

คู่มือการติดตั้งใช้งาน

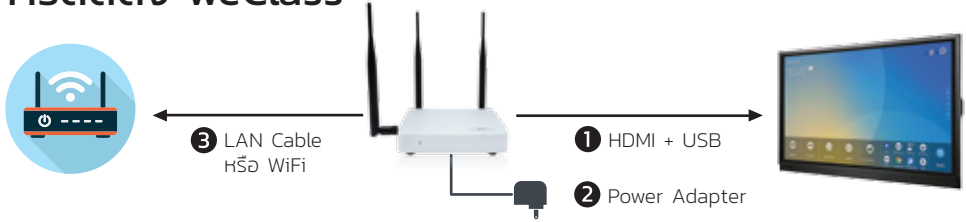
weClass



WC1000

Wireless Interactive Collaboration Classroom

การติดตั้ง weClass



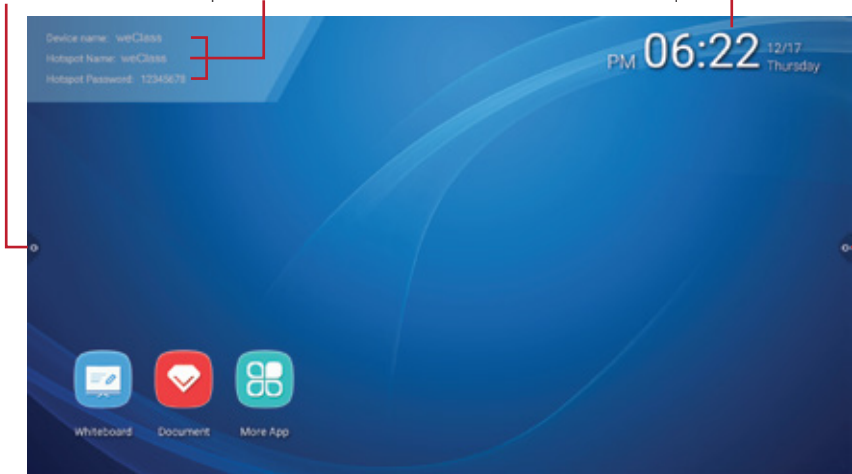
1. เสียบสาย HDMI ไปยังจอทีวี หรือ โปรเจคเตอร์ (สำหรับจอทัชสกรีน ให้เชื่อมต่อสาย USB อีก 1 เส้น)
2. เสียบหม้อแปลง
3. กรณีต้องการให้อุปกรณ์ของเราใช้งานอินเทอร์เน็ตผ่าน weClass ให้ต่อสาย LAN หรือตั้งค่าให้ weClass เชื่อมต่อ WiFi เข้ากับกับ Access Point ขององค์กร

หน้า Home

เมื่อบู๊ทเสร็จแล้ว คุณจะพบหน้า Home ดังภาพ รอสักครู่ จะเข้าสู่แอป MR RECV อัตโนมัติ (หน้าถัดไป)

ส่วนต่าง ๆ ของหน้าแรก

เครื่องมือต่าง ๆ ชื่ออุปกรณ์, ชื่อ WiFi, รหัสผ่าน วันเวลาปัจจุบัน เครื่องมือต่าง ๆ



แอปกระดานวาดเขียน
อธิบายเพิ่มเติม



แอปจัดการ
ไฟล์ต่าง ๆ



แอปอื่น ๆ
เพิ่มเติม

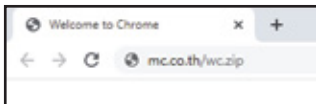
MR RECV App

แอปสำหรับรับภาพจากพีซี, โน้ตบุ๊ก, Mac, iOS, Android และอุปกรณ์เสริม USB/HDMI Button ของคุณแบบไร้สาย

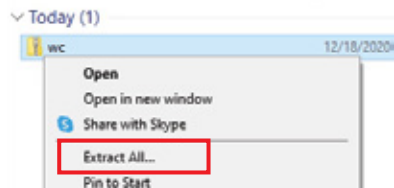


การติดตั้ง WinClent บน Windows

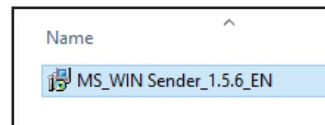
1) ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ WinClient จาก
<http://mc.co.th/wc.zip>



