

## ใบงานที่ 9

### Core Security Concepts

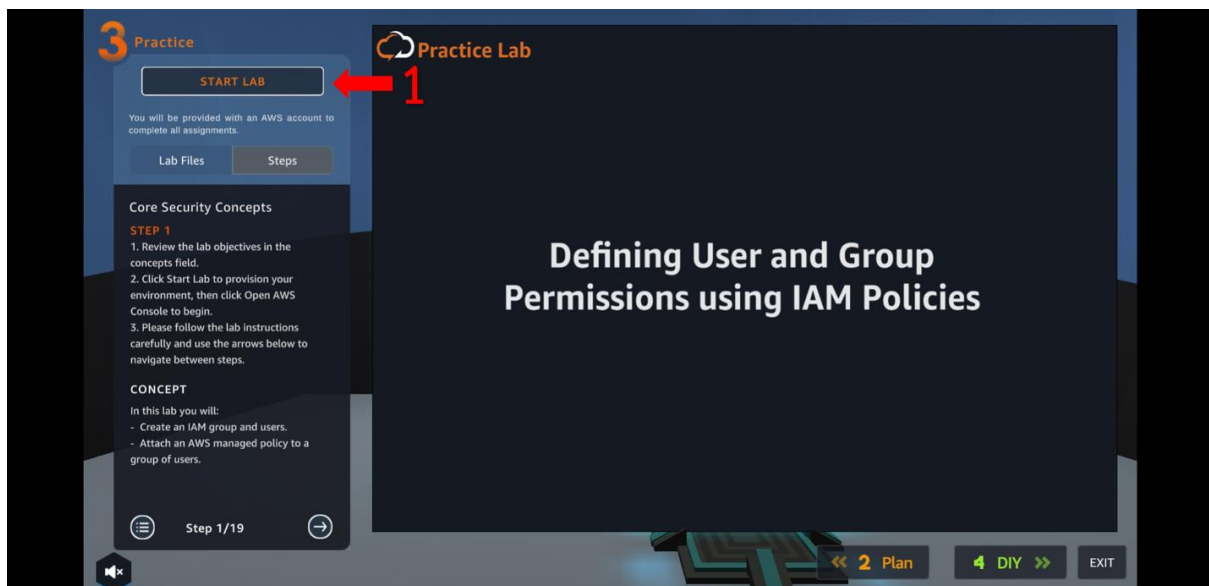
#### จุดประสงค์

1. สร้างกลุ่ม IAM สำหรับวิศวกรฝ่ายสนับสนุน
2. แบนนโยบายการเข้าถึงแบบอ่านอย่างเดียว EC2 ที่มีการจัดการกลุ่ม IAM
3. สร้างผู้ใช้แล้วแนบไปกับการเป็นสมาชิกของกลุ่ม

#### เครื่องมือและอุปกรณ์การทดลอง

1. คอมพิวเตอร์ 1 เครื่อง

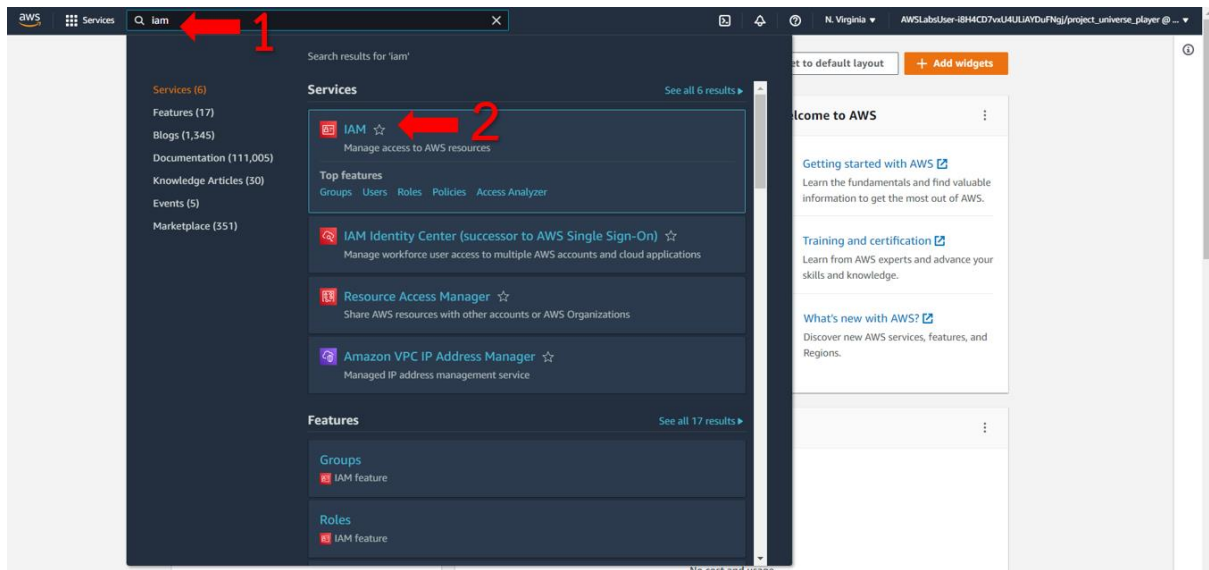
#### ลำดับขั้นตอนการทดลอง



รูปที่ 1 Step 1

#### STEP 1 :

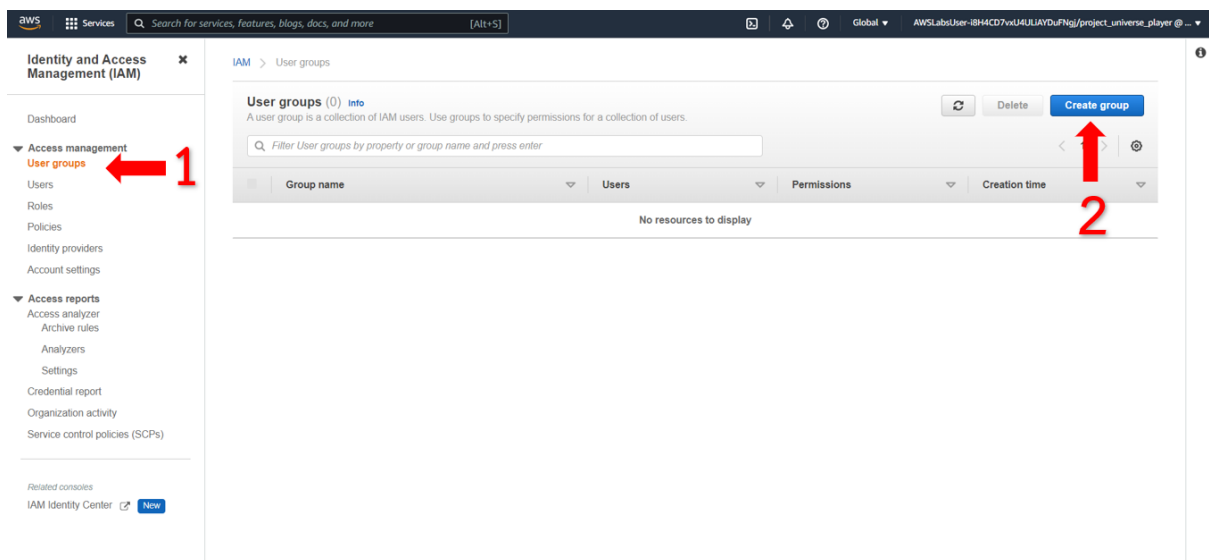
1. กด START LAB เพื่อเริ่ม
2. กด Open AWS Console



