

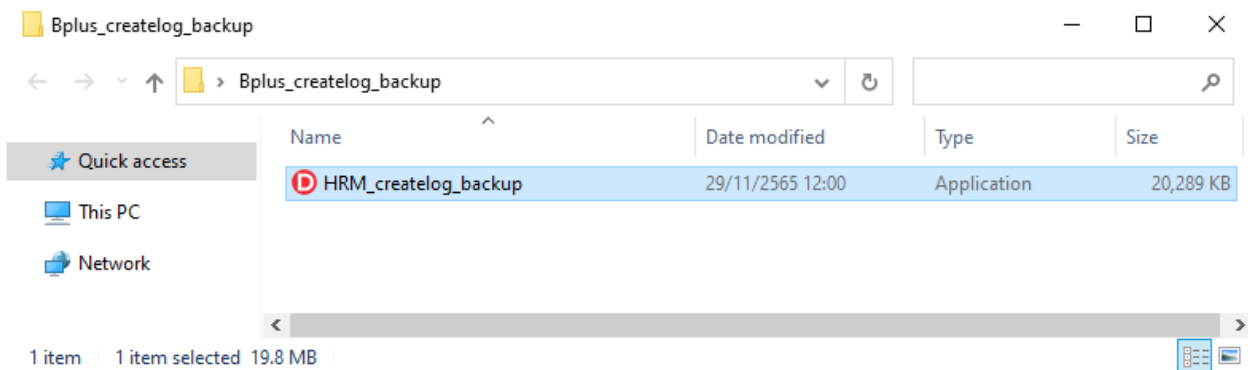
การใช้งานโปรแกรม Bplus_Createlog_Backup

โปรแกรม Bplus_Createlog_Backup ใช้สำหรับ สร้างฐานข้อมูลใหม่ และ สำเนาฐานข้อมูลที่มีอยู่ เป็นชื่อใหม่ สามารถใช้ได้กับฐานข้อมูล MSSQL V2008R2 ถึง V2019 และ Firebird V3 มีเมนูใช้งานดังนี้

- 1 สร้างฐานข้อมูลเก็บ LOG และช่องทางติดต่อฐานฯ
- 2 สร้างเฉพาะช่องทางติดต่อฐานฯ LOG (FireDAC)
- 3 สำเนาเพิ่มฐานข้อมูลประจำปี
- 4 สร้างเฉพาะช่องทางติดต่อฐานฯ สำเนา (FireDAC)

หมายเหตุ: โปรแกรม Bplus_Createlog_Backup ใช้สำหรับโปรแกรมเงินเดือน BplusHRM V7 หรือสูงกว่าเท่านั้น ไม่สามารถใช้กับชื่อฐานข้อมูลหรือชื่อเชื่อมโยง FireDAC ที่เป็นภาษาไทยได้ แนะนำให้ใช้เป็นภาษาอังกฤษ หรือ ตัวเลขเท่านั้น

เมื่อ Download โปรแกรมมาแล้ว ให้แตกไฟล์ Zip จนเจอไฟล์โปรแกรมดังรูป

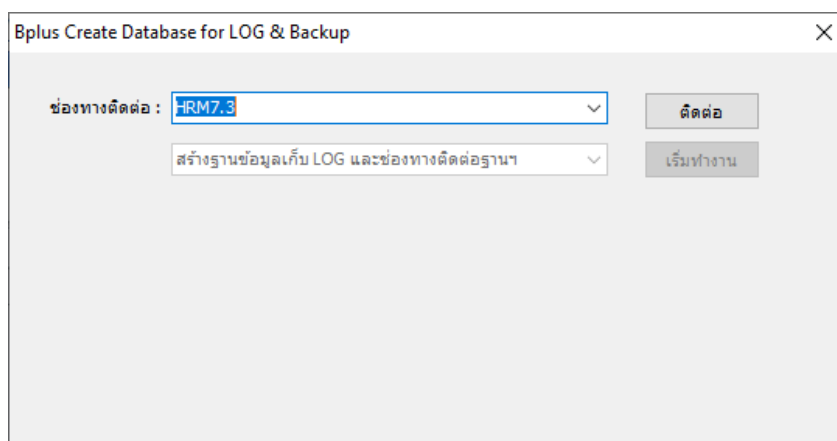


1. สร้างฐานข้อมูลเก็บ LOG และช่องทางติดต่อฐานฯ

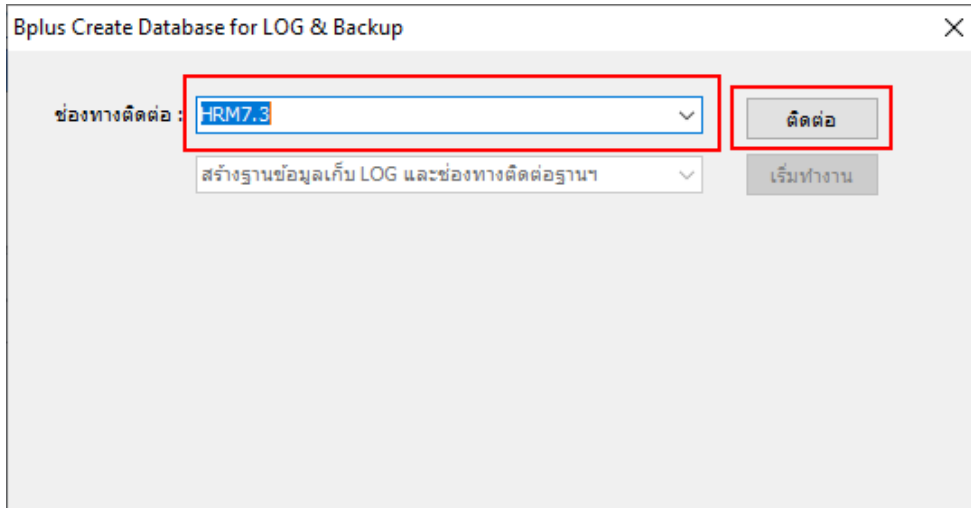
เมนูนี้ใช้สำหรับสร้างฐานข้อมูล _LOG เพื่อใช้ในการเก็บ LOG ของโปรแกรม HRM V7.3 ใช้ในขั้นตอนอัปเดต HRM เป็น V7.3

