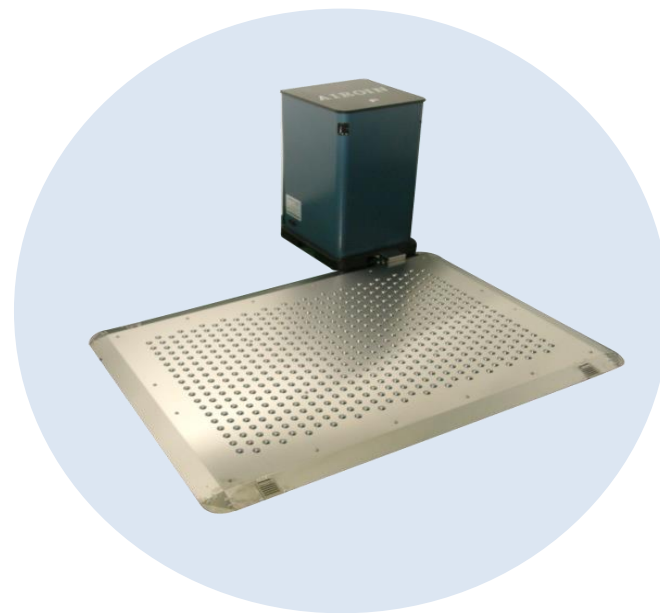


忠州市政府示范设置报告



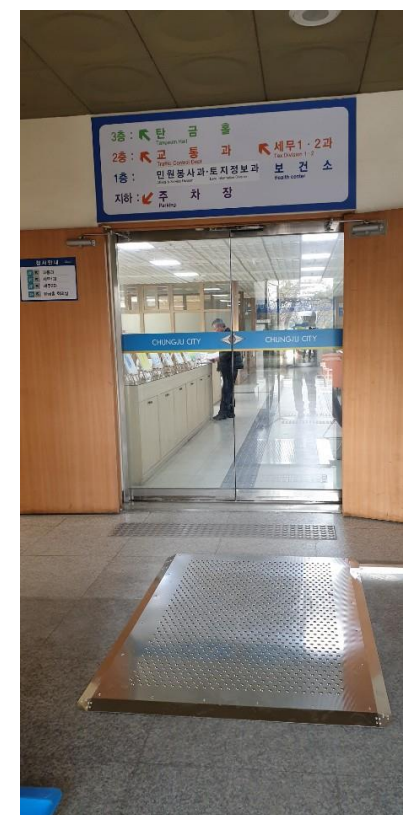
目 录

1. 目的
2. 示范设置
3. 灰尘袋结果
4. 测定可吸入颗粒物浓度结果
5. 可吸入颗粒物捕集量测定结果
6. 结论

1. 目的

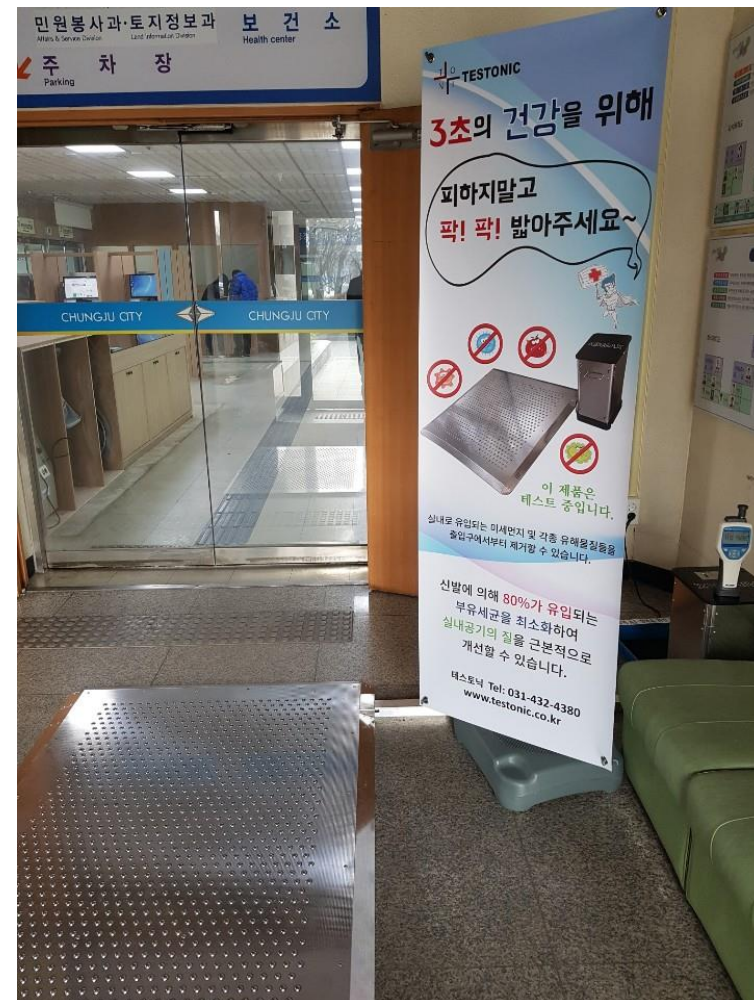
在多重利用设施忠州市厅信访室出入口设置AIRMAX，事先切断进入的浮尘和细菌、重金属等、改善忠州市厅内部的空气质量，对出入人员和职员的健康有所帮助。

