51 ม.15 ต.บ้านกรวด อ.สีคิ้ว							
45	330060012273 นาย จริญญา วัฒนศักดิ์	29	146/1 ม.13 ต.บ้านกรวด อ.สีคิ้ว						

ภาพผนวกที่ 35 หน้าจอเพิ่มใบต้นขั้วจากรหัสลูกค้าเก่า

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ระบบการศึกษานานาชาติของประเทศไทย
ข้อมูลนักเรียน
โรงเรียน
โรงเรียนจันทบุรี
ข้อมูลลูก
โรงเรียนจันทบุรี
ศิษย์
ประวัติโรงเรียน
ประเมินผลนักเรียน
เอกสารเรียน

ข้อมูลนักเรียน

รหัสใบสมัคร 94 วันที่รับจ่านำ 14/2/2550 วันที่หลุดจ่านำ 14/7/2550

ข้อมูลลูก
รหัสลูก 124
เลขที่บัตรประชาชน 1219900032361
ชื่อ-นามสกุล นางสาวฉัตรพรณี สารกุล
ที่อยู่ 143/24 ม.1 ซ.เชิงนิคม อ.เมือง จ.ระยอง
เบอร์โทรศัพท์ 0866042474
อายุ 22 ปี

ข้อมูลสินค้า
ประเภทสินค้า
รหัสสินค้า
ชื่อสินค้า
ยี่ห้อรุ่น
หมายเหตุ
ราคารับจ่านำ บาท ดอกเบี้ยรับ บาท

ภาพผนวกที่ 36 หน้าจอเพื่อเลือกประเภทสินค้า

ระบบการศึกษานานาชาติของประเทศไทย
ข้อมูลนักเรียน
โรงเรียน
โรงเรียนจันทบุรี
ข้อมูลลูก
โรงเรียนจันทบุรี
ศิษย์
ประวัติโรงเรียน
ประเมินผลนักเรียน
เอกสารเรียน

ข้อมูลนักเรียน

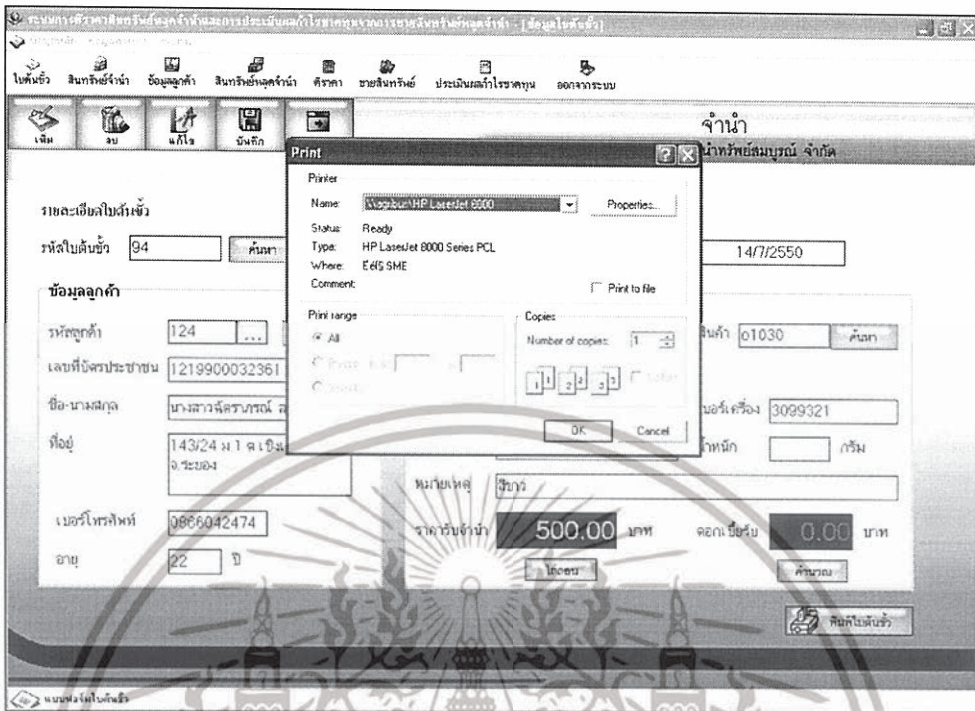
รหัสใบสมัคร 94 วันที่รับจ่านำ 14/2/2550 วันที่หลุดจ่านำ 14/7/2550

ข้อมูลลูก
รหัสลูก 124
เลขที่บัตรประชาชน 1219900032361
ชื่อ-นามสกุล นางสาวฉัตรพรณี สารกุล
ที่อยู่ 143/24 ม.1 ซ.เชิงนิคม อ.เมือง จ.ระยอง
เบอร์โทรศัพท์ 0866042474
อายุ 22 ปี

ข้อมูลสินค้า
ประเภทสินค้า เบ็ดเตล็ด
รหัสสินค้า QH94
ชื่อสินค้า
ยี่ห้อรุ่น
หมายเหตุ
ราคารับจ่านำ บาท ดอกเบี้ยรับ บาท

ภาพผนวกที่ 37 หน้าจอเพื่อค้นหาที่เก็บสินค้าที่รับจ่านำ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพผนวกที่ 38 หน้าจอการสั่งพิมพ์ข้อมูลใบต้นข้าว

บริษัท โรบอ อี ดิวตี้ จำกัด
 เลขที่ 201/207 (หน้าบ้าน) ถนนบางฝาง อ.เทพารักษ์ จ.มหาสารคาม อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ
 โทรสาร 02-750-5719, 02-312-1227

ตั้งรับ

รหัสลูกค้า	108	รหัสใบต้นข้าว	82
เลขที่บัตรประชาชน	1219900032361	วันที่รับจ้าง	16/12/2549
ชื่อ-นามสกุล	นางสาวจิตรพรณี น...	วันที่หยุดงาน	16/5/2550
ที่อยู่	143/24 ม.1 ต.เชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง		
เบอร์โทรศัพท์	0866042474		
อายุ	22		

รหัสสินค้า CH82

ชื่อสินค้า	ฮีโรน	เบอร์เครื่อง	เครื่อง	ราคาใบรับ	ค่าเบ็ดรับ
ไซเบอร์ไคฟ	Bosch	587008150	กรัม	700.00	บาท

หมายเหตุ

ผู้รับเงิน :

ผู้จ่ายเงิน :

พร้อมลายมือชื่อ :

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวน **ภาพผนวกที่ 39** ใบต้นข้าว(ตัวจำหน่าย)ที่พิมพ์ออกมาจากระบบใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ระบบการศึกษาระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา (ในภาคภาษาอังกฤษ) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง - [ข้อมูลเบื้องต้น]

ลงทะเบียน ข้อมูลส่วนตัว

ลงทะเบียน สอนกรีกเรียนกรีก ข้อมูลลูกค้า สอนกรีกเรียนกรีก ค่าราคา ขยายกรีกเรียนกรีก ประเด็นผลึกโรคพิษสุนัขบ้า ออกจากระบบ

เพิ่ม ขยาย แก้ไข บันทึก ยกเลิก

จำหน่าย
บริษัท โรงรับจำหน่ายทรัพย์สินมรดก จำกัด

รายละเอียดโดยกรีกเรียนกรีก

รหัสใบต้นขั้ว 94 ค้นหา วันที่รับจำหน่าย 14/2/2550 วันที่หมดจำหน่าย 14/7/2550

ข้อมูลลูกค้า

รหัสลูกค้า 124 ค้นหา

เลขที่บัตรประชาชน 1219900032381

ชื่อ-นามสกุล นางสาวณัฏฐพรณ์ สารกุล

ที่อยู่ 143/24 ม.1 จ.เชียงใหม่ (เมืองจระยอง)

เบอร์โทรศัพท์ 0866042474

อายุ 22 ปี

ข้อมูลสินค้า

รหัสสินค้า 01030 ค้นหา

เบอร์เครื่อง 3099321

น้ำหนัก กรัม

หน่วยเหตุ ไม้กวาด

ราคาเริ่มต้น 500.00 บาท ดอกเบี้ย 0.00 บาท

ไอคอน ค้นหา

บันทึกใบต้นขั้ว

ภาพผนวกที่ 42 หน้าจอสอบถามแสดงการยืนยันบันทึกข้อมูล

คำยืนยัน

คุณต้องการเพิ่มข้อมูลใบต้นขั้ว ใช่หรือไม่ ?

Yes No

ภาพผนวกที่ 43 ข้อความสอบถามเพื่อยืนยันว่าต้องการเพิ่มข้อมูลใบต้นขั้ว

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

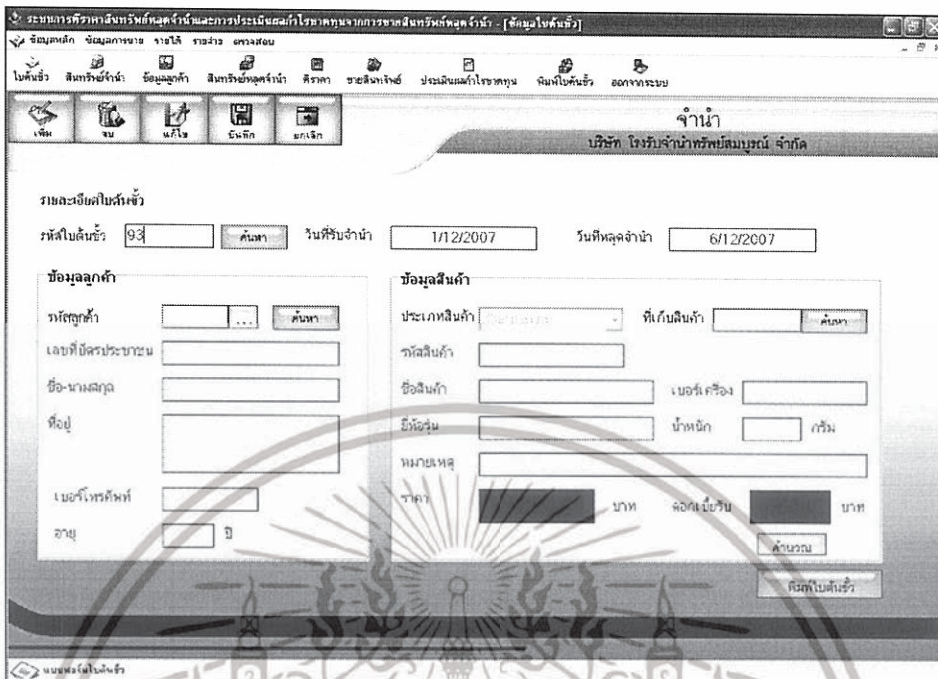
ภาพผนวกที่ 44 หน้าจอเมื่อบันทึกข้อมูลใบค้ำจืมแล้ว



