

# คู่มือการใช้งาน INET – Cloud Portal

## สารบัญ

	หน้า
1. โครงสร้างระบบ Cloud	3
2. การ Login เข้าใช้งานระบบ INET – Cloud Portal	4
3. การ Console เข้าใช้งาน VM	6
4. รายละเอียดการใช้งาน NSX	11

## 1. โครงสร้างระบบ Cloud Portal

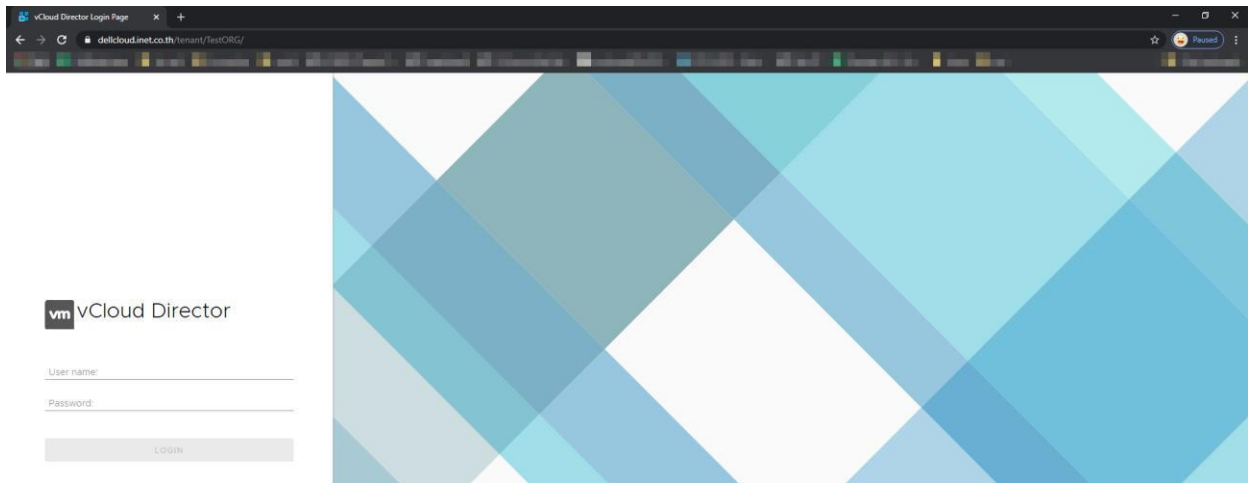
ทางผู้ให้บริการสามารถ Manage การทำงานของ VM ผ่าน INET – Cloud Portal โดยมีโครงสร้างระบบ Cloud Portal มารองรับ ซึ่งสามารถเริ่มเข้าใช้งานจาก Organizations ประกอบด้วย Virtual Datacenters (vDC) และ ภายใน vDC จะประกอบด้วย vApp ซึ่งเป็น Cluster ที่มี Virtual Machin (VM) ดังรูปที่ 1.1



