

# การใช้ DFS Windows Server 2016

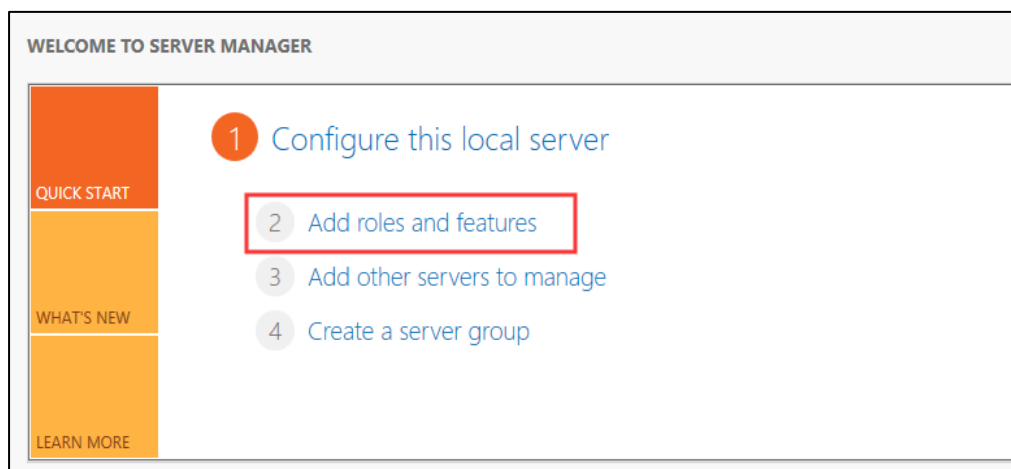
## DFS คืออะไร?

คือ การกระจายไฟล์บนระบบเครือข่ายที่ใช้งานร่วมกัน สามารถทำงาน สร้าง และแก้ไข ได้หลายเครื่อง และสามารถจัดการบนระบบเครือข่ายได้อัตโนมัติ และเป็นเวลาจริง

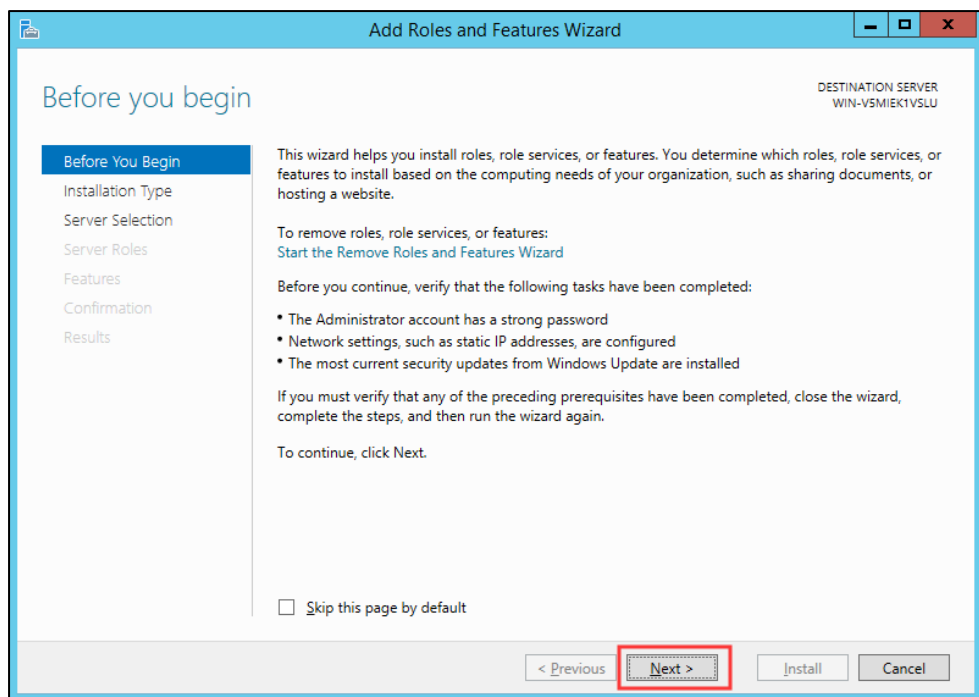
**\*\* ข้อกำหนดพื้นฐานของ DFS คือ จำเป็นต้องใช้ Domain ร่วมกัน \*\***

## วิธีติดตั้ง DFS บนเซิร์ฟเวอร์

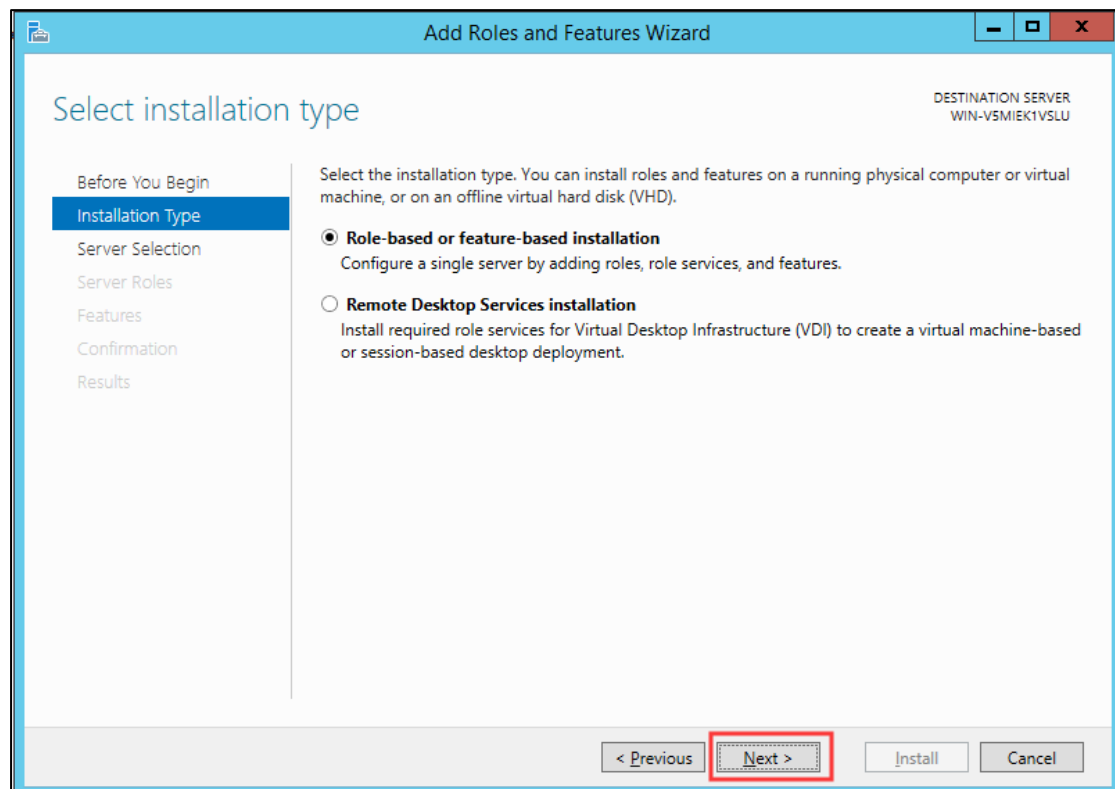
1. ให้เข้า **Server Management** ของเครื่องเซิร์ฟเวอร์ ( ใช้เครื่องเซิร์ฟเวอร์ 2 เครื่องขึ้นไป )  
ตัวอย่าง ให้ใช้เครื่อง Test-01 และ Test-02 ไปยัง Server Management และไปที่ “Add Role and Feature”



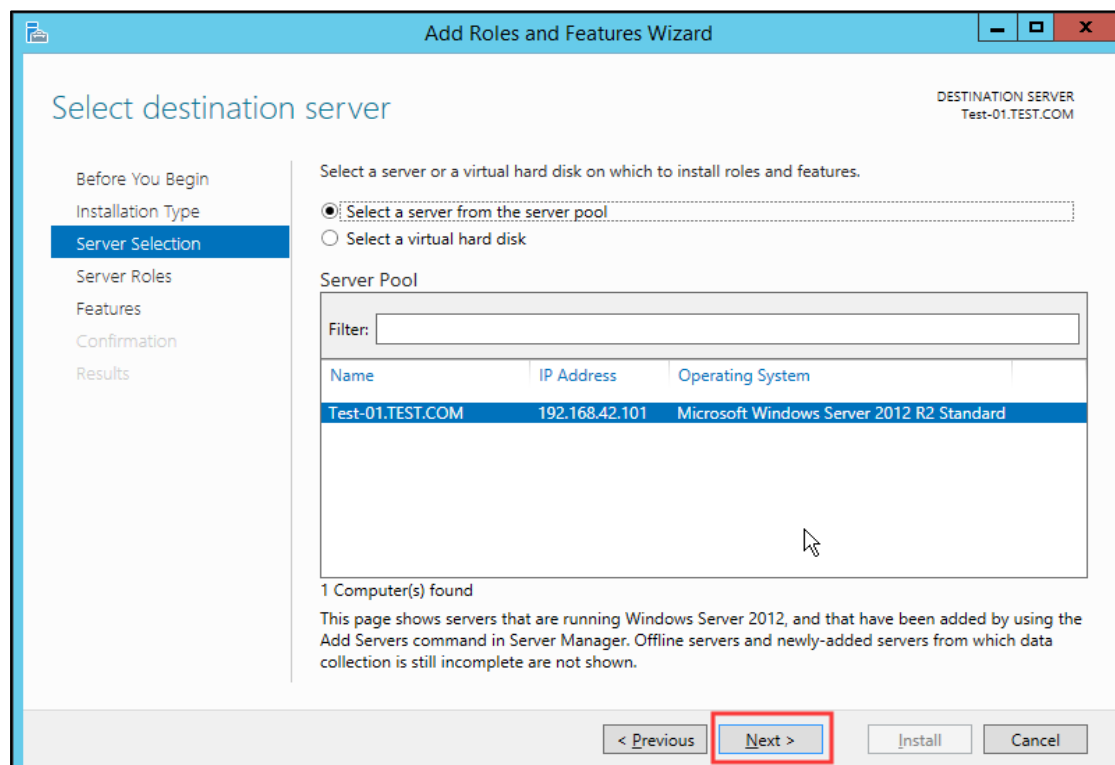
2. กด Next



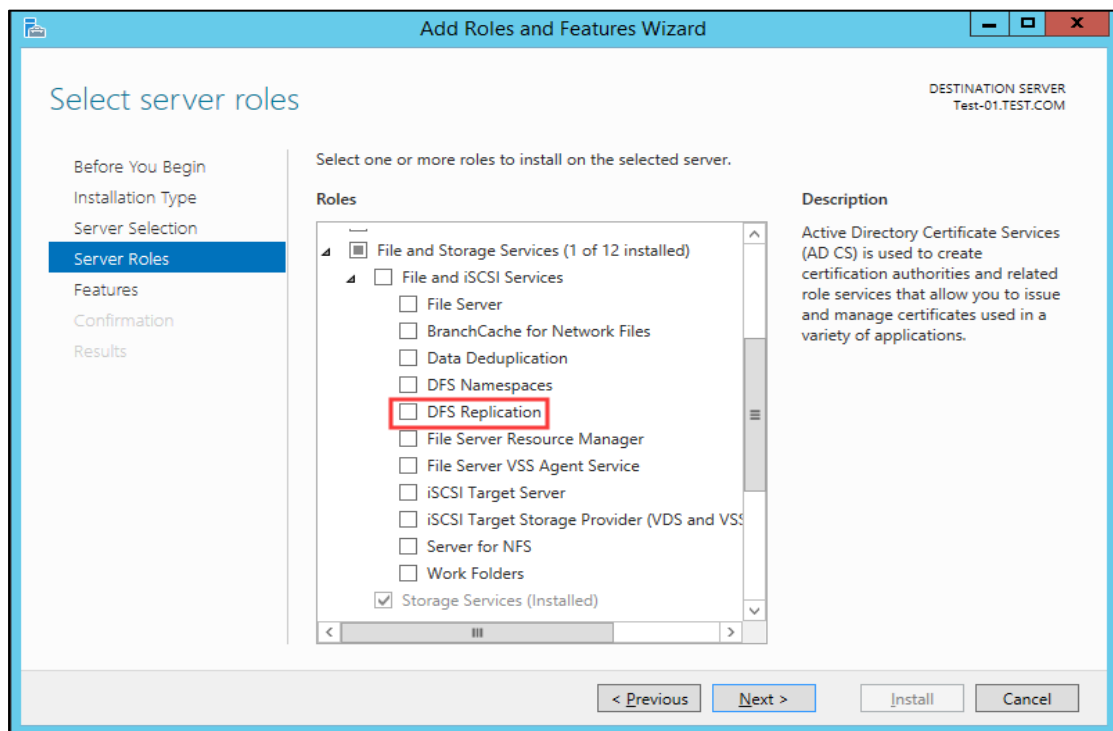
3. เลือก Role-based or feature-based installation และกด Next



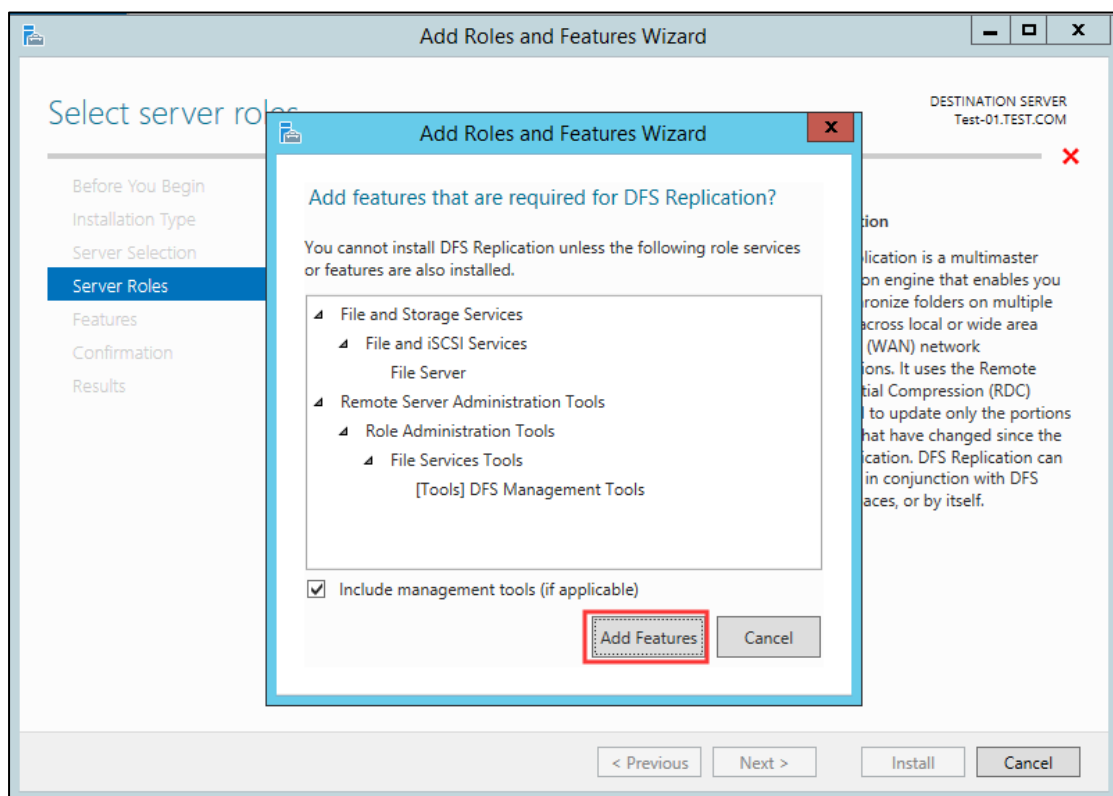
4. เลือกเซิร์ฟเวอร์ที่ต้องการติดตั้ง และกด Next (ตัวอย่าง Test-01 IP 192.168.42.101)



