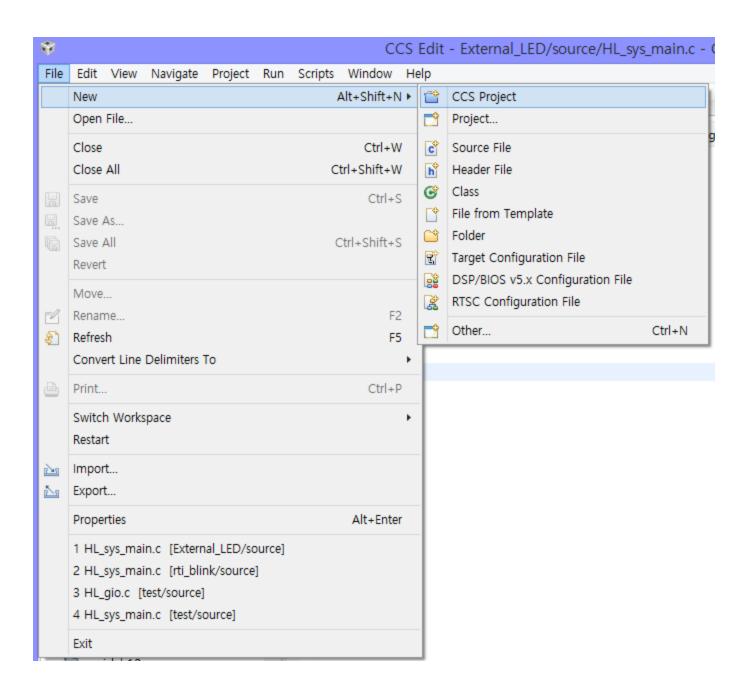
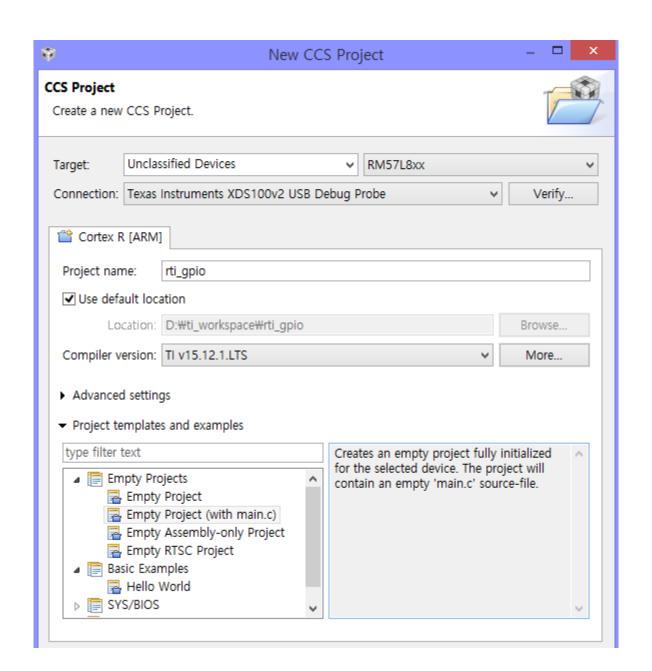
Xilinx Zynq FPGA, TI DSP, MCU 기반의 회로 설계 및 임베디드 전문가 과정

