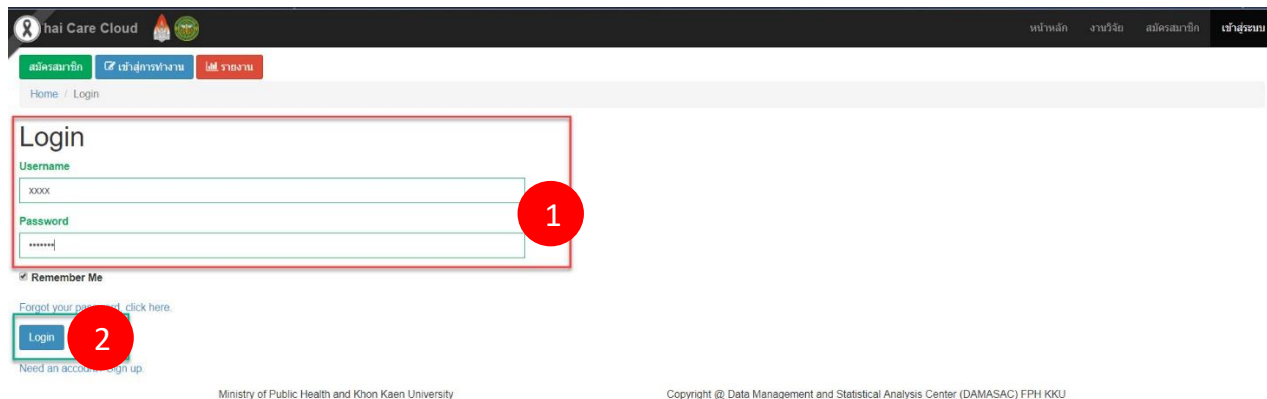


บทที่ 2 การติดตั้งระบบ Thai Database Connector

Thai Database Connector (TDC) คือ โปรแกรมส่งข้อมูลจากเซิร์ฟเวอร์ของโรงพยาบาลเข้าสู่อินเทอร์เน็ต เซิร์ฟเวอร์ของระบบ Thai Care Cloud โดยอัตโนมัติ และไม่รบกวนระบบการทำงานของเซิร์ฟเวอร์ของโรงพยาบาล มีขั้นตอนการทำงานดังต่อไปนี้

2.1 เข้าสู่การทำงานระบบ Thai Care Cloud

1. ผู้ใช้งานต้องล็อกอิน โดยกรอก Username และ Password เพื่อใช้งานระบบ Thai Care Cloud ดังแสดงในภาพที่ 4 (กรณีเป็นสมาชิกใหม่ ให้ทำการสมัครสมาชิกก่อน โดยมีขั้นตอนโดยละเอียดในบทที่ 1)

