



คู่มือการใช้งานระบบ NT Cloud Service (Prepaid)

วันที่ 27 สิงหาคม 2566

## สารบัญ

การสร้าง Account สำหรับเข้าใช้งานระบบ NT Cloud Service (Prepaid) .....	4
การ Login เข้าใช้งานระบบ NT Cloud Service (Prepaid) .....	10
การยืนยันตัวตนเมื่อ Login เข้าสู่ระบบครั้งแรก.....	12
การ Logout ออกระบบ NT Cloud Service (Prepaid) .....	21
การกู้คืนรหัสผ่านบัญชี NT Cloud Service (Prepaid) .....	22
การเติมเงินเข้าสู่ระบบ NT Cloud Service (Prepaid) .....	32
การใช้งาน Voucher Code ในระบบ NT Cloud Service (Prepaid).....	37
การตรวจสอบยอดเงินในระบบ NT Cloud Service (Prepaid) .....	39
การตรวจสอบค่าใช้จ่ายในระบบ NT Cloud Service (Prepaid).....	40
การตรวจสอบ Log ของบัญชีในระบบ NT Cloud Service (Prepaid).....	41
การสร้าง Support Ticket สำหรับการ Contact Support.....	43
การใช้งานระบบ Network บน NT Cloud Service (Prepaid) .....	49
การสร้าง Security Group .....	49
การแก้ไข Security Group.....	52
การลบ Security Group.....	54
การตั้งค่า Security Rule ใน Security Group .....	55
การสร้าง Private Network .....	66
การแก้ไข Private Network .....	70
การลบ Private Network .....	72
การสร้าง Subnet .....	73
การแก้ไข Subnet.....	76
การลบ Subnet.....	78
การสร้างการจองใช้งาน Floating IP Address .....	79
การแก้ไขการจองใช้งาน Floating IP Address.....	84
การลบการจองใช้งาน Floating IP Address.....	86

การสร้าง Network Interface .....	87
การแก้ไข Network Interface .....	95
การลบ Network Interface .....	100
การสร้าง Router .....	102
การแก้ไข Router .....	107
การจัดการ Interface ใน Router .....	110
การจัดการ Static Route ใน Router .....	113
การลบ Router .....	116
<b>การสร้าง SSH Keypair.....</b>	<b>117</b>
<b>การสร้าง Cloud Server Instance .....</b>	<b>125</b>
ขั้นตอนที่ 1: เลือกกระบบปฏิบัติการของ Cloud Server.....	125
ขั้นตอนที่ 2: เลือกขนาดของ Cloud Server .....	126
ขั้นตอนที่ 3: เลือกขนาดของ Disk .....	128
การตั้งค่า Network ขั้นสูง (Advance Network Settings).....	130
ขั้นตอนที่ 4: เลือกการยืนยันตัวตนเข้าใช้งาน Cloud Server Instance .....	136
ขั้นตอนที่ 5: ตั้งค่า Hostname และจำนวน Cloud Server Instance ที่ต้องการสร้าง.....	138
ขั้นตอนที่ 6 : การยอมรับข้อตกลงการใช้งาน Cloud Server .....	142
ขั้นตอนที่ 7 : สถานะการสร้าง Cloud Server .....	144
การรับรหัสผ่านเข้าใช้งาน Cloud Server Instance ทางอีเมล .....	147
<b>การจัดการ Cloud Server Instance .....</b>	<b>150</b>
การ Shutdown Cloud Server Instance .....	151
การ Start / Power On Cloud Server Instance .....	153
การ Reset Cloud Server Instance .....	154
การใช้งาน Console ของ Cloud Server Instance.....	156
การแก้ไข Security Groups ของ Cloud Server Instance.....	157
การเพิ่ม Network Interface ของ Cloud Server Instance.....	159
การลบ Network Interface ของ Cloud Server Instance .....	161
การ Monitor Cloud Server Instance .....	163
การ Backup Cloud Server Instance (Volume).....	164
การ Restore Cloud Server Instance (Volume).....	167
<b>การ Resize Cloud Server Instance.....</b>	<b>170</b>

**การ Terminate Cloud Server Instance..... 176**

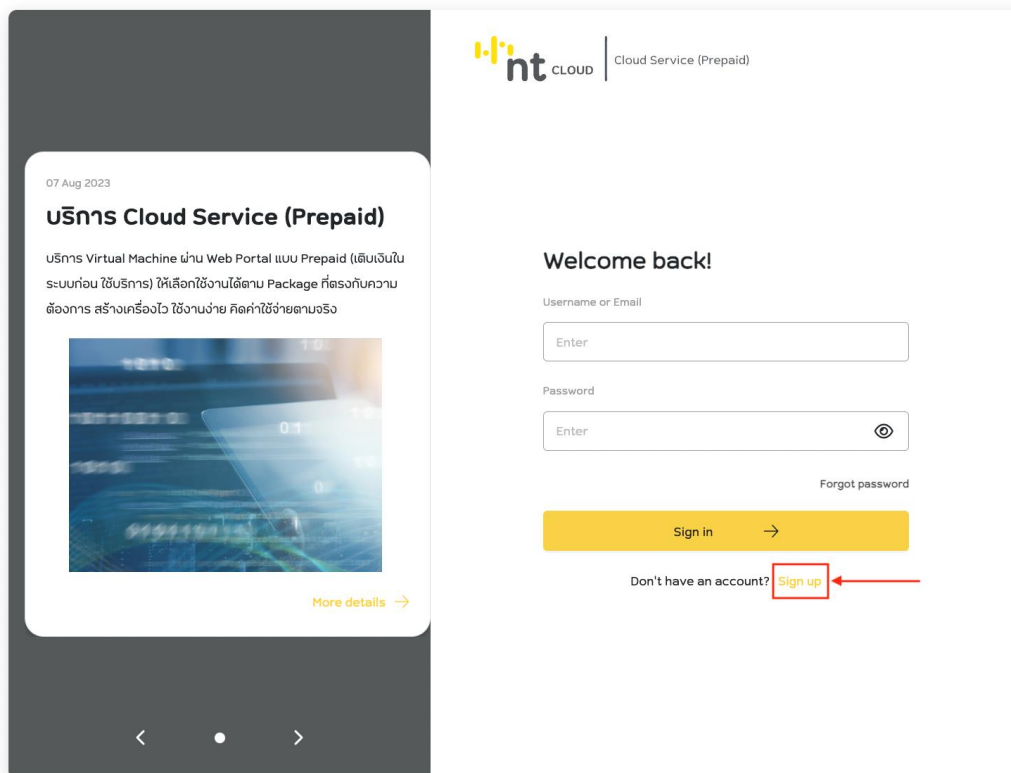
**การปิดและลบ Account ของระบบ NT Cloud Service (Prepaid) ..... 182**



## การสร้าง Account สำหรับเข้าใช้งานระบบ NT Cloud Service (Prepaid)

ผู้ใช้งานสามารถเปิดหน้าเว็บไซต์เพื่อทำการ Sign Up ได้ที่ Address

<https://csp.ntplc.cloud>



ทำการคลิกที่ข้อความ Sign Up เพื่อเข้าสู่หน้าแบบฟอร์มสำหรับสมัคร  
ใช้งานระบบ NT Cloud Service (Prepaid)

nt CLOUD | Cloud Service (Prepaid)

## Privacy Notice

**1 Privacy Notice**  
Request consent to the Privacy Notice.

**2 Create your account**  
Use email to create.

**3 Verify your email**  
Enter the code received from the email.

**4 Set Username and Password**  
Enter the Username and Password used to log in.

### Personal Data Protection Policy

NT CLOUD recognizes the value of personal data and related data about service users. To ensure that service users can have confidence that NT CLOUD is transparent and responsible in collecting, using, or disclosing the data of service users according to Thailand's Personal Data Protection Act BE 2562 (2019) and other related laws. This Personal Data Protection Policy has been published to inform service users of the details regarding the collection, use, disclosure, storage, transfer, modification, deletion, or destruction of personal data by NT CLOUD, including NT officers and relevant parties acting on behalf of or in the name of NT CLOUD. NT CLOUD would like to announce this policy with the following:

#### Definition

"NT CLOUD" mean a provider of virtualized computer resources with high standards and security. In this policy, it refers to "National Telecom Public Company Limited", NT officer, and relevant parties acting on behalf of or in the

Not consent   Consent →

ระบบจะแสดง Privacy Policy โปรดศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับการจัดเก็บข้อมูลส่วนบุคคลและการใช้งานระบบและ  
เลื่อนอ่านจนถึงบรรทัดสุดท้าย เมื่อท่านต้องการยินยอมและดำเนินการต่อไป สามารถคลิกที่ปุ่ม Consent ด้านล่างขวาของ  
หน้าจอ

กรอก Email ของท่านในช่อง Email โดยต้องเป็น Email ที่ใช้งานได้จริงเท่านั้น จากนั้นคลิกที่ปุ่ม Captcha (I'm not a robot) เพื่อยืนยันว่าท่านไม่ใช่โปรแกรมอัตโนมัติ

จากนั้นกดปุ่ม Continue เพื่อไปหน้าถัดไป

nt CLOUD | Cloud Service (Prepaid)

Privacy Notice  
Request consent to the Privacy Notice.

Create your account  
Use email to create.

3 Verify your email  
Enter the code received from the email.

4 Set Username and Password  
Enter the Username and Password used to log in.

Check Your email

We send a 6-digit code to **developer@pop.co.th**  
Please enter it below. Can't find it? Check your spam folder.

Click to send a new code: 01:24

ระบบได้ส่งตัวเลข 6 หลักไปที่อีเมลที่ท่านได้กรอกในหน้าก่อนหน้า  
โปรดตรวจสอบอีเมลของท่านแล้วนำตัวเลขมากรอกในแบบฟอร์ม

Close | Previous Next

Verify your NT Cloud account

csp-noreply@ntplc.cloud  
To: POPPIX Developer  
Cc: csp-noreply@ntplc.cloud  
Mon 8/21/2023 9:00 PM

(ENG VER.)  
< This message is automatically sent by email. Please do not reply to such messages. >

244381 is your OTP verification code. (This code expires in 5 minutes and please not share this OTP)

=====

(THA VER.)  
< ข้อความนี้ออกโดยอีเมลอัตโนมัติ กรุณาอย่าตอบกลับข้อความดังกล่าว >

244381 คือรหัสยืนยัน OTP ของคุณ (รหัสนี้จะหมดอายุใน 5 นาทีและห้ามส่งเลข OTP ให้กับบุคคลอื่น)

Reply Reply all Forward

ตัวอย่างอีเมลที่ได้รับ (หากไม่พบใน Inbox โปรดตรวจสอบใน Spam Box ด้วย)

nt CLOUD | Cloud Service (Prepaid)

### Set Username and Password

Username

**Username required**

- Minimum 8 characters, can be both letters and numbers
- Do not contain special characters (. or - and \_ are fine).

Password

**Password required**

- Minimum 8 characters
- It must contain at least one lowercase letter.
- It must contain at least one uppercase letter.
- There must be at least one special character.
- There must be at least one number.

Continue →

ระบบจะให้ทำการตั้ง Username และ Password สำหรับใช้เข้าสู่ระบบ  
โดยมีข้อกำหนดดังนี้

#### ข้อกำหนดสำหรับ Username

- มีความยาวอย่างน้อย 8 ตัวอักษร สามารถใช้ได้ทั้งตัวเลขและตัวอักษรภาษาอังกฤษ
- ห้ามมีอักขระพิเศษ ยกเว้น . - \_

#### ข้อกำหนดสำหรับ Password

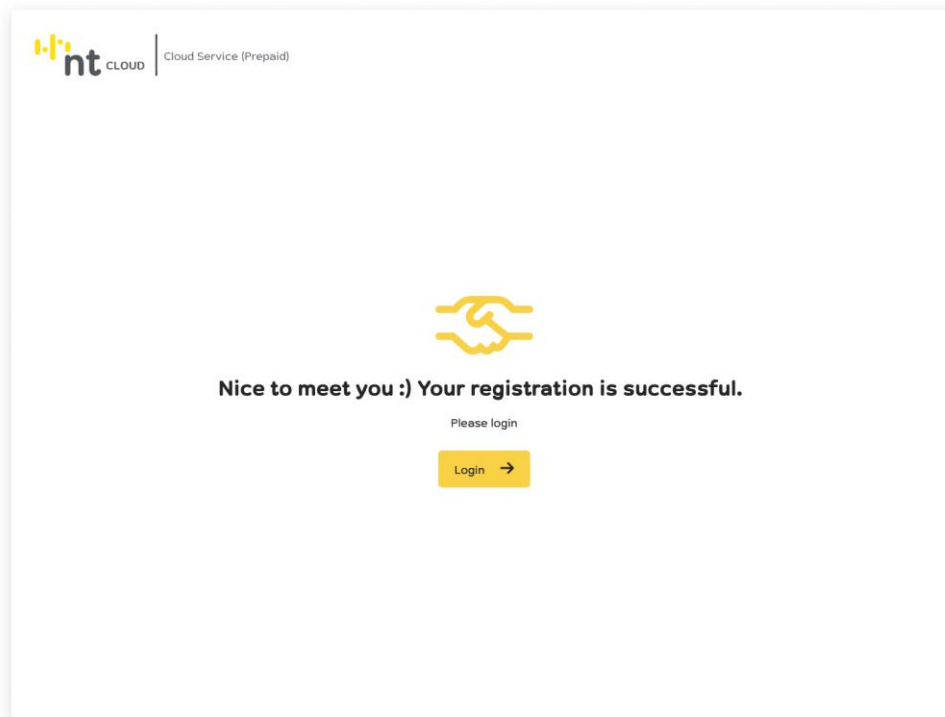
- มีความยาวอย่างน้อย 8 ตัวอักษร
- ต้องมีตัวอักษรภาษาอังกฤษตัวเล็กอย่างน้อย 1 ตัว
- ต้องมีตัวอักษรภาษาอังกฤษตัวใหญ่น้อย 1 ตัว
- ต้องมีอักขระพิเศษอย่างน้อย 1 ตัว
- ต้องมีตัวเลขอย่างน้อย 1 ตัว

The screenshot shows the 'Set Username and Password' step in the registration process. On the left, a progress sidebar lists four steps: 'Privacy Notice', 'Create your account', 'Verify your email', and 'Set Username and Password' (the current step, marked with a yellow circle and the number 4). The main area contains the following fields and requirements:

- Username:** A text input field containing 'developer'.
- Username required:**
  - ✓ Minimum 8 characters, can be both letters and numbers.
  - ✓ Do not contain special characters (., or - and \_ are fine).
- Password:** A password input field with a strength indicator icon on the right.
- Password required:**
  - ✓ Minimum 8 characters
  - ✓ It must contain at least one lowercase letter.
  - ✓ It must contain at least one uppercase letter.
  - ✓ There must be at least one special character.
  - ✓ There must be at least one number.

A yellow 'Continue →' button is located at the bottom right of the form.

เมื่อกรอกข้อมูลถูกต้อง จะมีเครื่องหมายถูกแสดงหน้าข้อกำหนดทุกข้อ สามารถกด Continue เพื่อดำเนินการสร้าง Account ได้ทันที

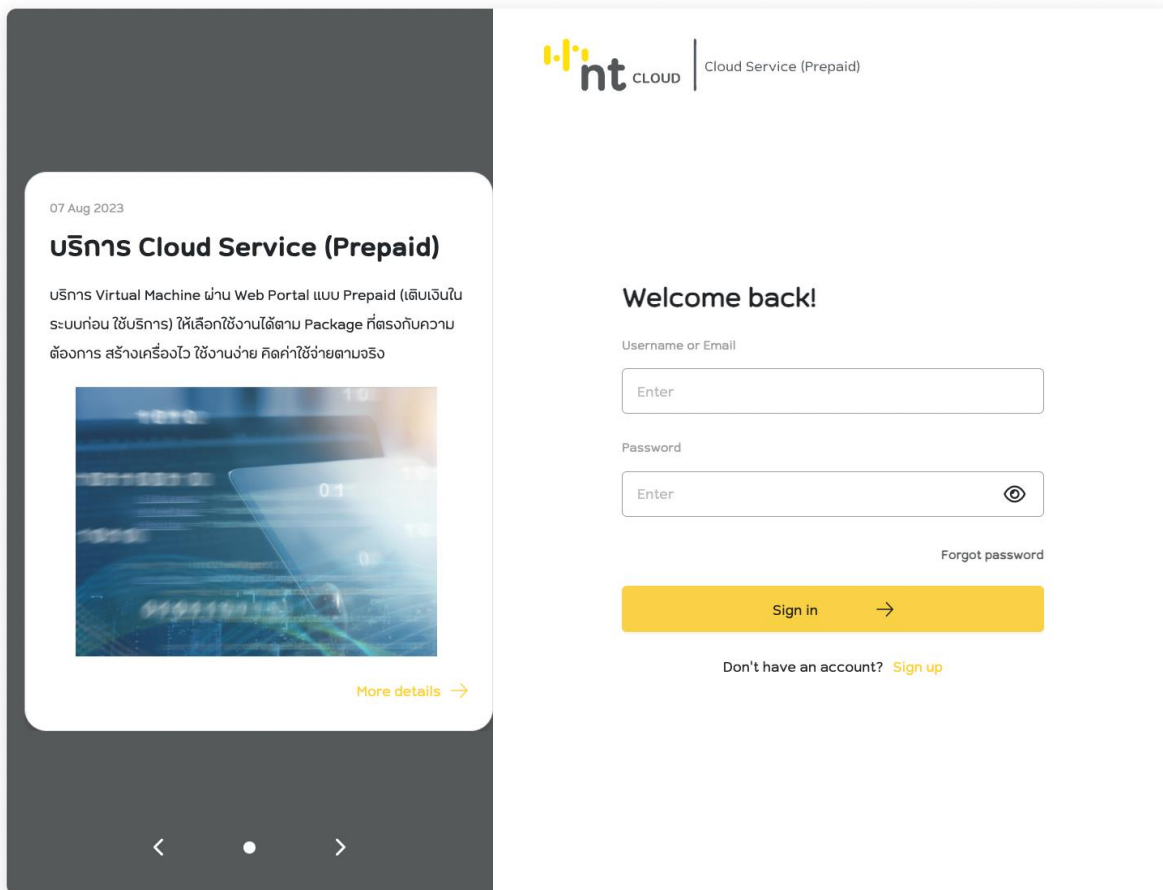


ขั้นตอนการสร้าง Account เสร็จสมบูรณ์

## การ Login เข้าใช้งานระบบ NT Cloud Service (Prepaid)

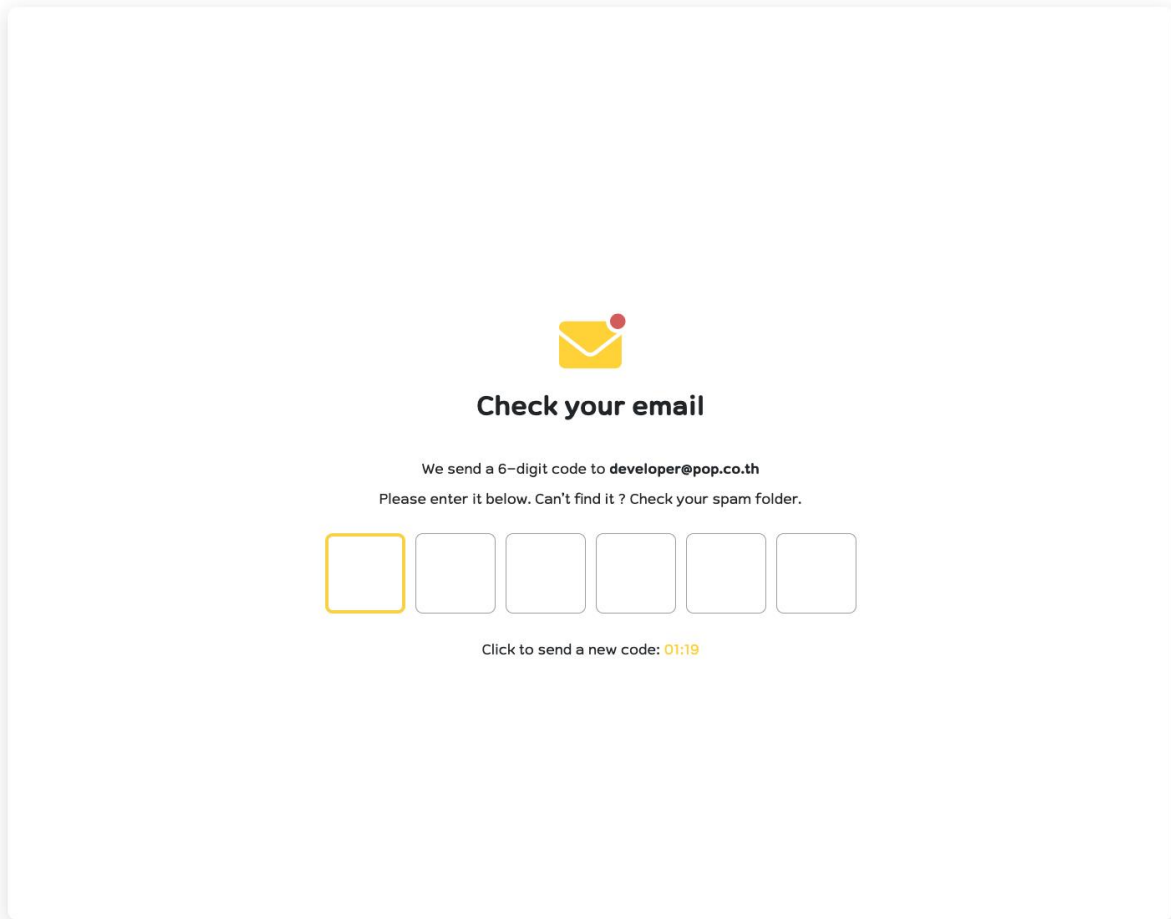
ผู้ใช้งานสามารถเปิดหน้าเว็บไซต์เพื่อทำ Login เข้าสู่ระบบ ได้ที่ Address

<https://csp.ntplc.cloud>

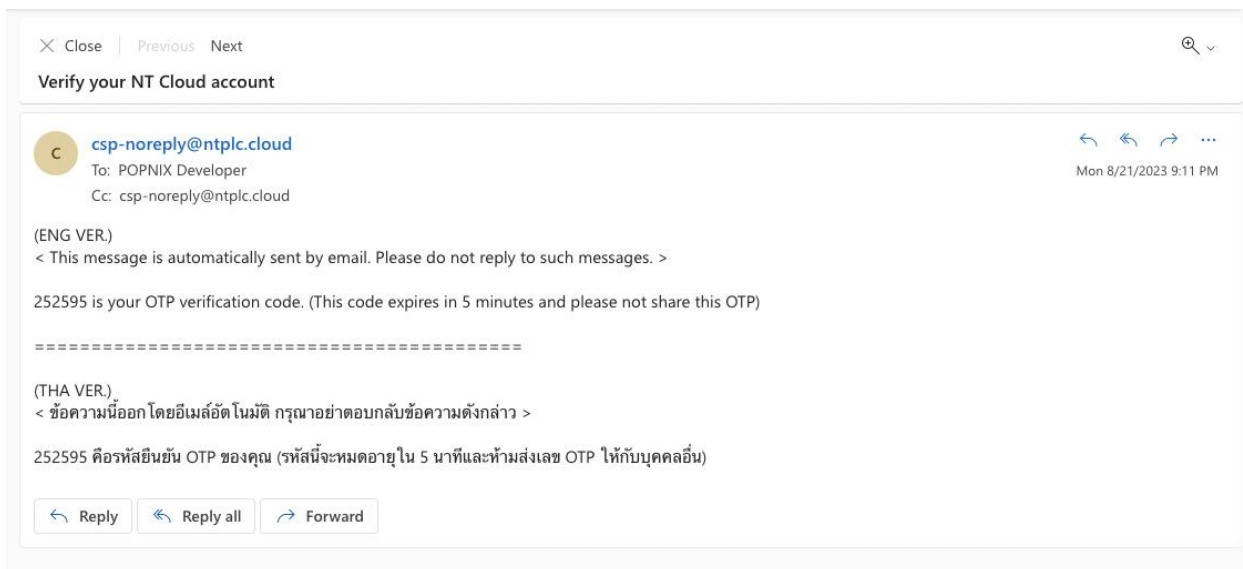


กรอก Username หรือ Email ที่ได้ทำการสมัครไว้ในขั้นตอนแรกในช่อง Username or Email

กรอก Password ที่ได้ตั้งไว้ในขั้นตอนการสมัคร ในช่อง Password จากนั้นกด Sign In



ระบบจะส่งหมายเลข OTP 6 หลักไปยังอีเมลที่ท่านได้ทำการลงทะเบียนไว้  
โปรดตรวจสอบอีเมลของท่านแล้วนำเลข 6 หลักมากรอกในแบบฟอร์มเพื่อเข้าสู่ระบบต่อไป



ตัวอย่างอีเมลที่ได้รับเมื่อเข้าสู่ระบบ

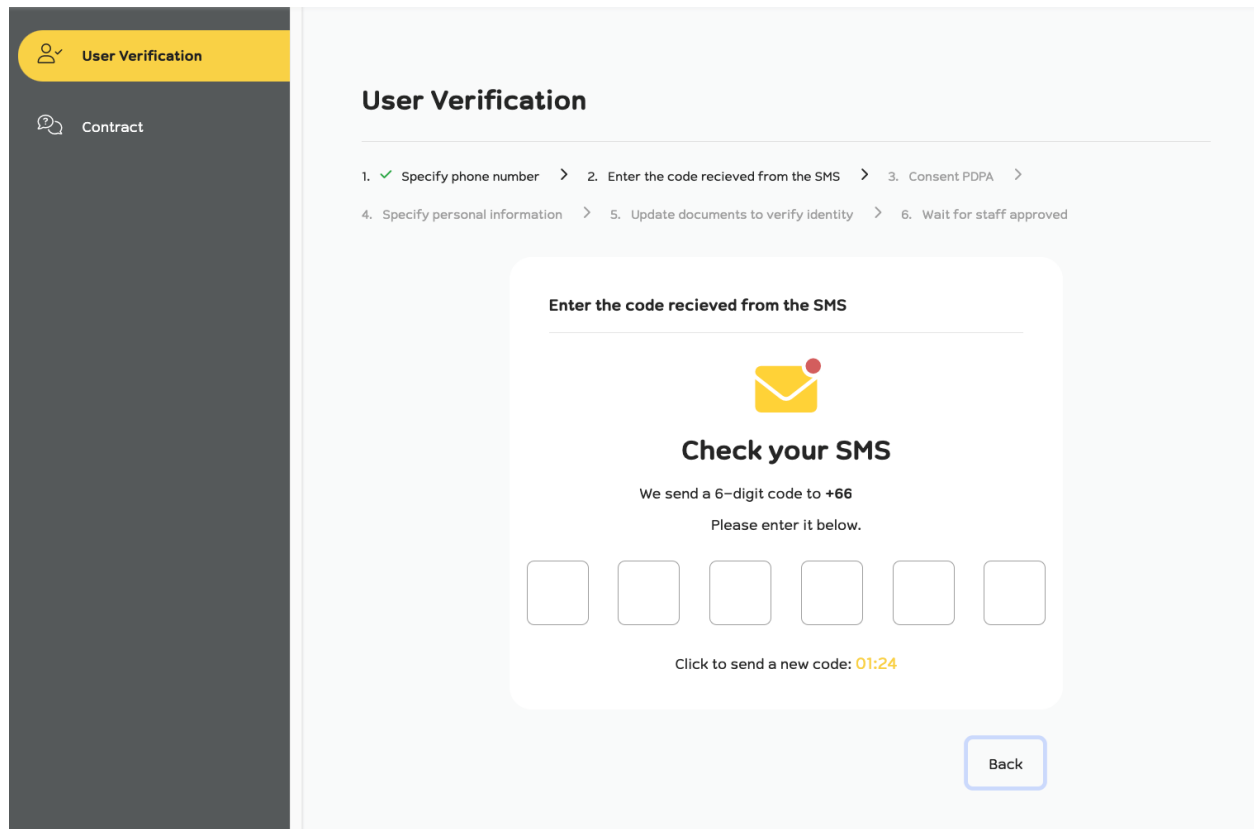


## การยืนยันตัวตนเมื่อ Login เข้าสู่ระบบครั้งแรก

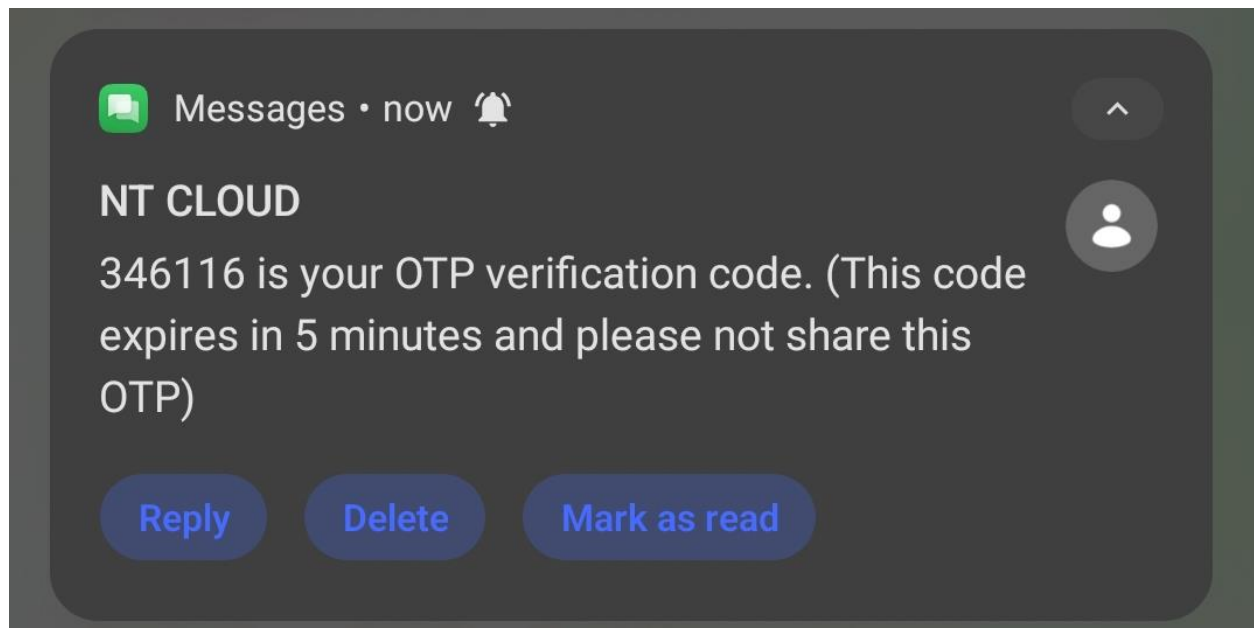
ผู้ใช้งานจะต้องผ่านกระบวนการยืนยันตัวตนเมื่อเข้าใช้งานครั้งแรกโดยยืนยันผ่านการใช้เบอร์โทรศัพท์มือถือและอัปโหลดเอกสารตามแบบฟอร์มต่อไปนี้

The screenshot displays the 'User Verification' interface. On the left, there is a navigation menu with 'User Verification' and 'Contract'. The main content area shows a progress bar with six steps. The first step, 'Specify phone number', is active. Below the progress bar, there is a form titled 'Specify phone number' with a 'Phone Number' label. The form includes a dropdown menu for the country code, currently set to '+66', and a text input field for the phone number, with a placeholder 'xx xxx xxxx'. A yellow 'Next' button with a right-pointing arrow is located at the bottom right of the form.

ระบบจะให้กรอกหมายเลขโทรศัพท์มือถือของท่านเพื่อส่ง SMS OTP ยืนยันตัวตน  
หลังจากกรอกเรียบร้อยแล้วให้ทำการกด Next



ระบบจะส่ง SMS ระบุหมายเลข OTP 6 หลักไปยังหมายเลขโทรศัพท์มือถือที่กรอกเข้ามา  
ให้นำเลขดังกล่าวมากรอกในแบบฟอร์มนี้เพื่อไปยังขั้นตอนต่อไป



## ตัวอย่าง SMS ที่ได้รับ

nt CLOUD | Cloud Service (Prepaid) developer

User Verification

Contract

User Verification

1. ✓ Specify phone number >
2. ✓ Enter the code received from the SMS >
3. Consent PDPA >
4. Specify personal information >
5. Update documents to verify identity >
6. Wait for staff approved

**Consent PDPA**

**Personal Data Protection Policy**

NT CLOUD recognizes the value of personal data and related data about service users. To ensure that service users can have confidence that NT CLOUD is transparent and responsible in collecting, using, or disclosing the data of service users according to Thailand's Personal Data Protection Act BE 2562 (2019) and other related laws. This Personal Data Protection Policy has been published to inform service users of the details regarding the collection, use, disclosure, storage, transfer, modification, deletion, or destruction of personal data by NT CLOUD, including NT officers and relevant parties acting

ระบบจะแสดงข้อมูลสำหรับให้ท่านอ่านและศึกษาข้อมูลดังนี้

- นโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- การเก็บรวบรวมข้อมูลส่วนบุคคล
- การใช้ข้อมูลส่วนบุคคล
- การเปิดเผย/แบ่งปัน/ถ่ายโอนข้อมูลส่วนบุคคล
- ระยะเวลาการเก็บรักษาข้อมูลส่วนบุคคล
- สิทธิของเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล
- การรักษาความมั่นคงปลอดภัยสำหรับข้อมูลส่วนบุคคล
- การใช้คุกกี้ (Cookies)
- การทบทวนนโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- การติดต่อกับ NT CLOUD

ฝ่ายธุรกิจคลาวด์และบิ๊กดาต้า  
เลขที่ 99 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210  
หมายเลขโทรศัพท์ 02-104-4927  
Email address : ntcloud@ntplc.co.th

Consent →

หลังจากท่านศึกษาข้อมูลเรียบร้อยแล้วต้องการยินยอมสามารถเลื่อนลงมาจนสุดหน้าแล้วคลิกปุ่ม Consent เพื่อไปยังขั้นตอนต่อไป

### User Verification

1. ✓ Specify phone number > 2. ✓ Enter the code received from the SMS > 3. ✓ Consent PDPA > 4. Specify personal information > 5. Update documents to verify identity > 6. Wait for staff approved

**Specify personal information**

คุณเป็นคนไทยหรือไม่? / Thai Nationality ?  
 ใช่ / Yes  ไม่ / No

**กรุณากรอกข้อมูลในบัตรประจำตัวประชาชนไทย**

ชื่อ (กรุณาระบุชื่อเป็นภาษาไทย)  นามสกุล (กรุณาระบุชื่อเป็นภาษาไทย)

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน

วันเกิด

ประเทศ  รหัสไปรษณีย์  จังหวัด  เขต/อำเภอ

แขวง/ตำบล  ที่อยู่

Submit →

กรอกข้อมูลตามบัตรประจำตัวประชาชน  
จากนั้นกดปุ่ม Submit

### User Verification

1. ✓ Specify phone number > 2. ✓ Enter the code received from the SMS > 3. ✓ Consent PDPA > 4. ✓ Specify personal information > 5. Update documents to verify identity > 6. Wait for staff approved

**Update documents to verify identity**

Thai National ID Card (Front side only) [Example](#)

Drag and place the file here or click to upload

Attach file: only .jpg .png maximum file size 5 MB

Selfie with Thai National ID Card [Example](#)

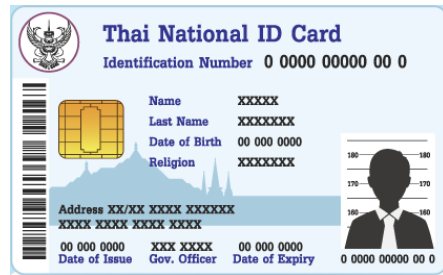
Suggestions: Must be taken to see the face and information on the card clearly. The fingers do not cover any part of the card, the image do not blurred or reflected. That will result in not reading information on the card

Drag and place the file here or click to upload

Attach file: only .jpg .png maximum file size 5 MB

[Back](#)
Submit →

อัปโหลดเอกสารเข้าสู่ระบบเพื่อให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบโดยเอกสารที่ต้องการมีดังนี้



บัตรประชาชน (ด้านหน้าเท่านั้น)



รูปถ่ายตัวเอง คู่กับบัตรประชาชน

**Update documents to verify identity**

Thai National ID Card (Front side only) [Example](#)



Attach file: only .jpg .png maximum file size 5 MB

Selfie with Thai National ID Card [Example](#)

Suggestions: Must be taken to see the face and information on the card clearly. The fingers do not cover any part of the card, the image do not blurred or reflected. That will result is not reading information on the card

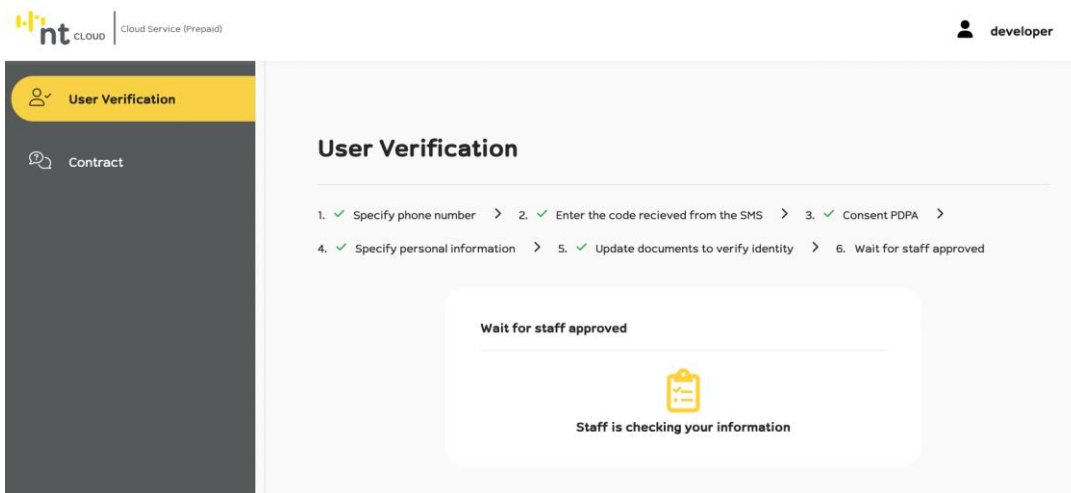


Attach file: only .jpg .png maximum file size 5 MB

Back

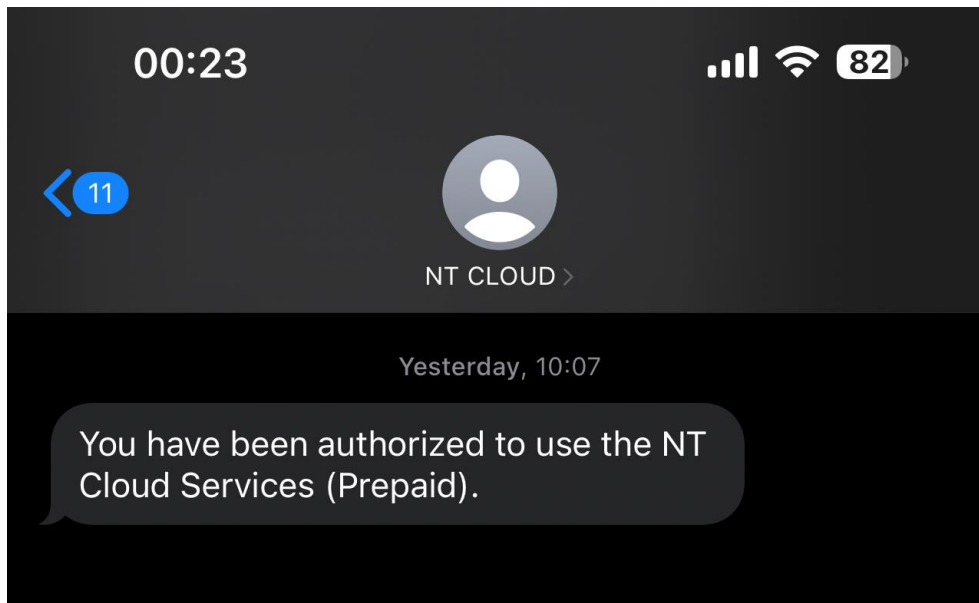
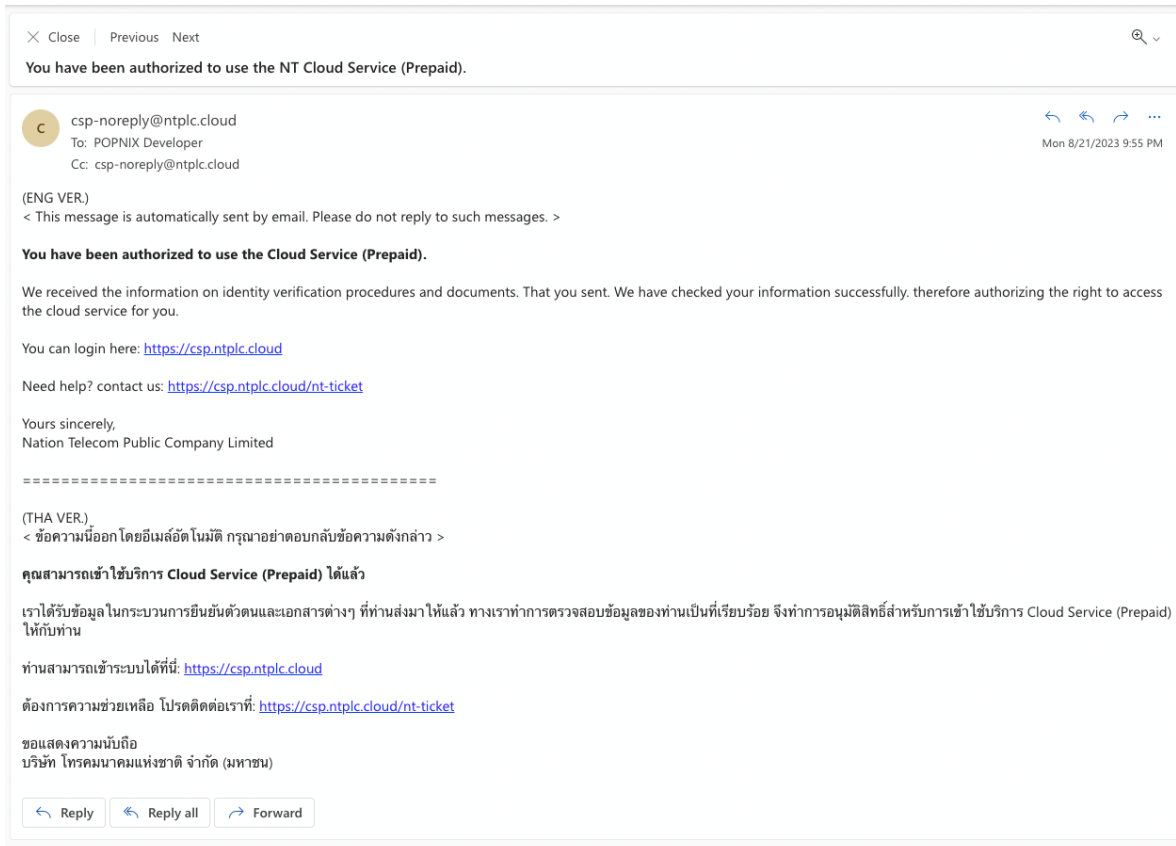
Submit →

เมื่อทำการเลือกไฟล์เอกสารเรียบร้อยแล้วให้ทำการกด Submit เพื่อส่งเอกสารให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ

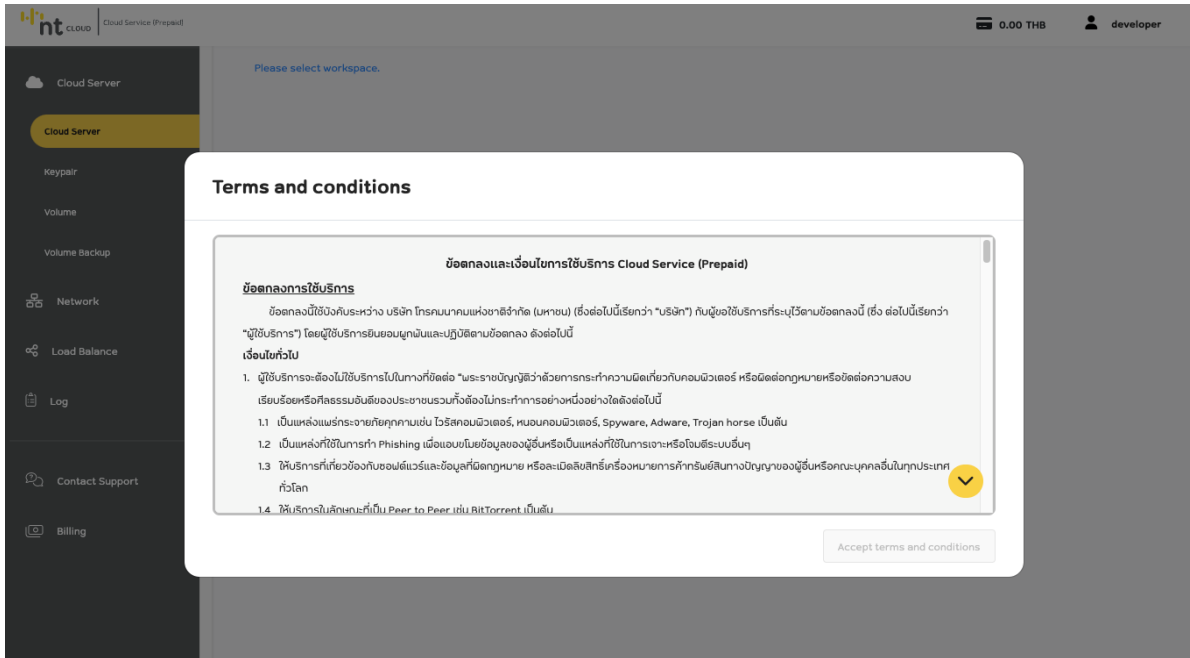


หน้าจอแสดงสถานะการตรวจสอบเอกสาร

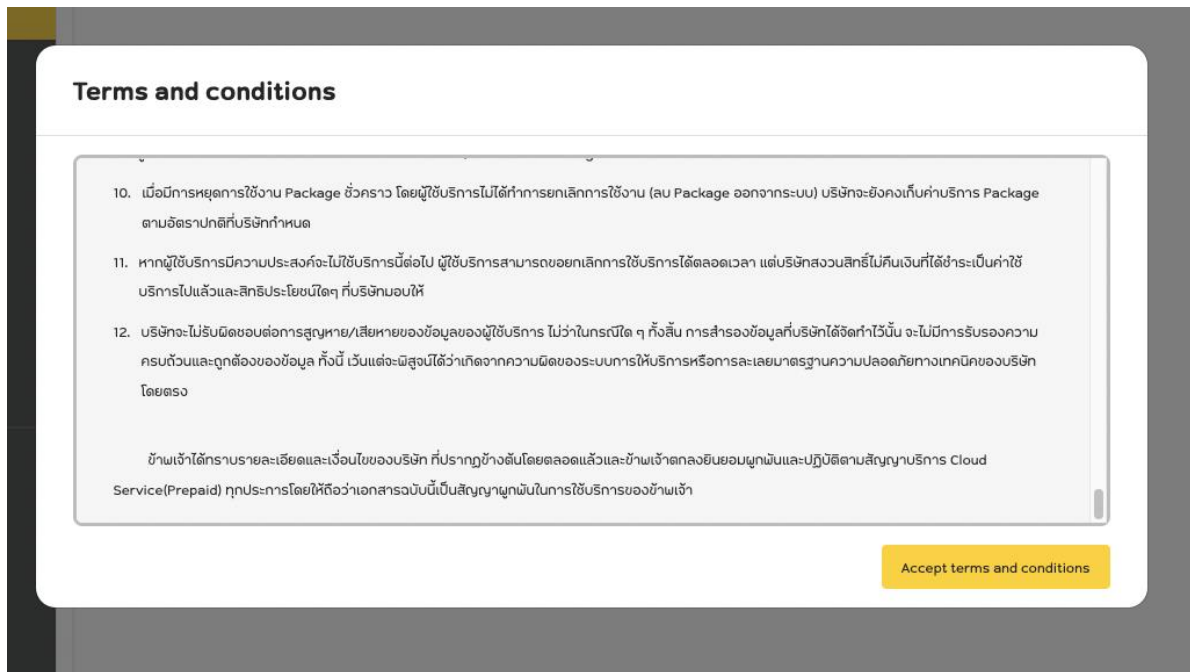
เมื่อเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเอกสารเสร็จสิ้นท่านสามารถใช้งานระบบได้ทันที



หลังจากเจ้าหน้าที่ตรวจสอบข้อมูลเสร็จสิ้น ท่านจะได้รับอีเมลและ SMS แจ้งว่า Account ของท่านได้รับอนุญาตให้เข้าใช้งานระบบเรียบร้อยแล้ว

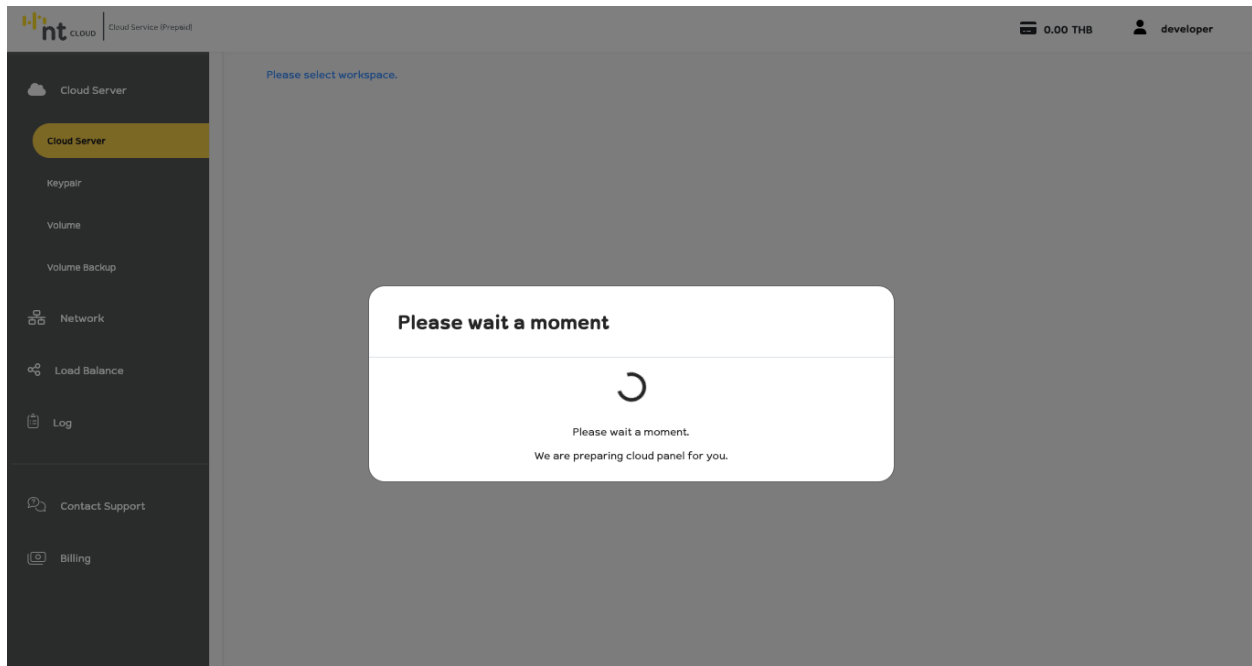


เมื่อ Account ท่านได้รับการอนุญาตให้เข้าใช้งานครั้งแรกจะปรากฏหน้าจอข้อตกลงการให้บริการ โปรดศึกษาข้อมูลและเงื่อนไขจนสุดหน้าจอ จะสามารถคลิกปุ่ม Accept Terms and Condition เพื่อยอมรับข้อตกลงเพื่อใช้งานระบบได้

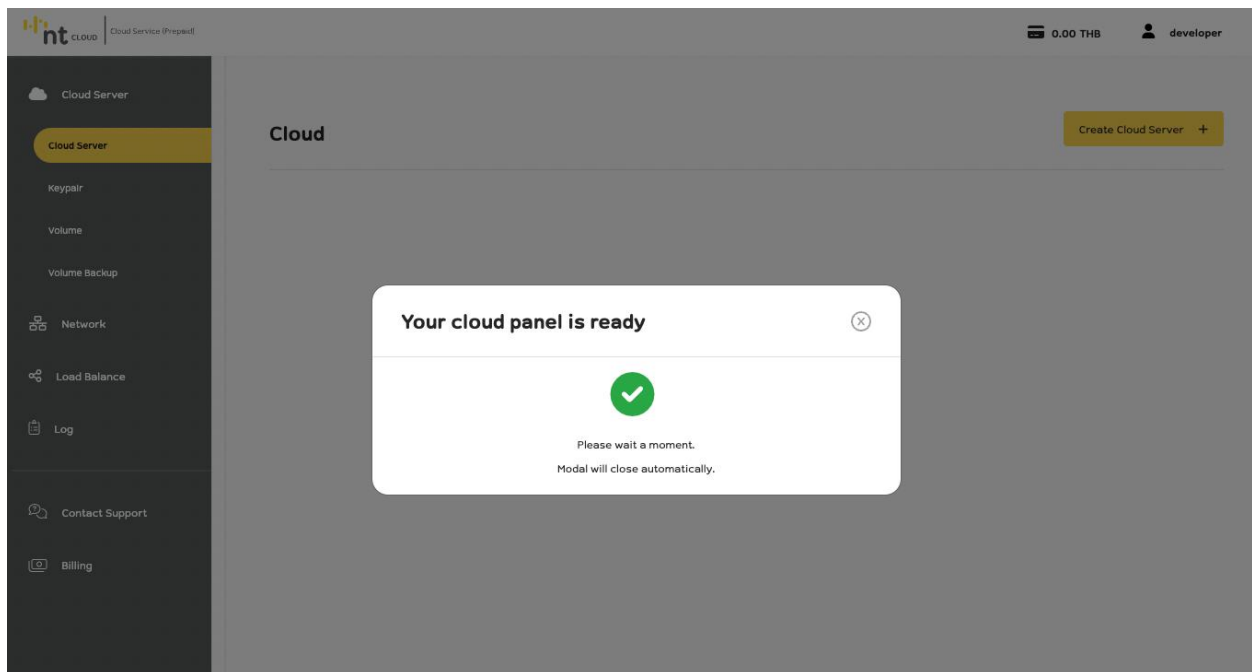


คลิกปุ่ม Accept Terms and Condition เพื่อยอมรับข้อตกลงและเข้าใช้งานระบบ





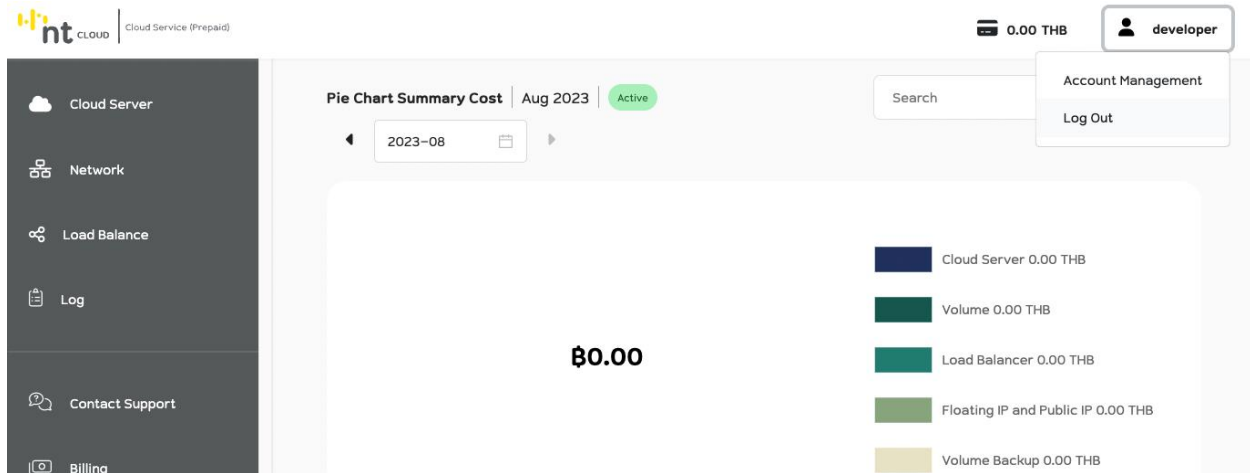
ในการเข้าใช้งานครั้งแรกโปรดระบบเตรียม Cloud Panel ให้ท่านชั่วคราวหนึ่ง



เมื่อระบบเตรียม Cloud Panel ให้ท่านเรียบร้อยแล้วจะปรากฏหน้าต่างแจ้งว่า  
Your cloud panel in ready

ท่านสามารถใช้งาน NT Cloud Service (Prepaid) หลังจากนั้นได้ในทันที

## การ Logout ออกระบบ NT Cloud Service (Prepaid)

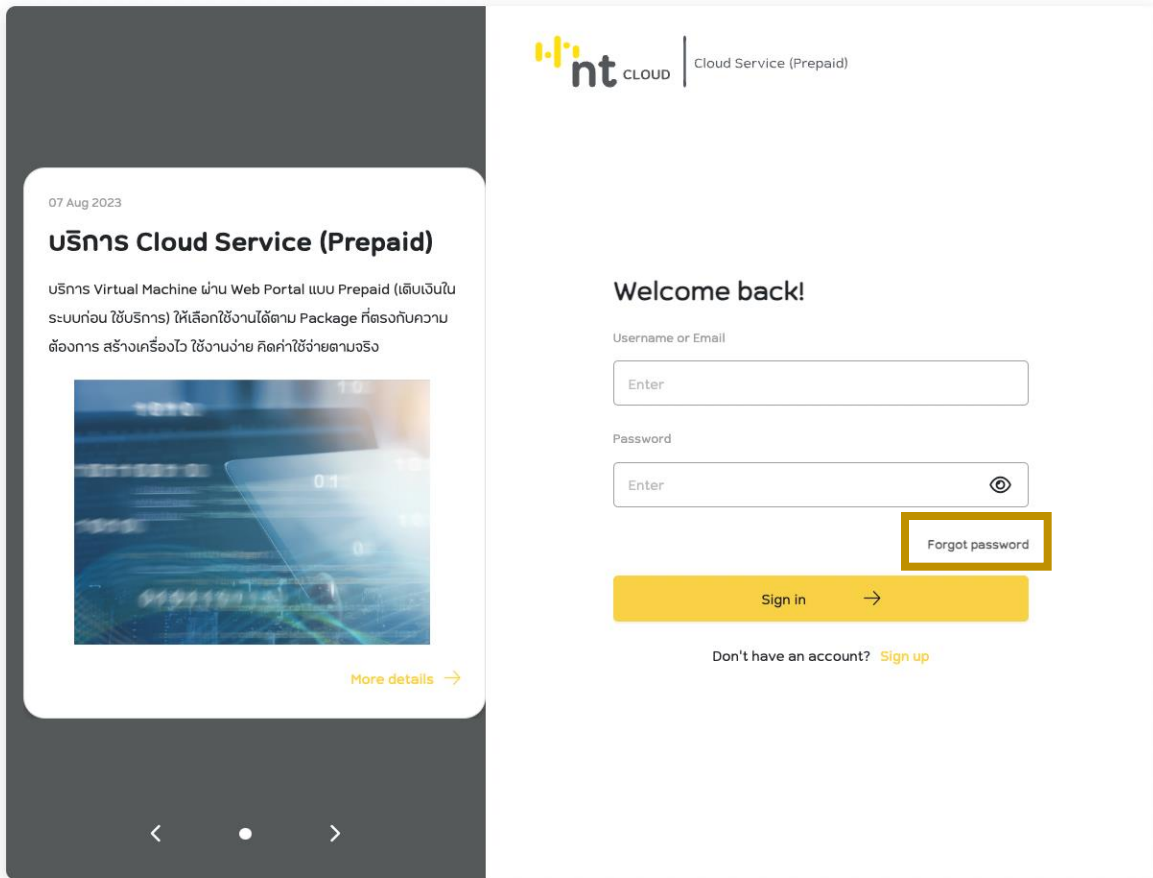


ท่านสามารถออกจากระบบได้จากทุกหน้าจอบนระบบโดยการคลิกที่ Username ของท่านด้านบนขวาสุดของหน้าจอ จากนั้นคลิกที่ Logout

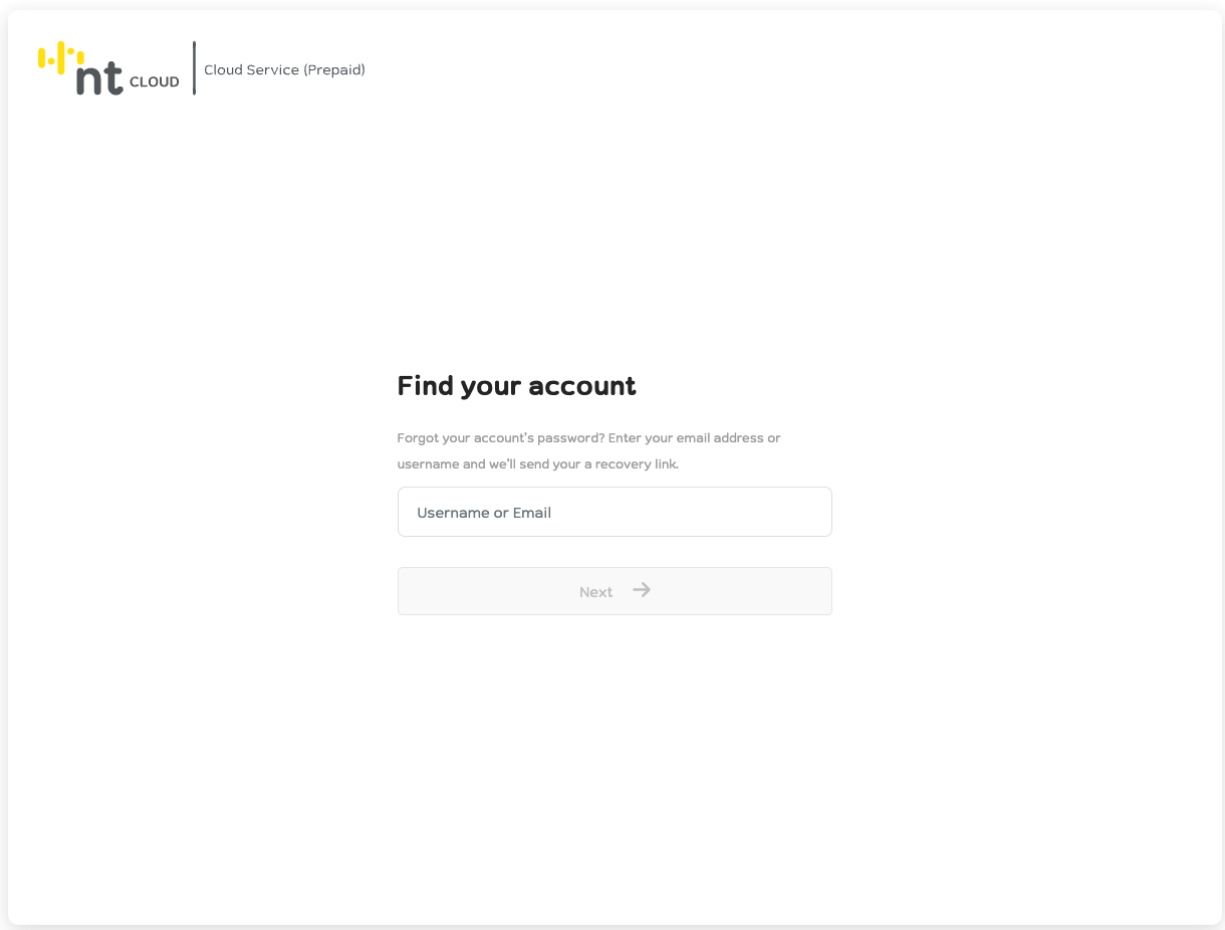
## การกู้คืนรหัสผ่านบัญชี NT Cloud Service (Prepaid)

ผู้ใช้งานสามารถเปิดหน้าเว็บไซต์เพื่อทำการกู้คืนรหัสผ่าน ได้ที่ Address

<https://csp.ntplc.cloud>



ทำการคลิกที่ **Forgot Password**



ให้ท่านทำการกรอก Username หรือ Email ของท่านจากนั้นกดปุ่ม Next

nt CLOUD | Cloud Service (Prepaid)

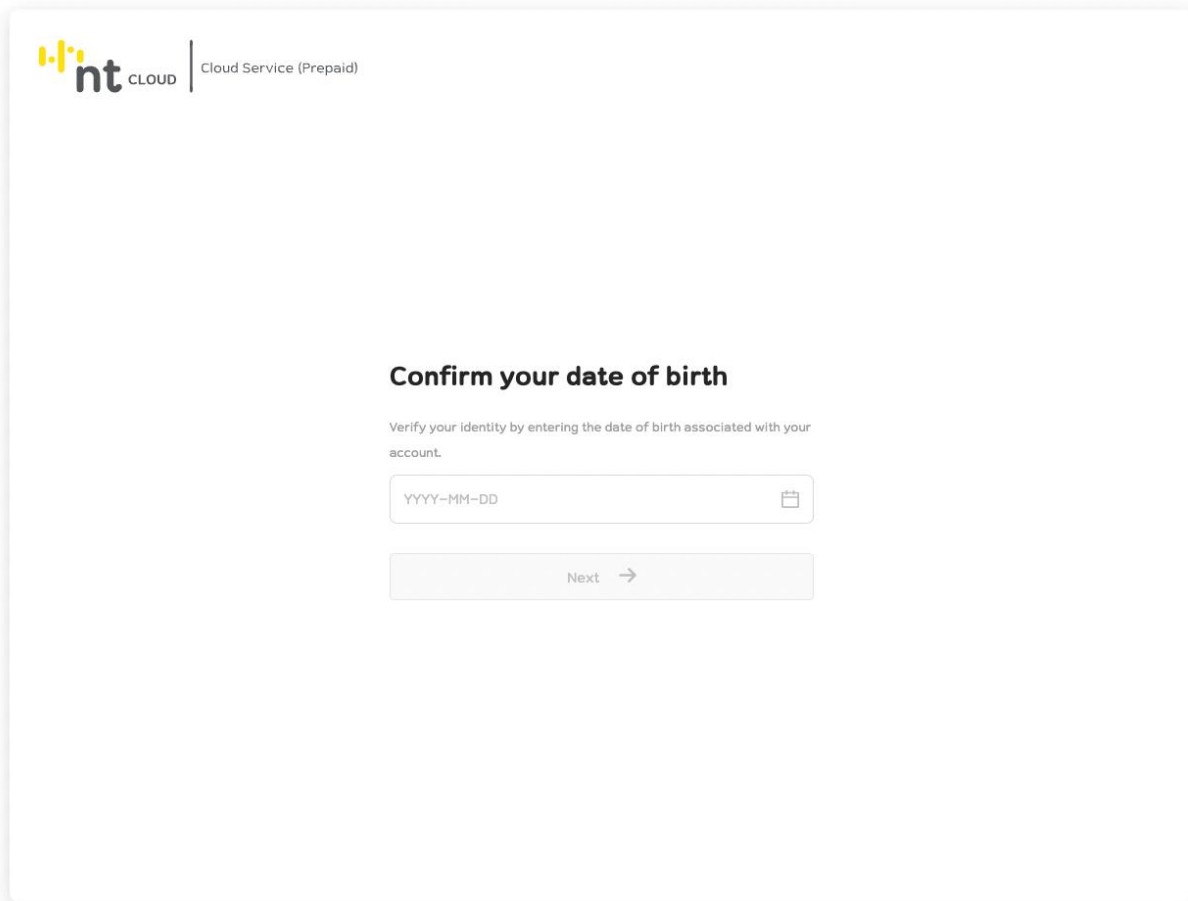
### Confirm your phone number

Verify your identity by entering the phone number associated with your account.

