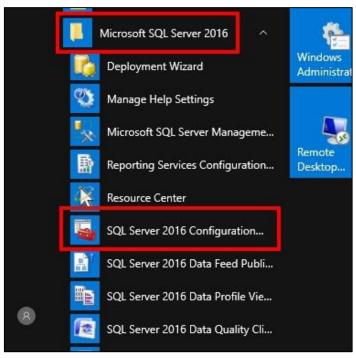
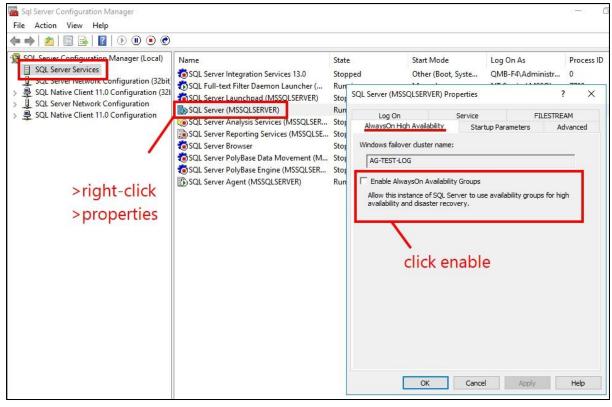
How to AlwaysOn IP

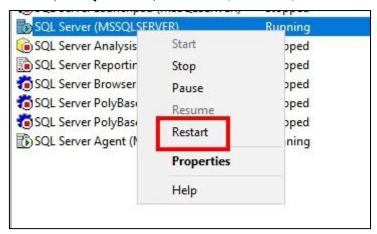
1. เปิดโปรแกรม SQL Server 2016 Configuration



 SQL server >> คลิกขวาที่ SQL Server (MSSQLSERVER) properties >> เลือก Enable AlwaysOn Availability >> OK

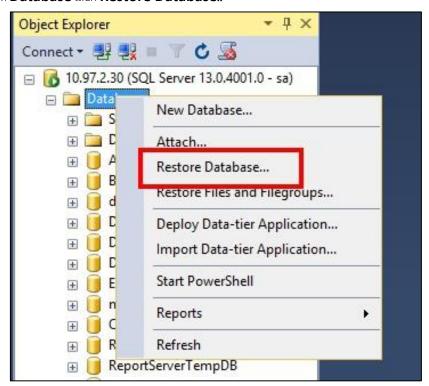


3. คลิกขวา SQL Server (MSSQLSERVER) กด Restart (ทำทั้ง 2 เครื่อง)

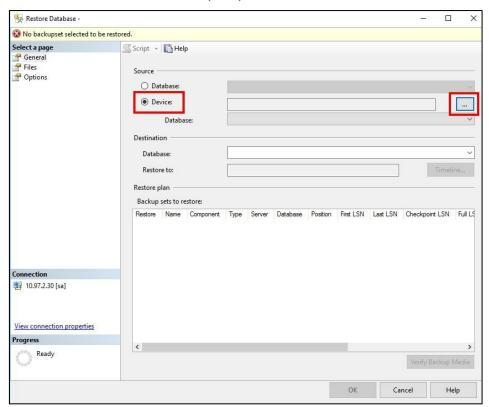


Restore Database

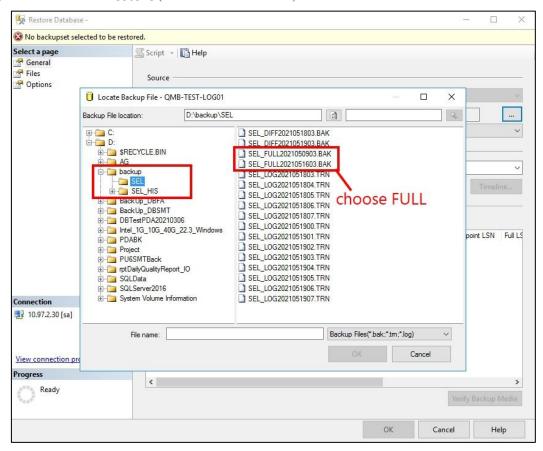
1. คลิกขวาที่ Database เลือก Restore Database..

