คู่มือการใช้งานระบบ Virtual Desktop Infrastructure (VDI)

Virtual Desktop Infrastructure หรือ VDI เป็นเทคโนโลยีที่ประยุกต์นำการทำ Virtualization มาใช้กับ Desktop เพื่อเสริมความสามารถในการบริหารจัดการ เนื่องจาก VDI จะมีการจัดเก็บ Image ของ Desktop ทั้งหมดเอาไว้บน Virtualization ใน Data Center ดังนั้นการบริหารจัดการทั้งหมดจึงเป็นแบบศูนย์กลาง การบริหารจัดการและอัพเกรด Application และลิขสิทธิ์ต่างๆ ก็สามารถทำได้จากศูนย์กลาง และสามารถบังคับเครื่องลูกข่ายไม่ให้ลง Software ผิดลิขสิทธิ์ได้ การใช้งานระบบ Virtual Desktop Infrastructure (VDI) สามารถเข้าสู่ระบบมีทั้งหมด 2 ขั้นตอน ดังนี้

1. วิธีการดาวน์โหลดโปรแกรม VMware Horizon Client
2. วิธีการติดตั้ง VMware Horizon Client

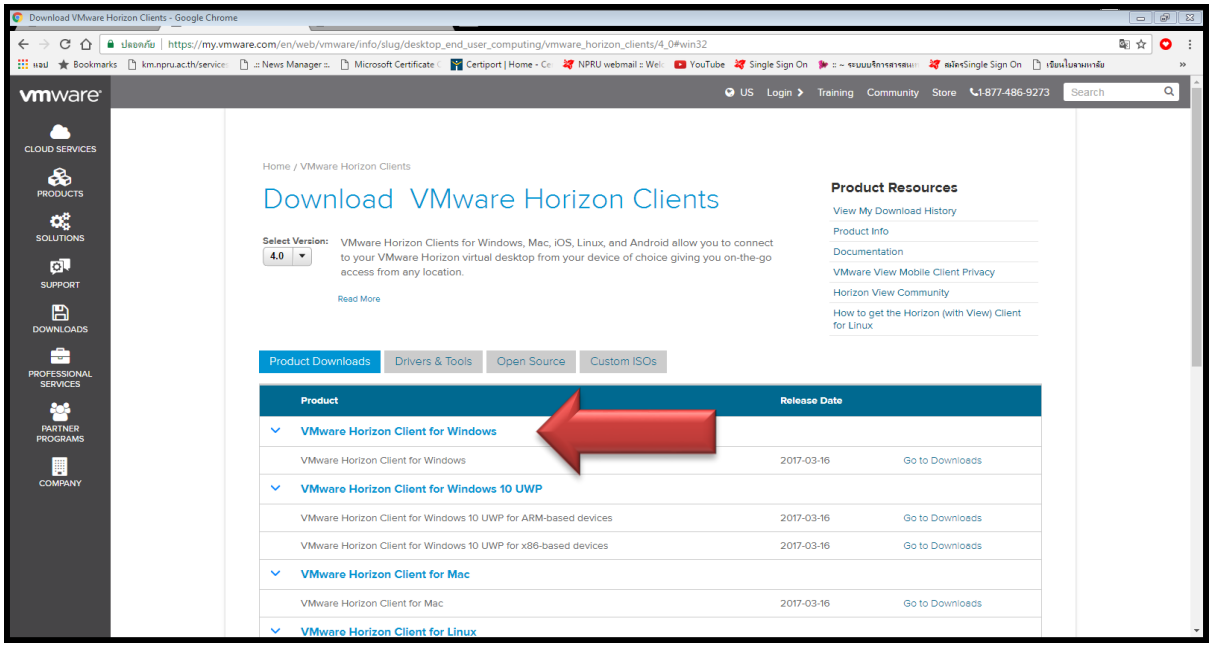
1. วิธีการดาวน์โหลดโปรแกรม VMware Horizon Client

ไปที่ http://10.1.24.5/vdi/login.php >กรอก Username/Password (SSO) --> คลิกที่ลงทะเบียน เพื่อเข้าสู่ระบบ

