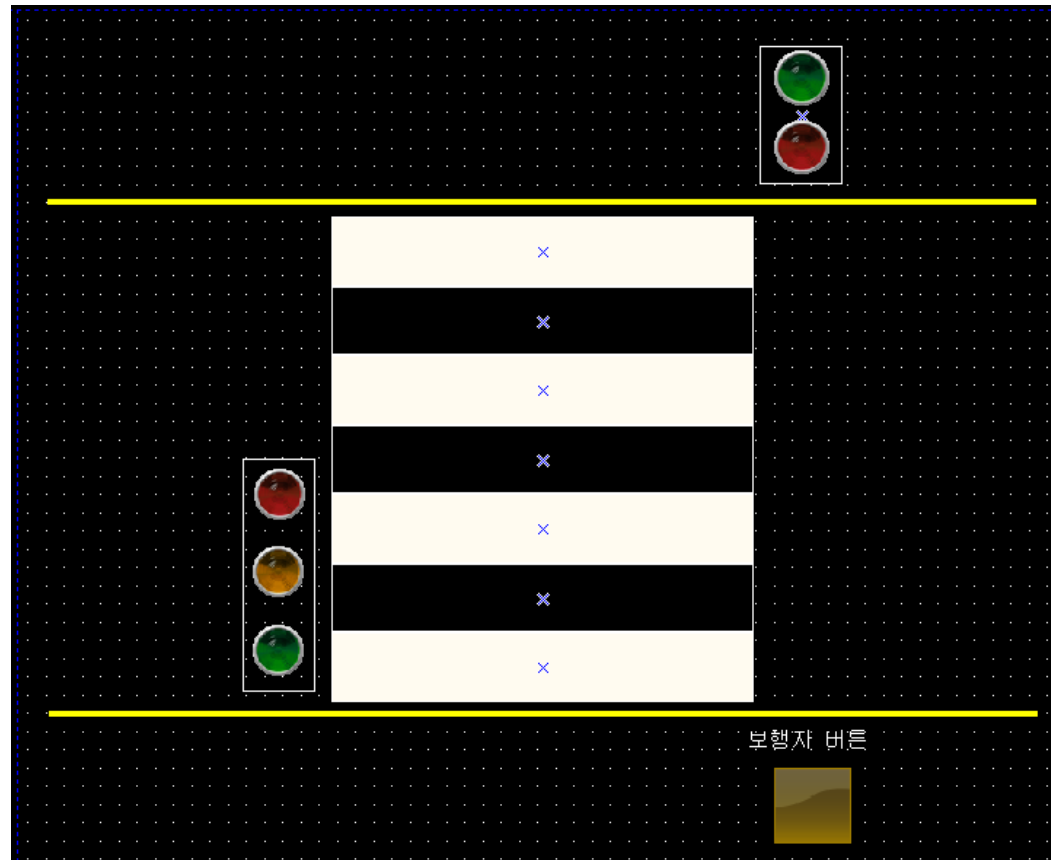


**CODINGO** x **posco**

**K-Digital Training** 스마트 팩토리 3기

# 신호등 프로젝트

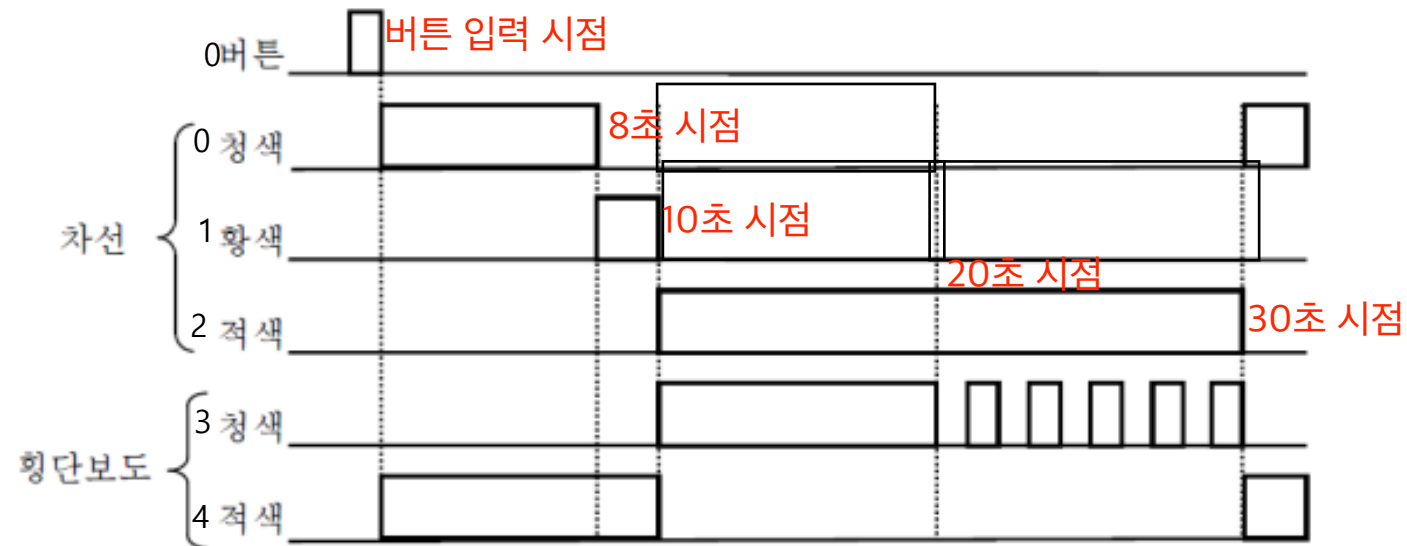
# 실습 1. HMI 작화



	변수 종류	변수	타입	메모리 할당
1	VAR	보행자_버튼	BOOL	%IX0.0.0
2	VAR	차선_청색	BOOL	%QX0.1.0
3	VAR	차선_황색	BOOL	%QX0.1.1
4	VAR	차선_적색	BOOL	%QX0.1.2
5	VAR	보행자_청색	BOOL	%QX0.1.3