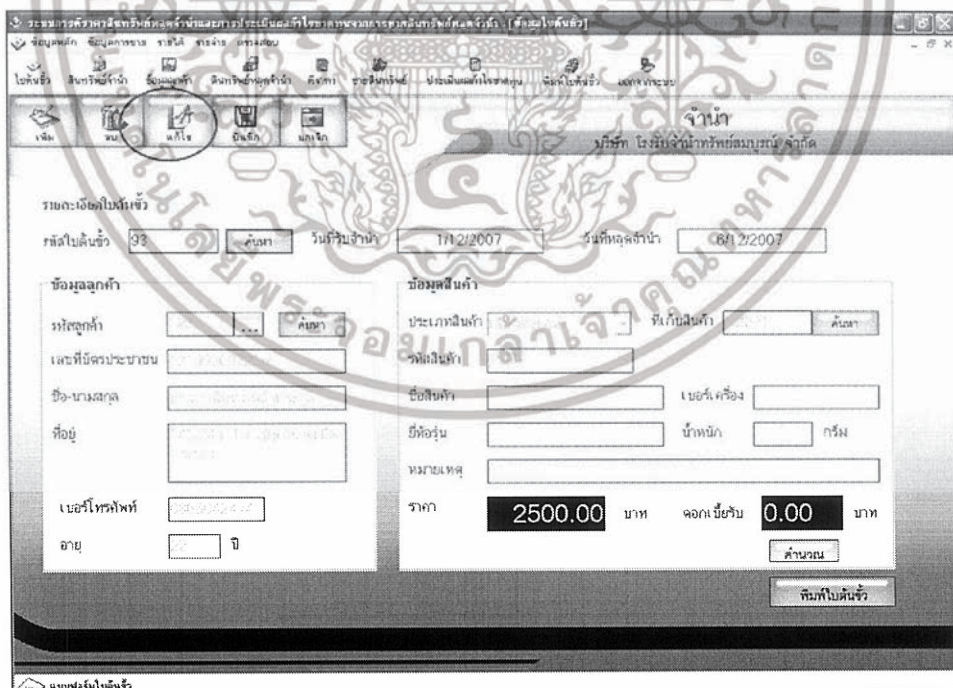
ภาพผนวกที่ 45 ข้อความแสดงการบันทึกเรียบร้อยแล้ว

3. การต่อดอกเบี้ย จะใช้หน้าจอบันทึกข้อมูลใบค้ำจืมเช่นเดียวกับการจําหน่ายสินค้า ให้ผู้ใช้กรอกรหัสใบค้ำจืม แล้วคลิกปุ่ม <ค้นหา> ตรงช่องรหัสใบค้ำจืม เพื่อค้นหาข้อมูลตามรหัสใบค้ำจืมของลูกค้าที่ต้องการมาต่อดอกเบี้ย (ภาพผนวกที่ 46 และภาพผนวกที่ 47) จากนั้นคลิกปุ่ม <แก้ไข> เพื่อแก้ไขวันที่รับจําหน่าย วันที่หลุดจําหน่าย และดอกเบี้ยรับใหม่ (ภาพผนวกที่ 48 และภาพผนวกที่ 49) จากนั้นคลิกปุ่ม <บันทึก> ระบบแจ้งข้อความสอบถามเพื่อเป็นการยืนยันการบันทึกข้อมูลคลิก <Yes> เพื่อบันทึกข้อมูล(ภาพผนวกที่ 50)เมื่อบันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้วระบบจะแจ้งข้อความตอบรับมายังผู้ใช้ (ภาพผนวกที่ 51 และภาพผนวกที่ 52)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

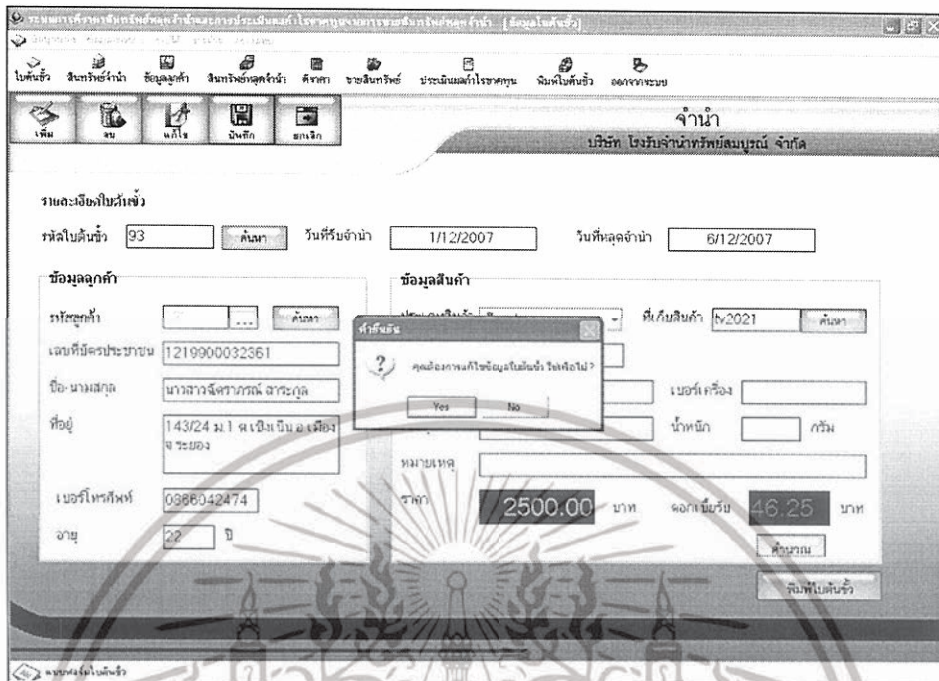


ภาพผนวกที่ 46 หน้าจอข้อมูลสำหรับค้นหาข้อมูลเพื่อคัดออกเบียร์

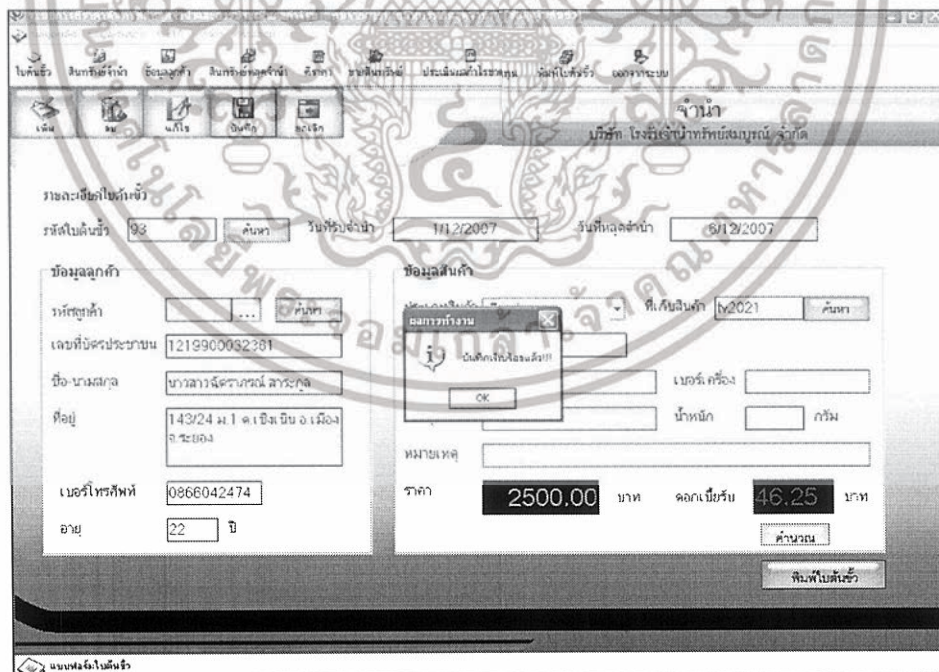


ภาพผนวกที่ 47 หน้าจอเพื่อทำการแก้ไข

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

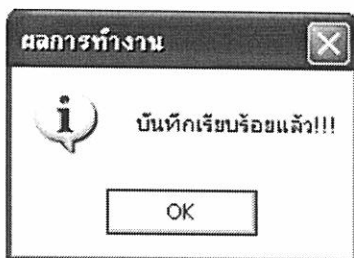


ภาพผนวกที่ 50 ข้อความแสดงถามยืนยันว่าต้องการแก้ไข



ภาพผนวกที่ 51 หน้าจอแสดงการบันทึกแล้ว

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

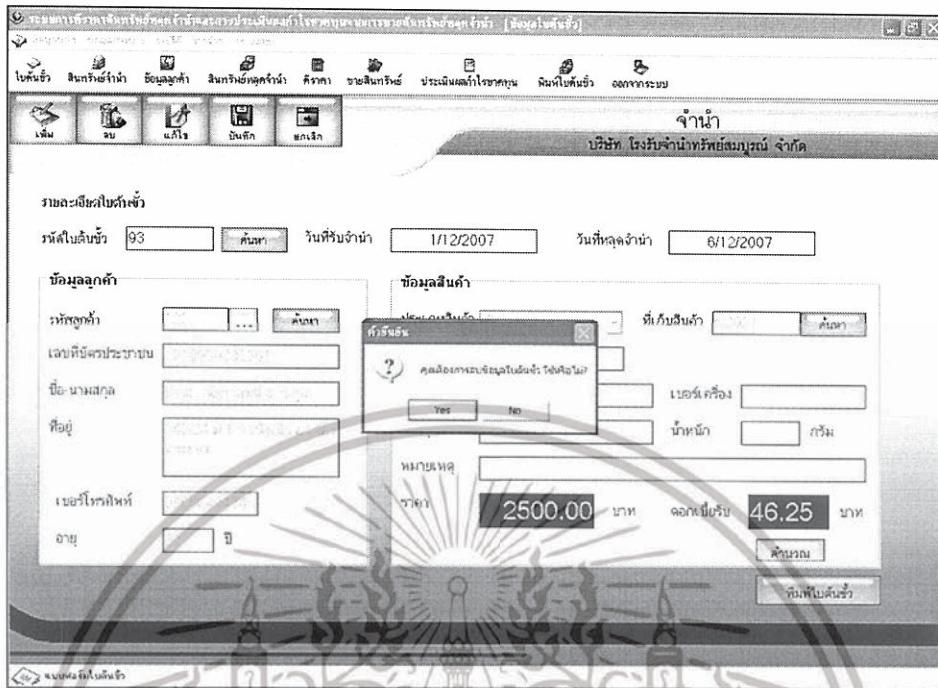


ภาพผนวกที่ 52 ข้อความแสดงการบันทึกแล้ว

4. การได้ถอนสินค้า จะใช้หน้าจอใบต้นขั้วเช่นเดียวกับการจำหน่ายสินค้า(ภาพผนวกที่ 53) ให้ผู้ใช้กรอกรหัสใบต้นขั้ว แล้วคลิกปุ่ม <ค้นหา> ตรงช่องรหัสใบต้นขั้ว เพื่อค้นหาข้อมูลตามรหัสใบต้นขั้วของลูกค้าที่ต้องการมาได้ถอนสินทรัพย์ (ภาพผนวกที่ 54) จากนั้นคลิกปุ่ม <ลบ> เพื่อแจ้งสถานะให้กับฐานข้อมูลทราบว่าเป็นสินค้าที่ได้ถอนแล้ว(ภาพผนวกที่ 55) จากนั้นคลิกปุ่ม <บันทึก> ระบบแจ้งข้อความสอบถามเพื่อเป็นการยืนยันการบันทึกข้อมูล คลิก <Yes> เพื่อบันทึกข้อมูล (ภาพผนวกที่ 56 และภาพผนวกที่ 57) เมื่อบันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ระบบจะแจ้งข้อความตอบรับมายังผู้ใช้ (ภาพผนวกที่ 58)