วิธีการสร้างฐานข้อมูลเก็บ LOG และช่องทางติดต่อฐานฯ

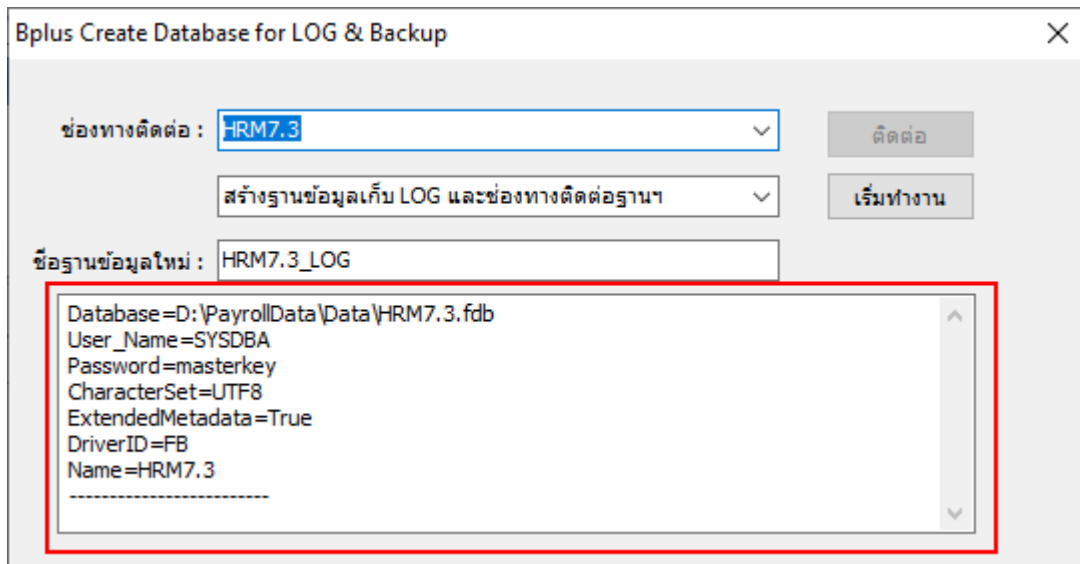
1.1. เปิดโปรแกรม HRM_createlog_backup ขึ้นมา



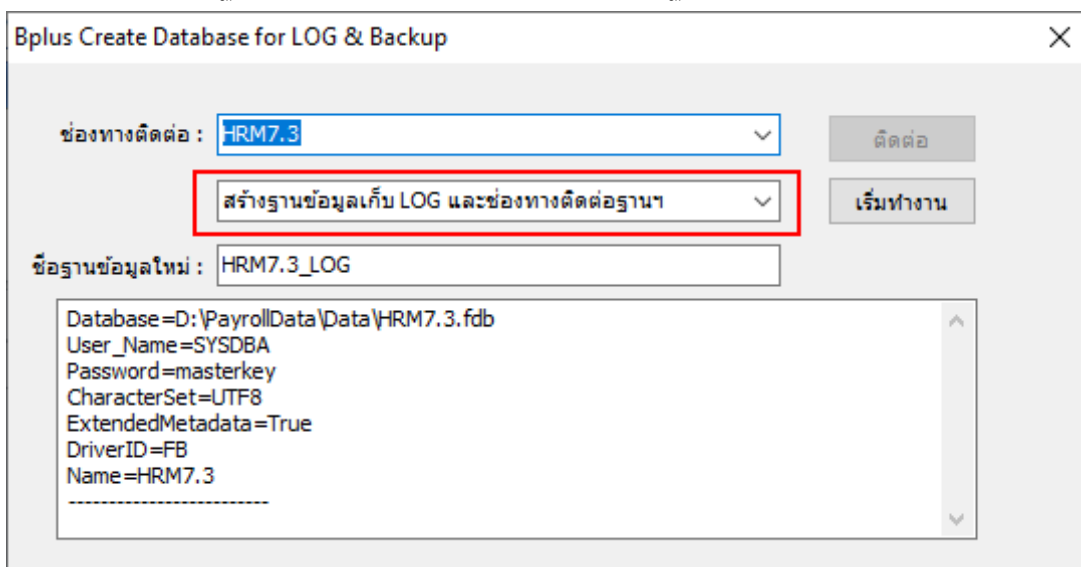
1.2. คลิกเลือกฐานข้อมูลที่ต้องการสร้างฐาน LOG ที่เมนู ช่องทางติดต่อ และ กดติดต่อ



1.3. โปรแกรมจะอ่านการตั้งค่าของฐานข้อมูลทีเลือกไว้ใน ช่องทางการติดต่อ และแสดงผลที่ช่องด้านล่าง



1.4. คลิกเลือกเมนู สร้างฐานข้อมูลเก็บ LOG และช่องทางติดต่อฐานฯ



1.5. ที่ชื่อฐานข้อมูลใหม่ จะแสดงชื่อฐานข้อมูลที่เลือกไว้และต่อท้ายด้วย _LOG

ชื่อฐานข้อมูล และชื่อไฟล์ฐานข้อมูล จะเป็นไปตามที่ระบุไว้ในช่อง ชื่อฐานข้อมูลใหม่

Bplus Create Database for LOG & Backup

ช่องทางติดต่อ : HRM7.3

สร้างฐานข้อมูลเก็บ LOG และช่องทางติดต่อฐานฯ

ชื่อฐานข้อมูลใหม่ : HRM7.3_LOG

Database=D:\PayrollData\Data\HRM7.3.fdb
 User_Name=SYSDBA
 Password=masterkey
 CharacterSet=UTF8
 ExtendedMetadata=True
 DriverID=FB
 Name=HRM7.3

1.6. กดเริ่มทำงาน

Bplus Create Database for LOG & Backup

ช่องทางติดต่อ : HRM7.3

สร้างฐานข้อมูลเก็บ LOG และช่องทางติดต่อฐานฯ

ชื่อฐานข้อมูลใหม่ : HRM7.3_LOG

Database=D:\PayrollData\Data\HRM7.3.fdb
 User_Name=SYSDBA
 Password=masterkey
 CharacterSet=UTF8
 ExtendedMetadata=True
 DriverID=FB
 Name=HRM7.3

1.7. โปรแกรมแจ้งว่าสร้างไฟล์ฐานข้อมูล เรียบร้อยแล้ว

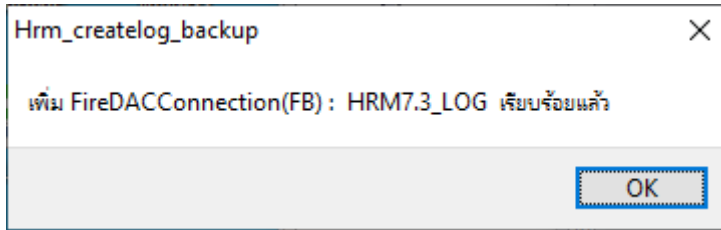
ฐานข้อมูลที่ถูกสร้างขึ้นมา จะถูกจัดเก็บอยู่ที่เดียวกับฐานข้อมูลที่เลือกไว้ใน ช่องทางการติดต่อ และเป็นฐานข้อมูลชนิดเดียวกัน เช่น ฐานข้อมูลที่เลือกเป็น Firebird ฐานที่สร้างใหม่ก็จะเป็น Firebird เหมือนกัน ในตัวอย่างโปรแกรมสร้างไฟล์ฐานข้อมูล Firebird ชื่อไฟล์ HRM7.3_LOG.fdb ที่ D:\PayrollData\Data\

