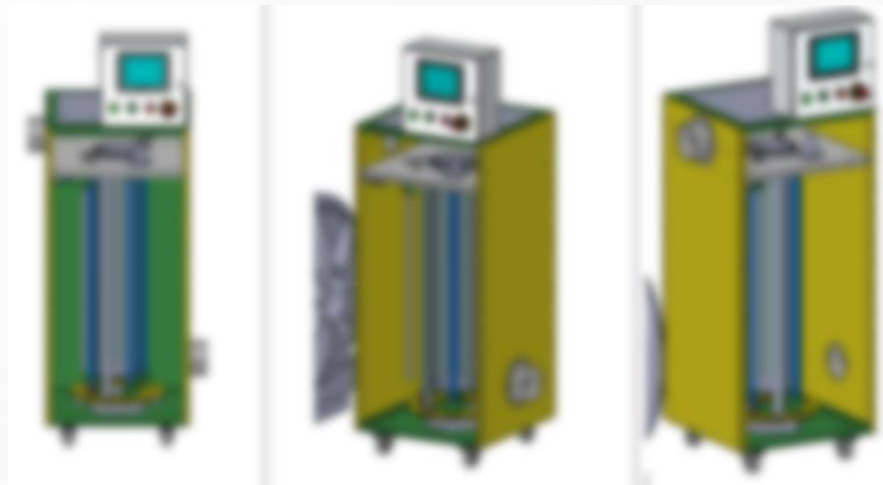
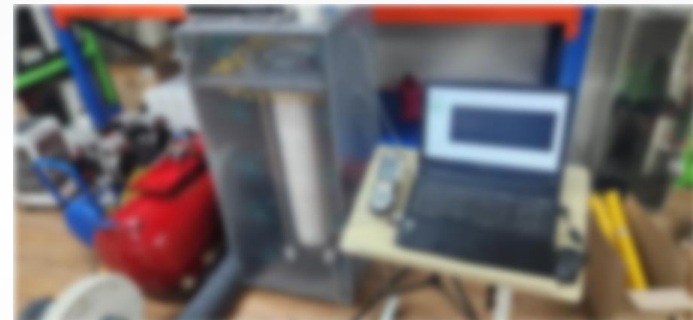
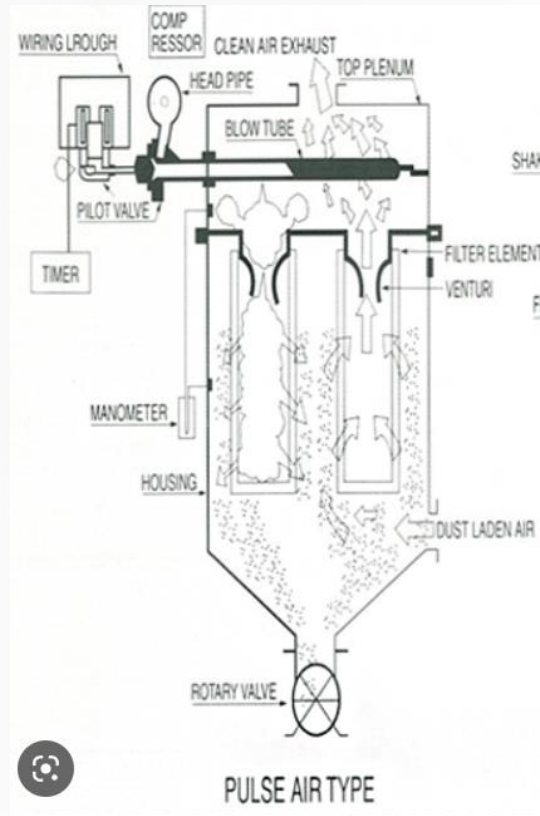


Project 2, 현장에서 활용 하는 분류 회귀 모델

이 준 혁 (2023250419)
산 업 인 공 지 능 학 과

주제: 집진기 필터 교환주기의 문제

- 필요성: Durable rule 에서 다루었던 주제의 연장선으로써, 백필터 집진기의 수명은 차압으로 판단하게 됨. 신 기능이 탑재된 집진기를 개발함에 있어서 대략적인 수명을 예측하여 개발 비용 저감에 활용할 수 있음.

