
부 록 VI. 국민연금 장기 재정추계와 시나리오 분석

■ 국민연금과 관련하여 다양한 제도개선요구가 존재함.

- 이러한 요구로는 현행 국민연금제도를 완전히 변경하여 사회보험방식이 아닌 조세방식으로 요구하는 견해,
- 현행 국민연금제도는 유지하되 점진적 개선 사항으로 지급개시 연령을 추가적으로 늘리자는 견해,
- 그리고 보험료를 증가시켜 제도를 점진적으로 개선해 나가자는 견해 등으로 정리해 볼 수 있음.

■ 본 연구에서는 이미 앞에서 언급한 바와 같이 급격한 제도변화는 또 다른 위험을 초래할 수 있다는 점에서, 그리고 조기퇴직자가 많은 우리나라 노동시장의 현실을 고려할 때 지급개시연령의 추가적인 연기는 노후소득보장에 충실하지 못하다는 측면에서 논의의 실익이 떨어진다고 판단됨.

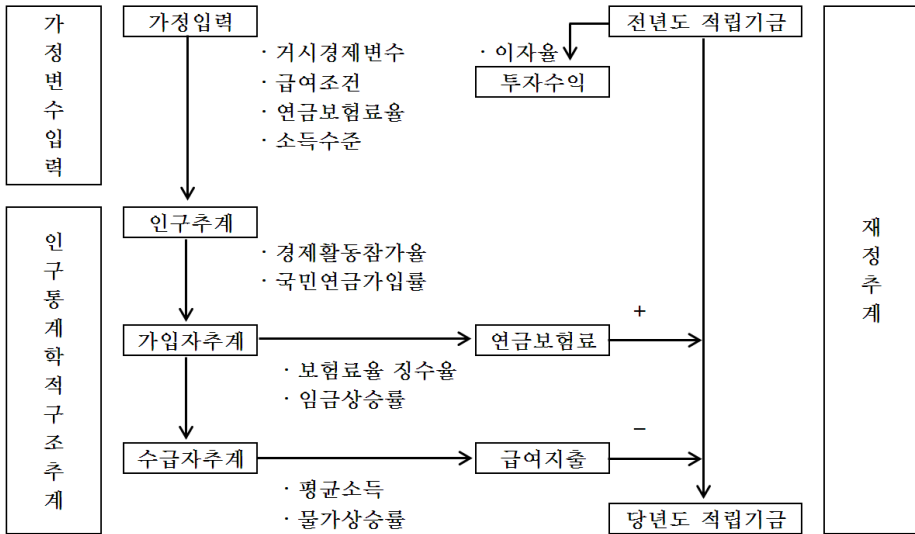
- 따라서 본 연구에서는 보험료의 점진적 인상을 고려한 재정안정화를 모색하는 방향에서 대안을 검토하였음.

1. 추계 가정 및 방법

■ 국민연금 장기 재정추계는 상당히 복잡한 가정과 방법에 의해 수행될 뿐 아니라 그 산출과정도 이해하기 어려운 측면이 있기 때문에 장기 재정추계 흐름도를 통해 대략적으로 살펴본 후 기본가정과 추계방법(산식)에 대해 설명

하고자 함.

〈부록 그림 VI-1〉 국민연금 장기재정추계 흐름도



자료: 국민연금재정추계위원회 · 보건복지부(2013).

- 그림에서 보는 바와 같이 장기추계를 위한 기본 가정변수를 고려하여야 함.
 - 여기에는 거시경제변수, 급여조건, 보험료율, 소득수준 등이 포함됨.
 - 이러한 기본 가정변수가 설정되면, 이를 바탕으로 먼저 인구변수에 대해 추정하게 되고, 여기에 경제활동인구비율(이하 경활율), 국민연금 가입률 등을 고려하면 가입자를 추계할 수 있음.
 - 또한 가입자가 산출되면 납부예외율, 징수율 등을 고려하여 수급여부가 결정되고 수급자에 대한 평균소득과 물가상승률을 고려하게 되면 급여수준이 산출됨.
 - 적립금 등 재정추계 결과에 대한 추계는 이러한 가정변수와 인구변수에 의해 산출된 값들이 전년도 적립기금을 형성하게 되고 여기에 투자수익, 추가 납입보험료, 급여지출을 고려하게 되면 특정년도 적립액을 산출할 수 있게 됨.
 - 국민연금 당기수지적자와 기금소진년도는 이러한 적립액의 변화를 통해

파악하게 되는데, 적립액이 증가하다가 감소하는 시점이 당기수지적자 시점이
고 그 적립액이 처음으로 음(-)이 되는 시점이 기금소진년도라고 하겠음.

■ 앞의 추계 흐름도에서 보듯이 국민연금 재정추계는 상당히 복잡한 가정과
방법에 의해 수행되고 있으므로 이해를 돕기 위해 기본가정과 추계방법(산
식)을 도표화하고 이에 대한 보완적으로 설명하고자 함.

