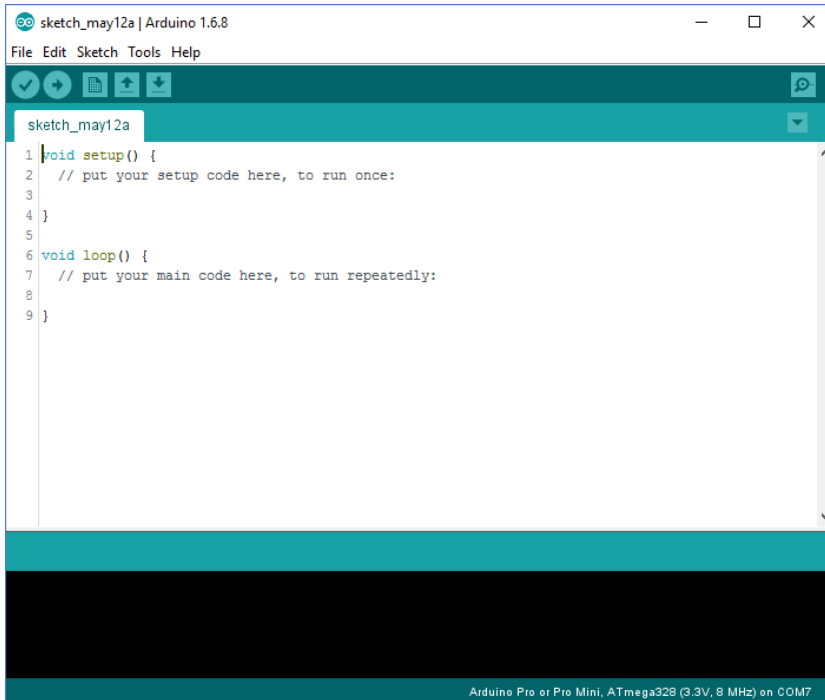


การติดตั้งไลบรารีบอร์ด ESP8266 สำหรับ Arduino IDE

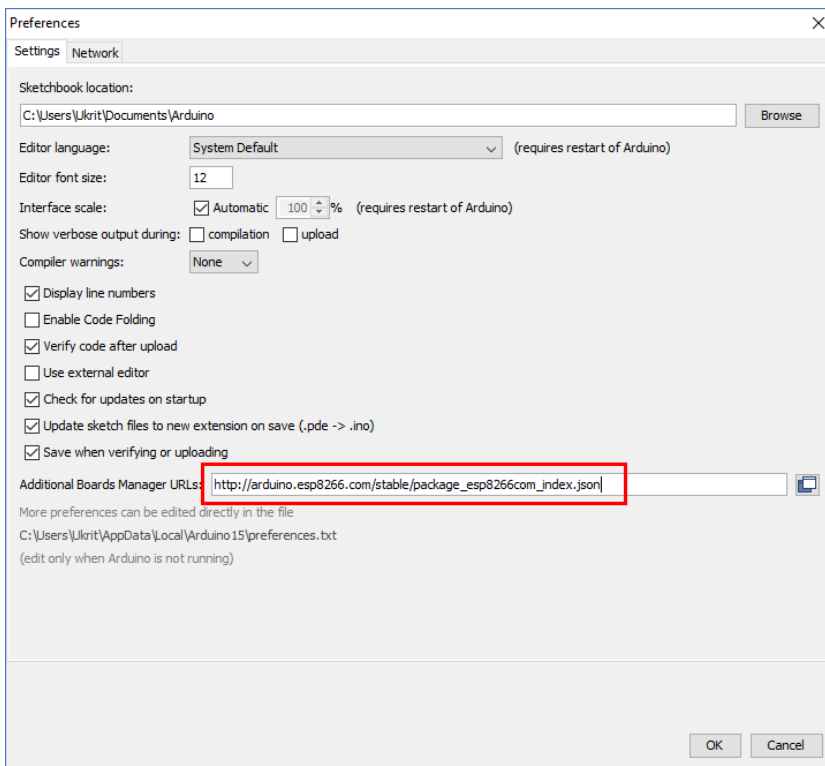
การพัฒนาโปรแกรม ESP8266 ด้วย Arduino IDE จำเป็นต้องติดตั้งไลบรารีบอร์ดเพิ่มเติม โดยจะแสดงขั้นตอนการติดตั้งด้วย Board Manager ดังนี้

