

HiTi Card Printer

CardDèsirée CS

User Manual

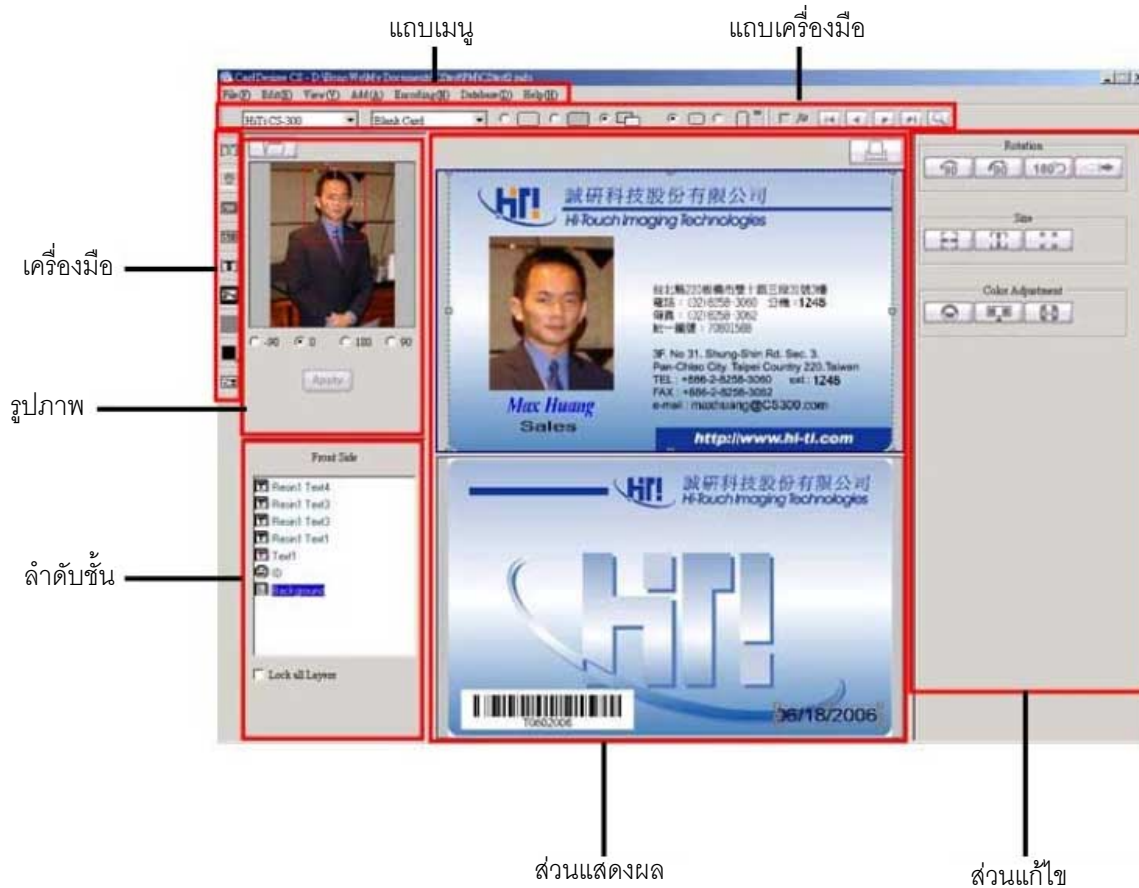
(ภาษาไทย)

สารบัญ

สารบัญ	2
บทที่ 1 หน้าจอโปรแกรม	3
1.1 หน้าจอหลัก	3
1.2 แถบเมนู	3
1.3 เลือกรุ่นเครื่องพิมพ์บัตร, ประเภทบัตร และทิศทางของบัตร	5
1.4 เครื่องมือที่ใช้งานบ่อย	6
1.5 ส่วนของการเพิ่มรูปภาพเจ้าของบัตร	7
1.6 ส่วนของการจัดการลำดับชั้น	7
1.7 ส่วนของการแสดงผล	8
บทที่ 2 การแก้ไขรูปแบบบัตร	9
2.1 การเพิ่มตัวอักษรที่เป็นสี	9
2.2 เพิ่มรูปภาพเจ้าของบัตร	10
2.3 การนำเข้าภาพพื้นหลัง	14
2.4 นำเข้าบาร์โค้ด	15
2.5 เพิ่มตัวอักษรสีดำ	15
2.6 เพิ่มเส้นและรูปทรงเรขาคณิต	16
2.7 เปิดไฟล์ “*.mds”	17
2.8 การจัดการข้อมูลลำดับชั้น	17
2.9 การสั่งพิมพ์บัตร	18
บทที่ 3 การ Encode	20
3.1 การ Encode บัตร Smart Card	20
3.2 การ Encode บัตรแถบแม่เหล็ก	21
3.3 การ Encode บัตร Chip Magnetic Card	22
บทที่ 4 ฐานข้อมูล	23
4.1 แนะนำการใช้งานฐานข้อมูล	23
4.2 จะเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลเดิมได้อย่างไร	24
4.3 การค้นหา / query ข้อมูล ในฐานข้อมูล	37
4.4 การสร้าง “Printing Information”	43

บทที่ 1 หน้าจอโปรแกรม

1.1 หน้าจอหลัก



1.2 แถบเมนู

File(F) Edit(E) View(V) Add(A) Encoding(N) Database(D) Help(H)

1) File

เมนู "File" ประกอบด้วย :

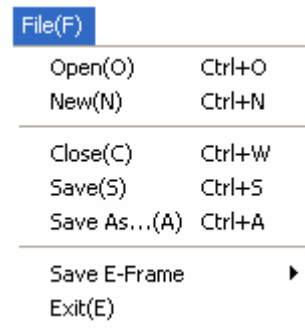
Open (เปิดงานเก่า)

Close (ปิดงานปัจจุบัน)

Save (บันทึกงานปัจจุบัน)

Save As (บันทึกงานปัจจุบันเป็นชื่ออื่น)

Exit (ปิดโปรแกรม)



2) Edit

เมนู "Edit" ประกอบด้วย :

Cut

Copy

Duplicate

Paste

Delete

Push layer to top

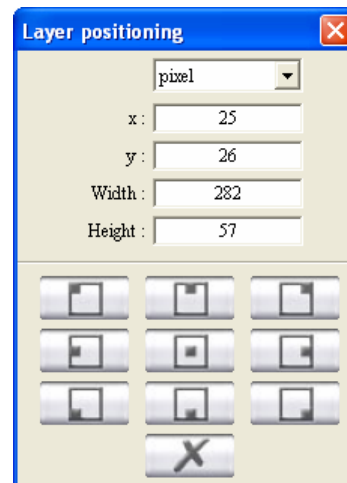
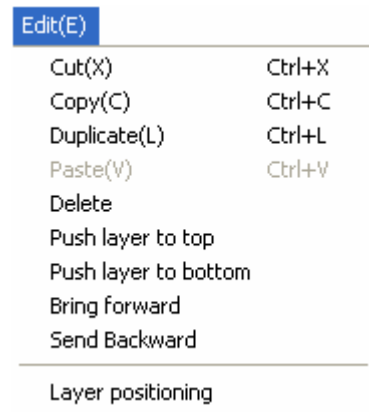
Push layer to bottom

Bring forward

Send Backward

Layer positioning (กำหนดตำแหน่งและลำดับชั้น)

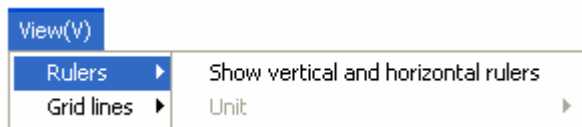
- Unit : Pixel หรือ 1/10 มิลลิเมตร
- x : กำหนดตำแหน่งในแนวนอน
- y : กำหนดตำแหน่งในแนวตั้ง
- Width : กำหนดความกว้างของวัตถุที่เลือก
- Height : กำหนดความสูงของวัตถุที่เลือก
- Alignment : 9 ปุ่มสำหรับกำหนดตำแหน่งของวัตถุที่เลือก
บน-ซ้าย, บน-ตรงกลาง, บน-ขวา
ตรงกลาง-ซ้าย, ตรงกลาง, ตรงกลาง-ขวา
ล่าง-ซ้าย, ล่าง-ตรงกลาง, ล่าง-ขวา



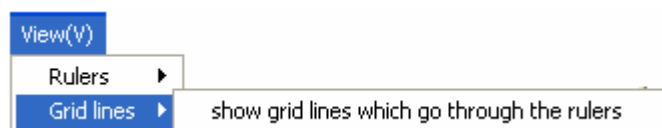
3) View

เมนู "View" ประกอบด้วย :

Rulers (แสดง / ซ่อนไม้บรรทัด)



Grid line (แสดง / ซ่อน Grid line)



4) Add

เมนู "Add" ประกอบด้วย :

Background (เพิ่มรูปภาพพื้นหลัง)

Color Text (เพิ่มตัวอักษรที่เป็นสี)

Resin Text (เพิ่มตัวอักษรที่เป็นสีดำ)

BarCode (เพิ่มบาร์โค้ด)

ID Frame (เพิ่มรูปภาพเจ้าของบัตร)

e-frame (เพิ่ม e-frame)

Line (เพิ่มเส้น)

Graphic (เพิ่มรูปภาพ)

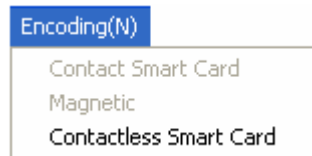


5) Encoding

เมนู "Encoding" ประกอบด้วย :

Connect Smart Card

Magnetic Card



6) Database

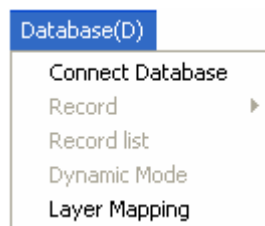
เมนู "Database" ประกอบด้วย :

Connect Database

Record

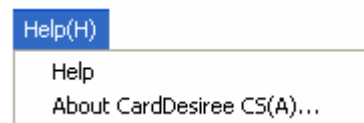
Record list (แสดงข้อมูล)

Layer Mapping (จับคู่ข้อมูลเข้ากับแต่ละวัตถุ)



7) Help

About CardDèsirée CS

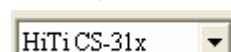


1.3 เลือกุ่นเครื่องพิมพ์บัตร, ประเภทบัตร และทิศทางของบัตร

เลือกุ่นเครื่องพิมพ์บัตร, ประเภทบัตร



1) เลือกุ่นเครื่องพิมพ์บัตร



2) เลือกประเภทบัตร



ประเภทบัตรที่รองรับ มีดังนี้ :

- A. Blank Card
- B. 6-pin Smart Chip Card
- C. 8-pin Smart Chip Card
- D. Magnetic Stripe Card
- E. Chip/Magnetic Stripe Card
- F. Adhesive Card

3) เลือกด้านที่ต้องการ ด้านหน้า, ด้านหลัง, ทั้งสองหน้า

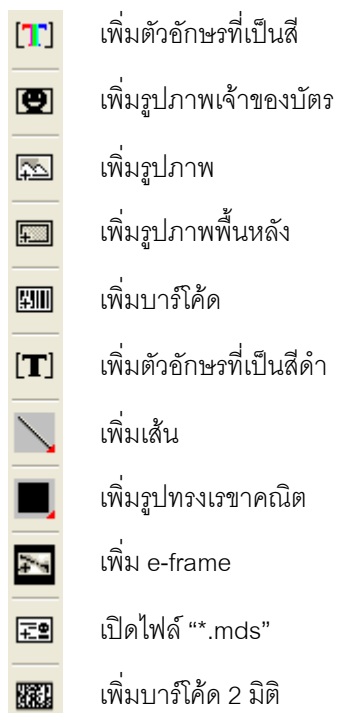


4) แนวนอน หรือ แนวตั้ง

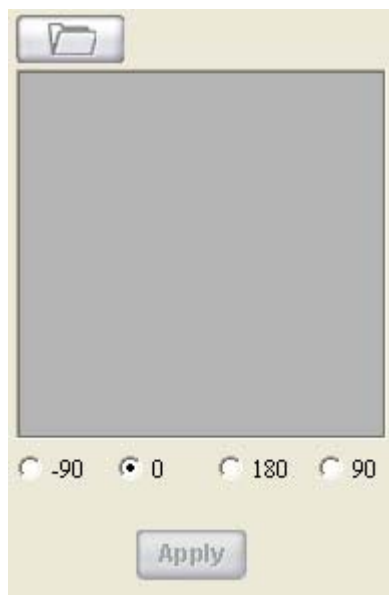


1.4 เครื่องมือที่ใช้งานบ่อย

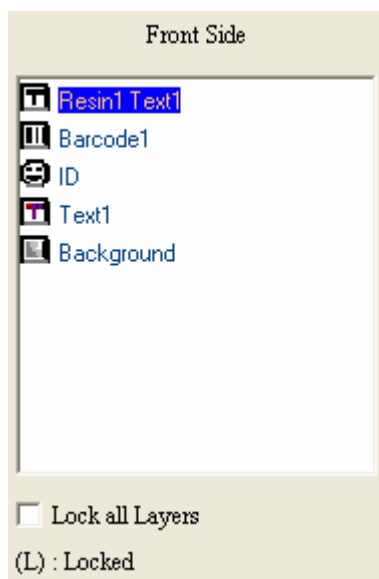
เครื่องมือที่ใช้งานบ่อย ประกอบด้วย :



1.5 ส่วนของการเพิ่มรูปภาพเจ้าของบัตร

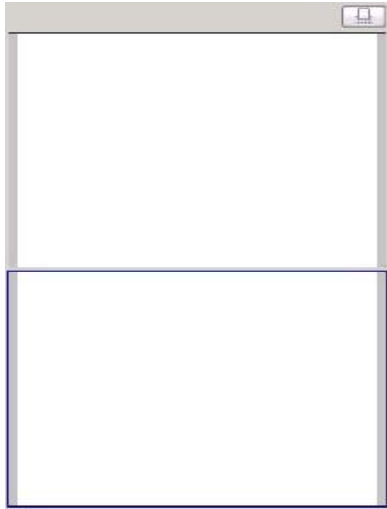


1.6 ส่วนของการจัดการลำดับชั้น

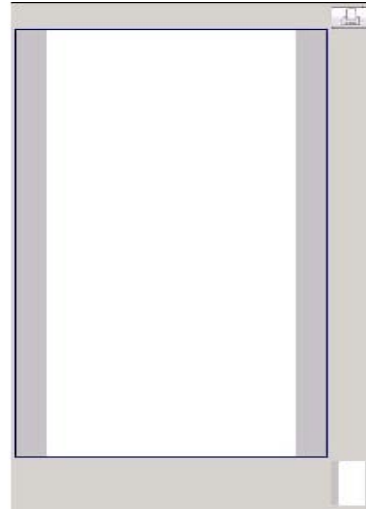


1.7 ส่วนของการแสดงผล

แนวนอน




แนวตั้ง

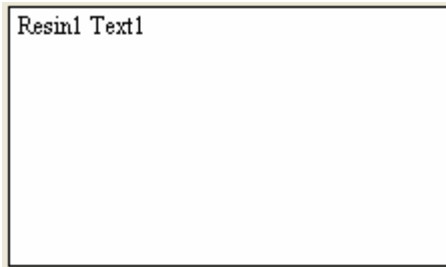


บทที่ 2 การแก้ไขรูปแบบบัตร

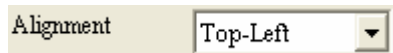
2.1 การเพิ่มตัวอักษรที่เป็นสี

กดที่ปุ่ม  จะทำการเพิ่มตัวอักษร บนหน้างานทันที โดยผู้ใช้งานสามารถทำการแก้ไขข้อมูลดังนี้

