

การเชื่อมโยงข้อมูลและบริหารจัดการแฟ้มข้อมูลด้วย

Synology Drive Client

1. บทนำ

การเก็บรักษาข้อมูลเป็นกระบวนการสำคัญสำหรับองค์กรและบุคคลทั่วไป ช่วยให้ข้อมูลมีความปลอดภัย และพร้อมใช้งานเมื่อต้องการ โดยรูปแบบการจัดเก็บข้อมูลมีทั้งรูปแบบการจัดเก็บข้อมูลแบบออฟไลน์ (Offline Storage) ซึ่งเป็นการจัดเก็บข้อมูลบนสื่อบันทึกที่ไม่สามารถเข้าถึงได้ตลอดเวลา เช่น ฮาร์ดดิสก์ แฟลชไดรฟ์ และจัดเก็บข้อมูลแบบออนไลน์ (Online Storage) เป็นการจัดเก็บข้อมูลบน Server ที่เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตตลอดเวลา เช่น Google Cloud, One Drives, Line Keep หรือ Cloud Storage อื่นๆ ซึ่งการจัดเก็บแต่ละรูปแบบมีทั้งข้อดีและข้อเสียที่ต่างกัน

ปัจจุบันศูนย์อนามัยที่ 5 ราชบุรี ได้จัดทำระบบ Cloud Storage เป็นของหน่วยงาน เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่เจ้าหน้าที่ได้มีพื้นที่สำหรับเก็บรักษาข้อมูล ทำให้การแลกเปลี่ยนข้อมูลทำได้ง่าย สะดวก และป้องกันการสูญหายของข้อมูลภายในหน่วยงานจาก ไวรัสมัลแวร์เรียกค่าไถ่

ดังนั้น จึงได้นำโปรแกรม Synology Drive Client ซึ่งเป็นเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพสำหรับการเชื่อมโยงข้อมูลและบริหารจัดการแฟ้มข้อมูล ช่วยให้เจ้าหน้าที่ ทำงานร่วมกันได้อย่างง่ายดาย สืบรองข้อมูล และแชร์ไฟล์ได้อย่างปลอดภัย สามารถดูไฟล์และโฟลเดอร์เหล่านี้ได้เหมือนกับที่ดูไฟล์และโฟลเดอร์ในคอมพิวเตอร์ เจ้าหน้าที่สามารถติดตั้งและศึกษาการใช้งานได้จากคู่มือนี้

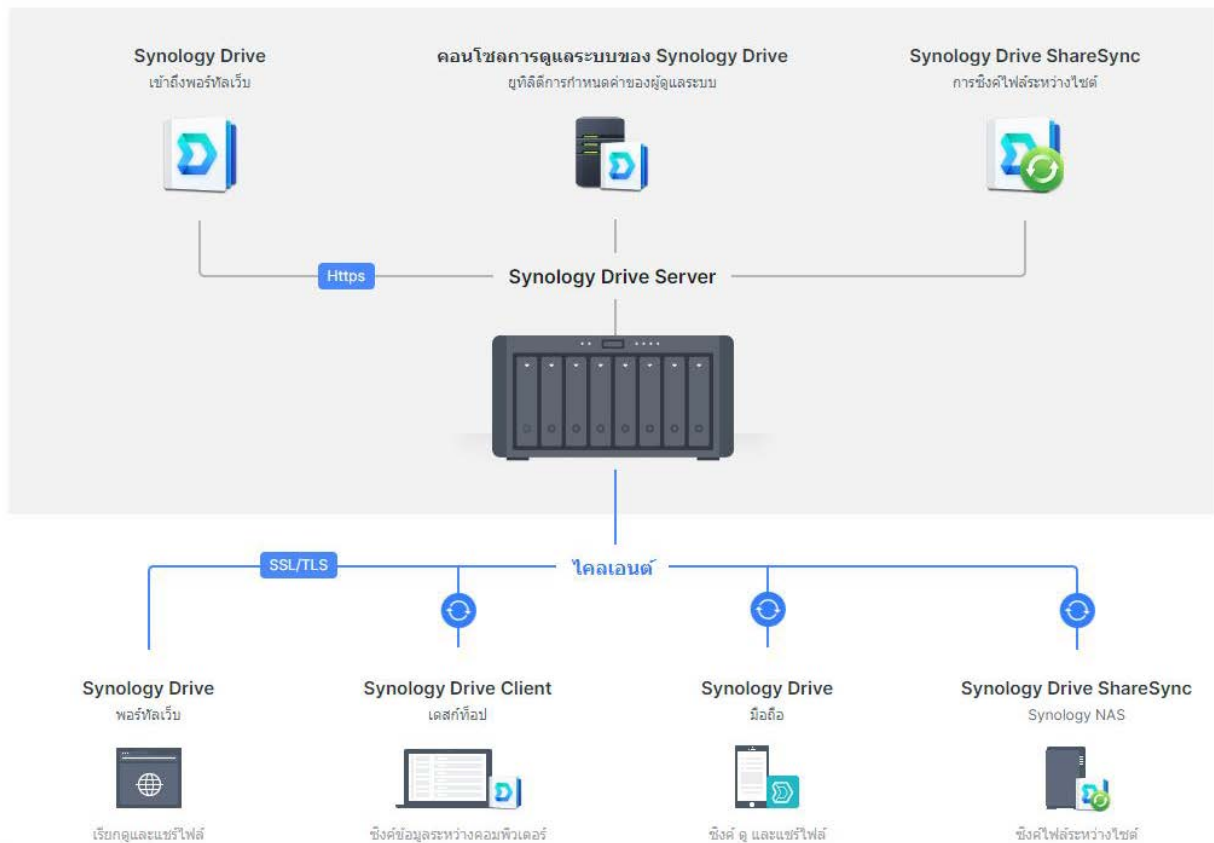
ผู้จัดทำ

นายประติภาส สุขเสาร์เกิด
น.ส.กรรณิการ์ จันทร์หลิน

สารบัญ

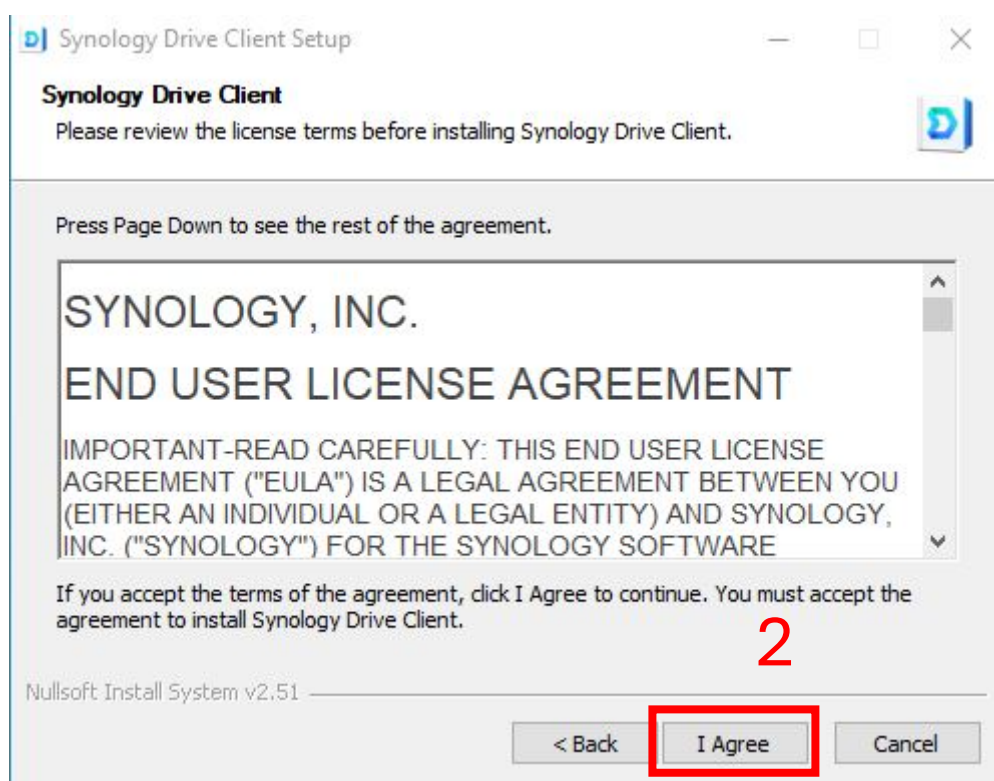
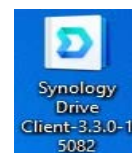
<u>หัวข้อ</u>	<u>หน้า</u>
โครงสร้างพื้นฐานของโปรแกรม Synology Drive Client	1
การติดตั้งโปรแกรม	2
ตั้งค่าการใช้งาน	4
การเพิ่มโฟลเดอร์งานที่ใช้ร่วมกัน (Team Folder)	8
การแชร์และการกู้คืนไฟล์งาน	12
ข้อดีและข้อเสีย การใช้งานโปรแกรม Synology Drive Client	14