- 본 연구에서는 재정 안정성을 고려한 부담형평성 분석에 초점을 둔 시물
레이션 분석을 주요 목적으로 하고 있으나, 이를 위해서는 기존 추계모형
에서 제시하고 있는 연구결과만으로는 분석할 수 없음.
- 따라서 우선적으로 국민연금의 장기재정을 추정하고 이를 바탕으로 보험
료 조정에 따른 재정안정화 정도를 분석하고 있다는 점에 오해가 없어야
할 것임.
- 다만, 보험료 조정에 따른 시뮬레이션 결과에 초점을 두고 있으므로 국민
연금 재정추계에 대한 기본 가정과 모형은 국민연금 재정계산 방식에 준
하여 추정하되, 상대적으로 단순화하여 추정하였음을 밝힘.

〈부록 표 VI-1〉 국민연금재정추계 기본가정

인구변수	〈총인구〉 - 2013~2060년: 통계청 총인구 전망치 - 2060~2100년: 2059~2060년 연간 총인구 감소율이 동일하게 지속 〈18~59세 경활인구〉 - 15~64세 이하 경활율을 조정(+2~3%p)
경제변수	〈임금상승률〉 - 명목임금상승률 적용, 2060년 이후 일정 〈기금운용수익률〉 - 회사채수익률 활용하되 국민연금투자수익률 고려하여 조정(2012년 기준 회사채수익률 4.3%에 1.6%p 증가한 5.7% 적용) 〈물가상승률〉 - 국회예산처(2012) CPI 인플레이션(%) 활용, 2060년 이후는 고정

제도변수	〈가입자(재정계산보고서 참고)〉 - 전체가입률: 2015년까지 90%로 증가한 후 지속 - 지역가입자 비율(납부예외 고려): 2050년 30%까지 지속적으로 감소하고 이후 지속 - 징수율: 사업장징수율은 98.6% 지속, 지역징수율은 66.6%(2011년) → 80%(2050년) - 보험료율: 9% 〈노령연금 수급자〉 - 신규연금수급률: 2012년 이후 일정비율로 증가하여 2050년 90% 수준(이후 일정)까지 증가 - 계속수급자: 전년도 노령연금수급자에서 사망자수를 뺀(사망자 수는 60세 이상 사망률을 전년도 노령연금 수급자에 곱하여 산출) - 소득대체율: 현행 법 체계 고려
------	---

주: 본 연구에서 활용한 주요 가정을 요약.

〈부록 표 VI-2〉 국민연금 재정추계 방법: 주요 산식

구분	추계방법: 산식
가입자 수	• 가입자수 = 총인구 × 경제활동참가율 × 국민연금가입률 • 보험료납부자수 = 가입자수 × (1-납부예외자수 비율)
수급자 수	• 총수급자수 = 계속수급자수 + 신규수급자수 - 계속수급자수 = 전년도 수급자수 - 사망자수 - 신규수급자수 = 가입기간별 가입자수 × 신규연금수급률
보험료수입	• 보험료수입 = 보험료납부자 수 × 평균소득 × 보험료율 × 징수율
급여지출	• 신규수급자급여액: 급여산식 이용 - 신규수급자급여액 = 가입기간 중 평균 표준소득월액 × 소득대체율 • 계속수급자급여액: 전년도 급여액에 물가상승률을 적용
적립기금	• 전년도 적립기금 누적액에 당해년도 수지차 및 기금운용수입을 더하여 당해년도 적립기금 산출 - 총수입 = 연금보험료 수입 + 기금운용수입 - 총지출 = 연금급여액

주: 본 연구에서 활용한 주요 가정을 요약.

■ 주요 가정

- 첫째, 인구변수가정과 관련하여, 총인구는 2060년까지 통계청의 총인구 전망치를 적용하였으며, 2060년 이후 2100년까지의 총인구는 2059~2060

년 연간 총인구 감소율이 동일하게 지속된다고 가정하였음.

- 국민연금 적용인구(18~59세)는 2060년 총인구 대비 국민연금 적용인구(18~59세)의 비율이 동일하게 지속된다고 가정함.
- 18~59세의 경제활동인구는 국민연금 제3차 재정계산보고서의 15~64세 경활율을 활용하되, 국민연금 적용인구인 18~59세의 경활율은 이보다 다소 높을 것이라는 가정 하에 조정경활율(경활율+2~3%⁵⁶⁾p)을 적용함.

○ 둘째, 경제변수와 관련하여, 임금상승률은 국회예산처(2012)자료의 명목 임금상승률을 적용하고 2060년 이후는 일정한 것으로 가정함.

- 국민연금적용소득은 사업장가입자의 평균소득(재정계산보고서 참고)을 명목임금상승률에 곱하여 산출함.
- 지역가입자는 사업장가입자 소득의 상대비율로 산출하되, 2050년까지 사업장가입자 평균소득의 70% 수준(국민연금재정계산 보고서 참고)까지 도달하고 이후 일정비율로 유지되는 것으로 가정함.
- 기금운용수익률은 회사채 수익률을 활용하였으며, 동 수치가 국민연금 기금운용수익률보다 다소 낮다는 점을 감안하여 비율을 조정하되, 재정계산결과에서 기금소진년도와 일치할 수 있도록 약 33% 증가한 비율을 적용함(예를 들어 2012년 기준 회사채 수익률 4.3%에 1.6%p 증가한 5.7% 적용).

