

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
เลขรับ 11875
วันที่ 28 พ.ย. 2565
เวลา 10.30 น



ที่ ลต ๐๐๑๗ (ศสร.๕)/ว ๑๘๕

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร
เลขที่รับ 4815
วันที่ 28 พ.ย. 2565
เวลา 10.05 น

ศูนย์ส่งเสริมการศึกษาและการมีส่วนร่วม  
ของพลเมืองที่ ๕ อาคารสำนักงานคณะกรรมการ  
การเลือกตั้งประจำจังหวัดเชียงใหม่ ศูนย์ราชการ  
จังหวัดเชียงใหม่ อำเภอเมืองเชียงใหม่  
จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๓๐๐

๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์สื่อการเรียนรู้ประชาธิปไตยและการเป็นพลเมืองคุณภาพ  
เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. คู่มือวิธีการใช้งานแอปพลิเคชัน “Spatial Metaverse”
  ๒. เอกสารรวม QR Code เพื่อดาวน์โหลดสื่อประชาสัมพันธ์ “สวัสดิ์ทุกวัน สร้างสรรค์พลเมือง”
  ๓. เอกสารรวม QR Code สำหรับเข้าชมสื่อประชาสัมพันธ์ต่างๆ ของศูนย์ส่งเสริมการศึกษา  
และการมีส่วนร่วมของพลเมืองที่ ๕

ด้วยศูนย์ส่งเสริมการศึกษาและการมีส่วนร่วมของพลเมืองที่ ๕ ได้ผลิตสื่อประชาสัมพันธ์  
การเรียนรู้ประชาธิปไตยและการเป็นพลเมืองคุณภาพสำหรับใช้เผยแพร่ผ่านช่องทางออนไลน์และโซเชียลมีเดีย  
ซึ่งประกอบด้วยสื่อการเรียนรู้ในรูปแบบโลกเสมือนผ่านแอปพลิเคชัน “Spatial Metaverse” เป็นสื่อที่ให้ความรู้  
ประชาธิปไตยในโลกเสมือน ข้อมูลเกี่ยวกับพลเมืองคุณภาพ และศูนย์ส่งเสริมพัฒนาประชาธิปไตย รวมถึง  
ข้อมูลเบื้องต้นของ ๑๖ จังหวัดภาคเหนือในเขตพื้นที่รับผิดชอบของศูนย์ส่งเสริมการศึกษาและการมีส่วนร่วม  
ของพลเมืองที่ ๕ และสื่อประชาสัมพันธ์ทางโซเชียลมีเดียรูปแบบภาพแบนเนอร์ ภายใต้ชื่อแคมเปญ “สวัสดิ์ทุกวัน  
สร้างสรรค์พลเมือง” เพื่อใช้เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ พร้อมสอดแทรกวิถีการเป็นพลเมือง สิทธิพลเมือง หลักการ  
ประชาธิปไตยที่เกี่ยวข้องในชีวิตประจำวัน และการมีส่วนร่วมของพลเมืองในสังคม

ในการนี้ ศูนย์ส่งเสริมการศึกษาและการมีส่วนร่วมของพลเมืองที่ ๕ จึงขอความอนุเคราะห์  
หน่วยงานท่านในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์สื่อการเรียนรู้ประชาธิปไตยและการเป็นพลเมืองคุณภาพดังกล่าว  
ในช่องทางต่างๆ ตามความเหมาะสม รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายกฤษณ์ ไชยมาลา)

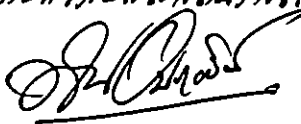
ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมการศึกษาและการมีส่วนร่วมของพลเมืองที่ ๕

ศูนย์ส่งเสริมการศึกษาฯ ที่ ๕  
โทรศัพท์ ๐ ๕๓๑๑ ๒๐๒๖  
โทรสาร ๐ ๕๓๑๑ ๒๐๒๗

เรียน รองอธิการบดี ฝ่ายบริหาร

- เสนอโครงการ การประชาสัมพันธ์  
สื่อประชาสัมพันธ์ผ่านวิทยุ โทรทัศน์ และ การพิมพ์  
ผลผลิตของโครงการ

- ให้พิจารณาจัดสรรงบประมาณให้เพียงพอ.



(นายทินภัทร อุปราสิทธิ์)

นิติกรชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองกลาง

28 พ.ย. 2565

ขอรับทราบ



นางกานทิพย์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมเกียรติ วงษ์พานิช

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

คู่มือการสมัคร

และการใช้งานแอปพลิเคชัน

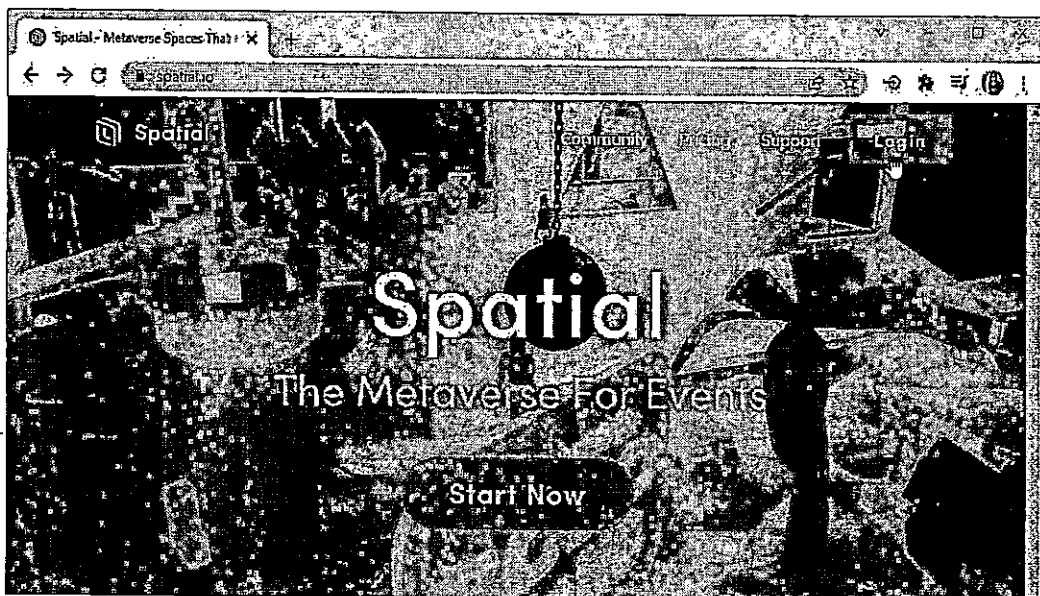
Spatial Metaverse

## การสมัครใช้งาน

1. เปิดเว็บเบราว์เซอร์ จากนั้นเข้าเว็บไซต์ <https://spatial.io/>



2. คลิกปุ่ม **Login** เพื่อเข้าสู่ระบบ



### 3. เลือกรูปแบบที่ใช้ในการล็อกอินได้ 5 ช่องทาง ได้แก่

3.1 Continue with Google ล็อกอินด้วย Gmail

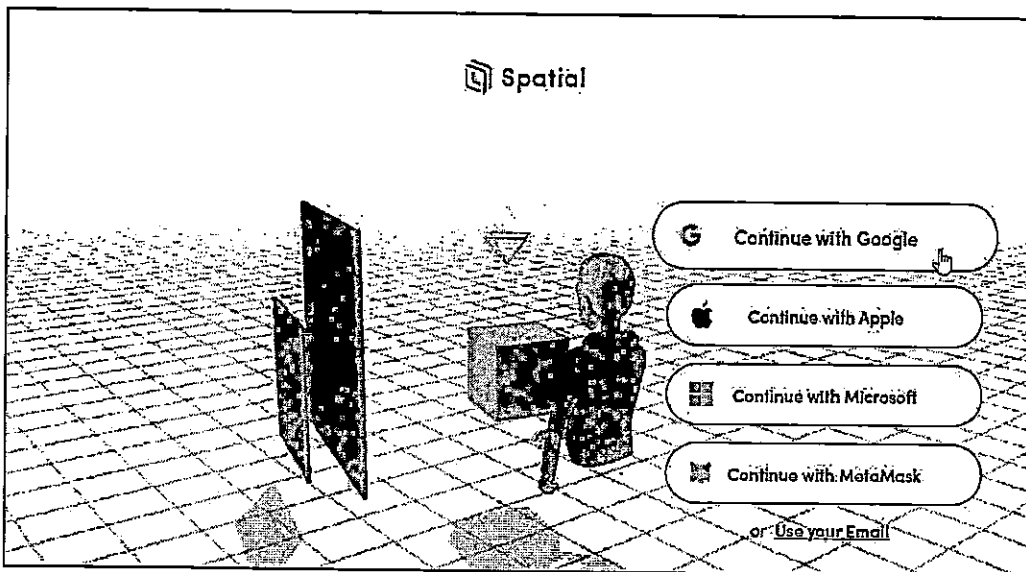
3.2 Continue with Apple ล็อกอินด้วย Apple ID

