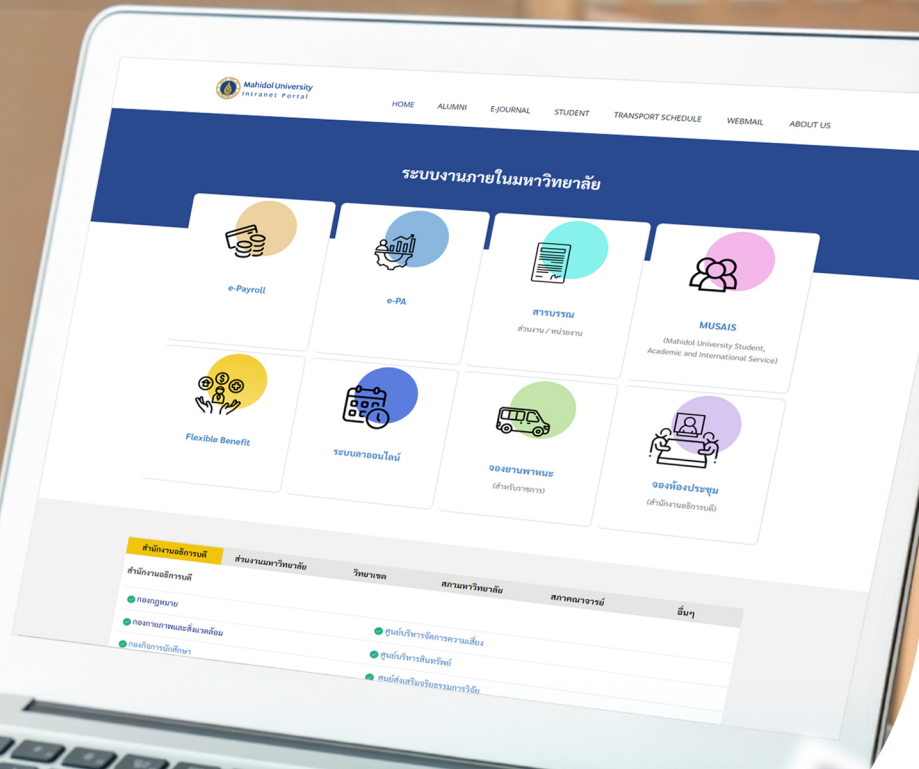




มหาวิทยาลัยมหิดล  
มิ่งขวัญแห่งแผ่นดิน



# คู่มือการติดตั้งและใช้งาน Virtual Private Network VPN สำหรับ Windows 10,11

## คู่มือการติดตั้งและใช้งาน Virtual Private Network (VPN) มหาวิทยาลัยมหิดล สำหรับ Windows 10,11

VPN ย่อมาจากคำว่า “Virtual Private Network” คือ เครื่องข่ายเสมือนส่วนตัว ที่ทำงานโดยใช้โครงสร้างของเครือข่ายสาธารณะ โดยสามารถเชื่อมต่อจากที่ใดก็ได้ในโลก เพื่อเข้าใช้งานทรัพยากรต่างๆ บนเครือข่ายโดยเปรียบเสมือนผู้ใช้งานกำลังใช้งานอยู่ภายในเครือข่ายนั้นๆ รวมถึงมีการรักษาความปลอดภัย ในการเข้ารหัสข้อมูลก่อนส่งเพื่อให้ข้อมูลมีความปลอดภัย ปกติแล้ว VPN ถูกนำมาใช้กับองค์กรขนาดใหญ่ ที่มีสาขาอยู่ตามที่ต่างๆและต้องการต่อเชื่อมเข้าหากันโดยยังคงสามารถรักษาเครือข่ายให้ใช้ได้เฉพาะคน ภายในองค์กรหรือคนที่เกี่ยวข้องด้วย

VPN เป็นบริการที่มหาวิทยาลัยมหิดลให้บริการแก่อาจารย์, บุคลากรและนักศึกษาของมหาวิทยาลัย ทำให้สามารถเข้าสู่เครือข่ายสื่อสารหลักของมหาวิทยาลัย (MUC-Net) จากที่บ้านหรือที่อื่นๆภายนอก



