

10. STEP

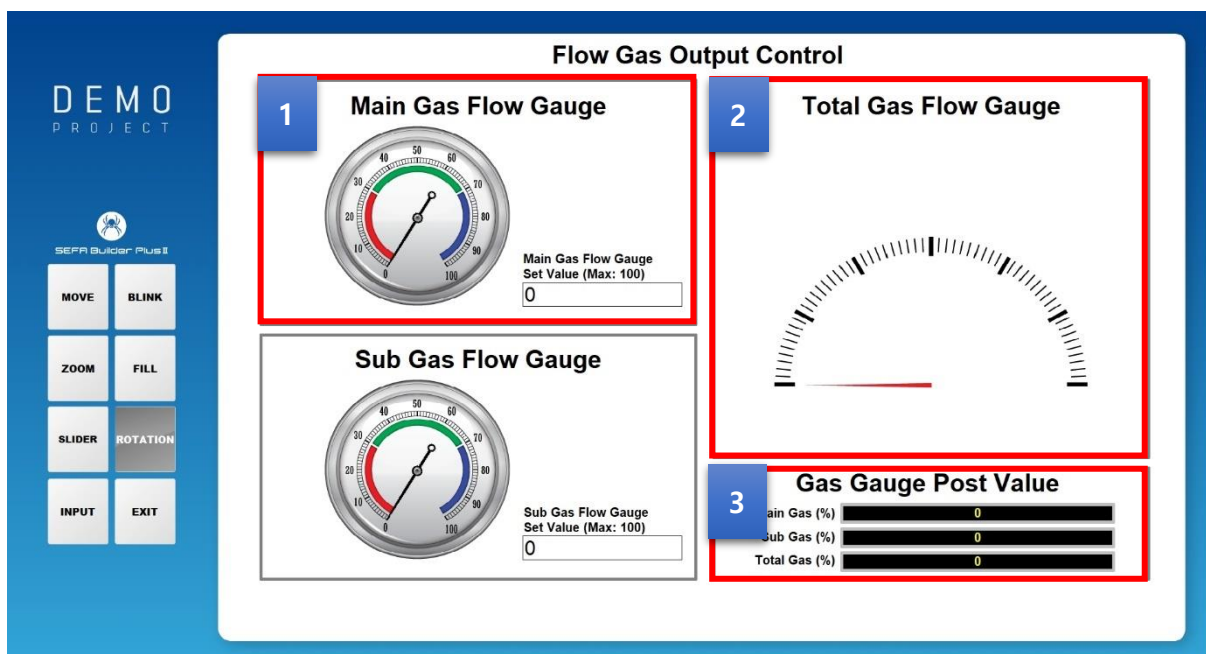
회전 기능

10.1 회전 기능 화면 구성

◆ 활용 안

- 유량계의 이미지와 지침을 이용하여 태그값을 실시간으로 받아와 지침 회전 기능

☞ **주안점: 회전 DEMO 화면을 만드는 순서를 설명합니다.**



[콤보 박스 DEMO 화면]

1 입력 값에 따라 유량 게이지가 증가하는 기능을 갖고 있습니다.

- 2 Main과 Sub의 합한 값에 따라 게이지가 증가하는 기능을 갖고 있습니다.
- 3 Main, Sub, 총합의 값을 모니터링 합니다.

10.2 회전 기능 그래프 생성

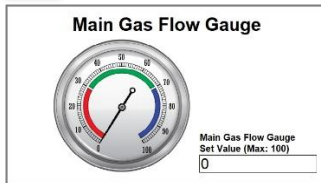
☞ **주안점: 회전 기능 이미지를 생성합니다.**

1. 화면 구성에 맞는 라이브러리 이미지를 불러옵니다.
 - 자세한 사항은 [라이브러리 이미지 불러오기](#) 메뉴얼을 참조합니다.