+66 xx xxx xxxx


Next →

ให้ท่านทำการกรอกเบอร์โทรศัพท์ของท่านจากนั้นกดปุ่ม Next



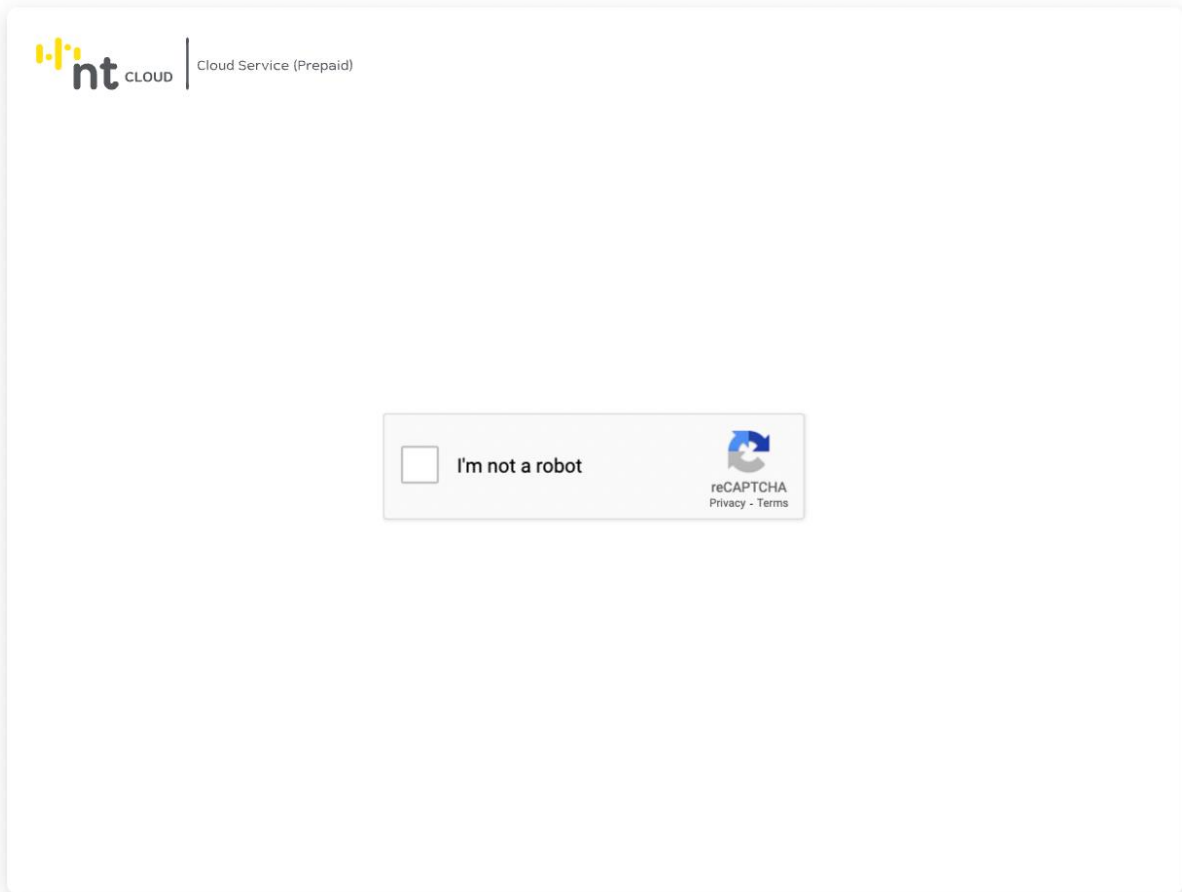
**Confirm your date of birth**

Verify your identity by entering the date of birth associated with your account.

YYYY-MM-DD 

Next →

ให้ท่านทำการกรอกวันเกิดของท่านจากนั้นกดปุ่ม Next



ให้ท่านทำการ Solve Captcha เพื่อยืนยันว่าท่านไม่ใช่โปรแกรมอัตโนมัติ  
โดยการคลิกที่กล่อง Checkbox ข้างๆ I'm not a robot



**Check your email for a link to reset your password.**

Can't find it? Check your spam folder.

ระบบจะแสดงข้อความระบุว่าให้ท่านตรวจสอบอีเมลของท่านโดยระบบจะส่งลิงค์ URL สำหรับ Reset รหัสผ่านบัญชีของท่านไปยังอีเมลที่ท่านได้ลงทะเบียนไว้



## Password Reset Request

(ENG VER.)

< This message is automatically sent by email. Please do not reply to such messages. >

You recently requested to reset your password. Click on the link below to change your password.

<https://csp.ntplc.cloud/reset-password?confirm-token=ZjlmOTM2MzMtZDIIMS00NTBhLThkMmEtNDFmZWE5NmUxOGRI>

If you did not make the request to reset your password or if you are in need of further assistance, please contact our Support Team.

<https://csp.ntplc.cloud/nt-ticket>

Yours sincerely,

Nation Telecom Public Company Limited

=====

(THA VER.)

< ข้อความนี้ออกโดยอีเมลอัตโนมัติ กรุณาอย่าตอบกลับข้อความดังกล่าว >

คุณได้ทำการขอเปลี่ยนรหัสผ่านเมื่อเร็ว ๆ นี้ คลิกที่ลิงค์ด้านล่างเพื่อเปลี่ยนรหัสผ่านของคุณ

<https://csp.ntplc.cloud/reset-password?confirm-token=ZjlmOTM2MzMtZDIIMS00NTBhLThkMmEtNDFmZWE5NmUxOGRI>

หากคุณไม่ได้ทำการขอตั้งรหัสผ่านใหม่ หรือหากคุณต้องการความช่วยเหลือเพิ่มเติม กรุณาติดต่อศูนย์บริการลูกค้าได้ที่:

<https://csp.ntplc.cloud/nt-ticket>

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)

ตัวอย่างอีเมลที่ท่านจะได้รับ ให้ท่านกดลิงค์ดังกล่าวเพื่อเข้าสู่ระบบเปลี่ยนรหัสผ่าน

nt CLOUD | Cloud Service (Prepaid)

### Choose a new password

You'll be logged out of all active sessions after your password is changed

Enter

Confirm your password

**Password required**

- Minimum 8 characters
- It must contain at least one lowercase letter.
- It must contain at least one uppercase letter.
- There must be at least one special character.
- There must be at least one number.

Change password →

ระบบจะให้ทำการตั้ง รหัสผ่านใหม่ สำหรับใช้เข้าสู่ระบบ  
โดยมีข้อกำหนดดังนี้

#### ข้อกำหนดสำหรับ Username

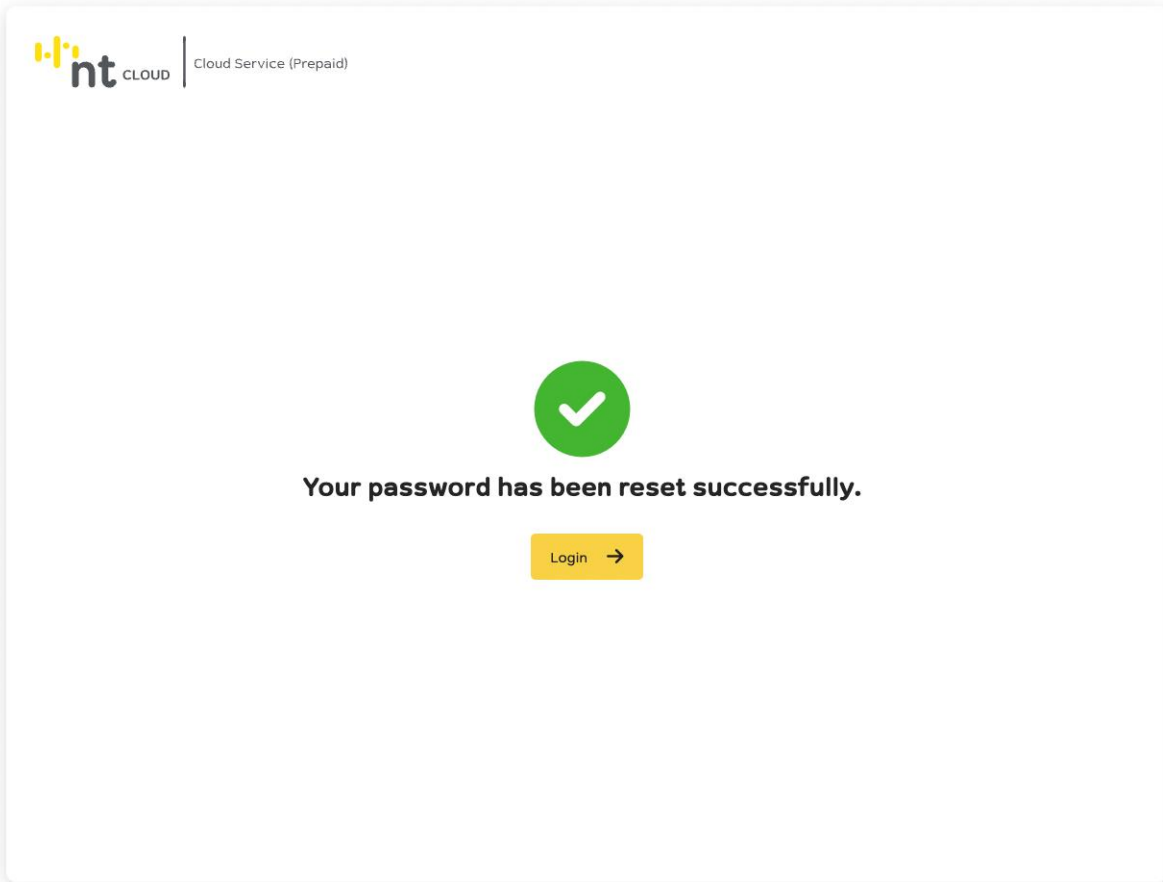
- มีความยาวอย่างน้อย 8 ตัวอักษร สามารถใช้ได้ทั้งตัวเลขและตัวอักษรภาษาอังกฤษ
- ห้ามมีอักขระพิเศษ ยกเว้น . - \_

#### ข้อกำหนดสำหรับ Password

- มีความยาวอย่างน้อย 8 ตัวอักษร
- ต้องมีตัวอักษรภาษาอังกฤษตัวเล็กอย่างน้อย 1 ตัว
- ต้องมีตัวอักษรภาษาอังกฤษตัวใหญ่น้อย 1 ตัว
- ต้องมีอักขระพิเศษอย่างน้อย 1 ตัว
- ต้องมีตัวเลขอย่างน้อย 1 ตัว

เมื่อท่านกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วสามารถกดปุ่ม Change Password เพื่อดำเนินการเปลี่ยนรหัสผ่านใหม่  
ได้ทันที

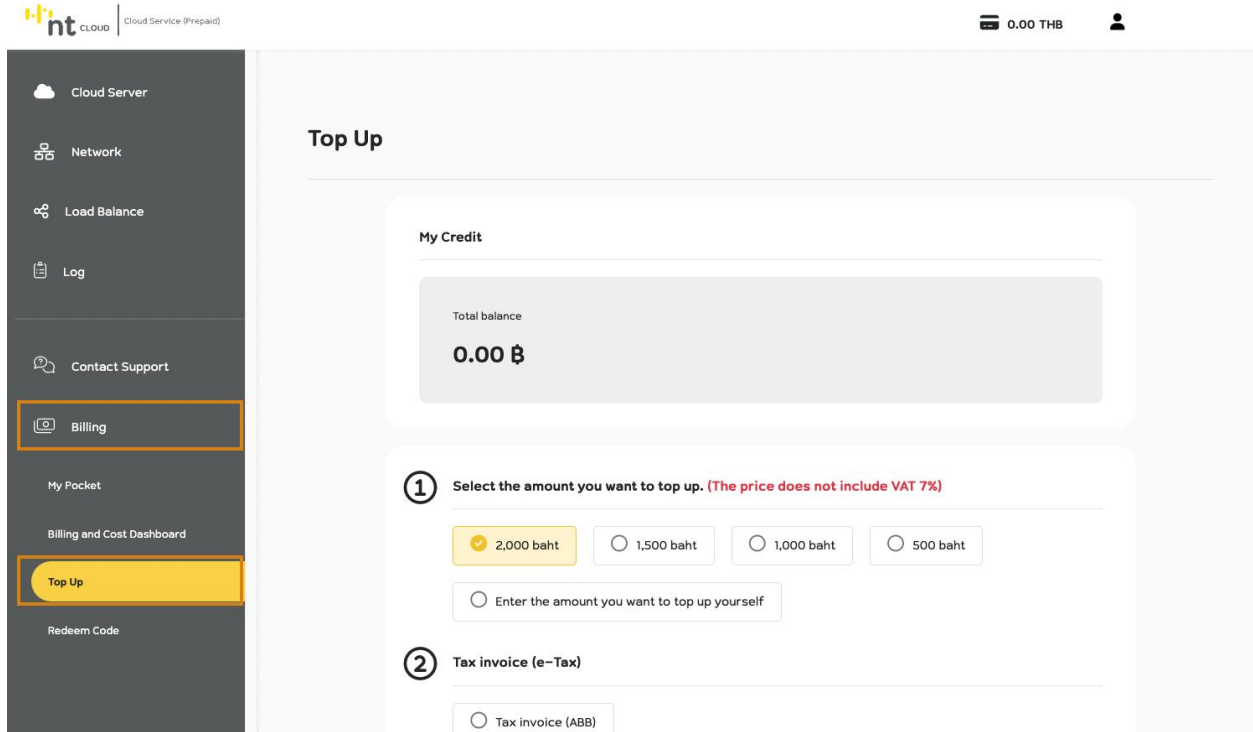




การกู้คืนรหัสผ่านและทำการเปลี่ยนรหัสผ่านเสร็จสิ้น  
ท่านสามารถเข้าสู่ระบบด้วยรหัสผ่านใหม่ที่ท่านตั้งได้ทันที

## การเติมเงินเข้าสู่ระบบ NT Cloud Service (Prepaid)

หลังจากท่านเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้วให้ทำการคลิกที่เมนู Billing ด้านซ้ายมือจากนั้นเลือก Top Up



ระบบจะแสดงหน้าจอสำหรับเลือกจำนวนเงินที่ต้องการเติมเข้าสู่ระบบ

1 Select the amount you want to top up. (The price does not include VAT 7%)

2,000 baht    1,500 baht    1,000 baht    500 baht

Enter the amount you want to top up yourself

ในขั้นตอนที่ 1 ท่านจะต้องเลือกจำนวนเงินที่ต้องการเติมเข้าสู่ระบบ  
หากท่านต้องการระบุจำนวนเงินเอง ให้ทำการคลิกที่  
Enter the amount you want to top up yourself

**1** Select the amount you want to top up. (The price does not include VAT 7%)

2,000 baht
  1,500 baht
  1,000 baht
  500 baht

Enter the amount you want to top up yourself

ระบบจะแสดงฟอร์มให้ทำการกรอกยอดเงินที่ท่านต้องการเติมเข้าสู่ระบบ โดยท่านต้องเติมเงินจำนวน 500 บาทขึ้นไปต่อครั้งเท่านั้น

**2** Tax invoice (e-Tax)

Tax invoice (ABB)

Tax invoice (Full)

Type of taxpayer

Personal
  Juristic

**e-Tax information for personal** 

Full name

National ID

Address

E-Mail

Phone Number

ในขั้นตอนที่ 2 ท่านสามารถเลือกออกไปกำกับภาษี (e-Tax) ได้โดยเลือกออกในนามบุคคลหรือนิติบุคคล

1 Select the amount you want to top up. (The price does not include VAT 7%)

2,000 baht  1,500 baht  1,000 baht  500 baht

Enter the amount you want to top up yourself

2 Tax invoice (e-Tax)

Tax invoice (ABB)

Tax invoice (Full)

Type of taxpayer

Personal  Juristic

**e-Tax information for juristic** Edit

Juristic

Name

Juristic ID

Branch ID

Address

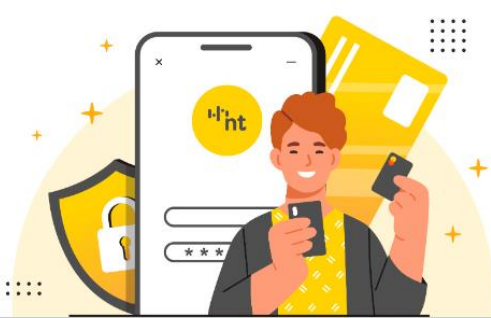
Submit →

เมื่อเลือกข้อมูลเรียบร้อยแล้วสามารถกด Submit เพื่อดำเนินการต่อ

**nt eService**  
**PAYMENT GATEWAY**

**สรุปรายการชำระ**

ชื่อสินค้า/บริการ :	ชำระค่าบริการ Cloud Service
เลขที่รายการอ้างอิง1 :	235000000611001
เลขที่รายการอ้างอิง2 :	BU2023107400
ยอดชำระรวม (บาท) :	535.00



**เลือกประเภทชำระ**

- บัตรเครดิต
- บัตรเดบิต
- หักบัญชีธนาคาร
- QR พร้อมเพย์
- E-WALLET

CANCEL

ระบบจะนำท่านสู่ Payment Gateway ให้ทำการเลือกช่องทางการชำระเงินที่ท่านต้องการ

**เลือกประเภทชำระ**

- บัตรเครดิต**
- บัตรเดบิต
- หักบัญชีธนาคาร
- QR พร้อมเพย์
- E-WALLET

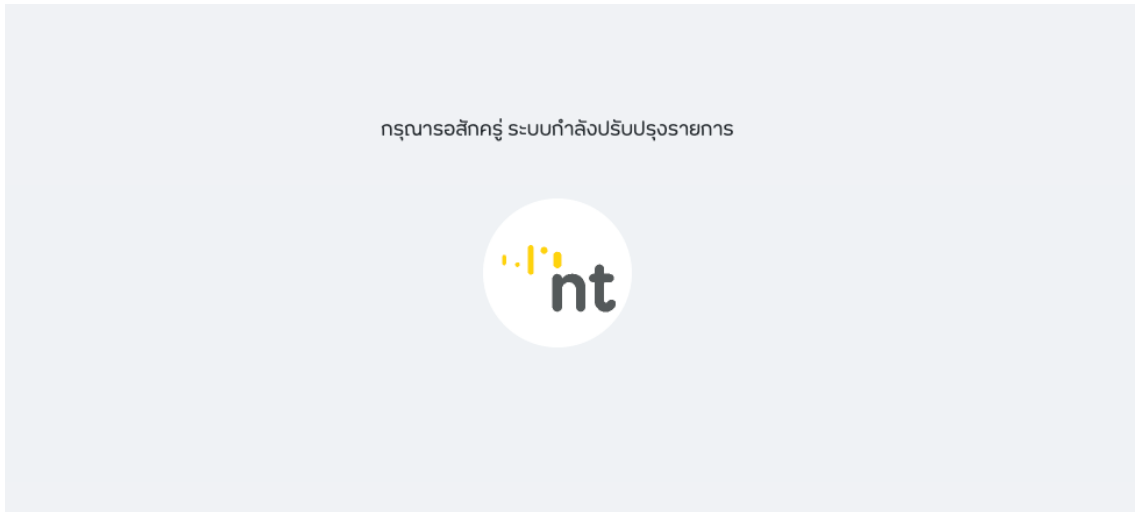
**เลือกประเภทบัตร**

- VISA**
- mastercard
- JCB
- UnionPay

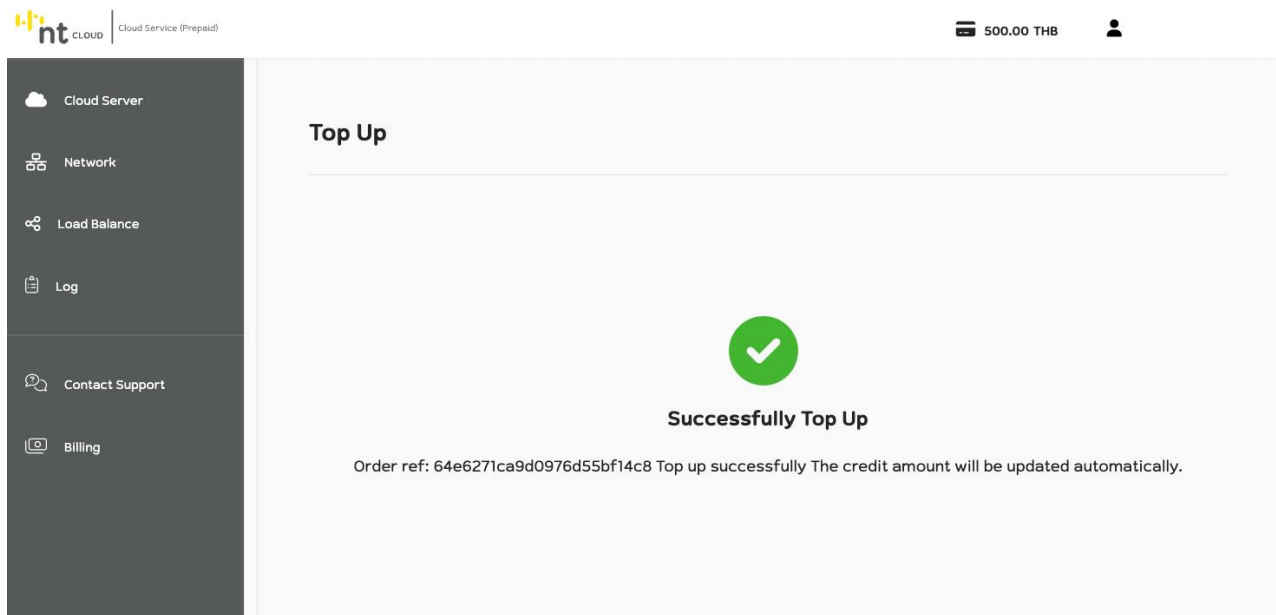
PAY NOW CANCEL

ตัวอย่างเช่นหากท่านต้องการชำระด้วยบัตรเครดิต VISA ให้ทำการคลิกเลือกปุ่มบัตรเครดิต จากนั้นเลือกประเภทบัตรเป็น VISA แล้วกดปุ่ม PAY NOW เพื่อดำเนินการต่อ





หลังจากท่านชำระเงินเรียบร้อยแล้ว กรุณารอสักครู่ระหว่างระบบกำลังปรับปรุงรายการ

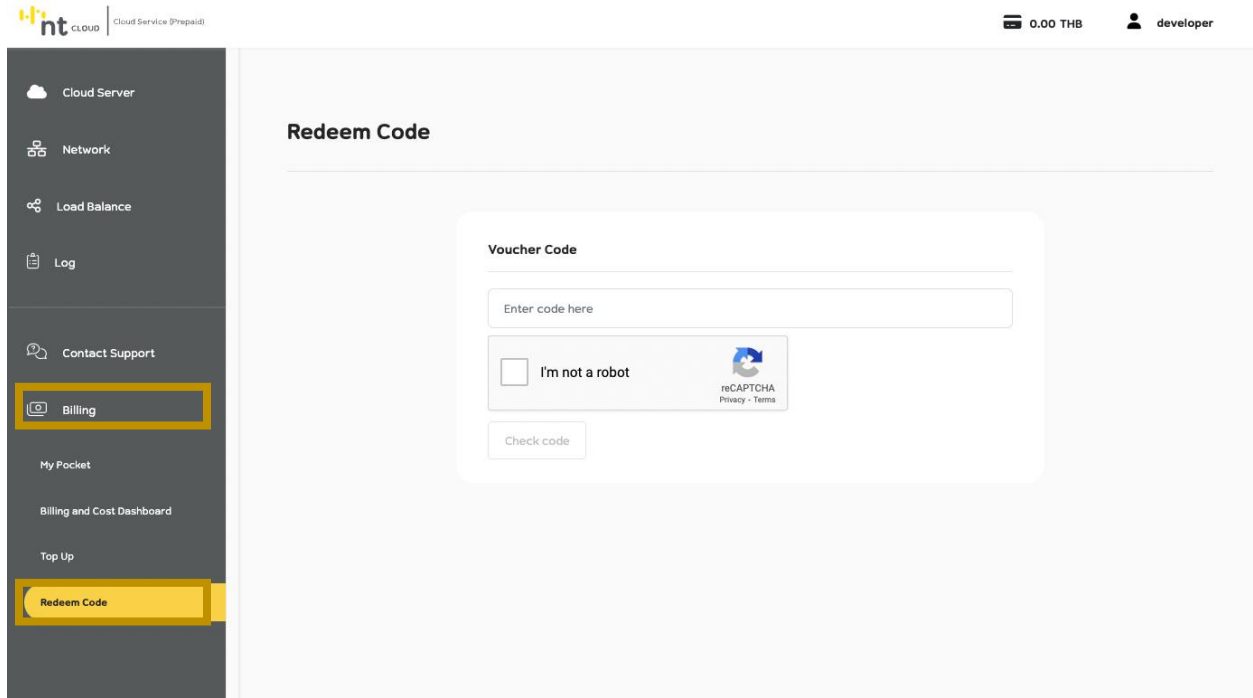


หากการชำระเงินถูกต้องระบบจะแสดงว่า Successfully Top Up พร้อมกับยอดเงินในระบบด้านบนขวามือของหน้าจะแสดงยอดเงินที่ได้รับการเติมเงินเรียบร้อยแล้ว

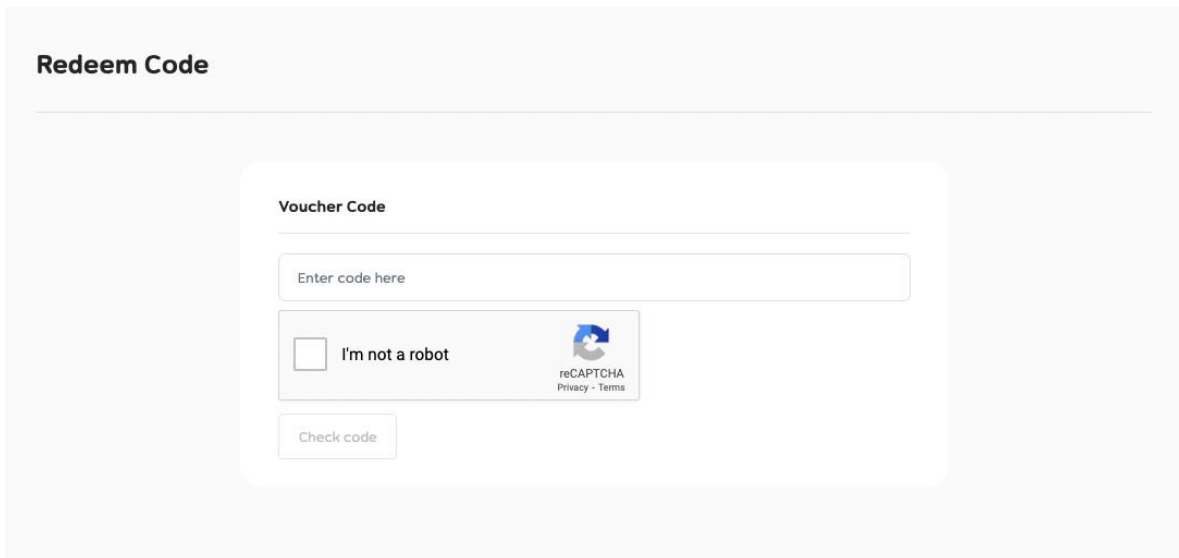
เสร็จสิ้นขั้นตอนการเติมเงินเข้าสู่ระบบ

## การใช้งาน Voucher Code ในระบบ NT Cloud Service (Prepaid)

หลังจากท่านเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้วให้ทำการคลิกที่เมนู Billing ด้านซ้ายมือจากนั้นเลือก Redeem Code



ระบบจะแสดงแบบฟอร์มสำหรับกรอกข้อมูล Voucher Code ที่ท่านได้รับ




ให้ท่านดำเนินการกรอก Voucher Code ในช่อง Enter Code Here จากนั้นทำการ Solve Captcha โดยการกดในกล่อง I'm not a robot เพื่อยืนยันว่าท่านไม่ใช่โปรแกรมอัตโนมัติ

## Redeem Code

**Voucher Code**

✓ I'm not a robot   
reCAPTCHA  
Privacy - Terms

ท่านสามารถกด Check Code เพื่อใช้งาน Voucher Code ของท่านได้ทันที

## การตรวจสอบยอดเงินในระบบ NT Cloud Service (Prepaid)

หลังจากท่านเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้วให้ทำการคลิกที่เมนู Billing ด้านซ้ายมือจากนั้นเลือก My Pocket

**My Pocket**

Total available balance **฿500.00**

Credit **฿0.00** Redeem +

Balance **฿500.00** Top Up +

**Transaction History**

All (1) Credit (0) Balance (1)

Order Ref.	Date and Time	Pocket	Service	Billing	Amount	Vat 7%	Status
64e6271ca9d0976d55bf14c8	2023-08-23 22:37:52 (GMT+7)	Balance	Top up	-	500.00 THB	35.00 THB	Success

1-1 of 1 items | 15 / page

ระบบจะแสดงประวัติการของยอดเงินในระบบของบัญชีท่าน

**Cloud**

Create Cloud Server +

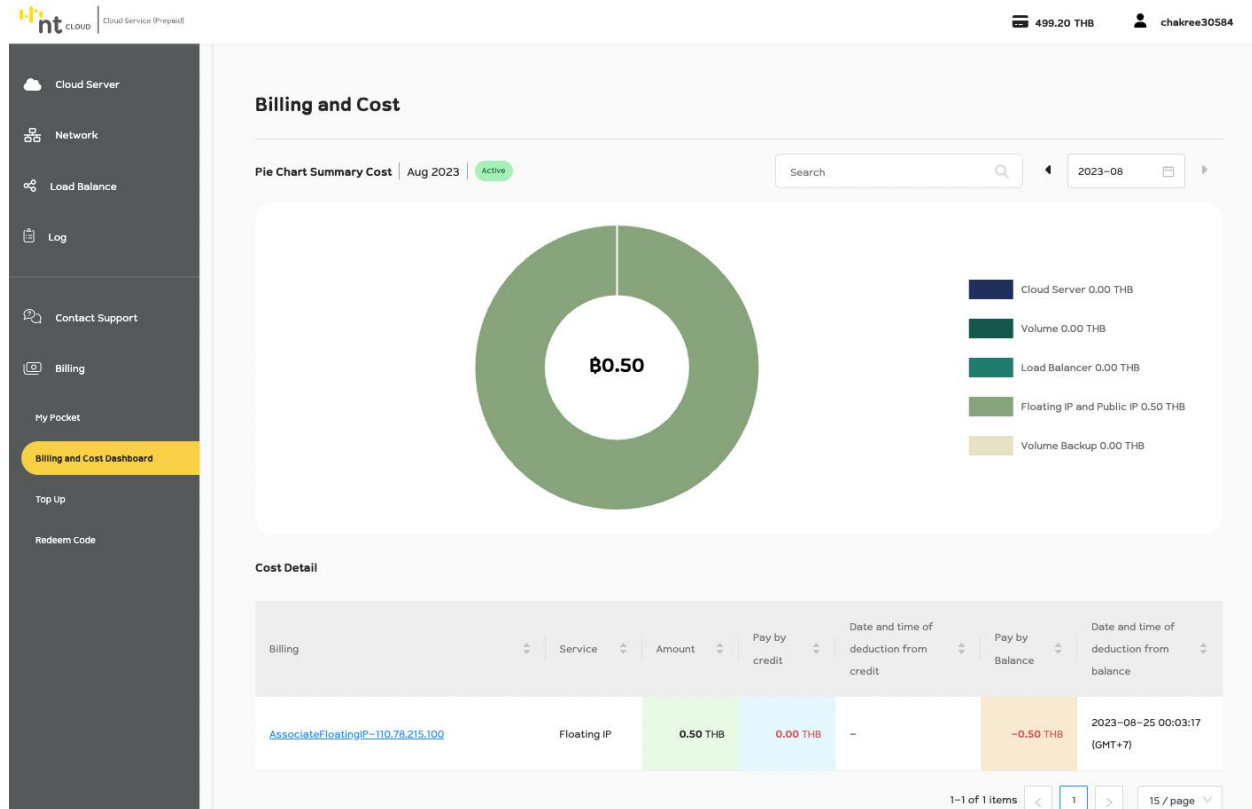
500.00 THB

No data

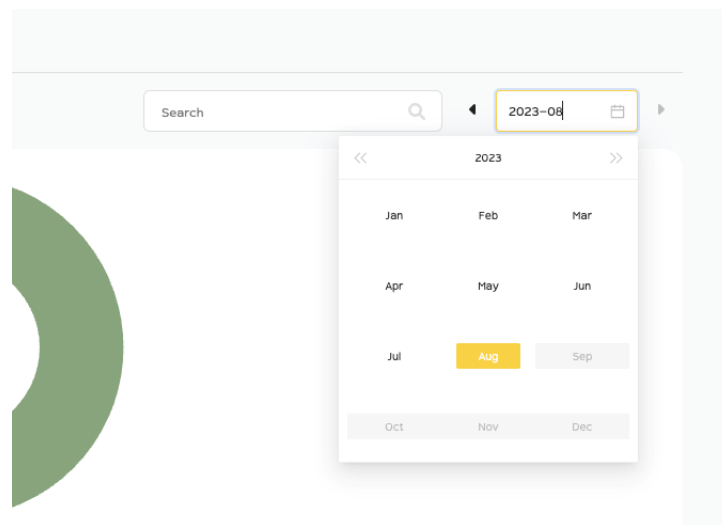
ท่านยังสามารถดูยอดเงินคงเหลือในระบบอย่างรวดเร็วได้บนทุกหน้าของระบบ โดยดูตรงด้านบนขวาของหน้าจอ ช่าง ๆ Username ของท่านจะมียอดเงินที่ใช้ได้ในระบบแสดงอยู่

## การตรวจสอบค่าใช้จ่ายในระบบ NT Cloud Service (Prepaid)

หลังจากท่านเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้วให้ทำการคลิกที่เมนู Billing ด้านซ้ายมือจากนั้นเลือก Billing and Cost Dashboard



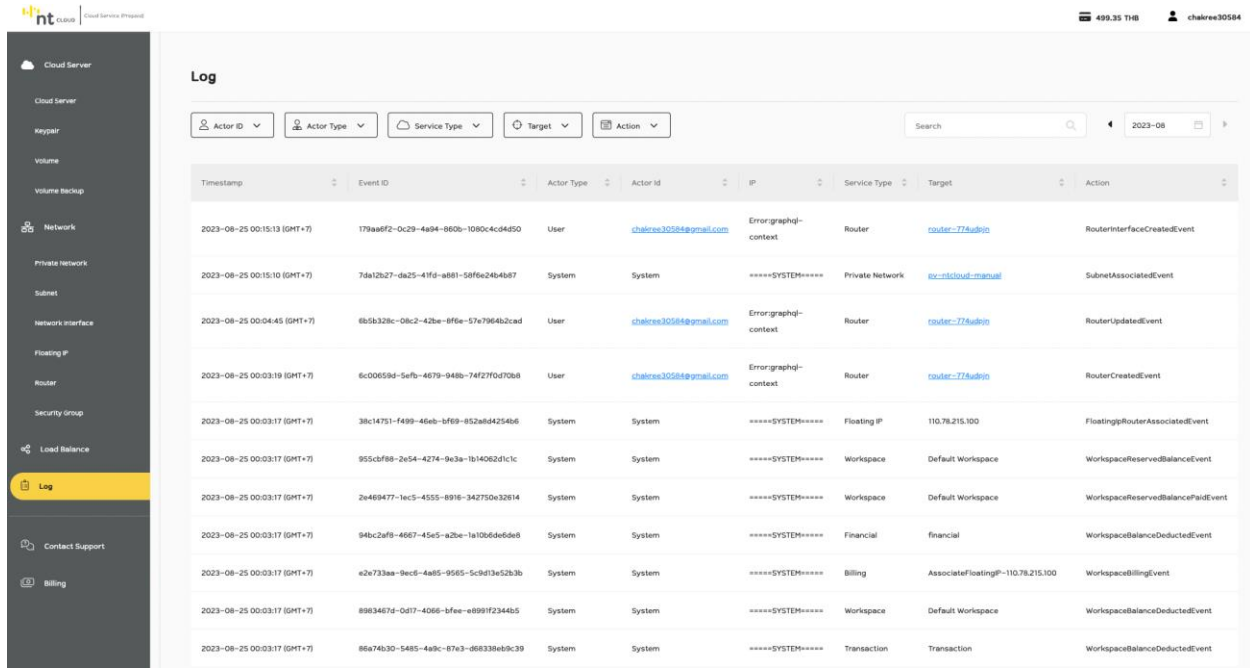
ระบบจะแสดง Dashboard แสดงค่าใช้จ่ายของบัญชีท่าน



ท่านสามารถค้นหาข้อมูล และทำการเปลี่ยนเดือน ได้ด้านบนขวามือ

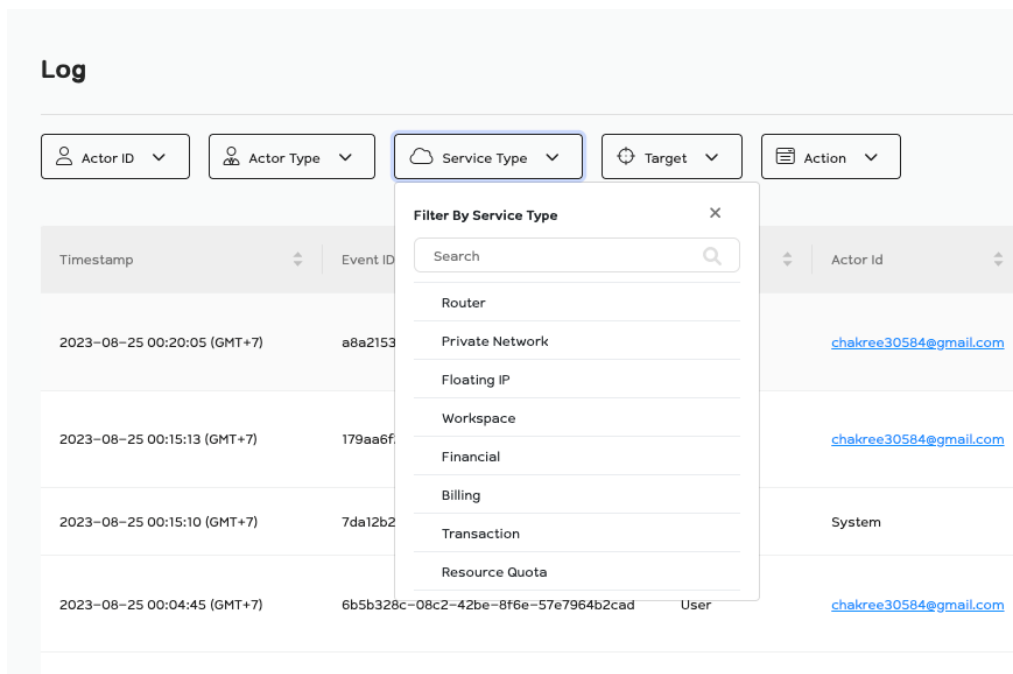
## การตรวจสอบ Log ของบัญชีในระบบ NT Cloud Service (Prepaid)

หลังจากท่านเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้วให้ทำการคลิกที่เมนู Log ด้านซ้ายมือ

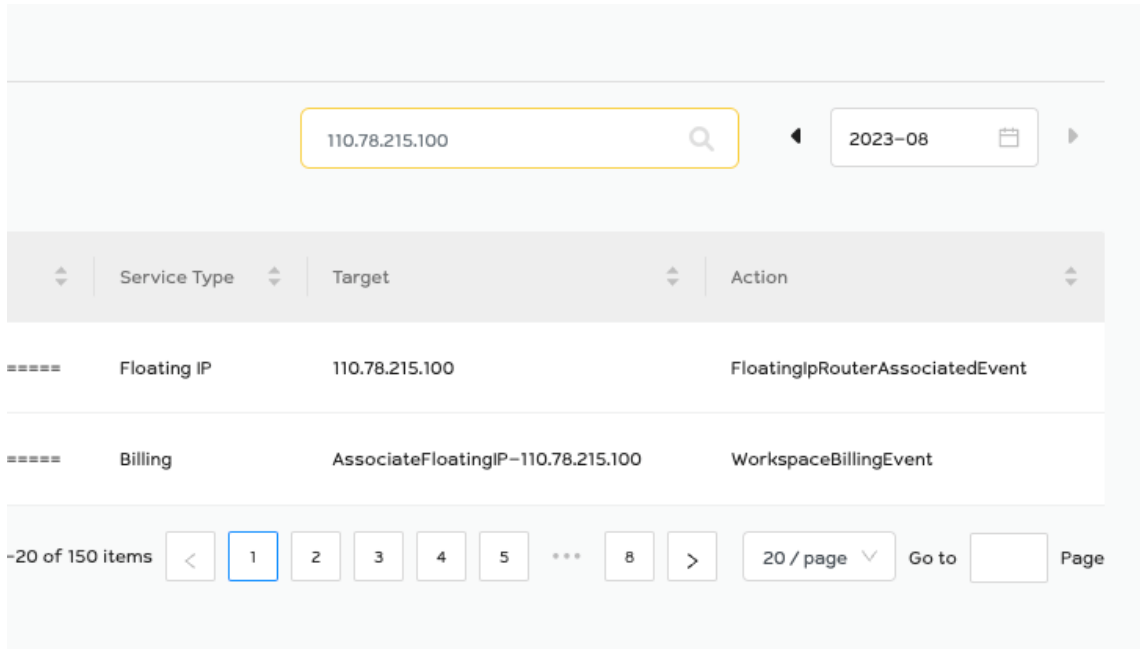


Timestamp	Event ID	Actor Type	Actor ID	IP	Service Type	Target	Action
2023-08-25 00:15:13 (GMT+7)	179aa6f2-0c29-4a94-860b-1080c4c4d450	User	<a href="mailto:chakree30584@gmail.com">chakree30584@gmail.com</a>	Error:graphql-context	Router	<a href="#">router-77a8jbn</a>	RouterInterfaceCreatedEvent
2023-08-25 00:15:10 (GMT+7)	7da12b27-da25-41fd-a881-58f6c24b4b87	System	System	****SYSTEM****	Private Network	<a href="#">ev-ntcloud-manual</a>	SubnetAssociatedEvent
2023-08-25 00:04:45 (GMT+7)	6b5b328c-08c2-42ba-8f6e-57e7964b2cad	User	<a href="mailto:chakree30584@gmail.com">chakree30584@gmail.com</a>	Error:graphql-context	Router	<a href="#">router-77a8jbn</a>	RouterUpdatedEvent
2023-08-25 00:03:19 (GMT+7)	6c00659d-5afb-4678-948b-74f270d70b8a	User	<a href="mailto:chakree30584@gmail.com">chakree30584@gmail.com</a>	Error:graphql-context	Router	<a href="#">router-77a8jbn</a>	RouterCreatedEvent
2023-08-25 00:03:17 (GMT+7)	38c14751-f499-46eb-bf69-852a8d425466	System	System	****SYSTEM****	Floating IP	110.78.215.100	FloatingIpRouterAssociatedEvent
2023-08-25 00:03:17 (GMT+7)	955cbf86-2e54-4274-9e3a-1b14062d1c1c	System	System	****SYSTEM****	Workspace	Default Workspace	WorkspaceReservedBalanceEvent
2023-08-25 00:03:17 (GMT+7)	2e469477-1ec5-4555-8916-342750e32614	System	System	****SYSTEM****	Workspace	Default Workspace	WorkspaceReservedBalancePaidEvent
2023-08-25 00:03:17 (GMT+7)	94bc2af9-4667-45e5-a2be-1a1066d6d6d8	System	System	****SYSTEM****	Financial	financial	WorkspaceBalanceDeductedEvent
2023-08-25 00:03:17 (GMT+7)	a2e733aa-9ec6-4a85-9565-5c9d3a52b3b	System	System	****SYSTEM****	Billing	AssociateFloatingIP-110.78.215.100	WorkspaceBillingEvent
2023-08-25 00:03:17 (GMT+7)	8983467d-0d17-4066-bfee-e8991f2344b5	System	System	****SYSTEM****	Workspace	Default Workspace	WorkspaceBalanceDeductedEvent
2023-08-25 00:03:17 (GMT+7)	66a74b30-5485-4a8c-87a3-d69338e69c39	System	System	****SYSTEM****	Transaction	Transaction	WorkspaceBalanceDeductedEvent

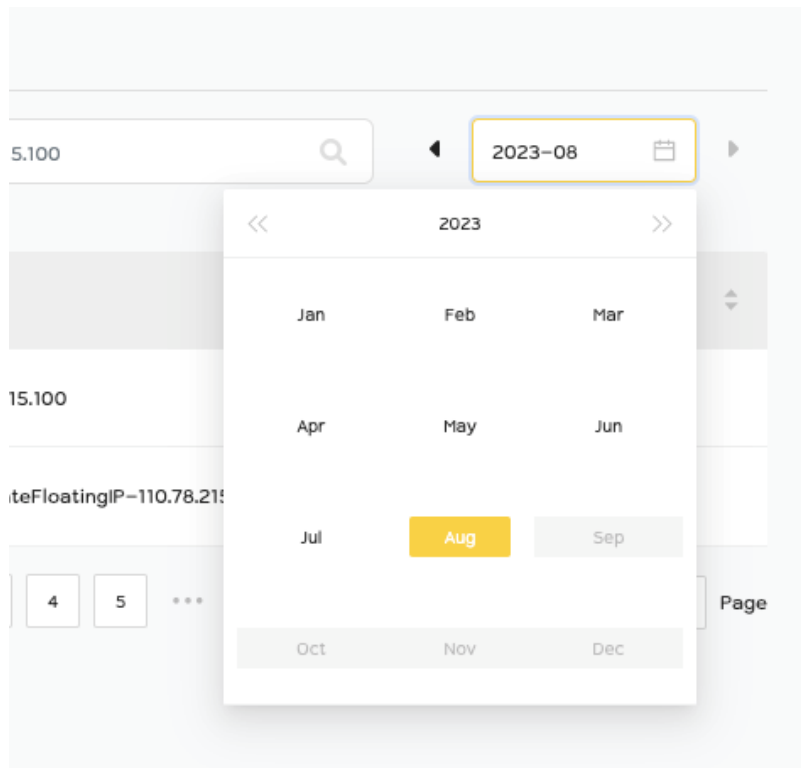
ท่านจะพบกับรายการ Action ทั้งหมดในบัญชีของท่าน



ท่านสามารถ Filter ประเภทของ Log ได้โดยการคลิกที่ประเภทและเลือกค่าที่ต้องการ



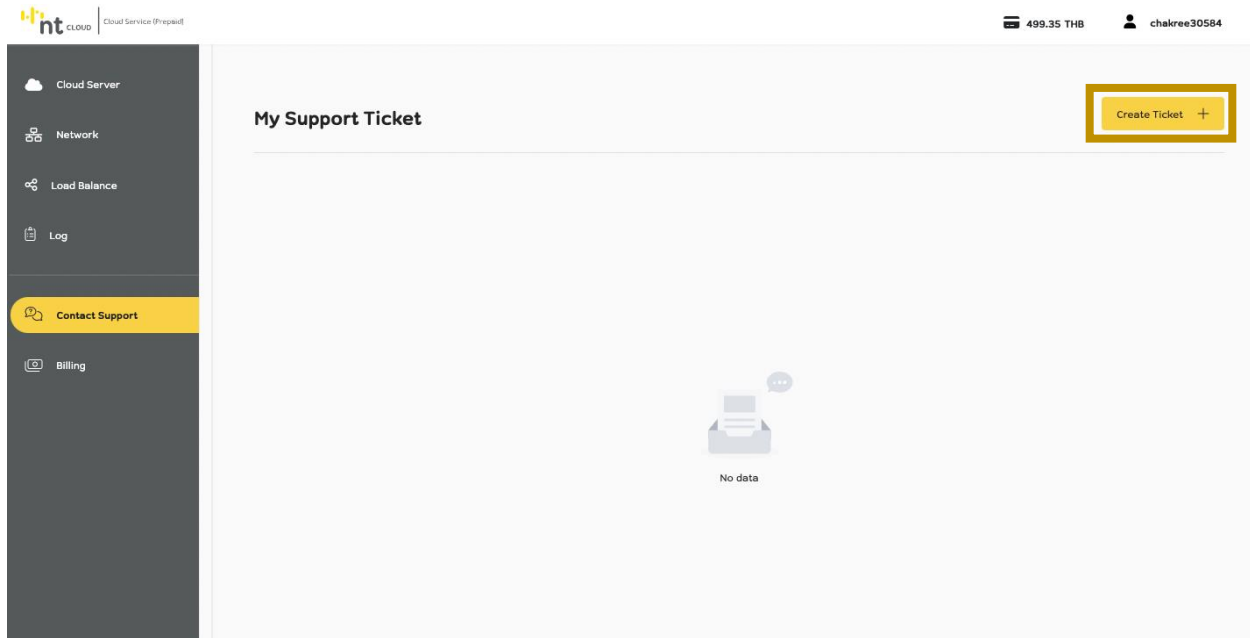
ท่านสามารถค้นหาข้อมูลที่ต้องการได้จากช่อง Search ด้านขวามือ



ท่านสามารถเลือกเดือนและปีที่ท่านต้องการดู Log ได้โดยการคลิกเลือกเดือนด้านบนขวา

## การสร้าง Support Ticket สำหรับการ Contact Support

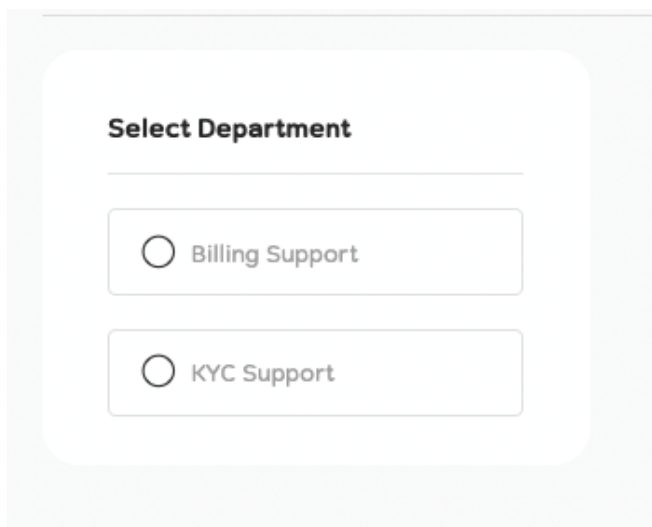
หลังจากท่านเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้วให้ทำการคลิกที่เมนู Contact Support ด้านซ้ายมือ



หากต้องการสร้าง Ticket ให้ทำการกดปุ่ม Create Ticket ด้านบนขวามือ



ระบบจะแสดงแบบฟอร์มสำหรับสร้าง Ticket ขึ้นมา

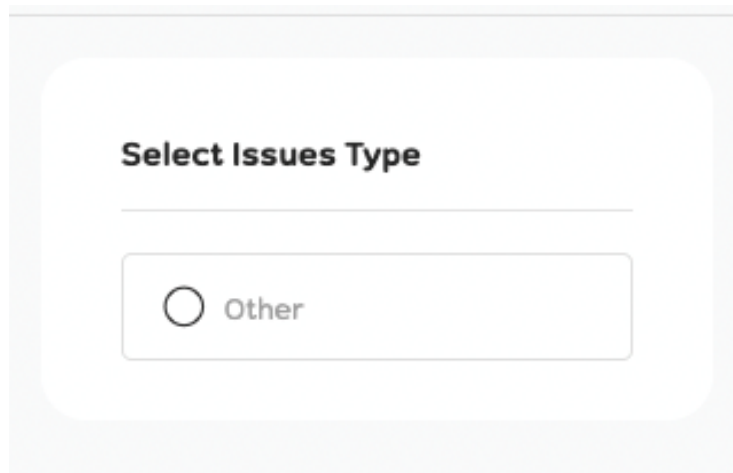


**Select Department**

Billing Support

KYC Support

ในกรอบ Select Department ให้ท่านทำการคลิกเลือกแผนกที่ท่านต้องการติดต่อ



**Select Issues Type**

Other

ในกรอบ Select Issue Type ให้ท่านทำการคลิกเลือกประเภทปัญหาที่ท่านพบ

**Detail**

Billing Support &gt; Other

Subject

Other

Message

**B** / U **S** **H<sub>1</sub>** **H<sub>2</sub>** ¶ “ ” # • </> —

Attachments (Optional)

Drag and place the file here or click to upload

Attach files : only doc ,docx, xls, xlsx, csv, xml, png, gif, jpg, jpeg, zip ,rar, pdf, txt, log

จากนั้นท่านสามารถกรอกข้อมูลได้ทันที ในช่อง Message  
หากมีไฟล์แนบท่านสามารถแนบได้ในช่อง Attachments

Cancel

### Create Ticket

Create ✓

#### Select Department

Billing Support

KYC Support

#### Select Issues Type

Other

#### Detail

Billing Support > Other

Subject

Other


Message

B I U S H<sub>1</sub> H<sub>2</sub> ¶ \*\* # • </> -

ทดสอบการสร้าง Ticket

Attachments (Optional)

Drag and place the file here or click to upload



เมื่อท่านกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วท่านสามารถกดปุ่ม Create เพื่อสร้าง Ticket ได้ทันที

nt CLOUD | Cloud Service (Prepaid) 0.00 THB developer

### My Support Ticket

Create Ticket +

Department Status Search

Active (1) Close (0)

ID	Submit Date	Department	Subject	Last Reply	Status
00014	2023-08-25 00:32:24 (GMT+7)	Billing Support	<a href="#">Other</a>	2023-08-25 00:32:24 (GMT+7) (Recently)	Open

