

คู่มือ การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยการตรวจสอบบัญชีสหกรณ์ภาคเกษตร  
เรื่อง การใช้โปรแกรมระบบตรวจสอบสหกรณ์เชิงลึก  
ระบบเงินรับฝาก



กลุ่มพัฒนาระบบตรวจสอบบัญชีคอมพิวเตอร์  
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ  
กรมตรวจบัญชีสหกรณ์



**การใช้โปรแกรมระบบตรวจสอบสหกรณ์เชิงลึก  
ระบบเงินรับฝาก  
(Cooperative Audit Through System : CATS\_Deposit)**

การใช้โปรแกรมระบบตรวจสอบสหกรณ์เชิงลึก ระบบเงินรับฝาก  
(Cooperative Audit Through System : CATS\_Deposit)  
โดย กรมตรวจบัญชีสหกรณ์

ห้ามการลอกเลียนไม่ว่าส่วนหนึ่งส่วนใดของหนังสือเล่มนี้  
นอกจากจะได้รับอนุญาต

### **ข้อมูลทางบรรณานุกรมของหอสมุดแห่งชาติ**

การใช้โปรแกรมระบบตรวจสอบสหกรณ์เชิงลึก ระบบเงินรับฝาก  
กลุ่มพัฒนาระบบตรวจสอบบัญชีคอมพิวเตอร์  
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมตรวจบัญชีสหกรณ์  
ISBN 978-974-9959-66-4

### **จัดพิมพ์โดย**

กลุ่มพัฒนาระบบตรวจสอบบัญชีคอมพิวเตอร์  
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมตรวจบัญชีสหกรณ์  
12 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดสามพระยา เขตพระนคร  
กรุงเทพฯ 10200 โทร. 0-2628-5240-59 โทรสาร. 0-2282-1105

### **พิมพ์ที่** ชุมชนสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย

เลขที่ 79 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทร.0-2561-4567 โทรสาร.0-2579-5101

## คำนำ

กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ มีนโยบายให้มีการพัฒนาเครื่องมือช่วยตรวจสอบบัญชีสหกรณ์ที่ใช้โปรแกรมระบบบัญชีคอมพิวเตอร์ในการประมวลผลข้อมูล เพื่อให้ผู้สอบบัญชีสามารถตรวจสอบบัญชีได้ตามมาตรฐานการสอบบัญชีโดยเฉพาะการใช้เทคนิคการตรวจสอบโดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วยการตรวจสอบบัญชี (Computer Assisted Audit Technique : CAAT) จึงกำหนดให้มีการพัฒนาระบบตรวจสอบสหกรณ์เชิงลึก ที่เหมาะสมกับระบบการทำงานของโปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์ครบวงจร(Cooperative Full Pack Accounting Software : FAS) ระบบเงินรับฝาก เป็นระบบงานหนึ่งที่จะต้องใช้คอมพิวเตอร์ช่วยตรวจสอบ จึงได้ทำการพัฒนาโปรแกรมระบบตรวจสอบสหกรณ์เชิงลึก ระบบเงินรับฝาก (Cooperative Audit Through System : CATS\_Deposit) สำหรับตรวจสอบสหกรณ์ภาคเกษตรขึ้น

คู่มือการใช้คอมพิวเตอร์ช่วยการตรวจสอบบัญชีสหกรณ์ภาคเกษตร เรื่อง “การใช้โปรแกรมระบบตรวจสอบสหกรณ์เชิงลึก ระบบเงินรับฝาก (Cooperative Audit Through System : CATS\_Deposit)” ได้จัดทำขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นแนวทางสำหรับการใช้ CATS ในการตรวจสอบระบบเงินรับฝาก สำหรับสหกรณ์ภาคเกษตร

กลุ่มพัฒนาระบบตรวจสอบบัญชีคอมพิวเตอร์ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคู่มือเล่มนี้จะสามารถช่วยให้ผู้สอบบัญชีสามารถใช้ CATS ได้อย่างถูกต้องและบรรลุจุดมุ่งหมาย

กลุ่มพัฒนาระบบตรวจสอบบัญชีคอมพิวเตอร์

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

กรมตรวจบัญชีสหกรณ์

ตุลาคม 2554





## สารบัญ

|                                                                                                  | หน้า   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| คำนำ                                                                                             |        |
| <b>บทที่ 1    บทนำ</b>                                                                           |        |
| การใช้คอมพิวเตอร์ในการประมวลผลข้อมูลทางบัญชีของสหกรณ์ภาค<br>เกษตร                                | 1 - 2  |
| การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยการตรวจสอบบัญชี (Computer Assisted Audit<br>Technique : CAAT)               | 1 - 2  |
| การพัฒนา software เพื่อใช้เทคนิคการสอบบัญชีโดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วย<br>ตรวจสอบของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ | 1 - 3  |
| การใช้ระบบตรวจสอบสหกรณ์เชิงลึก (CATS) ช่วยการตรวจสอบบัญชี                                        | 1 - 4  |
| การวิเคราะห์ระบบการควบคุมภายในและวิธีการตรวจสอบรายงาน<br>คอมพิวเตอร์                             | 1 - 4  |
| วิธีการตรวจสอบระบบงานคอมพิวเตอร์                                                                 | 1 - 5  |
| การกำหนดรหัสรายการ                                                                               | 1 - 5  |
| โปรแกรม CATS_DEPOSIT                                                                             | 1 - 6  |
| <b>บทที่ 2    การติดตั้งโปรแกรม CATS</b>                                                         |        |
| ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม CATS                                                                    | 2 - 1  |
| สร้างการเชื่อมโยงข้อมูล (Data Sources)                                                           | 2 - 3  |
| การนำข้อมูลเข้าสู่โปรแกรม CATS                                                                   | 2 - 10 |
| เพิ่มข้อมูลที่ใช้ในการตรวจสอบ                                                                    | 2 - 13 |
| <b>บทที่ 3    การตรวจสอบระบบเงินรับฝาก</b>                                                       |        |
| ขั้นตอนการใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการตรวจสอบ                                                         | 3 - 1  |
| วัตถุประสงค์เพื่อการตรวจสอบ                                                                      | 3 - 1  |
| เมนูตรวจสอบระบบเงินรับฝาก                                                                        | 3 - 2  |
| กำหนดงวดการตรวจสอบ                                                                               | 3 - 4  |



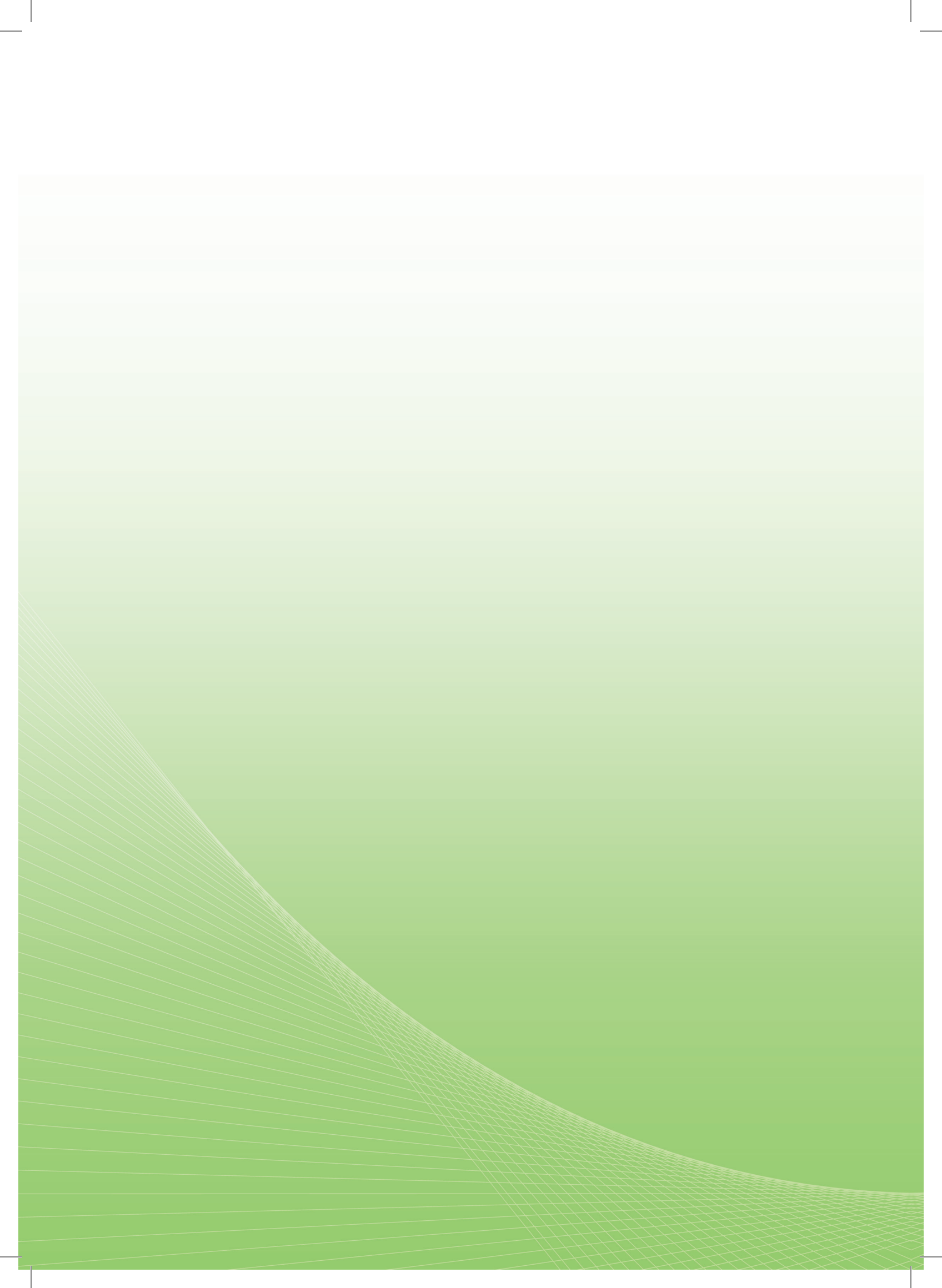
## การปฏิบัติการใช้ CATS ตรวจสอบระบบเงินรับฝาก

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| เมนูเลขที่บัญชีเงินฝากซ้ำกัน            | 3 – 6  |
| เมนูเลขที่บัญชีเงินฝากที่ขาดหาย         | 3 – 10 |
| เมนูตรวจสอบการเปิดบัญชีขั้นต่ำ          | 3 – 15 |
| เมนูสมุดตัวอย่างบัญชีเงินฝาก            | 3 – 19 |
| เมนูสรุปบัญชีเงินรับฝากที่เปิดบัญชีใหม่ | 3 – 27 |
| เมนูสรุปบัญชีเงินรับฝากที่ปิดบัญชี      | 3 – 31 |
| เมนูเงินรับฝากไม่มีรายการเคลื่อนไหว     | 3 – 35 |
| เมนูเงินรับฝากมียอดคงเหลือต่ำกว่ากำหนด  | 3 – 39 |
| เมนูค่าธรรมเนียมการถอนก่อนกำหนด         | 3 – 43 |
| เมนูค่าธรรมเนียมการถอนเกินครั้งที่กำหนด | 3 – 48 |
| เมนูยอดเจ้าหนี้เงินรับฝากคงเหลือ        | 3 – 53 |
| เมนูตรวจสอบรายการเคลื่อนไหวเงินรับฝาก   | 3 – 57 |



# บทที่ 1

## บทนำ





## บทที่ 1

### บทนำ

เทคนิคการตรวจสอบโดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วยการตรวจสอบบัญชี (Computer Assisted Audit Technique : CAAT) เป็นเทคนิคที่จำเป็นในการตรวจสอบบัญชีสหกรณ์ เนื่องจากสหกรณ์มีการใช้คอมพิวเตอร์ในการประมวลผลข้อมูลมากขึ้น ประกอบกับที่กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ได้รับมอบหมายงานตามนโยบายเพิ่มมากขึ้น ในขณะที่อัตรากำลังลดลงอย่างต่อเนื่องตามนโยบายจำกัดอัตรากำลังภาครัฐ จึงทำให้กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ต้องพัฒนาเครื่องมือเพื่อช่วยในการตรวจสอบบัญชีให้ผู้สอบบัญชีสามารถตรวจสอบได้อย่างรวดเร็ว ได้ปริมาณและคุณภาพตามมาตรฐาน โดยใช้เวลาและบุคลากรลดลง เครื่องมือดังกล่าวนี้นี้ คือ โปรแกรมระบบตรวจสอบบัญชีสหกรณ์เชิงลึก (Cooperative Audit Through System : CATS)

การที่ผู้สอบบัญชีจะสามารถใช้ CATS ช่วยในการปฏิบัติงานสอบบัญชีให้รวดเร็วขึ้นได้ ปริมาณงานและคุณภาพเพิ่มมากขึ้น ในขณะที่ใช้เวลาและบุคลากรลดลงนั้น ผู้สอบบัญชีจำเป็นต้องเข้าใจวิธีการทำงานของ CATS อย่างถ่องแท้ คู่มือการใช้คอมพิวเตอร์ช่วยการตรวจสอบบัญชีสหกรณ์ภาคเกษตรนั้น ได้จัดทำขึ้นเป็น 2 เรื่อง คือ “การวิเคราะห์ระบบการควบคุมภายในและวิธีการตรวจสอบระบบงานคอมพิวเตอร์” ซึ่งมีเนื้อหาที่อธิบายถึงวิธีการตรวจสอบที่สอดคล้องกับลักษณะการประมวลผลข้อมูลของสหกรณ์เพื่อให้ผู้สอบบัญชีได้มองเห็นภาพที่มาของวิธีการตรวจสอบแต่ละวิธีและเห็นความเชื่อมโยงว่าวิธีการตรวจสอบใดที่สามารถใช้คอมพิวเตอร์ช่วยการตรวจสอบได้ สำหรับคู่มือการใช้คอมพิวเตอร์ช่วยการตรวจสอบบัญชีสหกรณ์ภาคเกษตร เรื่อง “การใช้โปรแกรมระบบตรวจสอบสหกรณ์เชิงลึก (Cooperative Audit Through System : CATS)” นี้ เป็นส่วนที่ต่อเนื่องจากเรื่อง “การวิเคราะห์ระบบการควบคุมภายในและวิธีการตรวจสอบระบบงานคอมพิวเตอร์” โดยที่เนื้อหานี้เน้นให้เห็นรายละเอียดและวิธีการทำงานของโปรแกรม CATS ตั้งแต่วัตถุประสงค์ของการตรวจสอบ หลักฐานที่ใช้ในการตรวจสอบ Table & Field ที่ใช้ในการตรวจสอบ รวมทั้งวิธีการตรวจสอบ ซึ่งเป็นการอธิบายถึงคำสั่งต่าง ๆ ที่ใช้ในการพัฒนาเป็นโปรแกรมมาตรฐาน หรือ Standard Script ในการตรวจสอบเรื่องนั้น ๆ รวมถึงการแสดงผลลัพธ์ที่ได้

## การใช้คอมพิวเตอร์ในการประมวลผลข้อมูลทางบัญชีของสหกรณ์ภาคเกษตร

ในปัจจุบัน สหกรณ์มีการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการประมวลผลข้อมูลเป็นจำนวนมาก จากการศึกษาลักษณะการใช้คอมพิวเตอร์ในการประมวลผลข้อมูลของสหกรณ์ ปรากฏว่าสหกรณ์ใช้โปรแกรมระบบบัญชีเพื่อกิจกรรมต่าง ๆ ดังนี้

1. ประมวลผลข้อมูลธุรกรรมด้านสมาชิกและหุ้น
2. ประมวลผลข้อมูลธุรกรรมด้านสินเชื่อ
3. ประมวลผลข้อมูลธุรกรรมด้านจัดหาสินค้ามาจำหน่ายและการรวบรวมผลิตผล
4. ประมวลผลข้อมูลธุรกรรมด้านการรับฝากเงิน
5. ประมวลผลข้อมูลทางการเงินและบัญชี

ด้วยลักษณะการประมวลผลข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์ในสหกรณ์นั้นเป็นการใช้เพื่อประมวลผลการดำเนินงานธุรกิจหลักและมีความซับซ้อนของระบบงานนั้นนับเป็นสถานการณ์ที่จำเป็นต้องใช้เทคนิคการใช้คอมพิวเตอร์ช่วยการตรวจสอบบัญชี (Computer Assisted Audit Technique : CAAT) จึงจะได้หลักฐานที่เพียงพอเพื่อสรุปผลการตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีที่รับรองทั่วไป

## การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยการตรวจสอบบัญชี (Computer Assisted Audit Technique : CAAT)

การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยตรวจสอบบัญชีมีมาตรฐานการสอบบัญชีที่เกี่ยวข้อง คือ มาตรฐานการสอบบัญชี รหัส 401 กล่าวว่า วัตถุประสงค์ในการตรวจสอบของผู้สอบบัญชีจะไม่เปลี่ยนแปลง ไม่ว่าข้อมูลทางบัญชีจะประมวลผลด้วยมือหรือด้วยคอมพิวเตอร์ แต่วิธีการประมวลผลด้วยคอมพิวเตอร์จะมีผลต่อวิธีการตรวจสอบเพื่อรวบรวมหลักฐานในการสอบบัญชี ซึ่งผู้สอบบัญชีสามารถใช้วิธีการตรวจสอบด้วยมือหรือเทคนิคการสอบบัญชีโดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วยตรวจสอบ (Computer Assisted Audit Technique : CAAT) หรือใช้ทั้งสองอย่างประกอบกันก็ได้ เพื่อให้ได้หลักฐานที่เพียงพอ อย่างไรก็ตามในระบบบัญชีที่ใช้คอมพิวเตอร์ในการประมวลผลระบบงานที่สำคัญ ผู้สอบบัญชีมักจะไม่มีความยากลำบากหรืออาจไม่สามารถรวบรวมข้อมูลบางอย่างเพื่อการตรวจสอบการสอบถามหรือการยืนยันได้หากไม่ใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการตรวจสอบ นอกจากนั้นยังมีแนวปฏิบัติงานสอบบัญชีที่เกี่ยวข้อง คือ แนวปฏิบัติงานสอบบัญชี รหัส 1009 กล่าวว่า การใช้ข้อมูล หรือการขาดร่องรอยการตรวจสอบที่มองเห็นด้วยตา ทำให้ต้องใช้เทคนิคในการตรวจสอบโดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วย ทั้งการทดสอบการควบคุมการปฏิบัติตามระบบ (Test of control) และการทดสอบเนื้อสาระ (Substantive Test) ซึ่งจะทำให้ประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการปฏิบัติงานสอบบัญชีเพิ่มขึ้นเมื่อมีการใช้เทคนิคคอมพิวเตอร์ช่วยในการตรวจสอบ

## การพัฒนา Software เพื่อใช้เทคนิคการสอบบัญชีโดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วยตรวจสอบของ กรมตรวจบัญชีสหกรณ์

สืบเนื่องจากการที่สหกรณ์มีการใช้คอมพิวเตอร์ในการประมวลผลข้อมูล ทำให้กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ซึ่งมีภารกิจหลักในการตรวจสอบบัญชี จำเป็นต้องพัฒนาเทคนิคการตรวจสอบให้ทันกับพัฒนาการทางด้านเทคโนโลยีของสหกรณ์ ประกอบกับการที่กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ได้รับมอบหมายจากรัฐบาลในการดำเนินการโครงการต่าง ๆ จำนวนมากและอย่างต่อเนื่อง ในขณะที่อัตรากำลังลดลงทุกปีตามนโยบายการลดอัตรากำลังภาครัฐเป็นปัจจัยที่กระตุ้นให้กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ต้องพัฒนาเครื่องมือที่จะช่วยให้สามารถทำงานได้ทันเวลาอย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะในงานด้านการตรวจสอบบัญชี กรมตรวจบัญชีสหกรณ์จึงได้จัดซื้อโปรแกรม ACL หรือ Audit Command Language ซึ่งเป็นโปรแกรมสำเร็จรูปด้านการสอบบัญชี (Generalize Audit Software: GAS) มาเป็นเครื่องมือสำหรับผู้สอบบัญชีในการใช้เทคนิคการใช้คอมพิวเตอร์ช่วยตรวจสอบ หรือ CAAT

อย่างไรก็ตาม การใช้โปรแกรม ACL ในการตรวจสอบบัญชีไม่อาจทำได้อย่างกว้างขวาง เนื่องจากการที่จะใช้โปรแกรม ACL ให้เกิดผลสัมฤทธิ์ได้นั้นผู้สอบบัญชีต้องมีทักษะหลายด้านด้วยกัน ได้แก่ ทักษะด้านสอบบัญชี ทักษะด้านเทคโนโลยี และทักษะด้านภาษาอังกฤษ ดังนั้นสหกรณ์เชิงลึก (Cooperative Audit Through System: CATS) โดยการพัฒนาต่อยอดจากโปรแกรม ACL เพื่อนำมาใช้ในการตรวจสอบสหกรณ์ที่ใช้โปรแกรมระบบบัญชีที่พัฒนาโดยกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ โปรแกรม CATS นี้ กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ได้พัฒนาเป็น 3 ชุด ดังนี้

1. ระบบตรวจสอบสหกรณ์เชิงลึกสำหรับตรวจสอบสหกรณ์ออมทรัพย์
2. ระบบตรวจสอบสหกรณ์เชิงลึกสำหรับตรวจสอบสหกรณ์ภาคเกษตร ร้านค้า บริการ และเครดิตยูเนียน
3. ระบบตรวจสอบสหกรณ์เชิงลึกสำหรับตรวจสอบสหกรณ์การเกษตรเพื่อการตลาด  
ลูกค้า ธ.ก.ส. (สกต.)

## การใช้ระบบตรวจสอบสหกรณ์เชิงลึก (CATS) ช่วยการตรวจสอบบัญชี

ระบบตรวจสอบสหกรณ์เชิงลึก ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อตรวจสอบสหกรณ์ที่ใช้โปรแกรมระบบบัญชีที่พัฒนาโดยกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ โดยให้มีระบบตรวจสอบระบบงานต่าง ๆ ที่มีโปรแกรมระบบบัญชี ดังนี้

1. ระบบตรวจสอบสมาชิกและหุ้น (CATS\_Member)
2. ระบบตรวจสอบเงินให้กู้ (CATS\_Loan)
3. ระบบตรวจสอบเงินรับฝาก (CATS\_Deposit)
4. ระบบตรวจสอบสินค้า (CATS\_Inventory)
5. ระบบตรวจสอบบัญชีแยกประเภท (CATS\_GL)

เนื่องจากการใช้โปรแกรม CATS ช่วยตรวจสอบนั้น เน้นการสอบแบบการทดสอบการควบคุม (Test of Control) โดยตรวจสอบตามกิจกรรมการควบคุมภายในระบบงานคอมพิวเตอร์ในแต่ละระบบงาน ดังนั้น การใช้ CATS ให้มีประสิทธิภาพจะต้องเริ่มต้นจากการทำความเข้าใจระบบการควบคุมภายในแต่ละธุรกิจ เพื่อให้เห็นภาพว่า ในแต่ละระบบงานนั้นมีกิจกรรมควบคุมอะไรบ้าง ในแต่ละกิจกรรมต้องตรวจสอบอย่างไร สามารถใช้ CATS ตรวจสอบกิจกรรมใดได้บ้างและสามารถตรวจสอบได้โดยวิธีการใด

## การวิเคราะห์ระบบการควบคุมภายในและวิธีการตรวจสอบระบบงานคอมพิวเตอร์

การวิเคราะห์ระบบการควบคุมภายในในระบบงานคอมพิวเตอร์ เป็นการนำเสนอวิธีการวิเคราะห์การควบคุมภายในในระบบงานคอมพิวเตอร์แต่ละระบบงานโดยแสดงให้เห็นถึง กิจกรรมหลักภายในระบบงาน (Principal Activities) วัตถุประสงค์ของการควบคุม (Control Objective) จุดควบคุม (Control Activities) พร้อมกับแสดงให้เห็นว่า ในแต่ละกิจกรรมการควบคุมนั้น สามารถใช้โปรแกรมช่วยตรวจสอบได้หรือไม่ และกิจกรรมการควบคุมนั้น ๆ สามารถป้องกันข้อผิดพลาดที่อาจจะเกิดขึ้นเรื่องใดบ้างใน 5 เรื่อง ดังนี้

- |                 |   |    |                       |
|-----------------|---|----|-----------------------|
| 1. Validity     | : | V  | ความสมเหตุสมผล        |
| 2. Completeness | : | C  | ความครบถ้วน           |
| 3. Accuracy     | : | A  | ความถูกต้อง           |
| 4. Cut – off    | : | CU | การตัดยอดข้อมูลตามงวด |
| 5. Timeliness   | : | T  | ความทันเวลา           |



## วิธีการตรวจสอบระบบงานคอมพิวเตอร์

วิธีการตรวจสอบในคู่มือนี้จะเป็นการทดสอบการควบคุมภายในระบบงานคอมพิวเตอร์ (Test of Control) ซึ่งได้กำหนดเทคนิคการตรวจสอบไว้ ดังนี้

1. การสัมภาษณ์บุคคลที่เกี่ยวข้อง (Interview)
2. การสอบทานเอกสารต่าง ๆ (Review)
3. การสังเกตการณ์ (Observe)
4. การปฏิบัติซ้ำ (Reperform) เป็นวิธีการที่ผู้สอบบัญชีใช้เพื่อทดสอบการปฏิบัติงานของสหกรณ์ โดยการปฏิบัติด้วยตนเองภายใต้หลักเกณฑ์วิธีการ และขั้นตอนเดียวกันกับที่สหกรณ์กิจกรรมควบคุมใดที่ใช้เทคนิค Reperform ได้ ก็หมายความว่าเทคนิคนั้นสามารถใช้คอมพิวเตอร์ช่วยการตรวจสอบได้

## การกำหนดรหัสรายการ

เพื่อให้สามารถทำความเข้าใจได้ง่ายและสะดวกยิ่งขึ้นและเพื่อประโยชน์ในการอ้างอิง จึงให้มีการกำหนดอักษรย่อและหมายเลขสำหรับกำกับรายการดังนี้

### 1. อักษรย่อของแต่ละระบบงาน

MS = ระบบสมาชิกและหุ้น  
LE = ระบบเงินให้กู้  
AP = ระบบซื้อและจำหน่าย  
RE = ระบบขายและลูกหนี้  
IM = ระบบสินค้าคงคลัง  
FA = ระบบบัญชีแยกประเภท

### 2. หมายเลขกำกับอักษรย่อ

|                                       |                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| อักษรย่อที่มีหมายเลขกำกับจำนวน 2 หลัก | หมายถึง รหัสกิจกรรมหลักภายใน ระบบงาน ตัวอย่างเช่น MS10 หมายถึง กิจกรรมการรับสมัครสมาชิก                                                                       |
| อักษรย่อที่มีหมายเลขกำกับจำนวน 3 หลัก | หมายถึง รหัสวัตถุประสงค์ของการควบคุม ตัวอย่างเช่น MS 100 หมายถึง วัตถุประสงค์เพื่อพิสูจน์ว่ารายการสมาชิกใหม่เป็นไปอย่างถูกต้องครบถ้วนตามที่ระเบียบที่กำหนดไว้ |



อักษรย่อที่มีหมายเลขกำกับจำนวน 4 หลัก หมายถึง รหัสจุดควบคุม ตัวอย่างเช่น  
MS 1001 หมายถึง มีการแบ่งแยกหน้าที่ระหว่างผู้สมาชิกใหม่ และผู้อนุมัติการเป็นสมาชิก

อักษรย่อดังกล่าวนี้อย่างยิ่งใช้สำหรับการเชื่อมโยงระหว่าง การวิเคราะห์ระบบการควบคุมภายในแต่ละวิธีการตรวจสอบระบบงานคอมพิวเตอร์กับโปรแกรม CATS จะช่วยให้ผู้สอบบัญชีเห็นความเชื่อมโยงตั้งแต่การกำหนดวิธีการตรวจสอบจนถึงผลของการตรวจสอบโดย CATS ซึ่งเป็นส่วนสำคัญที่จะช่วยให้สามารถสรุปผลการตรวจสอบได้ชัดเจนขึ้น

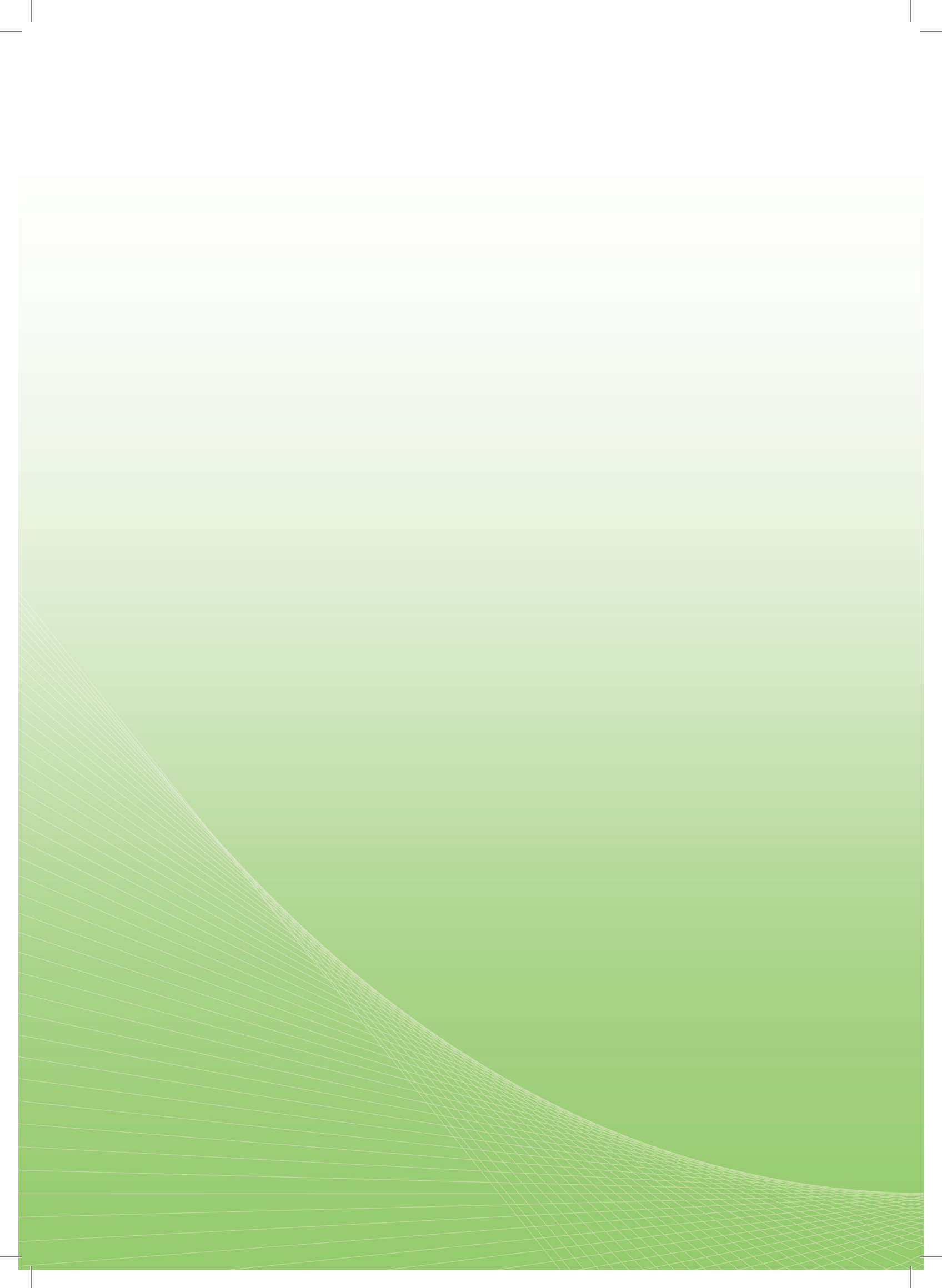
### โปรแกรม CATS\_DEPOSIT

คู่มือเล่มนี้ มีเนื้อหาสาระเกี่ยวกับการใช้โปรแกรมระบบตรวจสอบสหกรณ์เชิงลึก ในการตรวจสอบข้อมูลระบบเงินรับฝากสำหรับสหกรณ์ภาคเกษตร Version 2 เพื่อให้ผู้สอบบัญชีใช้เป็นคู่มือประกอบการเรียนรู้และเข้าใจถึงวิธีการติดตั้งโปรแกรม การเชื่อมโยงข้อมูล ขั้นตอนการใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการตรวจสอบ การปฏิบัติการใช้ CATS ตรวจสอบระบบเงินรับฝาก