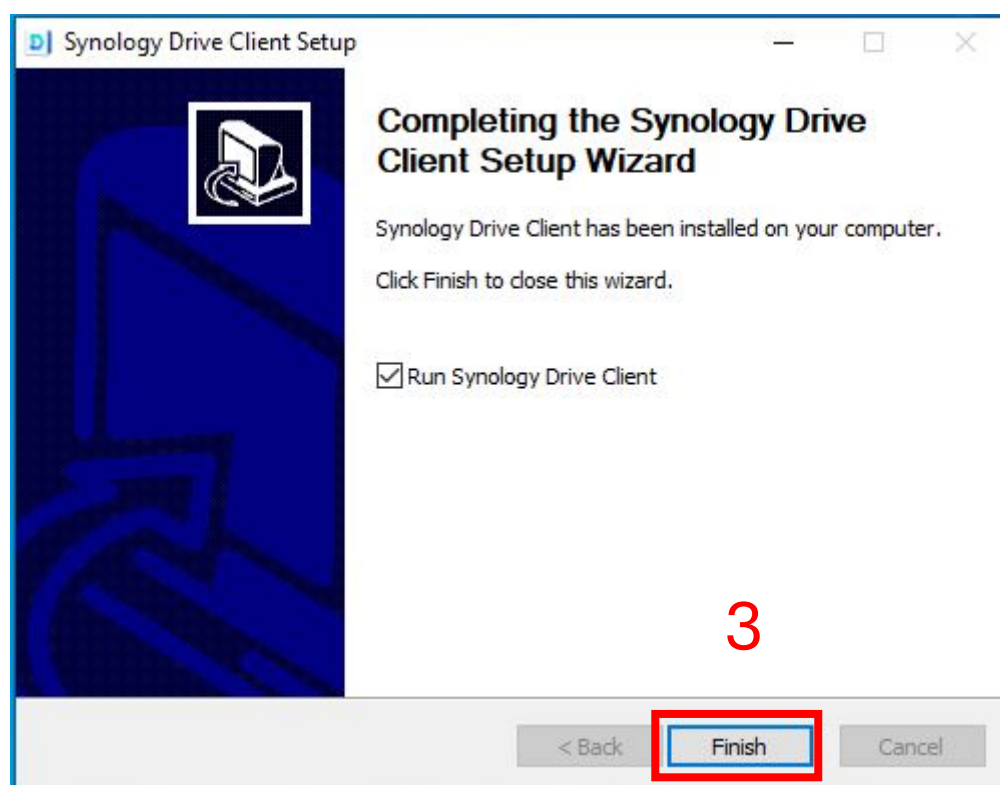
โครงสร้างพื้นฐานของการจัดการไฟล์ที่ยืดหยุ่นและมีประสิทธิภาพ และรองรับหลายแพลตฟอร์มไคลเอนต์



1.การติดตั้งโปรแกรม

1.1.โปรแกรม Synology Drive Client สำหรับติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์



