


เทคนิคการจัดการเรียนรู้เทคโนโลยี

อ.เหมงค์รับ ICT Room

เสมือนจริง (Metaverse : จักรวาลนฤมิต)
ด้วย Spatial



อาจารย์ ดร.สมเกียรติ เพ็ชรมาก
คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

 Spatial

|| app.spatial.io is sharing your screen and audio. [Stop sharing](#) [Hide](#)

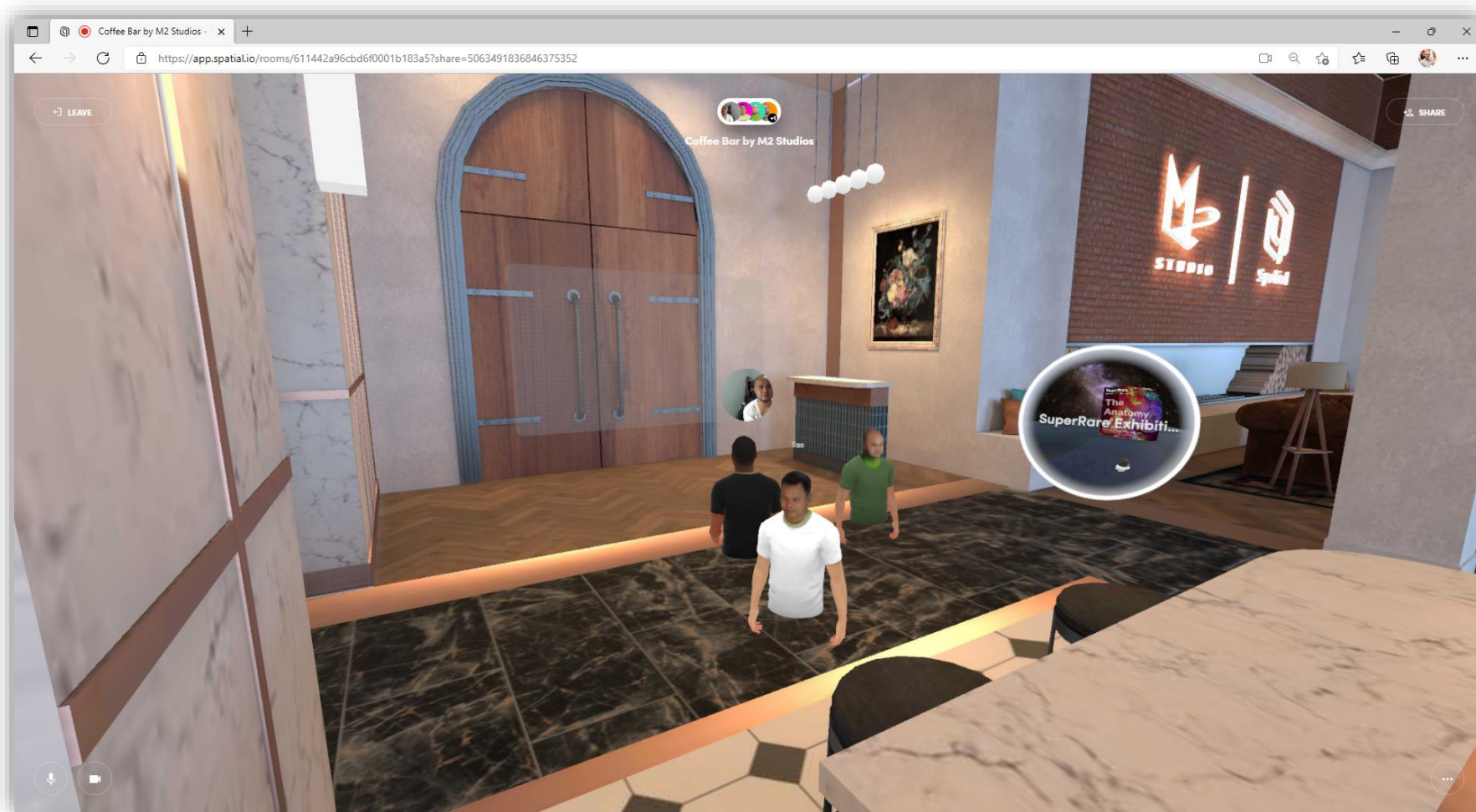


Metaverse Diagram

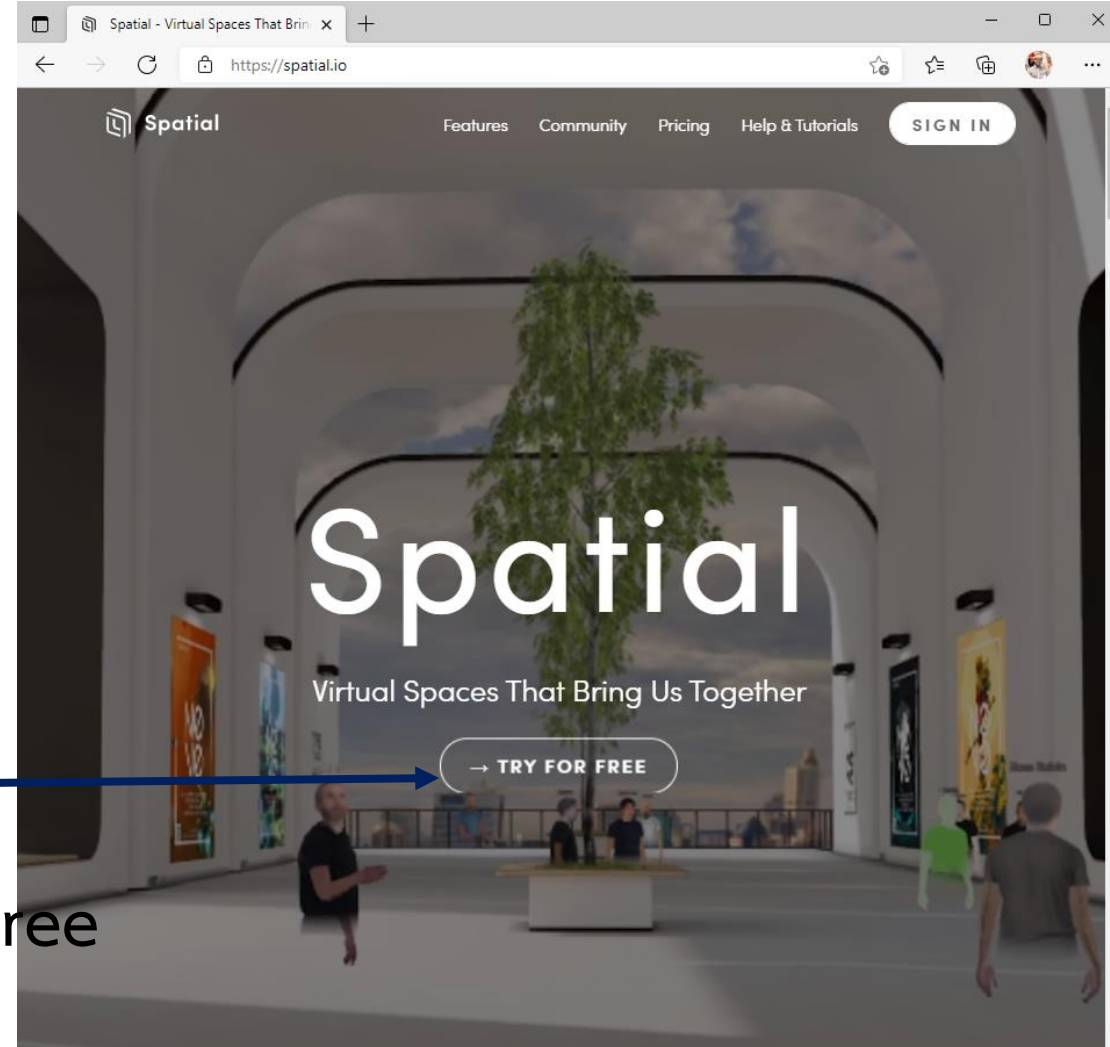
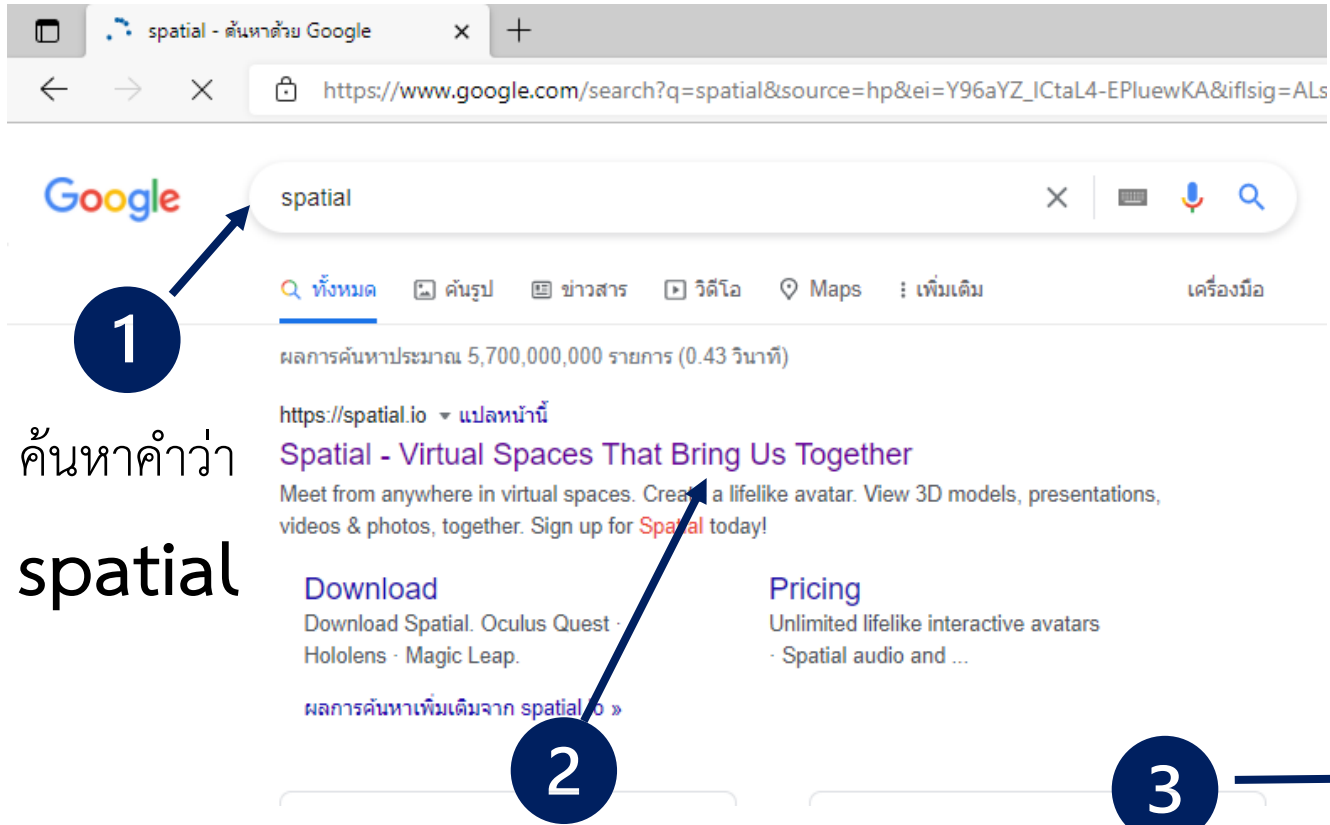


