

Media creation tools for online courses



เครื่องมือสร้างสื่อมัลติมีเดีย สำหรับหลักสูตรออนไลน์

เพียงคุณมีคอมพิวเตอร์ ก็สามารถใช้เครื่องมือออนไลน์
สร้างสื่อการเรียน สำหรับหลักสูตรออนไลน์ของคุณได้

เนื้อหาการอบรม

- Basic principles of learning media
- Tips for designing visual media
- Online screen recording tools:
Loom / RecordRTC
- Infographic makers for creating an
infographic: Piktochart & CANVA
- Animation tool for making videos
and presentations: Powtoon



ระหว่างวันที่ 29 - 30 มี.ค. 2564
ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 623 ชั้น 6
อาคารศรีสวรินทิรา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

เอกสารประกอบการอบรม



	หน้า
กำหนดการ	1
รายชื่อผู้ร่วมอบรม	3
เอกสารประกอบการอบรม (วันที่ 29 มีนาคม 2564).....	5
หัวข้อ : Basic principles of learning media... ..	7
(วิทยากร : ผศ.ดร.วรวรรณ วาณิชยเจริญชัย)	
หัวข้อ : Demonstrate and Workshop: Online screen recording tools: Loom /RecordRTC.....	11
(วิทยากร : คุณพงษ์พันธ์ ศิริญศิริพล)	
หัวข้อ : Demonstrate and Workshop: Infographic makers for creating an infographic: Piktochart.....	21
(วิทยากร : นพ.ชญาภัทร รัตนกิจรุ่งเรือง)	
เอกสารประกอบการอบรม (วันที่ 30 มีนาคม 2564)	51
หัวข้อ : Demonstrate and Workshop: Infographic makers for creating an infographic: CANVA	53
(วิทยากร : นพ.ชินภัทร ชัยวัฒนธีราร)	
หัวข้อ : Demonstrate and Workshop: Animation tool for making videos and presentations: Powtoon	73
(วิทยากร : ผศ.ดร.วรวรรณ วาณิชยเจริญชัย)	
กระดานบันทึก	116
ช่องทางการติดต่อสื่อสาร	119



กำหนดการโครงการอบรมเชิงปฏิบัติ เรื่อง Media creation tools for online courses
ระหว่างวันที่ 29 – 30 มีนาคม พ.ศ. 2564
ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 623 ชั้น 6 อาคารศรีสวรินทิรา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

วันจันทร์ที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2564			
เวลา		วิทยากรหลัก	วิทยากรร่วม
09.00 - 09.30 น.	Basic principles of learning media	ผศ.ดร.วรวรรณ วาณิชยเจริญชัย	
09.30 – 11.00 น.	Demonstrate and Workshop: Online screen recording tools: Loom / RecordRTC	คุณพงษ์พันธ์ หิรัญไตรพล	ผศ.ดร.วรวรรณ วาณิชยเจริญชัย นพ.ชญาภัทร รัตนกิจรุ่งเรือง นพ.กนกพล ศุภสิริมินตรี นพ.ชินภัทร ชัยวัฒนธีรารกร คุณวิสัยทัศน์ พละศักดิ์ คุณฟ้าใส ผลผลาหาร
11.15 – 12.00 น.	Tips for designing visual media	นพ.ชินภัทร ชัยวัฒนธีรารกร	
12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน		
13.00 - 14.30 น.	Demonstrate and Workshop: Infographic makers for creating an infographic: Piktochart	นพ.ชญาภัทร รัตนกิจรุ่งเรือง	ผศ.ดร.วรวรรณ วาณิชยเจริญชัย นพ.กนกพล ศุภสิริมินตรี นพ.ชินภัทร ชัยวัฒนธีรารกร คุณพงษ์พันธ์ หิรัญไตรพล คุณวิสัยทัศน์ พละศักดิ์ คุณฟ้าใส ผลผลาหาร
14.45 - 16.00 น.	Demonstrate and Workshop: Infographic makers for creating an infographic: Piktochart	นพ.ชญาภัทร รัตนกิจรุ่งเรือง	ผศ.ดร.วรวรรณ วาณิชยเจริญชัย นพ.กนกพล ศุภสิริมินตรี นพ.ชินภัทร ชัยวัฒนธีรารกร คุณพงษ์พันธ์ หิรัญไตรพล คุณวิสัยทัศน์ พละศักดิ์ คุณฟ้าใส ผลผลาหาร



กำหนดการโครงการอบรมเชิงปฏิบัติ เรื่อง Media creation tools for online courses
ระหว่างวันที่ 29 – 30 มีนาคม พ.ศ. 2564
ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 623 ชั้น 6 อาคารศรีสวรินทิรา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

วันอังคารที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2564			
09.00 - 10.30 น.	Demonstrate and Workshop: Infographic makers for creating an infographic: CANVA	นพ.ชินภัทร ชัยวัฒนธีรกร	ผศ.ดร.วรวรรณ วาณิชย์เจริญชัย นพ.ชญาภัทร รัตนกิจรุ่งเรือง นพ.กนกพล ศุภสิริมินตรี คุณพงษ์พันธ์ ทิรัญติรพล คุณวิสัยทัศน์ พลະศักดิ์ คุณฟ้าใส ผลผลาหาร
10.45 - 12.00 น.	Demonstrate and Workshop: (cont.) Infographic makers for creating an infographic: CANVA	นพ.ชินภัทร ชัยวัฒนธีรกร	ผศ.ดร.วรวรรณ วาณิชย์เจริญชัย นพ.ชญาภัทร รัตนกิจรุ่งเรือง นพ.กนกพล ศุภสิริมินตรี คุณพงษ์พันธ์ ทิรัญติรพล คุณวิสัยทัศน์ พลະศักดิ์ คุณฟ้าใส ผลผลาหาร
12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน		
13.00 - 14.30 น.	Demonstrate and Workshop: Animation tool for making videos and presentations: Powtoon	ผศ.ดร.วรวรรณ วาณิชย์เจริญชัย	นพ.ชญาภัทร รัตนกิจรุ่งเรือง นพ.กนกพล ศุภสิริมินตรี นพ.ชินภัทร ชัยวัฒนธีรกร คุณพงษ์พันธ์ ทิรัญติรพล คุณวิสัยทัศน์ พลະศักดิ์ คุณฟ้าใส ผลผลาหาร
14.45 - 16.00 น.	Demonstrate and Workshop: (cont.) Animation tool for making videos and presentations: Powtoon	ผศ.ดร.วรวรรณ วาณิชย์เจริญชัย	นพ.ชญาภัทร รัตนกิจรุ่งเรือง นพ.กนกพล ศุภสิริมินตรี นพ.ชินภัทร ชัยวัฒนธีรกร คุณพงษ์พันธ์ ทิรัญติรพล คุณวิสัยทัศน์ พลະศักดิ์ คุณฟ้าใส ผลผลาหาร

รายชื่อผู้ร่วมอบรม

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง Media creation tools for online courses
ระหว่างวันที่ 29 – 30 มีนาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	สังกัด	หน่วยงาน/ภาควิชา	ตำแหน่ง
1	ศ.นพ.	วรวงษ์	มันส์เกียรติ	คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	ภาควิชาตจวิทยา	แพทย์
2	นพ.	เบญทวิช	สุรศาสตร์พิศาล	คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล	ภาควิชาเวชศาสตร์ครอบครัว	แพทย์
3	นางสาว	รวีวรรณ	แสงประเสริฐ	คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	ฝ่ายการพยาบาล	พยาบาล
4	รศ.พญ.	กนกพร	อุดมอิทธิพงศ์	คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	ภาควิชากุมารเวชศาสตร์	แพทย์
5	พญ.	พรณรีย์	ทัศยานุพันธ์	โรงพยาบาลสิรินธร	ภาควิชากุมารเวชกรรม	แพทย์
6	นางสาว	วาสนา	การิเพ็ชร	ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก	งานกายภาพบำบัด	นักกายภาพบำบัด
7	นางสาว	อิษณามติ	จำเริญธนทรัพย์	โรงพยาบาลสิรินธร	แพทยศาสตร์และส่งเสริมงานวิจัย	อื่นๆ
8	นางสาว	เสาวมีย์	บริบูรณ์	โรงพยาบาลสิรินธร	แพทยศาสตร์และส่งเสริมงานวิจัย	อื่นๆ
9	นาย	อนุภาพ	เขี้ยวสอาด	โรงพยาบาลสิรินธร	แพทยศาสตร์และส่งเสริมงานวิจัย	อื่นๆ
10	นางสาว	ธมรณ	เจริญผล	ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก	งานกายภาพบำบัด	นักกายภาพบำบัด
11	นางสาว	ธนวรรณ	เพชรทอง	โรงพยาบาลศิริราชปิยมหาราชการณย์	สายการพยาบาล	อื่นๆ
12	นางสาว	กรรณิการ์	เกิดปั้น	โรงพยาบาลศิริราชปิยมหาราชการณย์	พัฒนาคุณภาพพยาบาลและฝึกอบรม	พยาบาล
13	รศ.พญ.	พนัสยา	เริียรธาดากุล	คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	ภาควิชาพยาธิวิทยาคลินิก	แพทย์
14	นางสาว	เหมวลา	เชิดชูพันธ์เสรี	โรงพยาบาลศิริราชปิยมหาราชการณย์	สายการพยาบาล	พยาบาล
15	นางสาว	กิตติกาญจน์	เกียรติศิริ	คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	ภาควิชาศัลยศาสตร์	อื่นๆ
16	นางสาว	ธนาพร	ลิขิตปริญญา	คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	ภาควิชาศัลยศาสตร์	อื่นๆ
17	นางสาว	วราภรณ์	เฉลิมสุข	คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	ภาควิชาศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์และกายภาพบำบัด	อื่นๆ
18	นางสาว	ณัฐกานต์	ภูเสื่อ	คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	หน่วยสารสนเทศ สื่อและนวัตกรรม	อื่นๆ
19	นาย	ภวัต	นิมมาวิชญ์	คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ภาควิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล	ทันตแพทย์
20	นางสาว	สิริดา	อรุณเจริญสุข	คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ภาควิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล	ทันตแพทย์
21	นาย	จรงค์วิทย์	หล่อวิเชียรรุ่ง	คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ภาควิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล	ทันตแพทย์
22	พญ.	นภัสกรณ	โกมารทัต	สถาบันสิรินธรเพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพทางการแพทย์แห่งชาติ	ภาควิชาเวชศาสตร์ฟื้นฟู	แพทย์
23	ดร.	สิริมนัส	เจียรนาชาติ	คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ภาควิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล	ทันตแพทย์
24	นพ.	ปิ่นไทย	เทพมณฑา	สถาบันสิรินธรเพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพทางการแพทย์แห่งชาติ	ภาควิชาเวชศาสตร์ฟื้นฟู	แพทย์
25	นพ.	กิตติภาพ	สมบูรณ์นิธิผล	คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล	ภาควิชารังสีวิทยา	แพทย์
26	อ.นพ.	วศิน	แมตสี	คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล	ภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน	แพทย์
27	น.ส.	มริชฎา	เงินอาจ	คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล	สถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์	อื่นๆ
28	น.ส.	นิศารัตน์	ตั้งทิวาชัย	คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล	สถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์	อื่นๆ
29	นพ.	เดิมนิธิ	อิทธิวราพจน์	โรงพยาบาลตากสิน	แผนกศัลยกรรม	แพทย์
30	อ.นพ.	สกลรัฐ	ทิตอร่าม	โรงพยาบาลตากสิน	แผนกศัลยกรรม	อาจารย์
31	ศ.นพ.	ปุลณฤกษ์	ทองเจริญ	คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	ภาควิชาศัลยศาสตร์	อาจารย์
32	อ.นพ.	ศุภฤกษ์	เจียรมัน	คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	ภาควิชาศัลยศาสตร์	อาจารย์
33	อ.ดร.	ปฎิมาพร	วงษ์พรหมพิทักษ์	คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	ภาควิชาวิทยาคู่คุ้มกัน	อาจารย์
34	พ.ต.ต. หญิง รศ. พญ.	เพ็ญวดี	พัฒนปรีชากุล	คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	ภาควิชาตจวิทยา	อาจารย์
35	นางสาว	ธาวินี	วิลามาศ	คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	ศูนย์เบาหวาน	นักวิชาการศึกษา
36	พญ.	นลินภัสร์	เดชะวัฒนานันท์	คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	ภาควิชาเภสัชวิทยา	แพทย์
37	นางสาว	อันศยา	ธีรภาพจงกุล	คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	สถานการแพทย์แผนไทยประยุกต์	แพทย์แผนไทย
38	นางสาว	วิมลมาศ	ชัยวรศิลป์	คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	สถานการแพทย์แผนไทยประยุกต์	แพทย์แผนไทย
39	นางสาว	สุพิชฌาย์	บัณฑิต	คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	สถานการแพทย์แผนไทยประยุกต์	แพทย์แผนไทย
40	นางสาว	สรัชฌา	พัฒนาพลกรสกุล	คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	สถานการแพทย์แผนไทยประยุกต์	แพทย์แผนไทย

เอกสารประกอบการอบรม



29 March 2021

ผศ.ดร.วรวรรณ วาณิชยเจริญชัย

หัวข้อ : Basic principles of learning media

<div data-bbox="108 640 793 887" data-label="Section-Header"> <h2>Basic principles of learning media</h2> </div> <div data-bbox="247 902 663 1012" data-label="Text"> <p>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรวรรณ วาณิชยเจริญชัย ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการศึกษาวិทยาศาสตร์สุขภาพ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล</p> </div>	<div data-bbox="810 640 1495 1037" data-label="Diagram"> <p>Cognitive Load Theory Richard Mayer</p> <ul style="list-style-type: none"> Extraneous load "extraneous processing" Intrinsic load "essential processing" Germane load "generative processing" </div>
<div data-bbox="146 1234 528 1270" data-label="Section-Header"> <h3>Principles of Multimedia Learning</h3> </div> <div data-bbox="146 1303 758 1525" data-label="List-Group"> <p>Principles That Minimize Extraneous Load</p> <ul style="list-style-type: none"> • The Coherence Principle • The Signaling Principle • The Redundancy Principle • The Spatial Contiguity Principle • The Temporal Contiguity Principle </div> <div data-bbox="485 1563 778 1585" data-label="Text"> <p>https://ctl.wiley.com/principles-of-multimedia-learning/</p> </div>	<div data-bbox="852 1234 1190 1270" data-label="Section-Header"> <h3>Principles of Multimedia Learning</h3> </div> <div data-bbox="852 1303 1449 1559" data-label="List-Group"> <ul style="list-style-type: none"> Principles That Manage Intrinsic Load <ul style="list-style-type: none"> • The Segmenting Principle • The Pre-Training Principle • The Modality Principle Principles That Optimize Germane Load <ul style="list-style-type: none"> • The Multimedia Principle • The Personalization Principle • The Voice Principle • The Image Principle </div>

<p>The Coherence Principle</p> <p>People learn better when extraneous material is excluded rather than included.</p> <p>Principles That Minimize Extraneous Load</p>	<p>The Signaling Principle</p> <p>People learn better when cues that highlight the organization of the essential material are added.</p> <p>Principles That Minimize Extraneous Load</p>
<p>The Redundancy Principle</p> <p>People learn better from graphics and narration than some graphics, narration, and printed text.</p> <p>Principles That Minimize Extraneous Load</p>	<p>The Spatial Contiguity Principle</p> <p>Students learn better when corresponding words and pictures are presented near rather than far from each other on the page or screen.</p> <p>Principles That Minimize Extraneous Load</p>

<p>The Temporal Contiguity Principle</p> <p>Students learn better when corresponding words and pictures are presented simultaneously rather than successively.</p> <p>Principles That Minimize Extraneous Load</p>	<p>The Segmenting Principle</p> <ul style="list-style-type: none"> • People learn better when a multimedia message is presented in user-paced segments rather than as a continuous unit. <p>Principles That Manage Intrinsic Load</p>
<p>The Pre-Training Principle</p> <ul style="list-style-type: none"> • People learn more deeply from a multimedia message when they know the names and characteristics of the main concepts. <p>Principles That Manage Intrinsic Load</p>	<p>The Modality Principle</p> <ul style="list-style-type: none"> • People learn more deeply from pictures and spoken words than from pictures and printed words. <p>Principles That Manage Intrinsic Load</p>

<p>The Multimedia Principle</p> <ul style="list-style-type: none"> • People learn better from words and pictures than from words alone. <p>Principles That Optimize Germane Load</p>	<p>The Personalization Principle</p> <ul style="list-style-type: none"> • People learn better from multimedia presentations when words are in conversational style rather than formal style. <p>Principles That Optimize Germane Load</p>
<p>The Voice Principle</p> <ul style="list-style-type: none"> • People learn better when narration is spoken in a human voice rather than in a machine voice. <p>Principles That Optimize Germane Load</p>	<p>The Image Principle</p> <ul style="list-style-type: none"> • People do not necessarily learn better when the speaker's image is added to the screen. <p>Principles That Optimize Germane Load</p>

คุณพงษ์พันธ์ หิริญตรีพล

หัวข้อ : Demonstrate and Workshop:
Online screen recording tools: Loom / RecordRTC

ONLINE SCREEN RECORDING TOOLS : Loom / RecordRTC

นายพงษ์พันธ์ หิริญตรีพล

นักวิชาการสารสนเทศ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการศึกษาศาสตร์สุขภาพ

Software Screen Recorder



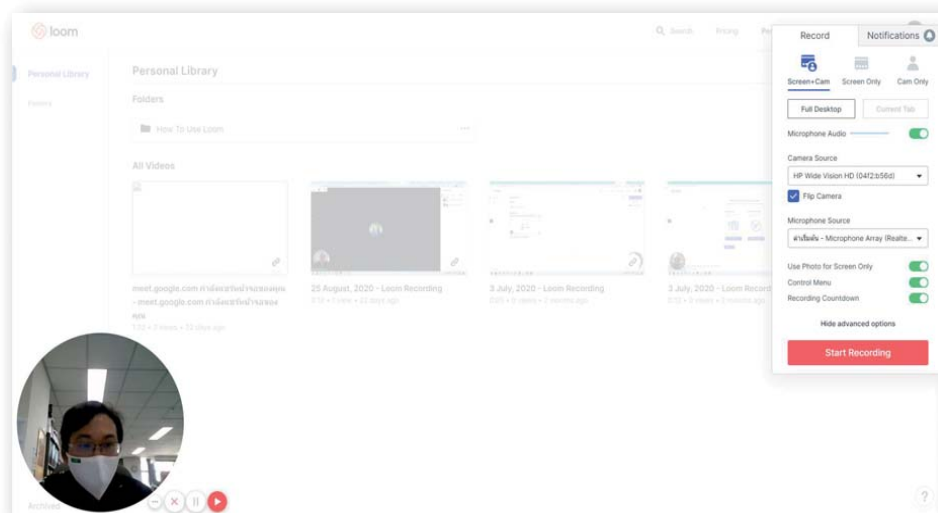
Loom

เป็นเครื่องมือบันทึก VDO บนระบบออนไลน์ ที่ผู้ใช้งานสามารถเลือกได้ว่าจะบันทึกด้วย Web browser(Extension) หรือ จะติดตั้งโปรแกรม Loom ลงบนคอมพิวเตอร์ โดยสามารถใช้งานได้ทั้ง Window และ Mac OS

ประโยชน์ของ Loom

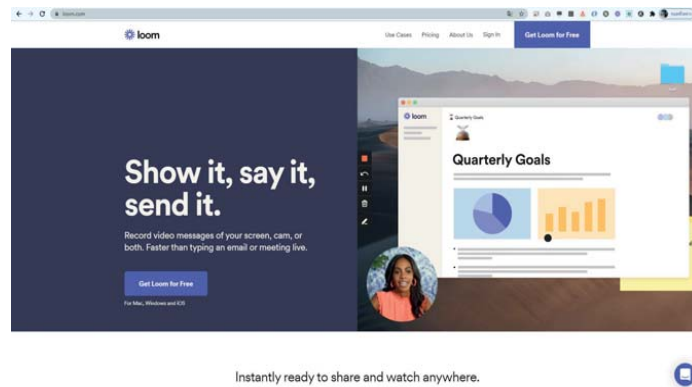
1. ใช้งานได้ง่าย ไม่ต้องติดตั้ง Software ก็สามารถบันทึก VDO ได้
2. สามารถจัดเก็บไซต์ไว้บน Cloud ได้ สูงสุด 25 ไฟล์ ไม่จำกัดเวลา
3. สามารถแชร์ VDO ให้กับผู้อื่นได้ทันที
4. สามารถตัดต่อบนระบบ Cloud ได้ทันที
5. สามารถกำหนดรหัสความปลอดภัยได้
6. สามารถ download มาเก็บไว้เป็นไฟล์ MP4 ได้

ภาพตัวอย่าง Loom



ขั้นตอนการติดตั้ง Loom #1

เข้าเว็บไซต์ www.loom.com และ คลิก [Get Loom for Free](#)



ขั้นตอนการติดตั้ง Loom #2

ทำการ Login โดยสามารถเลือกได้ว่าจะสมัครด้วย [Google](#) หรือ [Slack](#) หรือ [Apple account](#) หรือสามารถสมัครได้ด้วย [E-mail](#) อื่น ๆ เช่น [yahoo](#), [Hotmail](#) ดังภาพ

ในตัวอย่างนี้ ผู้สอนจะใช้ [Sign up with Google](#)

Sign up for Loom

Start with a fully-featured, 14-day trial of Loom Business. If you don't like it, keep using Loom for free.

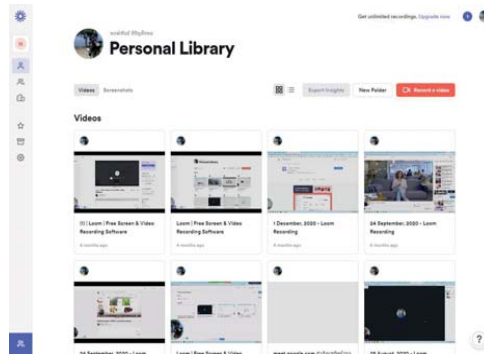
or sign up with email

Email

Already have an account? [Sign In](#)

ขั้นตอนการติดตั้ง Loom #3

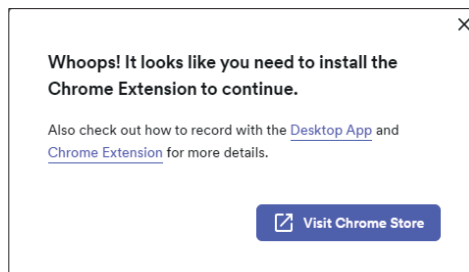
เมื่อ Login สำเร็จจะเข้าสู่ Library ของตนเอง ซึ่งหากเป็น account ใหม่ จะไม่มีรายการ VDO แสดงให้เห็น จากนั้นให้คลิกที่ปุ่ม Record a video เพื่อเริ่มการบันทึก แต่สำหรับผู้ใช้งานครั้งแรกจะต้องติดตั้งโปรแกรม Loom ก่อน จึงจะสามารถเริ่มการบันทึก VDO ได้



ขั้นตอนการติดตั้ง Loom #4

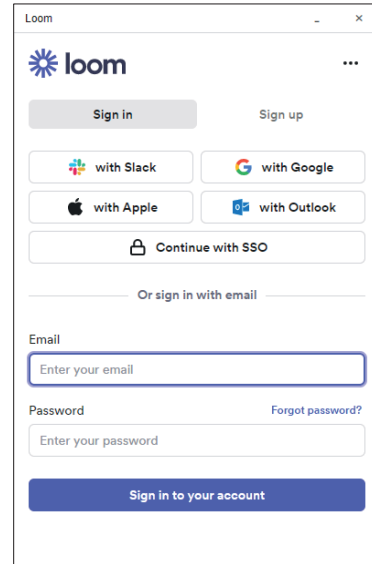
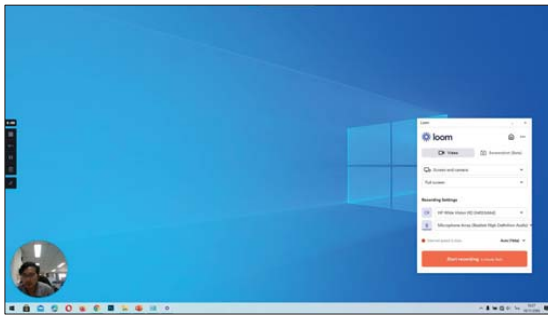
เมื่อคลิกปุ่ม Record a video ระบบจะให้ท่านเลือกว่าจะติดตั้ง Loom แบบใด โดยสามารถเลือกแบบ

- Desktop App เป็นการติดตั้งลงระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ สามารถติดตั้งได้ทั้งบน Window OS และ Mac OS
- Chrome Extension เป็นการติดตั้ง Plugin บน Browser google chrome โดยตรง ซึ่ง

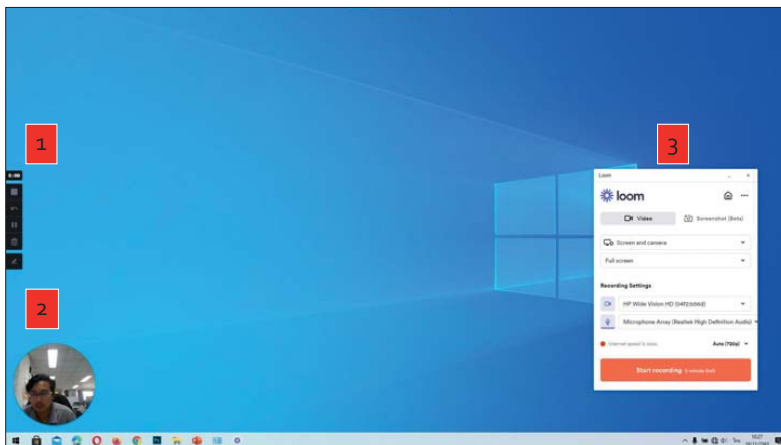


วิธีการใช้งาน Loom #1

ภาพตัวอย่างเมื่อติดตั้งบน Desktop app เมื่อติดตั้งสำเร็จ โปรแกรมจะให้ทำการ Login(ภาพขวา) อีกครั้งโดยใช้ Account ที่ได้สมัครไว้ เมื่อ login สำเร็จจะแสดงผลดังภาพด้านล่าง



วิธีการใช้งาน Loom #2



1. เครื่องมือสำหรับ control จะใช้งานได้เมื่อเริ่มกดบันทึก
2. กล้องมีให้เลือก 4 ลักษณะ คือ วงกลมเล็ก วงกลมใหญ่ สีเหลี่ยมเต็มหน้าจอ และ รูปโปรไฟล์
3. ส่วนตั้งค่ากล้อง เสียง และ ตำแหน่งที่ต้องการบันทึก

Loom Plans

All Plans

 Billed monthly
 Billed annually (20% Savings)

Starter	Business	Enterprise
Quick videos & screenshots	Advanced recording & analytics	Advanced admin, security & integrations
Free	\$8 per Creator / month	Let's talk
Workspace Limits	Workspace Limits	Workspace Limits
<ul style="list-style-type: none"> ✓ 25 Creators ✓ Unlimited Viewers ✓ 100 videos & screenshots ✓ 5 min recording length 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 100 Creators ✓ Unlimited Viewers ✓ Unlimited videos & screenshots ✓ Unlimited recording length 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Unlimited Creators ✓ Unlimited Viewers ✓ Unlimited videos & screenshots ✓ Unlimited recording length
Features	Everything in Starter, plus	Everything in Business, plus
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Screen & cam recording ✓ Screenshots ✓ Team Library ✓ Viewer Insights 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Video drawing tool ✓ Calls-to-action ✓ Custom branding ✓ Engagement Insights 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ SSO (SAML) ✓ SCIM (Coming soon) ✓ Private content (Coming soon) ✓ Salesforce integration (Coming soon!)
Your Plan	Upgrade	Talk to Sales

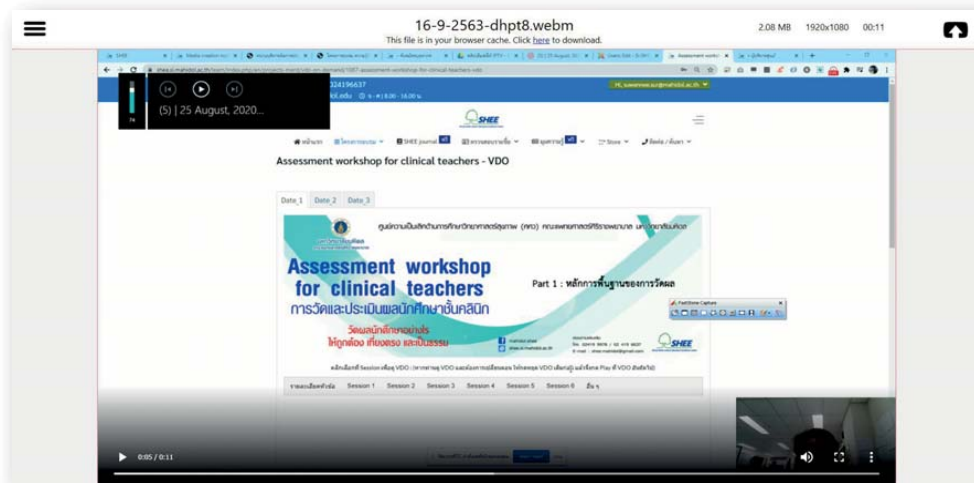
RecordRTC

คือ Extension อีกชนิดหนึ่งบน Google chrome มีลักษณะคล้ายกับ Nimbus ซึ่งสามารถติดตั้งและใช้งานผ่าน Browser Google chrome ได้ทันที สามารถบันทึกทั้งหน้าจอ กล้อง และ เสียงได้ในเวลาเดียวกัน

ประโยชน์

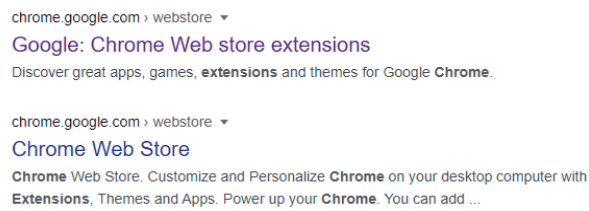
1. ติดตั้งง่ายบน Google chrome
2. หาก Sync บัญชี Gmail ไว้ หากทำการ Login ที่เครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องอื่น ๆ ระบบจะทำการติดตั้ง Extension นี้ให้อัตโนมัติ
3. สามารถบันทึกได้หลายสกุลไฟล์ (เสียเงิน)
4. สามารถบันทึกทั้งหน้าจอ กล้อง และ เสียงได้ในเวลาเดียวกัน
5. สกุลไฟล์ที่ได้จะเป็น .webm
6. ระบบจะมีการเก็บบันทึกไฟล์ไว้ หากต้องการดูย้อนหลังก็สามารถทำได้

ภาพตัวอย่าง RecordRTC



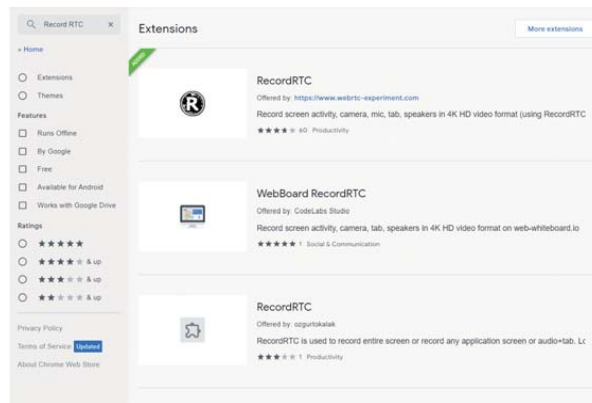
ขั้นตอนการติดตั้ง RecordRTC #1

เข้าเว็บไซต์ www.google.com โดยพิมพ์คำค้นหาคือ chrome extension



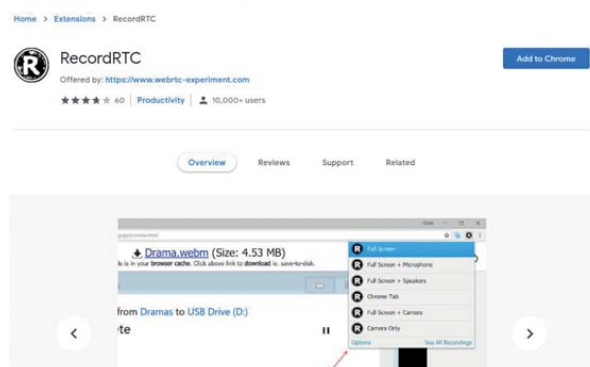
ขั้นตอนการติดตั้ง RecordRTC #2

เมื่อเข้าสู่เว็บไซต์ Chrome Web Store แล้ว ให้ค้นหาคำว่า RecordRTC จะได้ผลลัพธ์ดังภาพ



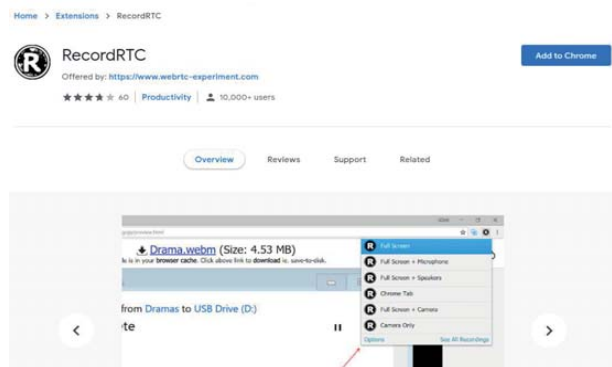
ขั้นตอนการติดตั้ง RecordRTC #3

ให้ท่านกดเข้าไปที่ RecordRTC และ กดปุ่ม Add to chrome เพื่อทำการติดตั้งบน Browser google chrome



ขั้นตอนการติดตั้ง RecordRTC #3

ให้ท่านกดเข้าไปที่ RecordRTC และ กดปุ่ม Add to chrome เพื่อทำการติดตั้งบน Browser google chrome



ขั้นตอนการติดตั้ง RecordRTC #4

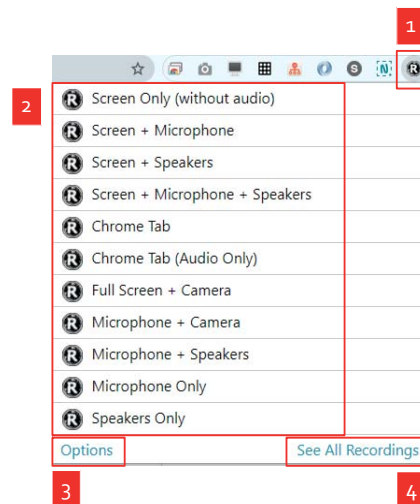
เมื่อติดตั้งเสร็จแล้วจะมีสัญลักษณ์ดังกล่าว



วิธีการใช้งาน RecordRTC #1

ส่วนประกอบมีดังนี้

1. ปุ่มไอคอน R เป็นการเปิดเครื่องมือการบันทึกหน้าจอซึ่งมีหลายรูปแบบ
2. ประเภทการบันทึก มี 11 รูปแบบ
3. Option ปุ่มสำหรับตั้งค่า ซึ่ง
4. See All Recording กดเมื่อต้องการดูประวัติการบันทึก



วิธีการใช้งาน RecordRTC #2

Screen Only(without audio)	:	บันทึกหน้าจอเท่านั้น
Screen + Microphone	:	บันทึกหน้าจอพร้อมไมโครโฟน
Screen + Speakers	:	บันทึกหน้าจอพร้อมเสียงลำโพง
Screen + Microphone + Speakers	:	บันทึกหน้าจอพร้อมไมโครโฟนและเสียงลำโพง
Chrome Tab	:	บันทึกจาก Chrome Tab สามารถบันทึก VDO และ เสียงได้
Chrome Tab (Audio Only)	:	บันทึกจาก Chrome Tab แต่ต้องการเพียงเสียง
Full Screen + Camera	:	บันทึกทั้งหน้าจอ และ กล้อง
Microphone + Speakers	:	บันทึกเฉพาะเสียงจากไมโครโฟน และ เสียงจากลำโพง
Microphone Only	:	บันทึกเฉพาะเสียงจากไมโครโฟนเท่านั้น
Speakers Only	:	บันทึกเสียงจากลำโพงเท่านั้น

นพ.ชญาภัทร รัตนกิจรุ่งเรือง


หัวข้อ : Demonstrate and Workshop:
Infographic makers for creating an infographic: Piktochart

Media creation tools
Infographic design



Chayapat Rattanakitrungruang, M.D.
SHEE

INFO GRAPHIC → **Information** + **Graphic**



Data communication using visual graphic

Design component

1

Lists

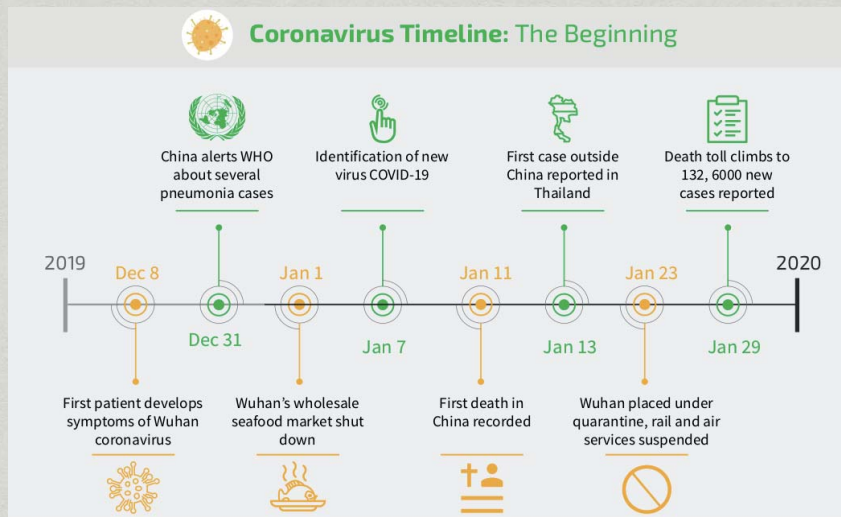
Design component

2

Comparison

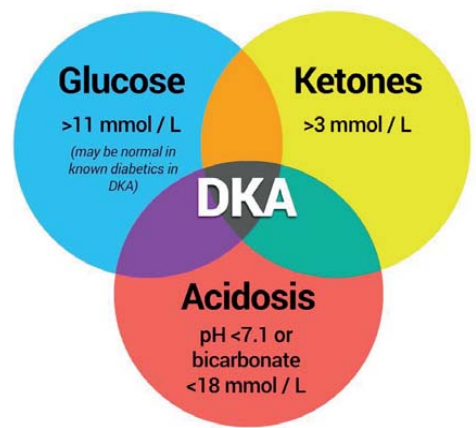
Design component

3 Timeline



- Attractive
- Memorable
- Easy access
- Understandable
- Social sharing

Diagnosing Diabetic Ketoacidosis (DKA) in Children*



pH of 7.1 or above = Mild or Moderate DKA

pH of 7.1 or less = Severe DKA

Effective infographic

1

Focus on a single topic

Asystole / PEA
Tachycardia
Bradycardia
Shockable rhythm
ROSC

ACLS →

Effective infographic

2

Keep it simple

3

Use short text


VS

Effective infographic

4 Good design is effective

Proximity
White space
Alignment
Contrast
Repetition






Watch VDO

Effective infographic

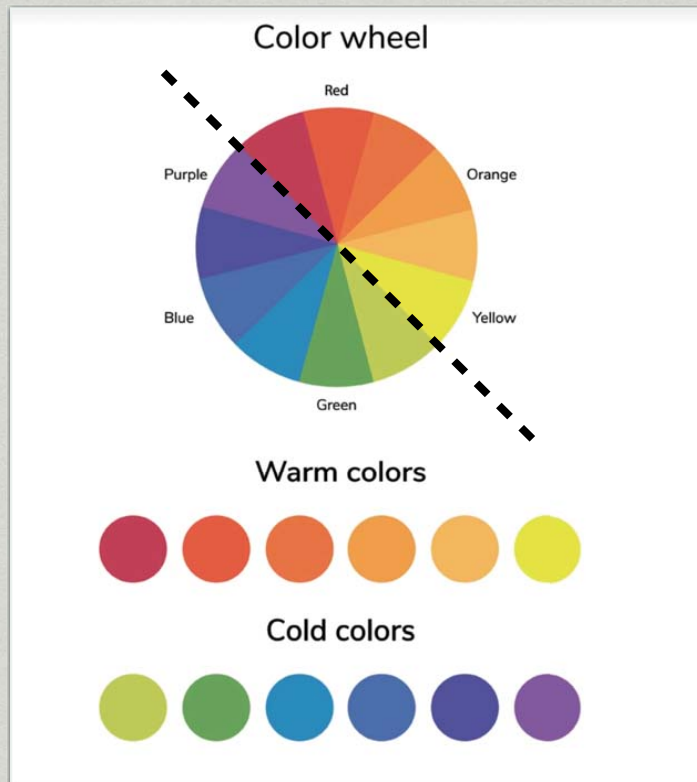
5 Choose attractive color

Color Theory

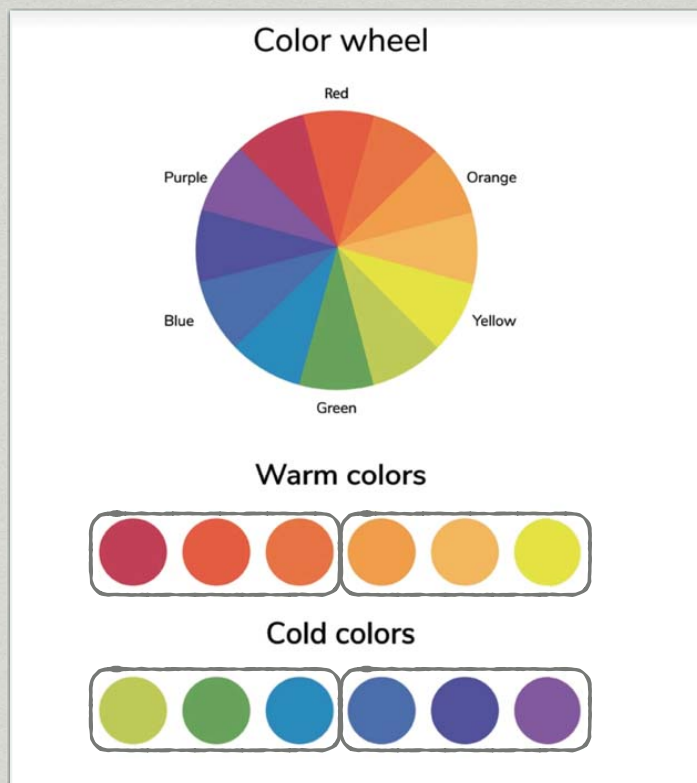



Watch VDO

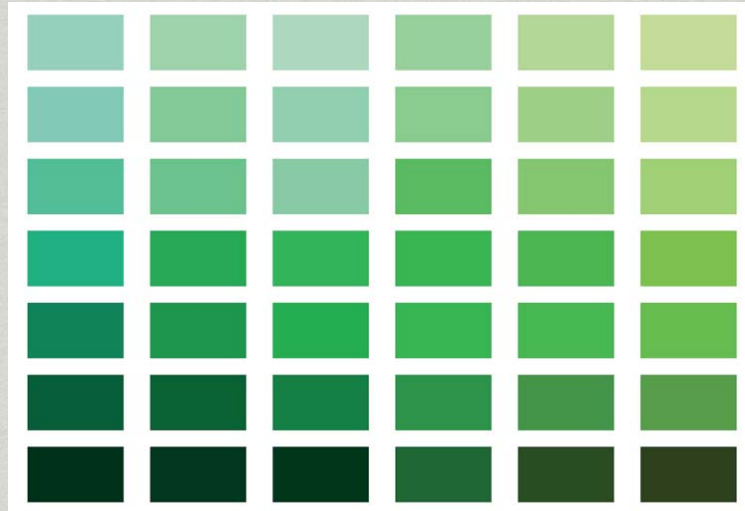
Warm or Cold



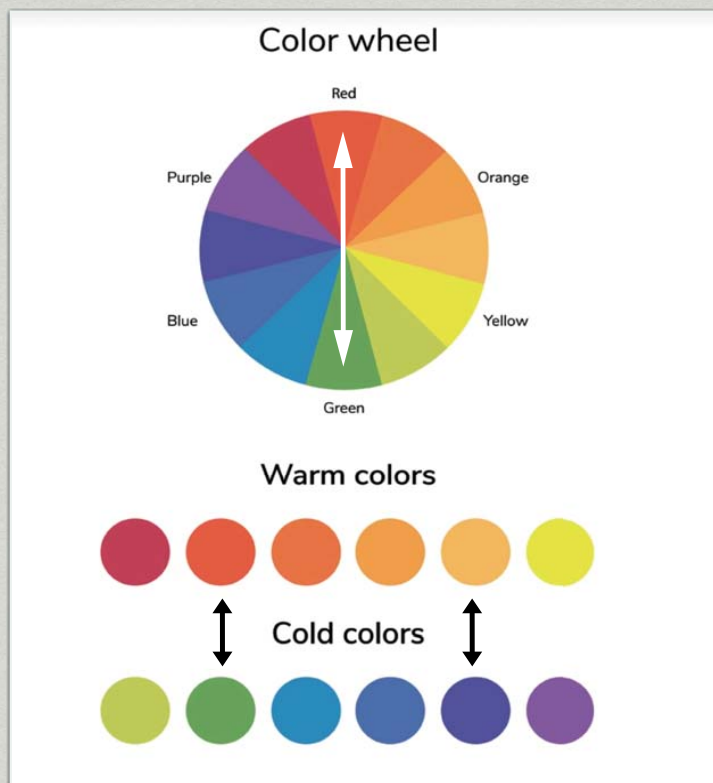
Analogous color




Monochromatic color




Complementary




Triadic color




Color wheel



Warm colors



Cold colors



Recommend



14 Infographic Do's and Don'ts to Design Beautiful and Effective Infographics

Watch VDO



What would you like to create today?