ภาพผนวกที่ 53 หน้าจอเพื่อการได้ถอนสินค้า

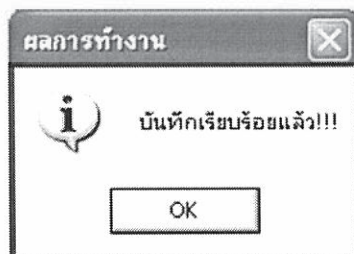
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพผนวกที่ 56 หน้าจอเมื่อคลิกปุ่มลบ



ภาพผนวกที่ 57 ข้อความแสดงถามเพื่อยืนยันการลบข้อมูล



ภาพผนวกที่ 58 ข้อความแสดงการลบข้อมูลแล้ว

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

5. ข้อมูลสินทรัพย์จํานำ ในหน้าจอนี้จะเป็นแสดงรายละเอียดสินทรัพย์จํานำที่ละรายการ โดยผู้ใช้กรอกรหัสสินค้า (ภาพผนวกที่ 59) จากนั้นคลิกปุ่ม <ค้นหา> เพื่อดูรายละเอียดสินทรัพย์จํานำที่ต้องการ (ภาพผนวกที่ 60) หากต้องการล้างข้อมูลคลิกปุ่ม <ล้างรายการ> (ภาพผนวกที่ 61)

ภาพผนวกที่ 59 หน้าจอค้นหาเพื่อแสดงรายละเอียดสินทรัพย์ที่ละรายการ

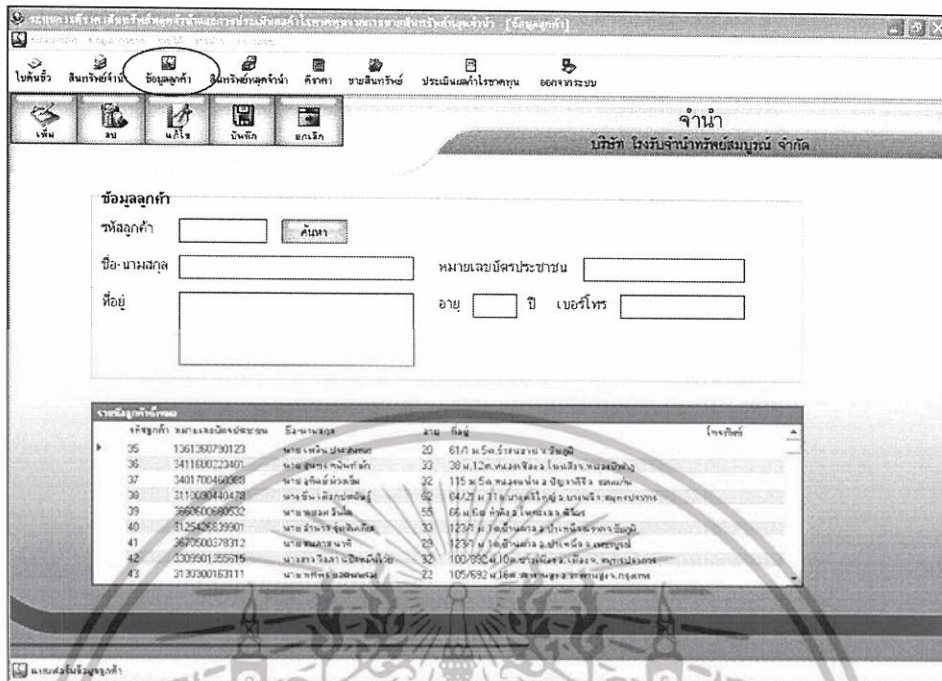
ภาพผนวกที่ 60 หน้าจอแสดงรายละเอียดสินทรัพย์ที่ค้นหา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

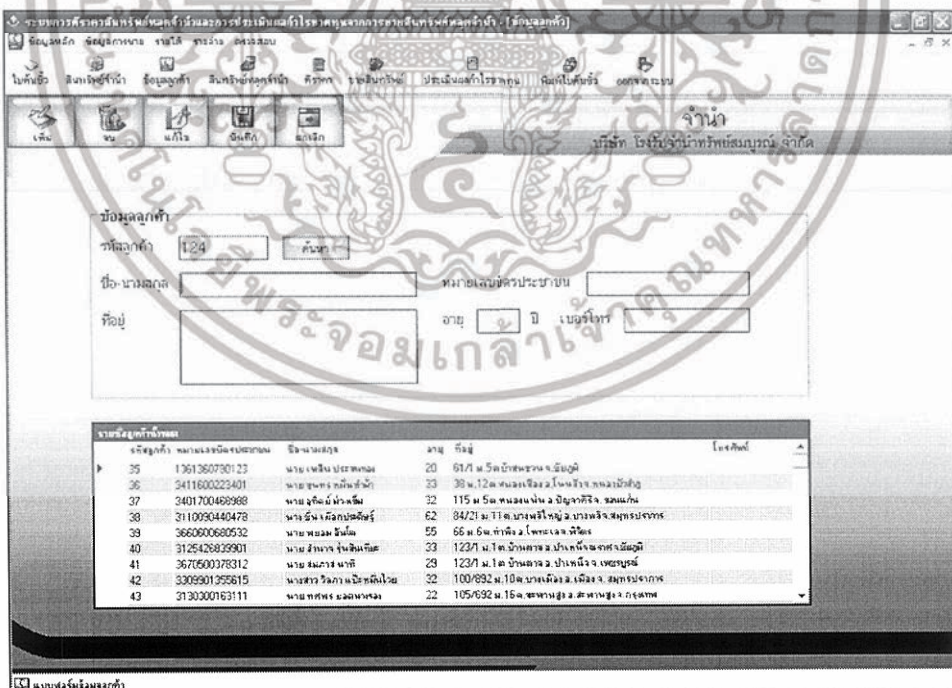
ภาพผนวกที่ 61 หน้าจอล้างรายการ

6. ข้อมูลลูกค้าในหน้าจอนี้จะเป็นการแสดงผลข้อมูลรายละเอียดลูกค้าทั้งหมดในระบบ โดยสามารถเพิ่ม แก้ไข และแสดงรายชื่อลูกค้าได้(ภาพผนวกที่ 62) หากมีรายชื่อลูกค้าใหม่ให้ผู้ใช้คลิกปุ่ม <เพิ่ม> เพื่อเพิ่มรายชื่อลูกค้า โดยระบบจะแสดงรหัสลูกค้าขึ้นมาโดยอัตโนมัติ (ภาพผนวกที่ 63) จากนั้นกรอกรายละเอียดข้อมูลลูกค้า โดยเฉพาะในช่องเลขที่บัตรประชาชนและชื่อลูกค้าจำเป็นต้องกรอกข้อมูลให้ครบ จากนั้นคลิกปุ่ม <บันทึก> (ภาพผนวกที่ 64) หากมีการกรอกข้อมูลไม่ครบระบบจะมีการแจ้งข้อความเตือนให้กลับไปกรอกข้อมูลให้ครบ (ภาพผนวกที่ 65 และภาพผนวกที่ 66) หากข้อมูลครบแล้วระบบจะแจ้งข้อความสอบถามเพื่อเป็นการยืนยันการบันทึกข้อมูล คลิก <Yes> เพื่อบันทึกข้อมูล (ภาพผนวกที่ 67 และภาพผนวกที่ 68) เมื่อบันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ระบบจะแจ้งข้อความตอบรับมายังผู้ใช้ (ภาพผนวกที่ 69) หากต้องการค้นหารายชื่อลูกค้าทำให้ใส่รหัสลูกค้าแล้วคลิกปุ่มค้นหา ระบบจะแสดงผลลูกค้าแต่ละราย (ภาพผนวกที่ 70) หรือสามารถเลือกดูข้อมูลลูกค้าจากตารางในด้านล่างได้โดยคลิกเลือกแถวที่ต้องการทราบ จากนั้นข้อมูลลูกค้าคนนั้นก็แสดงขึ้นมา (ภาพผนวกที่ 71) หากต้องการลบรายชื่อลูกค้าให้คลิกปุ่มลบ ระบบจะสอบถามการยืนยันการลบข้อมูลคลิก Yes (ภาพผนวกที่ 72 และภาพผนวกที่ 73) เมื่อลบข้อมูลเรียบร้อยแล้วระบบจะแจ้งข้อความตอบรับมายังผู้ใช้ (ภาพผนวกที่ 74)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

