



ภาคผนวก ก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved



ภาคผนวก ข

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

แบบสอบถาม

เรื่อง การศึกษาการนำโปรแกรมช่วยในการตรวจสอบบัญชี ACL มาใช้ช่วยในการ
ตรวจสอบบัญชีสหกรณ์ในพื้นที่สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ที่ 7

คำชี้แจง แบบสอบถามนี้จัดทำขึ้น เพื่อให้เป็นข้อมูลประกอบการศึกษาค้นคว้าอิสระตามหลักสูตร
ปริญญาโท สาขาการบัญชี คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งข้อมูลที่ได้
จะนำไปวิเคราะห์และนำเสนอในลักษณะภาพรวม จึงขอความกรุณาท่านโปรดให้
ข้อมูลตามความจริง และขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความอนุเคราะห์ในการตอบคำถามเป็น
อย่างดี

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง () หรือเติมข้อความลงในช่องว่าง

1. เพศ

() ชาย () หญิง

2. อายุ

() 20-30 ปี () 31-40 ปี

() 41-50 ปี () 51-60 ปี

3. การศึกษาขั้นสูงสุด

() ปวช. () ปริญญาตรี

() ปวท. ปวส () ปริญญาโท

4. ประสบการณ์ในการทำงาน

() 1-5 ปี () 11-15 ปี () 21-25 ปี

() 6-10 ปี () 16-20 ปี () มากกว่า 25 ปี

5. ตำแหน่งหน้าที่

() เจ้าหน้าที่ตรวจสอบบัญชี 2-5 () นักวิชาการตรวจสอบบัญชี 3-5

() นักวิชาการตรวจสอบบัญชี 6 () นักวิชาการตรวจสอบบัญชี 6 ว

() นักวิชาการตรวจสอบบัญชี 7 () นักวิชาการตรวจสอบบัญชี 7 ว หรือ 8 ว

() เจ้าหน้าที่บริหารงานตรวจสอบบัญชี 6 () เจ้าหน้าที่บริหารงานตรวจสอบบัญชี 7

6. การทราบการปฏิบัติงานสอบบัญชีของสหกรณ์ที่ใช้ระบบบัญชีที่พัฒนาโดยกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ที่ต้องใช้โปรแกรมตรวจสอบสหกรณ์ ACL มาใช้ช่วยตรวจสอบบัญชี

- () ทราบ
() ไม่ทราบ

7. ประสบการณ์ในการเข้าฝึกอบรมหลักสูตรเกี่ยวกับ โปรแกรมบัญชีที่พัฒนาโดยกรมตรวจบัญชีสหกรณ์และโปรแกรมตรวจสอบสหกรณ์ ACL (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () โปรแกรมระบบบัญชีแยกประเภท
() โปรแกรมระบบสมาชิก เงินรับฝากและเงินให้กู้
() โปรแกรมระบบสินค้า
() โปรแกรมระบบออมทรัพย์
() โปรแกรมตรวจสอบสหกรณ์ ACL
() อื่น ๆ (โปรดระบุ).....
.....
.....

8. จำนวนสหกรณ์ที่ตรวจสอบและแสดงความเห็นต่อการเงิน (ในปีงบประมาณ 2549)

- () 1-5 สหกรณ์ () 6-10 สหกรณ์
() 11-15 สหกรณ์ () มากกว่า 15 สหกรณ์

9. จำนวนสหกรณ์ที่รับผิดชอบใช้โปรแกรมที่พัฒนาโดยกรมตรวจบัญชีสหกรณ์

- () 1-5 สหกรณ์ () 6-10 สหกรณ์
() 11-15 สหกรณ์ () มากกว่า 15 สหกรณ์

() อื่น ๆ

10. ท่านเคยใช้โปรแกรมตรวจสอบสหกรณ์ ACL มาใช้ช่วยตรวจสอบบัญชีสหกรณ์ (หากไม่เคยไม่ต้องตอบในส่วนที่ 3)

- () เคย
() ไม่เคย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับความรู้ความเข้าใจด้านการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการสอบบัญชี

คำชี้แจง กรุณาขีดเครื่องหมาย ✓ ลงในแต่ละคำถาม

ความรู้ความเข้าใจด้านการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการสอบบัญชี		ทราบ	ไม่ทราบ
การใช้เทคนิคในการสอบบัญชี และการตรวจสอบระบบงานคอมพิวเตอร์			
1	เทคนิคการใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการสอบบัญชี คือ การนำเทคโนโลยีทางคอมพิวเตอร์ เช่น ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์และระบบการจัดการฐานข้อมูลมาช่วยในการสอบบัญชี		
2	เทคนิคการใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการสอบบัญชีที่นิยมอย่างแพร่หลาย ได้แก่ การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการตรวจสอบทั่วไปและการใช้ข้อมูลทดสอบ		
3	ระบบที่มีการประมวลผลด้วยคอมพิวเตอร์ ข้อมูลต่าง ๆ จะเก็บในแฟ้มข้อมูลทั้งที่เป็นแฟ้มข้อมูลหลัก (master file) และแฟ้มรายการเปลี่ยนแปลง (transaction file)		
4	โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการตรวจสอบทั่วไป (GAS) ช่วยในการเรียกดูข้อมูลและเก็บรวบรวมหลักฐานในการตรวจสอบ		
5	การตรวจสอบโดยรอบเครื่อง (Audit Around the computer) ผู้สอบบัญชีไม่จำเป็นต้องมีความรู้ด้านคอมพิวเตอร์ โดยตรวจรายการข้อมูลนำเข้าและผลลัพธ์ที่พิมพ์จากเครื่อง		
6	การตรวจสอบแบบผ่านเครื่อง (Audit Through the computer) ผู้สอบบัญชีต้องใช้ความรู้และเทคนิคคอมพิวเตอร์มากกว่าการตรวจสอบโดยรอบเครื่อง		
7	ความซับซ้อนของระบบงานและสถานการณ์จำเป็นต้องใช้เทคนิคการตรวจสอบ โดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วย เช่น ระบบการประมวลผลที่ยุ่งยาก สลับซับซ้อน ขาดเอกสารการนำเข้า		
ความรู้ความเข้าใจด้านการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการสอบบัญชี		ทราบ	ไม่ทราบ
8	ขั้นตอนการใช้เทคนิคการตรวจสอบ ประกอบด้วยขั้นตอนที่สำคัญ คือ การวางแผน, การควบคุมความปลอดภัย, การจัดกระดาษทำการและรวบรวมหลักฐานและการรายงาน		

ความรู้ความเข้าใจด้านการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการสอบบัญชี		ทราบ	ไม่ทราบ
9	ความสามารถของโปรแกรมตรวจสอบมีมาก เช่น การเข้าสู่และการอ่าน เพิ่มข้อมูล การสุ่มตัวอย่าง เป็นต้น		
10	ความจำเป็นในการใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการตรวจสอบจะแตกต่างกัน เช่น ขึ้นอยู่กับความซับซ้อนของระบบงาน เป็นต้น		

ส่วนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับการปฏิบัติการใช้โปรแกรมตรวจสอบสหกรณ์ ACL (โดยเฉพาะผู้สอบบัญชีที่
เคยใช้โปรแกรมตรวจสอบสหกรณ์ ACL)

3.1 การนำความสามารถต่าง ๆ โปรแกรมตรวจสอบสหกรณ์ ACL มาใช้เพื่อช่วยตรวจสอบบัญชี

ที่	รายละเอียดคำถาม	ไม่ปฏิบัติ	การปฏิบัติการใช้โปรแกรมตรวจสอบ สหกรณ์ ACL			
			มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย
การวิเคราะห์ข้อมูล (Analysis Tool)						
1	ผู้สอบบัญชีได้วิเคราะห์เปรียบเทียบเพื่อหา แนวโน้มเบื้องต้นเพื่อพิจารณาวางแผน การตรวจสอบบัญชี					
2	ผู้สอบบัญชีได้วิเคราะห์ ยอดขาย ต้นทุนขาย ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน กำไรขั้นต้น และ กำไรสุทธิ เพื่อแนวโน้มของแต่ละประเภทของ สินค้า					
การใช้สนับสนุนเทคนิคการสอบบัญชี						
1	ผู้สอบบัญชีได้คัดเลือกข้อมูลตามหลักเกณฑ์ ที่ผู้สอบบัญชีพิจารณาไว้ตามความเหมาะสม					
2	ผู้สอบบัญชีได้ทดสอบความถูกต้องของข้อมูล ในเพิ่มข้อมูลทั้งหมด หรือบางส่วนที่สนใจ					
3	ผู้สอบบัญชีได้วิเคราะห์หาอัตราส่วนทางการเงิน เช่น อัตราส่วนหมุนเวียน และ อัตราส่วน การหมุนเวียนของสินค้า					

ที่	รายละเอียดคำถาม	ไม่ปฏิบัติ	การปฏิบัติการใช้โปรแกรมตรวจสอบ สหกรณ์ ACL			
			มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย
4	ผู้สอบบัญชีได้มีการทดสอบระบบการควบคุมภายใน (Test of Controls) เช่น การสอบทานความถูกต้องในการอนุมัติรายการขายเชื่อขายเกินวงเงินเครดิต					
จัดทำกระดาษทำการของผู้สอบบัญชี						
1	ผู้สอบบัญชีส่งพิมพ์รายงานผลการตรวจสอบจากโปรแกรม เพื่อจัดทำกระดาษทำการ					

3.2 การปฏิบัติการใช้คำสั่งประมวลผลในโปรแกรม ACL

ที่	รายละเอียดคำถาม	ไม่ปฏิบัติ	การปฏิบัติการใช้โปรแกรมตรวจสอบ สหกรณ์ ACL			
			มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย
คำสั่ง Count						
1	ผู้สอบบัญชีใช้คำสั่ง Count นับจำนวนรายการทั้งหมด					
2	ผู้สอบบัญชีใช้คำสั่ง Count นับจำนวนรายการแบบมีเงื่อนไข					
คำสั่ง Total						
1	ผู้บัญชีใช้คำสั่ง Total เพื่อรวมจำนวนของเขตข้อมูล (Field) ที่เป็นตัวเลขไม่มีเงื่อนไข					
2	ผู้บัญชีใช้คำสั่ง Total เพื่อรวมจำนวนของเขตข้อมูล (Field) ที่เป็นตัวเลขมีเงื่อนไข					

ที่	รายละเอียดคำถาม	ไม่ปฏิบัติ	การปฏิบัติการใช้โปรแกรมตรวจสอบ สทกรรม ACL			
			มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย
คำสั่ง Statistical / Statistics						
1	ผู้สอบบัญชีใช้คำสั่ง Statistical / Statistics คำสั่งสำหรับการจัดชั้นข้อมูลที่เป็นตัวเลข					
2	ผู้สอบบัญชีใช้คำสั่ง Statistical/ Statistics เพื่อหาค่าสูงสุด ต่ำสุดของข้อมูล					
คำสั่ง Age						
1	ผู้สอบบัญชีใช้คำสั่ง Age เพื่อวิเคราะห์อายุลูกหนี้หรืออายุสินค้า					
คำสั่ง Summarize						
1	ผู้สอบบัญชีใช้คำสั่ง Summarize เพื่อสรุปยอดรวมตามเกณฑ์กลุ่มที่กำหนด เช่น สรุปสมาชิก และเงินรับฝากคงเหลือ					
คำสั่ง Gap						
1	ผู้สอบบัญชีใช้คำสั่ง Gap เพื่อหาค่าที่ขาดหายไป เช่น ตรวจสอบความต่อเนื่องของเลขที่สมาชิกที่ขาดหายไป					
คำสั่ง Duplicate						
1	ผู้สอบบัญชีใช้คำสั่ง Duplicate สำหรับค้นหาค่าที่ซ้ำซ้อน เช่น รหัสสมาชิกซ้ำ					
คำสั่ง Extract						
1	ผู้สอบบัญชีใช้คำสั่ง Extract สำหรับคัดเลือกข้อมูลเพื่อนำไปใช้งานต่อ โดยจะมีการเก็บบันทึกข้อมูลไว้ในตารางข้อมูลใหม่ (Table)					

ที่	รายละเอียดคำถาม	ไม่ปฏิบัติ	การปฏิบัติการใช้โปรแกรมตรวจสอบ สทกรณ์ ACL			
			มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย
	คำสั่ง Export					
1	ผู้สอบบัญชีใช้คำสั่ง Export เพื่อนำข้อมูล ออกไปใช้ในแฟ้มข้อมูลรูปแบบอื่น เช่น คัดลอกไปวางเป็นไฟล์ Microsoft Word เพื่อจัดทำกระดาษทำการ					

ส่วนที่ 4 ปัญหาและข้อเสนอแนะในการใช้โปรแกรมตรวจสอบสทกรณ์ ACL

4.1 สำหรับผู้สอบบัญชีที่เคยใช้โปรแกรมตรวจสอบสทกรณ์ ACL

ปัญหา.....

.....

.....

.....

ข้อเสนอแนะ.....

.....

.....

.....

4.2 สำหรับผู้สอบบัญชีที่ไม่เคยใช้โปรแกรมตรวจสอบสทกรณ์ ACL (สาเหตุที่ไม่เคยใช้)

ปัญหา.....

.....

.....

ข้อเสนอแนะ.....

.....

.....

.....

ขอขอบคุณผู้สอบบัญชีทุกท่าน

วิรัช สุภจินต์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

โปรแกรมช่วยในการตรวจสอบบัญชี ACL

ขั้นตอนและรายละเอียดการทำงานของโปรแกรมช่วยในการตรวจสอบบัญชี ACL

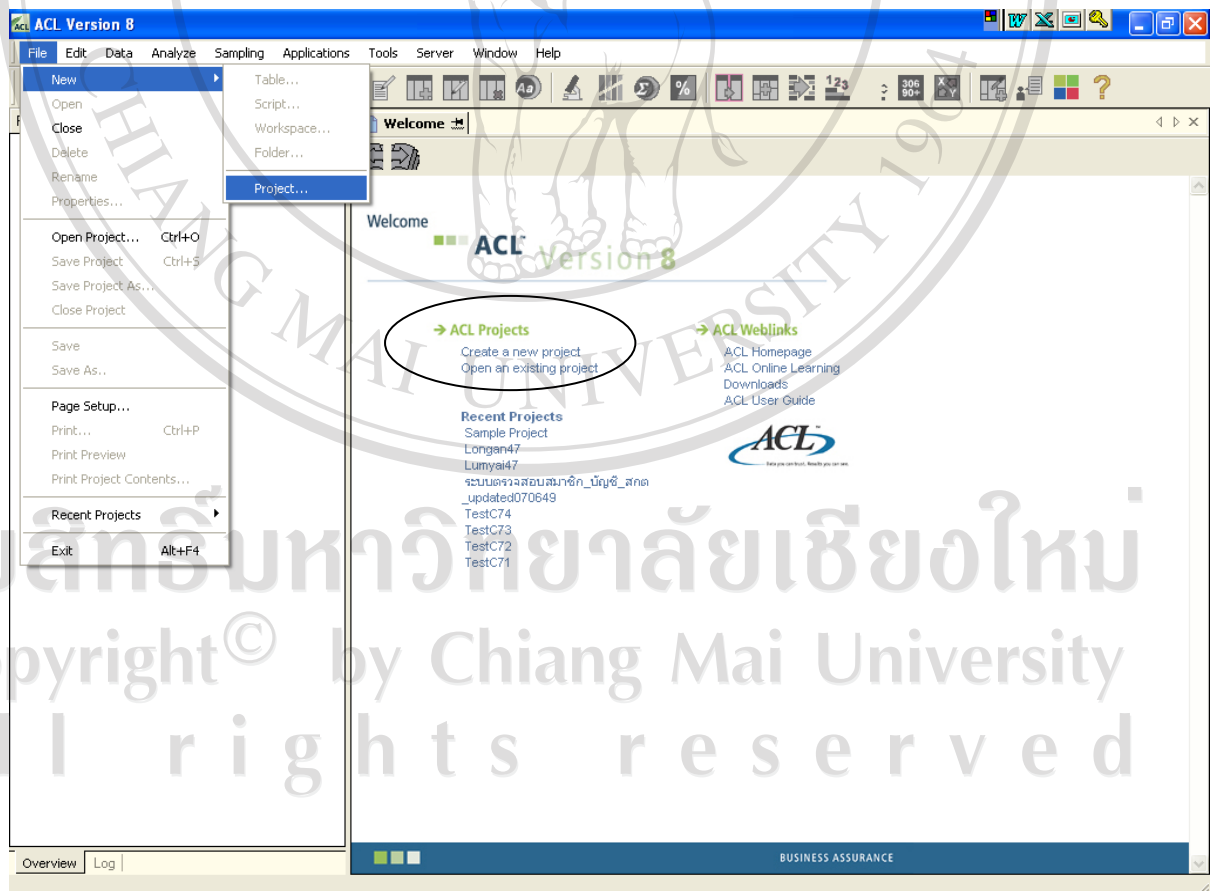
การสร้าง Project

Project หมายถึง แฟ้มงานอิเล็กทรอนิกส์ที่เก็บข้อมูลการปฏิบัติงานในแต่ละโครงการหรือแต่ละสหกรณ์

การทำงานกับโปรแกรมสำเร็จรูปช่วยตรวจสอบ ACL จะต้องทำงานผ่าน Project เสมอ ซึ่งมีวิธีทำงาน 2 ลักษณะ คือ สร้าง Project ใหม่ และเปิดใช้ Project ที่สร้างขึ้นมาแล้ว

1) การสร้าง dProject ใหม่ (Create a new Project) จะทำเมื่อใช้โปรแกรม ACL ตรวจสอบข้อมูลของสหกรณ์ที่ยังไม่เคยสร้าง Project ไว้เลย เปรียบเสมือนการเปิดแฟ้มใหม่