ห้องเรียนออนไลน์โลกเสมือนจริงด้วย Metaverse spatial

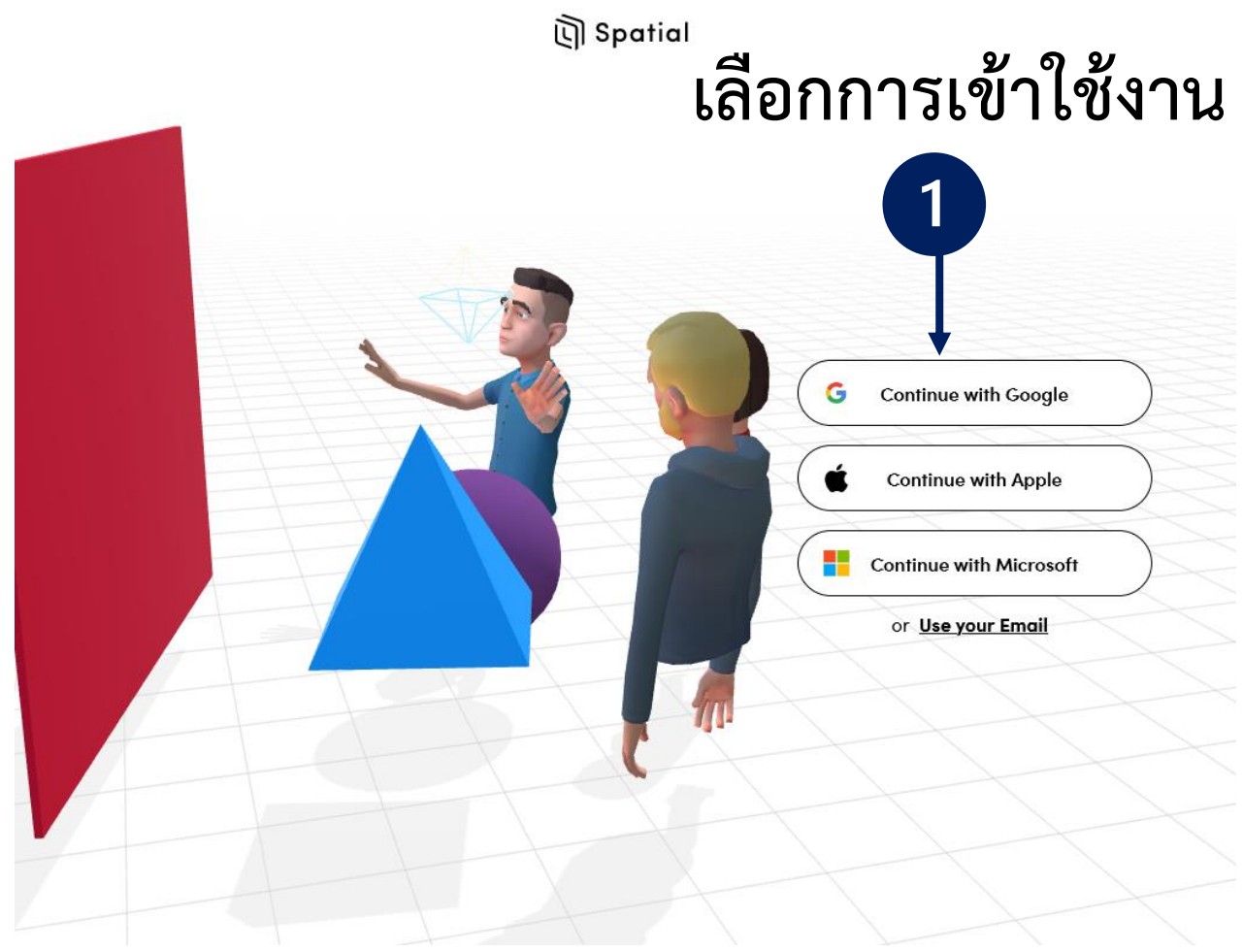
Metaverse spatial เป็นการสร้างโลกเสมือนจริงแบบ Virtual Reality นำมาใช้สร้างห้องเรียนออนไลน์ ประชุมออนไลน์ จัดนิทรรศการออนไลน์ จัดอีเวนต์ออนไลน์ เสมือนจริง Virtual Classroom Virtual Meeting Virtual Exhibition Virtual Events



Metaverse spatial : การเริ่มใช้งาน



การเข้าสู่ระบบด้วย Account (แนะนำใช้อีเมล Gmail.com)



เริ่มต้นใช้งาน

tasomkiet@srru.ac.th

คลิก [/] ยอมรับเงื่อนไขทั้ง 2 รายการ

2

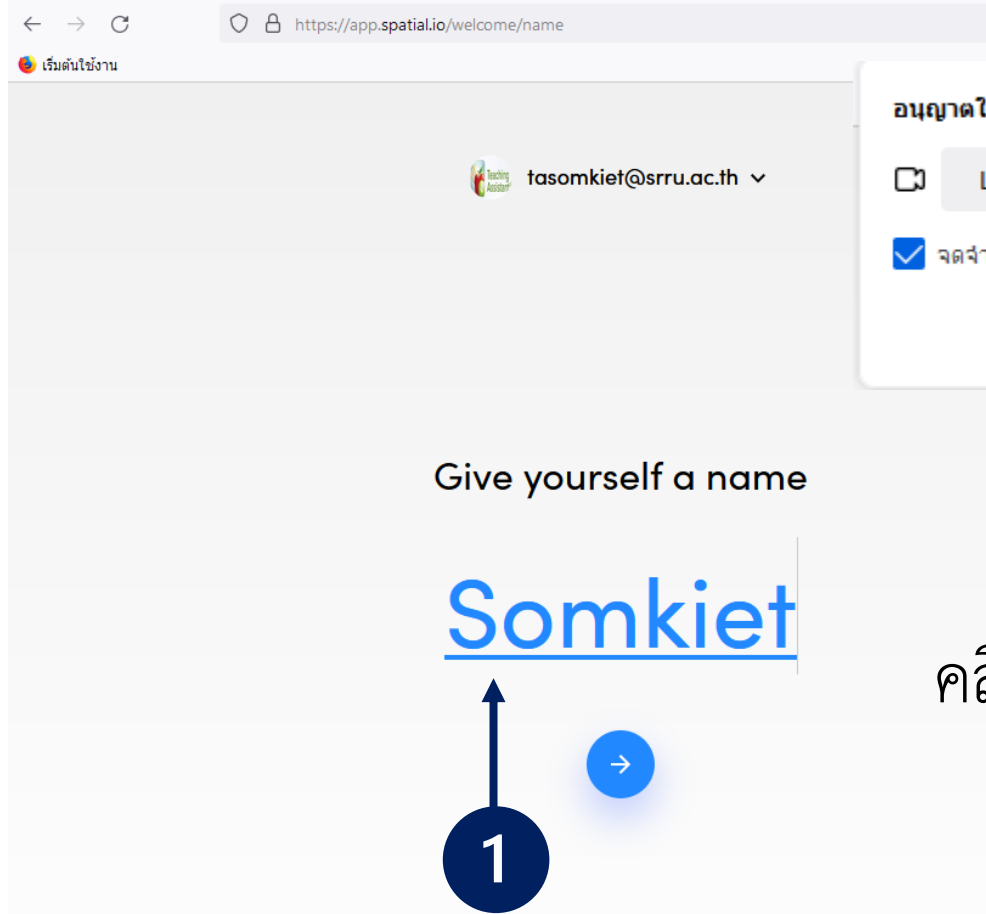
Terms & Privacy

- I want to receive news and feature updates from Spatial.
- I have read and agree to the [Terms of Use](#), [Privacy Policy](#), and confirm I am at least 18 years old.

