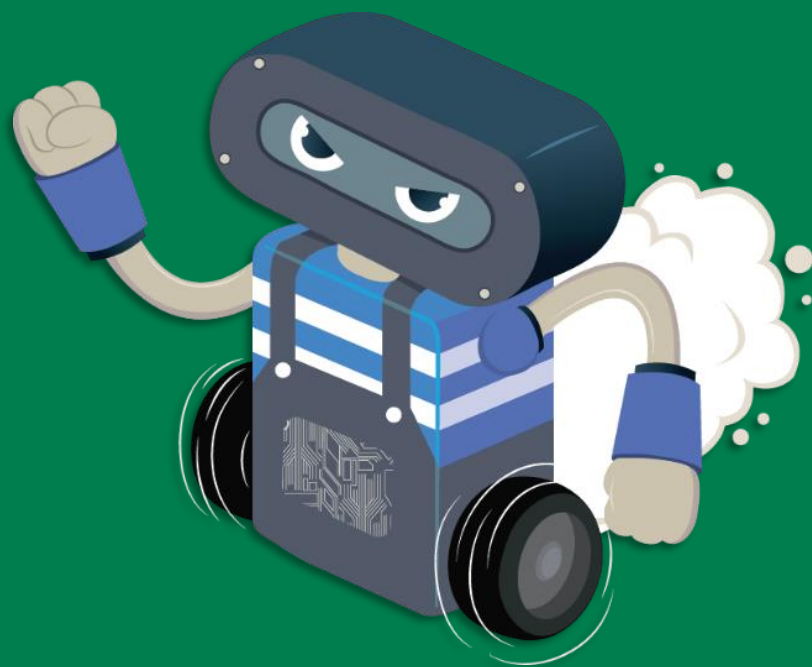


# ขั้นตอนการดาวน์โหลดและติดตั้งระบบปฏิบัติการของ KidBright AI Platform



# ดาวน์โหลดไฟล์ระบบปฏิบัติการ

- เข้าไปที่ <https://www.kid-bright.org/download-ai/>
- เลือกระบบปฏิบัติการที่ต้องการ ตามฮาร์ดแวร์ที่เลือกใช้
  - Nano Pi version (AIBox / AIBot)
  - Raspberry Pi version (IPST-AI)
  - Jetson version (AIBot 2022)

## Kidbright AI IDE

Open source สื่อการเรียนรู้กระบวนการพัฒนาระบบปัญญาประดิษฐ์ ผ่านการสร้างชุดคำสั่งแบบบล็อก



WEB version 2.0

สำหรับผู้ที่ไม่มียูนิท Hardware



Nano Pi version 1.0.1

KidBright AIBox/AIBot (Nano Pi version) เท่านั้น



Raspberry Pi version 1.0.1

IPST-AI เท่านั้น (IDEพร้อมตัวอย่าง)



Jetson version 1.0

KidBright AIBot (Jetson version) เท่านั้น

# สำหรับ Windows

1. Install โปรแกรม clone disk ชื่อ **win32diskimager.exe** หรือ **rufus.exe**
2. เปิดโปรแกรม
3. เลือก **path Image file** หรือ **Boot selection** เป็น ไฟล์ **KidBrightAI\_xxxx.img** ที่ดาวน์โหลดมาจากเว็บ (ต้อง unzip ก่อน)
4. เลือก Device เป็น micro SD card (32GB)
5. คลิก **write** หรือ **START** และ รอ