강사 – Innova Lee(이상훈) gcccompil3r@gmail.com

Cortex-R5 GPIO & RTI Based OC Circuit

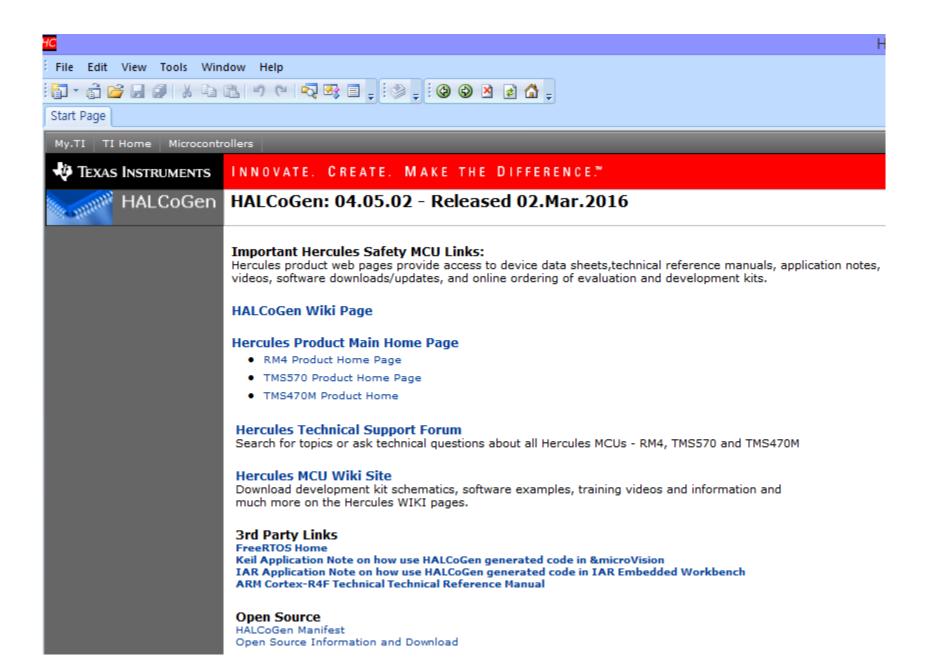


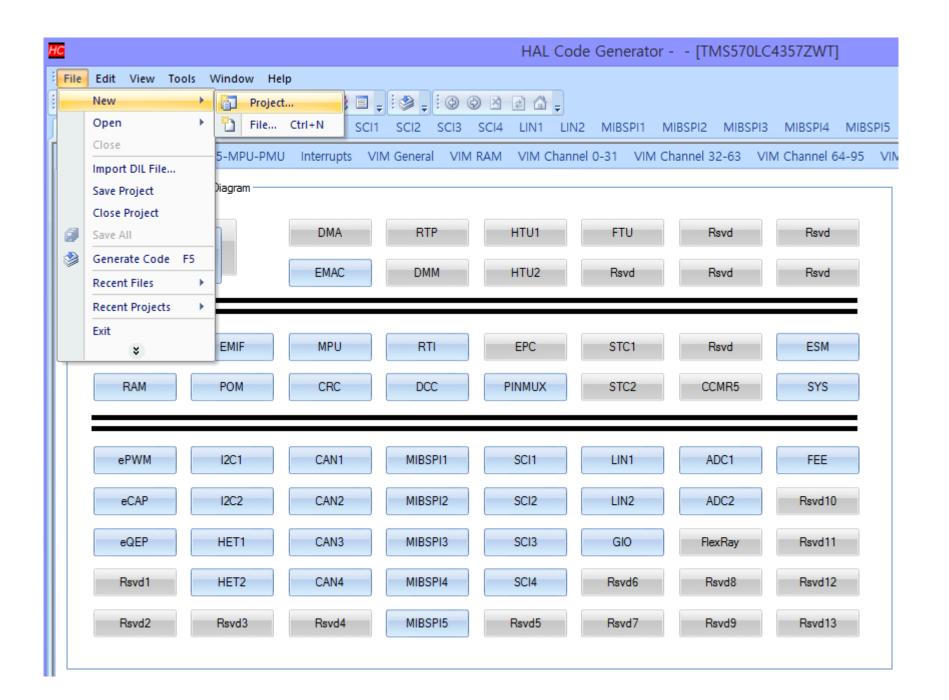


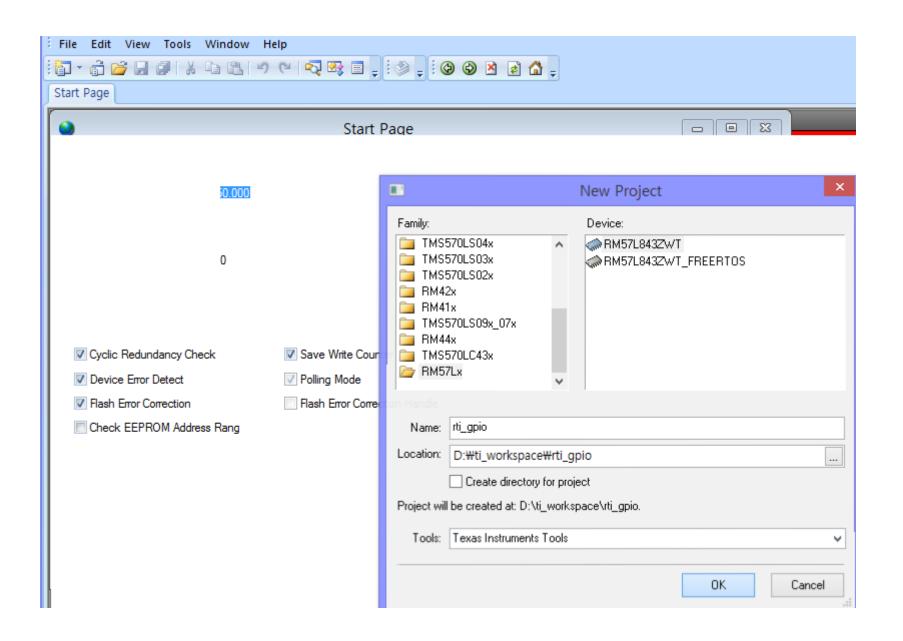
₩	Properties for rti_gpio
type filter text	Resource
General Build ARM Compiler Processor Options Optimization Include Options MISRA-C:2004 ULP Advisor Advanced Options ARM Linker ARM Hex Utility [Disabled] Debug	Path: //ti_gpio Type: Project Location: D:\ti_workspace\texti_gpio Last modified: 2017년 6월 13일 오후 6:48:59 Text file encoding Inherited from container (MS949) Other: MS949 Store the encoding of derived resources separately New text file line delimiter Inherited from container (Windows) Other: Windows Restore Defaults

복사한 상태로 HALCoGen을 동작시킨다.