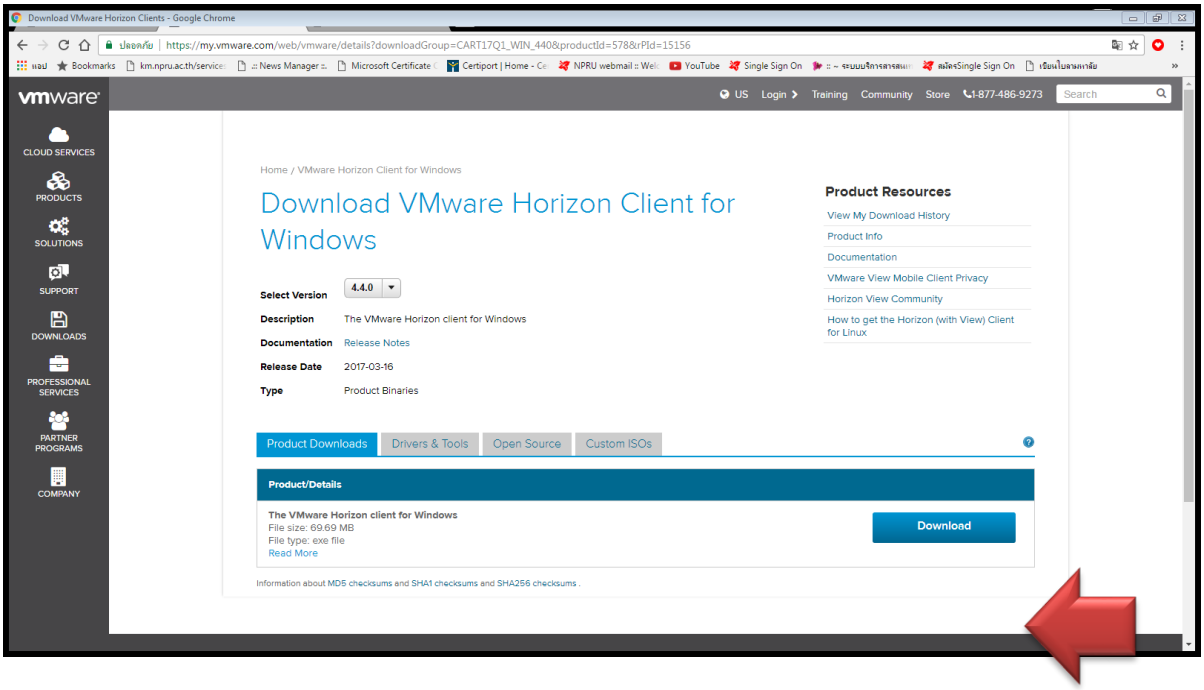
รูปที่ 1 หน้าต่างลงทะเบียนเพื่อใช้งานระบบคอมพิวเตอร์เสมือน

รูปที่ 2 แสดงหน้า VMware Horizon

คลิก ติดตั้ง เพื่อทำการติดตั้งโปรแกรม Product Downloads -->VMware Horizon Client for Windowna-->Go To Downloads-->Downloads จะปรากฏดังรูปที่ 3 และ 4



รูปที่ 3 แสดงหน้าต่างโปรแกรม VMware Horizon Client For Windows



รูปที่ 4 แสดงหน้าต่าง Download VMware Horizon Client For Windows

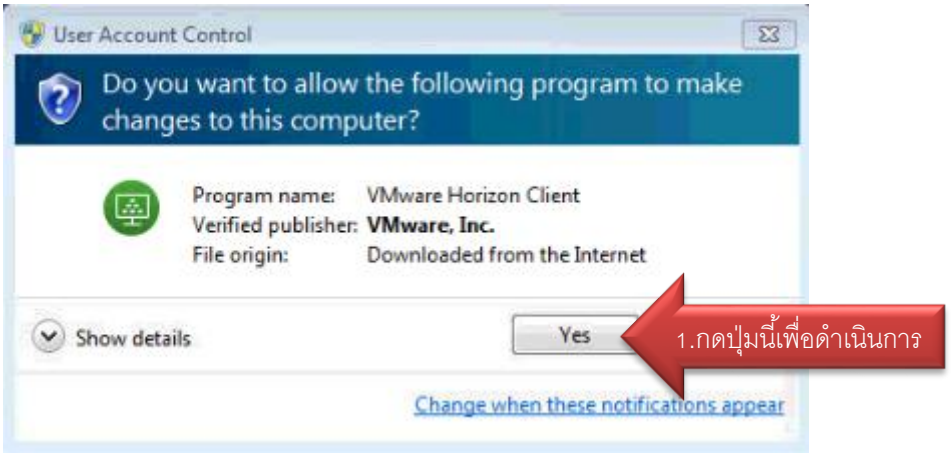
<u>สำหรับ Win 10 โหลดโปรแกรมที่</u> ⬇

https://drive.google.com/file/d/1laUA7sKDfDbyWnsJmW2ACF0z8Y6IJZpb/view?usp=sharing