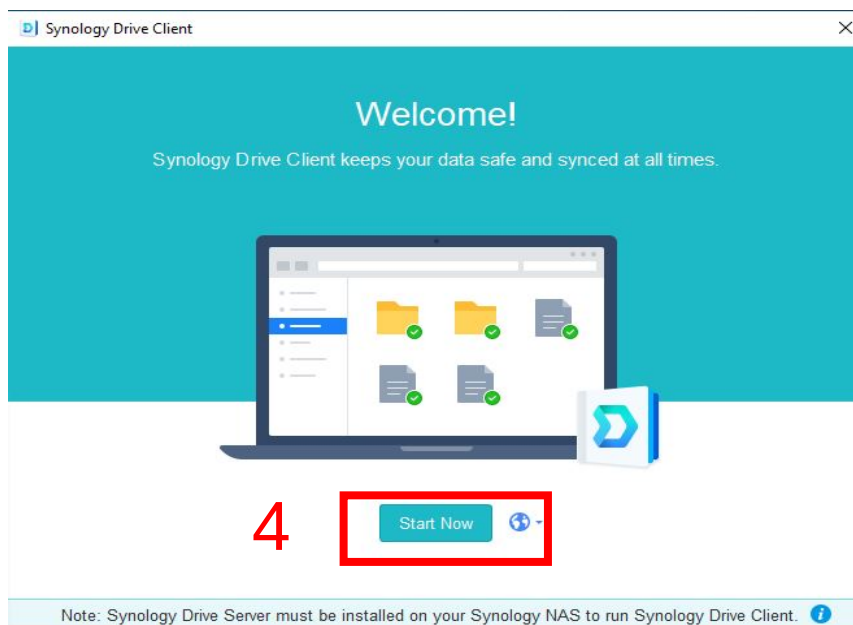


1.2. เมื่อดำเนินการติดตั้งเสร็จจะได้โปรแกรม Synology Drive Client ที่หน้าจอ



2. การตั้งค่าการใช้งาน

2.1. โปรแกรมจะเปิดให้อัตโนมัติ กด Start Now เพื่อดำเนินการตั้งค่าการใช้งาน



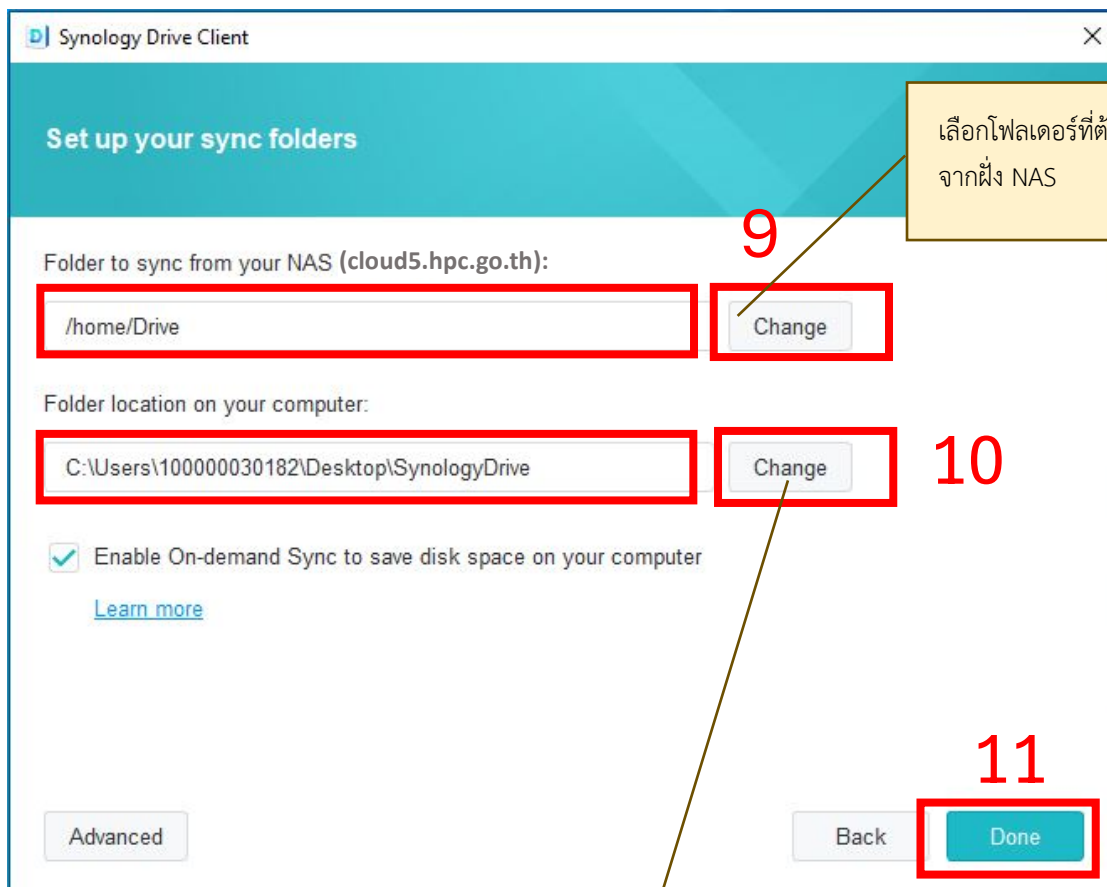
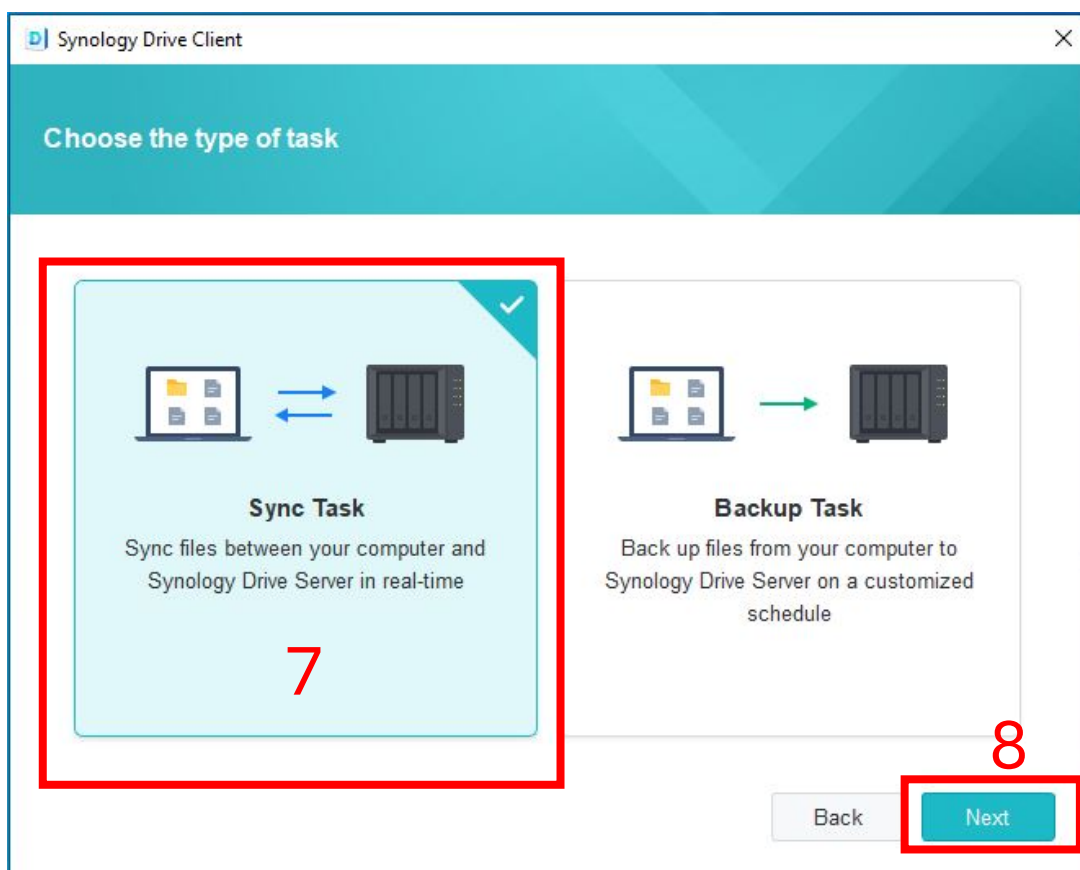
2.1 กำหนดช่อง Synology Nas และ ชื่อผู้ใช้งาน

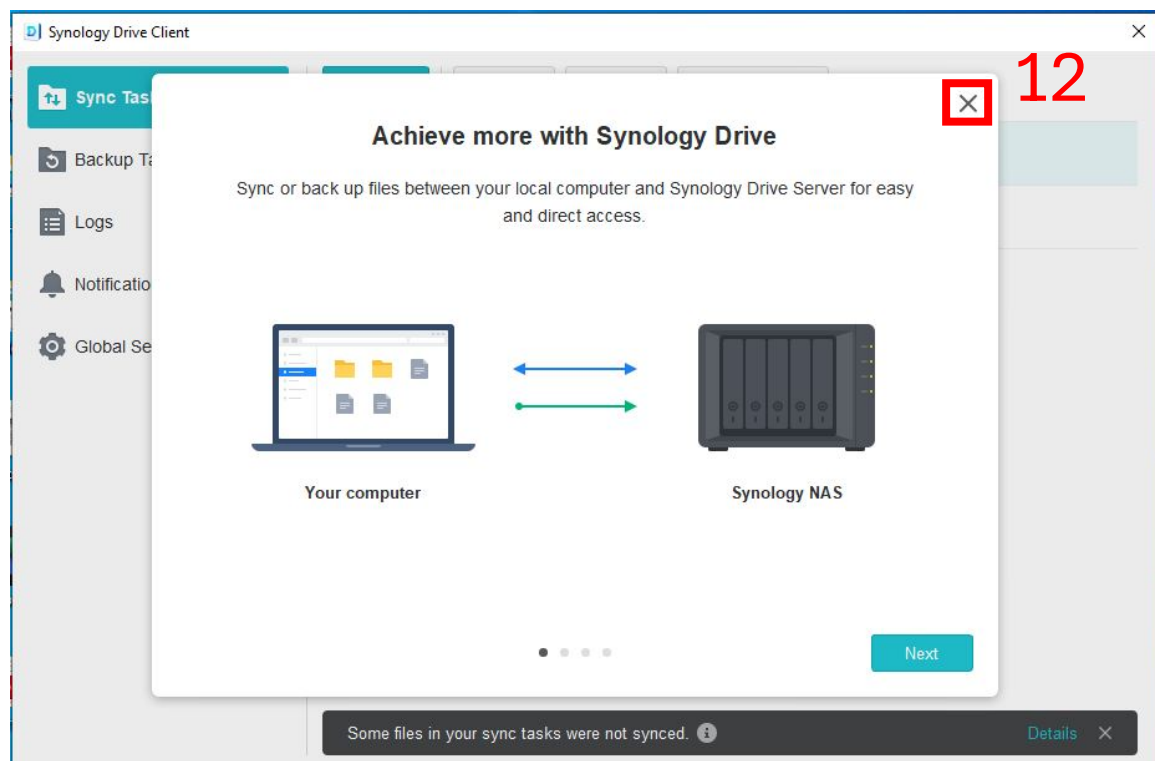
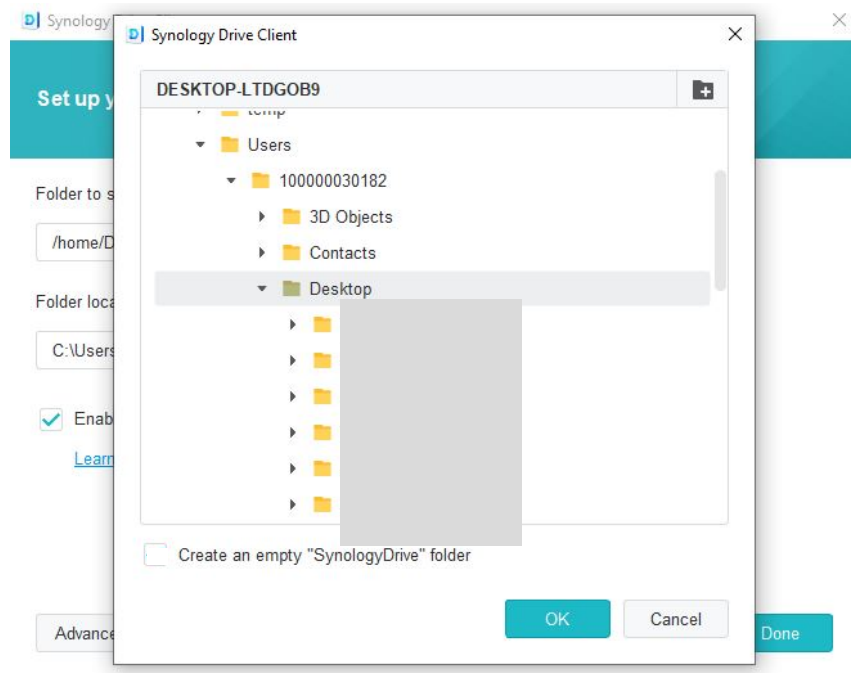
2.1.1 Synology NAS สามารถกำหนดได้ 2 รูปแบบ คือ

- เชื่อมโยงข้อมูลและบริหารจัดการแฟ้มข้อมูล ใช้ได้ทั้งเครือข่ายภายในหน่วยงานและนอกหน่วยงาน ให้กำหนด Synology Nas เป็น **Cloud5.hpc.go.th**

