

16. STEP

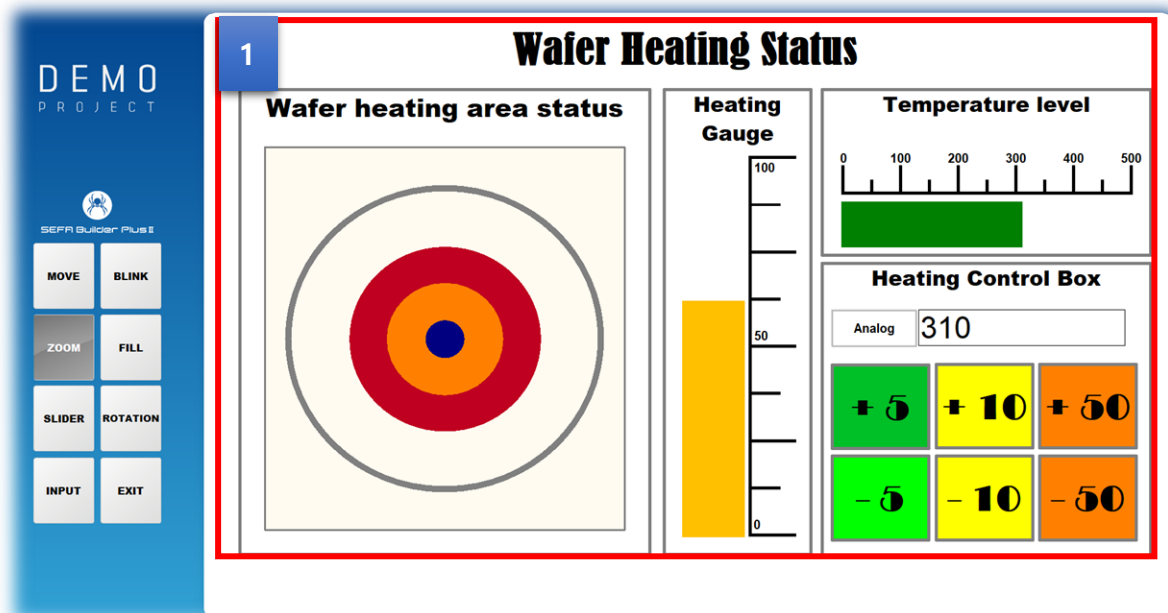
확대축소 오브젝트

16.1 확대축소 오브젝트 화면 구성

◆ 활용 안

- 생산제품의 크기가 변하는 경우 표현하기에 용이합니다.

☞ 주안점: 확대축소 오브젝트 DEMO 화면을 만드는 순서를 설명합니다.



[확대축소 오브젝트 DEMO 화면]

1 버튼을 눌러 늘어나는 값만큼 이미지가 커지고 작아지는 기능을 가지고 있습니다.

➤ 자세한 사항은 12.3 이동 오브젝트 속성 설정 부분을 참고합니다.

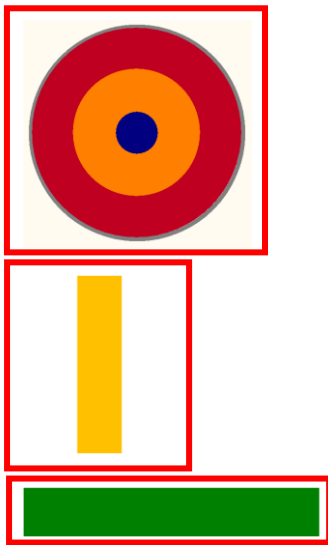
16.2 이미지 오브젝트 생성

☞ 주안점: 8.2를 참조하여 이미지 오브젝트를 생성합니다.

16.3 확대축소 오브젝트 속성 설정

☞ 주안점 : 1 번 확대축소 오브젝트 기능에 대해 설명합니다.

1 번 확대축소 오브젝트 기능에 대해 설명합니다.



확대축소 오브젝트 설정 순서

1. 이미지 오브젝트를 생성합니다.
2. 생성한 오브젝트를 더블 클릭합니다.

3. 확대축소, 수평확대축소 옵션에 들어갑니다.
4. 확대를 위한 아날로그 태그를 설정 합니다.
5. 표현식 결과값 범위를 0 ~ 500 으로 설정하여 500 까지의 정수로 크기조절이 가능합니다.
6. 수평 크기조정 비율값 설정을 0 ~ 100 으로 설정하여 0~500 의 정수로 0~100 퍼센트 매칭이 가능합니다.

7. 수평 중심축 설정을 중앙으로 설정하여 중앙을 기준으로 확대 축소가 이루어 집니다.

