

โปรแกรมประเมินราคางานสิ่งพิมพ์ระบบออฟเซต

Offset Printing Cost Estimate Program

โดย

นางสาวศิริพันธ์ เหมืองสิน

รหัส 42067212



H002769

อาจารย์ที่ปรึกษา

ดร. อาริต ธรรมโน

วัน เดือน ปี..... 11 มี.ย. 2550.....
เลขทะเบียน..... 02769.....
เลขเรียกหนังสือ ๑๗ : ศ 465 : ๒ 2543
"ห้องสมุดคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สจล."

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชาโครงการศึกษาระดับปริญญาตรี
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2543
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ชื่อหัวข้อ โปรแกรมประเมินราคางานสิ่งพิมพ์ระบบออฟเซต
นักศึกษา นางสาวศิริพันธ์ เหมือนสิน
อาจารย์ที่ปรึกษา ดร. อาริต ธรรมโน
ระดับการศึกษา วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
แขนงวิชา การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ
ปีการศึกษา 2543

บทคัดย่อ

ในการกำหนดราคางานสิ่งพิมพ์ออฟเซตแบบป้อนแผ่นนั้น แต่เดิมมักถูกกำหนดโดยความชำนาญเฉพาะตัวของผู้มีหน้าที่นี้ บางกรณีอาจสูงหรือต่ำเกินไป ซึ่งมีผลเสียต่อการสูญเสียลูกค้า ในกรณีที่ผู้มีหน้าที่นั้นไม่สามารถทำหน้าที่ได้ หรือมีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงงานซึ่งต้องการความละเอียดรอบคอบและข้อมูลที่ต่อเนื่องจากการแก้ไขราคาของงานเดิม ทำให้เกิดข้อผิดพลาดได้ง่าย และความล่าช้าจากการคิดคำนวณด้วยแรงงานคน

ดังนั้นเพื่อเพิ่มความสะดวกรวดเร็ว และลดปัญหาดังกล่าว จึงได้นำเทคโนโลยีทางคอมพิวเตอร์ผนวกกับการออกแบบและพัฒนาโปรแกรมด้วยโปรแกรมประยุกต์ เพื่อใช้ในการประเมินราคางานสิ่งพิมพ์ระบบออฟเซตนี้

โปรแกรมประเมินราคางานสิ่งพิมพ์ระบบออฟเซตที่พัฒนาขึ้นนี้ สามารถทำงานภายใต้โปรแกรมวินโดว โดยเน้นการใช้งานที่สะดวก และผู้ใช้สามารถเรียนรู้การใช้งานได้อย่างรวดเร็ว จึงเหมาะสำหรับบุคลากรในโรงพิมพ์ ซึ่งอาจไม่มีความรู้พื้นฐานโดยตรงในการประเมินราคา แต่มีความรู้และเข้าใจในขั้นตอนงานพิมพ์เบื้องต้น เพื่อที่จะพัฒนาเป็นผู้ประเมินราคาได้ด้วยตนเอง สามารถใช้ประเมินราคาได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีความแม่นยำในระดับที่เชื่อถือได้

โปรแกรมประเมินราคางานสิ่งพิมพ์ระบบออฟเซตนี้ จึงเป็นประโยชน์ต่อเจ้าหน้าที่ฝ่ายประเมินราคางานสิ่งพิมพ์ทั้งในองค์กรที่ต้องการประเมินราคาเบื้องต้นให้กับลูกค้า และโรงพิมพ์ โดยทั่วไป สามารถที่จะปฏิบัติงานได้ง่ายและสะดวกยิ่งขึ้น โดยมีรูปแบบมาตรฐานที่แน่นอน ลดความผิดพลาดและความล่าช้าลงได้

Title	Offset Printing Cost Estimate Program
Student	Ms. Siripan Muangsin
Advisor	Dr. Arit Thammano
Level of Study	Master of Science in Information Technology
Major	Information Technology Management
Academic Year	2000

ABSTRACT

The price of sheet fed type of offset printing work is formally quoted by the specific ability of the authorized person. It could be too high or too low, as a result, could lead to the losing of the account. In case of, the authorized person cannot do the job or there are changes in the work, which required details and continued information to correct the old price, mistakes and delay from man-powered calculation could happen.

Therefore, to speed the work up and reduce the problem mentioned, the computer technology and the designed and developed program from the applied program are offered for the quotation of this offset system printing work.

This developed offset printing cost estimate program could work under the WINDOW program environment. It is emphasized on how to operate the program at ease. And it will take little time for the user to understand and use it. So, it is suitable for the printing worker who might not have the basic knowledge for quotation, but have some knowledge and understanding of the basic printing process for developing to be the person capable of quoting the price efficiently and correctly in the reliable level.

This program is useful for the person responsible for quotation, in both the organization required the printing quotation for their clients and the general printing press, to work more easily and conveniently with accurate standard form and reducing mistakes and delay.

กิตติกรรมประกาศ

ขอบพระคุณมารดาผู้ค้ำจุน

ขอบพระคุณอาจารย์ผู้การุณ

ขอบคุณพี่น้องผองเพื่อนผู้เกื้อหนุน

ทั้งผู้นำพาปัญหามาให้ขบคิด

ทั้งผู้มีชีวิตเป็นแบบอย่าง

ทั้งผู้มีน้ำใจอันกว้างขวาง

ทั้งผู้สร้างสรรค์ความบันเทิง

ศิริพันธ์ เหมือนสิน

28 กุมภาพันธ์ 2544

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้拿去ใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีกรนำไปใช้

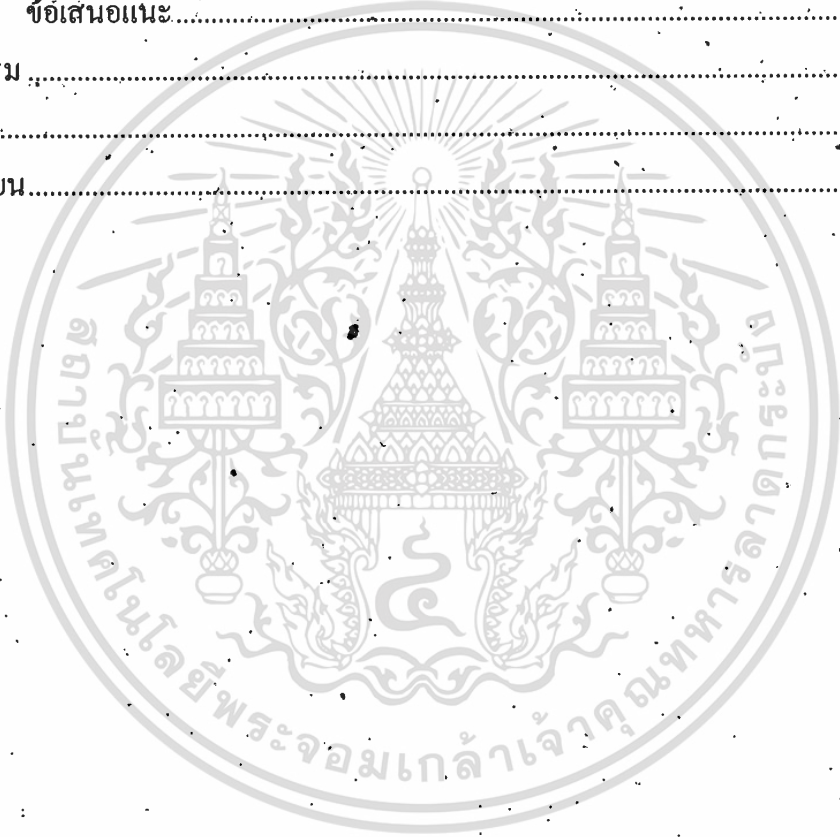
สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย.....	I
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	II
กิตติกรรมประกาศ.....	III
สารบัญ.....	IV
สารบัญตาราง.....	VI
สารบัญภาพ.....	VIII
บทที่	
1. บทนำ	
1.1 ความสำคัญและที่มาของโครงการ.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ.....	3
1.3 ขอบเขตของโครงการ.....	3
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ.....	4
2. ระบบการพิมพ์	
2.1 ระบบการพิมพ์ออฟเซต.....	5
2.2 กระบวนการผลิตสิ่งพิมพ์ในระบบออฟเซต.....	5
2.3 ข้อกำหนดทางด้านกรพิมพ์.....	8
3. การวิเคราะห์ระบบงาน	
3.1 ขั้นตอนการดำเนินงานโครงการ.....	15
3.2 เทคโนโลยีที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรม.....	16
3.3 ระบบการประเมินราคางานสิ่งพิมพ์.....	17
3.4 การวิเคราะห์ปัจจัยเพื่อการพัฒนาโปรแกรม.....	25
3.5 ขอบเขตของโปรแกรม.....	28
3.6 สรุปความต้องการ.....	28
4. การออกแบบระบบงาน.....	
4.1 แบบจำลองกระบวนการดำเนินงาน.....	29

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดลอกเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.2	การออกแบบฐานข้อมูล	37
4.3	การออกแบบโครงสร้างโปรแกรม	43
5.	ผลการพัฒนาโปรแกรมประเมินราคาสิ่งพิมพ์ระบบออฟเซต	
5.1	กระบวนการทำงานของโปรแกรม	45
5.2	คู่มือการพัฒนาและใช้งานโปรแกรม	46
6.	บทสรุปและข้อเสนอแนะ	
6.1	บทสรุป.....	101
6.2	ข้อเสนอแนะ.....	102
	บรรณานุกรม	103
	ภาคผนวก.....	104
	ประวัติผู้เขียน.....	231



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่

2.1	ขนาดกระดาษมาตรฐานสากลของกระดาษ ชุด A ชุด B และชุด C หน่วยเป็นนิ้ว.....	9
2.2	ขนาดกระดาษมาตรฐานสากลของกระดาษ ชุด A ชุด B และชุด C หน่วยเป็นมิลลิเมตร.....	10
2.3	แสดงขนาดสิ่งพิมพ์มาตรฐานที่เกิดจากขนาดกระดาษมาตรฐานในประเทศไทย....	13
2.4	แสดงค่าร้อยละเพื่อเสียสำหรับงานพิมพ์ออฟเซต แบบป้อนแผ่น พิมพ์สีเดียว และพิมพ์หน้าเดียวของโรงพิมพ์แห่งหนึ่ง.....	13
3.1	แสดงราคาแม่พิมพ์ (เพลท) ที่คิดรวมค่าฟิล์มแต่ไม่รวมค่าสแกน และค่าประกอบงาน (หน่วย : บาท).....	18
3.2	แสดงราคาแม่พิมพ์ (เพลท) ที่คิดรวมค่าฟิล์ม ค่าสแกนแยกสี ปรู๊ฟสีและค่าประกอบงาน (หน่วย : บาท).....	19
3.3	แสดงราคาปรู๊ฟสี / หน่วย (บาท).....	20
3.4	แสดงราคาแม่พิมพ์ (บาท).....	21
3.5	แสดงปัจจัยที่มีผลต่อการคิดต้นทุนงานพิมพ์.....	25
3.6	แสดงความสัมพันธ์ของขนาดชิ้นงานและขนาดกระดาษที่เหมาะสม.....	25
3.7	แสดงความสัมพันธ์ระหว่างขนาดงานตระกูล A เป็นจำนวนชิ้นงานต่อเพลท.....	26
3.8	แสดงความสัมพันธ์ระหว่างขนาดงานหน้ายก เป็นจำนวนชิ้นงานต่อเพลท.....	27
3.9	แสดงความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนสี และขนาดเพลทที่ใช้งาน.....	27
3.10	แสดงความสัมพันธ์ของประเภทงานและขนาดเพลทที่เหมาะสม.....	28
4.1	แสดง Input และ Output ที่นำเข้าสู่ระบบและออกจากระบบคิดค่าเพลท.....	30
4.2	แสดง Input และ Output ที่นำเข้าสู่ระบบและออกจากระบบคิดค่าฟิล์ม.....	31
4.3	แสดง Input และ Output ที่นำเข้าสู่ระบบและออกจากระบบคิดค่ากระดาษ.....	32
4.4	แสดง Input และ Output ที่นำเข้าสู่ระบบและออกจากระบบคิดค่าพิมพ์.....	33
4.5	แสดง Input และ output ที่นำเข้าสู่ระบบและออกจากระบบคิดค่างานหลังพิมพ์.....	33

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.6	แสดง Input และ output ที่นำเข้าสู่ระบบและออกจากระบบคิดค่างานหลังพิมพ์.....	36
4.7	แสดงประเภทงาน (Table Name : JobType).....	38
4.8	แสดงข้อมูลลูกค้า (Table Name : Customers).....	38
4.9	แสดงการเผื่อกระดาษเสีย (Table Name : PaperPlus).....	38
4.10	แสดงรายละเอียดงาน (Table Name : Job).....	38
4.11	แสดงราคาที่เสนอที่จำนวนพิมพ์ต่างๆ (Table Name: NetPrice).....	39
4.12	แสดงงานกับการตกแต่งงานหลังพิมพ์ (Table Name: PostQuantity).....	39
4.13	แสดงรายการกระดาษและจำนวนสีที่พิมพ์ต่องาน (Table Name : PaperQuantity)..	40
4.14	แสดงรายละเอียดขนาดงานมาตรฐาน (Table Name : JobSize)	40
4.15	แสดงรายละเอียดงานตกแต่งงานหลังพิมพ์ (Table Name: Post Press).....	40
4.16	แสดงรายละเอียดขนาดกระดาษมาตรฐาน(Table Name : Paper Standard)	41
4.17	แสดงรายการเพลทที่สัมพันธ์กับกระดาษ (Table Name: PlateQuantity).....	41
4.18	แสดงประเภทกระดาษ (Table Name : PaperType).....	41
4.19	แสดงรายละเอียดขนาดกระดาษ (Table Name : PaperSize)	41
4.20	แสดงเพิ่มรายละเอียดเพลทที่สัมพันธ์กับค่าพิมพ์ (Table Name: PlatePress).....	41
4.21	แสดงรายการเพลทที่สัมพันธ์กับประเภทอาร์ตเวิร์ก (Table Name: PlateArt).....	42
4.22	แสดงเพิ่มรายละเอียดประเภทอาร์ตเวิร์ก (Table Name: Art Work).....	42
4.23	แสดงเพิ่มรายละเอียดปริมาณงานต่อเพลท (Table Name: PcsPerPlate).....	42
4.24	แสดงเพิ่มรายละเอียดปริมาณงานต่อกระดาษ (Table Name: PcsPerPaper)	42
5.1	แสดงความสัมพันธ์ระหว่างขนาดงานเป็นจำนวนชิ้นต่อเพลท.....	96

สารบัญภาพ

หน้า

ภาพที่

3.1	แสดงขั้นตอนการประเมินราคางานสิ่งพิมพ์	17
4.1	แสดงระบบการคิดค่าเพลท	29
4.2	แสดงระบบการคิดค่าฟิล์ม	30
4.3	แสดงระบบการคิดค่ากระดาษ	31
4.4	แสดงระบบการคิดค่าพิมพ์	32
4.5	แสดงระบบการคิดค่าตกแต่งงานหลังพิมพ์	34
4.6	แสดงระบบการทำใบเสนอราคา	35
4.7	แสดงความสัมพันธ์ระหว่างเพิ่มข้อมูลซึ่งเก็บอยู่ในรูปของตาราง	37
5.1	แสดงการเข้าสู่โปรแกรมประเมินราคา (Quick Quote)	46
5.2	แสดงหน้าจอหลักของโปรแกรม	47
5.3	แสดงหน้าจอรายละเอียดลูกค้า	47
5.4	แสดงหน้าจออธิบายการใช้งานของแต่ละฟอร์ม	48
5.5	แสดงหน้าจอข้อผิดพลาดจากการป้อนข้อมูลที่จำเป็นไม่ครบ	48
5.6	แสดงหน้าจอยืนยันการบันทึกข้อมูล	49
5.7	แสดงหน้าจอยืนยันการลบข้อมูล	50
5.8	แสดงหน้าจอยืนยันหากต้องการจบการทำงาน	50
5.9	แสดงหน้าจองาน	51
5.10	แสดงหน้าจอประเภทงานที่เลือกได้ 3 ประเภท	52
5.11	แสดงหน้าจอ Tab 1-ขนาดงานของงานโปสเตอร์	53
5.12	แสดงกรอบโต้ตอบเตือนให้ระบุขนาดงาน	53
5.13	แสดงหน้าจอ Tab 2 กระดาษและจำนวนสีของงานโปสเตอร์	54
5.14	แสดงหน้าจอฟอร์มค่ามาตรฐาน (firmStandard) Tab 2 รายการกระดาษ	55
5.15	แสดงหน้าจอเตือนการบันทึกข้อมูลซ้ำ	56
5.16	แสดงหน้าจอบันทึกรหัสประเภทกระดาษ	56

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับกรใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

5.17	แสดงหน้าจอจำนวนชิ้นงานที่ต้องการสอบถามราคา.....	57
5.18	แสดงหน้าจอเตือนการระบุจำนวน.....	58
5.19	แสดงหน้าจอ Tab อาร์ตเวิร์คงานสมบูรณ์พร้อมทำฟิล์ม.....	58
5.20	แสดงหน้าจอ อาร์ตเวิร์คงานไม่สมบูรณ์.....	59
5.21	แสดงกรอบโต้ตอบให้ระบุอาร์ตเวิร์ค.....	59
5.22	แสดงกรอบโต้ตอบให้ระบุจำนวนรูป / สไลด์.....	60
5.23	แสดงหน้าจอ งานหลังพิมพ์.....	60
5.24	แสดงกรอบโต้ตอบให้ระบุจำนวนครั้งที่พับ.....	61
5.25	แสดงกรอบโต้ตอบให้ระบุประเภทการพับ.....	61
5.26	แสดงกรอบโต้ตอบให้ระบุจำนวนตำแหน่งต่อชิ้นงานของงานใดก็ได้.....	62
5.27	แสดงกรอบโต้ตอบให้ระบุพื้นที่เป็นตารางนิ้วต่อชิ้นงานของงานป๊อปอัพ.....	62
5.28	แสดงกรอบโต้ตอบให้ระบุจำนวนตำแหน่งต่อชิ้นงานของงานคูนูน.....	62
5.29	แสดงกรอบโต้ตอบเตือนให้ระบุประเภทของการเคลือบ.....	63
5.30	แสดงหน้าจอฟอร์มคำถามมาตรฐาน Tab งานหลังพิมพ์.....	63
5.31	แสดงหน้าจอ Tab 1 ขนาดงานของงานหนังสือ.....	64
5.32	แสดงกรอบโต้ตอบเตือนให้ระบุขนาดงาน.....	65
5.33	แสดงหน้าจอ Tab 2 กระดาษและจำนวนสีของปกงานหนังสือ.....	65
5.34	แสดงหน้าจอ Tab 3 กระดาษและจำนวนสีของเนื้อใน 1 งานหนังสือ.....	67
5.35	แสดงหน้าจอ Tab 4 กระดาษและจำนวนสีของเนื้อใน 2 งานหนังสือ.....	67
5.36	แสดงหน้าจอจำนวนเล่มหนังสือที่ต้องการทราบราคา.....	68
5.37	แสดงกรอบโต้ตอบเตือนให้ระบุจำนวนหนังสืออย่างน้อย 1 จำนวน.....	68
5.38	แสดงหน้าจอ Tab อาร์ตเวิร์คงานสมบูรณ์พร้อมทำฟิล์ม.....	69
5.39	แสดงหน้าจอ อาร์ตเวิร์คงานไม่สมบูรณ์.....	70
5.40	แสดงกรอบโต้ตอบให้ระบุลักษณะอาร์ตเวิร์ค.....	70
5.41	แสดงกรอบโต้ตอบเตือนให้ระบุจำนวนรูป / สไลด์.....	71
5.42	แสดงหน้าจอ งานหลังพิมพ์.....	71
5.43	แสดงกรอบโต้ตอบหากไม่ระบุการเข้าเล่ม.....	72
5.44	แสดงกรอบโต้ตอบเตือนให้ระบุประเภทงานเข้าเล่ม.....	72

5.45	แสดงกรอบโต้ตอบเดือนหากไม่ระบุข้อมูลที่เป็นตัวเลขงานป้อนพอยต์	73
5.46	แสดงกรอบโต้ตอบเดือนหากไม่ระบุข้อมูลที่เป็นตัวเลขงานคูนูน	73
5.47	แสดงกรอบโต้ตอบเดือนหากไม่ระบุประเภทของการเคลือบ	73
5.48	แสดงหน้าจอขนาดงานของงานไบเสร็จ หรือเอกสารเป็นชุด	74
5.49	แสดงกรอบโต้ตอบเดือนให้ระบุขนาดงาน	74
5.50	แสดงกรอบโต้ตอบเดือนให้ระบุจำนวนเล่ม	75
5.51	แสดงกรอบโต้ตอบเดือนให้ระบุจำนวนชุดต่อเล่ม	75
5.52	แสดงหน้าจอกระดาษและจำนวนสีที่พิมพ์ของปกงานเอกสารเป็นชุด	76
5.53	แสดงกรอบโต้ตอบเดือนให้ระบุกระดาษที่ใช้	77
5.54	แสดงกรอบโต้ตอบเดือนให้ระบุแกรมกระดาษที่ใช้	77
5.55	แสดงกรอบโต้ตอบเดือนให้ระบุเปอร์เซ็นต์เพื่อเลีย	78
5.56	แสดงกรอบโต้ตอบเดือนให้ระบุข้อมูลเป็นตัวเลข	78
5.57	แสดงกรอบโต้ตอบเดือนให้ระบุข้อมูลได้ไม่เกิน 4 สี	79
5.58	แสดงหน้าจอกระดาษและจำนวนสีที่พิมพ์ของเนื้อในงานเอกสารเป็นชุด	79
5.59	แสดงหน้าจอจำนวนงานที่ต้องการทราบราคาของงานเอกสารเป็นชุด	80
5.60	แสดงกรอบโต้ตอบเดือนให้ระบุจำนวนชิ้นงาน	81
5.61	แสดงหน้าจอลักษณะอาร์ตเวิร์คของงานสำเร็จพร้อมทั้งฟิล์ม	81
5.62	แสดงหน้าจอ อาร์ตเวิร์คงาน ไม่สมบูรณ์	82
5.63	แสดงกรอบโต้ตอบเดือนให้ระบุลักษณะอาร์ตเวิร์ค	82
5.64	แสดงกรอบโต้ตอบเดือนให้ระบุจำนวนรูป / สไลด์	83
5.65	แสดงหน้าจองานหลังพิมพ์ของงานเอกสารเป็นชุด	84
5.66	แสดงกรอบโต้ตอบเดือนให้ระบุจำนวนตำแหน่งต่อชิ้นงาน	84
5.67	แสดงหน้าจอค่าหีบห่อและค่าจัดส่ง	85
5.68	แสดงกรอบโต้ตอบเดือนให้ระบุค่าหีบห่อหรือค่าจัดส่งเป็นตัวเลข	86
5.69	แสดงหน้าจอค่าออกแบบและจัดทำอาร์ตเวิร์ค	86
5.70	แสดงกรอบโต้ตอบเดือนให้ระบุข้อมูลเป็นตัวเลข	87
5.71	แสดงหน้าจอค่าออกแบบและจัดทำอาร์ตเวิร์คโดยประมาณ	87
5.72	แสดงหน้าจอการคำนวณต้นทุนส่วนปกที่ขนาดเพลทต่าง ๆ	88
5.73	แสดงกรอบโต้ตอบเดือนให้ระบุเพลทปกที่ต้องการ	89

5.74	แสดงกรอบโต้ตอบเตือนให้ระบุขนาดเพลาเนื้อใน 1.....	89
5.75	แสดงหน้าจอการคำนวณต้นทุนส่วนเนื้อใน 1 ที่ขนาดเพลาต่าง ๆ.....	90
5.76	แสดงหน้าจอการคำนวณต้นทุนส่วนเนื้อใน 2 ที่ขนาดเพลาต่าง ๆ.....	91
5.77	แสดงหน้าจอการคำนวณต้นทุนรวมทั้งชิ้นงาน ที่ขนาดเพลาต่าง ๆ.....	91
5.78	แสดงหน้าจอการคำนวณรวมทั้งชิ้นงาน.....	92
5.79	แสดงหน้าจอการคำนวณราคาโดยรวมกำไรและภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	92
5.80	แสดงแบบฟอร์มรายงานใบเสนอราคา.....	93



บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความสำคัญและที่มาของโครงการ

การพิมพ์เป็นเครื่องมือในการถ่ายทอดความนึกคิดของมนุษย์ โดยการบันทึกบนต้นแบบ และจำลองออกมาเป็นสิ่งพิมพ์จำนวนมาก ทำให้สามารถเผยแพร่ออกไปในวงกว้าง อีกทั้งยังเก็บรักษาความนึกคิดนั้นไว้ได้เป็นเวลานาน

การพิมพ์สามารถเก็บรายละเอียด ในลักษณะของรูปร่าง ลวดลาย และสีสันทึ สามารถถ่ายทอดความคิดในทางภาพได้อย่างสมบูรณ์ มนุษย์เราจึงได้นำการพิมพ์มาพัฒนาใช้งาน เพื่อสนองความต้องการ และอำนวยความสะดวกในด้านต่างๆ การพิมพ์จึงเข้ามาเกี่ยวข้องกับการดำเนินชีวิตประจำวันของมนุษย์ในหลายๆ ด้าน ดังนี้

- ในฐานะที่เป็นเครื่องมือใช้เผยแพร่เรื่องราวข่าวสาร ออกไปได้อย่างกว้างขวาง ในรูปแบบต่างๆ เช่น แผ่นพับ โฆษณา หนังสือ วารสาร นิตยสาร และหนังสือพิมพ์ สิ่งพิมพ์สามารถใช้ถ่ายทอดเรื่องราวได้ละเอียดชัดเจน ทางด้านเนื้อหาของข่าวสารและภาพ อีกทั้งยังสามารถมีสีสันทึเหมือนของจริงได้โดยการพิมพ์ในระบบออฟเซตสีสี่สี ทำให้เกิดธุรกิจต่อเนื่องมากมาย เช่น บริษัทโฆษณา สำนักพิมพ์ โรงพิมพ์ เป็นต้น
- ในฐานะที่เป็นเครื่องมือใช้บันทึกความนึกคิดของมนุษย์เรา เหตุการณ์เรื่องราวต่างๆ สามารถจัดให้เป็นหมวดหมู่ และเก็บรักษาไว้เป็นองค์ความรู้ เพื่อช่วยถ่ายทอดจากคนรุ่นหนึ่งไปสู่อีกรุ่นหนึ่ง ทำให้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่องของสรรพวิชาทั้งปวง
- ในฐานะที่เป็นเครื่องมือในการรักษางานศิลปะทั้งปวง ไม่ว่าจะในรูปแบบใด เช่น ภาพเขียน ภาพถ่าย สามารถจำลองภาพนั้นๆ ออกมาได้เหมือน หรือใกล้เคียงภาพต้นฉบับ ทำให้สามารถเก็บรักษาไว้ได้ด้วยงานพิมพ์ รวมทั้งหนังสือกวีนิพนธ์ วรรณคดี วรรณศิลป์ ภาพปั้น สถาปัตยกรรม อันเป็นศิลปะนั้น อาจถ่ายภาพและเก็บบันทึกไว้ได้ด้วยการพิมพ์ แม้ดนตรีก็ยังสามารถถอดเป็นโน้ตพิมพ์เก็บรักษาไว้ได้เช่นเดียวกัน การพิมพ์จึงได้รับการยกย่องว่าเป็นศิลปะที่รักษาศิลปะทั้งปวง
- ในฐานะที่ช่วยเติมความงามให้สรรพสิ่งทั้งปวง ไม่ว่าจะเป็นเสื้อผ้าที่มีลวดลายสีสันทึ สวยงาม กระดาษติดฝาผนัง ลวดลายบนหีบห่อบนบรรจุภัณฑ์ ของใช้สวยงามต่างๆ ที่เรา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สามารถสัมผัสได้ในการดำเนินชีวิตประจำวัน ล้วนแล้วแต่ได้รับการตกแต่งด้วยการพิมพ์ เป็นส่วนใหญ่

- ในฐานะที่เป็นเครื่องมือข่าวสารที่ใช้เป็นหลักฐานอ้างอิงที่มีราคาประหยัด งานพิมพ์จึงถูกนำมาใช้ดำเนินงานในระบบธุรกิจ เช่น ใบส่งของ ใบเสร็จรับเงิน ใบกำกับภาษี หนังสือเวียน กระจายจดหมาย นามบัตร เป็นต้น
- ในฐานะที่เป็นผู้ให้ข้อมูลบนบรรจุภัณฑ์ การพิมพ์บนหีบห่อสินค้า นอกจากเป็นการแจ้งรายละเอียดสินค้า ให้ผู้ใช้ได้เข้าใจแล้ว ยังใช้เป็นเครื่องมือในการขายสินค้าอีกด้วย ทำให้รู้ว่าสินค้าเป็นของผู้ผลิตรายใด มีความสวยงาม สะดุดตา น่าสนใจเพียงใด และยากต่อการปลอมแปลง หรือทำเลียนแบบอีกด้วย

เมื่อพิจารณาถึงความสำคัญของการพิมพ์จากประโยชนดังกล่าว จะพบได้ว่าในปัจจุบันได้มีการพัฒนาเทคโนโลยีทางการพิมพ์ โดยได้นำเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เข้ามาช่วยในขั้นตอนต่างๆ ในระบบการพิมพ์ ทั้งด้านการเตรียมงานก่อนพิมพ์ (Pre-Press) ในกระบวนการพิมพ์ (Press) และขั้นตอนหลังงานพิมพ์ (Post-Press) ซึ่งแต่ละส่วนได้มีการนำเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ และโปรแกรมต่างๆ มาใช้ เช่น โปรแกรม Page Maker, Quark Express และ Adobe In Design เป็นโปรแกรมในส่วนงาน Pre-Press ใช้ในการออกแบบจัดทำรูปเล่ม หรือในส่วนการพิมพ์ (Press) ได้มีการนำคอมพิวเตอร์มาใช้ควบคุมเครื่องพิมพ์ในการปล่อยปริมาณหมึกพิมพ์ เพื่อให้ได้น้ำหนักสม่ำเสมอ อีกทั้งยังมีการใช้เทคโนโลยี Computer to plate เพื่อลดขั้นตอนการทำฟิล์มที่ใช้ในการทำแม่แบบพิมพ์ ทำให้ประหยัดต้นทุนในการทำงาน

จากความก้าวหน้าในการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อช่วยในระบบการพิมพ์ ทำให้ปัจจุบันงานสิ่งพิมพ์สามารถประสบความสำเร็จ ด้านความรวดเร็วในการจัดทำกว่าแต่ก่อนเป็นอันมาก แต่สิ่งที่เป็อุปสรรคในการจัดทำสิ่งพิมพ์ กลับเป็นขั้นตอนก่อนเข้าสู่กระบวนการพิมพ์ นั่นคือ การประเมินราคาสิ่งพิมพ์ ซึ่งเป็นสิ่งสำคัญมากก่อนการตกลงทำงานร่วมกันระหว่างผู้ว่าจ้างและโรงพิมพ์

เมื่อพิจารณาจากระบบการประเมินราคาส่งพิมพ์ระบบออฟเซตในปัจจุบัน พบว่ามีอุปสรรคจากความล่าช้า ความไม่มีกฎเกณฑ์ หรือมาตรฐานที่ชัดเจนแน่นอนจากผู้ประเมินราคาในแต่ละครั้ง อีกทั้งยังต้องอาศัยประสบการณ์ในการเรียนรู้การประเมินราคาและเข้าใจในระบบการพิมพ์อย่างมาก จึงจะสามารถประเมินราคาในแต่ละงานได้ ซึ่งไม่เป็นผลดีต่อผู้ที่ต้องการความรวดเร็ว หรือผู้ที่เข้ามาในวงการพิมพ์ใหม่ๆ ซึ่งต้องการการทำงานที่เป็นระบบ เข้าใจและเรียนรู้ได้ง่าย

ดังนั้น เพื่อให้ขั้นตอนการประเมินราคางานสิ่งพิมพ์ระบบออฟเซต เป็นขั้นตอนที่สะดวก รวดเร็ว เข้าใจได้ง่าย สามารถทำได้แม้ผู้มิประสบการณ์ไม่มากนัก จึงควรจะมีโปรแกรมเพื่อช่วยใน

การประเมินราคางานสิ่งพิมพ์ เพื่อช่วยแก้ปัญหาดังกล่าว และจะเป็นประโยชน์กับวงการพิมพ์สืบต่อไป

1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

โปรแกรมประเมินราคางานสิ่งพิมพ์ระบบออฟเซต ได้พัฒนาขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์ ดังต่อไปนี้

1. เพื่อใช้ในการประเมินราคางานสิ่งพิมพ์ระบบออฟเซตสำหรับโรงพิมพ์ และผู้ที่เกี่ยวข้อง โดยได้ราคาที่ต้นทุนต่ำสุด
2. เพื่อลดเวลาในการปฏิบัติงานของผู้มีหน้าที่ประเมินราคางานสิ่งพิมพ์
3. เพื่อเพิ่มความสะดวกสบายในการทำงานของเจ้าหน้าที่ประเมินราคางานสิ่งพิมพ์
4. เพื่อให้ได้ผลรวดเร็ว และมีมาตรฐานที่แน่นอน

1.3 ขอบเขตของโครงการ

โปรแกรมประเมินราคางานสิ่งพิมพ์ระบบออฟเซตนี้ได้พัฒนาขึ้น โดยมีขอบเขตของโครงการดังต่อไปนี้

1. โปรแกรมนี้ได้ออกแบบเพื่อใช้สำหรับการประเมินราคางานสิ่งพิมพ์ที่สามารถพิมพ์ได้ด้วยเครื่องพิมพ์ขนาดตัด 2 ตัด 4 ตัด 5 และ ตัด 11 ซึ่งเป็นเครื่องพิมพ์สำหรับโรงพิมพ์ขนาดเล็กและขนาดกลางโดยทั่วไป
2. โปรแกรมนี้ได้ออกแบบโดยยึดถือราคาค่าวัสดุและค่าแรงสำหรับงานสิ่งพิมพ์ในประเทศเป็นหลักในการคิดราคาค่าต้นทุนงานสิ่งพิมพ์
3. โปรแกรมนี้ได้ออกแบบเพื่อใช้ประเมินราคาสำหรับงานสิ่งพิมพ์ขนาดมาตรฐานเท่านั้น โดยกำหนดขนาดงานมาตรฐานตามขนาดกระดาษมาตรฐานในประเทศไทย และขนาดกระดาษมาตรฐานสากลชุด A
4. โปรแกรมนี้ได้ออกแบบสำหรับการประเมินราคางานสิ่งพิมพ์ในระบบออฟเซตบนวัสดุกระดาษเท่านั้น ไม่ครอบคลุมถึงวัสดุอื่นๆ เช่น พลาสติก เป็นต้น
5. โปรแกรมนี้ได้ออกแบบสำหรับการประเมินราคางานสิ่งพิมพ์ระบบออฟเซตแบบป้อนด้วยกระดาษแผ่น จึงไม่ครอบคลุมถึงระบบออฟเซตที่ป้อนด้วยกระดาษม้วน ซึ่งเป็นโรงพิมพ์ขนาดใหญ่ เช่น หนังสือพิมพ์ เป็นต้น
6. โปรแกรมนี้ได้ออกแบบเพื่อใช้งานภายใต้ระบบปฏิบัติการวินโดวส์ 98 เท่านั้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่รับประกันใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ

1. ได้โปรแกรมที่ใช้งานง่าย โดยไม่จำเป็นต้องมีประสบการณ์ในการประเมินราคางานสิ่งพิมพ์มากนัก
2. ช่วยลดระยะเวลาการทำงาน ซึ่งแต่เดิมใช้เวลาค่อนข้างมาก เพราะขาดเครื่องมือช่วย
3. สามารถใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาโปรแกรมต่อไป ในขอบเขตที่กว้างขึ้น เช่นการประเมินราคาโดยผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่เช่น PDA หรือการรับข้อมูลผ่านทางอินเทอร์เน็ต
4. สร้างภาพพจน์องค์กร และสร้างความเชื่อมั่นให้กับลูกค้าถึงมาตรฐานขององค์กรในการประเมินราคางาน



บทที่ 2

ระบบการพิมพ์

2.1 ระบบการพิมพ์ออฟเซต

การพิมพ์ในปัจจุบันมีหลายระบบ เช่น การพิมพ์ระบบ ออฟเซต การพิมพ์ระบบซิลค์สกรีน และการพิมพ์ระบบดิจิตอล เป็นต้น ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมในการนำไปใช้งานที่แตกต่างกัน โดยระบบออฟเซตนิยมใช้กับลักษณะงานที่ต้องการความสวยงาม สามารถสร้างภาพใกล้เคียงต้นฉบับ มีราคาถูก แต่ต้องมีปริมาณการผลิตจำนวนมากสูง เช่น งานหนังสือ งานสิ่งพิมพ์เพื่อการโฆษณาและประชาสัมพันธ์ต่างๆ ปัจจุบันจึงเป็นที่นิยมใช้กันอย่างแพร่หลายมากที่สุด

เครื่องพิมพ์ออฟเซตที่ใช้กันอยู่ในปัจจุบันนี้ยังสามารถแบ่งออกเป็นสองชนิดตามลักษณะกระดาษที่ใช้พิมพ์ คือ ชนิดหนึ่ง ป้อนด้วยกระดาษม้วน (Web-Fed) พิมพ์ครั้งละสองด้านต่อเนื่องกันตามความยาวของม้วนกระดาษ และตัดออกเป็นแผ่นในตัว หรือพับเป็นฉบับตามแบบและขนาดที่กำหนด อีกชนิดหนึ่งป้อนด้วยกระดาษแผ่น (Sheet-Fed) พิมพ์ครั้งละ หนึ่งด้าน หรือบางโอกาสพิมพ์สองด้าน ในการป้อนกระดาษครั้งเดียว (ในที่นี้จะพิจารณาเฉพาะการพิมพ์ระบบออฟเซต ชนิดป้อนด้วยกระดาษแผ่นนี้)

ส่วนการพิมพ์ระบบสกรีน นิยมใช้กับงานที่ต้องการความละเอียดต่ำ (เนื่องจากข้อจำกัดของผ้าสกรีน) หรือเป็นงานขนาดใหญ่ เช่น ป้ายโฆษณาภายนอกอาคาร มีปริมาณการผลิตไม่สูงนัก

การพิมพ์ระบบดิจิตอล เหมาะกับงานที่มีปริมาณการผลิตต่ำเช่นเดียวกับระบบซิลค์สกรีน แต่ต้องการความสวยงามและสะดวกรวดเร็ว ปัจจุบันมีเครื่องพิมพ์ระบบดิจิตอลที่สามารถผลิตงานได้สวยงามใกล้เคียงระบบออฟเซต แต่เนื่องจากยังมีต้นทุนต่อหน่วยสูงมาก และยังคงจำกัดอยู่ที่ขนาดงานไม่เกินขนาด A3 (297 x 420 ซม.) จึงยังไม่เป็นที่นิยมอย่างแพร่หลายในประเทศไทยนัก

2.2 กระบวนการผลิตสิ่งพิมพ์ในระบบออฟเซต (แบบป้อนด้วยกระดาษแผ่น)

สามารถสรุปเป็นขั้นตอนหลักได้ 3 ขั้นตอน

2.2.1 ขั้นตอนก่อนการพิมพ์ (Pre-Press)

สามารถแบ่งได้เป็นขั้นตอนย่อยดังนี้

- **ขั้นตอนการเตรียมงานต้นฉบับ**

ต้นฉบับซึ่งเรียกว่า อาร์ตเวิร์ก ในสมัยก่อนการจัดทำอาร์ตเวิร์กนั้นใช้การจัดทำด้วยมือ กล่าวคือสั่งร้านเรียงพิมพ์จัดพิมพ์ข้อความเป็นตัวอักษรบนกระดาษโบรไมด์แล้วนำมาตัดแปะบนกระดาษทำอาร์ตเวิร์กอีกครั้ง ซึ่งใช้เวลาในการทำงานนานมาก และยังแก้ไขได้ยากอีกด้วย แต่ในปัจจุบันการจัดทำอาร์ตเวิร์กสามารถใช้คอมพิวเตอร์ในการจัดเรียงตัวอักษร รูปภาพ ทำให้สะดวกในการแก้ไข เก็บรักษา และการออกแบบเทคนิคพิเศษต่าง ๆ ผลที่ได้จะแตกต่างกันคือ การทำด้วยระบบมือ จะได้อาร์ตเวิร์กเป็นกระดาษ แต่การใช้คอมพิวเตอร์ช่วย จะได้เป็นไฟล์งานระบบดิจิทัล

- **ขั้นตอนการจัดทำฟิล์มจากอาร์ตเวิร์ก**

อาร์ตเวิร์กกระดาษ หรือไฟล์งานระบบดิจิทัล จะถูกนำมาผ่านกรรมวิธีเปลี่ยนให้เป็นแผ่นฟิล์มใส ขนาดเท่าต้นฉบับ (คนละชนิดกับฟิล์มในกล้องถ่ายรูปธรรมดาแต่เป็นฟิล์มใสแผ่นขนาดใหญ่) หากเป็นกระดาษต้องใช้การถ่ายด้วยกล้องและล้างฟิล์ม แต่ถ้าเป็นไฟล์งานระบบดิจิทัลจะใช้การ Output ผ่าน Image Setter (เครื่องแปลงข้อมูลดิจิทัล ให้ปรากฏบนแผ่นฟิล์ม) จากนั้นนำฟิล์มไปล้างเช่นเดียวกัน ในขั้นตอนนี้สิ่งที่จะได้รับคือ แผ่นฟิล์มขนาดเท่าต้นฉบับแผ่นละสี หากเป็นงาน 4 สี (งานภาพเหมือนจริง) จะได้ 4 แผ่น ในกระบวนการพิมพ์ระบบออฟเซต สีทั่วไปเกิดจากค่าของเม็ดสี 4 สี มาอยู่รวมกันในองศาที่แตกต่างกัน สีทั้ง 4 ได้แก่ Cyan-C สีฟ้า, Magenta-M สีบานเย็น, Yellow-Y สีเหลือง และ Black-K สีดำ ขั้นตอนนี้หากฟิล์มที่ได้ มีการจัดวางหน้าเรียบ ร้อยแล้วขนาดเดียวกับแม่พิมพ์ ก็สามารถนำไปจัดทำแม่แบบได้เลย หากยังไม่ได้จัดเรียงหน้าก็จะต้องนำมาประกอบฟิล์มลงบน แผ่นพลาสติกอีกครั้ง ก่อนนำไปทำแม่แบบ

- **ขั้นตอนการทำแม่พิมพ์ (เพลท)**

เพลท หรือแม่พิมพ์ คือ แผ่นสังกะสีอบน้ำยาที่ใช้เทคนิคการส่องทะลุผ่านฟิล์มของแสง บริเวณใดของฟิล์มที่แสงผ่านไปทำปฏิกิริยากับสารเคมีบนเพลท เมื่อนำมาล้างน้ำ ก็จะหลุดลอกออกไป คงเหลือแต่เพียงส่วนที่ไม่โดนแสงเท่านั้น ขั้นตอนนี้เราจะได้เพลทตามจำนวนสีเช่นเดียวกับฟิล์ม จากนั้นจะเข้าสู่ขั้นตอนการพิมพ์

2.2.2 ขั้นตอนการพิมพ์ (Press)

ขั้นตอนนี้เป็นกระบวนการสร้างภาพ โดยนำเพลทที่ได้มาติดตั้งบนเครื่องพิมพ์ตามจำนวนสีที่พิมพ์และขนาดหรือรุ่นของเครื่องพิมพ์ (มีตั้งแต่ครั้งละ 1-8 เพลท แต่ในประเทศไทยส่วนใหญ่จะเป็นเครื่องพิมพ์ตั้งแต่ 1, 2 และ 4 ตั้งแต่ 5 และ 6 ขึ้นไปมีน้อย เฉพาะโรงพิมพ์ขนาดใหญ่ เครื่องพิมพ์ 8 สีมีแต่ที่ต่างประเทศ) จากนั้นป้อนกระดาษเข้าสู่เครื่องพิมพ์ ภาพบนเพลท จะถูกถ่ายทอดลงบนลูกกลิ้ง และลูกกลิ้งจะถ่ายทอดลงบนกระดาษอีกทอดหนึ่ง ได้เป็นชิ้นงานบนกระดาษ หากพิมพ์ด้านเดียวก็จะเสร็จจากขั้นตอนนี้ทันที แต่หากต้องพิมพ์ 2 ด้านหรือเครื่องไม่สามารถพิมพ์สี ที่ต้องการให้ครบได้ในครั้งเดียวก็ต้องรอให้สีแห้งก่อน จึงจะทำการเปลี่ยนเพลท และทำการ พิมพ์อีกด้าน หรืออีกสีให้ครบจำนวน จึงจะถือว่าเสร็จจาก ขั้นตอนนี้

2.2.3 ขั้นตอนหลังการพิมพ์ (Post-Press, After Press หรือ Finishing)

เป็นขั้นตอนการเก็บรายละเอียดการตกแต่งของงาน จะมีรายละเอียดที่แตกต่างกันไป ตามการออกแบบสามารถแสดงได้ดังนี้

■ งานเคลือบ

อาจแยกย่อยได้อีกเป็น

- การเคลือบพลาสติก (PVC)
- เคลือบน้ำมันวานิช เงาน, ด้าน
- เคลือบยูวี
- เคลือบเงาเฉพาะจุด (Spot UV)
- เคลือบด้านและเงาเฉพาะจุด ฯลฯ

■ งานปั๊ม

เป็นการขึ้นรูปชิ้นงานเป็นรูปทรงต่างๆ ตามแม่แบบ สามารถแบ่งได้เป็น

- ปั๊มไคคัท คือใช้ใบมีด (แม่แบบปั๊ม) ตัดชิ้นงานให้ขาด เป็นรูปร่างตามการออกแบบ
- ปั๊มจม, ปั๊มนูน คือใช้แบบตัวผู้ตัวเมียประกบกัน โดยมีกระดาษอยู่ตรงกลาง จะได้งานที่มีความนูนหรือจมลงไปจากพื้นราบ
- ปั๊มฟอยล์สี (Hot Stamp) เป็นการให้ความร้อนทับลงบนแผ่นฟอยล์สี โดยมีแม่แบบ เพื่อให้ความร้อนจากแม่แบบละลายฟอยล์สี ให้ติดลงบนกระดาษ

■ งานพับ

คือการพับชิ้นงานให้ได้ตามขนาดที่กำหนด เช่น แผ่นพับ ขนาด A4 แต่ต้องการพับให้เหลือแค่ครึ่งหนึ่ง ก็ต้องผ่านขั้นตอนนี้ หรือหนังสือเป็นเล่มๆ ก็ต้องนำงานที่พิมพ์บนกระดาษแผ่นใหญ่ มาพับให้เหลือแค่ขนาดหนังสือเล่มเล็ก เป็นต้น

■ งานเข้าเล่ม

สามารถแบ่งได้หลายประเภท

- **ไสสันทากาว** คือ นำงานที่พับแล้วหลายๆ ยกมาทากาว ที่สันและติดเข้ากับปก วิธีนี้หนังสือจะมีอายุใช้งานต่ำ มักนิยมทำในนิตยสารทั่วไป
- **เย็บกึ่งไสกาว** คือ นำงานที่พับแล้วแต่ละยก มาเย็บด้ายกลางยก เพื่อความแข็งแรง ก่อนที่จะติดกาวเข้ากับปก โดยมีการใช้ส่วนประกอบอื่นๆ ที่ช่วยในการยึดกาว นิยมใช้กับสิ่งพิมพ์ที่ต้องการอายุใช้งานนานๆ และแข็งแรงทนทาน เช่น ไดอารี
- **เย็บลวดมุงหลังคา** คือการใช้ลวดเย็บกระดาษยึดติดกลางเล่ม นิยมใช้เมื่องานมีจำนวนหน้าไม่มากนัก และต้องการราคาถูก
- **เข้าเล่มปกแข็ง**
จะมีการใช้กระดาษอ่อนหุ้มกระดาษแข็งก่อนจะนำไปเข้าเล่มกับส่วนเนื้อใน ซึ่งนิยมใช้วิธีเย็บกึ่งไสกาว เพราะการเข้าเล่มปกแข็ง มักจะจัดทำเพื่อเก็บรักษาหนังสือไว้นานๆ

■ งานตัดเล่ม

เป็นการตัดเจียนขอบทุกด้านให้ได้ขนาดตามการออกแบบ เช่น ถ้าเป็นงานหนังสือจะเจียนสามด้าน เว้นด้านสันปก แต่ถ้าเป็นโปสเตอร์ก็ต้องตัดเจียนทั้งสี่ด้าน

■ งานหีบห่อ

หลังจากได้ชิ้นงานสำเร็จแล้ว ต้องทำการหีบห่อเพื่อความสะดวกในกรขนส่ง และป้องกันความสกปรกและความเสียหายอื่น ๆ ที่อาจเกิดขึ้น

■ งานขนส่ง

คือการนำสินค้าที่เสร็จเรียบร้อยแล้ว ส่งมอบให้แก่ลูกค้า

2.3 ข้อกำหนดทางด้านการพิมพ์

■ ขนาดกระดาษมาตรฐานสากล

แบ่งกระดาษออก ตามลักษณะการนำกระดาษไปใช้ คือ ชุด A ชุด B และชุด C

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- ขนาด A0 คือ 841 x 1189 มิลลิเมตร (33.1 x 46.75 นิ้ว)
- ขนาด B0 คือ 1000 x 1414 มิลลิเมตร (39.4 x 55.6 นิ้ว)
- ขนาด C0 คือ 917 x 1297 มิลลิเมตร (36.1 x 51.0 นิ้ว)

โดยขนาดต่างๆ จะมีการลดขนาดลงทีละครึ่งตามความยาวและเรียกชื่อเป็นตัวเลขกำกับชื่อชุด โดยเพิ่มขึ้นทีละหนึ่งค่า ได้แก่

- A0, A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8
(ชุด A ใช้สำหรับพิมพ์งานโดยทั่วไป เช่น หนังสือ นิตยสาร กระดาษหัวจดหมาย ฯลฯ)
- B0, B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8
(ชุด B เป็นกระดาษสำหรับพิมพ์สิ่งพิมพ์ขนาดใหญ่ เช่น โปสเตอร์ แผนที่ แผ่นผัง ฯลฯ)
- C0, C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8
(ชุด C นี้ เป็นขนาดซอง หรือเพิ่มกระดาษ)

สรุปขนาดกระดาษชุด A, B, C โดยมีรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 2.1 และ 2.2

ตารางที่ 2.1 ขนาดกระดาษมาตรฐานสากลของกระดาษ ชุด A ชุด B และชุด C หน่วยเป็นนิ้ว

ขนาด	ชุด A		ชุด B		ชุด C	
	ขนาด	หน่วย	ขนาด	หน่วย	ขนาด	หน่วย
4A0	66.25 x 93.6	หน่วย	4B0	78.75 x 111.4	-	-
2A0	46.75 x 66.25	หน่วย	2B0	55.6 x 78.75	-	-
A0	33.1 x 46.75	หน่วย	B0	39.4 x 55.6	C0	36.1 x 51
A1	23.4 x 33.1	หน่วย	B1	27.9 x 39.4	C1	25.5 x 36.1
A2	16.5 x 23.4	หน่วย	B2	19.6 x 27.9	C2	18 x 25.5
A3	11.75 x 16.5	หน่วย	B3	13.9 x 19.6	C3	12.75 x 18
A4	8.25 x 11.75	หน่วย	B4	9.9 x 13.9	C4	9 x 12.75
A5	5.9 x 8.25	หน่วย	B5	7 x 9.9	C5	6.4 x 9
A6	4.1 x 5.9	หน่วย	B6	5 x 7	C6	4.5 x 6.4
A7	2.9 x 4.1	หน่วย	B7	3.5 x 5	C7	3.25 x 4.5
A8	2 x 2.9	หน่วย	B8	2.5 x 3.5	C8	2.25 x 3.25

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดลอกเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 2.2 ขนาดกระดาษมาตรฐานสากลของกระดาษ ชุด A ชุด B และชุด C หน่วยเป็น มิลลิเมตร

ชุด A		ชุด B		ชุด C	
ขนาด	มิลลิเมตร	ขนาด	มิลลิเมตร	ขนาด	มิลลิเมตร
4A0	1682 x 2378	4B0	2000 x 2828	-	-
2A0	1189 x 1682	2B0	1414 x 2000	-	-
A0	841 x 1189	B0	1000 x 1414	C0	917 x 1297
A1	594 x 841	B1	707 x 1000	C1	648 x 917
A2	420 x 594	B2	500 x 707	C2	458 x 648*
A3	297 x 420	B3	353 x 500	C3	324 x 458
A4	210 x 297	B4	250 x 353	C4	229 x 324
A5	148 x 210	B5	176 x 250	C5	162 x 229
A6	105 x 148	B6	125 x 176	C6	114 x 162
A7	74 x 105	B7	88 x 125	C7	81 x 114
A8	52 x 74	B8	62 x 88	C8	57 x 81

ขนาดกระดาษมาตรฐานในประเทศไทย

ที่เป็นแผ่นใหญ่หรือแผ่นเต็มที่นิยมใช้ในการพิมพ์สิ่งพิมพ์ทั่วไปมีอยู่ 2 ขนาด ได้แก่

1. กระดาษขนาด 31 x 43 นิ้ว

กระดาษขนาดนี้เป็นมาตรฐานที่มีใช้กันมานานแล้ว บางครั้งเรียกว่าขนาดตัด 1 เมื่อนำไปตัดเพื่อเข้าเครื่องพิมพ์มักจะแบ่งครึ่งตามความยาวเป็น 2 ส่วนเท่าๆ กัน หรือแบ่งครึ่งตั้งฉากกัน 2 ครั้ง ได้เป็น 4 ส่วนก็ได้ขึ้นกับขนาดของเครื่องพิมพ์ ถ้าแบ่งเป็น 2 ส่วน จะเรียกว่าเป็นขนาดตัด 2 คือมีขนาดประมาณ 21.5 x 31 นิ้ว

- ถ้าตัดเป็น 4 ส่วน จะเรียกว่าขนาดตัด 4 คือ มีขนาดประมาณ 15.5 x 21.5 นิ้ว กระดาษขนาดตัด 4 นี้ เมื่อนำไปพับจะได้สิ่งพิมพ์จำนวน 1 ยกพอดี ฉะนั้นกระดาษขนาด 31 x 43 นิ้ว จำนวน 1 แผ่น จะมี 4 ยก
- กระดาษ 1 ยกนี้ เมื่อนำมาพิมพ์ พับ และเย็บเล่มแล้ว จะได้หนังสือที่มีขนาดต่างๆ กัน มีชื่อเรียกตามจำนวนหน้าที่ได้ต่อ 1 ยก ดังนี้
- ขนาด 4 หน้ายก มีขนาดประมาณ 10.25 x 15.5 นิ้ว เกิดจากการนำกระดาษ 1 ยก มา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

พับครึ่งตามความยาว 1 ครั้ง ได้จำนวนหน้าเท่ากับ 4 หน้า จึงเรียกว่าขนาด 4 หน้ายก สิ่งพิมพ์ที่มีขนาดดังกล่าว ได้แก่ นิตยสารและวารสาร

- ขนาด 8 หน้ายก มีขนาดประมาณ 7.5×10.25 นิ้ว เกิดจากการนำกระดาษ 1 ยก มาพับครึ่งตั้งฉากกัน 2 ครั้ง ได้จำนวนหน้าเท่ากับ 8 หน้า จึงนิยมเรียกหนังสือขนาดนี้ว่าขนาด 8 หน้ายก สิ่งพิมพ์ที่มีขนาดดังกล่าว ได้แก่ นิตยสาร วารสาร และหนังสือเล่ม
- ขนาด 16 หน้ายก มีขนาดประมาณ 5×7.5 นิ้ว เกิดจากการนำกระดาษ 1 ยก มาพับครึ่งตั้งฉากกัน 3 ครั้ง ได้ 16 หน้า จึงนิยมเรียกหนังสือขนาดนี้ว่าขนาด 16 หน้ายก สิ่งพิมพ์ที่มีขนาดดังกล่าว ได้แก่ หนังสือเล่ม
- สำหรับสิ่งพิมพ์อื่นๆ ที่ไม่ใช่หนังสือ ตัวอย่างเช่น โปสเตอร์ ใบปลิว แผ่นพับ และงานพิมพ์เฉพาะกิจอื่นๆ อาจเรียกเป็นขนาดตัด 1 ขนาดตัด 2 และขนาดตัด 4 หรือ เรียกตรงๆ ตามขนาดความกว้างคูณความยาวเป็นนิ้วก็ได้

2. กระดาษขนาด 24×35 นิ้ว

กระดาษขนาดนี้เป็นขนาดที่เมื่อนำไปพิมพ์แล้วจะได้สิ่งพิมพ์ที่มีขนาดสอดคล้องกับขนาดของกระดาษชุด A ในระบบมาตรฐานสากล เมื่อนำกระดาษขนาดนี้มาแบ่งครึ่งตามความยาว 1 ครั้ง ได้เป็น 2 แผ่น แต่ละแผ่นก็เรียกว่า 1 ยก เช่นเดียวกัน เพราะฉะนั้นกระดาษขนาดนี้จำนวน 1 แผ่น จะมี 2 ยก การแบ่งกระดาษขนาด 24×35 นิ้ว ออกเป็นขนาดต่างๆ นั้นเมื่อนำมาพิมพ์ พับ และเขียนเล่มแล้ว จะได้สิ่งพิมพ์ที่มีขนาดต่างๆ กัน โดยเรียกชื่อขนาดดังกล่าวตามชื่อกระดาษชุด A

- ขนาด A3 มีขนาดประมาณ 11.75×16.5 นิ้ว หรือ 29.7×42.0 ซม. เกิดจากการนำกระดาษ 1 ยก มาพับครึ่งตามความยาว 1 ครั้ง ได้ 4 หน้า สิ่งพิมพ์ที่มีขนาดดังกล่าว ได้แก่ นิตยสาร วารสาร โปสเตอร์ แผ่นปลิว และแผ่นพับ เป็นต้น
- ขนาด A4 มีขนาดประมาณ 8.25×11.75 นิ้ว หรือ 21.0×29.7 ซม. เกิดจากการนำกระดาษ 1 ยก มาพับครึ่งตั้งฉากกัน 2 ครั้งแล้วได้ 8 หน้าพอดี สิ่งพิมพ์ที่มีขนาดดังกล่าว ได้แก่ นิตยสาร วารสาร หนังสือเล่ม โปสเตอร์ แผ่นปลิว และแผ่นพับ เป็นต้น
- ขนาด A5 มีขนาดประมาณ 5.9×8.25 นิ้ว หรือ 14.8×21.0 ซม. เกิดจากการนำกระดาษ 1 ยก มาพับครึ่งตั้งฉากกัน 3 ครั้ง ได้ 16 หน้า สิ่งพิมพ์ที่มีขนาดดังกล่าว ได้แก่ หนังสือเล่ม เป็นต้น

■ ชนิดของกระดาษ

แบ่งตามลักษณะและคุณสมบัติ ดังตัวอย่างต่อไปนี้ (วัลลภ สวัสดิวัลลภ : 2535)

- กระดาษปรู๊ฟ (Newsprint) เนื้อกระดาษสีคล้ำ เหลืองและกรอบง่าย ใช้พิมพ์หนังสือราคาถูก
- กระดาษฟอกขาวหรือปอนด์ขาว (Wood free paper) เนื้อกระดาษสีขาว คุณภาพดี ใช้ทำสมุดหรือกระดาษเขียน หรือพิมพ์หนังสือทั่วไป
- กระดาษแอร์เมล์ (Air mail) หรือ เชื้อหอม (Onion skin) เนื้อกระดาษบางคล้ายเชื้อหัวหอม น้ำหนักเบามาก ใช้เขียนจดหมายส่งไปรษณีย์อากาศ
- กระดาษเหนียวหรือกระดาษสีน้ำตาลห่อของ (Kraft paper) มีคุณสมบัติเหนียวมาก มักมีสีน้ำตาล ใช้เป็นกระดาษห่อของ
- กระดาษซับ (Blotting paper หรือ Absorbent paper) เนื้อกระดาษยึดตัวกันอย่างหลวมๆ เพื่อให้ดูดซับน้ำหรือของเหลว ใช้ซับหมึกและกรองตะกอนจากของเหลว
- กระดาษปก (Cover paper) มีสีขาว หนาและเหนียว ใช้ทำปกอ่อนหนังสือ
- กระดาษกล่อง (Box board) มีลักษณะด้านหน้าเป็นกระดาษปอนด์สีขาว ด้านหลังมีสีคล้ำใช้ทำกล่อง
- กระดาษโปสเตอร์ (Poster paper) ขัดมันเรียบหน้าเดียว ใช้เขียนประกาศ
- กระดาษแข็ง (Hard board) ไม่ต้องฟอกขาว ใช้เป็นแผ่นชั้นในของปกของหนังสือปกแข็ง
- กระดาษอาร์ต (Art paper) มีสีขาว บางแต่เหนียว ใช้ทำเนื้อในหนังสือคุณภาพดี

■ ขนาดงานตามมาตรฐาน

จะเรียกชื่อโดยยึดหลักจากขนาดกระดาษมาตรฐาน ทั้งระบบสากล คือ ชุด A ชุด B ชุด C และขนาดหน้ายก เพราะมีการใช้โดยทั่วไปทั้ง 2 มาตรฐาน

สรุปขนาดสิ่งพิมพ์มาตรฐานที่เกิดจากการแบ่งขนาดกระดาษตามมาตรฐานประเทศไทย โดยแสดงในตาราง 2.3 ดังนี้

ตารางที่ 2.3 แสดงขนาดสิ่งพิมพ์มาตรฐานที่เกิดจากขนาดกระดาษมาตรฐานในประเทศไทย

ขนาด 31 x 43 นิ้ว			ขนาด 24 x 35 นิ้ว		
ขนาด	นิ้ว	มิลลิเมตร	ขนาด	นิ้ว	มิลลิเมตร
ตัด 1	31 x 43	787 x 1092	-	-	-
ตัด 2	21.5 x 31	546 x 787	A1	23.4 x 33.1	594 x 841
ตัด 4	15.5 x 21.5	394 x 546	A2	16.5 x 23.4	420 x 594
4 หน้ายก	10.25 x 15.5	260 x 394	A3	11.75 x 16.5	297 x 420
8 หน้ายก	7.5 x 10.25	190 x 260	A4	8.25 x 11.75	210 x 297
16 หน้ายก	5 x 7.5	127 x 190	A5	5.9 x 8.25	148 x 210

■ ขนาดเครื่องพิมพ์

ยึดหลักในท้องตลาดทั่วไป ได้แก่

- ขนาดตัด 2 สามารถพิมพ์งานได้ใหญ่สุดประมาณ 21.5 x 31 นิ้ว
- ขนาดตัด 4 สามารถพิมพ์งานได้ใหญ่สุดประมาณ 15.5 x 21.5 นิ้ว
- ขนาดตัด 5 สามารถพิมพ์งานได้ใหญ่สุดประมาณ 10.75 x 15.5 นิ้ว
- ขนาดตัด 11 สามารถพิมพ์งานได้ใหญ่สุดประมาณ 9 x 12 นิ้ว

■ การคำนวณปริมาณกระดาษเพื่อพิมพ์

การคำนวณปริมาณกระดาษเพื่อพิมพ์นั้น นิยมคิดเป็นร้อยละของจำนวนพิมพ์ แต่บางโรงพิมพ์ นิยมคิดเป็นร้อยละของจำนวนแผ่นกระดาษพิมพ์ขนาดที่จะเข้าแทนพิมพ์ ขณะนี้ยังไม่มี การกำหนดค่ามาตรฐานในการเพื่อเสีย โรงพิมพ์แต่ละแห่งจะเป็นผู้กำหนดขึ้นมาเองตามความเหมาะสม โดยมีตัวอย่างค่าร้อยละเพื่อเสียที่ได้จากโรงพิมพ์บางแห่งที่พิมพ์ด้วยระบบออฟเซต ป้อนแผ่น (สุโขทัยธรรมาริราช : 2537) ดังแสดงในตารางที่ 2.4

ตารางที่ 2.4 แสดงค่าร้อยละเพื่อเสียสำหรับงานพิมพ์ออฟเซต แบบป้อนแผ่น พิมพ์สี่เดือย และ พิมพ์หน้าเดียวของโรงพิมพ์แห่งหนึ่ง

จำนวนพิมพ์	เพื่อเสีย (% ของจำนวนพิมพ์)		
	ขั้นตอนการพิมพ์	ขั้นตอนเข้าเล่ม	รวมทั้งหมด
1,000-2,500	4.0	2.5	6.5

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้拿去ไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จำนวนพิมพ์	เพื่อเสีย (% ของจำนวนพิมพ์)		
	ขั้นตอนการพิมพ์	ขั้นตอนเข้าเล่ม	รวมทั้งหมด
>2,500-5,000	3.0	2.0	5.0
>5,000-10,000	2.5	1.5	4.0
>10,000	2.5	1.0	3.5

จากความรู้เรื่องการคำนวณค่าร้อยละเพื่อเสียดังกล่าว สามารถคำนวณจำนวนแผ่นกระดาษเต็มที่ต้องใช้ในการพิมพ์ทั้งหมดได้ โดยหลังจากที่คำนวณได้จำนวนแผ่นกระดาษแผ่นเต็มที่ต้องใช้ในการพิมพ์ทั้งหมดได้แล้ว ถ้าหากค่าที่ได้มากกว่า 500 แผ่นนิยมคิดเป็นริม เนื่องจากกระดาษที่ใช้ นิยมซื้อขายกันเป็นริม โดยนิยมแยกขายเป็นห่อ ๆ ละครึ่งริม หรือ 250 แผ่น และหากจำนวนแผ่นที่ต้องใช้มีเศษต่ำกว่า 250 แผ่น ก็ให้คิดเพิ่มเป็นครึ่งริม และหากมากกว่า 250 แผ่น แต่ไม่ถึง 500 แผ่น ก็ให้คิดเป็น 1 ริม เช่นกัน ด้วยเหตุผลดังกล่าวแล้ว

บทที่ 3

การวิเคราะห์ระบบงาน

จากการศึกษาระบบการพิมพ์ออฟเซต ทำให้ทราบถึงข้อกำหนดต่างๆ และขั้นตอนการทำงาน ซึ่งประกอบไปด้วยขั้นตอนหลัก 3 ขั้นตอน ซึ่งขั้นตอนเหล่านี้ สามารถนำมาเป็นแนวทางในการวิเคราะห์การทำงานของระบบการประเมินราคา ดังจะกล่าวต่อไป

3.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน

โปรแกรมประเมินราคางานสิ่งพิมพ์ระบบออฟเซต ได้พัฒนาขึ้น โดยมีขั้นตอนการดำเนินงาน ดังต่อไปนี้

1. วิเคราะห์ระบบงาน (System Analysis)

- 1.1 ศึกษาระบบงานปัจจุบันทางด้านระบบการพิมพ์ออฟเซต (Current Offset Printing System Study) เพื่อให้ทราบถึงขั้นตอนการทำงานของระบบการพิมพ์ออฟเซตในปัจจุบัน และเป็นความรู้พื้นฐานเพื่อให้เข้าใจถึงขั้นตอนการคิดต้นทุนงานสิ่งพิมพ์ซึ่งสัมพันธ์กับขั้นตอนของระบบงานพิมพ์
- 1.2 ศึกษาระบบการคิดต้นทุนงานสิ่งพิมพ์ทางการพิมพ์ออฟเซตในปัจจุบัน (Current Offset Printing Cost Estimate System Study) ซึ่งยังคงเป็นการคิดด้วยแรงงานคน
- 1.3 สรุปความต้องการและการเลือกแนวทางที่เหมาะสมในการพัฒนาโปรแกรมโดยพิจารณาจากความเป็นไปได้ทางเทคโนโลยี ความเป็นไปได้ในการปฏิบัติงาน ความเป็นไปได้ทางเศรษฐกิจ และความเป็นไปได้ทางกฎหมาย

2. ออกแบบระบบงาน (System Design)

- 2.1 ทำการวิเคราะห์และออกแบบระบบงานใหม่ โดยทำการออกแบบขั้นตอนการนำข้อมูลเข้าสู่ระบบ ขั้นตอนการประมวลผลในส่วนต่างๆของระบบ โดยนำเทคนิคของการวิเคราะห์โครงสร้างความสัมพันธ์ และแผนภาพข้อมูล (Flow Chart) ที่ป้อนเข้าสู่

ระบบเพื่อทำการประมวลผล ให้ได้ผลลัพธ์ที่ต้องการ มาใช้ในการวิเคราะห์และออกแบบระบบงาน ซึ่งขั้นตอน ดังกล่าว จะต้องคำนึงถึง

- ก. วัตถุประสงค์และความต้องการของผู้ใช้
- ข. การใช้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างเหมาะสม
- ค. การหลีกเลี่ยงความซ้ำซ้อน
- ง. การมีมาตรฐานเดียวกัน
- จ. การควบคุมภายในที่ดี

2.2 ศึกษาและออกแบบเพิ่มข้อมูลภายใต้ระบบการจัดการฐานข้อมูลแบบสัมพันธ์ (Relational Database Management System: RDBMS) เพื่อให้ทราบถึงลักษณะของข้อมูลต่างๆ ในเพิ่มข้อมูล แผนผังการไหลของข้อมูล (Data Flow Diagram) และพจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)

2.3 พัฒนาระบบชุดคำสั่งงาน (Application Program)

2.4 ทดสอบโปรแกรม (Program Testing) เพื่อให้มั่นใจว่าระบบงานที่ได้ออกแบบไว้สามารถปฏิบัติงานได้ตามที่ต้องการและเกิดความผิดพลาดน้อยที่สุด

3. จัดทำเอกสาร (Documentation)

เพื่อให้เป็นเอกสารอ้างอิงสำหรับผู้ใช้งาน ซึ่งประกอบด้วย

3.1 รายละเอียดประกอบการใช้งาน (User Manual) อธิบายวิธีการใช้งานโปรแกรม เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานเข้าใจขั้นตอนในการทำงานของโปรแกรม ซึ่งประกอบด้วยหน้าจอต่างๆ ในระบบงาน (User Interface) และคำอธิบายขั้นตอนการใช้งานในแต่ละหน้าจอ เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง

3.2 เทคโนโลยีที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรม

โปรแกรมประเมินราคางานสิ่งพิมพ์ระบบออฟเซต ได้พัฒนาขึ้นโดยมีเทคโนโลยีที่ใช้ในการพัฒนาออกแบบดังนี้

1. การจัดการฐานข้อมูลและโปรแกรมประยุกต์ต่างๆ

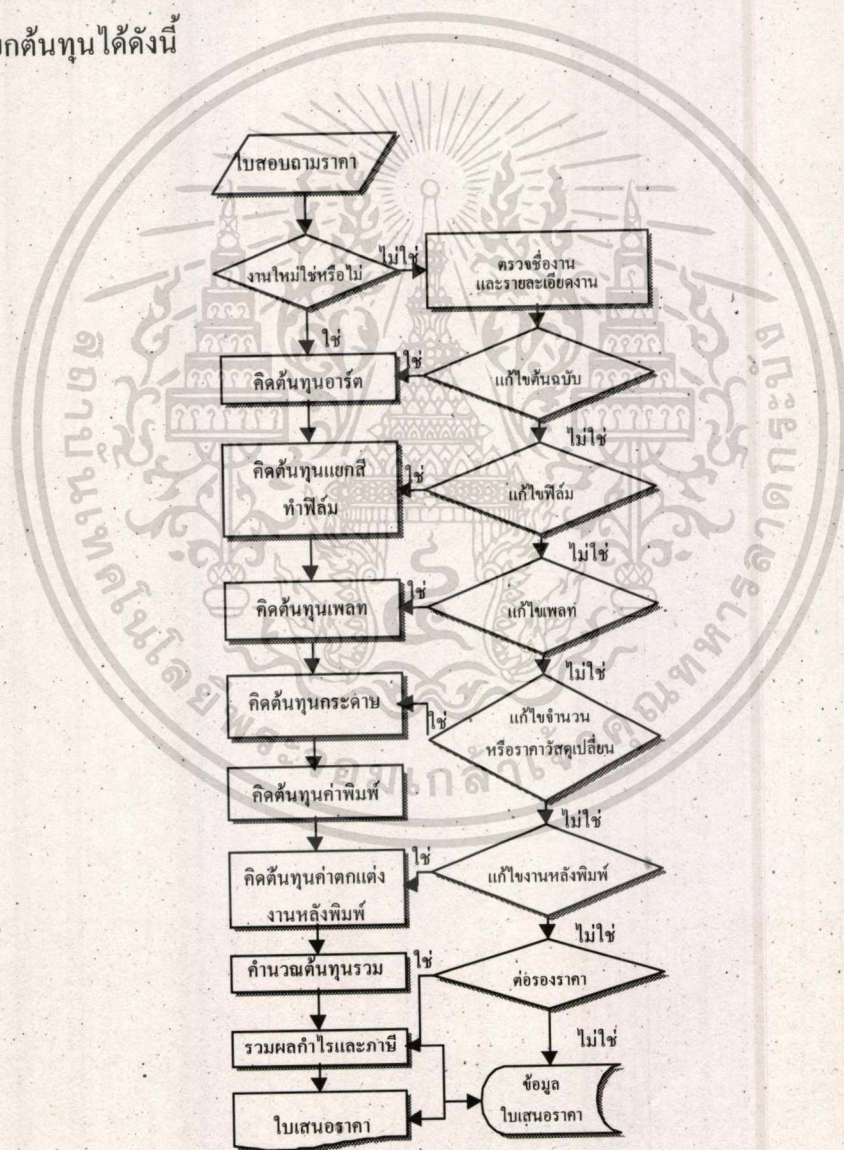
ออกแบบภายใต้ระบบจัดการฐานข้อมูลแบบสัมพันธ์ (Relational Database Management System: RDBMS) โดยใช้โปรแกรมไมโครซอฟต์ แอซเซส เวอร์ชัน 2000 (Microsoft Access Version 2000) เป็นเครื่องมือ

2. เครื่องมือหลักที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรม

เลือกใช้โปรแกรมไมโครซอฟต์ วิซวล เบสิก เวอร์ชัน 6.0 (Visual Basic version 6.0) เป็นเครื่องมือช่วย

3.3 ระบบการประเมินราคางานสิ่งพิมพ์

การประเมินราคางานสิ่งพิมพ์นั้น ได้จากการคิดต้นทุนจากกระบวนการผลิตทุกขั้นตอนรวมกับผลกำไรที่ต้องการและภาษี ดังแสดงในภาพที่ 3.1 หากพิจารณาแต่ละขั้นตอน สามารถแยกต้นทุนได้ดังนี้



ภาพที่ 3.1 แสดงขั้นตอนการประเมินราคางานสิ่งพิมพ์

1. ต้นทุนของงานก่อนพิมพ์

หมายถึงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการเตรียมและจัดหน้าต้นฉบับ ให้พร้อมที่จะถ่ายฟิล์ม ประกอบฟิล์ม และทำแม่พิมพ์แบ่งเป็น ค่าใช้จ่ายส่วนต่าง ๆ ดังนี้

1.1 ค่าทำอาร์ตเวิร์ก

- คือค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการนำโบรไมด์ที่เรียงพิมพ์แล้วพร้อมทั้งภาพประกอบ ไปจัดประกอบหน้าบนกระดาษที่เรียกว่ากระดาษอาร์ตเวิร์ก การคิดราคาขึ้นอยู่กับชนิดและความยากง่ายของงาน นิยมคิดเป็นรายชิ้น แต่สำหรับงานเป็นยก เช่น หนังสือเล่ม นิยมคิดเป็นราคาต่อยก
- ปัจจุบันมีการนำคอมพิวเตอร์มาใช้ในการจัดหน้า ที่เรียกว่า Desktop Publishing (DTP) ทำให้ประหยัดเวลา ในการผลิตอาร์ตเวิร์ก และอาจผลิตต่อเนื่องได้ถึงขั้นที่เป็นฟิล์มด้วย ซึ่งจะคิดค่าใช้จ่ายตามขนาดของงาน
- ราคาทำอาร์ตเวิร์กในปัจจุบัน (2543)
 - ถ้าเป็นงานหนังสือมักจะคิดเหมา หน้าละ 100-150 บาท (ไม่ต่ำกว่า 3,000 บาท)
 - ถ้าเป็นใบปลิวมักจะคิดราคาประมาณ 700-3,000 บาท
 - ถ้าเป็นโปสเตอร์จะคิดประมาณ 4,000-10,000 บาท

