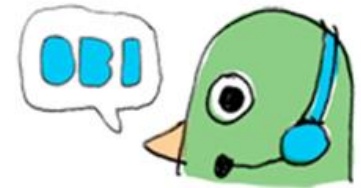




# ขั้นตอนการติดตั้ง Program OBI และตั้งค่าไมโครโฟน



โดย ห้องสมุดคนตาบอดและผู้พิการทางสื่อสิ่งพิมพ์แห่งชาติ  
มูลนิธิคนตาบอดไทย

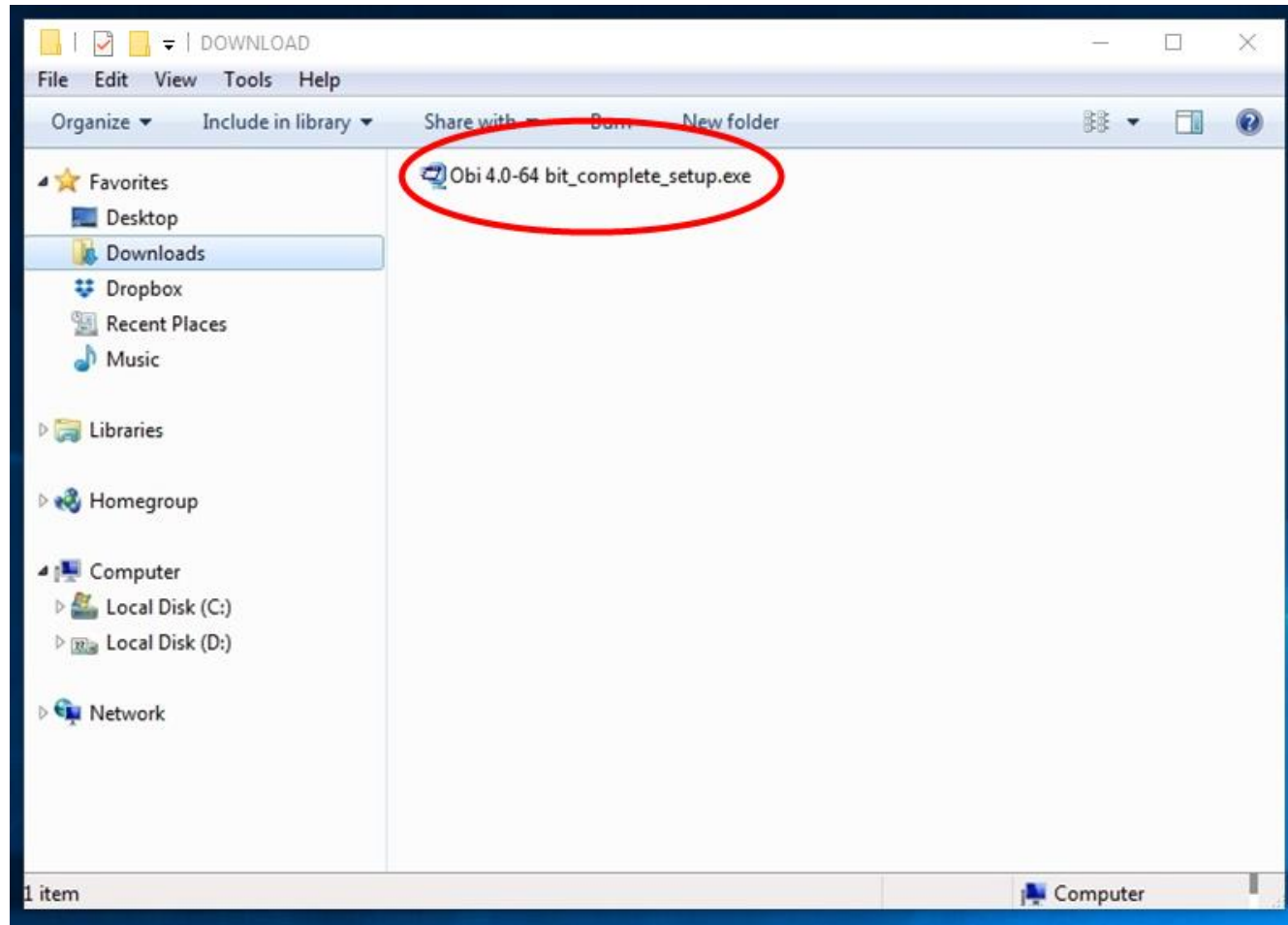
# ขั้นตอนการติดตั้ง Program OBI

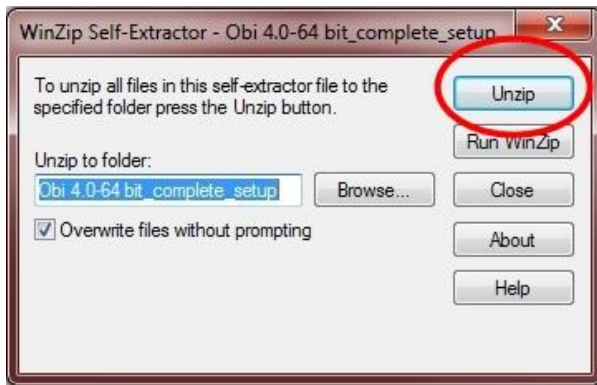
1. ดาวน์โหลดโปรแกรม OBI จาก [www.daisy.org/obi/download](http://www.daisy.org/obi/download)
2. เลือกโปรแกรมดาวน์โหลด 32 bit หรือ 64 bit ตามระบบปฏิบัติการ window ของเครื่อง
3. จะปรากฏไฟล์ที่ดาวน์โหลด ดังรูป \*\*\*ปัจจุบันเป็นเวอร์ชัน 4.5\*\*\*

The screenshot shows a web browser window with the address bar containing [www.daisy.org/obi/download](http://www.daisy.org/obi/download). The page content includes a navigation menu on the left and a 'Main releases' table on the right. The table lists various download options for OBI 4.5, including 32-bit and 64-bit versions for online and offline installation. The 64-bit offline version is highlighted with a red circle and the number '2'.

File name/ download url	Size	Description
<a href="#">Quick start guide.doc</a>	44 KB	Step by step guide for creating your first DTB on Obi.
<a href="#">Obi 4.5-32 bit.exe (self extracting zip - 32 bit)</a>	35 MB	setup for online installation on 32 bit systems (installs dependencies from internet)
<a href="#">Obi 4.5-32 bit_complete_setup.exe (self extracting zip - 32 bit)</a>	165 MB	setup for offline installation on 32 bit systems ( contains all dependencies in itself )
<a href="#">Obi 4.5-64 bit.exe (self extracting zip - 64 bit)</a>	35 MB	setup for online installation on 64 bit systems (installs dependencies from internet)
<a href="#">Obi 4.5-64 bit_complete_setup.exe (self extracting zip - 64 bit)</a>	165 MB	setup for offline installation on 64 bit systems ( contains all dependencies in itself )
<a href="#">ffmpeg.exe (Codec for MP4, 3GPP &amp; AMR audio files)</a>	26 MB	Acknowledgements: <a href="http://ffmpeg.org">ffmpeg.org</a> for the codec library.