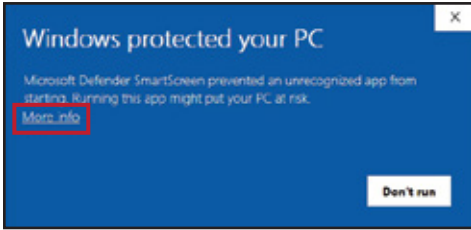
2) unzip ไฟล์ที่โหลดมา โดยคลิกขวาที่ไฟล์ เลือก
Extract All -> Next



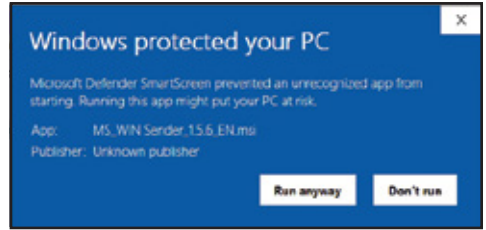
3) เมื่อ unzip ไฟล์ที่โหลดมาและจะพบกับไฟล์
MS_WIN Sender_X.X.X_EN ให้ดับเบิลคลิก
เพื่อติดตั้งซอฟต์แวร์



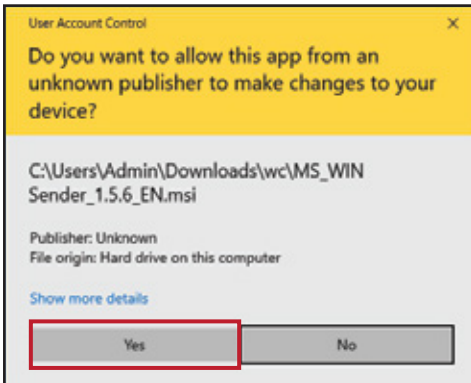
4) คลิก More info



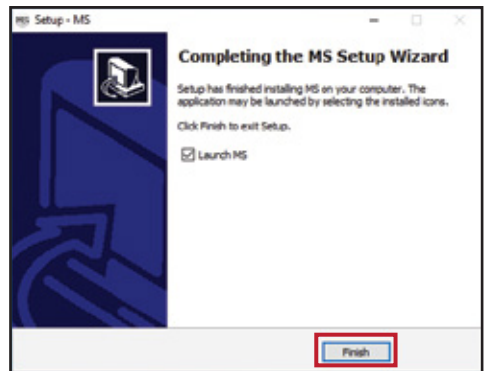
5) คลิกปุ่ม Run anyway



6) คลิกปุ่ม Yes จากนั้นคลิกปุ่ม Next ไปเรื่อย ๆ



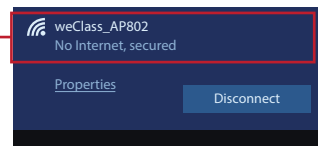
5) คลิก Finish



วิธีการส่งภาพจาก Windows ด้วย WinClnt

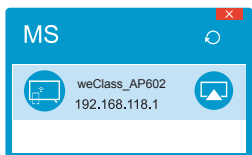
1) เชื่อมต่อ WiFi ไปยัง weClass โดยดูชื่อ WiFi HotSpot ได้จากเมนูซ้ายบนของ

DevName : weClass_D62498
HotSpot : weClass_AP802
Password : 12345678
PIN Code : 1234

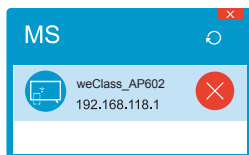


หมายเหตุ หากไม่ปรากฏชื่อ WiFi สองเปลี่ยนการตั้งค่า WiFi-Hotspot เป็น 2.4G (ดูหน้าการตั้งค่า WiFi Hotspot)

- 2) เปิดโปรแกรม MS ขึ้นมา จะพบกับหน้าต่างดังภาพ หากเชื่อมต่อ WiFi เรียบร้อยแล้ว ในโปรแกรมจะแสดงรายชื่ออุปกรณ์ ให้คลิกชื่ออุปกรณ์ จากนั้นกดปุ่ม  เพื่อส่งภาพหน้าจอ



กรณีมีการตั้ง Login Code ไว้ จะมีช่องให้ใส่รหัส 4 ตัว ก่อน โดยสามารถดูได้จาก มุมซ้ายบนของจอภาพ