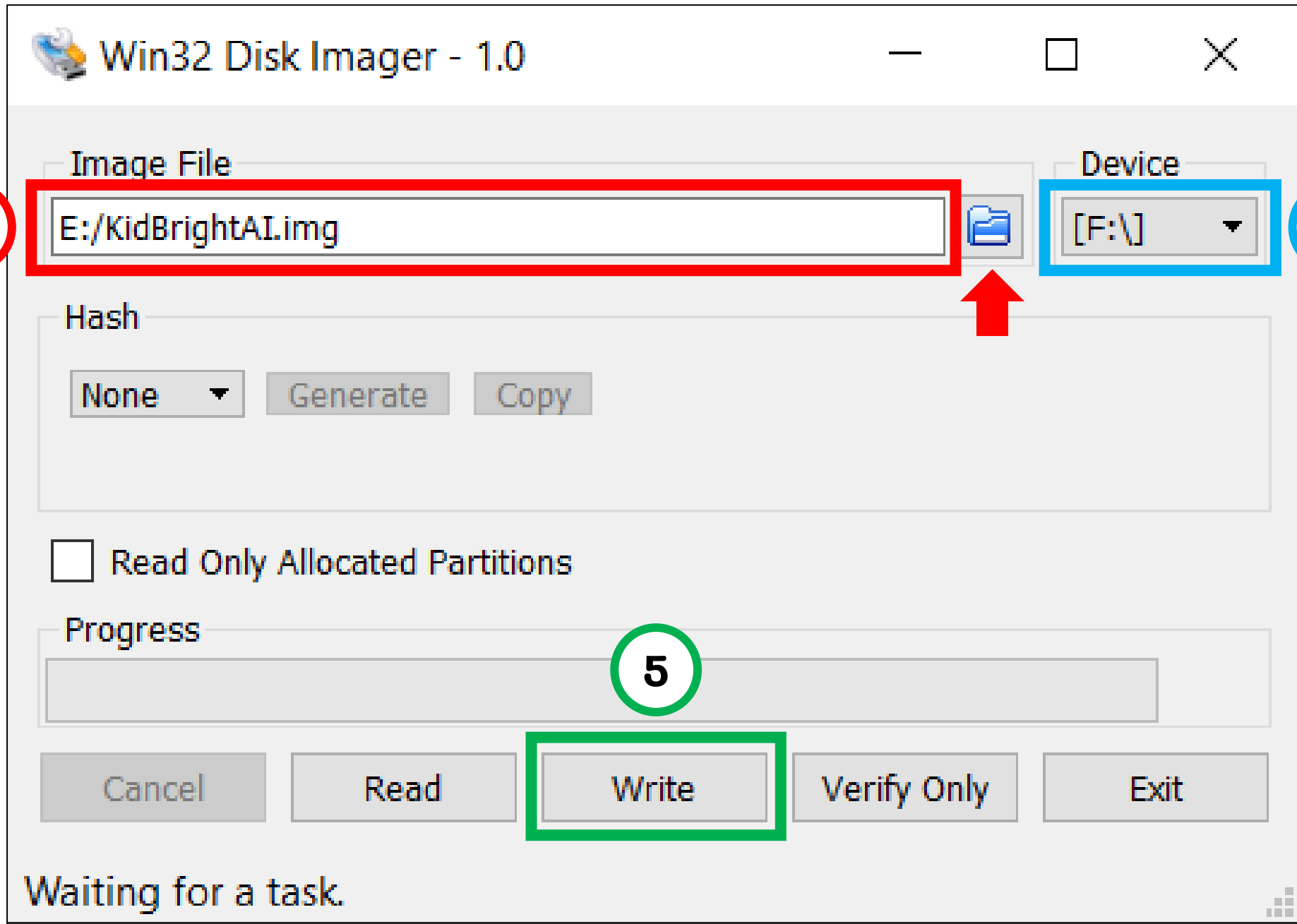


Win32DiskImager

App



rufus-3.13.exe



Rufus 3.13.1730

### Drive Properties

Device: NO\_LABEL (Disk 1) [32 GB] **4**

Boot selection: KidBrightAllIDE-Beta.img  **3** **SELECT**

Partition scheme: MBR Target system: BIOS (or UEFI-CSM) ?

Show advanced drive properties

### Format Options

Volume label: 32 GB

File system: FAT32 (Default) Cluster size: 16 kilobytes (Default)