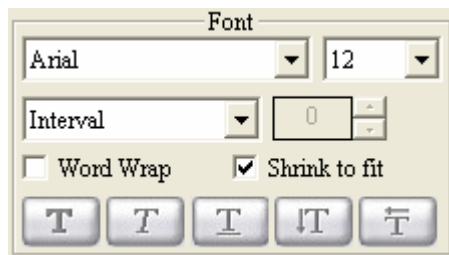
Type-in text: ผู้ใช้งานสามารถ พิมพ์ข้อความที่ต้องการในส่วนนี้



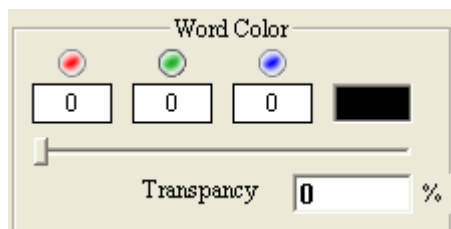
Alignment: เลือกตำแหน่งของตัวอักษร บน-ซ้าย, บน-ตรงกลาง, บน-ขวา, ตรงกลาง-ซ้าย, ตรงกลาง, ตรงกลาง-ขวา, ล่าง-ซ้าย, ล่าง-ตรงกลาง, ล่าง-ขวา



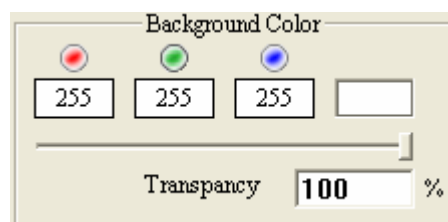
Font: เลือก ชนิดตัวอักษร, ขนาด, ระยะห่าง, ตัวหนา, ตัวเอียง, ขีดเส้นใต้, แนวตั้ง, ขวาไปซ้าย



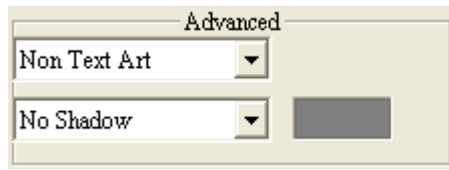
Font Color: เลือกสีตัวอักษร



Background color: เลือกสีพื้นหลังของตัวอักษร





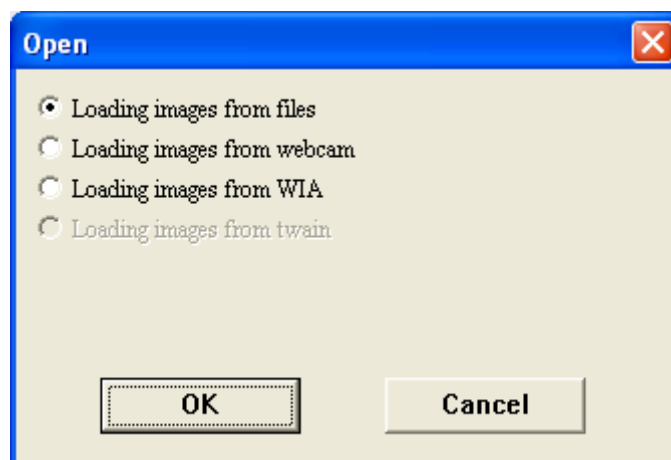
Advanced text setting: การตั้งค่าตัวอักษรขั้นสูง



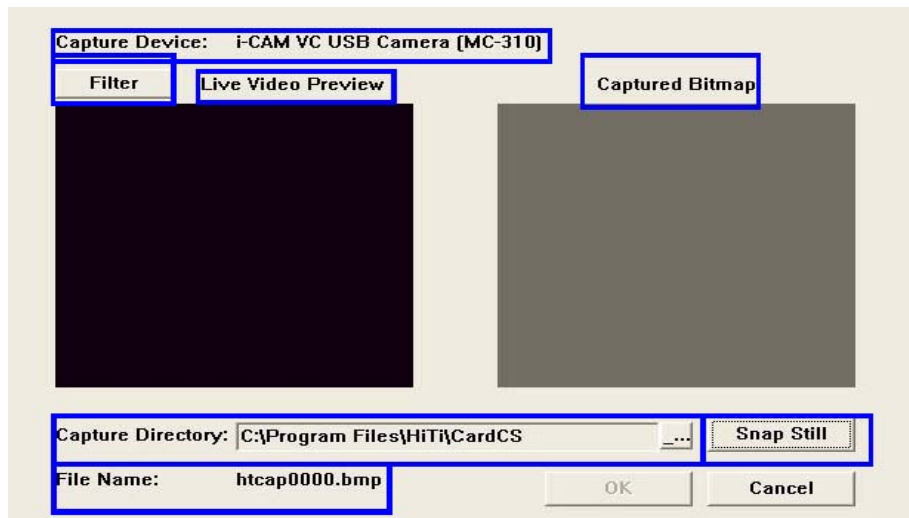
รูปแบบตัวอักษร	พื้นเงา
Non Text Art	ไม่มีเงา
Straight 1~6	ซ้าย-บน
Concave	ซ้าย-ล่าง
Bulge	ขวา-บน
Up-Arc 1 2	ขวา-ล่าง
Down-Arc1 2	ขวา
Up-Arch	บน
Up-Arch	
Inner Shrink	
Expansion	
Wave 1~6	

2.2 เพิ่มรูปภาพเจ้าของบัตร

1) กดที่ปุ่ม  เพื่อเพิ่มรูปเจ้าของบัตร แล้วกดที่ปุ่ม  เพื่อเลือกวิธีการนำเข้รูปภาพ

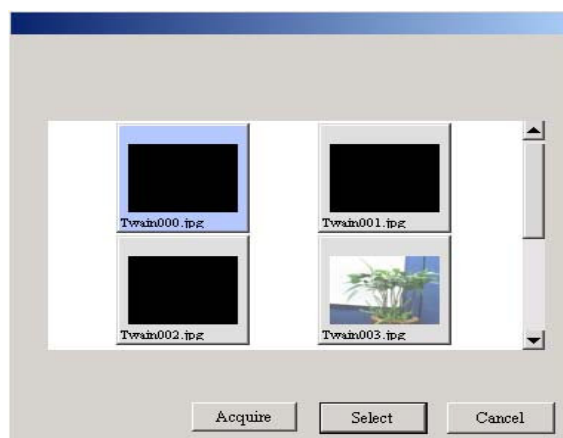


- 1 Loading images from files : นำเข้ารูปภาพจากไฟล์โดยตรง
- 2 Loading images from webcam : นำเข้ารูปภาพที่ถูกถ่ายจาก webcam



- Capture Device : ชื่อ webcam ที่คุณใช้งาน
- Filter : การตั้งค่า webcam
- Live Video Preview : ภาพสดที่ได้จาก webcam
- Captured Bitmap : ส่วนสำหรับแสดงภาพที่ถูกถ่ายจาก webcam
- Captured Directory : เลือก directory สำหรับเก็บภาพที่ถูกถ่ายจาก webcam
- Snap Still : กดเพื่อถ่ายภาพ
- File Name : ชื่อของรูปภาพที่ถูกถ่ายจาก webcam

- 3 Loading images from WIA (for Windows XP/ME) : ใช้ webcam เพื่อถ่ายภาพผ่านทาง WIA
- 4 Loading images from TWAIN (for Win98/2000) : ใช้ webcam เพื่อถ่ายภาพผ่านทาง TWAIN



- Acquire : กดปุ่ม **Acquire** เพื่อทำการเลือกอุปกรณ์ที่ต่อพ่วงกับคอมพิวเตอร์ของคุณ



หลังจากเลือกอุปกรณ์แล้ว จะพบหน้าจอตั้งรูปด้านล่าง

- A : ปุ่ม Capture : กดเพื่อถ่ายรูป
- B : Source : ตั้งค่าอุปกรณ์
- C : Format : ตั้งค่าประเภทของรูปภาพ
- D : Exit : ออกจากการใช้งาน

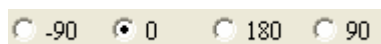



- Select : ทำการเลือกรูปภาพที่ถูกถ่ายจาก webcam แล้วกดปุ่ม [Select] รูปภาพจะถูกนำมาแสดงที่หน้าจอ

2) ทำการแก้ไขสัดส่วนของรูปภาพ ผ่านทางเส้นกรอบสีแดง ตามขนาดที่คุณต้องการ



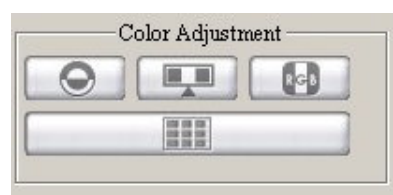
3) ปรับแนวทิศทางของรูปภาพ







4) กดปุ่ม  หลังจากทำการแก้ไขขนาดและทิศทางของรูปภาพเรียบร้อยแล้ว เพื่อแสดงรูปภาพนั้นที่หน้าจอแสดงผล อย่างไรก็ตาม ถ้าคุณไม่ได้เชื่อมต่อกับไฟล์ฐานข้อมูล ให้ทำการบันทึกการแก้ไขผ่านทางเมนู File / Save. แต่ถ้าคุณได้เชื่อมต่อกับไฟล์ฐานข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ให้ทำการเปิด Print Info (Print Information Database) ก่อนที่จะทำการแก้ไขรูปภาพ เพื่อบันทึกการแก้ไขไปที่ Print Information Database โดยอัตโนมัติ. กรุณาตรวจสอบที่หัวข้อ 4.4: การสร้าง "print information database" ได้ในบทที่ 4.

5) การปรับค่าสี และการจัดการรูปภาพ

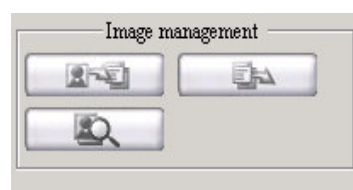
1. ถ้าคุณไม่ได้เชื่อมต่อกับไฟล์ฐานข้อมูล, หลังจากทำการปรับค่าสีเสร็จแล้ว ให้ทำการบันทึกผ่านทางเมนู File / Save



2. ถ้าคุณได้เชื่อมต่อกับไฟล์ฐานข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ให้ทำการเปิด Print Info (Print Information Database) ก่อนที่จะทำการปรับค่าสี หลังจากทำการปรับค่าสีเสร็จแล้ว ให้ทำการกดปุ่ม "Save post processing image" ใน "Image Management" เพื่อบันทึกค่าการแก้ไข คุณสามารถกดปุ่ม "Reload original photo" เพื่อกลับสู่ภาพตั้งต้น

	ปรับค่าความสว่าง / ความคมชัดของภาพ
	ปรับค่าความเข้มของสี
	ปรับค่าสี
	Skin MiraBella (ให้เลือกภาพที่ดีที่สุดจาก 9 แบบ)

ปุ่ม "Save post processing image" และ "Reload original photo" ใน Image Management จะสามารถใช้งานได้ หลังจากที่มีการเชื่อมต่อไฟล์ฐานข้อมูล, ทำการเปิด Print Info (Print Information Database), และทำการปรับค่าสี. อย่างไรก็ตาม, ปุ่ม "Confirm image existence" จะสามารถใช้งานได้หลังจากที่มีการเชื่อมต่อไฟล์ฐานข้อมูล และมีการเปิด Print Info (Print Information Database.)





บันทึกภาพที่ผ่านการแก้ไข

นำภาพต้นฉบับกลับมาใช้งาน

ยืนยันที่อยู่ของรูปภาพ

เมื่อมีการกดปุ่ม “ยืนยันที่อยู่ของรูปภาพ” คอมพิวเตอร์จะทำการตรวจสอบรูปภาพและข้อมูลที่คุณเลือกใน “Printing Information database” ถ้าไม่พบรูปภาพตาม path ที่ระบุ จะแสดงหน้าจอตั้งรูปด้านขวา หลังจากที่คุณกดปุ่ม “OK” ข้อมูลที่ไม่มีรูปภาพจะไม่ถูกเลือกใน “Printing Information database”. หลังจากที่คุณเลือก Skip printing of all data without images ข้อมูลทั้งหมดที่ไม่มีรูปภาพจะไม่ถูกเลือกใน “Printing Information database”



หมายเหตุ : Image management จะสามารถใช้งานได้หลังจากที่มีการเชื่อมต่อฐานข้อมูลและเปิดใช้ “Printing Information database” และปรับแต่งรูปภาพ. กรุณาตรวจสอบที่หัวข้อ 4.4: การสร้าง “print information database” ได้ในบทที่ 4.

2.3 การนำเข้าภาพพื้นหลัง



- 1) กดปุ่ม เพื่อเปิดหน้าจอการเลือกไฟล์รูปภาพที่จะนำมาเป็นภาพพื้นหลัง
- 2) การตั้งค่า



หมุนภาพ 90 องศา ทวนเข็มนาฬิกา

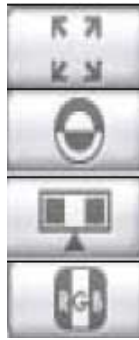
หมุนภาพ 90 องศา ตามเข็มนาฬิกา

หมุนภาพ 180 องศา

กลับภาพ


ขยายภาพให้เต็มพื้นที่ด้านกว้าง

ขยายภาพให้เต็มพื้นที่ด้านสูง




- ขยายภาพให้เต็มพื้นที่บัตร
- ปรับค่าความสว่าง / ความคมชัดของภาพ
- ปรับค่าความเข้มของสี
- ปรับค่าสี

2.4 นำเข้าบาร์โค้ด

กดปุ่ม  เพื่อสร้างบาร์โค้ด การตั้งค่ามีดังนี้ :

Content	BarCode1	หมายเลขบาร์โค้ด
BarCode Type	CODE 128A	ประเภทบาร์โค้ด
<input checked="" type="checkbox"/> Show Text		แสดงหมายเลขบาร์โค้ดหรือไม่
Text Height	20	ความสูงของตัวอักษร
Text Font	Arial	รูปแบบของตัวอักษร
Pre-Text	Pre	ข้อมูลนำหน้า
Angle	0 degree	มุมองศา
Transpency	0 %	พื้นใส
Print Method	Using resin K	วิธีการพิมพ์

2.5 เพิ่มตัวอักษรสีดำ

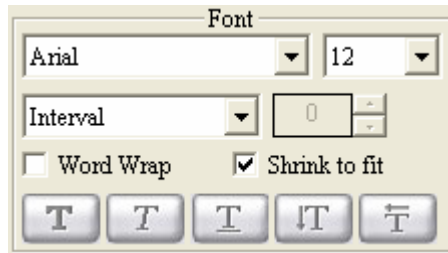
กดปุ่ม  จะทำการเพิ่มตัวอักษรสีดำ บนหน้างานทันที โดยผู้ใช้งานสามารถทำการแก้ไขข้อมูลดังนี้
 Type-in text: ผู้ใช้งานสามารถ พิมพ์ข้อความที่ต้องการในส่วนนี้