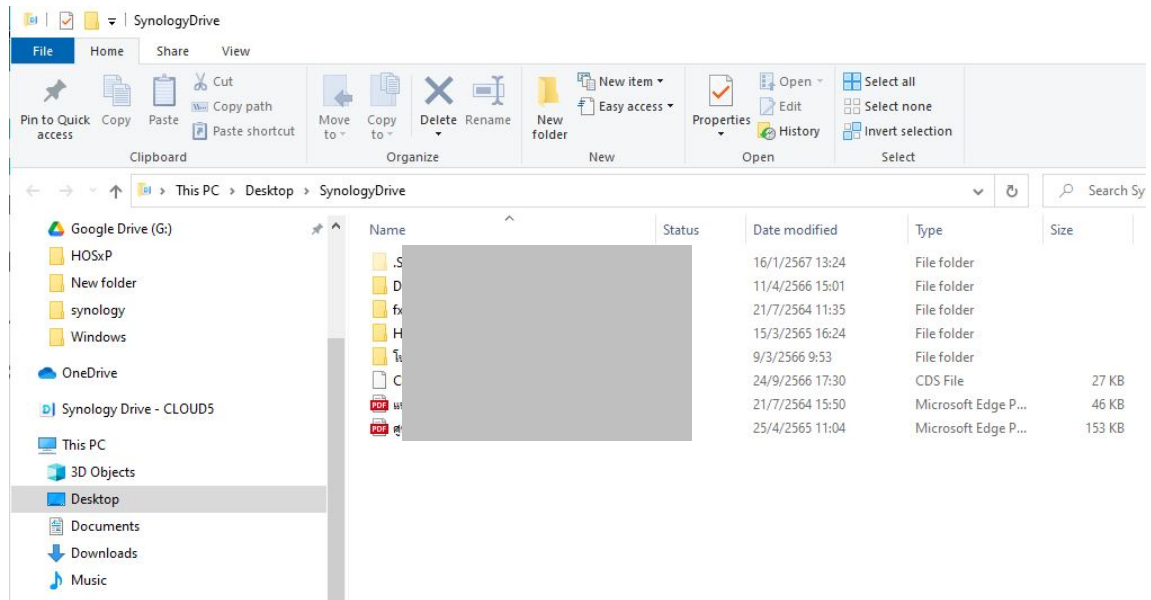
- เชื่อมโยงข้อมูลและบริหารจัดการแฟ้มข้อมูล ได้ภายในหน่วยงานที่มีวงแลนเดียวกันเท่านั้น กำหนดเป็นหมายเลข IP Address ของ Synology NAS โดยตรง ข้อดี เชื่อมโยงข้อมูลและบริหารจัดการแฟ้มข้อมูลได้รวดเร็วกว่า เช่น 192.168.xxx.xxx

2.1.2 Username Password คือ ชื่อผู้ใช้งาน และรหัสผ่านที่ได้ลงทะเบียนไว้กับระบบ Cloud5

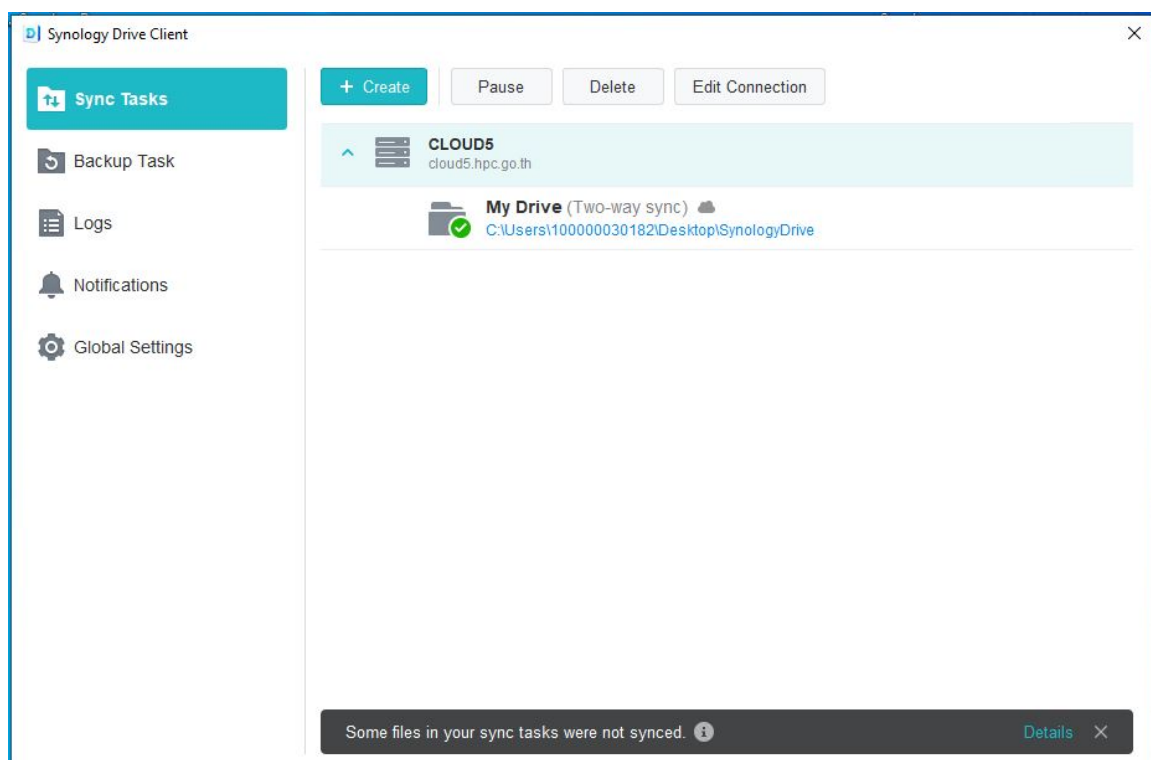




2.2 เมื่อตั้งค่าเสร็จเรียบร้อยแล้ว จะได้โฟลเดอร์งานที่จัดเก็บอยู่ใน Cloud5 สามารถเชื่อมโยงข้อมูลได้แบบ real-time

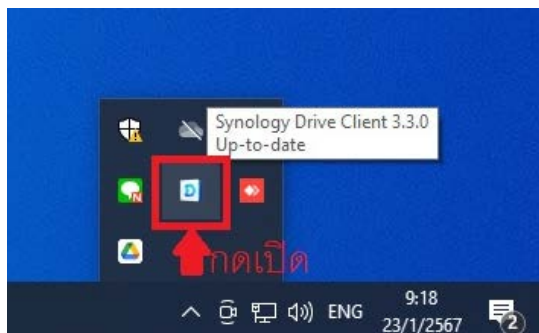


2.3 โปรแกรมจะซิงค์ข้อมูลจาก Cloud5 มาที่เครื่องคอมพิวเตอร์ โดยอัตโนมัติ แบบ real-time