Hrm_createlog_backup

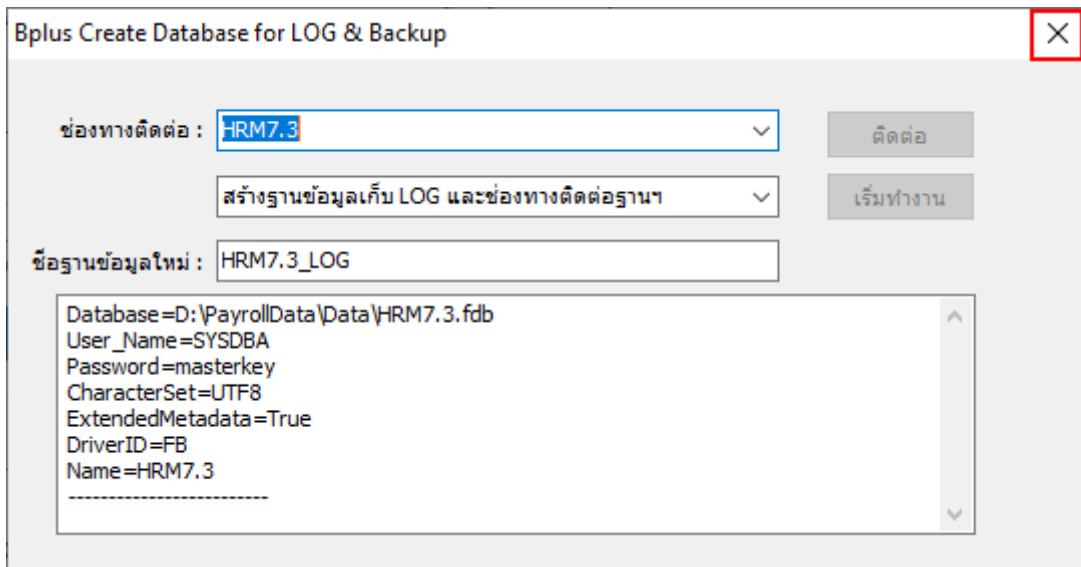
สร้างฐานข้อมูล LOG(FB) : HRM7.3_LOG เรียบร้อยแล้ว

OK

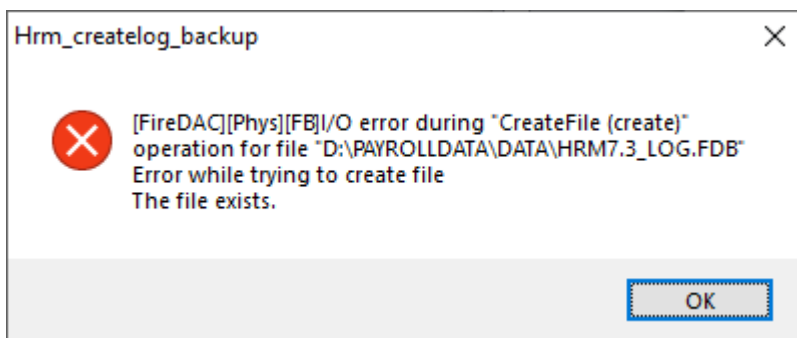
1.8. โปรแกรมแจ้งว่าเชื่อมฐาน เพิ่มช่องทางการติดต่อ FireDAC เรียบร้อยแล้ว



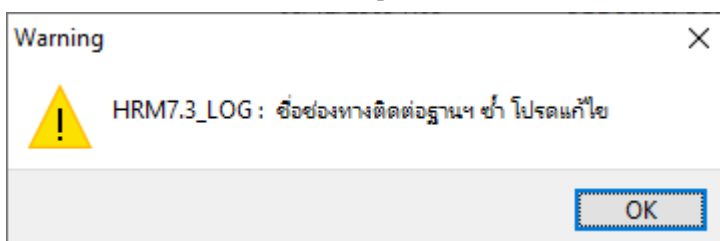
1.9. กดเปิดโปรแกรม HRM_createlog_backup



หากขึ้น Error while trying to create file แสดงว่ามีไฟล์ฐานข้อมูลชื่อนี้อยู่แล้ว ไม่สามารถสร้างไฟล์ซ้ำชื่อได้ ให้ใช้งาน ไฟล์ที่มีอยู่แทนได้เลย



หากขึ้น แจ้งเตือน ชื่อช่องทางการติดต่อฐานซ้ำ แสดงว่ามีชื่อฐานข้อมูลนี้ใน FireDac อยู่แล้ว ไม่สามารถสร้างชื่อซ้ำได้ ให้ใช้งาน ชื่อช่องทางการติดต่อที่มีอยู่แทนได้เลย

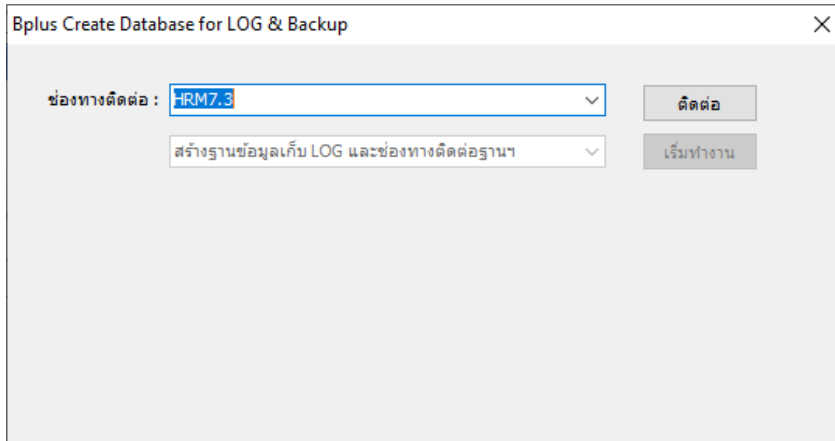


2. สร้างเฉพาะช่องทางติดต่อฐานฯ LOG (FireDAC)