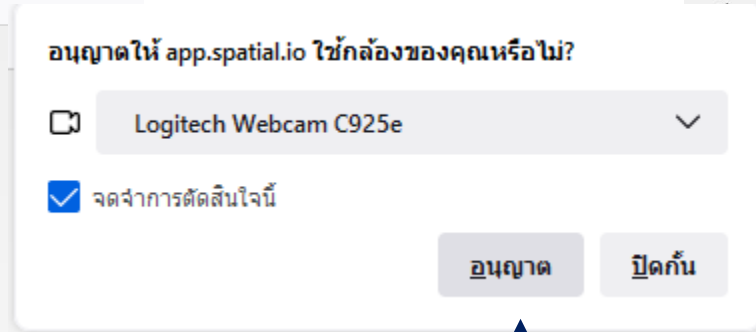
3 →

คลิกเพื่อเข้าสู่การตั้งชื่อตัวละคร

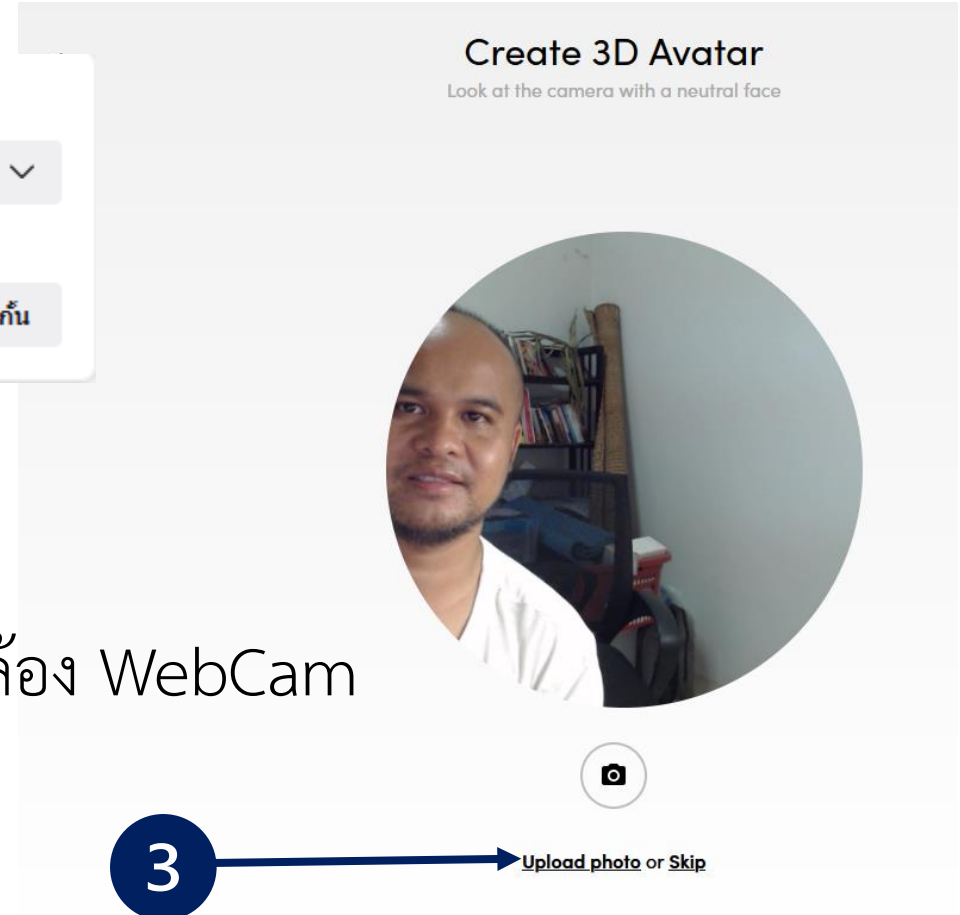
การตั้งชื่อและถ่ายภาพเพื่อเลือกหน้าตัวแทนตัวละคร



