คู่มือการตรวจสอบสหกรณ์เชิงลึก (Cooperative Audit Through System : CATs) สำหรับสหกรณ์ที่ใช้โปรแกรมสหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2652)

สารบัญ

รายการ	หน้า
1. สิ่งที่ต้องเตรียมในการตรวจสอบข้อมูล	3
2. การสร้างและเรียกคืนฐานข้อมูล	4
3. การตั้งค่าการเชื่อมต่อฐานข้อมูล	12
4. การใช้งานสคริปต์คำสั่ง	20
วิธีแก้ไข Error เพิ่มเติม	23
บทส่งท้าย	25

1. สิ่งที่ต้องเตรียมในการตรวจสอบข้อมูล



- 1.1 โปรแกรม ACL version 9
- 1.2 โปรแกรม Microsoft SQLServer 2000
- 1.3 สคริป ACL_psu_20122019
- 1.4 ฐานข้อมูล<u>หลังปิดปีบัญชีประจำป</u>ีของสหกรณ์ออมทรัพย์ (ณ วันทำการเดียวกัน)
 - ฐานข้อมูลระบบบัญชีแยกประเภท (ขึ้นต้นด้วย GLปปปปคดวว.BAK)
 - ฐานข้อมูลระบบเงินให้กู้ (ขึ้นต้นด้วย LNปปปปดควว.BAK)
 - ฐานข้อมูลระบบเงินรับฝาก (ขึ้นต้นด้วย SKปปปปดดวว.BAK)
- 1.5 Data Dictionary ของโปรแกรมสหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

2. การสร้างและเรียกคืนฐานข้อมูล

2.1 เปิด SQL Server Enterprise Manager

🚟 Enterprise Manager

2.2 สร้างฐานข้อมูลในโปรแกรม Microsoft SQLserver โดย ที่เมนูซ้ายมือ เลือก Console Root >>

Microsoft SQL Servers >> SQL Server Group >> (local) (Windows NT) >> Database

คลิกขวาที่ โฟลเดอร์ Database เลือก New Database...



2.3 กรอกชื่อฐานข้อมูลชื่อ gl จากนั้นคลิกปุ่ม OK

Database Properties - gl		×
General Data Files Transaction Log		
Database		-
Status:	(Unknown)	
Owner:	(Unknown)	
Date created:	(Unknown)	
Size:	(Unknown)	
Space available:	(Unknown)	
Number of users:	(Unknown)	
Backup		-
Last database backup:	None	
Last transaction log backup:	None	
Maintenance		-
Maintenance plan:	None	
Collation name:	(Server default)	ਜ
	,	-
	OK Cancel Help	

Database Properties - Ioan		×	Database Properties - saving			×
General Data Files Transaction Log	1		General Data Files Transaction Log	1		
<u>Name:</u> loan			<u>N</u> ame: saving			
Database		- 11	Database			
Status:	(Unknown)		Status:	(Unknown)		
Owner:	(Unknown)		Owner:	(Unknown)		
Date created:	(Unknown)		Date created:	(Unknown)		
Size:	(Unknown)		Size:	(Unknown)		
Space available:	(Unknown)		Space available:	(Unknown)		
Number of users:	(Unknown)		Number of users:	(Unknown)		
Backup		-	Backup			
Last database backup:	None		Last database backup:	None		
Last transaction log backup:	None		Last transaction log backup:	None		
Maintenance		- 11	Maintenance			
Maintenance plan:	None		Maintenance plan:	None		
Collation name:	(Server default)	T	Collation name:	(Server default)		-
		'		<u>p</u>		
	OK Cancel Help			ОК	Cancel	Help

2.4 ทำซ้ำข้อ 2.2-2.3 เพื่อสร้างฐานข้อมูล loan และ saving

จะ ใค้ฐานข้อมูลเพิ่มมา 3 ฐานข้อมูลคังภาพ

🚡 SQL Server Enterprise Manager - [Cor	nsole Root\Mici	rosoft SQL Ser	vers\SQL Serve	r Group\(local)	(Windows N	IT)\Databases]			
📸 File Action View Tools Win	dow Help								
🔶 🄿 🛅 📰 🗶 🛅 🚱	? 🖬 米	🕆 🔛 🕛 I	S 🔁						
📔 Console Root	Databases	9 Items							
Microsoft SQL Servers									
✓									
🗸 🚺 (local) (Windows NT)	gl	loan	master	model	msdb	Northwind	pubs	saving	tempdb
V 🔄 Databases								_	
> 🔰 gl									
> 🔰 Ioan									
> 🚺 master									
> 🚺 model									
> 🚺 msdb									
> 🔋 Northwind									
> 🚺 pubs									
> 🔋 saving									
> 🔋 tempdb									

2.5 เรียกลื่นฐานข้อมูล gl โดยคลิกขวาฐานข้อมูล gl เลือก All Tasks >> Restore Database...

