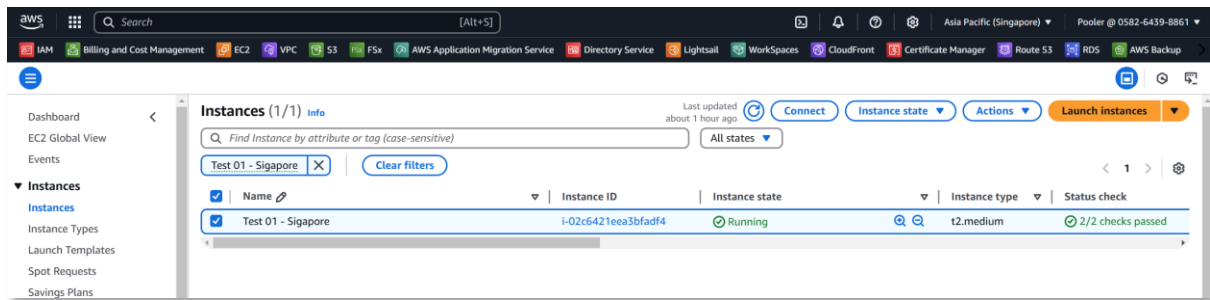


How To Copy an EC2 Instance Across Regions

การคัดลอก Amazon Machine Image (AMI) ข้าม Region จาก Singapore (ap-southeast-1) ไปยัง Thailand (ap-southeast-7) มีขั้นตอนดังนี้:

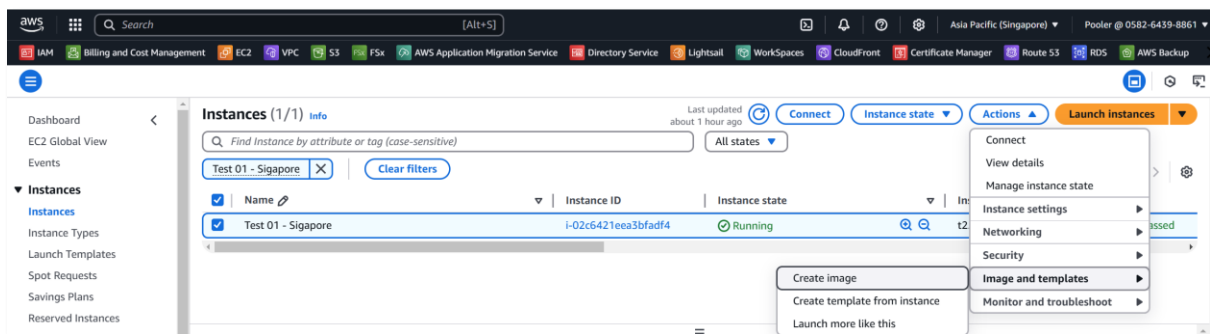
1. ไปที่ AWS Management Console

- เข้าสู่ระบบ AWS Management Console
- ไปที่ EC2 Dashboard ใน Region Singapore (ap-southeast-1)