Text2

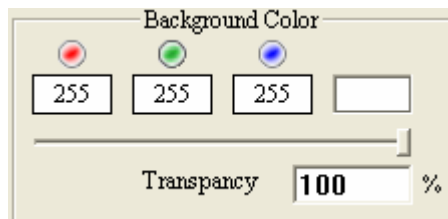
Alignment: เลือกตำแหน่งของตัวอักษร บน-ซ้าย, บน-ตรงกลาง, บน-ขวา, ตรงกลาง-ซ้าย, ตรงกลาง, ตรงกลาง-ขวา, ล่าง-ซ้าย, ล่าง-ตรงกลาง, ล่าง-ขวา



Font: เลือก ชนิดตัวอักษร, ขนาด, ระยะห่าง, **ตัวหนา**, **ตัวเอียง**, ขีดเส้นใต้, **แนวตั้ง**, ขวาไปซ้าย









Background color: เลือกสีพื้นหลังของตัวอักษร





2.6 เพิ่มเส้นและรูปทรงเรขาคณิต


A. เพิ่มเส้น

กดปุ่ม  จะแสดงเส้นบนหน้างานทันที. หรือกดที่ปุ่ม  ค้างไว้เพื่อแสดงรายการย่อย ดังรูป

-  Add Diagonal line(Top-Left to Bottom-Right)
-  Add Diagonal line(Top-Right to Bottom-Left)
-  Add vertical line
-  Add horizontal line

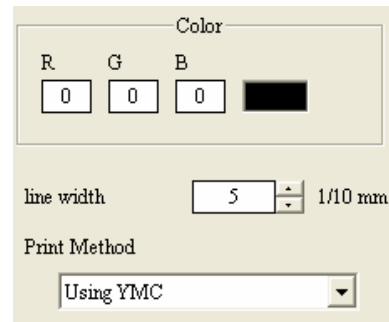
B. เพิ่มรูปทรงเรขาคณิต

กดปุ่ม  จะแสดงรูปทรงสี่เหลี่ยมบนหน้างานทันที. หรือกดที่ปุ่ม  ค้างไว้เพื่อแสดงรายการย่อย ดังรูป


-  Fill up rectangle
-  Fill up circular
-  Rectangle
-  Circular

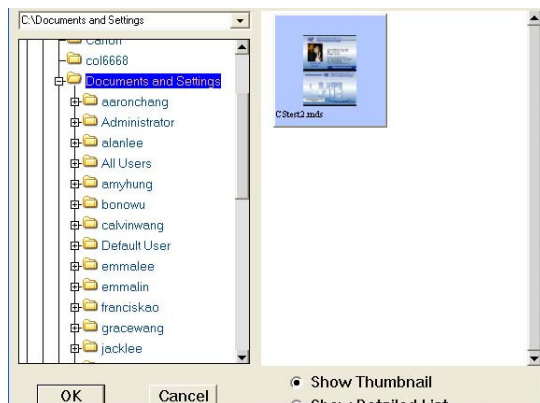
C. การกำหนดสีให้กับเส้นและรูปทรงเรขาคณิต

คุณสามารถกำหนดสีให้กับเส้นและรูปทรงเรขาคณิต โดยการระบุค่า R,G,B หรือเลือกจากหน้าต่างสี. คุณยังสามารถระบุความกว้างของเส้น, รูปทรงสี่เหลี่ยม และวงกลมได้



2.7 เปิดไฟล์ “*.mds”

กดที่ปุ่ม  เพื่อแสดงหน้าจอการเลือกไฟล์งาน. เลือกงานที่ต้องการเปิดใช้. (“*.mds” คือรูปแบบไฟล์งานของ CardDèsirée CS). งานที่คุณเลือกจะถูกแสดงที่หน้างานทันที



2.8 การจัดการข้อมูลลำดับชั้น

1) แสดงวัตถุทุกชิ้นที่อยู่บนหน้างาน (อาจจะประกอบด้วย ตัวอักษรที่เป็นสี, ตัวอักษรสีดำ, ภาพพื้นหลัง, บาร์โค้ด หรือรูปภาพเจ้าของบัตร เป็นต้น) , คุณสามารถทำการเลือกแล้วคลิกเมาส์ขวาเพื่อทำการแก้ไข ดังนี้ :

เมื่อคลิกเมาส์ขวา



Delete
Rename
Hide(/Display)
Lock
Up
Down
Push layer to top
Push layer to bottom

2) ที่หน้างาน คุณสามารถเลือกวัตถุที่ต้องการโดยใช้เมาส์คลิกเลือกได้ ถ้าเลือกแล้วจะแสดงเมนูดังรูปด้านล่าง:



Cut (Ctrl+'X')
Copy (Ctrl+'C')
Duplicate (Ctrl+'L')
Paste (Ctrl+'V')
Paste (Ctrl+'V')
Delete(Del)
Push layer to top
Push layer to bottom
Bring Forward
Send Backward

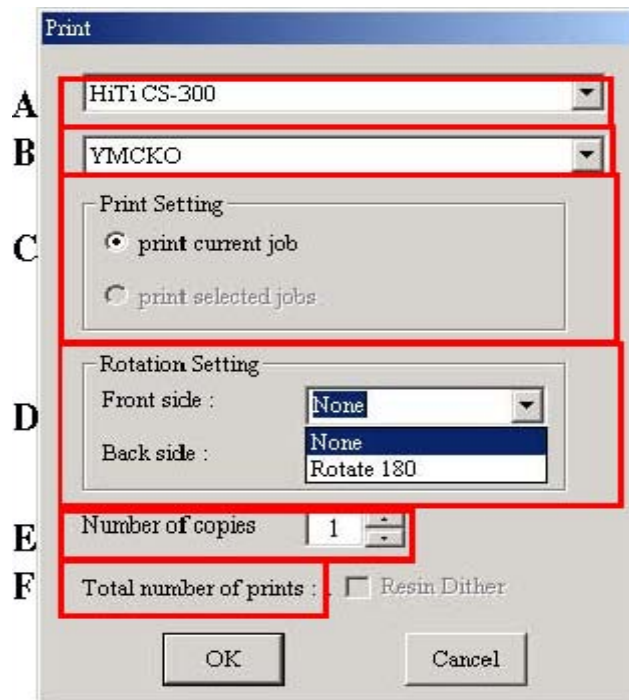
หรือแสดงข้อมูลดังนี้ :

Rulers
Gridlines
Paste (Ctrl+'V')

2.9 การสั่งพิมพ์บัตร

หลังจากสร้างงานเรียบร้อยแล้ว, กดที่ปุ่ม  เพื่อสั่งพิมพ์บัตร





A: เลือกเครื่องพิมพ์

B: เลือก Ribbon : YMCKO ribbon หรือ Resin K ribbon หรือ YMCO ribbon

C: ตั้งค่าการพิมพ์

D: ตั้งค่าการกลับบัตร: ถ้าคุณเลือกหมุน 180 องศา, งานที่ออกมาจะกลับ 180 องศา

E: จำนวนสั่งพิมพ์ : จำนวนชุดของแต่ละงาน

F: จำนวนทั้งหมดที่สั่งพิมพ์

G: ขณะสั่งพิมพ์ คุณสามารถปุ่ม "Cancel" เพื่อหยุดการพิมพ์

หมายเหตุ

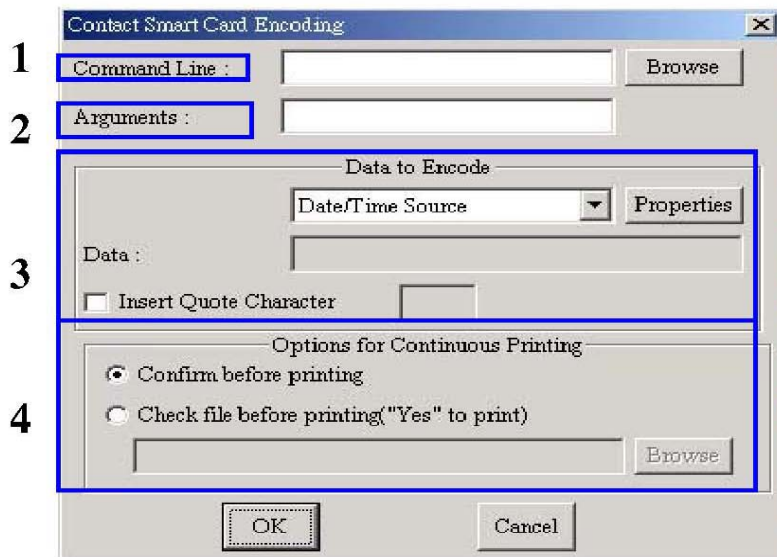
1. เมื่อกดปุ่ม "Cancel", งานที่ถูกส่งไปที่ print spool แล้วจะยังคงพิมพ์ต่อไปจนเสร็จ
2. ดังนั้น เมื่อกดปุ่ม "Cancel", งานที่ยังไม่ถูกส่งไปที่ print spool จะถูกยกเลิก



บทที่ 3 การ Encode

3.1 การ Encode บัตร Smart Card

คุณสามารถ encode 6-pin Smart Chip card , 8-pin Smart card และ Chip Magnetic Card. หลังจากที่คุณเลือก "Contact Smart Card", จะปรากฏพื้นที่สีขาว ตรงตำแหน่งของ Chip ที่หน้าจอ ดังรูปด้านล่าง



1. Command Line: ระบุ path สำหรับเรียกใช้โปรแกรม Encode

2. Arguments: Parameters สำหรับการ encode
3. Data to Encode: ข้อมูลสำหรับการ encode. คุณสามารถระบุข้อมูลสำหรับการ encode โดยตรง หรือเลือกจาก Counter Source , Date/Time Source , Concatenation Source หรือ ODBC Source. กรุณาตรวจสอบบทที่ 4 สำหรับรายละเอียดในการตั้งค่า
 - insert Quote Character : คุณสามารถใส่เครื่องหมาย quotation เมื่อเลือกใช้งาน
4. Options for Continuous Printing :
 - ยืนยันก่อนการสั่งพิมพ์
 - ตรวจสอบไฟล์ก่อนการสั่งพิมพ์ (“Yes” สำหรับพิมพ์) : บัตรที่ Encode ไม่ได้ จะไม่มีการพิมพ์งานต่อ จะพิมพ์งานเฉพาะบัตรที่ Encode ผ่านเท่านั้น

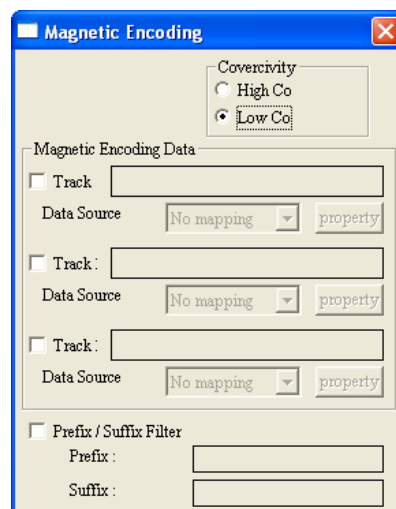
3.2 การ Encode บัตรแถบแม่เหล็ก

เลือก “Magnetic” เพื่อเข้าสู่หน้าจอการทำงาน



เลือก tracks ที่คุณต้องการจะ encode และข้อมูลที่ใช้งาน

- No Mapping: ป้อนข้อมูลโดยตรง
- Counter Source , Date/Time Source , Concatenation Source หรือ ODBC Source
กรุณาตรวจสอบบทที่ 4 สำหรับรายละเอียดในการตั้งค่า



3.3 การ Encode บัตร Chip Magnetic Card

กรุณาทำตามขั้นตอนที่ 3.1 และ 3.2 สำหรับการ encode Chip และ แถบแม่เหล็ก สำหรับบัตร Chip Magnetic Card.



บทที่ 4 ฐานข้อมูล

4.1 แนะนำการใช้งานฐานข้อมูล

การทำงานในหัวข้อนี้ จะช่วยให้คุณเห็นภาพเชื่อมโยงข้อมูลที่คุณมี กับงานที่คุณสร้างขึ้นมา เพื่อการดึงพิมพ์แบบต่อเนื่องได้ โดยสามารถเชื่อมต่อข้อมูลเช่น รูปภาพเจ้าของบัตร, ข้อมูลตัวอักษร, บาร์โค้ด, และภาพพื้นหลังผ่านทางเมนู “Database” คุณจึงสามารถดึงพิมพ์งานแบบต่อเนื่องได้

หมายเหตุ : ODBC คือการเชื่อมต่อระหว่าง CardDesirée CS และฐานข้อมูล แต่ ODBC จะไม่รองรับ Unicode. ดังนั้นบางตัวอักษรจะไม่สามารถแสดงได้ เมื่อมีการเชื่อมต่อผ่านทาง ODBC



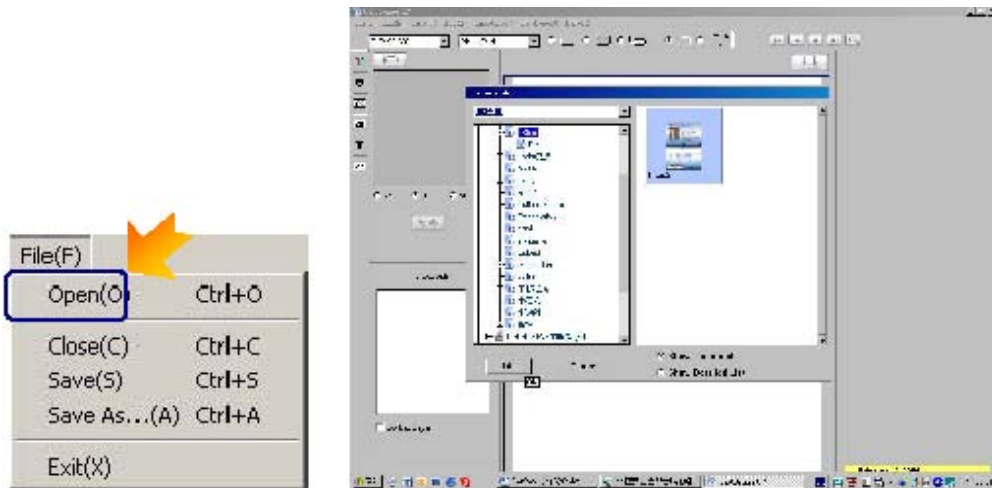
4.2 จะเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลเดิมได้อย่างไร

- เปิดงานที่สร้าง

1. เปิดโปรแกรม



2. กรุณาตรวจสอบบทที่ 2 สำหรับการสร้างงาน. ในกรณีที่คุณมีงานเดิมอยู่แล้ว ให้เปิดได้ใช้เมนู [file] และ [open].



