



# **Instruction for Database Backup & Database Recovery.**

Version 1.1

*Distributed to*

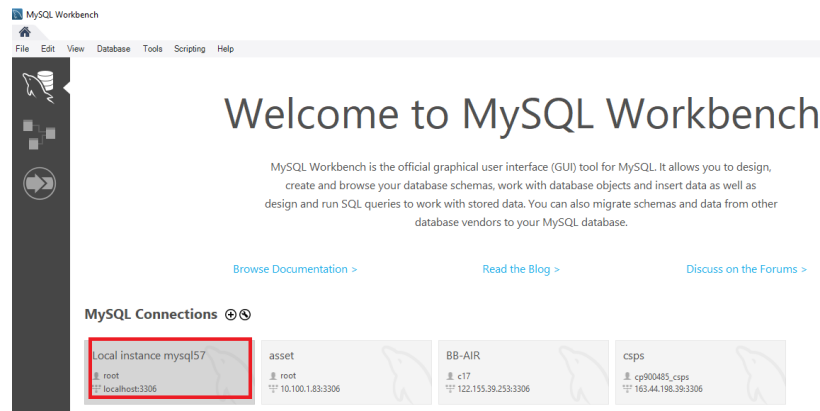
ALS Testing Services (Thailand) Co., Ltd

## Table of Contents

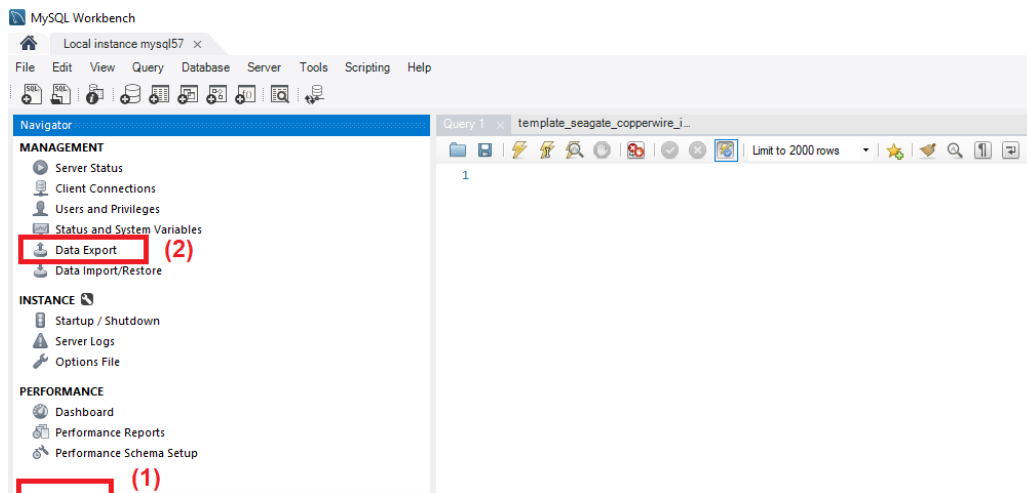
Instruction of Database Backup .....	2
Instruction for Database Recovery .....	4