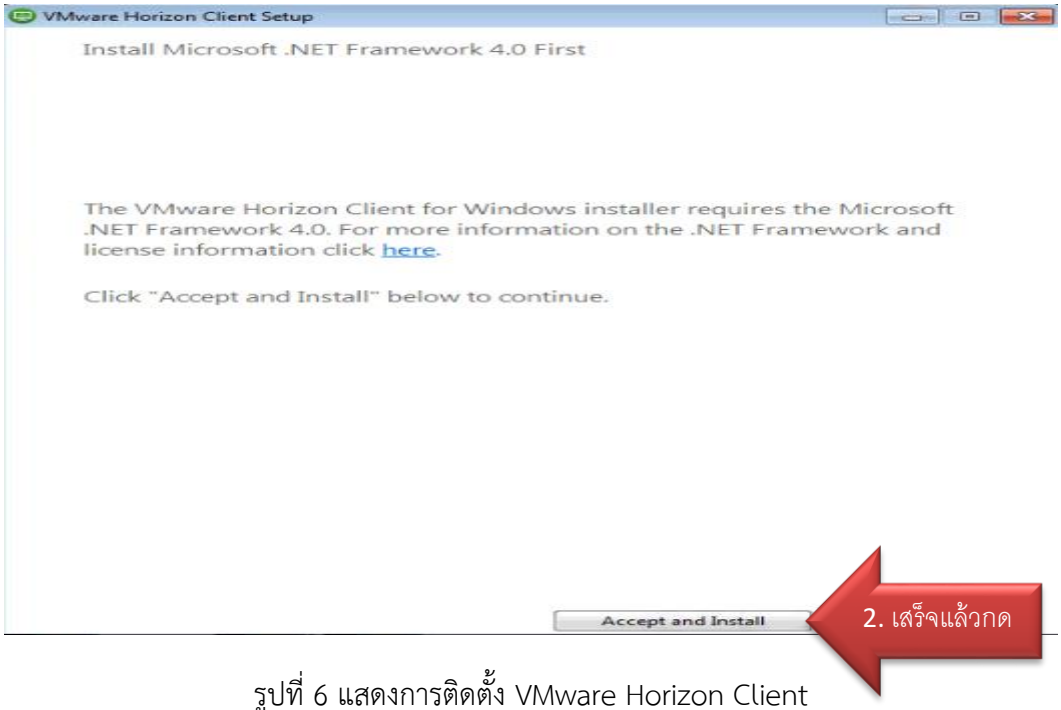
<u>2. วิธีการติดตั้ง VMware Horizon Client</u>

คลิก VMware Horizon.exe เพื่อทำการติดตั้งโปรแกรม เลือก Typical --> I Agree & Upgrade -->เสร็จเรียบร้อย กด Finish จะปรากฏดังรูปที่ 5 และ 6

หลังจาก Install เสร็จสิ้นแล้วจะมีหน้าต่างแสดงขึ้นมาปรากฏ ให้เลือก Yes เพื่อทาการ Restart เครื่องคอมพิวเตอร์ จะปรากฏดังรูปที่ 7



รูปที่ 5 แสดงการติดตั้ง VMware Horizon Client



รูปที่ 6 แสดงการติดตั้ง VMware Horizon Client

รูปที่ 7 แสดงการติดตั้ง VMware Horizon Client

รูปที่ 8 แสดงหน้าไอคอนโปรแกรม VMware Horizon Client

หลังจาก Restart เครื่องคอมพิวเตอร์เรียบร้อยแล้วจะเจอ Icon VMware Horizon Client ปรากฏอยู่บนหน้า Desktop