3.3 Continue with Microsoft ล็อกอินด้วย Email ของ Microsoft เช่น Hotmail

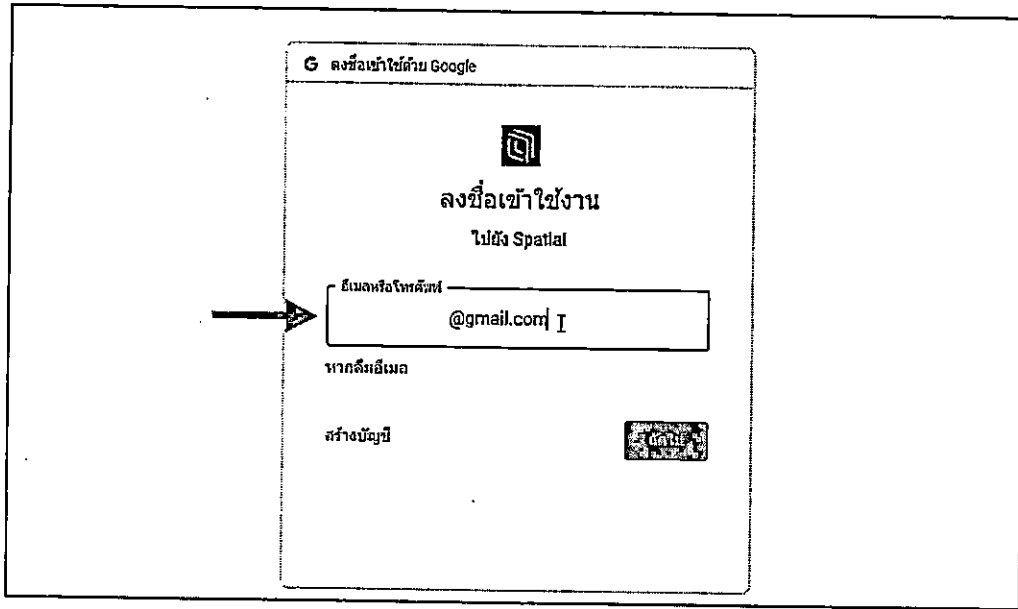
3.4 Continue with MetaMask ล็อกอินด้วยบัญชี MetaMask (กระเป๋าเงินดิจิทัล)

3.5 Use your Email ล็อกอินด้วย Email อื่น ๆ

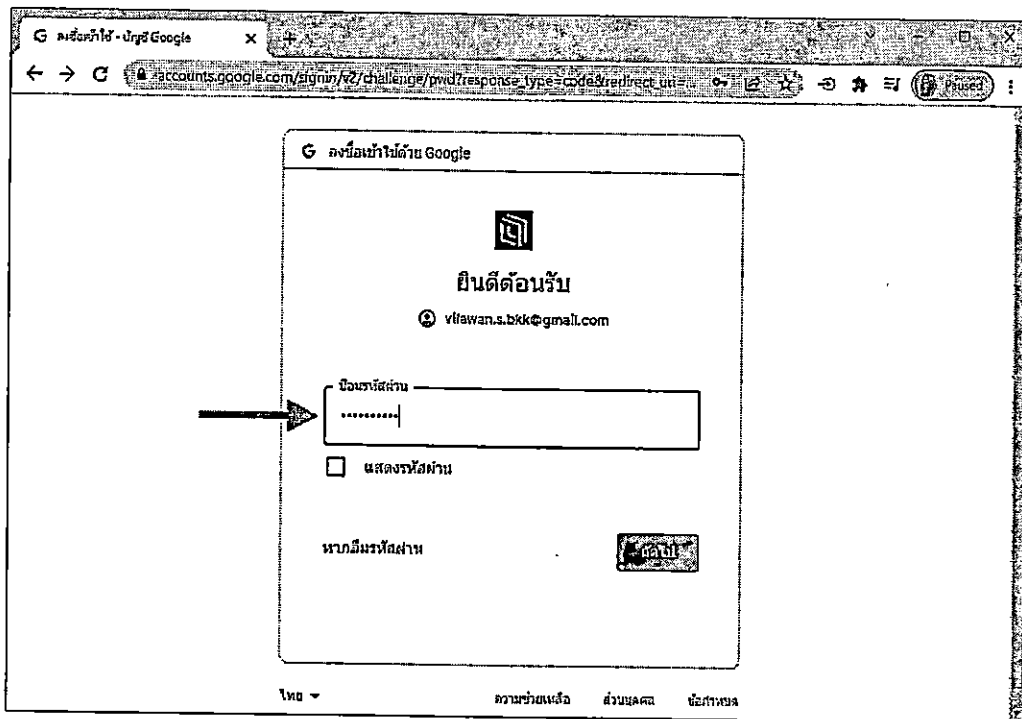
หมายเหตุ : ในที่นี่จะเลือกล็อกอินด้วยบัญชี Gmail จึงคลิกที่เมนู Continue with Google



4. กรอกที่อยู่บัญชี Gmail ลงไปในช่อง อีเมลหรือโทรศัพท์ จากนั้นคลิกปุ่ม ถัดไป



5. ใส่รหัสผ่านของ Gmail ลงในช่อง ป้อนรหัสผ่าน หากต้องการเห็นรหัสผ่านที่กรอก ให้คลิกที่ แสดงรหัสผ่าน ตรวจสอบความถูกต้องของรหัสผ่าน จากนั้นคลิกปุ่ม ถัดไป

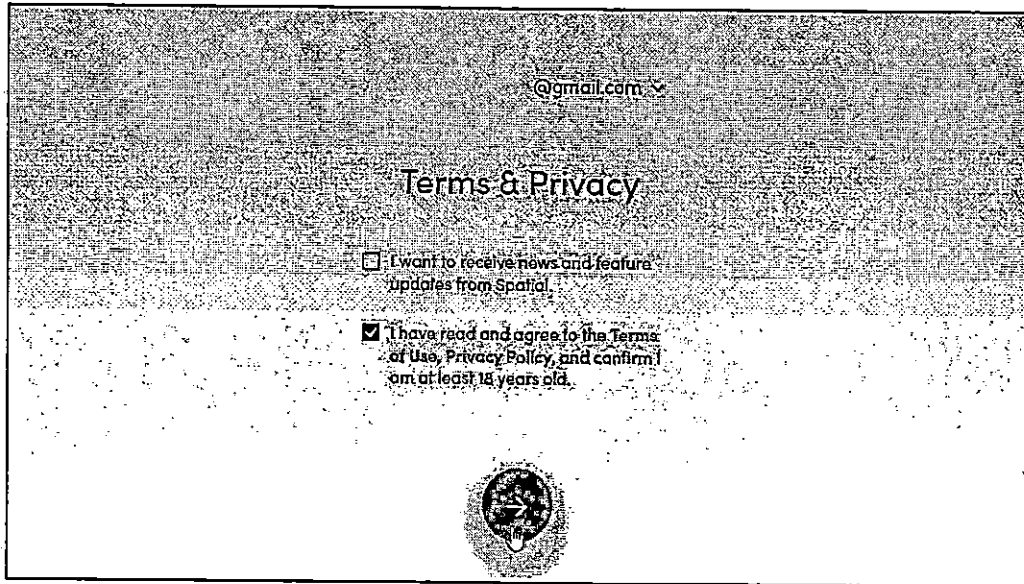


6. ระบบจะให้คลิกยอมรับเงื่อนไข โดยมีให้เลือก 2 อย่าง ได้แก่

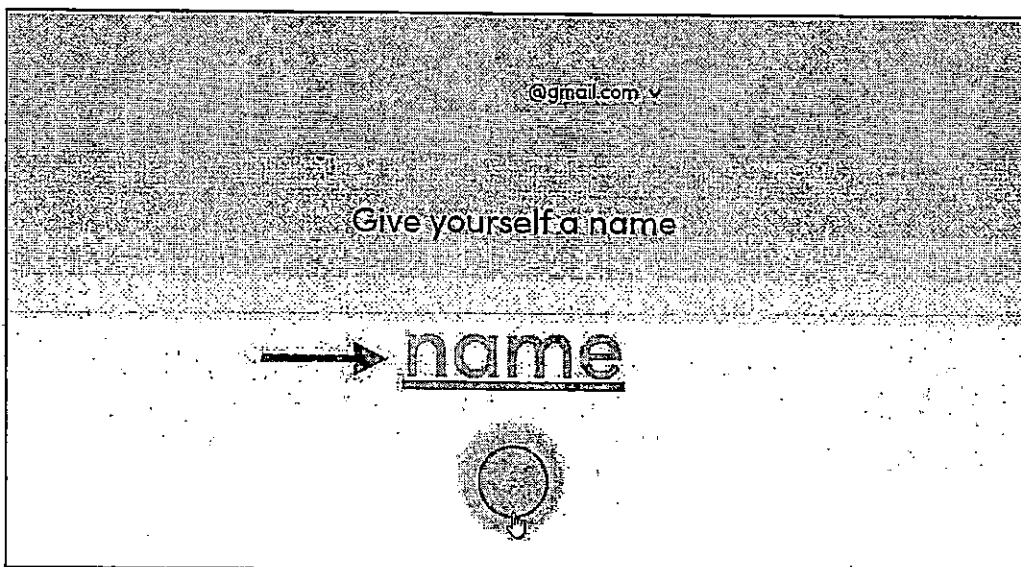
- I want to receive news and feature updates from Spatial. ต้องการรับข้อมูลข่าวสารจาก Spatial

- I have read and agree to the Terms of Use, Privacy Policy, and confirm I am at least 18 years old. อ่านและยอมรับข้อกำหนด นโยบายความเป็นส่วนตัว และยืนยันว่าอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปี