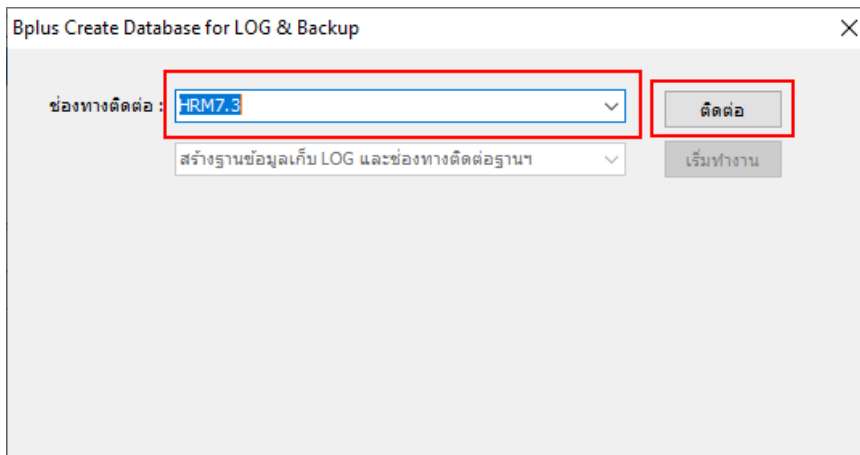
เมนูนี้ใช้สำหรับสร้างช่องทางติดต่อฐานฯ LOG อย่างเดียว ไม่มีการสร้างฐานข้อมูล LOG ใช้ในกรณีที่มีฐานข้อมูล LOG อยู่บน Server อยู่แล้ว แต่เครื่องลูกยังไม่ได้เชื่อมโยงฐาน LOG

วิธีการสร้างเฉพาะช่องทางติดต่อฐานฯ LOG (FireDAC)

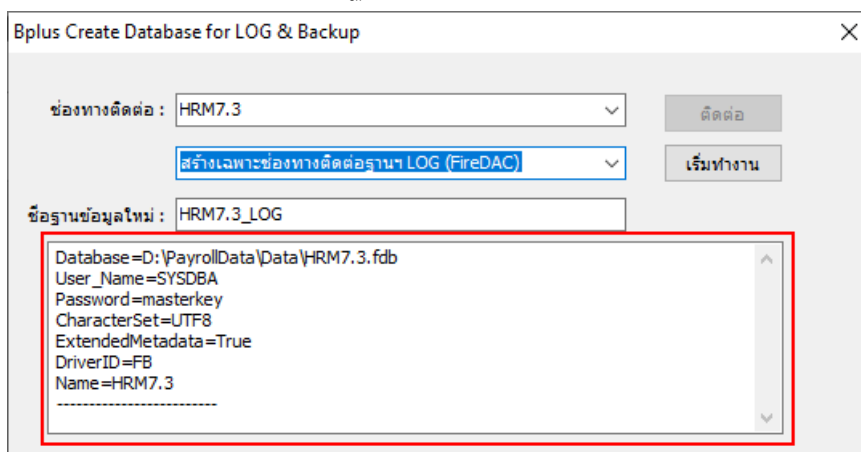
2.1. เปิดโปรแกรม HRM_createlog_backup ขึ้นมา



2.2. คลิกเลือกฐานข้อมูลที่ต้องการสร้างช่องทางติดต่อฐานฯ LOG (FireDAC) และ กดเชื่อมต่อ



2.3. โปรแกรมจะอ่านการตั้งค่าของฐานข้อมูลที่เลือกไว้ใน ช่องทางการติดต่อ และแสดงผลที่ช่องด้านล่าง



2.4.คลิกเลือกเมนู สร้างเฉพาะช่องทางติดต่อฐานฯ LOG (FireDAC)

Bplus Create Database for LOG & Backup

ช่องทางติดต่อ : HRM7.3

สร้างเฉพาะช่องทางติดต่อฐานฯ LOG (FireDAC)

ชื่อฐานข้อมูลใหม่ : HRM7.3_LOG

Database=D:\PayrollData\Data\HRM7.3.fdb
 User_Name=SYSDBA
 Password=masterkey
 CharacterSet=UTF8
 ExtendedMetadata=True
 DriverID=FB
 Name=HRM7.3

2.5.ที่ชื่อฐานข้อมูลใหม่ จะแสดงชื่อฐานข้อมูลที่ถูกเลือกไว้และต่อท้ายด้วย _LOG

ชื่อฐานข้อมูล และชื่อไฟล์ฐานข้อมูล จะเป็นไปตามที่ระบุไว้ในช่อง ชื่อฐานข้อมูลใหม่

Bplus Create Database for LOG & Backup

ช่องทางติดต่อ : HRM7.3

สร้างเฉพาะช่องทางติดต่อฐานฯ LOG (FireDAC)

ชื่อฐานข้อมูลใหม่ : HRM7.3_LOG

Database=D:\PayrollData\Data\HRM7.3.fdb
 User_Name=SYSDBA
 Password=masterkey
 CharacterSet=UTF8
 ExtendedMetadata=True
 DriverID=FB
 Name=HRM7.3

2.6.กดเริ่มทำงาน

Bplus Create Database for LOG & Backup

ช่องทางติดต่อ : HRM7.3

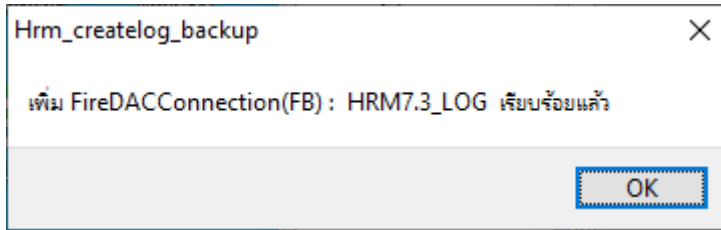
สร้างเฉพาะช่องทางติดต่อฐานฯ LOG (FireDAC)

ชื่อฐานข้อมูลใหม่ : HRM7.3_LOG

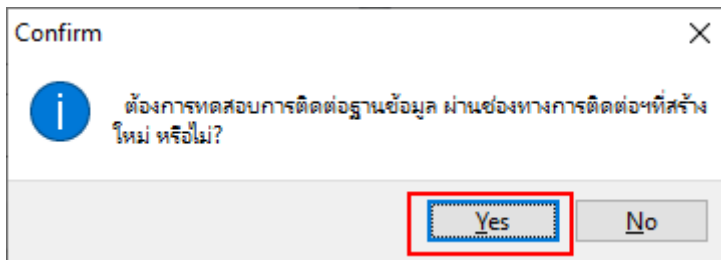
Database=D:\PayrollData\Data\HRM7.3.fdb
 User_Name=SYSDBA
 Password=masterkey
 CharacterSet=UTF8
 ExtendedMetadata=True
 DriverID=FB
 Name=HRM7.3

เริ่มทำงาน

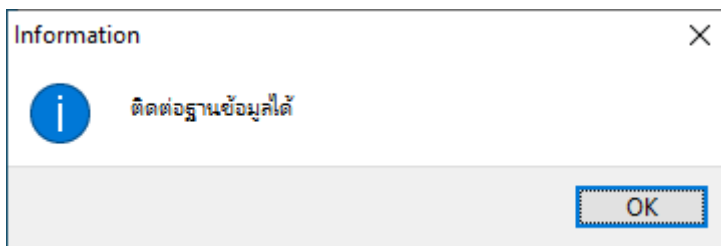
2.7. โปรแกรมแจ้งว่าเชื่อมฐาน เพิ่มช่องทางการติดต่อ FireDAC เรียบร้อยแล้ว