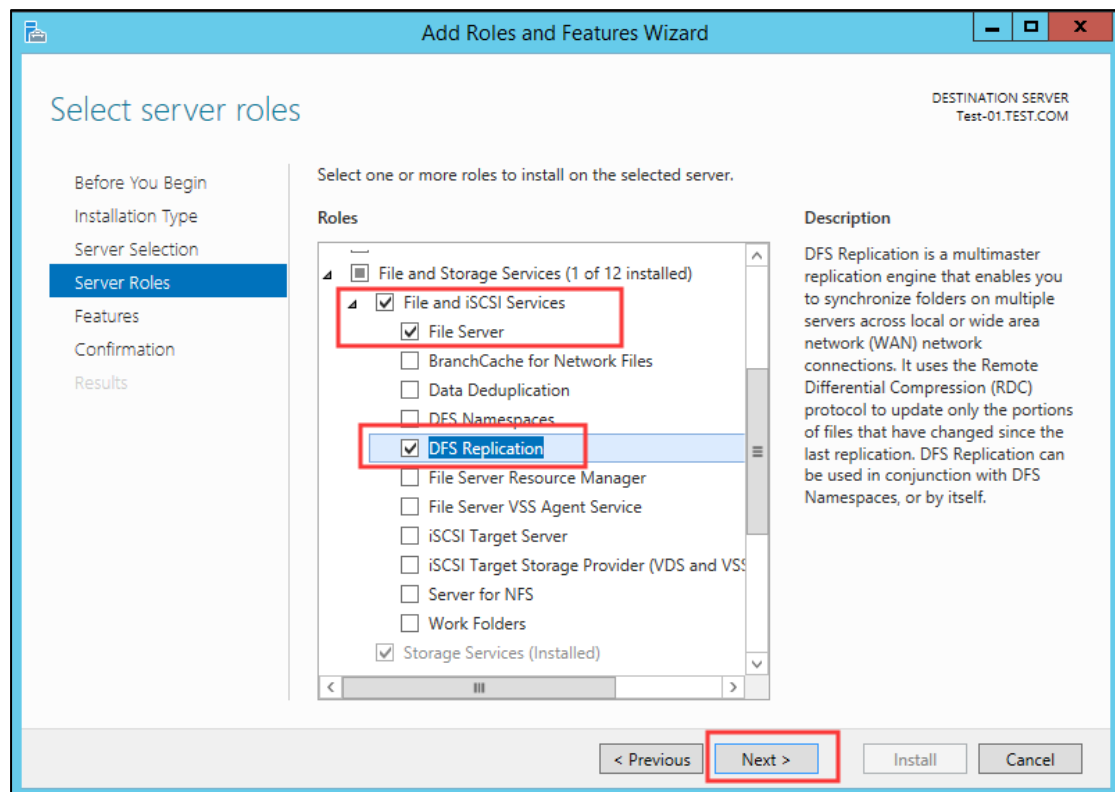
5. ในหน้า Server Role ให้เลือก **DFS Replication** ทั้ง 2 เครื่องเซิร์ฟเวอร์



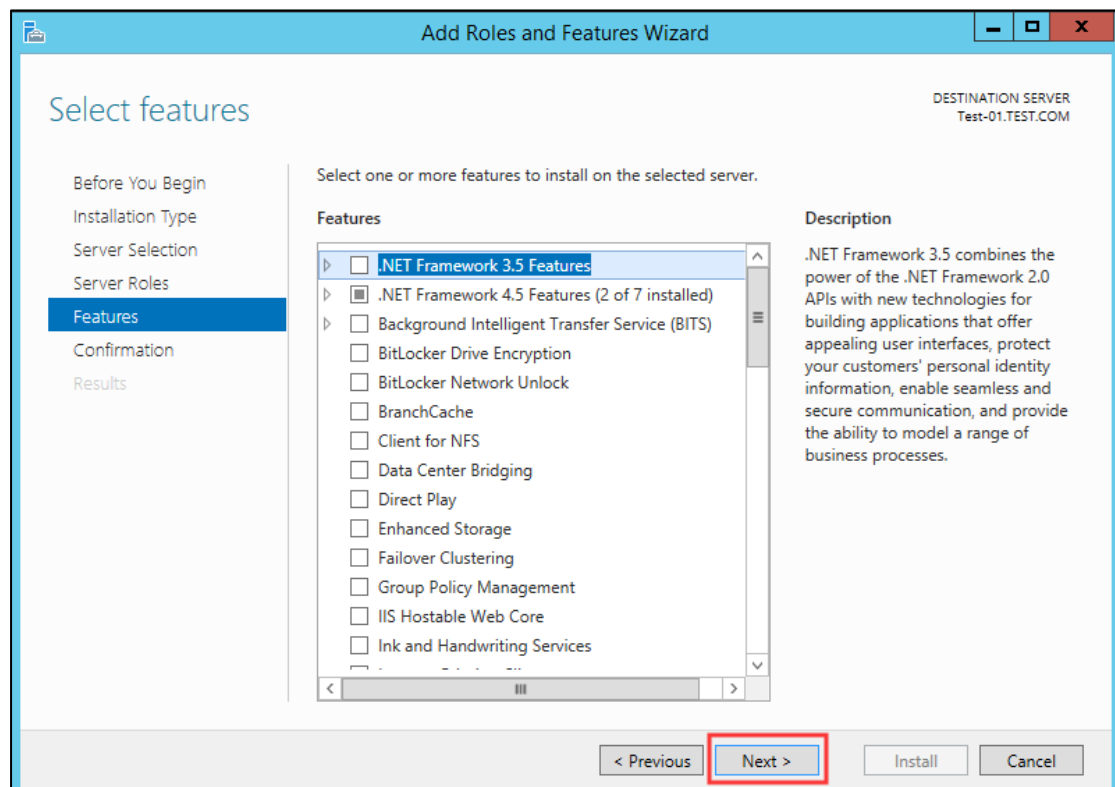
จะหลังจากเลือก จะมีหน้าต่าง Pop-up ให้กด Add Feature ในสถานะ จะมีให้ตรวจสอบคือ **File Server** และ **DFS Management Tools**



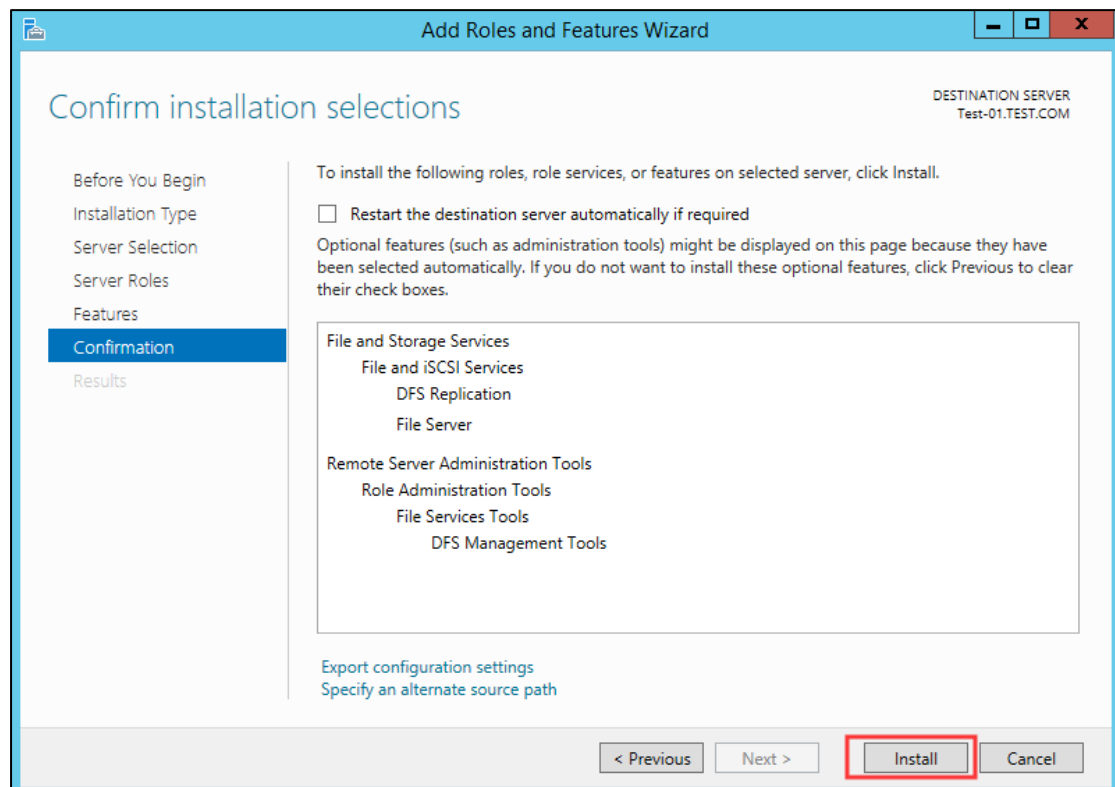
## 6. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เลือก Feature เรียบร้อยแล้ว



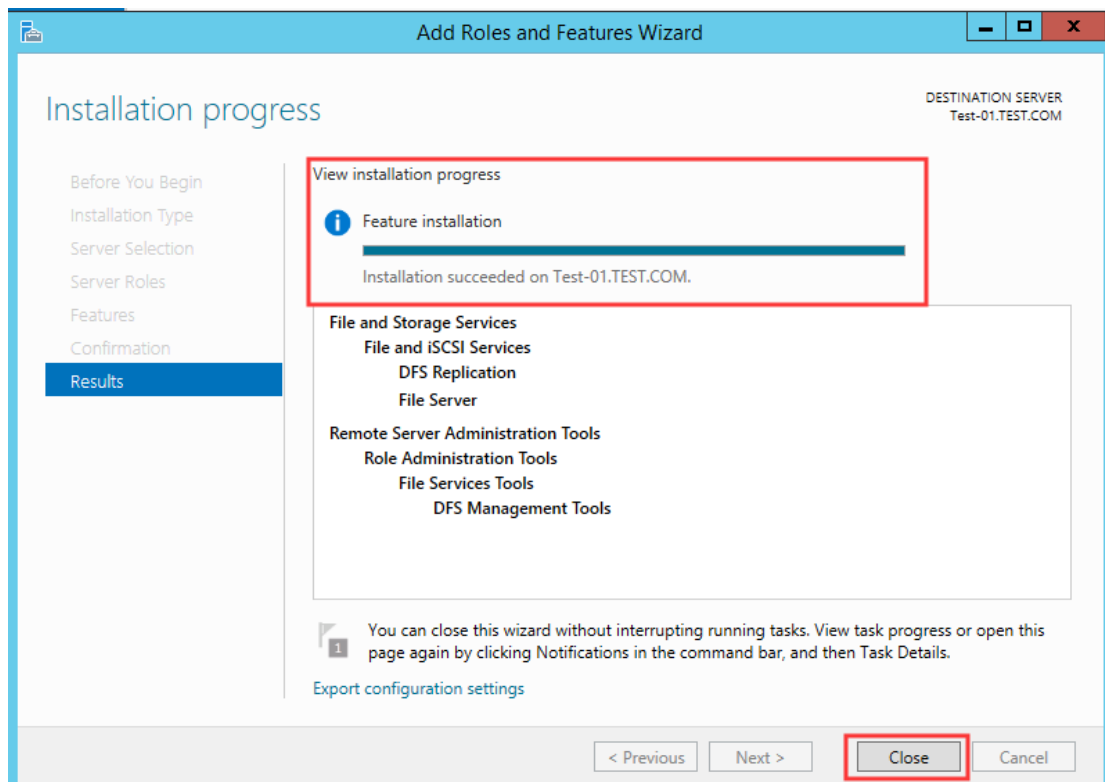
## 7. กด Next



## 8. กด Install



## 9. รอจนกว่าจะขึ้นคำว่า Installation succeeded และกด Close

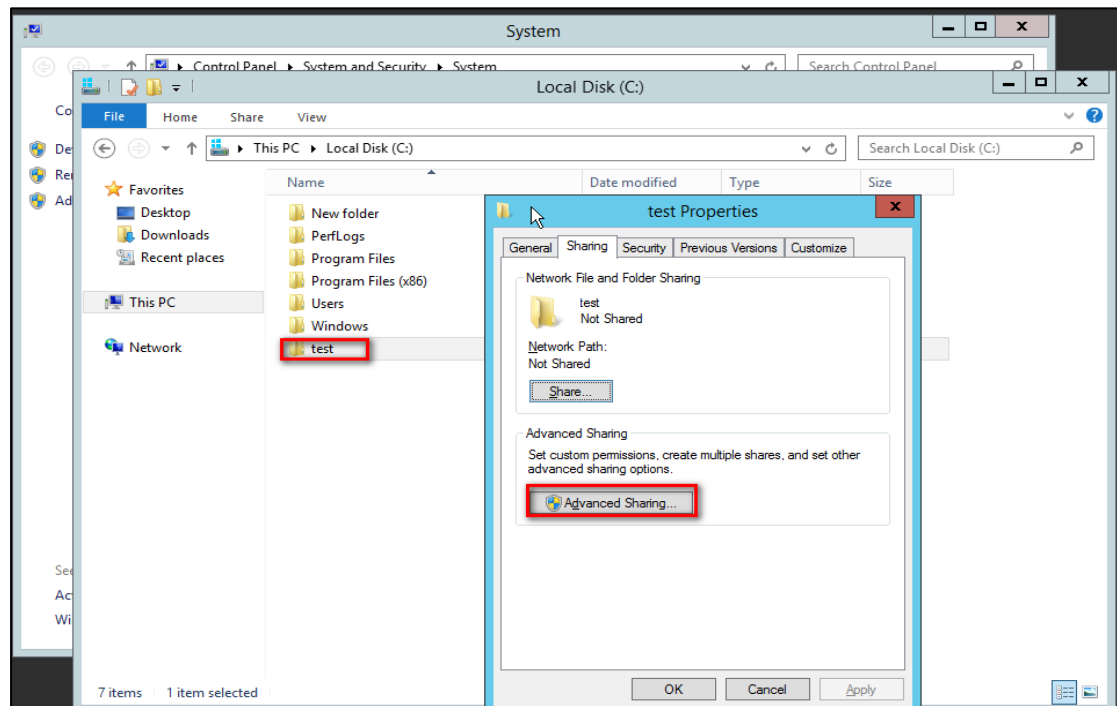


10. เมื่อติดตั้ง Feature เสร็จสิ้นแล้ว ให้ไปที่ Disk D แล้วสร้างโฟลเดอร์ คลิกขวาที่โฟลเดอร์ เลือก