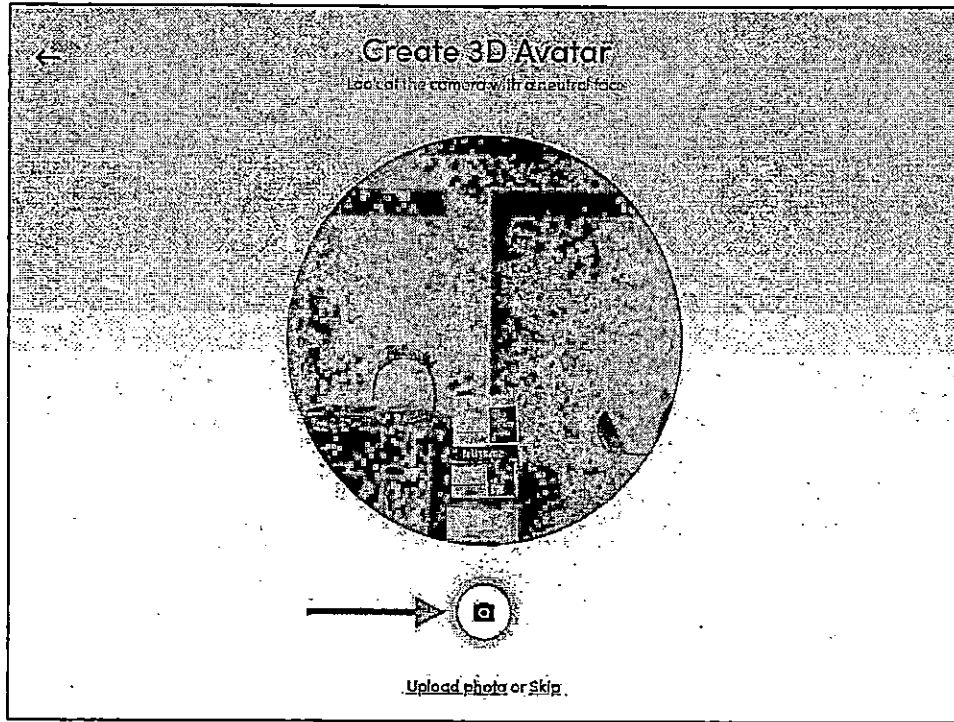
จากนั้นคลิกปุ่ม ถัดไป



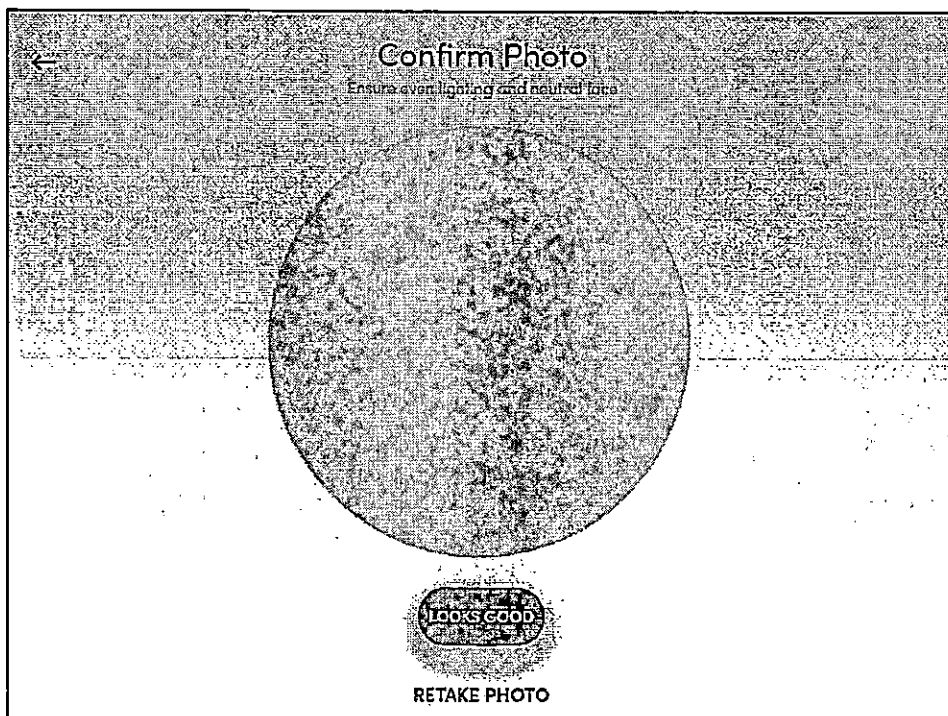
7. กรอกชื่อที่ต้องการให้แสดงในช่อง name จากนั้นคลิกปุ่ม ถัดไป



8. ระบบจะสร้างร่างอวตารของเราขึ้นมา โดยให้เลือกว่าจะถ่ายรูปหน้าตนเองโดยคลิกที่สัญลักษณ์กล้อง หรือจะอัปโหลดรูปภาพโดยคลิกที่ **Upload photo** โดยเลือกรูปภาพที่เห็นใบหน้าตนเองชัดเจน

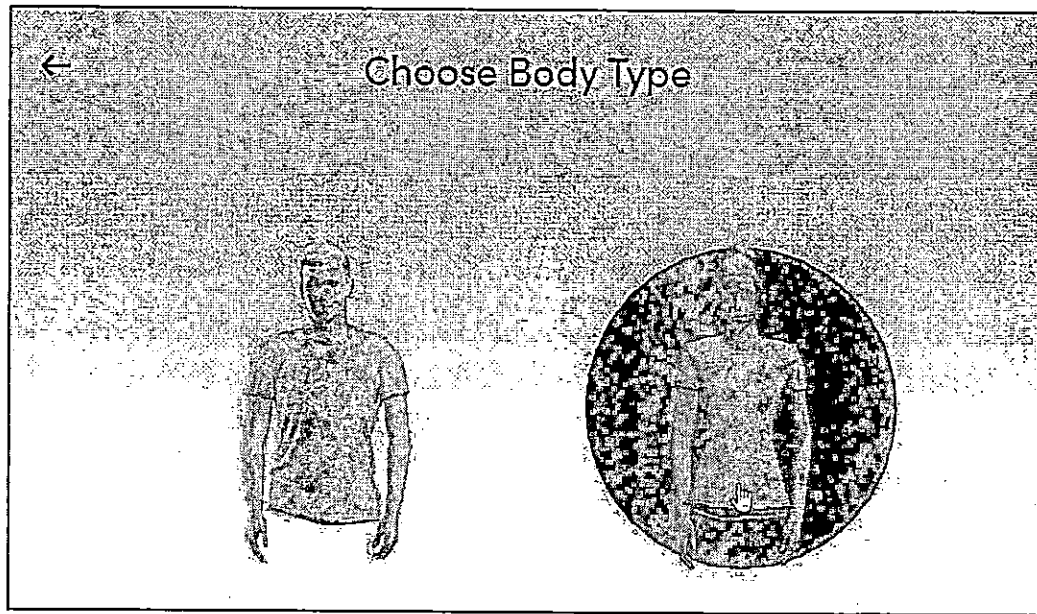


9. หากได้รูปภาพที่ต้องการแล้ว ให้คลิกปุ่ม **LOOKS GOOD** หรือหากต้องการเลือกรูปหรือถ่ายรูปใหม่ให้คลิกปุ่ม **RETAKE PHOTO**