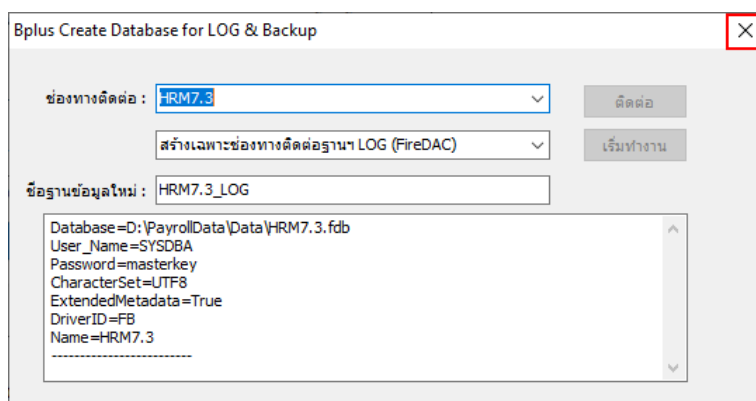
2.8. กด Yes เพื่อทดสอบการติดต่อฐานข้อมูลที่สร้างขึ้นใหม่



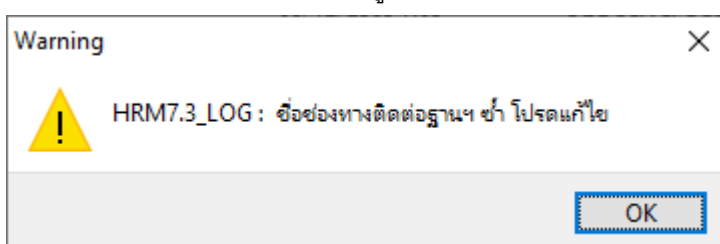
2.9. กด OK เพื่อจบการทดสอบเชื่อมฐาน



2.10. กดเปิดโปรแกรม HRM_createlog_backup



หากขึ้น แจ้งเตือน ชื่อช่องทางติดต่อฐานฯ แสดงว่ามีชื่อฐานข้อมูลนี้ใน FireDac อยู่แล้ว ไม่สามารถสร้างชื่อซ้ำได้ ให้ใช้งาน ชื่อช่องทางติดต่อที่มีอยู่แทนได้เลย



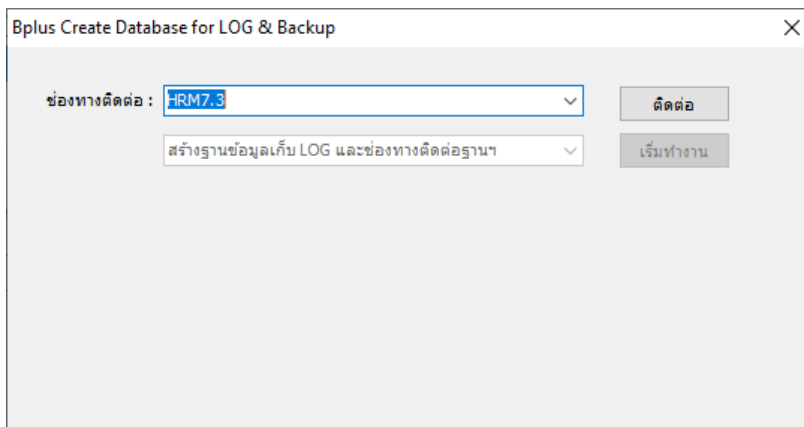
3. สำเนาเพิ่มฐานข้อมูลประจำปี

เมนูนี้ใช้สำหรับสำเนาฐานข้อมูลที่ต้องการ เป็นฐานข้อมูลชื่อใหม่ ต่อท้ายด้วยเลขปีปัจจุบัน ใช้ในกรณีต้องการลบผลคำนวณปีเก่า ในขั้นตอน ขึ้นปีใหม่ เพื่อให้สามารถสลับฐานมาคุยย้อนหลังได้

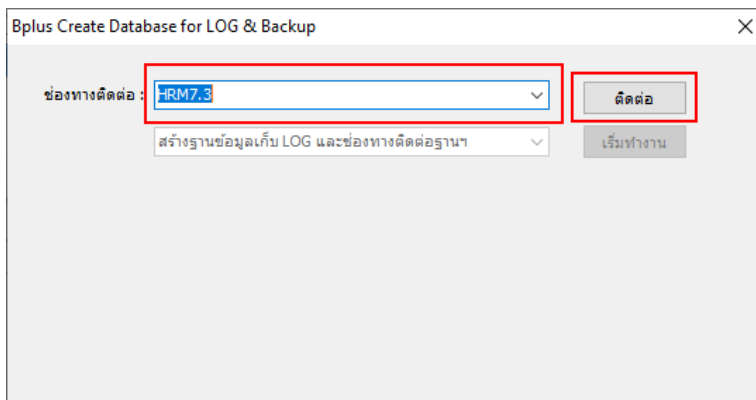
หมายเหตุ: เวลาที่ใช้ในการสำเนาฐานข้อมูล จะขึ้นอยู่กับขนาดและปริมาณข้อมูล หากฐานมีใหญ่หรือมีข้อมูลจำนวนมาก จะใช้เวลานานขึ้น หากฐานมีใหญ่หรือมีข้อมูลจำนวนมาก แนะนำให้สำเนาฐานข้อมูลบนเครื่อง Server

วิธีการสำเนาเพิ่มฐานข้อมูลประจำปี

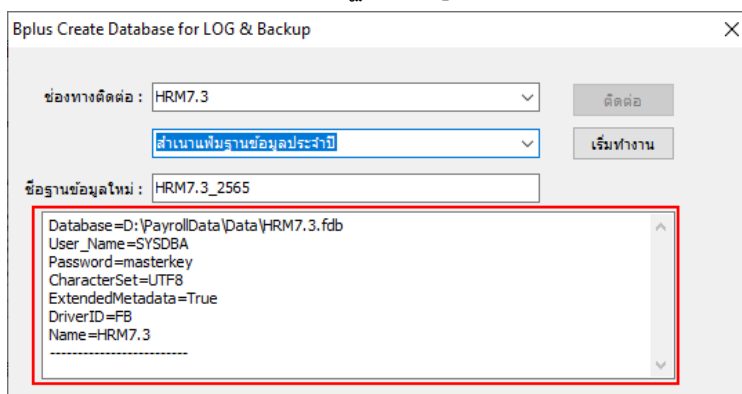
3.1. เปิดโปรแกรม HRM_createlog_backup ขึ้นมา