ไฟล์ที่ดาวน์โหลดเรียบร้อยแล้ว จะอยู่ในโฟลเดอร์ DOWNLOAD  
จากนั้น ดับเบิลคลิกที่ไฟล์





จะปรากฏหน้าจอ WinZip ดังรูป  
คลิก Unzip

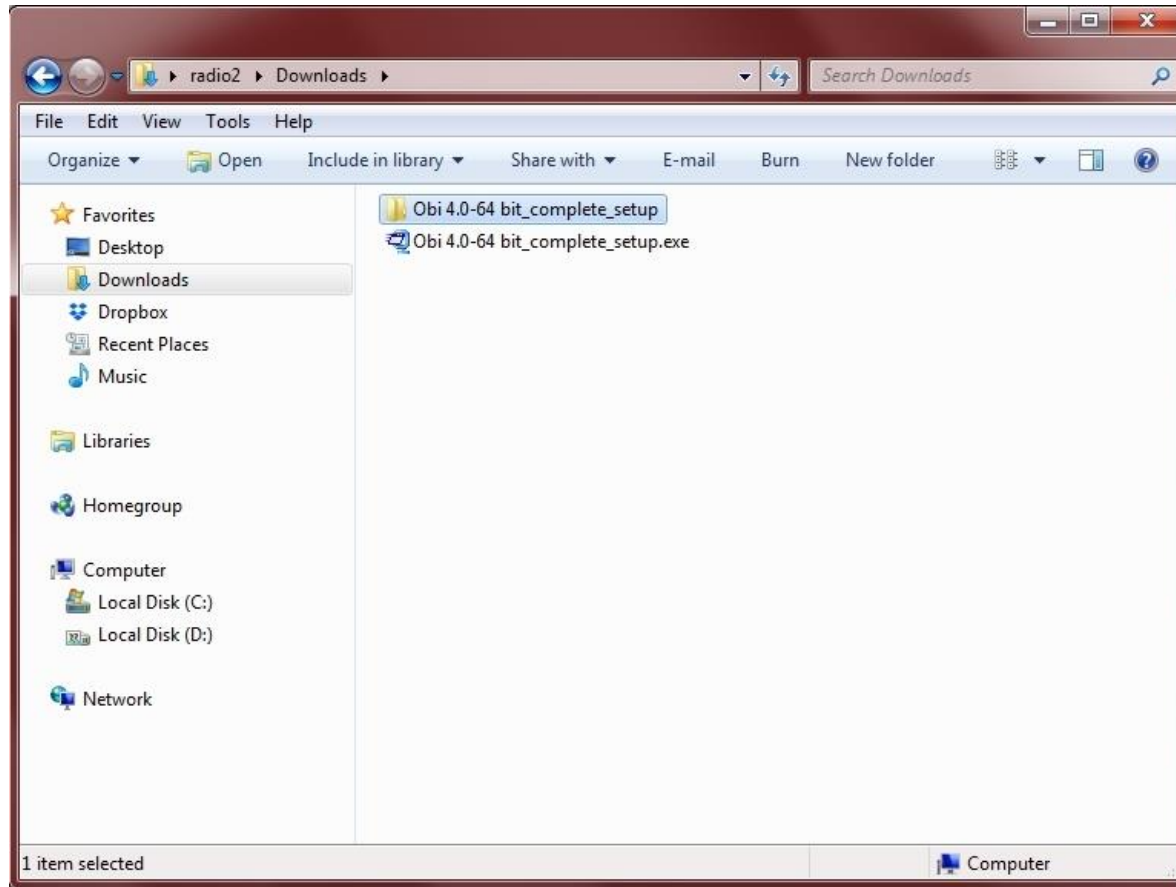


รอโปรแกรมคลายข้อมูล

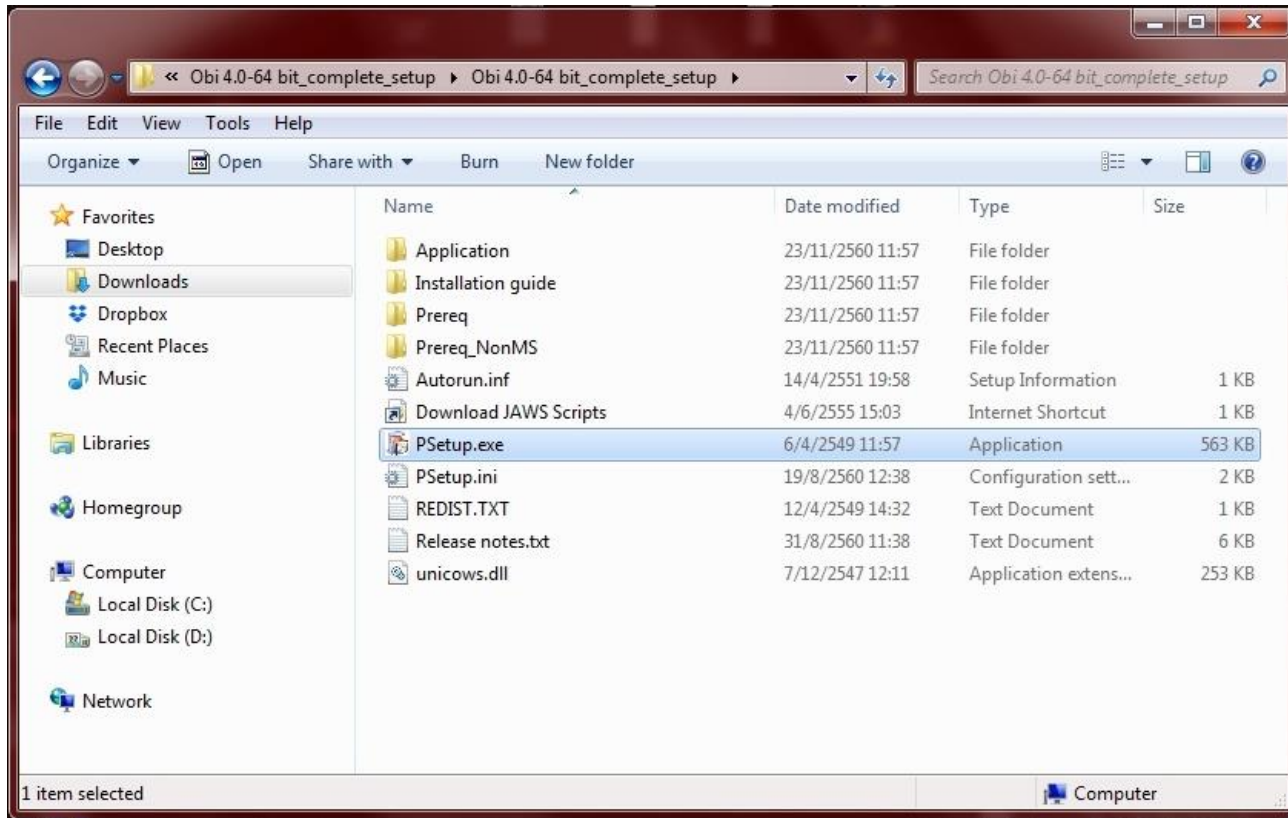


เมื่อคลายข้อมูลเสร็จ  
คลิก OK และ close (X)