รูปที่ 2 Step 2

STEP 2 : AWS IAM ช่วยให้จัดการเข้าถึงบริการและทรัพยากรของ AWS ได้อย่างปลอดภัย

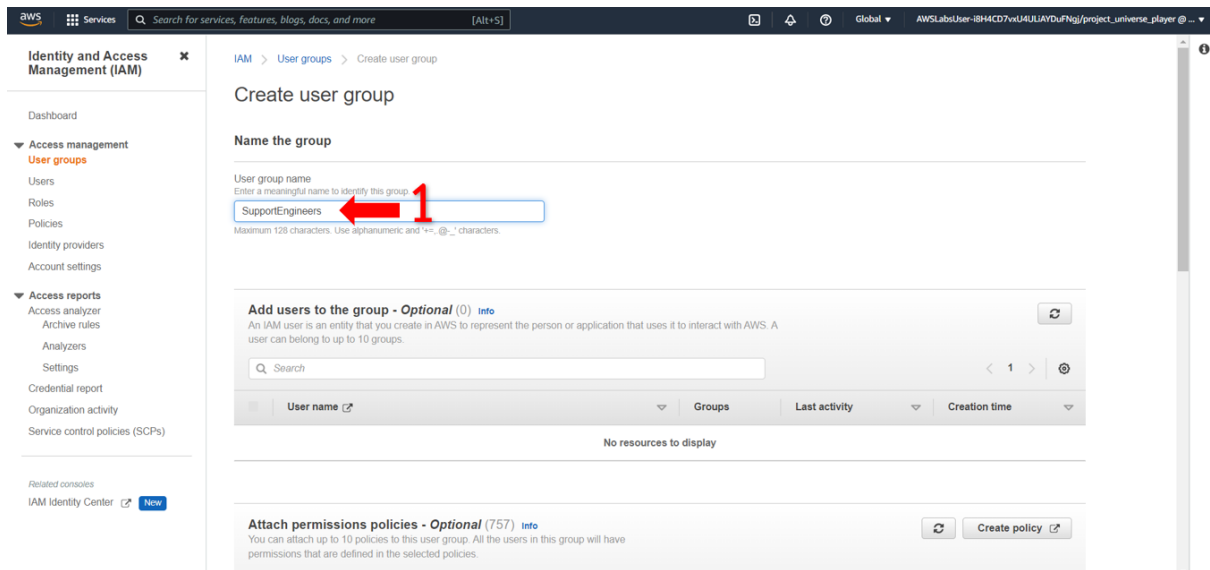
1. ค้นหา IAM ในช่องค้นหา
2. กดเลือก IAM



รูปที่ 3 Step 3

STEP 3 : บ่อยครั้งที่กลุ่มผู้ใช้ต้องการชุดการอนุญาตที่คล้ายคลึงกัน ในการกำหนดสิทธิ์สำหรับผู้ใช้หลายราย คุณสามารถใช้กลุ่ม AWS IAM ได้ คุณสามารถเพิ่มผู้ใช้ AWS IAM ในกลุ่มและสืบทอดสิทธิ์ทั้งหมดที่แนบกับกลุ่ม

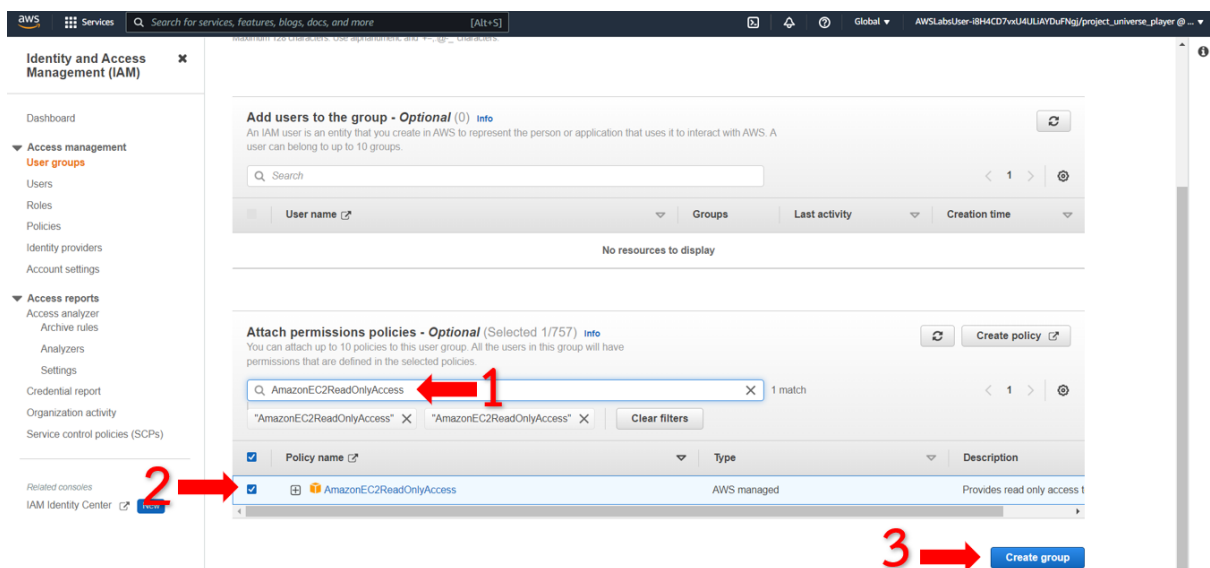
1. กดเลือกหัวข้อ User groups
2. กด Create group



รูปที่ 4 Step 4

## STEP 4 :

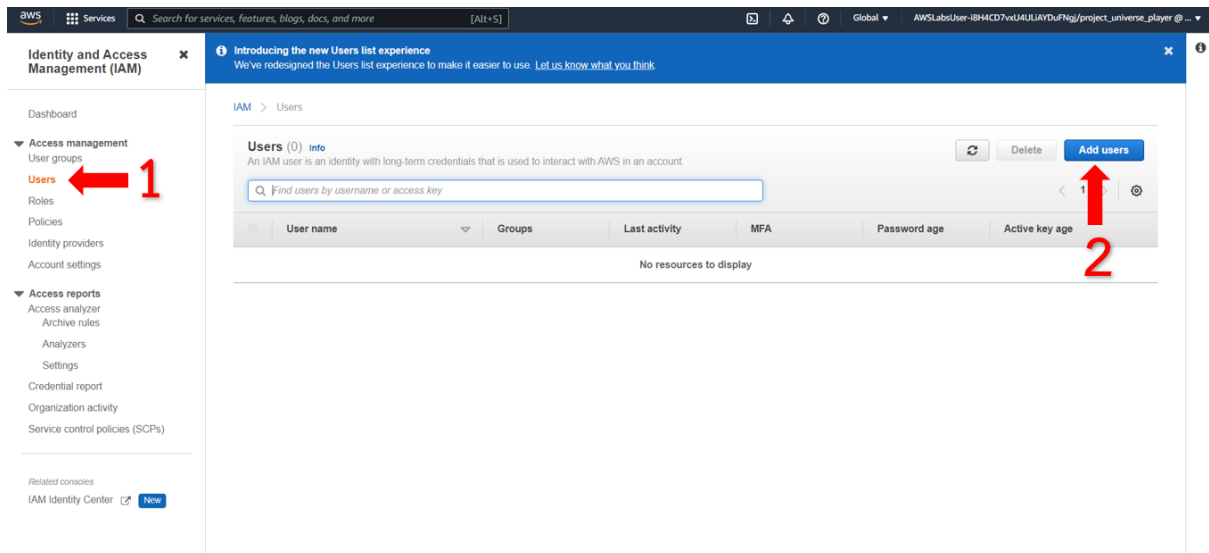
1. พิมพ์ SupportEngineers ในช่อง User group name