- Infographics**: Long form graphics perfect for web
- Presentations**: 4:3 ratio slides for online presentations
- Posters**: Stunning posters for print A4/Letter
- Reports**: Insightful reports for print A4/Letter
- Flyers**: Beautiful flyers for print A4/Letter
- Social Media**: Visual content for social media platforms
- Custom Sizes**: Visual in any size you need

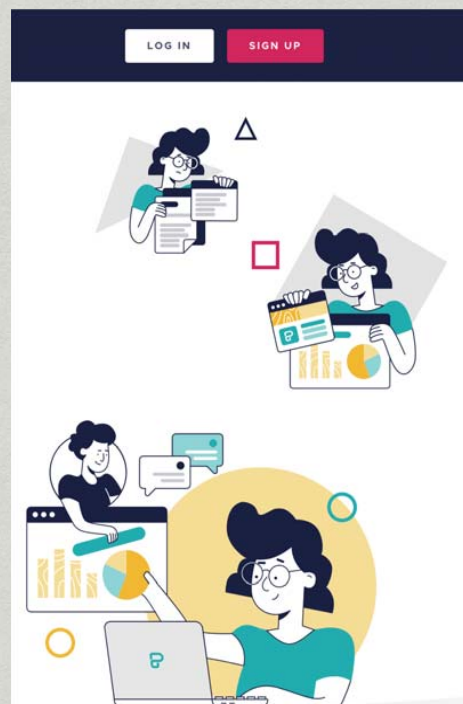
Media creation tools

PIKTOCHART

Chayapat Rattanakitrungruang, M.D.
SHEE

Content

- * Introduction to Piktochart
- * Work type & instruments
- * Work flow



Introduction to piktochart



- * Web-based program (PC only)
- * Creating all visual medias **except** VDO
- * Export files to your personal PC
- * Free account with limited access

Level of user account

	Free account	Pro account (29 \$/month)
Visuals	5 visuals	Unlimited visuals
Export file	PNG	PNG PDF PPT
Picture upload	40 MB	1 GB
Theme pictures	Limited	More theme pictures
Watermark	With watermark	Removed watermark
Other function (Pro only)	Password-protect your work Custom color schemes Custom font upload Working as a team (Free-trial 14 days)	

www.piktochart.com

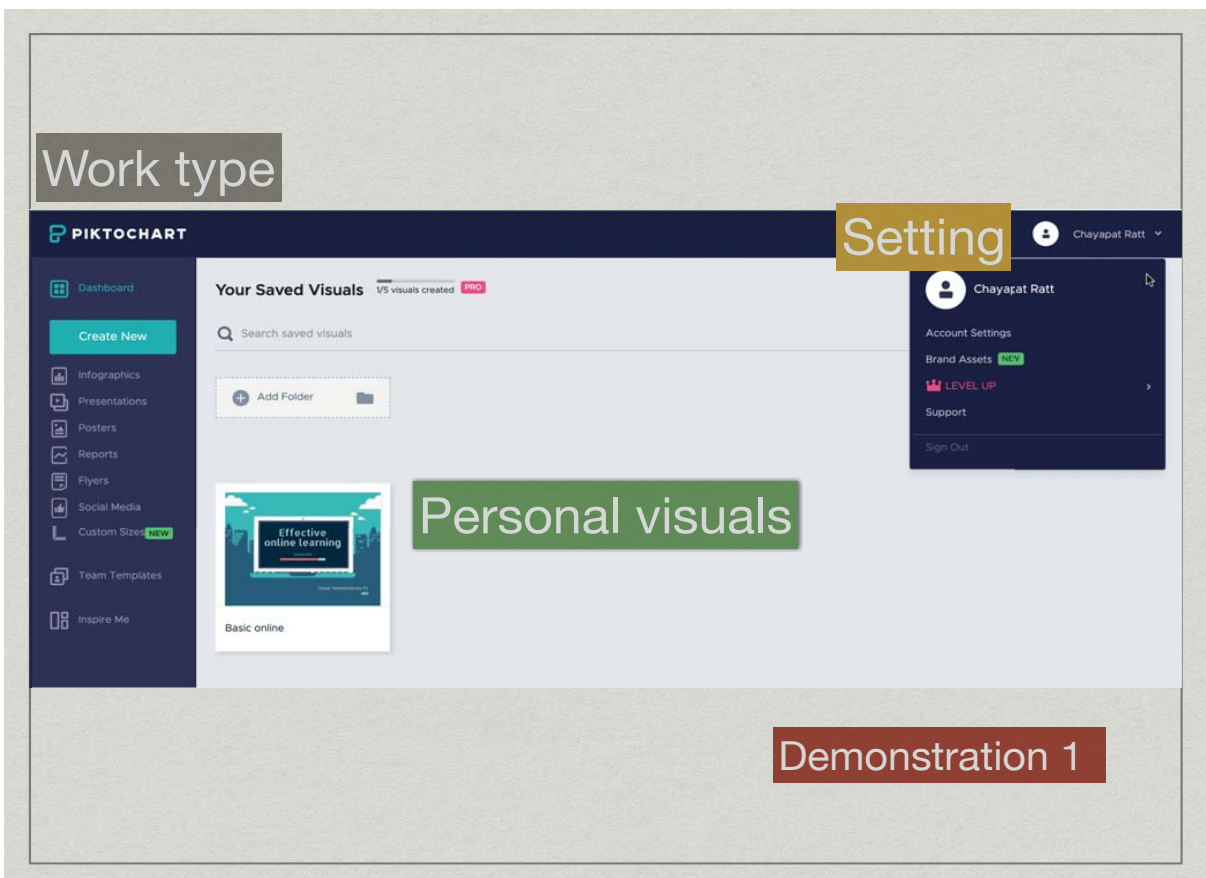
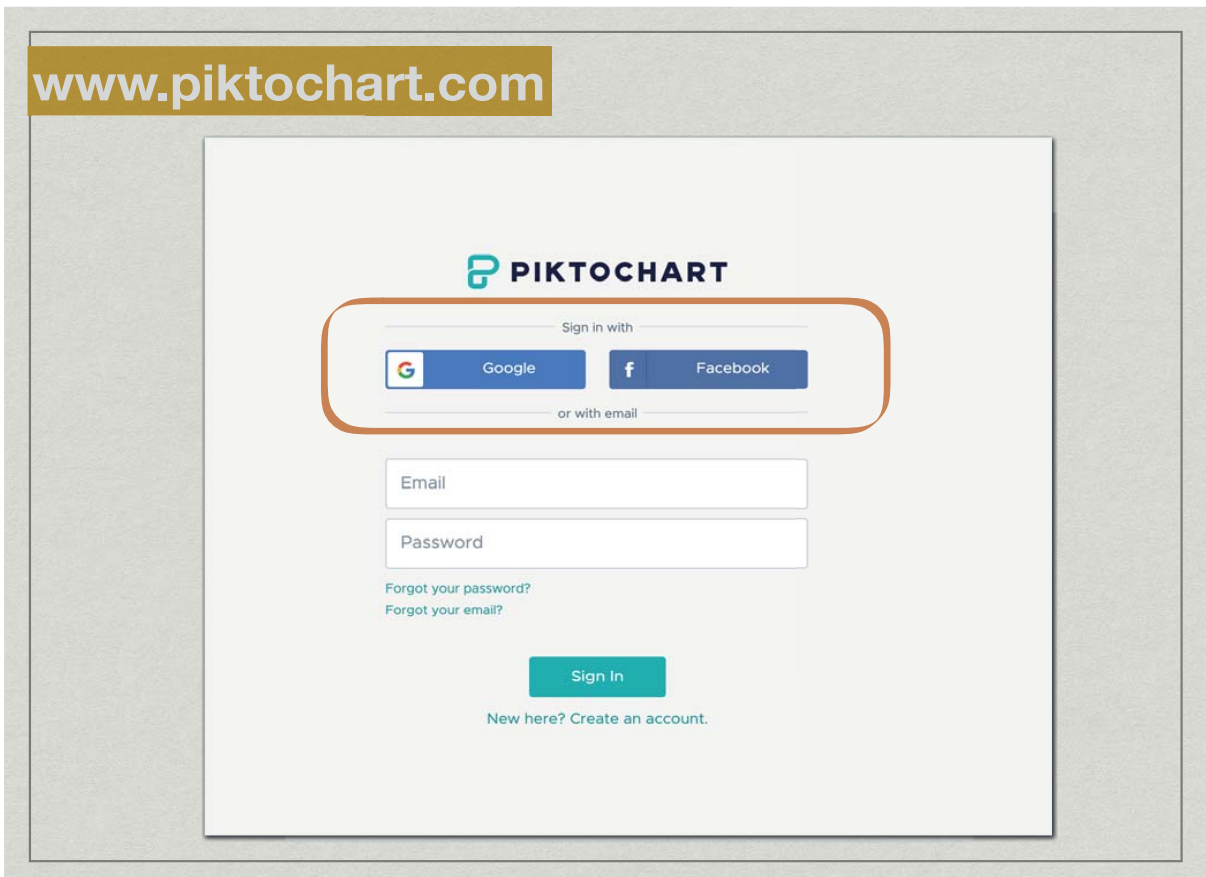
PIKTOCHART FORMATS SOLUTIONS FOR TEAMS PRICING LEARN

LOG IN SIGN UP

Your all-in-one visual communication solution

Easily create reports, presentations, infographics, social media graphics, and prints. You can turn any text-heavy content into a visual story that sticks with Piktochart's collaborative design platform.

START FOR FREE












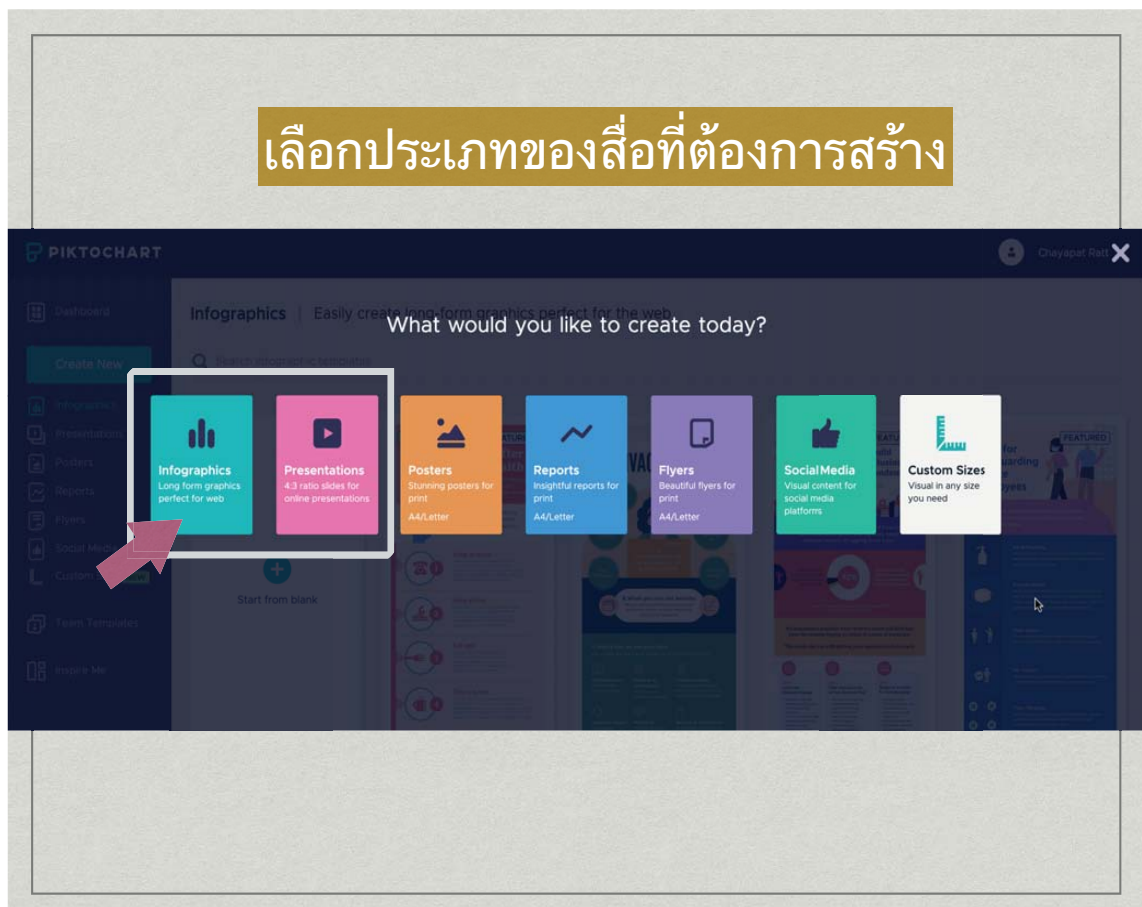
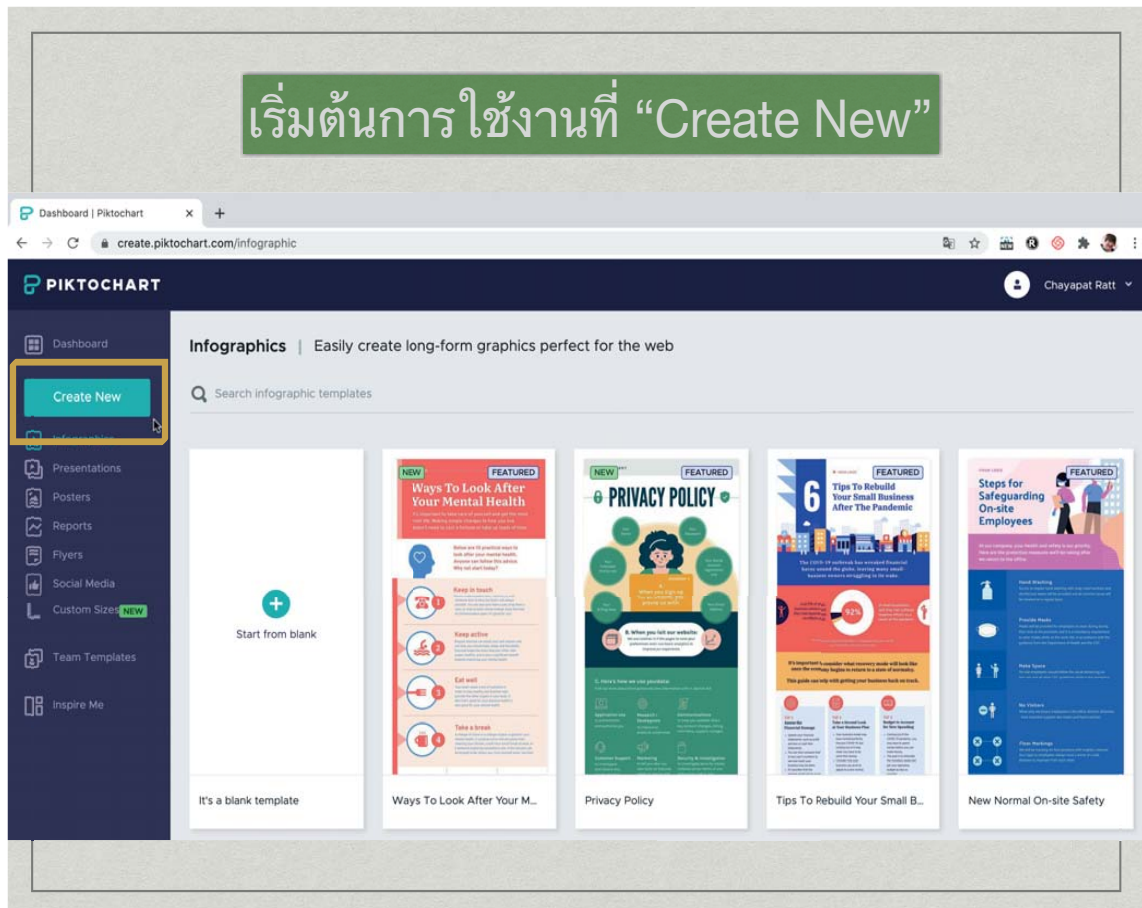
Work type & instruments

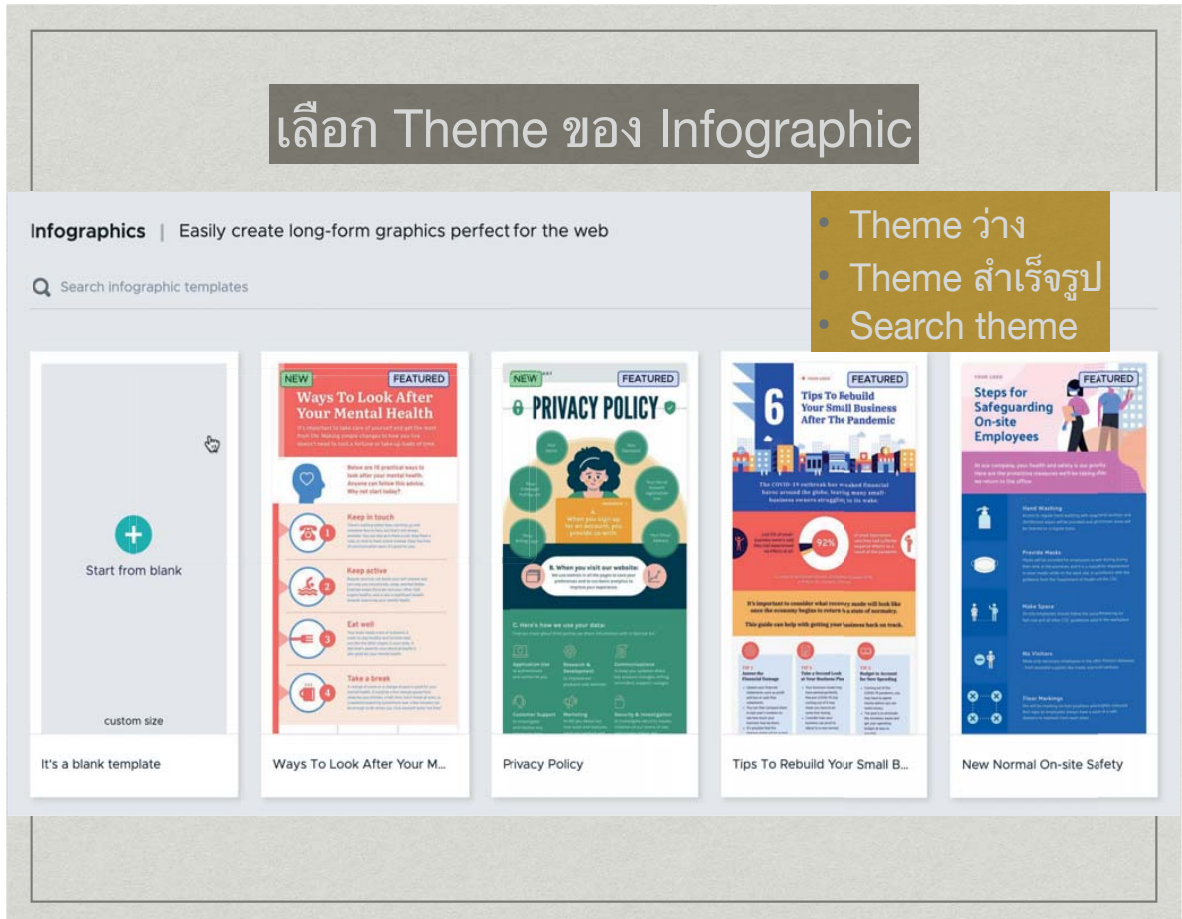
Work

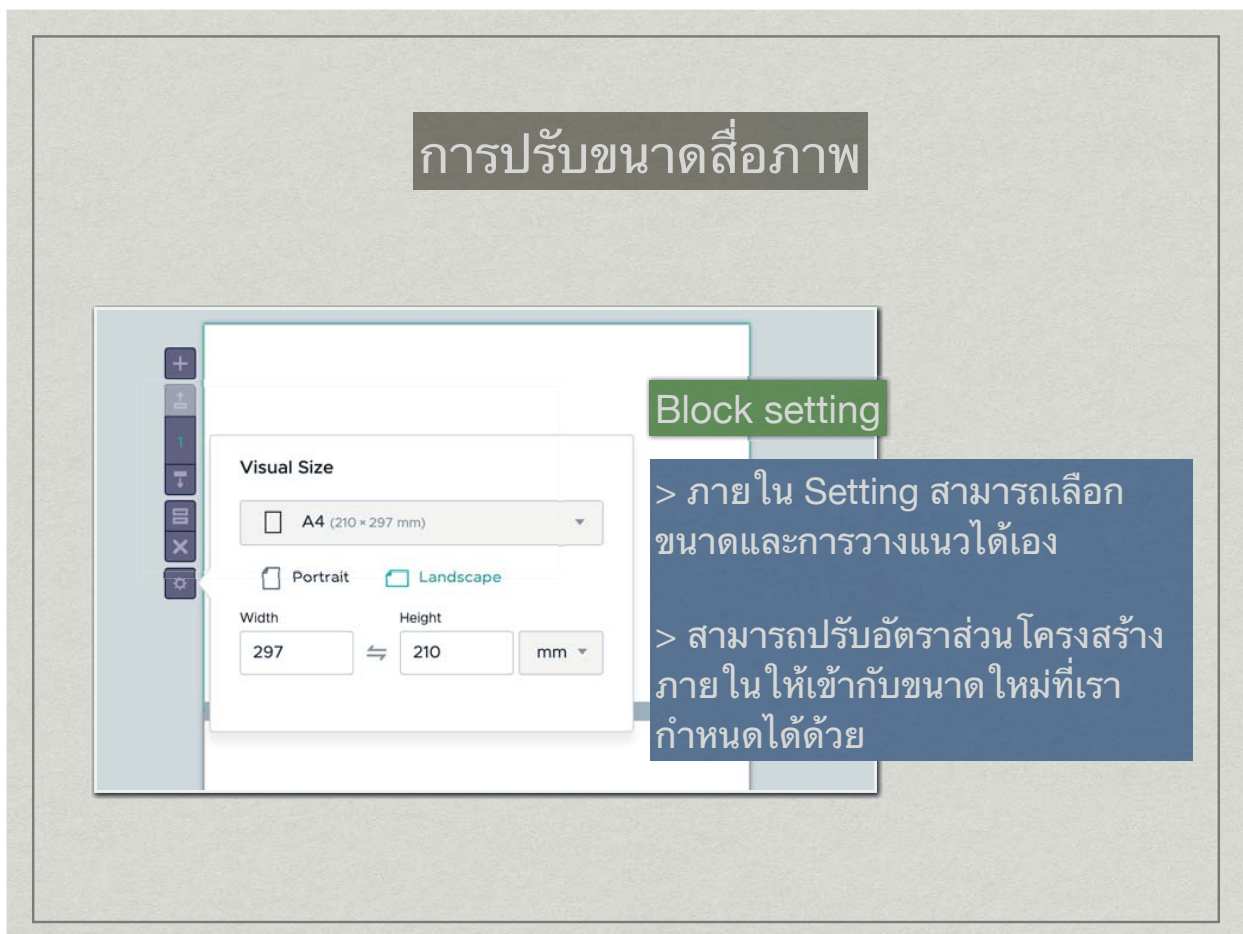
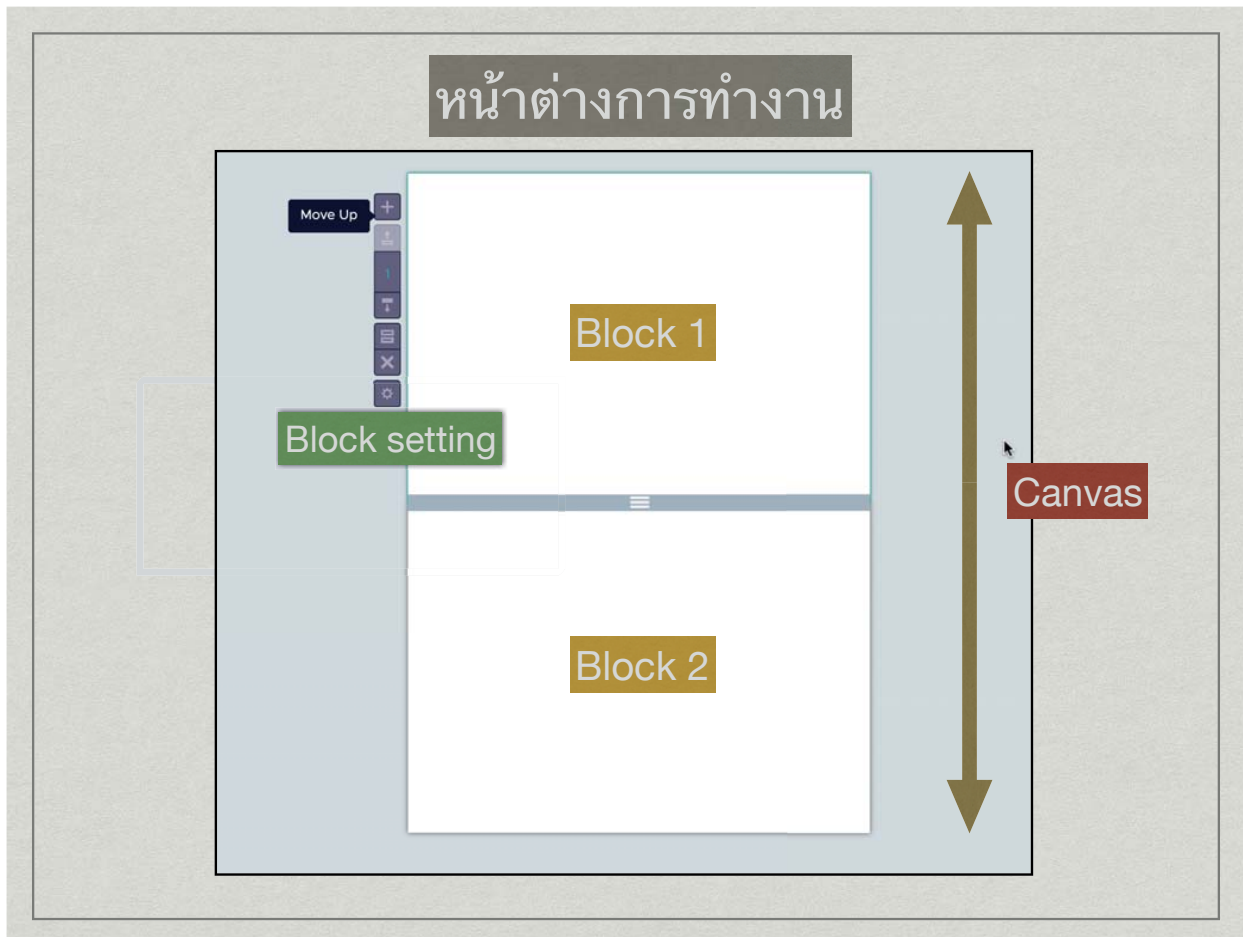
- * Infographics
- * Presentation

หมายเหตุ
ทุกประเภทงาน ใช้ function
การทำงานแบบเดียวกัน

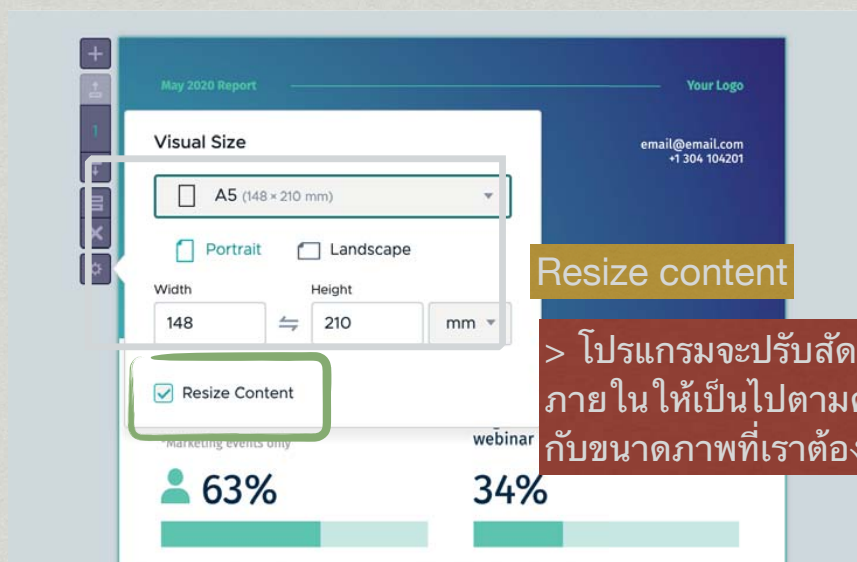
-  Dashboard
- [Create New](#)
-  Infographics
-  Presentations
-  Posters
-  Reports
-  Flyers
-  Social Media
-  Custom Sizes **NEW**
-  Team Templates







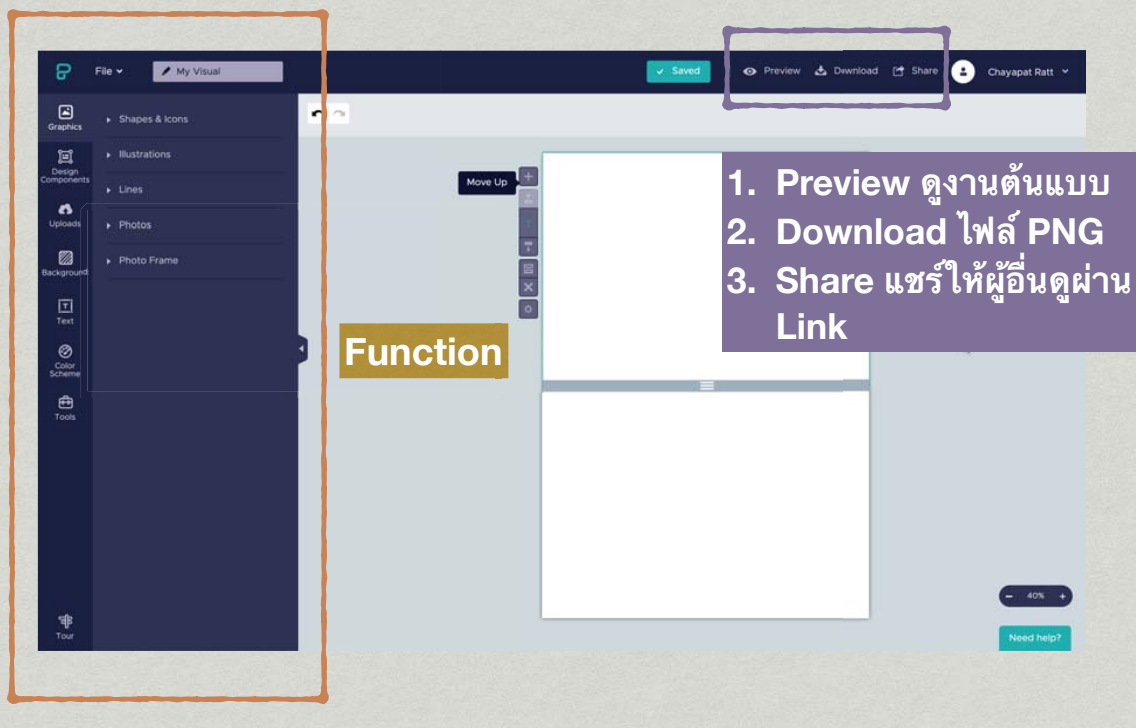
การปรับขนาดสื่อภาพ



Resize content

> โปรแกรมจะปรับสัดส่วนของเนื้อหาภายในให้เป็นไปตามความเหมาะสมกับขนาดภาพที่เราต้องการเปลี่ยนแปลง

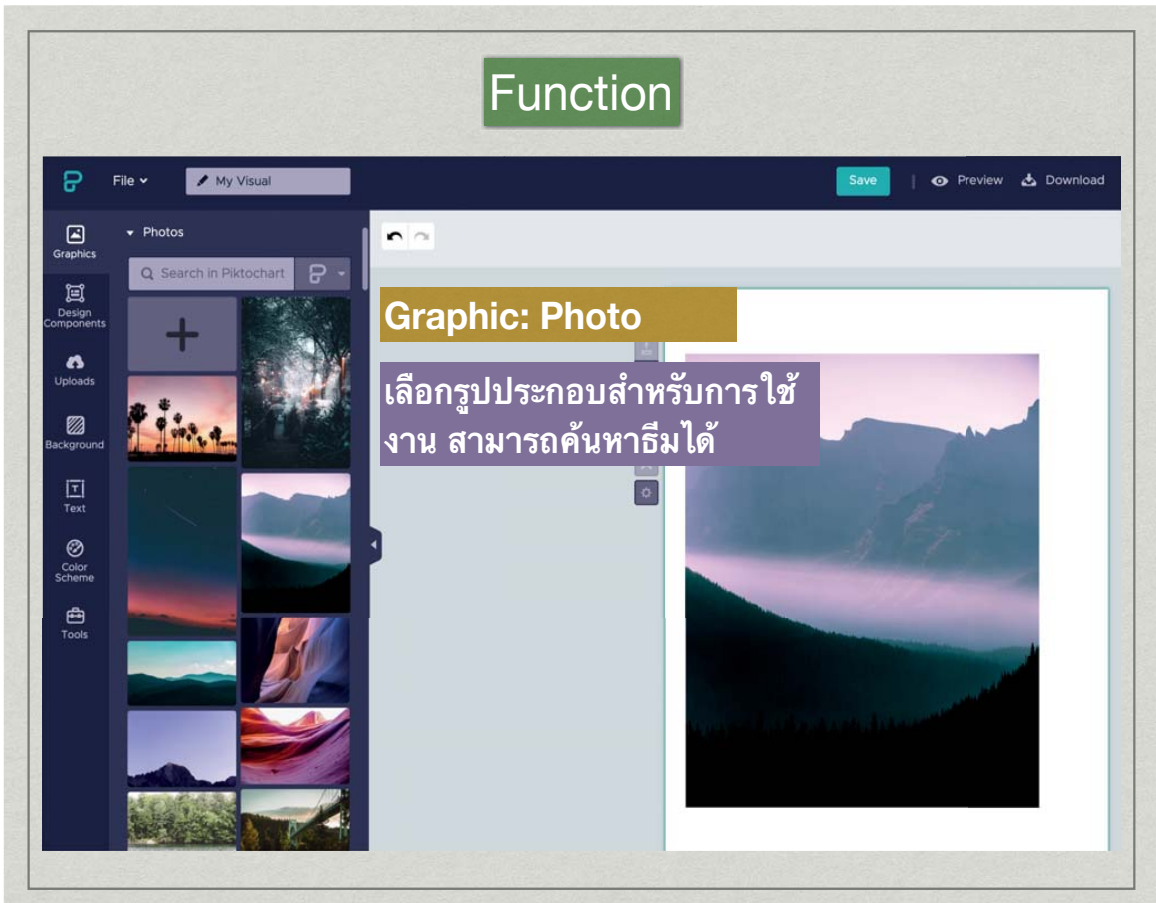
ตัวเลือกการใช้งาน



Function

1. Preview ดูงานต้นแบบ
2. Download ไฟล์ PNG
3. Share แชร์ให้ผู้อื่นดูผ่าน Link





Function

Graphic: Photo frame

เลือกกรอบรูป เพื่อใช้กับรูปภาพ ส่วนตัวในเมนู Upload

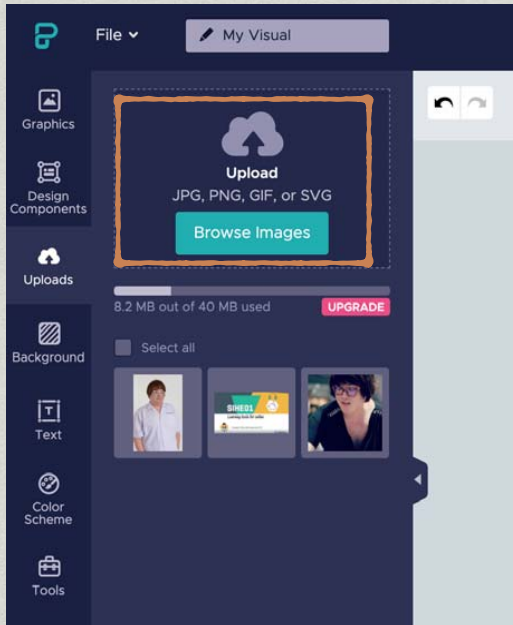
Function

Design components

เลือก โครงสร้าง Infographic สำเร็จรูปที่ต้องการนำไปปรับใช้ มีทั้งหมด 3 ประเภท ได้แก่

1. Lists
2. Timeline
3. Comparisons

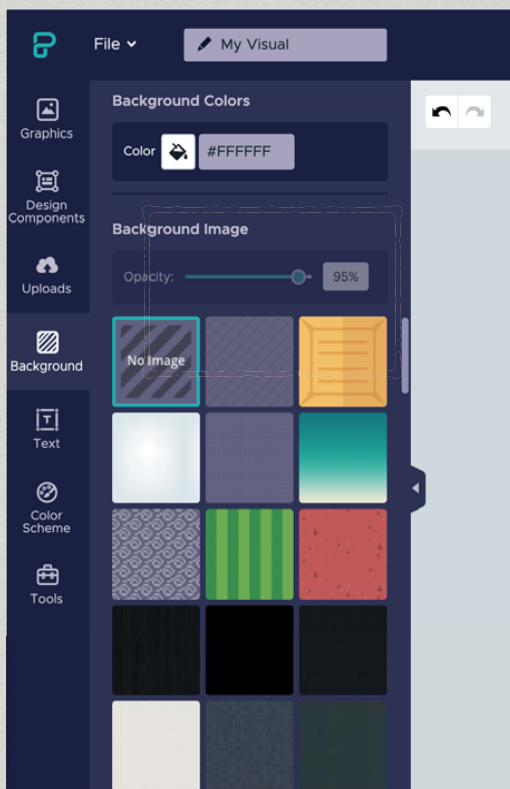
Function



Uploads

นำภาพส่วนตัวขึ้นโปรแกรมเพื่อใช้งาน โดย Free account จะได้พื้นที่ 40 MB (เมื่อเต็มแล้ว ต้องทำการ Clear พื้นที่เป็นระยะ)

Function



Background

เลือกพื้นหลังสำหรับสื่อภาพ สามารถเลือกเป็น สีทึบ (Color) หรือ ภาพพื้นหลัง (Background image)

ในกรณีที่สร้าง block มากกว่า 1 block การเปลี่ยนพื้นหลัง จะเป็นการเปลี่ยนเฉพาะ block นั้น

Function

Text

เลือกประเภทข้อความ
หรือกรอบข้อความที่ต้องการ
(ปรับชนิด font ในหน้า setting)

Function

Tools

เครื่องมือพิเศษสำหรับการสร้างงาน
มีให้เลือก 3 ประเภท ได้แก่

1. Charts
2. Maps
3. Videos

Task#0

- * ให้ผู้เรียนทุกท่าน เข้าสู่โปรแกรม piktochart ผ่าน www.piktochart.com
- * สร้างไฟล์การทำงานใหม่ โดยไปที่ โหมดของ Infographic
- * เลือก Blank template
- * ฝึกปฏิบัติ function ต่างๆ ไปพร้อมกับวิทยากรหลัก

Task#1

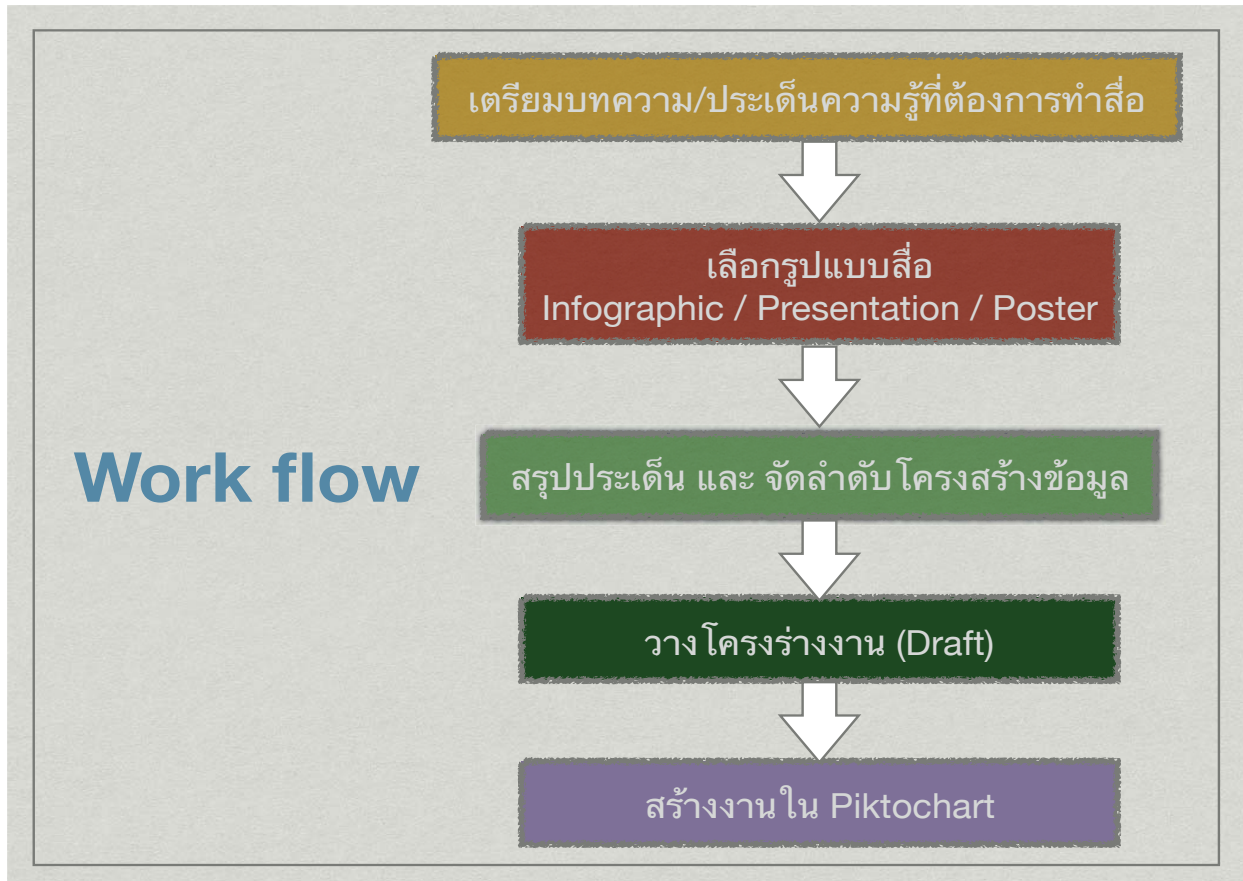
คำสั่ง: ให้ท่านสร้างไฟล์การทำงานรูปแบบ Infographic โดยกำหนดให้

- เริ่มงานจากโครงร่างเปล่า (Blank template)
- สร้าง Canvas ให้ประกอบไปด้วย 2 block
- แต่ละ block กำหนด size เท่ากับขนาด A4 แนวนอน
- ดำเนินการตกแต่งใน **Block 1** ดังนี้
 - > ให้เลือก Design component ที่เหมาะสมกับขนาดมา 1 Design
 - > ให้เลือก Graphic ชนิด illustration และ photo มาใส่อย่างละ 1 รูป
 - > ให้ใส่ Text เป็น title 1 ข้อความ

Task#1

- คำสั่ง:** ให้ท่านสร้างไฟล์การทำงานรูปแบบ Infographic โดยกำหนดให้
- ดำเนินการตกแต่งใน **Block 2** ดังนี้
 - > ให้เลือก Background ใส
 - > ให้ Upload รูปภาพ1 รูปภาพ และเลือก Photo frame ที่เหมาะสมจาก graphic มาใช้
 - > เลือก Text frame 1 ชนิดใส
 - > แนบ VDO YouTube 1 Link
 - เสร็จแล้วให้ Download เป็น PNG ตั้งชื่อไฟล์เป็นชื่อจริงภาษาอังกฤษ1 เช่น **Chayapat1** เลือกคุณภาพ normal และบันทึกแบบไม่แยก Block (ให้รวม 2 block เป็นรูปเดียวกัน)

Work flow



Example

โจทย์

ท่านต้องการนำเสนอประเด็นสำคัญจาก **Active learning** ออกมาในรูปแบบของ **Infographic**

ไปค้นหาเอกสาร และเรียบเรียงว่า เนื้อหามีหัวข้อ ไດบ้าง

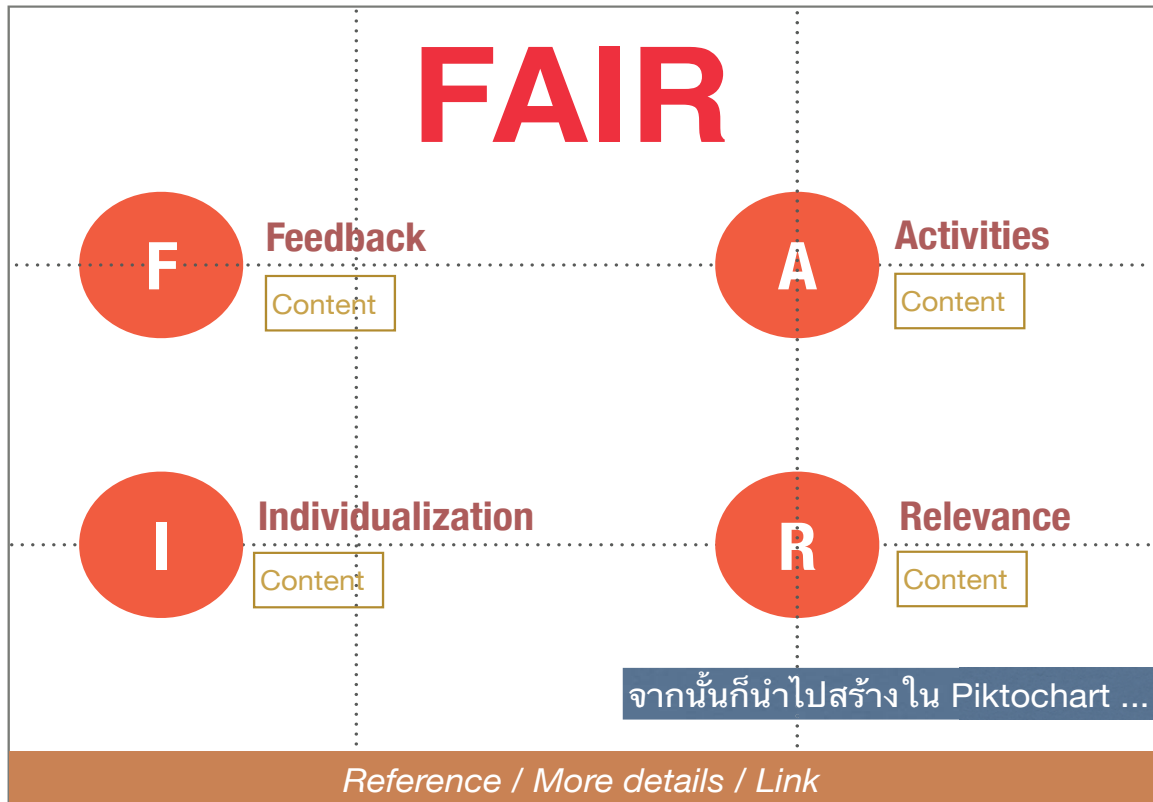
เนื้อหาของ Active learning

- * ความหมายของ Active learning
- * รูปแบบการสอนของ Active learning
- * **หลักการสอน (FAIR)**
- * ความถนัดของผู้เรียน (VARK)

เมื่อได้หัวข้อแล้ว ให้ไปสรุปประเด็นสำคัญ
ที่ยากนำเสนอบน Infographic

วางโครงร่าง

Topic	FAIR
Design component	Lists
Theme color	Warm
Size	1 Slide



Task#2

- คำสั่ง:** ให้ท่านสร้างไฟล์การทำงานรูปแบบ Presentation ให้ผู้เข้าอบรมตกแต่ง Slide เสมือนการเตรียมสอน / นำเสนองาน ในหัวข้อที่ท่านมีส่วนเกี่ยวข้องอยู่ โดยทำ 2 slide ดังนี้
- หน้า 1 : หน้าปก ประกอบด้วย ชื่อหัวข้อ ชื่อผู้สอน
 - หน้า 2 : หน้าแสดงหัวข้อหลัก หรือ content ที่จะบรรยาย
 - เสร็จแล้วให้ตั้งชื่อไฟล์เป็นชื่อจริงภาษาอังกฤษ2 เช่น **Chayapat2**
 - หลังจากนั้น ให้ Copy link ผลงาน แשרลงใน group line

Task#3

- คำสั่ง:** ให้ท่านสร้างไฟล์การทำงานรูปแบบ Infographic โดยให้แสดงแผนกิจกรรมการอบรมของ **Media creation tools** วันที่ 29-30 มีนาคม 2564 ขนาด A4 แนวตั้ง โดยมีรายละเอียดดังนี้
- ให้ผู้เรียนลองร่างรูปแบบ Infographic ที่ต้องการสร้าง
 - สามารถใช้ Design component ประเภท Timelines สำเร็จรูป หรือออกแบบใหม่เองก็ได้
 - เมื่อทำเสร็จแล้ว ให้ปรับขนาดสื่อเป็น A5 โดยให้ resize content อัตโนมัติ

วันที่ 29 มีนาคม 2564		วันที่ 30 มีนาคม 2564	
9.00 – 10.15	Tips for designing visual media	9.00 – 12.00	Canva
10.30 – 12.00	Screen recording tools	13.00 – 16.00	Powtoon
13.00 – 16.00	Piktochart		

Task#3

- เสร็จแล้วให้ตั้งชื่อไฟล์เป็นชื่อจริงภาษาอังกฤษ3 เช่น **Chayapat3**
- หลังจากนั้น ให้ Copy link ผลงาน แชร่ลงใน group line

วันที่ 29 มีนาคม 2564		วันที่ 30 มีนาคม 2564	
9.00 – 10.15	Tips for designing visual media	9.00 – 12.00	Canva
10.30 – 12.00	Screen recording tools	13.00 – 16.00	Powtoon
13.00 – 16.00	Piktochart		



Thank you
For your attention



เอกสารประกอบการอบรม



30 March 2021

นพ.ชินภัทร ชัยวัฒนธีรากร

หัวข้อ : Demonstrate and Workshop:
Infographic makers for creating an infographic: CANVA

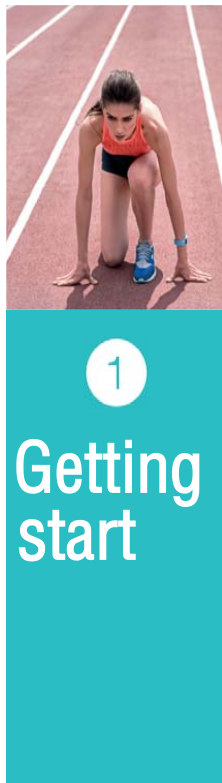


Media creation tools

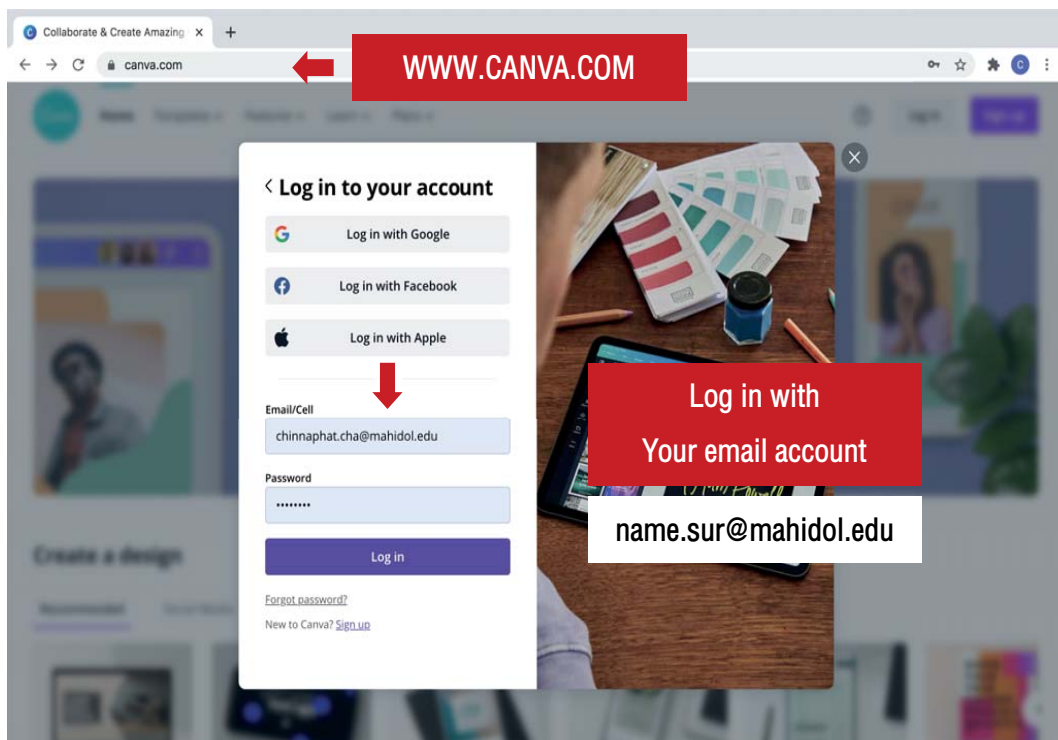
Chinnaphat Chaiwattanateerakorn, M.D.