Total 1 items 1 15 / page

ระบบจะแสดง Ticket ที่ท่านได้สร้างเมื่อซั้กคู้

หากท่านต้องการดูรายละเอียดเพิ่มเติมสามารถคลิกที่ชื่อ Ticket ที่ท่านต้องการ เพื่อเข้าสู่รายละเอียด Ticket

ระบบจะแสดงรายละเอียด Ticket ขึ้นมาให้ท่าน รวมทั้งการสนทนาระหว่างเจ้าหน้าที่และท่าน

**You**

Message

**B** *I* U **S** H<sub>1</sub> H<sub>2</sub> ¶ "" # • </> —

Attachments (Optional)

Drag and place the file here or click to upload

Attach files : only doc ,docx, xls, xlsx, csv, xml, png, gif, jpg, jpeg, zip ,rar, pdf, txt, log

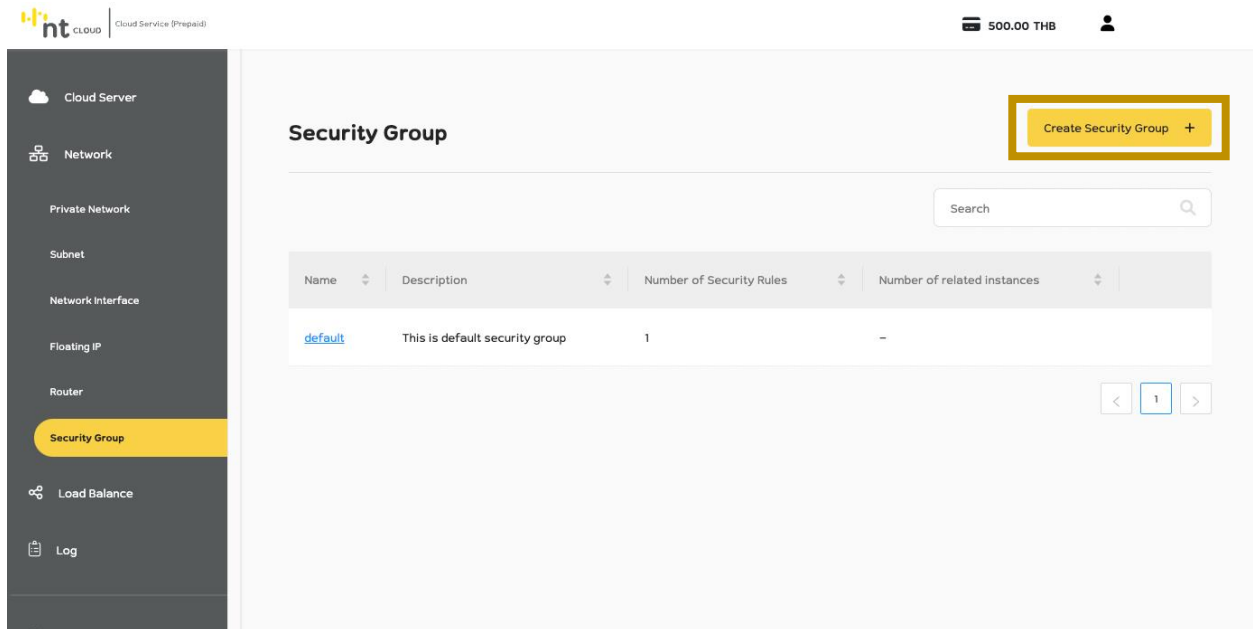
**Post Reply**

หากท่านต้องการตอบเจ้าหน้าที่หรือส่งข้อมูลเพิ่มเติมสามารถใช้แบบฟอร์มด้านล่าง  
เมื่อกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วท่านสามารถคลิกที่ปุ่ม Post Reply เพื่อส่งข้อมูลได้ทันที

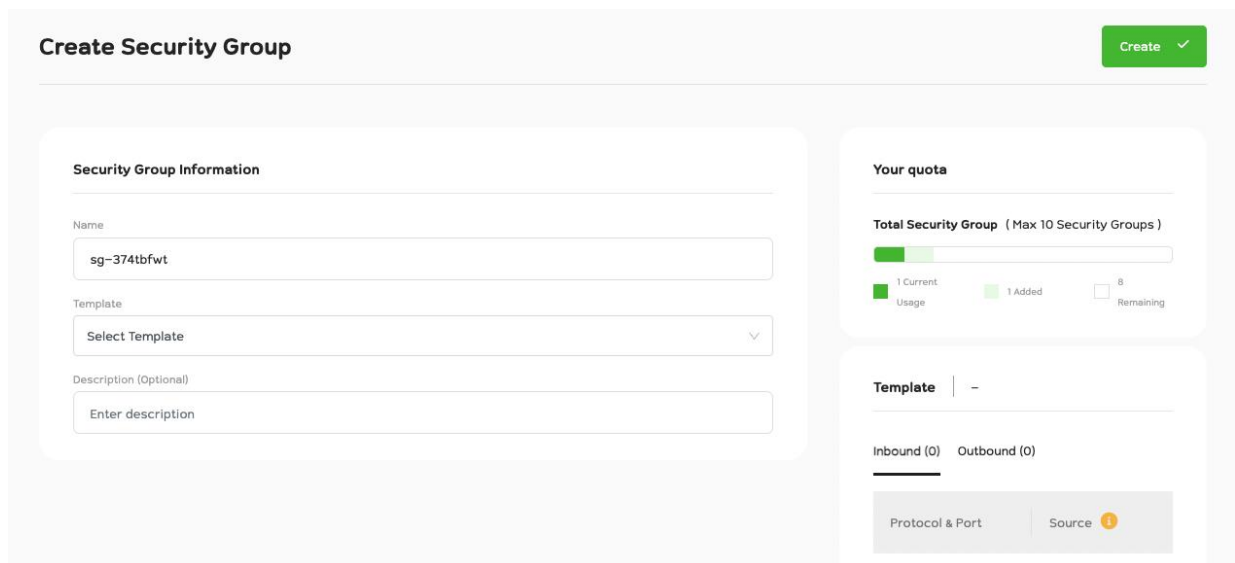
## การใช้งานระบบ Network บน NT Cloud Service (Prepaid)

### การสร้าง Security Group

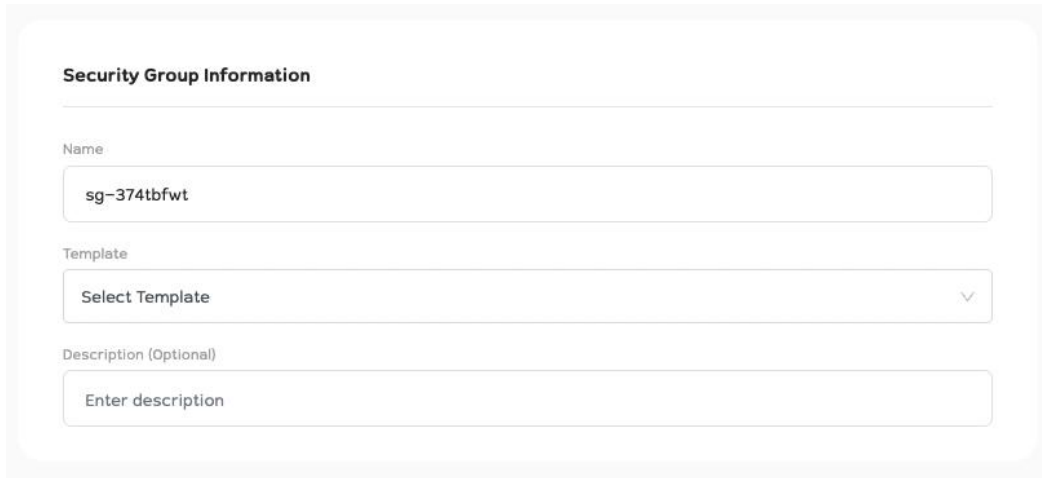
Security Group มีลักษณะคล้าย Firewall ที่ท่านสามารถกำหนดให้กับ Interface ของ Cloud Server Instance ได้ โดยท่านสามารถสร้างใช้งานได้โดยไม่มีค่าใช้จ่าย



หลังจากท่านเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้วให้ทำการคลิกที่เมนู Network จากนั้นเลือกเมนูย่อย Security Group จากนั้นคลิกที่ปุ่ม Create Security Group ด้านขวามือ



ระบบจะแสดงแบบฟอร์มสำหรับสร้าง Security Group ขึ้นมา



**Security Group Information**

Name  
sg-374tbft

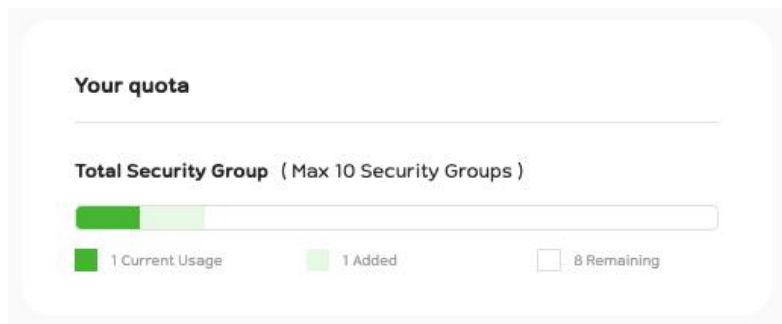
Template  
Select Template

Description (Optional)  
Enter description

ในกรอบ Security Group Information  
ท่านสามารถตั้งชื่อ Security Group ของท่าน

หรือนำค่าจาก Security Group ที่ท่านเคยสร้างไว้แล้วมาเลือก  
เป็น Template ของ Security Group ใหม่ที่ท่านกำลังจะสร้าง  
หากยังไม่มีให้เลือก None

และสามารถใส่คำอธิบายเพิ่มเติมได้ (Description)



กรอบ Your quota จะแสดง Limit ของ Security Group ที่ท่านสามารถสร้างได้สูงสุด  
หากท่านต้องการขยายเพิ่มเติมโปรดติดต่อทีม Support

### Create Security Group

Create ✓

#### Security Group Information

Name

Template

Description (Optional)

#### Your quota

**Total Security Group ( Max 10 Security Groups )**

1 Current Usage   1 Added   8 Remaining

#### Template

Inbound (0)   Outbound (0)

Protocol & Port
Source 1

เมื่อท่านกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วสามารถกดปุ่ม Create เพื่อทำการสร้าง Security Group ได้ทันที

nt CLOUD | Cloud Service (Prepaid)

฿ 500.00 THB

- Cloud Server
- Network
- Private Network
- Subnet
- Network Interface
- Floating IP
- Router
- Security Group
- Load Balance
- Log

### Security Group

Create Security Group +

Search

Name	Description	Number of Security Rules	Number of related instances
<a href="#">default</a>	This is default security group	1	-
<a href="#">sg-238votim</a>	-	1	-

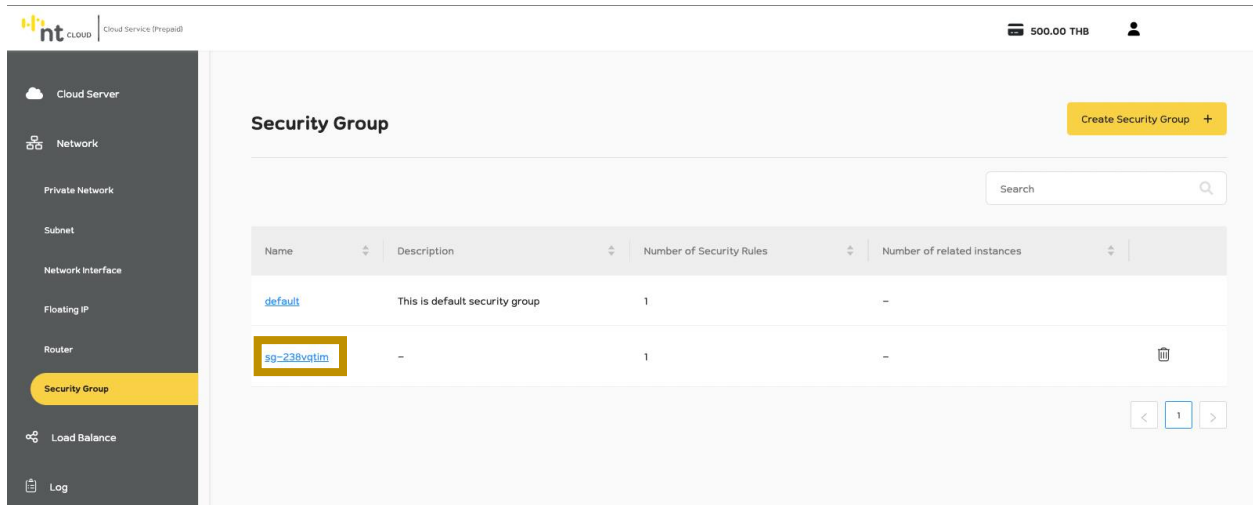
< 1 >

จากนั้น Security Group ที่ท่านเพิ่งทำการสร้างจะปรากฏบนหน้าจอ

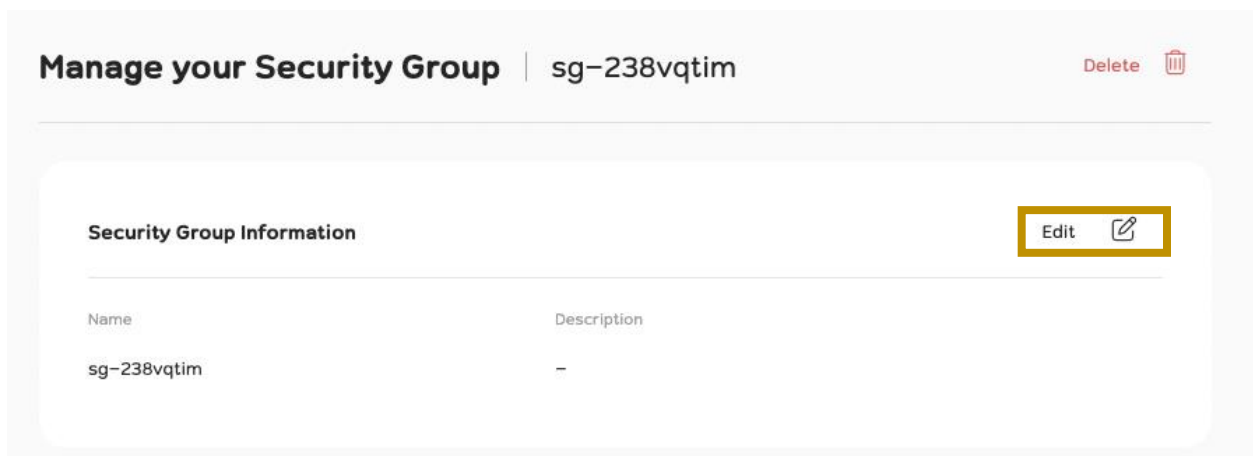


## การแก้ไข Security Group


ท่านสามารถแก้ไข ชื่อและคำอธิบาย (Description) ของ Security Group ได้




หลังจากท่านเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้วให้ทำการคลิกที่เมนู Network จากนั้นเลือกเมนูย่อย Security Group จากนั้นคลิกเลือกชื่อ Security Group ที่ท่านต้องการแก้ไข



จากนั้นทำการคลิกที่ปุ่ม Edit ระบบจะปรากฏแบบฟอร์มให้ทำการแก้ไขข้อมูล

**Manage your Security Group** | sg-238vqtim Delete 

---

**Security Group Information** Cancel **Save** 

---

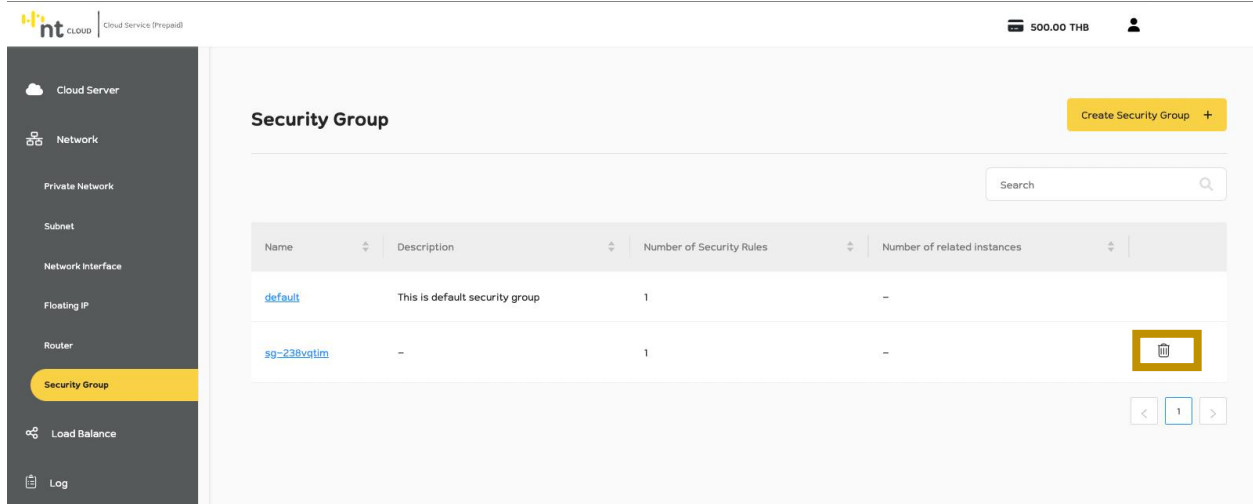
Name  Description

เมื่อท่านทำการแก้ไขข้อมูลเสร็จสิ้นให้ทำการกดปุ่ม Save เพื่อบันทึกข้อมูล

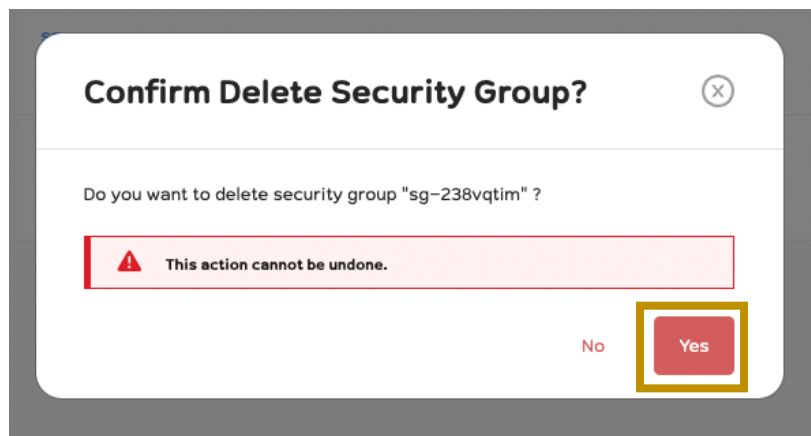
หากท่านเปลี่ยนใจไม่ต้องการแก้ไขข้อมูลสามารถคลิกที่ปุ่ม Cancel ได้

## การลบ Security Group

ท่านสามารถลบ Security Group ที่ไม่ได้ใช้งานอยู่ได้



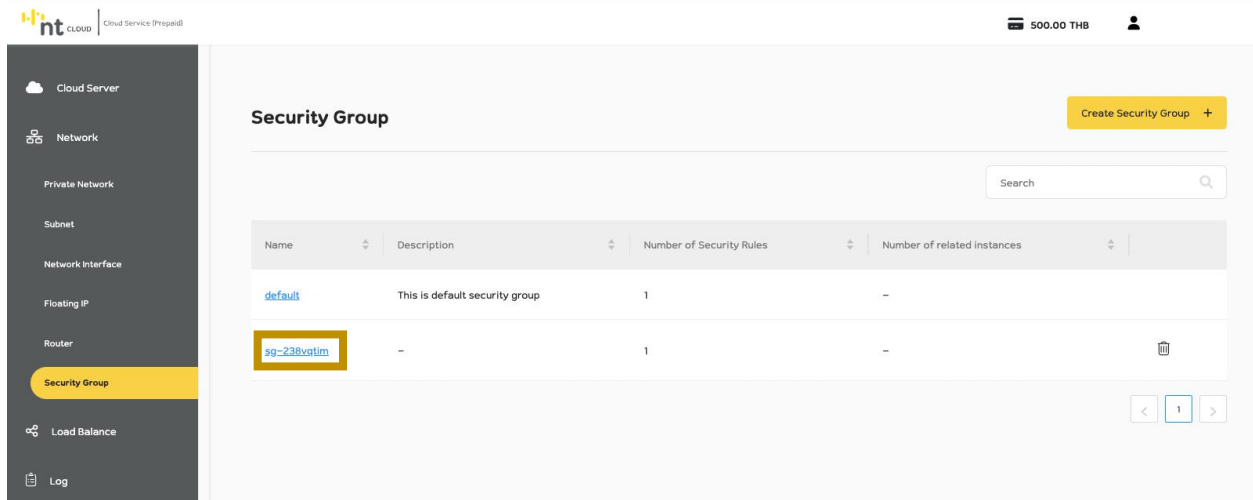
หลังจากท่านเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้วให้ทำการคลิกที่เมนู Network จากนั้นเลือกเมนูย่อย Security Group จากนั้นคลิกเลือกปุ่ม ถังขยะ ที่ตรงกับชื่อ Security Group ที่ท่านต้องการลบ



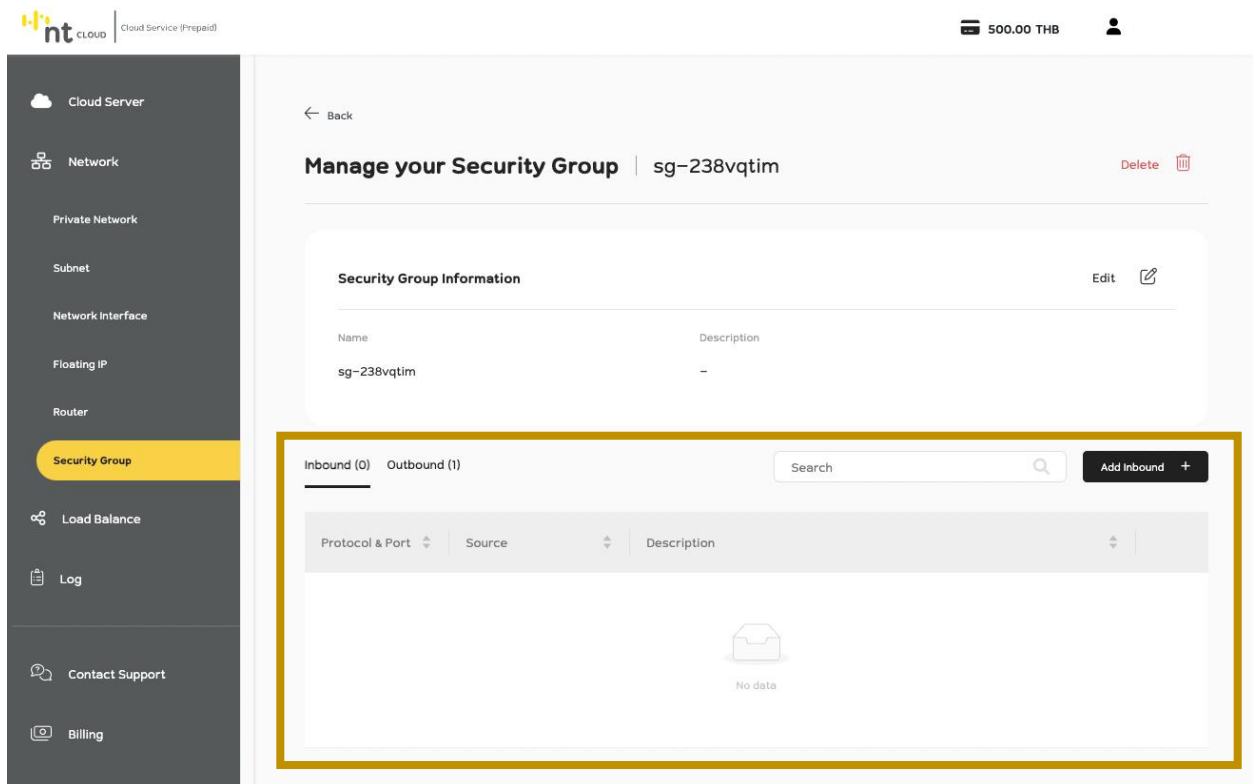
ระบบจะให้ท่านยืนยันหากท่านต้องการลบให้ทำการคลิกปุ่ม Yes หากท่านไม่ต้องการลบให้ทำการคลิกปุ่ม No

## การตั้งค่า Security Rule ใน Security Group

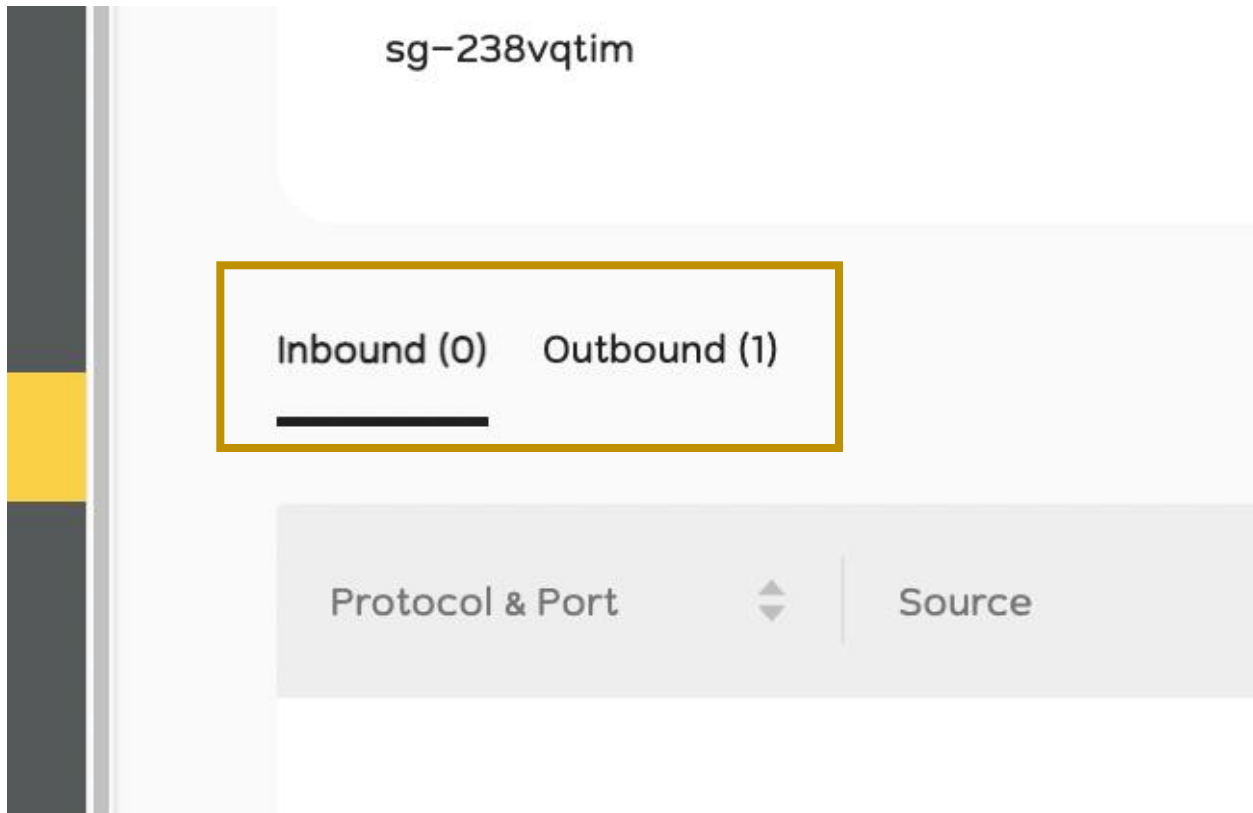
ท่านสามารถตั้งค่า Security Rule ใน Security Group เช่นการกำหนด Protocol, Port และ Source / Destination IP ที่ต้องการให้เข้าถึง Interface ของ Instance ได้



หลังจากท่านเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้วให้ทำการคลิกที่เมนู Network จากนั้นเลือกเมนูย่อย Security Group จากนั้นคลิกเลือกชื่อ Security Group ที่ท่านต้องการตั้งค่า Security Rule



ระบบจะแสดงหน้ารายการ Security Rule ขึ้นมา

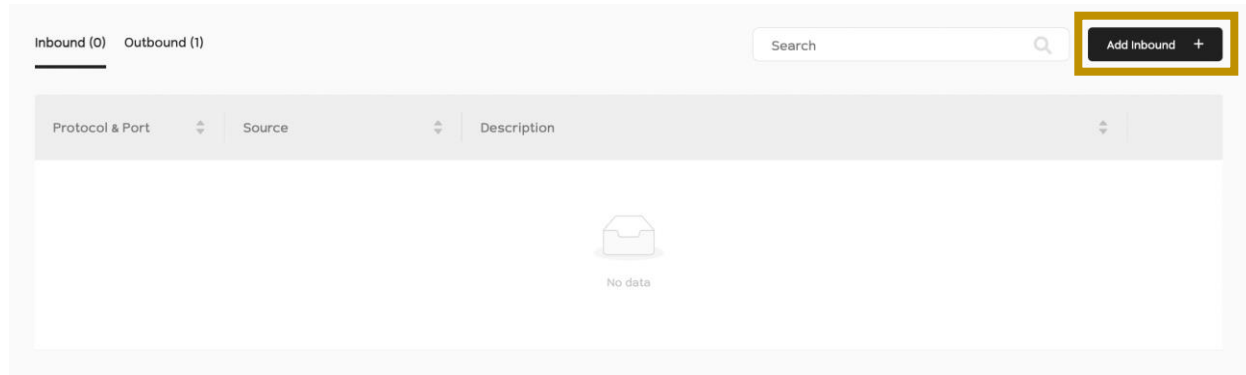


ระบบจะให้เลือกการตั้งค่าระหว่าง Inbound และ Outbound

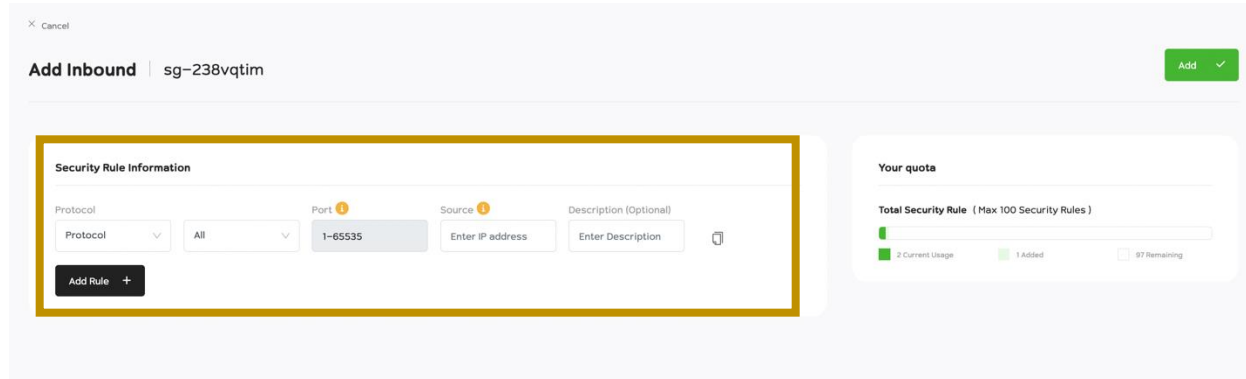
โดย Inbound คือ Traffic ขาเข้า

และ Outbound คือ Traffic ขาออก

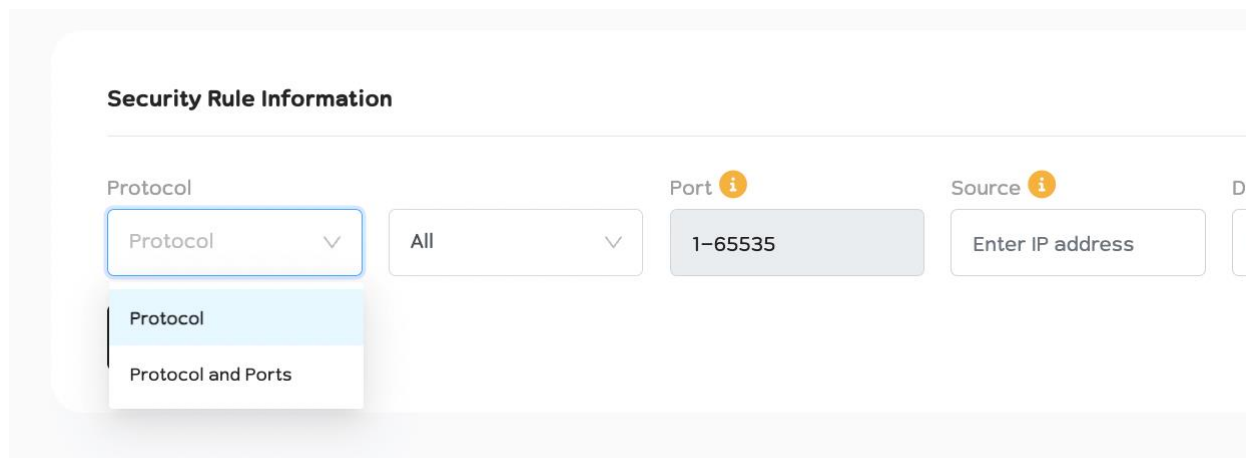
โดยการคลิกที่ Tab ดังภาพ



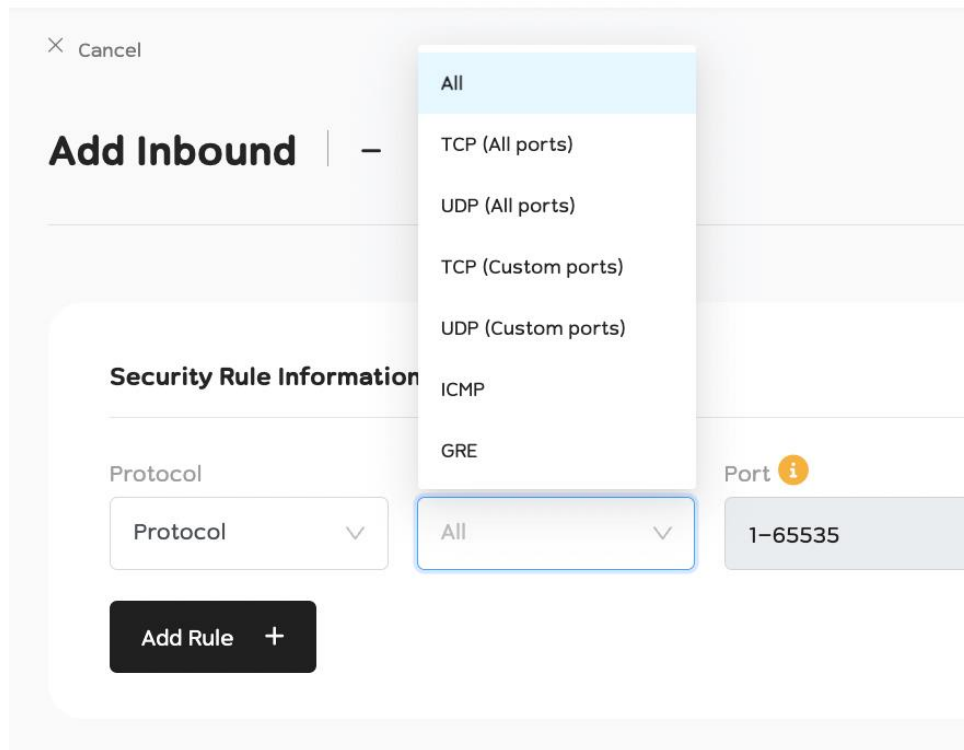
เมื่อท่านต้องการเพิ่ม Security Rule ให้ทำการกด Add ในที่นี้จะทำการ Add Security ขาเข้า ให้ทำการกดปุ่ม Add Inbound



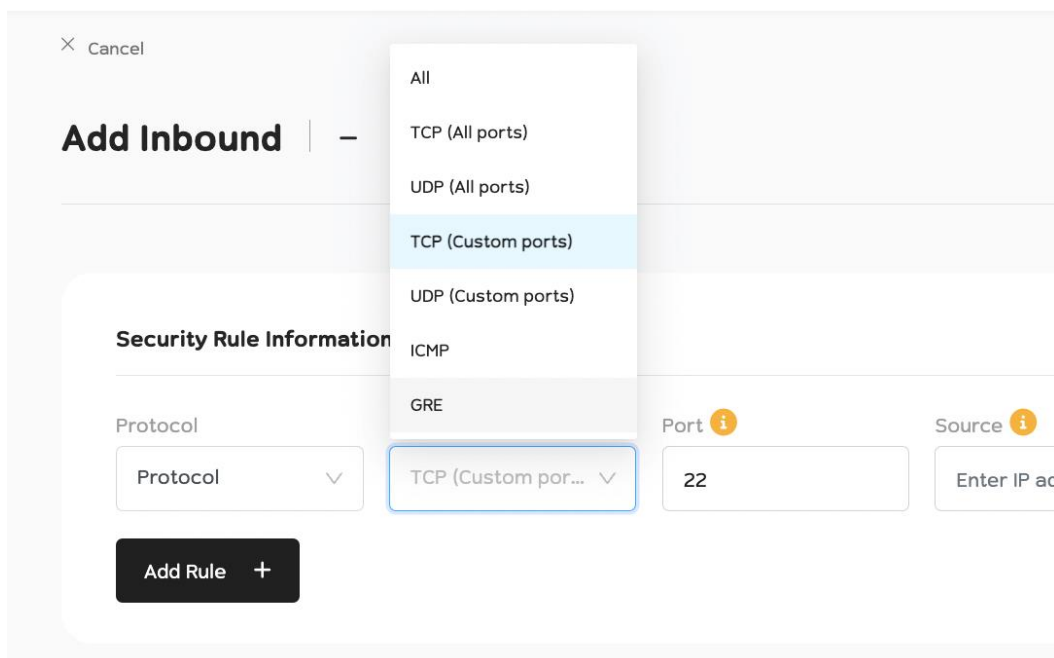
ระบบจะแสดงแบบฟอร์มสำหรับการเพิ่ม Security Rule



ท่านสามารถเลือกได้ว่า Security Rule ที่ท่านกำลังจะเพิ่มต้องการ Allow จากการเลือก Protocol และ Port (เลือก Protocol) หรือต้องการระบุโดยเลือก Port บน Application Layer (เลือก Protocol and Ports)



กรณีท่านเลือกเป็น Protocol และต้องการระบุ Port ระบบจะให้เลือกชนิดของ Protocol หากเลือก Protocol ที่มี (All ports) ระบบจะ Allow Port ทุก Port ให้โดยอัตโนมัติ



หากเลือก (Custom Port) ท่านสามารถระบุ Port เองได้ในช่อง Port

กรณีระบุ Port เดียวท่านสามารถใส่เลข Port ได้ทันที

**Add Inbound** | -

**Security Rule Information**

Protocol: Protocol ▾ TCP (Custom por... ▾ Port: 8000-9000

Sour: En

Pllea

Add Rule +

กรณีระบุหลาย Port ท่านสามารถใส่เลข Port เป็น Range ได้เช่นกันดังภาพ

× Cancel

**Add Inbound** | -

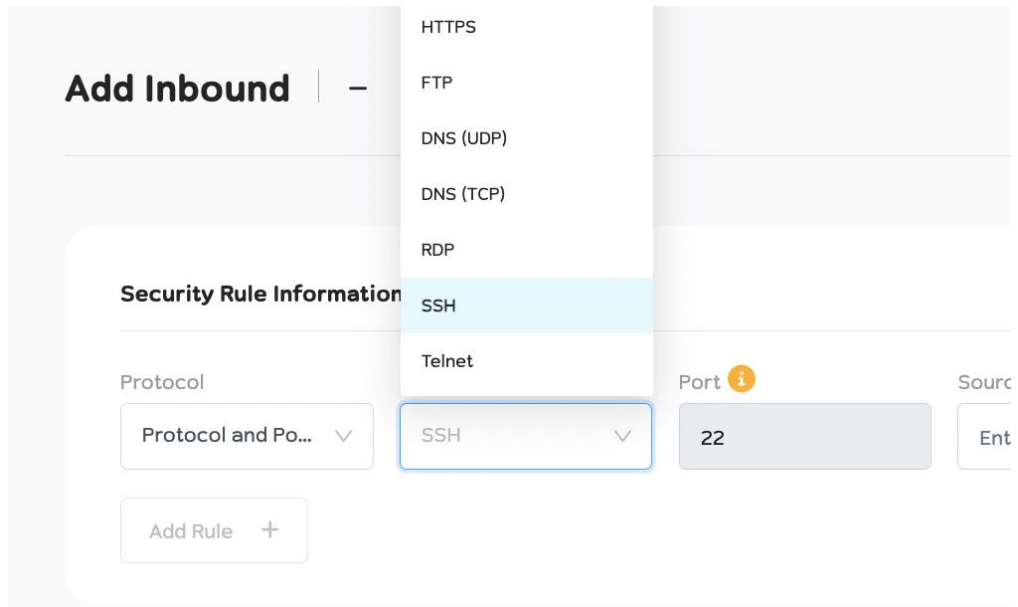
**Security Rule Information**

Protocol: Protocol and Po... ▾ Select ▾ Port: Port

Add Rule +

กรณีเลือกเป็น Protocol and Ports ท่านสามารถเลือก Port บน Application ที่ทางผู้พัฒนาได้เตรียมไว้ให้ทันที





โดยระบบจะทำการเลือก Protocol และ Port ให้โดยอัตโนมัติ

**Add Inbound** | -

---

**Security Rule Information**

Protocol: Protocol (dropdown) | TCP (Custom por... (dropdown) | Port: 8000-9000 | Source: 192.168.200.0/24 | Description (Optional): Enter Description

Add Rule +

หลังจากนั้นท่านสามารถระบุ IP Address ได้โดยหากเป็นการเพิ่ม Security Rule ที่ฝั่ง Inbound การระบุ IP Address จะเป็น IP Address ต้นทาง (Source IP Address) กรณีต้องการ Allow ทุก IP Address สามารถใส่เป็น 0.0.0.0/0 ได้

**Add Outbound** | sg-238vqtim

---

**Security Rule Information**

Protocol: Protocol (dropdown) | TCP (Custom por... (dropdown) | Port: 8000-9000 | Destination: 192.168.100.0/24 | Description (Optional): Enter Description

Add Rule +

หากเป็นการเพิ่ม Security Rule ที่ฝั่ง Outbound การระบุ IP Address จะเป็น IP Address ปลายทาง (Destination IP Address) กรณีต้องการ Allow ทุก IP Address สามารถใส่เป็น 0.0.0.0/0 ได้

**Security Rule Information**

Protocol: Protocol (dropdown) | TCP (Custom por... (dropdown) | Port: 8000-9000 | Destination: 192.168.100.0/24 | Description (Optional): Allow Game Port

Add Rule +

ท่านสามารถใส่คำอธิบาย (Description) ของ Security Rule ได้

**Security Rule Information**

Protocol	Port	Destination	Description (Optional)	
Protocol	TCP (Custom por...)	8000-9000	192.168.100.0/24	Allow Game Port
Select	Select	Port	Enter IP address	Enter Description

**Add Rule +**

กรณีท่านต้องการเพิ่ม Security Rule มากกว่า 1 Security Rule ท่านสามารถกด Add Rule เพื่อเพิ่ม Rule ได้

**Security Rule Information**

Protocol	Port	Destination	Description (Optional)	
Protocol	TCP (Custom por...)	8000-9000	192.168.100.0/24	Allow Game Port
Protocol	TCP (Custom por...)	8000-9000	192.168.100.0/24	Allow Game Port

**Add Rule +**

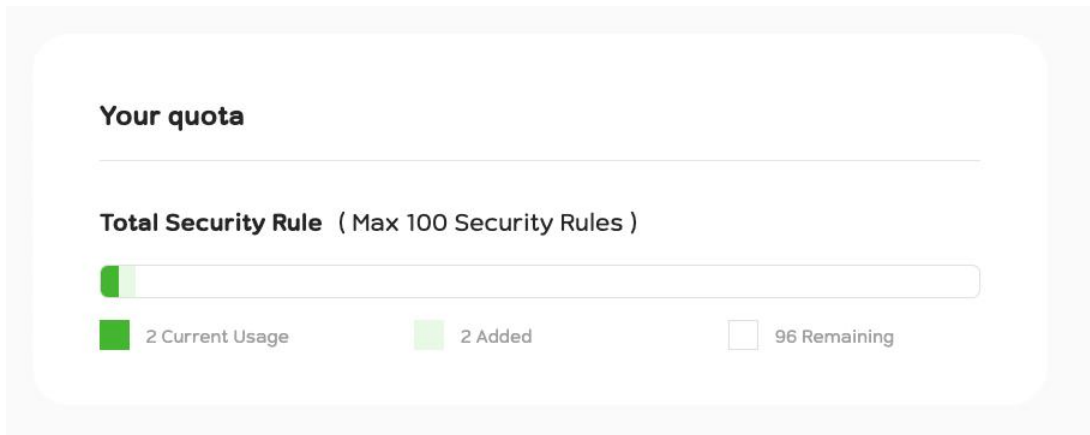
กรณีท่านต้องการ Copy Rule เดิมท่านสามารถกดปุ่มเครื่องหมาย Copy ได้ดังภาพ

**Security Rule Information**

Protocol	Port	Destination	Description (Optional)	
Protocol	TCP (Custom por...)	8000-9000	192.168.100.0/24	Allow Game Port
Protocol	TCP (Custom por...)	8000-9000	192.168.100.0/24	Allow Game Port

**Add Rule +**

หากท่านต้องการลบ Rule ที่ไม่ต้องการใช้งานให้ทำการกดปุ่มเครื่องหมาย Remove ที่ Rule ที่ต้องการลบ



กรอบ Your quota จะแสดง Limit ของ Security Rule  
ที่ท่านสามารถสร้างได้สูงสุด (รวมกันทุก Security Group ในบัญชีของท่าน)  
หากท่านต้องการขยายเพิ่มเติมโปรดติดต่อทีม Support

Cancel

**Add Inbound** | -

**Security Rule Information**

Protocol: Protocol | TCP (Custom por... | Port: 8000-9000 | Source: 192.168.200.0/24 | Description (Optional): Allow Game Port

Add Rule +

**Your quota**

**Total Security Rule ( Max 100 Security Rules )**

2 Current Usage    1 Added    97 Remaining

เมื่อท่านกรอกข้อมูลเสร็จสิ้นท่านสามารถกด Add เพื่อเพิ่ม Security Rule ได้ทันที

← Back

Manage your Security Group | sg-238vqtim Delete

Security Group Information Edit

Name	Description
sg-238vqtim	-

Inbound (1) Outbound (1)  Add Inbound +

Protocol & Port	Source	Description	
TCP : 8000 - 9000	192.168.200.0/24	Allow Game Port	<span></span>

< 1 >

ระบบจะแสดง Security Rule ที่ได้เพิ่มเข้าไปล่าสุดทันที

← Back

Manage your Security Group | sg-238vqtim Delete

Security Group Information Edit

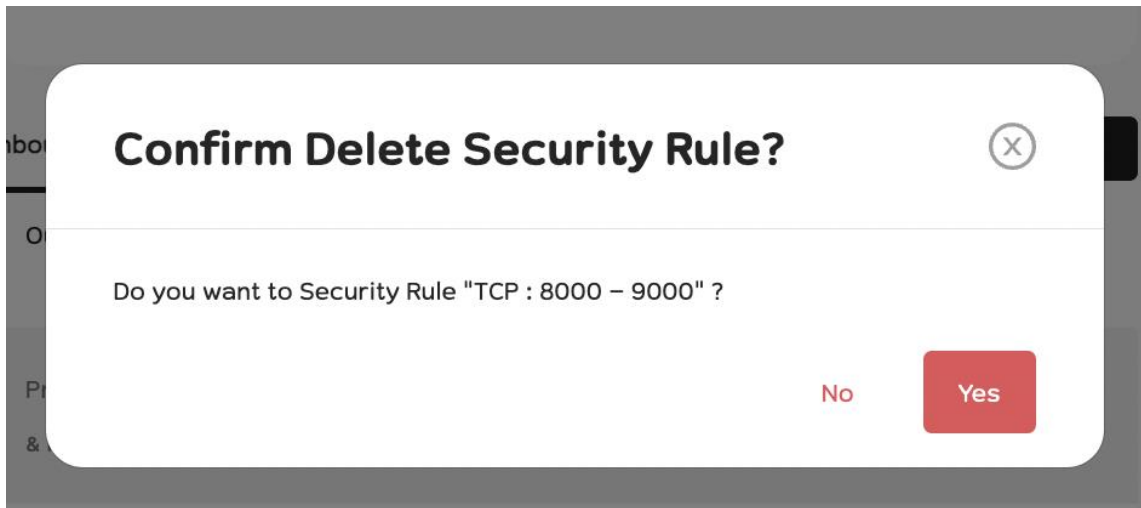
Name	Description
sg-238vqtim	-

Inbound (1) Outbound (1)  Add Inbound +

Protocol & Port	Source	Description	
TCP : 8000 - 9000	192.168.200.0/24	Allow Game Port	<span></span>

< 1 >

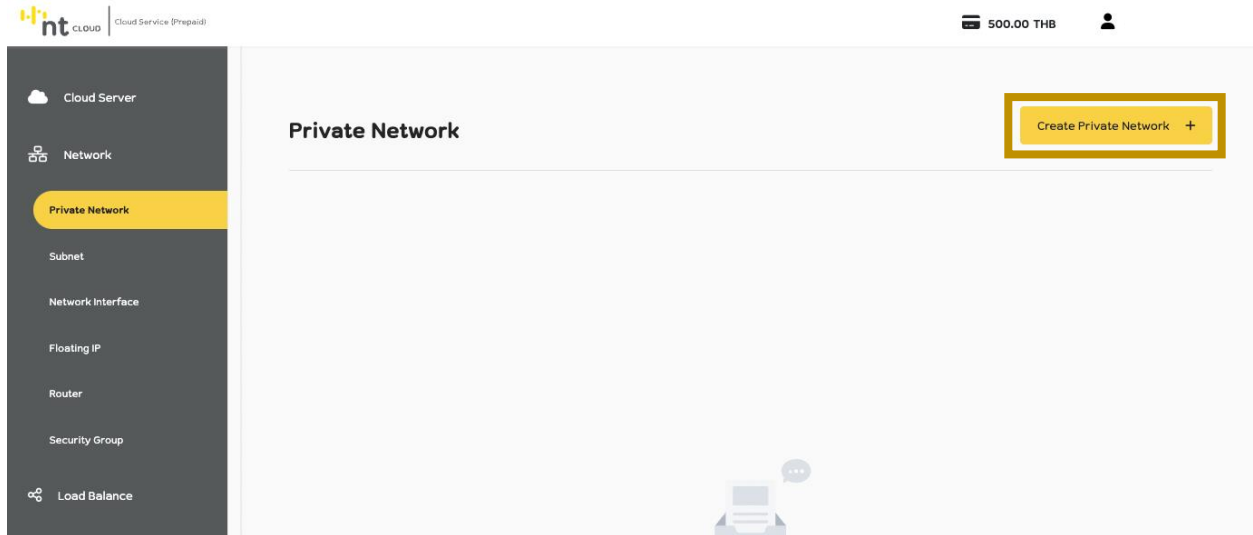
หากท่านต้องการลบ Security Rule ที่ไม่ต้องการออกท่านสามารถกดปุ่มถังขยะ (Delete) ตรง Rule ที่ท่านไม่ต้องการได้ทันที



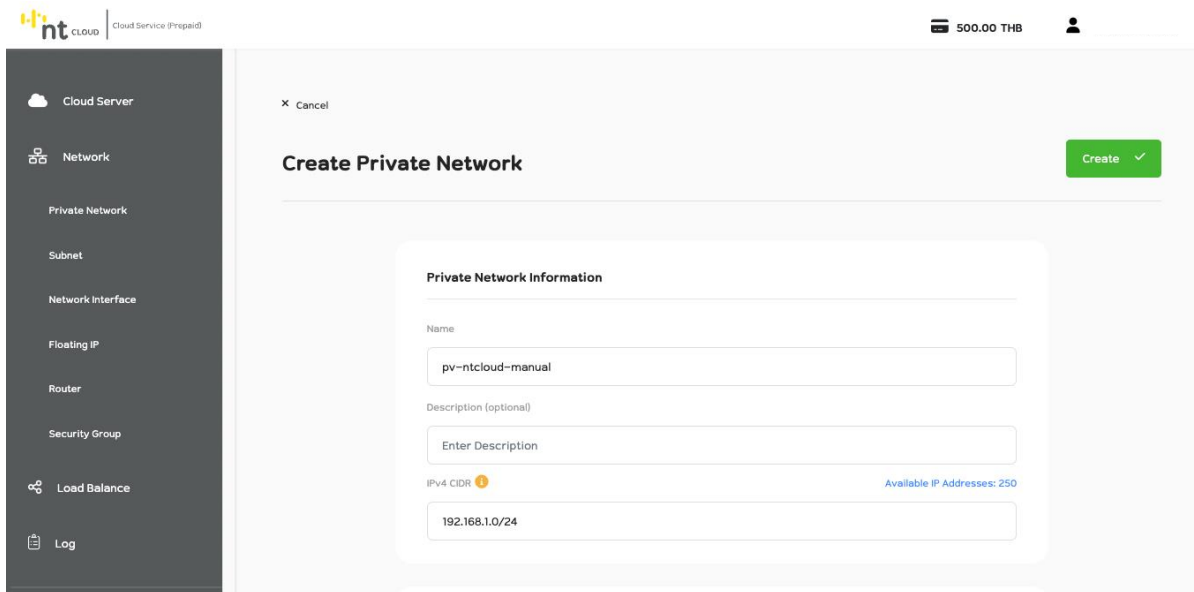
ระบบจะให้ท่านยืนยันหากท่านต้องการลบให้ทำการคลิกปุ่ม Yes  
หากท่านไม่ต้องการลบให้ทำการคลิกปุ่ม No

## การสร้าง Private Network

ท่านสามารถสร้าง Private Network สำหรับใช้งานส่วนตัวในบัญชีของท่านได้ โดยท่านจะสามารถสร้าง Cloud Server Instance และ Assign Instance ให้มีเพียงแค่ Private IP Address ใน Private Network ที่ท่านสร้างไว้ได้ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม



หลังจากท่านเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้วให้ทำการคลิกที่เมนู Network จากนั้นเลือกเมนูย่อย Private Network จากนั้นคลิกที่ปุ่ม Create Private Network ด้านขวามือ




ระบบจะแสดงแบบฟอร์มสำหรับสร้าง Private Network ขึ้นมา

### Private Network Information

---

Name

Description (optional)

IPv4 CIDR  Available IP Addresses: 250

ในกรอบ Private Network Information ท่านสามารถตั้งชื่อ  
รวมทั้งใส่ Description ให้ Private Network ของท่านได้

ในส่วนของ IPv4 CIDR

ให้ท่านระบบ Private IP ของท่านในรูปแบบ CIDR (Classless Inter-Domain Routing)

โดย Private IP ที่ท่านสามารถใช้งานได้ต้องอยู่ในช่วงดังนี้

10.0.0.0/8-24

172.16.0.0/12-24

192.168.0.0/16-24



### Default Subnet

---

Name

Description (optional)

IPv4 CIDR i Available IP Addresses: 250

Gateway

192.168.1.1

DNS Server Address 1 DNS Server Address 2

DNS Server Address 3 (Optional) DNS Server Address 4 (Optional)

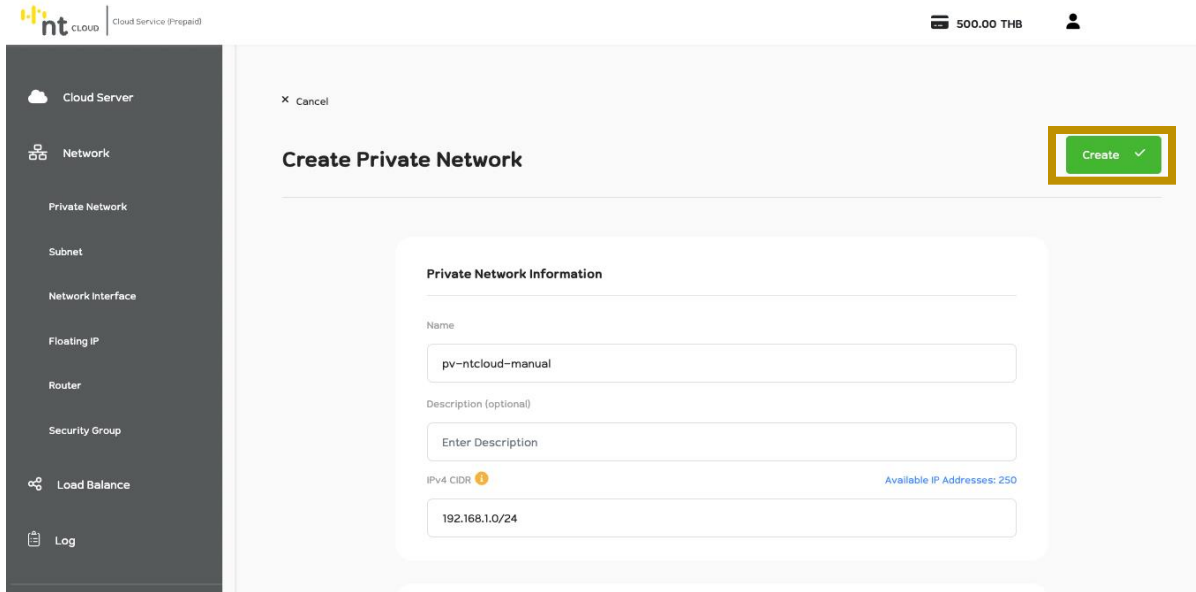
การสร้าง Private Network ขึ้นมาใหม่ จำเป็นต้องมี IP Subnet ด้วยอย่างน้อย 1 Subnet ระบบจึงจำเป็นต้องให้ท่านทำการสร้าง Subnet พร้อมกันด้วย

ในกรอบ Default Subnet ท่านสามารถตั้งชื่อ รวมทั้งใส่ Description ให้ Subnet ของท่านได้

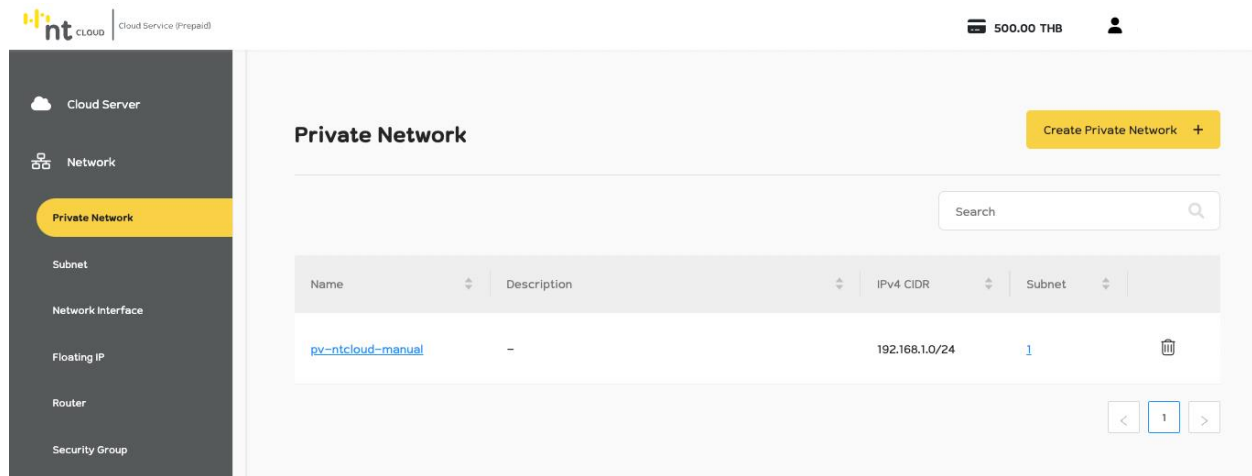
ในส่วนของ IPv4 CIDR ให้ท่านระบบ Private IP ของท่านในรูปแบบ CIDR (Classless Inter-Domain Routing) โดย Private IP ที่ท่านสามารถใช้งานได้ต้องอยู่ในช่วงดังนี้

