

การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

การดูแล ปรับปรุง เทคนิคการพัฒนาเว็บไซต์
และคลังภาพ BRU ของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

วันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2561

ณ ห้องหงส์พันธ์ อาคารนวัตปัญญา

การสำรองข้อมูลเว็บไซต์และนำกลับมาใช้ (Backup And Restore)

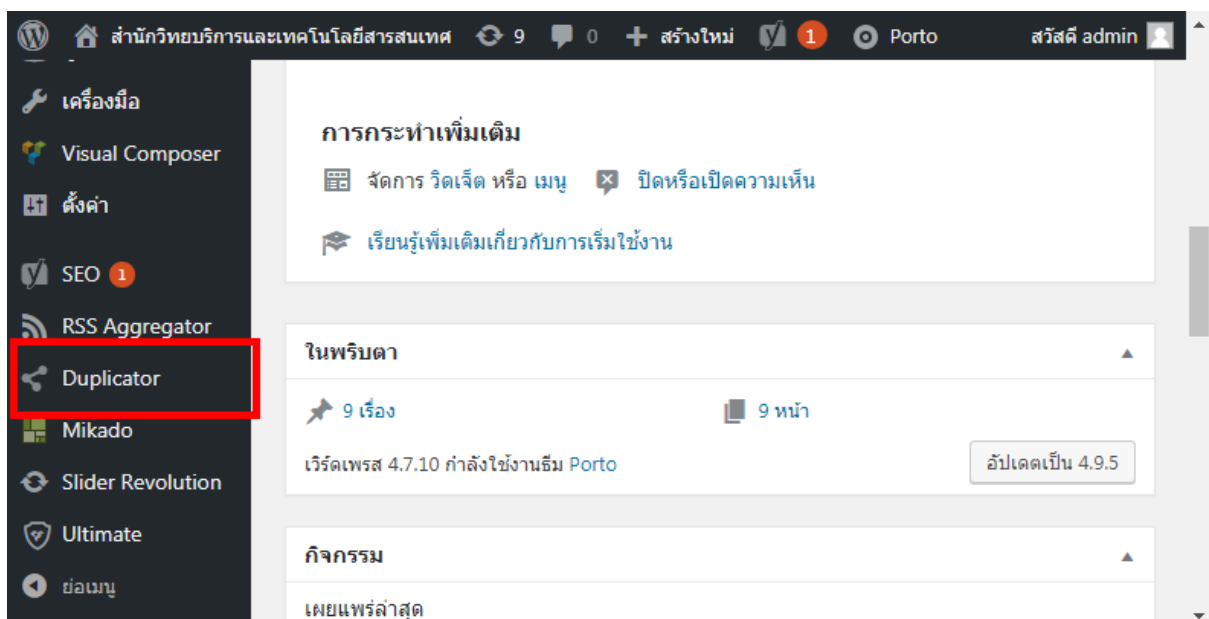
การสำรองข้อมูลเว็บไซต์และการนำกลับมาใช้ หรือ Backup and Restore เป็นการสำรองข้อมูลของเว็บไซต์ของเราเก็บไว้เพื่อนำใช้งานในภายหลัง ในกรณีที่เว็บไซต์ของเรามีปัญหา เช่น โดเมนเสียข้อมูล หรือ ตีตมัลแวร์ หรือ เกิดจากการปรับแต่งของเราเอง จนทำให้เว็บไซต์พังหรือไม่สามารถใช้งานต่อไปได้ ถ้าหากเรามีการทำ Backup เว็บไซต์ของเราไว้อย่างสม่ำเสมอ เราก็สามารถที่จะนำไฟล์ Backup เว็บไซต์ของเรา เอามาทำการ Restore หรือย้อนกลับข้อมูลของเว็บไซต์ของเรา ไปยังนะจุดที่เราได้สำรองข้อมูลเอาไว้ล่าสุดได้ และสามารถใช้งานเว็บไซต์ของเราต่อไปได้

ในการสำรองข้อมูล หรือการ Backup นั้น เราสามารถที่จะทำการสำรองข้อมูลบ่อยครั้งไหม ก็ขึ้นอยู่กับการอัปเดตข้อมูลของเว็บไซต์เรา บางเว็บไซต์อาจจะมีการอัปเดตข่าวสาร 2-3 ครั้งต่อเดือน ก็อาจจะทำการ Backup เดือนละครั้งหรือสองเดือนครั้ง บางเว็บไซต์มีการอัปเดตข้อมูลทุกวัน ก็อาจจะต้องทำสัปดาห์ละครั้งหรือเดือนละครั้ง ก็แล้วแต่ความสำคัญของข้อมูลของเรา ยิ่งถ้าเราทำบ่อยๆ ตอน Restore ข้อมูลกลับมา ก็จะได้ข้อมูลล่าสุด หรือเป็นปัจจุบันมากๆ

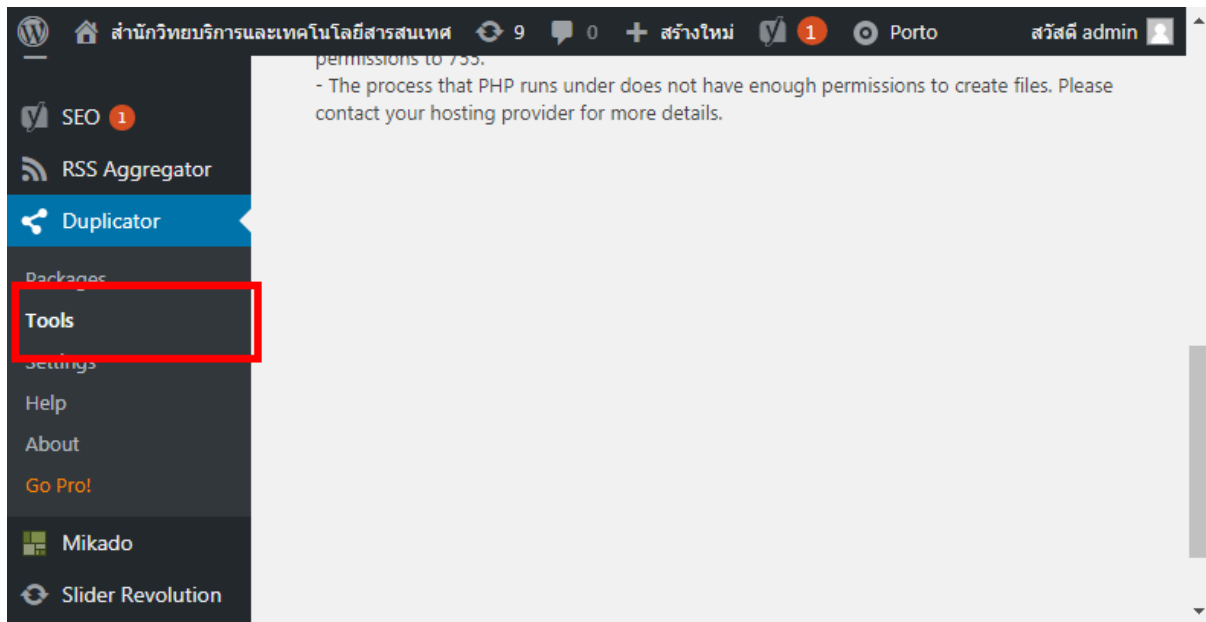
การสำรองข้อมูลเว็บไซต์ (Backup)

ในการสำรองข้อมูล สำหรับ Wordpress นั้น แนะนำให้ใช้ Plugin ช่วยในการสำรองข้อมูลจะดีกว่าที่เราจะทำการ Backup เอง หรืออาจจะต้องใช้ความชำนาญในระดับหนึ่ง ที่จะทำการ Backup ข้อมูล ได้อย่างถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์ และ Plugin ที่จะใช้ในการ Backup ข้อมูลเว็บไซต์ของเรา คือ Plugin ที่ชื่อว่า Duplicator โดยขั้นตอนในการ Backup มีดังนี้