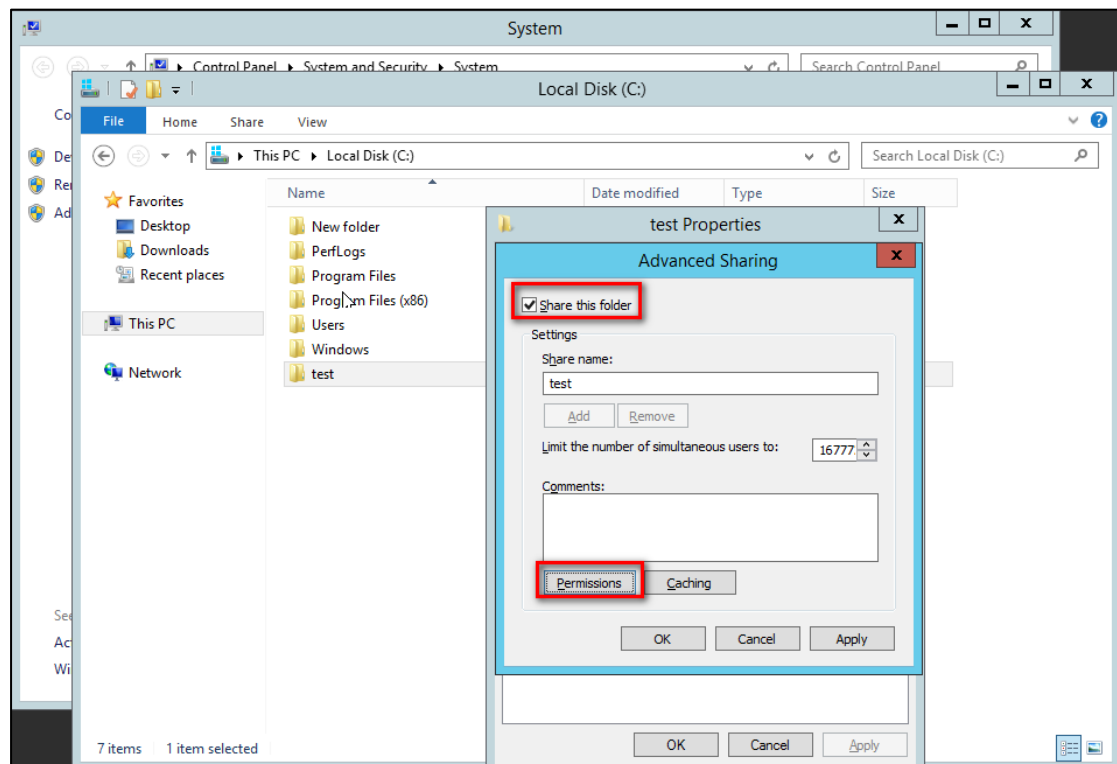
Sharing และเลือก Advanced Sharing

**\*\* กรณีที่สร้างโฟลเดอร์ สามารถสร้างไว้ที่ Disk ไหนก็ได้ \*\***

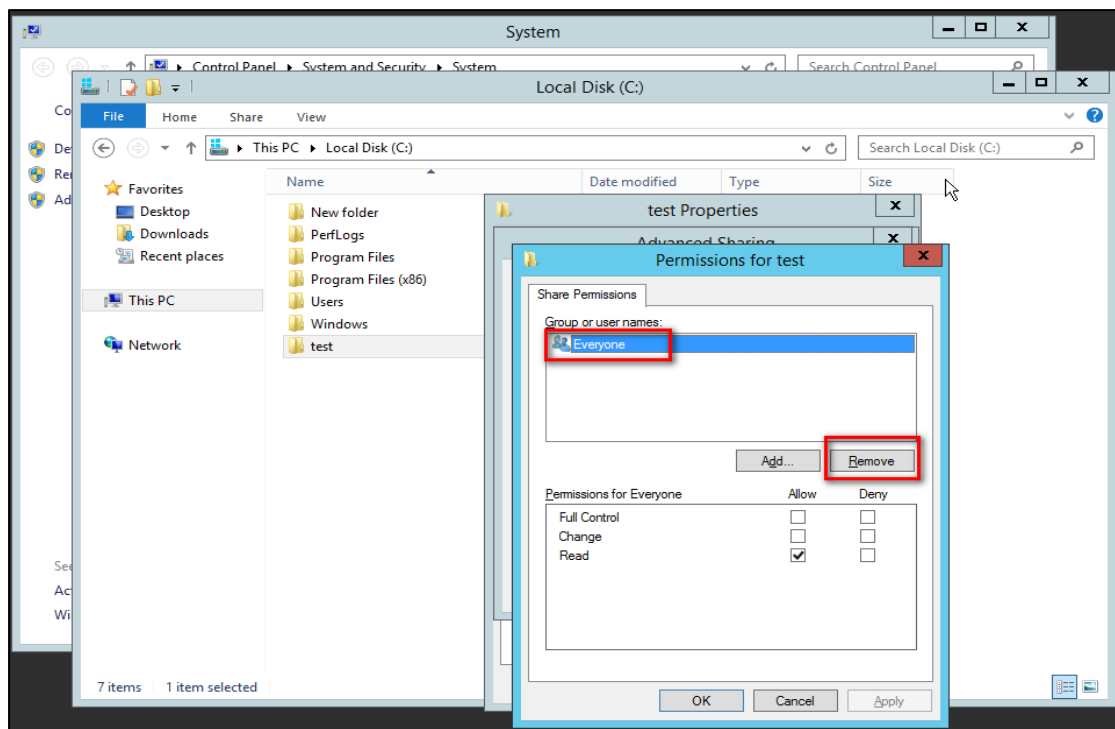
**\*\* การทำ Sharing Folder จำเป็นต้องทำทุกเครื่องเซิร์ฟเวอร์ที่ต้องการใช้ DFS ร่วมกัน \*\***



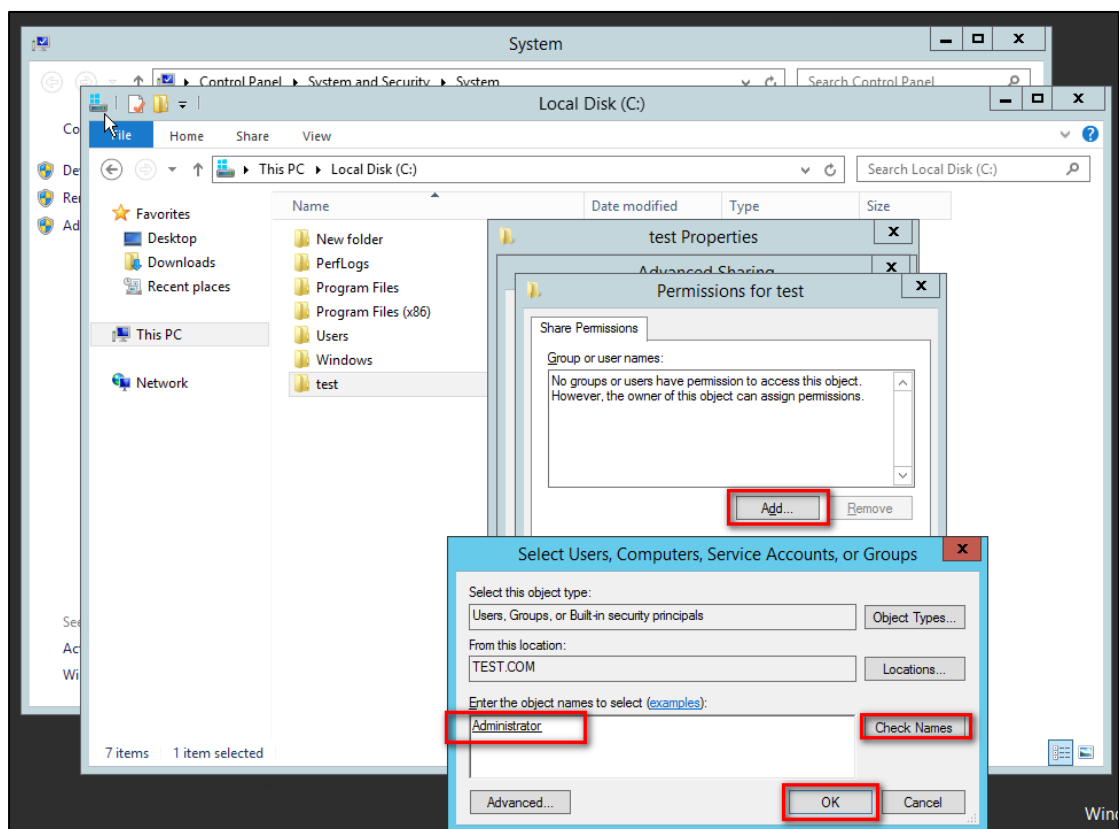
11. เลือก Share this Folder และไปที่ Permission



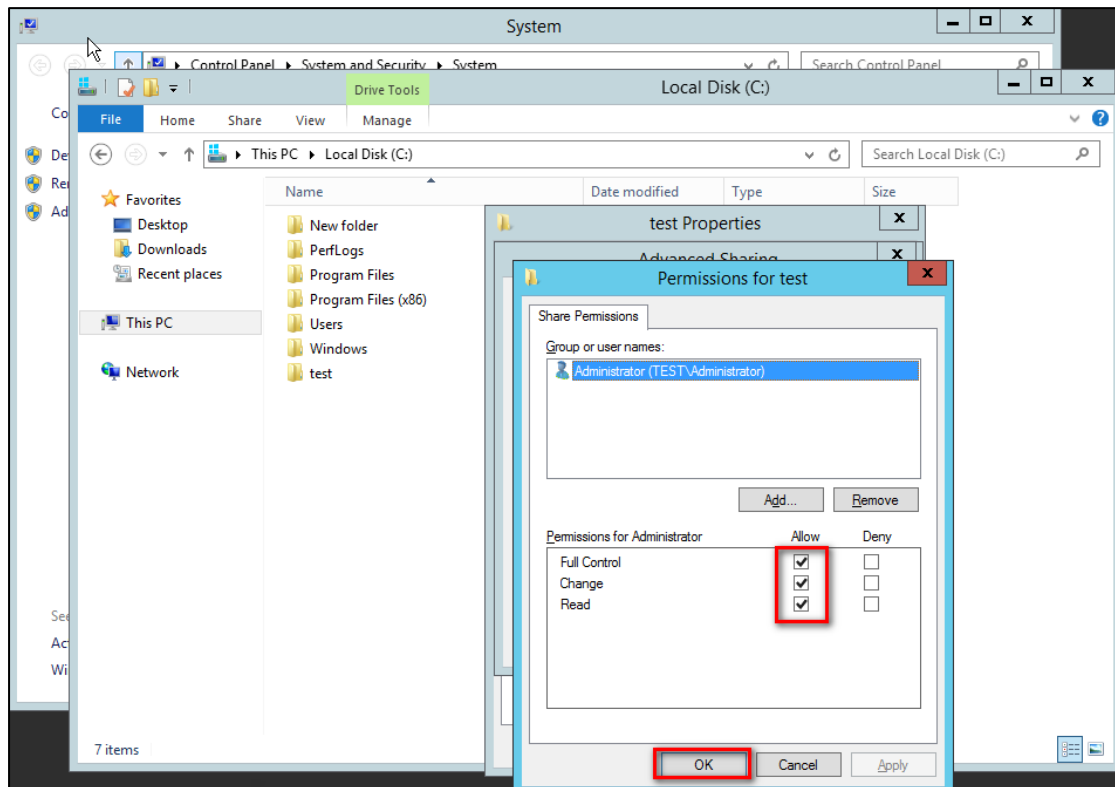
## 12. Remove everyone ออก เพื่อจำกัดสิทธิ์ในการใช้ไฟล์เดอร์



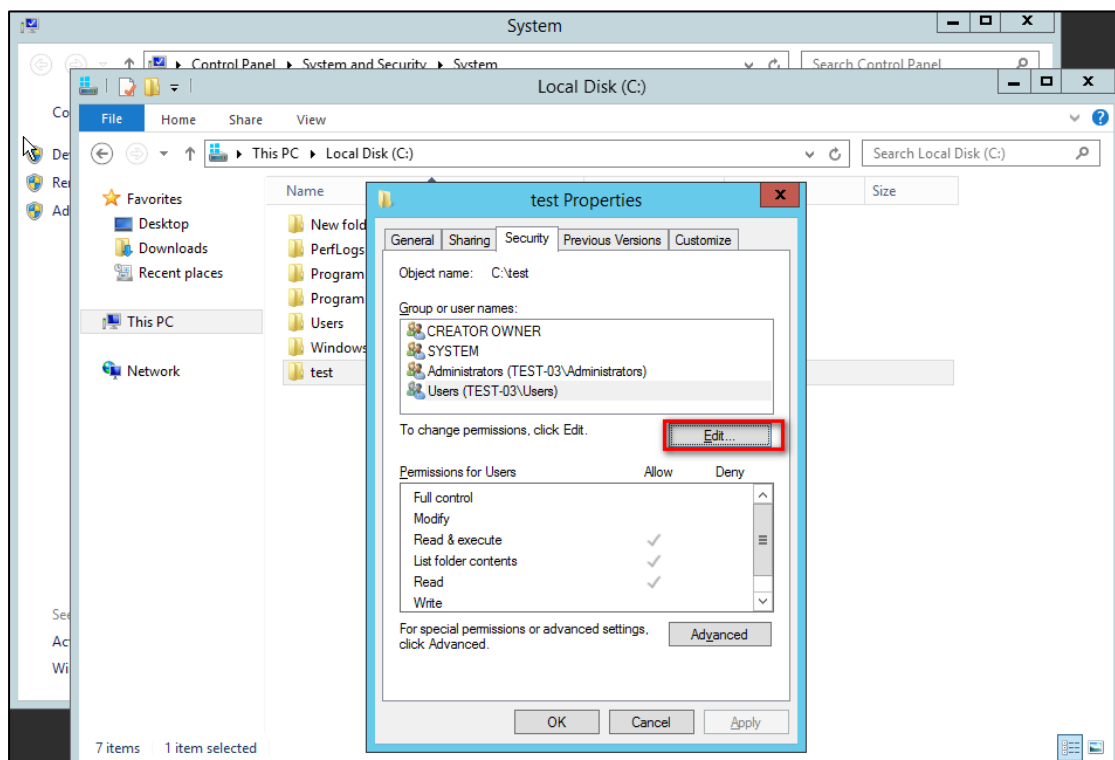
## 13. กด Add แล้วพิมพ์คำว่า **Administrator** แล้วเลือก Check name และกด OK