- 10.0.0.0/8-24
- 172.16.0.0/12-24
- 192.168.0.0/16-24

หลังจากนั้นท่านสามารถระบุ DNS Server ที่ท่านต้องการใช้งานได้เอง



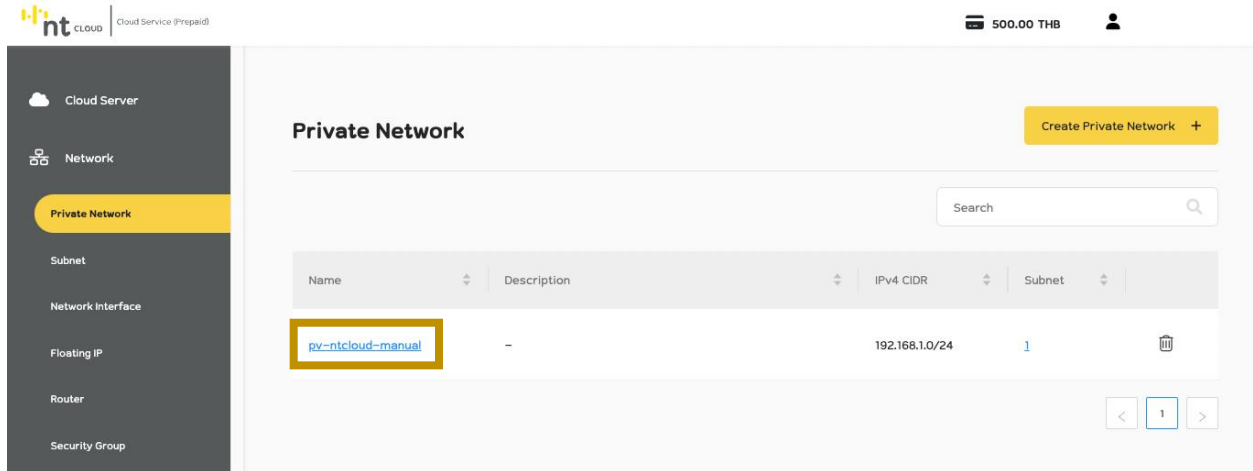
เมื่อท่านกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วท่านสามารถดำเนินการสร้าง Private Network ได้โดยการคลิกที่ปุ่ม Create ด้านบนขวา



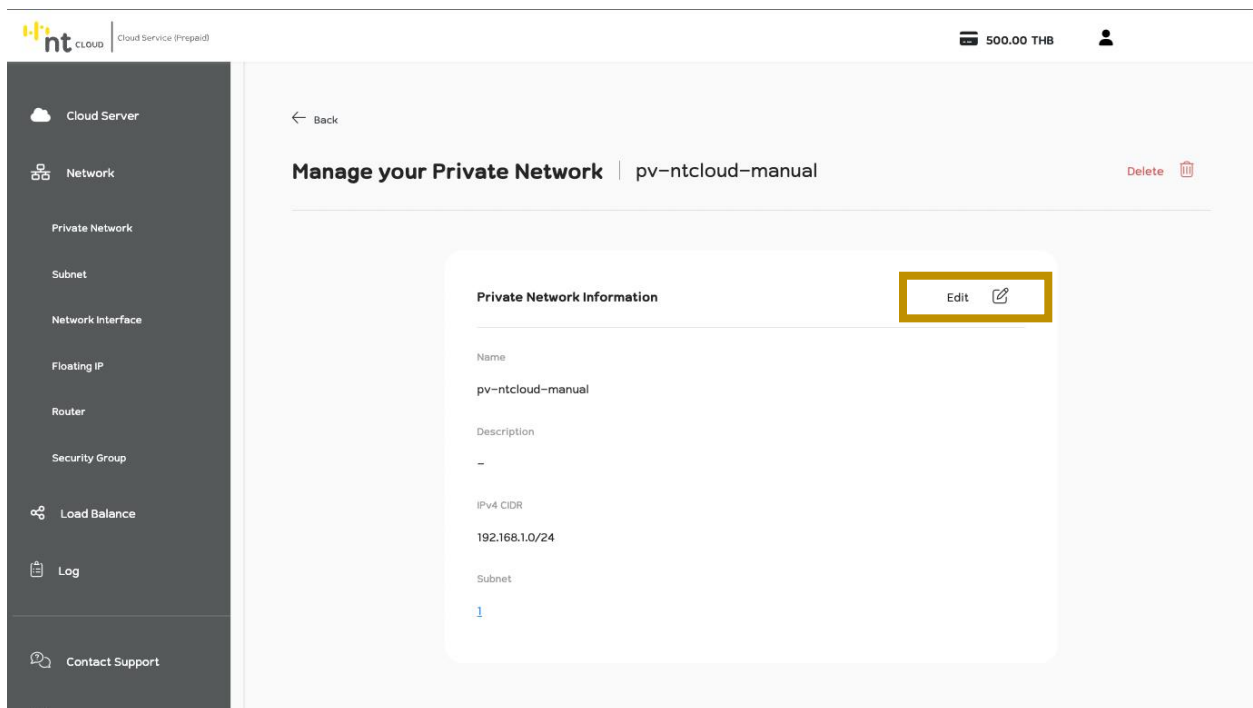
ระบบจะพาท่านกลับมาหน้า Private Network จะพบ Private Network ที่ท่านได้ทำการสร้าง ท่านสามารถใช้งาน Private Network ได้ทันที

## การแก้ไข Private Network

ท่านสามารถแก้ไขชื่อและ Description ของ Private Network ที่ท่านสร้างได้



หลังจากท่านเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้วให้ทำการคลิกที่เมนู Network จากนั้นเลือกเมนูย่อย Private Network จากนั้นคลิกเลือกชื่อ Private Network ที่ท่านต้องการแก้ไข



จากนั้นทำการคลิกที่ปุ่ม Edit ระบบจะปรากฏแบบฟอร์มให้ทำการแก้ไขข้อมูล

← Back

### Manage your Private Network | pv-ntcloud-manual

Delete 🗑️

**Private Network Information** Cancel Save ✓

Name

Description (optional)

IPv4 CIDR

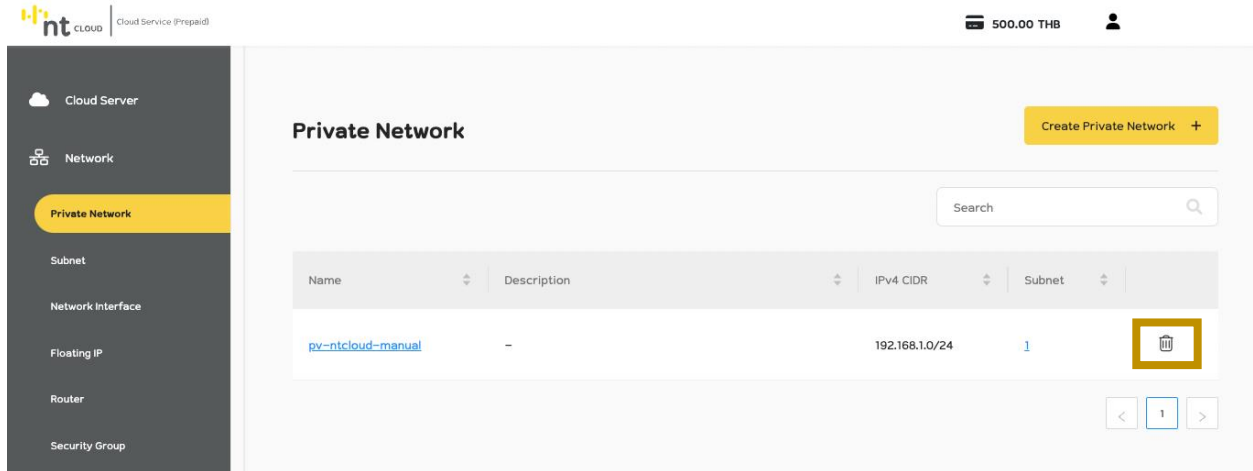
192.168.1.0/24

เมื่อท่านทำการแก้ไขข้อมูลเสร็จสิ้นให้ทำการกดปุ่ม Save เพื่อบันทึกข้อมูล

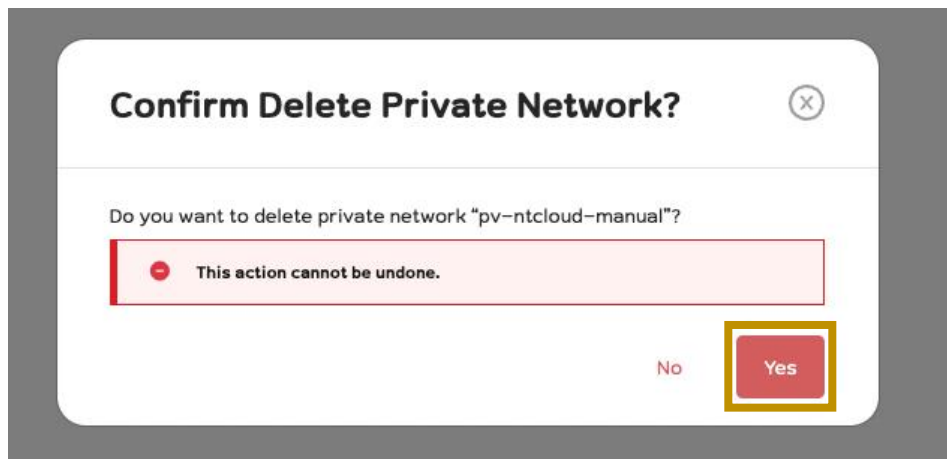
หากท่านเปลี่ยนใจไม่ต้องการแก้ไขข้อมูลสามารถคลิกที่ปุ่ม Cancel ได้

## การลบ Private Network

ท่านสามารถลบ Private Network ที่ไม่ได้ใช้งานอยู่ได้



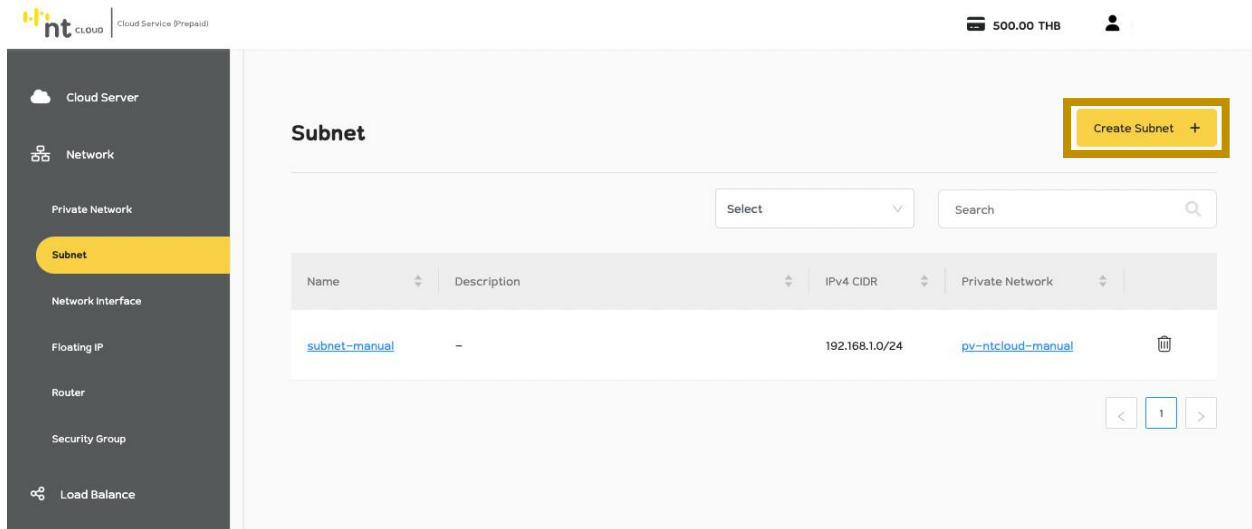
หลังจากท่านเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้วให้ทำการคลิกที่เมนู Network จากนั้นเลือกเมนูย่อย Private Network จากนั้นคลิกเลือกปุ่ม ถึงขยะ ที่ตรงกับชื่อ Private Network ที่ท่านต้องการลบ



ระบบจะให้ท่านยืนยันหากท่านต้องการลบให้ทำการคลิกปุ่ม Yes  
หากท่านไม่ต้องการลบให้ทำการคลิกปุ่ม No

## การสร้าง Subnet

ท่านสามารถสร้าง IP Subnet เพิ่มเติมได้โดยท่านจำเป็นต้องมี Private Network อยู่แล้วก่อนจึงจะทำการสร้าง Subnet เพิ่มเติมได้



หลังจากท่านเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้วให้ทำการคลิกที่เมนู Network จากนั้นเลือกเมนูย่อย Subnet

จากนั้นคลิกที่ปุ่ม Create Subnet ด้านขวามือ

ระบบจะแสดงแบบฟอร์มสำหรับการสร้าง Subnet ขึ้นมา

การสร้าง Subnet เพิ่มเติมท่านจะต้องสร้าง Subnet ที่ไม่ Overlap กับ Subnet ที่ท่านได้สร้างไว้แล้วก่อนหน้าเท่านั้น

**Create Subnet**
Create ✓

---

**Subnet**

Private Network

Select

pv-ntcloud-manual : 192.168.1.0/24

Name

subnet-624rwdh

ให้ท่านทำการเลือก Private Network ที่ต้องการ Assign Subnet เพิ่มเติม

จากนั้น ท่านสามารถตั้งชื่อ  
รวมทั้งใส่ Description ให้ Subnet ของท่านได้

ในส่วนของ IPv4 CIDR  
ให้ท่านระบบ Private IP ของท่านในรูปแบบ CIDR (Classless Inter-Domain Routing)  
โดย Private IP ที่ท่านสามารถใช้งานได้ต้องอยู่ในช่วงดังนี้

10.0.0.0/8-24  
172.16.0.0/12-24  
192.168.0.0/16-24

และไม่ Overlap กับ Subnet ที่  
ท่านได้สร้างไว้แล้วก่อนหน้า

หลังจากนั้นท่านสามารถระบุ DNS Server ที่ท่านต้องการใช้งานได้เอง

## Create Subnet



### Subnet

Private Network

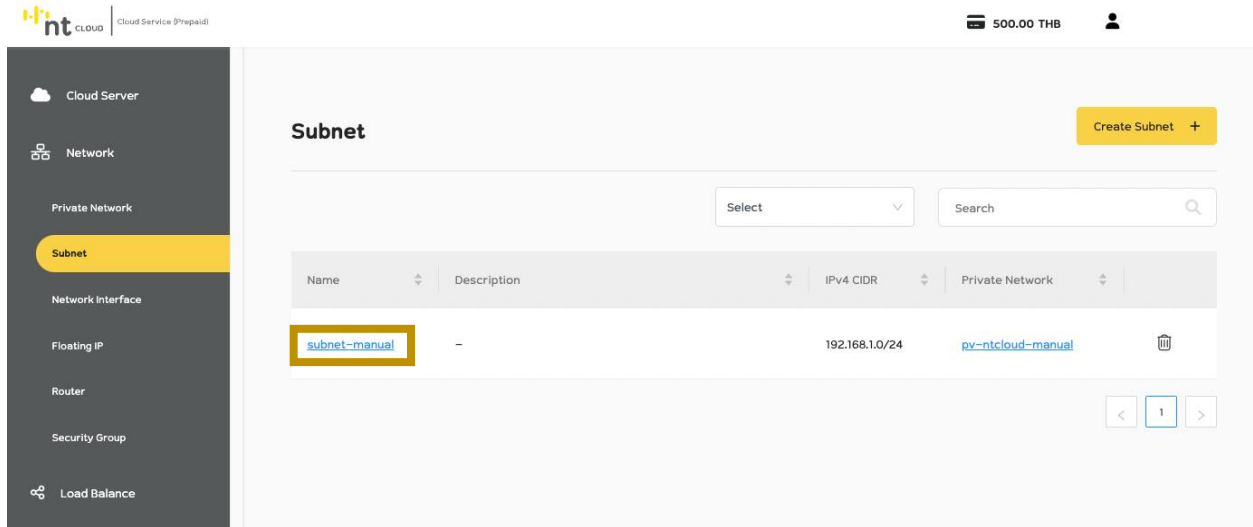
pv-ntcloud-manual : 192.168.1.0/24

เมื่อท่านกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วให้ท่านกดปุ่ม Create เพื่อทำการสร้าง Subnet

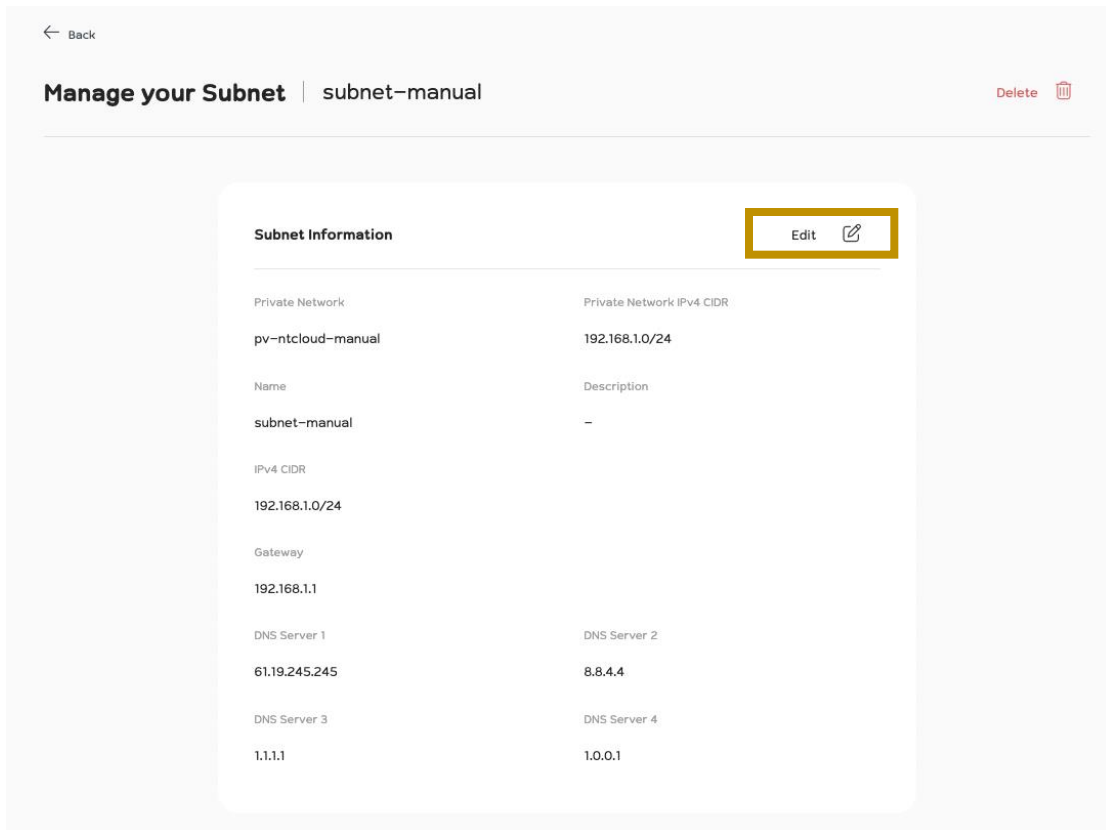


## การแก้ไข Subnet

ท่านสามารถแก้ไขชื่อ, Description และ DNS Server ของ Subnet ที่ท่านสร้างได้



หลังจากท่านเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้วให้ทำการคลิกที่เมนู Network จากนั้นเลือกเมนูย่อย Subnet จากนั้นคลิกเลือกชื่อ Subnet ที่ท่านต้องการแก้ไข



จากนั้นทำการคลิกที่ปุ่ม Edit ระบบจะปรากฏแบบฟอร์มให้ทำการแก้ไขข้อมูล


**Subnet Information** Cancel Save ✓

Private Network  
pv-ntcloud-manual : 192.168.1.0/24

The private network already contains 1 subnets.

Name  
subnet-manual

Description (optional)  
Enter Description

IPv4 CIDR  Available IP Addresses: 250  
192.168.1.0/24

Gateway  
192.168.1.1

DNS Server Address 1  
61.19.245.245

DNS Server Address 2  
8.8.4.4

DNS Server Address 3 (Optional)  
1.1.1.1

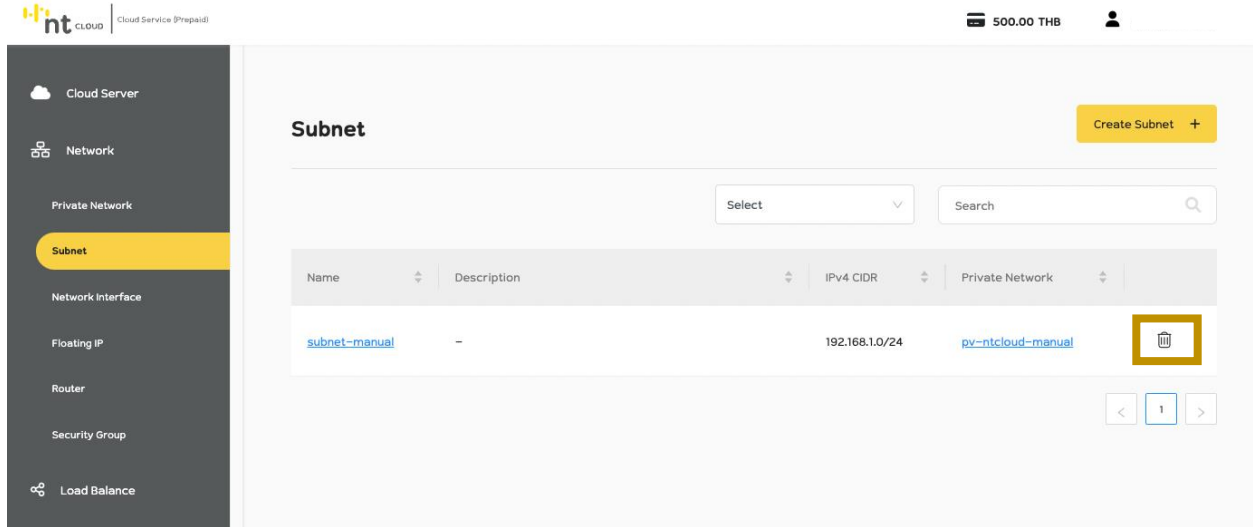
DNS Server Address 4 (Optional)  
1.0.0.1

เมื่อท่านทำการแก้ไขข้อมูลเสร็จสิ้นให้ทำการกดปุ่ม Save เพื่อบันทึกข้อมูล

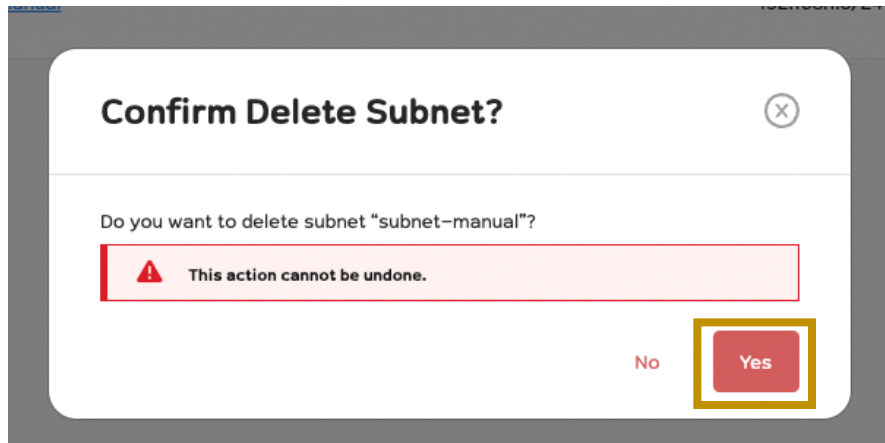
หากท่านเปลี่ยนใจไม่ต้องการแก้ไขข้อมูลสามารถคลิกที่ปุ่ม Cancel ได้

## การลบ Subnet

ท่านสามารถลบ Private Network ที่ไม่ได้ใช้งานอยู่ได้



หลังจากท่านเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้วให้ทำการคลิกที่เมนู Network จากนั้นเลือกเมนูย่อย Subnet จากนั้นคลิกเลือกปุ่ม ถังขยะ ที่ตรงกับชื่อ Subnet ที่ท่านต้องการลบ



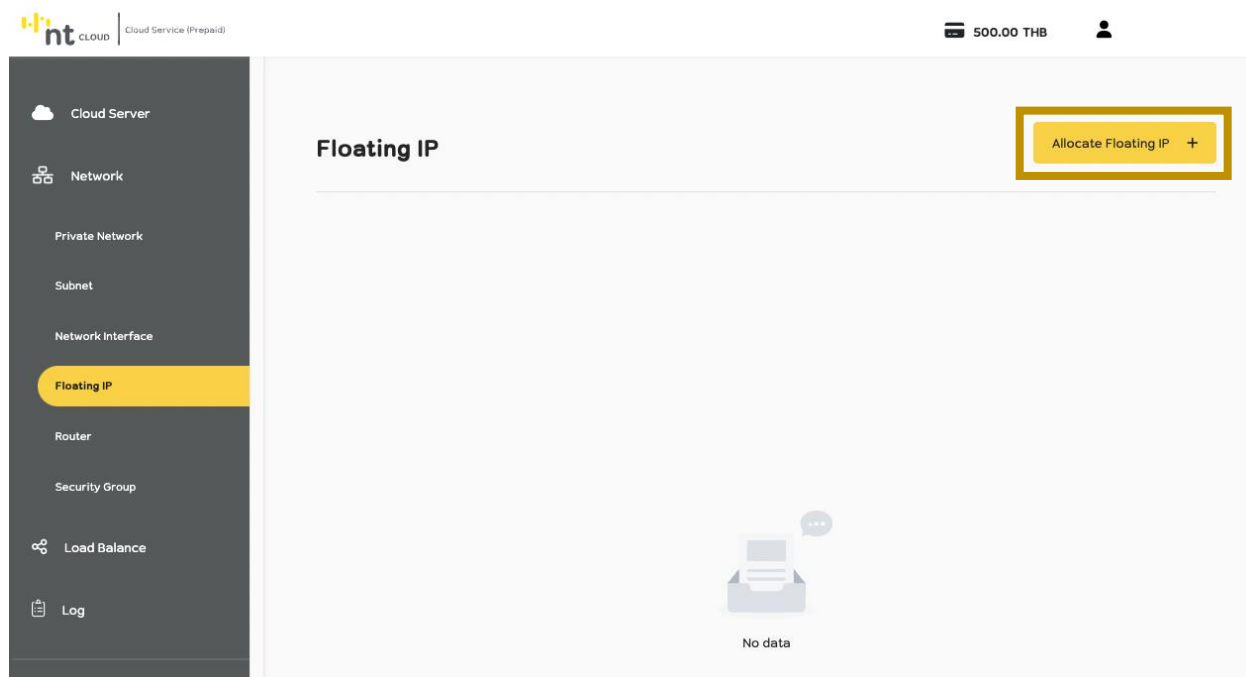
ระบบจะให้ท่านยืนยันหากท่านต้องการลบให้ทำการคลิกปุ่ม Yes หากท่านไม่ต้องการลบให้ทำการคลิกปุ่ม No

## การสร้างการจองใช้งาน Floating IP Address

ท่านสามารถจอง Floating IP ไว้ใช้งานได้ ซึ่งระบบจะ Assign Public IP Address ให้เพื่อนำไปใช้งานได้โดยระบบจะคิดค่าใช้จ่ายตลอดเวลาที่ท่านได้จองใช้งาน Floating IP Address อยู่แม้ท่านยังไม่ได้นำไปใช้งานกับ Cloud Service Instance หรือ Router ก็ตาม

เมื่อระบบ Assign Public IP Address มาให้ท่านแล้ว จนกว่าท่านจะทำการลบ Floating IP นี้ทิ้งท่านจะสามารถใช้งาน Public IP Address นี้ได้ตลอดไป โดยสามารถนำไป Attach กับ Cloud Service Instance ได้ หรือ Router ได้ก็ได้โดยอิสระตามต้องการได้ตลอดเวลา

หากท่านมีการสร้าง Floating IP ขึ้นมาแล้ว ไม่ว่าจะจากระบบหรือหน้าใดก็ตาม หากไม่ต้องการใช้งาน Floating IP อีกต่อไป ต้องดำเนินการลบ Floating IP ด้วยตนเองทุกครั้งระบบจึงจะไม่ทำการคิดค่าใช้จ่าย Floating IP กับท่าน



หลังจากท่านเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้วให้ทำการคลิกที่เมนู Network จากนั้นเลือกเมนูย่อย Floating IP

ทำการคลิกที่ปุ่ม Allocate Floating IP

### Allocate Floating IP

#### Allocate Floating IP

Number of IPs required

Description (Optional)

#### Floating IP User Agreement

- Expenses for using the Floating IP service are subject to the following terms and conditions:
  - If Floating IP is allocated but not yet used (Association) The price will be charged higher than the Floating IP that is deployed.
- The system will automatically update credit and balance every end of the month. The balance will be deducted from credit first. In case the number of Credits is insufficient, the system will automatically use the Balance.
- User must maintain the balance more than 0 baht (Credit + Balance), if not the Cloud Server will be force status to Suspend immediately and will be deleted from the system within 5 days from the date of forced suspend status.
- Floating IP forced by the system stopped working, will be charged as usual

I have read and understood this Agreement.

#### My Credit

Total available balance

**฿500.00**

Top Up +

#### Your quota

Total Floating IP and Public IP ( Max 3 IP )

0 Current Usage   1 Added   2 Remaining

#### Summary Cost

Floating IP – 1 IP	0.25 THB/Hour
<b>Total</b>	<b>0.25 THB/Hour</b>

Allocate Floating IP →

ระบบจะแสดงแบบฟอร์มสำหรับการจองใช้งาน Floating IP ขึ้นมา

#### Allocate Floating IP

Number of IPs required

Description (Optional)

สำหรับกรอบ Allocate Floating IP ท่านสามารถใส่จำนวน IP ที่ท่านต้องการจองได้ในช่อง  
Number of IPs required

และสามารถใส่คำอธิบายเพิ่มเติมได้ (Description)

### Floating IP User Agreement

- Expenses for using the Floating IP service are subject to the following terms and conditions:
    - If Floating IP is allocated but not yet used (Association) The price will be charged higher than the Floating IP that is deployed.
  - The system will automatically update credit and balance every end of the month. The balance will be deducted from credit first. . In case the number of Credits is insufficient, the system will automatically use the Balance.
  - User must maintain the balance more than 0 baht (Credit + Balance), if not the Cloud Server will be force status to Suspend immediately and will be deleted from the system within 5 days from the date of forced suspend status.
  - Floating IP forced by the system stopped working. will be charged as usual
- I have read and understood this Agreement.

สำหรับกรอม Floating IP User Agreement เป็นข้อตกลงการใช้งานระบบ Floating IP โปรดอ่านทำความเข้าใจจากนั้นติ๊กเครื่องหมายถูกเพื่อยืนยันยอมรับข้อตกลงการใช้งานที่เครื่องหมายหน้า I have read and understood this Agreement.

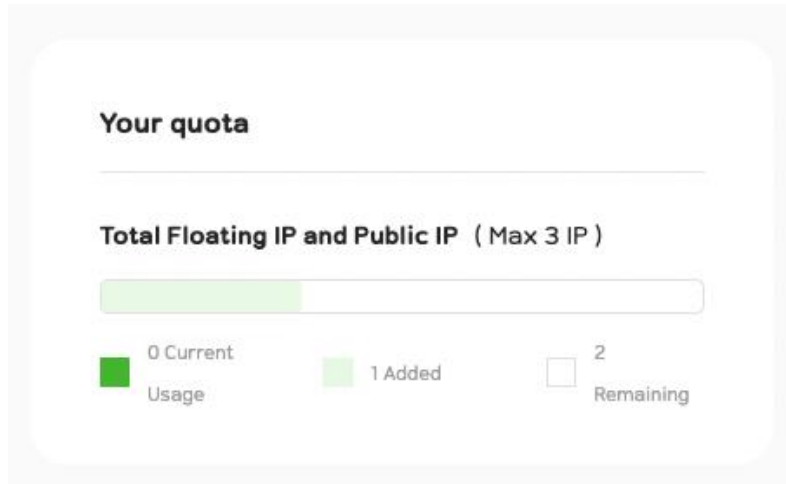
### My Credit

Total available balance

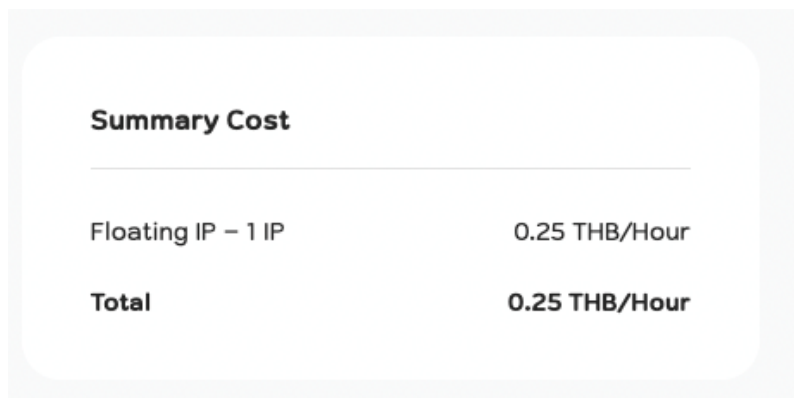
**฿500.00**

Top Up +

สำหรับกรอม My Credit จะแสดงยอดเงินคงเหลือใบบัญชีปัจจุบันของท่าน หากท่านต้องการเติมเงินสามารถกดปุ่ม Top Up ได้ทันที



ในกรอบ Your quota จะแสดง Floating IP and Public IP Address ที่บัญชีของท่านใช้งานปัจจุบันและสร้างได้สูงสุด หากท่านต้องการขยายเพิ่มเติมโปรดติดต่อทีม Support



**Summary Cost**

---

Floating IP - 1 IP	0.25 THB/Hour
<b>Total</b>	<b>0.25 THB/Hour</b>

ในกรอบ Summary Cost จะแสดงค่าใช้จ่ายของ Floating IP ที่ท่านได้เลือกใช้งานไว้

## Allocate Floating IP

### Allocate Floating IP

Number of IPs required

Description (Optional)

### Your quota

Total Floating IP and Public IP ( Max 3 IP )

0 Current Usage

1 Added

2 Remaining

### Floating IP User Agreement

- Expenses for using the Floating IP service are subject to the following terms and conditions:
  - If Floating IP is allocated but not yet used (Association) The price will be charged higher than the Floating IP that is deployed.
- The system will automatically update credit and balance every end of the month. The balance will be deducted from credit first. In case the number of Credits is insufficient, the system will automatically use the Balance.
- User must maintain the balance more than 0 baht (Credit + Balance), if not the Cloud Server will be force status to Suspend immediately and will be deleted from the system within 5 days from the date of forced suspend status.
- Floating IP forced by the system stopped working, will be charged as usual

I have read and understood this Agreement.

### Summary Cost

Floating IP - 1 IP	0.25 THB/Hour
<b>Total</b>	<b>0.25 THB/Hour</b>

Allocate Floating IP →

เมื่อท่านได้ทำการกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วสามารถกดปุ่ม Allocate Floating IP เพื่อดำเนินการได้ที่

Cloud Service (Prepaid)

499.75 THB
chakree30584

- Cloud Server
- Network
- Private Network
- Subnet
- Network Interface
- Floating IP
- Router
- Security Group
- Load Balance

## Floating IP

Allocate Floating IP +

IP Address	Description	Instance	Network Interface	Status	
<a href="#">110.78.215.100</a>	-	-	-	Inactive	🗑️

< 1 >

ระบบจะนำท่านกลับมาสู่หน้าแสดงรายการ Floating IP จะพบ IP Address ที่ท่านได้รับล่าสุดปรากฏบนหน้าจอ



## การแก้ไขการจองใช้งาน Floating IP Address

ท่านสามารถแก้ไข Description ของ Floating IP ที่ท่านสร้างได้

IP Address	Description	Instance	Network Interface	Status
110.78.215.100	-	-	-	inactive

หลังจากท่านเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้วให้ทำการคลิกที่เมนู Network จากนั้นเลือกเมนูย่อย Floating IP จากนั้นคลิกเลือก Floating IP ที่ท่านต้องการแก้ไข

**Manage your Floating IP** | 110.78.215.100 | inactive | Delete | Associate Instance

**General Information** | Edit Description

IP Address: 110.78.215.100

Description: -

**Associated Instance**

Instance: -

Network Interface: -

จากนั้นทำการคลิกที่ปุ่ม Edit Description ระบบจะปรากฏแบบฟอร์มให้ทำการแก้ไขข้อมูล

Manage your Floating IP | 110.78.215.100 | Inactive Delete Associate Instance

**General Information** Cancel Save ✓

---

IP Address  
110.78.215.100

Description

**Associated Instance**

---

Instance  
-

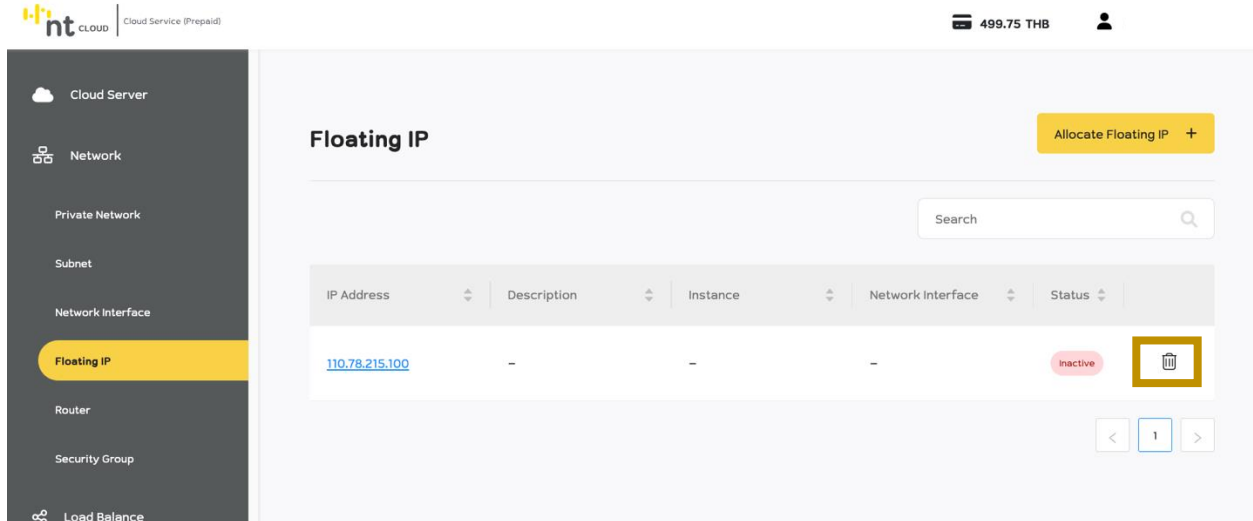
Network Interface  
-

เมื่อท่านทำการแก้ไขข้อมูลเสร็จสิ้นให้ทำการกดปุ่ม Save เพื่อบันทึกข้อมูล

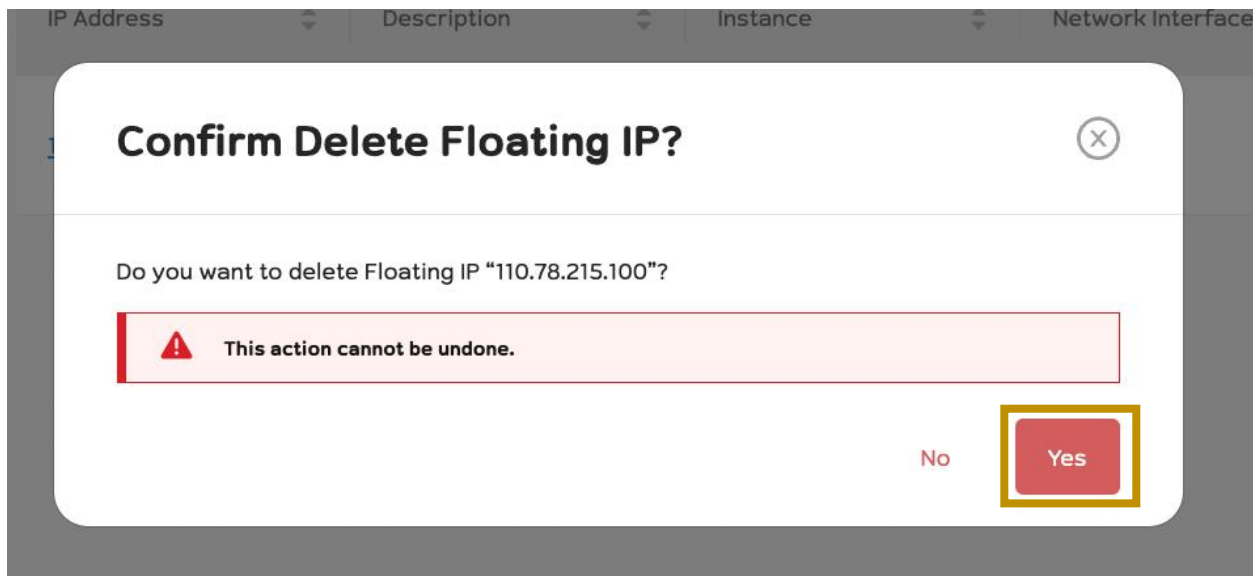
หากท่านเปลี่ยนใจไม่ต้องการแก้ไขข้อมูลสามารถคลิกที่ปุ่ม Cancel ได้

## การลบการจองใช้งาน Floating IP Address

ท่านสามารถลบ Floating IP ที่ไม่ได้ใช้งานอยู่ได้



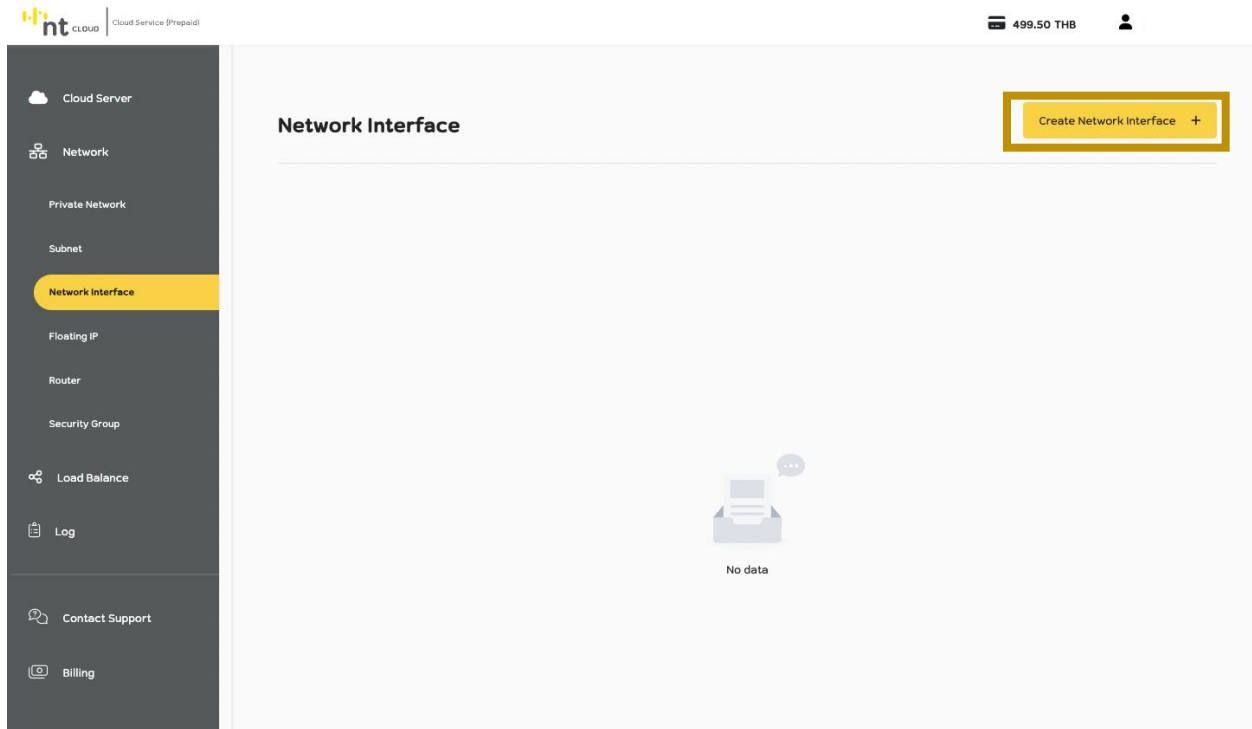
หลังจากท่านเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้วให้ทำการคลิกที่เมนู Network จากนั้นเลือกเมนูย่อย Floating IP จากนั้นคลิกเลือกปุ่ม ถังขยะ ที่ตรงกับ Floating IP ที่ท่านต้องการลบ



ระบบจะให้ท่านยืนยันหากท่านต้องการลบให้ทำการคลิกปุ่ม Yes  
หากท่านไม่ต้องการลบให้ทำการคลิกปุ่ม No

## การสร้าง Network Interface

ท่านสามารถสร้าง Network Interface เพื่อนำไปใช้งานได้โดยท่านจำเป็นต้องมี Private Network อยู่แล้วก่อนจึงจะทำการสร้าง Network Interface เพิ่มเติมได้



หลังจากท่านเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้วให้ทำการคลิกที่เมนู Network จากนั้นเลือกเมนูย่อย Network Interface

ทำการคลิกที่ปุ่ม Create Network Interface

Cloud Server

Network

Private Network

Subnet

**Network Interface**

Floating IP

Router

Security Group

Load Balance

Log

Contact Support

Billing

X Cancel

### Create Network Interface

Create ✓

#### Network Interface Information

Name  
nic-035llyyj

Private Network  Subnet

Select Option Specify IP Address  
 Unspecify  Fixed IP Address

MAC Address (Optional)

#### Security Group (Optional)

You can assign a maximum of 5 security groups to a network interface

Search  +

Name	Description
<input type="checkbox"/> <a href="#">sg-nt-cloud-manual</a>	-
<input type="checkbox"/> <a href="#">default</a>	This is default security group

< 1 >

ระบบจะปรากฏแบบฟอร์มสำหรับสร้าง Network Interface

**Network Interface Information**

Name

nic-035llyyj

Private Network Subnet

Select Select

Select Option Specify IP Address

Unspecify  Fixed IP Address

MAC Address (Optional)

Enter MAC Address

ในช่อง Name ท่านสามารถตั้งชื่อ Network Interface ได้เองตามความต้องการ

**Network Interface Information**

Name

nic-035llyyj

Private Network Subnet

Select Select

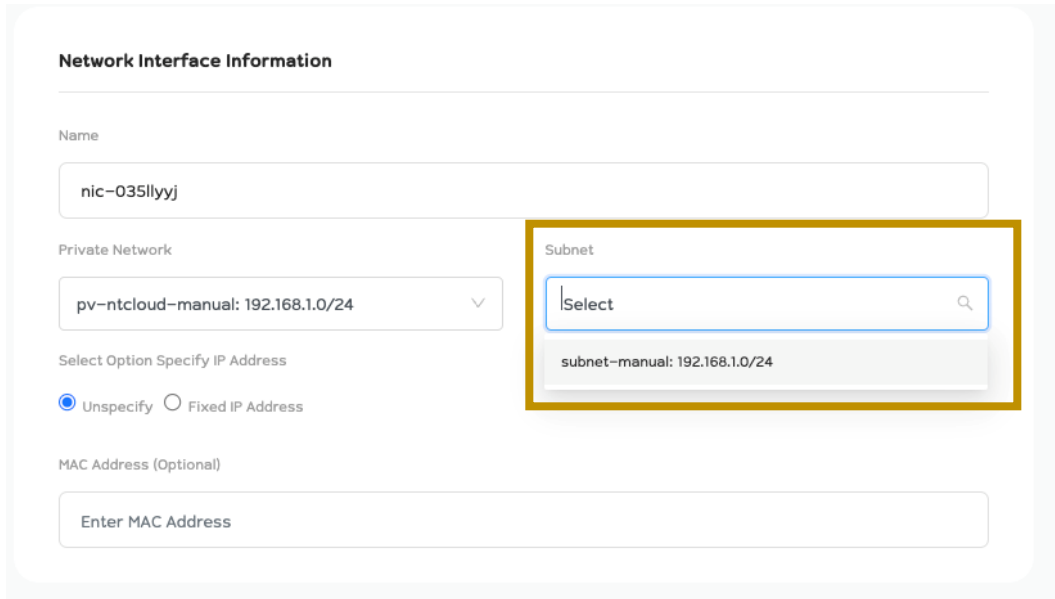
pv-ntcloud-manual: 192.168.1.0/24

Unspecify  Fixed IP Address

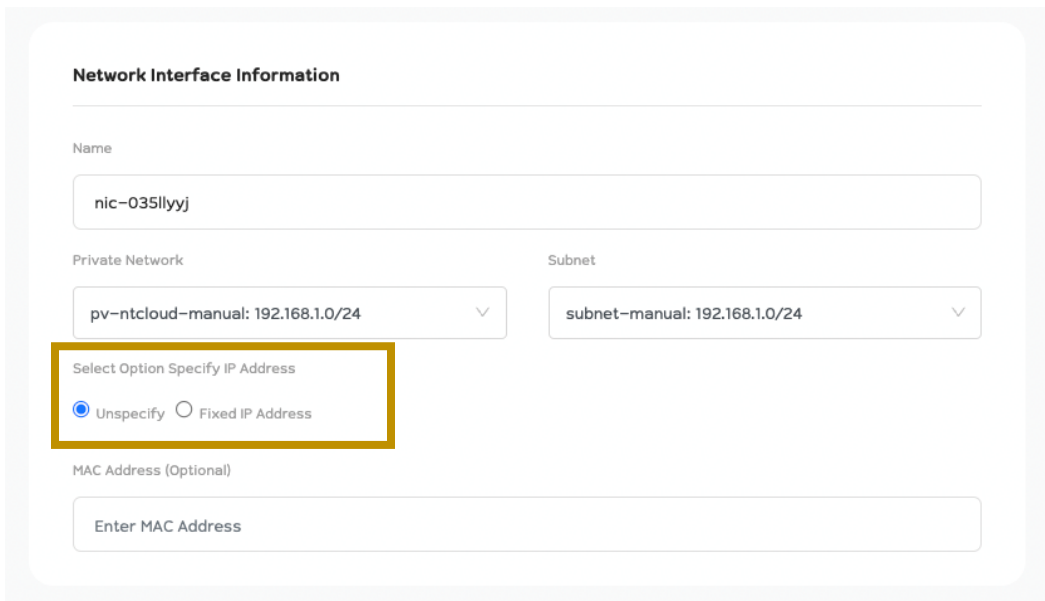
MAC Address (Optional)

Enter MAC Address

ในช่อง Private Network ให้ท่านทำการเลือก Private Network ที่ท่านได้ทำการสร้างไว้ และต้องการนำ Network Interface นี้ไปใช้งาน



ในช่อง Subnet ให้ท่านทำการเลือก Subnet ที่ท่านได้ทำการสร้างไว้ และต้องการนำ Network Interface นี้ไปใช้งาน



ในช่อง Select Option Specify IP Address  
ท่านสามารถเลือกได้ว่าจะให้ระบบ Assign IP Address ให้โดยอัตโนมัติหรือไม่  
หากต้องการให้ระบบ Assign IP Address ให้โดยอัตโนมัติให้ทำการเลือก Unspecify  
หากต้องการเลือก IP Address ด้วยตนเองให้ทำการเลือก Fixed IP Address

**Network Interface Information**

Name

nic-035llyyj

Private Network

pv-ntcloud-manual: 192.168.1.0/24

Subnet

subnet-manual: 192.168.1.0/24

Select Option Specify IP Address

Unspecify  Fixed IP Address

IP Address

192.168.1.2

MAC Address (Optional)

Enter MAC Address

หากท่านเลือกเป็น Fixed IP Address ท่านต้องระบุ IP Address ภายใน Subnet ที่ท่านได้ทำการเลือกไว้ข้างบน ซึ่งต้องเป็น IP Address ที่อยู่ใน Usable Host Range ของ Subnet ของท่านเท่านั้น และต้องยังไม่ถูกใช้งานไปโดย Network Interface หรือ Router อื่นๆ

**Network Interface Information**

Name

nic-035llyyj

Private Network

pv-ntcloud-manual: 192.168.1.0/24

Subnet

subnet-manual: 192.168.1.0/24

Select Option Specify IP Address

Unspecify  Fixed IP Address

IP Address

192.168.1.2

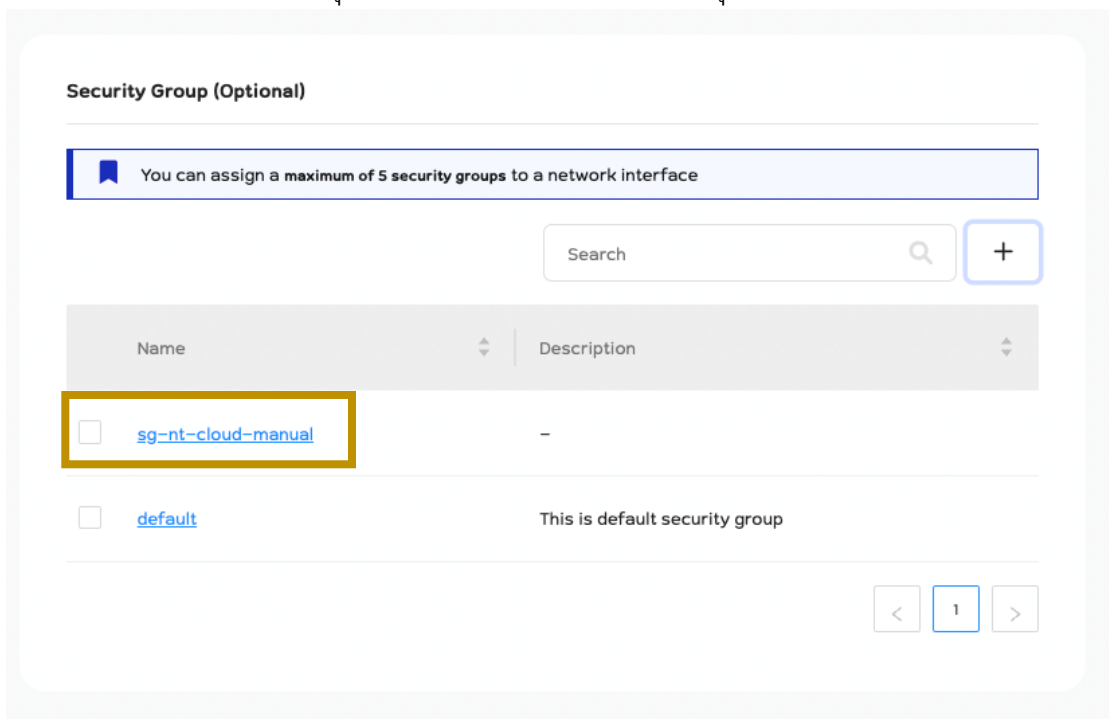
MAC Address (Optional)

Enter MAC Address

ในช่อง Mac Address ท่านสามารถระบุ Mac Address ของ Network Interface ได้เอง



หากท่านไม่ต้องการระบุ Mac Address และต้องการให้ระบบสุ่มให้โดยอัตโนมัติให้เว้นว่างไว้



ในกรอบ Security Group

ท่านสามารถเลือก Security Group ที่ต้องการใช้งานกับ Network Interface นี้ได้ โดยการคลิกเครื่องหมาย Checkbox หน้าชื่อ Security Group ที่ต้องการใช้งาน

โดยท่านสามารถเลือกได้สูงสุด 5 Security Group

**Create Network Interface**

**Network Interface Information**

Name:

Private Network:

Subnet:

Select Option Specify IP Address:  Unspecify  Fixed IP Address

IP Address:

MAC Address (Optional):

**Security Group (Optional)**

You can assign a maximum of 5 security groups to a network interface

Name	Description
<input checked="" type="checkbox"/> sg-nt-cloud-manual	-

**Create** ✓

เมื่อท่านกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วท่านสามารถกดปุ่ม **Create** ด้านบนขวาเพื่อดำเนินการสร้าง Network Interface ได้ทันที

**Network Interface** Create Network Interface +

Search

Name	Network	Attached Device	Fixed IP	MAC Address	Status
<a href="#">nic-466hrfrs</a>	<a href="#">subnet-manual</a>	-	192.168.1.15	fa:17:3e:44:abe7	Down
<a href="#">nic-035llyj</a>	<a href="#">subnet-manual</a>	-	192.168.1.3	fa:17:3e:b9:21:f6	Not Available

< 1 >

ระบบจะนำท่านกลับมาสู่หน้าแสดงรายการ Network Interface จะพบ Network Interface ที่ท่านได้สร้างล่าสุดปรากฏบนหน้าจอ

## การแก้ไข Network Interface

ท่านสามารถแก้ไข ชื่อ, สถานะของ Network Interface (Admin State), Port Security และ Security Groups ของ Network Interface ที่ท่านสร้างได้

The screenshot displays the 'Network Interface' management interface in the NT Cloud console. The left sidebar contains navigation options: Cloud Server, Network, Private Network, Subnet, Network Interface (highlighted), Floating IP, Router, Security Group, Load Balance, Log, Contact Support, and Billing. The main content area shows a table of network interfaces with the following data:

Name	Network	Attached Device	Fixed IP	MAC Address	Status
<a href="#">nic-466hrfra</a>	<a href="#">subnet-manual</a>	-	192.168.1.15	fa:17:3e:44:abe:7	Down
<a href="#">nic-035llyj</a>	<a href="#">subnet-manual</a>	-	192.168.1.3	fa:17:3e:b9:21:f6	Not Available

At the bottom right of the table, there are navigation controls: '< 1 >'. A 'Create Network Interface +' button is located in the top right corner of the main content area.

หลังจากท่านเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้วให้ทำการคลิกที่เมนู Network จากนั้นเลือกเมนูย่อย Network Interface จากนั้นคลิกเลือก Network Interface ที่ท่านต้องการแก้ไข

- Cloud Server
- Network
- Private Network
- Subnet
- Network Interface
- Floating IP
- Router
- Security Group
- Load Balance
- Log
- Contact Support
- Billing

← Back
Manage your Network Interface | nic-035llyyj Delete

Information of Network interface
Allowed Address Pair (0)
Floating IP (0)

#### General Information

ID	MAC Address	Status	Admin State
0092	fa:17:3e:b9:21:f6	Down	<input checked="" type="checkbox"/> Up

Name: nic-035llyyj

Port Security:  Enable

#### Attached Device

Service: -

Instance: -

#### Network Information

IP Address	Subnet
192.168.1.3	<a href="#">subnet-manual</a>

จากนั้นทำการคลิกที่ปุ่ม Edit Name ระบบจะปรากฏแบบฟอร์มให้ทำการแก้ไขข้อมูล

- Cloud Server
- Network
- Private Network
- Subnet
- Network Interface**
- Floating IP
- Router
- Security Group
- Load Balance
- Log
- Contact Support
- Billing

← Back

### Manage your Network Interface | nic-035llyyj

Delete

Information of Network Interface Allowed Address Pair (0) Floating IP (0)

**General Information**

Cancel Save ✓

ID	MAC Address	Status	Admin State
0092	fa:17:3e:b9:21:f6	Down	Up

Name

Port Security  
 Enable

**Network Information**

IP Address	Subnet
192.168.1.3	<a href="#">subnet-manual</a>

**Attached Device**

Service  
-

Instance  
-

เมื่อท่านทำการแก้ไขข้อมูลเสร็จสิ้นให้ทำการกดปุ่ม Save เพื่อบันทึกข้อมูล

หากท่านเปลี่ยนใจไม่ต้องการแก้ไขข้อมูลสามารถคลิกที่ปุ่ม Cancel ได้

**General Information**

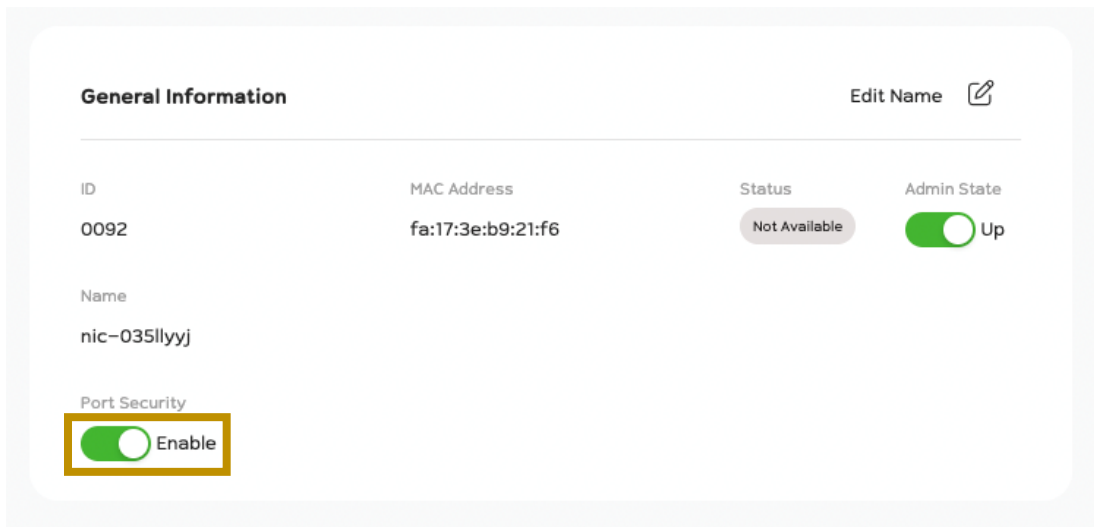
Edit Name


ID	MAC Address	Status	Admin State
0092	fa:17:3e:b9:21:f6	Not Available	Up

Name  
nic-035llyyj

Port Security  
 Enable

ท่านสามารถเปลี่ยนสถานะของ Network Interface (Admin State) ได้โดยการใช้ปุ่ม Toggle ตรง Admin State ดังภาพ



**General Information** Edit Name 

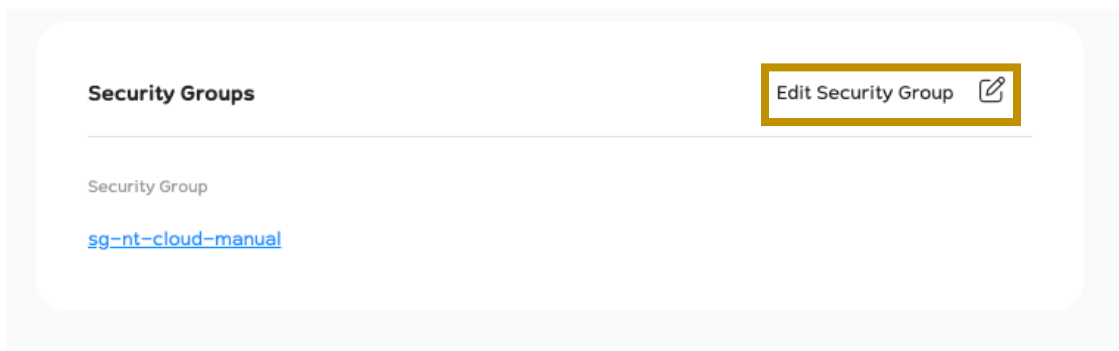
---


ID	MAC Address	Status	Admin State
0092	fa:17:3e:b9:21:f6	Not Available	<input checked="" type="checkbox"/> Up

Name  
nic-035llyyj

Port Security  
 Enable

ท่านสามารถเปลี่ยนสถานะของ Port Security ได้โดยการใช้นุ่ม Toggle ตรง Port Security ดังภาพ



**Security Groups** Edit Security Group 

---

Security Group

[sg-nt-cloud-manual](#)

ท่านสามารถแก้ไข Security Group ที่ใช้งานกับ Network Interface ได้โดยการคลิกที่ปุ่ม Edit Security Group ในกรอบ Security Groups



**Edit Security Group**

You can assign a maximum of 5 security groups to an instance.