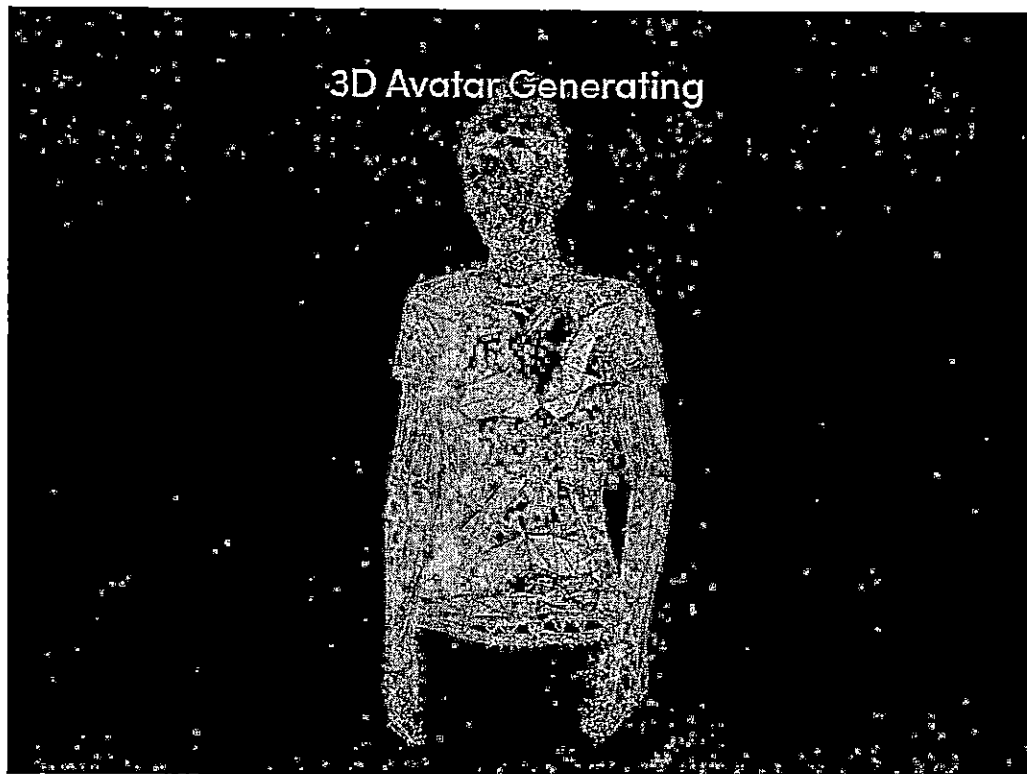




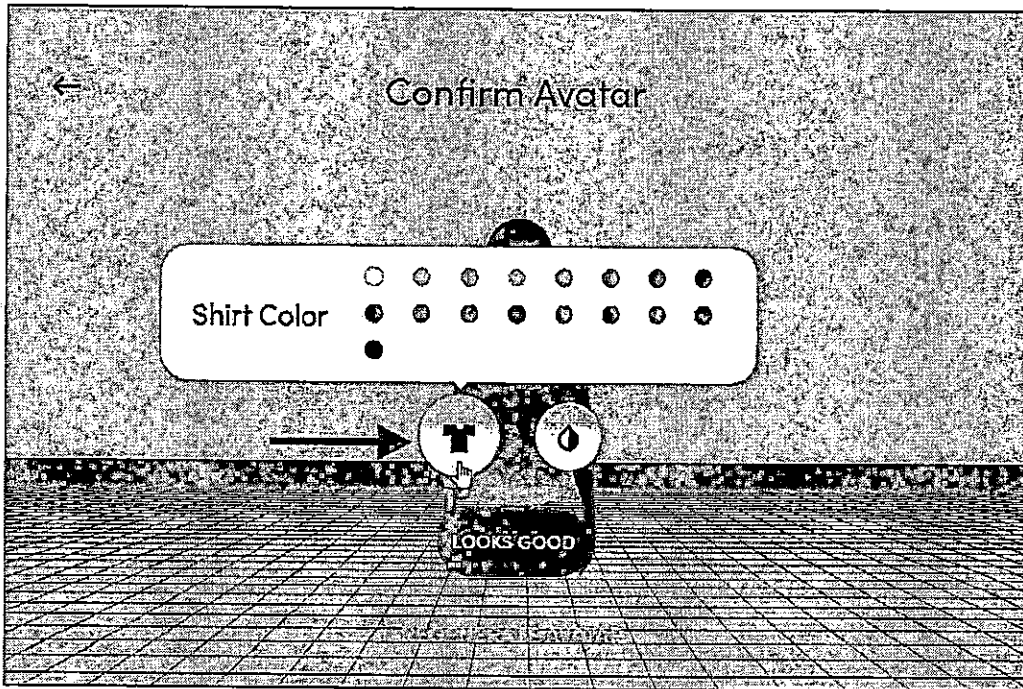
10. คลิกเลือกเพศของตนเอง



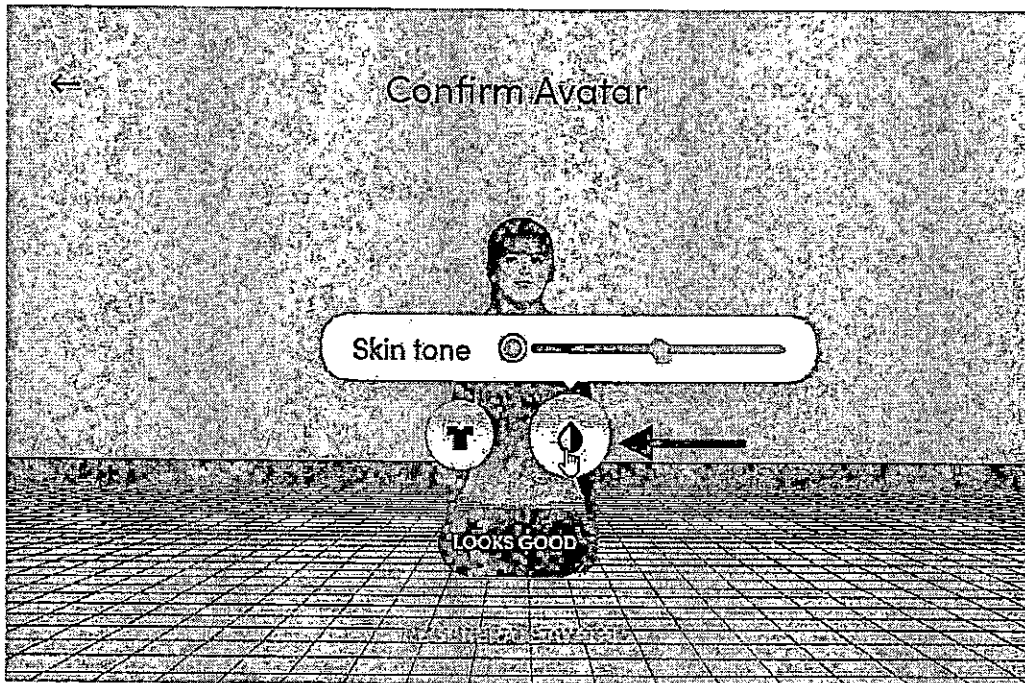
11. ระบบจะสร้างร่างอวตารขึ้นมา โดยใส่ใบหน้าของเราเข้าไป



12. ปรับเปลี่ยนสีเสื้อของร่างอวตาร โดยคลิกที่รูปเสื้อซ้ายมือ ดังรูป



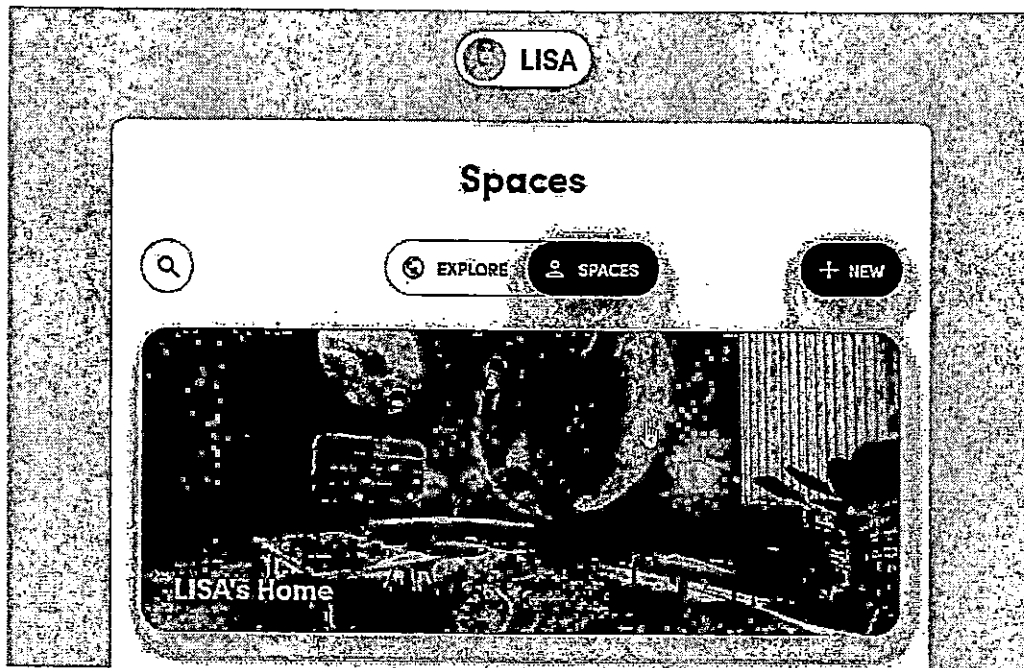
13. ปรับเปลี่ยนสีผิวของร่างอวตาร โดยคลิกที่รูปหยดน้ำขวามือ ดังรูป



หมายเหตุ : หากต้องการแก้ไขร่างอวตาร ให้คลิกที่ **REGENERATE AVATAR**

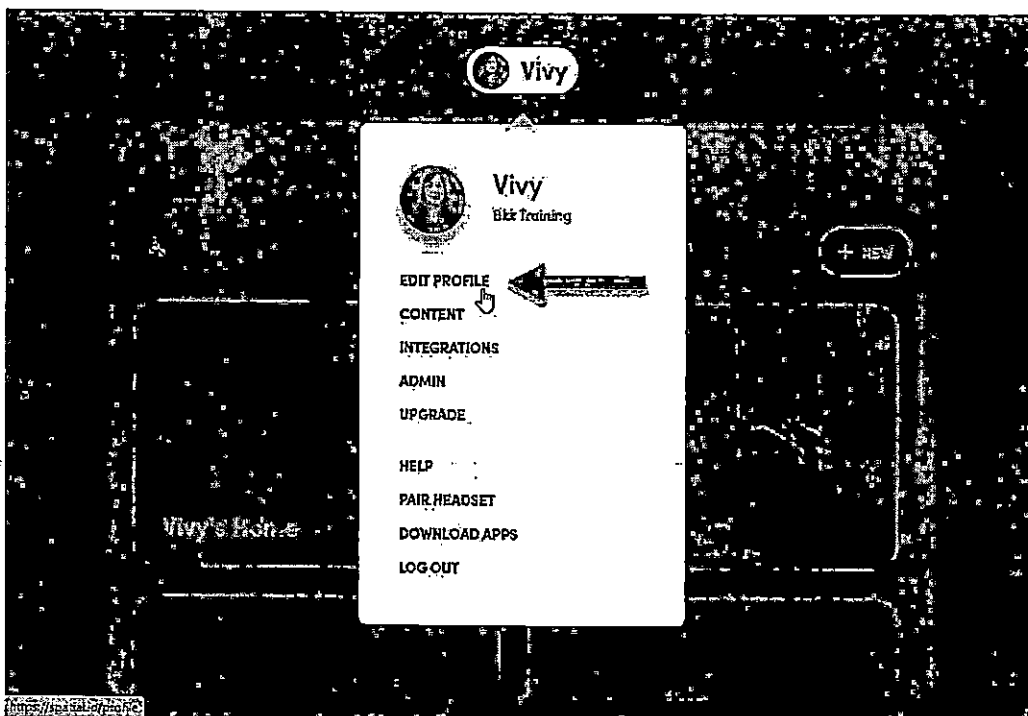
หากปรับแต่งเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกปุ่ม **LOOKS GOOD**

14. จะเข้าสู่หน้าเมนูหลักของ Spatial Metaverse ดังรูป



15. การเปลี่ยนโปรไฟล์

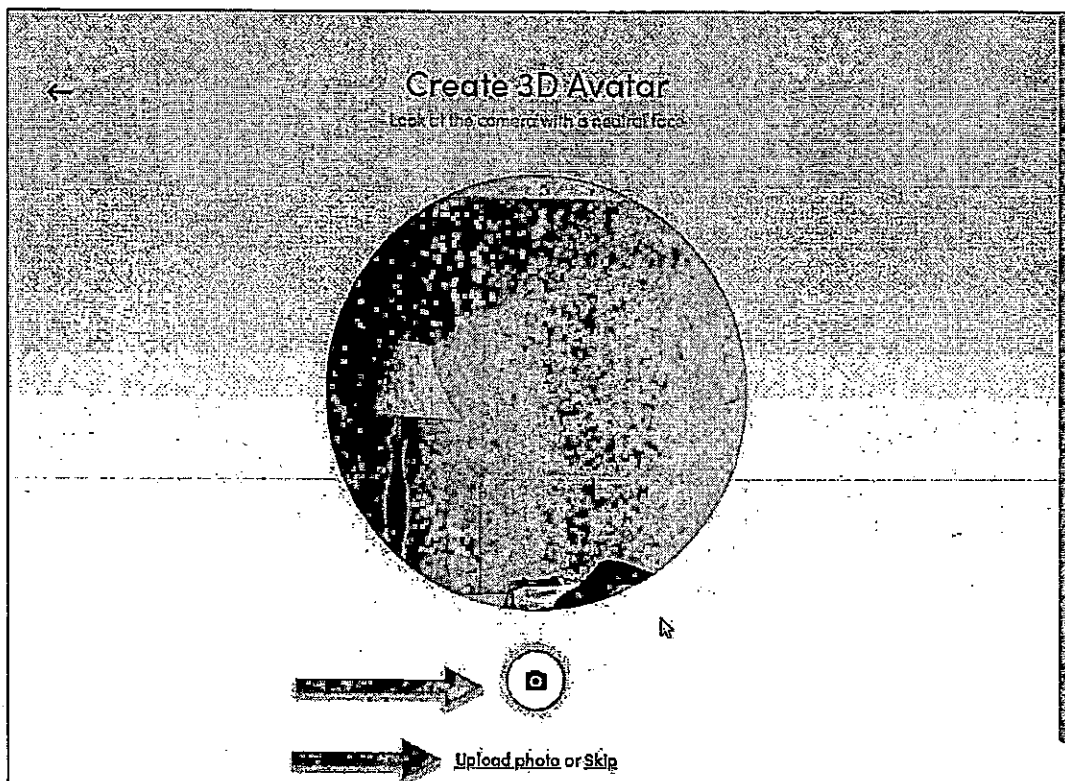
15.1 คลิกที่รูปโปรไฟล์ที่อยู่ด้านบนหน้าจอ จากนั้นคลิกที่ EDIT PROFILE