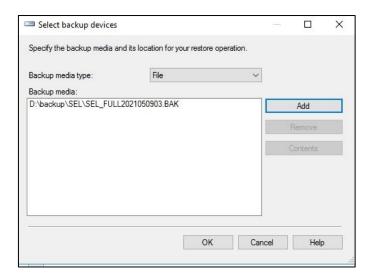


2. ในแถบ General เลือก Devices แล้วกด ... (ค้นหา)

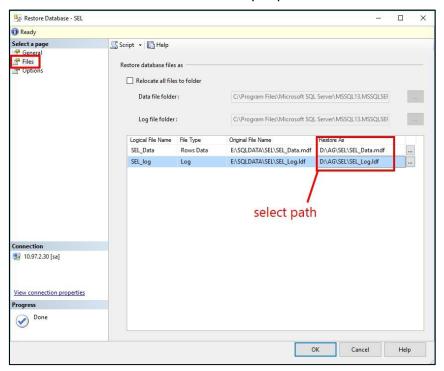


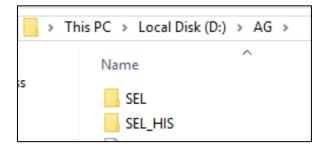
3. เลือกไฟล์ที่ต้องการ Restore (หากมีหลายDBให้ทำทีละDB)



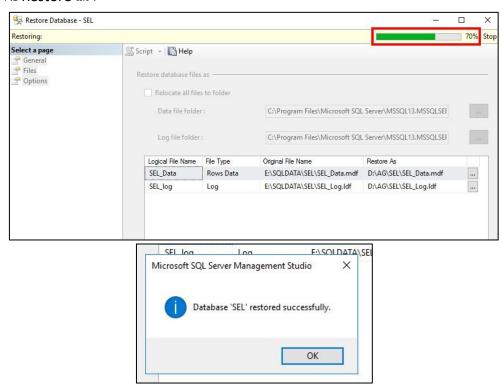


4. ในแถบ Files ให้เลือก Path ที่ต้องการจะ Restore เช่น D:\AG\SEL

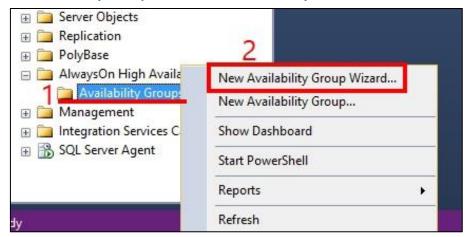




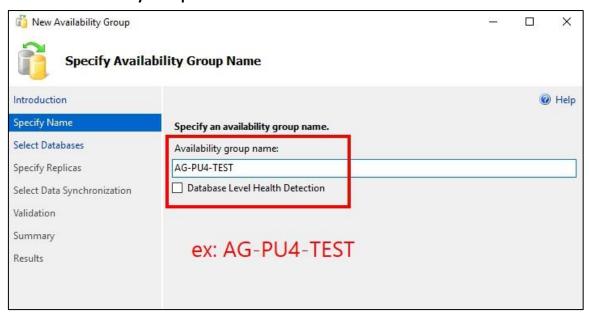
5. รอจนกว่าจะ Restore เสร็จ



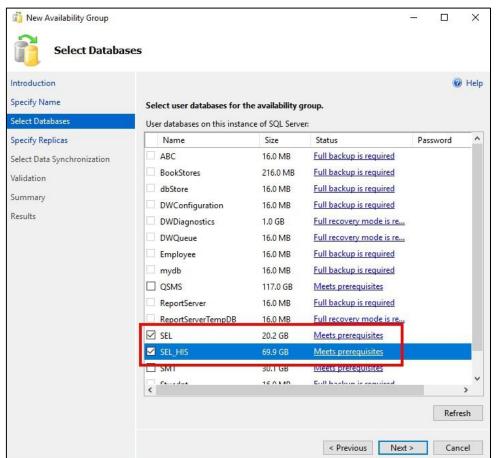
6. คลิกขวาที่ Availability Groups แล้วเลือก New Availability Wizard



