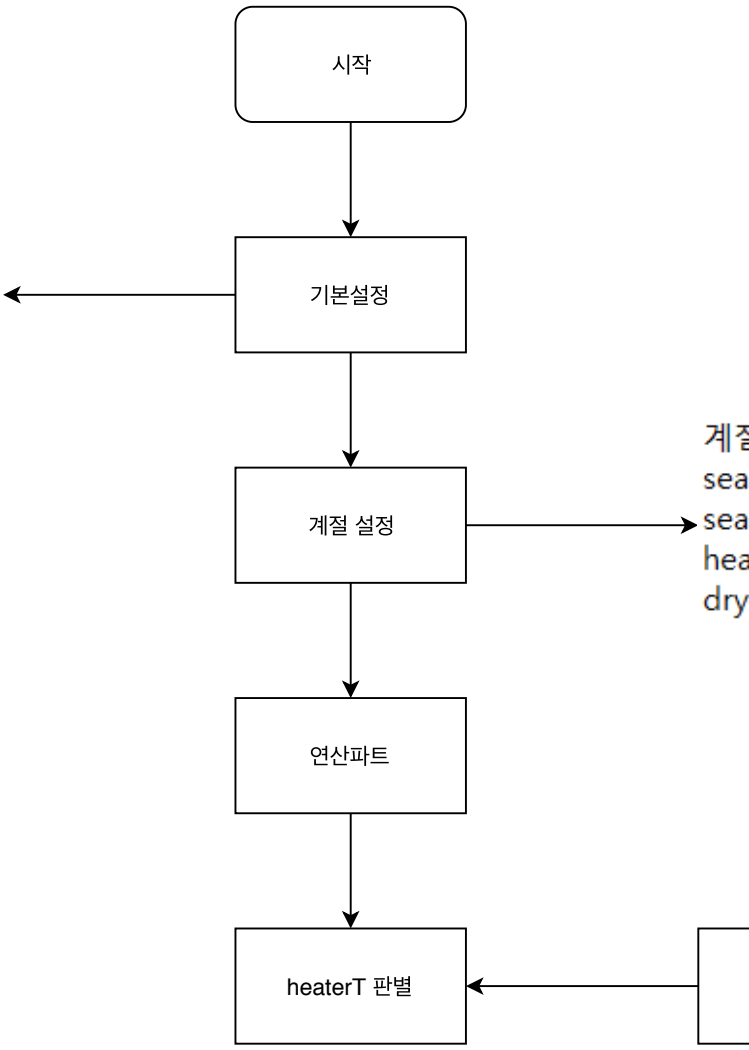
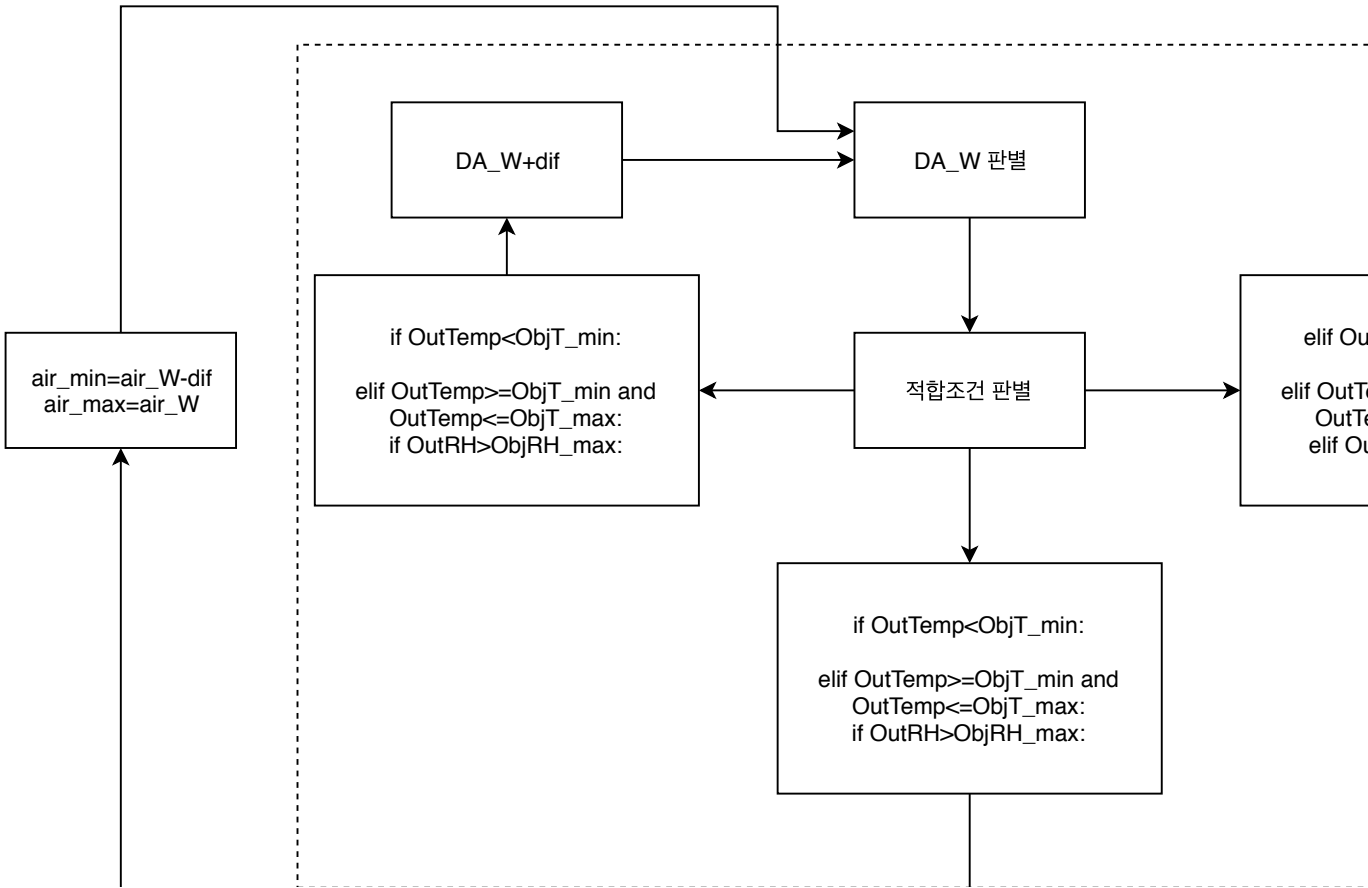
기본설정