○ 셋째, 제도변수와 관련하여, 국민연금가입률은 국민연금 제3차 재정계산 보고서를 참고하여 전체 가입률은 2015년까지 90%로 증가한 후 지속된다고 가정함(지역가입자 비율 및 지역납부예외율도 재정계산보고서를 참고하여 2050년 30%까지 지속적으로 감소하고 이후 지속된다고 가정함).

- 노령연금 신규수급자 수는 60~65세 중 신규로 연금을 수급하는 자의 연금수급률에서 수급직전년도(59~64세) 가입자 수를 곱하여 산출함.
- 이때 신규수급자의 연금수급률은 실적치가 존재하는 12년까지 신규수

56) 2050년까지는 3%p, 이후는 2%p 높은 것으로 가정함.

급자수를 고려하여 산출하되, 이후 연간 일정비율로 증가하여 2050년 90% 수준(이후 일정)까지 증가한다고 가정함.

- 노령연금 계속수급자 수는 전년도 노령연금수급자에서 사망자 수를 제하여 산출함.
- 사망자 수는 60세 이상 사망률을 전년도 노령연금 수급자에 곱하여 산출함.
- 장애·유족연금수급자 수는 노령연금수급자(신규+계속)의 일정비율을 적용하여 산출하되, 각 적용비율은 2010~2012년의 노령연금수급자 대비 장애·유족연금수급자의 상대 비율(3.0%, 17.4%)을 활용하였음.
- 보험료율은 현행과 같이 9%로 적용하되, 시뮬레이션 분석 시 2015년 이후부터 다양한 보험료율을 적용하였음.
- 징수율과 관련하여 사업장가입자는 2011년 징수율인 98.6%가 지속되는 것으로 하고, 지역가입자는 2011년 66.6%에서 2050년 80%까지 지속적으로 증가하고(국민연금재정계산 보고서 참고), 이후 일정비율로 유지되는 것으로 가정함.
- 실질소득대체율은 2011년 현재 22.2% 수준으로 나타나고 있는데, 향후 가입기간이 증가함에 따라 높아질 것으로 예상할 수 있음. 그러나 지속적으로 법정소득대체율을 낮아지고 있어 그 효과는 상쇄될 것이므로 2050년까지 30%로 지속 증가한 후 고정되는 것으로 가정함.
- 평균연금월액은 가입기간 중 기준소득월액 평균(사업장가입자 소득과 지역가입자 소득의 가중평균으로 산출)과 실질소득대체율의 곱으로 산출함.
- 물가상승률은 국회예산처(2012) 자료의 CPI 인플레이션(%)을 활용하되, 2060년 이후는 고정되는 것으로 가정함.
- 연금급여액과 관련하여 노령연금은 신규 및 계속수급자의 연금합산으로 산출하고, 장애·유족연금은 노령연금의 일정비율을 적용하여 산출(2050년까지 장애 및 유족연금 비중은 각각 5%, 30%까지 증가하는

것으로 가정)하였음.

- 일시금은 일시금 수급자 수와 일시금 평균을 곱하여 산출함. 일시금 평균은 2012년의 총일시금을 일시금수급자 수로 나누어 산출하되, 2013년 이후 추정치는 2012년 평균일시금에 명목임금상승률을 곱하여 산출함.

2. 장기추계 결과 및 시뮬레이션

가. 국민연금 장기추계 결과

- 앞의 분석가정을 활용하여 분석한 결과, 국민연금의 최고 기금적립기는 2043년으로 추정되었으며, 2044년 이후부터 당기수지적자가 발생하여 2060년에 기금이 소진되는 것으로 분석됨.

○ 절대적 측면에서의 추계액 차이는 존재하나 당기수지적자 및 기금소진년도에서 제3차 국민연금 재정추계 결과와 동일하게 추정됨.

- 이러한 결과가 기존의 국민연금 재정전망을 분석한 결과와 어떠한 차이를 보이고 있는지를 살펴보기 위해 대표적으로 제시되어 왔던 국민연금 제3차 재정계산결과(2013), 국회예산정책처(2012), 한국보건사회연구원(2012) 등과 비교하면 다음과 같음.

○ 전반적으로 수지적자는 2040년대 초에 발생하는 것으로 보이고 소진년도는 2050년대 중후반에서 2060년경으로 추정되는 것으로 분석되어 동 연구결과와 전반적으로 크게 차이 나지 않는 것으로 분석되었음.

〈부록 표 VI-3〉 국민연금 장기추계 결과

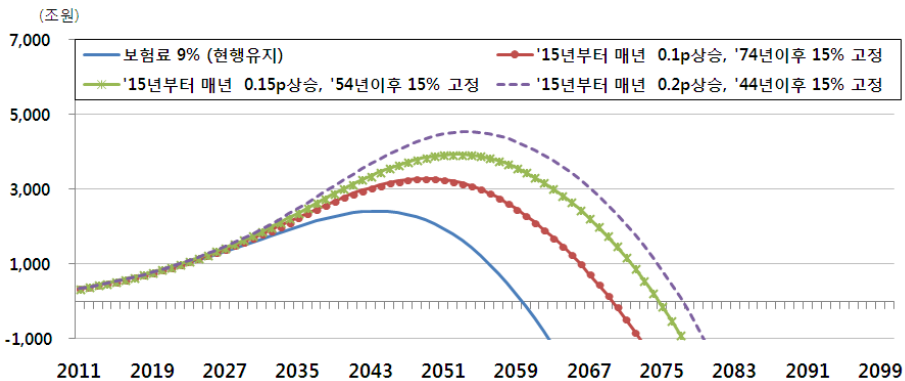
구분	국민연금 제3차 재정계산결과 (2013)	국회예산정책처 (2012)	한국보건사회연 구원 (2012)	연구결과 (2013)
수지적자년도	2044	2041	2041~2041	2044
기금소진년도	2060	2053	2056~2059	2060