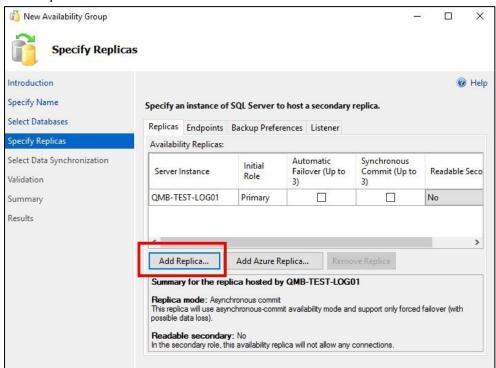
7. ตั้งชื่อ Availability Groups เช่น AG-PU4-TEST



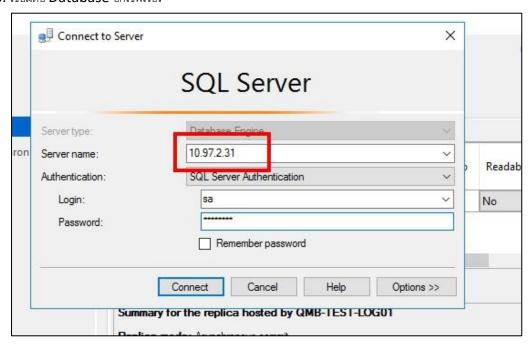
8. เลือก Database ที่ต้องการ synchronize



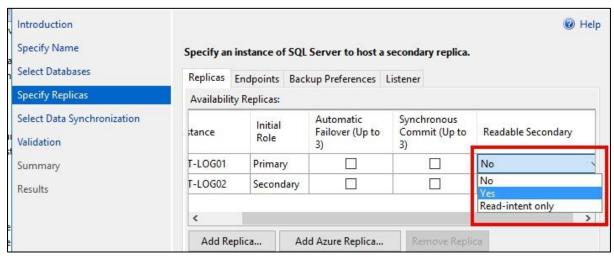
9. Add Replicas



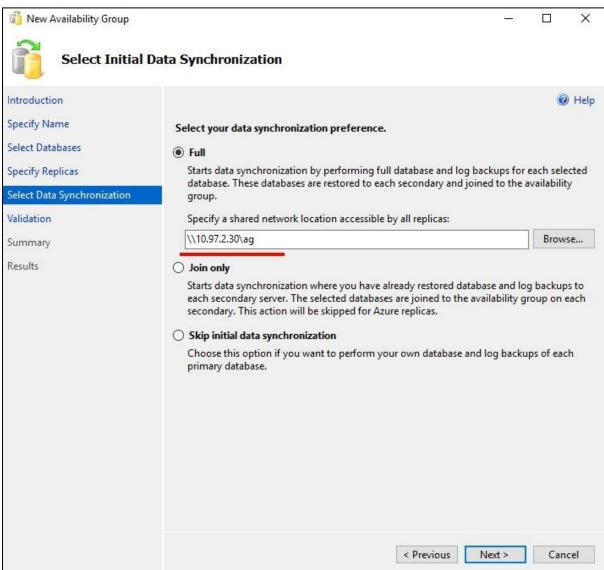
10. เชื่อมต่อ Database อีกเซิฟเวอร์



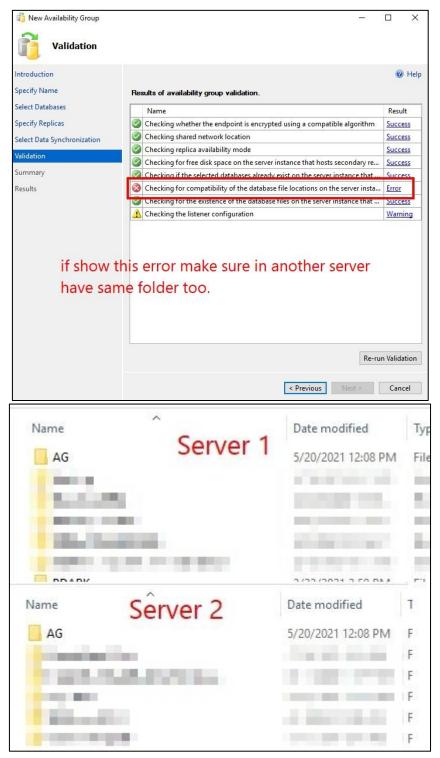
11. ในแถบ Readable Secondary เลือก Yes ทั้งสองเซิฟเวอร์