#### 14. อนุญาตสิทธิ์การเข้าถึงทั้งหมด

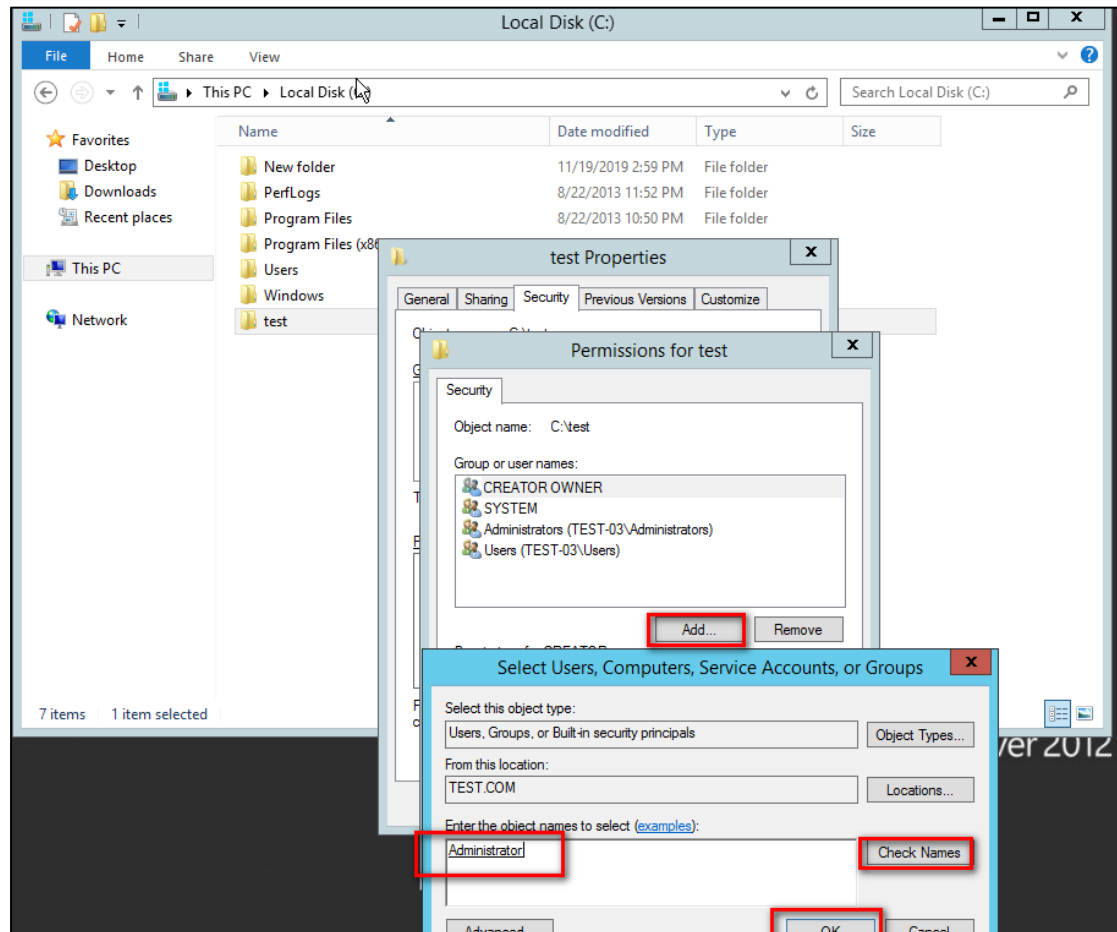


#### 15. หลังจากเปิดแชร์โฟลเดอร์เสร็จสิ้น ให้เลือก Security และกด Edit

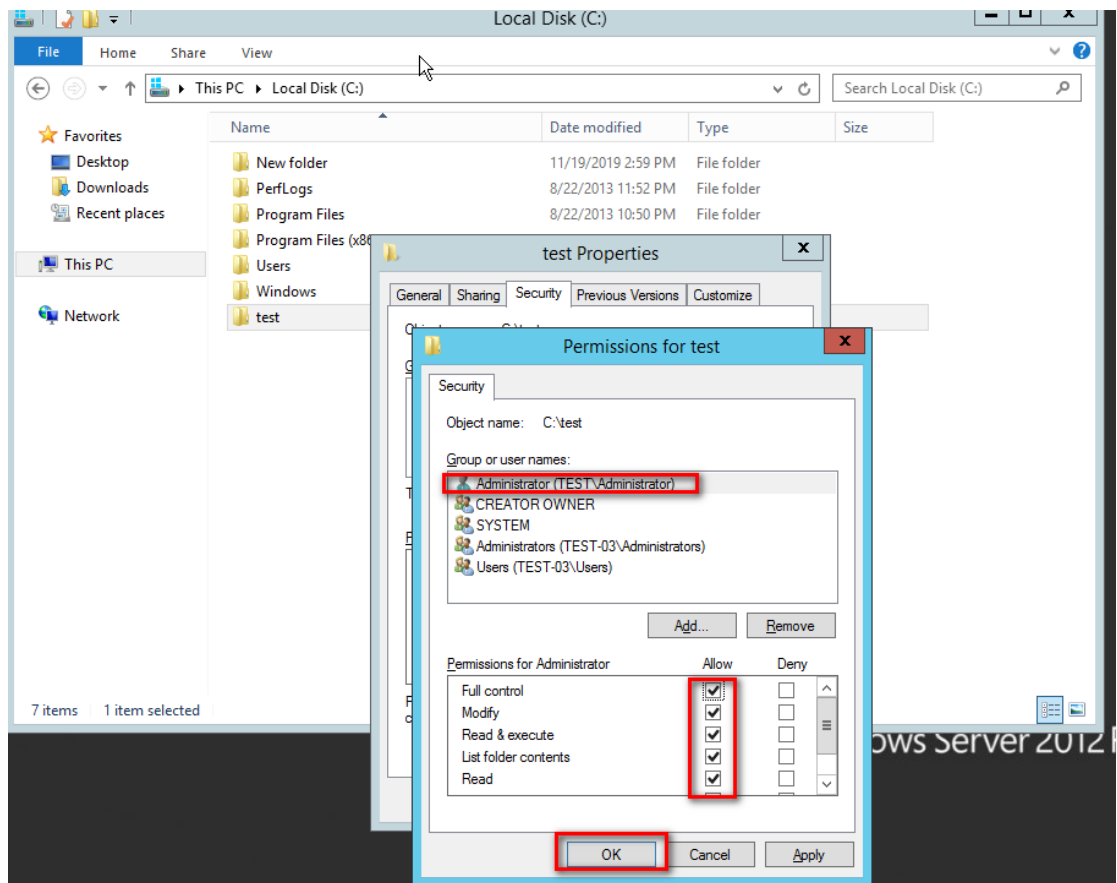




16. กด Add และพิมพ์คำว่า **Administrator** กด Check name และกด OK

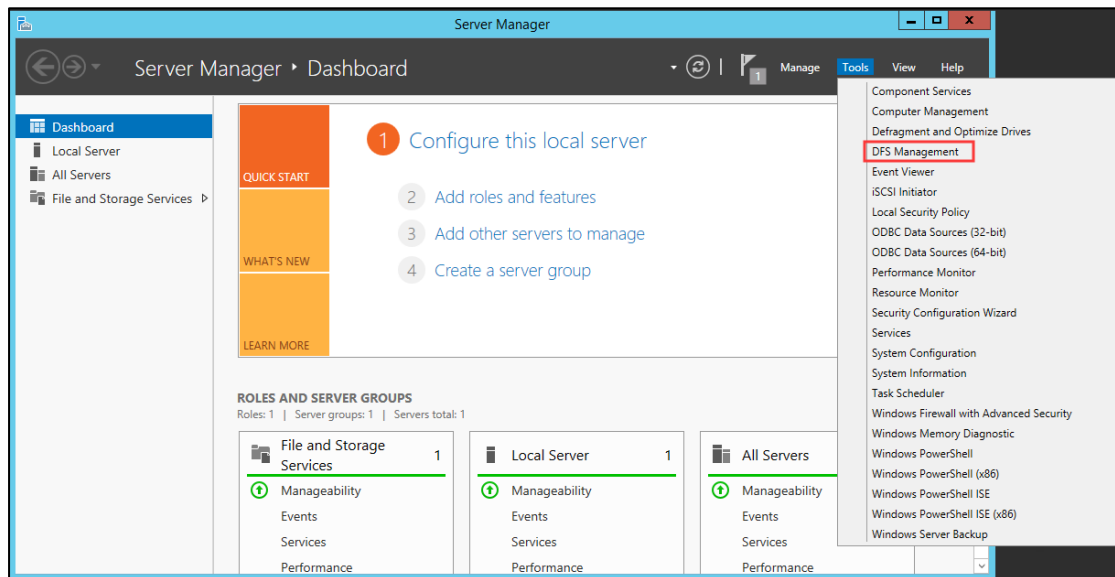


17. เลือก **Administrator** ที่ Add เข้ามา และกดอนุญาตสิทธิ์ และกด OK

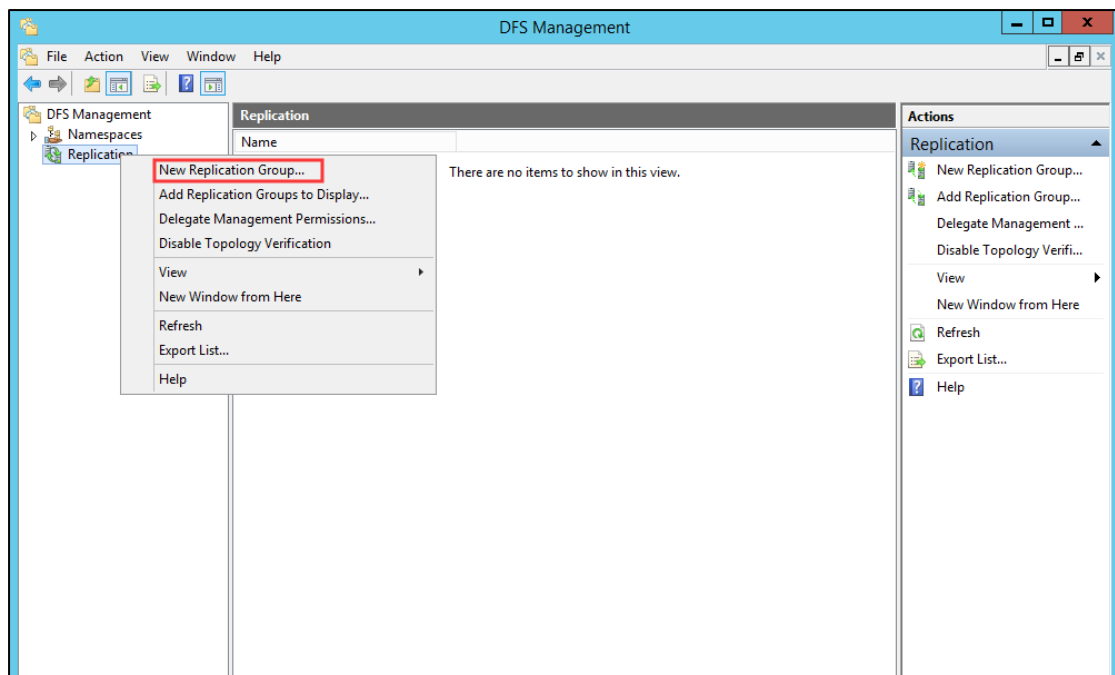


## 18. เปิด Server Management เลือก Tools และเลือก DFS Management

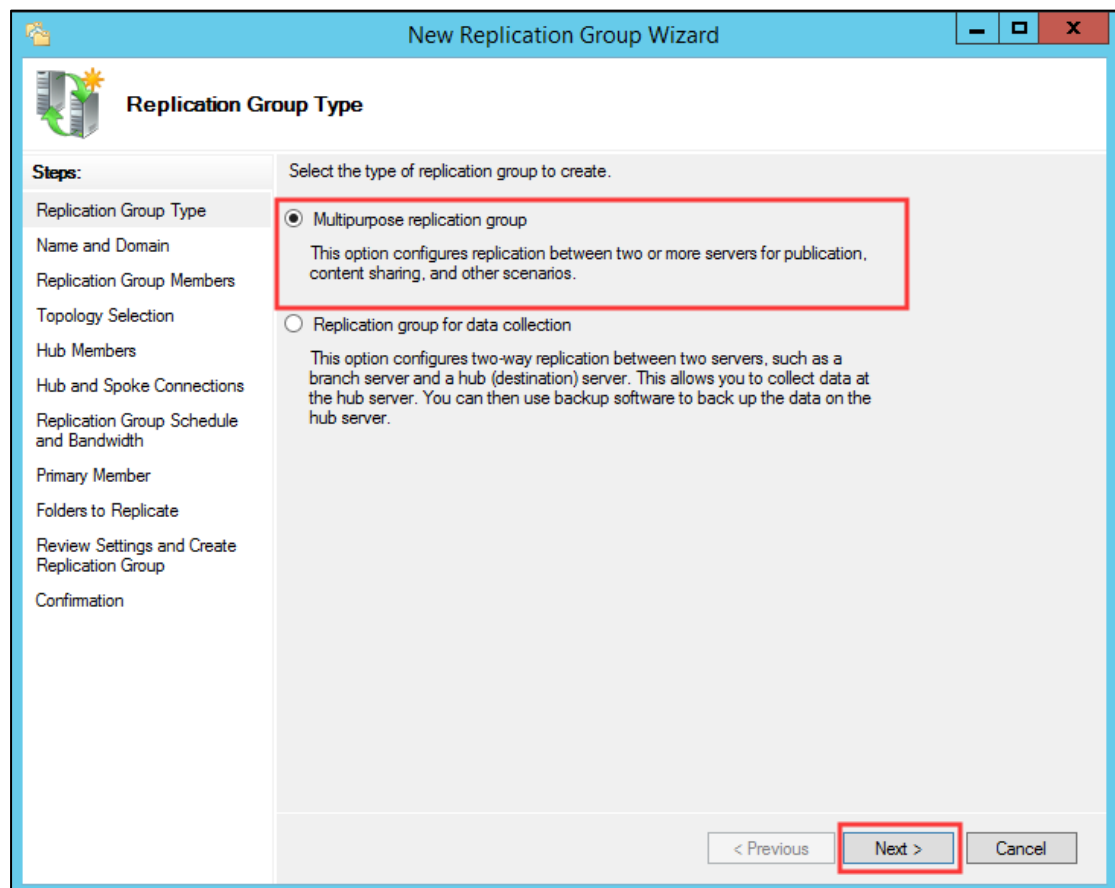
**\*\*การตั้งค่า DFS Management ทำที่เฉพาะเครื่องที่เป็น **Primary** เครื่องเดียว ไม่จำเป็นต้องตั้งค่าที่เครื่องที่ร่วมแชร์ไฟล์เตอร์ที่เครื่องอื่นด้วย ( ตัวอย่าง ทำเฉพาะเครื่อง Test-01 เครื่องเดียว )\*\***