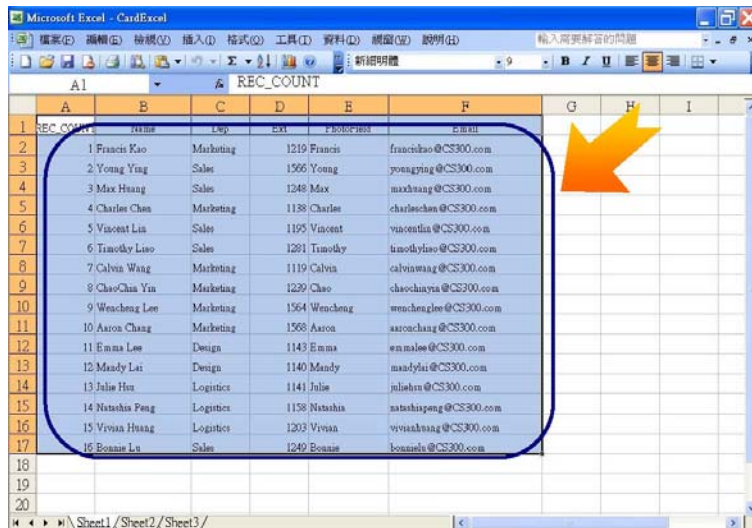
3. หลังจากที่เปิดงานเดิม คุณก็สามารถที่จะเชื่อมต่อฐานข้อมูลได้ทันที



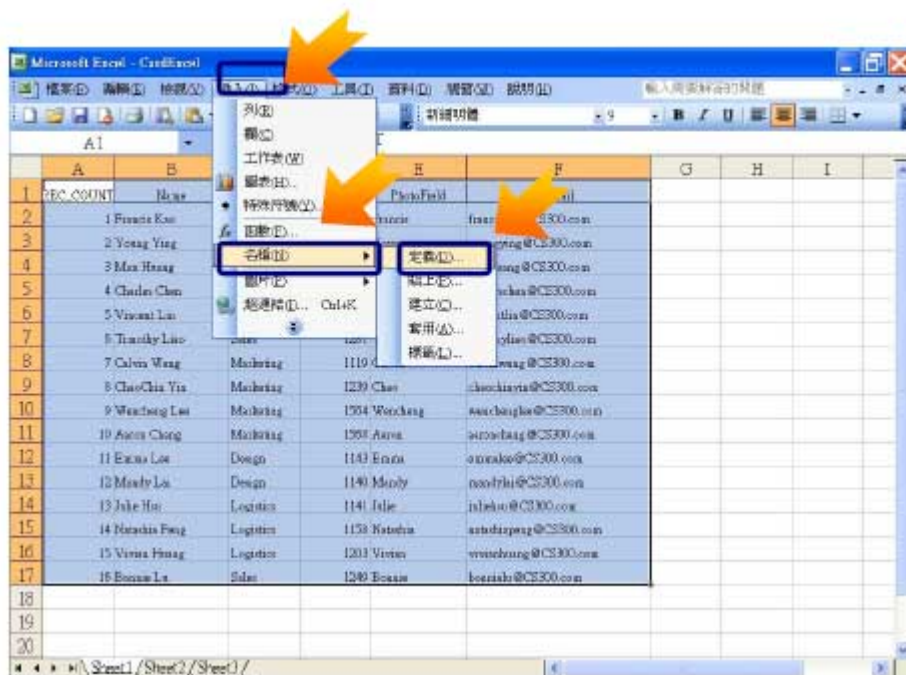
- เชื่อมต่อฐานข้อมูล

สามารถใช้งาน Access (*.mdb) หรือ Excel (*.xls) เพื่อสร้างฐานข้อมูลได้. ตัวอย่างถัดไปจะแสดงการบันทึกไฟล์ excel เพื่อนำมาเป็นฐานข้อมูล

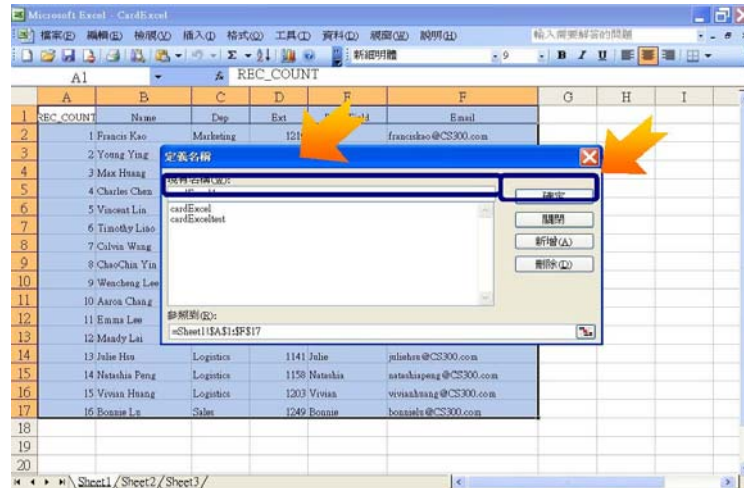
1. เมื่อทำการป้อนข้อมูลเรียบร้อยแล้ว, ให้ทำการเลือกข้อมูลทั้งหมด ดังรูปด้านล่าง



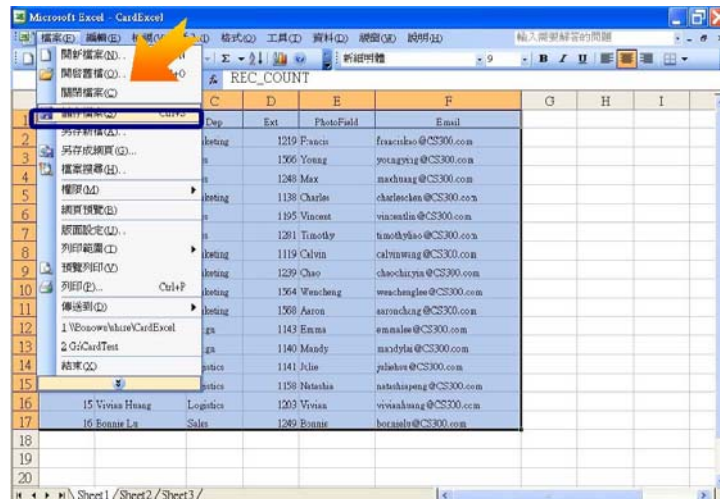
2. ไปที่เมนู Insert / Name / Define เพื่อตั้งชื่อให้กับตารางข้อมูล ดังรูปด้านล่าง



3. ใส่ชื่อให้กับตารางข้อมูลแล้วกดปุ่ม “OK”. โดยชื่อที่คุณตั้งนี้ จะถูกนำไปใช้ ในขั้นตอนการเชื่อมต่อฐานข้อมูล



4. ทำการบันทึกไฟล์ ก่อนเปิดโปรแกรม Excel

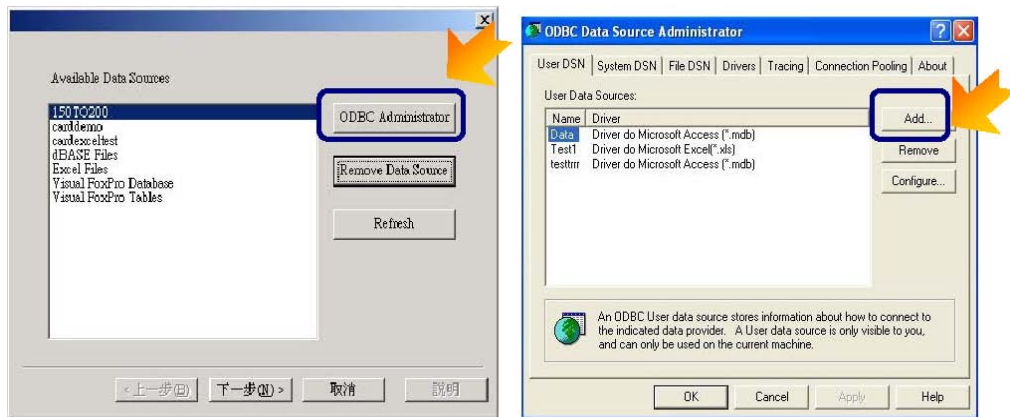


หลังจากทำขั้นตอนด้านบนเรียบร้อยแล้ว ขั้นตอนต่อไปคือการเชื่อมต่อฐานข้อมูล

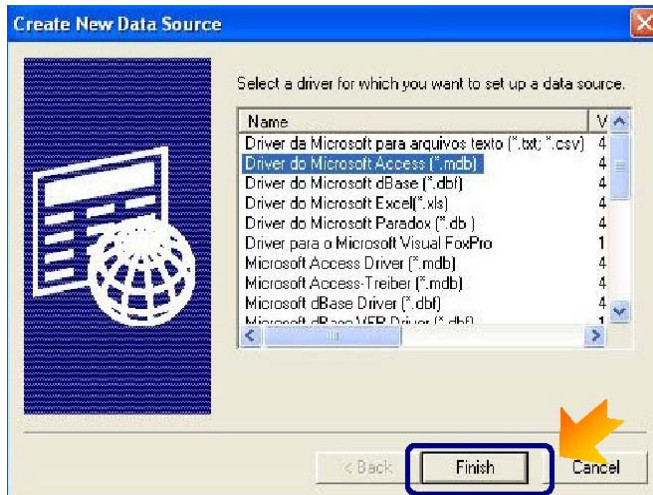
1. เลือกเมนู [Database] ที่แถบเมนู แล้วเลือก [Connect Database].



2. ถ้าคุณยังไม่ได้สร้าง data source, ให้เลือกที่ [ODBC Administrator] แล้วกดปุ่ม [Add] เพื่อสร้าง data source.



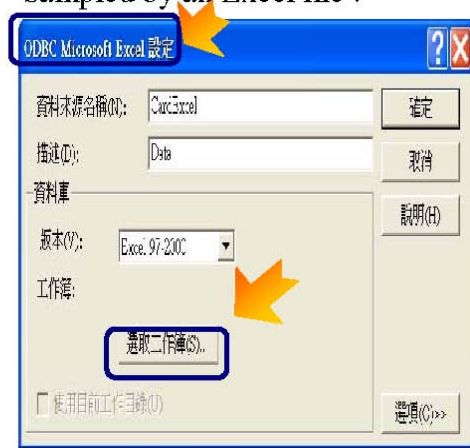
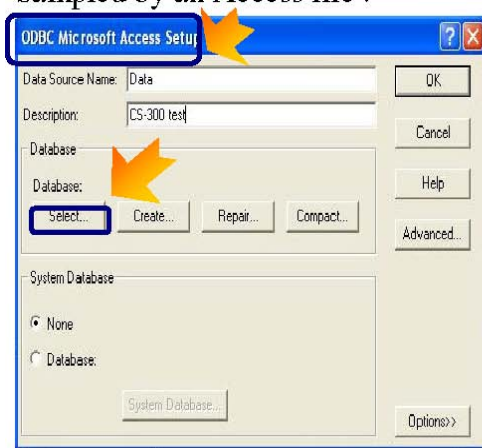
3. เลือก driver สำหรับ data source. (ให้เลือก *.mdb หรือ *.xls) แล้วกดปุ่ม Finish.



4. ระบุชื่อและคำอธิบาย สำหรับ data source, แล้วกดปุ่ม Select.

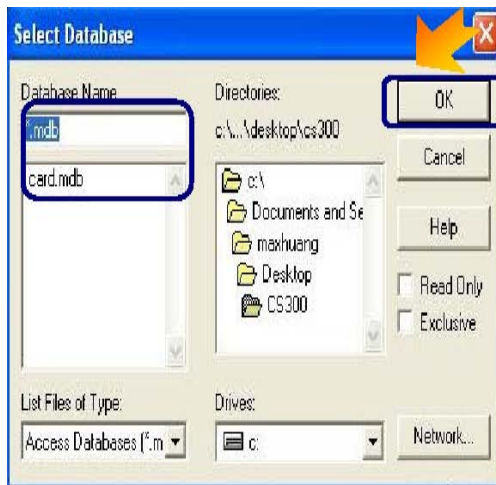
ตัวอย่างสำหรับไฟล์ Access :

ตัวอย่างสำหรับไฟล์ Excel :

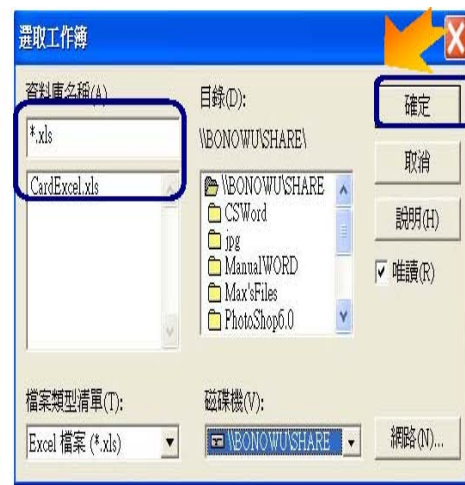


5. Browse และเลือกฐานข้อมูล, แล้วกดปุ่ม OK.

ตัวอย่างสำหรับไฟล์ Access :

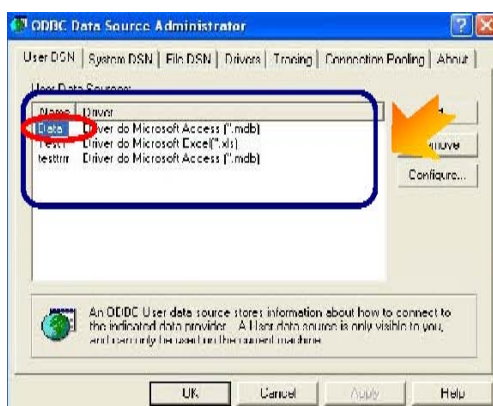


ตัวอย่างสำหรับไฟล์ Excel :

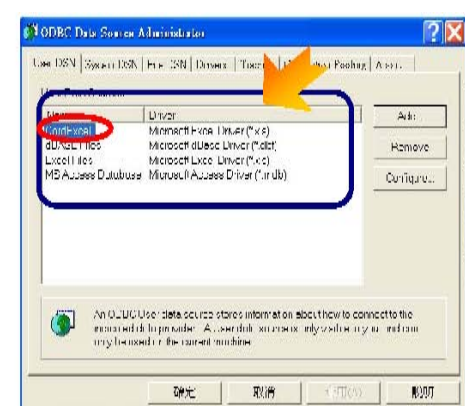


6. หน้าจอจะแสดงชื่อของ Data Source ที่คุณสร้าง

ตัวอย่างสำหรับไฟล์ Access :

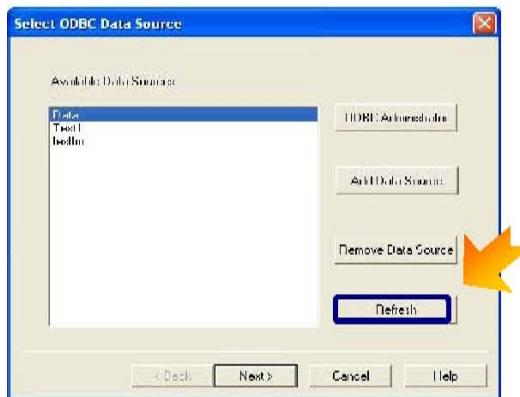


ตัวอย่างสำหรับไฟล์ Excel :

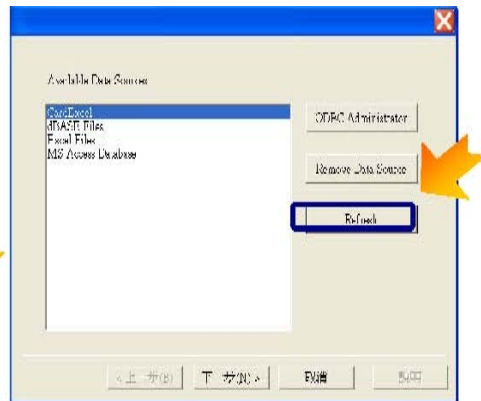


7. หลังจากกดปุ่ม [OK], หน้าจอจะกลับไปยัง "Available Data Sources", กดที่ปุ่ม [Refresh] แล้วจะปรากฏชื่อของ data source ขึ้นมา

ตัวอย่างสำหรับไฟล์ Access :

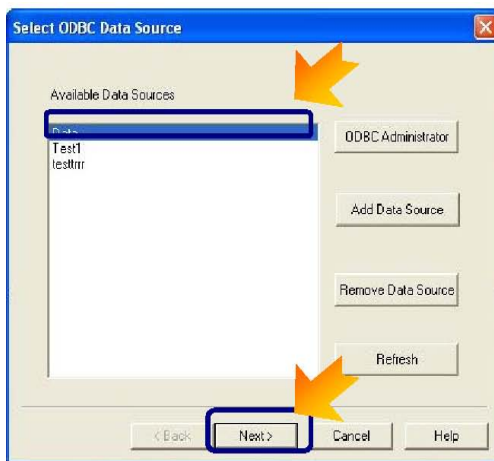


ตัวอย่างสำหรับไฟล์ Excel :

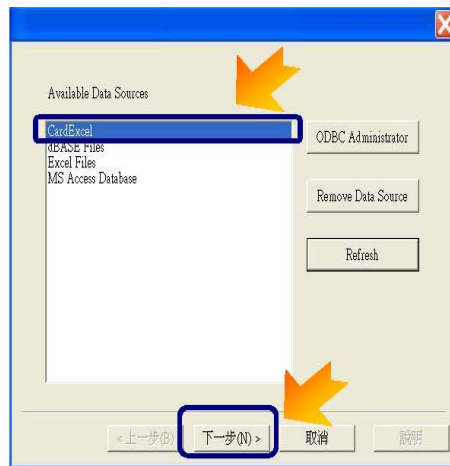


8. ทำการเลือก data source แล้วกดปุ่ม [Next].