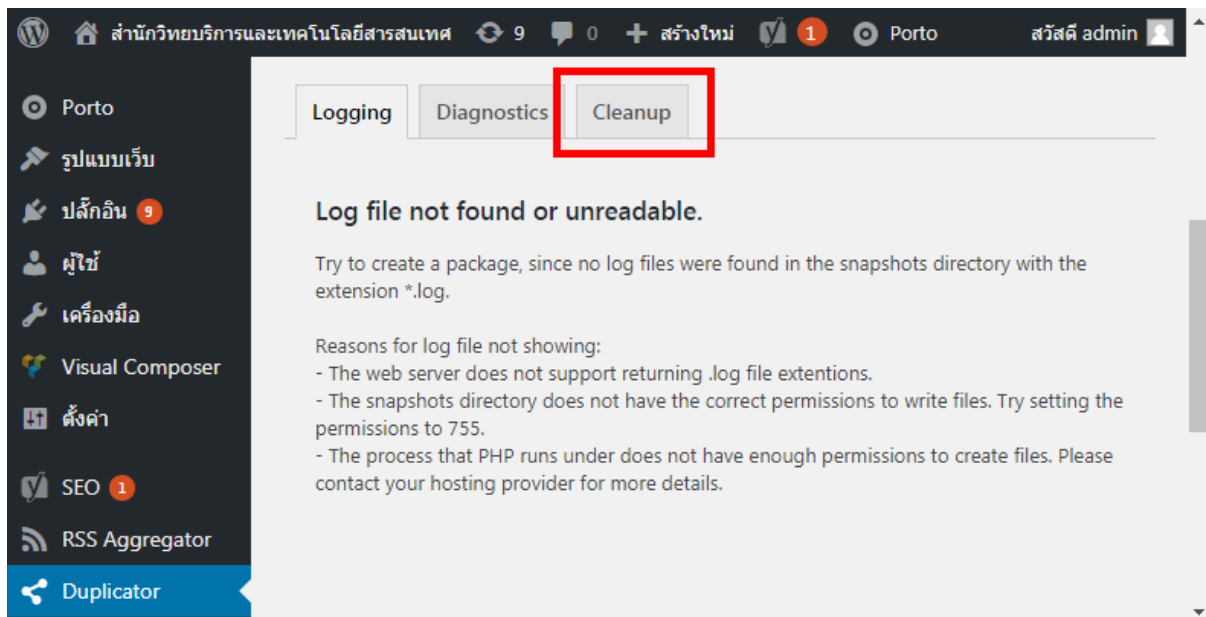
1. ให้เราทำการ Log in เข้าสู่ระบบ จากนั้นให้ดูที่เมนูด้านซ้ายมือ มองหา เมนู Duplicator ถ้าหากไม่มี plugin ที่ชื่อว่า Duplicator ให้ทำการติดตั้งให้เรียบร้อยก่อนการใช้งาน จากนั้นให้เรา คลิก ที่เมนู Duplicator ได้เลย



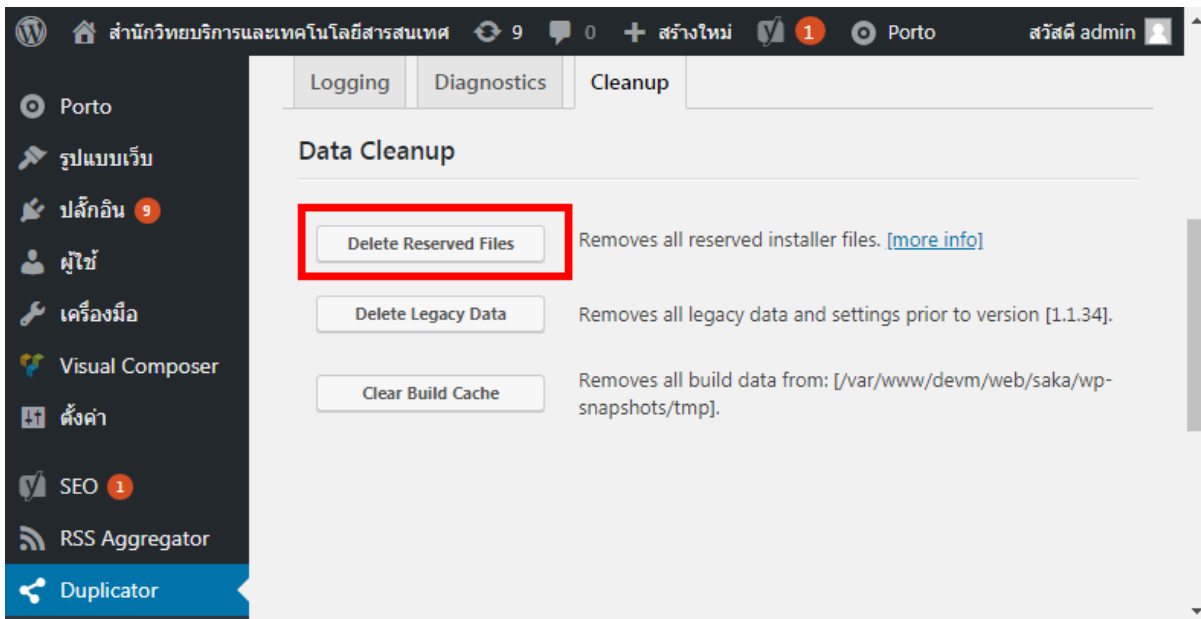
2. ก่อนทำการ Backup ข้อมูลทุกครั้ง เราต้องทำการลบไฟล์เดิมออกจากระบบก่อน มิฉะนั้นเราจะไม่สามารถ Backup ข้อมูลได้ โดยทำลบบัดนี้ อันดับแรก ให้เราเลือกเมนู Duplicator > Tools