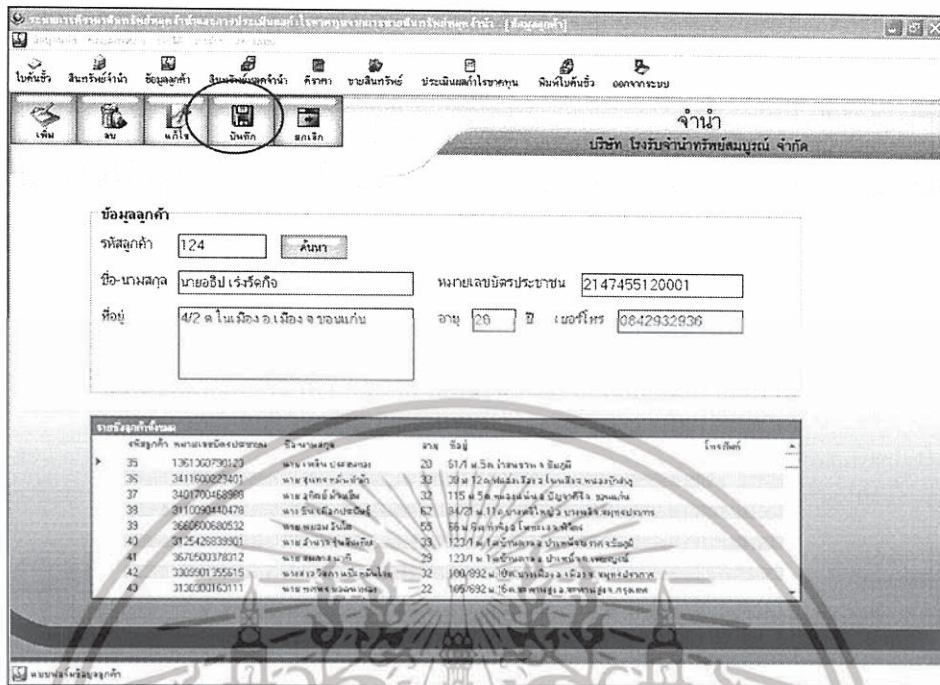


ภาพผนวกที่ 62 หน้าจอเพื่อรับข้อมูลลูกค้า

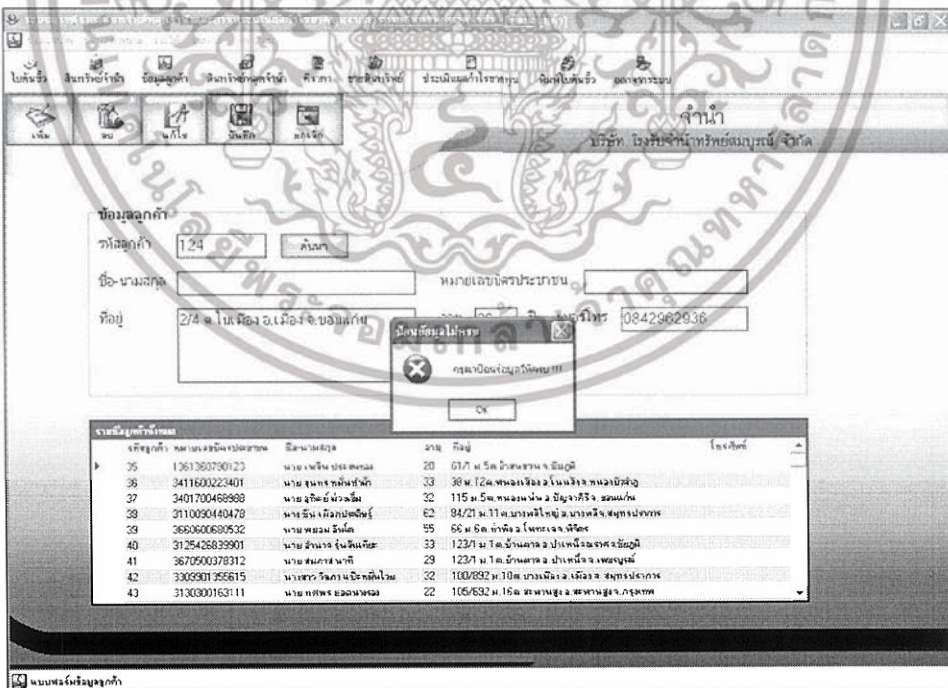


ภาพผนวกที่ 63 หน้าจอสำหรับเพิ่มข้อมูลลูกค้า

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

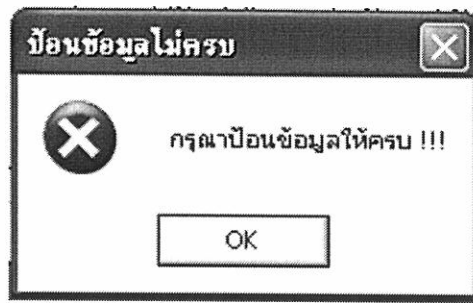


ภาพผนวกที่ 64 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลลูกค้า

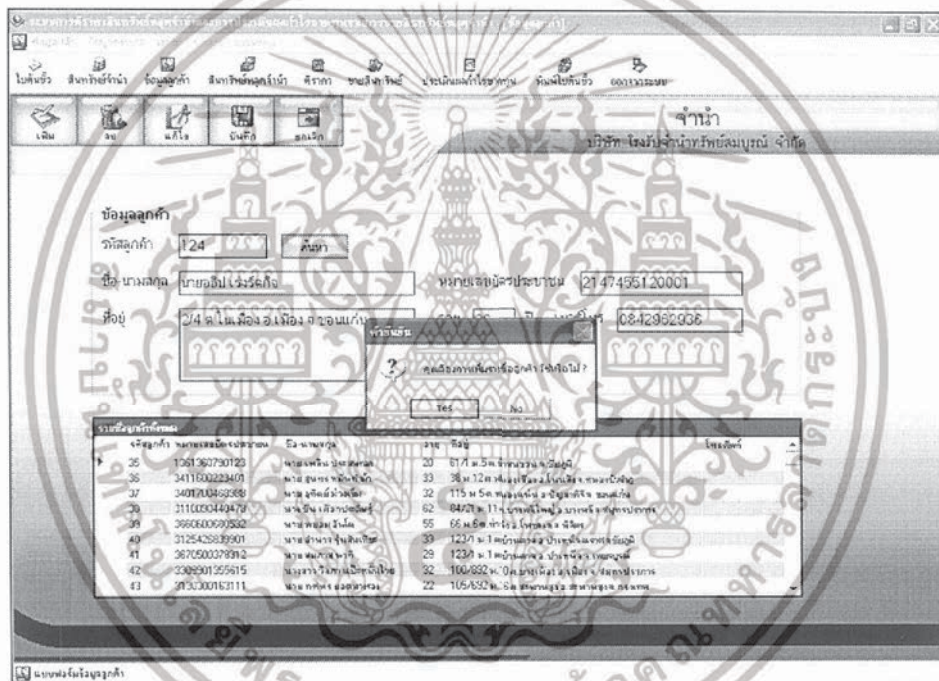


ภาพผนวกที่ 65 หน้าจอแสดงเมื่อป้อนข้อมูลไม่ครบ

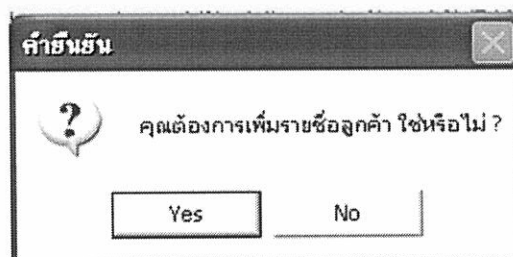
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพผนวกที่ 66 ระบบแสดงเตือนเมื่อป้อนข้อมูลไม่ครบ