3. วิธีการเข้าใช้งาน VMware Horizon Client

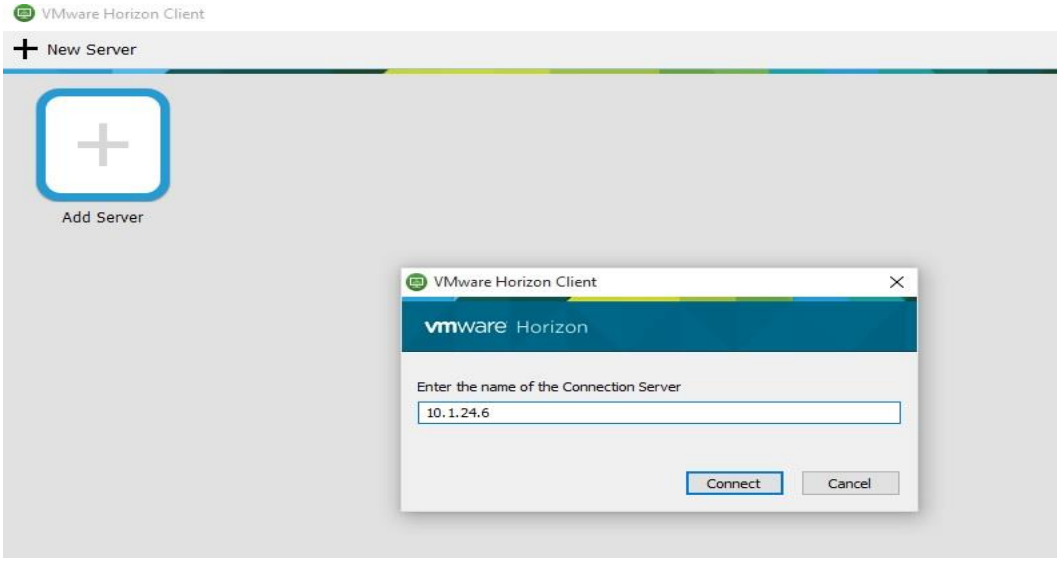
การเข้าใช้งานผ่าน VMware Horizon Client และ VMware Horizon HTML Access จะสามารถเข้าใช้งานได้ก็ต่อเมื่ออยู่ภายในเครือข่ายอินเตอร์เน็ตของมหาวิทยาลัย

3.1 เข้าสู่ระบบ VDI NPRU ด้วยโปรแกรม VMware Horizon Client

3.1.1 คลิกที่ไอคอน เพื่อทำการเปิดโปรแกรม VMware Horizon Client จะขึ้นดังรูปที่ 9

รูปที่ 9 แสดงหน้าจอโปรแกรม VMware Horizon Client

3.1.2 คลิกที่ New Server --> กรอกหมายเครื่องเซิร์ฟเวอร์ “10.1.24.6” --> คลิกปุ่ม Connect --> Continue เพื่อทำการเชื่อมต่อเซิร์ฟเวอร์ ดังรูปที่ 10 และ รูปที่ 11

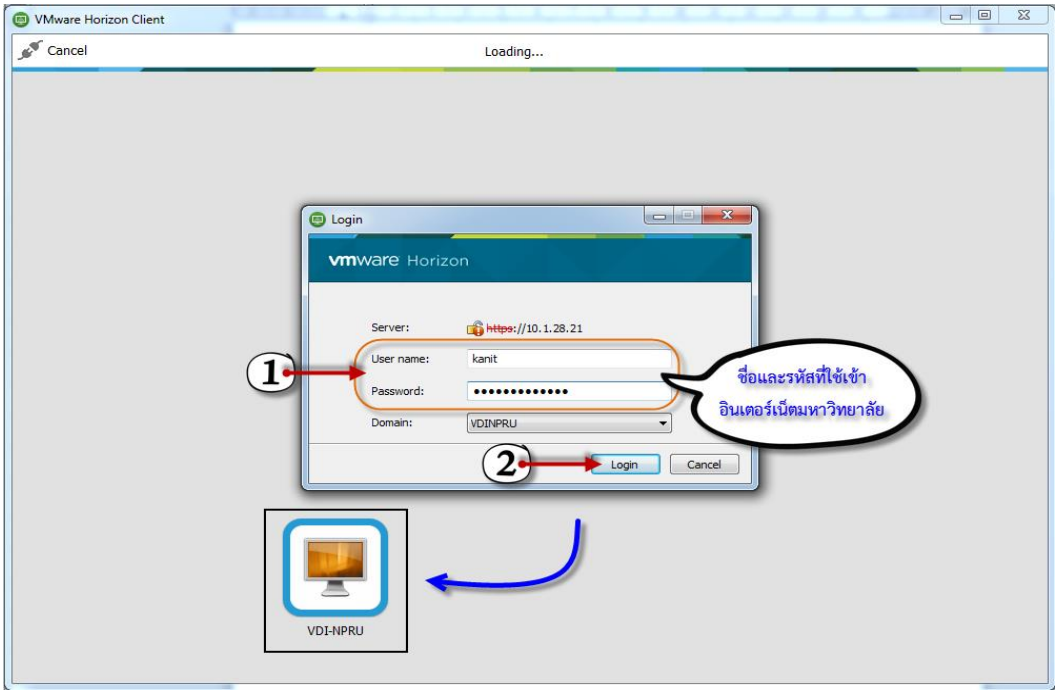


รูปที่ 10 แสดงหน้าจอการเชื่อมต่อเครื่องเซิร์ฟเวอร์

รูปที่ 11 แสดงผลลัพธ์ไอคอนเครื่องเซิร์ฟเวอร์

Tip : กรณีข้อที่ 3.1.1 – 3.1.2 เป็นการเข้าสู่ระบบครั้งแรกหรือต้องการเพิ่มเครื่องเซิร์ฟเวอร์ในการติดต่อเครื่องใหม่ หากไม่ต้องการสามารถคลิกขวา Delete ได้ทันที ถ้ามีการเชื่อมต่อเครื่องเซิร์ฟเวอร์ไว้อยู่แล้วสามารถดับเบิ้ลคลิก หรือคลิกขวา Connect ที่เครื่องเซิร์ฟเวอร์ได้ทันทีโดยไม่ต้อง New Server ใหม่