เลือกการเข้าใช้งาน

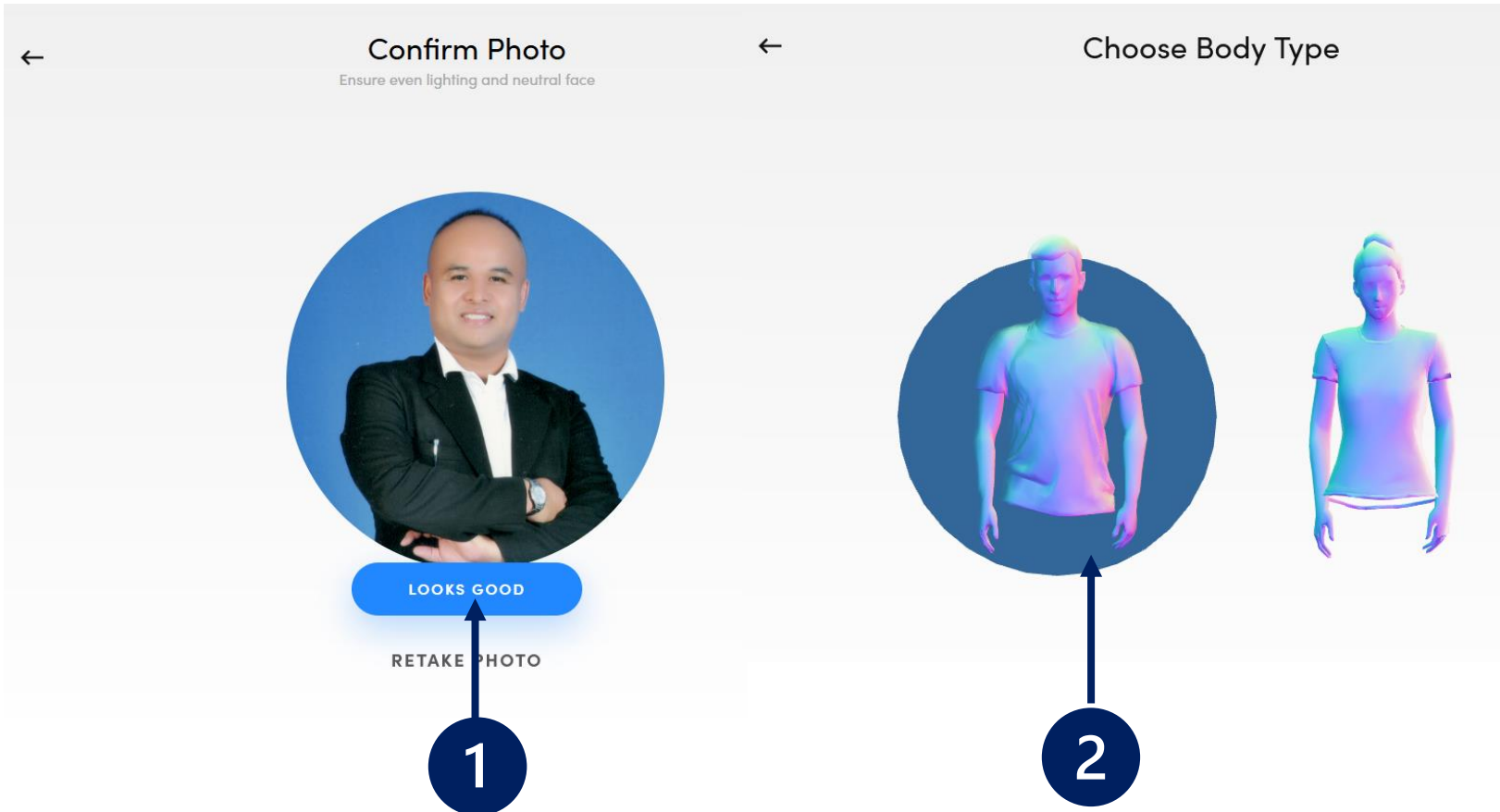


คลิก อนุญาต เพื่อใช้กล้อง WebCam

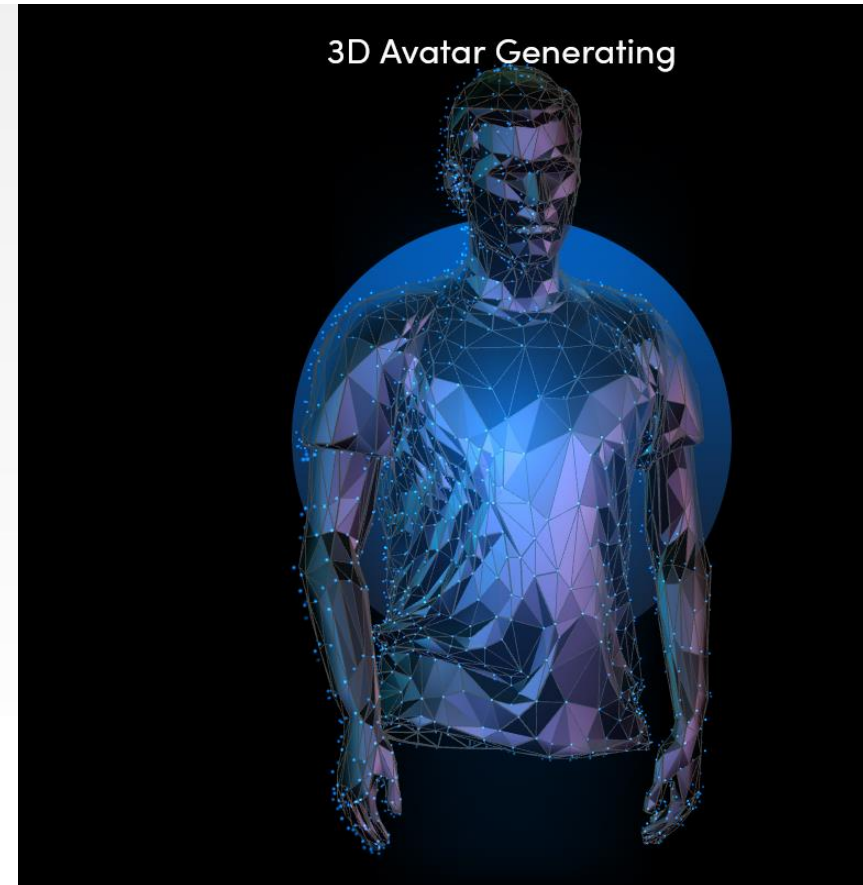


คลิกที่...กล้อง เพื่อถ่ายภาพจาก Webcam หรือ
คลิกที่...Upload เลือกรูปภาพที่ต้องการ

การสร้างตัวละคร (Confirm Photo)

