



การบันทึกวิดีโอหน้าจอ Windows ในบน Windows 10



เอกสารลำดับที่ 6/2564

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 จึงได้พัฒนาคู่มือบันทึกวิดีโอหน้าจอ Windows ใน Windows 10 (สำหรับครู) เพื่อนำมาใช้สำหรับการตัดต่อคลิปวิดีโอการจัดการเรียนการสอน

คณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่า คู่มือฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการจัดการเรียนการสอน และมีการนำไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนได้อย่างเหมาะสม หากมีข้อเสนอแนะ หรือมีข้อผิดพลาดประการใด คณะผู้จัดทำขอน้อมรับและจะนำไปพัฒนาให้ดีขึ้นในโอกาสต่อไป

คณะผู้จัดทำ

สารบัญ

คำนำ.....	ก
สารบัญ.....	ข
อัดวิดีโอ ในบน Windows 10	1
วิธีการอัดวิดีโอ ในบน Windows 10.....	2
วิธีแคปหน้าจอคอม Windows 7, 8.1, 10	4
วิธีที่ 1 แคปหน้าจอคอมพิวเตอร์ Windows 7, 8.1 และ 10.....	4
วิธีที่ 2 แคปหน้าจอคอมพิวเตอร์ Windows 7, 8.1 และ 10.....	6
วิธีแคปหน้าจอคอม macOS.....	7



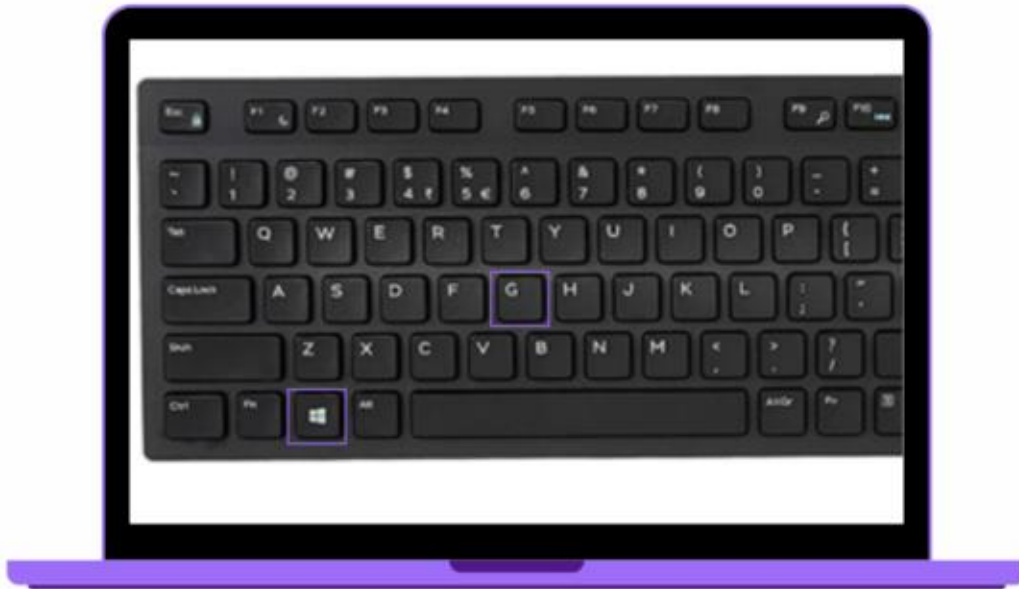
อัดวิดีโอ ในบน Windows 10

Windows (Microsoft – Windows 10) จะมีโปรแกรมใหม่ติดมากับ Windows 10 ชื่อว่า Xbox Game DVR จะเป็นฟีเจอร์ที่ให้ผู้ใช้งานสามารถอัดวิดีโอหน้าจอหรือถ่ายภาพหน้าจอได้โดยไม่ต้องติดตั้งโปรแกรมเสริมใด ๆ ทั้งสิ้น โดยในการใช้งานนั้น สามารถใช้งานได้ง่ายๆ หลังจากเปิดหน้าเกม-โปรแกรม หรือแอปที่ต้องการอัดขึ้นมา ปัจจุบัน Microsoft อัปเดตโปรแกรมใหม่ใน Windows ให้มีฟังก์ชันบันทึกหน้าจอได้โดยไม่ต้องลงโปรแกรมเพิ่ม วิธีการใช้งานก็ง่าย ๆ ผ่านปุ่มคีย์ลัด