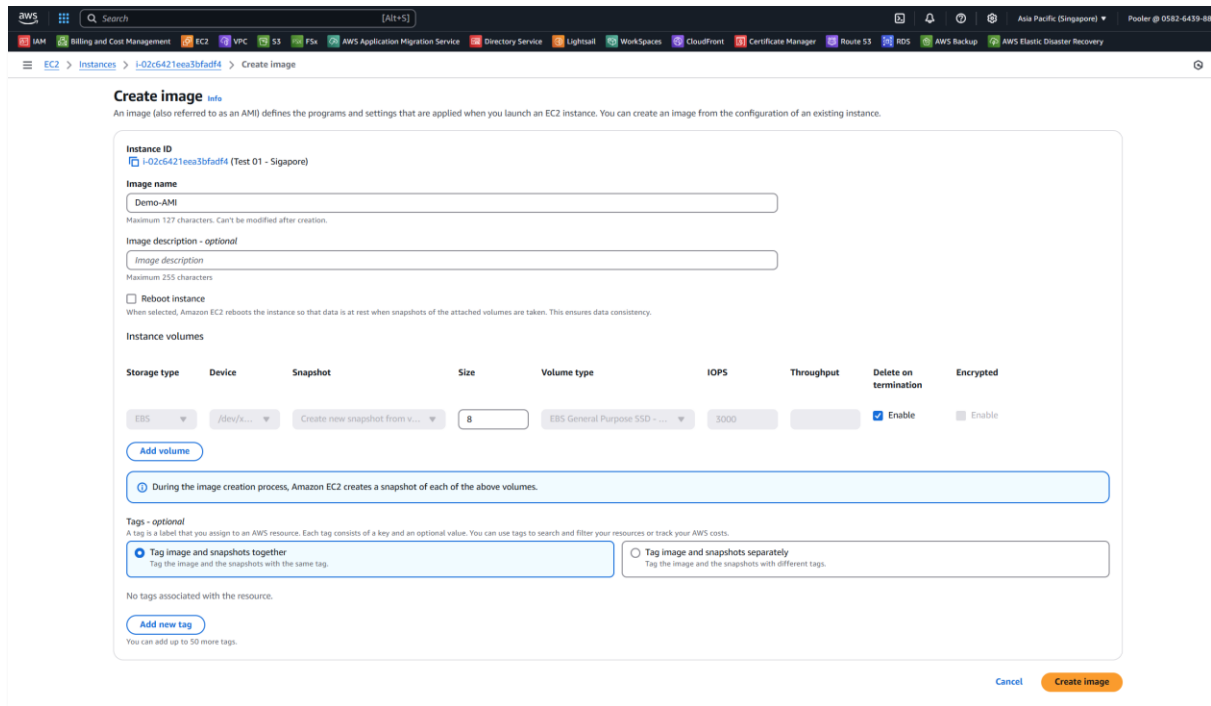
2. สร้าง AMI จาก EC2

- เลือก EC2 ที่ต้องการใน Instances
- คลิกปุ่ม Actions และเลือก Image and templates
- เลือก Create image



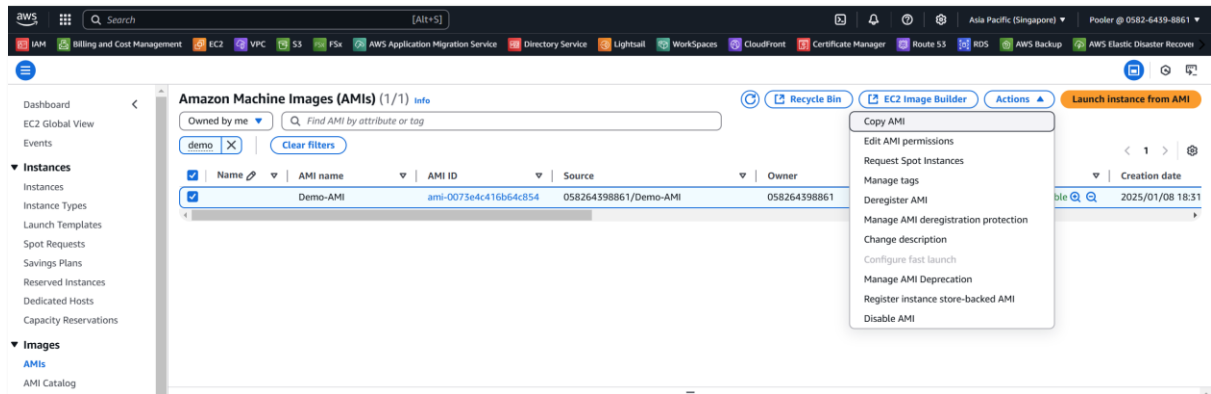
3. ตั้งค่า Create Image ดังนี้

- ตั้งชื่อ AMI Name และ Description (ถ้าต้องการ).
- Uncheck > Reboot instance
- คลิก Create image



