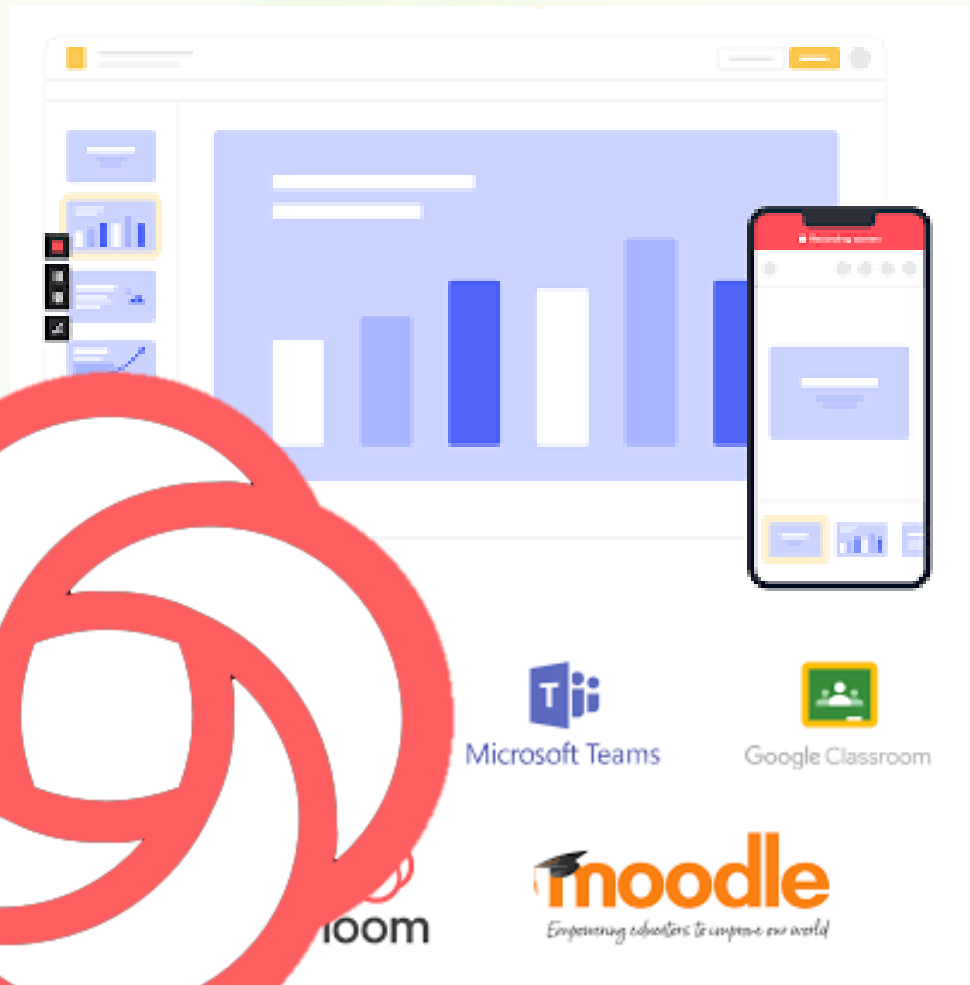


คู่มือการใช้งาน



โปรแกรม LOOM



เอกสารลำดับที่ 4/2564

กลุ่มพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษา

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครปฐม เขต 1

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ

คำนำ

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครปฐม เขต 1 ได้กำหนดแนวทางการจัดการเรียนการสอนทางไกล (การเรียนการสอนแบบออนไลน์) เพื่อให้สอดคล้องกับแนวทางของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) ที่ให้จัดการเรียนการสอนทางไกลในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) โดยใช้ระบบบริหารจัดการการเรียนรู้แบบบูรณาการร่วมกับแอปพลิเคชันทางการศึกษา เพื่อเพิ่มความสามารถและสอดคล้องกับความต้องการของผู้เรียนสำหรับการเรียนการสอนแบบ On Demand และการเรียนรู้แบบ Online

กลุ่มพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา นครปฐม เขต 1 จึงได้พัฒนาคู่มือการใช้งานโปรแกรม Loom (สำหรับครู) เพื่อนำมาใช้สำหรับการตัดต่อคลิปวิดีโอการจัดการเรียนการสอน

คณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่า คู่มือฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการจัดการเรียนการสอน และมีการนำไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนได้อย่างเหมาะสม หากมีข้อเสนอแนะ หรือมีข้อผิดพลาดประการใด คณะผู้จัดทำขออภัยและจะนำไปพัฒนาให้ดีขึ้นในโอกาสต่อไป

คณะผู้จัดทำ

สารบัญ

คำนำ.....	ก
สารบัญ.....	ข
LOOM คือ อะไร.....	1
การติดตั้งโปรแกรม Loom.....	2
สมัครเข้าใช้งาน Loom และเขาสู่ระบบ.....	4
การตั้งค่า Loom เบื้องต้น.....	7
การใช้งาน Loom เบื้องต้น.....	9



LOOM คือ อะไร

Loom คือ โปรแกรมบันทึกวิดีโอและภาพหน้าจอจากคอมพิวเตอร์ของคุณแบบ Real-time ใช้งานง่ายเพียงแค่ไม่กี่ขั้นตอน เพียงกดบันทึกหน้าจอ เสียง และกล้อง ก็สามารถแชร์ให้ทีมหรือลูกค้าของคุณได้ทันที Loom ช่วยแก้ปัญหาในการทำ Customer Support อำนวยความสะดวกในการสร้างวิดีโอที่คุณสอนหรืออธิบายเรื่องยากๆ ให้ลูกค้าเข้าใจได้ง่ายๆ

คุณสมบัติพิเศษ ของ Loom

1. Make it personal คุณสามารถเป็นตัวของตัวเองได้อย่างเต็มที่ ช่วยให้ทีมเป็นธรรมชาติมากยิ่งขึ้น เวลาจะอธิบายหรือเสนอขายสินค้าหรือบริการอะไรที่ต้องการการอธิบาย หรือแสดงให้เห็นชัดเจน
2. Share anywhere สะดวกในการแชร์ Screen Record เพียงแค่บันทึกแล้วกดแชร์ ก็สามารถแชร์ให้กับทีมหรือลูกค้าของคุณ ผ่านทางอีเมล ข้อความ หรือฝังลิงก์บนเว็บได้อย่างง่ายดาย
3. Reach out to customers สำหรับสาย Marketer คุณสามารถใช้ Loom ในการขอบันทึกเป็น Testimonial เพื่อให้เห็นการใช้งานจริงๆ จากลูกค้าจริงๆ

ความเหมาะสม ของ Loom

สำหรับโปรแกรมบันทึกหน้าจอที่ควบคู่ไปกับการบันทึกภาพเคลื่อนไหวผ่านกล้องตัวนี้ เหมาะอย่างมากกับการทำงานเป็นทีม โดยเฉพาะทีมที่ทำงานแบบ Remote Working และมีสิ่งที่จะต้องอธิบายเยอะ ไม่สามารถอธิบายผ่าน Text อย่างเดียวได้ นอกจากนั้นแล้ว Loom ยังเหมาะกับทีมที่ทำ Customer Support ที่ต้องอธิบายเรื่องยากๆ หรือขั้นตอนการแก้ไขปัญหาให้กับลูกค้าอยู่บ่อยๆ เหมาะกับอาชีพที่จำเป็นต้องทำงานกับข้อมูลหรือตัวอักษรที่มีปริมาณเยอะ อาทิเช่น คุณครู, ทิวเตอร์, นักการตลาด หรือแม้แต่วิศวกรเองก็ตาม

1. Teacher / Tutor
2. Marketers
3. Researcher
4. Engineer
5. Designer / Architecture
6. Sales Management

คู่มือการใช้งานโปรแกรม Loom

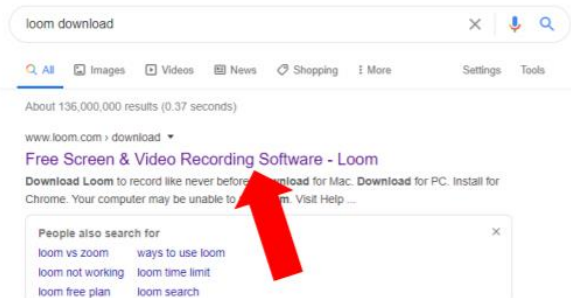
Loom คือแอปพลิเคชันสำหรับจับภาพหน้าจอวิดีโออย่างง่าย ซึ่งเป็นส่วนเสริมของ Google Chrome ที่ทุกคนสามารถดาวน์โหลดมาใช้งานได้ฟรี เพื่อนำมาช่วยในการนำเสนอผลงานสำหรับการประชุมวิชาการ โดยคอมพิวเตอร์ของท่านจะต้องติดตั้งอุปกรณ์สำหรับการบันทึกภาพและเสียง และผู้นำเสนอสามารถเปิดโปรแกรม PowerPoint เพื่อนำเสนอได้