2. 示范设置

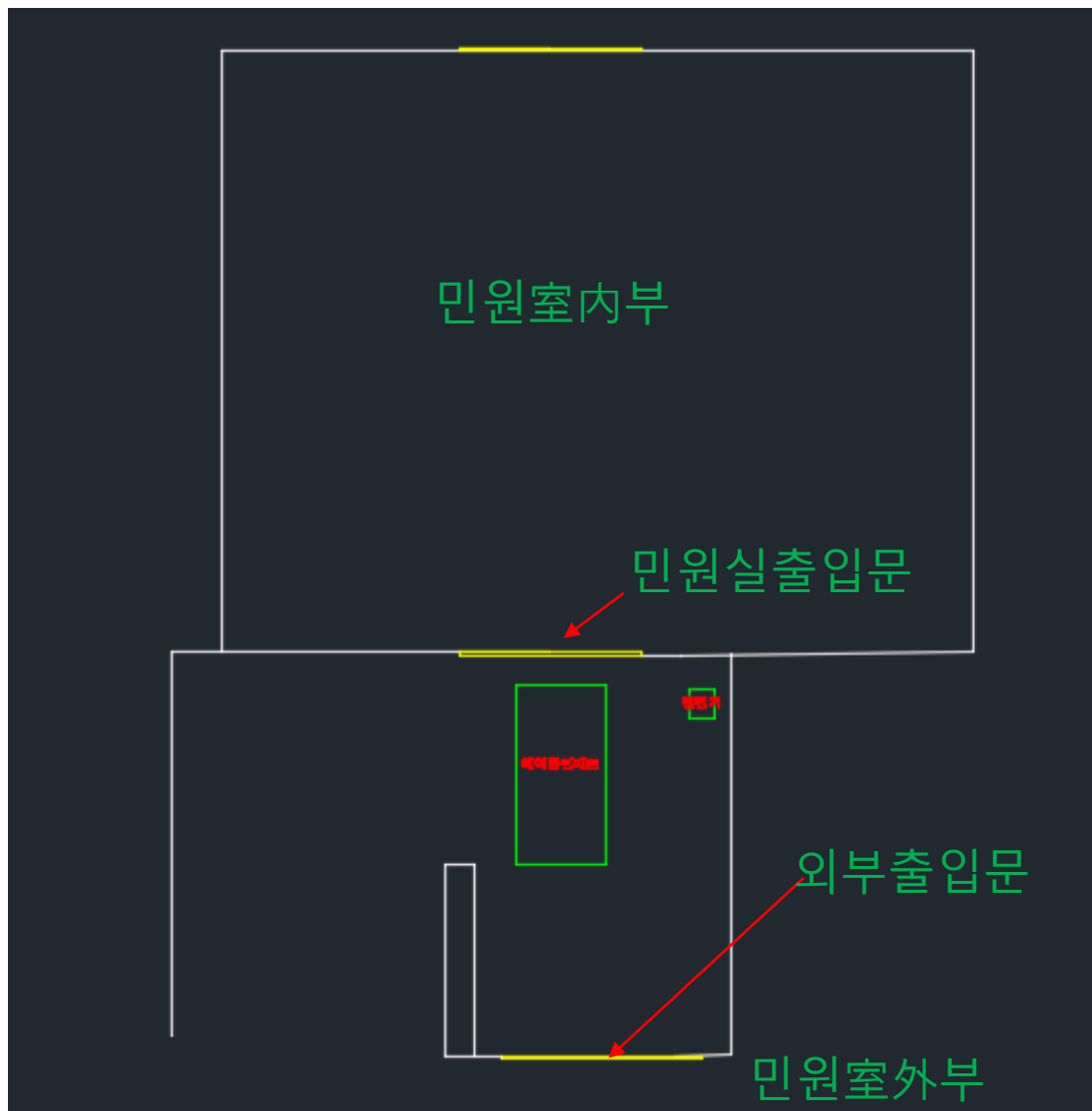


示范设置期间: 2019年 02月 13日~2019年 03月 26日

2-1. 设置照片



2-2. 设置图面



- 1) 垫子大小: 900X1800(mm)
- 2) 设置日期: 2019年02月13日
- 3) 设置场所: 忠州市厅信访室入口

3. 灰尘袋结果[2019年 02月 13日~2019年 03月 06日 实验]



使用前的灰尘袋重量 : 31.46g
捕集的灰尘量 : 144.89g



使用三周的灰尘袋重量 : 176.35g

3. 灰尘袋结果[2019年 02月 13日~2019年 03月 06日 实验]