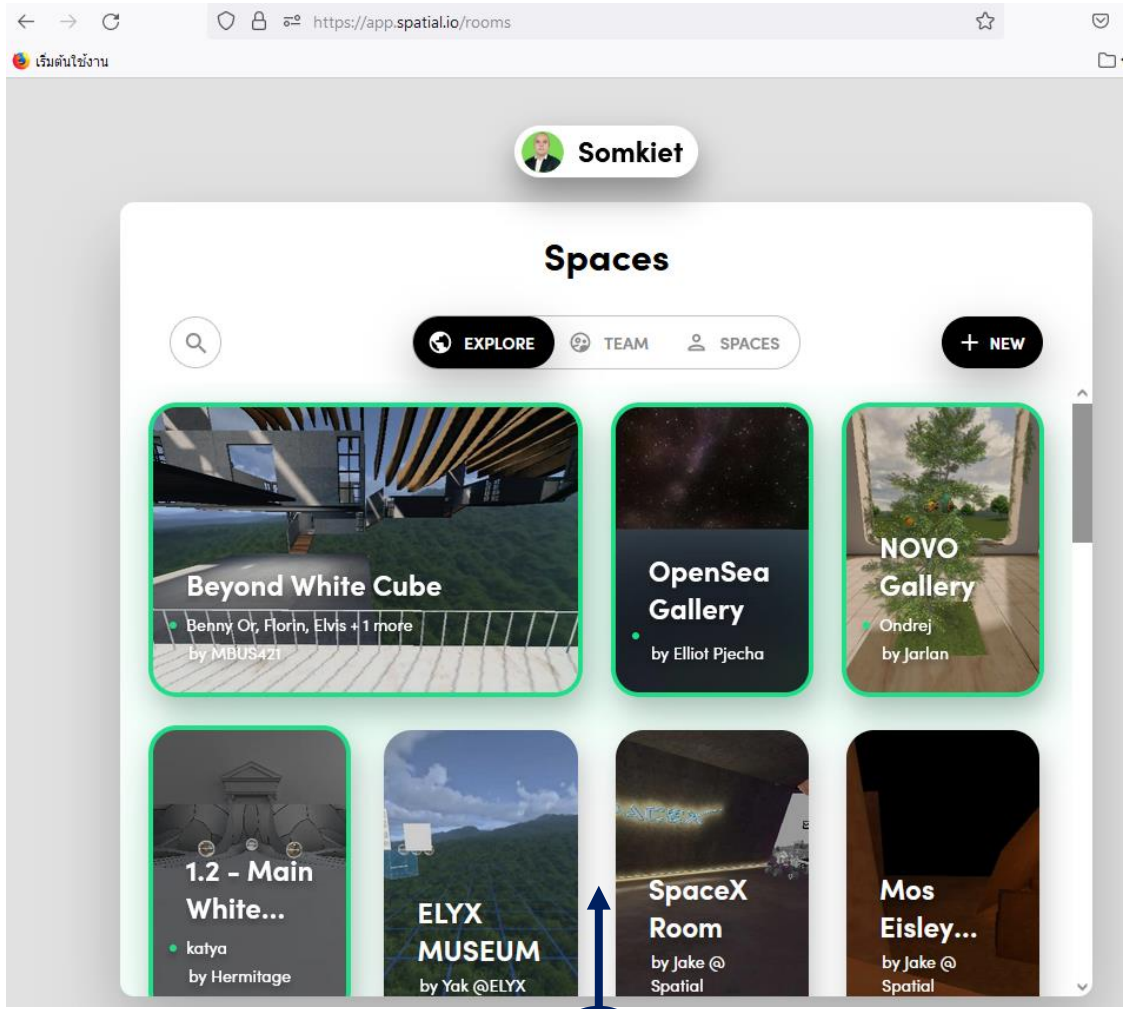
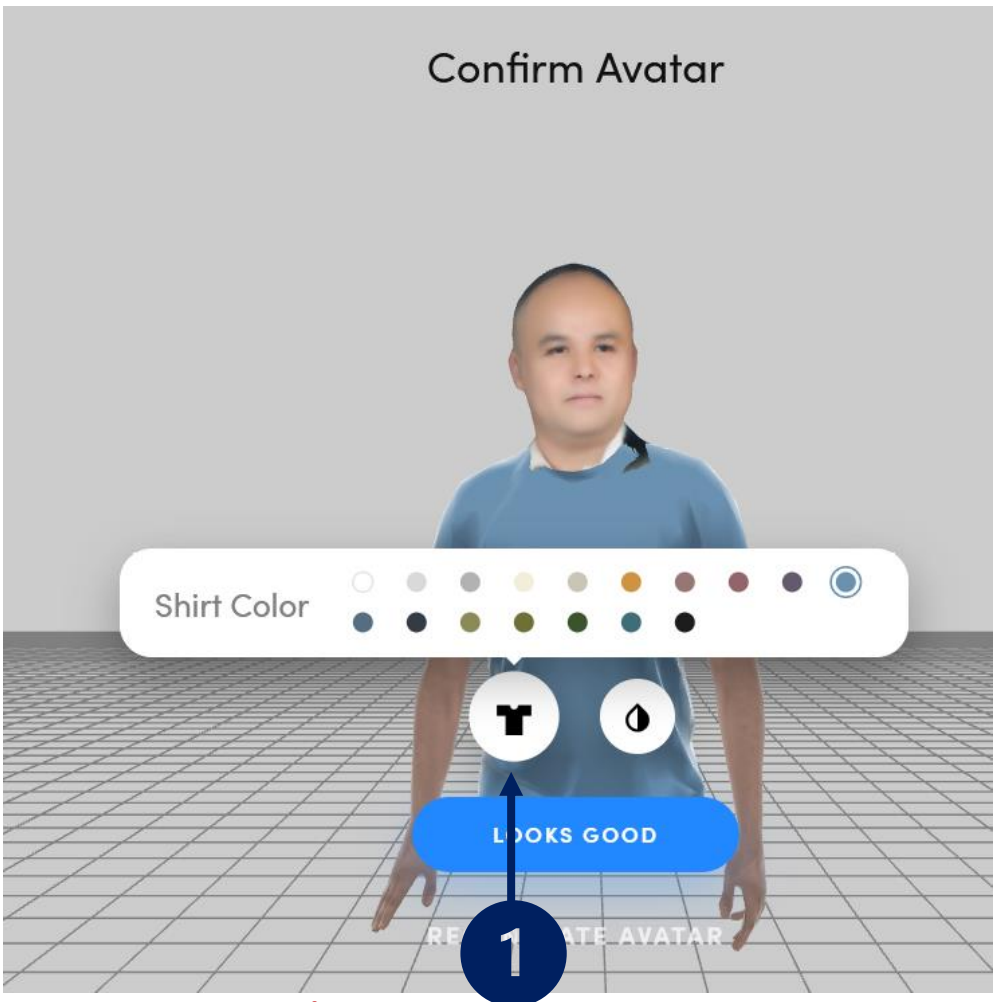


คลิก **Look Good** เพื่อยืนยันภาพ หน้าตาตัวละคร
คลิก...เลือก **เพศ**



ระบบกำลังสร้างตัวละคร 3D

การตกแต่งตัวละคร (Confirm Avator)