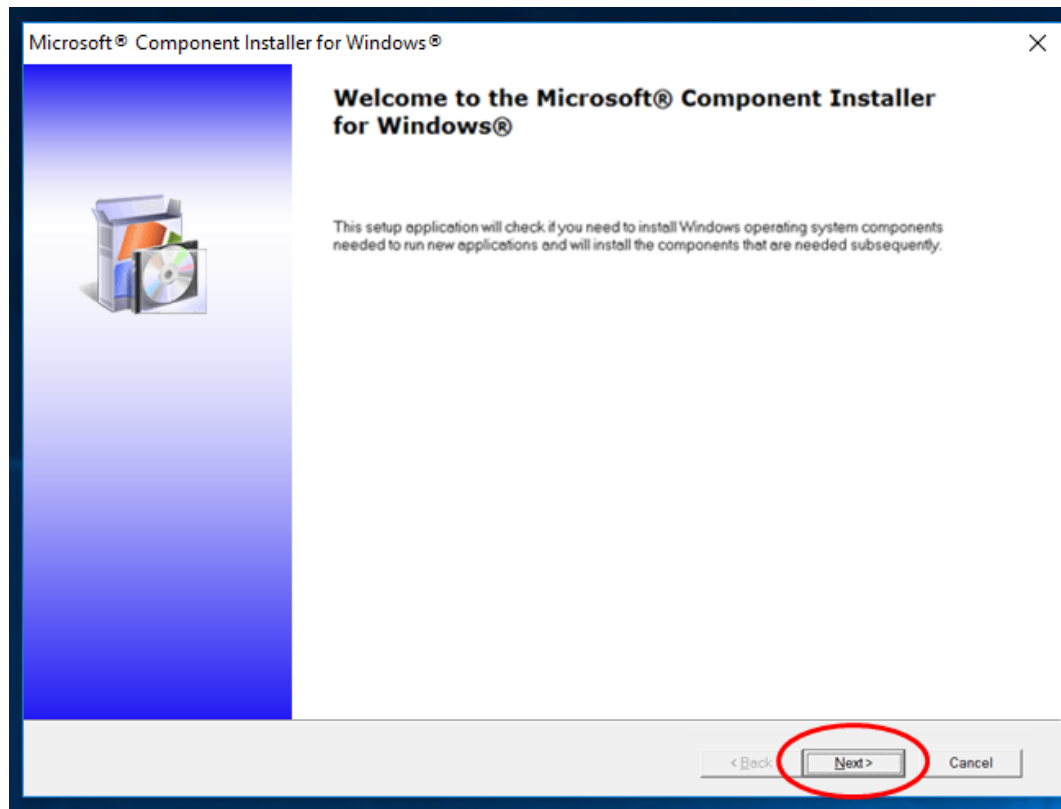
ข้อมูลที่คลายออก จะถูกจัดเก็บเป็นไฟล์เตอร์อยู่ใน **DOWNLOAD**  
และดับเบิลคลิกที่ไฟล์เตอร์

