

정책연구 평가 결과서

※ []에는 해당되는 곳에 √ 표를 합니다.

정책연구과제명	빅데이터 품질관리방안 연구	연구기관/책임연구원	한국조사연구학회/ 이성건
부서/과제담당관	빅데이터통계과	담당공무원	이지영사무관
연구 방식	1. [V] 위탁형 용역	2. [] 공동연구형 용역	3. [] 자문형 용역
연구자 선정방법	1. [] 일반경쟁계약	2. [V] 수의계약 (일반경쟁 유찰후)	
연구 기간	2017.7.28 ~ 2017.12.27. (5개월)		
연구 결과	<p>공공-민간 데이터를 연계한 빅데이터 분석에서 선행연구인 빅데이터통계 생산방법론 연구의 후속 연구로, SNS 및 모바일데이터의 품질검증 가이드라인을 제시 후 품질 진단항목을 제시함. 통계적 매칭법을 빅데이터 사례분석에 적용하여, 모수추정법을 제시하고, 적용의 한계점을 제시하였음</p> <ul style="list-style-type: none"> · 정책연구 목적과의 부합성 <ul style="list-style-type: none"> - 빅데이터 분석결과의 품질검증에서 고려해야 할 측면과 검증항목을 적절하게 제시하고, 사례에 적용함, 통계적 매칭을 이용한 빅데이터 품질제고 방안을 예시하고, 그 한계점을 지적함으로써, 본 연구결과는 정책연구 목적에 부합함 · 추진방법의 적절성 <ul style="list-style-type: none"> - 빅데이터 품질검증체계 개발에서는 통계청의 통계품질진단 프로세스를 먼저 검토한 후 빅데이터 품질검증 진단지표를 개발하고, 사례에 적용하여, 품질 검증을 실시함 - 빅데이터 품질제고 방안 도출에서는 통계적 매칭법을 설명하고, 이를 사례에 적용하여 빅데이터의 활용방안과 한계점을 제시함, 본 연구과제에 적절한 연구추진방법으로 연구를 진행하였음 		
평가 결과	<ul style="list-style-type: none"> · 계약 내용예의 충실성 <ul style="list-style-type: none"> - 빅데이터 사례(정형/반정형/비정형)별 품질검증 가이드라인 제시 없이 이를 통합하는 빅데이터 품질검증 가이드라인을 제시함 - 이는 빅데이터의 다양성에 기인한 것임을 감안할 때, 결과 보고서는 과업 지시서와 계약 내용에 따라 충실하게 작성되었다고 판단됨 · 표절 등 연구 부정행위 여부 <ul style="list-style-type: none"> - 해당 사항 없음 · 연구결과의 활용가능성 <ul style="list-style-type: none"> - 향후 신규과제 도출과 정책수립의 근거자료로 활용가능함 · 기타사항 <ul style="list-style-type: none"> - 선행연구인 빅데이터통계 생산방법론 연구의 품질관리방안과 공공데이터 품질관리 등 유사 품질관리방안 등을 통해 종합적인 빅데이터 품질관리 가이드라인정립 필요 		
평가자 확인	구 분	평가전문위원	과제담당관
	성 명	대전대 통계학과 교수 강 위창 권 위창	빅데이터통계과장 우영제
평가 보고회	개최일자	2017.12.14.	장 소
	참석자	빅데이터통계과 황수린주무관 등	정부대전청사 3동 16층