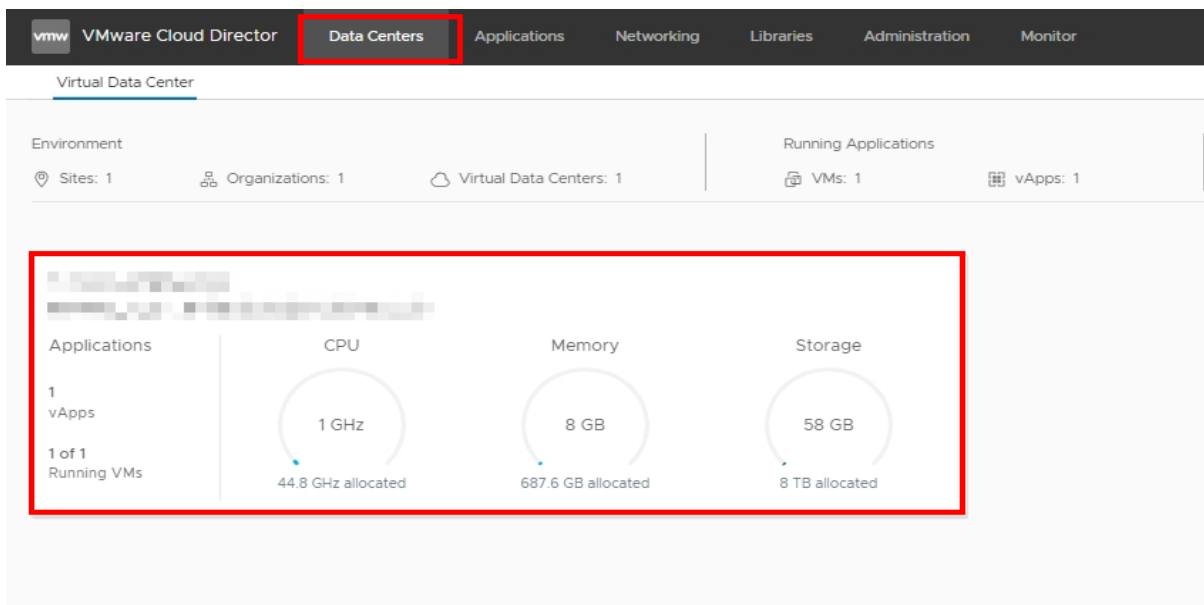
รูปที่ 1.1 โครงสร้างระบบ Cloud Portal

## 2. การ Login เข้าใช้งานระบบ INET – Cloud Portal

ทางผู้ให้บริการสามารถเข้าใช้งาน INET – Cloud Portal ผ่าน URL ที่ทาง INET จัดส่งให้ทาง E-mail ซึ่งประกอบไปด้วย URL, Username และ Password ตามรูปที่ 2.1 และ เมื่อทางผู้ให้บริการ Login เข้าสู่ระบบ สำเร็จ จะได้ผลลัพธ์ตามรูปที่ 2.2

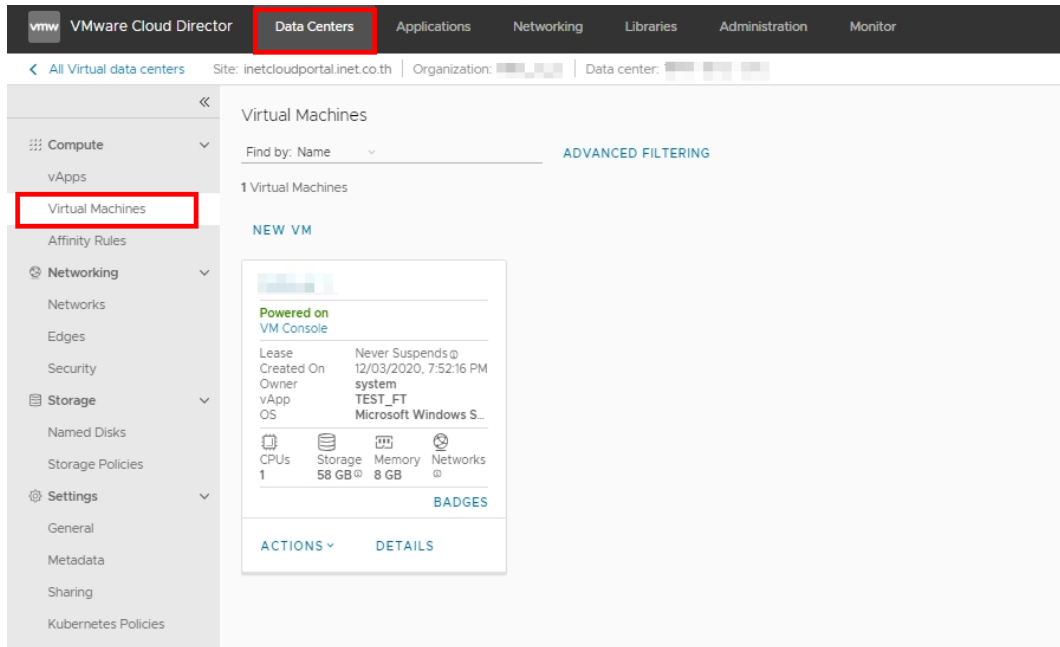


รูปที่ 2.1 หน้า Login เข้าใช้งานระบบ INET – Cloud Portal



รูปที่ 2.2 หน้าระบบ INET – Cloud Portal

จากนั้นให้ทางผู้ให้บริการเลือกที่ Virtual Machines ซึ่งจะแสดง VM ทั้งหมดที่อยู่ภายใน Organizations ของทางผู้ให้บริการ