6	VAR	보행자_적색	BOOL	%QX0.1.4

## 실습 2. PLC 프로그래밍

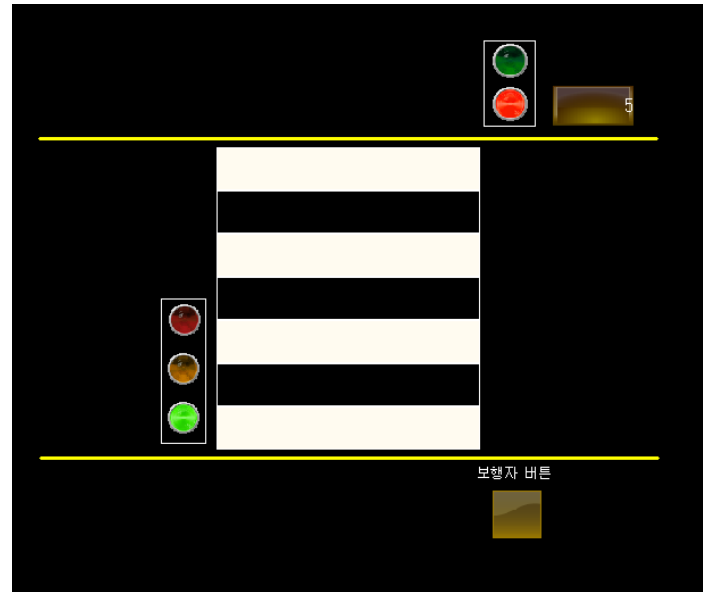
보행자가 보행 버튼을 누르면 8초 후 차선의 신호등은 황색 램프가 점등되며 2초 후 적색으로 바뀝니다. 이때 보행자 신호등은 청색 램프가 10초간 점등된 뒤 10초간 점멸하며 이후 적색으로 바뀝니다.



## 실습 3. 카운터 추가하기

보행자 신호등이 깜빡일 때 숫자 표시기를 통해 남은 시간을 표시해 보세요.

(5 -> 4 -> 3 -> 2 -> 1)



13	VAR	숫자표시기	INT	%MW1000
----	-----	-------	-----	---------