SHEE



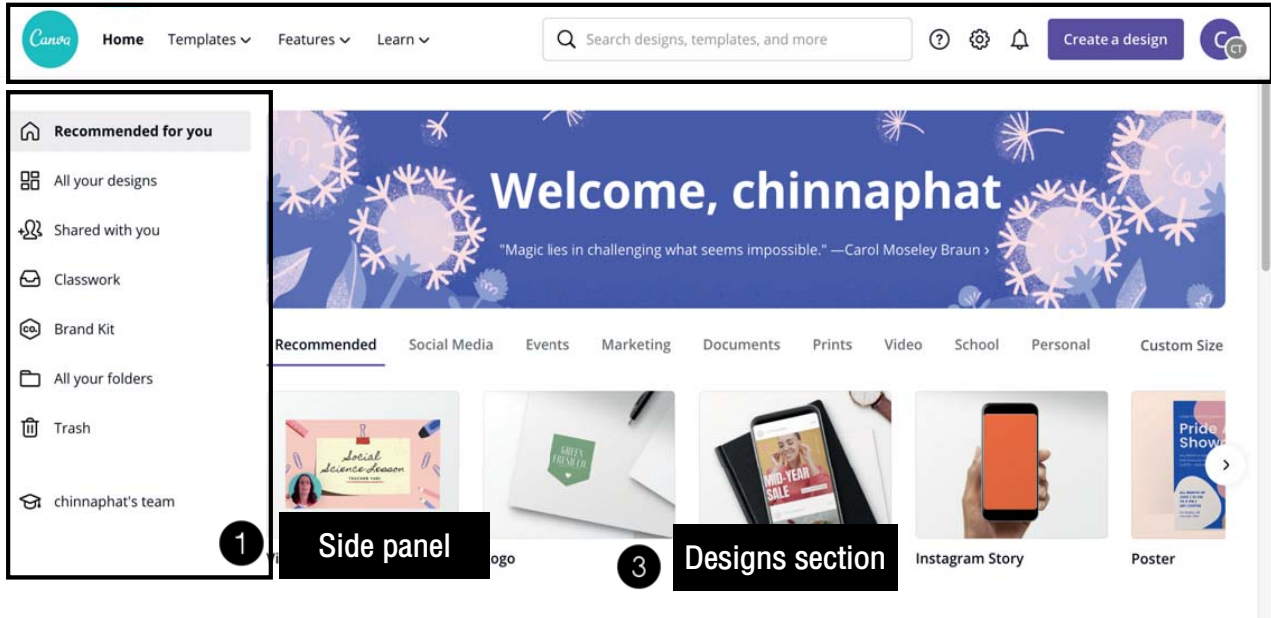


- Sign up
- Navigate homepage
- Create a design
- Navigate Canva editor



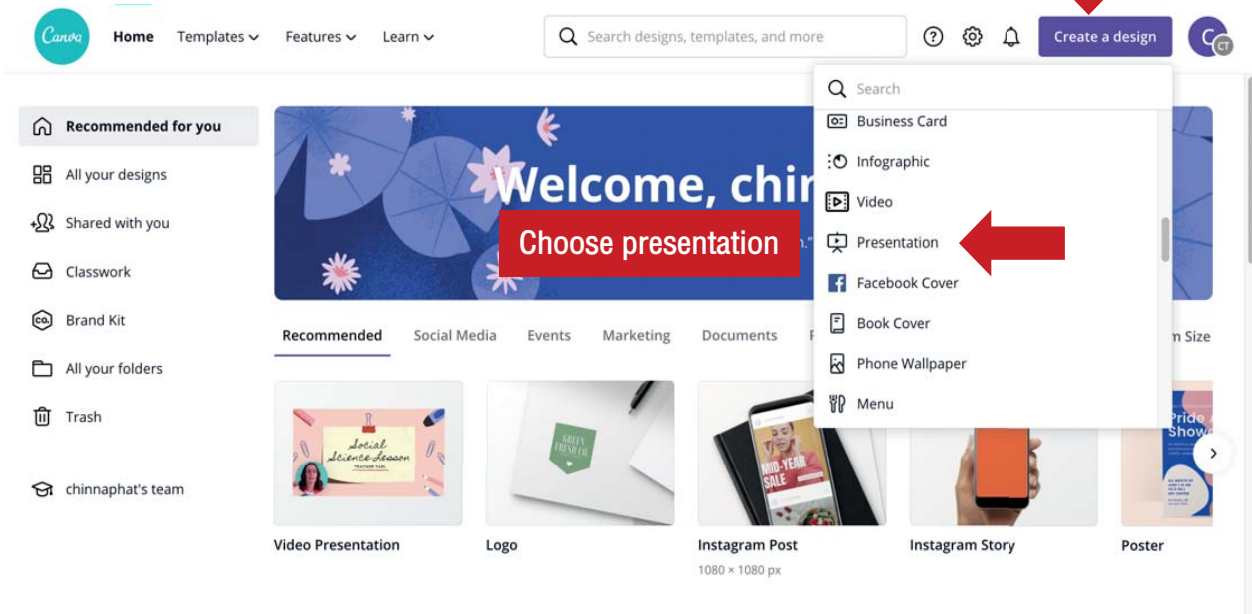
HOMEPAGE

2 Navigation bar

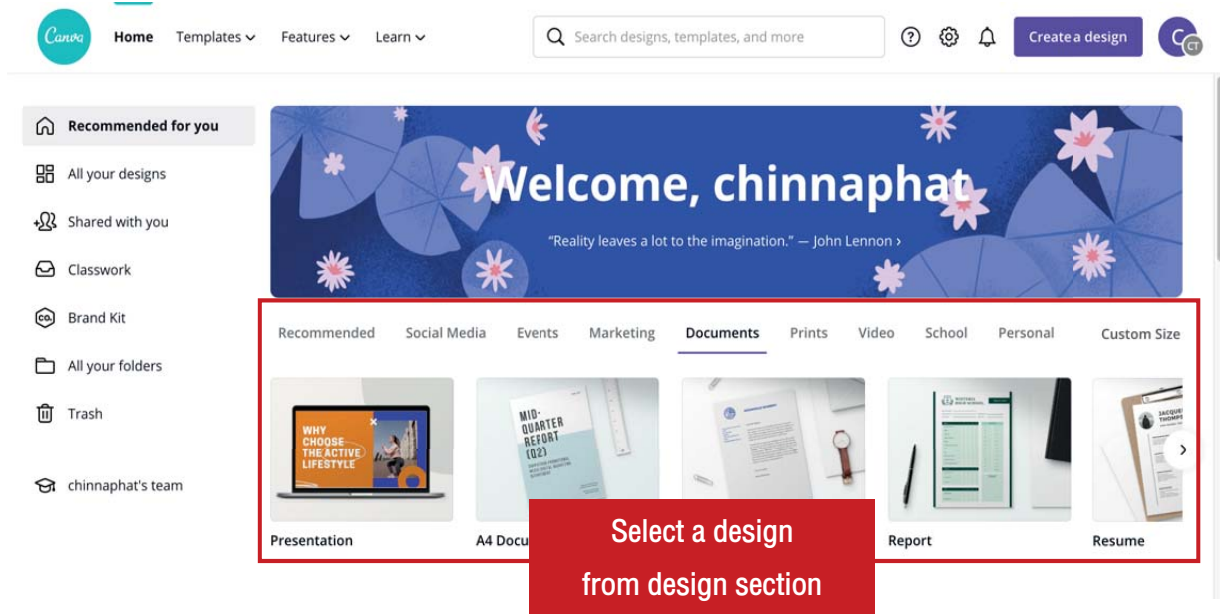


HOMEPAGE

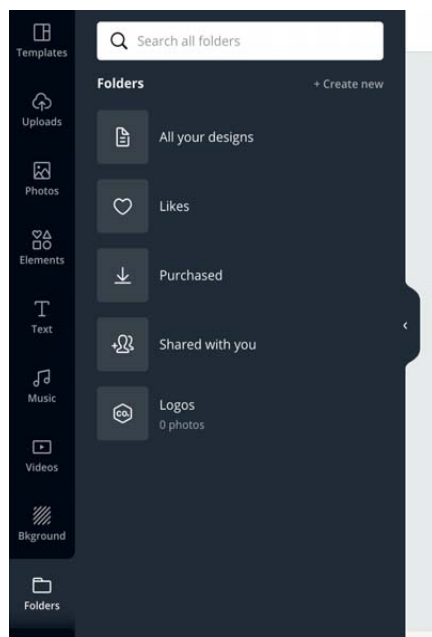
Click



HOMEPAGE



SIDE PANEL



Templates

Uploads

Photos & Elements

Text

Music & Videos

Background

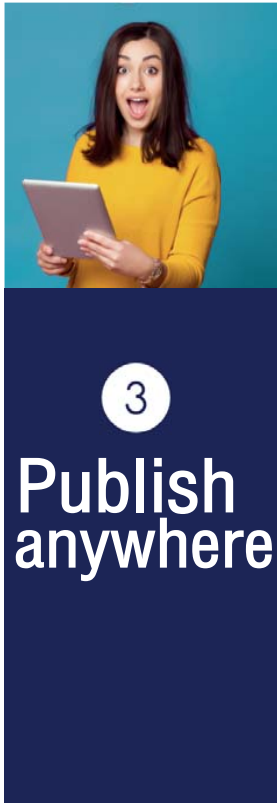
Folders



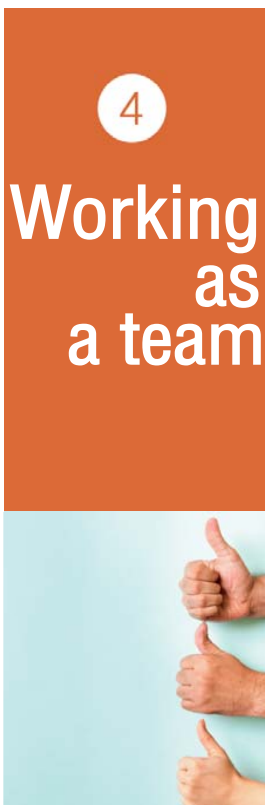
- Edit text
- Add photo or illustrations
- Add, delete, duplicate page
- Add QR code
- Choose and edit template



- Create your design
- Rename
“ Assignment01_XXX”



- Save
- Share and download
- Present and record



- Team and class
- Navigate teampage
- Add members
- Classwork

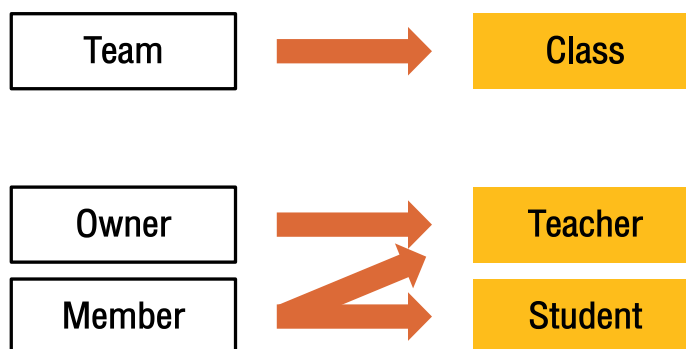
TEAM

Create teams to easily share designs, folders and comment on each other's designs



TEAM

In CANVA for Education

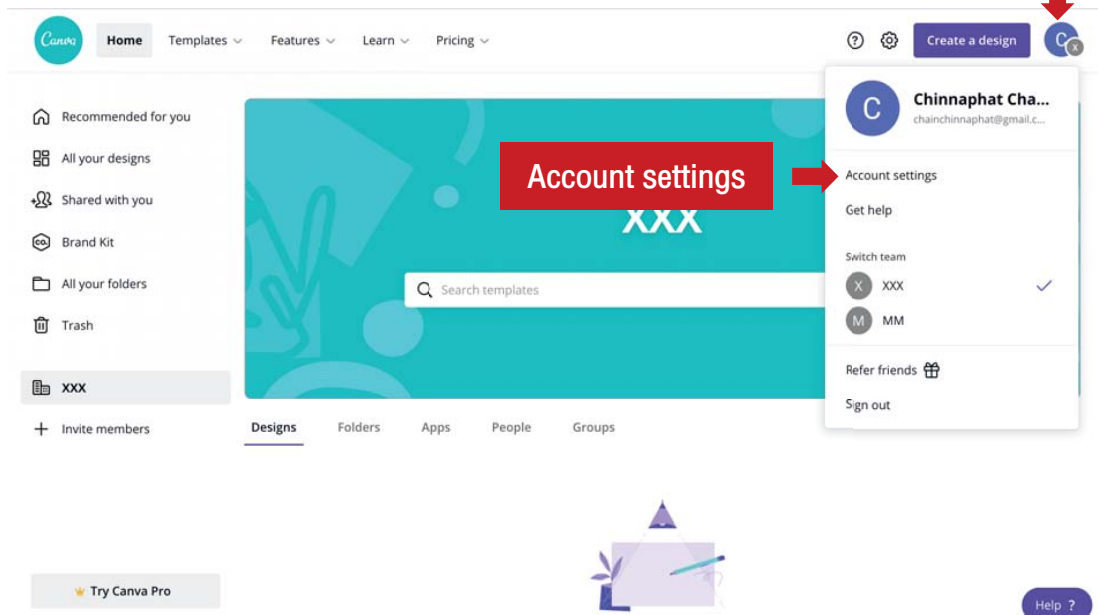


TEAM

Canva need to 1 existing team to run the account

1. Create **XXX** team as your private working area
2. Create **SHEE_01** team to work as a team

TEAMPAGE **XXX**



TEAMPAGE XXX

The screenshot shows the Canva team management interface for 'TEAMPAGE XXX'. The left sidebar contains navigation options: 'Your account', 'Billing & Teams', and 'Print orders'. A red box labeled 'Click' points to the 'Billing & Teams' menu item. The main content area includes sections for 'Billing address', 'Billing contacts', and 'Team'. A red box labeled 'Scroll down' points to a vertical scrollbar on the right side of the page. A red box labeled 'Create a new team' points to the 'Create a new team' button in the 'Team' section. At the bottom, there are 'Cancel' and 'Save changes' buttons, and a 'Help ?' button in the bottom right corner.

TEAMPAGE SHEE_01

The screenshot shows the Canva team page for 'TEAMPAGE SHEE_01'. The left sidebar has navigation options: 'Recommended for you', 'All your designs', 'Shared with you', 'SHEE_01', and 'Invite members'. A red box labeled 'Click' points to the 'SHEE_01' team name in the sidebar. The main content area displays a team design with the name 'SHEE_01' in a large white box. A red box labeled 'Change team name "SHEE_01"' points to the design area. At the bottom, there is a 'Try Canva Pro' button and a 'Help ?' button in the bottom right corner.

TEAMPAGE SHEE_01

Canva Home Templates Features Learn

Designs Folders Apps **People** Groups

Recommended for you

All your designs

Shared with you

Classwork

Brand Kit

All your folders

Trash

SHEE_01

Invite class members for free
Creating a class makes it easier to share designs and folders.

It is your responsibility to get parental permission for students under the age of 13 to use Canva for Education, in accordance with the Children's Online Privacy Protection Act (if applicable) and our [Privacy Policy](#).

Get invite link

OR

Type your team email

xxx.xx@mahidol.edu

Student

Student

Send invitations

1 Invite by link

2 Invite by email

Owner/Teacher/Admin

Sent

Assignment 02

- Add members as owner by email in “SHEE_01” team
- Each member create a poster in SHEE_01 team

CLASSWORK

Teacher can easily
assign, **review** and **provide feedback**
 on each student's designs

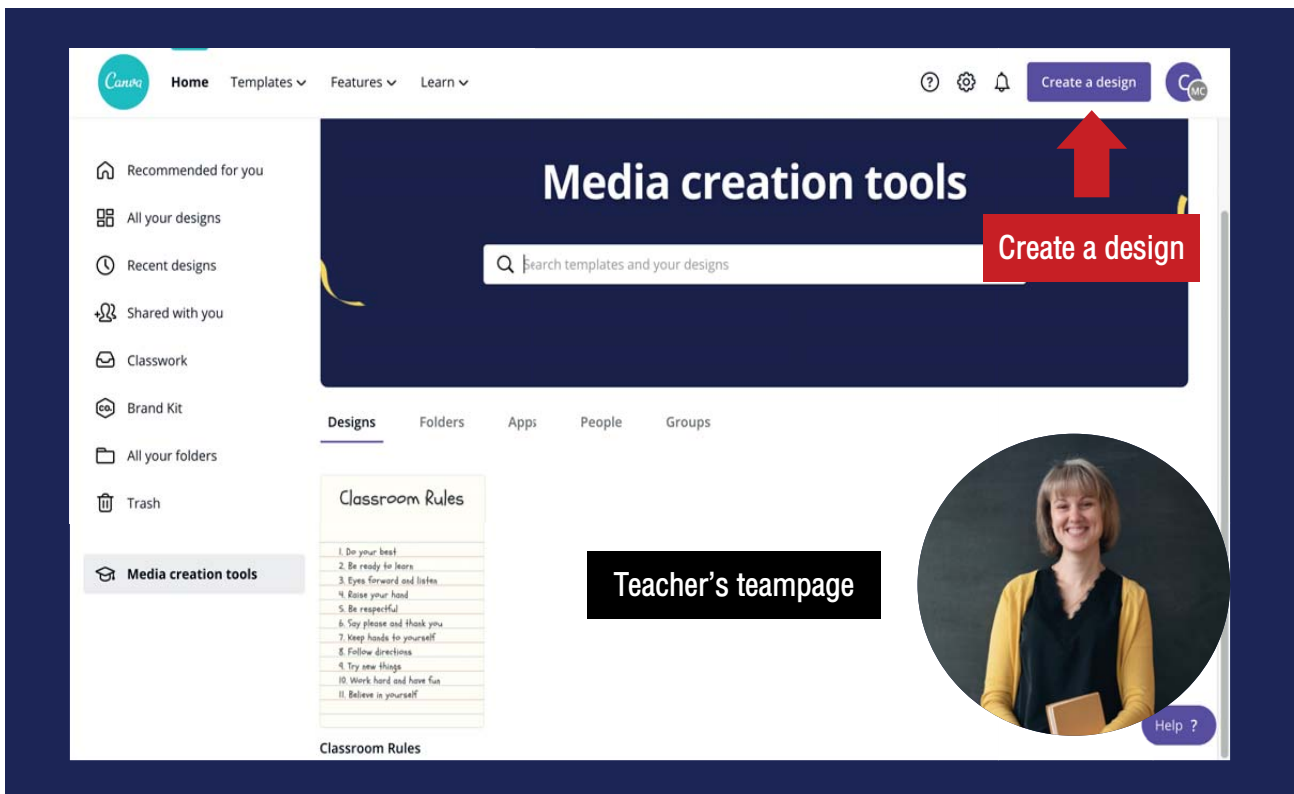


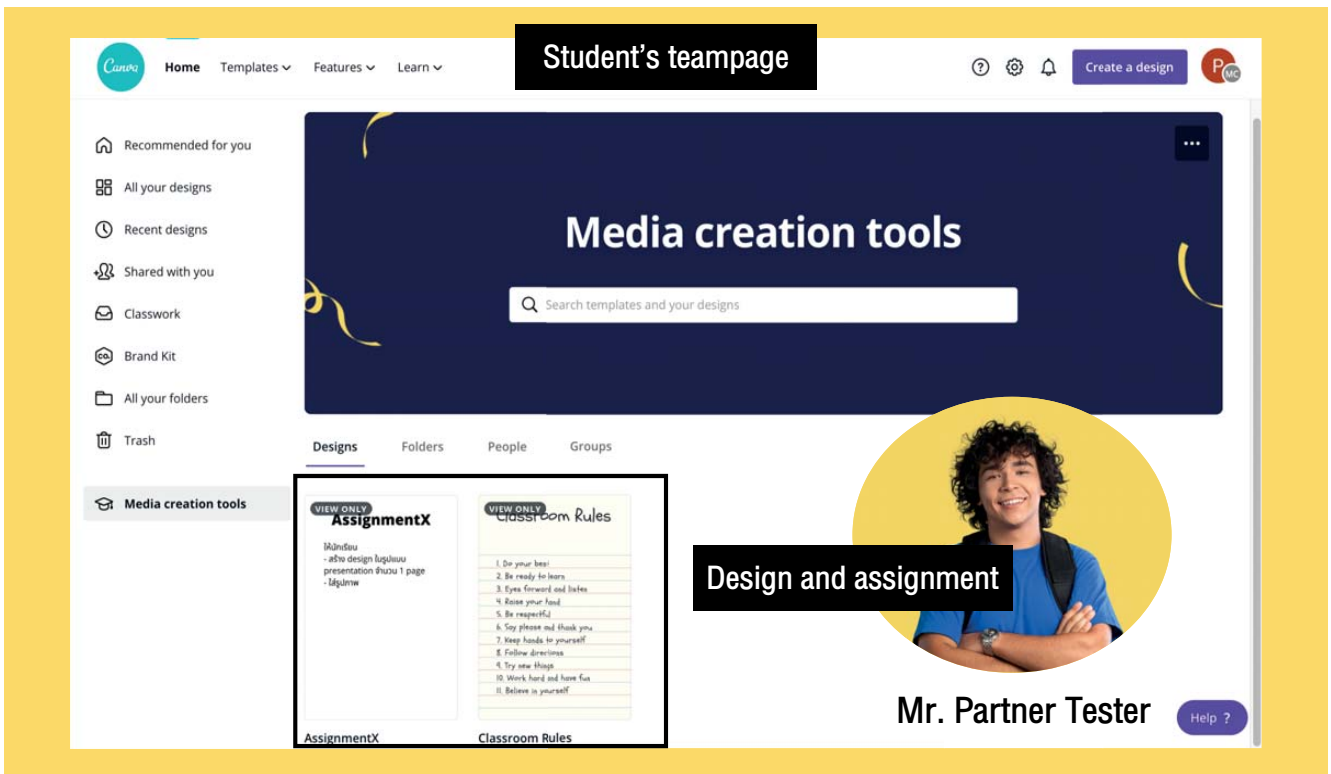
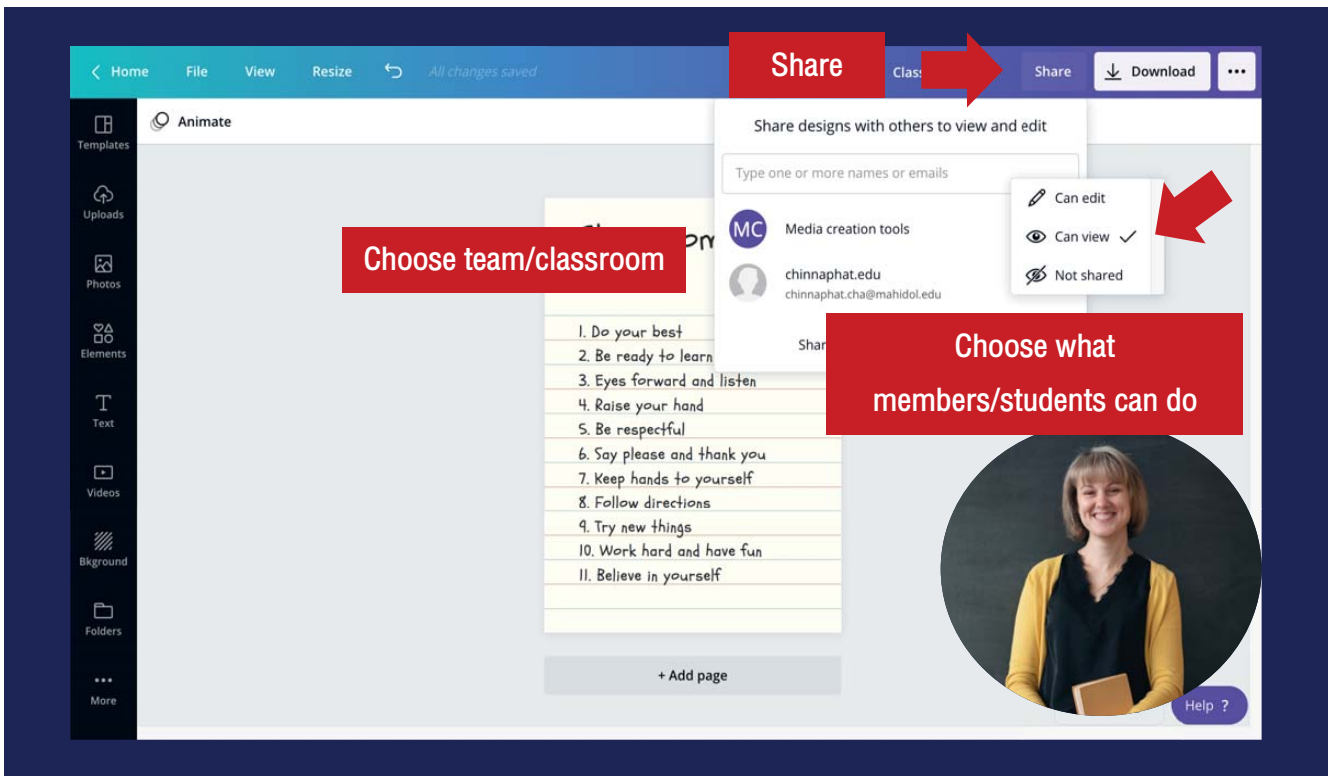
Student

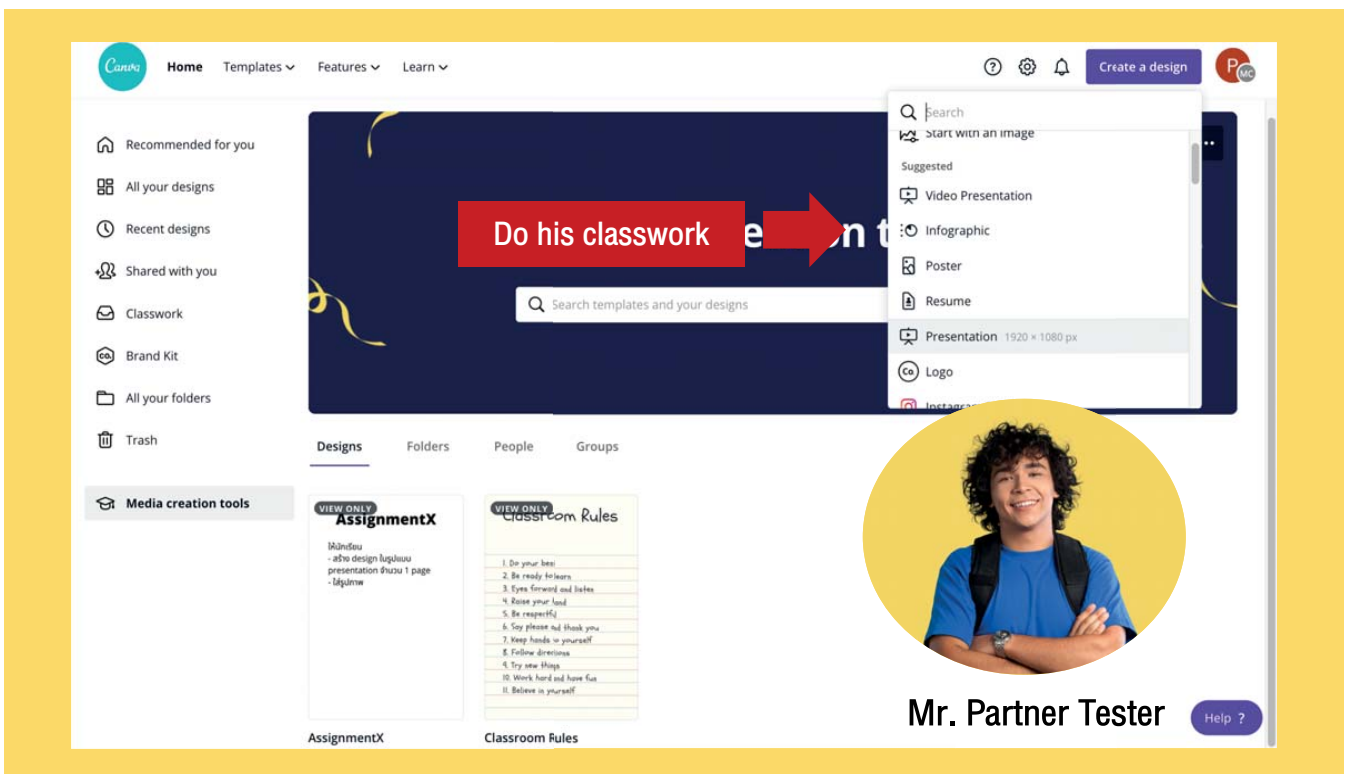
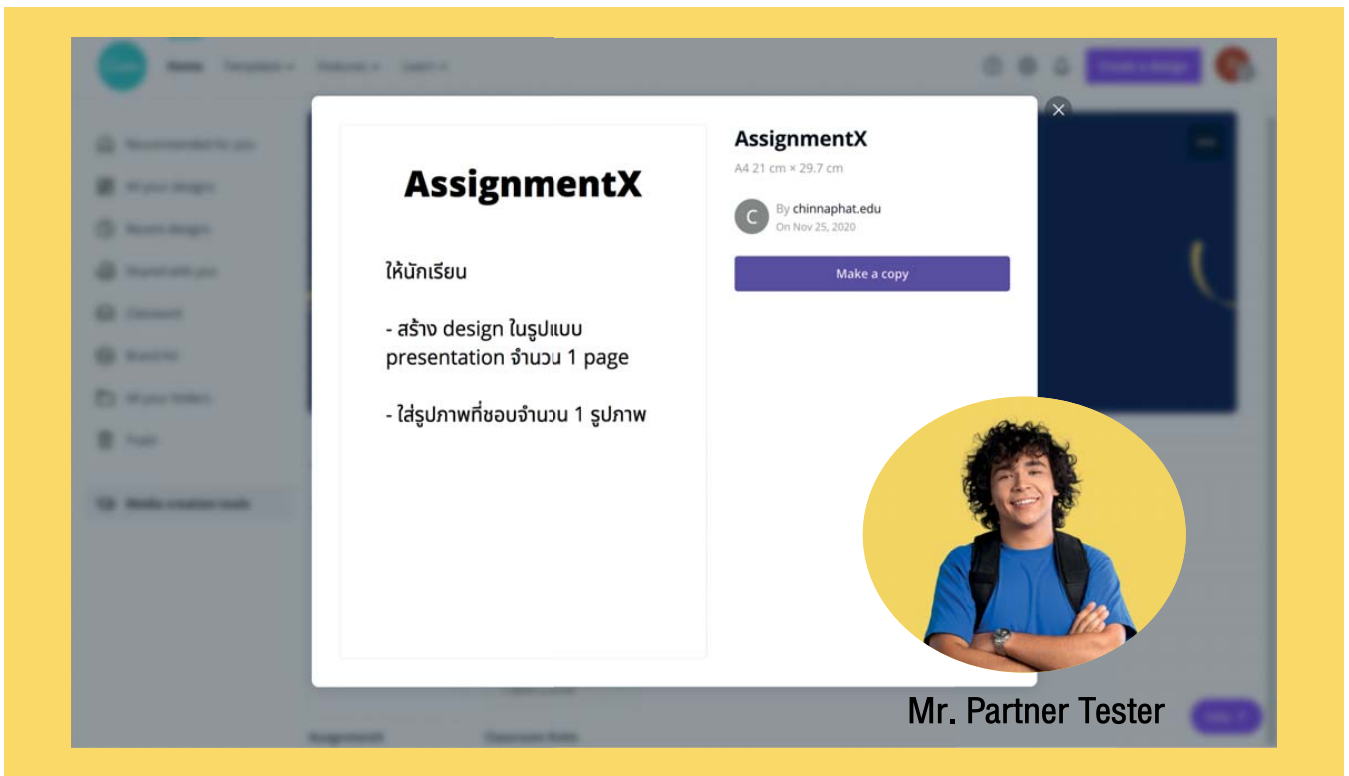
Teacher

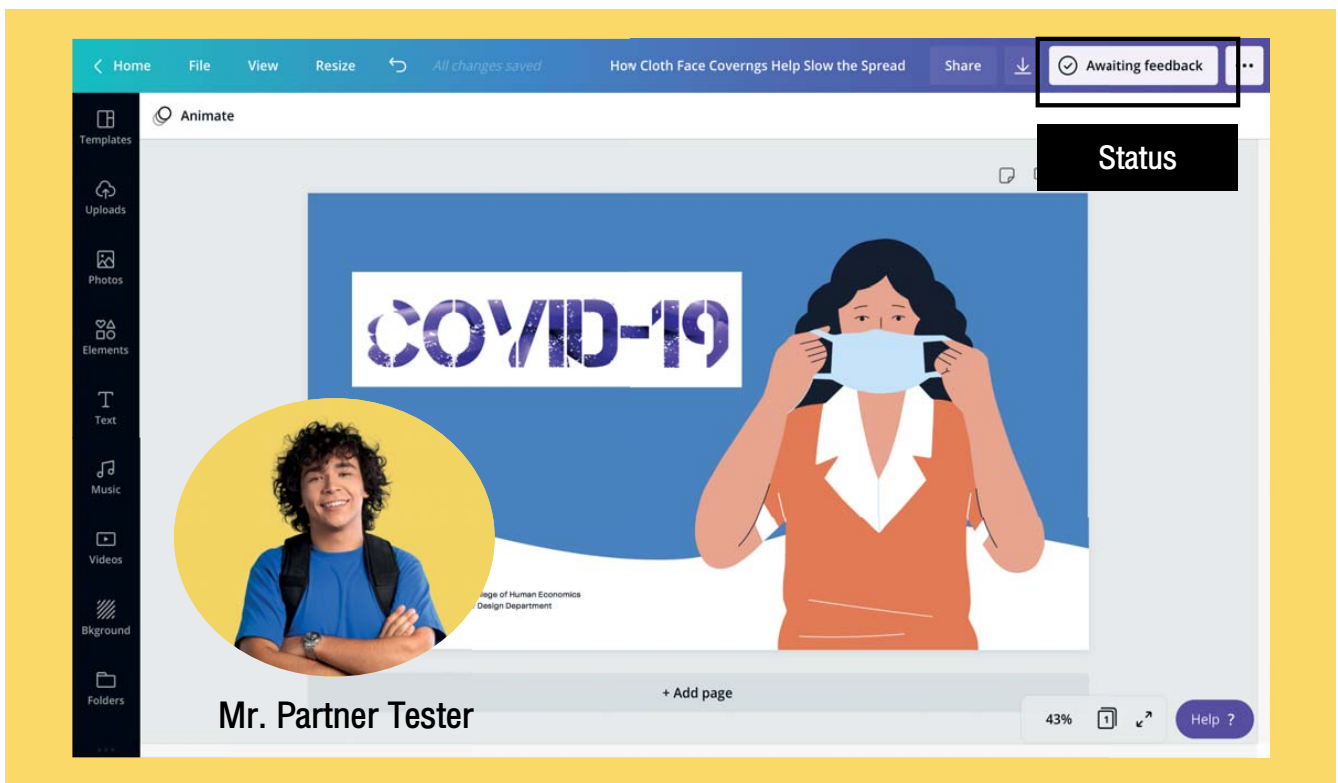
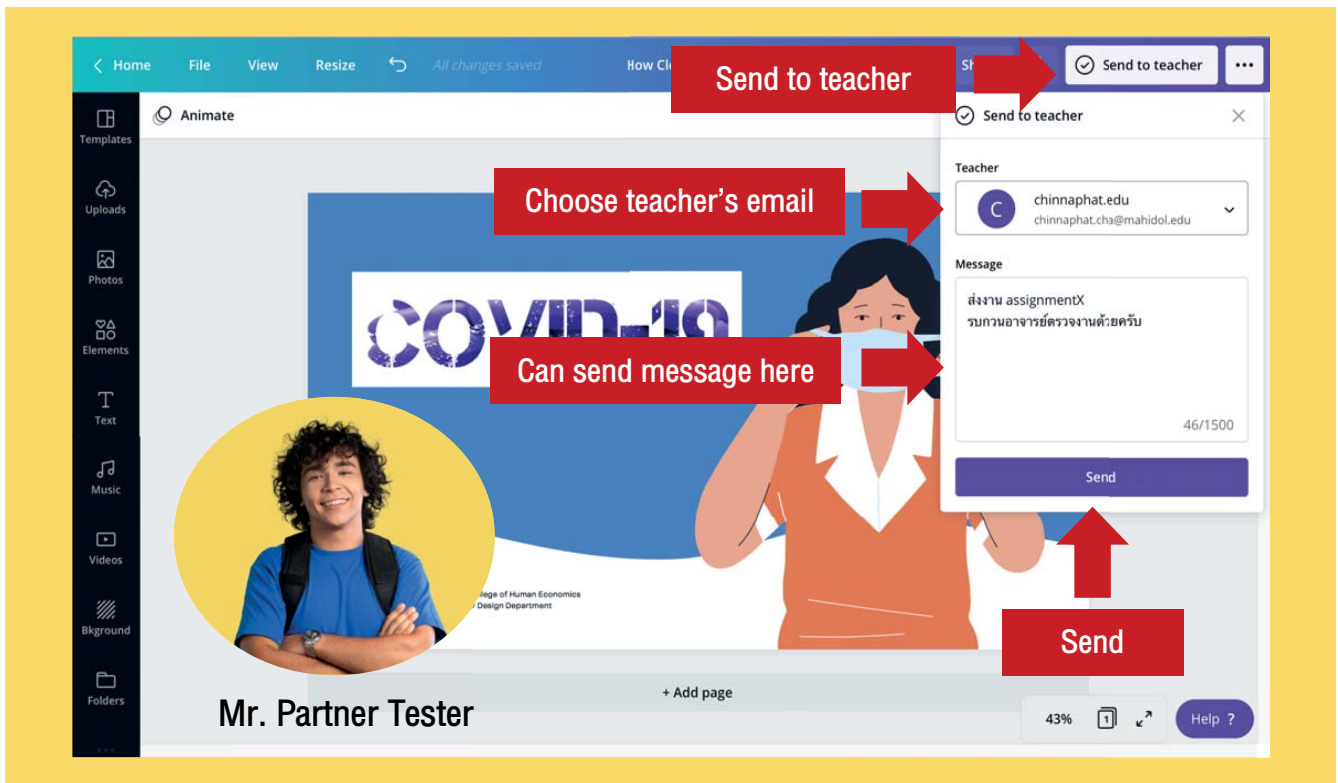


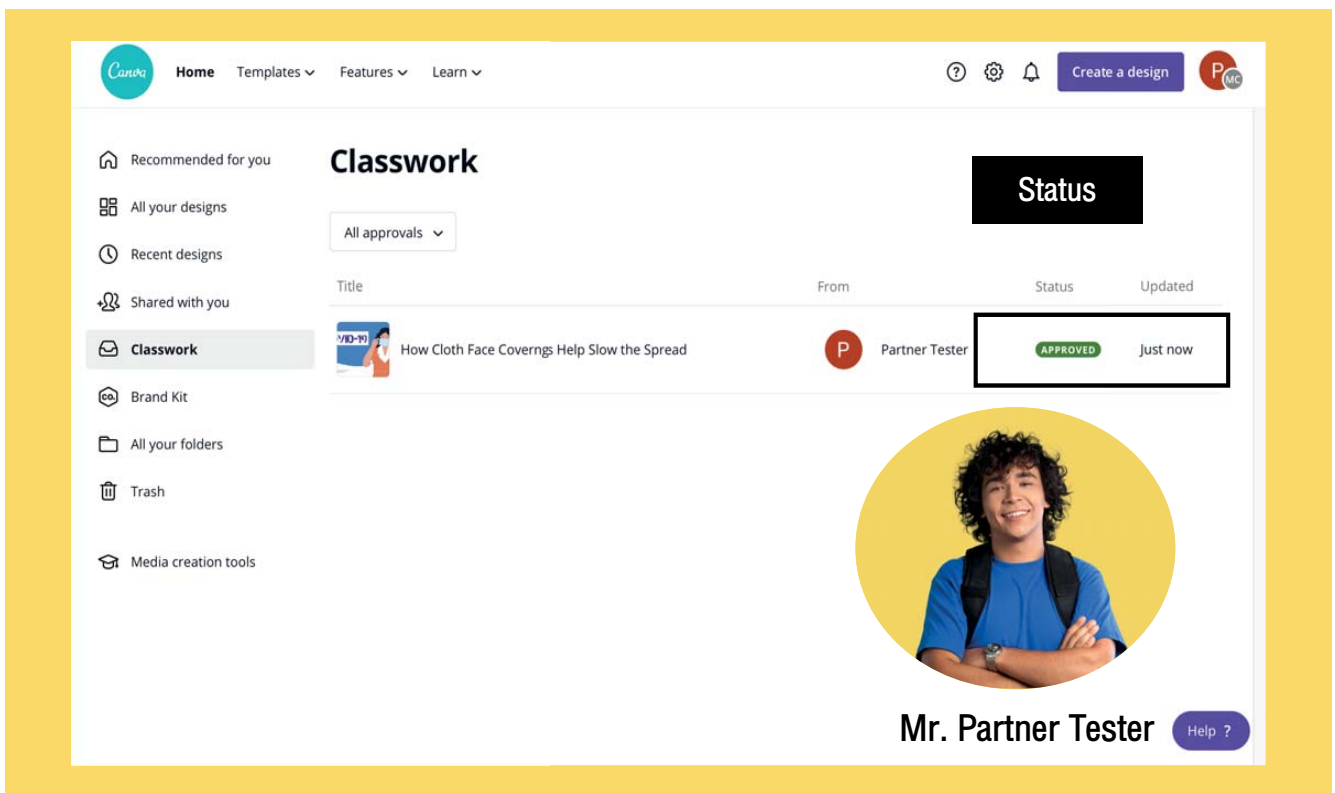
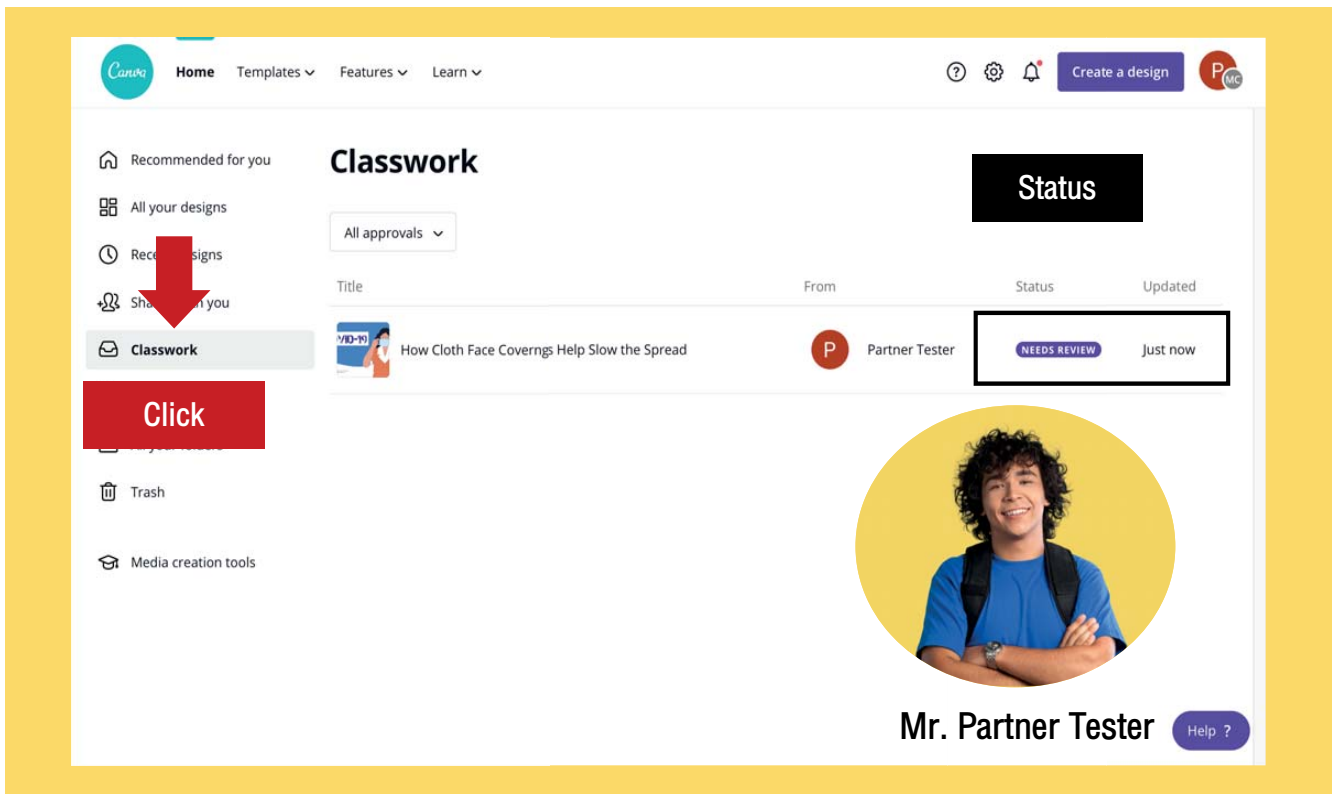
Mr. Partner Tester