1.2 ค่าฟิล์มและแม่พิมพ์

- โรงพิมพ์แต่ละแห่งมักคิดค่าฟิล์มและแม่พิมพ์แตกต่างกันออกไป ขึ้นอยู่กับความยากง่ายของงาน การประกอบฟิล์มสีสี่ มีความยุ่งยากในการประกอบฟิล์ม ใช้เวลานาน และสิ้นเปลืองวัสดุมากกว่า เมื่อเทียบกับการประกอบฟิล์มสำหรับภาพสีเดียว นอกจากนี้ค่าฟิล์มและแม่พิมพ์ยังขึ้นกับขนาดของเครื่องพิมพ์ที่จะใช้พิมพ์อีกด้วย
- ราคาทำฟิล์มและแม่พิมพ์ ปัจจุบัน (2543) นิยมคิดราคารวมกัน (ตาราง 3.1 แสดงราคาทำฟิล์มรวมค่าแม่พิมพ์ เมื่อลูกค้าส่งไฟล์งานสำเร็จสมบูรณ์)

ตารางที่ 3.1 แสดงราคาแม่พิมพ์ (เพลท) ที่คิดรวมค่าฟิล์มแต่ไม่รวมค่าสแกนและค่าประกอบงาน (หน่วย : บาท)

ขนาดเพลท	4 สี	3 สี	2 สี	1 สี
ตัด 2	6,300	4,300	1,600	770
ตัด 4	3,200	2,200	800	380
ตัด 5	1,900	1,500	570	290

ขนาดเพลท	4 สี	3 สี	2 สี	1 สี
ตัด 11	1,400	1,100	350	170

1.3 ค่าแยกสี

- ค่าแยกสีสำหรับงานที่พิมพ์มากกว่าหนึ่งสี เช่นการพิมพ์สี่สี ต้นทุนค่าแยกสีจะมีราคาค่อนข้างสูง บางโรงพิมพ์อาจใช้วิธีการ Outsource ในส่วนงานนี้ ให้กับร้านแยกสี ซึ่งมีความชำนาญ และอุปกรณ์พร้อมกว่า
- การคิดราคาอาจคิดรวมกับค่าฟิล์มและแม่พิมพ์เป็นราคาต่อชุดหรือคิดเป็นค่าแยกสีต่างหากก็ได้
- ราคาทำฟิล์มและแม่พิมพ์ รวมทั้งค่าสแกนแยกสี มักคิดราคาเหมารวมกันเมื่อลูกค้าส่งไฟล์งานดิจิทัลแบบไม่สมบูรณ์ โดยต้องการให้ทางร้านทำการแยกสีและประกอบเข้าด้วยกันให้สำเร็จสมบูรณ์ ดังแสดงไว้ในตารางที่ 3.2 ซึ่งแสดงราคาทำฟิล์มรวมค่าแม่พิมพ์และค่าแยกสี)

ตารางที่ 3.2 แสดงราคาแม่พิมพ์ (เพลท) ที่คิดรวมค่าฟิล์ม ค่าสแกนแยกสี ปรู๊ฟสี และค่าประกอบงาน (หน่วย : บาท)

ขนาดเพลท	4 สี	3 สี	2 สี	1 สี
ตัด 2	7,500	5,500	2,500	1,500
ตัด 4	4,200	3,200	1,600	680
ตัด 5	2,400	1,900	770	590
ตัด 11	1,900	1,500	550	270

1.4 ค่าปรู๊ฟสี

- สำหรับงานพิมพ์ 4 สี ลูกค้ามักต้องการดูปรู๊ฟสี หรือตัวอย่างพิมพ์สีก่อนที่จะพิมพ์จริง การตรวจสอบสี หรือที่เรียกกันว่าการปรู๊ฟสี (Proofing) เป็นขั้นตอนหนึ่ง ที่ช่วยในการตรวจสอบคุณภาพของงานพิมพ์ โรงพิมพ์จึงมักจะต้องมีการพิมพ์ปรู๊ฟสีมาตรวจสอบความถูกต้องของสีและให้ลูกค้าดูก่อนที่จะพิมพ์จริง
- การคิดราคา หากเป็นเพลทสี่สีราคาค่าปรู๊ฟมักคิดรวมในค่าทำเพลทเรียบร้อยแล้ว หากต้องการการปรู๊ฟเพิ่มเติมในกรณีแก้ไขงานสามารถคิดราคาตามตารางที่ 3.3

ตารางที่ 3.3 แสดงราคาปรีฟลี / หน่วย (บาท)

ขนาดเพลท	ตัด 2	ตัด 4	ตัด 5	ตัด 11
ค่าปรีฟลี 4 สี	400	350	350	350

2. ต้นทุนของขั้นตอนงานพิมพ์

- หมายถึงค่าใช้จ่ายในขั้นพิมพ์บนเครื่องพิมพ์ ซึ่งเป็นการคิดค่าใช้จ่ายตั้งแต่เมื่อนำแม่พิมพ์มาพิมพ์ลงบนวัสดุพิมพ์ ต้นทุนที่เกี่ยวข้องในขั้นตอนนี้คือ ต้นทุนของวัสดุต่างๆ ที่ใช้ในการพิมพ์ รวมไปถึงค่าแรงงานของช่างพิมพ์ และค่าใช้จ่าย อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับ การพิมพ์
- อย่างไรก็ตาม เพื่อความสะดวกในการคำนวณต้นทุน นิยมคิดค่ากระดาษเป็นต้นทุนต่างหาก เนื่องจากเป็นต้นทุนส่วนที่มีราคาสูง สำหรับค่าวัสดุอื่นๆ ให้คิดรวมกับค่าแรง และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการผลิตของโรงพิมพ์ซึ่งรวมเป็นต้นทุน ในส่วนของค่าพิมพ์มีส่วนประกอบดังนี้

2.1 ค่ากระดาษ

- ต้นทุนของกระดาษจะผันแปรตามจำนวนหน้า หรือความหนาของสิ่งพิมพ์ จำนวนพิมพ์ ประเภทของกระดาษ และความยากง่ายของงานในการพิมพ์ เมื่อต้องการคิดต้นทุนกระดาษทุกครั้ง ควรตรวจสอบราคากระดาษปัจจุบัน
- ดังนั้นการคำนวณปริมาณกระดาษที่ใช้ต่องานพิมพ์หนึ่งๆ นั้นจำเป็นต้องทำด้วยความรอบคอบ โดยยึดหลักการใช้กระดาษให้มีประสิทธิภาพมากที่สุด รวมทั้งการเลือกชนิดและขนาดของกระดาษให้เหมาะสมกับจำนวนพิมพ์ เครื่องพิมพ์ ตลอดจนการเลือกใช้เปอร์เซ็นต์เผื่อเสีย ที่เหมาะสม

2.2 ค่าพิมพ์

- ค่าพิมพ์นี้รวมถึงค่าวัสดุต่างๆ ที่ใช้ในการพิมพ์ยกเว้นกระดาษ ค่าแรงงานของพนักงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นค่าใช้จ่าย อื่นๆ ในการผลิตของโรงพิมพ์ประกอบด้วย
- ค่าวัสดุต่างๆ ที่ใช้ในการพิมพ์ยกเว้นกระดาษ ได้แก่ หมึกพิมพ์ น้ำยาฟาว์นเทน และน้ำยาเคมีอื่นๆ โรงพิมพ์มักเหมารวมเป็นต้นทุนค่าพิมพ์ เพื่อความสะดวกในการประเมินราคา
- ค่าแรงงานของพนักงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ค่าแรงของช่างพิมพ์ เจ้าหน้าที่ประสานงาน และควบคุมคุณภาพการผลิตหัวหน้างานพิมพ์ และเจ้าหน้าที่ประเมินราคา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านธุรกิจ

ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการผลิตของโรงพิมพ์ ได้แก่ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ ค่าบำรุงรักษาเครื่องจักร ค่าเช่าโรงพิมพ์ และค่าสาธารณูปโภค เป็นต้น
- นอกจากนี้ต้นทุนค่าพิมพ์ยังขึ้นกับขนาดของเครื่องพิมพ์จำนวนพิมพ์ และความยากง่ายของงานพิมพ์ด้วย การใช้เครื่องพิมพ์ขนาดใหญ่สำหรับพิมพ์งานที่มีจำนวนพิมพ์มาก จะช่วยประหยัดเวลาและค่าแรงในการพิมพ์ไปได้มาก เป็นผลให้ต้นทุนต่อหน่วยต่ำลง การพิมพ์งานมากกว่าหนึ่งสีเช่น งานสี่สี ทำให้ต้นทุนค่าพิมพ์เพิ่มขึ้นตามจำนวนสีที่พิมพ์
- การคิดราคาค่าพิมพ์มักจะคิดต่อจำนวนเที่ยวพิมพ์ต่อพัน ดังแสดงในตารางที่ 3.4

ตารางที่ 3.4 แสดงราคาค่าพิมพ์ต่อพันรอบ (บาท)

ขนาดเพลท		ค่าเปิดเครื่อง	ค่าเที่ยวพิมพ์ต่อพันเที่ยว
ตัด 2	พิมพ์ 1 สี	500	60-100
	พิมพ์ 4 สี	2,500-3,000	240-400
ตัด 4	พิมพ์ 1 สี	300-400	60-100
	พิมพ์ 4 สี	1,600-2,500	240-400
ตัด 5		200-300	60-100
ตัด 11		200-300	60-100

3. ต้นทุนของงานหลังพิมพ์

- หมายถึงค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการเข้าเล่มและ ทำสิ่งพิมพ์สำเร็จ ซึ่งเป็นกระบวนการขั้นที่ต่อเนื่องจากขั้นงานพิมพ์ และถือเป็นขั้นตอนสุดท้ายที่จะได้งานพิมพ์สำเร็จ ส่งให้กับลูกค้า
- ค่าใช้จ่ายในส่วนนี้ ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายที่เกิดจากงาน ในขั้นตอนย่อยๆ ต่อไปนี้ คือ การพับ การเก็บ การตีเลขวิ่ง (Running Number) การปั๊มขาดหรืออัดตัดตามแม่แบบ (Die Cut) การคูนนูนหรือการปั๊มนูน (Embossing) การปรุฉีก การเข้าเล่ม (Binding) การเคลือบเงา และการเดินรอยร้อน (Hot stamping) เช่น การเดินทองและการเดินฟอยล์สีต่างๆ การเข้าเล่มและตัดเจียนรูปเล่ม เป็นต้น
- การคิดต้นทุนแยกตามรายละเอียดดังนี้

3.1 ค่าพับ

- การพับ หมายถึงการพับสิ่งพิมพ์ให้มีรูปแบบตามที่ต้องการ ได้แก่การพับหนังสือยก การพับแผ่นพับ อาจใช้การพับมือ หรือพับด้วยเครื่องก็ได้ ค่าพับจะคิดเป็นอัตราค่าพับที่เพิ่มขึ้นตามจำนวนครั้งที่พับต่อสิ่งพิมพ์ 1 แผ่น
- ต้นทุนการพับด้วยเครื่อง ได้แก่หนังสือเล่ม จะมีราคาถูกกว่าการพับด้วยมือ เช่นการพับแผ่นพับ แต่นิยมคิดราคาต่อ 1,000 ชิ้นเช่นเดียวกัน
 - ถ้าพับด้วยเครื่องมักคิดที่พื้นละ 25-60 บาท
 - ถ้าพับด้วยมือมักคิดที่พื้นละ 30-40 บาท ในกรณีที่เป็งานปริมาณน้อย หรือเครื่องพับไม่ได้

3.2 ค่าเก็บเล่ม

- การเก็บเล่ม หมายถึงการนำชิ้นงานเช่นหน้าหนังสือที่พับแล้ว มาเก็บรวมกันเป็นเล่ม โดยเรียงตามลำดับหน้าให้ถูกต้อง การเก็บเล่มอาจทำด้วยเครื่องหรือมือก็ได้
- ต้นทุนการเก็บเล่มก็คิดเป็นค่าเก็บต่อกองและนิยมคิดต่อ 1,000 ชิ้น เช่นเดียวกับการพับ โดยคิดที่พื้นละ 25-40 บาทต่อกอง

3.3 ค่าตีเลขวิ่ง หรือค่าตอกเลข

- การตีเลขวิ่งหรือการตอกเลข หมายถึงการพิมพ์ตัวเลขเรียงลำดับกันไปในงานพิมพ์แต่ละแผ่น ตัวอย่างงานพิมพ์ที่ต้องการพิมพ์ตัวเลขในลักษณะนี้ ได้แก่ ใบเสร็จรับเงินตัว คู่มือ การตีเลขวิ่งนี้อาจจะทำด้วยมือหรือเครื่องก็ได้
- ต้นทุนมักคิดเป็นรายเบอร์โดยนิยมคิด 0.05-0.10 บาท ต่อเบอร์

3.4 ค่าปรุฉีก ค่าอัดตัดตามแม่แบบ และค่าฉนวน

- งานพิมพ์บางชนิดอาจมีการออกแบบให้มีการปรุ เพื่อให้ง่ายต่อการฉีก หรือปี่มขาดเป็นช่องหรือที่เรียกว่า อัดตัดตามแม่แบบ หรือเรียกว่าไดคัท (Die Cut) หรือปี่มฉนวนสูงขึ้นหรือจมลงจากผิวระนาบ (Emboss) เพื่อเน้นความสวยงามของสิ่งพิมพ์ ซึ่งกระบวนการเหล่านี้บางโรงพิมพ์อาจทำเอง หรือ Outsource ร้านภายนอกที่มีเครื่องมือทำโดยเฉพาะ เป็นผู้ดำเนินการให้ ค่าใช้จ่ายในส่วนนี้ขึ้นกับจำนวนพิมพ์ และความยากง่ายของงาน
- นิยมคิดแยกเป็นค่าแบบและค่าปี่ม

– ค่าไดคัท 0.15-0.25 บาท ต่อแผ่น	ค่าแม่แบบประมาณ 800-2,000 บาท
– ค่าปี่มฟอยล์สี 0.25 บาท ต่อตารางนิ้ว	ค่าแม่แบบประมาณ 150-250 บาท
– ค่าปี่มฉนวน 0.15-0.25 บาท ต่อแผ่น	ค่าแม่แบบประมาณ 250-400 บาท

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.5 ค่าอาบน้ํา (อาบน้ํา) ค่าเคลือบพลาสติกเงา ค่าอาบน้ํามันวานิช

- การเคลือบทั้งสามแบบ จะทำให้สิ่งพิมพ์มีความมัน ทนทาน และสวยงามขึ้น
- ต้นทุนการเคลือบขึ้นกับวิธีการเคลือบที่เลือกใช้ จำนวนพิมพ์ บริเวณเนื้อที่ที่จะเคลือบ และความยากง่ายของงาน
- ค่าอาบน้ําคิดเป็นพื้นที่ (ที่นิยมในปัจจุบัน คือการอาบน้ํา)
 - ราคาขั้นต่ำแผ่นละ 0.30 บาท (ขนาดประมาณ A4)
 - ขนาดกระดาษ 24 x 35 นิ้ว แผ่นละ 0.88-1.00 บาท
 - ขนาดกระดาษ 17.5 x 24 นิ้ว แผ่นละ 0.50 บาท
 - ขนาดกระดาษ 31 x 43 นิ้ว แผ่นละ 1.20 บาท
- ค่าเคลือบพลาสติกเงาคิดเป็นพื้นที่
 - ขนาด 10 x 15 นิ้ว แผ่นละ 0.80 บาท
 - ขนาด 17 x 24 นิ้ว แผ่นละ 1.40 บาท
 - ขนาด 21 x 31 นิ้ว แผ่นละ 2.20 บาท
 - ขนาด 25 x 36 นิ้ว แผ่นละ 2.80 บาท
- ค่าเคลือบพลาสติกด้านคิดเป็นพื้นที่
 - ขนาด 10 x 15 นิ้ว แผ่นละ 1.25 บาท
 - ขนาด 17 x 24 นิ้ว แผ่นละ 2.10 บาท
 - ขนาด 21 x 31 นิ้ว แผ่นละ 3.20 บาท
 - ขนาด 25 x 36 นิ้ว แผ่นละ 4.20 บาท
- ค่าอาบน้ํามันวานิชคิดเท่ากับการพิมพ์เพิ่มอีกหนึ่งสี

3.6 ค่าเดินรอยร่อน

- การเดินรอยร่อน หมายถึงการเดินทอง หรือเดินฟอยล์สี ต่างๆ หรือที่เรียกกันทั่วไปว่า การปั๊มทองหรือปั๊มเงินนั้น
- ต้นทุนค่าเดินทองหรือเดินฟอยล์สีต่างๆ จะขึ้นกับค่าวัสดุ ที่ใช้ ซึ่งได้แก่ ค่าบล็อก และค่าแผ่นทองหรือแผ่นฟอยล์ที่ใช้ ซึ่งปริมาณที่ใช้จะมากหรือน้อย ขึ้นกับจำนวนพิมพ์ และความยากง่ายของงานพิมพ์
- นิยมคิดแยกเป็นค่าแบบและค่าปั๊ม
 - ค่าปั๊มฟอยล์สี 0.25 บาท ต่อตารางนิ้ว ค่าแม่แบบประมาณ 150-250 บาท

3.7 ค่าเช่าเล่มและค่าเขียนเล่ม

- การเช่าเล่มและการเขียนเล่ม หมายถึงการนำสิ่งพิมพ์ที่พิมพ์แล้ว มาเช่าเล่มหรือเข้าปก การเช่าเล่มอาจจะทำได้โดยการใช้มือหรือใช้เครื่อง กรรมวิธีการเช่าเล่ม ที่นิยมใช้กัน ได้แก่ ใสสันทากาว เย็บลวดหุ้มสันปิดปก เย็บมุง หลังคาร้อยสันเกลียวพลาสติก และเย็บกึ่งใสกาว เป็นต้น
- ต้นทุนค่าเช่าเล่มแต่ละวิธีแตกต่างกัน มักจะคิดเป็นราคาต่อชิ้นหรือต่อเล่ม ค่าใช้จ่ายในส่วนนี้ ยังแปรผันตามความหนา ของหนังสือ และขนาดหนังสืออีกด้วย
- หลังจากเช่าเล่มแล้ว จะต้องมีการเขียนด้านที่ไม่ใช่สันอีก 3 ด้าน เพื่อให้ได้รูปเล่มที่เรียบร้อยสมบูรณ์
- ค่าเช่าเล่มแบบต่างๆ
 - เย็บลวดมุงหลังคา ประมาณเล่มละ 0.25-0.30 บาท
 - ใสสันทากาว ประมาณเล่มละ 0.75-1.50 บาท ที่ความหนาไม่เกิน 1 ซม. ถ้าความหนาเกินเพิ่มทุนละ 0.25 บาท และถ้าปริมาณน้อยกว่า 3,000 เล่ม คิดเล่มละ 2.00 บาท
 - เย็บกึ่ง (การเย็บด้วยด้าย) มักคิดเป็นก้อนในการเย็บติดเข้าด้วยกัน คิดก้อนละ 0.35 บาท
 - ทำปกแข็งจะขึ้นกับความหนาของกระดาษแข็ง โดยแบ่งความหนาออกเป็นเบอร์ เริ่มที่ 8, 16, 24, 32 ตามลำดับ ราคาค่าเช่าเล่มปกแข็งประมาณ 15-40 บาทต่อเล่ม

3.8 ค่าหีบห่อ

- การหีบห่อหมายถึง การจัดเตรียมชิ้นงานที่สำเร็จแล้ว ให้อยู่ในบรรจุภัณฑ์ที่พร้อมสำหรับจัดส่ง
- ต้นทุนค่าหีบห่อขึ้นกับปริมาณงาน มักจะคิดเป็นเหมาต่องาน ในบางครั้งลูกค้าอาจกำหนดลักษณะการหีบห่อแบบเฉพาะเจาะจง เช่น ต้องใส่กล่องลูกฟูก ขนาดตามแบบกล่องละ 1,000 ชิ้น ซึ่งจำเป็นที่จะต้องสั่งบรรจุภัณฑ์เฉพาะงาน จึงต้องนำมาคิดเป็นต้นทุนต่อหน่วยด้วย

3.9 ค่าขนส่ง

- ค่าขนส่ง หมายถึงค่าใช้จ่ายในการขนสินค้า จากต้นทางคือผู้ผลิตไปจนถึงมือลูกค้า
- ค่าขนส่งนี้มักคิดราคาเหมาต่อครั้ง และจะแปรผันตามปริมาณสินค้าและระยะทาง
- โดยทั่วไปจะคิดค่าขนส่งโดยมอเตอร์ไซค์เที่ยวละ 70-150 บาท ตามระยะทาง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- ถ้าขนส่งโดยรถกระบะเที่ยวละ 500-1,000 บาท ตามระยะทางสรุปได้ว่าต้นทุนงานพิมพ์ประกอบด้วยปัจจัยต่างๆ ดังนี้

ตารางที่ 3.5 แสดงปัจจัยที่มีผลต่อการคิดต้นทุนงานพิมพ์

ขนาดของชิ้นงาน	ปริมาณงานที่สั่งพิมพ์	ลักษณะของต้นฉบับ
จำนวนสีที่ใช้พิมพ์	ขนาดของเครื่องพิมพ์ที่เลือกใช้	ลักษณะการหีบห่อ
จำนวนเพลท	ปริมาณสีบนพื้นที่พิมพ์	ระยะทางในการขนส่ง
ราคากระดาษที่เลือกใช้	การตกแต่งงานหลังพิมพ์	ราคาเพลท

3.4 การวิเคราะห์ปัจจัยเพื่อการพัฒนาโปรแกรม

เมื่อนำปัจจัยต่างๆ มาวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ของปัจจัยซึ่งมีผลกระทบต่อการคิดราคาในแต่ละหัวข้อได้ข้อสรุปดังนี้

1. ขนาดงานกับขนาดกระดาษ

- ขนาดของชิ้นงานหากไม่สัมพันธ์กับขนาดมาตรฐานของกระดาษที่เลือกใช้ จะทำให้ราคาต้นทุนสูงขึ้น และเหลือเศษกระดาษที่ใช้งานไม่ได้ ดังนั้นจึงทำการวิเคราะห์เพื่อหาขนาดกระดาษที่เหมาะสมกับขนาดงานมาตรฐาน และสรุปผลได้ ดังแสดงในตารางที่ 3.6 ซึ่งแสดงจำนวนชิ้นงานและจำนวนหน้าของชิ้นงานที่สัมพันธ์กับกระดาษขนาดต่างๆ

ตารางที่ 3.6 แสดงความสัมพันธ์ของขนาดชิ้นงานและขนาดกระดาษที่เหมาะสม

ขนาดงาน	กระดาษ 31 x 43 นิ้ว	กระดาษ 24 x 35 นิ้ว	กระดาษ 25 x 36 นิ้ว เมืองาน ตระกูล A มี Bleeding	จำนวนหน้า ที่พิมพ์ได้ (1 แผ่นกระดาษ พิมพ์ได้ 2 หน้า)
A5	-	16 แผ่น	16 แผ่น	32 หน้า
A4	-	8 แผ่น	8 แผ่น	16 หน้า
A3	-	4 แผ่น	4 แผ่น	8 หน้า
A2	-	2 แผ่น	2 แผ่น	4 หน้า

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มาว่าไปใช้

ขนาดงาน	กระดาษ 31 x 43 นิ้ว	กระดาษ 24 x 35 นิ้ว	กระดาษ 25 x 36 นิ้ว เมืองาน ตระกูล A มี Bleeding	จำนวนหน้า ที่พิมพ์ได้ (1แผ่นกระดาษพิมพ์ ได้ 2 หน้า)
A1	-	1 แผ่น	1 แผ่น	2 หน้า
16 หน้ายก	32 แผ่น	-	-	64 หน้า
8 หน้ายก	16 แผ่น	-	-	32 หน้า
4 หน้ายก	8 แผ่น	-	-	16 หน้า
ตัด 4	4 แผ่น	-	-	8 หน้า
ตัด 2	2 แผ่น	-	-	4 หน้า

2. ขนาดงานที่มีการพิมพ์ตัดตก และขนาดกระดาษ

- งานที่มีการพิมพ์ภาพหรือพื้นที่สี ดิจิตัลขอบกระดาษจะทำให้ต้องใช้ขนาดกระดาษใหญ่กว่างานที่มีพื้นที่ขาว รอบขอบกระดาษ ซึ่งแสดงในตารางที่ 3.5 หากงานมีพื้นที่สี ดิจิตัลขอบกระดาษ หรือที่เรียกว่า ตัดตก (Bleeding) จะต้องใช้กระดาษขนาดใหญ่ขึ้น ด้านละ 1 นิ้ว (ในกรณีที่เป็นงานตระกูล A)

3. ขนาดงานและขนาดเพลท

- ขนาดของชิ้นงานควรจะสัมพันธ์กับขนาดของเพลท มิเช่นนั้นจะทำให้สิ้นเปลือง ต้นทุนจะสูงขึ้นเพราะจะทำให้เพิ่มเที่ยวพิมพ์มากขึ้น เมื่อได้ทำการวิเคราะห์ห้จึงสรุปผลได้ ความสัมพันธ์ของขนาดชิ้นงาน และขนาดเพลท ที่เหมาะสม ดังแสดงในตารางที่ 3.7 และตารางที่ 3.8 ซึ่งแสดงถึงความสัมพันธ์ของขนาดเพลท ที่เหมาะสมกับขนาดงาน

ตารางที่ 3.7 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างขนาดงานตระกูล A เป็นจำนวนชิ้นงานต่อเพลท

ขนาดงาน	เพลทตัด 2	เพลทตัด 4	เพลทตัด 5	เพลทตัด 11
• A5	16 ชิ้น	8 ชิ้น	4 ชิ้น	2 ชิ้น
• A4	8 ชิ้น	4 ชิ้น	2 ชิ้น	1 ชิ้น
• A3	4 ชิ้น	2 ชิ้น	1 ชิ้น	-
• A2	2 ชิ้น	1 ชิ้น	-	-
• A1	1 ชิ้น	-	-	-

ตารางที่ 3.8 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างขนาดงานหนัก เป็นจำนวนชิ้นงานต่อเพลท

ขนาดงาน	เพลทตัด 2	เพลทตัด 4	เพลทตัด 5	เพลทตัด 11
• 16 หน้ายก	16 ชิ้น	8 ชิ้น	4 ชิ้น	2 ชิ้น
• 8 หน้ายก	8 ชิ้น	4 ชิ้น	2 ชิ้น	1 ชิ้น
• 4 หน้ายก	4 ชิ้น	2 ชิ้น	1 ชิ้น	-
• ตัด 4	2 ชิ้น	1 ชิ้น	-	-
• ตัด 2	1 ชิ้น	-	-	-

4. ขนาดเพลทและขนาดเครื่องพิมพ์

- ขนาดของเพลทควรจะสัมพันธ์กับเครื่องพิมพ์ที่เลือกใช้และขนาดกระดาษมาตรฐาน โดยมีมาตรฐานของเครื่องพิมพ์เป็นข้อจำกัด หากนำเพลทขนาดเล็กไปพิมพ์เครื่องใหญ่ ทำให้เปลืองเวลาเพิ่มขึ้น ซึ่งขนาดเพลทที่เหมาะสมคือขนาดเดียวกับเครื่องพิมพ์นั่นเอง

5. ขนาดของงาน ปริมาณงาน และขนาดเพลท

- เนื่องจากในการกำหนดต้นทุนต่ำสุดไม่สามารถชี้ชัดจากขนาดงานได้ว่า ควรจะเลือกขนาดเพลทใด จึงจะได้ต้นทุนที่ต่ำที่สุด จึงควรออกแบบให้สามารถเลือกขนาดเพลทที่เป็นไปได้เพื่อคำนวณหาราคาต้นทุนรวมทุกขั้นตอน ก่อนทำการเลือกขนาดเพลทที่ต้นทุนต่ำสุด

6. จำนวนสีและขนาดเพลท

- เนื่องจากขนาดเพลท ถูกจำกัดด้วยความสามารถในการพิมพ์สี จึงเป็นข้อจำกัดในการเลือกขนาดเพลทด้วย โดยมีความสัมพันธ์ดังแสดงในตาราง 3.9 ดังนี้

ตารางที่ 3.9 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนสี และขนาดเพลทที่ใช้งาน

ขนาดงาน	เพลทตัด 2	เพลทตัด 4	เพลทตัด 5	เพลทตัด 11
• 4 สี	ใช้ได้	ใช้ได้	ไม่นิยมใช้	ไม่นิยมใช้
• 3 สี	ใช้ได้	ใช้ได้	ไม่นิยมใช้	ไม่นิยมใช้
• 2 สี	ใช้ได้	ใช้ได้	ใช้ได้	ใช้ได้
• 1 สี	ใช้ได้	ใช้ได้	ใช้ได้	ใช้ได้

7. ประเภทงานและขนาดเพลท

- ในการเลือกขนาดเพลทที่เหมาะสมนั้น มีความสัมพันธ์กับประเภทงาน โดยมีความสัมพันธ์ดังแสดงในตาราง 3.10 ดังนี้

ตารางที่ 3.10 แสดงความสัมพันธ์ของประเภทงานและขนาดเพลทที่เหมาะสม

ประเภทงาน	เพลทตัด 2	เพลทตัด 4	เพลทตัด 5	เพลทตัด 11
• แผ่นเดี่ยว	ใช้ได้	ใช้ได้	ใช้ได้	ใช้ได้
• หนังสือ	ใช้ได้	ใช้ได้	ไม่นิยมใช้	ไม่นิยมใช้
• เป็นชุด	ใช้ได้	ใช้ได้	ใช้ได้	ใช้ได้

3.5 ขอบเขตของโปรแกรม

จากการวิเคราะห์ปัจจัยและความสัมพันธ์ของปัจจัยดังกล่าว สามารถนำไปเป็นข้อมูลในการออกแบบระบบ ในบทที่ 4 โดยมีขอบเขตที่สรุปได้ดังนี้

- มีขอบเขตการดำเนินงานตั้งแต่การรับข้อมูลลูกค้า และรายละเอียดงานซึ่งจะต้องเป็นงานขนาดมาตรฐานเท่านั้น เพื่อทำการคำนวณหาต้นทุน และจัดทำใบเสนอราคา โดยจัดเก็บในระบบฐานข้อมูล

3.6 สรุปความต้องการ

จากปัจจัยและขอบเขตของโปรแกรมที่ต้องการพัฒนา สามารถสรุปความสามารถพื้นฐานของโปรแกรมที่จะพัฒนา เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้ได้ดังนี้

1. สามารถจัดเก็บข้อมูลลูกค้าและรายละเอียดงานลงในระบบฐานข้อมูลได้
2. สามารถเรียกดูข้อมูลลูกค้าเดิม และเพิ่มเติมหรือแก้ไขข้อมูลที่มีอยู่ได้
3. สามารถเรียกดูข้อมูลงานเดิม และเพิ่มเติมหรือแก้ไขข้อมูลงานเดิมได้
4. สามารถคำนวณต้นทุนของงานสิ่งพิมพ์ระบบออฟเซตแบบป้อนแผ่นได้
5. สามารถเพิ่มเติมหรือแก้ไขข้อมูลพื้นฐานของค่าวัสดุและค่าแรงต่างๆ ได้
6. สามารถเสนอทางเลือกในการเลือกเครื่องพิมพ์เพื่อให้ได้ต้นทุนที่ต่ำสุดได้
7. สามารถจัดทำใบเสนอราคาสำหรับลูกค้าได้

บทที่ 4

การออกแบบระบบงาน

จากการวิเคราะห์ปัจจัยต่างๆ ที่มีผลต่อระบบการประเมินราคาแล้ว ผลที่ได้ถูกนำมาสร้างเป็นแผนภาพแสดงการทำงานของระบบ โดยได้แบ่งโปรแกรมออกเป็นการทำงานระบบย่อยต่างๆ ซึ่งทำงานตามขั้นตอนหลักของระบบการพิมพ์โดยมีรูปแบบดังต่อไปนี้

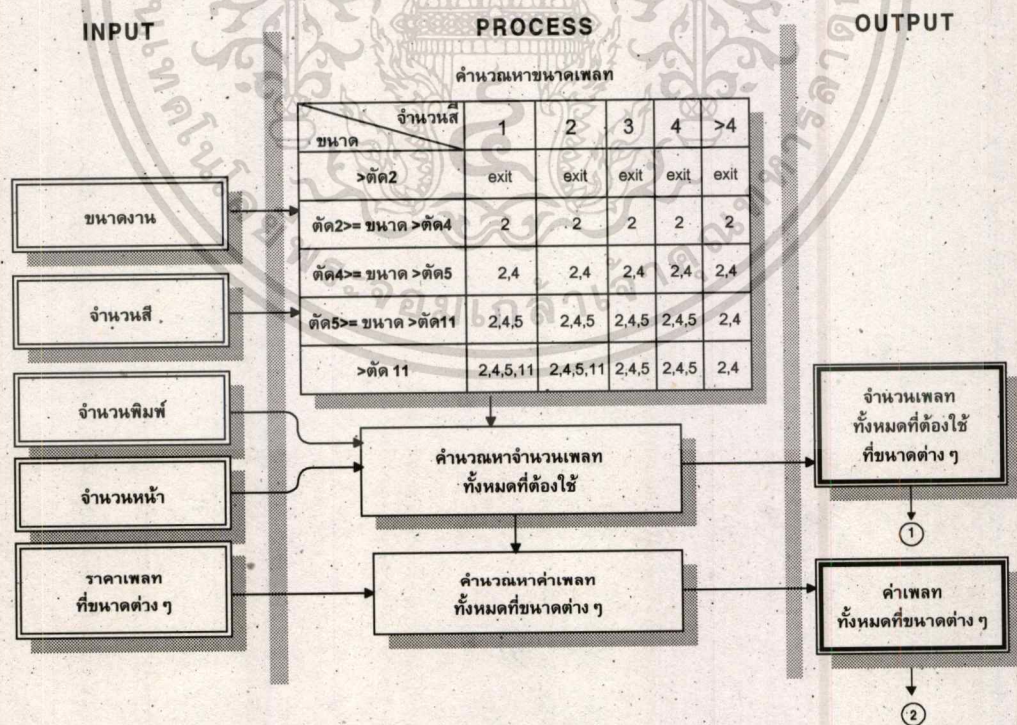
4.1 แบบจำลองกระบวนการดำเนินงาน

แบ่งออกเป็นขั้นตอนหลัก 3 ขั้นตอนดังนี้

4.1.1 ขั้นตอนก่อนการพิมพ์ (PRE-PRESS)

ขั้นตอนนี้ ปัจจัยหลัก ที่จะต้อง พิจารณา คือการหาค่าเพลท และค่าฟิล์ม

- ระบบคิดค่าเพลท (ดังแสดงในรูปที่ 4.1) ในระบบนี้



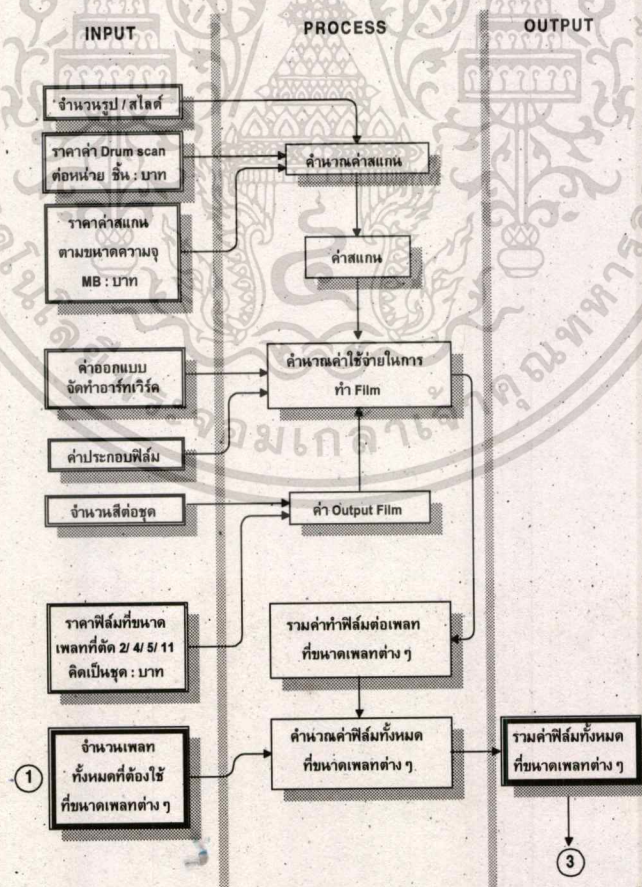
ภาพที่ 4.1 แสดงระบบการคิดค่าเพลท

ในระบบนี้ ปัจจัย หรือข้อมูลที่จะต้องนำเข้าสู่ระบบและออกจากระบบ แสดงในตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 แสดง Input และ Output ที่นำเข้าสู่ระบบและออกจากระบบคิดค่าเฟลท

Input	Process	Output
ขนาดของงาน	คำนวณหาขนาดเฟลท	เป็น Input เข้าสู่ Process
จำนวนสี		คำนวณหาจำนวนเฟลท
จำนวนพิมพ์	คำนวณหาจำนวนเฟลท	จำนวนเฟลททั้งหมด
จำนวนหน้า		
ราคาเฟลทที่ขนาด ต่างๆ	คำนวณหาค่าเฟลท	ค่าเฟลททั้งหมดที่ขนาด เฟลทต่างๆ

■ ระบบคิดค่าฟิล์ม (ดังแสดงในภาพที่ 4.2) ในระบบนี้



ภาพที่ 4.2 แสดงระบบการคิดค่าฟิล์ม

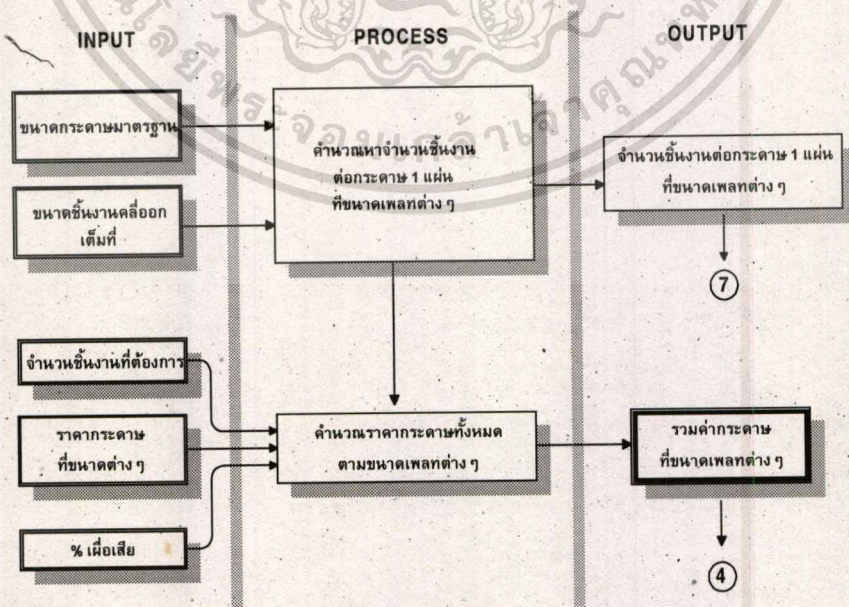
ในระบบนี้ ปัจจัย หรือข้อมูลที่จะต้องนำเข้าสู่ระบบและออกจากระบบ แสดงในตารางที่ 4.2

ตารางที่ 4.2 แสดง Input และ Output ที่นำเข้าสู่ระบบและออกจากระบบคิดค่าฟิล์ม

Input	Process	Output
จำนวนรูปหรือสไลด์	คำนวณค่าสแกน	ค่าสแกน
ค่าขึ้น Drum สแกน		
ค่าสแกน		
ค่าออกแบบอาร์ตเวิร์ค	คำนวณค่าใช้จ่ายในการทำฟิล์ม	ค่าใช้จ่ายในการทำฟิล์ม
ค่าประกอบฟิล์ม		
จำนวนสีต่อชุด	คำนวณหาค่า Output ฟิล์ม	ค่า Output ฟิล์ม
ราคาฟิล์ม		
จำนวนเพลทที่ต้องใช้	คำนวณค่าฟิล์มทั้งหมดที่ขนาดเพลทต่างๆ	ค่าฟิล์มทั้งหมดที่ขนาดเพลทต่างๆ

4.1.2 ขั้นตอนการพิมพ์ (PRESS) ขั้นตอนนี้ปัจจัยหลักที่จะต้องพิจารณา คือการหาค่ากระดาษ และการหาค่าพิมพ์

- ระบบคิดค่ากระดาษ (ดังแสดงในภาพที่ 4.3)



ภาพที่ 4.3 แสดงระบบการคิดค่ากระดาษ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

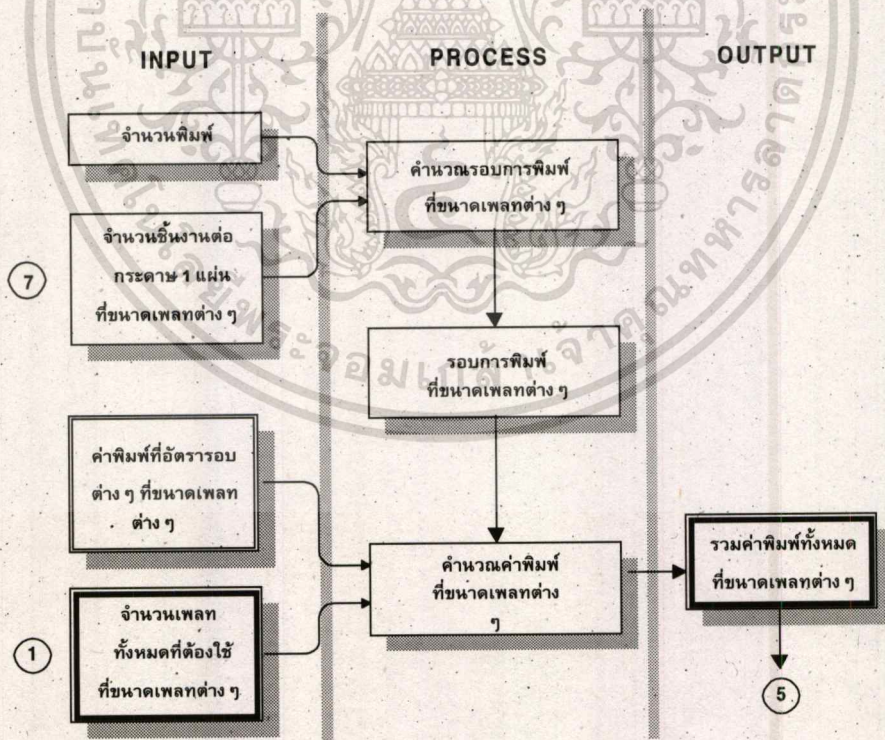
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ในระบบนี้ ปัจจัย หรือข้อมูลที่จะต้องนำเข้าสู่ระบบและออกจากระบบ แสดงในตารางที่ 4.3

ตารางที่ 4.3 แสดง Input และ Output ที่นำเข้าสู่ระบบและออกจากระบบคิดค่ากระดวย

Input	Process	Output
ขนาดกระดวย	คำนวณจำนวนชิ้นงานต่อกระดวย 1 แผ่น	จำนวนชิ้นงานต่อกระดวย 1 แผ่น
ขนาดชิ้นงาน		
ปริมาณงานที่ต้องการ	คำนวณราคากระดวยทั้งหมด	รวมค่ากระดวยที่ขนาดเพลทต่างๆ
ราคากระดวย		
% กระดวยเพื่อเสีย		

- ระบบคิดค่าพิมพ์ (ดังแสดงในภาพที่ 4.4) และสรุปในตารางที่ 4.4



ภาพที่ 4.4 แสดงระบบการคิดค่าพิมพ์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ในระบบนี้ ปัจจัย หรือข้อมูลที่จะต้องนำเข้าสู่ระบบและออกจากระบบ แสดงในตารางที่ 4.4

ตารางที่ 4.4 แสดง Input และ Output ที่นำเข้าสู่ระบบและออกจากระบบคิดค่าพิมพ์

Input	Process	Output
ปริมาณงาน		
จำนวนชิ้นงานต่อ กระดาษ 1 แผ่น ที่ขนาด เพลทต่างๆ	คำนวณรอบการพิมพ์ที่ ขนาดเพลทต่าง ๆ	รอบการพิมพ์ที่ขนาดเพลท ต่าง ๆ
ค่าพิมพ์ของเพลท ที่อัตรา รอบต่าง ๆ	คำนวณค่าพิมพ์ที่ขนาด เพลทต่าง ๆ	รวมค่าพิมพ์ที่ขนาดเพลท ต่าง ๆ
จำนวนเพลททั้งหมด		

4.1.3 ขั้นตอนหลังการพิมพ์ (POST-PRESS) ขั้นตอนนี้ ปัจจัยหลักที่จะต้องพิจารณาคือ การหาค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่ใช้ตกแต่งและประกอบเป็นชิ้นงานสำเร็จ

▪ ระบบคิดค่างานหลังพิมพ์ (ดังแสดงในภาพที่ 4.5)

ในระบบนี้ ปัจจัย หรือข้อมูลที่จะต้องนำเข้าสู่ระบบและออกจากระบบ แสดงในตารางที่ 4.5

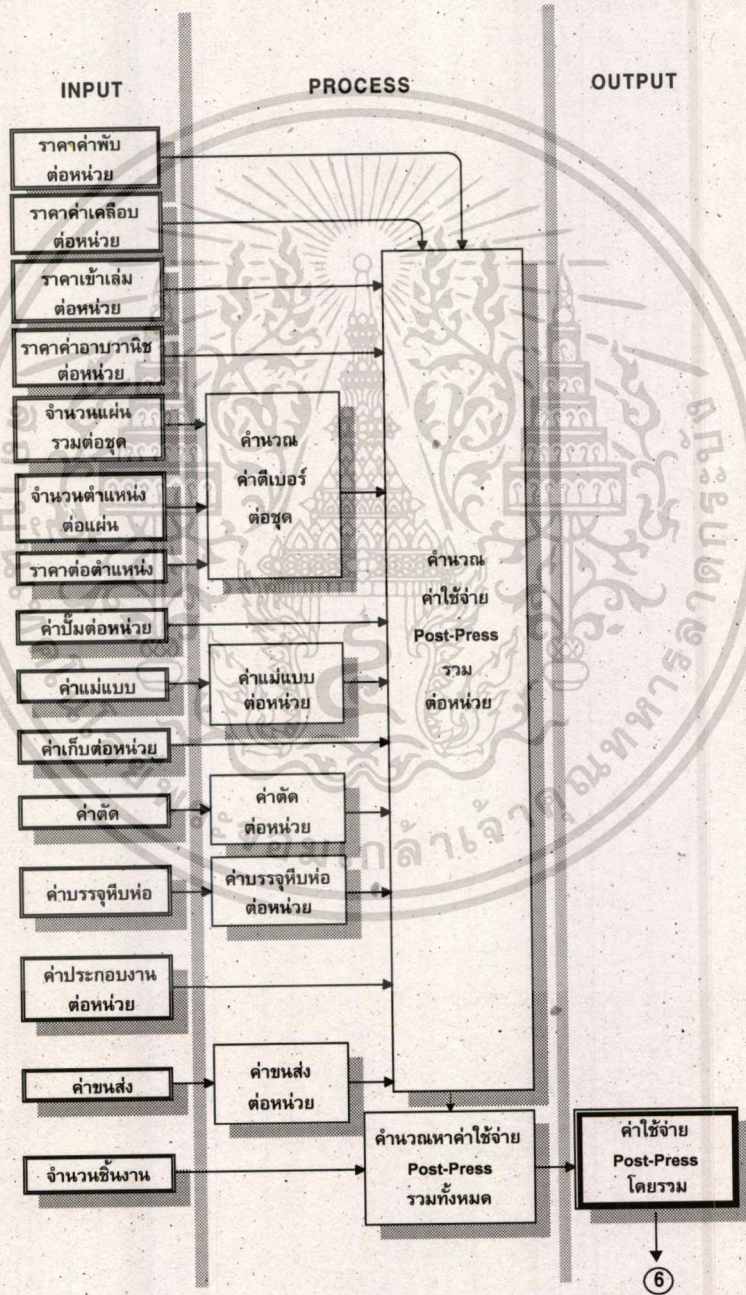
ตารางที่ 4.5 แสดง Input และ output ที่นำเข้าสู่ระบบและออกจากระบบคิดค่างานหลังพิมพ์

Input	Process	Output
ค่าพิมพ์ต่อหน่วย		
ค่าเคลือบต่อหน่วย		
ค่าเข้าเล่มต่อหน่วย		
ค่าอาบวานิชต่อหน่วย		
จำนวนแผ่นรวมต่อชุด	คำนวณ ค่า Post แต่ละ Process รวมทั้งหมด	ค่า Post Press รวมทั้งหมด
จำนวนตำแหน่งต่อหน่วย		
ราคาต่อตำแหน่ง		
ค่าปั๊มต่อหน่วย		
ค่าแม่แบบ		
ค่าเก็บต่อหน่วย		

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

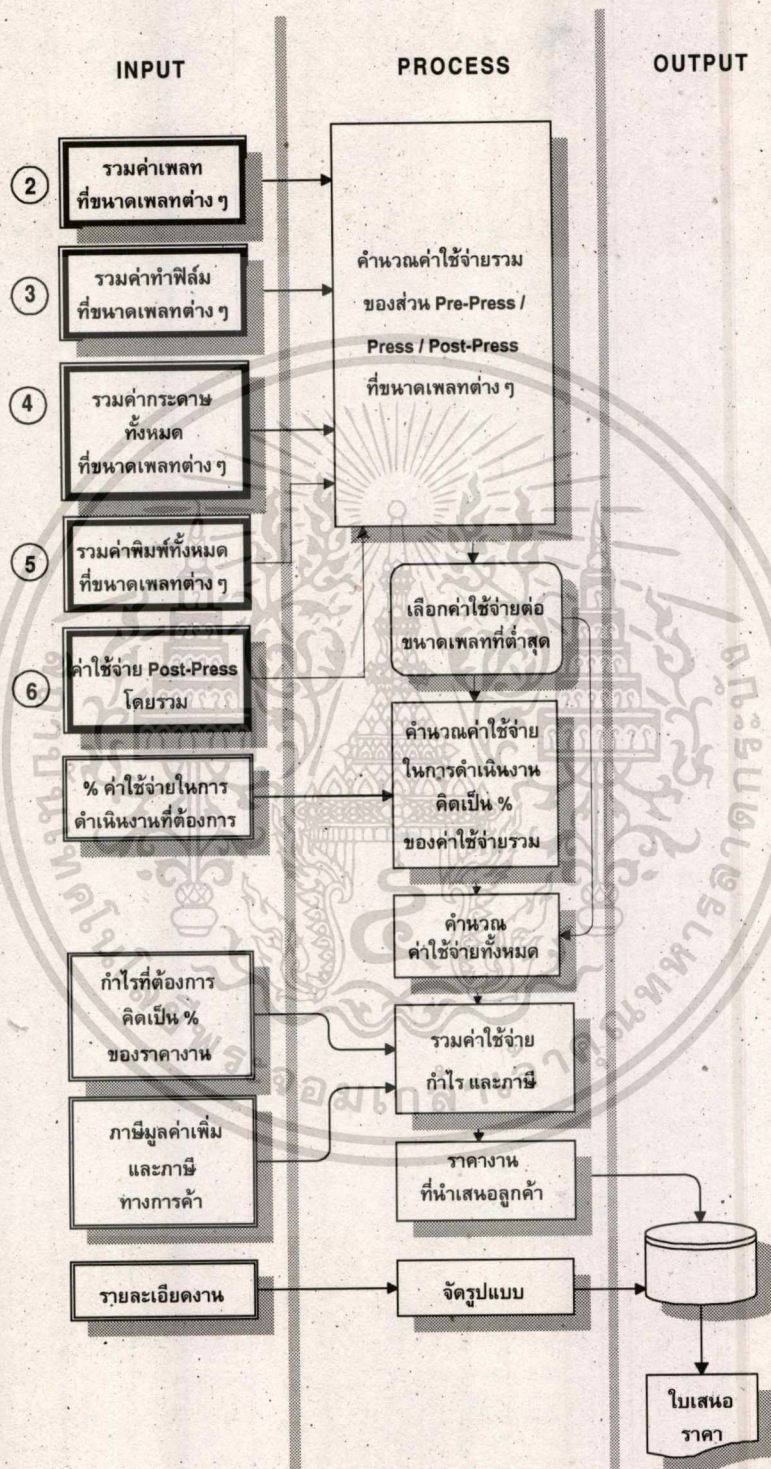
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ค่าตัด	คำนวณ ค่า Post แต่ละ Process รวมทั้งหมด	ค่า Post Press รวมทั้งหมด
ค่าบรรจุหีบห่อ		
ค่าประกอบงานต่อหน่วย		
ค่าขนส่ง		
จำนวนชิ้นงาน		



ภาพที่ 4.5 แสดงระบบการคิดค่าตกแต่งงานหลังพิมพ์

■ ระบบจัดทำใบเสนอราคา (ดังแสดงในภาพที่ 4.6)



ภาพที่ 4.6 แสดงระบบการทำใบเสนอราคา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ในระบบนี้ ปัจจัย หรือข้อมูลที่จะต้องนำเข้าสู่ระบบและออกจากระบบ แสดงในตารางที่ 4.6

ตารางที่ 4.6 แสดง Input และ output ที่นำเข้าสู่ระบบและออกจากระบบคิดค่างานหลังพิมพ์

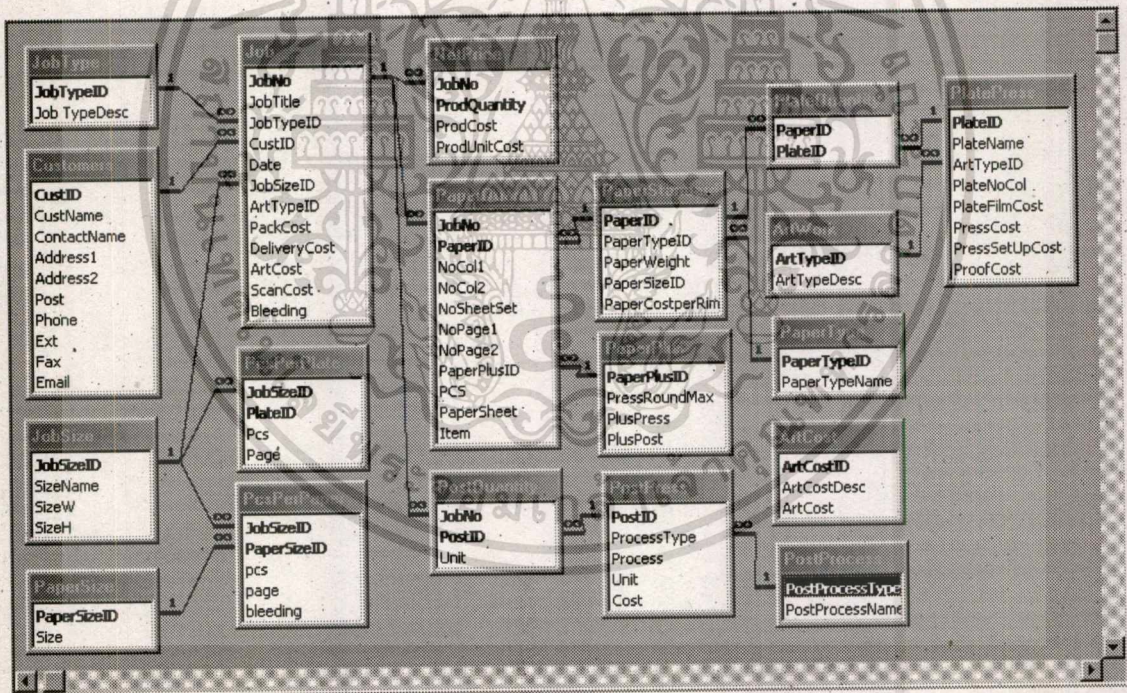
Input	Process	Output
รวมค่าเพลท	คำนวณต้นทุนรวมที่ ขนาดเพลทต่างๆ และ เลือกค่าใช้จ่ายที่ต่ำสุด	ต้นทุนที่ปริมาณงานต่าง ๆ
รวมค่าทำฟิล์ม		
รวมค่ากระดาษ		
รวมค่าพิมพ์		
รวมค่า Post Press		
% ค่าดำเนินงาน	คำนวณค่าดำเนินงาน	ต้นทุนรวมค่าดำเนินงาน
กำไรที่ต้องการ	รวมต้นทุนค่าใช้จ่าย กำไร และภาษี	ราคาที่น่าเสนอ
ภาษี		
รายละเอียดงาน	จัดรูปแบบ	เอกสารใบเสนอราคา

จากแผนภาพทั้งหมดดังกล่าว สามารถนำไปใช้เป็นแนวทางในการเขียนโปรแกรม
ประเมินราคางานสิ่งพิมพ์ ซึ่งเป็นขั้นตอนต่อไปในการออกแบบและพัฒนาโปรแกรม

4.2 การออกแบบฐานข้อมูล

ระบบฐานข้อมูล เป็นการบันทึกข้อมูลที่มีความสัมพันธ์กันและจัดเก็บข้อมูลไว้ที่ส่วนกลาง เพื่อลดปัญหาความซ้ำซ้อนของข้อมูล อีกทั้งเพื่อให้ผู้ใช้สามารถเรียกใช้ข้อมูลร่วมกันได้ โดยใช้ซอฟต์แวร์โปรแกรมระบบจัดการฐานข้อมูล (Database Management System หรือ DBMS) ช่วยจัดการควบคุม และอำนวยความสะดวกในการสร้าง การใช้งาน และการดูแลการเรียกใช้ข้อมูลในฐานข้อมูล (ดวงแก้ว สวามิภักดิ์, 2534)

ในการพัฒนาโปรแกรมประเมินราคาสั่งพิมพ์ระบบออฟเซตนี้ จำเป็นต้องมีระบบการจัดเก็บข้อมูลเพื่อให้สะดวกต่อการค้นคืน และเพื่อให้การจัดเก็บเป็นไปโดยคำนึงถึงความถูกต้อง ไม่ซ้ำซ้อน มีประสิทธิภาพ จึงได้จัดทำระบบการจัดการฐานข้อมูลแบบสัมพันธ์ (Relational Database Management System) โดยจัดเก็บในแฟ้มข้อมูลต่างๆ ในรูปแบบของตารางซึ่งมีความสัมพันธ์กันดังแสดงในภาพที่ 4.7 ดังนี้



ภาพที่ 4.7 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างแฟ้มข้อมูลซึ่งเก็บอยู่ในรูปของตาราง

ตารางที่ 4.7 แสดงประเภทงาน (Table Name : JobType)

Field	Type	Key	Description
JobTypeID	Number	PK	รหัสประเภทงาน
JobTypeDesc	Text		รายละเอียดประเภทงาน

ตารางที่ 4.8 แสดงข้อมูลลูกค้า (Table Name : Customers)

Field	Type	Key	Description
CustID	Number	PK	รหัสลูกค้า
CustName	Text		ชื่อลูกค้า
ContactName	Text		ผู้ติดต่อ
Address1	Text		ที่อยู่ 1
Address2	Text		ที่อยู่ 2
Post	Text		รหัสไปรษณีย์
Phone	Text		หมายเลขโทรศัพท์
Ext	Text		หมายเลขภายใน
Fax	Text		หมายเลขโทรสาร
Email	Text		ที่อยู่อิเล็กทรอนิกส์

ตารางที่ 4.9 แสดงการเผื่อกระดาษเสีย (Table Name : PaperPlus)

Field	Type	Key	Description
PaperPlusID	Number	PK	รหัสเปอร์เซ็นต์กระดาษเผื่อเสีย
PressRoundMax	Text		จำนวนรอบพิมพ์ต่อเพลทต่ำสุด
PlusPress	Number		ค่าร้อยละเผื่อเสียในช่วงการพิมพ์
PlusPost	Number		ค่าร้อยละเผื่อเสียในช่วงหลังพิมพ์

ตารางที่ 4.10 แสดงรายละเอียดงาน (Table Name : Job)

Field	Type	Key	Description
JobNo	Number	PK	รหัสงาน
JobTitle	Text		ชื่องาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Field	Type	Key	Description
JobTypeID	Number	FK	รหัสประเภทงาน
CustID	Number	FK	รหัสลูกค้า
Date	Date		วันที่สอบถามราคา
ArtTypeID	Number	FK	รหัสประเภทอาร์ตเวิร์ก
PackCost	Number		ค่าหีบห่อ
DeliveryCost	Number		ค่าขนส่ง
ArtCost	Number		ค่าอาร์ตเวิร์ก
ScanCost	Number		ค่าสแกน
JobSizeID	Number	FK	รหัสขนาดงาน
Bleeding	Yes/No		มีส่วนตัดตก
ScanPcs	Number		จำนวนรูป / สไลด์ที่ใช้งาน
MgtPercent	Number		เปอร์เซ็นต์ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน
MarginPercent	Number		เปอร์เซ็นต์กำไรที่ต้องการ
Vat	Number		เปอร์เซ็นต์ภาษีมูลค่าเพิ่ม

ตารางที่ 4.11 แสดงราคาที่เสนอที่จำนวนพิมพ์ต่างๆ (Table Name: NetPrice)

Field	Type	Key	Description
JobNo	Number	PK	รหัสงาน
ProdQuantity	Number	PK	จำนวนชิ้นงานที่ต้องการ
ProdCost	Number		ราคาค้นทุน
QuoPrice	Number		ราคาที่เสนอ

ตารางที่ 4.12 แสดงงานกับการตกแต่งงานหลังพิมพ์ (Table Name: PostQuantity)

Field	Type	Key	Description
JobNo	Number	PK	รหัสงาน
PostID	Number	PK	รหัสงานตกแต่งหลังพิมพ์
Unit	Number		ปริมาณหน่วยงานหลังพิมพ์

ตารางที่ 4.13 แสดงรายการกระดาษและจำนวนสีที่พิมพ์ต่องาน (Table Name : PaperQuantity)

Field	Type	Key	Description
JobNo	Number	PK	รหัสงาน
PaperID	Number	PK	รหัสกระดาษ
NoCol1	Number		จำนวนสีค่าที่ 1
NoCol2	Number		จำนวนสีค่าที่ 2
NoSheetSet	Number		จำนวนแผ่นต่อชุด
NoPage1	Number		จำนวนหน้า
PaperPlusID	Number	FK	จำนวนกระดาษเพื่อเสีย
Pcs	Number		จำนวนชิ้นงานต่อแผ่นกระดาษ
PaperSheet	Number		จำนวนแผ่นกระดาษที่ใช้
Item	Text		ลำดับชิ้นส่วนงาน

ตารางที่ 4.14 แสดงรายละเอียดขนาดงานมาตรฐาน (Table Name : JobSize)

Field	Type	Key	Description
JobSizeID	Number	PK	รหัสขนาดงาน
SizeName	Text		ชื่อเรียกขนาด
SizeW	Text		ขนาดแนวนอน
SizeH	Text		ขนาดแนวตั้ง

ตารางที่ 4.15 แสดงรายละเอียดงานตกแต่งหลังพิมพ์ (Table Name: Post Press)

Field	Type	Key	Description
PostID	Number	PK	รหัสงานหลังพิมพ์
ProcessType	Text		ประเภทงานตกแต่ง
Process	Text		ลักษณะงานตกแต่ง
Unit	Text		หน่วย
Cost	Number		ค่าตกแต่งงานหลังพิมพ์

ตารางที่ 4.16 แสดงรายละเอียดขนาดกระดาษมาตรฐาน (Table Name : Paper Standard)

Field	Type	Key	Description
PaperID	Number	PK	รหัสรายการกระดาษ
PaperTypeID	Number	FK	รหัสประเภทกระดาษ
PaperWeight	Text		น้ำหนักกระดาษ
PaperSizeID	Number	FK	รหัสขนาดกระดาษ
PaperCostperRim	Number		ราคากระดาษต่อริม (500 แผ่น)

ตารางที่ 4.17 แสดงรายการเพลทที่สัมพันธ์กับกระดาษ (Table Name: PlateQuantity)

Field	Type	Key	Description
PaperID	Number	PK	รหัสรายการกระดาษ
PlateID	Number	PK	รหัสรายการเพลท

ตารางที่ 4.18 แสดงประเภทกระดาษ (Table Name : PaperType)

Field	Type	Key	Description
PaperTypeID	Number	PK	รหัสประเภทกระดาษ
PaperTypeName	Text		ชื่อประเภทกระดาษ

ตารางที่ 4.19 แสดงรายละเอียดขนาดกระดาษ (Table Name : PaperSize)

Field	Type	Key	Description
PaperSizeID	Number	PK	รหัสขนาดกระดาษ
Size	Text		ขนาดกระดาษมาตรฐาน

ตารางที่ 4.20 แสดงแฟ้มรายละเอียดเพลทที่สัมพันธ์กับค่าพิมพ์ (Table Name: PlatePress)

Field	Type	Key	Description
PlateID	Number	PK	รหัสเพลท
PlateName	Text		ชื่อเพลท
ArtTypeID	Number		รหัสประเภทอาร์ตเวิร์ก
PressNoCol	Number		จำนวนสีที่พิมพ์

Field	Type	Key	Description
PlatefilmCost	Number		ราคาเพลทรวมค่าฟิล์ม
PressCost	Number		ค่าพิมพ์ต่อพันรอบ
PressSetUpCost	Number		ค่าเปิดเครื่องพิมพ์

ตารางที่ 4.21 แสดงรายการเพลทที่สัมพันธ์กับประเภทอาร์ตเวิร์ค (Table Name: PlateArt)

Field	Type	Key	Description
PlateID	Number	PK	รหัสเพลท
ArtTypeID	Number	PK	รหัสประเภทอาร์ตเวิร์ค

ตารางที่ 4.22 แสดงเพิ่มรายละเอียดประเภทอาร์ตเวิร์ค (Table Name: Art Work)

Field	Type	Key	Description
ArtTypeID	Number	PK	รหัสประเภทอาร์ตเวิร์ค
ArtTypeDesc	Text		รายละเอียดประเภทอาร์ตเวิร์ค

ตารางที่ 4.23 แสดงเพิ่มรายละเอียดปริมาณงานต่อเพลท (Table Name: PcsPerPlate)

Field	Type	Key	Description
JobSizeID	Number	PK	รหัสขนาดงาน
PlateID	Number	PK	รหัสเพลท
Pcs	Text		จำนวนชิ้นงานต่อเพลท
Page	Text		จำนวนหน้างานต่อเพลท

ตารางที่ 4.24 แสดงเพิ่มรายละเอียดปริมาณงานต่อกระดาษ (Table Name: PcsPerPaper)

Field	Type	Key	Description
JobSizeID	Number	PK	รหัสขนาดงาน
PaperSizeID	Number	PK	รหัสกระดาษ
Pcs	Number		จำนวนชิ้นงานต่อกระดาษหนึ่งแผ่น
Page	Number		จำนวนหน้างานต่อกระดาษหนึ่งแผ่น
Bleeding	Yes/No		งานตัดตกหรือไม่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดลอกเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.4 การออกแบบโครงสร้างโปรแกรม

ในการออกแบบโครงสร้างโปรแกรมนี้ จะใช้โครงสร้างการทำงานในลักษณะของลำดับการทำงานอย่างต่อเนื่องเป็น Procedure ในลักษณะคล้าย Wizard เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถทำงานได้สะดวก และเรียนรู้ได้รวดเร็ว โดยมีโครงสร้างหลักๆ ดังนี้

- 1: ส่วนประเมินราคา เริ่มต้นด้วยปุ่ม Start ที่หน้าหลัก ซึ่งเป็นการเข้าสู่การทำงานหลัก โดยโครงสร้างภายในจะแบ่งออกเป็นฟอร์มต่างๆ ตามลำดับ คือ
 - 1.1 ฟอร์มข้อมูลลูกค้า (frmCustomers) : รับข้อมูลลูกค้า
 - 1.2 ฟอร์มงาน (frmJob) : รับข้อมูลหลักของงาน
 - 1.3 ฟอร์มประเภทงาน : รับข้อมูลรายละเอียดของงานตามประเภทงาน แบ่งเป็น 3 ประเภท
 - 1.3.1 ประเภทงานแผ่นเดียว (frmSheet) ภายในฟอร์มนี้ยังประกอบด้วยส่วนประกอบต่างๆ คือ
 - ขนาดงาน
 - กระดาษและจำนวนสี
 - จำนวนที่ต้องการ
 - อาร์ตเวิร์ค
 - งานหลังพิมพ์
 - 1.3.2 ประเภทงานหนังสือ (frmBook)
 - ขนาดงาน
 - ปก
 - เนื้อใน 1
 - เนื้อใน 2
 - จำนวนงาน
 - อาร์ตเวิร์ค
 - งานหลังพิมพ์
 - 1.3.3 ประเภทงานใบเสร็จ (frmBill)
 - ขนาดงาน
 - ปก
 - เนื้อใน

บทที่ 5

ผลการพัฒนาโปรแกรมประเมินราคาสินค้าพิมพ์ระบบออฟเซต

5.1 กระบวนการทำงานของโปรแกรม

ในส่วนนี้จะเป็นการสรุปกระบวนการทำงานของโปรแกรมว่ามี ฟอรั่มใดบ้างที่ถูกเรียกใช้
ในการทำงาน เพื่อให้เห็นแนวทางโดยสังเขปว่าเป็นเช่นใด โดยโปรแกรมที่พัฒนาขึ้นประกอบด้วย
ส่วนต่างๆ ดังนี้

ฟอรั่ม มีทั้งสิ้น 16 ฟอรั่ม และ 1 รายงาน ดังนี้

1. frmSplash แสดงการเข้าสู่หน้าจอหลักของ โปรแกรม
2. frmBKG แสดงหน้าจอหลักสำหรับการเริ่มใช้งาน
3. frmCustomers แสดงหน้าจอรับข้อมูลลูกค้า
4. frmJob แสดงหน้าจอรับข้อมูลหลักของงาน
5. frmSheet แสดงหน้าจอรับข้อมูลรายละเอียดของงานตามประเภทงานแผ่นเดียว
6. frmBook แสดงหน้าจอรับข้อมูลรายละเอียดของงานตามประเภทงานหนังสือ
7. frmBill แสดงหน้าจอรับข้อมูลรายละเอียดของงานตามประเภทงานใบเสร็จ
8. frmArtCost แสดงหน้าจอรับข้อมูลค่าจัดทำอาร์ตเวิร์ค
9. frmPack แสดงหน้าจอรับข้อมูลค่าหีบห่อและขนส่ง
10. frmProdCost แสดงหน้าจอการคำนวณราคาค้นทุน โดยเลือกตามขนาดเพลท
11. frmQuoPrice แสดงหน้าจอรับข้อมูลกำไรและภาษีเพื่อคำนวณราคาที่น่าเสนอ
12. frmStandard แสดงหน้าจอส่วนจัดการแก้ไขเพิ่มเติมค่าแรงและค่าวัสดุ
13. frmAddPaperType แสดงหน้าจอการเพิ่มประเภทกระดาษ
14. Quotation แสดงรายงาน ใบเสนอราคา

5.2 คู่มือการพัฒนาและใช้งานโปรแกรม

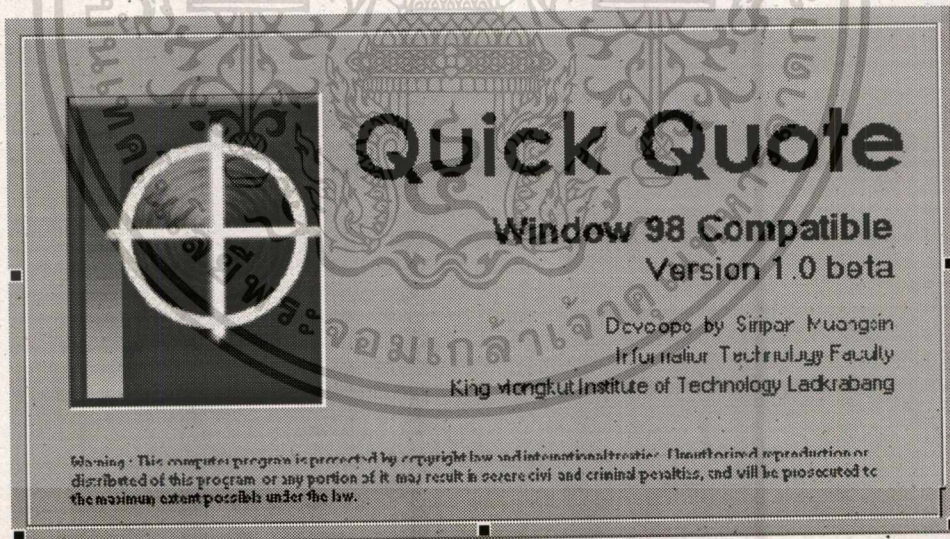
ในส่วนของคู่มือการใช้งานโปรแกรม ได้อธิบายวิธีการใช้งาน และรายละเอียดของการพัฒนาควบคู่ไปด้วย ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อผู้ได้ศึกษาเอกสารโครงการฉบับนี้มากยิ่งขึ้น การใช้งานนั้นเป็นไปตามลำดับในลักษณะของ Procedure ทำให้สามารถเรียนรู้การใช้งานได้โดยง่าย และได้อธิบายถึงหลักเกณฑ์ของโปรแกรมที่ใช้ในการคำนวณราคา โดยแบ่งเนื้อหาและรายละเอียด ออกเป็นส่วน ดังนี้

1. ขั้นตอนการใช้งาน โดยแบ่งตามลำดับการใช้งานฟอร์มต่าง ๆ
2. หลักเกณฑ์ในการคำนวณราคา แยกตามส่วนวัสดุ และ Process

5.2.1 ขั้นตอนการใช้งานของ User เมื่อได้ทำการติดตั้งโปรแกรมเรียบร้อยแล้ว

(จะคล้ายการใช้ Wizard เป็น Step)

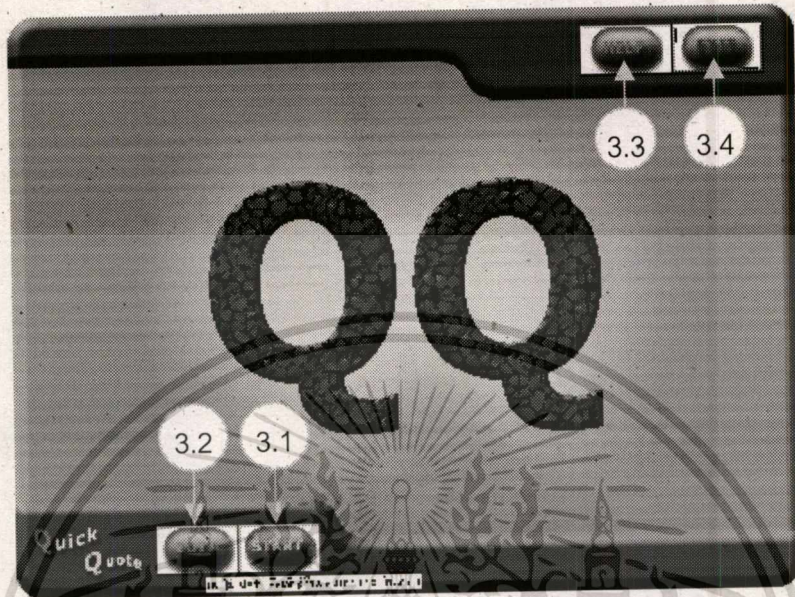
1. เปิดโปรแกรมชื่อ QQ.exe
2. เข้าสู่หน้าจอโดยผ่านหน้า Splash



ภาพที่ 5.1 แสดงการเข้าสู่โปรแกรมประเมินราคา (Quick Quote)

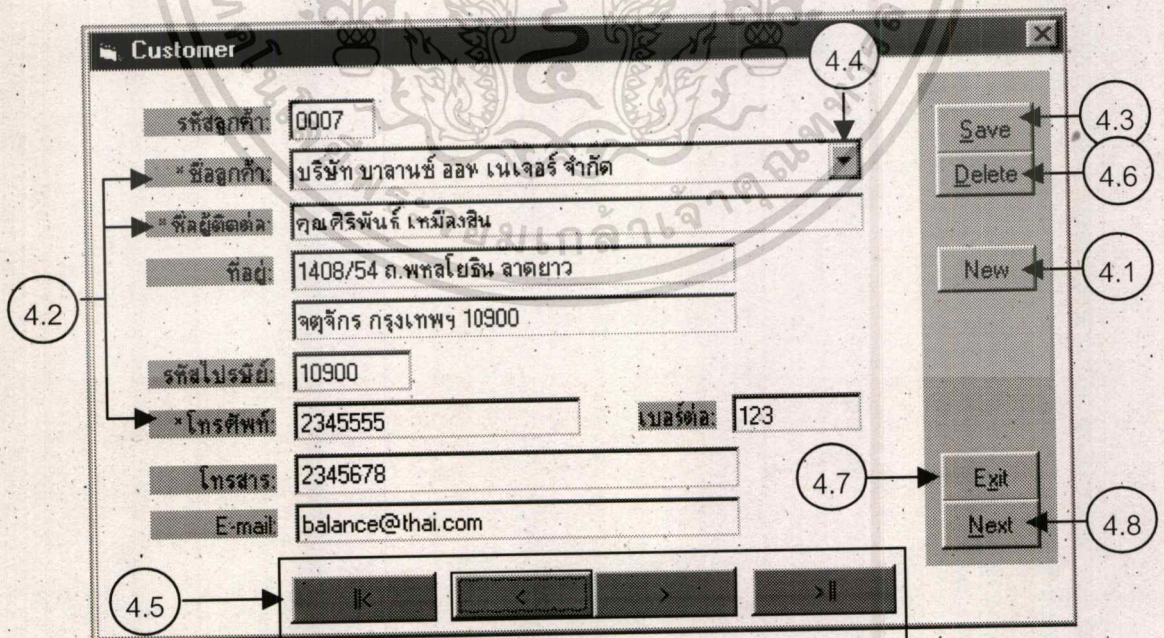
3. เข้าสู่หน้าจอหลักโดยอัตโนมัติ บน firmBKG นี้ จะมีปุ่มต่างๆ ดังนี้
 - 3.1 กดปุ่ม Start เริ่มใช้งาน
 - 3.2 กดปุ่ม Edit ใช้แก้ไขค่ามาตรฐานต่างๆ (จะไปเปิด firmStandard)

- 3.3 กดปุ่ม Help เพื่อเปิดคู่มือการใช้งาน (จะไปเปิด Help File)
 3.4 กดปุ่ม Exit หากต้องการออกจากโปรแกรม



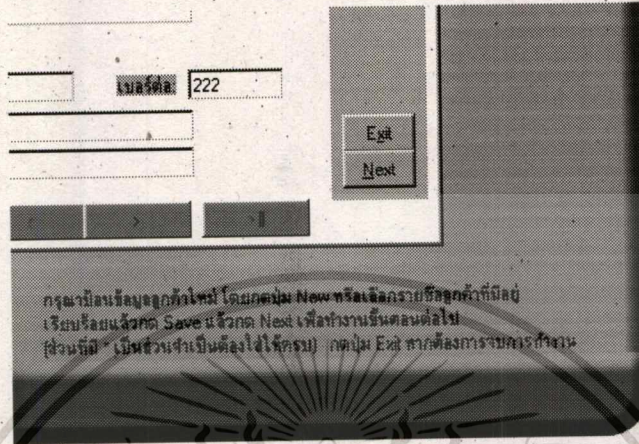
ภาพที่ 5.2 แสดงหน้าจอหลักของโปรแกรม

4. กดปุ่ม Start จะเปิดเข้าสู่หน้าจอ Customers ดังแสดงในภาพที่ 5.3



ภาพที่ 5.3 แสดงหน้าจอรายละเอียดลูกค้า

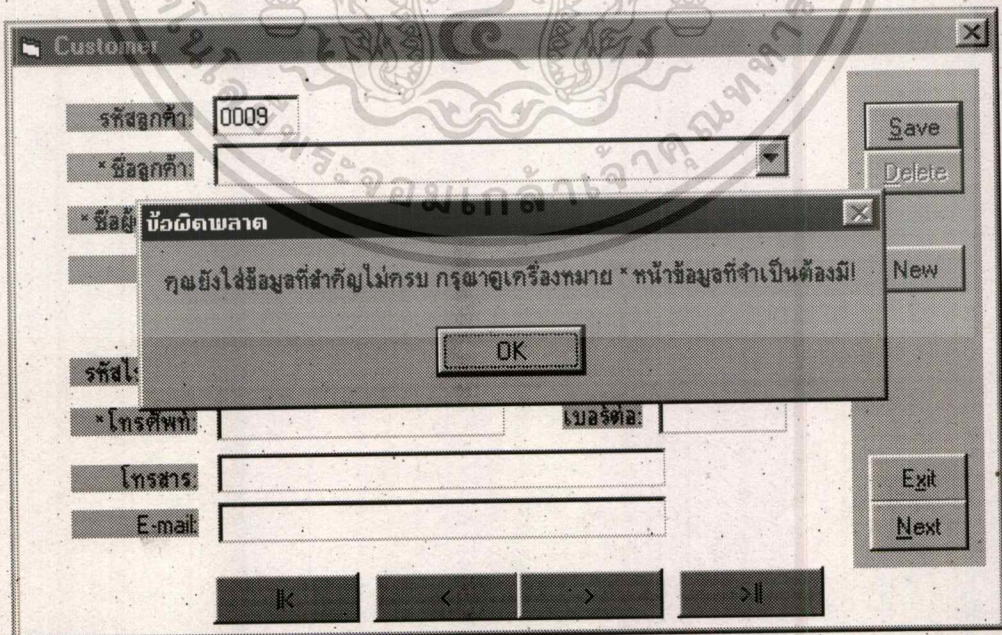
ทุกหน้าจอจะมีข้อความอธิบายวิธีการใช้งานในฟอร์มนั้นๆ ในบริเวณด้านล่างของหน้าจอหลัก ดังแสดงตัวอย่างในภาพที่ 5.4



ภาพที่ 5.4 แสดงหน้าจออธิบายการใช้งานของแต่ละฟอร์ม.