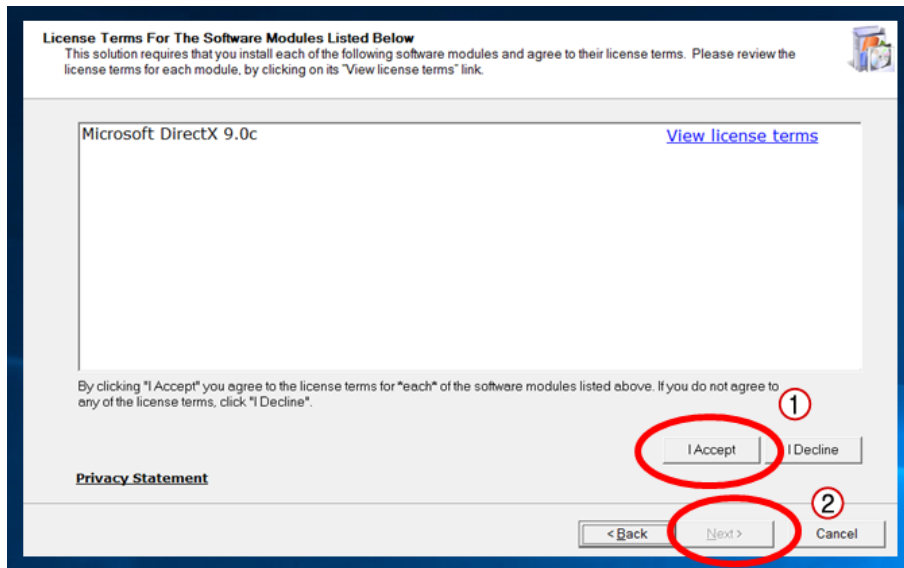


## ดับเบิลคลิกที่ไฟล์ PSetup.exe

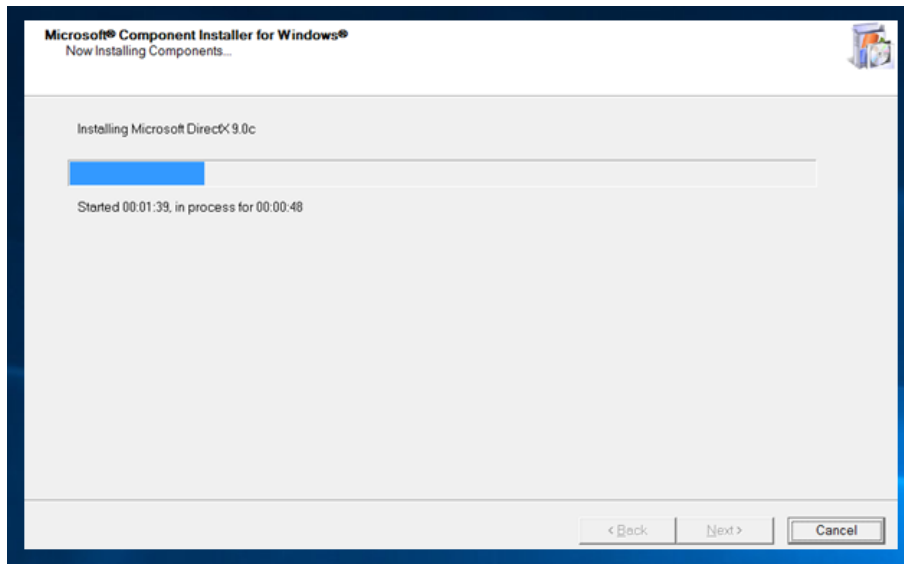


เข้าสู่หน้าจอติดตั้งหน้าแรก คลิก Next





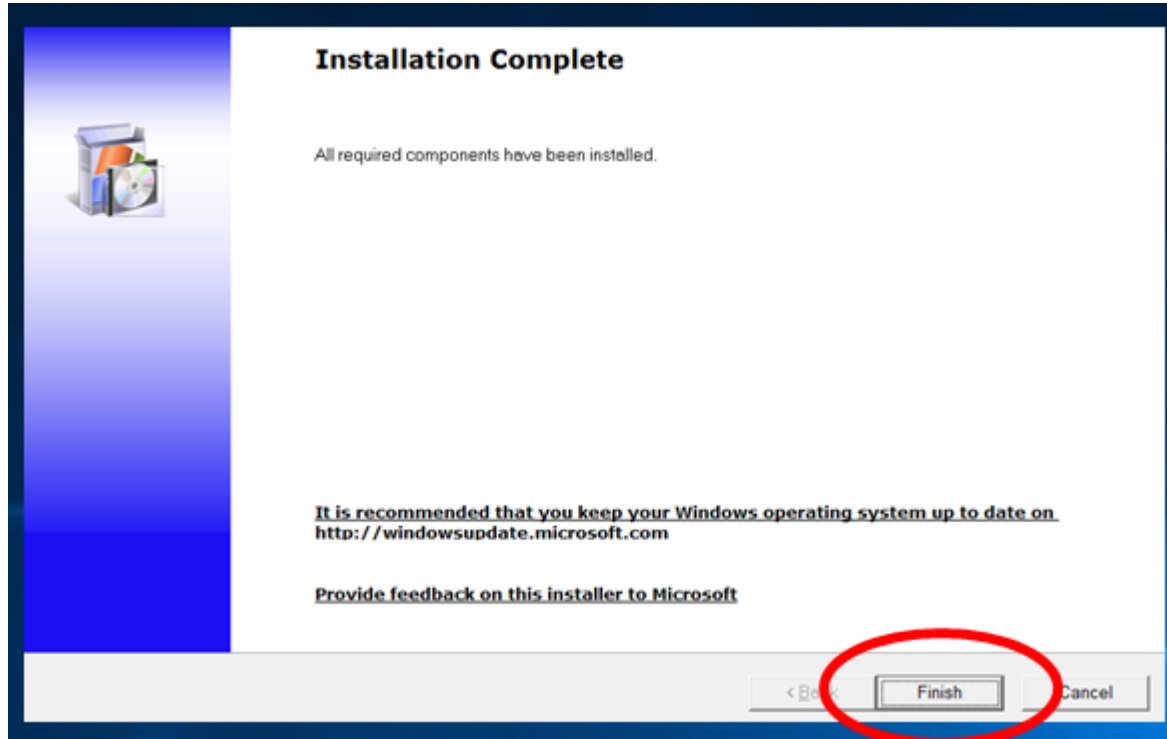
หน้าติดตั้ง Microsoft DirectX 9.0c  
คลิก I Accept แล้วคลิก Next

