

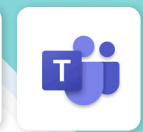
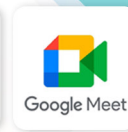
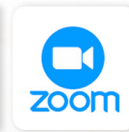
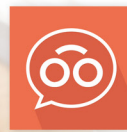
# Multimedia e-News

Division of Information Technology, Office of the President, Mahidol University  
ฉบับที่ 101 ประจำเดือนมีนาคม พ.ศ. 2565



Vol.101

วิธีทำ Avatar 3D เพื่อการประชุม  
หรือการเรียนการสอนออนไลน์



Icograms Designer

Create beautiful 3D looking Maps, Infographics and Isometric Illustrations within minutes

Get Started  
It's easy, fun and free to try!



ICOGRAMS

ออกแบบแผนที่ 3 มิติ ฟรีด้วยเว็บไซต์

<https://icograms.com/>

Canva vs PPT

เทคนิคการ Import / Export ไฟล์  
ระหว่าง Canva กับโปรแกรม  
Microsoft PowerPoint



# Successful graphic design video conferencing website art e-learning Courseware presentation @Mahidol IP-TV Technology Education Creative video conferencing

## ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธัชวีร์ ลีละวัฒน์  
รักษาการแทนรองอธิการบดี ฝ่ายสารสนเทศ  
และวิทยาเขตกาญจนบุรี  
นายธีรพันธุ์ วิมลสารวงค์  
ผู้อำนวยการกองเทคโนโลยีสารสนเทศ

## กองบรรณาธิการ

ณัฐพล สว่างจิตต์, วีระพล แสงนาค,  
นงคันุช พุทธศุภะ, ศุภลักษณ์ จุฑาเรื่อ

## ศิลปกรรม

ศุภลักษณ์ จุฑาเรื่อ

## ติดต่อสอบถาม

กองเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงานอธิการบดี  
มหาวิทยาลัยมหิดล  
999 ถ.พุทธมณฑลสาย 4  
ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170  
โทร. 0-2849-6022 FAX. 0-2849-6039

## Content vol.101

ฉบับที่ 101 ประจำเดือนมีนาคม พ.ศ.2565

- 3 บทบรรณาธิการ
- 4 วิธีทำ Avatar 3D เพื่อการประชุม  
หรือการเรียนการสอนออนไลน์
- 20 ออกแบบแผนที่ 3 มิติ ฟรี  
ด้วยเว็บไซต์ <https://icograms.com/>
- 27 เทคนิคการ Import / Export ไฟล์  
ระหว่าง Canva กับโปรแกรม  
Microsoft PowerPoint

สวัสดีค่ะท่านผู้อ่านทุกท่าน วันนี้ก็นำเรื่องราวที่เกี่ยวกับการสร้างงานมัลติมีเดียที่น่าสนใจมาฝากอีกเช่นเคย เรื่องแรก คือการสร้างบรรยากาศสนุกสนานในการประชุมหรือการเรียนการสอนออนไลน์ โดยการสร้างภาพ Avatar 3 มิติ หน้าของเราเอง ที่ขณะที่พูดคุยผ่านโปรแกรม Zoom, Google Meet, Microsoft Teams Avatar 3 มิติที่สร้าง จะขยับปากท่าทางเหมือนผู้พูด

เรื่องที่สอง เป็นการสร้างภาพแผนที่สามมิติด้วยเว็บไซต์ <https://icograms.com/> เป็นภาพแบบ Isometric ที่มีความสวยงามใช้งานง่ายเพียงแค่ลาก-วางตามจินตนาการ และเมื่อออกแบบแล้วก็ยังดาวน์โหลดไฟล์แผนที่มาใช้ได้ฟรีด้วย เรื่องที่สาม เป็นเรื่องเทคนิคการ Import และบันทึกไฟล์ Presentation เพื่อใช้งานระหว่างโปรแกรม Canva กับโปรแกรม Microsoft PowerPoint

ขอบคุณทุกท่านที่ติดตามและหวังว่าท่านจะมีความสุขกับการอ่าน Multimedia e-News นะคะ แล้วพบกันใหม่ ฉบับหน้าสามารถสมัครสมาชิกเพื่อรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ Multimedia e-News ได้ที่

<https://muit.mahidol.ac.th/enews/>

ศุภลักษณ์ จุฑาเครือ

# วิธีทำ Avatar 3D เพื่อการประชุม หรือการเรียนการสอนออนไลน์

เขียนโดย ศุภลักษณ์ จุฑริโอ งานพัฒนาสื่อผสม กองเทคโนโลยีสารสนเทศ

Avatar (หรืออ่านว่า อวตาร ในภาษาไทย) คือ ภาพกราฟิกที่ถูกสร้างขึ้นเพื่อใช้แทนภาพลักษณะจริงของผู้ใช้งานบนอินเทอร์เน็ต แต่เดิม Avatar นั้น เป็นเหมือนไอคอนที่ใช้แทนตนเองบนเว็บไซต์ทั่วไป นิยมใช้งานในสื่อสังคมออนไลน์มากมาย แต่ในปัจจุบันก็ได้มีการพัฒนาเทคโนโลยี Avatar ให้มีความซับซ้อนมากยิ่งขึ้น จนสามารถจำลองหน้าตาของมนุษย์หรือตัวการ์ตูนให้ออกมาเป็นภาพอนิเมชันสามมิติได้ ซึ่งเราสามารถนำเอาอวตารที่สร้างไปใช้งานได้บนโลกเสมือนจริงผ่านระบบต่างๆ เช่น การประชุมออนไลน์ การสร้างสื่อการสอน ฯลฯ (<https://www.cotactic.com/blog/what-is-avatar/>)

LoomAi Avatar Creator เป็น Application ฟรี ที่ใช้สร้าง Avatar สามมิติที่บุคคลใช้แทนตนเอง โดยสามารถนำ Avatar สามมิติที่สร้าง ไปใช้งานร่วมกับการประชุมหรือการเรียนการสอนออนไลน์ในโปรแกรมอื่น ๆ เช่น Zoom, Google Meet, OBS, Microsoft Team ได้ และในขณะที่พูดคุย Avatar จะขยับท่าทางเหมือนผู้พูดโดยจับภาพด้วยกล้องหน้าของเครื่องคอมพิวเตอร์ หรือ Webcam ซึ่งทำให้การประชุมหรือการเรียนการสอนมีความสนุกสนาน มีบรรยากาศที่ผ่อนคลายมากขึ้น

## ตัวอย่างหน้าจอ การประชุมที่ผู้ประชุมใช้ภาพ Avatar แทนตัวเองในโปรแกรม Zoom





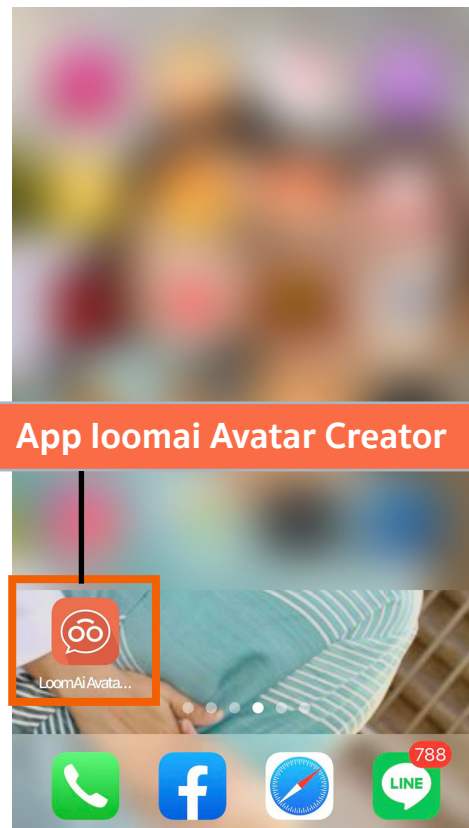
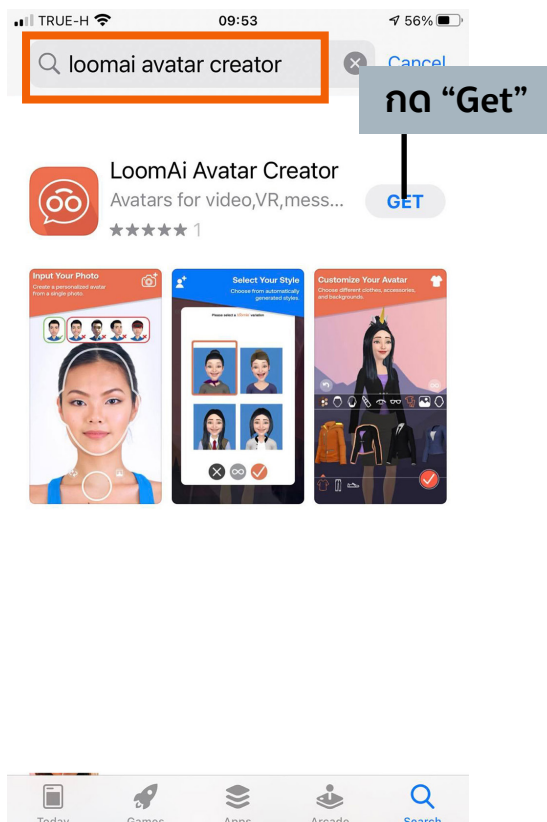
## หัวข้อเนื้อหา

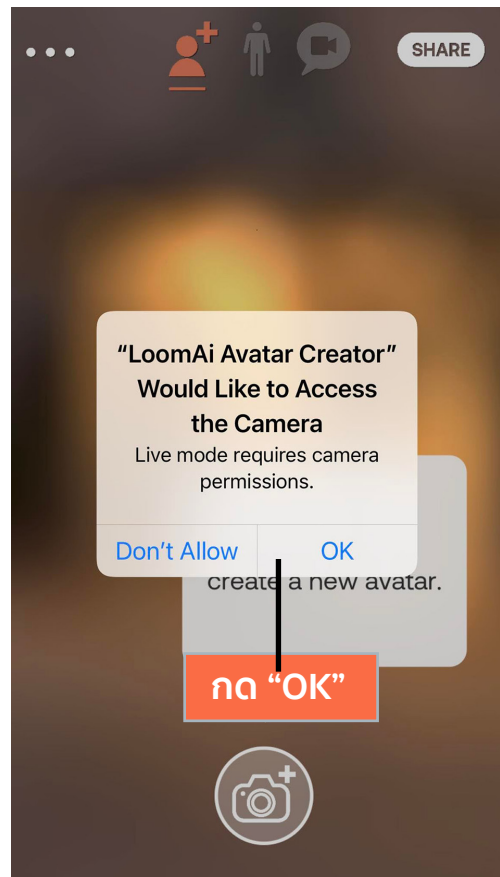
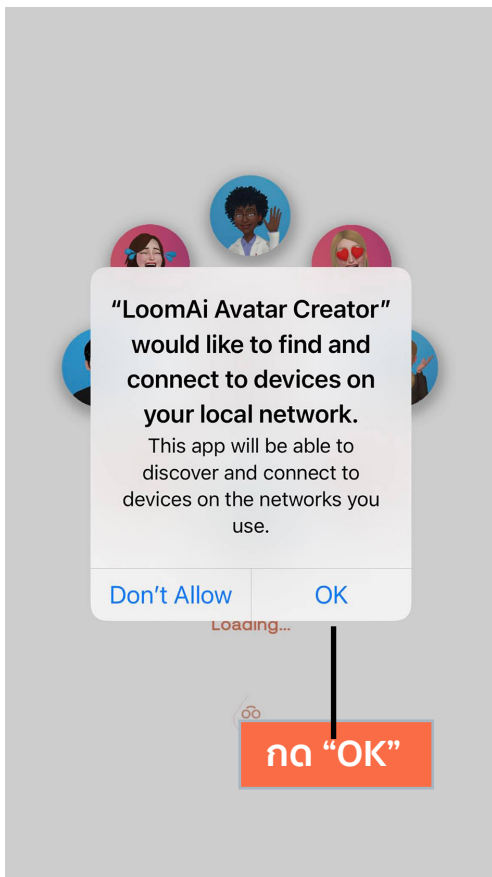
1. การติดตั้ง Application สร้าง Avatar ในโทรศัพท์ SmartPhone
2. การติดตั้งโปรแกรม Loomlive ในเครื่องคอมพิวเตอร์
3. การตั้งค่าใช้งานโปรแกรม Loomlive บนเครื่องคอมพิวเตอร์
4. การใช้ Avatar ประชุมออนไลน์ ใน Zoom
5. การใช้ Avatar ประชุมออนไลน์ ใน Google Meet
6. การใช้ Avatar ประชุมออนไลน์ ใน Microsoft Teams



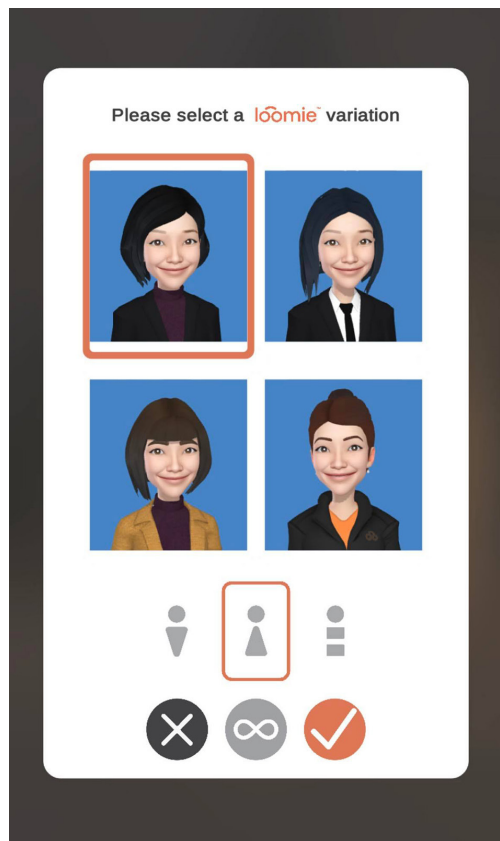
## 1. การติดตั้ง Application สร้าง Avatar ในโทรศัพท์ SmartPhone

ก่อนที่เราจะใช้ 3D Avatar ในการประชุมออนไลน์ เราจะต้องสร้าง หรือ Create ตัว 3D Avatar ของตัวเราก่อน โดยสร้างจาก Application ชื่อ LoomAi Avatar Creator ซึ่งดาวน์โหลดได้จาก App store และ Play store โดยค้นหาคำว่า LoomAi Avatar Creator

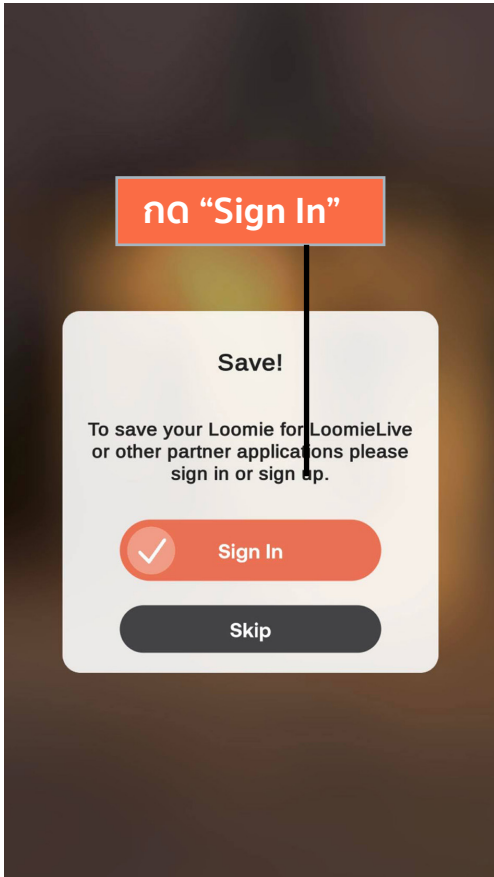




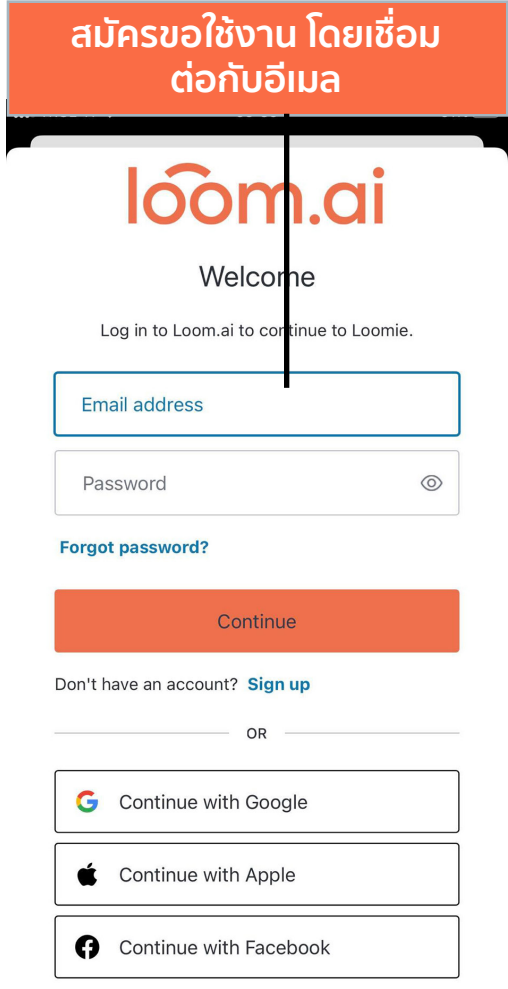
ถ่ายภาพหน้าตัวเอง หรือเลือกจากภาพถ่ายในโทรศัพท์



เลือกรูปแบบเบื้องต้น (ช-ญ) กดเครื่องหมายถูก



กด "Sign In"



สมัครขอใช้งาน โดยเชื่อมต่อกับอีเมล

loom.ai

Welcome

Log in to Loom.ai to continue to Loomie.