3.2. คลิกเลือกฐานข้อมูลที่ต้องการสำเนาเพิ่มฐานข้อมูลประจำปี ที่เมนู ช่องทางติดต่อ และ กดติดต่อ



3.3. โปรแกรมจะอ่านการตั้งค่าของฐานข้อมูล que เลือกไว้ใน ช่องทางการติดต่อ และแสดงผลที่ช่องด้านล่าง



3.4.คลิกเลือกเมนู สำเนาเพิ่มฐานข้อมูลประจำปี

Bplus Create Database for LOG & Backup

ช่องทางติดต่อ : HRM7.3

สำเนาเพิ่มฐานข้อมูลประจำปี

ชื่อฐานข้อมูลใหม่ : HRM7.3_2565

Database=D:\PayrollData\Data\HRM7.3.fdb
 User_Name=SYSDBA
 Password=masterkey
 CharacterSet=UTF8
 ExtendedMetadata=True
 DriverID=FB
 Name=HRM7.3

3.5.ที่ชื่อฐานข้อมูลใหม่ จะแสดงชื่อฐานข้อมูลที่ถูกเลือกไว้และต่อท้ายด้วย _2565 (ปีปัจจุบัน) ชื่อฐานข้อมูล และชื่อไฟล์ฐานข้อมูล จะเป็นไปตามที่ระบุไว้ในช่อง ชื่อฐานข้อมูลใหม่

Bplus Create Database for LOG & Backup

ช่องทางติดต่อ : HRM7.3

สำเนาเพิ่มฐานข้อมูลประจำปี

ชื่อฐานข้อมูลใหม่ : HRM7.3_2565

Database=D:\PayrollData\Data\HRM7.3.fdb
 User_Name=SYSDBA
 Password=masterkey
 CharacterSet=UTF8
 ExtendedMetadata=True
 DriverID=FB
 Name=HRM7.3

3.6.กดเริ่มทำงาน

Bplus Create Database for LOG & Backup

ช่องทางติดต่อ : HRM7.3

สำเนาเพิ่มฐานข้อมูลประจำปี

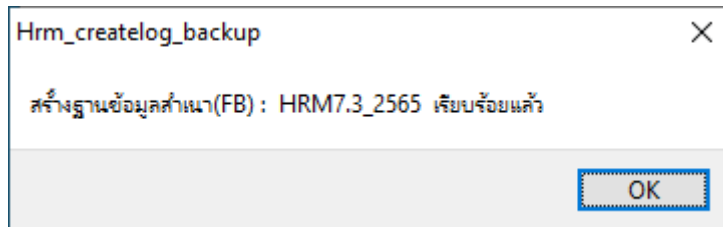
ชื่อฐานข้อมูลใหม่ : HRM7.3_2565

Database=D:\PayrollData\Data\HRM7.3.fdb
 User_Name=SYSDBA
 Password=masterkey
 CharacterSet=UTF8
 ExtendedMetadata=True
 DriverID=FB
 Name=HRM7.3

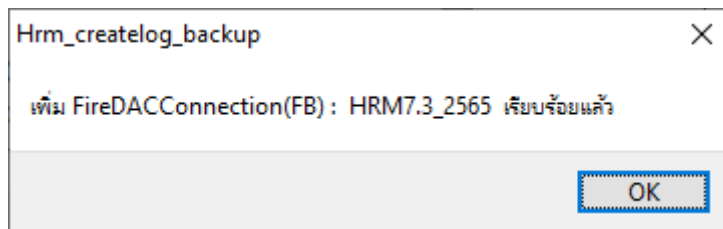
3.7. โปรแกรมจะสำเนาฐานข้อมูล ที่เลือกไว้เป็นชื่อใหม่ และแจ้งว่าสร้างไฟล์ฐานข้อมูล เรียบร้อยแล้ว

ห้ามปิดโปรแกรม HRM_createlog_backup ก่อนจบกระบวนการสำเนา เพราะจะทำให้ฐานข้อมูลที่สำเนาอยู่เสียหายและไม่สามารถนำมาใช้งานได้

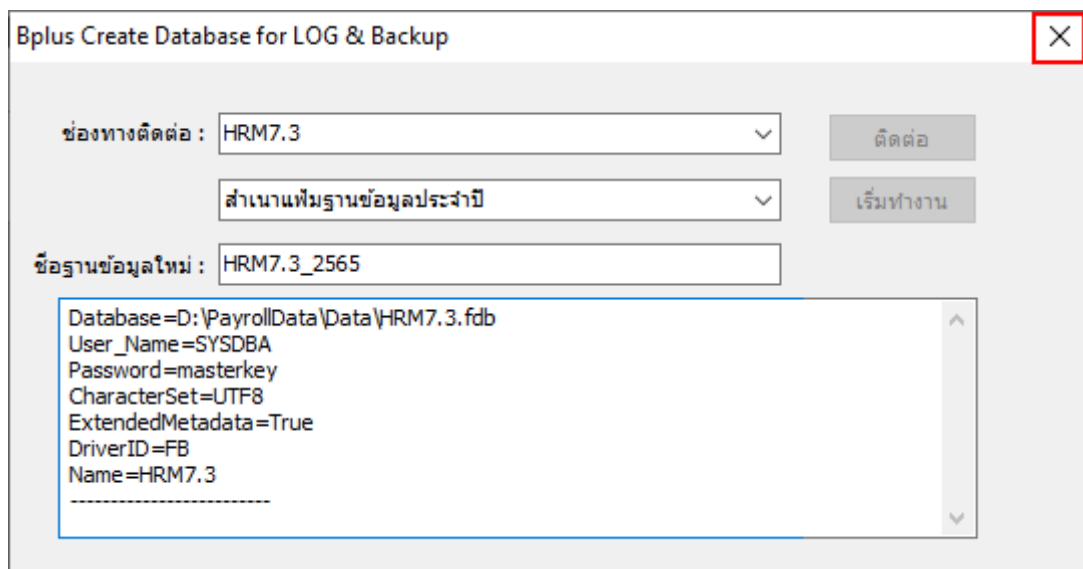
ฐานข้อมูลที่ถูกสร้างขึ้นมา จะถูกจัดเก็บอยู่ที่เดียวกับฐานข้อมูลที่เลือกไว้ใน ช่องทางการติดต่อ และเป็นฐานข้อมูลชนิดเดียวกัน เช่น ฐานข้อมูลที่เลือกเป็น Firebird ฐานที่สร้างใหม่ก็จะเป็น Firebird เหมือนกัน ในตัวอย่างโปรแกรมสร้างไฟล์ฐานข้อมูล Firebird ชื่อไฟล์ HRM7.3_2565.fdb ที่ D:\PayrollData\Data\