กรณีเริ่มใช้งานครั้งแรก

- 4.1 กดปุ่ม New เพื่อป้อนข้อมูลลูกค้า รหัสลูกค้าใหม่ โปรแกรมจะสร้างให้โดยอัตโนมัติ
- 4.2 ข้อมูลที่บังคับต้องป้อนคือ ชื่อลูกค้า / ชื่อผู้ติดต่อ / เบอร์โทรศัพท์ หากป้อนข้อมูลไม่ครบ จะขึ้นกรอบโต้ตอบดังภาพที่ 5.5 เพื่อบอกให้ผู้ใช้ป้อนข้อมูลที่จำเป็นให้ครบ



ภาพที่ 5.5 แสดงหน้าจอข้อผิดพลาดจากการป้อนข้อมูลที่จำเป็นไม่ครบ

The screenshot shows a 'Customer' form with the following fields:

- รหัสลูกค้า: 0007
- * ชื่อลูกค้า: บริษัท บาลานซ์ ออฟ เนเจอร์ จำกัด
- * ชื่อผู้ติดต่อ: คุณณาริน ศิ
- ที่อยู่: 1408/54 ถ. จตุจักร กرج
- รหัสไปรษณีย์: 10900
- * โทรศัพท์: 2345555 เบอร์โทร: 123
- โทรสาร: 2345678
- E-mail: balance@thai.com

Overlaid on the form is a confirmation dialog box with the text: 'ยืนยันการบันทึกข้อมูล' and 'คุณต้องการบันทึกข้อมูลใช่หรือไม่?' with 'Yes' and 'No' buttons.

ภาพที่ 5.6 แสดงหน้าจอยืนยันการบันทึกข้อมูล

- 4.3 เมื่อป้อนข้อมูลเรียบร้อยแล้ว กดปุ่ม Save เพื่อบันทึกข้อมูล ต้อง Save จึงจะสามารถไปที่ขั้นตอนต่อไปได้ แสดงกรอบโต้ตอบดังภาพที่ 5.6 เพื่อยืนยันการบันทึกข้อมูล กดปุ่ม Yes ในกล่องโต้ตอบเพื่อยืนยัน หรือกดปุ่ม No หากต้องการยกเลิก

กรณีเมื่อเริ่มมีข้อมูลในฐานข้อมูลลูกค้าแล้ว

- 4.4 สามารถใช้การ Drop Down ที่ชื่อลูกค้าเพื่อเรียกข้อมูลลูกค้าที่ต้องการได้ หรือพิมพ์อักษรตัวต้นของชื่อลูกค้า สามารถพิมพ์แก้ไขข้อมูลเดิมได้ ยกเว้นรหัสลูกค้า เมื่อแก้ไขแล้วให้กด Save จะแสดงกรอบโต้ตอบยืนยันการบันทึกข้อมูล (ภาพที่ 5.6) กด Yes เพื่อยืนยัน หรือยกเลิกการแก้ไข โดยกด No เพื่อกลับไปสู่ข้อมูลเดิม
- 4.5 เป็นส่วนที่สามารถเลื่อนดูข้อมูลลูกค้ารายการต่างๆ ได้ โดยเลื่อนไปที่ข้อมูลเริ่มต้น ข้อมูลก่อนหน้า ข้อมูลถัดไป และข้อมูลสุดท้าย
- 4.6 กดปุ่ม Delete เมื่อต้องการลบข้อมูลที่รายการปัจจุบัน โดยแสดงกรอบโต้ตอบดังภาพที่ 5.7 เพื่อให้ผู้ใช้ยืนยันความต้องการลบข้อมูล กดปุ่ม Yes หากยืนยันการลบ กดปุ่ม No หากไม่ต้องการลบ

The screenshot shows a 'Customer' form with the following fields:

- รหัสลูกค้า: 8
- * ชื่อลูกค้า: Mini Mac Co., Ltd.
- * ชื่อผู้ติดต่อ: Mac Intos
- ที่อยู่: 195 South Bangkok
- รหัสไปรษณีย์: 10120
- * โทรศัพท์: 231-2345 (เบอร์ตล: 222)
- โทรสาร: 231-2399
- E-mail: minimac@thai.com

 A dialog box titled 'ยืนยันการลบเรคคอร์ด' (Confirm Record Deletion) is overlaid on the form, asking 'คุณต้องการลบเรคคอร์ดนี้ ใช่หรือไม่?' (Do you want to delete this record? Yes or No?). The dialog has 'Yes' and 'No' buttons. On the right side of the form, there are buttons for 'Save', 'Delete', 'New', 'Exit', and 'Next'. Navigation arrows are at the bottom.

ภาพที่ 5.7 แสดงหน้าจอยืนยันการลบข้อมูล

- 4.7 กดปุ่ม Exit เพื่อจบการทำงาน โดยแสดงกรอบโต้ตอบเพื่อยืนยันความต้องการ ดังแสดงในภาพที่ 5.8 กดปุ่ม Yes หากต้องการจบการทำงาน กดปุ่ม No หากต้องการทำงานต่อ

This screenshot is similar to the previous one, but the dialog box is titled 'ยืนยัน' (Confirm) and asks 'คุณต้องการจบการทำงาน ใช่หรือไม่?' (Do you want to end the work? Yes or No?). The 'Yes' and 'No' buttons are visible. The form fields and navigation buttons are the same as in the previous image.

ภาพที่ 5.8 แสดงหน้าจอยืนยันหากต้องการจบการทำงาน

4.8 เมื่อกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วและ Save แล้ว จากนั้นกดปุ่ม Next ไปหน้าจอถัดไป ซึ่งเป็นฟอร์ม Job (frmJob)

5. จากนั้นจะเข้าสู่ฟอร์ม Job (frmJob) ดังแสดงในภาพที่ 5.9 จะเป็นการป้อนข้อมูลงานที่นำมาคิดราคา เก็บข้อมูลไว้ใน table Job โดยเริ่มด้วย

รหัสงาน	ชื่องาน	ประเภทงาน	วันที่
13	หนังสือเล่มแรก	หนังสือ	04/03/2544
14	Apple Exhibition	โปสเตอร์ แผ่นพับ เอกสารแผ่นเดียว	04/03/2544

ภาพที่ 5.9 แสดงหน้าจองาน

- 5.1 รหัสงาน โปรแกรมจะสร้างให้โดยอัตโนมัติ
- 5.2 ชื่อลูกค้า จะแสดงชื่อลูกค้าเดียวกับที่แสดงอยู่ในฟอร์ม Customers โดยอัตโนมัติ
- 5.3 ป้อนชื่องาน
- 5.4 ประเภทงาน สามารถ Drop Down เลือกได้ โดยแบ่งเป็นงาน 3 ประเภท ดังแสดงในภาพที่ 5.10
 1. โปสเตอร์ แผ่นพับ เอกสารแผ่นเดียว (คืองานเป็นแผ่นหนึ่งแผ่น)
 2. หนังสือ (งานเป็นเล่ม มีการเข้าเล่ม โดยพิมพ์กระดาษแผ่นใหญ่ แล้วพับให้ได้ขนาดเล็กลงเท่าขนาดงาน แล้วจึงนำมารวมกันเป็นเล่ม เช่น หนังสือนิตยสาร ต้องพิมพ์กระดาษแผ่นใหญ่ แล้วจึงมาพับให้เหลือขนาด A4)
 3. บิล ใบเสร็จ (งานเป็นเล่ม เอกสารเป็นชุด เช่น ใบเสร็จรับเงิน)

รหัสงาน	ชื่องาน	ประเภทงาน	วันที่
13	หนังสือเล่มแรก	หนังสือ	04/03/254
14	Apple Exhibition	ไปสเตอร์ แผ่นพับ เอกสาร	04/03/254

ภาพที่ 5.10 แสดงหน้าจองานประเภทงานที่สามารถเลือกได้ 3 ประเภท

- 5.5 วันที่ปัจจุบัน จะแสดงโดยอัตโนมัติ
 - 5.6 เป็นตารางงานที่สัมพันธ์กับชื่อลูกค้า โดยสามารถเลือกที่ Record จะแสดงข้อมูลงานเดิมจากฐานข้อมูล
 - 5.7 หากต้องการเพิ่มข้อมูลงานใหม่โดยที่อยู่ข้อมูลที่รายการใด ๆ ให้กดปุ่ม New หน้าจอจะเพิ่มข้อมูลใหม่ให้ 1 รายการ เพื่อป้อนข้อมูลต่อไปตามปกติ หากเข้ามาหน้าฟอร์มงานนี้โดยไม่ได้เรียกดูข้อมูลใด หน้าจอจะอยู่ที่ข้อมูลใหม่ที่พร้อมให้ป้อนข้อมูลได้ทันที
 - 5.8 กดปุ่ม Save หากต้องการบันทึกข้อมูล
 - 5.9 กดปุ่ม Cancel หากต้องการลบข้อมูลหน้าจอ
 - 5.10 กดปุ่ม Back เมื่อต้องการกลับไปหน้าฟอร์ม Customers
 - 5.11 จากนั้นกดปุ่ม Next ไปฟอร์มต่อไป ซึ่งเป็นไปตามประเภทงาน
 - ถ้าประเภทไปสเตอร์ ไป frmSheet ข้อ 6
 - ถ้างานหนังสือไป frmBook ข้อ 7
 - ถ้างานบิล ใบเสร็จไป frmBill ข้อ 8
6. เมื่อเข้าสู่ฟอร์มไปสเตอร์ หรืองานที่เป็นแผ่นเดียว ๆ เช่น ใบปลิว แผ่นพับ การ์ด นามบัตร (frmSheet) ประกอบด้วยส่วนรับข้อมูลในลักษณะ Tab เพื่อให้ผู้ใช้สะดวกต่อการป้อนข้อมูลอย่างต่อเนื่อง โดยแบ่งหัวข้อย่อยตาม Tab ดังนี้

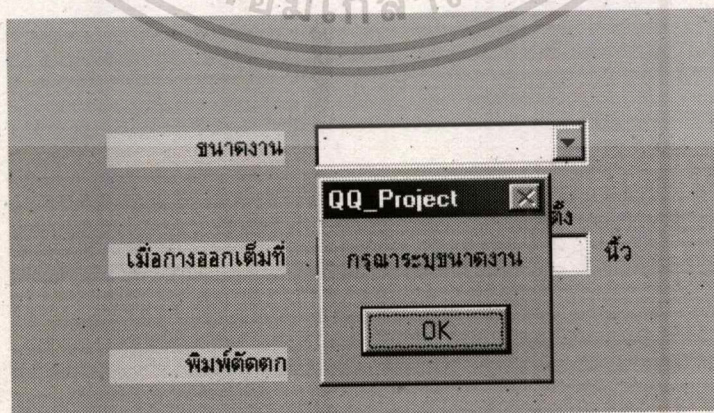
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Tab ที่ 1 : ขนาดงาน (ภาพที่ 5.11)

ภาพที่ 5.11 แสดงหน้าจอ Tab 1 ขนาดงานของงานโปสเตอร์

- 6.1 เลือกขนาดงานจาก Combo แสดงชื่อขนาดให้เลือก (เรียกจากตาราง JobSize)
- 6.2 เมื่อเลือกแล้ว จะแสดงขนาดแนวนอน และแนวตั้ง โดยอัตโนมัติ
- 6.3 ระบุลักษณะงานว่ามีส่วนพิมพ์ตัดตกหรือไม่
- 6.4 กดปุ่ม Save หากข้อมูลไม่ครบถ้วนจะแสดงกรอบโต้ตอบ (ภาพที่ 5.12) เพื่อเตือนให้เลือกขนาดงาน



ภาพที่ 5.12 แสดงกรอบโต้ตอบเตือนให้ระบุขนาดงาน

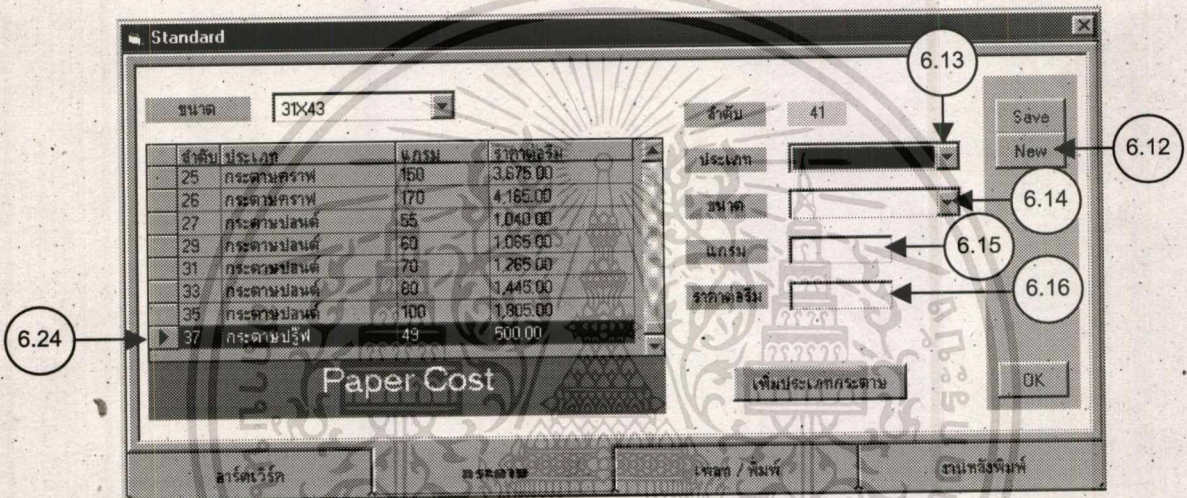
- 6.5 กดปุ่ม Save เพื่อบันทึกการทำงาน เมื่อ Save แล้วจะไป Tab ถัดไปโดยอัตโนมัติ (เพื่อเป็นการควบคุมให้ผู้ใช้งานทำงานตามลำดับขั้นตอน และมีการเก็บข้อมูลเป็นระยะ) โดยจะแสดงกรอบโต้ตอบให้ยืนยันการบันทึกข้อมูล (ภาพที่ 5.6)
- 6.6 กดปุ่ม Back เพื่อกลับไป Tab ที่ 1 ได้
- 6.7 กดปุ่ม Next จะไปที่ Tab ที่ 2

Tab ที่ 2 : กระดาษและจำนวนสี

ภาพที่ 5.13 แสดงหน้าจอ Tab 2 กระดาษและจำนวนสีของงานโปสเตอร์

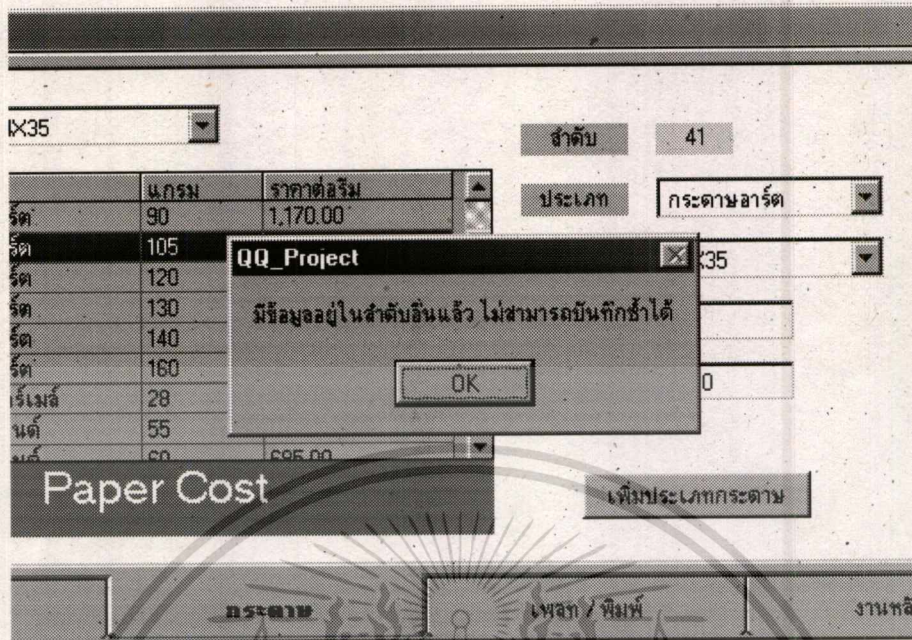
- 6.8 ขนาดกระดาษที่เหมาะสม จะแสดงข้อมูลโดยอัตโนมัติ โดยได้จากการตรวจเงื่อนไขจาก ขนาดงาน จาก Tab ที่ 1
- ถ้าขนาดงานเป็นขนาด มาตรฐาน A คือ A1, A2, A3, A4, A5 และถ้าตัดตก (Bleeding) เป็น Yes ให้แสดงรายการกระดาษที่ขนาด 25 x 36 นิ้ว
 - ถ้าขนาดงานเป็นขนาด มาตรฐาน A คือ A1, A2, A3, A4, A5 และถ้าตัดตก (Bleeding) เป็น No ให้แสดงรายการกระดาษที่ขนาด 24 x 35 นิ้ว
 - ถ้าไม่ใช่ทั้งสองกรณีให้แสดงรายการกระดาษที่ขนาด 31x 43 นิ้ว
- 6.9 จากนั้นเลือกชื่อกระดาษ ให้สามารถเลือกได้ด้วยการ Drop Down จาก Combo Box เพื่อเรียกดูข้อมูลฟิลด์ PaperTypeName จากการทำ Inner Join Table PaperStandard และ PaperType

- 6.10 จากนั้นเลือกแกรมกระดาษที่ต้องการ ด้วยการ Drop Down จาก Combo Box ซึ่งจะเป็นการ Query เฉพาะ Field Weight ที่มี PaperTypeID ตรงกับชื่อกระดาษที่เลือก หลังจากเลือกจะแสดงราคา (PaperCost) โดยอัตโนมัติ
- 6.11 ถ้าไม่พบชื่อกระดาษหรือแกรมกระดาษตามต้องการ สามารถเพิ่มรายการกระดาษได้จากปุ่ม เพิ่มรายการกระดาษ หรือหากต้องการแก้ไขราคา ให้แก้ไขได้โดยกดปุ่มปรับปรุงรายการกระดาษ เมื่อกดปุ่มทั้งสองจะเข้าสู่ฟอร์มค่ามาตรฐานต่างๆ (firmStandard) Tab ที่ 2 ซึ่งเป็นรายการกระดาษ พร้อมราคา ดังภาพที่ 5.14



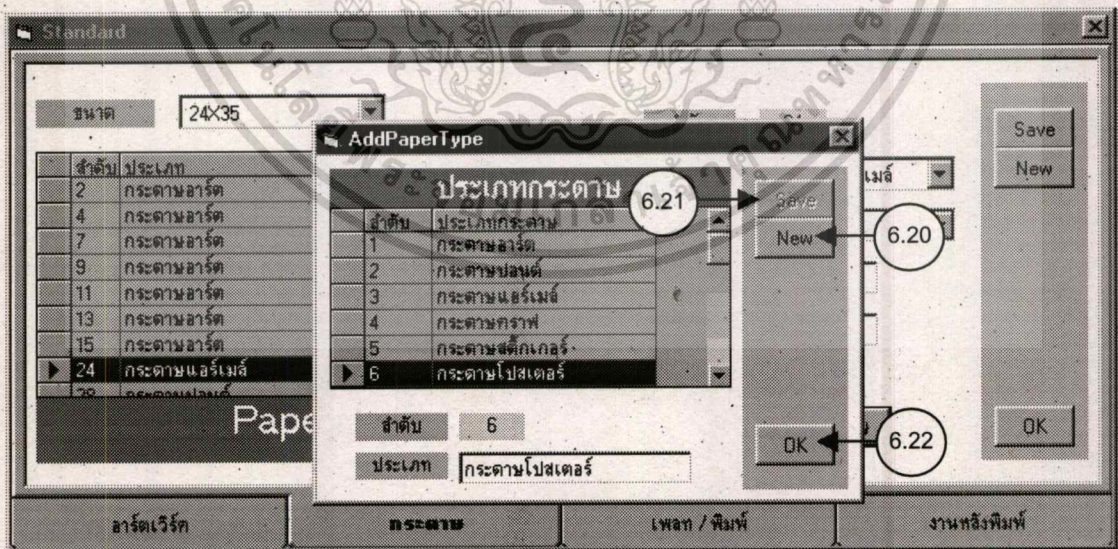
ภาพที่ 5.14 แสดงหน้าจอฟอร์มค่ามาตรฐาน (firmStandard) Tab 2 รายการกระดาษ

- 6.12 สามารถเลือกเพิ่มรายการกระดาษ โดยกดปุ่ม New
- 6.13 เลือกประเภทกระดาษจาก ComboBox ที่ต้องการ
- 6.14 เลือกขนาดกระดาษจาก ComboBox
- 6.15 ป้อนค่าแกรมกระดาษ
- 6.16 ป้อนราคากระดาษต่อรีม แล้วกดปุ่ม Save
- 6.17 หากรายการที่ป้อนมีประเภทกระดาษ ขนาดกระดาษ และแกรมกระดาษซ้ำในฐานข้อมูล จะแสดงกล่องโต้ตอบเพื่อเตือนว่ามีรายการดังกล่าวแล้ว ภาพที่ 5.15



ภาพที่ 5.15 แสดงหน้าจอเตือนการบันทึกข้อมูลซ้ำ

- 6.18 กดปุ่ม OK เพื่อกลับมาทำงานหน้าฟอร์มเดิม
- 6.19 หากไม่มีประเภทกระดาษที่ต้องการ ให้กดปุ่ม เพิ่มประเภทกระดาษ โดยจะเปิดฟอร์มเพื่อป้อนประเภทกระดาษประเภทใหม่ (ภาพที่ 5.16)



ภาพที่ 5.16 แสดงหน้าจอบันทึกรหัสประเภทกระดาษ

6.20 กดปุ่ม New เพื่อป้อนประเภทกระดาษใหม่ โดยรหัสกระดาษจะขึ้นให้โดยอัตโนมัติ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- 6.21 กดปุ่ม Save เพื่อบันทึกข้อมูลใหม่ (เมื่อกดปุ่ม New แล้ว ปุ่ม Save จึงจะใช้ได้)
- 6.22 กดปุ่ม OK เพื่อกลับสู่หน้าจอเดิม
- 6.23 เมื่อได้ประเภทกระดาษใหม่ตามต้องการแล้ว จึงทำรายการใหม่อีกครั้ง (6.12-6.18)
- 6.24 หากต้องการแก้ไขราคากระดาษ ให้เลือกรายการกระดาษจากตารางซ้ายมือ จะแสดงข้อมูลรายการทาง text box ขวามือ ทำการแก้ไขราคาในช่องราคาต่อรีมตามต้องการ จากนั้นกดปุ่ม Save จะเป็นการบันทึกราคาใหม่ในรายการเดิม
- 6.25 จากนั้นกดปุ่ม OK เมื่อการเพิ่มหรือแก้ไขเรียบร้อยแล้ว เพื่อกลับสู่หน้าฟอร์มเดิม (Sheet Type Tab ที่ 2 กระดาษและจำนวนรี)
- 6.26 จากนั้นเลือกรายการกระดาษที่แก้ไขหรือเพิ่มเติมแล้ว
- 6.27 เลือกแกรมกระดาษ ราคากระดาษจะแสดงโดยอัตโนมัติ
- 6.28 เปอร์เซ็นต์เพื่อเสียในการใช้กระดาษ เป็นคอมโบให้เลือก ตั้งแต่ 1-10 %
- 6.29 พิมพ์ (จำนวนรี) เป็นการเลือกตัวเลขจำนวนรีที่ใช้พิมพ์บนชิ้นงาน โดยแยกเป็นสีที่ 1 และสีที่ 2 (field; NoCol1 และ field; NoCol2 ใน table PaperQuantity) ตัวเลขนี้มิได้แค่ 1, 2, 3 หรือ 4 เท่านั้น
- 6.30 กดปุ่ม Save จะไปยัง ไป Tab ที่ 3 โดยอัตโนมัติ

Tab ที่ 3: จำนวนงาน

Sheet Type

จำนวนชิ้นงาน (สามารถสอบจนมาได้ไม่เกิน 3 จำนวน)

จำนวนที่ 1 3000 ชิ้น

จำนวนที่ 2 5000 ชิ้น

จำนวนที่ 3 10000 ชิ้น

Save
Cancel

Back
Next

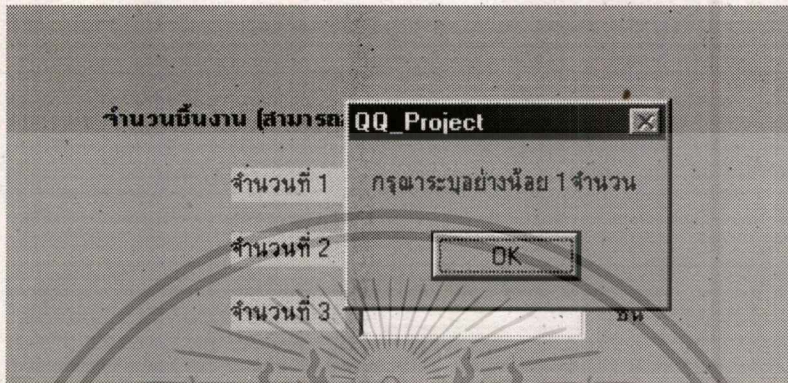
ขนาดงาน กระดาษและจำนวนรี **จำนวนที่ต้องการ** อาร์ตเวิร์ค งานหลังพิมพ์

ภาพที่ 5.17 แสดงหน้าจอจำนวนชิ้นงานที่ต้องการสอบถามราคา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ทำการตีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- 6.31 ป้อนจำนวนงานที่ต้องการทราบราคาได้ 3 จำนวน หาก Save โดยไม่ป้อน จะแสดงกล่องโต้ตอบเพื่อให้อป้อนข้อมูลอย่างน้อย 1 จำนวน (ภาพที่ 5.18)



ภาพที่ 5.18 แสดงหน้าจอเตือนการระบุจำนวน

- 6.32 กดปุ่ม Save จะไปยัง Tab ที่ 4 โดยอัตโนมัติ

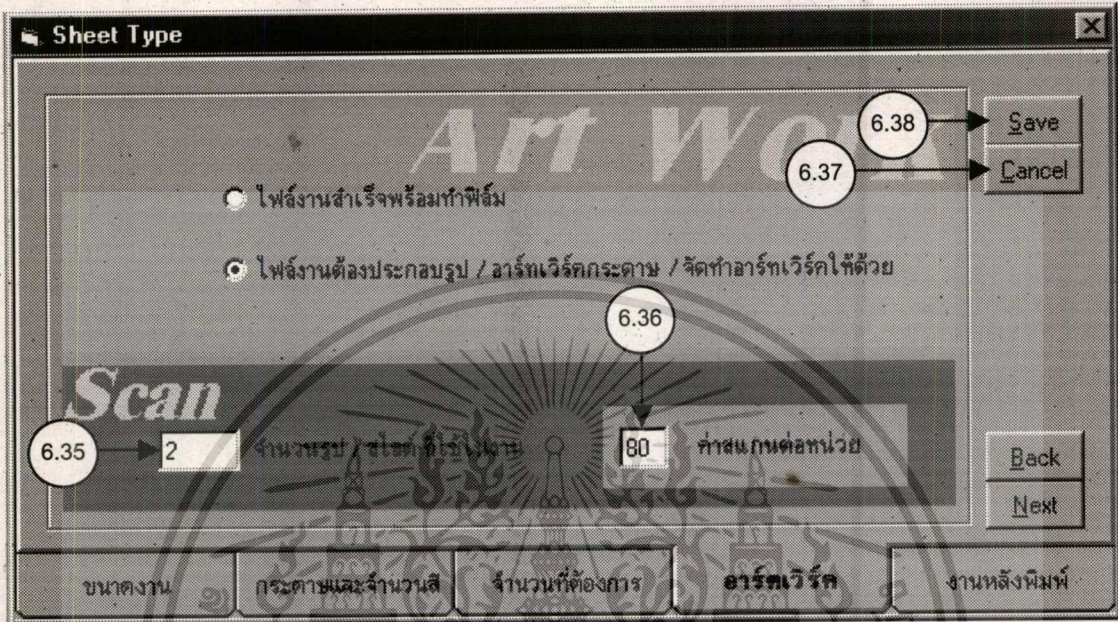
Tab ที่ 4: อาร์ตเวิร์ค



ภาพที่ 5.19 แสดงหน้าจอ Tab อาร์ตเวิร์คงานสมบูรณ์พร้อมทำฟิล์ม

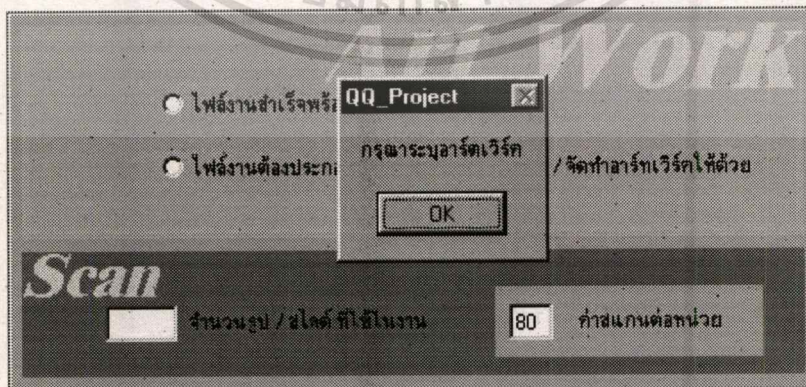
- 6.33 เลือกประเภทอาร์ตเวิร์ค ถ้าเลือกประเภทไฟล์งานสำเร็จพร้อมทำฟิล์มจะไม่แสดงค่าสแกน (ภาพที่ 5.19)

- 6.34 ถ้าเลือกไฟล์งานประกอบ หรืออาร์ตเวิร์กกระดาษ หรือจัดทำอาร์ตเวิร์คให้ด้วย จะแสดงเฟรมสแกน เพื่อป้อนจำนวนรูปที่ใช้ในการสแกน (ภาพที่ 5.20)



ภาพที่ 5.20 แสดงหน้าจอ อาร์ตเวิร์คงานไม่สมบูรณ์

- 6.35 ป้อนจำนวนรูปที่ใช้ในงาน
 6.36 ถ้าไม่แก้ไขค่าสแกนต่อหน่วย จะเป็นค่า Default 80 บาท สามารถพิมพ์แก้ไขได้
 6.37 กดปุ่ม Cancel หากต้องการ Clear ข้อมูลที่ป้อนแล้ว
 6.38 หากกดปุ่ม Save โดยไม่มีข้อมูลจะแสดงกรอบโต้ตอบ ภาพที่ 5.21



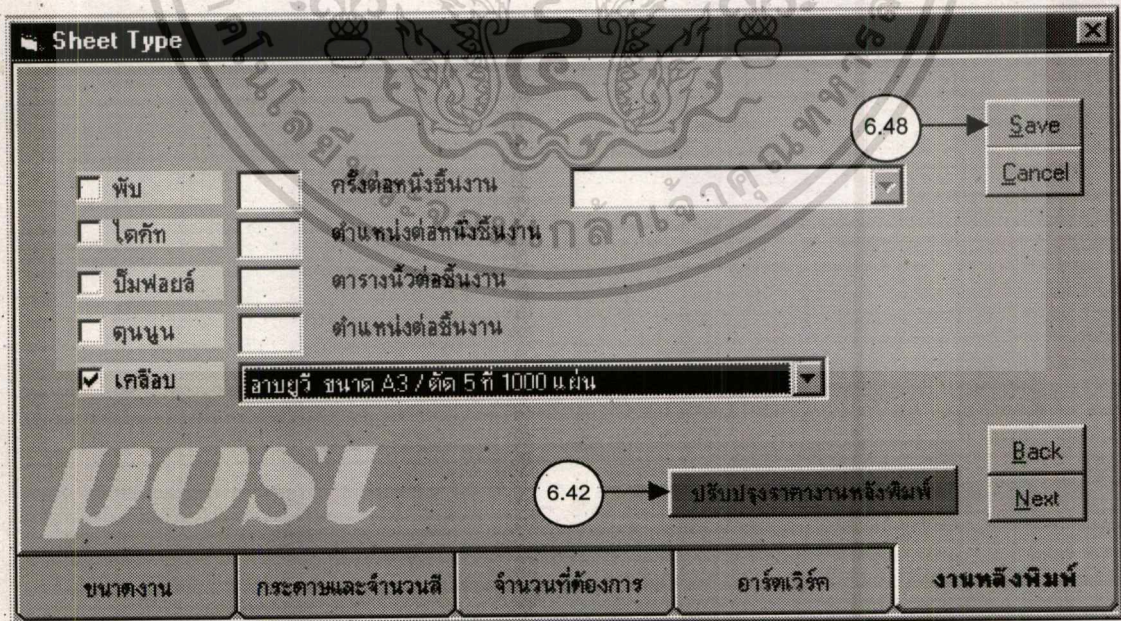
ภาพที่ 5.21 แสดงกรอบโต้ตอบให้ระบุอาร์ตเวิร์ค

- 6.39 หากเลือกประเภทอาร์ตเวิร์คไม่สมบูรณ์ ต้องระบุจำนวนสไลด์จึงจะ Save ได้ (สามารถมีค่าเป็น 0 ได้) หากไม่ระบุ จะแสดงกล่องโต้ตอบภาพที่ 5.22 การเลือกประเภทของไฟล์นี้จะมีผลต่อราคาของเพลท ดังนั้นการระบุจำนวนสไลด์เป็น 0 จึงมีผลต่างกัน
- 6.40 กดปุ่ม Save จะไปยัง Tab ต่อไปโดยอัตโนมัติ



ภาพที่ 5.22 แสดงกรอบโต้ตอบให้ระบุจำนวนรูป / สไลด์

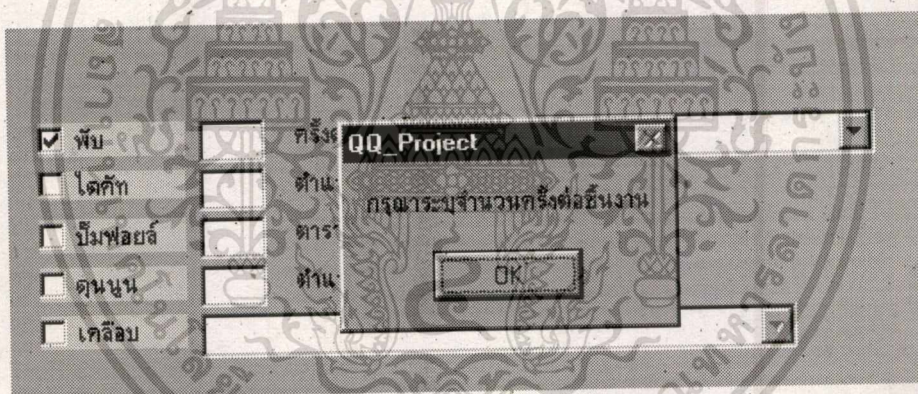
Tab ที่ 5: งานหลังพิมพ์



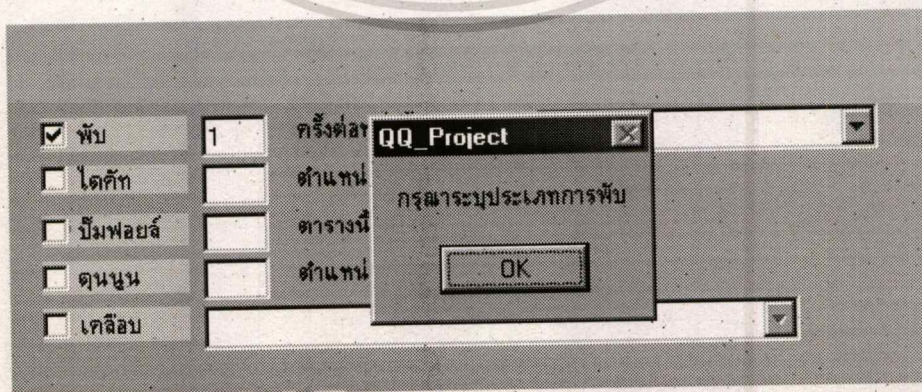
ภาพที่ 5.23 แสดงหน้าจองานหลังพิมพ์

6.41 สามารถเลือกได้มากกว่า 1 รายการ

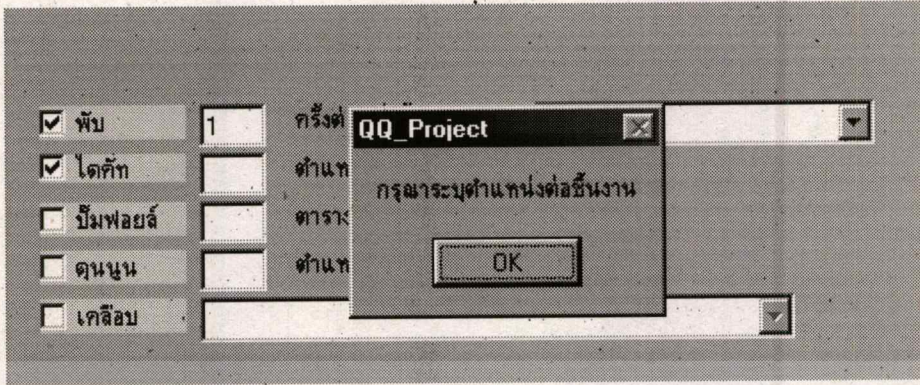
- พับ : ใส่ตัวเลขจำนวนครั้งที่พับต่อ 1 ชิ้นงาน (แผ่น) มี Combo ให้เลือกระหว่างพับด้วยเครื่อง กับพับด้วยมือ (จาก table PostPress กลุ่ม Process Type=1) หากเลือกแต่ไม่ระบุตัวเลขจำนวนครั้งที่พับจะแสดงกรอบโต้ตอบภาพที่ 5.24 หากไม่ระบุประเภทการพับจะแสดงกรอบโต้ตอบที่ 5.25
- ใดคัท : ใส่ตัวเลขจำนวนตำแหน่งต่อหนึ่งชิ้นงาน หากเลือกแต่ไม่ระบุจะแสดงกรอบโต้ตอบภาพที่ 5.26
- ปีม์พอยล์ : ใส่ ตัวเลขขนาดเป็นตารางนิ้วต่อหนึ่งชิ้นงาน หากเลือกแต่ไม่ระบุจะแสดงกรอบโต้ตอบภาพที่ 5.27
- เคลือบ : เป็น Combo ให้เลือก จาก table PostPress โดยเลือกจากชื่อกลุ่ม ProcessType = 7 แสดงฟิลด์ Process และ Unit หากเลือกแต่ไม่ระบุจะแสดงกรอบโต้ตอบภาพที่ 5.28



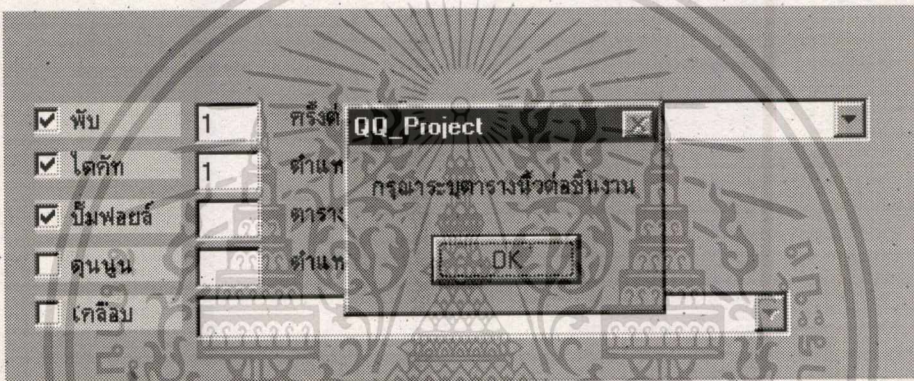
ภาพที่ 5.24 แสดงกรอบโต้ตอบเตือนให้ระบุจำนวนครั้งที่พับ



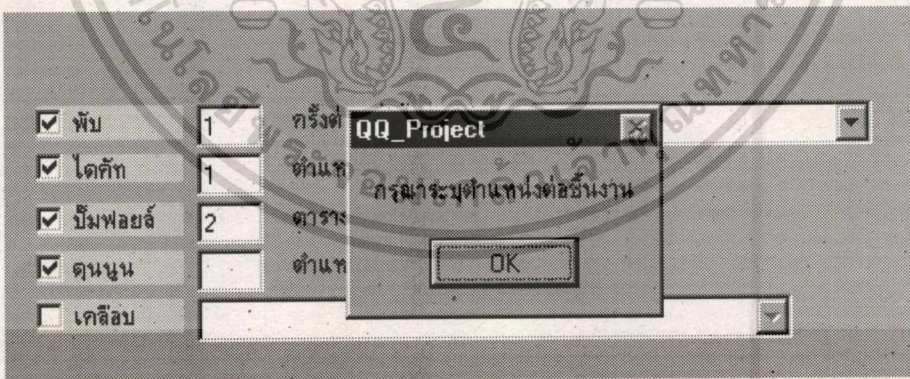
ภาพที่ 5.25 แสดงกรอบโต้ตอบเตือนให้ระบุประเภทการพับ



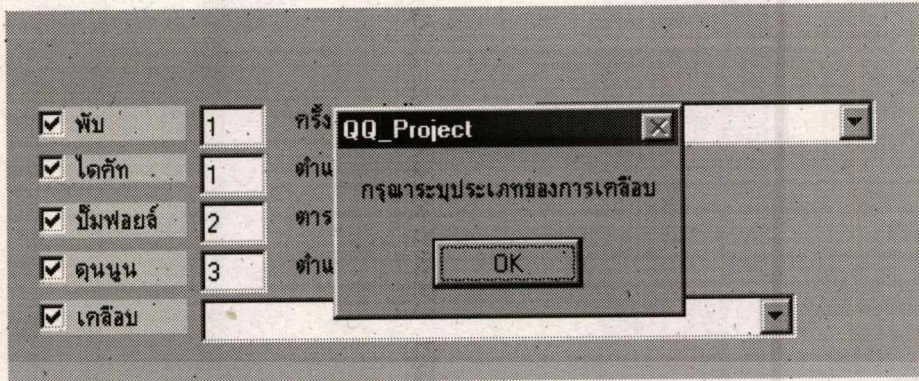
ภาพที่ 5.26 แสดงกรอบโต้ตอบเตือนให้ระบุจำนวนตำแหน่งต่อชิ้นงาน



ภาพที่ 5.27 แสดงกรอบโต้ตอบเตือนให้ระบุพื้นที่เป็นตารางนิ้วต่อชิ้นงาน

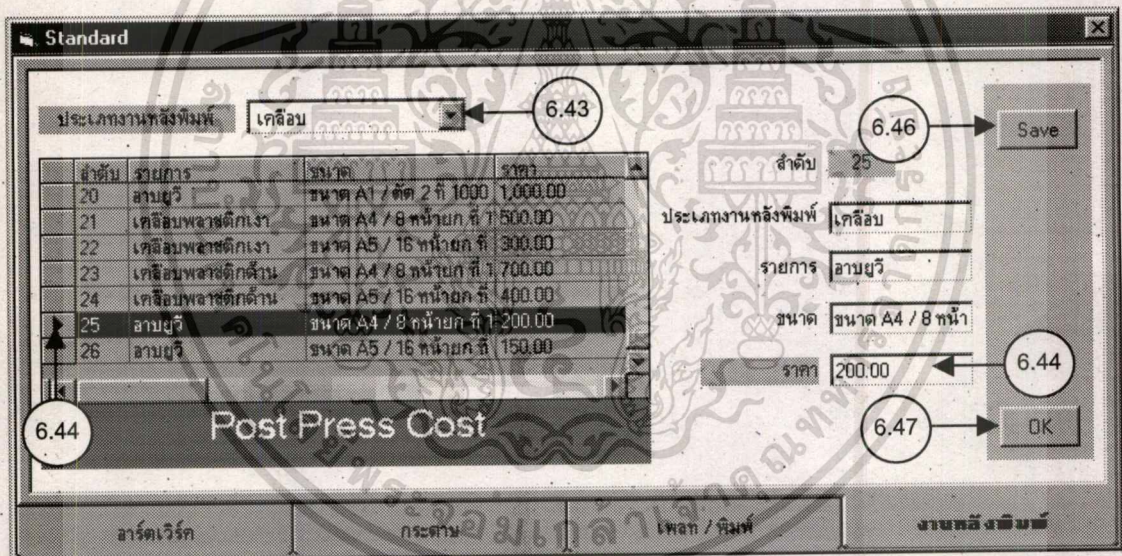


ภาพที่ 5.28 แสดงกรอบโต้ตอบเตือนให้ระบุจำนวนตำแหน่งต่อชิ้นงาน



ภาพที่ 5.29 แสดงกรอบโต้ตอบเตือนให้ระบุประเภทของการเคลือบ

6.42 หากต้องการแก้ไขค่าแรง งานหลังพิมพ์ กดปุ่ม ปรับปรุงราคางานหลังพิมพ์ ซึ่งจะเปิดฟอร์ม Standard Tab ที่ 4 (ภาพที่ 5.30)

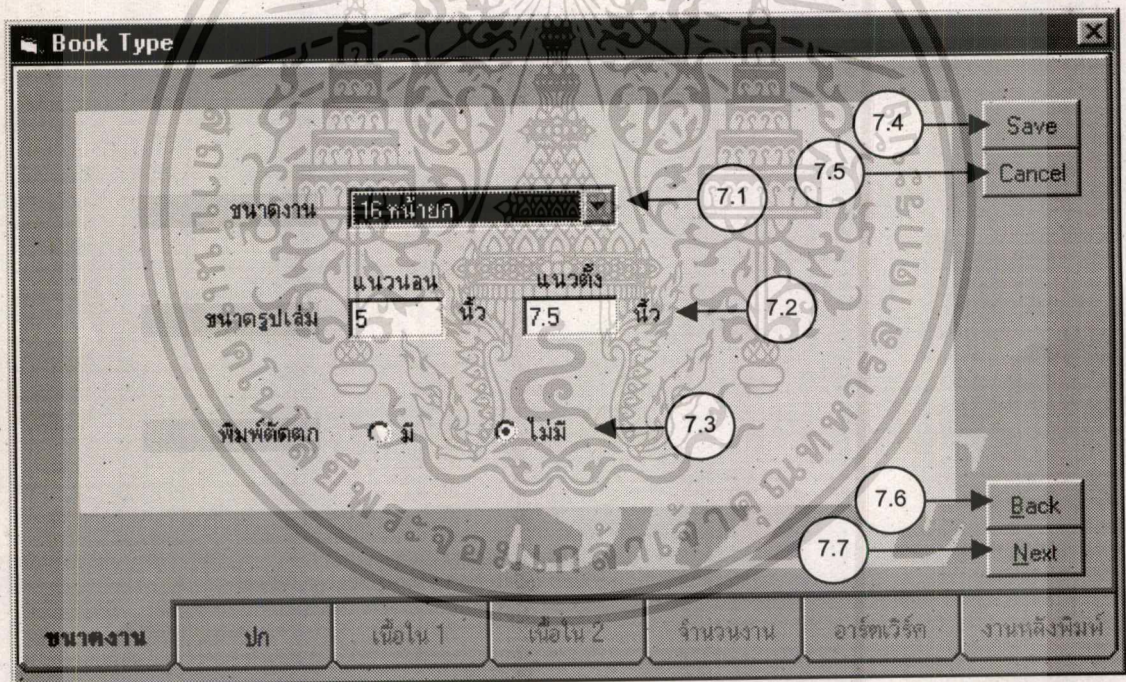


ภาพที่ 5.30 แสดงหน้าจอฟอร์มค่ามาตรฐาน Tab งานหลังพิมพ์

- 6.43 เลือกประเภทงานหลังพิมพ์จาก Combo (ภาพที่ 5.30)
- 6.44 เลือกรายการจากตารางซ้ายมือ จะแสดงข้อมูลรายการทางด้านขวามือ
- 6.45 ทำการแก้ไขราคาในช่องค่าแรงงานหลังพิมพ์ตามต้องการ
- 6.46 จากนั้นกดปุ่ม Save จะเป็นการบันทึกค่าแรงใหม่ในรายการเดิม
- 6.47 จากนั้นกดปุ่ม OK เมื่อการเพิ่มหรือแก้ไขเรียบร้อยแล้ว เพื่อกลับไปสู่นำหน้าฟอร์มเดิม (Sheet Type Tab ที่ 5 งานหลังพิมพ์)

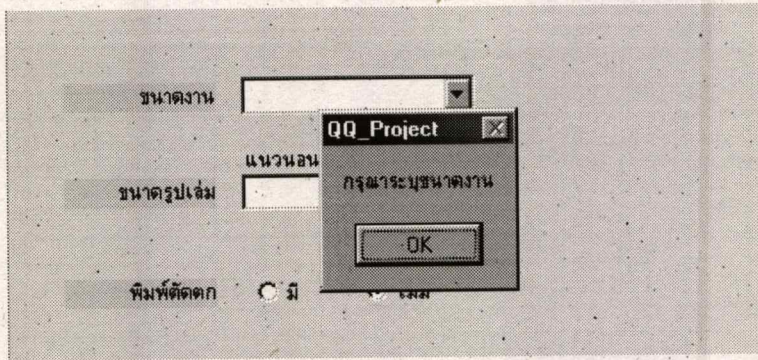
- 6.48 จากนั้นเลือกรายการในข้อ 6.41 อีกครั้ง
- 6.49 กดปุ่ม Save จะไปยังฟอร์มต่อไป โดยมีเงื่อนไขตามลักษณะอาร์ตเวิร์คที่เลือก
- ถ้าเลือกไฟล์สำเร็จ ให้ไปยังฟอร์มคำหีบห่อและขนส่ง
 - ถ้าเลือกงานไม่สมบูรณ์ ให้ไปยังฟอร์มคำอาร์ตเวิร์ค
7. เมื่อเข้าสู่ฟอร์มหนังสือ (frmBook) มีลักษณะหลักเช่นเดียวกับฟอร์มโปสเตอร์ (frmSheet) ต่างกันที่รายละเอียดงาน และสีเพื่อช่วยแยกงานได้โดยง่าย แบ่งหัวข้อย่อยตาม Tab ดังแสดงในภาพที่ 5.31

Tab ที่ 1 : ขนาดงาน



ภาพที่ 5.31 แสดงหน้าจอ Tab 1 ขนาดงานของงานหนังสือ

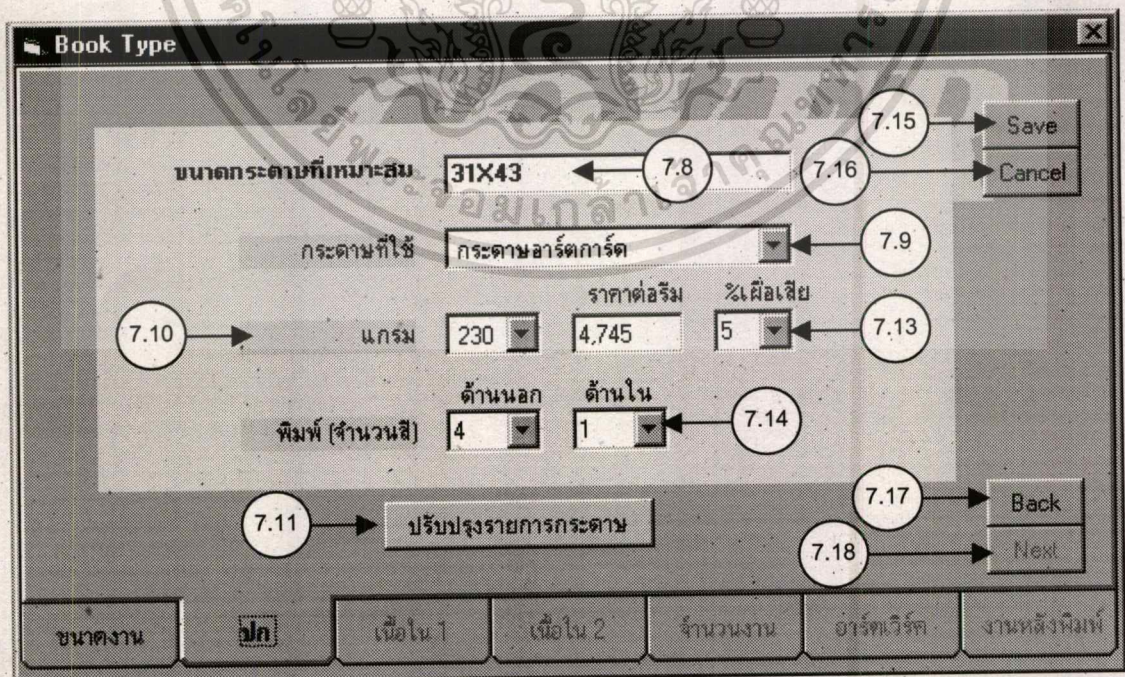
- 7.1 เลือกขนาดงานจาก Combo แสดงชื่อขนาดให้เลือก (เรียกจาก JobSize) หากไม่เลือกแล้วกดปุ่ม Save จะแสดงกรอบโต้ตอบ (ภาพที่ 5.32) เพื่อเตือนให้เลือกขนาดงาน



ภาพที่ 5.32 แสดงกรอบโต้ตอบเตือนให้ระบุขนาดงาน

- 7.2 เมื่อเลือกแล้ว จะแสดงขนาดแนวนอน และแนวตั้ง โดยอัตโนมัติ
- 7.3 ระบุลักษณะงานว่ามีส่วนพิมพ์ตัดตกหรือไม่
- 7.4 กดปุ่ม Save เพื่อบันทึกข้อมูลและไปที่ Tab ต่อไปโดยอัตโนมัติ
- 7.5 กดปุ่ม Cancel เพื่อยกเลิกข้อมูลที่ป้อนแล้ว แต่ยังไม่ Save
- 7.6 กดปุ่ม Back เพื่อกลับไปที่ frmJob ได้
- 7.7 ปุ่ม Next ใช้เมื่อมีงานอยู่แล้ว สามารถกดปุ่มเพื่อไป Tab ต่อไปได้โดยไม่ต้อง Save

Tab ที่ 2 : ปก



ภาพที่ 5.33 แสดงหน้าจอ Tab 2 กระดาษและจำนวนสีของปกงานหนังสือ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- 7.8 ขนาดกระดาษที่เหมาะสม จะแสดงข้อมูลโดยอัตโนมัติ โดยได้จากการตรวจเงื่อนไข จาก ขนาดงาน จาก Tab ที่ 1
- ถ้าขนาดงานเป็นขนาด มาตรฐาน A คือ A1, A2, A3, A4, A5 และถ้าตัดตก (Bleeding) เป็น Yes ให้แสดงรายการกระดาษที่ขนาด 25 x 36 นิ้ว
 - ถ้าขนาดงานเป็นขนาด มาตรฐาน A คือ A1, A2, A3, A4, A5 และถ้าตัดตก (Bleeding) เป็น No ให้แสดงรายการกระดาษที่ขนาด 24 x 35 นิ้ว
 - ถ้าไม่ใช่ทั้งสองกรณีให้แสดงรายการกระดาษที่ขนาด 31x 43 นิ้ว
- 7.9 จากนั้นเลือกชื่อกระดาษ ให้สามารถเลือกได้ด้วยการ Drop Down จาก Combo Box เพื่อเรียกดูข้อมูลฟิลด์ PaperTypeName จากการทำ Inner Join Table PaperStandard และ PaperType
- 7.10 จากนั้นเลือกแกรมกระดาษที่ต้องการ ด้วยการ Drop Down จาก Combo Box ซึ่งจะ เป็นการ Query เฉพาะ Field weight ที่มี PaperTypeID ตรงกับชื่อกระดาษที่เลือก หลังจากเลือกจะแสดงราคา (PaperCost) โดยอัตโนมัติ
- 7.11 ถ้าไม่พบชื่อกระดาษหรือแกรมกระดาษตามต้องการ สามารถเพิ่มรายการกระดาษได้จากปุ่ม เพิ่มรายการกระดาษ หรือหากต้องการแก้ไขราคา ให้แก้ไขได้โดยกดปุ่มปรับปรุงราคากระดาษ เมื่อกดปุ่มทั้งสองจะเข้าสู่ฟอร์มค่ามาตรฐานต่างๆ (frmStandard) Tab ที่ 2 ซึ่งเป็นรายการกระดาษ พร้อมราคา ดังภาพที่ 5.14 (ทำการแก้ไขลักษณะเดียวกับ frmSheet ในข้อ 6.11-6.25)
- 7.12 จากนั้นเลือกรายการกระดาษที่แก้ไขหรือเพิ่มเติมแล้ว และเลือกแกรมกระดาษ ราคากระดาษจะแสดงโดยอัตโนมัติ
- 7.13 เปอร์เซนต์เพื่อเสียในการใช้กระดาษ เป็นคอมโบให้เลือก ตั้งแต่ 1-10 %
- 7.14 พิมพ์ (จำนวนสี) เป็นการเลือกตัวเลข จำนวนสีที่ใช้พิมพ์บนชิ้นงาน โดยแยกเป็นสีที่ 1 และสีที่ 2 (field; NoCol1 และ field; NoCol2 ใน table PaperQuantity) ตัวเลขนี้มีได้แค่ 1, 2, 3 หรือ 4 เท่านั้น
- 7.15 กดปุ่ม Save เพื่อบันทึกข้อมูลและไปที่ Tab ต่อไปโดยอัตโนมัติ
- 7.16 กดปุ่ม Cancel เพื่อยกเลิกข้อมูลที่ป้อนแล้ว แต่ยังไม่ได้ Save
- 7.17 กดปุ่ม Back เพื่อกลับไป frmJob ได้
- 7.18 ปุ่ม Next ใช้เมื่อมีงานอยู่แล้ว สามารถกดปุ่มเพื่อไป Tab ต่อไปได้โดยไม่ต้อง Save

Tab ที่ 3: เนื้อใน 1

7.19 ลักษณะการป้อนข้อมูลจะเหมือน Tab ปก แต่จะต่างกันที่มีจำนวนหน้า (ภาพที่ 5.34)

ภาพที่ 5.34 แสดงหน้าจอ Tab 3 กระดาษและจำนวนสีของเนื้อใน 1 งานหนังสือ

Tab ที่ 4: เนื้อใน 2

7.20 ลักษณะการป้อนข้อมูลจะเหมือน Tab เนื้อใน 1 เพียงแต่เป็นทางเลือกหากหนังสือนั้นมีประเภทกระดาษของเนื้อในมากกว่า 1 ประเภท หรือมีลักษณะการพิมพ์สีที่ต่างกันของเนื้อในมากกว่า 1 แบบ (ภาพที่ 5.35)

ภาพที่ 5.35 แสดงหน้าจอ Tab 4 กระดาษและจำนวนสีของเนื้อใน 2 งานหนังสือ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Tab ที่ 5: จำนวนงาน

ภาพที่ 5.36 แสดงหน้าจอจำนวนเล่มหนังสือที่ต้องการทราบราคา

- 7.21 ป้อนจำนวนงานที่ต้องการทราบราคาได้ 3 จำนวน (ภาพที่ 5.36) หาก Save โดยไม่ป้อน จะแสดงกล่องโต้ตอบเพื่อให้ป้อนข้อมูลอย่างน้อย 1 จำนวน (ภาพที่ 5.37)

ภาพที่ 5.34 แสดงกรอบโต้ตอบเตือนให้ระบุจำนวนหนังสืออย่างน้อย 1 จำนวน

- 7.22 กดปุ่ม Save เพื่อบันทึกข้อมูลและไปที่ Tab ต่อไปโดยอัตโนมัติ
7.23 กดปุ่ม Cancel เพื่อยกเลิกข้อมูลที่ป้อนแล้ว แต่ยังไม่ Save

7.24 กดปุ่ม Back เพื่อกลับไปไปที่ frmJob ได้

7.25 ปุ่ม Next ใช้เมื่อมีงานอยู่แล้ว สามารถกดปุ่มเพื่อไป Tab ต่อไปได้โดยไม่ต้อง Save

Tab ที่ 6: อาร์ตเวิร์ค

7.26 เลือกประเภทอาร์ตเวิร์ค ถ้าเลือกประเภทงานสำเร็จจะไม่แสดงค่าสแกน (ภาพที่ 5.38)



ภาพที่ 5.38 แสดงหน้าจอ Tab อาร์ตเวิร์คงานสมบูรณ์พร้อมทำฟิล์ม

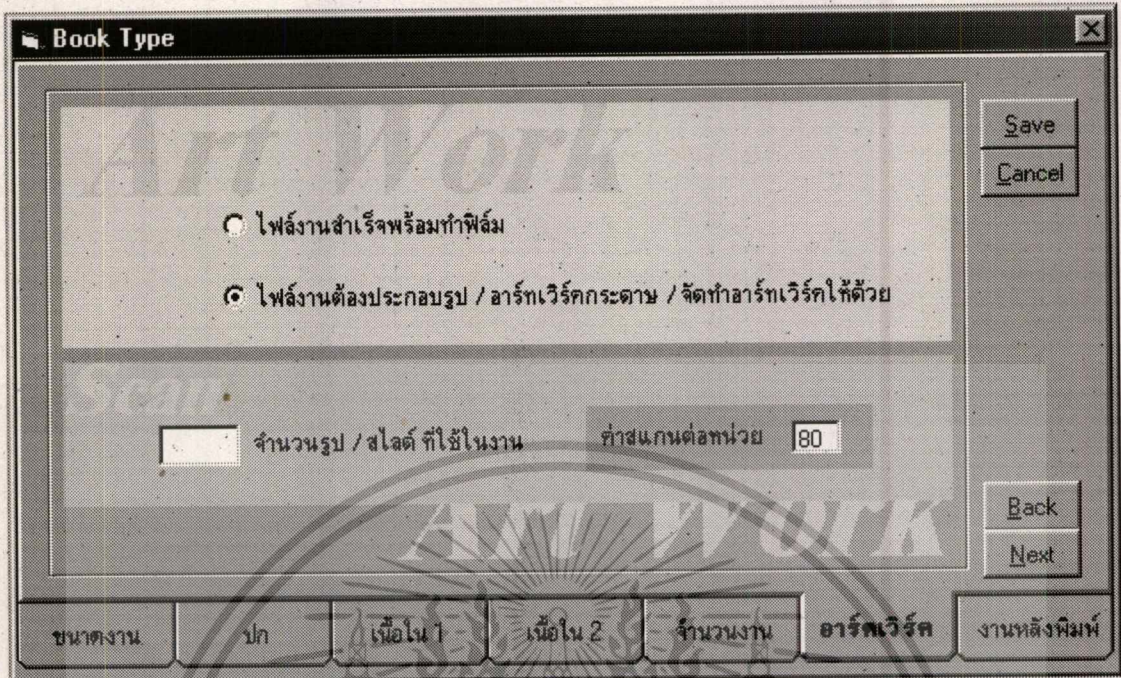
7.27 ถ้าเลือกไฟล์งานประกอบ หรืออาร์ตเวิร์คกระดาษ หรือจัดทำอาร์ตเวิร์คให้ด้วย จะแสดงเฟรมสแกน เพื่อป้อนจำนวนรูปที่ใช้ในการสแกน (ภาพที่ 5.39)

7.28 ป้อนจำนวนรูปที่ใช้ในงาน

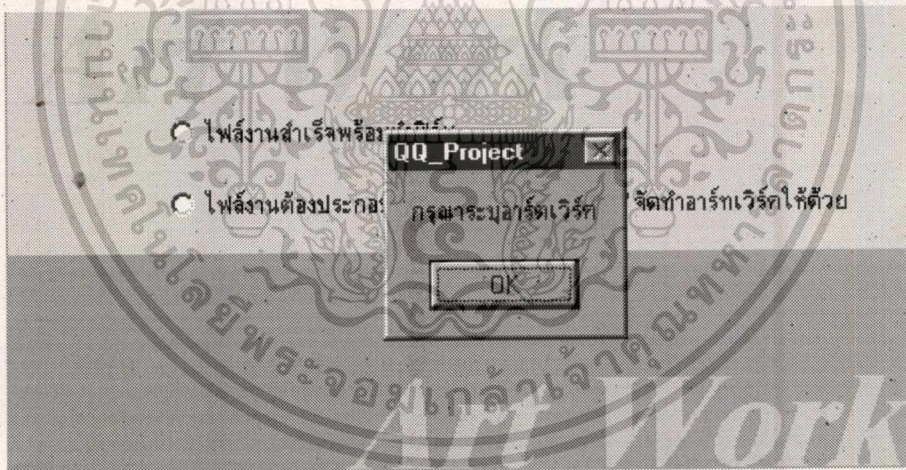
7.29 ถ้าไม่แก้ไขค่าสแกนต่อหน่วย จะเป็นค่า Default 80 บาท สามารถพิมพ์แก้ไขได้

7.30 กดปุ่ม Cancel หากต้องการ Clear ข้อมูลที่ป้อนแล้ว

7.31 หากกดปุ่ม Save โดยไม่มีข้อมูล จะแสดงกรอบโต้ตอบ ภาพที่ 5.40



ภาพที่ 5.39 แสดงหน้าจอ อาร์ตเวิร์กงานไม่สมบูรณ์



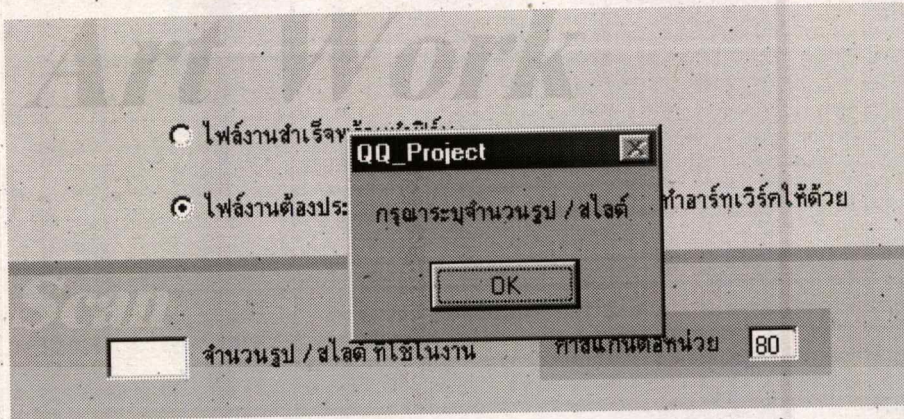
ภาพที่ 5.40 แสดงกรอบโต้ตอบให้ระบุลักษณะอาร์ตเวิร์ก

7.32 หากเลือกประเภทอาร์ตเวิร์กไม่สมบูรณ์ ต้องระบุจำนวนสไลด์จึงจะ Save ได้ (สามารถมีค่าเป็น 0 ได้) หากไม่ระบุ จะแสดงกล่องโต้ตอบภาพที่ 5.41 การเลือกประเภทของไฟล์นี้จะมีผลต่อราคาของเพลท ดังนั้นการระบุจำนวนสไลด์เป็น 0 จึงมีผลต่างกัน

7.33 กดปุ่ม Save จะไปยัง Tab ต่อไปโดยอัตโนมัติ

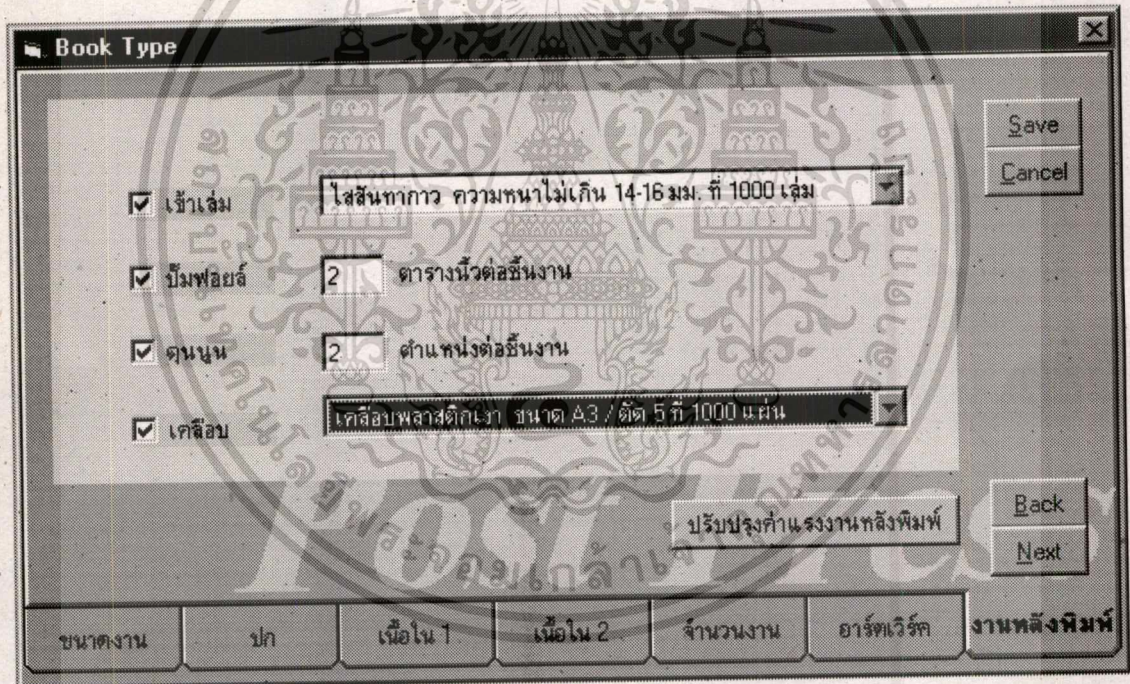
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดลอกเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 5.41 แสดงกรอบโต้ตอบให้ระบุจำนวนรูป / สไลด์

Tab ที่ 7: งานหลังพิมพ์

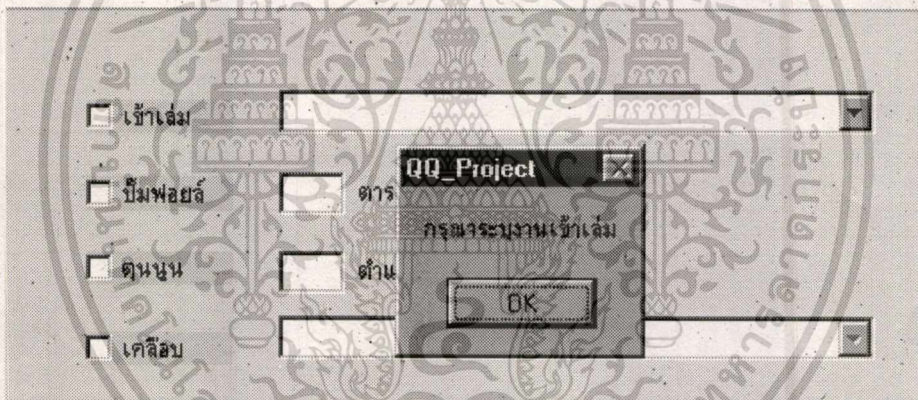


ภาพที่ 5.42 แสดงหน้าจองานหลังพิมพ์

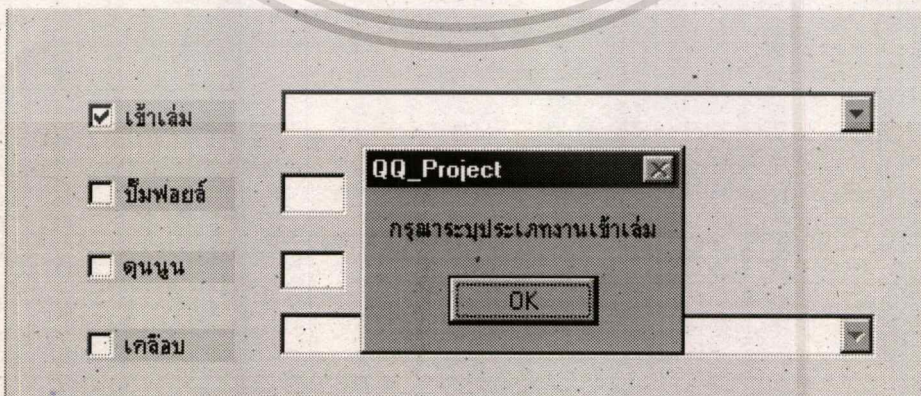
7.34 สามารถเลือกได้มากกว่า 1 รายการ

- เข้าเล่ม : เลือกวิธีการเข้าเล่ม จาก Combo Box (จาก table PostPress) ฟิลด์นี้บังคับต้องเลือก หากไม่เลือกจะแสดงกรอบโต้ตอบภาพที่ 5.43 และหากไม่เลือกวิธีการเข้าเล่มจะแสดงกรอบโต้ตอบภาพที่ 5.44

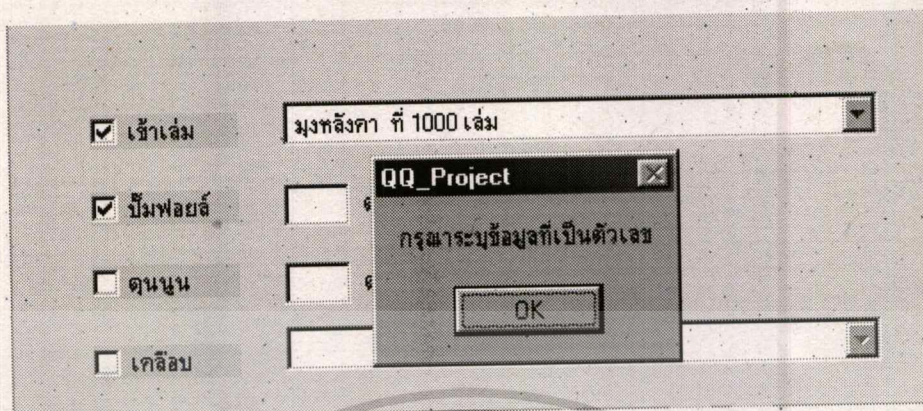
- บีมพอยล์ : ใส่ ตัวเลขขนาดเป็นตารางนี้ต่อหนึ่งชิ้นงาน หากเลือกรายการนี้ ต้องใส่ขนาดตารางนี้ หากไม่ระบุหรือระบุเป็นตัวอักษรแล้ว Save จะขึ้นกรอบโต้ตอบภาพที่ 5.45
- ดุนนูน : ใส่ ตัวเลขจำนวนตำแหน่งต่อหนึ่งชิ้นงาน หากเลือกรายการนี้แล้วไม่ ระบุหรือระบุเป็นตัวอักษรเมื่อ Save จะขึ้นกรอบโต้ตอบภาพที่ 5.46
- เคลือบ : เป็น Combo ให้เลือกวิธีการเคลือบ หากเลือกรายการนี้ต้องระบุวิธี การเคลือบ หากไม่ระบุแล้ว Save จะขึ้นกรอบโต้ตอบภาพที่ 5.47
- หากต้องการแก้ไขค่าแรง งานหลังพิมพ์ กดปุ่ม ปรับปรุงราคางานหลังพิมพ์ ซึ่งจะ ไปเปิดฟอร์ม Standard Tab ที่ 4 (ภาพที่ 5.30) รายละเอียดจะเหมือน ในฟอร์ม Sheet Type



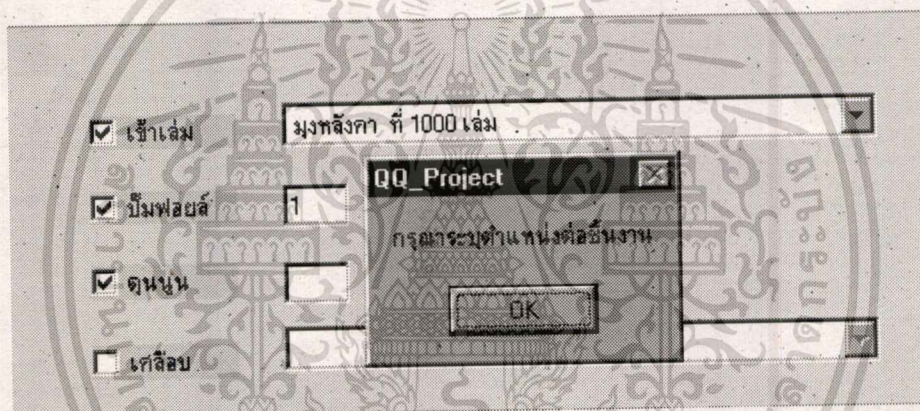
ภาพที่ 5.43 แสดงกรอบโต้ตอบหากไม่ระบุการเข้าเล่ม



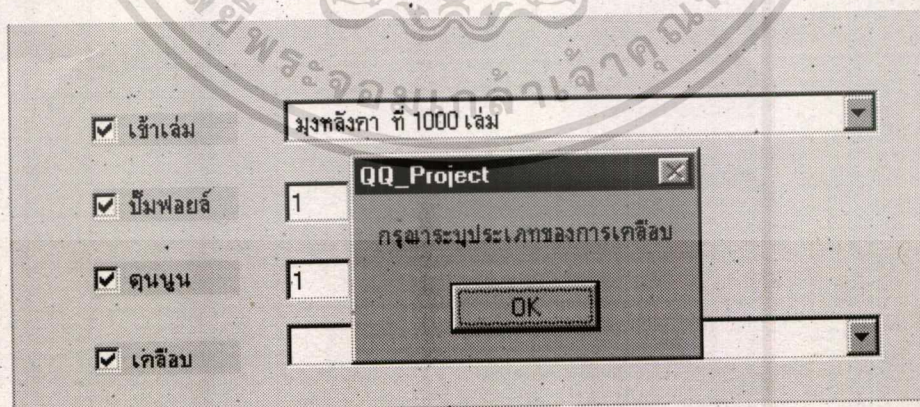
ภาพที่ 5.44 แสดงกรอบโต้ตอบหากไม่ระบุประเภทงานเข้าเล่ม



ภาพที่ 5.45 แสดงกรอบโต้ตอบหากไม่ระบุข้อมูลที่เป็นตัวเลข



ภาพที่ 5.46 แสดงกรอบโต้ตอบหากไม่ระบุข้อมูลที่เป็นตัวเลข



ภาพที่ 5.47 แสดงกรอบโต้ตอบหากไม่ระบุประเภทของการเคลือบ

7.35 กดปุ่ม Save แล้วจึงกดปุ่ม Next ไปยังฟอร์มต่อไป โดยมีเงื่อนไขตามลักษณะอาร์ตเวิร์กที่เลือก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- ถ้าเลือกไฟล์สำเร็จ ให้ไปยังฟอร์มค่าหีบห่อและขนส่ง
- ถ้าเลือกงานไม่สมบูรณ์ ให้ไปยังฟอร์มค่าอาร์ตเวิร์ค

8. ฟอร์มบิล / ใบเสร็จ (frmBill)

Tab 1 : ขนาดงาน

The screenshot shows a dialog box titled "Bill Type" with the following fields and callouts:

- 8.1: Job size dropdown menu (ขนาดงาน) set to "A5".
- 8.2: Job size increment (ขนาดรูปเล่ม) set to "5.9".
- 8.3: Job size unit (จำนวนแผ่น) set to "3".
- 8.4: Job size quantity (จำนวนชุด) set to "30".
- 8.5: Save button.
- 8.6: Cancel button.
- 8.7: Back button.
- 8.8: Next button.