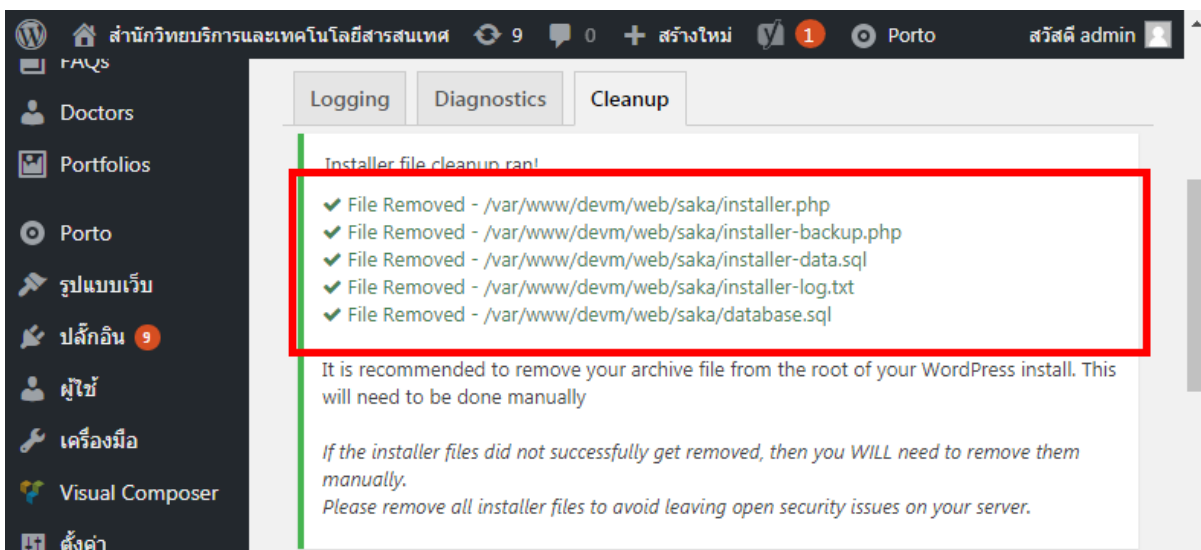
3. จากนั้นทำการเลือก แท็บ เมนู Cleanup



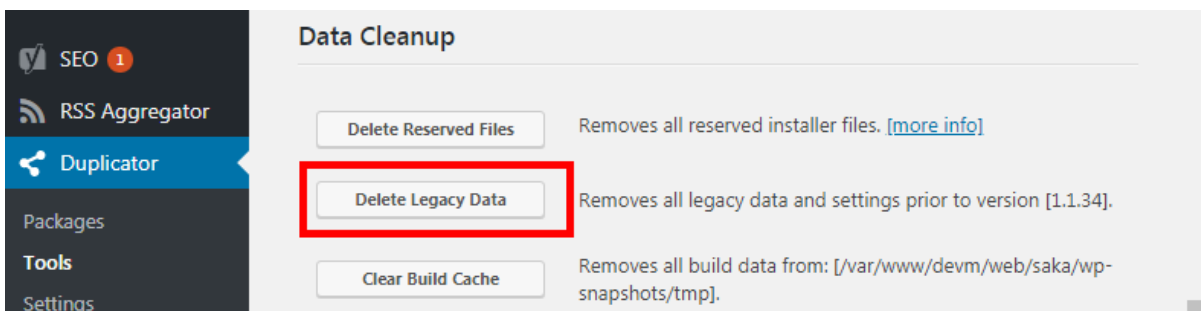
4. ให้เราทำการเริ่มต้นลบไฟล์ โดยเริ่มกดที่ปุ่ม Delete Reserved Files



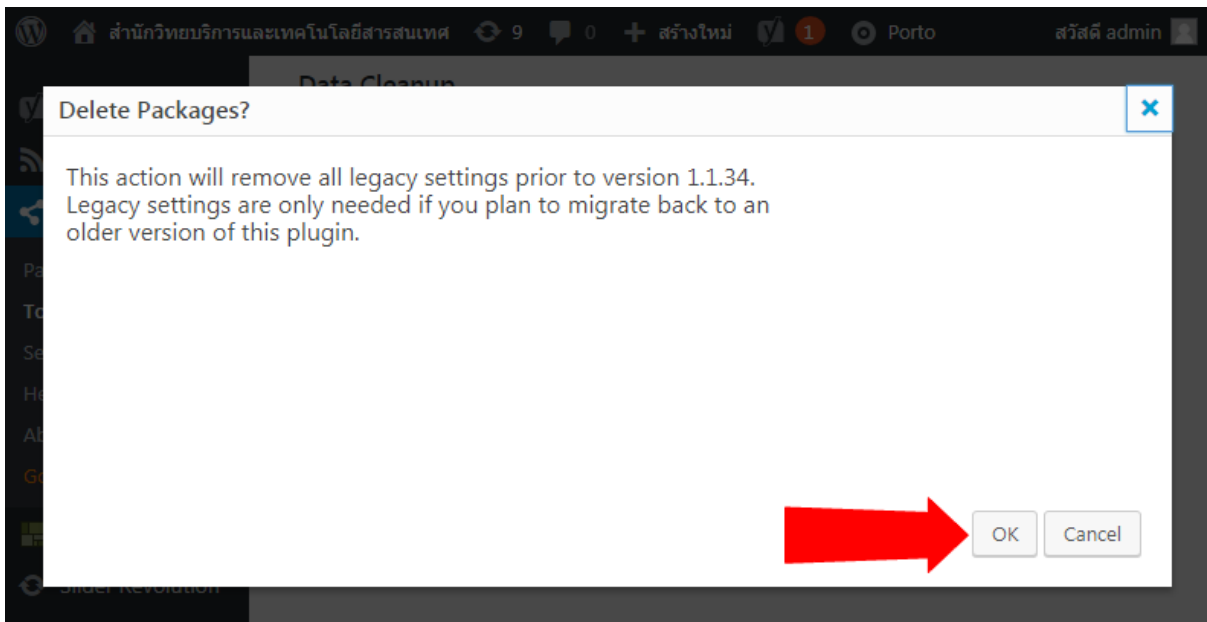
- ถ้าหากทำการลบไฟล์สำเร็จ ระบบจะแจ้งว่าได้ทำการลบไฟล์สำเร็จแล้ว



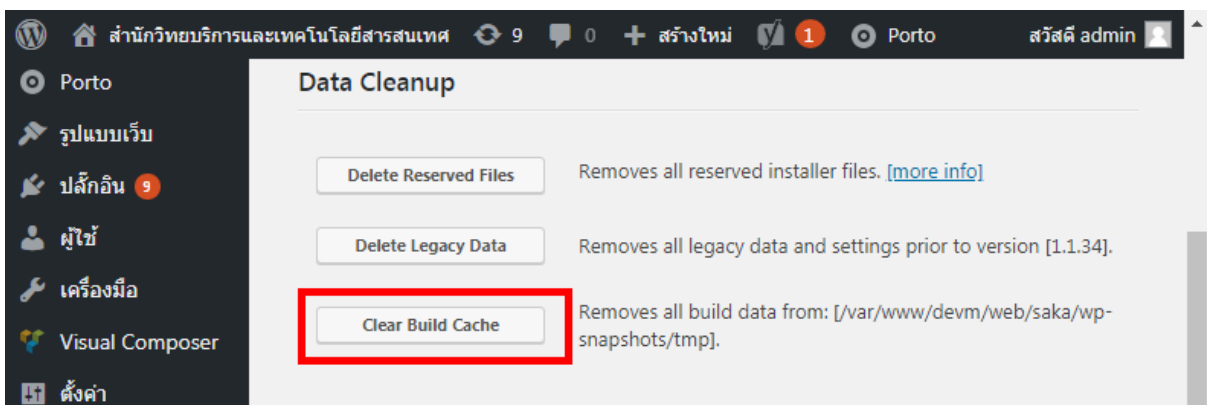
- จากนั้นให้เราทำการกดปุ่ม Delete Legacy Data