원형 오브젝트 속성 [ELLIPSE:163] X

기본설정 | 표시 | 이동 | **확대축소** | 채우기 | 슬라이더 | 회전 | 입력

표현식

@DEMO_ZOOM.ZOOM_VALUE

태그

구문검사

표현식 결과값 범위 설정

최소값 0 최대값 500

수평 크기조정 비율값 설정(%)

최소값 0 최대값 100

수평 중심축 설정

☐ 왼쪽 ☒ 중앙 ☐ 오른쪽

☒ 수평확대축소 ☐ 수직확대축소

확인 취소 도움말

[확대축소 오브젝트 수평확대축소 설정 창]

8. 수평 중심축 설정을 상으로 설정하여 下에서 上으로 확대 축소가 이루어 집니다.

사각형 오브젝트 속성 [RECTANGLE:146]

×

기본설정
표시
이동
확대축소
채우기
슬라이더
회전
입력

표현식

@DEMO_ZOOM.ZOOM_VALUE
태그
구문검사

표현식 결과값 범위 설정

최소값 0
최대값 500

수직 크기조정 비율값 설정(%)

최소값 0
최대값 100

수직 중심축 설정

☒ 상
☐ 중앙
☐ 하

수평확대축소
수직확대축소

확인
취소
도움말

[확대축소 오브젝트 수직확대축소 설정 창]

- 수평 중심축 설정을 왼쪽으로 설정하여 왼쪽을 중심으로 확대 축소가 이루어 집니다.

사각형 오브젝트 속성 [RECTANGLE:166]

X

기본설정
표시
이동
확대축소
채우기
슬라이더
회전
입력

표현식

@DEMO_ZOOM.ZOOM_VALUE
태그
구문검사

표현식 결과값 범위 설정

최소값 0
최대값 500

수평 크기조정 비율값 설정(%)

최소값 0
최대값 100

수평 중심축 설정

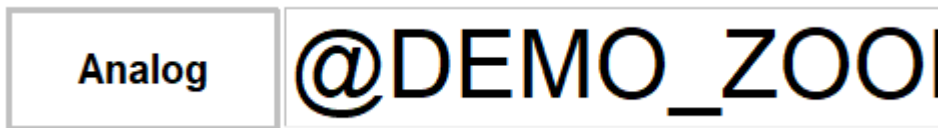
☒ 왼쪽
☐ 중앙
☐ 오른쪽

☒ 수평확대축소
☐ 수직확대축소

확인
취소
도움말

[확대축소 오브젝트 수평확대축소 설정 창]

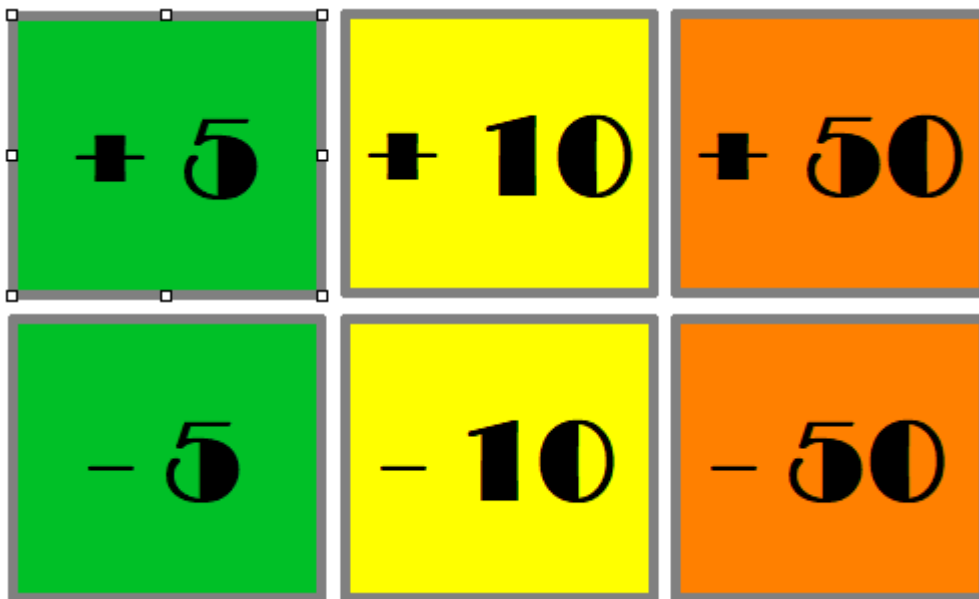
※ 크기가 상, 하 일정하게 확대 축소되는 경우 수평확대축소, 수직확대축소 옵션을 모두 설정합니다.



