

대기환경 이동측정차량 [제천아세아시멘트] 측정결과(2026년 2분기)

- 측정방법: 대기환경 이동측정차량을 이용한 충북 제천 아세아시멘트 인근지역 대기질 모니터링(분기 1회)
- 측정기간: 2026년 4월 1일 ~ 5월 17일
- 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 2분기 제천 아세아시멘트공장 주변 측정데이터 분석 결과, 인근 도시대기 측정망(장락동 측정소)과 비교 시 PM-2.5 항목의 경우 이동측정차량 데이터가 높은 농도값을 보였고, SO₂, 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)

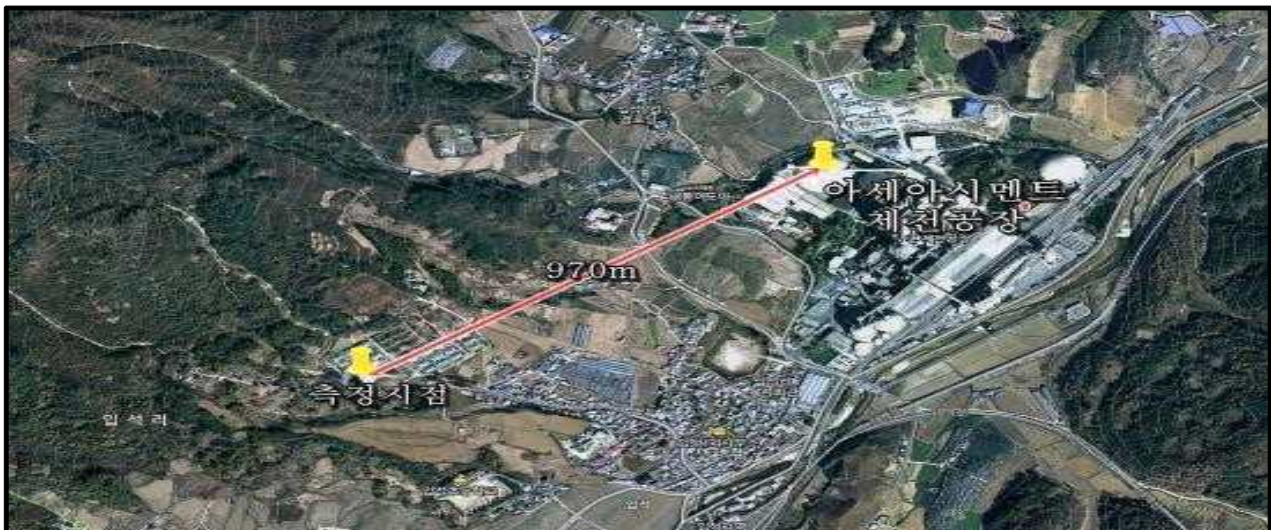
□ 이동차량 측정지점 및 위치정보