ตัวอย่างสำหรับไฟล์ Access :

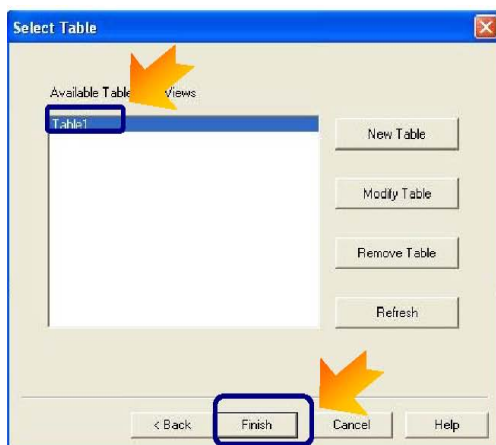


ตัวอย่างสำหรับไฟล์ Excel :

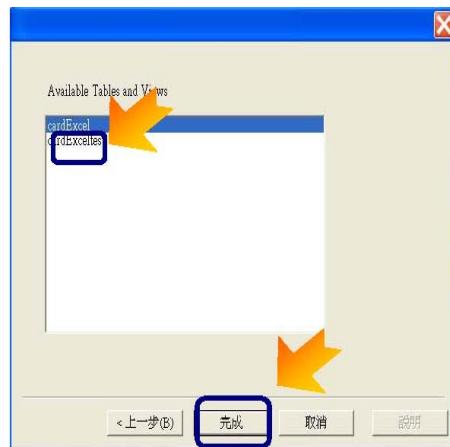


9. เลือกตารางที่ต้องการ. ในกรณีที่คุณมีตารางข้อมูลมากกว่า 1 ตารางในไฟล์ฐานข้อมูล คุณสามารถเลือกได้เพียง 1 ตาราง แล้วกดปุ่ม [Finish]

ตัวอย่างสำหรับไฟล์ Access :



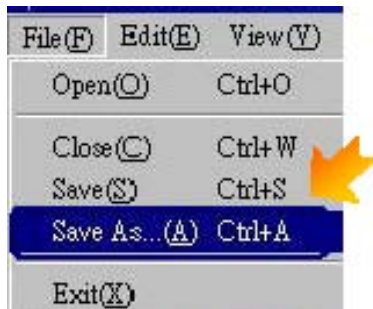
ตัวอย่างสำหรับไฟล์ Excel :



10. หลังจากทำการเชื่อมต่อฐานข้อมูลเรียบร้อยแล้ว เมนู [Record] และ [Record list] ที่เมนู [Database] จะสามารถใช้งานได้

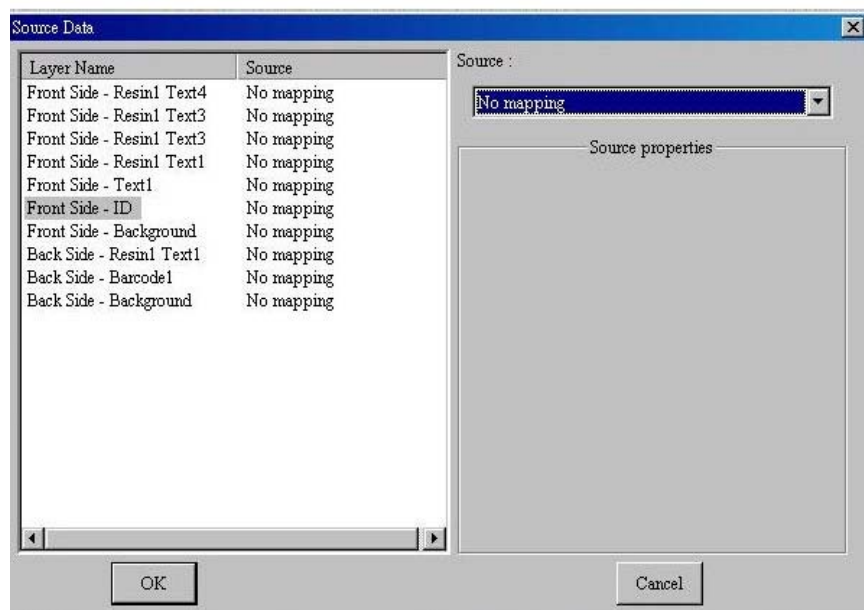
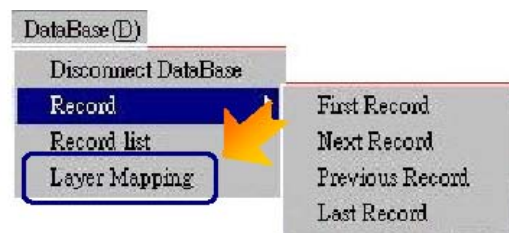


11. หลังจากทำการตั้งค่าเรียบร้อยแล้ว ให้ทำการบันทึกข้อมูล. การจับคู่ฐานข้อมูล จะถูกเก็บในไฟล์ "*.mds" เพื่อการใช้งานในครั้งต่อไป

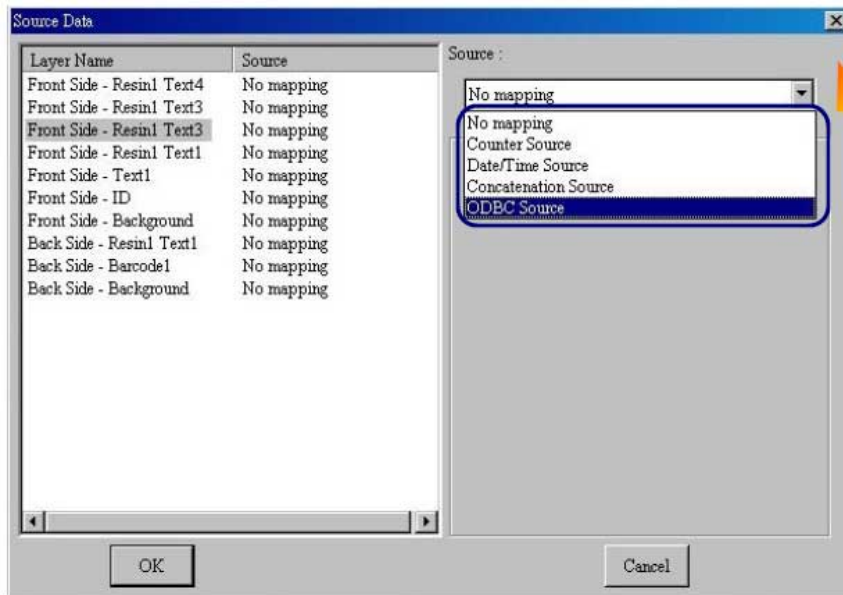


- การทำ “Layer Mapping”

1. หลังจากเลือก [Layer Mapping], หน้าจอจะแสดงชื่อ layer และสถานะของการจับคู่ ถ้ายังไม่มีการจับคู่กับฐานข้อมูล จะแสดง “No Mapping” ในหัวข้อ “Source”

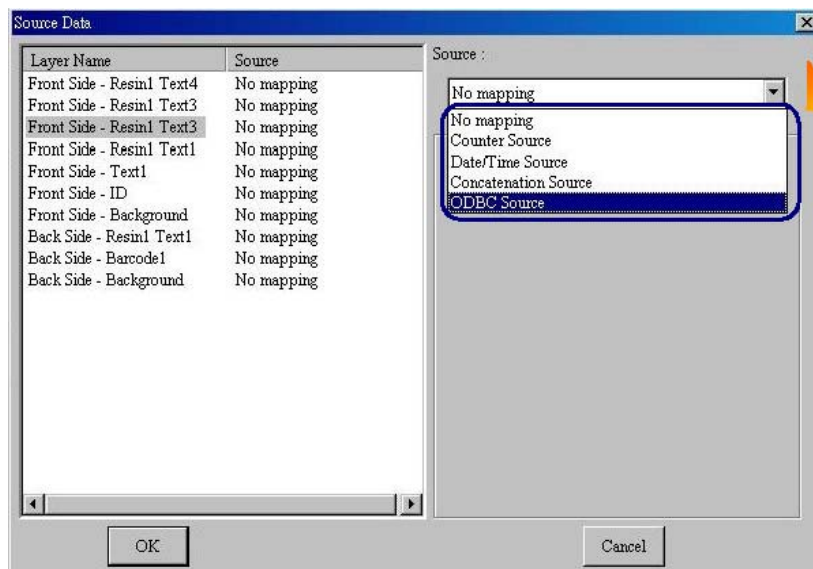


2. เลือก Layer ที่ต้องการจับคู่กับฐานข้อมูล. ถ้าคุณเลือก ID หรือ Background layer, จะมี 6 หัวข้อให้เลือกที่ drop-down list.



- No mapping: ไม่มีการใช้งาน Layer Mapping
- Webcam Source: กำหนด webcam source ให้กับ layer.
- WIA Source: กำหนด WIA source ให้กับ layer.
- TWAIN Source: กำหนด TWAIN source ให้กับ layer.
- ODBC Source: กำหนด ODBC source ให้กับ layer.

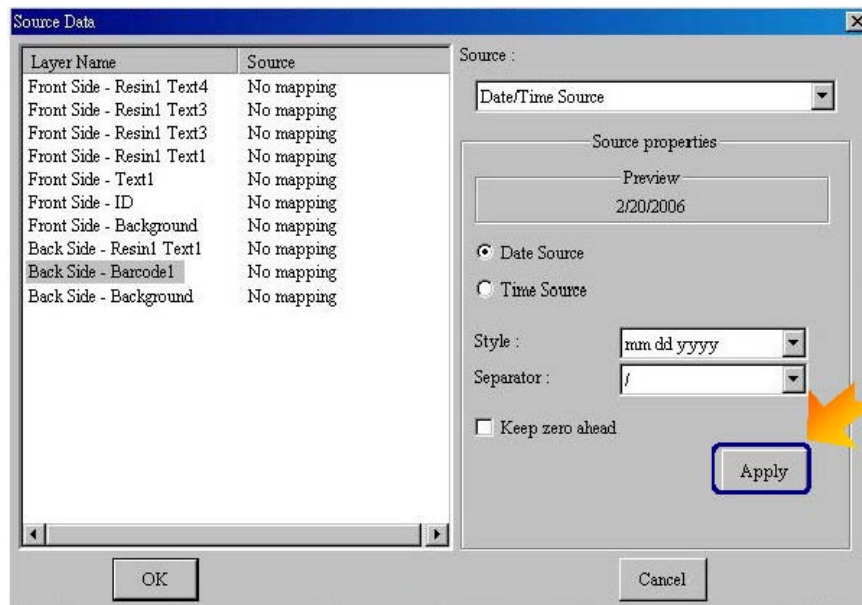
ถ้าคุณทำการเลือก ตัวอักษร หรือ บาร์โค้ด, จะมี 5 หัวข้อให้เลือกที่ drop-down list.



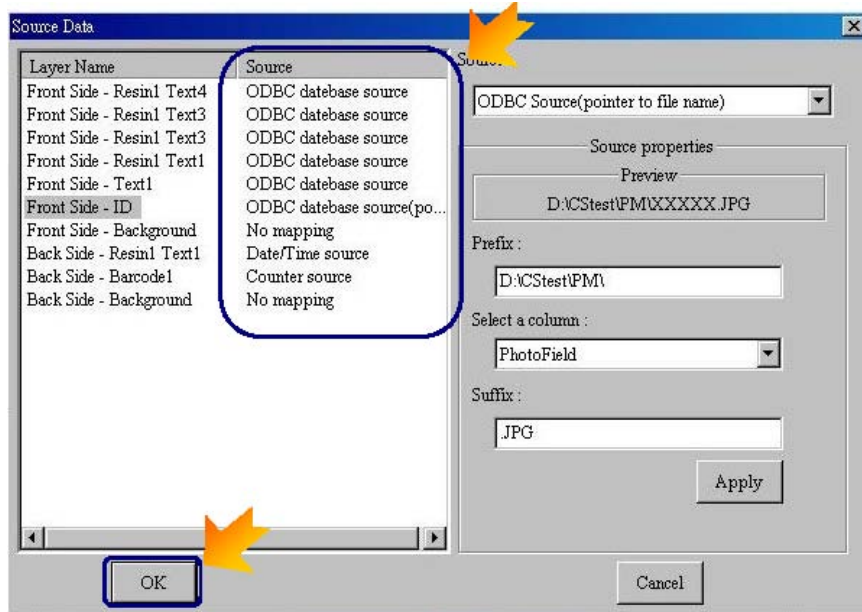
- Counter Source: กำหนดตัวนับให้กับ layer.

- Date/Time Source: กำหนด วันที่และเวลา ให้กับ layer.
- Concatenation Source: กำหนด concatenation source ให้กับ layer.
- ODBC Source: กำหนด ODBC source ให้กับ layer.

3. หลังจากทำการกำหนดค่า data source เรียบร้อยแล้ว ให้กดปุ่ม [Apply].



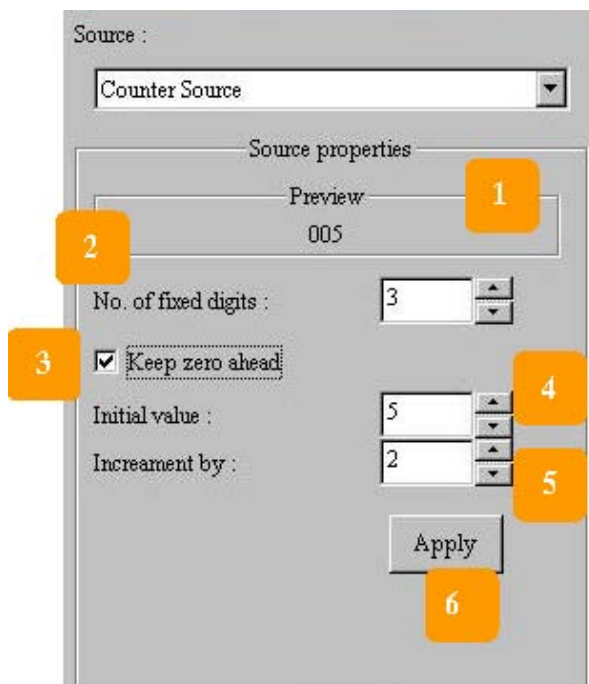
4. เมื่อทำการตั้งค่าครบทุก layers, คอลัมภ์ Source จะแสดงค่าที่กำหนดให้เห็น. กดปุ่ม [OK] เพื่อเสร็จสิ้นการทำ layer mapping.