Show advanced format options

### Status

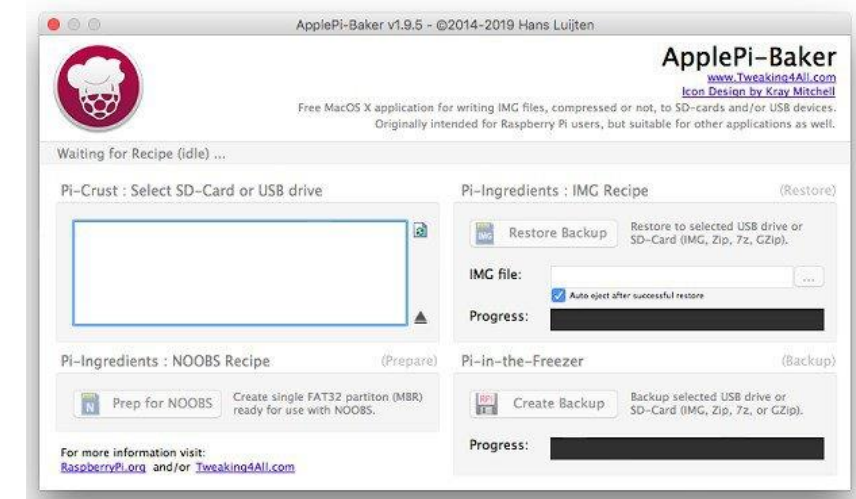
Writing image: 60.0%

**5** **START** **CANCEL**

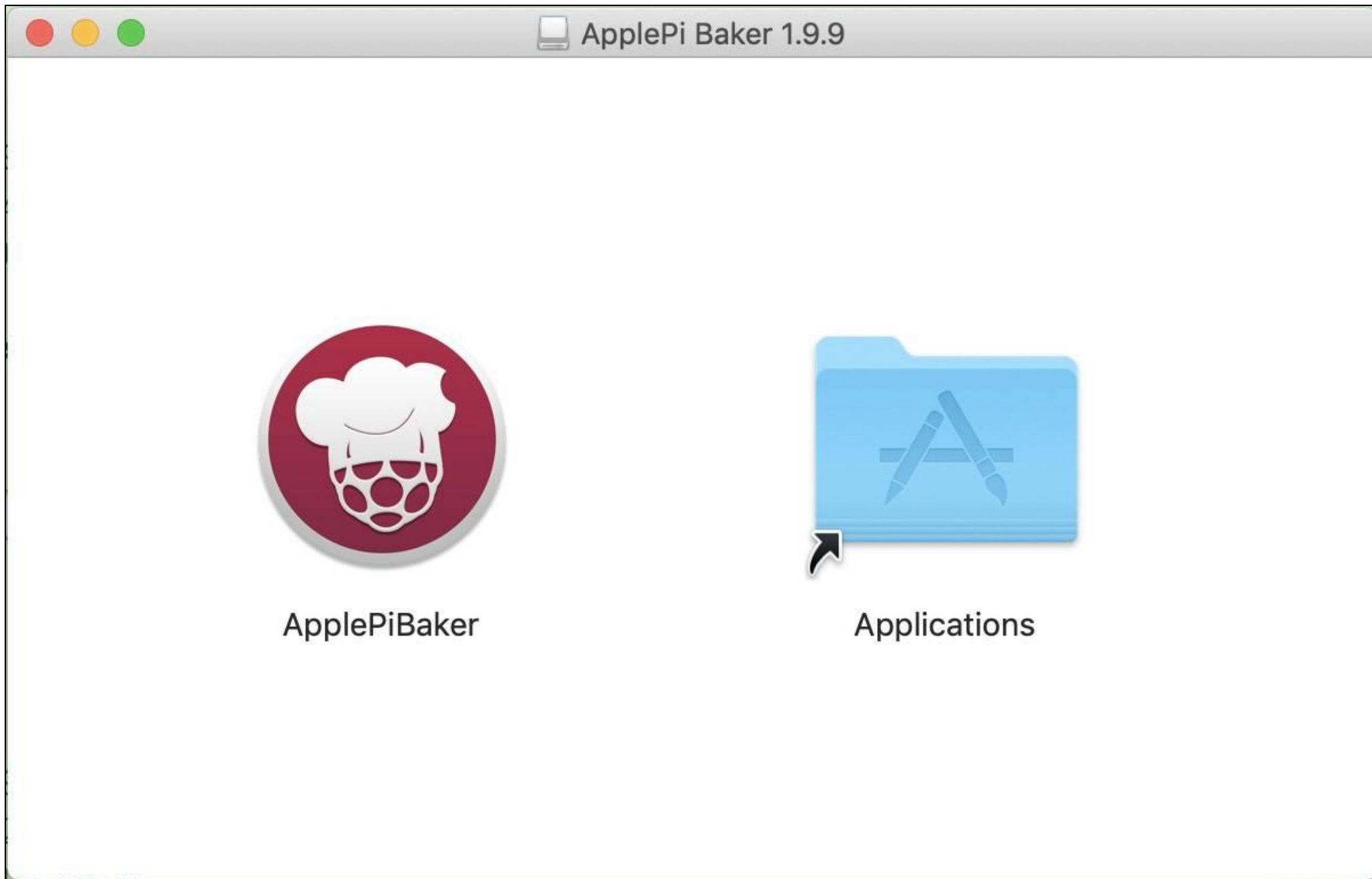
Using image: KidBrightAllIDE-Beta.img 00:21:01