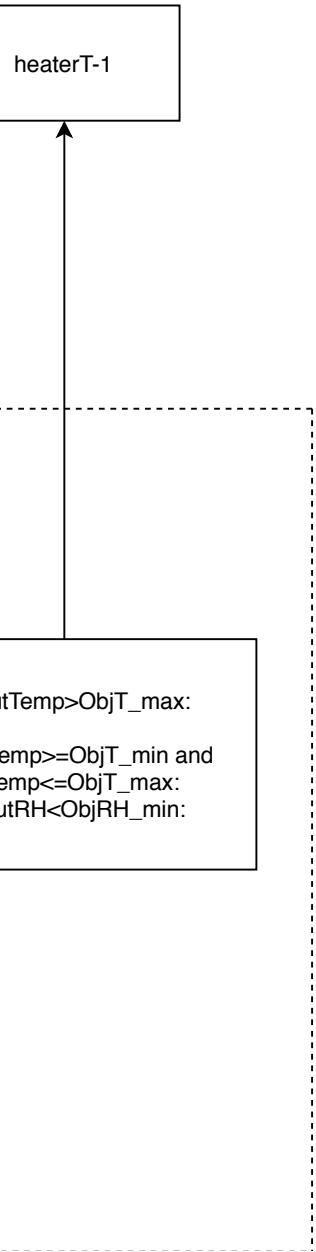
P=101325	기압 파스칼
bean_W	콩 질량
bean_h2oB	콩 건조 전 수분
bean_h2oA	콩 건조 후 수분
h2oOut_bean	건조로 나온 수분
beanE_B	콩 건조 전 비엔탈피
beanE_A	콩 건조 후 비엔탈피
heater_Max	입구 최고 가열온도
heater_Min	입구 최저 가열온도
beanOutT	출구 콩 온도
ObjT_min/ObjT_max	최저/최고 출구온도
ObjRH_min/ObjRH_max	최저/최고 출구온도