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

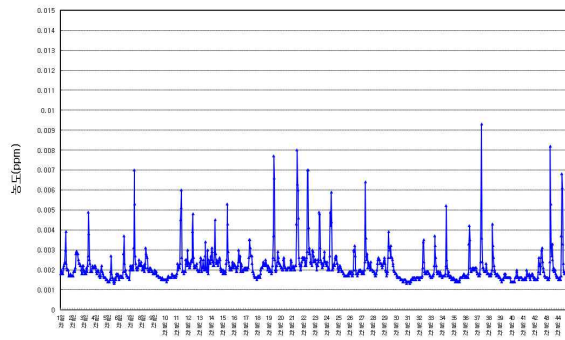
□ 측정지점 사진



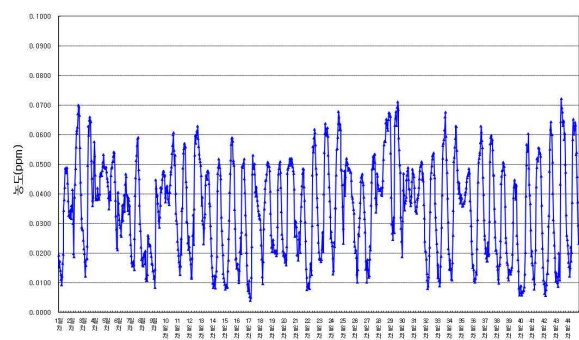
붙임2

이동측정차량(제천아세아시멘트) 측정항목 일별 농도 그래프

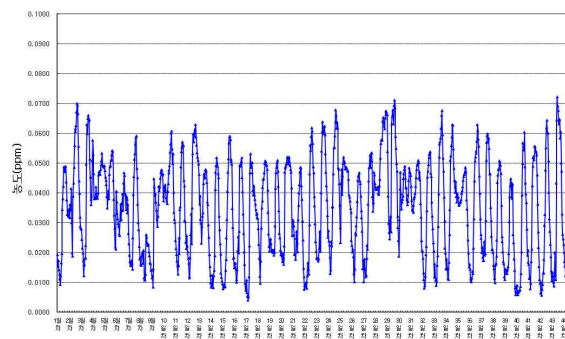
아황산가스(SO₂)



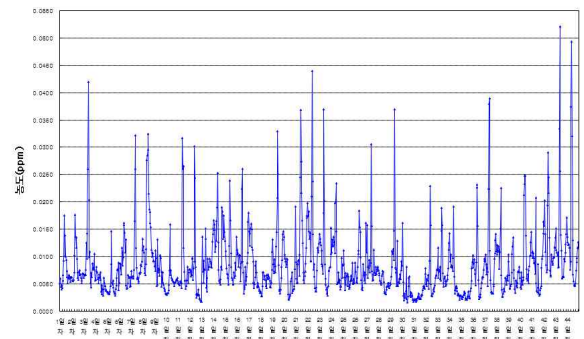
일산화탄소(CO)



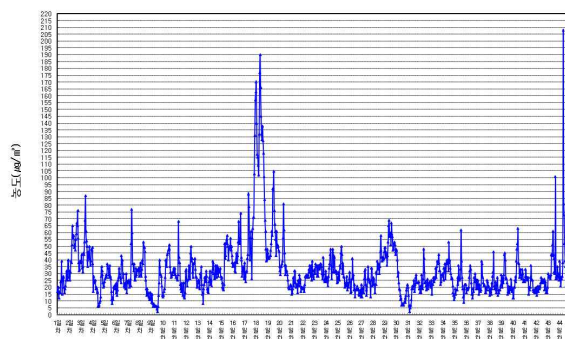
오존(O₃)



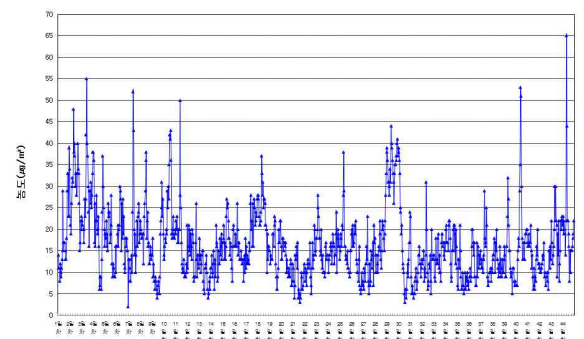
이산화질소(NO₂)



미세먼지(PM-10)



미세먼지(PM-2.5)