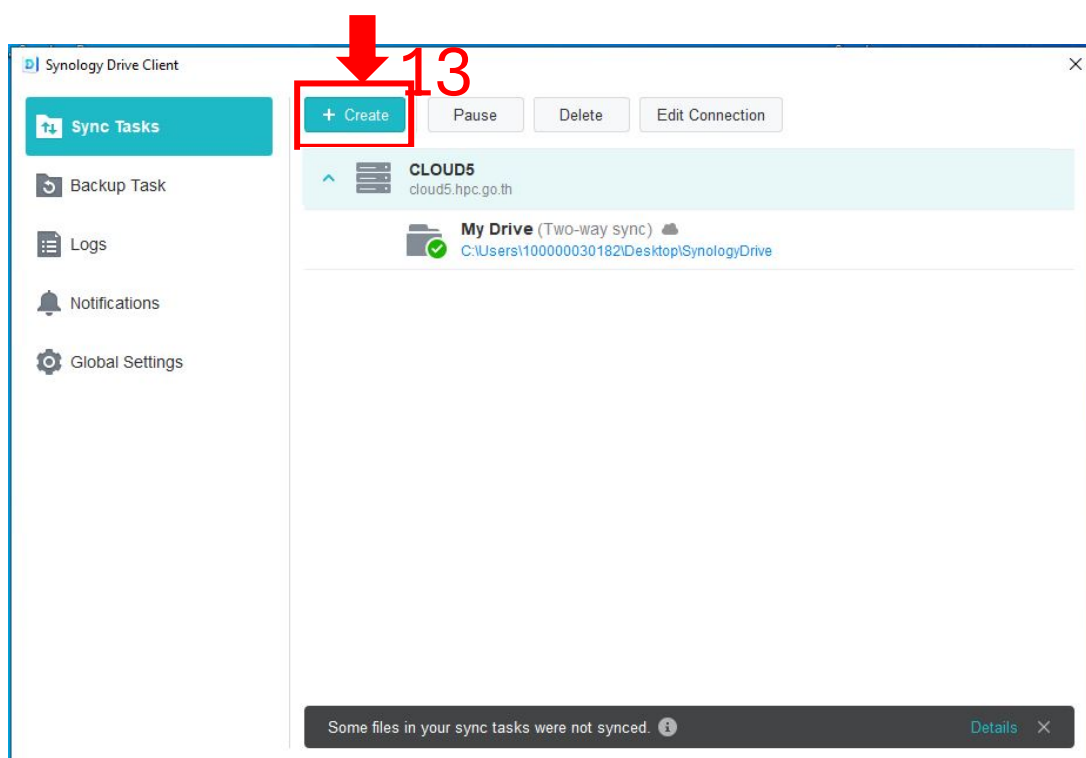


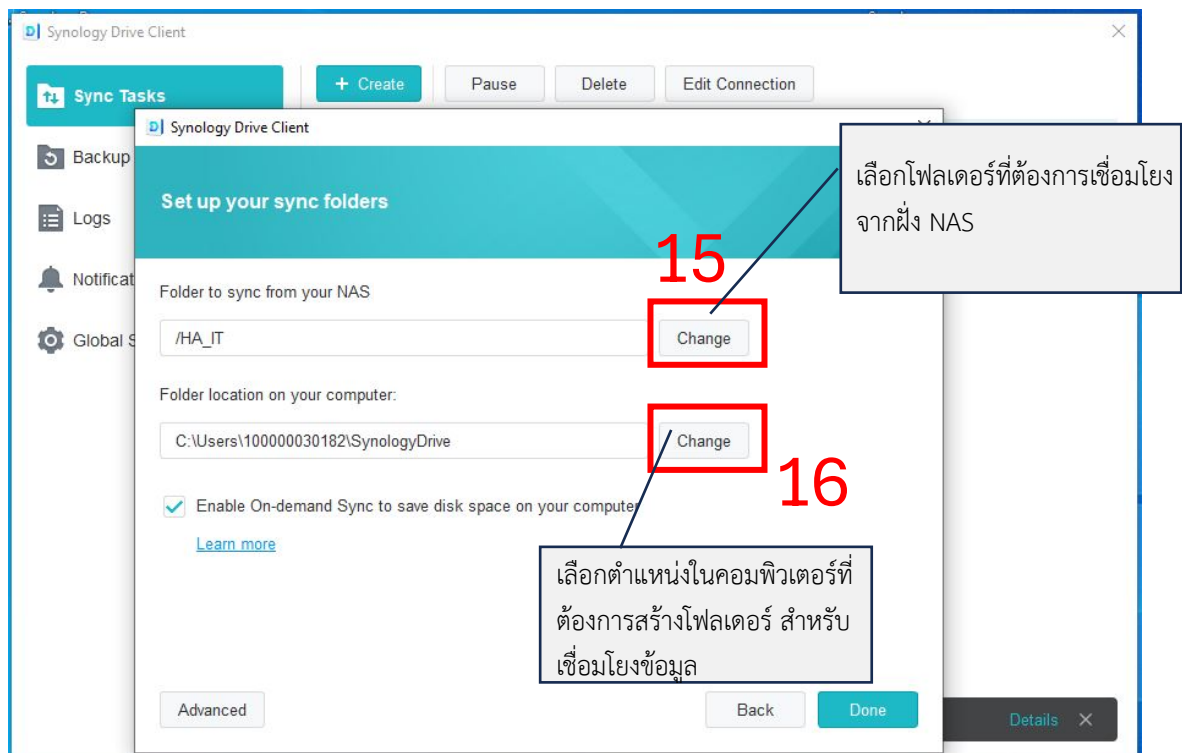
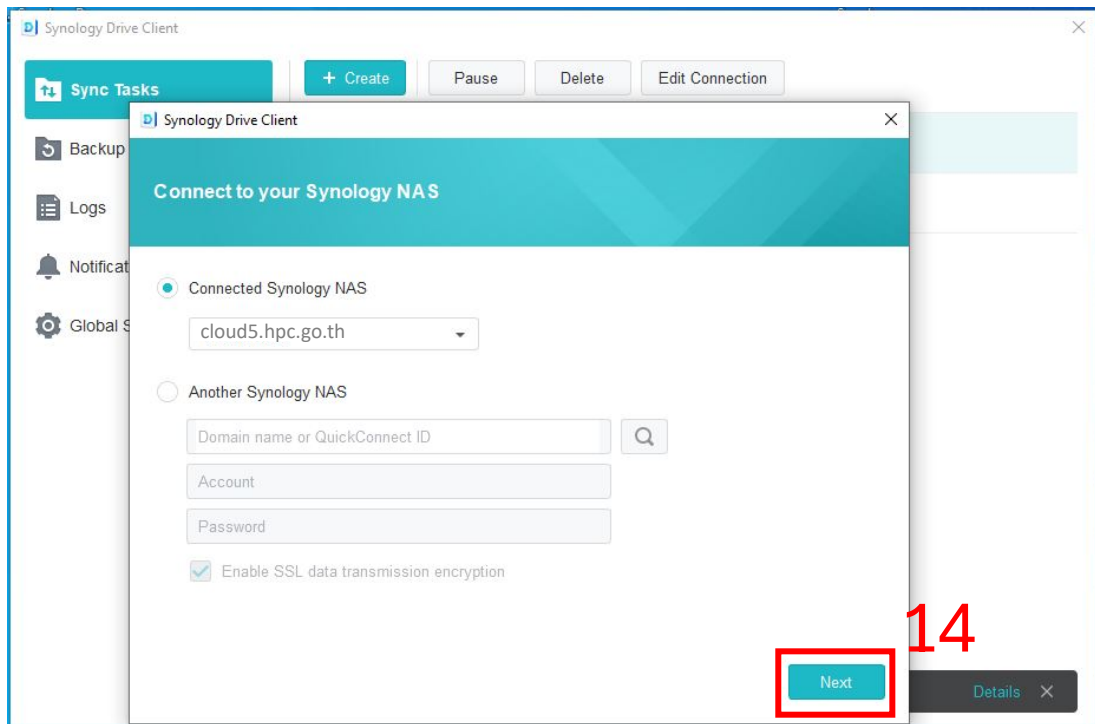
3. การเพิ่มโฟลเดอร์งานที่ใช้ร่วมกัน (Team Folder)