3.8. โปรแกรมแจ้งว่าเชื่อมต่อฐาน เพิ่มช่องทางการติดต่อ FireDAC เรียบร้อยแล้ว

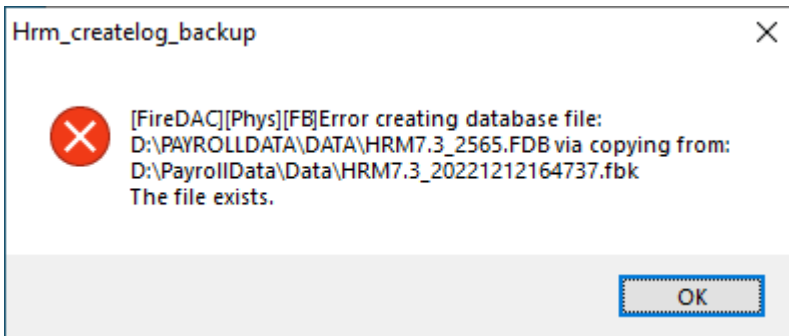


3.9. กดปิดโปรแกรม HRM_createlog_backup

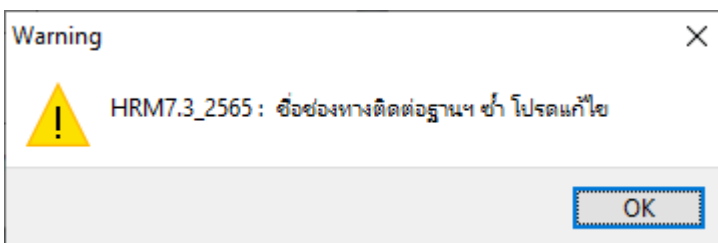


3.10. แนะนำให้เปิดใช้งานฐานสำเนา ที่โปรแกรมเงินเดือน HRM ทำการทดสอบเรียกรายงานและตรวจสอบข้อมูลให้เรียบร้อย ก่อนที่จะขึ้นปีใหม่ หรือใช้งานฐานปัจจุบันต่อไป

หากขึ้น Error while trying to create file แสดงว่ามีไฟล์ฐานข้อมูลชื่อนี้อยู่แล้ว ไม่สามารถสร้างไฟล์ซ้ำชื่อได้ ให้ใช้งาน ไฟล์ที่มีอยู่แทนได้เลย หากต้องการใช้งานสำเนาไฟล์ใหม่ต้องย้ายไฟล์เดิมไปไว้ที่อื่นก่อน และทำการสำเนาฐานใหม่อีกครั้ง



หากขึ้น แจ้งเตือน ชื่อช่องทางติดต่อฐานซ้ำ แสดงว่ามีชื่อฐานข้อมูลนี้ใน FireDac อยู่แล้ว ไม่สามารถสร้างชื่อซ้ำได้ ให้ใช้งาน ชื่อช่องทางติดต่อที่มีอยู่แทนได้เลย

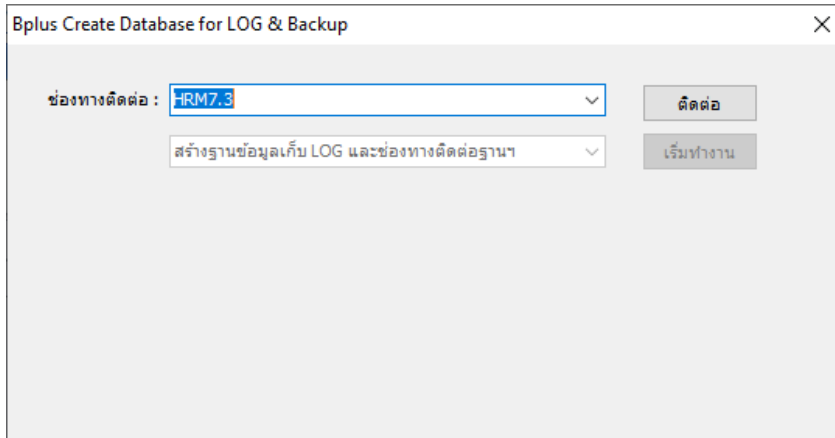


4. สร้างเฉพาะช่องทางติดต่อฐานฯ สำเนา (FireDAC)

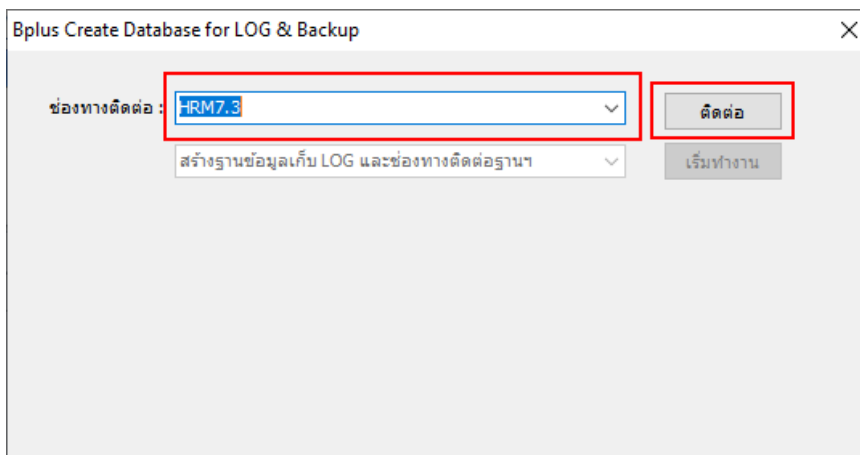
เมนูนี้ใช้สำหรับสร้างช่องทางติดต่อฐานฯ สำเนา อย่างเดียว ไม่มีการสร้างฐานข้อมูลสำเนา ใช้ในกรณีที่มีฐานข้อมูลสำเนา หรือฐานปีเก่า อยู่บน Server อยู่แล้ว แต่เครื่องลูกยังไม่ได้เชื่อมโยงฐานสำเนาหรือปีเก่า

วิธีการสร้างเฉพาะช่องทางติดต่อฐานฯ สำเนา (FireDAC)

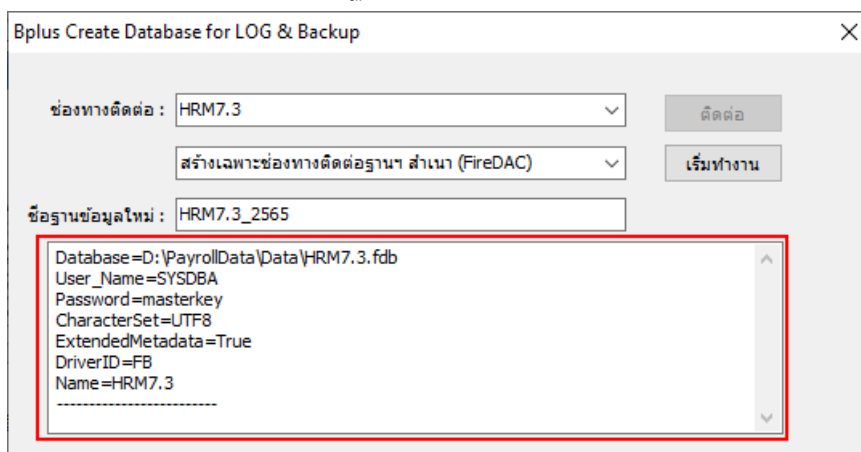
4.1. เปิดโปรแกรม HRM_createlog_backup ขึ้นมา



