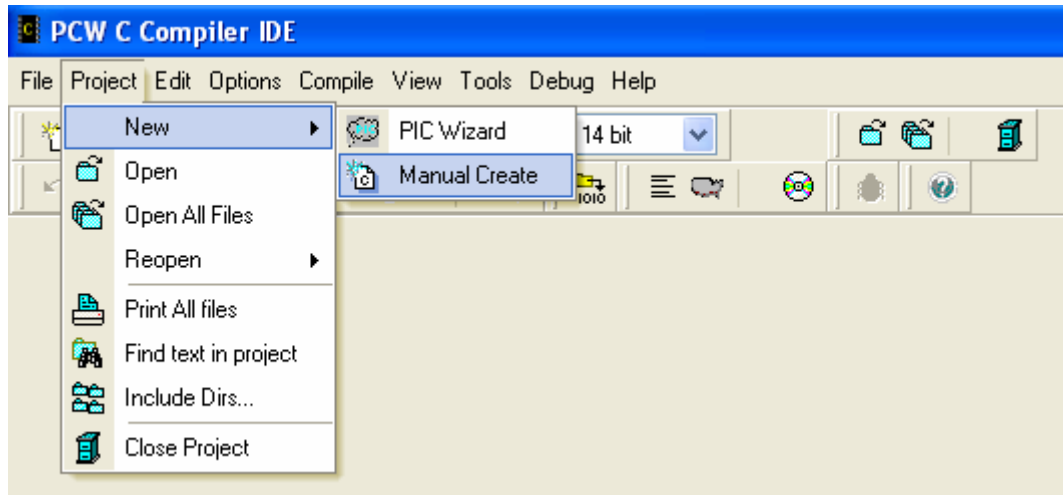


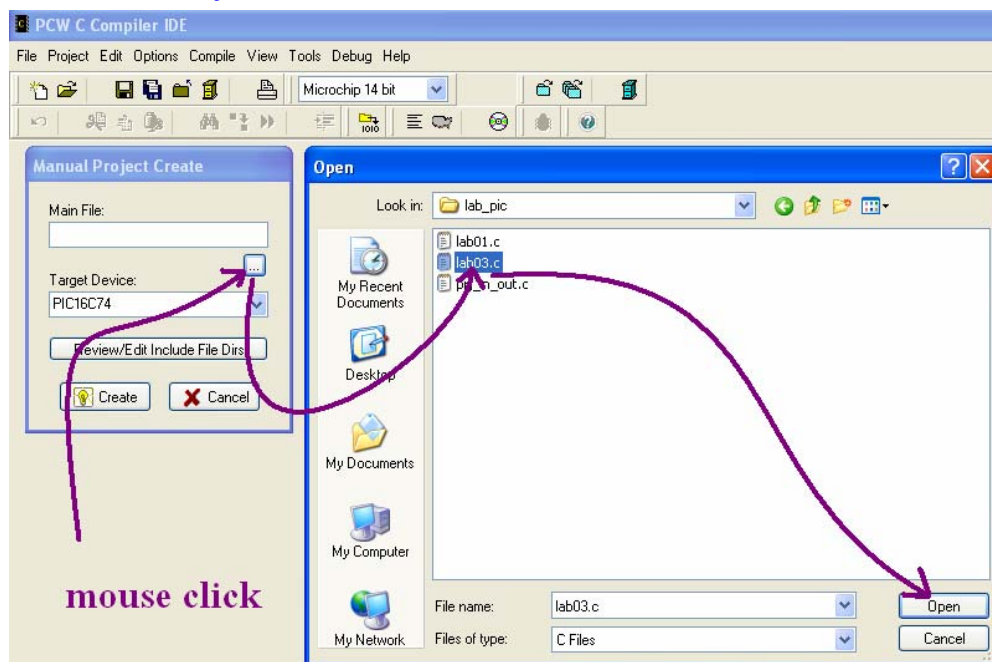
Manual create project

คำชี้แจงเล็ก ๆ

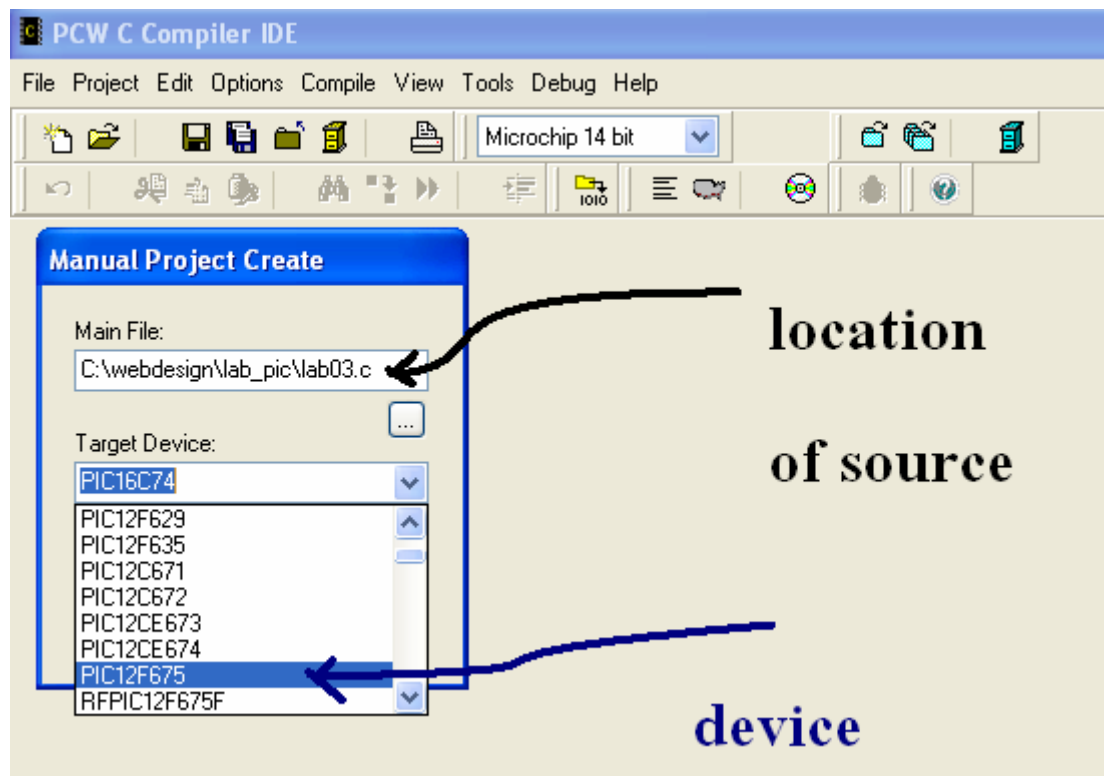
ที่ผ่านมาเราเริ่มสร้าง project จากตัวช่วย wizard แต่กรณีที่เรามีแหล่ง source file ที่สมบูรณ์อยู่แล้ว ก็ไม่จำเป็นต้องใช้ project wizard แต่จะใช้ project manual แทนซึ่งมีขั้นตอนดังนี้



