

대기환경 이동측정차량 [제천아세아시멘트] 측정결과(2026년 1분기)

- 측정방법: 대기환경 이동측정차량을 이용한 충북 제천 아세아시멘트 인근지역 대기질 모니터링(분기 1회)
- 측정기간: 2026년 3월 26일 ~ 3월 31일
- 측정지역: 충북 제천 아세아시멘트공장 주변지역
- 측정항목: 아황산가스(SO₂), 일산화탄소(CO), 오존(O₃), 이산화질소(NO₂), 미세먼지(PM-10), 초미세먼지(PM-2.5)
- 측정기관: 한국환경공단 (충청권환경본부 대기관리1부)
- 측정결과 분석
 - '26년 1분기 제천 아세아시멘트공장 주변 측정데이터 분석 결과, 인근 도시대기 측정망(장락동 측정소)과 비교 시 SO₂, PM-2.5 항목의 경우 이동측정차량 데이터가 높은 농도값을 보였고, CO, O₃, NO₂, PM-10 항목의 경우 장락동 측정소 데이터가 높은 농도 값을 보임

- 붙임 1. 측정지점 위치정보
2. 이동측정차량(제천아세아시멘트) 일별 농도 그래프
3. 인근 도시대기 측정소(장락동 측정소) 데이터 비교
4. 이동측정차량(제천아세아시멘트) 측정 결과(일평균, 시간 최고/최저)

붙임1

측정지점 위치정보

□ 제천 아세아시멘트공장 주소

측 정 지 점	상 세 주 소
아세아시멘트(주) 제천공장	충북 제천시 송학면 입석리 289번지 (송학면 송학산로 14)

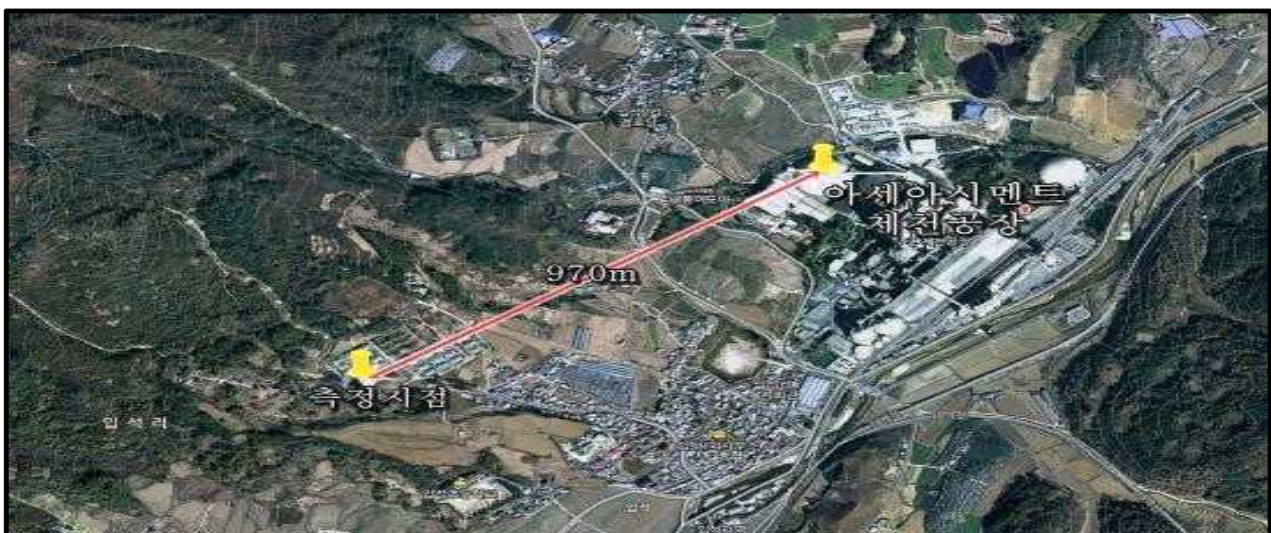
□ 이동차량 측정지점 및 위치정보

주소	
충청북도 제천시 송학면 입석리 (아세아시멘트 제천공장 사택 부근)	
경도	위도
128° 17' 30.81"E	37° 12' 7.99"N



- ※ 참고 : 민원인(입석리 주민)과 제천시 담당공무원의 요청에 따라 측정지점 변경
- (변경 전) 구, 입석초등학교 부지
 - (변경 후) 아세아시멘트 제천공장 사택 부근