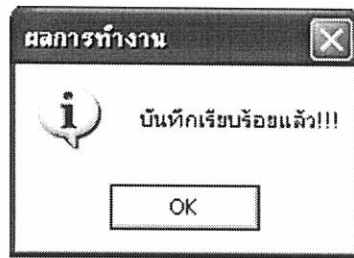


ภาพผนวกที่ 67 หน้าจอเมื่อคลิกเพิ่มรายชื่อลูกค้า

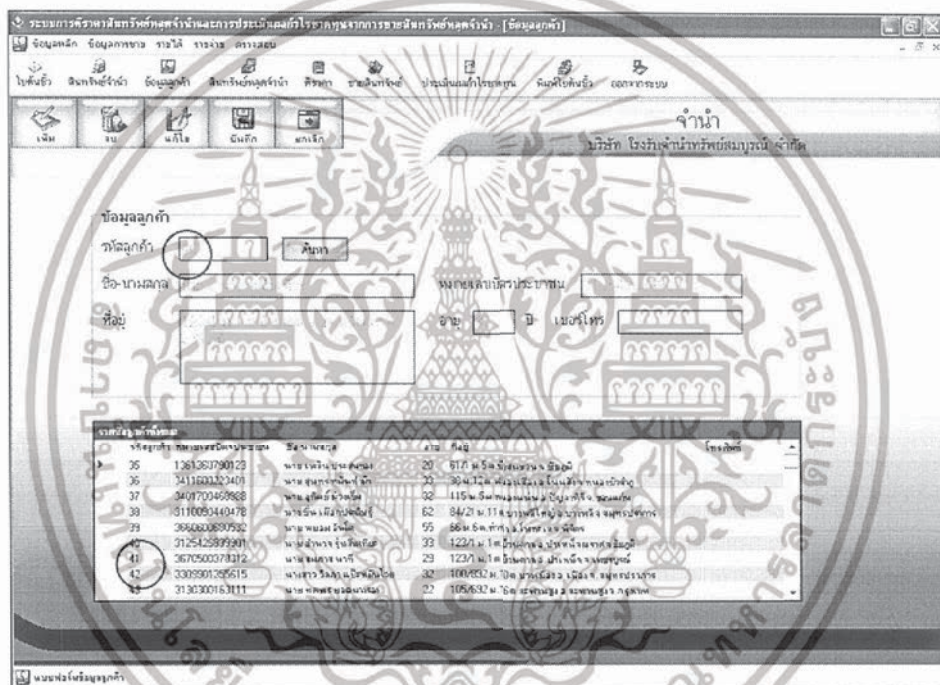


ภาพผนวกที่ 68 ข้อความแสดงถามยืนยันว่าต้องการเพิ่มรายชื่อลูกค้า

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

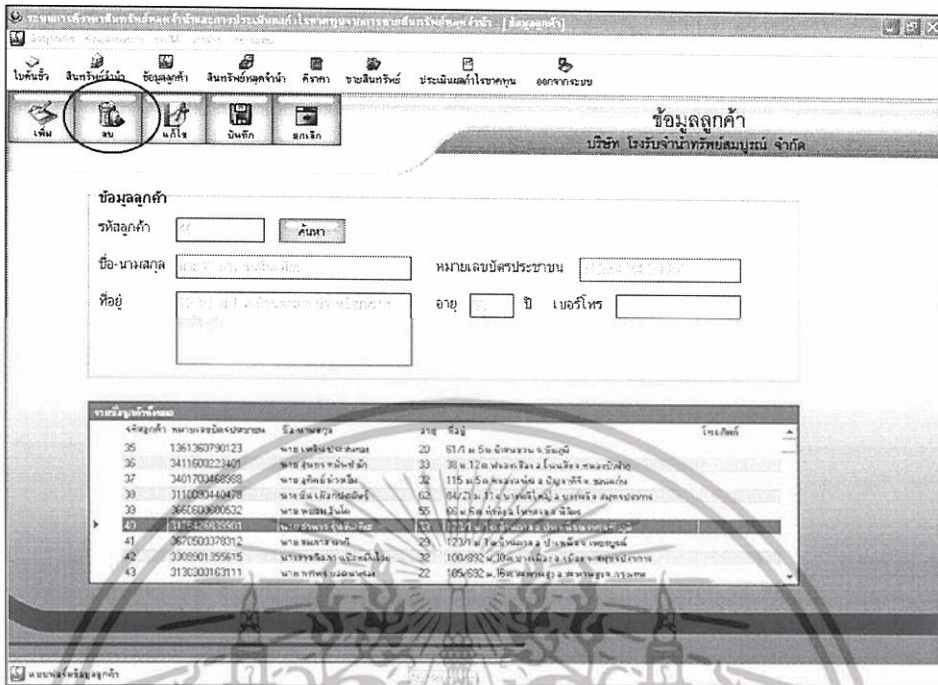


ภาพผนวกที่ 69 ข้อความแสดงการเพิ่มรายชื่อลูกค้าแล้ว

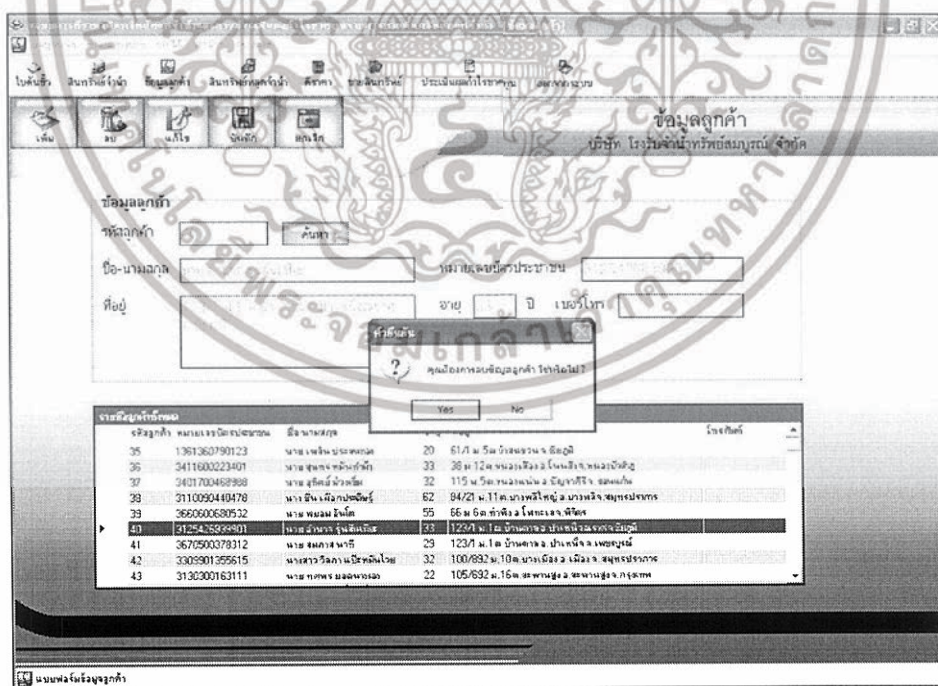


ภาพผนวกที่ 70 หน้าจอแสดงการค้นหาข้อมูลลูกค้าเก่า

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

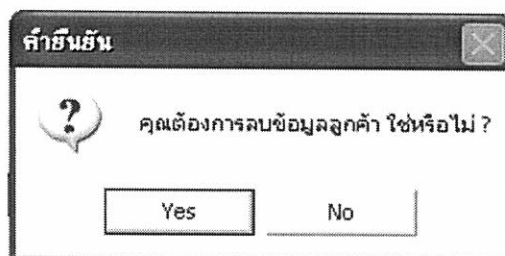


ภาพผนวกที่ 71 หน้าจอแสดงการลบข้อมูลลูกค้า



ภาพผนวกที่ 72 หน้าจอแสดงเมื่อคลิกปุ่มลบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



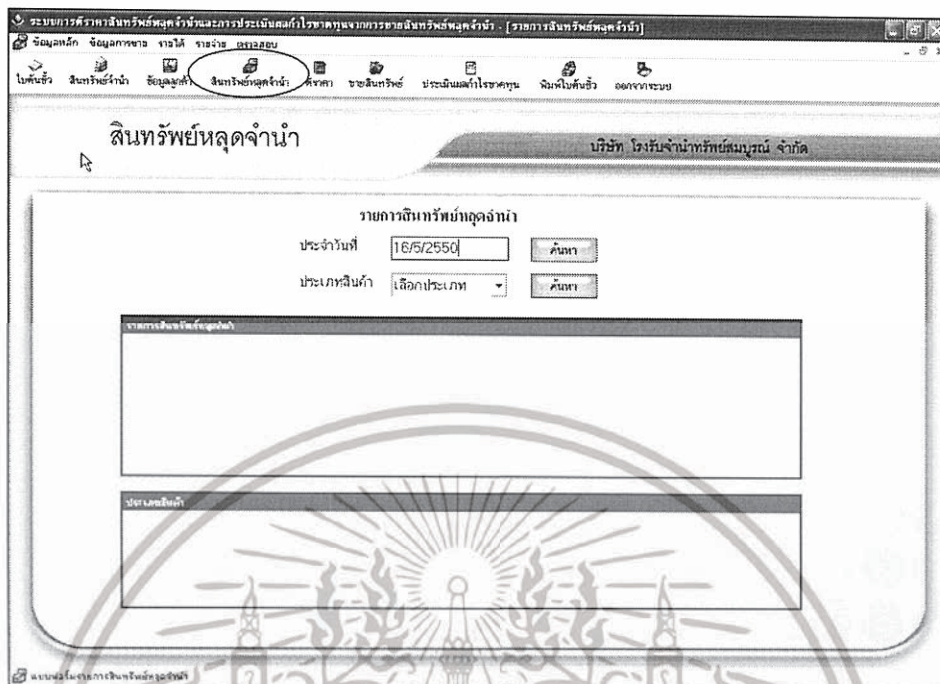
ภาพผนวกที่ 73 ข้อความแสดงถามยืนยันการลบข้อมูลลูกค้า



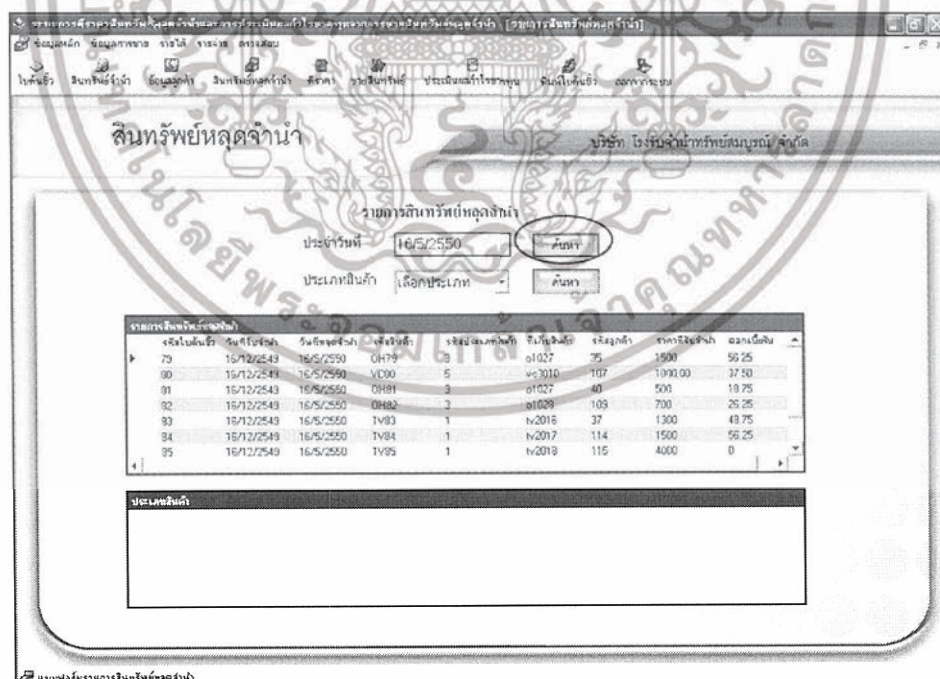
ภาพผนวกที่ 74 ข้อความแสดงการลบข้อมูลแล้ว

7. ข้อมูลสินทรัพย์หลุดจํานํา ในหน้าจอนี้จะเป็นการแสดงผลข้อมูลสินทรัพย์หลุดจํานํา รายวัน โดยจะแสดงวันที่ปัจจุบันโดยอัตโนมัติ (ภาพผนวกที่ 75) จากนั้นผู้ใช้คลิกปุ่ม <ค้นหา> ตรงช่องวันที่หลุดจํานํา เพื่อเรียกดูรายการสินทรัพย์หลุดจํานําทั้งหมด ณ วันที่นั้น โดยจะแสดงรายการสินทรัพย์หลุดจํานําทั้งหมดในตารางรายการสินทรัพย์หลุดจํานําซึ่งอยู่ด้านบน (ภาพผนวกที่ 76) แต่ถ้าหากวันนั้นไม่มีรายการสินทรัพย์หลุดจํานําก็จะมีการแจ้งข้อความตอบรับจากระบบ (ภาพผนวกที่ 77 และภาพผนวกที่ 78) หากผู้ใช้ต้องการดูรายการสินทรัพย์หลุดจํานําแต่ละประเภทในวันนั้น ให้คลิกเลือกประเภทสินทรัพย์ จะแสดงสินทรัพย์ประเภทที่วิ ทองคำ เบ็ดเตล็ด เบ็ดเตล็ด(ใหญ่) วิชีดี และสเตอร์ไอ ตามที่ผู้ใช้เลือกประเภท ข้อมูลสินทรัพย์หลุดจํานําแต่ละประเภทจะแสดงในตารางประเภทสินค้าด้านล่าง (ภาพผนวกที่ 79) ถ้าไม่มีการเลือกประเภทสินทรัพย์จะมีข้อความแจ้งเตือนจากระบบเพื่อให้กลับไปเลือกประเภทสินทรัพย์ใหม่ (ภาพผนวกที่ 80 และ ภาพผนวกที่ 81)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

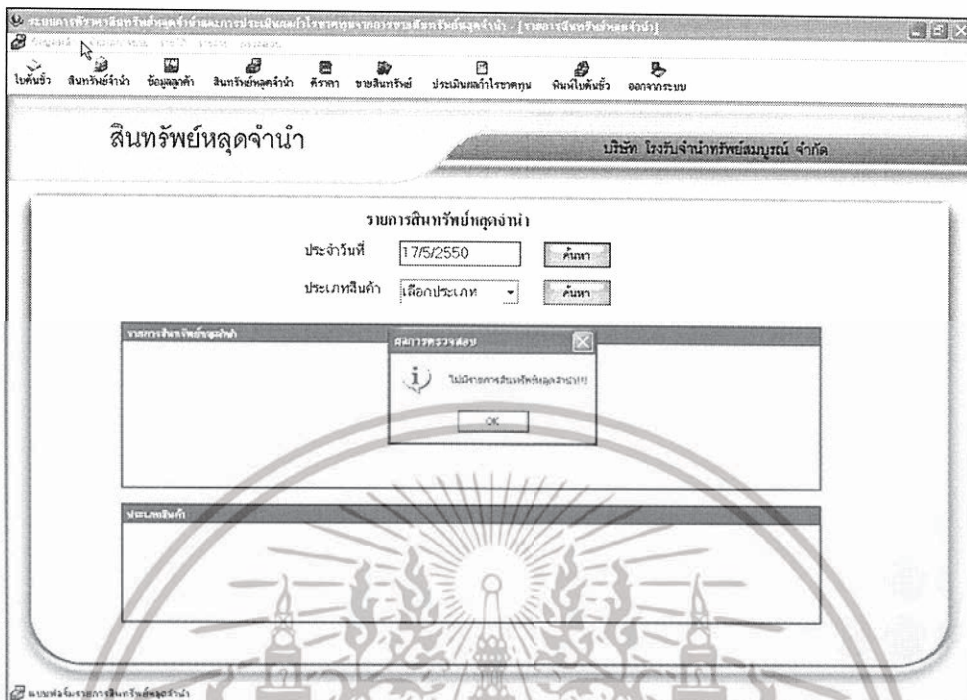


ภาพผนวกที่ 75 หน้าจอสำหรับแสดงรายการสินทรัพย์หลุดจำนำ

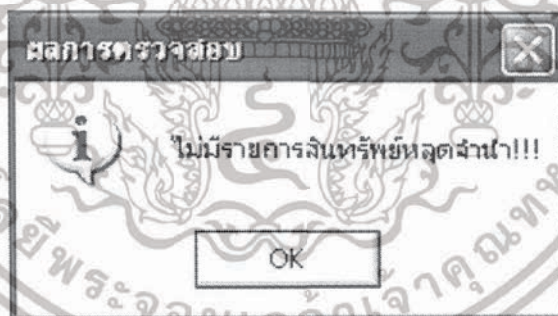


ภาพผนวกที่ 76 หน้าจอแสดงรายการสินทรัพย์หลุดจำนำ ณ วันที่เลือก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