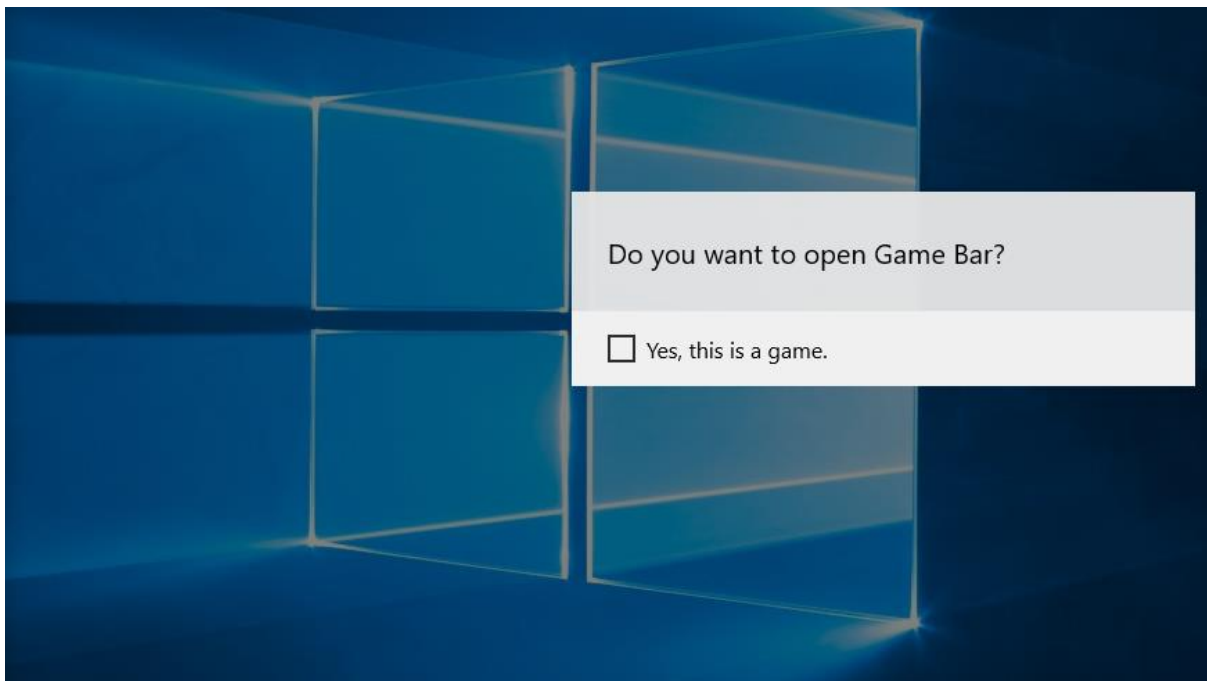
วิธีการอัดวิดีโอ ในบน Windows 10

วิธีการบันทึก vdo clip บนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ระบบปฏิบัติการ Windows 10 ที่มาพร้อมกับโปรแกรม built-in video capture tool ที่ใช้ความสามารถของ Application Xbox

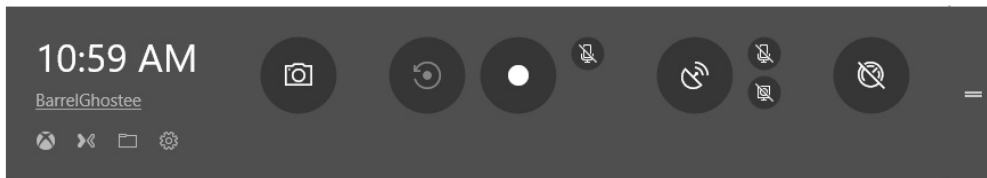
1. ผู้ใช้งานต้องทำการอนุญาต stream Xbox One games ก่อน
2. เปิดโปรแกรม หรือหน้าจอที่เราต้องการอัด vdo clip
3. กด ปุ่ม Windows + G บนคีย์บอร์ด



