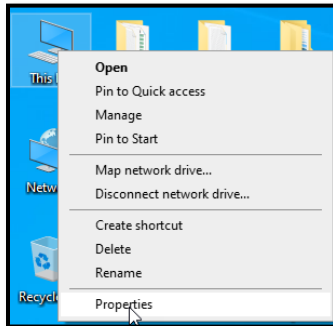
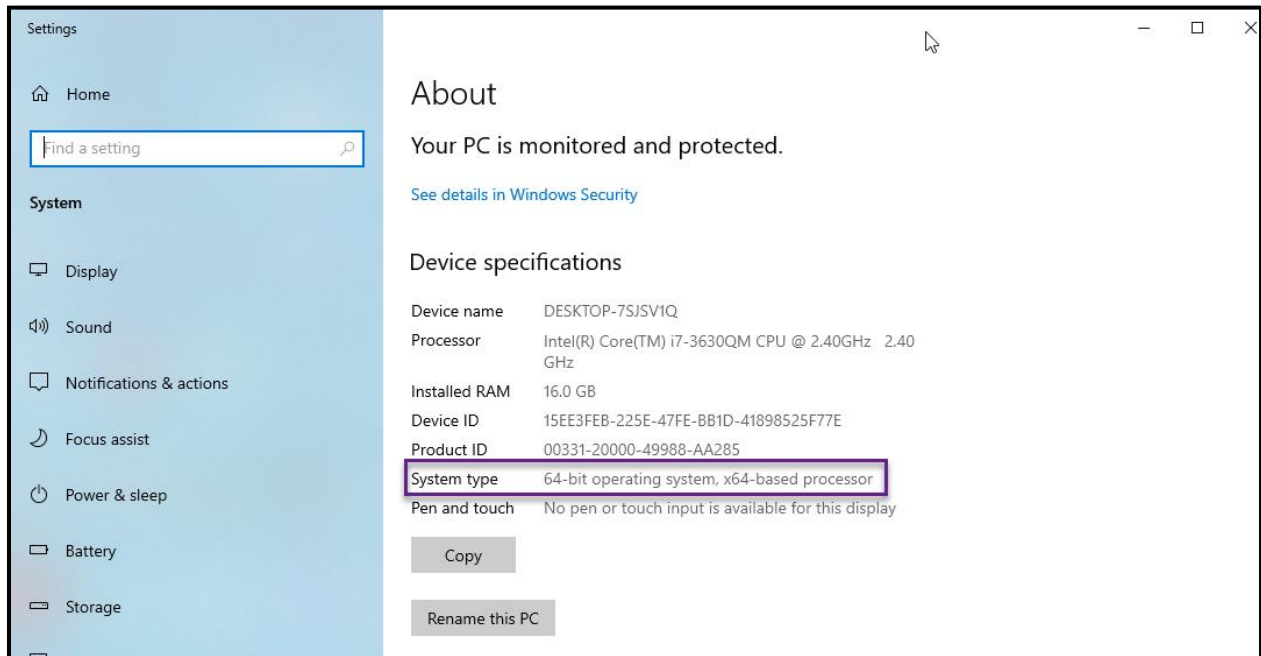