- เมนู File / New / Project
- หรือ Create a new project

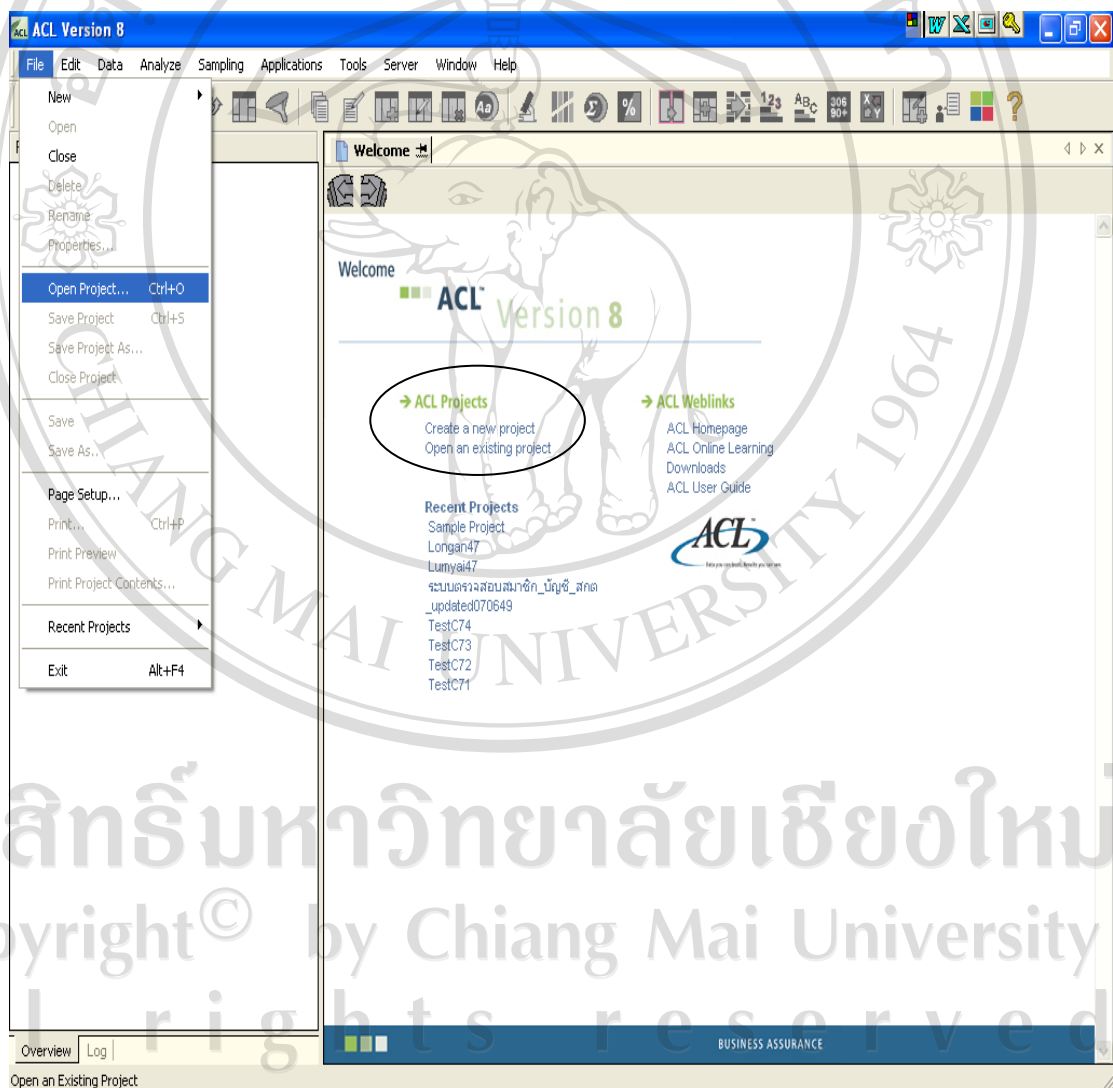


การสร้าง Project ใหม่

2) การเปิด Project ที่สร้างไว้แล้ว (Open an Existing Project) จะทำเมื่อต้องการเข้าไปทำงานกับ Project ที่เคยสร้างไว้แล้ว เปรียบเสมือนการนำแฟ้มเก่ามาเปิดดูอีกครั้ง

ในการศึกษาการใช้โปรแกรมครั้งนี้ผู้ศึกษาจะใช้แบบ Open an Existing Project โดยใช้ “ Sample Project ”

- เมนู File / Open Project
- หรือ Open an existing Project
- เลือก Project ชื่อ Sample Project



การเปิด Project ที่สร้างไว้แล้ว

เมื่อสร้างงานตรวจสอบแต่ละ Project ประกอบด้วย

Folder หมายถึง สถานที่จัดเก็บแฟ้มข้อมูลต่าง ๆ ให้อยู่ในหมวดหมู่เดียวกัน

Script หมายถึง การจัดเก็บลำดับของคำสั่งที่ใช้ในการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่ต้องการ โดยทำงานตามลำดับคำสั่งที่อยู่ใน Script ซึ่งสามารถเรียกมาประมวลผลได้อีกในการตรวจสอบครั้งต่อไป เพื่อใช้ประโยชน์จากโปรแกรมเดิม เนื่องจากงานตรวจสอบมักจะทำการวิเคราะห์ในแนวปฏิบัติเดิม

Table หมายถึง กลุ่มของข้อมูลเรื่องใดเรื่องหนึ่งที่มีความเกี่ยวข้องกันหรือมีความสัมพันธ์กัน และถูกรวบรวมเป็นเรื่องราวเดียวกัน โดยใน 1 Table จะประกอบด้วยข้อมูลหลายๆ แถว เช่น ตารางข้อมูลบุคลากรตารางข้อมูลสินค้า ดังตัวอย่างการเปิด Table ที่ชื่อ AR ซึ่งเก็บข้อมูลลูกหนี้จะปรากฏหน้าจอ

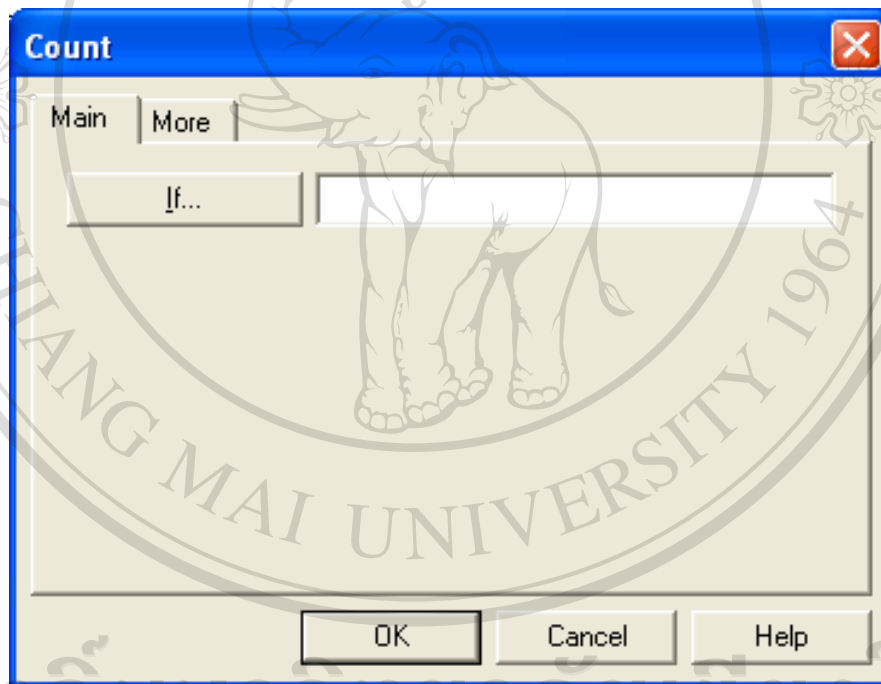
	Cust Number	Invoice Date	Due Date	Ref No	Trans Type	Trans Amount
1	795401	08/20/2000	09/19/2000	205605	CN	(474.70)
2	795401	10/15/2000	11/14/2000	206300	IN	225.87
3	795401	02/04/2000	03/06/2000	207137	IN	180.92
4	516372	02/17/2000	03/18/2000	211206	IN	1,610.87
5	516372	04/30/2000	03/18/2000	211206	TR	(1,298.43)
6	518008	05/21/2000	06/20/2000	212334	CN	(12.23)
7	784647	05/21/2000	06/20/2000	212297	IN	737.36
8	518008	06/10/2000	07/10/2000	212592	CN	(37.15)
9	501657	06/30/2000	07/30/2000	212824	IN	1,524.32
10	222006	07/17/2000	01/01/2000	43614X	PM	539.97
11	230575	07/28/2000	08/27/2000	213052	IN	8.85
12	516372	08/10/2000	09/09/2000	213133	CN	(212.56)
13	516372	08/10/2000	09/09/2000	213134	CN	(76.01)
14	516372	08/10/2000	09/09/2000	213135	CN	(121.11)
15	516372	08/10/2000	09/09/2000	213136	CN	(80.74)
16	516372	08/10/2000	09/09/2000	213137	CN	(74.97)
17	516372	08/10/2000	09/09/2000	213138	CN	(10.70)
18	516372	08/10/2000	09/09/2000	213139	CN	(80.74)
19	516372	08/10/2000	09/09/2000	213151	CN	(12.81)
20	516372	08/17/2000	09/16/2000	213204	CN	(18.34)
21	836004	08/17/2000	09/16/2000	213194	IN	2,151.72
22	836004	08/17/2000	09/16/2000	213184	IN	1,469.77
23	812465	08/21/2000	11/29/2000	213227	IN	3,582.98
24	836004	08/27/2000	09/26/2000	213240	IN	475.99
25	478604	08/28/2000	09/27/2000	213256	IN	251.81
26	065003	08/31/2000	11/29/2000	213248	IN	874.97
27	516372	08/31/2000	09/30/2000	213285	CN	(80.74)
28	262001	09/02/2000	10/02/2000	213290	IN	1,666.32

เลือกเปิด Table : AR

คำสั่งที่ใช้ประมวลผลในโปรแกรม ACL

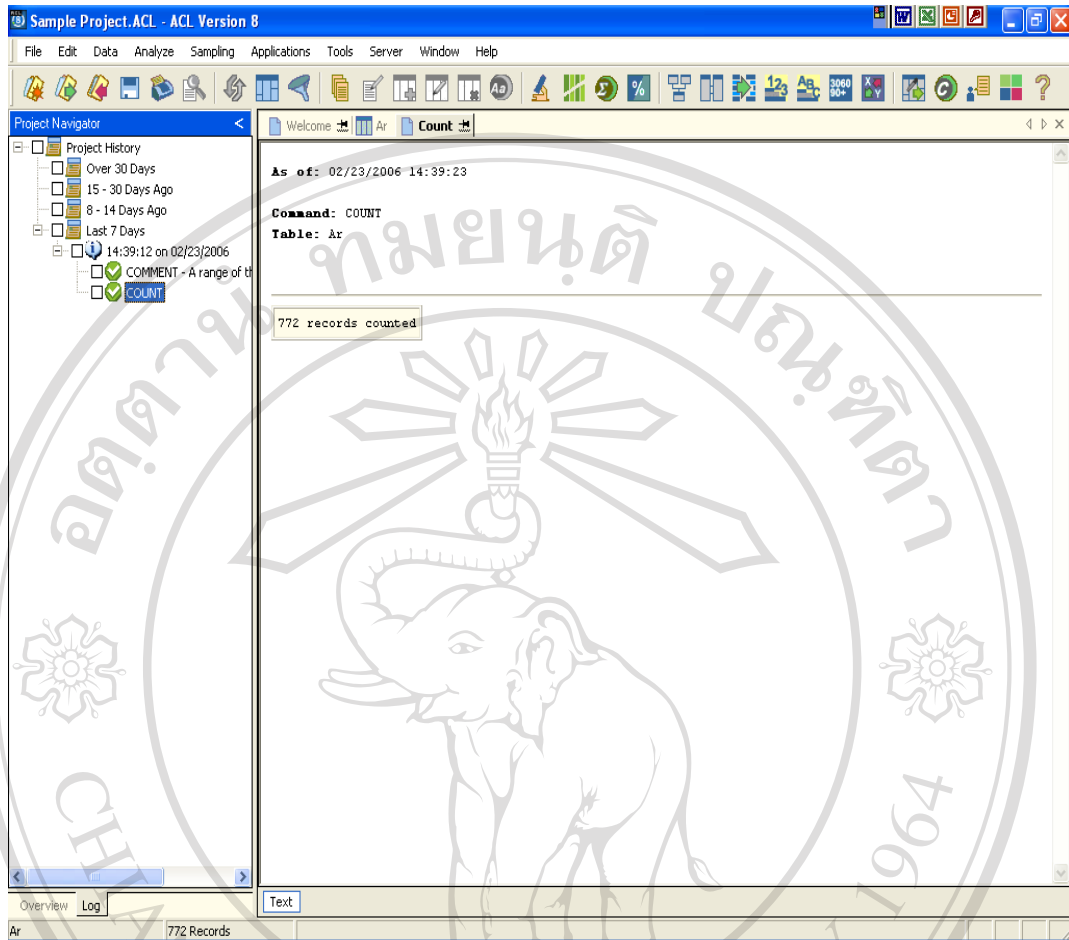
ผู้สอบบัญชีสามารถเลือกคำสั่งต่าง ๆ ของ ACL เพื่อใช้ในการประมวลผลข้อมูลโดยคำสั่งที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ต่าง ๆ นั้น ผู้สอบบัญชีสามารถ Click 'Analyze' เพื่อตรวจสอบและเลือกใช้คำสั่งต่าง ๆ ได้ ดังรายละเอียดคำสั่งต่าง ๆ ดังนี้

- 1) คำสั่ง Count คือ คำสั่งสำหรับการนับจำนวนรายการที่ปรากฏในตารางข้อมูลที่เปิดใช้งานอยู่มี 2 คำสั่ง คือ เพื่อนับจำนวนรายการทั้งหมด และนับจำนวนรายการแบบมีเงื่อนไข การนับจำนวนรายการทั้งหมด ตัวอย่าง การนับจำนวนรายการลูกหนี้ ดังนี้
 - เข้าเมนู Analyze / Count Records ปรากฏหน้าจอ



เมนูคำสั่ง Count

- Click ปุ่ม OK
- Double Click ที่คำสั่ง Count จะปรากฏผลลัพธ์การนับจำนวนรายการอยู่ Window ด้านขวา
- คำสั่ง นับจำนวนรายการที่อยู่ในตารางข้อมูล AR ได้จำนวน 772 รายการ

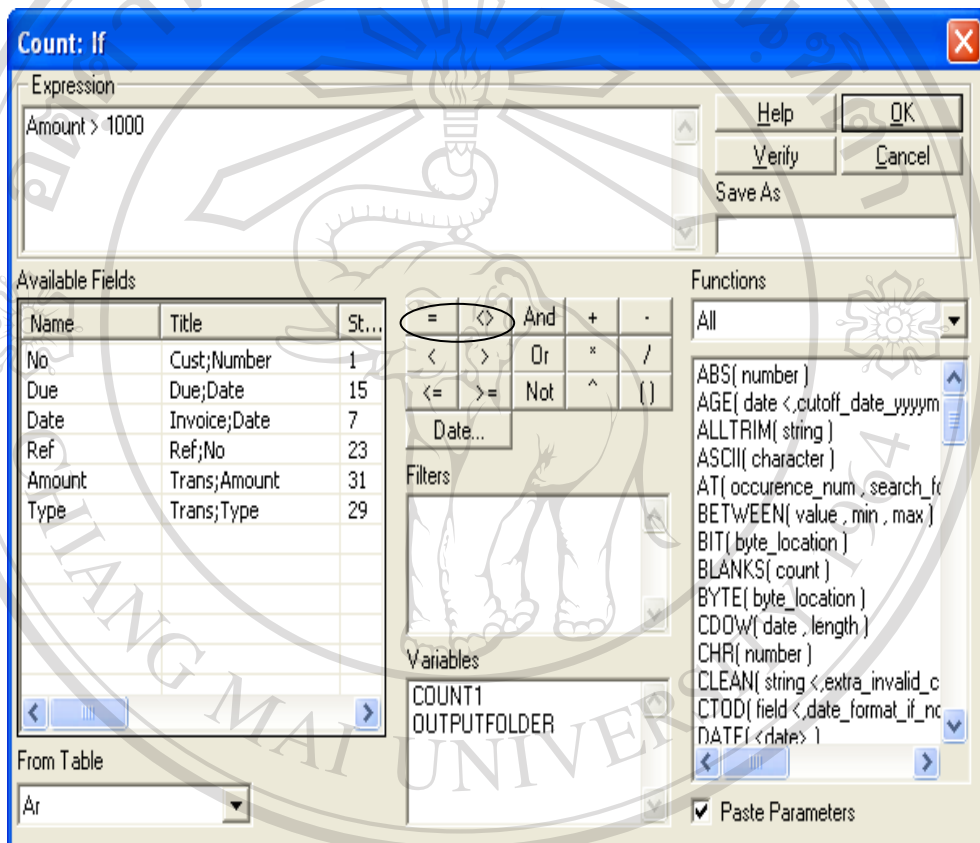


ผลลัพธ์การใช้คำสั่ง Count

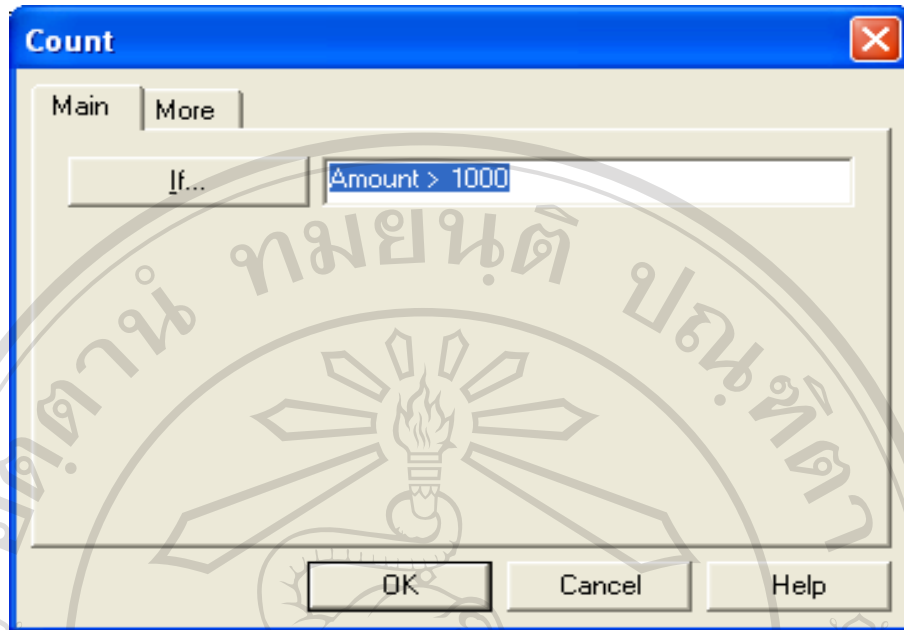
การนับจำนวนรายการแบบมีเงื่อนไข ตัวอย่าง การนับจำนวนรายการลูกหนี้ที่มียอดคงเหลือมากกว่า 1,000