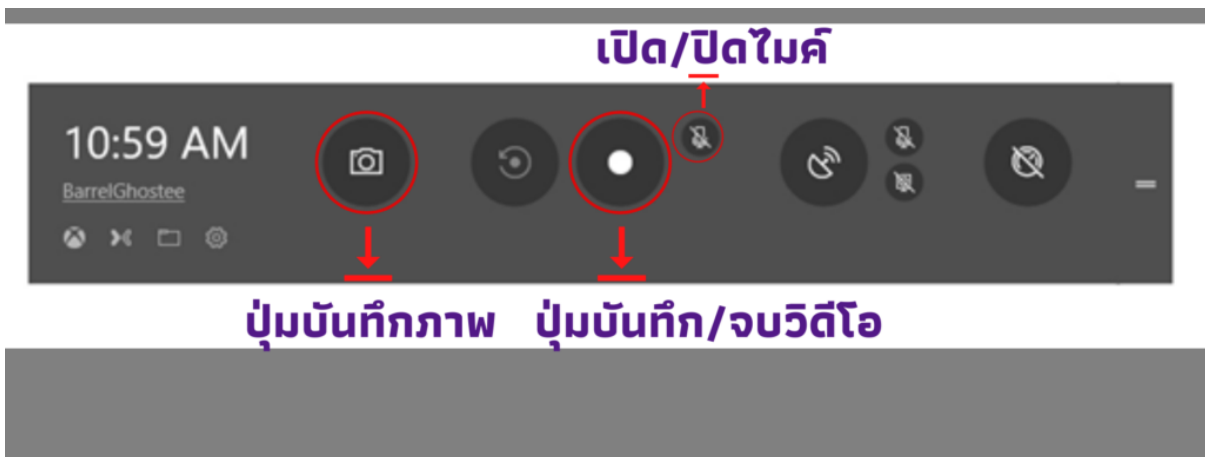
4. จะเกิดหน้าจอที่ สอบถามว่า "Do you want to open Game bar?" ให้กดปุ่มเพื่อยอมรับ "Yes, this is a game"



5. หลังจากนั้นแผงควบคุมการเปิดปิดเพื่อ อัด vdo clip จะปรากฏขึ้นเป็น popup บนหน้าจอ เรียกว่า Game Bar



6. ทำการกดอัด vdo clip



6.1 กดปุ่มกล้องถ่ายรูป หรือทางลัด Win + Alt + PrtScn สำหรับการถ่ายภาพหน้าจอ

6.2 กดปุ่มวงกลมสีแดง หรือปุ่มทางลัด Win + Alt + R สำหรับการบันทึกหน้าจอเป็นวิดีโอ และสามารถกด Win + Alt + R เพื่อหยุดการบันทึก

7. ไฟล์ที่บันทึกเป็น vdo clip แล้ว สามารถไปดูได้ในโฟลเดอร์ Videos > Captures

แค่เพียงเท่านี้เราก็สามารถอัดวิดีโอหน้าจอคอมพิวเตอร์ของเราเพื่อใช้ในการเรียนการสอน หรือการสาธิตต่างๆ ได้แล้ว สะดวกและง่ายเพียงแค่นี้ใช้ Xbox Game bar ใน Windows 10 เท่านั้น

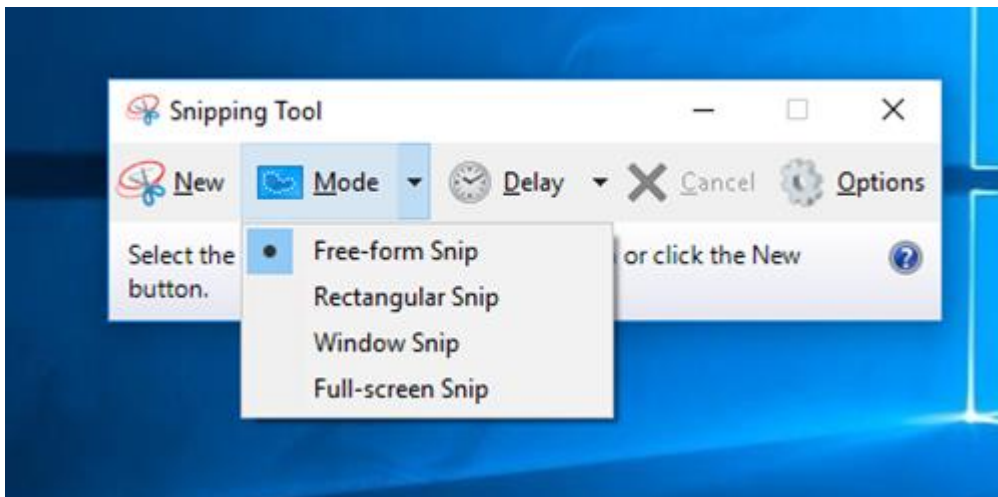
วิธีแคปหน้าจอคอมพิวเตอร์ Windows 7, 8.1 และ 10