Email address

Password

Continue

Forgot password?

Don't have an account? Sign up

OR

Continue with Google

Continue with Apple

Continue with Facebook



เลือกเครื่องแต่งกายทรงผม สีผิว ฯลฯ แล้วกด "Save"



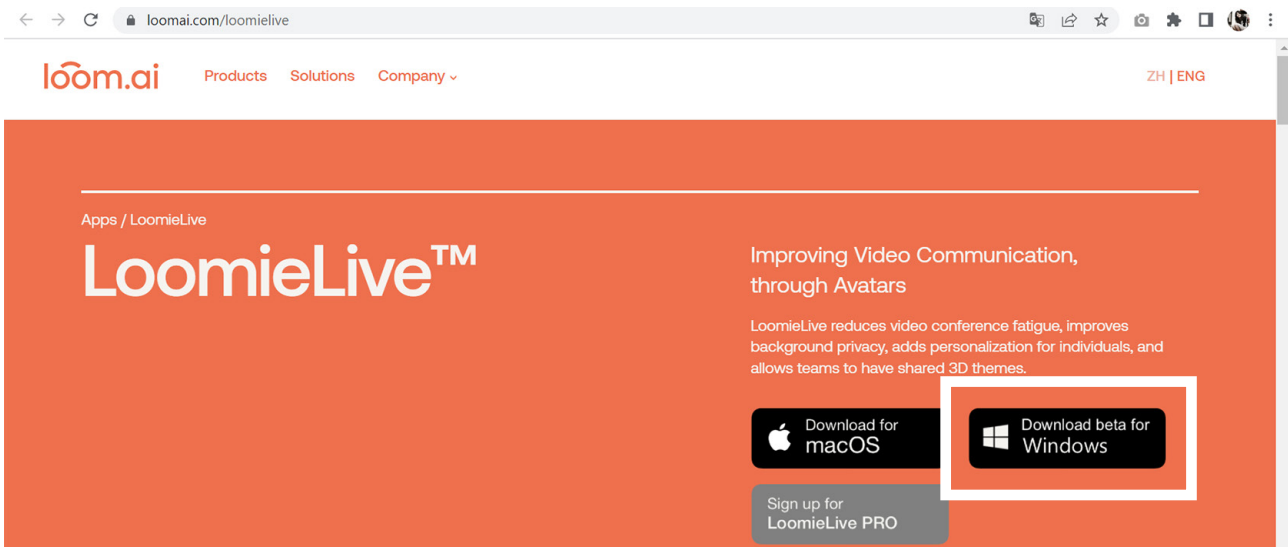




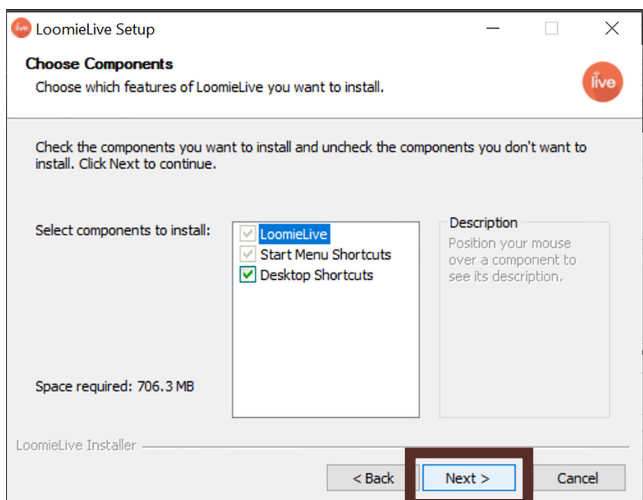
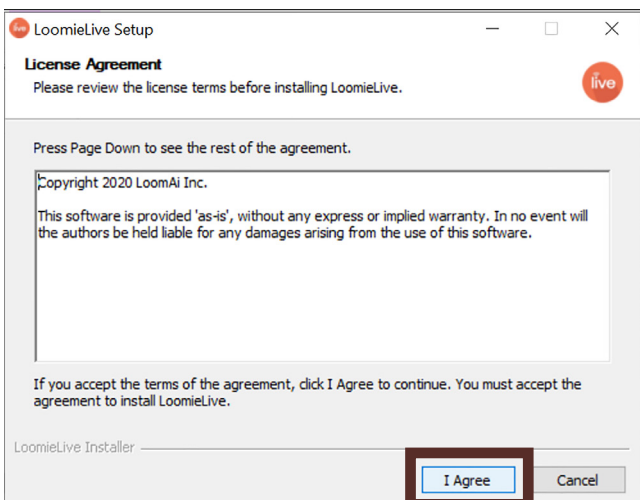
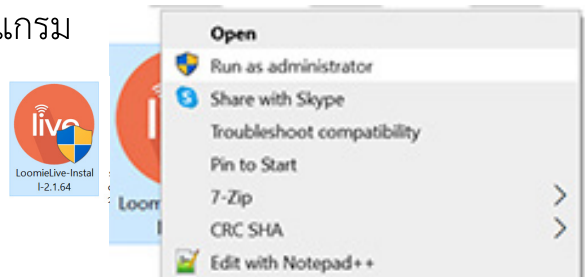
## 2. การติดตั้งโปรแกรมในเครื่องคอมพิวเตอร์

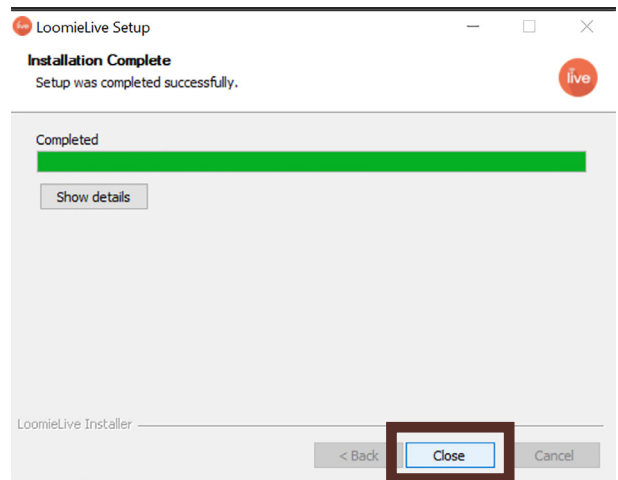
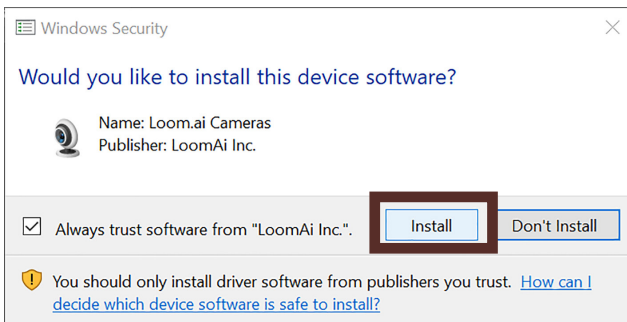
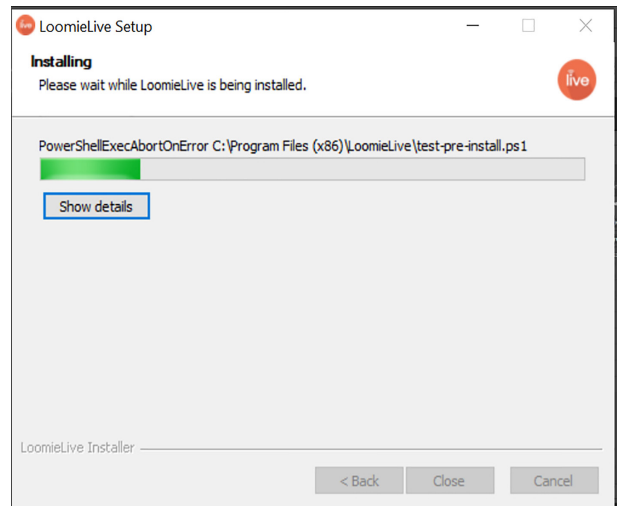
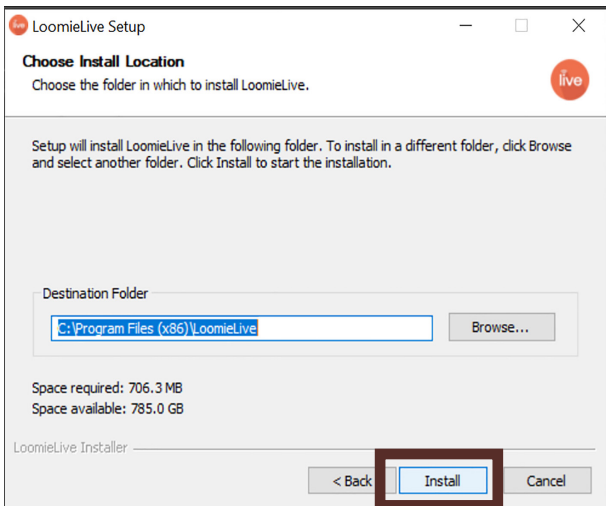
เมื่อสร้าง 3D Avatar ขั้นตอนต่อไปคือ การติดตั้งโปรแกรม Loomielive ที่เครื่องคอมพิวเตอร์

1. ไปที่เว็บไซต์ <https://loomai.com/loomielive>
2. ดาวน์โหลดโปรแกรม Loomielive โดยเลือกระบบปฏิบัติการตามเครื่องคอมพิวเตอร์



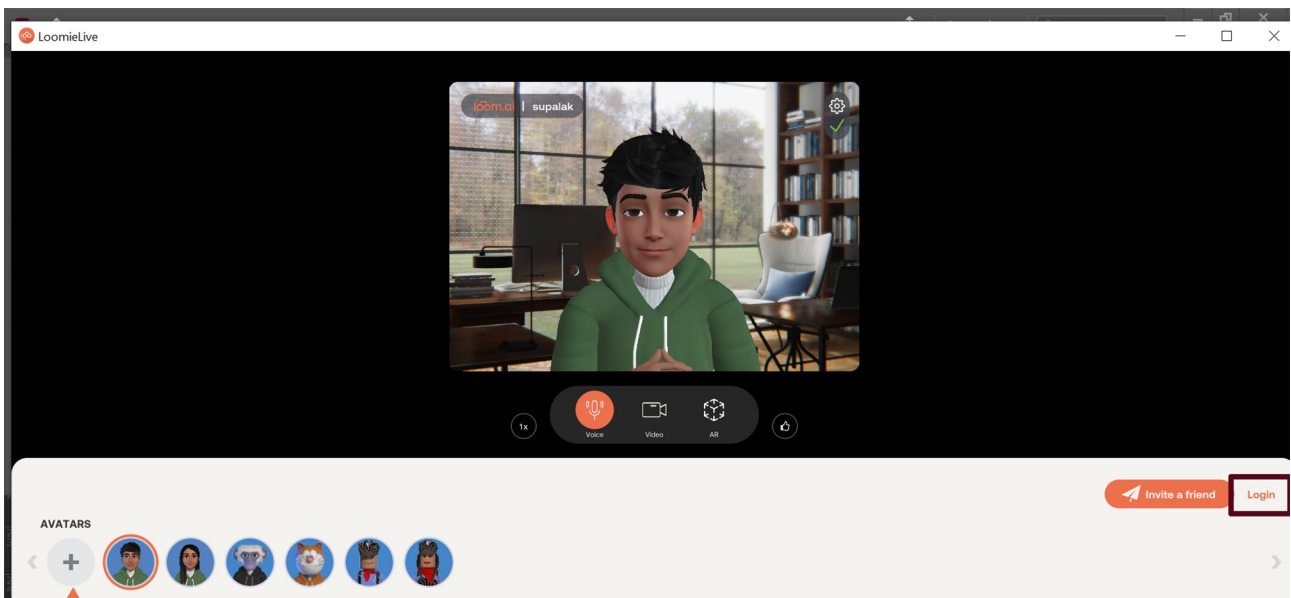
3. เมื่อดาวน์โหลดแล้วเราจะได้ตัวติดตั้งโปรแกรม ให้คลิกขวาเลือก Run as administration แล้วติดตั้งตามขั้นตอน

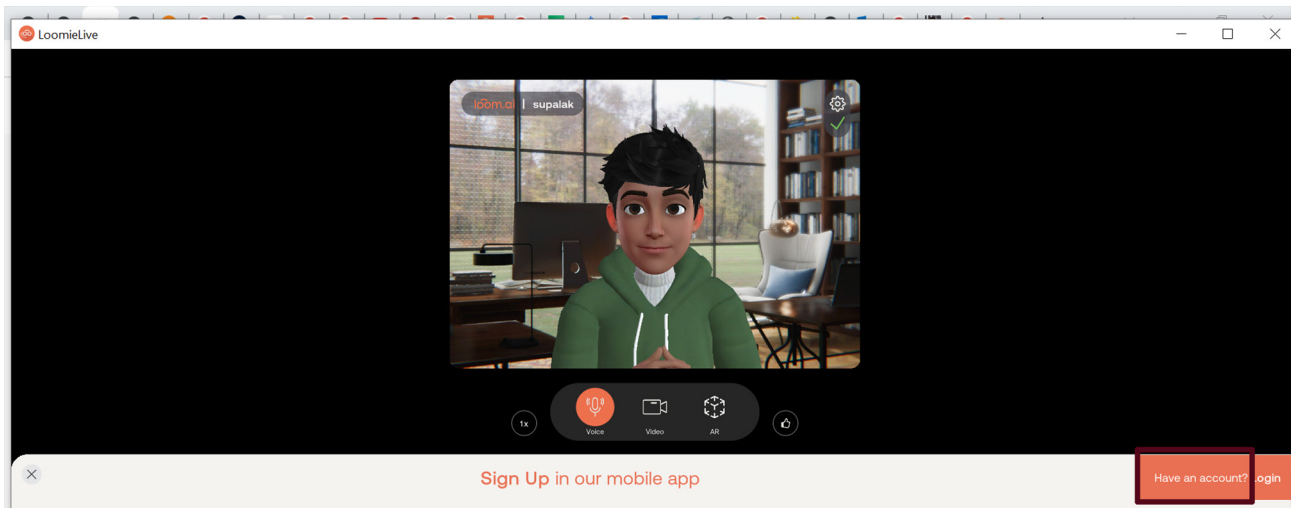




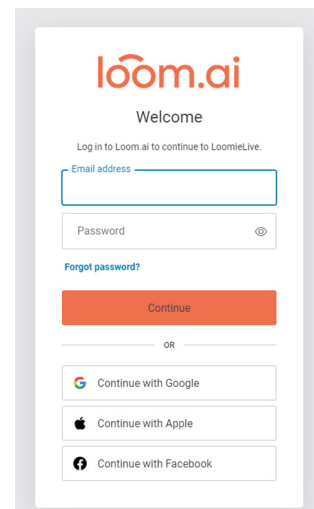
### 3. การตั้งค่าใช้งานโปรแกรม Loomielive บนเครื่องคอมพิวเตอร์

1. คลิก Start จากนั้นเปิด โปรแกรม Loomielive
2. คลิก Login กด Have a Account?

