

## 정책연구 평가 결과서

정책연구과제명	체납 정리기간 결정요인에 관한 연구	연구기관/책임연구원	고려대학교 /한치록 교수																		
부서/과제담당관	전산기획과/김대원	담당공무원	조윤석																		
연구 방식	1. [ <input checked="" type="checkbox"/> ]위탁형                      2. [ <input type="checkbox"/> ]공동연구형                      3. [ <input type="checkbox"/> ]자문형																				
연구자 선정방법	1. [ <input type="checkbox"/> ]일반경쟁입찰                      2. [ <input checked="" type="checkbox"/> ]수의계약																				
연구 기간	2018. 10. 1. ~ 2018. 12. 31.                      ( 3개월)																				
연구 결과	<p>○ 체납확률과 체납정리기간을 추정하는 12개 유형의 모형 중 예측오차가 가장 작은 <b>최적의 모형 검증</b></p> <p>- 로그형 재무제표변수와 로그정규분포포함수를 이용하여 완납까지 걸리는 시간을 추정하는 단일 모형이 가장 적절</p> <p>○ 전체 설명변수(33개) 중 <b>27개 변수가 체납확률 및 체납정리기간과 유의한 결과</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 5px 0;"> <thead> <tr> <th></th> <th>전체</th> <th>개인특성</th> <th>납세이력</th> <th>재무제표</th> <th>기타</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>사용한 설명변수</td> <td style="text-align: center;">33</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">22</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>유의한 변수</td> <td style="text-align: center;">27</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">17</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> </tbody> </table> <p>- 예) 차감고지세액, 전년고지서개수, 매출채권 ⇨ 양(+)의 관계 연령, 자동차보유, 전년도종합소득, 전년유예신청 ⇨ 음(-)의 관계</p>				전체	개인특성	납세이력	재무제표	기타	사용한 설명변수	33	5	4	22	2	유의한 변수	27	4	4	17	2
	전체	개인특성	납세이력	재무제표	기타																
사용한 설명변수	33	5	4	22	2																
유의한 변수	27	4	4	17	2																
평가 결과	<p>○ 정책연구 목적과의 부합성</p> <p>- 본 연구결과를 통해 <b>체납정리 분야에 대한 데이터 분석의 가능성을 시험적으로 확인</b>하여 정책목적에 부합</p> <p>○ 추진방법의 적절성</p> <p>- 각종 연구자료 등을 검토하여 실정에 맞는 합리적인 활용방안을 제시 하였으므로 적절함</p> <p>○ 계약 내용에의 충실성</p> <p>- 계약 내용에 따라 충실한 내용으로 분석결과 및 활용방안을 제시함</p> <p>○ 표절 등 연구부정행위 여부</p> <p>- 해당 없음</p> <p>○ 연구결과의 활용가능성</p> <p>- 향후 확장된 데이터와 기계학습 방법을 활용하여 <b>데이터 기반 모형 개발 시 본 연구결과를 지침으로 활용 가능</b></p>																				
평가자 확인	구 분	평가위원	과제담당관																		
	성 명	중앙대 경제학부 강창희	전산기획과 김대원																		
평가 보고회	개최일자	장 소																			
	참석자																				