รูปที่ 5 Step 5

## STEP 5 :

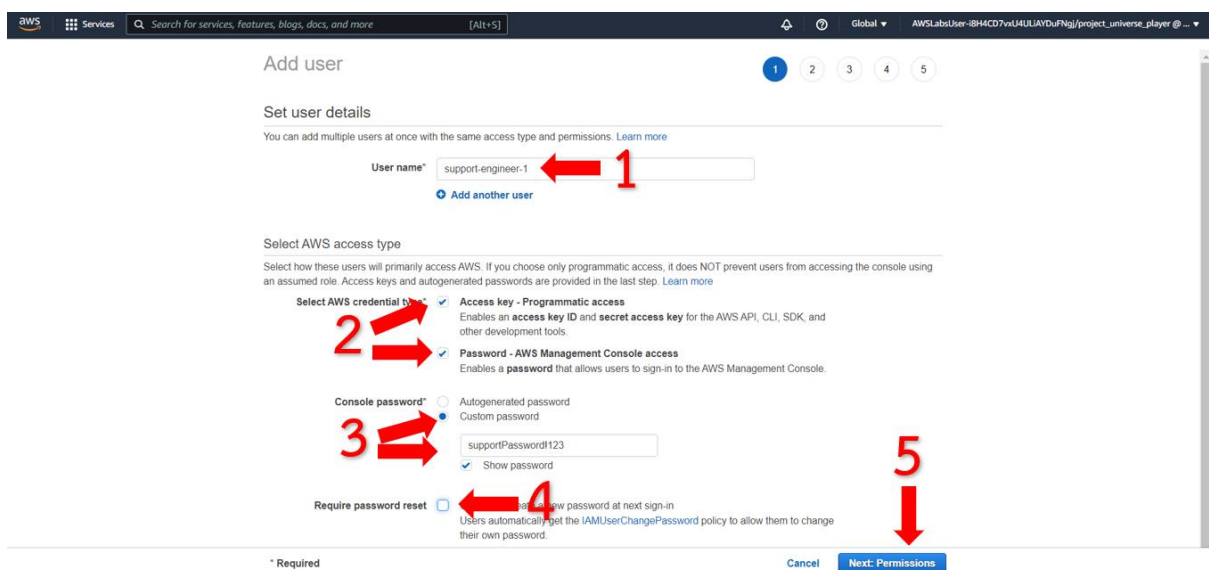
1. พิมพ์ AmazonEC2ReadOnlyAccess ในช่องค้นหา
2. กดเลือก AmazonEC2ReadOnlyAccess
3. กด Create group



รูปที่ 6 Step 6

## STEP 6 :

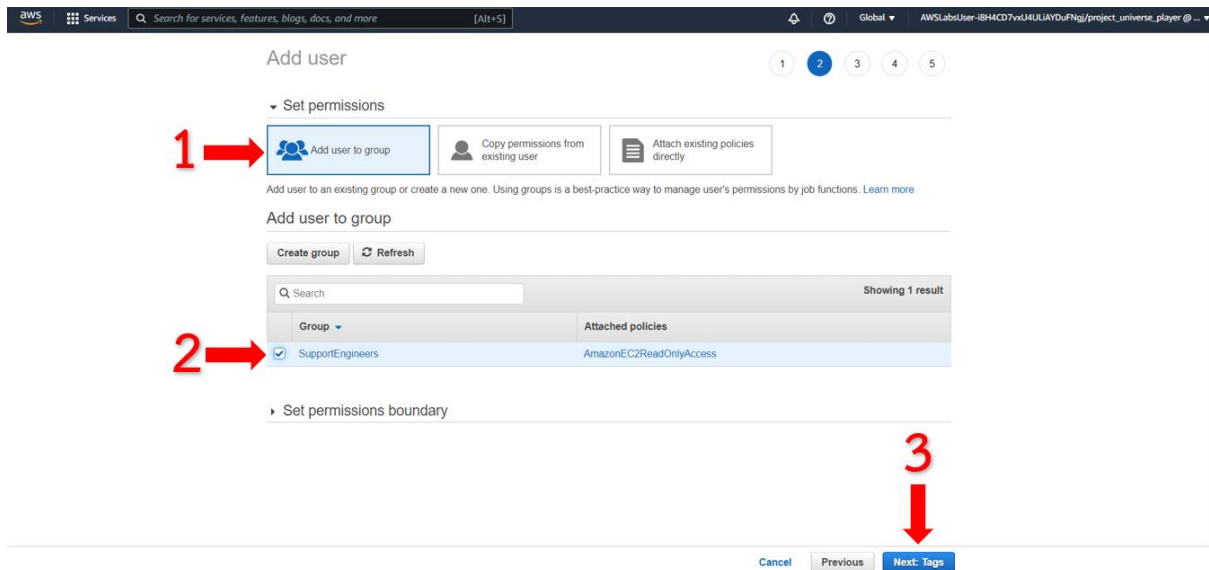
1. กดเลือกหัวข้อ Users
2. กด Add users



รูปที่ 7 Step 7

## STEP 7 :

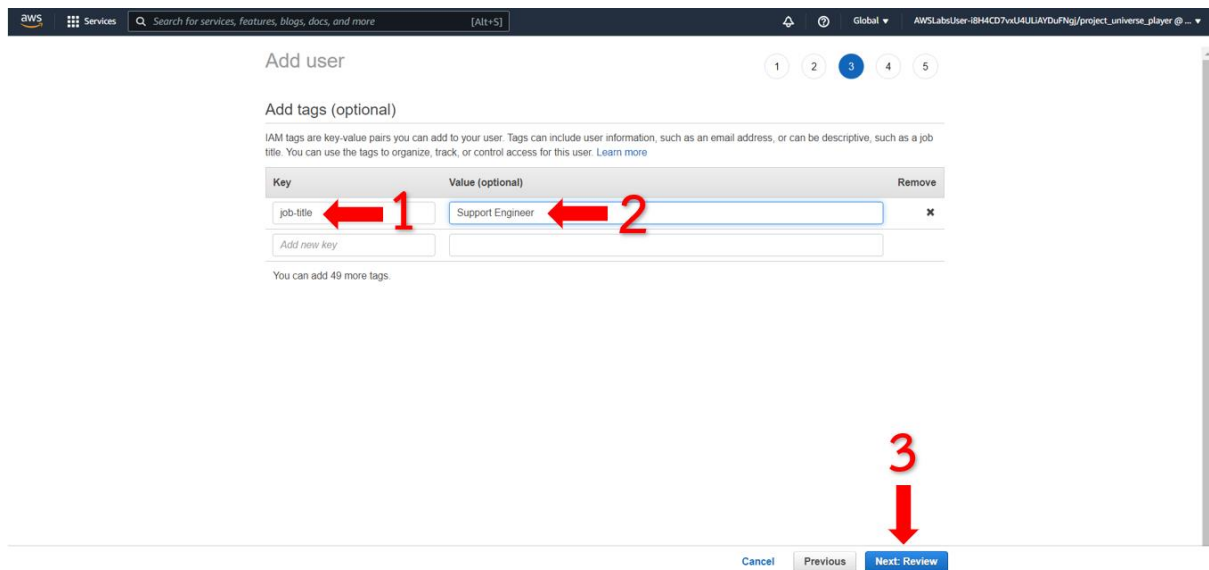
1. พิมพ์ support-engineer-1 ในช่อง User name
2. กดเลือก Select AWS credential type ทั้งหมด
3. เลือก Custom password แล้วพิมพ์ supportPassword!123 ในช่องใส่รหัสผ่าน
4. กดปิด Require password reset
5. กด Next: Permissions



รูปที่ 8 Step 8

#### STEP 8 :

1. เลือก Add user to group
2. กดเลือก SupportEngineers
3. กด Next: Tags



รูปที่ 9 Step 9

#### STEP 9 :

1. พิมพ์ job-title ในช่อง Key
2. พิมพ์ Support Engineer ในช่อง Value
3. กด Next: Review

**Add user**

1 2 3 4 5

**Review**

Review your choices. After you create the user, you can view and download the autogenerated password and access key.