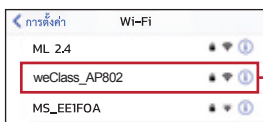


กดปุ่ม  เพื่อหยุดส่งภาพ

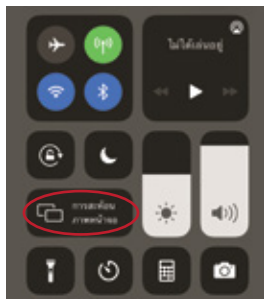
การส่งภาพจาก iPhone/iPad

- 1) เชื่อมต่อ WiFi ไปยัง weClass โดยดูชื่อ WiFi ได้จากมุมซ้ายบนจอ

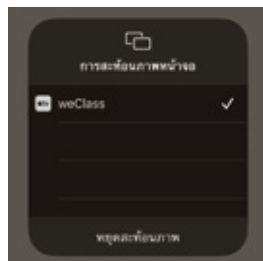
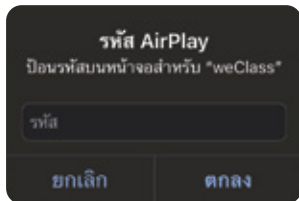
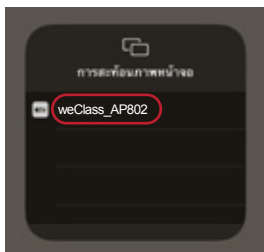
DevName : weClass_D62498
HotSpot : weClass_AP802
Password : 12345678
PIN Code : 1234



- 2) เรียก Control Center ลงมา จากนั้นกดปุ่มการสะท้อนภาพหน้าจอ

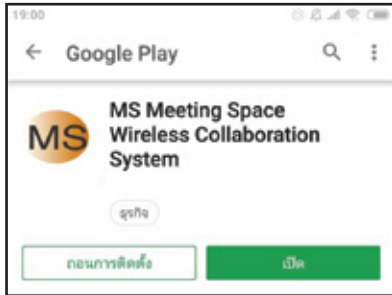


- 3) กดที่ชื่อ weClass ที่ปรากฏ (หากมีการเปิดใช้ PIN Code จะมี dialog ขึ้นมาให้ใส่รหัส AirPlay โดยผู้ใช้สามารถดู PIN Code ได้จากมุมซ้ายบนของจอภาพ จากนั้นคลิก ตกลง



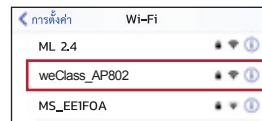
การส่งภาพจาก Android

1) ดาวน์โหลดแอป MS Wireless Collaboration System จาก PlayStore



2) เชื่อมต่อ WiFi ไปยัง weClass โดยดูชื่อ WiFi ได้จากเมนูซ้ายบนจอ

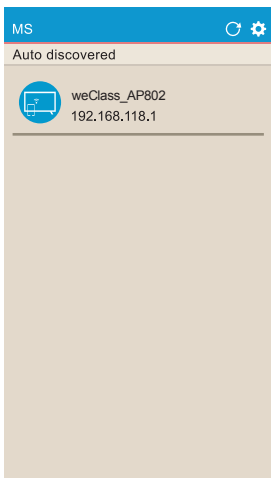
DevName : weClass_D62498
HotSpot : weClass_AP802
Password : 12345678
PIN Code : 1234



3) เปิดใช้งานแอป MS เพื่อเริ่มแชร์เนื้อหา

เมื่อเปิดแอป MS จะปรากฏชื่อ WiFi และ IP Address ของ weClass อัตโนมัติ หากไม่ปรากฏสามารถกดปุ่ม  เพื่อค้นหา weClass ในระบบใหม่อีกครั้ง