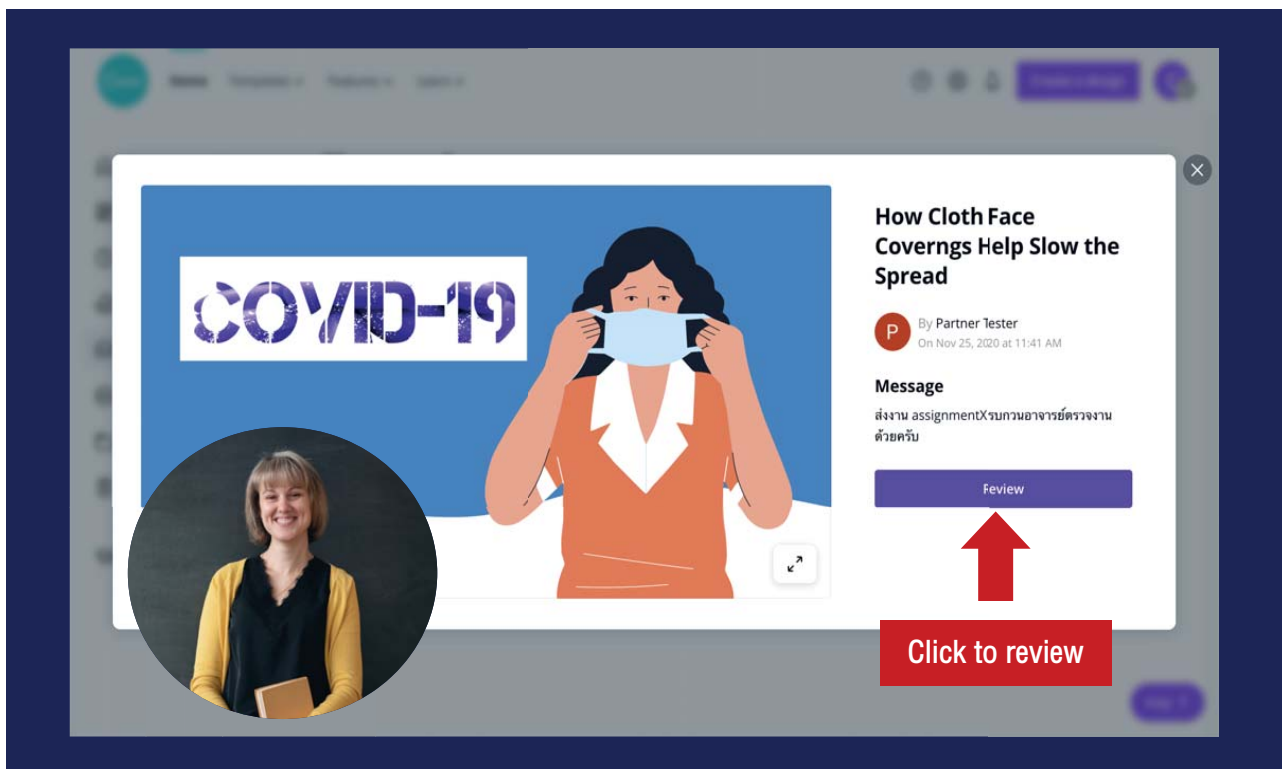
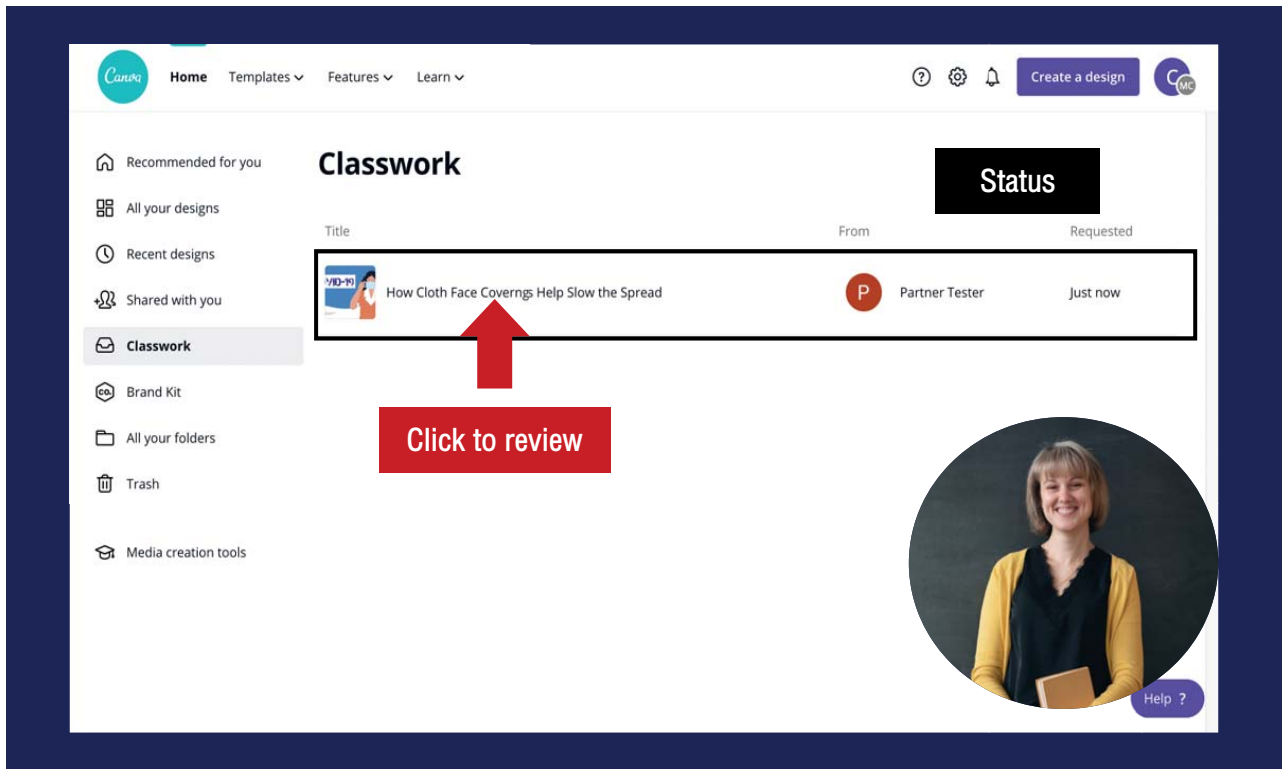


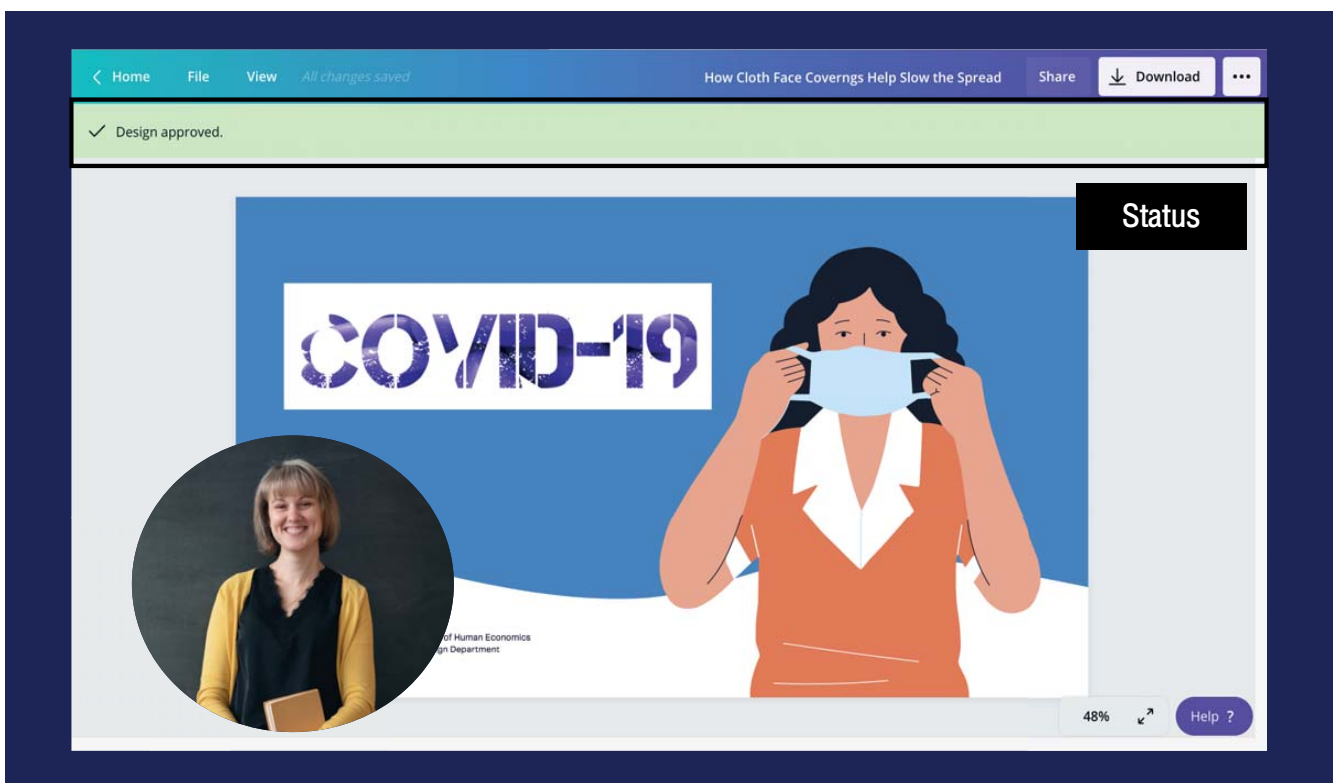
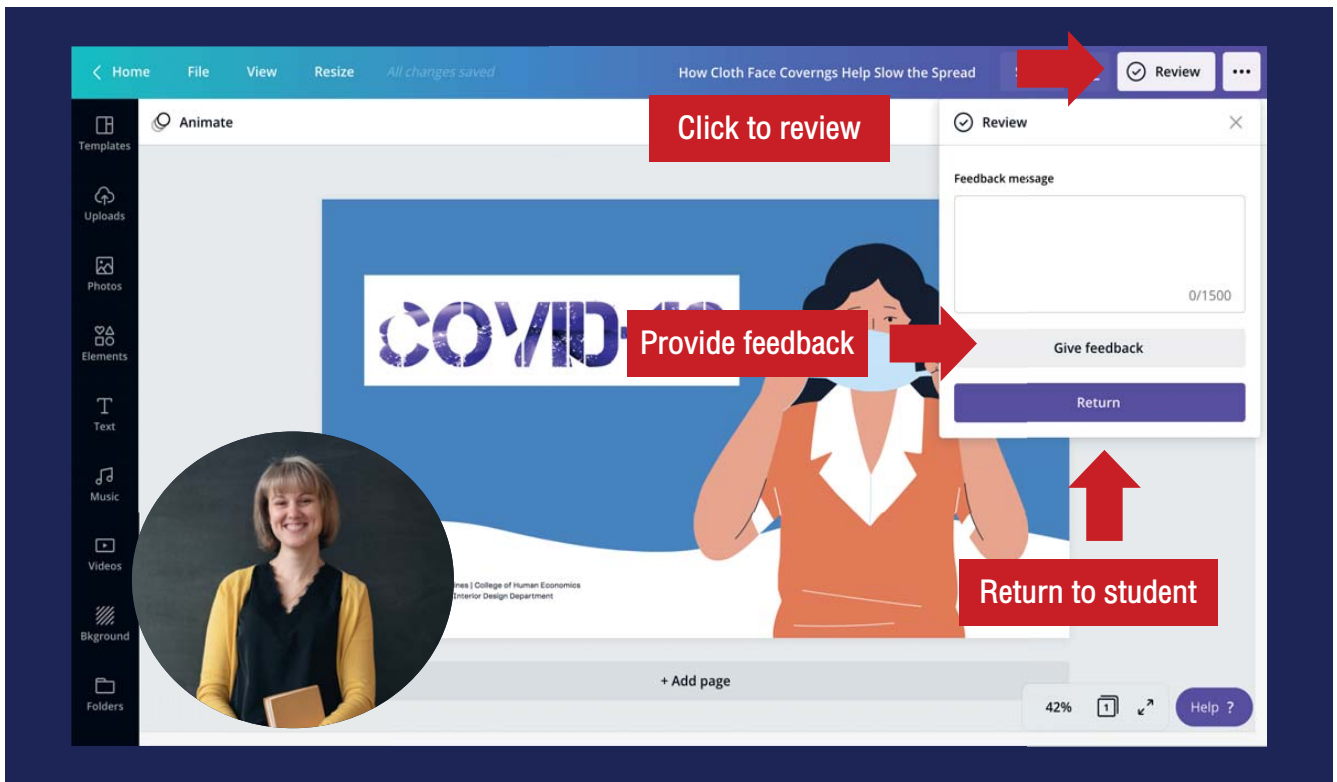


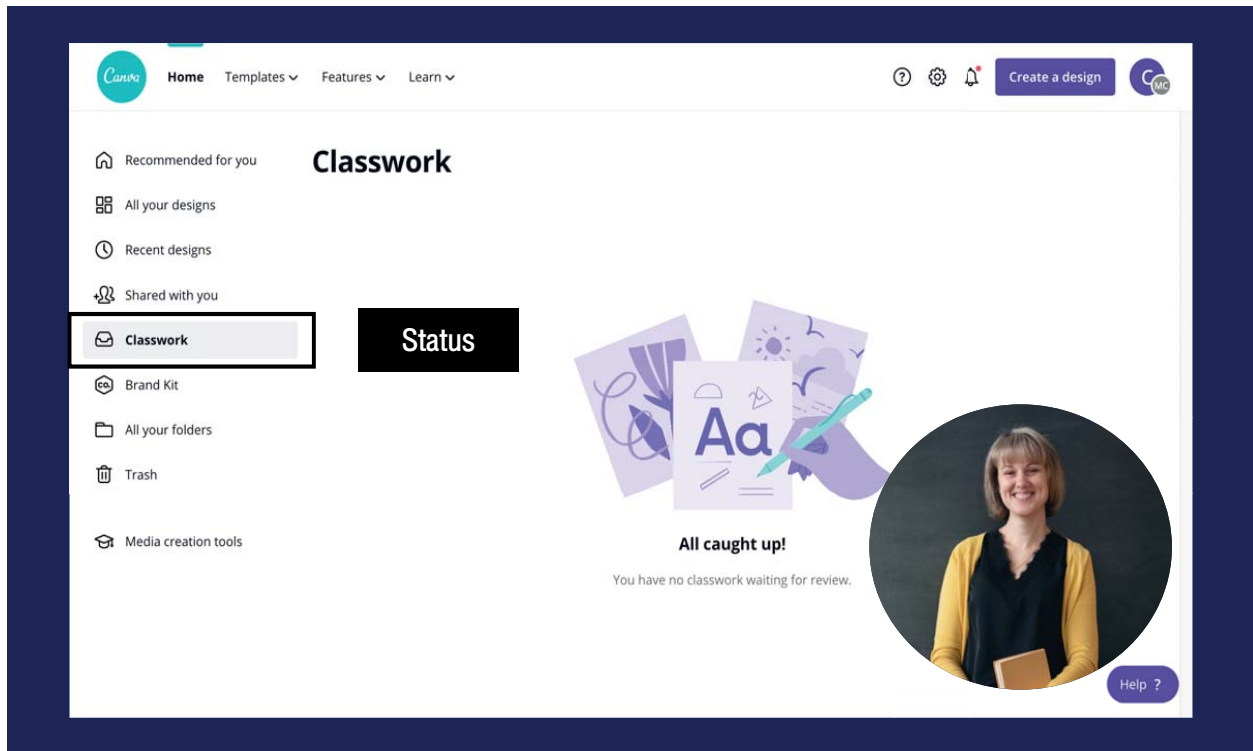












Assignment 03

- Join "media creation tools" by link
- Do a classwork individually
- Send your classwork



Questions & Comments

ผศ.ดร.วรวรรณ วาณิชย์เจริญชัย

หัวข้อ : Demonstrate and Workshop:
Animation tool for making videos and presentations: Powtoon

การใช้งานโปรแกรม Powtoon

โดย
ผศ.ดร.วรวรรณ วาณิชย์เจริญชัย

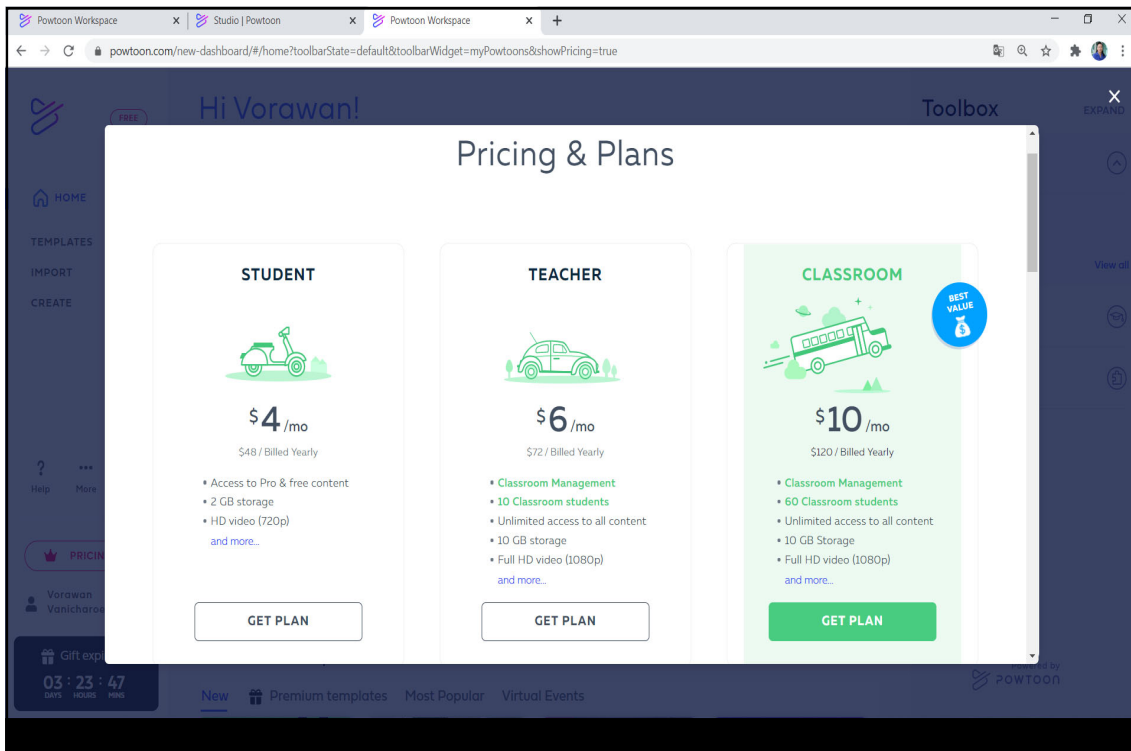
1

Powtoon Features

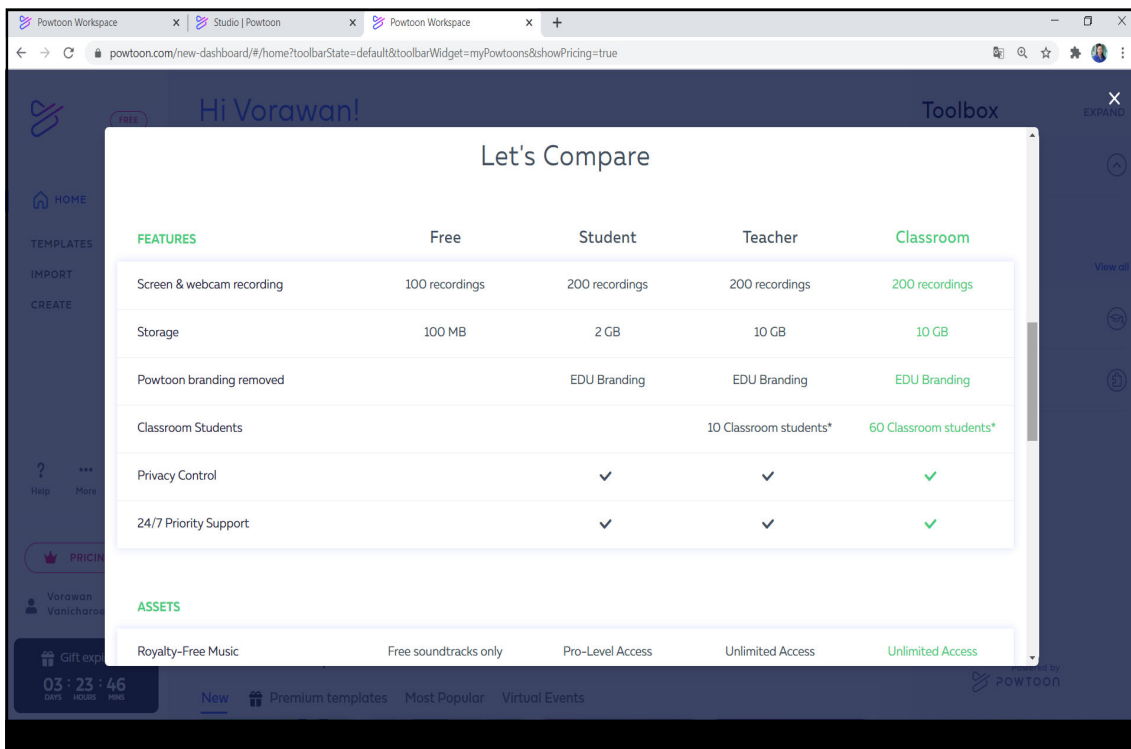


- PowToon เป็นเว็บแอปพลิเคชันที่ใช้สำหรับการสร้างวิดีโอนำเสนอที่เน้นการสร้างในรูปแบบการ์ตูนอย่างสั้นหรืออินโฟกราฟิกแบบเคลื่อนไหว
- มีตัวการ์ตูน ไอคอน รูปภาพอินโฟกราฟิกและ Template สำเร็จรูปให้เลือกใช้งาน
- สามารถอัปโหลดผลงานลง YouTube, Publish เป็นไฟล์ PDF และ PPT
- สามารถ capture recording screen, add-in PowerPoint
- สำหรับเวอร์ชันฟรีของ PowToon มีข้อจำกัด คือ ผลงานหรือวิดีโอ 1 ชิ้น ความยาวไม่เกิน 3 นาทีและต้องติดลายน้ำของ PowToon รวมถึง Storage สำหรับการจัดเก็บได้สูงสุดแอดเคาท์ละ 100 MB