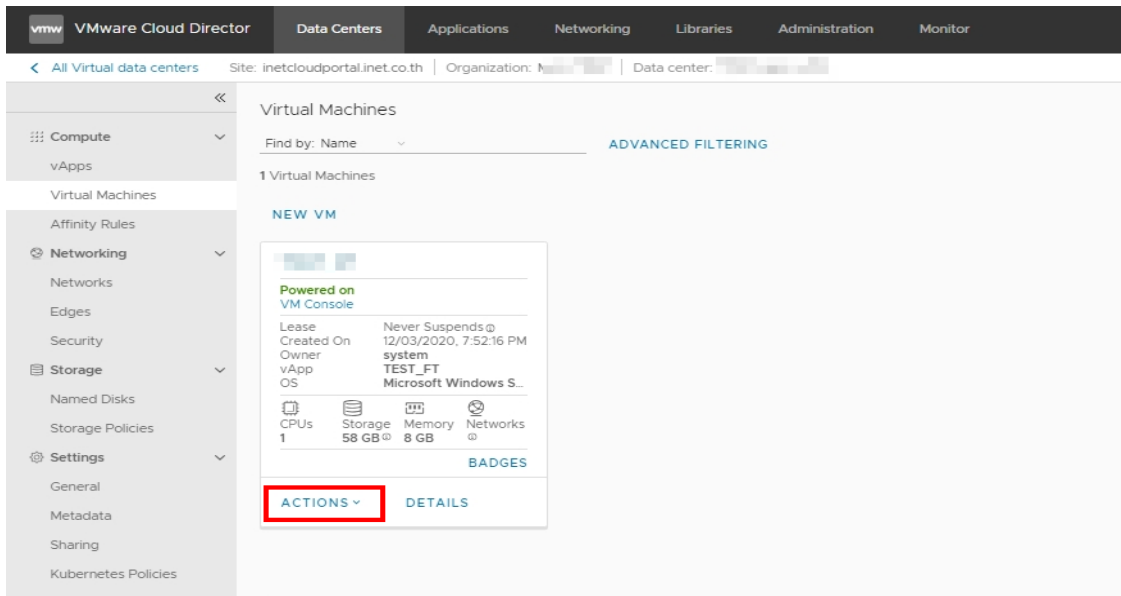


รูปที่ 2.3 แสดงหน้าจอของระบบ INET-Cloud Service แบบ All VMs

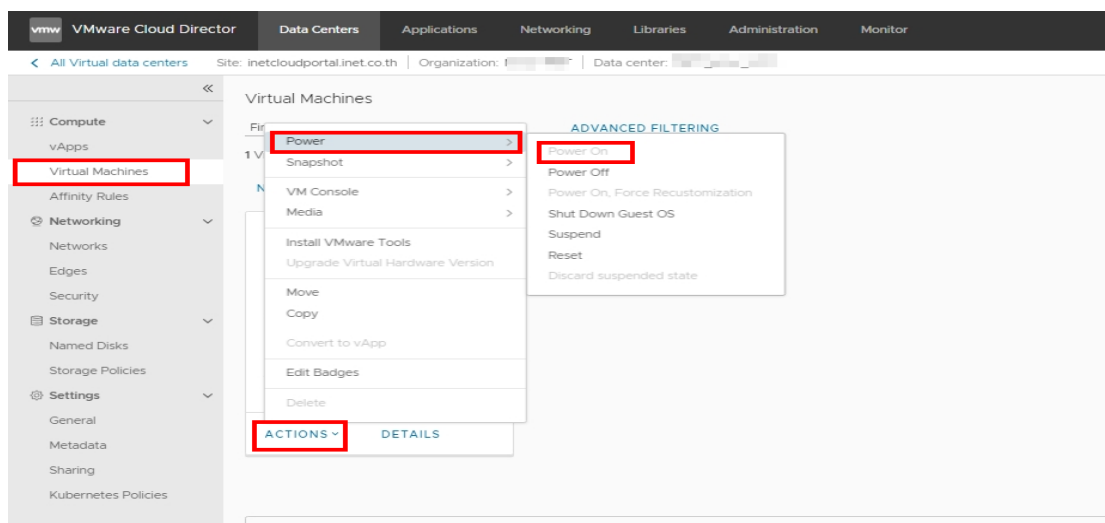
### 3. การใช้งาน VM

#### 3.1. Power on, Power off และ Reset VM

เมื่อทางผู้ให้บริการต้องการดำเนินการ Power on, Power off หรือ Reset VM สามารถดำเนินการได้ โดยเลือก Actions ที่ VM ดังรูปที่ 3.1.1 และ ทางผู้ให้บริการสามารถเลือก Power on, Power off และ Reset VM ได้ดังรูปที่ 3.1.2