**User details**

User name	support-engineer-1
AWS access type	Programmatic access and AWS Management Console access
Console password type	Custom
Require password reset	No
Permissions boundary	Permissions boundary is not set

**Permissions summary**

The user shown above will be added to the following groups.

Type	Name
Group	SupportEngineers

**Tags**

The new user will receive the following tag

Key	Value
job-title	Support Engineer

Cancel Previous **Create user**

รูปที่ 10 Step 10

## STEP 10 :

1. ตรวจสอบข้อมูล แล้วกด Create user

**Add user**

1 2 3 4 5

**Success**

You successfully created the users shown below. You can view and download user security credentials. You can also email users instructions for signing in to the AWS Management Console. This is the last time these credentials will be available to download. However, you can create new credentials at any time.

Users with AWS Management Console access can sign-in at: <https://407894449149.signin.aws.amazon.com/console>

[Download .csv](#)

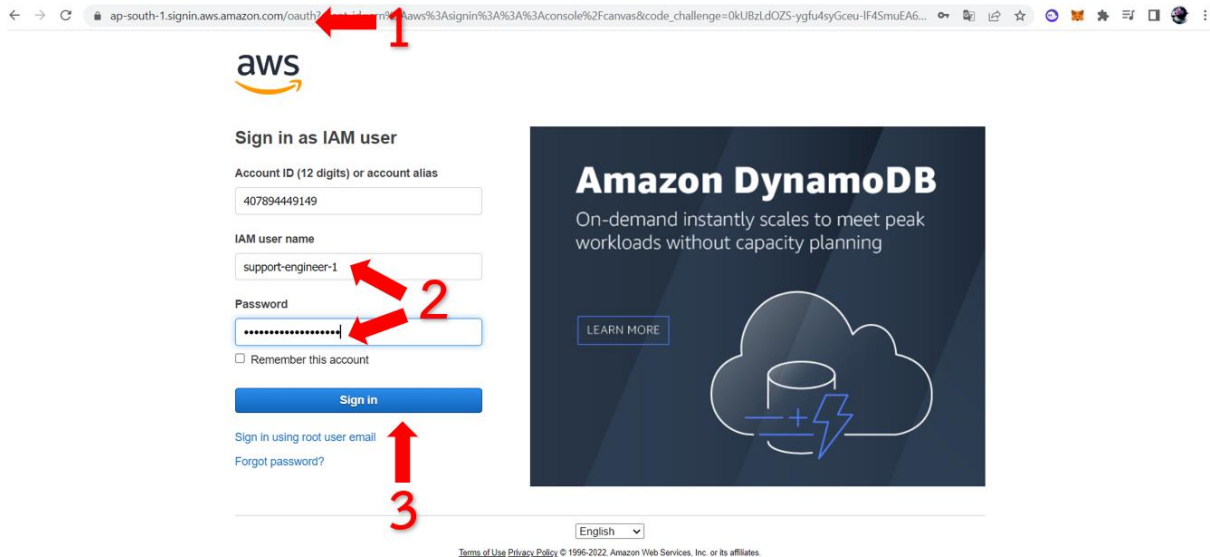
	User	Access key ID	Secret access key	Email login instructions
▶	support-engineer-1	AKIAV56DHLF66XEMN6U	***** Show	Send email

Close

รูปที่ 11 Step 11

## STEP 11 :

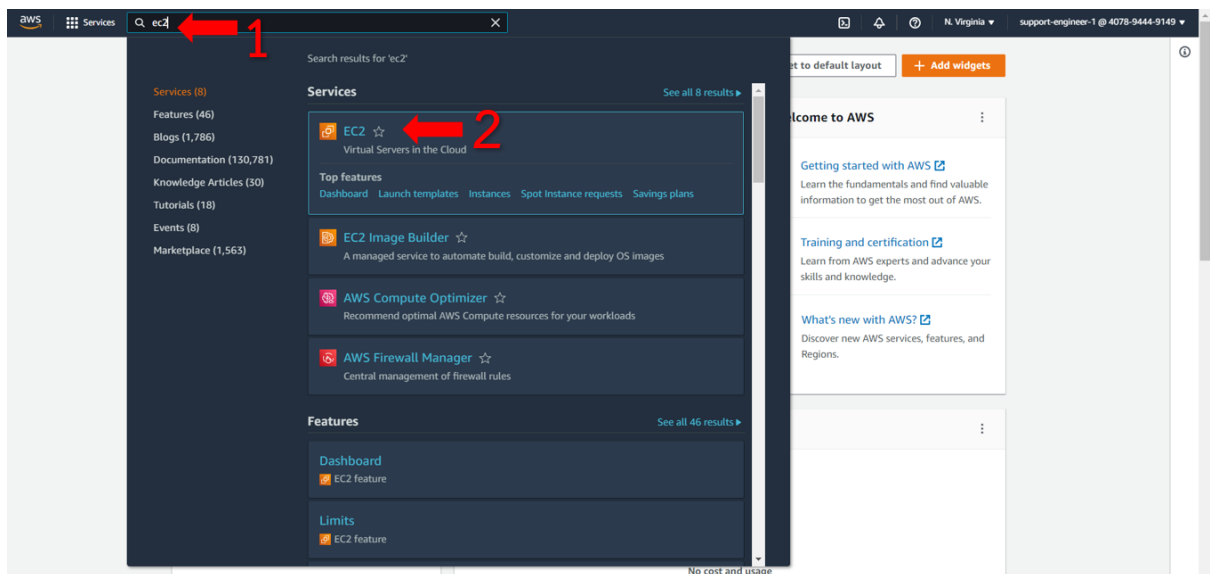
1. คัดลอกลิงก์
2. กด Close



รูปที่ 12 Step 12

### STEP 12 :

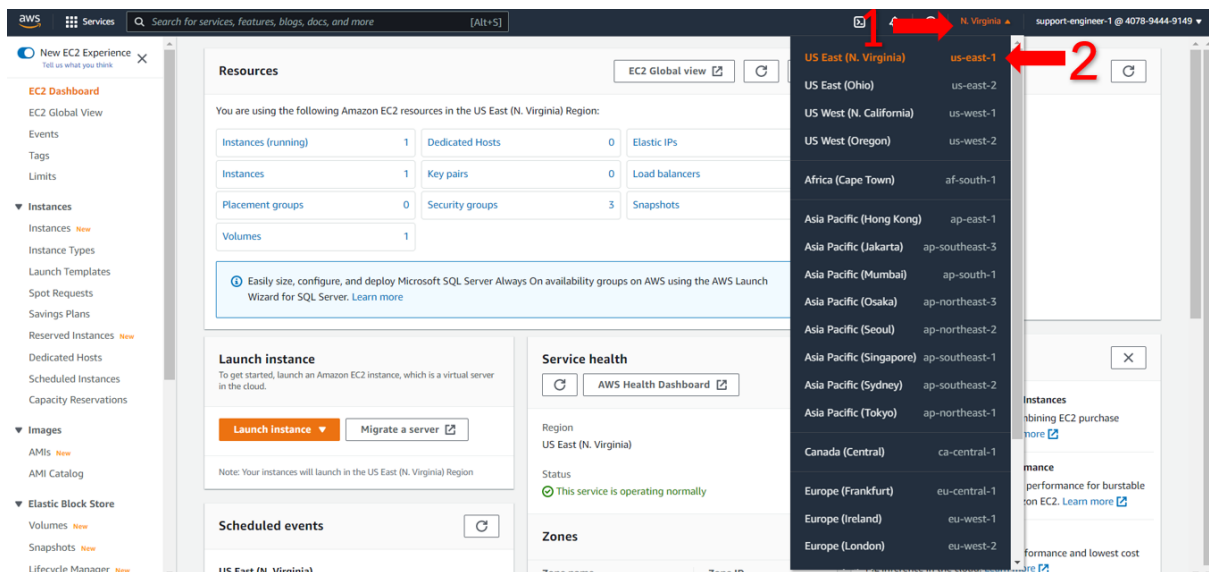
1. วางลิงก์ที่คัดลอกบน Browser
2. พิมพ์ IAM user name และ Password ให้ถูกต้อง
3. กด Sign in