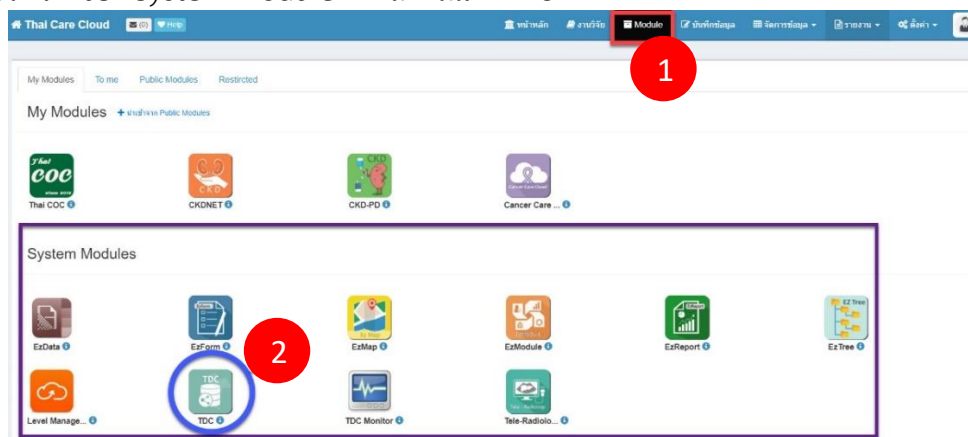


ภาพที่ 4 หน้า Log in เข้าสู่ระบบ

2.2 การติดตั้ง TDC

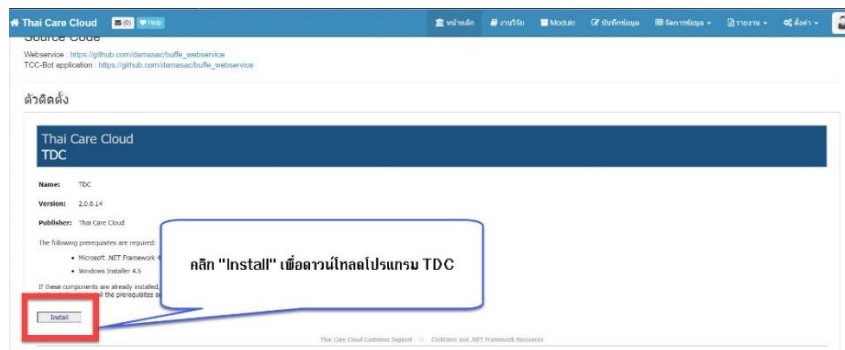
การติดตั้ง TDC ควรติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ที่สามารถเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ของโรงพยาบาล และควรจะมีเปิดเครื่องไว้ตลอดเวลา เพื่อให้ข้อมูลถูกซิงค์ได้ตลอด (สามารถติดตั้งแบบ Remote โดยใช้ TeamViewer)

1. เมื่อเข้าสู่หน้าหลักให้ คลิกเมนู โมดูล จะพบกับโมดูลประเภทต่าง ๆ โดย โมดูล TDC จะอยู่ในประเภทของ System Module ดังแสดงในภาพที่ 5



ภาพที่ 5 หน้าเมนู Module

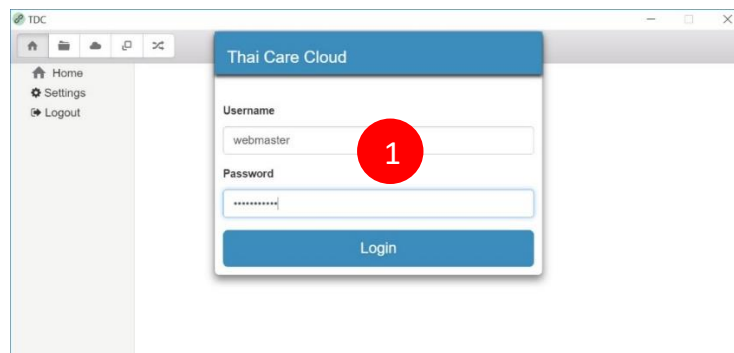
- คลิกเพื่อดาวน์โหลดโปรแกรม TDC และเมื่อดาวน์โหลดเสร็จแล้ว ให้ Run โปรแกรมเพื่อติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ของโรงพยาบาล



ภาพที่ 6 install TDC program

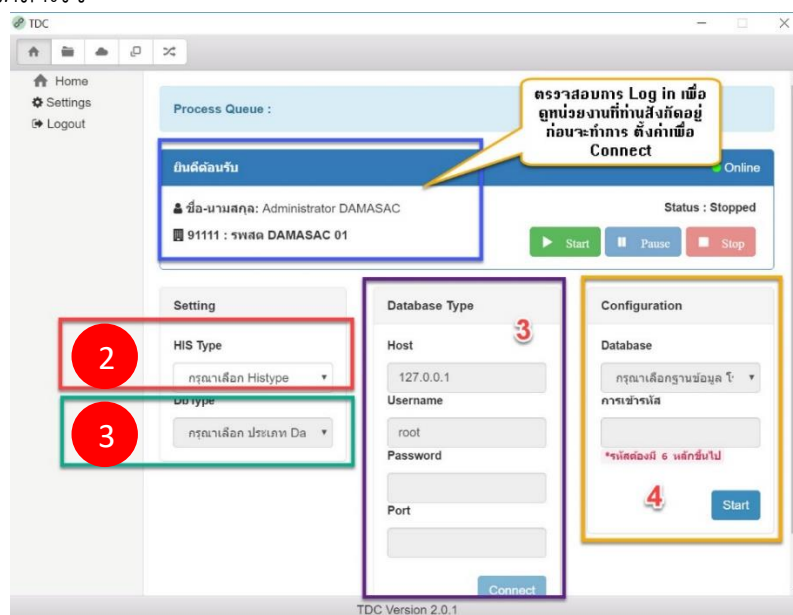
- เมื่อติดตั้งเสร็จแล้ว ให้เปิดโปรแกรม เพื่อทำการตั้งค่า Connection เพื่อเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ของโรงพยาบาล โดยมีขั้นตอนดังต่อไปนี้

3.1 ใส่ Username และ Password ที่ใช้ล็อกอิน www.thaicarecloud.org



ภาพที่ 7 การใส่รหัสเพื่อ log in TDC program

- ใส่ค่า Connection เพื่อติดต่อกับ Server ของ HIS แล้วคลิก Connect ตรวจสอบ กระทั่ง connect ได้สำเร็จ