나. 보험료 조정에 의한 시뮬레이션 결과

■ 이제 기본적인 국민연금 장기재정 추정결과를 바탕으로 보험료 조정에 따른 국민연금 재정 안정화 추이를 살펴보면 다음과 같음.

- 보험료가 2015년 이후 현행 보험료율 9%에서 매년 소폭(0.1%p, 0.15%p, 0.2%p) 인상하여 15.0%⁵⁷⁾에서 고정되는 시나리오를 적용할 경우 기금 고갈 시점은 각각 2070년, 2075년, 2078년으로 추정되었음.
- 이때 보험료가 15%가 되는 시점은 각각 2074년, 2054년, 2044년으로 추정되어 현행 보험료율(9%)을 2015년부터 매년 0.1%p~0.2%p 정도 인상하는 정도면 감내할 만한 보험료 수준으로 평가됨.

〈부록 그림 VI-2〉 국민연금 적립금 추계(통계청 인구추계 기준)

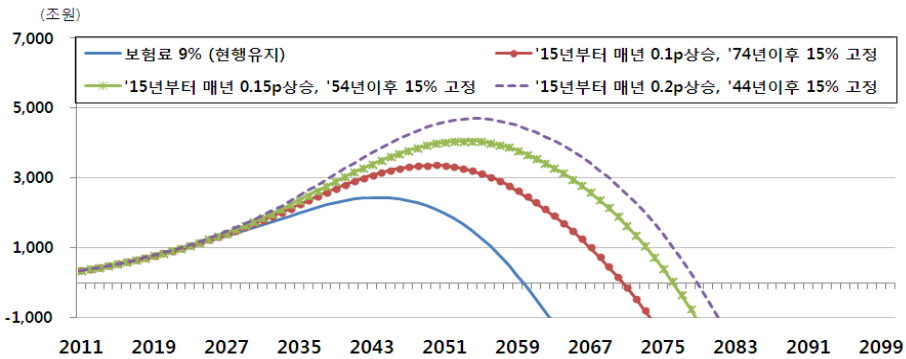


57) 보험료율 15.0%이면 심각한 부담 증가없이 PAYG 체제로의 전환이 가능한 요율 수준으로 판단되는 경향이 있음(국민연금 재정추계위원회 2013).

- 한편, UN에서 최근 발표한 인구추계는 통계청 추계보다 상당히 보수적인 변화를 가정하고 있음.
 - 시뮬레이션 분석에 앞서 UN 인구추계를 바탕으로 한 추계 결과를 살펴보면, 국민연금 최고 기금 적립기는 2044년이었으며 2045년 이후 당기수지 적자가 발생하고 2060년에 기금이 소진되는 것으로 분석되었음.
 - 보수적인 인구추계 결과를 바탕으로 하였지만, 재정추계 결과는 크게 다르지 않았음.

- 통계청 인구추계 결과를 기준으로 시뮬레이션 분석과 마찬가지로 UN 인구추계를 바탕으로 보험료 변화에 따른 국민연금 재정안정화 추이를 살펴보면 다음과 같음.
 - 2015년 이후 현행 보험료율 9%에서 매년 소폭(0.1%p, 0.15%p, 0.2%p) 인상하여 15.0%에서 고정되는 시나리오를 적용할 경우 기금 고갈 시점은 각각 2071년, 2077년, 2079년으로 추정되어 통계청 인구추계와 비교할 때 1~2년 정도 차이가 나는 정도였음.
 - 또한 보험료가 15%가 되는 시점은 각각 2074년, 2054년, 2044년으로 추정되어 통계청 인구추계 결과와 동일한 것으로 분석되었음.
 - 이러한 결과를 볼 때 인구가 점진적으로 증감하는 추세에 있어서는 기금 적립액의 절대금액에서는 다소 차이가 나타날 수 있지만, 인구추계의 결과가 다소 차이나더라도 재정효과에는 크게 영향을 미치지 않는 것으로 이해됨.

〈부록 그림 VI-3〉 국민연금 적립금 추계(UN 인구추계 기준)



■ 보험료를 단계적 보다는 일시적으로 상향하는 것을 가정할 때 어떠한 재정적 효과가 있는지 살펴보면 다음과 같음.

- 앞의 분석에서와 유사하게 2015년을 기준으로 하되, 2015년 이후 보험료를 일시적으로 12%~21%로 설정하여 추정하였음.