## Instruction of Database Backup

### 1. Double Click เลือก Local Instance



### 2. คลิกเลือก “Administrator” แล้วเลือก Data Export



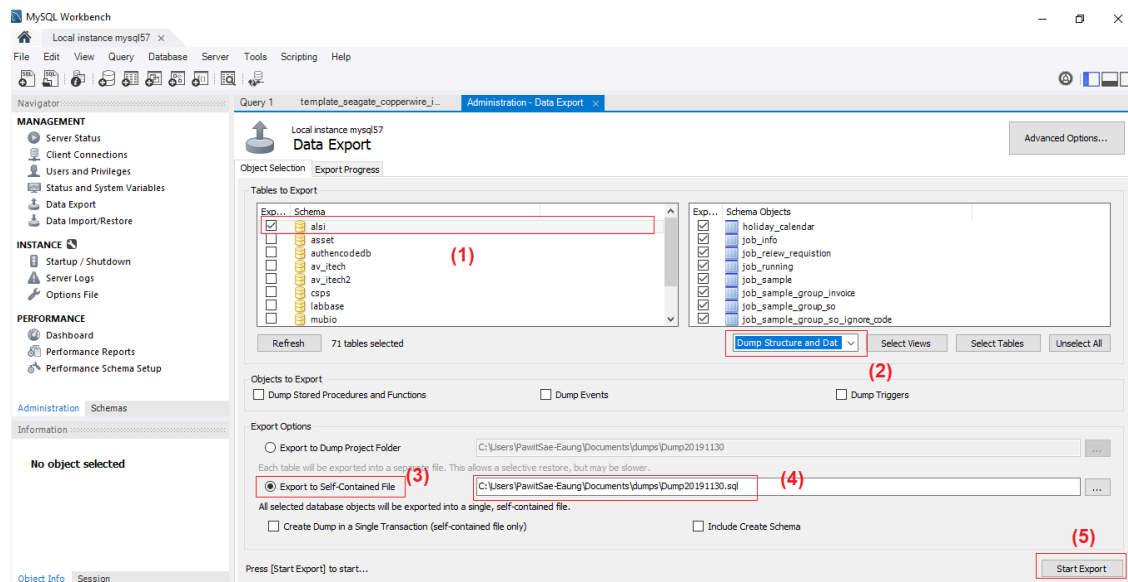
2.1. หลังจากเลือกจากข้อ 2.3 จะแสดงดังรูป ขึ้นตอนต่อไปคือ

2.2. ดึงเลือก als แล้วคลิกที่แถวให้เป็น Highlight

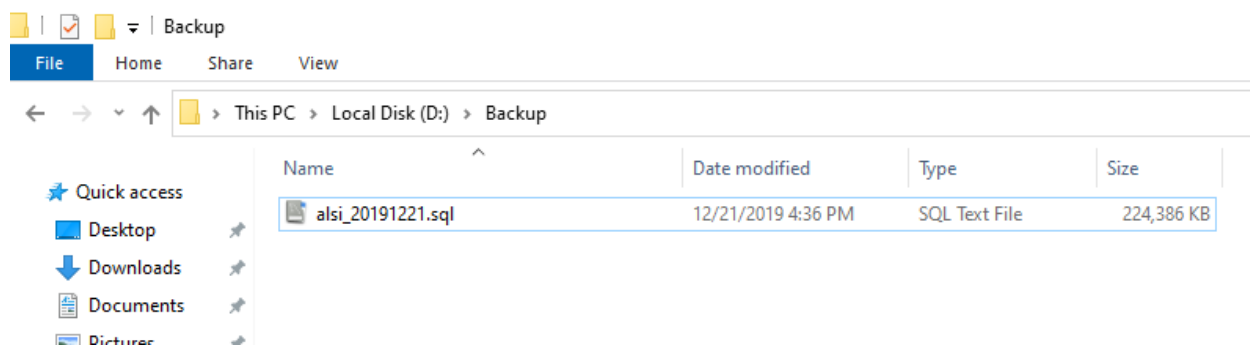
2.3. เลือกเป็น Dump Structure And Data

2.4. เลือก Export to Self-Contained File

2.5. ระบุตำแหน่งไฟล์ที่ Backup

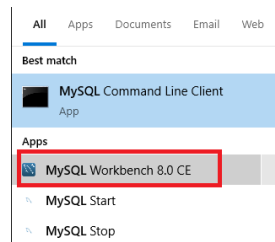


2.6. กดปุ่ม Start Export แล้วรอนจนกว่าระบบจะทำงานเสร็จ ก็จะได้ไฟล์ Backup Database ตาม Path ที่กำหนดไว้

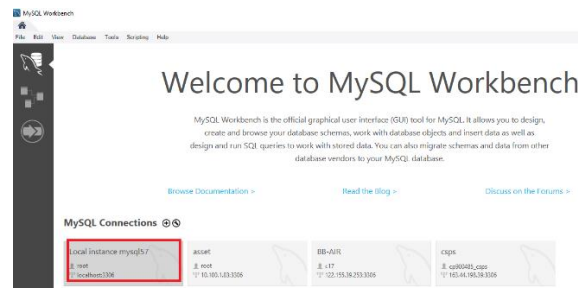


## Instruction for Database Recovery

1. เปิดโปรแกรม MySQL WorkBench (ซึ่ง Version อาจจะแตกต่างกันจากตัวอย่าง)