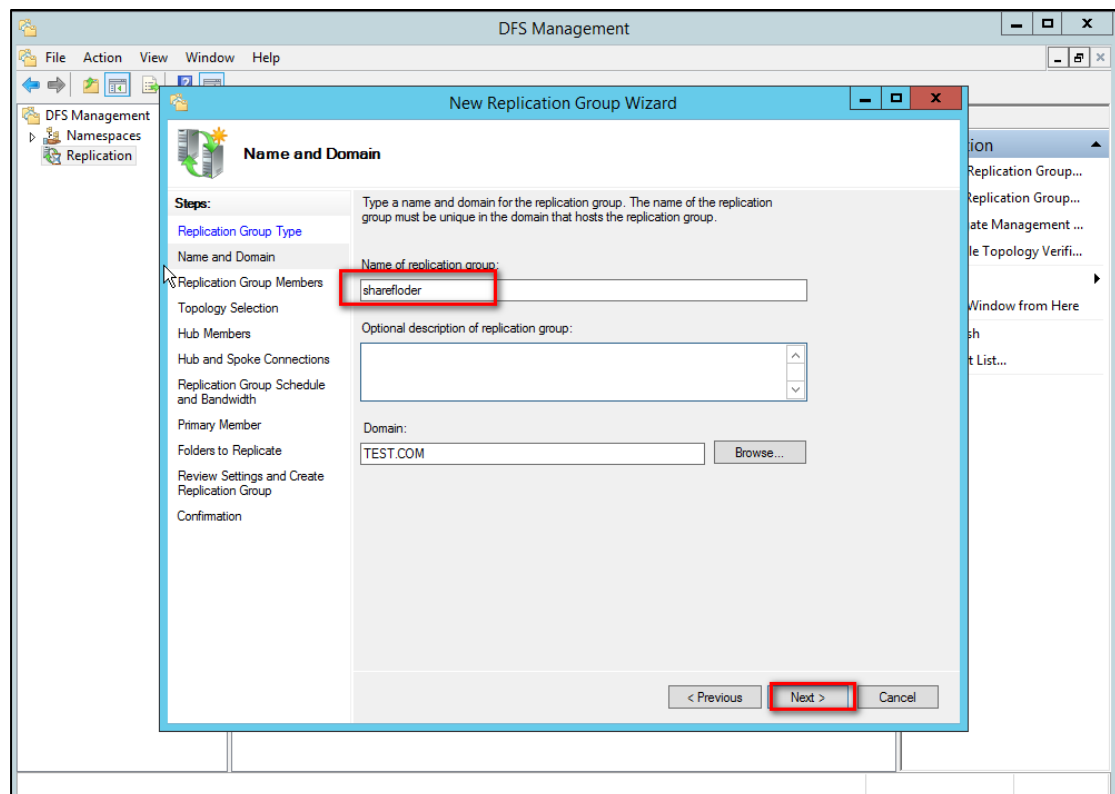
## 19. คลิกขวาที่ **Replication** แล้วเลือก **New Replication Group**



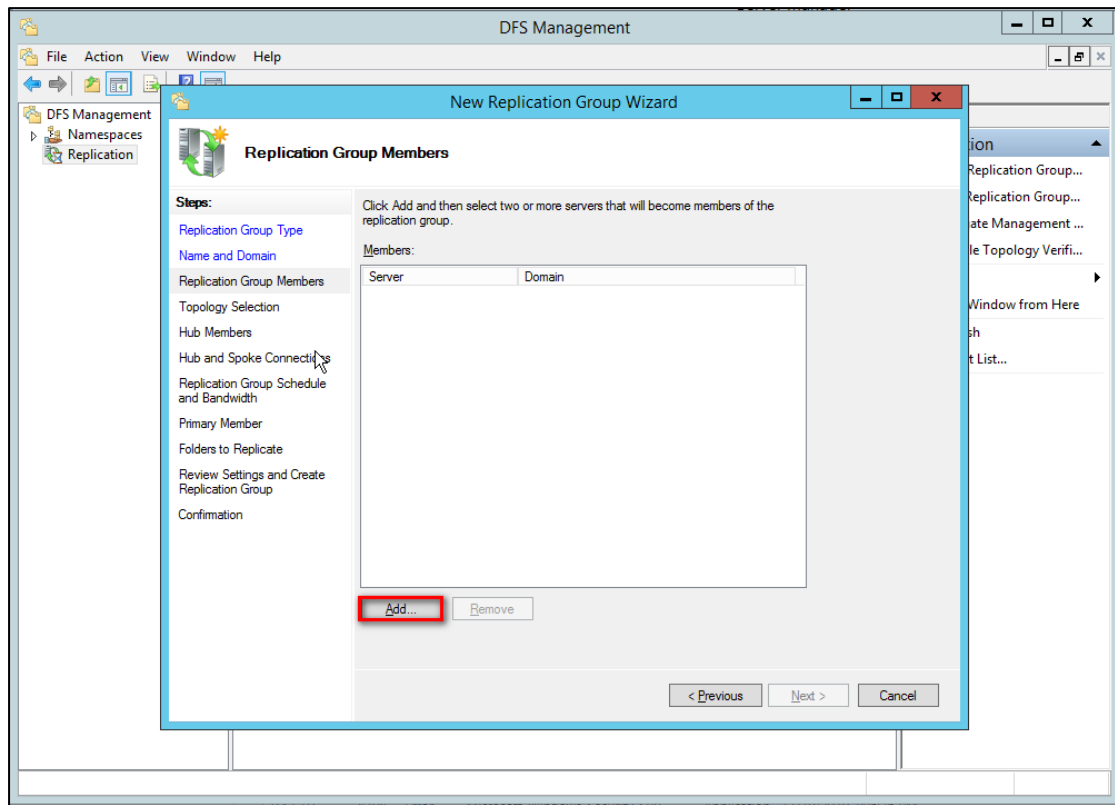
20. ในหน้า **Replication Group Type** ให้เลือก **Multipurpose replication group**



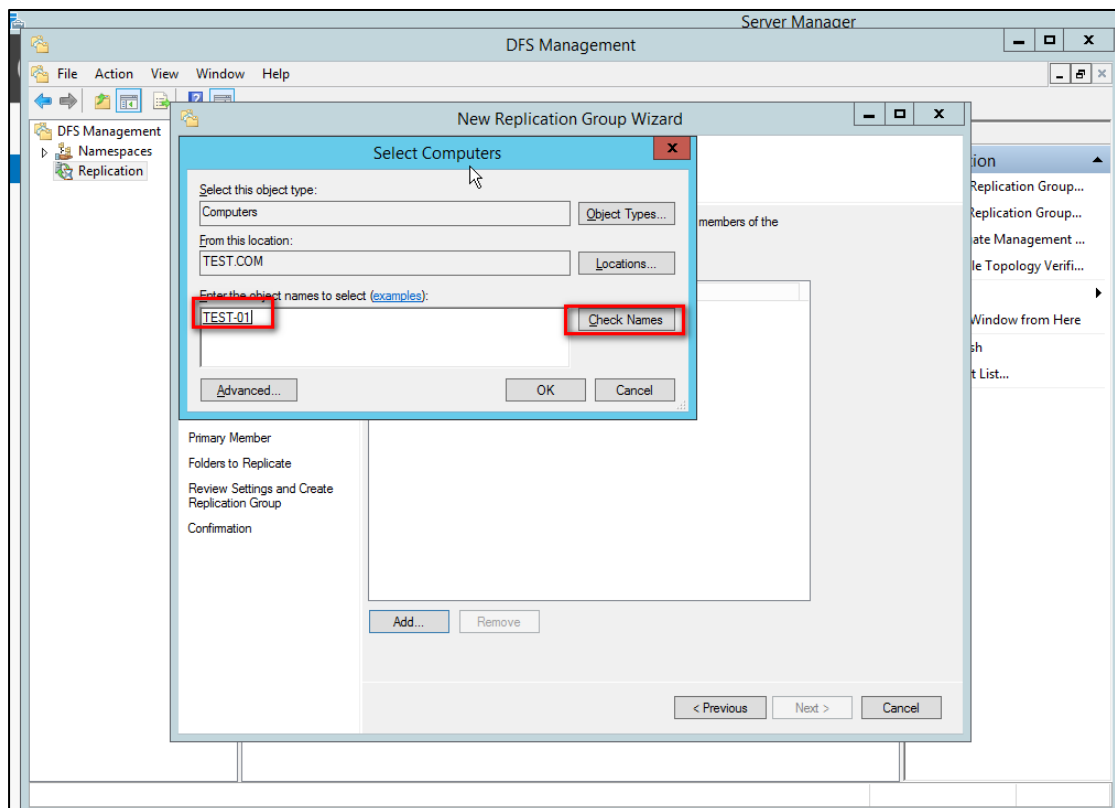
21. ตั้งชื่อ Replication Group และกด Next



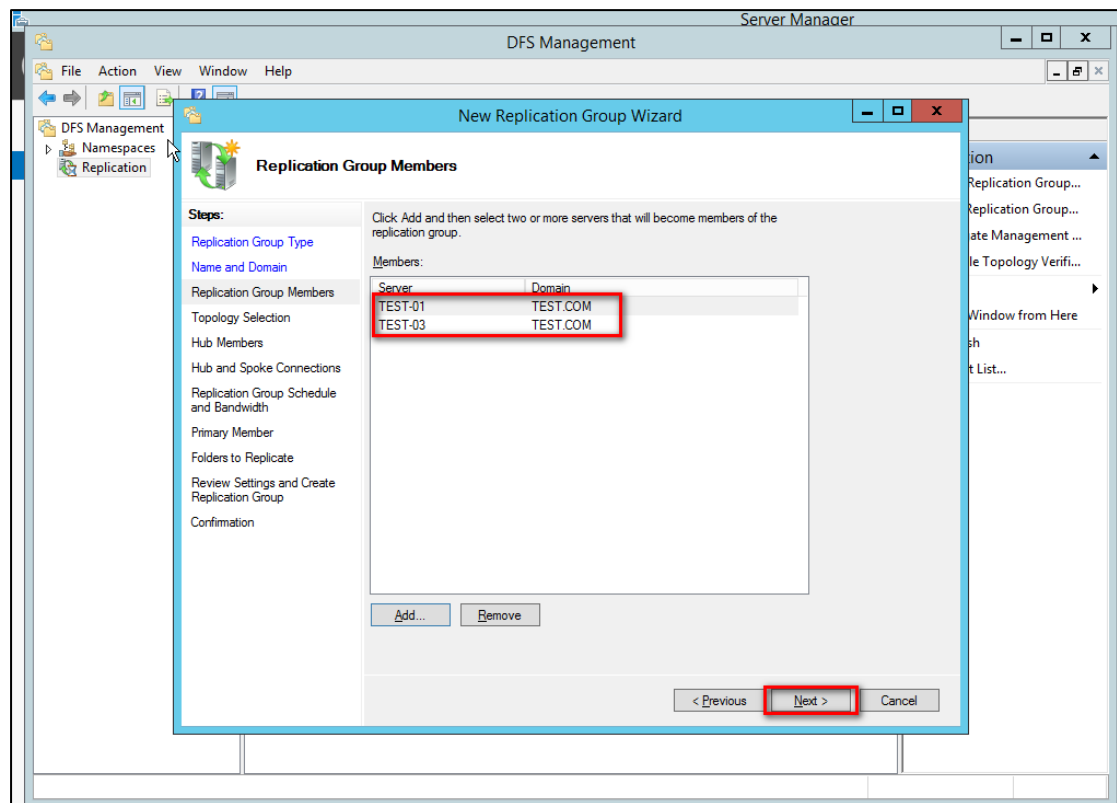
## 22. ในหน้า Replication Group member ให้กด Add