# บทที่ 2

## การติดตั้งโปรแกรม CATS

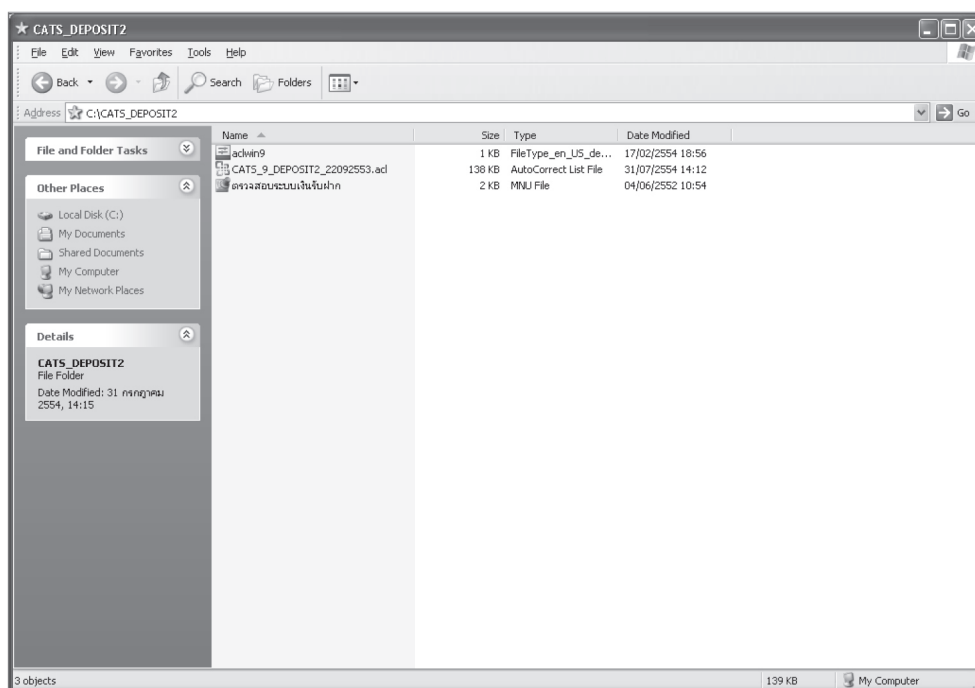


## บทที่ 2

### การติดตั้งโปรแกรม CATS

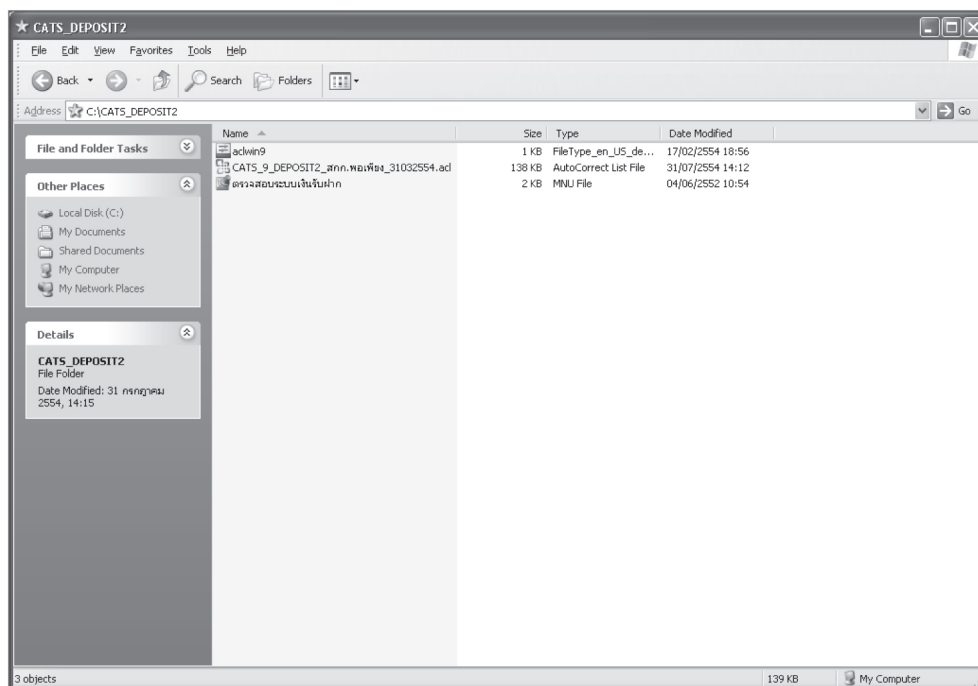
#### ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม CATS

1. สร้าง Folder : CATS\_DEPOSIT2 (สามารถบันทึกตัวอักษรได้ทั้งตัวเล็ก / ตัวใหญ่) ที่ Drive C:
2. ติดตั้งโปรแกรม CATS เพื่อการตรวจสอบ โดย Copy File ทั้งหมด จาก CD ระบบตรวจสอบสหกรณ์เชิงลึกจาก Folder : ระบบตรวจสอบสหกรณ์เชิงลึกระบบเงินรับฝาก ได้แก่
  - ✦ File Project ชื่อ CATS\_9\_DEPOSIT2\_22092553.acf หรือ File Project ของวันที่ล่าสุด
  - ✦ File เมนูภาษาไทย ชื่อ ตรวจสอบระบบเงินรับฝาก.mnu
 นำไปวางไว้ที่ C:\CATS\_DEPOSIT2 ดังรูปที่ 2 - 1 ติดตั้งโปรแกรม CATS



รูปที่ 2 - 1 ติดตั้งโปรแกรม CATS

### 3. เปลี่ยนชื่อ ACL Project ตามชื่อของสหกรณ์ที่ทำการตรวจสอบ ดังรูปที่ 2 - 2



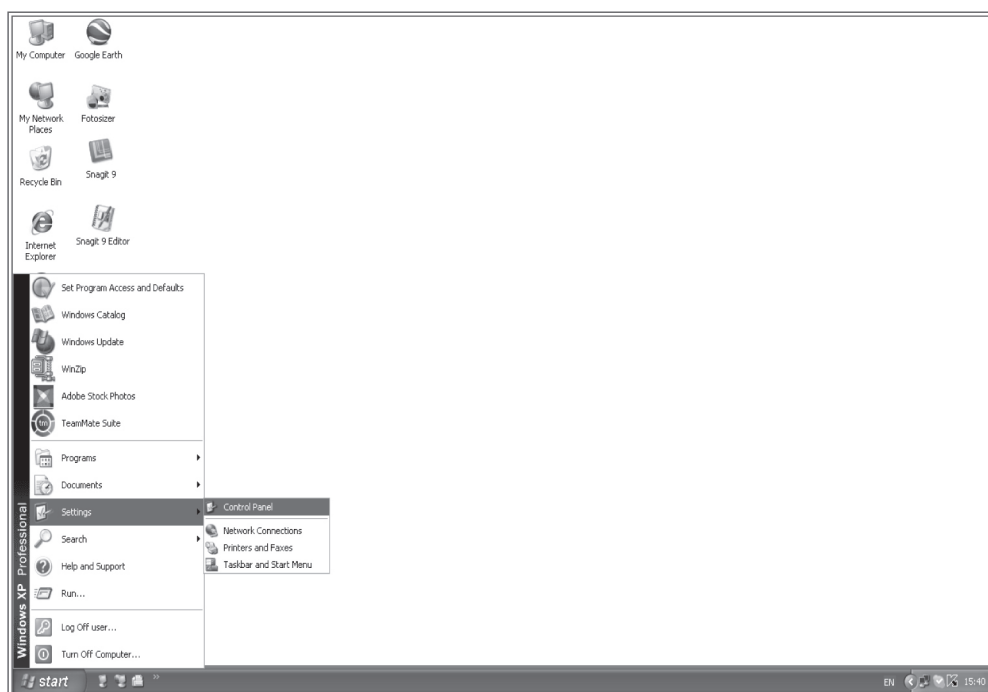
รูปที่ 2 - 2 การเปลี่ยนชื่อ Project

4. เรียกคืนข้อมูลของสหกรณ์ผ่านโปรแกรมระบบเงินรับฝากสำหรับสหกรณ์การเกษตร
5. สร้างการเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อนำข้อมูลจากฐานข้อมูล MySQL Server ผ่าน ODBC (Data Source) เข้าสู่โปรแกรม CATS โดยรายละเอียดของขั้นตอนจะแสดงในหัวข้อการสร้างการเชื่อมโยงข้อมูล
6. การนำข้อมูลเข้าสู่โปรแกรม CATS โดยผ่านเมนู “นำข้อมูลเข้าสู่ CATS”



## ขั้นตอนในการสร้างตัวเชื่อมโยง (Data Source-ODBC)

- คลิกปุ่ม Start ไปที่ Setting เลือก Control Panel ดังรูปที่ 2 - 3



รูปที่ 2 - 3 เส้นทางไป Control Panel

### สร้างการเชื่อมโยงข้อมูล

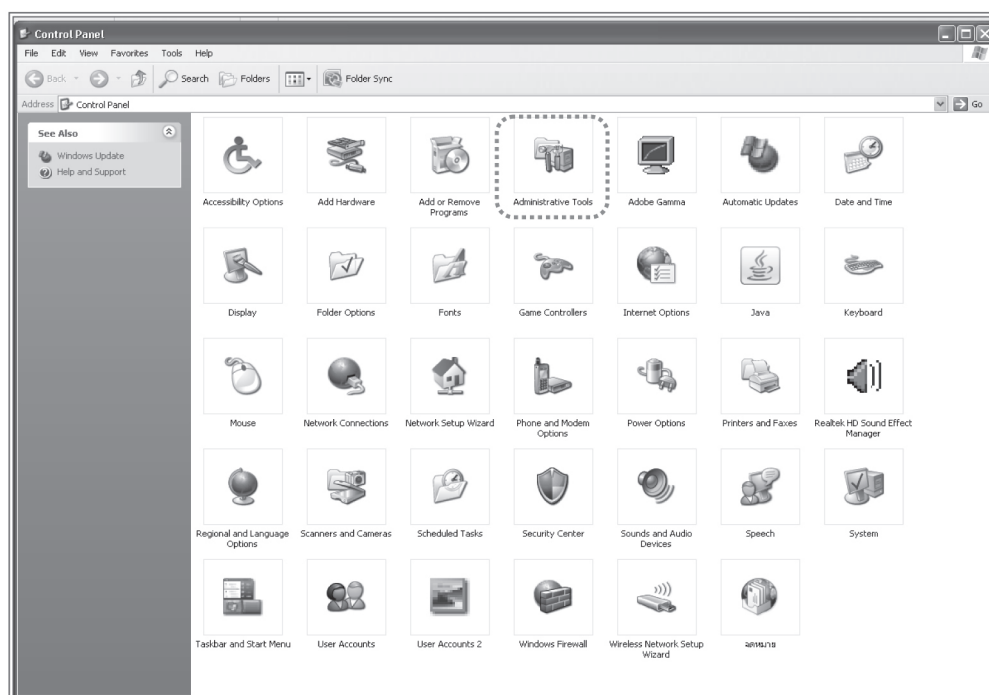
## การสร้างตัวเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อนำข้อมูลจากฐานข้อมูล MySQL Server ผ่าน Data Source ODBC เข้าสู่โปรแกรม CATS

โปรแกรมระบบเงินรับฝากสำหรับสหกรณ์ภาคเกษตร Version 2 ถูกจัดเก็บข้อมูลไว้ที่ฐานข้อมูล MySQL ในการนำโปรแกรม ACL Version 9 เข้ามาช่วย ในการตรวจสอบข้อมูลนั้น โปรแกรม ACL Version 9 สามารถจะนำข้อมูลจากฐานข้อมูล MySQL เข้าสู่โปรแกรม ได้โดยผ่านตัวเชื่อมโยงระหว่างกันคือ ODBC (เป็นโปรแกรมเชื่อมโยงระหว่างโปรแกรมอื่นกับฐานข้อมูล)

ก่อนนำข้อมูลจากฐานข้อมูลผ่าน ODBC เข้าสู่โปรแกรม ACL Version 9 จำเป็นจะต้องสร้างตัวเชื่อมโยง (Data Source) เพื่อใช้ในการดึงข้อมูลระหว่างโปรแกรม ACL Version 9 กับฐานข้อมูลก่อน โดยในการสร้างตัวเชื่อมโยงภายในเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้สำหรับการตรวจสอบต้องมีโปรแกรมของฐานข้อมูลที่ตรวจสอบหรือโปรแกรม ODBC ของฐานข้อมูลที่ตรวจสอบ ติดตั้งอยู่ด้วย

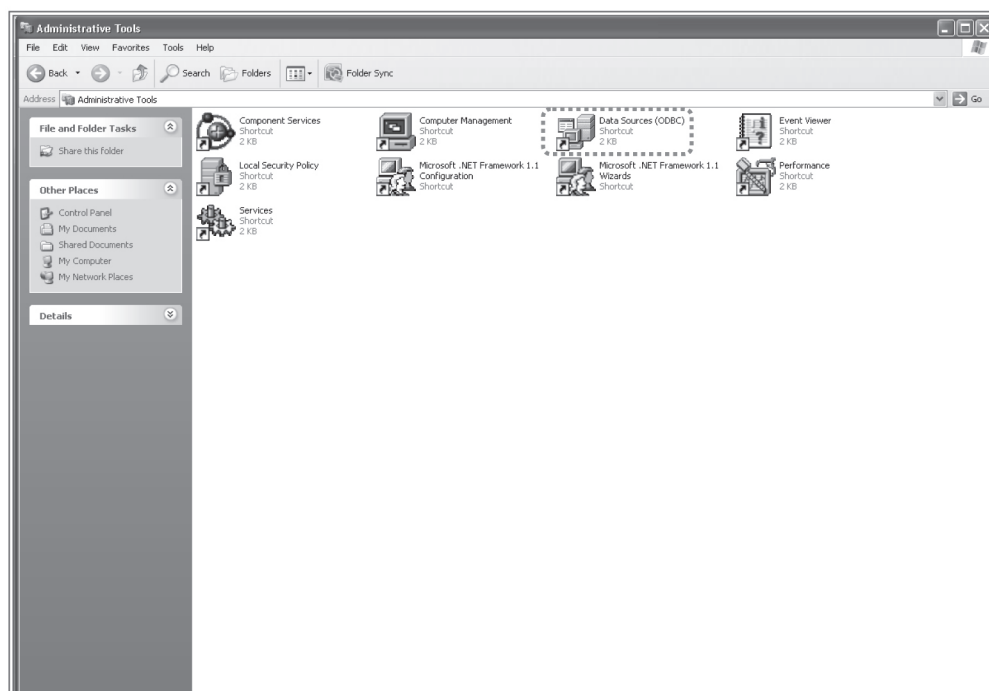


- คลิกเลือก Administrative Tools ดังรูปที่ 2 - 4



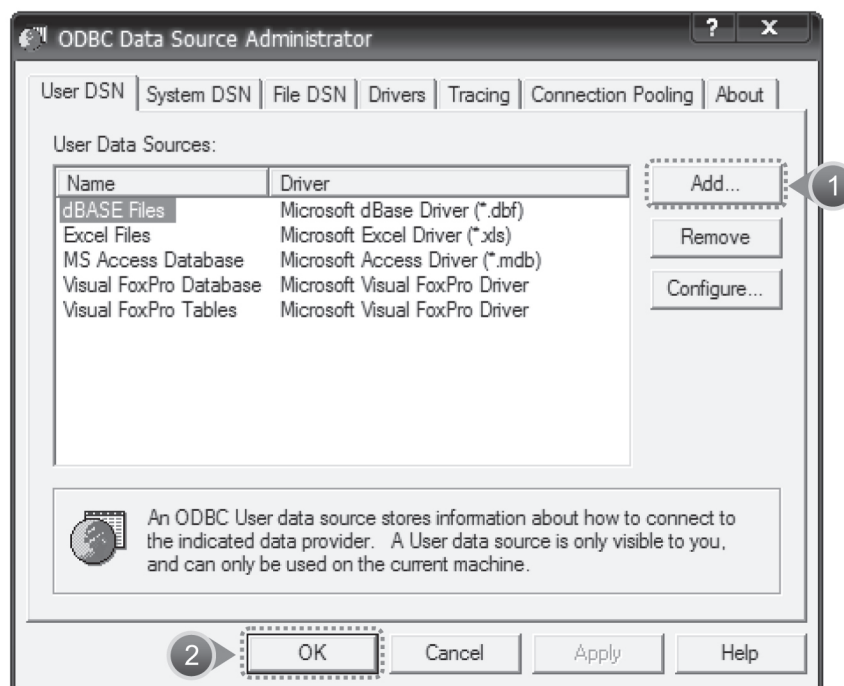
รูปที่ 2 - 4 เส้นทางไป Administrative Tools

- คลิกเลือก Data Sources (ODBC) ดังรูปที่ 2 - 5



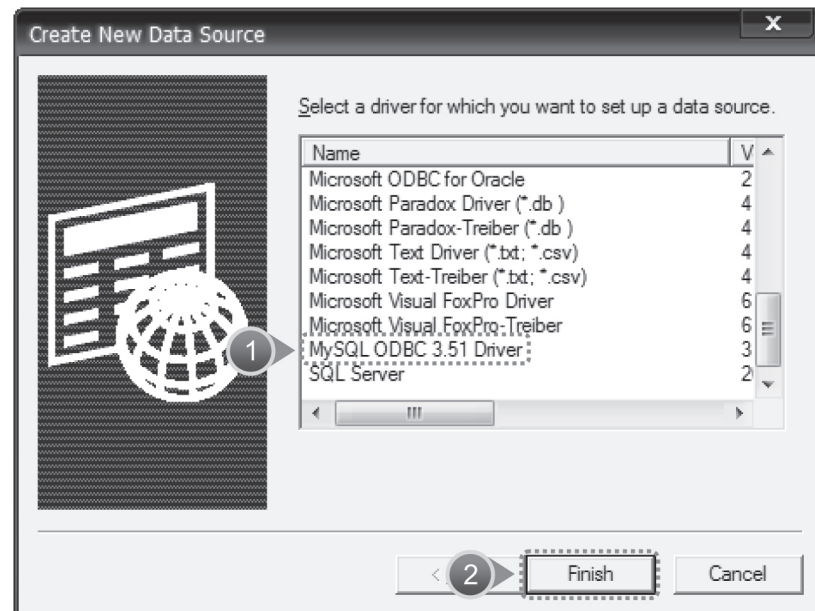
รูปที่ 2 - 5 เส้นทางไป Data Sources (ODBC)

- ให้เลือกประเภทของ Data Sources แบบ “User DSN” แล้วกดปุ่ม “Add” เพื่อสร้าง Data Source ใหม่ ดังรูปที่ 2 - 6



รูปที่ 2 - 6 เลือก Data Sources แบบ “User DSN”

- เมื่อเลือกประเภทของ Data Source แล้ว ลำดับถัดไปจะต้องเลือก Driver “MySQL ODBC 3.51 Driver” เพื่อใช้เป็นตัวเชื่อมโยงฐานข้อมูลที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม “Finish” ดังรูปที่ 2 - 7



รูปที่ 2 - 7 การเลือก Data Source



- เมื่อกดปุ่ม Finish จะปรากฏหน้าจอ Connector/ODBC ระบุรายละเอียดเพื่อเชื่อมโยง ODBC กับฐานข้อมูลจริง ที่จะนำมาตรวจสอบ ดังนี้

Data Source Name : cad\_deposit2

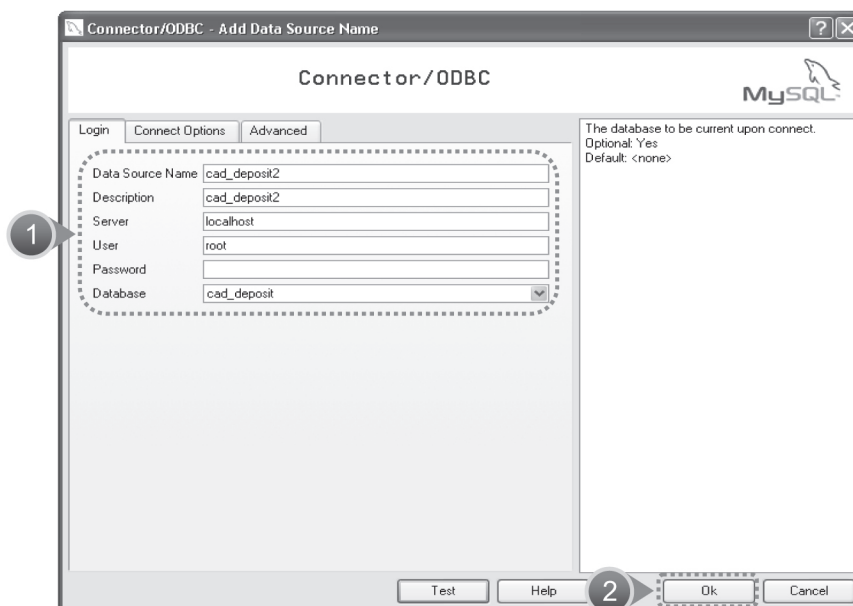
Description : cad\_deposit2

Server : localhost

User : root

Password : ไม่ต้องระบุ

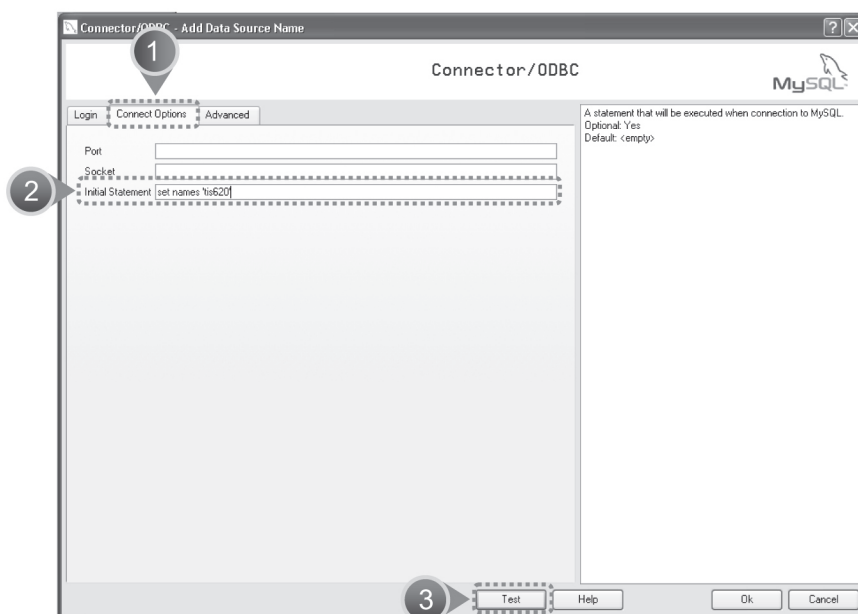
Database : เลือกจาก Drop Down : cad\_deposit ดังรูปที่ 2 - 8



รูปที่ 2 - 8 การกำหนด Connector

สำหรับการติดตั้งระบบ AppServ Version 2.5.9 เพื่อรองรับอ่านภาษาไทยได้ที่  
แท็บ Connect Options ให้ระบุ ดังนี้

Initial Statement : set names 'tis620' ดังรูปที่ 2 - 9



รูปที่ 2 - 9 การกำหนด Connect options

- กดปุ่ม “Test” เพื่อทดสอบว่า Connector ที่สร้างขึ้นนั้นสามารถทำงานได้หรือไม่  
เรียบร้อยแล้วจะปรากฏข้อความดังรูปที่ 2 - 10



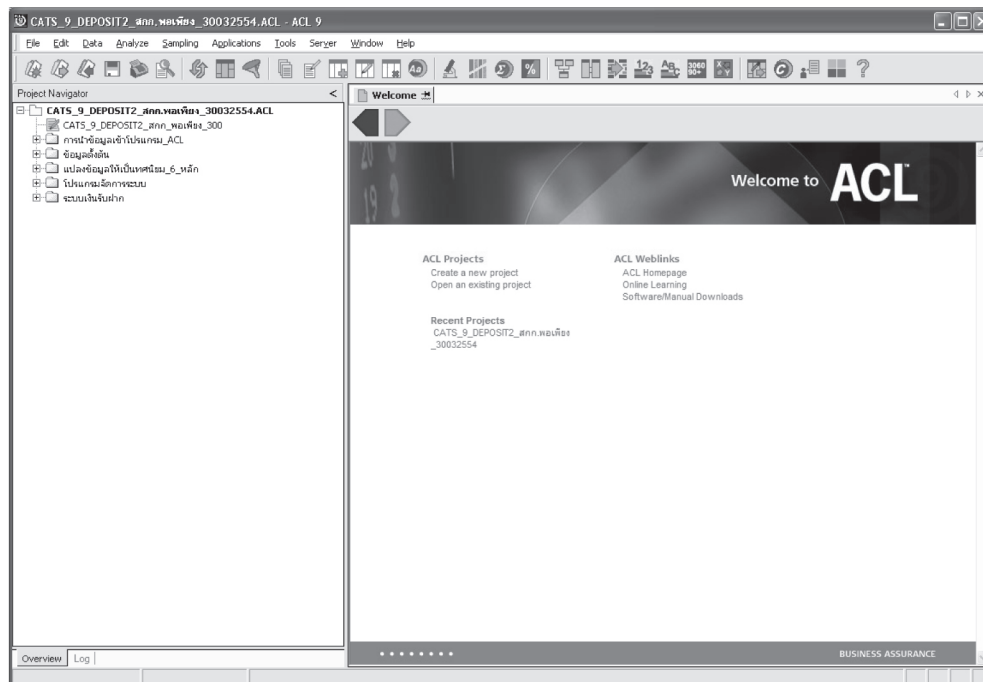
รูปที่ 2 - 10 ทดสอบการทำงาน Connector

- Connector ที่สร้างขึ้น จะแสดงที่ Data Source ในส่วนของ Machine Data Source  
ในโปรแกรม ACL Version 9

## การนำข้อมูลเข้าสู่โปรแกรม CATS

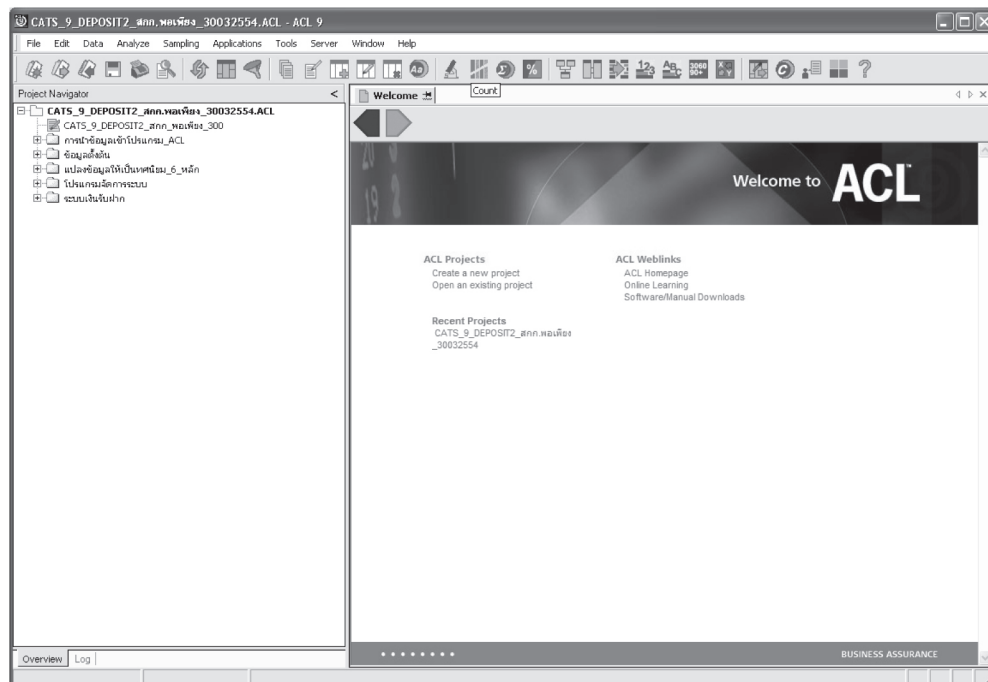
เปิด Project ที่ต้องการตรวจสอบ :

CATS\_9\_DEPOSIT2\_สกก.พอเพียง\_30032554.acl ดังรูปที่ 2 - 11



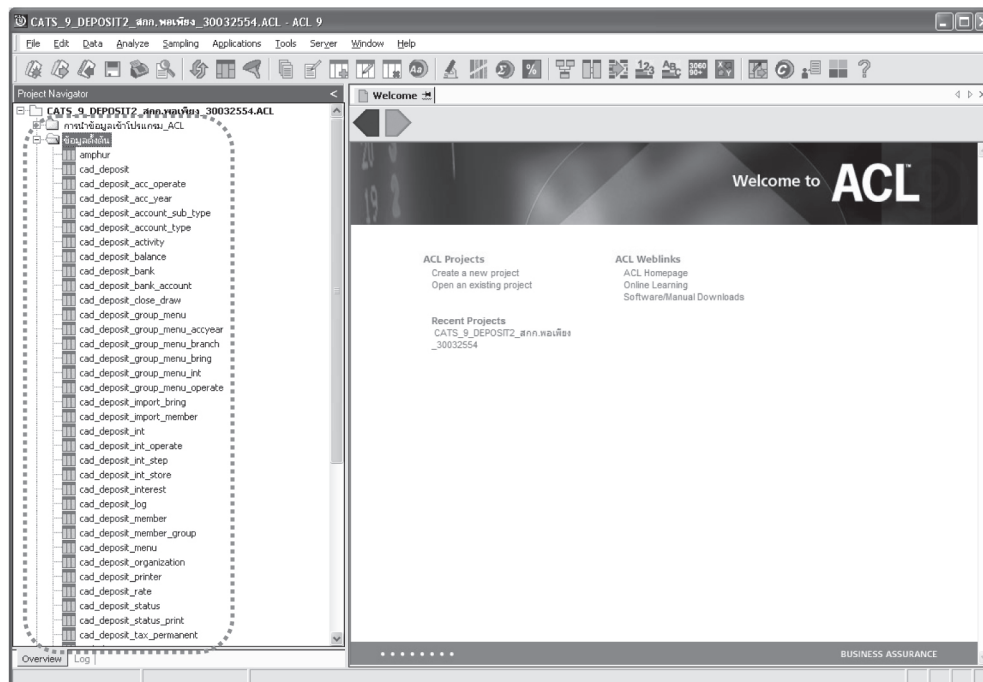
รูปที่ 2 - 11 การเปิด Project

- ก่อนเริ่มตรวจสอบโดยใช้โปรแกรม CATS จะต้องนำข้อมูลของระบบเงินรับฝากเข้าสู่โปรแกรม โดย Click ที่เมนู Application ➤ ตรวจสอบระบบเงินรับฝาก ➤ นำข้อมูลเข้าสู่ CATS ดังรูปที่ 2 - 12



รูปที่ 2 - 12 แสดงเส้นทางการนำเข้าสู่ข้อมูล

- หลังจาก Click เมนูนำข้อมูลเข้าสู่ CATS โปรแกรมจะนำข้อมูลจากฐานข้อมูลของระบบเงินรับฝากผ่านตัวเชื่อมโยงข้อมูลที่ได้สร้างขึ้นในขั้นตอนการสร้างการเชื่อมโยงข้อมูล โดยจะปรากฏตารางข้อมูลที่มีการนำเข้าจำนวนทั้งสิ้น 47 ตารางดังรูปที่ 2 - 13



รูปที่ 2 - 13 แสดงตารางข้อมูลเพื่อการตรวจสอบ

**หมายเหตุ** ในกรณีที่ไม่สามารถนำข้อมูลเข้าสู่โปรแกรม CATS ได้ให้ตรวจสอบว่าการสร้างตัวเชื่อมโยงข้อมูล (ODBC) เป็นไปตามขั้นตอนที่กำหนดไว้หรือไม่

- ให้ตรวจสอบข้อมูลโดยระบบจะดึงข้อมูลจากที่ได้เรียกคืนข้อมูลผ่านโปรแกรม MySQL โดย Double click ตารางข้อมูลทีละตาราง ดังรูปที่ 2 - 14 เพื่อตรวจสอบข้อมูลแต่ละตารางมีการจัดเรียงข้อมูลเป็นระเบียบหรือไม่

The screenshot shows the CATS 9 DEPOSIT2 application interface. On the left, the Project Navigator lists various tables under the 'cad\_deposit' schema. The main window displays a table with the following columns: deposit\_id, slip\_nature, no, slip\_year, n, slip\_amount, no, bank\_account\_id, activity\_code, activity\_money, and actn. The table contains 36 rows of data, with the first row highlighted.