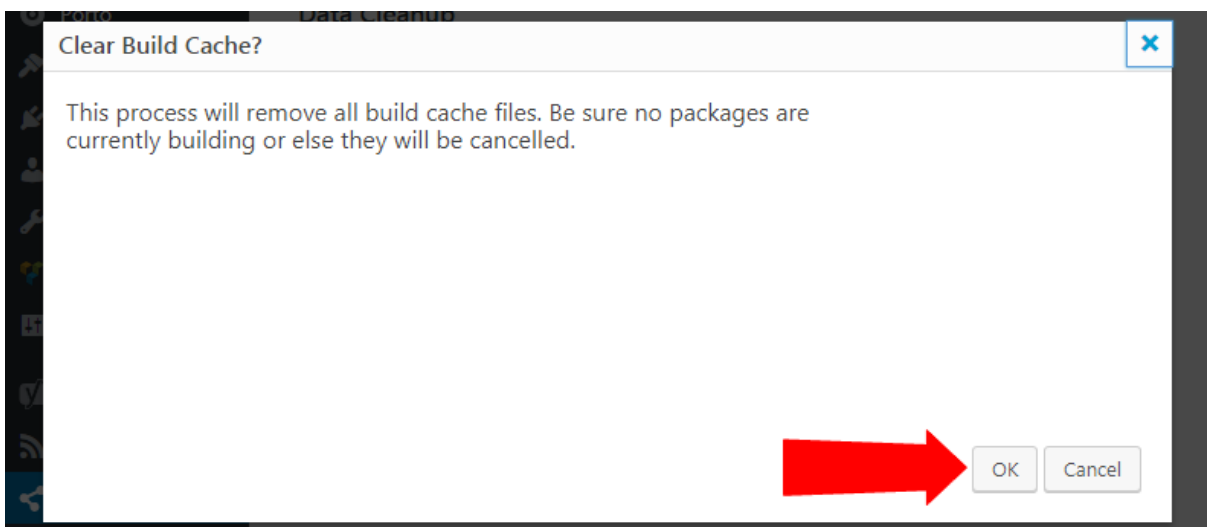
- จากนั้นให้เราทำการกดปุ่ม OK



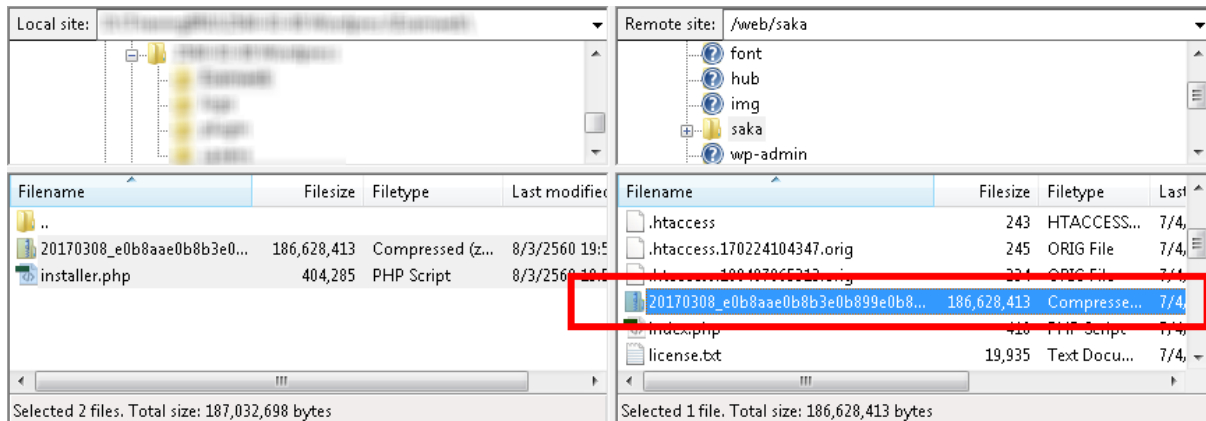
- จากนั้นให้เราทำการกดปุ่ม Clear Build Cache



- จากนั้นให้เราทำการกดปุ่ม OK

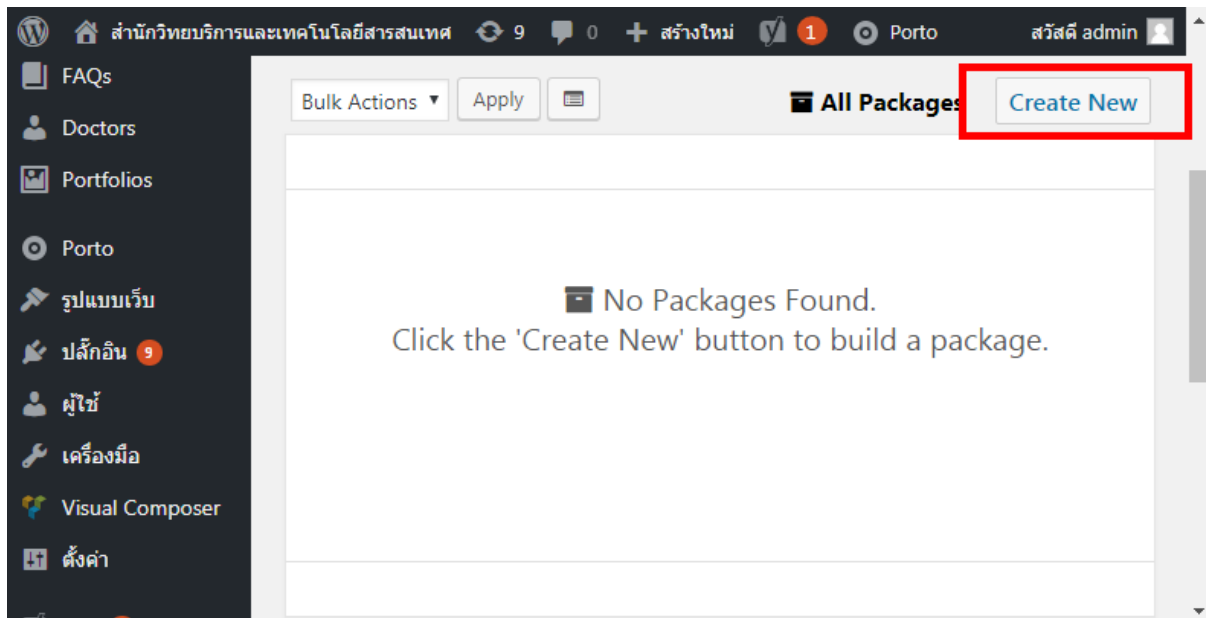


5. จากนั้นให้เรา ใช้โปรแกรม FileZilla เพื่อเข้าไปตรวจสอบไฟล์บน Server โดยการ เข้าไปที่ Web ของเราที่อยู่บน Server จากนั้นทำการหาไฟล์ ที่ชื่อว่า 2017xxxxx.zip ซึ่งเป็นไฟล์ Backup เดิมของเรา ถ้าหากเราไม่ลบไฟล์นี้ออกก่อน แล้วเราทำการ Backup เลย ระบบก็จะนำเอาไฟล์เดิมนั้นนี้ เข้ามารวมไว้ด้วย ทำให้ไฟล์ Backup ของเรามีขนาดใหญ่เกินความจำเป็น ฉะนั้นเราต้องทำการลบไฟล์ Backup ตัวเดิมออกก่อนทุกครั้ง ที่จะทำการ Backup ข้อมูลของเราใหม่

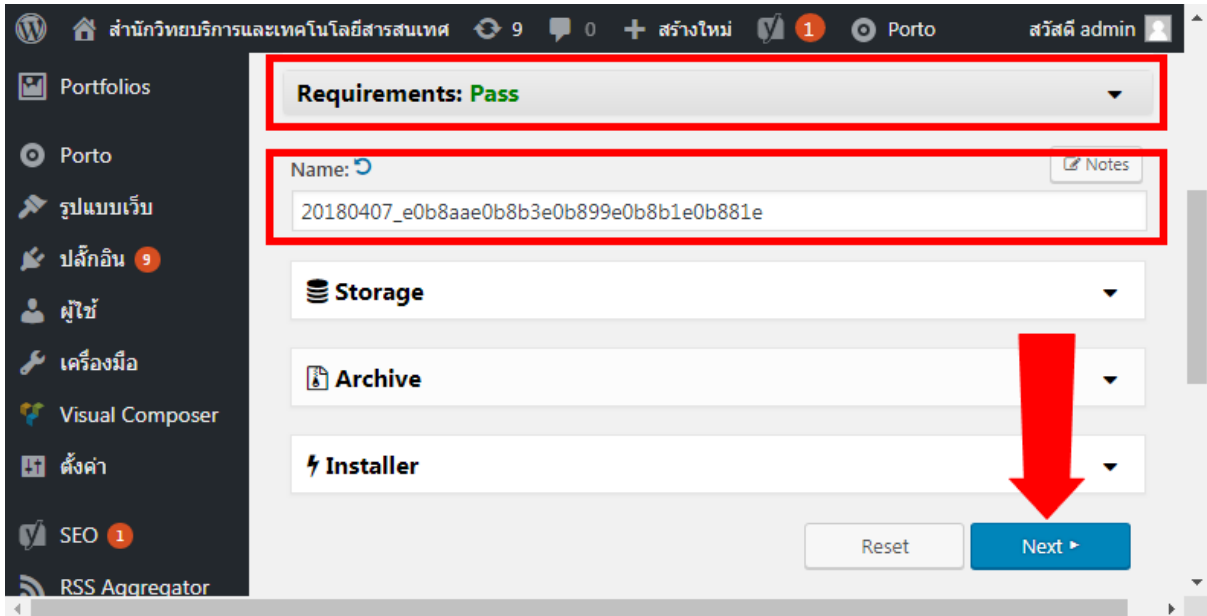


หลังจากที่เราเจอไฟล์ที่เราต้องการลบแล้ว ให้ทำการเลือกไฟล์นั้น แล้วก็กดปุ่ม Delete บนคีย์บอร์ดของเรา เพื่อทำการลบไฟล์นี้ได้เลย