- ใช้ข้อมูลจาก Table AR
- เมนู Analyze / Count Records
- กรอบ Expression ใช้สำหรับกำหนดเงื่อนไขในการ Count
- Double Click เลือกเขตข้อมูล (Field) ที่จะใช้เป็นเงื่อนไขจากกรอบ Available Fields
- Click เลือกตัวกระทำการ ได้แก่ เครื่องหมายเท่ากับ (=), เครื่องหมายไม่เท่ากับ (<>) เครื่องหมาย น้อยกว่า (<) เครื่องหมายมากกว่า (>) เครื่องหมายน้อยกว่าหรือเท่ากับ (<=) เครื่องหมายมากกว่าหรือเท่ากับ (>=) เครื่องหมายบวก (+) ลบ (-) คูณ (*)หาร (/) เครื่องยกกำลัง (^) เครื่องหมายวงเล็บ () คำเชื่อม And คำเชื่อม Or และคำเชื่อม not
- กรณีนี้ต้องการค่ามากกว่า ให้ Click ที่เครื่องหมาย >

- ระบุค่าที่ใช้เป็นเงื่อนไข คือ 1000
 - ค่าเงื่อนไขที่เป็นตัวเลขไม่ต้องใส่เครื่องหมาย comma
 - ค่าเงื่อนไขที่เป็นตัวอักษรต้องใส่ Quotation Mark (' ') และตัวอักษรตัวใหญ่/ตัวเล็กมีสาระสำคัญต่อการประมวลผล
 - ค่าเงื่อนไขที่เป็นวันที่ให้ใช้ปุ่ม Date



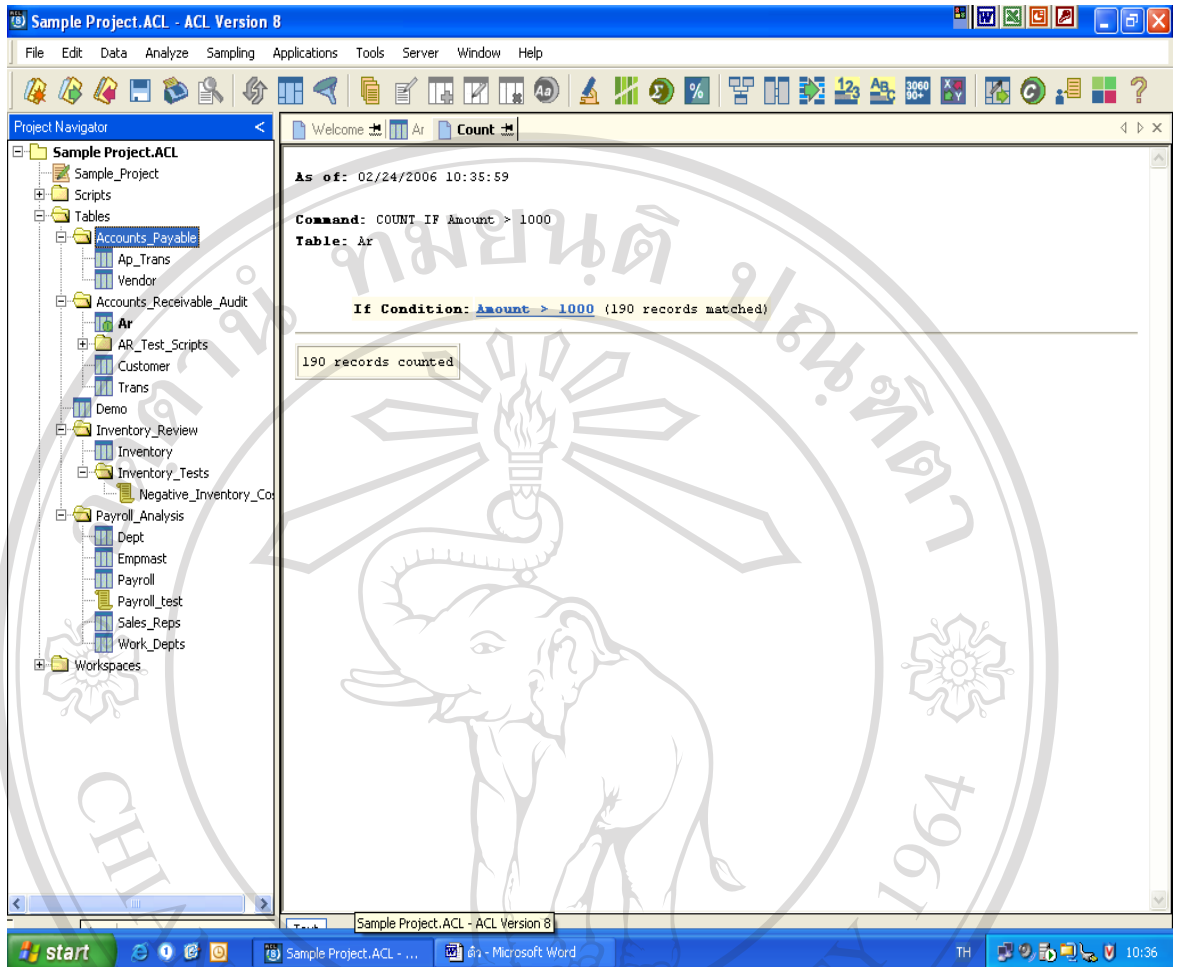
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 ระบุเงื่อนไขวันที่
 - Click ปุ่ม OK เงื่อนไขที่ระบุจะปรากฏบนหน้าจอ
 Copyright © by Chiang Mai University
 All rights reserved



เงื่อนไขในการใช้คำสั่ง Count

- Click ปุ่ม OK จะปรากฏผลลัพธ์พบรายการที่ตรงตามเงื่อนไขที่ระบุ คือ จำนวนเงิน ที่เป็นหนี้มากกว่า 1,000 จำนวน 190 รายการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

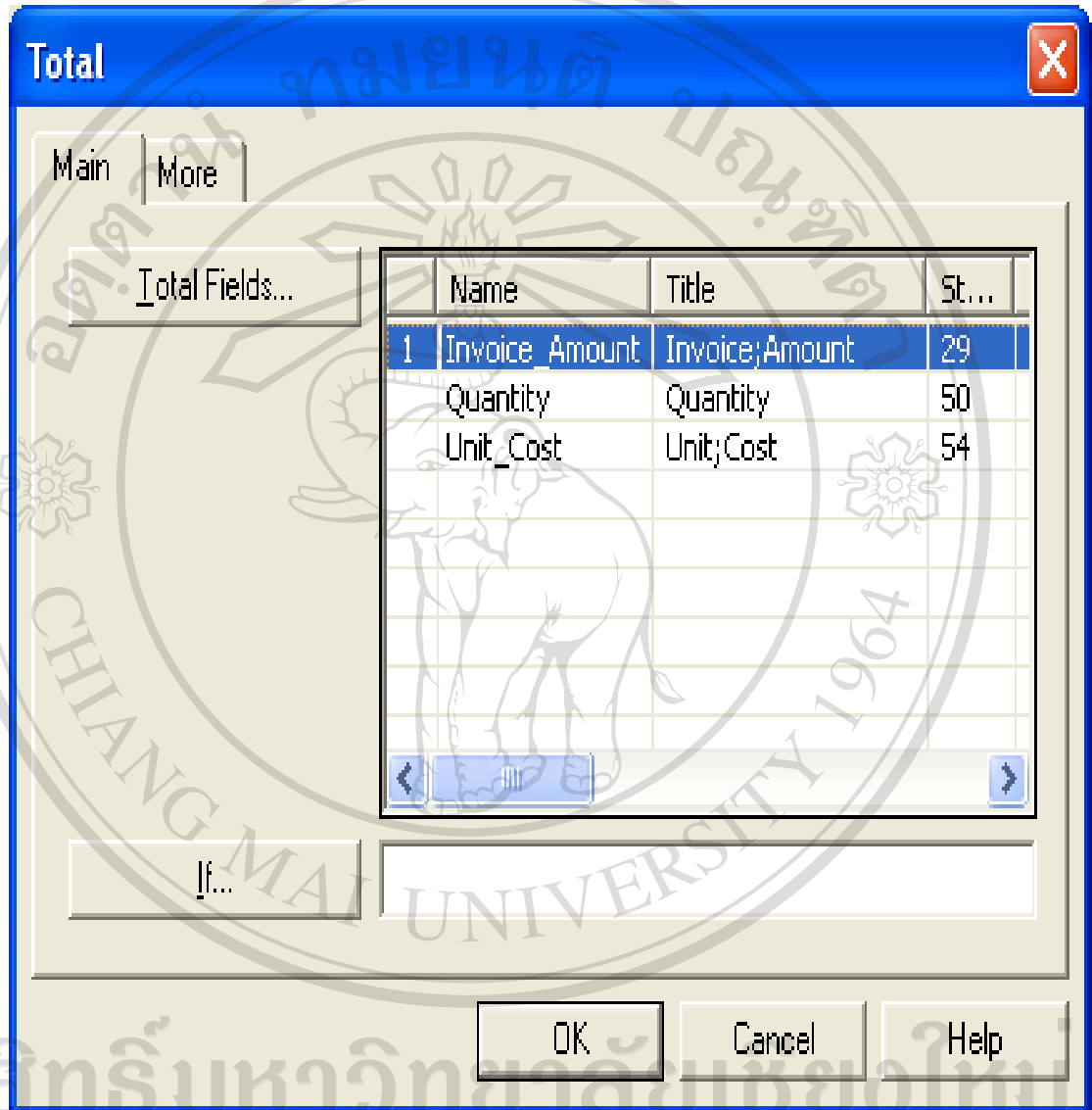


ผลลัพธ์ของคำสั่ง Count แบบมีเงื่อนไข

2) คำสั่ง Total คือ คำสั่งสำหรับการรวมจำนวนของเขตข้อมูล (Field) ที่เป็นตัวเลข เช่น รวมจำนวนเพียง 1 field, รวมจำนวนมากกว่า 1 field ตามเงื่อนไขที่กำหนด, รวมจำนวนลูกหนี้ที่ถึง due วันที่....., จำนวน ราย จำนวน บาท ตัวอย่าง การรวมจำนวนเงินที่เป็นหนี้ทั้งหมด ดังนี้

- ตารางที่เก็บข้อมูลเจ้าหนี้ชื่อ Ap_Trans
- จำนวนเงินที่เป็นหนี้เก็บอยู่ในเขตข้อมูลชื่อว่า Invoice_Amount
- Click ปุ่ม Total Fields เพื่อเลือกเขตข้อมูลที่ต้องการให้รวมตัวเลข
- Double Click เลือก Field จากกรอบ Available Fields
- Field ที่เลือกจะไปปรากฏที่กรอบ Selected Fields
- ถ้าต้องการเลือกทุก Field ให้ Click ปุ่ม Add All

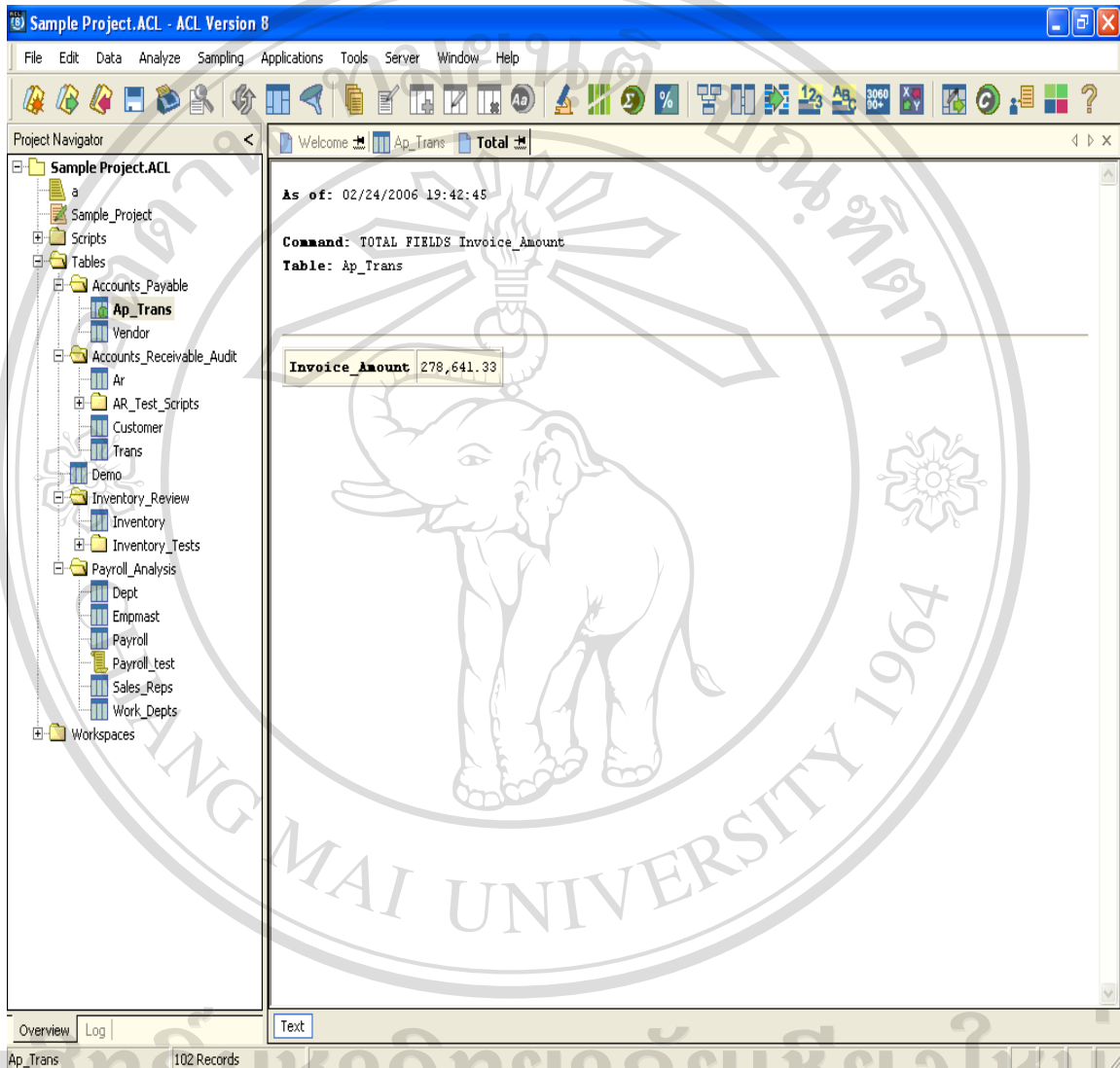
- ยกเลิกการเลือกทุก Field ให้ Click ปุ่ม Clear All
- Double Click เลือก Invoice_Amount
- Click ปุ่ม OK



เงื่อนไขในการใช้คำสั่ง Total

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

- ถ้าไม่มีเงื่อนไขระบุเพิ่มเติม ให้ Click ปุ่ม OK
- ผลลัพธ์จากการรวมจำนวนเงินที่เป็นหนี้ทั้งสิ้น = 278,641.33 ปรากฏบนหน้าจอ



ผลลัพธ์ของคำสั่ง Total

คำสั่ง **Statistical / Statistics** คือ คำสั่งสำหรับการหาค่าทางสถิติของข้อมูลต่าง ๆ ดัง

ตัวอย่าง การวิเคราะห์ทางสถิติของลูกหนี้การค้า ดังนี้

- เมนู Analyze / Statistical / Statistics
- เปิด Table : AR

Sample Project.ACL - ACL Version 8

File Edit Data Analyze Sampling Applications Tools Server Window Help

Count Records... Ctrl+3
Total Fields... Ctrl+4

Project Navigator

- Sample Project
 - a
 - Sample_Proj
 - Scripts
 - Tables
 - Accounting
 - Appl
 - Ver
 - Accounting
 - AR
 - Cust
 - Tra
 - Demo
 - Inventory
 - Inventory
 - Inventory_Tests
 - Payroll_Analysis
 - Dept
 - Empmast
 - Payroll
 - Payroll_test
 - Sales_Reps
 - Work_Depts
 - Workspaces

Statistical

- Stratify... Ctrl+5
- Classify...
- Histogram... Ctrl+8
- Age... Ctrl+0
- Summarize...
- Cross-tabulate...
- Perform Benford Analysis...
- Examine Sequence... Ctrl+6
- Look for Gaps...
- Look for Duplicates...

Statistics...
Profile...