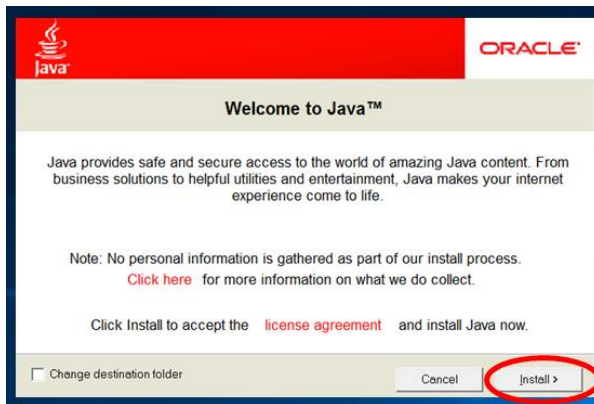


รอนติดตั้ง Microsoft DirectX 9.0c  
สำเร็จ



## หน้าจอเมื่อติดตั้งสำเร็จ ให้คลิก Finish

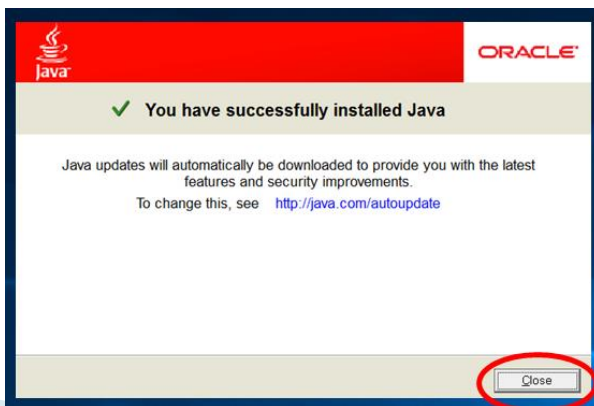




เมื่อโปรแกรมติดตั้ง Java ขึ้นมา คลิก Install



รอการติดตั้ง Java



เมื่อโปรแกรม Java ติดตั้งเสร็จ  
คลิก Close แล้วรอขั้นตอนต่อไป

## ถึงขั้นตอนติดตั้ง Obi 4.0-offline ให้คลิก Next

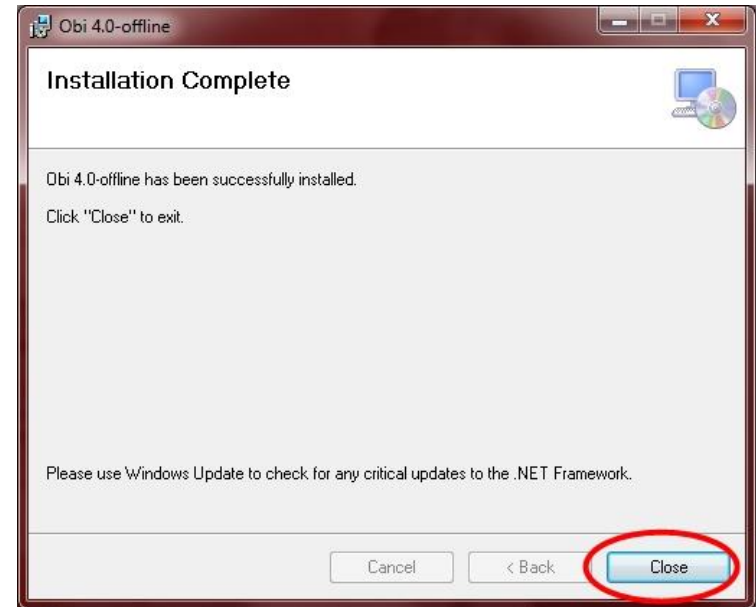
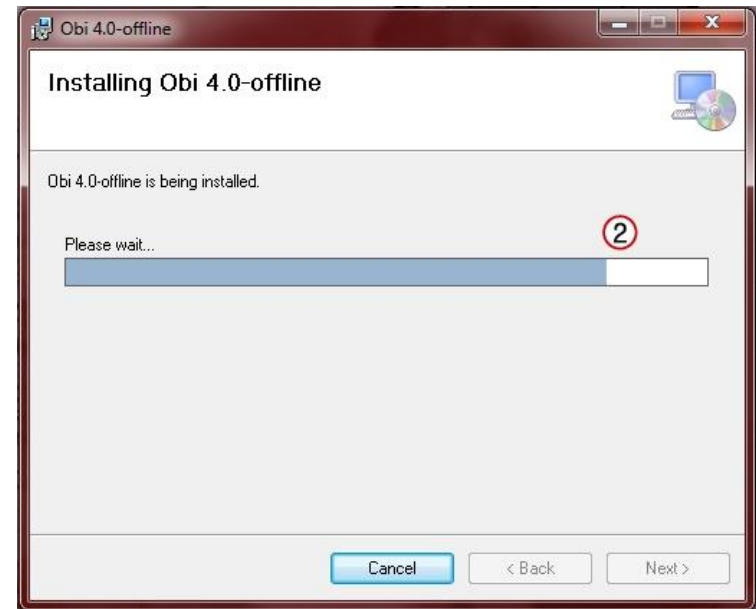
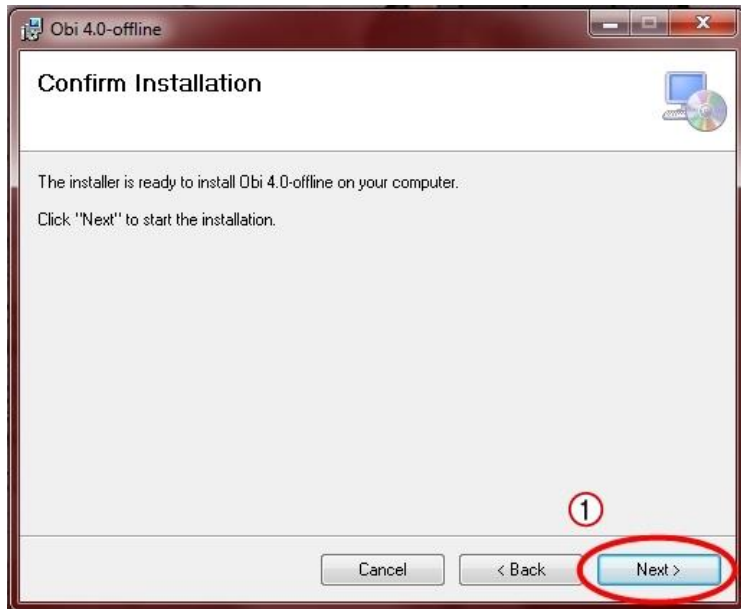


## คลิกช่อง I Agree แล้วคลิก Next



## หน้าจอ Select Installation Folder คลิก Next



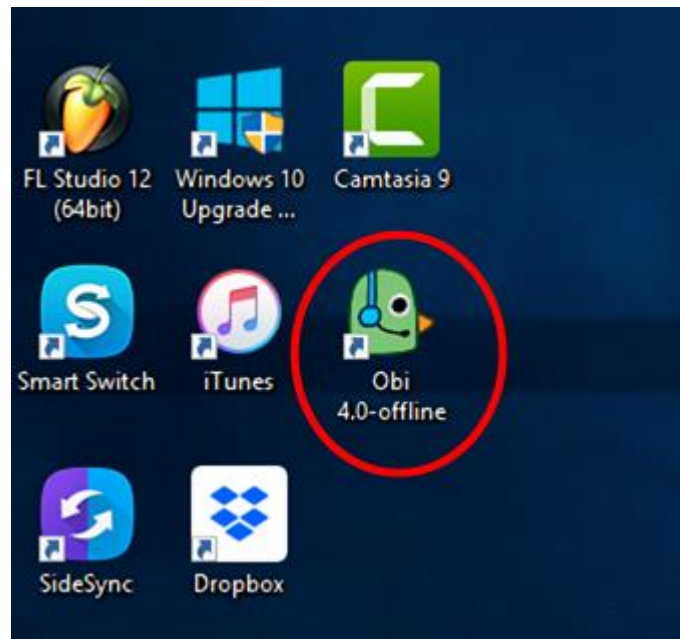


1 หน้าจอ **Confirm Installation** คลิก **Next**

2 รอ **Installing Obi 4.0-offline**

3 โปรแกรมติดตั้งเสร็จ คลิก **Close**

บน Desktop จะปรากฏไอคอนของโปรแกรม Obi 4.0-offline ขึ้นมา



# ขั้นตอนการตั้งค่าไมโครโฟน

- (1) เริ่มที่ เปิดตัวโปรแกรมออบิ ให้พร้อมที่จะกดปุ่มบันทึกเสียง
- (2) เสียบสายแจ็คไมโครโฟนกับคอมพิวเตอร์ (คอมพิวเตอร์บางรุ่นจะมีรูช่องเสียบรูเดียว)\*
  - \*(คอมพิวเตอร์ที่มีช่องเสียบ แยก 2 ช่อง ให้เลือกเสียบช่องที่เป็นช่องสำหรับไมโครโฟน)
  - \*(คอมพิวเตอร์ที่มีช่องเสียบ ช่องเดียว อาจต้องมี(สายแปลงหูฟัง)ช่วยในการทำงานของไมค์ให้ทำงานได้ ดังรูป)