มหาวิทยาลัยได้เพื่อใช้บริการระบบสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอน, การวิจัยของมหาวิทยาลัยเช่น e-Journal, ระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนงานบริหาร เช่น MU-SIS และ MUERP เป็นต้น โดยความเร็วที่เข้าใช้งานนั้นขึ้นอยู่กับผู้ให้บริการ Internet ณ จุดที่ผู้ใช้ใช้บริการ ADSL

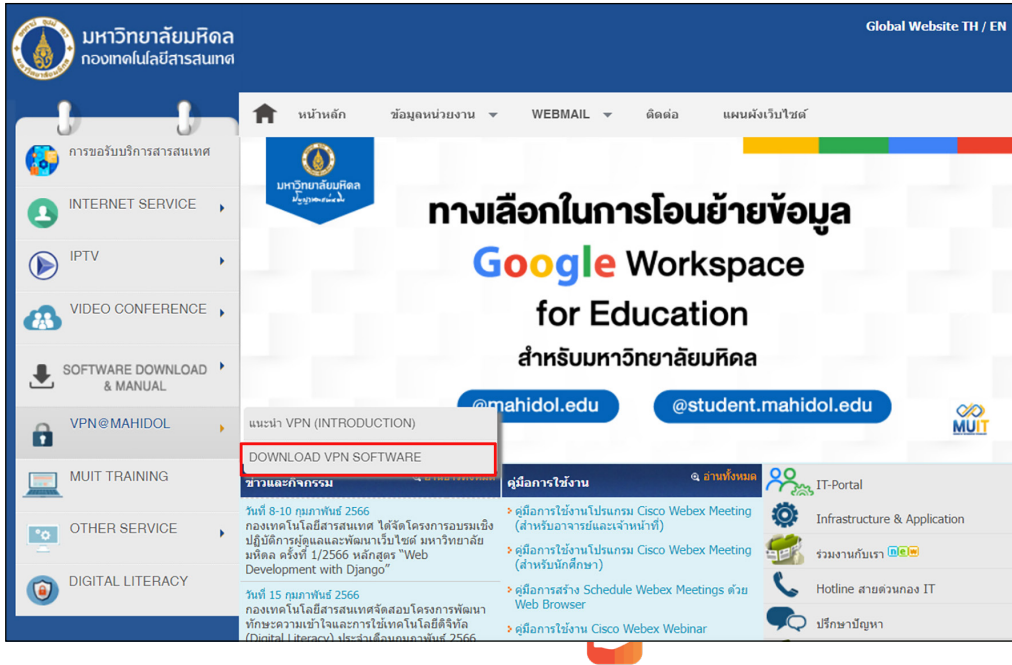
อาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาของมหาวิทยาลัยที่ต้องการใช้งาน VPN บนคอมพิวเตอร์ ที่ใช้ระบบปฏิบัติการ Windows 10, 11 จะต้องดาวน์โหลดและติดตั้ง Software Ivanti Secure Access Client

เพื่อใช้สำหรับเชื่อมต่อระบบ VPN และโดยใช้ Internet Account สำหรับการใช้งานระบบเครือข่ายสื่อสารของมหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อใช้ในการล็อกอิน