รูปที่ 13 Step 13

**STEP 13 :** Amazon EC2 เป็นบริการเว็บที่ให้ความสามารถในการประมวลผลที่ปรับขนาดได้ในระบบคลาวด์ ได้รับการออกแบบมาเพื่อให้ การคำนวณขนาดเว็บง่ายขึ้นสำหรับนักพัฒนา

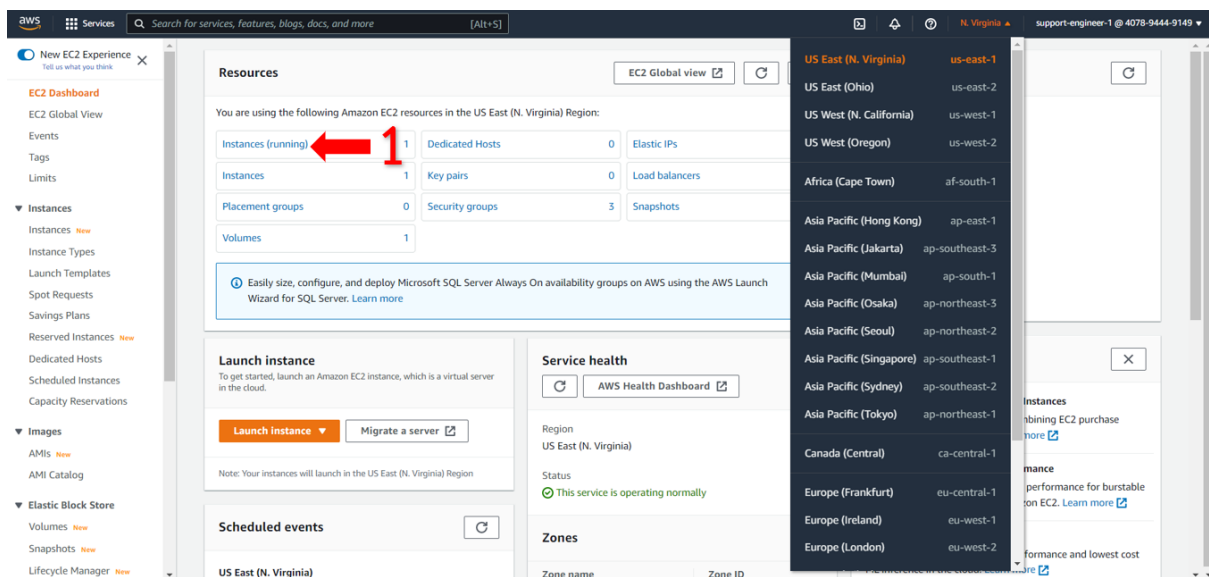
1. พิมพ์ EC2 ในช่องค้นหา
2. เลือกหัวข้อ EC2



รูปที่ 14 Step 14

## STEP 14 :

1. กดเลือกภูมิภาค
2. เลือก US East (N.virginia)

