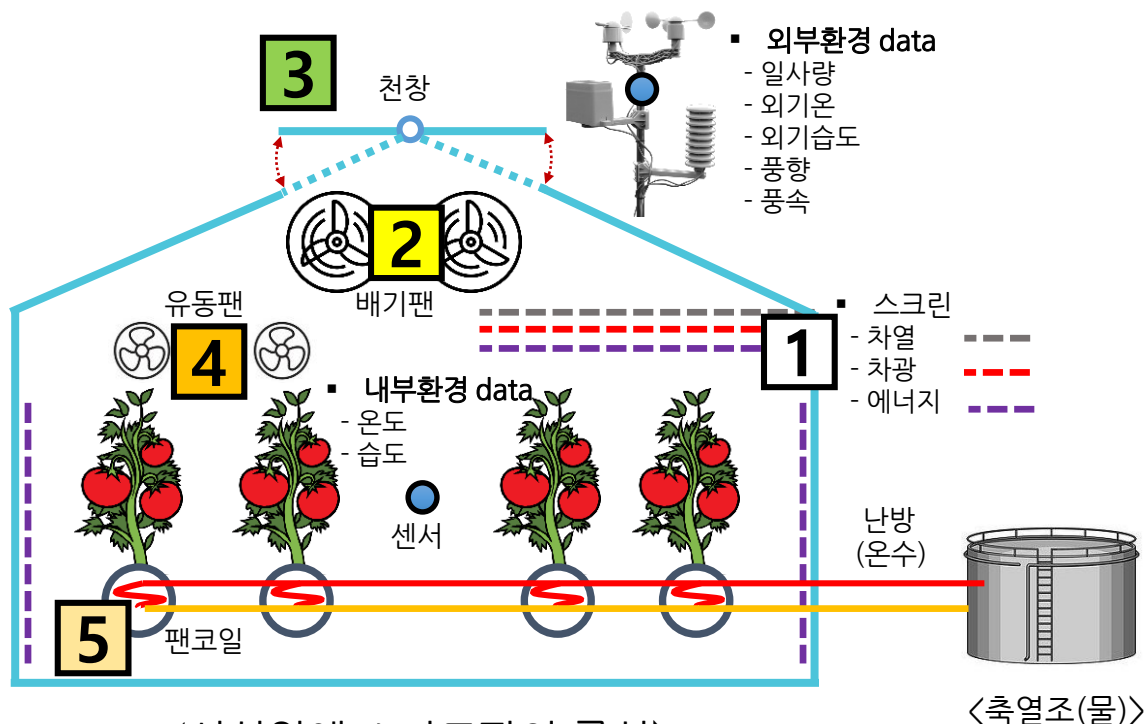


■ 스마트팜 내부 온도 유지 제어장치

- 데이터 중 열 공급량은 겨울철 난방장치 가동 시 발생하는 에너지 소비량이며, 에너지 소비량만큼 비용이 발생하게 됩니다.
- 스마트팜 내부 온도를 유지하는 제어장치에는 차광스크린, 차열스크린, 수평 에너지스크린, 수직 에너지스크린, 배기팬, 천창, 유동팬, 팬코일이 있습니다.



〈시설원예 스마트팜의 구성〉

- 1 차광 / 차열스크린: 광도 조절 및 야간 온실 온도조절 기능
수평/수직 에너지스크린: 겨울철 보온 기능
- 2 배기팬: 강제환기를 통한 온도조절 기능
- 3 천창: 자연환기를 통한 온도조절 기능
- 4 유동팬: 내부공기 순환 기능
- 5 팬코일: 온수로 공기를 데는 방식으로 난방

■ 스마트팜 제어장치 설정온도

- 제어장치는 설정온도에 따라 작동하게 되는데 설정온도는 환기온도, 난방온도가 있습니다.