〈부록 표 VI-4〉 국민연금 장기추계 시뮬레이션(일시적 보험료율 상향)

보험료	기본모형 (9%)	12%	15%	18%	21%
수지적자년도	2043년	2049년	2055년	없음 (국민연금 추계기간 향후 70년간)	
기금소진년도	2058년	2060년 이후		수지균형가능	적립금 지속 증가

- 이에 의하면, 보험료 12%(15%) 적용 시 수지적자는 2049년(2055년)에 발생, 소진년도는 2060년 이후가 될 것으로 전망되었음.
- 한편, 보험료 18% 적용 시, 국민연금 추계기간인 향후 70년 동안에서는 수지적자는 발생하지 않을 것으로 전망되어 국민연금 보험료만으로 국민연금을 운영할 수 있을 것으로 전망되었으며,
- 보험료 21% 적용 시에는 동 추계기간동안 기금이 지속적으로 쌓여 가는 형태가 되어 20% 이상의 보험료는 너무 많은 적립금을 축적하게 되어 부담이 될 수 있는 것으로 판단됨.

3. 소결

- 추계결과를 볼 때 국민연금 재정 안정적 측면에서 보험료는 18% 수준이 적정할 것이라는 산술적 결과를 도출 할 수 있으나,
 - 이는 2015년 이후에 일시적으로 증가하게 되어 보험료 부담이 2배로 늘어나게 되는 문제가 발생한다는 점에서 현실성이 약한 것으로 판단됨.

- 따라서 부담가능성과 재정 안정성을 동시에 고려하면서 점진적으로 보험료를 상향해 가는 전략이 보다 현실적이고 안정적 정책으로 판단됨.
 - 이러한 정책을 위한 보험료율 수준은 2015년부터 매년 0.1%p~0.2%p 정도 인상하는 것이 타당할 것으로 판단됨.

보험연구원(KIRI) 발간물 안내

■ 연구보고서

- 2008-1 보험회사의 리스크 중심 경영전략에 관한 연구 / 최영목, 장동식, 김동겸 2008.1
- 2008-2 한국 보험시장과 공정거래법 / 정호열 2008.6
- 2008-3 확정급여형 퇴직연금의 자산운용 / 류건식, 이경희, 김동겸 2008.3
- 2009-1 보험설계사의 특성분석과 고능률화 방안/ 안철경, 권오경 2009.1
- 2009-2 자동차사고의 사회적 비용 최소화 방안 / 기승도 2009.2
- 2009-3 우리나라 가계부채 문제의 진단과 평가 / 유경원, 이해은 2009.3
- 2009-4 사적연금의 노후소득보장 기능제고 방안 / 류건식, 이창우, 김동겸 2009.3
- 2009-5 일반화선형모형(GLM)을 이용한 자동차보험 요율상대도 산출방법 연구 / 기승도, 김대환 2009.8
- 2009-6 주행거리에 연동한 자동차보험제도 연구 / 기승도, 김대환, 김혜란 2010.1
- 2010-1 우리나라 가계 금융자산 축적 부진의 원인과 시사점 / 유경원, 이해은 2010.4
- 2010-2 생명보험 상품별 해지율 추정 및 예측 모형 / 황진태, 이경희 2010.5
- 2010-3 보험회사 자산관리서비스 사업모형 검토 / 진익, 김동겸 2010.7

■ 정책보고서

- 2008-2 환경오염리스크 관리를 위한 보험제도 활용방안 / 이기형 2008.3
- 2008-3 금융상품의 정의 및 분류에 관한 연구 / 유지호, 최원 2008.3
- 2008-4 2009년도 보험산업 전망과 과제 / 이진면, 이태열, 신종협, 황진태, 유진아, 김세환, 이정환, 박정희, 김세중, 최이섭 2008.11
- 2009-1 현 금융위기 진단과 위기극복을 위한 정책제언 / 진익, 이민환, 유경원, 최영목, 최형선, 최원, 이경아, 이해은 2009.2
- 2009-2 퇴직연금의 급여 지급 방식 다양화 방안 / 이경희 2009.3
- 2009-3 보험분쟁의 재판외적 해결 활성화 방안 / 오영수, 김경환, 이종욱 2009.3
- 2009-4 2010년도 보험산업 전망과 과제 / 이진면, 황진태, 변혜원, 이경희, 이정환, 박정희, 김세중, 최이섭 / 2009.12
- 2009-5 금융상품판매전문회사의 도입이 보험회사에 미치는 영향 / 안철경,