### 1. ขั้นตอนการติดตั้ง VPN Software

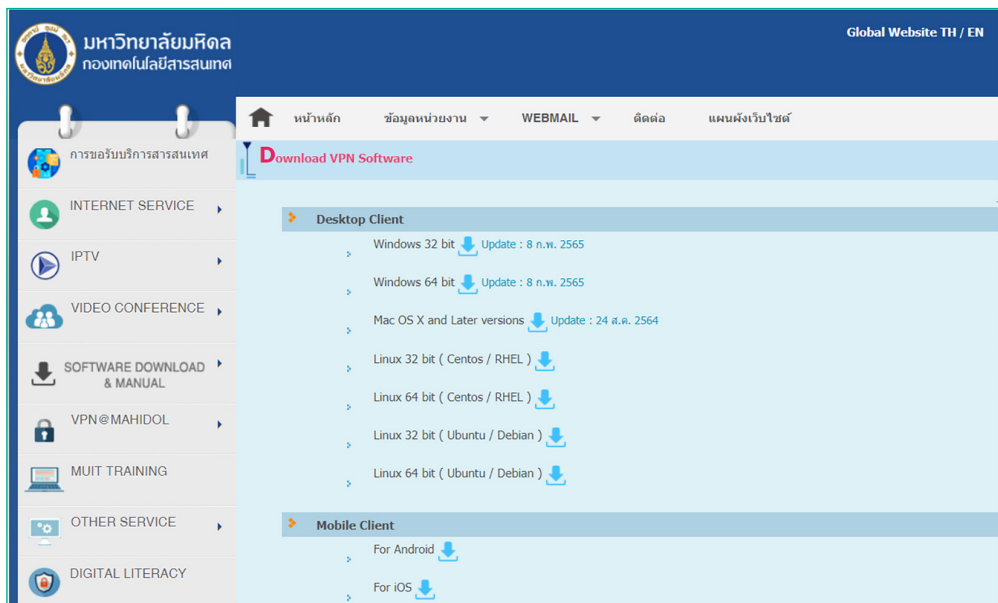
คู่มือฉบับนี้จะเป็นรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการติดตั้งและใช้งานโปรแกรม VPN บนระบบปฏิบัติการ Windows 10,11 โดยขั้นตอนการติดตั้งและใช้งาน Software ของทั้งสองระบบปฏิบัตินั้นใกล้เคียงกันมาก คู่มือนี้จึงขออ้างอิงจาก Windows 11 เท่านั้น ซึ่งขั้นตอนมีดังนี้

1.1 ตัวติดตั้ง VPN Software (Ivanti) สามารถ download ได้จากเว็บไซต์ของกอง IT โดยผ่าน URL: <http://www.muit.mahidol.ac.th> จากนั้น เลือก VPN@Mahidol Download VPN Software ดังรูปที่ 1



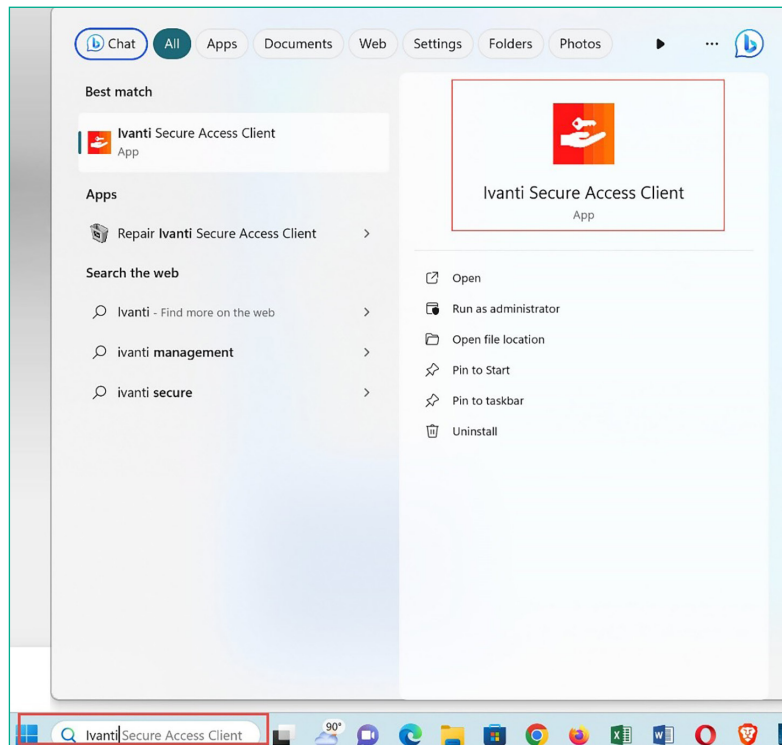
ภาพประกอบที่ 1 เลือกเมนู VPN@Mahidol ที่หน้าเว็บไซต์กองเทคโนโลยีสารสนเทศ

1.2 เลือก Download ตามระบบปฏิบัติการ (OS) ที่ท่านใช้งานอยู่ เช่น Windows 32 bit หรือ 64 bit (รูปที่ 2)