At the bottom of the dialog, there are several buttons: "ขนาดงาน", "ปึก", "จำนวน", "ราคางาน", "กระดาษรีไซเคิล", and "งานหลังพิมพ์".

ภาพที่ 5.48 แสดงหน้าจอขนาดงานของงาน ใบเสร็จ หรือเอกสารเป็นชุด

- 8.1 ขนาดงาน : เป็น คอมโบ ให้เลือก ดึงข้อมูลจากตาราง JobSize; field: SizeName หากไม่เลือกแล้วกดปุ่ม Save จะแสดงกรอบโต้ตอบ (ภาพที่ 5.49)

The screenshot shows a dialog box titled "QQ_Project" with the following text:

QQ_Project

กรุณาระบุขนาดงาน

OK

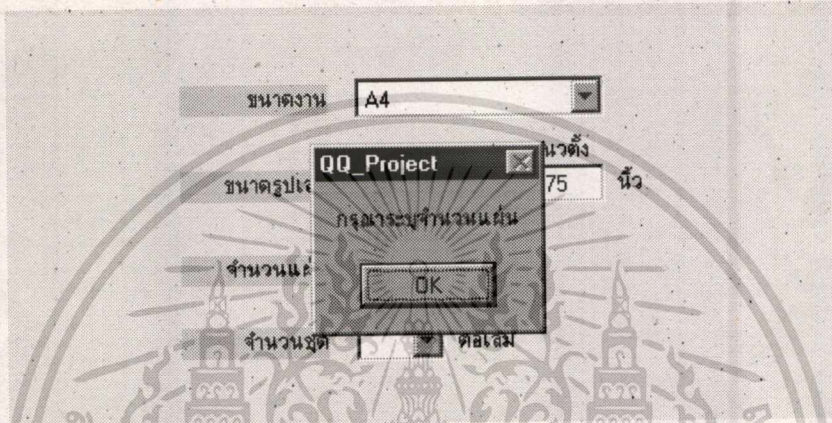
The dialog box is overlaid on the "Bill Type" form, which is partially visible in the background.

ภาพที่ 5.49 แสดงกรอบโต้ตอบเตือนให้ระบุขนาดงาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

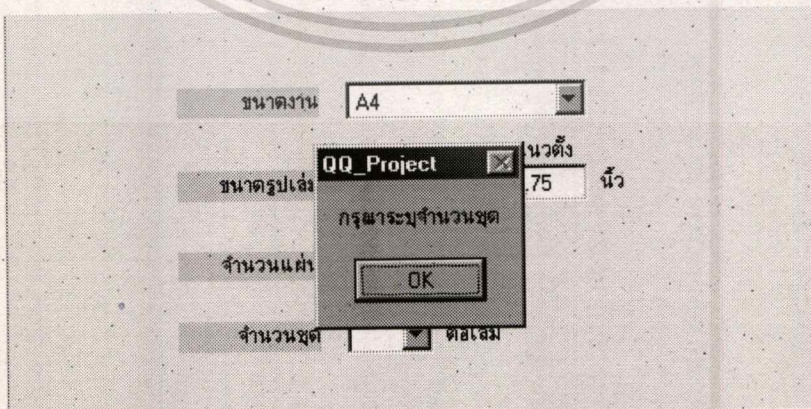
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- 8.2 เมื่อเลือกแล้ว จะแสดงขนาดแนวนอน และแนวตั้งโดยอัตโนมัติ โดยแสดงค่า field : SizeW และ SizeH
- 8.3 จำนวนแผ่นต่อชุด เลือกตัวเลขจำนวนเต็ม 2-5 เท่านั้น (โดยมาตรฐานทั่วไปจะมีแผ่นแรกและสำเนาเหมือนกันไม่เกิน 4 แผ่น) เก็บ ในตาราง PaperQuantity filed NoSheetSet หากไม่ระบุจะแสดงกรอบโต้ตอบ ภาพที่ 5.50



ภาพที่ 5.50 แสดงกรอบโต้ตอบเตือนให้ระบุจำนวนแผ่น

- 8.4 จำนวนชุดต่อเล่ม เป็นการเลือกตัวเลขจำนวนเต็ม (ตั้งแต่ 10-50 เพิ่มค่าทีละ 10) เพื่อทราบว่าใบเสร็จหนึ่งเล่มจะมีกี่ชุด (แผ่นต้นฉบับและสำเนาเลขที่เดียวกันรวมเป็นหนึ่งชุด ซึ่งจะคำนวณได้ว่า จำนวนชุดต่อเล่ม x จำนวนแผ่นต่อชุด = จำนวนหน้าต่อเล่ม ซึ่งนำไปเก็บค่าไว้ในตาราง PaperQuantity, field: NoPage หากไม่ระบุจะแสดงกรอบโต้ตอบ ภาพที่ 5.48



ภาพที่ 5.51 แสดงกรอบโต้ตอบเตือนให้ระบุจำนวนชุดต่อเล่ม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษานั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

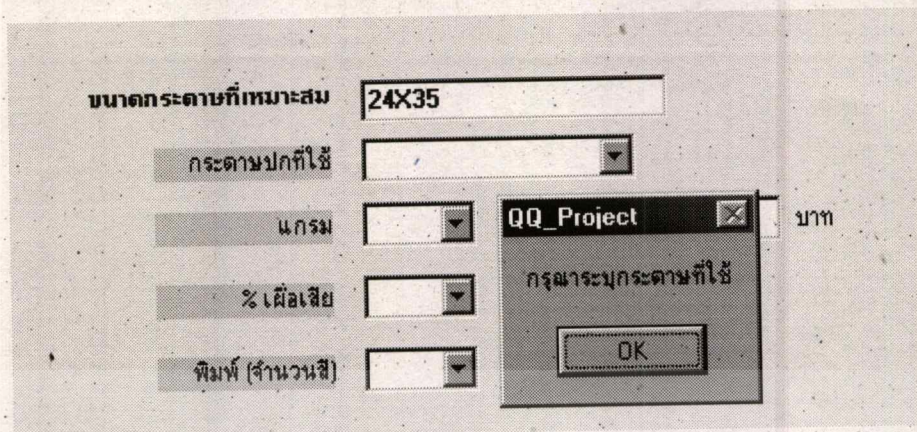
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- 8.5 กดปุ่ม Save เพื่อบันทึกข้อมูลและไปที่ Tab ต่อไปโดยอัตโนมัติ
- 8.6 กดปุ่ม Cancel เพื่อยกเลิกข้อมูลที่ป้อนแล้ว แต่ยังไม่ Save
- 8.7 กดปุ่ม Back เพื่อกลับไป frmJob ได้
- 8.8 ปุ่ม Next ใช้เมื่อมีงานอยู่แล้ว สามารถกดปุ่มเพื่อไป Tab ต่อไปได้โดยไม่ต้อง Save

Tab 2 : ปก :

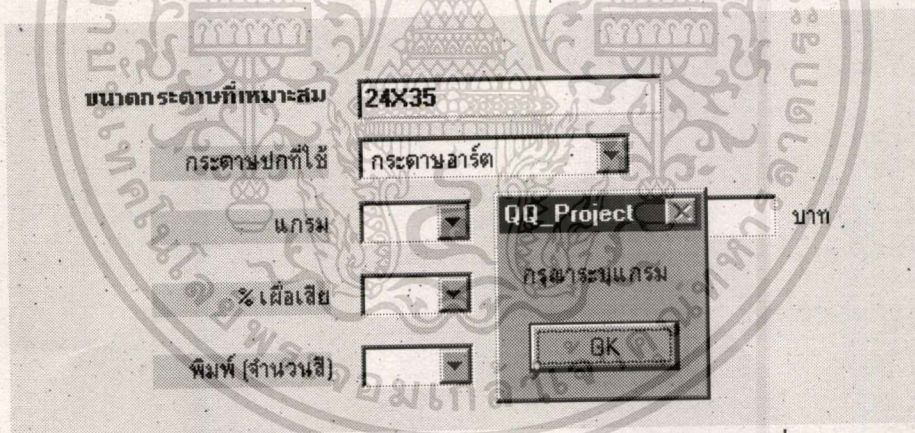
ภาพที่ 5.52 แสดงหน้าจอกระดาษและจำนวนสีที่พิมพ์ของปกงานเอกสารเป็นชุด

- 8.9 ขนาดกระดาษที่เหมาะสม จะแสดงข้อมูลโดยอัตโนมัติ โดยได้จากการตรวจเงื่อนไขจาก ขนาดงาน จาก Tab ที่ 1
 - ถ้าขนาดงานเป็นขนาด ตระกูล A คือ A1, A2, A3, A4, A5 ให้แสดงรายการกระดาษที่ขนาด 24 x 35 นิ้ว
 - ถ้าไม่ใช่ให้แสดงรายการกระดาษที่ขนาด 31x 43 นิ้ว
- 8.10 จากนั้นเลือกกระดาษปก ให้สามารถเลือกได้ด้วยการ Drop Down จาก Combo Box เพื่อเรียกดูข้อมูลฟิลด์ PaperTypeName จากการทำ Inner Join Table PaperStandard และ PaperType หากไม่เลือกจะแสดงกรอบโต้ตอบภาพ 5.53



ภาพที่ 5.53 แสดงกรอบโต้ตอบเตือนให้ระบุกระดาษที่ใช้

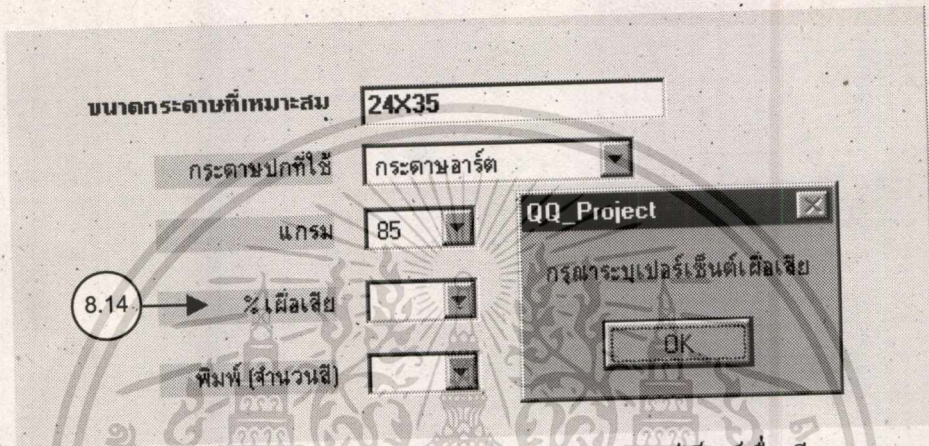
- 8.11 จากนั้นเลือกแกรมกระดาษที่ต้องการ ด้วยการ Drop Down จาก Combo Box ซึ่งจะเป็นการ Query เฉพาะ Field weight ที่มี PaperTypeID ตรงกับชื่อกระดาษที่เลือก หลังจากเลือกจะแสดงราคา (PaperCost) โดยอัตโนมัติ หากไม่เลือกจะแสดงกรอบโต้ตอบภาพที่ 5.54



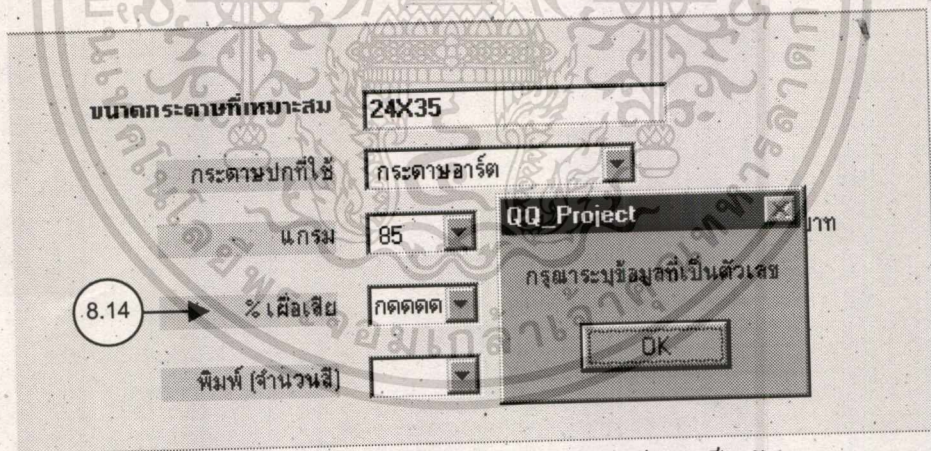
ภาพที่ 5.54 แสดงกรอบโต้ตอบเตือนให้ระบุแกรมกระดาษที่ใช้

- 8.12 ถ้าไม่พบชื่อกระดาษหรือแกรมกระดาษตามต้องการ สามารถเพิ่มรายการกระดาษได้จากปุ่ม เพิ่มรายการกระดาษ หรือหากต้องการแก้ไขราคา ให้แก้ไขได้โดยกดปุ่มปรับปรุงราคากระดาษ เมื่อกดปุ่มทั้งสองจะเข้าสู่ฟอร์มค่ามาตรฐานต่างๆ (frmStandard) Tab ที่ 2 ซึ่งเป็นรายการกระดาษ พร้อมราคา ดังภาพที่ 5.14 (ทำการแก้ไขลักษณะเดียวกับ frmSheet ในข้อ 6.11-6.25)

- 8.13 จากนั้นเลือกรายการกระดาษที่แก้ไขหรือเพิ่มเติมแล้ว และเลือกแกรมกระดาษ ราคากระดาษจะแสดงโดยอัตโนมัติ
- 8.14 เปอร์เซ็นต์เพื่อเสียในการใช้กระดาษ เป็นคอมโบให้เลือก ตั้งแต่ 1-10 % หากไม่ระบุจะแสดงกรอบโต้ตอบภาพ 5.55 หรือหากระบุเป็นตัวอักษรที่ไม่ใช่ตัวเลขจะแสดงกรอบโต้ตอบภาพที่ 5.56

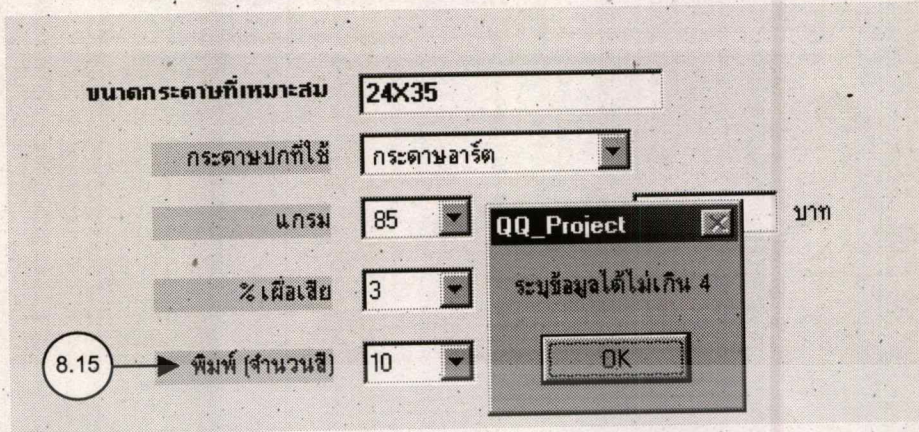


ภาพที่ 5.55 แสดงกรอบโต้ตอบเตือนให้ระบุเปอร์เซ็นต์เพื่อเสีย



ภาพที่ 5.56 แสดงกรอบโต้ตอบเตือนให้ระบุข้อมูลเป็นตัวเลข

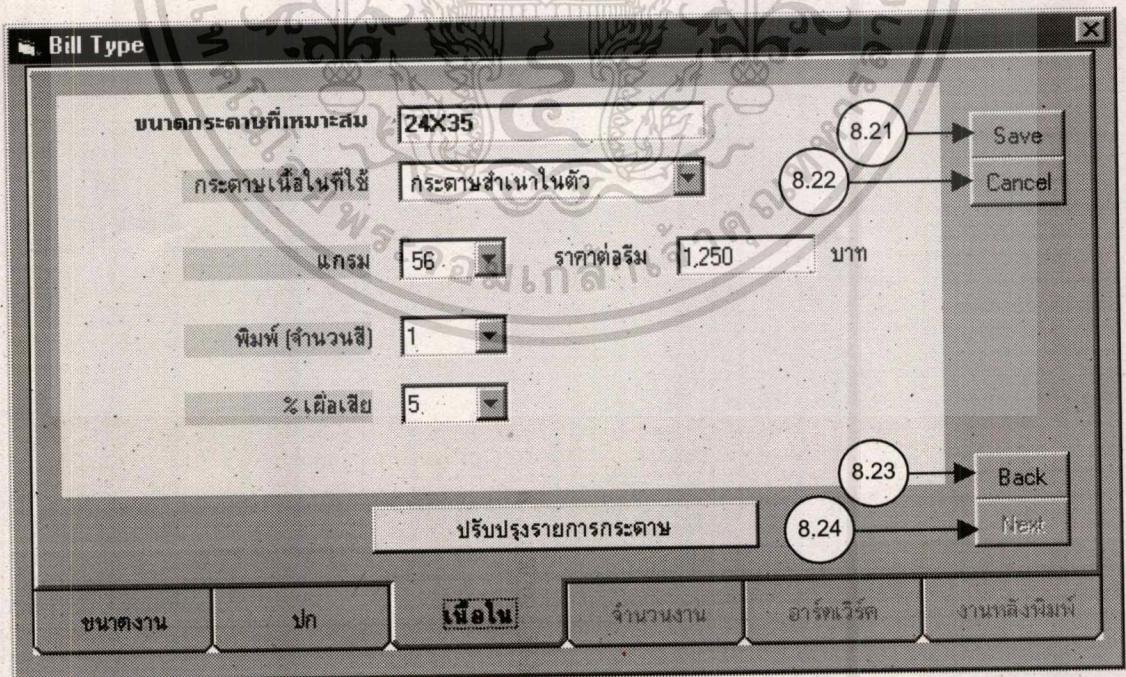
- 8.15 พิมพ์ (จำนวนสี) เป็นการเลือกตัวเลข จำนวนสีที่ใช้พิมพ์บนชิ้นงาน โดยแยกเป็นสีที่ 1 และสีที่ 2 (field; NoCol1 และ field; NoCol2 ใน table PaperQuantity) ตัวเลขนี้มีได้แก่ 1, 2, 3 หรือ 4 เท่านั้น หากระบุเกินกว่า 4 จะแสดงกรอบโต้ตอบภาพที่ 5.57



ภาพที่ 5.57 แสดงกรอบโต้ตอบเตือนให้ระบุข้อมูลได้ไม่เกิน 4 สี

- 8.16 กดปุ่ม Save เพื่อบันทึกข้อมูลและไปที่ Tab ต่อไปโดยอัตโนมัติ
- 8.17 กดปุ่ม Cancel เพื่อยกเลิกข้อมูลที่ป้อนแล้ว แต่ยังไม่ Save
- 8.18 กดปุ่ม Back เพื่อกลับไปที่ frmJob ได้
- 8.19 ปุ่ม Next ใช้เมื่อมีงานอยู่แล้ว สามารถกดปุ่มเพื่อไป Tab ต่อไปได้โดยไม่ต้อง Save

Tab 3 : เนื้อใน



ภาพที่ 5.58 แสดงหน้าจอกระดาษและจำนวนสีที่พิมพ์ของเนื้อในงานเอกสารเป็นชุด

- 8.20 ลักษณะการป้อนข้อมูลจะเหมือน Tab ปก แต่เป็นส่วนหนึ่งของเนื้อหา
- 8.21 กดปุ่ม Save เพื่อบันทึกข้อมูลและไปที่ Tab ต่อไปโดยอัตโนมัติ
- 8.22 กดปุ่ม Cancel เพื่อยกเลิกข้อมูลที่ป้อนแล้ว แต่ยังไม่ Save
- 8.23 กดปุ่ม Back เพื่อกลับไปที่ frmJob ได้
- 8.24 ปุ่ม Next ใช้เมื่อมีงานอยู่แล้ว สามารถกดปุ่มเพื่อไป Tab ต่อไปได้โดยไม่ต้อง Save

Tab 4 : จำนวนงาน

Bill Type

จำนวนชิ้นงาน (สามารถสอบถามได้ไม่เกิน 3 จำนวน)

จำนวนที่ 1	100	ชุด
จำนวนที่ 2	500	ชุด
จำนวนที่ 3	1,000	ชุด

Save
Cancel
Back
Next

ขนาดงาน ปก เนื้อหา **จำนวนงาน** อัตราเงิน งานหลังพิมพ์

ภาพที่ 5.59 แสดงหน้าจอจำนวนงานที่ต้องการทราบราคาของงานเอกสารเป็นชุด

- 8.25 ป้อนจำนวนงานที่ต้องการทราบราคาได้ 3 จำนวน หาก Save โดยไม่ป้อน จะแสดงกล่องโต้ตอบเพื่อให้ป้อนข้อมูลอย่างน้อย 1 จำนวน (ภาพที่ 5.60)
- 8.26 กดปุ่ม Save เพื่อบันทึกข้อมูลและไปที่ Tab ต่อไปโดยอัตโนมัติ
- 8.27 กดปุ่ม Cancel เพื่อยกเลิกข้อมูลที่ป้อนแล้ว แต่ยังไม่ Save
- 8.28 กดปุ่ม Back เพื่อกลับไปที่ frmJob ได้
- 8.29 ปุ่ม Next ใช้เมื่อมีงานอยู่แล้ว สามารถกดปุ่มเพื่อไป Tab ต่อไปได้โดยไม่ต้อง Save

จำนวนชิ้นงาน (สามารถสอบถามได้ไม่เกิน 3 จำนวน)

จำนวนที่ 1 ชุด

จำนวนที่ 2

จำนวนที่ 3

QQ_Project

กรุณาระบุอย่างน้อย 1 จำนวน

OK

ภาพที่ 5.60 แสดงกรอบโต้ตอบเตือนให้ระบุจำนวนชิ้นงาน

Tab ที่ 5: อาร์ตเวิร์ค

Bill Type

ไฟล์งานสำเร็จพร้อมทั้งฟิล์ม

ไฟล์งานต้องประกอบรูป / อาร์ตเวิร์กกระดาษ / ให้จัดทำอาร์ตเวิร์กด้วย

Save

Cancel

Back

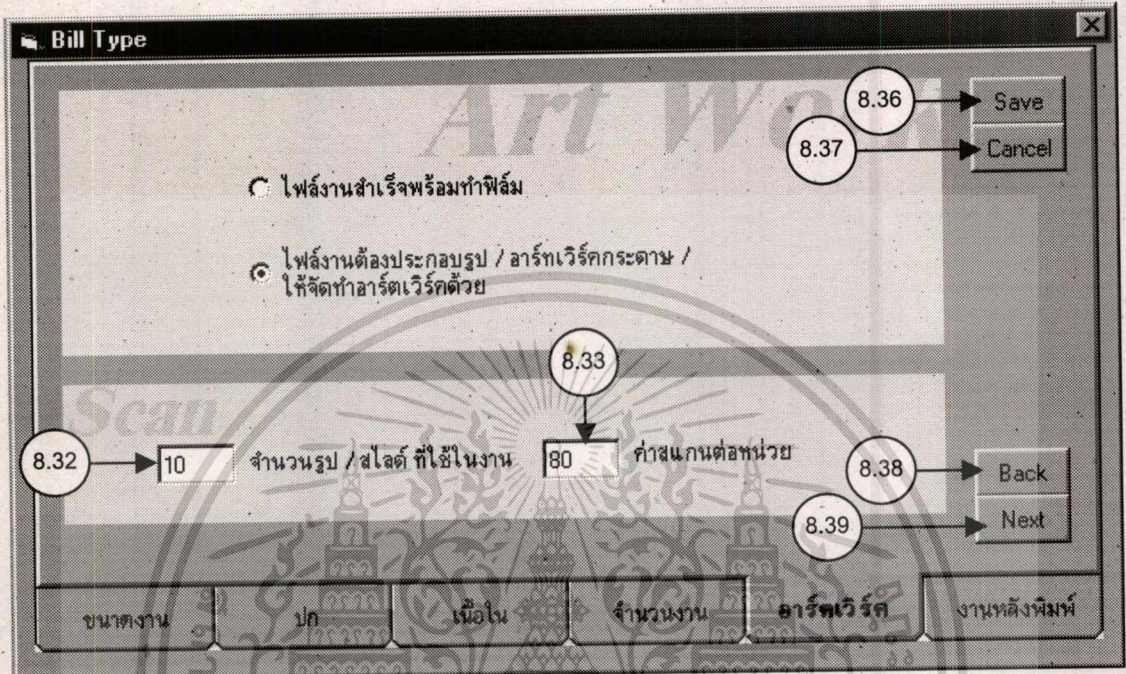
Next

ขนาดงาน ปก เนื้อใน จำนวนงาน **อาร์ตเวิร์ค** งานหลังพิมพ์

ภาพที่ 5.61 แสดงหน้าจอลักษณะอาร์ตเวิร์คของงานสำเร็จพร้อมทั้งฟิล์ม

8.30 เลือกประเภทอาร์ตเวิร์ค ถ้าเลือกประเภทงานสำเร็จจะไม่แสดงค่าสแกน (ภาพที่ 5.62)

8.31 ถ้าเลือกไฟล์งานประกอบ หรืออาร์ตเวิร์กกระดาษ หรือจัดทำอาร์ตเวิร์คให้ด้วย จะแสดงเฟรมสแกน เพื่อป้อนจำนวนรูปที่ใช้ในการสแกน (ภาพที่ 5.63)

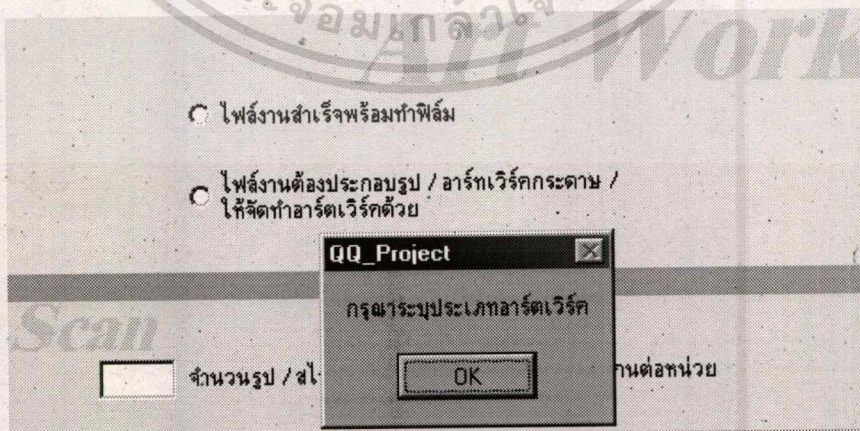


ภาพที่ 5.62 แสดงหน้าจอ อาร์ตเวิร์คงานไม่สมบูรณ์

8.32 ป้อนจำนวนรูปที่ใช้ในงาน

8.33 ถ้าไม่แก้ไขค่าสแกนต่อหน่วย จะเป็นค่า Default 80 บาท สามารถพิมพ์แก้ไขได้

8.34 หากกดปุ่ม Save โดยไม่มีข้อมูล จะแสดงกรอบโต้ตอบ ภาพที่ 5.63

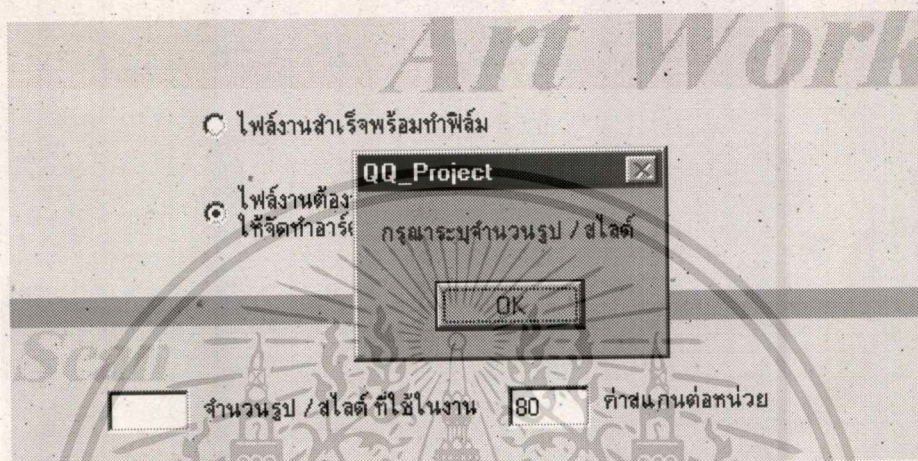


ภาพที่ 5.63 แสดงกรอบโต้ตอบให้ระบุลักษณะอาร์ตเวิร์ค

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- 8.35 หากเลือกประเภทอาร์ตเวิร์คไม่สมบูรณ์ ต้องระบุจำนวนสไลด์จึงจะ Save ได้ (สามารถมีค่าเป็น 0 ได้) หากไม่ระบุ จะแสดงกล่องโต้ตอบภาพที่ 5.64 การเลือกประเภทของไฟล์นี้จะมีผลต่อราคาของเพลท ดังนั้นการระบุจำนวนสไลด์เป็น 0 จึงมีผลต่างกัน



ภาพที่ 5.64 แสดงกรอบโต้ตอบให้ระบุจำนวนรูป / สไลด์

- 8.36 กดปุ่ม Save เพื่อบันทึกข้อมูลและไปที่ Tab ต่อไปโดยอัตโนมัติ
- 8.37 กดปุ่ม Cancel เพื่อยกเลิกข้อมูลที่ป้อนแล้ว แต่ยังไม่ Save
- 8.38 กดปุ่ม Back เพื่อกลับไปที่ยาน Job ได้
- 8.39 ปุ่ม Next ใช้เมื่อมีงานอยู่แล้ว สามารถกดปุ่มเพื่อไป Tab ต่อไปได้โดยไม่ต้อง Save

Tab ที่ 6: งานหลังพิมพ์

- 8.40 สามารถเลือกได้มากกว่า 1 รายการ (ภาพที่ 5.65)

- เข้าเล่ม : เลือกวิธีการเข้าเล่ม จาก Combo Box (จาก table PostPress)
- เก็บเล่มให้คิดจากจำนวนแผ่นต่อชุด x จำนวนชุดต่อเล่ม x จำนวนเล่ม
- ดอกเลข ให้ป้อนตัวเลขจำนวนตำแหน่งบนใบเสร็จ 1 ใบ เป็นเลขจำนวนเต็ม หากไม่ระบุจะแสดงกรอบโต้ตอบภาพที่ 5.66

ภาพที่ 5.65 แสดงหน้าจองานหลังพิมพ์ของงานเอกสารเป็นชุด

ภาพที่ 5.66 แสดงกรอบโต้ตอบเพื่อเตือนให้ระบุจำนวนตำแหน่งต่อชิ้นงาน

- 8.41 หากต้องการแก้ไขค่าแรง งานหลังพิมพ์ กดปุ่ม ปรับปรุงราคางานหลังพิมพ์ ซึ่งจะเปิดฟอร์ม Standard Tab ที่ 4 (ภาพที่ 5.30) รายละเอียดจะเหมือนในฟอร์ม Sheet Type
- 8.42 เมื่อป้อนข้อมูลงานตามประเภทของงานอย่างใดอย่างหนึ่งแล้ว เมื่อกดปุ่ม Save ที่หน้าटकแต่งหลังพิมพ์ จะไปที่ ฟอร์มหีบห่อและจัดส่ง (Packing & Delivery) โดยอัตโนมัติ

9. ฟอร์มค่าหีบห่อ และจัดส่ง (Packing Cost & Delivery Cost)

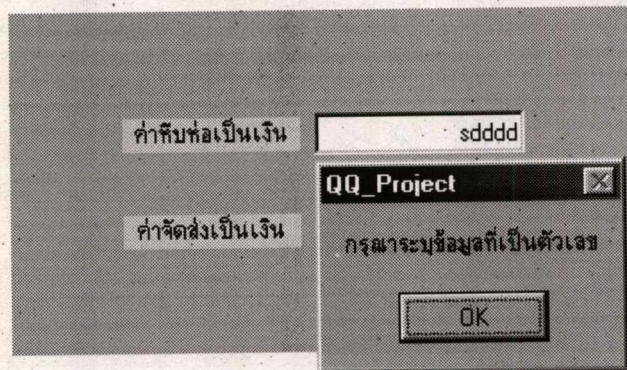
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- 9.1 ป้อนข้อมูลค่าหีบห่อ และค่าขนส่ง ภาพที่ 5.67
- 9.2 สามารถไม่ป้อนค่า หรือป้อนค่าเป็น 0 ได้ แต่หากป้อนค่าเป็นตัวอักษรจะแสดงกรอบโต้ตอบภาพที่ 5.68
- 9.3 เมื่อกดปุ่ม Save จะไปที่ฟอร์มถัดไป โดยมีเงื่อนไขดังนี้
- ถ้าลักษณะอาร์ตเวิร์คสมบูรณ์ (ArtTypeID = 0) ให้เปิดฟอร์มคำนวณต้นทุน (frmProdCost)
 - ถ้าลักษณะอาร์ตเวิร์คไม่สมบูรณ์ (ArtTypeID = 1) ให้เปิดฟอร์มค่าอาร์ตเวิร์ค (frmArtCost) เมื่อรับค่าแล้วจึงไปเปิดฟอร์ม คำนวณต้นทุน (frmProdCost)

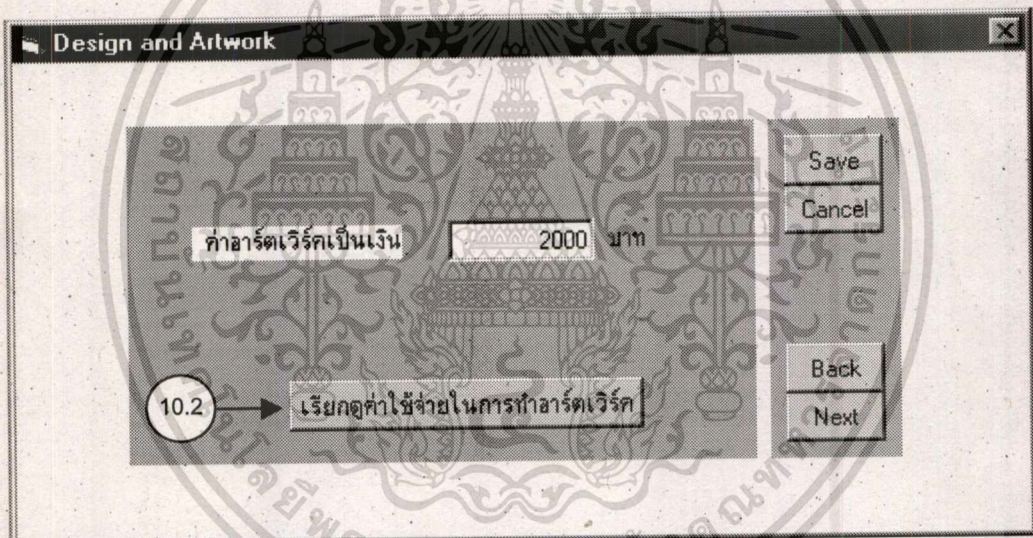
The screenshot shows a dialog box with the title "Packing Cost & Delivery Cost". It features two text input fields. The first field is labeled "ค่าหีบห่อเป็นเงิน" (Packing cost in Thai Baht) and contains the number "200". The second field is labeled "ค่าจัดส่งเป็นเงิน" (Delivery cost in Thai Baht) and contains the number "500". To the right of these fields is a vertical stack of four buttons: "Save", "Cancel", "Back", and "Next". The background of the dialog box has a decorative pattern.

ภาพที่ 5.67 แสดงหน้าจอค่าหีบห่อและค่าจัดส่ง



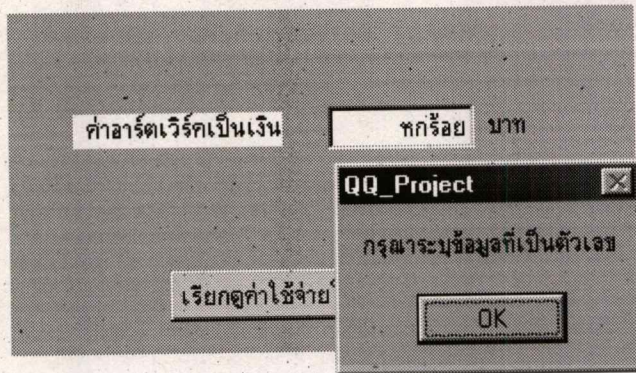
ภาพที่ 5.68 แสดงกรอบโต้ตอบเตือนให้ระบุค่าหีบห่อ หรือค่าขนส่งเป็นตัวเลข

10. ฟอรั่มค่าอาร์ตเวิร์ค (Art Cost)



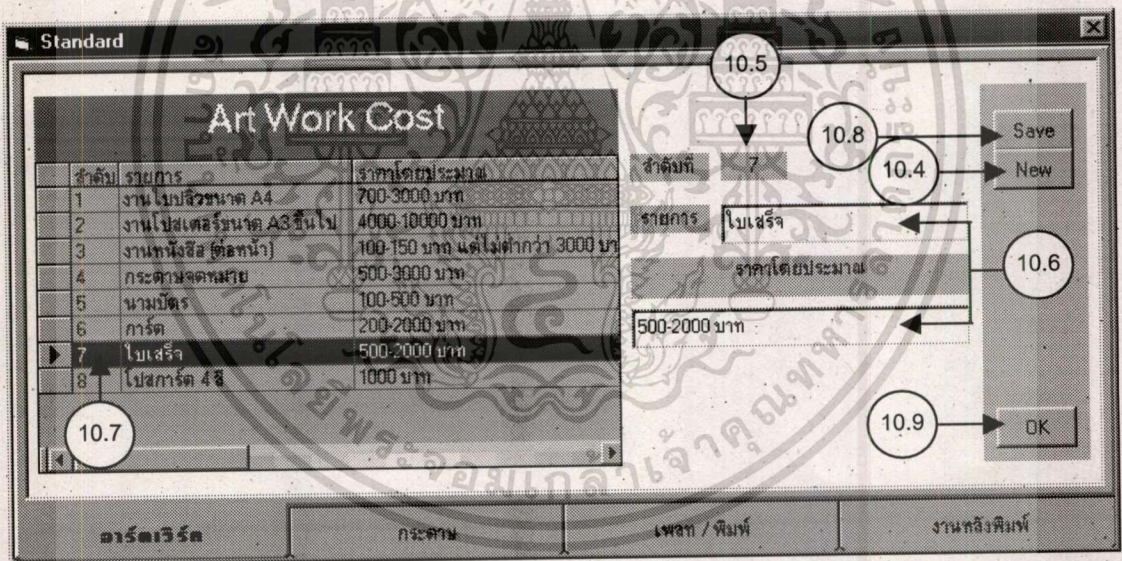
ภาพที่ 5.69 แสดงหน้าจอค่าออกแบบและจัดทำอาร์ตเวิร์ค

10.1 ป้อนค่าอาร์ตเวิร์คเป็นตัวเลข หากเป็นตัวอักษรจะแสดงกรอบโต้ตอบภาพที่ 5.70



ภาพที่ 5.70 แสดงกรอบโต้ตอบเตือนให้ระบุข้อมูลเป็นตัวเลข

- 10.2 ในกรณีที่ต้องการทราบราคาทั่วไปในการประมาณราคา สามารถเรียกดูได้ โดยกดปุ่ม เรียกดูค่าใช้จ่ายในการทำอาร์ตเวิร์ค
- 10.3 เมื่อกดปุ่มเรียกดูค่าใช้จ่ายจะไปทีหน้าฟอร์ม Standard Tab ที่ 1 (ภาพที่ 5.71)



ภาพที่ 5.71 แสดงหน้าจอค่าออกแบบและจัดทำอาร์ตเวิร์คโดยประมาณ

- 10.4 กดปุ่ม New เมื่อต้องการเพิ่มรายการ ใหม่
- 10.5 รหัสค่าอาร์ตเวิร์ค จะแสดงโดยอัตโนมัติ
- 10.6 ป้อนรายการและค่าใช้จ่ายที่ต้องการเพิ่มเติม

10.7 หากต้องการแก้ไขค่าอาร์ตเวิร์ค ให้เลือกรายการจากตารางซ้ายมือ (ภาพที่ 5.68) จะแสดงข้อมูลรายการทางด้าน ขวามือ ทำการแก้ไขราคาในช่องค่าอาร์ตเวิร์คตามต้องการ จากนั้น

10.8 กดปุ่ม Save จะเป็นการบันทึกค่าอาร์ตเวิร์คที่แก้ไขแล้ว

10.9 จากนั้นกดปุ่ม OK เมื่อการเพิ่มหรือแก้ไขเรียบร้อยแล้ว เพื่อกลับสู่หน้าฟอร์มเดิม

10.10 กดปุ่ม Save จะไปที่ฟอร์มถัดไป คือฟอร์มคำนวณต้นทุน

11. ฟอร์มคำนวณต้นทุนและเลือกขนาดเพลท (Production Cost)

Tab ที่ 1: ปก / แผ่นเดียว

ขนาดเพลท	3,000	5,000	10,000
ต้นทุนการผลิต (บาท)	4,810.00	7,060.00	13,610.00
คิดเป็นราคาต่อหน่วย	1.60	1.41	1.36

ปุ่ม: Save, Back

ภาพที่ 5.72 แสดงหน้าจอการคำนวณต้นทุนส่วนปกที่ขนาดเพลทต่างๆ

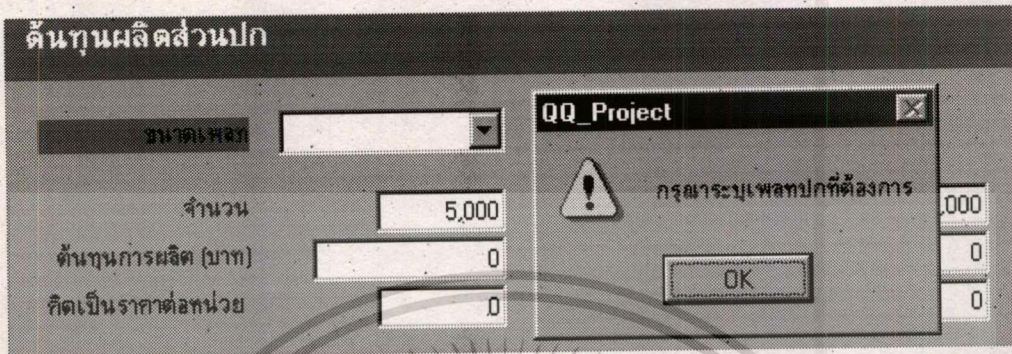
11.1 ขนาดเพลทเป็น Combo Box ให้เลือก โดยคิดจากตัวแปร คือ ขนาดงาน และจำนวนสีที่ใช้พิมพ์ มีเงื่อนไขตามตารางดังนี้

- ถ้าเป็นงานพิมพ์ 3-4 สี ให้เลือกได้เฉพาะขนาดเพลท ตัด 4 และตัด 2
- ถ้าพิมพ์ 1-2 สี ให้ดูที่ขนาดงาน

11.2 จำนวนงานจะนำค่า ProdQuantity มาแสดงโดยอัตโนมัติ

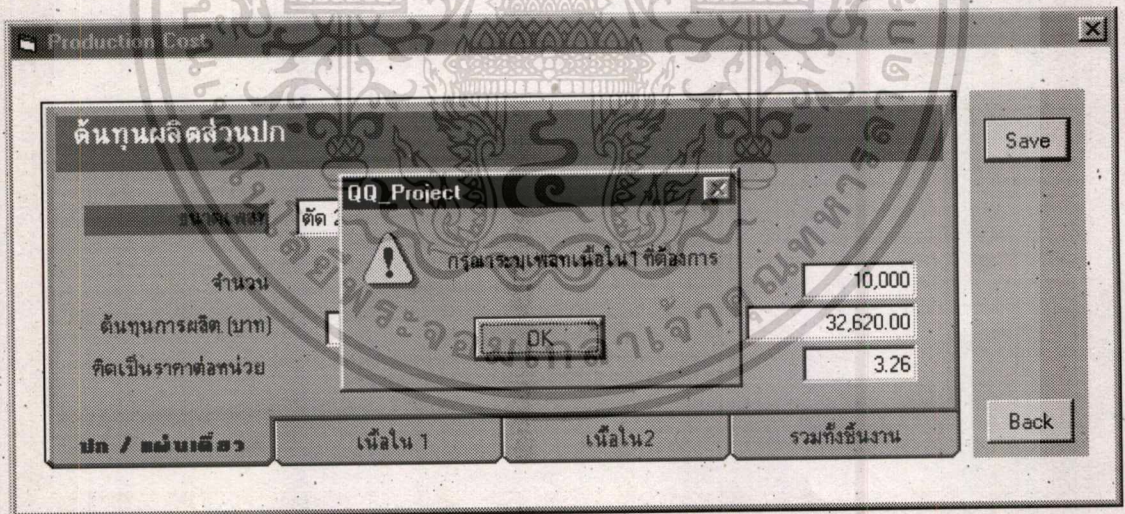
11.3 เมื่อเลือกขนาดเพลทแล้ว จะแสดงต้นทุนของปกเป็นยอดเงินรวม และราคาต่อหน่วยที่ขนาดเพลทต่างๆ (แต่ไม่รวมค่าอาร์ตเวิร์ค ค่าหีบห่อ และค่าขนส่ง) จะนำไปรวมที่ Tab สุดท้ายคือรวมทั้งชิ้นงาน

- 11.4 ในกรณีเป็นงานแผ่นเดียว กดปุ่ม Save จะไปที่ ฟอรัมต่อไป แต่หากไม่ระบุขนาด เพลทปกจะแสดงกรอบโต้ตอบภาพที่ 5.73



ภาพที่ 5.73 แสดงกรอบโต้ตอบเตือนให้ระบุเพลทปกที่ต้องการ

- 11.5 ในกรณีที่งานมีเนื้อใน 1 หรือ ทั้งเนื้อใน 1 และ 2 หากกดปุ่ม Save จะแสดงกรอบโต้ตอบภาพที่ 5.74 ต้องทำการเลือกขนาดเพลทให้ครบทุกชิ้นงานก่อนจึงจะกดปุ่ม Save เพื่อไปฟอรัมต่อไปได้



ภาพที่ 5.74 แสดงกรอบโต้ตอบเตือนให้ระบุขนาดเพลทเนื้อใน 1

Tab ที่ 2: เนื้อใน 1

- 11.6 เลือกขนาดเพลท โดยทำงานลักษณะเดียวกับปกทุกประการ สามารถเลือกขนาดเพลทที่เป็นไปได้ ดังแสดงในภาพที่ 5.75

- 11.7 เมื่อเลือกขนาดเพลทแล้ว จะแสดงต้นทุนของเนื้อใน 1 เป็นยอดเงินรวม และราคาต่อหน่วย ที่ขนาดเพลทต่างๆ (แต่ไม่รวมค่าอาร์ตเวิร์ค ค่าหีบห่อ และค่าขนส่ง) จะนำไปรวมที่ Tab สุดท้ายคือรวมทั้งชิ้นงาน
- 11.8 เมื่อเลือกขนาดเพลทแล้ว กด Tab เนื้อใน 2

ภาพที่ 5.75 แสดงหน้าจอการกำหนดต้นทุนส่วนเนื้อใน 1 ที่ขนาดเพลทต่างๆ

Tab ที่ 3: เนื้อใน 2

- 11.9 เลือกขนาดเพลท โดยทำงานลักษณะเดียวกับปกทุกประการ สามารถเลือกขนาดเพลทที่เป็นไปได้ทุกค่า จนกว่าจะได้ค่าใช้จ่ายต่ำสุดที่ต้องการ (ภาพที่ 5.76)
- 11.10 เมื่อเลือกขนาดเพลทแล้ว จะแสดงต้นทุนของเนื้อใน 2 เป็นยอดเงินรวม และราคาต่อหน่วย ที่ขนาดเพลทต่างๆ (แต่ไม่รวมค่าอาร์ตเวิร์ค ค่าหีบห่อ และค่าขนส่ง) จะนำไปรวมที่ Tab สุดท้ายคือรวมทั้งชิ้นงาน
- 11.11 ในกรณีที่โม้ระบบเนื้อใน 2 จะแสดงกรอบโต้ตอบภาพที่ 5.77
- 11.12 เมื่อเลือกแล้ว กด Tab รวมทั้งชิ้นงาน

Production Cost

ต้นทุนผลิตส่วนเนื้อใน (กระดาษแบบที่ 2)

ขนาดเพลท:

จำนวน	3,000	5,000	10,000
ต้นทุนการผลิต (บาท)	9,065.00	9,970.00	10,770.00
คิดเป็นราคาต่อหน่วย	3.02	1.99	1.08

ปุ่ม / แผ่นเดียว เนื้อใน 1 **เนื้อใน 2** รวมทั้งชิ้นงาน

Buttons: Save, Back

ภาพที่ 5.76 แสดงหน้าจอการคำนวณต้นทุนส่วนเนื้อใน 2 ที่ขนาดเพลทต่างๆ

Production Cost

ต้นทุนผลิตส่วนเนื้อใน (กระดาษแบบที่ 2)

ขนาดเพลท:

จำนวน:

ต้นทุนการผลิต (บาท):

คิดเป็นราคาต่อหน่วย:

ปุ่ม / แผ่นเดียว เนื้อใน 1 **เนื้อใน 2** รวมทั้งชิ้นงาน

Buttons: Save, Back

Dialog Box: QQ Project, !, กรุณาระบุเพลทเนื้อใน 2 ที่ต้องการ, OK

ภาพที่ 5.77 แสดงกรอบโต้ตอบเตือนให้ระบุขนาดเพลทเนื้อใน 2 ก่อน Save

Tab ที่ 4: รวมทั้งชิ้นงาน

11.13 แสดงต้นทุนของทุกชิ้นส่วนงานคือ ปก เนื้อใน 1 เนื้อใน 2 รวมทั้งค่าอาร์ตเวิร์ค ค่าหีบห่อ และค่าขนส่งเป็นยอดเงินรวม และราคาต่อหน่วย ตามขนาดเพลทที่เลือกใช้ (ภาพที่ 5.78)

11.14 กดปุ่ม Save เพื่อบันทึกข้อมูลและทำงานในฟอร์มถัดไปโดยไปยังฟอร์มคำนวณราคาที่จะเสนอ (Quotation Price)

Production Cost

ต้นทุนผลิตรวมทุกส่วน

	จำนวน	1,000	10,000	100,000
ต้นทุนการผลิต (บาท)		16,727.50	18,140.00	72,927.50
คิดเป็นราคาต่อหน่วย (@)		16.73	1.81	0.73

ปก / แผ่นเดี่ยว เ็นโล 1 เ็นโล 2 **รวมทั้งสิ้นจบ**

Save

Back

Next

ภาพที่ 5.75 แสดงหน้าจอการคำนวณรวมทั้งชิ้นงาน

12. ฟอรัม Quotation Price (ภาพที่ 5.79)

12.1 ป้อนตัวเลขกำไร เป็นเปอร์เซ็นต์ที่ต้องการ

12.2 กำหนดค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (Default ไว้ที่ 7% แต่สามารถเลือกได้จากค่า 7 หรือ 10%)

12.3 กดปุ่ม CAL เพื่อทำการคำนวณ จะได้ราคางานที่จะจัดทำใบเสนอราคาทั้งยอดเงินรวม และราคาต่อหน่วย ที่จำนวนต่างๆ

Quotation Price

ค่าดำเนินการ 0 %

กำไรที่ต้องการ 0 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 0 %

ราคาที่เสนอลูกค้า

	จำนวน	1,000	10,000	100,000
ราคาสินค้า (บาท)		16,727.50	18,140.00	72,927.50
คิดเป็นราคาต่อหน่วย (@)		16.73	1.81	0.73

Cal

Save

Preview

Back

Exit

ภาพที่ 5.79 แสดงหน้าจอการคำนวณราคาโดยรวมกำไรและภาษีมูลค่าเพิ่ม

- 12.4 ป้อนข้อมูลค่าดำเนินการ กำไรที่ต้องการ และภาษีมูลค่าเพิ่ม
- 12.5 กดปุ่ม Cal เพื่อทำการคำนวณ จะได้ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่มสำหรับเสนอลูกค้า
- 12.6 กดปุ่ม Save เพื่อบันทึกข้อมูล จึงจะกดปุ่ม Preview ได้
- 12.7 กดปุ่ม Preview เพื่อดูแบบฟอร์มใบเสนอราคาทางหน้าจอ

13. แบบฟอร์มรายงานใบเสนอราคา (ภาพที่ 5.80)

Quotation

Cubik Pkty Inc. 111 Saketwong Rd, Ladkro, Chonaburi, Bangkok 10000 Tel: 02-251-2549 Fax: 02-251-2533

วันที่	03/05/2544	รหัสลูกค้า	0000
รหัสรายงาน	0014	ชื่อลูกค้า	133 South Sathorn Rd. Yonabhu
ชื่อรายงาน	Apple Exhibition	สถานที่	Bangkok
ลูกค้า	Misa Mac Co., Ltd.	รหัสไปรษณีย์	10120
ติดต่อ	Mac Intosh	โทรศัพท์	251-2549 Ext. 222
		FAX	251-2533
		E-Mail	misa@mac@thai.com

รายละเอียดรายการ

ประเภท	ไม้เคลือบพ่นกับ เบลสวามพ่นเค็ด	ขนาด	สี่เหลี่ยม
รายการที่ 1	กระดาษเคลือบสี	พื้นที่	1 สี่เหลี่ยม
รายการที่ 2	กระดาษเคลือบสี	พื้นที่	
รายการที่ 3	กระดาษเคลือบสี	พื้นที่	

รายละเอียดสินค้า

<input checked="" type="checkbox"/> กั้น 1 ครั้ง <input type="checkbox"/> ไม้สี <input checked="" type="checkbox"/> เคลือบกระดาษสี <input type="checkbox"/> ขูดสี <input type="checkbox"/> ไม้สี	<input type="checkbox"/> ไม้สี <input checked="" type="checkbox"/> ไม้สีเคลือบ 1 ครั้ง <input type="checkbox"/> เคลือบกระดาษสี <input type="checkbox"/> ไม้สีเคลือบ <input type="checkbox"/> สีปกสี	<input type="checkbox"/> เคลือบ <input checked="" type="checkbox"/> ไม้สีเคลือบ 1 ครั้ง <input type="checkbox"/> เคลือบกระดาษสี <input type="checkbox"/> สีปกสี
--	---	--

	จำนวนที่ 1	จำนวนที่ 2	จำนวนที่ 3
	5,000	5,000	10,000
ราคาต่อหน่วย	20,192	50,333	50,065
ราคาต่อหน่วย	3.50	6.11	5.01

เจ้าหน้าที่ฝ่ายประเมินราคา

หมายเหตุ ราคาเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มเรียบร้อยแล้ว

ภาพที่ 5.80 แสดงหน้าสรุปงานและราคา ก่อนจัดพิมพ์ใบเสนอราคา

5.2.2 หลักเกณฑ์ในการคิดราคา

- ประกอบด้วยการคิดต้นทุนส่วนย่อย ๆ มารวมกัน โดยบางงานอาจมีไม่ครบทุกส่วนก็ได้มีรายละเอียดดังนี้

1. ค่าอาร์ตเวิร์ค

1.1 สามารถป้อนค่าโดยตรงค่าเป็น 0 ก็ได้แล้วเก็บไว้ที่ table job.

1.2 ป้อนค่าโดยผู้ใช้งาน แต่สามารถเรียกดูค่ามาตรฐาน (firmStandard) ที่มีการคิดราคากันอยู่โดยทั่วไป มาดูได้ เช่น

- ถ้าเป็นงานหนังสือมักจะคิดเหมา หน้าละ 100-150 บาท (ไม่ต่ำกว่า 3,000 บาท)
- ถ้าเป็นใบปลิว (ขนาดงานประมาณ A4) มักจะคิดราคาประมาณ 700-3000 บาท
- ถ้าเป็นโปสเตอร์ (ขนาดงานประมาณ A4) จะคิดประมาณ 4,000-10,000 บาท

2. ค่าเพลท และค่าฟิล์ม และค่าปรับฟิล์ คิดราคาเหมารวมกัน

2.1 การคำนวณราคา ได้จากจำนวนเพลทที่ใช้ x ราคาเพลท แบ่งเป็น 2 เงื่อนไข

- เมื่อลูกค้าส่งไฟล์งานสำเร็จสมบูรณ์ ใช้ราคาจาก Table Plate Press ที่มี ArtTypeID = 0
- เมื่อลูกค้าส่งไฟล์งานไม่สมบูรณ์ หรือ อาร์ตเวิร์กกระดาษใช้ราคาจาก Table Plate Press ที่มี ArtTypeID = 1

2.2 ราคาค่าทำฟิล์มและแม่พิมพ์ ปัจจุบัน (2543) นิยมคิดราคารวมกัน (ดูตาราง 3:1 แสดงราคาค่าทำฟิล์มรวมค่าแม่พิมพ์ เมื่อลูกค้าส่งไฟล์งานสำเร็จสมบูรณ์

2.3 ราคาค่าทำฟิล์มและแม่พิมพ์ รวมทั้งค่าสแกนแยกสี คิดราคารวมกัน เมื่อลูกค้าส่งไฟล์งานไม่สมบูรณ์ โดยต้องการให้ทำการแยกสีและประกอบเข้ากับงานให้สำเร็จสมบูรณ์ ดังแสดงไว้ในตารางที่ 3.2 แสดงราคาค่าทำฟิล์มรวมค่าแม่พิมพ์และค่าแยกสี)

2.4 จำนวนเพลทที่ใช้ คำนวณจากขนาดเพลท และขนาดงาน โดยเปรียบเทียบจากตารางที่ 3.7 แสดงถึงจำนวนชิ้นงานต่อขนาดเพลท 1 เพลท (หมายถึงแม่แบบ 1 แผ่นเป็นสี่เหลี่ยมขนาดใหญ่ ถ้านำกระดาษงานขนาดต่างๆ วางลงบนแม่แบบจะได้กี่ชิ้นต่อ 1 แม่แบบซึ่งก็คือเพลท) โดยพิจารณาจากตาราง 3.7 และ 3.8 ในบทที่ 3 ซึ่งนำมาวมเป็นตารางที่ 5.1

ตารางที่ 5.1 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างขนาดงานเป็นจำนวนชิ้นงานต่อเพลท

ขนาดงาน	เพลทตัด 2	เพลทตัด 4	เพลทตัด 5	เพลทตัด 11
• A5	16 ชิ้น	8 ชิ้น	4 ชิ้น	2 ชิ้น
• 16 หน้ายก	16 ชิ้น	8 ชิ้น	4 ชิ้น	2 ชิ้น
• A4	8 ชิ้น	4 ชิ้น	2 ชิ้น	1 ชิ้น
• 8 หน้ายก	8 ชิ้น	4 ชิ้น	2 ชิ้น	1 ชิ้น
• A3	4 ชิ้น	2 ชิ้น	1 ชิ้น	-
• 4 หน้ายก	4 ชิ้น	2 ชิ้น	1 ชิ้น	-
• A2	2 ชิ้น	1 ชิ้น	-	-
• ตัด 4	2 ชิ้น	1 ชิ้น	-	-
• ตัด 2	1 ชิ้น	-	-	-
• ตัด 2	1 ชิ้น	-	-	-

2.5 งานโปสเตอร์ขนาด A2 เพลทที่ใช้ ได้คือเพลทตัด 2 และเพลทตัด 4

- โดยถ้าพิมพ์ 1 หน้า ใช้เพลทขนาดตัด 2 จำนวน 1 ชุด หรือ เพลทตัด 4 จำนวน 1 ชุด เช่นกัน
- ถ้าพิมพ์ 2 หน้า (หน้า/หลัง แบบต่างกัน) จะต้องใช้เพลทตัด 2 จำนวน 1 ชุด เพราะสามารถวางชิ้นงานได้ 2 ชิ้น (ด้านหน้าและด้านหลัง) บน 1 เพลท แต่ต้องใช้เพลทตัด 4 จำนวน 2 ชุด เพราะวางชิ้นงานบนเพลทได้แค่ครึ่งละแบบเท่านั้น

2.6 งานหนังสือขนาด 16 หน้ายก เนื้อในพิมพ์ 1 สี 80 หน้า

- เพลทที่เป็นไปได้คือเพลทตัด 2 และตัด 4
- ถ้าใช้เพลทตัด 2 จะใช้จำนวนเพลท = $80 / 16 = 5$ เพลท (เพราะ 1 เพลทพิมพ์ได้ 16 หน้า ของขนาดงาน 16 หน้ายก)
- แต่ถ้าใช้เพลทตัด 4 จะใช้ 10 เพลท (เพราะ 1 เพลทพิมพ์ได้ 8 หน้าของขนาดงาน 16 หน้ายก)

2.7 งานบิลขนาด A4 จำนวน 4 แผ่นต่อชุด (4 แผ่นนี้มีแบบ ข้อความที่แตกต่างกัน)

- เพลทที่เป็นไปได้คือเพลทตัด 2 ตัด 4 ตัด 5 และตัด 11

- ถ้าใช้เพลทตัด 2 จะใช้ 1 เพลท เพราะลงได้ ถึง 8 ชั้น A4 (เพราะฉะนั้นอาจลงคืบ เบิ้ลคือแบบละ 2 ชั้น)
- ถ้าใช้เพลทตัด 4 จะใช้ 1 เพลท เพราะลงได้ ถึง 4 ชั้น A4
- ถ้าใช้เพลทตัด 5 จะใช้ 2 เพลท เพราะลงได้เพลทละ ถึง 2 ชั้น A4
- ถ้าใช้เพลทตัด 11 จะใช้ 4 เพลท เพราะลงได้ แค่ 1 ชั้น A4 ต่อ 1 เพลท

3. ค่ากระดาษ

ต้นทุนของกระดาษจะผันแปรตามจำนวนหน้า และราคากระดาษ

วิธีคิดราคากระดาษ

1. โดยดูจากขนาดงาน
2. สามารถทราบว่ากระดาษขนาดที่เหมาะสมกับขนาดงาน (โดยไม่เหลือเศษ) เป็นขนาดใด โดยดูจากตารางในบทที่ 3 ดังนี้

ตารางที่ 3.6 แสดงความสัมพันธ์ของชิ้นงานต่อขนาดกระดาษที่เหมาะสม

ขนาดงาน	กระดาษ	กระดาษ	กระดาษ	ขนาดหน้า
	24x 36 นิ้ว	24x 36 นิ้ว	25x 36 นิ้ว	ตัดพับได้
			เมือง	(แผ่นกระดาษ
			ขนาด 0.1 มม	พับพับได้ 2 หน้า)
			Bleeding	
A5	-	16 แผ่น	16 แผ่น	32 หน้า
A4	-	8 แผ่น	8 แผ่น	16 หน้า
A3	-	4 แผ่น	4 แผ่น	8 หน้า
A2	-	2 แผ่น	2 แผ่น	4 หน้า
A1	-	1 แผ่น	1 แผ่น	2 หน้า
16 หน้ายก	32 แผ่น	-	-	64 หน้า
8 หน้ายก	16 แผ่น	-	-	32 หน้า
4 หน้ายก	8 แผ่น	-	-	16 หน้า
ตัด 4	4 แผ่น	-	-	8 หน้า
ตัด 2	2 แผ่น	-	-	4 หน้า

3. เมื่อกำหนดขนาดงานแล้ว จะทราบว่าควรใช้กระดาษขนาดใด ด้วยหลักเกณฑ์ที่ว่า
 - ถ้าขนาดงานเป็นตระกูล A ให้เช็คค่า Bleeding ใน Table Job ถ้าเป็น True ให้ใช้กระดาษขนาด 25 x 36 นิ้ว
 - ถ้าเป็น False ให้ใช้กระดาษขนาด 24 x 35
 - ถ้าขนาดงานเป็นกรณีอื่น ให้ใช้กระดาษขนาด 31 x 43 นิ้ว
4. จากนั้นเทียบจากตารางที่ 5.2 ว่ากระดาษ 1 แผ่นสามารถได้งานได้กี่หน้า หรือกี่ชิ้น โดยดูจาก Table PcsPerPaper) เช่น งาน โปสเตอร์ A4 มี Bleeding ควรใช้กระดาษขนาด 25 x 36 จึงจะเหมาะสม และกระดาษ 1 แผ่นสามารถทำโปสเตอร์ได้ 8 แผ่น
5. งานหนังสือ 1 เล่มขนาด 16 หน้ายก ประกอบด้วยปกกระดาษการ์ด และเนื้อในกระดาษปอนด์ จำนวน 126 หน้า ดังนั้นจะต้องใช้กระดาษทั้งหมดคือ ต้องแยกคิดตามประเภทกระดาษ
 - ในส่วนปกขนาด 16 หน้ายก (JobSizeID) ใช้กระดาษขนาด 31 x 43 นิ้ว (PaperSizeID) จะได้ชิ้นงาน 32 แผ่น ตามตาราง (Pcs Table PcsPerPaper) แต่ปกประกอบด้วยปกหน้าและปกหลังดังนั้นจึงต้องหาร 2 ได้จำนวน 16 ปก ต่อกระดาษ 1 แผ่น
 - ส่วนเนื้อในกระดาษ 31 x 43 นิ้ว 1 แผ่น พิมพ์งาน 16 หน้ายกได้ 64 หน้า ดังนั้นหนังสือเล่มนี้ต้องใช้กระดาษทำเนื้อใน = $126/64 = 1.96875$ ถ้ามีเศษให้ปัดขึ้นเป็นจำนวนเต็ม ได้ = 2 แผ่น (ในการรับข้อมูลหนังสือให้ตรวจสอบว่าจำนวนหน้าควรจะหารได้ลงตัวต่อ 1 แผ่นกระดาษ)
7. ดังนั้นสามารถคำนวณจำนวนกระดาษที่ต้องใช้ทั้งหมด โดยคูณจำนวนงานที่ถูกคำนวณความต้องการทั้งหมดต่อปริมาณกระดาษของงาน 1 ชิ้น
 - 6.1 ตัวอย่างเช่น ต้องการทราบราคากระดาษของหนังสือ 3000 เล่ม คำนวณจากกระดาษปก 1 แผ่นได้ 16 เล่ม
 - ถ้า 3000 เล่มต้องใช้กระดาษ = $3000/16 = 187.5$ แผ่น ปัดเศษเป็น 188 แผ่น
 - บวก % เผื่อเสียของกระดาษที่ต้องใช้ จากคอม โบเช่น เลือก 5% ได้ = $188+5\% = 194.7$ แผ่น/500 = 0.39 ให้ปัดเป็น 0.5 รีม (แต่ราคาในตารางจะเป็นราคาที่ 500 แผ่น = 1รีม) ดังนั้นให้คิดราคาที่ครึ่งรีม

กระดาษเนื้อใน 1 เล่มใช้ 2 แผ่น

- ถ้า 3000 เล่ม ใช้ 6000 แผ่น บวก % เผื่อเสียของกระดาษที่ต้องใช้ จากคอม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

โบเซน เลือก 5% ได้ = $6000 + 5\% = 6300$ แผ่น / 500 = 12.6 ให้ปิดเศษเป็น 13
รีม

7. คำนวณหาค่ากระดาษทั้งหมด โดยนำราคากระดาษจากฐานข้อมูลมาคำนวณกับปริมาณกระดาษที่ใช้ (เพิ่ม, แก้ไข รายการกระดาษและราคาได้ จากฟอร์ม Standard)

4. ค่าพิมพ์

ได้จากการคำนวณดังนี้

- 4.1 เมื่อทราบจำนวนชิ้นงานต่อ 1 เฟลท และทราบจำนวนงานที่ต้องการ ก็สามารถนำมาคำนวณรอบการพิมพ์ได้ เช่น หนังสือ 16 หน้ายก ปกพิมพ์ 4 สี 1 หน้า
- 4.2 ถ้าใช้เฟลทตัด 4 พิมพ์ปก 1 เฟลท จะพิมพ์ได้ 4 ชิ้น (เพราะมีปกหน้าและหลัง) ดังนั้นปก 3000 เล่ม จะต้องพิมพ์ $3000/4 = 750$ รอบ
- 4.3 ถ้าใช้เฟลทตัด 2 พิมพ์ปก 1 เฟลท จะพิมพ์ได้ 8 ชิ้น (เพราะมีปกหน้าและหลัง) ดังนั้นปก 3000 เล่ม จะต้องพิมพ์ $3000/8 = 375$ รอบ
- 4.4 เนื้อในพิมพ์ 1 สี 80 หน้า
- 4.5 ถ้าใช้เฟลทตัด 4 พิมพ์เนื้อใน 1 เฟลท จะพิมพ์ได้ 8 หน้า ดังนั้นเนื้อใน ต้องใช้ 10 เฟลท 3000 เล่ม จะต้องพิมพ์ 30000 รอบ
- 4.6 ถ้าใช้เฟลทตัด 2 พิมพ์เนื้อใน 1 เฟลท จะพิมพ์ได้ 16 หน้า ดังนั้นเนื้อใน ต้องใช้ 5 เฟลท 3000 เล่ม จะต้องพิมพ์ 15000 รอบ
- 4.7 เมื่อทราบจำนวนรอบ ก็สามารถคำนวณหาค่าพิมพ์ได้ โดยเปรียบเทียบจากตารางในตาราง PlatePress field PressCost ซึ่งเป็นค่าพิมพ์ที่พันรอบ (ดังนั้นถ้ารอบพิมพ์มีเศษ ให้ปัดขึ้นเป็นพันรอบถัดไป) โดยค่าพิมพ์ต้องประกอบด้วย 3 ส่วนคือ
- 4.8 ค่าตั้งเฟลทต่อ 1 เฟลท (PlateSetUpCost) คิดจากจำนวนเฟลท คูณด้วย ค่าตั้งเฟลทในตาราง โดยดูจากจำนวนสีที่พิมพ์ด้วย
- 4.9 บวกกับค่าพิมพ์ต่อพันรอบต่อเฟลท
- 4.10 บวกกับค่าปริ๊ฟสี (แต่ถ้าเป็นงานสีสี่ ไม่ต้องรวมค่าปริ๊ฟสี)
- 4.11 จะได้ค่าพิมพ์ที่ขนาดเฟลทต่างๆ