| deposit_id | slip_nature | no | slip_year | n | slip_amount | no | bank_account_id | activity_code | activity_money | actn |
|------------|-------------|----|-----------|---|-------------|----|-----------------|---------------|----------------|------|
| 1          |             |    |           |   |             | 0  | 10100000394     | BIF           | 144.18         | DR   |
| 2          |             |    |           |   |             | 0  | 10100000778     | BIF           | 162.67         | DR   |
| 3          |             |    |           |   |             | 0  | 10100000859     | BIF           | 4456.16        | DR   |
| 4          |             |    |           |   |             | 0  | 10100000952     | BIF           | 89.94          | DR   |
| 5          |             |    |           |   |             | 0  | 10100001381     | BIF           | 1679.22        | DR   |
| 6          |             |    |           |   |             | 0  | 10100002751     | BIF           | 212.39         | DR   |
| 7          |             |    |           |   |             | 0  | 10100002781     | BIF           | 161.58         | DR   |
| 8          |             |    |           |   |             | 0  | 10100002805     | BIF           | 217.00         | DR   |
| 9          |             |    |           |   |             | 0  | 10100003029     | BIF           | 201.50         | DR   |
| 10         |             |    |           |   |             | 0  | 10100003582     | BIF           | 767.00         | DR   |
| 11         |             |    |           |   |             | 0  | 10100003823     | BIF           | 453.46         | DR   |
| 12         |             |    |           |   |             | 0  | 10100004077     | BIF           | 456.00         | DR   |
| 13         |             |    |           |   |             | 0  | 10100004254     | BIF           | 355.00         | DR   |
| 14         |             |    |           |   |             | 0  | 10100000038     | BIF           | 369.24         | DR   |
| 15         |             |    |           |   |             | 0  | 10100000593     | BIF           | 84.38          | DR   |
| 16         |             |    |           |   |             | 0  | 10100000786     | BIF           | 623.91         | DR   |
| 17         |             |    |           |   |             | 0  | 10100000944     | BIF           | 569.74         | DR   |
| 18         |             |    |           |   |             | 0  | 10100001066     | BIF           | 326.15         | DR   |
| 19         |             |    |           |   |             | 0  | 10100001072     | BIF           | 74.41          | DR   |
| 20         |             |    |           |   |             | 0  | 10100001073     | BIF           | 2786.83        | DR   |
| 21         |             |    |           |   |             | 0  | 10100001076     | BIF           | 251.20         | DR   |
| 22         |             |    |           |   |             | 0  | 10100001077     | BIF           | 215.81         | DR   |
| 23         |             |    |           |   |             | 0  | 10100001078     | BIF           | 395.67         | DR   |
| 24         |             |    |           |   |             | 0  | 10100001377     | BIF           | 895.66         | DR   |
| 25         |             |    |           |   |             | 0  | 10100001980     | BIF           | 180.06         | DR   |
| 26         |             |    |           |   |             | 0  | 10100002283     | BIF           | 141.76         | DR   |
| 27         |             |    |           |   |             | 0  | 10100002437     | BIF           | 484.33         | DR   |
| 28         |             |    |           |   |             | 0  | 10100002436     | BIF           | 1310.09        | DR   |
| 29         |             |    |           |   |             | 0  | 10100002897     | BIF           | 202.32         | DR   |
| 30         |             |    |           |   |             | 0  | 10100003322     | BIF           | 184.99         | DR   |
| 31         |             |    |           |   |             | 0  | 10100003366     | BIF           | 1200.00        | DR   |
| 32         |             |    |           |   |             | 0  | 10100003369     | BIF           | 1226.00        | DR   |
| 33         |             |    |           |   |             | 0  | 10100003371     | BIF           | 1548.00        | DR   |
| 34         |             |    |           |   |             | 0  | 10100003372     | BIF           | 196.00         | DR   |
| 35         |             |    |           |   |             | 0  | 10100003385     | BIF           | 1215.80        | DR   |
| 36         |             |    |           |   |             | 0  | 10100003394     | BIF           | 78.00          | DR   |

รูปที่ 2 - 14 แสดงข้อมูล



**เพิ่มข้อมูลที่ใช้ในการตรวจสอบ ประกอบด้วยตารางข้อมูล 39 แฟ้ม ดังนี้**

- 1 amphur
- 2 cad\_deposit
- 3 cad\_deposit\_acc\_operate
- 4 cad\_deposit\_acc\_year
- 5 cad\_deposit\_account\_sub\_type
- 6 cad\_deposit\_account\_type
- 7 cad\_deposit\_activity
- 8 cad\_deposit\_balance
- 9 cad\_deposit\_bank
- 10 cad\_deposit\_bank\_account
- 11 cad\_deposit\_close\_draw
- 12 cad\_deposit\_group\_menu
- 13 cad\_deposit\_group\_menu\_accyear
- 14 cad\_deposit\_group\_menu\_branch
- 15 cad\_deposit\_group\_menu\_bring
- 16 cad\_deposit\_group\_menu\_int
- 17 cad\_deposit\_group\_menu\_operate
- 18 cad\_deposit\_import\_bring
- 19 cad\_deposit\_import\_member
- 20 cad\_deposit\_int
- 21 cad\_deposit\_int\_operate
- 22 cad\_deposit\_int\_step
- 23 cad\_deposit\_interest
- 24 cad\_deposit\_log
- 25 cad\_deposit\_member
- 26 cad\_deposit\_member\_group
- 27 cad\_deposit\_menu
- 28 cad\_deposit\_organization
- 29 cad\_deposit\_printer



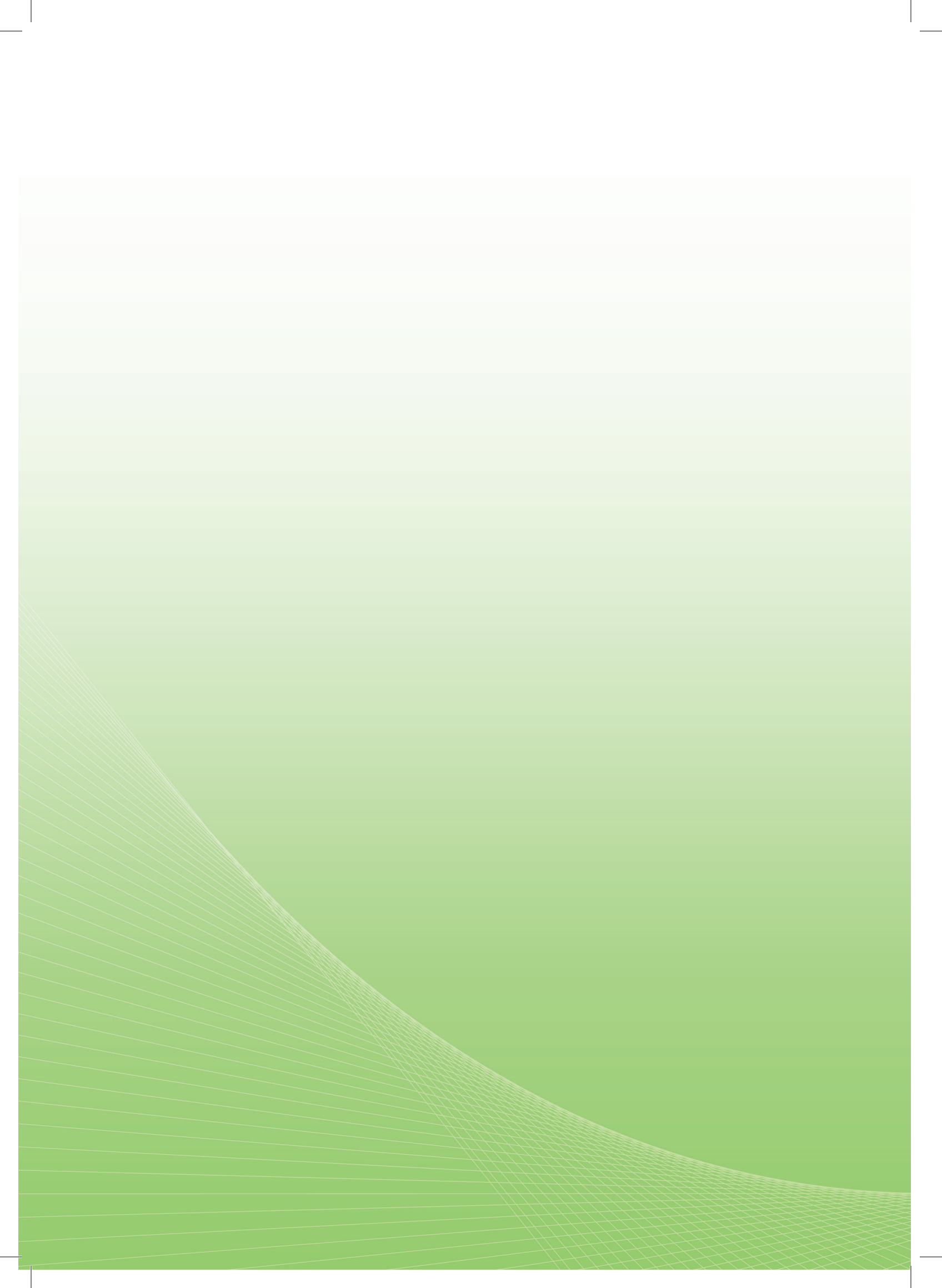
|    |                                 |
|----|---------------------------------|
| 30 | cad_deposit_rate                |
| 31 | cad_deposit_status              |
| 32 | cad_deposit_status_print        |
| 33 | cad_deposit_tax_permanent       |
| 34 | cad_deposit_user                |
| 35 | cad_deposit_user_menu           |
| 36 | cad_deposit_user_initial        |
| 37 | int_transfer_to_bank_account_id |
| 38 | province                        |
| 39 | transition_user                 |





# บทที่ 3

## การตรวจสอบระบบเงินรับฝาก



### บทที่ 3

#### การตรวจสอบระบบเงินรับฝาก

การพัฒนาระบบตรวจสอบสหกรณ์เชิงลึก สำหรับสหกรณ์ภาคเกษตรจะใช้โปรแกรม ACL Version 9 เป็นเครื่องมือในการพัฒนา ซึ่งผู้ใช้งานสามารถวิเคราะห์ข้อมูลเพิ่มเติมได้ตามต้องการ ทั้งนี้ได้มีการพัฒนา Standard Scripts ของระบบเงินรับฝากสำหรับสหกรณ์การเกษตร Version 2 (Web Edition)

**ขั้นตอนการใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการตรวจสอบ** ประกอบด้วย 6 ขั้นตอน ดังนี้

1. กำหนดกรอบเนื้อหาในการตรวจสอบ
2. กำหนดวัตถุประสงค์เพื่อการตรวจสอบให้ชัดเจน สอดคล้องกับความเสี่ยงต่างๆ ที่ได้ประเมิน
3. ต้องใช้ข้อมูลใดบ้าง เพื่อประกอบการตรวจสอบให้บรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้
4. นำข้อมูลเข้าเพื่อการตรวจสอบ
5. วิเคราะห์การใช้คำสั่งในการตรวจสอบ
6. สรุปผลลัพธ์ จัดทำรายงานการตรวจสอบ

**วัตถุประสงค์เพื่อการตรวจสอบ** ประกอบด้วย

1. Accuracy เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของการบันทึกข้อมูล การประมวลผลข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์
2. Validity เพื่อตรวจสอบรายการผิดปกติรายการที่ไม่รับการอนุมัติหรือพิสูจน์ยืนยันยอดรายการว่ามีอยู่จริง
3. Completeness เพื่อตรวจสอบความครบถ้วนของข้อมูล
4. Cut-off เพื่อตรวจสอบการตัดยอดข้อมูลอย่างถูกต้องและตรงตามงวดการตรวจสอบ
5. Timeliness เพื่อตรวจสอบความทันเวลาของข้อมูล



### เมนูตรวจสอบระบบเงินรับฝาก

เมนูตรวจสอบระบบเงินรับฝาก สำหรับสหกรณ์ภาคเกษตร ประกอบด้วย

➤ เมนูหลัก 5 เมนู และเมนูตรวจสอบระบบเงินรับฝาก 12 เมนู

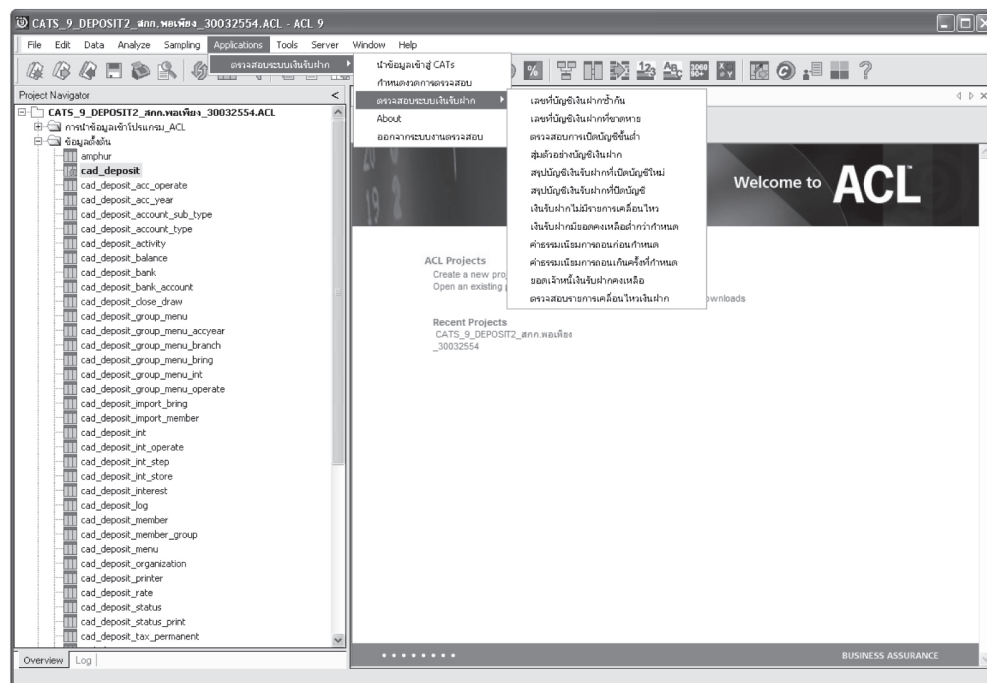
เมนูหลัก :

1. นำข้อมูลเข้าสู่ CATS
2. กำหนดงวดตรวจสอบ
3. ตรวจสอบระบบเงินรับฝาก
4. About
5. ออกจากระบบตรวจสอบ

เมนูตรวจสอบเงินระบบรับฝาก :

| ลำดับที่ | เมนูตรวจสอบ                         | รหัสเมนู |
|----------|-------------------------------------|----------|
| 1.       | เลขที่บัญชีเงินฝากซ้ำกัน            | DE101    |
| 2.       | เลขที่บัญชีเงินฝากที่ขาดหาย         | DE102    |
| 3.       | ตรวจสอบการเปิดบัญชีขึ้นต่ำ          | DE103    |
| 4.       | สุ่มตัวอย่างบัญชีเงินฝาก            | DE104    |
| 5.       | สรุปบัญชีเงินรับฝากที่เปิดบัญชีใหม่ | DE105    |
| 6.       | สรุปบัญชีเงินรับฝากที่ปิดบัญชี      | DE106    |
| 7.       | เงินรับฝากไม่มีรายการเคลื่อนไหว     | DE107    |
| 8.       | เงินรับฝากมียอดคงเหลือต่ำกว่ากำหนด  | DE108    |
| 9.       | ค่าธรรมเนียมการถอนก่อนกำหนด         | DE201    |
| 10.      | ค่าธรรมเนียมการถอนเกินครั้งที่กำหนด | DE202    |
| 11.      | ยอดเจ้าหนี้เงินรับฝากคงเหลือ        | DE301_01 |
| 12.      | ตรวจสอบรายการเคลื่อนไหวเงินฝาก      | DE301_02 |

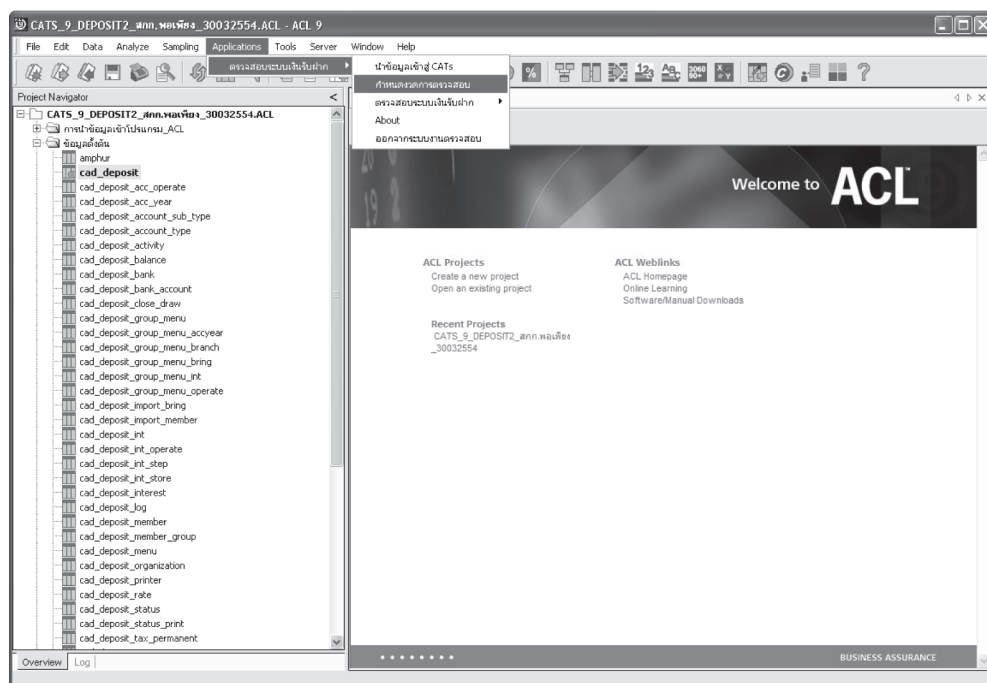
เลือกเมนู Application ➤ ตรวจสอบระบบเงินรับฝาก ➤ ตรวจสอบระบบเงินรับฝาก  
ซึ่งประกอบด้วยเมนูตรวจสอบจำนวน 12 เมนู ดังรูปที่ 3 - 1 เมนูตรวจสอบระบบเงินรับฝาก



รูปที่ 3 - 1 เมนูตรวจสอบระบบเงินรับฝาก

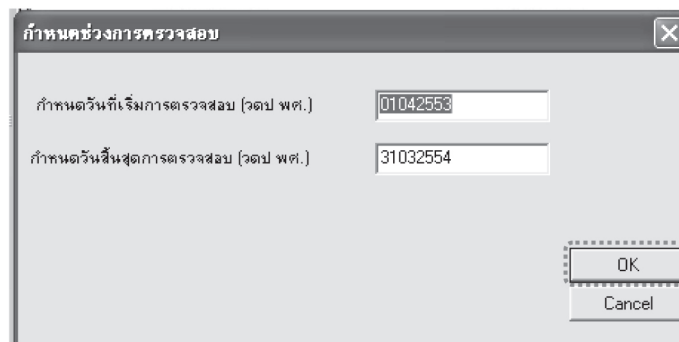
### กำหนดวงตรวจสอบ

- ก่อนเริ่มทำการตรวจสอบข้อมูลระบบเงินรับฝากจะต้องกำหนดช่วงเวลาของการตรวจสอบดังรูปที่ 3 - 2 เมนูกำหนดวงตรวจสอบ
- การกำหนดช่วงเวลาการตรวจสอบไม่จำเป็นต้องกำหนดใหม่ทุกครั้งเมื่อมีการเปิดเพิ่มข้อมูล ACL Project โปรแกรมจะเก็บข้อมูลของวงตรวจสอบสุดท้ายที่กำหนดไว้ก่อนปิด ACL Project



รูปที่ 3 - 2 เมนูกำหนดวงตรวจสอบ

ระบุช่วงการตรวจสอบระบบเงินรับฝาก เช่น สหกรณ์มีรอบปีบัญชี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน ถึงวันที่ 31 มีนาคม ของทุกปี ต้องการตรวจสอบของปีปัจจุบัน ซึ่งเริ่มรอบปีตั้งแต่วันที่ 01/04/2553 ถึงวันที่ 31/03/2554 เป็นต้น ดังรูปที่ 3 - 3 กำหนดช่วงวันที่ตรวจสอบในรอบปีบัญชี



กำหนดช่วงการตรวจสอบ

กำหนดวันที่เริ่มการตรวจสอบ (วตป พศ.) 01042553

กำหนดวันสิ้นสุดการตรวจสอบ (วตป พศ.) 31032554

OK

Cancel

รูปที่ 3 - 3 กำหนดช่วงวันที่ตรวจสอบในรอบปีบัญชี

### การปฏิบัติการใช้ CATS ตรวจสอบระบบเงินรับฝาก

1. เมนู : เลขที่บัญชีเงินฝากซ้ำกัน

รหัส Script : DE101

#### วัตถุประสงค์การตรวจสอบ

เพื่อตรวจสอบว่ามีการให้เลขที่บัญชีเงินฝากซ้ำซ้อนกันหรือไม่

#### หลักฐานที่ใช้ในการตรวจสอบ

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการให้เลขที่บัญชีเงินรับฝากแต่ละประเภทของระบบเงินรับฝาก

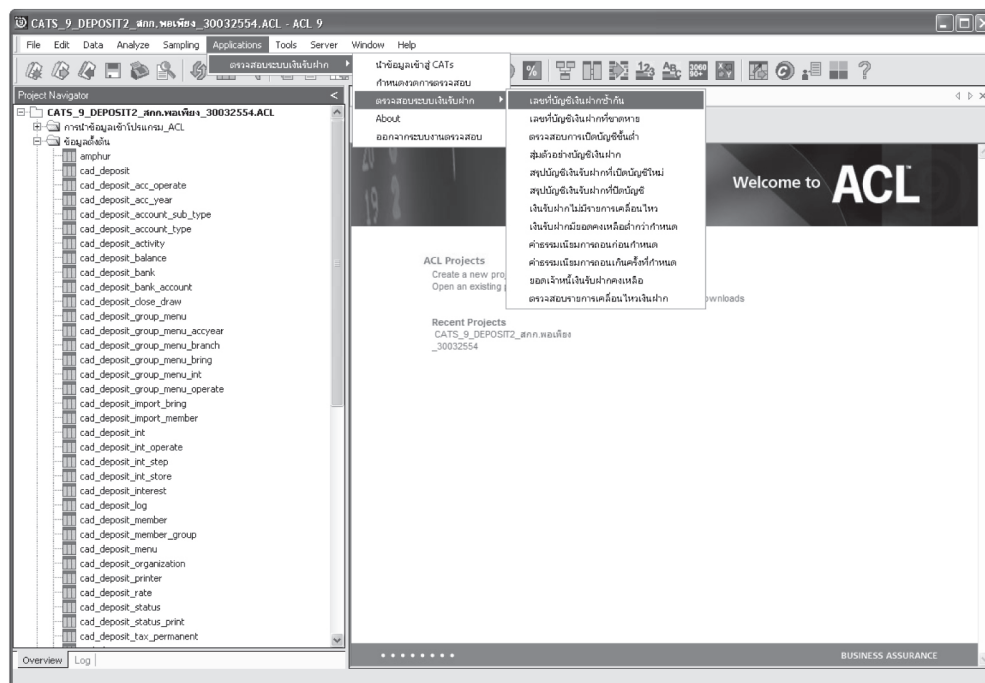
#### Table & Field ที่ใช้ในการตรวจสอบ

| ลำดับ | Table                        | Field Name          |
|-------|------------------------------|---------------------|
| 1     | cad_deposit_bank_account     | bank_account_id     |
| 2     | cad_deposit_member           | member_code         |
| 3     | cad_deposit_account_sub_type | account_sub_type_id |
| 4     | cad_deposit_user             | user_id             |
| 5     | cad_deposit_member_group     | Member_group_id     |

#### วิธีการตรวจสอบ

- คำสั่ง DUPLICATE ON bank\_account\_id เพื่อวิเคราะห์เลขที่บัญชีเงินรับฝากมีเลขที่ใบสำคัญซ้ำซ้อนกันหรือไม่
- คำสั่ง EXTRACT เพื่อคัดลอกการบันทึกบัญชีที่มีเลขที่บัญชีเงินรับฝากใบสำคัญที่ซ้ำซ้อน

เลือกเมนูตรวจสอบระบบเงินรับฝาก ➤ เลขที่บัญชีเงินฝากซ้ำกัน ดังรูปที่ 3 - 4 เมนู  
เลขที่บัญชีเงินฝากซ้ำกัน



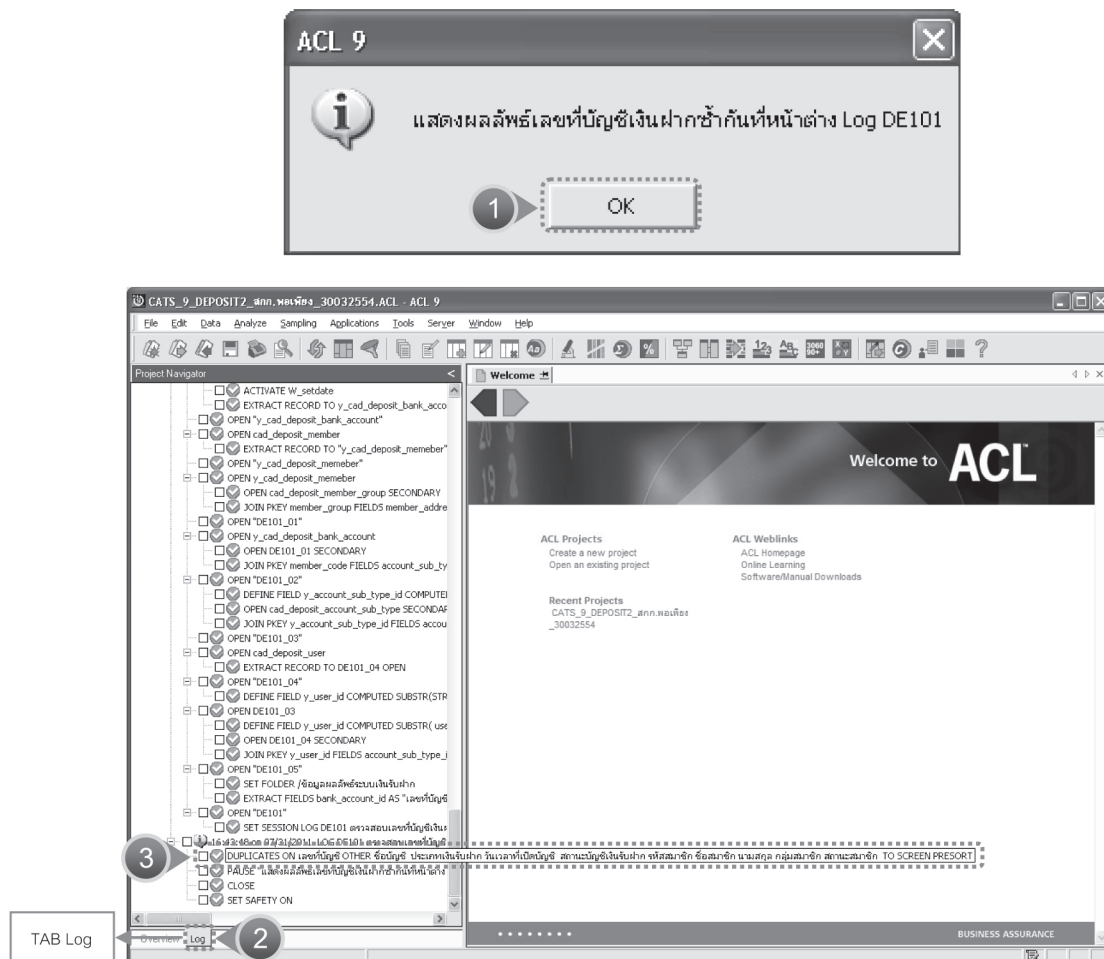
รูปที่ 3 - 4 เมนูเลขที่บัญชีเงินฝากซ้ำกัน



## ผลลัพธ์จากการประมวลผล

### ก. วิธีการดูผลลัพธ์

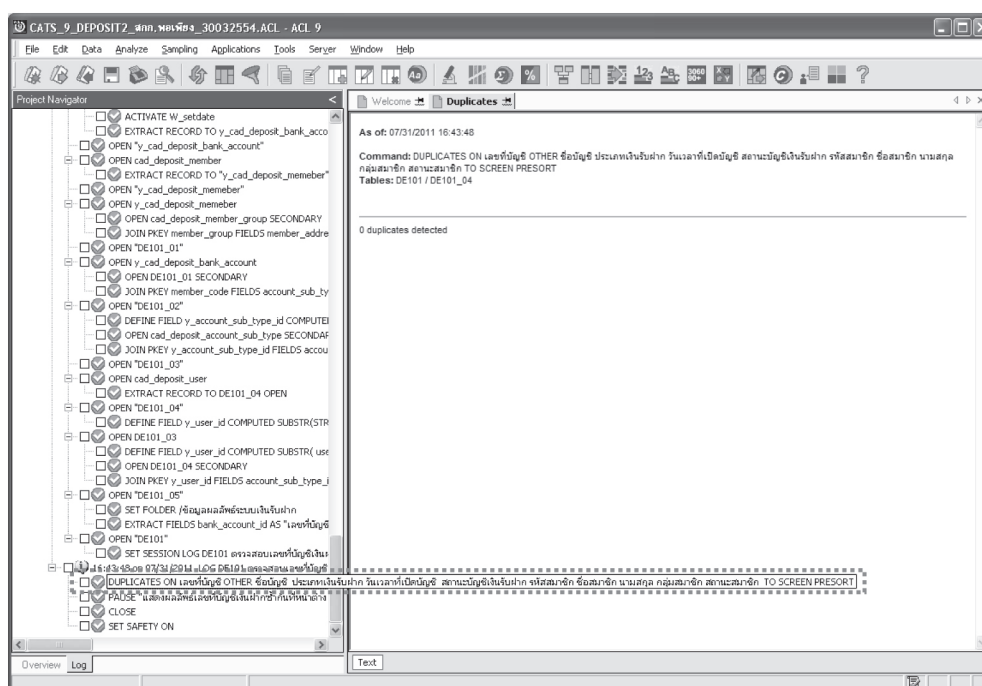
1. ผลลัพธ์แสดงที่หน้า Log DE101 ซึ่งจะแสดงรายละเอียดประกอบด้วย เลขที่บัญชี ชื่อบัญชี ประเภทเงินรับฝาก วันที่เวลาที่เปิดบัญชี สถานะบัญชีเงินรับฝาก รหัสสมาชิก ชื่อสมาชิก นามสกุล กลุ่มสมาชิก สถานะสมาชิก
2. กรณีต้องการดูผลสรุปให้เลือก TAB Log เพื่อดูผลลัพธ์สรุปจำนวนเลขที่บัญชีเงินรับฝากที่ซ้ำกัน
3. Double Click ที่คำสั่ง Duplicates ดังรูปที่ 3 - 5 แสดงจำนวนเลขที่บัญชีเงินรับฝากที่ซ้ำกัน



รูปที่ 3 - 5 แสดงจำนวนเลขที่บัญชีเงินรับฝากที่ซ้ำกัน

## ข. การแสดงผลลัพธ์

- ผลลัพธ์แสดงเลขที่บัญชีเงินรับฝากที่ซ้ำกัน โดยตรวจสอบจาก บัญชีเงินรับฝากที่เกิดขึ้นในระบบเงินรับฝากทั้งหมดที่เกิดขึ้น โดยจะมีรายละเอียดแจ้งว่า มีการตรวจสอบจากจำนวนบัญชีเงินรับฝากทั้งสิ้นกี่รายการ และแสดงผลลัพธ์จำนวนรายการที่มีเลขที่บัญชีเงินรับฝากที่มีเลขที่ซ้ำกัน
- กรณีไม่พบเลขที่บัญชีเงินรับฝากที่มีเลขที่ซ้ำกัน จะปรากฏรายละเอียดดังรูปที่ 3 - 6 แสดงจำนวนเลขที่บัญชีเงินฝากที่ซ้ำกัน  
จำนวน 0 gaps and/or duplicates detected



รูปที่ 3 - 6 แสดงจำนวนเลขที่บัญชีเงินรับฝากที่ซ้ำกัน

- กรณีมีเลขที่บัญชีเงินรับฝากที่ซ้ำกันจะแจ้งเลขที่บัญชีเงินรับฝากที่ซ้ำกันที่หน้าต่าง Log

2. เมนู : เลขที่บัญชีเงินฝากที่ขาดหาย

รหัส Script : DE102

### วัตถุประสงค์การตรวจสอบ

เพื่อพิสูจน์ความครบถ้วนของบัญชีเงินรับฝากแต่ละประเภท โดยตรวจสอบเลขที่บัญชีเงินรับฝากของแต่ละประเภทมีการจัดเรียงลำดับต่อเนื่องกันหรือไม่

### หลักฐานที่ใช้ในการตรวจสอบ

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการให้เลขที่บัญชีเงินรับฝากแต่ละประเภทของระบบเงินรับฝาก