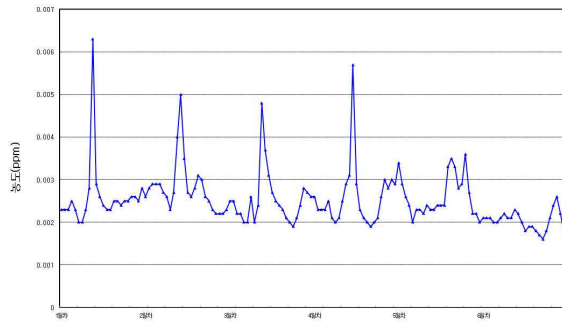
□ 측정지점 사진



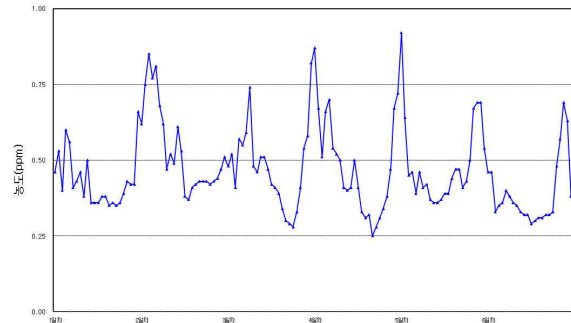
붙임2

이동측정차량(제천아세아시멘트) 측정항목 일별 농도 그래프

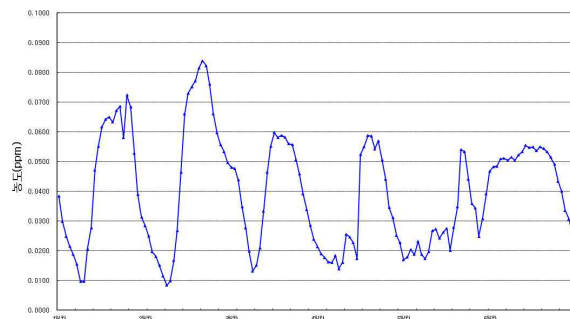
아황산가스(SO₂)



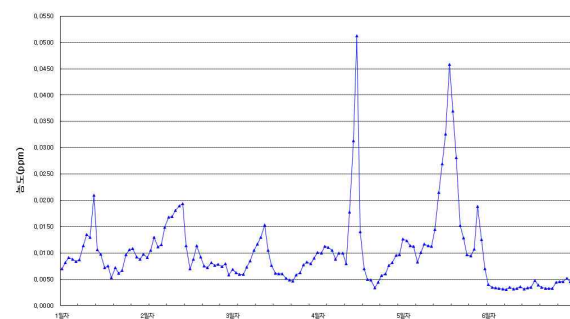
일산화탄소(CO)



오존(O₃)



이산화질소(NO₂)



미세먼지(PM-10)



미세먼지(PM-2.5)