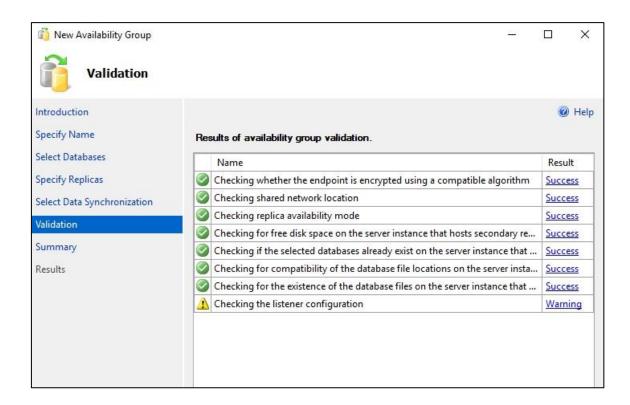


12. เลือก path ที่สร้างไว้ กด Next

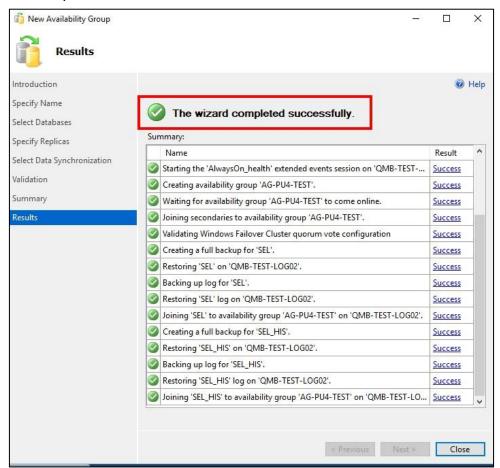


13. หากขึ้น error ตามภาพให้เช็คทั้งสองเซิฟเวอร์ว่ามีโฟลเดอร์ที่เหมือนกันหรือไม่ ถ้าไม่มีให้สร้างโฟลเดอร์ที่ชื่อเหมือนกัน

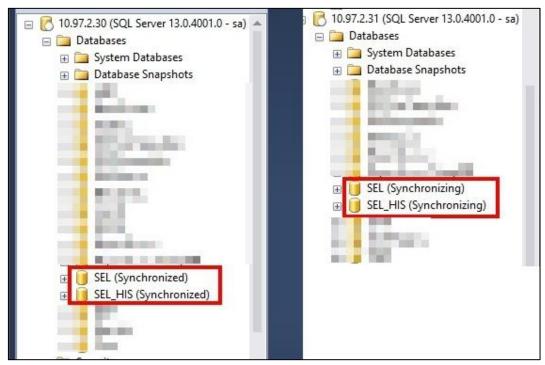




14. รอจนกว่าจะ synchronize เสร็จ



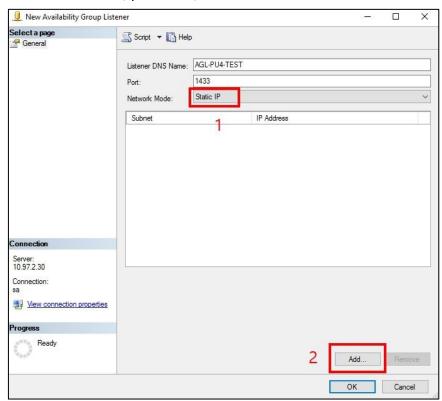
15. ตรวจสอบ Database ทั้งสองเซิฟเวอร์ว่ามีการ synchronized หรือไม่