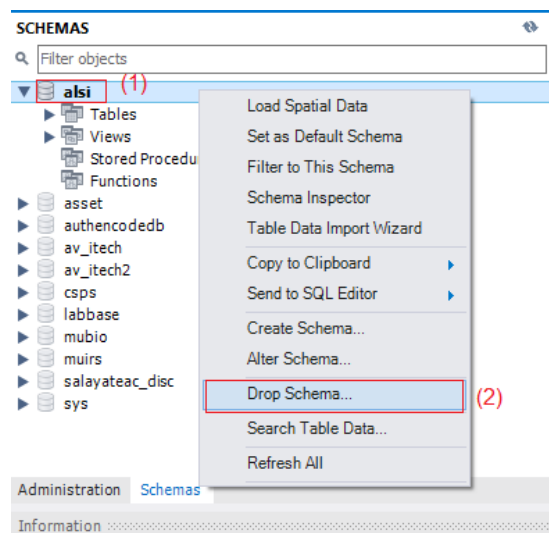


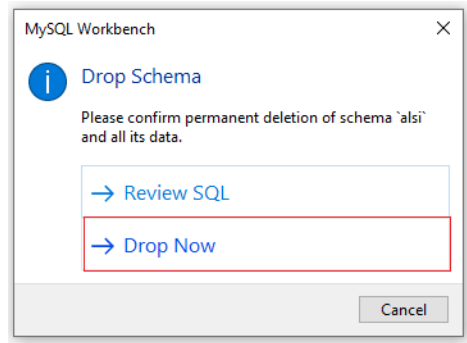
2. Double Click เลือก Local Instance



- 2.1. กรณี Restore ที่เครื่องเดิม และยังมีข้อมูลเก่าค้าง

- 2.1.1. ตรวจสอบ schemas ถ้าเกิดมีข้อมูลเก่าให้ ลบออกก่อนโดย “alsi” แล้วเลือก “Drop Schema...” ระบบจะแสดง Popup ให้เลือก “Drop Now” แล้วทำต่อไปตามขั้นตอนที่ 2.2

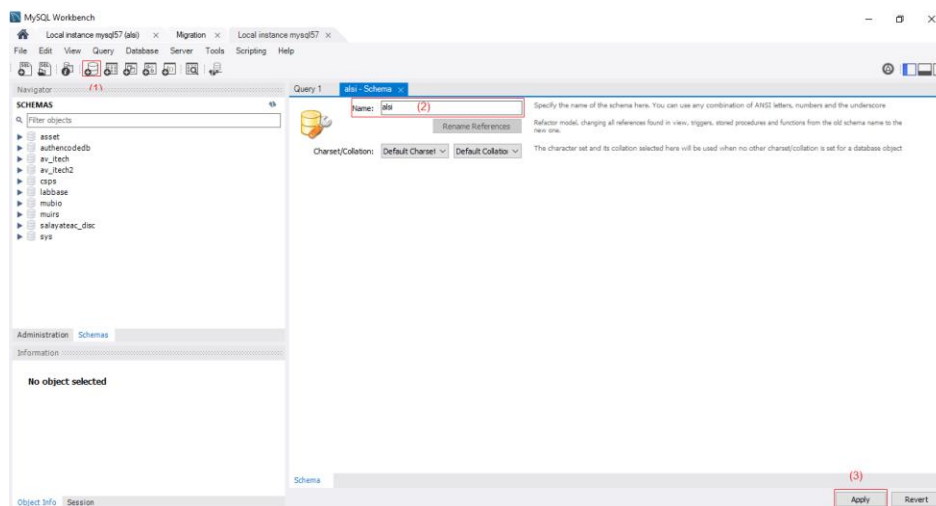




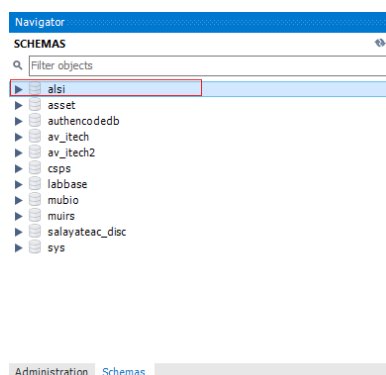
2.2. กรณี ReStore ที่เครื่องใหม่(หรือเครื่องเดิมที่ข้อมูลหายไป)