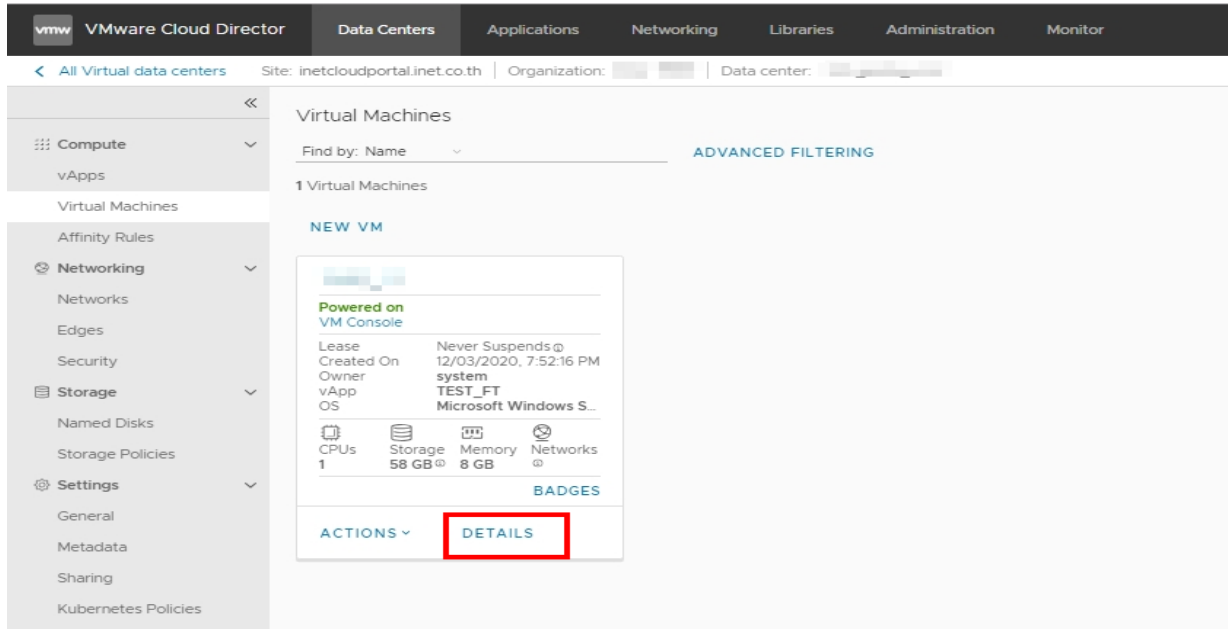
รูปที่ 3.1.1 แสดงการเลือก Action



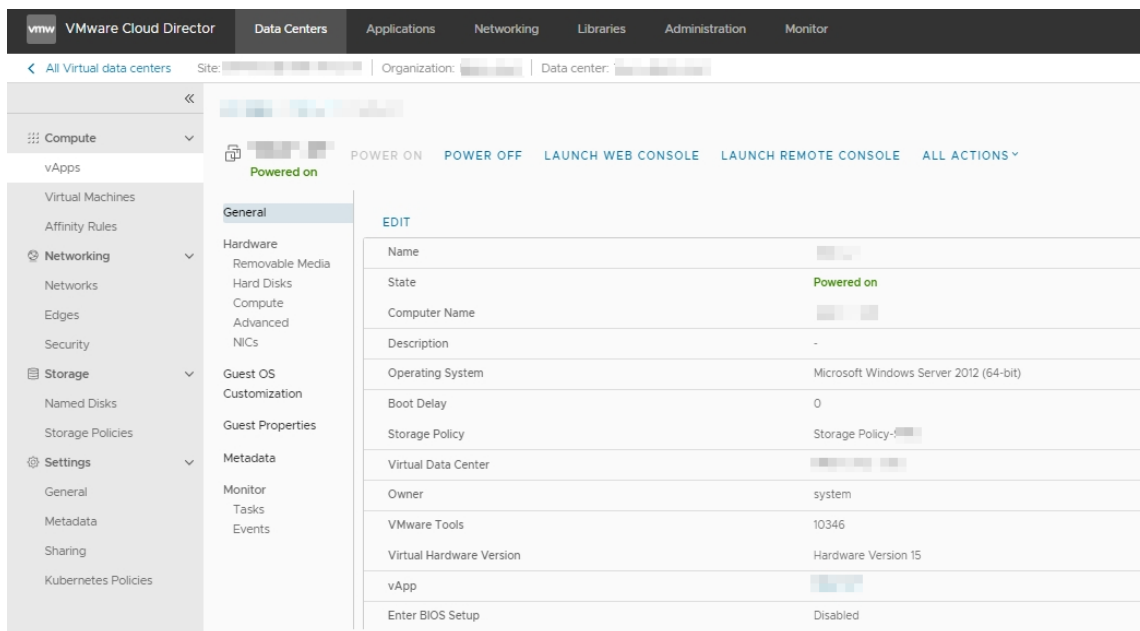
รูปที่ 3.1.2 แสดงการเลือก Action แล้วเลือกคลิก Power on, off, reset ที่หน้าจอของ VM ที่ต้องการ