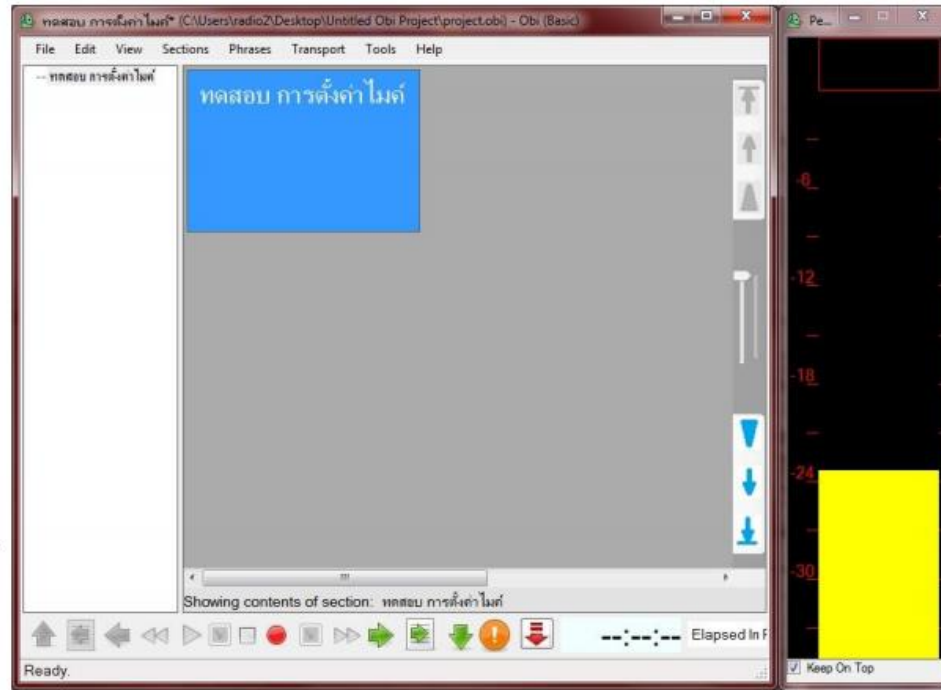


(หาซื้อตามร้าน Computer Accessories ราคาไม่เกิน 120.-)



# ขั้นตอนการตั้งค่าไมโครโฟน (ต่อ)

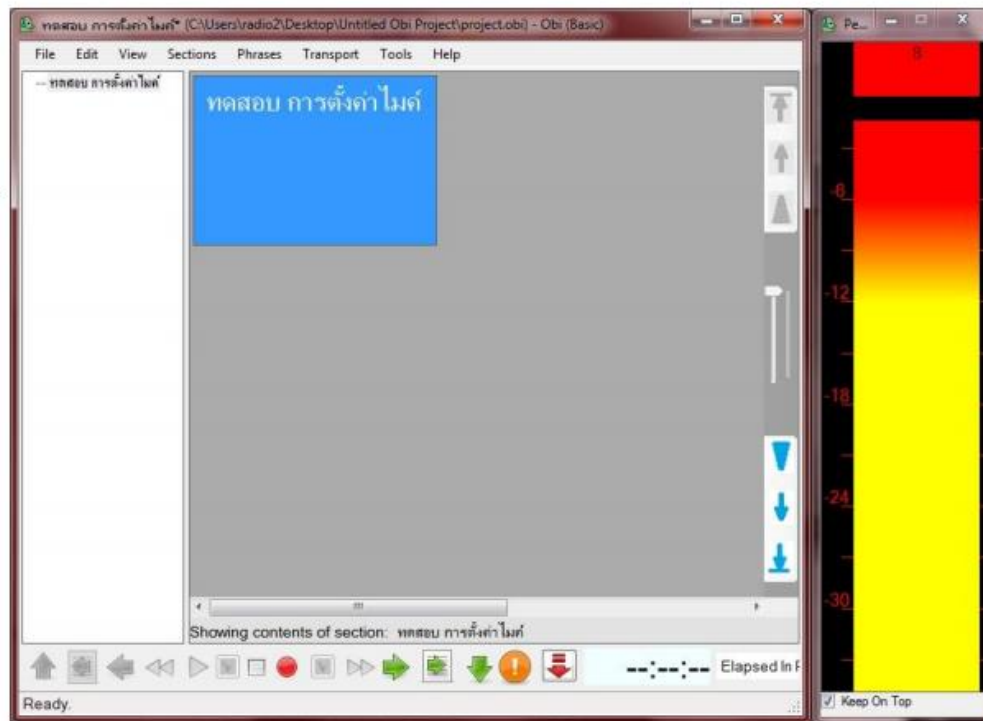
(3) เปิดสวิตซ์ ON ที่ตัวไมโครโฟน



(4) ให้กดปุ่มบันทึก 1 ครั้งก่อน เพื่อทดสอบไมค์ว่าทำงานกับตัวโปรแกรมโอบิหรือไม่ โดยให้สังเกตที่แถบ Peak Meter สีดำด้านขวามือจะมีแถบสีเหลืองขยับขึ้นลง

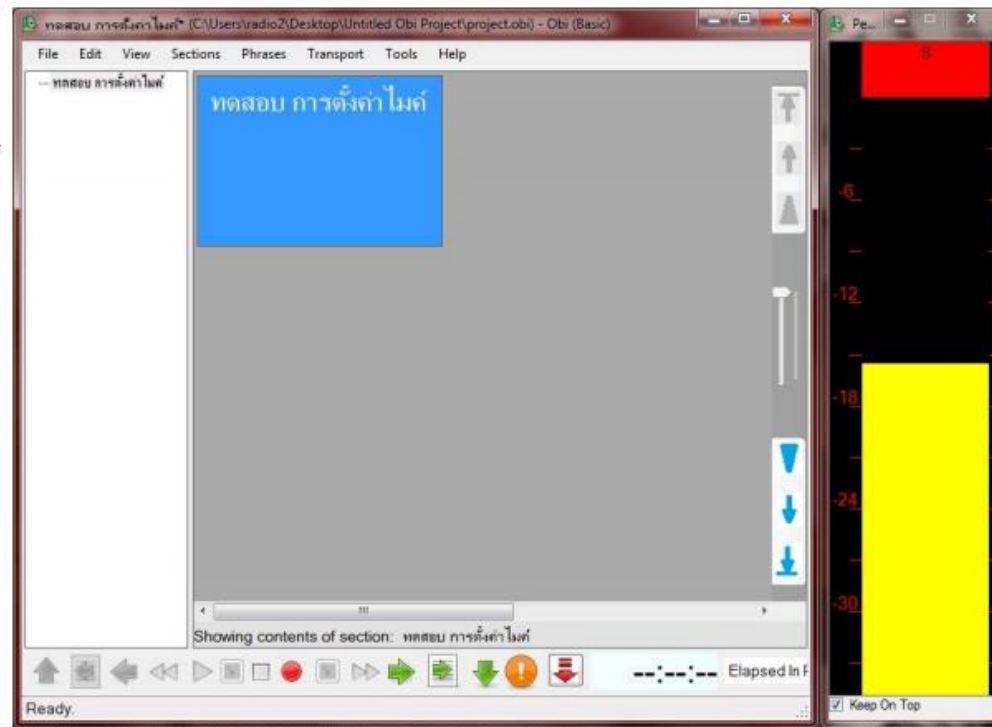
# ขั้นตอนการตั้งค่าไมโครโฟน (ต่อ)

(4.1) กรณี แอป Peak Meter สีเหลืองขยับ และพุดสีไมค์ แอปสีเหลืองพุ่งขึ้นถึงระดับ -6 หรือเลยไป แสดงว่าไมค์ใช้งานบันทึกเสียงได้ ไม่ต้องตั้งค่าไมค์