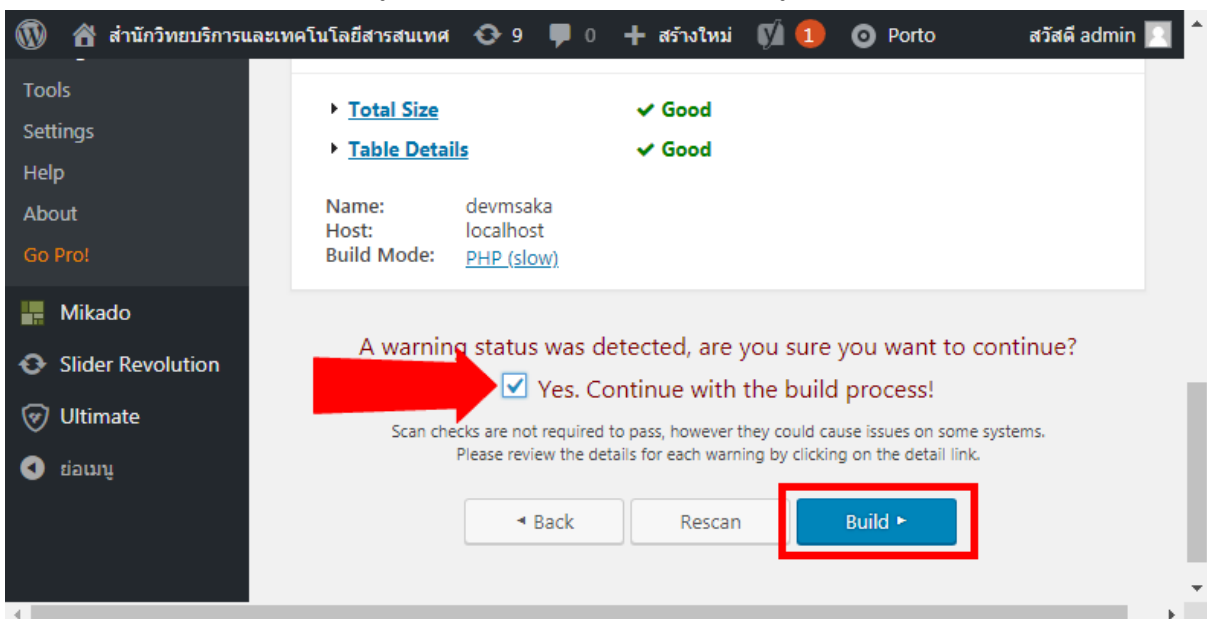
6. เมื่อทำการลบไฟล์ Backup เดิมทั้งหมดออกจากระบบแล้ว ให้เรากลับมาที่ หน้าเว็บ (หลังบ้าน) ของเราอีกครั้ง ไปที่เมนู Duplicator เหมือนเดิม จากนั้นกดปุ่ม Create New เพื่อสร้างไฟล์ Backup ของเรา



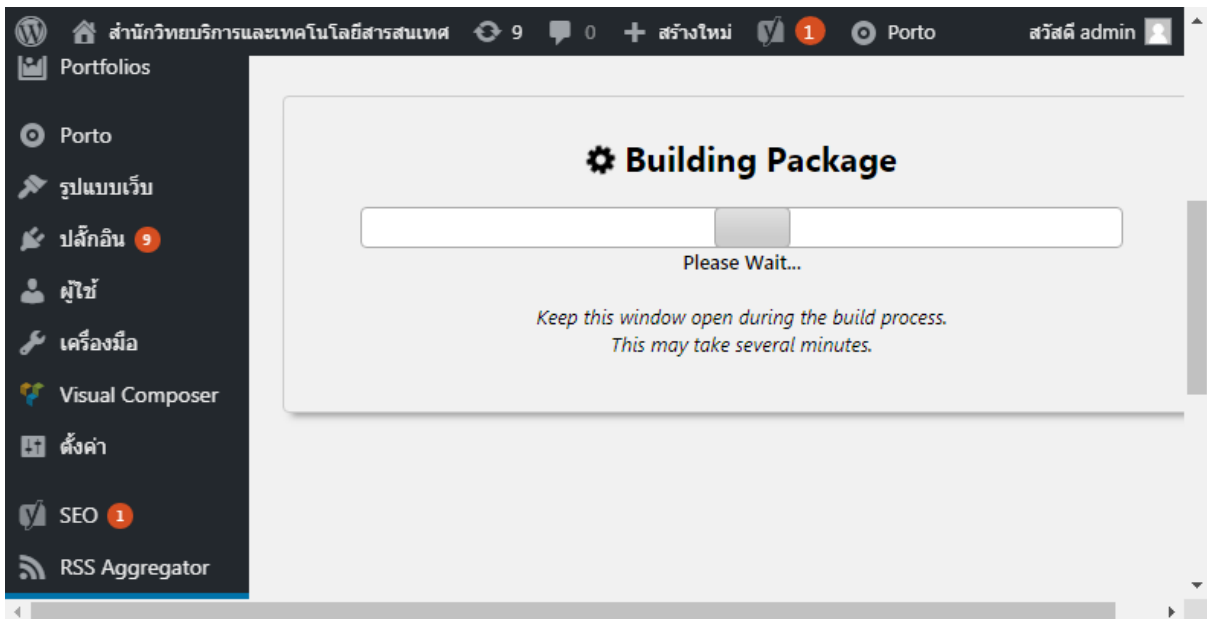
7. เริ่มขั้นตอนในการสร้างไฟล์ Backup ในหัวข้อ Requirements ต้องเป็นคำว่า Pass สีเขียว ดังรูปนะครับ ในช่อง Name คือชื่อไฟล์ของเรา จะขึ้นต้นด้วยปี เดือน วัน จากนั้นกดปุ่ม Next ที่ด้านล่างได้เลยนะครับ