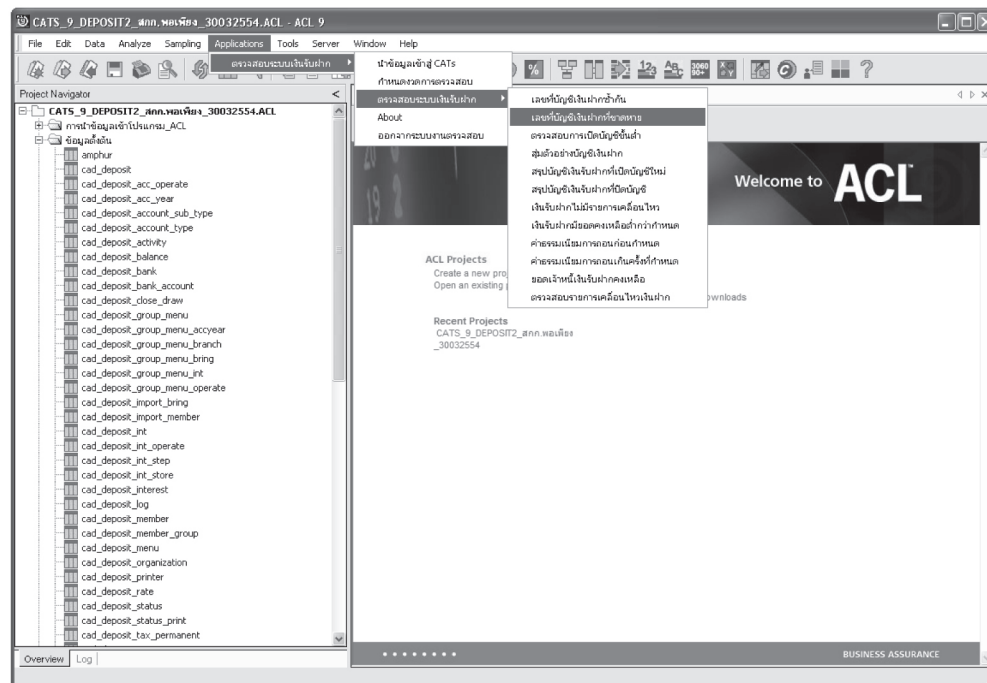
### Table & Field ที่ใช้ในการตรวจสอบ

| ลำดับ | Table                        | Field Name         |
|-------|------------------------------|--------------------|
| 1     | cad_deposit_bank_account     | bank_account_id    |
| 2     | cad_deposit_member           | member_code        |
| 3     | cad_deposit_member_group     | member_group_id    |
| 4     | cad_deposit_account_sub_type | ccount_sub_type_id |
| 5     | cad_deposit_user             | user_id            |

### วิธีการตรวจสอบ

- คำสั่ง EXTRACT เพื่อคัดลอกข้อมูลตามงวดการตรวจสอบ
- คำสั่ง JOIN บัญชีเงินรับฝากกับข้อมูลสมาชิก และประเภทของบัญชีเงินรับฝาก
- คำสั่ง SORT เพื่อจัดเรียงข้อมูลบัญชีเงินรับฝากตามช่วงเวลาที่กำหนดตรวจสอบ
- คำสั่ง GAP ON cad\_deposit\_account\_sub\_type และ bank\_account\_id  
วิเคราะห์ลำดับเลขที่บัญชีเงินรับฝากตามแต่ละประเภทเงินรับฝาก เพื่อหารายการที่ไม่ต่อเนื่อง

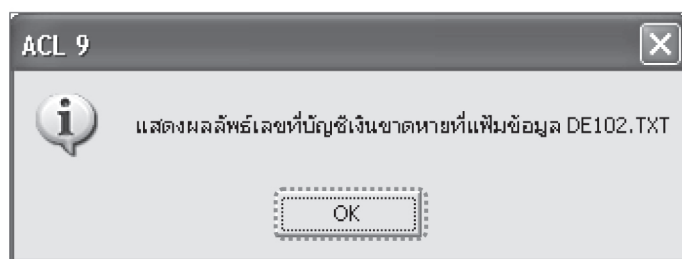
เลือกเมนูการตรวจสอบระบบเงินรับฝาก ➤ เลขที่บัญชีเงินฝากที่ขาดหาย ดังรูปที่ 3 - 7



รูปที่ 3 - 7 เมนูเลขที่บัญชีเงินฝากที่ขาดหาย

**ผลลัพธ์จากการประมวลผล****ก. วิธีการดูผลลัพธ์**

- ผลลัพธ์เลขที่ใบสำคัญที่ขาดหายแสดงที่แฟ้มข้อมูล DE102.TXT
- ให้ไปที่ Windows Explorer แล้วไปเลือก Folder ที่จัดเก็บ ACL Project ที่ตรวจสอบแล้ว เลือกแฟ้มข้อมูล DE102.TXT เพื่อดูผลลัพธ์ดังรูปที่ 3 - 8 แสดงการดูผลลัพธ์เลขที่ใบสำคัญขาดหาย



รูปที่ 3 - 8 แสดงการดูผลลัพธ์เลขที่ใบสำคัญที่ขาดหาย

## ข. การแสดงผลลัพธ์

แสดงข้อมูลเลขที่บัญชีเงินรับฝากขาดหาย

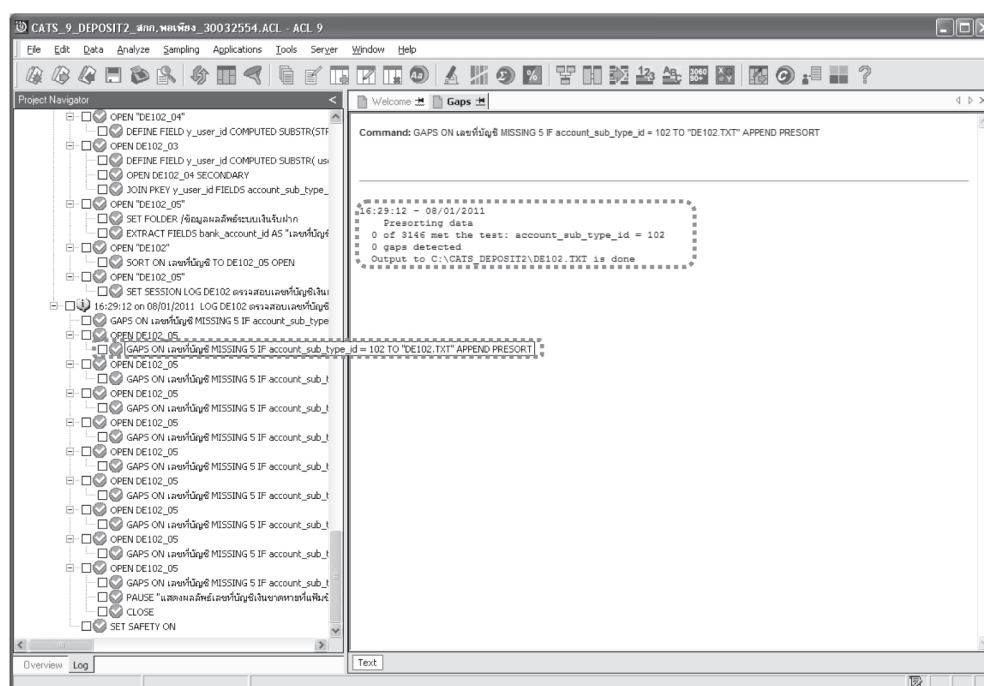
➤ ในกรณีที่หน้า Log แจ้งว่า

0 data sequence errors detected

0 gaps and/or duplicates detected

Output to C:\CATS\_DEPOSIT2\DE102.TXT is done

➤ การแสดงผลลัพธ์เลขที่บัญชีเงินรับฝากขาดหายตามประเภทเงินรับฝากนั้น ๆ โดยสามารถดูผลลัพธ์ได้ตามเส้นทางที่แจ้งไว้คือ C:\CATS\_DEPOSIT2\DE102.TXT ดังรูปที่ 3 - 9



รูปที่ 3 - 9 แสดงการดูผลลัพธ์เลขที่เงินรับฝากที่ขาดหาย

- กรณีถ้ามีข้อมูลเลขที่บัญชีเงินฝากที่ขาดหาย  
เมื่อ เปิด File : DE102.TXT จะแสดงข้อมูล ดังต่อไปนี้

Page ... 1

08/01/2011 16:29:12

Missing number 10100000002

Missing number 10100000003

Missing number 10100000014

เลขที่บัญชีเงินรับฝากที่ขาดหายไป คือ เลขที่ 10100000002, 10100000003 และ 10100000014  
วิธีการอ่าน เลขที่บัญชีเงินฝากที่ขาดหาย จำนวน 11 หลัก แบ่งเป็น 2 ส่วน ส่วนแรก คือ  
ประเภทบัญชีเงินรับฝาก และส่วนที่สอง คือ เลขที่ลำดับของประเภทเงินรับฝาก  
ยกตัวอย่างเช่น เลขที่บัญชีเงินฝากที่ขาดหาย : Missing number 10100000002

หลักที่ 1 - 3 : 101 คือ ประเภทบัญชีเงินรับฝาก

หลักที่ 4 - 11 : 00000002 คือ เลขที่ลำดับของประเภทเงินรับฝากแต่ละประเภท





## 3. เมนู : ตรวจสอบการเปิดบัญชีขั้นต่ำ

รหัส Script : DE103

## วัตถุประสงค์การตรวจสอบ

เพื่อตรวจสอบว่าการเปิดบัญชีเงินรับฝากได้ปฏิบัติให้เป็นตามระเบียบของสหกรณ์หรือไม่

## หลักฐานการใช้ในการตรวจสอบ

รายงานสรุปจำนวนรายการที่เปิดบัญชีเงินรับฝากตามช่วงเวลาตรวจสอบ

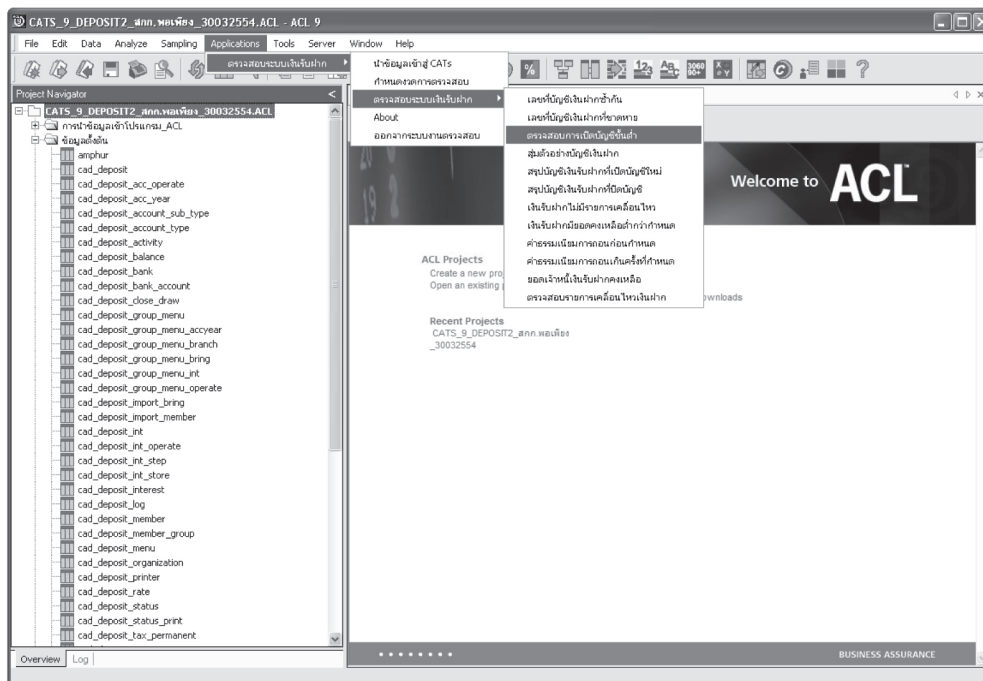
## Table &amp; Field ที่ใช้ในการตรวจสอบ

| ลำดับ | Table                        | Field Name          |
|-------|------------------------------|---------------------|
| 1     | cad_deposit_bank_account     | bank_account_id     |
| 2     | cad_deposit_member           | member_code         |
| 3     | cad_deposit_member_group     | member_group_id     |
| 4     | cad_deposit_account_sub_type | account_sub_type_id |
| 5     | cad_deposit_user             | user_id             |
| 6     | cad_deposit                  | bank_account_id     |
| 7     | cad_deposit_activity         | activity_code       |

## วิธีการตรวจสอบ

1. คำสั่ง EXTRACT เพื่อคัดลอกข้อมูลตามงวดการตรวจสอบ
2. คำสั่ง JOIN บัญชีเงินรับฝากกับข้อมูลสมาชิก และประเภทของบัญชีเงินรับฝาก
3. คำสั่ง JOIN ระหว่างบัญชีเงินรับฝากกับรายการเคลื่อนไหวเพื่อหารายการเปิดบัญชีเงินรับฝาก
4. เลือกประเภทเงินรับฝากและระบุจำนวนเงินขั้นต่ำในการเปิดบัญชีแต่ละประเภท
5. คำสั่ง EXTRACT เพื่อคัดลอกข้อมูลเฉพาะบัญชีเงินรับฝากที่เปิดบัญชีต่ำกว่าที่กำหนดไว้

เลือกเมนู การตรวจสอบระบบเงินรับฝาก ➤ ตรวจสอบการเปิดบัญชีขั้นต่ำ ดังรูปที่ 3 - 10 เมนูตรวจสอบการเปิดบัญชีขั้นต่ำ



รูปที่ 3 - 10 เมนูตรวจสอบการเปิดบัญชีขั้นต่ำ

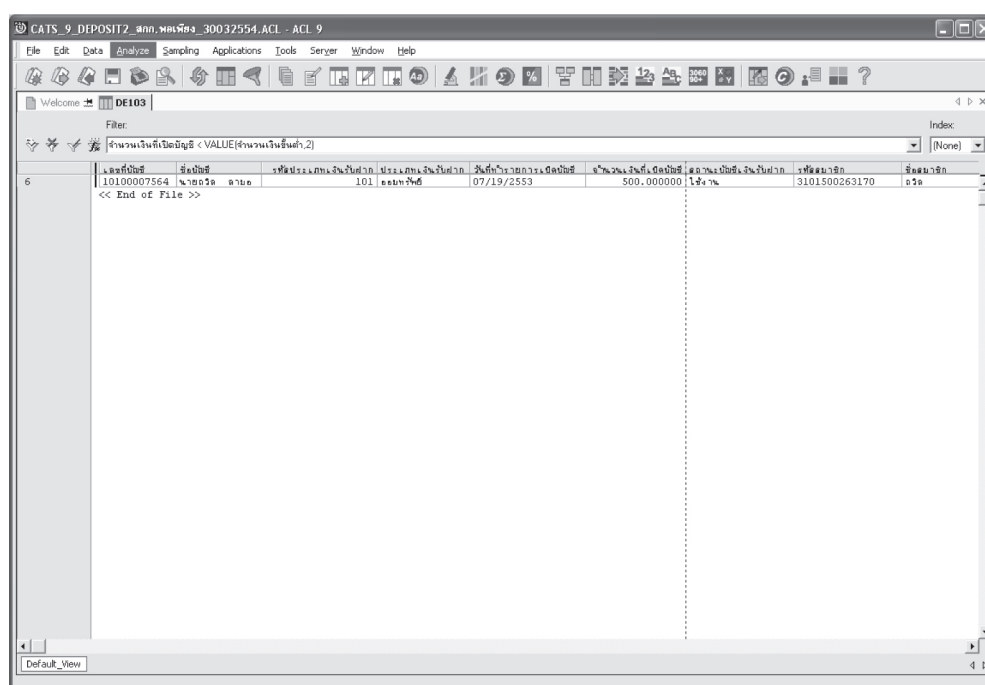
เลือกประเภทเงินรับฝากและระบุจำนวนเงินขั้นต่ำในการเปิดบัญชี ซึ่งจากตัวอย่างเลือกประเภทเงินรับฝากเท่ากับ 101 (ประเภทออมทรัพย์) และจำนวนขั้นต่ำในการเปิดบัญชีเท่ากับ 1,000 บาท ดังรูปที่ 3 - 11 กำหนดเงื่อนไขเพื่อตรวจสอบจำนวนเงินขั้นต่ำในการเปิดบัญชีเงินรับฝาก

รูปที่ 3 - 11 กำหนดเงื่อนไขเพื่อตรวจสอบจำนวนเงินขั้นต่ำในการเปิดบัญชีเงินรับฝาก

## ผลลัพธ์จากการประมวลผล

### ก. วิธีการดูผลลัพธ์

ผลลัพธ์แสดงรายการบัญชีเงินรับฝากที่เปิดบัญชีด้วยจำนวนเงินที่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ที่ตาราง DE103 ซึ่งจะแสดงรายการเฉพาะบัญชีเงินรับฝากประเภทออมทรัพย์และมียอดจำนวนเงินขั้นต่ำในการเปิดบัญชีเท่ากับ 1,000 บาท ณ วันที่ตรวจสอบ ดังรูปที่ 3 - 12 แสดงรายการบัญชีเงินรับฝากที่เปิดบัญชีด้วยจำนวนเงินที่ต่ำกว่าที่กำหนด



| เลขที่บัญชี | ชื่อบัญชี     | รหัสประเภทเงินรับฝาก | รหัสสาขาเงินรับฝาก | วันที่รวมการเปิดบัญชี | จำนวนเงินเปิดบัญชี | จำนวนเงินรับฝาก | รหัสสมาชิก    | ชื่อสมาชิก |
|-------------|---------------|----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------|---------------|------------|
| 10100007564 | นายอริส อริยะ | 101                  | สาขาพิเศษ          | 07/19/2553            | 500.000000         | 15,540.00       | 3101500263170 | อริส       |

รูปที่ 3 - 12 แสดงรายการบัญชีเงินรับฝากที่เปิดบัญชีด้วยจำนวนเงินที่ต่ำกว่าที่กำหนด

## ข. การแสดงผลลัพธ์

ผลลัพธ์รายละเอียดบัญชีเงินรับฝากที่เปิดบัญชีด้วยจำนวนเงินที่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ที่ตาราง DE103 โดยแสดงรายละเอียดประกอบด้วยเลขที่บัญชี ชื่อบัญชี รหัสประเภทเงินรับฝาก ประเภทเงินรับฝาก วันที่ทำรายการเปิดบัญชี จำนวนเงินที่เปิดบัญชี สถานะบัญชีเงินรับฝาก และข้อมูลสมาชิก โดยเรียงตามเลขที่บัญชีเงินรับฝาก ดังรูปที่ 3 - 13

| เลขที่บัญชี | ชื่อบัญชี    | รหัสประเภทเงินรับฝาก | ประเภทเงินรับฝาก | วันที่ทำรายการเปิดบัญชี | จำนวนเงินที่เปิดบัญชี | สถานะบัญชีเงินรับฝาก | รหัสสมาชิก    | ชื่อสมาชิก |
|-------------|--------------|----------------------|------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|---------------|------------|
| 10100007564 | นายอริส อานน | 101   สาขาพิเศษ      |                  | 07/19/2553              | 500.000000            | ใช้งาน               | 3101500263170 | อริส       |

รูปที่ 3 - 13 แสดงรายละเอียดบัญชีเงินรับฝากที่เปิดบัญชีด้วยจำนวนเงินที่ต่ำกว่าที่กำหนด

## 4. เมนู : สุ่มตัวอย่างบัญชีเงินฝาก

รหัส Script : DE104

## วัตถุประสงค์การตรวจสอบ

เพื่อยืนยันความมีอยู่จริง ความถูกต้องของยอดเงินคงเหลือของบัญชีเงินรับฝากที่แสดงยอดของเจ้าหนี้เงินรับฝากในงบการเงิน

## หลักฐานที่ใช้ในการตรวจสอบ

รายงานยอดเจ้าหนี้เงินรับฝากแต่ละประเภทเงินรับฝากที่สุ่มตัวอย่างของงวดการตรวจสอบเพื่อให้ทราบจำนวนประชากร จำนวนเงินของรายการบัญชีแต่ละใบสำคัญ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดระดับความเชื่อมั่น และค่านัยสำคัญ ซึ่งเป็นตัวแปรที่สำคัญในการสุ่มตัวอย่าง

## Table &amp; Field ที่ใช้ในการตรวจสอบ

| ลำดับ | Table                        | Field Name          |
|-------|------------------------------|---------------------|
| 1     | cad_deposit_bank_account     | bank_account_id     |
| 2     | cad_deposit_member           | member_code         |
| 3     | cad_deposit_member_group     | member_group_id     |
| 4     | province                     | province_id         |
| 5     | cad_deposit_account_sub_type | account_sub_type_id |
| 6     | cad_deposit_user             | user_id             |
| 7     | cad_deposit                  | bank_account_id     |

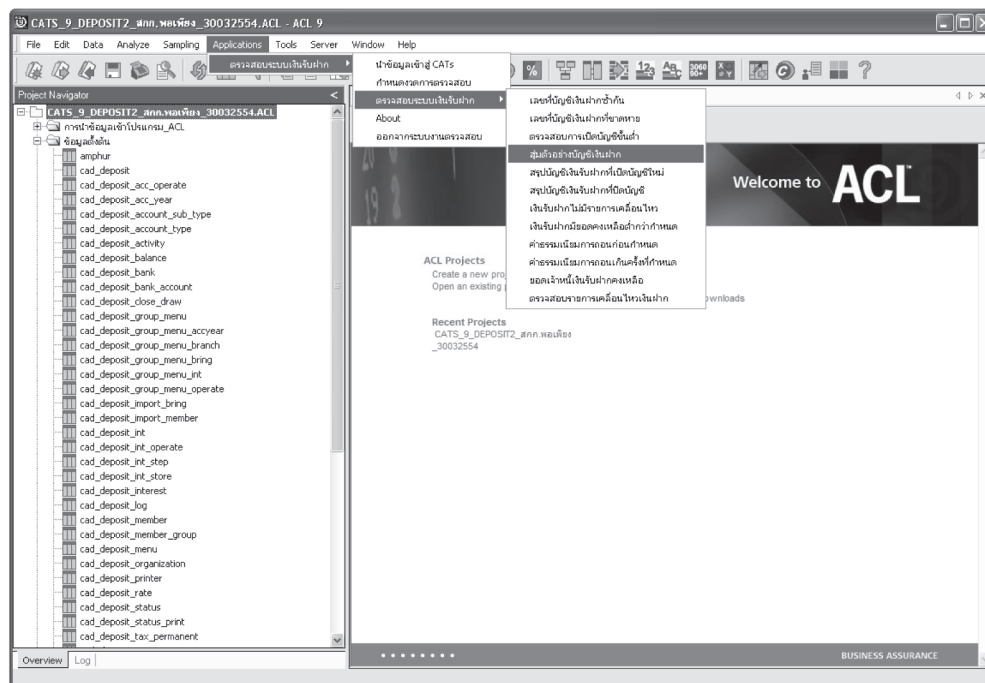
## วิธีการตรวจสอบ

- ระบุเงื่อนไขการสุ่ม แบ่งเป็น
  - ระบุค่านัยสำคัญ ได้แก่ ระดับความเชื่อมั่น และค่านัยสำคัญ
  - ระบุจำนวนรายการที่ต้องการสุ่ม
- คำสั่ง EXTRACT เพื่อดึงข้อมูลบัญชีเงินรับฝากและรายการเคลื่อนไหวของบัญชีเงินรับฝากตามที่ต้องการและตามช่วงเวลาที่ต้องการตรวจสอบ

3. คำสั่ง JOIN เพื่อรวมข้อมูลระหว่างตารางข้อมูล cad\_deposit\_bank\_account cad\_deposit\_member cad\_deposit\_account\_sub\_type cad\_deposit\_user และ cad\_deposit โดยมี bank\_account\_id และ member\_code เป็นตัวเชื่อมเพื่อให้ได้ข้อมูลตามรายละเอียดที่ต้องการ ในช่วงเวลาที่กำหนดงดการตรวจสอบ
4. คำสั่ง STATISTICS วิเคราะห์ค่าตัวเลขเชิงสถิติของข้อมูล เพื่อหาค่าสูงสุด ต่ำสุด ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ที่จะนำไปใช้ประกอบการสุ่มตัวอย่าง
5. คำสั่ง PROFILE วิเคราะห์ค่าตัวเลขของข้อมูล เพื่อกำหนดช่วงของข้อมูล (Interval) ในการนำไปกำหนดจุด Cut-off ของประชากร
6. คำสั่ง Sampling สุ่มตัวอย่างของบัญชีเงินรับฝาก ซึ่งโปรแกรมจะนำค่าตัวเลขเชิงสถิติมาใช้เป็นค่าตัวแปรในการสุ่มตัวอย่าง
7. จัดทำรายงานสรุปเกี่ยวกับรายการบัญชีเงินรับฝากที่สุ่มตัวอย่าง เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับการสุ่มตัวอย่างในงวดถัดไป

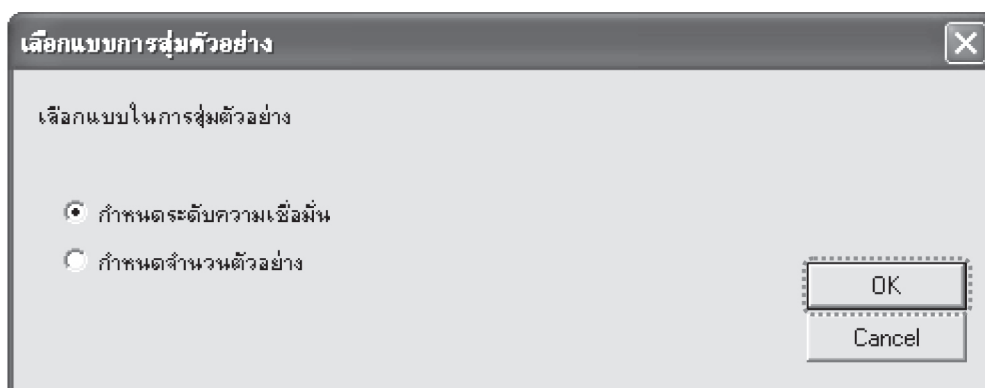


เลือกเมนู ตรวจสอบระบบเงินรับฝาก ➤ สุ่มตัวอย่างบัญชีเงินฝาก ดังรูปที่ 3 - 14 เมนู  
สุ่มตัวอย่างบัญชีเงินฝาก



รูปที่ 3 - 14 เมนูสุ่มตัวอย่างบัญชีเงินฝาก

เลือกแบบในการสุ่มตัวอย่างดังรูปที่ 3 - 15 การเลือกแบบในการสุ่มตัวอย่างได้แก่  
กำหนดระดับความเชื่อมั่น และกำหนดจำนวนตัวอย่าง



รูปที่ 3 - 15 การเลือกแบบในการสุ่มตัวอย่าง



### ผลลัพธ์จากการประมวลผล

#### ก. วิธีการดูผลลัพธ์

ในกรณีที่เลือกแบบในการสุ่มตัวอย่างแบบกำหนดระดับความเชื่อมั่น จะต้องกำหนดระดับความเชื่อมั่นและค่านัยสำคัญเป็นจำนวนเปอร์เซ็นต์

##### การกำหนดระดับความเชื่อมั่นและค่านัยสำคัญ

- ระบุค่าความเชื่อมั่น และค่านัยสำคัญ ซึ่งค่า Default เท่ากับ 95 และ 5 เปอร์เซนต์ตามลำดับ
- ตัวอย่างเช่น สุ่มตัวอย่างบัญชีเงินรับฝากโดยกำหนดระดับความเชื่อมั่น : 95 และค่านัยสำคัญ : 5 ดังรูปที่ 3 - 16 กำหนดเงื่อนไขการสุ่มตัวอย่างแบบกำหนดระดับความเชื่อมั่น

รูปที่ 3 - 16 กำหนดเงื่อนไขการสุ่มตัวอย่างแบบกำหนดระดับความเชื่อมั่น

ผลลัพธ์แสดงที่ตาราง DE104\_01 โดยสุ่มตัวอย่างบัญชีเงินรับฝากโดยใช้แบบกำหนดระดับความเชื่อมั่น ดังรูปที่ 3 - 17 แสดงผลการสุ่มตัวอย่างแบบกำหนดระดับความเชื่อมั่น

รูปที่ 3 - 17 แสดงผลการสุ่มตัวอย่างแบบกำหนดระดับความเชื่อมั่น

## ข. การแสดงผลลัพธ์

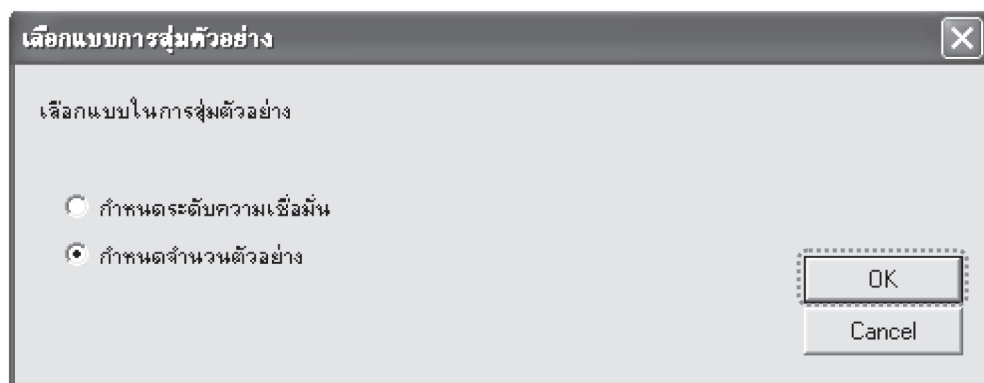
ผลลัพธ์แสดงข้อมูลบัญชีเงินรับฝากจากการสุ่มตัวอย่างตามเงื่อนไขที่กำหนด ที่ตาราง DE104\_01 โดยประกอบด้วยรายละเอียด ได้แก่เลขที่บัญชี ชื่อบัญชี รหัสประเภทเงินรับฝาก ประเภทเงินรับฝาก วันที่ทำรายการล่าสุด ยอดเงินรับฝากคงเหลือ สถานะบัญชีเงินรับฝาก และข้อมูลสมาชิก ดังรูปที่ 3 - 18 แสดงรายการที่สุ่มตัวอย่างบัญชีเงินรับฝากโดยใช้แบบกำหนดระดับความเชื่อมั่น

| เลขที่บัญชี | ชื่อบัญชี                | รหัสประเภทเงินรับฝาก | ประเภทเงินรับฝาก | วันที่ทำการล่าสุด | ยอดเงินรับฝากคงเหลือ | สถานะบัญชีเงินรับฝาก | รหัสสมาชิก   | ตำแหน่งสมาชิก |
|-------------|--------------------------|----------------------|------------------|-------------------|----------------------|----------------------|--------------|---------------|
| 10100000007 | นาง ธนิต สุวรรณศิริ      | 101                  | ออมทรัพย์        | 07/23/2553        | 80,667.00            | ใช้งาน               | 00003124     | นาง           |
| 10100000092 | นาย ชูชน มนุษะชิน        | 101                  | ออมทรัพย์        | 08/25/2553        | 2,265.52             | ใช้งาน               | 00001354     | นาย           |
| 10100000169 | นาง วิภาณี สอนามะ        | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553        | 1,389.41             | ใช้งาน               | 00001838     | นาง           |
| 10100000242 | นาย สุทิน ประเสริฐ       | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553        | 3,112.26             | ใช้งาน               | 00002083     | นาย           |
| 10100000316 | นางสาว ธนัญ บุณยสุ       | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553        | 242.33               | ใช้งาน               | 00002225     | นางสาว        |
| 10100000386 | นส. อารี เสงี่ยมโพธิ์    | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553        | 316.21               | ใช้งาน               | 00000985     | นางสาว        |
| 10100000458 | นาย ชำนาญ สันติชัย       | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553        | 4,942.26             | ใช้งาน               | 00000912     | นาย           |
| 10100000532 | นายสุชาติ ชูอินทร์       | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553        | 639.25               | ใช้งาน               | 00002862     | นาย           |
| 10100000617 | นายวิไล บุญแดง           | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553        | 1,421.82             | ใช้งาน               | 00002068     | นาย           |
| 10100000669 | นาง สมบุญ แสนสุข         | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553        | 2,216.74             | ใช้งาน               | 00002664     | นาง           |
| 10100000757 | นายพนิต ไชยทอง           | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553        | 549.42               | ใช้งาน               | 00001834     | นาย           |
| 10100000840 | นาย จรุง แสนสุข          | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553        | 69,861.93            | ใช้งาน               | 00001803     | นาย           |
| 10100000902 | นาย จตุริ ไชยภู          | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553        | 3,787.24             | ใช้งาน               | 00001335     | นาย           |
| 10100000977 | นายเชษฐาพร วงศ์ธนา       | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553        | 280.11               | ใช้งาน               | 00003421     | นาย           |
| 10100001044 | นาย บุญ ชาญแสง           | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553        | 289.33               | ใช้งาน               | 00001777     | นาย           |
| 10100001118 | นางธิดา ธิษิตาพร         | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553        | 278.48               | ใช้งาน               | 00003015     | นาง           |
| 10100001198 | นายธนากร ศรีธนา          | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553        | 1,852.45             | ใช้งาน               | 00001027     | นาย           |
| 10100001294 | นาง สันติภาพ วิเศษ       | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553        | 388.35               | ใช้งาน               | 00003255     | นาง           |
| 10100001372 | นาย ปรัชญา เสงี่ยม       | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553        | 137.00               | ใช้งาน               | 00003498     | นาย           |
| 10100001428 | นาย นพวิทย์ งามสุข       | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553        | 325.00               | ใช้งาน               | 00003563     | นาย           |
| 10100001500 | นายณชัย วัฒนสุข          | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553        | 3,925.40             | ใช้งาน               | 00001802     | นาย           |
| 10100001581 | นส. ศรีสุภา วิเศษ        | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553        | 323.24               | ใช้งาน               | 00002793     | นางสาว        |
| 10100001653 | นาย วสันต์ กระโสมทอง     | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553        | 730.14               | ใช้งาน               | 00003371     | นาย           |
| 10100001719 | นางสาว อรุณ งามดี        | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553        | 455.88               | ใช้งาน               | 00003108     | นางสาว        |
| 10100001774 | นาย ชวสิทธิ์ สันติ       | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553        | 457.07               | ใช้งาน               | 00003233     | นาย           |
| 10100001837 | นาย สมนึก สักดี          | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553        | 3,049.52             | ใช้งาน               | 00002666     | นาย           |
| 10100001905 | นายณัฏฐ์ สวัสดิ์         | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553        | 2,239.90             | ใช้งาน               | 00001992     | นาย           |
| 10100001971 | นาย สมชาย ภูเงิน         | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553        | 1,368.07             | ใช้งาน               | 00001917     | นาย           |
| 10100002044 | นส. วิไล เจริญผล         | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553        | 361.88               | ใช้งาน               | 355555555555 | นาง           |
| 10100002113 | นส. ศิรินทร์ นพพรหมลิขิต | 101                  | ออมทรัพย์        | 07/15/2553        | 191,816.93           | ใช้งาน               | 355555555555 | นาง           |