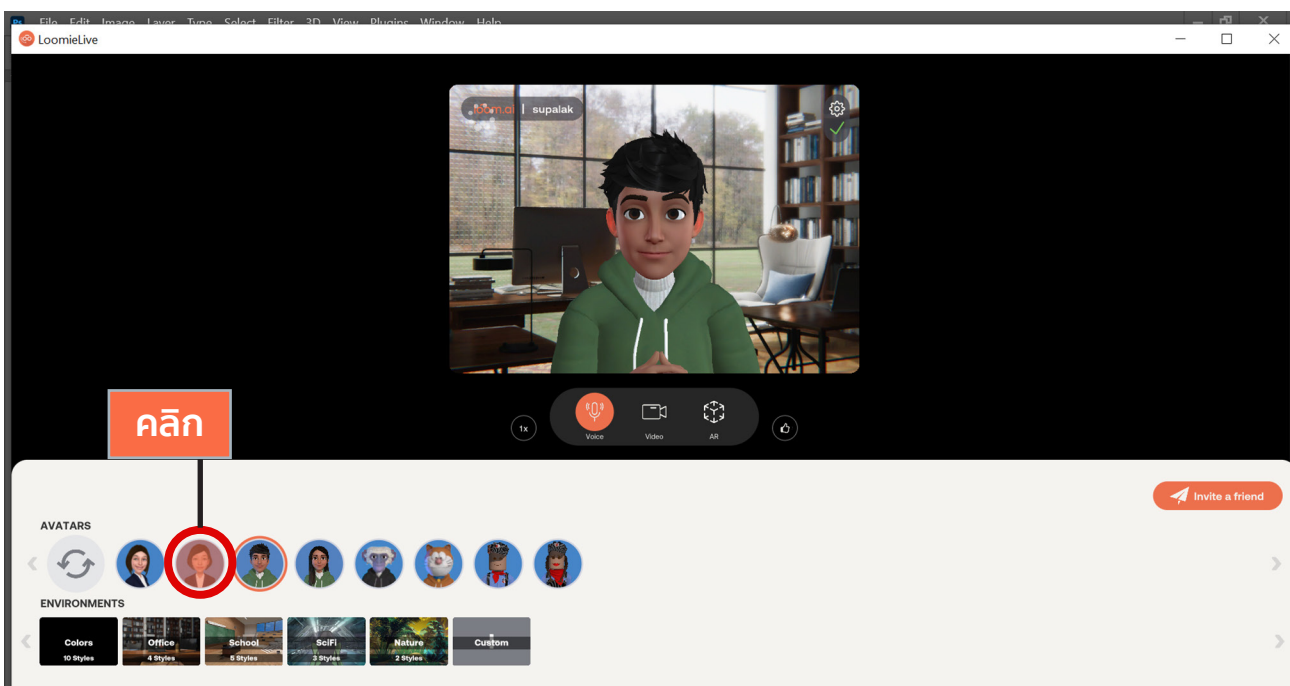


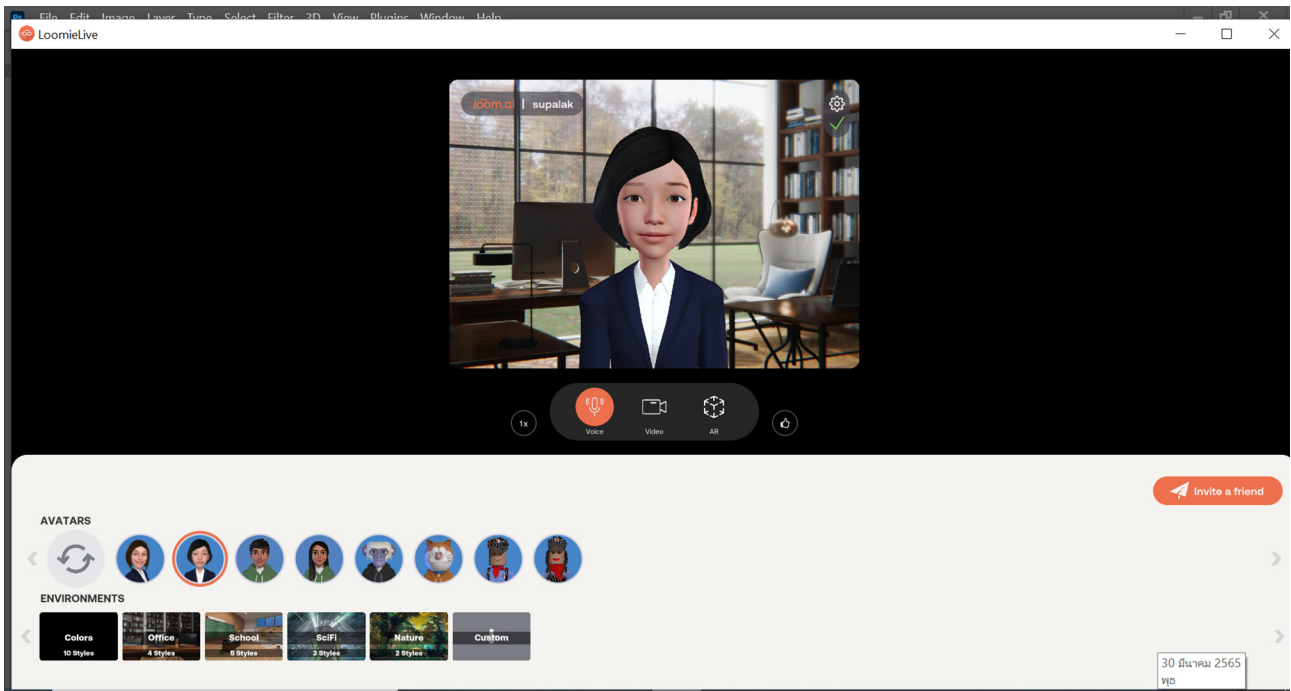


3. ใส่อีเมลเดียวกันกับที่ใช้ลงทะเบียนตอน  
ลง Application LoomAi Avatar Creator ในมือ  
ถือ แล้วกดปุ่ม “Continue”

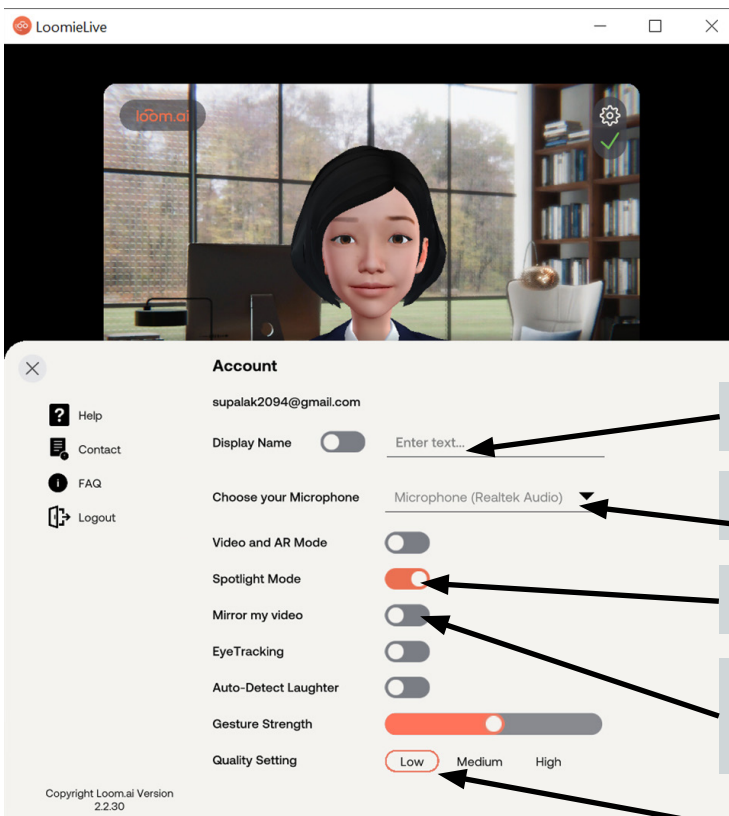


รอสักครู่ เมื่อโปรแกรมเชื่อมต่อเรียบร้อยแล้ว จะเห็นว่าที่รูปด้านล่างจะมี Avatar ของตัวเราที่  
สร้างไว้ปรากฏขึ้นมา ให้คลิกเลือก Avatar นั้น รูปที่หน้าจอก็จะเปลี่ยนเป็นเราทันที





4. คลิกเลือกที่ Icon Video แล้วกดปุ่มตั้งค่า เมื่อกำหนดแล้วกด x



ตั้งชื่อที่จะให้แสดงตอน Live

ตั้งค่าไมโครโฟนและกล้อง

เปิดโหมด Video และ AR

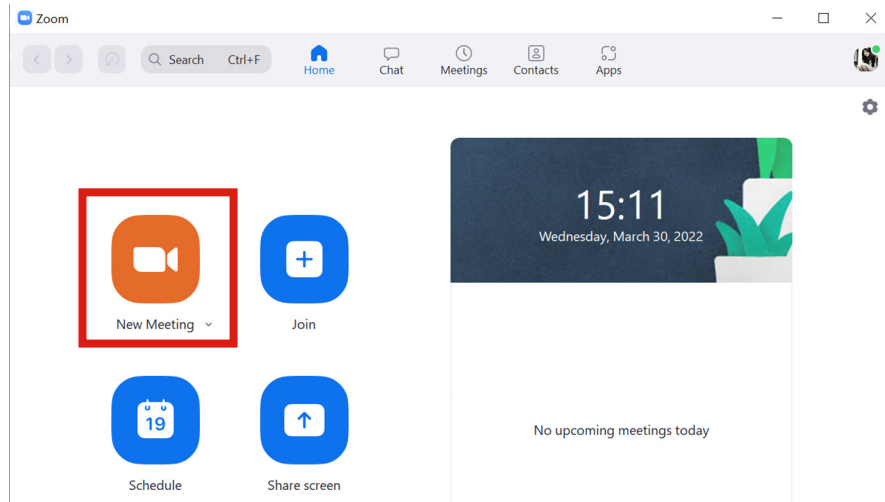
เปิดMirror Videoเพื่อแก้เรื่องข้อความ  
ในจอกลับด้าน

กำหนดคุณภาพของภาพ

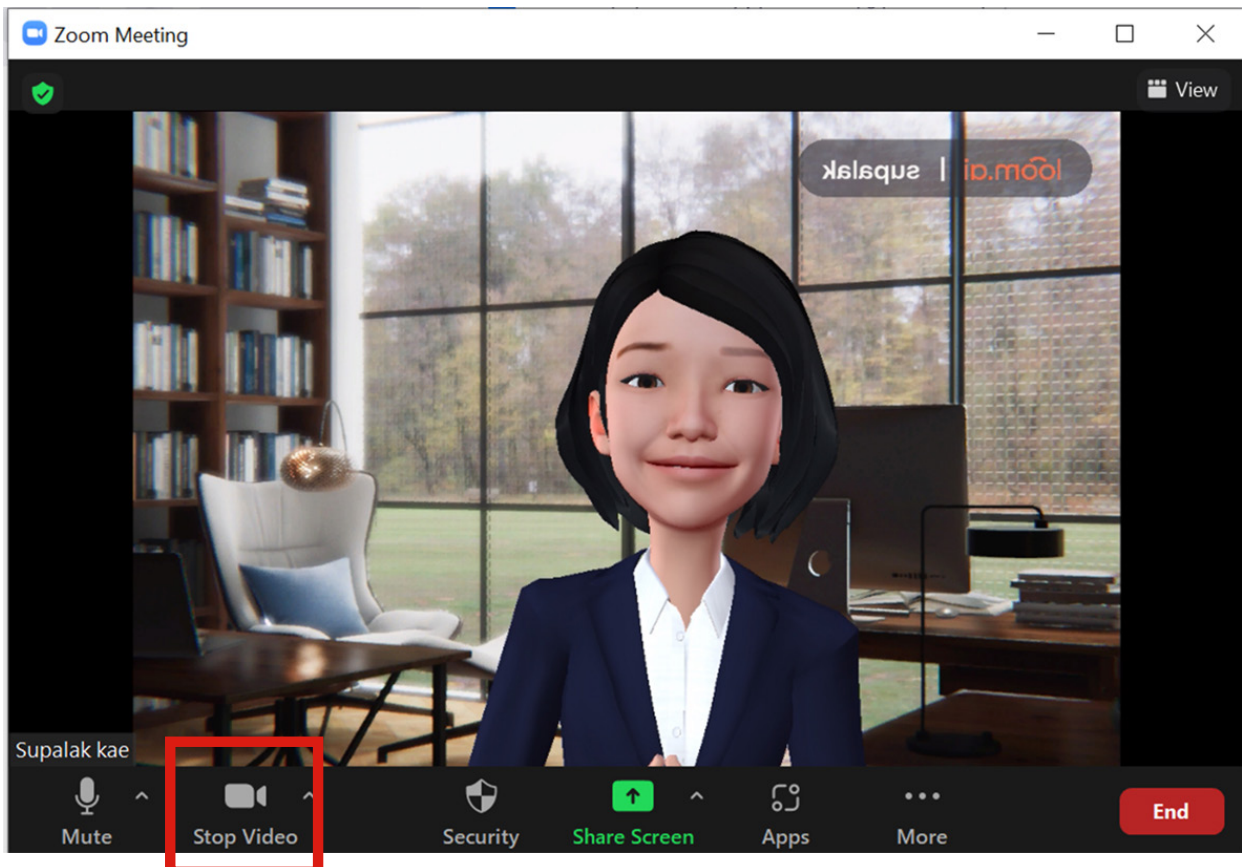
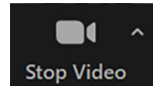


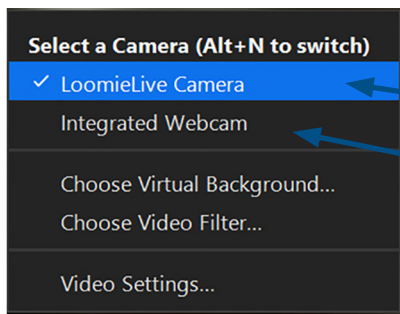
## 4. การใช้ Avatar ประชุมออนไลน์ ใน Zoom

1. เปิด Application Zoom คลิก New Meeting หรือ join



เมื่อเข้าประชุม Zoom หน้าจอจะเป็น Avata ที่เราตั้งค่า จาก Loomlive ไว้ทันที แต่ถ้าไม่เป็นดังภาพ ให้คลิกที่ ลูกศรชี้ขึ้น ที่ Icon Video





เลือก แสดงภาพจาก

= กล้อง Loomielive Camera (ภาพ Avatar)

= กล้องของคอมพิวเตอร์ (ภาพวิดีโอปกติ)



ในขณะที่ประชุม Zoom เราจะต้องเปิดโปรแกรม Loomielive ไว้ด้วย (เพราะถ้าปิด Loomielive หน้าจอ Avatar ที่ Zoom ก็จะหายไป)



## 5. การใช้ Avatar ประชุมออนไลน์ ใน Google Meet

### 1. เปิด Google Meet คลิก การประชุมใหม่

การประชุมทางวิดีโอแบบฟรีเมียม ตอนนี้ใช้งานได้ฟรีสำหรับทุกคน

เราได้ออกแบบบริการที่เราสร้างขึ้นสำหรับการประชุมทางธุรกิจที่ปลอดภัยอย่าง Google Meet ให้เป็นบริการที่ไม่มีค่าใช้จ่ายและใช้งานได้สำหรับทุกคน

[การประชุมใหม่](#)

ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Google Meet

รับลิงก์ที่แชร์กับผู้อื่นได้  
คลิกการประชุมใหม่เพื่อรับลิงก์ที่คุณจะส่งให้ผู้ที่ต้องการประชุมด้วยได้