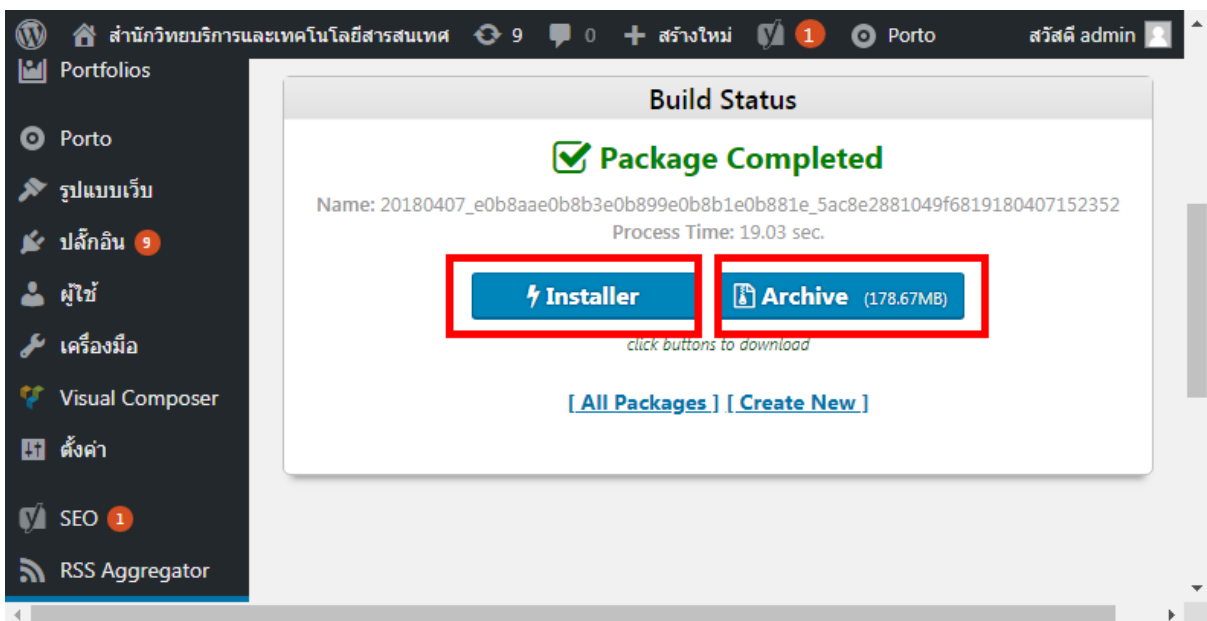
8. ระบบจะรายงานข้อมูลต่างๆ ให้ทำการ ตี๊ก เครื่องหมาย ถูก จากนั้นกดปุ่ม Build



9. ระบบทำการสร้างไฟล์ Backup ให้เราอ่สัก 2-3 นาที ขึ้นอยู่กับขนาดของเว็บไซต์เรา



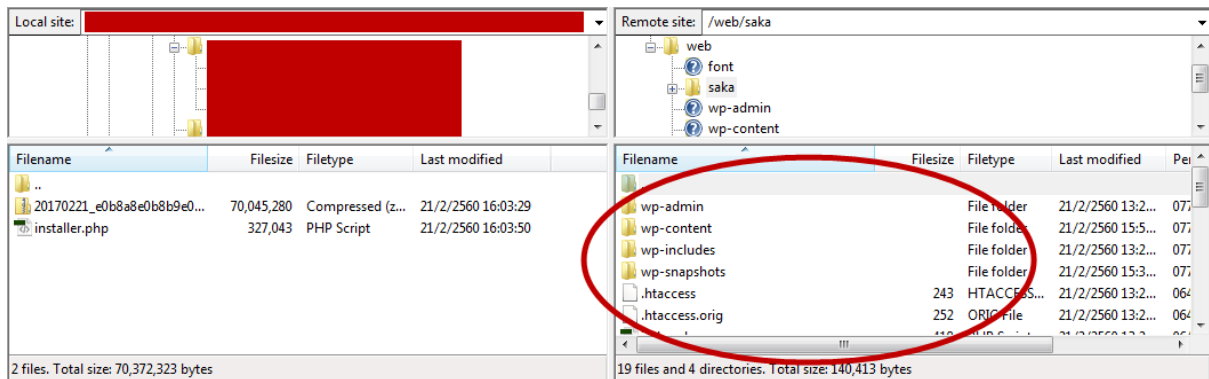
10. เมื่อทำการสร้างไฟล์ Backup เสร็จแล้ว เราจะได้ไฟล์ออกมา 2 ไฟล์ จากนั้นให้เราทำการดาวน์โหลดไฟล์มาเก็บไว้ที่เครื่องเรา



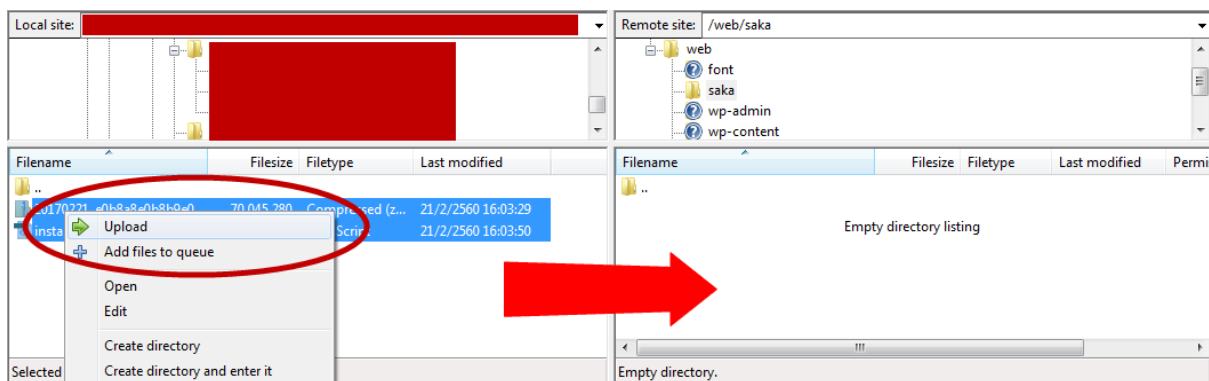
การนำข้อมูลกลับมาใช้ (Restore)

ถ้าหากเราได้ทำการ Backup ข้อมูลไว้อย่างสม่ำเสมอ ต่อให้เกิดเหตุการณ์ที่ไม่คาดฝันเกิดขึ้นกับเว็บของเรา ไม่ว่าจะเป็นการโดน Hack หรือเกิดจากที่เราเองทำการปรับแต่ง จนเว็บพังจนไม่สามารถเข้าใช้งาน เราก็สามารถนำไฟล์ Backup ของเรา เพื่อทำการ Restore ข้อมูล ให้กลับมาเป็นเหมือนเดิม และพร้อมใช้งานต่อไป

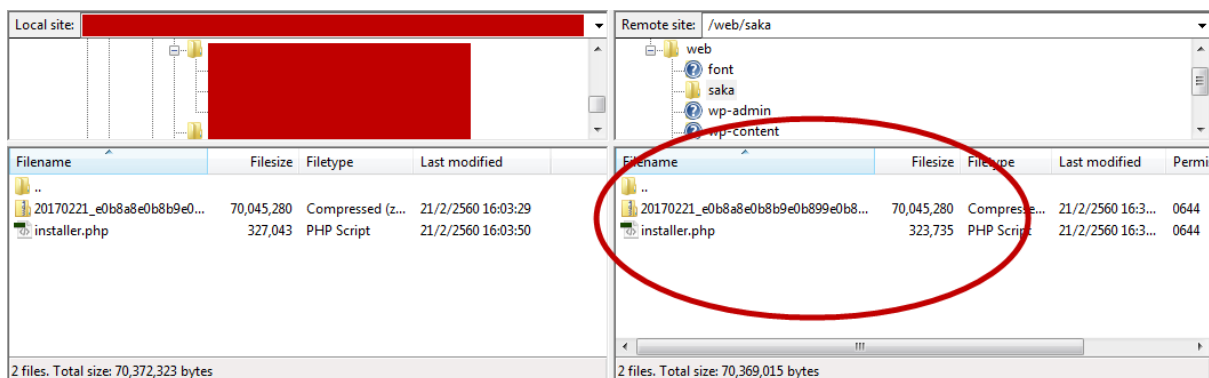
1. เราต้องเตรียมข้อมูลให้พร้อม เตรียมไฟล์ที่ Backup เอาไว้ล่าสุด จากนั้นก็ให้เราเข้าไปลบไฟล์เดิมที่อยู่บน Server ออกให้หมดก่อน