รูปที่ 3 - 18 แสดงรายการที่สุ่มตัวอย่างบัญชีเงินรับฝาก โดยใช้แบบกำหนดระดับความเชื่อมั่น

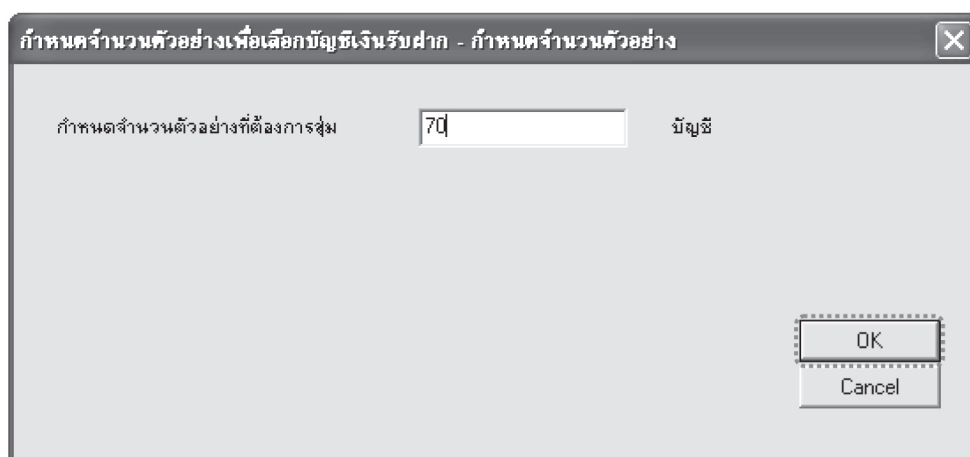
**ผลลัพธ์จากการประมวลผล****ก. วิธีการดูผลลัพธ์**

เลือกแบบในการสุ่มตัวอย่างแบบกำหนดจำนวนตัวอย่าง ดังรูปที่ 3 - 19



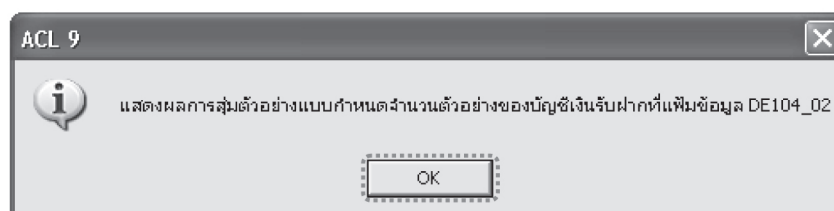
รูปที่ 3 - 19 เลือกแบบในการสุ่มตัวอย่างแบบกำหนดจำนวนตัวอย่าง

ในกรณีที่เลือกแบบในการสุ่มตัวอย่างแบบกำหนดจำนวนตัวอย่าง จะต้องระบุจำนวนตัวอย่างที่ต้องการสุ่มดังรูปที่ 3 - 20 กำหนดจำนวนตัวอย่างที่ใช้ในการสุ่ม



รูปที่ 3 - 20 กำหนดจำนวนตัวอย่างที่ใช้ในการสุ่ม

ผลลัพธ์แสดงที่ตาราง DE104\_02 โดยสุ่มตัวอย่างบัญชีเงินรับฝากโดยใช้แบบกำหนดจำนวนตัวอย่าง ซึ่งจำนวนตัวอย่างเท่ากับ 70 บัญชีเงินรับฝาก ดังรูปที่ 3 - 21 แสดงผลการสุ่มตัวอย่างแบบกำหนดจำนวนตัวอย่าง



รูปที่ 3 - 21 แสดงผลการสุ่มตัวอย่างแบบกำหนดจำนวนตัวอย่าง

ทั้งนี้ จำนวนตัวอย่างที่ระบุมีจำนวนมากกว่าจำนวนบัญชีเงินรับฝากทั้งหมดของประเภทที่ต้องการสุ่มตัวอย่าง โปรแกรมจะสุ่มตัวอย่างให้เท่ากับจำนวนบัญชีเงินรับฝากทั้งหมดตามประเภทนั้น ๆ

## ข. การแสดงผลลัพธ์

ผลลัพธ์แสดงข้อมูลบัญชีเงินรับฝากจากการสุ่มตัวอย่างแบบกำหนดจำนวนตัวอย่างจำนวน 70 บัญชี ที่ตาราง DE104\_02 โดยประกอบด้วยรายละเอียด ได้แก่เลขที่บัญชี ชื่อบัญชี รหัสประเภทเงินรับฝาก ประเภทเงินรับฝาก วันที่ทำรายการล่าสุด ยอดเงินรับฝากคงเหลือ สถานะบัญชีเงินรับฝาก และข้อมูลสมาชิก ดังรูปที่ 3 - 22 แสดงรายการที่สุ่มตัวอย่างบัญชีเงินรับฝากโดยใช้แบบกำหนดจำนวนตัวอย่าง

| เลขที่บัญชี | ชื่อบัญชี                    | รหัสประเภทเงินรับฝาก | ประเภทเงินรับฝาก | วันที่ทำรายการล่าสุด | ยอดเงินรับฝากคงเหลือ | สถานะบัญชีเงินรับฝาก |
|-------------|------------------------------|----------------------|------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 10100000030 | นายบรรจง ช่างแวว             | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553           | 576.67               | ใช้งาน               |
| 10100000107 | นาง อารี พงษ์เทพนิล          | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553           | 223.88               | ใช้งาน               |
| 10100000146 | นาง วิมลทิพย์ (บุษย) อภิคุณะ | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553           | 1,308.72             | ใช้งาน               |
| 10100000225 | นาง สมร จ้างสี               | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553           | 236.60               | ใช้งาน               |
| 10100000269 | นาง เมล็ด สุนโง              | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553           | 357.80               | ใช้งาน               |
| 10100000354 | นาง อารอง ชื่นสุข            | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553           | 963.08               | ใช้งาน               |
| 10100000458 | นาง อารอง ชื่นสุข            | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553           | 4,942.26             | ใช้งาน               |
| 10100000491 | นายพารุก สกล                 | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553           | 1,282.93             | ใช้งาน               |
| 10100000507 | นาง ประสาธน์ สมบุญกิจ        | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553           | 787.22               | ใช้งาน               |
| 10100000522 | นาง เมก สยามมาน              | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553           | 225.93               | ใช้งาน               |
| 10100000687 | นาง ชีระ ใจะระ               | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553           | 616.98               | ใช้งาน               |
| 10100000743 | น.ส. ชีระ ใจะระ              | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553           | 10,034.36            | ใช้งาน               |
| 10100000879 | นาย สมชาย ศรีสวัสดิ์         | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553           | 5,488.68             | ใช้งาน               |
| 10100001089 | นาง ประเสริฐ สุขนิล          | 101                  | ออมทรัพย์        | 05/14/2553           | 0.00                 | ไม่ใช้งาน            |
| 10100001236 | นายประสาธน์ พันธ์สุวรรณ      | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553           | 199.59               | ใช้งาน               |
| 10100001264 | นาง สุจิตต์ อุดมคงศิริ       | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553           | 9,687.80             | ใช้งาน               |
| 10100001315 | น.ส. บุญยมาศ ใจะนิล          | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553           | 727.00               | ใช้งาน               |
| 10100001391 | นายพนวัฒน์ เกื้อยแข็ง        | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553           | 205.00               | ใช้งาน               |
| 10100001577 | นาง อรุณ สาธุคง              | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553           | 314.04               | ใช้งาน               |
| 10100001683 | นาง ธัญญะวราง                | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553           | 358.14               | ใช้งาน               |
| 10100001916 | นายสุวิทย์ วัฒนศิริ          | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553           | 2,003.02             | ใช้งาน               |
| 10100002020 | นาง นฤทิพย์ วัฒนศิริ         | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553           | 1,651.73             | ใช้งาน               |
| 10100002082 | น.ส. สุวรรณี วัฒนศิริ        | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553           | 1,222.54             | ใช้งาน               |
| 10100002108 | นาง Mr. Datch Pothong        | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553           | 456.48               | ใช้งาน               |
| 10100002130 | นายสุก วัฒนศิริ              | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553           | 72.56                | ใช้งาน               |
| 10100002133 | น.ส. พยงค์ เจริญ             | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553           | 49.14                | ใช้งาน               |
| 10100002239 | นางอรุณดา สุขศิริ            | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553           | 127.00               | ใช้งาน               |
| 10100002269 | นางสาว นารี สุขศิริ          | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553           | 12,848.00            | ใช้งาน               |
| 10100002295 | นาง พันธ์ เมทินี             | 101                  | ออมทรัพย์        | 04/29/2553           | 0.00                 | ไม่ใช้งาน            |
| 10100002321 | นาง เจริญศิริ เจริญวงศ์      | 101                  | ออมทรัพย์        | 03/31/2553           | 114.00               | ใช้งาน               |

รูปที่ 3 - 22 แสดงรายการที่สุ่มตัวอย่างบัญชีเงินรับฝากโดยใช้แบบกำหนดจำนวนตัวอย่าง

## 5. เมนู : สรุปบัญชีเงินรับฝากที่เปิดบัญชีใหม่

รหัส Script : DE105

## วัตถุประสงค์การตรวจสอบ

เพื่อพิสูจน์ว่ารายการเปิดบัญชีเงินรับฝากใหม่ในปีการตรวจสอบได้บันทึกข้อมูลอย่างถูกต้องและครบถ้วน รวมทั้งได้ปฏิบัติตามระเบียบของสหกรณ์ที่กำหนดไว้

## หลักฐานที่ใช้ในการตรวจสอบ

รายงานสรุปยอดเงินรับฝากตามช่วงเวลาตรวจสอบ

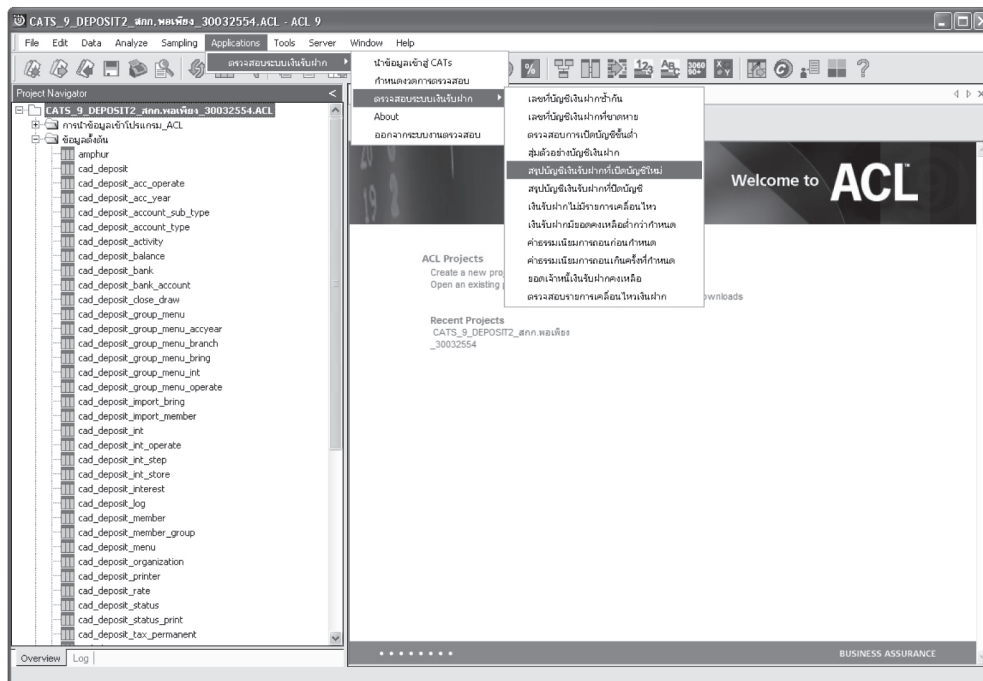
## Table &amp; Field ที่ใช้ในการตรวจสอบ

| ลำดับ | Table                        | Field Name          |
|-------|------------------------------|---------------------|
| 1     | cad_deposit_bank_account     | bank_account_id     |
| 2     | cad_deposit_member           | member_code         |
| 3     | cad_deposit_member_group     | member_group_id     |
| 4     | province                     | province_id         |
| 5     | cad_deposit_account_sub_type | account_sub_type_id |
| 6     | cad_deposit_user             | user_id             |
| 7     | cad_deposit                  | deposit_id          |

## วิธีการตรวจสอบ

1. คำสั่ง EXTRACT เพื่อคัดลอกข้อมูลตามงวดการตรวจสอบ
2. คำสั่ง JOIN บัญชีเงินรับฝากกับข้อมูลสมาชิก และประเภทของบัญชีเงินรับฝาก
3. คำสั่ง JOIN ระหว่างบัญชีเงินรับฝากกับรายการเคลื่อนไหวเพื่อหารายการเปิดบัญชีเงินรับฝาก
4. คำสั่ง EXTRACT เพื่อคัดลอกข้อมูลเฉพาะบัญชีเงินรับฝากที่เปิดบัญชีตามงวดการตรวจสอบ

เลือกเมนูการตรวจสอบระบบเงินรับฝาก ➤ สร้างบัญชีเงินรับฝากที่เปิดบัญชีใหม่ดังรูป  
ที่ 3 - 23 เมนูสร้างบัญชีเงินรับฝากที่เปิดบัญชีใหม่



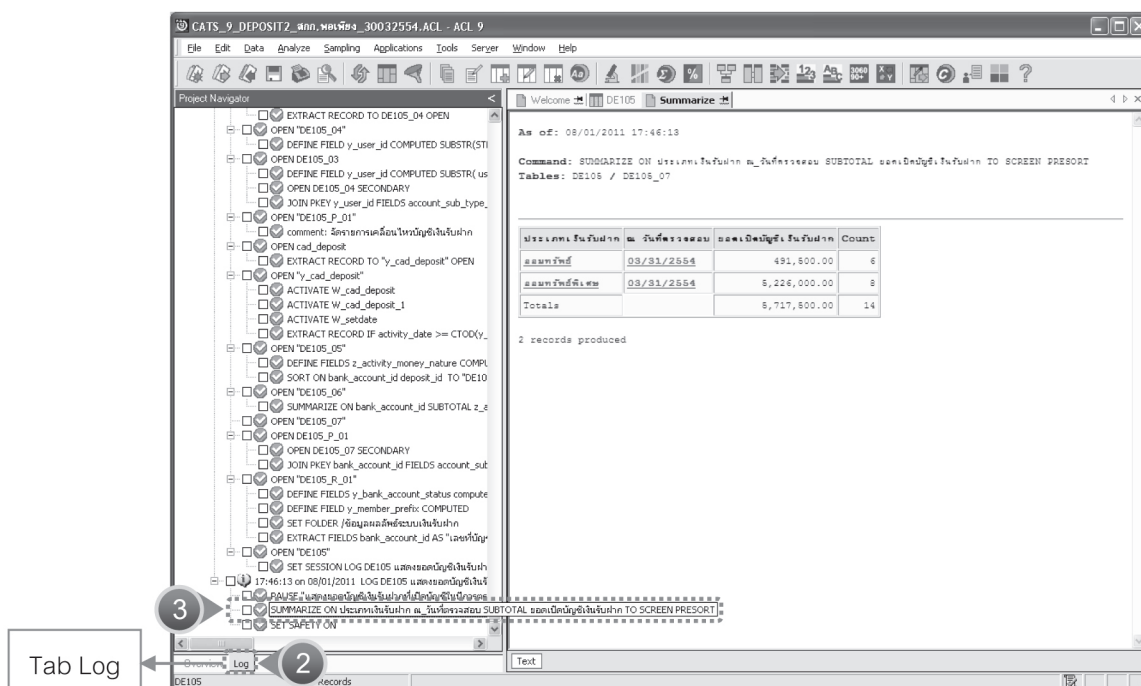
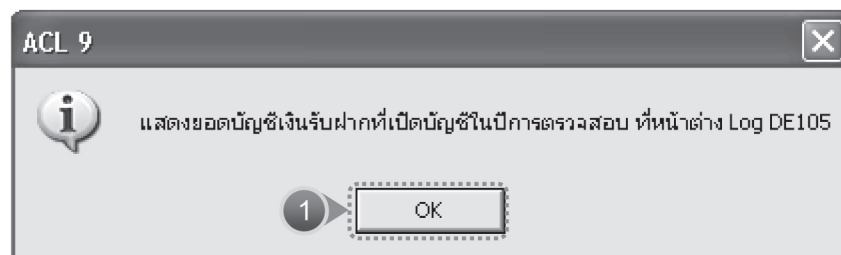
รูปที่ 3 - 23 เมนูสร้างบัญชีเงินรับฝากที่เปิดบัญชีใหม่



## ผลลัพธ์จากการประมวลผล

### ก. วิธีการดูผลลัพธ์

1. ผลลัพธ์แสดงยอดบัญชีเงินรับฝากที่เปิดบัญชีใหม่ในปีการตรวจสอบที่หน้าต่าง Log DE105 ซึ่งจะแสดงยอดสรุปเปิดบัญชีเงินรับฝากตามประเภทเงินรับฝาก
2. กรณีต้องการดูผลสรุปให้เลือก TAB log เพื่อดูผลลัพธ์ สรุปจำนวนบัญชีเงินรับฝากที่เปิดบัญชีใหม่
3. Double Click ที่คำสั่ง Summarize ดังรูปที่ 3 - 24 แสดงสรุปบัญชีเงินรับฝากเปิดบัญชีใหม่ในปีการตรวจสอบ



รูปที่ 3 - 24 แสดงสรุปบัญชีเงินรับฝากที่เปิดบัญชีใหม่ในปีการตรวจสอบ

ในกรณีที่ต้องการทราบรายละเอียดของบัญชีเงินฝากในแต่ละประเภท ให้ Click ที่ประเภทเงินฝากนั้นที่แสดงอักษรสีฟ้าเป็น Hyperlink โปรแกรมจะแสดงรายละเอียดบัญชีเงินรับฝากดังรูปที่ 3 - 25

### ข. การแสดงผลลัพธ์

ผลลัพธ์รายละเอียดบัญชีเงินรับฝากเปิดบัญชีใหม่ในปีการตรวจสอบ แสดงที่ตาราง DE105 โดยแสดงรายละเอียดประกอบด้วย เลขที่บัญชี ชื่อบัญชี ประเภทเงินรับฝาก วันที่เปิดบัญชี รหัสฝากถอน ยอดเปิดบัญชีเงินฝาก สถานะบัญชีเงินรับฝาก โดยเรียงตามเลขที่บัญชีเงินรับฝาก ดังรูปที่ 3 - 25 แสดงรายละเอียดบัญชีเงินรับฝากเปิดบัญชีใหม่ในปีการตรวจสอบ

|    | เลขที่บัญชีเงินฝาก | ชื่อบัญชี                                         | ประเภทเงินรับฝาก | วันที่เปิดบัญชี | รหัสฝากถอน | ยอดเปิดบัญชีเงินรับฝาก ณ วันที่ตรวจสอบ | สถานะบัญชีเงินรับฝาก |
|----|--------------------|---------------------------------------------------|------------------|-----------------|------------|----------------------------------------|----------------------|
| 1  | 10100007559        | นาง นัน เตวีธาง                                   | ออมทรัพย์        | 04/28/2553      | CD0        | 190,000.00 03/31/2554                  | ใช้งาน               |
| 2  | 10100007560        | นายอัมรินทร์ อธิภาวงศ์                            | ออมทรัพย์        | 06/08/2553      | CD0        | 200,000.00 03/31/2554                  | ใช้งาน               |
| 3  | 10100007561        | นายอรรถสิทธิ์ วัฒนากรณังค                         | ออมทรัพย์        | 07/05/2553      | CD0        | 1,000.00 03/31/2554                    | ใช้งาน               |
| 4  | 10100007562        | นาย อุทัย ประทีปโชติ                              | ออมทรัพย์        | 07/05/2553      | CD0        | 70,000.00 03/31/2554                   | ใช้งาน               |
| 5  | 10100007563        | นายอภัย สดอวรรณ                                   | ออมทรัพย์        | 07/16/2553      | CD0        | 30,000.00 03/31/2554                   | ใช้งาน               |
| 6  | 10100007564        | นายอริย อานน                                      | ออมทรัพย์        | 07/19/2553      | CD0        | 500.00 03/31/2554                      | ใช้งาน               |
| 7  | 20100001242        | นาง ไชยสุ ธน                                      | ออมทรัพย์พิเศษ   | 04/07/2553      | CD0        | 1,000.00 03/31/2554                    | ใช้งาน               |
| 8  | 20100001243        | นาง สอนัด มงจระเษ                                 | ออมทรัพย์พิเศษ   | 04/07/2553      | CD0        | 1,000.00 03/31/2554                    | ใช้งาน               |
| 9  | 20100001244        | นางวรรณัญ สัตย                                    | ออมทรัพย์พิเศษ   | 04/22/2553      | CD0        | 1,000.00 03/31/2554                    | ใช้งาน               |
| 10 | 20100001245        | นางสาวสุวรรณี ประยพันธ์                           | ออมทรัพย์พิเศษ   | 04/22/2553      | CD0        | 1,000.00 03/31/2554                    | ใช้งาน               |
| 11 | 20100001246        | นาง นใจ อุดมวราศรี                                | ออมทรัพย์พิเศษ   | 05/11/2553      | CD0        | 5,000.00 03/31/2554                    | ใช้งาน               |
| 12 | 20100001247        | นางสมจิต มงจระเษ                                  | ออมทรัพย์พิเศษ   | 06/30/2553      | CD0        | 17,000.00 03/31/2554                   | ใช้งาน               |
| 13 | 20100001248        | สหกรณ์ออมทรัพย์ทางอนันต์ สาขาเทศบาลเมือง จันทบุรี | ออมทรัพย์พิเศษ   | 07/16/2553      | CD0        | 5,000,000.00 03/31/2554                | ใช้งาน               |
| 14 | 20100001249        | สหกรณ์ออมทรัพย์                                   | ออมทรัพย์พิเศษ   | 08/26/2553      | CD0        | 200,000.00 03/31/2554                  | ใช้งาน               |

รูปที่ 3 - 25 แสดงรายละเอียดบัญชีเงินรับฝากเปิดบัญชีใหม่ในปีการตรวจสอบ

## 6. เมนู : สรุปบัญชีเงินรับฝากที่ปิดบัญชี

รหัส Script : DE106

## วัตถุประสงค์การตรวจสอบ

เพื่อพิสูจน์ว่ารายการปิดบัญชีเงินรับฝากในปีการตรวจสอบได้บันทึกข้อมูลอย่างถูกต้องและครบถ้วน รวมทั้งได้ปฏิบัติตามระเบียบของสหกรณ์ที่กำหนดไว้

## หลักฐานที่ใช้ในการตรวจสอบ

รายงานสรุปยอดเงินรับฝากตามช่วงเวลาที่ตรวจสอบ

## Table &amp; Field ที่ใช้ในการตรวจสอบ

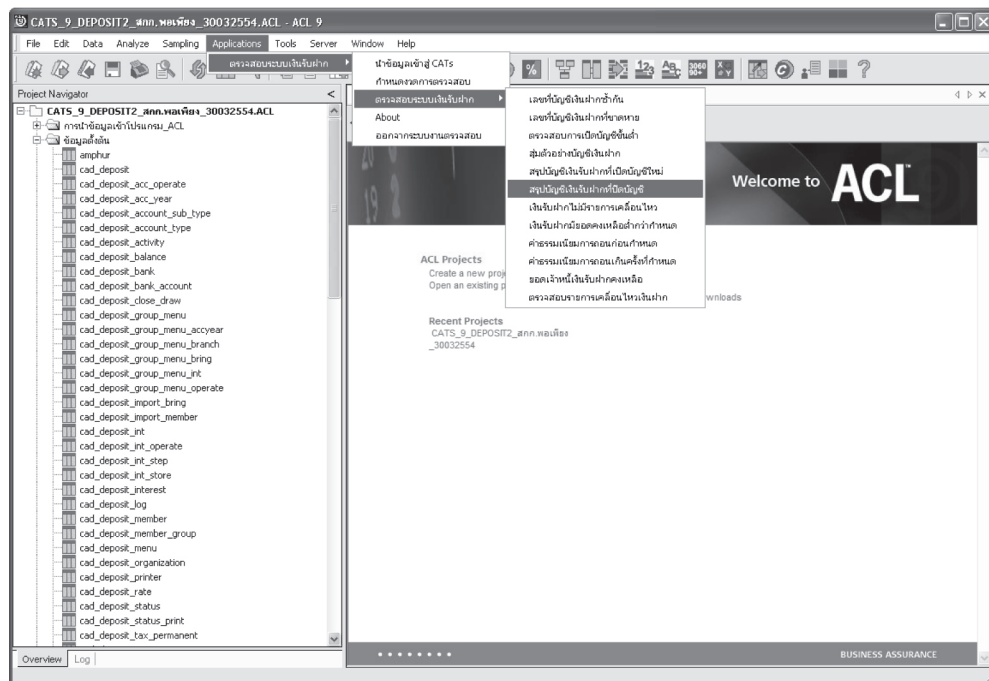
| ลำดับ | Table                        | Field Name          |
|-------|------------------------------|---------------------|
| 1     | cad_deposit_bank_account     | bank_account_id     |
| 2     | cad_deposit_member           | member_code         |
| 3     | cad_deposit_member_group     | member_group_id     |
| 4     | cad_deposit_account_sub_type | account_sub_type_id |
| 5     | cad_deposit_user             | user_id             |
| 6     | province                     | province_id         |
| 7     | Cad_deposit                  | Deposit_id          |

## วิธีการตรวจสอบ

1. คำสั่ง EXTRACT เพื่อคัดลอกข้อมูลตามงวดการตรวจสอบ
2. คำสั่ง JOIN บัญชีเงินรับฝากกับข้อมูลสมาชิก และประเภทของบัญชีเงินรับฝาก
3. คำสั่ง JOIN ระหว่างบัญชีเงินรับฝากกับรายการเคลื่อนไหวเพื่อหารายการปิดบัญชีเงินรับฝาก
4. คำสั่ง EXTRACT เพื่อคัดลอกข้อมูลเฉพาะบัญชีเงินรับฝากที่ปิดบัญชีตามงวดการตรวจสอบ

เลือกเมนู ตรวจสอบระบบเงินรับฝาก ➤ สรุปบัญชีเงินรับฝากที่ปิดบัญชี ดังรูปที่ 3 - 26

เมนูสรุปบัญชีเงินรับฝากที่ปิดบัญชี

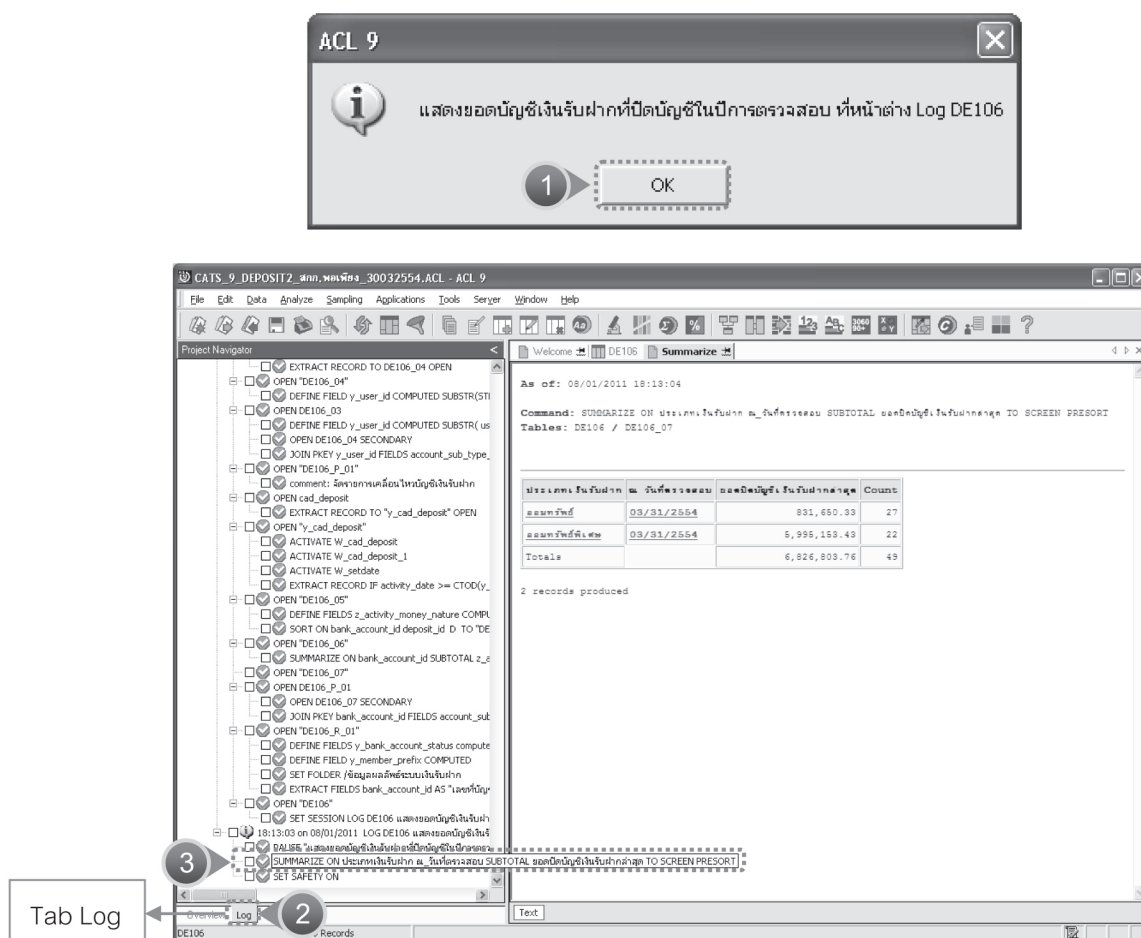


รูปที่ 3 - 26 เมนูสรุปบัญชีเงินรับฝากที่ปิดบัญชี

## ผลลัพธ์จากการประมวลผล

ก. วิธีการดูแลผลลัพธ์

1. ผลลัพธ์แสดงยอดบัญชีเงินรับฝากที่ปิดบัญชีในปีการตรวจสอบที่หน้าต่าง Log DE106 ซึ่ง  
จะแสดงยอดสรุปปิดบัญชีเงินรับฝากตามประเภทเงินรับฝาก
2. กรณีต้องการดูผลลัพธ์ให้เลือก TAB log เพื่อดูผลลัพธ์สรุปยอดบัญชีเงินรับฝาก ที่ปิดบัญชี
3. Double Click ที่คำสั่ง Summarize ดังรูปที่ 3 - 27 แสดงสรุปยอดบัญชีเงินรับฝากที่  
ปิดบัญชีในปีการตรวจสอบ



รูปที่ 3 - 27 แสดงสรุปยอดบัญชีเงินรับฝากที่ปิดบัญชีในปีการตรวจสอบ

ในกรณีที่ต้องการทราบรายละเอียดของบัญชีเงินฝากในแต่ละประเภท ให้ Click ที่ประเภทเงินฝากนั้นที่แสดงอักษรสีฟ้าเป็น Hyperlink โปรแกรมจะแสดงรายละเอียดบัญชีเงินรับฝาก ดังรูปที่ 3 - 28