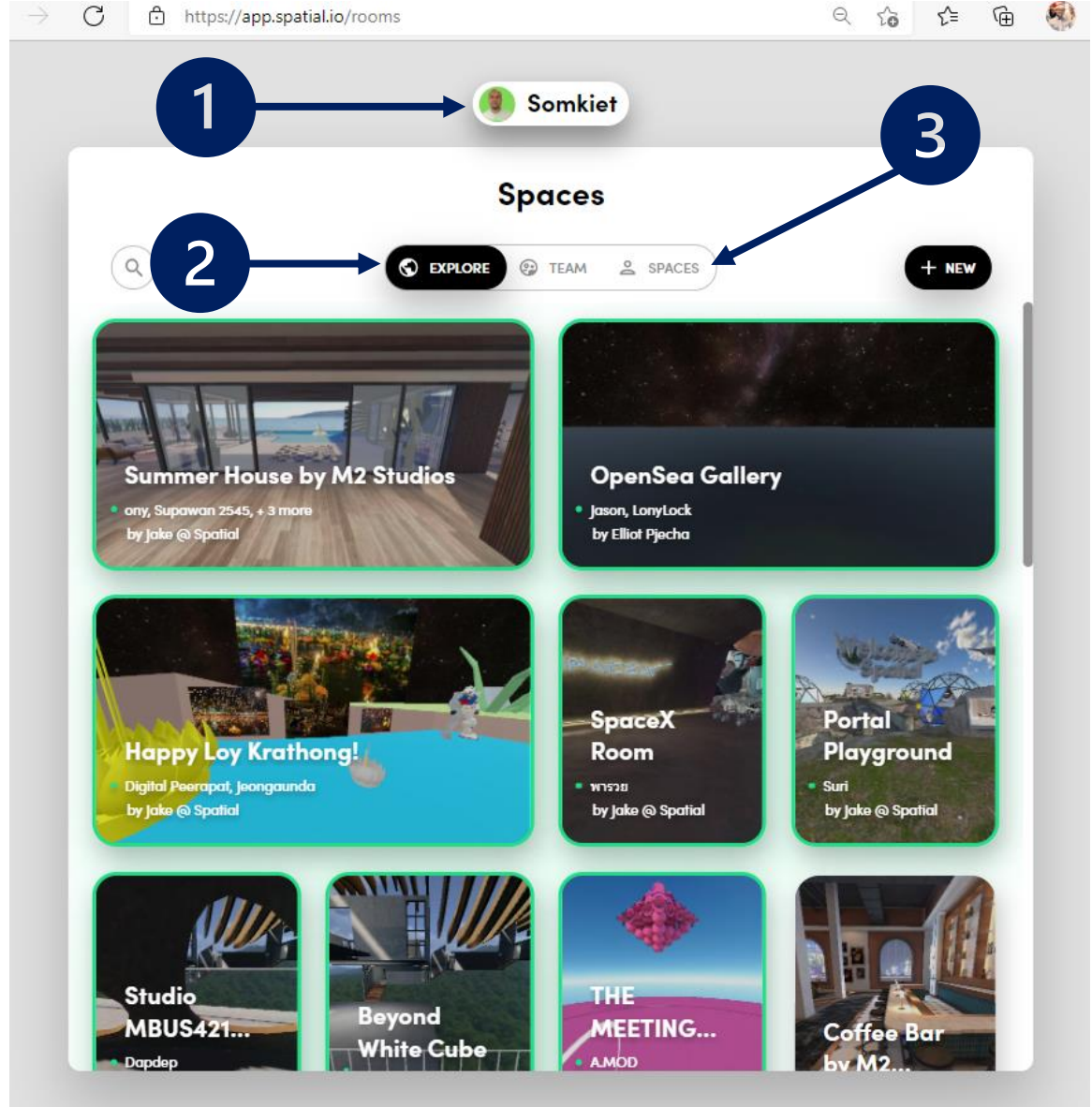
คลิกที่... **รูปเสื้อ** เพื่อเลือกสีเสื้อ คลิกที่... **รูปแขน** เพื่อเลือกสีผิว
 หลังจากนั้นคลิกที่... Looks Good เพื่อยืนยันสร้างตัวละคร

2
 พื้นที่ห้องของ Spatial

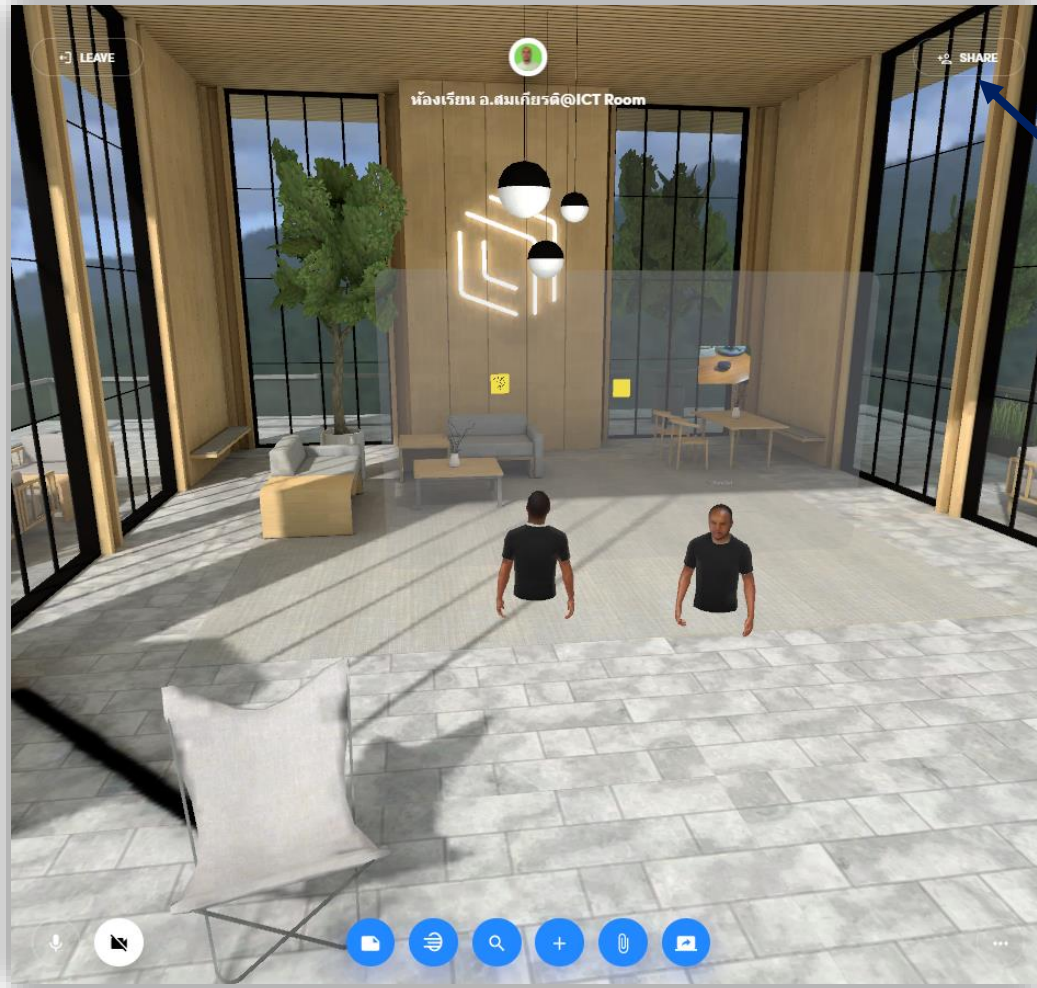
พื้นที่การเรียนรู้ (Spatial Space)