Search

Name	Description
<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">sg-nt-cloud-manual</a>	-
<input type="checkbox"/> <a href="#">default</a>	This is default security group

< 1 >

โดยท่านสามารถเลือก Security Group ได้โดยการใช้ Checkbox หน้าชื่อ Security Group ที่ท่านต้องการใช้งาน

จากนั้นทำการคลิก Save ด้านบนขวาเพื่อบันทึกข้อมูล



## การลบ Network Interface

ท่านสามารถลบ Network Interface ที่ไม่ได้ใช้งานอยู่ได้

The screenshot shows the 'Network Interface' management page in the NT Cloud console. The left sidebar contains navigation options like 'Cloud Server', 'Network', 'Private Network', 'Subnet', 'Network Interface', 'Floating IP', 'Router', 'Security Group', 'Load Balance', 'Log', 'Contact Support', and 'Billing'. The main content area displays a table of network interfaces:

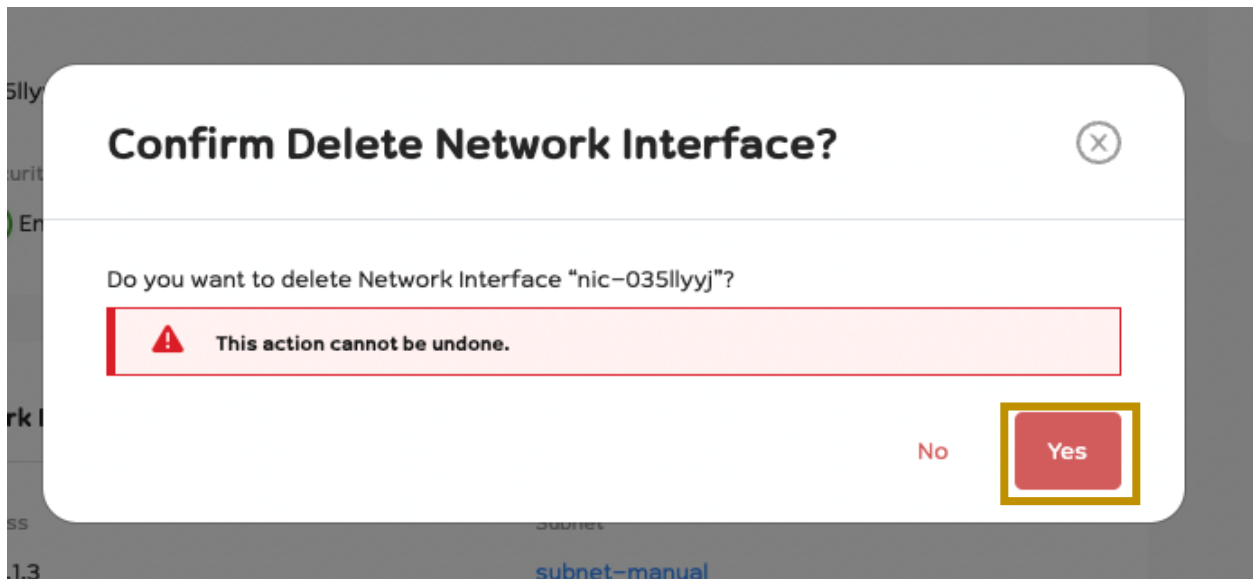
Name	Network	Attached Device	Fixed IP	MAC Address	Status
<a href="#">nic-466hrfrs</a>	<a href="#">subnet-manual</a>	-	192.168.1.15	fa:17:3e:44:abe:7	Down
<b><a href="#">nic-035llyj</a></b>	<a href="#">subnet-manual</a>	-	192.168.1.3	fa:17:3e:b9:21:f6	Not Available

หลังจากท่านเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้วให้ทำการคลิกที่เมนู Network จากนั้นเลือกเมนูย่อย Network Interface จากนั้นคลิกเลือก Network Interface ที่ท่านต้องการลบ

The screenshot shows the 'Manage your Network Interface' page for the selected interface 'nic-035llyj'. The page includes a 'Back' button and a 'Delete' button (highlighted with a yellow box). The interface details are as follows:

General Information		Attached Device	
ID	MAC Address	Service	Instance
0092	fa:17:3e:b9:21:f6	-	-
Name	Status	Admin State	
nic-035llyj	Down	Up	
Port Security			
Enable			

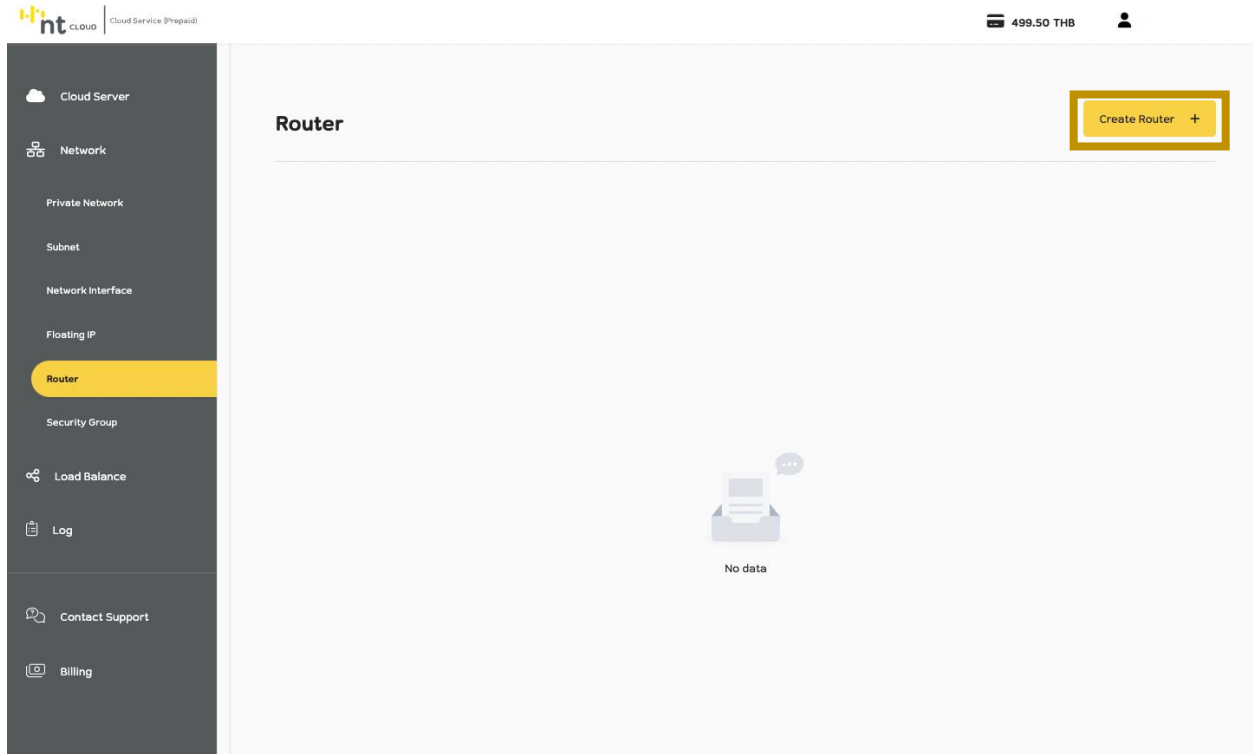
จากนั้นคลิกเลือกปุ่ม Delete ด้านบนขวามือ



ระบบจะให้ท่านยืนยันหากท่านต้องการลบให้ทำการคลิกปุ่ม Yes  
หากท่านไม่ต้องการลบให้ทำการคลิกปุ่ม No

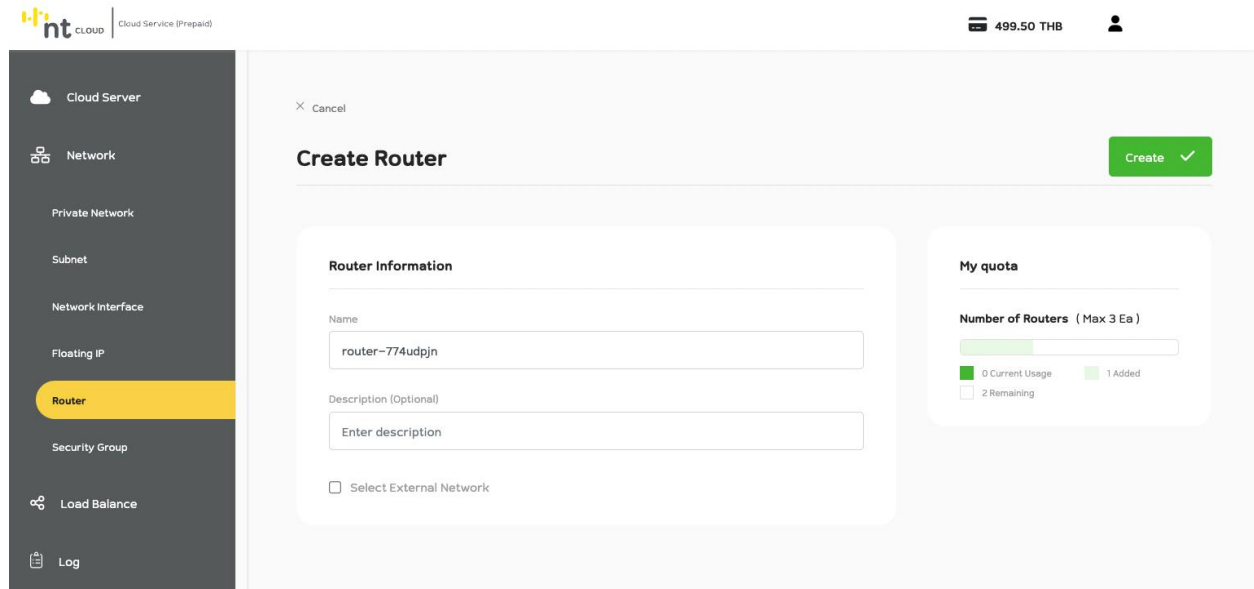
## การสร้าง Router

ท่านสามารถสร้าง Router เพื่อนำไปใช้งานได้

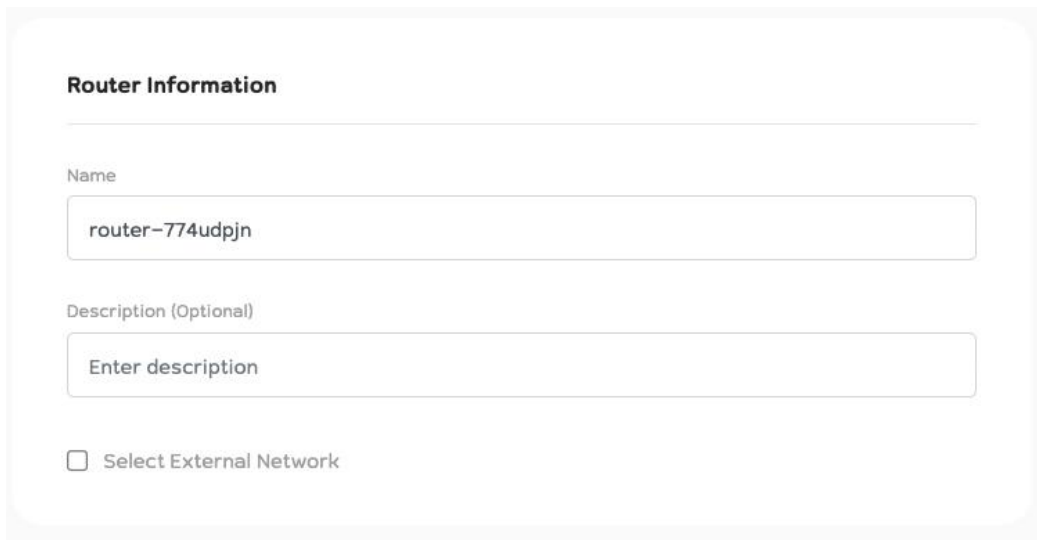


หลังจากท่านเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้วให้ทำการคลิกที่เมนู Network จากนั้นเลือกเมนูย่อย Router

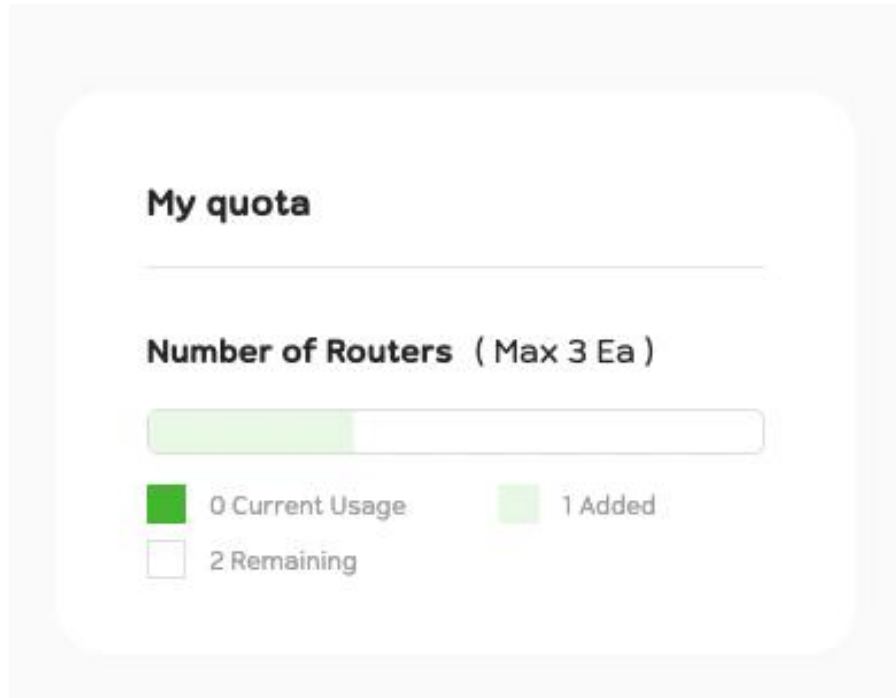
จากนั้นทำการคลิกที่ปุ่ม Create Router ด้านบนขวา



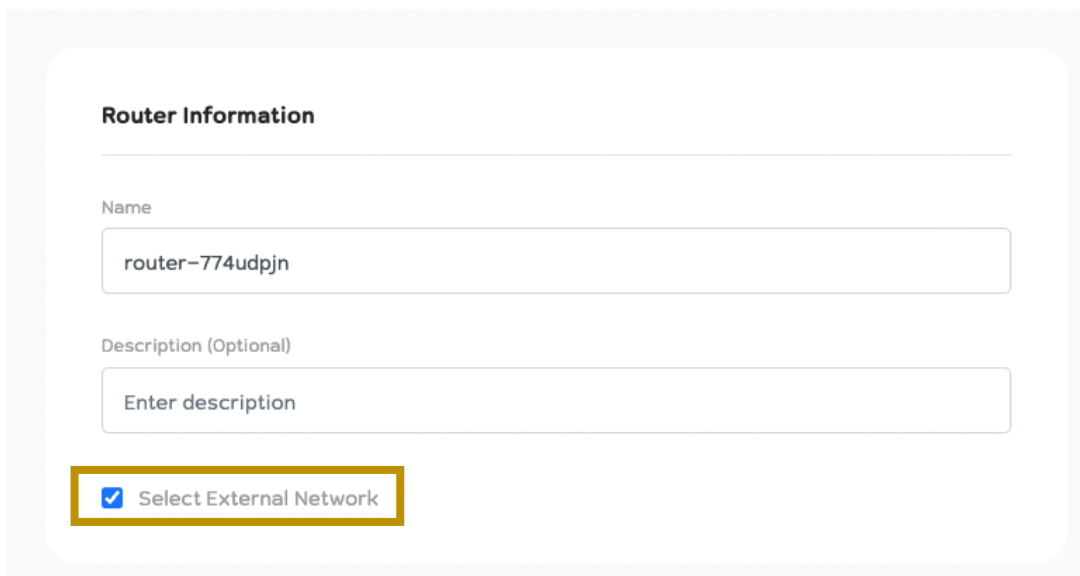
ระบบจะแสดงแบบฟอร์มสำหรับการสร้าง Router ขึ้นมา



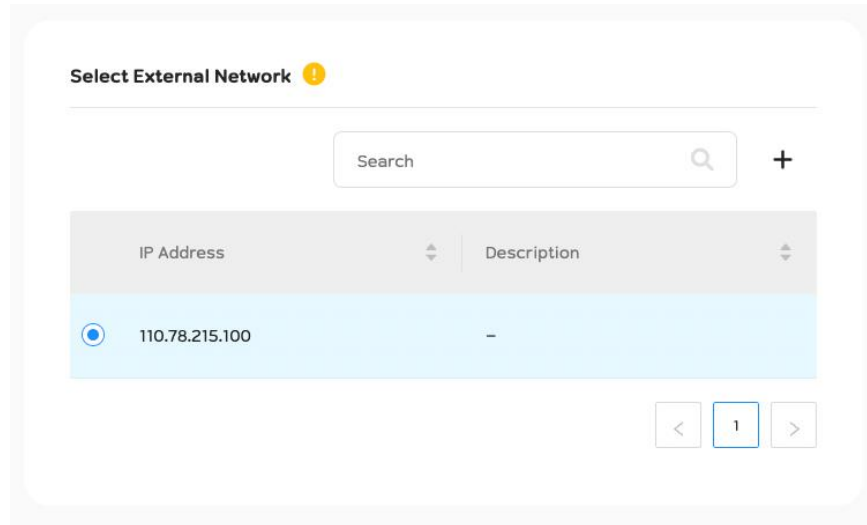
ท่านสามารถตั้งชื่อ Router ได้ในช่อง Name และสามารถใส่คำอธิบายได้ในช่อง Description



ในกรอบ Your quota จะแสดง Router ที่บัญชีของท่านใช้งานปัจจุบันและสร้างได้สูงสุด หากท่านต้องการขยายเพิ่มเติม โปรดติดต่อทีม Support

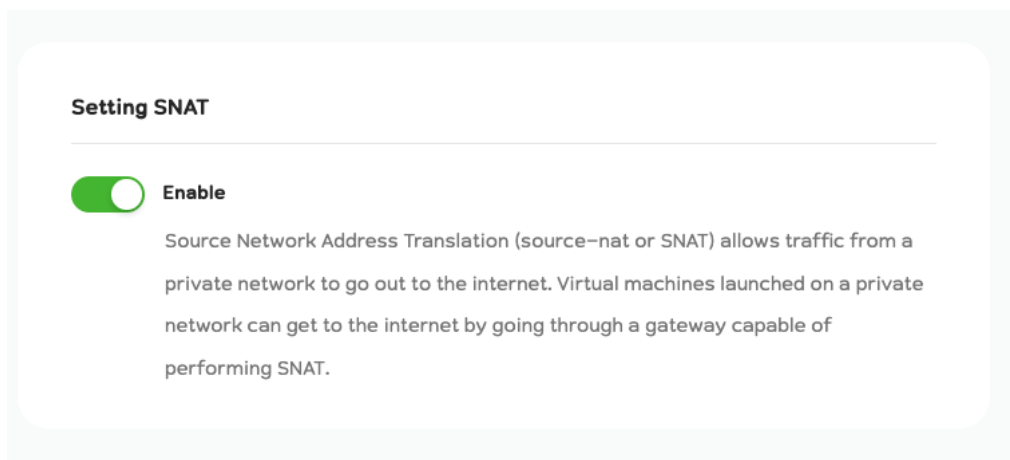


หากท่านต้องการใช้งาน External Network / Internet ด้วยท่านต้องเลือก Checkbox Select External Network หากท่านไม่ต้องการใช้งานสามารถข้ามไปกดปุ่ม Create ได้ทันที



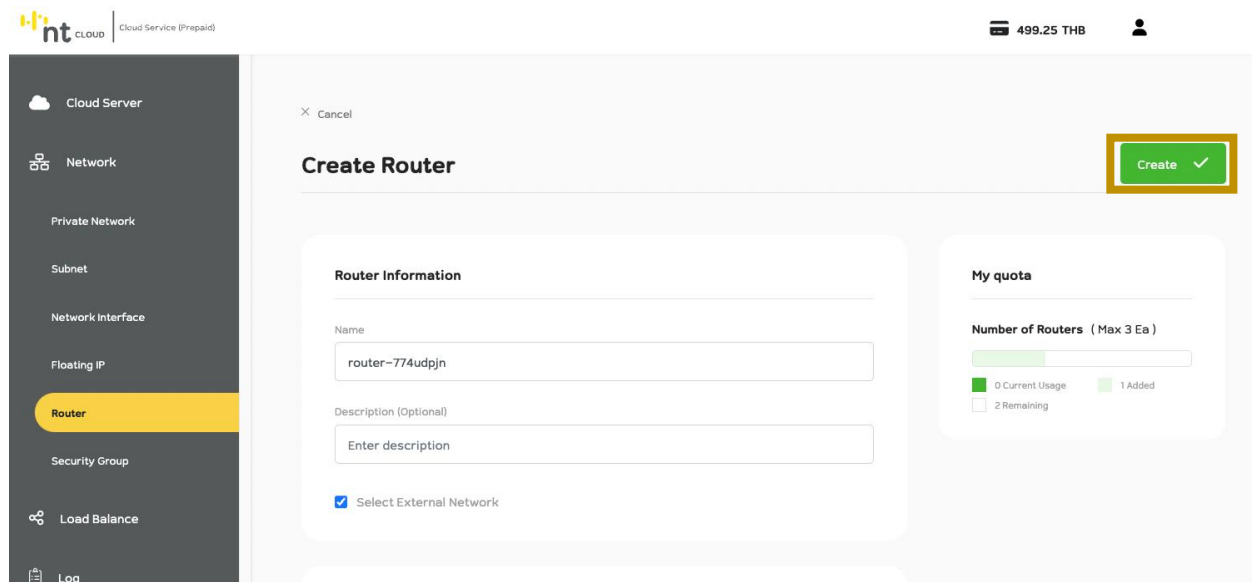
กรณีท่านต้องการใช้งาน External Network / Internet

ท่านต้องเลือก Public IP Address ที่ท่านต้องการนำมาใช้งาน โดยต้องเป็น Public IP Address ที่ยังไม่ได้ถูกนำไปใช้งาน  
เท่านั้น

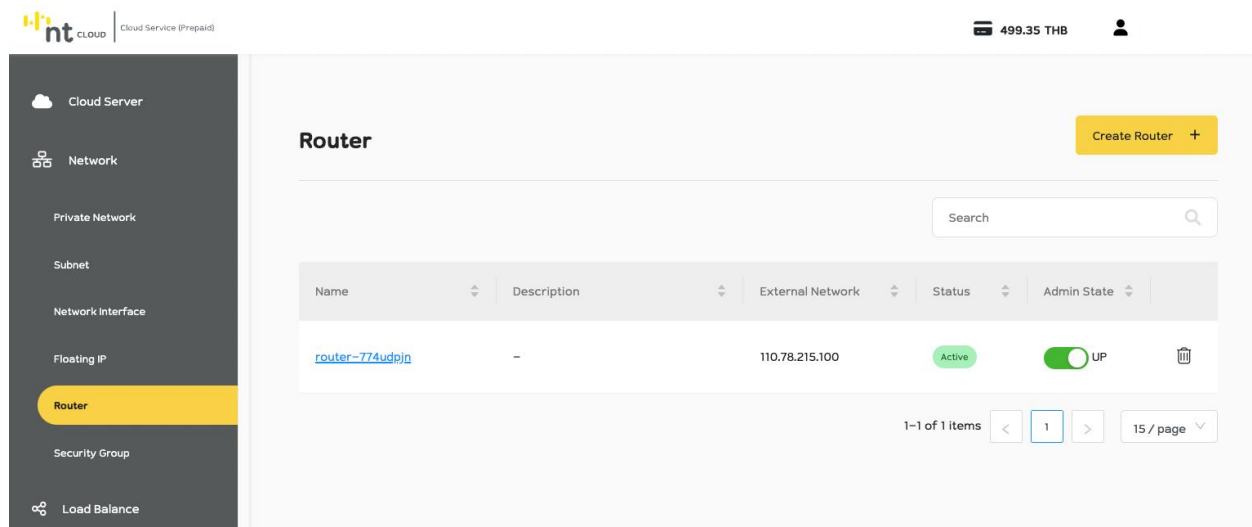


กรณีท่านต้องการทำ Source Network Address Translation (SNAT)

เพื่อให้ Router ทำหน้าที่เป็น Gateway สำหรับให้ Private Network ของท่านสามารถเชื่อมต่อออกไปยัง Internet ได้ให้ทำการ Toggle เปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ไว้ด้วย



เมื่อท่านกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วสามารถกด Create เพื่อทำการสร้าง Router ได้ทันที



ระบบจะนำท่านกลับมาสู่หน้าแสดงรายการ Router จะพบ Router ที่ท่านได้สร้างล่าสุดปรากฏบนหน้าจอ

## การแก้ไข Router

ท่านสามารถแก้ไข ชื่อ, คำอธิบาย (Description), สถานะของ Router (Admin State), SNAT ของ Router ที่ท่านสร้างได้

The screenshot shows the NT Cloud console interface. On the left sidebar, the 'Router' menu item is highlighted in yellow. The main content area is titled 'Router' and features a search bar and a table of routers. The table has columns for Name, Description, External Network, Status, and Admin State. One router is listed: 'router-774udpjn' with a description of '-', an external network of '110.78.215.100', a status of 'Active', and an admin state of 'UP'. A 'Create Router' button is located in the top right corner.

หลังจากท่านเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้วให้ทำการคลิกที่เมนู Network จากนั้นเลือกเมนูย่อย Router จากนั้นคลิกเลือก Router ที่ท่านต้องการแก้ไข

The screenshot displays the 'Manage your Router' page for the router 'router-774udpjn'. The page is divided into several sections: 'General Information' (with an 'Edit' button), 'Status' (showing 'Active' and 'UP' admin state), 'External Network' (showing '110.78.215.100' and a 'Clear External Network' button), and 'Setting SNAT' (with an 'Enable' toggle). The 'Edit' button in the General Information section is highlighted with a yellow box.

จากนั้นทำการคลิกที่ปุ่ม Edit ระบบจะปรากฏแบบฟอร์มให้ทำการแก้ไขข้อมูล



**Manage your Router** | router-774udpjn | Active Delete

Information of Router | Interface (0) | Static Route (0)

---

**General Information** Cancel Save ✓

Name

Description

---

**External Network** Clear External Network

Floating IP  
 110.78.215.100

---

**Status**

Status  
Active

Admin State  
 UP

---

**Setting SNAT**

Enable

Source Network Address Translation (source-nat or SNAT) allows traffic from a private network to go out to the internet. Virtual

เมื่อท่านทำการแก้ไขข้อมูลเสร็จสิ้นให้ทำการกดปุ่ม Save เพื่อบันทึกข้อมูล หากท่านเปลี่ยนใจไม่ต้องการแก้ไขข้อมูลสามารถคลิกที่ปุ่ม Cancel ได้

**Status**

---

Status  
Active

Admin State  
 UP

ท่านสามารถเปลี่ยนสถานะของ Router (Admin State) ได้โดยการใช้ปุ่ม Toggle ตรง Admin State ดังภาพ

### Setting SNAT



Source Network Address Translation (source-nat or SNAT) allows traffic from a private network to go out to the internet. Virtual machines launched on a private network can get to the internet by going through a gateway capable of performing SNAT.

ท่านสามารถเปลี่ยนสถานะของ SNAT ได้โดยการใช้ปุ่ม Toggle ตรง Port Security ดังภาพ

### External Network

Clear External Network 

Floating IP

110.78.215.100

ท่านสามารถแก้ไข Public IP Address ที่ใช้งานกับ Router เป็น External Network ได้โดยการ Clear External Network ออก โดยการคลิกที่ปุ่ม Clear External Network ในกรอบ External Network

## การจัดการ Interface ใน Router

ท่านสามารถนำ Router ไปใช้งานได้โดย Create Interface ของ Router ไว้ใน Subnet ที่ท่านได้ทำการสร้างไว้แล้วเพื่อให้ Router ทำหน้าที่เป็น Gateway ของ Subnet ของท่านเป็นต้น

The screenshot shows the 'Router' management interface. On the left sidebar, 'Router' is highlighted. The main area displays a table with the following data:

Name	Description	External Network	Status	Admin State
router-774udpjn	-	110.78.215.100	Active	UP

At the top right, there is a 'Create Router +' button. Below the table, there is a search bar and pagination controls showing '1-1 of 1 items' and '15 / page'.

หลังจากท่านเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้วให้ทำการคลิกที่เมนู Network จากนั้นเลือกเมนูย่อย Router จากนั้นคลิกเลือก Router ที่ท่านต้องการจัดการ Interface

The screenshot shows the 'Manage your Router' page for 'router-774udpjn'. The 'Interface (0)' tab is selected. The page is divided into several sections:

- General Information:** Name: router-774udpjn, Description: -
- External Network:** Floating IP: 110.78.215.100, with a 'Clear External Network' button.
- Status:** Status: Active, Admin State: UP.
- Setting SNAT:** Enable:  Enable. Description: Source Network Address Translation (source-nat or SNAT) allows traffic from a private network to go out.

จากนั้นทำการคลิกที่ Tab Interface

จากนั้นคลิกที่ปุ่ม Create Interface ด้านบนขวามือเพื่อทำการสร้าง Interface ใหม่

Name	Description	IPv4 CIDR	Private Network
<input checked="" type="radio"/> subnet-manual	-	192.168.1.0/24	pv-ntcloud-manual

ให้ท่านทำการเลือก Subnet ที่ท่านต้องการใช้งานจากนั้นคลิกที่ปุ่ม Create ด้านบนขวามือ

- Cloud Server
- Network
- Private Network
- Subnet
- Network Interface
- Floating IP
- Router
- Security Group
- Load Balance
- Log

← Back

**Manage your Router** | router-774udpjn | Active Delete

---

Information of Router Interface (1) Static Route (0) Search  Create Interface +

Name	Fixed IP	Status	Admin State	
<a href="#">mic-84030088-1e</a>	192.168.1.1	Active	<input checked="" type="checkbox"/> UP	

1-1 of 1 items < 1 > 15 / page v

หลังจากนี้ระบบจะแสดงรายการ Interface ที่ท่านได้ทำการสร้างเมื่อซักครู่

- Cloud Server
- Network
- Private Network
- Subnet
- Network Interface
- Floating IP
- Router
- Security Group
- Load Balance
- Log

← Back

**Manage your Router** | router-774udpjn | Active Delete

---

Information of Router Interface (1) Static Route (0) Search  Create Interface +

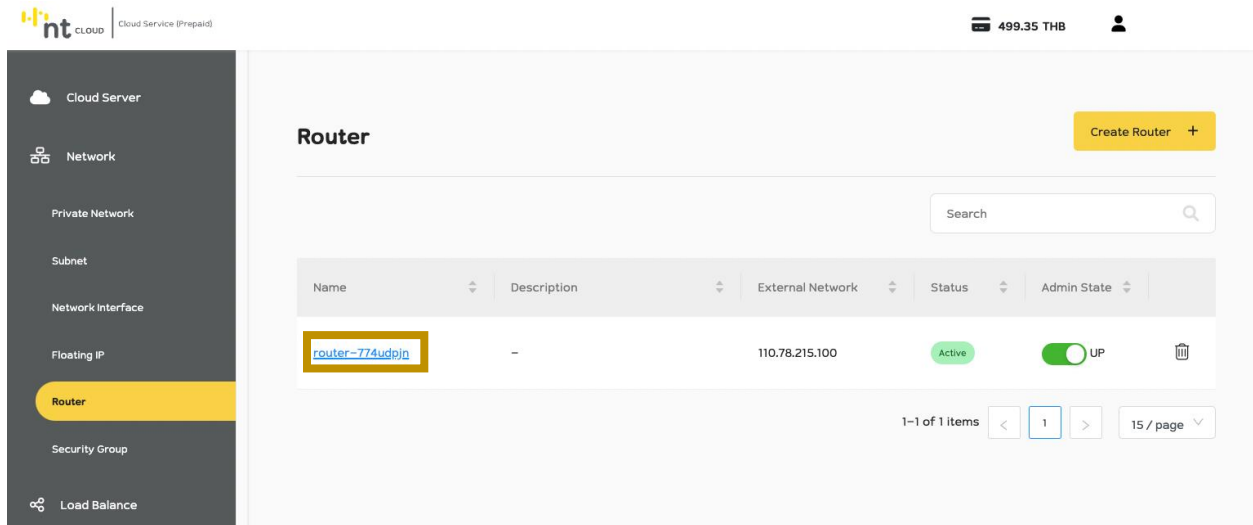
Name	Fixed IP	Status	Admin State	
<a href="#">mic-84030088-1e</a>	192.168.1.1	Active	<input checked="" type="checkbox"/> UP	

1-1 of 1 items < 1 > 15 / page v

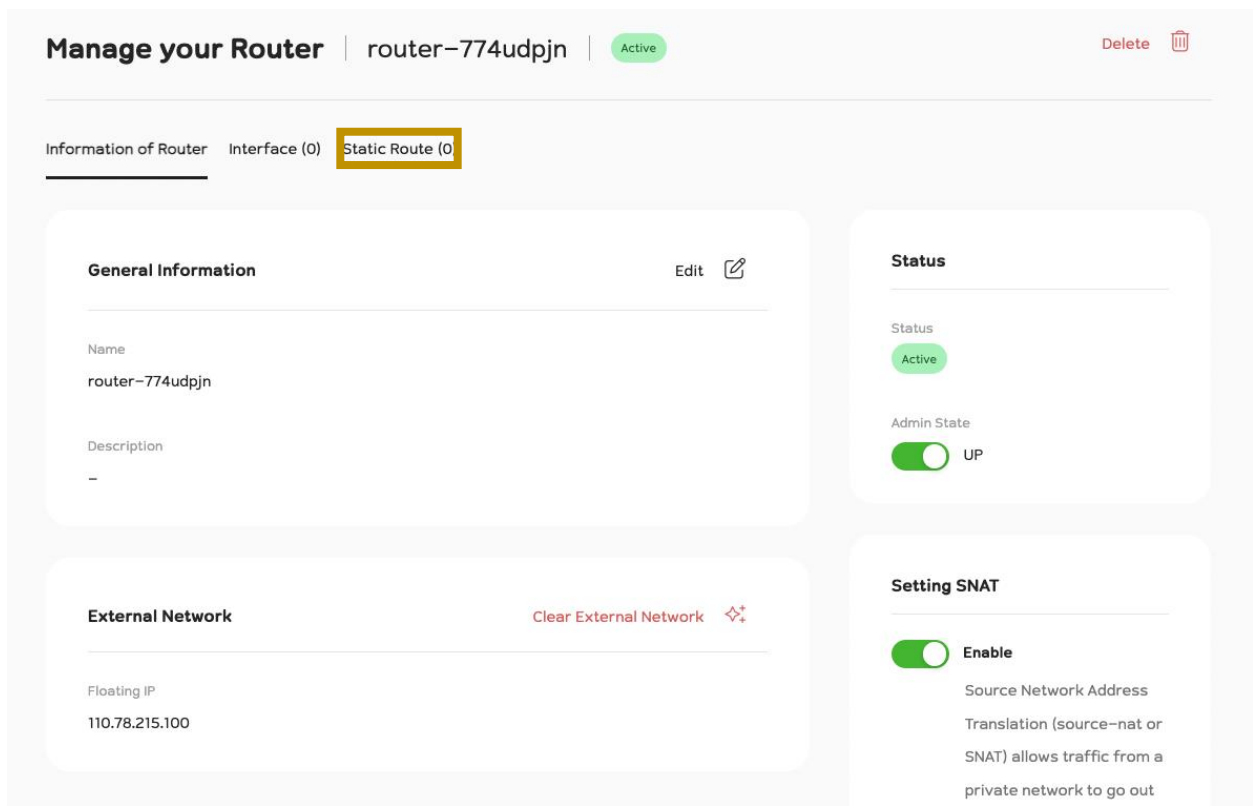
เช่นเดียวกับฟังก์ชันอื่นๆ หากท่านต้องการลบ Interface ที่ไม่ได้ใช้งานแล้ว ให้ทำการคลิกที่ปุ่ม Delete รูปถังขยะที่ชื่อ Interface ที่ท่านต้องลบได้ทันที

## การจัดการ Static Route ใน Router

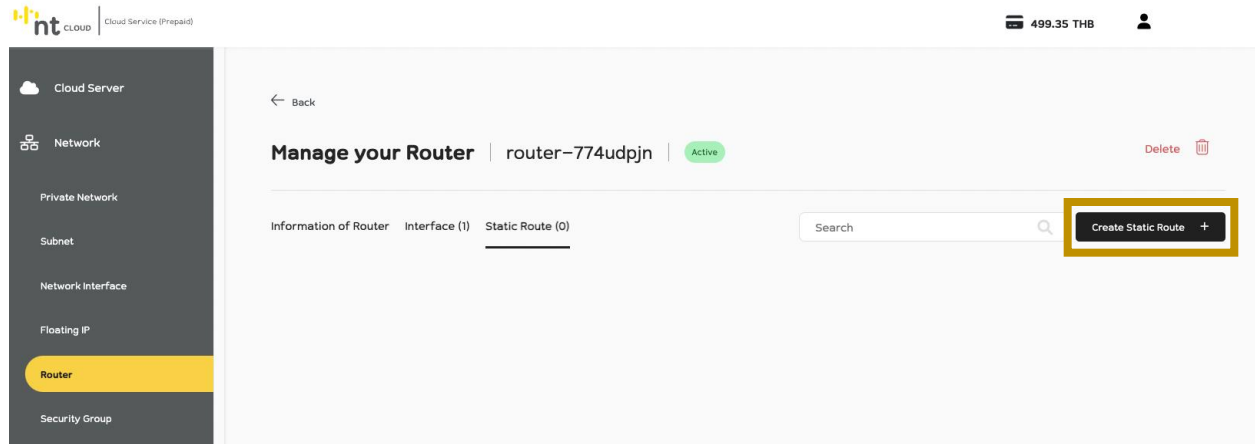
ท่านสามารถกำหนด Static Route ใน Router ของท่านได้โดยสามารถดำเนินการได้ดังนี้



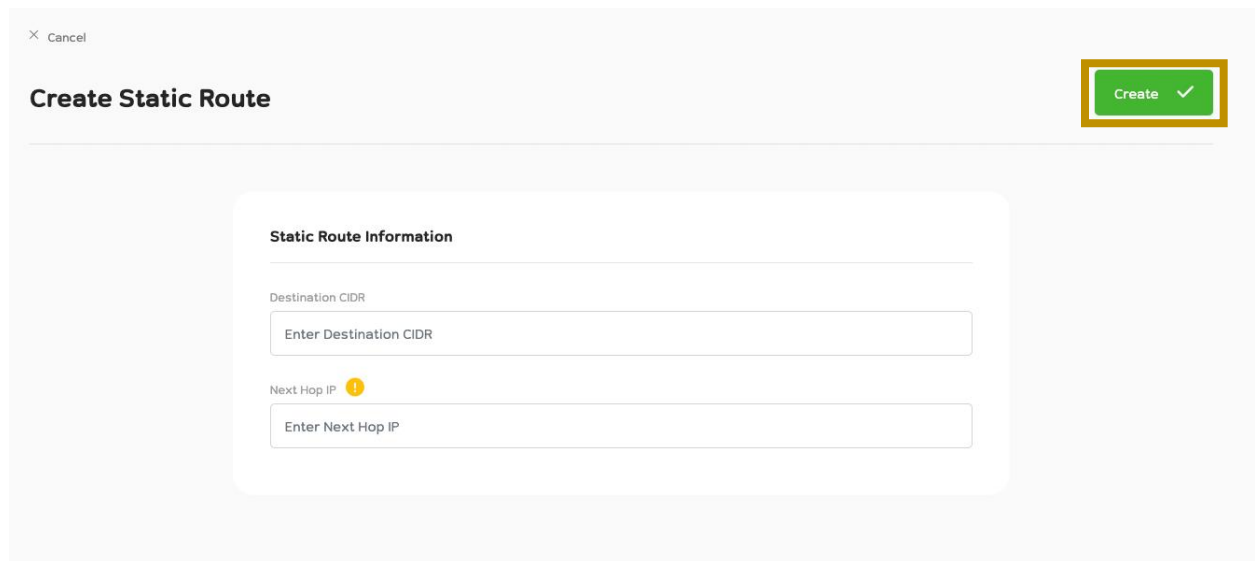
หลังจากท่านเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้วให้ทำการคลิกที่เมนู Network จากนั้นเลือกเมนูย่อย Router จากนั้นคลิกเลือก Router ที่ท่านต้องการจัดการ Static Route



จากนั้นทำการคลิกที่ Tab Static Route



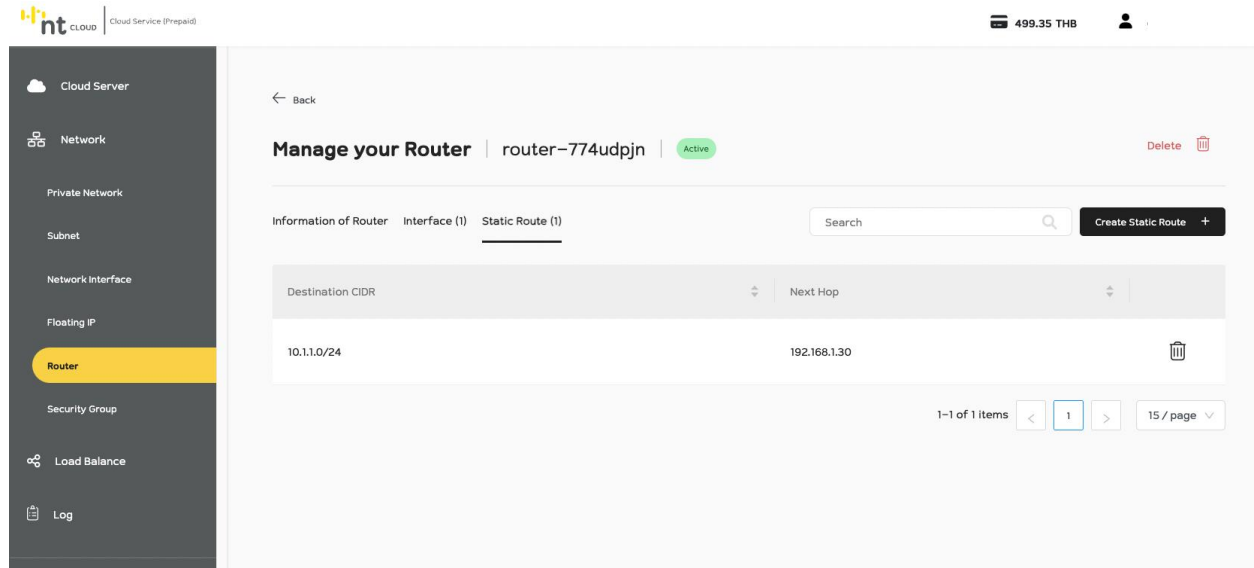
จากนั้นคลิกที่ปุ่ม Create Static Route ด้านบนขวามือเพื่อทำการสร้าง Static Route ใหม่



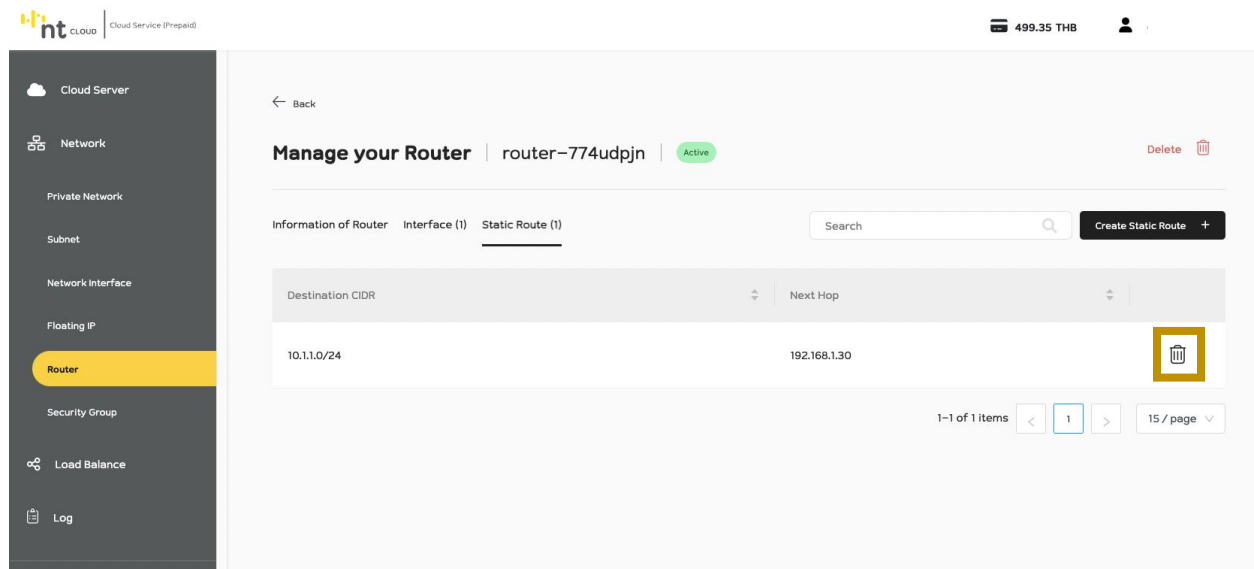
ให้ท่านทำการกรอกข้อมูล Destination CIDR

และ Next Hop IP ซึ่ง Next Hop IP จำเป็นจะต้องเป็น IP Address ใน Subnet ที่ Router มี Interface อยู่เท่านั้น

เมื่อกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วท่านสามารถกด Create ได้ทันที



หลังจากนี้ระบบจะแสดงรายการ Static Route ที่ท่านได้ทำการสร้างเมื่อซักรุ่น

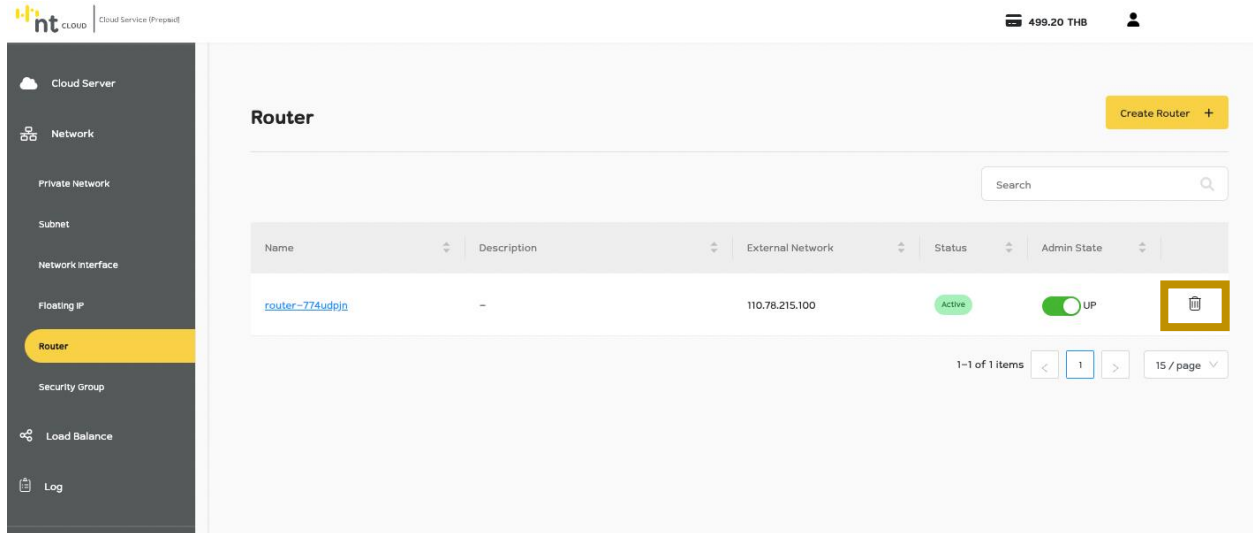


เช่นเดียวกับกับฟังก์ชันอื่นๆ หากท่านต้องการลบ Static Route ที่ไม่ได้ใช้งานแล้ว ให้ทำการคลิกที่ปุ่ม Delete รูปถังขยะที่ Static Route ที่ท่านต้องลบได้ทันที

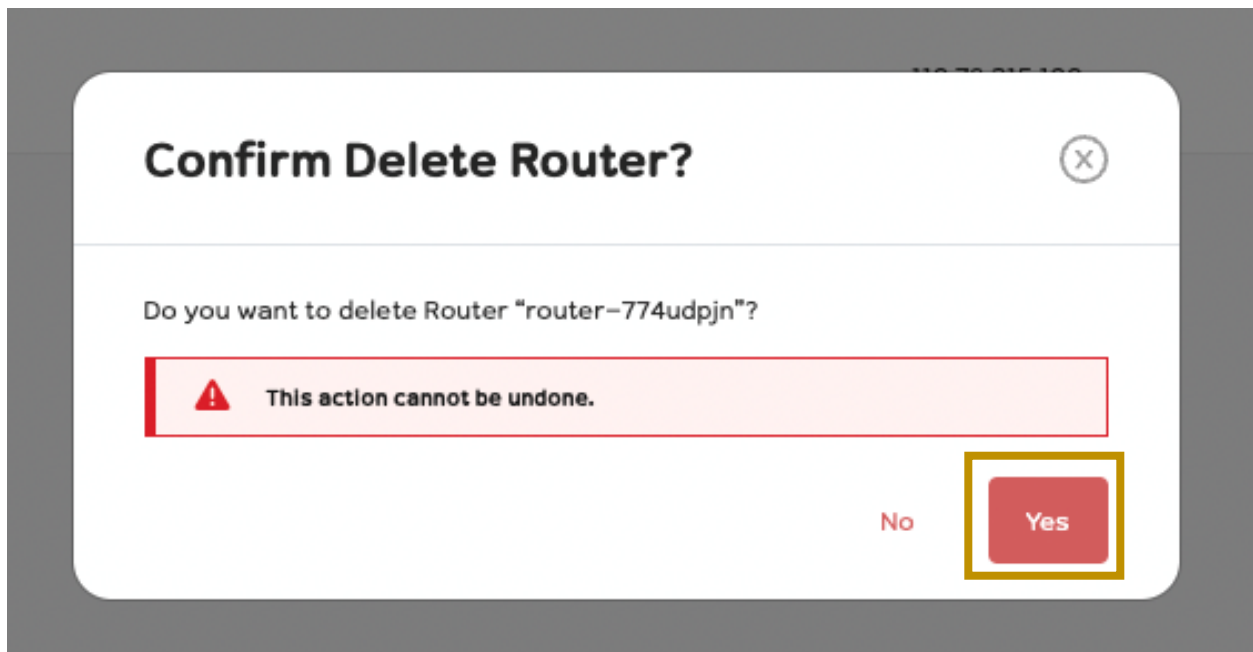


## การลบ Router

ท่านสามารถลบ Router ที่ไม่ได้ใช้งานอยู่ได้

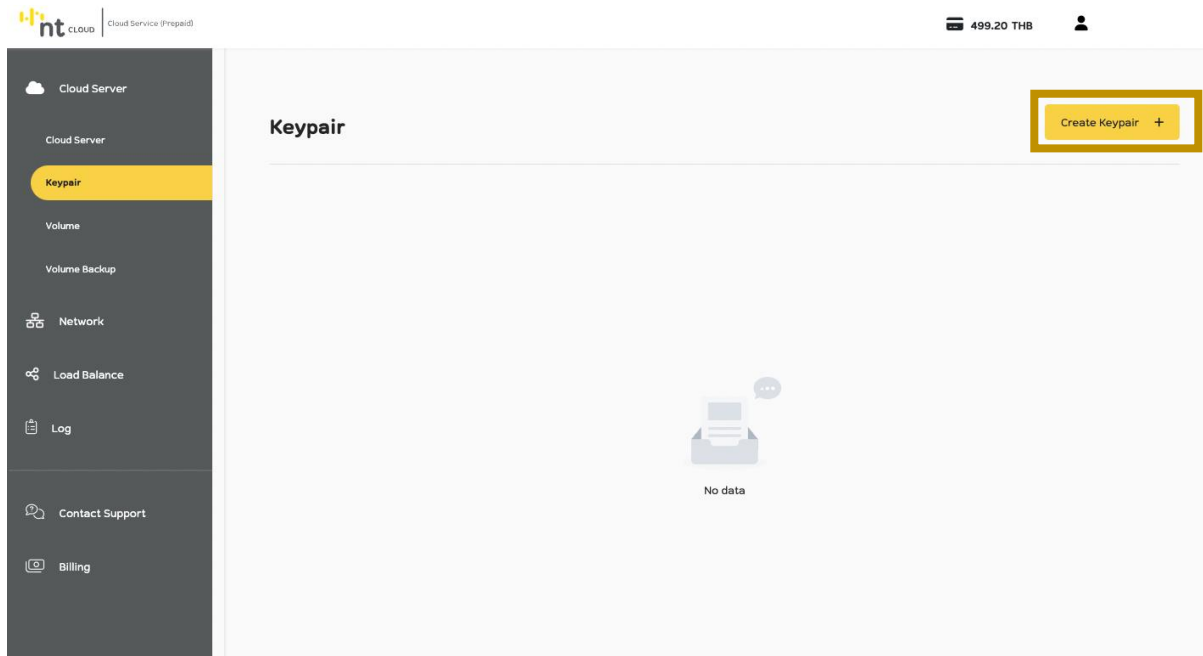


หลังจากท่านเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้วให้ทำการคลิกที่เมนู Network จากนั้นเลือกเมนูย่อย Router จากนั้นคลิกเลือกปุ่ม ถังขยะ ที่ตรงกับ Router ที่ท่านต้องการลบ

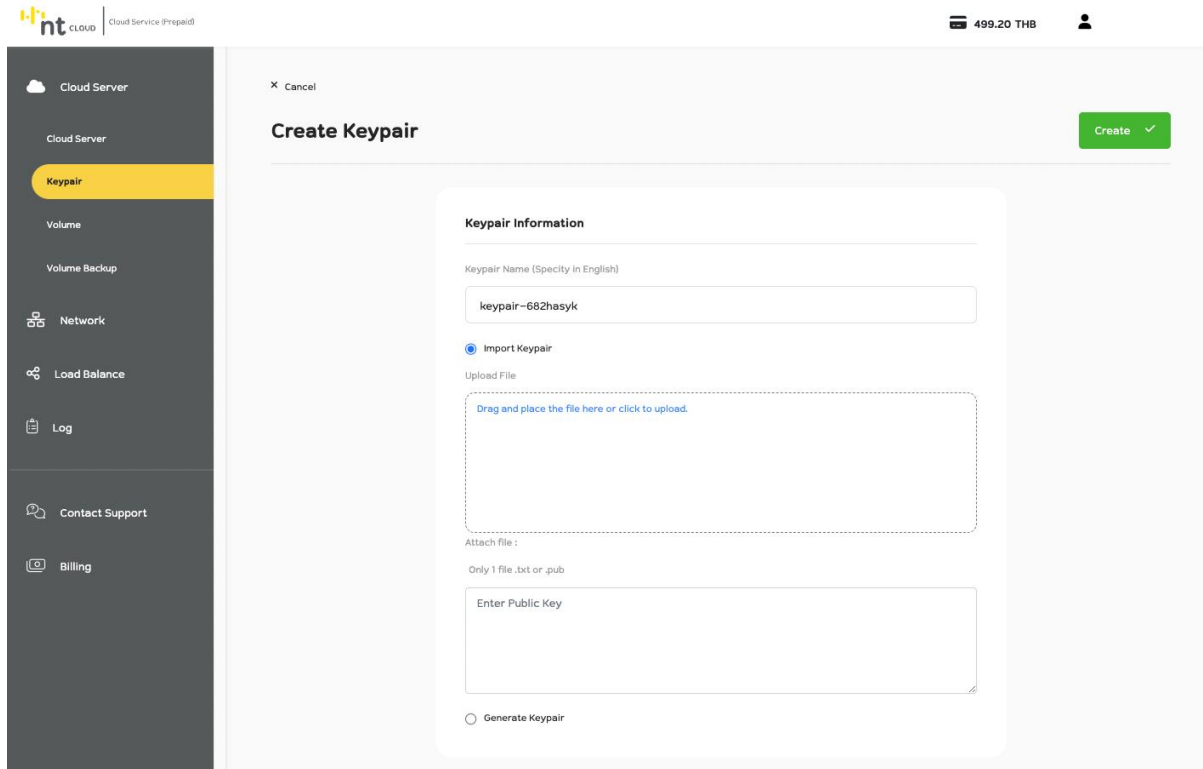


ระบบจะให้ท่านยืนยันหากท่านต้องการลบให้ทำการคลิกปุ่ม Yes  
หากท่านไม่ต้องการลบให้ทำการคลิกปุ่ม No

## การสร้าง SSH Keypair



หลังจากท่านเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้วให้ทำการคลิกที่เมนู Cloud Server ด้านซ้ายมือ จากนั้นคลิกเลือกเมนูย่อย Keypair จากนั้นคลิกที่ปุ่ม Create Keypair



ระบบจะแสดงแบบฟอร์มสำหรับการเพิ่ม SSH Keypair ขึ้นมา

**Keypair Information**

Keypair Name (Specity in English)

keypair-682hasyk

Import Keypair

Upload File

Drag and place the file here or click to upload.

Attach file :

Only 1 file .txt or .pub

Enter Public Key

Generate Keypair

ท่านสามารถตั้งชื่อ Keypair ของท่านได้โดยตั้งเป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น

หากท่านต้องการ Import Keypair ที่ท่านมีอยู่แล้วให้ท่านเตรียม Public Key ของท่านไว้เพื่อนำเข้าสู่ระบบ

**Keypair Information**

---

Keypair Name (Specity in English)

keypair-682hasyk

Import Keypair

Upload File

Drag and place the file here or click to upload.

Attach file :

Only 1 file .txt or .pub

Enter Public Key

Generate Keypair

หากท่านต้องการใช้วิธีอัปโหลดไฟล์ท่านสามารถคลิกเลือกไฟล์ได้ในช่องดังภาพ

**Keypair Information**

Keypair Name (Specify in English)

keypair-682hasyk

Import Keypair

Upload File

Drag and place the file here or click to upload.

Attach file :

Only 1 file .txt or .pub

Enter Public Key

Generate Keypair

หากท่านต้องการใช้วิธี Copy – Paste นำเอา Content ของไฟล์ Public Key ของท่านมาวาง สามารถวางได้ในกล่องดังภาพ

**Keypair Information**

---

Keypair Name (Specity in English)

Import Keypair

Upload File

Drag and place the file here or click to upload.

