

# คู่มือการใช้งาน KidBright (ระบบปฏิบัติการ macOS)



โดย

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



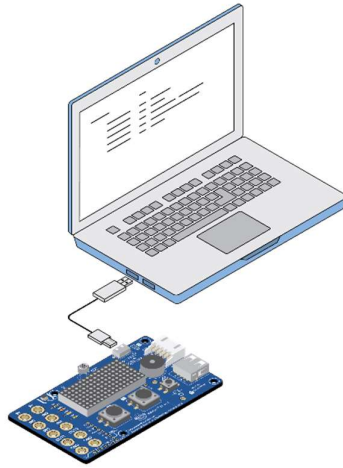
# การใช้งานบอร์ด KidBright

## อุปกรณ์ที่จำเป็น

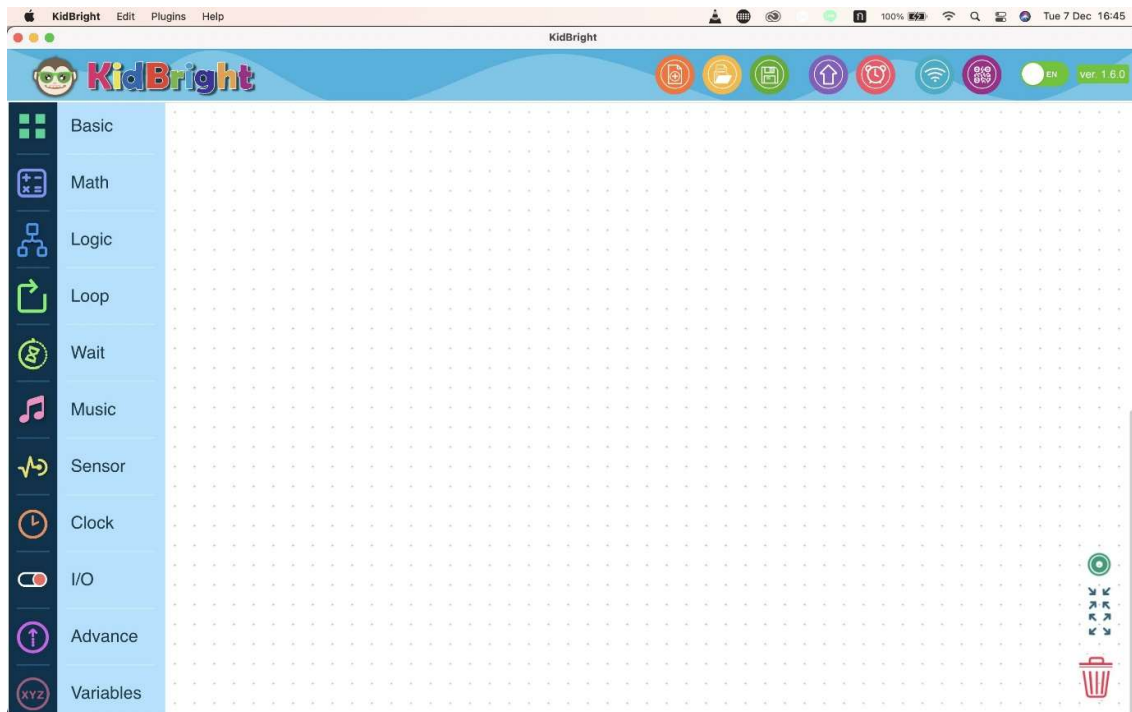
1. คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล ระบบปฏิบัติการ macOS X 10.9 ขึ้นไป
2. บอร์ดสมองกลฝังตัว KidBright
3. สาย Micro USB

## การติดตั้งโปรแกรม KidBright IDE

1. ดาวน์โหลดโปรแกรม KidBright IDE จากเว็บ  
<https://www.kid-bright.org/download/3622/>
2. ทำการติดตั้ง KidBright IDE จากไฟล์ที่ดาวน์โหลดมา โดยการแตกไฟล์ KidBrightIDE.app.zip เมื่อแตกไฟล์เรียบร้อยแล้ว ให้ copy KidBrightIDE.app ไปวางไว้ที่ Applications folder แล้วก็ Double Click เปิดโปรแกรมได้เลย
3. [ข้ามขั้นตอนนี้ ถ้าท่านสามารถใช้งาน KidBright IDE ได้] ให้ทำการตั้งค่า Security & Privacy ใน System Preferences เลือกเมนู Allow apps downloaded from ให้เลือก Open Anyway และก็เลือก Open
4. เชื่อมต่อบอร์ด KidBright เข้ากับคอมพิวเตอร์ด้วยสาย Micro USB



รูปที่ 1 การเชื่อมต่อบอร์ด KidBright กับคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล



รูปที่ 2 โปรแกรม KidBright IDE บน macOS