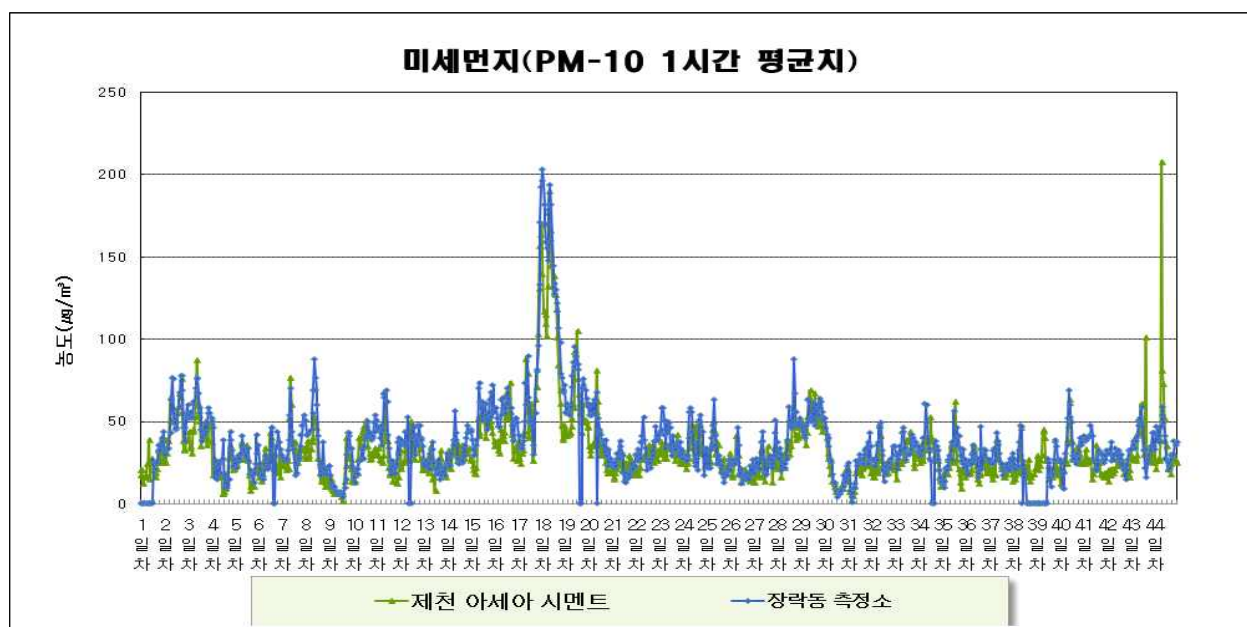
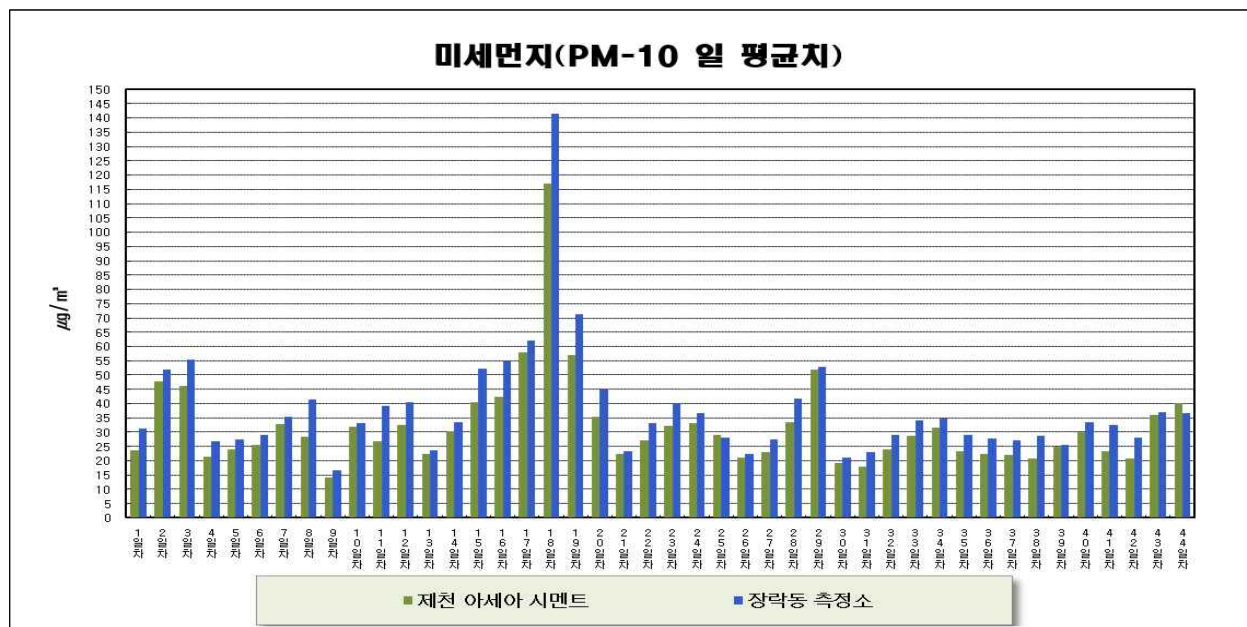