[확대축소 오브젝트 입력수치를 보여주는 입력 창]

확대축소 입력창 설정 순서

1. 입력창 오브젝트를 생성합니다.
 2. 입력창 속성에 태그를 연결합니다.
 3. 최소값, 최대값 옵션을 설정합니다.
- 자세한 사항은 9.3 입력창 속성설정 부분을 참고합니다.

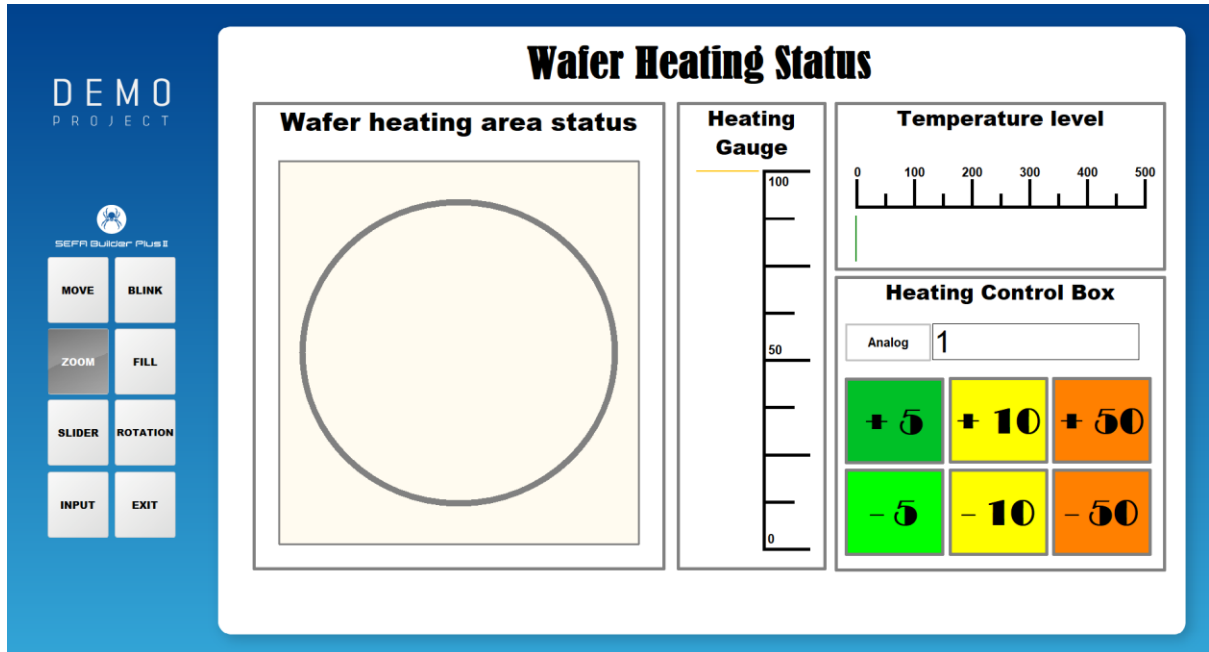


[확대축소 오브젝트 현재수치 조정 버튼]