5. ค่าตกแต่งงานหลังพิมพ์

5.1 คำนวณจากตาราง PostPress ดังนี้

5.2 ค่าพับคัตที่จำนวนการพับต่อหนึ่งชิ้นต่อพันชิ้น เช่น A4 พับสองครั้ง เป็น โบร์ชัวร์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- 3000 แผ่น คิดค่าพับด้วยเครื่อง = $(2 \times 3000 \times 25) / 1000 = 150$ บาท ถ้าพับด้วยมือพื้นละ 40 บาท จะเป็น 240 บาท
- 5.3 ค่าเก็บเล่มเป็นกอง คิดเมื่อเป็นงานบิลต้องเก็บงานเป็นชุดๆ เช่น ใบเสร็จ 1 ชุด มี 4 ใบ แสดงว่ามี 4 กอง ทำใบเสร็จ 100 เล่ม ๆ ละ 30 ชุด ทั้งหมด = 3000 ชุด แสดงว่าต้องคิดค่าเก็บ = $((4 \times 3000) / 1000) \times 40 = 480$ บาท (พับใบต่อกอง ๆ ละ 40 บาท)
- 5.4 ค่าตอกเลข คิดเมื่อเป็นงานบิล คำนวณจาก จำนวนตำแหน่ง * จำนวนแผ่นทั้งหมด * 10/100 เช่น ใบเสร็จ 1 ใบตอกเลข 1 ตำแหน่ง ใบเสร็จ 1 ชุด มี 4 ใบ 100 เล่ม ๆ ละ 30 ชุด = 12000 ตำแหน่ง * 10/100 (100 ตำแหน่งต่อ 10 บาท) = 1200 บาท
- 5.5 ค่าไค้ท ต่อ 1 งานประกอบด้วย ค่าแม่แบบ + ค่าปั๊มต่อหนึ่งตำแหน่ง เช่น งานปั๊มไค้ท 3000 แผ่น ค่าใช้จ่าย = 2000 (ค่าแม่แบบ) + $(250/1000) \times 3000$ (ค่าปั๊มพื้นแผ่น 250 บาท) = 2750 บาท
- 5.6 ค่าปั๊มฟอยล์สี ต่อ 1 งานประกอบด้วย ค่าแม่แบบ + ค่าปั๊มต่อหนึ่งตารางนิ้ว เช่น งานปั๊มฟอยล์สี 3000 แผ่น แผ่นละ 2 ตารางนิ้ว ค่าใช้จ่าย = 250 (ค่าแม่แบบ) + $(250/1000) \times 3000$ (ค่าปั๊มพื้นแผ่น 250 บาท) * 2 (ตารางนิ้ว) = 1750 บาท
- 5.7 ค่าปั๊มนูน ต่อ 1 งานประกอบด้วย ค่าแม่แบบ + ค่าปั๊มต่อหนึ่งตำแหน่ง เช่น งานปั๊มนูนฟอยล์สี 3000 แผ่น แผ่นละ 3 ตำแหน่ง ค่าใช้จ่าย = 400 (ค่าแม่แบบ) + $(250/1000) \times 3000$ (ค่าปั๊มพื้นแผ่น 250 บาท) * 3 (ตำแหน่ง) = 2650 บาท
- 5.8 ค่าเคลือบแบ่งออกเป็น เคลือบพลาสติกเงา เคลือบพลาสติกด้าน อายูวี คิดราคาตามขนาดงานตามตาราง * จำนวนแผ่น เช่น ปกพิมพ์เพลทตัด 4 เคลือบพลาสติกด้าน ที่ 750 แผ่น (ดูจากราคาเคลือบพลาสติกด้าน ในตาราง PostPress ที่ 1000 แผ่น) = $(2100/1000) \times 750 = 1575$ บาท
- 5.9 ค่าเข้าเล่มเฉพาะงานหนังสือ แบ่งออกเป็น มุงหลังคา ใสสันทากาว เย็บก็ ทำปกแข็ง ถ้าใสสันทากาว (ใช้กับงานบิลด้วย) ให้เลือกราคาตามความหนาของเล่ม โดยคิดราคาต่อเล่ม * จำนวนเล่ม เช่น หนังสือหนา 1 ซม. 3000 เล่ม ค่าใส่กาว = $2000/1000 \times 3000 = 6000$ บาท
- 5.10 ค่าหีบห่อ ป้อนค่าโดย User
- 5.11 ค่าขนส่ง ป้อนค่าโดย User
6. คำนวณต้นทุนการผลิตที่จำนวนต่าง ๆ ที่ขนาดเพลทต่างๆ
- 6.1 แสดงค่าใน frmProdCost ซึ่งเป็นฟอร์มแบบ SSTab

Tab 1 : ต้นทุนปก / หรืองานที่เป็นแผ่นเดียว มี Combo แสดงราคาตามขนาดเพลทต่างๆ ให้เลือก

Tab 2 : ต้นทุนเนื้อใน 1 มี Combo แสดงราคาตามขนาดเพลทต่างๆ ให้เลือก

Tab 3 : ต้นทุนเนื้อใน 2 มี Combo แสดงราคาตามขนาดเพลทต่างๆ ให้เลือก

Tab 4 : ต้นทุนรวม เป็นราคาที่จำนวนต่างๆ ที่ได้เลือกขนาดเพลทแล้ว จาก Tab 1-3

เมื่อกด Save จะไปสู่ frmQuoPrice

7. frmQuoPrice เป็นการบอกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ของต้นทุนสินค้า ส่วนกำไรที่ต้องการ คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ของราคาขายก่อนรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีมูลค่าเพิ่ม คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ของต้นทุนสินค้ารวมค่าดำเนินการและกำไรที่ต้องการแล้ว (ให้เลือก 7,10 %) และแสดงผลเป็นราคาที่จะนำไปทำใบเสนอราคา
8. เมื่อ Save แล้วสามารถกดปุ่ม Preview ดูใบเสนอราคาทางหน้าจอได้ สามารถสั่งพิมพ์ใบเสนอราคาออกทางเครื่องพิมพ์ได้
9. รูปแบบใบเสนอราคาประกอบด้วย
 - 9.1 Heading คำว่า ใบเสนอราคา และชื่อบริษัท
 - 9.2 เลขที่ Job No
 - 9.3 วันที่ รายละเอียดลูกค้า
 - 9.4 รายละเอียดงาน
 - 9.5 ตารางราคาที่เสนอ

บทที่ 6

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

6.1 บทสรุป

ผลการพัฒนาโปรแกรมประเมินราคาส่งพิมพ์ระบบออฟเซต ให้ผลเป็นที่น่าพอใจในระดับหนึ่ง กล่าวคือสามารถทำงานได้จริงตามวัตถุประสงค์ และทำงานตามรายละเอียดจริงของการประเมินราคาส่งพิมพ์ ด้วยรายการและค่าใช้จ่ายจริงในราคาท้องตลาด

ทรัพยากรส่วนใหญ่ที่ใช้ไปจะอยู่ในรูปของเวลาที่ใช้ในการเก็บข้อมูลจริงจากโรงพิมพ์ทั่วไป การเข้าอบรมสัมมนาเรื่องขั้นตอนการประเมินราคาส่งพิมพ์ การเรียนรู้ระเบียบความคิดในการเขียน โปรแกรม และการใช้งาน โปรแกรมเพื่อช่วยพัฒนา ซึ่งใช้เวลาเรียนรู้นาน 2-3 เดือน กับ การเริ่มต้นออกแบบฐานข้อมูล ออกแบบและจัดทำ User Interface และหัดเขียนโปรแกรม ซึ่งพบว่ายังมีข้อผิดพลาดของโปรแกรมอยู่พอสมควร ซึ่งเกิดจากการผสมผสาน Source Code ที่ไม่คุ้นเคยเข้าด้วยกัน ซึ่งเป็นการเรียนรู้ทางลัดอีกวิธีหนึ่ง ซึ่งให้ผลดีในระดับหนึ่ง

ถึงแม้ว่าโปรแกรมจะสามารถทำงานได้ตามวัตถุประสงค์ก็ตาม แต่ยังมีขอบเขตที่จำกัดอยู่เนื่องจากราคาส่งพิมพ์เป็นงานที่มีความหลากหลายของรายละเอียดงานสูงมาก ซึ่งเวลาที่ใช้ในการพัฒนามีอยู่จำกัด จึงเป็นข้อจำกัดขอบเขตของงาน ทำให้ไม่สามารถพัฒนาโปรแกรมที่สามารถใช้งานประเมินราคาได้อย่างครอบคลุมทุกรายละเอียด ทุกขนาด ทุกประเภท

แต่อย่างไรก็ตาม การพัฒนาโปรแกรมในครั้งนี้ ก็สามารถสร้างลำดับความคิดในภาพรวมของขั้นตอนการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศกับงานอีกแขนงหนึ่ง ซึ่งยังขาดการพัฒนาอยู่ในปัจจุบัน และมีผู้พยายามจัดทำแต่ไม่ประสบความสำเร็จเป็นรูปธรรมในเชิงพาณิชย์ ว่ามีความเป็นไปได้จริงระดับหนึ่ง ซึ่งสามารถเป็นแนวทางในการพัฒนาต่อไปได้

6.2 ข้อเสนอแนะ

การพัฒนาโปรแกรมนี้ยังมีส่วนที่สามารถนำไปพัฒนาต่อเนื่องได้อีก เพราะทิศทางของการพิมพ์ได้มีการเคลื่อนตัวเข้าสู่การใช้เทคโนโลยีทางอินเทอร์เน็ต และการสื่อสารระบบเครือข่ายมากขึ้น ดังนั้นหากแบ่งแนวทางการพัฒนาออกเป็นแนวทางตามเทคโนโลยีต่าง ๆ อาจแบ่งได้ดังนี้

6.2.1 ด้านอินเทอร์เน็ต จากการใช้ผู้ใช้อินเทอร์เน็ตในประเทศไทยมากขึ้น ทำให้แนวโน้มของโปรแกรมอาจจะไปในทิศทางของการทำงานในลักษณะออนไลน์ โดยพัฒนาโปรแกรมไปในทิศทางของเว็บ แอปพลิเคชัน (Web Application) โดยตัวแปรกรรมอยู่บนเครื่องแม่ข่าย (Server) และ ลูกค้าป้อนข้อมูลผ่านทางเบราว์เซอร์ (Browser) และสามารถได้ราคาในแบบ Real Time แต่ควรพัฒนาให้มีระบบความปลอดภัยในการเข้าใช้งาน โดยหากผู้ใช้บริการเป็นโรงพิมพ์ควรจัดทำข้อกำหนดสิทธิการเข้าใช้งานให้กับลูกค้าด้วย หรืออาจพัฒนาในลักษณะของโปรแกรมออนไลน์ เพื่อใช้กับศูนย์กลางการประเมินราคา โดยทำการรวบรวมราคาจากโรงพิมพ์ต่าง ๆ และให้บริการการประเมินราคาลูกค้าทั่วไป ทำให้สามารถลดขั้นตอนการรอรราคาจากโรงพิมพ์อีกด้วย

6.2.2 ด้านคอมพิวเตอร์พกพา เนื่องจากแนวโน้มของการใช้ PDA หรือที่เรารู้จักกันในนามของ Palm และ Pocket PC ซึ่งอำนวยความสะดวก เป็นไปได้ว่าหากพัฒนาโปรแกรมประเมินราคาส่งพิมพ์นี้ เพื่อใช้งานบน PDA จะช่วยให้มีความคล่องตัวกับตัวแทนขาย ซึ่งมักต้องเดินทางเพื่อไปเจรจากับลูกค้าโดยตรง ในกรณีทำงานมีรายละเอียดมาก ๆ หรือมีความซับซ้อน ก็ทำให้การทำงานจริงสะดวกขึ้น

จากที่กล่าวมา หากมีผู้พัฒนาโปรแกรมประเมินราคาส่งพิมพ์นี้ต่อเนื่องในอนาคต โดยลดข้อจำกัดและขยายขอบเขตความสามารถเพิ่มขึ้นอีก ก็จะทำให้โปรแกรมนี้เป็นประโยชน์ต่อวงการพิมพ์สืบไป

บรรณานุกรม

- ดวงแก้ว สวามิภักดิ์. 2534. ระบบฐานข้อมูล. กรุงเทพฯ : ซีเอ็ดยูเคชั่น
- มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช. 2537. เอกสารการสอน รายวิชา พื้นฐานการพิมพ์. หน่วยที่ 7.
 นนทบุรี : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช.
- มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช. 2533. เอกสารการสอนรายวิชา เทคโนโลยีทางการพิมพ์. หน่วยที่
 4-5, 7-8. นนทบุรี : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช.
- มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช. 2534. เอกสารการสอนรายวิชา การบริหารธุรกิจการพิมพ์. หน่วย
 ที่ 1, 6, 8. นนทบุรี : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช.
- มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช. 2534. เอกสารการสอนรายวิชา การพิมพ์ทั่วไป. หน่วยที่ 2-5, 7.
 นนทบุรี : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช.
- วัลลภ สวัสดิวัลลภ. 2535. หนังสือและการพิมพ์. กรุงเทพฯ : ภาคพัฒนาตำราและเอกสารวิชาการ
 หน่วยศึกษานิเทศก์ กรมการฝึกหัดครู.
- วิชัย พยัคฆ์โส. 2537. เทคโนโลยีการพิมพ์ การพิมพ์ออฟเซต. กรุงเทพฯ : สมาคมส่งเสริมวิชาการ
 พิมพ์.
- Printing by design. 2000. Printing Request Form. CA : <http://www.pbdink.com/form.html>
- Printing Contractor. 2000. Estimate/Order. CA : [http://www.printingcontractor.com/
 printing_estimate.htm](http://www.printingcontractor.com/printing_estimate.htm).
- Steven Alter. 1999. Information System. Addison-Wesley Educational Publisher Inc.
- University of Wisconsin, Board of Regents. 2000. Offset Printing Services. WC :
<http://www.wisc.edu/printing/uwps/offset.html>
- Wainright, Martin E. et al. 1999. Managing Information Technology. NJ : Prentice Hall
 International. Inc.



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

frmAddPaperType

```
Private Sub cmdNew_Click()
Dim RsMax As New ADODB.Recordset
RsMax.Open "select Max(PaperTypeID) as
MaxPaperTypeID from PaperType ", Adocn,
adOpenStatic, adLockReadOnly
lbPaperTypeID.Caption =
RsMax!MaxPaperTypeID + 1
txtPaperType.Text = ""
Adocn1.Recordset.MoveLast
cmdSave.Enabled = True
End Sub
```

```
Private Sub cmdOK_Click()
Unload Me
End Sub
```

```
Private Sub cmdSave_Click()
Dim RsChk As New ADODB.Recordset
Dim strSQL As String
Dim IntType As Integer
On Error GoTo err1:
RsChk.Open "select * from PaperType where
.PaperTypeID = " & lbPaperTypeID.Caption & """,
Adocn, adOpenStatic, adLockReadOnly
If RsChk.RecordCount <> 0 Then
If MsgBox("ยืนยันการแก้ไขข้อมูล",
vbInformation + vbOKCancel) = vbOK Then
strSQL = "UPDATE PaperType SET
Papertypename = " & Chr(39) &
txtPaperType.Text & Chr(39) &
" Where paperTypeID = " &
lbPaperTypeID.Caption & ""
Adocn.Execute strSQL
```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

    IntType = 0
Else
    RsChk.Close
    Exit Sub
End If
Else
    If MsgBox("ยืนยันการบันทึกข้อมูล",
vbInformation + vbOKCancel) = vbOK Then
        strSQL = "INSERT INTO
PaperType(PaperTypeID,PaperTypename) "&
        " VALUES(" &
lbPaperTypeID.Caption & "," & Chr(39) &
txtPaperType.Text & Chr(39) & ")"
        Adocn.Execute strSQL
        Call cmdNew_Click
        IntType = 1
    Else
        RsChk.Close
        Exit Sub
    End If
End If
err1:
If Err.Number = 0 Then
    MsgBox "บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว"
    Adodc1.Refresh
    DataGrid1.Refresh
    If IntType = 1 Then
        Adodc1.Recordset.MoveLast
    Else
        Adodc1.Recordset.Find " paperTypeID = "
        & lbPaperTypeID.Caption & ""
    End If
Else

```

frmAddPaperType

```
Private Sub cmdNew_Click()
Dim RsMax As New ADODB.Recordset
RsMax.Open "select Max(PaperTypeID) as
MaxPaperTypeID from PaperType ", Adocn,
adOpenStatic, adLockReadOnly
lbPaperTypeID.Caption =
RsMax!MaxPaperTypeID + 1
txtPaperType.Text = ""
Adodc1.Recordset.MoveLast
cmdSave.Enabled = True
End Sub

Private Sub cmdOK_Click()
Unload Me
End Sub

Private Sub cmdSave_Click()
Dim RsChk As New ADODB.Recordset
Dim strSQL As String
Dim IntType As Integer
On Error GoTo err1:
RsChk.Open "select * from PaperType where
PaperTypeID = " & lbPaperTypeID.Caption & """,
Adocn, adOpenStatic, adLockReadOnly
If RsChk.RecordCount <> 0 Then
If MsgBox("ยืนยันการแก้ไขข้อมูล",
vbInformation + vbOKCancel) = vbOK Then
strSQL = "UPDATE PaperType SET
Papertypename = " & Chr(39) &
txtPaperType.Text & Chr(39) &
" Where paperTypeID = " &
lbPaperTypeID.Caption & ""
Adocn.Execute strSQL.
```

```
IntType = 0
Else
RsChk.Close
Exit Sub
End If
Else
If MsgBox("ยืนยันการบันทึกข้อมูล",
vbInformation + vbOKCancel) = vbOK Then
strSQL = "INSERT INTO
PaperType(PaperTypeID,PaperTypename) " &
"VALUES(" &
lbPaperTypeID.Caption & "," & Chr(39) &
txtPaperType.Text & Chr(39) & ")"
Adocn.Execute strSQL
Call cmdNew_Click
IntType = 1
Else
RsChk.Close
Exit Sub
End If
End If
err1:
If Err.Number = 0 Then
MsgBox "บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว"
Adodc1.Refresh
DataGrid1.Refresh
If IntType = 1 Then
Adodc1.Recordset.MoveLast
Else
Adodc1.Recordset.Find " paperTypeID = "
& lbPaperTypeID.Caption & ""
End If
Else
MsgBox Err.Number & " " & Err.Description
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub DataGrid1_Click()
```

```
DataGrid1.Col = 0
```

```
lbPaperTypeID.Caption = DataGrid1.Text
```

```
DataGrid1.Col = 1
```

```
txtPaperType.Text = DataGrid1.Text
```

```
End Sub
```

```
Private Sub txtPaperType_KeyPress(KeyAscii As
```

```
Integer)
```

```
If KeyAscii = 13 Then
```

```
cmdSave.SetFocus
```

```
End If
```

```
End Sub
```



FrmSplash

Private Sub Form_Load()

```

    lblVersion.Caption = "Version " &
    App.Major & "." & App.Minor & "." &
    App.Revision

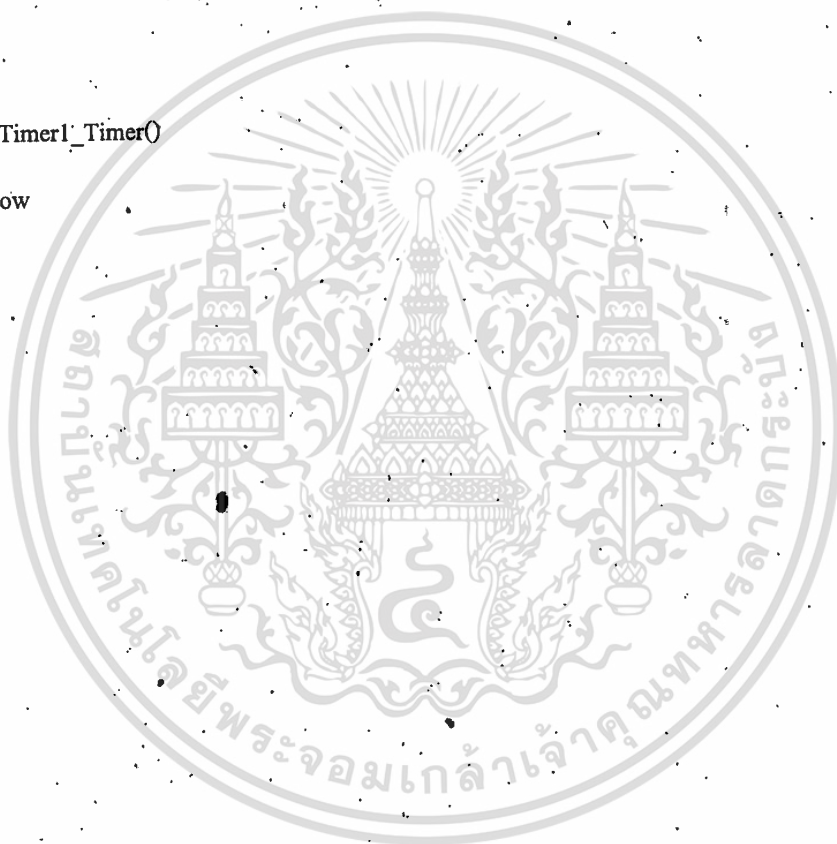
    lblProductName.Caption = App.Title
  
```

End Sub

Private Sub Timer1_Timer()

frmBKG.Show

Unload Me



Module1

Option Explicit

Public Adocn As New ADODB.Connection

Public StrCorrect As Boolean

Public blExcelRun As Boolean 'Check ว่า MS

Excel ที่ใช้ในการเปิด Attachfile ว่าเปิดอยู่หรือ

ไม่

Public xlsName As String

Public st_no, CountRow As Integer

Public strDate1, strDate2 As String

Public GbCustName As String

Public GbCustId As Integer

Public GbJobNo As Integer

Public GbJobSizeId As Integer

Public GbArtTypeId As Integer

Public GbJobTypeId As Integer

Dim strcn As String

Public Sub QQ_Connect()

On Error GoTo ConnectionErr1:

strcn =

"Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Persist

Security Info=False;Data

Source=C:\Job\QQ\QQ.mdb"

' Open a connection using the Microsoft Jet
provider.

'Set Adocn = New ADODB.Connection

Adocn.Provider = "Microsoft.Jet.OLEDB.4.0"

Adocn.CursorLocation = adUseClient

Adocn.ConnectionString = strcn

Adocn.CommandTimeout = 60

Adocn.Open

ConnectionErr1:

If Err.Number <> 0 Then

MsgBox Err.Number & " " &

Err.Description

End If

End Sub

Sub main()

Call QQ_Connect

frmSplash.Show

End Sub

Function DateToThaidate(xdate As String) As
String

Dim td As String, tm As String, ty As String,

varCheckYear As Integer

varCheckYear = Year(xdate)

If IsNull(xdate) Or varCheckYear <= 1900 Then

DateToThaidate = "": Exit

Function

td = Left(xdate, 2) ' dd

tm = Mid(xdate, 4, 2) ' mm

```
ty = Right(Trim(Str(Year(xdate) + 543)), 4)
      yyyy
```

```
If Mid(td, 1, 1) = "0" Then td = Mid(td, 2, 1)
```

```
DateToThaidate = td + "/" + tm + "/" + ty
      ==> dd/mm/25yy
```

```
End Function
```

```
Function CalReem(ByVal i As Double) As Double
```

```
Dim intLeaving As Double
```

```
If i = 0 Then
```

```
CalReem = 0
```

```
Exit Function
```

```
End If
```

```
If i > Int(i) Then
```

```
intLeaving = i - Int(i)
```

```
If intLeaving < 0.25 Or intLeaving = 0.25
```

```
Then CalReem = 0.25
```

```
ElseIf intLeaving > 0.25 And intLeaving
```

```
< 0.5 = 0.5 Then
```

```
ElseIf intLeaving = 0.5 Then CalReem =
```

```
0.5
```

```
ElseIf intLeaving > 0.5 And intLeaving
```

```
< 0.75 = 0.75 Then
```

```
ElseIf intLeaving = 0.75 Then CalReem
```

```
= 0.75
```

```
ElseIf intLeaving > 0.75 And intLeaving
```

```
< 0.75 = 1 Then
```

```
ElseIf intLeaving = 0.75 Then CalReem
```

```
= 1
```

```
End If
```

```
End Function
```

```
Function CalRob(ByVal i As Double) As Double
```

```
If i = 0 Then Exit Function
```

```
If i <= 1000 Then
```

```
CalRob = 1000 / 1000
```

```
ElseIf i > 1000 Then
```

```
CalRob = i / 1000
```

```
If CalRob > Int(CalRob) Then '2512 >
```

```
225500 ==> 2.512 > 2.5
```

```
CalRob = Int(CalRob) + 1 'Return value
```

```
Else
```

```
CalRob = i / 1000 'จำนวนหน่วย : 1000
```

```
หรือ
```

```
End If
```

```
End If
```

```
End Function
```

```
Function CalPost(ByVal i As Double) As Double
```

```
If i = 0 Then
```

```
CalPost = 0
```

```
Exit Function
```

```
End If
```

```
If i <= 1000 Then
```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

CalPost = 1000 / 1000
ElseIf i > 1000 Then
    CalPost = i / 1000
    If CalPost > Int(CalPost) Then '25.800 >
        25.000
        CalPost = Int(CalPost) + 1 ' Return value
    Else
        CalPost = i / 1000 'จำนวนหน่วย : 1000
        ขึ้น
    End If
End If
End Function

```



FrmBKG

```
Private Sub cmdEdit_Click()
```

```
    frmStandard.SSTab1.Tab = 0
```

```
    frmStandard.Show
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmdExit_Click()
```

```
End
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmdHelp_Click()
```

```
SendKeys "{F1}", True 'Send F1 to close
```

```
    Calculator.
```

```
'MsgBox "Help"
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmdStart_Click()
```

```
    frmCust2.Show
```

```
    frmBKG.Enabled = False
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Form_Load()
```

```
    frmBKG.Label1.Caption = ""
```

```
    frmBKG.Label2.Caption = ""
```

```
    frmBKG.Label3.Caption = ""
```

```
End Sub
```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

FrmCust2

```

Dim rsCustomer As New ADODB.Recordset
Dim strCustomer As String
Dim RsMax As New ADODB.Recordset
Dim intMaxId As Integer
Private Sub cmdNew_Click()
strCustomer = "Select Max(CustID) as Cust_ID
From Customers"
rsCustomer.Open strCustomer, Adocn,
adOpenStatic, adLockReadOnly
If rsCustomer.RecordCount = 0 Then
txtCustID.Text = "0001"
Else
txtCustID.Text = rsCustomer!Cust_Id + 1
intMaxId = CInt(txtCustID.Text)
txtCustID.Text = Format(txtCustID.Text,
"000#")
dteCust_Name.Text = ""
txtContactName.Text = ""
txtAdd1.Text = ""
txtAdd2.Text = ""
txtPost.Text = ""
txtPhone.Text = ""
txtExt.Text = ""
txtFax.Text = ""
txtEmail.Text = ""
dteCust_Name.Text = ""
End If
rsCustomer.Close
cmdDelete.Enabled = False
cmdNext.Enabled = True
cmdNew.Enabled = True
cmdSave.Enabled = True
End Sub

```

```

Private Sub cmdNext_Click()
If Trim(txtCustID.Text) <> "" And
Trim(dteCust_Name.Text) <> "" And
Trim(txtContactName.Text) <> "" Then
GbCustName = dteCust_Name.Text
GbCustId = Format(txtCustID.Text, "###0")
frmJob.Show
Unload Me
Else
MsgBox "เลือกลูกค้าที่ทำงานก่อน"
dteCust_Name.SetFocus
End If
End Sub
Private Sub dteCust_Name_Click(Area As Integer)
Call SearchData
cmdNext.Enabled = True
End Sub
Private Sub Frm_Activate()
frmBKG.Label1.Caption = ""
frmBKG.Label2.Caption = ""
frmBKG.Label3.Caption = ""
frmBKG.Label1.Caption = "กรุณาป้อนข้อมูลลูกค้า
ใหม่ โดยกดปุ่ม New หรือเลือกรายชื่อลูกค้าที่มีอยู่"
frmBKG.Label2.Caption = "เรียบร้อยแล้วกด Save
แล้วกด Next เพื่อทำงานขั้นตอนต่อไป"
frmBKG.Label3.Caption = "(ส่วนที่มี * เป็นส่วนจำ
เป็นต้องใส่ให้ครบ) กดปุ่ม Exit หากต้องการจบ
การทำงาน"
End Sub

```

```

Private Sub Form_Load()
Dim RsMax As New ADODB.Recordset
Dim strMax As String
'Check Customer No.
    strMax = "Select Max(CustID) as Cust_ID
From Customers"
    RsMax.Open strMax, Adocn, adOpenStatic,
adLockReadOnly
    If RsMax.RecordCount = 0 Then
        txtCustID.Text = "0001"
        txtCustID.Text = ""
        dtcCust_Name.Text = ""
        txtContactName.Text = ""
        txtAdd1.Text = ""
        txtAdd2.Text = ""
        txtPost.Text = ""
        txtPhone.Text = ""
        txtExt.Text = ""
        txtFax.Text = ""
        txtEmail.Text = ""
    Else
        strSQL = "Select * From Customers
Where CustId = " & RsMax!Cust_Id
        rsCustomer.Open strSQL, Adocn,
adOpenKeyset, adLockOptimistic
        With rsCustomer
            txtCustID.Text = !CustId
            dtcCust_Name.Text = !CustName
            txtContactName.Text = !ContactName
            txtAdd1.Text = !Address1
            txtAdd2.Text = !Address2
            txtPost.Text = !Post
            txtPhone.Text = !Phone
            txtExt.Text = !Ext
            txtFax.Text = !fax
            txtEmail.Text = !Email
        End With
        rsCustomer.Close
    End If
    RsMax.Close
'Check ปุ่มที่จะให้ทำงาน
cmdDelete.Enabled = True
cmdNext.Enabled = True
End Sub

Private Sub cmdSave_Click()
'Call chkBeforeSave
'ตรวจสอบก่อนว่า ใส่ข้อมูลครบทุกช่องหรือไม่
If (txtCustID.Text = "") Or (dtcCust_Name.Text =
"") Or (txtContactName.Text = "") Or
(txtPhone.Text = "") Then 'ถ้าข้อมูลที่ยังเป็นไม่
ครบ
    MsgBox "คุณยังใส่ข้อมูลที่สำคัญไม่ครบ กรุณาดู
เครื่องหมาย * หน้าข้อมูลที่ยังเป็นต้องมี!",
vbOKOnly, "ข้อผิดพลาด"
    dtcCust_Name.SetFocus
Else
    strSQL = "Select Max(CustId) as Cust_Id
From Customers "
    RsMax.Open strSQL, Adocn, adOpenStatic,
adLockReadOnly
    intMaxId = RsMax!Cust_Id + 1
    RsMax.Close
    If MsgBox("คุณต้องการบันทึกข้อมูลใช่หรือไม่?", vbYesNo, "ยืนยันการบันทึกข้อมูล") =
vbYes Then
        If Cint(txtCustID.Text) = intMaxId Then

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

strCustomer = " Select * From Customers "
rsCustomer.Open strCustomer, Adocn,
adOpenKeyset, adLockOptimistic

With rsCustomer
    .AddNew
    !CustId = CInt(txtCustID.Text)
    !CustName =
dctCust_Name.Text
    !ContactName =
txtContactName.Text
    !Address1 = txtAdd1.Text
    !Address2 = txtAdd2.Text
    !Post = txtPost.Text
    !Phone = txtPhone.Text
    !Ext = txtExt.Text
    !fax = txtFax.Text
    !Email = IIf(txtEmail.Text =
"", "-", txtEmail.Text)
    .Update
End With

Else
strCustomer = " Select * From Customers
Where CustID = " & CInt(txtCustID.Text)
rsCustomer.Open strCustomer, Adocn,
adOpenKeyset, adLockOptimistic

With rsCustomer
    !CustId = CInt(txtCustID.Text)
    !CustName =
dctCust_Name.Text
    !ContactName =
txtContactName.Text
    !Address1 = txtAdd1.Text
    !Address2 = txtAdd2.Text
    !Post = txtPost.Text
    !Phone = txtPhone.Text
    !Ext = txtExt.Text
    !fax = txtFax.Text
    !Email = IIf(txtEmail.Text =
"", "-", txtEmail.Text)
    .Update
End With

Private Sub cmdDelete_Click()
'ก่อนลบเรคคอร์ด ต้องการคำยืนยันก่อน
If (dctCust_Name.Text = "") Or
(txtContactName.Text = "") Or (txtPhone.Text =
"") Then ถ้าข้อมูลที่จำเป็นไม่ครบ
MsgBox "คุณไม่สามารถลบ Record นี้ได้เนื่อง
จากยังไม่มีกรบันทึก ", vbOKOnly, "ข้อผิดพลาด"
dctCust_Name.SetFocus
Else
If MsgBox("คุณต้องการลบเรคคอร์ดนี้ ใช้
หรือ ไม่?", vbYesNo, "ยืนยันการลบเรคคอร์ด") =
vbYes Then
strCustomer = "Delete From Customers
Where CustId = " & Int(txtCustID.Text)
'MsgBox strCustomer
Adocn.Execute strCustomer
'Clear TextBox ทั้งหมด.
txtCustID.Text = ""
dctCust_Name.Text = ""
txtContactName.Text = ""
txtAdd1.Text = ""

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

txtAdd2.Text = ""
txtPost.Text = ""
txtPhone.Text = ""
txtExt.Text = ""
txtFax.Text = ""
txtEmail.Text = ""
dtcCust_Name.Text = ""
Call cmdNew_Click
End If
End If
End Sub

Private Sub cmdExit_Click()
'ต้องการคำยืนยันก่อนจบการทำงาน
If MsgBox("คุณต้องการจบการทำงาน ใช่หรือไม่?", vbYesNo, "คำยืนยัน") = vbYes Then
Unload Me 'จบการทำงาน
End If
End Sub

Private Sub chkBeforeSave()
'ตรวจสอบก่อนว่า ใส่ข้อมูลครบทุกช่องหรือไม่
If (txtCustID.Text = "") Or (dtcCust_Name.Text =
"") Or (txtContactName.Text = "") Or
(txtPhone.Text = "") Then 'ถ้าข้อมูลที่จำเป็นไม่
ครบ
MsgBox "คุณยังใส่ข้อมูลที่สำคัญไม่ครบ กรุณาจ
เครื่องหมาย * หน้าข้อมูลที่จำเป็นต้องมี!",
vbOKOnly, "ข้อผิดพลาด"
Else
cmdSave.Enabled = True 'ถ้าข้อมูลจำเป็นครบ
กำหนดให้ปุ่ม Update อยู่ในสถานะปกติ
End If
End Sub

Private Sub cmdMoveFirst_Click()
'เลื่อนไปยัง Record แรก
strCustomer = "Select Top 1 * From Customers
Order by CustID"
rsCustomer.Open strCustomer, Adocn,
adOpenKeyset, adLockOptimistic
With rsCustomer
txtCustID.Text = Format(!CustId, "000#")
dtcCust_Name.Text = !CustName
txtContactName.Text = !ContactName
txtAdd1.Text = !Address1
txtAdd2.Text = !Address2
txtPost.Text = !Post
txtPhone.Text = !Phone
txtExt.Text = !Ext
txtFax.Text = !fax
txtEmail.Text = !Email
End With
rsCustomer.Close
cmdDelete.Enabled = True
cmdNext.Enabled = True
cmdNew.Enabled = True
cmdSave.Enabled = True
End Sub

Private Sub cmdMovePrev_Click()
'ให้เลื่อน record ไปหาตำแหน่งก่อนหน้า
If Int(txtCustID.Text) > 1 Then \> 1 And
dtcCustomers.Text <> ""
strCustomer = " Select.* from Customers Where
CustID = " & Int(txtCustID.Text) - 1
rsCustomer.Open strCustomer, Adocn,
adOpenKeyset, adLockOptimistic
If rsCustomer.RecordCount = 0 Then

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

txtCustID.Text = Int(txtCustID.Text) - 1
rsCustomer.Close
strCustomer = " Select * from Customers Where
CustID = " & Int(txtCustID.Text) - 1
rsCustomer.Open strCustomer, Adocn,
adOpenKeyset, adLockOptimistic
End If
With rsCustomer
txtCustID.Text = Format(!CustId, "000#")
dtcCust_Name.Text = !CustName
txtContactName.Text = !ContactName
txtAdd1.Text = !Address1
txtAdd2.Text = !Address2
txtPost.Text = !Post
txtPhone.Text = !Phone
txtExt.Text = !Ext
txtFax.Text = !fax
txtEmail.Text = !Email
'dtcCust_Name.BoundText = txtCustID.Text
'dtcCust_Name.Text = txtCustName.Text
End With
rsCustomer.Close
Else
MsgBox "รหัสลูกค้ารายแรก "
End If
cmdDelete.Enabled = True
cmdNext.Enabled = True
cmdNew.Enabled = True
cmdSave.Enabled = True
End Sub

Private Sub cmdMoveNext_click()
If txtCustID.Text > 0 Then

```

```

strCustomer = " Select * from Customers Where
CustID = " & txtCustID.Text + 1
rsCustomer.Open strCustomer, Adocn,
adOpenKeyset, adLockOptimistic
If rsCustomer.RecordCount = 0 Then
rsCustomer.Close
Else
With rsCustomer
txtCustID.Text = Format(!CustId, "000#")
dtcCust_Name.Text = !CustName
txtContactName.Text = !ContactName
txtAdd1.Text = !Address1
txtAdd2.Text = !Address2
txtPost.Text = !Post
txtPhone.Text = !Phone
txtExt.Text = !Ext
txtFax.Text = !fax
txtEmail.Text = !Email
End With
rsCustomer.Close
End If
Else
MsgBox "รหัสลูกค้ารายแรก "
End If
cmdDelete.Enabled = True
cmdNext.Enabled = True
cmdNew.Enabled = True
cmdSave.Enabled = True
If intMaxId = Int(txtCustID.Text) Then
cmdDelete.Enabled = False
End Sub
Private Sub cmdMoveLast_Click()
เลื่อนไปยัง Record แรก

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```
strCustomer = "Select Top 1 * From Customers
```

```
Order by CustID desc "
```

```
rsCustomer.Open strCustomer, Adocn,
```

```
adOpenKeyset, adLockOptimistic
```

```
With rsCustomer
```

```
txtCustID.Text = Format(!CustID, "000#")
```

```
dtcCust_Name.Text = !CustName
```

```
txtContactName.Text = !ContactName
```

```
txtAdd1.Text = !Address1
```

```
txtAdd2.Text = !Address2
```

```
txtPost.Text = !Post
```

```
txtPhone.Text = !Phone
```

```
txtExt.Text = !Ext
```

```
txtFax.Text = !fax
```

```
txtEmail.Text = !Email
```

```
End Wjth
```

```
rsCustomer.Close
```

```
cmdDelete.Enabled = True
```

```
cmdNext.Enabled = True
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)
```

```
frmBKG.Enabled = True
```

```
frmBKG.Label1.Caption = ""
```

```
frmBKG.Label2.Caption = ""
```

```
frmBKG.Label3.Caption = ""
```

```
End Sub
```

frmJob

```
Dim rsJob As New ADODB.Recordset
```

```
Dim StrJob As String
```

```
Dim intMaxId As Integer
```

```
Dim strJobTypeId As Integer
```

```
Private Sub cmbJobType_Click()
```

```
If cmbJobType.Text = "" Then
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
GbArtTypeId = Left(cmbJobType.Text, 1)
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmdBack_Click()
```

```
Unload Me
```

```
frmCust2.Show 1
```

```
เรียกข้อมูลเก่าขึ้นมา
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmdNew_Click()
```

```
StrJob = "Select Max(JobNo) as Job_No From
```

```
Job"
```

```
rsJob.Open StrJob, Adocn, adOpenStatic,
```

```
adLockReadOnly
```

```
If rsJob.RecordCount = 0 Then
```

```
txtJobnum.Text = "0001"
```

```
Else
```

```
txtJobnum.Text = rsJob!Job_No + 1.
```

```
intMaxId = rsJob!Job_No + 1
```

```
txtJobnum.Text = Format(txtJobnum.Text,
```

```
"000#")
```

```
txtCustName.Text = GbCustName
```

```
txtJobTitle.Text = ""
```

```
cmbJobType.Text = ""
```

```
End If
```

```
rsJob.Close
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmdCancel_Click()
```

```
'Clear TextBox
```

```
txtJobnum.Text = ""
```

```
txtJobTitle.Text = ""
```

```
cmbJobType.Text = ""
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmdNext_Click()
```

```
GbJobTypeId = Left(cmbJobType.Text, 1)
```

```
GbJobNo = Format(txtJobnum.Text, "###0")
```

```
If GbJobTypeId = 1 Then
```

```
frmSheet.SSTab1.Tab = 0
```

```
frmSheet.Show
```

```
ElseIf GbJobTypeId = 2 Then
```

```
frmBook.SSTab1.Tab = 0
```

```
frmBook.Show
```

```
ElseIf GbJobTypeId = 3 Then
```

```
frmBill.tabBill.Tab = 0
```

```
frmBill.Show
```

```
End If
```

```
Unload Me
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmdSave_Click()
```

```
'ไม่มีการแก้ไขข้อมูล
```

```
If Int(txtJobnum.Text) < intmax Then
```

```
MsgBox "ไม่สามารถแก้ไขข้อมูลได้",
```

```
vbOKOnly + vbExclamation, "คำเตือน"
```

```
Exit Sub
```

```

End If
ต้องใส่ข้อมูลให้ครบก่อน
If Trim(txtCustName.Text) = "" Or
Trim(txtJobTitle.Text) = "" Or
Trim(cmbJobType.Text) = "" Then
    MsgBox "กรุณาใส่ข้อมูลให้ครบ", vbOKOnly +
vbExclamation, "คำเตือน"
    Exit Sub
End If
ถามยืนยันการบันทึกข้อมูล
If MsgBox("คุณต้องการบันทึกข้อมูลใช่หรือไม่?",
vbYesNo, "ยืนยันการบันทึกข้อมูล") = vbYes Then
StrJob = " Select * From Job Where JobNo = " &
Format(txtJobnum.Text, "###0")
rsJob.Open StrJob, Adocn, adOpenKeyset,
adLockOptimistic
If rsJob.RecordCount <> 0 Then
    With rsJob
        !JobNo = txtJobnum.Text
        !CustId = GbCustId
        !JobTitle = txtJobTitle.Text
        !jobtypeid = Left(cmbJobType.Text, 1)
        !Date = Format(Day(Date), "00") & "/" &
Format(Month(Date), "00") & "/" &
Format(Year(Date) + 543, "0000")
        .Update
    End With
Else
    With rsJob
        .AddNew
        !JobNo = txtJobnum.Text
        !CustId = GbCustId
        !JobTitle = txtJobTitle.Text
        !jobtypeid = Left(cmbJobType.Text, 1)
        !Date = Format(Day(Date), "00") & "/" &
Format(Month(Date), "00") & "/" &
Format(Year(Date) + 543, "0000")
        .Update
    End With
End If
rsJob.Close
cmdNext.Enabled = True
End If
Call AddData
End Sub
Private Sub FlexGridJob_Click()
If FlexGridJob.Rows = 1 Then
    Exit Sub
End If
cmdNext.Enabled = True
txtJobnum.Text =
Format(FlexGridJob.TextMatrix(FlexGridJob.RowSel, 1), "000#")
txtJobTitle.Text =
FlexGridJob.TextMatrix(FlexGridJob.RowSel, 2)
mskDate.Text =
FlexGridJob.TextMatrix(FlexGridJob.RowSel, 4)
If FlexGridJob.TextMatrix(FlexGridJob.RowSel, 3) = "ไปสเตอร์ แผ่นพับ เอกสารแผ่นเดียว" Then
    cmbJobType.Text = "1 ไปสเตอร์ แผ่นพับ เอกสารแผ่นเดียว"
Elseif
FlexGridJob.TextMatrix(FlexGridJob.RowSel, 3) = "หนังสือ" Then
    cmbJobType.Text = "2 หนังสือ"

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

แม้ว่ากรรมใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

ElseIf
FlexGridJob.TextMatrix(FlexGridJob.RowSel, 3)
= "บิล ใบเสร็จ เอกสารออกเป็นชุด" Then
    cmbJobType.Text = "3 บิล ใบเสร็จ เอกสารออก
เป็นชุด"
End If
End Sub

Private Sub Form_Activate()
frmBKG.Enabled = False
frmBKG.Label1.Caption = ""
frmBKG.Label2.Caption = ""
frmBKG.Label3.Caption = ""

frmBKG.Label1.Caption = "กรุณาป้อนชื่องานใหม่
และเลือกประเภทงาน แล้วกดปุ่ม Save "
frmBKG.Label2.Caption = "ท่านสามารถเรียกดู
งานที่มีอยู่แล้วจากตาราง"
frmBKG.Label3.Caption = "กดปุ่ม Next เพื่อ
ทำงานขั้นตอนต่อไป"

End Sub

Private Sub Form_Load()
'Check Job No.
'StrJob ="Select Max(JobNo) as Job_No From
Job"
StrJob = "SELECT count(Job.JobNo) AS Job_No"
& _
" FROM Job "

rsJob.Open StrJob, Adocn, adOpenStatic,
adLockReadOnly
If rsJob.RecordCount = 0 Then
    txtJobnum.Text = "0001"
Else
    txtJobnum.Text = rsJob!Job_No + 1
    intMaxId = rsJob!Job_No + 1.
    txtJobnum.Text = Format(txtJobnum.Text,
"000#")
    txtCustName.Text = GbCustName

End If
rsJob.Close
Call Add_JobType
Call AddData
mskDate.Text = Format(Date, "dd/mm/" &
Year(Date) + 543)
Unload frmCust2
End Sub

Private Sub Add_JobType()
Dim rsJobType As New ADODB.Recordset
Dim strJobtype As String
strJobtype = " Select JobTypeId & ' ' &
JobTypeDesc as JobName From JobType Order by
JobTypeId"
MsgBox strJobtype
rsJobType.Open strJobtype, Adocn,
adOpenKeyset, adLockOptimistic
With rsJobType
    Do Until :EOF
        cmbJobType.AddItem !JobName
        .MoveNext
    Loop
End With
rsJobType.Close
End Sub

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

Private Sub AddData()
    Call HeadGrid
    'StrJob = "Select J.JobNo, J.Jobtitle,
    T.JobTypeDesc, S.SizeName, Date From Job J,
    JobType T, " & _
        " JobSize'S Where J.CustId = " &
    GbCustId & _
        " Order by J.JobNo"

    StrJob = "Select J.JobNo, J.Jobtitle,
    T.JobTypeDesc, Date From Job J, JobType T" &
    _
        " Where J.CustId = " & GbCustId &
    "And j.jobtypeid = t.jobtypeid " & _
        " Order by J.JobNo"

    rsJob.Open StrJob, Adocn, adOpenKeyset,
    adLockOptimistic
    'MsgBox RsJob.RecordCount
    Do While rsJob.EOF = False
        With FlexGridJob
            .AddItem Chr(9) & RsJob!JobNo &
            Chr(9) & RsJob!JobTitle & Chr(9) &
            RsJob!JobTypeDesc & Chr(9) & _
            RsJob!SizeName & Chr(9) &
            RsJob!Date
            .AddItem Chr(9) & rsJob!JobNo &
            Chr(9) & rsJob!JobTitle & Chr(9) &
            rsJob!jobtypedesc & Chr(9) & _
            rsJob!Date
        End With
        rsJob.MoveNext
    Loop

    rsJob.Close
End Sub

Private Sub HeadGrid()
    With FlexGridJob
        .Visible = True
        .Clear
        .Rows = 1
        .Cols = 5
        .TextMatrix(0, 0) = ""
        .TextMatrix(0, 1) = "รหัสงาน"
        .TextMatrix(0, 2) = "ชื่องาน"
        .TextMatrix(0, 3) = "ประเภทงาน"
        .TextMatrix(0, 4) = "วันที่"
        .ColWidth(0) = 500
        .ColWidth(1) = 800
        .ColWidth(2) = 2000
        .ColWidth(3) = 2000
        .ColWidth(4) = 1000
        .ColWidth(5) = 1200
        .ColWidth(6) = 1400
        .ColAlignment(0) = flexAlignCenterCenter
        For i = 0 To .Cols - 1
            .FixedAlignment(i) = flexAlignCenterCenter
        Next i
        'Set Color
        Dim j
        For j = 0 To .Cols - 1
            .Row = 0
            .Col = j
            .CellBackColor = &HC0FFFF 'สี
            'เหลือง
            .CellForeColor = &H80.
    End With

```

Next

End With

End Sub

Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)

frmBKG.Enabled = True

frmBKG.Label1.Caption = ""

frmBKG.Label2.Caption = ""

frmBKG.Label3.Caption = ""

End Sub



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

frmSheet

```
Dim StrSizeType As String
```

```
Private Sub Check1_Click()
```

```
If Check1.Value = 1 Then
```

```
txtPub.Enabled = True
```

```
DataCombo4.Enabled = True
```

```
txtPub.SetFocus
```

```
Else
```

```
txtPub.Text = ""
```

```
DataCombo4.Text = ""
```

```
txtPub.Enabled = False
```

```
DataCombo4.Enabled = False
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Check2_Click()
```

```
If Check2.Value = 1 Then
```

```
txtDiCut.Enabled = True
```

```
txtDiCut.SetFocus
```

```
Else
```

```
txtDiCut.Text = ""
```

```
txtDiCut.Enabled = False
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Check3_Click()
```

```
If Check3.Value = 1 Then
```

```
txtFoy.Enabled = True
```

```
txtFoy.SetFocus
```

```
Else
```

```
txtFoy.Text = ""
```

```
txtFoy.Enabled = False
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Check4_Click()
```

```
If Check4.Value = 1 Then
```

```
txtNun.Enabled = True
```

```
txtNun.SetFocus
```

```
Else
```

```
txtNun.Text = ""
```

```
txtNun.Enabled = False
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Check5_Click()
```

```
If Check5.Value = 1 Then
```

```
DataCombo5.Enabled = True
```

```
DataCombo5.SetFocus
```

```
Else
```

```
DataCombo5.Text = ""
```

```
DataCombo5.Enabled = False
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmdBackTab0_Click()
```

```
frmJob.Show
```

```
Unload Me
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmdBackTab1_Click()
```

```
SSTab1.Tab = 0
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmdBackTab2_Click()
```

```
SSTab1.Tab = 1
```

```
End Sub
```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```
Private Sub cmdBackTab3_Click()
```

```
SSTab1.Tab = 2
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmdBackTab4_Click()
```

```
SSTab1.Tab = 3
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmdCacelTab4_Click()
```

```
Check1.Value = 0
```

```
Check2.Value = 0
```

```
Check3.Value = 0
```

```
Check4.Value = 0
```

```
Check5.Value = 0
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmdCancel1_Click()
```

```
DataCombo1.Text = ""
```

```
txtWidth.Text = ""
```

```
txtHeight.Text = ""
```

```
OptHave.Value = False
```

```
OptNoHave.Value = False
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmdCancelTab1_Click()
```

```
'txtComSize.Text = ""
```

```
DataCombo2.Text = ""
```

```
DataCombo3.Text = ""
```

```
txtPricePerLim.Text = ""
```

```
Combo3.Text = ""
```

```
Combo9.Text = ""
```

```
Combo10.Text = ""
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmdCancelTab2_Click()
```

```
txtValues1.Text = ""
```

```
txtValues2.Text = ""
```

```
txtValues3.Text = ""
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmdCancelTab3_Click()
```

```
Option1.Value = False
```

```
Option6.Value = False
```

```
txtScan.Text = ""
```

```
txtscanValue.Text = "80"
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmdnextTab0_Click()
```

```
SSTab1.Tab = 1
```

```
End Sub
```

```
Private Sub CmdNextTab1_Click()
```

```
SSTab1.TabEnabled(2) = True
```

```
SSTab1.Tab = 2
```

```
End Sub
```

```
Private Sub CmdNextTab2_Click()
```

```
SSTab1.Tab = 3
```

```
End Sub
```

```
Private Sub CmdNextTab3_Click()
```

```
SSTab1.Tab = 4
```

```
'txtPub.Enabled = False
```

```
'txtDiCut.Enabled = False
```

```
'txtFoy.Enabled = False
```

```
'txtNun.Enabled = False
```

```
'DataCombo5.Enabled = False
```

```

'DataCombo4.Enabled = False
End Sub

Private Sub CmdPaperSt_Click()
frmStandard.Show 1
frmStandard.SSTab1.Tab = 1
End Sub

Private Sub cmdPricePaperST_Click()
frmStandard.SSTab1.Tab = 1
frmStandard.Show 1
End Sub

Private Sub cmdSaveTab0_Click()
Dim strSQLUpdate As String
If DataCombo1.Text = "" Then
MsgBox "กรุณาระบุขนาดงาน"
Exit Sub
End If

If OptHave.Value = False And OptNoHave.Value
= False Then
MsgBox "กรุณาระบุส่วนงานพิมพ์ตัดตก"
Exit Sub
End If

If MsgBox("ยืนยันการบันทึกข้อมูล",
vbInformation + vbOKCancel) = vbOK Then
On Error GoTo Err:
strSQLUpdate = " UPDATE JOB SET
Jobsizeid = " & DataCombo1.BoundText & "," &
" bleeding = " & IIf(OptHave.Value = True,
-1, 0) &

```

```

" where JobNo = " & GbJobNo & " and
custid = " & GbCustId & ""
Adocn.Execute strSQLUpdate
Else
Exit Sub
End If
Err:
If Err.Number <> 0 Then
MsgBox "เกิดความผิดพลาด " & Err.Number & "
& Err.Description
Exit Sub
Else
MsgBox "บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว"
SSTab1.TabEnabled(1) = True
CmdNextTab0.Enabled = True
SSTab1.Tab = 1
End If
End Sub

Private Sub cmdStandard1_Click()
frmStandard.Show 1
End Sub

Private Sub cmdSaveTab1_Click()
Dim strSQL As String
Dim StrChk As String
Dim RsChk As New ADODB.Recordset
If Trim(DataCombo2.Text) = "" Then
MsgBox "กรุณาระบุกระดาษที่ใช้"
DataCombo2.SetFocus
Exit Sub
End If
If Trim(DataCombo3.Text) = "" Then
MsgBox "กรุณาระบุแกรม"

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

DataCombo3.SetFocus
Exit Sub
End If
If Trim(Combo9.Text) = "" Then
    MsgBox "กรุณาระบุลำดับนอก"
    Exit Sub
End If
On Error GoTo err1:
StrChk = "select * from PaperQuantity where
Jobno = " & GbJobNo & " and item = 1"
RsChk.Open StrChk, Adocn,
adOpenStatic, adLockReadOnly
If RsChk.RecordCount < 0 Then
    If MsgBox("มีข้อมูลอยู่แล้วยืนยันการแก้ไขข้อมูล", vbInformation + vbOKCancel) = vbOK Then
        StrSQL = "Update PaperQuantity Set PaperID
= " & DataCombo3.BoundText & "," & _
        "NoCol1 = " &
        IIf(Trim(Combo9.Text) = "", 0, Combo9.Text) &
        "," & _
        "NoCol2 = " &
        IIf(Trim(Combo10.Text) = "", 0, Combo10.Text)
        & "," & _
        "PaperPlusID = " &
        IIf(Trim(Combo3.Text) = "", 0, Combo3.Text) & _
        " where JobNo = " & GbJobNo & "
and item = 1"

        Adocn.Execute StrSQL
    Else
        Exit Sub
    End If
Else
    Adocn.Execute StrSQL
End If
Exit Sub
End If
Else

```

```

If MsgBox("ยืนยันการบันทึกข้อมูล",
vbInformation + vbOKCancel) = vbOK Then
    StrSQL = " INSERT INTO
PaperQuantity(JobNo,PaperId,NoCol1,NoCol2,No
Page1,PaperPlusID,Item) " & _
        " Values(" & GbJobNo & "," &
DataCombo3.BoundText & "," &
IIf(Trim(Combo9.Text) = "", 0, Combo9.Text) & _
        "," & IIf(Trim(Combo10.Text) = "", 0,
Combo10.Text) & "," & IIf(Trim(Combo3.Text)
= "", 0, Combo3.Text) & _
        ",1)"
    Adocn.Execute StrSQL
Else
    Exit Sub
End If
End If
err1:
If Err.Number = 0 Then
    MsgBox "บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว"
    SSTab1.Tab = 2
    SSTab1.TabEnabled(2) = True
    CmdNextTab1.Enabled = True
    CmdSaveTab1.Enabled = False
Else
    MsgBox "เกิดข้อผิดพลาด " & Err.Number & " "
    & Err.Description
    Resume
Exit Sub
End If
End Sub

Private Sub cmdSaveTab2_Click()

```

```

Dim strSql1 As String
Dim strSQL2 As String
Dim strSQL3 As String
Dim strSQLDelete As String
Dim StrNetP As String
Dim RstNetP As New ADODB.Recordset
Dim i As Integer
Dim Mg As String
If Trim(txtValues1.Text) = "" And
Trim(txtValues2.Text) = "" And
Trim(txtValues3.Text) = "" Then
    MsgBox "กรุณาระบุอย่างน้อย 1 จำนวน "
    txtValues1.SetFocus
    Exit Sub
End If
If Trim(txtValues1.Text) = "" And
(Trim(txtValues2.Text) <> "" Or
Trim(txtValues3.Text) <> "") Then
    MsgBox "กรุณาระบุจำนวนเงินที่ช่องจำนวนที่
1 เป็นช่องแรก"
    txtValues1.SetFocus
    Exit Sub
End If
On Error GoTo err1:
'adocn.BeginTrans:
StrNetP = "select * from NetPrice where Jobno =
" & GbJobNo & " "
RstNetP.Open StrNetP, Adocn, adOpenStatic,
adLockReadOnly
If RstNetP.RecordCount <> 0 Then
    Mg = MsgBox("มีข้อมูลอยู่แล้วยืนยันการ
แก้ไขข้อมูล", vbInformation + vbOKCancel)
Else

```

```

Mg = MsgBox("ยืนยันการบันทึกข้อมูล",
vbInformation + vbOKCancel)
End If,
RstNetP.Close
If Mg = vbOK Then
    strSQLDelete = "Delete from NetPrice
where Jobno = " & GbJobNo & " "
    Adocn.Execute strSQLDelete
    strSql1 = "INSERT INTO
NETPRICE(Jobno,ProdQuantity) " &
    " Values(" & GbJobNo & "," &
    CDb1(txtValues1.Text) & ")"
    Adocn.Execute strSql1
    If Trim(txtValues2.Text) <> "" Then
        strSQL2 = "INSERT INTO
NETPRICE(Jobno,ProdQuantity) " &
        " Values(" & GbJobNo & "," &
        CDb1(txtValues2.Text) & ")"
        Adocn.Execute strSQL2
    End If
    If Trim(txtValues3.Text) <> "" Then
        strSQL3 = "INSERT INTO
NETPRICE(Jobno,ProdQuantity) " &
        " Values(" & GbJobNo & "," &
        CDb1(txtValues3.Text) & ")"
        Adocn.Execute strSQL3
    End If
Else
    Exit Sub
End If
err1:
If Err.Number <> 0 Then
'adocn.RollbackTrans

```

```
MsgBox "เกิดการผิดพลาด " & Err.Number & "
" & Err.Description
```

```
Exit Sub
```

```
Else
```

```
MsgBox "บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว"
```

```
adocn.CommitTrans
```

```
SSTab1.Tab = 3
```

```
cmdNextTab2.Enabled = True
```

```
SSTab1.TabEnabled(3) = True
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub CmdSaveTab3_Click()
```

```
Dim IntArtTypeID As Integer
```

```
Dim strSQL As String
```

```
Dim IntScanCost As Integer
```

```
Dim IntScanPCS As Integer
```

```
If Option1.Value = False And Option6.Value =
```

```
False Then
```

```
MsgBox "กรุณาระบุอาร์ตเวิร์ค"
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
If Option1.Value = True Then
```

```
GbArtTypeID = 0
```

```
IntArtTypeID = 0
```

```
IntScanCost = 0
```

```
End If
```

```
If Option6.Value = True Then
```

```
GbArtTypeID = 0
```

```
If Trim(txtScan.Text) = "" Then
```

```
MsgBox "กรุณาระบุจำนวนรูป / สไลด์"
```

```
txtScan.SetFocus
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
If Trim(txtscan.Value.Text) = "" Then
```

```
MsgBox "กรุณาระบุค่าสแกนต่อหน่วย"
```

```
txtscan.Value.SetFocus
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
IntArtTypeID = 1
```

```
IntScanCost = CInt(txtscan.Value.Text)
```

```
IntScanPCS = CInt(txtScan.Text)
```

```
End If
```

```
On Error GoTo err1:
```

```
If MsgBox("ยืนยันการบันทึกข้อมูล",
```

```
vbInformation + vbOKCancel) = vbOK Then
```

```
strSQL = "Update Job set ArtTypeID = " &
```

```
IntArtTypeID & ",Scancost = " & IntScanCost &
```

```
"," & _
```

```
"scanpcs = " & IntScanPCS & _
```

```
" Where jobno = " & GbJobNo & " and
```

```
Custid = " & GbCustId & ""
```

```
Adocn.Execute strSQL
```

```
Else
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
err1:
```

```
If Err.Number <> 0 Then
```

```
MsgBox "เกิดการผิดพลาด " & Err.Number & "
```

```
" & Err.Description
```

```
Exit Sub
```

```
Else
```

```
MsgBox "บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว"
```

```
SSTab1.Tab = 4
```

```
cmdNextTab3.Enabled = True
```

```
SSTab1.TabEnabled(4) = True
```

```
End If
```

```
End Sub
```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```
Private Sub cmdsavetab4_Click()
```

```
Dim StrSQL As String
```

```
Dim IntPostID As Integer
```

```
Dim IntUnit As Integer
```

```
Dim i As Integer
```

```
Dim strSQLDelete As String
```

```
Dim RsProType As New ADODB.Recordset
```

```
On Error GoTo err1:
```

```
*****งานพับ *****
```

```
If Check1.Value = 1 Then
```

```
    If Trim(txtPub.Text) = "" Then
```

```
        MsgBox "กรุณาระบุจำนวนครั้งต่อชิ้นงาน"
```

```
        txtPub.SetFocus
```

```
        Exit Sub
```

```
    End If
```

```
If Trim(DataCombo4.Text) = "" Then
```

```
    MsgBox "กรุณาระบุประเภทการพับ"
```

```
    DataCombo4.SetFocus
```

```
    Exit Sub
```

```
End If
```

```
End If
```

```
*****งานไดคัท*****
```

```
If Check2.Value = 1 Then
```

```
    If Trim(txtDiCut.Text) = "" Then
```

```
        MsgBox "กรุณาระบุตำแหน่งต่อชิ้นงาน"
```

```
        txtDiCut.SetFocus
```

```
        Exit Sub
```

```
    End If
```

```
End If
```

```
*****งานปั๊มฟอย*****
```

```
If Check3.Value = 1 Then
```

```
    If Trim(txtFoy.Text) = "" Then
```

```
        MsgBox "กรุณาระบุตารางนิ้วต่อชิ้นงาน"
```

```
        txtFoy.SetFocus
```

```
        Exit Sub
```

```
    End If
```

```
End If
```

```
***** ดูนูน*****
```

```
If Check4.Value = 1 Then
```

```
    If Trim(txtNun.Text) = "" Then
```

```
        MsgBox "กรุณาระบุตำแหน่งต่อชิ้นงาน"
```

```
        txtNun.SetFocus
```

```
        Exit Sub
```

```
    End If
```

```
End If
```

```
***** งานเคลือบ *****
```

```
If Check5.Value = 1 Then
```

```
    If Trim(DataCombo5.Text) = "" Then
```

```
        MsgBox "กรุณาระบุประเภทของการเคลือบ"
```

```
        DataCombo5.SetFocus
```

```
        Exit Sub
```

```
    End If
```

```
End If
```

```
If MsgBox("ยืนยันการบันทึกข้อมูล",
```

```
vbInformation + vbOKCancel) = vbOK Then
```

```
    strSQLDelete = "DELETE FROM
```

```
PostQuantity where Jobno = " & GbJobNo & ""
```

```
Adocn.Execute strSQLDelete
```

```
If Check1.Value = 1 Then
```

```
    strSQL = " INSERT INTO
```

```
PostQuantity(JobNo,PostID,Unit) " & _
```

```
    " Values(" & GbJobNo & "," &
```

```
DataCombo4.BoundText & "," &
```

```
CDbl(txtPub.Text) & ")"
```

```
Adocn.Execute strSQL
```

```
End If
```

```
If Check2.Value = 1 Then
```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

RsProType.Open "select Postid from
postpress where ProcessType = 4 ", Adocn,
adOpenStatic, adLockReadOnly
Do While RsProType.EOF = False
StrSQL = " INSERT INTO
PostQuantity(JobNo,PostID,Unit) " & _
" Values(" & GbJobNo & "," &
RsProType!PostID & "," & CDb1(txtDiCut.Text)
& ")"

```

```
Adocn.Execute StrSQL
```

```
RsProType.MoveNext
```

```
Loop
```

```
RsProType.Close
```

```
End If
```

```
If Check3.Value = 1 Then
```

```
RsProType.Open "select Postid from
postpress where ProcessType = 5 ", Adocn,
adOpenStatic, adLockReadOnly
```

```
Do While RsProType.EOF = False
```

```
' IntUnit = txtFoy.Text
```

```
StrSQL = " INSERT INTO
PostQuantity(JobNo,PostID,Unit) " & _
" Values(" & GbJobNo & "," &
& RsProType!PostID & "," & CDb1(txtFoy.Text)
& ")"
```

```
Adocn.Execute StrSQL
```

```
RsProType.MoveNext
```

```
Loop
```

```
RsProType.Close
```

```
End If
```

```
If Check4.Value = 1 Then
```

```
RsProType.Open "select Postid from
postpress where ProcessType = 6 ", Adocn,
adOpenStatic, adLockReadOnly
```

```
Do While RsProType.EOF = False
```

```
' IntUnit = txtNun.Text
```

```
StrSQL = " INSERT INTO
PostQuantity(JobNo,PostID,Unit) " & _
" Values(" & GbJobNo & "," &
RsProType!PostID & "," & CDb1(txtNun.Text) &
")"
```

```
Adocn.Execute StrSQL
```

```
RsProType.MoveNext
```

```
Loop
```

```
RsProType.Close
```

```
End If
```

```
If Check5.Value = 1 Then
```

```
'IntPostID = DataCombo5.BoundText
StrSQL = " INSERT INTO
PostQuantity(JobNo,PostID,Unit) " & _
" Values(" & GbJobNo & "," &
DataCombo5.BoundText & ",0)"
```

```
Adocn.Execute StrSQL
```

```
End If
```

```
Else
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
err1:
```

```
If Err.Number = 0 Then
```

```
MsgBox "บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว"
```

```
frmPack.Show
```

```
Unload Me
```

```
Else
```

```
MsgBox "เกิดการผิดพลาด " & Err.Number
& " " & Err.Description
```

```
Resume
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmdSt4_Click()
```

```
frmStandard.Show 1
```

```
frmStandard.SSTab1.Tab = 3
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmdSTD_Click()
```

```
frmStandard.SSTab1.Tab = 3
```

```
frmStandard.Show 1
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Combo10_DropDown()
```

```
Dim i As Integer
```

```
Combo10.Clear
```

```
For i = 1 To 4
```

```
    Combo10.AddItem i
```

```
Next i
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Combo10_LostFocus()
```

```
If Trim(Combo10.Text) = "" Then
```

```
    Exit Sub
```

```
End If
```

```
If IsNumeric(Combo10.Text) = False Then
```

```
    MsgBox "กรณารระบุข้อมูลที่เป็นตัวเลข"
```

```
    Combo10.SetFocus
```

```
    Exit Sub
```

```
End If
```

```
If Trim(Combo10.Text) > 4 Then
```

```
    MsgBox "ระบุข้อมูลได้ไม่เกิน 4 "
```

```
    Combo10.SetFocus
```

```
    Exit Sub
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Combo3_DropDown()
```

```
Dim i As Integer
```

```
Combo3.Clear
```

```
For i = 1 To 10
```

```
    Combo3.AddItem i
```

```
Next i
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Combo3_LostFocus()
```

```
If Trim(Combo3.Text) = "" Then
```

```
    Exit Sub
```

```
End If
```

```
If IsNumeric(Combo3.Text) = False Then
```

```
    MsgBox "กรณารระบุข้อมูลที่เป็นตัวเลข"
```

```
    Combo3.SetFocus
```

```
    Exit Sub
```

```
End If
```

```
If Trim(Combo3.Text) > 10 Then
```

```
    MsgBox "ระบุข้อมูลได้ไม่เกิน 10 "
```

```
    Combo3.SetFocus
```

```
    Exit Sub
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Combo9_DropDown()
```

```
Dim i As Integer
```

```
Combo9.Clear
```

```
For i = 1 To 4
```

```
    Combo9.AddItem i
```

```
Next i
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Combo9_LostFocus()
```

```
If Trim(Combo9.Text) = "" Then
```

```
    Exit Sub
```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```
End If
```

```
If IsNumeric(Combo9.Text) = False Then
```

```
MsgBox "กรณารระบุข้อมูลที่เป็นตัวเลข"
```

```
Combo9.SetFocus
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
If Trim(Combo9.Text) > 4 Then
```

```
MsgBox "ระบุข้อมูลได้ไม่เกิน 4."
```

```
Combo9.SetFocus
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Command7_Click()
```

```
frmPack.Show
```

```
Unload Me
```

```
End Sub
```

```
Private Sub DataCombo1_Change()
```

```
If DataCombo1.Text = "" Then
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
Adodc2.RecordSource = " Select * from Jobsize
```

```
where Sizenam = " & Chr(39) &
```

```
DataCombo1.Text & Chr(39) & ""
```

```
Adodc2.Refresh
```

```
txtWidth.Text =
```

```
Adodc2.Recordset.Fields("SIZEW")
```

```
txtHeight.Text =
```

```
Adodc2.Recordset.Fields("SIZEH")
```

```
End Sub
```

```
Private Sub DataCombo2_Change()
```

```
Adodc4.RecordSource = " Select a.PaperId
```

```
,a.PaperWeight,a.PaperCostperRim from
```

```
PaperStandard a ,Papertype b where " & _
```

```
" a.PaperTypeID = b.Papertypeid and
```

```
b.PaperTypeName = " & Chr(39) &
```

```
DataCombo2.Text & Chr(39) & " and " & _
```

```
" a.PaperSizeID = " & StrSizeType & ""
```

```
Adodc4.Refresh
```

```
DataCombo3.Text = ""
```

```
txtPricePerLim.Text = ""
```

```
End Sub
```

```
Private Sub DataCombo3_Change()
```

```
Dim RsRim As New ADODB.Recordset
```

```
If DataCombo3.Text = "" Then
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
RsRim.Open "select PaperCostperRim from
```

```
PaperStandard where paperid = " &
```

```
DataCombo3.BoundText & """, Adocn,
```

```
adOpenStatic, adLockReadOnly
```

```
If RsRim.RecordCount = 0 Then
```

```
RsRim.Close
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
txtPricePerLim.Text =
```

```
Format(RsRim!PaperCostperRim, "#,##0")
```

```
RsRim.Close
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Form_Activate()
```

```
frmBKG.Enabled = False
```

```
Select Case SStab1.Tab
```

```
Case 0: ExpandProcess (0)
```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

Case 1: ExpandProcess (1)
Case 2: ExpandProcess (2)
Case 3: ExpandProcess (3)
Case 4: ExpandProcess (4)
End Select
End Sub

Private Sub Form_Load()
SSTab1.Tab = 0
SSTab1.TabEnabled(1) = False
SSTab1.TabEnabled(2) = False
SSTab1.TabEnabled(3) = False
SSTab1.TabEnabled(4) = False
CmdNextTab0.Enabled = False
If SSTab1.Tab = 0 Then
    Dim StrJob As String
    Dim rsJob As New ADODB.Recordset
    StrJob = " select
b.SizeName,b.SizeW,b.SizeH,a.bleeding from job
a jobsize b where a.jobsizeid = b.jobsizeid " & _
" and a.jobno = " & GbJobNo
rsJob.Open StrJob, Adocn, adOpenStatic,
adLockReadOnly
If rsJob.RecordCount < 0 Then
    DataCombo1.Text = rsJob!sizename
    txtWidth.Text = rsJob!SizeW
    txtHeight.Text = rsJob!SizeH
If rsJob!bleeding = True Then
    OptHave.Value = True
    OptNoHave.Value = False
Else
    OptNoHave.Value = True
    OptHave.Value = False
End If
rsJob.Close
CmdNextTab0.Enabled = True
SSTab1.TabEnabled(1) = True
End If
End If
End Sub

Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)
frmBKG.Enabled = True
frmBKG.Label1.Caption = ""
frmBKG.Label2.Caption = ""
frmBKG.Label3.Caption = ""
End Sub

Private Sub Option1_Click()
If Option1.Value = True Then
    Frame7.Visible = False
End If
End Sub

Private Sub Option6_Click()
If Option6.Value = True Then
    Frame7.Visible = True
    txtscanValue.Text = "80"
    txtScan.Text = ""
    txtScan.SetFocus
End If
End Sub

Function ExpandProcess(ByVal i As Integer)
frmBKG.Label1.Caption = ""
frmBKG.Label2.Caption = ""
frmBKG.Label3.Caption = ""

Select Case i
Case 0 'ขนาดงาน

```

frmBKG.Label1.Caption = "กรุณาเลือก
ขนาดงานที่ต้องการ เมื่อวัดจากขนาดที่กางออกเต็ม
ที่"

frmBKG.Label2.Caption = "กรุณากำหนด
ส่วนพิมพ์ตัดตก"

frmBKG.Label3.Caption = "กดปุ่ม Save
ก่อนทำงานขั้นตอนต่อไป"

Case 1 'กระดาษและจำนวนสี

frmBKG.Label1.Caption = "โปรแกรมได้
เลือกขนาดกระดาษที่เหมาะสมกับขนาดงานให้
เรียบร้อยแล้ว"

frmBKG.Label2.Caption = "กรุณาเลือกราย
ละเอียดกระดาษที่ต้องการใช้ พร้อมทั้งจำนวนสีที่
ต้องการพิมพ์"

frmBKG.Label3.Caption = "กดปุ่ม Save
ก่อนทำงานขั้นตอนต่อไป"

Case 2 'จำนวนที่ต้องการ

frmBKG.Label1.Caption = "กรุณาระบุ
จำนวนงานที่ต้องการ"

frmBKG.Label2.Caption = "กดปุ่ม Save
ก่อนทำงานขั้นตอนต่อไป"

frmBKG.Label3.Caption = ""

Case 3 'อาร์ตเวิร์ค

frmBKG.Label1.Caption = "กรุณาระบุ
แบบอาร์ตเวิร์ค"

frmBKG.Label2.Caption = "หากเป็นอาร์ต
เวิร์คที่ไม่สมบูรณ์ กรุณาระบุจำนวนรูปที่ต้องใช้
ด้วย"

frmBKG.Label3.Caption = "กดปุ่ม Save
ก่อนทำงานขั้นตอนต่อไป"

Case 4 'งานหลังพิมพ์

frmBKG.Label1.Caption = "กรุณาระบุ
รายการงานหลังพิมพ์"

frmBKG.Label2.Caption = "กดปุ่ม Save
ก่อนทำงานขั้นตอนต่อไป"

frmBKG.Label3.Caption = ""

End Select

End Function

Private Sub SStab1_Click(PreviousTab As
Integer)

If SStab1.Tab = 0 Then

Dim StrJob As String

Dim rsJob As New ADODB.Recordset

StrJob = " select

b.SizeName,b.SizeW,b.SizeH,a.bleeding from job

a jobsize b whete a.jobsizeid = b.jobsizeid " & _

" and a.jobno = " & GbJobNo & " "

rsJob.Open StrJob, Adocn, adOpenStatic,

adLockReadOnly

If rsJob.RecordCount <> 0 Then

DataCombo1.Text = rsJob!sizename

txtWidth.Text = rsJob!SizeW

txtHeight.Text = rsJob!SizeH

If rsJob!bleeding = True Then

OptHave.Value = True

OptNoHave.Value = False

Else

OptNoHave.Value = True

OptHave.Value = False

End If

rsJob.Close

CmdNextTab0.Enabled = True

SStab1.TabEnabled(1) = True

End If

End If