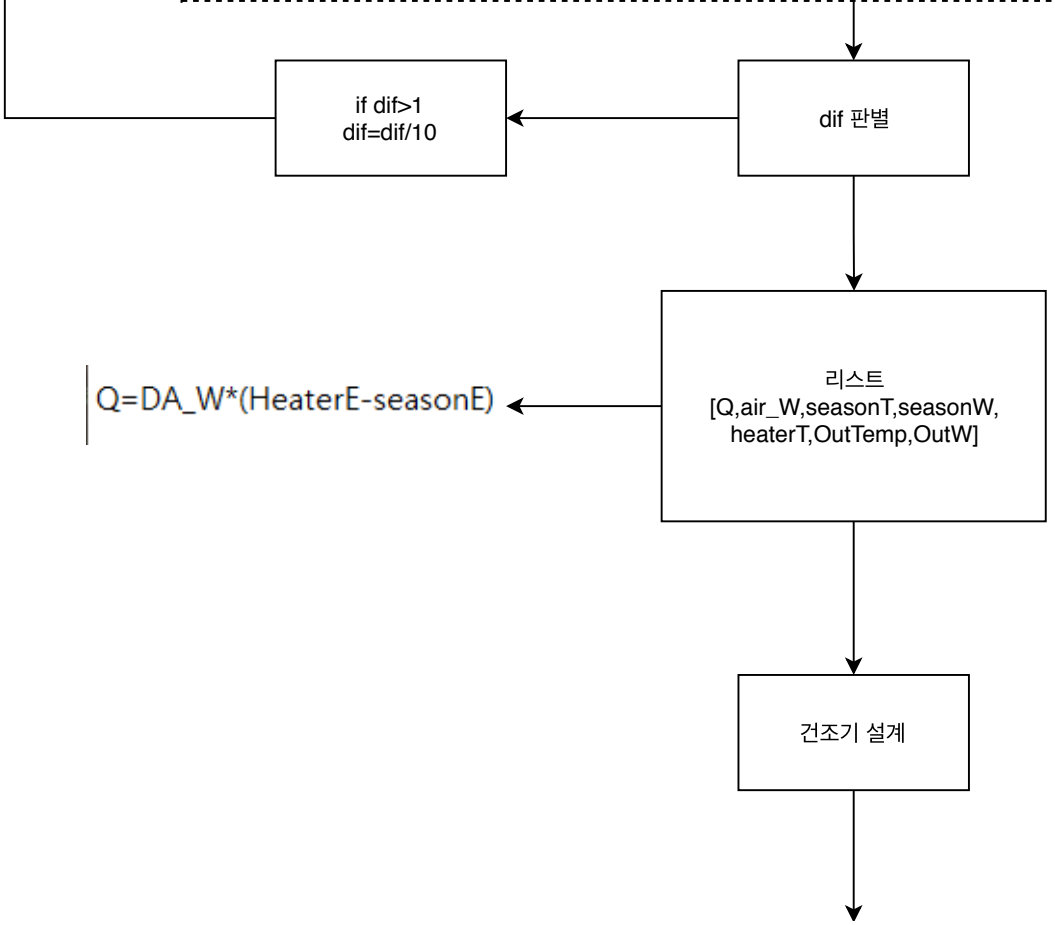




절설정

sonT	계절 기온
sonRH	계절 상대습도
aterEff	가열기 열효율
erEff	건조기 열효율






```
drytime                                  콩 건조시간
bulkD                                    콩 수분함량 별 벌크밀도
bean_flow=(bean_W/bulkD)*drytime/24      콩 유량

exspace 인풋                             콩 여유공간
bean_Trueflow=bean_flow*(1+exspace)      콩 실제 유량

air_D                                    이상기체 밀도

beantoair 인풋                           콩 대비 공기 비
air_flowW=air_W/air_D/(60*60*24)         초당 공기 유량 kg
air_flowV=air_W/(air_D*(seasonT/273))/(27*60)  분당 공기 유량 m^3
air_time                                 공기 잔류 시간

dryerW=float(input('폭 비율'))
dryerD=float(input('깊이 비율'))
dryerH=float(input('높이 비율'))

length=pow((bean_Trueflow*2)/(dryerW*dryerD*dryerH),1/3)        단위
('폭 깊이 높이 =',dryerW*length,dryerD*length,dryerH*length)    건조

fanE=float(input('송풍기 전략소모량'))
fanP=float(input('송풍기 풍량 CMM'))
fanEff=(air_flowV/fanP)                                         송풍
fankW=(fanE*fanEff)*(24*90)                                     전력

Elecprice=float(input('전기 요금 원/kw'))
LNGprice=float(input('LNG 요금 원/MJ'))

print('송풍기 필요 수',fanEff)
print('90일간 전기요금 원',fankW*Elecprice)
print('90일간 LNG 요금 원',((Q/heaterEff)/1000)*LNGprice*90)
```

길이
기 크기

기 필요수
소모량