

```
#include <Arduino.h>
#include <Wire.h>
#include <Adafruit_GFX.h>
#include <Adafruit_SSD1306.h>

#define SCREEN_WIDTH 128
#define SCREEN_HEIGHT 64
#define OLED_RESET -1 // ใช้ขา reset เป็น -1 ถ้าไม่ได้ต่อ
#define OLED_ADDR 0x3C // Address ของจอ OLED

Adafruit_SSD1306 display(SCREEN_WIDTH, SCREEN_HEIGHT, &Wire, OLED_RESET);

void setup() {
  // เริ่มต้นจอ OLED
  if(!display.begin(SSD1306_SWITCHCAPVCC, OLED_ADDR)) {
    Serial.println(F("SSD1306 allocation failed"));
    for(;;); // ค้างไว้ถ้าเริ่มต้นไม่สำเร็จ
  }
  display.clearDisplay();
  display.setTextSize(2); // ขนาดตัวอักษร
  display.setTextColor(SSD1306_WHITE);
  display.setCursor(10, 25); // ตำแหน่งข้อความ
  display.println("RAIL 2024");
  display.display();
}

void loop() {

}
```

```
/*  
[env:esp32doit-devkit-v1]  
platform = espressif32  
board = esp32doit-devkit-v1  
framework = arduino  
lib_deps =  
    adafruit/Adafruit GFX Library@^1.12.1  
    adafruit/Adafruit SSD1306@^2.5.15  
*/
```