### 2. กด เริ่มการประชุมทันที

สร้างการประชุมไว้ภายหลัง

เริ่มการประชุมทันที

กำหนดเวลาใน Google ปฏิทิน

การประชุมของคุณพร้อมใช้งานแล้ว

เพิ่มคนอื่น

หรือแชร์ลิงก์การประชุมนี้กับผู้ที่ต้องการให้เข้าร่วมประชุม

meet.google.com/pwm-jcxy-nxe

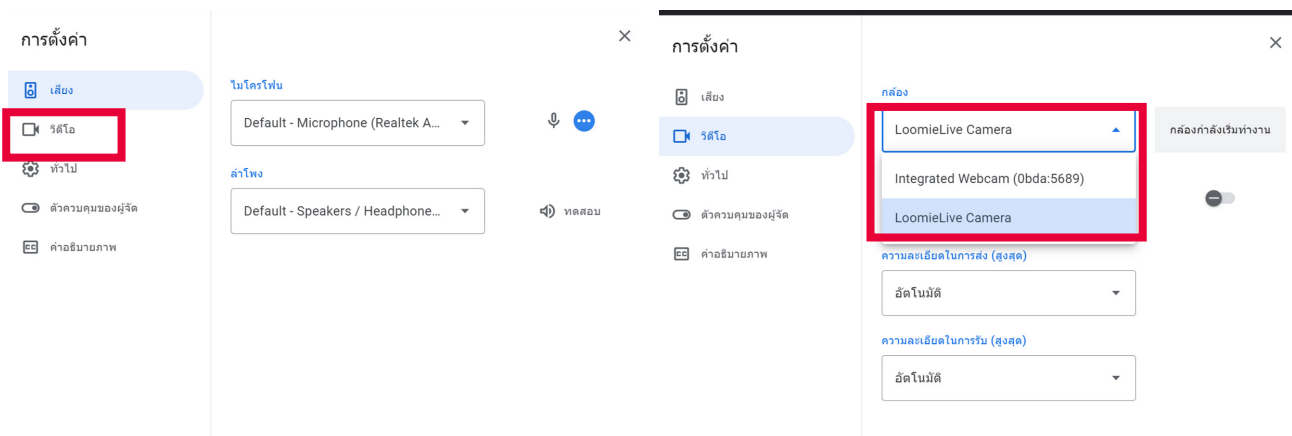
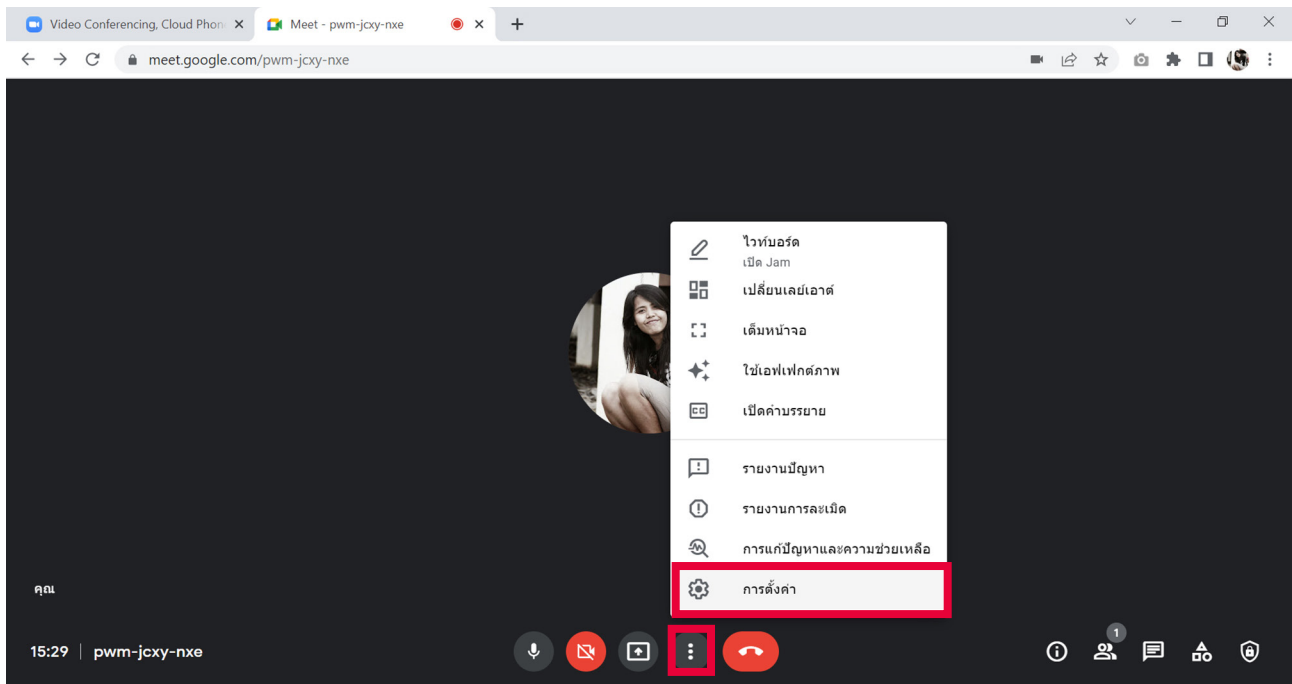
ผู้ที่ใช้ลิงก์การประชุมนี้จะต้องอนุญาตจากคุณก่อนจึงจะเข้าร่วมได้

เข้าร่วมในชื่อ supalak2094@gmail.com

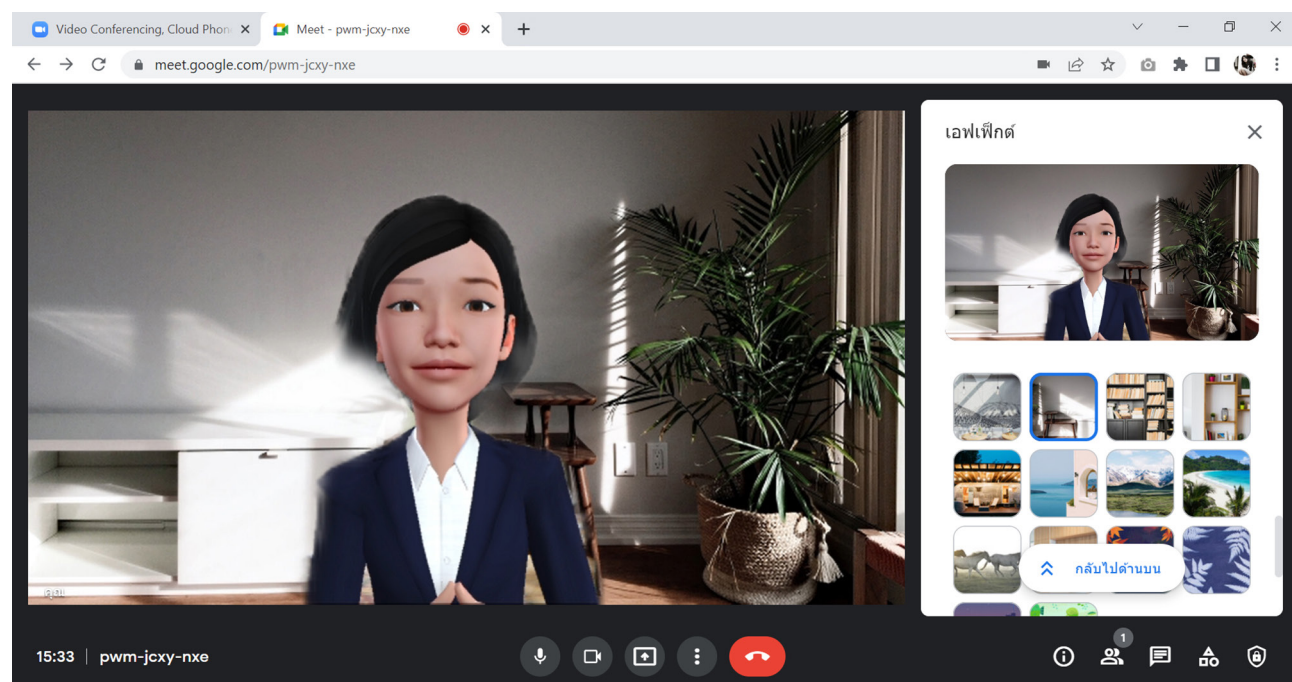
คุณ

15:28 | pwm-jcxy-nxe

### 3. กดที่ปุ่ม จากนั้นเลือกตั้งค่า ที่กล้องเลือกเป็น Loomielive Camera



เมื่อตั้งค่าตามขั้นตอนด้านบนแล้ว เมื่อเรา Video call ภาพจะมีลักษณะเป็นภาพอวตาร

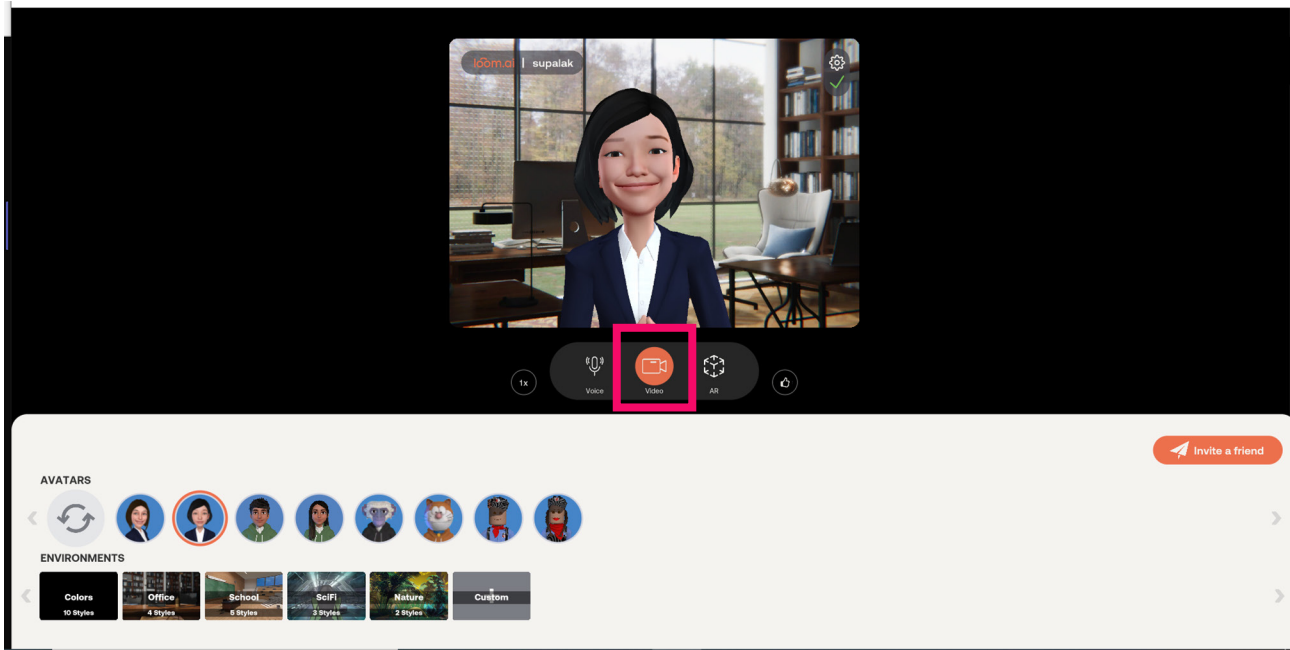




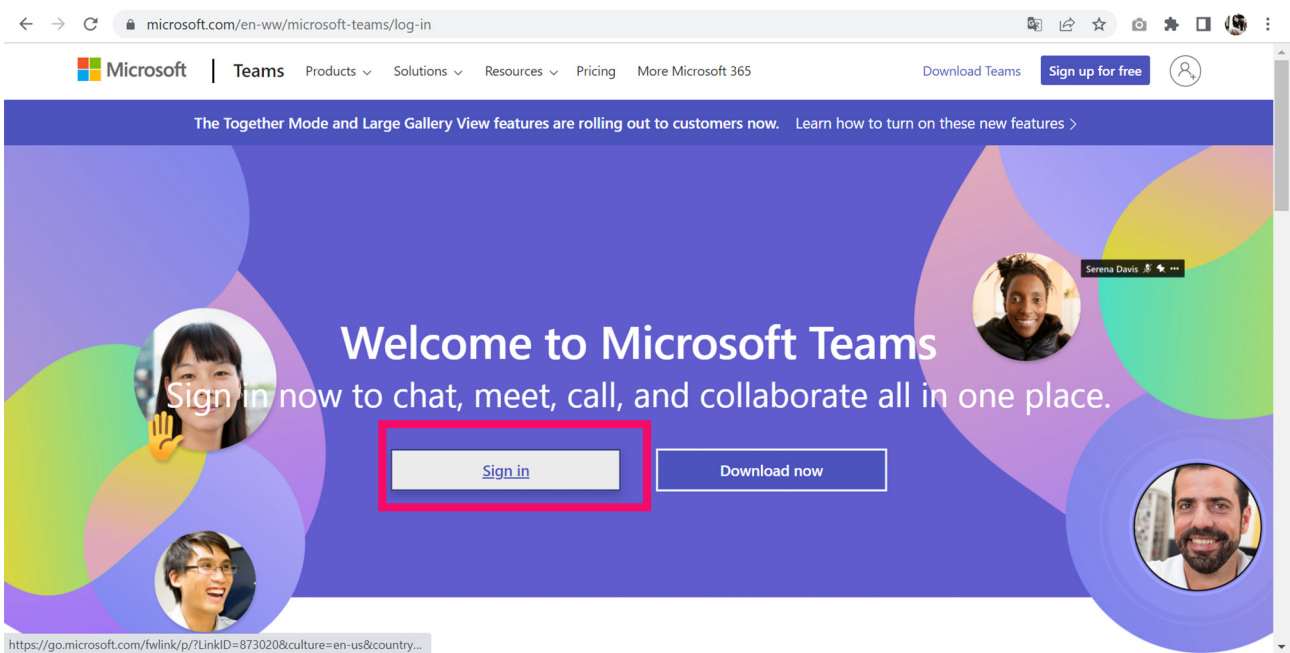


## 6. การใช้ Avatar ประชุมออนไลน์ ใน Microsoft Teams

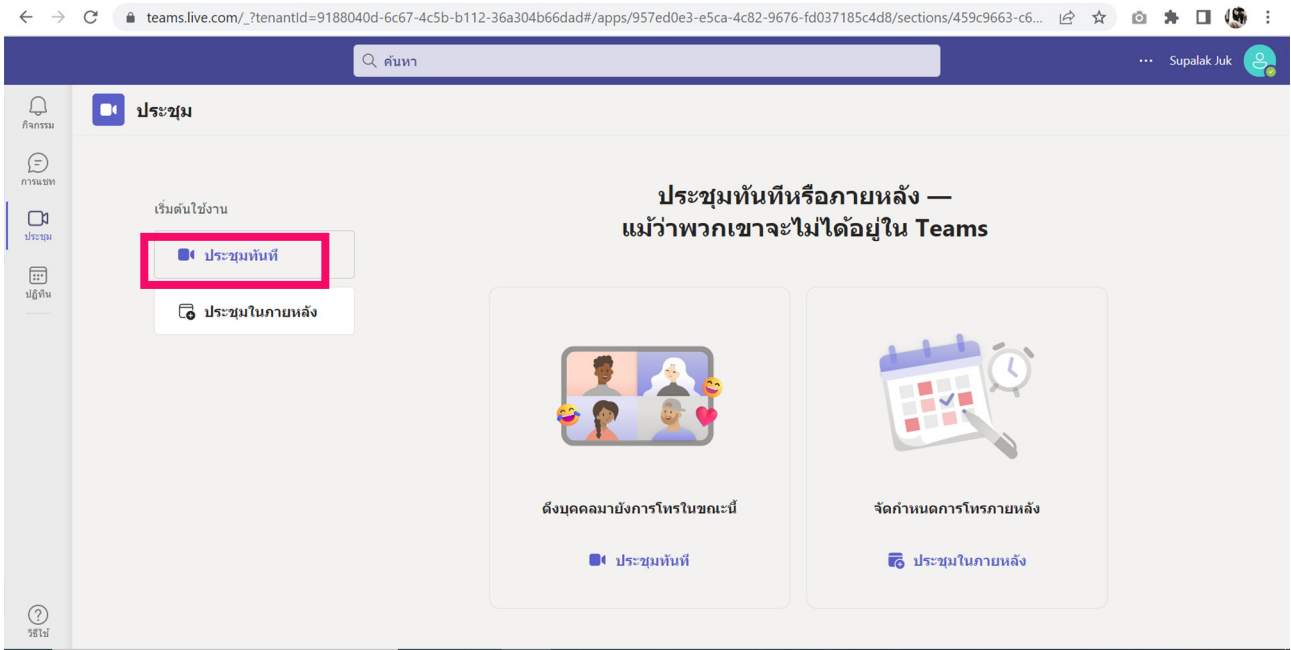
1. เปิดโปรแกรม Loomielive แล้วตั้งค่าเป็นถ่าย Video