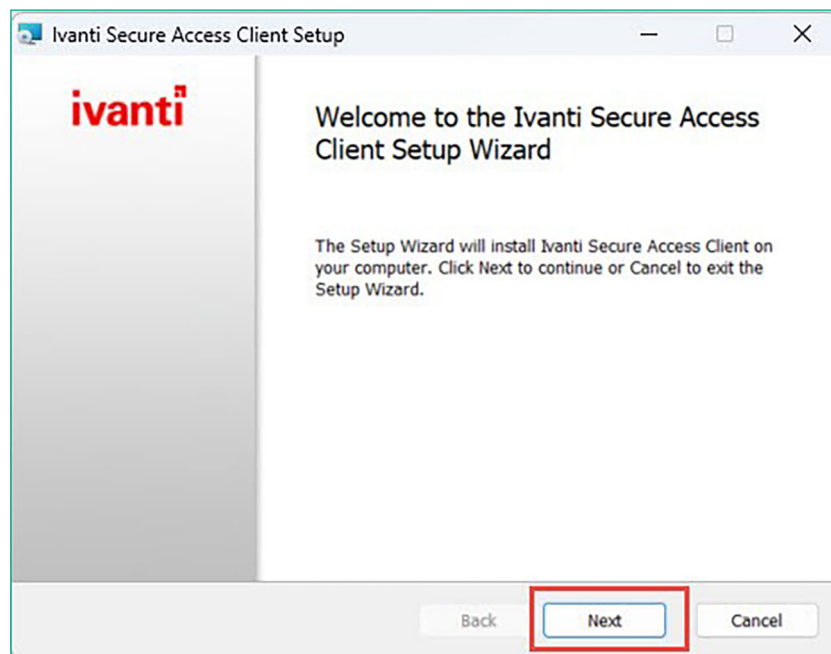
ภาพประกอบที่ 2 หน้ารายการโปรแกรม VPN

1.3 เปิดไฟล์ตัวติดตั้ง VPN Software (Ivanti) ที่ได้ Download มาเรียบร้อยแล้ว โดยสามารถหาโปรแกรมได้จาก ฟังก์ชันค้นหาที่เป็นรูปแว่นขยาย แล้วค้นหาคำว่า Ivanti ดังในรูปที่ 3



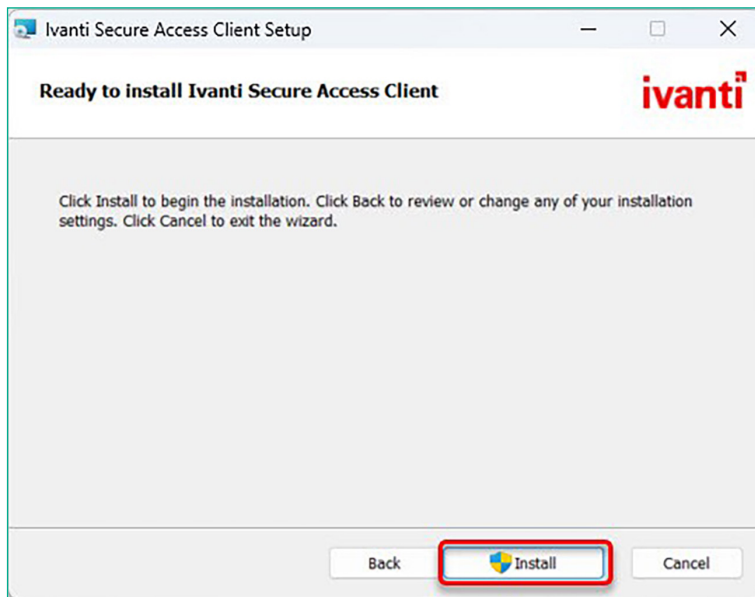
ภาพประกอบที่ 3 การค้นหาโปรแกรม Ivanti ที่ช่อง Search

1.4 ให้ทำการ Double click ไฟล์ Ivanti เพื่อติดตั้งโปรแกรมดัง(รูปที่3) แล้วคลิกปุ่ม Next ต่อไป ดัง(รูปที่ 4)