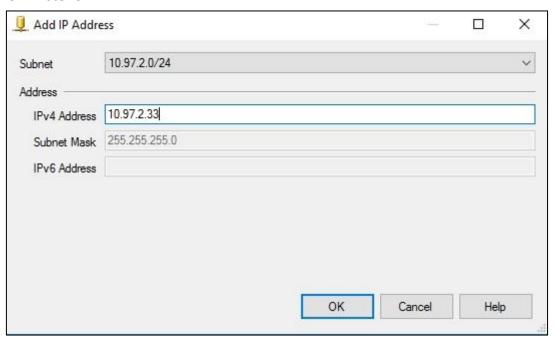
16. คลิกขวาที่ Availability Group Listener >> Add Listener



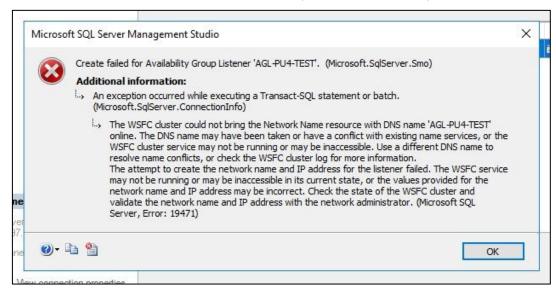
17. ตั้งชื่อ Listener DNS Name, port:1433, Network Mode: static จากนั้นกด Add



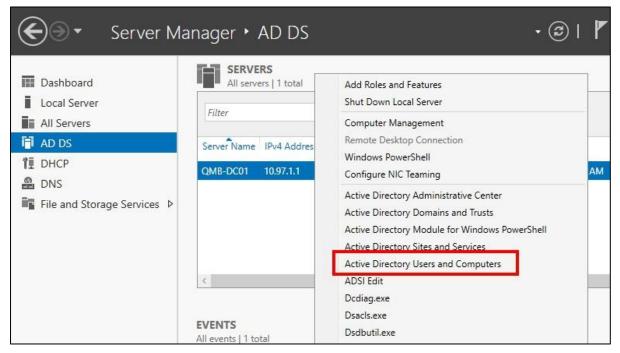
18. ตั้ง listener IP



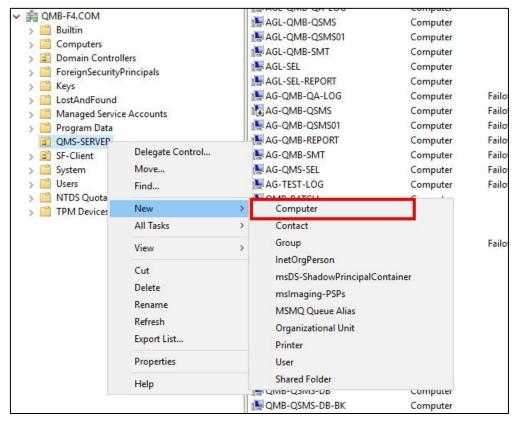
19. หากขึ้น error ต้องสร้างคอมพิวเตอร์ ชื่อเหมือน Listener ใน (DC Server 10.97.1.1)

