# วิธีการ Migrate ข้อมูลบริหารเวชภัณฑ์ จากโปรแกรม INV-DOS มายัง INVC

### 1.เตรียมฐานข้อมูลที่จะใช้กับโปรแกรม INVC

- 1.1 ดาวน์โหลดฐานข้อมูลเปล่า ที่ <u>http://164.115.40.125/dmsic\_www/redirect/url.php?id=2</u>
- 1.2 เปิดโปรแกรม Microsoft SQL server > SQL Server Management Studio
  - 1.2.1 ตรวจสอบ database ใน object explorer ว่ามีฐานข้อมูลสำหรับรองรับการ migration แล้ว หรือไม่
  - 1.2.2 ในกรณีที่ไม่มี ให้ทำการ restore database จากไฟล์ INV\_130661.bak (จากการ unzip



#### 2.เตรียมข้อมูลจากโปรแกรม INV-DOS

2.1 ในกรณีที่คอมพิวเตอร์เป็น 32-bit ให้ตรวจสอบว่าเครื่องคอมพิวเตอร์ที่จะทำ migration มีโปรแกรม FlexODBC หรือไม่ ถ้าไม่มีการติดตั้ง ให้ดาวน์โหลดที่ <u>http://164.115.40.125/dmsic\_www/redirect/url.php?id=6 แล้ว</u> ติดตั้งตามขั้นตอนจากไฟล์ FlexODBC\_Manual.doc ในไฟล์ที่ดาวน์โหลดมา ในกรณีที่เครื่องคอมพิวเตอร์ไม่ใช้ 32-bit ให้ใช้ VMWare Player ที่เตรียมให้

2.2 ในไฟล์ FlexODBC\_Manual.doc หัวข้อการติดตั้ง FlexODBC ข้อ 10. การระบุ DFPath ของไฟล์ข้อมูล DataFlex ของโปรแกรมบริหารคลังเวชภัณฑ์ INV-DOS ให้อยู่ที่ c:\data จากนั้นกดปุ่ม OK

2.3 คัดลอกไฟล์ข้อมูลจากโปรแกรม INV-DOS จาก folder d:\stock\data มาไว้ที่ c:\data

#### 3.ใช้ไฟล์ DataMigration.mdb เพื่อ migrate ข้อมูล

ก่อนการ migration จะต้องประมวลในโปรแกรม INV-DOS ประมวลผลเดือน (ในกรณีเริ่มใช้ INVC ระหว่าง ปีงบประมาณ) ประมวลผลปี (ในกรณีเริ่มใช้ในเดือน ตุลาคม)

3.1 ดาวน์โหลดไฟล์ DataMigration.mdb ที่ <u>http://164.115.40.125/dmsic\_www/redirect/url.php?id=4</u>

3.2 เปิดไฟล์ DataMigration.mdb (โดยกดปุ่ม shift ค้างไว้)

Microsoft Access						
Eile Edit View Insert Tools Window	w <u>H</u> elp					Type a question for help 🔹
i 🗅 💕 🖟 🖏 🖪 🐧 🖤 i 🗴 🗈 🕅	L 19 • 1 🖳 • 1 🛱 • 1 👸	»   🖀   🛁 🖄 •   @ 📮				
	Image: state	Compared and the second and the				
Ready						NUM
# start 9 164.115.40.125/dms		🗐 วิธีการ Migrate ข้อมูล	FlexODBC_Manual [1	DIN/C	Microsoft Access	😢 🐬 🖉 👋 EN 🔇 🎥 🛃 🎯 10:38

## 3.3 เชื่อมต่อกับฐานข้อมูล โดยใส่ server name, database, username และ password แล้วกดปุ่มบันทึก

Microsoft Access				
Eile Edit View Insert Format Records Io	ols <u>W</u> indow <u>H</u> elp			Type a question for help 🔹
• Tahoma • 10	•   B / U   📰 🗃 🖄 •   🚣 •   🚄	• 🔲 • 🗖 • 📑 🔟 • 🖬 🛍 🖾 🖄 🖤 🗉	a 🖻 🕲 🔊 I 😌 A 🖓 I 🌮 🗿 🗸 A	à   🕨 🗰   🚰   🛅 🖣 🕘 📮
DotaMigra DotaMigra Objects Coljects Coljects Pages Macros Modder Pages Z Macros Revorts Pages Z Macros Revorts	tion : Database (Access 2002 - 2003 file form reson Create form Dusing with Create form Dusing with Migration Ser Dat Dat Dat Dat Dat Dat Dat Dat	at)          ver connection         sting connection         rver       Database         TEST       INV_BLANK         rver:       SRTHID50         sassword:       INV_BLANK         istabase:       INV_BLANK         istabase:       INV_BLANK		
Form View				NUM
🛃 start 🧿 164.115.40.125/dmsi	🍢 Microsoft SQL Server 🛛 🗐 วิธีการ Migrate ข้อมูล.	🔤 FlexODBC_Manual [1 🔁 INVC	Microsoft Access	🞯 🧿 🖉 🦈 EN 🔇 🏯 💭 🔕 10:41

3.4 หน้าต่าง migration ให้กดปุ่ม แสดงจำนวน records ในตาราง จะปรากฏค่าข้อมูลในคอลัมน์ จำนวน records ใน INV-DOS



3.5 ในกรณีที่ต้องการ migrate ทุกตาราง ให้กดปุ่ม Migrate หรือถ้าต้องการเลือกตารางที่ต้องการให้ เลือกตาราง นั้น ๆ แล้วกดปุ่ม Migrate