การติดตั้งโปรแกรม Loom

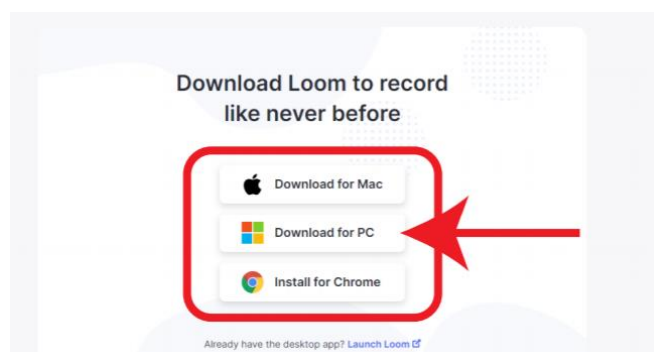
1. เข้า Google จากนั้น search คำว่า loom download



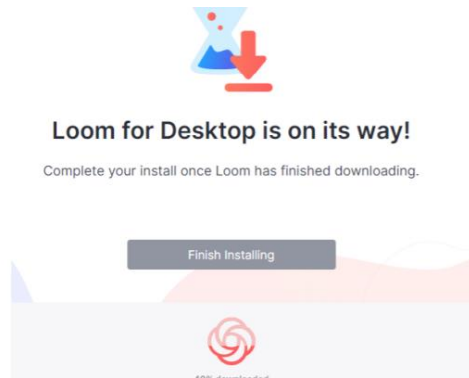
2. คลิกเลือกตามรูปภาพเพื่อทำการ download โปรแกรมจาก [www.loom.com>download](http://www.loom.com/download)



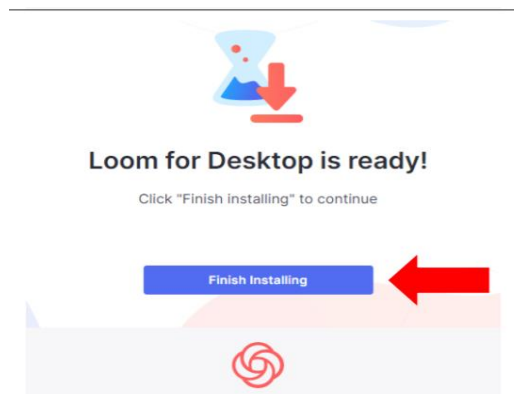
3. คลิก Download for PC



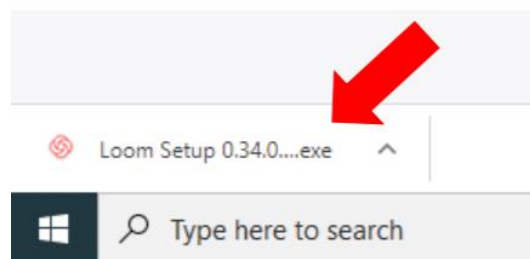
4. โปรแกรมจะทำการติดตั้ง ให้รอกันกว่าจะทำการติดตั้งเสร็จสิ้น



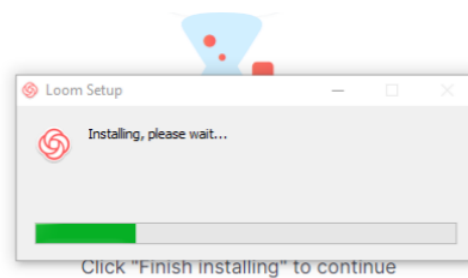
5. คลิกที่ Finish Installing



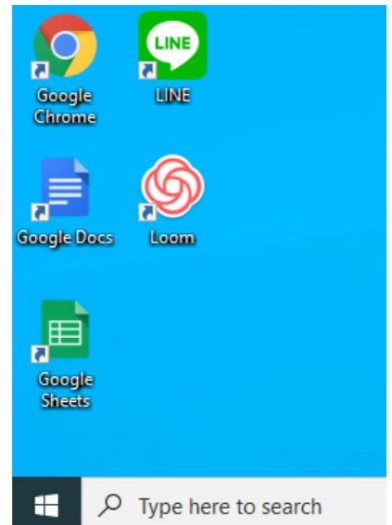
6. จากนั้นจะปรากฏแถบตามภาพที่ด้านล่างซ้ายมือให้คลิกตามภาพ เพื่อ setup โปรแกรม