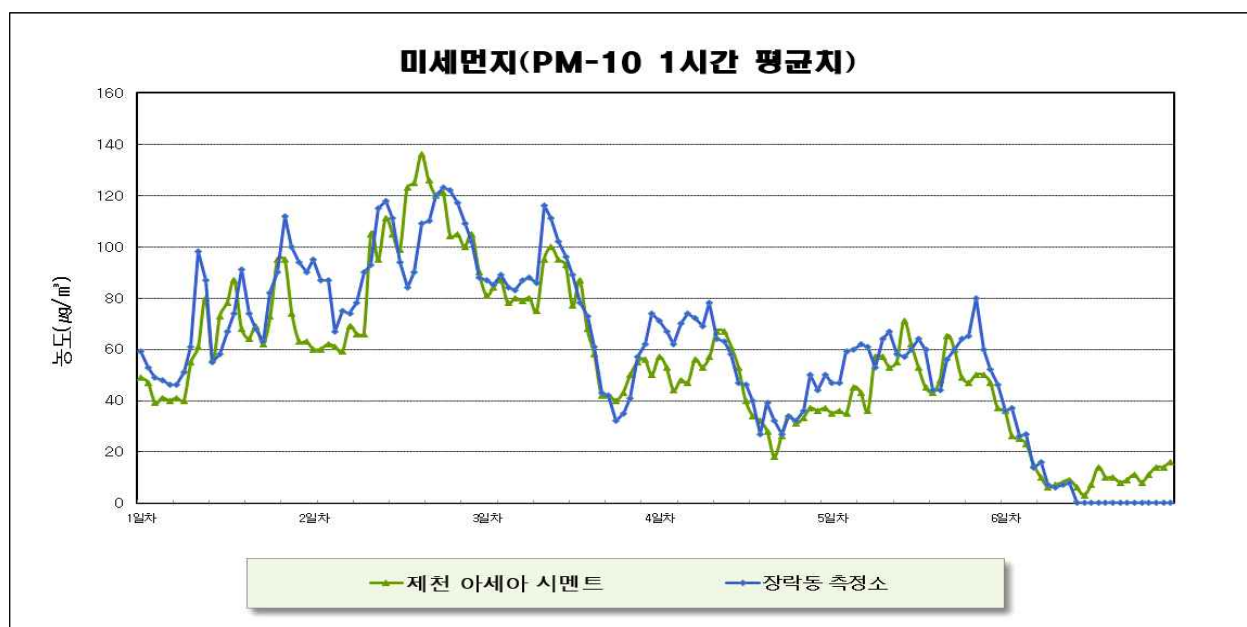
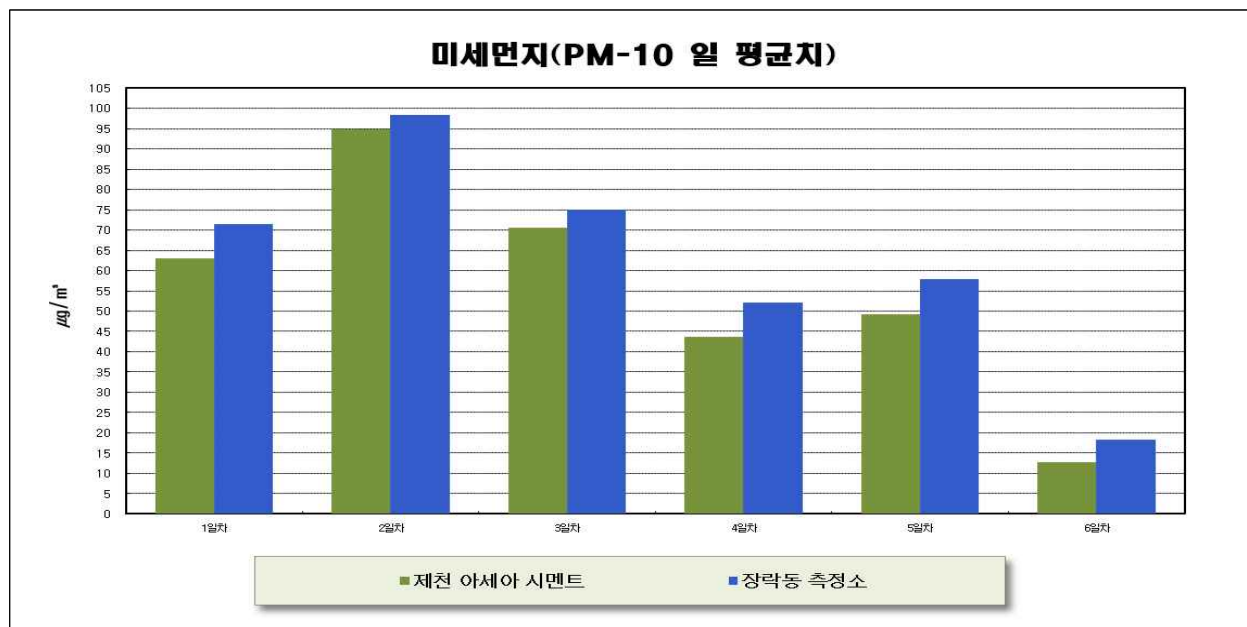