## ข. การแสดงผลลัพธ์

ผลลัพธ์รายละเอียดบัญชีเงินรับฝากปิดบัญชีใหม่ในปีการตรวจสอบ แสดงที่ตาราง DE106 โดยแสดงรายละเอียดประกอบด้วย เลขที่บัญชี ชื่อบัญชี ประเภทเงินรับฝาก วันเคลื่อนไหว รายการล่าสุด รหัสฝากถอน ยอดปิดบัญชีเงินรับฝากล่าสุด สถานะบัญชีเงินรับฝาก โดยเรียงตาม เลขที่บัญชีเงินรับฝาก ดังรูปที่ 3 - 28 แสดงรายละเอียดบัญชีเงินรับฝากปิดบัญชีในปีการตรวจสอบ

| เลขที่บัญชีเงินฝาก | ชื่อบัญชี              | ประเภทเงินฝาก  | วันที่เคลื่อนไหวรายการล่าสุด | รหัสฝากถอน | ยอดปิดบัญชีเงินรับฝากล่าสุด | วันที่ตรวจสอบ | สถานะบัญชีเงินรับฝาก |
|--------------------|------------------------|----------------|------------------------------|------------|-----------------------------|---------------|----------------------|
| 10100000369        | นาย สุรินทร์ มะตะเร    | ออมทรัพย์      | 06/16/2553                   | CWC        | 5,425.02                    | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน            |
| 10100000613        | น.ส. สุวิทย์ ศรีชัย    | ออมทรัพย์      | 07/30/2553                   | CWC        | 210,796.86                  | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน            |
| 10100000614        | น.ส. วิไล ศรีชัย       | ออมทรัพย์      | 08/20/2553                   | CWC        | 6,416.78                    | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน            |
| 10100000616        | นาง สุกัญญา ศรีชัย     | ออมทรัพย์      | 07/30/2553                   | CWC        | 121,966.96                  | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน            |
| 10100000941        | นาง รสละ ไช้ระเมธ      | ออมทรัพย์      | 04/08/2553                   | CWC        | 40,785.80                   | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน            |
| 10100000944        | นาย สมบัติ บาระเม      | ออมทรัพย์      | 07/09/2553                   | CWC        | 132.10                      | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน            |
| 10100000966        | นาง เขื่อน ธิวง        | ออมทรัพย์      | 06/09/2553                   | CWC        | 142.25                      | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน            |
| 1010001076         | นาง เมธาวา แซ่ซึก      | ออมทรัพย์      | 07/22/2553                   | CWC        | 151.43                      | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน            |
| 1010001089         | นาย ประเสริฐ รุณพิตร   | ออมทรัพย์      | 05/14/2553                   | CWC        | 11,557.87                   | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน            |
| 10100011223        | นางศศิมา สมนะ          | ออมทรัพย์      | 08/30/2553                   | CWC        | 871.30                      | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน            |
| 10100011224        | นาย สมชัย เสือสิง      | ออมทรัพย์      | 08/30/2553                   | CWC        | 139,218.33                  | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน            |
| 1010001232         | นาย วิชัย วิฑูรจาง     | ออมทรัพย์      | 04/22/2553                   | CWC        | 3,287.01                    | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน            |
| 1010001243         | นาย บุญธรรม บาระเม     | ออมทรัพย์      | 05/05/2553                   | CWC        | 8,581.73                    | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน            |
| 1010001430         | นางศศิมา สมนะ          | ออมทรัพย์      | 08/30/2553                   | CWC        | 395.88                      | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน            |
| 1010001458         | นาย เฉลียว วิไล        | ออมทรัพย์      | 08/17/2553                   | CWC        | 177.68                      | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน            |
| 1010001512         | นาย สมนะ เวินประสิทธิ์ | ออมทรัพย์      | 08/05/2553                   | CWC        | 1,935.62                    | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน            |
| 1010001688         | นาย บุญพริต ปรางทอง    | ออมทรัพย์      | 04/19/2553                   | CWC        | 282.86                      | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน            |
| 1010001690         | นางสาว สมจิตร ปรางทอง  | ออมทรัพย์      | 04/20/2553                   | CWC        | 1,402.03                    | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน            |
| 1010001691         | นาย สุโรจน์ ปรางทอง    | ออมทรัพย์      | 04/20/2553                   | CWC        | 960.93                      | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน            |
| 1010002099         | นายสมมานะ เขมณี        | ออมทรัพย์      | 07/07/2553                   | CWC        | 1,074.40                    | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน            |
| 1010002286         | นางบุญญานันท์ 11       | ออมทรัพย์      | 08/04/2553                   | CWC        | 213.84                      | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน            |
| 1010002295         | นาย พันธ์ นัยโช        | ออมทรัพย์      | 04/29/2553                   | CWC        | 72,282.88                   | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน            |
| 1010002573         | กัญจเรศจำเริญทอง       | ออมทรัพย์      | 08/04/2553                   | CWC        | 137.41                      | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน            |
| 1010002588         | นาย บุญพริต ปรางทอง    | ออมทรัพย์      | 04/19/2553                   | CWC        | 108.17                      | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน            |
| 1010002883         | นิยิตะนิยะมาศชัยภูมิ   | ออมทรัพย์      | 06/14/2553                   | CWC        | 147,466.47                  | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน            |
| 1010002986         | นาง วิมล ขุนะทะนง      | ออมทรัพย์      | 07/28/2553                   | CWC        | 2,097.31                    | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน            |
| 1010003026         | นาง ศิริณี มะลา        | ออมทรัพย์      | 07/05/2553                   | CWC        | 53,781.33                   | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน            |
| 20100000007        | นายสมศักดิ์ ม่วงน      | ออมทรัพย์พิเศษ | 07/22/2553                   | CWC        | 116.27                      | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน            |
| 20100000231        | นาง สมจิตร คำทุก       | ออมทรัพย์พิเศษ | 04/19/2553                   | CWC        | 4,654.08                    | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน            |
| 20100000233        | นาง พงศิมา คำทุก       | ออมทรัพย์พิเศษ | 04/08/2553                   | CWC        | 4,674.56                    | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน            |

รูปที่ 3 - 28 แสดงรายละเอียดบัญชีเงินรับฝากปิดบัญชีในปีการตรวจสอบ



|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| 7. เมนู : เงินรับฝากไม่มีรายการเคลื่อนไหว |                     |
|                                           | รหัส Script : DE107 |

### วัตถุประสงค์การตรวจสอบ

เพื่อพิสูจน์ว่ารายการบัญชีเงินรับฝากที่ไม่มีรายการเคลื่อนไหวได้มีการติดตามและตรวจสอบอย่างเหมาะสม

### หลักฐานที่ใช้ในการตรวจสอบ

รายงานสรุปยอดเงินรับฝากตามช่วงเวลาตรวจสอบ

### Table & Field ที่ใช้ในการตรวจสอบ

| ลำดับ | Table                        | Field Name          |
|-------|------------------------------|---------------------|
| 1     | cad_deposit_bank_account     | bank_account_id     |
| 2     | cad_deposit_member           | member_code         |
| 3     | cad_deposit_member_group     | member_group_id     |
| 4     | province                     | province_id         |
| 5     | cad_deposit_account_sub_type | account_sub_type_id |
| 6     | cad_deposit_user             | user_id             |
| 7     | cad_deposit                  | deposit_id          |

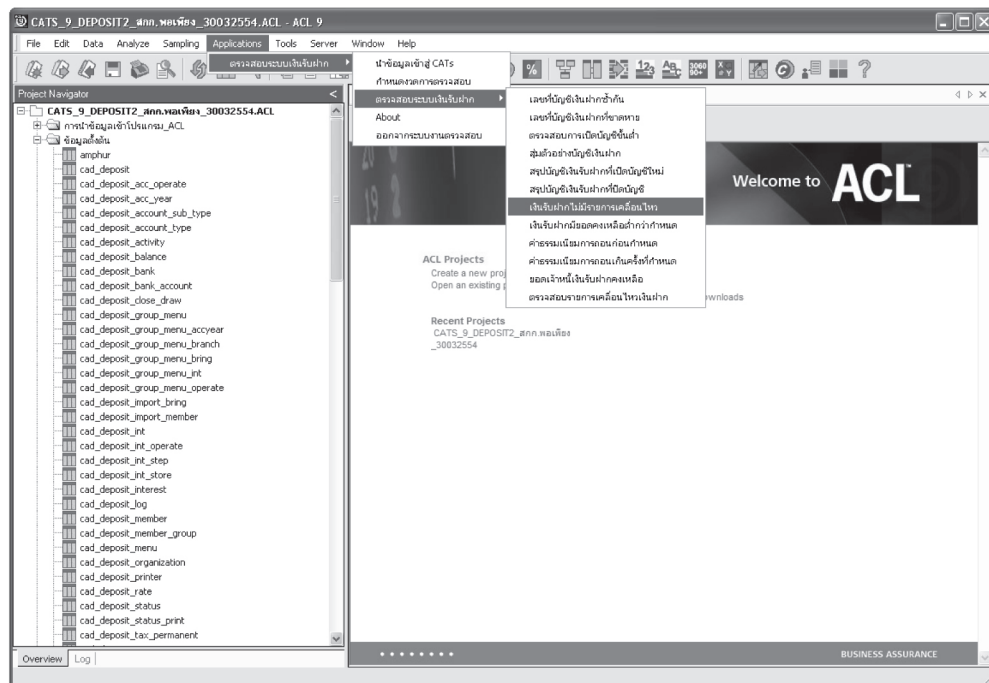
### วิธีการตรวจสอบ

1. คำสั่ง EXTRACT เพื่อคัดลอกข้อมูลตามงวดการตรวจสอบ
2. คำสั่ง JOIN บัญชีเงินรับฝากกับข้อมูลสมาชิก และประเภทของบัญชีเงินรับฝาก
3. คำสั่ง JOIN ระหว่างบัญชีเงินรับฝากกับรายการเคลื่อนไหวเพื่อหาวันที่เคลื่อนไหวล่าสุดของบัญชีเงินรับฝาก
4. คำสั่ง EXTRACT เพื่อคัดลอกข้อมูลเฉพาะบัญชีเงินรับฝากที่ไม่มีรายการเคลื่อนไหวตามระยะเวลาที่กำหนด



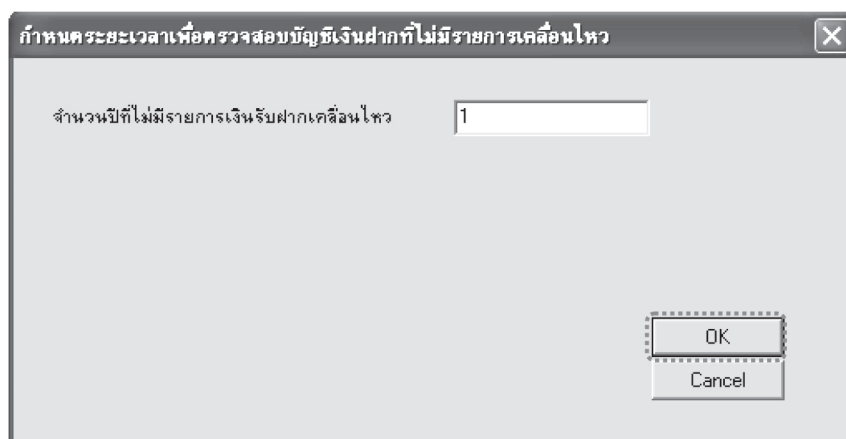
เลือกเมนู ตรวจสอบระบบเงินรับฝาก ➤ เงินรับฝากไม่มีรายการเคลื่อนไหวดังรูปที่

### 3 - 29 เมนูเงินรับฝากไม่มีรายการเคลื่อนไหว



รูปที่ 3 - 29 เมนูเงินรับฝากไม่มีรายการเคลื่อนไหว

กำหนดระยะเวลาเพื่อตรวจสอบรายการบัญชีเงินรับฝากที่ไม่มีรายการเคลื่อนไหว โดยพิจารณาจากระยะของสหกรณ์หรือความต้องการในการตรวจสอบ โดยระบุหน่วยเป็นปี ดังรูปที่ 3 - 30 กำหนดระยะเวลาเพื่อตรวจสอบรายการบัญชีเงินรับฝากที่ไม่มีรายการเคลื่อนไหว

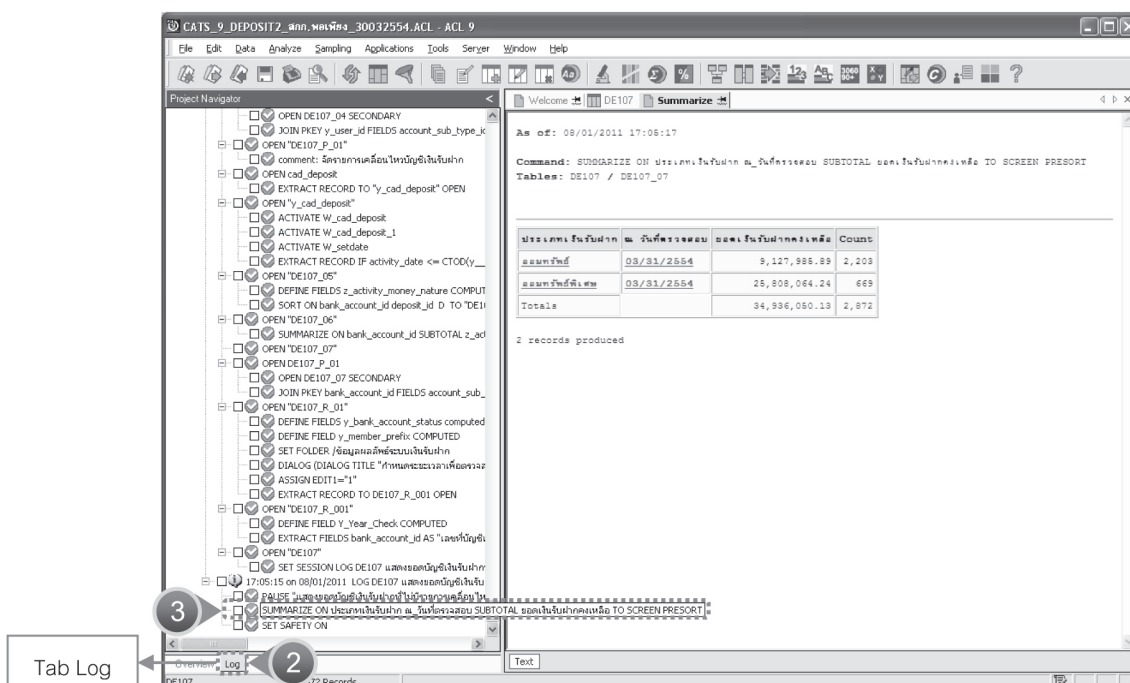
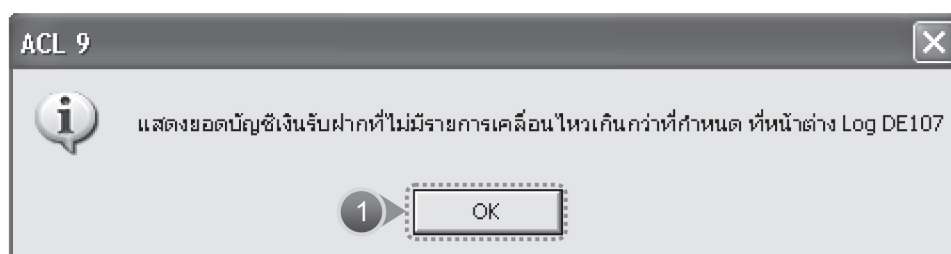


รูปที่ 3 - 30 กำหนดระยะเวลาเพื่อตรวจสอบรายการบัญชีเงินรับฝากที่ไม่มีรายการเคลื่อนไหว

## ผลลัพธ์จากการประมวลผล

## ก. วิธีการดูผลลัพธ์

1. ผลลัพธ์แสดงยอดบัญชีเงินรับฝากที่ไม่มีรายการเคลื่อนไหวในปีการตรวจสอบที่หน้าต่าง Log DE107 ซึ่งจะแสดงยอดสรุปบัญชีเงินรับฝากที่ไม่มีรายการเคลื่อนไหวที่มากกว่า 1 ปี ตามประเภทเงินรับฝาก
2. กรณีต้องการดูผลสรุปให้เลือก TAB Log เพื่อดูผลลัพธ์สรุปบัญชีเงินรับฝากที่ไม่มีรายการเคลื่อนไหว
3. Double Click ที่คำสั่ง Summarize ดังรูปที่ 3 - 31 สรุปยอดบัญชีเงินรับฝากที่ไม่มีรายการเคลื่อนไหวในปีการตรวจสอบ



รูปที่ 3 - 31 แสดงสรุปยอดบัญชีเงินรับฝากที่ไม่มีรายการเคลื่อนไหวในปีการตรวจสอบ

ในกรณีที่ต้องการทราบรายละเอียดของบัญชีเงินฝากในแต่ละประเภท ให้ Click ที่ประเภทเงินฝากนั้นที่แสดงอักษรสีฟ้าเป็น Hyperlink โปรแกรมจะแสดงรายละเอียดของบัญชีเงินรับฝาก ดังรูปที่ 3 - 32

## ๗. การแสดงผลลัพธ์

ผลลัพธ์รายละเอียดบัญชีเงินรับฝากที่ไม่มีรายการเคลื่อนไหวในปีการตรวจสอบ แสดงที่ตาราง DE107 โดยแสดงรายละเอียดประกอบด้วย เลขที่บัญชี ชื่อบัญชี ประเภทเงินรับฝาก วันเคลื่อนไหวรายการล่าสุด รหัสฝากถอน ยอดเงินรับฝากคงเหลือล่าสุด ณ วันที่ตรวจสอบ สถานะบัญชีเงินรับฝาก โดยเรียงตามเลขที่บัญชีเงินรับฝาก ดังรูปที่ 3 - 32 แสดงรายละเอียดบัญชีเงินรับฝากที่ไม่มีรายการเคลื่อนไหวในปีการตรวจสอบ

CATS\_9\_DEPOSIT2\_บันทึกยอดเงินฝาก\_30032554.ACL - ACL 9

File Edit Data Analyze Sampling Applications Tools Server Window Help

Welcome DE107

Filter

Index (None)

|    | เลขที่บัญชีเงินฝาก | ชื่อผู้ถือ              | ประเภทเงินฝาก | วันที่เปิดทำการฝากเงิน | ยอดเงินฝากเข้าบัญชี ณ วันที่ตรวจสอบ | ยอดเงินปัจจุบันในบัญชี |
|----|--------------------|-------------------------|---------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 1  | 10100000001        | บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด | ออมทรัพย์     | 03/31/2553             | 6,578.02                            | 03/31/2554 154 บาท     |
| 2  | 10100000004        | นายสมชาย ใจดี           | ออมทรัพย์     | 03/31/2553             | 39,323.00                           | 03/31/2554 154 บาท     |
| 3  | 10100000009        | บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด | ออมทรัพย์     | 03/31/2553             | 4,558.29                            | 03/31/2554 154 บาท     |
| 4  | 10100000010        | บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด | ออมทรัพย์     | 03/31/2553             | 8,494.48                            | 03/31/2554 154 บาท     |
| 5  | 10100000011        | นาย สมชาย ใจดี          | ออมทรัพย์     | 03/31/2553             | 1,641.79                            | 03/31/2554 154 บาท     |
| 6  | 10100000012        | นาย สมชาย ใจดี          | ออมทรัพย์     | 03/31/2553             | 1,291.07                            | 03/31/2554 154 บาท     |
| 7  | 10100000013        | นางสาว นิตยา นิลนาค     | ออมทรัพย์     | 03/31/2553             | 436.00                              | 03/31/2554 154 บาท     |
| 8  | 10100000017        | นายสมชาย ใจดี           | ออมทรัพย์     | 03/31/2553             | 231.00                              | 03/31/2554 154 บาท     |
| 9  | 10100000018        | นายสมชาย ใจดี           | ออมทรัพย์     | 03/31/2553             | 177.02                              | 03/31/2554 154 บาท     |
| 10 | 10100000019        | นายสมชาย ใจดี           | ออมทรัพย์     | 03/31/2553             | 270.19                              | 03/31/2554 154 บาท     |
| 11 | 10100000022        | นาย สมชาย ใจดี          | ออมทรัพย์     | 03/31/2553             | 204.67                              | 03/31/2554 154 บาท     |
| 12 | 10100000026        | นายสมชาย ใจดี           | ออมทรัพย์     | 03/31/2553             | 314.20                              | 03/31/2554 154 บาท     |
| 13 | 10100000027        | นางสาว นิตยา นิลนาค     | ออมทรัพย์     | 03/31/2553             | 262.45                              | 03/31/2554 154 บาท     |
| 14 | 10100000028        | นายสมชาย ใจดี           | ออมทรัพย์     | 03/31/2553             | 219.14                              | 03/31/2554 154 บาท     |
| 15 | 10100000030        | นายสมชาย ใจดี           | ออมทรัพย์     | 03/31/2553             | 576.67                              | 03/31/2554 154 บาท     |
| 16 | 10100000034        | นาย สมชาย ใจดี          | ออมทรัพย์     | 03/31/2553             | 335.31                              | 03/31/2554 154 บาท     |
| 17 | 10100000036        | นาย สมชาย ใจดี          | ออมทรัพย์     | 03/31/2553             | 175.25                              | 03/31/2554 154 บาท     |
| 18 | 10100000037        | นาย สมชาย ใจดี          | ออมทรัพย์     | 03/31/2553             | 152.00                              | 03/31/2554 154 บาท     |
| 19 | 10100000038        | นาย สมชาย ใจดี          | ออมทรัพย์     | 03/31/2553             | 8,261.23                            | 03/31/2554 154 บาท     |
| 20 | 10100000041        | นาย สมชาย ใจดี          | ออมทรัพย์     | 03/31/2553             | 5,906.86                            | 03/31/2554 154 บาท     |
| 21 | 10100000044        | นายสมชาย ใจดี           | ออมทรัพย์     | 03/31/2553             | 319.71                              | 03/31/2554 154 บาท     |
| 22 | 10100000045        | นาย สมชาย ใจดี          | ออมทรัพย์     | 03/31/2553             | 792.07                              | 03/31/2554 154 บาท     |
| 23 | 10100000046        | นาย สมชาย ใจดี          | ออมทรัพย์     | 03/31/2553             | 466.33                              | 03/31/2554 154 บาท     |
| 24 | 10100000048        | นาย สมชาย ใจดี          | ออมทรัพย์     | 03/31/2553             | 2,994.68                            | 03/31/2554 154 บาท     |
| 25 | 10100000050        | นายสมชาย ใจดี           | ออมทรัพย์     | 03/31/2553             | 183.56                              | 03/31/2554 154 บาท     |
| 26 | 10100000051        | นาย สมชาย ใจดี          | ออมทรัพย์     | 03/31/2553             | 773.32                              | 03/31/2554 154 บาท     |
| 27 | 10100000052        | นาย สมชาย ใจดี          | ออมทรัพย์     | 03/31/2553             | 146.50                              | 03/31/2554 154 บาท     |
| 28 | 10100000053        | นายสมชาย ใจดี           | ออมทรัพย์     | 03/31/2553             | 1,473.35                            | 03/31/2554 154 บาท     |
| 29 | 10100000054        | นายสมชาย ใจดี           | ออมทรัพย์     | 03/31/2553             | 698.54                              | 03/31/2554 154 บาท     |
| 30 | 10100000055        | นาย สมชาย ใจดี          | ออมทรัพย์     | 03/31/2553             | 5,914.39                            | 03/31/2554 154 บาท     |

<

Default View

>

DE107

2,872 Records

รูปที่ 3 - 32 แสดงรายละเอียดบัญชีเงินรับฝากที่ไม่มีรายการเคลื่อนไหวในปีการตรวจสอบ

## 8. เมนู : เงินรับฝากมียอดคงเหลือต่ำกว่ากำหนด

รหัส Script : DE108

## วัตถุประสงค์การตรวจสอบ

เพื่อพิสูจน์ว่ารายการบัญชีเงินรับฝากที่มียอดคงเหลือต่ำกว่าที่กำหนดได้มีการติดตามและตรวจสอบอย่างเหมาะสม

## หลักฐานที่ใช้ในการตรวจสอบ

รายงานสรุปยอดเงินรับฝากตามช่วงเวลาที่จะตรวจสอบ

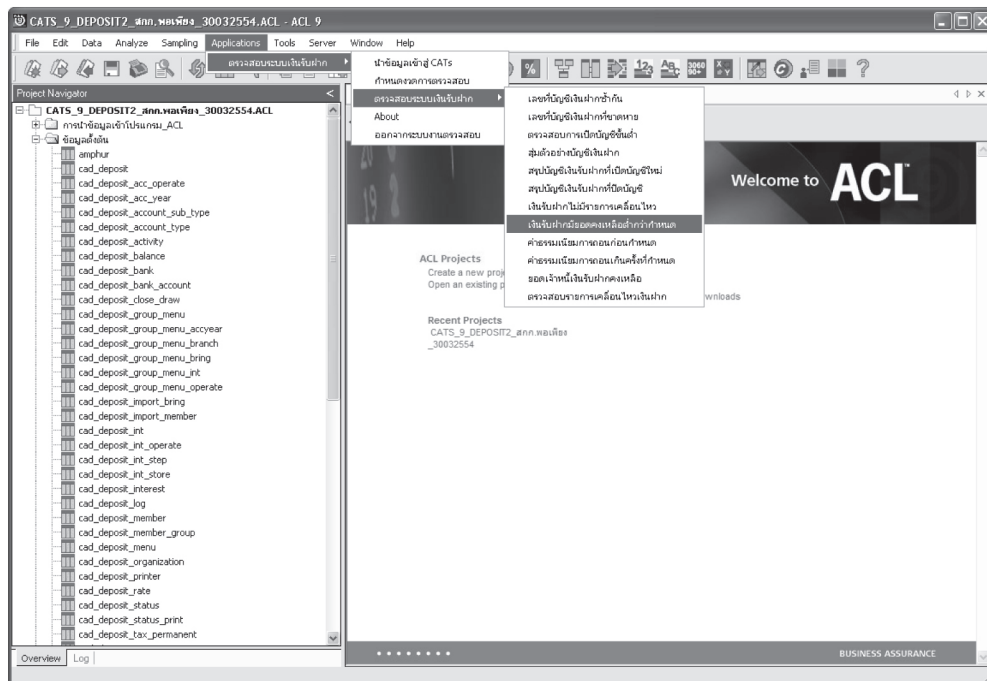
## Table &amp; Field ที่ใช้ในการตรวจสอบ

| ลำดับ | Table                        | Field Name          |
|-------|------------------------------|---------------------|
| 1     | cad_deposit_bank_account     | bank_account_id     |
| 2     | cad_deposit_member           | member_code         |
| 3     | cad_deposit_member_group     | member_group_id     |
| 4     | province                     | province_id         |
| 5     | cad_deposit_account_sub_type | account_sub_type_id |
| 6     | cad_deposit_user             | user_id             |
| 7     | cad_deposit                  | deposit_id          |

## วิธีการตรวจสอบ

- คำสั่ง EXTRACT เพื่อคัดลอกข้อมูลตามงวดการตรวจสอบ
- คำสั่ง JOIN บัญชีเงินรับฝากกับข้อมูลสมาชิก และประเภทของบัญชีเงินรับฝาก
- คำสั่ง JOIN ระหว่างบัญชีเงินรับฝากกับรายการเคลื่อนไหวเพื่อหารายการยอดคงเหลือล่าสุดของบัญชีเงินรับฝาก
- คำสั่ง EXTRACT เพื่อคัดลอกข้อมูลเฉพาะบัญชีเงินรับฝากที่ยอดคงเหลือต่ำกว่าที่กำหนด

เลือกเมนู ตรวจสอบระบบเงินรับฝาก ➤ เงินรับฝากมียอดคงเหลือต่ำกว่ากำหนด ดังรูป  
ที่ 3 - 33 เมนูเงินรับฝากมียอดคงเหลือต่ำกว่ากำหนด



รูปที่ 3 - 33 เมนูเงินรับฝากมียอดคงเหลือต่ำกว่ากำหนด

เลือกประเภทเงินรับฝาก และระบุยอดบัญชีเงินรับฝากขั้นต่ำ ซึ่งจากตัวอย่างเลือกประเภทเงินรับฝากเท่ากับ 201 (ออมทรัพย์พิเศษ) และระบุยอดบัญชีเงินรับฝากขั้นต่ำ 1,000 บาท ดังรูปที่ 3 - 34 กำหนดเงื่อนไขเพื่อตรวจสอบยอดบัญชีเงินรับฝากคงเหลือขั้นต่ำ

รูปที่ 3 - 34 กำหนดเงื่อนไขเพื่อตรวจสอบยอดบัญชีเงินรับฝากคงเหลือขั้นต่ำ

## ผลลัพธ์จากการประมวลผล

### ก. วิธีการดูผลลัพธ์

ผลลัพธ์แสดงยอดบัญชีเงินรับฝากที่มียอดคงเหลือต่ำกว่า 1,000 บาทตามเงื่อนไขที่ตาราง DE108 ซึ่งจะแสดงรายการเฉพาะบัญชีเงินฝากประเภทออมทรัพย์พิเศษ และมียอดคงเหลือต่ำกว่า 1,000 บาท ณ วันที่ตรวจสอบ ดังรูปที่ 3 - 35 แสดงยอดบัญชีเงินรับฝากที่มียอดคงเหลือต่ำกว่าที่กำหนด

The screenshot shows the CATS 9 DEPOSIT2 application window. The title bar reads 'CATS 9\_DEPOSIT2\_สหกรณ์เพียง\_30032554.ACL - ACL 9'. The menu bar includes File, Edit, Data, Analyze, Sampling, Applications, Tools, Server, Window, and Help. The toolbar contains various icons for file operations, data analysis, and window management. The main window displays a table with the following data:

| Filter:                             | Index:               |
|-------------------------------------|----------------------|
| 1                                   | (None)               |
| เลขบัญชีเงินฝาก                     | ชื่อบัญชี            |
| 20100001161                         | นาย บุญชู ทุ่งประทุม |
| รหัสประเภทเงินรับฝาก                | ประเภทเงินรับฝาก     |
| 201                                 | ออมทรัพย์พิเศษ       |
| วันที่เงื่อนไขหรือรายการล่าสุด      | รหัสฝากถอน           |
| 08/31/2553                          | CWD                  |
| ยอดรายการเงินรับฝากเฉลี่ยหรือล่าสุด |                      |
| 3,000.00                            |                      |

The status bar at the bottom indicates 'DE108' and '1 Records'.