Attach file :

Only 1 file .txt or .pub

Enter Public Key

**Generate Keypair**

หากท่านต้องการสร้าง SSH Keypair ใหม่ท่านสามารถคลิกที่ Generate Keypair

**Keypair Information**

---

Keypair Name (Specity in English)

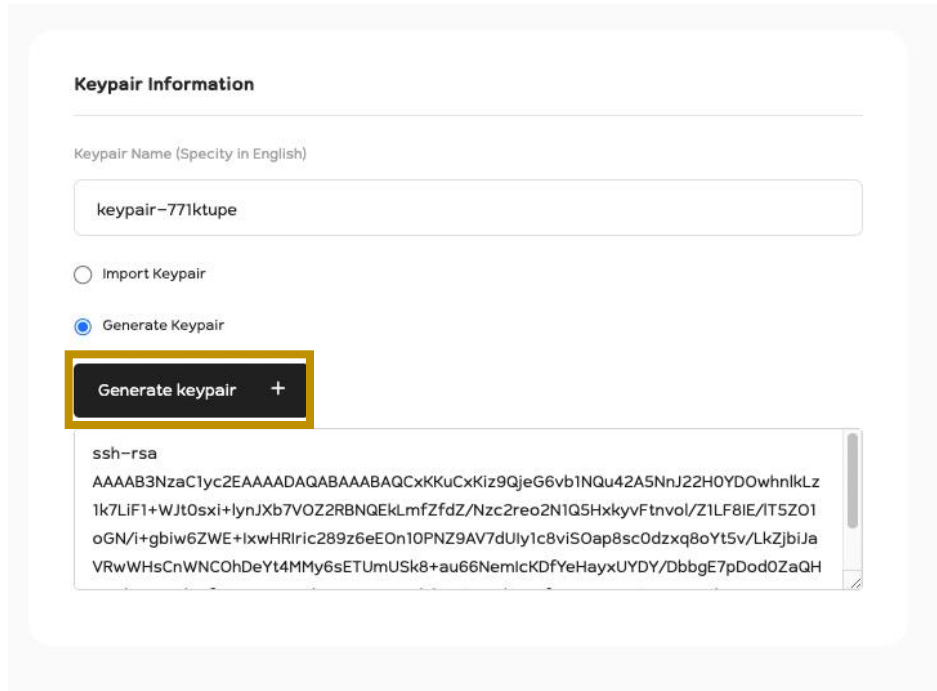
Import Keypair

**Generate Keypair**

Generate keypair +

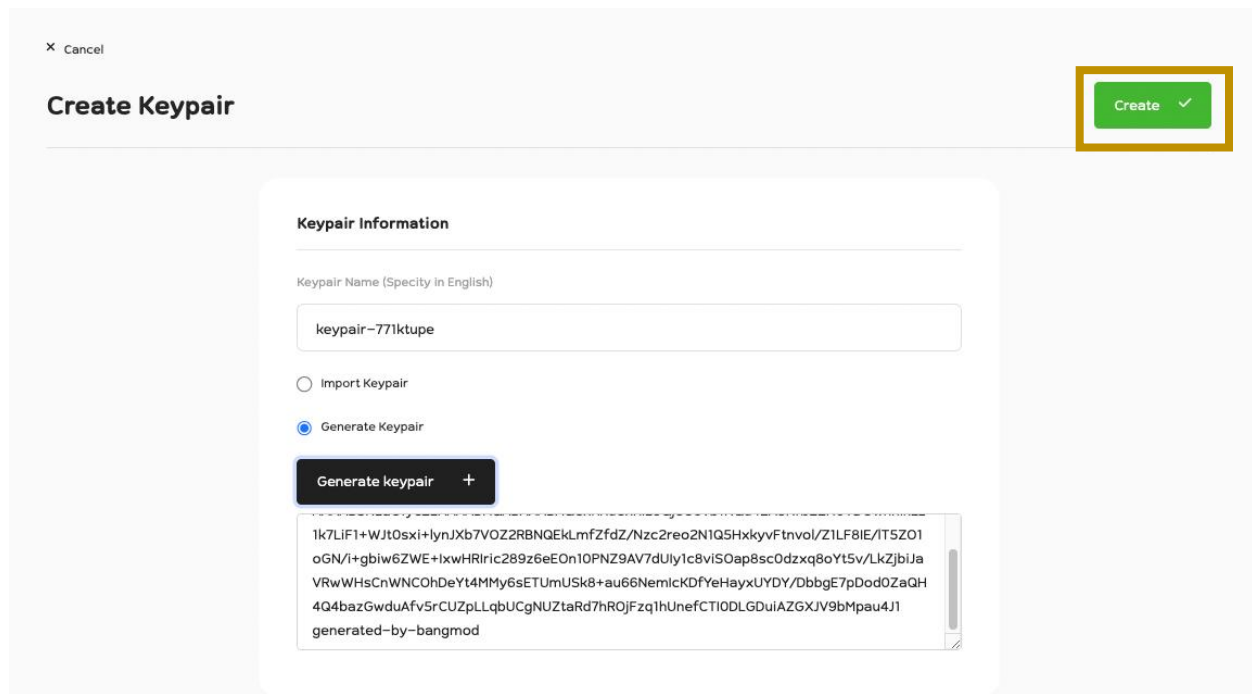
Click generate keypair button to start generating keypair

ระบบจะแสดงฟอร์มสำหรับ Geneate Keypair



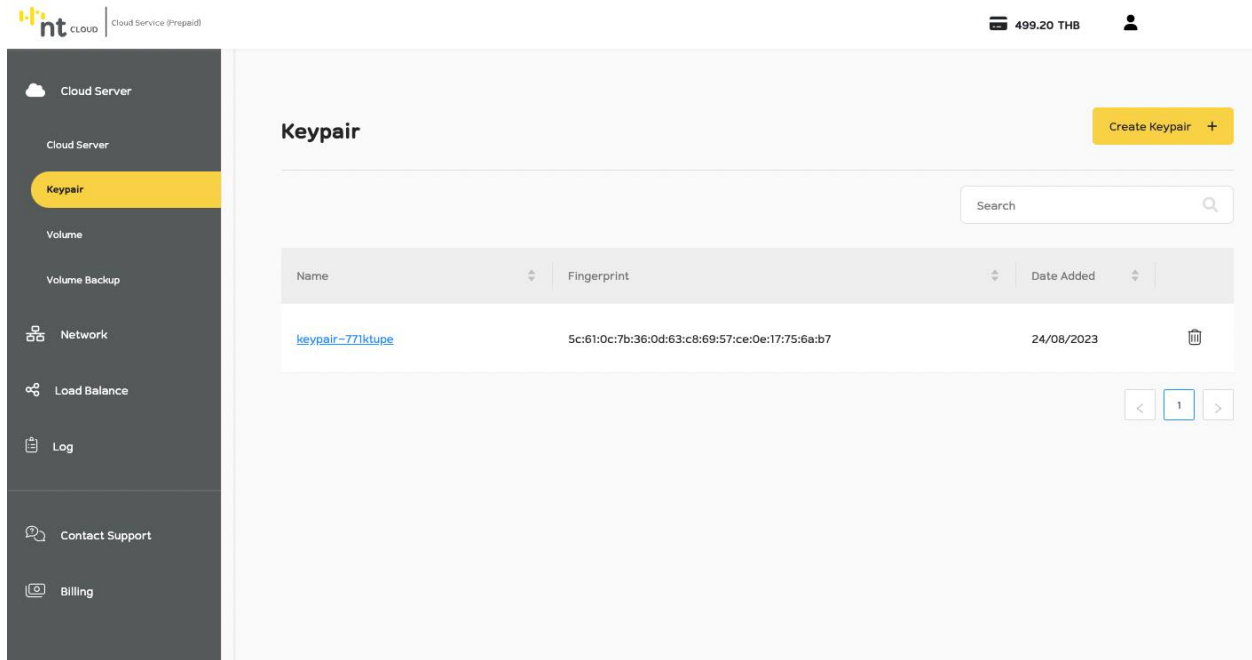
ท่านสามารถคลิกที่ปุ่ม Generate Keypair เพื่อให้ระบบสร้าง Keypair ให้ท่านได้ทันที โดยระบบจะส่ง Private Key ให้ท่านผ่านทาง การ Download File ทันทีเมื่อท่านคลิกปุ่ม Generate Keypair

และทำการกรอก Public Key ให้ท่านบนฟอร์มโดยอัตโนมัติ



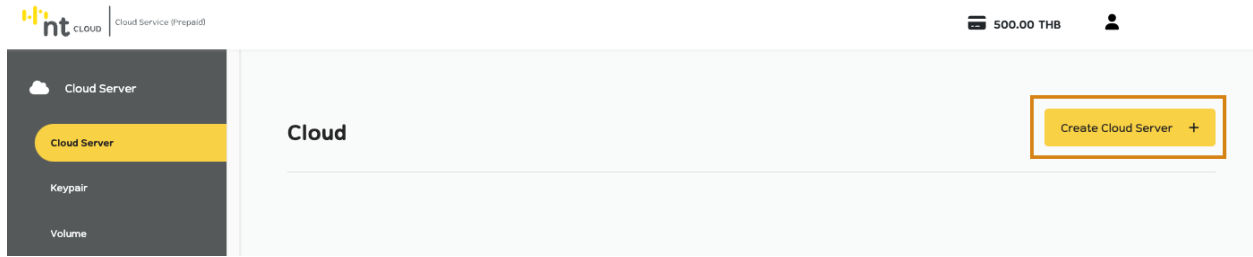


เมื่อท่านกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วท่านสามารถกด Create ด้านบนขวามือเพื่อดำเนินการบันทึก Keypair เพื่อนำไปใช้งานต่อไป



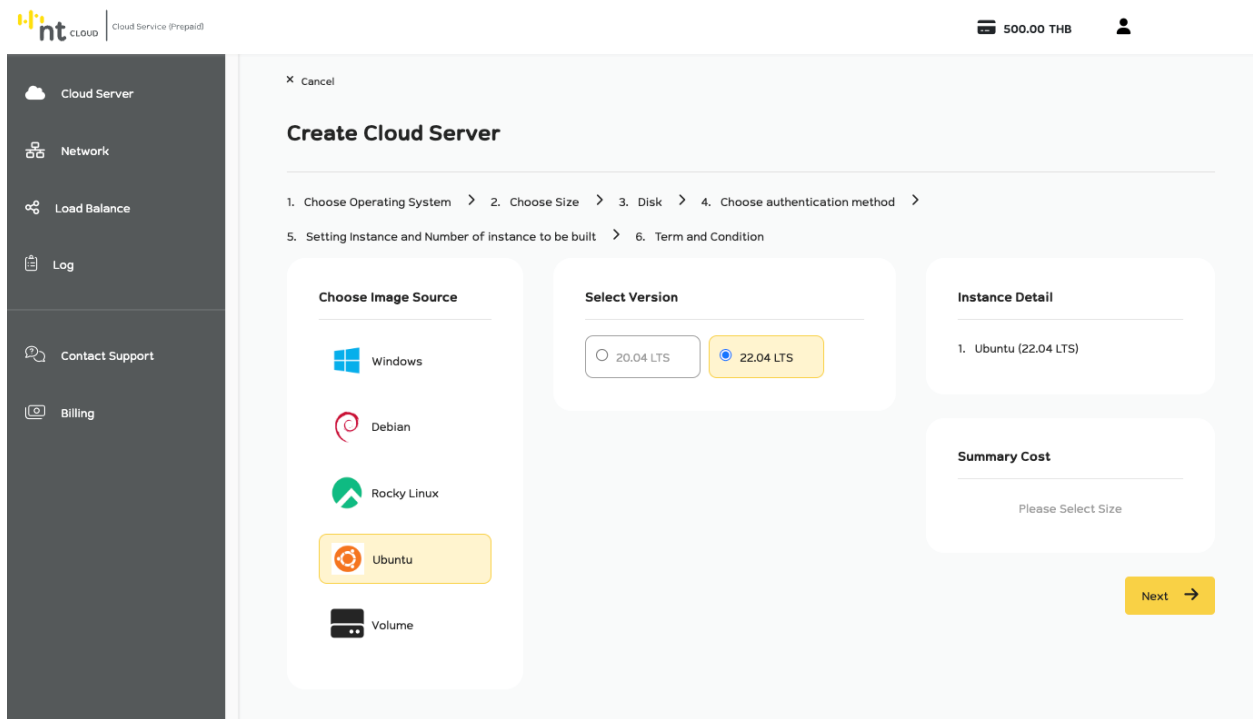
ระบบจะแสดง Keypair ที่ท่านได้ทำการเพิ่มเข้าสู่ระบบทันที

## การสร้าง Cloud Server Instance



หลังจากท่านเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้วให้ทำการคลิกที่เมนู Cloud Server ด้านซ้ายมือ จากนั้นคลิกเลือกปุ่ม Create Cloud Server ด้านขวามือ

### ขั้นตอนที่ 1: เลือกระบบปฏิบัติการของ Cloud Server



ทำการเลือก Image ของระบบปฏิบัติการที่ท่านต้องการใช้งาน หรือ Bootable Volume ในกรอบ Choose Image Source

จากนั้นทำการเลือก Version ของระบบปฏิบัติการในกรอบ Select Version

จากนั้นทำการกด Next เพื่อไปขั้นตอนต่อไป

## ขั้นตอนที่ 2: เลือกขนาดของ Cloud Server

Ram	CPU (Core)	Price (THB/Hour)
<input type="radio"/> 8 GB	2	2.80
<input type="radio"/> 16 GB	4	5.60
<input type="radio"/> 32 GB	8	11.10
<input type="radio"/> 64 GB	16	22.10
<input checked="" type="radio"/> 4 GB	2	1.60
<input type="radio"/> 8 GB	4	3.20
<input type="radio"/> 16 GB	8	6.30
<input type="radio"/> 32 GB	16	12.50

**Your quota**

**Total Ram ( Max 64 GB )**  
 0 Current Usage | 4 Added | 60 Remaining

**Total CPU ( Max 32 Core )**  
 0 Current Usage | 2 Added | 30 Remaining

**Instance Detail**

- Ubuntu (22.04 LTS)
- Size : 1.6 THB/Hour
  - Ram 4 GB
  - CPU 2 Core

**Summary Cost**

Instance Size: 1.60 THB/Hour  
 Public IP: 0.15 THB/Hour  
**Total: 1.75 THB/Hour**

Back Next →

ระบบจะแสดงขนาดของเครื่องที่ท่านสามารถสร้างและเลือกใช้งานได้ ให้ท่านทำการเลือกขนาดของเครื่องโดยสามารถดูได้จากจำนวน CPU (Core) และขนาด Memory (RAM) และราคาต่อชั่วโมง ในตาราง Choose Size ด้านซ้ายมือ

**Your quota**

**Total Ram ( Max 64 GB )**  
 0 Current Usage | 4 Added | 60 Remaining

**Total CPU ( Max 32 Core )**  
 0 Current Usage | 2 Added | 30 Remaining

กรอบ Your quota จะแสดง Limit ของจำนวน CPU (Core) และ Memory (RAM) ที่ท่านสามารถสร้างได้สูงสุด (รวมกันทุก Cloud Server Instance ในบัญชีของท่าน)  
 หากท่านต้องการขยายเพิ่มเติมโปรดติดต่อทีม Support

### Instance Detail

1. Ubuntu (22.04 LTS)
2. Size : 1.6 THB/Hour
  - Ram 4 GB
  - CPU 2 Core

---

### Summary Cost

Instance Size	1.60 THB/Hour
Public IP	0.15 THB/Hour
<b>Total</b>	<b>1.75 THB/Hour</b>

ในส่วนของกรอบ Instance Detail จะแสดงข้อมูลที่ท่านได้ทำการเลือกไว้ก่อนหน้านี้ และในส่วนของ Summary Cost จะแสดงค่าใช้จ่ายของ Cloud Server Instance ที่ท่านกำลังจะสร้าง

#### Choose Size

Ram	CPU (Core)	Price (THB/Hour)
<input type="radio"/> 8 GB	2	2.80
<input type="radio"/> 16 GB	4	5.60
<input type="radio"/> 32 GB	8	11.10
<input type="radio"/> 64 GB	16	22.10
<input checked="" type="radio"/> 4 GB	2	1.60
<input type="radio"/> 8 GB	4	3.20
<input type="radio"/> 16 GB	8	6.30
<input type="radio"/> 32 GB	16	12.50

#### Your quota

**Total Ram ( Max 64 GB )**

0 Current Usage | 4 Added | 60 Remaining

**Total CPU ( Max 32 Core )**

0 Current Usage | 2 Added | 30 Remaining

---

#### Instance Detail

1. Ubuntu (22.04 LTS)
2. Size : 1.6 THB/Hour
  - Ram 4 GB
  - CPU 2 Core

---

#### Summary Cost

Instance Size	1.60 THB/Hour
Public IP	0.15 THB/Hour
<b>Total</b>	<b>1.75 THB/Hour</b>

Back Next →

เมื่อท่านตรวจสอบข้อมูลเรียบร้อยแล้วสามารถกดปุ่ม Next เพื่อไปยังขั้นตอนถัดไป

### ขั้นตอนที่ 3: เลือกขนาดของ Disk

**Specify the number of disks**

SSD Disk Price : 1 GB – 0.006 THB/Hour

**OS of your choice Required SSD Minimum at 10 GB**

Size of SSD Disks

10 GB

---

**Do you want this volume automatically backed up?**

**Volume backup will be charged at 1 GB 0.003 THB/Hour**

Disable

Setting up system automatic backup when it comes to the time when the system has been set up, there will be a backup of the volume file automatically, system will backup files automatically, until you disable automatic volume backup.

**Your quota**

**Total Volume/Disk ( Max 1,024 GB )**

0 Current Usage | 10 Added | 1,014 Remaining

**Total Storage Backup ( Max 1,024 GB )**

0 Current Usage | ~ Added | 1,024 Remaining

**Total Floating IP and Public IP ( Max 3 IP )**

0 Current Usage | 1 Added | 2 Remaining

---

**Instance Detail**

- Ubuntu (22.04 LTS)
- Size : 1.6 THB/Hour
  - Ram 4 GB
  - CPU 2 Core
- SSD Disk 10 GB (0.06 THB/Hour)
  - Volume Backup : disable

ในกรอบ SSD Disk ท่านสามารถระบุขนาด Disk Cloud Server Instance ของท่านเป็นหน่วย GB (Gigabyte) โดยขนาดขั้นต่ำจะมีขนาดต่างกันขึ้นอยู่กับระบบปฏิบัติการที่ท่านเลือก

**Your quota**

**Total Volume/Disk ( Max 1,024 GB )**

0 Current Usage | 10 Added | 1,014 Remaining

**Total Storage Backup ( Max 1,024 GB )**

0 Current Usage | ~ Added | 1,024 Remaining

**Total Floating IP and Public IP ( Max 3 IP )**

0 Current Usage | 1 Added | 2 Remaining

ในกรอบ Your quota จะแสดงจำนวน Disk, Backup, IP Address ที่บัญชีของท่านใช้งานปัจจุบันและสร้างได้สูงสุด หากท่านต้องการขยายเพิ่มเติมโปรดติดต่อทีม Support

**Specify the number of disks**

SSD Disk Price : 1 GB - 0.006 THB/Hour

**OS of your choice Required SSD Minimum at 10 GB**

Size of SSD Disks

10 GB

---

**Do you want this volume automatically backed up?**

**Volume backup will be charged at 1 GB 0.003 THB/Hour**

Disable

Setting up system automatic backup when it comes to the time when the system has been set up, there will be a backup of the volume file automatically, system will backup files automatically, until you disable automatic volume backup.

**Your quota**

**Total Volume/Disk ( Max 1,024 GB )**

0 Current Usage | 10 Added | 1,014 Remaining

**Total Storage Backup ( Max 1,024 GB )**

0 Current Usage | - Added | 1,024 Remaining

**Total Floating IP and Public IP ( Max 3 IP )**

0 Current Usage | 1 Added | 2 Remaining

---

**Instance Detail**

- Ubuntu (22.04 LTS)
- Size : 1.6 THB/Hour
  - Ram 4 GB
  - CPU 2 Core
- SSD Disk 10 GB (0.06 THB/Hour)
  - Volume Backup : disable

ในกรอบ Backup ท่านสามารถเลือกได้ระบบ Disk ที่ท่านสร้างนี้จะใช้งานระบบสำรองข้อมูลอัตโนมัติหรือไม่ โดยหากท่านเลือกเปิดใช้งานระบบจะสำรองข้อมูลให้ท่านโดยอัตโนมัติ และมีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจนกว่าท่านจะทำการปิดฟังก์ชันนี้เอง

**Instance Detail**

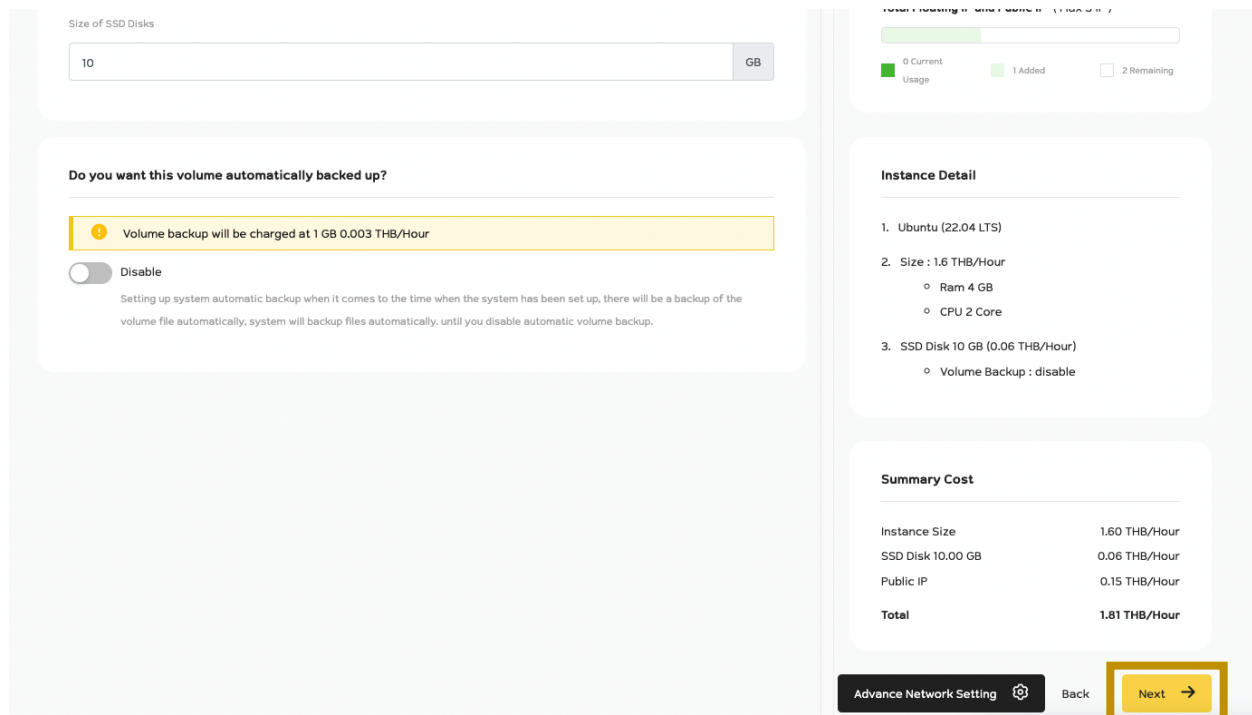
- Ubuntu (22.04 LTS)
- Size : 1.6 THB/Hour
  - Ram 4 GB
  - CPU 2 Core
- SSD Disk 10 GB (0.06 THB/Hour)
  - Volume Backup : disable

---

**Summary Cost**

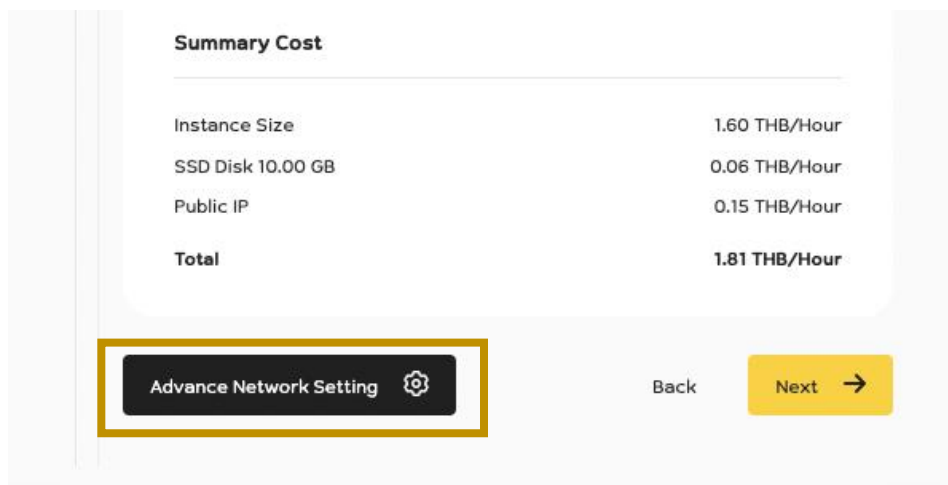
Instance Size	1.60 THB/Hour
SSD Disk 10.00 GB	0.06 THB/Hour
Public IP	0.15 THB/Hour
<b>Total</b>	<b>1.81 THB/Hour</b>

ในส่วนของกรอบ Instance Detail จะแสดงข้อมูลที่ท่านได้ทำการเลือกไว้ก่อนหน้านี้ และในส่วนของ Summary Cost จะแสดงค่าใช้จ่ายของ Cloud Server Instance ที่ท่านกำลังจะสร้าง



หากท่านต้องการสร้าง Cloud Server Instance โดยใช้งาน Public IP Address อย่างเดียว  
ท่านสามารถกด Next ได้ทันที  
และท่านสามารถข้ามไปดูขั้นตอนต่อไปที่ Choose Authentication Method

### การตั้งค่า Network ขั้นสูง (Advance Network Settings)



หากท่านต้องการตั้งค่า Network ระดับสูงให้ทำการคลิกที่ปุ่ม Advance Network Settings

Attach Network (require at least 1 network)

Attach from Public IP

**!** Public IP will be charged at 0.15 THB/Hour and public IP must be deleted when cloud service terminated.

Attach from Private Network

หน้าจอจะแสดงแบบฟอร์มสำหรับการเลือก Attach Network

โดยท่านต้องเลือกอย่างน้อย 1 Network ที่จะเชื่อมต่อกับ Cloud Server Instance ที่ท่านกำลังจะสร้างนี้

โดยค่าเริ่มต้นคือระบบจะทำการสร้าง Floating IP ใหม่และทำการ Attach  
เข้า Cloud Server Instance นี้ให้โดยอัตโนมัติ

Attach Network (require at least 1 network)

Attach from Public IP

Attach from Private Network

หากท่านไม่ต้องการใช้ Public IP Address ให้ทำการคลิกเลือก Checkbox Attach from Public IP  
ออกดังภาพ



**Attach Network (require at least 1 network)**

Attach from Public IP

Attach from Private Network

Attach from Subnet

Search  +

Name	CIDR	Description
+ <a href="#">pv-ntcloud-manual</a>	192.168.1.0/24	-

< 1 >

Attach from Network Interface

หากต้องการใช้งาน Private Network  
ให้ทำการคลิกเลือก Checkbox Attach from Private Network ไว้ดังภาพ

จากนั้นทำการเลือก Private Network และ Subnet ที่ต้องการให้ Cloud Server Instance นี้อยู่

**Attach Network (require at least 1 network)**

Attach from Public IP

Attach from Private Network

Attach from Subnet

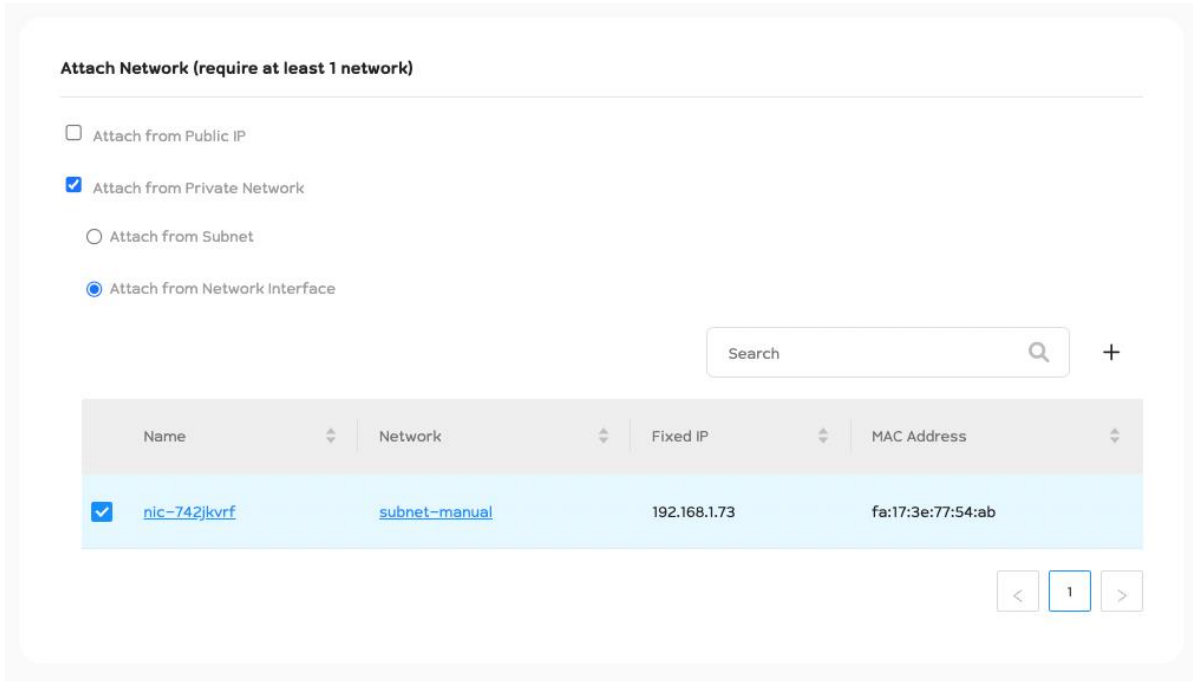
Search  +

Name	CIDR	Description
- <a href="#">pv-ntcloud-manual</a>	192.168.1.0/24	-
<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">subnet-manual</a>	192.168.1.0/24	-

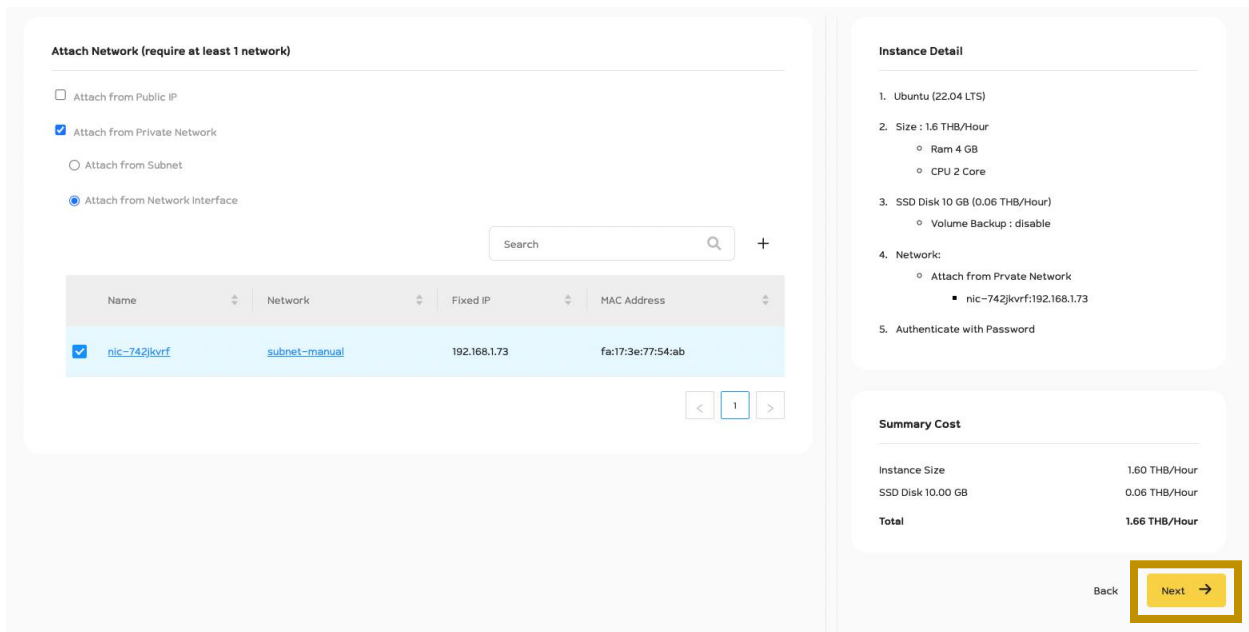
< 1 >

Attach from Network Interface

โดยคลิกเครื่องหมาย + หน้า Private Network เพื่อแสดง Subnet จากนั้นเลือก Subnet ดังภาพ หากท่านต้องการใช้งาน Cloud Server Instance กับ Network Interface ที่ท่านได้สร้างรอไว้ ท่านสามารถเลือก Option Attach from Network Interface ได้



โดยการคลิกเลือก Radio Button เลือก Attach from Network Interface ดังภาพ จากนั้นคลิกเลือก Checkbox เลือก Select Network Interface ที่ท่านต้องการใช้งาน



เมื่อกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วให้ท่านกดปุ่ม Next

ระบบจะให้ท่านเลือก Security Groups เพิ่มเติมหากท่านต้องการเลือกใช้งานเพิ่มเติมให้ทำการคลิกเครื่องหมาย + ตรงชื่อ Security Groups ที่ท่านต้องการใช้งาน

หากท่านต้องการยกเลิกการใช้งาน Security Group ให้ทำการคลิกเครื่องหมาย X ตรงชื่อ Security Groups ที่ท่านต้องการยกเลิกใช้งาน

### Create Cloud Server

- 1. ✓ Choose Operating System >
- 2. ✓ Choose Size >
- 3. ✓ Disk >
- 4. ✓ Attach Network >
- 5. Select security group >
- 6. Choose authentication method >
- 7. Setting Instance and Number of instance to be built >
- 8. Term and Condition

#### Selected security group

You can assign a maximum of 5 security groups to a network.

Associate Security Group to Subnet

sg-nt-cloud-manual X

Network Interface	Fixed IP
<input checked="" type="checkbox"/> nic-742jkrvf	192.168.1.73

< 1 >

#### Select security group

Search

Name	Security Rule
default	1

< 1 >

#### Instance Detail

1. Ubuntu (22.04 LTS)
2. Size : 1.6 THB/Hour
  - Ram 4 GB
  - CPU 2 Core
3. SSD Disk 10 GB (0.06 THB/Hour)
  - Volume Backup : disable
4. Network:
  - Attach from Private Network
    - nic-742jkrvf:192.168.1.73
5. Security Group
  - sg-nt-cloud-manual
    - nic-742jkrvf : 192.168.1.73
6. Authenticate with Password

#### Summary Cost

Instance Size	1.60 THB/Hour
SSD Disk 10.00 GB	0.06 THB/Hour
<b>Total</b>	<b>1.66 THB/Hour</b>

Back **Next** →

เมื่อท่านตั้งค่าเรียบร้อยแล้วท่านสามารถกด Next ได้ทันที

## ขั้นตอนที่ 4: เลือกการยืนยันตัวตนเข้าใช้งาน Cloud Server Instance

ระบบรองรับ Authentication Method สองวิธีคือ

1. การใช้ Password
2. การใช้ SSH Keypair

The screenshot shows the 'Create Cloud Server' interface. The progress bar indicates the current step is '4. Choose authentication method'. The main content area is titled 'Select authentication method' and contains two options: 'Authenticate with password' (selected) and 'Authenticate with ssh key'. A yellow callout box highlights the 'Authenticate with password' option, containing the text: 'Password will be sent to e-mail : chakree30584@gmail.com after successful cloud creation'. To the right, the 'Instance Detail' section lists: 1. Ubuntu (22.04 LTS), 2. Size : 1.6 THB/Hour (Ram 4 GB, CPU 2 Core), 3. SSD Disk 10 GB (0.06 THB/Hour) (Volume Backup : disable), and 4. Authenticate with Password. Below this is the 'Summary Cost' table:

Summary Cost	
Instance Size	1.60 THB/Hour
SSD Disk 10.00 GB	0.06 THB/Hour
Public IP	0.15 THB/Hour
<b>Total</b>	<b>1.81 THB/Hour</b>

At the bottom right, there are 'Back' and 'Next' buttons.

ค่าเริ่มต้นระบบจะเลือกเป็น Authenticate with Password ไว้ โดยหากท่านเลือกใช้งาน Option นี้ระบบจะส่ง Password เข้าไปที่อีเมลของท่านเมื่อสร้าง Cloud Server Instance สำเร็จ

## Create Cloud Server

1. ✓ Choose Operating System > 2. ✓ Choose Size > 3. ✓ Disk > 4. Choose authentication method > 5. Setting instance and Number of instance to be built > 6. Term and Condition

### Select authentication method

Authenticate with password

Authenticate with ssh key

Name	Date Added
<a href="#">keypair-771ktupe</a>	24/08/2023

### Instance Detail

1. Ubuntu (22.04 LTS)
2. Size : 1.6 THB/Hour
  - Ram 4 GB
  - CPU 2 Core
3. SSD Disk 10 GB (0.06 THB/Hour)
  - Volume Backup : disable
4. Authenticate with SSH key
  - keypair-771ktupe

### Summary Cost

Instance Size	1.60 THB/Hour
SSD Disk 10.00 GB	0.06 THB/Hour
Public IP	0.15 THB/Hour
<b>Total</b>	<b>1.81 THB/Hour</b>

Back Next →

หากท่านเลือกใช้งาน Option Authenticate with SSH Key ท่านจะต้องเลือก SSH Keypair ที่ท่านได้บันทึกไว้ในระบบ  
สำหรับใช้ Authenticate

✕ Cancel

## Create Cloud Server

1. ✓ Choose Operating System > 2. ✓ Choose Size > 3. ✓ Disk > 4. Choose authentication method > 5. Setting Instance and Number of instance to be built > 6. Term and Condition

### Select authentication method

Authenticate with password

Login with User

ubuntu

! Password will be sent to e-mail : chakree30584@gmail.com after successful cloud creation

Authenticate with ssh key

### Instance Detail

1. Ubuntu (22.04 LTS)
2. Size : 1.6 THB/Hour
  - Ram 4 GB
  - CPU 2 Core
3. SSD Disk 10 GB (0.06 THB/Hour)
  - Volume Backup : disable
4. Authenticate with Password

### Summary Cost

Instance Size	1.60 THB/Hour
SSD Disk 10.00 GB	0.06 THB/Hour
Public IP	0.15 THB/Hour
<b>Total</b>	<b>1.81 THB/Hour</b>

Back Next →

เมื่อกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วท่านสามารถกด Next เพื่อไปขั้นตอนต่อไป

## ขั้นตอนที่ 5: ตั้งค่า Hostname และจำนวน Cloud Server Instance ที่ต้องการสร้าง

ระบบจะแสดงแบบฟอร์มสำหรับตั้งค่า Hostname ของระบบปฏิบัติการและจำนวน Cloud Server Instance ที่ต้องการสร้าง

สำหรับการตั้งค่า Hostname ระบบจะตั้ง Hostname ให้กับระบบปฏิบัติการที่ท่านเลือกโดยอัตโนมัติ

**Specify hostname and display name**

Hostname: modvm-qg6hy-NW

Display name (Optional): Enter name

การตั้งค่า Display Name จะมีผลกับการแสดงชื่อของ Cloud Server Instance ในระบบ Portal เท่านั้น  
ท่านสามารถตั้งชื่อได้ตามความต้องการ

**Number of instance to be built**

Number of instance to be built: 1

String Number: 1

modvm-qg6hy-NW

การตั้งค่า Number of instance to be built คือการระบุว่าการสร้าง Cloud Server Instance  
จำนวนกี่ Instance โดย Instance ทั้งหมดจะทำการตั้งค่าเดียวกันทั้งหมด

**Number of instance to be built**

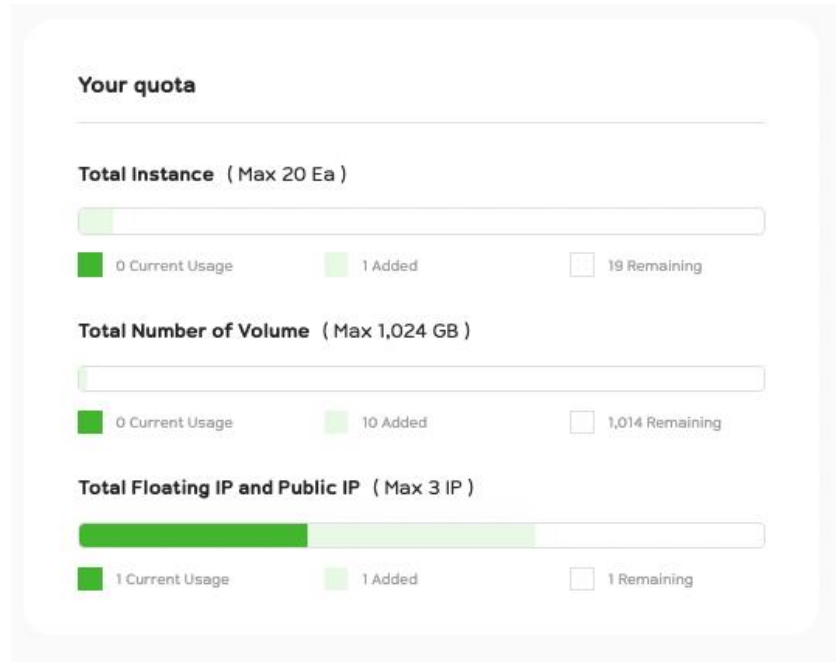
Number of instance to be built: 1

String Number: 1

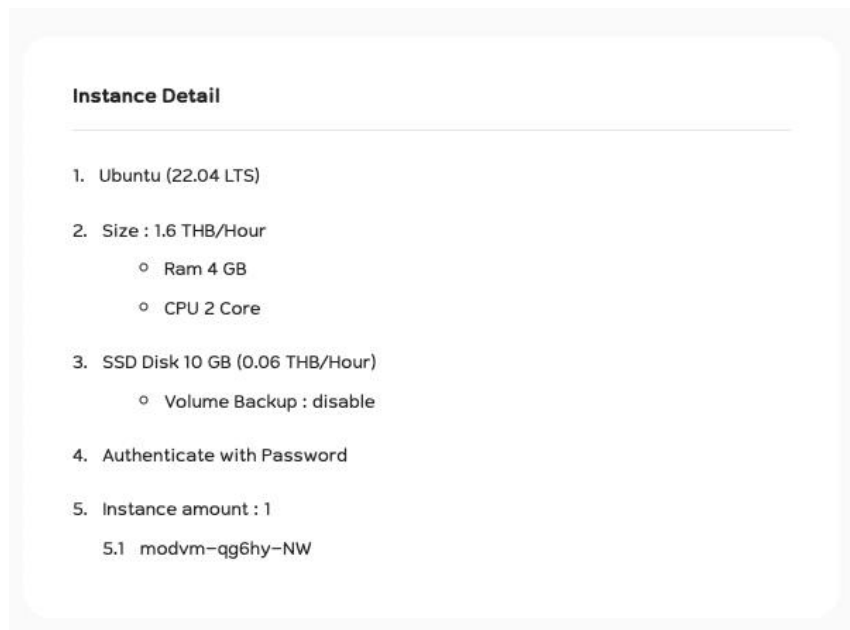
modvm-qg6hy-NW

การตั้งค่า String Number คือการตั้งค่าตัวเลขเริ่มต้นหลังชื่อเครื่องกรณีสร้างมากกว่า 1 เครื่อง





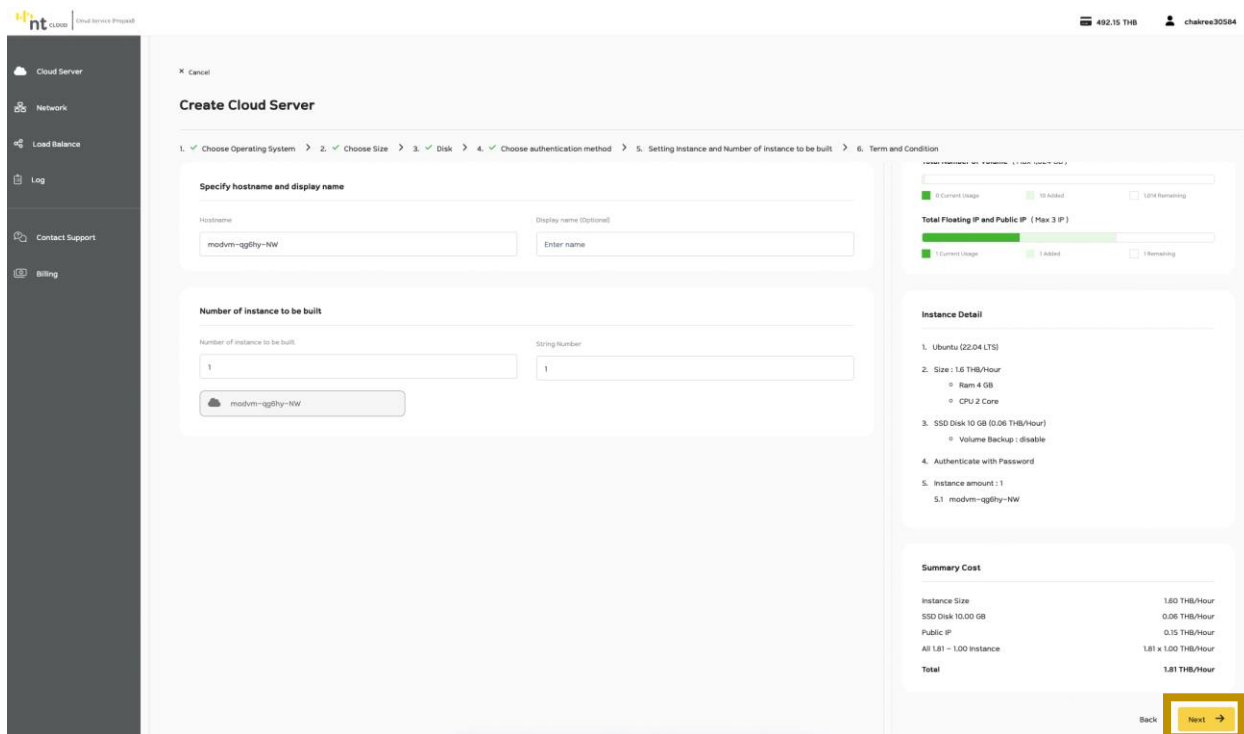
ในกรอบ Your quota จะแสดงจำนวน Instance, Volume, Floating IP ที่บัญชีของท่านใช้งานปัจจุบันและสร้างได้สูงสุด หากท่านต้องการขยายเพิ่มเติมโปรดติดต่อทีม Support



ในกรอบ Instance Detail จะแสดงรายละเอียดการตั้งค่าทั้งหมดที่ท่านได้ทำการกรอกไว้

Summary Cost	
Instance Size	1.60 THB/Hour
SSD Disk 10.00 GB	0.06 THB/Hour
Public IP	0.15 THB/Hour
All 1.81 – 1.00 Instance	1.81 x 1.00 THB/Hour
<b>Total</b>	<b>1.81 THB/Hour</b>

และในส่วนของ Summary Cost จะแสดงค่าใช้จ่ายของ Cloud Server Instance ที่ท่านกำลังจะสร้าง



เมื่อท่านตรวจสอบข้อมูลว่าถูกต้องเรียบร้อยแล้ว  
ให้ทำการคลิกที่ปุ่ม Next เพื่อดำเนินการต่อไป

## ขั้นตอนที่ 6 : การยอมรับข้อตกลงการใช้งาน Cloud Server

The screenshot displays the 'Create Cloud Server' interface. On the left is a navigation menu with options: Cloud Server, Network, Load Balance, Log, Contact Support, and Billing. The main content area has a progress bar with 6 steps: 1. Choose Operating System, 2. Choose Size, 3. Disk, 4. Choose authentication method, 5. Setting instance and Number of instance to be built, and 6. Term and Condition. The 'Cloud Server User Agreement' section contains three bullet points and a checkbox labeled 'I have read and understood this Agreement.' which is highlighted with a yellow box. Below this is the 'My Credit' section showing a 'Total available balance' of 492.15 THB and a 'Top Up +' button. To the right, the 'Instance Detail' section lists: 1. Ubuntu (22.04 LTS), 2. Size: 1.6 THB/Hour (with sub-items: Ram 4 GB, CPU 2 Core), 3. SSD Disk 10 GB (0.06 THB/Hour) (with sub-item: Volume Backup: disable), 4. Authenticate with Password, and 5. Instance amount: 1 (with sub-item: 5.1 modvm-qg6hy-NW). The 'Summary Cost' table shows: Instance Size (1.60 THB/Hour), SSD Disk 10.00 GB (0.06 THB/Hour), Public IP (0.15 THB/Hour), All 1.81 - 1.00 Instance (1.81 x 1.00 THB/Hour), and a Total of 1.81 THB/Hour. At the bottom right are 'Back' and 'Create' buttons.

### ระบบจะแสดง Cloud Server User Agreement

ให้ท่านทำการอ่านและศึกษาข้อตกลงการใช้งานหากท่านยอมรับข้อตกลง ให้ทำการคลิกทำเครื่องหมาย Checkbox ที่ I have read and understood this agreement.

Cloud Server

Network

Load Balance

Log

Contact Support

Billing

492.15 THB

Cancel

### Create Cloud Server

1. ✓ Choose Operating System > 2. ✓ Choose Size > 3. ✓ Disk > 4. ✓ Choose authentication method > 5. ✓ Setting Instance and Number of instance to be built > 6. Term and Condition

#### Cloud Server User Agreement

- The cost of using the Cloud Server service depends on the package you choose, which will be charged hourly based on actual usage.
- The system will automatically update credit and balance every end of the month. The system will deducted from credit first. In case the number of Credits is insufficient, the system will automatically use the Balance.
- User must maintain the balance more than 0 baht (Credit + Balance), if not the Cloud Server will be force status to Suspend immediately and will be deleted from the system within 5 days from the date of forced suspend status.
- Cloud Server that forced to stop working. Or users who shutdown server the Balance still will be charged as usual.

I have read and understood this Agreement.

#### My Credit

Total available balance

**฿492.15**

Top Up +

#### Instance Detail

- Ubuntu (22.04 LTS)
- Size : 1.6 THB/Hour
  - Ram 4 GB
  - CPU 2 Core
- SSD Disk 10 GB (0.06 THB/Hour)
  - Volume Backup : disable
- Authenticate with Password
- Instance amount : 1
  - 5.1 modvm-qg6hy-NW

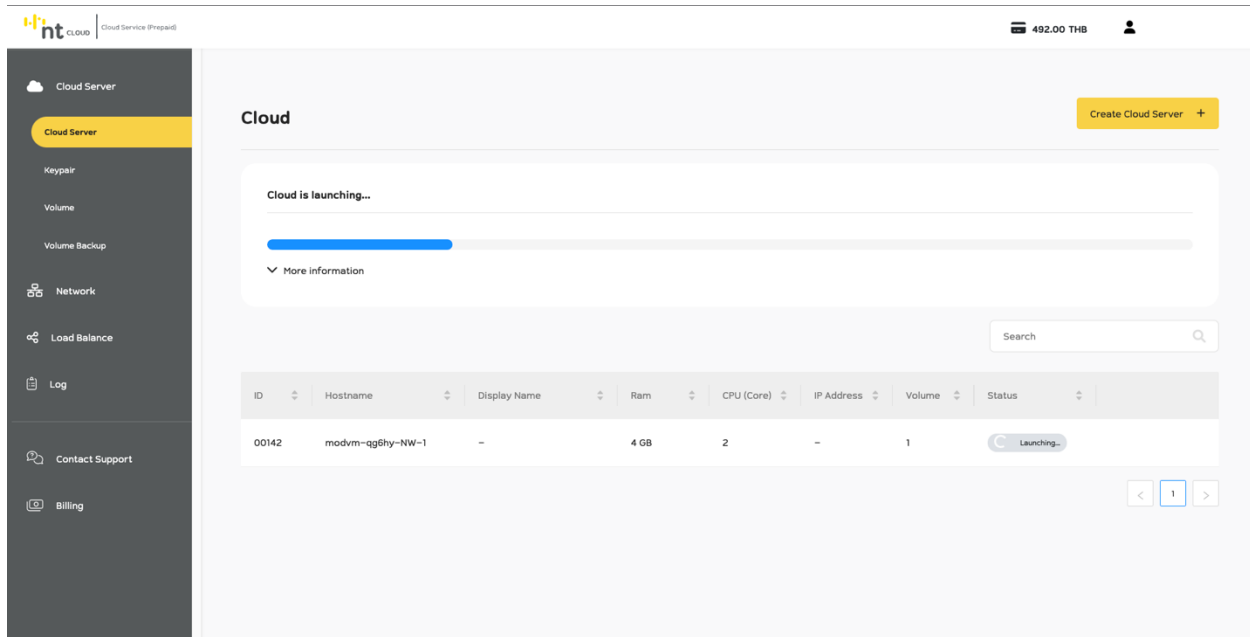
#### Summary Cost

Instance Size	1.60 THB/Hour
SSD Disk 10.00 GB	0.06 THB/Hour
Public IP	0.15 THB/Hour
All 1.81 - 1.00 Instance	1.81 x 1.00 THB/Hour
<b>Total</b>	<b>1.81 THB/Hour</b>

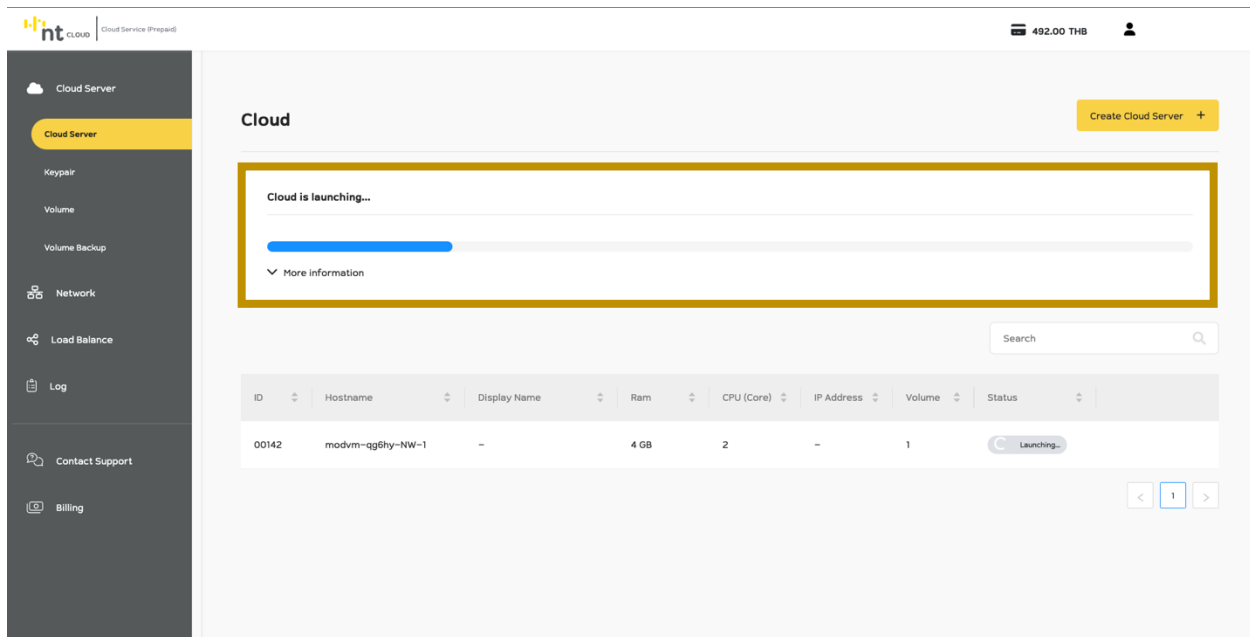
Back **Create** →

เมื่อท่านตรวจสอบข้อมูลว่าถูกต้องเรียบร้อยแล้ว  
ให้ทำการคลิกที่ปุ่ม Create เพื่อดำเนินการสร้าง Cloud Instance

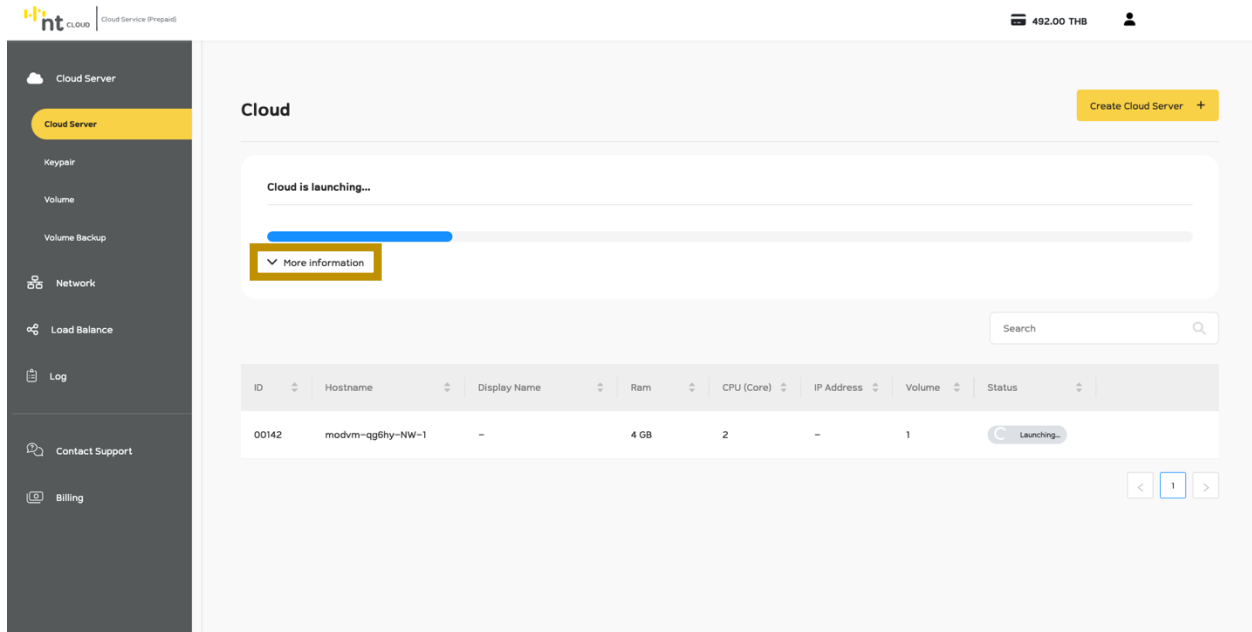
## ขั้นตอนที่ 7 : สถานะการสร้าง Cloud Server



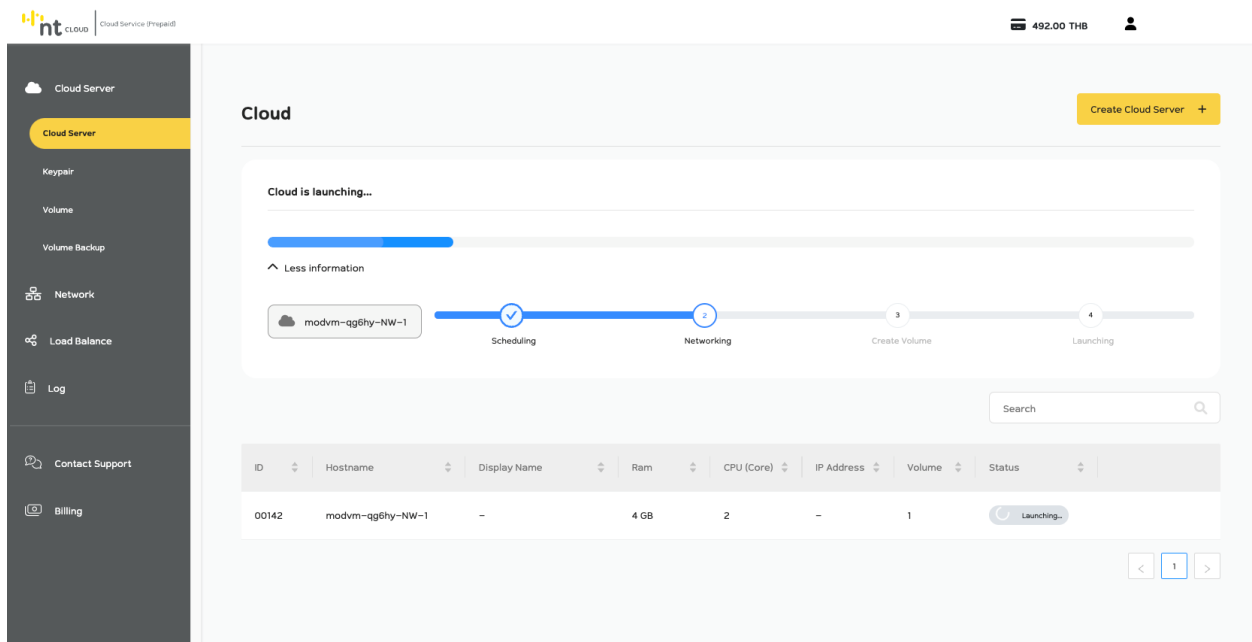
เมื่อท่านกดปุ่ม Create สำเร็จแล้วระบบจะแสดงหน้าจอหลังของ Cloud Server โดยจะมี Cloud Server Instance ที่ท่านได้ทำการสร้างล่าสุดปรากฏขึ้น



โดยท่านสามารถดูสถานะการสร้าง Cloud Server Instance ได้ในกรอบ  
Cloud is launching...