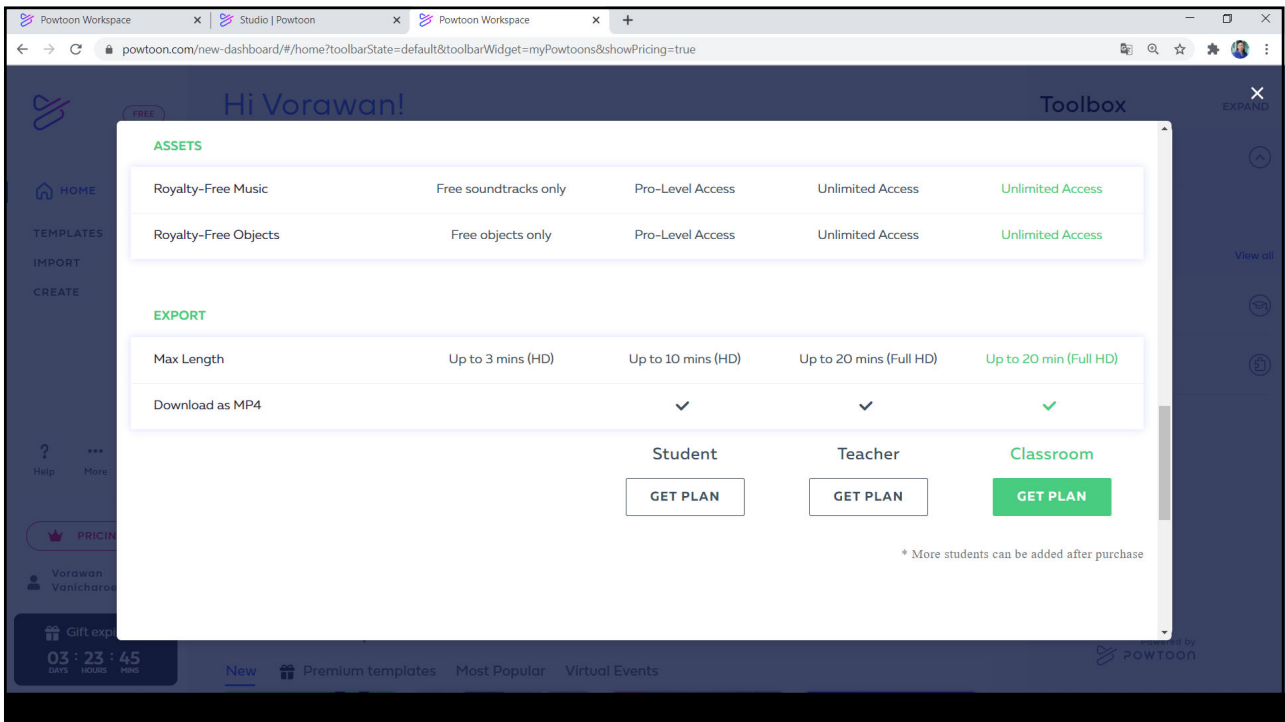
2



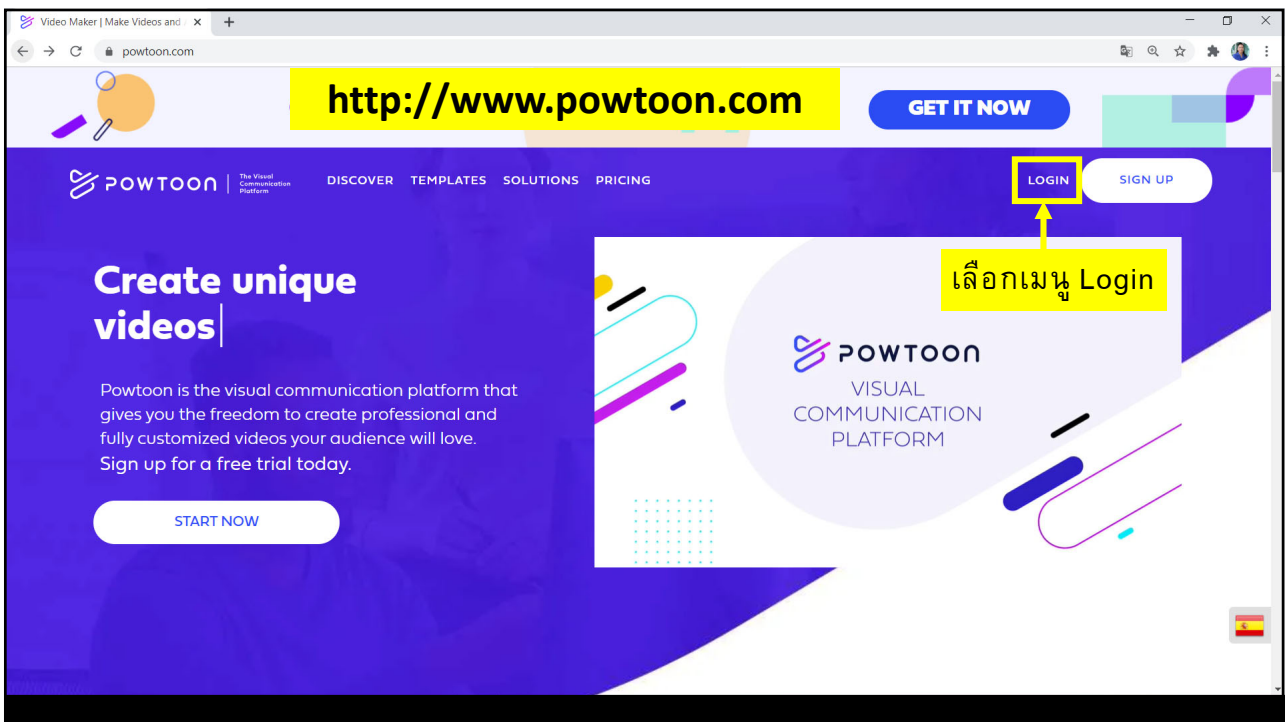
3



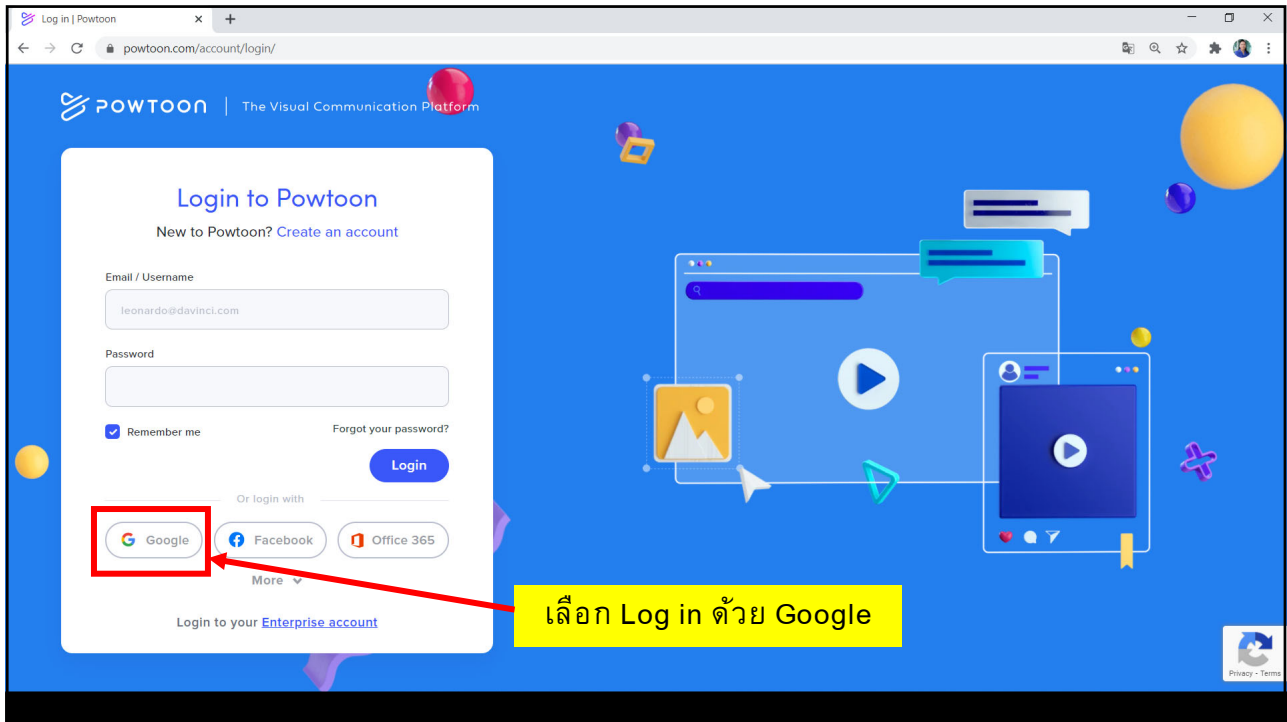
4



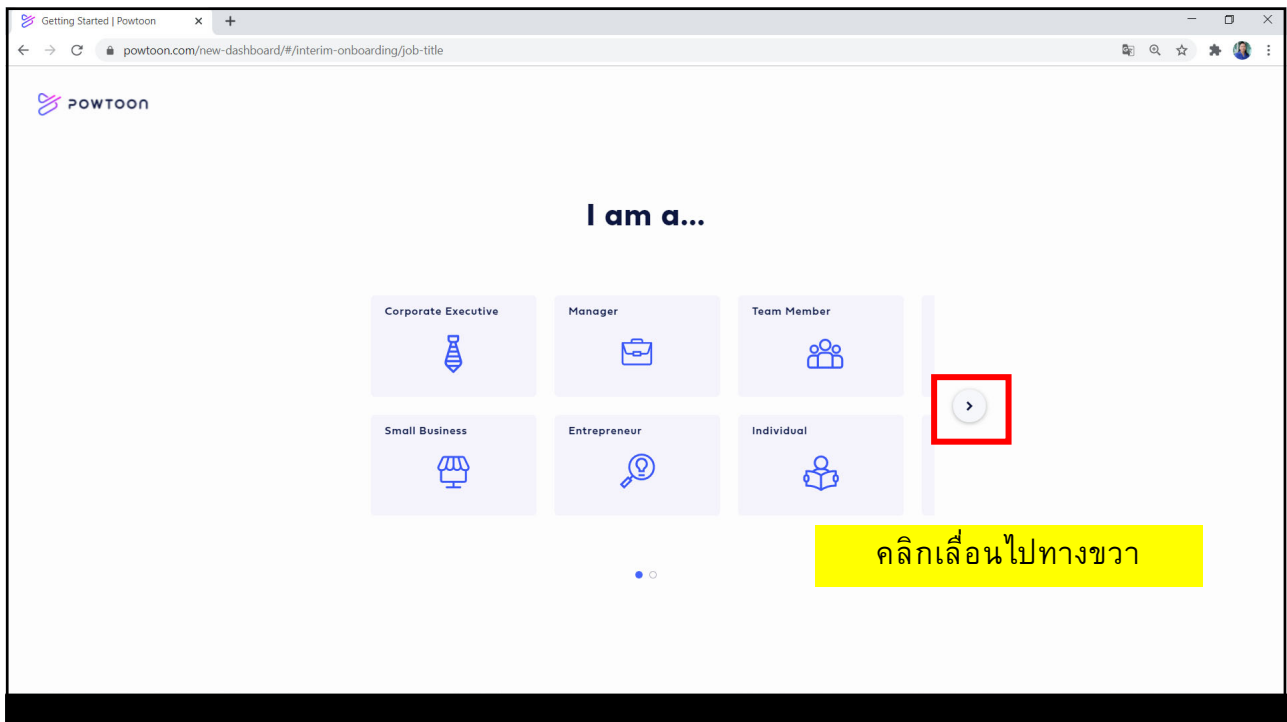
5



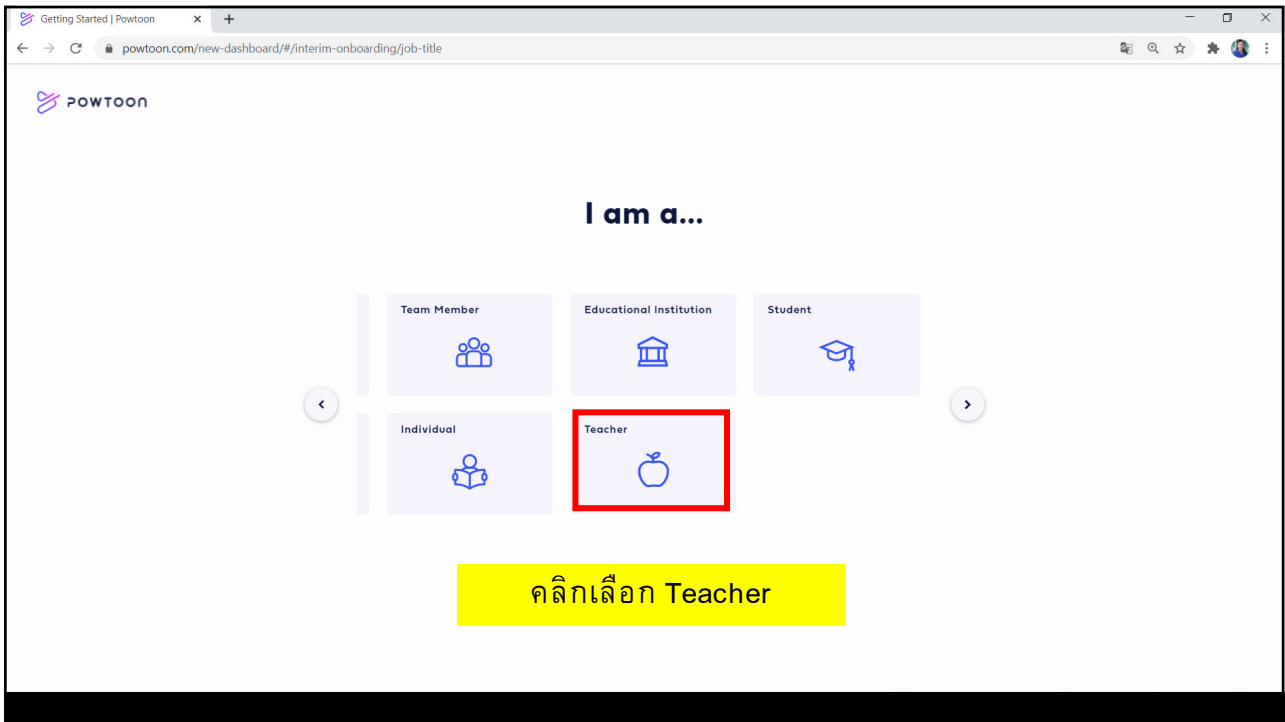
6



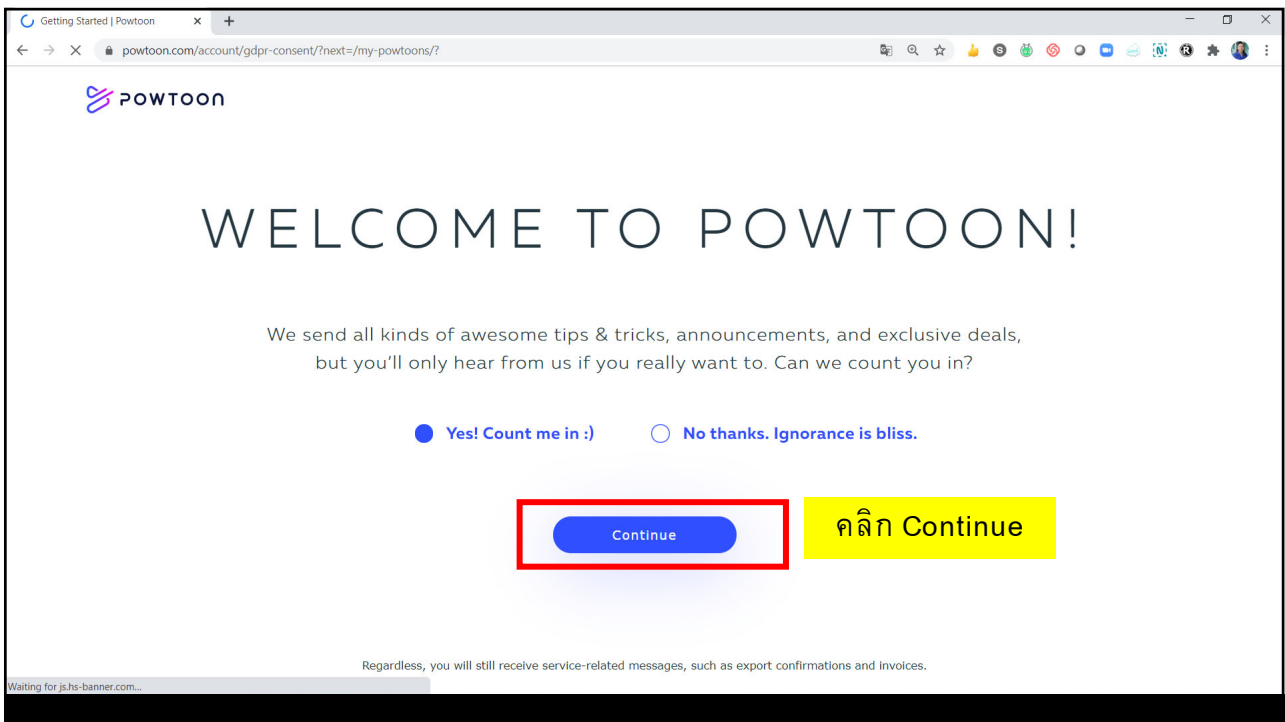
7



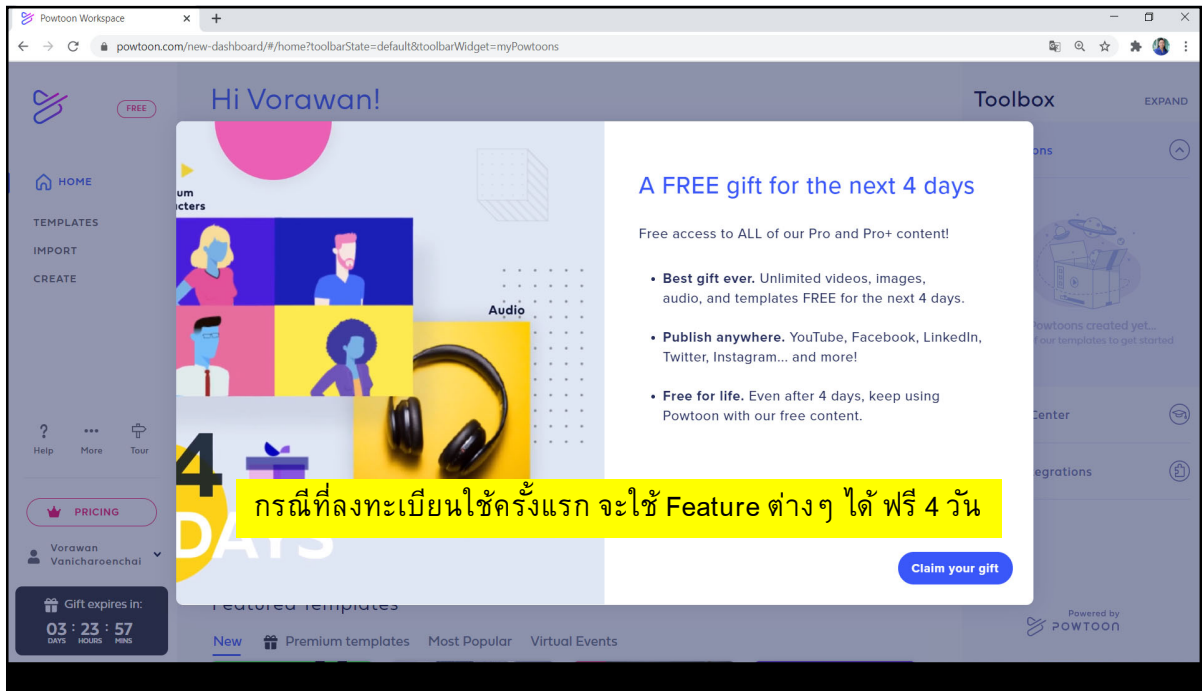
8



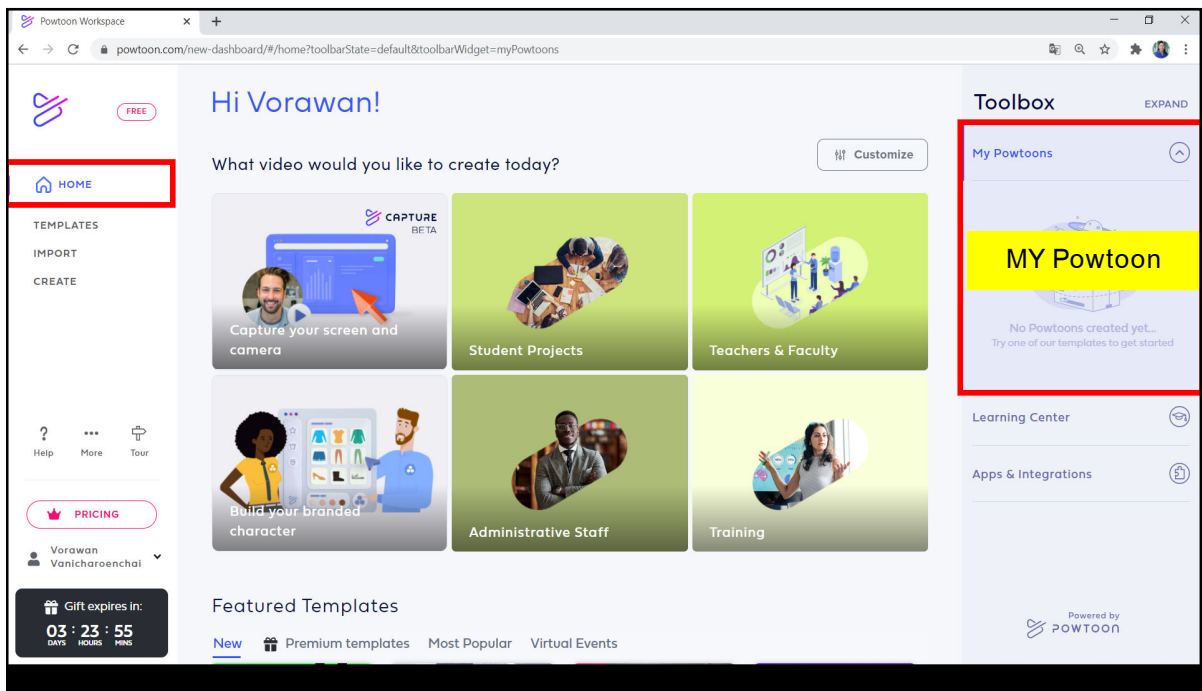
9



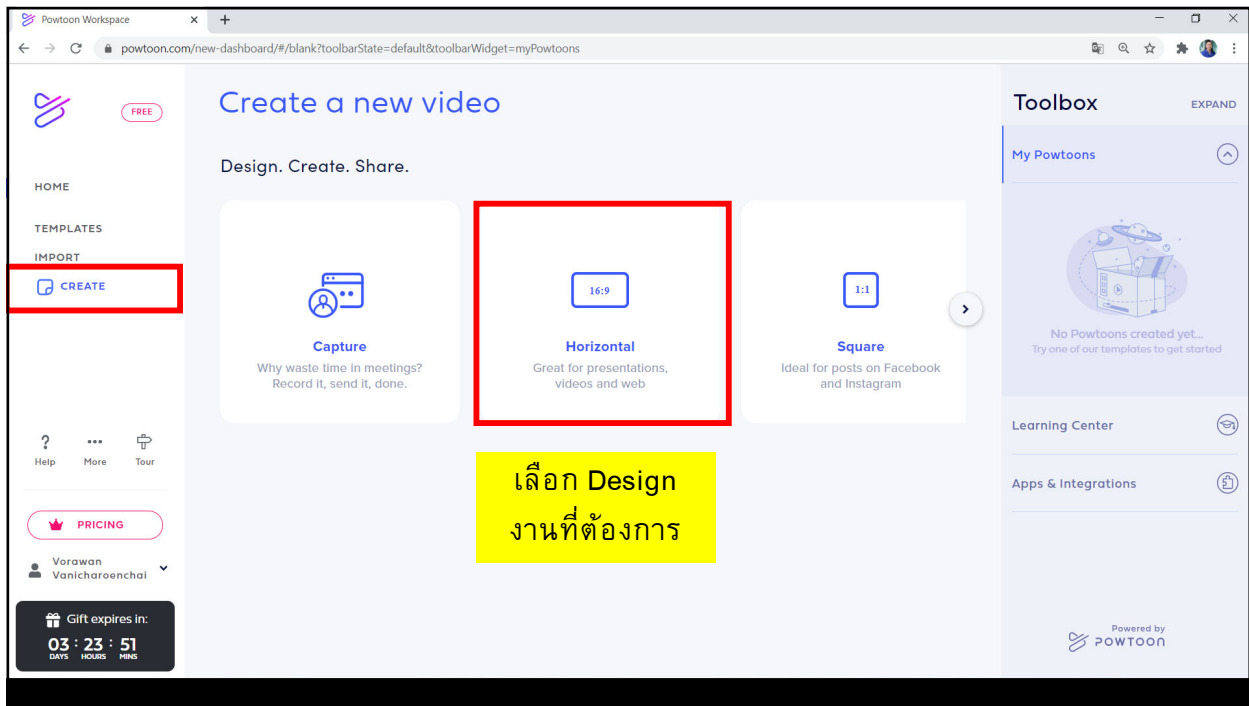
10



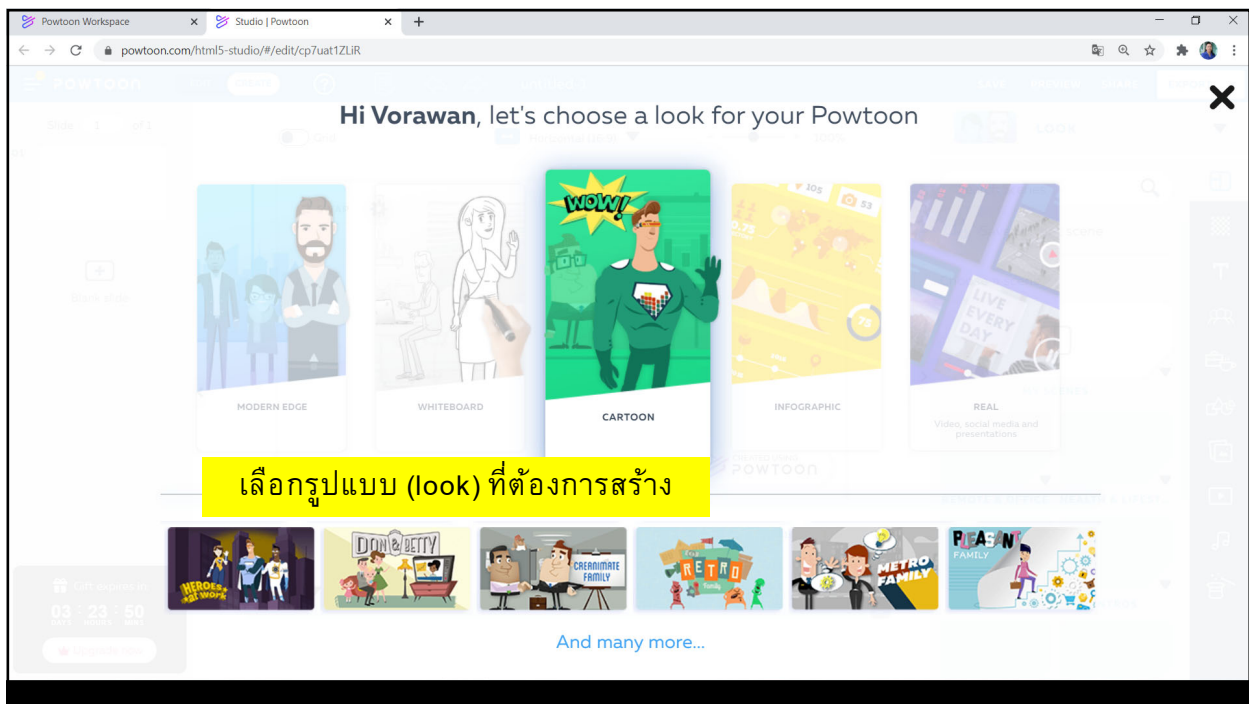
11



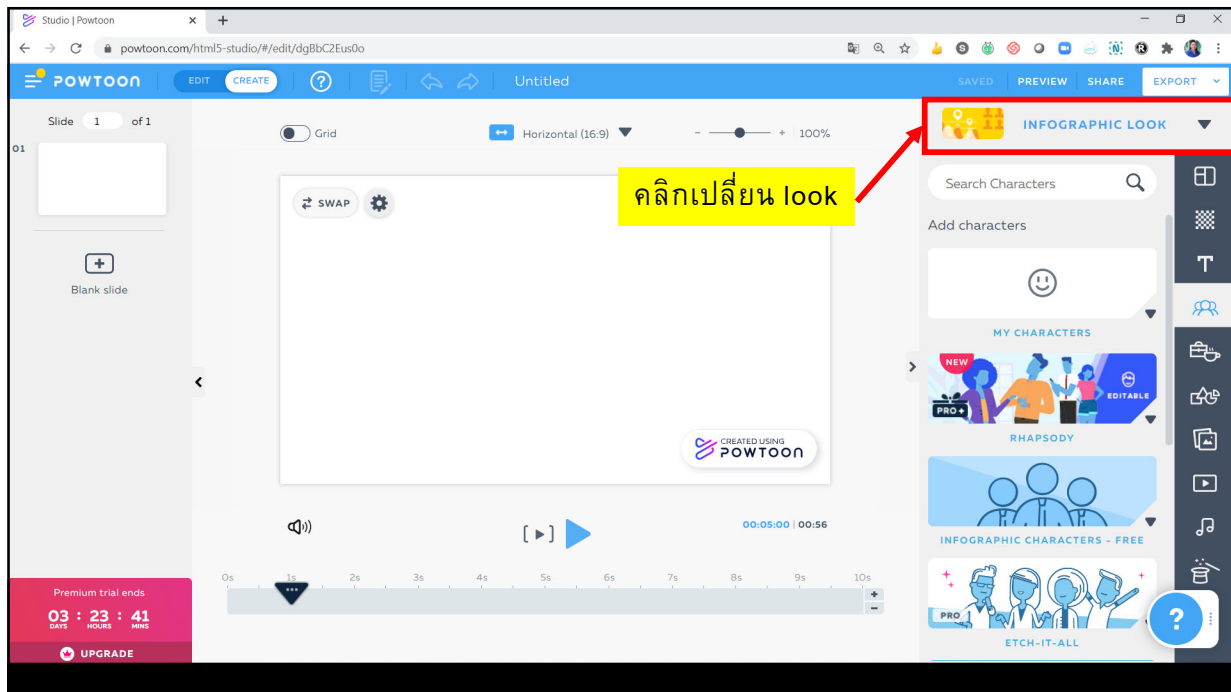
12



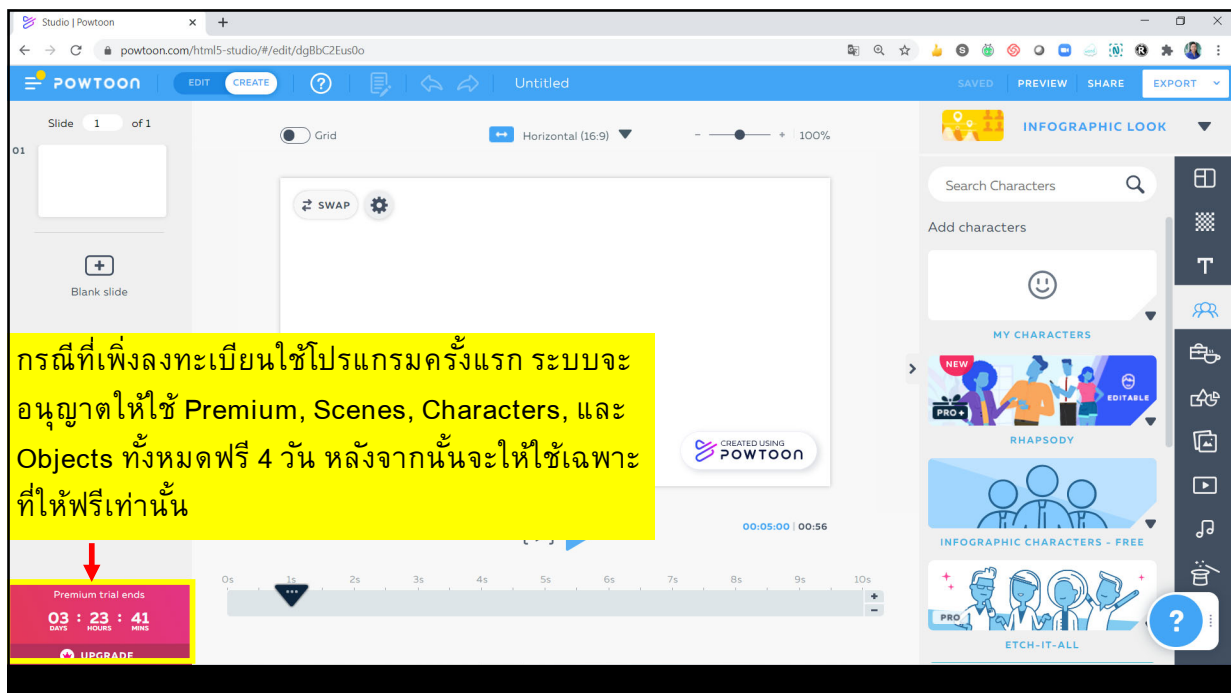
13



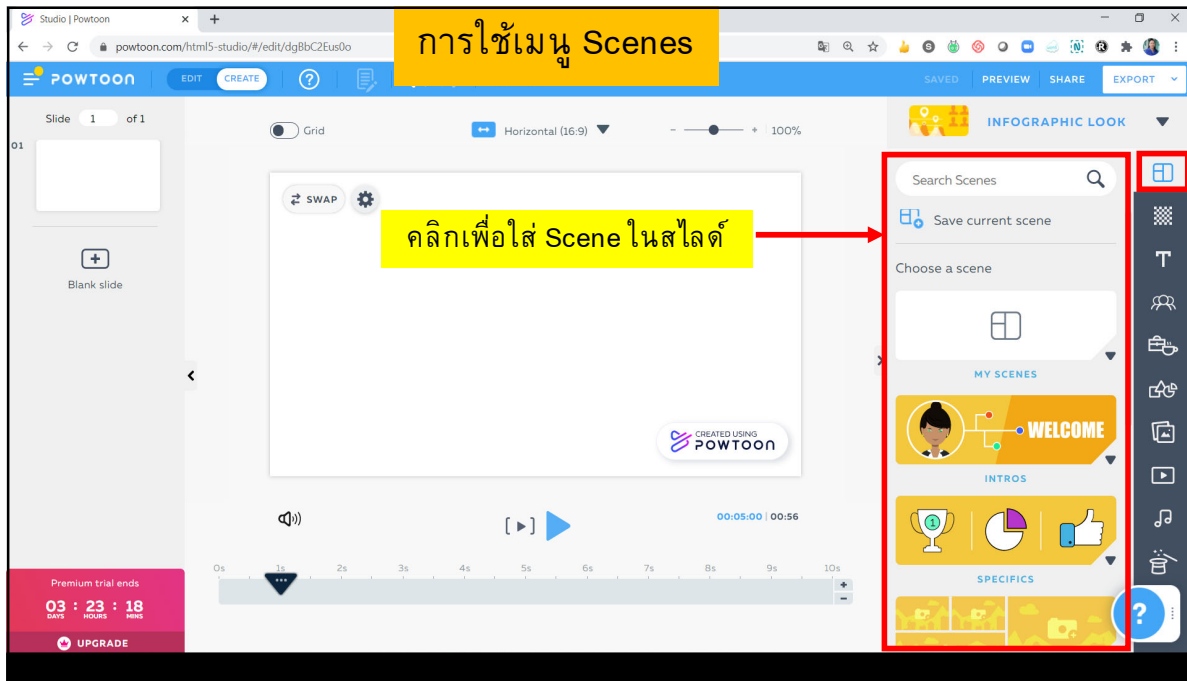
14



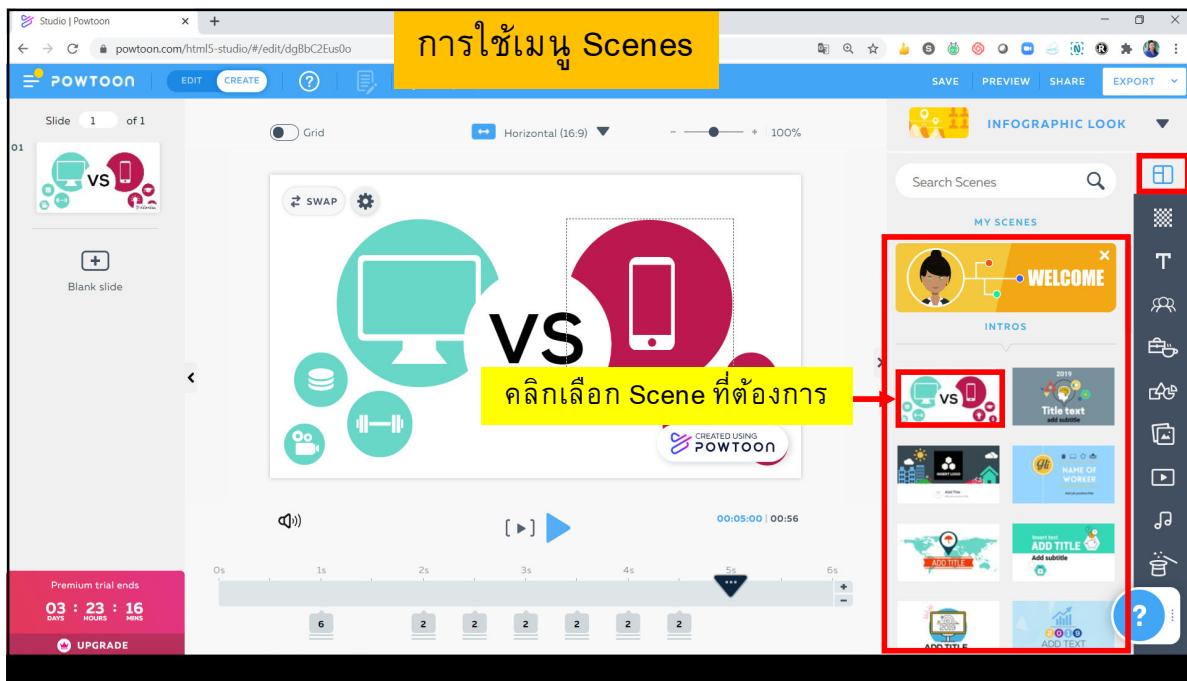
15



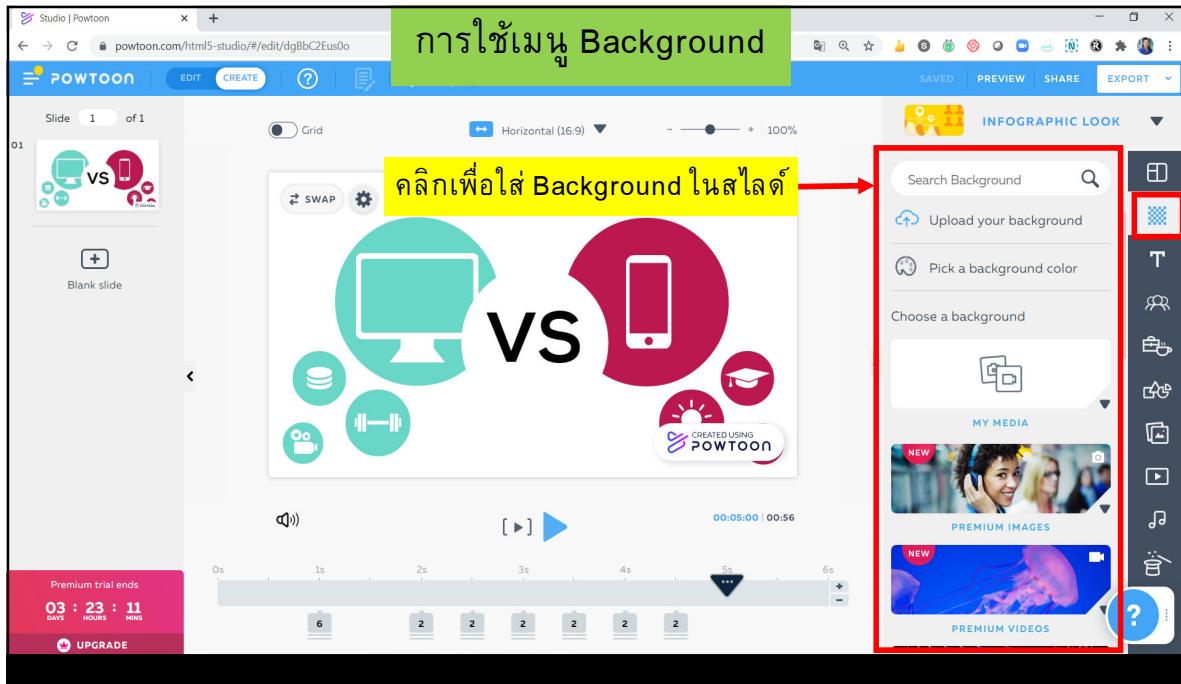
16



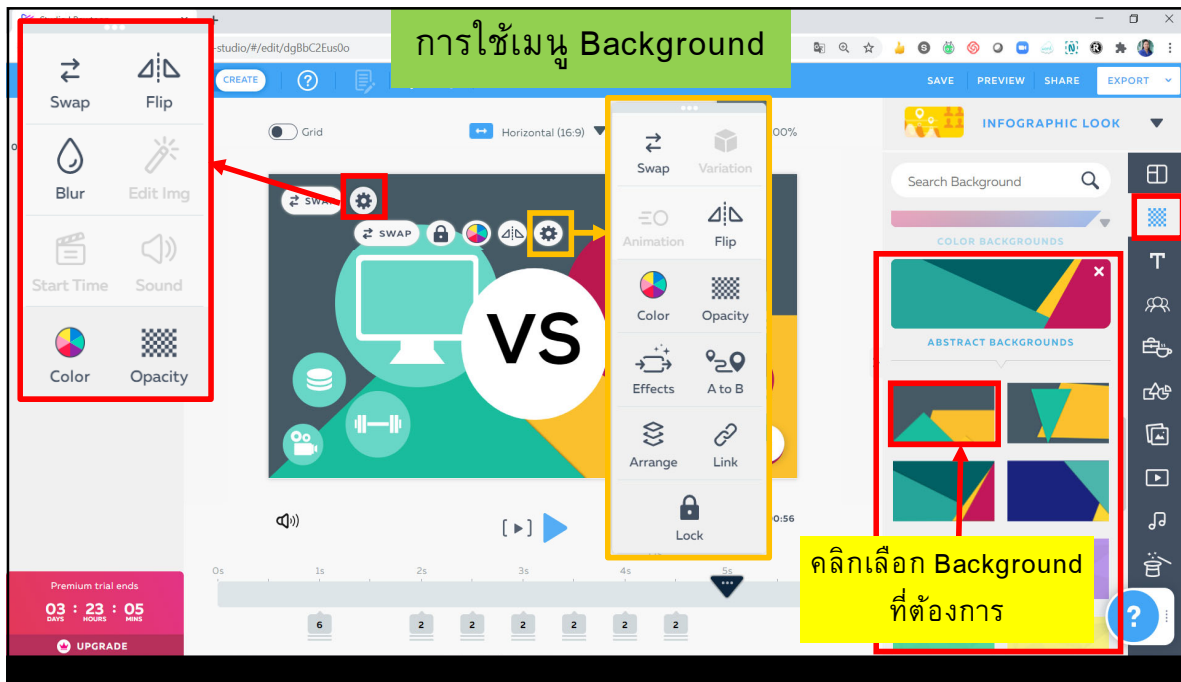
17

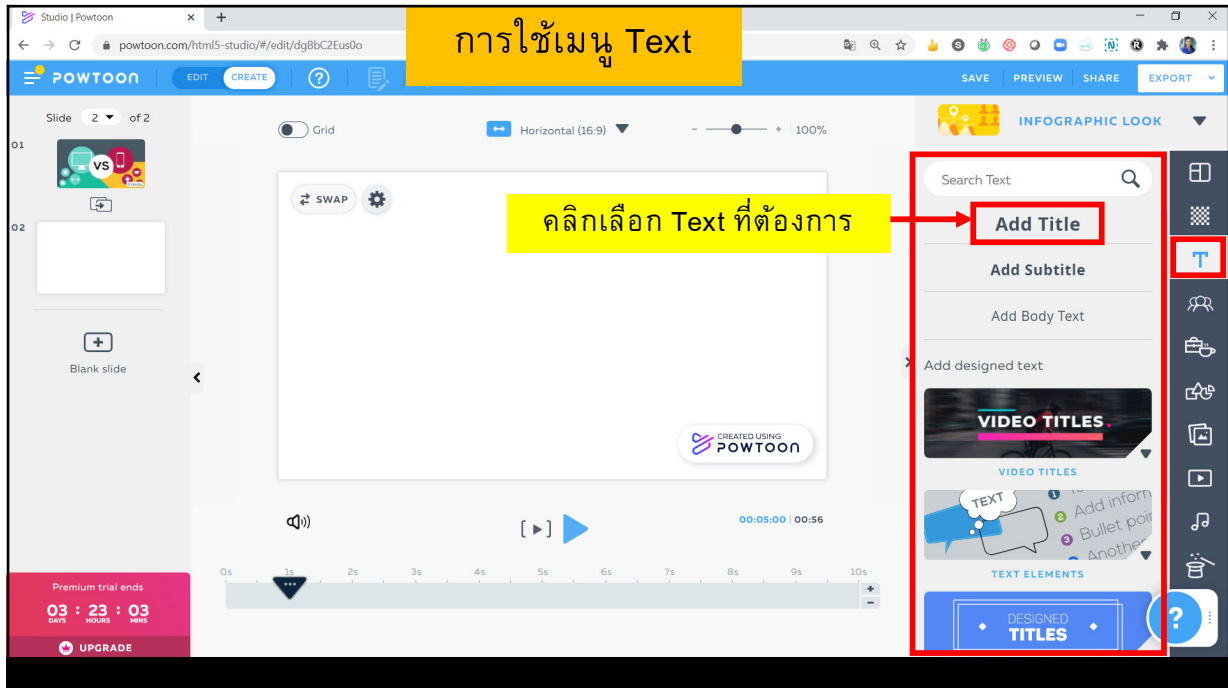


10

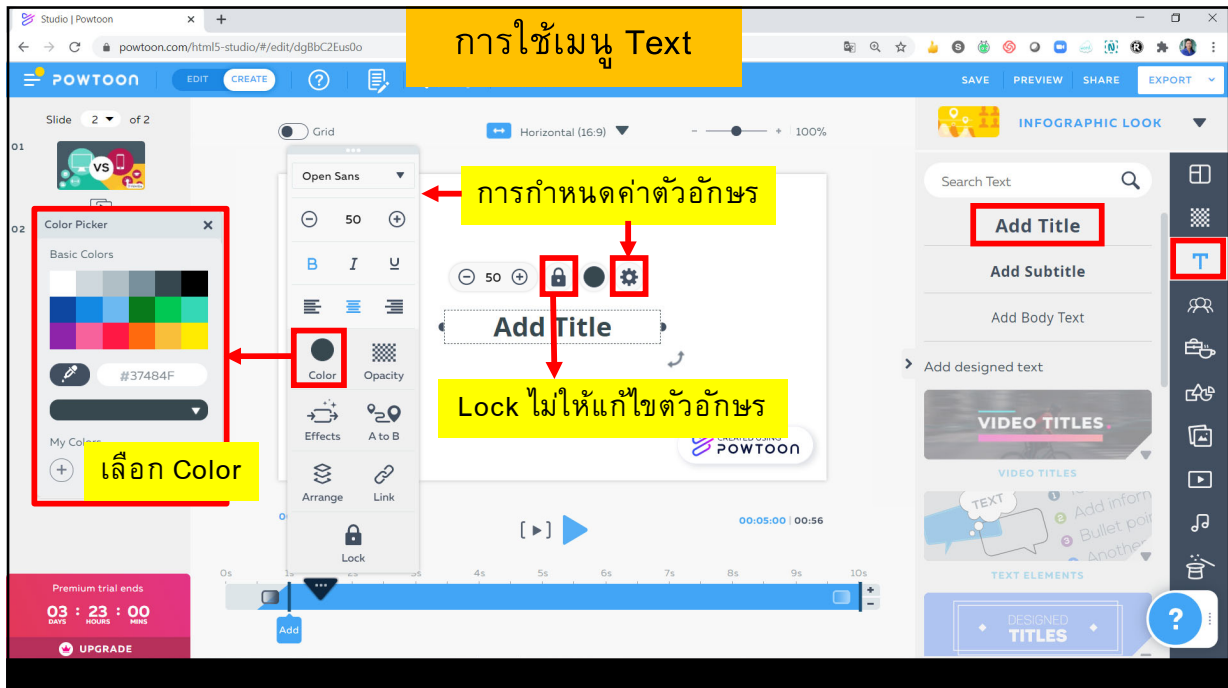


19

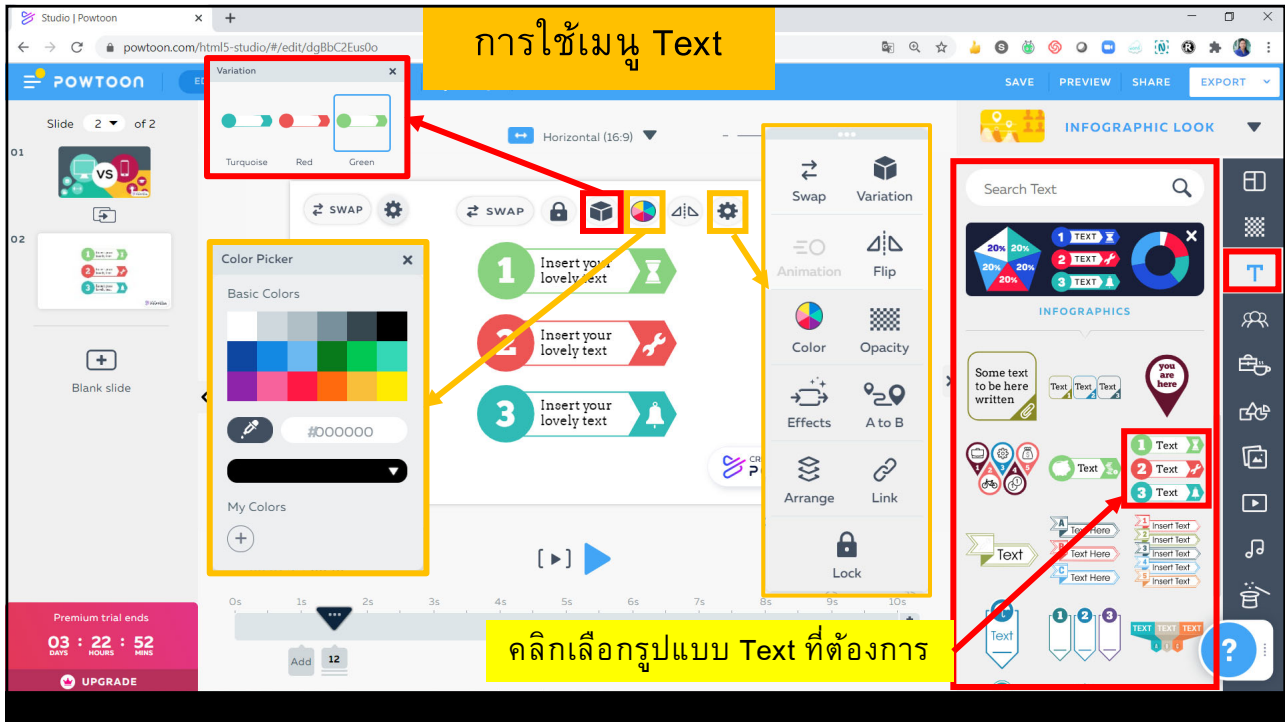




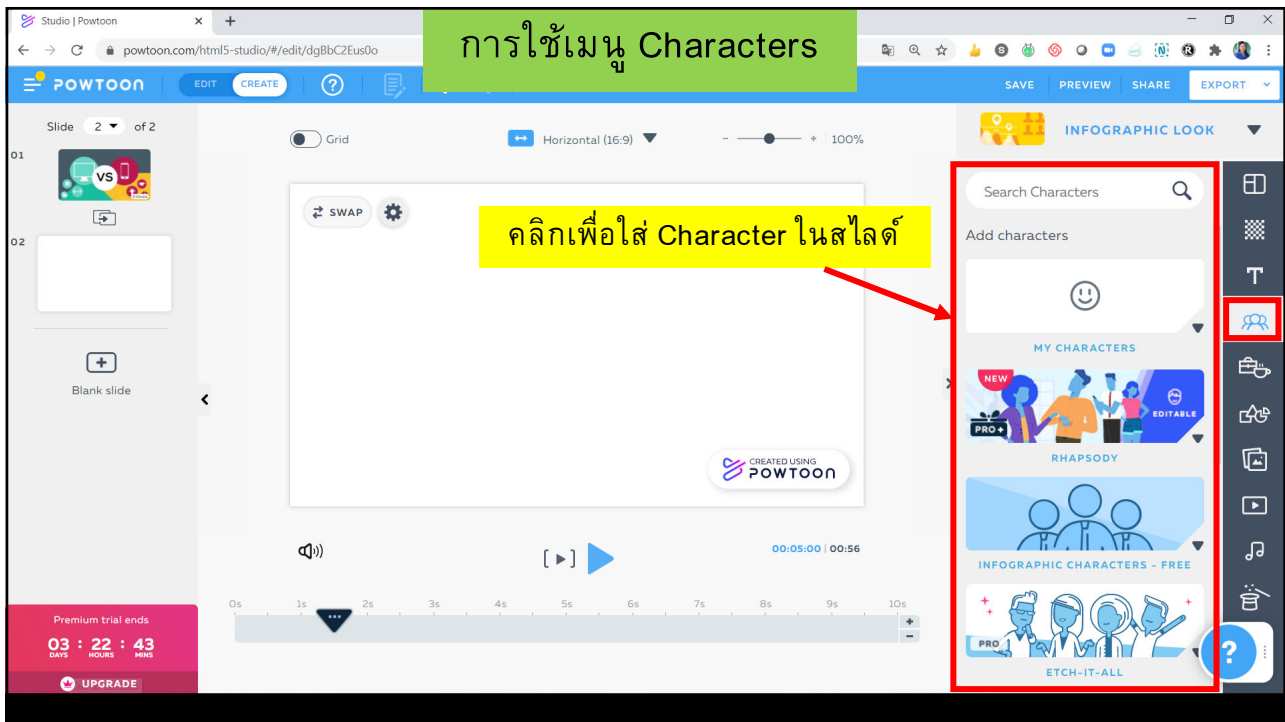
21

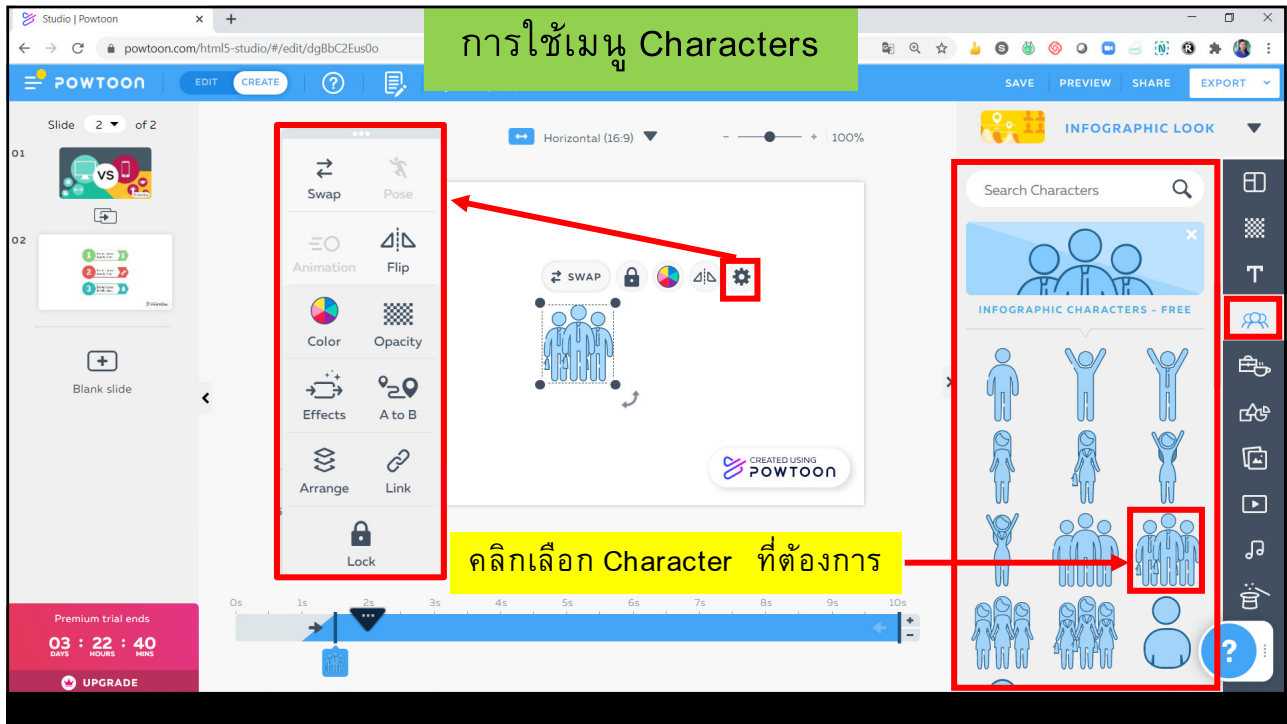


๒๒

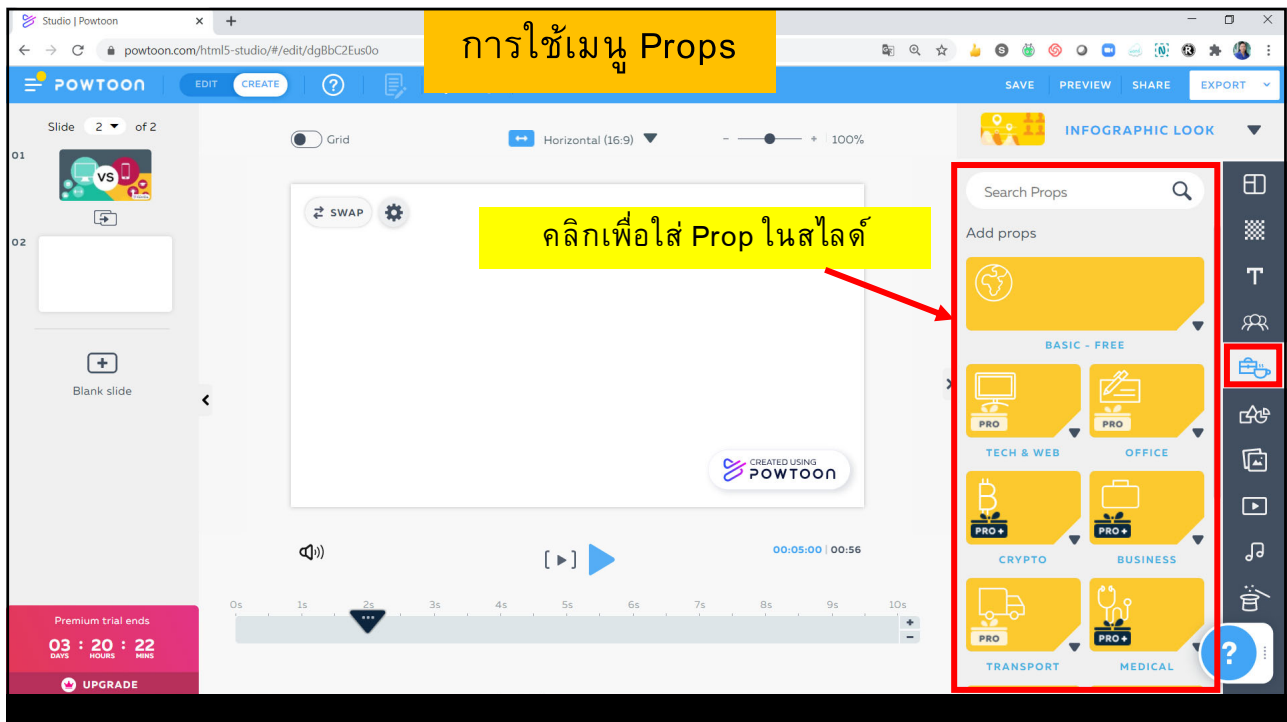


23

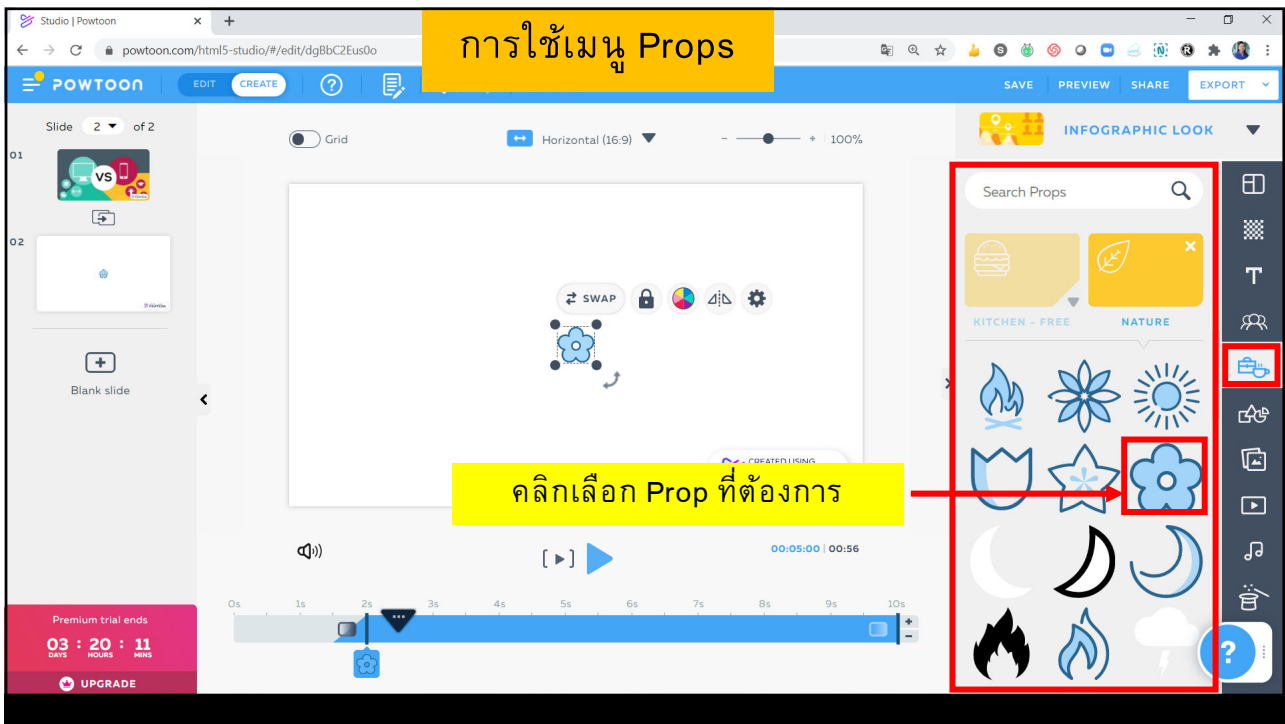




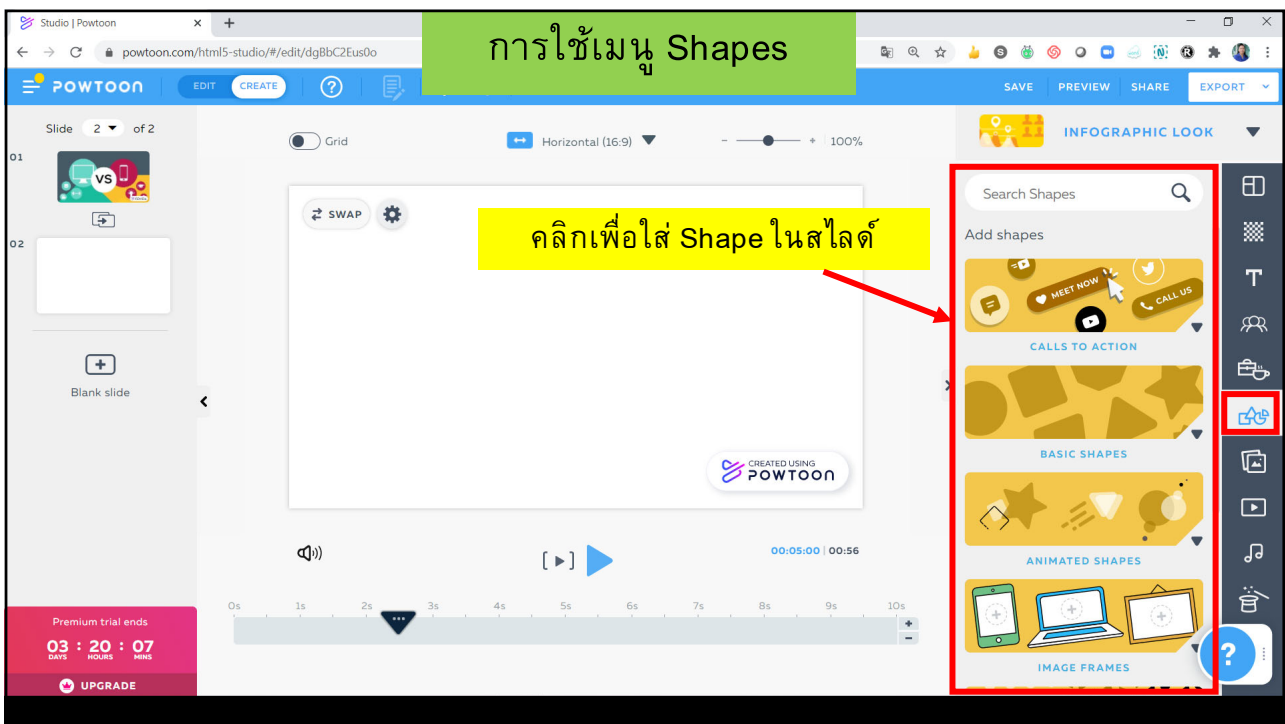
25



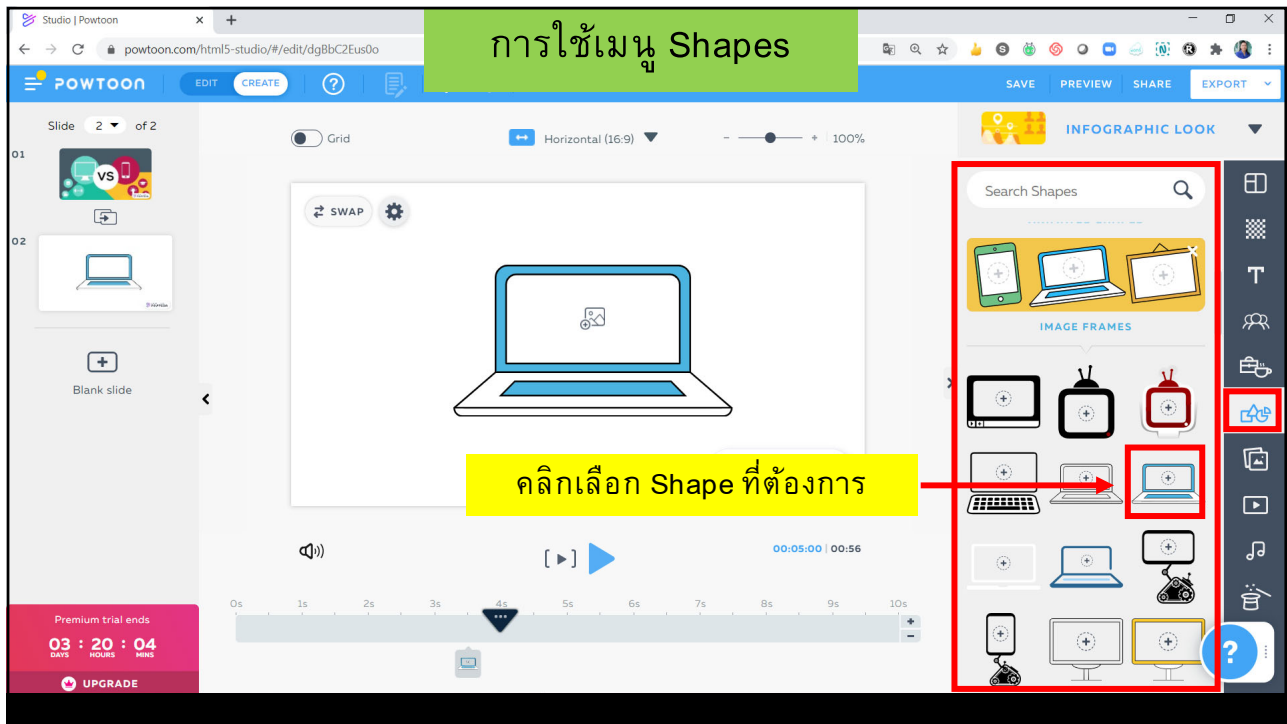
26



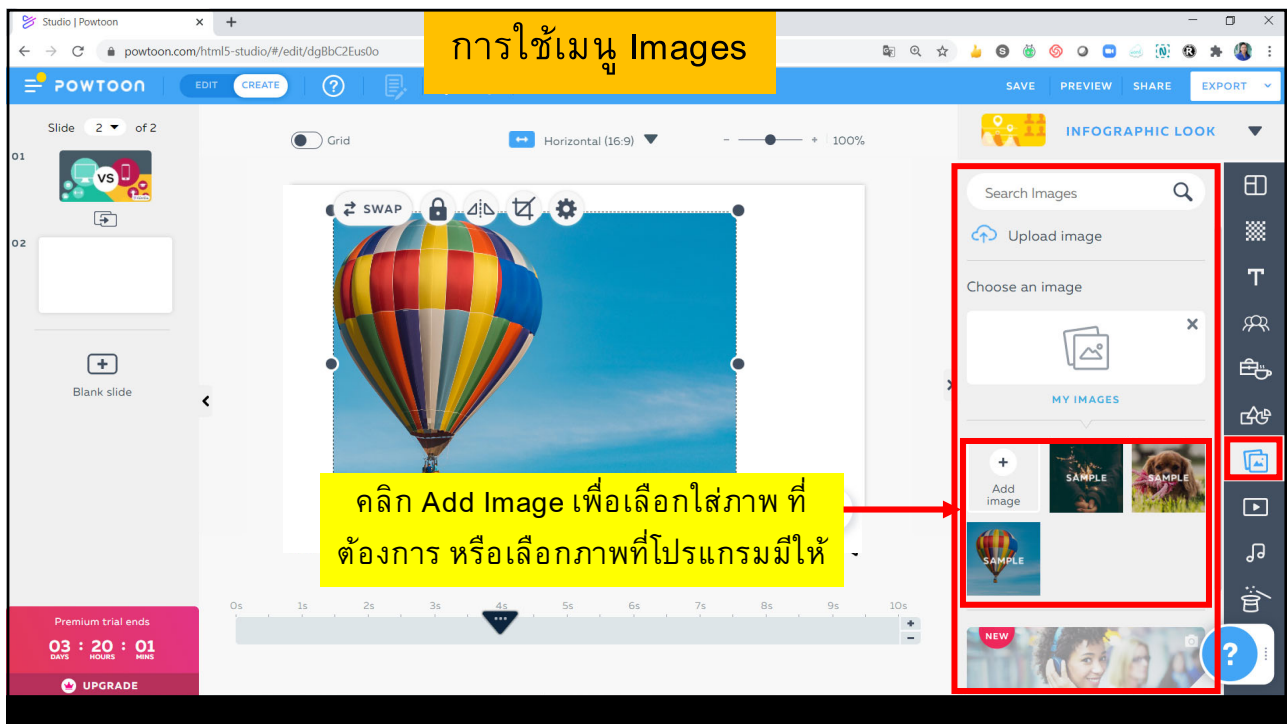
27