使用前的灰尘袋重量 : 31.46g
捕集的灰尘量 : 135.54g

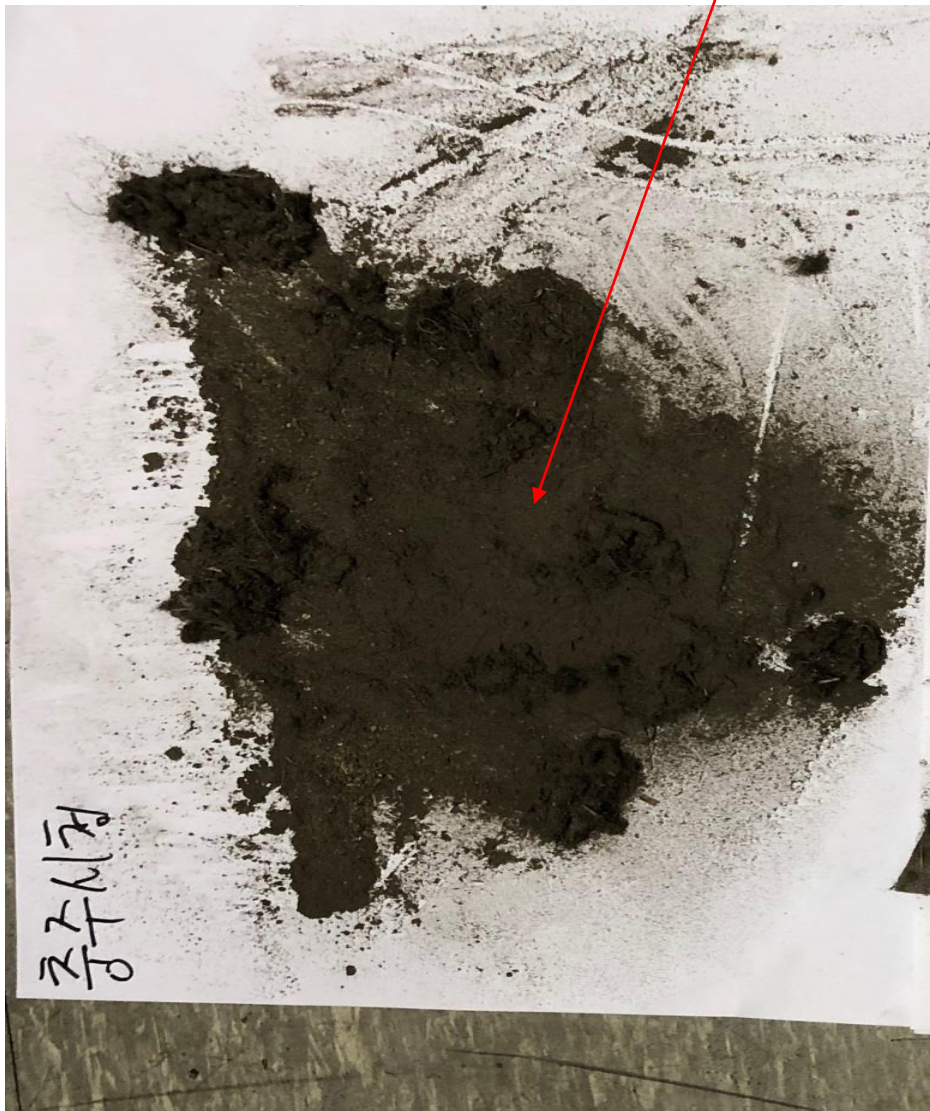


使用三周的灰尘袋重量 : 167g

3. 灰尘袋结果

尘块

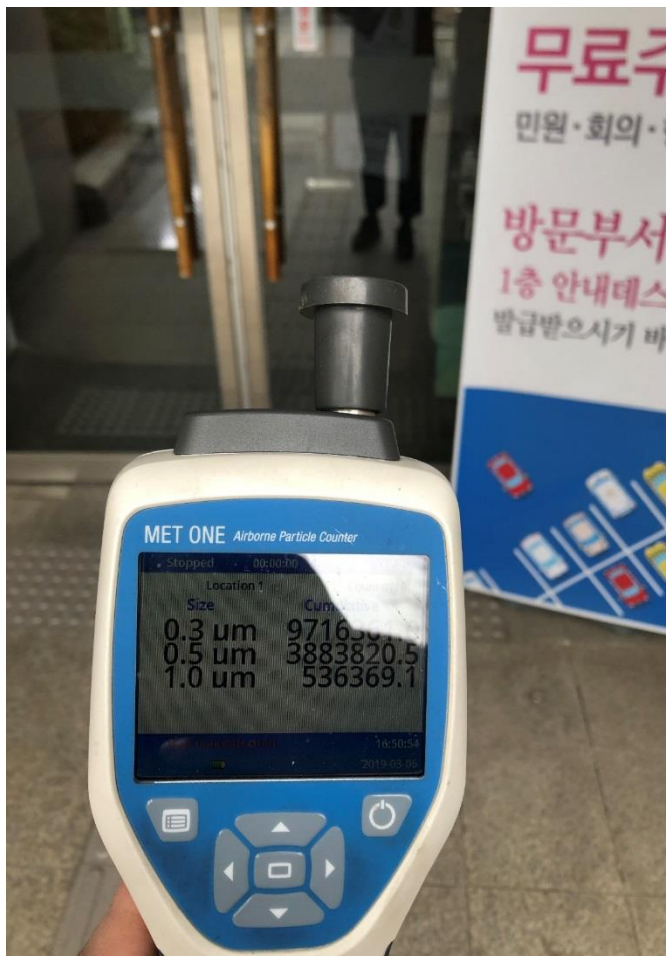
灰尘袋



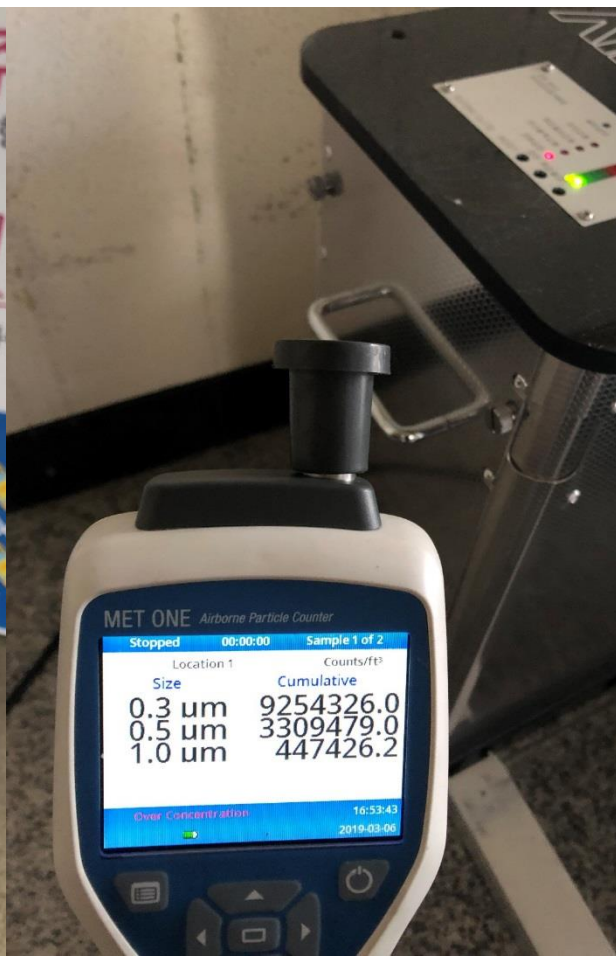
3. 灰尘袋结果



4. 測定可吸入颗粒物浓度结果[2019年 03月 06日 測定]



室外



垫子上



室内

4.测定可吸入颗粒物浓度结果[2019年 03月 06日 测定]



室外



垫子上

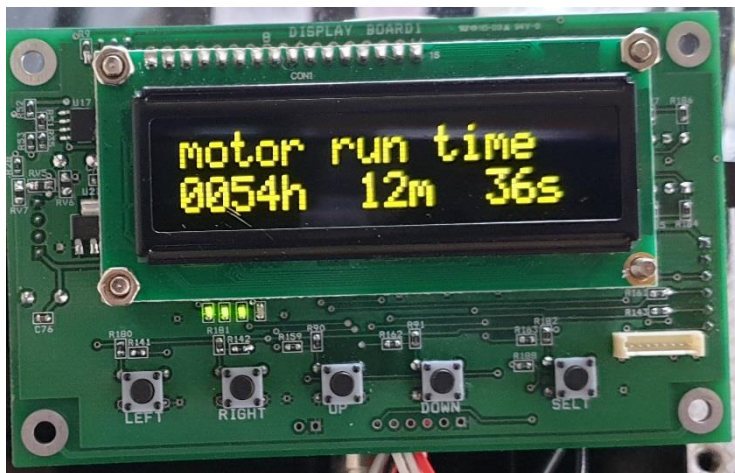


室内

4. 測定可吸入颗粒物浓度结果

顺序	測定日期	位置	可吸入颗粒物大小		
			0.3 μ m	0.5 μ m	1.0 μ m