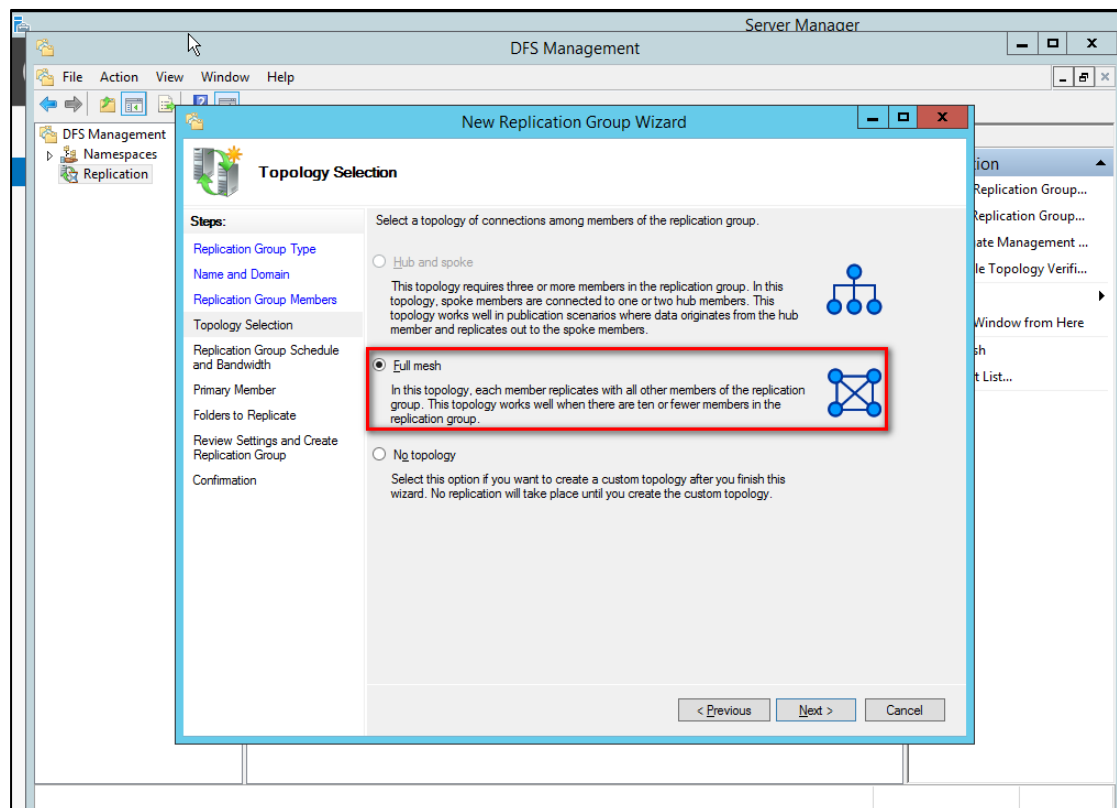
## 23. ใส่ชื่อเครื่องเซิร์ฟเวอร์ทั้ง 2 เครื่อง ลงไป ( ตัวอย่าง Test-01 Test-02 )



24. เมื่อเสร็จสิ้น จะปรากฏหน้าต่างกล่าว และกด Next

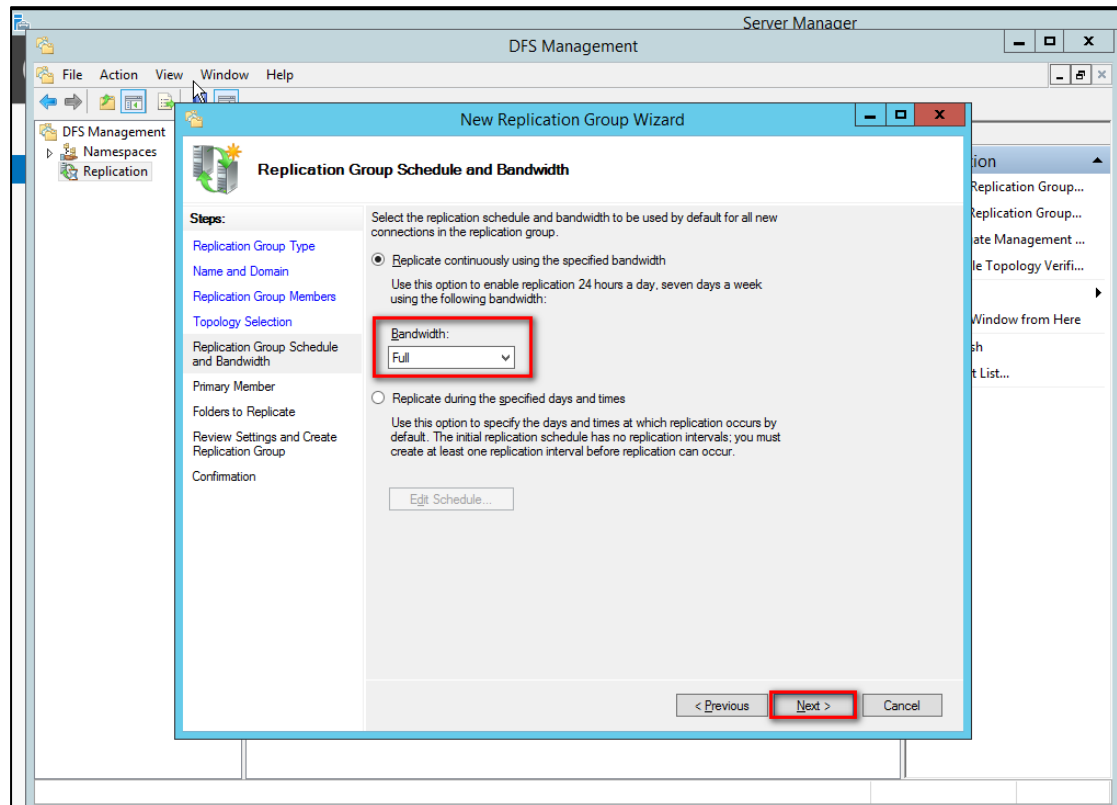


25. ในหน้า **Topology Selection** ให้เลือก **Full Mesh** และกด Next

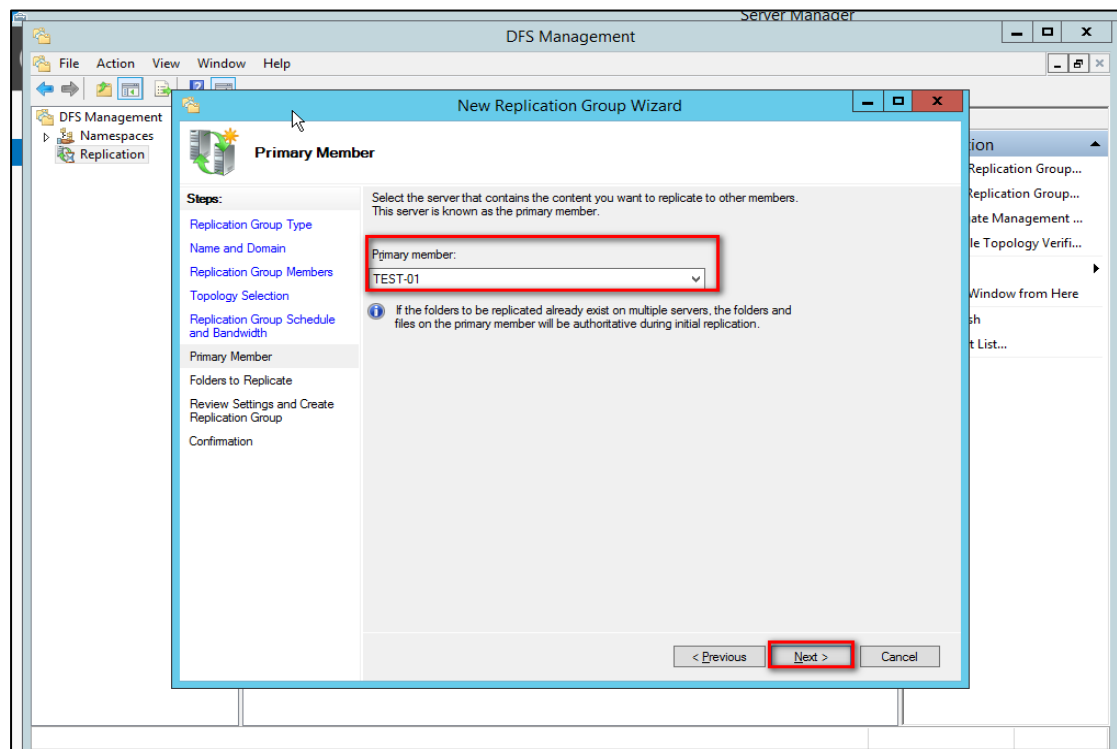


26. ในหน้า **Replication Group Schedule and Bandwidth** ให้เลือก **Bandwidth** เป็นแบบ **Full**

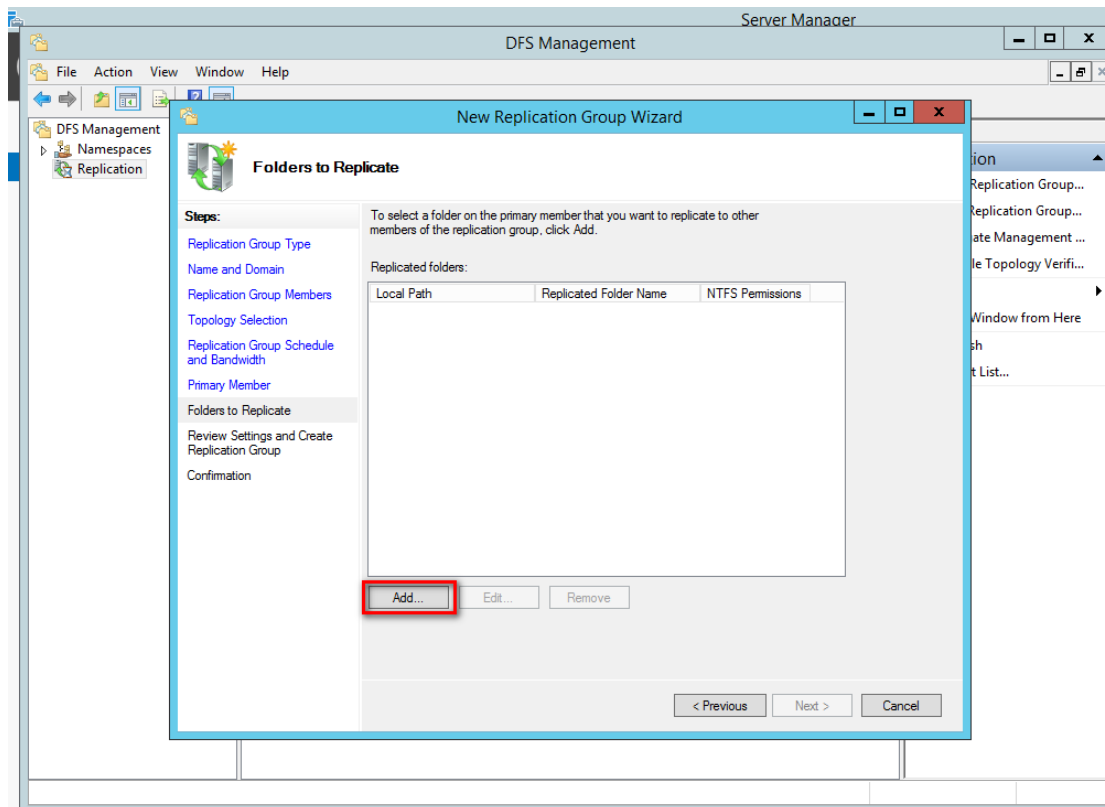
และกด **Next**



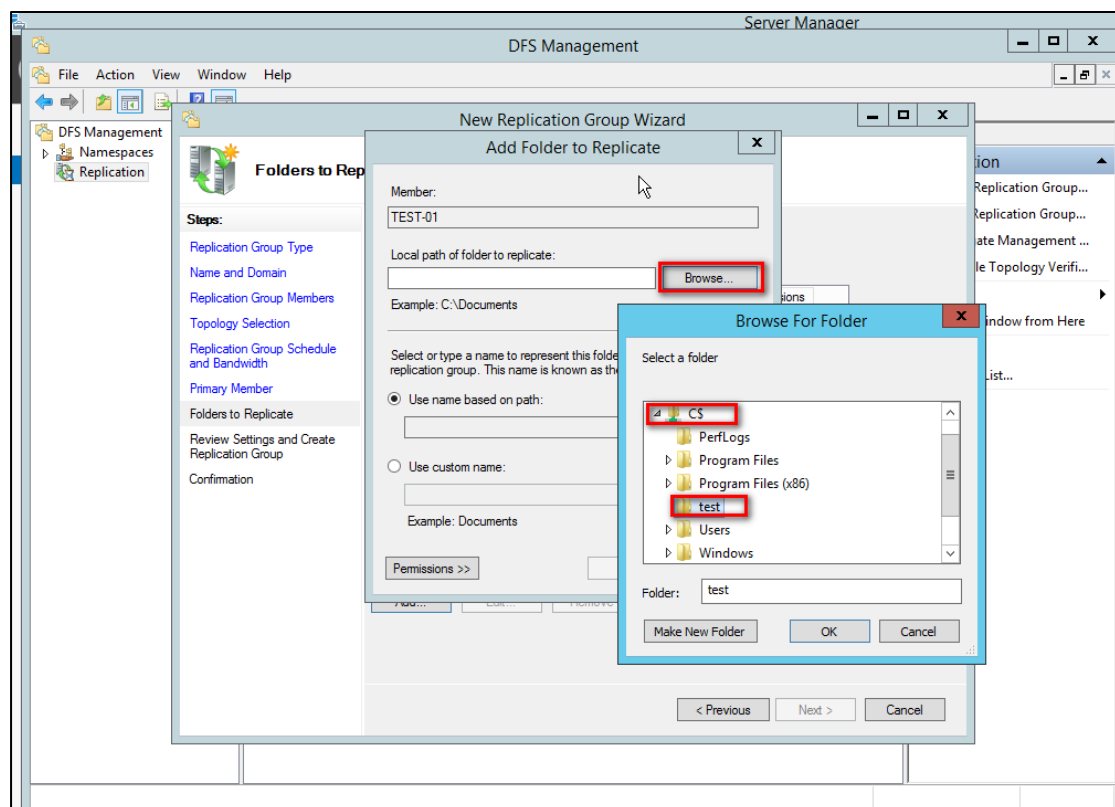
27. เลือก **Primary Member** เป็นเครื่องเซิร์ฟเวอร์ใดเครื่องหนึ่ง ( ตัวอย่าง Test-01 ) และกด **Next**