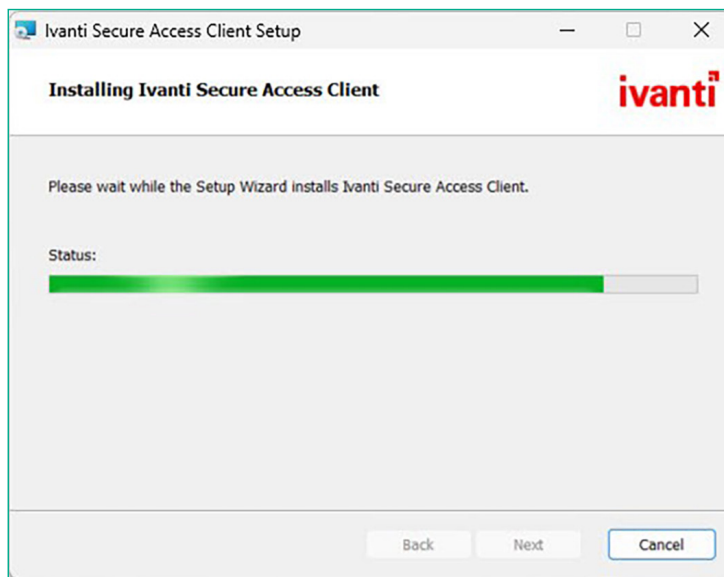
ภาพประกอบที่ 4 การค้นหาโปรแกรม Ivanti ที่ช่อง Search

### 1.5 คลิกปุ่ม Install (รูปที่ 5)



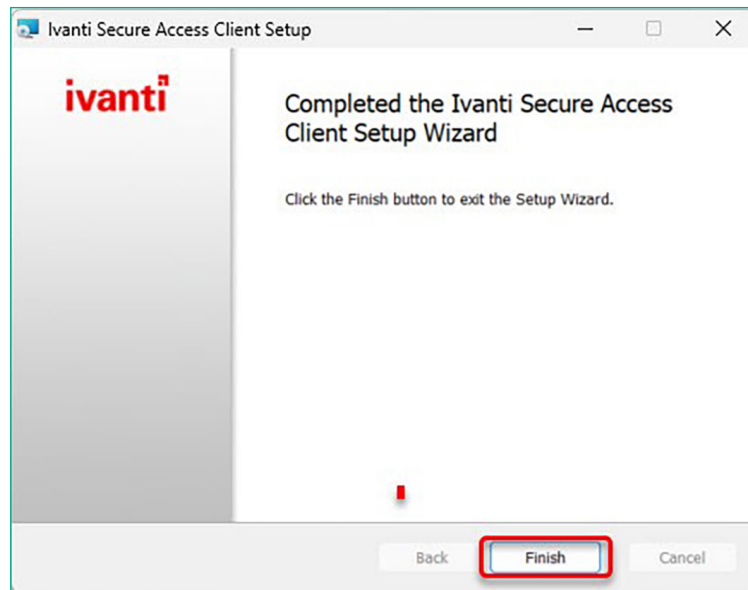
ภาพประกอบที่ 5 Install โปรแกรม ivanti (1)

### 1.6 โปรแกรม Ivanti กำลังติดตั้งรอสักครู่ (รูปที่ 6)



ภาพประกอบที่ 6 Install โปรแกรม ivanti (2)

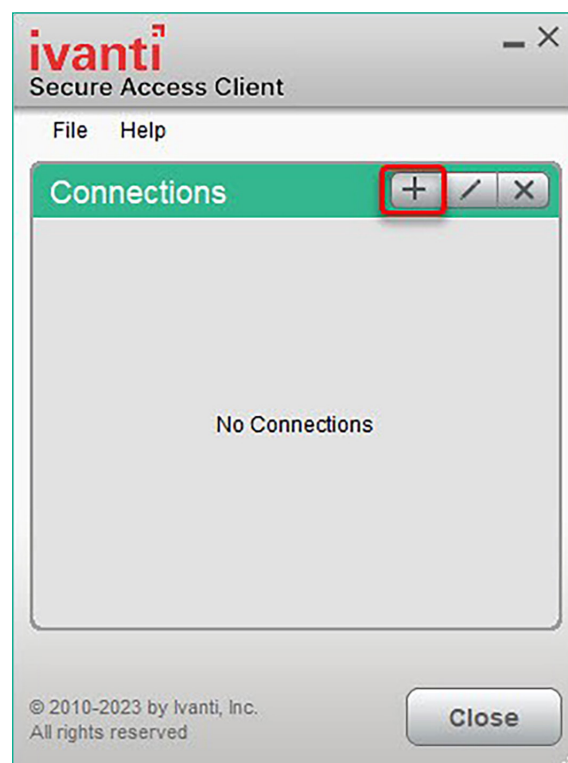
### 1.7 โปรแกรม Ivanti ได้ติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้ทำการคลิก Finish (รูปที่ 7)