4.2. คลิกเลือกฐานข้อมูลที่ต้องการสร้างช่องทางติดต่อฐานฯ สำเนา (FireDAC) และ กดเชื่อมต่อ



4.3. โปรแกรมจะอ่านการตั้งค่าของฐานข้อมูลที่เลือกไว้ใน ช่องทางการติดต่อ และแสดงผลที่ช่องด้านล่าง



4.4. คลิกเลือกเมนู สร้างเฉพาะช่องทางติดต่อฐานฯ LOG (FireDAC)

Bplus Create Database for LOG & Backup

ช่องทางติดต่อ : HRM7.3

สร้างเฉพาะช่องทางติดต่อฐานฯ สำเนา (FireDAC)

ชื่อฐานข้อมูลใหม่ : HRM7.3_2565

Database=D:\PayrollData\Data\HRM7.3.fdb
 User_Name=SYSDBA
 Password=masterkey
 CharacterSet=UTF8
 ExtendedMetadata=True
 DriverID=FB
 Name=HRM7.3

4.5. ที่ชื่อฐานข้อมูลใหม่ จะแสดงชื่อฐานข้อมูลที่ถูกเลือกไว้และต่อท้ายด้วย _LOG

ชื่อฐานข้อมูล และชื่อไฟล์ฐานข้อมูล จะเป็นไปตามที่ระบุไว้ในช่อง ชื่อฐานข้อมูลใหม่

Bplus Create Database for LOG & Backup

ช่องทางติดต่อ : HRM7.3

สร้างเฉพาะช่องทางติดต่อฐานฯ สำเนา (FireDAC)

ชื่อฐานข้อมูลใหม่ : HRM7.3_2565

Database=D:\PayrollData\Data\HRM7.3.fdb
 User_Name=SYSDBA
 Password=masterkey
 CharacterSet=UTF8
 ExtendedMetadata=True
 DriverID=FB
 Name=HRM7.3

4.6. กดเริ่มทำงาน

Bplus Create Database for LOG & Backup

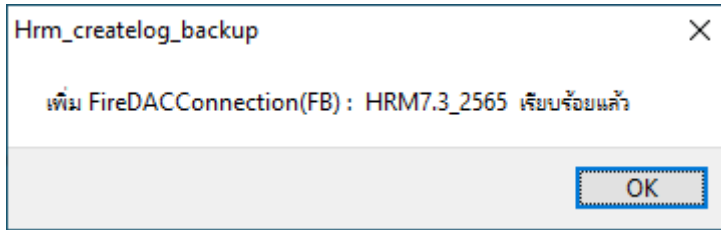
ช่องทางติดต่อ : HRM7.3

สร้างเฉพาะช่องทางติดต่อฐานฯ สำเนา (FireDAC)

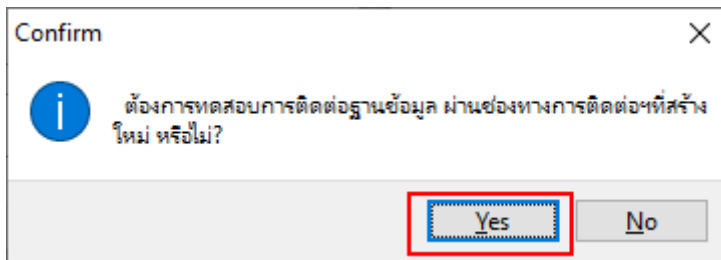
ชื่อฐานข้อมูลใหม่ : HRM7.3_2565

Database=D:\PayrollData\Data\HRM7.3.fdb
 User_Name=SYSDBA
 Password=masterkey
 CharacterSet=UTF8
 ExtendedMetadata=True
 DriverID=FB
 Name=HRM7.3

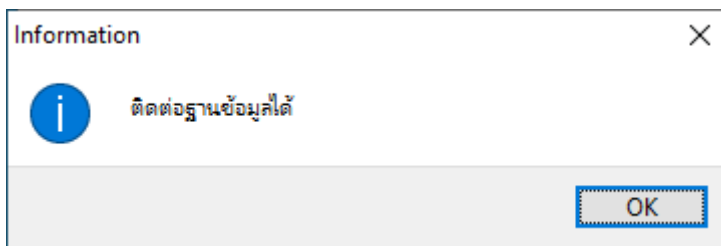
4.7. โปรแกรมแจ้งว่าเชื่อมฐาน เพิ่มช่องทางการติดต่อ FireDAC เรียบร้อยแล้ว



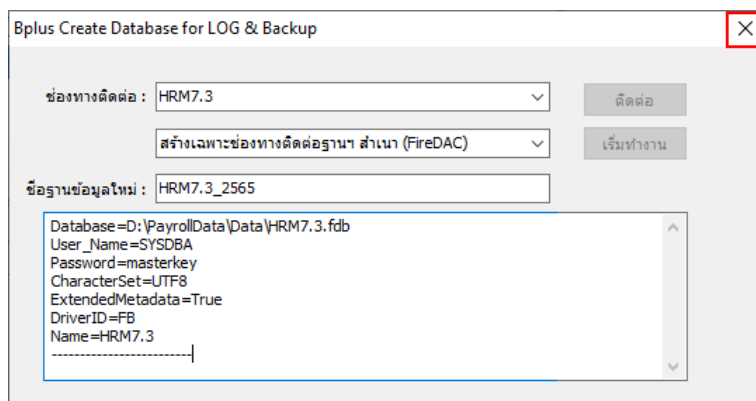
4.8. กด Yes เพื่อทดสอบการติดต่อฐานข้อมูลที่สร้างขึ้นใหม่



4.9. กด OK เพื่อจบการทดสอบเชื่อมฐาน



4.10. กดเปิดโปรแกรม HRM_createlog_backup



หากขึ้น แจ้งเตือน ชื่อช่องทางติดต่อฐานฯ แสดงว่ามีชื่อฐานข้อมูลนี้ใน FireDac อยู่แล้ว ไม่สามารถสร้างชื่อซ้ำได้ ให้ใช้งาน ชื่อช่องทางติดต่อที่มีอยู่แทนได้เลย