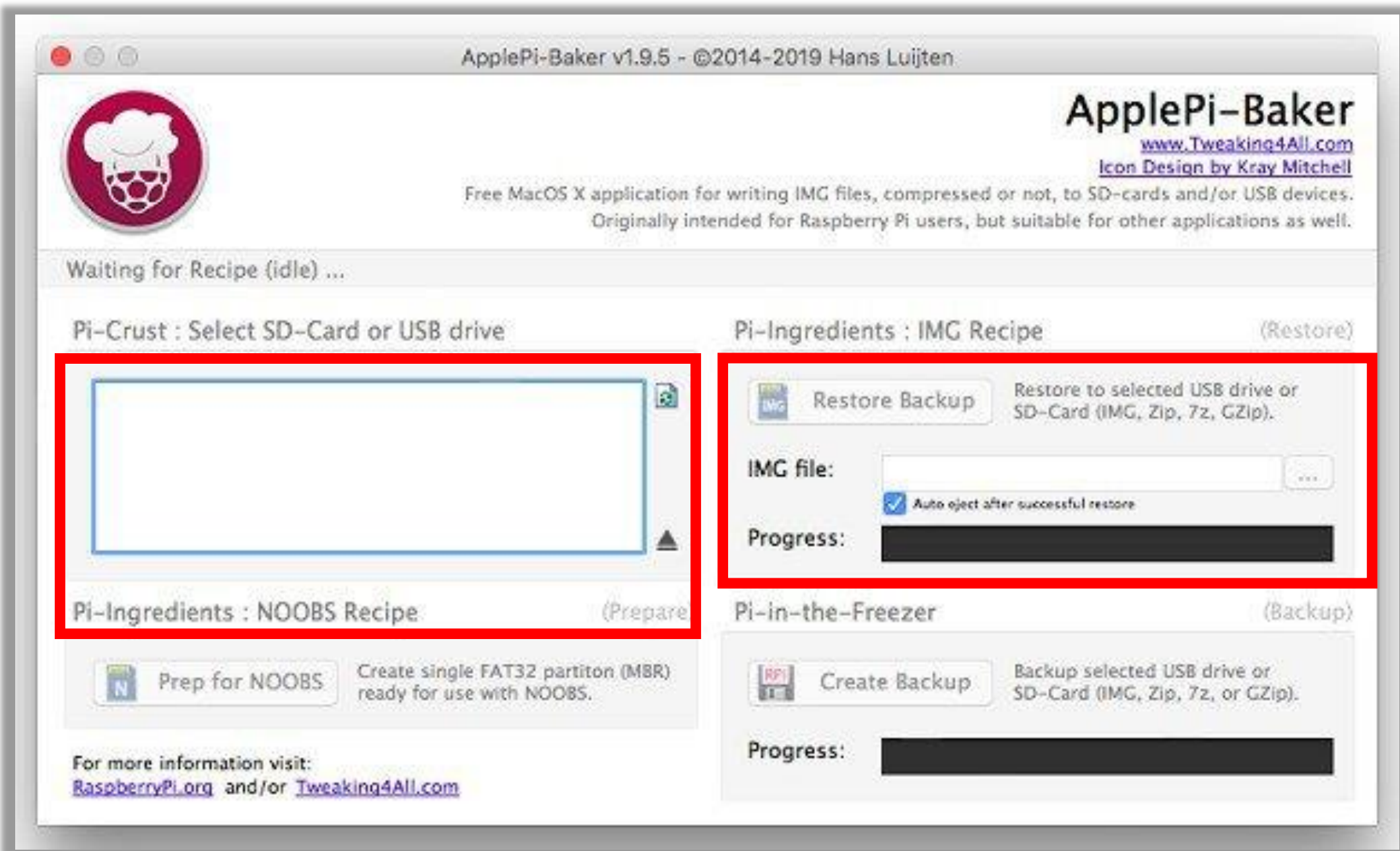
# สำหรับ Mac OS

1. Download โปรแกรม ApplePi Baker
2. ลาก ไฟล์ **ApplePi-Baker-1.9.9.dmg** ลง App Store
3. เปิดโปรแกรม ApplePi Baker
4. เลือก SD-card
5. เลือก IMG file เป็น ไฟล์ **KidBrightAI\_xxx.img**
6. คลิก restore backup และ รอ



ApplePi-Baker







## คำเตือน

เมื่อ progress เสร็จ ให้ทำการ eject SD-card ออก  
และเสียบ card เข้าสู่ช่อง micro-SD card บนอุปกรณ์

หากมีข้อความแสดงตัวเลือก Format ให้กด cancel

ไม่ต้อง Format ถ้าเปลว Format ต้องทำการ write SD-card ใหม่