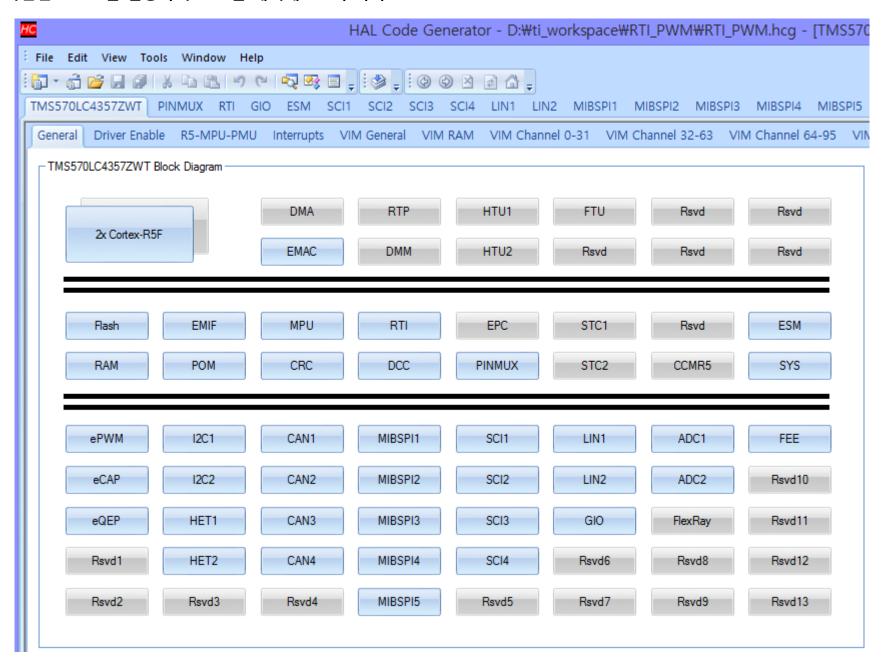
(D:) → ti → Hercules → HALCoGen → v04	1.05.02	
름	수정한 날짜	유
config	2016-04-24 오전	파
Docs	2016-04-24 오전	파
drivers	2016-04-24 오전	파
edit	2016-04-24 오전	파
examples	2016-04-24 오전	파
help	2016-05-03 오전	파
HTML	2016-04-24 오전	파
styles	2016-04-24 오전	파
HALCOGEN.exe	2015-04-07 오후	응
HCG_updater.exe	2015-07-02 오전	응
HCG_updater.ini	2016-04-24 오전	구
mfc100.dll	2013-06-27 오후	00
msvcr100.dll	2013-06-27 오후	응
Production_License_Agreement_SRAS14	2015-02-19 오후	PE
readme.txt	2016-03-02 오후	텍
TICGEN.dll	2015-04-07 오후	응
TIDEVTMP.dll	2015-04-07 오후	응
TIDILIO.dll	2015-04-07 오후	응
TIDRVTMP.dll	2015-04-07 오후	응
TIHCGIO.dll	2015-04-07 오후	응
TIJS32.dll	2015-04-07 오후	응
uninstall.dat	2016-04-24 오전	DA
uninstall.exe	2016-04-24 오전	응