1 กดเลือก weClass ในรายการ



2 กดเลือกฟังก์ชันที่ต้องการใช้งาน

ส่งไฟล์วิดีโอ
ที่มีในเครื่อง



Media

ส่งภาพจาก
กล้องมือถือ



Camera

ส่งภาพแบบ
เต็มจอ



Single View



Mirroring



Stop



TvMirror

ส่งหน้าจอ

หยุดส่งภาพ

ดึงหน้าจอที่
กำลังแสดงอยู่
มาดูบนมือถือ,
แท็บเล็ต

การตั้งค่าต่าง ๆ

คุณจะได้พบ icon การตั้งค่าต่าง ๆ ได้จากเมนูขวามือของจอ



Settings

ตั้งค่าต่าง ๆ ของแอป MR RECV

Settings

Device Name: weClass

Multiple Views: 1 2 4 6

PIN Code: 1234 ☒

Enable Tv Mirror: ☒

Automatic full screen: ☐

Airplay : Activated

Service Status: Running

Version: V2.6.3 (c4v269)

Mac: 22:33:44:c9:8a:73

เมื่อกดที่เครื่องหมาย จะปรากฏหน้าต่างดังภาพ

เปลี่ยนชื่อ Device Name

จำนวนอุปกรณ์ ที่สามารถแสดงบนหน้าจอได้พร้อมกัน

ตั้งค่า PIN Code และเปิดการใช้งาน PIN Code

ระบบจะถามหา PIN Code ทุกครั้งที่มีการส่งภาพขึ้นจอ

เปิดใช้ การดึงภาพบนจอ มาแสดงบน Android Device

แสดงภาพแบบเต็มจออัตโนมัติ

แสดงสถานะการทำงานของ Airplay

ปิด Service ของแอป ไม่ให้ทำงาน

แสดงเวอร์ชันของ Firmware

แสดง Mac Address ของตัวเครื่อง



AirPlay

ปุ่มเปิดใช้งาน AirPlay

หากใน Setting สถานะ: Airplay เป็น Inactive สามารถกดปุ่มนี้เพื่อเปิดใช้ Airplay ได้

เมื่อกดที่ปุ่ม จะมีข้อความปรากฏด้านล่างของจอภาพว่า **Airplay Activated**



Auto Start

เปิดแอป MR RECV อัตโนมัติ เมื่อบูทเครื่อง

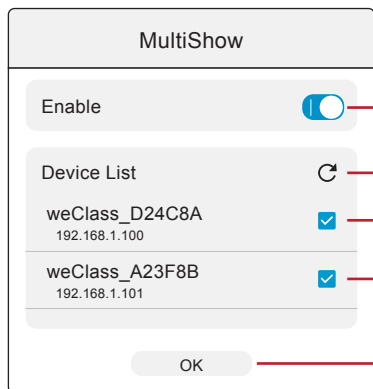
กดปุ่ม หนึ่งครั้ง จะขึ้นข้อความว่า **Auto start** เพื่อให้แอปทำงานเมื่อเปิดเครื่องทันที

และกดปุ่ม หนึ่งครั้ง จะขึ้นข้อความว่า **Cancel auto start** เป็นการยกเลิกการเริ่มแอปเมื่อเปิดเครื่อง



MultiShow

ใช้ในระบบที่มี weClass มากกว่า 1 ตัวในระบบ แล้วต้องการกระจายสัญญาณภาพ ไปยัง weClass ทุกตัวพร้อมกัน โดยฟังก์ชันนี้จะสามารถส่งภาพจาก weClass ตัวแรก ไปยัง weClass ตัวอื่นที่อยู่ใน LAN เดียวกันได้สูงสุด 3 ตัว



- 1 กดปุ่ม  ที่ weClass ตัวแรก
- 2 เปิดการใช้งาน MultiShow
- 3 กดเพื่อค้นหา weClass ตัวอื่น ๆ ในระบบใหม่อีกครั้ง
- 4 เลือก weClass ตัวที่เราต้องการส่งภาพไป
- 5 กดปุ่ม OK