7. โปรแกรมจะทำการ setup อัตโนมัติ โปรดรอ

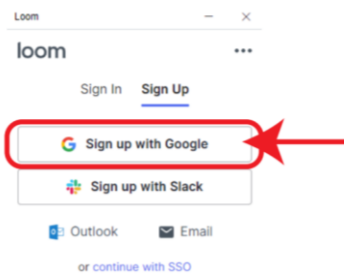


8. โปรแกรม loom จะปรากฏที่หน้า Desktop ของหน้าจคอมพิวเตอร์ให้คลิกเปิดโปรแกรม

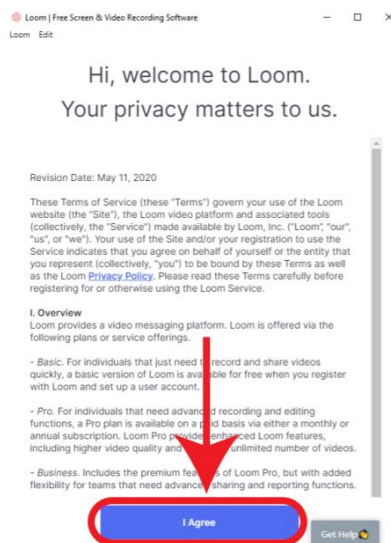


สมัครเข้าใช้งาน Loom และเขาสู่ระบบ

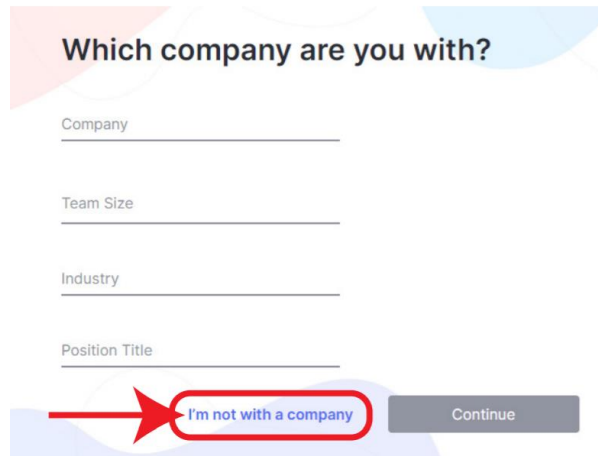
1. เปิดโปรแกรม Loom บนคอมพิวเตอร์ หลังจากนั้นทำการ Sign up (แนะนำให้ Sign up with Google)



2. เขาสู่ระบบ EMAIL : Google ให้เรียบร้อย หลังจากนั้นกด I Agree



3. คลิก I'm not with a company



Which company are you with?

Company _____

Team Size _____

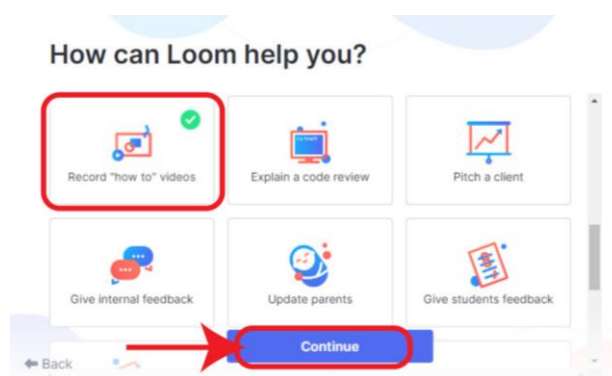
Industry _____

Position Title _____

I'm not with a company Continue

A red arrow points to the 'I'm not with a company' button.

4. เลือกวัตถุประสงค์ที่ต้องการใช้งาน Loom เมื่อเลือกแล้วคลิก Continue (หากไม่รู้อะไรจะแนะนำให้เลือก Record "how to" videos)



How can Loom help you?