## 15.2 คลิกที่รูปดินสอ

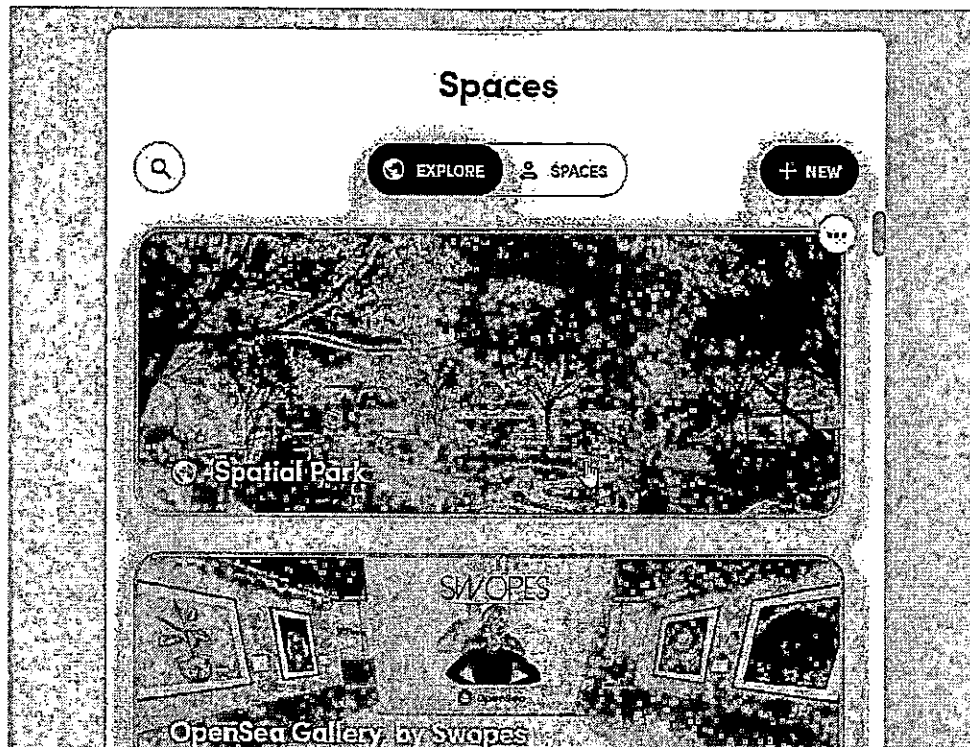


## 15.3 ถ่ายภาพหรืออัปโหลดรูปภาพหน้าตรง (ขั้นตอนเหมือนตอนสร้างร่างอวตารครั้งแรก)

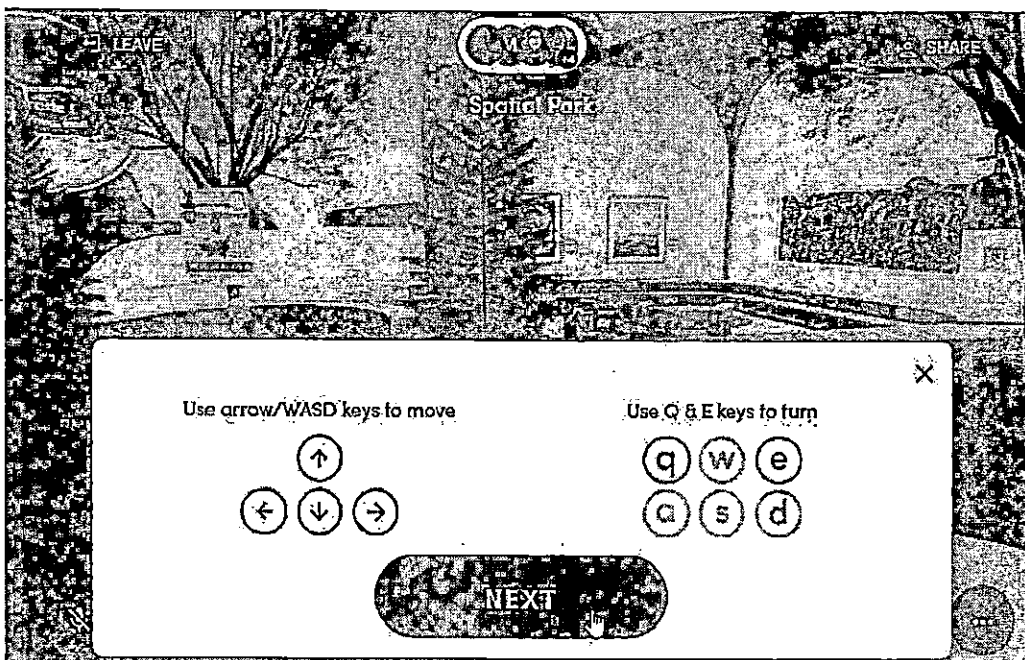


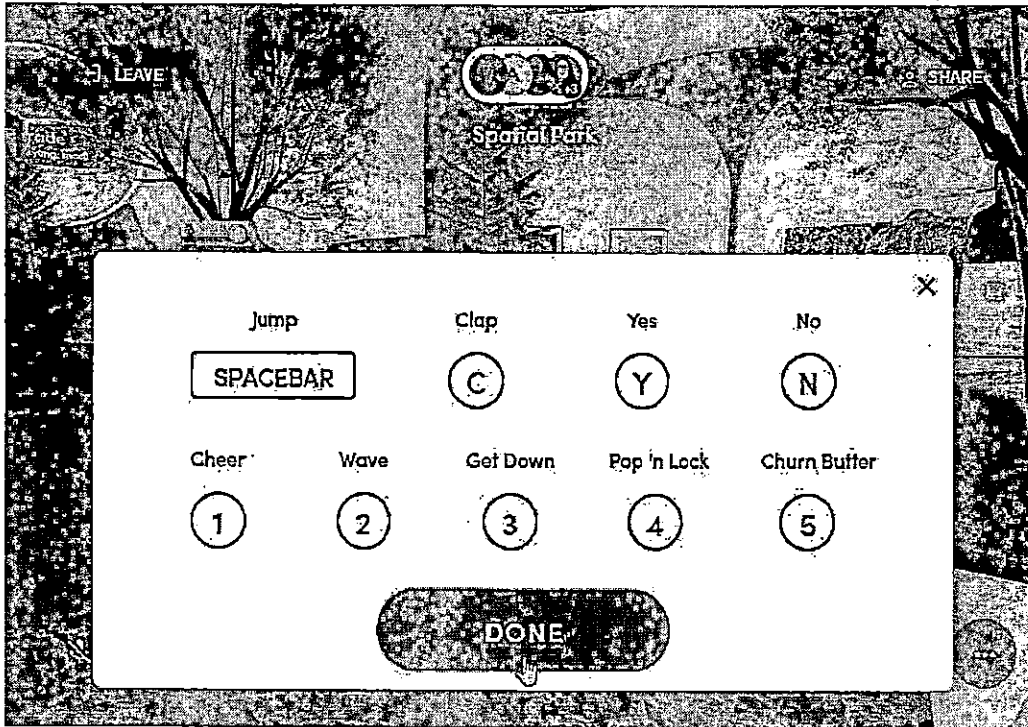
## การเข้าเยี่ยมชมห้องเสมือนจริงของผู้อื่น

1. คลิกที่ **EXPLORE** เพื่อเข้าสู่โหมดการเยี่ยมชม



2. เมื่อเข้าไปในห้องเสมือนจริงของผู้อื่น ระบบจะแนะนำวิธีการใช้งาน โดยให้คลิกปุ่ม **NEXT** ไปเรื่อย ๆ จนถึงปุ่ม **DONE** ก็จะเสร็จสิ้นการแนะนำการใช้งาน