🚡 SQL Server Enterprise Manager - [Console Root\Microsoft SQL Servers\SQL Server Group\(local) (Windows N					
🚡 File Action View To	ols Window Help				
🗢 🔿 🞽 📰 🕅	a 🗟 🛛 🖉 🖬 😽	in 🖡 🕕	😰 🔁		
Console Root	Databases	9 Items			
 Microsoft SQL Servers SQL Server Group SQL Server Group Iocal) (Window Databases I a 	vs NT) gl	loan	master	model	msdb
> () Ic > () n	New Database	>			
> 🛛 n	All Tasks	>	Import Data		
> Û N	New Window from Here		Export Data		
> 0 P > 1 si > 1 te	Delete Refresh		Maintenance F Generate SQL	Plan Script	
> 🧰 Data 💷	Properties		Backup Databa	ise	
> 📄 Repli			Restore Databa	ise	
> 🦳 Secu > 🦳 Support Sen > 🗂 Meta Data S	rreip vices iervices		Shrink Databas Detach Databa Take Offline Copy Subscrip View Replicatio	se se tion Database. on Conflicts	

 ที่หัวข้อ Restore เลือกคลิก From device จากนั้นจะปรากฏกรอบสี่เหลี่ยมช่องว่าง คลิกปุ่ม Select Devices...

Restore data	base	>
General O	tions	
	estore as database: gl	ĺ
Restore:	C Database C Elegroups or files • From device	
Paramete	2	
De <u>v</u> ices	Select Devices	
<u>B</u> ackup	number: 1 View <u>C</u> ontents	
Res	ore backup set	
• • • •	D <u>a</u> tabase - complete Databa <u>s</u> e - differential [ransaction log File or filegro <u>u</u> p	
C Rea	backup set information and add to backup <u>h</u> istory	
	OK Cancel Help	

2.7 คลิกปุ่ม Add...

Choose Restore Dev	ces	×
devic	es listed below.	nomine
Backup set:	(Unknown)	
Restore <u>f</u> rom:	• Disk O Lape	
	Device name	<u>A</u> dd
		<u>E</u> dit
		<u>R</u> emove
Madia varification ent		Re <u>m</u> ove All
Media venircation opt		
Only restore from	nedia with the following name:	
Media <u>n</u> ame:		
	ОК	Cancel

2.8 คลิกปุ่ม "..." จะปรากฎหน้าต่างเพื่อเลือกฐานข้อมูลที่ต้องการเรียกคืน

Choose R	estore Destination	×	
	Select the file name or backup device to use for the restore operation. Backup devices can be created for files that you use frequently.		
	ime:		
C <u>B</u> acku	p device:		
	OK Cancel		

2.9 เลือกฐานข้อมูล gl และคลิกปุ่ม OK

Backup Device Locati	on - (local)	×
	free) E.BIN E.BIN.OLD0 psu 190930.BAK 190930.BAK 190930.BAK 190930.BAK 190930.BAK 190930.BAK	^
	lume Information	
[่]ครูภณเทคอ <	มพวเตอร 2562	>
, <u>F</u> ile name:	GL20190930.BAK	
Selected file:	D:\Database psu\GL20190930.BAK	
	ОК	Cancel

2.10 หน้าต่างแสดงข้อมูลเส้นทางที่ต้องการเรียกคืนฐานข้อมูล คลิกปุ่ม OK

Choose R	estore Destination	×		
	Select the file name or backup device to use for the restore operation. Backup devices can be created for files that you use frequently.	J		
	ame: D:\Database psu\GL20190930.BAK			
C Backup device:				
	Cancel			