- แนะนำการตั้งค่า Data source

1. Counter Source

หน้าที่ : เพื่อกำหนดตัวนับให้กับ layer.



1. Preview: แสดงผลลัพธ์.

2. No. of fixed digits: กำหนดจำนวนหลักของตัวนับ

3. Keep zero ahead: แสดง 0 นำหน้า

4. Initial value: กำหนดค่าเริ่มต้น.

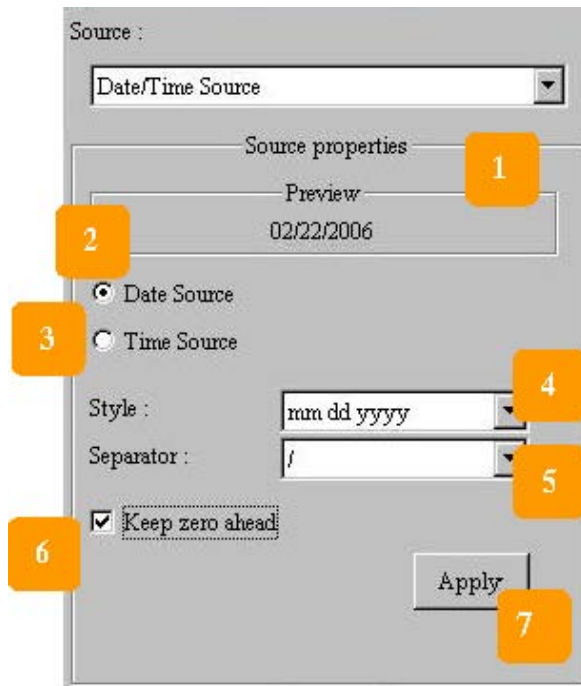
5. Increment by: กำหนดจำนวนการบวกเพิ่ม.

6. กดปุ่ม [Apply] เพื่อจบการทำงาน

ตัวอย่าง: กำหนดค่า 3 ที่ "No. of fixed digits", เลือก "Keep zero ahead", กำหนดค่า 5 เป็นค่าเริ่มต้น, เพิ่มที่ละ 2, ผลที่ได้คือ 005, 007, 009, 011...

2. Date/Time Source

หน้าที่ : เพื่อกำหนด วันที่และเวลา ให้กับ layer.



1. Preview: แสดงผลลัพธ์.

2. Date Source. ข้อมูลวันที่

3. Time Source ข้อมูลเวลา

4. Style: กำหนดรูปแบบของวัน/เวลา

5. Separator: กำหนดตัวคั่น

6. Keep zero ahead. แสดง 0 นำหน้า

7. กดปุ่ม [Apply] เพื่อจบการทำงาน

ตัวอย่าง: เลือกที่ date source, กำหนด "mm dd yyyy"

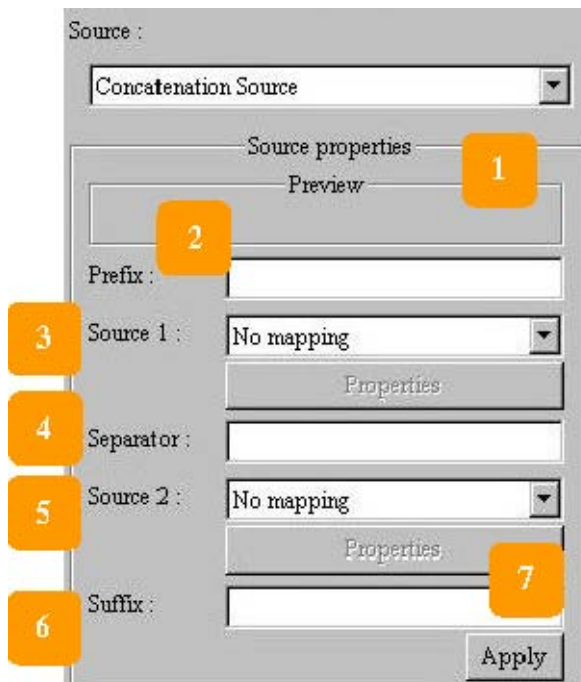
เป็นรูปแบบของวันที่, "/" คือตัวคั่น, เลือก "Keep zero

ahead", และวันที่ของระบบคือ 2006.2.22, ผลที่ได้คือ

02/22/2006

3. Concatenation Source

หน้าที่ : การนำข้อมูลมาต่อกัน



1. Preview: แสดงผลลัพธ์.

2. Prefix: กำหนดข้อความเริ่มต้น

3. Source 1: เลือก ตัวนับ หรือ วันที่ หรือ เวลา หรือ
ตัวเชื่อม เป็นข้อมูลที่ 1

4. Separator: กำหนดข้อความแยก

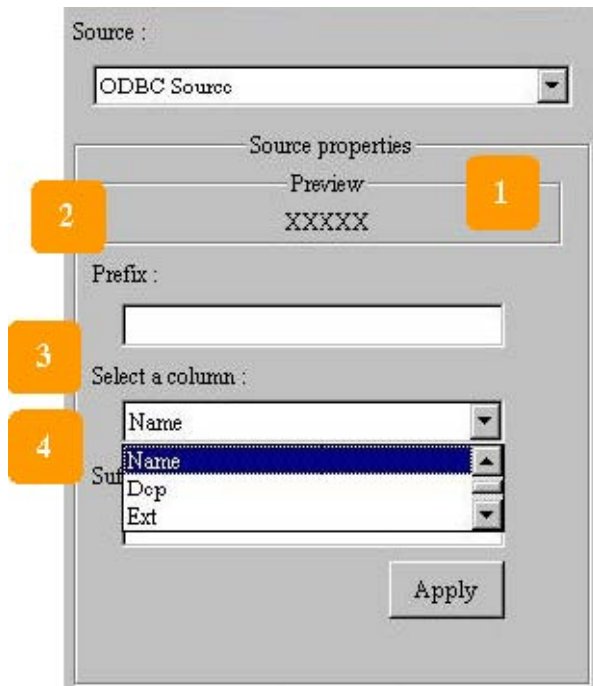
5. Source 2: เลือก ตัวนับ หรือ วันที่ หรือ เวลา หรือ
ตัวเชื่อม เป็นข้อมูลที่ 2

6. Suffix: กำหนดคำสิ้นสุด

7. Properties: กำหนดการตั้งค่าของ data source.

4. ODBC Source

หน้าที่ : กำหนดค่า ODBC source ให้กับ layer.

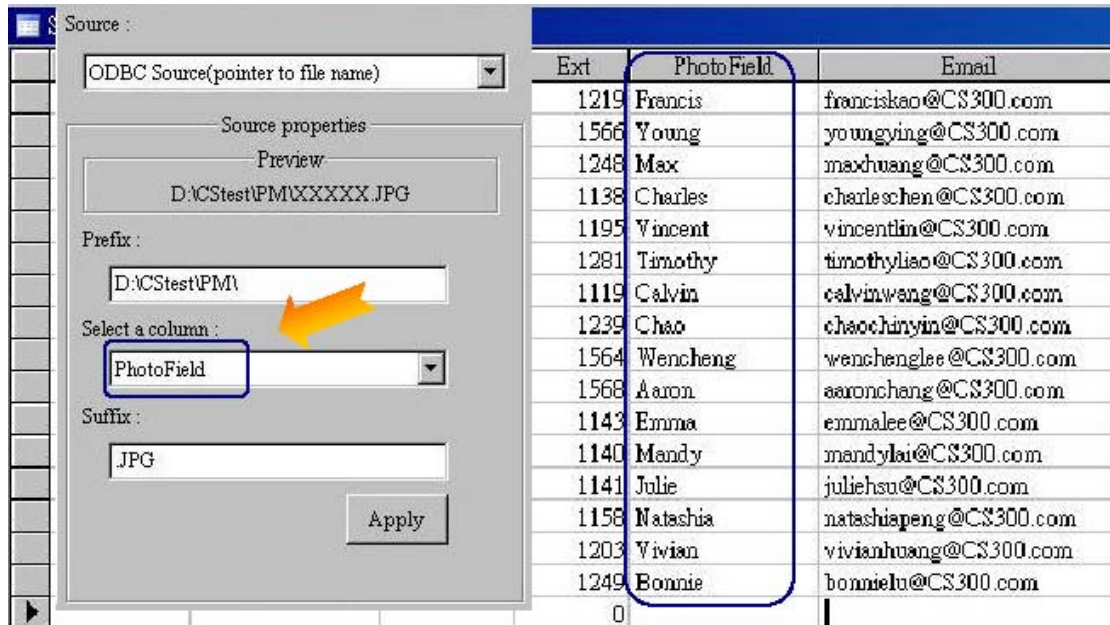


1. Preview: แสดงผลลัพธ์.
2. Prefix: กำหนดข้อความเริ่มต้น
3. Select a column: เพื่อชี้ไปยังคอลัมน์ที่มีอยู่ในฐานข้อมูล. ใน drop-down list จะประกอบด้วยคอลัมน์ทั้งหมดด้านใน
4. Suffix: กำหนดข้อความสิ้นสุด

- การเชื่อม layer กับฐานข้อมูล: เมื่อคุณได้ทำการเลือก Webcam Source , WIA Source หรือ TWAIN Source ในการนำเข้ารูปภาพเจ้าของบัตร จะมีหน้าจอแสดงขึ้นมา เพื่อการถ่ายรูปภาพจากอุปกรณ์ของคุณในระหว่างการพิมพ์. กรุณาตรวจสอบบทที่ 2 หัวข้อ 2.2 สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม

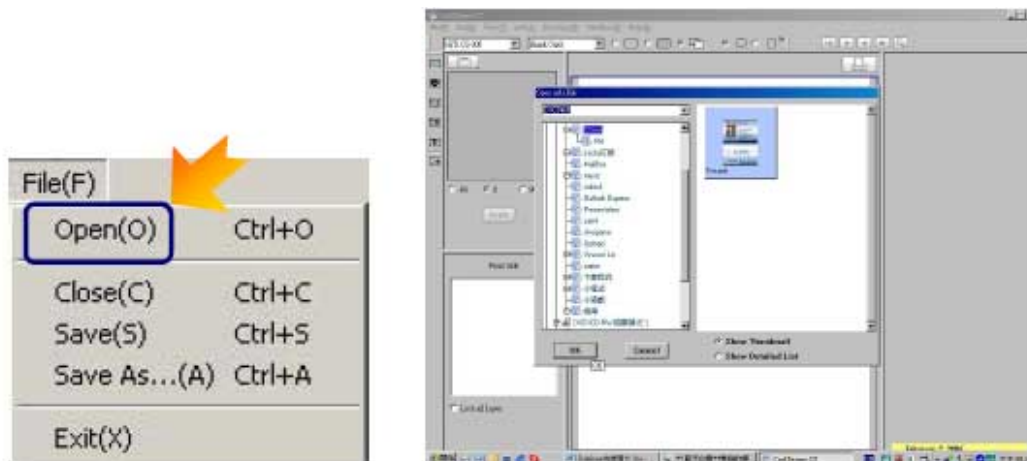
อย่างไรก็ตาม ถ้าคุณเลือก ODBC ในการนำเข้ารูปภาพเจ้าของบัตร ให้ทำตามขั้นตอนถัดไป

ขั้นตอนแรก, คุณต้องทำการบันทึกไฟล์รูปภาพทั้งหมดให้อยู่ในที่เดียวกัน, และชื่อของรูปภาพให้ตรงกับข้อมูลในคอลัมน์ของฐานข้อมูล. ตัวอย่างเช่น, ถ้าคุณนำไฟล์รูปทั้งหมดไว้ที่ subfolder "PM" ซึ่งอยู่ใน folder "CStest" ที่ disc D, และบันทึกชื่อของรูปภาพตามคอลัมน์ "Photofiled" ในฐานข้อมูล. ให้ระบุ "D:\CStest\PM\" ในส่วนของ [Prefix], และระบุ ".jpg" ในส่วนของ [Suffix]. แล้วเลือก "Photofield" ใน drop down list ของ [Select a column], แล้วกดปุ่ม [Apply] เพื่อเสร็จสิ้นการตั้งค่า

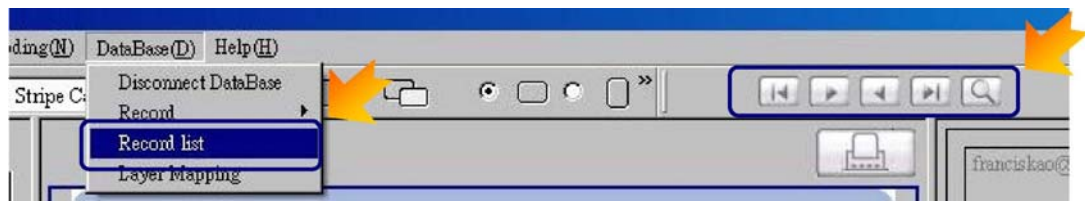


4.3 การค้นหา / query ข้อมูล ในฐานข้อมูล

อันดับแรก คุณต้องเปิดงานที่สร้าง และทำการเชื่อมต่อฐานข้อมูลให้เรียบร้อย

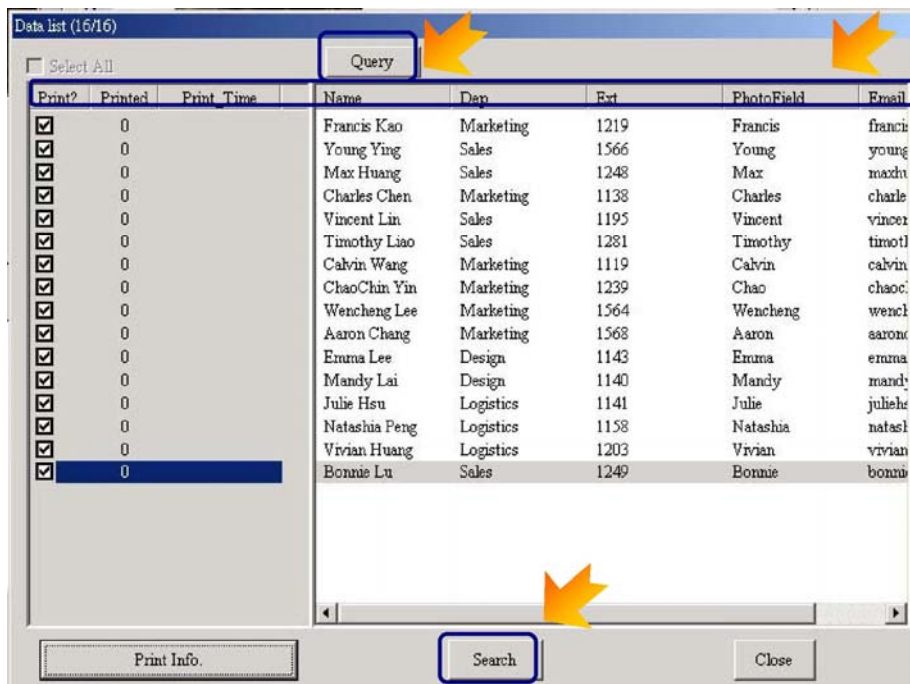


คุณสามารถแสดงข้อมูลทั้งหมด โดยไปที่ [Record list] หรือใช้ปุ่มที่แสดงอยู่ที่หน้าจอหลัก

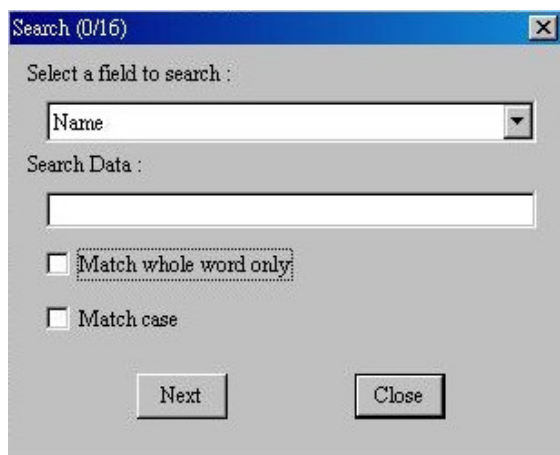


ค้นหาโดย [Record list]

1. เมื่อเข้าที่ [Record list] ข้อมูลทั้งหมดจะถูกแสดงขึ้นมา. คอลัมน์ทั้งหมด (ด้านขวามือ) จะตรงกับที่กำหนดให้กับ layer. ส่วนคอลัมน์อื่นๆ จะไม่ถูกนำมาแสดง. คลิกลากที่ขอบเพื่อแสดงคอลัมน์ที่ถูกซ่อน. ส่วนด้านซ้ายมือจะแสดง "Print Information".