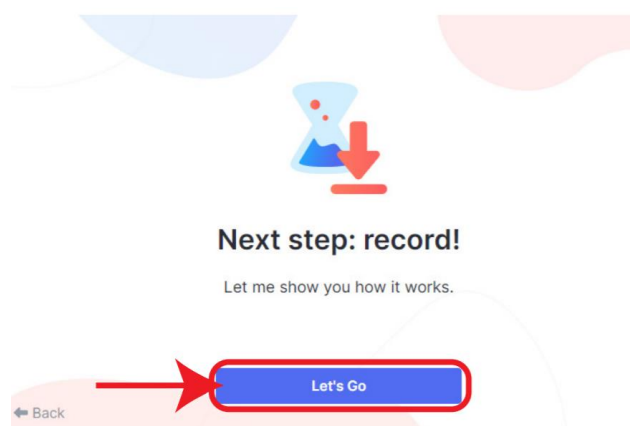
Record "how to" videos Explain a code review Pitch a client

Give internal feedback Update parents Give students feedback

Continue

A red arrow points to the 'Continue' button.

5. คลิก Let's Go เพื่อเริ่มใช้งาน Loom



Next step: record!

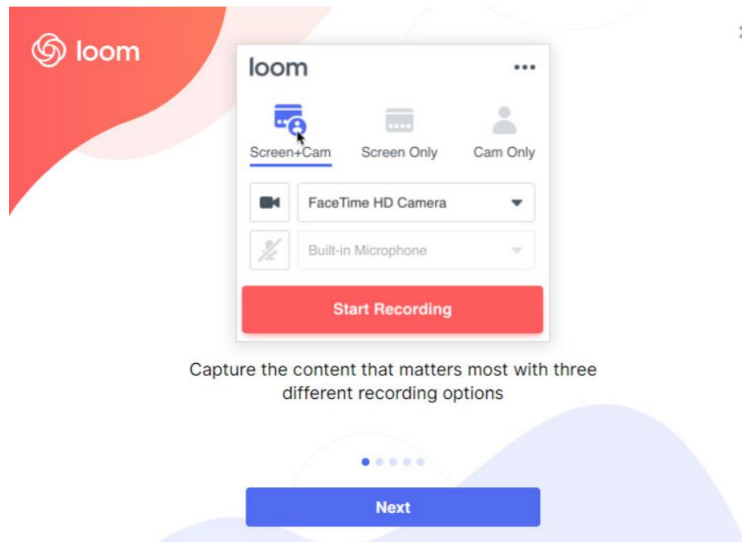
Let me show you how it works.

Let's Go

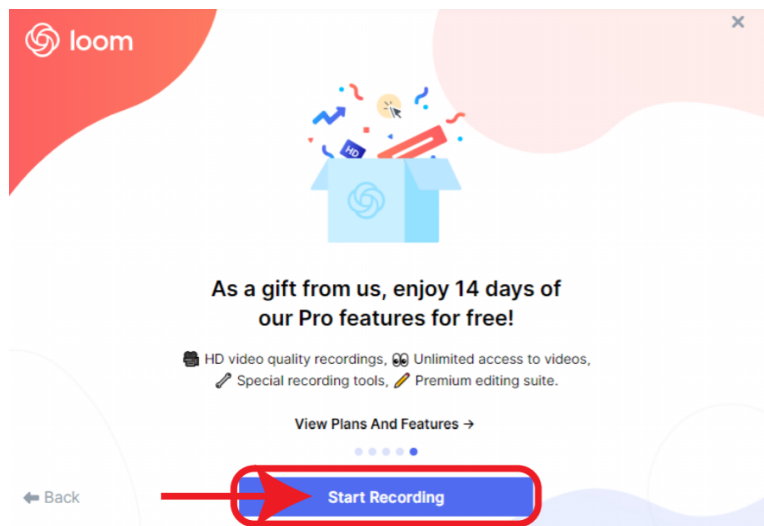
Back

A red arrow points to the 'Let's Go' button.