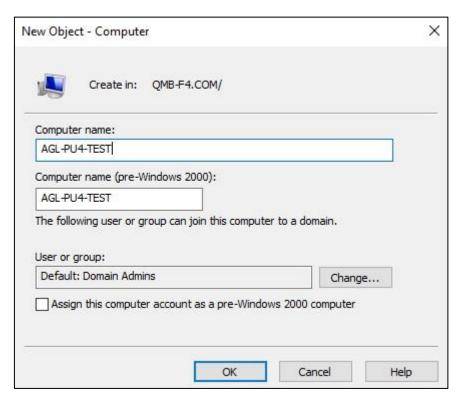


20. เข้า Active Directory Users and Computers

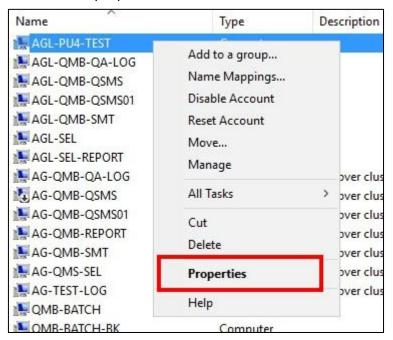


21. คลิกขวาที่ QMS-SERVER > New > Computer

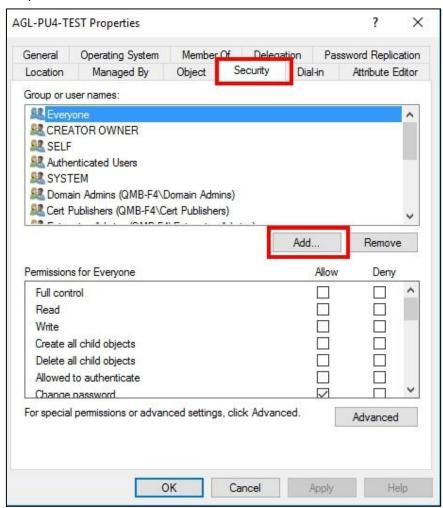




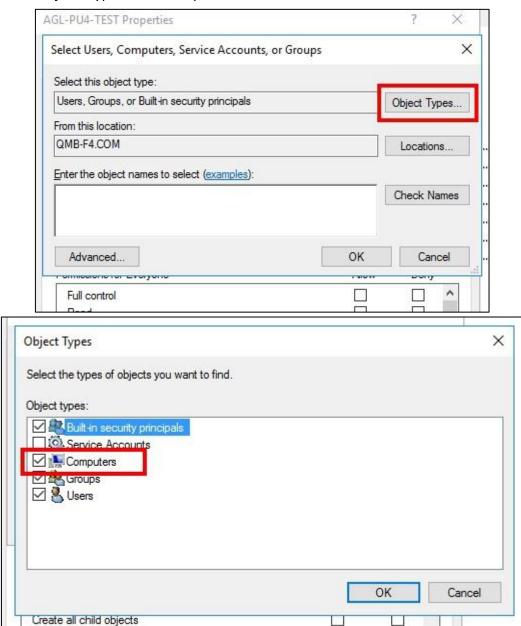
22. คลิกขวาคอมพิวเตอร์ที่เพิ่งสร้าง เลือก properties



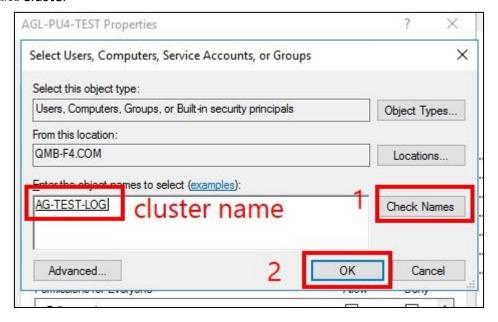
23. แถบ Security กด Add



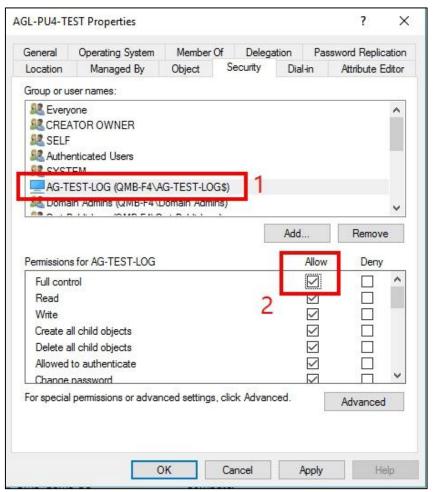
24. คลิกที่ objects type แล้วเลือก computer



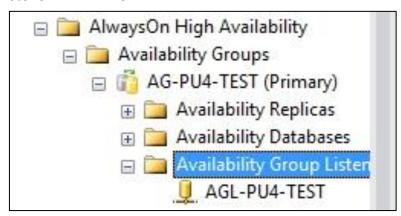
25. ใส่ชื่อ Cluster



26. ให้ permission กับคอมพิวเตอร์ที่สร้าง



27. กลับไป Add listener อีกครั้งแล้วกด OK



28. ตรวจเช็ค listener ip ว่าขึ้นหรือไม่