붙임3

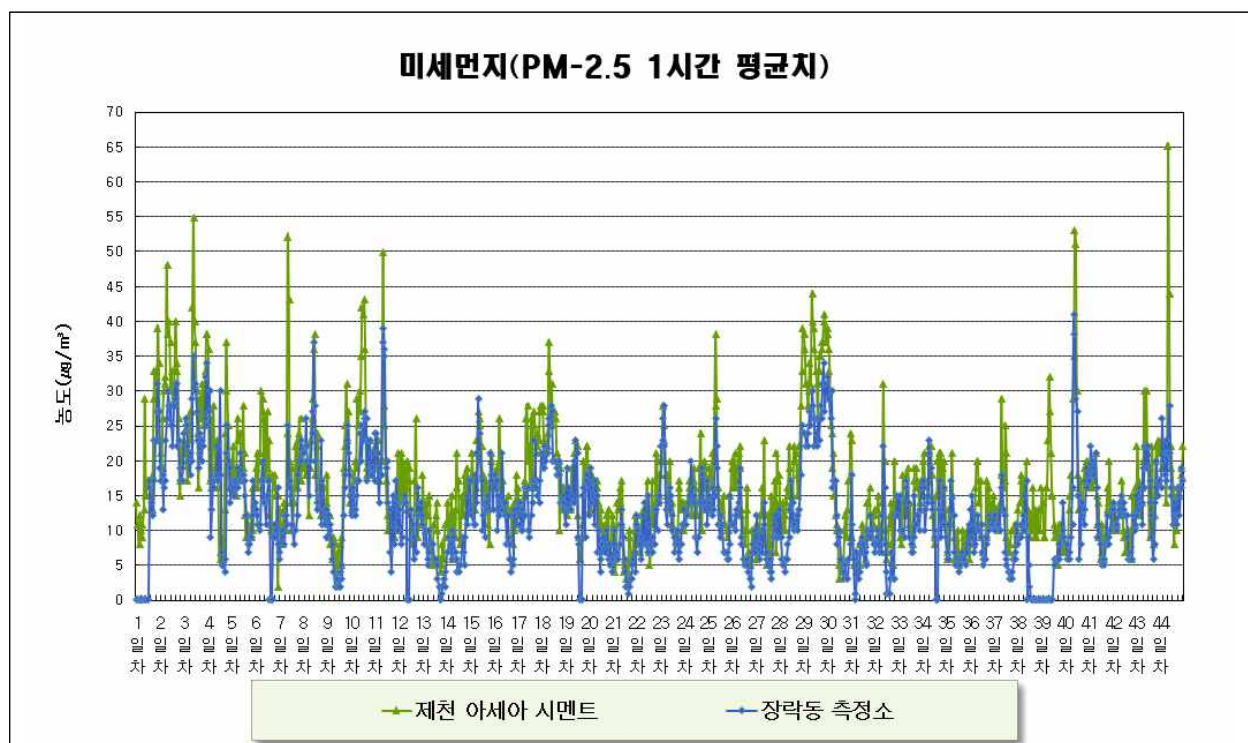
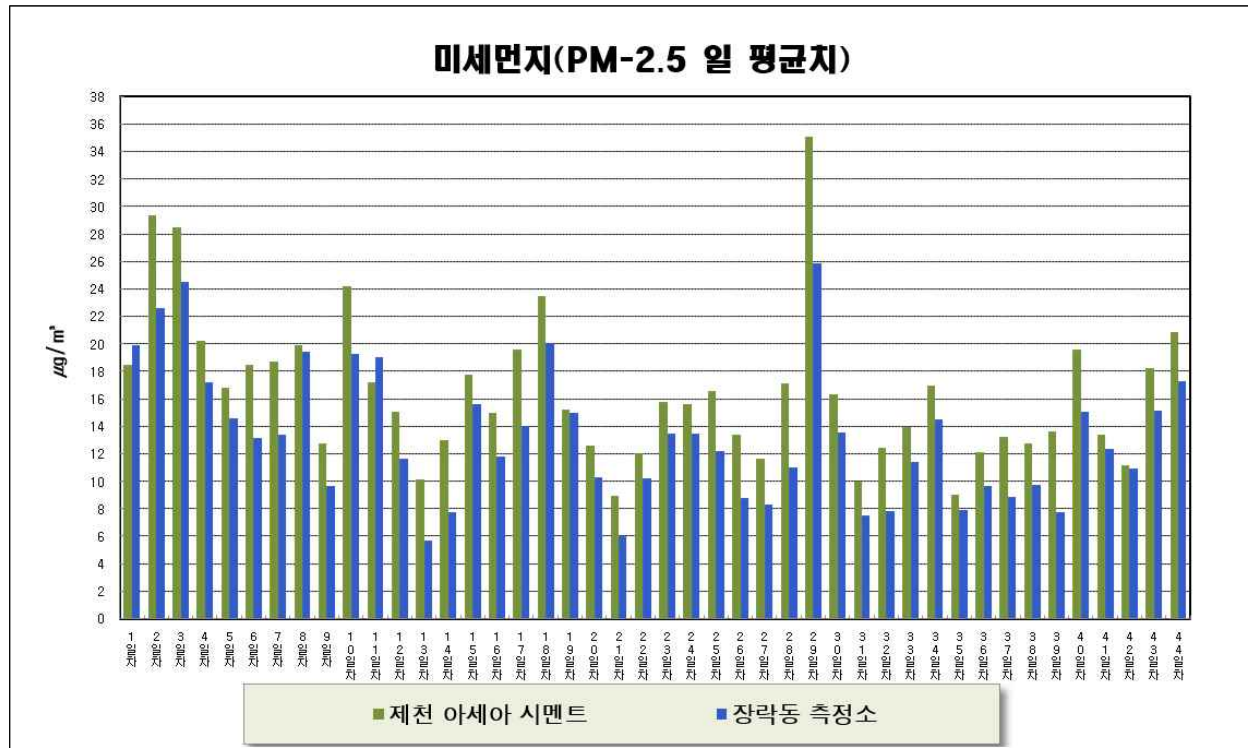
인근 도시대기 측정소(장락동 측정소) 데이터 비교