วิธีที่ 1 แคปหน้าจอคอมพิวเตอร์ Windows 7, 8.1 และ 10

1. ใช้โปรแกรมจับภาพหน้าจอ Snipping Tool ที่ติดมากับ Windows อยู่แล้ว โดยให้ผู้ใช้เปิดโปรแกรม Snipping Tool ขึ้นมา จากนั้นเลือกว่าต้องการแคปหน้าจอแบบใด ซึ่งมีให้เลือก 4 แบบ ได้แก่

- แคปหน้าจอเฉพาะส่วน (Free-form Snip)
- แคปหน้าจอบางพื้นที่ (Rectangular Snip)
- แคปหน้าจอเฉพาะหน้าต่าง (Window Snip)
- แคปหน้าจอแบบเต็มจอ (Full-screen Snip)

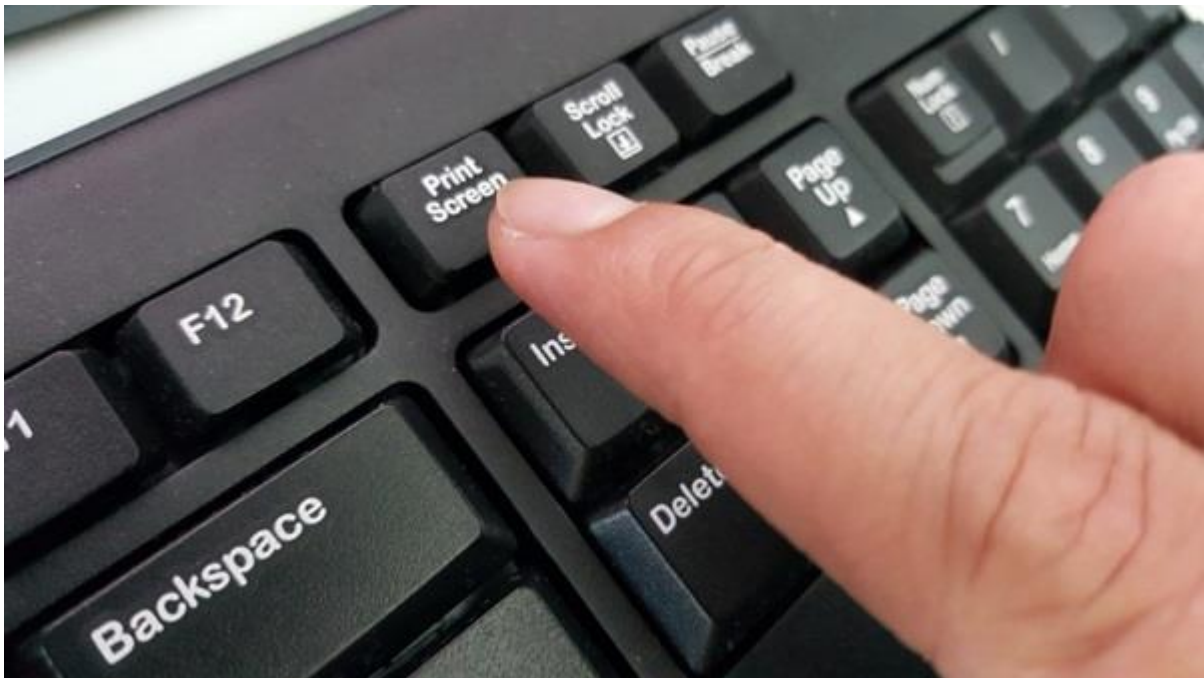
นอกจากนี้ยังสามารถแก้ไขภาพที่แคปหน้าจอไว้ได้อีกด้วย