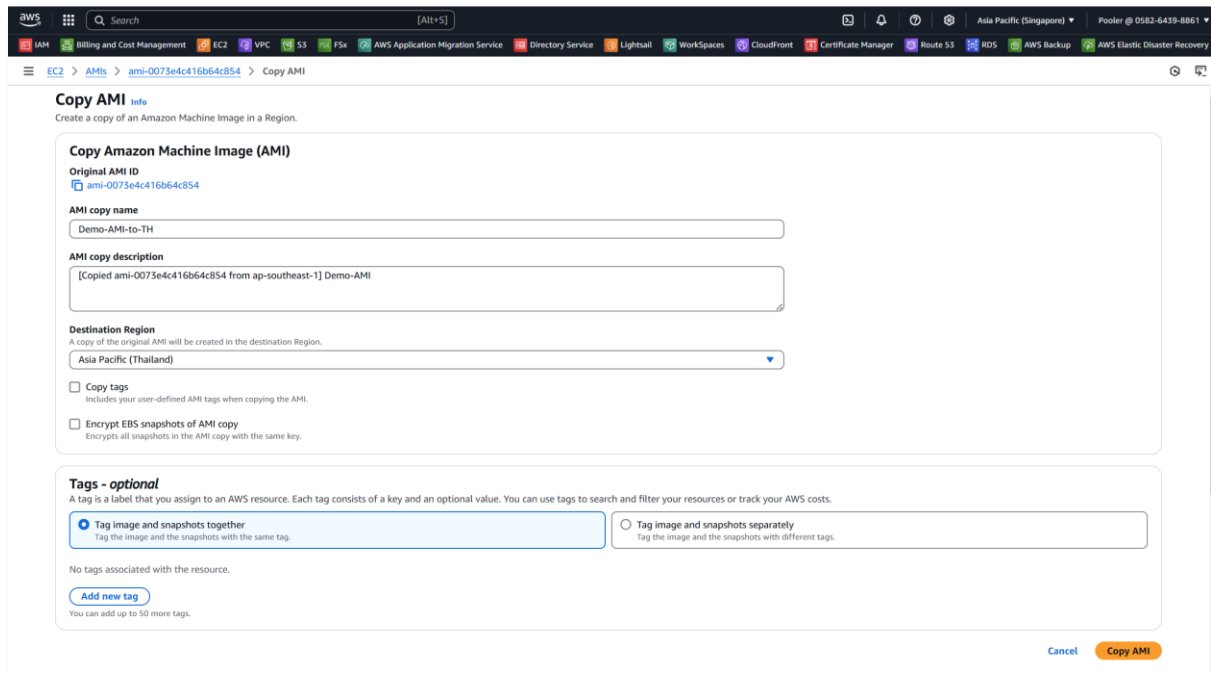
4. การคัดลอก AMI

- เลือก AMI ที่ต้องการใน Images > AMIs.
- คลิกปุ่ม Actions และเลือก Copy AMI.



5. การตั้งค่า Copy AMI

- Destination Region: เลือก Asia Pacific (Thailand) (ap-southeast-7).
- ตั้งชื่อ AMI Name และ Description (ถ้าต้องการ).
- คลิกปุ่ม Copy AMI



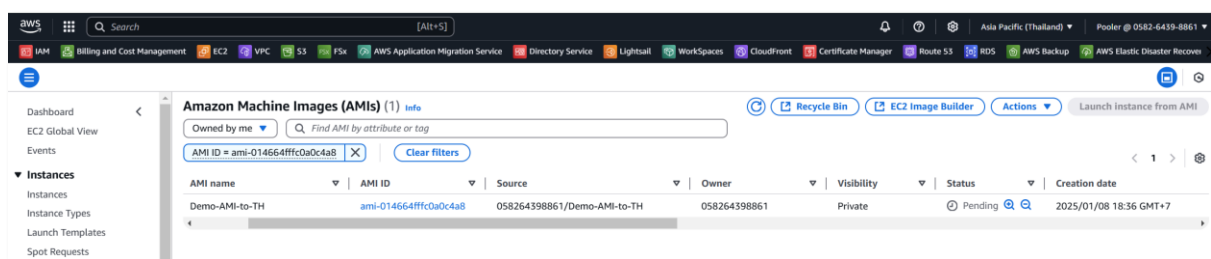
6. รอให้การคัดลอกเสร็จสิ้น

- ใช้เวลาสักครู่ในการคัดลอก AMI ขึ้นอยู่กับขนาดของ AMI.
- ตรวจสอบสถานะได้ที่ EC2 Dashboard ใน Region Thailand (ap-southeast-7).

AMI copy operation for ami-0073e4c416b64c854 initiated
It can take a few minutes for the AMI to be copied. You can check the progress of the operation in the AMI table in ap-southeast-7. The AMI ID of the new AMI is ami-014664fffc0a0c4a8.