คำอธิบาย

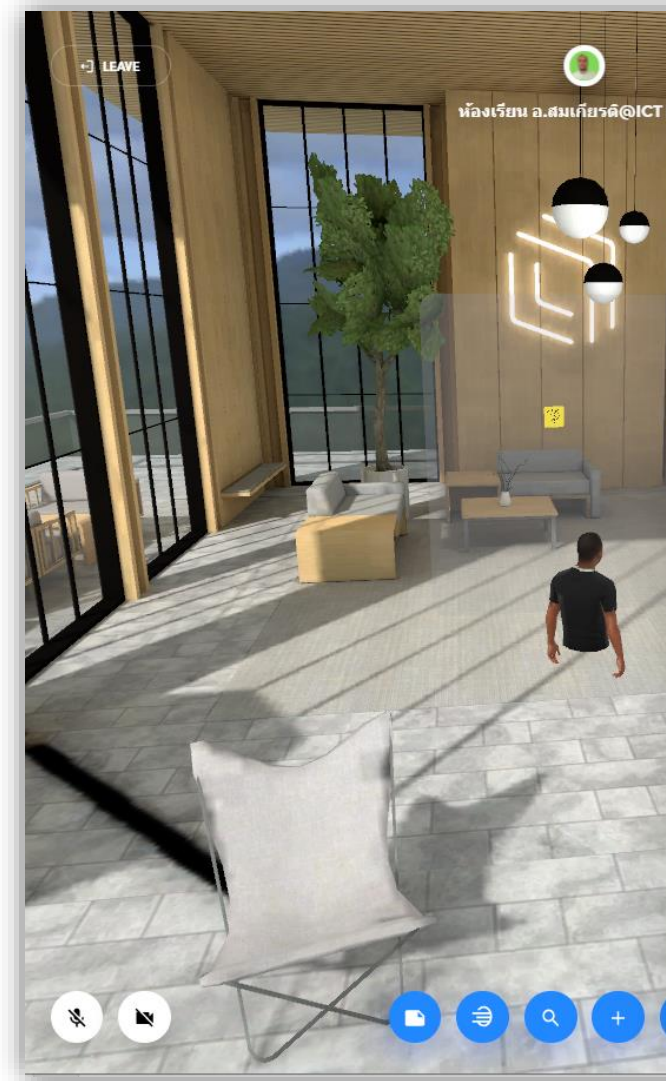
- 1 แสดงชื่อผู้ใช้งาน
- 2 **Explore** คือพื้นที่ห้องเสมือนจริงแบบสาธารณะ ซึ่งเหมาะสำหรับการพบปะผู้ใช้ทั่วโลกเข้ามาใช้งาน คล้ายเราสถานที่ที่ต้องการเช่น ร้านกาแฟ ห้อง สถานที่ที่ท่องเที่ยว
- 3 **Space** คือพื้นที่ในการสร้างห้องตนเอง ซึ่งเหมาะสำหรับสร้างห้องส่วนตัวสำหรับครอบครัว หรือการเรียนการสอน



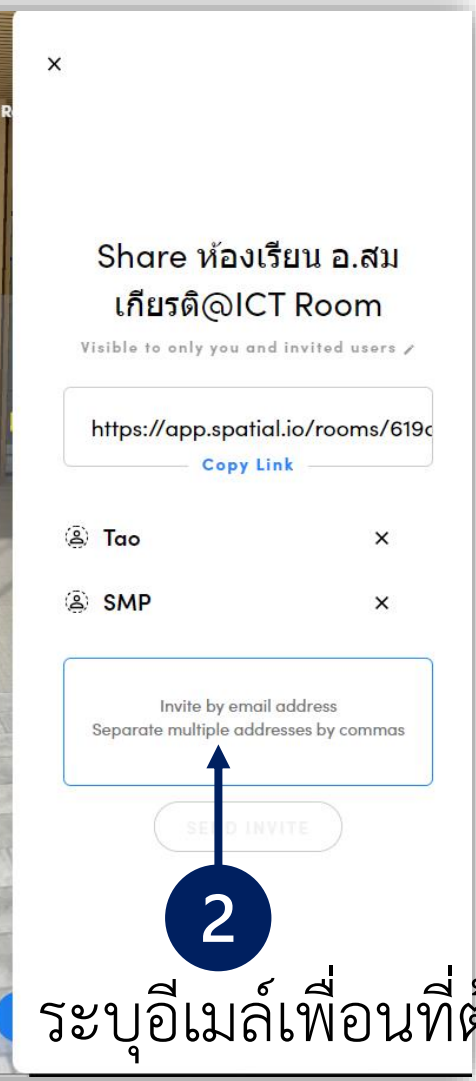
การเชิญเพื่อเข้าร่วมห้อง Space ตนเอง



1



2



คลิกที่... **Share** เพื่อเชิญเพื่อนเข้าร่วมห้อง

ระบุอีเมลล์เพื่อนที่ต้องการ

ถาม/ตอบ Thank you

อาจารย์ ดร.สมเกียรติ เพ็ชรมาก
สาขาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา
คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
เบอร์โทรศัพท์ : 081-879-4742
อีเมล somkiet@srru.ac.th