Choose Restore Devi	ces	×
When device	the backup is restored, SQL Server will attempt to re is listed below.	estore from the
Backup set:	(Unknown)	
Restore <u>f</u> rom:	⊙ <u>D</u> isk C ∐ape	
	Device name	<u>A</u> dd
	D:\Database psu\GL20190930.BAK	<u>E</u> dit
		<u>R</u> emove
		Re <u>m</u> ove All
Media ventication optic	n	
Only restore from m	edia with the following name:	
Media <u>n</u> ame:		
	,	
	ОК	Cancel

2.11 หน้าต่างแสดงข้อมูลเส้นทางการเรียกคืนฐานข้อมูลที่เลือกไว้ คลิกปุ่ม OK

จะได้หน้าต่าง Restore database ที่กำหนด parameters แล้ว

Restore database	×
General Options Restore as database: gl	
Restore: <u>C</u> atabase <u>C</u> Elegroups or files <u>From</u> device Parameters Devices: D:\Database psu\GL20190930.BAK	
Backup number: 1 View Contents Image: Content state Image: Content state Image: Content state Image: Content state Image: Content state Image: Content state Image: Content state Image: Content state Image: Content state Image: Content state Image: Content state Image: Content state Image: Content state Image: Content state Image: Content state Image: Content state Image: Content state Image: Content state Image: Content state Image: Content state Image: Content state Image: Content state Image: Content state Image: Content state Image: Content state Image: Content state Image: Content state Image: Content state Image: Content state Image: Content state Image: Content state Image: Content state Image: Content state Image: Content state Image: Content state Image: Content state Image: Content state Image: Content state Image: Content state Image: Content state Image: Content state Image: Content state Image: Content state Image: Content state Image: Content state Image: Conte	
Database - complete Database - differential Iransaction log File or filegroup	
C Read backup set information and add to backup history	

General Options	
🔲 Eject tapes (if any) after restoring each	n backup
Erompt before restoring each backup	
Force restore over existing database	
Re <u>s</u> tore database files as:	Read from media
Logical file name	Move to physical file name
GL_DataData	C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server\M
GL_Log_Log	C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server\M
□ Recovery completion state	
Recovery completion state	additional transaction logs can be restored.
Recovery completion state • Leave database operational. No a • Leave database nonoperational b	additional transaction logs can be restored. ut able to restore additional transaction logs.
Recovery completion state • Leave database operational. No a • Leave database nonoperational b • Leave database read-only and ab	additional transaction logs can be restored. out able to restore additional transaction logs. le to restore additional transaction logs.
Recovery completion state	additional transaction logs can be restored. The to restore additional transaction logs. le to restore additional transaction logs. (x86)\Microsoft SQL Server\MSSQL\BACKUF

2.12 ที่แท็ป Option เลือก Force Restore over existing database และคลิกปุ่ม OK

หลังจากที่คลิกปุ่ม OK แล้วระบบจะเรียกคืนฐานข้อมูลที่เลือกไว้ พร้อมแสคงข้อความแจ้ง



2.13 ทำซ้ำ ข้อ 2.5 – 2.12 เพื่อเรียกคืนฐานข้อมูล loan และ saving



OK

2.14 ออกจากโปรแกรม SQL Server Enterprise Manager

3. การตั้งค่าการเชื่อมต่อฐานข้อมูล

- 3.1 เปิด Control panel
 - กรณี windows 10 ไปที่ Start menu >> Windows System >> Control panel



- กรณี windows 7 ไปที่ Start menu >> Control panel



3.2 เลือกเมนู Administrative Tools





3.3 ดับเบิ้ลกลิกเลือก ODBC Data Sources (32-bit) กรณี windows 10

กรณี windows 7 ให้เข้าไปที่ <u>C:\Windows\SysWOW64\odbcad32.exe</u>

Compute	er ► Local Disk (C:) ► Windows ► SysWOW64 ►
Include in	library 🔻 Share with 👻 Compatibility file
	Name
	🚎 odbcad32.exe

3.4 เชื่อมต่อฐานข้อมูล gl โดยไปที่ แท็ป System DSN คลิกปุ่ม Add...