Index: [None]

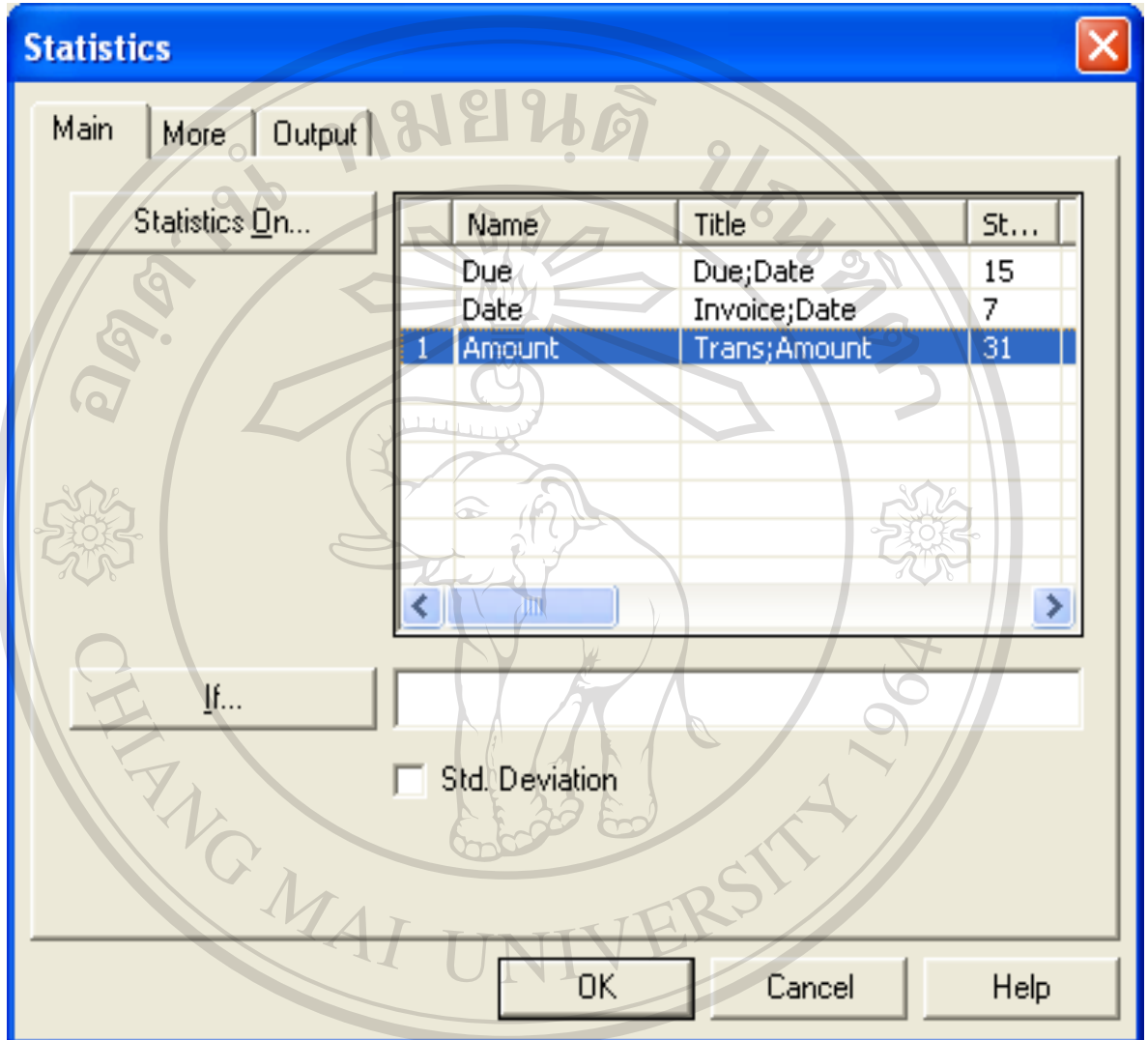
Cust Number	Invoice Date	Due Date	Ref No	Trans Type	Trans Amount	
795401	08/20/2000	09/19/2000	205605	CN	(474.70)	
795401	10/15/2000	11/14/2000	206300	IN	225.87	
795401	02/04/2000	03/06/2000	207137	IN	180.92	
516372	02/17/2000	03/18/2000	211206	IN	1,610.87	
516372	04/30/2000	03/18/2000	211206	TR	(1,298.43)	
518008	05/21/2000	06/20/2000	212334	CN	(12.23)	
784647	05/21/2000	06/20/2000	212297	IN	737.36	
518008	06/10/2000	07/10/2000	212592	CN	(37.15)	
501657	06/30/2000	07/30/2000	212824	IN	1,524.32	
222006	07/17/2000	01/01/2000	43614X	PM	539.97	
10						
11	230575	07/28/2000	08/27/2000	213052	IN	8.85
12	516372	08/10/2000	09/09/2000	213133	CN	(212.56)
13	516372	08/10/2000	09/09/2000	213134	CN	(76.01)
14	516372	08/10/2000	09/09/2000	213135	CN	(121.11)
15	516372	08/10/2000	09/09/2000	213136	CN	(80.74)
16	516372	08/10/2000	09/09/2000	213137	CN	(74.97)
17	516372	08/10/2000	09/09/2000	213138	CN	(10.70)
18	516372	08/10/2000	09/09/2000	213139	CN	(80.74)
19	516372	08/10/2000	09/09/2000	213151	CN	(12.81)
20	516372	08/17/2000	09/16/2000	213204	CN	(18.34)
21	836004	08/17/2000	09/16/2000	213194	IN	2,151.72
22	836004	08/17/2000	09/16/2000	213184	IN	1,469.77
23	812465	08/21/2000	11/29/2000	213227	IN	3,582.98
24	836004	08/27/2000	09/26/2000	213240	IN	475.99
25	478604	08/28/2000	09/27/2000	213256	IN	251.81
26	065003	08/31/2000	11/29/2000	213248	IN	874.97
27	516372	08/31/2000	09/30/2000	213285	CN	(80.74)
28	262001	09/02/2000	10/02/2000	213290	IN	1,666.32

Overview Log Default_View

คำสั่ง Statistical / Statistics

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

- Click เลือก Field ที่ต้องการหาค่าทางสถิติ
- ต้องการหาค่าทางสถิติของ Field Amount



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 เงื่อนไขในการใช้คำสั่ง Statistic
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

- เมื่อ Click ปุ่ม OK จะปรากฏผลแสดงค่าสูงสุด และต่ำสุดของข้อมูล เพื่อนำไปใช้ต่อในคำสั่ง Stratify

The screenshot shows the ACL software interface. The main window displays the results of a 'STATISTICS ON Amount TO SCREEN NUMBER 5' command for table 'Ar'. The data is presented in two tables: 'Trans Amount' and 'Highest/Lowest'.

Trans Amount			
	Number	Total	Average
Range	-	9,132.17	-
Positive	609	527,277.55	865.81
Negative	161	-58,396.86	-362.71
Zeros	2	-	-
Totals	772	468,880.69	607.36
Abs Value	-	585,674.41	-

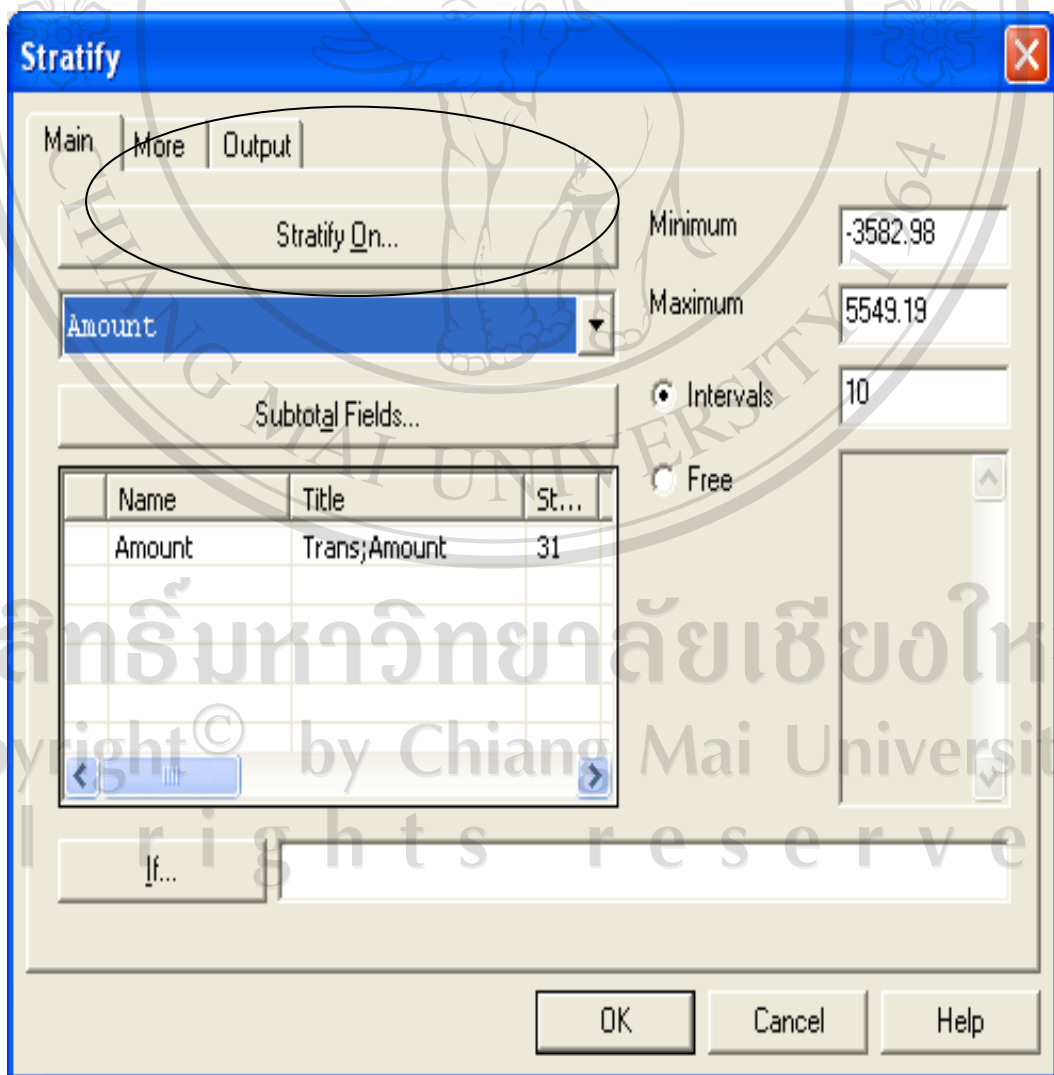
Highest	Lowest
5,549.19	-3,582.98
4,954.64	-2,192.94
4,426.14	-2,133.37
3,856.88	-2,044.82
3,633.40	-1,954.88

At the bottom of the window, the status bar shows 'Ar' and '772 Records'.

ผลลัพธ์ของคำสั่ง Statistics

คำสั่ง **Stratify** คือ คำสั่งสำหรับการจัดชั้นข้อมูลที่เป็นตัวเลข ตัวอย่าง การจัดชั้นลูกหนี้ การค้า ดังนี้

- ก่อนใช้คำสั่ง Stratify จะต้องหาค่า Minimum / Maximum ของข้อมูล
- เมนู Analyze / Stratify
- เลือก Field ที่ต้องการใช้เป็นเกณฑ์ในการจัดชั้น
- ค่า Minimum / maximum ได้จากการใช้คำสั่ง Statistics
- Intervals หมายถึง จำนวนชั้นที่ต้องการแบ่งข้อมูล ซึ่งจะกำหนดค่ามาให้เป็น 10 สามารถแก้ไขได้ตามต้องการ



เงื่อนไขในการใช้คำสั่ง Stratify

- เมื่อ Click ปุ่ม OK จะปรากฏผลลัพธ์

Sample Project.ACL - ACL Version 8

File Edit Data Analyze Sampling Applications Tools Server Window Help

Project Navigator

Sample Project.ACL

- Sample_Project
- Scripts
- Tables
 - Accounts_Payable
 - Ap_Trans
 - Vendor
 - Accounts_Receivable_Audit
 - Ar
 - AR_Test_Scripts
 - Customer
 - Trans
 - Demo
 - Inventory_Review
 - Inventory
 - Inventory_Tests
 - Payroll_Analysis
 - Dept
 - Empmast
 - Payroll
 - Payroll_test
 - Sales_Reps
 - Work_Depts
- Workspaces

Welcome Ar Stratify

As of: 02/24/2006 20:04:22

Command: STRATIFY ON Amount INTERVALS 10 TO SCREEN

Table: Ar

Minimum encountered was -3,582.98
Maximum encountered was 5,549.19

Trans Amount	Count	Percent of Count	Percent of Field	Trans Amount
-3,582.98 - -2,669.77	1	0.13%	-0.76%	-3,582.98
-2,669.76 - -1,756.55	5	0.65%	-2.15%	-10,085.74
-1,756.54 - -843.33	18	2.33%	-4.67%	-21,877.18
-843.32 - 69.88	190	24.61%	-4.5%	-21,092.73
69.89 - 983.10	362	46.89%	42.9%	201,164.22
983.11 - 1,896.32	149	19.3%	41.92%	196,557.17
1,896.33 - 2,809.53	29	3.76%	13.59%	63,742.37
2,809.54 - 3,722.75	14	1.81%	9.65%	45,268.71
3,722.76 - 4,635.97	2	0.26%	1.77%	8,283.02
4,635.98 - 5,549.19	2	0.26%	2.24%	10,503.83
Totals	772	100%	100%	468,880.69

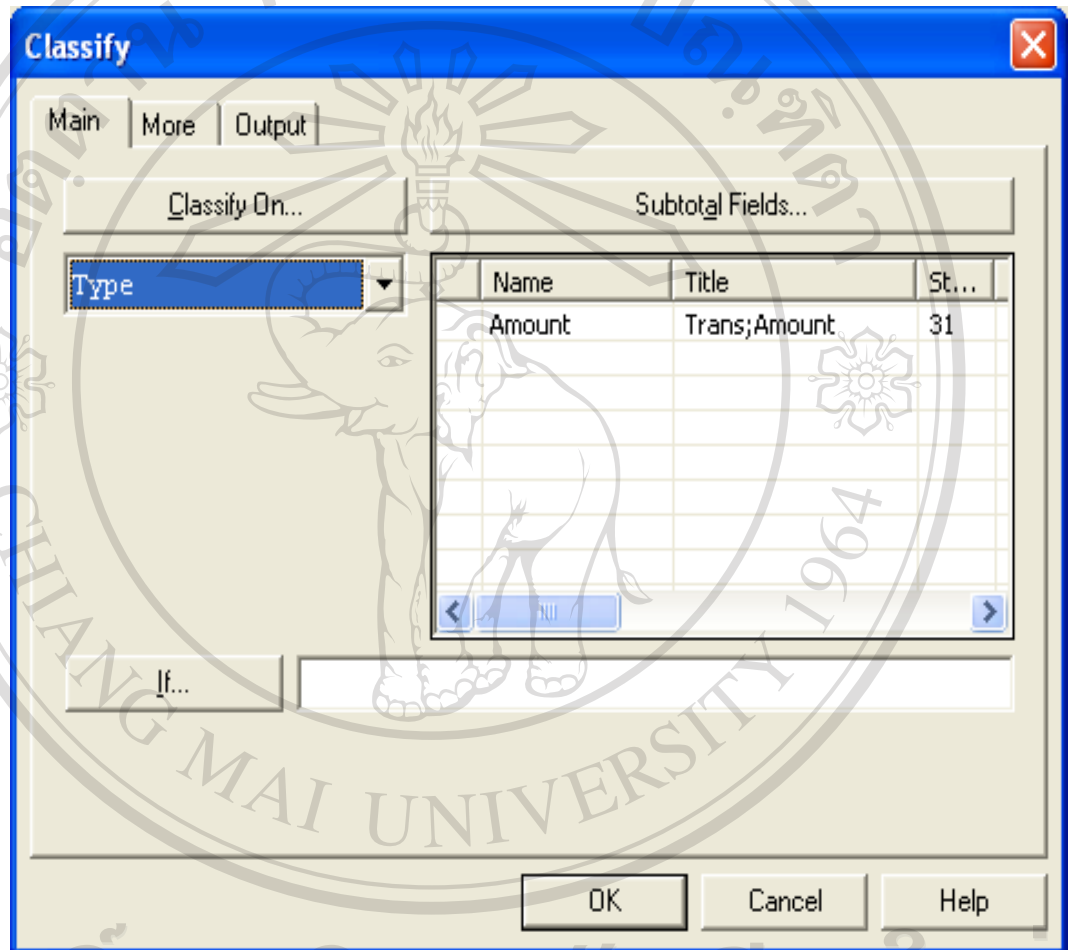
Overview Log Text Graph

Ar 772 Records

ผลลัพธ์ของคำสั่ง Stratify

คำสั่ง Classify คือ คำสั่งสำหรับการจัดกลุ่มข้อมูลที่เป็นตัวอักษร ดังตัวอย่าง

- เมนู Analyze / Classify
- เลือก Field ที่ใช้เป็นเกณฑ์ในการจัดกลุ่มได้จาก Drop Down List
- เลือกจัดกลุ่มโดยใช้ Type เป็นเกณฑ์
- ให้มีการรวมจำนวนเงินด้วย



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 เงื่อนไขในการใช้คำสั่ง Classify
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

- Click ปุ่ม OK จะปรากฏผลลัพธ์

Sample Project.ACL - ACL Version 8

File Edit Data Analyze Sampling Applications Tools Server Window Help

Project Navigator

Sample Project.ACL

- a
- Sample_Project
- Scripts
- Tables
 - Accounts_Payable
 - Ap_Trans
 - Vendor
 - Accounts_Receivable_Audit
 - Ar
 - AR_Test_Scripts
 - Customer
 - Trans
 - Demo
 - Inventory_Review
 - Inventory
 - Inventory_Tests
 - Payroll_Analysis
 - Dept
 - Empmast
 - Payroll
 - Payroll_test
 - Sales_Reps
 - Work_Depts
 - Workspaces