ท่านสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมของสถานการณ์สร้าง Cloud Server Instance ได้โดยการคลิกที่ More Information



หลังจากท่านคลิกเลือก More Information แล้วระบบจะแสดงรายละเอียดเพิ่มเติมถึงสถานการณ์สร้าง Cloud Server Instance

The screenshot shows the NT Cloud Service (Prepaid) dashboard. The left sidebar contains navigation options: Cloud Server, Keypair, Volume, Volume Backup, Network, Load Balance, Log, Contact Support, and Billing. The main content area is titled 'Cloud' and features a 'Create Cloud Server +' button. A progress bar indicates the instance is launching. Below the progress bar, a 'Less information' section shows a timeline with four steps: Scheduling, Networking, Create Volume, and Launching. The 'Launch' step is currently active. A table below lists the instance details:

ID	Hostname	Display Name	Ram	CPU (Core)	IP Address	Volume	Status
00142	modvm-agg8hy-NW-1	-	4 GB	2	-	1	Launching

ระบบจะอัปเดตข้อมูลสถานะการก่อสร้าง Cloud Server Instance โดยอัตโนมัติ

The screenshot shows the NT Cloud Service (Prepaid) dashboard. The left sidebar contains navigation options: Cloud Server, Keypair, Volume, Volume Backup, Network, Load Balance, Log, Contact Support, and Billing. The main content area is titled 'Cloud' and features a 'Create Cloud Server +' button. A progress bar indicates the instance is online. Below the progress bar, a 'Less information' section shows a timeline with four steps: Scheduling, Networking, Create Volume, and Launching. All steps are completed. A table below lists the instance details:

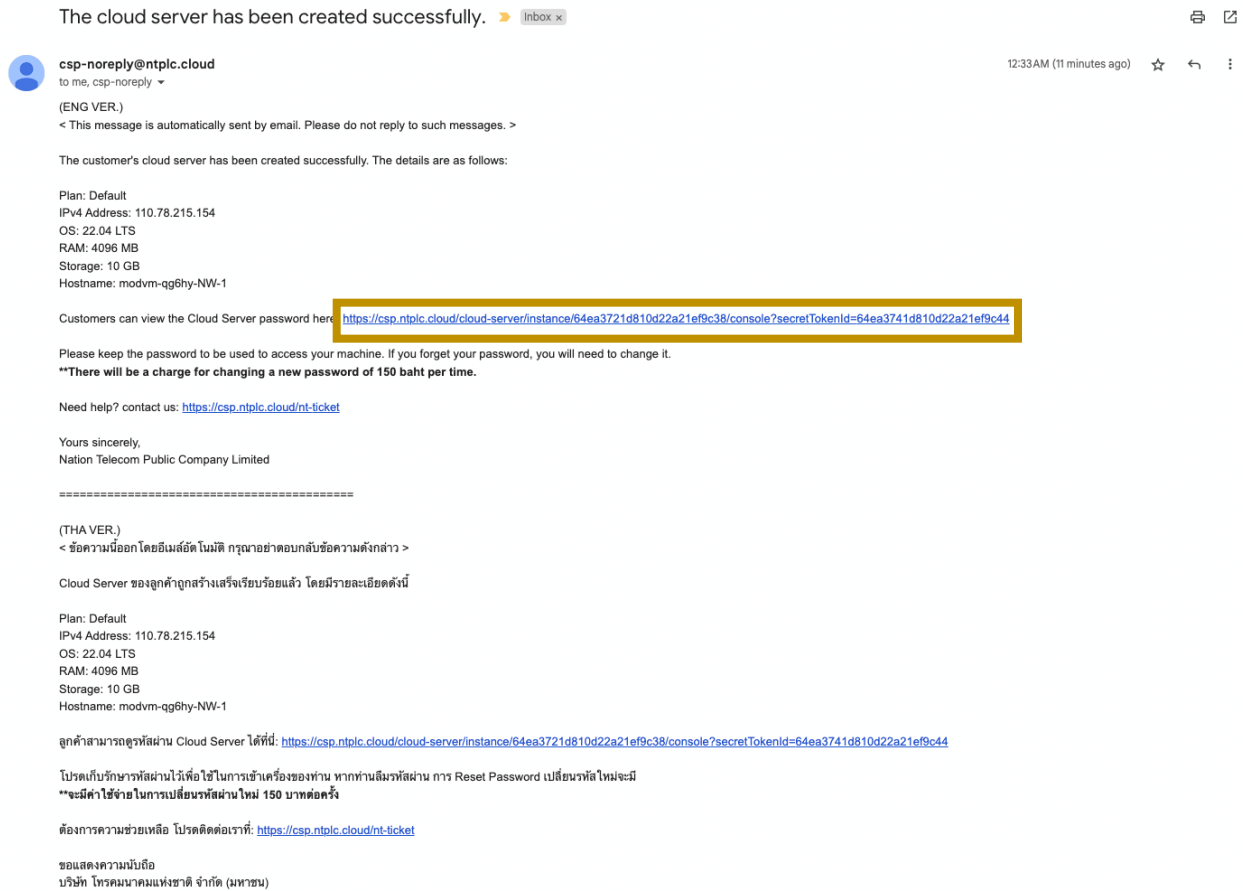
ID	Hostname	Display Name	Ram	CPU (Core)	IP Address	Volume	Status
00142	<a href="#">modvm-agg8hy-NW-1</a>	-	4 GB	2	110.78.215.154	1	Online

เมื่อระบบทำการสร้าง Cloud Server Instance ให้ท่านเสร็จสมบูรณ์แล้ว สถานะระบบจะกลายเป็นสีเขียว

รวมถึงสถานะ Cloud Server Instance ของท่านจะกลายเป็น Online เป็นการเสร็จสิ้นการสร้าง Cloud Server Instance

## การรับรหัสผ่านเข้าใช้งาน Cloud Server Instance ทางอีเมล

กรณีท่านเลือกใช้งาน Password Authentication ระบบจะทำการส่งอีเมล ระบุรหัสผ่านสำหรับเข้าใช้งาน Cloud Server Instance ไปยังอีเมลที่ท่านได้ทำการลงทะเบียนในบัญชีไว้



ให้ท่านทำการคลิกลิงค์ตรงหัวข้อ

(English) Customers can view the Cloud Server password here:

(ภาษาไทย) ลูกค้าสามารถดูรหัสผ่าน Cloud Server ได้ที่นี่:

เพื่อเปิดหน้าจอสําหรับดูรหัสผ่านสําหรับเข้าใช้งาน Cloud Server Instance ของท่าน

โดยลิงค์นี้จะใช้งานได้แค่ 14 วันหลังจากท่านสร้าง Cloud Server เท่านั้น



nt CLOUD | Cloud Service (Prepaid) 490.19 THB

Cloud Server

Cloud Server Created | modvm-qg6hy-NW-1 [Manage this cloud](#)

This link is valid for 14 days and will expire on 2023-09-10 00:32:49 (GMT+7).

OS	Version
Ubuntu	22.04 LTS
Ram (GB)	CPU (Core)
4	2
Disk	Disk Size (GB)
SSD	10
Hostname	Public IPv4 Address
modvm-qg6hy-NW-1	110.78.215.154
Login with User	Temporary Password
ubuntu	.....

ระบบจะแสดงหน้าจอยืนยันการสร้าง Cloud Server Instance พร้อมกับ Temporary Password สำหรับเข้าใช้งาน Instance ของท่าน ท่านสามารถคลิกที่ปุ่ม View (สัญลักษณ์รูปตา) เพื่อดู Password และ Copy ไปใช้งานได้ทันที

- Cloud Server
- Cloud Server
- Keypair
- Volume
- Volume Backup
- Network
- Load Balance
- Log
- Contact Support
- Billing

× Cancel

### Cloud Server Created | modvm-qg6hy-NW-1

Manage this cloud →

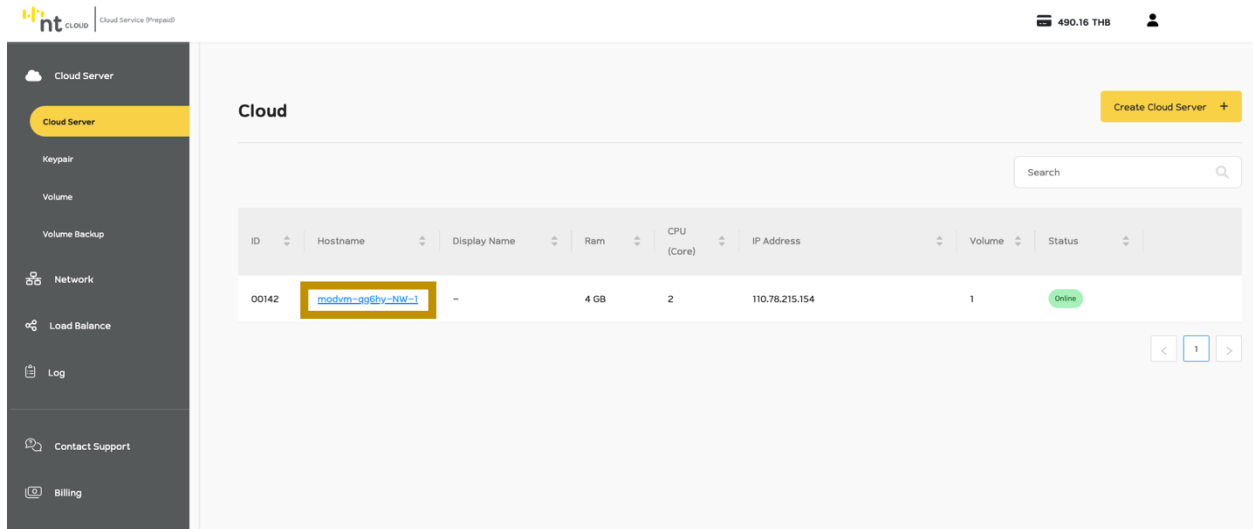
This link is valid for 14 days and will expire on 2023-09-10 00:32:49 (GMT+7).

OS	Version
Ubuntu	22.04 LTS
Ram (GB)	CPU (Core)
4	2
Disk	Disk Size (GB)
SSD	10
Hostname	Public IPv4 Address
modvm-qg6hy-NW-1	110.78.215.154
Login with User	Temporary Password
ubuntu	w7QIPakfdQ

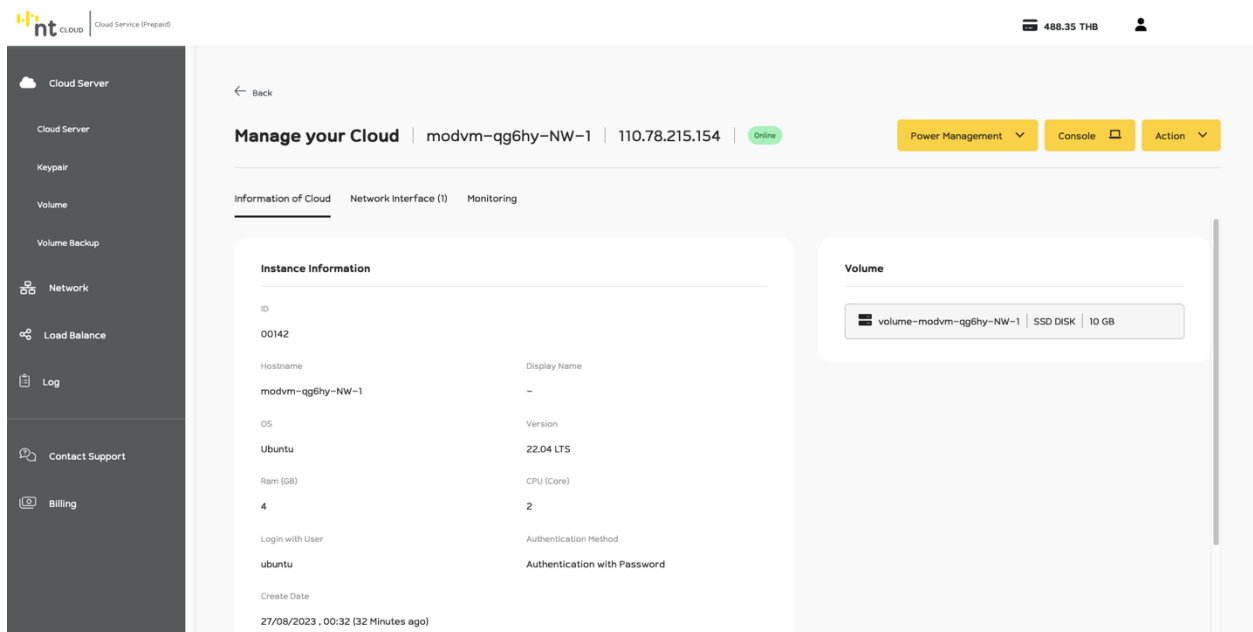
ระบบจะปรากฏ Password และท่านสามารถ Copy ไปใช้งานได้ทันที

## การจัดการ Cloud Server Instance

หลังจากท่านเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้วให้ทำการคลิกที่เมนู Cloud Server ด้านซ้ายมือ  
จากนั้นคลิกเลือกเมนูย่อย Cloud Server

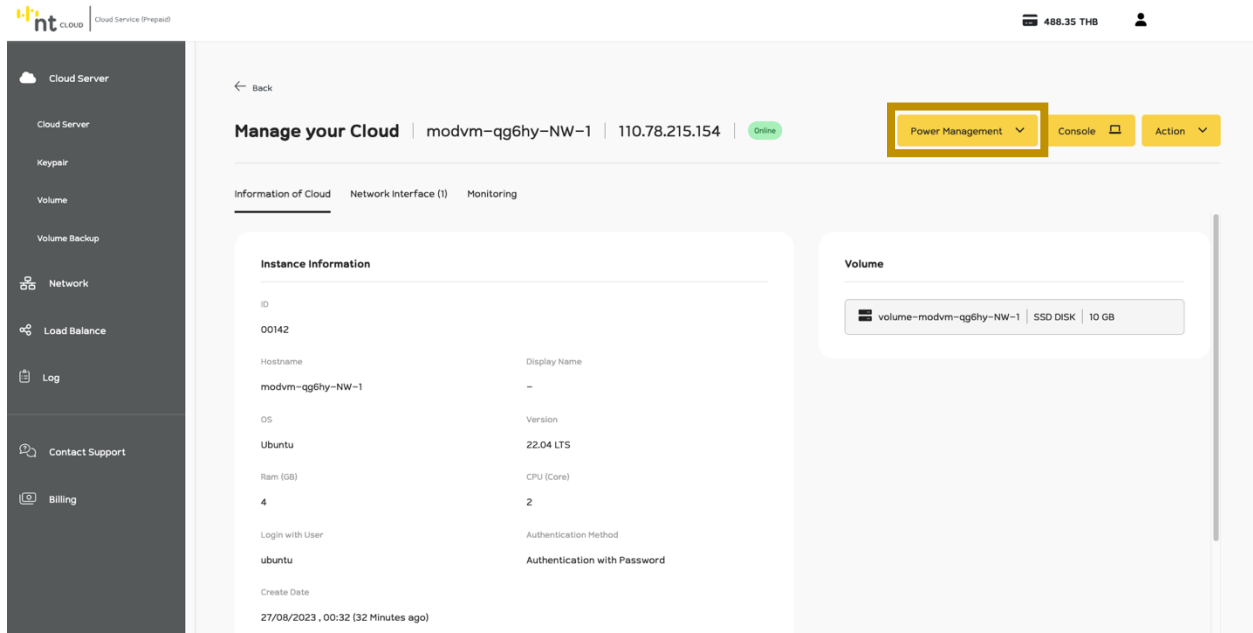


ให้ท่านคลิกที่ชื่อของ Cloud Server Instance ที่ท่านต้องการจัดการ

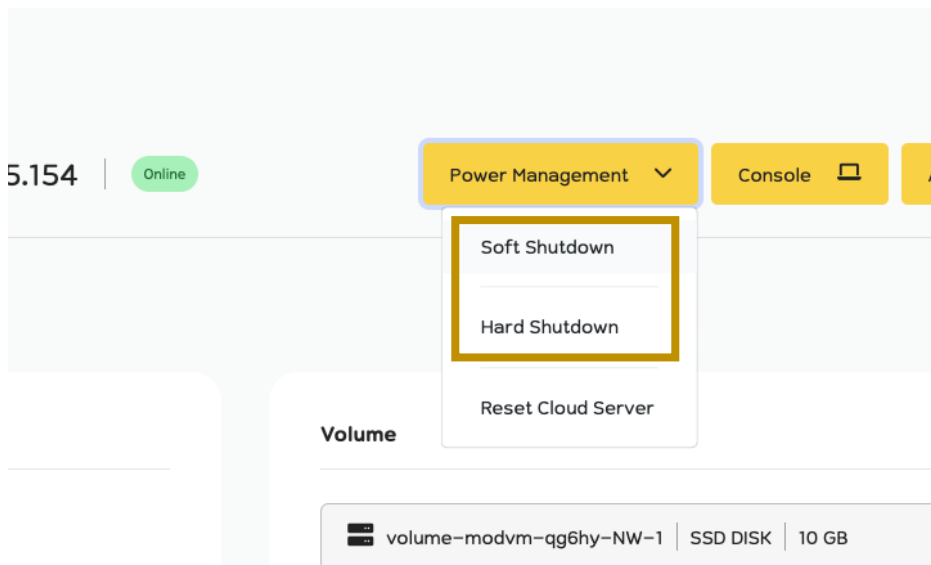


ระบบจะแสดงรายละเอียดของ Cloud Server Instance ที่ท่านเลือก  
พร้อมกับแสดงระบบสำหรับจัดการ Instance ของท่าน

## การ Shutdown Cloud Server Instance



ท่านสามารถ Shutdown Cloud Server Instance ของท่านได้จากเมนู Power Management โดยการจะทำการ Shutdown ได้ Cloud Server Instance ของท่านต้องอยู่ในสถานะ Online ดังภาพ

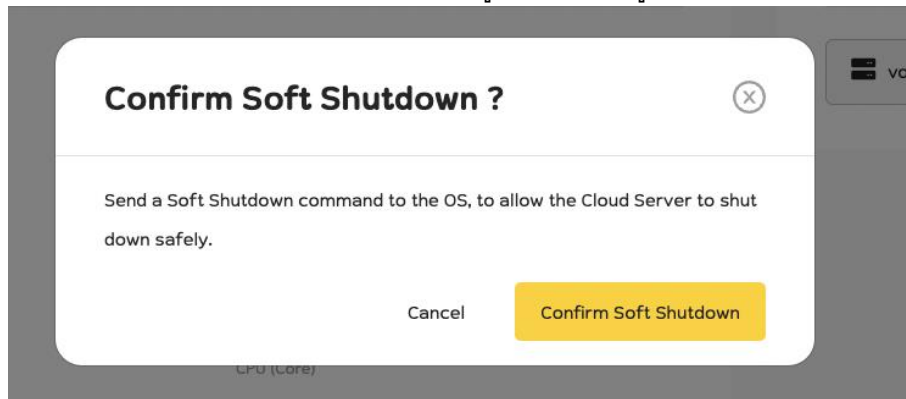


ท่านสามารถเลือก Soft Shutdown หรือ Hard Shutdown ได้ทันที

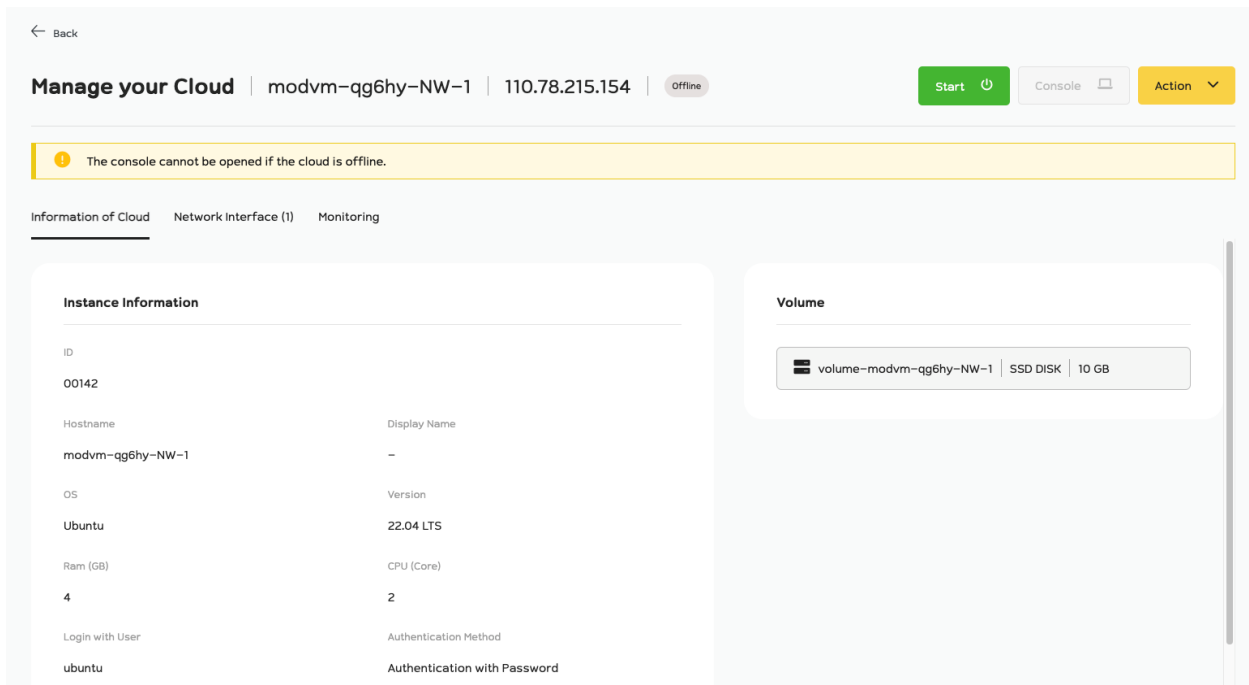
การ Soft Shutdown ระบบจะสั่งให้ระบบปฏิบัติการทำการปิดระบบ

การ Hard Shutdown ระบบจะหยุดการทำงานของ Cloud Server โดยทันทีซึ่งไม่แนะนำให้ใช้งาน

เนื่องจากอาจจะเกิดการสูญหายของข้อมูลได้



เมื่อท่านคลิกเลือกระบบจะให้ท่านยืนยันการดำเนินการ หากท่านต้องการดำเนินการให้กด Confirm



เมื่อการ Shutdown เสร็จสิ้นระบบจะแสดงว่า Cloud Server Instance ของท่าน เป็นสถานะ Offline

## การ Start / Power On Cloud Server Instance

← Back

**Manage your Cloud** | modvm-qg6hy-NW-1 | 110.78.215.154 | Offline

Start ⏻ Console 🖥️ Action ⌵

**⚠️** The console cannot be opened if the cloud is offline.

Information of Cloud | Network Interface (1) | Monitoring

**Instance Information**

ID	00142
Hostname	modvm-qg6hy-NW-1
OS	Ubuntu
Ram (GB)	4
Login with User	ubuntu
Display Name	-
Version	22.04 LTS
CPU (Core)	2
Authentication Method	Authentication with Password

**Volume**

volume-modvm-qg6hy-NW-1 | SSD DISK | 10 GB

ท่านสามารถ Start Cloud Server Instance ของท่านได้จาก Start โดยการจะทำการ Start ได้ Cloud Server Instance ของท่านต้องอยู่ในสถานะ Offline ดังภาพ

← Back

**Manage your Cloud** | modvm-qg6hy-NW-1 | 110.78.215.154 | Online

Power Management ⌵ Console 🖥️ Action ⌵

Information of Cloud | Network Interface (1) | Monitoring

**Instance Information**

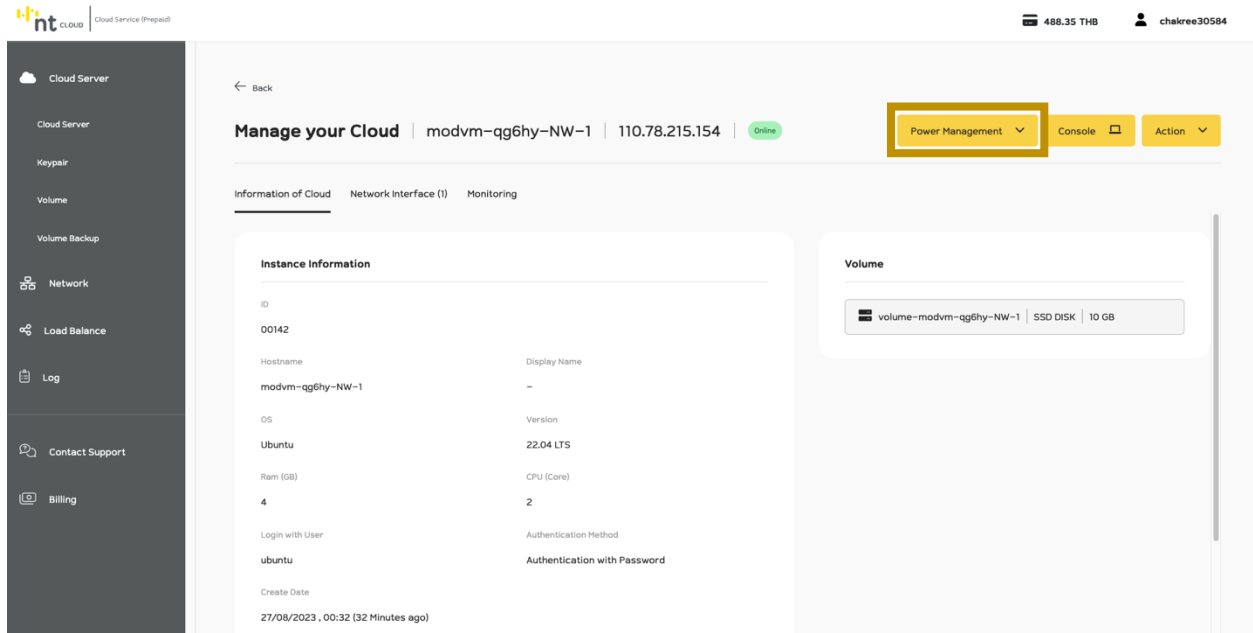
ID	00142
Hostname	modvm-qg6hy-NW-1
OS	Ubuntu
Ram (GB)	4
Login with User	ubuntu
Display Name	-
Version	22.04 LTS
CPU (Core)	2
Authentication Method	Authentication with Password
Create Date	27/08/2023, 00:32 (32 Minutes ago)

**Volume**

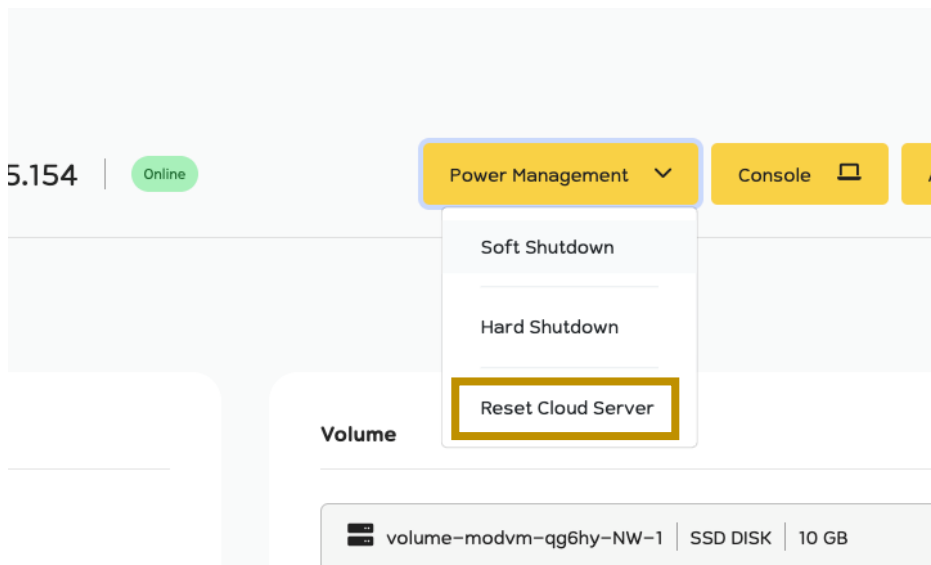
volume-modvm-qg6hy-NW-1 | SSD DISK | 10 GB

เมื่อการ Start เสร็จสิ้นระบบจะแสดงว่า Cloud Server Instance ของท่าน เป็นสถานะ Online

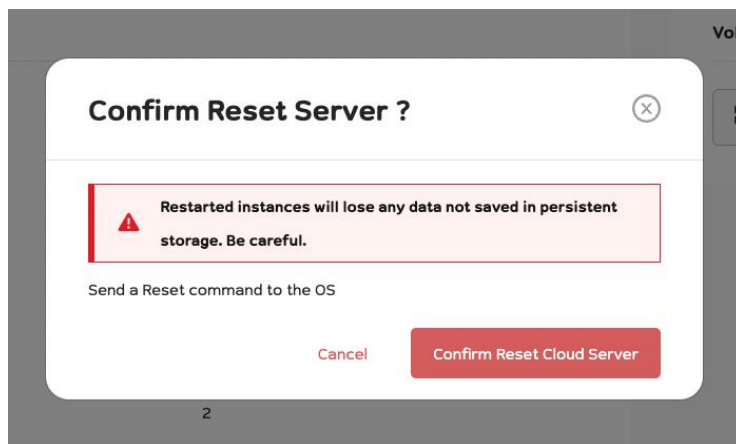
## การ Reset Cloud Server Instance



ท่านสามารถ Reset Cloud Server Instance ของท่านได้จากเมนู Power Management โดยการจะทำการ Reset ได้ Cloud Server Instance ของท่านต้องอยู่ในสถานะ Online ดังภาพ



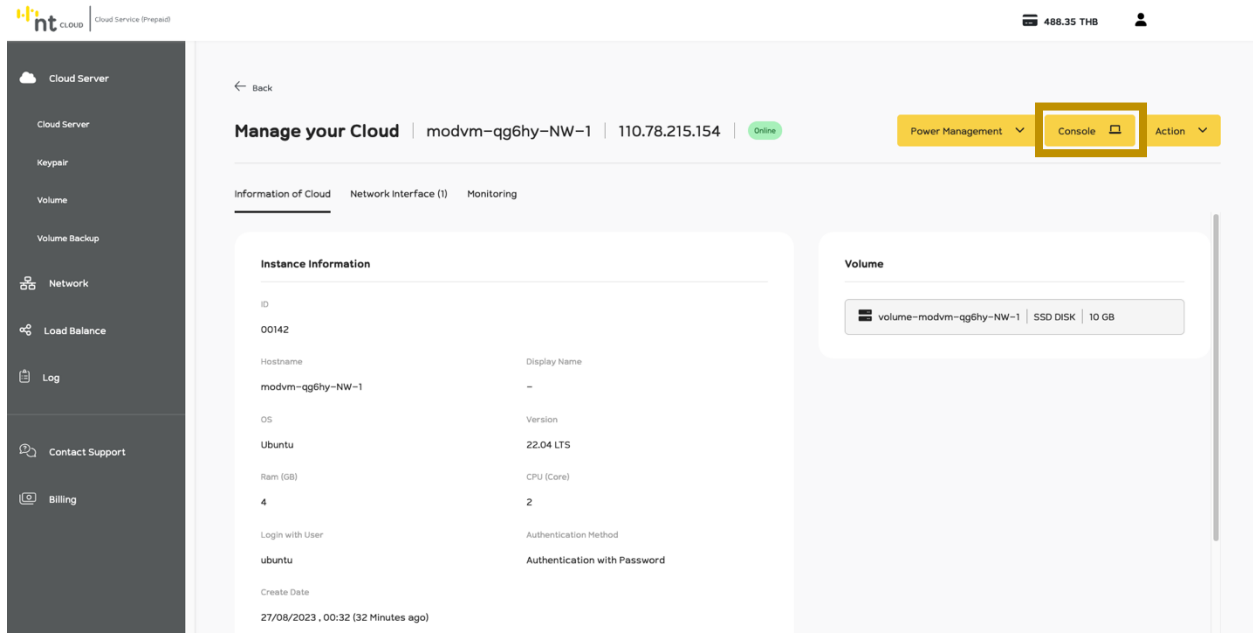
การ Reset ระบบจะหยุดการทำงานของ Cloud Server โดยทันทีซึ่งไม่แนะนำให้ใช้งาน เนื่องจากอาจจะเกิดการสูญหายของข้อมูลได้



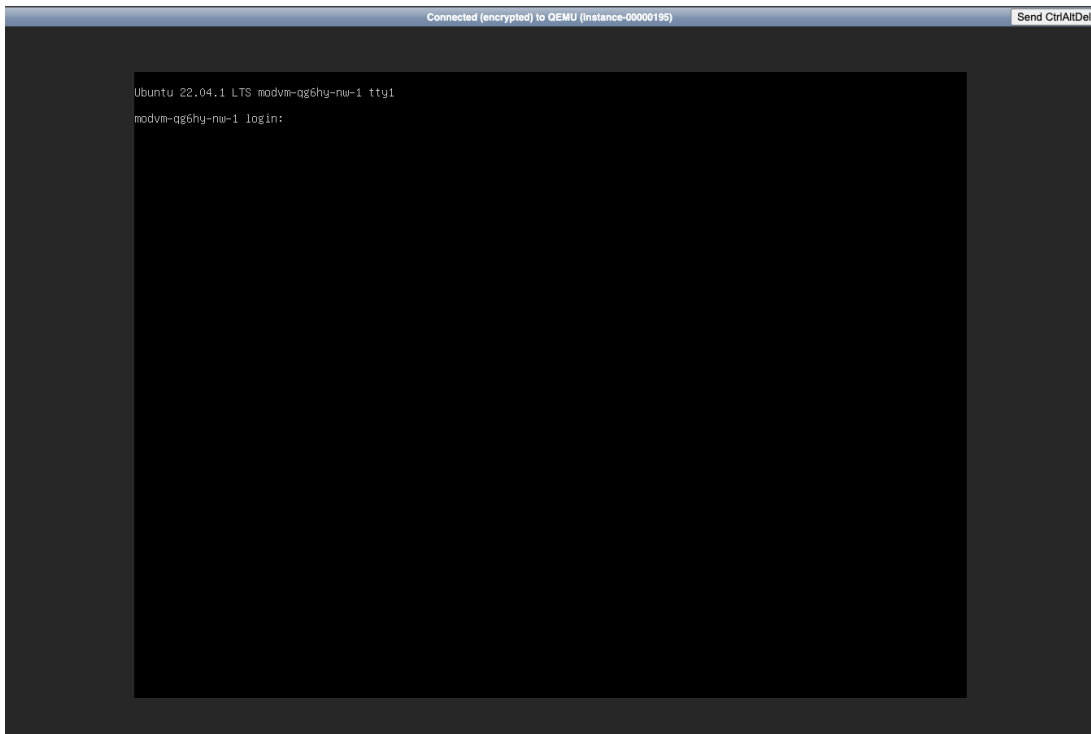
เมื่อท่านคลิกเลือกระบบจะให้ท่านยืนยันการดำเนินการ  
หากท่านต้องการดำเนินการให้กด Confirm



## การใช้งาน Console ของ Cloud Server Instance

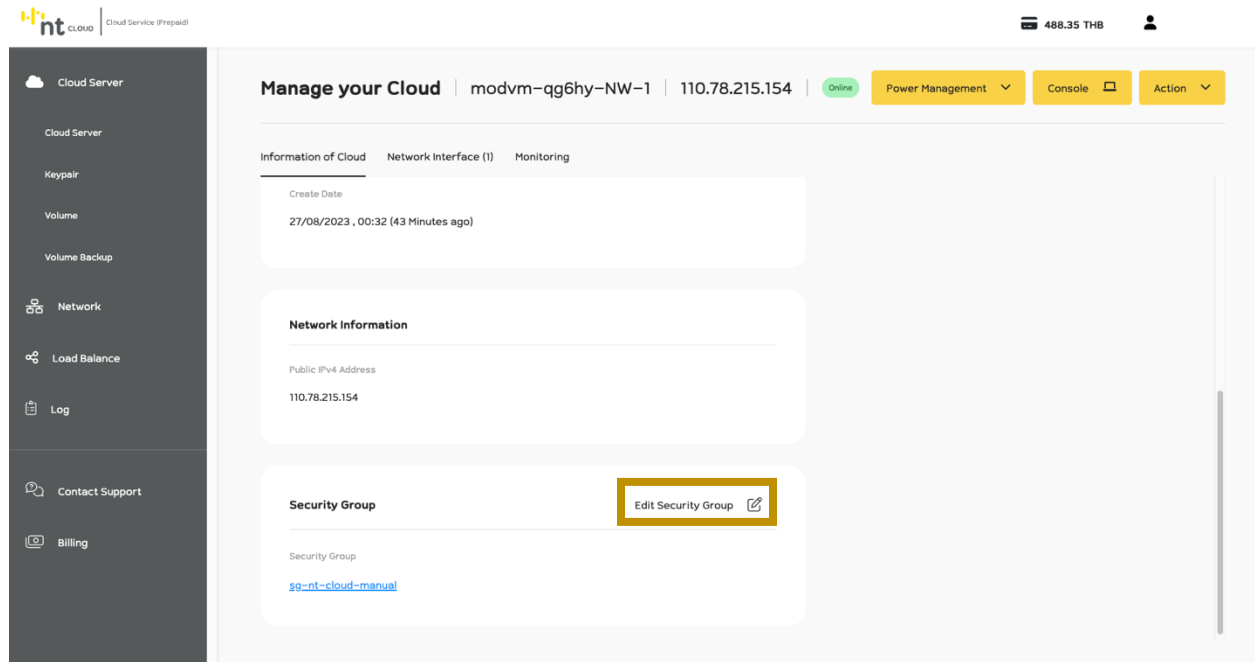


ท่านสามารถใช้งานระบบ Console ของ Instance ของท่านได้จากเมนู Console โดยการจะทำการใช้งาน Console ได้ Cloud Server Instance ของท่านต้องอยู่ในสถานะ Online ดังภาพ



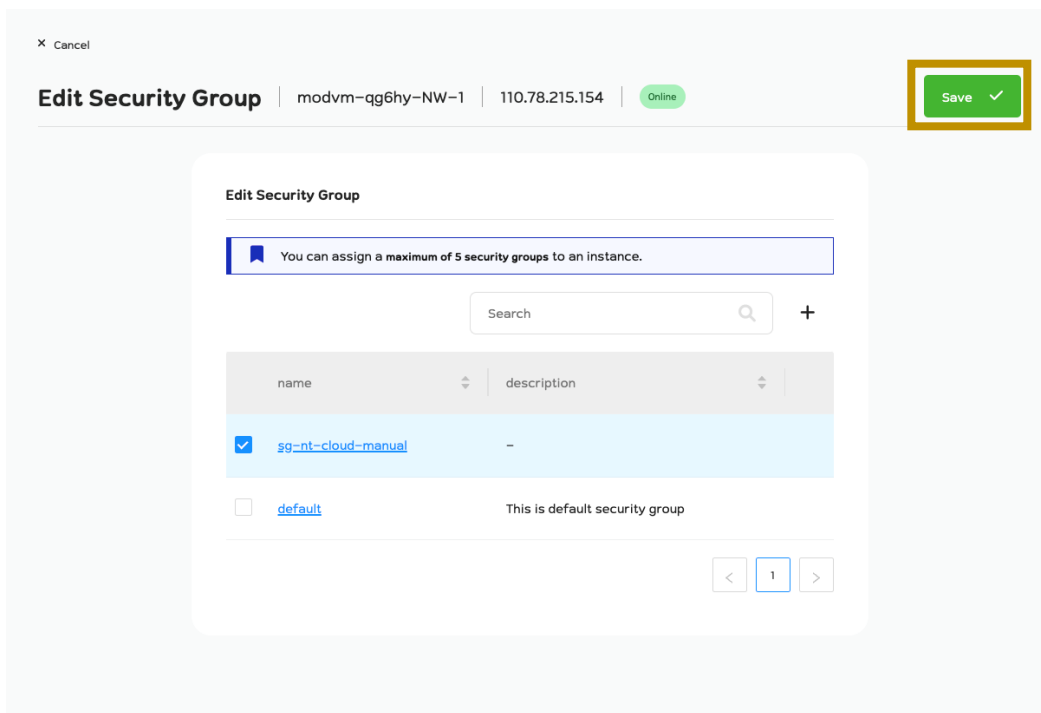
ระบบจะปรากฏ Console ขึ้นมาให้ท่านใช้งาน

โดยท่านสามารถใช้งานได้เสมือนหน้าจอ Monitor และ Keyboard เชื่อมต่อเข้ากับ Server ของท่าน  
การแก้ไข Security Groups ของ Cloud Server Instance



ท่านสามารถแก้ไข Security Group ของ Cloud Server Instance ของท่านได้โดยการเลื่อน  
หน้าจอลงมาด้านล่าง ในกรอบ Security Group ท่านสามารถคลิกปุ่ม  
Edit Security Group ได้

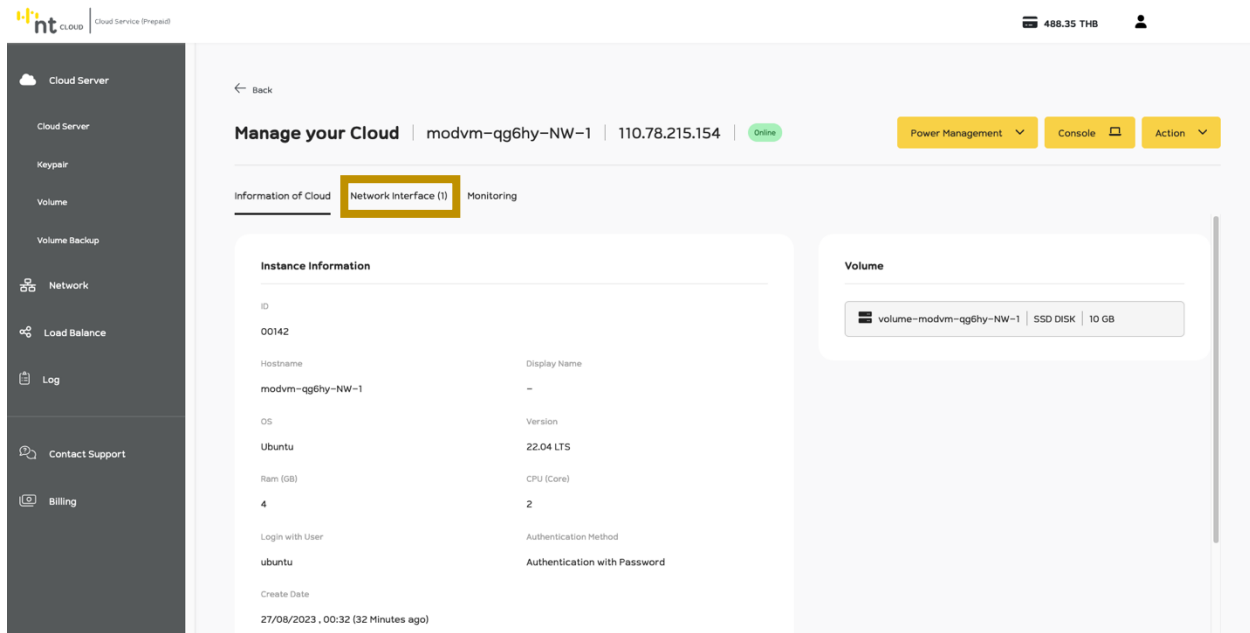
การแก้ไข Security Group ของ Cloud Server Instance จะ Apply กับทุก Network Interface  
ของ Cloud Server Instance นี้



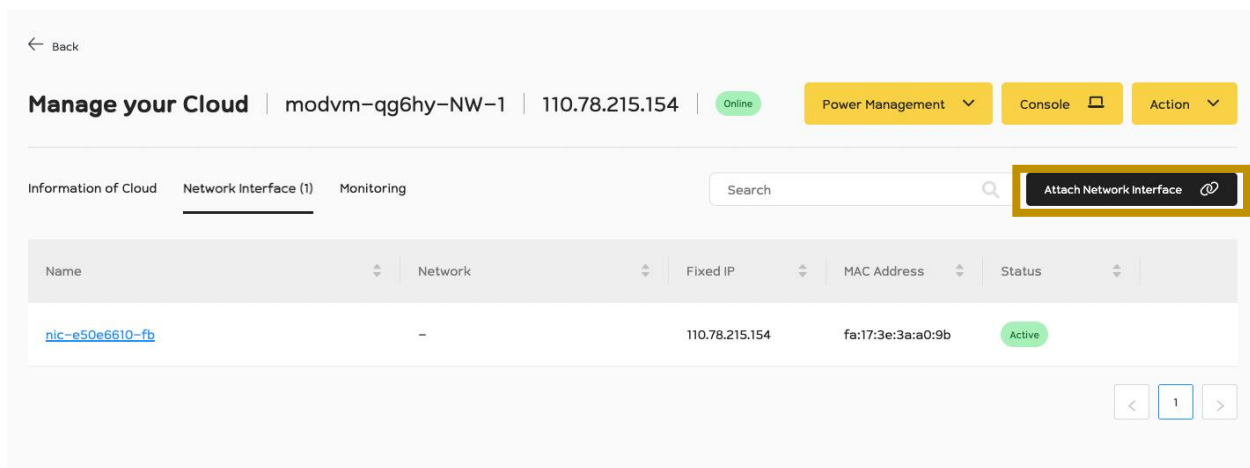
โดยท่านสามารถเลือก Security Group ได้โดยการ  
ใช้ Checkbox หน้าชื่อ Security Group ที่ท่านต้องการใช้งาน

จากนั้นทำการคลิก Save ด้านบนขวาเพื่อบันทึกข้อมูล

## การเพิ่ม Network Interface ของ Cloud Server Instance



ท่านสามารถจัดการ Network Interface ของ Cloud Server Instance  
ได้โดยการคลิกที่ Tab Network Interface ดังภาพ



ระบบจะแสดงรายการ Network Interface ทั้งหมดของ  
Cloud Server Instance ของท่านหากท่านต้องการเพิ่ม Network Interface ให้ทำการคลิกที่  
Attach Network Interface

× Cancel

Attach Network Interface | modvm-qg6hy-NW-1

Save ✓

**Network Interface**

Search  +

Name	Fixed IP	MAC Address	Status	Admin State
<input checked="" type="radio"/> nic-742jkrvf	192.168.1.73	fa:17:3e:77:54:ab	Active	UP

< 1 >

ระบบจะให้ท่านทำการเลือก Network Interface ที่ยังไม่ได้ใช้งาน  
เมื่อทำการเลือกเรียบร้อยแล้วท่านสามารถกด Save เพื่อใช้งาน  
Network Interface ได้ทันที

nt CLOUD | Cloud Service (Prepaid) 488.35 THB

← Back

**Manage your Cloud** | modvm-qg6hy-NW-1 | 110.78.215.154 | Online Power Management Console Action

Information of Cloud Network interface (2) Monitoring Search Attach Network Interface

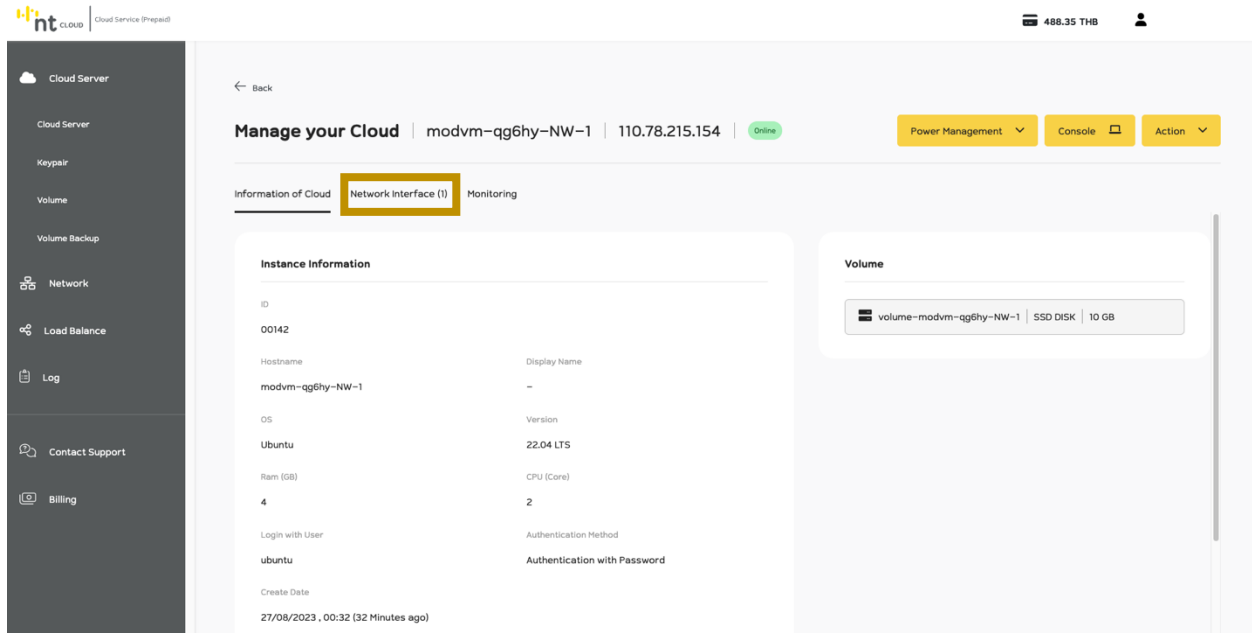
Name	Network	Fixed IP	MAC Address	Status
<a href="#">nic-e50e6610-fb</a>	-	110.78.215.154	fa:17:3e:3aa0:9b	Active
<a href="#">nic-742jkrvf</a>	<a href="#">subnet-manual</a>	192.168.1.73	fa:17:3e:77:54:ab	Active

< 1 >

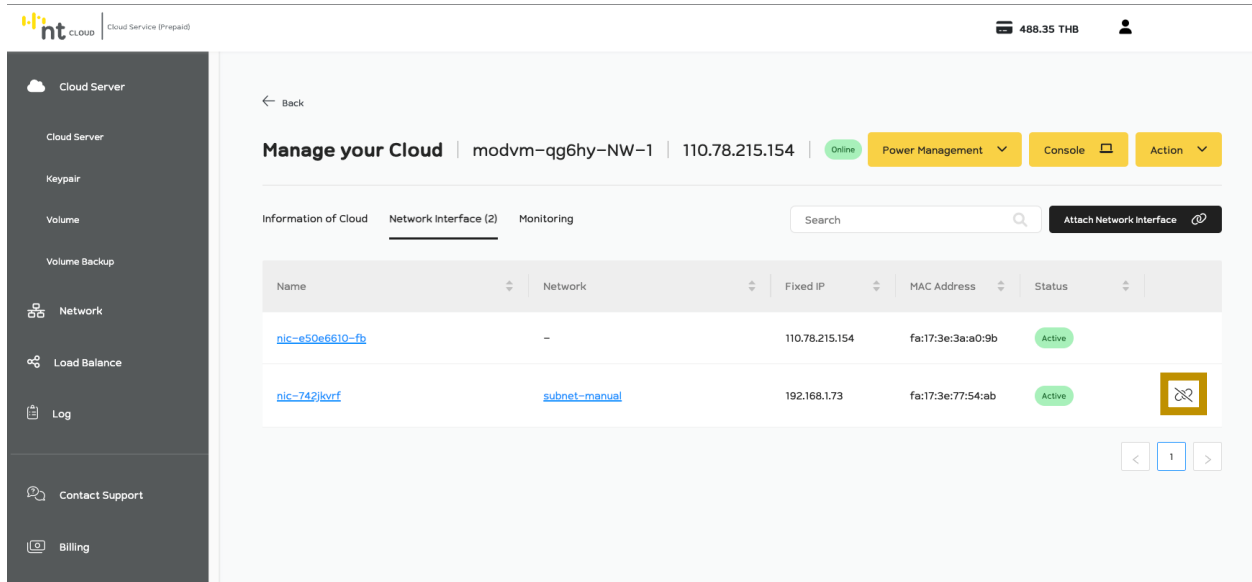
ระบบจะแสดง Network Interface ที่ท่านทำการเพิ่มเข้ามาใหม่ในทันที

ท่านสามารถเริ่มใช้งานได้ทันที

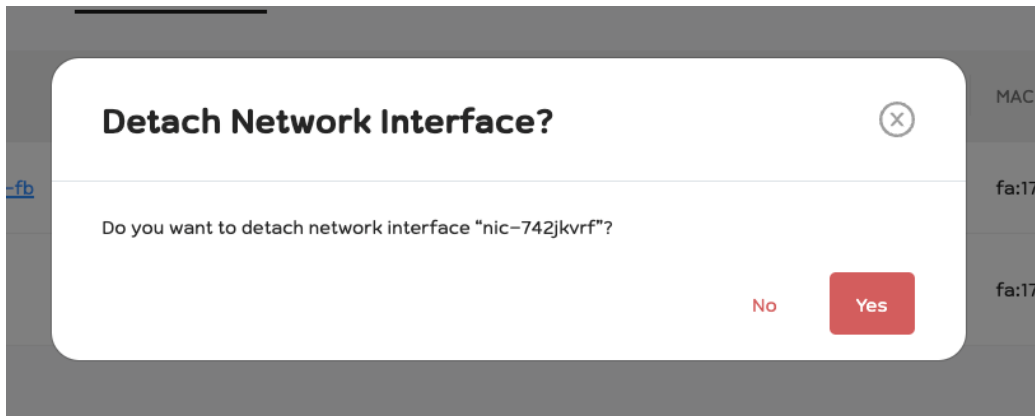
## การลบ Network Interface ของ Cloud Server Instance



ท่านสามารถจัดการ Network Interface ของ Cloud Server Instance  
ได้โดยการคลิกที่ Tab Network Interface ดังภาพ

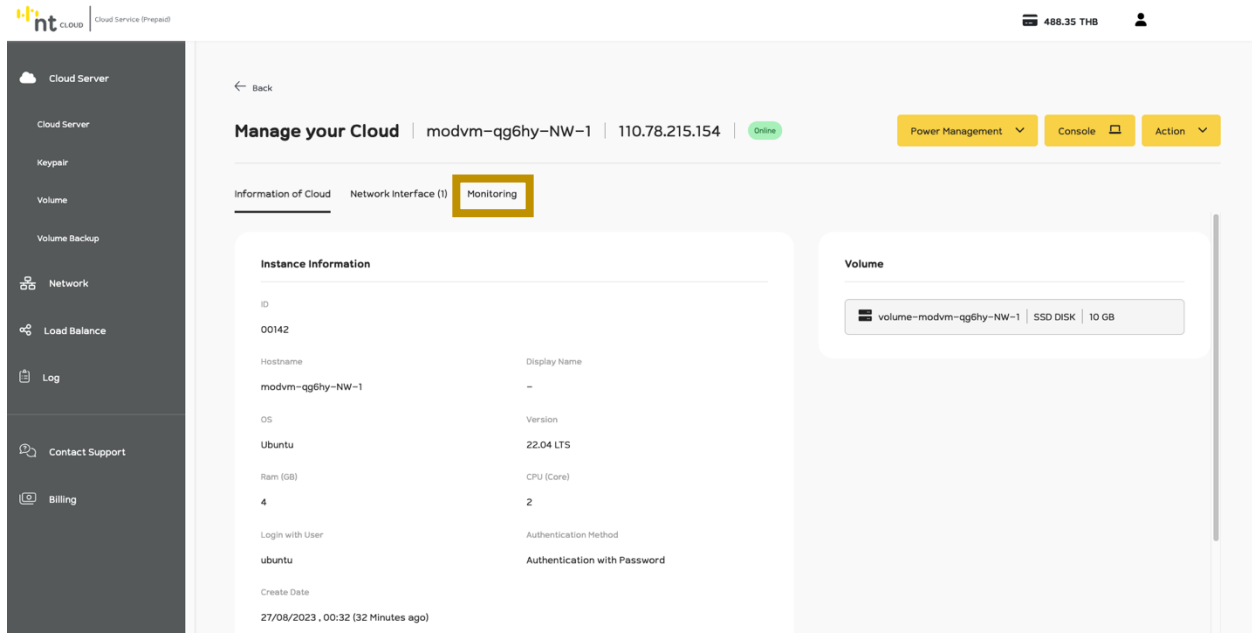


ท่านสามารถคลิกที่ Icon Unattach ที่ชื่อของ Interface ที่ท่านต้องการลบได้ทันที

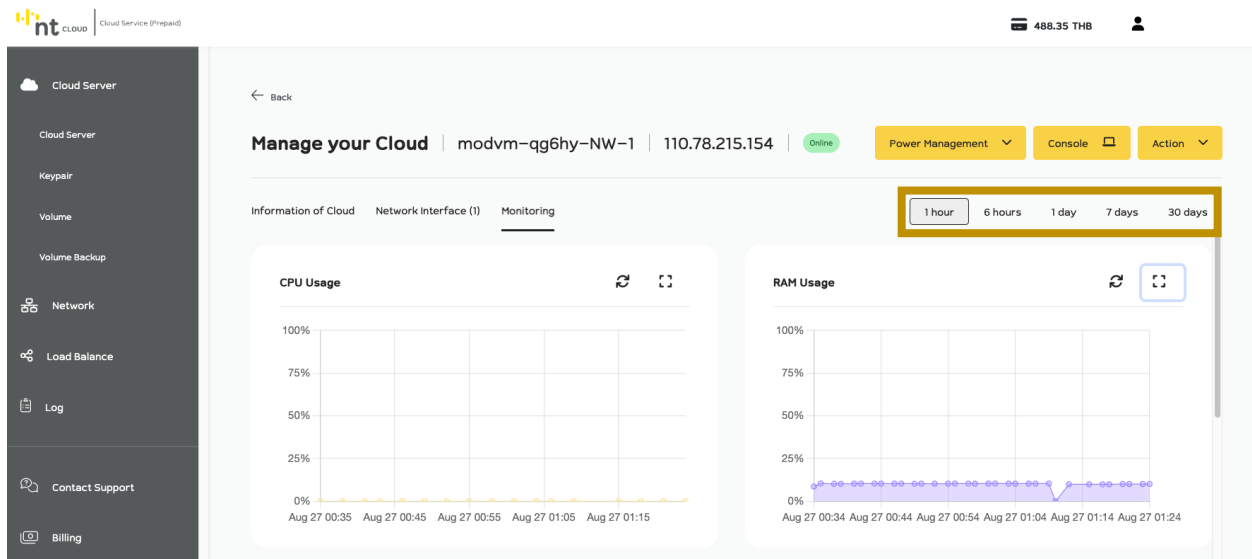


ระบบจะให้ท่านยืนยันการดำเนินการหากท่านต้องการดำเนินการให้กด Yes

## การ Monitor Cloud Server Instance



ท่านสามารถ Monitor Cloud Server Instance  
ได้โดยการคลิกที่ Tab Monitoring ดังภาพ



ระบบจะปรากฏ Graph Monitor ของ Cloud Server Instance ของท่าน  
ท่านสามารถเลือกช่วงเวลาของ Graph ได้ที่ด้านบนขวาของหน้าต่าง



## การ Backup Cloud Server Instance (Volume)

The screenshot shows the 'Manage your Cloud' interface for instance 'modvm-qg6hy-NW-1'. The 'Volume' section is highlighted with a yellow box, displaying the volume name 'volume-modvm-qg6hy-NW-1', type 'SSD DISK', and size '10 GB'. The 'Instance Information' section on the left provides details about the instance, including its ID (00142), OS (Ubuntu 22.04 LTS), and creation date (27/08/2023, 00:32).