2.2.1. สร้าง schema ใหม่ชื่อ “alsi” โดย

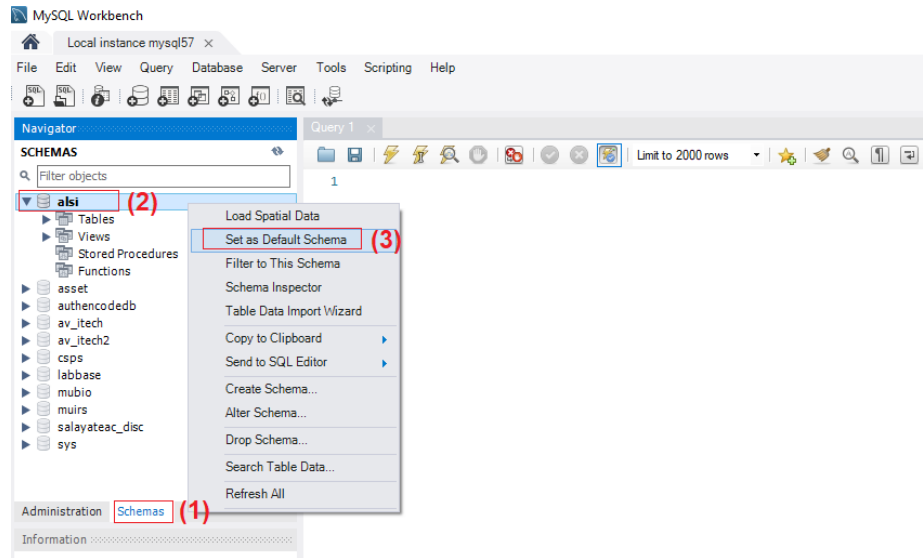
- (1) คลิกเลือก Create a new schema in the connected server
- (2) ตั้งชื่อ “alsi”
- (3) กดปุ่ม “Apply”



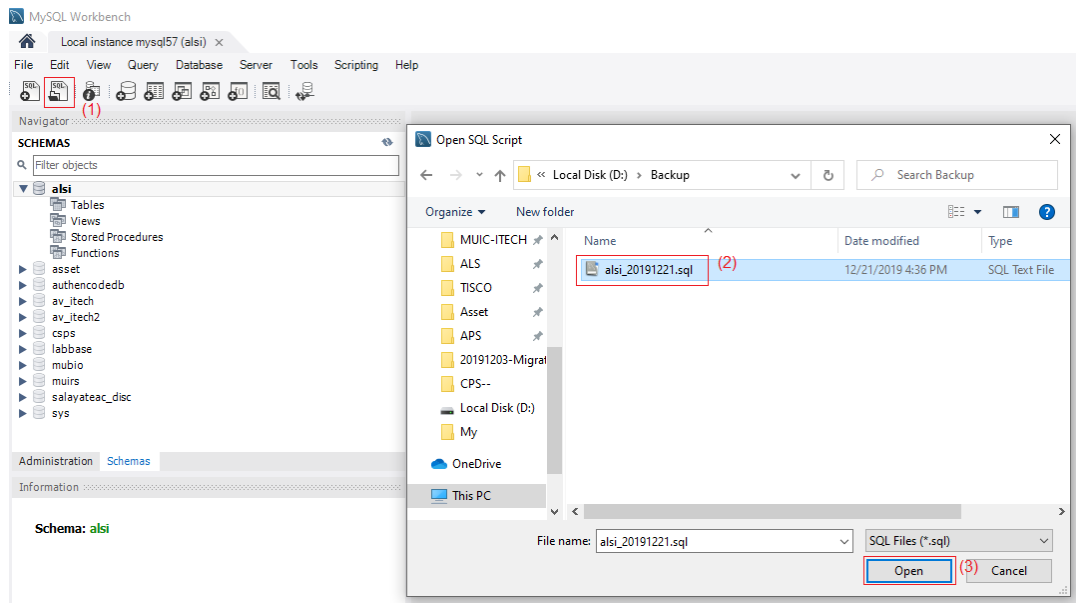
(3) ระบบจะแสดง schema ใหม่ชื่อ “alsi” ภายใต้ tab “SCHEMA” ดังรูป