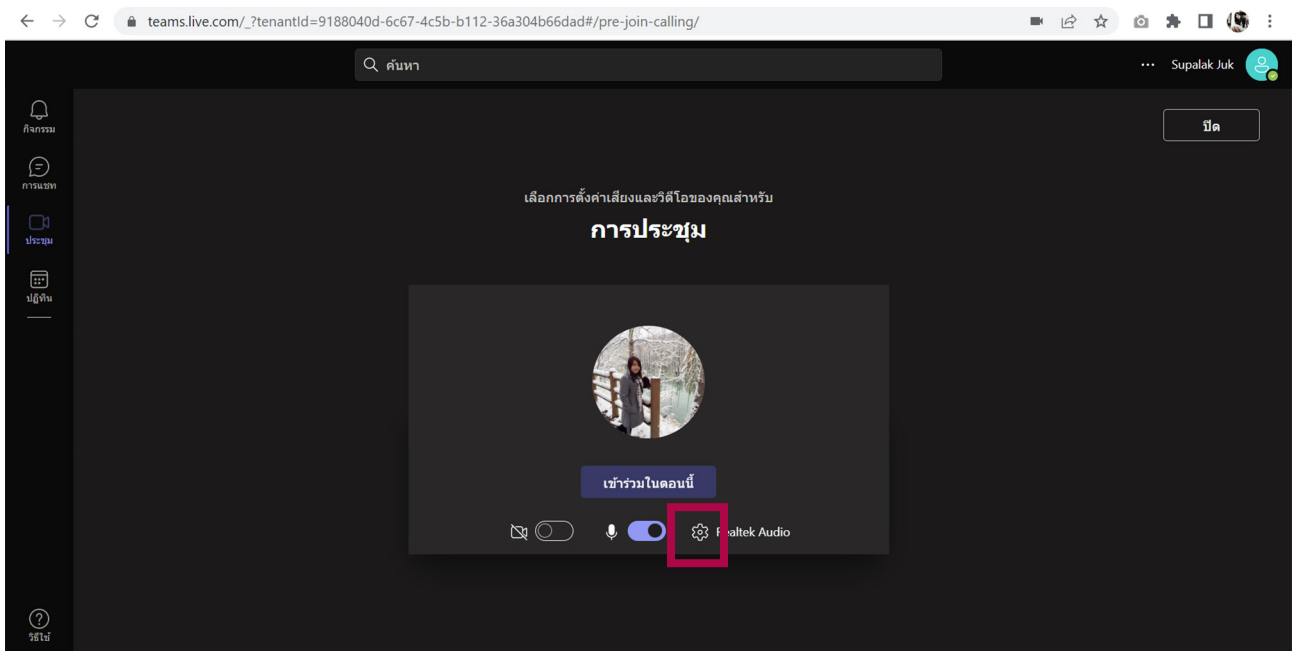
2. เปิด Microsoft Teams คลิก Sign in



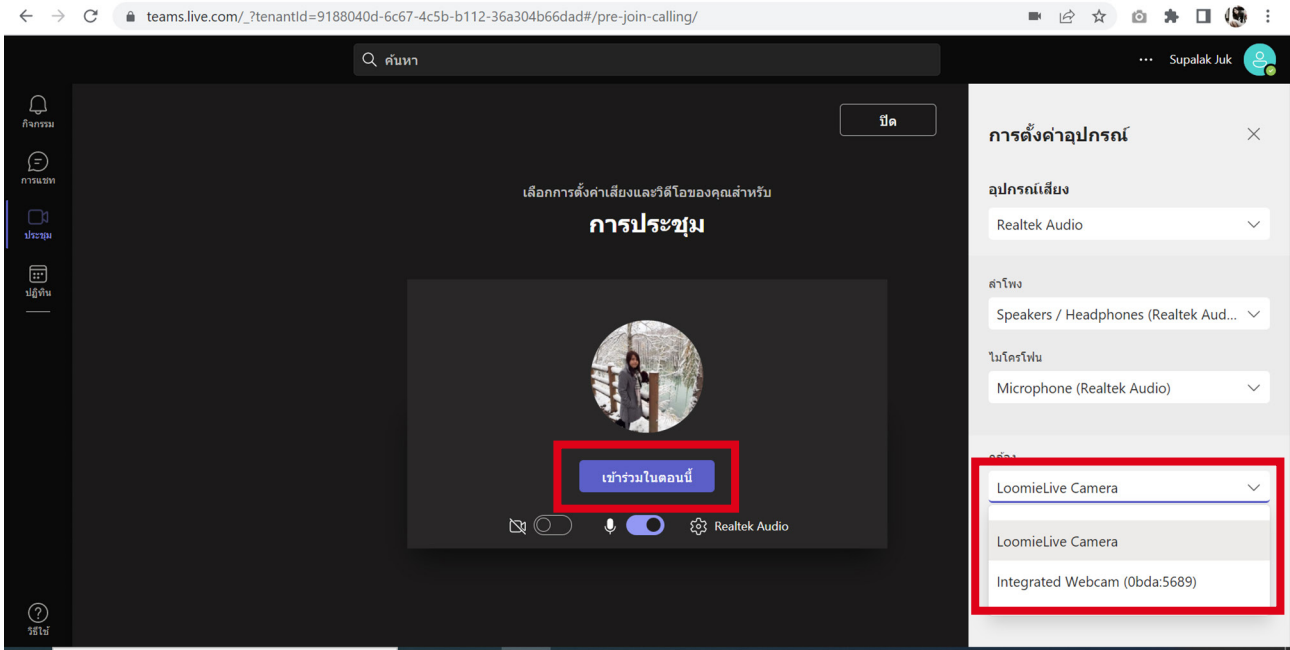
### 3. กดปุ่ม “ประชุมทันที”



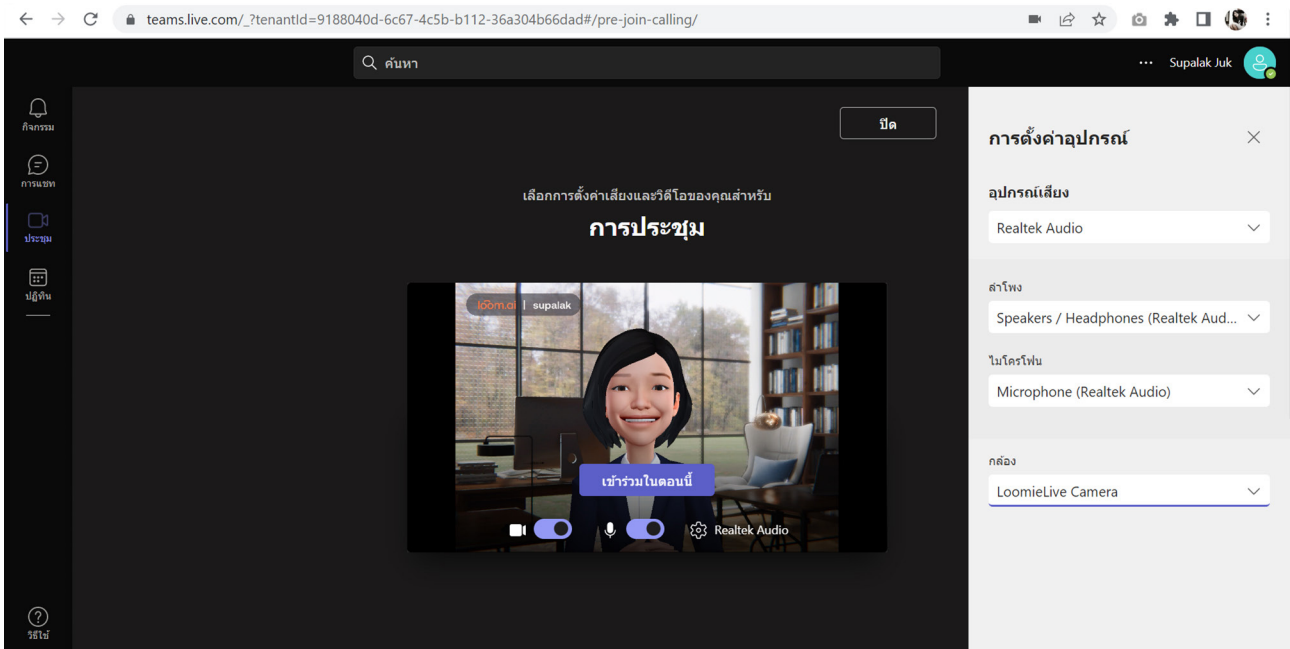
จะเข้าสู่หน้าต่างการตั้งค่าอุปกรณ์ก่อนประชุม ให้คลิกที่ Icon



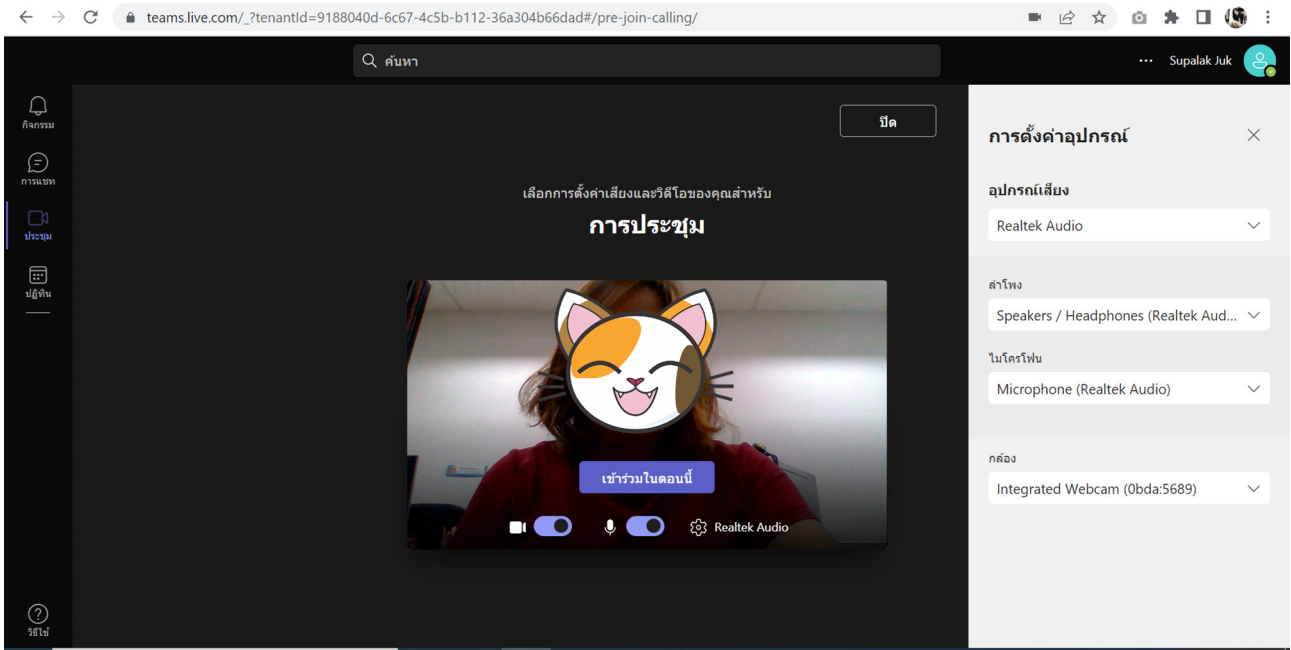
ที่หน้าต่างตั้งค่าตรงช่อง กล้อง ให้เลือก Loomielive Camera (แสดงเป็นภาพอวตาร)



ตั้งค่าแล้วกดปุ่ม X ปิดหน้าต่างไป จากนั้น คลิกปุ่มเข้าร่วมประชุมในตอนนี้



ภาพหน้าจอขณะที่ประชุมด้วย Microsoft teams และตั้งค่ากล้องเป็น Loomielive  
\*ถ้าต้องการเปลี่ยนกลับไปให้เป็นภาพวิดีโอปกติ ที่ไม่ใช่ Avatar ก็เลือกค่ากล้องเป็น Intergrated Webcam ปกติ



ในขณะที่ประชุมเราจะต้องเปิดโปรแกรม Loomielive ไว้ด้วย (เพราะถ้าปิด Loomielive หน้าจอ Avatar ก็หาย)



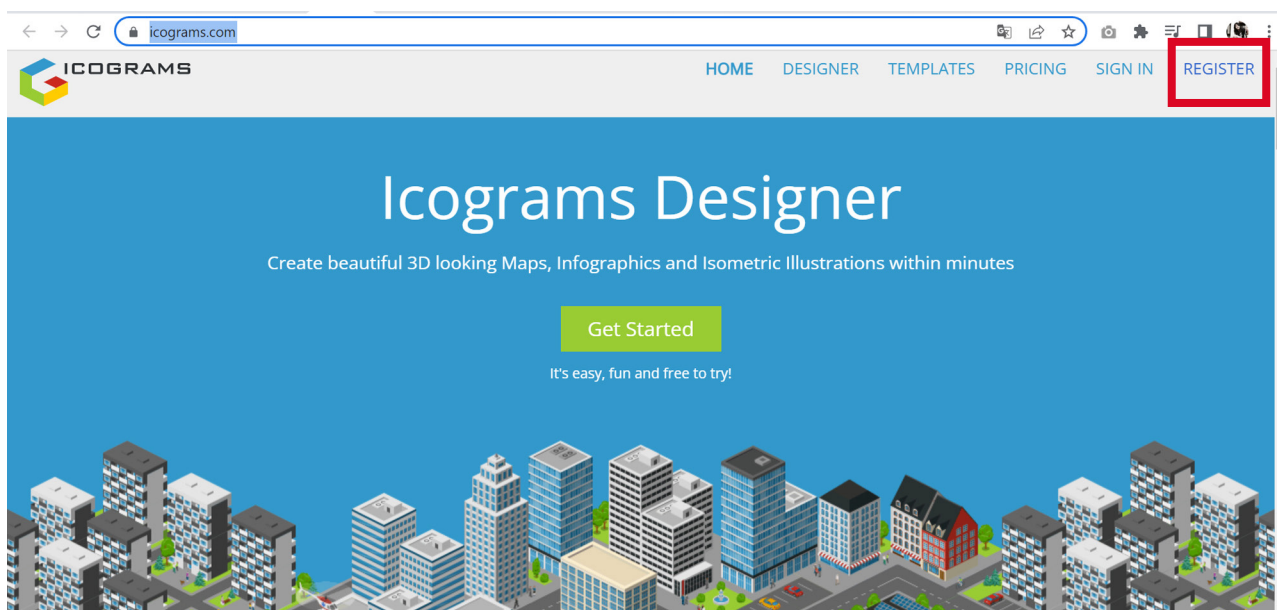
# ออกแบบแผนที่ 3 มิติ ฟรี ด้วยเว็บไซต์ <https://icograms.com/>

<https://icograms.com/> เป็นเว็บไซต์สำหรับการออกแบบแผนที่สามมิติ แผนภูมิ ภาพประกอบสามมิติและไดอะแกรม ในรูปแบบ Infographics Isometric ฟรี มี Template ให้เลือกใช้มากกว่า 540 templates มี ไอคอนให้เลือกใช้มากกว่า 3000 รูป ให้เราเลือกใช้ มีความสวยงาม ใช้งานง่ายและใช้งานฟรี ตัวอย่าง การสร้างแผนที่ สามมิติ ด้วย Icogram ดังภาพด้านล่าง



ขั้นตอนการใช้งาน [https://icograms.com](https://icograms.com/) สร้างแผนที่ แบบ Isometric

1. ไปที่เว็บไซต์ <https://icograms.com/>
2. กดแถบ Register เพื่อสมัครสมาชิก



### 3. กรอกอีเมลและพาสเวิร์ด จากนั้นกดปุ่ม Register

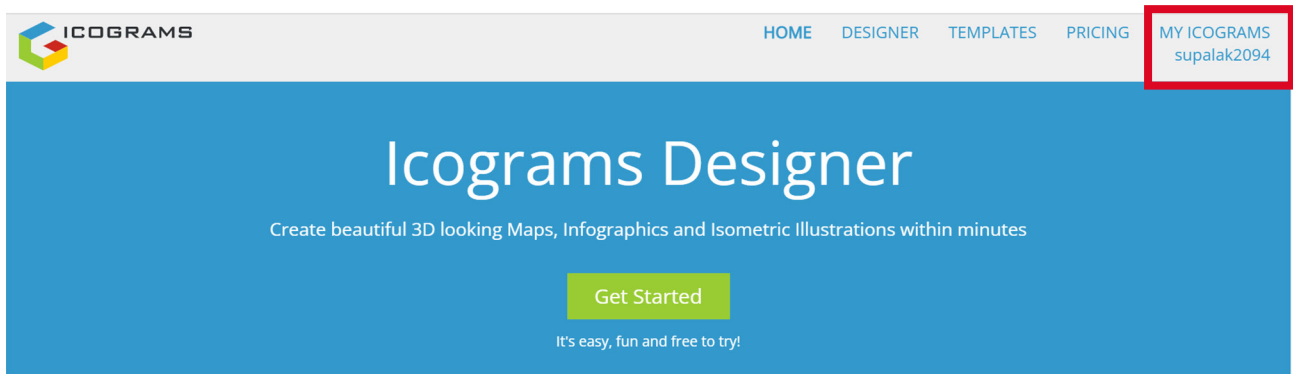
#### Register

Register to save your Icograms Designs. It's free and takes less than 1 minute.

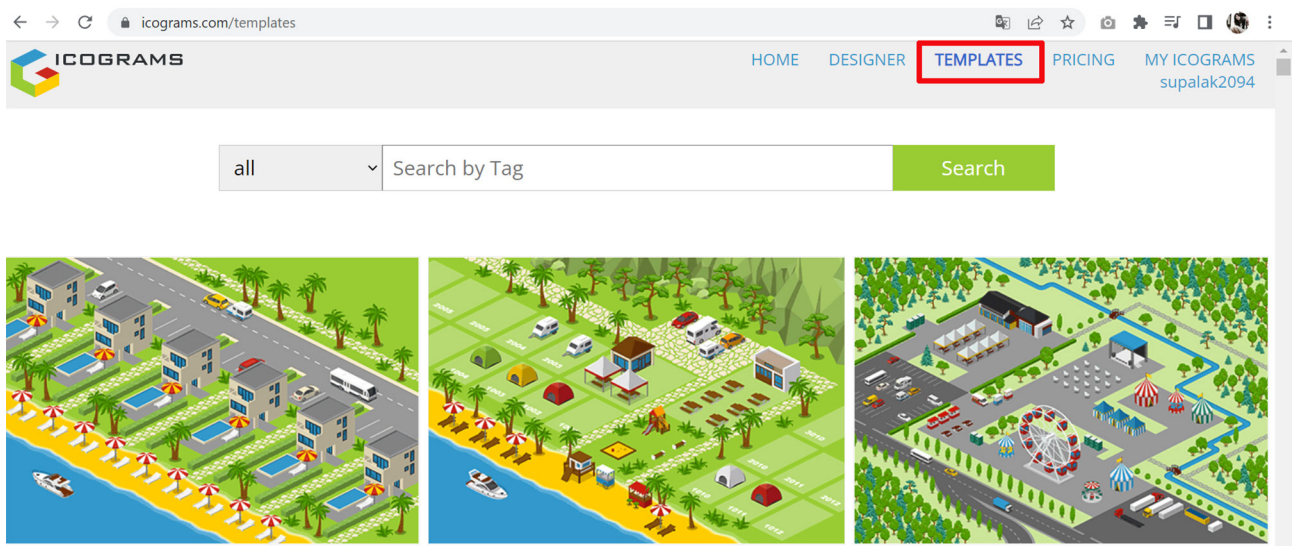
Already have an account? [Sign in](#).  
By Registering you agree to our [Terms of Service](#) and [Privacy Policy](#).