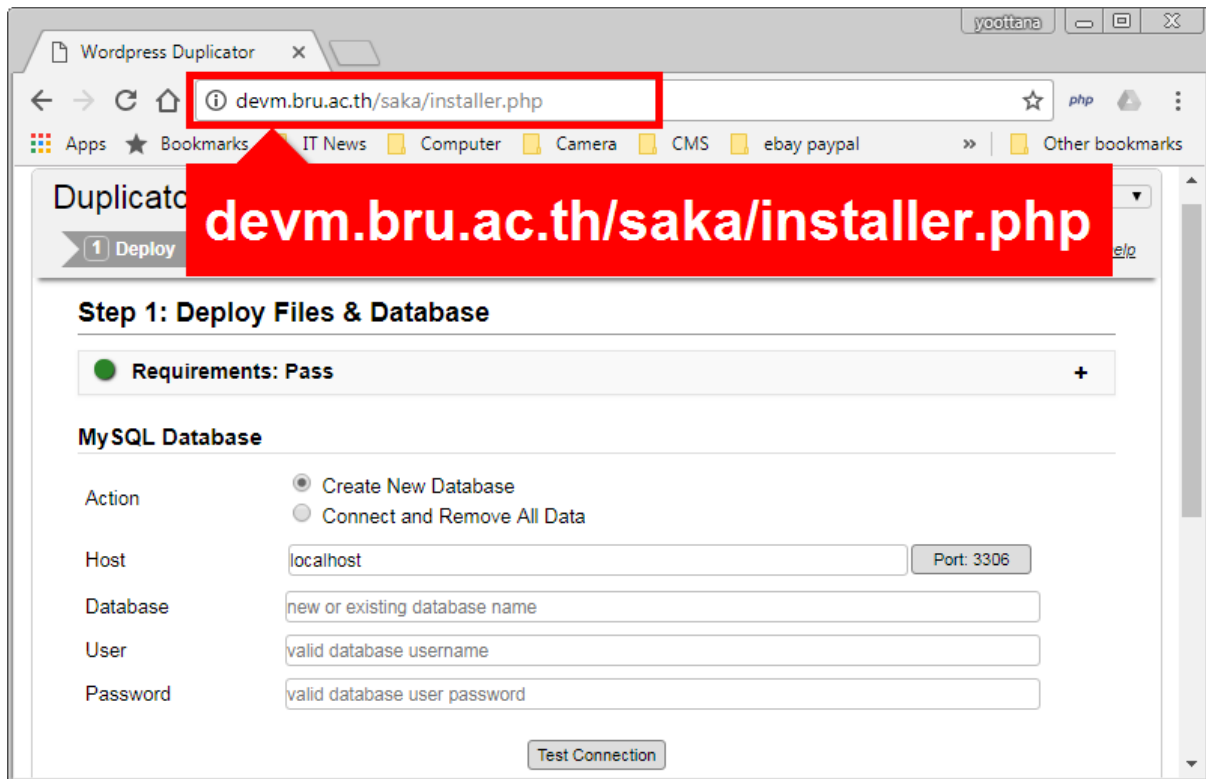
- จากนั้นทำการ Upload ไฟล์ที่เราเตรียมไว้ ไปยัง Server



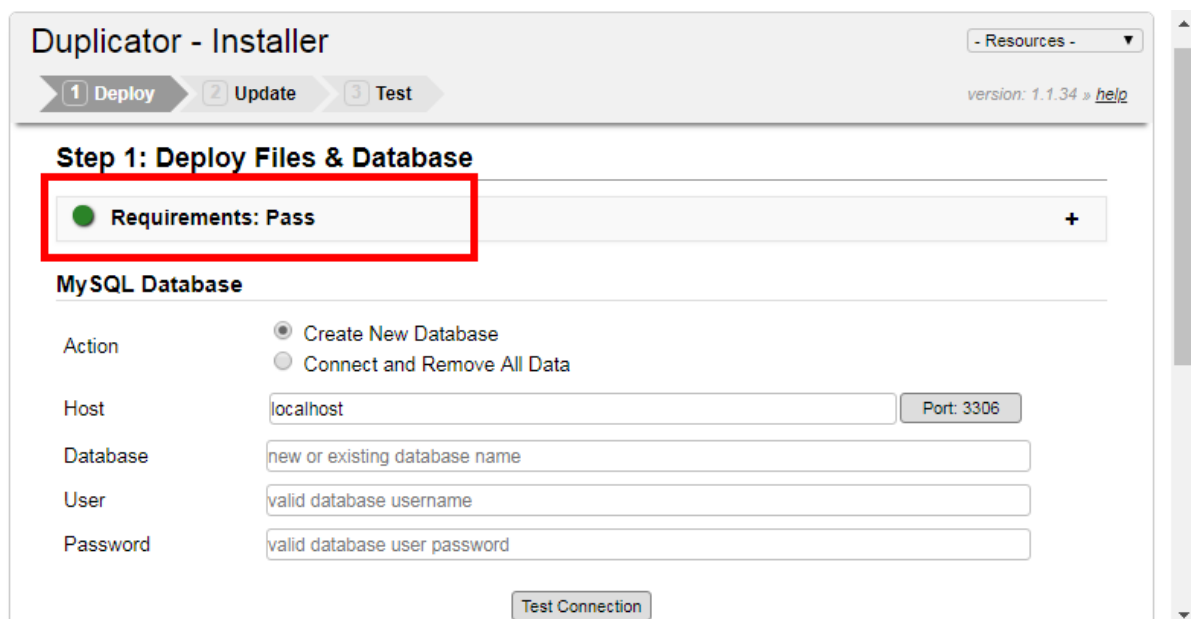
- หลังจาก Upload ไฟล์ไปยัง Server แล้ว ก็ถือว่าเราได้เตรียมไฟล์ ที่ให้สำหรับ Restore ข้อมูลเสร็จแล้ว



2. ทำการเปิด Web Browser เช่น Google Chrome, FireFox ขึ้นมาในตัวอย่าง ผมใช้ Google Chrome ในการทำงาน จากนั้นให้เราพิมพ์ Url <http://xxx.bru.ac.th/installer.php> เช่น เว็บของผมคือ <http://devm.bru.ac.th> ก็จะได้เป็น <http://devm.bru.ac.th/installer.php> เป็นต้น



- จากนั้นจะเข้าหน้าจอในการ Restore ข้อมูลของเว็บไซต์ของเรา สังเกตในหัวข้อ Requirements ต้องเป็นคำว่า Pass สีเขียว



3. ทำการกรอกข้อมูลที่จำเป็นให้ครบถ้วน

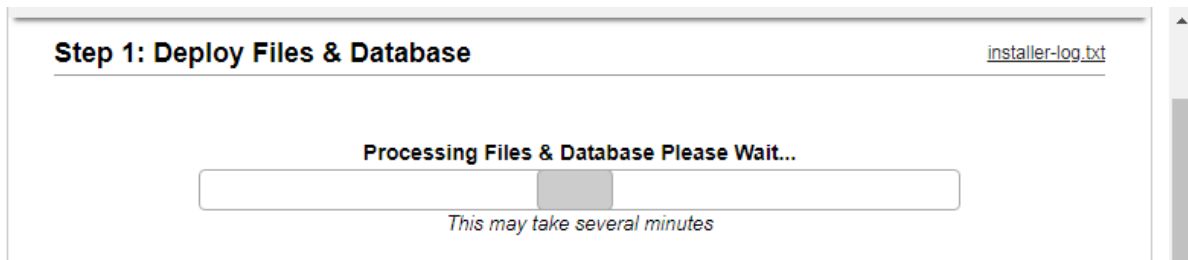
1. Action : เลือก Connect and Remove All Data
2. Host : localhost ไม่เปลี่ยนแปลง
3. Name : ชื่อฐานข้อมูล (Database Name)
4. User : ผู้ใช้งานฐานข้อมูล (Database User)
5. Password : รหัสผ่าน (Password)

จากนั้นทำการกดปุ่ม Test Connection ถ้าขึ้น Success สีเขียว ทั้ง 2 บรรทัดแสดงว่าติดต่อกับฐานข้อมูลสำเร็จ พร้อมทั้งจะทำการ Restore ข้อมูลแล้ว