เครื่องมือต่าง ๆ

-  ปุ่มนี้จะมีทั้งด้านซ้ายและขวาของจอ เมื่อกด จะปรากฏปุ่มเมนูย่อยขึ้นมา
-  ปุ่ม Back ใช้สำหรับ ย้อนกลับ ทีละครั้ง หรือออกจากแอปที่ใช้งานอยู่
-  ปุ่ม Home ใช้สำหรับ กลับไปยังหน้าแรก
-  ปุ่ม Overview ใช้สำหรับสลับหน้าจอไปยังแอปอื่น หรือ ปิดแอปที่เปิดค้างอยู่
-  ปุ่ม Pen เข้าสู่โหมด Annotation mode ช่วยให้เขียนอธิบายเพิ่มเติม บนหน้าจอที่กำลังแสดงผลอยู่ได้ทันที
-  ปุ่ม Bell ใช้สำหรับปรับระดับเสียงข่าออก เมื่อกดจะมีแถบเสียงขึ้นมาให้ปรับ
-  ปุ่ม Cut ใช้สำหรับจับภาพหน้าจอ โดยสามารถเลือกขอบเขตของหน้าจอที่ต้องการบันทึกได้ เมื่อเลือกขอบเขตของภาพแล้ว กดปุ่ม  เพื่อทำการบันทึกภาพลง memory ของ weClass



Annotation mode

เมื่อกดจะมี เครื่องมือสำหรับวาดเขียนขึ้นมาบนจอล่างซ้าย และ ขวา

ออกจากโหมด
Annotation



ปากกา สำหรับเขียน
อธิบายเพิ่มเติมบนจอ

บันทึกหน้าจอเก็บ
เป็นไฟล์ภาพ

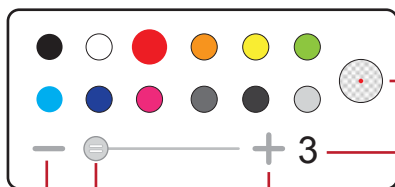
ปรับค่า custom
thresholds

นำเข้ารูปภาพ JPG จาก
ในเครื่องหรือ USB drive

ยางลบ ลบสิ่งที่เขียน
บนหน้าจอด้วย Pen



เมื่อกด icon รูป Pen จะมีสีปากกาให้เลือกใช้งาน 12 สี และปรับความหนาของเส้นปากกาได้



แสดงความหนาของเส้นปากกา

แสดงหมายเลขระดับความหนาของปากกา

กด +/- เพื่อปรับความหนาของปากกาทีละหนึ่ง หรือเลื่อนปุ่ม เพื่อปรับแบบรวดเร็ว

หมายเหตุ Annotation mode รองรับการใช้งานพร้อมกันสูงสุด 10 จุด (ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับคุณสมบัติของจอทัชสกรีนด้วยว่ารองรับได้ถึง 10 จุดหรือไม่)



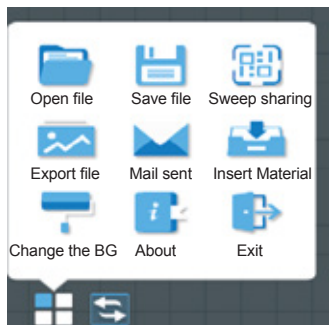
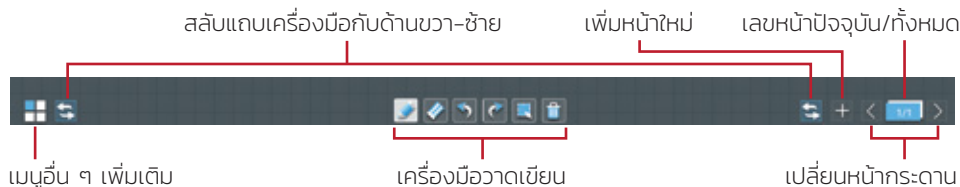
วิธีเขียนโต้ตอบกันระหว่างจอทัชสกรีน และ Android Device

- 1 ที่จอทัชสกรีนที่เชื่อมต่อกับ weClass กดปุ่ม เลือก
- 2 ที่ Android device เปิดแอป **MS** เลือก weClass ที่ต้องการ จากนั้นกด “เริ่มตอนนี้”
- 3 ที่ Android device กด TvMirror
- 4 พลัดกันเขียนระหว่างจอทัชสกรีนและ Android Device ได้ทันที



Whiteboard

กระดานวาดเขียนอธิบายเพิ่มเติม เมื่อเปิดแอป จะพบกับกระดานวาดเขียน ซึ่งจะมีแถบเครื่องมือด้านล่าง