Students and teachers please visit [Icograms education site](#).

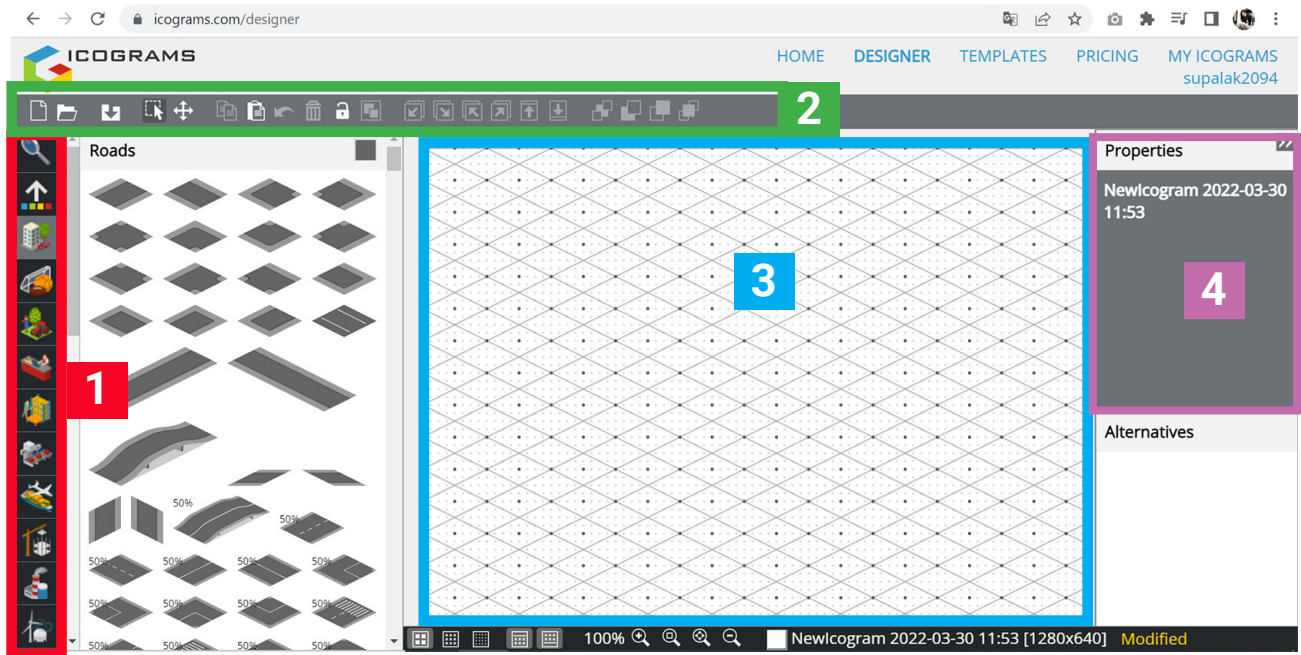
เมื่อสมัครเสร็จแล้วจะปรากฏชื่อ User ของเราที่มุมบนขวา



4. คลิกที่แถบ Templates เพื่อดูตัวอย่างแผนที่ ใดๆ ชอบ หรือเลื่อนลงมาด้านล่าง กดปุ่ม Create a New Design



## 5. จะเข้าหน้า ตาราง การสร้างแผนที่แบบ Isometric



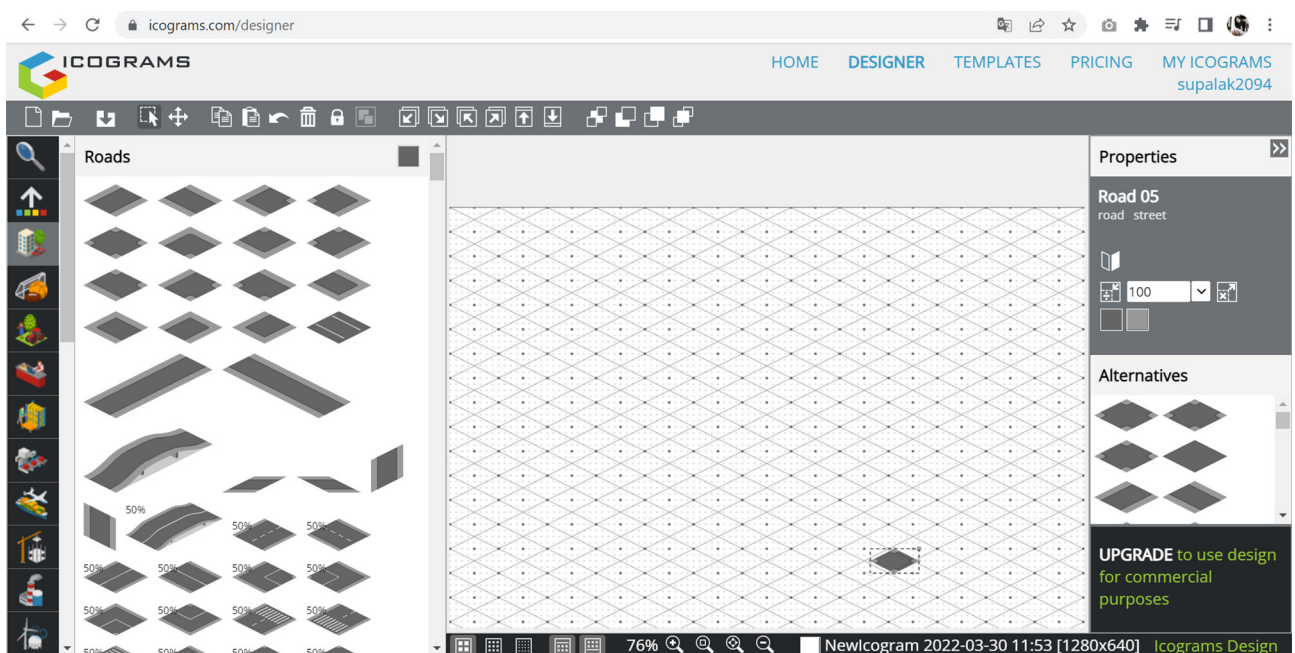
1. แถบหมวดหมู่ Icon

2. แถบเครื่องมือ ใช้จัดการไฟล์ เช่น save เคลื่อนย้าย Copy ไอคอน ฯลฯ

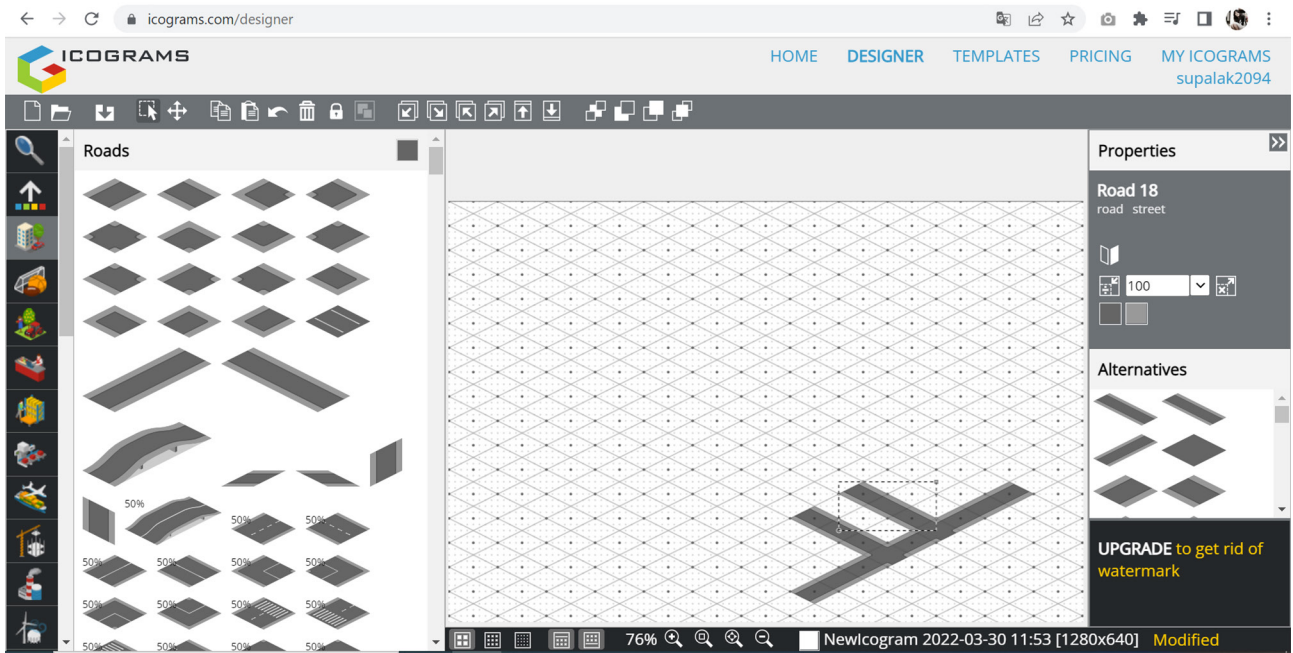
3. พื้นที่แผนที่ มีลักษณะเป็นตารางเส้นแนว Grid เมื่อลากไอคอนมาวางต้องวางให้ตรงช่อง

4. แถบ Properties เมื่อเลือกไอคอนหน้าต่าง Properties จะแสดงลักษณะย่อยของ ไอคอนที่เลือกใช้อยู่ขณะนั้น

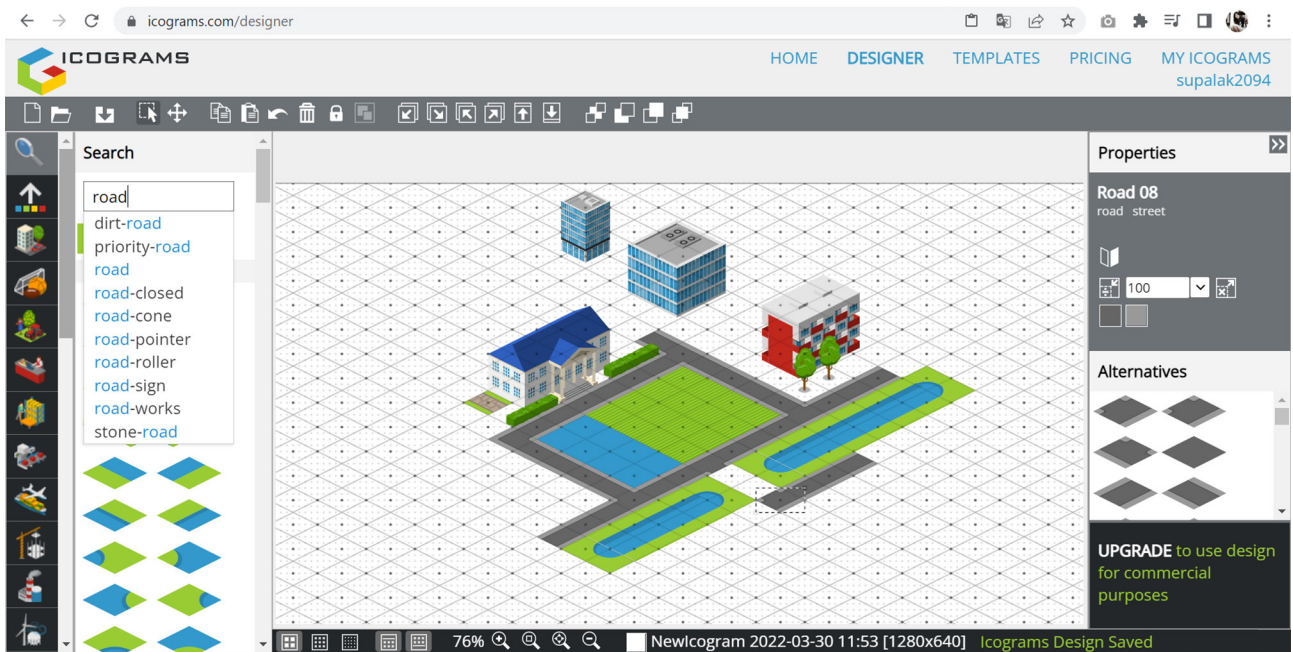
6. เลือกหมวดหมู่ไอคอนจากทางซ้ายมือ หรือพิมพ์คีย์เวิร์ดที่ช่องค้นหาด้านบน จากนั้นเลือกไอคอนที่เป็นองค์ประกอบจากแผนที่ เมื่อคลิกเลือก ที่หน้าต่าง Properties จะมีรูปแบบย่อยของไอคอนให้เลือกใช้เพิ่มเติม



7. คลิกเลือกแล้วลากวางให้ตรงช่องในตาราง ทำต่อไปเรื่อย ๆ ตามแผนที่ที่เราต้องการออกแบบ



7. คลิกเลือกแล้วลากวางให้ตรงช่องในตาราง ทำต่อไปเรื่อย ๆ ตามแผนที่ที่เราต้องการออกแบบ



8. บางไอคอน เราสามารถปรับเปลี่ยนสี หรือกลับทิศทางของไอคอนได้ที่ช่อง Properties



คลิกเลือก ไอคอนแบบอื่น ๆ มาตกแต่งเพื่อความสวยงาม

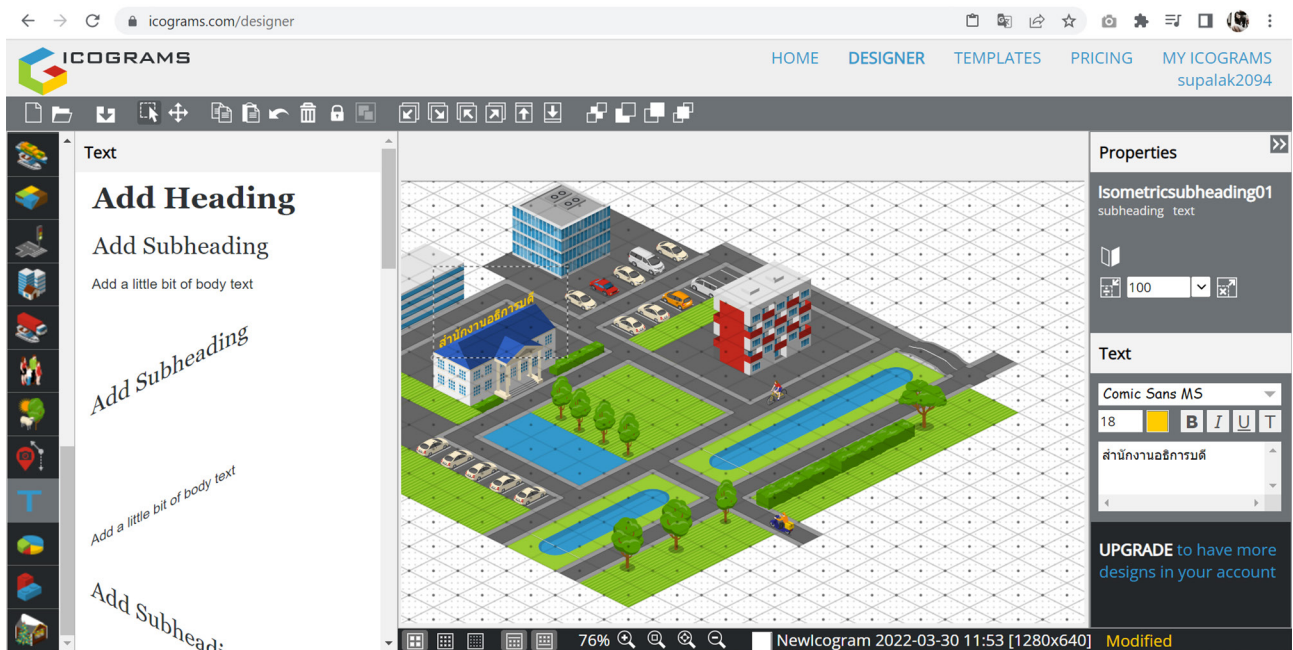
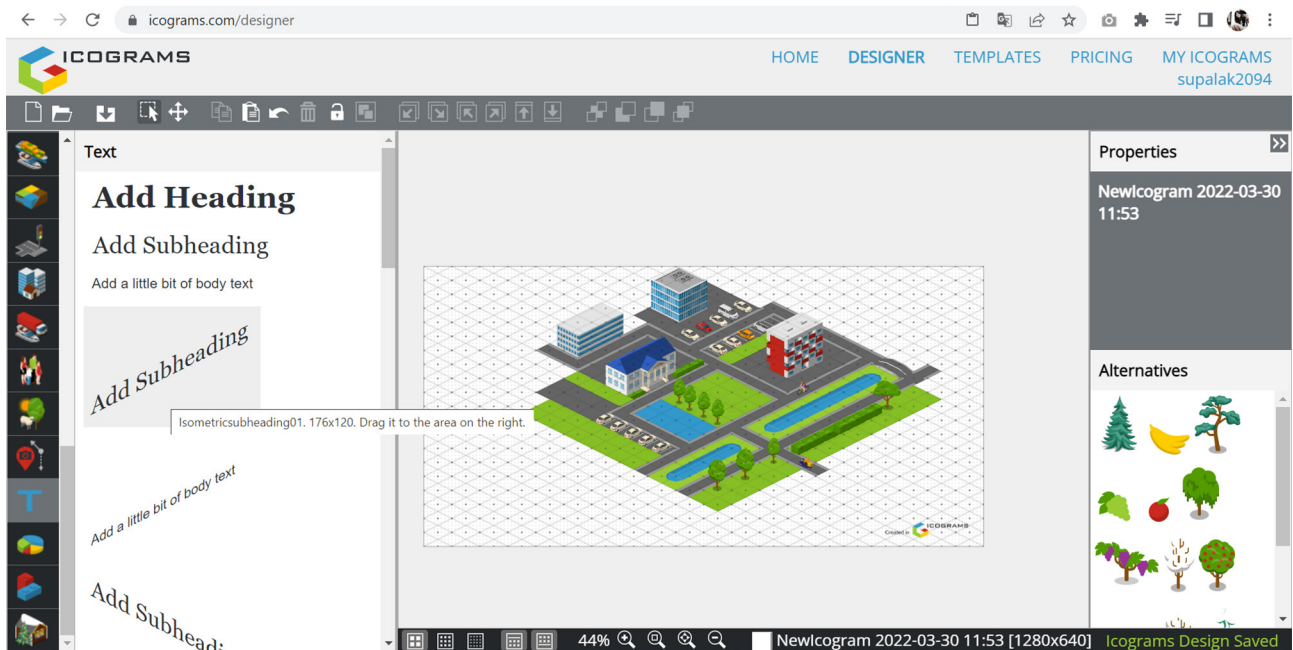