### 3.2 การตรวจสอบ Spec VM

ทางผู้ให้บริการสามารถตรวจสอบ Spec ของ VM ได้ด้วยการคลิก Details ของ VM ดังกล่าว ดังรูปที่ 3.2.1 จากนั้นจะพบ List General แสดงข้อมูลเกี่ยวกับ VM Name, Computer Name, OS และ vDC ตามรูปที่ 3.2.2

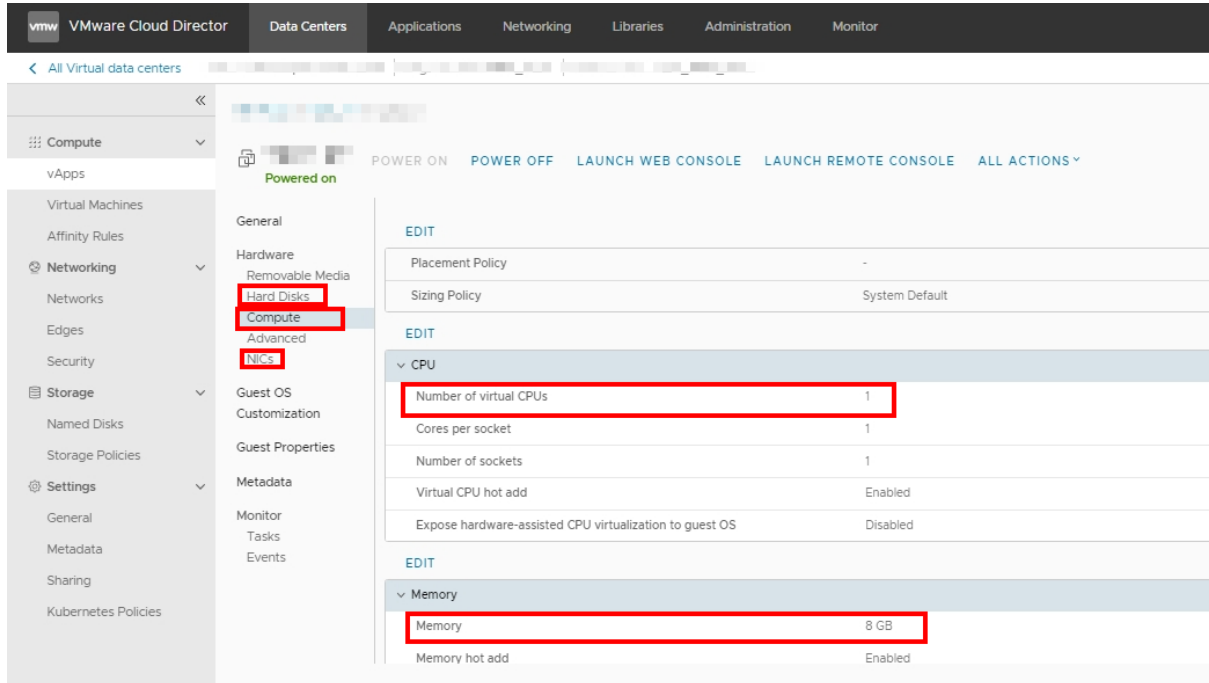


รูปที่ 3.2.1 แสดงการดูข้อมูล VM บน INET – Cloud Portal



รูปที่ 3.2.2 แสดงข้อมูล General VM บน INET – Cloud Portal

เมื่อทางผู้ให้บริการเลือก Hard disk, Compute, NICs จะแสดงข้อมูลเกี่ยวกับ Spec VM ได้แก่ CPU, Memory, Disk และ IP Private ของ VM ดังรูปที่ 3.2.3