```

If SStab1.Tab = 1 Then
    Dim StrPSize As String
    Dim RsPsize As New ADODB.Recordset
    Dim StrChk As String
    Dim RsChk As New ADODB.Recordset
    StrPSize = " select c.PaperSizeID,c.Psize
from Job a, PcsPerPaper b ,PaperSize c " & _
        " Where a.JobSizeID =
b.JobSizeID and a.bleeding = b.bleeding " & _
        " and b.PaperSizeID =
c.PaperSizeID " & _
        " and a.jobno = " & GbJobNo &
" and a.custid = " & GbCustId & ""
    RsPsize.Open StrPSize, Adocn,
adOpenStatic, adLockReadOnly
    txtComSize.Text = RsPsize!PSize
    StrSizeType = RsPsize!PaperSizeId
    RsPsize.Close
    *****
    Adoc3.RecordSource = " SELECT
DISTINCT a.PaperTypeName " & _
        " FROM Papertype AS a,
Paperstandard AS b, PaperSize AS c " & _
        " WHERE a.PapertypeId =
b.Papertypeid and b.PaperSizeID = c.PaperSizeID
and " & _
        " c.PaperSizeID=" & StrSizeType &
""
    Adoc3.Refresh
    *****show Dataค่า *****

StrChk = " select
c.PaperTypeName,b.PaperWeight,b.PaperCostper
Rim,a.PaperPlusID,a.NoCol1,a.NoCol2 " & _
        " from PaperQuantity
a,paperstandard b ,Papertype C where a.PaperId=
b.Paperid and " & _
        " b.PapertypeId = c.PapertypeID
and jobno = " & GbJobNo & " and a.item =1."
    RsChk.Open StrChk, Adocn, adOpenStatic,
adLockReadOnly
    If RsChk.RecordCount <> 0 Then
        Call DataCombo2_Change
        DataCombo2.Text =
RsChk!PaperTypeName
        DataCombo3.Text = RsChk!PaperWeight
        txtPricePerLim.Text =
RsChk!PaperCostperRim
        Combo3.Text = RsChk!PaperPlusID
        Combo9.Text = RsChk!NoCol1
        Combo10.Text =
IIf(IsNull(RsChk!nocol2) = True Or RsChk!nocol2
= "", "", RsChk!nocol2)
        CmdNextTab1.Enabled = True
        SStab1.TabEnabled(2) = True
    End If
    RsChk.Close
End If
    *****
If SStab1.Tab = 2 Then
    Dim StrSQL As String
    Dim RsSQL As New ADODB.Recordset
    StrSQL = "select * from NetPrice where jobno
= " & GbJobNo & " "

```

```
RsSQL.Open StrSQL, Adocn, adOpenStatic,
adLockReadOnly
```

```
If RsSQL.RecordCount <> 0 Then
```

```
  If RsSQL.RecordCount = 1 Then
```

```
    txtValues1.Text = RsSQL!ProdQuantity
```

```
  End If
```

```
  If RsSQL.RecordCount = 2 Then
```

```
    txtValues1.Text = RsSQL!ProdQuantity
```

```
    RsSQL.MoveNext
```

```
    txtValues2.Text = RsSQL!ProdQuantity
```

```
  End If
```

```
  If RsSQL.RecordCount = 3 Then
```

```
    txtValues1.Text = RsSQL!ProdQuantity
```

```
    RsSQL.MoveNext
```

```
    txtValues2.Text = RsSQL!ProdQuantity
```

```
    RsSQL.MoveNext
```

```
    txtValues3.Text = RsSQL!ProdQuantity
```

```
  End If
```

```
  cmdNextTab2.Enabled = True
```

```
  SStab1.TabEnabled(3) = True
```

```
End If
```

```
RsSQL.Close
```

```
End If
```

```
*****
```

```
If SStab1.Tab = 3 Then
```

```
  Dim StrSQLchk As String
```

```
  Dim RsSQLchk As New ADODB.Recordset
```

```
  StrSQLchk = " select * from job where jobno =  
" & GbJobNo & ""
```

```
  RsSQLchk.Open StrSQLchk, Adocn,  
adOpenStatic, adLockReadOnly
```

```
  If RsSQLchk.RecordCount <> 0 Then
```

```
    If RsSQLchk!ArtTypeID = 0 Then
```

```
      GbArtTypeID = 0
```

```
      Option1.Value = True
```

```
      Option6.Value = False
```

```
    Else
```

```
      GbArtTypeID = 1
```

```
      Option6.Value = True
```

```
      Option1.Value = False
```

```
      txtScan.Text = RsSQLchk!Scanpcs
```

```
      txtscanValue.Text =
```

```
RsSQLchk!ScanCost
```

```
    End If
```

```
    cmdNextTab3.Enabled = True
```

```
    SStab1.TabEnabled(4) = True
```

```
  End If
```

```
End If
```

```
*****
```

```
If SStab1.Tab = 4 Then
```

```
  Dim StrPostQ As String
```

```
  Dim RsPostQ As New ADODB.Recordset
```

```
  StrPostQ = " SELECT a.PostID,
```

```
  a.ProcessType,a.Process,a.Process+' '+a.Unit as  
T,a.cost,b.jobno,b.Unit " & _
```

```
  " FROM PostPress AS a,
```

```
  PostQuantity AS b " & _
```

```
  " Where a.postID = b.postID And
```

```
  b.JobNo = " & GbJobNo & ""
```

```
  RsPostQ.Open StrPostQ, Adocn,  
adOpenStatic, adLockReadOnly
```

```
  Do While RsPostQ.EOF = False
```

```
    .Select Case RsPostQ!ProcessType
```

```
      Case 1
```

```
        Check1.Value = 1
```

```
        txtPub.Text = RsPostQ!Unit
```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

DataCombo4.Enabled = True
DataCombo4.Text =
RsPostQ!Process
Case 4
Check2.Value = 1
txtDiCut.Text = RsPostQ!Unit
Case 5
Check3.Value = 1
txtFoy.Text = RsPostQ!Unit
Case 6
Check4.Value = 1
txtNun.Text = RsPostQ!Unit
Case 7
Check5.Value = 1
DataCombo5.Text = RsPostQ!T
End Select
RsPostQ.MoveNext
Loop
RsPostQ.Close
End If
ExpandProcess (SSTab1.Tab)
End Sub

Private Sub txtDiCut_LostFocus()
If Trim(txtDiCut.Text) = "" Then
Exit Sub
End If
If IsNumeric(txtDiCut.Text) = False Then
MsgBox "กรุณาระบุข้อมูลเป็นตัวเลข"
txtDiCut.Text = ""
Exit Sub
End If
End Sub

Private Sub txtFoy_LostFocus()
If Trim(txtFoy.Text) = "" Then
Exit Sub
End If
If IsNumeric(txtFoy.Text) = False Then
MsgBox "กรุณาระบุข้อมูลเป็นตัวเลข"
txtFoy.Text = ""
Exit Sub
End If
End Sub

Private Sub txtNun_LostFocus()
If Trim(txtNun.Text) = "" Then
Exit Sub
End If
If IsNumeric(txtNun.Text) = False Then
MsgBox "กรุณาระบุข้อมูลเป็นตัวเลข"
txtNun.Text = ""
Exit Sub
End If
End Sub

Private Sub txtPub_LostFocus()
If Trim(txtPub.Text) = "" Then
Exit Sub
End If
If IsNumeric(txtPub.Text) = False Then
MsgBox "กรุณาระบุข้อมูลเป็นตัวเลข"
txtPub.Text = ""
Exit Sub
End If
End Sub

End Sub

```

```
Private Sub txtScan_LostFocus()
```

```
If Trim(txtScan.Text) = "" Then
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
If IsNumeric(txtScan.Text) = False Then
```

```
MsgBox "กรุณาระบุข้อมูลเป็นตัวเลข"
```

```
txtScan.SetFocus
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub txtscanValue_LostFocus()
```

```
If Trim(txtscanValue.Text) = "" Then
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
If IsNumeric(txtscanValue.Text) = False Then
```

```
MsgBox "กรุณาระบุข้อมูลเป็นตัวเลข"
```

```
txtscanValue.SetFocus
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub txtValues1_KeyPress(KeyAscii As
```

```
Integer)
```

```
If KeyAscii = 13 Then
```

```
txtValues2.SetFocus
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub txtValues1_LostFocus()
```

```
If Trim(txtValues1.Text) = "" Then
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
If IsNumeric(txtValues1.Text) = False Then
```

```
MsgBox "กรุณาระบุข้อมูลที่เป็นตัวเลข"
```

```
txtValues1.SetFocus
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub txtValues2_KeyPress(KeyAscii As  
Integer)
```

```
If KeyAscii = 13 Then
```

```
txtValues3.SetFocus
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub txtValues2_LostFocus()
```

```
If Trim(txtValues2.Text) = "" Then
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
If IsNumeric(txtValues2.Text) = False Then
```

```
MsgBox "กรุณาระบุข้อมูลที่เป็นตัวเลข"
```

```
txtValues2.SetFocus
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub txtValues3_KeyPress(KeyAscii As  
Integer)
```

```
If KeyAscii = 13 Then
```

```
cmdSaveTab2.SetFocus
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub txtValues3_LostFocus()
```

```
If Trim(txtValues3.Text) = "" Then
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
If IsNumeric(txtValues3.Text) = False Then
```

```
MsgBox "กรุณาระบุข้อมูลที่เป็นตัวเลข"
```

```
txtValues3.SetFocus
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
End Sub
```



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

frmBook

```
Dim StrSizeType As String
```

```
Private Sub Check4_Click()
```

```
If Check4.Value = 1 Then
```

```
txtFoy.Enabled = True
```

```
txtFoy.SetFocus
```

```
Else
```

```
txtFoy.Text = ""
```

```
txtFoy.Enabled = False
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Check5_Click()
```

```
If Check5.Value = 1 Then
```

```
txtnun.Enabled = True
```

```
txtnun.SetFocus
```

```
Else
```

```
txtnun.Text = ""
```

```
txtnun.Enabled = False
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Check6_Click()
```

```
If Check6.Value = 1 Then
```

```
DataCombo9.Enabled = True
```

```
DataCombo9.SetFocus
```

```
Else
```

```
DataCombo9.Text = ""
```

```
DataCombo9.Enabled = False
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmdBackTab0_Click()
```

```
frmJob.Show
```

```
Unload Me
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmdBackTab1_Click()
```

```
SSTab1.Tab = 0
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmdBackTab2_Click()
```

```
SSTab1.Tab = 1
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmdBackTab3_Click()
```

```
SSTab1.Tab = 2
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmdBackTab4_Click()
```

```
SSTab1.Tab = 3
```

```
End Sub
```

```
Private Sub CmdBackTab5_Click()
```

```
SSTab1.Tab = 4
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmdbacktab6_Click()
```

```
SSTab1.Tab = 5
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmdCancel1_Click()
```

```
DataCombo1.Text = ""
```

```
txtWidth.Text = ""
```

```
txtHeight.Text = ""
```

```
End Sub
```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```
Private Sub cmdCancelTab1_Click()
```

```
txtComSize.Text = ""
```

```
DataCombo2.Text = ""
```

```
DataCombo3.Text = ""
```

```
txtPricePerLim.Text = ""
```

```
Combo1.Text = ""
```

```
Combo9.Text = ""
```

```
Combo10.Text = ""
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmdCancelTab2_Click()
```

```
DataCombo4.Text = ""
```

```
DataCombo5.Text = ""
```

```
txtPricePerLimInn1.Text = ""
```

```
Combo3.Text = ""
```

```
Combo12.Text = ""
```

```
txtPageNoInner1.Text = ""
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmdCancelTab3_Click()
```

```
DataCombo6.Text = ""
```

```
DataCombo7.Text = ""
```

```
txtPricePerLimInn2.Text = ""
```

```
Combo6.Text = ""
```

```
Combo5.Text = ""
```

```
txtPageNoInner2.Text = ""
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmdcanceltab4_Click()
```

```
txtValues1.Text = ""
```

```
txtValues2.Text = ""
```

```
txtValues3.Text = ""
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmdCancelTab5_Click()
```

```
Option1.Value = False
```

```
Option6.Value = False
```

```
txtScan.Text = ""
```

```
txtscanValue.Text = "80"
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmdcancelTab6_Click()
```

```
DataCombo8.Text = ""
```

```
Check4.Value = 0
```

```
Check5.Value = 0
```

```
Check6.Value = 0
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmdnextTab0_Click()
```

```
SSTab1.Tab = 1
```

```
End Sub
```

```
Private Sub CmdNextTab1_Click()
```

```
SSTab1.TabEnabled(2) = True
```

```
SSTab1.Tab = 2
```

```
End Sub
```

```
Private Sub CmdNextTab2_Click()
```

```
SSTab1.Tab = 3
```

```
End Sub
```

```
Private Sub CmdNextTab3_Click()
```

```
SSTab1.Tab = 4
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmdNextTab4_Click()
```

```
SSTab1.Tab = 5
```

End Sub

Private Sub cmdNextTab5_Click()

SSTab1.Tab = 6

End Sub

Private Sub cmdnexttab6_Click()

frmPack.Show

Unload Me

End Sub

Private Sub CmdPaperSt_Click()

frmStandard.Show 1

frmStandard.SSTab1.Tab = 1

End Sub

Private Sub cmdPricePaperST_Click()

frmStandard.SSTab1.Tab = 1

frmStandard.Show 1

End Sub

Private Sub cmdSaveTab0_Click()

Dim strSQLUpdate As String

If DataCombo1.Text = "" Then

MsgBox "กรุณาระบุขนาดงาน"

Exit Sub

End If

If OptHave.Value = False And OptNoHave.Value = False Then

MsgBox "กรุณาระบุส่วนงานพิมพ์ตัดตก"

Exit Sub

End If

If MsgBox("ยืนยันการบันทึกข้อมูล", vbInformation + vbOKCancel) = vbOK Then

On Error GoTo Err:

StrSQLUpdate = " UPDATE JOB SET

Jobsizeid = " & DataCombo1.BoundText & " &

" bleeding = " &

IIf(OptHave.Value = True, -1, 0) &

" where JobNo = " & GbJobNo &

" and custid = " & GbCustId & ""

Adocn.Execute StrSQLUpdate

Else

Exit Sub

End If

Err:

If Err.Number <> 0 Then

MsgBox "เกิดความผิดพลาด " & Err.Number &

" & Err.Description

Exit Sub

Else

MsgBox "บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว"

SSTab1.Tab = 1

SSTab1.TabEnabled(1) = True

CmdNextTab0.Enabled = True

End If

End Sub

Private Sub cmdSaveTab1_Click()

Dim strSQL As String

Dim StrChk As String

Dim RsChk As New ADODB.Recordset

If Trim(DataCombo2.Text) = "" Then

MsgBox "กรุณาระบุกระดาษที่ใช้"

DataCombo2.SetFocus

```

Exit Sub
End If
If Trim(DataCombo1.Text) = "" Then
    MsgBox "กรุณาระบุแกรม"
    DataCombo1.SetFocus
Exit Sub
End If
If Trim(Combo9.Text) = "" Then
    MsgBox "กรุณาระบุลำดับานอก"
    Exit Sub
End If
On Error GoTo err1:
StrChk = "select * from PaperQuantity where
Jobno = " & GbJobNo & " and item = 1"
RsChk.Open StrChk, Adocn,
adOpenStatic, adLockReadOnly
If RsChk.RecordCount < 0 Then
    If MsgBox("มีข้อมูลอยู่แล้วยืนยันการแก้ไขข้อ
มูล", vbInformation + vbOKCancel) = vbOK Then
        strSQL = "Update PaperQuantity Set PaperID
= " & DataCombo3.BoundText & "," &
"NoCol1 = " &
IIf(Trim(Combo9.Text) = "", 0, Combo9.Text) &
"," &
"NoCol2 = " &
IIf(Trim(Combo10.Text) = "", 0, Combo10.Text)
& "," &
"PaperPlusID = " &
IIf(Trim(Combo1.Text) = "", 0, Combo1.Text) &
" where JobNo = " & GbJobNo &
and item = 1"
Adocn.Execute strSQL
Else
    Exit Sub
End If
End Sub
End If
Else
    If MsgBox("ยืนยันการบันทึกข้อมูล",
vbInformation + vbOKCancel) = vbOK Then
        strSQL = "INSERT INTO
PaperQuantity(JobNo,PaperId,NoCol1,NoCol2,No
Page1,PaperPlusID,Item) " &
" Values(" & GbJobNo & "," &
DataCombo3.BoundText & "," &
IIf(Trim(Combo9.Text) = "", 0, Combo9.Text) &
"," & IIf(Trim(Combo10.Text) = "", 0,
Combo10.Text) & ",1," & IIf(Trim(Combo1.Text)
= "", 0, Combo1.Text) &
",1)"
Adocn.Execute strSQL
Else
    Exit Sub
End If
End If
err1:
If Err.Number = 0 Then
    MsgBox "บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว"
    SSTab1.Tab = 2
    SSTab1.TabEnabled(2) = True
    CmdNextTab1.Enabled = True
    'CmdSaveTab1.Enabled = False
Else
    MsgBox "เกิดข้อผิดพลาด " & Err.Number & "
& Err.Description
    Exit Sub
End If
End Sub

```

```

Private Sub cmdSaveTab2_Click()
Dim StrSQL As String
Dim StrChk As String
Dim RsChk As New ADODB.Recordset
If Trim(DataCombo4.Text) = "" Then
MsgBox "กรุณาระบุกระดาษที่ใช้"
DataCombo4.SetFocus
Exit Sub
End If
If Trim(DataCombo5.Text) = "" Then
MsgBox "กรุณาระบุแกรม"
DataCombo5.SetFocus
Exit Sub
End If
If Trim(Combo12.Text) = "" Then
MsgBox "กรุณาระบุสี"
Exit Sub
End If
If Trim(txtPageNoInner1.Text) = "" Then
MsgBox "กรุณาระบุจำนวนหน้า"
txtPageNoInner1.SetFocus
Exit Sub
End If
If CDbl(txtPageNoInner1.Text) Mod 2 <> 0 Then
If MsgBox("จำนวนหน้าที่ต้องการไม่เหมาะสม
ทำให้เหลือเศษกระดาษปริมาณมากท่านแน่ใจว่าจะ
ใช้จำนวนหน้าดังกล่าว", vbInformation +
vbOKCancel) = vbOK Then
Else
txtPageNoInner1.SetFocus
Exit Sub
End If
End If
On Error GoTo err1:
StrChk = "select * from PaperQuantity where
Jobno = " & GbJobNo & " and item = 2"
RsChk.Open StrChk, Adocn,
adOpenStatic, adLockReadOnly
If RsChk.RecordCount <> 0 Then
If MsgBox("มีข้อมูลอยู่แล้วยืนยันการแก้ไขข้อ
มูล", vbInformation + vbOKCancel) = vbOK Then
StrSQL = "Update PaperQuantity Set PaperID
= " & DataCombo5.BoundText & "," & _
"NoCol1 = " &
IIf(Trim(Combo12.Text) = "", 0, Combo12.Text)
& "," & _
"Nopage1 = " &
CDbl(txtPageNoInner1.Text) & "," & _
"PaperPlusID = " &
IIf(Trim(Combo3.Text) = "", 0, Combo3.Text) & _
".where JobNo = " & GbJobNo & ".
and item = 2"
Adocn.Execute StrSQL
Else
Exit Sub
End If
Else
If MsgBox("ยืนยันการบันทึกข้อมูล",
vbInformation + vbOKCancel) = vbOK Then
StrSQL = " INSERT INTO
PaperQuantity(JobNo,PaperId,NoCol1,NoCol2,No
Page1,PaperPlusID,Item) " & _
" Values(" & GbJobNo & "," &
DataCombo5.BoundText & "," &
IIf(Trim(Combo12.Text) = "", 0, Combo12.Text)
& _

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีถ้านำไปใช้

```

",0," & Cdbl(txtPageNoInner1.Text) & ",
" & IIf(Trim(Combo3.Text) = "", 0, Combo3.Text)
& _
",2)"

```

```
Adocn.Execute strSQL
```

```
Else
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
End If
```

```
err1:
```

```
If Err.Number = 0 Then
```

```
MsgBox "บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว"
```

```
SSTab1.Tab = 3
```

```
SSTab1.TabEnabled(3) = True
```

```
SSTab1.TabEnabled(4) = True
```

```
CmdNextTab2.Enabled = True
```

```
'CmdSaveTab1.Enabled = False
```

```
Else
```

```
MsgBox "เกิดข้อผิดพลาด " & Err.Number & " "
```

```
& Err.Description.
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub CmdSaveTab3_Click()
```

```
Dim strSQL As String
```

```
Dim StrChk As String
```

```
Dim RsChk As New ADODB.Recordset
```

```
If Trim(DataCombo6.Text) = "" Then
```

```
MsgBox "กรุณาระบุกระดาษที่ใช้"
```

```
DataCombo6.SetFocus
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
If Trim(DataCombo7.Text) = "" Then
```

```
MsgBox "กรุณาระบุแกรม"
```

```
DataCombo7.SetFocus
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
If Trim(Combo5.Text) = "" Then
```

```
MsgBox "กรุณาระบุสี"
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
If Trim(txtPageNoInner2.Text) = "" Then
```

```
MsgBox "กรุณาระบุจำนวนหน้า"
```

```
txtPageNoInner1.SetFocus
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
If Cdbl(txtPageNoInner2.Text) Mod 2 <> 0 Then
```

```
If MsgBox("จำนวนหน้าที่ต้องการไม่เหมาะสม
```

```
ทำให้เหลือเศษกระดาษปริมาณมากท่านแน่ใจว่าจะ
```

```
ใช้จำนวนหน้าดังกล่าว", vbInformation +
```

```
vbOKCancel) = vbOK Then
```

```
Else
```

```
txtPageNoInner2.SetFocus
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
End If
```

```
On Error GoTo err1:
```

```
StrChk = "select * from PaperQuantity where
```

```
Jobno = " & GbJobNo & " and item = 3"
```

```
RsChk.Open StrChk, Adocn,
```

```
adOpenStatic, adLockReadOnly
```

```
If RsChk.RecordCount <> 0 Then
```

```
If MsgBox("มีข้อมูลอยู่แล้วยืนยันการแก้ไขข้อ
```

```
มูล", vbInformation + vbOKCancel) = vbOK Then
```

```

StrSQL = "Update PaperQuantity Set PaperID
= " & DataCombo7.BoundText & "," & _
      "NoCol1 = " &
IIf(Trim(Combo5.Text) = "", 0, Combo5.Text) &
      "," & _
      " Nopage1 = " &
CDBl(txtPageNoInner2.Text) & "," & _
      "PaperPlusID = " &
IIf(Trim(Combo6.Text) = "", 0, Combo6.Text) & _
      " where JobNo = " & GbJobNo & "
and item = 3"
Adocn.Execute StrSQL
Else
Exit Sub
End If
Else
If MsgBox("ยืนยันการบันทึกข้อมูล",
vbInformation + vbOKCancel) = vbOK Then
StrSQL = " INSERT INTO
PaperQuantity(JobNo,PaperId,NoCol1,NoCol2,No
Page1,PaperPlusID,Item) " & _
      " Values(" & GbJobNo & "," &
DataCombo7.BoundText & "," &
IIf(Trim(Combo5.Text) = "", 0, Combo5.Text) & _
      ",0," & CDBl(txtPageNoInner2.Text) & " ,
" & IIf(Trim(Combo6.Text) = "", 0, Combo6.Text)
& _
      ",3)"
Adocn.Execute StrSQL
Else
Exit Sub
End If
End If
err1:

```

```

If Err.Number = 0 Then
MsgBox "บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว"
SSTab1.Tab = 4
SSTab1.TabEnabled(4) = True
CmdNextTab3.Enabled = True
CmdSaveTab1.Enabled = False
Else
MsgBox "เกิดข้อผิดพลาด " & Err.Number & " "
& Err.Description
Resume
Exit Sub
End If
End Sub
Private Sub cmdsavetab4_Click()
Dim StrSql1 As String
Dim StrSQL2 As String
Dim strSQL3 As String
Dim StrSQLDelete As String
Dim StrNetP As String
Dim RstNetP As New ADODB.Recordset
Dim i As Integer
Dim Mg As String
If Trim(txtValues1.Text) = "" And
Trim(txtValues2.Text) = "" And
Trim(txtValues3.Text) = "" Then
MsgBox "กรุณาระบุอย่างน้อย 1 จำนวน "
txtValues1.SetFocus
Exit Sub
End If
If Trim(txtValues1.Text) = "" And
(Trim(txtValues2.Text) <> "" Or
Trim(txtValues3.Text) <> "") Then

```

MsgBox "กรรมาระบุจำนวนเงินที่ช่องจำนวนที่
1 เป็นช่องแรก"

txtValues1.SetFocus

Exit Sub

End If

On Error GoTo err1:

'adocn.BeginTrans

StrNetP = " select * from NetPrice where Jobno =

" & GbJobNo & " "

RstNetP.Open StrNetP, Adocn, adOpenStatic,

adLockReadOnly

If RstNetP.RecordCount < 0 Then

Mg = MsgBox("มีข้อมูลอยู่แล้วยืนยันการ
แก้ไขข้อมูล", vbInformation + vbOKCancel)

Else

Mg = MsgBox("ยืนยันการบันทึกข้อมูล",
vbInformation + vbOKCancel)

End If

RstNetP.Close

If Mg = vbOK Then

StrSQLDelete = "Delete from NetPrice
where Jobno = " & GbJobNo & " "

Adocn.Execute StrSQLDelete

StrSql1 = "INSERT INTO

NETPRICE(Jobno,ProdQuantity) " &
" Values(" & GbJobNo & " ," &

Cdbl(txtValues1.Text) & ")"

Adocn.Execute StrSql1

If Trim(txtValues2.Text) <> "" Then

StrSQL2 = "INSERT INTO

NETPRICE(Jobno,ProdQuantity) " &

" Values(" & GbJobNo & " ," &

Cdbl(txtValues2.Text) & ")"

Adocn.Execute StrSQL2

End If

If Trim(txtValues3.Text) <> "" Then

strSQL3 = "INSERT INTO

NETPRICE(Jobno,ProdQuantity) " &

" Values(" & GbJobNo & " ," &

Cdbl(txtValues3.Text) & ")"

Adocn.Execute strSQL3

End If

Else

Exit Sub

End If

err1:

If Err.Number < 0 Then

adocn.RollbackTrans

MsgBox "เกิดการผิดพลาด " & Err.Number &

" & Err.Description

Exit Sub

Else

MsgBox "บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว"

SSTab1.Tab = 5

adocn.CommitTrans

CmdNextTab4.Enabled = True

SSTab1.TabEnabled(5) = True

End If

End Sub

Private Sub cmdSaveTab5_Click()

Dim IntArtTypeID As Integer

Dim strSQL As String

Dim IntScanCost As Integer

Dim IntScanPCS As Integer

If Option1.Value = False And Option6.Value =

False Then

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

MsgBox "กรุณาระบุอาร์ตเวิร์ค"
Exit Sub
End If
If Option1.Value = True Then
    GbArtTypeId = 0
    IntArtTypeID = 0
    IntScanCost = 0
    IntScanPCS = 0
End If
If Option6.Value = True Then
    GbArtTypeId = 1
    If Trim(txtScan.Text) = "" Then
        MsgBox "กรุณาระบุจำนวนรูป / สไลด์"
        txtScan.SetFocus
        Exit Sub
    End If
    If Trim(txtscanValue.Text) = "" Then
        MsgBox "กรุณาระบุค่าสแกนต่อหน่วย"
        txtscanValue.SetFocus
        Exit Sub
    End If
    IntArtTypeID = 1
    IntScanCost = CInt(txtscanValue.Text)
    IntScanPCS = CInt(txtScan.Text)
End If
On Error GoTo err1:
If MsgBox("ยืนยันการบันทึกข้อมูล",
vbInformation + vbOKCancel) = vbOK Then
    strSQL = "Update Job set ArtTypeID = " &
IntArtTypeID & ",Scancost = " & IntScanCost &
", " &
"scanpcs = " & IntScanPCS &
" Where jobno = " & GbJobNo & " and
Custid = " & GbCustId & ""
Adocn.Execute strSQL
Else
    Exit Sub
End If
err1:
If Err.Number <> 0 Then
    MsgBox "เกิดการผิดพลาด " & Err.Number & "
" & Err.Description
    Exit Sub
Else
    MsgBox "บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว"
    SStab1.Tab = 6
    CmdNextTab5.Enabled = True
    SStab1.TabEnabled(6) = True
End If
End Sub
Private Sub cmdsaveTab6_Click()
Dim strSQL As String
Dim IntPostID As Integer
Dim IntUnit As Integer
Dim i As Integer
Dim strSQLDelete As String
Dim RsProType As New ADODB.Recordset
On Error GoTo err1:
If Check2.Value = 0 Then
    MsgBox "กรุณาระบุงานเข้าเล่ม"
    Check2.Value = 1
    Exit Sub
End If
If Check2.Value = 1 And DataCombo8.Text = ""
Then
    MsgBox "กรุณาระบุประเภทงานเข้าเล่ม"

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

DataCombo8.SetFocus

Exit Sub
End If
If Check4.Value = 1 And Trim(txtFoy.Text) = ""
Then
    MsgBox "กรุณาระบุตารางนิ้วต่อชิ้นงาน"
    txtFoy.SetFocus
    Exit Sub
End If
If Check5.Value = 1 And Trim(txtmun.Text) = ""
Then
    MsgBox "กรุณาระบุตำแหน่งต่อชิ้นงาน"
    txtmun.SetFocus
    Exit Sub
End If
If Check6.Value = 1 And Trim(DataCombo9.Text)
= "" Then
    MsgBox "กรุณาระบุประเภทของการเคลื่อน"
    DataCombo9.SetFocus
    Exit Sub
End If
*****
If MsgBox("ยืนยันการบันทึกข้อมูล",
vbInformation + vbOKCancel) = vbOK Then
    strSQLDelete = "DELETE FROM
PostQuantity where Jobno = " & GbJobNo & ""
    Adocn.Execute strSQLDelete
    If Check2.Value = 1 Then
        IntPostID = DataCombo8.BoundText
        IntUnit = txtPub.Text
        strSQL = " INSERT INTO
PostQuantity(JobNo,PostID,Unit) " & _
        " Values(" & GbJobNo & "," &
DataCombo8.BoundText & ",0)"
        Adocn.Execute strSQL
    End If
*****
งานปัมฟอย
*****
If Check4.Value = 1 Then
    RsProType.Open "select Postid from postpress
where ProcessType = 5 ", Adocn, adOpenStatic,
adLockReadOnly
    Do While RsProType.EOF = False
        IntUnit = txtFoy.Text
        strSQL = " INSERT,INTO
PostQuantity(JobNo,PostID,Unit) " & _
        " Values(" & GbJobNo & "," &
RsProType!PostID & "," & Cdbl(txtFoy.Text) &
")"
        Adocn.Execute strSQL
        RsProType.MoveNext
    Loop
    RsProType.Close
End If
*****
คุณนูน.
*****
If Check5.Value = 1 Then
    RsProType.Open "select Postid from postpress
where ProcessType = 6 ", Adocn, adOpenStatic,
adLockReadOnly
    Do While RsProType.EOF = False
        strSQL = " INSERT INTO
PostQuantity(JobNo,PostID,Unit) " & _

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

    " Values(" & GbJobNo & "," &
RsProType!PostID.& "," & CDb1(txtnun.Text) &
")"
    Adocn.Execute strSQL
    RsProType.MqveNext
Loop
RsProType.Close
End If

```

งานเคลือบ

```

If Check6.Value = 1 Then
    'IntPostID = DataCombo5.BoundText
    strSQL = " INSERT INTO
PostQuantity(JobNo,PostID,Unit) "&
    " Values(" & GbJobNo & "," &
DataCombo9.BoundText & ",0)"
    Adocn.Execute strSQL
End If
Else
Exit Sub
End If
err1:
If Err.Number = 0 Then
    MsgBox "บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว"
    frmPack.Show
    Unload Me
Else
    MsgBox "เกิดการผิดพลาด " & Err.Number
    & " " & Err.Description
    Resume
Exit Sub
End If

```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmdSTTab2_Click()
```

```
frmStandard.Show 1
```

```
frmStandard.SSTab1.Tab = 1
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmdSTTab2P_Click()
```

```
frmStandard.SSTab1.Tab = 1
```

```
frmStandard.Show 1
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Combo1_DropDown()
```

```
Dim i As Integer
```

```
Combo1.Clear
```

```
For i = 1 To 10
```

```
    Combo1.AddItem i
```

```
Next i
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Combo1_LostFocus()
```

```
If Trim(Combo1.Text) = "" Then
```

```
    Exit Sub
```

```
End If
```

```
If IsNumeric(Combo1.Text) = False Then
```

```
    MsgBox "กรณาระบุข้อมูลที่เป็นตัวเลข"
```

```
    Combo1.SetFocus
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
If Trim(Combo1.Text) > 10 Then
```

```
    MsgBox "ระบุข้อมูลได้ไม่เกิน 10 "
```

```
    Combo1.SetFocus
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Combo10_DropDown()
```

```
Dim i As Integer
```

```
Combo10.Clear
```

```
For i = 1 To 4
```

```
    Combo10.AddItem i
```

```
Next i
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Combo10_LostFocus()
```

```
If Trim(Combo10.Text) = "" Then
```

```
    Exit Sub
```

```
End If
```

```
If IsNumeric(Combo10.Text) = False Then
```

```
    MsgBox "กรุณาระบุข้อมูลที่เป็นตัวเลข"
```

```
    Combo10.SetFocus
```

```
    Exit Sub
```

```
End If
```

```
If Trim(Combo10.Text) > 4 Then
```

```
    MsgBox "ระบุข้อมูลได้ไม่เกิน 4 "
```

```
    Combo10.SetFocus
```

```
    Exit Sub
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Combo12_DropDown()
```

```
Dim i As Integer
```

```
Combo12.Clear
```

```
For i = 1 To 4
```

```
    Combo12.AddItem i
```

```
Next i
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Combo12_LostFocus()
```

```
If Trim(Combo12.Text) = "" Then
```

```
    Exit Sub
```

```
End If
```

```
If IsNumeric(Combo12.Text) = False Then
```

```
    MsgBox "กรุณาระบุข้อมูลที่เป็นตัวเลข"
```

```
    Combo12.SetFocus
```

```
    Exit Sub
```

```
End If
```

```
If Trim(Combo12.Text) > 4 Then
```

```
    MsgBox "ระบุข้อมูลได้ไม่เกิน 4 "
```

```
    Combo12.SetFocus
```

```
    Exit Sub
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Combo3_DropDown()
```

```
Dim i As Integer
```

```
Combo3.Clear
```

```
For i = 1 To 10
```

```
    Combo3.AddItem i
```

```
Next i
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Combo3_LostFocus()
```

```
If Trim(Combo3.Text) = "" Then
```

```
    Exit Sub
```

```
End If
```

```
If IsNumeric(Combo3.Text) = False Then
```

```
    MsgBox "กรุณาระบุข้อมูลที่เป็นตัวเลข"
```

```
    Combo3.SetFocus
```

```
    Exit Sub
```

```
End If
```

```
If Trim(Combo3.Text) > 10 Then
```

```
MsgBox "ระบุข้อมูลได้ไม่เกิน 10"
```

```
Combo3.SetFocus
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Combo5_DropDown()
```

```
Dim i As Integer
```

```
Combo5.Clear
```

```
For i = 1 To 4
```

```
    Combo5.AddItem i
```

```
Next i
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Combo5_LostFocus()
```

```
If Trim(Combo5.Text) = "" Then
```

```
    Exit Sub
```

```
End If
```

```
If IsNumeric(Combo5.Text) = False Then
```

```
    MsgBox "กรณารระบุข้อมูลที่เป็นตัวเลข"
```

```
    Combo5.SetFocus
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
If Trim(Combo5.Text) > 4 Then
```

```
    MsgBox "ระบุข้อมูลได้ไม่เกิน 4"
```

```
    Combo5.SetFocus
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Combo6_DropDown()
```

```
Dim i As Integer
```

```
Combo6.Clear
```

```
For i = 1 To 10
```

```
    Combo6.AddItem i
```

```
Next i
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Combo6_LostFocus()
```

```
If Trim(Combo6.Text) = "" Then
```

```
    Exit Sub
```

```
End If
```

```
If IsNumeric(Combo6.Text) = False Then
```

```
    MsgBox "กรณารระบุข้อมูลที่เป็นตัวเลข"
```

```
    Combo6.SetFocus
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
If Trim(Combo6.Text) > 10 Then
```

```
    MsgBox "ระบุข้อมูลได้ไม่เกิน 10"
```

```
    Combo6.SetFocus
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Combo9_DropDown()
```

```
Dim i As Integer
```

```
Combo9.Clear
```

```
For i = 1 To 4
```

```
    Combo9.AddItem i
```

```
Next i
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Combo9_LostFocus()
```

```
If Trim(Combo9.Text) = "" Then
```

```
    Exit Sub
```

```
End If
```

```
If IsNumeric(Combo9.Text) = False Then
```

```
MsgBox "กรุณาระบุข้อมูลที่เป็นตัวเลข"
```

```
Combo9.SetFocus
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
If Trim(Combo9.Text) > 4 Then
```

```
MsgBox "ระบุข้อมูลได้ไม่เกิน 4."
```

```
Combo9.SetFocus
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Command12_Click()
```

```
frmStandard.SSTab1.Tab = 3
```

```
frmStandard.Show 1
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Command27_Click()
```

```
frmStandard.SSTab1.Tab = 1
```

```
frmStandard.Show 1
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Command34_Click()
```

```
frmStandard.Show 1
```

```
frmStandard.SSTab1.Tab = 1
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Command35_Click()
```

```
frmStandard.Show 1
```

```
frmStandard.SSTab1.Tab = 3
```

```
End Sub
```

```
Private Sub DataCombo1_Change()
```

```
If DataCombo1.Text = "" Then
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
Adodc2.RecordSource = " Select * from Jobsize
```

```
where Sizenam = " & Chr(39) &
```

```
DataCombo1.Text & Chr(39) & ""
```

```
Adodc2.Refresh
```

```
txtWidth.Text =
```

```
Adodc2.Recordset.Fields("SIZEW")
```

```
txtHeight.Text =
```

```
Adodc2.Recordset.Fields("SIZEH")
```

```
End Sub
```

```
Private Sub DataCombo2_Change()
```

```
Adodc4.RecordSource = " Select a.PaperId
```

```
,a.PaperWeight,a.PaperCostperRim from.
```

```
PaperStandard a ,Papertype b where " & _
```

```
" a.PaperTypeID = b.Papertypeid and
```

```
b.PaperTypeName = " & Chr(39) &
```

```
DataCombo2.Text & Chr(39) & " and " & _
```

```
" a.PaperSizeID = " & StrSizeType & ""
```

```
Adodc4.Refresh
```

```
DataCombo3.Text = ""
```

```
txtPricePerLim.Text = ""
```

```
End Sub
```

```
Private Sub DataCombo3_Change()
```

```
Dim RsRim As New ADODB.Recordset
```

```
If DataCombo3.Text = "" Then
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
RsRim.Open "select PaperCostperRim from
```

```
PaperStandard where paperid = " & _
```

```
DataCombo3.BoundText & """, Adocn,
```

```
adOpenStatic, adLockReadOnly
```

```

If RsRim.RecordCount = 0 Then
    RsRim.Close
    Exit Sub
End If
txtPricePerLim.Text =
Format(RsRim!PaperCostperRim, "#,##0")
RsRim.Close
End Sub

```

```

Private Sub DataCombo4_Change()
    Adodc7.RecordSource = " Select a.PaperId
,a.PaperWeight,a.PaperCostperRim from
.PaperStandard a ,Papertype b where " & _
        " a.PaperTypeID =
b.Papertypeid and b.PaperTypeName = " &
Chr(39) & DataCombo4.Text & Chr(39) & " and "
& _
        " a.PaperSizeID = " & StrSizeType & ""
    Adodc7.Refresh
    DataCombo5.Text = ""
    txtPricePerLimInn1.Text = ""
End Sub

```

```

Private Sub DataCombo5_Change()
    Dim RsRim As New ADODB.Recordset
    If DataCombo5.Text = "" Then
        Exit Sub
    End If
    RsRim.Open "select PaperCostperRim from
PaperStandard where paperid = " &
DataCombo5.BoundText & "", Adocn,
adOpenStatic, adLockReadOnly
    If RsRim.RecordCount = 0 Then
        RsRim.Close
    End Sub

```

```

Exit Sub
End If
txtPricePerLimInn1.Text =
Format(RsRim!PaperCostperRim, "#,##0")
RsRim.Close
End Sub

```

```

Private Sub DataCombo6_Change()
    Adodc8.RecordSource = " Select a.PaperId
,a.PaperWeight,a.PaperCostperRim from
PaperStandard a ,Papertype b where " & _
        " a.PaperTypeID = b.Papertypeid and
b.PaperTypeName = " & Chr(39) &
DataCombo6.Text & Chr(39) & " and " & _
        " a.PaperSizeID = " & StrSizeType & ""
    Adodc8.Refresh
    DataCombo7.Text = ""
End Sub

```

```

Private Sub DataCombo7_Change()
    Dim RsRim As New ADODB.Recordset
    If DataCombo7.Text = "" Then
        Exit Sub
    End If

```

```

RsRim.Open "select PaperCostperRim from
PaperStandard where paperid = " &
DataCombo7.BoundText & "", Adocn,
adOpenStatic, adLockReadOnly
    If RsRim.RecordCount = 0 Then
        RsRim.Close
        Exit Sub
    End If
    txtPricePerLimInn2.Text =
Format(RsRim!PaperCostperRim, "#,##0")

```

```
RsRim.Close
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Form_Activate()
```

```
frmBKG.Enabled = False
```

```
Select Case SStab1.Tab
```

```
Case 0: ExpandProcess (0)
```

```
Case 1: ExpandProcess (1)
```

```
Case 2: ExpandProcess (2)
```

```
Case 3: ExpandProcess (3)
```

```
Case 4: ExpandProcess (4)
```

```
Case 5: ExpandProcess (5)
```

```
Case 6: ExpandProcess (6)
```

```
End Select
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Form_Load()
```

```
SStab1.Tab = 0
```

```
SStab1.TabEnabled(1) = False
```

```
SStab1.TabEnabled(2) = False
```

```
SStab1.TabEnabled(3) = False
```

```
SStab1.TabEnabled(4) = False
```

```
SStab1.TabEnabled(5) = False
```

```
SStab1.TabEnabled(6) = False
```

```
CmdNextTab0.Enabled = False
```

```
Frame7.Visible = False
```

```
If SStab1.Tab = 0 Then
```

```
Dim StrJob As String
```

```
Dim rsJob As New ADODB.Recordset
```

```
StrJob = " select
```

```
b.SizeName,b.SizeW,b.SizeH,a.bleeding from job
```

```
a.jobsize b where a.jobsizeid = b.jobsizeid" &
```

```
" and a.jobno = " & GbJobNo & " "
```

```
rsJob.Open StrJob, Adocn, adOpenStatic,
```

```
adLockReadOnly
```

```
If rsJob.RecordCount <> 0 Then
```

```
DataCombo1.Text = rsJob!sizenam
```

```
txtWidth.Text = rsJob!SizeW
```

```
txtHeight.Text = rsJob!SizeH
```

```
If rsJob!bleeding = True Then
```

```
OptHave.Value = True
```

```
OptNoHave.Value = False
```

```
Else
```

```
OptNoHave.Value = True
```

```
OptHave.Value = False
```

```
End If
```

```
rsJob.Close
```

```
End If
```

```
CmdNextTab0.Enabled = True
```

```
SStab1.TabEnabled(1) = True
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)
```

```
frmBKG.Enabled = True
```

```
frmBKG.Label1.Caption = ""
```

```
frmBKG.Label2.Caption = ""
```

```
frmBKG.Label3.Caption = ""
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Option1_Click()
```

```
If Option1.Value = True Then
```

```
Frame7.Visible = False
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Option6_Click()
```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

If Option6.Value = True Then

Frame7.Visible = True

txtscanValue.Text = "80"

txtScan.Text = ""

txtScan.SetFocus

End If

End Sub

Function ExpandProcess(ByVal i.As Integer)

frmBKG.Label1.Caption = ""

frmBKG.Label2.Caption = ""

frmBKG.Label3.Caption = ""

Select Case i

Case 0 'ขนาดงาน

frmBKG.Label1.Caption = "กรุณาเลือก
ขนาดหนังสือที่ต้องการ"

frmBKG.Label2.Caption = "กรุณากำหนด
ส่วนพิมพ์ตัดตก"

frmBKG.Label3.Caption = "กดปุ่ม Save
ก่อนทำงานขั้นตอนต่อไป"

Case 1 'ปก

frmBKG.Label1.Caption = "โปรแกรมได้
เลือกขนาดกระดาษปกที่เหมาะสมกับขนาดหนังสือ
ให้เรียบร้อยแล้ว"

frmBKG.Label2.Caption = "กรุณาเลือกราย
ละเอียดกระดาษที่ต้องการใช้ พร้อมทั้งจำนวนสีที่
ต้องการพิมพ์"

frmBKG.Label3.Caption = "กดปุ่ม Save
ก่อนทำงานขั้นตอนต่อไป"

Case 2 'เนื้อใน

frmBKG.Label1.Caption = "โปรแกรมได้
เลือกขนาดกระดาษเนื้อในที่เหมาะสมกับขนาด
หนังสือให้เรียบร้อยแล้ว"

frmBKG.Label2.Caption = "กรุณาเลือกราย
ละเอียดกระดาษ พร้อมทั้งจำนวนสีและจำนวนหน้า
ที่ต้องการพิมพ์"

frmBKG.Label3.Caption = "กดปุ่ม Save
ก่อนทำงานขั้นตอนต่อไป"

Case 3 'เนื้อใน2

frmBKG.Label1.Caption = "โปรแกรมได้
เลือกขนาดกระดาษเนื้อในที่เหมาะสมกับขนาด
หนังสือให้เรียบร้อยแล้ว"

frmBKG.Label2.Caption = "กรุณาเลือกราย
ละเอียดกระดาษ พร้อมทั้งจำนวนสีและจำนวนหน้า
ที่ต้องการพิมพ์"

frmBKG.Label3.Caption = "กดปุ่ม Save
ก่อนทำงานขั้นตอนต่อไป"

Case 4 'จำนวนงาน

frmBKG.Label1.Caption = "กรุณาระบุ
จำนวนงานที่ต้องการ"

frmBKG.Label2.Caption = "กดปุ่ม Save
ก่อนทำงานขั้นตอนต่อไป"

frmBKG.Label3.Caption = ""

Case 5 'อาร์ตเวิร์ค

frmBKG.Label1.Caption = "กรุณาระบุรูป
แบบอาร์ตเวิร์ค"

frmBKG.Label2.Caption = "หากเป็นอาร์ต
เวิร์คที่ไม่สมบูรณ์ กรุณาระบุจำนวนรูปที่ต้องใช้
ด้วย"

frmBKG.Label3.Caption = "กดปุ่ม Save
ก่อนทำงานขั้นตอนต่อไป"

Case 6 'งานหลังพิมพ์

frmBKG.Label1.Caption = "กรุณาระบุราย
การงานหลังพิมพ์"

frmBKG.Label2.Caption = "กดปุ่ม Save
ก่อนทำงานขั้นตอนต่อไป"

frmBKG.Label3.Caption = ""

```

End Select
End Function

Private Sub SSTab1_Click(PreviousTab As Integer)
Dim StrPSize As String
    Dim RsPsize As New ADODB.Recordset
    Dim StrChk As String
    Dim RsChk As New ADODB.Recordset

If SSTab1.Tab = 0 Then
    Dim StrJob As String
    Dim rsJob As New ADODB.Recordset
    StrJob = " select
b.SizeName,b.SizeW,b.SizeH,a.bleeding from job
a jobsize b where a.jobsizeid = b.jobsizeid " & _
    " and a.jobno = " & GbJobNo & " "
    rsJob.Open StrJob, Adocn, adOpenStatic,
adLockReadOnly
    If rsJob.RecordCount <> 0 Then
        DataCombo1.Text = rsJob!sizename
        txtWidth.Text = rsJob!SizeW
        txtHeight.Text = rsJob!SizeH
        If rsJob!bleeding = True Then
            OptHave.Value = True
            OptNoHave.Value = False
        Else
            OptNoHave.Value = True
            OptHave.Value = False
        End If
        rsJob.Close
    End If
    CmdNextTab0.Enabled = True
    SSTab1.TabEnabled(1) = True
End If

If SSTab1.Tab = 1 Then
    StrPSize = " select c.PaperSizeID,c.Psize
from Job a, PcsPerPaper b ,PaperSize c " & _
        " Where a.JobSizeID =
b.JobSizeID and a.bleeding = b.bleeding " & _
        " and b.PaperSizeID =
c.PaperSizeID " & _
        " and a.jobno = " & GbJobNo &
        " and a.custid = " & GbCustId & ""
    RsPsize.Open StrPSize, Adocn,
adOpenStatic, adLockReadOnly
    txtComSize.Text = RsPsize!PSize
    StrSizeType = RsPsize!PaperSizeId
    RsPsize.Close
    *****
    Adodc3.RecordSource = " SELECT
DISTINCT a.PaperTypeName " & _
        " FROM Papertype AS a,
Paperstandard AS b, PaperSize AS c " & _
        " WHERE a.PapertypeId =
b.Papertypeid and b.PaperSizeID = c.PaperSizeID
and." & _
        " c.PaperSizeID =" & StrSizeType &
        ""
    Adodc3.Refresh
    *****
    show Dataค่า
    *****
    StrChk = " select
c.PaperTypeName,b.PaperWeight,b.PaperCostper
Rim,a.PaperPlusID,a.NoCol1,a.NoCol2 " & _

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

" from PaperQuantity
a,paperstandard b ,Papertype C where a.PaperId =
b.Paperid and " & _
" b.PapertypeId = c.PapertypeID
and jobno = " & GbJobNo & " and a.item = 1"
RsChk.Open StrChk, Adocn, adOpenStatic,
adLockReadOnly
If RsChk.RecordCount <> 0 Then
DataCombo2.Text =
RsChk!PaperTypeName
DataCombo3.Text = ""
DataCombo3.Text = RsChk!PaperWeight
txtPricePerLim.Text =
Format(RsChk!PaperCostperRim, "#,##0")
Combo1.Text = RsChk!PaperPlusID
Combo9.Text = RsChk!NoCol1
Combo10.Text =
IIf(IsNull(RsChk!nocol2) = True Or RsChk!nocol2
= "", "", RsChk!nocol2)
CmdNextTab1.Enabled = True
SSTab1.TabEnabled(2) = True
End If
RsChk.Close
End If
*****
เนื้อหา 1
*****
If SSTab1.Tab = 2 Then
txtComSizeInner1.Text = txtComSize.Text
*****
show Dataค่า
*****
StrChk = " select
c.PaperTypeName,b.PaperWeight,b.PaperCostper

```

```

Rim,a.PaperPlusID,a.NoCol1,a.NoCol2,a.NoPage1
" & _
" from PaperQuantity a,paperstandard b
,Papertype C where a.PaperId = b.Paperid and " &
" b.PapertypeId = c.PapertypeID and jobno
= " & GbJobNo & " and item = 2"
RsChk.Open StrChk, Adocn, adOpenStatic,
adLockReadOnly
If RsChk.RecordCount <> 0 Then
DataCombo4.Text =
RsChk!PaperTypeName
DataCombo5.Text = RsChk!PaperWeight
txtPricePerLimIm1.Text =
Format(RsChk!PaperCostperRim, "#,##0")
Combo3.Text = RsChk!PaperPlusID
Combo12.Text = RsChk!NoCol1
Combo10.Text =
IIf(IsNull(Rschk!nocol2) = True Or Rschk!nocol2
= "", "", Rschk!nocol2)
txtPageNoInner1.Text =
Format(RsChk!NoPage1, "#,##0")
CmdNextTab2.Enabled = True
SSTab1.TabEnabled(3) = True
End If
RsChk.Close

```

End If

เนื้อหา 2

If SSTab1.Tab = 3 Then

txtComSizeInner2.Text = txtComSize.Text

```

*****
show Dataf1
*****

StrChk = " select
c.PaperTypeName,b.PaperWeight,b.PaperCostper
Rim,a.PaperPlusID,a.NoCol1,a.NoCol2,a.NoPage1
" & _
" from PaperQuantity a,paperstandard b
,Papertype C where a.PaperId = b.Paperid and " &
_
" b.PapertypeId = c.PapertypeID and jobno
= " & GbJobNo & " and item = 3"
RsChk.Open StrChk, Adocn, adOpenStatic,
adLockReadOnly
If RsChk.RecordCount <> 0 Then
DataCombo6.Text =
RsChk!PaperTypeName
DataCombo7.Text = RsChk!PaperWeight
txtPricePerLmInn2.Text =
Format(RsChk!PaperCostperRim, "#,##0")
C6ombo6.Text = RsChk!PaperPlusID
Combo5.Text = RsChk!NoCol1
'Combo10.Text =
IIf(IsNull(Rschk!nocol2) = True Or Rschk!nocol2
= "", "", Rschk!nocol2)
txtPageNoInner2.Text =
Format(RsChk!NoPage1, "#,##0")
CmdNextTab3.Enabled = True
SSTab1.TabEnabled(4) = True
End If
SSTab1.TabEnabled(4) = True
RsChk.Close
End If
If SSTab1.Tab = 4 Then

```

```

Dim strSQL As String
Dim RsSQL As New ADODB.Recordset
strSQL = "select * from NetPrice where jobno
= " & GbJobNo & " "
RsSQL.Open strSQL, Adocn, adOpenStatic,
adLockReadOnly
If RsSQL.RecordCount <> 0 Then
If RsSQL.RecordCount = 1 Then
txtValues1.Text = RsSQL!ProdQuantity
End If
If RsSQL.RecordCount = 2 Then
txtValues1.Text = RsSQL!ProdQuantity
RsSQL.MoveNext
txtValues2.Text = RsSQL!ProdQuantity
End If
If RsSQL.RecordCount = 3 Then
txtValues1.Text = RsSQL!ProdQuantity
RsSQL.MoveNext
txtValues2.Text = RsSQL!ProdQuantity
RsSQL.MoveNext
txtValues3.Text = RsSQL!ProdQuantity
End If
CmdNextTab4.Enabled = True
SSTab1.TabEnabled(5) = True
End If
RsSQL.Close
End If
If SSTab1.Tab = 5 Then
Dim strSQLchk As String
Dim RsSQLchk As New ADODB.Recordset
strSQLchk = " select * from job where jobno =
" & GbJobNo & ""
RsSQLchk.Open strSQLchk, Adocn,
adOpenStatic, adLockReadOnly

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

If RsSQLchk.RecordCount <> 0 Then
  If RsSQLchk!ArtTypeID = 0 Then
    GbArtTypeID = 0
    Option1.Value = True
    Option6.Value = False
  Else
    GbArtTypeID = 1
    Option6.Value = True
    Option1.Value = False
    txtScan.Text = RsSQLchk!Scanpcs
    txtscanValue.Text =
RsSQLchk!ScanCost

  End If
  CmdNextTab5.Enabled = True
  SStab1.TabEnabled(6) = True
End If
End If
*****
If SStab1.Tab = 6 Then
  Check2.Value = 1
  Dim StrPostQ As String
  Dim RsPostQ As New ADODB.Recordset

  StrPostQ = " SELECT a.PostID,
a.ProcessType,a.Process,a.Process+ ' '+a.Unit as
T,a.cost,b.jobno,b.Unit " & _
    " FROM PostPress AS a,
PostQuantity AS b " & _
    " Where a.postID = b.postID And
b.JobNo = " & GbJobNo & ""

  RsPostQ.Open StrPostQ, Adocn,,
adOpenStatic, adLockReadOnly
  Do While RsPostQ.EOF = False

```

```

Select Case RsPostQ!ProcessType
Case 8
  Check2.Value = 1
  DataCombo8.Text = RsPostQ!T
Case 5
  Check4.Value = 1
  txtFoy.Text = RsPostQ!Unit
Case 6
  Check5.Value = 1
  txtnun.Text = RsPostQ!Unit
Case 7
  Check6.Value = 1
  DataCombo9.Text = RsPostQ!T
End Select
RsPostQ.MoveNext
Loop
RsPostQ.Close
End If
ExpandProcess (SStab1.Tab)
End Sub
Private Sub txtFoy_LostFocus()
If Trim(txtFoy.Text) = "" Then
  txtFoy.SetFocus
End If
If IsNumeric(txtFoy.Text) = False Then
  MsgBox "กรณารระบุข้อมูลที่เป็นตัวเลข"
  txtFoy.Text = ""
End If
End Sub
Private Sub txtnun_LostFocus()
If Trim(txtnun.Text) = "" Then
  Exit Sub

```

```

End If
If IsNumeric(txtnun.Text) = False Then
    MsgBox "กรณารระบุข้อมูลที่เป็นตัวเลข"
    txtnun.Text = ""
End If
End Sub

Private Sub txtPageNoInner1_LostFocus()
If Trim(txtPageNoInner1.Text) = "" Then
    Exit Sub
End If
If IsNumeric(txtPageNoInner1.Text) = False Then
    MsgBox "กรณารระบุข้อมูลที่เป็นตัวเลข"
    txtPageNoInner1.SetFocus
    Exit Sub
Else
    txtPageNoInner1.Text =
Format(txtPageNoInner1.Text, "###0")
End If
End Sub

Private Sub txtPageNoInner2_LostFocus()
If Trim(txtPageNoInner2.Text) = "" Then
    Exit Sub
End If
If IsNumeric(txtPageNoInner2.Text) = False Then
    MsgBox "กรณารระบุข้อมูลที่เป็นตัวเลข"
    txtPageNoInner1.SetFocus
    Exit Sub
Else
    txtPageNoInner2.Text =
Format(txtPageNoInner2.Text, "###0")
End If
End Sub

Private Sub txtScan_LostFocus()
If Trim(txtScan.Text) = "" Then
    Exit Sub
End If
If IsNumeric(txtScan.Text) = False Then
    MsgBox "กรณารระบุข้อมูลเป็นตัวเลข"
    txtScan.SetFocus
    Exit Sub
End If
End Sub

Private Sub txtscanValue_LostFocus()
If Trim(txtscanValue.Text) = "" Then
    Exit Sub
End If
If IsNumeric(txtscanValue.Text) = False Then
    MsgBox "กรณารระบุข้อมูลเป็นตัวเลข"
    txtscanValue.SetFocus
    Exit Sub
End If
End Sub

Private Sub txtValues1_KeyPress(KeyAscii As
Integer)
If KeyAscii = 13 Then
    txtValues2.SetFocus
End If
End Sub

Private Sub txtValues1_LostFocus()
If Trim(txtValues1.Text) = "" Then
    Exit Sub
End If

```

```
If IsNumeric(txtValues1.Text) = False Then
```

```
    MsgBox "กรณารระบุข้อมูลที่เป็นตัวเลข"
```

```
    txtValues1.SetFocus
```

```
    Exit Sub
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub txtValues2_KeyPress(KeyAscii As
```

```
Integer)
```

```
    If KeyAscii = 13 Then
```

```
        txtValues3.SetFocus
```

```
    End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub txtValues2_LostFocus()
```

```
    If Trim(txtValues2.Text) = "" Then
```

```
        Exit Sub
```

```
    End If
```

```
    If IsNumeric(txtValues2.Text) = False Then
```

```
        MsgBox "กรณารระบุข้อมูลที่เป็นตัวเลข"
```

```
        txtValues2.SetFocus
```

```
        Exit Sub
```

```
    End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub txtValues3_KeyPress(KeyAscii As
```

```
Integer)
```

```
    If KeyAscii = 13 Then
```

```
        cmdsavetab4.SetFocus
```

```
    End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub txtValues3_LostFocus()
```

```
    If Trim(txtValues3.Text) = "" Then
```

```
        Exit Sub
```

```
End If
```

```
If IsNumeric(txtValues3.Text) = False Then
```

```
    MsgBox "กรณารระบุข้อมูลที่เป็นตัวเลข"
```

```
    txtValues3.SetFocus
```

```
    Exit Sub
```

```
End If
```

```
End Sub
```

frmBill

```

Dim rsPaper As New ADODB.Recordset
Dim rsJob As New ADODB.Recordset
Dim StrJob As String
Dim strPaper As String
Dim StrSizeType As String
Dim intNoPages As Integer

Private Sub Check3_Click()
If Check3.Value = 1 Then
    txtPositionNo.Visible = True
    lblPosition.Visible = True
Else
    txtPositionNo.Visible = False
    txtPositionNo.Text = 0
    lblPosition.Visible = False
End If
End Sub

Private Sub cmbLostPercent_LostFocus()
If Trim(cmbLostPercent.Text) = "" Then
    Exit Sub
End If
If IsNumeric(cmbLostPercent.Text) = False Then
    MsgBox "กรณารระบุข้อมูลที่เป็นตัวเลข"
    cmbLostPercent.SetFocus
Exit Sub
End If
If CDbl(cmbLostPercent.Text) > 10 Then
    MsgBox "กรณารระบุข้อมูลไม่เกิน 10"
    cmbLostPercent.SetFocus
Exit Sub
End If
End Sub

Private Sub cmbNoCol1_LostFocus()
If Trim(cmbNoCol1.Text) = "" Then
    Exit Sub
End If
If IsNumeric(cmbNoCol1.Text) = False Then
    MsgBox "กรณารระบุข้อมูลที่เป็นตัวเลข"
    cmbNoCol1.SetFocus
Exit Sub
End If
If Trim(cmbNoCol1.Text) > 4 Then
    MsgBox "ระบุข้อมูลได้ไม่เกิน 4"
    cmbNoCol1.SetFocus
Exit Sub
End If
End Sub

```

```

Private Sub cmbLostPercent1_LostFocus()
If Trim(cmbLostPercent1.Text) = "" Then
    Exit Sub
End If
If IsNumeric(cmbLostPercent1.Text) = False
Then
    MsgBox "กรณารระบุข้อมูลที่เป็นตัวเลข"
    cmbLostPercent1.SetFocus
Exit Sub
End If
If CDbl(cmbLostPercent1.Text) > 10 Then
    MsgBox "กรณารระบุข้อมูลไม่เกิน 10"
    cmbLostPercent1.SetFocus
Exit Sub
End If
End Sub

Private Sub cmbNoCol1_LostFocus()
If Trim(cmbNoCol1.Text) = "" Then
    Exit Sub
End If
If IsNumeric(cmbNoCol1.Text) = False Then
    MsgBox "กรณารระบุข้อมูลที่เป็นตัวเลข"
    cmbNoCol1.SetFocus
Exit Sub
End If
If Trim(cmbNoCol1.Text) > 4 Then
    MsgBox "ระบุข้อมูลได้ไม่เกิน 4"
    cmbNoCol1.SetFocus
Exit Sub
End If
End Sub

```

```

Private Sub cmbNoPage_LostFocus()
If Trim(cmbNoPage.Text) = "" Then
Exit Sub
End If
If IsNumeric(cmbNoPage.Text) = False Then
MsgBox "กรุณาระบุข้อมูลที่เป็นตัวเลข"
cmbNoPage.SetFocus
Exit Sub
End If
End Sub

Private Sub cmbNoSheetSet_LostFocus()
If Trim(cmbNoSheetSet.Text) = "" Then
Exit Sub
End If
If IsNumeric(cmbNoSheetSet.Text) = False Then
MsgBox "กรุณาระบุข้อมูลที่เป็นตัวเลข"
cmbNoSheetSet.SetFocus
Exit Sub
End If
End Sub

Private Sub cmbPaperType_Click()
Dim rsWeight As New ADODB.Recordset
Dim strSQL As String
Adodc1.RecordSource = "SELECT
PaperStandard.PaperWeight,
PaperStandard.PaperCostperRim " & _
" FROM PaperStandard
INNER JOIN PaperType ON " & _
" PaperStandard.PaperTypeID
= PaperType.PaperTypeID " & _
" WHERE
PaperStandard.PaperSizeID = 1 And
PaperStandard.PaperTypeID = " & _
Trim(Right(cmbPaperType1.Text, 2))
Adodc1.Refresh
'Add Weight into ComboBox
PaperStandard.PaperTypeID = " &
Right(cmbPaperType.Text, 1)
Debug.Print Adodc1.RecordSource
Adodc1.Refresh
'Add Weight into ComboBox
Do While Adodc1.Recordset.EOF = False
cmbWeight.AddItem
Adodc1.Recordset.Fields(0)
Adodc1.Recordset.MoveNext
Loop
End Sub

Private Sub CmdNext1_Click()
tabBill.TabEnabled(1) = True
tabBill.Tab = 1
End Sub

Private Sub cmbPaperType1_Click()
Dim rsWeight As New ADODB.Recordset
Dim strSQL As String
Adodc2.RecordSource = "SELECT
PaperStandard.PaperWeight,
PaperStandard.PaperCostperRim " & _
" FROM PaperStandard INNER JOIN
PaperType ON " & _
" PaperStandard.PaperTypeID =
PaperType.PaperTypeID " & _
" WHERE
PaperStandard.PaperSizeID = 1 And
PaperStandard.PaperTypeID = " &
Trim(Right(cmbPaperType1.Text, 2))
Adodc2.Refresh
'Add Weight into ComboBox

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```
Do While Adodc2.Recordset.EOF = False
```

```
    cmbWeight1.AddItem
```

```
Adodc2.Recordset.Fields(0)
```

```
    Adodc2.Recordset.MoveNext
```

```
Loop
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmbWeight_Click()
```

```
Dim rsWeight As New ADODB.Recordset
```

```
Dim strSQL As String
```

```
strSQL = "SELECT PaperStandard.PaperWeight,
```

```
PaperStandard.PaperCostperRim " & _
```

```
    " FROM PaperStandard INNER JOIN
```

```
PaperType ON " & _
```

```
    " PaperStandard.PaperTypeID =
```

```
PaperType.PaperTypeID " & _
```

```
    " WHERE PaperStandard.PaperSizeID =
```

```
1 And PaperStandard.PaperTypeID = " &
```

```
Right(cmbPaperType.Text, 1) & _
```

```
    " And PaperStandard.PaperWeight = " &
```

```
cmbWeight.Text
```

```
rsWeight.Open strSQL, Adocn, adOpenKeyset,
```

```
adLockOptimistic
```

```
txtPaperCostPerR.Text =
```

```
rsWeight!PaperCostperRim
```

```
rsWeight.Close
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmbPaperTypeTab1_Change()
```

```
Adodc3.RecordSource = "Select a.PaperId
```

```
,a.PaperWeight,a.PaperCostperRim from
```

```
PaperStandard a ,Papertype b where " & _
```

```
    " a.PaperTypeID =
```

```
b.Papertypeid and b.PaperTypeName = " &
```

```
Chr(39) & cmbPaperTypeTab1.Text & Chr(39) &
```

```
" and " & _
```

```
    " a.PaperSizeID = 1"
```

```
Adodc3.Refresh
```

```
cmbWeightTab1.Text = ""
```

```
txtPaperCostPerR.Text = ""
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmbWeight1_Click()
```

```
Dim rsWeight As New ADODB.Recordset
```

```
Dim strSQL As String
```

```
strSQL = "SELECT PaperStandard.PaperWeight,
```

```
PaperStandard.PaperCostperRim " & _
```

```
    " FROM PaperStandard INNER JOIN
```

```
PaperType ON " & _
```

```
    " PaperStandard.PaperTypeID =
```

```
PaperType.PaperTypeID " & _
```

```
    " WHERE PaperStandard.PaperSizeID =
```

```
1 And PaperStandard.PaperTypeID = " &
```

```
Trim(Right(cmbPaperType1.Text, 2)) & _
```

```
    " And PaperStandard.PaperWeight = " &
```

```
cmbWeight1.Text
```

```
rsWeight.Open strSQL, Adocn, adOpenKeyset,
```

```
adLockOptimistic
```

```
txtPaperCostPerR1.Text =
```

```
rsWeight!PaperCostperRim
```

```
rsWeight.Close
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmbWeightTab1_Change()
```

```
Dim RsRim As New ADODB.Recordset
```

```
If cmbWeightTab1.Text = "" Then
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```
RsRim.Open "select PaperCostperRim from
.PaperStandard where paperid = " &
cmbWeightTab1.BoundText & "'", Adocn,
adOpenStatic, adLockReadOnly
If RsRim.RecordCount = 0 Then
    RsRim.Close
    Exit Sub
End If
txtPaperCostPerR.Text =
Format(RsRim!PaperCostperRim, "##,##0")
RsRim.Close
End Sub
```

```
Private Sub cmdAddPaper1_Click()
frmStandard.Show 1
End Sub
```

```
Private Sub cmdBackTab0_Click()
Me.tabBill.Tab = 0
End Sub
```

```
Private Sub cmdBackTab1_Click()
Me.tabBill.Tab = 1
End Sub
```

```
Private Sub cmdBackTab2_Click()
Me.tabBill.Tab = 2
End Sub
```

```
Private Sub cmdBackTab3_Click()
Me.tabBill.Tab = 3
End Sub
```

```
Private Sub cmdBackTab4_Click()
Me.tabBill.Tab = 4
End Sub
```

```
Private Sub cmdCancelTab0_Click()
cmbSizeName.Text = ""
txtSizeW.Text = ""
txtSizeH.Text = ""
cmbNoSheetSet.Text = ""
cmbNoPage.Text = ""
CmdNextTab1.Enabled = False
End Sub
```

```
Private Sub cmdCancelTab1_Click()
cmbPaperTypeTab1.Text = ""
cmbWeightTab1.Text = ""
txtPaperCostPerR.Text = ""
cmbLostPercent.Text = ""
Combo1.Text = ""
End Sub
```

```
Private Sub cmdCancelTab2_Click()
DataCombo2.Text = ""
DataCombo3.Text = ""
txtPaperCostPerR1.Text = ""
cmbNoCol1.Text = ""
cmbLostPercent1.Text = ""
End Sub
```

```
Private Sub cmdCancelTab3_Click()
mskNumber1.Text = ""
mskNumber2.Text = ""
mskNumber3.Text = ""
End Sub
```

```
Private Sub cmdCancelTab4_Click()
txtScan.Text = ""
txtScan.Value = "80"
End Sub
```

```
Private Sub cmdCancelTab5_Click()
Check1.Value = 0
Check2.Value = 0
Check3.Value = 0
txtPositionNo.Text = ""
End Sub
```

```
Private Sub cmdEditPaper1_Click()
frmStandard.SSTab1.Tab = 1
frmStandard.Show-1
End Sub
```

```
Private Sub cmdNextFrm_Click()
frmPack.Show
Unload Me
End Sub
```

```
Private Sub CmdNextTab1_Click()
Me.tabBill.Tab = 1
End Sub
```

```
Private Sub CmdNextTab2_Click()
Me.tabBill.Tab = 2
End Sub
```

```
Private Sub CmdNextTab3_Click()
Me.tabBill.Tab = 3
End Sub
```

```
Private Sub cmdNextTab4_Click()
Me.tabBill.Tab = 4
End Sub
```

```
Private Sub cmdNextTab5_Click()
Me.tabBill.Tab = 5
End Sub
```

```
Private Sub cmdSaveTab0_Click()
Dim strPaperQuantity As String
Dim StrSQLUpdate As String
If Trim(DataCombo1.Text) = "" Then
MsgBox "กรุณาระบุขนาดงาน"
Exit Sub
End If
If Trim(cmbNoSheetSet.Text) = "" Then
MsgBox "กรุณาระบุจำนวนแผ่น"
cmbNoSheetSet.SetFocus
Exit Sub
End If
If Trim(cmbNoPage.Text) = "" Then
MsgBox "กรุณาระบุจำนวนชุด"
cmbNoPage.SetFocus
Exit Sub
End If
```

```
If MsgBox("ยืนยันการบันทึกข้อมูล",
vbInformation + vbOKCancel) = vbOK Then
On Error GoTo Err:
StrSQLUpdate = " UPDATE JOB SET
Jobsizeid = " & DataCombo1.BoundText &
" Where JobNo = " & GbJobNo & " And
CustId = " & GbCustId & ""
Adocn.Execute StrSQLUpdate
```

```

intNoPages = CDBl(cmbNoSheetSet.Text) *
CDBl(cmbNoPage.Text) จำนวนหน้าทั้งหมดต่อ 1
เล่ม
.strPaperQuantity = " Insert Into PaperQuantity
(Jobno, NoSheetSet, NoPage1,item) " & _
    " Values (" & GbJobNo & ", " &
cmbNoSheetSet.Text & ", 1,1)"
Adbcn.Execute strPaperQuantity
strPaperQuantity = " Insert Into PaperQuantity
(Jobno, NoSheetSet,NoPage1,item) " & _
    " Values (" & GbJobNo & ", " &
cmbNoSheetSet.Text & ", " & intNoPages & ",2)"
Adocn.Execute strPaperQuantity
Else
Exit Sub
End If
Err:
If Err.Number <> 0 Then
MsgBox "เกิดความผิดพลาด " & Err.Number & "
" & Err.Description
Exit Sub
Else
MsgBox "บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว"
GbJobSizeId = DataCombo1.BoundText
tabBill.TabEnabled(1) = True
tabBill.Tab = 1
cmdNextTab1.Enabled = True
End If
End Sub

Private Sub dtgPaperCost_Click()
txtPaperWeight.Text =
dtgPaperCost.Columns(0).Text

```

```

txtPaperCostPerR.Text =
dtgPaperCost.Columns(1).Text
End Sub

Private Sub dtgPaperType1_Click()
txtPaperWeight1.Text =
dtgPaperType1.Columns(0).Text
txtPaperCostPerR1.Text =
dtgPaperType1.Columns(1).Text
End Sub

Private Sub cmdSaveTab1_Click()
Dim strSQL As String
Dim StrChk As String
Dim rsPaper As New ADODB.Recordset
Dim RsChk As New ADODB.Recordset
If Trim(cmbPaperTypeTab1.Text) = "" Then
MsgBox "กรุณาระบุกระดาษที่ใช้"
cmbPaperTypeTab1.SetFocus
Exit Sub
End If
If Trim(cmbWeightTab1.Text) = "" Then
MsgBox "กรณาระบุแกรม"
cmbWeightTab1.SetFocus
Exit Sub
End If
If Trim(cmbLostPercent.Text) = "" Then
MsgBox "กรณาระบุเปอร์เซ็นต์เพื่อเสีย"
cmbLostPercent.SetFocus
Exit Sub
End If
On Error GoTo err1:
StrChk = "Select PaperId from PaperQuantity
where Jobno = " & GbJobNo & " And Item = 1 "

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

RsChk.Open StrChk, Adocn,
adOpenKeyset, adLockOptimistic
If RsChk.RecordCount <> 0 Then
    If MsgBox("มีข้อมูลอยู่แล้วยืนยันการแก้ไขข้อมูล", vbInformation + vbOKCancel) = vbOK Then
        If MsgBox("ยืนยันการบันทึกข้อมูล", vbInformation + vbOKCancel) = vbOK Then
            strSQL = "Update PaperQuantity Set PaperID
= " & cmbWeightTab1.BoundText & ", " & _
                " PaperPlusID = " &
IIf(Trim(cmbLostPercent.Text) = "", 0,
cmbLostPercent.Text) & _
                ", NoColl = " &
IIf(Trim(Combo1.Text) = "", 0, Combo1.Text) & _
                " Where JobNo = " & GbJobNo & "
And Item = 1"
            Adocn.Execute strSQL
        Else
            RsChk.Close
            Exit Sub
        End If
        RsChk.Close
    Else 'ถ้ายังไม่มี Record ใน Table
        RsChk.Close
        If MsgBox("ยืนยันการบันทึกข้อมูล", vbInformation + vbOKCancel) = vbOK Then
            strSQL = "INSERT INTO
PaperQuantity(JobNo,PaperId, PaperPlusID,
Item,NoColl,NoPage1) " & _
                " Values(" & GbJobNo & ", " &
cmbWeightTab1.BoundText & ", " & _

```

```

IIf(Trim(cmbLostPercent.Text) = "", 0,
cmbLostPercent.Text) & ", 1," & Combo1.Text &
")"
    Adocn.Execute strSQL
Else
    Exit Sub
End If
err1:
If Err.Number = 0 Then
    MsgBox "บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว"
    cmdNextTab2.Enabled = True
    tabBill.TabEnabled(2) = True
    tabBill.Tab = 2
Else
    MsgBox "เกิดข้อผิดพลาด " & Err.Number & " "
    & Err.Description
    Resume
Exit Sub
End If
End Sub

Private Sub cmdSaveTab2_Click()
Dim strSQL As String
Dim StrChk As String
Dim rsPaper As New ADODB.Recordset
Dim RsChk As New ADODB.Recordset
If Trim(DataCombo2.Text) = "" Then
    MsgBox "กรุณาระบุกระดาษที่ใช้"
    DataCombo2.SetFocus
    Exit Sub
End If
If Trim(DataCombo3.Text) = "" Then
    MsgBox "กรุณาระบุแกรม"