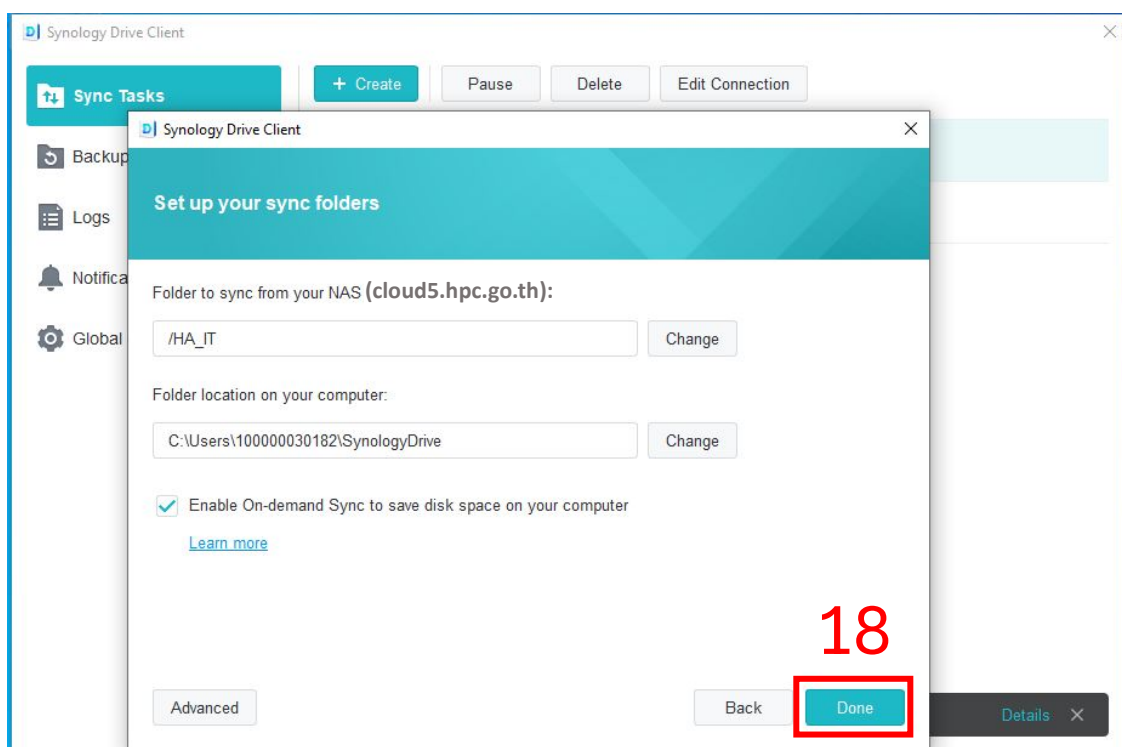
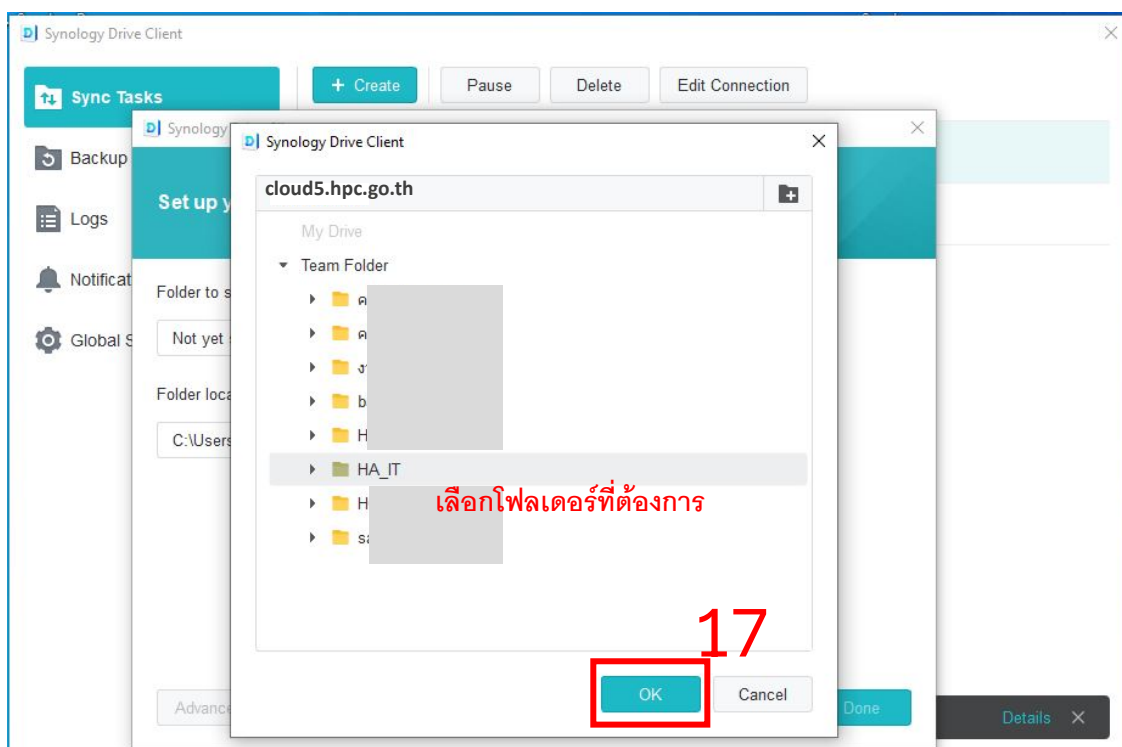
3.1 ดับเบิลคลิกที่โปรแกรม Synology Drive Client ที่แถบ Taskbar ด้านล่าง



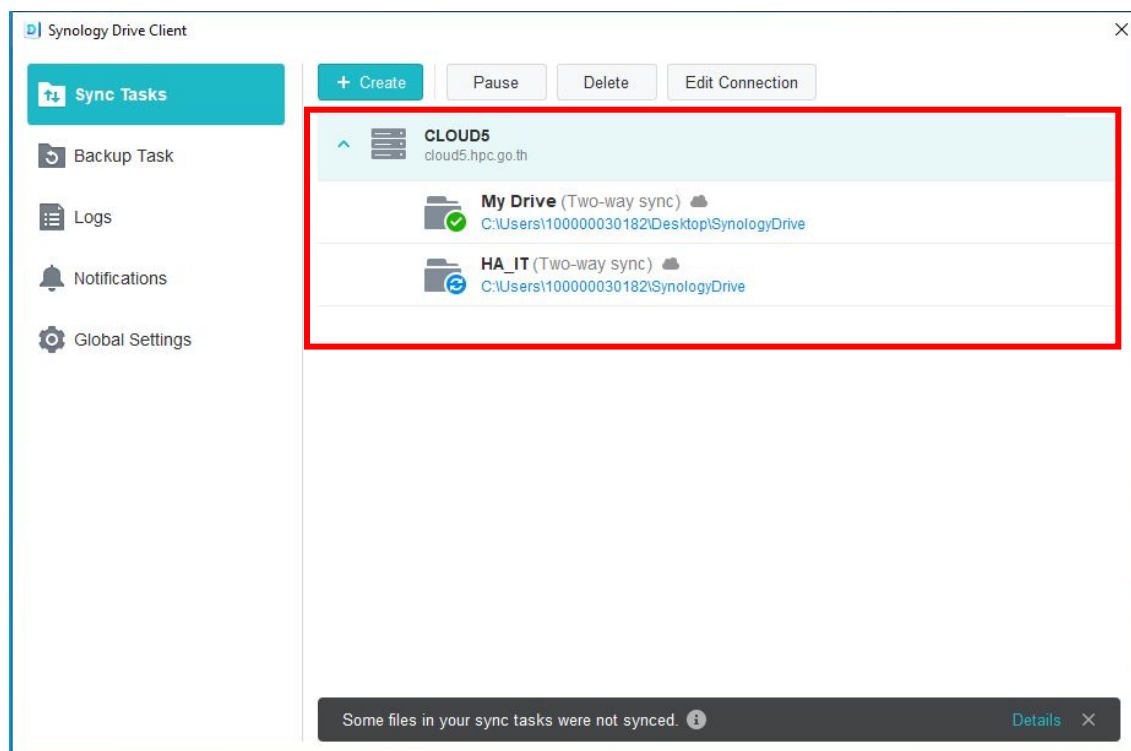
3.2 กดที่ปุ่ม Create เพื่อเพิ่มโฟลเดอร์งานที่ต้องการนำมาไว้ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับซิงค์ข้อมูลกับ Cloud5 แบบ real-time



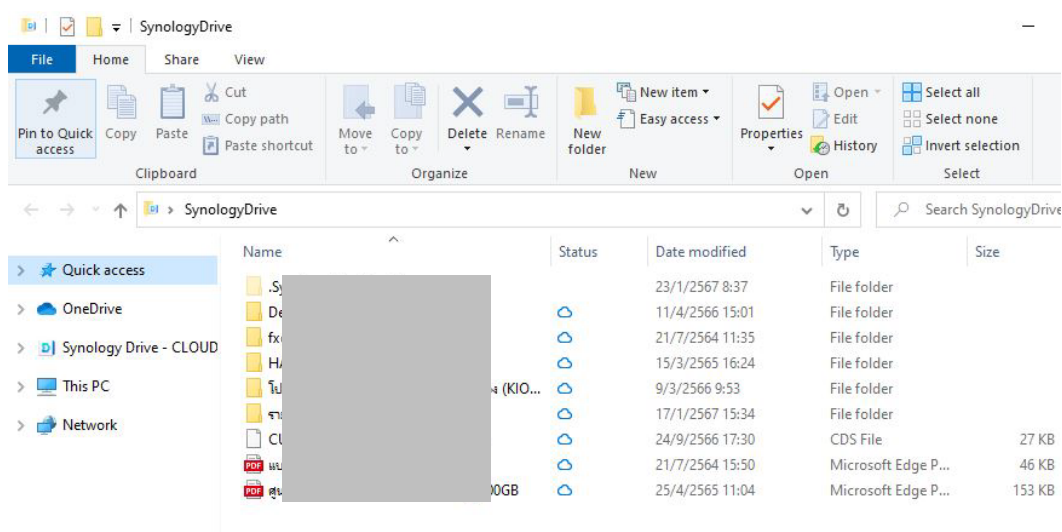




3.3 หลังจากที่เราเชื่อมโยงเพิ่มข้อมูลเพิ่มเรียบร้อยแล้ว โปรแกรมจะแสดงโฟลเดอร์ที่กำลังใช้งานอยู่ และมีการเชื่อมโยงข้อมูล