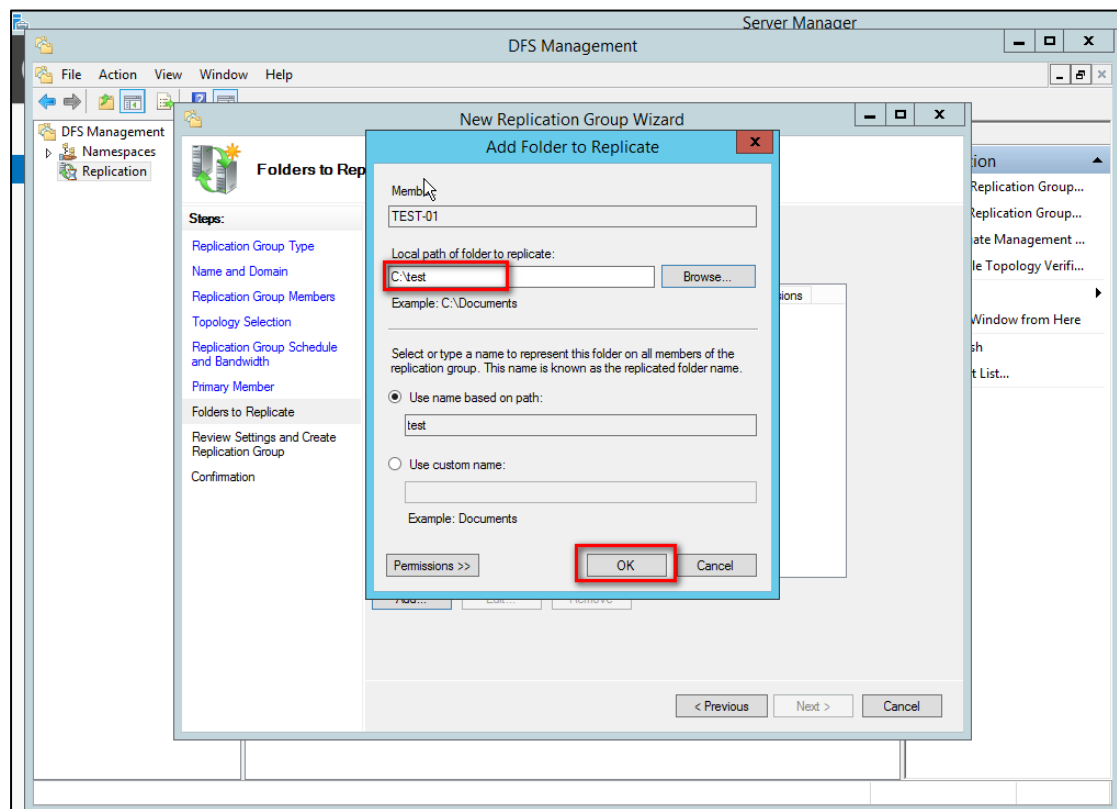


## 28. ในหน้า Folder to Replicate ให้กด Add

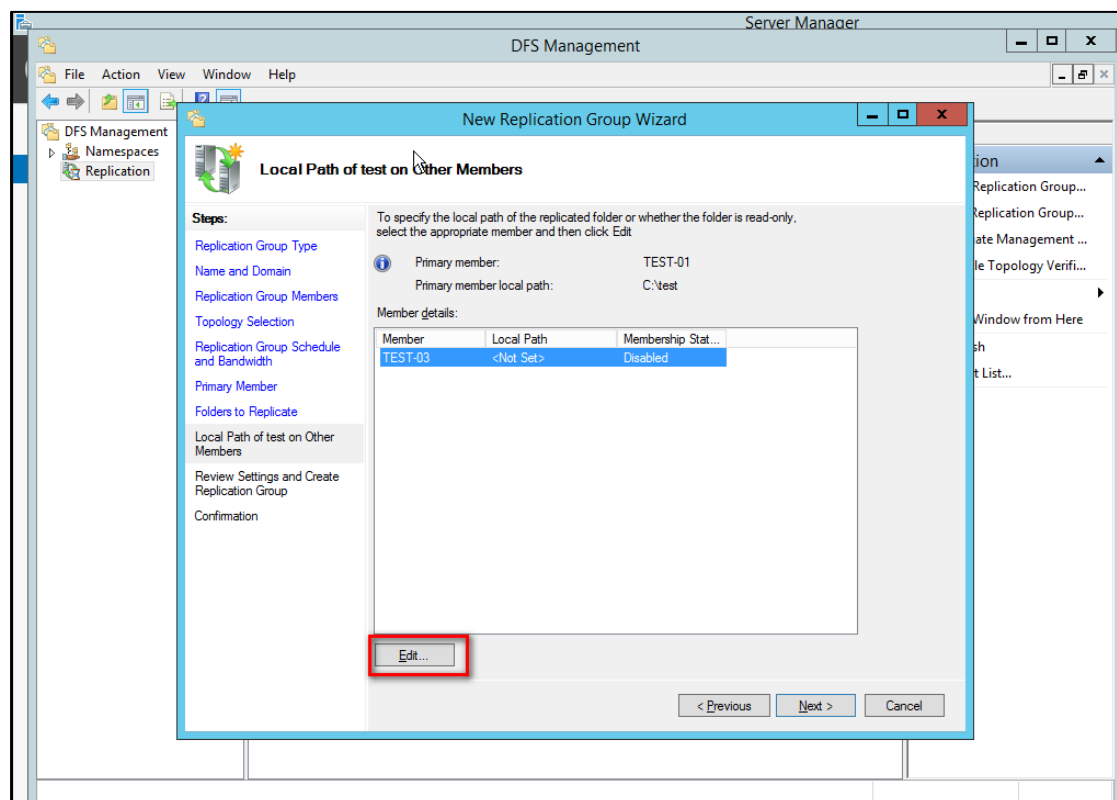


## 29. ให้กด Browse และเลือก Path Folder จากเครื่องเซิร์ฟเวอร์ที่กำหนดการแชร์ไว้ในขั้นตอนตัวอย่าง Test-01 C:\test ) และกด OK และกด Next





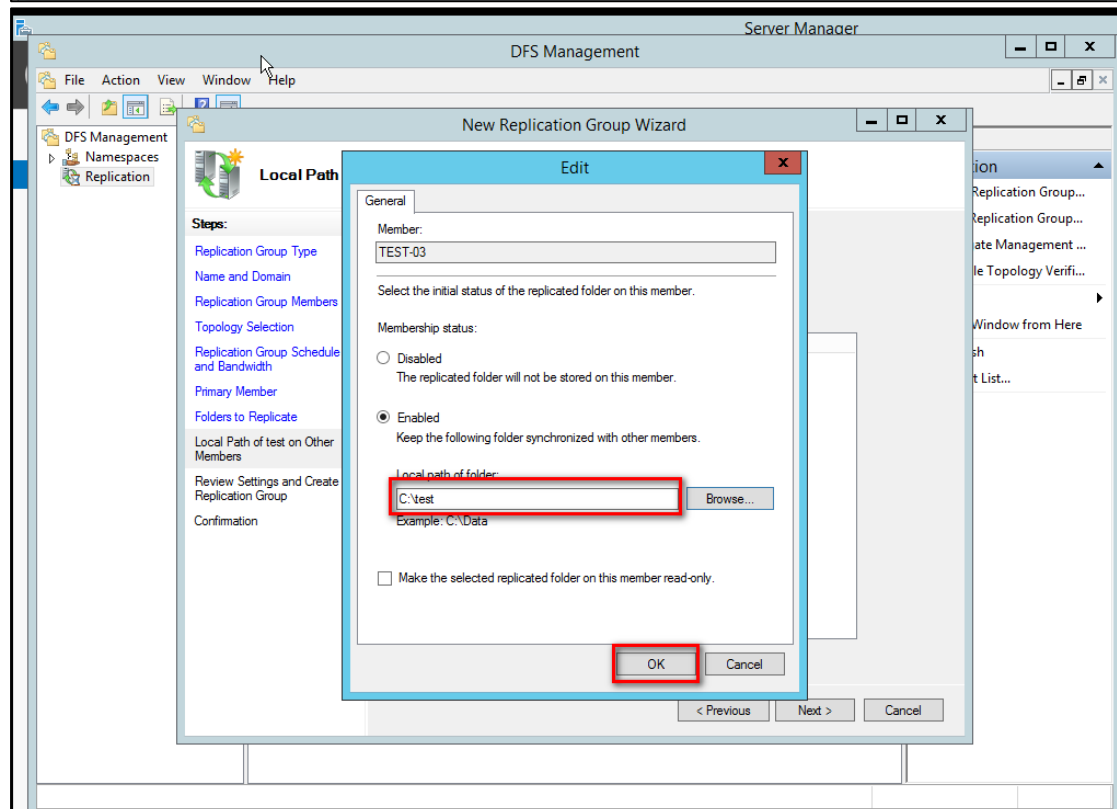
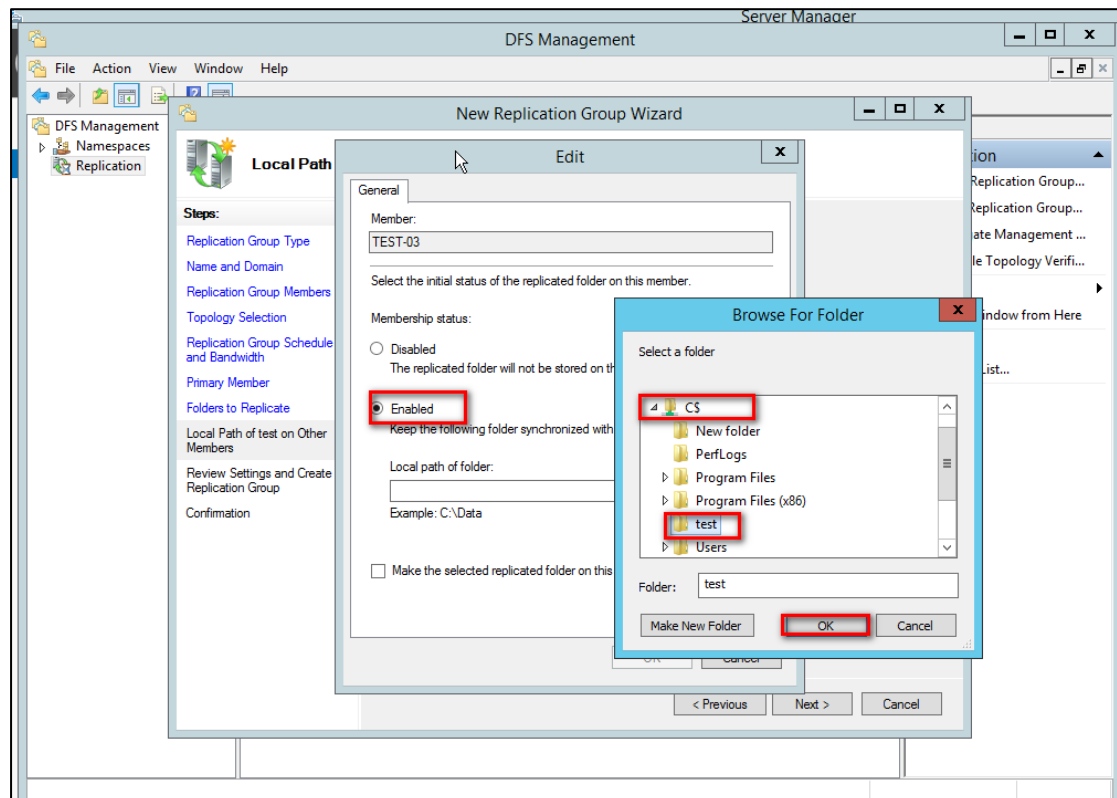
30. ในหน้า Local Path of test on Other Members ให้กด Edit



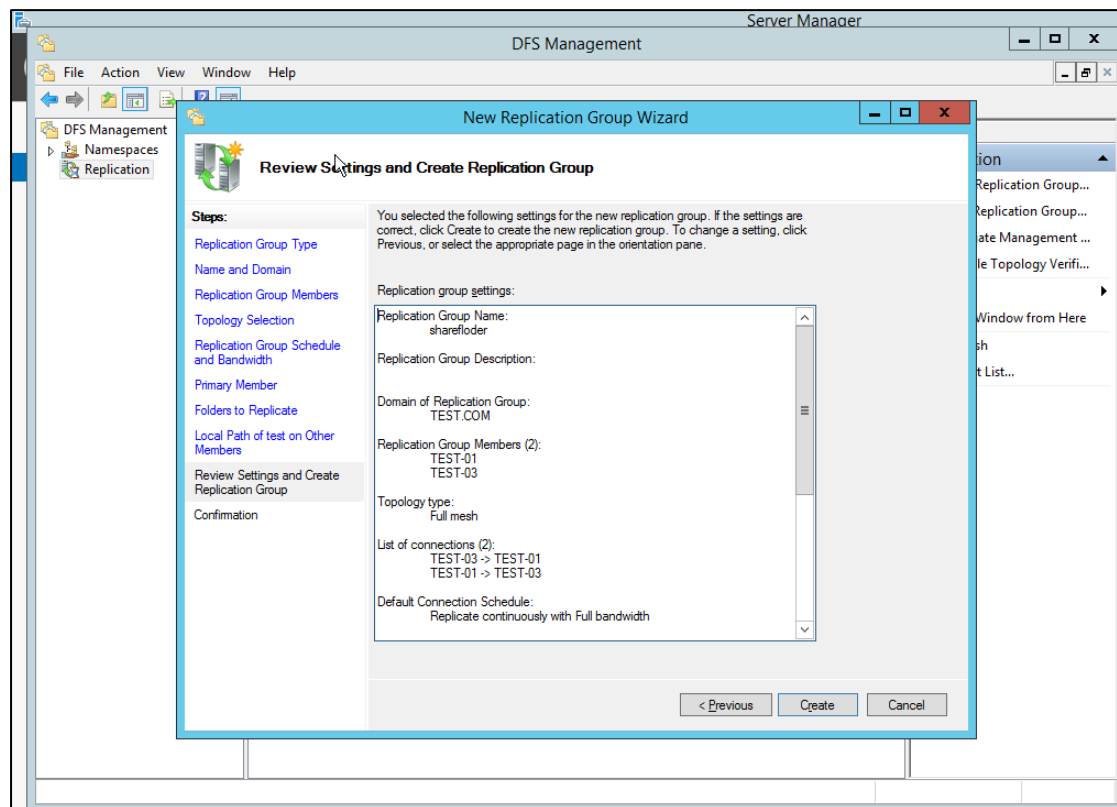


31. กด **Enable** สำหรับการอนุญาตสถานะของเครื่องเซิร์ฟเวอร์ที่ 2 หลังจากกด **Enable** จะมีให้