붙임3

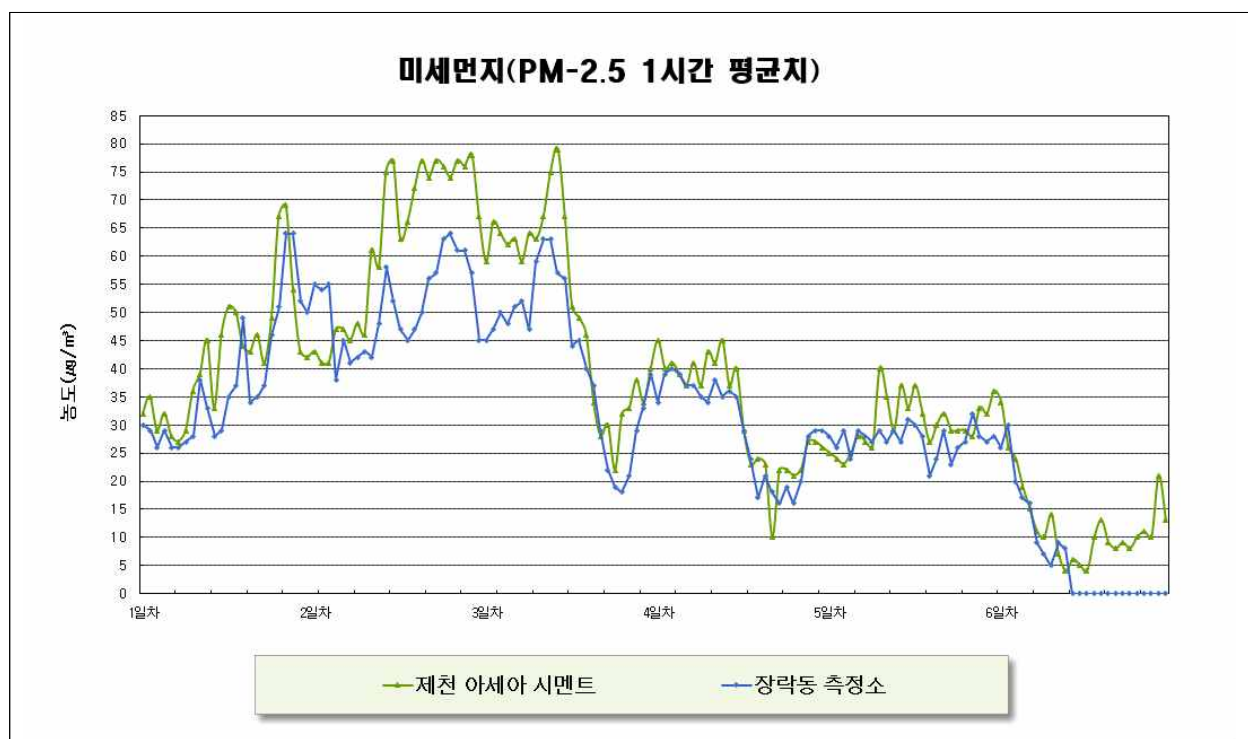
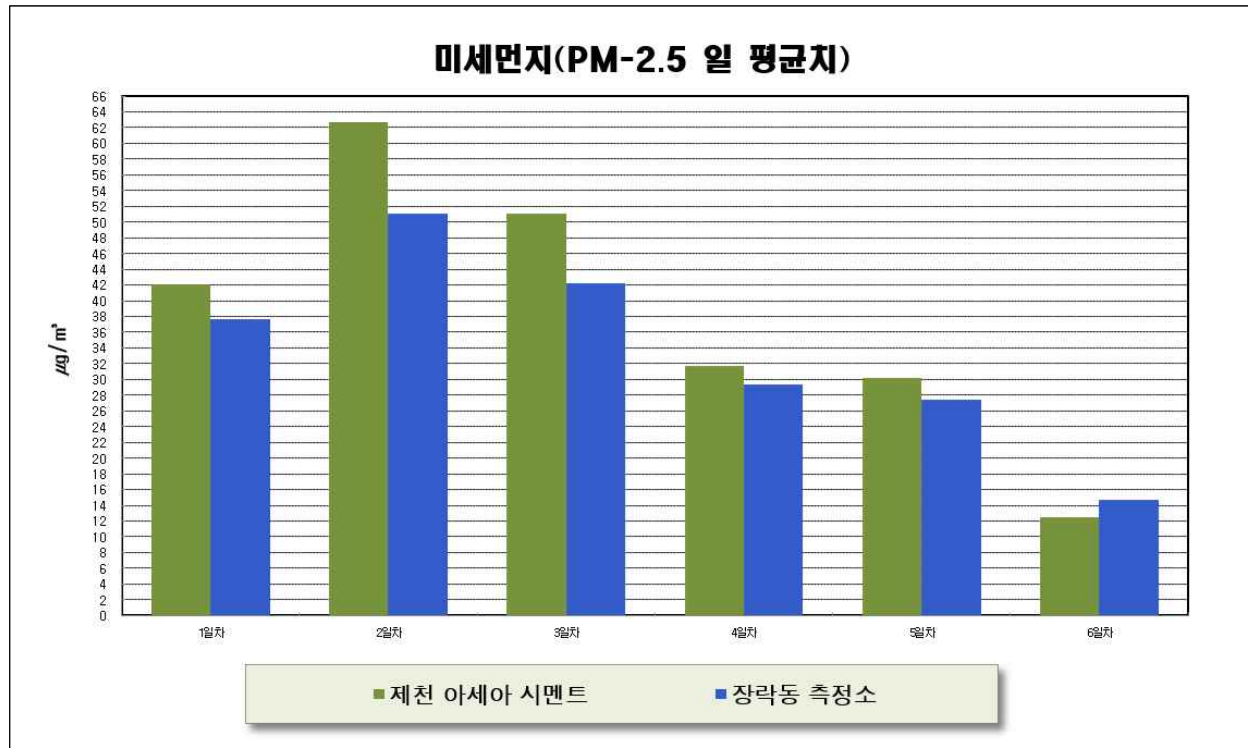
인근 도시대기 측정소(장락동 측정소) 데이터 비교