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

□ 이동측정차량 및 장락동 측정소 PM-10 측정데이터 비교

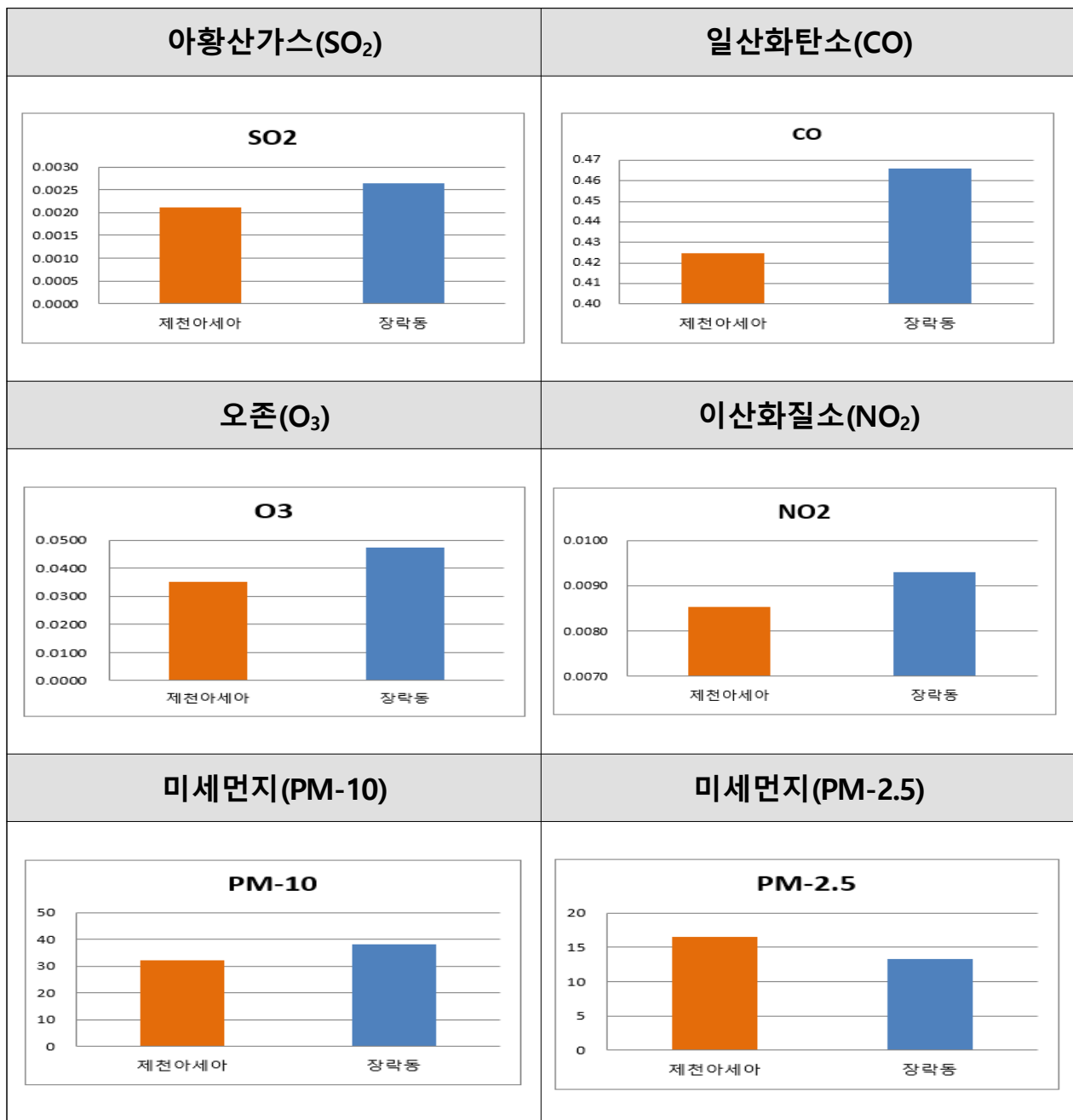


□ 이동측정차량 및 장락동 측정소 PM-2.5 측정데이터 비교



□ 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	0.0021	0.42	0.0353	0.0085	32	17
장락동	0.0026	0.47	0.0472	0.0093	38	13



붙임4
이동측정차량제천아세아시멘트 측정 결과일평균, 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	0.0021	0.4252	0.0353	0.0086	32	17
	최고	0.0093	1.2600	0.0722	0.0521	208	65
	최저	0.0013	0.0500	0.0040	0.0016	2	2
4월 1일	평균	0.0021	0.46	0.0297	0.0072	24	19
	최고	0.0039	0.79	0.0488	0.0175	40	39
	최저	0.0017	0.37	0.0093	0.0040	12	8
4월 2일	평균	0.0022	0.45	0.0454	0.0079	48	29
	최고	0.0029	0.64	0.0700	0.0177	76	48
	최저	0.0017	0.33	0.0186	0.0052	25	15
4월 3일	평균	0.0023	0.47	0.0382	0.0108	46	28
	최고	0.0049	0.91	0.0659	0.0419	87	55
	최저	0.0018	0.35	0.0121	0.0044	31	16
4월 4일	평균	0.0018	0.40	0.0454	0.0053	21	20
	최고	0.0022	0.52	0.0576	0.0082	49	38