1	2019年 02月20日	室外	10,255,992.0个	2,571,900.0个	181,177.8个
		垫子	9,878,693.0个	2,266,098.2个	161,616.2个
		室内	6,638,969.5个	965,664.5个	56,693.7个
		减少率	3.7% ↓	11.9% ↓	10.8% ↓
2	2019年 03月06日	室外	9,716,361.0个	3,883,820.5个	536,369.1个
		垫子	9,254,326.0个	3,309,479.0个	447,426.2个
		室内	7,285,184.0个	1,895,827.9个	219,410.5个
		减少率	4.8% ↓	14.8% ↓	16.6% ↓
3	2019年 03月26日	室外	6207073.0个	1155427.4个	98518.6个
		垫子	5491847.5个	875040.6个	93435.6个
		室内	3172557.5个	376494.0个	43045.6个
		减少率	11.5% ↓	24.3% ↓	5.2% ↓

5.测定可吸入颗粒物浓度结果



分别	03月06日 灰尘袋	03月26日 灰尘袋
重量	176.35g	167.00g
捕集重量	144.89g	135.54g
集尘器总启动时间	54小时12分36秒	
一次启动时间	6秒	6秒
启动次数	32,526次	
启动一次时的灰尘捕集量	8.62mg	

6. 结论

1. 捕集的灰尘量多 (第一次-**144.89g**, 第二次-**135.54g** 启动一次时 **8.62mg**捕集)
->可以说, AIRMAX CLEANMAT每天阻挡了进入室内的17.659g的灰尘17.659g。
2. 安装时间越长, 灰尘浓度就越被改善(**平均 10%以上**).
3. 出入的信访人觉得很新奇, 纷纷表示这是好产品。
4. 希望设置在全部出入口, 去除流入室内的灰尘
5. 有助于进一步提高市政府的评判。(关注信访人的市政府)
6. 空调的过滤费用将减少, 电费将减少。(空调实施, 空气清洁器等)。
7. 这对员工和信访者的健康很有帮助。