เมนูอื่น ๆ เพิ่มเติม

Open file : เปิดไฟล์นามสกุล dzd ที่บันทึกไว้

Save file : บันทึกเก็บเป็นไฟล์นามสกุล dzd

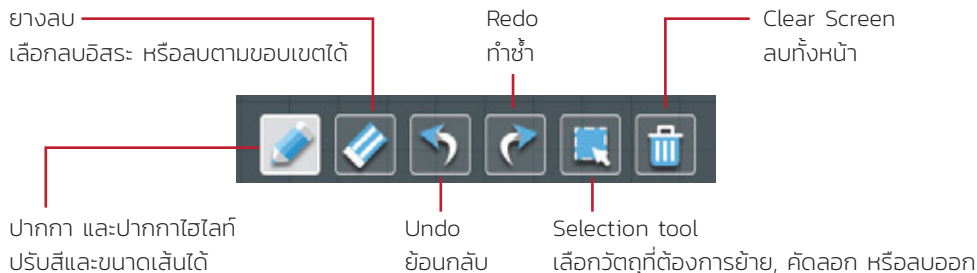
Expert file : ส่งหน้าที่เลือก ออกเป็นไฟล์ jpeg

Mail sent : ส่งหน้าที่เลือกไปยังอีเมลที่กำหนด

Change the Background : เปลี่ยนสีพื้นหลังของกระดาน

About Whiteboard : แสดง version ของแอป

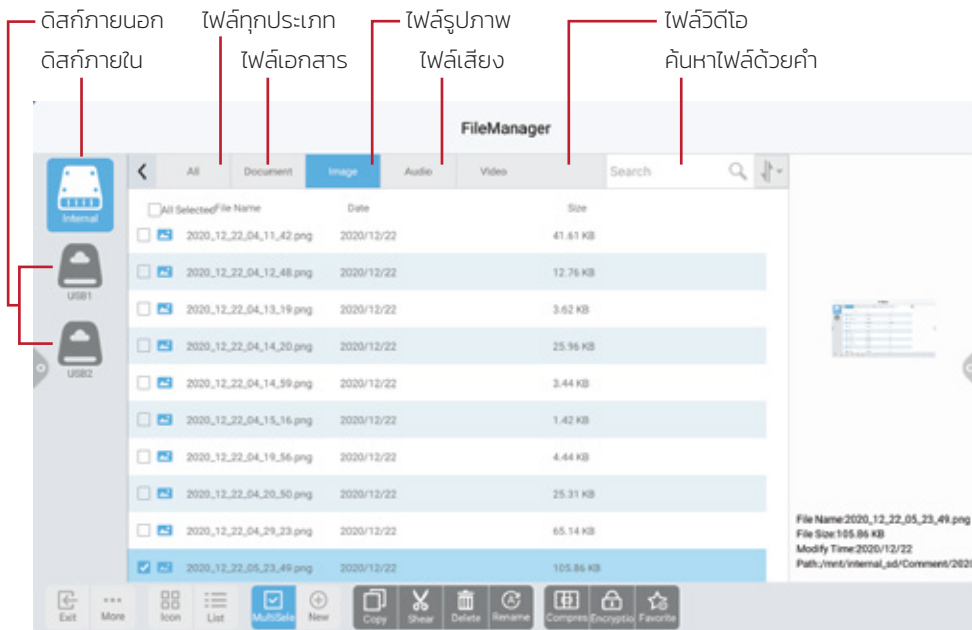
Exit Whiteboard : ออกจากแอป whiteboard





Document

แอปจัดการไฟล์ต่าง ๆ เช่น คัดลอกไฟล์ ย้ายไฟล์ ลบไฟล์



ปรากฏเมื่อเลือกไฟล์แล้ว



ออกจากแอป



คัดลอกไฟล์



ล็อกไฟล์ด้วยรหัสผ่าน



แสดงเป็นไอคอน



ย้ายไฟล์



เพิ่มไฟล์เข้า Favorite



แสดงเป็นรายการ



ลบไฟล์

ปรากฏเมื่อ คัดลอก หรือ ย้ายไฟล์



เลือกหลายไฟล์



เปลี่ยนชื่อไฟล์



วางไฟล์



สร้างโฟลเดอร์ใหม่



บีบอัดไฟล์ zip



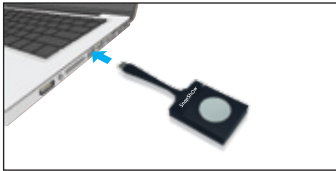
ยกเลิก

การจับคู่ (Pairing) USB/HDMI Button กับ weClass

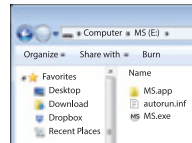
- 1) หลังจาก weClass บูทเครื่องเรียบร้อยแล้ว ให้นำ USB Button (SWP-BT) หรือ HDMI Button (SWP-HD) เสียบเข้ากับช่อง USB ของ weClass
- 2) รอจนกว่า LED บนตัว USB Button หรือ HDMI Button จะเป็นสีแดงค้าง หรือ ปรากฏข้อความ Pairing finished บนหน้าจอแล้วจึงถอด USB/HDMI Button ออก