การติดตั้งโปรแกรม Kidbright IDE

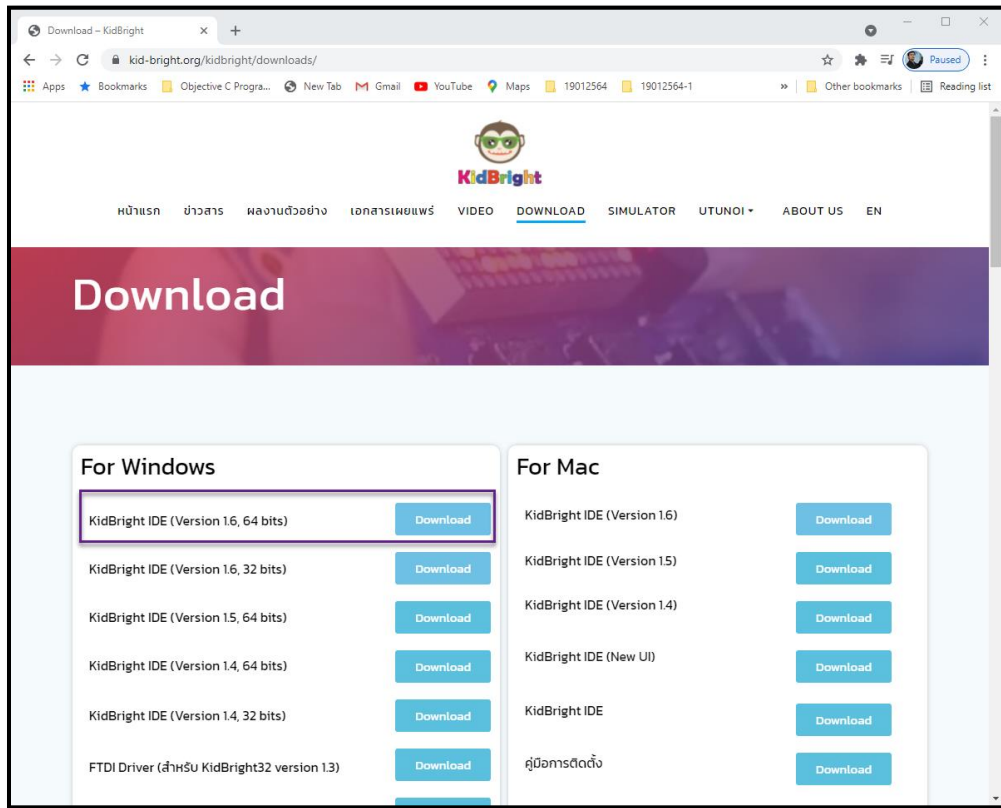
1. ตรวจสอบระบบปฏิบัติการของเครื่องว่าเป็น Windows 64bit หรือไม่ โดย คลิกขวาที่ ไอคอน This PC เลือก Properties ดังรูปภาพ ด้านล่าง จะปรากฏ หน้าต่าง About ขึ้นมา



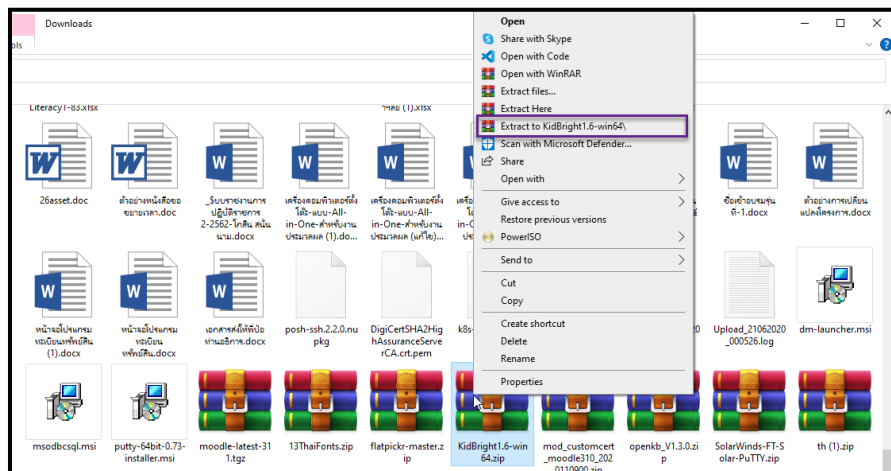
2. หน้าต่าง About สังเกตที่ System type



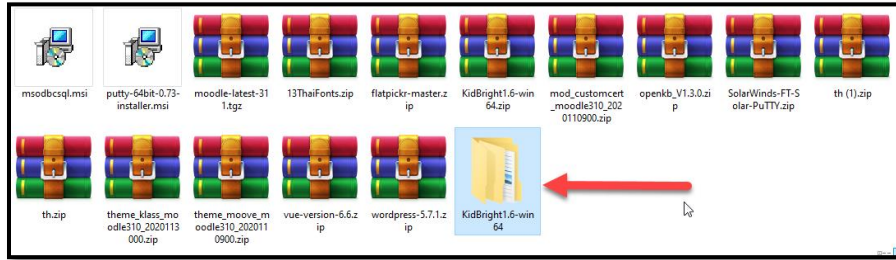
3.เปิดโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ และเข้าเว็บไซต์ <https://www.kid-bright.org/kidbright/downloads/> จะพบหน้าตาเว็บไซต์ดัง
รูปภาพด้านล่าง และทำการดาวน์โหลด KidBright IDE (Version 1.6 64 bits)