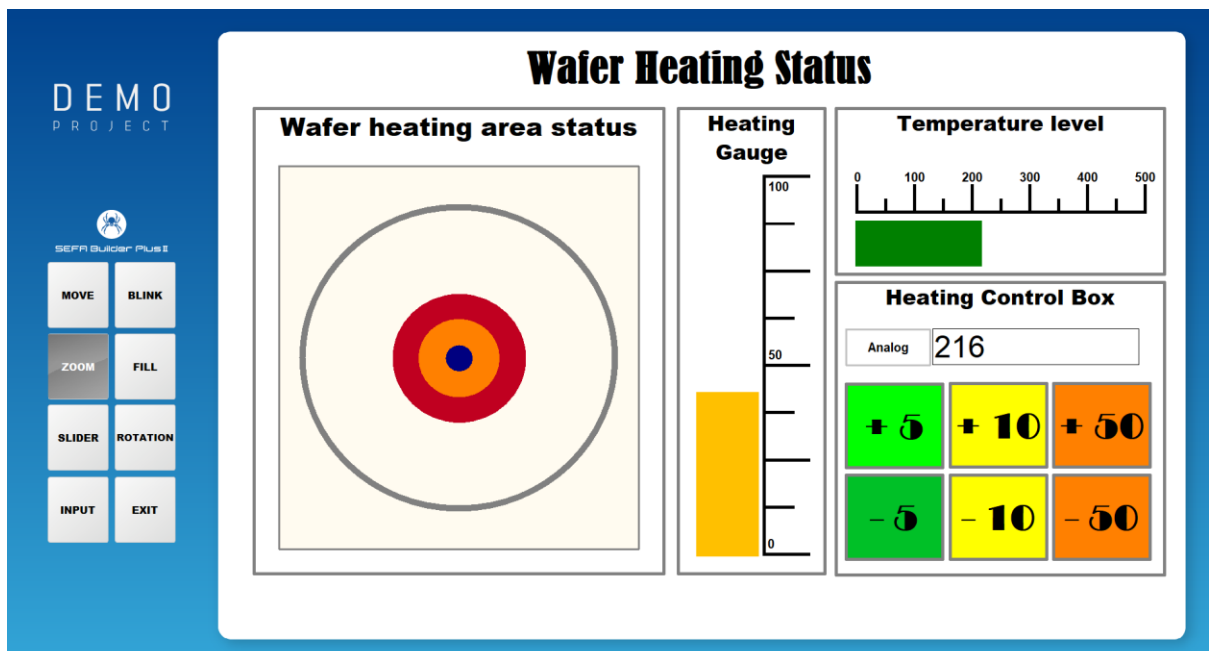
확대축소 버튼 설정 순서

4. 이미지 오브젝트를 생성합니다.
 5. 입력속성의 태그 값 증가 옵션을 설정합니다.
- 자세한 사항은 버튼 메뉴얼 부분을 참고합니다.

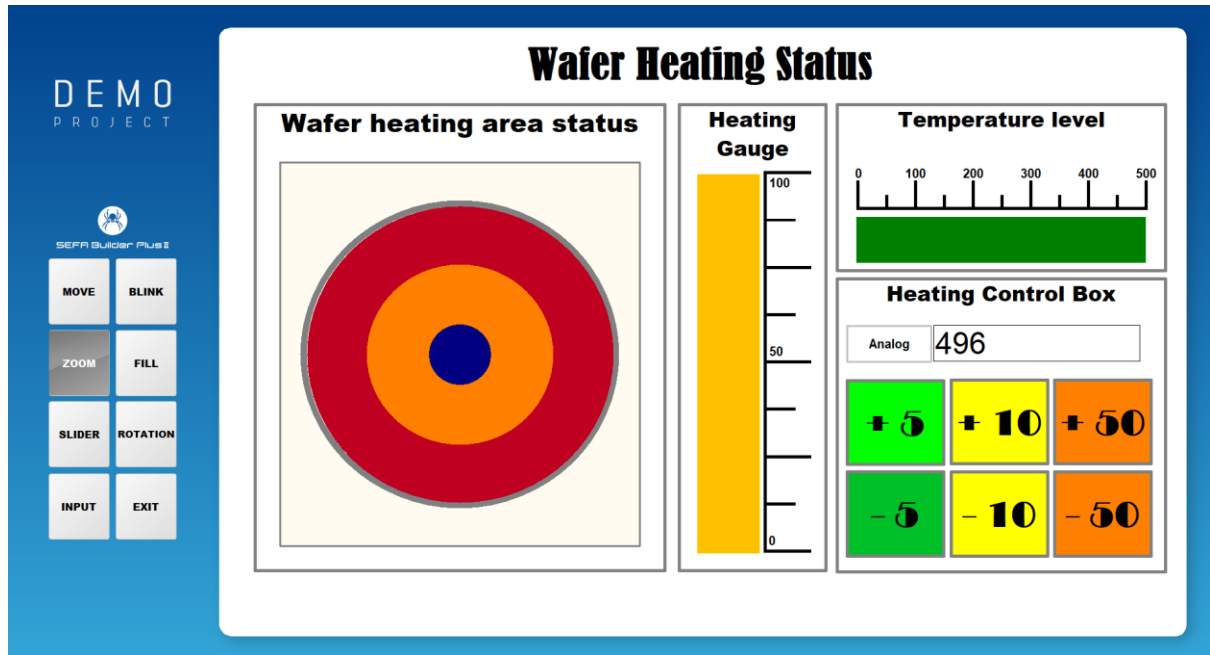
1. 설정한 확대축소 기능을 테스트 합니다.
2. +, - 버튼을 누르면 값이 증가하여 오브젝트의 크기가 변합니다.



[확대축소 오브젝트 값이 1 일때 화면]



[확대축소 오브젝트 값이 216 일때 화면]



[확대축소 오브젝트 값이 496 일때 화면]