10.3 회전 기능 속성 설정

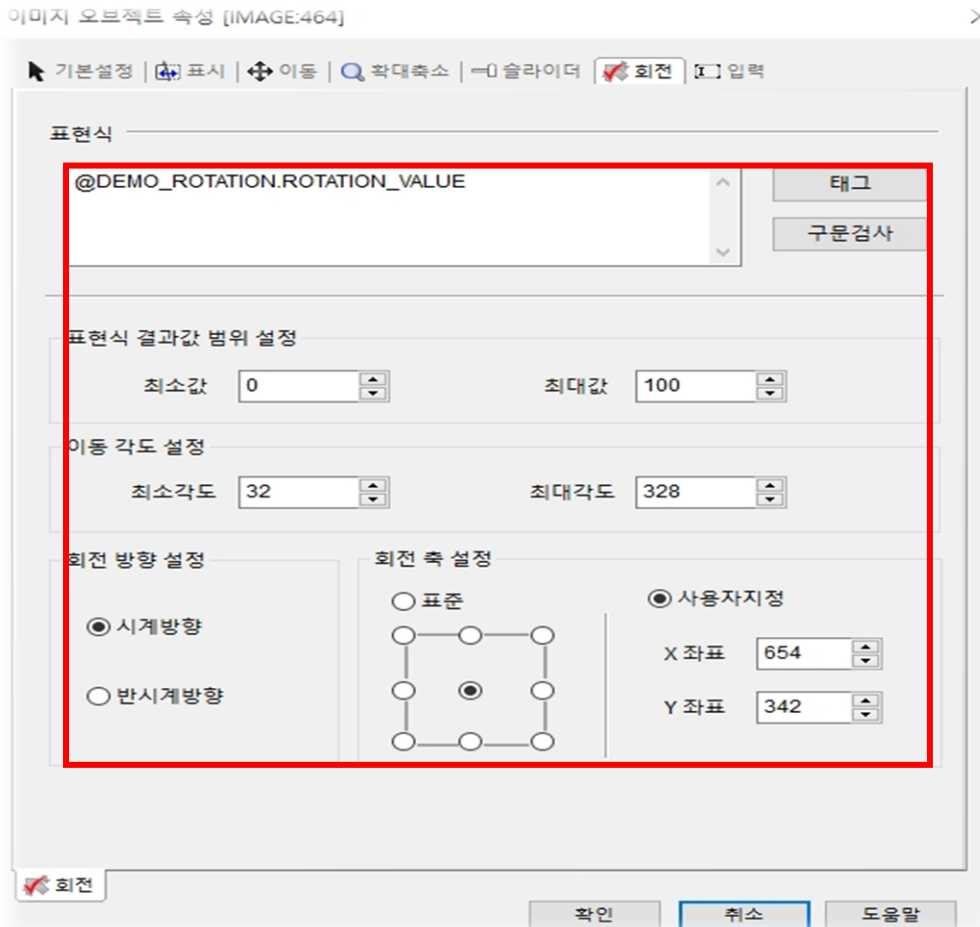
☞ **주안점 :** 1 입력 값에 따라 유량 게이지가 증가하는 기능을 갖고 있습니다.

1 번, 그래프 양에 따라 색상이 변하는 기능에 대해 설명합니다.



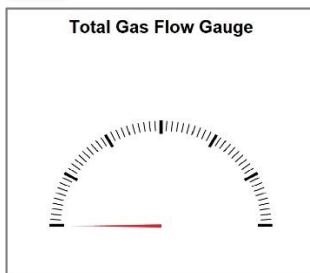
회전 기능을 사용한 이미지 오브젝트 설정 순서

1. 게이지 이미지를 불러옵니다.
2. 게이지 이미지 위에 사용할 지침을 불러옵니다.
3. 지침 이미지 오브젝트를 더블 클릭합니다.
4. 상단에 회전 속성을 선택합니다.
5. 알맞은 태그를 선택합니다
 - 태그의 값이 변할 때 회전하게 되어있습니다.
6. 최소값 최대값은 해당 게이지의 Range 로 설정합니다.
7. 이동각도는 이미지의 지침이 가르키는 0 도에서 게이지의 이미지에 따라 변하게 됩니다.
 - 게이지 이미지의 0 에서부터 지침이 시작하기위해 32 를 입력합니다.
 - 게이지 이미지의 100 까지 지침이 도달하기위해 328 을 입력합니다.
8. 시계방향으로 선택합니다.
9. 회전 축은 이미지의 중심좌표로 설정합니다.
 - 회전하기위한 중심 축에 마우스 화살표를 갖다 놓은 값을 입력합니다. X=654, Y=342
10. 설정 완료 후 적용합니다.