3.1.3 กรอก Username/Password (SSO) --> ตั้งค่า Domain : VDINPRU --> คลิกที่ Login ดังรูปที่ 12



รูปที่ 12 แสดงโปรแกรม หน้าต่าง Login

โปรแกรมจะแสดงหน้าต่าง Login ขึ้นมา เพื่อให้กรอก Username กับ Password

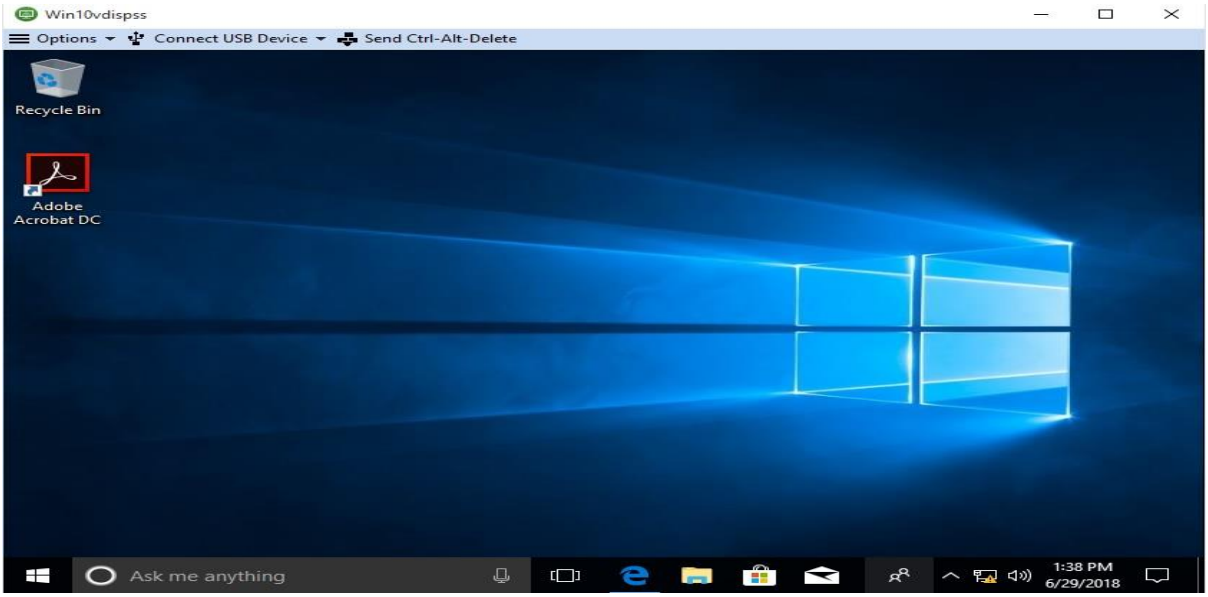
Username : กรอกเป็น Username ที่ใช้งานระบบ Internet ของมหาวิทยาลัยฯ(SSO)

Password : กรอกเป็น Password ที่ใช้งานระบบ Internet ของมหาวิทยาลัยฯ(SSO)