1. เปิดโปรแกรม Arduino IDE ดังรูป และคลิกที่ File>>Preferences



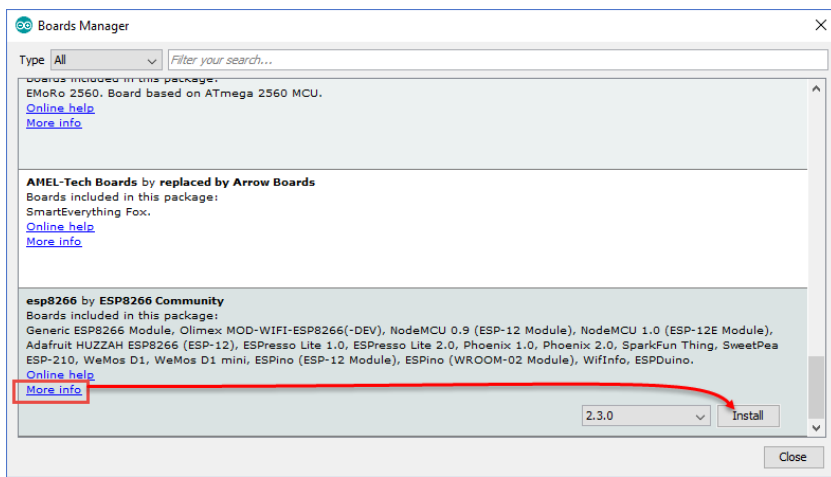
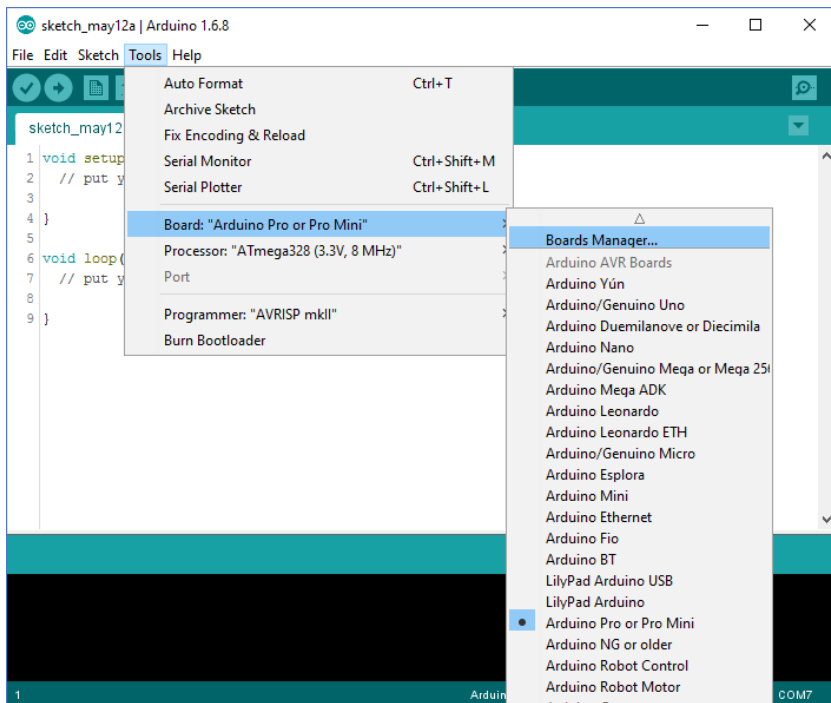
เพิ่ม Additional Boards Manager URLs เป็น http://arduino.esp8266.com/stable/package_esp8266com_index.json แล้วคลิกปุ่ม OK

(Reference URL : <https://github.com/esp8266/Arduino>)



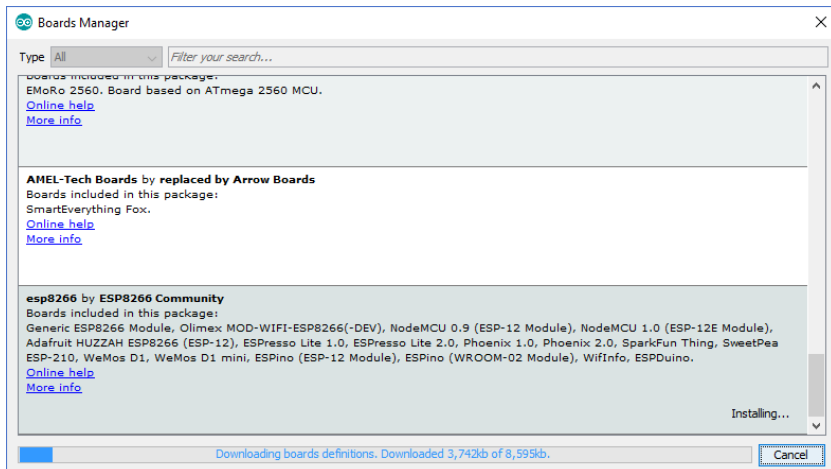
การติดตั้งไลบรารีบอร์ด ESP8266 สำหรับ Arduino IDE