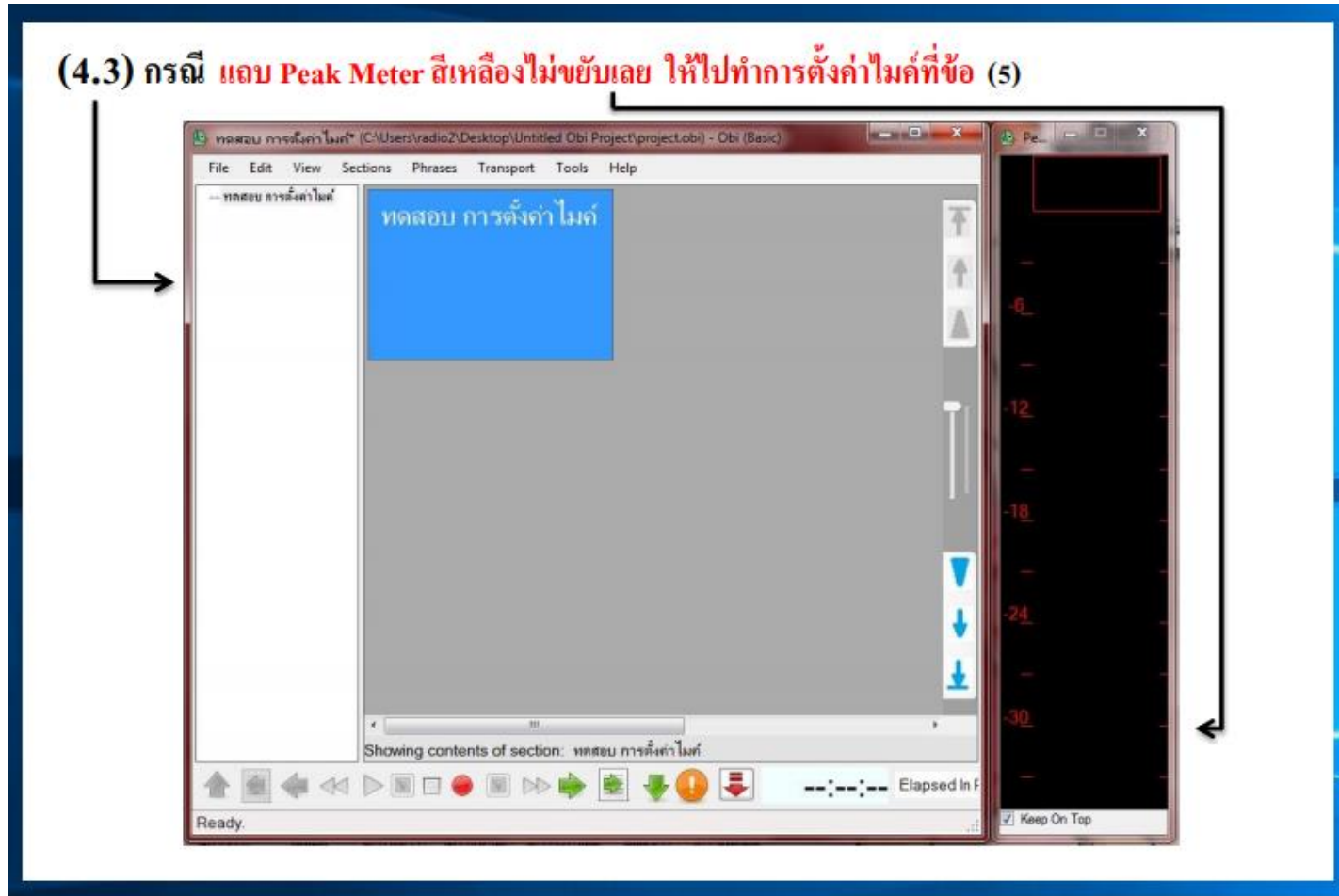
# ขั้นตอนการตั้งค่าไมโครโฟน (ต่อ)

(4.2) กรณี แอบ Peak Meter สีเหลืองขยับ แต่พอพูดใส่ไมค์แล้วแอบสีเหลืองไม่พุ่งขึ้น ต้นอยู่ที่ระดับ -18 ให้ไปทำการตั้งค่าไมค์ที่ข้อ (5)



# ขั้นตอนการตั้งค่าไมโครโฟน (ต่อ)

(4.3) กรณี แอบ Peak Meter สีเหลืองไม่ขยับเลย ให้ไปทำการตั้งค่าไมค์ที่ข้อ (5)



# ขั้นตอนการตั้งค่าไมโครโฟน (ต่อ)

(5) เริ่มการตั้งค่าไมค์



คลิกขวาที่รูปลำโพง (มุมขวาล่างของขอบจอ)

(6)



เลือกที่ Recording devices

# ขั้นตอนการตั้งค่าไมโครโฟน (ต่อ)

(7)

**(ที่จะใช้บันทึก)**  
**ไมค์นอก** →

**ไมค์เครื่อง** →

ถ้าเคาะที่หัวไมค์นอก แล้วไฟเขียวกระพริบขึ้นลง แสดงว่าไมค์นอกทำงานได้

ถ้าเคาะที่ตัวเครื่องคอมฯ แล้วไฟเขียวกระพริบขึ้นลง แสดงว่าไมค์เครื่องยังทำงานอยู่ ให้ปิด

# ขั้นตอนการตั้งค่าไมโครโฟน (ต่อ)

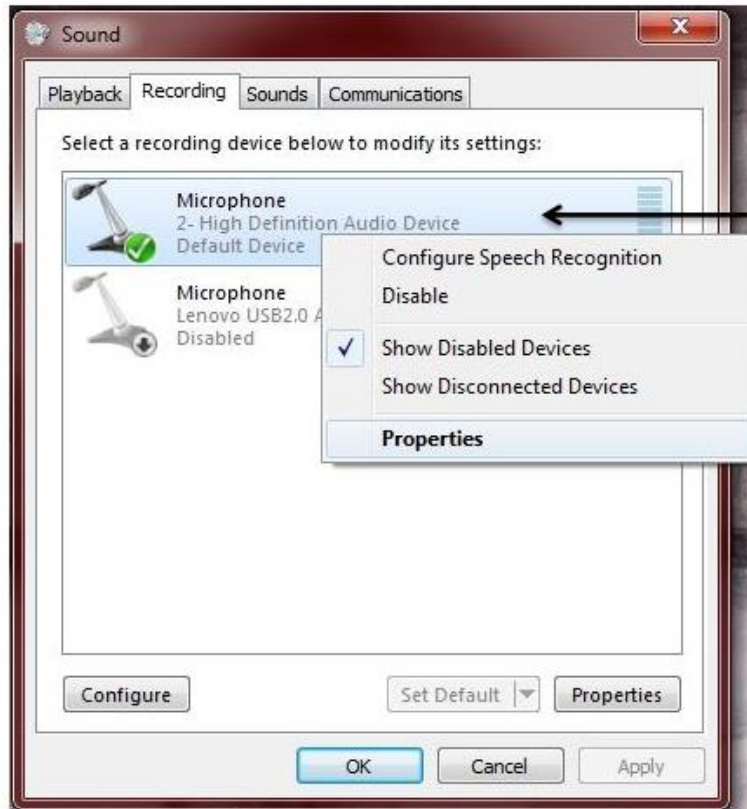
(8)