Domain : ให้เลือกเป็น VDINPRU

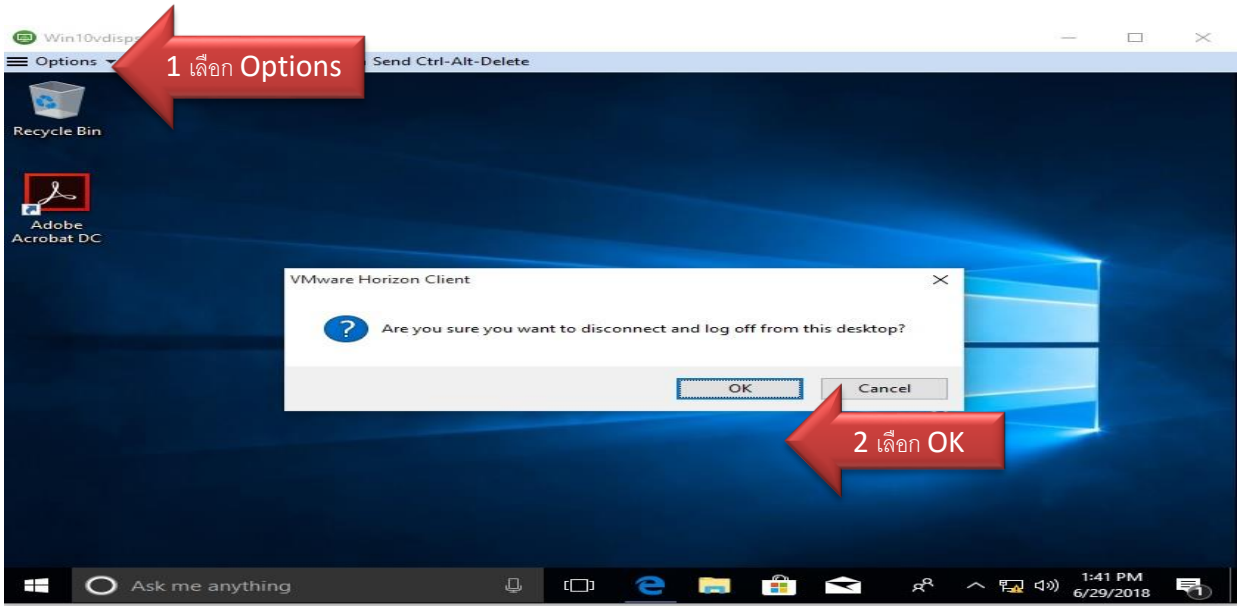
รูปที่ 13 แสดงหน้าต่างเลือกเครื่อง VM ให้เลือกใช้งาน

เมื่อกรอก Username กับ Password ผ่านแล้ว ระบบก็จะนำมาที่หน้าต่างเลือกเครื่อง VM ให้เลือกใช้งาน ดังรูปที่ 13



รูปที่ 14 แสดงหน้า VM ให้เลือกใช้งาน

จะได้หน้าต่าง VMware Horizon ดังภาพ ผู้ใช้งานสามารถเข้าไปใช้งานได้เหมือนเครื่องคอมพิวเตอร์ทั่วไป ดังรูปที่ 14