```

```

DataCombo3.SetFocus
Exit Sub
End If
If Trim(cmbNoColl1.Text) = "" Then
    MsgBox "กรุณาระบุจำนวนที่"
    cmbNoColl1.SetFocus
    Exit Sub
End If
If Trim(cmbLostPercent1.Text) = "" Then
    MsgBox "กรุณาระบุเปอร์เซ็นต์เพื่อเสีย"
    cmbLostPercent1.SetFocus
    Exit Sub
End If
On Error GoTo err1:
StrChk = "Select PaperId from PaperQuantity
where Jobno = " & GbJobNo & " And Item = 2 "
    RsChk.Open StrChk, Adocn,
adOpenStatic, adLockReadOnly
If RsChk.RecordCount <> 0 Then
    If MsgBox("มีข้อมูลอยู่แล้วยืนยันการแก้ไขข้อ
มูล", vbInformation + vbOKCancel) = vbOK Then
        strSQL = "Update PaperQuantity Set PaperID
= " & DataCombo3.BoundText & ", " & _
        " NoColl = " &
        IIf(Trim(cmbNoColl1.Text) = "", 1,
Trim(cmbNoColl1.Text)) & ", " & _
        "PaperPlusID = " &
        IIf(Trim(cmbLostPercent1.Text) = "", 0,
cmbLostPercent1.Text) & _
        " Where JobNo = " & GbJobNo & "
And Item = 2."
        Adocn.Execute strSQL
    Else
        Exit Sub
    End If
End If
err1:
If Err.Number = 0 Then
    MsgBox "บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว"
    tabBill.TabEnabled(3) = True
    cmdNextTab3.Enabled = True
    tabBill.Tab = 3
Else
    MsgBox "เกิดข้อผิดพลาด " & Err.Number & "
& Err.Description
    Exit Sub
End If
End Sub
Exit Sub
End If
RsChk.Close
Else 'ถ้ายังไม่มี Record ใน Table
    RsChk.Close
    If MsgBox("ยืนยันการบันทึกข้อมูล",
vbInformation + vbOKCancel) = vbOK Then
        strSQL = "INSERT INTO
PaperQuantity(JobNo,PaperId, NoColl,
PaperPlusID, Item,NoPage1,NoSheetSet) & _
        " Values(" & GbJobNo & ", " &
DataCombo3.BoundText & ", " & _
        IIf(Trim(cmbNoColl1.Text) = "", 1,
Trim(cmbNoColl1.Text)) & ", " & _
        IIf(Trim(cmbLostPercent1.Text) =
"", 0, cmbLostPercent1.Text) & ", 2, " &
intNoPages & ", " & cmbNoSheetSet.Text & ") "
        Adocn.Execute strSQL
    Else
        Exit Sub
    End If
End If
err1:
If Err.Number = 0 Then
    MsgBox "บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว"
    tabBill.TabEnabled(3) = True
    cmdNextTab3.Enabled = True
    tabBill.Tab = 3
Else
    MsgBox "เกิดข้อผิดพลาด " & Err.Number & "
& Err.Description
    Exit Sub
End If
End Sub

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

Private Sub CmdSaveTab3_Click()
    Dim StrSql1 As String
    Dim StrSQL2 As String
    Dim strSQL3 As String
    Dim StrSQLDelete As String
    Dim StrNetP As String
    Dim RstNetP As New ADODB.Recordset
    Dim i As Integer
    Dim Mg As String
    If Trim(mskNumber1.Text) = "" And
    Trim(mskNumber2.Text) = "" And
    Trim(mskNumber3.Text) = "" Then
        MsgBox "กรณาระบุอย่างน้อย 1 จำนวน."
        mskNumber1.SetFocus
        Exit Sub
    End If
    If Trim(mskNumber1.Text) = "" And
    (Trim(mskNumber2.Text) <> "" Or
    Trim(mskNumber3.Text) <> "") Then
        MsgBox "กรณาระบุจำนวนเงินที่ช่องจำนวนที่
        1 เป็นช่องแรก"
        mskNumber1.SetFocus
        Exit Sub
    End If
    On Error GoTo err1:
    'adocn.BeginTrans
    StrNetP = " Select * From NetPrice Where Jobno
    =" & GbJobNo
    RstNetP.Open StrNetP, Adocn, adOpenStatic,
    adLockReadOnly
    If RstNetP.RecordCount <> 0 Then
        Mg = MsgBox("มีข้อมูลอยู่แล้วยืนยันการ
        แก้ไขข้อมูล", vbInformation + vbOKCancel)
        Else
        Mg = MsgBox("ยืนยันการบันทึกข้อมูล",
        vbInformation + vbOKCancel)
    End If
    RstNetP.Close
    If Mg = vbOK Then
        StrSQLDelete = "Delete from NetPrice
        where Jobno =" & GbJobNo
        Adocn.Execute StrSQLDelete
        StrSql1 = "INSERT INTO
        NETPRICE(Jobno,ProdQuantity) "&
        " Values(" & GbJobNo & "," &
        CDb1(mskNumber1.Text) & ")"
        Adocn.Execute StrSql1
        If Trim(mskNumber2.Text) <> "" Then
            StrSQL2 = "INSERT INTO
            NETPRICE(Jobno,ProdQuantity) "&
            " Values(" & GbJobNo & "," &
            CDb1(mskNumber2.Text) & ")"
            Adocn.Execute StrSQL2
        End If
        If Trim(mskNumber3.Text) <> "" Then
            strSQL3 = "INSERT INTO
            NETPRICE(Jobno,ProdQuantity) "&
            " Values(" & GbJobNo & "," &
            CDb1(mskNumber3.Text) & ")"
            Adocn.Execute strSQL3
        End If
    Else
        Exit Sub
    End If
err1:
    If Err.Number <> 0 Then
        adocn.RollbackTrans
    End If

```

```

MsgBox "เกิดการผิดพลาด " & Err.Number & "
" & Err.Description
Exit Sub
Else
MsgBox "บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว"
adocn.CommitTrans
cmdNextTab4.Enabled = True
tabBill.TabEnabled(4) = True
tabBill.Tab = 4
End If
End Sub

Private Sub cmdsaveTab4_Click()
Dim IntArtTypeID As Integer
Dim strSQL As String
Dim IntScanCost As Integer
Dim IntScanPCS As Integer
If optArtType0.Value = False And
optArtType1.Value = False Then
MsgBox "กรุณาระบุประเภทอาร์ตเวิร์ค"
Exit Sub
End If
If optArtType0.Value = True Then
GbArtTypeID = 0
IntArtTypeID = 0
IntScanCost = 0
End If
If optArtType1.Value = True Then
GbArtTypeID = 1
If Trim(txtScan.Text) = "" Then
MsgBox "กรุณาระบุจำนวนรูป / สไลด์ "
txtScan.SetFocus
Exit Sub
End If

```

```

If Trim(txtScanValue.Text) = "" Then
MsgBox "กรุณาระบุค่าสแกนต่อหน่วย "
txtScanValue.SetFocus
Exit Sub
End If
IntArtTypeID = 1
IntScanCost = CInt(txtScanValue.Text)
IntScanPCS = CInt(txtScan.Text)
End If
On Error GoTo err1:
If MsgBox("ยืนยันการบันทึกข้อมูล",
vbInformation + vbOKCancel) = vbOK Then
strSQL = "Update Job set ArtTypeID = " &
IntArtTypeID & ",Scancost = " & IntScanCost &
" " &
"scanpcs = " & IntScanPCS &
" Where jobno = " & GbJobNo & " and
Custid = " & GbCustId & ""
Adocn.Execute strSQL
Else
Exit Sub
End If
err1:
If Err.Number <> 0 Then
MsgBox "เกิดการผิดพลาด " & Err.Number & "
" & Err.Description
Resume
Exit Sub
Else
MsgBox "บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว"
cmdNextTab5.Enabled = True
tabBill.TabEnabled(5) = True
tabBill.Tab = 5
End If

```

End Sub

Private Sub cmdSaveTab5_Click()

Dim rsNetPrice As New ADODB.Recordset

Dim rsPaper As New ADODB.Recordset

Dim strNetPrice As String

Dim strSQL As String

Dim IntPostID As Integer

Dim IntUnit As Integer

Dim i As Integer

On Error GoTo err1:

'strSQLDelete = "DELETE FROM PostQuantity

where JobNo = " & GbJobNo & "'

'Adocn.Execute strSQLDelete

'หาจำนวนแผนงาน

'strSQL = "Select distinct NoPage1 From

PaperQuantity Where JobNo = " & GbJobNo & "

And Item = 0"

'rsPaper.Open strSQL, Adocn, adOpenKeyset,

adLockOptimistic

'หาจำนวนงานที่ต้องการ 1, 2, 3 จาก Table

NetPrice

'Do While rsPaper.EOF = False

'ก่อน Save ให้ลบของเก่าถ้ามี

strSQL = "Delete from PostQuantity Where

JobNo = " & GbJobNo

Adocn.Execute strSQL

เข้าเล่ม

If Check1.Value = 1 Then

IntPostID = 22

IntUnit = 0

strSQL = " INSERT INTO

PostQuantity(JobNo,PostID,Unit) " & _

" Values(" & GbJobNo & "," &

IntPostID & "," & IntUnit & ")"

Adocn.Execute strSQL

End If

เก็บเล่ม

If Check2.Value = 1 Then

IntPostID = 3

IntUnit = 0

strSQL = " INSERT INTO

PostQuantity(JobNo,PostID,Unit) " & _

" Values(" & GbJobNo & "," &

IntPostID & "," & IntUnit & ")"

Adocn.Execute strSQL

End If

คอกเลข

If Check3.Value = 1 Then

IntPostID = 4

If Trim(txtPositionNo.Text) = "" Then

MsgBox "กรุณาระบุตำแหน่งต่อชิ้นงาน"

txtPositionNo.SetFocus

Exit Sub

End If

IntUnit = Trim(txtPositionNo.Text)

strSQL = " INSERT INTO

PostQuantity(JobNo,PostID,Unit) " & _

" Values(" & GbJobNo & "," &

IntPostID & "," & IntUnit & ")"

Adocn.Execute strSQL

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

End If

'Loop
'rsPaper.Close
err1:
If Err.Number = 0 Then
    MsgBox "บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว"
    frmPack.Show
    Unload Me
Else
    MsgBox "เกิดการผิดพลาด " & Err.Number
    & " " & Err.Description
    'Resume
    Exit Sub
End If
End Sub

Private Sub cmdStandard_Click()
    frmStandard.SSTab1.Tab = 3
    frmStandard.Show 1
End Sub

Private Sub Combo1_LostFocus()
If Trim(Combo1.Text) = "" Then
    Exit Sub
End If
If IsNumeric(Combo1.Text) = False Then
    MsgBox "กรุณาระบุข้อมูลที่เป็นตัวเลข"
    Combo1.SetFocus
    Exit Sub
End If
If Trim(Combo1.Text) > 4 Then
    MsgBox "ระบุข้อมูลได้ไม่เกิน 4 "
    Combo1.SetFocus
End Sub

Exit Sub
End If
End Sub

Private Sub Command1_Click()
    frmJob.Show
    Unload Me
End Sub

Private Sub DataCombo1_Change()
If Trim(DataCombo1.Text) = "" Then
    Exit Sub
End If
Adodc2.RecordSource = "Select * from Jobsize
where JobSizeId = " & DataCombo1.BoundText
Adodc2.Refresh
txtSizeW.Text =
Adodc2.Recordset.Fields("SIZEW")
txtSizeH.Text =
Adodc2.Recordset.Fields("SIZEH")
End Sub

Private Sub cmbSizeName_Click()
strPaper = "Select * From JobSize Where
JobSizeId = " & DataCombo1.BoundText
rsPaper.Open strPaper, Adocn, adOpenKeyset,
adLockOptimistic
If rsPaper.RecordCount = 0 Then Exit Sub
GbJobSizeId = rsPaper!JobSizeId
txtSizeW.Text = rsPaper!SizeW
txtSizeH.Text = rsPaper!SizeH
rsPaper.MoveNext
rsPaper.Close
End Sub

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Private Sub cmdAddPaper_Click()

frmStandard.Show 1

End Sub

Private Sub cmdEditPaper_Click()

frmStandard.SSTab1.Tab = 1

frmStandard.Show 1

End Sub

Private Sub DataCombo2_Change()

Adodc1.RecordSource = " Select a.PaperId

,a.PaperWeight,a.PaperCostperRim from

PaperStandard a ,Papertype b where " & _

" a.PaperTypeID = b.Papertypeid and

b.PaperTypeName = " & Chr(39) &

DataCombo2.Text & Chr(39) & " and " & _

" a.PaperSizeID = 1"

Adodc1.Refresh

DataCombo3.Text = ""

txtPaperCostPerR.Text = ""

txtPaperCostPerR1.Text = ""

End Sub

Private Sub DataCombo3_Change()

Dim RsRim As New ADODB.Recordset

If DataCombo3.Text = "" Then

Exit Sub

End If

RsRim.Open "select PaperCostperRim from

PaperStandard where paperid = "&

DataCombo3.BoundText & """, Adocn;

adOpenStatic, adLockReadOnly

If RsRim.RecordCount = 0 Then

RsRim.Close

Exit Sub

End If

txtPaperCostPerR1.Text =

Format(RsRim!PaperCostperRim, "#,##0")

RsRim.Close

End Sub

Private Sub Form_Activate()

frmBKG.Enabled = False

Select Case tabBill.Tab

Case 0: ExpandProcess(0)

Case 1: ExpandProcess(1)

Case 2: ExpandProcess(2)

Case 3: ExpandProcess(3)

Case 4: ExpandProcess(4)

Case 5: ExpandProcess(5)

End Select

End Sub

Function ExpandProcess(ByVal i As Integer)

frmBKG.Label1.Caption = ""

frmBKG.Label2.Caption = ""

frmBKG.Label3.Caption = ""

Select Case i

Case 0 "ขนาดงาน

frmBKG.Label1.Caption = "กรุณาเลือก
ขนาดงานเอกสารเป็นชุดที่ต้องการ"

frmBKG.Label2.Caption = "กรุณากำหนด
จำนวนสำเนา รวมต้นฉบับต่อหนึ่งชุด และจำนวน
ชุดต่อหนึ่งเล่ม"

frmBKG.Label3.Caption = "กดปุ่ม Save
ก่อนทำงานขั้นตอนต่อไป"

Case 1 'ปก

frmBKG.Label1.Caption = "โปรแกรมได้
เลือกขนาดกระดาษปกที่เหมาะสมกับขนาดงานให้
เรียบร้อยแล้ว"

frmBKG.Label2.Caption = "กรุณาเลือกราย
ละเอียดกระดาษที่ต้องการใช้ พร้อมทั้งจำนวนสีที่
ต้องการพิมพ์"

frmBKG.Label3.Caption = "กดปุ่ม Save
ก่อนทำงานขั้นตอนต่อไป"

Case 2 'เนื้อใน

frmBKG.Label1.Caption = "โปรแกรมได้
เลือกขนาดกระดาษเนื้อในที่เหมาะสมกับขนาดงาน
ให้เรียบร้อยแล้ว"

frmBKG.Label2.Caption = "กรุณาเลือกราย
ละเอียดกระดาษ พร้อมทั้งจำนวนสีและจำนวนหน้า
ที่ต้องการพิมพ์"

frmBKG.Label3.Caption = "กดปุ่ม Save
ก่อนทำงานขั้นตอนต่อไป"

Case 3 'จำนวนงาน

frmBKG.Label1.Caption = "กรณาระบุ
จำนวนงานที่ต้องการ"

frmBKG.Label2.Caption = "กดปุ่ม Save
ก่อนทำงานขั้นตอนต่อไป"

frmBKG.Label3.Caption = ""

Case 4 'อาร์ตเวิร์ค

frmBKG.Label1.Caption = "กรณาระบุรูป
แบบอาร์ตเวิร์ค"

frmBKG.Label2.Caption = "หากเป็นอาร์ต
เวิร์คที่ไม่สมบูรณ์ กรุณาระบุจำนวนรูปที่ต้องใช้
ด้วย"

frmBKG.Label3.Caption = "กดปุ่ม Save
ก่อนทำงานขั้นตอนต่อไป"

Case 5 'งานหลังพิมพ์

frmBKG.Label1.Caption = "กรณาระบุราย
การงานหลังพิมพ์"

frmBKG.Label2.Caption = "กดปุ่ม Save
ก่อนทำงานขั้นตอนต่อไป"

frmBKG.Label3.Caption = ""

End Select

End Function

Private Sub Form_Load()

tabBill.Tab = 0

tabBill.TabEnabled(1) = False

tabBill.TabEnabled(2) = False

tabBill.TabEnabled(3) = False

tabBill.TabEnabled(4) = False

tabBill.TabEnabled(5) = False

cmdNextTab1.Enabled = False

txtScanValue.Text = 80

If tabBill.Tab = 0 Then

• Dim StrJob As String

Dim rsJob As New ADODB.Recordset

Dim RsJob2 As New ADODB.Recordset

RsJob2.Open "select * from PaperQuantity
where jobno = " & GbJobNo & " and item = 2 ",

Adocn, adOpenStatic, adLockReadOnly

StrJob = ".select

b.SizeName,b.SizeW,b.SizeH,c.Nosheetset,c.nopa

ge1 from job a ,jobsize b ,PaperQuantity c where

a.jobsizeid = b.jobsizeid " & _

" and a.jobno = c.jobno " & _

" and a.jobno = " & GbJobNo & " and

c.item = 1"

```

rsJob.Open StrJob, Adocn, adOpenStatic,
adLockReadOnly

If rsJob.RecordCount <> 0 Then
    DataCombo1.Text = rsJob!sizename
    txtSizeW.Text = rsJob!SizeW
    txtSizeH.Text = rsJob!SizeH
    cmbNoSheetSet.Text =
rsJob!NoSheetSet
    cmbNoPage.Text = RsJob2!NoPage1 /
RsJob2!NoSheetSet
    rsJob.Close
End If
rsJob.Close
RsJob2.Close
cmdNextTab1.Enabled = True
tabBill.TabEnabled(1) = True
End If

End Sub

Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)
    frmBKG.Enabled = True
    frmBKG.Label1.Caption = ""
    frmBKG.Label2.Caption = ""
    frmBKG.Label3.Caption = ""

End Sub

Private Sub mskNumber1_KeyPress(KeyAscii As
Integer)
If KeyAscii = 13 Then
    mskNumber2.SetFocus
End If
End Sub

```

```

Private Sub mskNumber1_LostFocus()
If Trim(mskNumber1.Text) = "" Then
    Exit Sub
End If
If IsNumeric(mskNumber1.Text) = False Then
    MsgBox "กรุณาระบุข้อมูลที่เป็นตัวเลข"
    mskNumber1.SetFocus
Exit Sub
End If

End Sub

Private Sub mskNumber2_KeyPress(KeyAscii As
Integer)
If KeyAscii = 13 Then
    mskNumber3.SetFocus
End If
End Sub

Private Sub mskNumber2_LostFocus()
If Trim(mskNumber2.Text) = "" Then
    Exit Sub
End If
If IsNumeric(mskNumber2.Text) = False Then
    MsgBox "กรุณาระบุข้อมูลที่เป็นตัวเลข"
    mskNumber2.SetFocus
Exit Sub
End If

End Sub

Private Sub mskNumber3_KeyPress(KeyAscii As
Integer)
If KeyAscii = 13 Then
    cmdSaveTab3.SetFocus

```

```

End If
End Sub
Private Sub mskNumber3_LostFocus()
If Trim(mskNumber3.Text) = "" Then
Exit Sub
End If
If IsNumeric(mskNumber3.Text) = False Then
MsgBox "กรุณาระบุข้อมูลที่เป็นตัวเลข"
mskNumber3.SetFocus
Exit Sub
End If

End Sub

Private Sub optArtType0_Click()
If optArtType0.Value = True Then
GbArtTypeId = 0
Frame7.Visible = False
txtScan.Text = ""
txtScanValue.Text = ""
Else
GbArtTypeId = 1
End If
End Sub

Private Sub optArtType1_Click()
If optArtType1.Value = True Then
GbArtTypeId = 1
Frame7.Visible = True
Else
GbArtTypeId = 0
End If
End Sub

Private Sub tabBill_Click(PreviousTab As Integer)
Dim StrPSize As String
Dim StrChk As String
Dim RsChk As New ADODB.Recordset

If tabBill.Tab = 0 Then
Dim StrJob As String
Dim rsJob As New ADODB.Recordset
Dim RsJob2 As New ADODB.Recordset
RsJob2.Open "select * from PaperQuantity
where jobno = " & GbJobNo & " and item = 2 ",
Adocn, adOpenStatic, adLockReadOnly

StrJob = " select
b.SizeName,b.SizeW,b.SizeH,c.Nosheetset,c.nopa
ge1 from job a ,jobsize b ,PaperQuantity c where
a.jobsizeid = b.jobsizeid " & _
" and a.jobno = c.jobno " & _
" and a.jobno = " & GbJobNo & " and
c.item = 1"
rsJob.Open StrJob, Adocn, adOpenStatic,
adLockReadOnly
If rsJob.RecordCount <> 0 Then
DataCombo1.Text = rsJob!sizename
txtSizeW.Text = rsJob!SizeW
txtSizeH.Text = rsJob!SizeH
cmbNoSheetSet.Text =
rsJob!NoSheetSet
cmbNoPage.Text = RsJob2!NoPage1 /
RsJob2!NoSheetSet
rsJob.Close
End If
rsJob.Close
RsJob2.Close
cmdNextTab1.Enabled = True

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

tabBill.TabEnabled(1) = True
End If

If tabBill.Tab = 1 Then
    Dim StrPSize As String
    Dim RsPSize As New ADODB.Recordset
    StrPSize = " select c.PaperSizeID,c.Psize
from Job a, PcsPerPaper b ,PaperSize c " & _
        " Where a.JobSizeID =
        b.JobSizeID and a.bleeding = b.bleeding " & _
        " and b.PaperSizeID =
        c.PaperSizeID " & _
        " and a.jobno = " & GbJobNo &
" and a.custid = " & GbCustId & ""
    RsPSize.Open StrPSize, Adocn,
adOpenStatic, adLockReadOnly
    txtComSize.Text = RsPSize!PSize
    StrSizeType = RsPSize!PaperSizeId
    RsPSize.Close

*****
show Dataฟ๑
*****

StrChk = " select
c.PaperTypeName,b.PaperWeight,b.PaperCostper
Rim,a.PaperPlusID,a.NoColl,a.NoCol2 " & _
" from PaperQuantity
a,paperstandard b ,Papertype C where a.PaperId =
b.Paperid and " & _
" b.PapertypeId = c.PapertypeID
and jobno = " & GbJobNo & " and a.item = 1"
    RsChk.Open StrChk, Adocn, adOpenStatic,
adLockReadOnly
    If RsChk.RecordCount <> 0 Then

```

```

cmbPaperTypeTab1.Text =
RsChk!PaperTypeName
    cmbWeightTab1.Text = ""
    cmbWeightTab1.Text =
RsChk!PaperWeight
    txtPaperCostPerR.Text =
Format(RsChk!PaperCostperRim, "#,##0")
    Combo1.Text = RsChk!NoColl
    cmbLostPercent.Text =
RsChk!PaperPlusID
    cmdNextTab2.Enabled = True
    tabBill.TabEnabled(2) = True
    End If
    RsChk.Close
    End If
    If tabBill.Tab = 2 Then
        txtComSizeInner1.Text =
        txtComSize.Text
        *****
        show Dataฟ๑
        *****
        StrChk = " select
c.PaperTypeName,b.PaperWeight,b.PaperCostper
Rim,a.PaperPlusID,a.NoColl,a.NoCol2 " & _
" from PaperQuantity
a,paperstandard b ,Papertype C where a.PaperId =
b.Paperid and " & _
" b.PapertypeId = c.PapertypeID
and jobno = " & GbJobNo & " and a.item = 2"
        RsChk.Open StrChk, Adocn, adOpenStatic,
adLockReadOnly
        If RsChk.RecordCount <> 0 Then
            DataCombo2.Text =
            RsChk!PaperTypeName

```

```

DataCombo3.Text = ""
DataCombo3.Text = RsChk!PaperWeight
txtPaperCostPerR1.Text =
Format(RsChk!PaperCostperRim, "#,##0")
cmbLostPercent1.Text =
RsChk!PaperPlusID
cmbNoColl1.Text = RsChk!NoColl
cmdNextTab3.Enabled = True
tabBill.TabEnabled(3) = True
End If
RsChk.Close
End If
If tabBill.Tab = 3 Then
Dim strSQL As String
Dim RsSQL As New ADODB.Recordset
strSQL = "select * from NetPrice where jobno
=" & GbJobNo & " "
RsSQL.Open strSQL, Adcon, adOpenStatic,
adLockReadOnly
If RsSQL.RecordCount <> 0 Then
If RsSQL.RecordCount = 1 Then
mskNumber1.Text = RsSQL!ProdQuantity
End If
If RsSQL.RecordCount = 2 Then
mskNumber1.Text = RsSQL!ProdQuantity
RsSQL.MoveNext
mskNumber2.Text = RsSQL!ProdQuantity
End If
If RsSQL.RecordCount = 3 Then
mskNumber1.Text = RsSQL!ProdQuantity
RsSQL.MoveNext
mskNumber2.Text = RsSQL!ProdQuantity
RsSQL.MoveNext
mskNumber3.Text = RsSQL!ProdQuantity
End If
End If
End If
cmdNextTab4.Enabled = True
tabBill.TabEnabled(4) = True
End If
RsSQL.Close
End If
If tabBill.Tab = 4 Then
Dim strSQLchk As String
Dim RsSQLchk As New ADODB.Recordset
strSQLchk = "select * from job where jobno =
" & GbJobNo & " "
RsSQLchk.Open strSQLchk, Adcon,
adOpenStatic, adLockReadOnly
If RsSQLchk.RecordCount <> 0 Then
If RsSQLchk!ArtTypeId = 0 Then
GbArtTypeId = 0
optArtType0.Value = True
optArtType1.Value = False
Else
GbArtTypeId = 1
optArtType1.Value = True
optArtType0.Value = False
txtScan.Text = RsSQLchk!Scanpcs
txtScanValue.Text =
RsSQLchk!ScanCost
End If
cmdNextTab5.Enabled = True
tabBill.TabEnabled(5) = True
End If
End If
If tabBill.Tab = 5 Then
Dim strPostQ As String
Dim RsPostQ As New ADODB.Recordset
strPostQ = "SELECT * FROM PostQuantity "

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

RsPostQ.Open StrPostQ, Adocn,
adOpenStatic, adLockReadOnly
If RsPostQ.RecordCount <> 0 Then
    cmdNextFrm.Enabled = True
Else
    cmdNextFrm.Enabled = False
End If
Do While RsPostQ.EOF = False
    Select Case RsPostQ!PostID
    Case 22: Check1.Value = 1
    Case 3: Check2.Value = 1
    Case 4
        Check3.Value = 1
        txtPositionNo.Text = RsPostQ!Unit
    End Select
    RsPostQ.MoveNext
Loop
RsPostQ.Close
End If
ExpandProcess (tabBill.Tab)
End Sub

Private Sub txtPositionNo_LostFocus()
If Trim(txtPositionNo.Text) = "" Then
    Exit Sub
End If
If IsNumeric(txtPositionNo.Text) = False Then
    MsgBox "กรุณาระบุข้อมูลที่เป็นตัวเลข"
    txtPositionNo.Text = ""
    Exit Sub
End If
End Sub

```

frmPack

```
Dim rsJob As New ADODB.Recordset
```

```
Dim strSQL As String
```

```
Private Sub cmdPacking_Click()
```

```
If MsgBox("ยืนยันการบันทึกข้อมูล",
```

```
vbInformation + vbOKCancel) = vbOK Then
```

```
    strSQL = "Update Job Set PackCost = " &
```

```
    IIf(Trim(txtPacking.Text) = "", 0,
```

```
    CDbI(Trim(txtPacking.Text))) & ", " & _
```

```
        " DeliveryCost = " &
```

```
    IIf(Trim(txtTransport.Text) = "", 0,
```

```
    CDbI(Trim(txtTransport.Text))) & _
```

```
        ". Where JobNo = " & GbJobNo & " And
```

```
CustId = " & GbCustId
```

```
MsgBox strSQL
```

```
Adocn.Execute strSQL
```

```
Else
```

```
End If
```

```
If GbArtTypeId = 0 Then
```

```
    frmProdCost.Show
```

```
Else
```

```
    frmArtCost.Show
```

```
End If
```

```
Unload Me
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Command1_Click()
```

```
If GbJobTypeId = 1 Then 'Sheet
```

```
    frmSheet.Show
```

```
    Unload Me
```

```
ElseIf GbJobTypeId = 2 Then 'Book
```

```
    frmBook.Show
```

```
    Unload Me
```

```
ElseIf GbJobTypeId = 3 Then 'Bill
```

```
    frmBill.Show
```

```
    Unload Me
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Command5_Click()
```

```
txtPacking.Text = 0
```

```
txtTransport.Text = 0
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Command7_Click()
```

```
Dim rsArtType As New ADODB.Recordset
```

```
strSQL = "Select * From Job Where JobNo = " &
```

```
GbJobNo & " And CustId = " & GbCustId
```

```
rsArtType.Open strSQL, Adocn, adOpenStatic,
```

```
adLockReadOnly
```

```
GbArtTypeId = rsArtType!ArtTypeId
```

```
rsArtType.Close
```

```
If GbArtTypeId = 0 Then
```

```
    frmProdCost.Show
```

```
ElseIf GbArtTypeId Then
```

```
    frmArtCost.Show
```

```
End If
```

```
Unload Me
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Form_Activate()
```

```
frmBKG.Enabled = False
```

```
frmBKG.Enabled = False
```

```
frmBKG.Label1.Caption = ""
```

```
frmBKG.Label2.Caption = ""
```

```
frmBKG.Label3.Caption = ""
```

```

frmBKG.Label1.Caption = "กรุณาระบุค่าหีบห่อ
และค่าขนส่ง แล้วกด Save "
frmBKG.Label2.Caption = "กด Next เพื่อทำขั้น
ตอนต่อไป"
frmBKG.Label3.Caption = ""

End Sub

Private Sub Form_Load()

StrSQL = "Select * From Job Where JobNo = " &
GbJobNo & " And CustId = " & GbCustId
rsJob.Open StrSQL, Adocn, adOpenKeyset,
adLockOptimistic
txtPacking.Text = IIf(IsNull(rsJob!PackCost) =
True, 0, rsJob!PackCost)
txtTransport.Text = IIf(IsNull(rsJob!DeliveryCost)
= True, 0, rsJob!DeliveryCost)
rsJob.Close
End Sub

Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)
frmBKG.Enabled = True
frmBKG.Label1.Caption = ""
frmBKG.Label2.Caption = ""
frmBKG.Label3.Caption = ""
End Sub

Private Sub txtPacking_LostFocus()
If txtPacking.Text = "" Then
txtPacking.Text = 0
End If
If IsNumeric(txtPacking.Text) = False Then
MsgBox "กรุณาระบุข้อมูลที่เป็นตัวเลข"
End If
End Sub

txtPacking.Text = 0
End If
End Sub

Private Sub txtTransport_LostFocus()
If txtTransport.Text = "" Then
txtTransport.Text = 0
End If
If IsNumeric(txtTransport.Text) = False Then
MsgBox "กรุณาระบุข้อมูลที่เป็นตัวเลข"
txtTransport.Text = 0
End If
End Sub

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีกรนำไปใช้

frmArtCost

```
Dim rsJob As New ADODB.Recordset
```

```
Dim strSQL As String
```

```
Private Sub Command1_Click()
```

```
frmPack.Show
```

```
Unload Me
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Command2_Click()
```

```
frmStandard.SSTab1.Tab = 0
```

```
frmStandard.Show 1
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Command4_Click()
```

```
If MsgBox("ยืนยันการบันทึกข้อมูล",
```

```
vbInformation + vbOKCancel) = vbOK Then
```

```
    strSQL = "Update Job Set ArtCost = " &
```

```
    IIf(Trim(txtArtCost.Text) = "", 0,
```

```
    Cdbl(Trim(txtArtCost.Text))) &
```

```
    " Where JobNo = " & GbJobNo & " And
```

```
    CustId = " & GbCustId & "And ArtTypeId = 1"
```

```
    Adocn.Execute strSQL
```

```
Else
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
Call Command7_Click
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Command5_Click()
```

```
txtArtCost.Text = 0
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Command7_Click()
```

```
frmProdCost.Show
```

```
Unload Me
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Form_Activate()
```

```
frmBKG.Enabled = False
```

```
frmBKG.Label1.Caption = ""
```

```
frmBKG.Label2.Caption = ""
```

```
frmBKG.Label3.Caption = ""
```

```
frmBKG.Label1.Caption = "กรมการระบุงค่าจัดทำ  
อาร์ตเวิร์ก แล้วกด Save "
```

```
frmBKG.Label2.Caption = "กด Next เพื่อทำขั้น  
ตอนต่อไป"
```

```
frmBKG.Label3.Caption = ""
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Form_Load()
```

```
strSQL = "Select * From Job Where JobNo = " &
```

```
GbJobNo & " And CustId = " & GbCustId
```

```
rsJob.Open strSQL, Adocn, adOpenKeyset,
```

```
adLockOptimistic
```

```
txtArtCost.Text = Format(rsJob!ArtCost,
```

```
"###,##0.00")
```

```
rsJob.Close
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)
```

```
frmBKG.Enabled = True
```

```
frmBKG.Label1.Caption = ""
```

```
frmBKG.Label2.Caption = ""
```

```
frmBKG.Label3.Caption = ""
```

End Sub

Private Sub txtArtCost_LostFocus()

If txtArtCost.Text = "" Then

txtArtCost.Text = 0

End If

If IsNumeric(txtArtCost.Text) = False Then

MsgBox "กรุณาระบุข้อมูลที่เป็นตัวเลข"

txtArtCost.Text = 0

End If

End Sub



frmProdCost

```
Dim rsPlate As New ADODB.Recordset
Dim rsPaperQ As New ADODB.Recordset
Dim rsJob As New ADODB.Recordset
Dim rsPaper As New ADODB.Recordset
Dim RsPost As New ADODB.Recordset
Dim strSQL, StrTemp As String
Dim strPlate As String
Dim intTotPlate As Double 'รวมจำนวนหน้าทั้ง
หมด
Dim intPlate1, intPlate2, intPlate3 As Integer
'จำนวนเพลทต่อ Tab
Dim intNoPage, intNoPage1, intNoPage2 As
Double 'จำนวนหน้า
Dim intNocol1, intNocol11, intNocol2, intNocol3
As Integer 'จำนวนสี
Dim intPaperPlus1, intPaperPlus2, intPaperPlus3
As Integer 'จำนวนเคลือบสี
Dim intTotalOther As Double
Dim intPaperId1, intPaperId2, intPaperId3 As
Integer
Dim PostCost1, PostCost2, PostCost3 As Double
Dim intPlateFileCost, intPlateCost,
intPlateSetupCost, intProofCost As Integer
Dim i, Pid, Pid3
Dim intArtCost, intPackCost, IntScanCost,
intDeliveryCost As Double

Private Sub cmbPlate0_Click(Area As Integer)
Dim intPcsPlate, intPcsPaper, intPagePaper As
Integer
Dim TotPaper1, TotPaper2, TotPaper3 As Integer
Dim platePrice As Double
If cmbPlate0.Text = "" Then Exit Sub
```

```
'จำนวนชิ้นต่อ Plate Table : PcsPerPlate.Pcs
'จำนวนชิ้นต่อ Paper Table : PcsPerPaper.Pcs ใช้
กับ Sheet , Bill
'จำนวนชิ้นต่อ Paper Table : PcsPerPaper.Page ใช้
กับ Book Only
strSQL = " Select * From PcsPerPlate " & _
" Where PlateID = " &
cmbPlate0.BoundText & " And JobSizeId = " &
GbJobSizeId
rsPlate.Open strSQL, Adocn, adOpenStatic,
adLockReadOnly
intPcsPlate = rsPlate!Pcs 'จำนวนชิ้นต่อ Plate
Table : PcsPerPlate.Pcs
rsPlate.Close
*****
*****
strSQL = " Select * From PcsPerPaper." & _
" Where JobSizeId = " & GbJobSizeId
& " And PaperSizeId = " & intPaperId1
rsPaper.Open strSQL, Adocn, adOpenStatic,
adLockReadOnly
Debug.Print strSQL
MsgBox rsPaper.RecordCount
intPcsPaper = rsPaper!Pcs 'จำนวนชิ้นต่อ Paper
Table : PcsPerPaper.Pcs ใช้กับ Sheet , Bill
intPagePaper = rsPaper!Page 'จำนวนชิ้นต่อ Paper
Table : PcsPerPaper.Page ใช้กับ Book Only
rsPaper.Close
'Check Color เก็บอยู่ที่ intNocol1 ตั้งแต่ตอน Add
Data to DataCombo0
If intNocol1 <> 0 And intNocol11 <> 0 Then
'พิมพ์หน้าหลัง
If intPcsPlate = 1 Then 'ถ้าจำนวนชิ้นต่อ Plate =
1
```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```
intPlate1 = 2 'จำนวน Plate = 2 Plates
```

```
Else
```

```
intPlate1 = 1
```

```
End If
```

```
Else 'พิมพ์หน้าเดียว
```

```
intPlate1 = 1
```

```
End If
```

```
'ได้ราคาค่าเพลทของปก
```

```
*****
```

```
*****
```

```
Dim rsPress As New ADODB.Recordset
```

```
Dim strPress As String
```

```
strPress = "Select PlateFilmCost From PlatePress
```

```
Where PlateId = " & cmbPlate0.BoundText
```

```
rsPress.Open strPress, Adocn, adOpenKeyset,
```

```
adLockOptimistic
```

```
platePrice = intPlate1 * rsPress!PlateFilmCost 'ค่า
```

```
เพลทเฉพาะปกณะตะ
```

```
rsPress.Close
```

```
*****
```

```
ค่ากระดาษ
```

```
*****
```

```
Dim intPerR1, intPerR2, intPerR3 As Double
```

```
Dim intR1, intR2, intR3 As Double
```

```
TotPaper1 = txtTab0_1.Text / intPcsPaper
```

```
TotPaper1 = TotPaper1 + (TotPaper1 *
```

```
(intPaperPlus1 / 100))
```

```
TotPaper2 = txtTab0_2.Text / intPcsPaper
```

```
TotPaper2 = TotPaper2 + (TotPaper2 *
```

```
(intPaperPlus1 / 100))
```

```
TotPaper3 = IIf(txtTab0_3.Text = "", 0,
```

```
txtTab0_3.Text) / intPcsPaper
```

```
TotPaper3 = TotPaper3 + (TotPaper3 *
```

```
(intPaperPlus1 / 100))
```

```
'หาจำนวนกระดาษต่อริมที่จะใช้
```

```
intPerR1 = CDbl(TotPaper1) / 500
```

```
intPerR2 = CDbl(TotPaper2) / 500
```

```
intPerR3 = CDbl(TotPaper3) / 500
```

```
intR1 = CalReem(intPerR1)
```

```
intR2 = CalReem(intPerR2)
```

```
intR3 = CalReem(intPerR3)
```

```
intPerR1 = Int(intPerR1) + intR1
```

```
intPerR2 = Int(intPerR2) + intR2
```

```
intPerR3 = Int(intPerR3) + intR3
```

```
'บันทึกจำนวนกระดาษต่อริม ที่ใช้ลง
```

```
Table:PaperQuantity
```

```
i = "Update PaperQuantity Set PaperSheet = "&
```

```
intPerR1 & " And JobNo = " & GbJobNo & " And
```

```
Item = 1"
```

```
Adocn.Execute i
```

```
'ราคากระดาษ
```

```
Dim PaperPrice1, PaperPrice2, PaperPrice3 As
```

```
Double
```

```
StrSQL = " Select * From PaperStandard Where
```

```
PaperId = " & intPaperId1
```

```
rsPaper.Open StrSQL, Adocn, adOpenKeyset,
```

```
adLockOptimistic
```

```
MsgBox rsPaper.RecordCount
```

```
PaperPrice1 = rsPaper!PaperCostperRim *
```

```
CDbl(intPerR1)
```

```
PaperPrice2 = rsPaper!PaperCostperRim *
```

```
CDbl(intPerR2)
```

```
PaperPrice3 = rsPaper!PaperCostperRim *
```

```
CDbl(intPerR3)
```

```
rsPaper.Close
```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ยอดรวมค่าเพลท + ค่ากระดาษ

If PaperPrice1 <> 0 Then txtCostTab0_1.Text =
Cdbl(platePrice) + Cdbl(PaperPrice1)

If PaperPrice2 <> 0 Then txtCostTab0_2.Text =
Cdbl(platePrice) + Cdbl(PaperPrice2)

If PaperPrice3 <> 0 Then txtCostTab0_3.Text =
Cdbl(platePrice) + Cdbl(PaperPrice3)

ค่าพิมพ์

Dim dbType1, dbType2, dbType3 As Double

Dim dRob1, dRob2, dRob3 As Double

1. หารอบพิมพ์ = จำนวนกระดาษ/จำนวนชิ้น:
เพลท

dRob1 = Iif(txtTab0_1.Text = "", 0,
Cdbl(txtTab0_1.Text) / intPcsPlate

dRob2 = Iif(txtTab0_2.Text = "", 0,
Cdbl(txtTab0_2.Text) / intPcsPlate

dRob3 = Iif(txtTab0_3.Text = "", 0,
Cdbl(txtTab0_3.Text) / intPcsPlate

dRob1 = CalRob(dRob1)

dRob2 = CalRob(dRob2)

dRob3 = CalRob(dRob3)

If dRob1 <> 0 Then dbType1 = (intPlate1 *
Adodc1.Recordset.Fields("PressSetUpCost")) +
(intPlate1 * (dRob1 *
Adodc1.Recordset.Fields("PressCost")))

If dRob2 <> 0 Then dbType2 = (intPlate1 *
Adodc1.Recordset.Fields("PressSetUpCost")) +
(intPlate1 * (dRob2 *
Adodc1.Recordset.Fields("PressCost")))

Adodc1.Recordset.Fields("PressCost"))

If dRob3 <> 0 Then dbType3 = (intPlate1 *
Adodc1.Recordset.Fields("PressSetUpCost")) +
(intPlate1 * (dRob3 *
Adodc1.Recordset.Fields("PressCost")))

ยอดรวมค่าเพลท + ค่ากระดาษ + ค่าพิมพ์

If dbType3 <> 0 Then txtCostTab0_1.Text =
platePrice + PaperPrice1 + dbType1

If dbType3 <> 0 Then txtCostTab0_2.Text =
platePrice + PaperPrice2 + dbType2

If dbType3 <> 0 Then txtCostTab0_3.Text =
platePrice + PaperPrice3 + dbType3

ค่าใช้จ่ายหลังงานพิมพ์

ค่าใช้จ่ายหลังพิมพ์ = PostQuantity.Unit *
NetPrice.ProdQuantity * PostPress.Cost

PostCost1 = 0: PostCost2 = 0: PostCost3 = 0

Dim intPost As Double

StrSQL = " SELECT PostPress.*,
PostQuantity.Unit as Punit FROM PostPress
INNER JOIN PostQuantity ON PostPress.PostID
= PostQuantity.PostID " & _

" WHERE PostQuantity.JobNo = " &

GbJobNo & " Order by PostQuantity.PostID "
rsPaper.Open StrSQL, Adocn, adOpenKeyset,
adLockOptimistic

'MsgBox rsPaper.RecordCount

'rsPaper.Close

Do While rsPaper.EOF = False

Select Case rsPaper!PostID

Case 1 To 3, 12 To 36

'การพับ
เครื่อง , พับมือ, เก็บเล่ม, เคลือบปก, เข้าเล่ม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

    If PostCost1 <> 0 Then PostCost1 =
PostCost1 + (rsPaper!PUnit *
CalPost(txtTab0_1.Text) * rsPaper!Cost)
    If PostCost2 <> 0 Then PostCost2 =
PostCost2 + (rsPaper!PUnit *
CalPost(txtTab0_2.Text) * rsPaper!Cost)
    If PostCost3 <> 0 Then PostCost3 =
PostCost3 + (rsPaper!PUnit *
CalPost(txtTab0_3.Text) * rsPaper!Cost)

```

Case 4 'ดอกเลา

```

    If PostCost1 <> 0 Then PostCost1 =
PostCost1 + (rsPaper!PUnit *
CalPost(txtTab0_1.Text * 10) * rsPaper!Cost)
'2000/1000 = 2*10

```

```

    If PostCost2 <> 0 Then PostCost2 =
PostCost2 + (rsPaper!PUnit *
CalPost(txtTab0_2.Text * 10) * rsPaper!Cost)

```

```

    If PostCost3 <> 0 Then PostCost3 =
PostCost3 + (rsPaper!PUnit *
CalPost(txtTab0_3.Text * 10) * rsPaper!Cost)

```

Case 6, 8, 10

ปิ่นนูน

```

    If PostCost1 <> 0 Then PostCost1 =
PostCost1 + (rsPaper!PUnit *
CalPost(txtTab0_1.Text) * rsPaper!Cost)

```

```

    If PostCost2 <> 0 Then PostCost2 =
PostCost2 + (rsPaper!PUnit *
CalPost(txtTab0_2.Text) * rsPaper!Cost)

```

```

    If PostCost3 <> 0 Then PostCost3 =
PostCost3 + (rsPaper!PUnit *
CalPost(txtTab0_3.Text) * rsPaper!Cost)

```

Case 5, 7, 9 'แม่แบบโดคัท, แม่
แบบปิ่นพอยส์สี่, แม่แบบปิ่นนูน

```

    If PostCost1 <> 0 Then PostCost1 =
PostCost1 + (rsPaper!PUnit * rsPaper!Cost)
    If PostCost2 <> 0 Then PostCost2 =
PostCost2 + (rsPaper!PUnit * rsPaper!Cost)
    If PostCost3 <> 0 Then PostCost3 =
PostCost3 + (rsPaper!PUnit * rsPaper!Cost)
End Select
rsPaper.MoveNext

```

Loop

rsPaper.Close

```

*****
ต้นทุนการผลิต = ยอดรวม ค่าเฟลท + ค่ากระดาษ +
ค่าพิมพ์ + ค่าใช้จ่ายหลังงานพิมพ์
*****

```

```

If txtTab0_1.Text <> 0 Then
txtCostTab0_1.Text = Format(platePrice +
PaperPrice1 + dbType1 + PostCost1, "#,##0.00")

```

Else

```
txtCostTab0_1.Text = 0#
```

End If

```

If txtTab0_2.Text <> 0 Then
txtCostTab0_2.Text = Format(platePrice +
PaperPrice2 + dbType2 + PostCost2, "#,##0.00")

```

Else

```
txtCostTab0_2.Text = 0#
```

End If

```

If txtTab0_3.Text <> 0 Then

```

```
txtCostTab0_3.Text = Format(platePrice +
PaperPrice3 + dbType3 + PostCost3, "#,##0.00")

```

Else

```
txtCostTab0_3.Text = 0#
```

End If

คิดเป็นราคาต่อหน่วย (@) ปก

txtUnitTab0_1.Text = Format(txtCostTab0_1.Text
/ Iif(txtTab0_1.Text = 0, 1, txtTab0_1.Text),
"#,##0.00")

txtUnitTab0_2.Text = Format(txtCostTab0_2.Text
/ Iif(txtTab0_2.Text = 0, 1, txtTab0_2.Text),
"#,##0.00")

txtUnitTab0_3.Text = Format(txtCostTab0_3.Text
/ Iif(txtTab0_3.Text = 0, 1, txtTab0_3.Text),
"#,##0.00")

Call TotalCost

End Sub

Private Sub cmbPlate1_Click(Area As Integer)

Dim intPcsPlate, intPcsPaper, intPagePaper As
Integer

Dim TotPaper1, TotPaper2, TotPaper3,

intNoPage1 As Integer

Dim platePrice, TotPlate1, TotPlate2, TotPlate3 As

Double

'intNocol2 สีที่ใช้

'intPaperId2 กระดาษที่ใช้

If cmbPlate1.Text = "" Then Exit Sub

'จำนวนชิ้นต่อ Plate Table : PcsPerPlate.Pcs

'จำนวนชิ้นต่อ Paper Table : PcsPerPaper.Pcs ใช้

กับ Bill

'จำนวนชิ้นต่อ Paper Table : PcsPerPaper.Page ใช้

กับ Book Only

StrSQL = " Select * From PcsPerPlate " & _

" Where PlateID = " &

cmbPlate1.BoundText & " And JobSizeId = " &
GbJobSizeId

rsPlate.Open StrSQL, Adocn, adOpenStatic,
adLockReadOnly

intPcsPlate = rsPlate!Pcs 'จำนวนชิ้นต่อ Plate
Table : PcsPerPlate.Pcs

rsPlate.Close

StrSQL = " Select * From PcsPerPaper " & _

" Where JobSizeId = " & GbJobSizeId

& " And PaperSizeId = " & intPaperId2

rsPaper.Open StrSQL, Adocn, adOpenStatic,
adLockReadOnly

intPcsPaper = rsPaper!Pcs 'จำนวนชิ้นต่อ Paper
Table : PcsPerPaper.Pcs ใช้กับ Sheet , Bill

intPagePaper = rsPaper!Page 'จำนวนชิ้นต่อ Paper
Table : PcsPerPaper.Page ใช้กับ Book Only

rsPaper.Close

หาจำนวน Plate = จำนวนกระดาษที่จะต้องใช้ทั้ง
หมด / จำนวนชิ้นต่อ Plate

StrSQL = " Select * From PaperQuantity " & _

" Where JobNo = " & GbJobNo.& "

And PaperId = " & Pid & " And Item = 2"

rsPaper.Open StrSQL, Adocn, adOpenStatic,
adLockReadOnly

If rsPaper.RecordCount = 0 Then

Call TotalCost

rsPaper.Close

Exit Sub

End If

intNoPage1 = rsPaper!NoPage1

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```
TotPlate = rsPaper!NoPage1 / intPcsPlate 'จำนวน
เพลท
```

```
If TotPlate > Int(TotPlate) Then TotPlate =
Int(TotPlate) + 1 'ถ้ามีเศษเหลือให้ปัดขึ้นทันที
rsPaper.Close
```

```
*****
```

ราคาค่าเพลทของเนื้อใน 1

```
*****
```

```
Dim rsPress As New ADODB.Recordset
Dim strPress As String
strPress = "Select PlateFilmCost From PlatePress
Where PlateId = " & cmbPlate1.BoundText
rsPress.Open strPress, Adocn, adOpenKeyset,
adLockOptimistic
platePrice = intPlate1 * rsPress!PlateFilmCost 'ค่า
เพลทเฉพาะปกกระดาษ
rsPress.Close
```

```
*****
```

ถ้ากระดาษ

```
*****
```

```
Dim intPerR1, intPerR2, intPerR3 As Double
```

```
Dim intR1, intR2, intR3 As Double
```

```
If GbJobTypeId = 2 Then
```

```
'intPagePaper 'จำนวนขึ้นต่อ Paper Table :
```

```
PcsPerPaper.Page ใช้กับ Book Only. #
```

```
TotPaper1 = txtTab1_1.Text / intPagePaper
```

```
TotPaper1 = TotPaper1 + (TotPaper1 *
(intPaperPlus1 / 100))
```

```
TotPaper2 = txtTab1_2.Text / intPagePaper
```

```
TotPaper2 = TotPaper2 + (TotPaper2 *
(intPaperPlus1 / 100))
```

```
TotPaper3 = If(txtTab1_3.Text = "", 0,
txtTab1_3.Text) / intPagePaper
```

```
TotPaper3 = TotPaper3 + (TotPaper3 *
(intPaperPlus1 / 100))
```

```
Elseif GbJobTypeId = 3 Then
```

```
'intPcsPaper 'จำนวนขึ้นต่อ Paper Table :
```

```
PcsPerPaper.Pcs ใช้กับ Bill
```

```
TotPaper1 = txtTab1_1.Text / intPcsPaper
```

```
TotPaper1 = TotPaper1 + (TotPaper1 *
(intPaperPlus1 / 100))
```

```
TotPaper2 = txtTab1_2.Text / intPcsPaper
```

```
TotPaper2 = TotPaper2 + (TotPaper2 *
(intPaperPlus1 / 100))
```

```
TotPaper3 = If(txtTab1_3.Text = "", 0,
txtTab1_3.Text) / intPcsPaper
```

```
TotPaper3 = TotPaper3 + (TotPaper3 *
(intPaperPlus1 / 100))
```

```
End If
```

```
'หาจำนวนกระดาษต่อรีมที่จะใช้
```

```
intPerR1 = TotPaper1 / 500
```

```
intPerR2 = TotPaper2 / 500
```

```
intPerR3 = TotPaper3 / 500
```

```
intR1 = CalReem(intPerR1)
```

```
intR2 = CalReem(intPerR2)
```

```
intR3 = CalReem(intPerR3)
```

```
intPerR1 = Int(intPerR1) + intR1
```

```
intPerR2 = Int(intPerR2) + intR2
```

```
intPerR3 = Int(intPerR3) + intR3
```

```
'i = i = "Update PaperQuantity Set PaperSheet = "
& intPerR2 & ". And JobNo = " & GbJobNo & "
And Item = 2"
```

```
'Adocn.Execute i
```

```
'ราคากระดาษ
```

```
Dim PaperPrice1, PaperPrice2, PaperPrice3 As
Double
```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

StrSQL = " Select * From PaperStandard Where
PaperId = " & intPaperId2
rsPaper.Open StrSQL, Adocn, adOpenKeyset,
adLockOptimistic
'MsgBox rsPaper.RecordCount
PaperPrice1 = rsPaper!PaperCostperRim *
intPerR1
PaperPrice2 = rsPaper!PaperCostperRim *
intPerR2
PaperPrice3 = rsPaper!PaperCostperRim *
intPerR3
rsPaper.Close
*****
        ยอกรวม ค่าเพลท + ค่ากระดาษ
*****
txtCostTab1_1.Text = platePrice + PaperPrice1
txtCostTab1_2.Text = platePrice + PaperPrice2
txtCostTab1_3.Text = platePrice + PaperPrice3
*****
        ค่าพิมพ์
*****
Dim dbType1, dbType2, dbType3 As Double
Dim dRob1, dRob2, dRob3 As Double
'1. หารอบพิมพ์ = จำนวนกระดาษ/จำนวนชิ้น:
เพลท
'If GbJobTypeId = 2 Then 'ถ้าเป็นงานทางด้าน
หนังสือ 350
'ElseIf GbJobTypeId = 3 Then
'End If
dRob1 = IIf(txtTab1_1.Text = "", 0,
txtTab1_1.Text) / intPcsPlate
dRob2 = IIf(txtTab1_2.Text = "", 0,
txtTab1_2.Text) / intPcsPlate

```

```

dRob3 = IIf(txtTab1_3.Text = "", 0,
txtTab1_3.Text) / intPcsPlate
dRob1 = CalRob(dRob1)
dRob2 = CalRob(dRob2)
dRob3 = CalRob(dRob3)
dbType1 = (intPlate1 *
Adodc1.Recordset.Fields("PressSetUpCost")) +
(intPlate1 * (dRob1 *
Adodc1.Recordset.Fields("PressCost")))
dbType2 = (intPlate1 *
Adodc1.Recordset.Fields("PressSetUpCost")) +
(intPlate1 * (dRob2 *
Adodc1.Recordset.Fields("PressCost")))
dbType3 = (intPlate1 *
Adodc1.Recordset.Fields("PressSetUpCost")) +
(intPlate1 * (dRob3 *
Adodc1.Recordset.Fields("PressCost")))
*****
        ยอกรวม ค่าเพลท + ค่ากระดาษ + ค่าพิมพ์
*****
txtCostTab1_1.Text = txtCostTab1_1.Text +
dbType1
txtCostTab1_2.Text = txtCostTab1_2.Text +
dbType2
txtCostTab1_3.Text = txtCostTab1_3.Text +
dbType3
*****
        ค่าใช้จ่ายหลังงานพิมพ์
*****
'ค่าใช้จ่ายหลังพิมพ์ = PostQuantity.Unit *
NetPrice.ProdQuantity * PostPress.Cost
PostCost1 = 0: PostCost2 = 0: PostCost3 = 0
Dim intPost As Double

```

```

StrSQL = " SELECT PostPress.*,
PostQuantity.Unit as PUnit FROM PostPress
INNER JOIN PostQuantity ON PostPress.PostID
= PostQuantity.PostID " & _
        " WHERE PostQuantity.JobNo = " &
GblJobNo & " Order by PostQuantity.PostID "
rsPaper.Open StrSQL, Adocn, adOpenKeyset,
adLockOptimistic

```

```
Do While rsPaper.EOF = False
```

```
    Select Case rsPaper!PostID
```

```
        Case 1 To 3, 12 To 36 'การพับเครื่อง, พับมือ,
        เก็บเล่ม, 'เคลื่อนปก, 'เข้าเล่ม
```

```
            If PostCost1 <> 0 Then PostCost1 =
PostCost1 + (rsPaper!PUnit *
CalPost(txtTab1_1.Text) * rsPaper!Cost)
```

```
            If PostCost2 <> 0 Then PostCost2 =
PostCost2 + (rsPaper!PUnit *
CalPost(txtTab1_2.Text) * rsPaper!Cost)
```

```
            If PostCost3 <> 0 Then PostCost3 =
PostCost3 + (rsPaper!PUnit *
CalPost(txtTab1_3.Text) * rsPaper!Cost)
```

```
        Case 4 'ตอกเลข
```

```
            If PostCost1 <> 0 Then PostCost1 =
PostCost1 + (rsPaper!PUnit *
CalPost(txtTab1_1.Text * 10) * rsPaper!Cost)
'2000/1000 = 2*10
```

```
            If PostCost2 <> 0 Then PostCost2 =
PostCost2 + (rsPaper!PUnit *
CalPost(txtTab1_2.Text * 10) * rsPaper!Cost)
```

```
            If PostCost3 <> 0 Then PostCost3 =
PostCost3 + (rsPaper!PUnit *
CalPost(txtTab1_3.Text * 10) * rsPaper!Cost)
```

```
Case 6, 8, 10
```

ปิ่นนูน

```
    If PostCost1 <> 0 Then PostCost1 =
PostCost1 + (rsPaper!PUnit *
CalPost(txtTab1_1.Text) * rsPaper!Cost)
```

```
    If PostCost2 <> 0 Then PostCost2 =
PostCost2 + (rsPaper!PUnit *
CalPost(txtTab1_2.Text) * rsPaper!Cost)
```

```
    If PostCost3 <> 0 Then PostCost3 =
PostCost3 + (rsPaper!PUnit *
CalPost(txtTab1_3.Text) * rsPaper!Cost)
```

```
Case 5, 7, 9
```

แม่แบบไดคัท, แม่แบบปิ่นนูน

```
    If PostCost1 <> 0 Then PostCost1 =
PostCost1 + (rsPaper!PUnit * IIf(rsPaper!Cost = 0,
1, rsPaper!Cost))
```

```
    If PostCost2 <> 0 Then PostCost2 =
PostCost2 + (rsPaper!PUnit * IIf(rsPaper!Cost = 0,
1, rsPaper!Cost))
```

```
    If PostCost3 <> 0 Then PostCost3 =
PostCost3 + (rsPaper!PUnit * IIf(rsPaper!Cost = 0,
1, rsPaper!Cost))
```

```
End Select
```

```
rsPaper.MoveNext
```

```
Loop
```

```
rsPaper.Close
```

```
*****
```

ต้นทุนการผลิต = ยอดรวม ค่าเพลท + ค่ากระดาษ +
ค่าพิมพ์ + ค่าใช้จ่ายหลังงานพิมพ์

```
*****
```

```
If txtTab1_1.Text <> 0 Then
```

```
    txtCostTab1_1.Text =
```

```
Format(txtCostTab1_1.Text + PostCost1,
```

```
"#,##0.00")
```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

Else
    txtCostTab1_1.Text = 0#
End If
If txtTab1_2.Text <> 0 Then
    txtCostTab1_2.Text =
Format(txtCostTab1_2.Text + PostCost2,
"#,##0.00")
Else
    txtCostTab1_2.Text = 0#
End If
If txtTab1_3.Text <> 0 Then
    txtCostTab1_3.Text =
Format(txtCostTab1_3.Text + PostCost3,
"#,##0.00")
Else
    txtCostTab1_3.Text = 0#
End If
*****
คิดเป็นราคาต่อหน่วย (@) ปก
*****
txtUnitTab1_1.Text = Format(txtCostTab1_1.Text
/ IIf(txtTab1_1.Text = 0, 1, txtTab1_1.Text),
"#,##0.00")
txtUnitTab1_2.Text = Format(txtCostTab1_2.Text
/ IIf(txtTab1_2.Text = 0, 1, txtTab1_2.Text),
"#,##0.00")
txtUnitTab1_3.Text = Format(txtCostTab1_3.Text
/ IIf(txtTab1_3.Text = 0, 1, txtTab1_3.Text),
"#,##0.00")
Call TotalCost
End Sub

Private Sub cmbPlate2_Click(Area As Integer)

```

```

Dim intPcsPlate, intPcsPaper, intPagePaper As
Integer
Dim TotPaper1, TotPaper2, TotPaper3,
intNoPage1 As Integer
Dim platePrice, TotPlate1, TotPlate2, TotPlate3 As
Double
intNoCol2 'สีที่ใช้
intPaperId2 'กระดาษที่ใช้
If cmbPlate2.Text = "" Or Pid3 = "" Then Exit Sub
'จำนวนขึ้นต่อ Plate Table : PcsPerPlate.Pcs
'จำนวนขึ้นต่อ Paper Table : PcsPerPaper.Pcs ใช้
กับ Bill
'จำนวนขึ้นต่อ Paper Table : PcsPerPaper.Page ใช้
กับ Book Only
StrSQL = " Select * From PcsPerPlate " & _
        " Where PlateID = " &
cmbPlate2.BoundText & " And JobSizeId = " &
GbJobSizeId
rsPlate.Open StrSQL, Adocn, adOpenStatic,
adLockReadOnly
intPcsPlate = rsPlate!Pcs 'จำนวนขึ้นต่อ Plate
Table : PcsPerPlate.Pcs
rsPlate.Close
*****
*****
StrSQL = " Select * From PcsPerPaper " & _
        " Where JobSizeId = " & GbJobSizeId
& " And PaperSizeId = " & intPaperId2
rsPaper.Open StrSQL, Adocn, adOpenStatic,
adLockReadOnly
intPcsPaper = rsPaper!Pcs 'จำนวนขึ้นต่อ Paper
Table : PcsPerPaper.Pcs ใช้กับ Sheet, Bill
intPagePaper = rsPaper!Page 'จำนวนขึ้นต่อ Paper
Table : PcsPerPaper.Page ใช้กับ Book Only

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่นอนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

rsPaper.Close
'หาจำนวน Plate = จำนวนกระดาษที่จะต้องใช้ทั้งหมด / จำนวนชิ้นต่อ Plate
 strSQL = " Select * From PaperQuantity " & _
        " Where JobNo = " & GbJobNo & "
 And PaperId = " & Pid3 & " And Item = 3"
rsPaper.Open strSQL, Adocn, adOpenStatic,
adLockReadOnly
If rsPaper.RecordCount = 0 Then
    Call TotalCost
    rsPaper.Close
    Exit Sub
End If
intNoPage1 = rsPaper!NoPage1
TotPlate = rsPaper!NoPage1 / intPcsPlate
'จำนวนเพลท.
If TotPlate > Int(TotPlate) Then TotPlate =
Int(TotPlate) + 1 'ถ้ามีเศษเหลือให้ปัดขึ้นทันที
rsPaper.Close
*****
        ราคาค่าเพลทของเนื้อใน1
*****
Dim rsPress As New ADODB.Recordset
Dim strPress As String
strPress = "Select PlateFilmCost From PlatePress
Where PlateId = " & cmbPlate2.BoundText
rsPress.Open strPress, Adocn, adOpenKeyset,
adLockOptimistic
platePrice = intPlate1 * rsPress!PlateFilmCost 'ค่า
เพลทเฉพาะปกนชุดะ
rsPress.Close
*****
        ค่ากระดาษ
*****

```

```

Dim intPerR1, intPerR2, intPerR3 As Double
Dim intR1, intR2, intR3 As Double
If GbJobTypeId = 2 Then
'intPagePaper 'จำนวนชิ้นต่อ Paper Table :
PcsPerPaper.Page ใช้กับ Book Only
TotPaper1 = txtTab2_1.Text / intPagePaper
TotPaper1 = TotPaper1 + (TotPaper1 *
(intPaperPlus1 / 100))
TotPaper2 = txtTab2_2.Text / intPagePaper
TotPaper2 = TotPaper2 + (TotPaper2 *
(intPaperPlus1 / 100))
TotPaper3 = IIf(txtTab2_3.Text = "", 0,
txtTab2_3.Text) / intPagePaper
TotPaper3 = TotPaper3 + (TotPaper3 *
(intPaperPlus1 / 100))
ElseIf GbJobTypeId = 3 Then
'intPcsPaper 'จำนวนชิ้นต่อ Paper Table :
PcsPerPaper.Pes ใช้กับ Bill
TotPaper1 = txtTab2_1.Text / intPcsPaper
TotPaper1 = TotPaper1 + (TotPaper1 *
(intPaperPlus1 / 100))
TotPaper2 = txtTab2_2.Text / intPcsPaper
TotPaper2 = TotPaper2 + (TotPaper2 *
(intPaperPlus1 / 100))
TotPaper3 = IIf(txtTab2_3.Text = "", 0,
txtTab2_3.Text) / intPcsPaper
TotPaper3 = TotPaper3 + (TotPaper3 *
(intPaperPlus1 / 100))
End If
'หาจำนวนกระดาษต่อรีมที่จะใช้
intPerR1 = TotPaper1 / 500
intPerR2 = TotPaper2 / 500
intPerR3 = TotPaper3 / 500

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

intR1 = CalReem(intPerR1)
intR2 = CalReem(intPerR2)
intR3 = CalReem(intPerR3)
intPerR1 = Int(intPerR1) + intR1
intPerR2 = Int(intPerR2) + intR2
intPerR3 = Int(intPerR3) + intR3
' i = i = "Update PaperQuantity Set PaperSheet = "
& intPerR1 & " And JobNo = " & GbJobNo & "
And Item = 3"
' Adocn.Execute i
' ราคากระดาษ
Dim PaperPrice1, PaperPrice2, PaperPrice3 As
Double
 strSQL = " Select * From PaperStandard Where
PaperId = " & intPaperId2
rsPaper.Open strSQL, Adocn, adOpenKeyset,
adLockOptimistic
' MsgBox rsPaper.RecordCount
PaperPrice1 = rsPaper!PaperCostperRim *
intPerR1
PaperPrice2 = rsPaper!PaperCostperRim *
intPerR2
PaperPrice3 = rsPaper!PaperCostperRim *
intPerR3
rsPaper.Close
*****
ยอดรวม ค่าเพลท + ค่ากระดาษ
*****
txtCostTab2_1.Text = platePrice + PaperPrice1
txtCostTab2_2.Text = platePrice + PaperPrice2
txtCostTab2_3.Text = platePrice + PaperPrice3
*****
ค่าพิมพ์
*****

```

```

Dim dbType1, dbType2, dbType3 As Double
Dim dRob1, dRob2, dRob3 As Double
'1. หารอบพิมพ์ = จำนวนกระดาษ/จำนวนชิ้น:
เพลท
dRob1 = IIf(txtTab2_1.Text = "", 0,
txtTab2_1.Text) / intPcsPlate
dRob2 = IIf(txtTab2_2.Text = "", 0,
txtTab2_2.Text) / intPcsPlate
dRob3 = IIf(txtTab2_3.Text = "", 0,
txtTab2_3.Text) / intPcsPlate
dRob1 = CalRob(dRob1)
dRob2 = CalRob(dRob2)
dRob3 = CalRob(dRob3)
dbType1 = (intPlate1 *
Adoc1.Recordset.Fields("PressSetUpCost")) +
(intPlate1 * (dRob1 *
Adoc1.Recordset.Fields("PressCost")))
dbType2 = (intPlate1 *
Adoc1.Recordset.Fields("PressSetUpCost")) +
(intPlate1 * (dRob2 *
Adoc1.Recordset.Fields("PressCost")))
dbType3 = (intPlate1 *
Adoc1.Recordset.Fields("PressSetUpCost")) +
(intPlate1 * (dRob3 *
Adoc1.Recordset.Fields("PressCost")))
*****
ยอดรวม ค่าเพลท + ค่ากระดาษ + ค่าพิมพ์
*****
txtCostTab2_1.Text = txtCostTab2_1.Text +
dbType1
txtCostTab2_2.Text = txtCostTab2_2.Text +
dbType2
txtCostTab2_3.Text = txtCostTab2_3.Text +
dbType3

```

ค่าใช้จ่ายหลังงานพิมพ์

'ค่าใช้จ่ายหลังพิมพ์ = PostQuantity.Unit *

NetPrice.ProdQuantity * PostPress.Cost

PostCost1 = 0: PostCost2 = 0: PostCost3 = 0

Dim intPost As Double

StrSQL = " SELECT PostPress.*,

PostQuantity.Unit as Punit FROM PostPress

INNER JOIN PostQuantity ON PostPress.PostID

= PostQuantity.PostID " &

" WHERE PostQuantity.JobNo = " &

GbJobNo & " Order by PostQuantity.PostID "

rsPaper.Open StrSQL, Adocn, adOpenKeyset,

adLockOptimistic

Do While rsPaper.EOF = False

Select Case rsPaper!PostID

Case 1 To 3, 12 To 36 'การพิมพ์

เครื่อง , พิมพ์มือ, เก็บเล่ม, 'เคลือบปก, 'เข้าเล่ม

If PostCost1 <> 0 Then PostCost1 =

PostCost1 + (rsPaper!PUnit *

CalPost(txtTab2_1.Text) * rsPaper!Cost)

If PostCost2 <> 0 Then PostCost2 =

PostCost2 + (rsPaper!PUnit *

CalPost(txtTab2_2.Text) * rsPaper!Cost)

If PostCost3 <> 0 Then PostCost3 =

PostCost3 + (rsPaper!PUnit *

CalPost(txtTab2_3.Text) * rsPaper!Cost)

Case 4 'ตอกเลข

If PostCost1 <> 0 Then PostCost1 =

PostCost1 + (rsPaper!PUnit *

CalPost(txtTab2_1.Text * 10) * rsPaper!Cost)

'2000/1000 = 2*10

If PostCost2 <> 0 Then PostCost2 =
PostCost2 + (rsPaper!PUnit *

CalPost(txtTab2_2.Text * 10) * rsPaper!Cost)

If PostCost3 <> 0 Then PostCost3 =

PostCost3 + (rsPaper!PUnit *

CalPost(txtTab2_3.Text * 10) * rsPaper!Cost)

Case 6, 8, 10 'โดคัท, ปุ่มฟอยส์ตี,

ปุ่มนูน

If PostCost1 <> 0 Then PostCost1 =

PostCost1 + (rsPaper!PUnit *

CalPost(txtTab2_1.Text) * rsPaper!Cost)

If PostCost2 <> 0 Then PostCost2 =

PostCost2 + (rsPaper!PUnit *

CalPost(txtTab2_2.Text) * rsPaper!Cost)

If PostCost3 <> 0 Then PostCost3 =

PostCost3 + (rsPaper!PUnit *

CalPost(txtTab2_3.Text) * rsPaper!Cost)

Case 5, 7, 9 'แม่แบบโดคัท, แม่

แบบปุ่มฟอยส์ตี, แม่แบบปุ่มนูน

If PostCost1 <> 0 Then PostCost1 =

PostCost1 + (rsPaper!PUnit * IIf(rsPaper!Cost = 0,
1, rsPaper!Cost))

If PostCost2 <> 0 Then PostCost2 =

PostCost2 + (rsPaper!PUnit * IIf(rsPaper!Cost = 0,
1, rsPaper!Cost))

If PostCost3 <> 0 Then PostCost3 =

PostCost3 + (rsPaper!PUnit * IIf(rsPaper!Cost = 0,
1, rsPaper!Cost))

End Select

rsPaper.MoveNext

Loop

rsPaper.Close

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

 ต้นทุนการผลิต = ยอดรวม ค่าเพลท + ค่ากระดาษ +
 ค่าพิมพ์ + ค่าใช้จ่ายหลังงานพิมพ์

```
If txtTab2_1.Text <> 0 Then
    txtCostTab2_1.Text =
    Format(txtCostTab2_1.Text + PostCost1,
    "#,##0.00")
```

```
Else
    txtCostTab2_1.Text = 0#
```

```
End If
```

```
If txtTab2_2.Text <> 0 Then
```

```
    txtCostTab2_2.Text =
    Format(txtCostTab2_2.Text + PostCost2,
    "#,##0.00")
```

```
Else
```

```
    txtCostTab2_2.Text = 0#
```

```
End If
```

```
If txtTab2_3.Text <> 0 Then
```

```
    txtCostTab2_3.Text =
    Format(txtCostTab2_3.Text + PostCost3,
    "#,##0.00")
```

```
Else
```

```
    txtCostTab2_3.Text = 0#
```

```
End If
```

คิดเป็นราคาต่อหน่วย (@) เนื้อใน 2

```
txtUnitTab2_1.Text = Format(txtCostTab2_1.Text
/ IIf(txtTab2_1.Text = 0, 1, txtTab2_1.Text),
"#,##0.00")
```

```
txtUnitTab2_2.Text = Format(txtCostTab2_2.Text
/ IIf(txtTab2_2.Text = 0, 1, txtTab2_2.Text),
"#,##0.00")
```

```
txtUnitTab2_3.Text = Format(txtCostTab2_3.Text
/ IIf(txtTab2_3.Text = 0, 1, txtTab2_3.Text),
"#,##0.00")
```

```
Call TotalCost
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmdSave_Click()
```

```
Dim rsNetPrice As New ADODB.Recordset
```

```
If SSTab1.TabEnabled(0) = True And
```

```
cmbPlate0.Text = "" Then
```

```
    MsgBox "กรุณาระบุเพลทปกที่ต้องการ",
    vbOKOnly + vbExclamation
```

```
Exit Sub
```

```
Elseif SSTab1.TabEnabled(1) = True And
cmbPlate1.Text = "" Then
```

```
    MsgBox "กรุณาระบุเพลทเนื้อใน 1 ที่
ต้องการ", vbOKOnly + vbExclamation
```

```
Exit Sub
```

```
Elseif SSTab1.TabEnabled(2) = True And
cmbPlate2.Text = "" Then
```

```
    MsgBox "กรุณาระบุเพลทเนื้อใน 2 ที่
ต้องการ", vbOKOnly + vbExclamation
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
StrSQL = " Select * From NetPrice Where JobNo
= " & GbJobNo & " Order by ProdQuantity "
rsNetPrice.Open StrSQL, Adocn, adOpenStatic,
adLockReadOnly
```

```
With rsNetPrice
```

```
If rsNetPrice.RecordCount <> 0 Then
```

```
If rsNetPrice.RecordCount = 1 Then
```

```

strNetPrice = " Update NetPrice Set
ProdCost = " & CDbI(txtCostTab3_1.Text) & "
Where JobNo = " & GbJobNo
Adocn.Execute strNetPrice
End If
If rsNetPrice.RecordCount = 2 Then
strNetPrice = " Update NetPrice Set
ProdCost = " & CDbI(txtCostTab3_1.Text) & "
Where JobNo = " & GbJobNo & _
" and ProdQuantity =
(Select distinct ProdQuantity From NetPrice
Where JobNo = " & GbJobNo & _
" And ProdQuantity = "
& CDbI(txtTab3_1.Text) & ")"
Adocn.Execute strNetPrice
rsNetPrice.MoveNext
strNetPrice = " Update NetPrice Set
ProdCost = " & CDbI(txtCostTab3_2.Text) & "
Where JobNo = " & GbJobNo & _
" and ProdQuantity =
(Select distinct ProdQuantity From NetPrice
Where JobNo = " & GbJobNo & _
" And ProdQuantity = "
& CDbI(txtTab3_2.Text) & ")"
Adocn.Execute strNetPrice
End If
If rsNetPrice.RecordCount = 3 Then
i = ""
i = " Update NetPrice Set ProdCost = " &
CDbI(txtCostTab3_1.Text) & " Where JobNo = "
& GbJobNo & _
" and ProdQuantity = (Select distinct
ProdQuantity From NetPrice Where JobNo = " &
GbJobNo & _
" And ProdQuantity = " &
rsNetPrice!ProdQuantity & ")"
Adocn.Execute i
rsNetPrice.MoveNext
i = " Update NetPrice Set ProdCost = " &
CDbI(txtCostTab3_3.Text) & " Where JobNo = "
& GbJobNo & _
" and ProdQuantity = (Select distinct
ProdQuantity From NetPrice Where JobNo = " &
GbJobNo & _
" And ProdQuantity = " &
rsNetPrice!ProdQuantity & ")"
Adocn.Execute i
End If
End With
rsNetPrice.Close
เรียก Form Quotation Price
Command7.Enabled = True
frmQuoPrice.Show

Unload Me
End Sub

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับกรใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```
Private Sub checkPlate()
```

```
    If SStab1.TabEnabled(0) = True And  
    cmbPlate0.Text = "" Then
```

```
        MsgBox "กรุณาระบุเพลทที่ต้องการ",  
        vbOKOnly + vbExclamation  
        'rsNetPrice.Close  
        Exit Sub
```

```
    ElseIf SStab1.TabEnabled(1) = True And  
    cmbPlate1.Text = "" Then
```

```
        MsgBox "กรุณาระบุเพลทที่ต้องการ",  
        vbOKOnly + vbExclamation  
        'rsNetPrice.Close  
        Exit Sub
```

```
    ElseIf SStab1.TabEnabled(2) = True And  
    cmbPlate2.Text = "" Then
```

```
        MsgBox "กรุณาระบุเพลทที่ต้องการ",  
        vbOKOnly + vbExclamation  
        'rsNetPrice.Close  
        Exit Sub
```

```
    End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Command1_Click()
```

```
    frmPack.Show
```

```
    Unload Me
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Command7_Click()
```

```
    frmQuoPrice.Show
```

```
    Unload Me
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Form_Activate()
```

```
    frmBKG.Enabled = False
```

```
    ExpandProcess (0)
```

```
End Sub
```

```
Function ExpandProcess(ByVal i As Integer)
```

```
    frmBKG.Label1.Caption = ""
```

```
    frmBKG.Label2.Caption = ""
```

```
    frmBKG.Label3.Caption = ""
```

```
Select Case i
```

```
Case 0 'ปก/แผ่น
```

```
    frmBKG.Label1.Caption = "กรุณาระบุขนาด  
เพลทที่ต้องการของส่วนงานปก/แผ่น"
```

```
    frmBKG.Label2.Caption = "กดปุ่ม Next เพื่อ  
ทำขั้นตอนต่อไป"
```

```
    frmBKG.Label3.Caption = ""
```

```
Case 1 'เนื้อใน 1
```

```
    frmBKG.Label1.Caption = "กรุณาระบุ  
ขนาดเพลทที่ต้องการของส่วนงานเนื้อในกระดาษ  
แบบที่ 1"
```

```
    frmBKG.Label2.Caption = "กดปุ่ม Next  
เพื่อทำขั้นตอนต่อไป"
```

```
    frmBKG.Label3.Caption = ""
```

```
Case 2 'เนื้อใน 2
```

```
    frmBKG.Label1.Caption = "กรุณาระบุ  
ขนาดเพลทที่ต้องการของส่วนงานเนื้อในกระดาษ  
แบบที่ 2"
```

```
    frmBKG.Label2.Caption = "กดปุ่ม Next  
เพื่อทำขั้นตอนต่อไป"
```

```
    frmBKG.Label3.Caption = ""
```

```
Case 3 'รวมทั้งชิ้นงาน
```

```
    frmBKG.Label1.Caption = "แสดงราคา  
ต้นทุนผลิตภัณฑ์รวมทั้งชิ้นงาน"
```

```
    frmBKG.Label2.Caption = "กดปุ่ม Save  
แล้วกดปุ่ม Next เพื่อทำขั้นตอนต่อไป"
```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```
frmBKG.Label3.Caption = ""
```

```
End Select
```

```
End Function
```

```
Private Sub Form_Load()
```

```
SSTab1.Tab = 0
```

```
'Key ที่ใช้ในการเลือก PlateID 1. ArtTypeId 2.
```

```
NoCol 3. JobTypeId
```

```
*****
```

ปก

```
*****
```

```
StrSQL = " Select * From Job Where JobNo = " &
```

```
GbJobNo & " and Custid = " & GbCustid & _
```

```
" and ArtTypeId = " & GbArtTypeId
```

```
rsJob.Open StrSQL, AdoCn, adOpenKeyset,
```

```
adLockOptimistic
```

```
'MsgBox rsJob.RecordCount
```

```
GbJobSizeId = rsJob!JobSizeId
```

```
GbJobTypeId = rsJob!JobTypeId
```

```
GbArtTypeId = rsJob!ArtTypeId
```

```
intArtCost = IIf(IsNull(rsJob!ArtCost) = True, 0,
```

```
rsJob!ArtCost) 'ค่า
```

อาร์ตเวิร์ค

```
intPackCost = IIf(IsNull(rsJob!PackCost) = True,
```

```
0, rsJob!PackCost) 'ค่าหีบห่อ
```

```
IntScanCost = IIf(IsNull(rsJob!ScanCost) = True,
```

```
0, rsJob!ScanCost) * IIf(IsNull(rsJob!Scanpcs) =
```

```
True, 0, rsJob!Scanpcs) 'ค่าสแกนรูป
```

```
intDeliveryCost = IIf(IsNull(rsJob!DeliveryCost) =
```

```
True, 0, rsJob!DeliveryCost) 'ค่าขน
```

ส่ง

```
rsJob.Close
```

ดึงจำนวนสินค้าที่ต้องการ 3 รายการ หรือน้อยกว่า
นั้นจาก NetPrice ขึ้นมาใส่ตัวแปรไว้ จะได้ดึงมาใช้
ง่าย ๆ ในการคำนวณ

```
Call NetPrice
```

```
If GbJobTypeId = 1 Then
```

```
Call Page1 ! Add Data to DataCombo Tab0 ปก
```

```
SSTab1.TabEnabled(1) = False
```

```
SSTab1.TabEnabled(2) = False
```

```
Elseif GbJobTypeId = 2 Then
```

```
Call Page1 ! Add Data to DataCombo Tab0 ปก
```

```
Call Page2 ! Add Data to DataCombo Tab1 เนื้อ
```

ใน 1

```
Call Page3 ! Add Data to DataCombo Tab2 เนื้อ
```

ใน 2

```
SSTab1.TabEnabled(1) = True
```

```
SSTab1.TabEnabled(2) = True
```

```
Elseif GbJobTypeId = 3 Then
```

```
Call Page1 ! Add Data to DataCombo Tab0 ปก
```

```
Call Page2 ! Add Data to DataCombo Tab1 เนื้อ
```

ใน 1

```
SSTab1.TabEnabled(1) = True
```

```
SSTab1.TabEnabled(2) = False
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Page1()
```

```
*****
```

Combo ขนาดเพลท ปก

```
*****
```

```
StrSQL = " Select Q.* , A.* From PaperQuantity
```

```
Q , PaperStandard A " & _
```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับครูใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้.