คลิกขวาตรงไมค์เครื่อง  
แล้วเลือก **Disable**  
เพื่อปิดไมค์เครื่องไม่ให้ทำงาน

# ขั้นตอนการตั้งค่าไมโครโฟน (ต่อ)

(9)

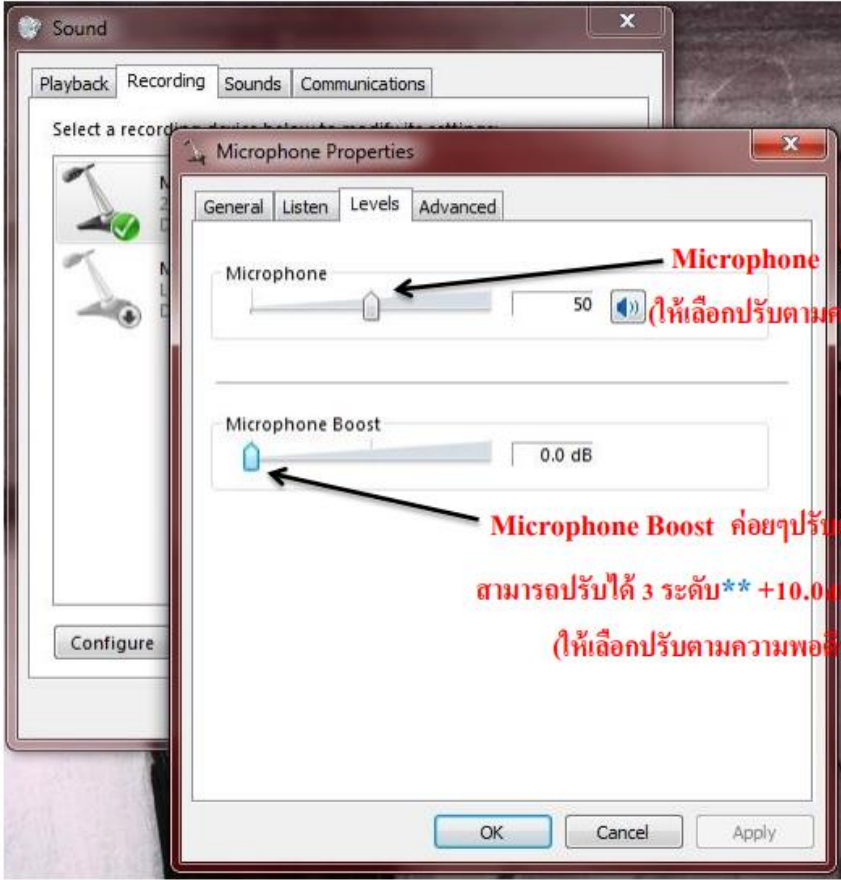


คลิกขวาตรงไมค์นอก  
แล้วเลือก **Properties**  
เพื่อเข้าไปตั้งค่าไมค์นอก ที่จะใช้งาน  
บันทึก



# ขั้นตอนการตั้งค่าไมโครโฟน (ต่อ)

(9.1)



**Microphone** ให้ปรับอยู่ที่ระดับ 80-100 (ให้เลือกปรับตามความพอดีของแต่ละเครื่อง)

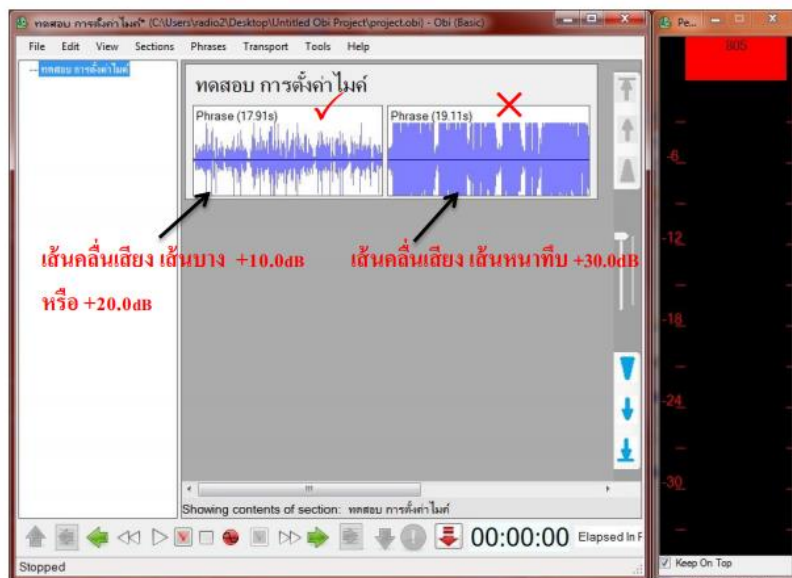
**Microphone Boost** ค่อยๆปรับเลื่อนขึ้นที่ระดับ สามารถปรับได้ 3 ระดับ\*\* +10.0dB, +20.0dB และ +30.0dB (ให้เลือกปรับตามความพอดีของแต่ละเครื่อง)

# ขั้นตอนการตั้งค่าไมโครโฟน (ต่อ)

**\*\* ในการปรับที่ Microphone Boost ในแต่ละระดับ ให้คอยสลับหน้าจอไปลองกดบันทึกที่ตัวโปรแกรมโอบีดูด้วยว่า เส้นคลื่นเสียงอ่านเป็นเส้นบางๆ หรือเส้นหนาทึบ ถ้าเห็นว่าเป็นเส้นหนาทึบให้ปรับลดลง**

(แนะนำที่ระดับ +10.0dB หรือ +20.0dB เส้นคลื่นเสียงอ่านจะกำลังพอดี แต่บางเครื่องอาจต้องปรับไปถึง +30.0dB แถบ Peak Meter สีเหลืองถึงจะขยับทำงานและมีเส้นคลื่นเสียงปรากฏให้เห็นได้)

(ให้เลือกปรับตามความพอดีของแต่ละเครื่องคอมพิวเตอร์)





สอบถามเพิ่มเติม

โทร. 02 246 3835 ต่อ 202

ฝ่ายผลิตหนังสือเดซี

ห้องสมุดคนตาบอดและผู้พิการทางสื่อสิ่งพิมพ์แห่งชาติ

มูลนิธิคนตาบอดไทย

85/1-3 ซ.บุญอยู่ ถ.ดินแดง

แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ

Facebook page : **Daisy Thailand Project**



ห้องสมุดคนตาบอดและผู้พิการทางสื่อสิ่งพิมพ์แห่งชาติ มูลนิธิคนตาบอดไทย