ภาพประกอบที่ 7 แสดงลักษณะหน้าจอเมื่อติดตั้งโปรแกรมสำเร็จสำเร็จ

## 2. การใช้งานระบบ VPN ด้วยโปรแกรม Ivanti

2.1 หลังจากติดตั้งเสร็จแล้วให้ทำการเปิดโปรแกรมขึ้นมาดัง (รูปที่ 8) จากนั้นให้กดเครื่องหมาย “+” เพื่อเพิ่ม connection

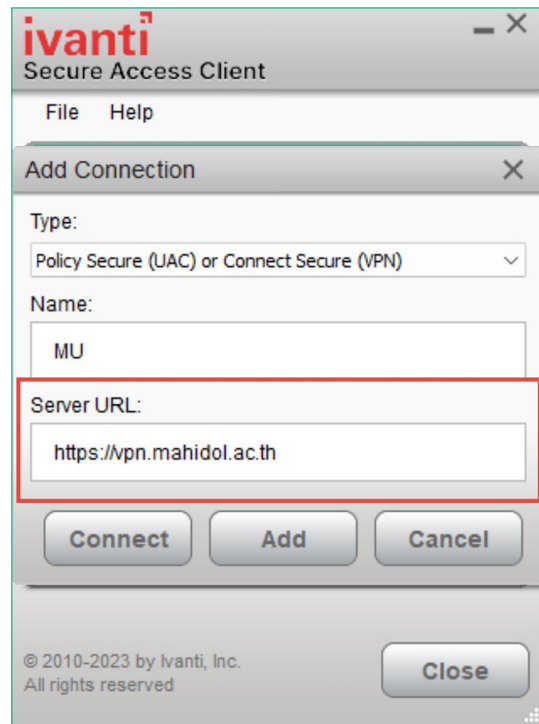


ภาพประกอบที่ 8 แสดงการเพิ่ม Connection

## 2.2 ตั้งค่าดังนี้ (รูปที่ 9)

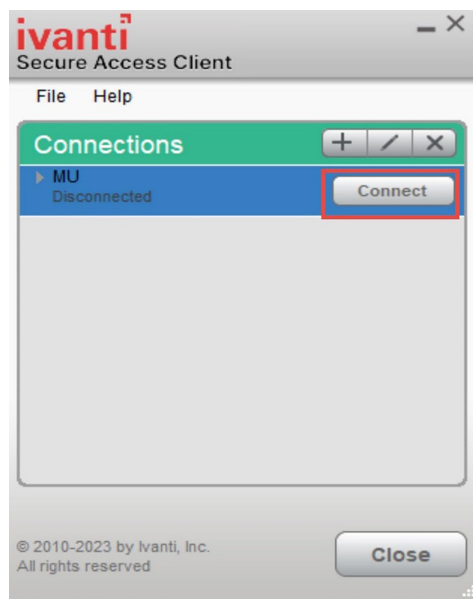
2.2.1 Name: ให้ตั้งชื่อตามที่ท่านต้องการ แต่จะแนะนำให้สอดคล้องกับที่เราใช้งาน (ตัวอย่าง ในที่นี้จะตั้งเป็น MU)

2.2.2 Server URL: ให้ใส่ <https://vpn.mahidol.ac.th> \*\*(อย่าลืมเติม s หลัง http)  
หลังจากนั้นให้กด Add



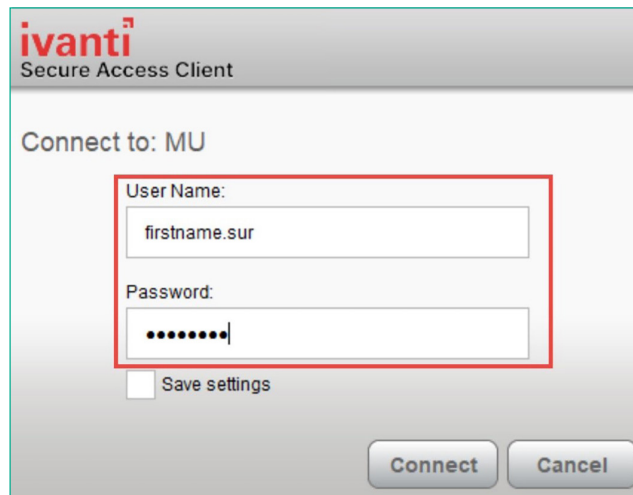
ภาพประกอบที่ 9 หน้าจอการตั้งค่าการเชื่อมต่อระบบ VPN ของมหาวิทยาลัย