```

" Where a.paperid = q.paperid and " & _
" q.JobNo = " & GbJobNo & _
" And q.Item = 1" ' Item 1 คือ ปก
rsPaperQ.Open strSQL, Adocn, adOpenKeyset,
adLockOptimistic
'MsgBox rsPaperQ.RecordCount
intNocoll1 = Iif(rsPaperQ!Nocoll = 0, 1,
rsPaperQ!Nocoll) 'สีที่ใช้ด้านหน้า
intNocoll11 = Iif(rsPaperQ!nocoll2 = 0, 1,
rsPaperQ!nocoll2) 'สีที่ใช้ด้านหลัง
intPaperId1 = rsPaperQ!PaperSizeId 'กระดาษที่ใช้
intPaperPlus1 = rsPaperQ!PaperPlusID
rsPaperQ.Close

If intNocoll > 2 Then ' ถ้ามากกว่า 2 สี จะใช้
กระดาษตัด 2 และ ตัด 4
    strSQL = " Select * From PlatePress Where
PlateName in ('ตัด 2', 'ตัด 4') " & _
        " And ArtTypeId = " &
GbArtTypeId & " and PlateNoCol = " & intNocoll
    'strSQL = " Select * From PlatePress Where "
    & _
        " ArtTypeId = " & GbArtTypeId &
" and PlateNoCol = " & intNocoll

    Adodc1.RecordSource = strSQL
    Adodc1.Refresh
    'MsgBox Adodc1.Recordset.RecordCount
Else 'ถ้าไม่ใช้ต้องดูขนาดงานด้วย
    strSQL = " SELECT * From PlatePress " &

```

```

" Where PlateId in (Select
distinct PlateId From PesPerPlate Where JobSizeId
= " & GbJobSizeId & ") " & _
"and ArtTypeId = " &
GbArtTypeId & " and PlateNoCol = " &
Iif(intNocoll = 0, 1, intNocoll)
    Debug.Print strSQL
    Adodc1.RecordSource = strSQL
    Adodc1.Refresh
End If
End Sub

Private Sub Page2() 'เนื้อใน 1
If GbJobTypeId = 1 Then
    SStab1.TabEnabled(1) = False
    SStab1.TabEnabled(2) = False
Exit Sub
Else
    SStab1.TabEnabled(1) = True
    SStab1.TabEnabled(2) = True
End If
*****
Combo ขนาดเพลท Tab เนื้อใน1
*****
strSQL = " Select Q.* , Q.PaperId as Pid , A.*
From PaperQuantity Q , PaperStandard.A " & _
    " Where a.paperid = q.paperid and " & _
    " q.JobNo = " & GbJobNo & _
    " And q.Item = 2" ' Item 1 คือ ปก
rsPaperQ.Open strSQL, Adocn, adOpenKeyset,
adLockOptimistic
intNocoll2 = Iif(rsPaperQ!Nocoll = 0, 1,
rsPaperQ!Nocoll) 'สีที่ใช้

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```
intPaperId2 = rsPaperQ!PaperSizeId 'กระดาษที่ใช้
Pid = rsPaperQ!Pid
'กระดาษที่ใช้
rsPaperQ.Close
```

```
If intNocol2 > 2 Then ' ถ้ามากกว่า 2 ที จะใช้
กระดาษตัด 2 และ ตัด 4
```

```
StrSQL = " Select * From PlatePress Where
PlateName in ('ตัด 2', 'ตัด 4') " & _
" And ArtTypeId = " &
```

```
GbArtTypeId & " and PlateNoCol = " & intNocol2
```

```
Adodc2.RecordSource = StrSQL
```

```
Adodc2.Refresh
```

```
Else 'ถ้าไม่ใช่ต้องดูขนาดงานด้วย
```

```
StrSQL = " SELECT * From PlatePress " &
```

```
" Where PlateId in (Select
distinct PlateId From PcsPerPlate Where JobSizeId
= " & GbJobSizeId & ") " &
```

```
" and ArtTypeId = " &
```

```
GbArtTypeId & " and PlateNoCol = " &
```

```
IIf(intNocol2 = 0, 1, intNocol2)
```

```
Adodc2.RecordSource = StrSQL
```

```
Adodc2.Refresh
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Page30() 'เนื้อใน 2
```

```
If GbJobTypeId = 1 Then 'เพราะ Sheet ไม่มีเนื้อ
ใน 1, เนื้อใน 2
```

```
SSTab1.TabEnabled(1) = False
```

```
SSTab1.TabEnabled(2) = False
```

```
Exit Sub
```

```
Else
```

```
SSTab1.TabEnabled(1) = True
```

```
SSTab1.TabEnabled(2) = True
```

```
End If
```

```
*****
```

```
Combo ขนาดเพลท Tab เนื้อใน2
```

```
*****
```

```
StrSQL = " Select Q.*, Q.PaperId as Pid , A.*
```

```
From PaperQuantity Q , PaperStandard A " & _
```

```
" Where a.paperid = q.paperid and " & _
```

```
" q.JobNo = " & GbJobNo & _
```

```
" And q.Item = 3 " Item 1 คือ ปัก
```

```
rsPaperQ.Open StrSQL, Adocn, adOpenKeyset,
```

```
adLockOptimistic
```

```
If rsPaperQ.RecordCount = 0 Then
```

```
rsPaperQ.Close
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
intNocol3 = IIf(rsPaperQ!NoCol1 = 0, 1,
```

```
rsPaperQ!NoCol1) 'สีที่ใช้
```

```
intPaperId2 = rsPaperQ!PaperSizeId 'กระดาษที่ใช้
```

```
Pid3 = rsPaperQ!Pid
```

```
rsPaperQ.Close
```

```
If intNocol3 > 2 Then ' ถ้ามากกว่า 2 ที จะใช้
```

```
กระดาษตัด 2 และ ตัด 4
```

```
StrSQL = " Select * From PlatePress Where
PlateName in ('ตัด 2', 'ตัด 4') " & _
```

```
" And ArtTypeId = " &
```

```
GbArtTypeId & " and PlateNoCol = " & intNocol3
```

```
Adodc3.RecordSource = StrSQL
```

```
Adodc3.Refresh
```

```
Else 'ถ้าไม่ใช่ต้องดูขนาดงานด้วย
```

```
StrSQL = " SELECT * From PlatePress " &
```

```

    " Where PlateId in (Select
distinct PlateId From PcsPerPlate Where JobSizeId
= " & GbJobSizeId & ") " & _

```

```

    " and ArtTypeId = " &
GbArtTypeId & " and PlateNoCol = " &
IIf(intNocol3 = 0, 1, intNocol3)

```

```

    Adodc3.RecordSource = strSQL

```

```

    Adodc3.Refresh

```

```

End If

```

```

End Sub

```

```

Private Sub NetPrice() ดึงจำนวนงานที่ต้องการ 3
จำนวน

```

```

Dim rsNetPrice As New ADODB.Recordset
strSQL = " Select * From NetPrice Where JobNo
= " & GbJobNo & " Order by ProdQuantity "
rsNetPrice.Open strSQL, Adocn, adOpenStatic,
adLockReadOnly

```

```

With rsNetPrice

```

```

    If rsNetPrice.RecordCount <> 0 Then

```

```

        If rsNetPrice.RecordCount = 1 Then

```

```

            txtTab0_1.Text = IIf(!ProdQuantity = "", 0,
Format(rsNetPrice!ProdQuantity, "#,##0"))

```

```

            txtTab1_1.Text = IIf(!ProdQuantity = "", 0,

```

```

Format(rsNetPrice!ProdQuantity, "#,##0"))

```

```

            txtTab2_1.Text = IIf(!ProdQuantity = "", 0,

```

```

Format(rsNetPrice!ProdQuantity, "#,##0"))

```

```

            txtTab3_1.Text = IIf(!ProdQuantity = "", 0,

```

```

Format(rsNetPrice!ProdQuantity, "#,##0"))

```

```

        End If

```

```

        If rsNetPrice.RecordCount = 2 Then

```

```

            txtTab0_1.Text = IIf(!ProdQuantity = "", 0,

```

```

Format(rsNetPrice!ProdQuantity, "#,##0"))

```

```

            txtTab1_1.Text = IIf(!ProdQuantity = "", 0,
Format(rsNetPrice!ProdQuantity, "#,##0"))

```

```

            txtTab2_1.Text = IIf(!ProdQuantity = "", 0,
Format(rsNetPrice!ProdQuantity, "#,##0"))

```

```

            txtTab3_1.Text = IIf(!ProdQuantity = "", 0,
Format(rsNetPrice!ProdQuantity, "#,##0"))

```

```

            rsNetPrice.MoveNext

```

```

            txtTab0_2.Text = IIf(!ProdQuantity = "", 0,
Format(rsNetPrice!ProdQuantity, "#,##0"))

```

```

            txtTab1_2.Text = IIf(!ProdQuantity = "", 0,
Format(rsNetPrice!ProdQuantity, "#,##0"))

```

```

            txtTab2_2.Text = IIf(!ProdQuantity = "", 0,
Format(rsNetPrice!ProdQuantity, "#,##0"))

```

```

            txtTab3_2.Text = IIf(!ProdQuantity = "", 0,
Format(rsNetPrice!ProdQuantity, "#,##0"))

```

```

        End If

```

```

        If rsNetPrice.RecordCount = 3 Then

```

```

            txtTab0_1.Text = IIf(!ProdQuantity = "", 0,
Format(rsNetPrice!ProdQuantity, "#,##0"))

```

```

            txtTab1_1.Text = IIf(!ProdQuantity = "", 0,
Format(rsNetPrice!ProdQuantity, "#,##0"))

```

```

            txtTab2_1.Text = IIf(!ProdQuantity = "", 0,
Format(rsNetPrice!ProdQuantity, "#,##0"))

```

```

            txtTab3_1.Text = IIf(!ProdQuantity = "", 0,
Format(rsNetPrice!ProdQuantity, "#,##0"))

```

```

            rsNetPrice.MoveNext

```

```

            txtTab0_2.Text = IIf(!ProdQuantity = "", 0,
Format(rsNetPrice!ProdQuantity, "#,##0"))

```

```

            txtTab1_2.Text = IIf(!ProdQuantity = "", 0,
Format(rsNetPrice!ProdQuantity, "#,##0"))

```

```

            txtTab2_2.Text = IIf(!ProdQuantity = "", 0,
Format(rsNetPrice!ProdQuantity, "#,##0"))

```

```

            txtTab3_2.Text = IIf(!ProdQuantity = "", 0,
Format(rsNetPrice!ProdQuantity, "#,##0"))

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

rsNetPrice.MoveNext
txtTab0_3.Text = IIf(!ProdQuantity = "", 0,
Format(rsNetPrice!ProdQuantity, "#,##0"))
txtTab1_3.Text = IIf(!ProdQuantity = "", 0,
Format(rsNetPrice!ProdQuantity, "#,##0"))
txtTab2_3.Text = IIf(!ProdQuantity = "", 0,
Format(rsNetPrice!ProdQuantity, "#,##0"))
txtTab3_3.Text = IIf(!ProdQuantity = "", 0,
Format(rsNetPrice!ProdQuantity, "#,##0"))
End If
End If
End With
rsNetPrice.Close
End Sub

```

```

Private Sub TotalCost()
Dim intOther1, intOther2, intOther3 As Double

```

```

*****

```

ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เกี่ยวกับ

ค่า Scan ArtWork Transport Packing

```

*****

```

```

intTotalOther = CDbI(intArtCost) +
CDbl(intPackCost) + CDbl(IntScanCost) +
CDbl(intDeliveryCost)

```

```

*****

```

```

If txtTab3_1.Text <> 0 Then
intTotalOther = CDbI(intArtCost) +
CDbl(intPackCost) + CDbl(IntScanCost) +
CDbl(intDeliveryCost)

```

```

intOther1 = intTotalOther

```

```

Else

```

```

intOther1 = 0

```

```

End If

```

```

*****

```

```

If txtTab3_2.Text <> 0 Then

```

```

intTotalOther = CDbI(intArtCost) +
CDbl(intPackCost) + CDbl(IntScanCost) +
CDbl(intDeliveryCost)

```

```

intOther2 = intTotalOther

```

```

Else

```

```

intOther2 = 0

```

```

End If

```

```

*****

```

```

If txtTab3_3.Text <> 0 Then

```

```

intTotalOther = CDbI(intArtCost) +
CDbl(intPackCost) + CDbl(IntScanCost) +
CDbl(intDeliveryCost)

```

```

intOther3 = intTotalOther

```

```

Else

```

```

intOther3 = 0

```

```

End If

```

```

*****

```

```

txtCostTab3_1.Text =
Format(CDbI(txtCostTab0_1.Text) +
CDbl(txtCostTab1_1.Text) +
CDbl(txtCostTab2_1.Text) + CDbl(intOther1),
"###,###,##0.00")

```

```

txtCostTab3_2.Text =
Format(CDbI(txtCostTab0_2.Text) +
CDbl(txtCostTab1_2.Text) +
CDbl(txtCostTab2_2.Text) + CDbl(intOther2),
"###,###,##0.00")

```

```

txtCostTab3_3.Text =
Format(CDbI(txtCostTab0_3.Text) +
CDbl(txtCostTab1_3.Text) +
CDbl(txtCostTab2_3.Text) + CDbl(intOther3),
"###,###,##0.00")

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

txtUnitTab3_1.Text =
Format(CDb1(txtCostTab3_1.Text) /
IIf(txtTab3_1.Text = 0, 1, CDb1(txtTab3_1.Text)),
"###,##0.00")
txtUnitTab3_2.Text =
Format(CDb1(txtCostTab3_2.Text) /
IIf(txtTab3_2.Text = 0, 1, CDb1(txtTab3_2.Text)),
"###,##0.00")
txtUnitTab3_3.Text =
Format(CDb1(txtCostTab3_3.Text) /
IIf(txtTab3_3.Text = 0, 1, CDb1(txtTab3_3.Text)),
"###,##0.00")
End Sub

```

```

Private Sub SStab1_Click(PreviousTab As
Integer)
ExpandProcess (SStab1.Tab)
'i = d + intTotalOther
End Sub

```

```

Private Sub SavePaperSheet()
Dim rsNetPrice As New ADO.DB.Recordset
StrSQL = " Select * From PaperQuantity Where
JobNo = " & GbJobNo & " and Item = 1"
rsPaperQ.Open StrSQL, Adocn, adOpenStatic,
adLockReadOnly
rsNetPrice.Close
End Sub

```

```

Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)
frmBKG.Enabled = True
frmBKG.Label1.Caption = ""
frmBKG.Label2.Caption = ""
frmBKG.Label3.Caption = ""
End Sub

```

frmQuoPrice

Private Sub LoadProdQ()

Dim rsNetPrice As New ADODB.Recordset

StrSQL = " Select * From NetPrice Where JobNo
= " & GbJobNo & " Order by ProdQuantity "

rsNetPrice.Open StrSQL, Adocn, adOpenStatic,
adLockReadOnly

With rsNetPrice

If rsNetPrice.RecordCount <> 0 Then

If rsNetPrice.RecordCount = 1 Then

txtNo1.Text = IIf(!ProdQuantity = "", 0,

Format(rsNetPrice!ProdQuantity, "#,##0"))

txtPrice1.Text = IIf(!ProdCost = "", 0,

Format(rsNetPrice!ProdCost, "#,##0.00"))

txtU1.Text = Format(CDbl(txtPrice1.Text)

/ IIf(CDbl(txtNo1.Text) = 0, 1,

CDbl(txtNo1.Text)), "###,###,##0.00")

End If

If rsNetPrice.RecordCount = 2 Then

txtNo1.Text = IIf(!ProdQuantity = "", 0,

Format(rsNetPrice!ProdQuantity, "#,##0"))

txtPrice1.Text = IIf(!ProdCost = "", 0,

Format(rsNetPrice!ProdCost, "#,##0.00"))

txtU1.Text = Format(CDbl(txtPrice1.Text)

/ IIf(CDbl(txtNo1.Text) = 0, 1,

CDbl(txtNo1.Text)), "###,###,##0.00")

rsNetPrice.MoveNext

txtNo2.Text = IIf(!ProdQuantity = "", 0,

Format(rsNetPrice!ProdQuantity, "#,##0"))

txtPrice2.Text = IIf(!ProdCost = "", 0,

Format(rsNetPrice!ProdCost, "#,##0.00"))

txtU2.Text = Format(CDbl(txtPrice2.Text)

/ IIf(CDbl(txtNo2.Text) = 0, 1,

CDbl(txtNo2.Text)), "###,###,##0.00")

End If

If rsNetPrice.RecordCount = 3 Then

txtNo1.Text = IIf(!ProdQuantity = "", 0,

Format(rsNetPrice!ProdQuantity, "#,##0"))

txtPrice1.Text = IIf(!ProdCost = "", 0,

Format(rsNetPrice!ProdCost, "#,##0.00"))

txtU1.Text = Format(CDbl(txtPrice1.Text)

/ IIf(CDbl(txtNo1.Text) = 0, 1,

CDbl(txtNo1.Text)), "###,###,##0.00")

rsNetPrice.MoveNext

txtNo2.Text = IIf(!ProdQuantity = "", 0,

Format(rsNetPrice!ProdQuantity, "#,##0"))

txtPrice2.Text = IIf(!ProdCost = "", 0,

Format(rsNetPrice!ProdCost, "#,##0.00"))

txtU2.Text = Format(CDbl(txtPrice2.Text)

/ IIf(CDbl(txtNo2.Text) = 0, 1,

CDbl(txtNo2.Text)), "###,###,##0.00")

rsNetPrice.MoveNext

txtNo3.Text = IIf(!ProdQuantity = "", 0,

Format(rsNetPrice!ProdQuantity, "#,##0"))

txtPrice3.Text = IIf(!ProdCost = "", 0,

Format(rsNetPrice!ProdCost, "#,##0.00"))

txtU3.Text = Format(CDbl(txtPrice3.Text)

/ IIf(CDbl(txtNo3.Text) = 0, 1,

CDbl(txtNo3.Text)), "###,###,##0.00")

End If

End If

End With

rsNetPrice.Close

End Sub

```

Private Sub cmbVat_LostFocus()
If Trim(cmbVat.Text) = "" Then
Exit Sub
End If
If IsNumeric(cmbVat.Text) = False Then
MsgBox "กรุณาระบุข้อมูลที่เป็นตัวเลข"
cmbVat.SetFocus
Exit Sub
End If
End Sub

```

```

Private Sub cmdBack_Click()
frmProdCost.Show
Unload Me
End Sub

```

```

Private Sub cmdCal_Click()
Dim intA, intB, intC, intSale_Price1,
intSale_Price2, intSale_Price3 As Double
intA = 0: intB = 0: intC = 0
Call LoadProdQ
% ค่าดำเนินการ
% กำไรที่ต้องการ
% ภาษีมูลค่าเพิ่ม
intA = (Cdbl(txtPrice1.Text) * Cdbl(txt1.Text)) /
100 'ค่าดำเนินการ
intSale_Price1 = Cdbl(txtPrice1.Text) +
Cdbl(intA)
intB = Cdbl(intSale_Price1) / (1 -
(Cdbl(txt2.Text)) / 100) 'กำไรที่ต้องการ
intC = (Cdbl(intB) * Cdbl(cmbVat.Text)) / 100
txtPrice1.Text = Format(Cdbl(txtPrice1.Text) +
.Cdbl(intC), "###,###,##0.00")

```

```

If txtNo1.Text <> 0 Then txtU1.Text =
Format(Cdbl(intB) / Cdbl(txtNo1.Text),
"###,##0.00")
intA = (Cdbl(txtPrice1.Text) * Cdbl(txt1.Text)) /
100 'ค่าดำเนินการ
intSale_Price1 = Cdbl(txtPrice1.Text) +
Cdbl(intA)
intB = Cdbl(intSale_Price1) / (1 -
(Cdbl(txt2.Text)) / 100) 'กำไรที่ต้องการ
intC = (Cdbl(intB) * Cdbl(cmbVat.Text)) / 100
txtPrice1.Text = Format(Cdbl(intB) + Cdbl(intC),
"###,###,##0.00")
If txtNo1.Text <> 0 Then txtU1.Text =
Format(Cdbl(txtPrice1.Text) / Cdbl(txtNo1.Text),
"###,##0.00")

```

```

intA = (Cdbl(txtPrice2.Text) * Cdbl(txt1.Text)) /
100 'ค่าดำเนินการ
intSale_Price2 = Cdbl(txtPrice2.Text) +
Cdbl(intA)
intB = Cdbl(intSale_Price2) / (1 -
(Cdbl(txt2.Text)) / 100) 'กำไรที่ต้องการ
intC = (Cdbl(intB) * Cdbl(cmbVat.Text)) / 100
txtPrice2.Text = Format(Cdbl(txtPrice2) +
Cdbl(intC), "###,###,##0.00")
If txtNo2.Text <> 0 Then txtU2.Text =
Format(Cdbl(intB) / Cdbl(txtNo2.Text),
"###,##0.00")
intA = (Cdbl(txtPrice2.Text) * Cdbl(txt1.Text)) /
100 'ค่าดำเนินการ

```

```

intSale_Price2 = Cdbl(txtPrice2.Text) +
Cdbl(intA)
intB = Cdbl(intSale_Price2) / (1 -
(Cdbl(txt2.Text)) / 100) 'ถ้าไรที่ค้ต้องการ
intC = (Cdbl(intB) * Cdbl(cmbVat.Text)) / 100
txtPrice2.Text = Format(Cdbl(intB) + Cdbl(intC),
"###,###,##0.00")
If txtNo2.Text <> 0 Then txtU2.Text =
Format(Cdbl(txtPrice2.Text) / Cdbl(txtNo2.Text),
"###,##0.00")

intA = (Cdbl(txtPrice3.Text) * Cdbl(txt1.Text)) /
100 'ค่าค่านินการ
intSale_Price3 = Cdbl(txtPrice3.Text) +
Cdbl(intA)
intB = Cdbl(intSale_Price3) / (1 -
(Cdbl(txt2.Text)) / 100) 'ถ้าไรที่ค้ต้องการ
intC = (Cdbl(intB) * Cdbl(cmbVat.Text)) / 100
txtPrice3.Text = Format(Cdbl(intB) + Cdbl(intC),
"###,###,##0.00")
If txtNo3.Text <> 0 Then txtU3.Text =
Format(Cdbl(txtPrice3.Text) / Cdbl(txtNo3.Text),
"###,##0.00")
cmdSave.Enabled = True
End Sub

Private Sub cmdSave_Click()
StrSQL = " Update Job Set MgtPercent = " &
txt1.Text & ", " &
"MarginPercent = " & txt2.Text & ",
Vat = " & cmbVat.Text & " Where JobNo = " &
GbJobNo &
" And CustId = " & GbCustId

```

```

Adocn.Execute StrSQL
Call SaveQuoPrice
Command3.Enabled = True
End Sub

Private Sub Command3_Click()
Dim rsJob As New ADODB.Recordset
Dim StrSQL As String
Dim RsPap As New ADODB.Recordset
Dim StrPap As String
Dim StrPost As String
Dim RsPost As New ADODB.Recordset
Dim StrNet As String
Dim RsNet As New ADODB.Recordset
StrSQL = "select a.*,b.*,c.*,d.* from Job
a,Customers b,jobtype c,jobsize d where " &
"a.CustID = b.CUstID and a.jobtypeID =
c.jobtypeid and a.jobsizeid = d.jobsizeid and " &
"a.Jobno = " & GbJobNo & ""
rsJob.Open StrSQL, Adocn, adOpenStatic,
adLockReadOnly
StrPap = "select a.*,b.*,c.* from PaperQuantity a
,PaperStandard b,Papertype c where " &
"a.PaperId = b.PaperID and
b.PaperTypeID = c.papertypeID and " &
"a.JobNo = " & GbJobNo & " and
a.item <> 0 order by a.item"
RsPap.Open StrPap, Adocn, adOpenStatic,
adLockReadOnly
StrPost = "select a.Jobno,a.PostID as PostIDValue
,a.Unit as UnitValue,b.* from PostQuantity
a,PostPress b where Jobno = " & GbJobNo & "
and " &

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

" a.PostId = b.PostID "
RsPost.Open StrPost, Adocn, adOpenStatic,
adLockReadOnly
StrNet = "select * from NetPrice where Jobno = "
& GbJobNo & " order by ProdQuantity"
RsNet.Open StrNet, Adocn, adOpenStatic,
adLockReadOnly

```

```
*****
```

Crystal Report 4.6

```
*****
```

```

CrystalReport1.ReportFileName =
"C:\Job\Quotation.rpt"
CrystalReport1.DataFiles(0) = "C:\job\qq.mdb"
CrystalReport1.Formulas(0) = "JobID = " &
Chr(39) & Format(GbJobNo, "0000") & Chr(39)
& ""
CrystalReport1.Formulas(1) = "JobName = " &
Chr(39) & rsJob!JobTitle & Chr(39) & ""
CrystalReport1.Formulas(2) = "CustName = " &
Chr(39) & rsJob!CustName & Chr(39) & ""
CrystalReport1.Formulas(3) = "ContactName = "
& Chr(39) & rsJob!ContactName & Chr(39) & ""
CrystalReport1.Formulas(4) = "Tele = " & Chr(39)
& rsJob!Phone & " Ext " & rsJob!Ext &
Chr(39) & ""
CrystalReport1.Formulas(5) = "CustId = " &
Chr(39) & Format(GbCustId, "0000") & Chr(39)
& ""
CrystalReport1.Formulas(6) = "Addr1 = " &
Chr(39) & rsJob!Address1 & Chr(39) & ""
CrystalReport1.Formulas(7) = "Addr2 = " &
Chr(39) & rsJob!Address2 & Chr(39) & ""

```

```

CrystalReport1.Formulas(8) = "Post = " &
Chr(39) & rsJob!Post & Chr(39) & ""
CrystalReport1.Formulas(9) = "FAX = " &
Chr(39) & rsJob!fax & Chr(39) & ""
CrystalReport1.Formulas(10) = "Email = " &
Chr(39) & rsJob!Email & Chr(39) & ""
CrystalReport1.Formulas(11) = "Jobtype = " &
Chr(39) & rsJob!jobtypedesc & Chr(39) & ""
CrystalReport1.Formulas(12) = "Jobsize = " &
Chr(39) & rsJob!sizename & Chr(39) & ""

```

```
Do While RsPap.EOF = False
```

```
If RsPap!Item = 1 Then
```

```

CrystalReport1.Formulas(13) = "PaperSize = "
& Chr(39) & RsPap!PaperTypeName & Chr(39) &
""

```

```

CrystalReport1.Formulas(14) = "Print = " &
Chr(39) & RsPap!NoColl1 & " ที่ " &
RsPap!NoPage1 & " หน้า " & Chr(39) & ""

```

```
ElseIf RsPap!Item = 2 Then
```

```

CrystalReport1.Formulas(15) = "PaperSize2 = "
& Chr(39) & RsPap!PaperTypeName & Chr(39) &
""

```

```
If GbJobTypeId = 3 Then
```

```
If RsPap!Item = 2 Then
```

```

CrystalReport1.Formulas(16) = "Print2 = "
& Chr(39) & RsPap!NoColl1 & " ที่ " &
RsPap!NoSheetSet & " แผ่น
ต่อชุด " & RsPap!NoPage1 / RsPap!NoSheetSet
& " ชุดต่อเล่ม " & Chr(39) & ""

```

```
End If
```

```
Else
```

```

CrystalReport1.Formulas(16) = "Print2 = " &
Chr(39) & RsPap!NoColl & " ที่ " &
RsPap!NoPage1 & " หน้า " & Chr(39) & ""
End If
ElseIf RsPap!Item = 3 Then
CrystalReport1.Formulas(17) = "PaperSize3 = "
& Chr(39) & RsPap!PaperTypeName & Chr(39) &
""
CrystalReport1.Formulas(18) = "Print3 = " &
Chr(39) & RsPap!NoColl & " ที่ " &
RsPap!NoPage1 & " หน้า " & Chr(39) & ""
End If
RsPap.MoveNext
Loop
Do While RsPost.EOF = False
If RsPost!ProcessType = 1 Then
CrystalReport1.Formulas(19) = "B1 = 'X' "
CrystalReport1.Formulas(20) = "B1Unit = "
& Chr(39) & RsPost!UnitValue & " ครั้ง " &
Chr(39) & ""
ElseIf RsPost!ProcessType = 2 Then
CrystalReport1.Formulas(21) = "B2 = 'X' "
ElseIf RsPost!ProcessType = 3 Then
CrystalReport1.Formulas(22) = "B3 = 'X' "
CrystalReport1.Formulas(23) = "B3Unit = "
& Chr(39) & RsPost!UnitValue & " ตำแหน่ง " &
Chr(39) & ""
ElseIf RsPost!ProcessType = 4 Then
CrystalReport1.Formulas(24) = "B4 = 'X' "
CrystalReport1.Formulas(25) = "B4Unit = "
& Chr(39) & RsPost!UnitValue & " ตำแหน่ง " &
Chr(39) & ""
ElseIf RsPost!ProcessType = 5 Then
CrystalReport1.Formulas(26) = "B5 = 'X' "

```

```

CrystalReport1.Formulas(27) = "B5Unit = "
& Chr(39) & RsPost!UnitValue & " ตารางนี้ " &
Chr(39) & ""
ElseIf RsPost!ProcessType = 6 Then
CrystalReport1.Formulas(28) = "B6 = 'X' "
CrystalReport1.Formulas(29) = "B6Unit = "
& Chr(39) & RsPost!UnitValue & " ตำแหน่ง " &
Chr(39) & ""
ElseIf (RsPost!ProcessType = 7) And
(RsPost!PostIDValue = 12 Or RsPost!PostIDValue
= 13 Or RsPost!PostIDValue = 14) Then
CrystalReport1.Formulas(30) = "B7 = 'X' "
ElseIf (RsPost!ProcessType = 7) And
(RsPost!PostIDValue = 15 Or RsPost!PostIDValue
= 16 Or RsPost!PostIDValue = 17) Then
CrystalReport1.Formulas(31) = "B8 =
'X' "
ElseIf (RsPost!ProcessType = 7) And
(RsPost!PostIDValue = 18 Or RsPost!PostIDValue
= 19 Or RsPost!PostIDValue = 20) Then
CrystalReport1.Formulas(32) = "B9 =
'X' "
ElseIf (RsPost!ProcessType = 8) And
(RsPost!PostIDValue = 21) Then
CrystalReport1.Formulas(33) = "B10 =
'X' "
ElseIf (RsPost!ProcessType = 8) And
(RsPost!PostIDValue = 22 Or RsPost!PostIDValue
= 23 Or RsPost!PostIDValue = 24
Or RsPost!PostIDValue = 25 Or
RsPost!PostIDValue = 26 Or RsPost!PostIDValue
= 27 Or RsPost!PostIDValue = 28

```

```

Or RsPost!PostIDValue = 29 Or
RsPost!PostIDValue = 30 Or RsPost!PostIDValue
= 31 Or RsPost!PostIDValue = 32
Or RsPost!PostIDValue = 33 Or
RsPost!PostIDValue = 34) Then
    CrystalReport1.Formulas(34) = "B11
= 'X' "
    CrystalReport1.Formulas(35) =
"B11Unit = " & Chr(39) & " นน1 " &
RsPost!UnitValue & " นน." & Chr(39) & ""
ElseIf (RsPost!ProcessType = 8) And
(RsPost!PostIDValue = 35) Then
    CrystalReport1.Formulas(36) = "B12
= 'X' "
ElseIf (RsPost!ProcessType = 8) And
(RsPost!PostIDValue = 36) Then
    CrystalReport1.Formulas(37) = "B13.
= 'X' "
End If
RsPost.MoveNext
Loop

If RsNet.RecordCount = 3 Then
    CrystalReport1.Formulas(38) = "Price1 =
" & Chr(39) & Format(RsNet!ProdQuantity,
"#,##0") & Chr(39) & ""
    CrystalReport1.Formulas(44) = "Price4 =
" & Chr(39) & Format(RsNet!QuoPrice, "#,##0")
& Chr(39) & ""
    CrystalReport1.Formulas(50) = "Price7 =
" & Chr(39) & Format(RsNet!QuoPrice /
IIf(RsNet!ProdQuantity = 0, 1,
RsNet!ProdQuantity), "#,##0.00") & Chr(39) & ""
RsNet.MoveNext

```

```

CrystalReport1.Formulas(39) = "Price2
= " & Chr(39) & Format(RsNet!ProdQuantity,
"#,##0") & Chr(39) & ""
    CrystalReport1.Formulas(45) = "Price5
= " & Chr(39) & Format(RsNet!QuoPrice,
"#,##0") & Chr(39) & ""
    CrystalReport1.Formulas(51) = "Price8
= " & Chr(39) & Format(RsNet!QuoPrice /
IIf(RsNet!ProdQuantity = 0, 1,
RsNet!ProdQuantity), "#,##0.00") & Chr(39) & ""
RsNet.MoveNext
    CrystalReport1.Formulas(40) = "Price3
= " & Chr(39) & Format(RsNet!ProdQuantity,
"#,##0") & Chr(39) & ""
    CrystalReport1.Formulas(46) = "Price6
= " & Chr(39) & Format(RsNet!QuoPrice,
"#,##0") & Chr(39) & ""
    CrystalReport1.Formulas(52) = "Price9
= " & Chr(39) & Format(RsNet!QuoPrice /
IIf(RsNet!ProdQuantity = 0, 1,
RsNet!ProdQuantity), "#,##0.00") & Chr(39) & ""
End If
If RsNet.RecordCount = 2 Then
    CrystalReport1.Formulas(41) = "Price1
= " & Chr(39) & Format(RsNet!ProdQuantity,
"#,##0") & Chr(39) & ""
    CrystalReport1.Formulas(47) = "Price4
= " & Chr(39) & Format(RsNet!QuoPrice,
"#,##0") & Chr(39) & ""
    CrystalReport1.Formulas(53) = "Price7
= " & Chr(39) & Format(RsNet!QuoPrice /
IIf(RsNet!ProdQuantity = 0, 1,
RsNet!ProdQuantity), "#,##0.00") & Chr(39) & ""
RsNet.MoveNext

```

```

CrystalReport1.Formulas(42) = "Price2
= " & Chr(39) & Format(RsNet!ProdQuantity,
"#,##0") & Chr(39) & ""

```

```

CrystalReport1.Formulas(48) = "Price5
= " & Chr(39) & Format(RsNet!QuoPrice,
"#,##0") & Chr(39) & ""

```

```

CrystalReport1.Formulas(54) = "Price8
= " & Chr(39) & Format(RsNet!QuoPrice /
IIf(RsNet!ProdQuantity = 0, 1,
RsNet!ProdQuantity), "#,##0.00") & Chr(39) & ""

```

```
End If
```

```
If RsNet.RecordCount = 1 Then
```

```

CrystalReport1.Formulas(43) =
"Price1 = " & Chr(39) &
Format(RsNet!ProdQuantity, "#,##0") & Chr(39)
& ""

```

```

CrystalReport1.Formulas(49) = "Price4
= " & Chr(39) & Format(RsNet!QuoPrice,
"#,##0") & Chr(39) & ""

```

```

CrystalReport1.Formulas(55) = "Price7
= " & Chr(39) & Format(RsNet!QuoPrice /
IIf(RsNet!ProdQuantity = 0, 1,
RsNet!ProdQuantity), "#,##0.00") & Chr(39) & ""

```

```
End If
```

```
CrystalReport1.WindowState = crptMaximized
```

```
rsJob.Close
```

```
RsPap.Close
```

```
RsPost.Close
```

```
RsNet.Close
```

```
CrystalReport1.Action = 1
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Command6_Click()
```

```
Unload Me
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Form_Activate()
```

```
frmBKG.Enabled = False
```

```
frmBKG.Enabled = False
```

```
frmBKG.Label1.Caption = ""
```

```
frmBKG.Label2.Caption = ""
```

```
frmBKG.Label3.Caption = ""
```

```
frmBKG.Label1.Caption = "กรุณาระบุค่าดำเนินการ  
การ ค่าไร และภาษีมูลค่าเพิ่ม"
```

```
frmBKG.Label2.Caption = "กดปุ่ม Cal เพื่อทำการ  
คำนวณหาราคาเพื่อเสนอลูกค้า แล้วกด Save"
```

```
frmBKG.Label3.Caption = "กด Preview เพื่อดูใบ  
เสนอราคา"
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Form_Load()
```

```
Call LoadProdQ
```

```
End Sub
```

```
Private Sub SaveQuoPrice()
```

```
Dim rsNetPrice As New ADODB.Recordset
```

```
StrSQL = " Select * From NetPrice Where JobNo
```

```
= " & GbJobNo & " Order by ProdQuantity "
```

```
rsNetPrice.Open StrSQL, AAdocn, adOpenStatic,
```

```
adLockReadOnly
```

```
With rsNetPrice
```

```
If rsNetPrice.RecordCount < 0 Then
```

```
If rsNetPrice.RecordCount = 1 Then
```

```

strNetPrice = " Update NetPrice Set
QuoPrice = " & CDb1(txtPrice1.Text) & " Where
JobNo = " & GbJobNo
Adocn.Execute strNetPrice
End If
If rsNetPrice.RecordCount = 2 Then
strNetPrice = " Update NetPrice Set
QuoPrice = " & CDb1(txtPrice1.Text) & " Where
JobNo = " & GbJobNo & _
" and ProdQuantity =
(Select distinct ProdQuantity From NetPrice
Where JobNo = " & GbJobNo & _
" And ProdQuantity = "
& rsNetPrice!ProdQuantity & ")"
Adocn.Execute strNetPrice
rsNetPrice.MoveNext
strNetPrice = " Update NetPrice Set
QuoPrice = " & CDb1(txtPrice2.Text) & " Where
JobNo = " & GbJobNo & _
" and ProdQuantity =
(Select distinct ProdQuantity From NetPrice
Where JobNo = " & GbJobNo & _
" And ProdQuantity = " &
rsNetPrice!ProdQuantity & ")"
Adocn.Execute i
rsNetPrice.MoveNext
i = " Update NetPrice Set QuoPrice = " &
CDb1(txtPrice3.Text) & " Where JobNo = " &
GbJobNo & _
" and ProdQuantity = (Select distinct
ProdQuantity From NetPrice Where JobNo = " &
GbJobNo & _
" And ProdQuantity = " &
rsNetPrice!ProdQuantity & ")"
Adocn.Execute i
End If
End With
rsNetPrice.Close
End Sub

Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)
frmBKG.Enabled = True
frmBKG.Label1.Caption = ""
frmBKG.Label2.Caption = ""
frmBKG.Label3.Caption = ""

```

End Sub

Private Sub txt1_LostFocus()

If Trim(txt1.Text) = "" Then

Exit Sub

End If

If IsNumeric(txt1.Text) = False Then

MsgBox "กรณาระบุข้อมูลที่เป็นตัวเลข"

txt1.SetFocus

Exit Sub

End If

End Sub

Private Sub txt2_LostFocus()

If Trim(txt2.Text) = "" Then

Exit Sub

End If

If IsNumeric(txt2.Text) = False Then

MsgBox "กรณาระบุข้อมูลที่เป็นตัวเลข"

txt2.SetFocus

Exit Sub

End If

End Sub

frmStandard

```

Private Sub cmdNewTab0_Click()
Dim RsMax As New ADODB.Recordset
RsMax.Open "select Max(ArtCostID) as
MaxArtCostID from ArtCost", Adocn,
adOpenStatic, adLockReadOnly
LbArtCostID.Caption = RsMax!MaxArtCostID +
1
RsMax.Close
txtArtCostDesc.Text = ""
txtArtCost.Text = ""
txtArtCostDesc.SetFocus
Adoc1.Recordset.MoveLast
cmdSaveTab0.Enabled = True
End Sub

Private Sub cmdNewTab1_Click()
Dim RsMax As New ADODB.Recordset
RsMax.Open "select Max(PaperID) as
MaxPaperID from PaperStandard ", Adocn,
adOpenStatic, adLockReadOnly
LbPaperID.Caption = RsMax!MaxPaperID + 1
RsMax.Close
DataCombo2.Text = ""
DataCombo3.Text = ""
txtweight.Text = ""
txtCostPerRim.Text = ""
txtArtCostDesc.SetFocus
cmdSaveTab1.Enabled = True
If Adoc2.Recordset.RecordCount < 0 Then
Adoc2.Recordset.MoveLast
End If
End Sub

Private Sub cmdNewTab2_Click()
Dim RsMax As New ADODB.Recordset
RsMax.Open "select Max(PlateID) as MaxPlateID
from PlatePress ", Adocn, adOpenStatic,
adLockReadOnly
LbPlateID.Caption = RsMax!MaxPlateID + 1
RsMax.Close
DataCombo5.Text = ""
Option3.Value = False
Option4.Value = False
Combo8.Text = ""
txtPlateFilmCost.Text = ""
txtPressCost.Text = ""
txtPressSetUpCost.Text = ""
txtProofCost.Text = ""
Frame1.Enabled = True
cmdSaveTab2.Enabled = True
Combo8.Enabled = True
If Adoc6.Recordset.RecordCount < 0 Then
Adoc6.Recordset.MoveLast
End If
End Sub

Private Sub cmdNewTab3_Click()
Dim RsMax As New ADODB.Recordset
RsMax.Open "select Max(PostID) as MaxPostID
from PostPress ", Adocn, adOpenStatic,
adLockReadOnly
LbPostID.Caption = RsMax!MaxPostID + 1
RsMax.Close
DataCombo7.Text = ""
txtunit.Text = ""
txtCost.Text = ""
txtProcess.Text = ""

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

cmdSaveTab3.Enabled = True
If Adodc8.Recordset.RecordCount <> 0 Then
    Adodc8.Recordset.MoveLast
End If
End Sub

```

```

Private Sub cmdOKTab0_Click()
Unload Me
End Sub

```

```

Private Sub cmdOKTab1_Click()
Unload Me
End Sub

```

```

Private Sub cmdOKTab2_Click()
Unload Me
End Sub

```

```

Private Sub cmdOKTab3_Click()
Unload Me
End Sub

```

```

Private Sub cmdpaperSize_Click()
AddPaperSize.Show 1
End Sub

```

```

Private Sub cmdPaperType_Click()
AddPaperType.Show 1
End Sub

```

```

Private Sub cmdPostPressType_Click()
AddProcessType.Show 1
End Sub

```

```

Private Sub cmdSaveTab0_Click()
Dim RsChk As New ADODB.Recordset
Dim strSQL As String
Dim Intype As Integer
If Trim(txtArtCostDesc.Text) = "" Then
    MsgBox "กรุณามั่นที่กรายการ"
    txtArtCostDesc.SetFocus
    Exit Sub
End If
If Trim(txtArtCost.Text) = "" Then
    MsgBox "กรุณามั่นที่กราคาโดยประมาณ"
    txtArtCost.SetFocus
    Exit Sub
End If
On Error GoTo err1:
RsChk.Open "select * from ArtCost where
ArtCostID = " & LbArtCostID.Caption & "",
Adocn, adOpenStatic, adLockReadOnly
If RsChk.RecordCount <> 0 Then
    If MsgBox("ยืนยันการแก้ไขข้อมูล",
vbInformation + vbOKCancel) = vbOK Then
        strSQL = "UPDATE ArtCost SET
ArtCostDesc = " & Chr(39) &
txtArtCostDesc.Text & Chr(39) & "," &
"ArtCost = " & Chr(39) &
txtArtCost.Text & Chr(39) &
" Where ArtCostID = " &
LbArtCostID.Caption & ""
Adocn.Execute strSQL
Intype = 0
Else
RsChk.Close
Exit Sub
End If

```

```

Else
    If MsgBox("ยืนยันการบันทึกข้อมูล",
vbInformation + vbOKCancel) = vbOK Then
        strSQL = "INSERT INTO
ArtCost(ArtCostID,ArtCostDesc,ArtCost) " & _
            " VALUES(" & LbArtCostID.Caption
& "," & Chr(39) & txtArtCostDesc.Text &
Chr(39) & "," & Chr(39) & txtArtCost.Text &
Chr(39) & ")"
        Adocn.Execute strSQL
        Call cmdNewTab0_Click
        Intype = 1
    Else
        RsChk.Close
        Exit Sub
    End If

End If
err1:
If Err.Number = 0 Then
    MsgBox "ทำการบันทึกข้อมูลแล้ว"
    Adodc1.Refresh
    DataGrid1.Refresh
    If Intype = 1 Then
        Adodc1.Recordset.MoveLast
    Else
        Adodc1.Recordset.Find "ArtCostID = " &
LbArtCostID.Caption & ""
    End If
Else
    MsgBox "มีข้อผิดพลาด " & Err.Number & "
& Err.Description
    Exit Sub
End If

End Sub
Private Sub cmdSaveTab1_Click()
Dim RsChk As New ADODB.Recordset
Dim RsChk1 As New ADODB.Recordset
Dim strSQL As String
Dim InifType As Integer
If Trim(DataCombo2.Text) = "" Then
    MsgBox "กรุณาระบุประเภท"
    DataCombo2.SetFocus
    Exit Sub
End If
If Trim(DataCombo3.Text) = "" Then
    MsgBox "กรุณาระบุขนาด"
    DataCombo3.SetFocus
    Exit Sub
End If
If Trim(txtweight.Text) = "" Then
    MsgBox "กรุณาระบุแกรม"
    txtweight.SetFocus
    Exit Sub
End If
If Trim(txtCostPerRim.Text) = "" Then
    MsgBox "กรุณาระบุราคาต่อริม"
    txtCostPerRim.SetFocus
    Exit Sub
End If
On Error GoTo err1:
RsChk1.Open "select * from PaperStandard where
Papertypeid = " & DataCombo2.BoundText & "
and " &
        "PapersizeID = " &
DataCombo3.BoundText & " and " &

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

        "Paperweight = " &
Cdbl(txtweight.Text) & ", Adocn, adOpenStatic,
adLockReadOnly
If RsChk1.RecordCount <> 0 Then
    If RsChk1!PaperID <> lbPaperID.Caption Then
        MsgBox "มีข้อมูลอยู่ในลำดับอื่นแล้ว ไม่
สามารถบันทึกซ้ำได้"
        RsChk1.Close
        Exit Sub
    End If
End If
RsChk1.Close
RsChk.Open "select * from PaperStandard where
paperID = " & lbPaperID.Caption & " ", Adocn,
adOpenStatic, adLockReadOnly
If RsChk.RecordCount <> 0 Then
    If MsgBox("ยืนยันการแก้ไขข้อมูล",
vbInformation + vbOKCancel) = vbOK Then
        strSQL = "UPDATE PaperStandard SET
Papertypeid = " & DataCombo2.BoundText & ","
& _
        " PapersizeID = " &
DataCombo3.BoundText & "," & _
        " Paperweight = " &
Cdbl(txtweight.Text) & "," & _
        " PaperCostperRim = " &
Cdbl(txtCostPerRim.Text) & _
        " Where paperID = " &
lbPaperID.Caption & ""
        Adocn.Execute strSQL
        IntType = 0
    Else
        RsChk.Close
        Exit Sub
    End If

```

```

    End If
Else
    If MsgBox("ยืนยันการบันทึกข้อมูล",
vbInformation + vbOKCancel) = vbOK Then
        strSQL = "INSERT INTO
PaperStandard(PaperID,PaperTypeID,PaperSizeID
,PaperWeight,PaperCostperRim) " & _
        " VALUES(" & lbPaperID.Caption &
        "," & DataCombo2.BoundText & "," &
DataCombo3.BoundText & _
        "," & Cdbl(txtweight.Text) & "," &
Cdbl(txtCostPerRim.Text) & ")"
        Adocn.Execute strSQL
        Call cmdNewTab1_Click
        IntType = 1
    Else
        RsChk.Close
        Exit Sub
    End If
End If
err1:
If Err.Number = 0 Then
    MsgBox "ทำการบันทึกข้อมูลแล้ว"
    Call DataCombo1_Change
    If DataCombo1.Text = "" Then
        Exit Sub
    End If
    If IntType = 1 Then
        Adodc2.Recordset.MoveLast
    Else
        Adodc2.Recordset.Find "PaperID=" &
lbPaperID.Caption & " "
    End If

```

```

Else
    MsgBox "มีข้อผิดพลาด " & Err.Number & " "
    & Err.Description
    Resume
Exit Sub
End If
End Sub

```

```
Private Sub Command1_Click()
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmdSaveTab2_Click()
```

```
Dim RsChk As New ADODB.Recordset
```

```
Dim strSQL As String
```

```
Dim IntType As Integer
```

```
If lbPlateID.Caption = "" Then
```

```
    MsgBox "กรุณาเลือกรายการที่ต้องการทำ"
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
If Trim(DataCombo5.Text) = "" Then
```

```
    MsgBox "กรุณาระบุขนาดเพลท"
```

```
DataCombo5.SetFocus
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
If Option3.Value = False And Option4.Value =
```

```
False Then
```

```
    MsgBox "กรุณาระบุประเภทอาร์เวิร์ค"
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
If Trim(txtPlateFilmCost.Text) = "" Then
```

```
    MsgBox "กรุณาระบุค่าเพลท"
```

```
txtPlateFilmCost.SetFocus
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
If Trim(txtPressCost.Text) = "" Then
```

```
    MsgBox "กรุณาระบุค่าพิมพ์"
```

```
txtPressCost.SetFocus
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
If Trim(txtPressSetUpCost.Text) = "" Then
```

```
    MsgBox "กรุณาระบุค่าตั้งเครื่อง"
```

```
txtPressSetUpCost.SetFocus
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
If Trim(txtProofCost.Text) = "" Then
```

```
    MsgBox "กรุณาระบุค่าปริ๊ฟ"
```

```
txtProofCost.SetFocus
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
On Error GoTo err1:
```

```
RsChk.Open "select * from PlatePress where  
PlateId = " & lbPlateID.Caption & "", Adocn,  
adOpenStatic, adLockReadOnly
```

```
If RsChk.RecordCount < 0 Then
```

```
    If MsgBox("ยืนยันการแก้ไขข้อมูล",
```

```
vbInformation + vbOKCancel) = vbOK Then
```

```
        strSQL = "UPDATE PlatePress SET
```

```
PlateName = " & Chr(39) & txtPlate.Text &
```

```
Chr(39) & ", " & _
```

```
ArtTypeID = " &
```

```
IIf(Option3.Value = True, 0, 1) & ", " & _
```

```
PlateNoCol = " & txtCol.Text &
```

```
"," & _
```

```
PlateFilmCost = " &
```

```
Cdbl(txtPlateFilmCost.Text) & ", " & _
```

```
PressCost = " &
```

```
Cdbl(txtPressCost.Text) & ", " & _
```

```

        " PressSetUpCost = " &
        CDbl(txtPressSetUpCost.Text) & _
        " Where plateID = " &
        lbPlateID.Caption & ""
        'MsgBox StrSQL
        Adocn.Execute StrSQL
        IntType = 0
    Else
        RsChk.Close
        Exit Sub
    End If
Else
    If MsgBox("ยืนยันการบันทึกข้อมูล",
vbInformation + vbOKCancel) = vbOK Then
        StrSQL = "INSERT INTO
        PlatePress(PlateID,PlateName,ArtTypeID,PlateNo
        Col,PlateFilmCost," & _
        "PressCost,PressSetUpCost) " &
        " VALUES(" & lbPlateID.Caption &
        "," & Chr(39) & DataCombo5.Text & Chr(39) &
        "," & IIf(Option3.Value = True, 0, 1) & _
        "," & Combo8.Text & "," &
        CDbl(txtPlateFilmCost.Text) & "," &
        CDbl(txtPressCost.Text) & _
        "," & CDbl(txtPressSetUpCost.Text) &
        ")".
        Adocn.Execute StrSQL
        Call cmdNewTab2_Click
        IntType = 1
    Else
        RsChk.Close
        Exit Sub
    End If
End If
End If
err1:
If Err.Number = 0 Then
    MsgBox "ทำการบันทึกข้อมูลแล้ว"
    'Adodc6.Refresh
    'DataGrid3.Refresh,
    Call DataCombo4_Change
    If DataCombo4.Text = "" Then
        Exit Sub
    End If
    If IntType = 1 Then
        Adodc6.Recordset.MoveLast
    Else
        'Adodc6.Recordset.Find " PlateID =" &
        lbPlateID.Caption & ""
        Adodc6.Recordset.MoveFirst
        DataGrid3.SetFocus
    End If
Else
    MsgBox "มีข้อผิดพลาด " & Err.Number & " "
    & Err.Description
    Resume
Exit Sub
End If
End Sub
Private Sub CmdSaveTab3_Click()
    Dim RsChk As New ADODB.Recordset
    Dim StrSQL As String
    Dim IntType As Integer

```

```

If lbPostID.Caption = "" Then
    MsgBox "กรุณาเลือกรายการที่ต้องการทำงาน"
    Exit Sub
End If

If Trim(DataCombo7.Text) = "" Then
    ' MsgBox "กรุณาระบุประเภท"
    ' DataCombo7.SetFocus
    ' Exit Sub
End If

If Trim(txtProcess.Text) = "" Then
    MsgBox "กรุณาระบุรายการ"
    txtProcess.SetFocus
    Exit Sub
End If

If Trim(txtunit.Text) = "" Then
    MsgBox "กรุณาระบุขนาด"
    txtunit.SetFocus
    Exit Sub
End If

If Trim(txtCost.Text) = "" Then
    MsgBox "กรุณาระบุราคา"
    txtCost.SetFocus
    Exit Sub
End If

On Error GoTo err1:
RsChk.Open "select * from Postpress where PostId
=" & lbPostID.Caption & "", Adocn,
adOpenStatic, adLockReadOnly
If RsChk.RecordCount <> 0 Then
    If MsgBox("ยืนยันการแก้ไขข้อมูล",
vbInformation + vbOKCancel) = vbOK Then
        strSQL = "UPDATE Postpress SET
        ProcessType = " & lbProcessTypeID.Caption &
        "," & _
        "Process = " & Chr(39) &
        txtProcess.Text & Chr(39) & "," & _
        "Unit = " & Chr(39) & txtunit.Text
        & Chr(39) & "," & _
        " cost = " & CDb1(txtCost.Text) &
        " Where postID = " &
        lbPostID.Caption & ""
        Adocn.Execute strSQL
        IntType = 0
    Else
        RsChk.Close
        Exit Sub
    End If
Else
    If MsgBox("ยืนยันการบันทึกข้อมูล",
vbInformation + vbOKCancel) = vbOK Then
        strSQL = "INSERT INTO
        Postpress(PostID,ProcessType,Process,Unit ,cost)
        "& _
        " VALUES(" & lbPostID.Caption & ","
        & DataCombo7.BoundText & "," & Chr(39) &
        txtProcess.Text & Chr(39) & _
        "," & Chr(39) & txtunit.Text & Chr(39)
        & "," & CDb1(txtCost.Text) & ")"
        Adocn.Execute strSQL
        Call cmdNewTab3_Click
        IntType = 1
    Else
        RsChk.Close
        Exit Sub
    End If
End If
err1:

```

```

If Err.Number = 0 Then
    MsgBox "ทำการบันทึกข้อมูลแล้ว"
    Call DataCombo6_Change
    If DataCombo6.Text = "" Then
        Exit Sub
    End If
    If IntType = 1 Then
        Adodc8.Recordset.MoveLast
    Else
        Adodc8.Recordset.Find "PostID = " &
        lbPostID.Caption & ""
    End If
    Else
        MsgBox "มีข้อผิดพลาด " & Err.Number & " "
        & Err.Description
        Resume
    Exit Sub
End If

End Sub

Private Sub Combo8_DropDown()
    Dim i As Integer
    Combo8.Clear
    For i = 1 To 4
        Combo8.AddItem i
    Next i
End Sub

Private Sub Combo8_KeyPress(KeyAscii As
Integer)
    If KeyAscii = 13 Then
        txtPlateFilmCost.SetFocus
    End If
End Sub

Private Sub DataCombo1_Change()
    If DataCombo1.Text = "" Then
        Exit Sub
    End If
    DataCombo1.Text = DataCombo1.Text
    Adodc2.RecordSource = "SELECT
    PaperStandard.PaperID, PaperType.PaperTypeNam
    e, PaperSize.PaperSizeID, PaperSize.PSize,
    PaperStandard.PaperWeight,
    PaperStandard.PaperCostperRim" & _
    " FROM (PaperSize INNER JOIN
    PaperStandard ON PaperSize.PaperSizeID =
    PaperStandard.PaperSizeID) INNER JOIN
    PaperType ON PaperStandard.PaperTypeID =
    PaperType.PaperTypeID" & _
    " Where PaperSize.PaperSizeID = " &
    DataCombo1.BoundText & " order by
    PaperStandard.PaperID"
    Adodc2.Refresh
    DataGrid2.SetFocus
End Sub

Private Sub DataCombo2_KeyPress(KeyAscii As
Integer)
    If KeyAscii = 13 Then
        DataCombo3.SetFocus
    End If
End Sub

Private Sub DataCombo3_KeyPress(KeyAscii As
Integer)
    If KeyAscii = 13 Then
        txtweight.SetFocus
    End If
End Sub

```

End Sub

Private Sub DataCombo4_Change()

If Option2.Value = True Then

Adodc6.RecordSource = " SELECT

PlatePress.PlateID,

PlatePress.PlatenoCol, PlatePress.PlateFilmCost,

PlatePress.PressCost, PlatePress.PressSetUpCost"

& _

" From PlatePress" & _

" Where PlatePress.PlateName = " &

Chr(39) & DataCombo4.Text & Chr(39) & " and "

& _

"ArtTypeID = 0 order by 1 "

ElseIf Option1.Value = True Then

Adodc6.RecordSource = " SELECT

PlatePress.PlateID, PlatePress.PlatenoCol

, PlatePress.PlateFilmCost, PlatePress.PressCost,

PlatePress.PressSetUpCost " & _

" From PlatePress" & _

" Where PlatePress.PlateName = " &

Chr(39) & DataCombo4.Text & Chr(39) & " and "

& _

"ArtTypeID = 1 order by 1"

End If

Adodc6.Refresh

If Adodc6.Recordset.RecordCount <> 0 Then

Adodc6.Recordset.MoveLast

End If

DataGrid3.Refresh

End Sub

Private Sub DataCombo6_Change()

If DataCombo6.Text = "" Then

Exit Sub

End If

Adodc8.RecordSource = "select * from Postpress

where ProcessType = " &

DataCombo6.BoundText & " order by 1 "

Adodc8.Refresh

DataGrid4.Refresh

End Sub

Private Sub DataGrid1_Click()

DataGrid1.Col = 0.

LbArtCostID.Caption = DataGrid1.Text

DataGrid1.Col = 1

txtArtCostDesc.Text = DataGrid1.Text

DataGrid1.Col = 2

txtArtCost.Text = DataGrid1.Text

cmdSaveTab0.Enabled = True

End Sub

Private Sub DataGrid2_Click()

If Adodc2.Recordset.RecordCount = 0 Then

Exit Sub

End If

DataGrid2.Col = 0

lbPaperID.Caption = DataGrid2.Text

DataGrid2.Col = 1

DataCombo2.Text = DataGrid2.Text

DataCombo3.Text = DataCombo1.Text

DataGrid2.Col = 2

txtweight.Text = DataGrid2.Text

DataGrid2.Col = 3

txtCostPerRim.Text = DataGrid2.Text

cmdSaveTab1.Enabled = True

End Sub

```

Private Sub DataGrid3_Click()
If Adodc6.Recordset.RecordCount = 0 Then
Exit Sub
End If
'Adodc6.Recordset.MoveFirst
cmdSaveTab2.Enabled = True
DataGrid3.Col = 0
lbPlateID.Caption = DataGrid3.Text
DataGrid3.Col = 1
txtCol.Text = DataGrid3.Text
DataGrid3.Col = 2
txtPlateFilmCost.Text = DataGrid3.Text
DataGrid3.Col = 3
txtPressCost.Text = DataGrid3.Text
DataGrid3.Col = 4
txtPressSetUpCost.Text = DataGrid3.Text
'DataGrid3.Col = 5
'txtProofCost.Text = DataGrid3.Text
txtPlate.Text = DataCombo4.Text
If Option2.Value = True Then
Option3.Value = True
ElseIf Option1.Value = True Then
Option4.Value = True
End If
Frame1.Enabled = False
'Combo8.Enabled = False
End Sub

Private Sub DataGrid4_Click()
If Adodc8.Recordset.RecordCount = 0 Then
Exit Sub
End If
cmdSaveTab3.Enabled = True

```

```

DataGrid4.Col = 0
lbPostID.Caption = DataGrid4.Text
txtJobtype.Text = DataCombo6.Text
DataGrid4.Col = 1
txtProcess.Text = DataGrid4.Text
DataGrid4.Col = 2
txtunit.Text = DataGrid4.Text
DataGrid4.Col = 3
txtCost.Text = DataGrid4.Text
lbProcessTypeID.Caption =
DataCombo6.BoundText
End Sub

Private Sub Form_Activate()
Adodc7.Refresh
Adodc4.Refresh
Adodc3.Refresh
ExpandProcess (0)
Select Case SStab1.Tab
Case 0: ExpandProcess (0)
Case 1: ExpandProcess (1)
Case 2: ExpandProcess (2)
Case 3: ExpandProcess (3)
End Select
End Sub

Function ExpandProcess(ByVal i As Integer)
frmBKG.Label1.Caption = ""
frmBKG.Label2.Caption = ""
frmBKG.Label3.Caption = ""

Select Case i
Case 0 'อาร์ตเวิร์ค

```

frmBKG.Label1.Caption = "แสดงรายการคำ
จัดทำอาร์ตเวิร์ค"

frmBKG.Label2.Caption = "แก้ไขรายการ
แล้วกดปุ่ม Save หรือกดปุ่ม New เพื่อเพิ่มรายการ
แล้วกดปุ่ม Save"

frmBKG.Label3.Caption = "กดปุ่ม OK เพื่อ
กลับสู่หน้าจอเดิม หรือกด Tab เพื่อแก้ไขรายการ
อื่น"

Case 1 'กระดาษ

frmBKG.Label1.Caption = "เลือกกระดาษ
กระดาษ โดยแบ่งตามขนาดกระดาษ"

frmBKG.Label2.Caption = "แก้ไขรายการ
แล้วกดปุ่ม Save หรือกดปุ่ม New เพื่อเพิ่มรายการ
แล้วกดปุ่ม Save"

frmBKG.Label3.Caption = "กดปุ่ม OK เพื่อ
กลับสู่หน้าจอเดิม หรือกด Tab เพื่อแก้ไขรายการ
อื่น"

Case 2 'เพลท / พิมพ์

frmBKG.Label1.Caption = "เลือกขนาด
เพลทและประเภทอาร์ตเวิร์ค"

frmBKG.Label2.Caption = "แก้ไขรายการ
แล้วกดปุ่ม Save หรือกดปุ่ม New เพื่อเพิ่มรายการ
แล้วกดปุ่ม Save"

frmBKG.Label3.Caption = "กดปุ่ม OK เพื่อ
กลับสู่หน้าจอเดิม หรือกด Tab เพื่อแก้ไขรายการ
อื่น"

Case 3 'งานหลังพิมพ์

frmBKG.Label1.Caption = "เลือกประเภท
งานหลังพิมพ์"

frmBKG.Label2.Caption = "แก้ไขรายการ
แล้วกดปุ่ม Save หรือกดปุ่ม New เพื่อเพิ่มรายการ
แล้วกดปุ่ม Save"

frmBKG.Label3.Caption = "กดปุ่ม OK เพื่อ
กลับสู่หน้าจอเดิม หรือกด Tab เพื่อแก้ไขรายการ
อื่น"

End Select

End Function

Private Sub Form_Load()

frmBKG.Enabled = False

End Sub

Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)

frmBKG.Enabled = True

frmBKG.Label1.Caption = ""

frmBKG.Label2.Caption = ""

frmBKG.Label3.Caption = ""

End Sub

Private Sub Option1_Click()

Adodc6.RecordSource = " SELECT

PlatePress.PlateID,PlatePress.PlatenoCol,

PlatePress.PlateFilmCost, PlatePress.PressCost,

PlatePress.PressSetUpCost" & _

" From PlatePress" & _

" Where

PlatePress.PlateName = " & Chr(39) &

DataCombo4.Text & Chr(39) & " and " & _

"ArtTypeID = 1 order by

1"

Adodc6.Refresh

DataGrid3.Refresh

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

End Sub

Private Sub Option2_Click()
Adodc6.RecordSource = " SELECT
PlatePress.PlateID,PlatePress.PlatenoCol,PlatePres
s.PlateFilmCost, PlatePress.PressCost,
PlatePress.PressSetUpCost" & _
    " From PlatePress" & _
    " Where PlatePress.PlateName = " &
Chr(39) & DataCombo4.Text & Chr(39) & " and "
& _
    "ArtTypeID = 0. order by 1"
Adodc6.Refresh
DataGrid3.Refresh
End Sub

Private Sub SSTab1_Click(PreviousTab As
Integer)
ExpandProcess (SSTab1.Tab)
End Sub

Private Sub Text1_Change()
End Sub

Private Sub txtArtCost_KeyPress(KeyAscii As
Integer)
If KeyAscii = 13 Then
    cmdSaveTab0.SetFocus
End If
End Sub

Private Sub txtArtCostDesc_KeyPress(KeyAscii
As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
    txtArtCost.SetFocus
End If
End Sub

Private Sub txtCost_KeyPress(KeyAscii As
Integer)
If KeyAscii = 13 Then
    cmdSaveTab3.SetFocus
End If
End Sub

Private Sub txtCost_LostFocus()
If Trim(txtCost.Text) = "" Then
    Exit Sub
End If
If IsNumeric(txtCost.Text) = False Then
    MsgBox "กรุณาระบุข้อมูลที่เป็นตัวเลข"
    txtCost.SetFocus
End If
End Sub

Private Sub txtCostPerRim_KeyPress(KeyAscii
As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
    cmdSaveTab1.SetFocus
End If
End Sub

Private Sub txtCostPerRim_LostFocus()
If Trim(txtCostPerRim.Text) = "" Then
    Exit Sub
End If
If IsNumeric(txtCostPerRim.Text) = False Then
    MsgBox "กรุณาระบุข้อมูลที่เป็นตัวเลข"

```

```

txtCostPerRim.SetFocus
Else
txtCostPerRim.Text =
Format(txtCostPerRim.Text, "#,##0")
End If
End Sub

Private Sub txtPlateFilmCost_KeyPress(KeyAscii
As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
txtPressCost.SetFocus
End If
End Sub

Private Sub txtPlateFilmCost_LostFocus()
If Trim(txtPlateFilmCost.Text) = "" Then
Exit Sub
End If
If IsNumeric(txtPlateFilmCost.Text) = False Then
MsgBox "กรุณาระบุข้อมูลเป็นตัวเลข"
txtPlateFilmCost.SetFocus
Exit Sub
Else
txtPlateFilmCost.Text =
Format(txtPlateFilmCost.Text, "#,##0")
End If
End Sub

Private Sub txtPressCost_KeyPress(KeyAscii As
Integer)
If KeyAscii = 13 Then
txtPressSetUpCost.SetFocus
End If
End Sub

Private Sub txtPressSetUpCost_LostFocus()
If Trim(txtPressSetUpCost.Text) = "" Then
Exit Sub
End If
If IsNumeric(txtPressSetUpCost.Text) = False
Then
MsgBox "กรุณาระบุข้อมูลเป็นตัวเลข"
txtPressSetUpCost.SetFocus
Exit Sub
Else
txtPressSetUpCost.Text =
Format(txtPressSetUpCost.Text, "#,##0")
End If
If Trim(txtPressCost.Text) = "" Then
Exit Sub
End If
If IsNumeric(txtPressCost.Text) = False Then
MsgBox "กรุณาระบุข้อมูลเป็นตัวเลข"
txtPressCost.SetFocus
Exit Sub
Else
txtPressCost.Text = Format(txtPressCost.Text,
"#,##0")
End If
End Sub

Private Sub txtPressSetUpCost_KeyPress(KeyAscii As
Integer)
If KeyAscii = 13 Then
txtProofCost.SetFocus
End If
End Sub

Private Sub txtPressSetUpCost_LostFocus()
If Trim(txtPressSetUpCost.Text) = "" Then
Exit Sub
End If
If IsNumeric(txtPressSetUpCost.Text) = False
Then
MsgBox "กรุณาระบุข้อมูลเป็นตัวเลข"
txtPressSetUpCost.SetFocus
Exit Sub
Else
txtPressSetUpCost.Text =
Format(txtPressSetUpCost.Text, "#,##0")
End If

```

```
End Sub
```

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

```
If KeyAscii = 13 Then
```

```
txtunit.SetFocus
```

```
End If
```

```
End Sub
```

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

```
If KeyAscii = 13 Then
```

```
cmdSaveTab2.SetFocus
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub txtProofCost_LostFocus()
```

```
If Trim(txtProofCost.Text) = "" Then
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
If IsNumeric(txtProofCost.Text) = False Then
```

```
MsgBox "กรุณาระบุข้อมูลเป็นตัวเลข"
```

```
txtProofCost.SetFocus
```

```
Exit Sub
```

```
Else
```

```
txtProofCost.Text = Format(txtProofCost.Text,
```

```
"#,##0")
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub txtunit_KeyPress(KeyAscii As
```

```
Integer)
```

```
If KeyAscii = 13 Then
```

```
txtCost.SetFocus
```

```
End If
```

```
End Sub
```

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

```
If KeyAscii = 13 Then
```

```
txtCostPerRim.SetFocus
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub txtweight_LostFocus()
```

```
If Trim(txtweight.Text) = "" Then
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
If IsNumeric(txtweight.Text) = False Then
```

```
MsgBox "กรุณาระบุข้อมูลที่เป็นตัวเลข"
```

```
txtweight.SetFocus
```

```
Else
```

```
txtweight.Text = Format(txtweight.Text,
```

```
"#,##0")
```

```
End If
```

```
End Sub
```

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ : นางสาวศิริพันธ์ เหมืองสิน

วันเดือนปีเกิด : 3 มิถุนายน 2507

สถานที่เกิด : กรุงเทพมหานคร

การศึกษา :

มัธยมศึกษา : มัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร ปีการศึกษา 2524

อุดมศึกษา : สถาบันดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาศิลปอุตสาหกรรม (เกียรตินิยม)

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง ปีการศึกษา 2530

ประสบการณ์การทำงาน:

2543 – ปัจจุบัน : QPCR Laboratories ตำแหน่ง ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ สาขาฉะเชิงเทรา

2537 – ปัจจุบัน : บริษัท บาลานซ์ ออฟ เนเจอร์ จำกัด ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ

2533 – 2536 : บริษัท แพลนโมทีฟ จำกัด ตำแหน่ง หัวหน้า Studio

2531 – 2532 : บริษัท เอเชียพอร์ชเลน จำกัด ตำแหน่ง หัวหน้าแผนก