ภาพที่ 8 การใส่ค่า Connection เพื่อติดต่อกับ Server ของ HIS

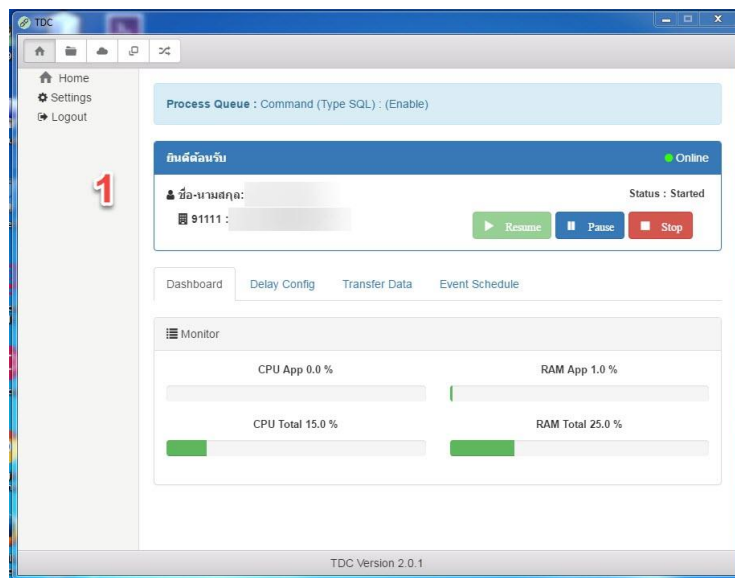
3.3 ตั้งค่า (Configuration) โดยเลือก Database และ Vendor ให้ตรงกัน (กรณีไม่ใช่ HOSxP, HOSxP-PCU, JHCIS ขอให้แจ้งผู้ดูแล TDC ที่ thaicarecloud@gmail.com)

3.4 คลิก Start เพื่อ Run Initial Startup และ Transfer ข้อมูล

2.3 การตรวจสอบการดึงข้อมูล

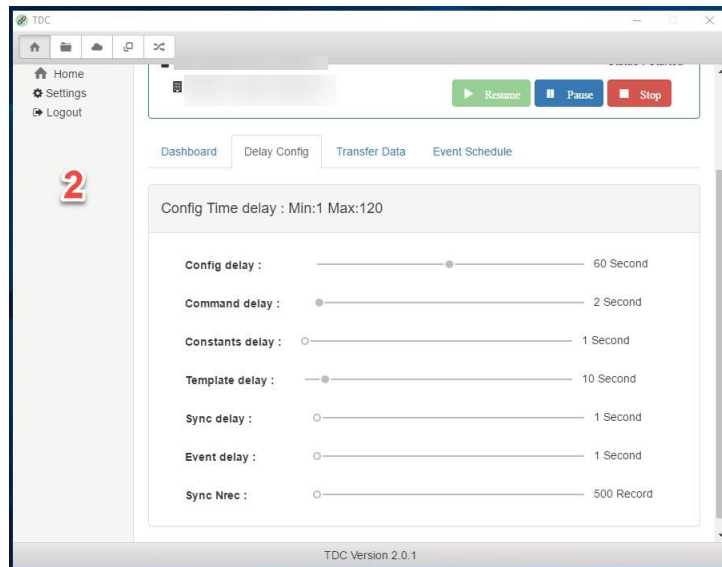
เมื่อระบบ TDC สามารถเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ของโรงพยาบาลได้แล้ว เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ สามารถตรวจสอบการส่งข้อมูล เพื่อดูประสิทธิภาพการทำงานของระบบเซิร์ฟเวอร์โรงพยาบาล ได้ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. Dashboard: คือการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องเซิร์ฟเวอร์ที่โปรแกรม TDC ทำงานอยู่



