

# 부산시 남구지역의 TCM 모델 적용 가능성에 대하여

이지연 · 고희영 · 노미란 · 방영수 · 이동인

부산수산대학교 대기과학과

산업의 발달과 인구의 증가로 인해 사회활동의 규모가 대형화 되고, 대기오염물질의 배출량도 증가하게 되었다. 따라서 오염원에서 배출되는 오염물질의 배출에 대한 규제와 방지 대책으로 대기오염에 대한 환경영향평가가 요구되며, 이의 장·단기적 영향을 예측하기 위한 분석도구로써, 각종 대기오염물질의 분포상황을 예측하는 수학적 방법중의 하나인, 대기질 확산 모델의 이용이 필수적이다.

본 연구에서는 여러 모델에 비해 전산처리 속도가 빠른 TCM 모델을 이용하여 부산시 남구 일부지역에 적용시켜 그 전산결과치를 토대로 실측치와의 상관관계를 구하여 TCM 모델이 부산시 남구 지역에 적용가능한지를 알아 보았다.