การส่งภาพด้วย USB/HDMI Button

- 1) เสียบ USB Button เข้ากับ PC/Notebook/Mac

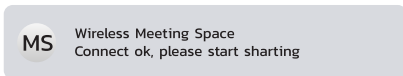


- 2) กรณีใช้งานครั้งแรก ให้ดับเบิลคลิก ไฟล์ MS.exe สำหรับ Windows หรือ MS.app สำหรับ Mac ใน USB Drive ก่อน

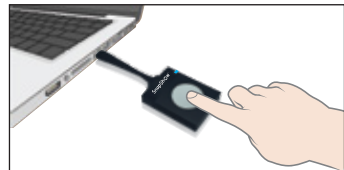


หากเคยทำแล้ว
ให้ข้ามไปยังข้อ 3

- 3) รอสักครู่จะพบข้อความ Popup ดังภาพ จากนั้นกดปุ่มที่ USB/HDMI Button เพื่อส่งภาพ



Popup ข้อความ พร้อมใช้งาน



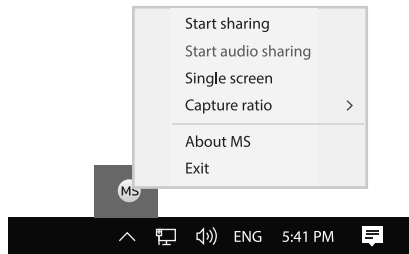
กรณีมีผู้ใช้งาน ส่งภาพอยู่ก่อนแล้ว หากผู้ใช้คนถัดไป กดปุ่ม จะเป็นการส่งภาพพร้อมกันบนจอเดียว หากผู้ใช้คนใดต้องการ “ส่งภาพแบบเต็มจอ” สามารถทำได้โดย กดปุ่มค้างไว้ 2 วินาที



หมายเหตุ แสดงภาพได้พร้อมกันสูงสุด 6 อุปกรณ์บนจอเดียว หากผู้ใช้คนที่ 7 ต้องการส่งภาพ สามารถทำได้โดยการกด “ส่งภาพแบบเต็มจอ” โดยกดปุ่มค้างไว้ 2 วินาที หรือรอให้ผู้ใช้งานคนใดคนหนึ่งหยุดการส่งภาพ จึงจะสามารถส่งภาพขึ้นไปแสดงร่วมกับผู้อื่นได้

เมื่อ USB Button พร้อมใช้งาน จะมี icon **MS** ปรากฏ
ที่ Taskbar หากคลิกขวา จะปรากฏเมนูย่อยดังภาพ

- Start Sharing - ส่งภาพ
- Start audio sharing - ส่งเสียงไปยัง weClass
(คลิกได้เมื่อส่งภาพแล้วเท่านั้น)
- Single screen - ส่งภาพแบบเต็มจอ
- Capture ratio - เลือกอัตราส่วนในการส่งภาพ



วิธีเชื่อมต่อ weClass เข้ากับ WiFi ขององค์กร

- 1) กดปุ่ม -> Home
- 2) กดเลือก More App -> Setting
- 3) ที่ Wireless & networks กด WiFi จากนั้น กดเปิด WiFi มุมขวบนเป็น On
- 4) กดเลือก Access Point ที่ต้องการเชื่อมต่อ กรอก password แล้วกด CONNECT

วิธีตั้งค่า WiFi-Hotspot ของ weClass เป็น 2.4G/5G

- 1) กดปุ่ม -> Home
- 2) กดเลือก More App -> Setting
- 3) ที่ Wireless & networks กด WIFI-Hotspot จากนั้น สามารถตั้งค่าต่าง ๆ ได้ดังภาพ