S ODBC Data Source Administrator				
User DSN System DSN F	User DSN System DSN File DSN Drivers Tracing Connection Pooling About			
System Data Sources:				
Name	Driver	Add		
CAD_GL cad_inventory cad_mem2 CRGUP CROR8V36 CRSS CRXMLV36 LocalServer	MySQL ODBC 3.51 Driver MySQL ODBC 3.51 Driver MySQL ODBC 3.51 Driver CR SQLBase CR Oracle8 v3.6 SQL Server CR XML v3.6 SQL Server Microsoft Marcel For Deture	E <u>C</u> onfigure		
An ODBC System data source stores information about how to connect to the indicated data provider. A System data source is visible to all users on this machine, including NT services.				
OK Cancel Apply Help				

3.5 เลือก SQL Server และคลิกปุ่ม Finish

Create New Data Source		X
	Select a driver for which you want to set up a dat Name Microsoft Paradox-Treiber (*.db) Microsoft Text Driver (*.txt; *.csv) Microsoft Text-Treiber (*.txt; *.csv) Microsoft Visual FoxPro Driver Microsoft Visual FoxPro-Treiber MySQL ODBC 3.51 Driver SQL Server (ta source.
	< <u>B</u> ack Finish	Cancel

3.6 ที่ช่อง Name กรอกชื่อฐานข้อมูลว่า gl ที่ช่อง Description จะกรอกหรือไม่ก็ได้ ที่ช่อง Server กรอกข้อมูลเป็น (local) คลิกปุ่ม next

Create a New Data Source to SQL Server			
	This wizard will help you create an ODBC data source that you can use to connect to SQL Server.		
	What name do you want to use to refer to the data source?		
	Na <u>m</u> e: gl		
	How do you want to describe the data source?		
	Description: sqlgl		
	Which SQL Server do you want to connect to?		
	Server: (local)		
Finish Next > Cancel Help			

3.7 หน้าต่างสร้างการเชื่อมต่อ เลือกเมนู With SQL Server authentication using a login ID and password entered by the user. และคลิกที่กล่องสี่เหลี่ยมเพื่อกรอกข้อมูล Login ID : sa ส่วน Password ไม่ต้องกรอกข้อมูลใดๆ คลิกปุ่ม next

Create a New Data Source to SQL Server			
	How should SQL Server verify the authenticity of the login ID?		
	With Windows NT authentication using the network login ID.		
	entered by the user.		
	To change the network library used to communicate with SQL Server, click Client Configuration.		
	Client Configuration		
	Connect to SQL Server to obtain default settings for the additional configuration options.		
	Login ID: sa		
Password:			
< <u>Back</u> Cancel Help			

3.8 หน้าต่างถัดมากถิกที่กล่องสี่เหลี่ยม Change the default database to: เลือกเป็นฐานข้อมูล gl (หากไม่ปรากฏชื่อฐานข้อมูลที่ต้องการเลือกในช่องนี้หมายถึงผู้ใช้ยังไม่ได้สร้างฐานข้อมูลไว้ ก่อนหน้าในโปรแกรม SQL server) และกลิกที่กล่องสี่เหลี่ยม Use ANSI quoted identifiers. และ Use ANSI nulls. Paddings and warnings. กลิกที่ปุ่ม next



3.9 จากนั้น คลิกที่กล่องสี่เหลี่ยม Perform translation for character data คลิกปุ่ม Finish

Create a New Data Source to SQL Server			
	Change the language of SQL Server system messages to: English Use strong encryption for data Perform translation for character data Use regional settings when outputting currency, numbers, dates and times. Save long running queries to the log file: C:\Users\WIN7U\AppData\Local\Temp\QUERY.U Browse Long query time (milliseconds): 30000 Log QDBC driver statistics to the log file: C:\Users\WIN7U\AppData\Local\Temp\STATS.LC		
	< <u>B</u> ack Finish Cancel Help		

3.10 จะปรากฏหน้าต่าง ODBC Microsoft SQL Server Setup คลิกปุ่ม Test Data Source ... เพื่อตรวจสอบการเชื่อมต่อฐานข้อมูล

ODBC Microsoft SQL Server Setup	x	J
A new ODBC data source will be created with the following configuration:)	
Microsoft SQL Server ODBC Driver Version 06.01.7601	*	
Data Source Name: gl Data Source Description: sqlgl Server: (local) Database: gl Language: (Default) Translate Character Data: Yes Log Long Running Queries: No Log Driver Statistics: No Use Regional Settings: No Prepared Statements Option: Drop temporary procedures on disconnect Use Failover Server: No Use ANSI Quoted Identifiers: Yes Use ANSI Null, Paddings and Wamings: Yes Data Encryption: No		
Test Data Source OK Ca	ncel	