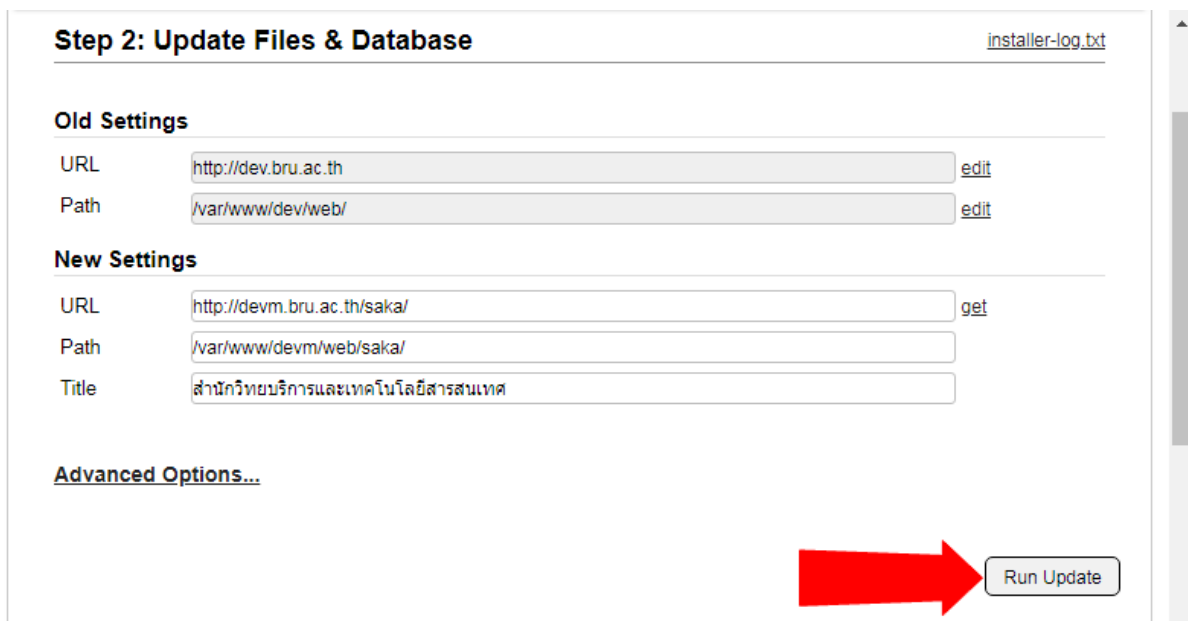
จากนั้นให้ ตี๊ก เครื่องหมายถูก และกดปุ่ม Run Deployment

ระบบจะถามเพื่อเป็นการยืนยันอีกครั้ง ก็ให้ตอบ Yes ไปได้เลย

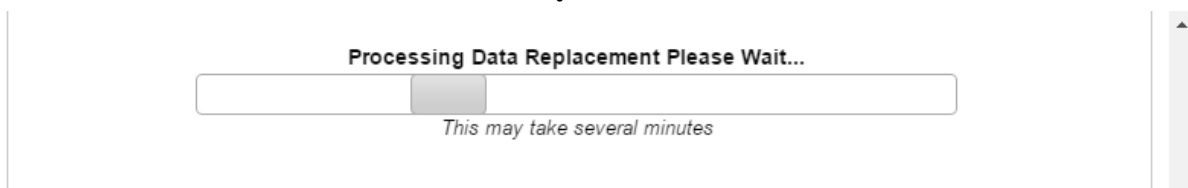
4. ระบบจะทำการประมวลผล อาจจะรอสัก 2-5 นาที ขึ้นอยู่กับข้อมูลในเว็บไซต์ของเรา



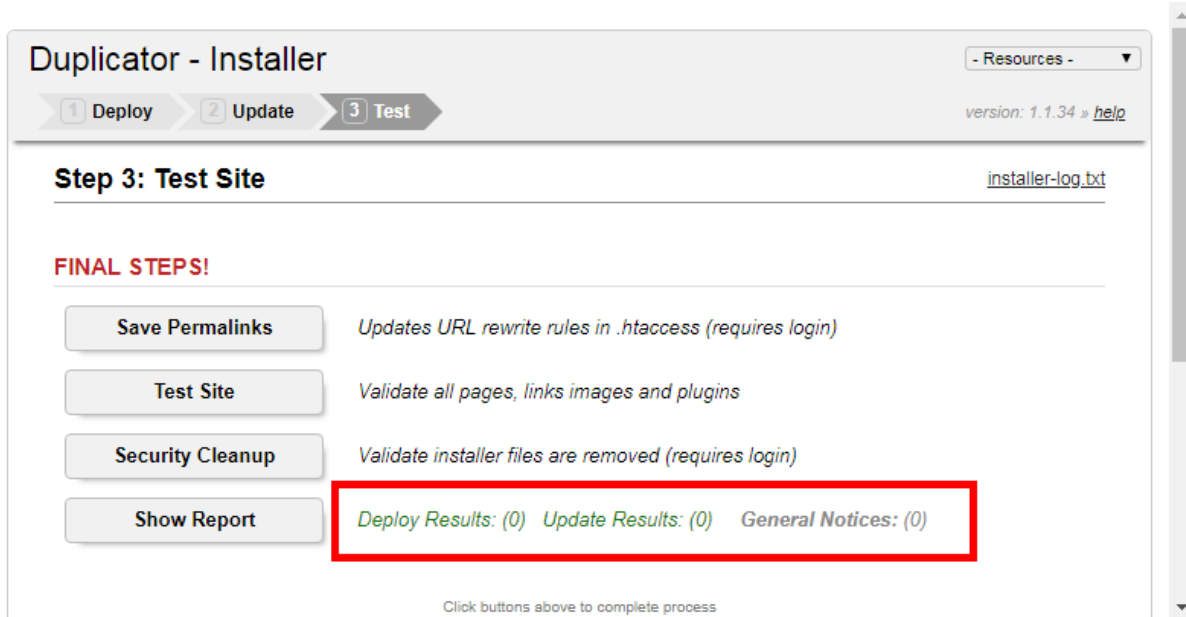
5. ระบบจะแสดงการตั้งค่า เว็บไซต์ ของเรา (ไม่แนะนำให้เปลี่ยนแปลงค่าใดๆ เพราะเราสามารถกำหนดค่าภายหลังได้) กดปุ่ม Run Update



6. ระบบทำการดำเนินการ Restore ข้อมูลของเว็บไซต์ของเรา



7. ถ้ามาถึงขั้นตอนนี้แสดงว่า ระบบได้ติดตั้งข้อมูลของเว็บไซต์เรียบร้อยแล้ว ถ้าหากไม่มีความผิดพลาดของข้อมูล ก็สามารถเข้าชมเว็บไซต์ของเราได้ โดยกดปุ่ม Test Site ได้เลย ถ้าหากเว็บไซต์ของไม่มีอะไรที่ผิดปกติ ก็เป็นอัน Restore ข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้วครับ



Duplicator - Installer

1 Deploy 2 Update 3 Test

version: 1.1.34 » [help](#)

Step 3: Test Site [installer-log.txt](#)

FINAL STEPS!

Save Permalinks *Updates URL rewrite rules in .htaccess (requires login)*

Test Site *Validate all pages, links images and plugins*

Security Cleanup *Validate installer files are removed (requires login)*

Show Report *Deploy Results: (0) Update Results: (0) General Notices: (0)*

Click buttons above to complete process

ข้อมูลเว็บไซต์ของเรา ก็จะกลับมาเป็นเหมือนเดิม (ล่าสุดเท่าที่เราได้ทำการ Backup ไว้)



ศูนย์สนับสนุนผู้ดูแลเว็บไซต์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์