

[별지 제5호 서식] 활용결과 보고서

정책 연구 과제 명	수도권지역 미세먼지 오염현상 규명 및 이차먼지 생성변화율 예측	연구기관/ 책임연구원	이화여대/김용표
부서 /과제 담당관	한진석	담당공무원	홍유덕
연구 기간	2007.9.6 ~ 2008.7.5 (10개월 )		
활용 구분	1. 법·제도 개선( )      2. 정책반영      3. 정책참조(o)		
연구 목적	경유차 대책 등 수도권 대기개선 대책이 본격 시행되면서 미세먼지 저감 등의 실제적인 효과에 대한 검증 요구가 증대됨에 따라, 이를 위해서 수도권지역의 미세먼지 오염현상의 특징에 대한 규명이 전제되는바, 미세먼지 농도에 미치는 영향인자에 대한 종합적인 분석을 하고자 함		
연구 주요내용	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) 미세먼지의 물리/화학적 변화요인 분석</li> <li>2) 미세먼지의 이차생성반응 분석 및 발생원별 변화율산정</li> <li>3) 연소 오염원의 영향 분석</li> <li>4) 습도에 의한 미세먼지농도 영향 정량화</li> <li>5) 수도권 외부 요인의 영향 분석</li> <li>6) 미세먼지 고농도 사례에 대한 분석</li> <li>7) 선진국의 미세먼지 개선사례 분석 및 평가</li> </ol>		
활용 목적	대도시 대기질 개선을 위한 정책지원에 활용		
정책 활용 방안	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 현 업무와의 연계 타당성 분석 수도권 대기질 개선대책의 수립 및 변경에 활용</li> <li>· 타당성 분석 결과 및 시사점</li> <li>· 법·제도 개선 및 정책반영, 정책참조 등 활용방안 모색 수도권 개선 특별법 개선에 화통</li> </ul>		