3.11 หากสำเร็จจะปรากฏข้อความ TESTS COMPLETED SUCCESSFULLY! และคลิก OK เป็นอัน เสร็จสิ้นการตั้งค่าการเชื่อมต่อฐานข้อมูลของ gl และคลิก OK อีกครั้ง

SQL Server ODBC Data Source Test	×
Test Results	
Microsoft SQL Server ODBC Driver Version 06.01.7601	*
Running connectivity tests	
Attempting connection Connection established Verifying option settings Disconnecting from server	
TESTS COMPLETED SUCCESSFULLY!	
	•
ОК	

3.12 ทำซ้ำ ขั้นตอนที่ 3.4 – 3.11 เพื่อตั้งก่าการเชื่อมต่อฐานข้อมูลของ loan และ saving ตามลำดับ

Create a New Data Source to SQL Server			
	This wizard will help you create an ODBC data source that you can use to connect to SQL Server.		
	What name do you want to use to refer to the data source?		
	Na <u>m</u> e: loan		
	How do you want to describe the data source?		
	Description: sqlloan		
	Which SQL Server do you want to connect to?		
	Server: (local)		
Finish Next > Cancel Help			

Create a New Data Source to SQL Server			
	This wizard will help you create an ODBC data source that you can use to connect to SQL Server. What name do you want to use to refer to the data source?		
	Na <u>m</u> e: saving		
	How do you want to describe the data source?		
	Description: sqlsaving		
	Which SQL Server do you want to connect to?		
	Server: (local)		
Finish Next > Cancel Help			

3.13 หลังจากสร้างการเชื่อมต่อทั้ง 3 ระบบแล้ว จะปรากฏการเชื่อมต่อดังภาพ คลิกปุ่ม OK เพื่อออก จากการตั้งค่าได้เลย



- 4. การใช้งานสคริปต์คำสั่ง
 - 4.1 ให้คัดลอกโฟลเดอร์สคริป ACL_psu_20122019 ไว้ที่ใดร้ C:\ หลังจากนั้นดับเบิ้ลคลิกที่ไฟล์ glpsu20122019.ACL



4.2 ที่โปรแกรม ACL เมนูด้านซ้ายมือ ดับเบิ้ลคลิกที่ Script และคลิกขวาที่สคริปต์ importdatabase เลือก Run เพื่อนำเข้าข้อมูล



🖹 🖨 Script	CLOSE
depz101	CLOSE
📕 depz201	CLOSE SECONDA
depz301	DIALOG (DIALO
📜 importdatabase	
INPUT_DATA	STARTDATE NG
lone1	ENDDATE NG -
New_Script	ENDDATE_NG =
New_Script2	
🚡 กำหนดงวดตรวจสอบ	Edit
🧧 กำนวนดอกเบีย	Class
📃 เกลื่อนไหวแต่ละบัญชี	Close
📃 เงินกุ้ดงเหลือสิ้นปี	Run
📃 เงินกู้ดงเหลือ 🦳	
🧧 เงินกู้ดงเหลือและเคลื่อน	Cut
📃 เงินกู้ยิม	Conv
📃 เงินฝากคงเหลือจำนวนร	copy
🧕 จ่ายเงินกู้ระหว่างปี	Delete
📜 ช่าระเงินกู้เดือนสิงหาดม	Rename
📜 ชำระหุ้นเงินกู้ระหว่างปี	
📜 ตรวอเคลื่อนไหวเงินฝาก	Export a Server File
📕 ตรวจสอบการเปิดบัญชีขึ่	Properties
ตรวอสอบอ่ายเงินก้ระหว่	riopenies

4.3 คลิกขวาที่สคริปต์ กำหนดงวดตรวจสอบ เลือก Run เพื่อตั้งค่าวันที่ที่ต้องการตรวจสอบ

กำหนดช่วงการตรวจสอบ โดยกรอกข้อมูลปี ค.ศ. ในรูปแบบ คดววปปปป

ſ	กำหนดช่วงการตรวจสอบ		
	กำหนดวันที่เริ่มการตรวจสอบ (ดวป คศ.) <mark>01012013</mark>		
	กำหนดวันสิ้นสุดการตรวจสอบ (ดวป คศ.) 12312013		
	<u>O</u> K Cancel		