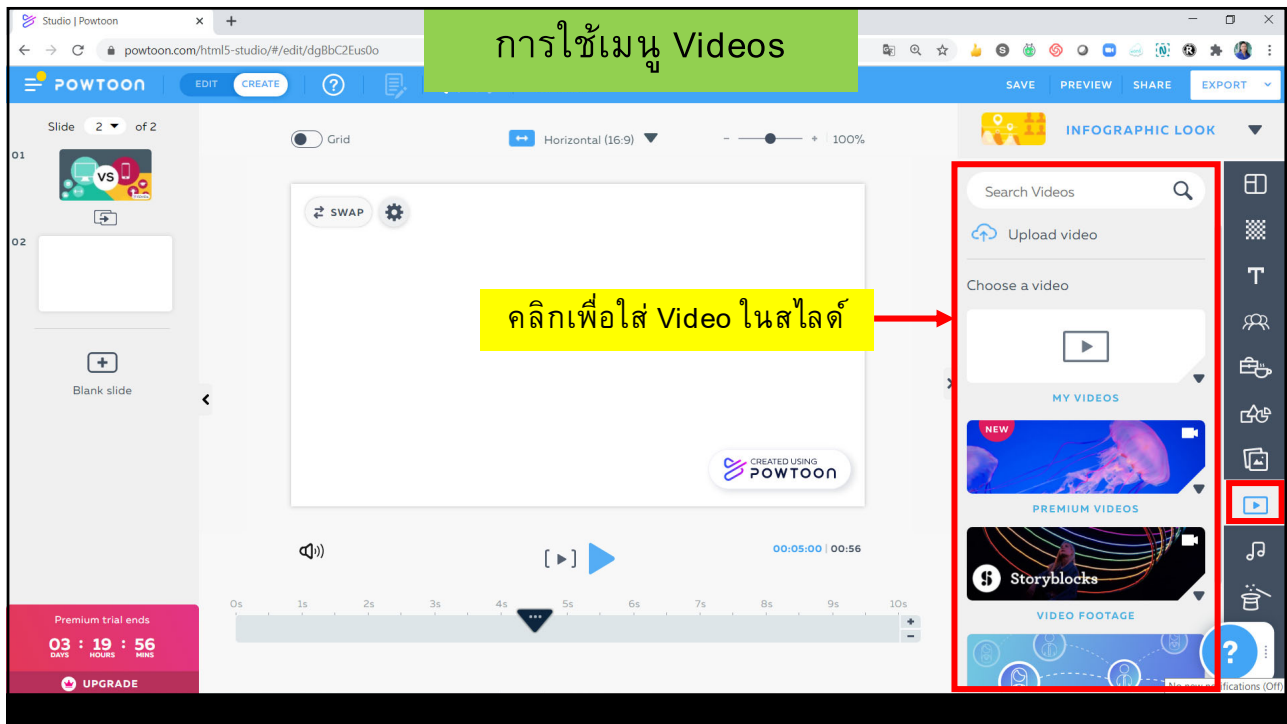
28



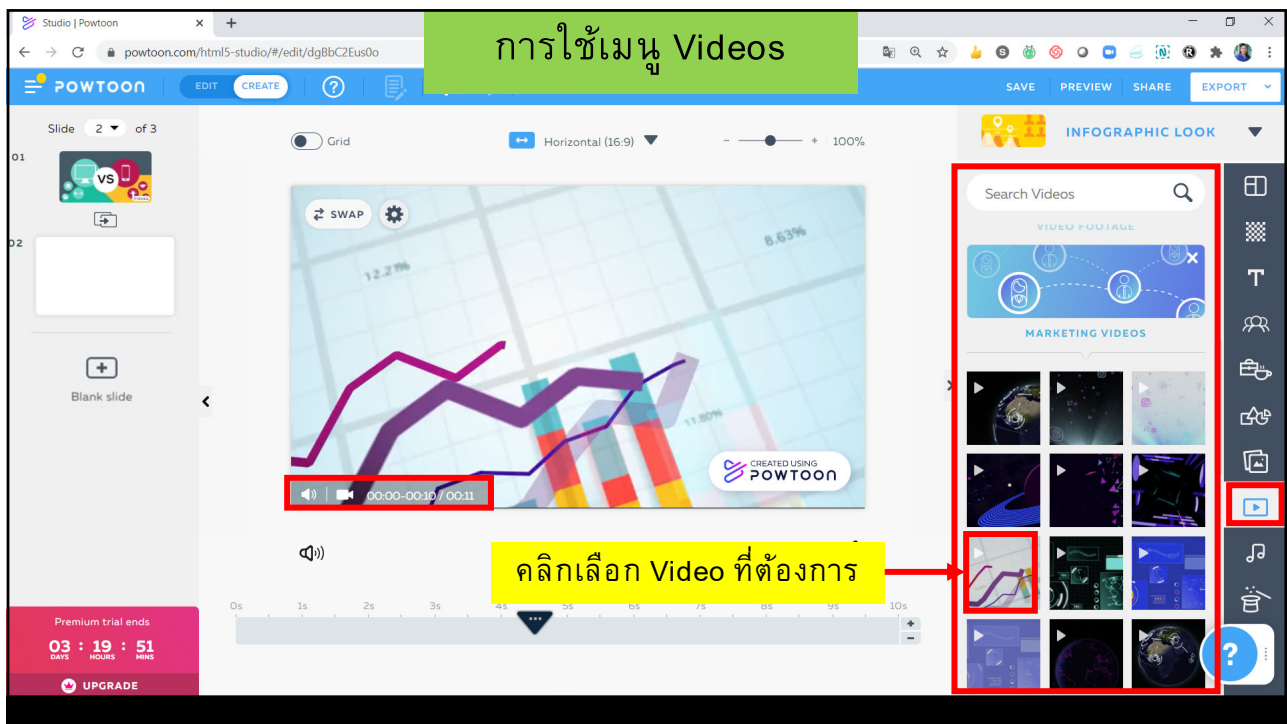
29



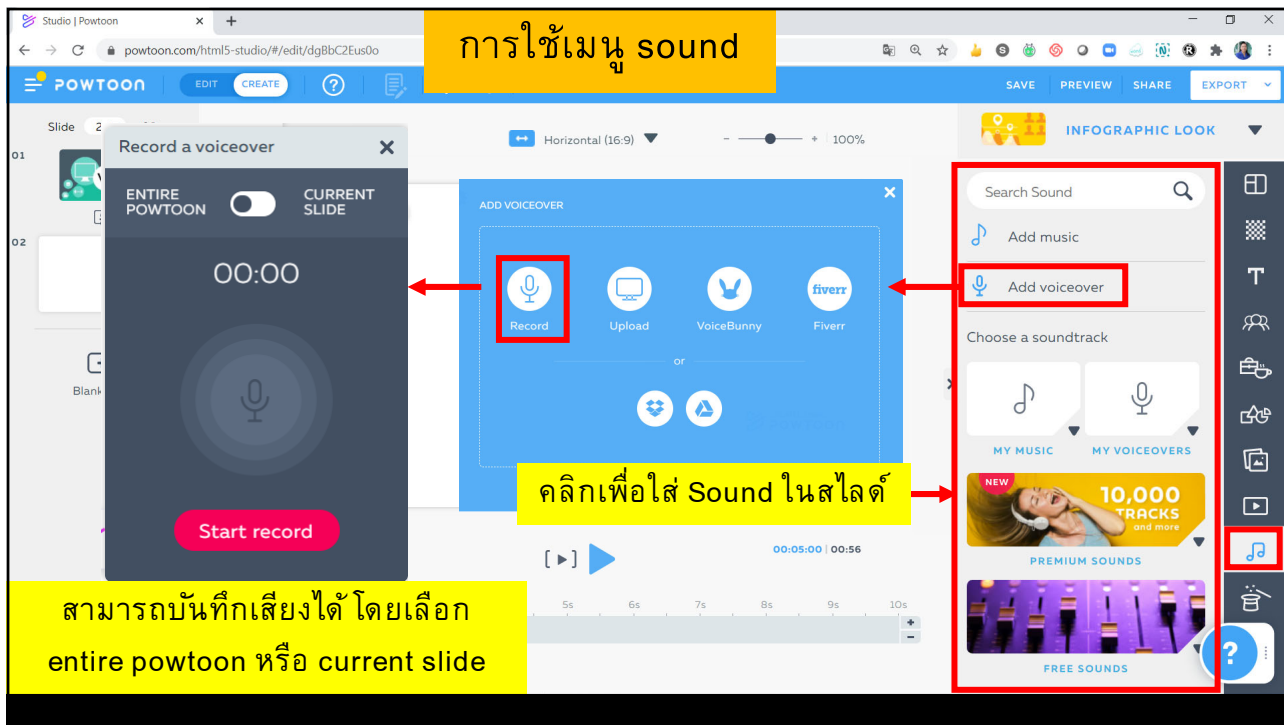
30



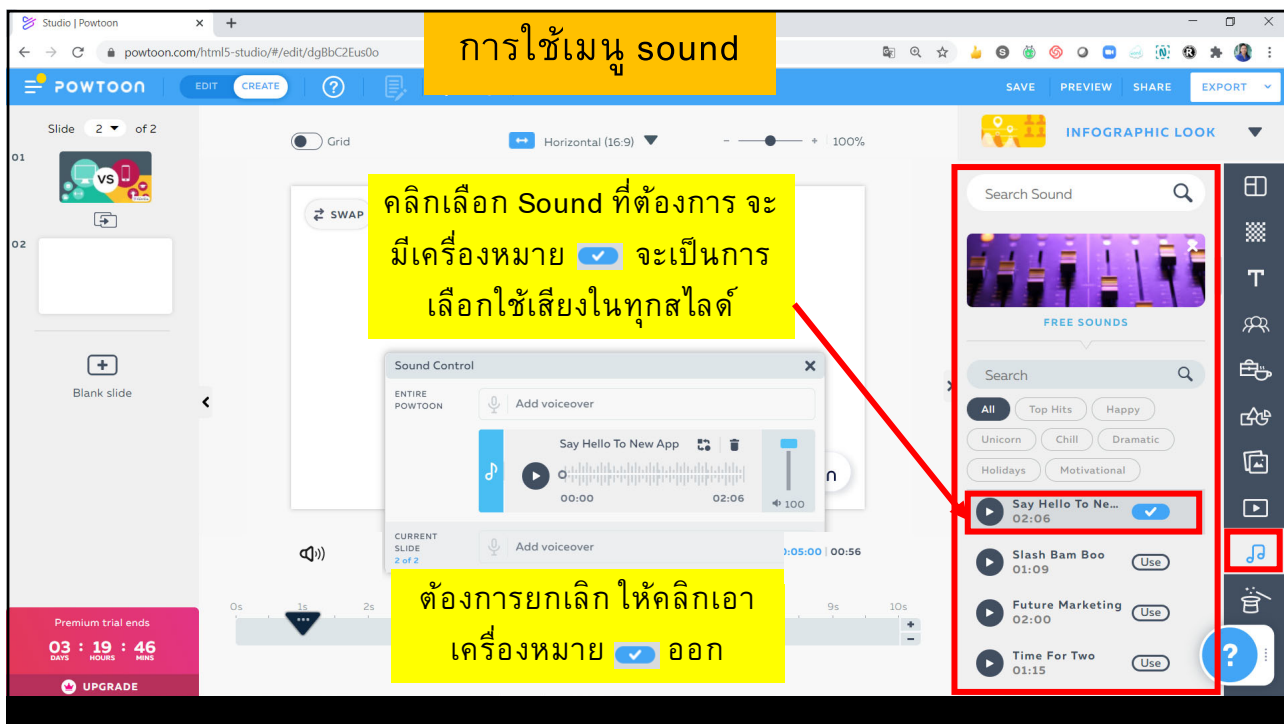
31



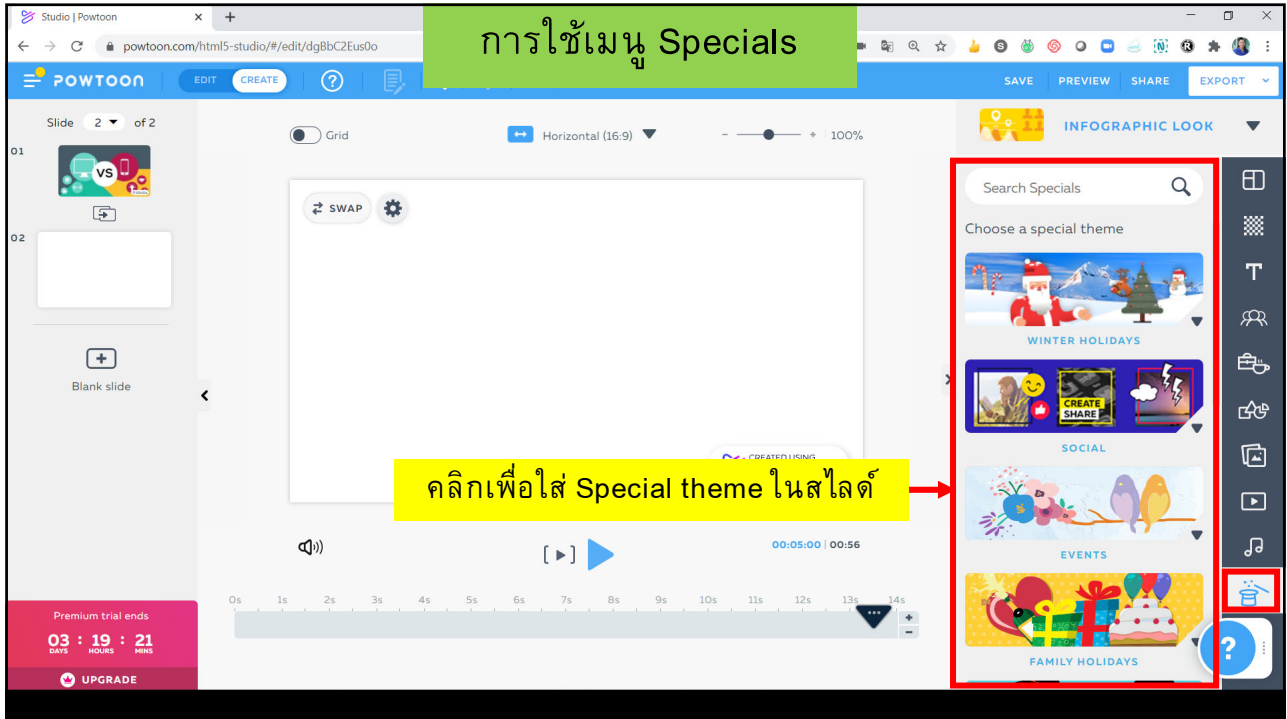
32



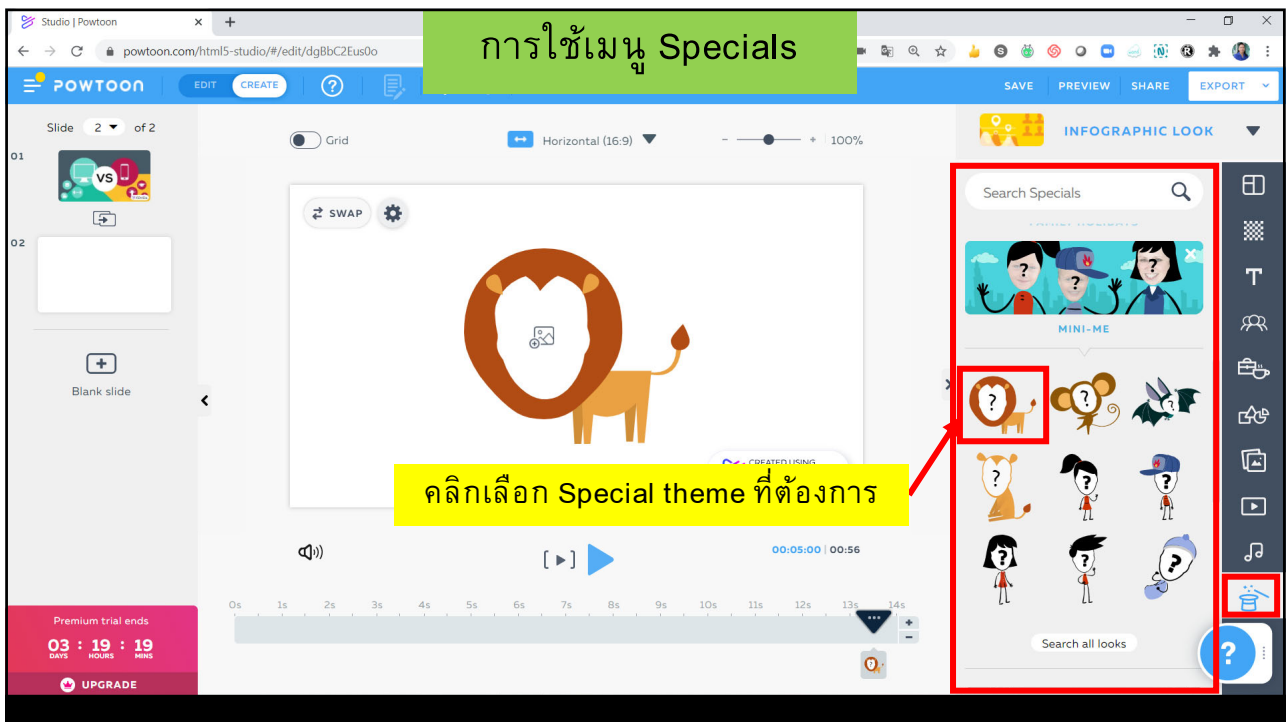
33



34

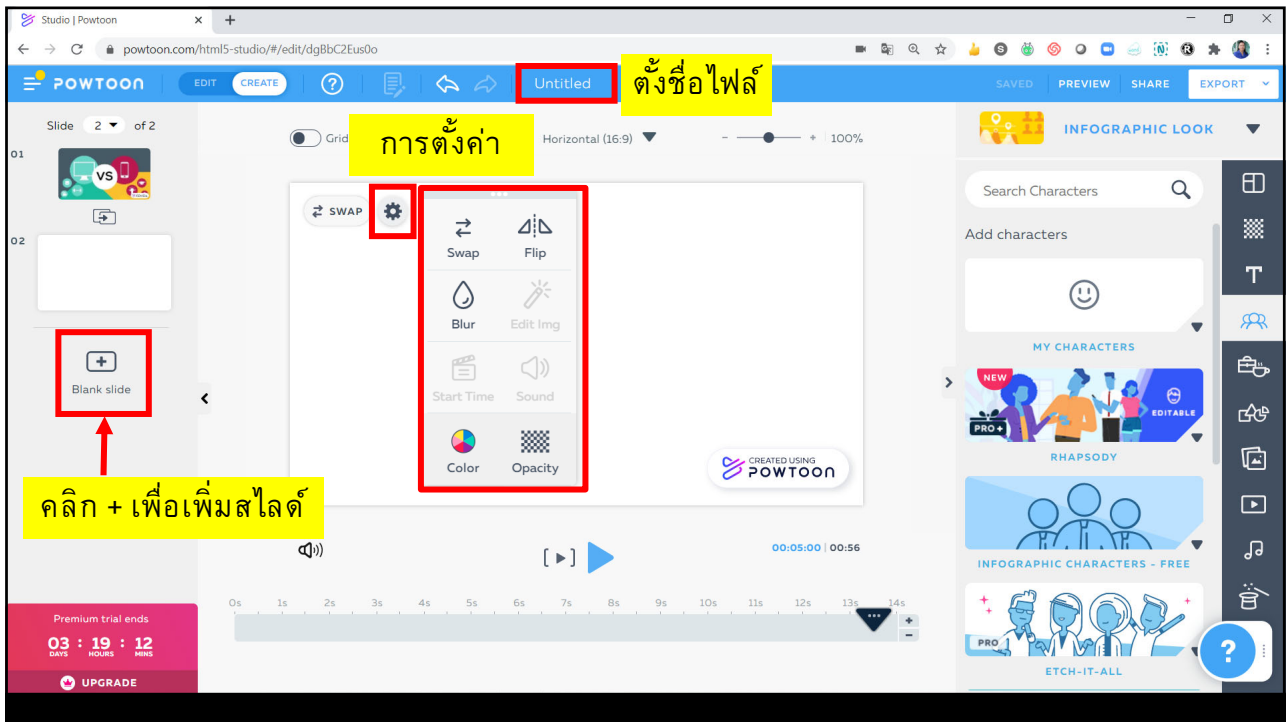


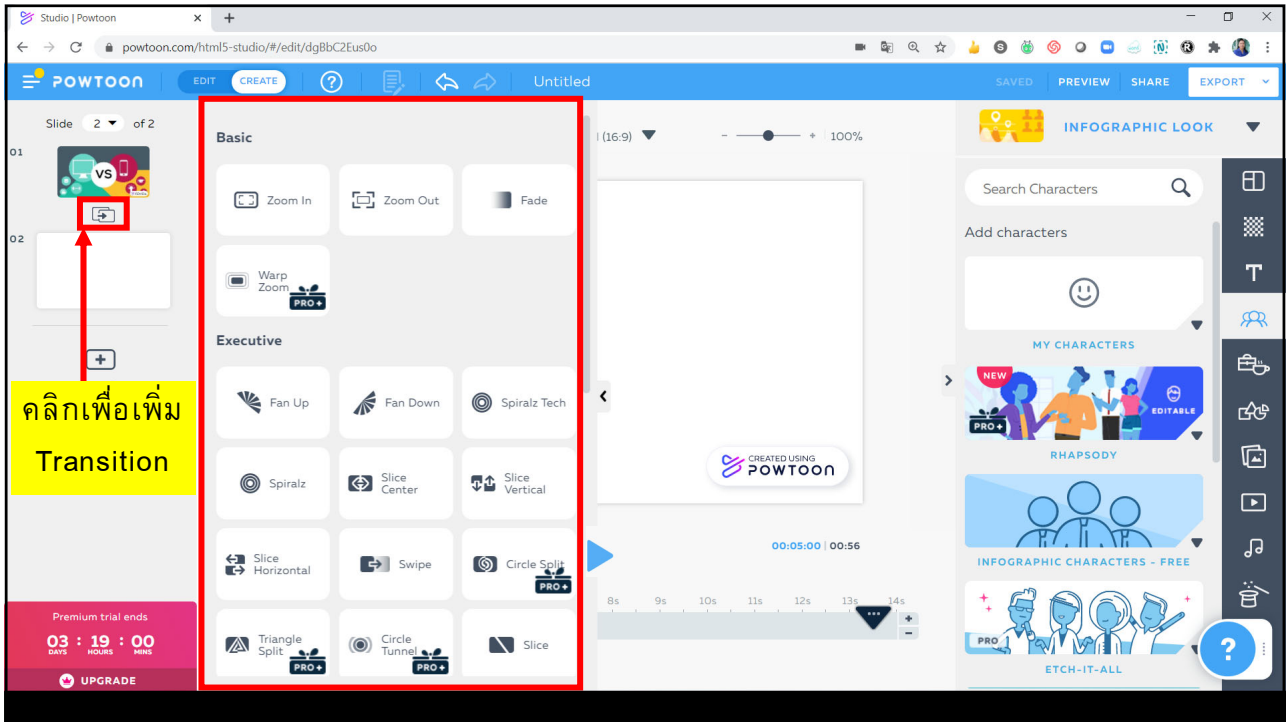
35



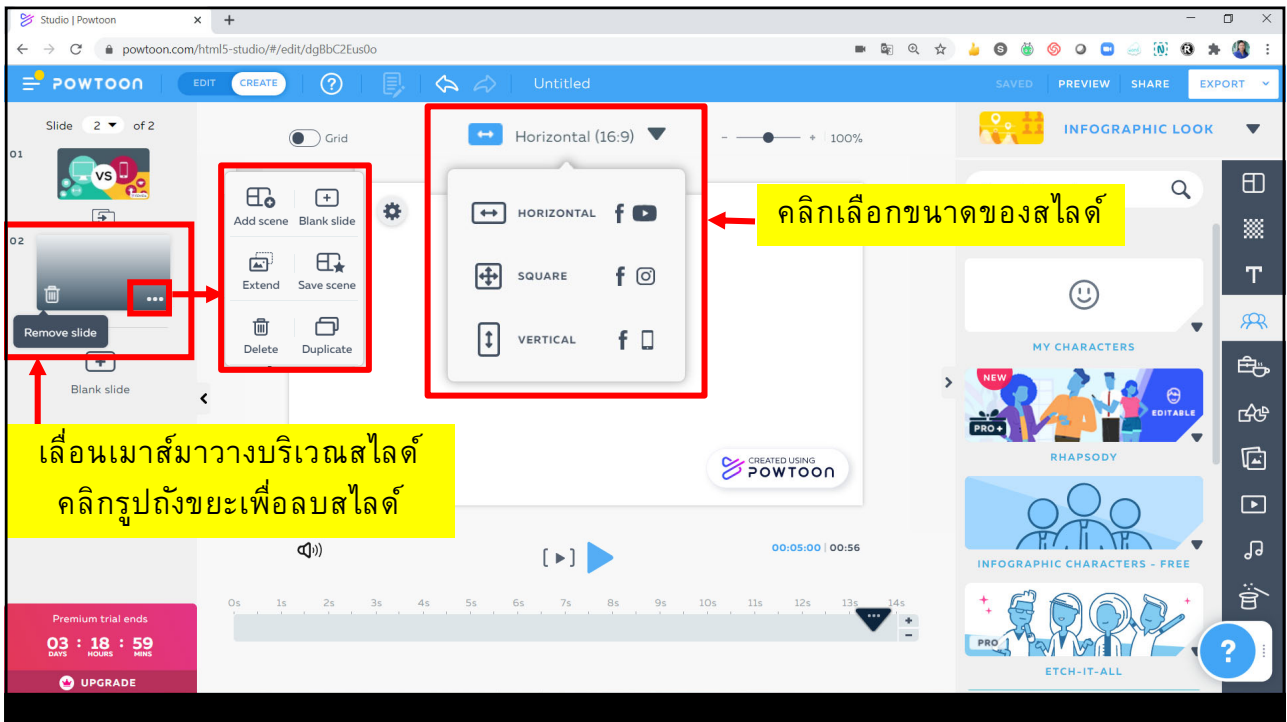
การทำงานกับสไลด์

37

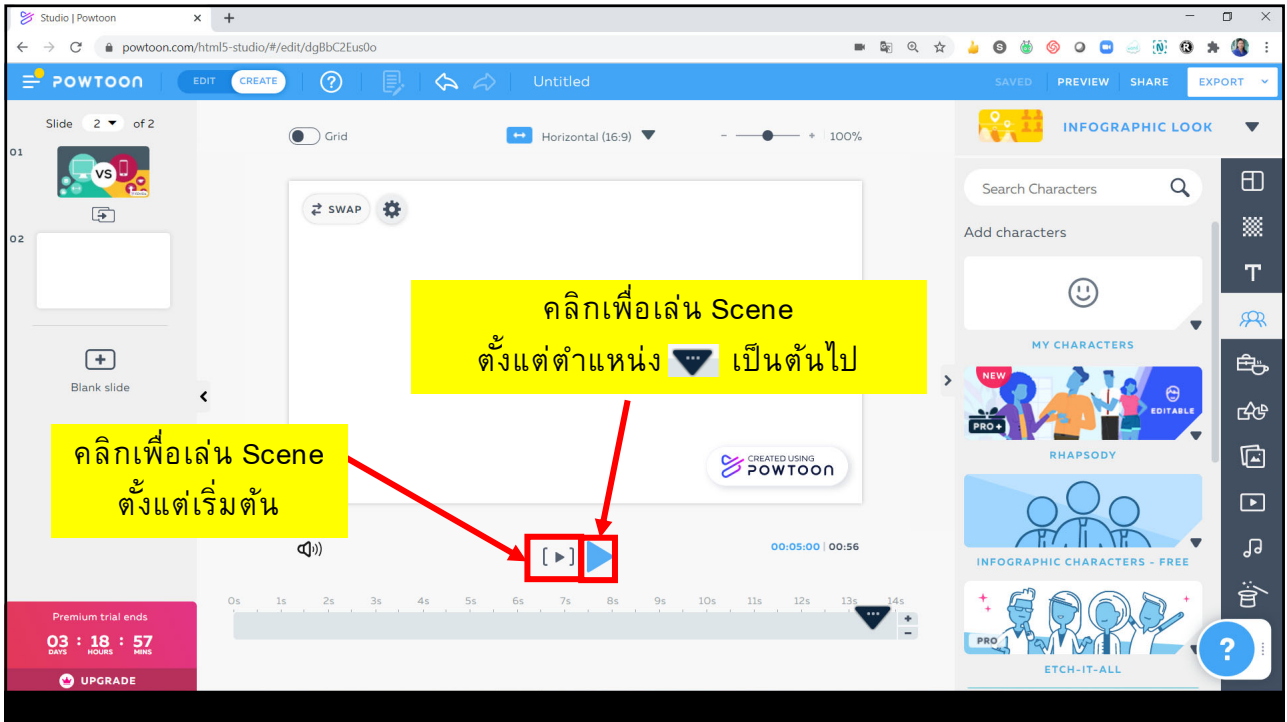




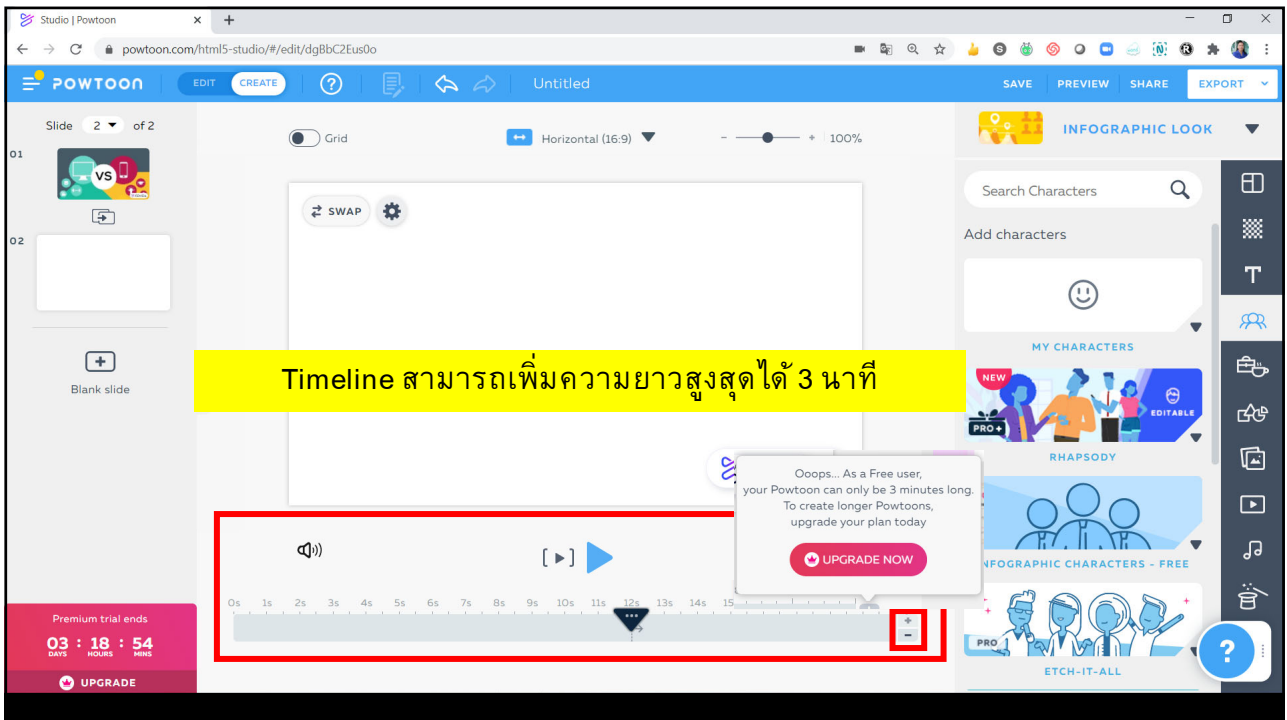
39



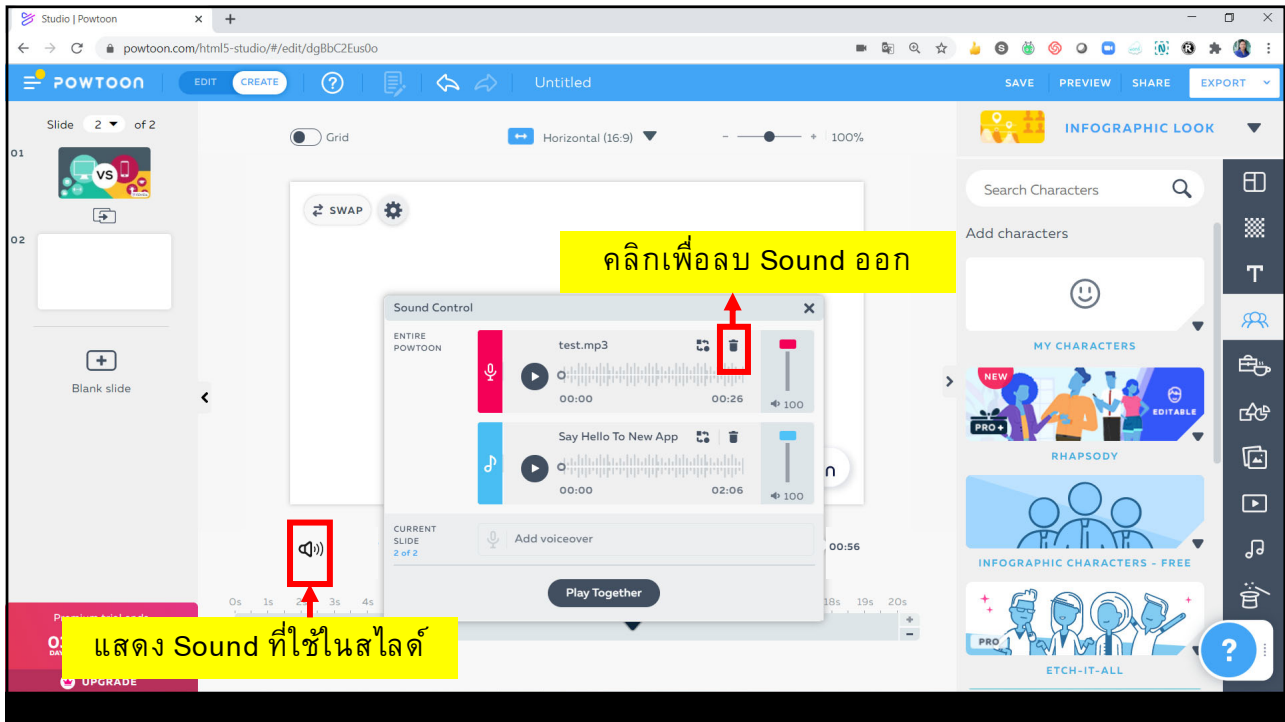
40



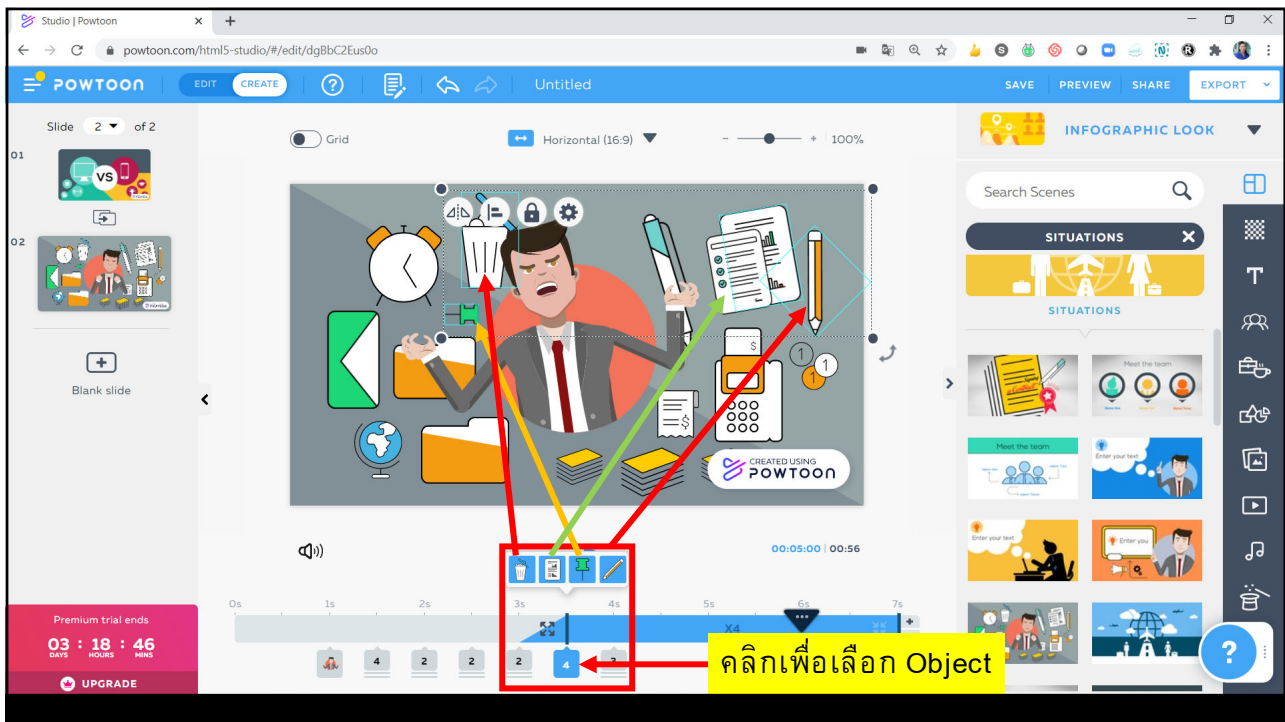
41



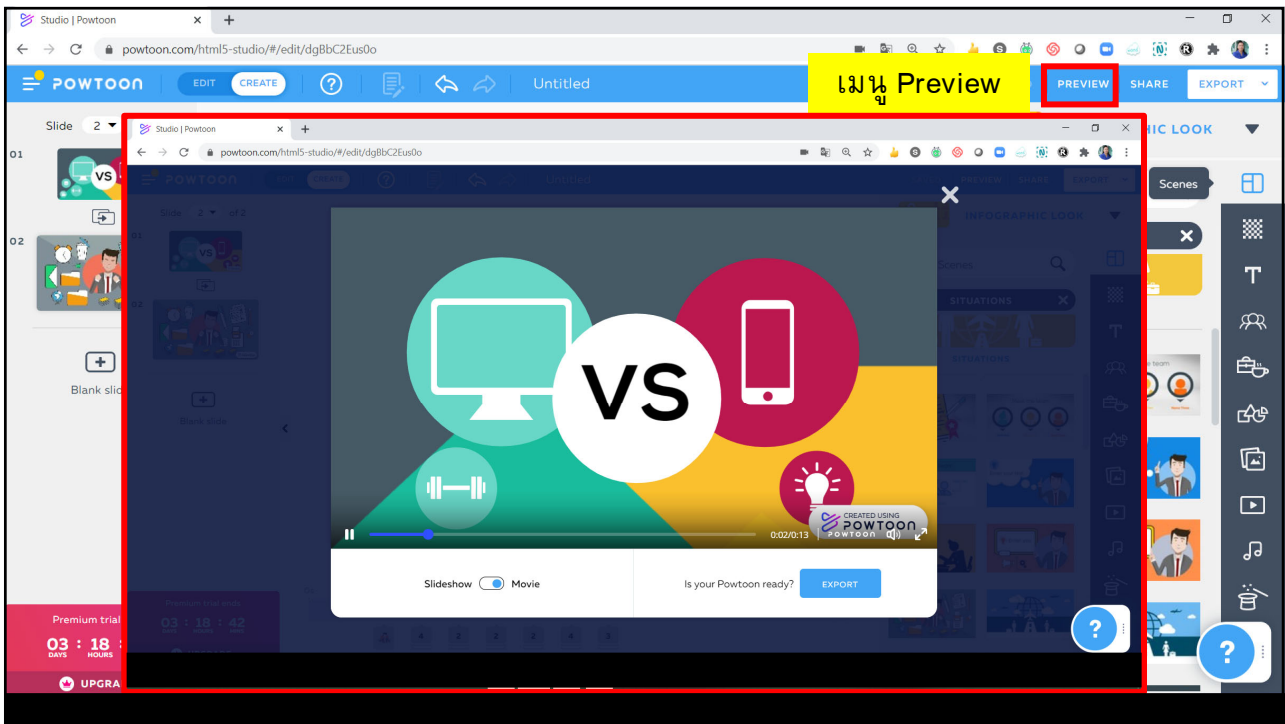
42



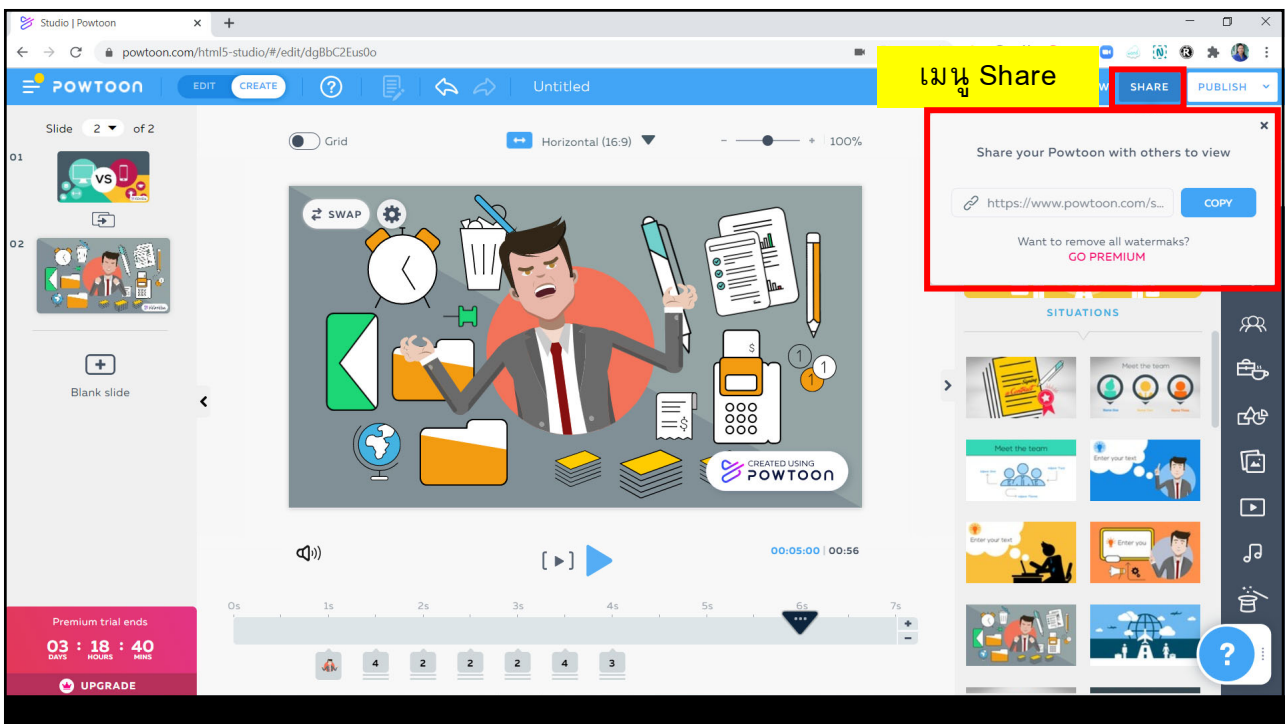
43



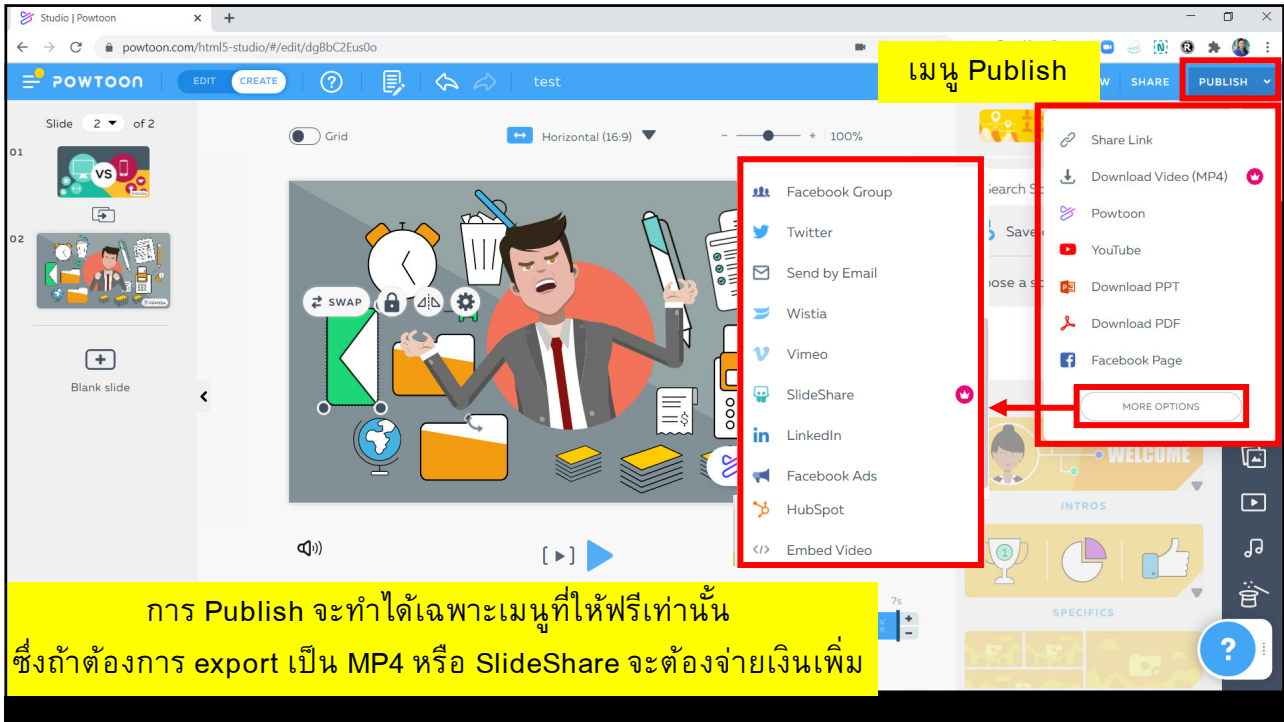
44



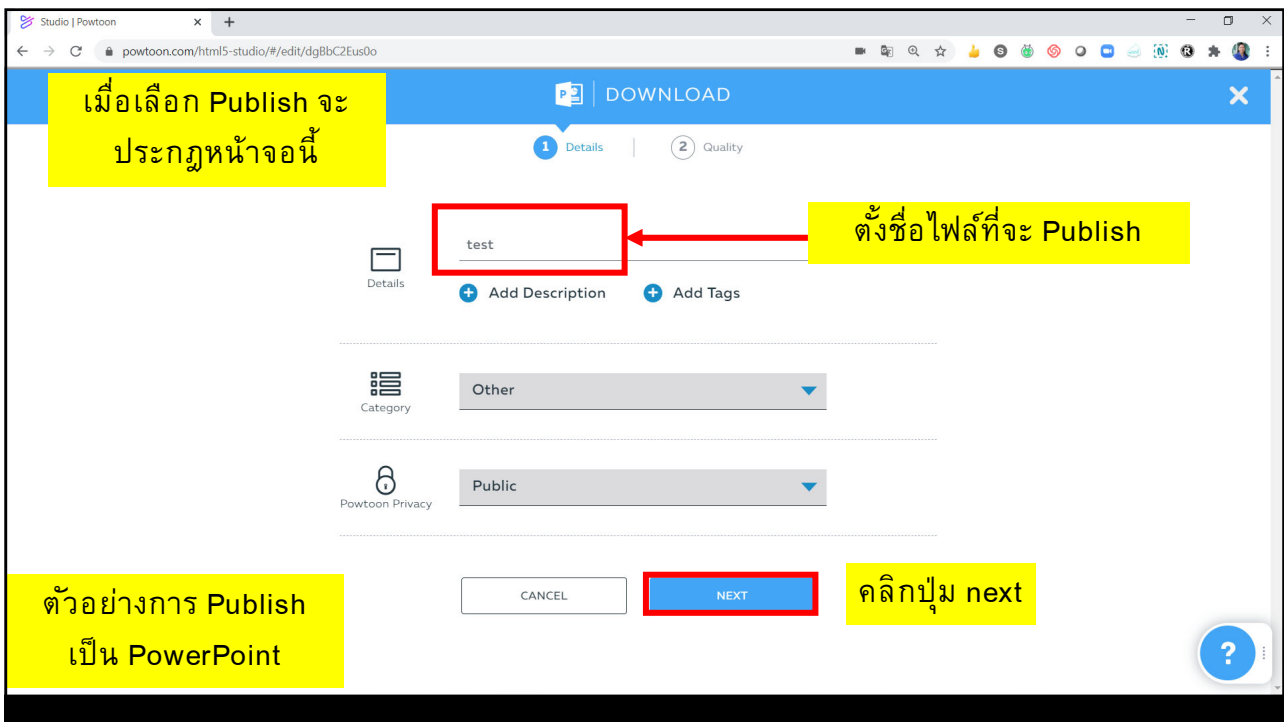
45

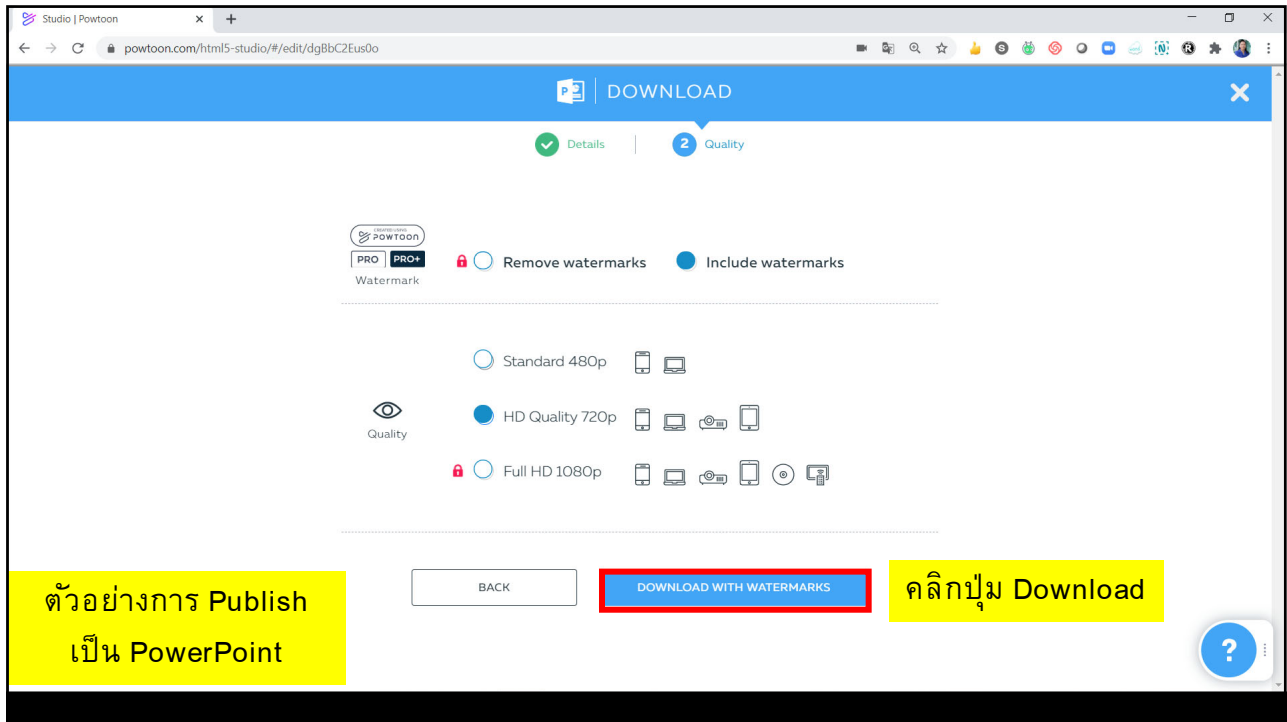


46

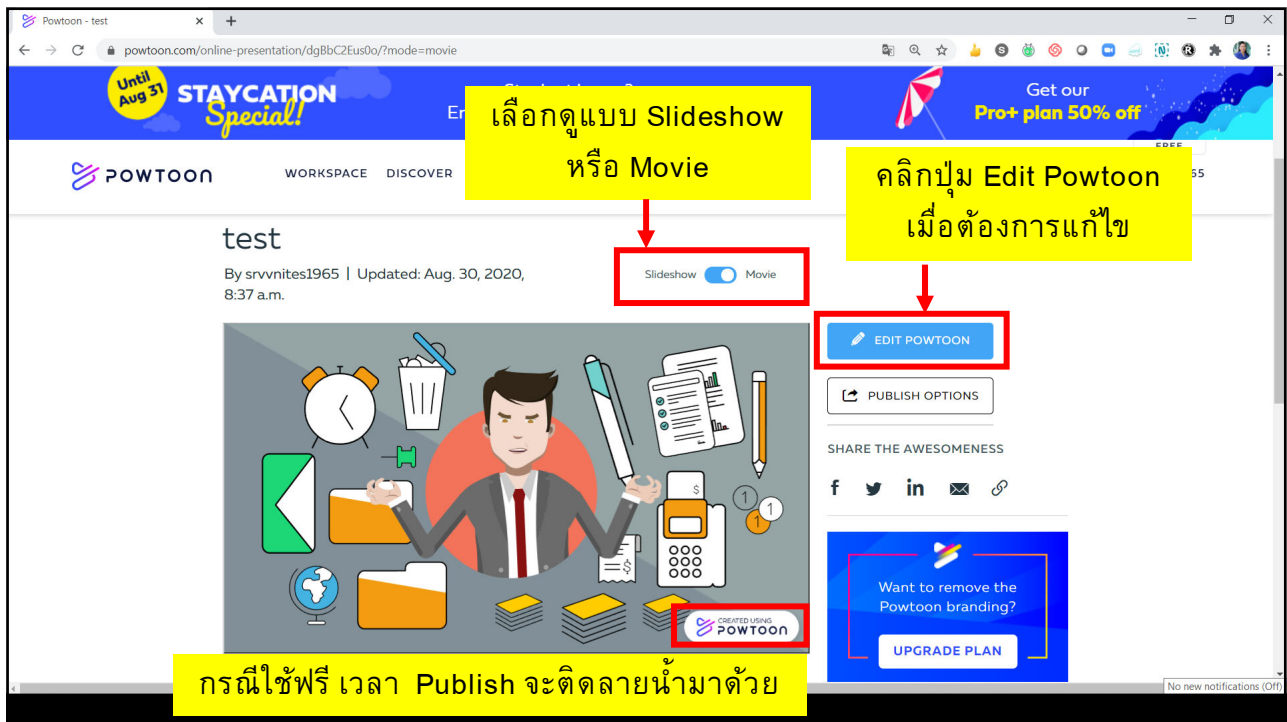


47

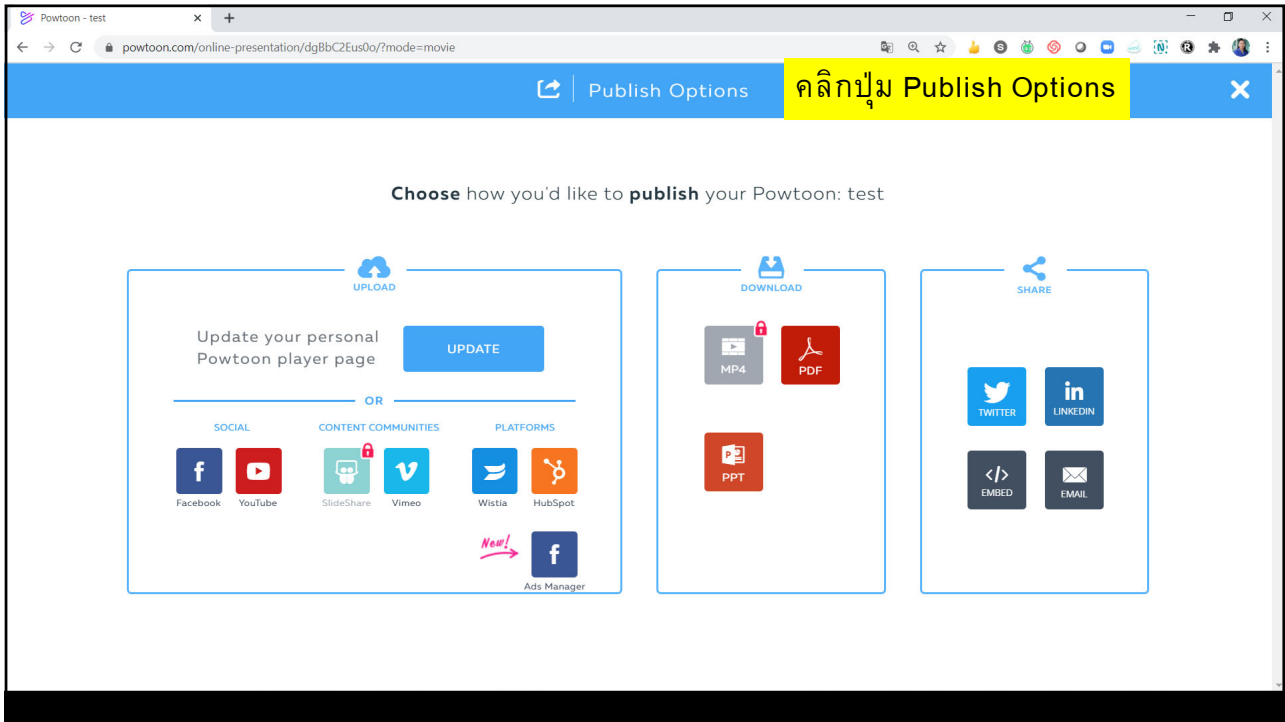




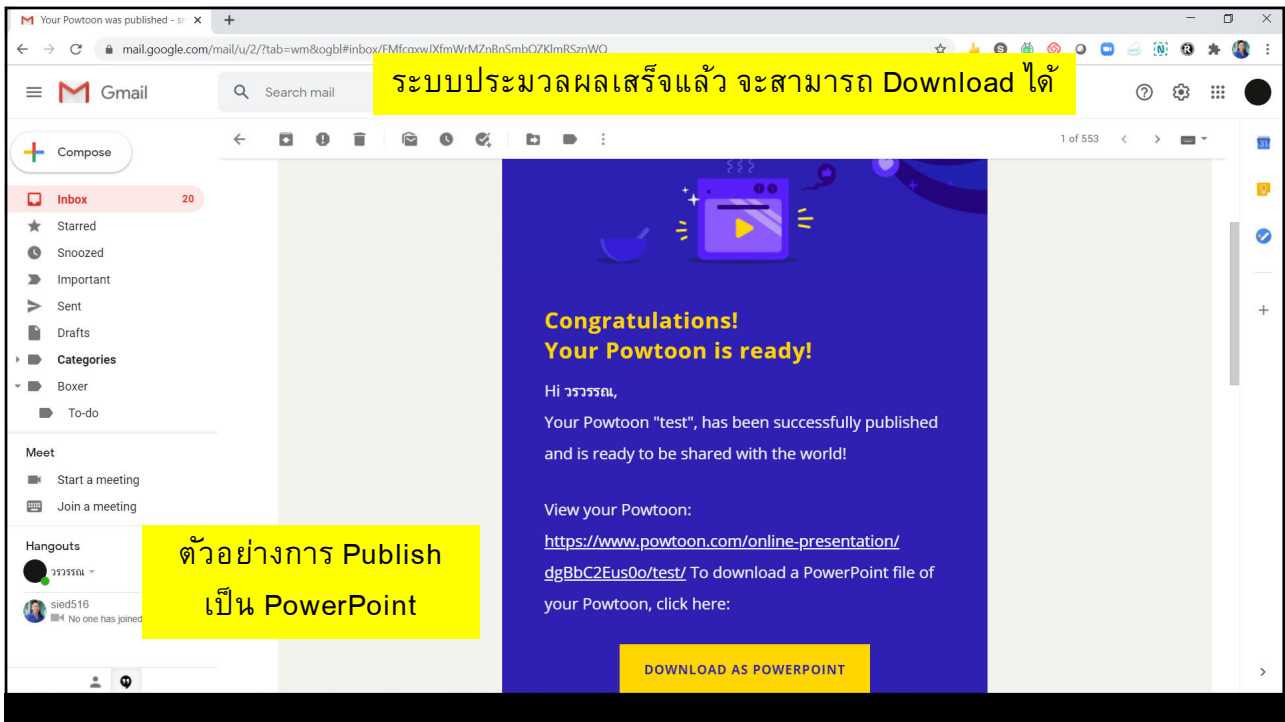
49



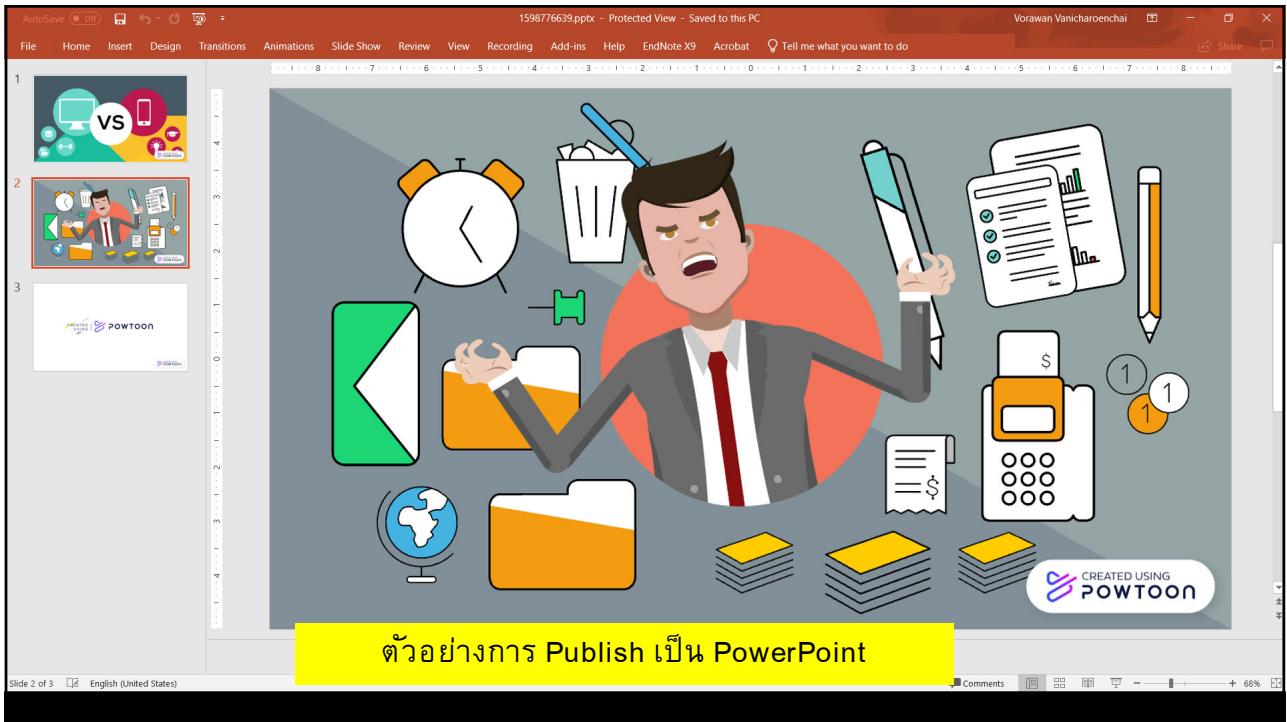
50



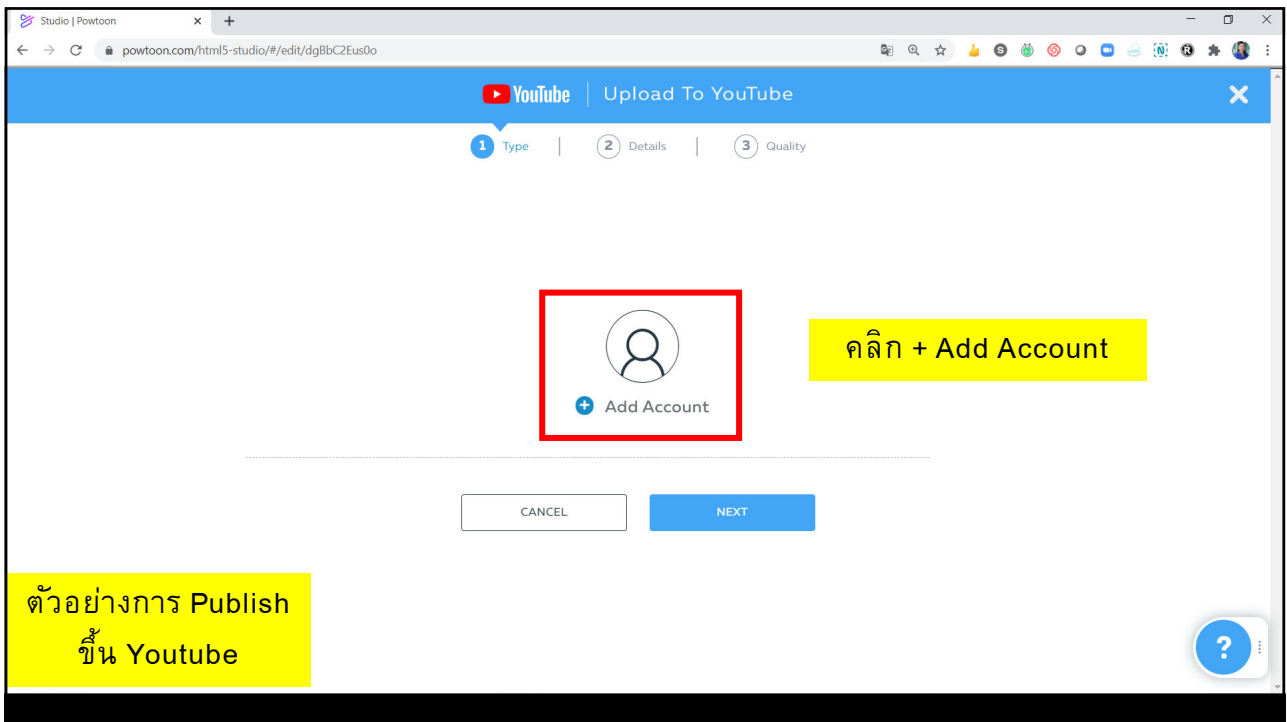
51



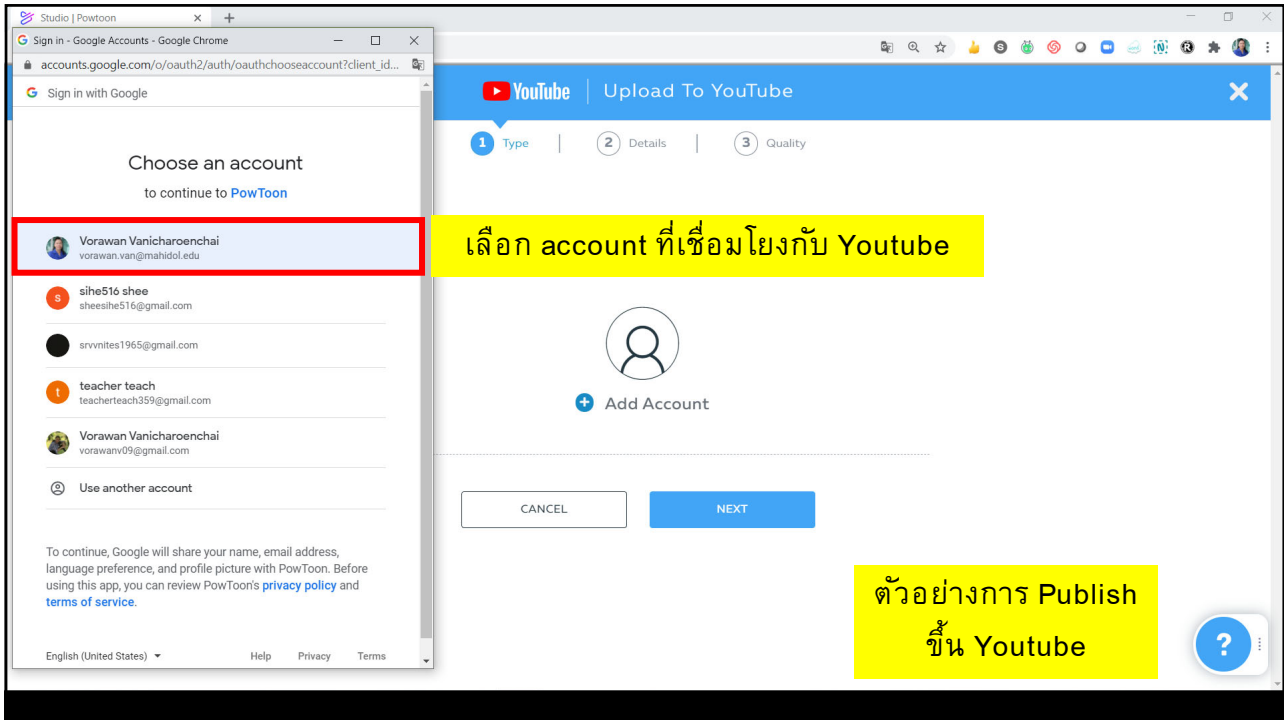
52



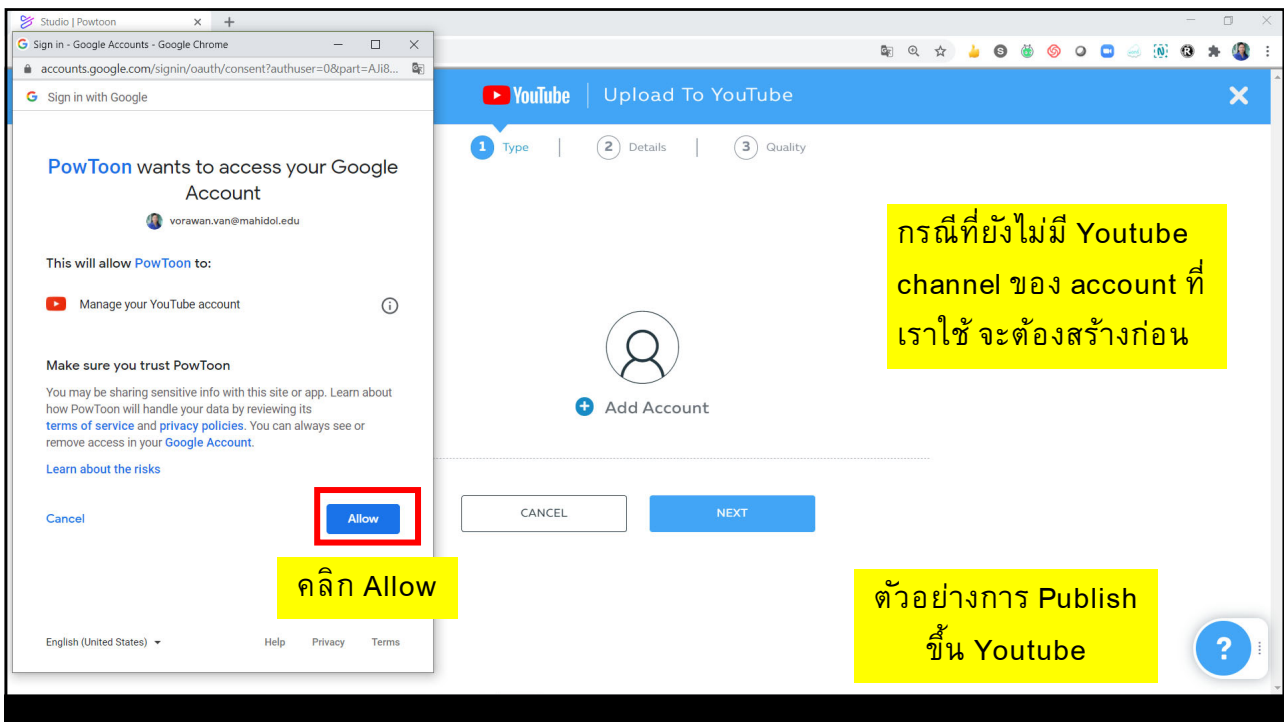
53

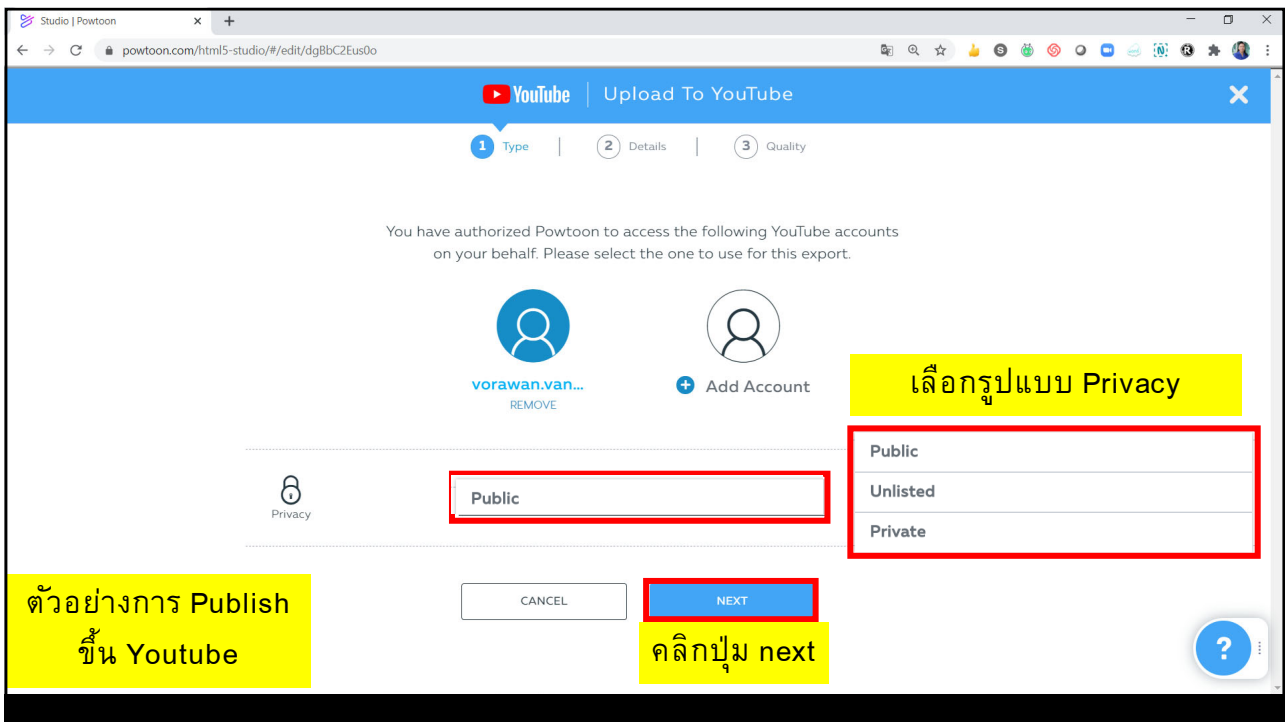


54