Welcome Ar Classify

As of: 02/24/2006 20:21:25

Command: CLASSIFY ON Type TO SCREEN

Table: Ar

Trans Type	Count	Percent of Count
AA	1	0.13%
CM	108	13.99%
IM	588	76.17%
PR	71	9.2%
TR	4	0.52%
Totals	772	100%

Overview Log | Text Graph

Ar 772 Records

ลิขสิทธิ์ของกำลัง Classify
 ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

- เมื่อ Click ปุ่ม OK จะปรากฏผลลัพธ์

Sample Project.ACL - ACL Version 8

File Edit Data Analyze Sampling Applications Tools Server Window Help

Project Navigator

- Sample Project.ACL
 - Sample_Project
 - Scripts
 - Tables
 - Demo
 - Payroll_Analysis
 - Inventory_Review
 - Inventory_Tests
 - Negative_Inventory_Cost
 - Negative_Inventory_Values
 - Inventory
 - Accounts_Receivable_Audit
 - AR_Test_Scripts
 - Ar
 - Customer
 - Trans
 - Accounts_Payable
 - Workspaces

Welcome: Ar Age

As of: 10/11/2001 18:30:14

Command: AGE ON Date CUTOFF 20021231 INTERVAL 0,30,60,90,120,10000 TO SCREEN

Table: Ar

Minimum encountered was 751
Maximum encountered was 1,061

Days	Count	Percent of Count
0 - 29	0	0%
30 - 59	0	0%
60 - 89	0	0%
90 - 119	0	0%
120 - 10,000	772	100%
Totals	772	100%

Overview Log

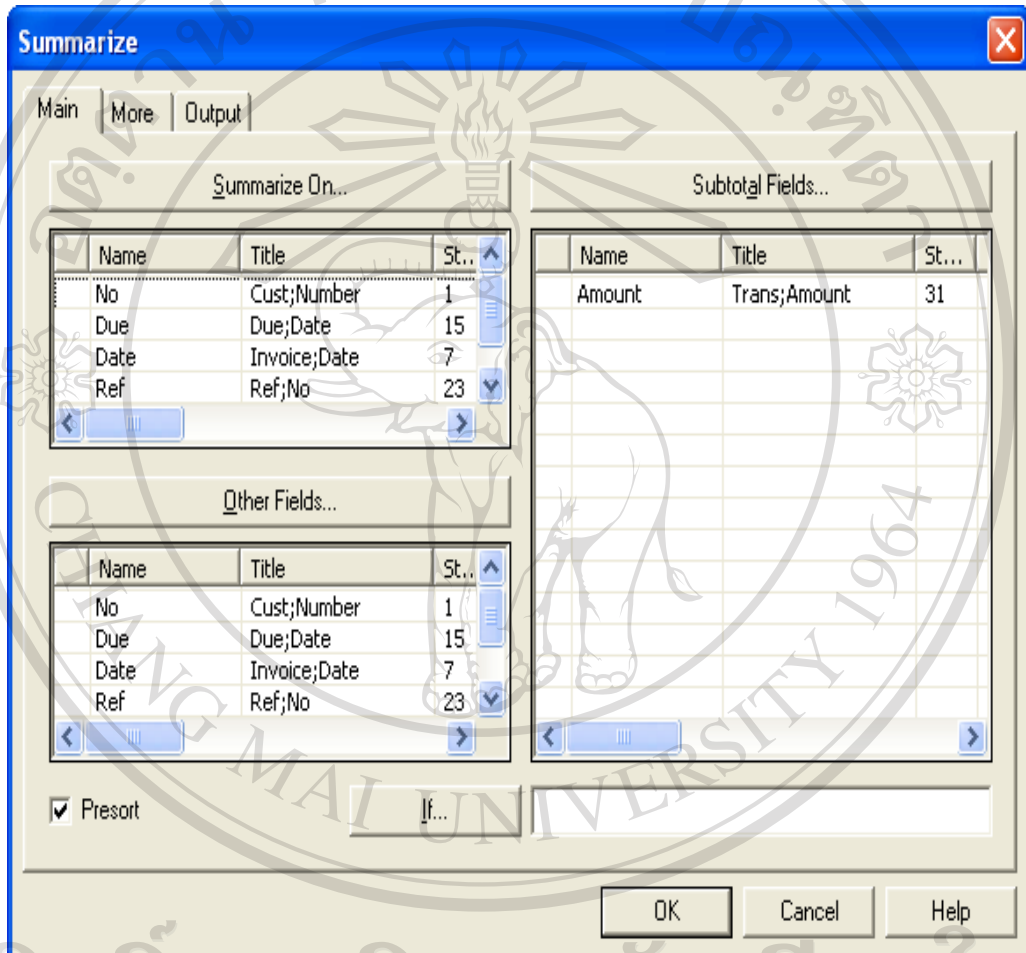
Text Graph

772 Records Ar

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

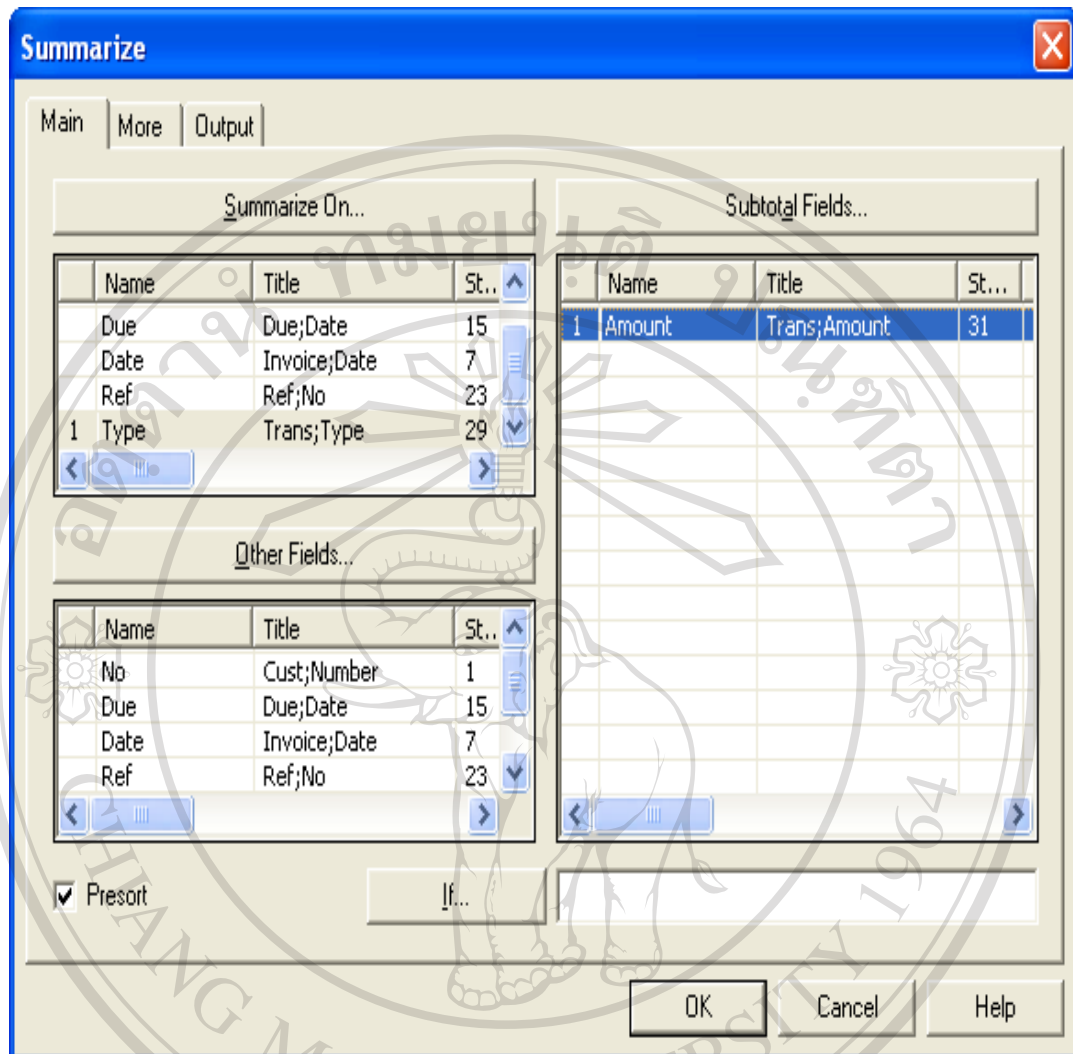
คำสั่ง **Summarize** คือ คำสั่งสำหรับสรุปยอดรวมตามเกณฑ์กลุ่มที่กำหนด ดังตัวอย่าง

- เมนู Analyze / Summarize
- Summarize On ให้รวมยอดเงินโดยจำแนกตามประเภทเอกสาร เลือก Type
- Subtotal Fields ให้รวมยอดเงิน เลือก Amount
- Other Fields



เงื่อนไขการใช้คำสั่ง Summarize

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

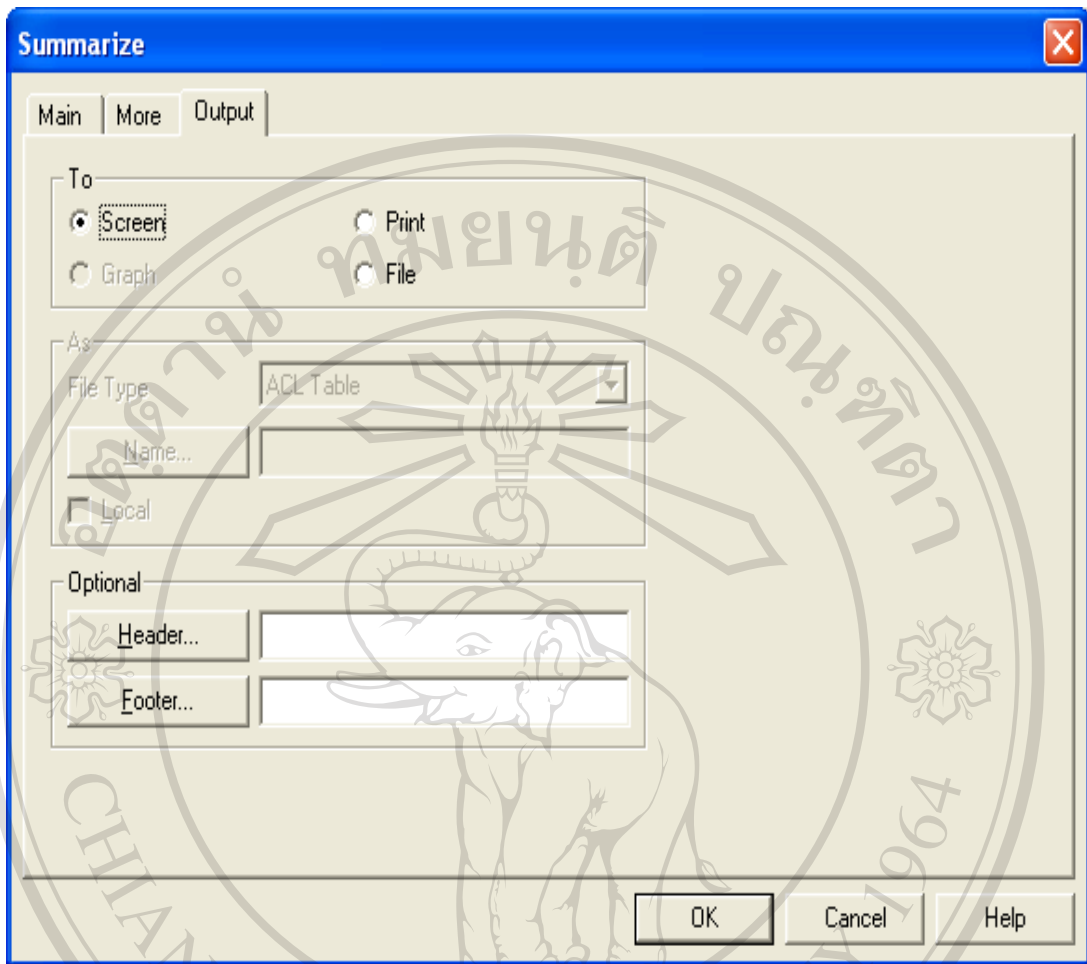


การเลือกเงื่อนไขของคำสั่ง Summarize

- สามารถกำหนดสื่อสำหรับแสดงผลได้จาก Tab ชื่อ Output ซึ่งเลือกได้จากสื่อใดสื่อหนึ่ง ดังนี้

- Screen แสดงผลลัพธ์ทางหน้าจอ
- Print แสดงผลลัพธ์ออกทางเครื่องพิมพ์
- File ส่งผลลัพธ์เก็บไว้ใน File

- ให้เลือก Screen เพื่อแสดงผลทางหน้าจอ แล้ว Click ปุ่ม Ok



การกำหนดชื่อสำหรับแสดงผลลัพธ์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

The screenshot shows the ACL Version 8 interface. The Project Navigator on the left lists various tables, including 'Ar'. The main window displays the following summary table:

Trans Type	Trans Amount	Count
AA	-533.59	1
CN	-9,025.02	108
IN	525,259.16	588
PN	-45,281.38	71
TR	-1,538.48	4
Totals	468,880.69	772

The command used is: `SUMMARIZE ON Type SUBTOTAL Amount TO SCREEN PRESORT`. The status bar at the bottom indicates 'Ar' with 772 records.

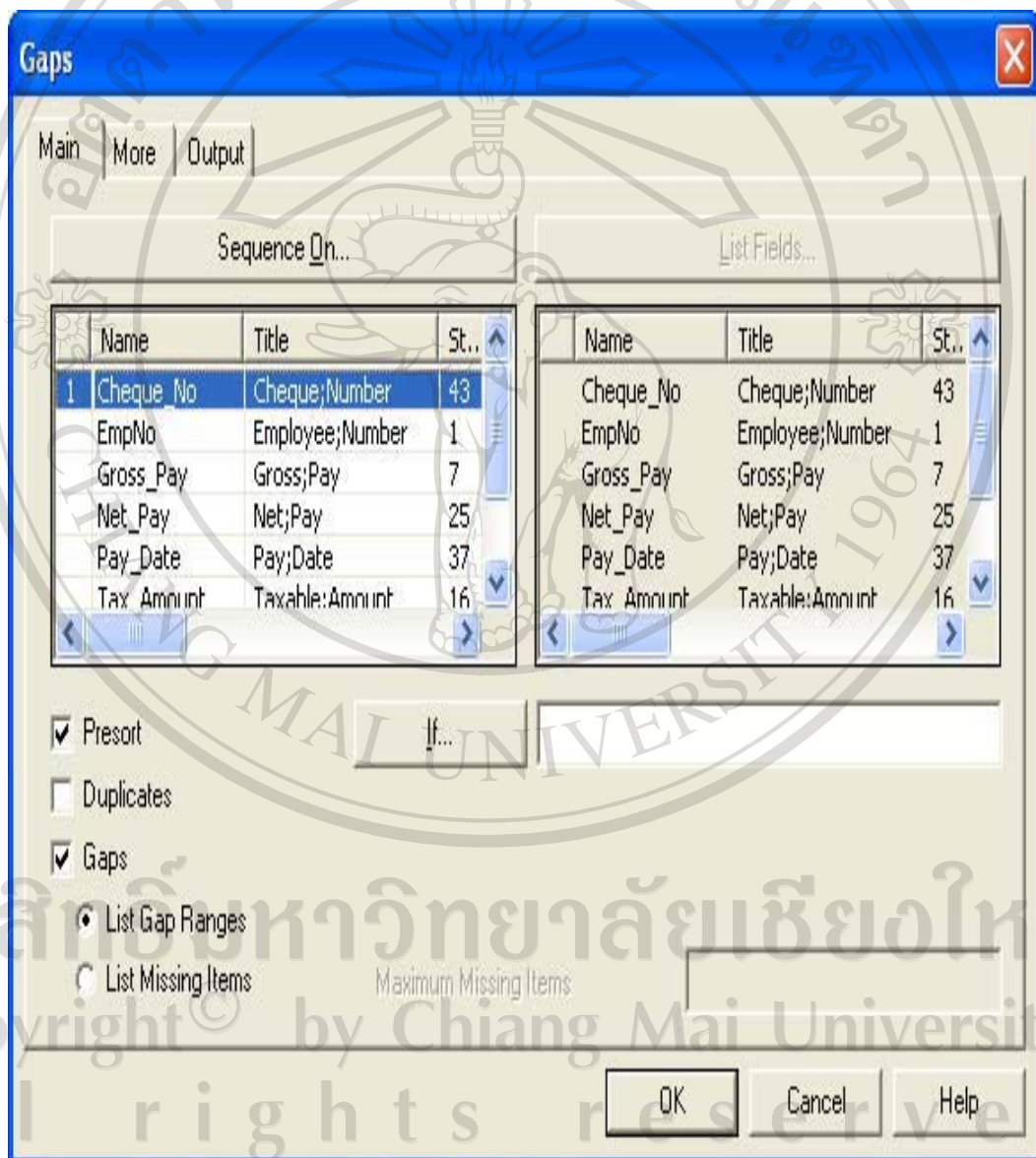
ผลลัพธ์ของคำสั่ง Summarize

- แสดงผลลัพธ์ที่ได้จากคำสั่ง Summarize โดยรวมจำนวนเงินตามประเภทเอกสาร AA, CN, IN, PN, และ TR

คำสั่ง Gap คือ คำสั่งสำหรับค้นหาค่าที่ขาดหายไป ตัวอย่าง

- เมนู Analyze / Look for Gaps
- ต้องการตรวจสอบความต่อเนื่องของข้อมูลเลขที่เช็คจาก Table Payroll
- เปิด Table ชื่อ Payroll โดยการ Click เลือกชื่อ Table ซึ่งอยู่ทางด้านซ้ายมือ

- Click เลือก Cheque_No เพื่อให้มีการเรียงลำดับตามเลขที่เช็ค
- การแสดงผลลัพธ์ของคำสั่ง Gap แสดงได้ 2 ลักษณะ
 - List Gap Ranges ถ้าข้อมูลที่หายไปติดต่อกันให้ช่วยแสดงเป็นช่วงหัวท้าย
 - List Missing Items แสดงข้อมูลที่ขาดหายทุกรายการ
- เลือกแสดงผลแบบ List Gap Ranges