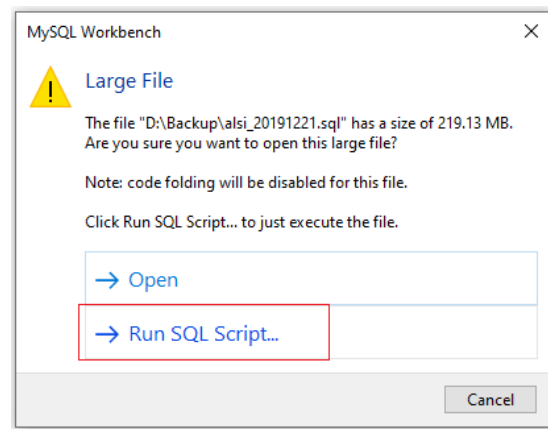
3. หลังจากนั้นให้คลิกเลือก tab “Schemas” แล้วเลือก “alsi” แล้วคลิกขวาแล้วเลือก “Set as Default Schema”



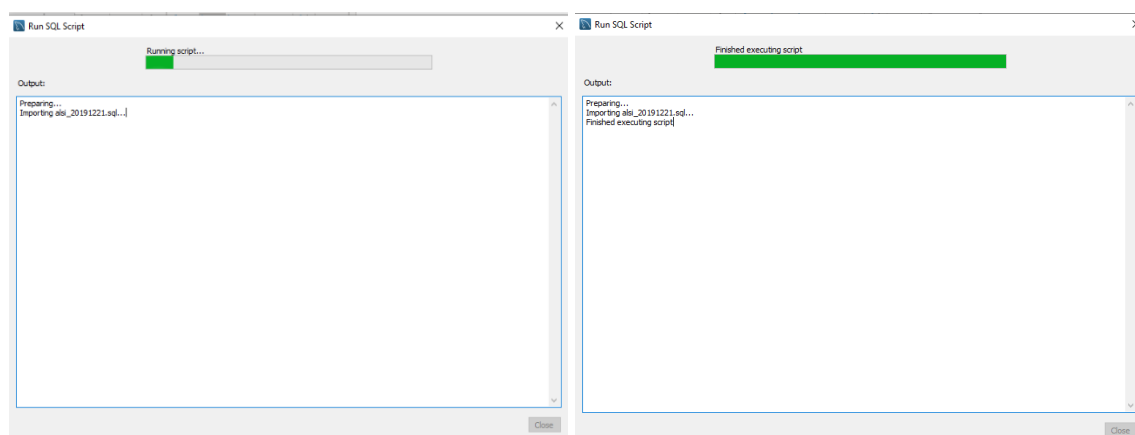
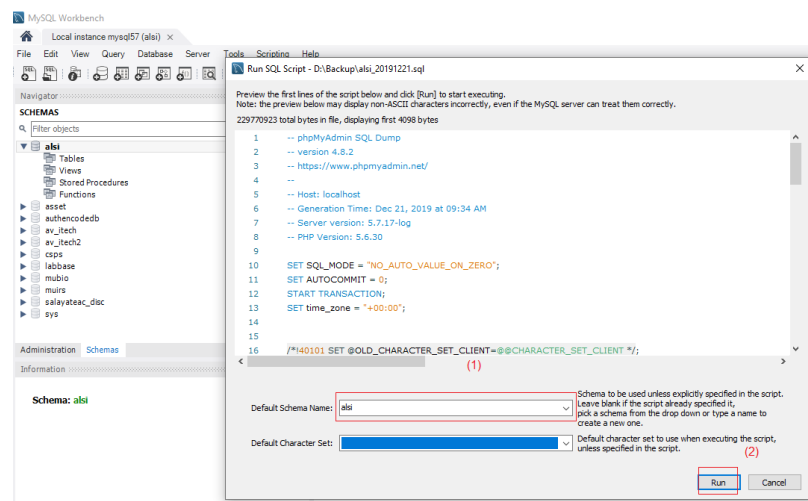
4. เปิดไฟล์ Script Database ที่ได้ Backup โดยเลือก “Open” → เลือกไฟล์ \*.sql แล้วกดปุ่ม “Open”



## 5. เลือก “Run SQL Script..”



## 6. ระบุ Default Schema Name เป็น “alsi” แล้วกดปุ่ม Run (ไม่ต้องระบุ Default Character Set) รอระบบทำงานเสร็จ ก็จะเป็นการเสร็จสิ้นการ Restore Database





7. กดปุ่ม Refresh แล้วเลือก Expand Table ภายใต้ Schema “alsi” ระบบก็จะแสดง table พร้อมข้อมูลที่ได้ Backup ไว้