- 변혜원, 권오경 2010.1
- 2010-1 보험사기 영향요인과 방지방안 / 송운아 2010.3
- 2010-2 2011년도 보험산업 전망과 과제 / 이진면, 김대환, 이경희, 이정환, 최원, 김세중, 최이섭 2010.12
- 2011-1 금융소비자 보호 체계 개선방안 / 오영수, 안철경, 변혜원, 최영목, 최형선, 김경환, 이상우, 박정희, 김미화 2010.4
- 2011-2 일반공제사업 규제의 합리화 방안 / 오영수, 김경환, 박정희 2011.7
- 2011-3 퇴직연금 적립금의 연금전환 유도방안 / 이경희 2011.5
- 2011-4 저출산·고령화와 금융의 역할 / 윤성훈, 류건식, 오영수, 조용운, 진익, 유진아, 변혜원 2011.7
- 2011-5 소비자보호를 위한 보험유통채널 개선방안 / 안철경, 이경희 2011.11
- 2011-6 2012년도 보험산업 전망과 과제 / 윤성훈, 황진태, 이정환, 최원, 김세중, 오병국 2011.12
- 2012-1 인적사고 보험금의 지급방식 다양화 방안 / 조재린, 이기형, 정인영 2012.8
- 2012-2 보험산업 진입 및 퇴출에 관한 연구 / 이기형, 변혜원, 정인영 2012.10
- 2012-3 금융위기 이후 보험규제 변화 및 시사점 / 임준환, 유진아, 이경아 2012.11
- 2012-4 소비자중심의 변액연금보험 개선방안 연구: 공시 및 상품설계 개선을 중심으로 / 이기형, 임준환, 김해식, 이경희, 조영현, 정인영 2012.12
- 2013-1 생명보험의 자살면책기간이 자살에 미치는 영향 / 이창우, 윤상호 2013.1
- 2013-2 퇴직연금 지배구조체계 개선방안 / 류건식, 김대환, 이상우 2013.1
- 2013-3 2013년도 보험산업 전망과 과제 / 윤성훈, 전용식, 이정환, 최원, 김세중, 채원영 2013.2
- 2013-4 사회안전망 체제 개편과 보험산업 역할 / 진익, 오병국, 이성은 2013.3
- 2013-5 보험지주회사 감독체계 개선방안 연구 / 이승준, 김해식, 조재린 2013.5
- 2013-6 2014년도 보험산업 전망과 과제 / 윤성훈, 전용식, 최원, 김세중, 채원영 2013.12
- 2014-1 보험시장 경쟁정책 투명성 제고방안 / 이승준, 강민규, 이해랑 2014.3
- 2014-2 국내 보험회사 지급여력규제 평가 및 개선방안 / 조재린, 김해식, 김석영 2014.3

■ 경영보고서

- 2009-1 기업휴지보험 활성화 방안 연구 / 이기형, 한상용 2009.3
- 2009-2 자산관리서비스 활성화 방안 / 진익 2009.3
- 2009-3 탄소시장 및 녹색보험 활성화 방안 / 진익, 유시용, 이경아 2009.3
- 2009-4 생명보험회사의 지속가능성장에 관한 연구 / 최영목, 최원 2009.6
- 2010-1 독립판매채널의 성장과 생명보험회사의 대응 / 안철경, 권오경 2010.2
- 2010-2 보험회사의 윤리경영 운영실태 및 개선방안 / 오영수, 김경환 2010.2
- 2010-3 보험회사의 퇴직연금사업 운영전략 / 류건식, 이창우, 이상우 2010.3
- 2010-4(1) 보험환경변화에 따른 보험산업 성장방안 / 산업연구실, 정책연구실, 동향분석실 2010.6
- 2010-4(2) 종합금융서비스를 활용한 보험산업 성장방안 / 금융제도실, 재무연구실 2010.6
- 2010-5 변액보험 보증리스크 관리연구 / 권용재, 장동식, 서성민 2010.4
- 2010-6 RBC 내부모형 도입방안 / 김해식, 최영목, 김소연, 장동식, 서성민 2010.10
- 2010-7 금융보증보험 가격결정모형 / 최영수 2010.7
- 2011-1 보험회사의 비대면채널 활용방안 / 안철경, 변혜원, 서성민 2011.1
- 2011-2 보증보험의 특성과 리스크 평가 / 최영목, 김소연, 김동겸 2011.2
- 2011-3 충성도를 고려한 자동차보험 마케팅전략 연구 / 기승도, 황진태 2011.3
- 2011-4 보험회사의 상조서비스 기여방안 / 황진태, 기승도, 권오경 2011.5
- 2011-5 사기성클레임에 대한 최적조사방안 / 송운아, 정인영 2011.6
- 2011-6 민영의료보험의 보험리스크 관리방안 / 조용운, 황진태, 김미화 2011.8
- 2011-7 보험회사의 개인형 퇴직연금 운영방안 / 류건식, 김대환, 이상우 2011.9
- 2011-8 퇴직연금시장의 환경변화에 따른 확정기여형 퇴직연금 운영방안 / 김대환, 류건식, 이상우 2011.10
- 2012-1 국내 생명보험회사의 기업공개 평가와 시사점 / 조영현, 전용식, 이해은 2012.7
- 2012-2 보험산업 비전 2020 : @sure 4.0 / 진익, 김동겸, 김혜란 2012.7
- 2012-3 현금흐름방식 보험료 산출의 시행과 과제 / 김해식, 김석영, 김세영, 이해은 2012.9
- 2012-4 보험회사의 장수리스크 발생원인과 관리방안 / 김대환, 류건식, 김동겸 2012.9
- 2012-5 은퇴가구의 경제형태 분석 / 유경원 2012.9

- 2012-6 보험회사의 날씨리스크 인수 활성화 방안: 지수형 날씨보험을 중심으로 / 조재린, 황진태, 권용재, 채원영 2012.10
- 2013-1 자동차보험시장의 가격경쟁이 손해율에 미치는 영향과 시사점 / 전용식, 채원영 2013.3
- 2013-2 중국 자동차보험 시장점유율 확대방안 연구 / 기승도, 조용운, 이소양 2013.5