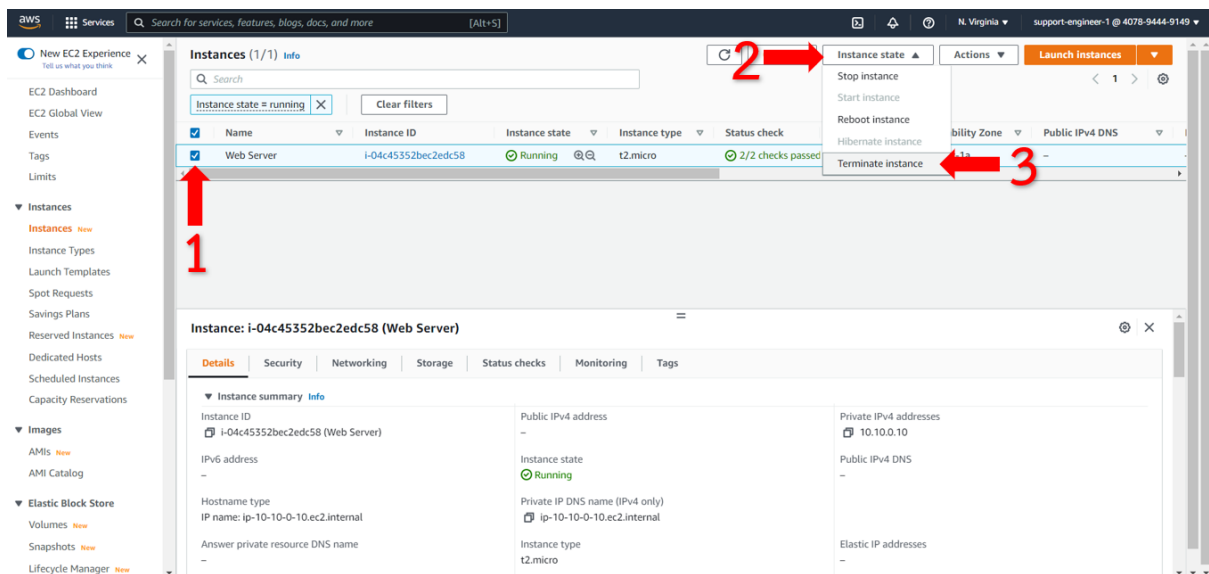


รูปที่ 15 Step 15

## STEP 15 : แดชบอร์ด Amazon EC2 แสดงตัววัดเกี่ยวกับจำนวนทรัพยากรตามประเภท

1. เลือก Instances

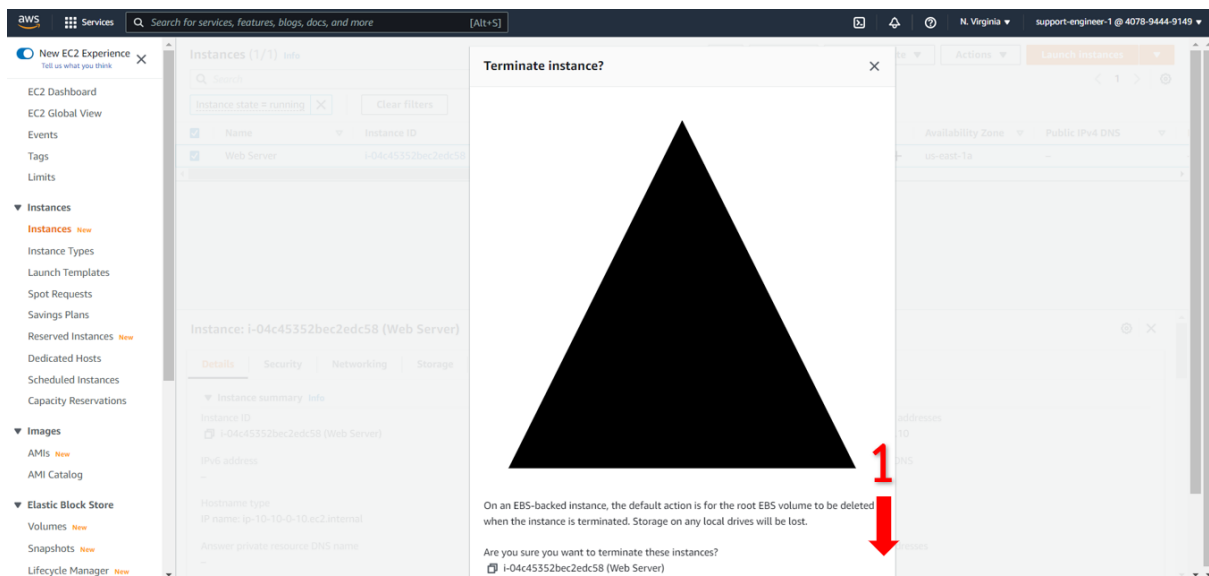




รูปที่ 16 Step 16

STEP 16 : การอัปเดตสิทธิ์ของผู้ใช้และกลุ่มทั้งหมดสามารถทำได้ในทันที

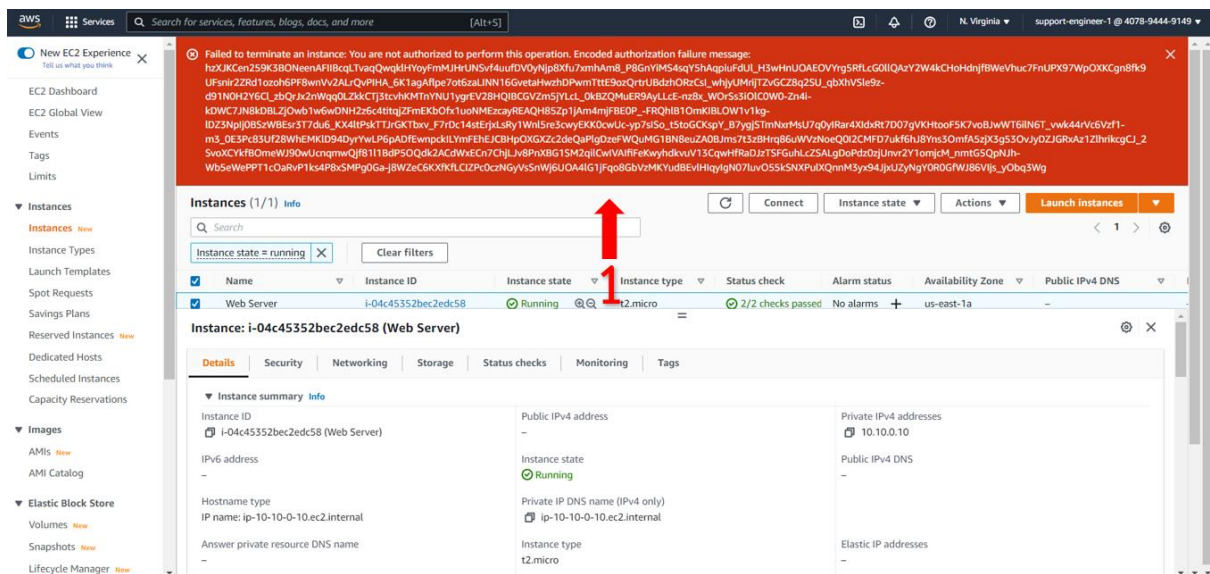
1. กดเลือก Web Server
2. กด Instance state
3. เลือก Terminate instance



รูปที่ 17 Step 17

STEP 17 :