เงื่อนไขในการใช้คำสั่ง Gap แบบ List Gap Ranges

Sample Project.ACL - ACL Version 8

File Edit Data Analyze Sampling Applications Tools Server Window Help

Project Navigator

Sample Project.ACL

- Sample_Project
- Scripts
- Tables
 - Accounts_Payable
 - Ap_Trans
 - Vendor
 - Accounts_Receivable_Audit
 - Ar
 - AR_Test_Scripts
 - Customer
 - Trans
 - Demo
 - Inventory_Review
 - Inventory
 - Inventory_Tests
 - Payroll_Analysis
 - Dept
 - Empmast
 - Payroll
 - Payroll_test
 - Sales_Reps
 - Work_Depts
 - Workspaces

Welcome Payroll Gaps

As of: 02/24/2006 20:40:42

Command: GAPS ON Cheque_No TO SCREEN PRESORT

Table: Payroll

0 sequence errors detected
1 gap or duplicate detected

Gaps Found Between:

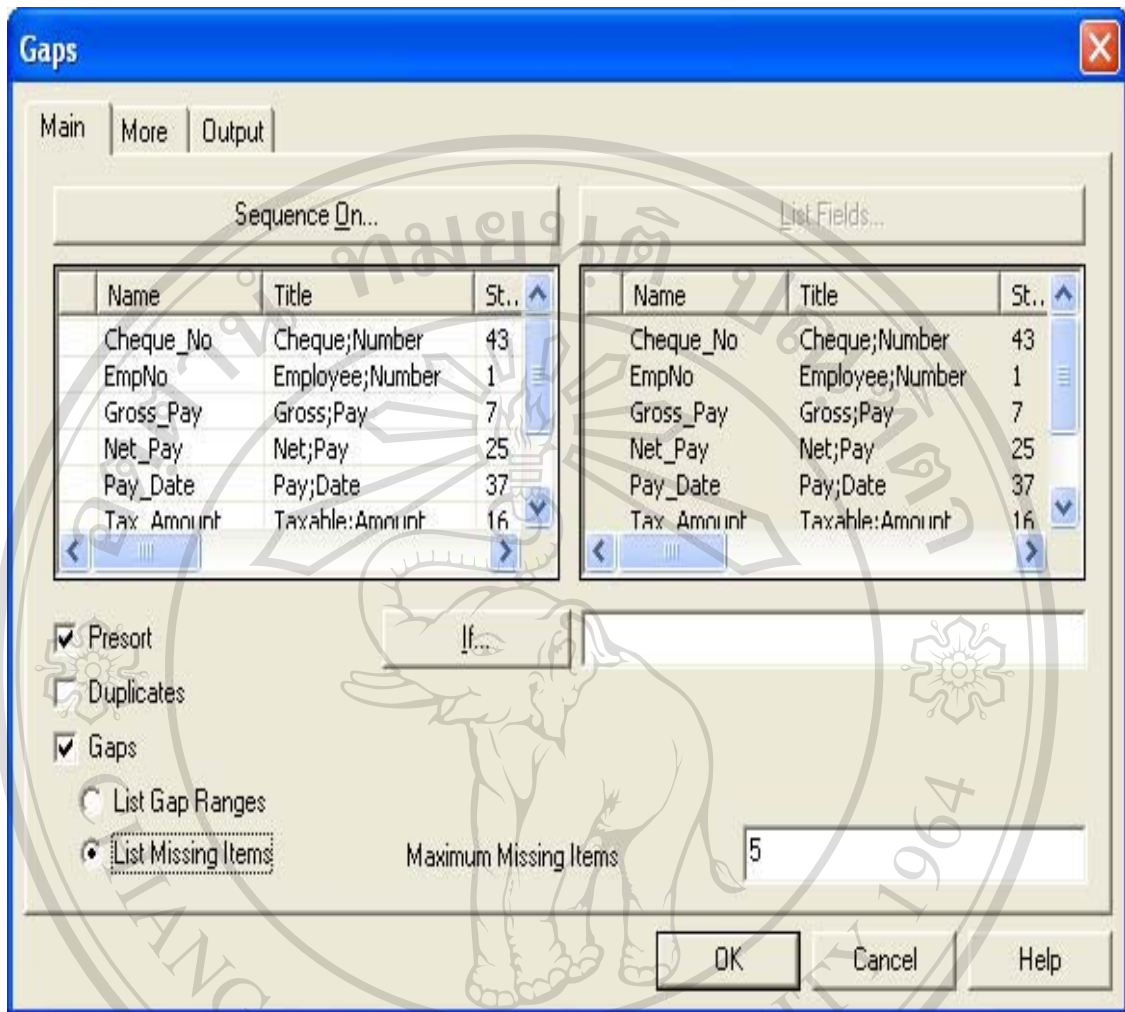
Cheque Number
12,388 - 12,393

Overview Log Text

Payroll 44 Records

ผลลัพธ์ของคำสั่ง Gap แบบ List Gap Ranges

- พบเลขที่เช็คในช่วงระหว่าง 12388 - 12393 ขาดหายไป หมายความว่า เช็คเลขที่หายไปมีดังนี้ 12389, 12390, 12391 และ 12392
- เลือกแสดงผลแบบ List Missing Items



เงื่อนไขในการใช้คำสั่ง Gap แบบ List Missing Items

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

Sample Project.ACL - ACL Version 8

File Edit Data Analyze Sampling Applications Tools Server Window Help

Project Navigator

- Sample Project.ACL
 - a
 - Sample_Project
 - Scripts
 - Tables
 - Accounts_Payable
 - Ap_Trans
 - Vendor
 - Accounts_Receivable_Audit
 - Ar
 - AR_Test_Scripts
 - Customer
 - Trans
 - Demo
 - Inventory_Review
 - Inventory
 - Inventory_Tests
 - Payroll_Analysis
 - Dept
 - Empmast
 - Payroll**
 - Payroll_test
 - Sales_Reps
 - Work_Depts
 - Workspaces

Welcome Payroll Gaps

As of: 02/24/2006 20:43:04

Command: GAPS ON Cheque_No MISSING 5 TO SCREEN PRESORT

Table: Payroll

0 sequence errors detected
4 gaps and/or duplicates detected

Gaps Found in Range:

Cheque Number
12,389
12,390
12,391
12,392

Overview Log Text

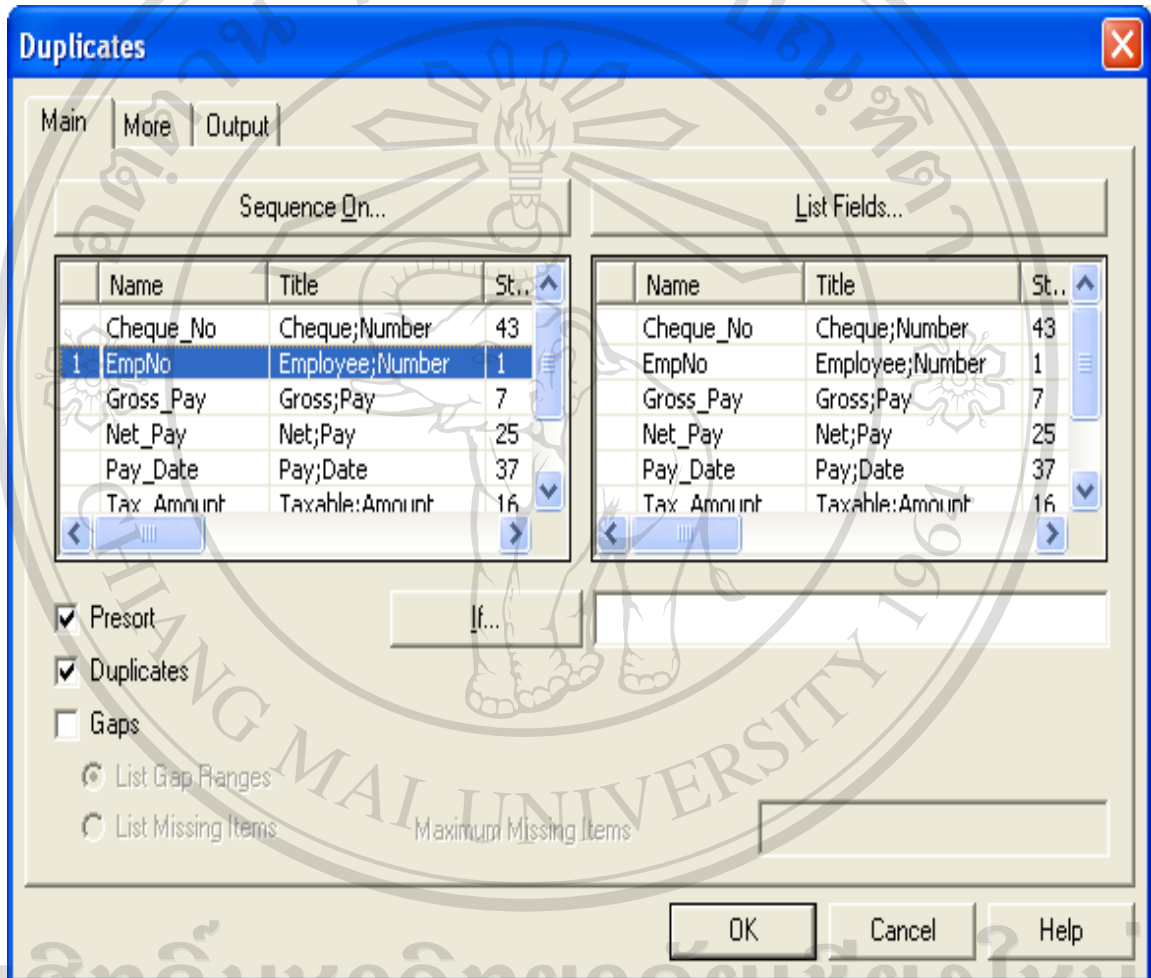
Payroll 44 Records

ลิขสิทธิ์ของคำสั่ง Gap แบบ List Missing Items
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved


คำสั่ง **Duplicate** คือ คำสั่งสำหรับค้นหาค่าที่ซ้ำซ้อน ตัวอย่าง

- เงื่อนไขที่ต้องการ ให้ระบุ

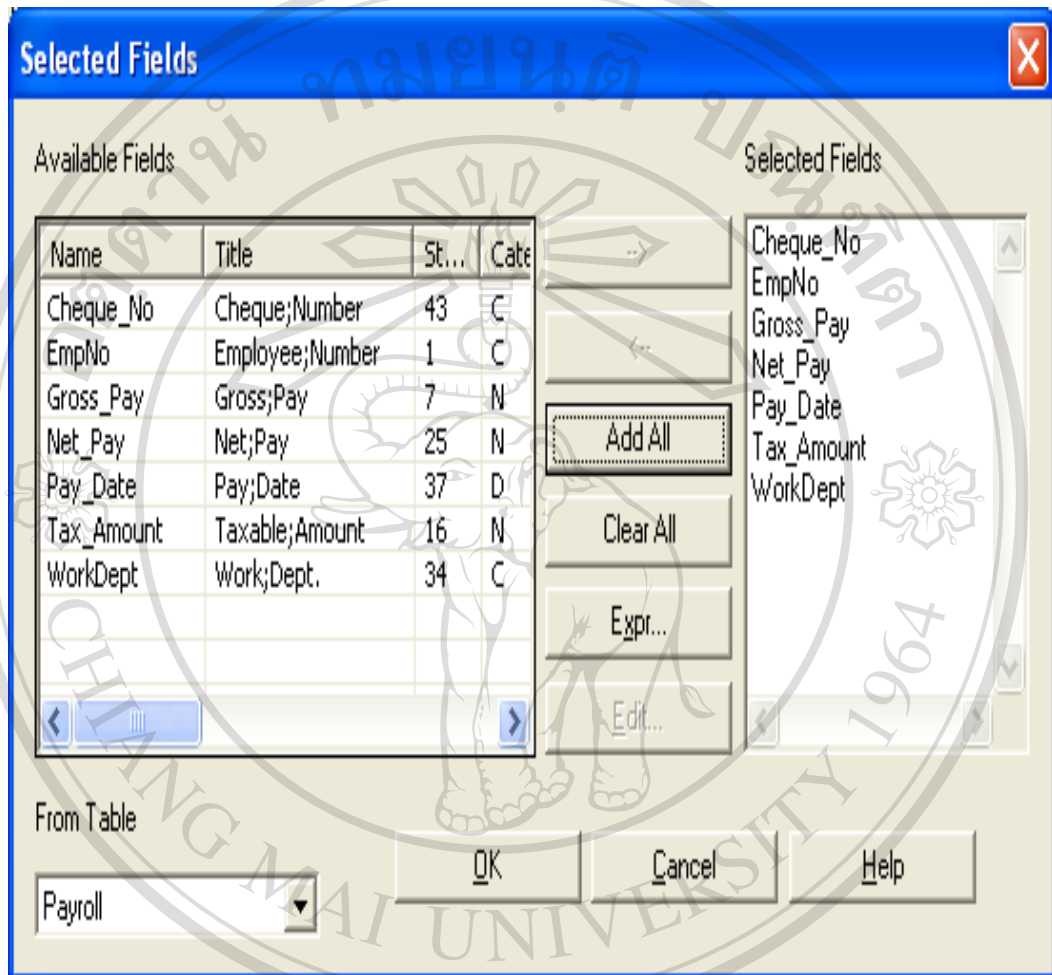
- Sequence On ให้ข้อมูลเรียงลำดับตามหัวข้อใดบ้าง
- List Fields ให้ผลลัพธ์แสดงข้อมูลอะไรบ้าง



เงื่อนไขในการใช้คำสั่ง **Duplicate**

- วิธีการเลือกข้อมูลให้แสดงในผลลัพธ์ กระทำได้โดยวิธีดังต่อไปนี้
 - วิธีที่ 1 Double Click ที่ชื่อข้อมูลในกรอบ Available Fields ข้อมูลที่เลือกจะไปปรากฏในกรอบ Selected Fields
 - วิธีที่ 2 Click ที่ชื่อข้อมูลในกรอบ Available Fields แล้ว Click ปุ่ม  ข้อมูลที่เลือกจะไปปรากฏในกรอบ Selected Fields

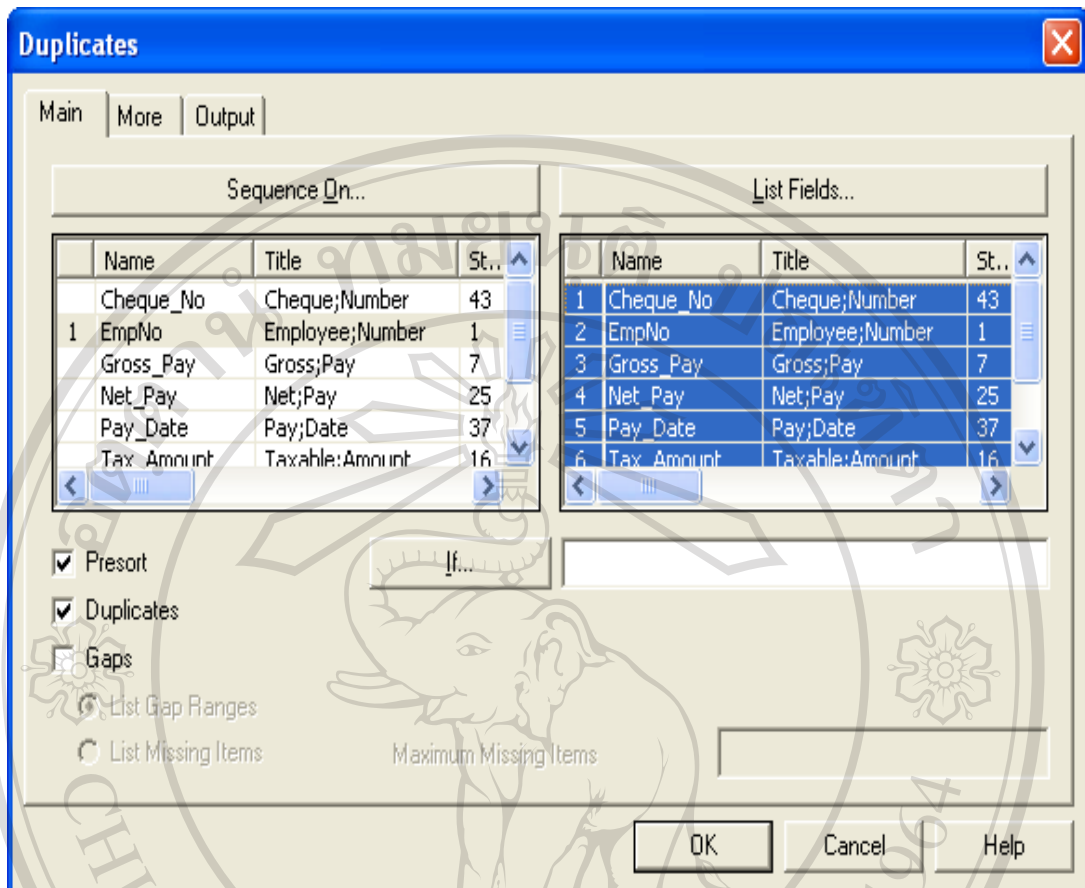
- วิธีที่ 3 Click ปุ่ม Add All วิธีนี้ข้อมูลที่อยู่ในกรอบ Available Fields จะถูกเลือกทั้งหมด



การเลือกข้อมูลให้แสดงในผลลัพธ์

- เมื่อเลือกข้อมูลที่ต้องการแสดงในผลลัพธ์เรียบร้อยแล้ว Click ปุ่ม OK จะปรากฏ

แถบสีน้ำเงินในช่องที่ได้เลือกข้อมูลไว้ พร้อมมีหมายเลขกำกับแสดงให้เห็นลำดับของการเรียงข้อมูลในผลลัพธ์



ผลของการเลือกข้อมูลที่จะแสดงในผลลัพธ์

- จากการประมวลผลคำสั่ง Duplicate ปรากฏว่า พบรหัสพนักงานซ้ำกัน 1 ราย ได้แก่ รหัส 000320 ได้รับเช็ค 2 ใบ คือ เลขที่ 12376 และเลขที่ 12377 ด้วยจำนวนเงินที่เท่ากัน ได้รับเช็ควันเดียวกัน แต่ข้อมูลแผนกที่ทำงานแตกต่างกัน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

The screenshot shows the ACL Version 8 interface. The Project Navigator on the left lists various tables, with 'Payroll' selected. The main window displays the results of a 'DUPLICATES' command on the 'Payroll' table. The command is: `DUPLICATES ON EmpNo OTHER Cheque_No EmpNo Gross_Pay Net_Pay Pay_Date Tax_Amount WorkDept TO SCREEN PRESORT`. The results indicate 0 sequence errors and 1 gap or duplicate detected. The 'Duplicates' section shows a table with two rows for Employee Number 000320, each with a different Cheque Number (12376 and 12377).