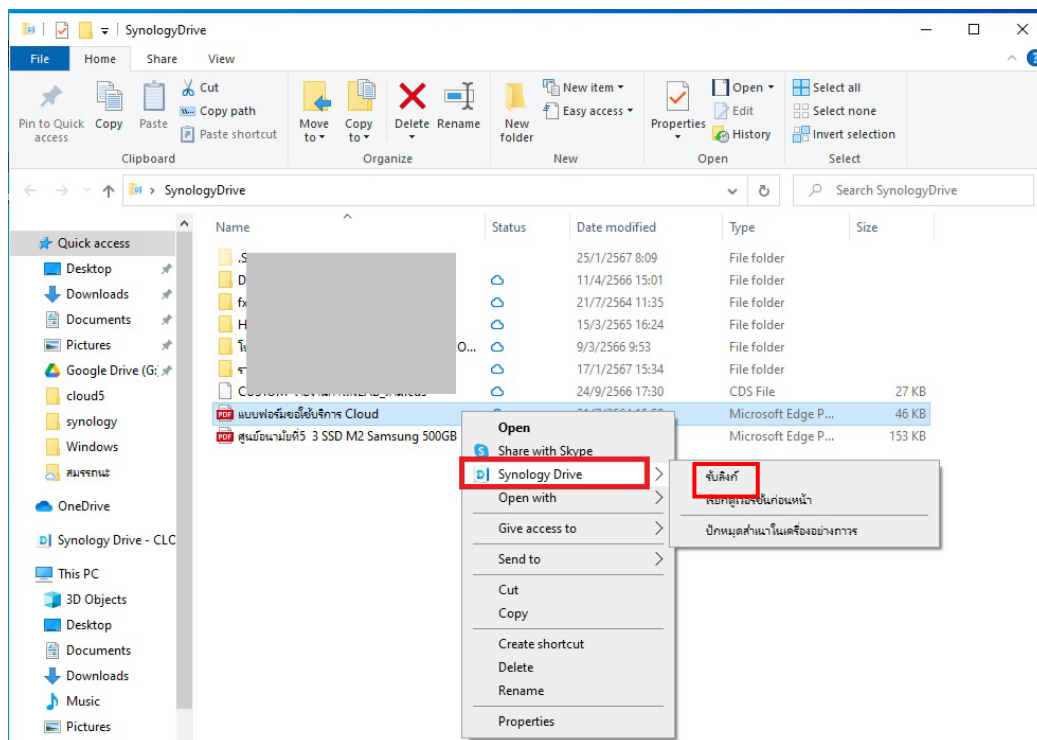
3.4 ในคอมพิวเตอร์จะปรากฏโฟลเดอร์งานที่มีการซิงค์กับ Cloud5 ตลอดเวลา สามารถบันทึก แก้ไขงานภายในโฟลเดอร์ที่สร้างได้เลย โดยงานก็จะถูกจัดเก็บไว้ที่ระบบ Cloud5 อย่างปลอดภัย



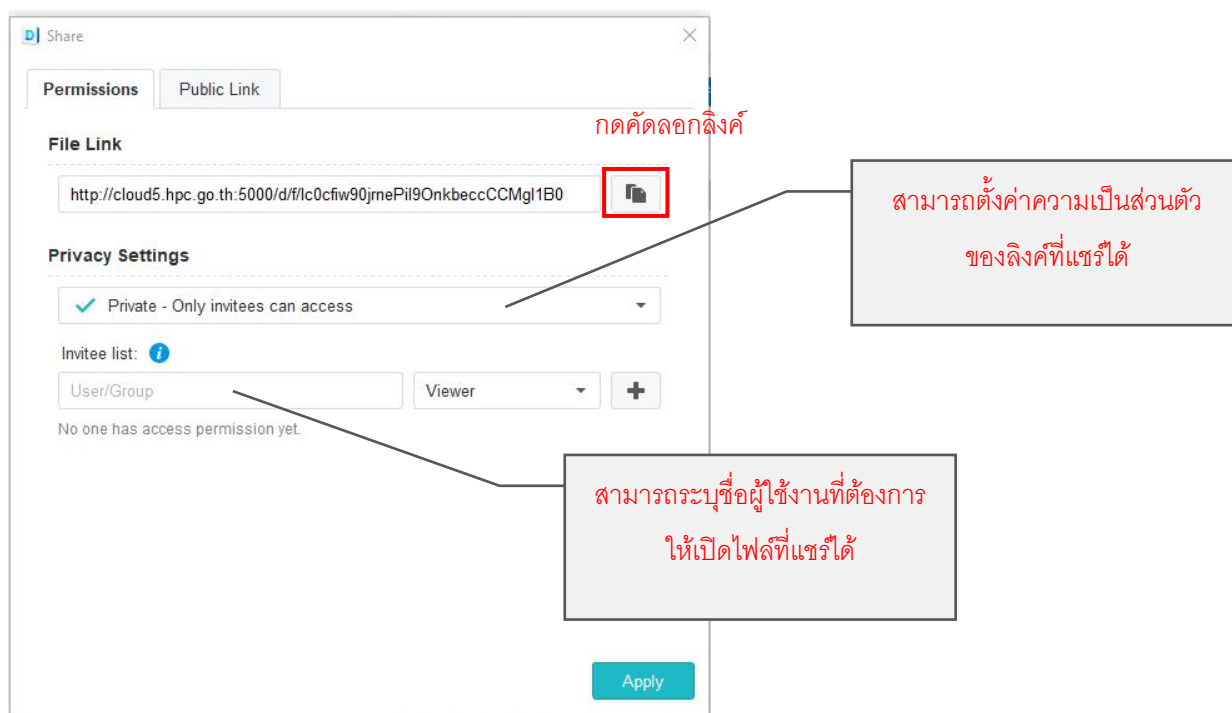
4. การแชร์และการกู้คืนไฟล์งาน

4.1 การแชร์ไฟล์งาน

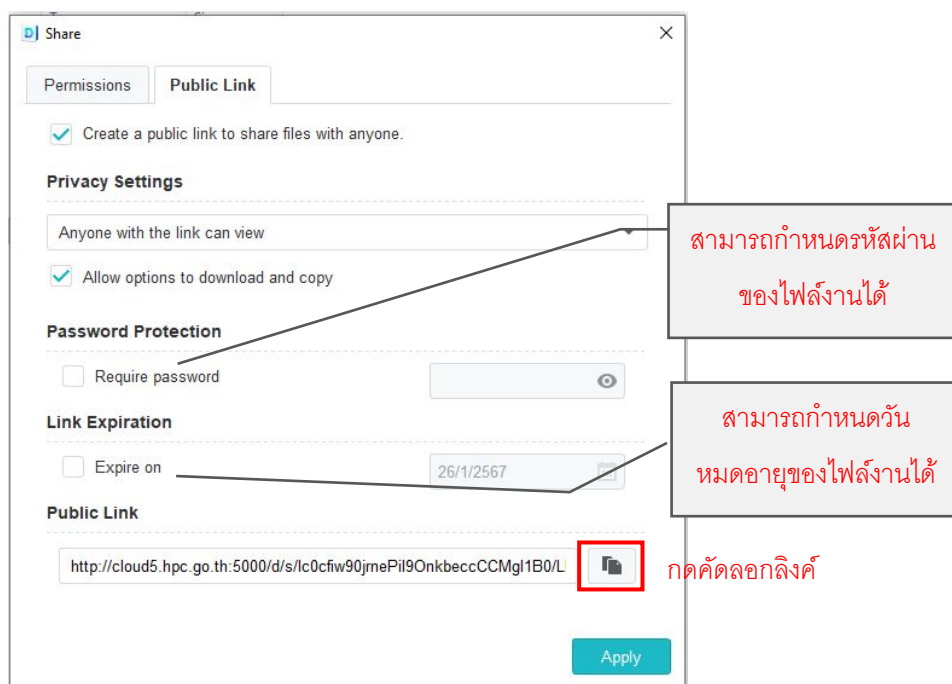
หากต้องการแชร์ไฟล์งาน ให้เข้าไปที่โฟลเดอร์งาน ให้คลิกขวาไฟล์งานที่ต้องการแชร์ → คลิกที่ Synology Drive → กดที่ รับลิงค์