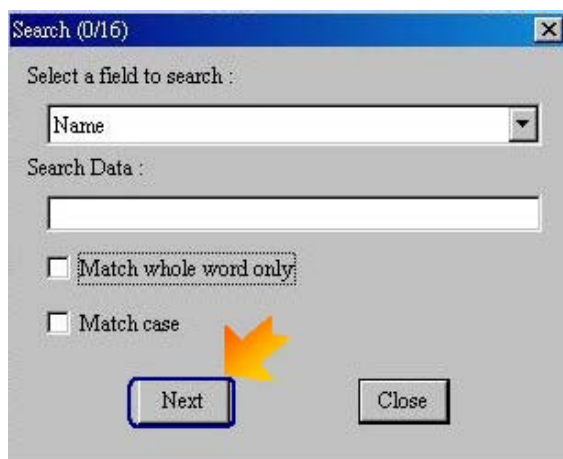


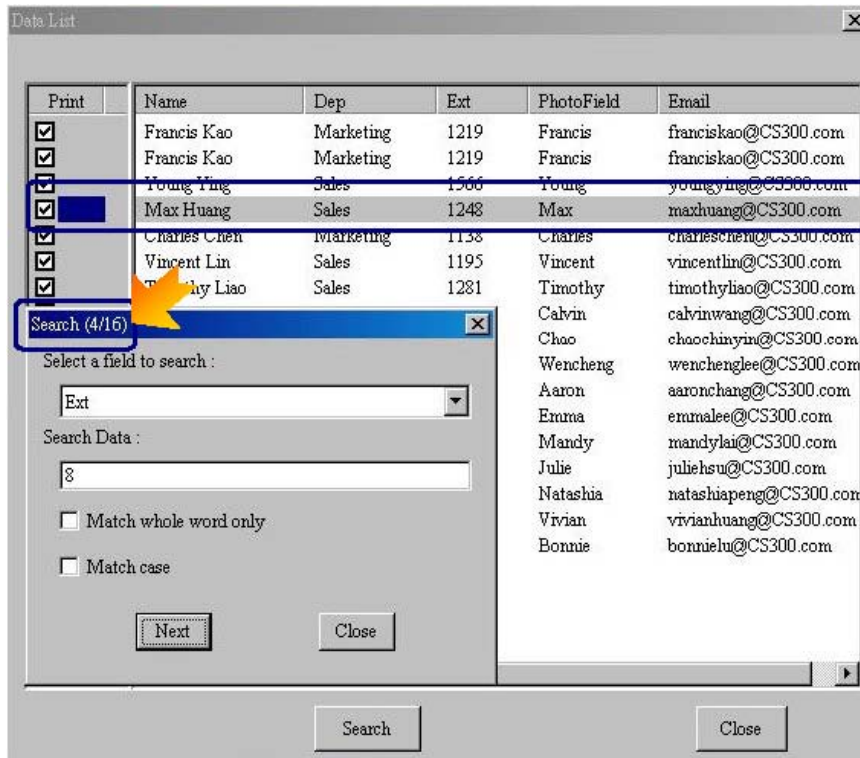
2. กดที่ปุ่ม [Search], หน้าจอสำหรับการค้นหาจะแสดงขึ้นมา



- Select a field to search: เลือกคอลัมน์ที่คุณต้องการค้นหา
- Search Data: ระบุข้อความที่ต้องการค้นหา
- Match whole word only: การค้นหาจะหาเฉพาะข้อมูลที่ตรงกับข้อความที่ระบุใน "Search data" เท่านั้น
- Match case: จะดูตัวพิมพ์ หรือตัวพิมพ์เล็ก ในการค้นหาด้วย

3. ถ้ามีการค้นพบข้อมูลมากกว่า 1 ให้กดปุ่ม [Next] เพื่อแสดงข้อมูลถัดไป

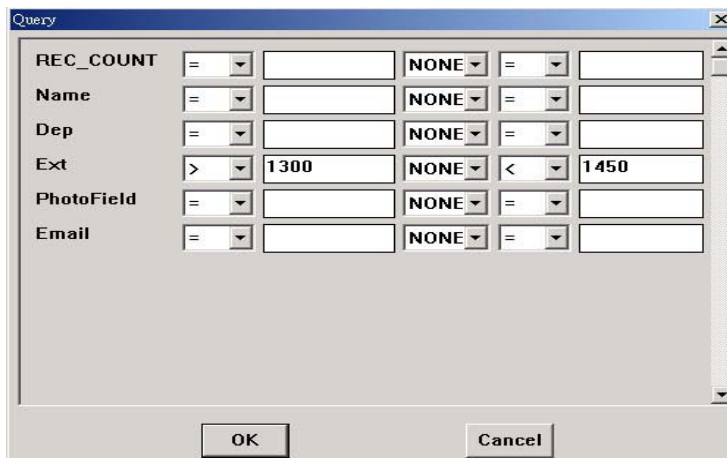




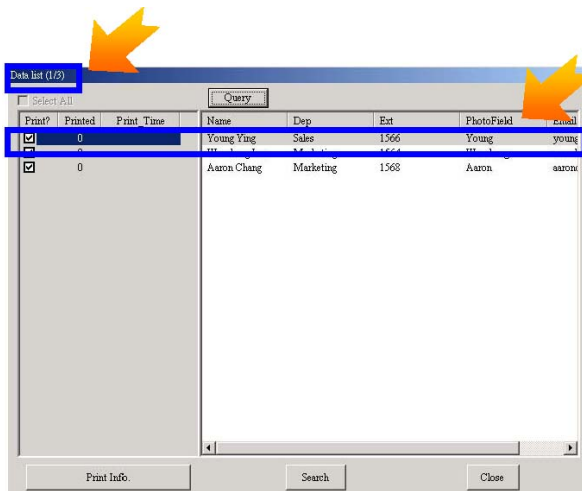
- ที่มุมบนด้านขวาจะแสดงตำแหน่งของข้อมูลในฐานข้อมูล. **Search (4/16)** แสดงว่าข้อมูลเป็นอันดับที่ 4 จากทั้งหมด 16 ข้อมูล
- ข้อมูลที่เจอ จะถูกแสดงด้วยสีที่แตกต่างจากข้อมูลทั้งหมด

Query โดย [Record list]

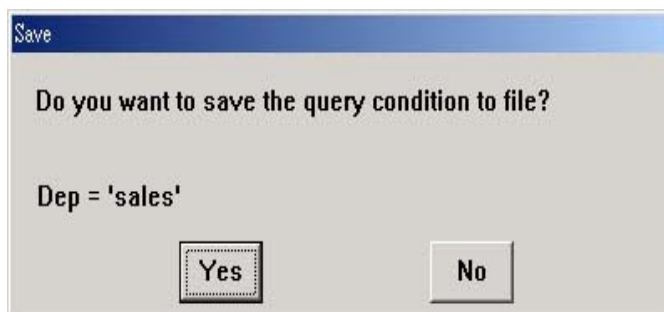
1) หลังจากที่เราเลือก [Record list], ข้อมูลทั้งหมดจะถูกแสดงขึ้นมา. ให้กดปุ่ม [Query] แล้วหน้าต่าง [Query] จะแสดงขึ้นมา. ให้ใช้เครื่องหมาย ">", "<", "=", "None", "And", "Or" ในการทำเงื่อนไข query



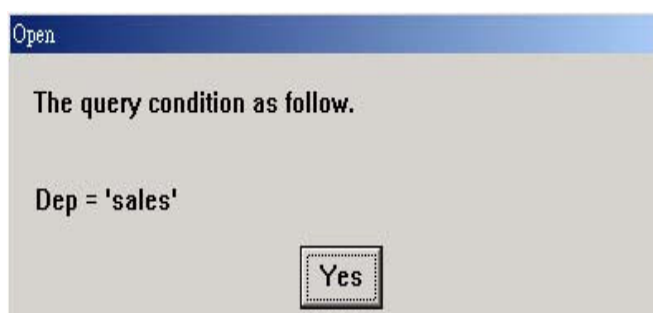
หลังจากทำการระบุเงื่อนไข แล้วกดปุ่ม [OK], จะแสดงผลตามที่เรากำหนด: Data (1/3) แสดงข้อมูลทั้งหมด 3 ข้อมูลที่ตรงกับเงื่อนไขที่เราระบุ



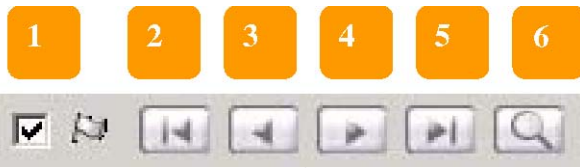
คุณสามารถทำการบันทึกเงื่อนไขของการ [Query] เพื่อที่ครั้งต่อไปสามารถเรียกใช้งานได้ทันที โดยไปที่เมนู File / Save, จะพบหน้าจอ "Do you want to save the query condition to file?" พร้อมทั้งแสดงเงื่อนไขครั้งสุดท้าย ตัวอย่างเช่น Dep = "sales". กดปุ่ม [Yes] เพื่อทำการบันทึกเงื่อนไข



เมื่อคุณทำการเปิดงานนี้ ในครั้งต่อไป จะมีหน้าจอเพื่อเตือนถึงเงื่อนไขของ [Query] ที่ถูกบันทึกพร้อมกับงาน ตัวอย่างเช่น Dep="sales" หลังจากเปิดงานแล้ว ข้อมูลที่แสดงใน Data List คือข้อมูลที่ผ่านการ query. แต่ถ้าคุณต้องการใช้ข้อมูลเดิม, ให้กดปุ่ม [Query] แล้วไม่ต้องทำการระบุเงื่อนไข แล้วกดปุ่ม [OK]



การแสดงผล และ query โดยการใช้แถบเครื่องมือที่หน้าจอหลัก



1. Preview option: ไม่เลือกที่สัญลักษณ์ธง, คุณจะสมารถตรวจสอบข้อมูลทั้งหมดใน "Printing Information"; อย่างไรก็ตาม หลังจากที่เลือกที่สัญลักษณ์ธง คุณจะสมารถตรวจสอบได้เฉพาะข้อมูลที่ได้เลือกไว้ใน "Printing Information"
2. แสดงข้อมูลแรก
3. แสดงข้อมูลก่อนหน้า
4. แสดงข้อมูลถัดไป
5. แสดงข้อมูลสุดท้าย
6. ค้นหา (เหมือนกับการค้นหาโดย [Record list])

การพิมพ์งานปัจจุบัน

1. เลือกที่ [Record list]. เลือกข้อมูลที่ต้องการพิมพ์จาก "Data List", คุณจะเห็นตัวอย่างก่อนพิมพ์ที่หน้าจอหลัก. กดปุ่ม "Print" เพื่อทำการพิมพ์

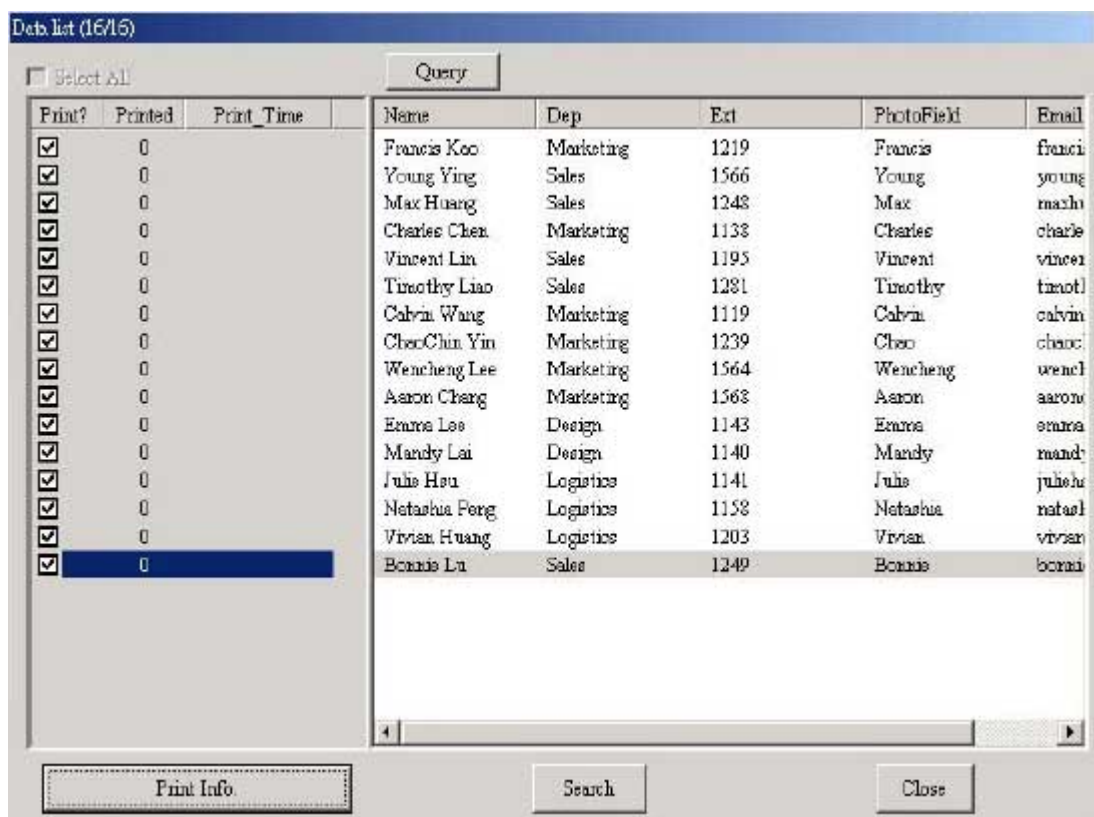
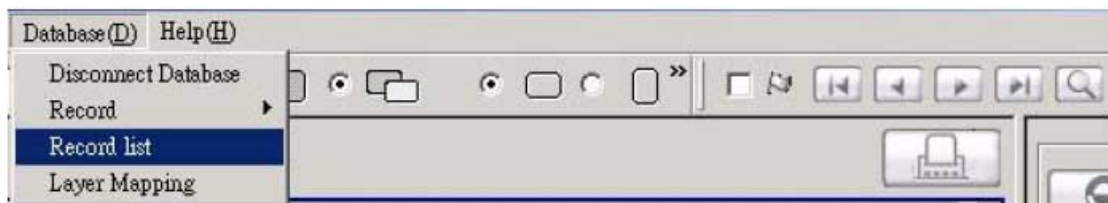