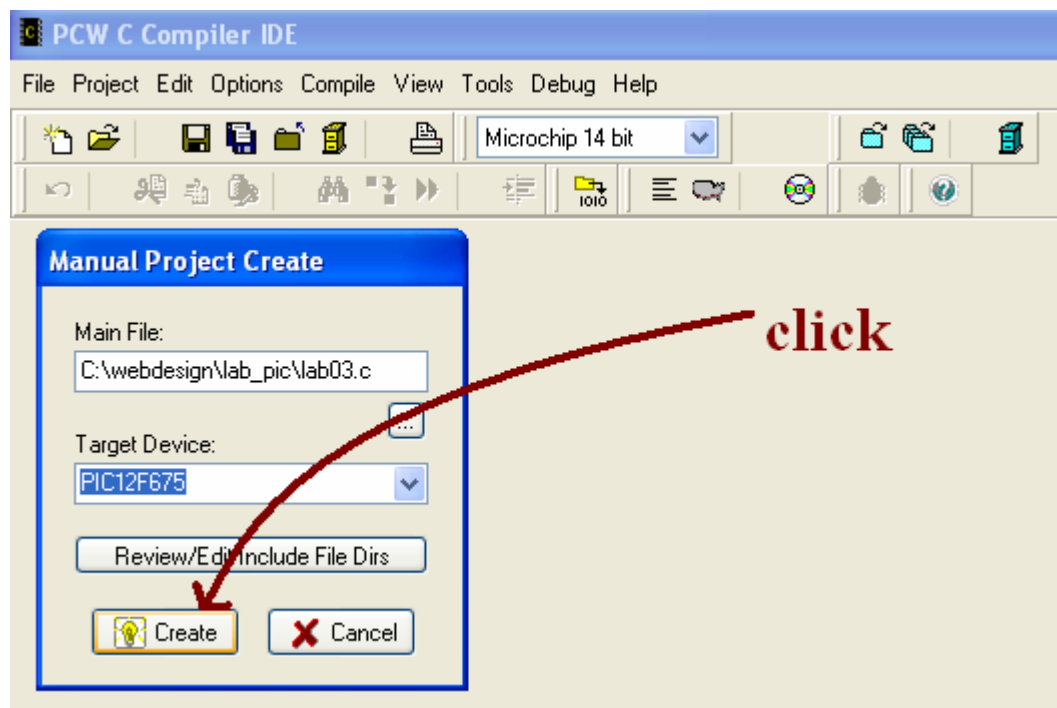
รูป lab04_1 menu manual create

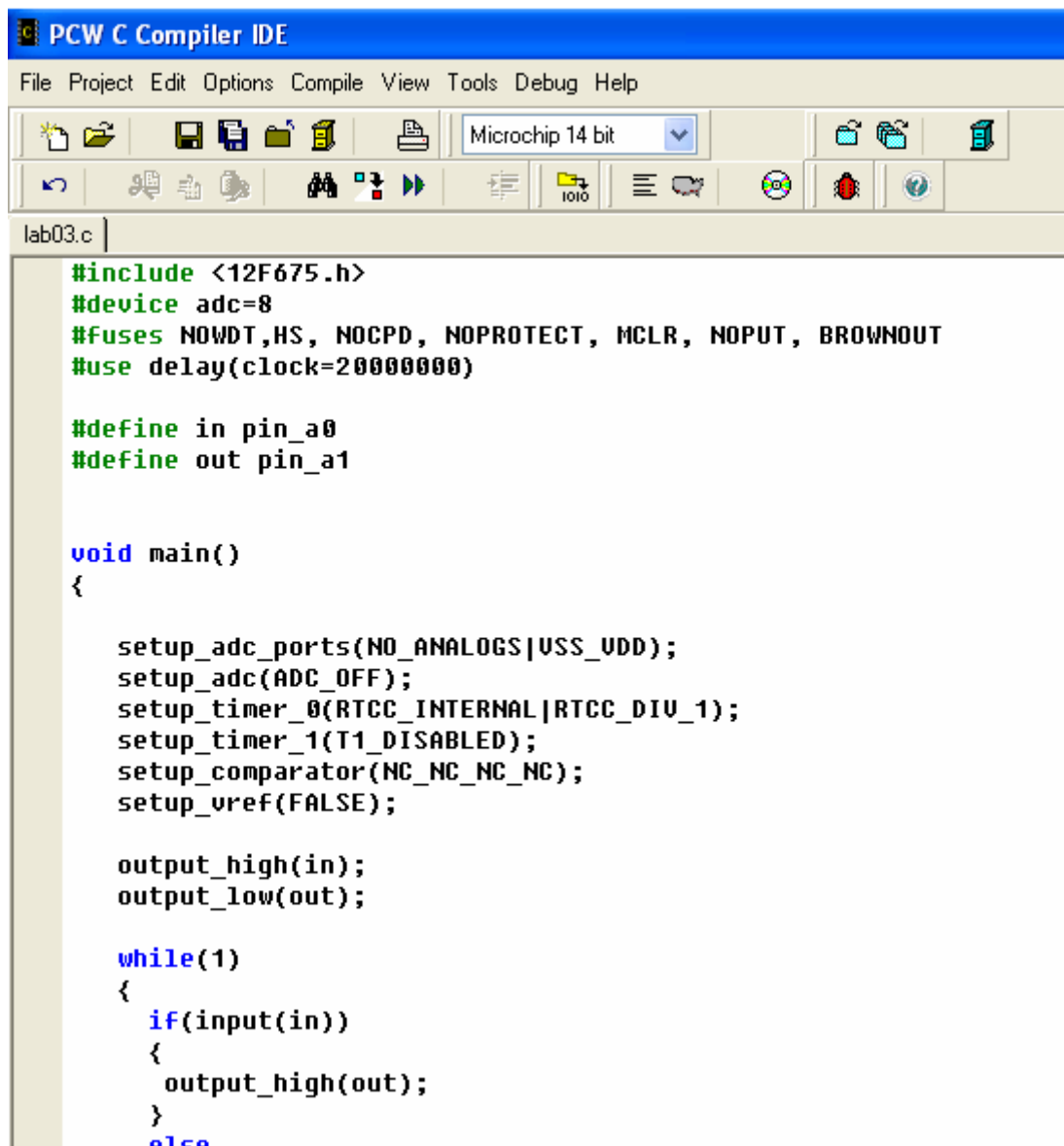


รูป lab04_2 open source file(*.c)



lab04_3 select device





```
#include <12F675.h>
#define adc=8
#define fuses NOWDT,HS, NOCPD, NOPROTECT, MCLR, NOPUT, BROWNOUT
#define use delay(clock=20000000)

#define in pin_a0
#define out pin_a1

void main()
{
    setup_adc_ports(NO_ANALOGS|VSS_VDD);
    setup_adc(ADC_OFF);
    setup_timer_0(RTCC_INTERNAL|RTCC_DIV_1);
    setup_timer_1(T1_DISABLED);
    setup_comparator(NC_NC_NC_NC);
    setup_vref(FALSE);

    output_high(in);
    output_low(out);

    while(1)
    {
        if(input(in))
        {
            output_high(out);
        }
        else
        {
            output_low(out);
        }
    }
}
```

รูป lab04_5 project manual create finish

เมื่อทำการ compile จะได้ hex file เหมือนกับ lab03