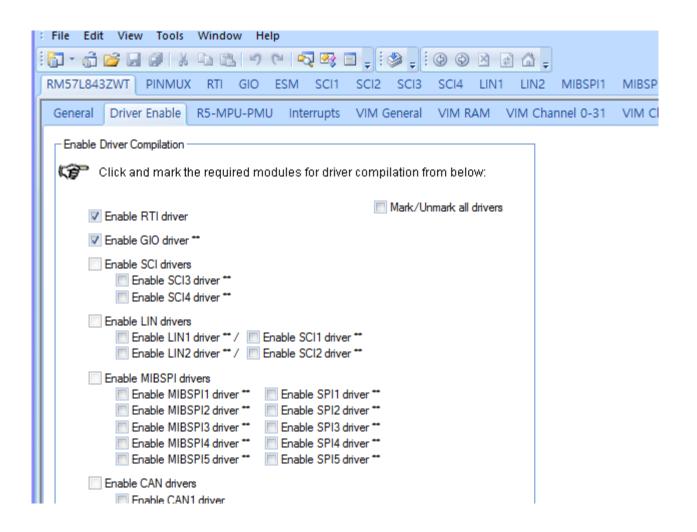


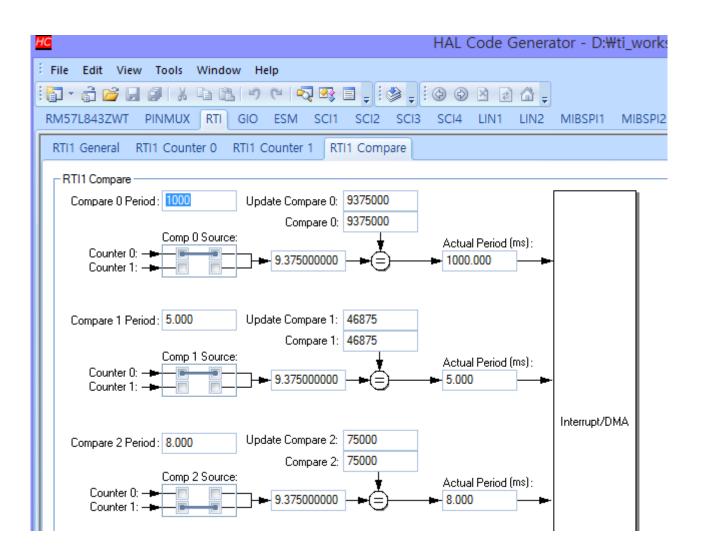


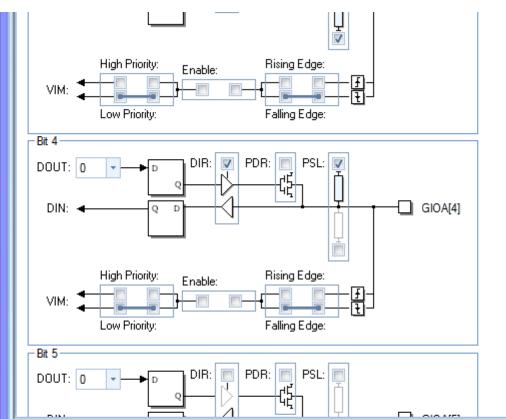


이번엔 PWM 을 활용하여 LED 를 제어해보도록 하자!









tive - Debu

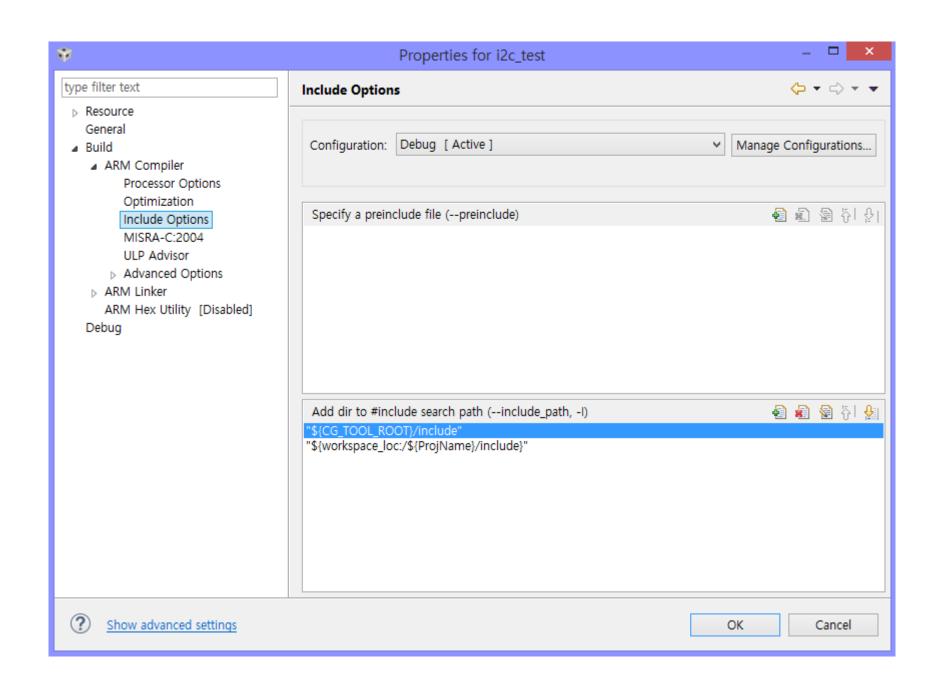
s X

ne package w is current TSC Config

Output

Loading: ETPWM: 'ETPWMv000.xml'
Loading: ECAP: 'ECAPv000.xml'
Loading: EQEP: 'EQEPv000.xml'
Loading: FEE: 'FEEv000.xml'

Load complete



이후의 코드 부분은 github 에 올려놓은 main 코드를 통해 Real-Time Interrupt 기반으로 GPIO 스위치를 활용해보도록 한다.

실질적으로 다양한 센서 회로들의 전압을 분리하고 각각의 장치들에 대한 스위치로서 이를 활용할 수 있을 것이다.