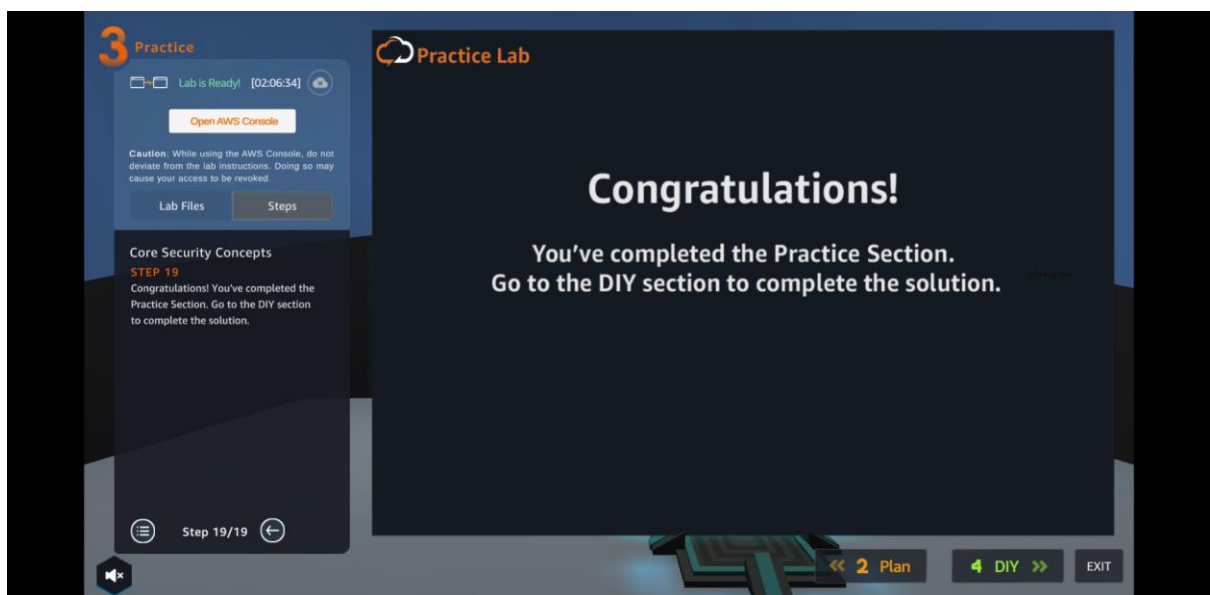
1. เลื่อนลงแล้วกด Terminate



รูปที่ 18 Step 18

STEP 18 : ผู้ใช้สามารถดำเนินการที่อนุญาตโดยนโยบาย AWS IAM ที่กำหนดเท่านั้น

1. ตรวจสอบว่าไม่สามารถ Terminate ได้

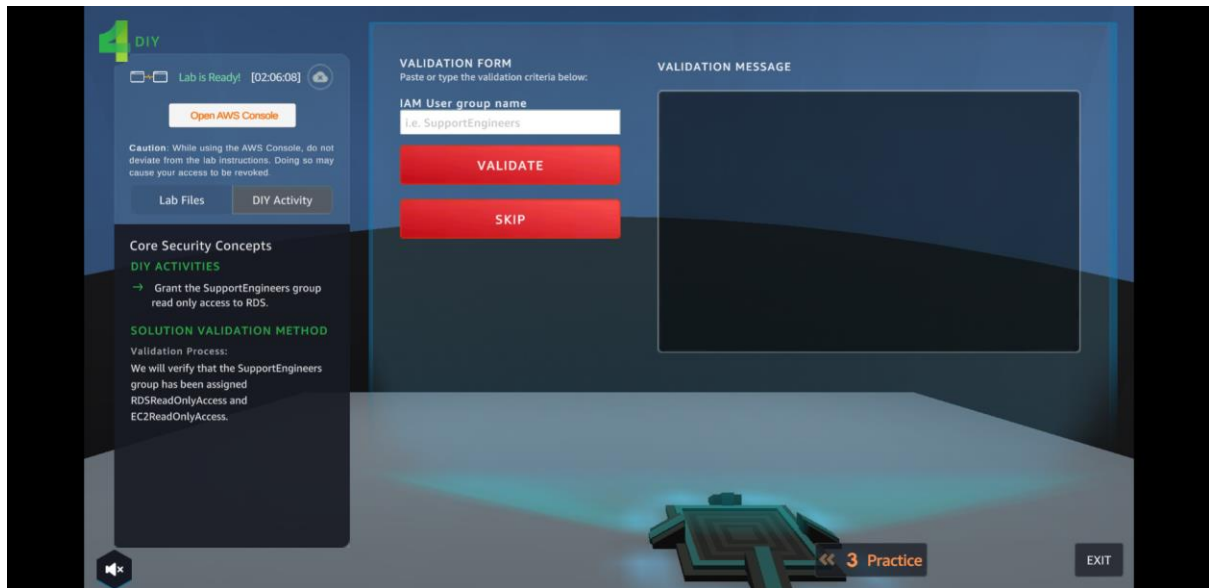


รูปที่ 19 Step 19

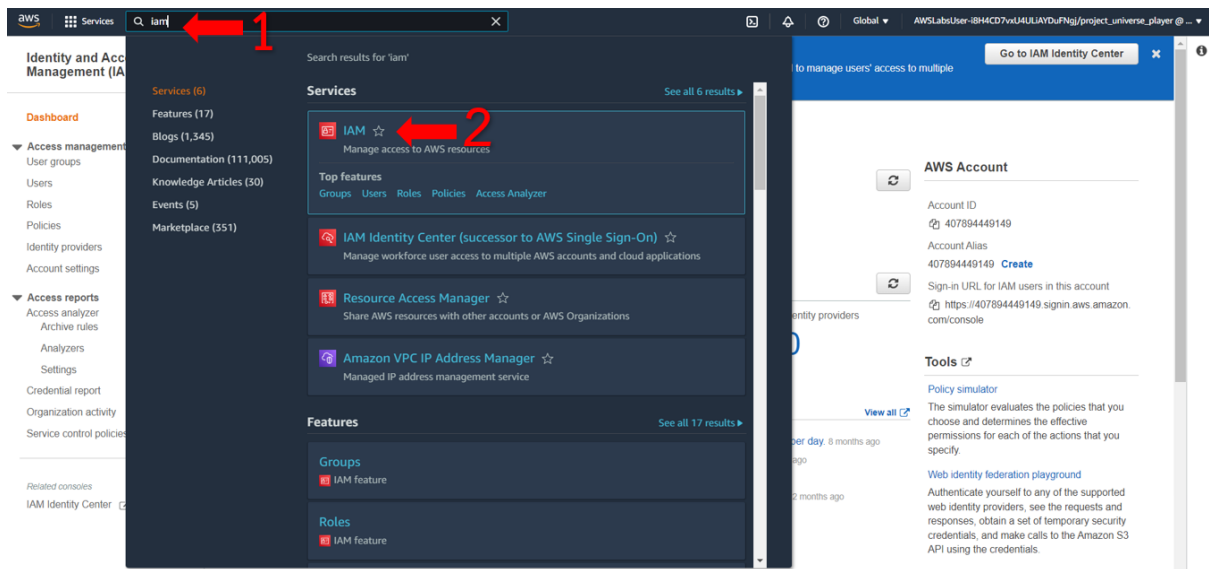
STEP 19 :

1. สำเร็จ ยินดีด้วย

DIY



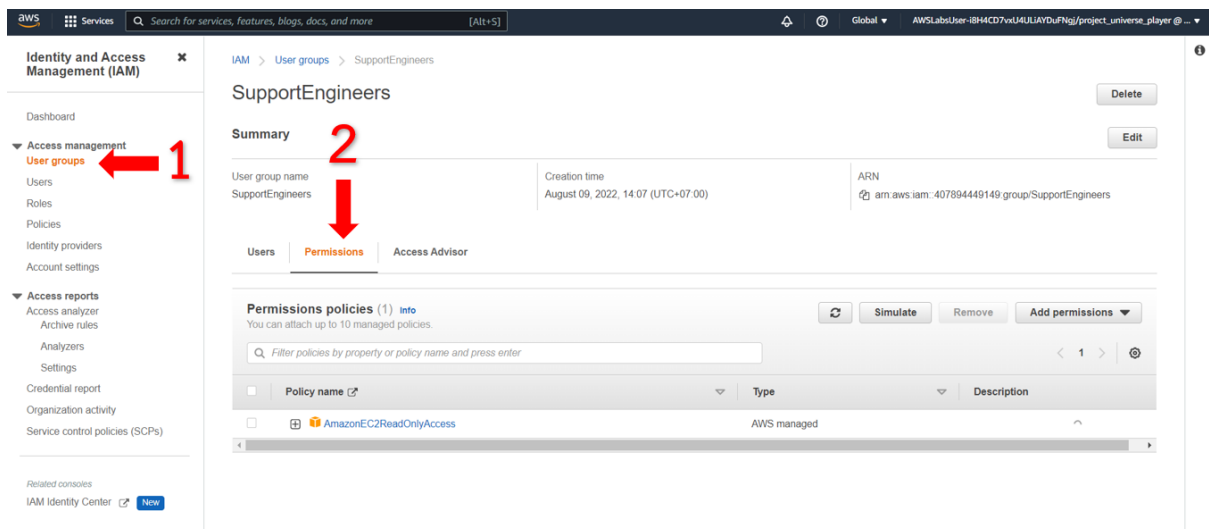
รูปที่ 20 DIY



รูปที่ 21 DIY Step 1

STEP 1 :

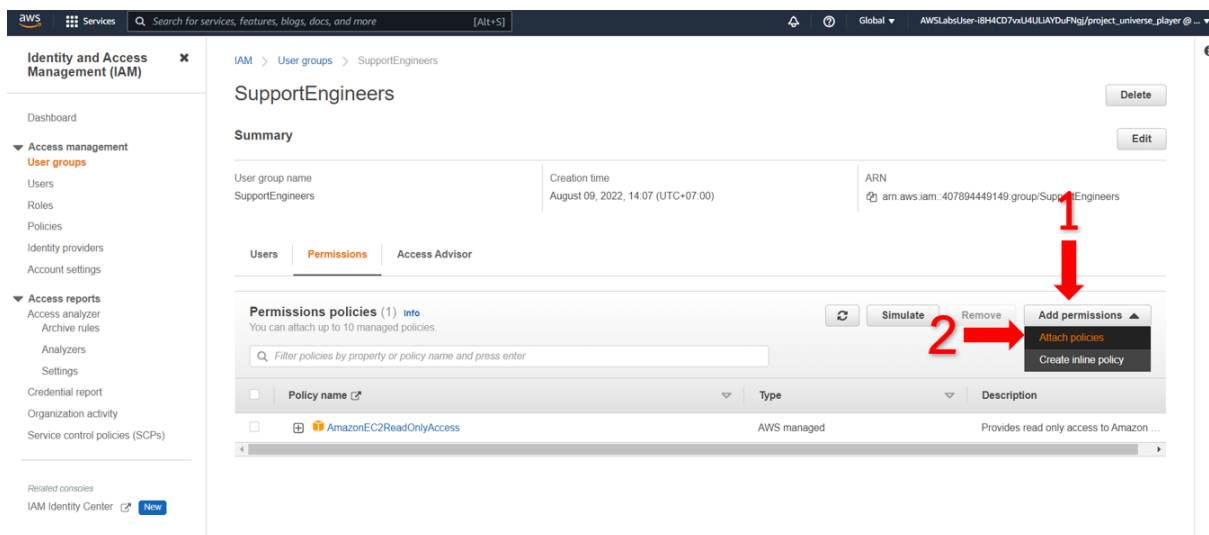
1. พิมพ์ IAM ในช่องค้นหา
2. เลือกหัวข้อ IAM