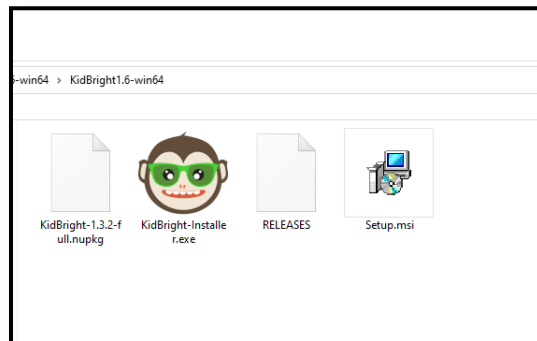
4.เมื่อดาวน์โหลดเรียบร้อยแล้วจะได้ไฟล์ KidBright1.6-win64.zip ให้ทำการแตกไฟล์โดยคลิกขวาเปิดโดยโปรแกรม บีบอัดไฟล์ต่างๆ เช่น Winzip, Winrar, 7Zip ในตัวอย่างใช้โปรแกรม Winrar โดยคลิกขวาเลือก Extract



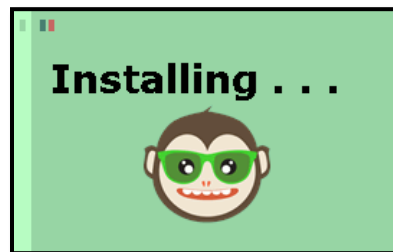
5.เมื่อทำการแตกไฟล์แล้วจะได้โฟลเดอร์ดังรูปภาพด้านล่าง



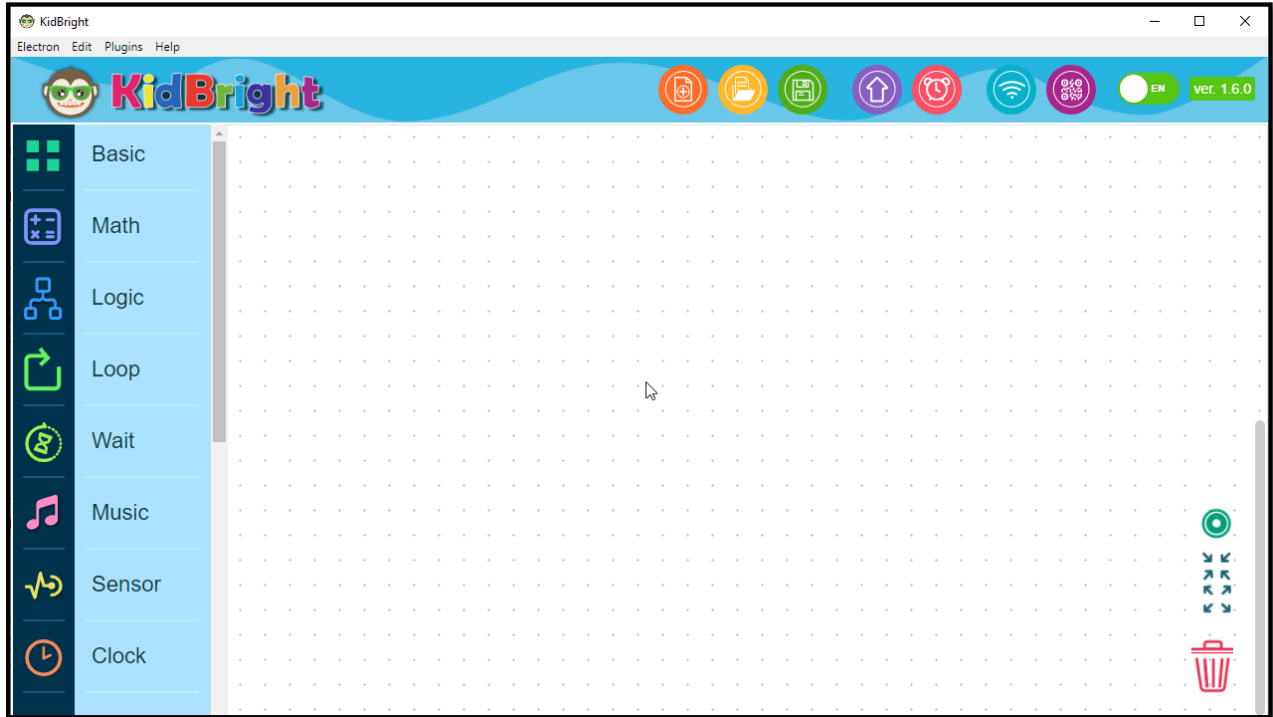
6.ดับเบิลคลิกเปิดโฟลเดอร์ดังกล่าวเพื่อทำการติดตั้งโปรแกรม