	최저	0.0015	0.33	0.0379	0.0029	6	6
4월 5일	평균	0.0016	0.43	0.0422	0.0052	24	17
	최고	0.0027	0.57	0.0541	0.0146	37	28
	최저	0.0013	0.33	0.0210	0.0029	8	9
4월 6일	평균	0.0018	0.43	0.0355	0.0084	26	19
	최고	0.0037	0.59	0.0467	0.0161	43	30
	최저	0.0015	0.32	0.0256	0.0039	14	2
4월 8일	평균	0.0026	0.15	0.0332	0.0092	33	19
	최고	0.0070	0.40	0.0590	0.0322	77	52
	최저	0.0020	0.05	0.0143	0.0047	20	8
4월 9일	평균	0.0022	0.27	0.0182	0.0149	29	20
	최고	0.0031	0.44	0.0259	0.0324	53	38
	최저	0.0019	0.11	0.0107	0.0067	11	12
4월 10일	평균	0.0017	0.21	0.0345	0.0070	14	13
	최고	0.0020	0.62	0.0476	0.0132	40	31
	최저	0.0015	0.12	0.0084	0.0033	2	4
4월 11일	평균	0.0016	0.25	0.0447	0.0056	32	24
	최고	0.0018	0.36	0.0606	0.0159	51	43
	최저	0.0014	0.10	0.0310	0.0030	13	13
4월 14일	평균	0.0025	0.32	0.0328	0.0087	27	17
	최고	0.0060	0.68	0.0570	0.0317	68	50
	최저	0.0017	0.12	0.0127	0.0041	12	9
4월 15일	평균	0.0024	0.31	0.0393	0.0071	32	15
	최고	0.0048	0.79	0.0628	0.0302	50	26
	최저	0.0019	0.20	0.0114	0.0018	20	8