[지침 이미지 오브젝트의 회전 속성 (A)]

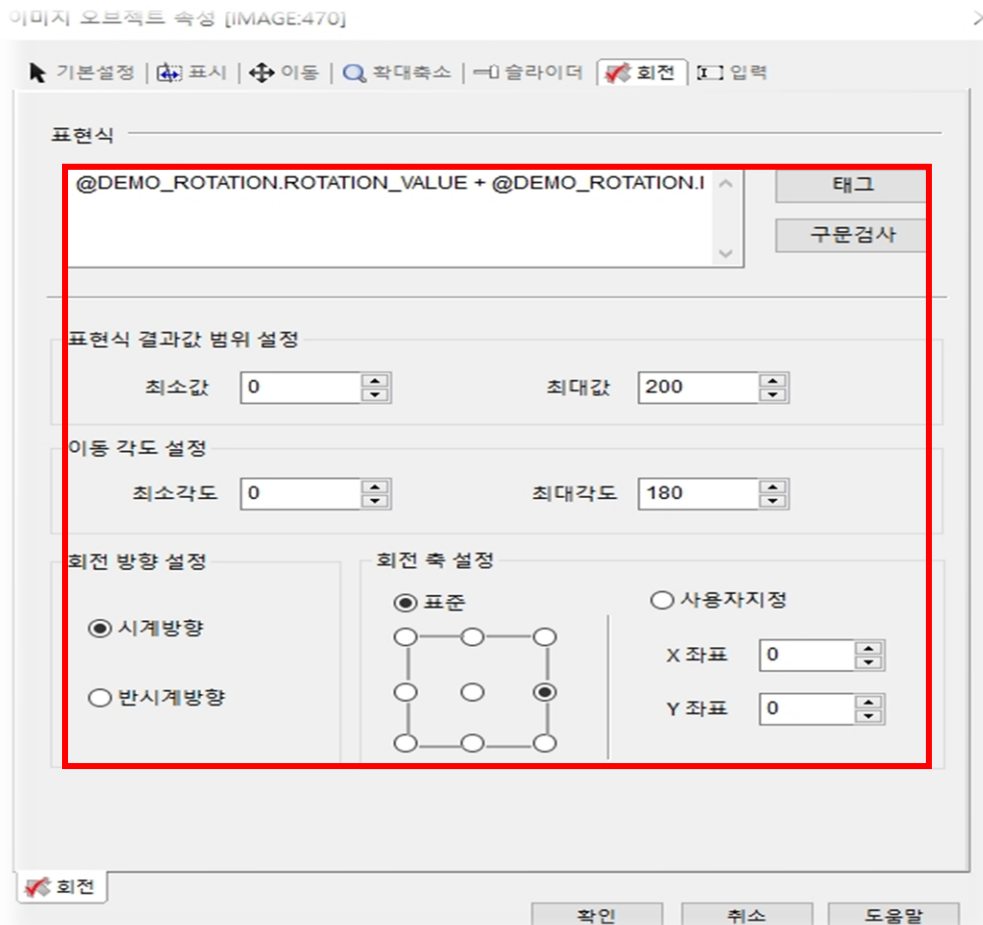
2 번, Main 과 Sub 의 합한 값에 따라 게이지가 증가하는 기능을 갖고 있습니다



Main, Sub 게이지의 합산 게이지

1. 게이지 이미지를 불러옵니다.
2. 게이지 이미지 위에 사용할 지침을 불러옵니다.
3. 지침 이미지 오브젝트를 더블 클릭합니다.
4. 상단에 회전 속성을 선택합니다.