2. สำหรับผู้ใช้ Windows 8.1 และ Windows 10 สามารถแคปภาพหน้าจอทั้งหมดได้ง่าย ๆ เพียงกดปุ่ม Windows + Print Screen บนคีย์บอร์ด จากนั้นภาพที่ได้แคปหน้าจอไว้ก็จะถูกจัดเก็บไว้ในโฟลเดอร์ Picture\Screenshots อัตโนมัติ



3. วิธีแคปหน้าจอด้วยปุ่มคำสั่งลัด Print Screen สามารถใช้งานได้กับ Windows ทุกเวอร์ชัน เพียงกดปุ่ม Print Screen บนคีย์บอร์ด จากนั้นให้เปิดโปรแกรมแต่งรูปพื้นฐาน Paint ของ Windows ขึ้นมา และกดปุ่ม Ctrl+V บนคีย์บอร์ดอีกครั้ง เพื่อวางภาพที่แคปหน้าจอมาไว้ในโปรแกรมแต่งรูปดังกล่าว และทำการเซฟ เพียงเท่านี้ก็จะได้ภาพแคปหน้าจอคอมพิวเตอร์แล้ว

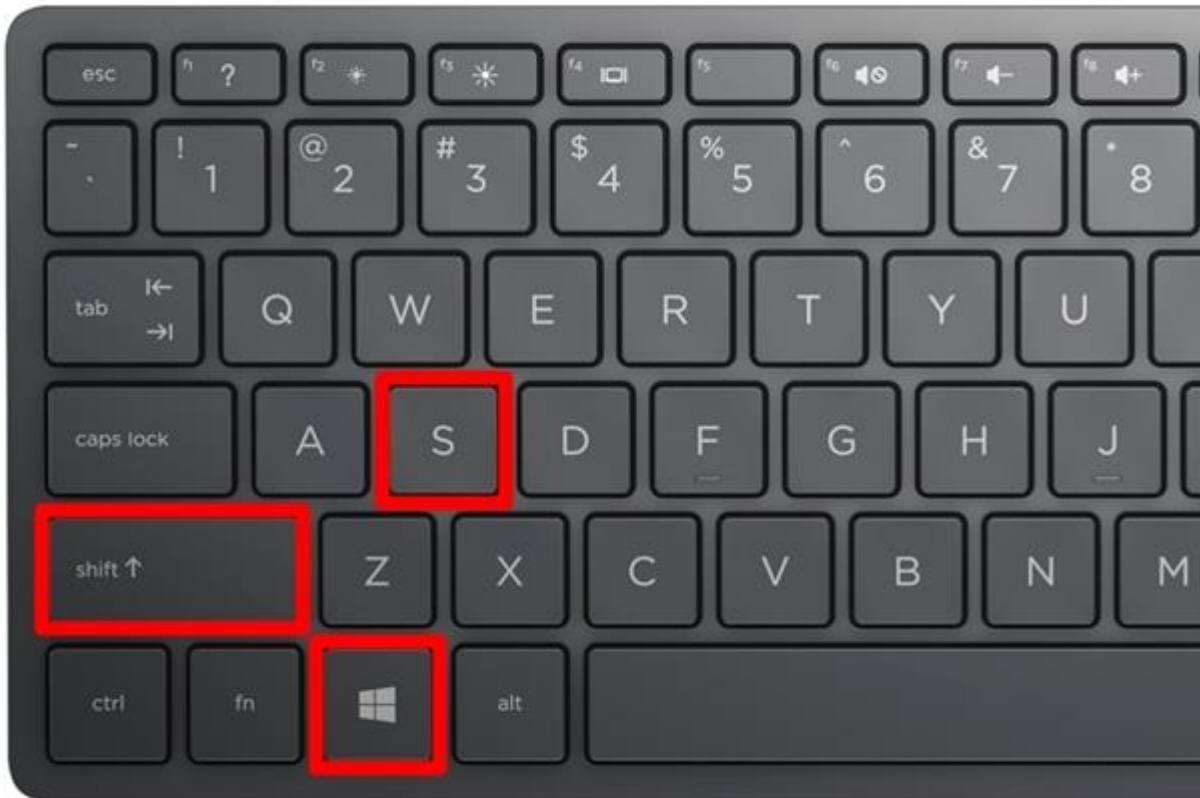


4. อีกหนึ่งวิธีแคปหน้าจอง่าย ๆ ด้วยปุ่มคำสั่งลัด สำหรับแคปเฉพาะหน้าต่างที่กำลังใช้งาน (Active) อยู่เท่านั้น เพียงกดปุ่ม Alt + Print Screen บนคีย์บอร์ด จากนั้นให้ผู้ใช้งานเปิดโปรแกรมแต่งรูป Paint ขึ้นมาและกดปุ่ม Ctrl+V บนคีย์บอร์ดอีกครั้ง เพื่อวางภาพที่แคปหน้าจอมาไว้ในโปรแกรม และกดเซฟรูปภาพก็เป็นอันเรียบร้อย



วิธีที่ 2 แคมหน้าจอคอมพิวเตอร์ Windows 7, 8.1 และ 10

1. กดปุ่ม Windows+Shift ค้างไว้ แล้วกดปุ่ม S ก็จะเข้าสู่โหมดแคมน้ำจอทันที โดยสามารถใช้เมาส์ลากกรอบส่วนที่การแคมน้ำจอได้เลย เมื่อลากแล้วปล่อยเมาส์ส่วนที่แคบก็就会被เก็บไว้ใน Clipboard สามารถนำไปกด Ctrl+V วางในโปรแกรมต่าง ๆ เช่น Paint เพื่อเซฟ หรือวางในแชตเพื่อส่งแชร์ให้คนอื่นได้ทันที