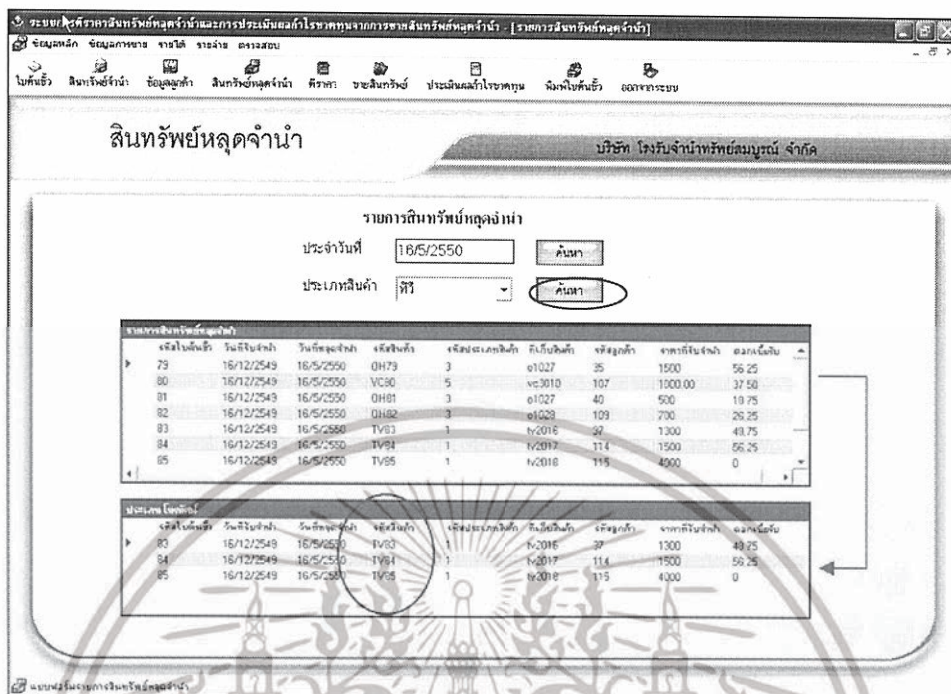


ภาพผนวกที่ 77 หน้าจอแสดงว่าไม่มีสินทรัพย์หลุดจำนำ

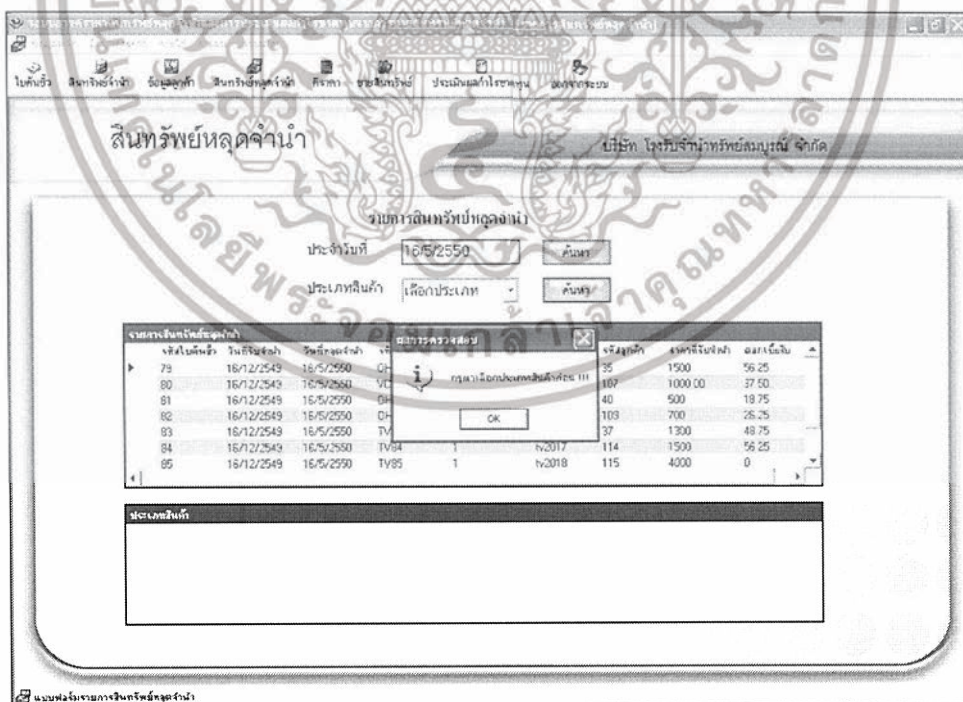


ภาพผนวกที่ 78 ข้อความแสดงไม่มีรายการสินทรัพย์หลุดจำนำ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

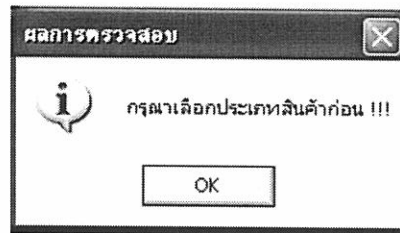


ภาพผนวกที่ 79 หน้าจอแสดงรายการสินทรัพย์หลุดจำนำค้นหาตามประเภทสินค้า



ภาพผนวกที่ 80 หน้าจอแสดงไม่มีรายการสินทรัพย์หลุดจำนำค้นหาตามประเภทสินค้า

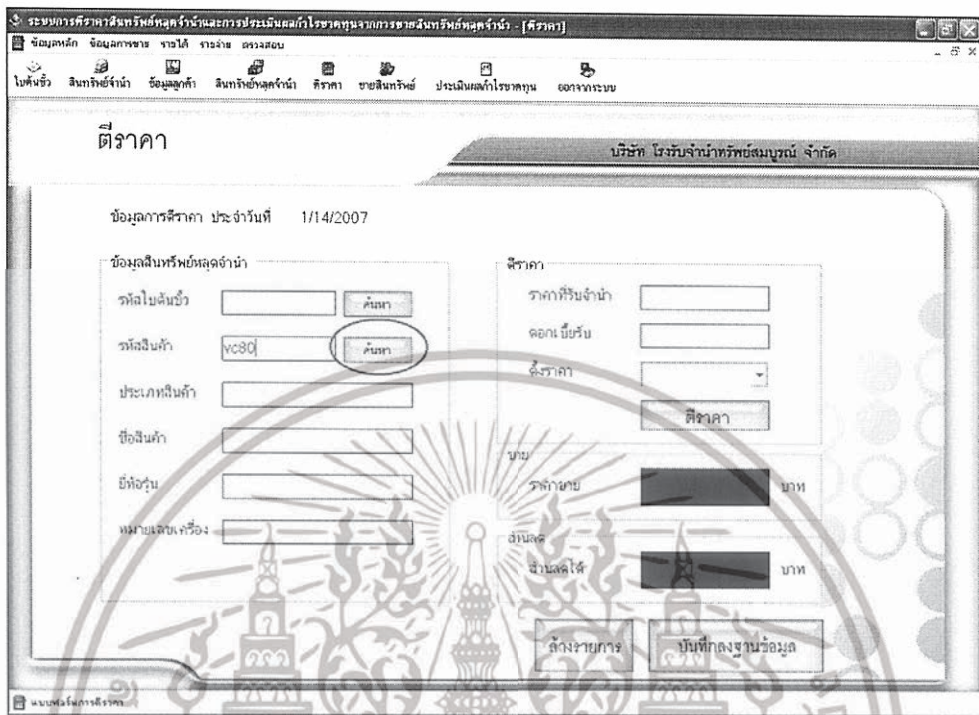
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



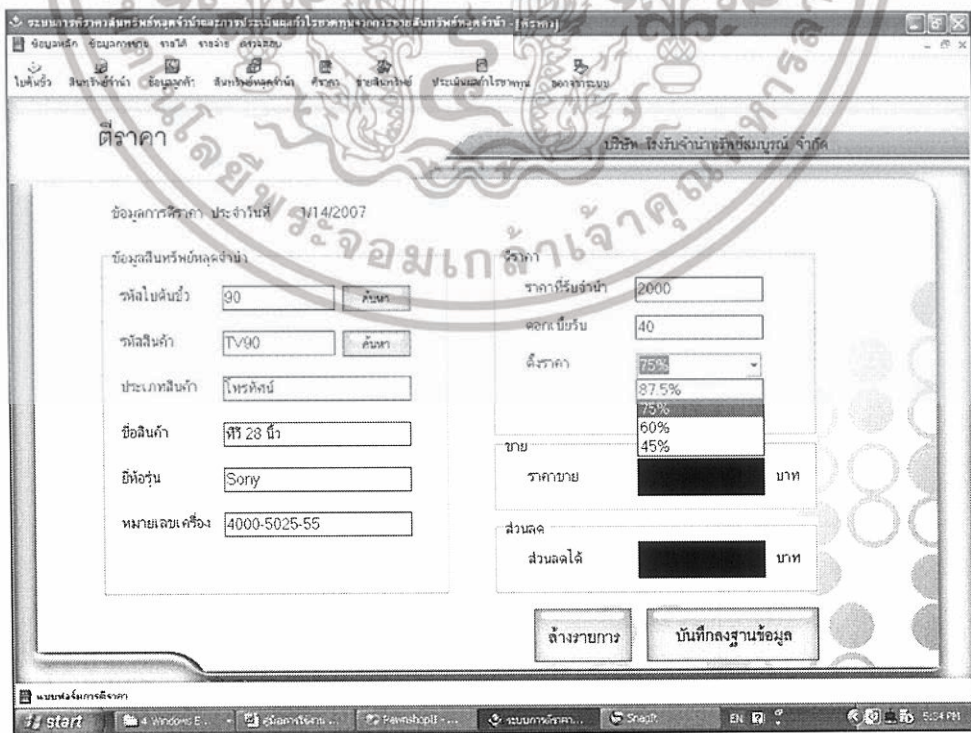
ภาพผนวกที่ 81 ข้อความแสดงการเตือนให้เลือกประเภทสินค้าหากค้นหาตามประเภทสินค้า

8. การตีราคาผู้ใช้กรอกรหัสไปต้นข้าวหรือรหัสสินค้าแล้วคลิกปุ่ม<ค้นหา>ในแต่ละช่อง (ภาพผนวกที่ 82 และ ภาพผนวกที่ 83) ข้อมูลรายละเอียดสินทรัพย์ก็จะแสดงขึ้นมา ในการตีราคา ผู้ใช้ต้องเลือกเปอร์เซ็นต์ในการตีราคาจากรายการที่ระบบจัดให้ ได้แก่ 87.5% หมายถึง ทองคำ 75% หมายถึง สินค้าประเภทอื่นๆ ที่มีคุณภาพเกรด A 60% หมายถึง สินค้าประเภทอื่นๆ ที่มีคุณภาพ เกรด B และ 45% หมายถึง สินค้าประเภทอื่นๆ ที่มีคุณภาพเกรด C (ภาพผนวกที่ 84) เมื่อผู้ใช้เลือก เปอร์เซ็นต์ได้แล้ว ให้มาคลิกที่ปุ่ม <ตีราคา> เพื่อระบบจะแสดงราคาที่ตีออกมา พร้อมทั้งส่วนลดที่สามารถลดได้(ภาพผนวกที่ 85) จากนั้นคลิกปุ่ม<บันทึกลงฐานข้อมูล> ระบบแจ้งข้อความสอบถาม ผู้ใช้เพื่อเป็นการยืนยันการบันทึกข้อมูล คลิก <Yes> เพื่อบันทึกข้อมูล (ภาพผนวกที่ 86 และภาพ ผนวกที่ 87) เมื่อบันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ระบบจะแจ้งข้อความตอบรับมายังผู้ใช้ (ภาพผนวกที่ 88 และภาพผนวกที่ 89)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนภาพผนวกที่ 82 หน้าจอการค้นหาจากรหัสไปต้นข้าวเพื่อตีราคา ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพผนวกที่ 83 หน้าจอการค้นหาค่ากรหัสสินค้าเพื่อดูราคา