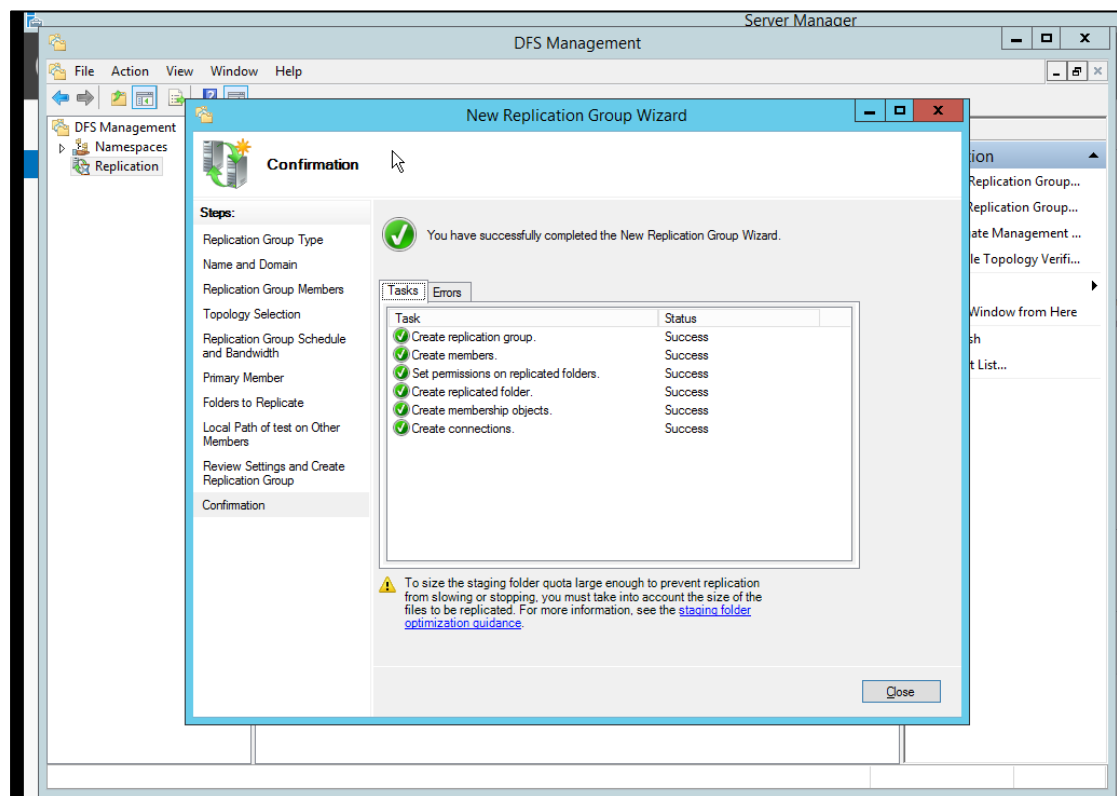
Browse Path Folder ของเครื่องเซิร์ฟเวอร์ที่ 2 จากนั้นกด OK



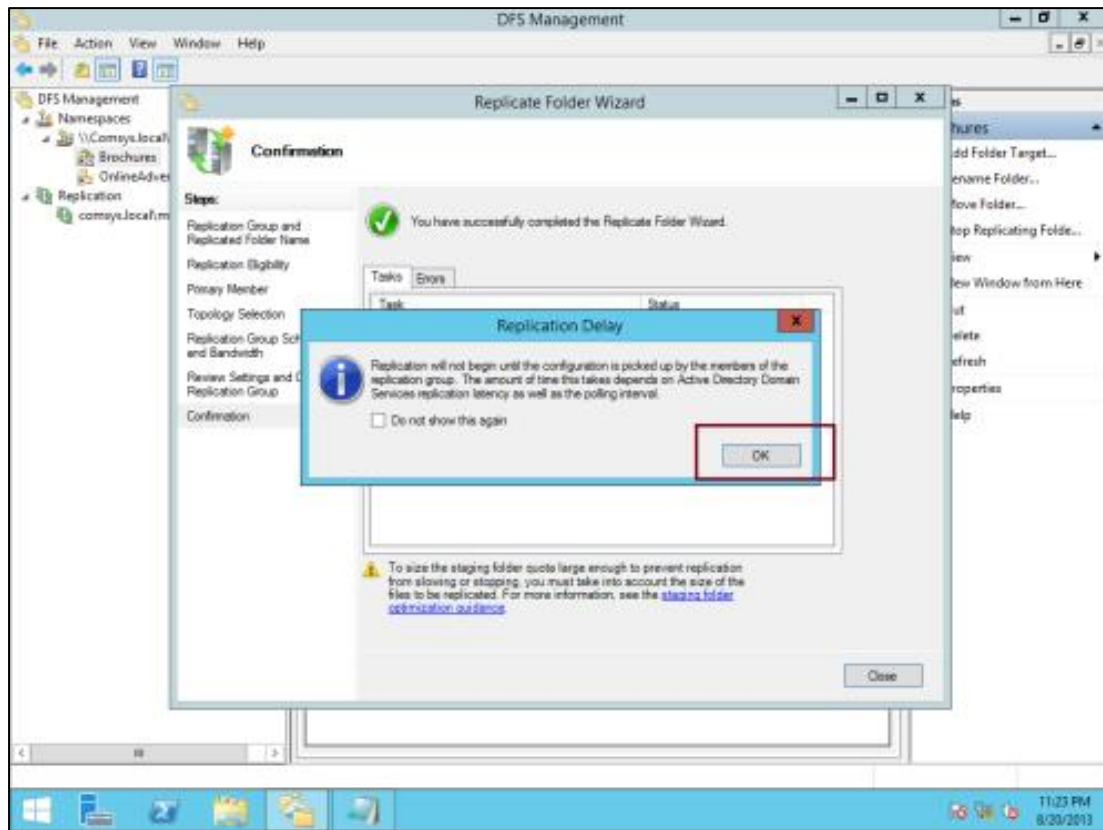
### 32. เมื่อเสร็จสิ้น กด Create



### 33. เมื่อ Create เสร็จสิ้น จะได้หน้าต่างตรวจสอบสถานะ หาก เป็น Successfully ทั้งหมด

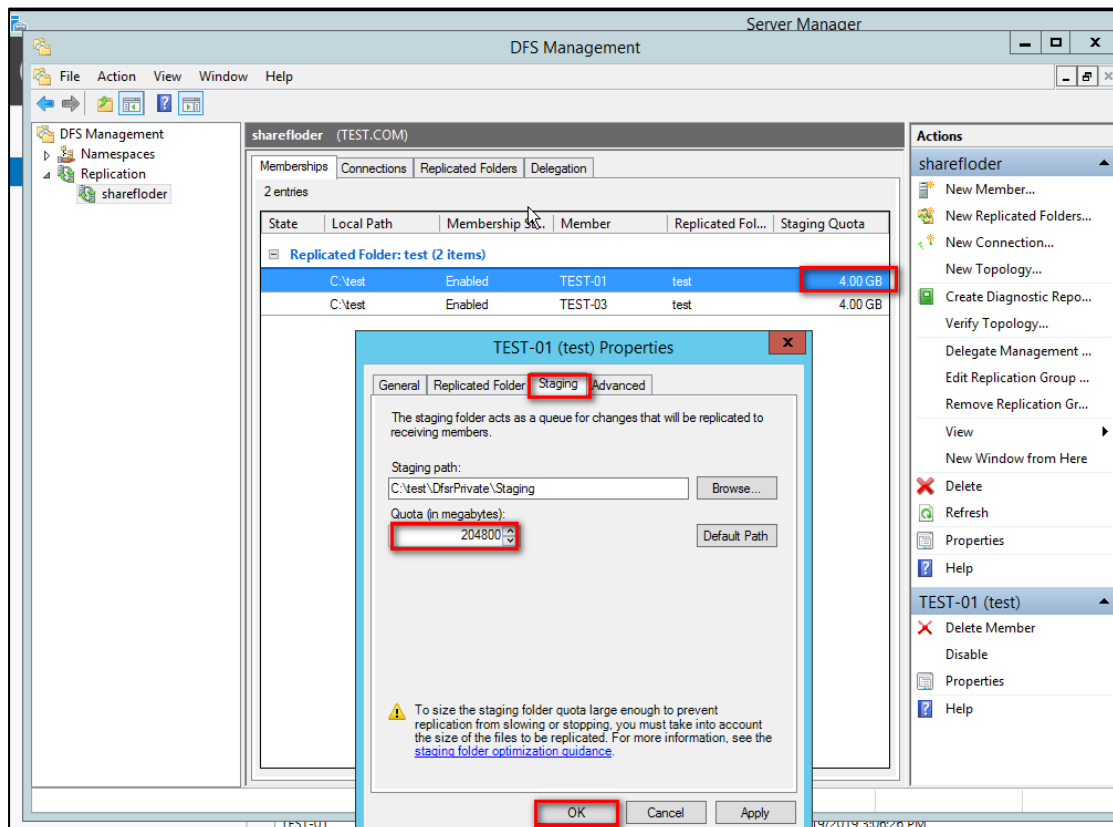


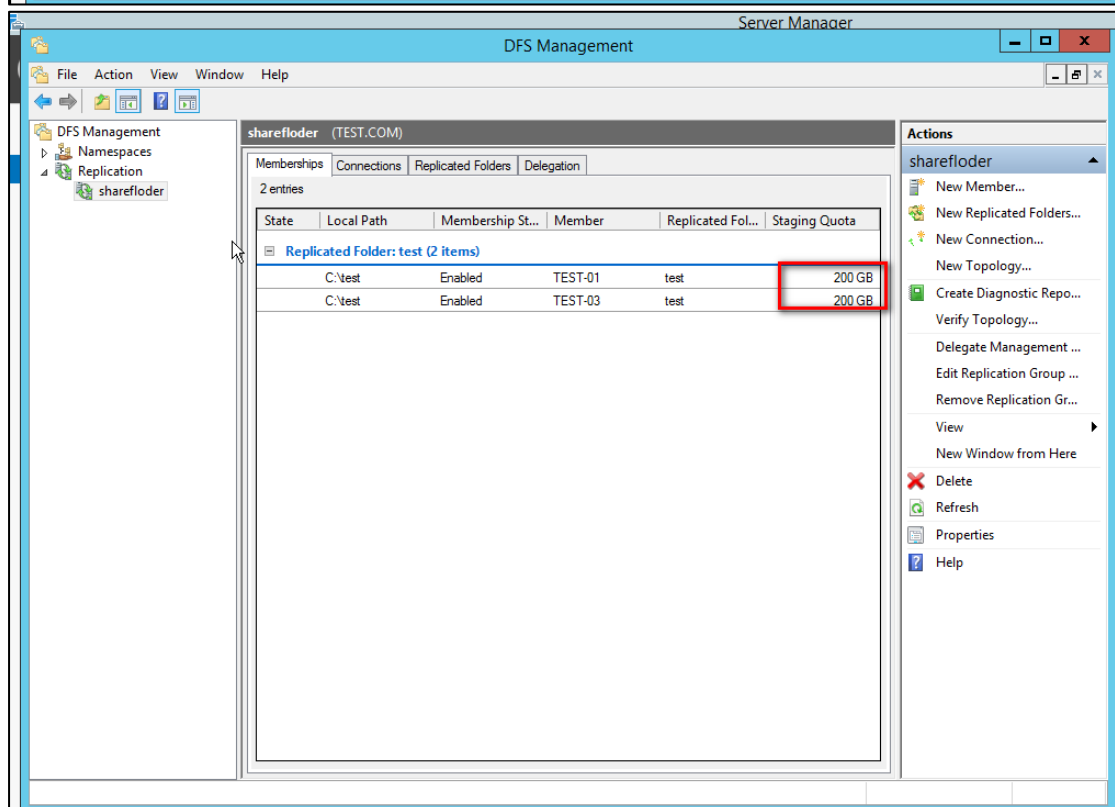
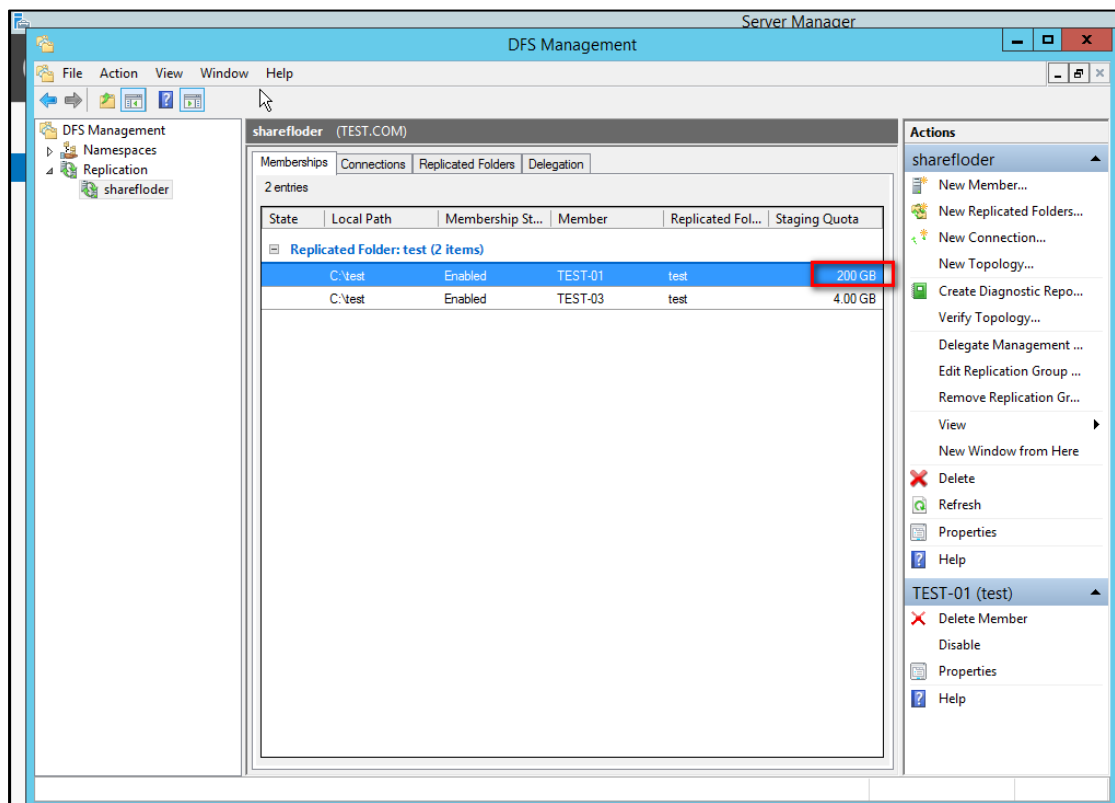
34. ในหน้า Replication Delay Box ให้กด OK



35. เปิดชื่อ Replication ที่เราสร้างขึ้นมา ให้เราดับเบิลคลิกที่ Path Folder ไปที่ Staging และปรับ Quota จาก 4096 mb ให้เป็น 204800 mb

**\*\*ทำทุก Staging Path ทุกเซิร์ฟเวอร์ที่เป็น Member\*\***





36. ทำการทดสอบ Function ให้ลองสร้างไฟล์ Notepad ไว้ในโฟลเดอร์ที่ตั้งแชร์ไว้ที่เครื่องเซิร์ฟเวอร์ Test-01 รอสักครู่ แล้วเปิดโฟลเดอร์ที่ตั้งแชร์ในเครื่องเซิร์ฟเวอร์ Test-02 ว่ามีไฟล์ Notepad ขึ้นมาด้วยหรือไม่ หากสำเร็จ ให้ลองทำสลับเครื่อง เป็นอันเสร็จสิ้น