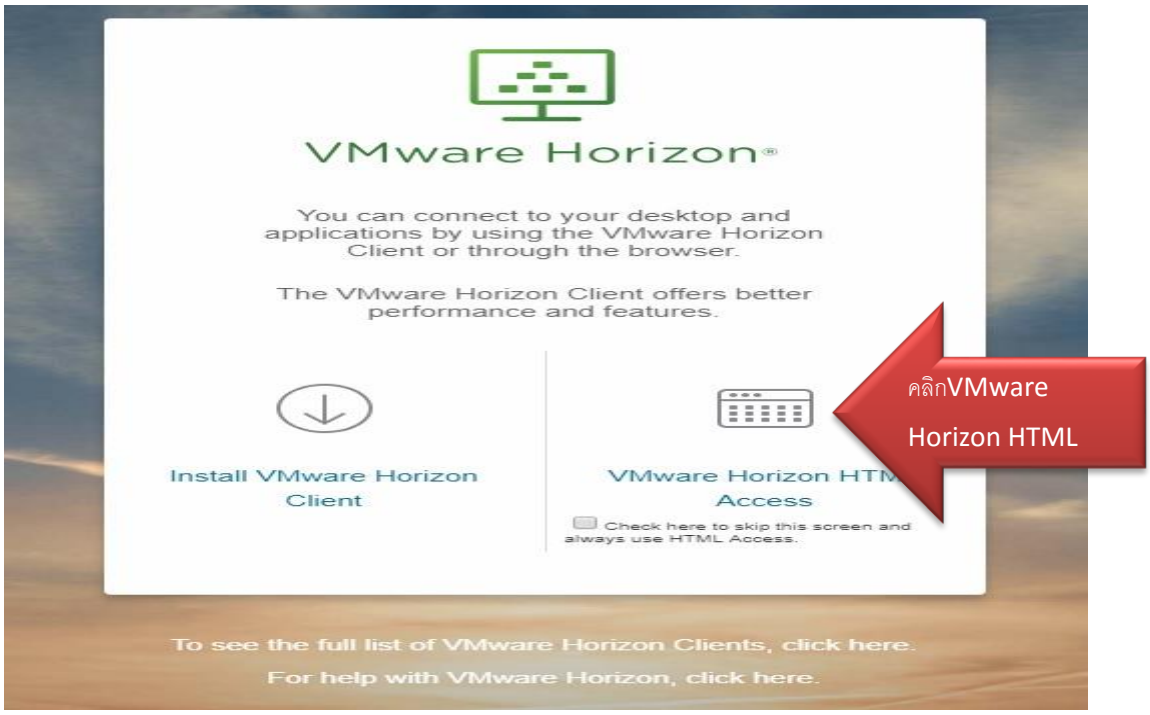


รูปที่ 15 แสดงการออกจากโปรแกรม

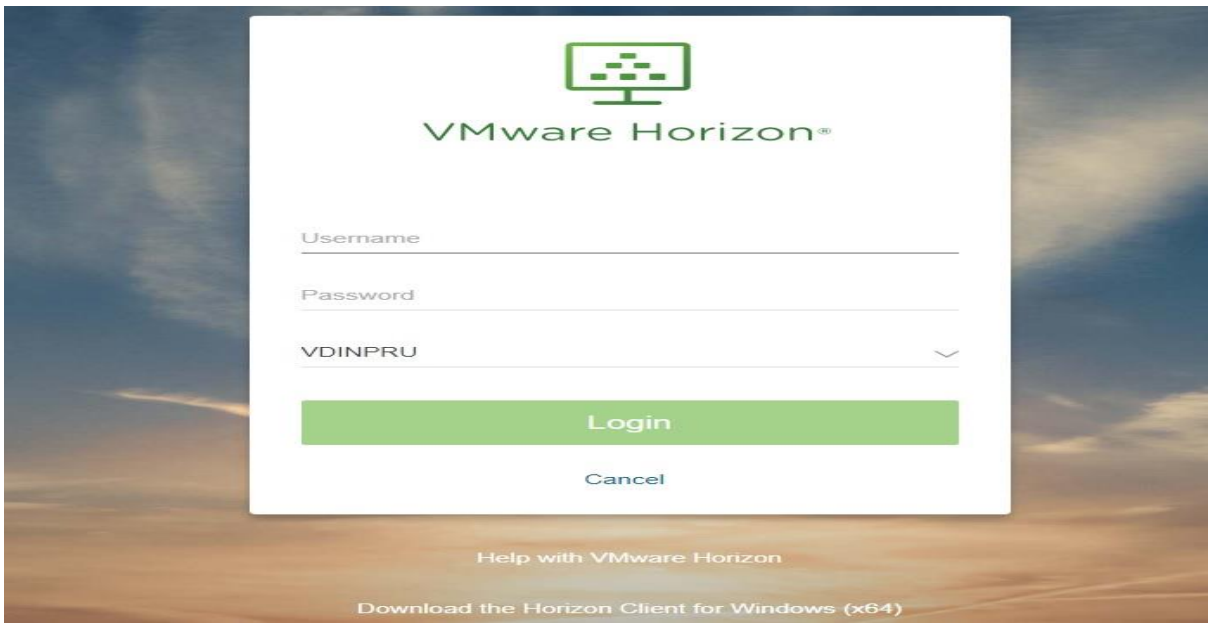
** เมื่อสิ้นสุดการใช้งาน ให้คลิกไปที่แทบเมนูด้านบน โดยเลือกที่ Options -> Disconnect and Log Off -> OK เพื่อยืนยันการยกเลิกการเชื่อมต่อ ดังรูปที่ 15

3.2 การเข้าใช้งานผ่านทาง VMware Horizon HTML Access

ไปที่ http://vdi.npru.ac.th/vdi/login.php >กรอก Username/Password (SSO) --> คลิกที่ Login เพื่อเข้าสู่ระบบ แล้วเลือกที่ VMware Horizon HTML Access ดังรูปที่ 16



รูปที่ 16 แสดงทางเข้า VMware Horizon HTML Access ผ่านเว็บไซต์



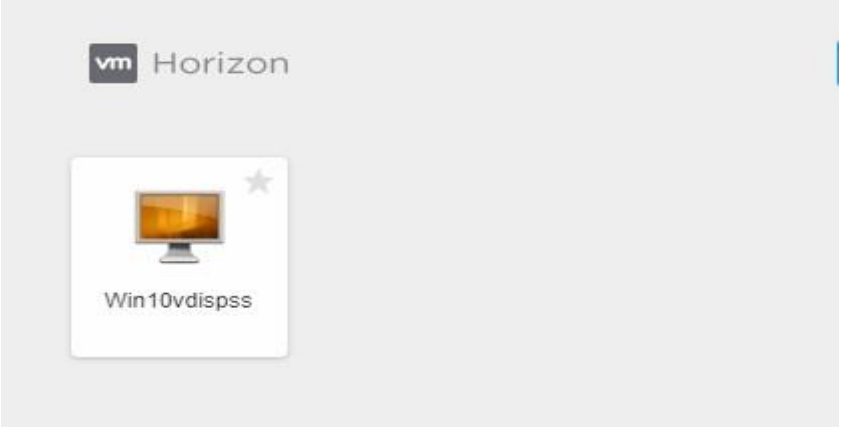
รูปที่ 17 แสดงโปรแกรม หน้าต่าง Login

โปรแกรมจะแสดงหน้าต่าง Login ขึ้นมา เพื่อให้กรอก Username กับ Password

Username : กรอกเป็น Username ที่ใช้งานระบบ Internet ของมหาวิทยาลัยฯ(SSO)