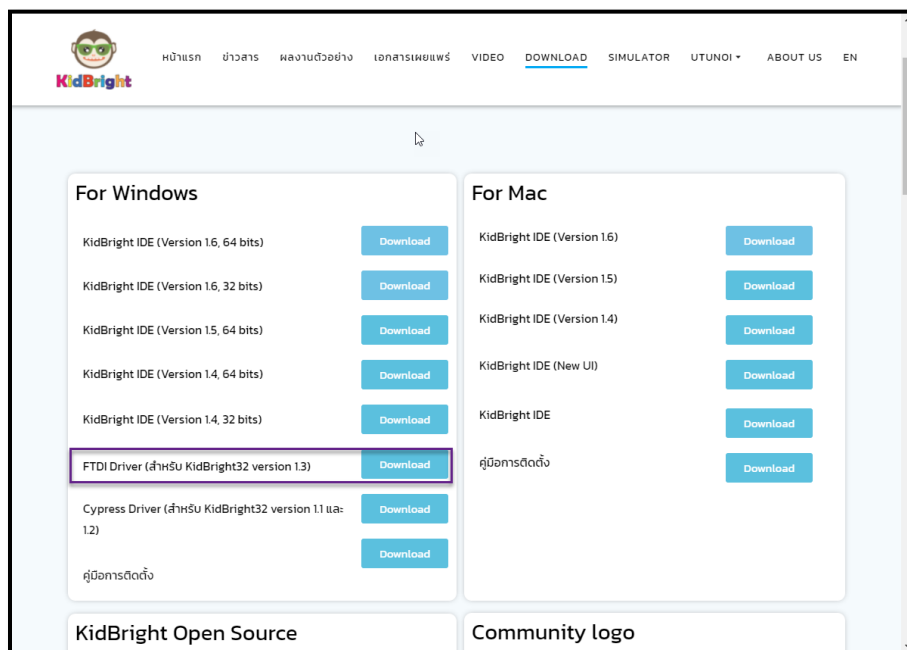
7.ทำการดับเบิลคลิกที่ไอคอน KidBright-Installer.exe โปรแกรมจะโหลดขึ้นดังรูปภาพด้านล่าง