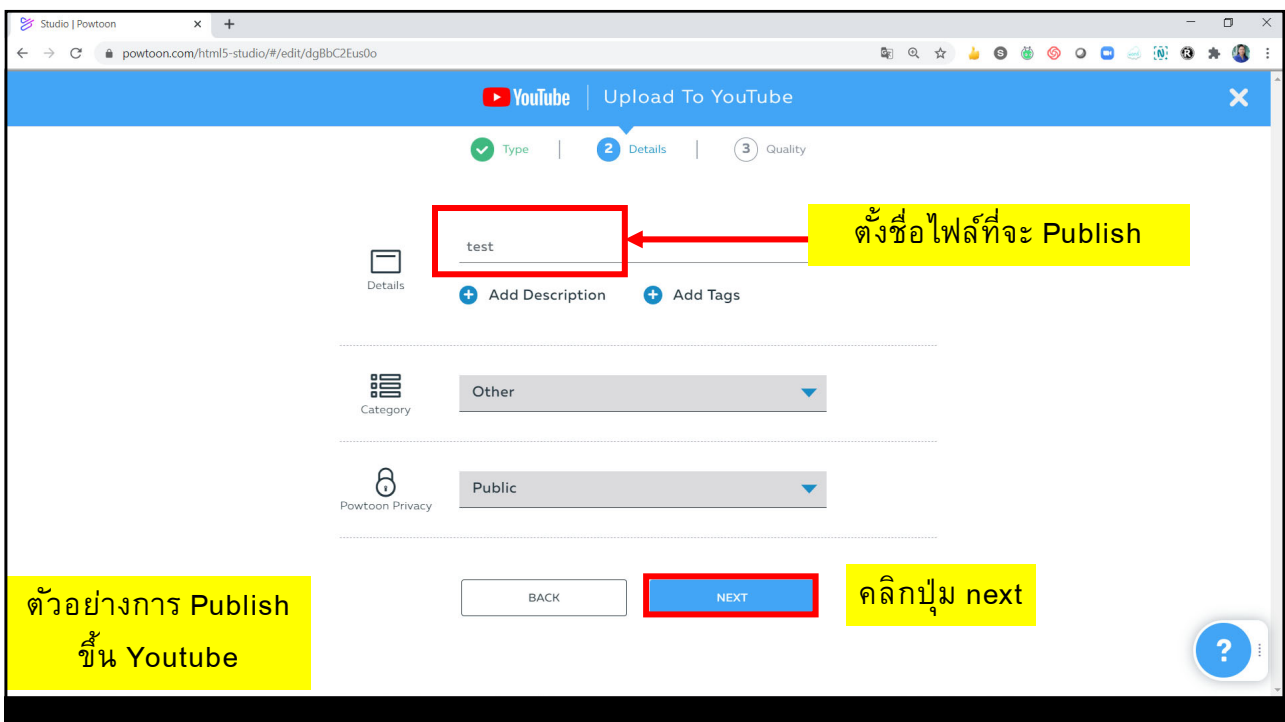


55

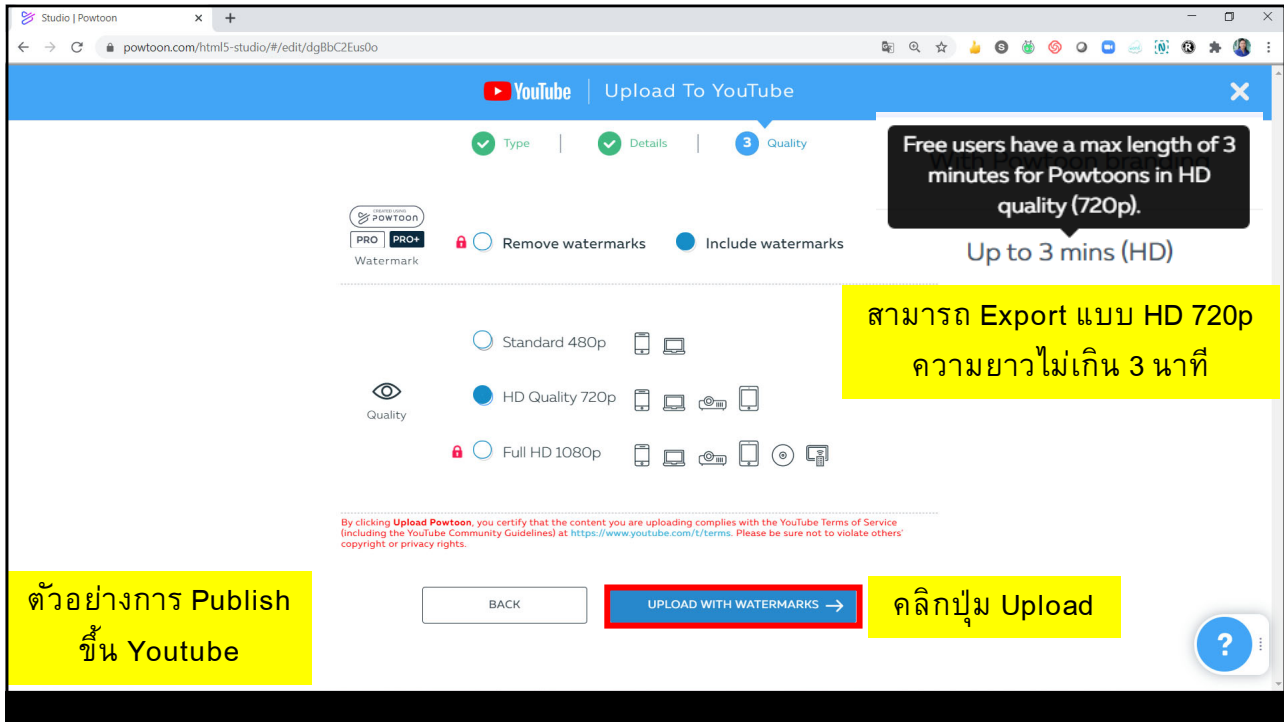




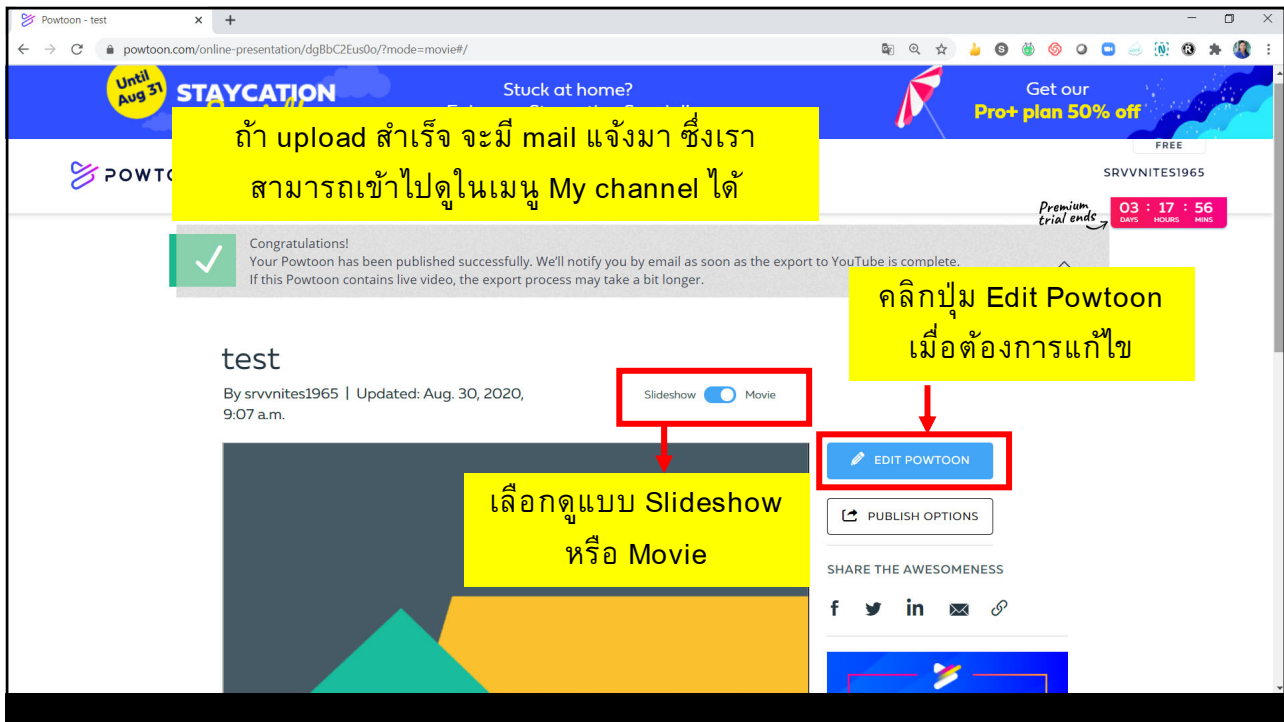
57



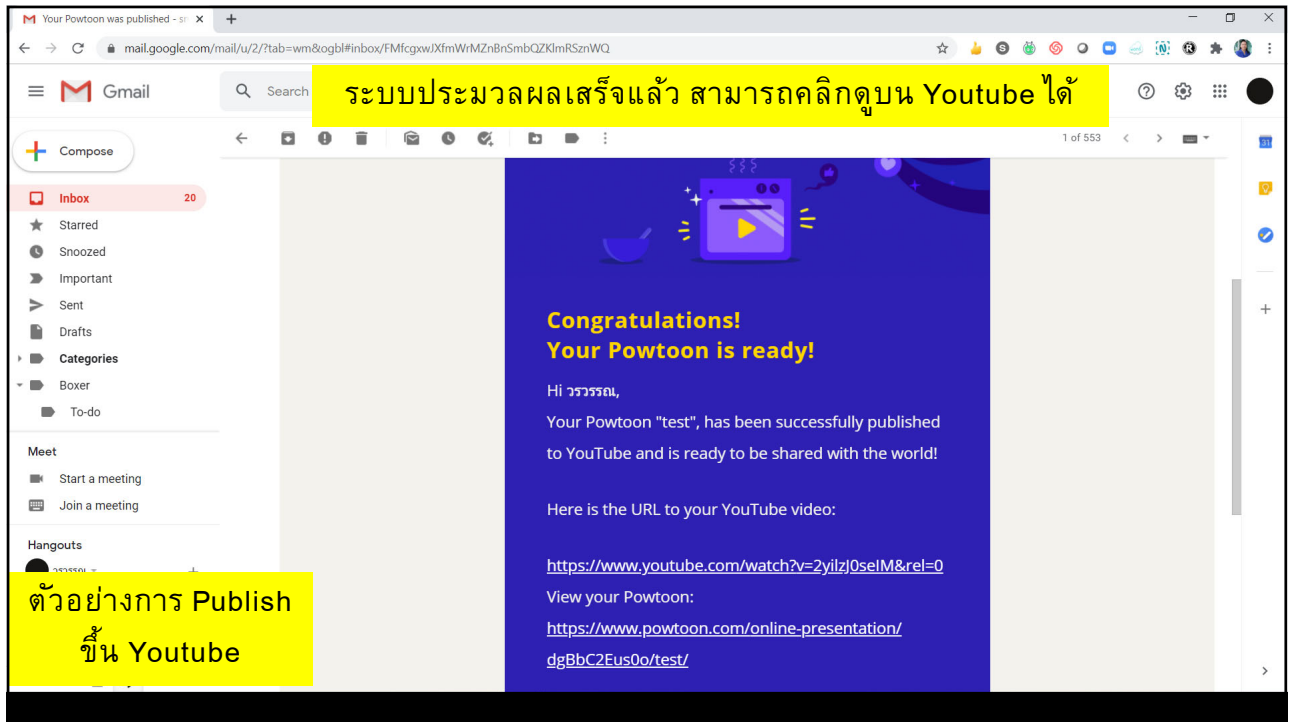
๕๘



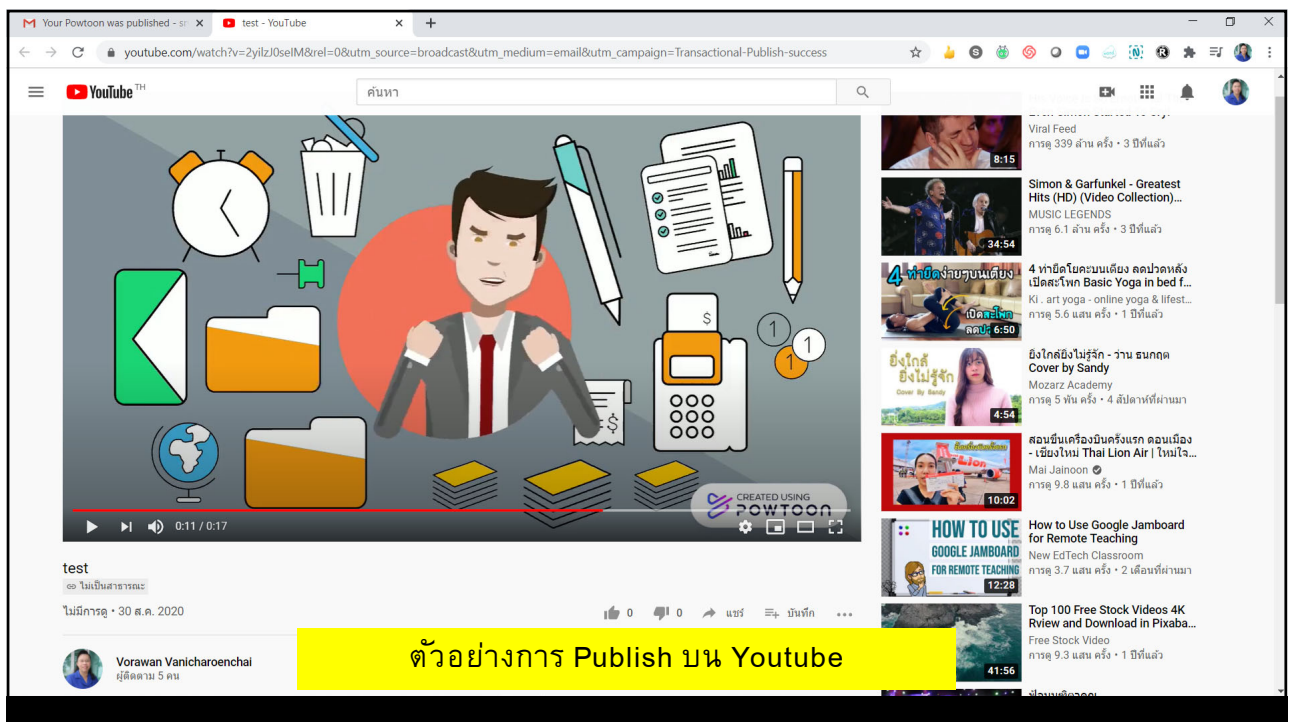
59



60



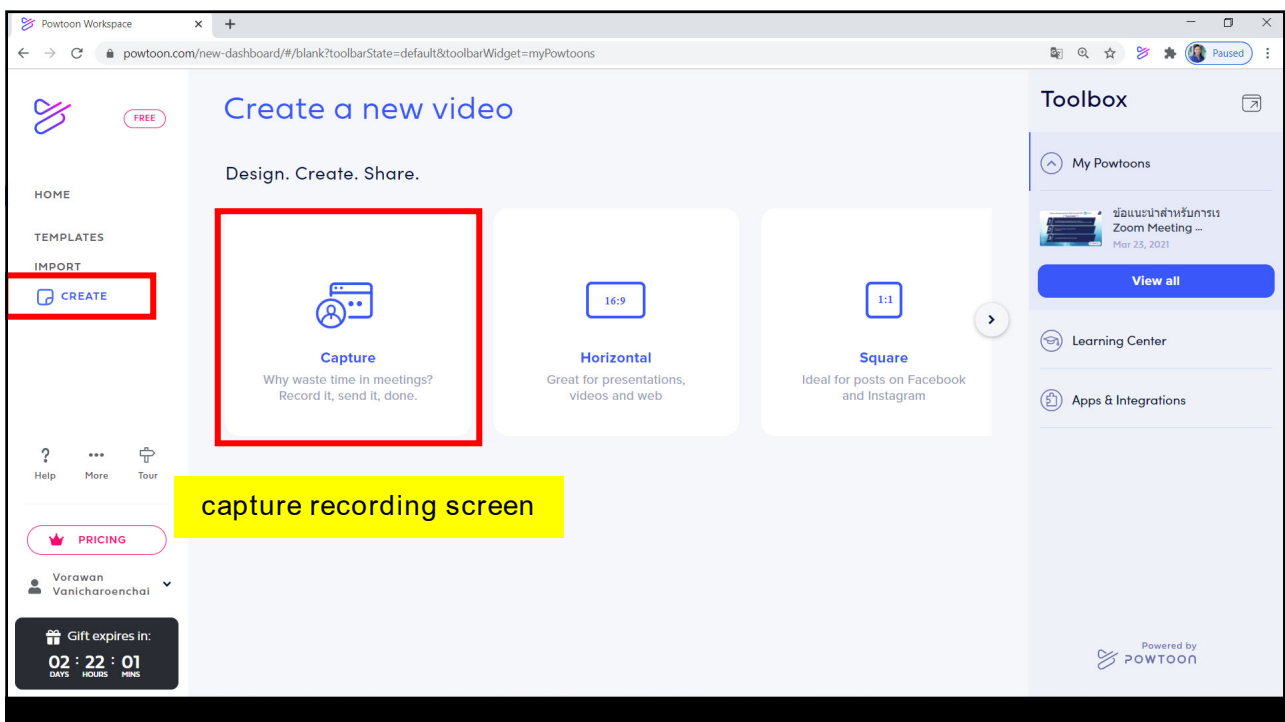
61



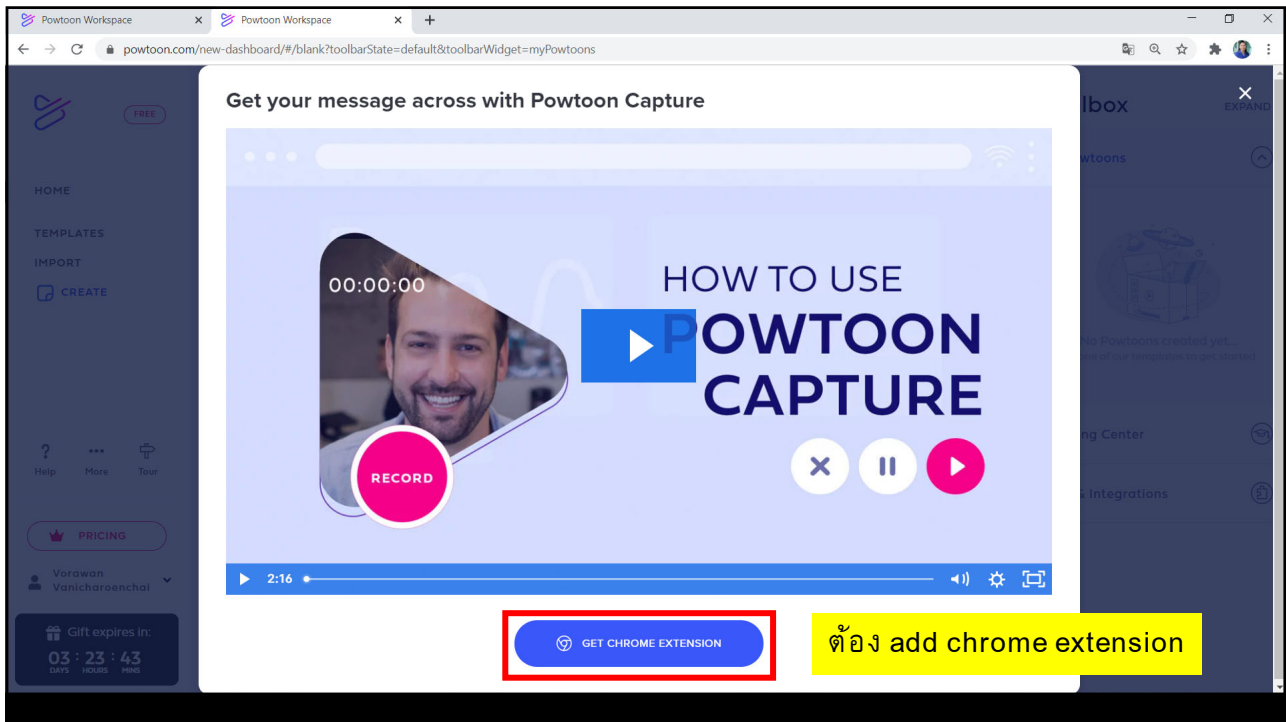
62

การใช้ capture recording screen

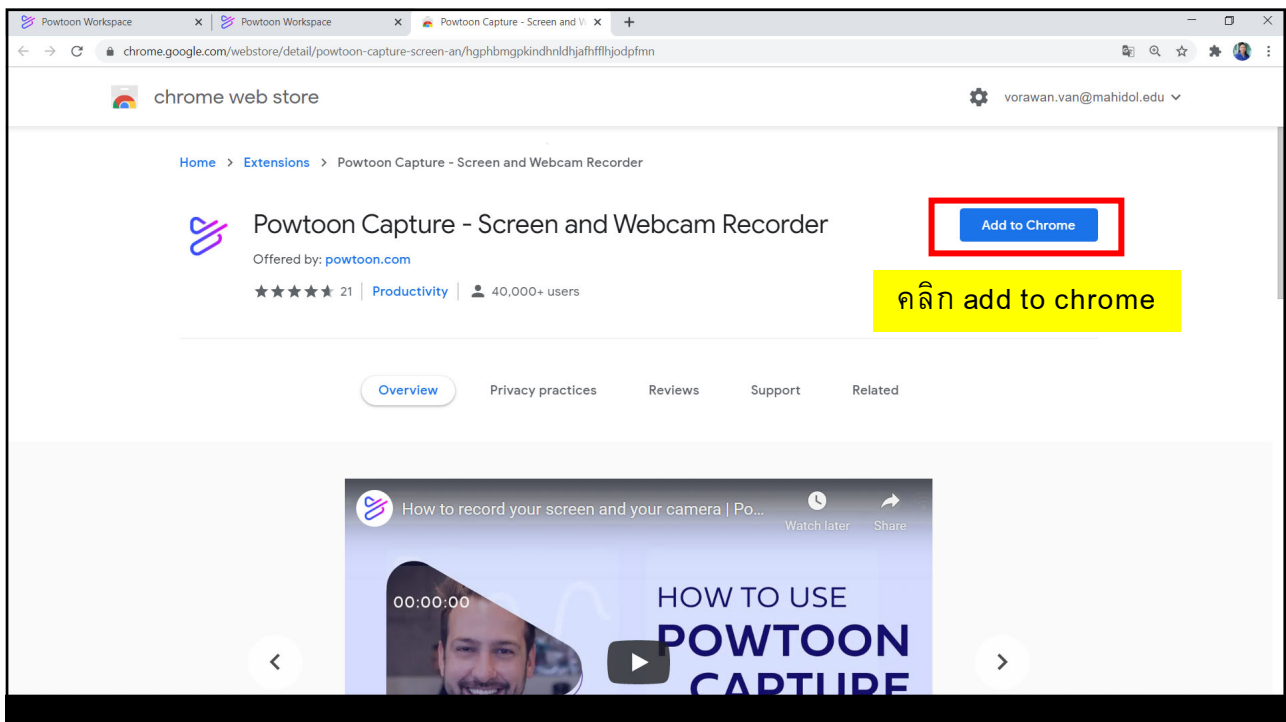
63



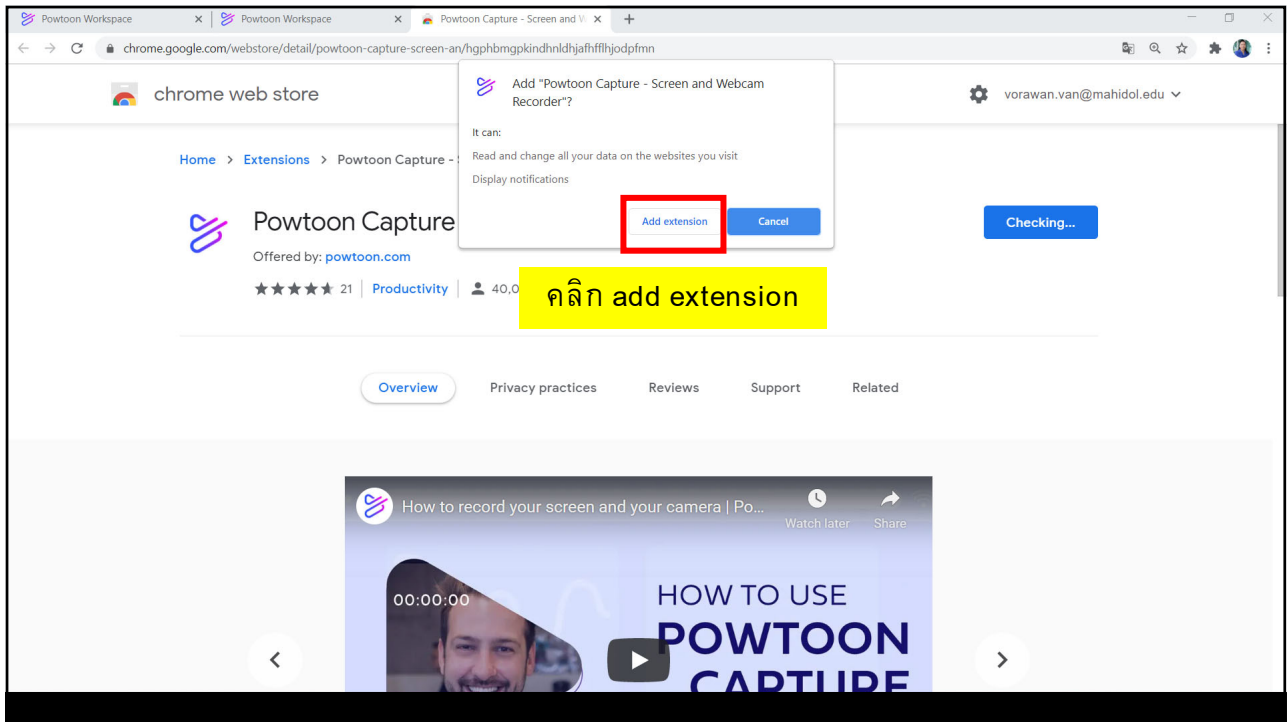
64



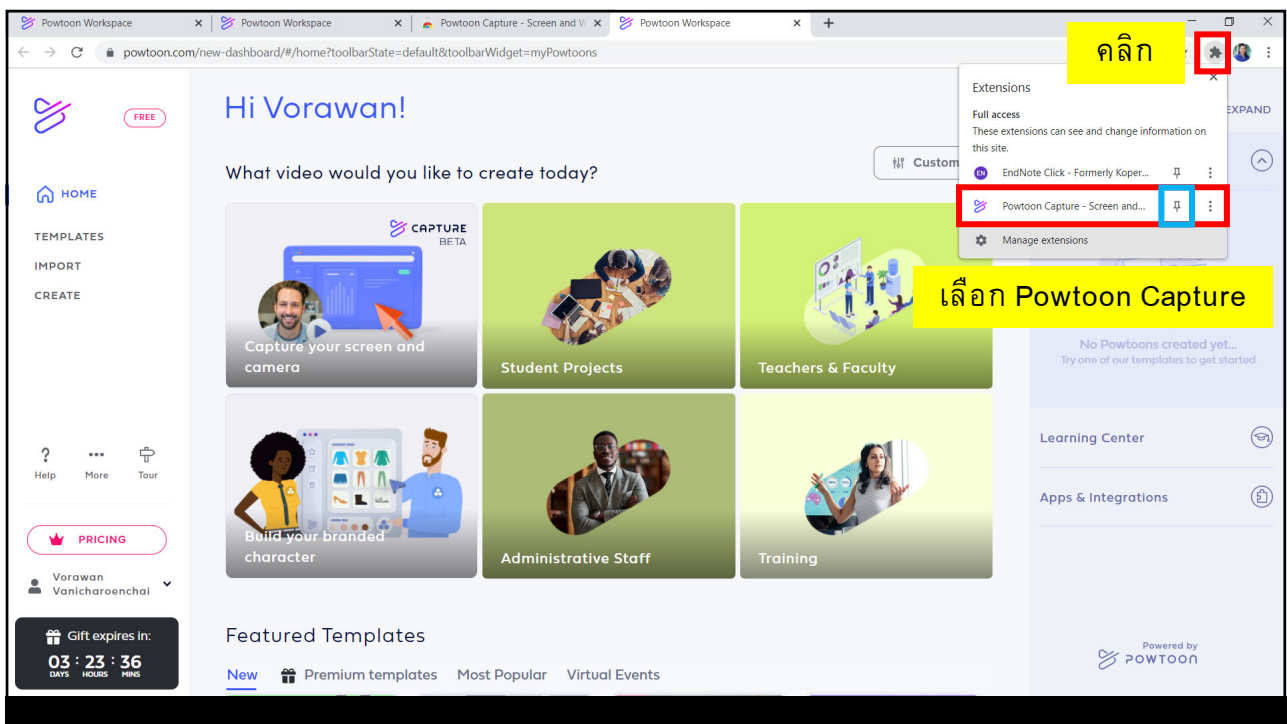
65

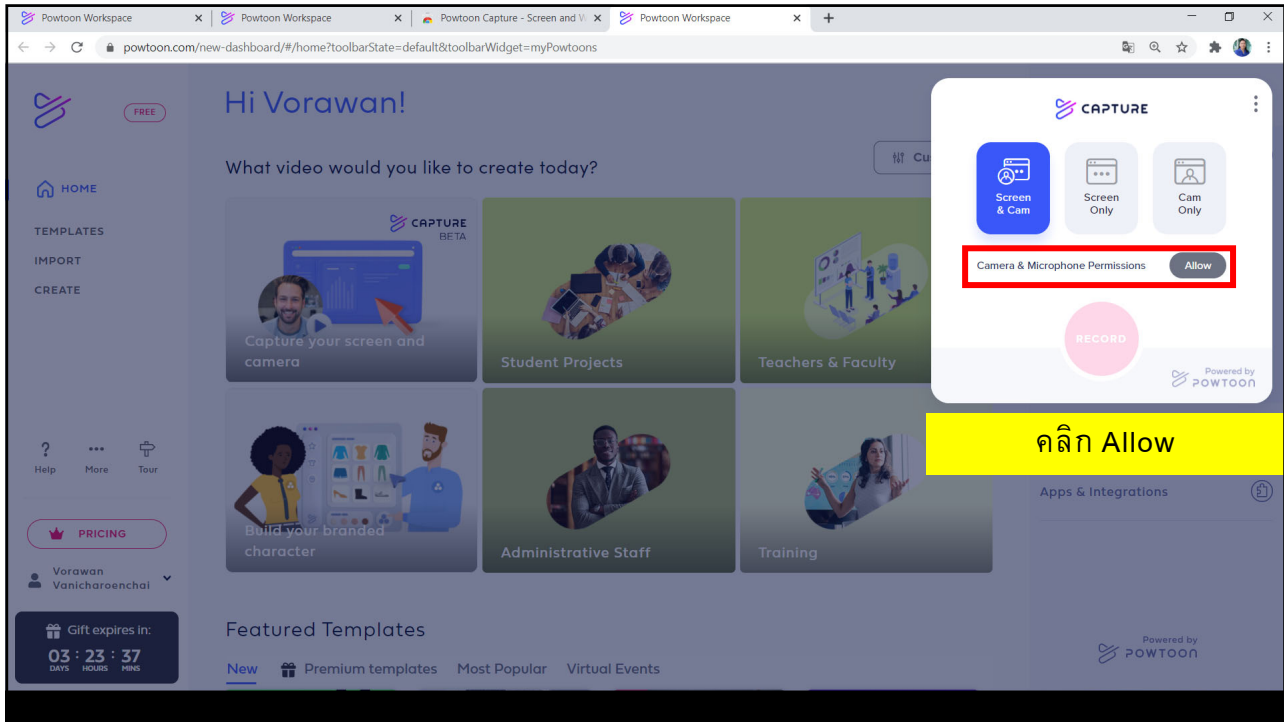


66

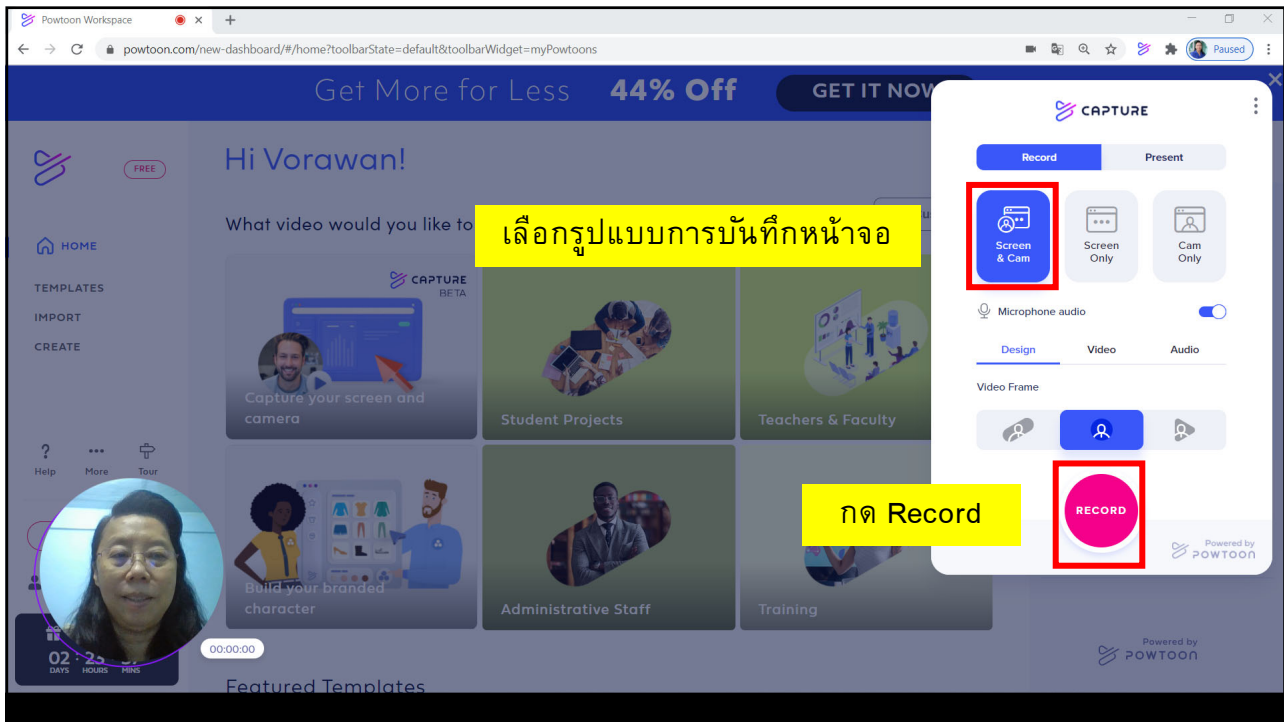


67

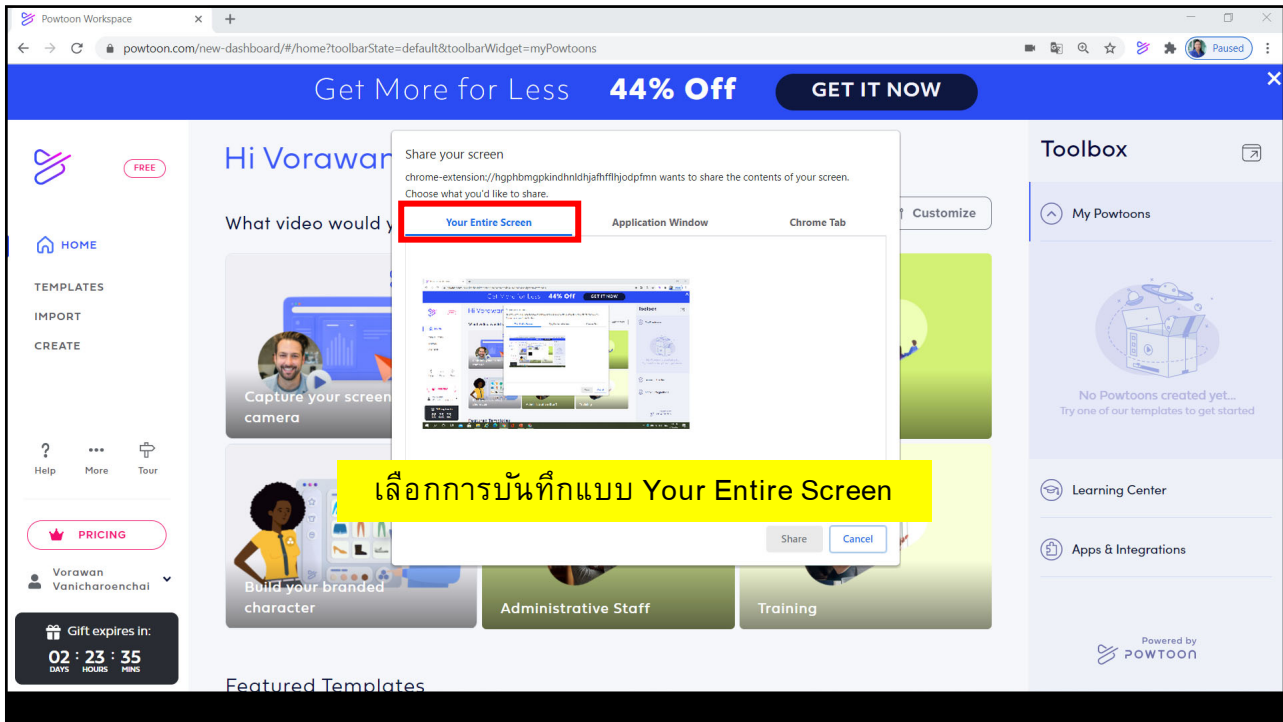




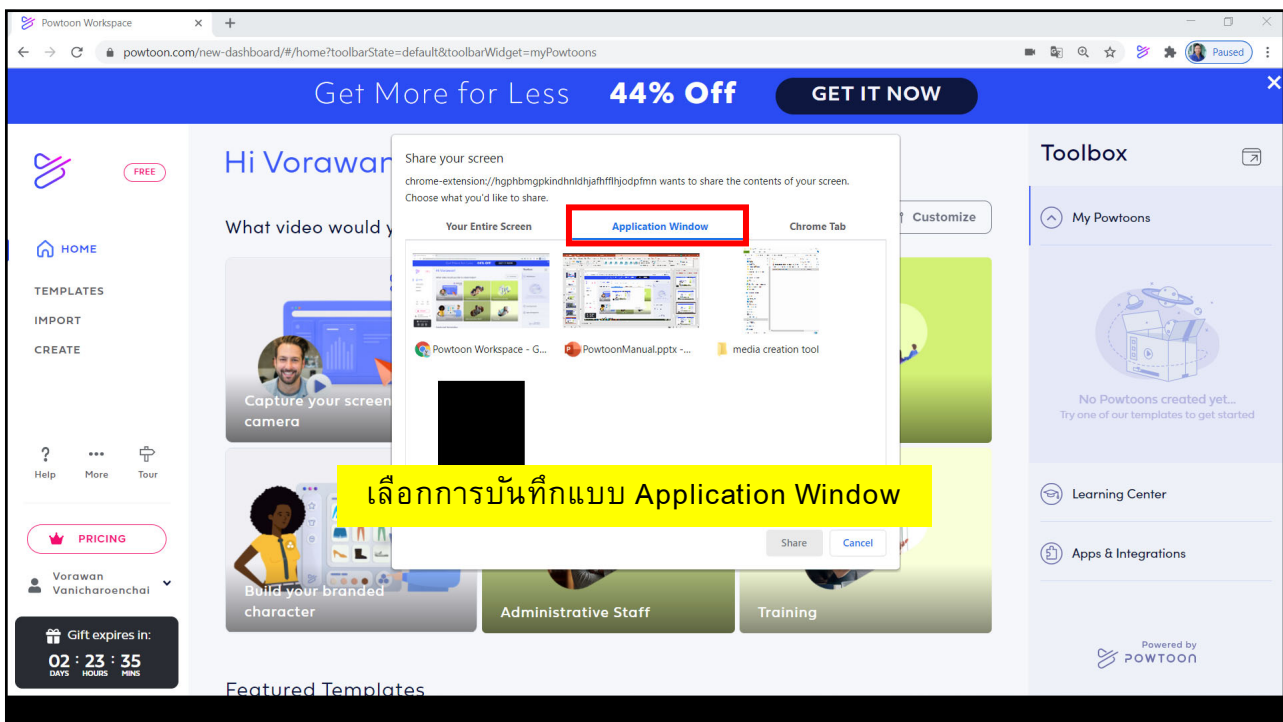
69



70



71



ตัวอย่าง VDO ที่บันทึกแล้ว

Mar 23, 2021 **Powtoon Capture recording**

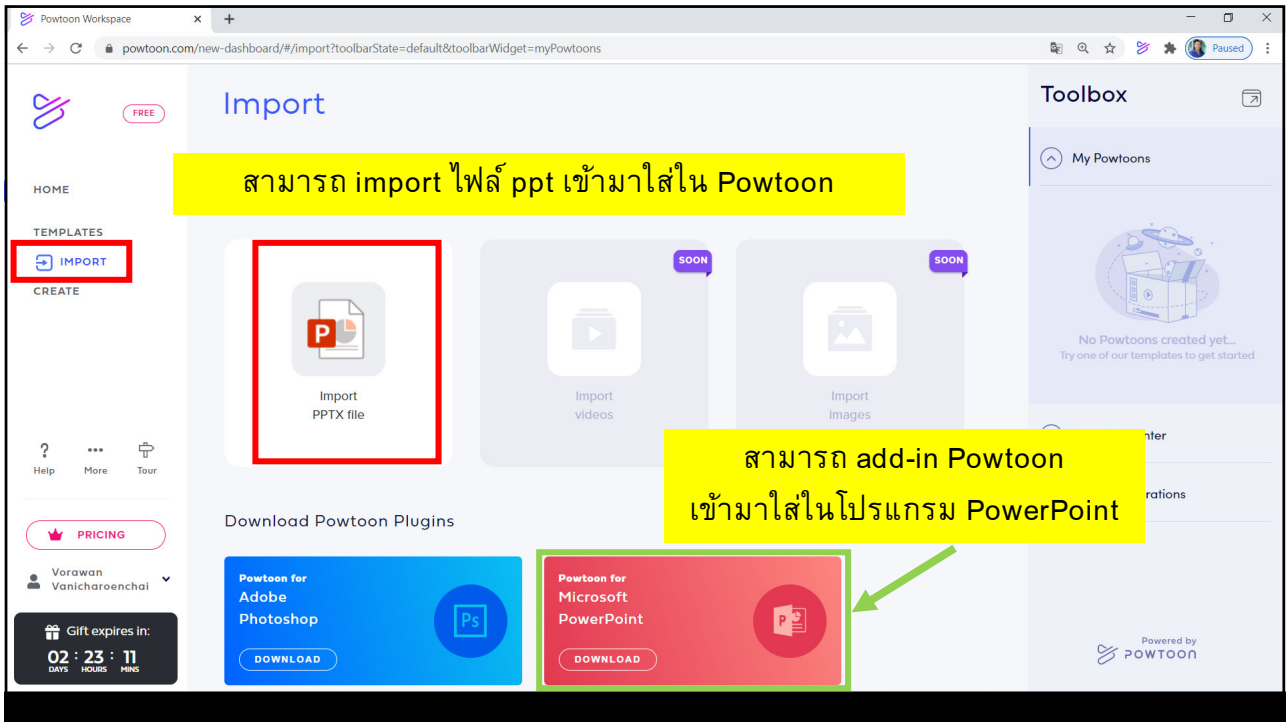
By vorawan09 | Updated: March 23, 2021, 1:44 p.m.

สามารถบันทึกความยาวของ VDO ได้สูงสุด 70 นาที

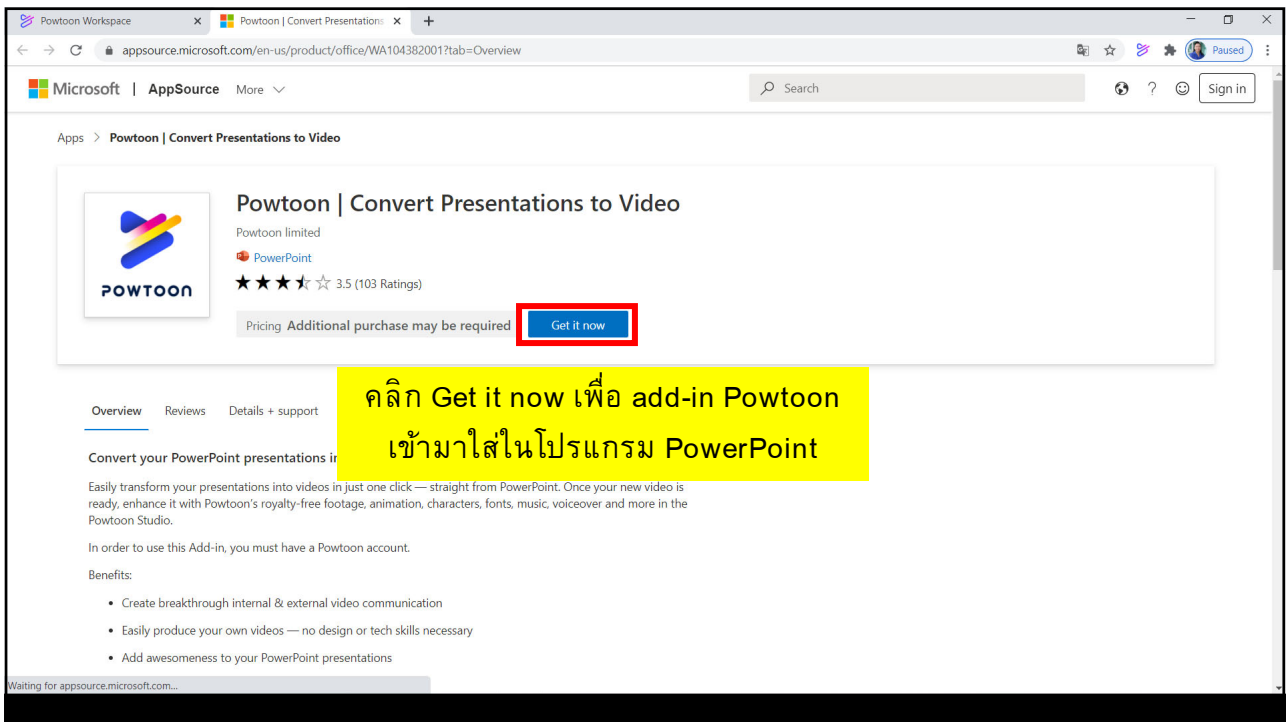
73

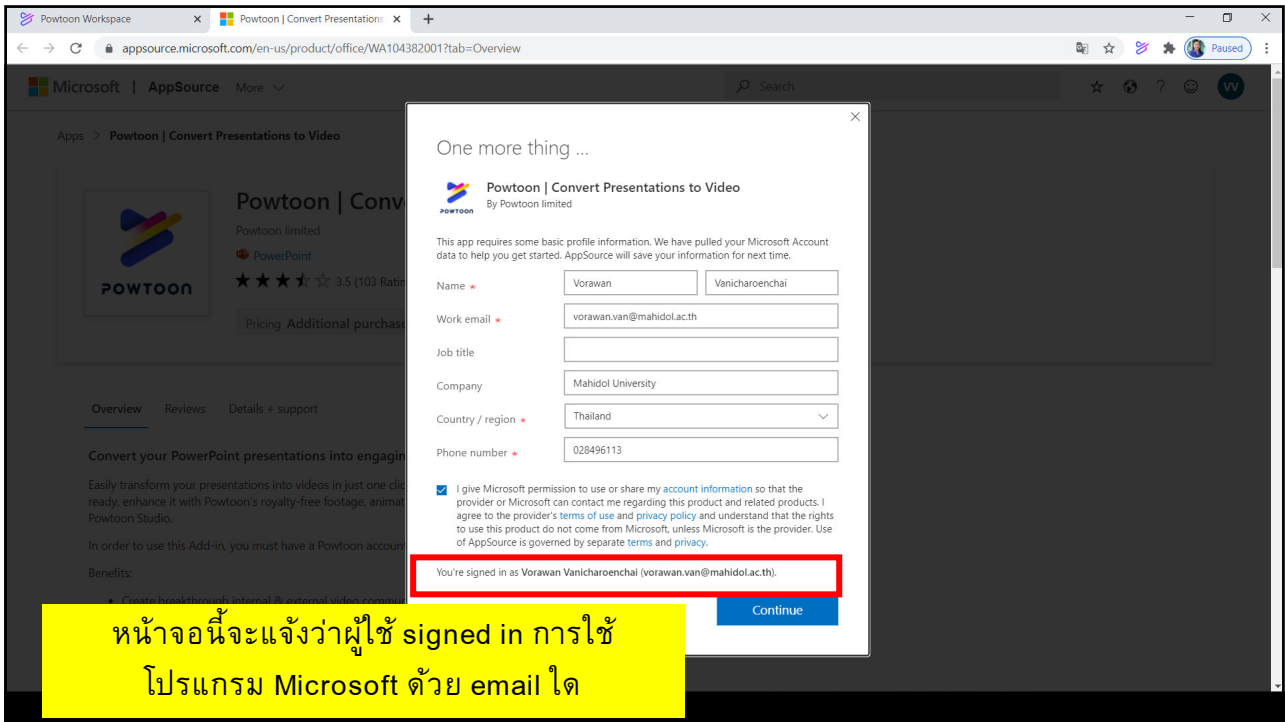
การใช้เมนู Import

74

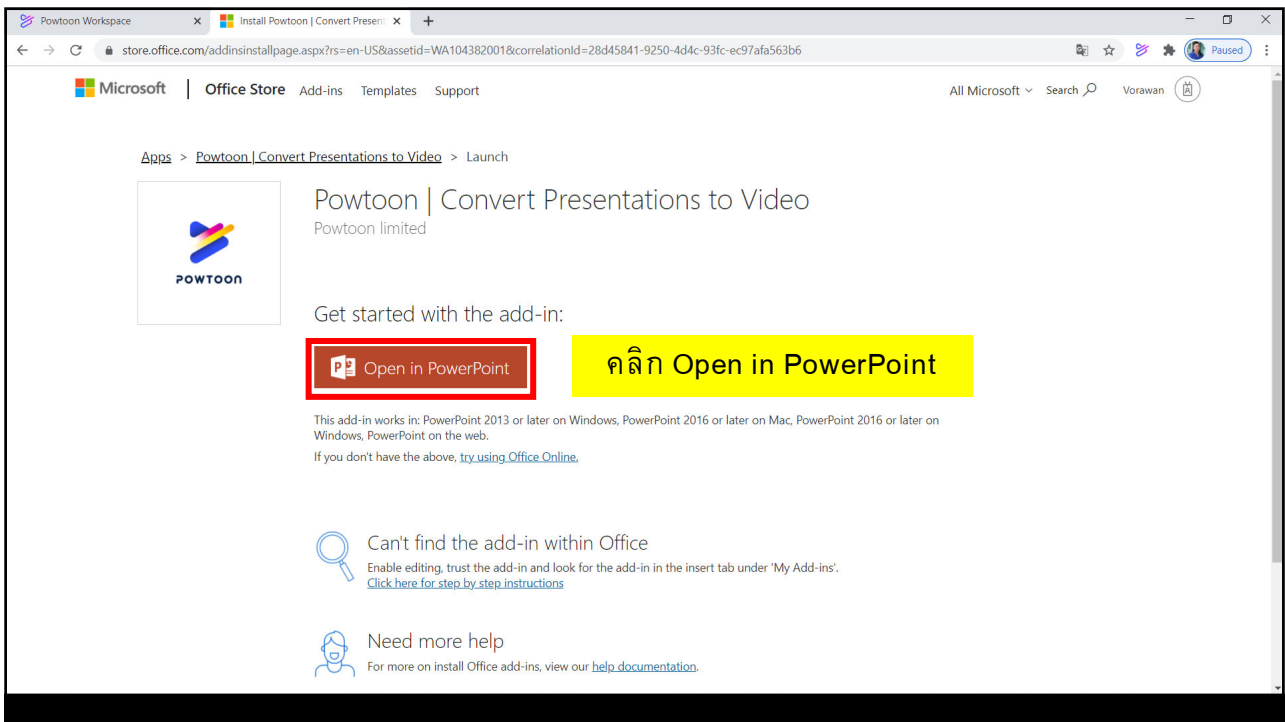


75

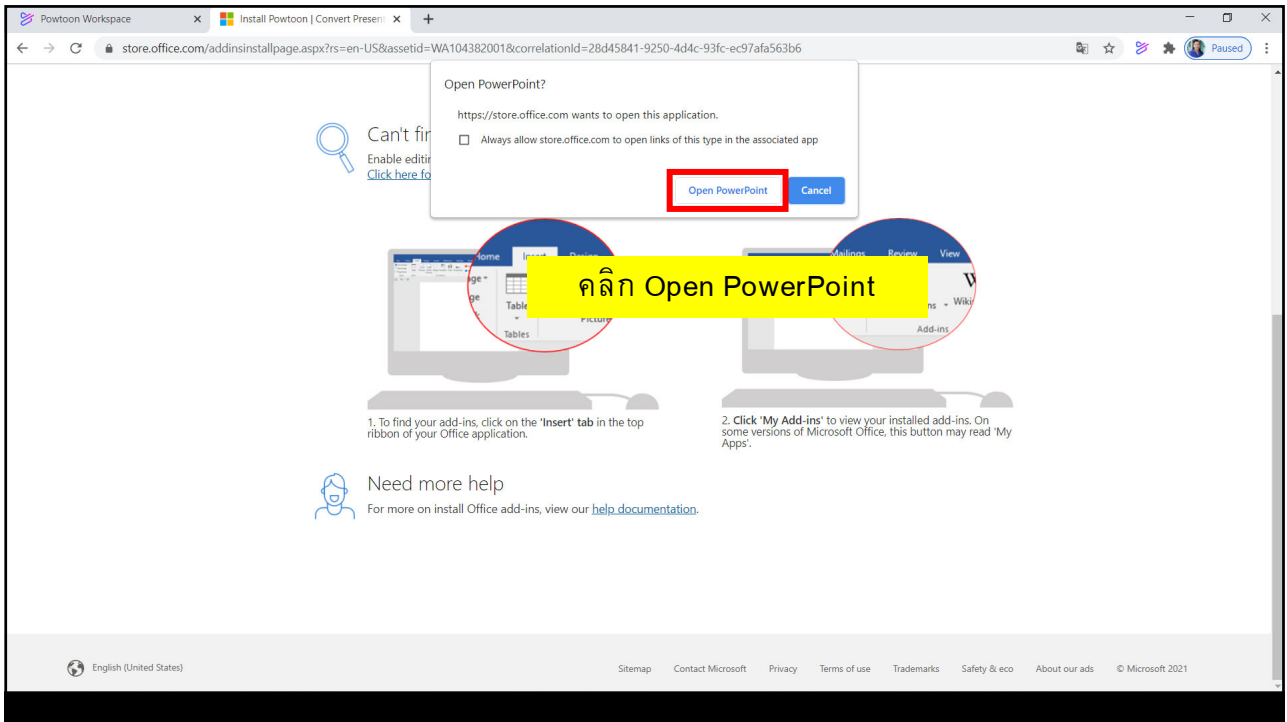




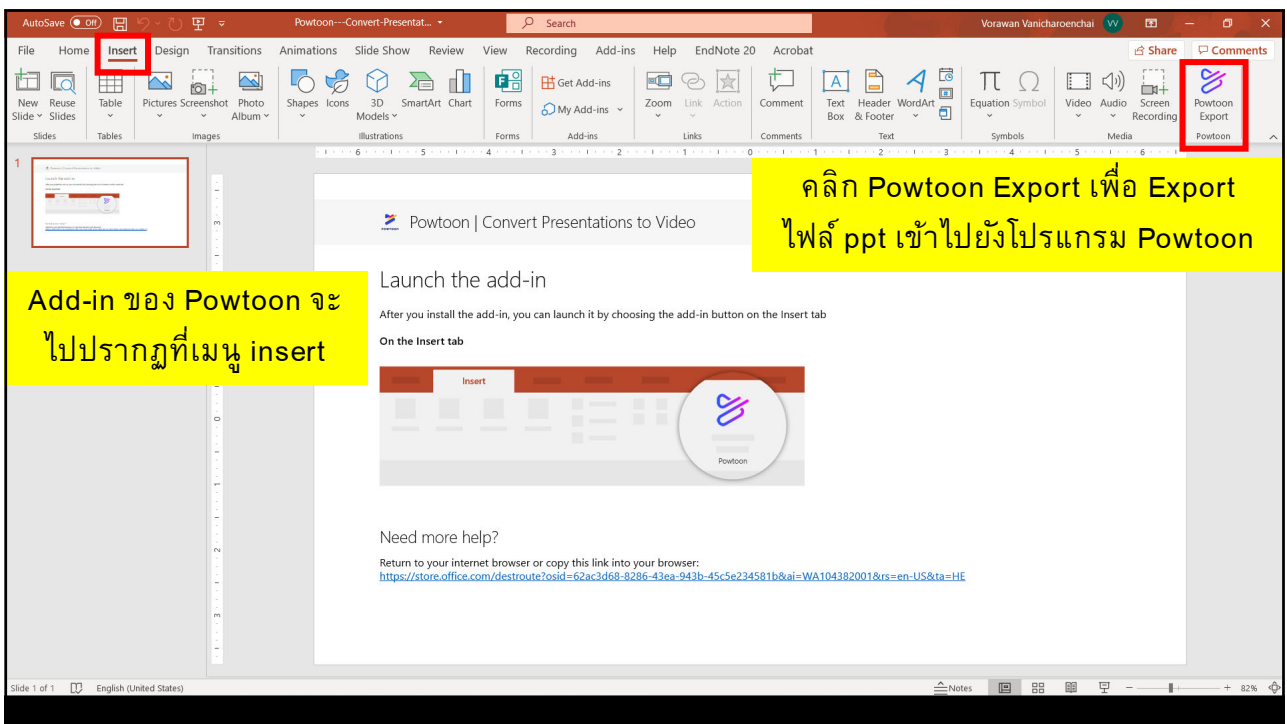
77



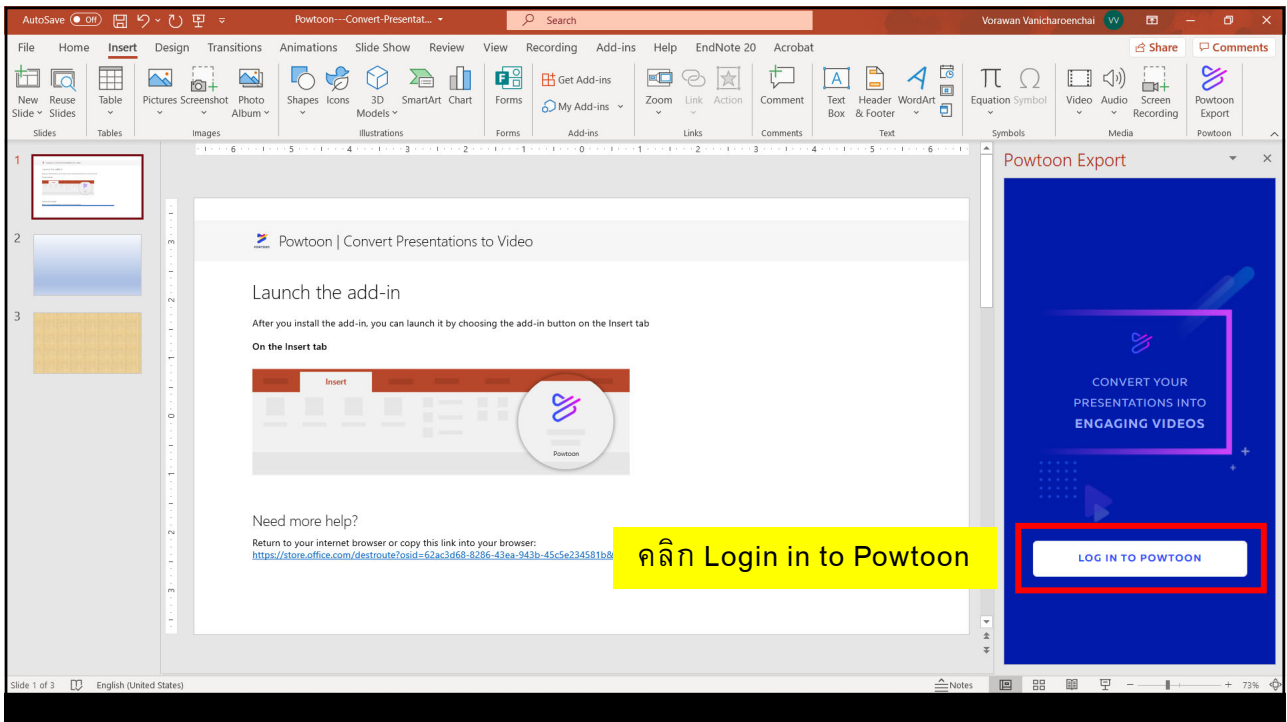
78



