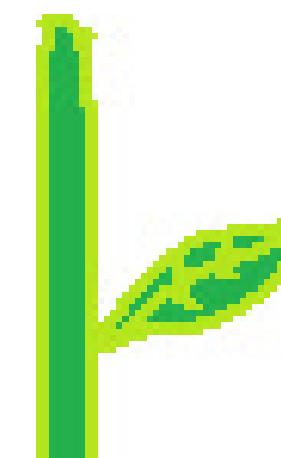


แปลงความอุ่นไว้ให้ เป็นภาพที่ระบายสี



วิธีการเก็บข้อมูล

6 ก้าน

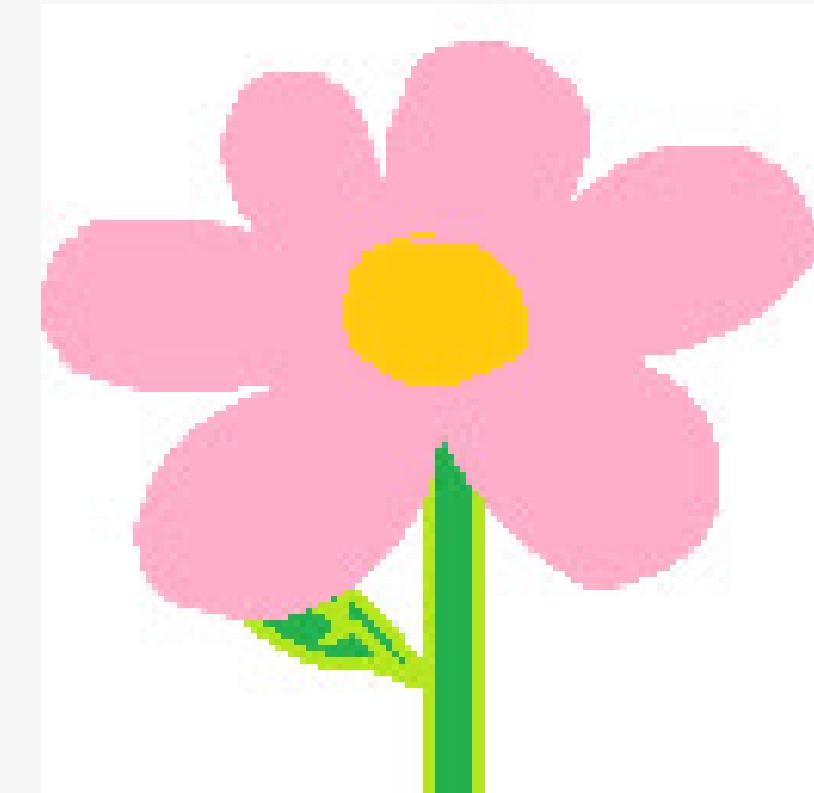


+

5 ดอก



=

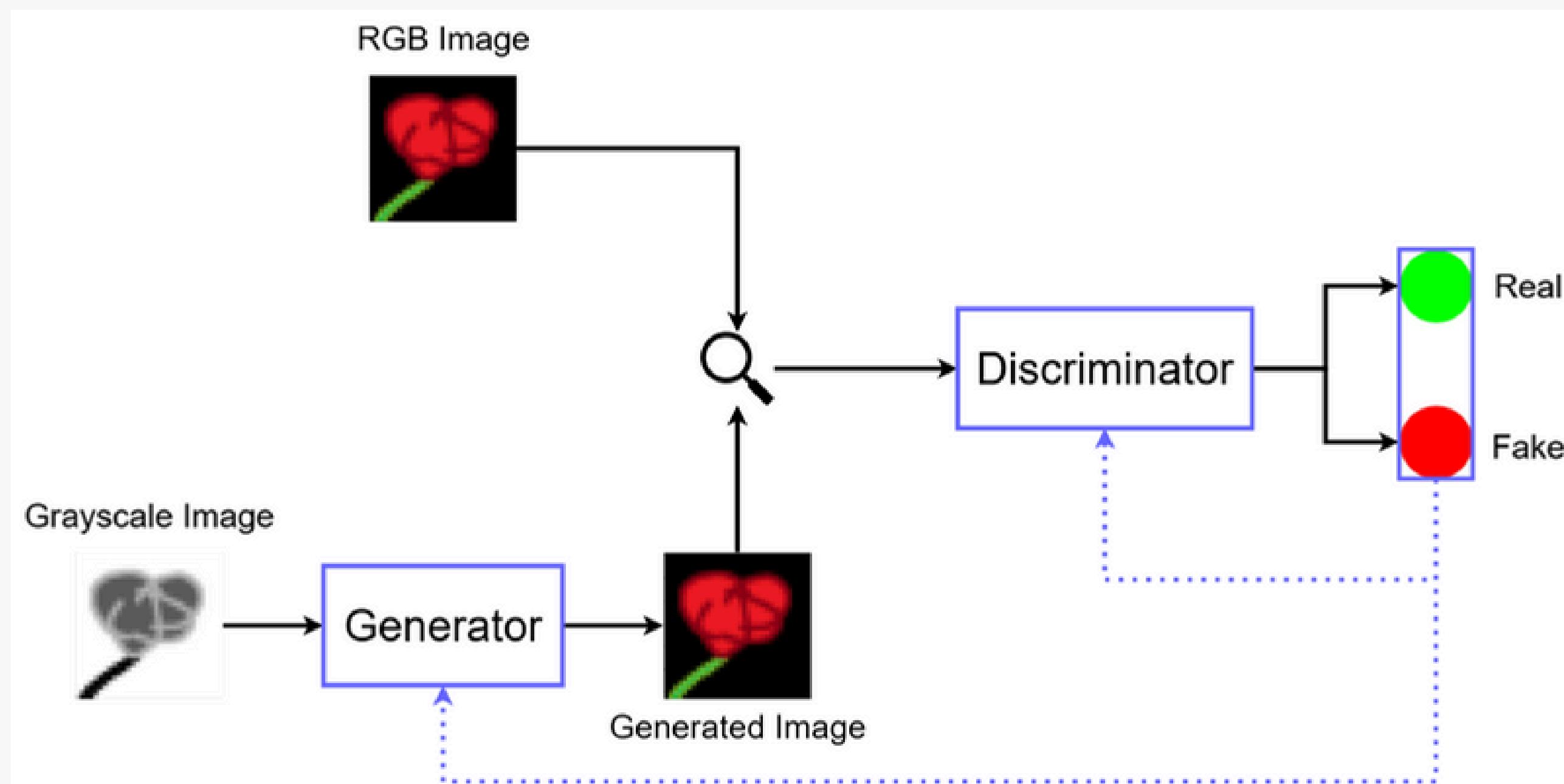


$$(6 * (5 * 360)) * 2 = 21,600 \text{ รูป}$$

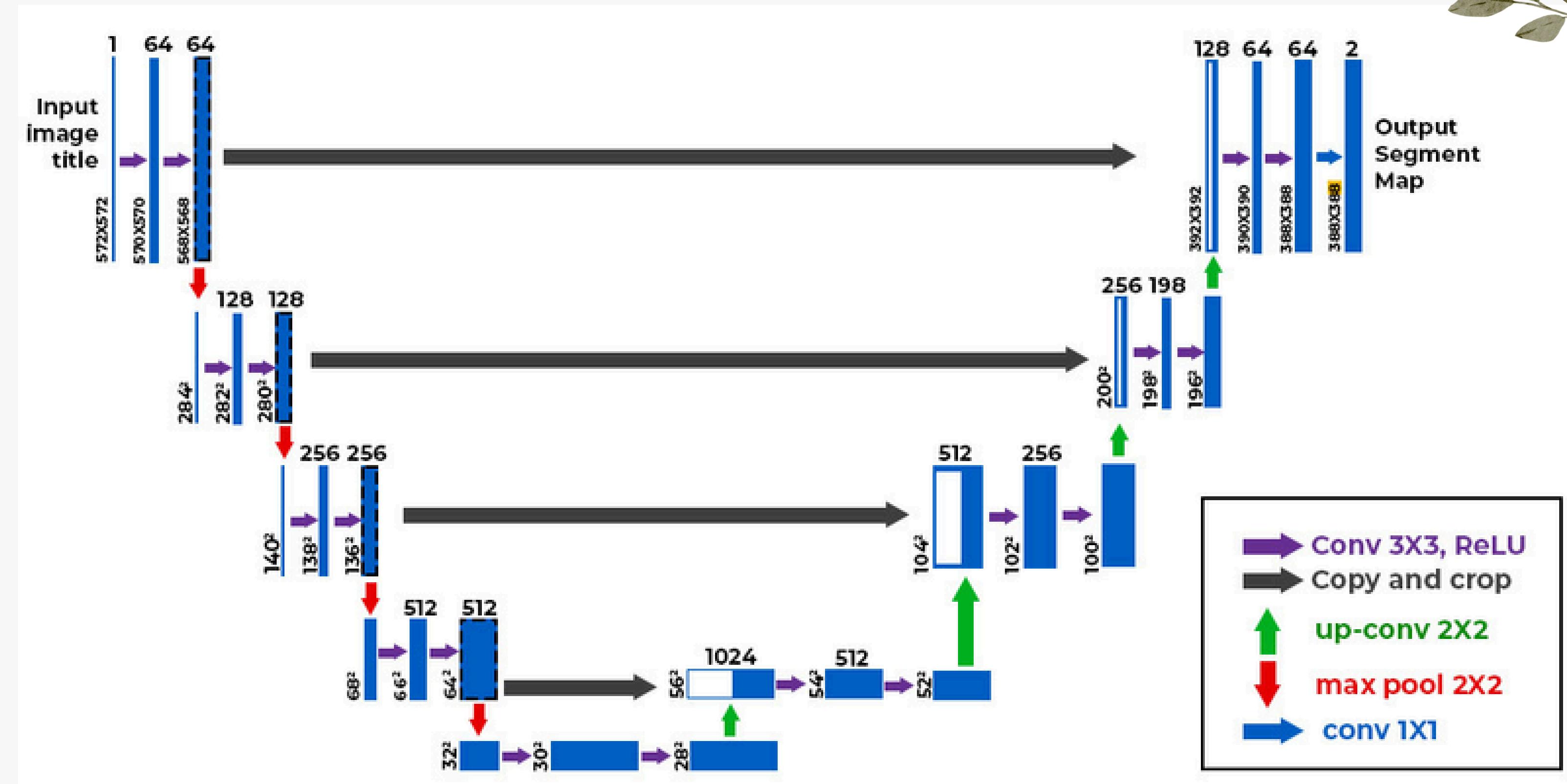
นำมาใช้จริง 5000

វិធាន TRAIN ឬ MODEL

CONDITIONAL GAN (CGAN)