รูปที่ 3 - 35 แสดงยอดบัญชีเงินรับฝากที่มียอดคงเหลือต่ำกว่าที่กำหนด

## ข. การแสดงผลลัพธ์

ผลลัพธ์รายละเอียดบัญชีเงินรับฝากที่มียอดคงเหลือต่ำกว่ากำหนดแสดงที่ตาราง DE108 โดยแสดงรายละเอียดประกอบด้วย เลขที่บัญชีเงินรับฝาก ชื่อบัญชี รหัสประเภทเงินรับฝาก ประเภทเงินรับฝาก วันเคลื่อนไหวรายการล่าสุด รหัสฝากถอน ยอดเงินรับฝากเคลื่อนไหวล่าสุด ยอดเงินรับฝากคงเหลือล่าสุด ณ วันที่ตรวจสอบ สถานะบัญชีเงินรับฝาก โดยเรียงตามเลขที่บัญชีเงินรับฝาก ดังรูปที่ 3 - 36 แสดงรายละเอียดบัญชีเงินรับฝากที่มียอดคงเหลือต่ำกว่ากำหนด

| เลขที่บัญชีเงินฝาก | ชื่อบัญชี          | รหัสประเภทเงินฝาก | ประเภทเงินฝาก | วันเคลื่อนไหวรายการล่าสุด | รหัสฝากถอน | ยอดเงินรับฝากเคลื่อนไหวล่าสุด | ยอดเงินรับฝากคงเหลือล่าสุด | สถานะ       |
|--------------------|--------------------|-------------------|---------------|---------------------------|------------|-------------------------------|----------------------------|-------------|
| 20100001161        | นาย บุญชู บุณยธรรม | 201               | ออมทรัพย์     | 08/31/2553                | CND        |                               | 3,000.00                   | End of File |

รูปที่ 3 - 36 แสดงรายละเอียดบัญชีเงินรับฝากที่มียอดคงเหลือต่ำกว่ากำหนด



## 9. เมนู : ค่าธรรมเนียมการถอนก่อนกำหนด

รหัส Script : DE201

## วัตถุประสงค์การตรวจสอบ

เพื่อพิสูจน์ว่ารายการถอนบัญชีเงินรับฝากก่อนกำหนดมีการเรียกเก็บและบันทึกค่าธรรมเนียมอย่างถูกต้องและครบถ้วน และเป็นไปตามระเบียบของสหกรณ์

## หลักฐานที่ใช้ในการตรวจสอบ

รายงานสรุปค่าธรรมเนียมถอนก่อนกำหนดตามช่วงเวลาตรวจสอบ

## Table &amp; Field ที่ใช้ในการตรวจสอบ

| ลำดับ | Table                        | Field Name          |
|-------|------------------------------|---------------------|
| 1     | cad_deposit_bank_account     | bank_account_id     |
| 2     | cad_deposit_member           | member_code         |
| 3     | cad_deposit_member_group     | member_group_id     |
| 4     | province                     | province_id         |
| 5     | cad_deposit_account_sub_type | account_sub_type_id |
| 6     | cad_deposit_user             | user_id             |
| 7     | cad_deposit                  | deposit_id          |

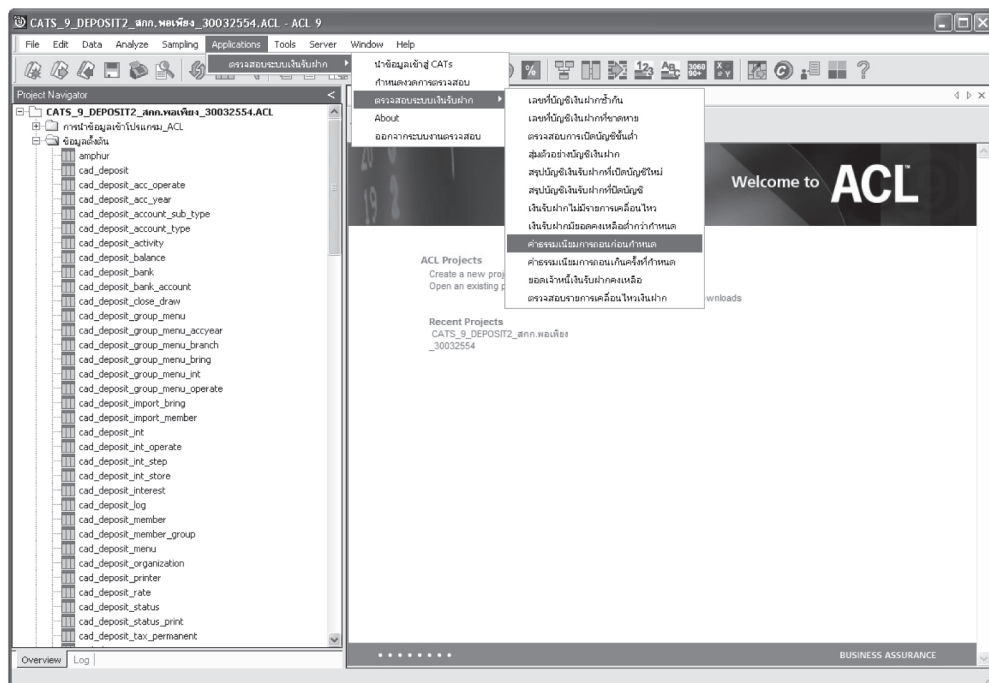
## วิธีการตรวจสอบ

1. คำสั่ง EXTRACT เพื่อคัดลอกข้อมูลตามงวดการตรวจสอบ
2. คำสั่ง JOIN บัญชีเงินรับฝากกับข้อมูลสมาชิก และประเภทของบัญชีเงินรับฝาก
3. คำสั่ง JOIN ระหว่างบัญชีเงินรับฝากกับรายการเคลื่อนไหวเพื่อหารายการถอนเงินค่าธรรมเนียมการถอนก่อนกำหนด
4. คำสั่ง Summarize รายการถอนเงินของแต่ละบัญชีเงินรับฝาก เพื่อหาจำนวนครั้งของการถอนของแต่ละบัญชีในแต่ละเดือน
5. กำหนดเงื่อนไขในการคิดค่าธรรมเนียมการถอนก่อนกำหนดตามระเบียบของสหกรณ์

6. คำนวณค่าธรรมเนียมแล้วนำมาเปรียบเทียบกับรายการค่าธรรมเนียมการถอนก่อนกำหนดที่สหกรณ์คิด
7. คำสั่ง EXTRACT เพื่อคัดลอกข้อมูลโดยเปรียบเทียบการคำนวณค่าธรรมเนียมกับค่าธรรมเนียมที่เรียกเก็บและบันทึกจริงในระบบ

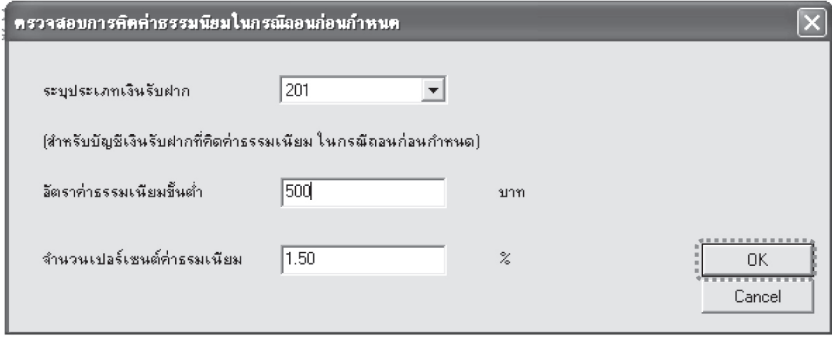
เลือกเมนู ตรวจสอบระบบเงินรับฝาก ➤ ค่าธรรมเนียมการถอนก่อนกำหนด ดังรูปที่

3 - 37 เมนูค่าธรรมเนียมการถอนก่อนกำหนด



รูปที่ 3 - 37 เมนูค่าธรรมเนียมการถอนก่อนกำหนด

ระบุประเภทเงินรับฝาก อัตราค่าธรรมเนียมขั้นต่ำ และจำนวนเปอร์เซ็นต์ค่าธรรมเนียม โปรแกรมจะนำเงื่อนไขดังกล่าวมาคำนวณค่าธรรมเนียมที่ควรเรียกเก็บตามช่วงเวลาการตรวจสอบ ดังรูปที่ 3 - 38 กำหนดเงื่อนไขเพื่อตรวจสอบการคิดค่าธรรมเนียมในกรณีก่อนกำหนด



ตรวจสอบการคิดค่าธรรมเนียมในกรณีก่อนกำหนด

ระบุประเภทเงินรับฝาก 201

(สำหรับบัญชีเงินรับฝากที่คิดค่าธรรมเนียม ในกรณีก่อนกำหนด)

อัตราค่าธรรมเนียมขั้นต่ำ 500 บาท

จำนวนเปอร์เซ็นต์ค่าธรรมเนียม 1.50 %

OK Cancel

รูปที่ 3 - 38 กำหนดเงื่อนไขเพื่อตรวจสอบการคิดค่าธรรมเนียมในกรณีก่อนกำหนด

### ผลลัพธ์จากการประมวลผล

#### ก. วิธีการดูผลลัพธ์

ตามผลลัพธ์แสดงบัญชีเงินรับฝากที่มีการถอนก่อนกำหนดเงื่อนไขที่กำหนดข้างต้นคือ ประเภทเงินรับฝาก เท่ากับ 201 (ประเภทออมทรัพย์พิเศษ) มีอัตราค่าธรรมเนียมขั้นต่ำ 500 บาท ถ้าเกินกว่า 500 บาท จะคิดเป็นเปอร์เซ็นต์เท่ากับ 1.5% ของรายการถอนเงินนั้น ๆ โดยแสดงผลลัพธ์บัญชีเงินรับฝากที่มีการถอนเงินก่อนกำหนดที่ตาราง DE201 ซึ่งจะแสดงบัญชีเงินรับฝากที่มีการถอนก่อนกำหนด ดังรูปที่ 3 - 39

| ลำดับบัญชีเงินฝาก | ชื่อผู้ถือบัญชี | ประเภทเงินฝาก            | วันที่รายการ | วงเงินฝากถอน | ยอดถอนเงิน   | ยอดคงเหลือ |
|-------------------|-----------------|--------------------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| 1                 | 20100000007     | นางสมนึก ปวงมณี          | 07/22/2553   | CDC          | 116.27       |            |
| 2                 | 20100000231     | นาง สมจิตร คำทุก         | 04/19/2553   | CDC          | 4,654.08     |            |
| 3                 | 20100000233     | นาง พรทิศา คำทุก         | 04/08/2553   | CDC          | 4,674.56     |            |
| 4                 | 20100000234     | นาง ฉวีชัย แดงศรี        | 04/07/2553   | CDC          | 187,659.46   |            |
| 5                 | 20100000526     | นาย สุโขทัย ปรามทอง      | 04/20/2553   | CDC          | 770.00       |            |
| 6                 | 20100000580     | นางเลอวาทา เจริญสุข      | 07/22/2553   | CDC          | 139.67       |            |
| 7                 | 20100000671     | นาง จริตติ บะทรพวิเศษมณี | 07/08/2553   | CDC          | 1,644.59     |            |
| 8                 | 20100000797     | นาง วาสนา เจริญสุข       | 07/14/2553   | CDC          | 147.43       |            |
| 9                 | 20100000858     | นางสาว สมจิตร ปรามทอง    | 04/20/2553   | CDC          | 618.74       |            |
| 10                | 20100000998     | นางสาว จริตติ ปรามทอง    | 04/07/2553   | CDC          | 8,565.21     |            |
| 11                | 20100001104     | นาง ฉวีชัย แดงศรี        | 04/07/2553   | CDC          | 13,861.28    |            |
| 12                | 20100001127     | นาง พรทิศา คำทุก         | 04/08/2553   | CDC          | 7,763.50     |            |
| 13                | 20100001136     | นาง ประภา เจริญสุข       | 08/24/2553   | CDC          | 1,020.60     |            |
| 14                | 20100001152     | นาย สุโขทัย ปรามทอง      | 05/20/2553   | CDC          | 7,920.72     |            |
| 15                | 20100001154     | กัญญาณัติ ภูมิลี หนองออก | 08/04/2553   | CDC          | 30,463.27    |            |
| 16                | 20100001201     | นางสาว จริตติ ปรามทอง    | 04/07/2553   | CDC          | 21,010.13    |            |
| 17                | 20100001212     | นาง พรทิศา คำทุก         | 04/08/2553   | CDC          | 9,011.87     |            |
| 18                | 20100001223     | นางสาว วราณา เจริญสุข    | 07/05/2553   | CDC          | 114,758.56   |            |
| 19                | 20100001224     | สอ. สุภาพงษ์ มหาวชิราวุธ | 07/16/2553   | CDC          | 5,252,589.83 |            |
| 20                | 20100001229     | นาย เปรม สันโต           | 04/08/2553   | CDC          | 5,253.75     |            |
| 21                | 20100001230     | นาย เปรม สันโต           | 04/08/2553   | CDC          | 4,935.40     |            |
| 22                | 20100001231     | นาย สมชาย กิตติธนาธิก    | 05/07/2553   | CDC          | 317,574.51   |            |

รูปที่ 3 - 39 แสดงบัญชีเงินรับฝากที่มีการถอนก่อนกำหนด

## ข. การแสดงผลลัพธ์

ผลลัพธ์แสดงรายละเอียดของบัญชีเงินรับฝากประเภท 201 (ออมทรัพย์พิเศษ) ที่มีรายการถอนเงินก่อนกำหนด แสดงที่ตาราง DE201 โดยแสดงรายละเอียดประกอบด้วย เลขที่บัญชีเงินรับฝาก ชื่อบัญชี ประเภทเงินรับฝาก วันที่ทำรายการ รหัสฝากถอน ยอดถอนเงินรับฝากที่ควรคิด ค่าธรรมเนียม ยอดค่าธรรมเนียมถอนก่อนกำหนดที่สหกรณ์คิด ค่าธรรมเนียมที่ควรเรียกเก็บ ยอดคงเหลือหลังถอนเงินรับฝาก ณ วันที่ตรวจสอบ สถานะบัญชีเงินรับฝาก โดยเรียงตามเลขที่บัญชีเงินรับฝาก ดังรูปที่ 3 - 40 แสดงรายละเอียดบัญชีเงินรับฝากที่มีค่าธรรมเนียมการถอนก่อนกำหนด

| เลขที่บัญชีเงินรับฝาก | ชื่อบัญชี                   | ประเภทเงินรับฝาก  | วันที่ทำรายการ | รหัสฝากถอน | ยอดถอนเงินรับฝากที่ควรคิดค่าธรรมเนียม | ยอดค่าธรรมเนียมถอนก่อนกำหนด |
|-----------------------|-----------------------------|-------------------|----------------|------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| 20100000007           | นางอณงค์ วัฒนพันธ์          | ถอนบัญชีอัตโนมัติ | 07/22/2553     | CWC        | 116.27                                |                             |
| 20100000231           | นาง อมรทิศา ศำพุท           | ถอนบัญชีอัตโนมัติ | 04/19/2553     | CWC        | 4,654.08                              |                             |
| 20100000233           | นาง อรทัย ศำพุท             | ถอนบัญชีอัตโนมัติ | 04/08/2553     | CWC        | 4,674.56                              |                             |
| 20100000234           | นาง อำนวย หนองศรี           | ถอนบัญชีอัตโนมัติ | 04/07/2553     | CWC        | 187,659.46                            |                             |
| 20100000526           | นาง รุ่งโรจน์ ปรามทอง       | ถอนบัญชีอัตโนมัติ | 04/20/2553     | CWC        | 770.00                                |                             |
| 20100000580           | นางเลอวาท ธีระคุณ           | ถอนบัญชีอัตโนมัติ | 07/22/2553     | CWC        | 139.67                                |                             |
| 20100000671           | นาง อรุณศรี นิมิตะพินิจมงคล | ถอนบัญชีอัตโนมัติ | 07/08/2553     | CWC        | 1,644.59                              |                             |
| 20100000797           | นาง วาสนา ธีระเขตร          | ถอนบัญชีอัตโนมัติ | 07/14/2553     | CWC        | 147.43                                |                             |
| 20100000858           | นางสาว อมรทิศา ปรามทอง      | ถอนบัญชีอัตโนมัติ | 04/20/2553     | CWC        | 618.74                                |                             |
| 20100000998           | นางสาว อรุณศรี ปรามทอง      | ถอนบัญชีอัตโนมัติ | 04/07/2553     | CWC        | 8,565.21                              |                             |
| 20100001104           | นาง อำนวย หนองศรี           | ถอนบัญชีอัตโนมัติ | 04/07/2553     | CWC        | 13,961.28                             |                             |
| 20100001127           | นาง อรทัย ศำพุท             | ถอนบัญชีอัตโนมัติ | 04/08/2553     | CWC        | 7,763.50                              |                             |
| 20100001136           | นาง ประภาพร ธีระคุณ         | ถอนบัญชีอัตโนมัติ | 08/24/2553     | CWC        | 1,020.60                              |                             |
| 20100001152           | นาง อรุณศรี นิมิตะพินิจมงคล | ถอนบัญชีอัตโนมัติ | 05/20/2553     | CWC        | 7,920.72                              |                             |
| 20100001154           | กัญญาอรรณพ ทรัพย์ หนองจอก   | ถอนบัญชีอัตโนมัติ | 08/04/2553     | CWC        | 30,463.27                             |                             |
| 20100001201           | นางสาว อรุณศรี ปรามทอง      | ถอนบัญชีอัตโนมัติ | 04/07/2553     | CWC        | 21,010.13                             |                             |
| 20100001212           | นาง อรทัย ศำพุท             | ถอนบัญชีอัตโนมัติ | 04/08/2553     | CWC        | 9,011.87                              |                             |
| 20100001223           | นางสาว วาสนา ธีระคุณ        | ถอนบัญชีอัตโนมัติ | 07/05/2553     | CWC        | 114,758.56                            |                             |
| 20100001224           | ส.อ. สุทธาอรรณพ ธีระคุณ     | ถอนบัญชีอัตโนมัติ | 07/16/2553     | CWC        | 5,252,589.83                          |                             |
| 20100001229           | นาง เปรม ธีระคุณ            | ถอนบัญชีอัตโนมัติ | 04/08/2553     | CWC        | 5,253.75                              |                             |
| 20100001230           | นาง เปรม ธีระคุณ            | ถอนบัญชีอัตโนมัติ | 04/08/2553     | CWC        | 4,935.40                              |                             |
| 20100001231           | นาง อมรทิศา ศำพุท           | ถอนบัญชีอัตโนมัติ | 05/07/2553     | CWC        | 317,574.51                            |                             |

รูปที่ 3 - 40 แสดงรายละเอียดบัญชีเงินรับฝากที่มีค่าธรรมเนียมการถอนก่อนกำหนด

ตามผลลัพธ์ข้างต้น เลขที่บัญชี 20100000007 มีการถอนก่อนกำหนดจำนวน 1 ครั้ง ได้แก่ รายการถอนเงินวันที่ 22/7/2553 ไม่ได้มีการคิดค่าธรรมเนียมการถอนเนื่องจากปิดบัญชีเงินรับฝาก

10. เมนู : ค่าธรรมเนียมการถอนเกินครั้งที่กำหนด

รหัส Script : DE202

### วัตถุประสงค์การตรวจสอบ

เพื่อพิสูจน์ว่ารายการถอนบัญชีเงินรับฝากเกินกว่าครั้งที่กำหนด มีการเรียกเก็บและบันทึกค่าธรรมเนียมอย่างถูกต้องและครบถ้วน และเป็นไปตามระเบียบของสหกรณ์

### หลักฐานที่ใช้ในการตรวจสอบ

รายงานสรุปค่าธรรมเนียมถอนเกินกว่าครั้งที่กำหนดตามช่วงเวลาที่จะตรวจสอบ

### Table & Field ที่ใช้ในการตรวจสอบ

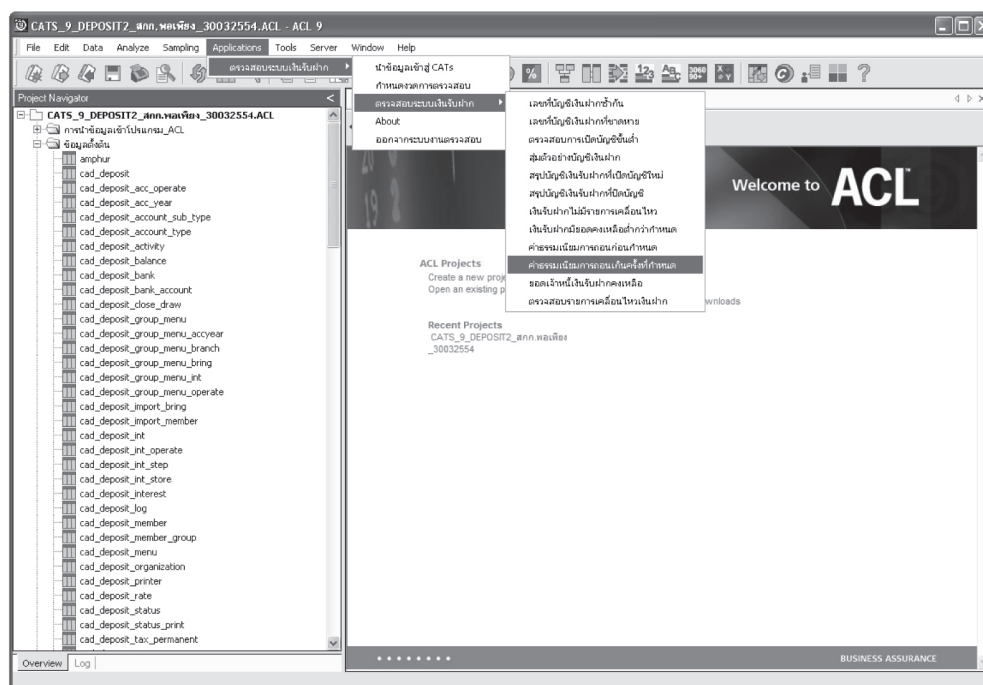
| ลำดับ | Table                        | Field Name          |
|-------|------------------------------|---------------------|
| 1     | cad_deposit_bank_account     | bank_account_id     |
| 2     | cad_deposit_member           | member_code         |
| 3     | cad_deposit_member_group     | member_group_id     |
| 4     | province                     | province_id         |
| 5     | cad_deposit_account_sub_type | account_sub_type_id |
| 6     | cad_deposit_user             | user_id             |
| 7     | cad_deposit                  | deposit_id          |

### วิธีการตรวจสอบ

1. คำสั่ง EXTRACT เพื่อคัดลอกข้อมูลตามงวดการตรวจสอบ
2. คำสั่ง JOIN บัญชีเงินรับฝากกับข้อมูลสมาชิก และประเภทของบัญชีเงินรับฝาก
3. คำสั่ง JOIN ระหว่างบัญชีเงินรับฝากกับรายการเคลื่อนไหวเพื่อหารายการถอนเงิน  
ค่าธรรมเนียมการถอนก่อนกำหนด
4. คำสั่ง Summarize รายการถอนเงินของแต่ละบัญชีเงินรับฝาก เพื่อหาจำนวนครั้ง  
ของการถอนของแต่ละบัญชีในแต่ละเดือน

5. กำหนดเงื่อนไขในการคิดค่าธรรมเนียมการถอนเกินกว่าครั้งที่กำหนดตามระเบียบของสหกรณ์
6. คำนวณค่าธรรมเนียมแล้วนำมาเปรียบเทียบกับรายการค่าธรรมเนียมการถอนเกินกว่าครั้งที่กำหนดที่สหกรณ์คิด
7. คำสั่ง EXTRACT เพื่อคัดลอกข้อมูลโดยเปรียบเทียบการคำนวณค่าธรรมเนียมกับค่าธรรมเนียมที่เรียกเก็บและบันทึกจริงในระบบ

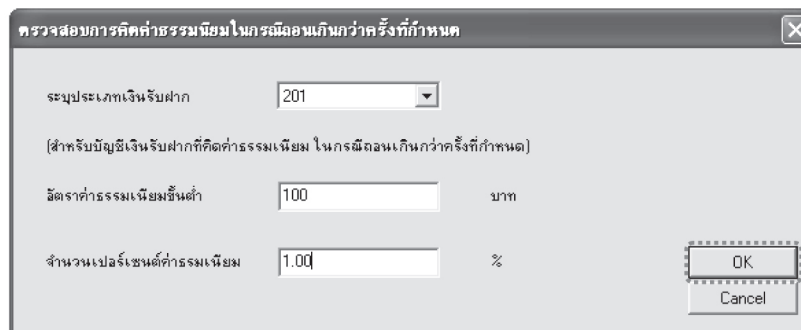
เลือกเมนู ตรวจสอบระบบเงินรับฝาก ➤ ค่าธรรมเนียมการถอนเกินครั้งที่กำหนด  
 ดังรูปที่ 3 - 41 เมนูค่าธรรมเนียมการถอนเกินครั้งที่กำหนด



รูปที่ 3 - 41 เมนูค่าธรรมเนียมการถอนเกินครั้งที่กำหนด



ระบุประเภทเงินรับฝากอัตราค่าธรรมเนียมขั้นต่ำ และจำนวนเปอร์เซ็นต์ค่าธรรมเนียม โปรแกรมจะนำเงื่อนไขดังกล่าวมาคำนวณค่าธรรมเนียมที่ควรเรียกเก็บตามช่วงเวลาการตรวจสอบ ดังรูปที่ 3 - 42 กำหนดเงื่อนไขเพื่อตรวจสอบการคิดค่าธรรมเนียมในกรณีถอนเกินกว่าครั้งที่กำหนด



ตรวจสอบการคิดค่าธรรมเนียมในกรณีถอนเกินกว่าครั้งที่กำหนด

ระบุประเภทเงินรับฝาก 201

[สำหรับบัญชีเงินรับฝากที่คิดค่าธรรมเนียม ในกรณีถอนเกินกว่าครั้งที่กำหนด]

อัตราค่าธรรมเนียมขั้นต่ำ 100 บาท

จำนวนเปอร์เซ็นต์ค่าธรรมเนียม 1.00 %

OK

Cancel

รูปที่ 3 - 42 กำหนดเงื่อนไขเพื่อตรวจสอบการคิดค่าธรรมเนียมในกรณีถอนเกินกว่าครั้งที่กำหนด

## ผลลัพธ์จากการประมวลผล

### ก. วิธีการดูผลลัพธ์

ตามผลลัพธ์แสดงบัญชีเงินรับฝากที่มีการถอนเงินเกินกว่าครั้งที่กำหนดเงื่อนไขที่กำหนดข้างต้นได้แก่ ประเภทเงินรับฝาก เท่ากับ 201 ประเภทออมทรัพย์พิเศษ มีค่าธรรมเนียมการถอนเกินกว่าครั้งที่กำหนดมากกว่า 1 ครั้งต่อเดือน โดยคิดขั้นต่ำ 100 บาท ถ้าเกินกว่า 100 จะคิดเป็นเปอร์เซ็นต์เท่ากับ 1.00% ของรายการถอนเงินนั้น ๆ โดยแสดงผลลัพธ์บัญชีเงินรับฝากที่มีการถอนเงินเกินกว่าครั้งที่กำหนดที่ตาราง DE202 ซึ่งจะแสดงบัญชีเงินรับฝากที่มีการถอนเงินเกินกว่าครั้งที่กำหนด ดังรูปที่ 3 - 43

| Index | เลขที่บัญชีเงินฝาก | ชื่อบัญชี                     | ประเภทเงินฝาก | วันที่รายการ | รหัสฝากถอน | ยอดเงินฝากที่ควรคิดค่าธรรมเนียม |
|-------|--------------------|-------------------------------|---------------|--------------|------------|---------------------------------|
| 1     | 20100000287        | นาย กนก สอนาน                 | ถอนเงินสด     | 06/07/2553   | FEE        | 150,000.00                      |
| 2     | 20100000323        | นาย บุญเหลือ ปรางทอง          | ถอนเงินสด     | 04/30/2553   | FEE        | 50,000.00                       |
| 3     | 20100000337        | นาง อุ่น ปรางทอง              | ถอนเงินสด     | 07/23/2553   | CWD        | 150,000.00                      |
| 4     | 20100000444        | นาย สอาด เสรีละ               | ถอนเงินสด     | 08/19/2553   | CWD        | 50,000.00                       |
| 5     | 20100000584        | นาย เจริญ ใจดี                | ถอนเงินสด     | 07/21/2553   | CWD        | 20,000.00                       |
| 6     | 20100001120        | นาย สอาด สอนาน                | ถอนเงินสด     | 06/09/2553   | FEE        | 1,500.00                        |
| 7     | 20100001152        | นาย สุเทพ สอนาน               | ถอนเงินสด     | 04/30/2553   | FEE        | 2,000.00                        |
| 8     | 20100001154        | กลุ่มออมทรัพย์ หมู่ 11 พนงนอก | ถอนเงินสด     | 06/07/2553   | FEE        | 42,000.00                       |
| 9     | 20100001154        | กลุ่มออมทรัพย์ หมู่ 11 พนงนอก | ถอนเงินสด     | 07/14/2553   | CWD        | 30,000.00                       |
| 10    | 20100001165        | วิไล ใจดี                     | ถอนเงินสด     | 08/30/2553   | CWD        | 20,000.00                       |
| 11    | 20100001174        | น.ส. ศศิมา กิจประพันธ์        | ถอนเงินสด     | 04/29/2553   | FEE        | 549,855.00                      |
| 12    | 20100001184        | น.ส. นฤมล สุข                 | ถอนเงินสด     | 04/02/2553   | FEE        | 8,500.00                        |
| 13    | 20100001186        | น.ส. นรวดี พันธ์มณี           | ถอนเงินสด     | 07/06/2553   | CWD        | 50,000.00                       |
| 14    | 20100001186        | น.ส. นรวดี พันธ์มณี           | ถอนเงินสด     | 04/08/2553   | FEE        | 43,000.00                       |
| 15    | 20100001189        | น.ส. สุกานันท์ กอเขียน        | ถอนเงินสด     | 07/20/2553   | CWD        | 3,000.00                        |
| 16    | 20100001196        | นาย สุเทพ สอนาน               | ถอนเงินสด     | 06/16/2553   | FEE        | 1,200.00                        |
| 17    | 20100001196        | นาย สุเทพ สอนาน               | ถอนเงินสด     | 08/31/2553   | CWD        | 500.00                          |
| 18    | 20100001233        | นาย สมานันท์ สอนาน            | ถอนเงินสด     | 07/23/2553   | CWD        | 50,000.00                       |
| 19    | 20100001236        | น.ส. วรา ใจดี                 | ถอนเงินสด     | 08/19/2553   | CWD        | 2,000.00                        |

รูปที่ 3 - 43 แสดงบัญชีเงินรับฝากที่มีการถอนเงินเกินกว่าครั้งที่กำหนด

## ข. การแสดงผลลัพธ์

ผลลัพธ์แสดงรายละเอียดของบัญชีเงินรับฝากประเภท 201 (ออมทรัพย์พิเศษ) ที่มีรายการถอนเงินเกินกว่าครั้งที่กำหนด แสดงที่ตาราง DE202 โดยแสดงรายละเอียดประกอบด้วย เลขที่บัญชีเงินรับฝาก ชื่อบัญชี ประเภทเงินรับฝาก วันที่ทำรายการ รหัสฝากถอน ยอดถอนเงินรับฝากที่ควรคิดค่าธรรมเนียม ยอดค่าธรรมเนียมถอนเกินครั้งที่สหกรณ์คิด ค่าธรรมเนียมที่ควรเรียกเก็บ ยอดคงเหลือหลังถอนเงินรับฝาก ณ วันที่ตรวจสอบ สถานะบัญชีเงินรับฝาก โดยเรียงตามเลขที่บัญชีเงินรับฝาก ดังรูปที่ 3 - 44 แสดงรายละเอียดบัญชีเงินรับฝากที่มีค่าธรรมเนียมการถอนเกินครั้งที่สหกรณ์คิดกำหนด

| เลขที่บัญชีเงินฝาก | ชื่อบัญชี                     | ประเภทเงินรับฝาก | วันที่ทำรายการ | รหัสฝากถอน | ยอดถอนเงินรับฝากที่ควรคิดค่าธรรมเนียม | ยอดค่าธรรมเนียมถอนเกินครั้งที่สหกรณ์คิด | ยอดคงเหลือหลังถอนเงินรับฝาก ณ วันที่ตรวจสอบ |
|--------------------|-------------------------------|------------------|----------------|------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| 20100000287        | นาย. กบ. ออมาพร               | ออมทรัพย์พิเศษ   | 06/07/2553     | FEE        | 150,000.00                            | 750.00                                  |                                             |
| 20100000323        | นาย. บุญพริ้ง ปรางทอง         | ออมทรัพย์พิเศษ   | 04/30/2553     | FEE        | 50,000.00                             | 300.00                                  |                                             |
| 20100000337        | นาง. อุ่น ปรางทอง             | ออมทรัพย์พิเศษ   | 07/23/2553     | CWD        | 150,000.00                            | 0.00                                    |                                             |
| 20100000444        | นาย. อออด เดวีเอาะ            | ออมทรัพย์พิเศษ   | 08/19/2553     | CWD        | 50,000.00                             | 0.00                                    |                                             |
| 20100000584        | นาย. เจริญ ไช้ภู              | ออมทรัพย์พิเศษ   | 07/21/2553     | CWD        | 20,000.00                             | 0.00                                    |                                             |
| 20100001120        | นาย. อวช. พันพระสูง           | ออมทรัพย์พิเศษ   | 06/09/2553     | FEE        | 1,500.00                              | 300.00                                  |                                             |
| 20100001152        | นาย. อ. พ. สืบเจริญกุล        | ออมทรัพย์พิเศษ   | 04/30/2553     | FEE        | 2,000.00                              | 300.00                                  |                                             |
| 20100001154        | กลุ่มออมทรัพย์ หมู่ 11 พนงจอก | ออมทรัพย์พิเศษ   | 06/07/2553     | FEE        | 42,000.00                             | 300.00                                  |                                             |
| 20100001154        | กลุ่มออมทรัพย์ หมู่ 11 พนงจอก | ออมทรัพย์พิเศษ   | 07/14/2553     | CWD        | 30,000.00                             | 0.00                                    |                                             |
| 20100001165        | วิ.ดา ไคคิอตร์                | ออมทรัพย์พิเศษ   | 08/30/2553     | CWD        | 20,000.00                             | 0.00                                    |                                             |
| 20100001174        | น.อ. ศศิมา กิจประพันธ์        | ออมทรัพย์พิเศษ   | 04/29/2553     | FEE        | 549,855.00                            | 2,749.28                                |                                             |
| 20100001184        | น.อ. เรณู อูซน                | ออมทรัพย์พิเศษ   | 04/02/2553     | FEE        | 8,500.00                              | 300.00                                  |                                             |
| 20100001186        | น.อ. เรวัติ พงษ์ชนะมณี        | ออมทรัพย์พิเศษ   | 07/06/2553     | CWD        | 50,000.00                             | 0.00                                    |                                             |
| 20100001186        | น.อ. เรวัติ พงษ์ชนะมณี        | ออมทรัพย์พิเศษ   | 04/08/2553     | FEE        | 43,000.00                             | 300.00                                  |                                             |
| 20100001189        | น.อ. อรุณงาม กอนชัยบุญ        | ออมทรัพย์พิเศษ   | 07/20/2553     | CWD        | 3,000.00                              | 0.00                                    |                                             |
| 20100001196        | นาย. อ. พ. ผดุงเดช            | ออมทรัพย์พิเศษ   | 06/16/2553     | FEE        | 1,200.00                              | 300.00                                  |                                             |
| 20100001196        | นาย. อ. พ. ผดุงเดช            | ออมทรัพย์พิเศษ   | 08/31/2553     | CWD        | 500.00                                | 0.00                                    |                                             |
| 20100001233        | นาย. ณรงค์ศักดิ์ วงศ์         | ออมทรัพย์พิเศษ   | 07/23/2553     | CWD        | 50,000.00                             | 0.00                                    |                                             |
| 20100001236        | น.อ. วรวิทย์ อธิมณี           | ออมทรัพย์พิเศษ   | 08/19/2553     | CWD        | 2,000.00                              | 0.00                                    |                                             |