Password : กรอกเป็น Password ที่ใช้งานระบบ Internet ของมหาวิทยาลัยฯ(SSO)

Domain : ให้เลือกเป็น VDINPRU

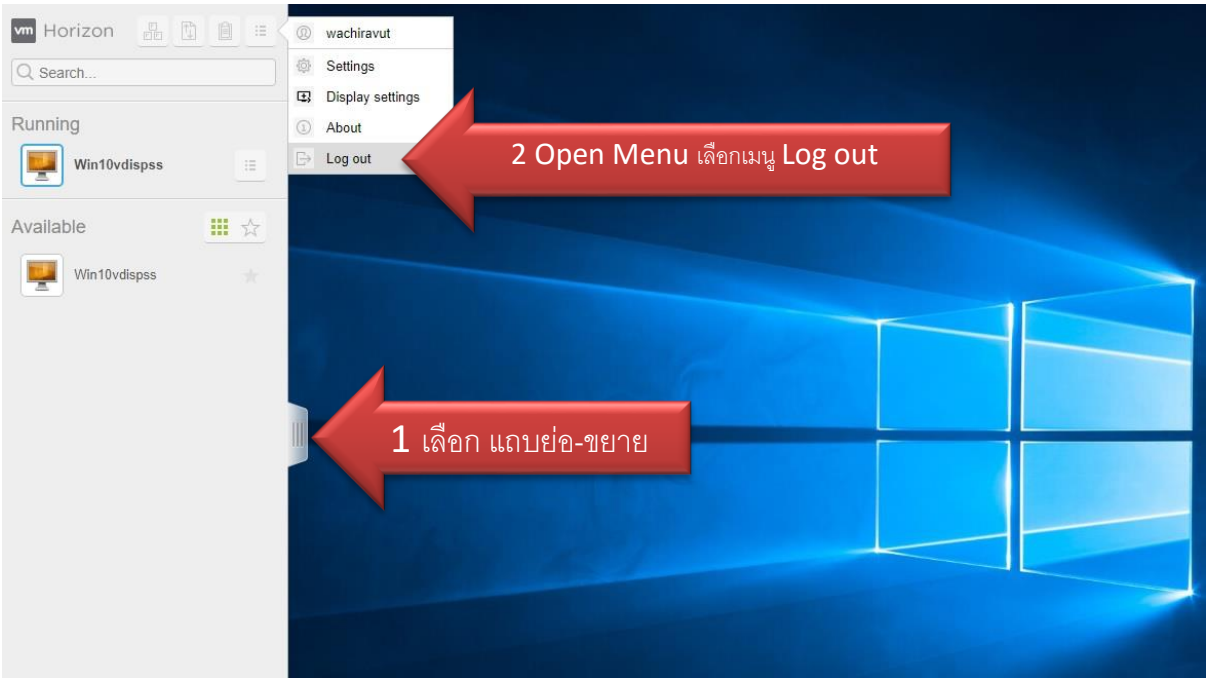


รูปที่ 18 แสดงหน้าต่างเลือกเครื่อง VM ให้เลือกใช้งาน

เมื่อกรอก Username กับ Password ผ่านแล้ว ระบบก็จะนามาที่หน้าต่างเลือกเครื่อง VM ให้เลือกใช้งาน ดังรูปที่ 18

รูปที่ 19 แสดงหน้า VM

จะได้หน้าต่าง VMware Horizon ผู้ใช้งานสามารถเข้าไปใช้งานได้เหมือนเครื่องคอมพิวเตอร์ทั่วไป ดังรูปที่ 19



รูปที่ 20 แสดงการออกจากโปรแกรม

** เมื่อสิ้นสุดการใช้งาน ให้คลิกไปที่แทบเมนูด้านบน โดยเลือกที่ แถบย่อ-ขยายเมนู -> Open Menu เลือกเมนู Log out -> OK เพื่อยืนยันการยกเลิกการเชื่อมต่อ ดังรูปที่ 20

หมายเหตุ : จะมีการรีเซตระบบเพื่อเคลีย USER ผู้ใช้งานที่ค้างในระบบในเวลา 17.00 น.ของทุกวัน