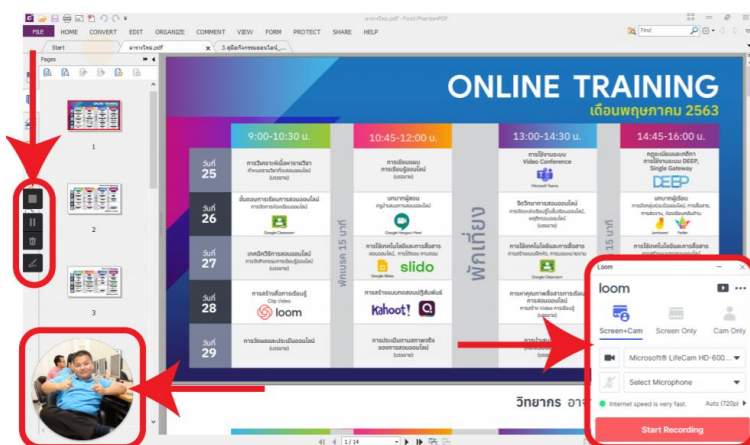
6. จะมีหน้าต่างแนะนำการใช้งานเบื้องต้น Loom ให้คลิก Next ไปเรื่อยๆ



7. คลิก Let's Go เพื่อเริ่มใช้งาน Loom



8. จะปรากฏเครื่องมือของ Loom ขึ้นมา พรอมจะเริ่มใช้งาน



การตั้งค่า Loom เบื้องต้น

1. เปิดโปรแกรม Loom บนคอมพิวเตอร์ของท่านขึ้นมา จะมีหน้าต่างปรากฏ โดยมีรายละเอียดของส่วนต่างๆ ดังนี้