■ 조사보고서

- 2008-1 보험회사 글로벌화를 위한 해외보험시장 조사 / 양성문, 김진억, 지재원, 박정희, 김세중 2008.2
- 2008-2 노인장기요양보험 제도 도입에 대응한 장기간병보험 운영 방안 / 오영수 2008.3
- 2008-3 2008년 보험소비자 설문조사 / 안철경, 기승도, 이상우 2008.4
- 2008-4 주요국의 보험상품 판매권유 규제 / 이상우 2008.3
- 2009-1 2009년 보험소비자 설문조사 / 안철경, 이상우, 권오경 2009.3
- 2009-2 Solvency II의 리스크평가모형 및 측정방법 연구 / 장동식 2009.3
- 2009-3 이슬람 보험시장 진출방안 / 이진면, 이정환, 최이섭, 정중영, 최태영 2009.3
- 2009-4 미국 생명보험 정산거래의 현황과 시사점 / 김해식 2009.3
- 2009-5 헤지펀드 운용전략 활용방안 / 진익, 김상수, 김종훈, 변귀영, 유시용 2009.3
- 2009-6 복합금융 그룹의 리스크와 감독 / 이민환, 전선애, 최원 2009.4
- 2009-7 보험산업 글로벌화를 위한 정책적 지원방안 / 서대교, 오영수, 김영진 2009.4
- 2009-8 구조화금융 관점에서 본 금융위기 분석 및 시사점 / 임준환, 이민환, 윤건용, 최원 2009.7
- 2009-9 보험리스크 측정 및 평가 방법에 관한 연구 / 조용운, 김세환, 김세중 2009.7
- 2009-10 생명보험계약의 효력상실 · 해약분석 / 류건식, 장동식 2009.8
- 2010-1 과거 금융위기 사례분석을 통한 최근 글로벌 금융위기 전망 / 신중협, 최형선, 최원 2010.3
- 2010-2 금융산업의 영업행위규제 개선방안 / 서대교, 김미화 2010.3
- 2010-3 주요국의 민영건강보험의 운영체제와 시사점 / 이창우, 이상우 2010.4

- 2010-4 2010년 보험소비자 설문조사 / 변혜원, 박정희 2010.4
- 2010-5 산재보험의 운영체계에 대한 연구 / 송운아 2010.5
- 2010-6 보험산업 내 공정거래규제 조화방안 / 이승준, 이종욱 2010.5
- 2010-7 보험종류별 진료수가 차등적용 개선방안 / 조용운, 서대교, 김미화 2010.4
- 2010-8 보험회사의 금리위험 대응전략 / 진익, 김해식, 유진아, 김동겸 2011.1
- 2010-9 퇴직연금 규제체계 및 정책방향 / 류건식, 이창우, 이상우 2010.7
- 2011-1 생명보험설계사 활동실태 및 만족도 분석 / 안철경, 황진태, 서성민 2011.6
- 2011-2 2011년 보험소비자 설문조사 / 김대환, 최원 2011.5
- 2011-3 보험회사 녹색금융 참여방안 / 진익, 김해식, 김혜란 2011.7
- 2011-4 의료시장변화에 따른 민영실손의료보험의 대응 / 이창우, 이기형 2011.8
- 2011-5 아세안 주요국의 보험시장 규제제도 연구 / 조용운, 변혜원, 이승준, 김경환, 오병국 2011.11
- 2012-1 2012년 보험소비자 설문조사 / 황진태, 전용식, 윤상호, 기승도, 이상우, 최원 2012. 6
- 2012-2 일본의 퇴직연금제도 운영체계 특징과 시사점 / 이상우, 오병국 2012.12
- 2012-3 솔벤시 II 의 보고 및 공시 체계와 시사점 / 장동식, 김경환 2012.12
- 2013-1 2013년 보험소비자 설문조사 / 전용식, 황진태, 변혜원, 정원석, 박선영, 이상우, 최원 2013. 8
- 2013-2 건강보험 진료비 전망 및 활용방안 / 조용운, 황진태, 조재린 2013.9
- 2013-3 소비자 신뢰 제고와 보험상품 정보공시 개선방안 / 김해식, 변혜원, 황진태 2013.12
- 2013-4 보험회사의 사회적 책임 이행에 관한 연구 / 변혜원, 조영현 2013.12
- 2014-1 주택연금 연계 간병보험제도 도입방안 / 박선영, 권오경 2014.3
- 2014-2 소득수준을 고려한 개인연금 세제 효율화방안: 보험료 납입단계의 세제방식 중심으로 / 정원석, 강성호, 이상우 2014.4
- 2014-3 보험규제에 관한 주요국의 법제연구: 모집채널, 행위규제 등을 중심으로 / 한기정, 최준규 2014.4

■ 연차보고서

- 제1호 2008년 연차보고서 / 보험연구원 2009.4
- 제2호 2009년 연차보고서 / 보험연구원 2010.3

- 제3호 2010년 연차보고서 / 보험연구원 2011.3
- 제4호 2011년 연차보고서 / 보험연구원 2012.3
- 제5호 2012년 연차보고서 / 보험연구원 2013.3
- 제6호 2013년 연차보고서 / 보험연구원 2013.12