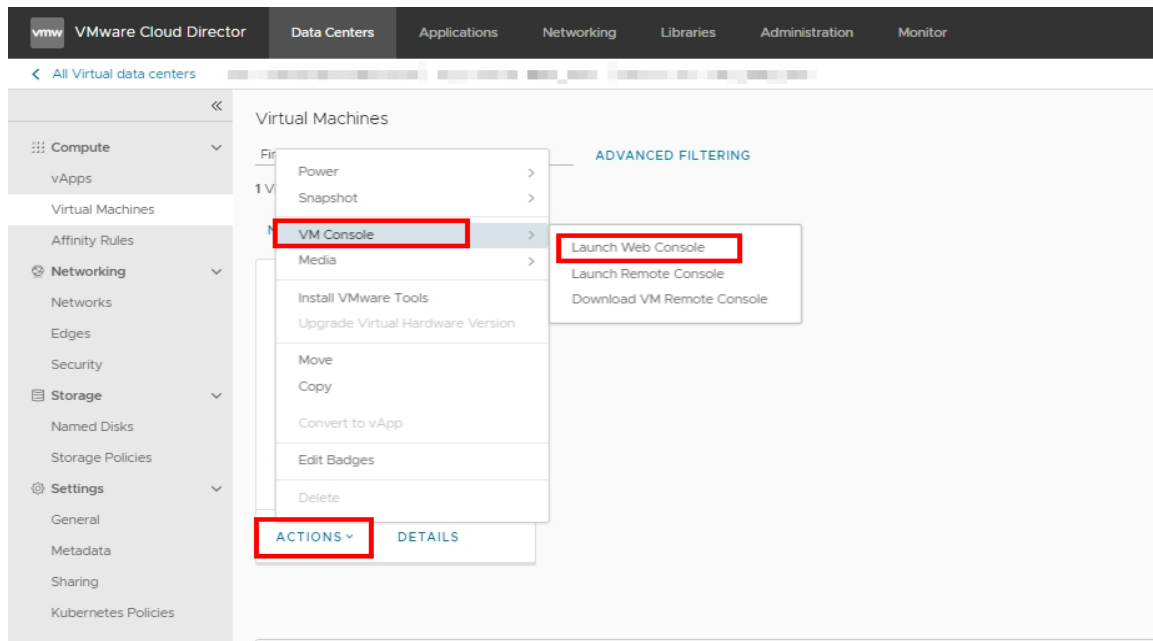
รูปที่ 3.2.3 แสดงข้อมูล Spec VM บน INET – Cloud Portal



### 3.3 การ Console เพื่อใช้งาน VM

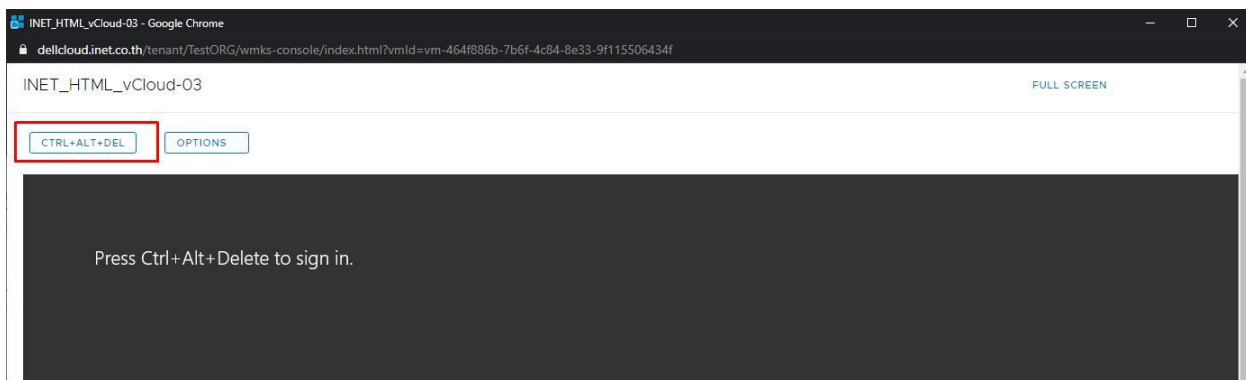
ทางผู้ให้บริการสามารถ Console เพื่อใช้งาน VM ผ่าน INET – Cloud Portal ด้วยการ Click ดังรูปที่ 3.3.1