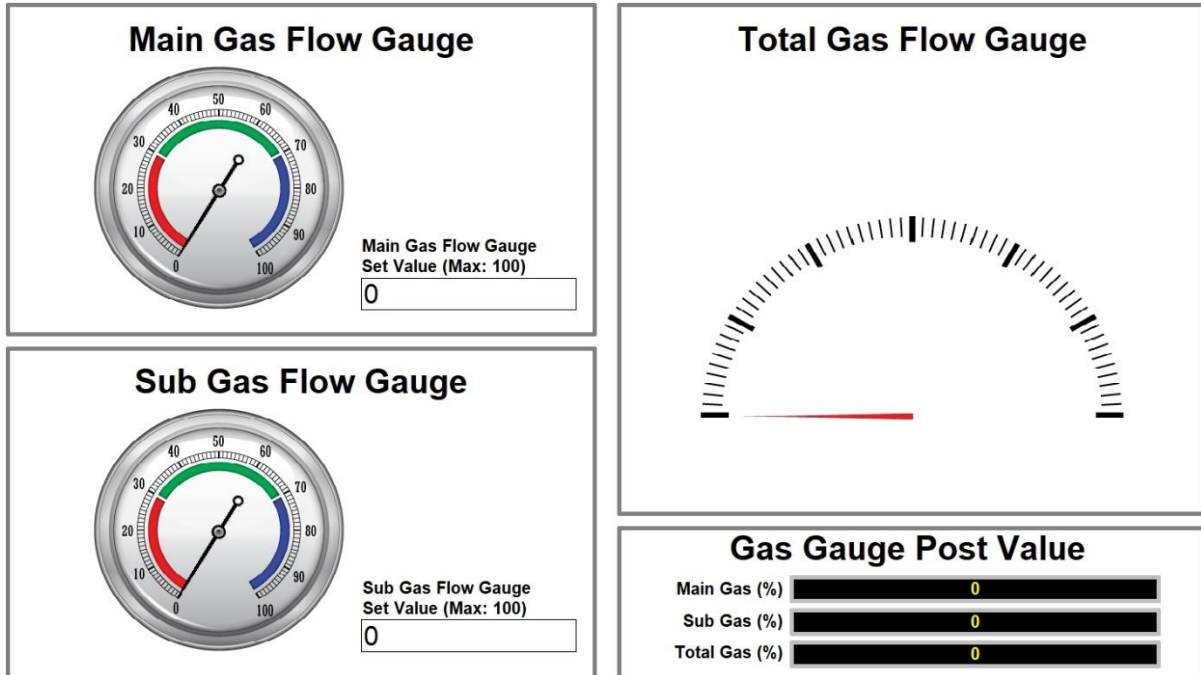
5. 알맞은 태그를 선택합니다.
 - 태그의 값이 변할 때 회전하게 되어있습니다.
6. 최소값 최대값은 Main, Sub 게이지의 합한 값으로 Range 를 설정합니다.
7. 이동각도는 이미지의 지침이 가르키는 0 도에서 게이지의 이미지를 따라 변하게 됩니다.
 - 게이지 이미지의 0 에서부터 지침이 시작하기위해 0 을 입력합니다.
 - 게이지 이미지의 180 까지 도달하기위해 180 을 입력합니다.
8. 시계방향으로 선택합니다.
9. 회전 축은 이미지의 우측 끝으로 설정합니다.
10. 설정 완료 후 적용합니다.