เลือกปรับสีและย่อ-ขยายไอคอนได้ เมื่อออกแบบ โปรแกรมจะบันทึกไฟล์ไว้ที่หน้า My design

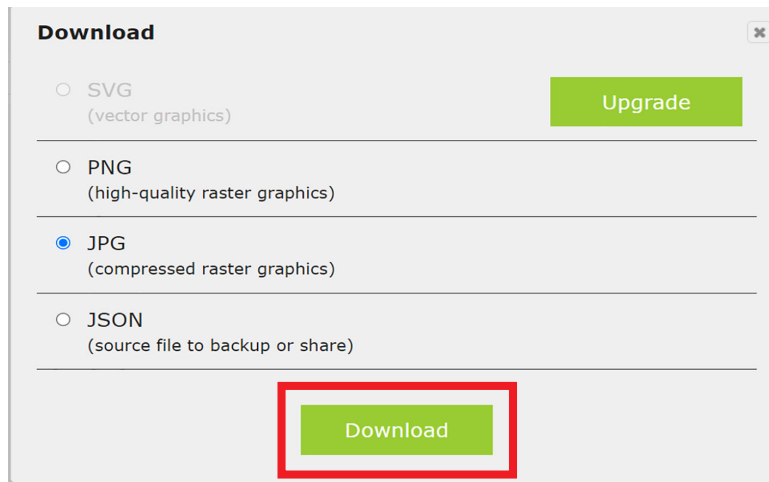


9. เพิ่มเติมข้อความลงในงานออกแบบ ให้คลิกที่ Type tool จากนั้นเลือกรูปแบบข้อความทางซ้ายมือ เมื่อเลือกรูปแบบแล้ว จะมีแถบกล่องข้อความปรากฏในชิ้นงาน

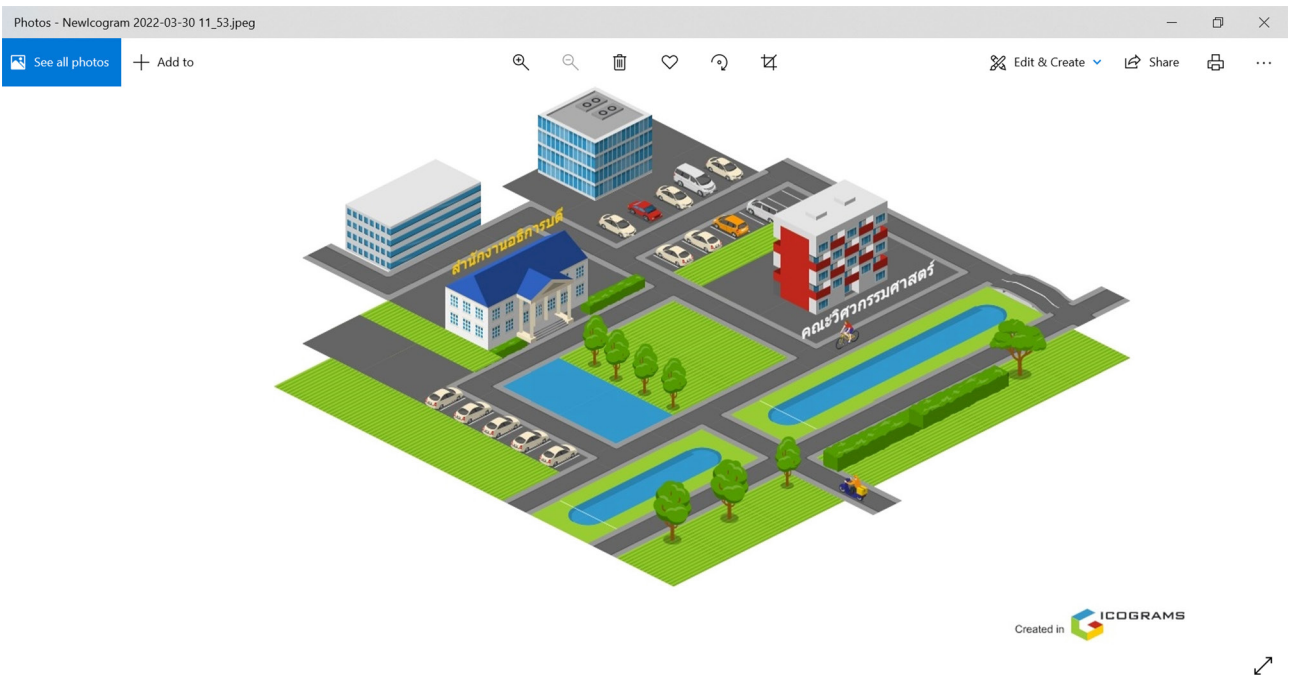
กำหนดข้อความที่หน้าต่าง Properties และเลือกสี เลือกฟอนต์ได้ เมื่อกำหนดแล้วข้อความที่งานออกแบบจะเปลี่ยนตามข้อความที่เรากำหนด



10. เมื่อออกแบบเสร็จแล้ว กดปุ่มดาวน์โหลด แล้วเลือกประเภทไฟล์จากนั้นกดปุ่ม Download



เราจะได้ไฟล์ภาพแผนที่มาใช้งาน





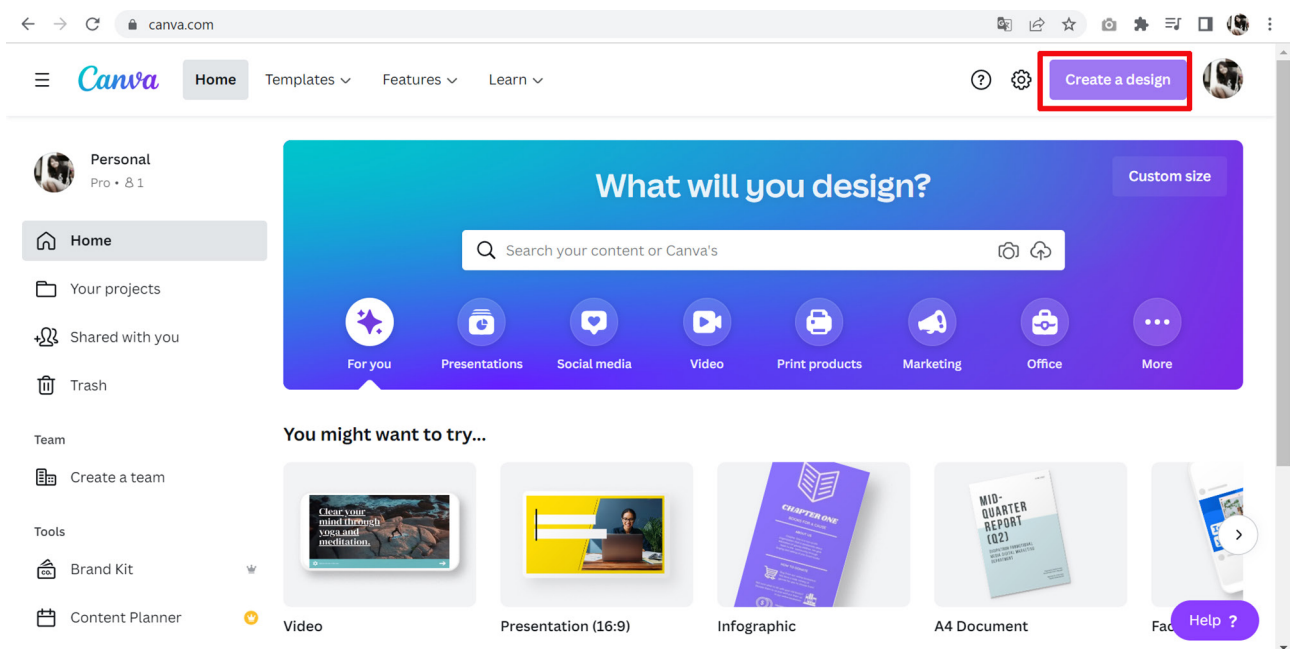
# เทคนิคการ Import / Export ไฟล์ ระหว่าง Canva กับโปรแกรม Microsoft PowerPoint



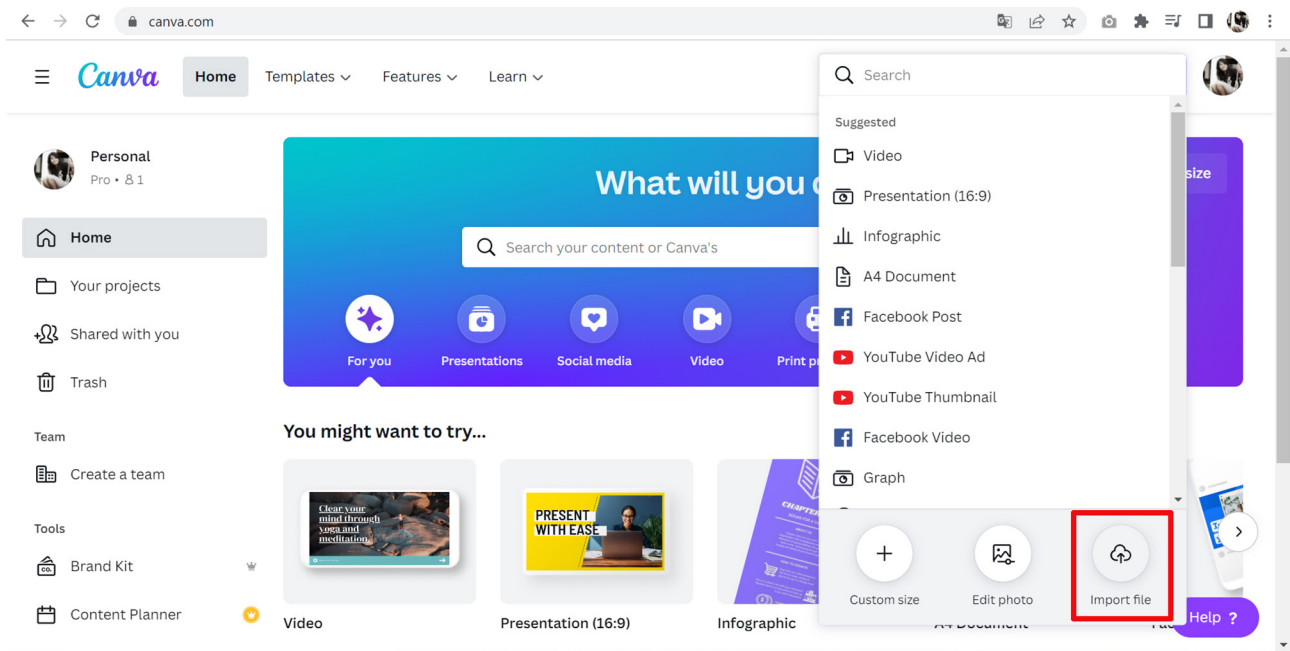
Canva เป็นแพลตฟอร์มออนไลน์ที่ช่วยให้เราสามารถออกแบบงานกราฟิกดีไซน์ได้หลากหลายรูปแบบ ไม่ว่าจะเป็น Infographic การ์ด นามบัตร หรืองานออกแบบเพื่อประชาสัมพันธ์บน Social network และนอกจากการออกแบบกราฟิกทั่วไปแล้ว เรายังสามารถใช้ Canva ออกแบบงาน Presentation หรือ เอกสารประกอบการบรรยายต่าง ๆ ได้เช่นเดียวกับโปรแกรม Microsoft Powerpoint ในบทความนี้จะขอแนะนำเทคนิคการนำเข้าไฟล์ Presentation ที่สร้างจาก Microsoft Powerpoint มาใช้ใน Canva และวิธีการ Export Presentation ที่สร้างจาก Canva ไปใช้กับโปรแกรม Microsoft Powerpoint

## ขั้นตอนการนำเข้าไฟล์ Microsoft Powerpoint มาใช้ใน Canva

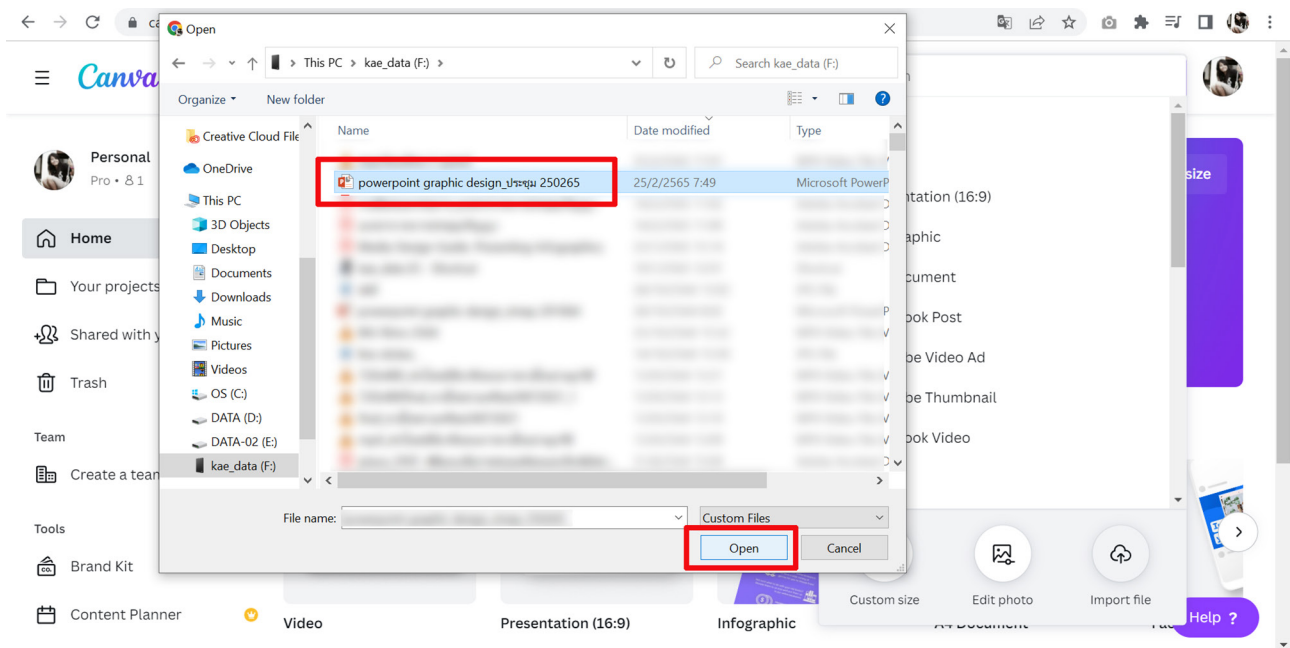
1. ไปที่เว็บไซต์ Canva จากนั้นกดปุ่ม Create a Design