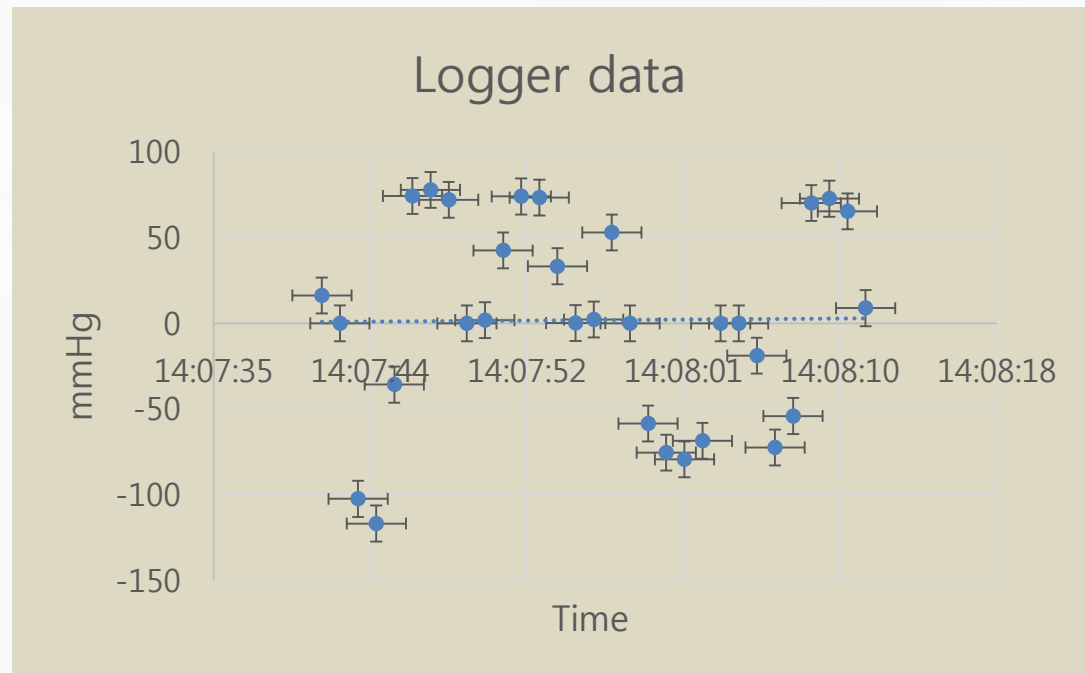


실제 장비의 테스트 수행 및 자료 수집 모습

주제: 집진기 필터 교환주기의 문제

해당 데이터는 시간 - 차압 그래프로 표현될 수 있으며, 시간에 따른 차압 증가가 낮을 수록 좋은 모델로 해석될 수 있음

Differential pressure logger data					
Date	2023-05-15	Location	-		
실험자	이준혁				
실험장치	Dust collecting external nozzle tester prototype_V3				
NO	DATA	UNIT	TIME		
1	16.3	mmHg	14:07:41		
2	0	mmHg	14:07:42		
3	-102.3	mmHg	14:07:43		
4	-116.7	mmHg	14:07:44		
5	-35.7	mmHg	14:07:45		
6	74.3	mmHg	14:07:46		
7	77.8	mmHg	14:07:47		
8	72	mmHg	14:07:48		
9	0	mmHg	14:07:49		
10	1.9	mmHg	14:07:50		
11	42.5	mmHg	14:07:51		
12	74	mmHg	14:07:52		
13	73.3	mmHg	14:07:53		
14	33.3	mmHg	14:07:54		
15	0.2	mmHg	14:07:55		
16	2.2	mmHg	14:07:56		
17	53	mmHg	14:07:57		
18	0	mmHg	14:07:58		
19	-58.4	mmHg	14:07:59		
20	-75.4	mmHg	14:08:00		
21	-79.3	mmHg	14:08:01		
22	-68.5	mmHg	14:08:02		
23	0	mmHg	14:08:03		
24	0	mmHg	14:08:04		
25	-18.8	mmHg	14:08:05		
26	-72.4	mmHg	14:08:06		
27	-54	mmHg	14:08:07		
28	70.1	mmHg	14:08:08		
29	72.7	mmHg	14:08:09		
30	65.3	mmHg	14:08:10		
31	8.9	mmHg	14:08:11		



감사합니다