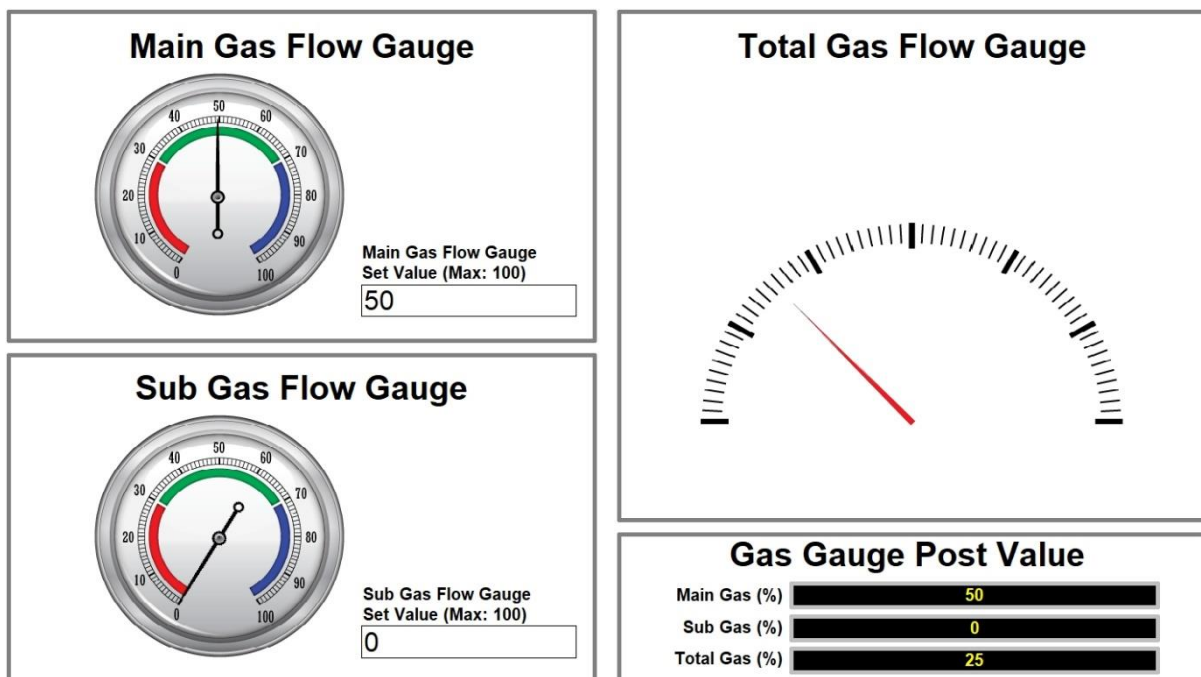
[지침 이미지 오브젝트의 회전 속성 (B)]

3 번 라벨은 Main, Sub, 총합의 값을 모니터링 합니다.

➤ 자세한 사항은 입력 태그 메뉴얼을 참조합니다.



[Main 입력 값 : 0 Sub 입력 값 : 0]



[Main 입력 값 : 50 Sub 입력 값 : 0]

Main Gas Flow Gauge



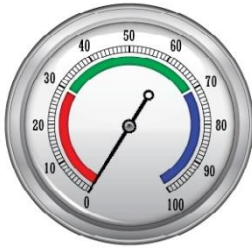
Main Gas Flow Gauge
Set Value (Max: 100)

100

Total Gas Flow Gauge



Sub Gas Flow Gauge



Sub Gas Flow Gauge
Set Value (Max: 100)

0

Gas Gauge Post Value

Main Gas (%)	100
Sub Gas (%)	0
Total Gas (%)	50

[Main 입력 값 : 100 Sub 입력 값 : 0]

Main Gas Flow Gauge



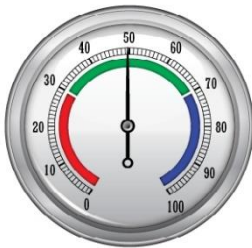
Main Gas Flow Gauge
Set Value (Max: 100)

100

Total Gas Flow Gauge



Sub Gas Flow Gauge



Sub Gas Flow Gauge
Set Value (Max: 100)

50

Gas Gauge Post Value

Main Gas (%)	100
Sub Gas (%)	50
Total Gas (%)	75

[Main 입력 값 : 100 Sub 입력 값 : 50]

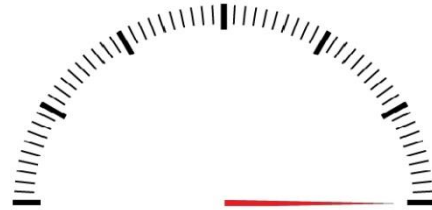
Main Gas Flow Gauge



Main Gas Flow Gauge
Set Value (Max: 100)

100

Total Gas Flow Gauge



Sub Gas Flow Gauge



Sub Gas Flow Gauge
Set Value (Max: 100)

100

Gas Gauge Post Value

Main Gas (%)	100
Sub Gas (%)	100
Total Gas (%)	100

[Main 입력 값 : 100 Sub 입력 값 : 100]