As of: 02/24/2006 20:45:38

Command: DUPLICATES ON EmpNo OTHER Cheque_No EmpNo Gross_Pay Net_Pay Pay_Date Tax_Amount WorkDept TO SCREEN PRESORT

Table: Payroll

0 sequence errors detected
1 gap or duplicate detected

Duplicates:

Employee Number	Cheque Number	Gross Pay	Net Pay	Pay Date	Taxable Amount	Work Dept.
000320	12376	1,662.50	1,330.00	09/15/2000	332.50	K21
000320	12377	1,662.50	1,330.00	09/15/2000	332.50	K83

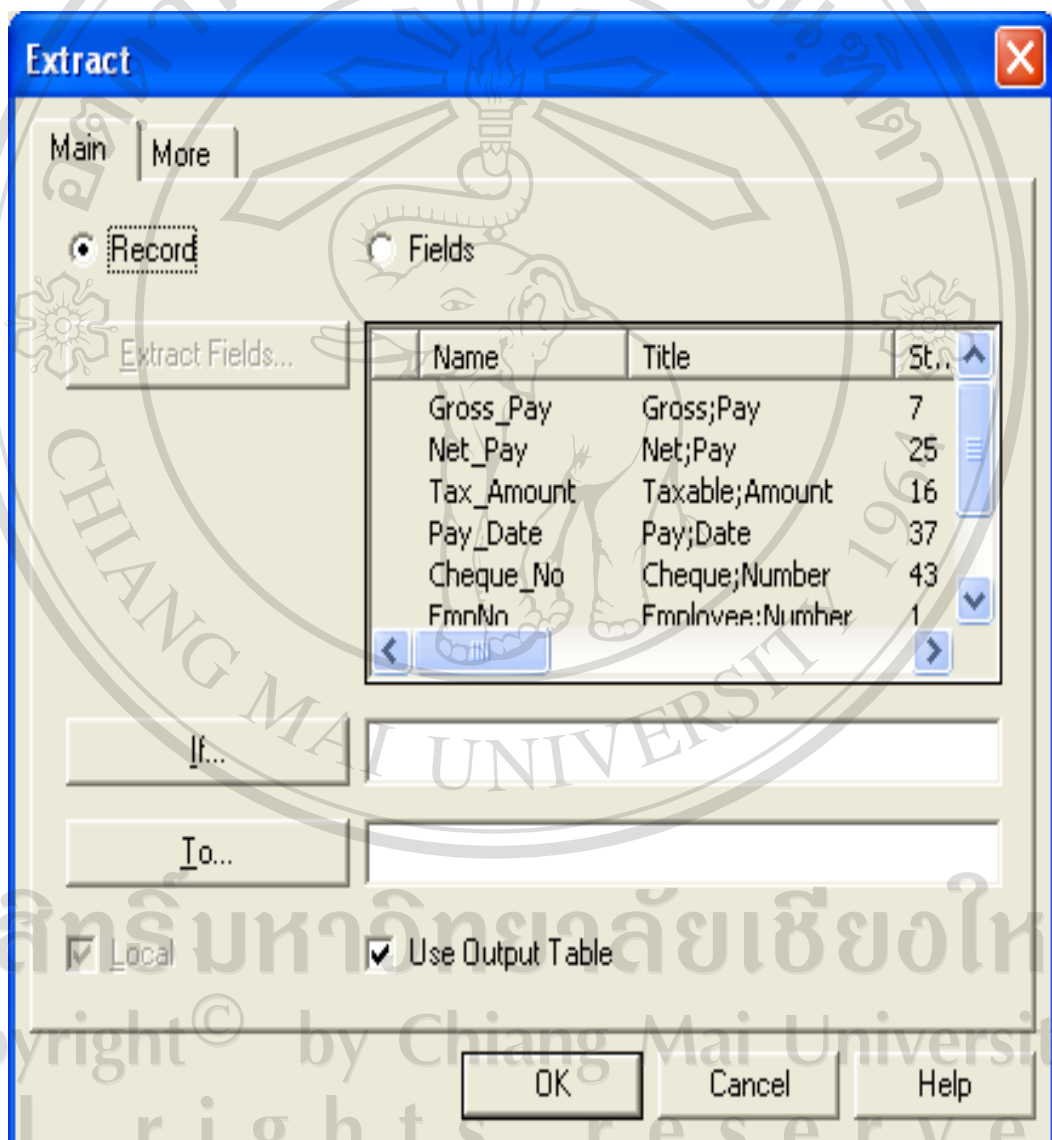
Overview Log | Text

Payroll 44 Records

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 ผลลัพธ์ของคำสั่ง Duplicate
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

คำสั่ง **Extract** คือ คำสั่งสำหรับคัดเลือกข้อมูลเพื่อนำไปใช้งานต่อ โดยจะมีการเก็บบันทึกข้อมูลไว้ในตารางข้อมูลใหม่ (Table) ตัวอย่าง

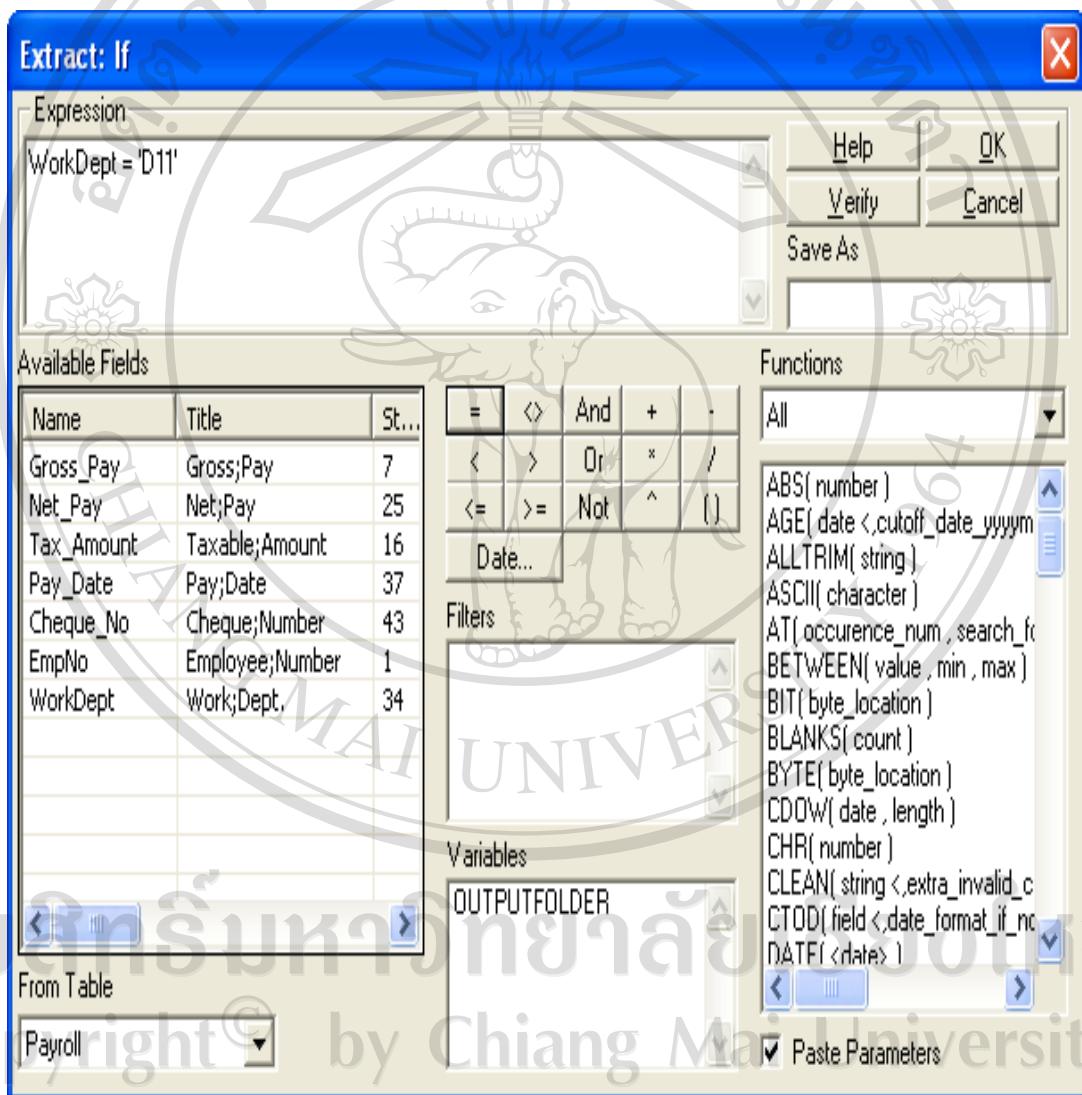
- การคัดเลือกข้อมูลสามารถเลือกได้ 2 แบบ ดังนี้
 - Record คัดเลือกข้อมูลไปทุกเรื่อง
 - Fields คัดเลือกข้อมูลไปบางส่วน โดยเลือกที่ต้องการ



เงื่อนไขในการใช้คำสั่ง **Extract**

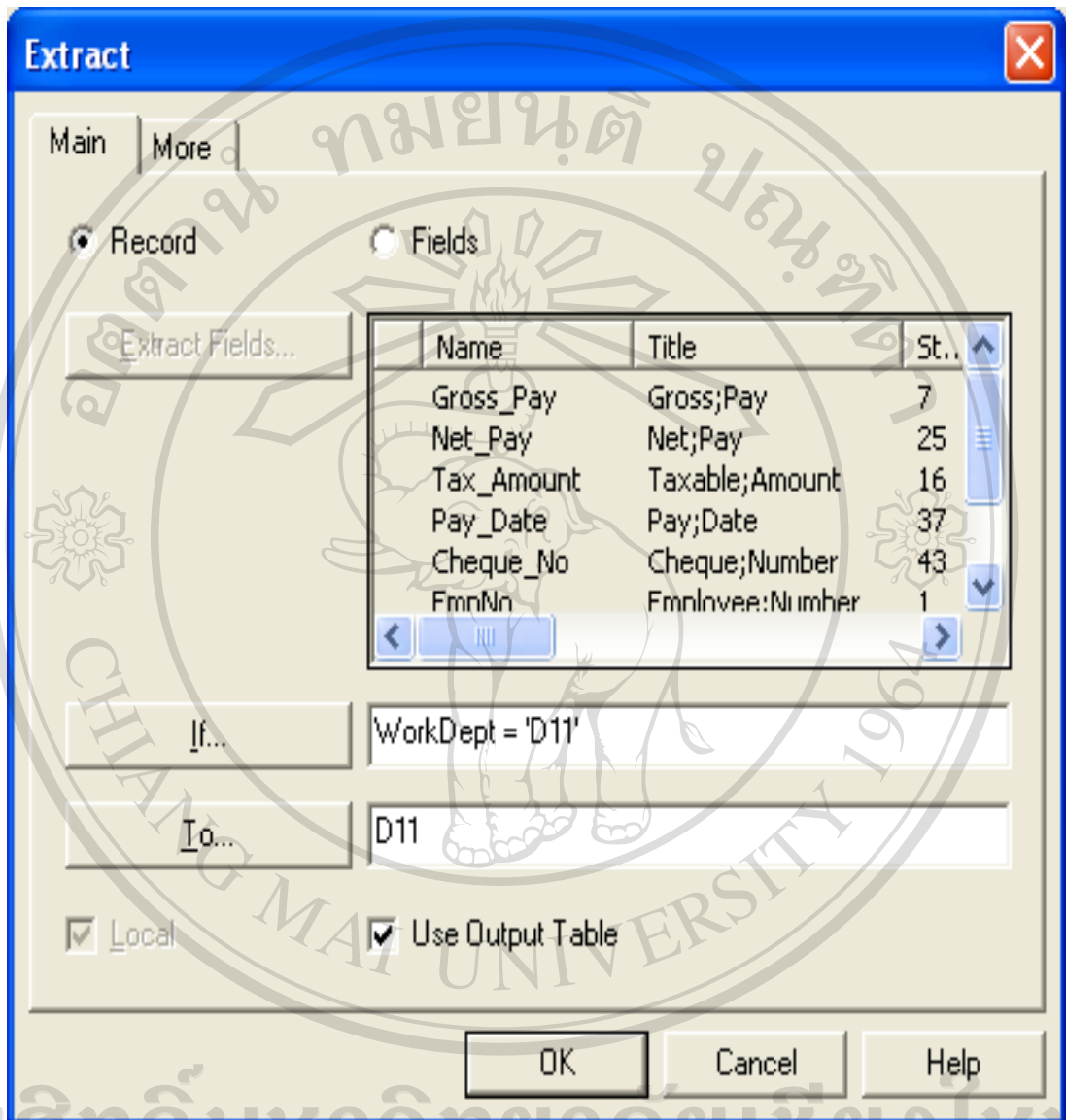
กรณีที่มีความต้องการข้อมูล ดังนี้

- คัดเลือกข้อมูลการจ่ายเงินเดือนทุก Field ของแผนก D11
- จาก Table Payroll
- เก็บไว้ใน Table ชื่อ D11
- เก็บไว้ที่ C:\ACL Data\Sample data Files



การระบุประโยคเงื่อนไข

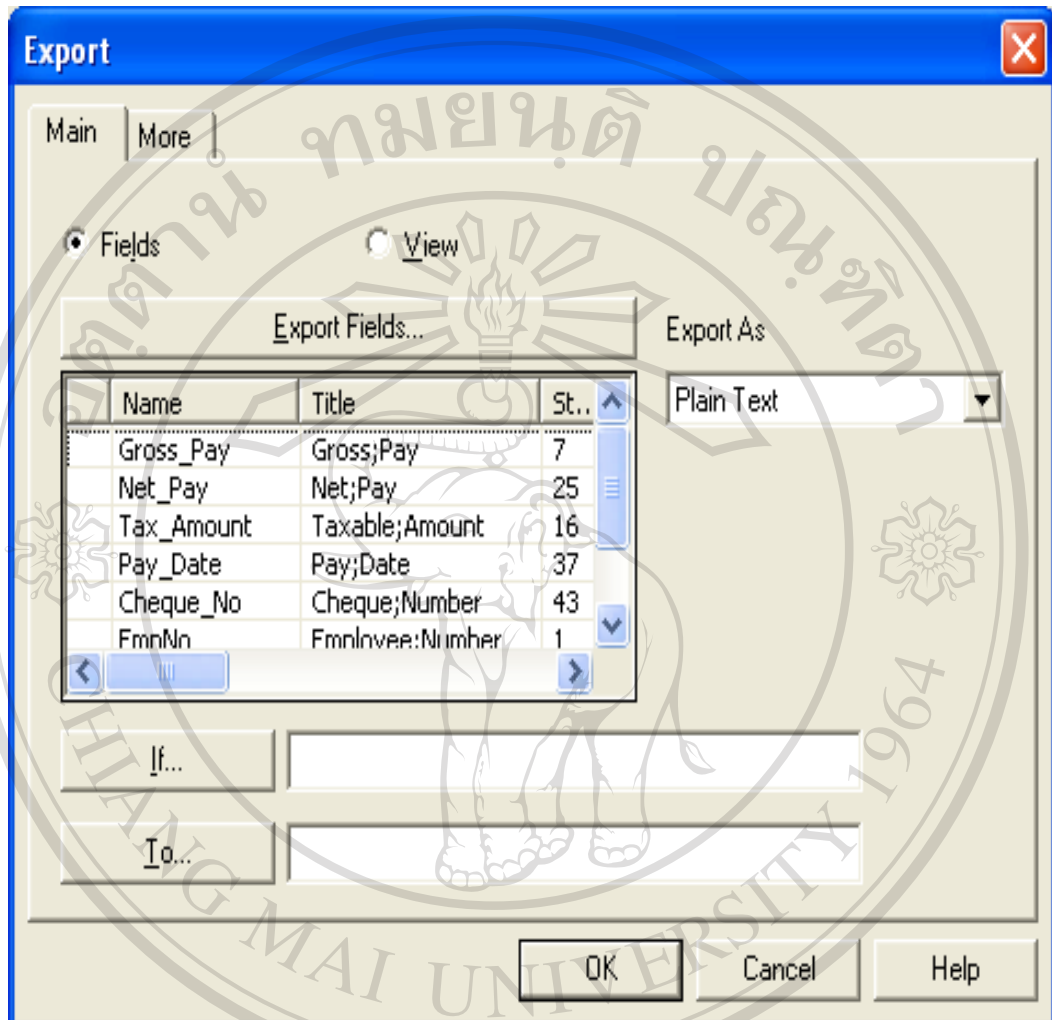
- กำหนดชื่อ Table ใหม่ในช่องหลังปุ่ม To โดยกำหนดชื่อเป็น D11



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright © by Chiang Mai University
 All rights reserved