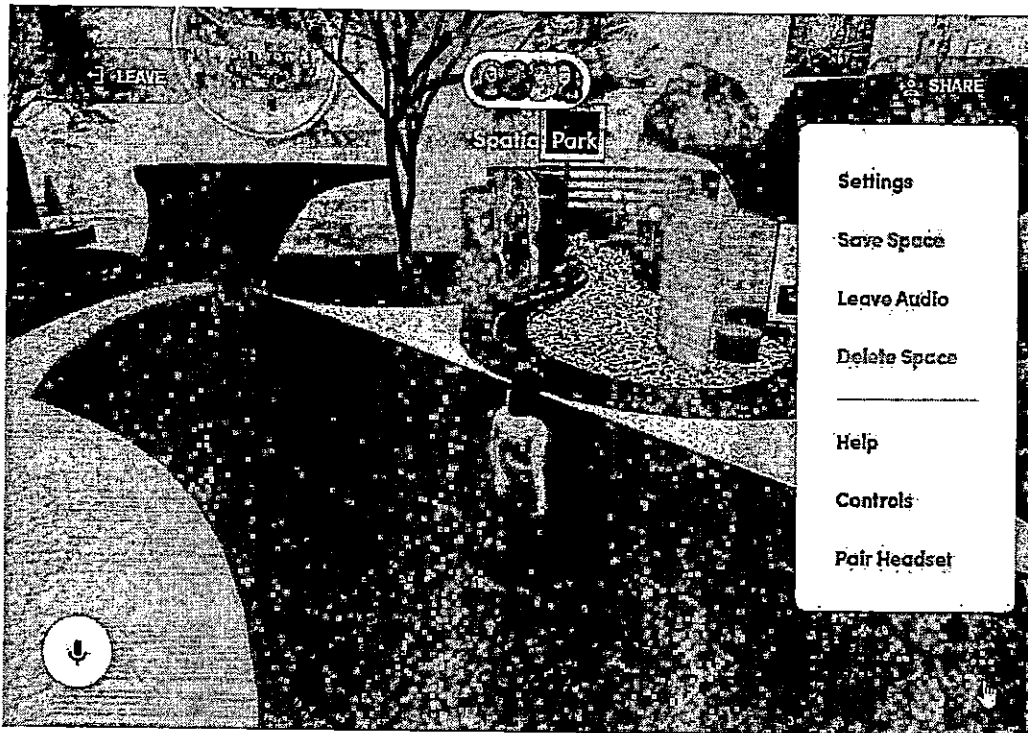




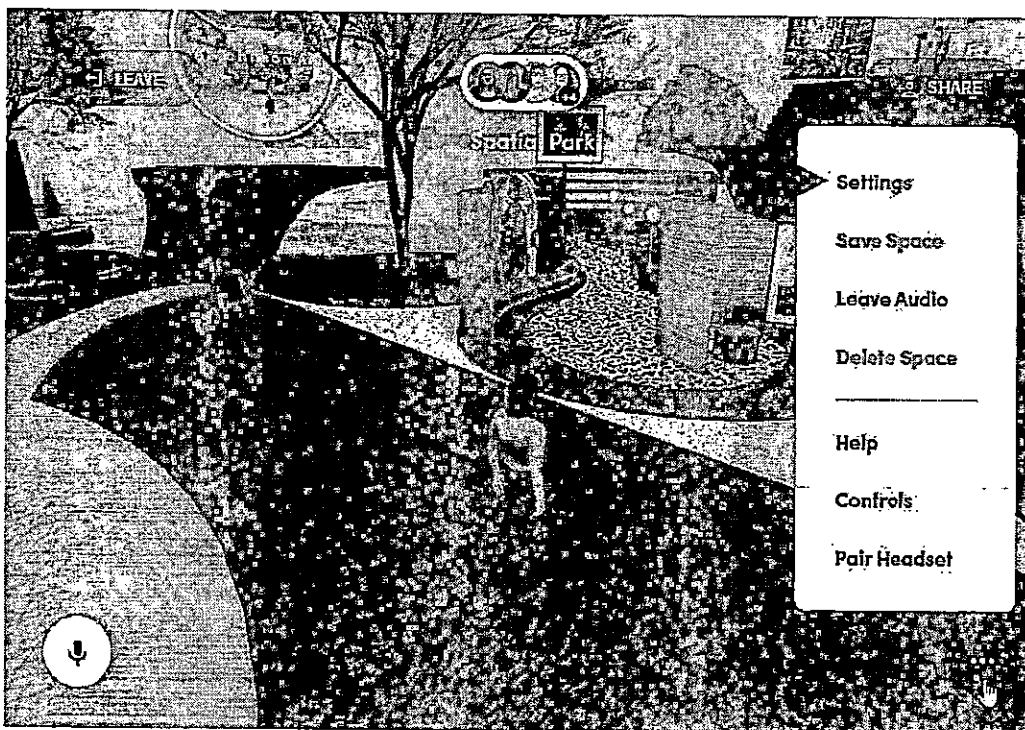
3. ระหว่างการเข้าชม จะได้ยินเสียงผู้อื่นที่อยู่ภายในห้องแบบเรียลไทม์ และสามารถเปิด/ปิดเสียงไมโครโฟนได้ โดยคลิกที่สัญลักษณ์ไมโครโฟน ดังรูป

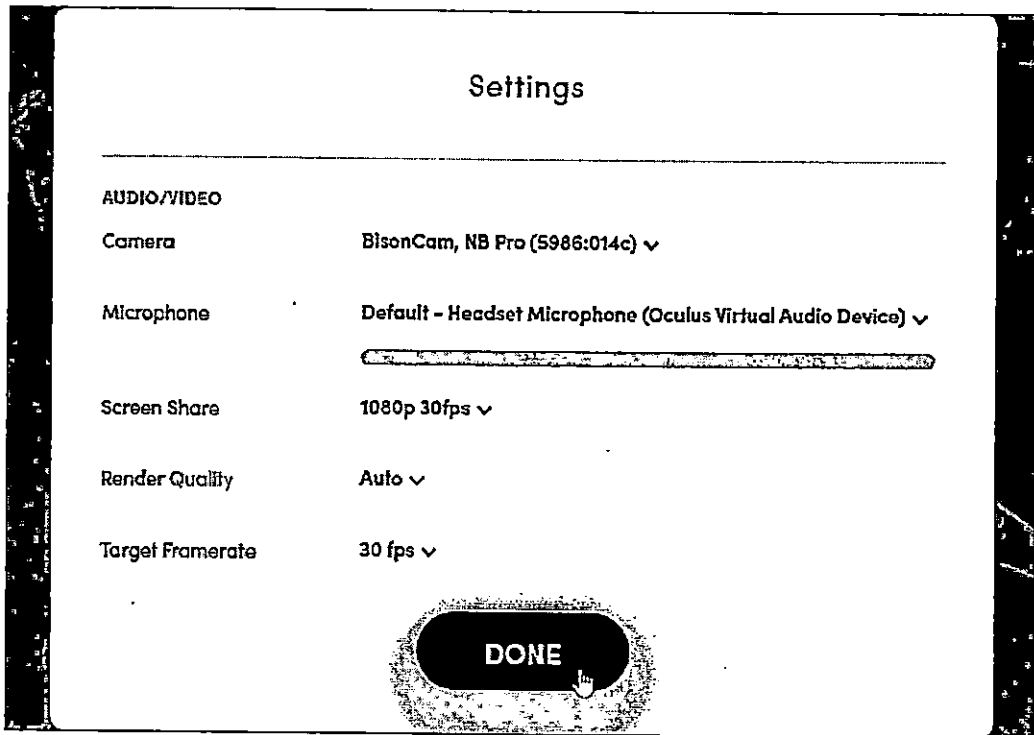


4. ตั้งค่าตัวเลือกอื่นๆ เช่น ตั้งค่ากล้อง ไมโครโฟน การเชื่อมต่อกล้อง VR ให้คลิกที่ ... (จุด 3 จุด)

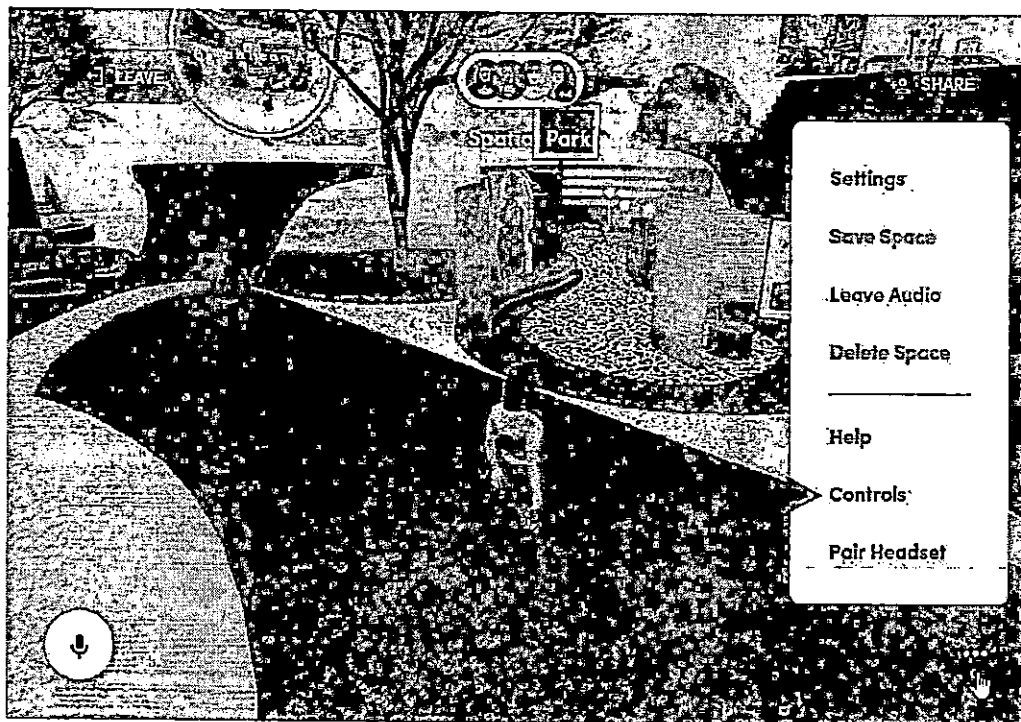


5. ตั้งค่ากล้อง / ไมโครโฟน / ความละเอียดในการแชร์ โดยคลิกที่ ... จากนั้นเลือกคำสั่ง Settings