2. เมื่อนำจอ "Print" แสดงขึ้นมา, ให้เลือกที่ [Current Job] เพื่อพิมพ์งานปัจจุบัน



4.4 การสร้าง “Printing Information”

- อะไรคือ “Print Information Database”? หลังจากที่มีการปรับค่ารูปภาพเจ้าของบัตร, ค่าที่ถูกตั้งเช่น ขนาด, ที่เก็บ และค่าสี, จะถูกบันทึกลง “Print Information”. และยังสามารถแสดงข้อมูลที่จะถูกพิมพ์, จำนวนครั้งที่พิมพ์ไปแล้วของแต่ละข้อมูล และถูกพิมพ์ไปเมื่อใด. “Print Information” จึงแสดงข้อมูล ดังนี้
 1. Print ? : พิมพ์หรือไม่พิมพ์
 2. Printed: จำนวนครั้งที่ถูกพิมพ์
 3. Print Time: พิมพ์ไปเมื่อใด
- การสร้าง “Print Information Database”
 1. เปิดข้อมูลทั้งหมดผ่านทางเมนู Record List



Deb. list (16/16)

Select All

Query

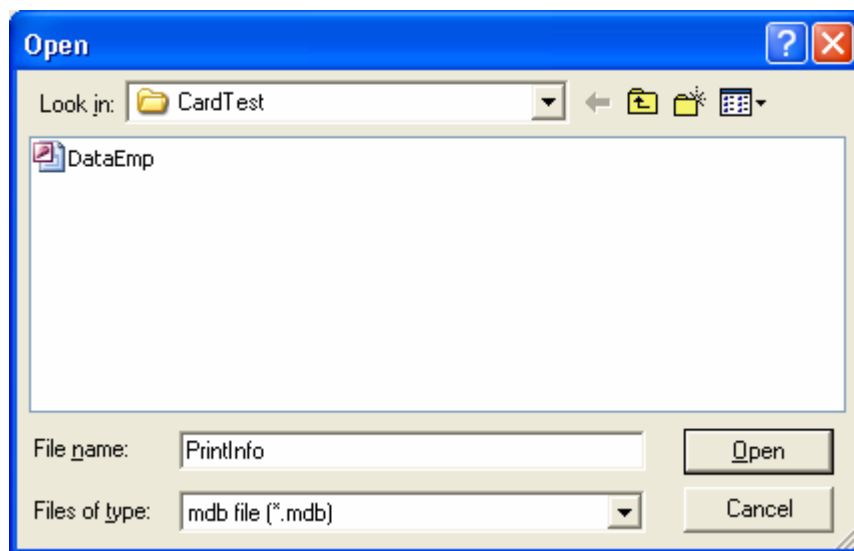
Print?	Printed	Print Time	Name	Dep	Ext	PhotoField	Email
<input checked="" type="checkbox"/>	0		Francis Koo	Marketing	1219	Francis	franci
<input checked="" type="checkbox"/>	0		Young Ying	Sales	1566	Young	young
<input checked="" type="checkbox"/>	0		Max Huang	Sales	1248	Max	maxh
<input checked="" type="checkbox"/>	0		Charles Chen	Marketing	1133	Charles	charc
<input checked="" type="checkbox"/>	0		Vincent Lin	Sales	1195	Vincent	vince
<input checked="" type="checkbox"/>	0		Timothy Liao	Sales	1281	Timothy	timotl
<input checked="" type="checkbox"/>	0		Calvin Wang	Marketing	1119	Calvin	calvin
<input checked="" type="checkbox"/>	0		ChaoChun Yin	Marketing	1239	Chao	chaoc
<input checked="" type="checkbox"/>	0		Wencheng Lee	Marketing	1564	Wencheng	wench
<input checked="" type="checkbox"/>	0		Aaron Chang	Marketing	1568	Aaron	aaron
<input checked="" type="checkbox"/>	0		Emira Lee	Design	1143	Emira	emira
<input checked="" type="checkbox"/>	0		Mandy Lai	Design	1140	Mandy	mand
<input checked="" type="checkbox"/>	0		Julia Hsu	Logistics	1141	Julia	juliah
<input checked="" type="checkbox"/>	0		Netasha Peng	Logistics	1158	Netasha	netash
<input checked="" type="checkbox"/>	0		Vivian Huang	Logistics	1203	Vivian	vivian
<input checked="" type="checkbox"/>	0		Bonnie Lu	Sales	1249	Bonnie	bonni

Print Info. Search Close

หลังจากที่ทำการเชื่อมต่อฐานข้อมูลและ Layer Mapping แล้ว ข้อมูลทั้งหมดจะถูกแสดงที่ Record List. โดยจะแสดงเฉพาะคอลัมน์ที่มีการทำ layer mapping ส่วนคอลัมน์อื่นๆ จะถูกซ่อนโดยอัตโนมัติ และจะถูกแสดงเมื่อมีการนำเมาส์ไปคลิกเท่านั้น. ทางด้านซ้ายมือจะมีการแสดง Print. (ให้เลือกข้อมูลที่คุณต้องการสั่งพิมพ์หรือแสดง) , Printed (จำนวนครั้งที่ถูกพิมพ์) และ Print Time (ถูกพิมพ์ไปเมื่อใด). ส่วนที่เป็นสีเทาทางด้านซ้ายมือแสดงว่า Print Information Database ยังไม่ได้ถูกสร้างหรือเปิด. ก่อนที่คุณจะเปิด Print Information Database, การแก้ไขทั้งหมดของ รูปภาพเจ้าของบัตร รวมทั้งขนาด, ตำแหน่ง และค่าสี จะไม่ถูกบันทึก

ถ้าคุณได้ทำการสร้าง Print Information Database, ให้กดปุ่ม [Print Info.] เพื่อเปิด Print Information Database (กรุณาตรวจสอบหัวข้อถัดไป “การเปิดและเชื่อมต่อ Print Information Database ของบทนี้”). ถ้ายังไม่ได้สร้าง, ให้ตรวจสอบหัวข้อถัดไป เพื่อทำการสร้าง Print Information Database แล้วคุณถึงจะสามารถบันทึกค่าต่างๆ รวมทั้งขนาด, ตำแหน่ง และ ค่าสี ของรูปภาพเจ้าของบัตรลง Print Database Information.

2. กดปุ่ม [Print Info] เพื่อสร้าง “Print Information Database”. ถ้าคุณยังไม่เคยสร้าง “Print Information” database, ให้ระบุชื่อไฟล์ เพื่อสร้าง “Print Information Database”. แล้วกดปุ่ม “Open”.

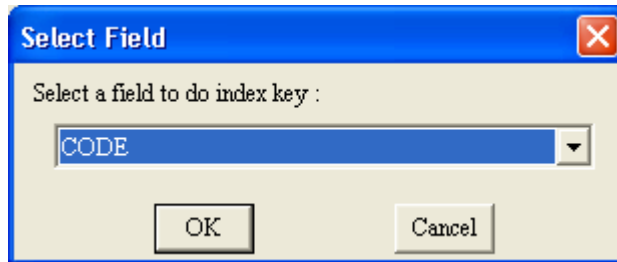


หมายเหตุ: ห้ามเปิดฐานข้อมูลที่เก็บข้อมูลหลักของคุณ เพราะนั่นไม่ใช่ “Print Information Database”.

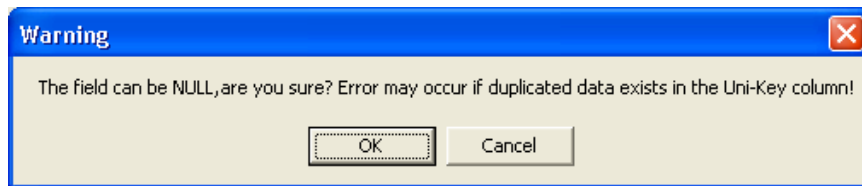
3. ก่อนการสร้าง “Print Information Database”, ไฟล์ “Print Information Database” จะยังไม่มีในระบบ. ดังนั้นในการสร้าง “Print Information Database”, จะพบหน้าจอสำหรับเพื่อเตือนและถามคุณว่าต้องการสร้างไฟล์ใหม่หรือไม่ ให้กดปุ่ม “OK” เพื่อสร้างไฟล์ “Print Information Database”



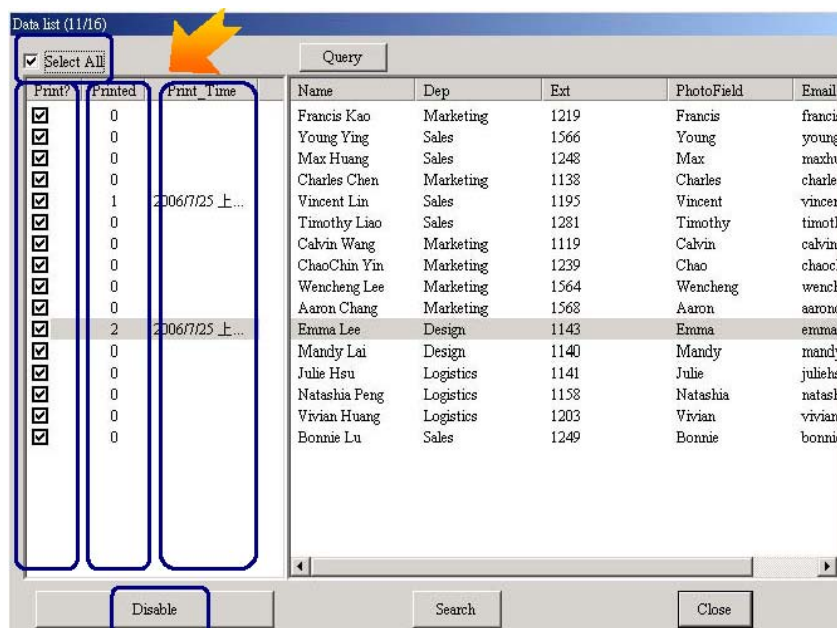
- ระบบจะถามให้คุณเลือก field เพื่อนำมาเป็น index key ในการเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลหลัก.
ให้เลือก 1 field



- จะมีหน้าจอเตือนว่า "The field can be Null", ให้กดปุ่ม "OK" เพื่อเสร็จสิ้นการสร้าง "Print Information Database".



หลังจากเสร็จสิ้นขั้นตอน, หน้าจอ Data List จะแสดงข้อมูลดังนี้: ด้านซ้ายมือจะแสดง "Print Information Database" และจะต้องเป็นสีสว่าง. สีสว่างหมายถึง Print Information Database ถูกเปิดแล้ว. และข้อมูลทั้งหมดจะถูกเลือก เมื่อเปิด Print Information Database เป็นครั้งแรก



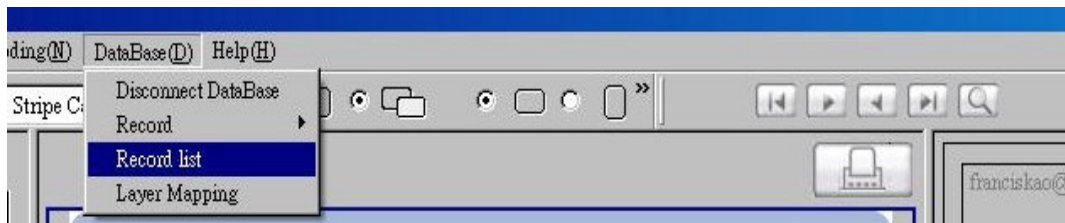
คำอธิบาย

1. Print? : คุณสามารถเลือกข้อมูลที่คุณต้องการพิมพ์หรือแสดงผล
2. Printed: จำนวนครั้งที่ถูกพิมพ์ไปของแต่ละข้อมูล
3. Print Time: ถูกพิมพ์ไปเมื่อใด
4. Select All: ใช้เพื่อทำการเลือกข้อมูลทั้งหมด หรือ ไม่เลือกข้อมูลใดๆ เลย
5. Disable: ปิด "Print Information" database

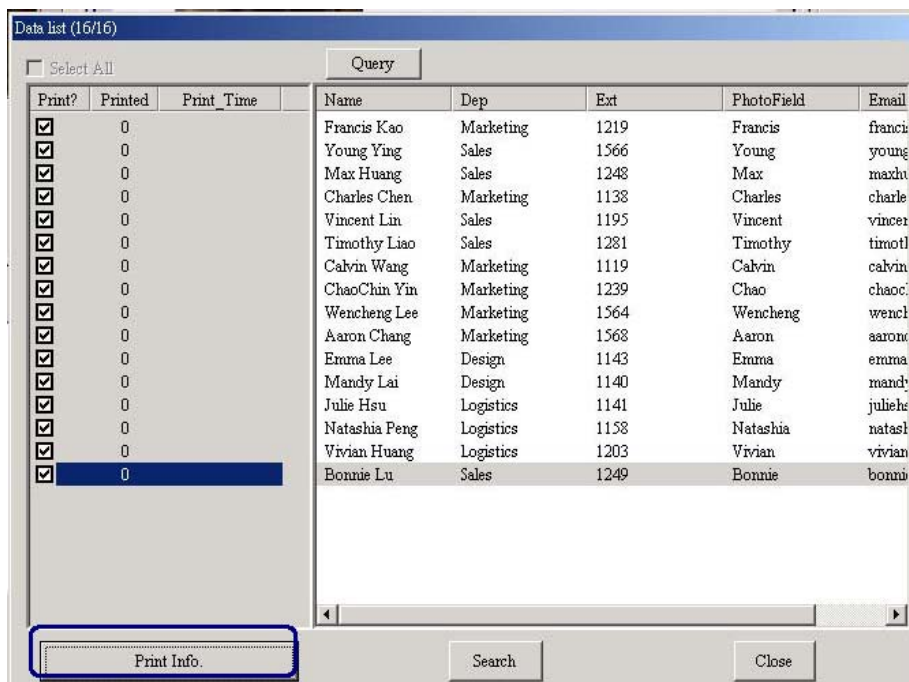
การเปิดและเชื่อมต่อ Print Information Database connection / open

หลังจากที่ทำการสร้าง Print Information Database, ฐานข้อมูลนี้จะถูกบันทึกลงในคอมพิวเตอร์ของคุณ. ให้ทำการเปิด Print Information Database ตามขั้นตอนดังนี้

1. ไปที่เมนู Database / Record list เพื่อเปิดข้อมูลทั้งหมด



2. กดปุ่ม Print Info เพื่อเปิด Print Information Database.



3. เลือกไฟล์ Print Information Database ที่คุณสร้าง แล้วกด [Open]