2. เลือกเมนู Tools>>Board:.... >> Boards Manager



2.1. เลื่อนมาที่รายการ esp8266 by ESP8266

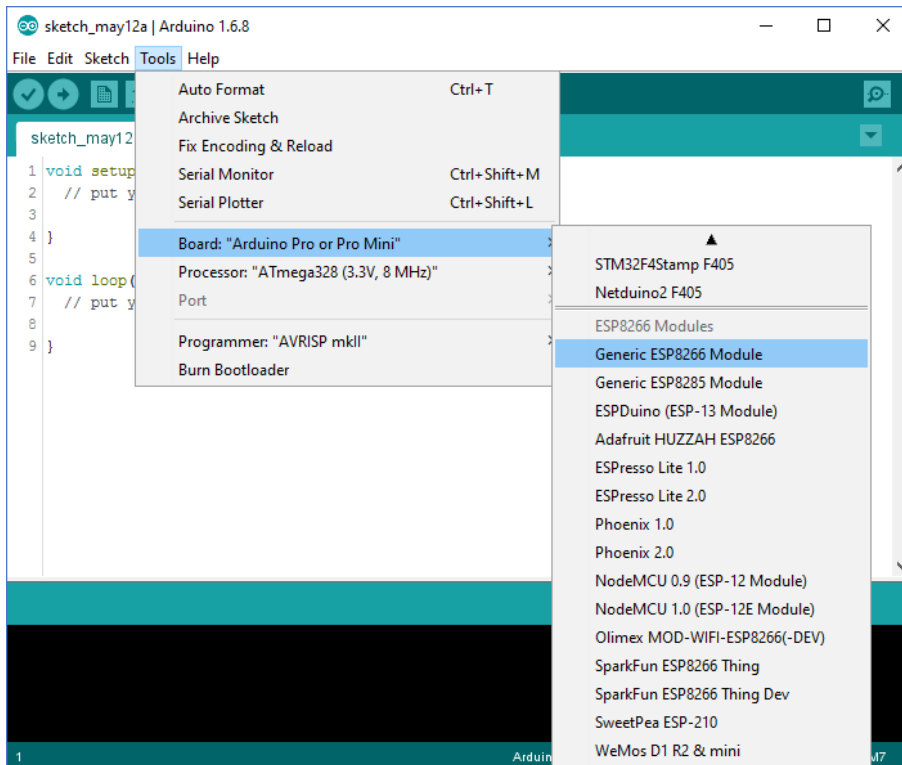
Community แล้วคลิกที่ More Info จะสังเกตเห็นปุ่ม Install ปรากฏขึ้นมา และคลิกปุ่ม Install เพื่อเริ่มการติดตั้ง ในขั้นตอนนี้เป็นการดาวน์โหลดจากอินเทอร์เน็ต ระยะเวลาการดาวน์โหลดจึงขึ้นกับความเร็วอินเทอร์เน็ต ที่ใช้งาน



2.2. ระหว่างการดาวน์โหลดจะแสดงสถานะที่แถบด้านล่าง เมื่อดาวน์โหลดเสร็จแล้วให้ปิดหน้าต่างนี้ได้

การติดตั้งไลบรารีบอร์ด ESP8266 สำหรับ Arduino IDE

3. กลับมาที่เมนูโปรแกรม Tools>>Board:... เลื่อนลงมาจะสังเกตเห็นมีรายการบอร์ด ESP8266 Module ปรากฏขึ้นมา พร้อมรายการบอร์ดรุ่นต่างๆ ดังรูป โดยเลือกรุ่นให้ตรงกับบอร์ดที่ต้องการพัฒนาโปรแกรม และเลือก COM Port ที่ใช้สื่อสารข้อมูล



4. ถึงตรงนี้ก็พร้อมสำหรับการพัฒนาบอร์ด ESP8266 ได้แล้ว และสามารถทดสอบโปรแกรมตัวอย่างซึ่งเตรียมไว้ให้ทดสอบไว้มากมาย ได้จาก File>>Example>>ESP8266... ดังรูป