2.3 หลังจากดำเนินการ Add Connection เสร็จ โปรแกรมจะปรากฏ Connection ที่เราสร้าง เมื่อต้องการเชื่อมต่อระบบ VPN ให้กด Connect (รูปที่ 10)



ภาพประกอบที่ 10 กดปุ่ม Connect เพื่อเชื่อมต่อระบบ

2.4 จะพบหน้าต่าง Log in ดัง (รูปที่ 11) ให้ท่านดำเนินการ log in เข้าสู่ระบบ VPN ด้วย Internet Account ของมหาวิทยาลัยมหิดล



ภาพประกอบที่ 11 หน้า Login เข้าสู่ระบบ VPN

**\*\*หมายเหตุ\*\***

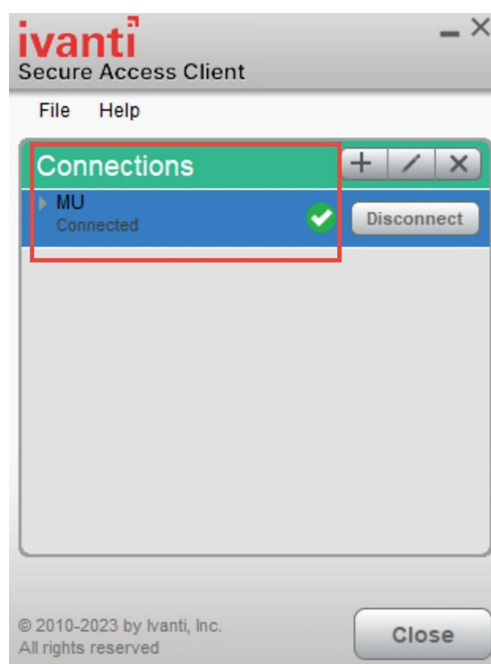
User Name: ให้กรอก username ของ Internet Account ของท่าน

\*\* สำหรับบุคลากร username จะเป็นชื่อตัว + จุด + นามสกุล เช่น firstname.sur

\*\* สำหรับนักศึกษา username จะขึ้นต้นด้วยอักษร n หรือ g ตามด้วยรหัสนักศึกษาของท่าน เช่น n66xxxxx หรือ g66xxxxx

Password: ให้กรอกเป็น password ของ Internet Account ของท่าน

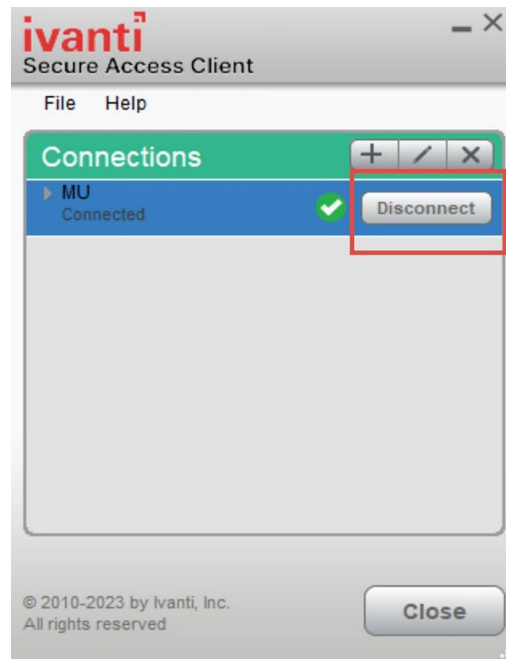
2.5 รอให้โปรแกรมเชื่อมต่อเข้าสู่ระบบสักครู่ เมื่อเชื่อมต่อแล้วเสร็จพร้อมใช้งาน จะปรากฏหน้าต่าง ดังรูปที่ 12



ภาพประกอบที่ 12 หน้าจอโปรแกรม แสดงว่าเชื่อมต่อระบบสำเร็จ



## 2.6 ถ่ายกเลิกใช้งานโปรแกรม Ivanti ให้คลิก Disconnect ทางขวามือ ดังรูปที่ 13



ภาพประกอบที่ 13 คลิก Disconnect เพื่อยกเลิกการใช้งาน

