

# 경상남도 대기질 현황

## 1. 기상개황 (창원기상대 자료)

금주 : 2012년 3월 12일~18일

구 분	평균	최고		최저		풍배도(경남전역)
		측정치	발생일	측정치	발생일	
기온(℃)	7.4	12.0	3월 18일	2.0	3월 12일	
일강수량(mm)	5.3	9.5	3월 16일	—	—	
풍속(m/s)	1.9	2.5	3월 13일	1.2	3월 16일	
연우·박우 발생일	4일	3월 16~18일(박우), 3월 15, 18일(연우)				

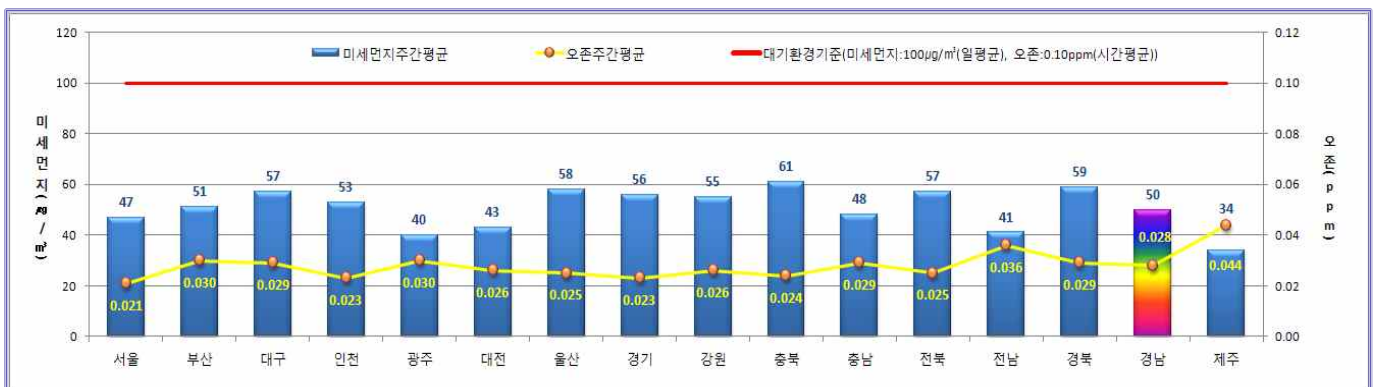
## 2. 대기오염도 (전국 자료는 Airkorea 대기오염도 실시간 공개시스템 자료참조)

항목	환경기준	경상남도		전국	
		주간평균	전주평균	주간평균	전주평균
미세먼지(PM <sub>10</sub> )	24시간 100 $\mu$ g/m <sup>3</sup>	51 $\mu$ g/m <sup>3</sup>	49 $\mu$ g/m <sup>3</sup>	52 $\mu$ g/m <sup>3</sup>	50 $\mu$ g/m <sup>3</sup>
오존(O <sub>3</sub> )	8시간 0.06ppm	0.028ppm	0.031ppm	0.026ppm	0.030ppm
이산화질소(NO <sub>2</sub> )	24시간 0.06ppm	0.023ppm	0.018ppm	0.027ppm	0.022ppm
일산화탄소(CO)	8시간 9ppm	0.5ppm	0.5ppm	0.6ppm	0.6ppm
아황산가스(SO <sub>2</sub> )	24시간 0.05ppm	0.005ppm	0.005ppm	0.006ppm	0.005ppm

## 3. 용도지역별 대기오염도

구 분	PM <sub>10</sub> ( $\mu$ g/m <sup>3</sup> )			O <sub>3</sub> (ppm)			NO <sub>2</sub> (ppm)			CO(ppm)			SO <sub>2</sub> (ppm)		
	금주	전주	전년 동기간	금주	전주	전년 동기간	금주	전주	전년 동기간	금주	전주	전년 동기간	금주	전주	전년 동기간
주거	47	46	60	0.026	0.031	0.030	0.022	0.017	0.023	0.5	0.5	0.4	0.005	0.005	0.006
상업	57	54	58	0.024	0.026	0.023	0.026	0.022	0.044	0.5	0.5	0.5	0.005	0.004	0.006
공업	57	55	65	0.030	0.032	0.033	0.026	0.022	0.024	0.6	0.6	0.5	0.005	0.005	0.005
녹지	50	53	58	0.038	0.035	0.033	0.013	0.012	0.012	0.4	0.5	0.4	0.005	0.005	0.005
도로변 지역	54	46	78	0.023	0.028	0.031	0.030	0.023	0.028	0.6	0.6	0.6	0.004	0.004	0.005

## 4. 미세먼지 및 오존농도(전국)



※ 미세먼지(PM<sub>10</sub>)란 공기 중 고체상태의 입자와 액적상태의 입자 혼합물로 직경이 10 $\mu$ m이하의 먼지입자를 말함

5. 특이사항 : 경남지역 O<sub>3</sub>, CO, SO<sub>2</sub> 항목의 평균농도는 전주대비 감소되거나 변동 없었으며, PM<sub>10</sub>, NO<sub>2</sub>는 지난주 평균농도대비 4~27% 증가됨. PM<sub>10</sub>은 대기환경기준대비(24시간) 51%수준으로, 상업, 공업지역의 PM<sub>10</sub> 농도는 주거지역대비 20%이상 높았음. 전국 주간농도 대비 O<sub>3</sub>는 107%, 나머지 4개 항목은 83~98%에 달함.

경상남도 보건환경연구원  
환경연구부 생활환경과