4.1.1 แชร์ไฟล์งานให้กับผู้ที่มี Username Password เข้าใช้งานระบบ Cloud5



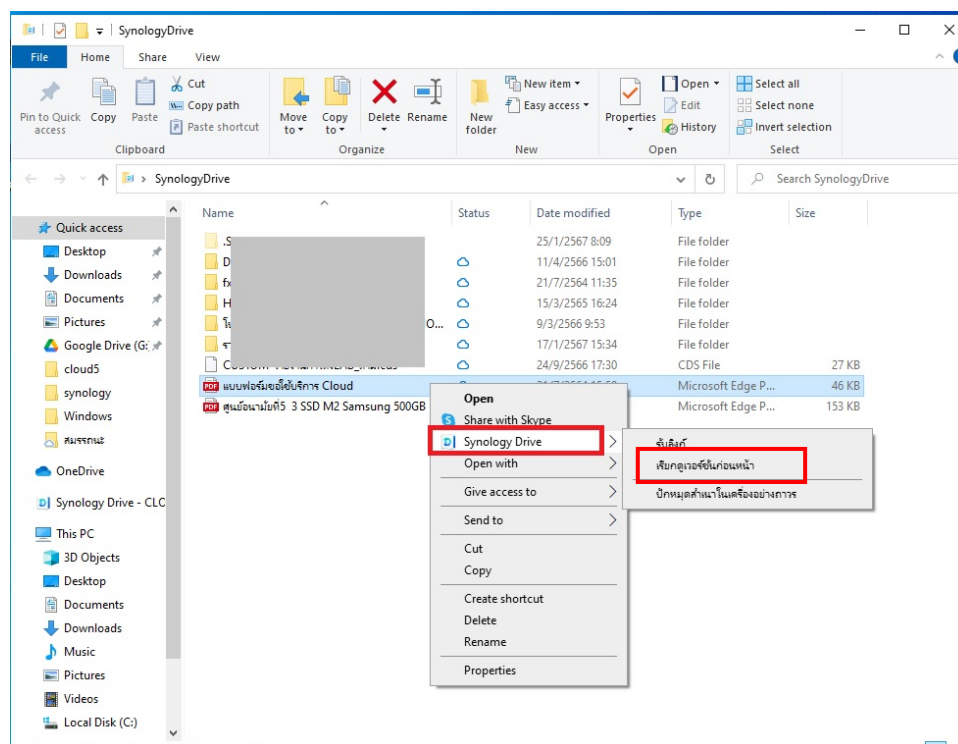
4.1.2 แชร์ไฟล์งานให้กับบุคคลทั่วไป สามารถเปิดไฟล์ได้แบบสาธารณะ

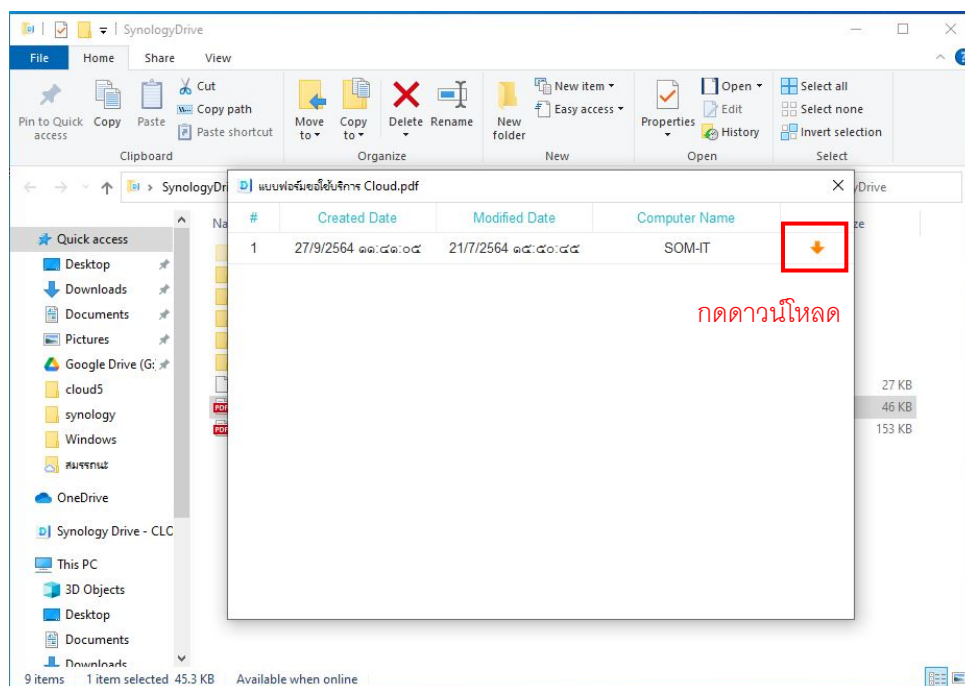


4.2 การเรียกดูและดาวน์โหลดเวอร์ชันก่อนหน้าของไฟล์งาน

หากต้องการเรียกดูและดาวน์โหลดเวอร์ชันก่อนหน้าของไฟล์งานให้ คลิกขวาไฟล์งานที่ต้องการ

→ คลิกที่ Synology Drive → กดที่ เรียกดูเวอร์ชันก่อนหน้า





5. ข้อดีและข้อเสีย การใช้งานโปรแกรม Synology Drive Client

ข้อดีของ Synology Drive Client

1. **เข้าถึงไฟล์ได้จากทุกที่:** ผู้ใช้สามารถเข้าถึงแฟ้มข้อมูลที่เก็บไว้บนระบบเก็บข้อมูลกลางได้จากทุกที่ที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ร่วมกับการติดตั้งโปรแกรม Synology Drive Client ไว้ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งาน ก็จะทำให้แฟ้มข้อมูลของผู้ใช้งานถูกโอนถ่ายให้กับคอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งานที่มีการตั้งค่าไว้โดยอัตโนมัติ ผู้ใช้สามารถเข้าถึงแฟ้มข้อมูลที่มีการบันทึกแก้ไขล่าสุดได้ตลอดเวลา

2. **แชร์ไฟล์ได้อย่างง่ายดาย:** ผู้ใช้สามารถสร้างและส่งลิงก์ (URL) ที่เป็นช่องทางในการเข้าถึงแฟ้มข้อมูลเพื่อแบ่งปันการใช้งานแฟ้มข้อมูลกับผู้อื่น ๆ ด้วยการใช้คำสั่งแชร์ไฟล์ หรือสามารถเชิญผู้ใช้งานอื่นในระบบเก็บข้อมูลกลางให้เข้าร่วมโฟลเดอร์สำหรับเก็บแฟ้มข้อมูลร่วมกันได้

3. **สำรองข้อมูลอย่างปลอดภัย:** การติดตั้งโปรแกรม Synology Drive Client และเชื่อมต่อไปยังระบบเก็บข้อมูลกลาง เป็นการสำรองข้อมูลในเครื่องคอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งานได้อย่างปลอดภัย และช่วยปกป้องแฟ้มข้อมูลของผู้ใช้งานจากความเสียหาย เช่น การติดไวรัสคอมพิวเตอร์ การลบข้อมูลโดยไม่ได้ตั้งใจ หรืออุปกรณ์เก็บข้อมูลเสียหาย

4. **ใช้งานง่าย:** โปรแกรม Synology Drive Client นั้นใช้งานง่ายและเข้าใจง่าย ผู้ใช้สามารถเริ่มต้นใช้งานได้โดยไม่ต้องมีทักษะทางเทคนิค

ข้อเสียของ Synology Drive Client

1. **ต้องใช้อินเทอร์เน็ต:** ผู้ใช้จำเป็นต้องมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเพื่อเข้าถึงแฟ้มข้อมูลที่เก็บไว้ที่ระบบเก็บข้อมูลกลาง และเพื่อให้โปรแกรมมีการแลกเปลี่ยนแฟ้มข้อมูลกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีการตั้งค่าเชื่อมต่อไว้
2. **ไม่เหมาะกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ร่วมกัน:** ไม่เหมาะกับการใช้งานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ร่วมกันหลายคนโดยที่ไม่มีการจำกัดสิทธิ์การเข้าถึงแฟ้มข้อมูลหรือไม่มีการแบ่งบัญชีผู้ใช้งานในระบบปฏิบัติการ
3. **ใช้ทรัพยากรคอมพิวเตอร์บางส่วน:** โปรแกรม Synology Drive Client ต้องการใช้ทรัพยากรการประมวลผลของเครื่องคอมพิวเตอร์บางส่วน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานของคอมพิวเตอร์ที่มีหน่วยความจำเครื่องน้อยหรือมีความเร็วในการประมวลผลช้า