1.1 Screen+Cam คือการบันทึกทั้งหน้าจอและหน้าผู้ใช้งาน

1.2 Screen Only คือการบันทึกเฉพาะหน้าจอ

1.3 คือการเฉพาะบันทึกเฉพาะหน้าผู้ใช้งานเท่านั้น



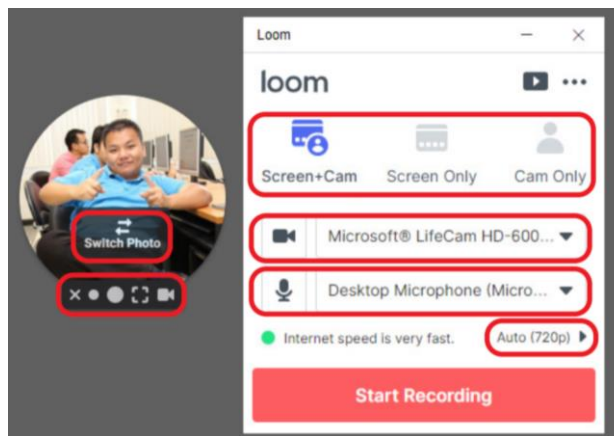
คือ การเปิด / ปิด Webcam



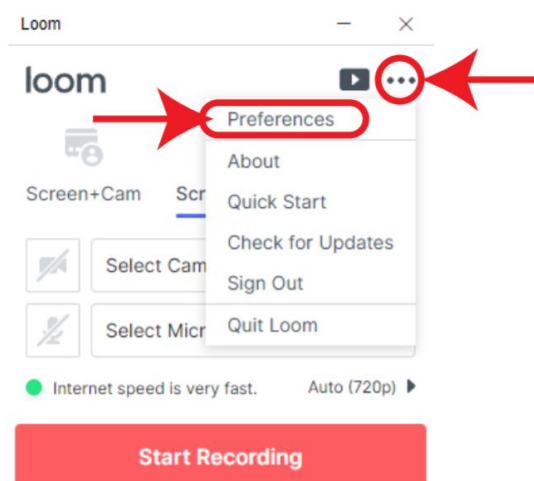
คือ การเปิด / ปิด Microphone

1.4 สามารถเลือกคุณภาพของวิดีโอได้ 360p 480p 720p 1080p HD

1.5 สามารถปรับขนาดของหน้าผู้ใช้งานหรือเปลี่ยนรูปผู้ใช้งานได้

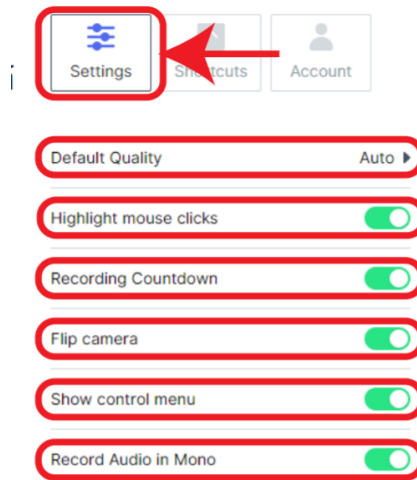


2. สามารถตั้งค่าอื่นๆ เพิ่มเติมได้ คลิกที่จุด 3 จุด เลือก Preferences

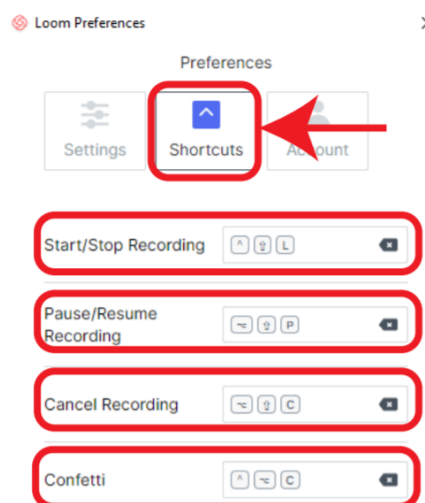


3. หมวด Settings มีรายละเอียด ดังนี้

- 3.1 Default Quality คือ การตั้งค่าคุณภาพของวิดีโอพื้นฐาน
- 3.2 Highlight mouse clicks คือ แสดงไฮไลทของเมาสเมื่อทำการคลิก
- 3.3 Recording Countdown คือ การนับเวลาถอยหลังก่อนเริ่มการบันทึก
- 3.4 Flip Camera คือ การกลับด้านกล้อง
- 3.5 Show control menu คือ แสดงเมนูการควบคุมที่ด้านข้าง
- 3.6 Record Audio in Mono คือ การบันทึกเสียงในรูปแบบ Mono



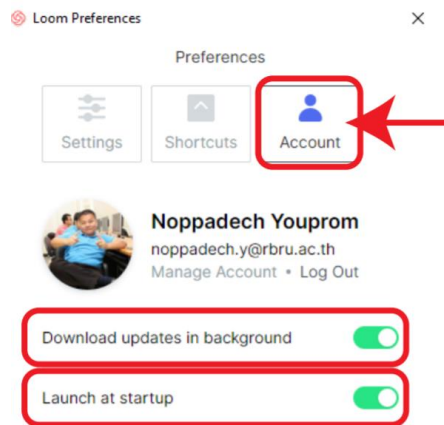
- 4. หมวด Shortcuts สามารถตั้งค่าหรือปรับเปลี่ยนปุ่มลัดต่างๆ ได้ มีรายละเอียด ดังนี้
 - 4.1 Start/Stop Recording เริ่ม/หยุด บันทึกวิดีโอ
 - 4.2 Pause/Resume Recording หยุดชั่วคราว/เริ่มบันทึกต่อ
 - 4.3 Cancel Recording ยกเลิกการบันทึกวิดีโอ
 - 4.4 Confetti ยิงพลุขึ้นบนจอวิดีโอ



- 5. หมวด Account มีรายละเอียดดังนี้
 - 5.1 Download updates in background คือ หากมีการอัปเดต Loom จะทำการดาวน์โหลด