รูปที่ 3 - 44 แสดงรายละเอียดบัญชีเงินรับฝากที่มีค่าธรรมเนียมการถอนเกินครั้งที่สหกรณ์คิด

ตามผลลัพธ์ข้างต้น เลขที่บัญชี 20100000287 มีรายการถอนเงินจำนวนทั้งหมด 1 รายการ ซึ่งเป็นการถอนเงินไม่เกิน 1 ครั้งต่อเดือน สหกรณ์ที่มีคิดค่าธรรมเนียมการถอนเกินกว่าครั้งที่กำหนดจำนวน 1 รายการ ทำให้มีการบันทึกค่าธรรมเนียมการถอนเกินไปสำหรับบัญชีเงินรับฝาก เลขที่บัญชี 20100000287 เป็นจำนวน 750 บาท

11.เมนู : ยอดเจ้าหนี้เงินรับฝากคงเหลือ

รหัส Script : DE301\_01

### วัตถุประสงค์การตรวจสอบ

เพื่อใช้กระทบยอดเจ้าหนี้เงินรับฝากกับบัญชีคุมของระบบบัญชีแยกประเภท เพื่อให้มั่นใจรายการบันทึกเข้าบัญชีเจ้าหนี้เงินรับฝากมีความถูกต้อง ครบถ้วนและตรงตามงวดการตรวจสอบ

### หลักฐานที่ใช้ในการตรวจสอบ

รายงานสรุปยอดเงินรับฝากตามช่วงเวลาที่จะตรวจสอบ

### Table & Field ที่ใช้ในการตรวจสอบ

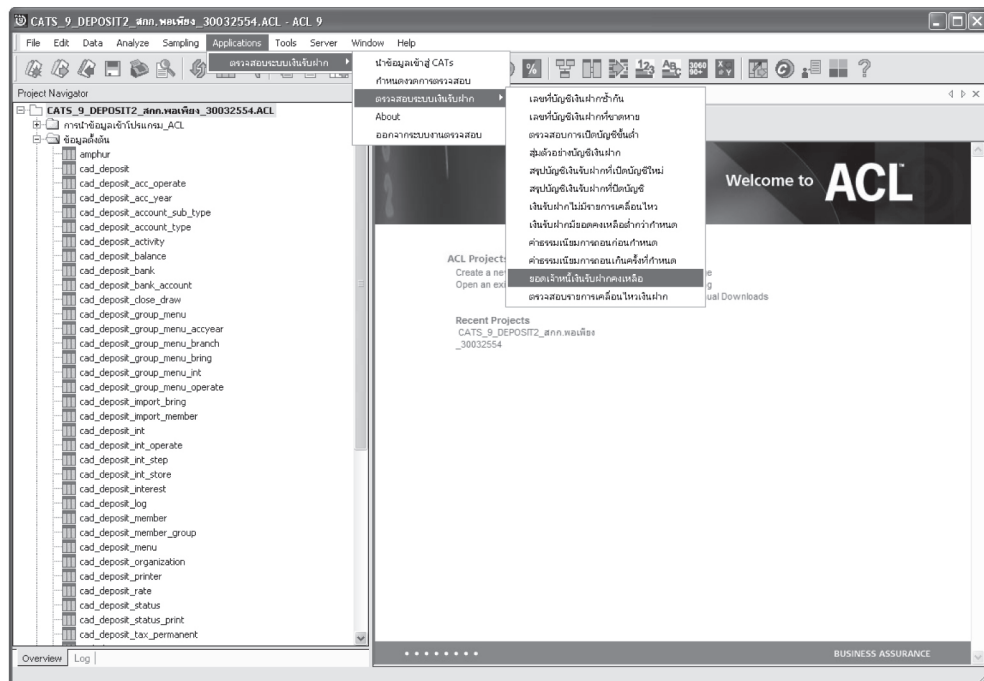
| ลำดับ | Table                        | Field Name          |
|-------|------------------------------|---------------------|
| 1     | cad_deposit_bank_account     | bank_account_id     |
| 2     | cad_deposit_member           | member_code         |
| 3     | cad_deposit_member_group     | member_group_id     |
| 4     | province                     | province_id         |
| 5     | cad_deposit_account_sub_type | account_sub_type_id |
| 6     | cad_deposit_user             | user_id             |
| 7     | cad_deposit                  | deposit_id          |

### วิธีการตรวจสอบ

1. คำสั่ง EXTRACT เพื่อคัดลอกข้อมูลตามงวดการตรวจสอบ
2. คำสั่ง JOIN บัญชีเงินรับฝากกับข้อมูลสมาชิก และประเภทของบัญชีเงินรับฝาก
3. คำสั่ง JOIN ระหว่างบัญชีเงินรับฝากกับรายการเคลื่อนไหวเพื่อหายอดคงเหลือของบัญชีเจ้าหนี้เงินรับฝากแต่ละประเภท
4. คำสั่ง SUMMARIZE เพื่อสรุปยอดเจ้าหนี้เงินรับฝากคงเหลือแต่ละประเภท

เลือกเมนู ตรวจสอบระบบเงินรับฝาก ➤ ยอดเจ้าหนี้เงินรับฝากคงเหลือ ดังรูปที่ 3 - 45

เมนูยอดเจ้าหนี้เงินรับฝากคงเหลือ

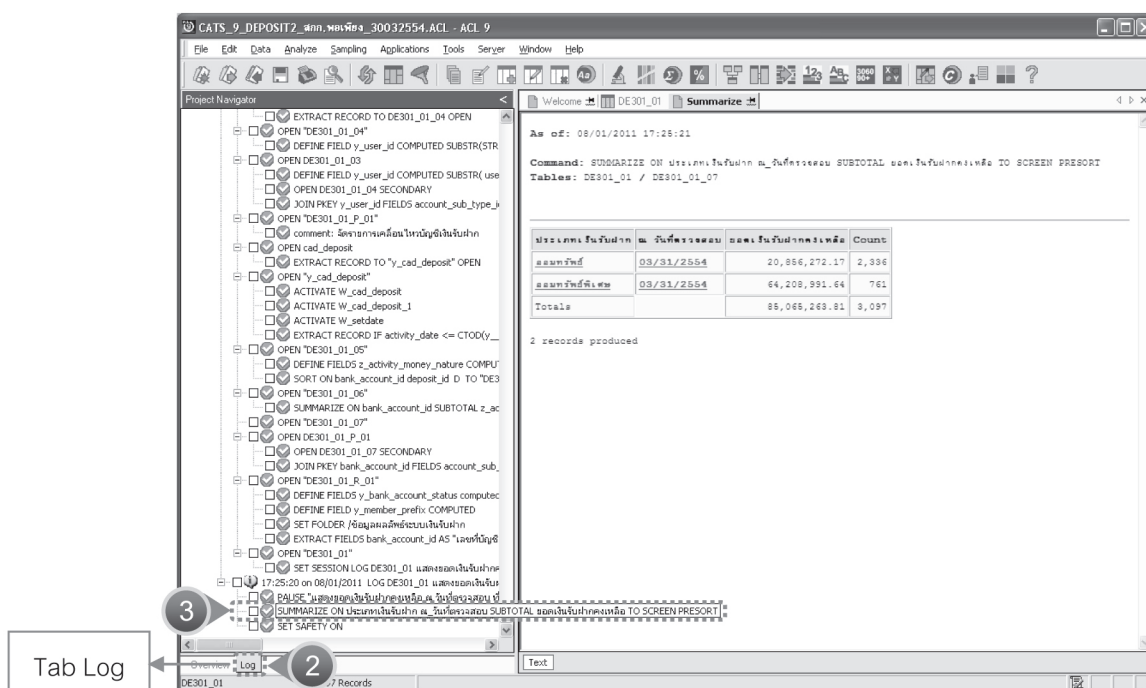
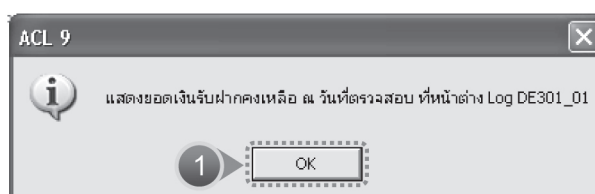


รูปที่ 3 - 45 เมนูยอดเจ้าหนี้เงินรับฝากคงเหลือ

## ผลลัพธ์จากการประมวลผล

### ก. วิธีการดูผลลัพธ์

1. ผลลัพธ์แสดงยอดเจ้าหนี้เงินรับฝากคงเหลือในปีการตรวจสอบที่หน้าต่าง Log DE301\_01 ซึ่งจะแสดงยอดสรุปยอดเจ้าหนี้เงินรับฝากคงเหลือ ตามประเภทเงินรับฝาก
2. กรณีต้องการดูผลสรุปให้เลือก TAB log เพื่อดูผลลัพธ์สรุปยอดเจ้าหนี้เงินรับฝากคงเหลือ
3. Double Click ที่คำสั่ง Summarize ดังรูปที่ 3 - 46 แสดงสรุปยอดเจ้าหนี้เงินรับฝากคงเหลือ



รูปที่ 3 - 46 แสดงสรุปยอดเจ้าหนี้เงินรับฝากคงเหลือ

ในกรณีที่ต้องการทราบรายละเอียดของบัญชีเงินฝากในแต่ละประเภท ให้ Click ที่ประเภทเงินฝากนั้นที่แสดงอักษรสีฟ้าเป็น Hyperlink โปรแกรมจะแสดงรายละเอียดของบัญชีเงินรับฝากดังรูปที่ 3 - 47



## ข. การแสดงผลลัพธ์

ผลลัพธ์รายละเอียดยอดเจ้าหนี้เงินรับฝากรายบัญชี แสดงที่ตาราง DE301\_01 โดยแสดงรายละเอียดประกอบด้วย เลขที่บัญชีเงินรับฝาก ชื่อบัญชี ประเภทเงินรับฝาก วันเคลื่อนไหว รายการล่าสุด ยอดเงินรับฝากคงเหลือ ณ วันที่ตรวจสอบ สถานะบัญชีเงินรับฝาก โดยเรียงตามเลขที่บัญชีเงินรับฝาก ดังรูปที่ 3 - 47 แสดงรายละเอียดยอดเจ้าหนี้เงินรับฝากรายบัญชี

| เลขที่บัญชีเงินฝาก | ชื่อบัญชี             | ประเภทเงินฝาก | วันที่เคลื่อนไหวรายการล่าสุด | ยอดเงินฝากคงเหลือ | วันที่ตรวจสอบ | สถานะบัญชีเงินฝาก |
|--------------------|-----------------------|---------------|------------------------------|-------------------|---------------|-------------------|
| 10100000001        | บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ | ออมทรัพย์     | 03/31/2553                   | 6,578.02          | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน         |
| 10100000004        | บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ | ออมทรัพย์     | 03/31/2553                   | 39,323.00         | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน         |
| 10100000005        | บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ | ออมทรัพย์     | 06/17/2553                   | 11,350.00         | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน         |
| 10100000006        | บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ | ออมทรัพย์     | 08/31/2553                   | 933,972.44        | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน         |
| 10100000007        | บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ | ออมทรัพย์     | 07/23/2553                   | 80,667.00         | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน         |
| 10100000008        | บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ | ออมทรัพย์     | 04/05/2553                   | 307,249.00        | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน         |
| 10100000009        | บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ | ออมทรัพย์     | 03/31/2553                   | 4,558.29          | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน         |
| 10100000010        | บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ | ออมทรัพย์     | 03/31/2553                   | 8,494.48          | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน         |
| 10100000011        | บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ | ออมทรัพย์     | 03/31/2553                   | 1,641.79          | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน         |
| 10100000012        | บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ | ออมทรัพย์     | 03/31/2553                   | 1,291.07          | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน         |
| 10100000013        | บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ | ออมทรัพย์     | 03/31/2553                   | 436.00            | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน         |
| 10100000017        | บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ | ออมทรัพย์     | 03/31/2553                   | 231.00            | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน         |
| 10100000018        | บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ | ออมทรัพย์     | 03/31/2553                   | 177.02            | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน         |
| 10100000019        | บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ | ออมทรัพย์     | 03/31/2553                   | 270.19            | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน         |
| 10100000021        | บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ | ออมทรัพย์     | 07/12/2553                   | 751.33            | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน         |
| 10100000022        | บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ | ออมทรัพย์     | 03/31/2553                   | 204.67            | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน         |
| 10100000025        | บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ | ออมทรัพย์     | 06/25/2553                   | 273,961.66        | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน         |
| 10100000026        | บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ | ออมทรัพย์     | 03/31/2553                   | 314.20            | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน         |
| 10100000027        | บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ | ออมทรัพย์     | 03/31/2553                   | 262.45            | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน         |
| 10100000028        | บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ | ออมทรัพย์     | 03/31/2553                   | 219.14            | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน         |
| 10100000030        | บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ | ออมทรัพย์     | 03/31/2553                   | 576.67            | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน         |
| 10100000034        | บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ | ออมทรัพย์     | 03/31/2553                   | 335.31            | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน         |
| 10100000036        | บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ | ออมทรัพย์     | 03/31/2553                   | 175.25            | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน         |
| 10100000037        | บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ | ออมทรัพย์     | 03/31/2553                   | 152.00            | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน         |
| 10100000038        | บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ | ออมทรัพย์     | 03/31/2553                   | 8,261.23          | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน         |
| 10100000041        | บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ | ออมทรัพย์     | 03/31/2553                   | 5,900.86          | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน         |
| 10100000044        | บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ | ออมทรัพย์     | 03/31/2553                   | 319.71            | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน         |
| 10100000045        | บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ | ออมทรัพย์     | 03/31/2553                   | 792.07            | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน         |
| 10100000046        | บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ | ออมทรัพย์     | 03/31/2553                   | 468.33            | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน         |
| 10100000048        | บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ | ออมทรัพย์     | 03/31/2553                   | 2,984.66          | 03/31/2554    | ไม่ใช้งาน         |

รูปที่ 3 - 47 แสดงรายละเอียดยอดเจ้าหนี้เงินรับฝากรายบัญชี



**12. เมนู : ตรวจสอบรายการเคลื่อนไหวเงินฝาก****รหัส Script : DE301\_02****วัตถุประสงค์การตรวจสอบ**

เพื่อใช้ตรวจสอบรายการเคลื่อนไหวเงินรับฝากกับบัญชีคุมของระบบบัญชีแยกประเภท เพื่อให้มั่นใจรายการบันทึกเข้าบัญชีเจ้าหนี้เงินรับฝาก ดอกเบี้ยจ่าย ค่าธรรมเนียม ภาษี ดอกเบี้ยอย่างถูกต้อง ครบถ้วนและตรงตามงวดการตรวจสอบ

**หลักฐานที่ใช้ในการตรวจสอบ**

รายงานสรุปยอดเงินรับฝาก ดอกเบี้ยจ่าย ค่าธรรมเนียม ภาษี ดอกเบี้ยตามช่วงเวลา ที่ตรวจสอบ

**Table & Field ที่ใช้ในการตรวจสอบ**

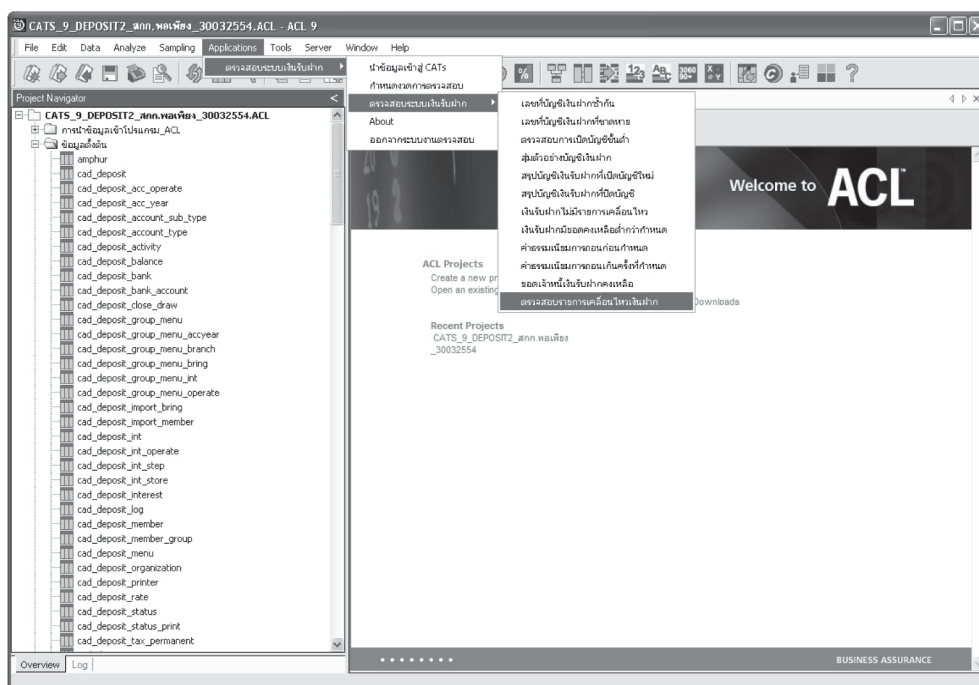
| ลำดับ | Table                        | Field Name          |
|-------|------------------------------|---------------------|
| 1     | cad_deposit_bank_account     | bank_account_id     |
| 2     | cad_deposit_member           | member_code         |
| 3     | cad_deposit_member_group     | member_group_id     |
| 4     | province                     | province_id         |
| 5     | cad_deposit_account_sub_type | account_sub_type_id |
| 6     | cad_deposit_user             | user_id             |
| 7     | cad_deposit                  | deposit_id          |
| 8     | cad_deposit_activity         | activity_id         |

**วิธีการตรวจสอบ**

1. คำสั่ง EXTRACT เพื่อคัดลอกข้อมูลตามงวดการตรวจสอบ
2. คำสั่ง JOIN บัญชีเงินรับฝากกับข้อมูลสมาชิก และประเภทของบัญชีเงินรับฝาก
3. คำสั่ง JOIN ระหว่างบัญชีเงินรับฝากกับรายการเคลื่อนไหวเพื่อหายอดเคลื่อนไหวของบัญชีเจ้าหนี้เงินรับฝากแต่ละประเภท ดอกเบี้ยจ่าย ค่าธรรมเนียม ภาษี ดอกเบี้ย

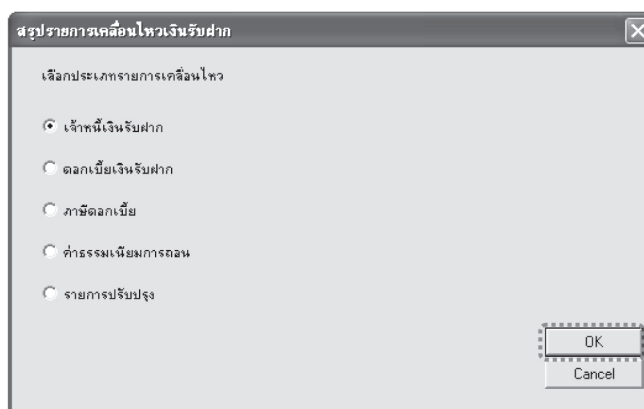
#### 4. คำสั่ง SUMMARIZE เพื่อสรุปยอดตามแต่ละประเภทของบัญชีเงินรับฝาก

เลือกเมนู ตรวจสอบระบบเงินรับฝาก ➤ ตรวจสอบรายการเคลื่อนไหวเงินฝาก ดังรูปที่ 3 - 48 เมนูตรวจสอบรายการเคลื่อนไหวเงินฝาก



รูปที่ 3 - 48 เมนูตรวจสอบรายการเคลื่อนไหวเงินฝาก

เลือกประเภทรายการเคลื่อนไหว ดังรูปที่ 3 - 49 สรุปรายการเคลื่อนไหวเงินรับฝากตามประเภทรายการเคลื่อนไหว

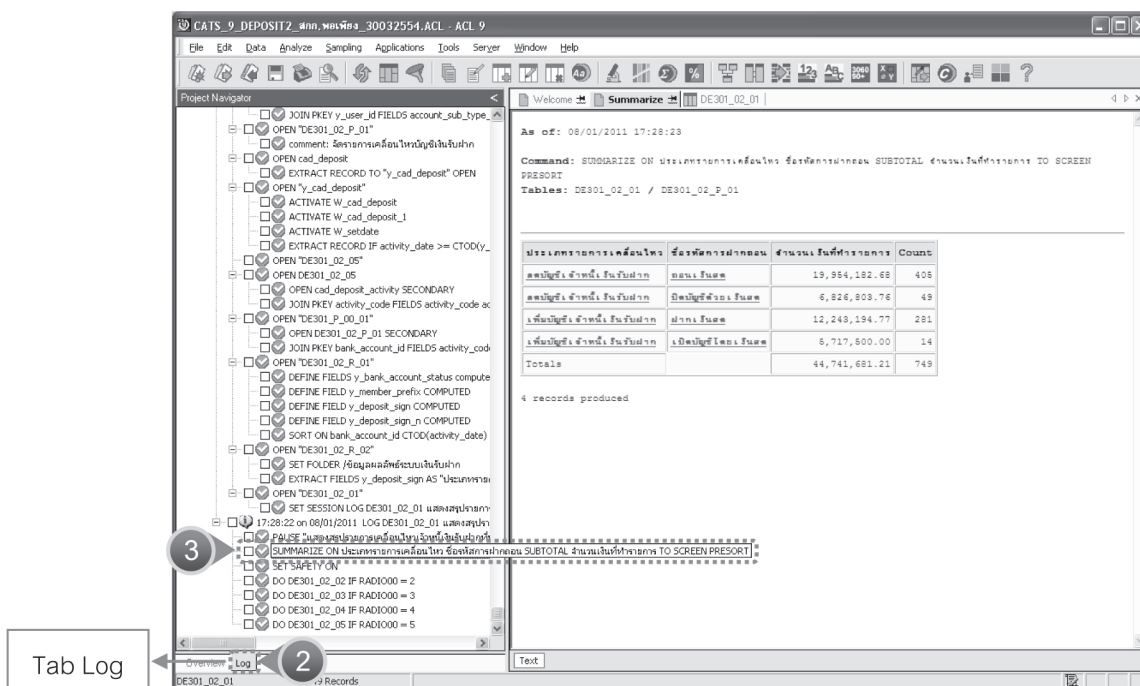
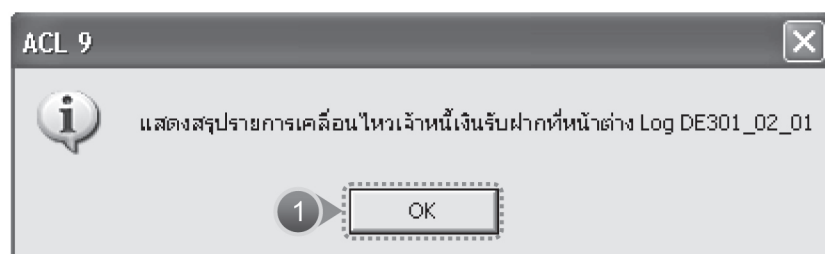


รูปที่ 3 - 49 สรุปรายการเคลื่อนไหวเงินรับฝากตามประเภทรายการเคลื่อนไหว

## ผลลัพธ์จากการประมวลผล

### ก. วิธีการดูผลลัพธ์

1. ผลลัพธ์แสดงยอดตามประเภทรายการเคลื่อนไหวตามที่ระบุข้างต้น และจะแสดงยอดรวมของรายการเคลื่อนไหวตามประเภทเงินรับฝาก ที่หน้าต่าง Log DE301\_02\_01 ซึ่งจากตัวอย่างดังกล่าวจะแสดงยอดรายการเคลื่อนไหวของบัญชีเจ้าหนี้เงินรับฝากตามประเภทเงินรับฝาก
2. กรณีต้องการดูผลสรุปให้เลือก TAB Log เพื่อดูผลลัพธ์สรุปยอดรวมรายการเคลื่อนไหวของบัญชีเจ้าหนี้เงินรับฝาก
3. Double Click ที่คำสั่ง Summarize ดังรูปที่ 3 - 50 แสดงสรุปยอดรวมรายการเคลื่อนไหวของบัญชีเจ้าหนี้เงินรับฝาก



รูปที่ 3 - 50 แสดงสรุปยอดรวมรายการเคลื่อนไหวของบัญชีเจ้าหนี้เงินรับฝาก

## ข. การแสดงผลลัพธ์

ผลลัพธ์รายละเอียดรายการเคลื่อนไหวของเจ้าหนี้เงินรับฝากรายบัญชี แสดงที่ตาราง DE301\_02\_01 โดยแสดงรายละเอียดประกอบด้วย เลขที่บัญชีเงินรับฝาก ชื่อบัญชี ประเภทเงินรับฝาก วันเคลื่อนไหวรายการล่าสุด ยอดเงินรับฝากคงเหลือ ณ วันที่ตรวจสอบ สถานะบัญชีเงินรับฝาก โดยเรียงตามเลขที่บัญชีเงินรับฝากและวันที่เกิดรายการ ดังรูปที่ 3 - 51 แสดงรายละเอียดรายการเคลื่อนไหวของเจ้าหนี้เงินรับฝากรายบัญชี

| ประเภทรายการเคลื่อนไหว | เลขที่บัญชี        | ชื่อบัญชี    | รหัสประเภทเงินรับฝาก | ประเภทเงินรับฝาก | วันที่รายการ | รหัสสถานะ | ชื่อรายการสถานะ |
|------------------------|--------------------|--------------|----------------------|------------------|--------------|-----------|-----------------|
| 1                      | เจ้าหนี้เงินรับฝาก | 101000000005 | นายสม งาม            | 101              | 06/17/2553   | CDP       | ฝากเงินสด       |
| 2                      | เจ้าหนี้เงินรับฝาก | 101000000006 | นายสม งาม            | 101              | 04/01/2553   | CDP       | ฝากเงินสด       |
| 3                      | เจ้าหนี้เงินรับฝาก | 101000000006 | นายสม งาม            | 101              | 04/02/2553   | CDP       | ฝากเงินสด       |
| 4                      | เจ้าหนี้เงินรับฝาก | 101000000006 | นายสม งาม            | 101              | 04/05/2553   | CDP       | ฝากเงินสด       |
| 5                      | เจ้าหนี้เงินรับฝาก | 101000000006 | นายสม งาม            | 101              | 04/07/2553   | CDP       | ฝากเงินสด       |
| 6                      | เจ้าหนี้เงินรับฝาก | 101000000006 | นายสม งาม            | 101              | 04/08/2553   | CDP       | ฝากเงินสด       |
| 7                      | เจ้าหนี้เงินรับฝาก | 101000000006 | นายสม งาม            | 101              | 04/09/2553   | CDP       | ฝากเงินสด       |
| 8                      | เจ้าหนี้เงินรับฝาก | 101000000006 | นายสม งาม            | 101              | 04/19/2553   | CDP       | ฝากเงินสด       |
| 9                      | เจ้าหนี้เงินรับฝาก | 101000000006 | นายสม งาม            | 101              | 04/20/2553   | CDP       | ฝากเงินสด       |
| 10                     | เจ้าหนี้เงินรับฝาก | 101000000006 | นายสม งาม            | 101              | 04/21/2553   | CDP       | ฝากเงินสด       |
| 11                     | เจ้าหนี้เงินรับฝาก | 101000000006 | นายสม งาม            | 101              | 04/22/2553   | CDP       | ฝากเงินสด       |
| 12                     | เจ้าหนี้เงินรับฝาก | 101000000006 | นายสม งาม            | 101              | 04/23/2553   | CDP       | ฝากเงินสด       |
| 13                     | เจ้าหนี้เงินรับฝาก | 101000000006 | นายสม งาม            | 101              | 04/26/2553   | CDP       | ฝากเงินสด       |
| 14                     | เจ้าหนี้เงินรับฝาก | 101000000006 | นายสม งาม            | 101              | 04/27/2553   | CDP       | ฝากเงินสด       |
| 15                     | เจ้าหนี้เงินรับฝาก | 101000000006 | นายสม งาม            | 101              | 04/28/2553   | CDP       | ฝากเงินสด       |
| 16                     | เจ้าหนี้เงินรับฝาก | 101000000006 | นายสม งาม            | 101              | 04/29/2553   | CDP       | ฝากเงินสด       |
| 17                     | เจ้าหนี้เงินรับฝาก | 101000000006 | นายสม งาม            | 101              | 04/30/2553   | CDP       | ฝากเงินสด       |
| 18                     | เจ้าหนี้เงินรับฝาก | 101000000006 | นายสม งาม            | 101              | 05/04/2553   | CDP       | ฝากเงินสด       |
| 19                     | เจ้าหนี้เงินรับฝาก | 101000000006 | นายสม งาม            | 101              | 05/05/2553   | CDP       | ฝากเงินสด       |
| 20                     | เจ้าหนี้เงินรับฝาก | 101000000006 | นายสม งาม            | 101              | 05/06/2553   | CDP       | ฝากเงินสด       |
| 21                     | เจ้าหนี้เงินรับฝาก | 101000000006 | นายสม งาม            | 101              | 05/07/2553   | CDP       | ฝากเงินสด       |
| 22                     | เจ้าหนี้เงินรับฝาก | 101000000006 | นายสม งาม            | 101              | 05/10/2553   | CDP       | ฝากเงินสด       |
| 23                     | เจ้าหนี้เงินรับฝาก | 101000000006 | นายสม งาม            | 101              | 05/11/2553   | CDP       | ฝากเงินสด       |
| 24                     | เจ้าหนี้เงินรับฝาก | 101000000006 | นายสม งาม            | 101              | 05/12/2553   | CDP       | ฝากเงินสด       |
| 25                     | เจ้าหนี้เงินรับฝาก | 101000000006 | นายสม งาม            | 101              | 05/14/2553   | CDP       | ฝากเงินสด       |
| 26                     | เจ้าหนี้เงินรับฝาก | 101000000006 | นายสม งาม            | 101              | 05/19/2553   | CDP       | ฝากเงินสด       |
| 27                     | เจ้าหนี้เงินรับฝาก | 101000000006 | นายสม งาม            | 101              | 05/20/2553   | CDP       | ฝากเงินสด       |
| 28                     | เจ้าหนี้เงินรับฝาก | 101000000006 | นายสม งาม            | 101              | 05/24/2553   | CDP       | ฝากเงินสด       |
| 29                     | เจ้าหนี้เงินรับฝาก | 101000000006 | นายสม งาม            | 101              | 05/25/2553   | CDP       | ฝากเงินสด       |
| 30                     | เจ้าหนี้เงินรับฝาก | 101000000006 | นายสม งาม            | 101              |              |           |                 |

รูปที่ 3 - 51 แสดงรายละเอียดรายการเคลื่อนไหวของเจ้าหนี้เงินรับฝากรายบัญชี



## CAD Software Principle Based on **"SUFFICIENT"** Concept

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| <b>S</b> ecurity      | ปลอดภัย             |
| <b>U</b> ser Friendly | ใช้งานง่าย          |
| <b>F</b> unctional    | รองรับธุรกรรมสหกรณ์ |
| <b>F</b> undamental   | อิงหลักวิชาการ      |
| <b>I</b> ntegrated    | เชื่อมโยงข้อมูล     |
| <b>C</b> are          | ดูแลลูกค้า          |
| <b>I</b> nnovative    | นวัตกรรม            |
| <b>E</b> conomy       | ประหยัด             |
| <b>N</b> eutral       | เป็นกลาง            |
| <b>T</b> ransparent   | โปร่งใส             |

### กรมตรวจบัญชีสหกรณ์

12 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดสามพระยา เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200

โทร. 0 2628 5240-59 ต่อ 4309-4311

[www.cad.go.th](http://www.cad.go.th)

E-mail : [casdu@cad.go.th](mailto:casdu@cad.go.th)

ISBN 978-974995966-4



9 789749 959664