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
4월 16일	평균	0.0023	0.28	0.0365	0.0085	22	10
	최고	0.0034	0.43	0.0496	0.0152	35	18
	최저	0.0018	0.22	0.0152	0.0018	8	4
4월 17일	평균	0.0025	0.40	0.0259	0.0131	30	13
	최고	0.0045	0.71	0.0517	0.0253	39	21
	최저	0.0019	0.25	0.0082	0.0049	21	6
4월 18일	평균	0.0023	0.39	0.0314	0.0091	40	18
	최고	0.0053	0.68	0.0588	0.0239	58	27
	최저	0.0018	0.26	0.0078	0.0049	18	8
4월 19일	평균	0.0022	0.36	0.0270	0.0096	43	15
	최고	0.0030	0.59	0.0517	0.0260	74	26
	최저	0.0019	0.25	0.0096	0.0033	28	8
4월 20일	평균	0.0022	0.36	0.0296	0.0089	58	20
	최고	0.0035	0.53	0.0530	0.0181	157	28
	최저	0.0016	0.26	0.0040	0.0034	24	11
4월 21일	평균	0.0020	0.32	0.0352	0.0055	117	24
	최고	0.0025	0.49	0.0506	0.0076	190	37
	최저	0.0015	0.27	0.0095	0.0027	39	10
4월 22일	평균	0.0027	0.39	0.0299	0.0111	57	15
	최고	0.0077	0.78	0.0508	0.0330	105	23
	최저	0.0018	0.25	0.0190	0.0032	41	6
4월 23일	평균	0.0021	0.35	0.0380	0.0067	35	13
	최고	0.0026	0.53	0.0520	0.0192	81	18
	최저	0.0020	0.27	0.0160	0.0021	19	7
4월 24일	평균	0.0030	0.37	0.0301	0.0124	22	9
	최고	0.0080	0.60	0.0485	0.0368	32	17
	최저	0.0020	0.28	0.0117	0.0051	15	3
4월 25일	평균	0.0030	0.45	0.0314	0.0130	27	12
	최고	0.0070	0.84	0.0618	0.0440	39	21
	최저	0.0022	0.29	0.0076	0.0036	17	5
4월 26일	평균	0.0024	0.42	0.0411	0.0089	32	16
	최고	0.0059	0.83	0.0678	0.0369	50	38
	최저	0.0017	0.30	0.0128	0.0029	18	9
4월 27일	평균	0.0027	0.44	0.0416	0.0104	33	16
	최고	0.0059	0.66	0.0678	0.0234	48	24
	최저	0.0020	0.33	0.0128	0.0040	21	10