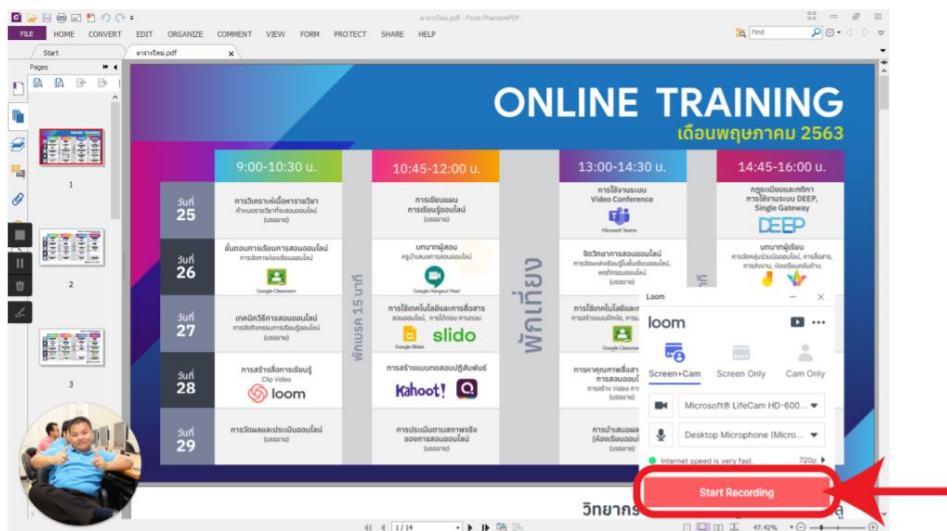
โหลดอัปเดตอยู่เบื้องหลังเสมอ

5.2 Launch at startup คือ เมื่อเปิดคอมพิวเตอร์ขึ้นมาให้ Loom ทำการเปิดโปรแกรมขึ้นมาอัตโนมัติทุกครั้ง



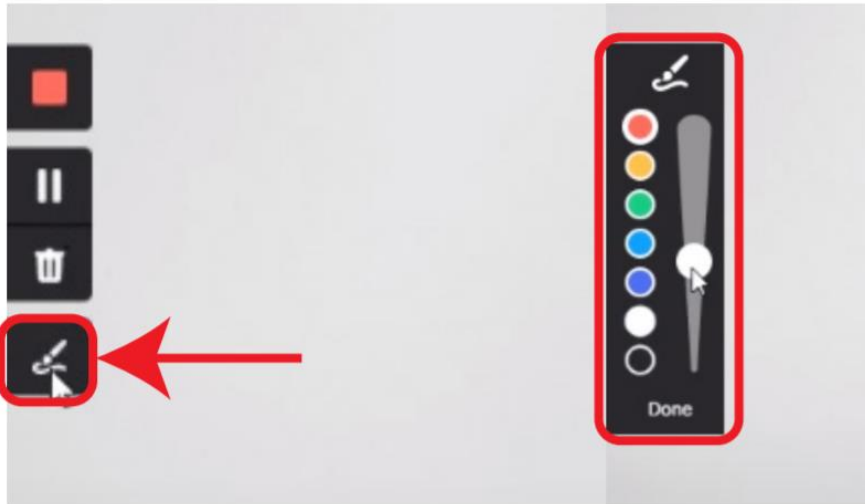
การใช้งาน Loom เบื้องต้น

1. เปิดโปรแกรม Loom บนคอมพิวเตอร์ของท่านขึ้นมา หลังจากนั้นคลิก Start Recording

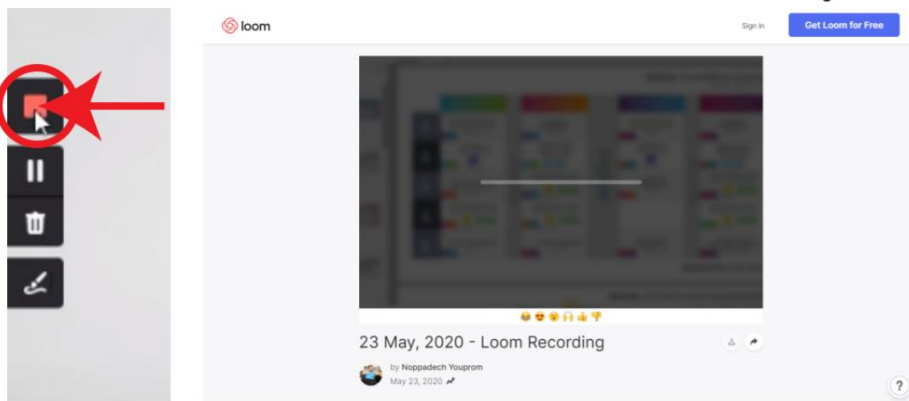


2. หลังคลิก Start Recording โปรแกรมจะเริ่มนับถอยหลัง 3 วิ และจะมีเสียงดัง 1 ครั้ง หลังจากนั้นให้เริ่มบรรยายได้ทันที

- 3.สามารถเขียนบนหน้าจอได้



4. เมื่อต้องการหยุดบันทึกวิดีโอ ให้คลิกที่ปุ่ม สีเหลี่ยมสีแดงด้านซ้ายมือ หลังจากนั้น Loom จะเปิดวิดีโอที่เราบันทึกบน Web browser รอประมวลผลวิดีโอสักครู่



5. หลังประมวลผลวิดีโอที่เราบันทึกเสร็จแล้ว ให้เราทำการ Sign in Loom บนเว็บไซต์ จะสามารถจัดการวิดีโอได้ ทั้งการดาวน์โหลด การแชร์ และการตัดต่อ