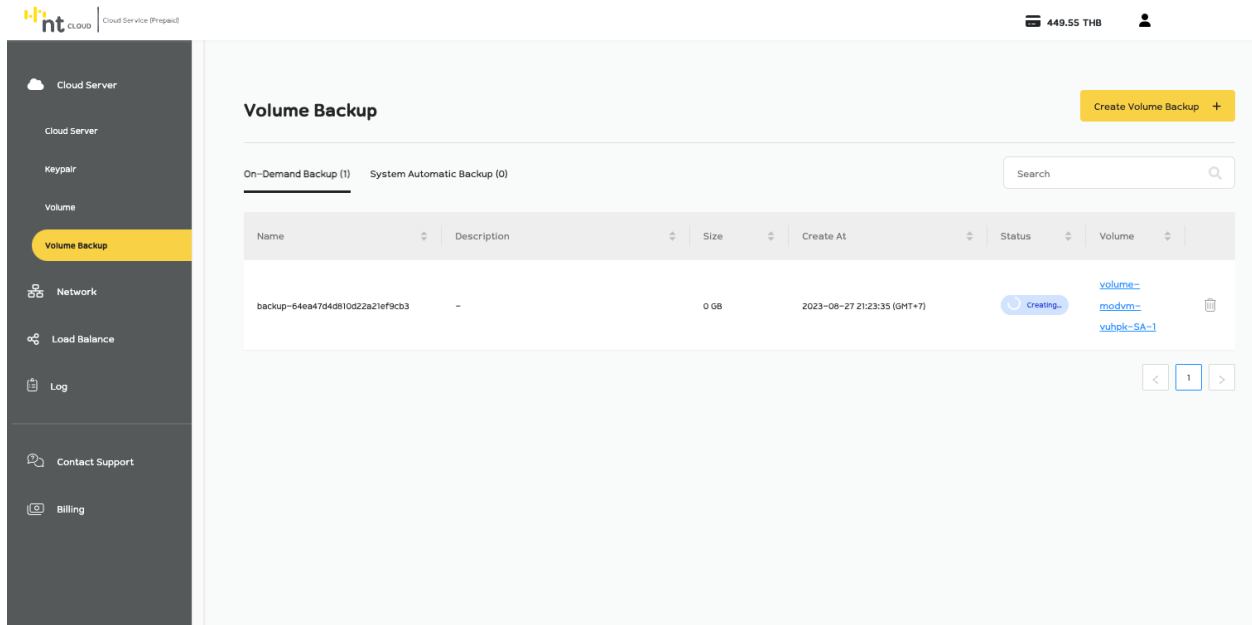
ท่านสามารถ Backup Volume ของ Cloud Server Instance ของท่านได้โดยการคลิกที่ Volume ของ Cloud Server Instance ของท่าน

The screenshot shows the 'Manage your Volume' interface for volume 'volume-modvm-vuhpk-SA-1'. The 'Action' dropdown menu is open, and the 'Backup' option is highlighted with a yellow box. The 'Volume Information' section shows the volume name, description (Default Volume), size (10 GB), type (SSD), and bootable status (Yes). The 'Attached Instance' section shows the instance 'modvm-vuhpk-SA-1'. The 'Automatic Volume Backup' section is currently disabled.

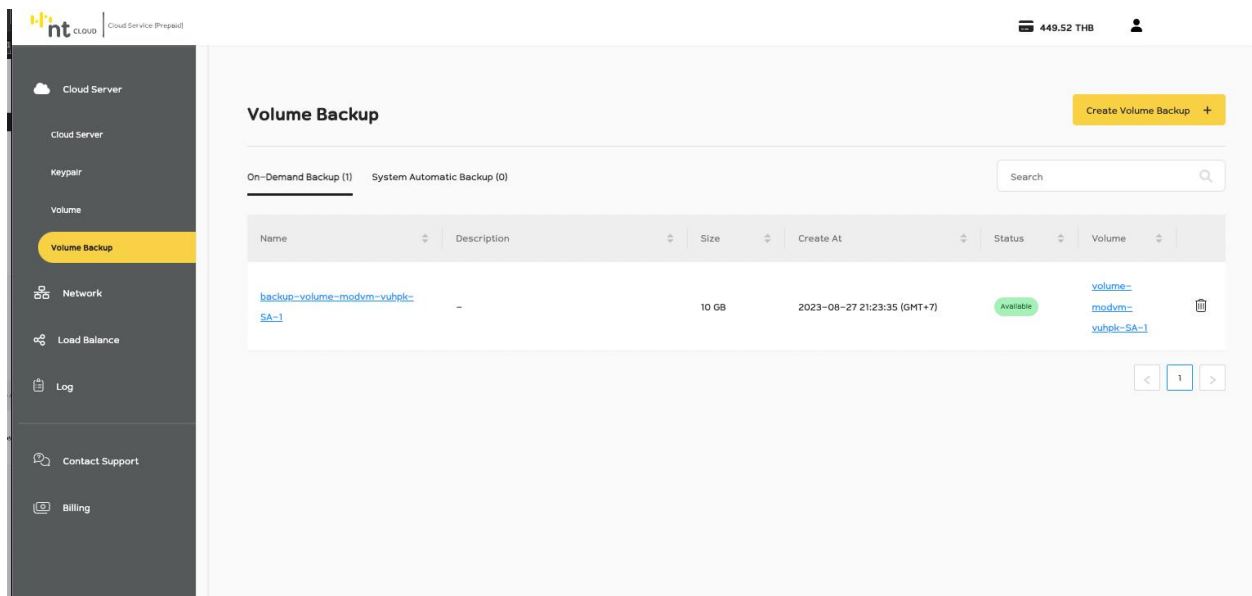
จากนั้นคลิกที่ปุ่ม Dropdown Action จากนั้นเลือก Backup

จากนั้นทำการยอมรับข้อตกลงการใช้งาน Volume Backup User Agreement โดยการ  
ทำเครื่องหมาย Checkbox ที่ I have read and understood this Agreement.

จากนั้นคลิกที่ปุ่ม Create เพื่อดำเนินการสร้าง Backup



ระบบจะแสดง Backup ที่ท่านได้ทำการสร้างล่าสุดพร้อมกับสถานะการสร้าง

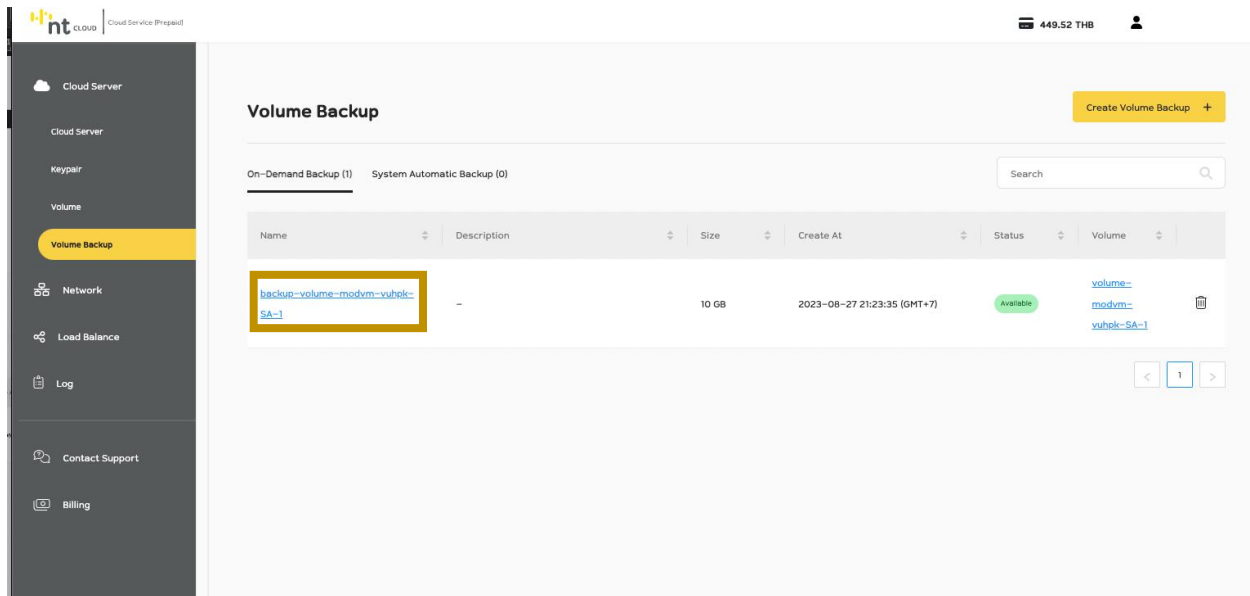


เมื่อระบบทำการ Backup เสร็จสมบูรณ์จะแสดงสถานะเป็น Available สีเขียว

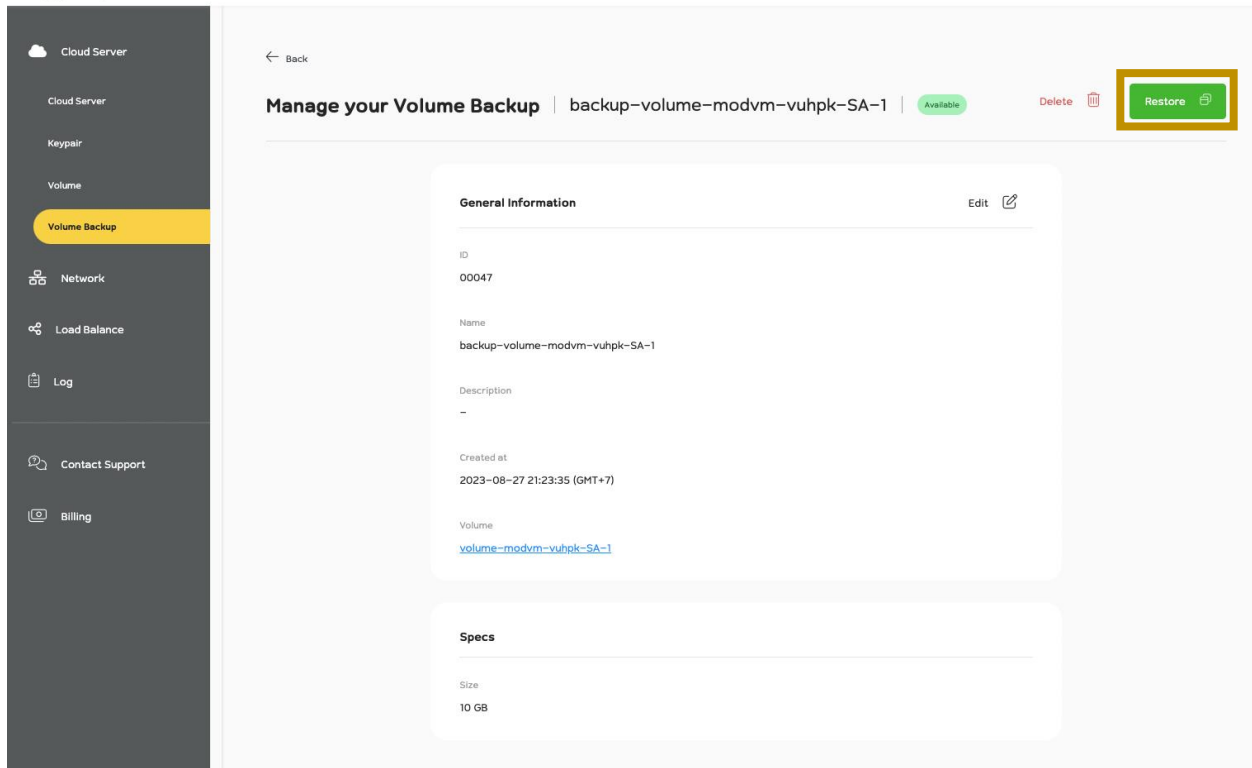
เสร็จสิ้นขั้นตอนการ Backup Cloud Server Instance

## การ Restore Cloud Server Instance (Volume)

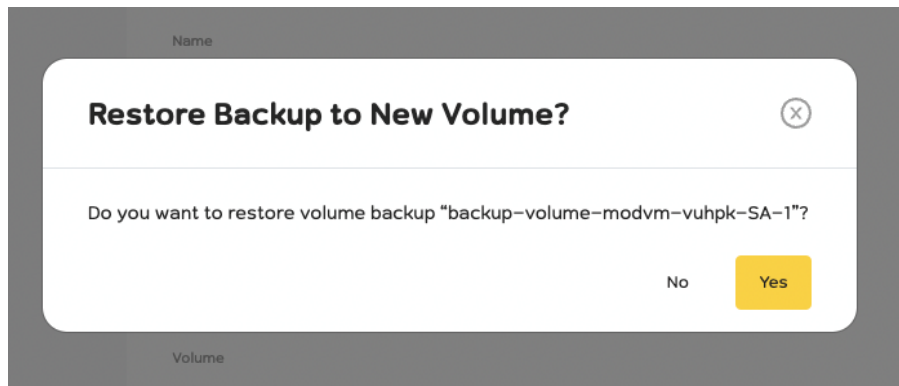
หลังจากท่านเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้วให้ทำการคลิกที่เมนู Cloud Server ด้านซ้ายมือ  
จากนั้นคลิกเลือกเมนูย่อย Volume Backup



ให้ท่านทำการคลิกเลือกชื่อ Backup ที่ท่านต้องการ Restore



จากนั้นทำการคลิกที่ Restore



ระบบจะให้ท่านยืนยันการดำเนินการหากท่านต้องการดำเนินการต่อให้กดปุ่ม Yes

**Volume** Create Volume +

Search

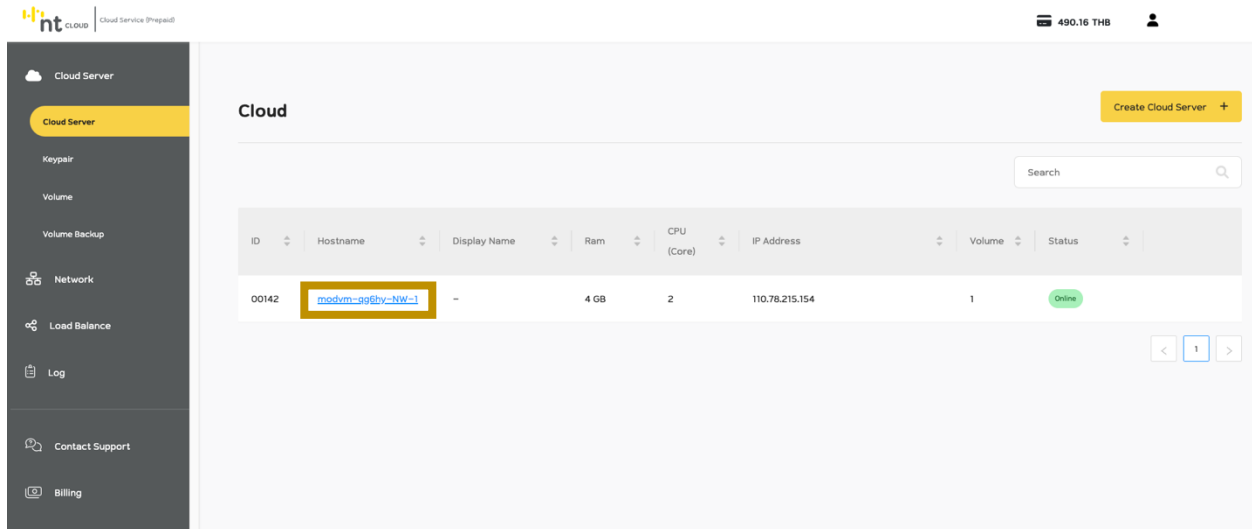
Name	Description	Size	Type	Bootable	Cloud Instance	Status
<a href="#">restore-backup-volume-modvm-vuhpk-SA-1</a>	Default Volume	10 GB	SSD	Yes	-	Available
<a href="#">volume-modvm-vuhpk-SA-1</a>	Default Volume	10 GB	SSD	Yes	<a href="#">modvm-vuhpk-SA-1</a>	In-Use

< 1 >

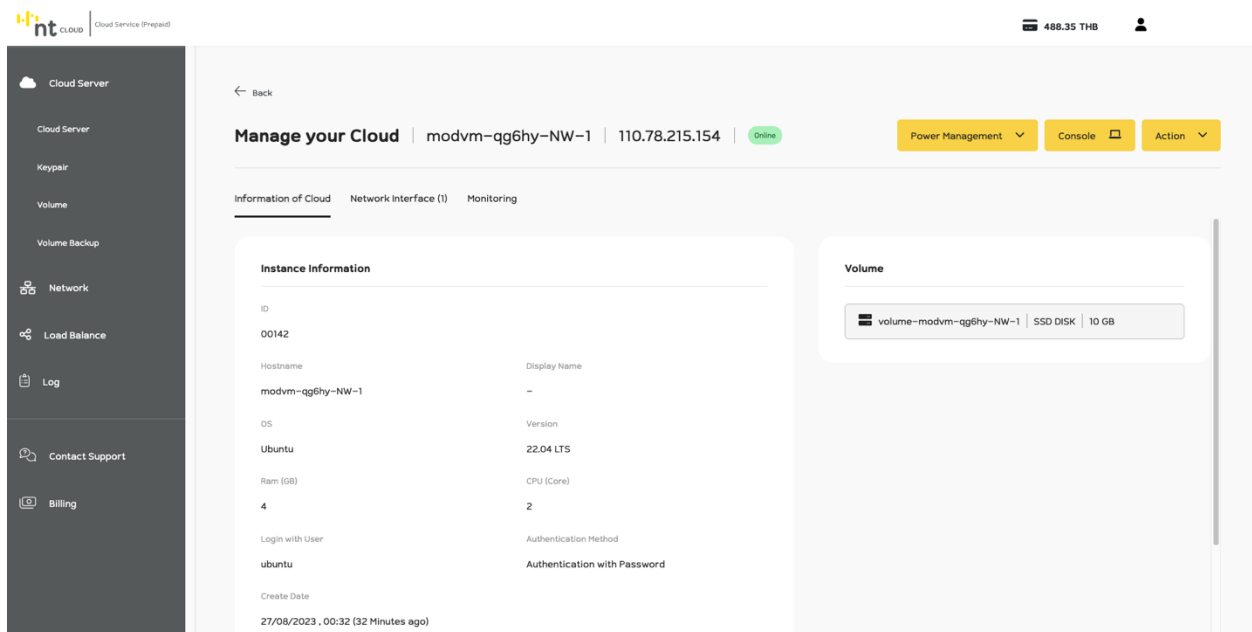
ระบบจะทำการสร้าง Volume ให้ท่านใหม่จาก Backup ที่ท่านได้ทำการเลือกไว้  
ท่านสามารถสร้าง Cloud Server Instance และนำ Volume ที่ท่านได้ทำการ Restore นี้ไปใช้งานด้วยทันที

## การ Resize Cloud Server Instance

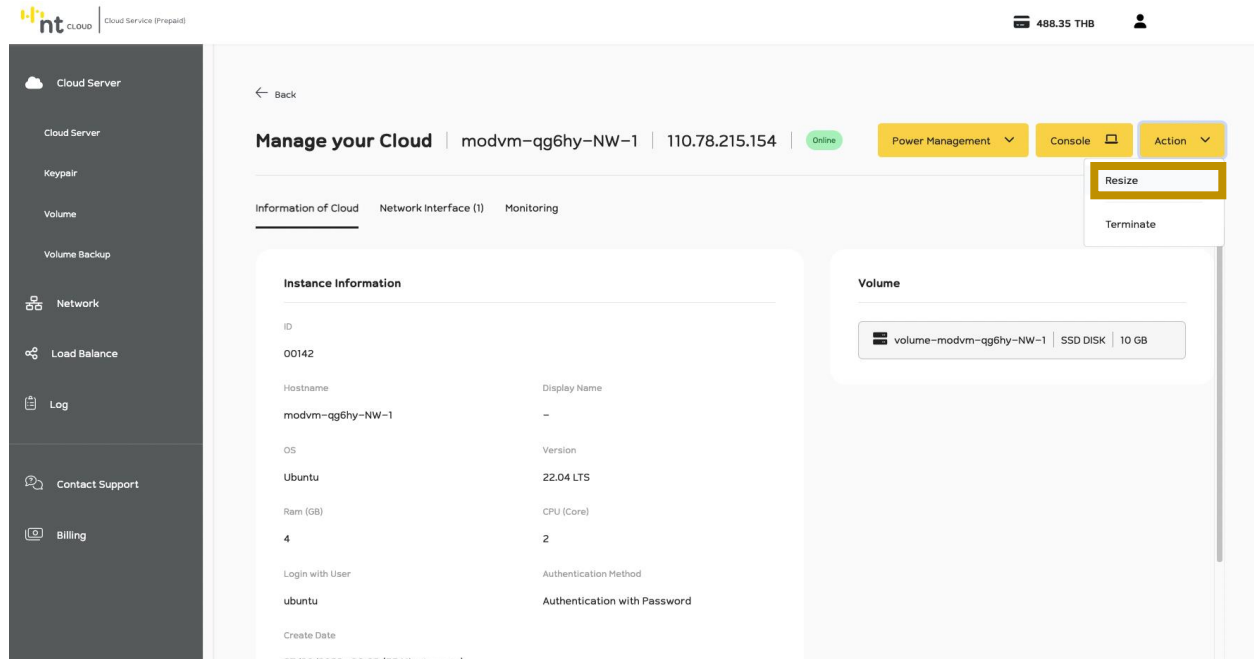
หลังจากท่านเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้วให้ทำการคลิกที่เมนู Cloud Server ด้านซ้ายมือ  
จากนั้นคลิกเลือกเมนูย่อย Cloud Server



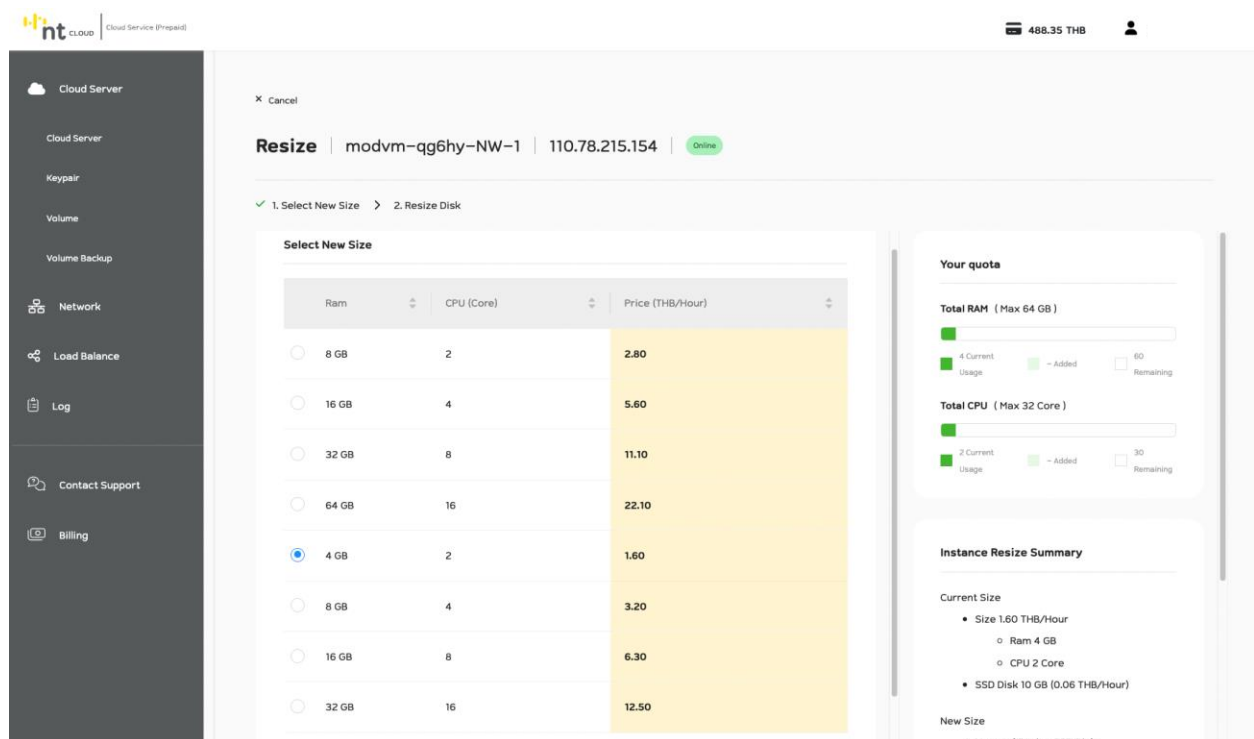
ให้ท่านคลิกที่ชื่อของ Cloud Server Instance ที่ท่านต้องการจัดการ



ระบบจะแสดงรายละเอียดของ Cloud Server Instance ที่ท่านเลือก  
พร้อมกับแสดงระบบสำหรับจัดการ Instance ของท่าน



ให้ท่านทำการคลิกที่ปุ่ม Action จากนั้นเลือก Resize เพื่อดำเนินการ Resize Cloud Server Instance



ระบบจะปรากฏแบบฟอร์มสำหรับตั้งค่า Size ของ Cloud Server Instance ใหม่  
ท่านสามารถเลือก Size ใหม่ที่ท่านต้องการได้ทันที



Resize | modvm-qg6hy-NW-1 | 110.78.215.154 | Online

1. Select New Size > 2. Resize Disk

### Select New Size

Ram	CPU (Core)	Price (THB/Hour)
<input checked="" type="radio"/> 8 GB	2	2.80
<input type="radio"/> 16 GB	4	5.60
<input type="radio"/> 32 GB	8	11.10
<input type="radio"/> 64 GB	16	22.10
<input type="radio"/> 4 GB	2	1.60
<input type="radio"/> 8 GB	4	3.20
<input type="radio"/> 16 GB	8	6.30
<input type="radio"/> 32 GB	16	12.50

**Current Size**

- Size 1.60 THB/Hour
  - Ram 4 GB
  - CPU 2 Core
- SSD Disk 10 GB (0.06 THB/Hour)

**New Size**

- Size 2.8THB/Hour
  - Ram 8 GB
  - CPU 2 Core
- No need Resize SSD Disk

**Summary Cost**

Instance Size	2.80 THB/Hour
<b>Total</b>	<b>2.80 THB/Hour</b>

Next →

เมื่อท่านเลือกเรียบร้อยแล้วให้ทำการกด Next เพื่อไปยังขั้นตอนถัดไป

nt CLOUD | Cloud Service (Prepaid)

488.35 THB | chakree30584

Cancel

Resize | modvm-qg6hy-NW-1 | 110.78.215.154 | Online

1. Select New Size > 2. Resize Disk

**Do you want to resize the SSD disk?**

Do not want to resize SSD disk.

Want to resize SSD disk.

**Your quota**

Total Volume/Disk ( Max 1,024 GB )

10 Current Usage    - Added    1,014 Remaining

**Instance Resize Summary**

**Current Size**

- Size 1.60 THB/Hour
  - Ram 4 GB
  - CPU 2 Core
- SSD Disk 10 GB (0.06 THB/Hour)

**New Size**

ในขั้นตอนนี้ระบบจะถามว่าท่านต้องการจะ Resize SSD Disk ของท่านไหม

หากท่านต้องการ Resize SSD Disk ให้ทำการคลิกเลือก Radio Button: Want to resize SSD disk.

**Resize** | modvm-qg6hy-NW-1 | 110.78.215.154 | Online

✓ 1. Select New Size > ✓ 2. Resize Disk

**Do you want to resize the SSD disk?**

Do not want to resize SSD disk.  
 Want to resize SSD disk.

**SSD Disk Price 1GB: 0.006 THB/Hour**

Current Size

10 GB

**Please enter a number greater than current size 10**

New Size

11 GB

ระบบจะให้ท่านระบุ Size ของ Disk ใหม่โดยต้องมีขนาดใหญ่กว่าขนาดเดิมเท่านั้น

× Cancel

Resize | modvm-qg6hy-NW-1 | 110.78.215.154 | Online

✓ 1. Select New Size > ✓ 2. Resize Disk

Do you want to resize the SSD disk?

- Do not want to resize SSD disk.
- Want to resize SSD disk.

SSD Disk Price 1GB: 0.006 THB/Hour

Current Size

10 GB

ⓘ Please enter a number greater than current size 10

New Size

11 GB

- Size 1.60 THB/Hour
  - Ram 4 GB
  - CPU 2 Core
- SSD Disk 10 GB (0.06 THB/Hour)

New Size

- Size 2.8THB/Hour
  - Ram 8 GB
  - CPU 2 Core
- Resize SSD Disk
  - SSD Disk 11 GB (0.066 THB/Hour)

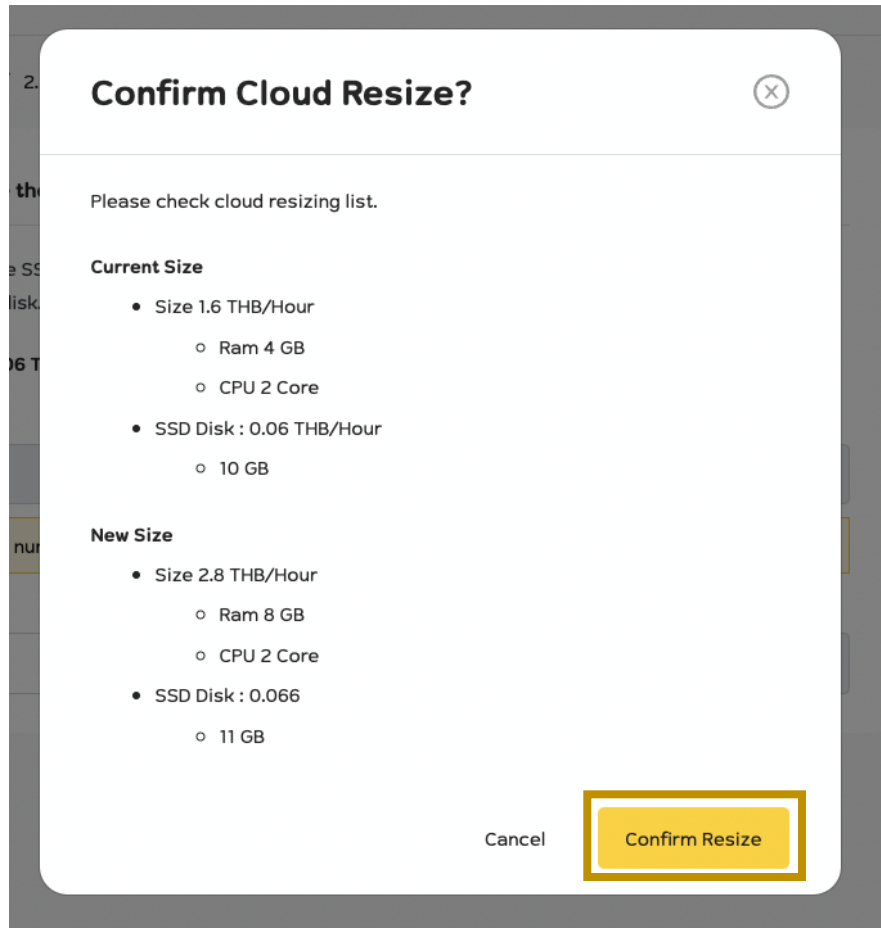
Summary Cost

Instance Size	2.80 THB/Hour
SSD Disk 11.00 GB	0.066 THB/Hour
<b>Total</b>	<b>2.87 THB/Hour</b>

Back

Resize →

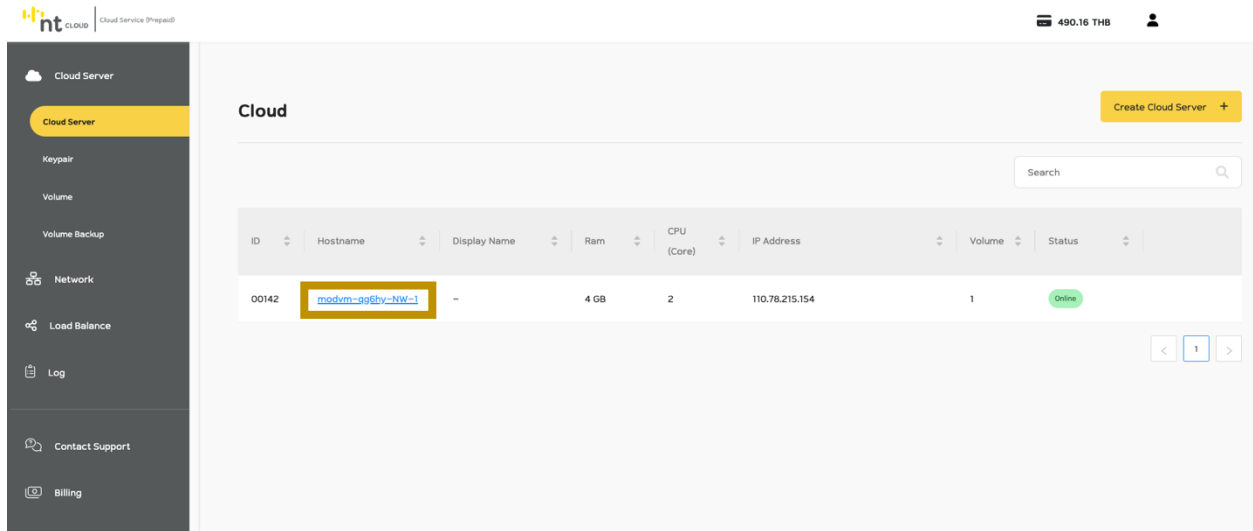
เมื่อท่านกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วสามารถกด **Resize** เพื่อดำเนินการได้ที่



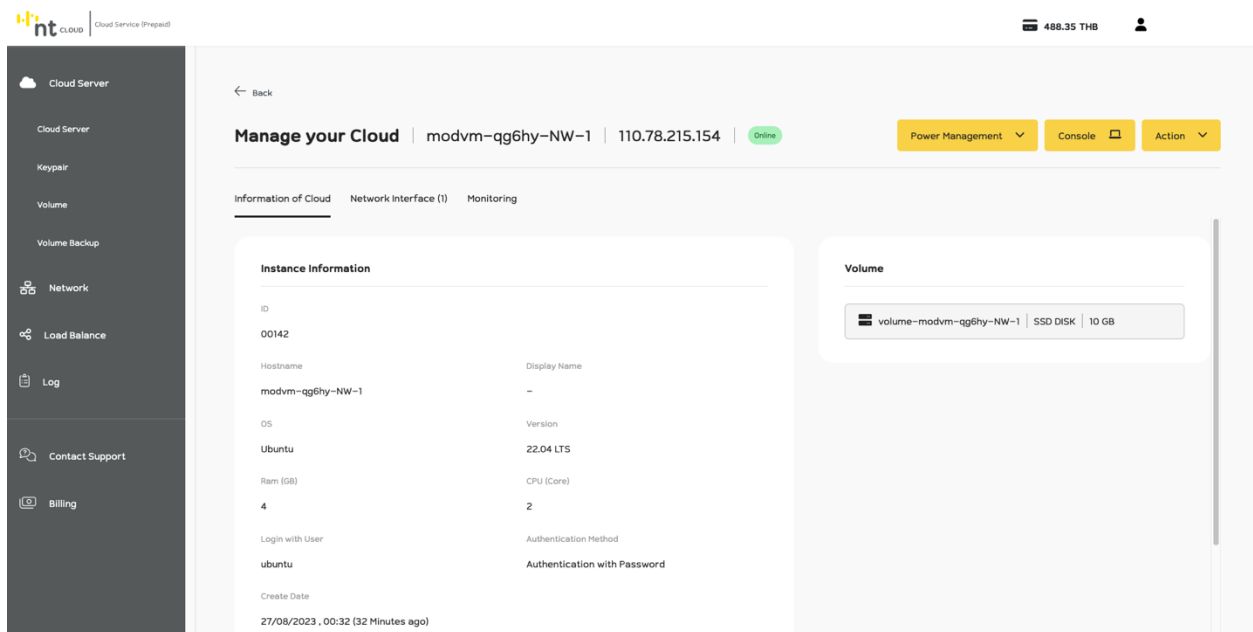
ระบบจะให้ท่านยืนยันการดำเนินการ Resize  
หากท่านยืนยันสามารถกด Confirm Resize เพื่อดำเนินการ

## การ Terminate Cloud Server Instance

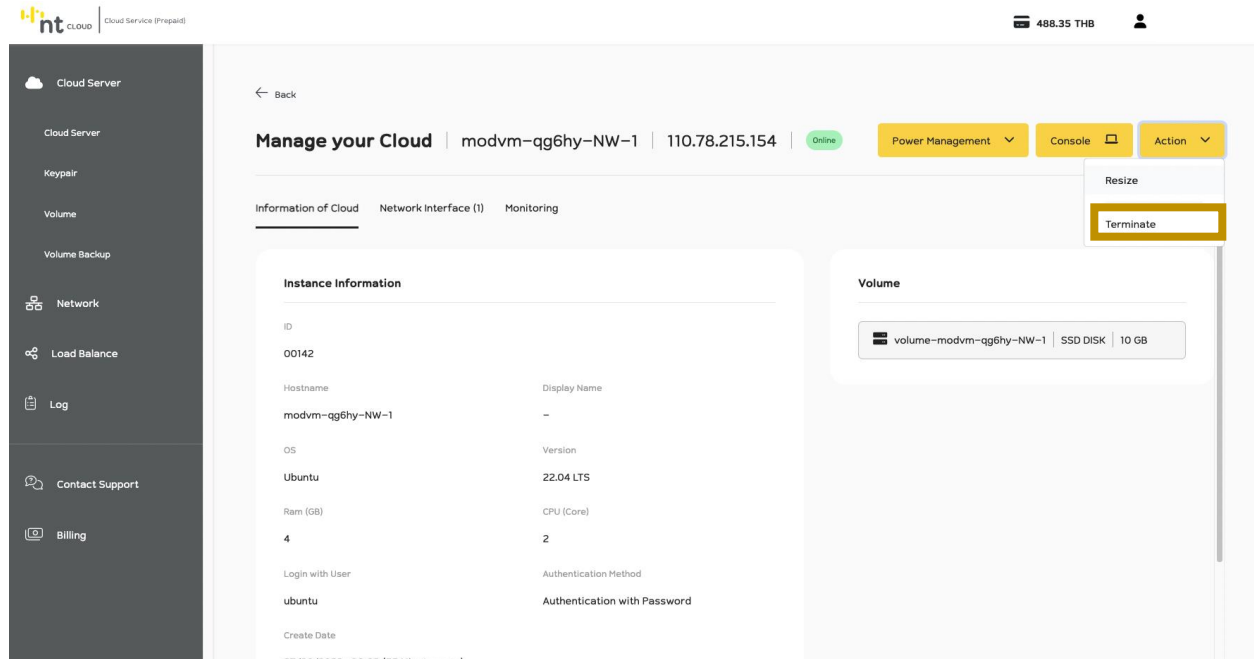
หลังจากท่านเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้วให้ทำการคลิกที่เมนู Cloud Server ด้านซ้ายมือ  
จากนั้นคลิกเลือกเมนูย่อย Cloud Server



ให้ท่านคลิกที่ชื่อของ Cloud Server Instance ที่ท่านต้องการจัดการ



ระบบจะแสดงรายละเอียดของ Cloud Server Instance ที่ท่านเลือก  
พร้อมกับแสดงระบบสำหรับจัดการ Instance ของท่าน



ให้ท่านทำการคลิกที่ปุ่ม Action จากนั้นเลือก Terminate เพื่อดำเนินการ Terminate Cloud Server Instance

### Confirm Terminate ?

**⚠ Terminating causes the Public Network Interface to be deleted and all other resource entries to be detachable.**

**Items to be deleted**

Name	Fixed IP	Status	Admin State
<a href="#">nic-e50e6610-fb</a>	110.78.215.154	Active	Up

**Items to be detached**

**Volume (1)**

Name	Size	Type	Status
<a href="#">volume-modvm-qg6hy-NW-1</a>	11	SSD	In-Use

< 1 >

**Please type the following message to confirm Terminate :**

modvm-qg6hy-NW-1

Specify the hostname to confirm terminate

Cancel **Confirm Terminate**

ระบบจะให้ท่านยืนยันการ Terminate Instance โดยการกรอกชื่อ Hostname ของท่าน

### Confirm Terminate ?

**⚠ Terminating causes the Public Network Interface to be deleted and all other resource entries to be detachable.**

**Items to be deleted**

Name	Fixed IP	Status	Admin State
<a href="#">nic-e50e6610-fb</a>	110.78.215.154	Active	Up

**Items to be detached**

Volume (1)

Name	Size	Type	Status
<a href="#">volume-modvm-qg6hy-NW-1</a>	11	SSD	In-Use

< 1 >

Please type the following message to confirm Terminate :

modvm-qg6hy-NW-1

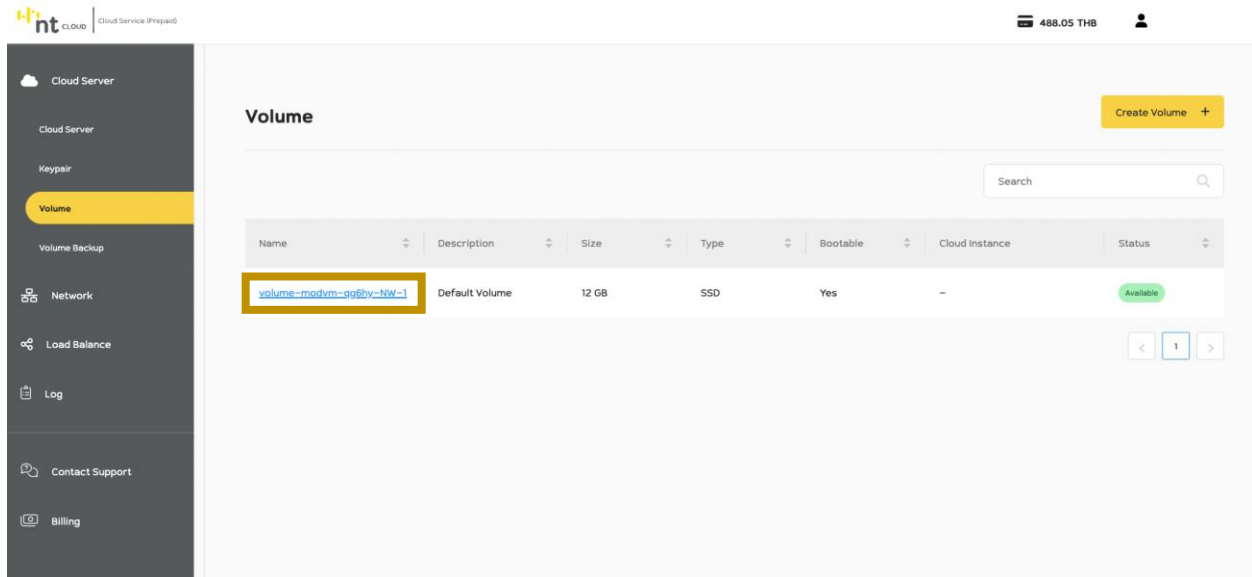
modvm-qg6hy-NW-1

Cancel **Confirm Terminate**

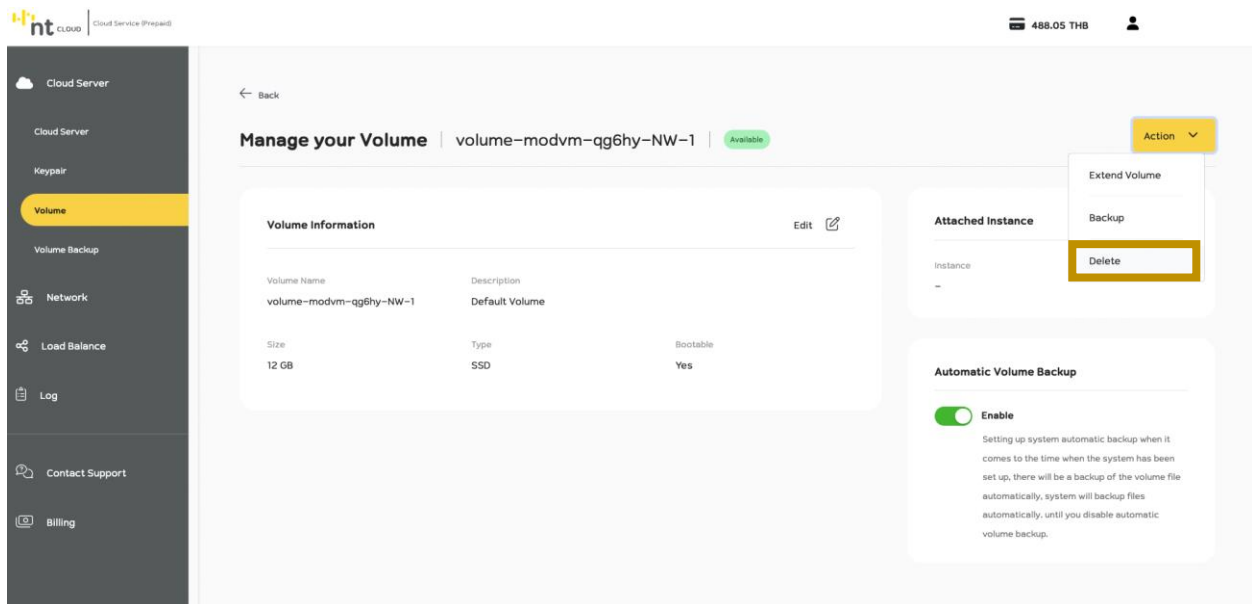
ให้ทำการกรอก Hostname ด้านล่างจากนั้นกด Confirm Terminate เพื่อ Terminate Instance ต่อไป



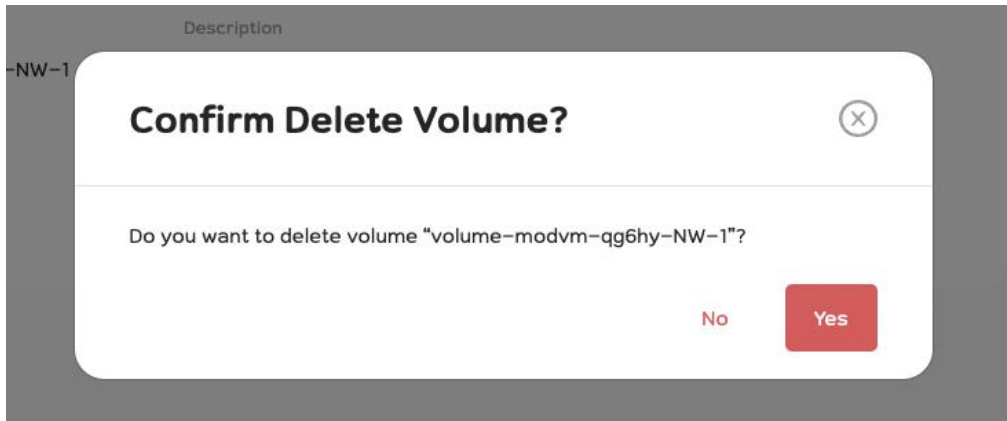
ทุกครั้งที่ทำกรลบ Instance หากไม่ต้องการใช้งานข้อมูลแล้วให้ทำการลบ Volume ด้วยทุกครั้ง



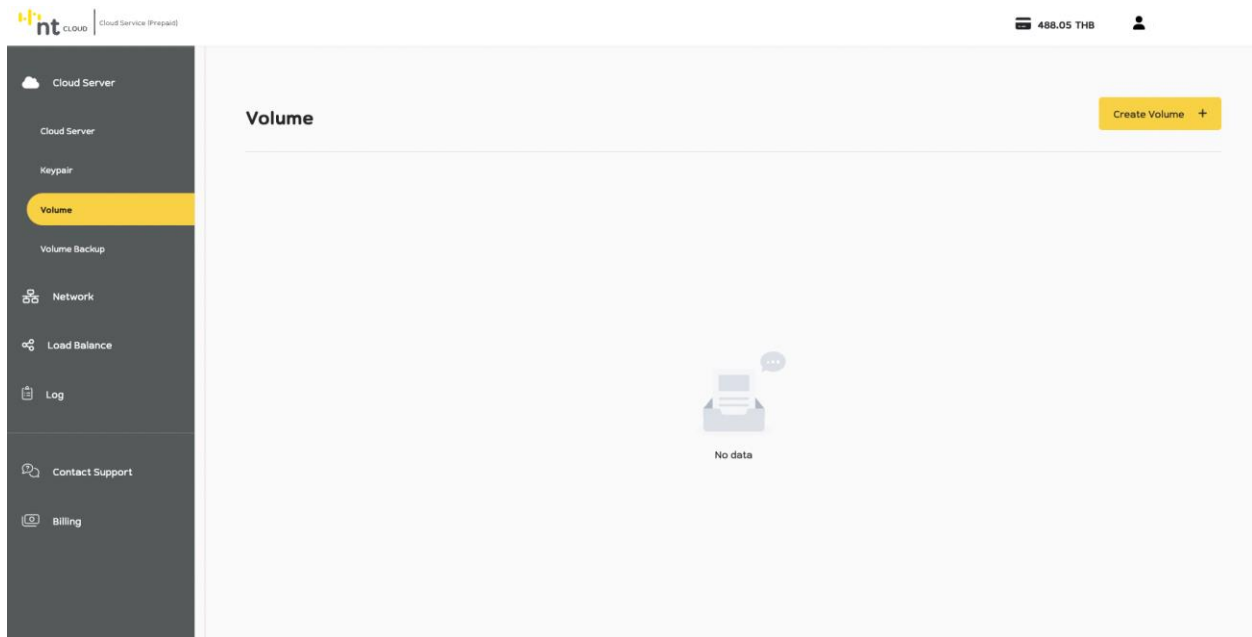
ให้สลับไปยัง Menu Volume จะพบ Volume ที่ท่านใช้งานกับ Cloud Server ที่ได้ทำการ Terminate ไปแล้ว ให้ทำการคลิกที่ชื่อ Volume นั้น



จากนั้นคลิกที่ Action -> Delete เพื่อลบ Volume ทิ้ง



ระบบจะให้ท่านยืนยันการดำเนินการหากต้องการดำเนินการให้กด Yes

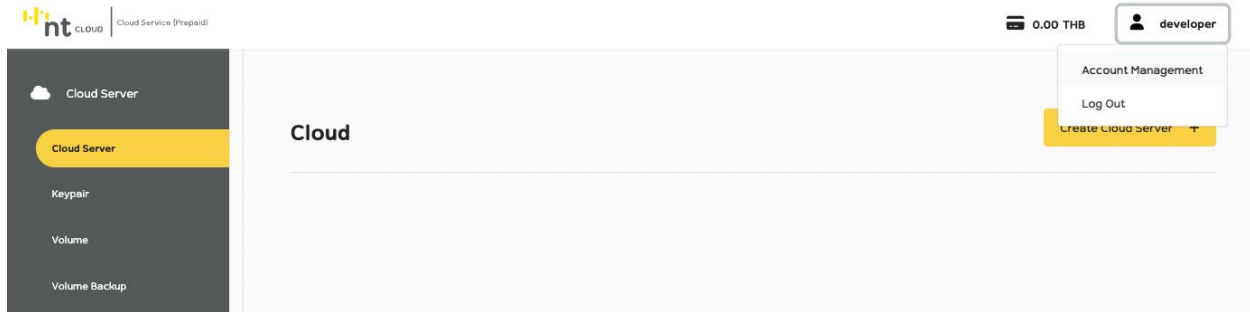


ตรวจสอบอีกครั้งว่า Volume ได้หายไปจากระบบเรียบร้อยแล้ว

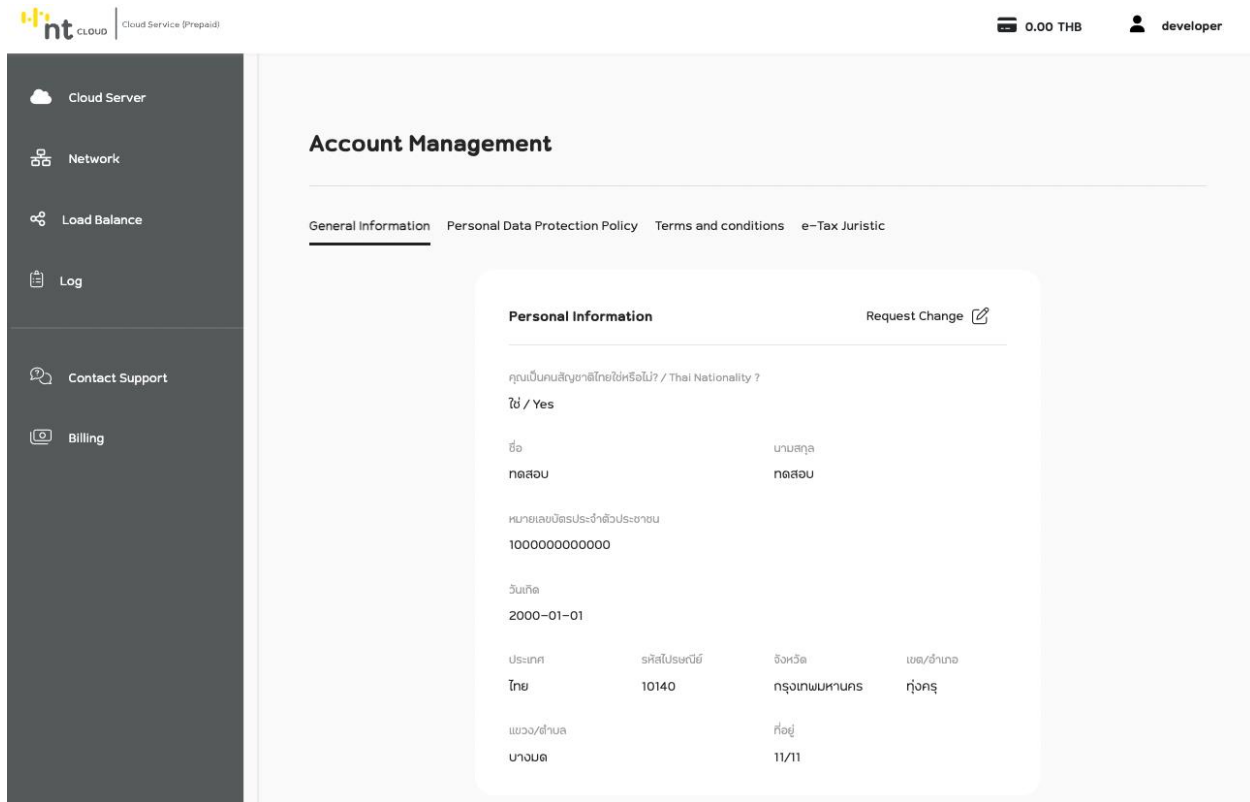
สิ้นสุดขั้นตอนการ Terminate Cloud Server Instance

## การปิดและลบ Account ของระบบ NT Cloud Service (Prepaid)

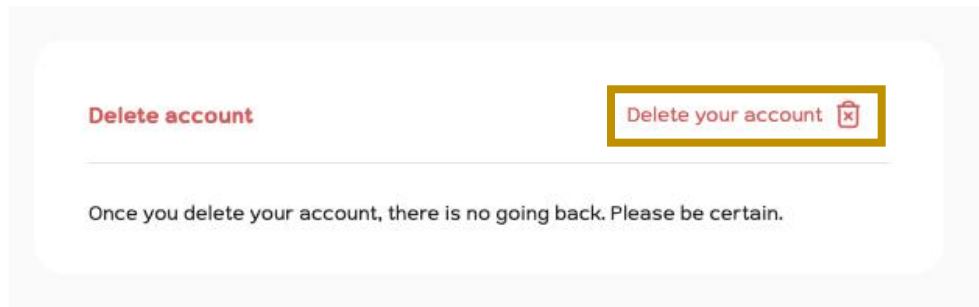
ผู้ใช้งานสามารถลบบัญชีผู้ใช้งานของท่านได้ โดยท่านจะไม่สามารถเข้าใช้งานบัญชีของท่านได้อีกต่อไป โปรดตรวจสอบให้แน่ใจก่อนดำเนินการ



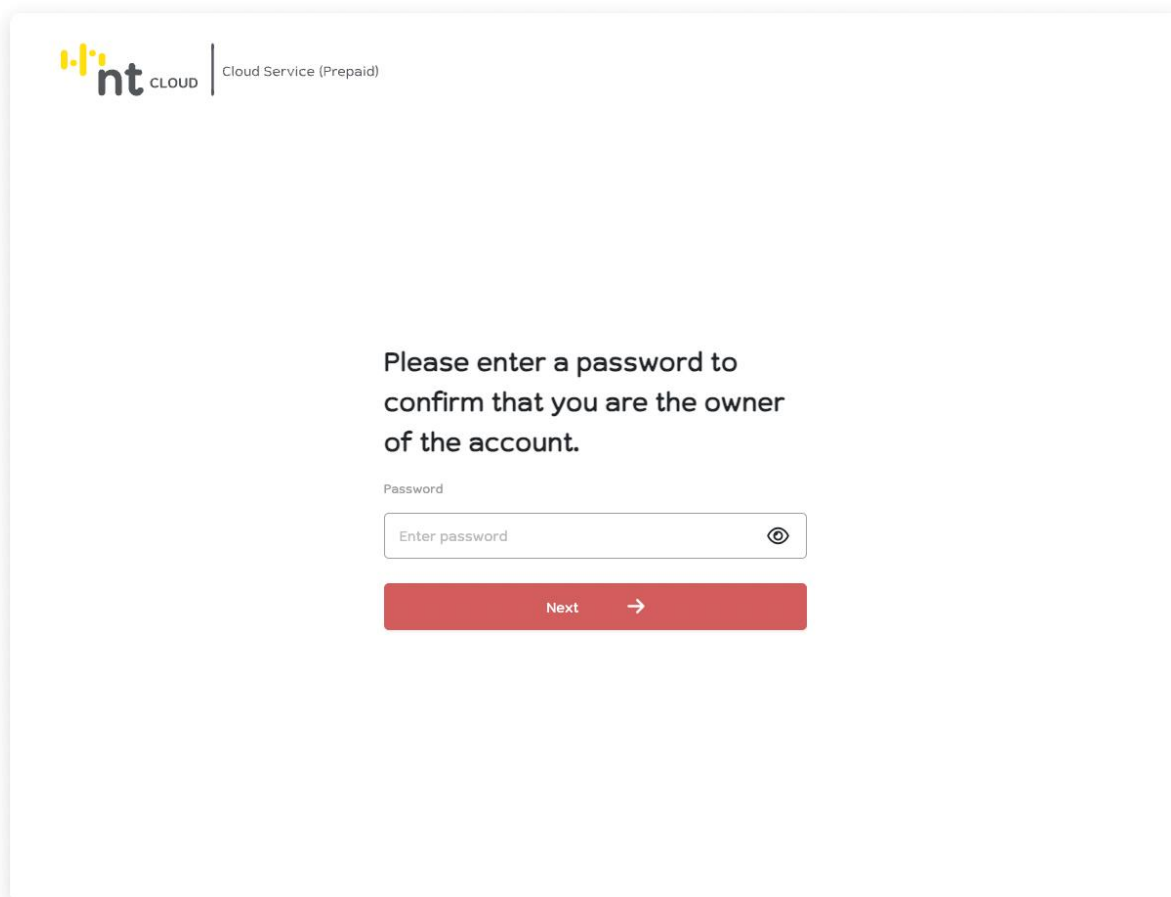
ด้านบนขวาสุดของหน้าจอให้ท่านคลิกเลือกที่ชื่อ Username ของท่าน จากนั้นเลือกเมนู Account Management



ระบบจะแสดงหน้าจอจัดการ Account ของท่าน  
ให้ท่านเลื่อนลงมาล่างสุดของหน้าจะพบกรอบ Delete Account



ให้ท่านคลิกเลือก ปุ่ม Delete your account



ให้ท่านกรอกรหัสผ่านของบัญชีท่านเพื่อยืนยันการดำเนินการปิดและลบบัญชีของท่าน

× Cancel

### Delete your account

Are you sure you want to do this?

**⚠ This is extremely important.**

- I understand that when I click this checkbox I am closing my NT CLOUD account. Closing my NT CLOUD account informs NT CLOUD that I want to terminate the NT CLOUD Customer Agreement or any other agreement with NT CLOUD.
- I understand that deleting an account means that all resources including backup file and all account data will be deleted, and cannot be recovered any more.
- I understand that deleting an account will delete all credit / balance balance, will not be able to claim / refund.
- I understand that after the closing period I will not be able to reopen my closed account.

Your username or email

developer@pop.co.th

To verify, type delete my account below:

delete my account

Confirm delete my account

หลังจากนั้นระบบจะแสดงแบบฟอร์มสำหรับยืนยันการปิดและลบ Account

โดยท่านจะต้องศึกษาและอ่านทำความเข้าใจทุกข้อ จากนั้นทำเครื่องหมายถูกที่ Checkbox ทุกข้อ

จากนั้นท่านจะต้องกรอก Username หรือ Email ของท่านเพื่อยืนยันข้อมูล และพิมพ์คำว่า delete my account ในช่องเพื่อยืนยันการดำเนินการ

เมื่อเสร็จสิ้นกระบวนการท่านสามารถคลิกปุ่มสีแดงด้านล่าง  
Confirm delete my account

เพื่อดำเนินการปิดและลบ Account ของท่าน