- 4.4 เลือกสคริปต์ที่ต้องการตรวจสอบได้จากโฟลเดอร์ Script ด้านซ้ายมือของโปรแกรม รายการสคริปต์ตรวจสอบต่างๆ มีดังนี้
 - Importdatabase
 - กำหนดงวดตรวจสอบ
 - คำนวนดอกเบี้ย
 - เคลื่อนใหวแต่ละบัญชี
 - เงินกุ้คงเหลือสิ้นปี
 - เงินกู้คงเหลือ

- เงินกู้คงเหลือและเคลื่อนไหว
- เงินกู้ยืม
- เงินฝากคงเหลือจำนวนราย
- จ่ายเงินกู้ระหว่างปี
- ชำระเงินกู้เดือนสิงหาคม
- ชำระหุ้นเงินกู้ระหว่างปี
- ตรวจเคลื่อนใหวเงินฝากเท่ากับห้น
- ตรวจสอบการเปิดบัญชีขั้นต่ำ
- ตรวจสอบจ่ายเงินกู้ระหว่างปี
- ตรวงสอบถอนมากว่า_2_ครั้ง
- ตรวจสอบใบสำคัญรับจ่าย
- ตรวจสอบเปิดบัญชีใหม่
- ตรวจสอบยกเลิกใบเสร็จฝากถอน
- ตรวจสอบเลขที่บัญชีเงินฝากซ้ำกัน
- ตรวจสอบสมาชิกเข้าใหม่แยกเพศ
- ตรวจสอบสมาชิกคงเหลือ
- ตรวจสอบสมาชิกลาออกแยกเพศ
- ตรวจสอบหุ้นค้ำเงินกู้
- แผ่นบัญชีย่อยรายบัญชี
- แผ่นบัญชีรวม
- แผ่นบัญชีรวมทำใหม่
- ฝากเพิ่มระหว่างปี
- เพิ่มหุ้นและเงินกู้ระหว่างปี
- ยกเลิกใบเสร็จหุ้นและเงินกู้
- รับชำระค่าหุ้นเดือนสิงหาคม
- รายการบัญชียกมาระหว่างปียกไป
- วันที่เพิ่มถอนลาออก
- สุ่มตัวอย่างบัญชีเงินฝาก

<u>วิธีแก้ไข Error เพิ่มเติม</u>

กรณี Error Unable to create file. ODBC not Converted คือข้อมูลที่นำเข้าไม่ตรงตามพาร์ทไฟล์นำเข้า แก้ไขพาร์ทให้ถูกต้อง