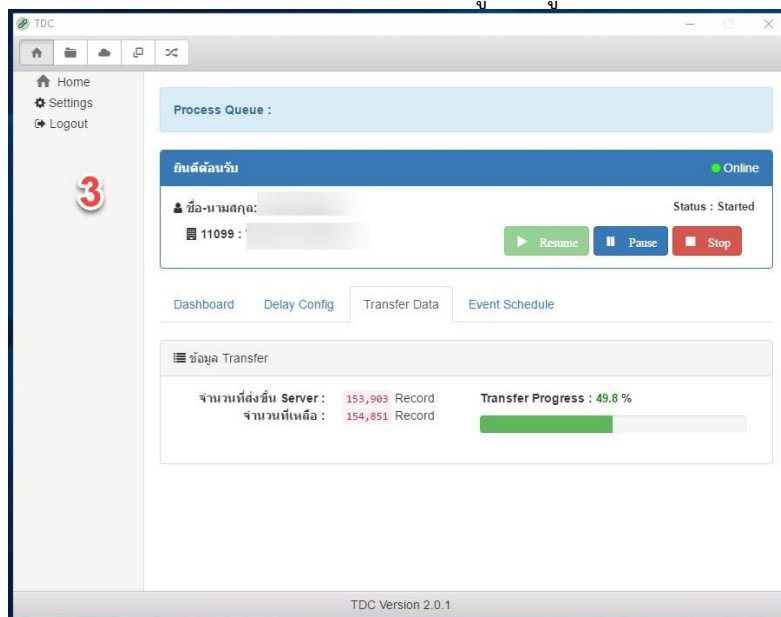
ภาพที่ 9 Dashboard ตรวจสอบการทำงานของโปรแกรม TDC

2. Delay Config: คือการปรับความเร็วในการส่งข้อมูล ซึ่งเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ สามารถปรับความเร็วได้ตามความเหมาะสม



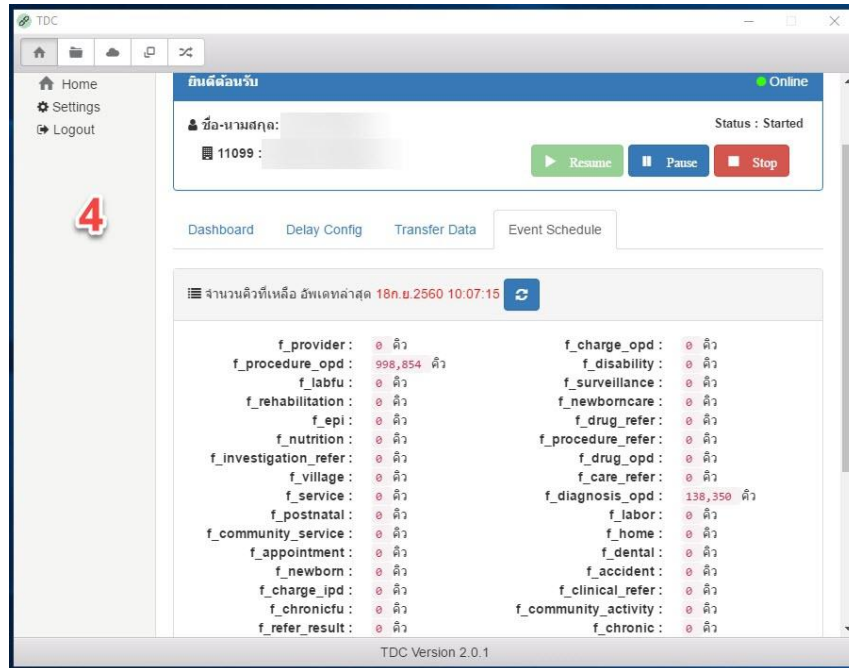
ภาพที่ 10 หน้า Delay Config ปรับความเร็วการส่งข้อมูล

3. Transfer DATA: คือการแสดงความก้าวหน้าในการส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบ Thai Care Cloud



ภาพที่ 11 แสดงความก้าวหน้าการส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบ Thai Care Cloud

4. Event Schedule: จำนวนคิวที่รอการส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบ Thai Care Cloud



ภาพที่ 12 แสดงจำนวนคิวที่รอการส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบ Thai Care Cloud

2.4 ผลจากการติดตั้งโปรแกรม TDC

1. ข้อมูลจากระบบโรงพยาบาลจะถูกส่งมาที่ระบบ Thai Care Cloud โดยอัตโนมัติ และจะทำงานซิงค์ข้อมูลเปลี่ยนแปลงข้อมูลของฝั่งโรงพยาบาล จนกว่าผู้ดูแลระบบจะกดถอน TDC ออกไป
2. หน่วยบริการของท่านจะได้ข้อมูลที่ถูกรวบรวมไว้ ในรูปของ 43 แฟ้ม และสามารถนำข้อมูลออกได้ในรูปของ Excel ไฟล์
3. ข้อมูลเหล่านี้จะถูกนำมาใช้ประโยชน์ในการวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อการดูแลผู้ป่วย แบบ Real-time และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ผ่านทางโมดูลต่าง ๆ ที่ถูกพัฒนาขึ้น เช่น CKDNET CCANET และ Thai COC เป็นต้น