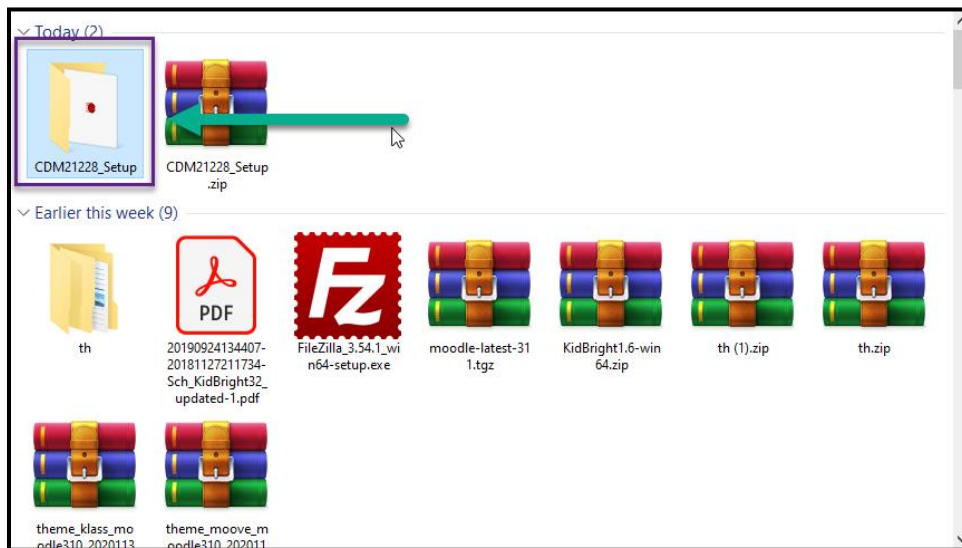
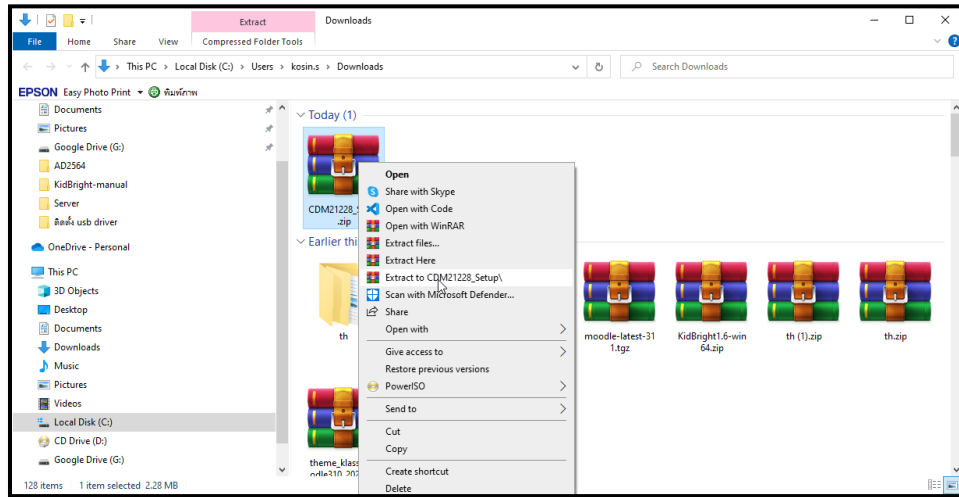
8.เมื่อติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้วจะมีหน้าต่างโปรแกรม KidBright IDE ขึ้นมาดังรูปภาพด้านล่าง



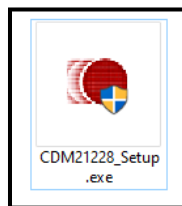
9.เมื่อติดตั้งโปรแกรมเสร็จเรียบร้อยแล้วต่อทำการติดตั้ง usb driver สำหรับเชื่อมต่อกับบอร์ด KidBright โดยดาวน์โหลดไฟล์ที่
เดียวกันกับโปรแกรม KidBright IDE คลิกที่ชื่อ FTDI Driver (สำหรับ KidBright32 version 1.3) เพื่อดาวน์โหลด