Microsoft Access										X
Eile Edit View Insert Format Re	ecords <u>T</u> ools <u>W</u> indo	w <u>H</u> elp						Тур	e a question for help	-
Tahoma	• 8 • B	/ <u>U</u>  ≣≣≣	🖄 •   <u>A</u> •   🥖 •	🖾 •   🛥 • 💂 ! 🔟 •	🖬 🖏 i 🎒 🐧 🎔 i 🐰 🖬 i	🛍   🔊   🕄   🏄 👬	V 🖥 V 🛛	a   🖂 🖂   🚰   🛅	1 🔁 📲 🕘 💂	
E Ele Edt View Inset Fyrmat Re	cords Jook Window 3 4 1 DataMigration : Da (pen 2 Design 3 Objects 3 George 4 George 5 Reports 5 Macros 5 Macros 5 Macros 5 Macros 5 Macros 5 Favorites	W Eele Z U Eelect Table C CARD C CARD C COMPANY O DEPT_ID O DRUG_WN O DEPT_ID O DRUG_WN O DRUG_WN O INV_MO_C O INV_MO_C O MS_IV0_C O MS_IV0_C O MS_IV0_C O MS_IV0_C O MS_IV0_C O MS_P0_C O OTH_IV0 O OTH_IV0 O SM_P0_C O SM_	▲ • ▲ • ▲ •           ▲ • ▲ • ▲ •           ▲ • ▲ • ▲ •           ▲ • ▲ • ▲ •           ▲ • ▲ • ▲ •           ▲ • ▲ • ▲ •           ▲ • ▲ • ▲ •           ▲ • ▲ • ▲ •           ▲ • ▲ • ▲ •           ▲ • ▲ • ▲ •           ▲ • ▲ • ▲ •           ▲ • ▲ • ▲ •           ▲ • ▲ • ▲ • ▲ •           ▲ • ▲ • ▲ • ▲ • ▲ •           ▲ • ▲ • ▲ • ▲ • ▲ • ▲ • ▲ • ▲ • ▲ • ▲ •	4 minu Records 1 u SQL server 62,970 356 64 2,108 223 1,660 189 2,795 18,388 2,250 9,671 647 3,335 5,620 0 3 3,092 1,401 314 24 0	A Construction     A Constr	A J D R, 24 XI  C C C C C C C C C C C C C C C C C C C			e a question for helps	
Run Ouery			3,105 85,288 3,900	0					NUM	
<b># start</b> 9 164.115.40.125/	/inv 🍢 Microso	ft SQL Server 🛛 🔨 S	เธ็การ Migrate ข้อมูล	FlexODBC_Manual [*	i 🔁 INVC	Microsoft Access		@ 🧿 🏉 " 👔	<ul> <li>10</li> </ul>	0:45

3.6 ปรับแต่งข้อมูลหลัง migration โดยกดปุ่ม Execute

🔎 Microsoft Access			🔳 🗗 🔀
Eile Edit View Insert Format Records Tools Wind	fow Help		Type a question for help 🔹
Tahoma 🔹 8 🔹 🖪	<i>I</i> <u>U</u>   ≡ ≡ ≡   <u></u> → +   <u>A</u> •   <u></u> →	̄・  ー・  🛛 🔽・  🖌 🖏 (名) 🖎 (お) 🗞 🖄 (の) (急) (社 (社	🌾 🎦 🗙 🛌 🗠 🚰 🚰 • 🕜 💂
	🖿 nara wiƙi arinii	<u> </u>	
Image: Second	Select Table         Anum Records           Select Table         62,970           C CARD         62,970           D COMPANY         356           D DEPT_JD         64           D DRUG_VN         2,108           G GROUP         223           D INV_MD         1,680           D INV_MD_C         189           MS_JVO_C         18,368           MS_JVO_C         9,671           O OTH_JVO         647           O OTH_JVOC         3,335           S M_PO_C         5,620           S M_PO_C         5,7611           O SM_PO_C         5,7611           O BUV_RE_M         1,401           B UV_RE_M         314           D BUY_RE_M         314           O MS_RE_Y         3,105           MNTH_SUM         55,288           O U_R_MONT         3,900	Annun Records Tus QL server         Annun Records SQL server         Annun Records SQL server         Annun Records SQL server           66,970         SQL server         Onlage MS - P0, SQL server         Onlage MS - P0, SQL server           1,680         Ustant summary         Eccle state SQL server         Onlage MS - P0, SQL server           1,680         Migrate         Eccle state SQL server         Eccle State SQL server           1,680         Migrate         Eccle State SQL server         Eccle State SQL server           199         Delete data on SQL server         Eccle State SQL server         Eccle State SQL server           199         Delete data on SQL server         Eccle State SQL server         Eccle State SQL server           199         Delete data on SQL server         Eccle State SQL server         Eccle State SQL server           199         Usuari SQL server         Usuari SQL server         Eccle State SQL server           199         Usuari SQL server         Usuari SQL server         Eccle SQL Server           199         Usuari SQL server         Usuari SQL server         Eccle SQL Server           199         Usuari SQL server         Usuari SQL server         Eccle SQL Server           199         Usuari SQL server         Usuari SQL server         Eccle SQL Server           190 <th></th>	
🛃 start 🧿 164.115.40.125/inv 🍢 Micros	oft SQL Server 🛛 👹 ໃສ້ກາຈ Migrate ພ້ອມຸລ	Microsoft Access	🙆 🧿 🖉 🤌 🌾 🍂 💆 🕥 10:47