รูปที่ 22 DIY Step 2

## STEP 2 :

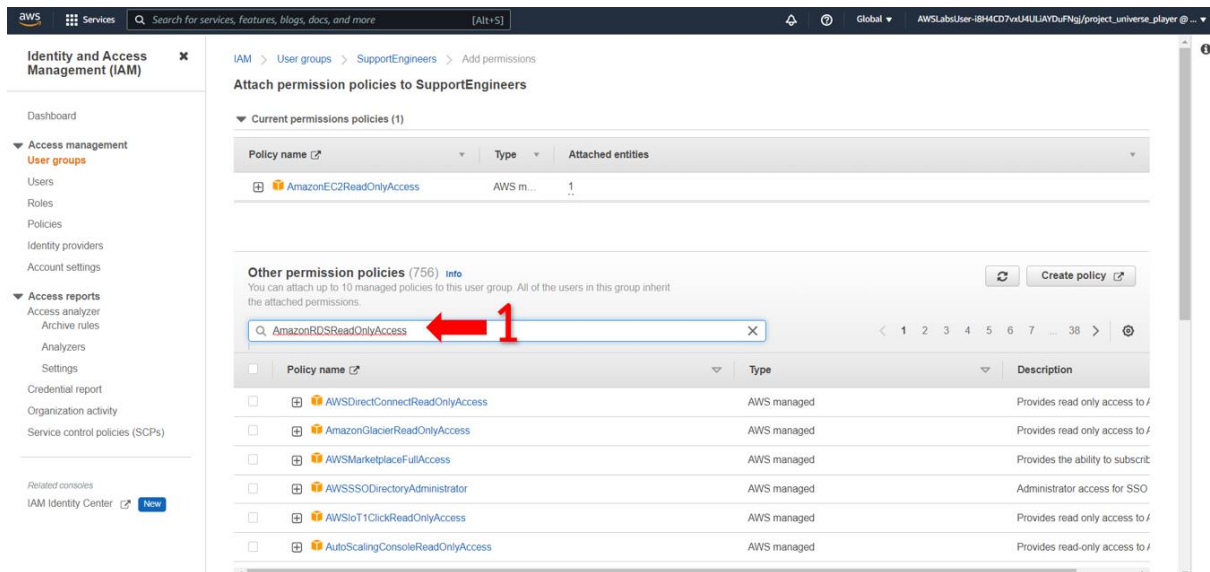
1. กดเลือก User groups
2. กดเลือก Permissions



รูปที่ 23 DIY Step 3

## STEP 3 :

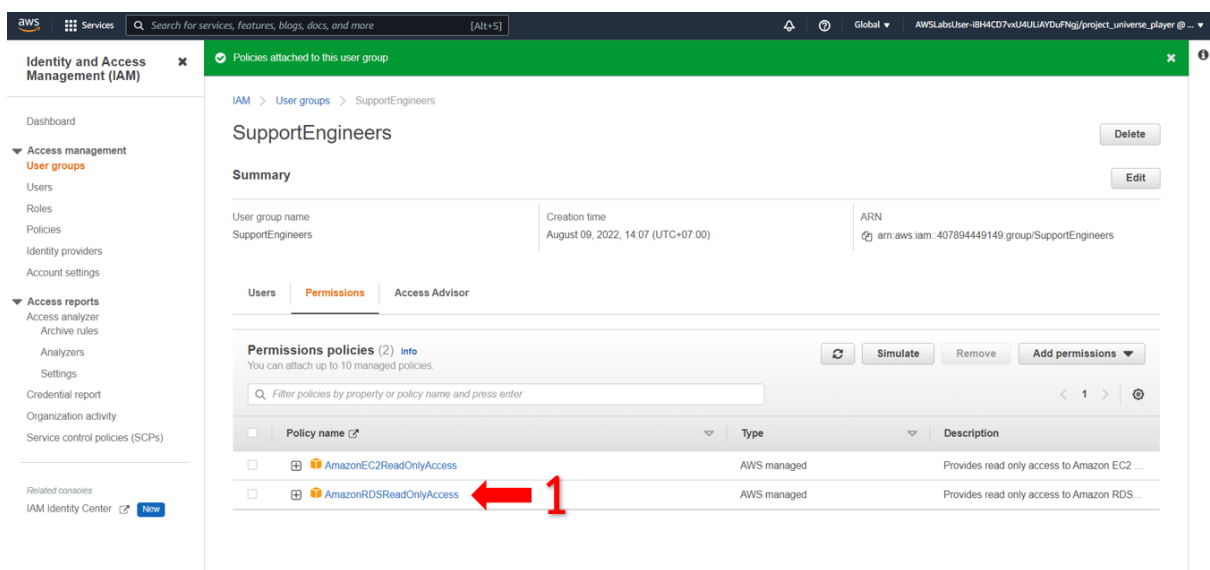
1. กด Add permissions
2. กดเลือก Attach policies



รูปที่ 24 DIY Step 4

## STEP 4 :

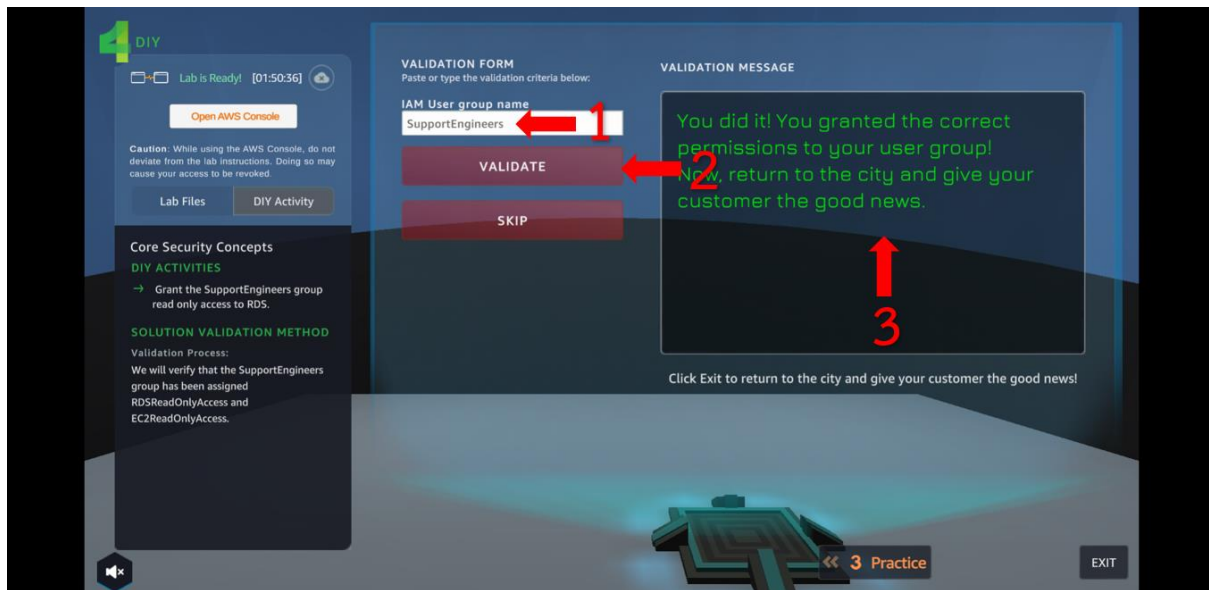
- ค้นหา AmazonRDSReadOnlyAccess แล้วกดเลือก จากนั้นกด Add permissions



รูปที่ 25 DIY Step 5

## STEP 5 :

- ตรวจสอบข้อมูล



รูปที่ 26 DIY Step 6

STEP 6 :

1. พิมพ์ SupportEngineers ในช่อง IAM User group name
2. กด VALIDATE
3. สำเร็จ ยินดีด้วย