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้ใช้เฉพาะที่ 84 หน้าจอเพื่อเลือกเกณฑ์การดูราคาให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดลอกเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ระบบการศราคาริมทรัพย์ผ่านระบบประเมินมูลค่าโครงการรวมราคาขายทรัพย์สินครุภัณฑ์ [ศราคาร]

ข้อมูลการศราคาร ประจำวันที่ 1/14/2007

ข้อมูลสินทรัพย์หลักจำนำ

รหัสใบแจ้งเข้า	90	ค้นหา
รหัสสินค้า	TV90	ค้นหา
ประเภทสินค้า	โทรทัศน์	
ชื่อสินค้า	ทีวี 28 นิ้ว	
ยี่ห้อรุ่น	Sony	
หมายเลขเครื่อง	4000-5025-55	

ศราคาร

ราคาที่รับจำนำ	2000
พดล.บี้ยรับ	40
ตั้งราคา	75%
ราคาขาย	5,000.00 บาท
ส่วนลด	16.00 บาท

ตั้งราคา

ส่งรายการ

บันทึกฐานข้อมูล

ภาพผนวกที่ 85 หน้าจอแสดงราคาตีออกของสินทรัพย์

ระบบการศราคาริมทรัพย์ผ่านระบบประเมินมูลค่าโครงการรวมราคาขายทรัพย์สินครุภัณฑ์ [ศราคาร]

ข้อมูลการศราคาร ประจำวันที่ 1/14/2007

ข้อมูลสินทรัพย์หลักจำนำ

รหัสใบแจ้งเข้า	90	ค้นหา
รหัสสินค้า	TV90	ค้นหา
ประเภทสินค้า	โทรทัศน์	
ชื่อสินค้า	ทีวี 28 นิ้ว	
ยี่ห้อรุ่น	Sony	
หมายเลขเครื่อง	4000-5025-55	

ศราคาร

ราคาที่รับจำนำ	2000
พดล.บี้ยรับ	40
ตั้งราคา	75%
ราคาขาย	5,000.00 บาท
ส่วนลด	16.00 บาท

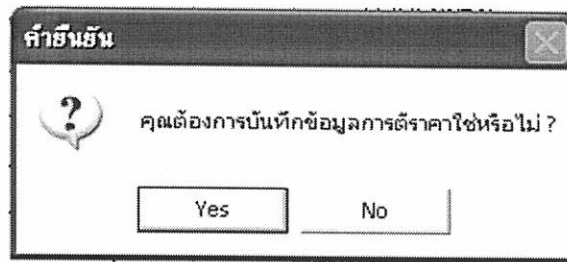
ตั้งราคา

ส่งรายการ

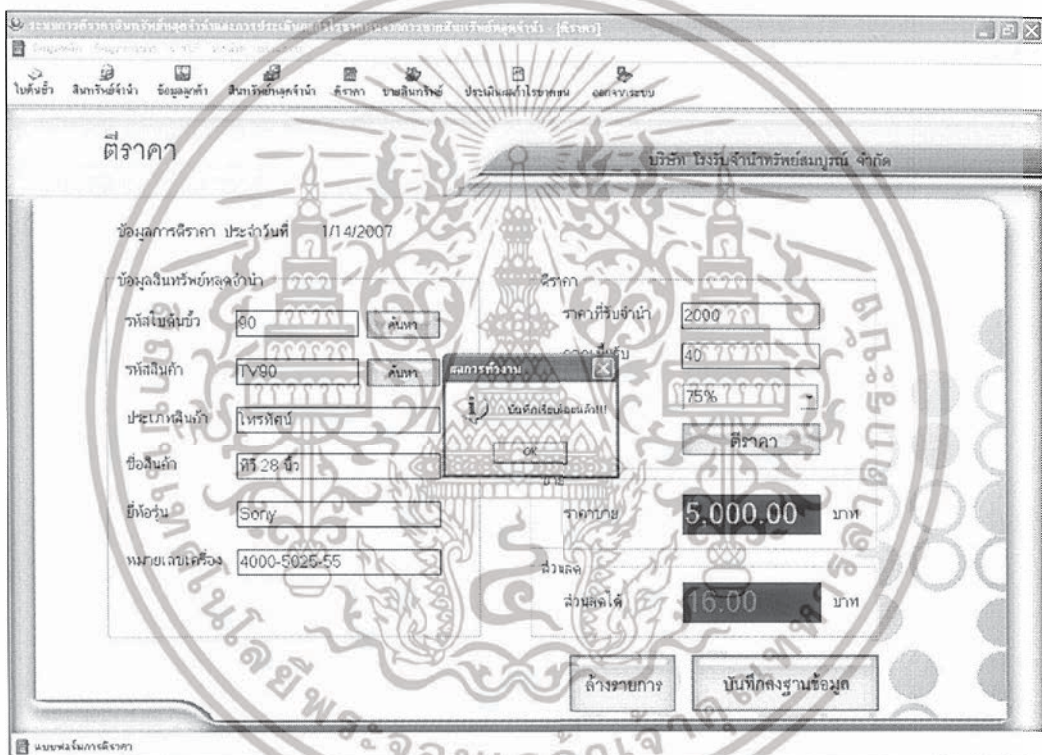
บันทึกฐานข้อมูล

ภาพผนวกที่ 86 หน้าจอแสดงเมื่อคลิกปุ่มบันทึกฐานข้อมูล

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพผนวกที่ 87 ข้อความแสดงถามยืนยันการบันทึกข้อมูลการตีราคา



ภาพผนวกที่ 88 หน้าจอแสดงเมื่อยืนยันการตีราคา



ภาพผนวกที่ 89 ข้อความแสดงการบันทึกการตีราคา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

9. การขายสินทรัพย์หลุดจำนำของโรงรับจำนำ หน้าจอนี้จะเป็นการบันทึกการขายสินทรัพย์หลุดจำนำที่ขายได้ โดยผู้ใช้กรอกรหัสใบต้นขั้วแล้วกดปุ่ม <Enter> จากนั้นรายละเอียดสินค้าจะแสดงขึ้นมารวมทั้งราคาที่รับจำนำ ละดอกเบี้ยรับ (ภาพผนวกที่ 90) ผู้ใช้จะต้องกรอกข้อมูลราคาขายเข้าสู่ระบบตรงช่องราคาขาย (ภาพผนวกที่ 91) จากนั้นคลิกปุ่ม<เพิ่มรายการ> เพื่อนำข้อมูลลงสู่ตารางด้านล่าง (ภาพผนวกที่ 92) จากนั้นผู้ใช้คลิกปุ่ม<บันทึกลงฐานข้อมูล> ระบบแจ้งข้อความสอบถามผู้ใช้เพื่อเป็นการยืนยันการบันทึกข้อมูลคลิก <Yes> เพื่อบันทึกข้อมูล (ภาพผนวกที่ 93 และภาพผนวกที่ 94) เมื่อบันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ระบบจะแจ้งข้อความตอบรับมายังผู้ใช้ (ภาพผนวกที่ 95 และภาพผนวกที่ 96)



ภาพผนวกที่ 90 หน้าจอแสดงข้อมูลสินทรัพย์เพื่อขาย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ระบบการคิดราคาสินทรัพย์มูลค่าและภาวะประเมินมูลค่าโครงการทุนจากพระราชบัญญัติสินทรัพย์มูลค่า - [การขอสินทรัพย์มูลค่า]

ข้อมูลหลัก ข้อมูลการขาย รายได้ งบจ่าย งบคงเหลือ

ใบต้นขั้ว สิ่งทอรับจำนำ ข้อมูลลูกค้า สิ่งทอรับจำนำ ค่าเช่า ของสิ่งทอรับ จำหน่ายสิ่งทอรับ ประเมินมูลค่าโครงการทุน ออกจากระบบ

ขายสินทรัพย์

บริษัท โรงพยาบาลราชวิถี จำกัด

วันที่: 1/14/2007

รายการสินทรัพย์ที่ขาย

รหัสใบต้นขั้ว รหัสสินค้า รหัสประเภท

80	VC80	5	วิธีดี
----	------	---	--------

ชื่อสินค้า ยี่ห้อรุ่น ราคาที่รับจำนำ ดอกเบี้ยรับ ราคาขาย

เครื่องเสียงเล่นวีซีดี	แอลจี	1000.00	0.00	2500.00	บาท
------------------------	-------	---------	------	---------	-----

รหัสใบต้นขั้ว	รหัสสินค้า	รหัสประเภท	ชื่อสินค้า	ยี่ห้อรุ่น	ราคาที่รับจำนำ	ดอกเบี้ยรับ	ราคาขาย

เพิ่มรายการ ล้างรายการ บันทึกลงฐานข้อมูล

ระบบประเมินราคาสินทรัพย์ของราชวิถี

ภาพผนวกที่ 91 หน้าจอเพิ่มข้อมูลราคาขาย

ระบบการคิดราคาสินทรัพย์มูลค่าและภาวะประเมินมูลค่าโครงการทุนจากพระราชบัญญัติสินทรัพย์มูลค่า - [การขอสินทรัพย์มูลค่า]

ข้อมูลหลัก ข้อมูลการขาย รายได้ งบจ่าย งบคงเหลือ

ใบต้นขั้ว สิ่งทอรับจำนำ ข้อมูลลูกค้า สิ่งทอรับจำนำ ค่าเช่า ของสิ่งทอรับ จำหน่ายสิ่งทอรับ ประเมินมูลค่าโครงการทุน ออกจากระบบ