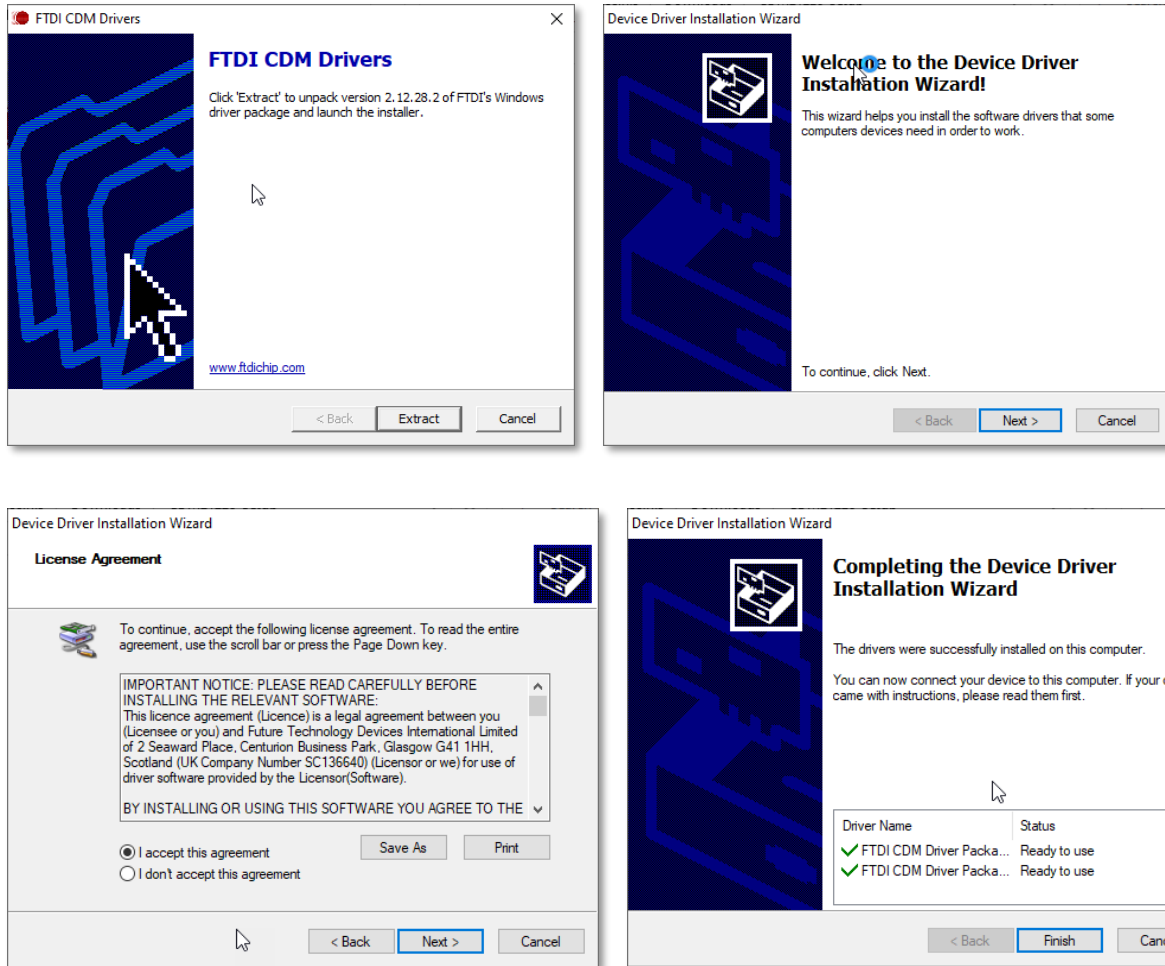
10. เมื่อดาวน์โหลดเสร็จเรียบร้อยทำการแตกไฟล์



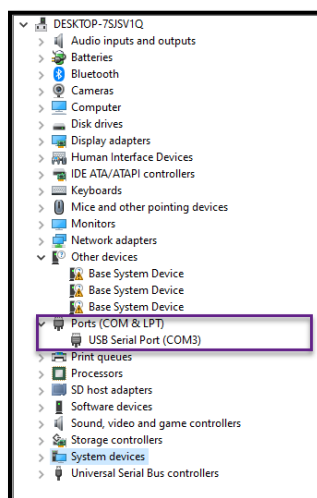
11. ดับเบิลคลิกไปยังไฟล์เดสก์ท็อปที่ได้ทำการแตกไฟล์และทำการติดตั้งไดรฟ์เวอร์โดยดับเบิลคลิกที่ไฟล์ดังรูปภาพด้านล่าง



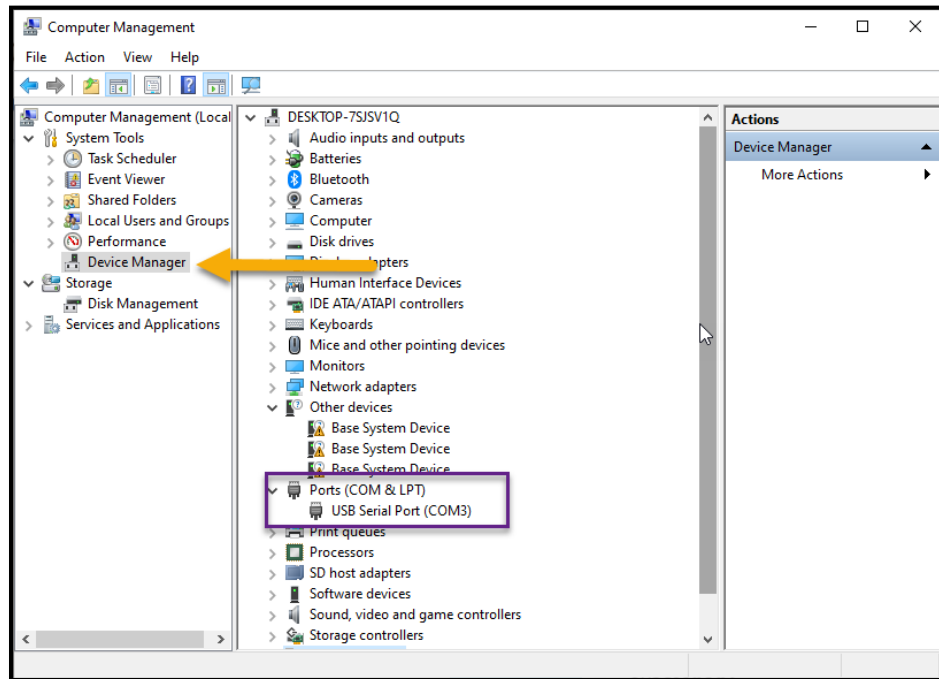
12. เมื่อดับเบิลคลิกจะปรากฏหน้าต่างรูปภาพด้านล่าง