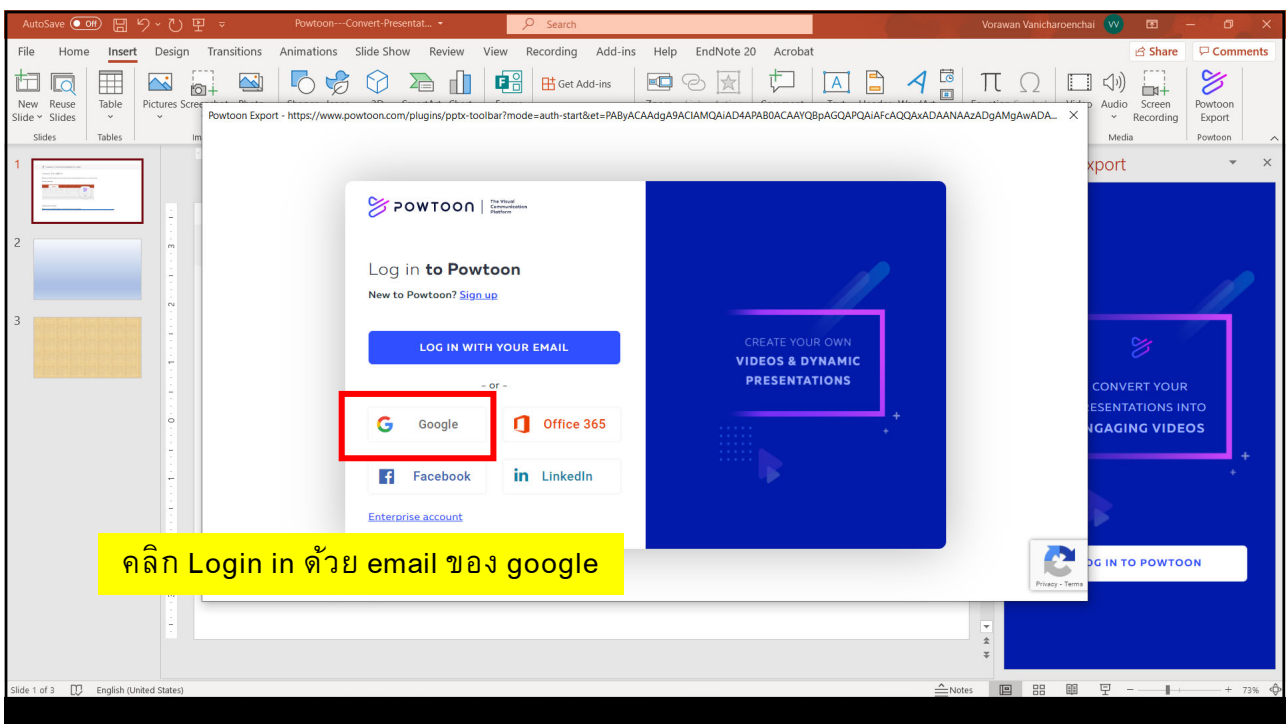
79



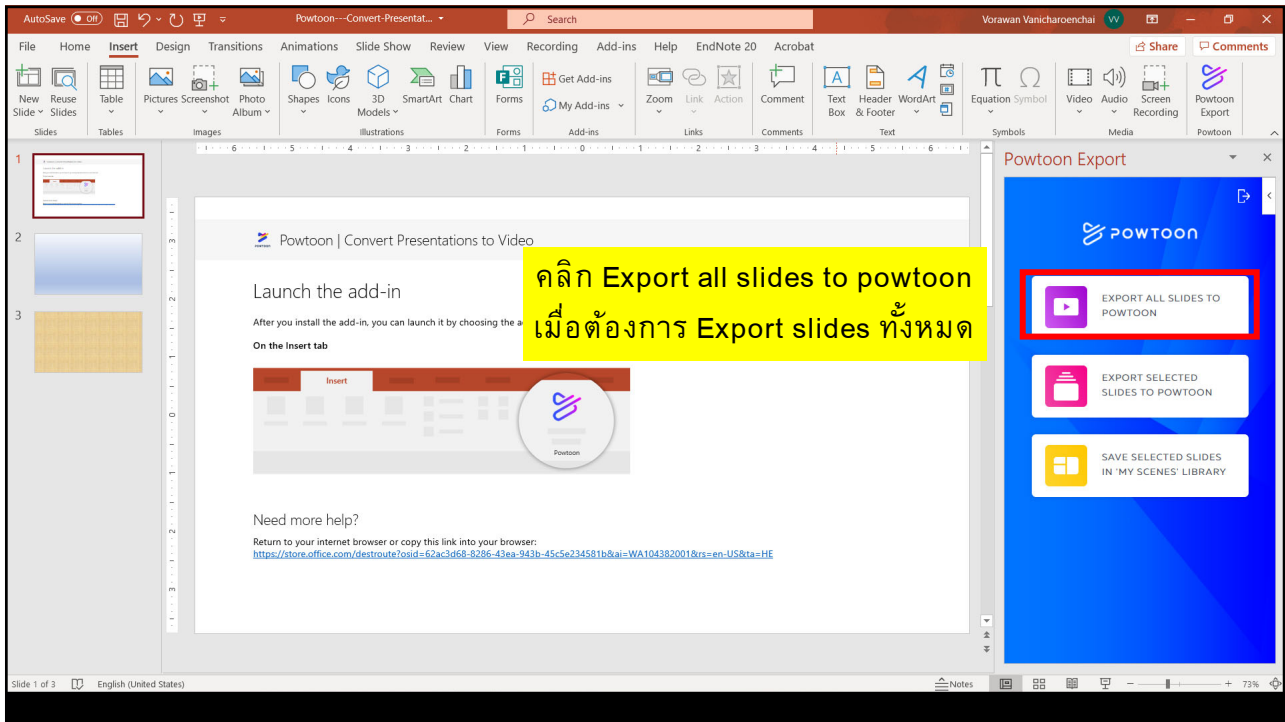
๘๐



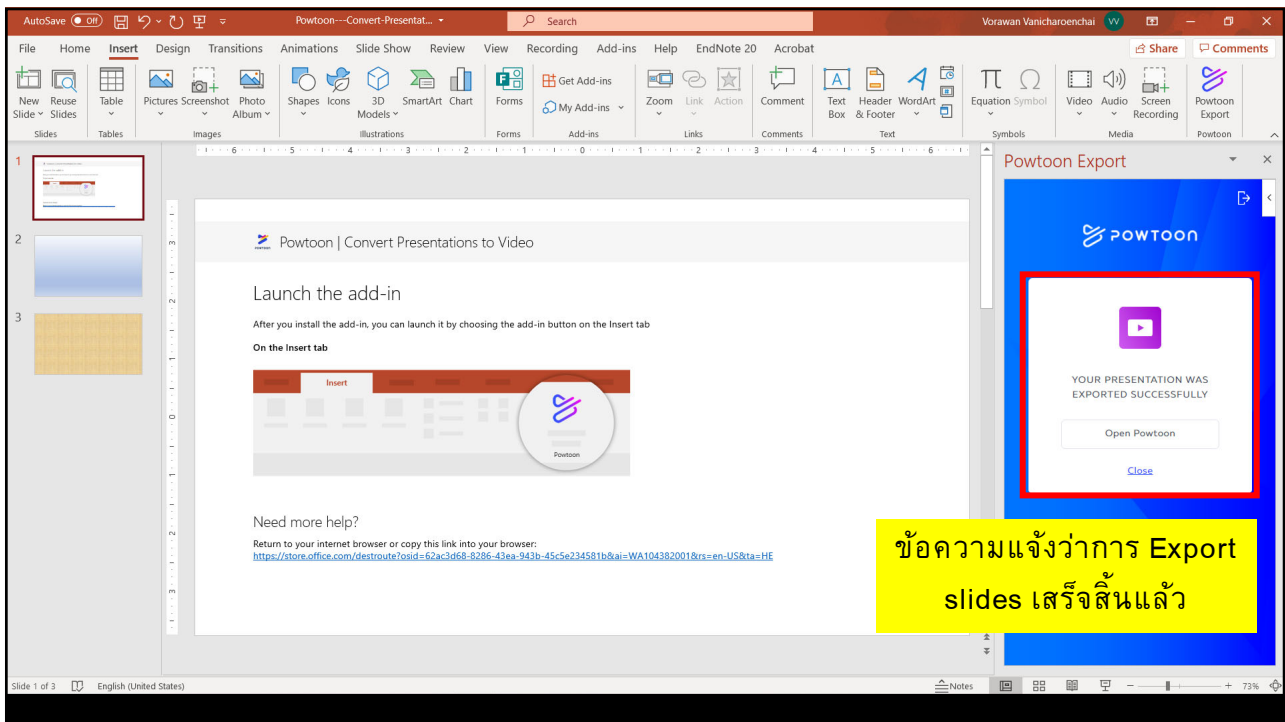
81



82



83



โจทย์: สร้างไฟล์นำเสนอในรูปแบบอินโฟกราฟิกแบบเคลื่อนไหว

- เริ่มงานจาก Blank Slide
- เลือกรูปแบบ Look ที่ต้องการสร้าง
- สร้าง Slide แนะนำรายวิชา/งานของตนเอง จำนวน 5 slides โดยสามารถเลือกเครื่องมือที่มีให้บนระบบมาใช้ได้ และกำหนดให้มี animation ตามความเหมาะสม
- ให้บันทึกเสียงบรรยายลงในแต่ละ Slide (ถ้าเครื่องมือที่ใช้สามารถบันทึกเสียงได้)
- ลองกด Preview เพื่อดูผลงานของตนเอง

85

การส่งงาน

- ส่ง link URL ในไลน์กลุ่ม
หรือ
- ส่งทาง email: vorawan.van@mahidol.edu
หรือ
- Publish ขึ้น Youtube โดยทำการ Export แบบ HD 720p และส่ง link Youtube ในไลน์กลุ่ม หรือ ทาง email

86

กระดาษบันทึก

กระดาษบันทึก

กระดาษบันทึก



Question & Comment

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการศึกษาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ศสว) Siriraj Health science Education Excellence center (SHEE)



สำนักงาน

อาคารศรีสวรินทิรา ชั้น 3 (ห้อง 309)

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

เลขที่ 2 แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700



ติดต่อ

โทรศัพท์. 0 2419 9978 | 0 2419 6637

โทรสาร. 0 2412 3901

E - mail : sishee@mahidol.edu