วิธีแคปหน้าจอคอมพิวเตอร์ macOS

สำหรับการแคปหน้าจอ macOS ด้วยปุ่มคำสั่งลัดบนคีย์บอร์ดนั้น ทำได้ 2 แบบ คือ เซฟออกเป็นไฟล์รูป .png ลงบนเครื่องทันที และเซฟเป็น Clipboard เพื่อนำภาพแคปหน้าจอไปวางบนโปรแกรมต่างรูปต่าง ๆ อีกที (เหมาะสำหรับคนที่ต้องการนำไปแก้ไขหรือตกแต่งเพิ่มเติม) ซึ่งผู้ใช้สามารถเลือกแคปหน้าจอแบบที่ต้องการได้ ดังนี้

1. วิธีแคปหน้าจอคอมพิวเตอร์ macOS ให้เซฟเป็นไฟล์รูป .png ลงบนเครื่อง

- 1.1 กดปุ่ม Shift + Command + 3 สำหรับแคปหน้าจอทั้งหมด
- 1.2 กดปุ่ม Shift + Command + 4 และเลือกพื้นที่ที่ต้องการแคป สำหรับแคปหน้าจอบางส่วน
- 1.3 กดปุ่ม Shift + Command + 4 + Space Bar และคลิกหน้าต่างที่ต้องการแคป สำหรับแคปเฉพาะหน้าต่างที่ต้องการ
- 1.4 กดปุ่ม Shift + Command + 6 สำหรับแคป Touch Bar (เฉพาะผู้ใช้ macOS Sierra 10.12.2 ขึ้นไป)

2. วิธีแคปหน้าจอคอมพิวเตอร์ macOS แบบ Clipboard

- 2.1 กดปุ่ม Control + Shift + Command + 3 สำหรับแคปหน้าจอทั้งหมด
- 2.2 กดปุ่ม Control + Shift + Command + 4 และเลือกพื้นที่ที่ต้องการแคป สำหรับแคปหน้าจอบางส่วน
- 2.3 กดปุ่ม Control + Shift + Command + 4 + Space Bar และคลิกหน้าต่างที่ต้องการแคป สำหรับแคปเฉพาะหน้าต่างที่ต้องการ
- 2.4 กดปุ่ม Control + Shift + Command + 6 สำหรับแคป Touch Bar (เฉพาะผู้ใช้ macOS Sierra 10.12.2 ขึ้นไป)