Error	×	ACL 9		
Unable to create file. OD	BC not converted	Could not import data from ODBC source		
	ОК	ОК		
🛛 gipma0122019.4CL \$				
		2		
Pract Navigator		3 4 b x 4 b		
G C glpsu20122019.ACL				
glpsu20122019	CONMENT: ฟาเป้าข้อมูด	*		
E Script	CONDENT: Created by			
dept201	SET SAFETY OFF			
INPUT_DATA	CLOSE SECONDARY			
- Ionel New Scrint	SET FOLDER / feyef: 4ugl			
New_Script2	Comment Sci Sulle / Segewiek/gi INFORT OBE SOURCE "ay' TARLE "Addition" ONNER "dbo" USERID "sa" TO "C:\AL psu evey\Addition.FIL" NIDIN 50 NAXINUM 100 FIELDS "ItemboNo", "ItemType", "ItemNo", "Ite			
การและเวลสวน สามานออกเป็น	IMPORT ODBC SOURCE "gl" TABLE "AuditHember" OW	ODBC SOURCE "g1" TABLE "AuditNember" OWNER "dbo" USERID "sa" TO "C:\ACL_psu_sig\AuditNember.FIL" WIDTH 50 NAXINUN 100 FIELDS "MbNo","MoDeptNo","MbUnitNo","M		
infaultrumierubys Fod what: ACL_pau_eres End Next	INFORT ODBC SOURCE "g1" TABLE "AuditRnd" OWNER INFORT ODBC SOURCE "g1" TABLE "FLOTGL DEBT" OWNER	"dbo" USERID "se" TO "C:\ACL_psu_sig(AuditRnd.FIL" WIDTH 50 MAXIMUM 100 FIELDS "RndDeptMo", "RndItenSeq", "RndMbMo", "R		
Reglace with: ACL_pau_20122019 Beplace	IMPORT ODEC SOURCE "g1" TABLE "GLACCount" OWNER	1 "dbo" USERID "sa" TO "C1\ACL_psu_#1#9\GLAccount.FIL" WIDTH 50 NAXINUN 100 FIELDS "AccID", "AccName", "CateID", "AccLeve		
Replace B	IMPORT ODBC SOURCE "g1" TABLE "GLAccountStan" C	WNER "dbc" USERID "sa" TO "C:\ACL_psu_sigs\GLAccountStmn.FIL" WIDTH 50 MAXIMUM 100 FIELDS "StmDate", "StmSeq", "StmType"		
Cancel	IMPORT ODBC SOURCE "g1" TABLE "SLACEBESINEERS" IMPORT ODBC SOURCE "g1" TABLE "AuditItem" OWNER	" OWNER "DDD" OSERID "BE" 10 "CIAUL_DBU metal.DEUENESULESENESELL" MINE DO RAKINE DO FILLO "INI_DI_IU", "INI_IF A "dbd" USERID "BE" 10 "CIALD pau setalAuditiem.FIL" WIDTE 50 NAXIMUN 100 FILLDS "Itembon", "Itemino", "Itemino",		
รู้ ข้ายเงินกู้เสียนสังกายน	IMPORT ODBC SOURCE "gl" TABLE "GLBudget" OWNER	"dbo" USERID "##" TO "C:\ACL_D#u_#res\GLBudget.FIL" WIDTH 50 MAXIMUM 100 FIELDS "BudID", "BudMame", "BudAmt", "PlanID", "		
. ข่ายหุ่นเงินกู้หหว่ายปี	INGET OBSC SUDRE "gl" TABLE "GLBudgetStam" ONDER "dbs" USERID "sa" TO "C\AGL psu # ng\GLBudgetStam.FIL" WIDTH 50 MAXIMUM 100 FIELDS "Stambet", "Stambet,", "St			
🚪 ตรามสอบการเปิดปัญชีขึ้นเล่า	INFORT ODEC SOURCE "g1" TABLE "SLControl" ONNER "dbo" USERID "sa" TO "C:\ACL_psu_*is\GLControl.FIL" NIDTE SO NAXINNN 100 FIELDS "CtriDate", "CashDD", "FrofitLossID",			
ราวสอบกอะแหวกว่า_2_ครื่ง	INFORT ODEC SOURCE "gl" TABLE "GLOCP ONNEE "GLoC" SARID "ga" TO "C(\ACL_psu_s'ng(GLOC.FIL" NIDTH 50 NAXIMUM 100 FILLDS "PlanID", "JobD", "JobDame"			
😓 ตราจสอบโมสำคัญจับร่าย	INFORT DEC SUDKE "q1" TABLE "alloan" DWREE "abo" USERID "se' TO "G1ACL peu env(JLCan.F1L" WIDTE 50 HAXINUE 100 FIELDS "LaCodeSate", "LinBame", "AccID", "AccIntIP" INFORT DEC SUDKE "q1" TABLE "G1LGan" DWREE "abo" USERID "se' TO "G1ACL peu env(JLCan.F1L" WIDTE 50 HAXINUE 100 FIELDS "LaCodeSate", "LinBame", "AccID", "AccIntIP"			
📕 ดราวสวนมกเล็กในเตร็จฝากกวน	INFORT OBSC SOURCE "g1" TABLE "GLMenu2" OWNER "dbo" USERID "sa" TO "C:\ACL_psu_sigN GLMenu2.FIL" WIDTH 50 NAXIMUN 100 FIELDS "MNU_ID", "MNU_INAME", "MNU_CAPTION"			
	IMPORT OBSC SOURCE "q1" TABLE "GLPLam" ONDER "dbc" USERID "se" TO "C1ACL pau gray GLPLam.FIL" WIDTH 50 MAXIMUM 100 FIELD "FlamID", "FlamIdes" IMPORT OBSC SOURCE "q1" TABLE "GLPLam" ONDER "dbc" USERID "se" TO "C1ACL pau gray GLPLam.FIL" WIDTH 50 MAXIMUM 100 FIELD "FlamID", "FlamIdes"			
	INFORT ODEC SOURCE "q1" TABLE "GLSaving" ONNER "dbo" USERID "se" TO "C1\ACL_psu_#rev(GLSaving.FIL" WIDTH SO MAXIMUM 100 FIELDS "SavAcType", "SavAcTame"			
📒 ตรายสอบพุ่มสำเ-หญ่	IMEGR OBES SOURCE "ql" TABLE "GLTmpReport" ONNER "dos" USERID "se" TO "C\/ACL programs (GLTmpReport.FIL" WIDTH 50 MARINEM 100 FIELDS "AcolidalAet", "AcolidAet			
และเป็นของสามปลาย	INFORT OURS SOURCE "1" INSEE "SLIMPREPORTS" UNKER "SDO" USERID "38" IO "CI\ALL DEU "440 USERID FASTIC // ALL NE VALNUM DU FILLDS "ANGLU", "STIMBERG", "STIMBERG", "TINTVE", "			
3. แต่หมัญชีรามทำไหม่ มากเพิ่มระหว่ามปี	INFORT COBC SOURCE "g1" TABLE "GLITAR" ONDER "GBO" USERID "sa" TO "C1'ACL_psu_sigi GLITAR.FIL" WIDTH SO IGMNIMM 100 FIELDS "Tembate", "Tembate", "Tembate", "Accide", "Tem			
- เพื่อกุ่มและวินวุ่ระหว่างปี	INFORT ODEC SOURCE "ql" TABLE "SLUSSE" ONDER "doo" USERID "sa" TO "Cildic pu gravy GLUSSET. FL" NIDE 50 KAXIMAN 100 FIELD "UserIn", "UserInas", "UserInas", "UserInas", "GerInas", "GerInas, "GerInas", "GerInas, "G			
มกเลิก ใบเตรีอง(แแตรเจินก) รับช่างระกำหุ้มเกือนสื่องาคม				
รายการปัญชัยกมาระหว่างมีอกไป รับก็เพิ่มกอนดาวอก	CONSETT : 14-0			
📒 พุ่มตัวอย่างเป็ญชิ่งจังแล้วก	Journamin SAL Publick, Yangarama Jone SET FOLDER / Angarama Jone			
ា 🛄 ជនអ្នតតំហើយថ្នា មា 🎑 ជនអ្នតតំហើយថ្នា	INFORT ODBC SOURCE "lone" TABLE "ControlActive" OWNER "dbc" USERID "sa" TO "C:\ACL_psu_ing\ControlActive.FIL" WIDTH 50 MAXIMUM 100 FIELDS "Ctrl_ID", "Ctrl_IsstActiv			
R Gugefaldone	INVERT CORE SOURCE "LORE" TABLE "CONTROLMEST" ONN INVERT CORE SOURCE "LORE" TABLE "EDITARS" ONN INVERT CORE SOURCE "LORE" TABLE "EDITARS" ONNE INVERT CORE SOURCE "LORE" TABLE "EDITARS" ONNE INVERT CORE SOURCE "LORE" TABLE "FACTOR ONNE (EDITARS CORE SOURCE "LORE" TABLE "FACTOR ONNE	ar omen "meet" usets of an official and and and an and an and an and an and and		