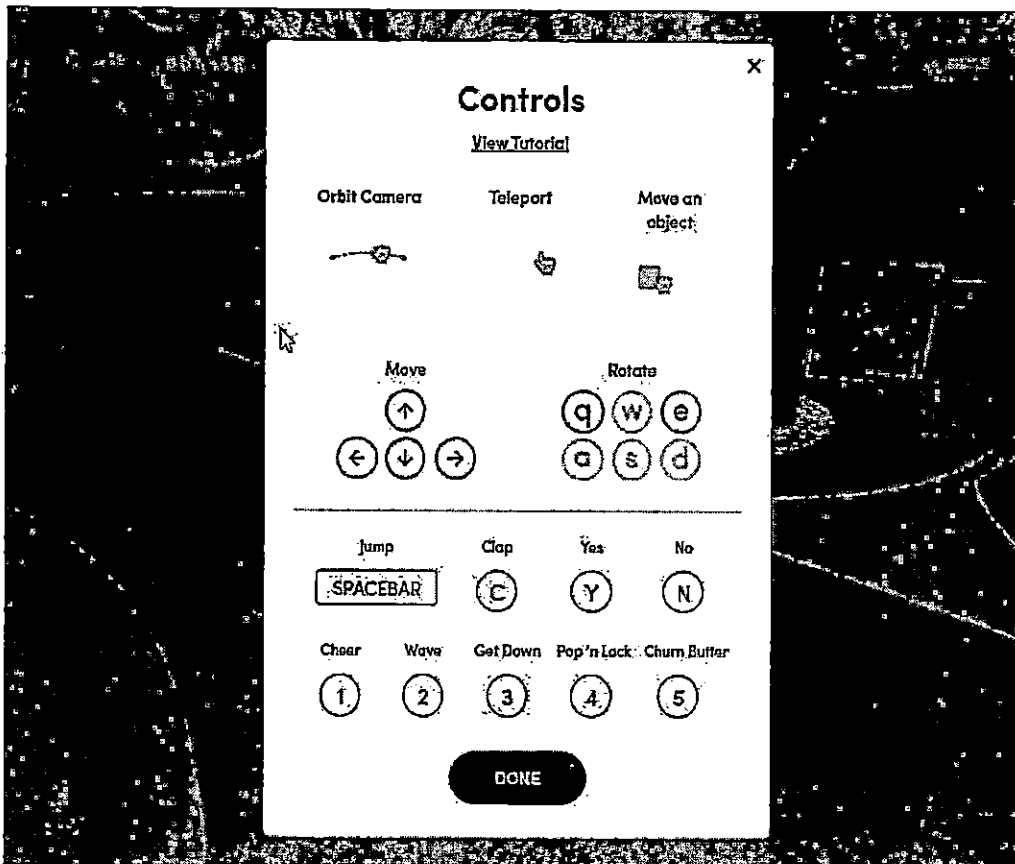




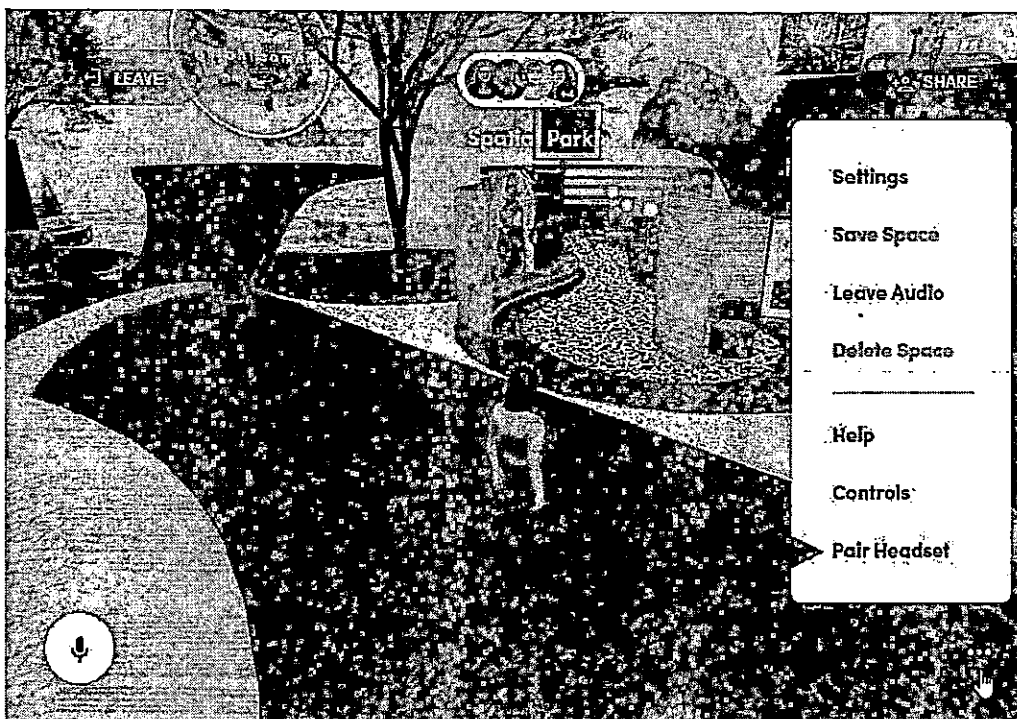
6. หากต้องการดูปุ่มควบคุมบนคีย์บอร์ดอีกครั้ง ให้คลิกที่ ... และเลือก Controls