인근 측정소명	상세 주소	이격 거리
장락동	충북 제천시 내제로 318(제천시립도서관)	10.9 km

□ 이동측정차량 및 장락동 측정소 PM-10 측정데이터 비교

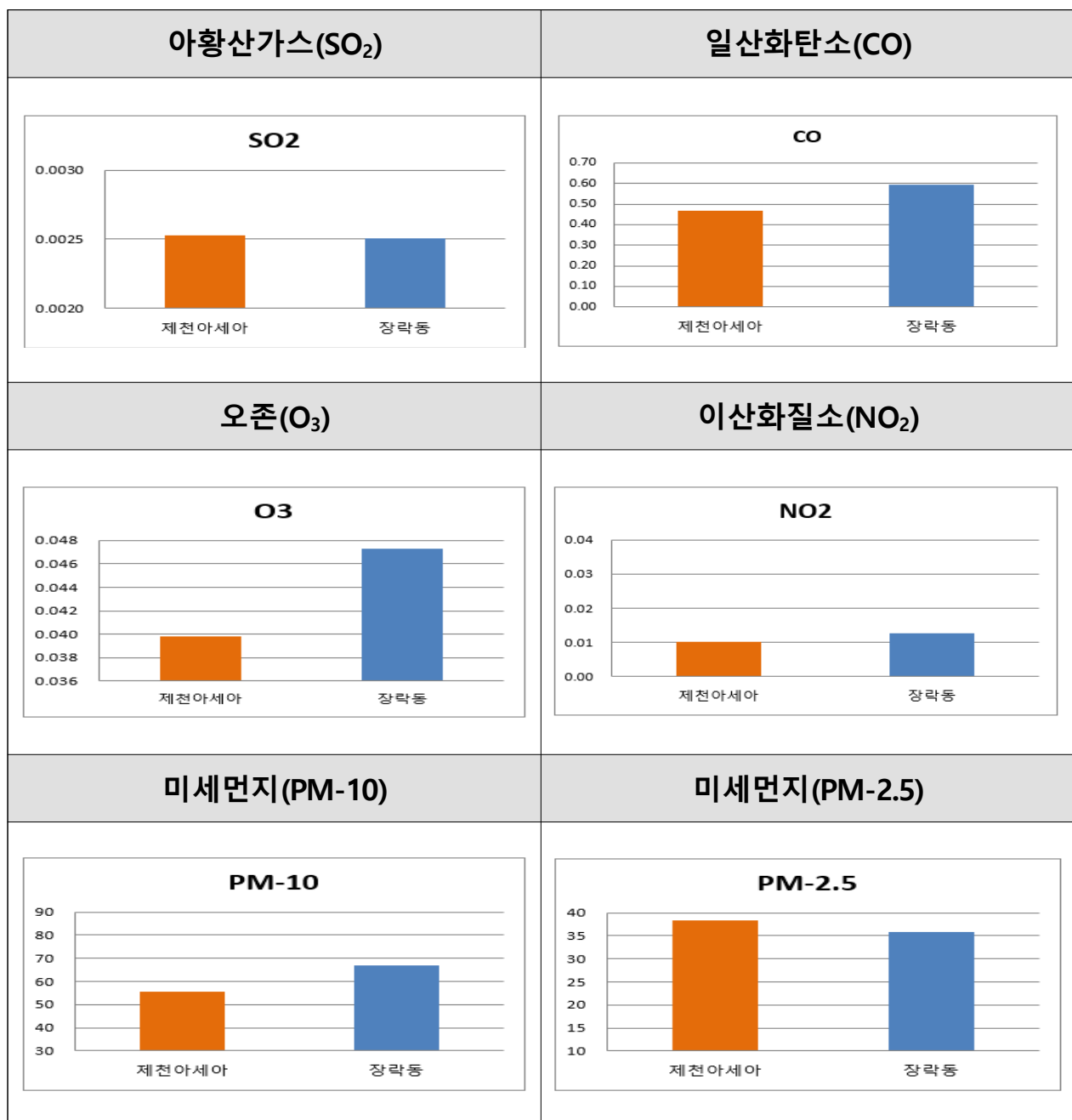


□ 이동측정차량 및 장락동 측정소 PM-2.5 측정데이터 비교



□ 이동측정차량 및 장락동 측정소 항목별 평균값 비교

구분	SO ₂ (ppm)	CO (ppm)	O ₃ (ppm)	NO ₂ (ppm)	PM-10 (μg/m ³)	PM-2.5 (μg/m ³)
제천아세아	0.0025	0.47	0.040	0.010	56	38
장락동	0.0025	0.60	0.047	0.012	67	36



붙임4
이동측정차량(제천아세아시멘트) 측정 결과(일평균, 시간 최고/최저)

일시	항목	SO ₂	CO	O ₃	NO ₂	PM-10	PM-2.5
	단위	ppm	ppm	ppm	ppm	μg/m ³	μg/m ³
전체 기간	평균	0.0025	0.4660	0.0398	0.0101	56	38
	최고	0.0063	0.9200	0.0838	0.0513	136	79
	최저	0.0016	0.2500	0.0083	0.0030	3	4
3월 26일	평균	0.0026	0.43	0.0428	0.0095	63	42
	최고	0.0063	0.66	0.0723	0.0210	95	69
	최저	0.0020	0.35	0.0095	0.0053	39	27
3월 27일	평균	0.0028	0.54	0.0468	0.0111	95	63
	최고	0.0050	0.85	0.0838	0.0193	136	78
	최저	0.0022	0.37	0.0083	0.0058	59	41
3월 28일	평균	0.0025	0.48	0.0405	0.0078	71	51
	최고	0.0048	0.82	0.0597	0.0153	100	79
	최저	0.0019	0.28	0.0131	0.0046	40	22
3월 29일	평균	0.0026	0.48	0.0321	0.0115	44	32
	최고	0.0057	0.87	0.0586	0.0513	67	45
	최저	0.0019	0.25	0.0138	0.0034	18	10
3월 30일	평균	0.0026	0.49	0.0284	0.0168	49	30
	최고	0.0036	0.92	0.0539	0.0458	71	40
	최저	0.0020	0.36	0.0169	0.0070	35	23
3월 31일	평균	0.0020	0.39	0.0482	0.0037	13	13
	최고	0.0026	0.69	0.0554	0.0052	36	34
	최저	0.0016	0.29	0.0260	0.0030	3	4