7. ตรวจสอบ AMI ใน Thailand

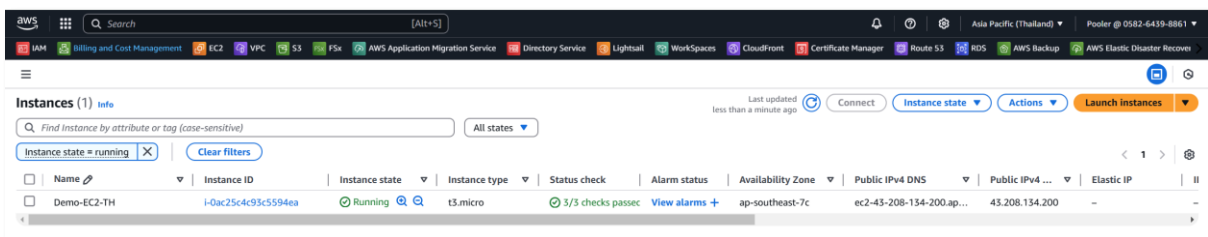
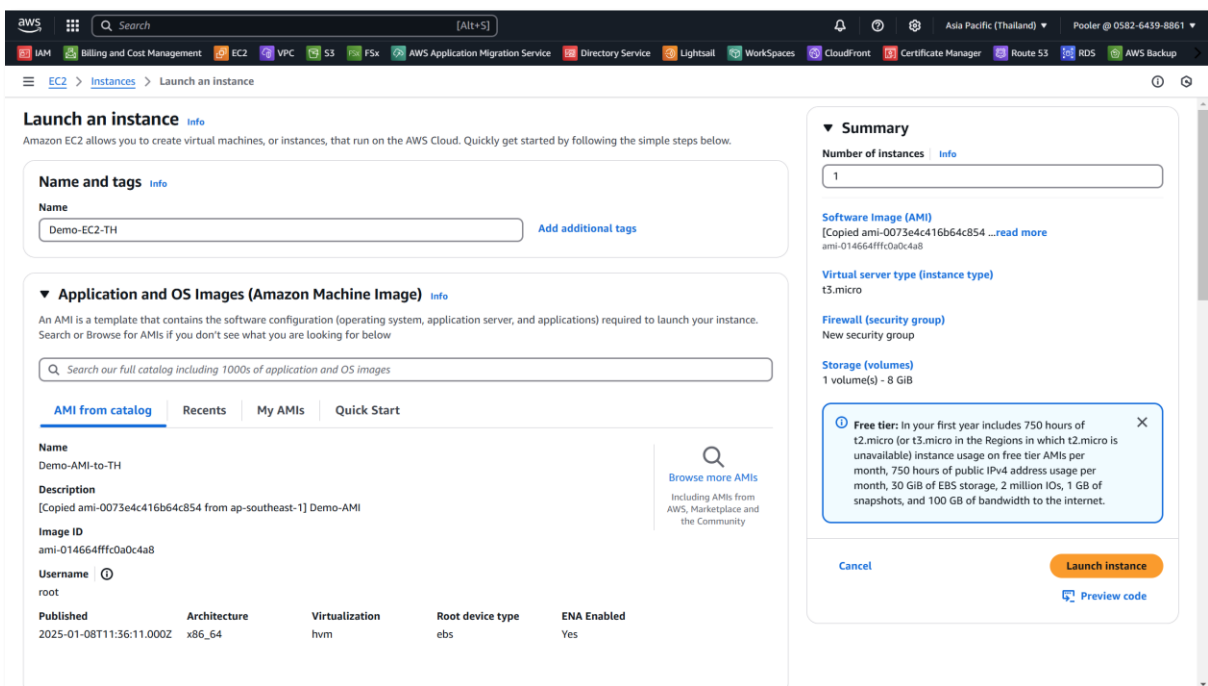
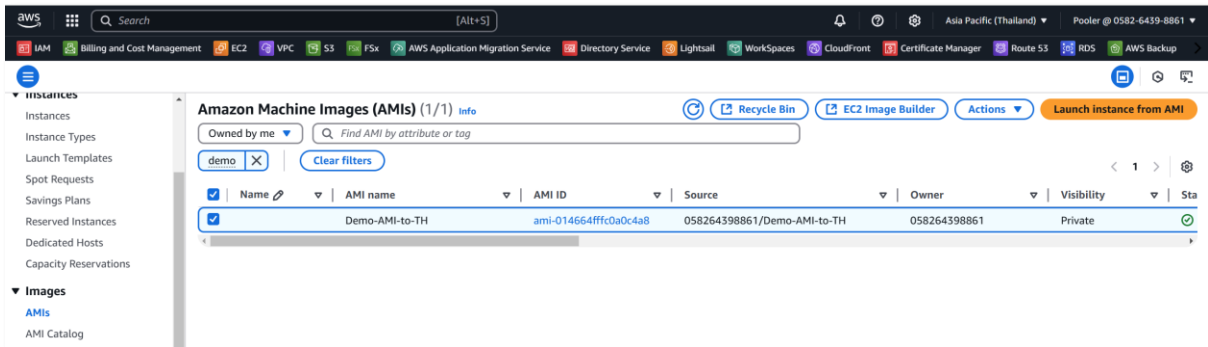
- เปลี่ยน Region ใน AWS Management Console เป็น Asia Pacific Thailand (ap-southeast-7).
- ไปที่ Images > AMIs เพื่อดู AMI ที่คัดลอกมา.



AMI name	AMI ID	Source	Owner	Visibility	Status	Creation date
Demo-AMI-to-TH	ami-014664fffc0a0c4a8	058264398861/Demo-AMI-to-TH	058264398861	Private	Pending	2025/01/08 18:36 GMT+7

8. สร้าง Instance จาก AMI

- เลือก AMI ที่คัดลอกมา.
- คลิก Launch Instance และทำตามขั้นตอนการสร้าง EC2 Instance.



หมายเหตุ

- AMI ที่มี Snapshots จะคัดลอก Snapshot ไปด้วย.
- หาก AMI มีสิทธิ์แชร์กับบัญชีอื่น ต้องตรวจสอบการตั้งค่า Permission หลังจากคัดลอก.

Ref1: <https://docs.aws.amazon.com/AWSEC2/latest/UserGuide/CopyingAMIs.html>

Ref2: <https://aws.amazon.com/blogs/aws/ec2-ami-copy-between-regions/>