Actions > VM Console > Launch Web Console



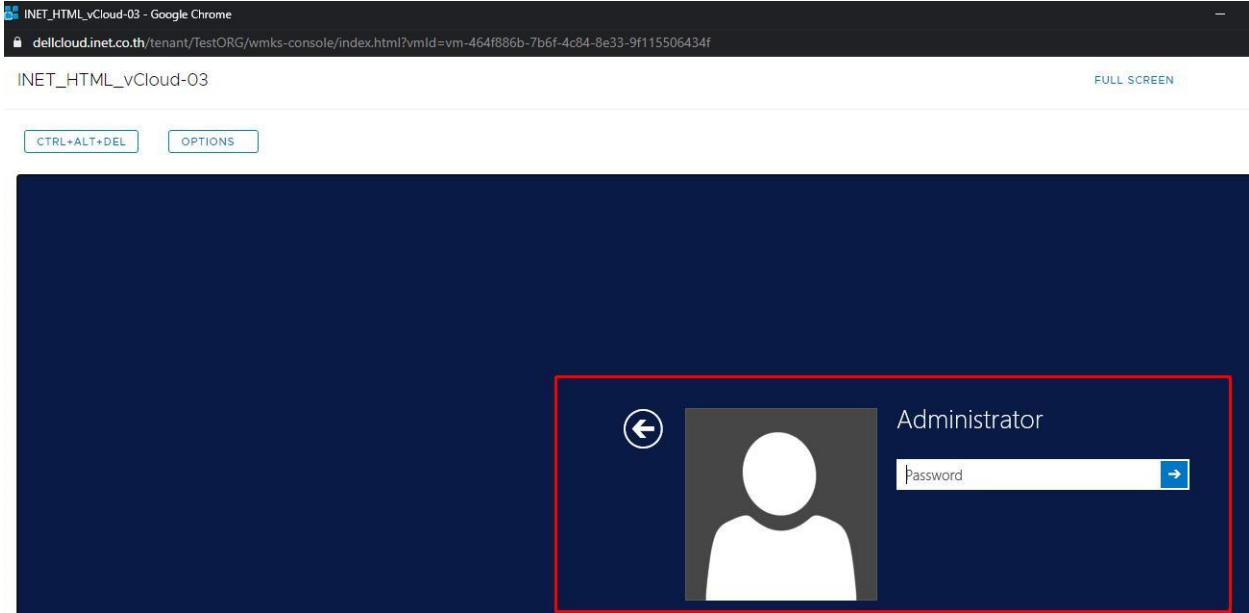
รูปที่ 3.3.1 แสดงการ Console VM บน INET – Cloud Portal

เมื่อทางผู้ให้บริการ Console VM ที่ต้องการ Web browser จะแสดง Pop-up ซึ่งเป็นหน้า Console ของ VM ทั้งนี้ทางผู้ให้บริการสามารถคลิก CTRL+ALT+DEL เพื่อ Login VM ในการใช้งาน ดังรูปที่ 3.3.2



รูปที่ 3.3.2 แสดงการ Console VM เพื่อเข้าใช้งาน VM

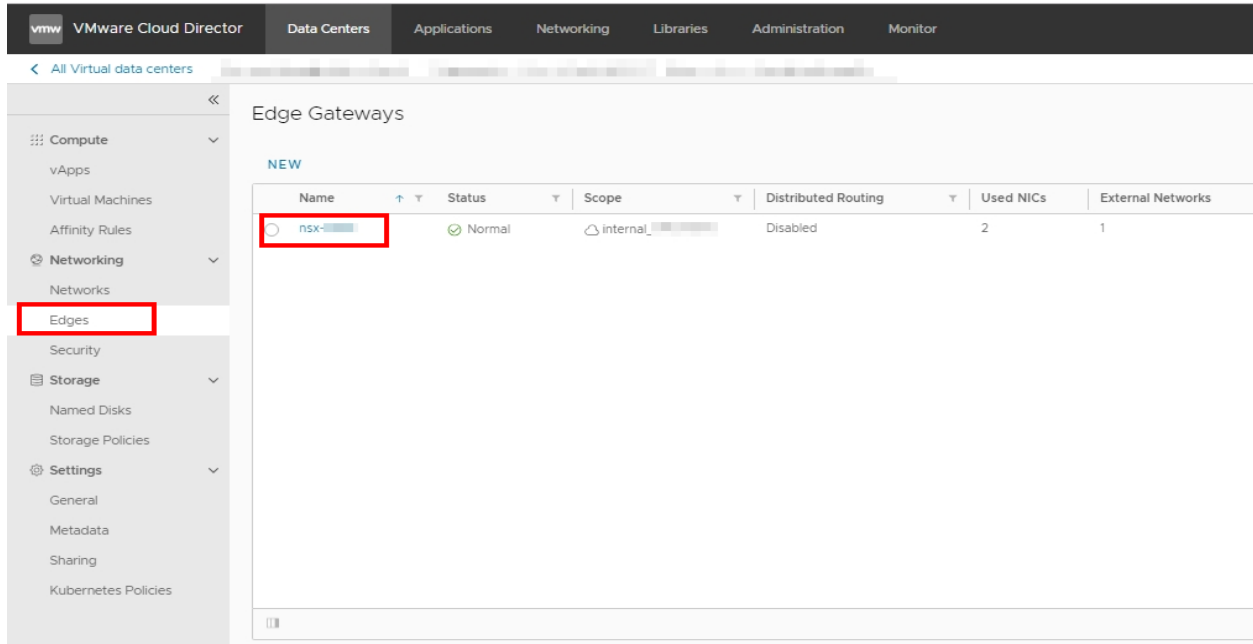
จากนั้นทางผู้ให้บริการสามารถเลือก User ที่ต้องการเข้าใช้งาน VM และใส่กรอก Password สำหรับเข้า ใช้งาน VM ได้ดัง  
รูปที่ 3.3.3