 กรณี Error no columns found in selected table Error no columns found in selected table --- Could not import from ODBC Source เกิดหลังจากคลิกขวาที่สคริปต์สีเหลืองชื่อ INPUT_DATA เลือก Run



2. แก้ไขโดยการสร้างการเชื่อมต่อ ODBC ตามขั้นตอนในข้อ 3 การตั้งก่าการเชื่อมต่อฐานข้อมูล



Error SQLSTATE = 08003

บทส่งท้าย

 คู่มือระบบตรวจสอบสหกรณ์เชิงลึก (Cooperative Audit Throught System : CATs) สำหรับ สหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ที่มงานผู้พัฒนา

- zean_cityhunter
- MADFADEL
- ภาพิมล ชัยขันธ์ 13/09/2012
- นายจตุรงค์ หุตินันท์ 2014
- กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ที่ 5 17032020
 - นางสาวศรุดา จำปาแพง ควบคุมงาน
 - นางสาวพิมพารัตน์ วังมา ตรวจสอบเอกสาร
 - นายสุชาติ ช่างหล่อ ทดสอบระบบ
 - นายพงศรร ยอดยิ่ง จัดทำเอกสาร
 - นายธนกฤต ธนโชติชนิต ทดสอบระบบ
 - นายเอกธนัช จันทรเสนา ทคสอบระบบ