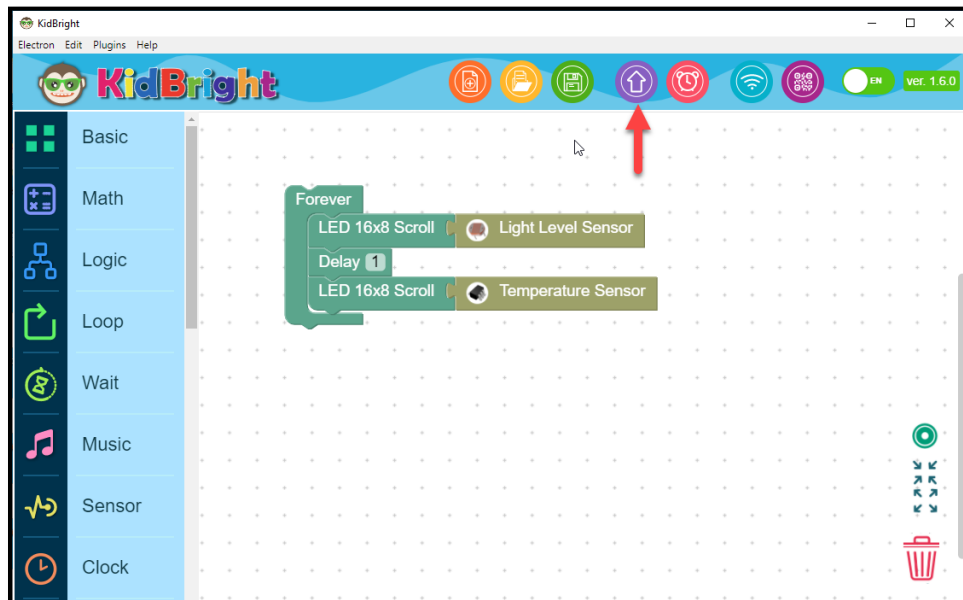
13. เมื่อติดตั้งเสร็จเรียบร้อยให้ทำการเชื่อมต่อบอร์ด KidBright32 กับคอมพิวเตอร์ ถ้าติดตั้งไดรเวอร์ผ่านจะปรากฏ คำว่า USB Serial Port (COM3) ดังรูปภาพด้านล่าง



14.การตรวจสอบว่าบอร์ด KidBright สามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ได้ คลิกขวาที่ This PC -> Manage จะปรากฏหน้าต่าง Computer Management ขึ้นมาให้คลิกที่ Device Manager จะมีรายการ Device ขึ้นมาทางขวามือ



15.เมื่อเชื่อมต่อเรียบร้อยแล้ว ทดสอบใช้งาน KidBright IDE สามารถใช้งานกับบอร์ด KidBright ได้ปกติหรือไม่



16.ทดสอบ บิลด์โปรแกรม ถ้าขึ้นตั้งรูปภาพด้านล่าง แสดงว่าติดตั้งโปรแกรมและไดรเวอร์เสร็จสมบูรณ์ ถ้าไม่สามารถบิลด์ได้ ให้ตรวจสอบโปรแกรมและไดรเวอร์อีกครั้ง