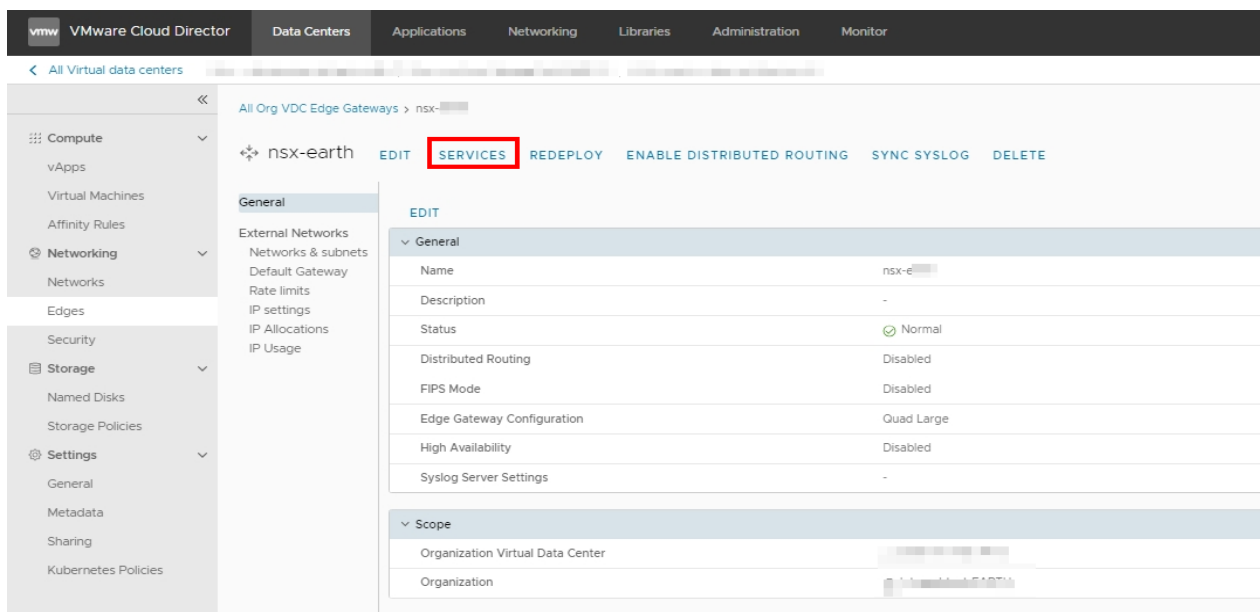
รูปที่ 3.3.3 แสดงการ Console VM เพื่อเข้าใช้งาน VM

## 4. การใช้การ NSX

ผู้ให้บริการสามารถเข้าหน้า NSX ได้โดยเลือกที่ Edges คลิกที่ชื่อ NSX และคลิก Services รายละเอียดดังรูป 4.1, 4.2



รูปที่ 4.1 รายละเอียด NSX



รูปที่ 4.2 รายละเอียดการใช้งาน NSX

ผู้ให้บริการสามารถดูรายละเอียด Policy และดำเนินการเปิด Port Firewall ได้ รายละเอียดดังรูป 4.3

Edge Gateway - nsx-[redacted] ×

**Firewall** DHCP NAT Routing Load Balancer VPN SSL VPN-Plus Certificates Grouping Objects Statistics Edge Settings

Firewall Rules

Enabled

Show only user-defined rules

No.	Name	Type	Source	Destination	Service	Action	Enable logging
1	[redacted]	Internal High	vse	Any	Any	Accept	<input type="checkbox"/>
2	[redacted]	User	[redacted]	Any	tcp:1000:any	Accept	<input checked="" type="checkbox"/>
3	[redacted]	User	Any	[redacted]	tcp:6180:any	Accept	<input checked="" type="checkbox"/>
4	[redacted]	User	Any	Any	Any	Accept	<input checked="" type="checkbox"/>
5	[redacted]	User	internal	Any	Any	Accept	<input checked="" type="checkbox"/>
6	[redacted]	User	Any	Any	tcp:9876:any	Accept	<input checked="" type="checkbox"/>
7	[redacted]	User	Any	Any	tcp:1000:any	Accept	<input checked="" type="checkbox"/>
8	[redacted]	User	Any	Any	icmp:any:any	Accept	<input checked="" type="checkbox"/>
9	[redacted]	User	Any	Any	tcp:80:any	Accept	<input checked="" type="checkbox"/>

รูปที่ 4.3 รายละเอียด Policy Firewall