ໃຊ້ UNET ARCHITECTURE ໃນ GENERATOR



PATCH DISCRIMINATOR



นำภาพจริง, ภาพที่ GENERATED และ GRayscale
มาประเมินผ่าน DISCRIMINATOR
เพื่อพิสูจน์ว่าเป็นภาพจริงหรือไม่

LOSS ของ DISCRIMINATOR และ GENERATOR

Epoch	[1/10]	D Loss:	0.6916	G Loss:	0.7175
Epoch	[2/10]	D Loss:	0.6856	G Loss:	0.6911
Epoch	[3/10]	D Loss:	0.6871	G Loss:	0.7367
Epoch	[4/10]	D Loss:	0.5693	G Loss:	1.1011
Epoch	[5/10]	D Loss:	0.5581	G Loss:	1.1287
Epoch	[6/10]	D Loss:	0.6523	G Loss:	0.9824
Epoch	[7/10]	D Loss:	0.4938	G Loss:	1.3861
Epoch	[8/10]	D Loss:	0.5143	G Loss:	1.1757
Epoch	[9/10]	D Loss:	0.3032	G Loss:	1.3751
Epoch	[10/10]	D Loss:	0.2655	G Loss:	1.6807

Discriminator loss
ลดลง

Generator loss
เพิ่มขึ้น



ພາລັກສ່ວນ