ระบุชื่อ Table ใหม่

คำสั่ง **Export** คือ คำสั่งสำหรับนำข้อมูลออกไปใช้ในแฟ้มข้อมูลรูปแบบอื่น ตัวอย่าง



การกำหนดเงื่อนไขในการใช้คำสั่ง **Extract**

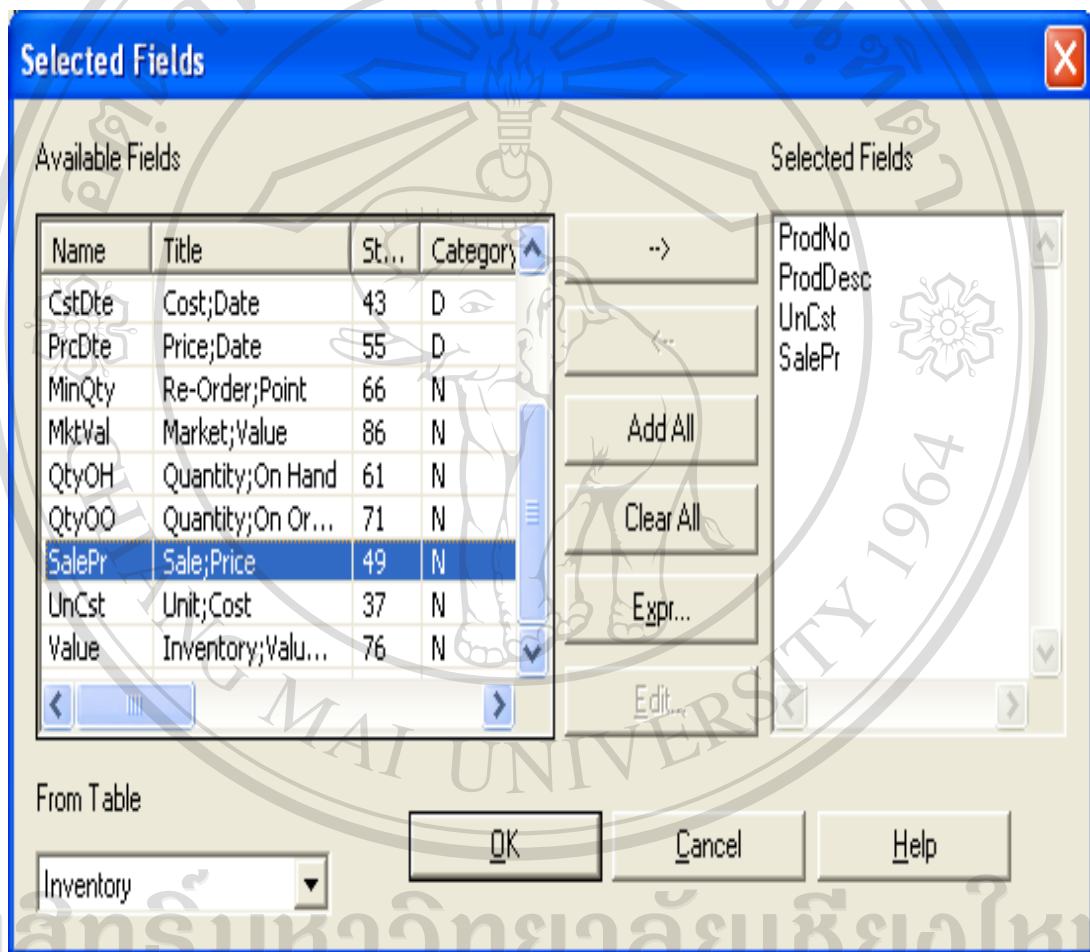
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

- สามารถระบุ Field ที่ต้องการนำข้อมูลออกได้
- หรือนำออกทั้งหมดทุก Field ก็ได้
- ปุ่ม Exports Fields ใช้เลือก Field ที่ต้องการนำข้อมูลออก
- Export As ใช้เลือกชนิดของแฟ้มข้อมูล

ตัวอย่างต้องการนำข้อมูล รหัสสินค้า (ProdNo) ชื่อสินค้า (ProdDesc) ราคาทุนต่อหน่วย (UnCst) และราคาขายต่อหน่วย (SalePr) ดังนี้

- จาก Table Inventory ออกไปใช้งาน

- ในรูปแบบของ Excel File
- เก็บไว้ในแฟ้มข้อมูลชื่อ Price_analysis ที่ Drive A
- Click ปุ่ม Export Fields
- Double Click เลือก Field ที่ต้องการ
- เมื่อเลือกข้อมูลที่ต้องการแสดงในผลลัพธ์เรียบร้อยแล้ว Clickปุ่ม OK ดังรูปที่ 3-37



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

ผลของการเลือกข้อมูลที่จะแสดงในผลลัพธ์

การจัดทำกระดาษทำการของผู้สอบบัญชี ผู้สอบบัญชีสามารถใช้โปรแกรมตรวจสอบ
สหกรณ์ ACL ช่วยตรวจสอบเป็นเครื่องมือช่วยในการจัดทำกระดาษทำการของตนได้โดยการสั่ง
พิมพ์รายงานผลการตรวจสอบจากโปรแกรม ตัวอย่าง การ Copy ผลลัพธ์ ดังนี้ โดยการ Copy
จาก Log ดังรูปที่ 3-38

	Cust Number	Invoice Date	Due Date	Ref No	Trans Type	Trans Amount
1	795401	08/20/2000	09/19/2000	205605	CN	(474.70)
2	795401	10/15/2000	11/14/2000	206300	IN	225.87
3	795401	02/04/2000	03/06/2000	207137	IN	180.92
4	516372	02/17/2000	03/18/2000	211206	IN	1,610.87
5	516372	04/30/2000	03/18/2000	211206	TR	(1,298.43)
6	518008	05/21/2000	06/20/2000	212334	CN	(12.23)
7	784647	05/21/2000	06/20/2000	212297	IN	737.36
8	518008	06/10/2000	07/10/2000	212592	CN	(37.15)
9	501657	06/30/2000	07/30/2000	212824	IN	1,524.32
10	222006	07/17/2000	01/01/2000	43614X	PH	539.97
11	230575	07/28/2000	08/27/2000	213052	IN	8.85
12	516372	08/10/2000	09/09/2000	213133	CN	(212.56)
13	516372	08/10/2000	09/09/2000	213134	CN	(76.01)
14	516372	08/10/2000	09/09/2000	213135	CN	(121.11)
15	516372	08/10/2000	09/09/2000	213136	CN	(80.74)
16	516372	08/10/2000	09/09/2000	213137	CN	(74.97)
17	516372	08/10/2000	09/09/2000	213138	CN	(10.70)
18	516372	08/10/2000	09/09/2000	213139	CN	(80.74)
19	516372	08/10/2000	09/09/2000	213151	CN	(12.81)
20	516372	08/17/2000	09/16/2000	213204	CN	(18.34)
21	836004	08/17/2000	09/16/2000	213194	IN	2,151.72
22	836004	08/17/2000	09/16/2000	213184	IN	1,469.77
23	812465	08/21/2000	11/29/2000	213227	IN	3,582.98
24	836004	08/27/2000	09/26/2000	213240	IN	475.99
25	478604	08/28/2000	09/27/2000	213256	IN	251.81
26	065003	08/31/2000	11/29/2000	213248	IN	874.97
27	516372	08/31/2000	09/30/2000	213285	CN	(80.74)
28	262001	09/02/2000	10/02/2000	213290	IN	1,666.32

การคัดลอกผลลัพธ์

- เปลี่ยนการแสดงผลหน้าจอของ Project Navigator จาก Overview เป็น Log
- Click เลือกคำสั่งที่ต้องการให้ Copy ผลลัพธ์ ที่กรอบสี่เหลี่ยมด้านหน้าคำสั่ง ซึ่งสามารถเลือกได้มากกว่า 1 คำสั่ง
- Click ขวาที่บริเวณคำสั่งที่เลือก แล้วเลือก Export Selected Items
- เลือก WordPad

Sample Project.ACL - ACL Version 8

File Edit Data Analyze Sampling Applications Tools Server Window Help

Project Navigator

- Project History
 - Over 30 Days
 - 15 - 30 Days Ago
 - 8 - 14 Days Ago
 - Last 7 Days
 - 14:39:12 on 02/23/2006
 - 17:49:20 on 02/23/2006
 - 09:14:05 on 02/24/2006
 - 09:43:30 on 02/24/2006
- OPEN Trans
- OPEN Ar
- COUNT IF Amount >
- COUNT IF Amount >

Filter: Index: (None)

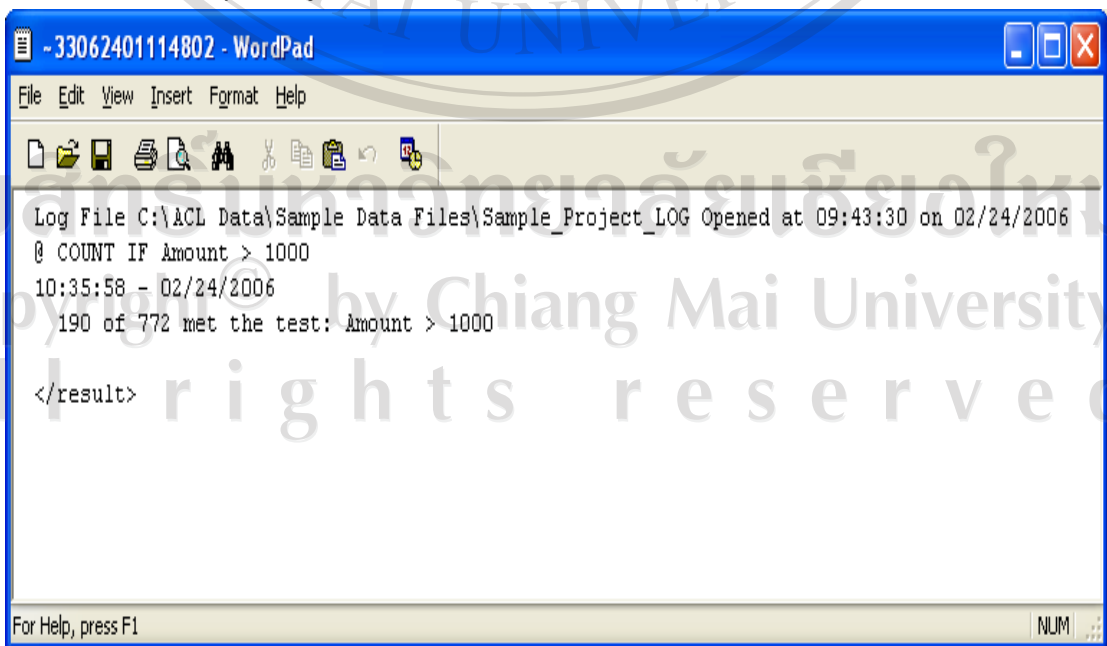
	Cust Number	Invoice Date	Due Date	Ref No	Trans Type	Trans Amount
1	795401	08/20/2000	09/19/2000	205605	CN	(474.70)
2	795401	10/15/2000	11/14/2000	206300	IN	225.87
3	795401	02/04/2000	03/06/2000	207137	IN	180.92
4	516372	02/17/2000	03/18/2000	211206	IN	1,610.87
5	516372	04/30/2000	03/18/2000	211206	TR	(1,298.43)
6	518008	05/21/2000	06/20/2000	212334	CN	(12.23)
7	518008	05/21/2000	06/20/2000	212297	IN	737.36
8	518008	06/10/2000	07/10/2000	212592	CN	(37.15)
9	518008	06/30/2000	07/30/2000	212824	IN	1,524.32
10	518008	07/17/2000	01/01/2000	43614X	PM	539.97
11	518008	07/28/2000	08/27/2000	213052	IN	8.85
12	516372	09/09/2000	09/09/2000	213133	CN	(212.56)
13	516372	09/09/2000	09/09/2000	213134	CN	(76.01)
14	516372	09/09/2000	09/09/2000	213135	CN	(121.11)
15	516372	09/09/2000	09/09/2000	213136	CN	(80.74)
16	516372	09/09/2000	09/09/2000	213137	CN	(74.97)
17	516372	08/10/2000	09/09/2000	213138	CN	(10.70)
18	516372	08/10/2000	09/09/2000	213139	CN	(80.74)
19	516372	08/10/2000	09/09/2000	213151	CN	(12.81)
20	516372	08/17/2000	09/16/2000	213204	CN	(18.34)
21	836004	08/17/2000	09/16/2000	213194	IN	2,151.72
22	836004	08/17/2000	09/16/2000	213184	IN	1,469.77
23	812465	08/21/2000	11/29/2000	213227	IN	3,582.98
24	836004	08/27/2000	09/26/2000	213240	IN	475.99
25	478604	08/28/2000	09/27/2000	213256	IN	251.81
26	065003	08/31/2000	11/29/2000	213248	IN	874.97
27	516372	08/31/2000	09/30/2000	213285	CN	(80.74)
28	262001	09/02/2000	10/02/2000	213290	IN	1,666.32

Overview Log Default_View

Ar 772 Records

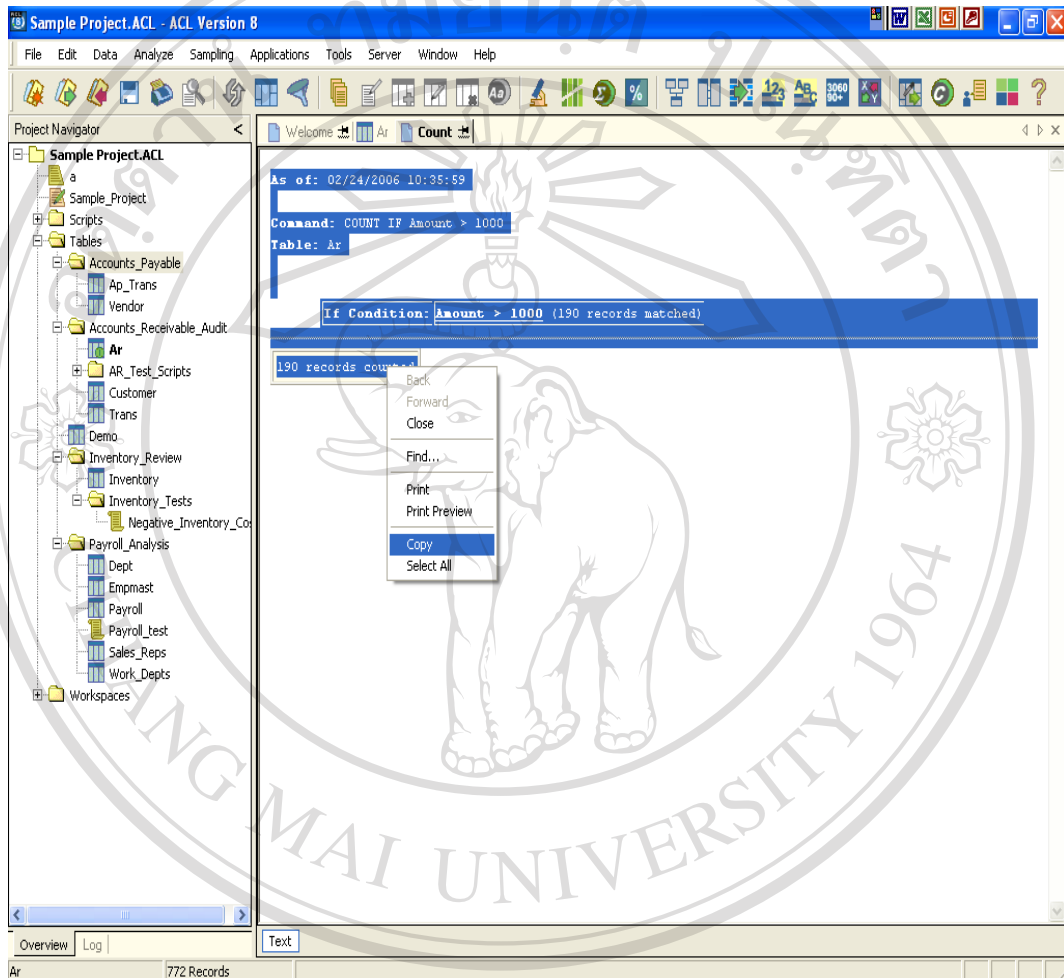
ระบุชนิดที่เก็บ

- ปรากฏผล ดังรูปที่



ผลลัพธ์ในการคัดลอก Log

- ให้ทำการ Save ไว้ในชื่อ File ที่ต้องการ โดยทำการ Mark เลือกข้อความที่ต้องการ
- Click ขวา เลือกคัดลอก Copy



กลุ่มข้อมูลที่คัดลอก

- เปิด Microsoft Word
- Click ขวา เลือกวาง Paste
- Save ข้อมูลไว้ในชื่อ File ที่ต้องการ

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ – สกุล	นายวิรัช สุภจินต์
วัน เดือน ปีเกิด	1 เมษายน 2521
ประวัติการศึกษา	<p>2533 สำเร็จการศึกษาระดับประถมศึกษาจากโรงเรียนวัดทับหมาก อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง</p> <p>2536 สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้นจากโรงเรียนเขลางค์ นคร อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง</p> <p>2539 สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพจากวิทยาลัยอาชีวศึกษา ลำปาง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง</p> <p>2542 สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงจากสถาบัน เทคโนโลยีราชมงคลวิทยาเขตภาคพายัพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่</p> <p>2544 สำเร็จการศึกษาระดับอุดมศึกษาจากสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคพายัพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่</p>
ประวัติการทำงาน	<p>2544 เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี มูลนิธิโครงการหลวง</p> <p>2545 นักบัญชี บริษัท ป้อมทิพย์ จำกัด ในเครือกลุ่มการตลาดแสงโสม</p> <p>2546 นักวิชาการตรวจสอบบัญชี 3 สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์แม่ฮ่องสอน</p> <p>2548 นักวิชาการตรวจสอบบัญชี 4 สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงราย</p> <p>2550 นักวิชาการตรวจสอบบัญชี 5 สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงใหม่</p>