ขายสินทรัพย์

บริษัท โรงพยาบาลราชวิถี จำกัด

วันที่: 1/14/2007

รายการสินทรัพย์ที่ขาย

รหัสใบต้นขั้ว รหัสสินค้า รหัสประเภท

--	--	--	--

ชื่อสินค้า ยี่ห้อรุ่น ราคาที่รับจำนำ ดอกเบี้ยรับ ราคาขาย

					บาท
--	--	--	--	--	-----

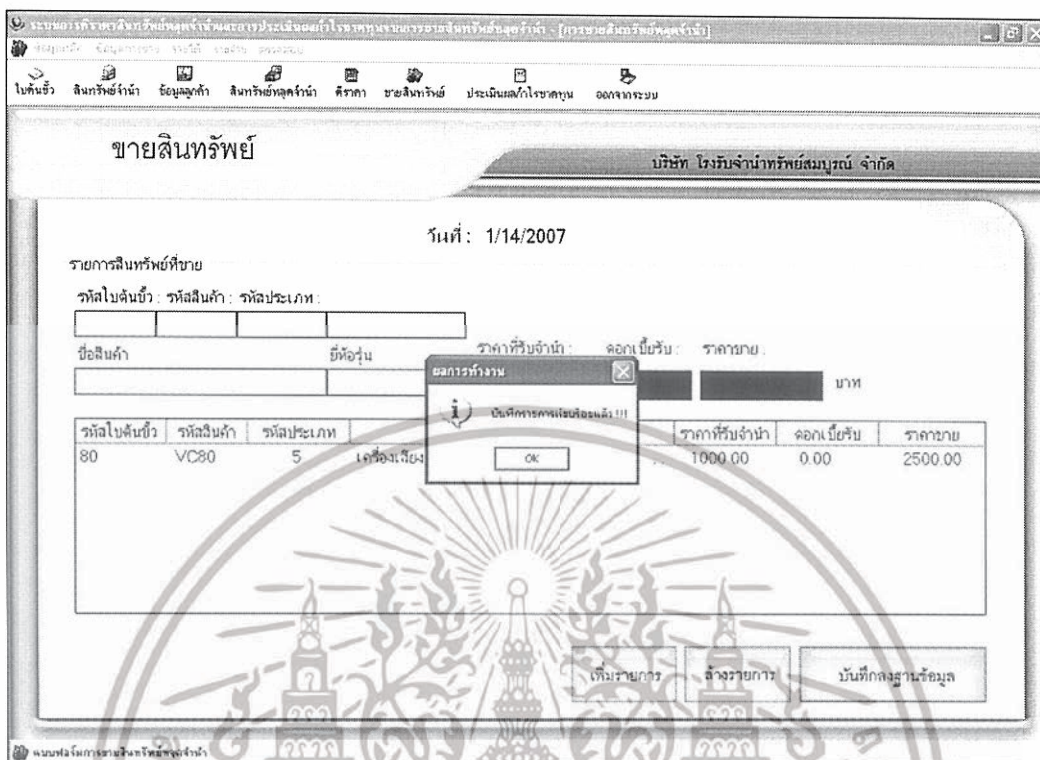
รหัสใบต้นขั้ว	รหัสสินค้า	รหัสประเภท	ชื่อสินค้า	ยี่ห้อรุ่น	ราคาที่รับจำนำ	ดอกเบี้ยรับ	ราคาขาย
80	VC80	5	เครื่องเสียงเล่นวีซีดี	แอลจี	1000.00	0.00	2500.00

เพิ่มรายการ ล้างรายการ บันทึกลงฐานข้อมูล

ระบบประเมินราคาสินทรัพย์ของราชวิถี

ภาพผนวกที่ 92 หน้าจอเพิ่มรายการสินทรัพย์ที่ถูกขายแล้ว

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



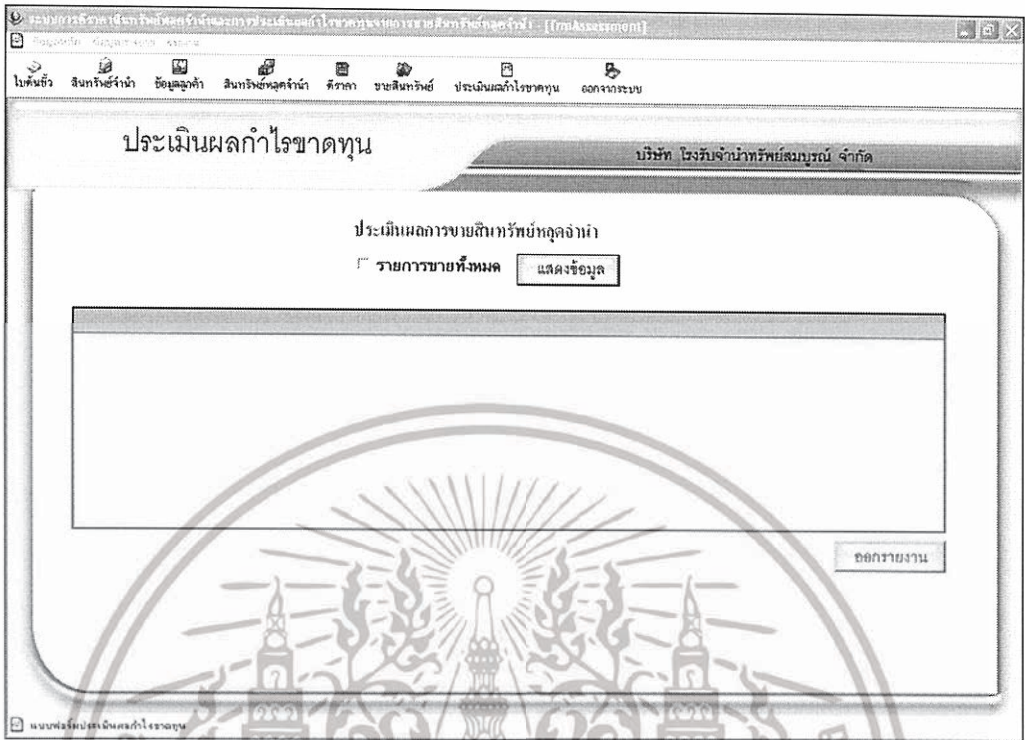
ภาพผนวกที่ 95 หน้าจอแสดงการยื่นขอยืมการบ้านที่ก



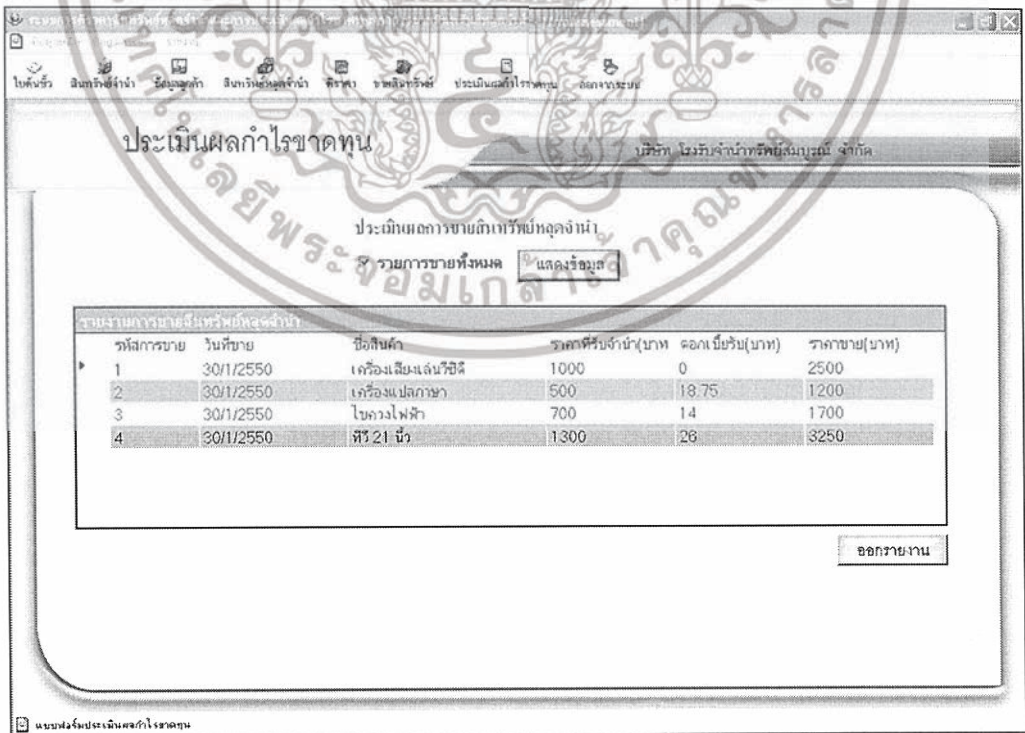
ภาพผนวกที่ 96 ข้อความแสดงการบันทึกรายการเรียบร้อยแล้ว

10. การประเมินผลกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์หลุดจำนำ จะแสดงรายงานการขายสินทรัพย์หลุดจำนำทั้งหมดที่ขายได้ (ภาพผนวกที่ 97) และเมื่อคลิกในช่องสี่เหลี่ยมรายการขายทั้งหมดแล้วและคลิกปุ่มแสดงข้อมูลหน้าจอ จะแสดงข้อมูลรายงานการขายสินทรัพย์หลุดจำนำในด้านล่าง (ภาพผนวกที่ 98) และเมื่อคลิกที่ปุ่มออกรายงานจะแสดงหน้าจอรายงานการขายสินทรัพย์หลุดจำนำ (ภาพผนวกที่ 99)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพผนวกที่ 97 หน้าจอแสดงการประเมินผลกำไรขาดทุน



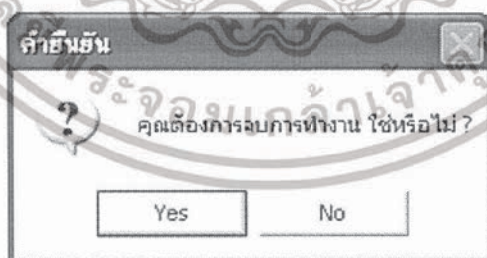
ภาพผนวกที่ 98 หน้าจอแสดงรายการขายทั้งหมด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้เพื่อการใช้งานเฉพาะเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

รายงานการขายสินทรัพย์หลุดจำนำ								
รหัสขาย	วันที่ขาย	รหัสใบสินจำนำ	ชื่อสินค้า	ราคารับจำนำ (บาท)	ดอกเบี้ยรับ (บาท)	ราคาตัดออก (บาท)	ราคาขาย (บาท)	กำไร (บาท)
1	30/1/2550	80	เครื่องเสียงบลูซีดี	1,000.00	0.00	2,500.00	2,500.00	0.00
2	30/1/2550	81	เครื่องเป่าลม	500.00	18.75	1,250.00	1,200.00	0.00
3	30/1/2550	82	โซลาร์ไฟฟ้า	700.00	14.00	1,750.00	1,700.00	0.00
4	30/1/2550	83	ทีวี 21 นิ้ว	1,300.00	26.00	3,250.00	3,250.00	0.00
5	5/2/2550	80	เครื่องเสียงบลูซีดี	1,000.00	0.00	2,500.00	2,500.00	1,500.00
6	10/2/2550	80	เครื่องเสียงบลูซีดี	1,000.00	0.00	2,500.00	2,500.00	1,500.00
7	10/2/2550	82	โซลาร์ไฟฟ้า	700.00	14.00	1,750.00	1,700.00	1,014.00
				6,200.00	72.75	15,500.00	15,350.00	4,014.00

ภาพผนวกที่ 99 หน้าจอแสดงรายงานรายการขาย

11. การออกจากระบบระบบจะแจ้งข้อความสอบถามผู้ใช้งาน โปรแกรม เพื่อเป็นการยืนยันการออกจากระบบ คลิก<Yes> เพื่อออกจากระบบ (ภาพผนวกที่ 100)



ภาพผนวกที่ 100 ข้อความแสดงถามยืนยันการออกจากระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้