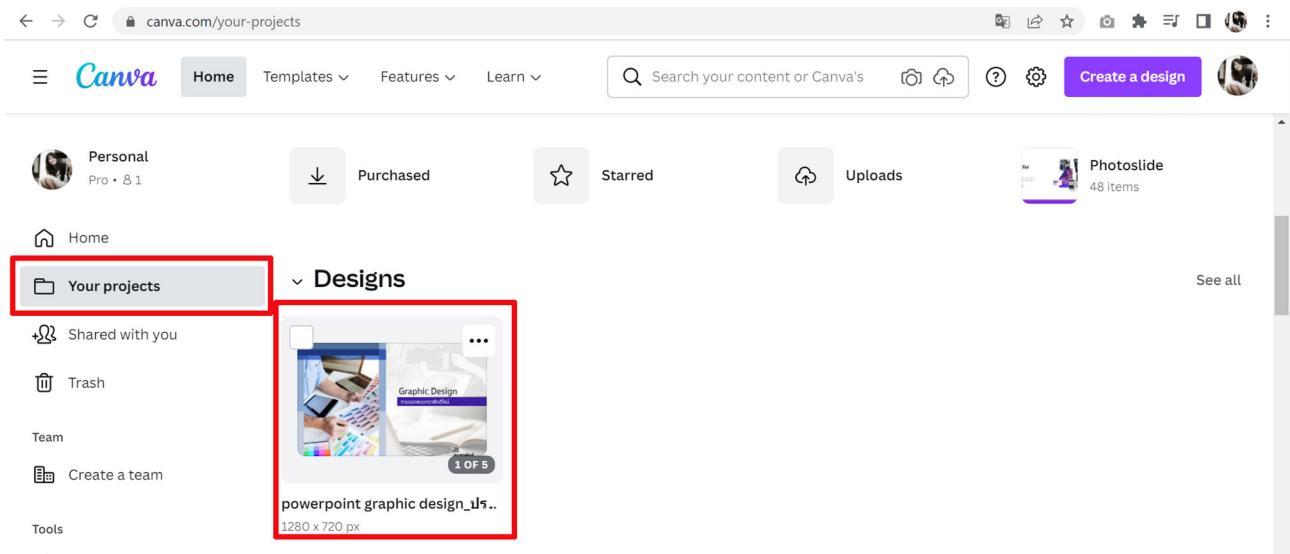
## 2. ดูที่ด้านล่าง แล้วเลือก Import file



## 3. คลิกเลือกไฟล์ PowerPoint จากเครื่องคอมพิวเตอร์ จากนั้นกดปุ่ม Open

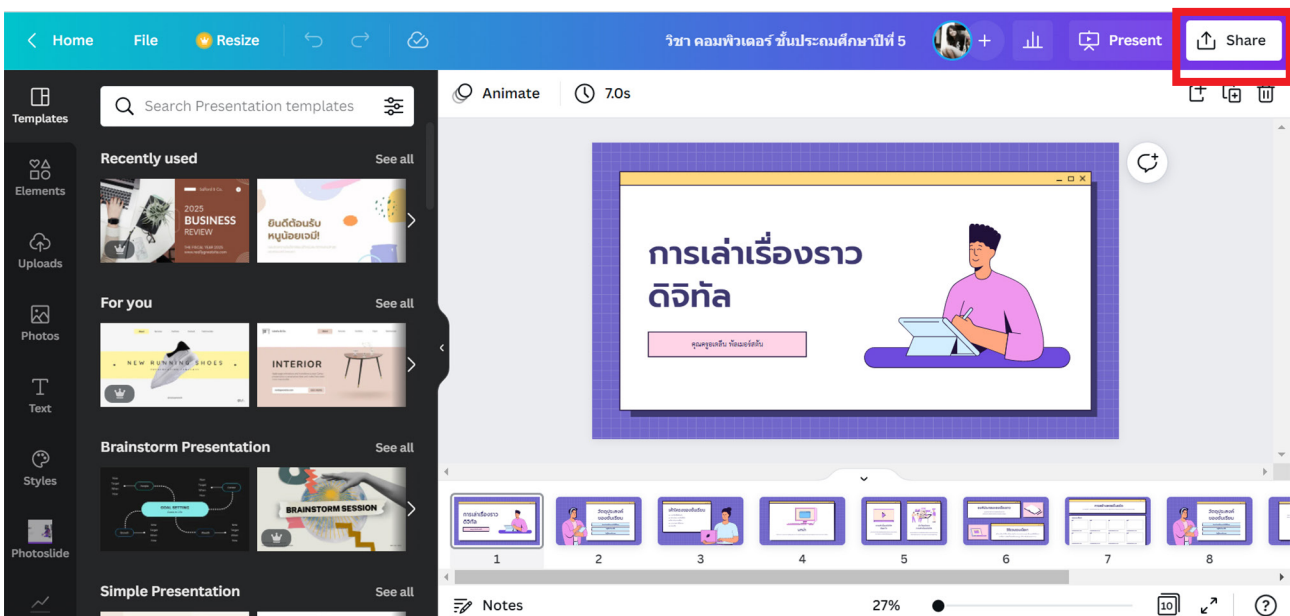


4. รอสักครู่ Powerpoint จะเข้ามาอยู่ที่ แถบเมนู Your project และเมื่อคลิกเปิดไฟล์จะสามารถแก้ไขงานได้

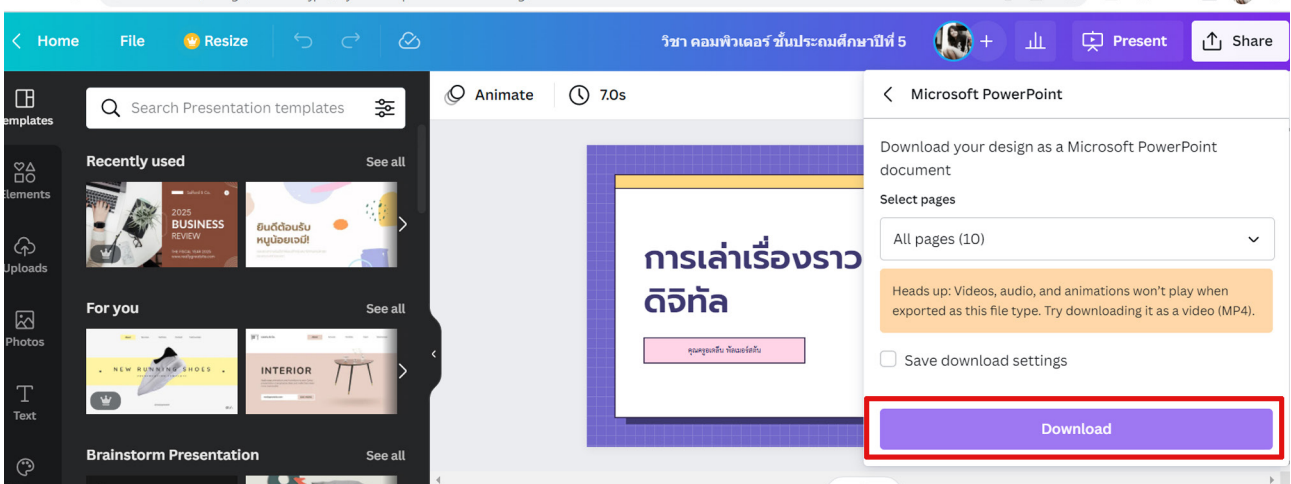
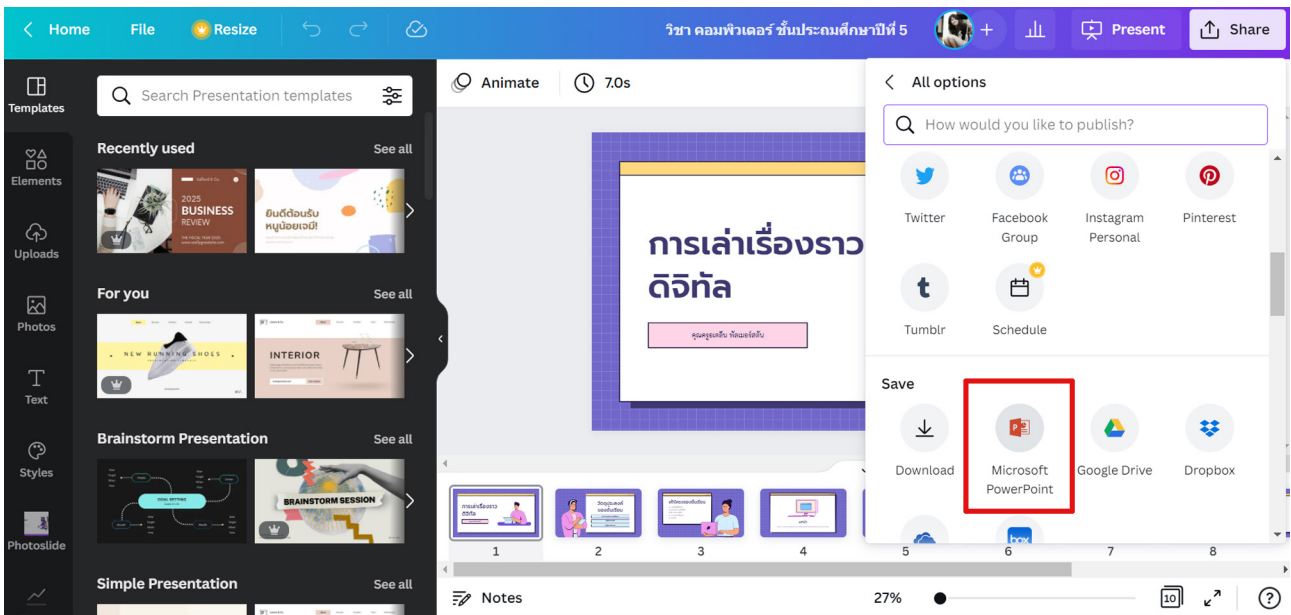
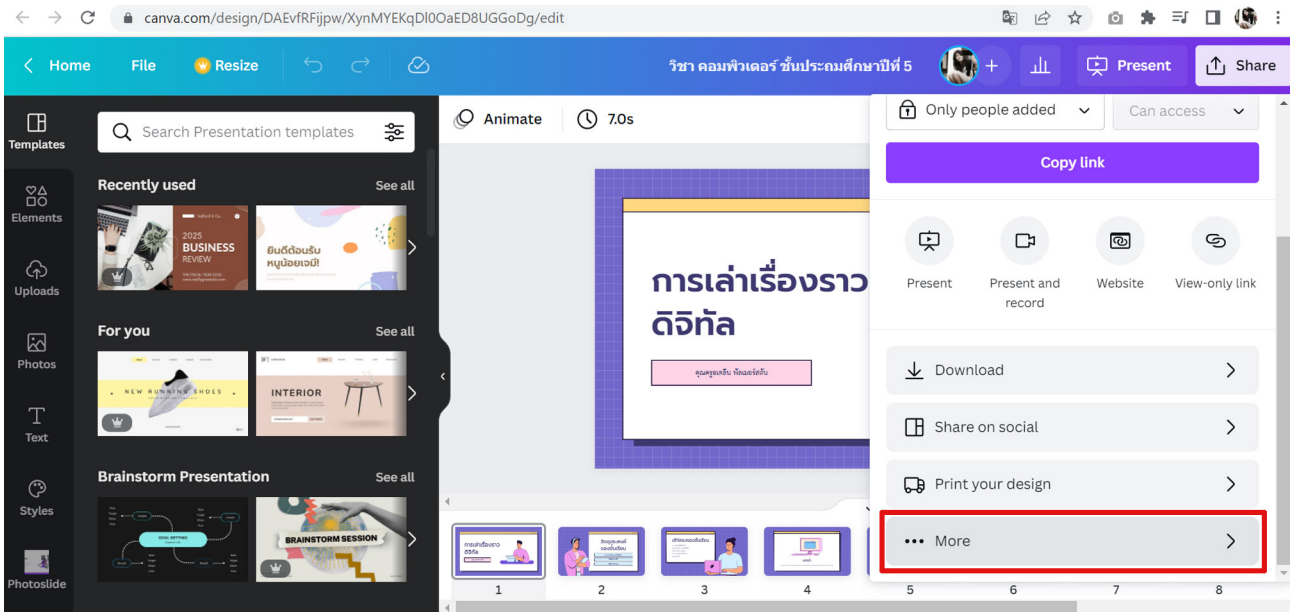


## ขั้นตอนการบันทึกไฟล์ Presentation ที่สร้างจาก Canva ไปใช้กับโปรแกรม Microsoft Powerpoint

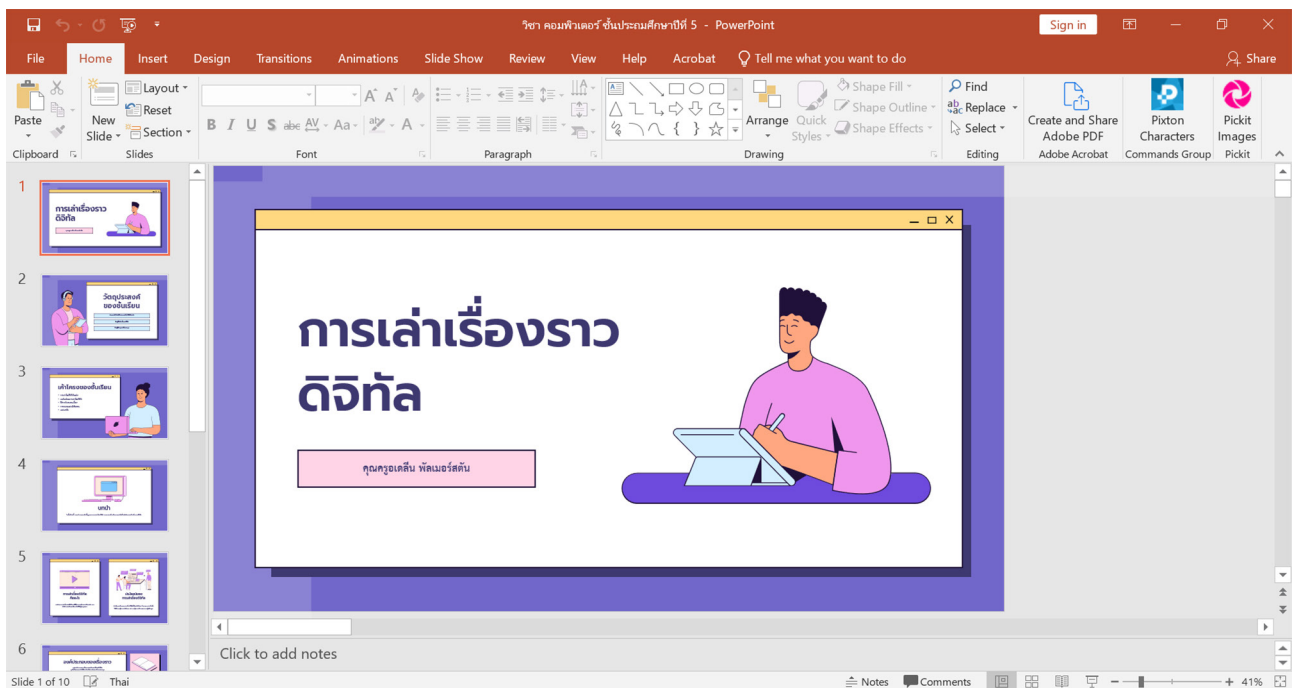
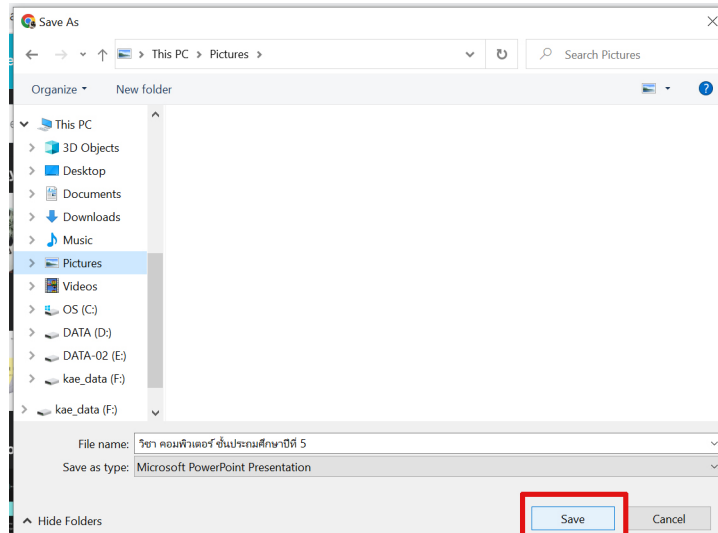
1. เมื่อออกแบบเสร็จแล้ว กดปุ่ม Share



2. กดปุ่ม ...More จากนั้น ที่หัวข้อ Save เลือก Microsoft PowerPoint แล้วเลือก Download



3. เลือกที่เก็บไฟล์ กดปุ่ม Save เพียงเท่านี้ก็จะได้ไฟล์ Presentation ที่สร้างจาก Canva และเปิดแก้ไขในโปรแกรม Microsoft powerpoint ได้









משיח