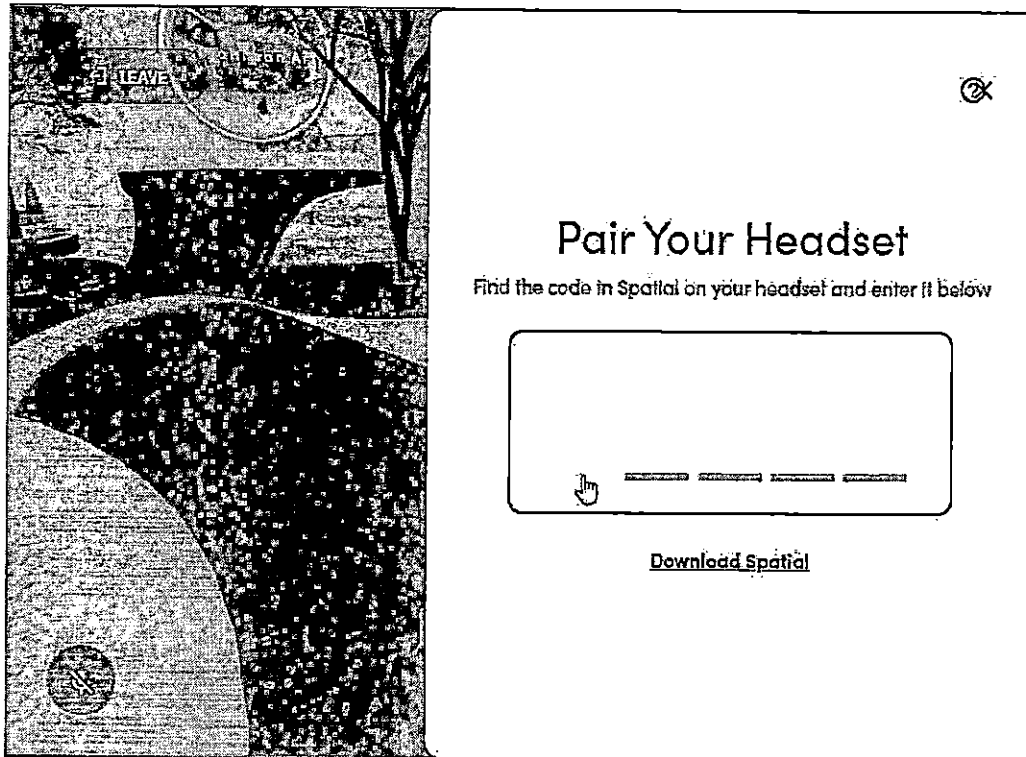




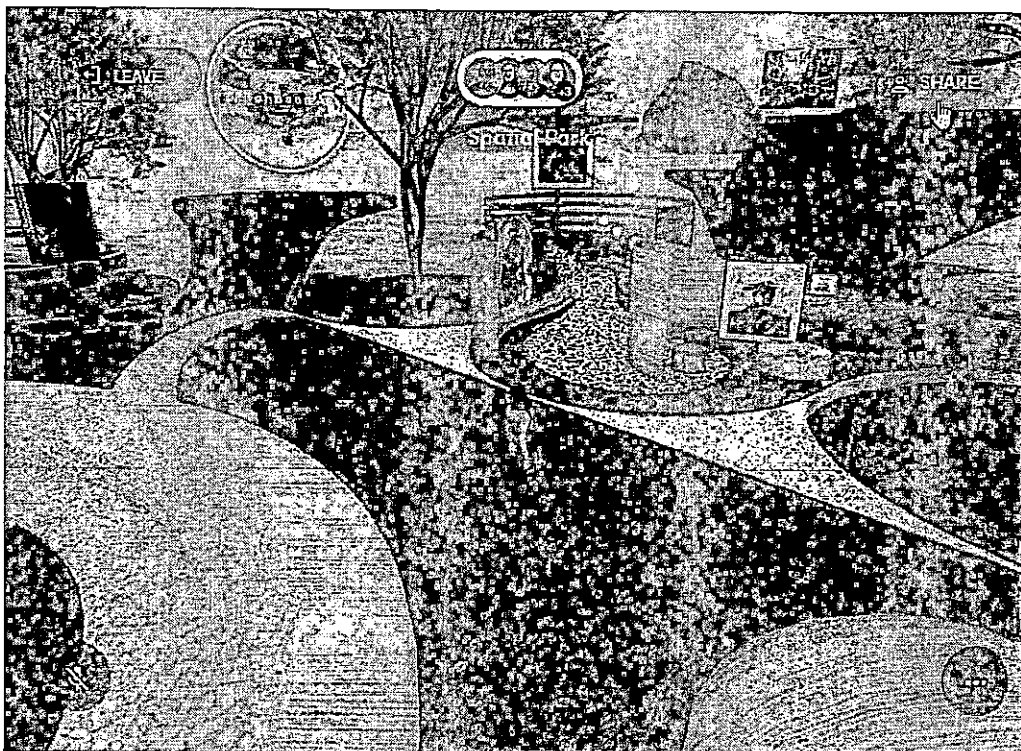


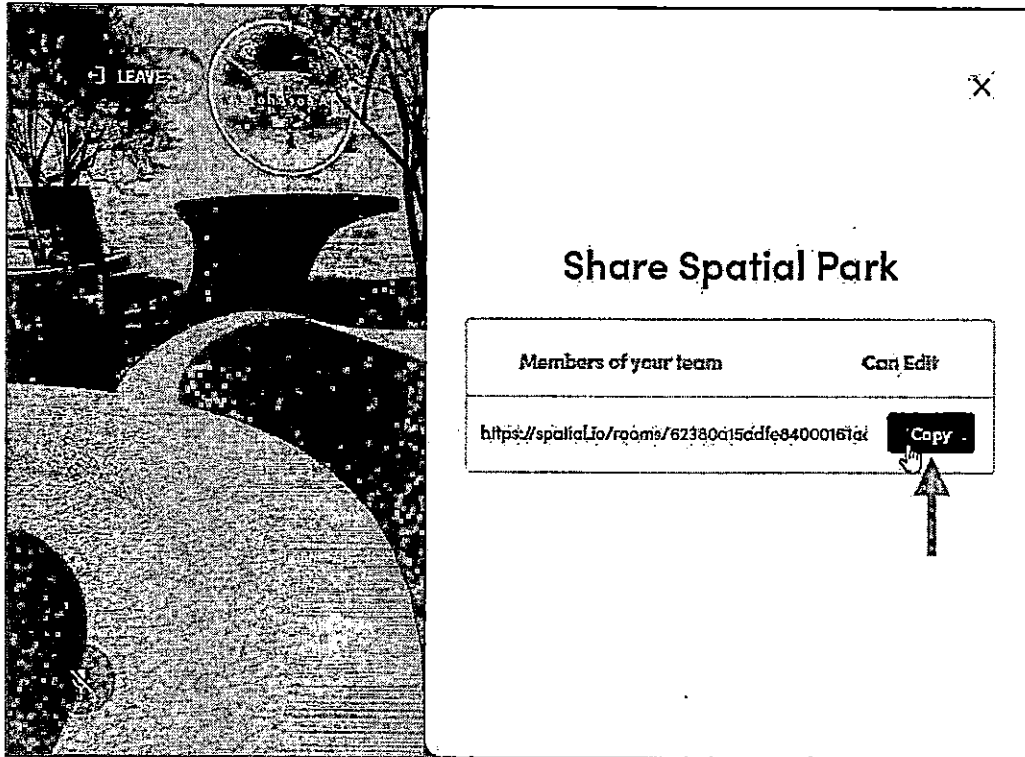
7. หากมีการเชื่อมต่อกล้อง VR ให้คลิกที่ ... และเลือก **Pair Headset** โดยกรอกรหัสตัวเลข 5 ตัวจากกล้อง VR ก็จะสามารถใช้กล้อง VR เข้าไปอยู่ในห้องนั้น ได้อย่างสมจริงมากยิ่งขึ้น



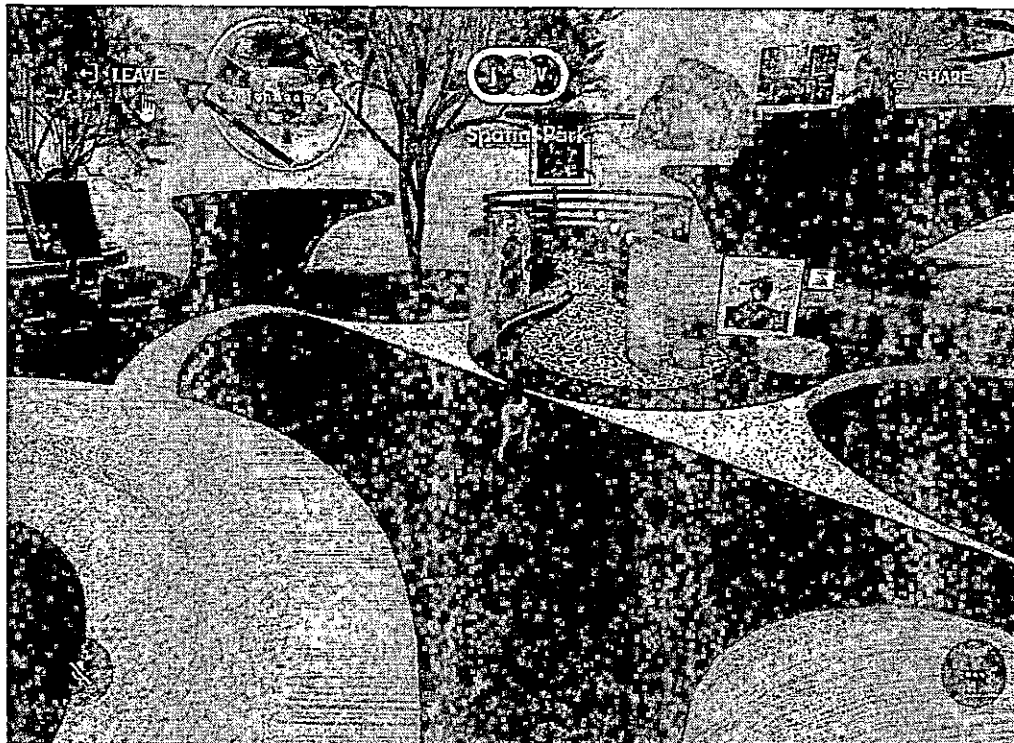


8. การเชิญผู้อื่นให้เข้ามาในห้องเสมือนจริงด้วยกัน ให้คลิกที่ **SHARE** จากนั้นคลิกปุ่ม **COPY** เพื่อส่งลิงก์ไปให้บุคคลอื่น





9. คลิกที่ **LEAVE** เพื่อออกจากห้องเสมือนจริง

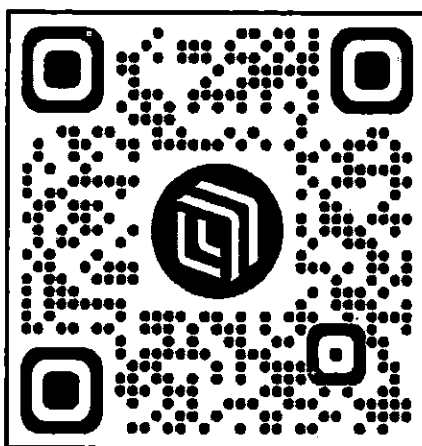


ศูนย์ส่งเสริมการศึกษาและการมีส่วนร่วมของพลเมืองที่ 5  
ได้จัดทำห้องเรียนรู้ประชาธิปไตยและความเป็นพลเมืองคุณภาพขึ้น

โดยปัจจุบันมีจำนวน 2 ห้องเรียนรู้คือ

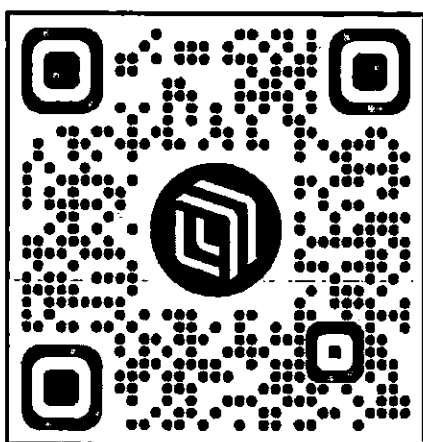
“ห้องเรียนรู้ประชาธิปไตยกับ ศสร.5”

โดยสามารถเข้าชมได้โดยสแกน QR Code นี้



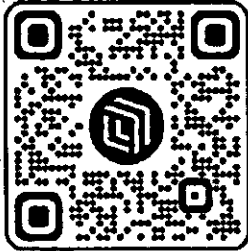
และ “ห้องข้อมูล 16 จังหวัดภาคเหนือพื้นที่ ศสร.5”

โดยสามารถเข้าชมได้โดยสแกน QR Code นี้



รวม QR Code ศูนย์ส่งเสริมการศึกษาและการมีส่วนร่วมของพลเมืองที่ 5

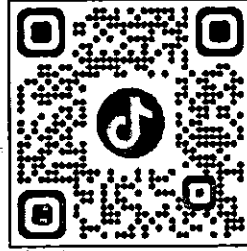
ช่องทางติดตาม ศสร.5



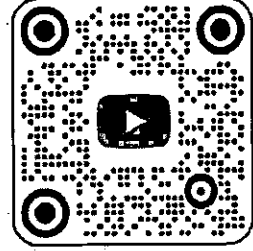
Spatial เปิดโลกเรียนรู้



ติดตาม Facebook



นานาคลิปกับ TikTok



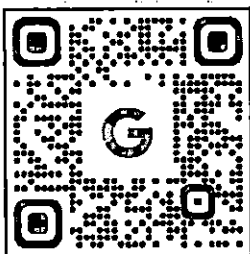
subscribe บน Youtube

ภาพถ่ายประชาชนสัมพันธ์ชุด “สวัสดิ์ทุกวัน สร้างสรรค์พลเมือง”

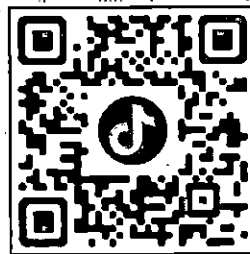


เลือกดาวน์โหลดภาพและส่งสวัสดิ์ในโซเชียลได้ทุกวัน  
พร้อมอัปเดตภาพเพิ่มเติมให้ได้เลือกใช้ตามวันอย่างจุใจ

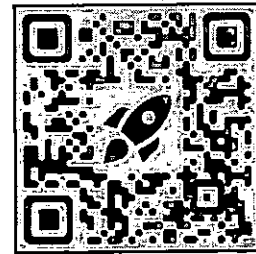
เปิดโลกเรียนรู้ประชาธิปไตยและพลเมืองคุณภาพ ในรูปแบบโลกเสมือน  
ผ่านเว็บไซต์และแอปพลิเคชัน Spatial



คู่มือใช้งานเว็บไซต์  
และแอปพลิเคชัน Spatial



คลิปแนะนำการใช้งาน  
แอปพลิเคชัน Spatial



คลิปแนะนำการเข้าชม  
ห้องเรียนรู้ฯ ของ ศสร.5  
บนโลกเสมือน Spatial

แบบยืนยันการได้รับหนังสือขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์สื่อการเรียนรู้ประชาธิปไตยและการเป็นพลเมืองคุณภาพ  
(หนังสือศูนย์ส่งเสริมการศึกษาและการมีส่วนร่วมของพลเมืองที่ ๕ ที่ ลต ๐๐๑๗(ศสร.๕)/ว ๑๘๕ ลว. ๒๔ พ.ย. ๒๕๖๕)