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
4월 28일	평균	0.0019	0.39	0.0429	0.0062	29	17
	최고	0.0022	0.50	0.0519	0.0111	50	38
	최저	0.0017	0.36	0.0233	0.0039	18	9
4월 29일	평균	0.0020	0.44	0.0295	0.0085	21	13
	최고	0.0032	0.61	0.0467	0.0184	41	22
	최저	0.0017	0.37	0.0102	0.0039	13	5
4월 30일	평균	0.0024	0.45	0.0333	0.0094	23	12
	최고	0.0064	0.69	0.0534	0.0306	35	23
	최저	0.0018	0.39	0.0101	0.0056	13	5
5월 1일	평균	0.0021	0.42	0.0523	0.0053	33	17
	최고	0.0026	0.47	0.0674	0.0075	58	33
	최저	0.0017	0.37	0.0394	0.0031	16	10
5월 2일	평균	0.0024	0.54	0.0500	0.0089	52	35
	최고	0.0039	0.74	0.0711	0.0369	69	44
	최저	0.0017	0.46	0.0245	0.0046	36	26
5월 3일	평균	0.0015	0.51	0.0398	0.0042	19	16
	최고	0.0018	0.70	0.0489	0.0162	48	39
	최저	0.0013	0.44	0.0186	0.0016	7	3
5월 4일	평균	0.0015	0.43	0.0412	0.0030	18	10
	최고	0.0016	0.50	0.0508	0.0079	29	24
	최저	0.0013	0.40	0.0240	0.0017	2	4
5월 5일	평균	0.0019	0.49	0.0313	0.0064	24	12
	최고	0.0035	0.90	0.0538	0.0229	48	31
	최저	0.0015	0.39	0.0079	0.0028	16	5
5월 6일	평균	0.0020	0.50	0.0358	0.0080	29	14
	최고	0.0037	0.68	0.0675	0.0189	44	19
	최저	0.0016	0.42	0.0088	0.0045	15	8
5월 7일	평균	0.0019	0.48	0.0363	0.0065	31	17
	최고	0.0052	0.82	0.0628	0.0192	53	22
	최저	0.0015	0.41	0.0108	0.0021	14	8
5월 8일	평균	0.0015	0.44	0.0387	0.0034	23	9
	최고	0.0018	0.49	0.0485	0.0090	62	21
	최저	0.0014	0.39	0.0197	0.0021	9	5
5월 9일	평균	0.0021	0.51	0.0347	0.0080	22	12
	최고	0.0042	0.87	0.0628	0.0232	36	20
	최저	0.0016	0.41	0.0102	0.0023	12	6

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
5월 10일	평균	0.0025	0.53	0.0350	0.0106	22	13
	최고	0.0093	1.05	0.0598	0.0390	39	29
	최저	0.0017	0.42	0.0173	0.0032	15	7
5월 11일	평균	0.0020	0.47	0.0286	0.0079	21	13
	최고	0.0043	0.57	0.0506	0.0225	46	20
	최저	0.0016	0.42	0.0098	0.0026	14	9
5월 12일	평균	0.0016	0.53	0.0233	0.0068	25	14
	최고	0.0018	0.63	0.0447	0.0135	45	32
	최저	0.0014	0.45	0.0057	0.0034	15	5
5월 13일	평균	0.0016	0.63	0.0265	0.0103	30	20
	최고	0.0020	1.17	0.0603	0.0248	63	53
	최저	0.0014	0.45	0.0057	0.0042	12	7
5월 14일	평균	0.0016	0.52	0.0331	0.0078	23	13
	최고	0.0020	0.67	0.0556	0.0208	36	21
	최저	0.0015	0.48	0.0078	0.0029	15	6
5월 15일	평균	0.0020	0.55	0.0293	0.0129	21	11
	최고	0.0031	0.81	0.0643	0.0291	27	17
	최저	0.0015	0.48	0.0055	0.0064	14	6
5월 16일	평균	0.0024	0.59	0.0378	0.0137	36	18
	최고	0.0082	1.15	0.0722	0.0521	101	30
	최저	0.0015	0.46	0.0087	0.0060	20	8
5월 17일	평균	0.0023	0.59	0.0376	0.0132	40	21
	최고	0.0068	1.26	0.0652	0.0493	208	65
	최저	0.0015	0.46	0.0121	0.0046	18	8