■ 영문발간물

- 제7호 Korean Insurance Industry 2008 / KIRI, 2008.9
- 제8호 Korean Insurance Industry 2009 / KIRI, 2009.9
- 제9호 Korean Insurance Industry 2010 / KIRI, 2010.8
- 제10호 Korean Insurance Industry 2011 / KIRI, 2011.10
- 제11호 Korean Insurance Industry 2012 / KIRI, 2012.11
- 제12호 Korean Insurance Industry 2013 / KIRI, 2013.12

- 제1호 Korean Insurance Industry Trend 4Q FY2011 / KIRI, 2012.8
- 제2호 Korean Insurance Industry Trend 1Q FY2012 / KIRI, 2012.10
- 제3호 Korean Insurance Industry Trend 2Q FY2012 / KIRI, 2012.12
- 제4호 Korean Insurance Industry Trend 3Q FY2012 / KIRI, 2013.4
- 제5호 Korean Insurance Industry Trend 1Q FY2013 / KIRI, 2013.11
- 제6호 Korean Insurance Industry Trend 2Q FY2013 / KIRI, 2014.2

■ CEO Report

- 2008-1 자동차보험 물적담보 손해율 관리 방안 / 기승도 2008.6
- 2008-2 보험산업 소액지급결제시스템 참여 관련 주요 이슈 / 이태열 2008.6
- 2008-3 FY2008 수입보험료 전망 / 동향분석실 2008.8
- 2008-4 퇴직급여보장법 개정안의 영향과 보험회사 대응과제 / 류건식, 서성민 2008.12
- 2009-1 FY2009 보험산업 수정전망과 대응과제 / 동향분석실 2009.2
- 2009-2 퇴직연금 예금보험요율 적용의 타당성 검토 / 류건식, 김동겸 2009.3
- 2009-3 퇴직연금 사업자 관련규제의 적정성 검토 / 류건식, 이상우 2009.6
- 2009-4 퇴직연금 가입 및 인식실태 조사 / 류건식, 이상우 2009.10
- 2010-1 복수사용자 퇴직연금제도의 도입 및 보험회사의 대응과제 / 김대환, 이상우, 김혜란 2010.4
- 2010-2 FY2010 수입보험료 전망 / 동향분석실 2010.6
- 2010-3 보험소비자 보호의 경영전략적 접근 / 오영수 2010.7

- 2010-4 장기손해보험 보험사기 방지를 위한 보험금 지급심사제도 개선 / 김대환, 이기형 2010.9
- 2010-5 퇴직금 중간정산의 문제점과 개선과제 / 류건식, 이상우 2010.9
- 2010-6 우리나라 신용카드시장의 특징 및 개선논의 / 최형선 2010.11
- 2011-1 G20 정상회의의 금융규제 논의 내용 및 보험산업에 대한 시사점 / 김동겸 2011.2
- 2011-2 영국의 공동계정 운영체제 / 최형선, 김동겸 2011.3
- 2011-3 FY2011 수입보험료 전망 / 동향분석실 2011.7
- 2011-4 근퇴법 개정에 따른 퇴직연금 운영방안과 과제 / 김대환, 류건식 2011.8
- 2012-1 FY2012 수입보험료 전망 / 동향분석실 2012.8
- 2012-2 건강생활서비스법 제정(안)에 대한 검토 / 조용운, 이상우 2012.11
- 2012-3 보험연구원 명사초청 보험발전 간담회 토론 내용 / 윤성훈, 전용식, 전성주, 채원영 2012.12
- 2012-4 새정부의 보험산업 정책(Ⅰ): 정책공약집을 중심으로 / 이기형, 정인영 2012.12
- 2013-1 새정부의 보험산업 정책(Ⅱ): 국민건강보험 본인부담경감제 정책에 대한 평가 / 김대환, 이상우 2013.1
- 2013-2 새정부의 보험산업 정책(Ⅲ): 제18대 대통령직인수위원회 제안 국정과제를 중심으로 / 이승준 2013.3
- 2013-3 FY2013 수입보험료 수정 전망 / 동향분석실 2013.7
- 2013-4 유럽 복합금융그룹의 보험사업 매각 원인과 시사점 / 전용식, 윤성훈 2013.7

■ Insurance Business Report

- 26호 퇴직연금 중심의 근로자 노후소득보장 과제 / 류건식, 김동겸 2008.2
- 27호 보험부채의 리스크마진 측정 및 적용 사례 / 이경희 2008.6
- 28호 일본 금융상품판매법의 주요내용과 보험산업에 대한 영향 / 이기형 2008.6
- 29호 보험회사의 노인장기요양 사업 진출 방안 / 오영수 2008.6
- 30호 교차모집제도의 활용의향 분석 / 안철경, 권오경 2008.7
- 31호 퇴직연금 국제회계기준의 도입영향과 대응과제 / 류건식, 김동겸 2008.7
- 32호 보험회사의 헤지펀드 활용방안 / 진익 2008.7
- 33호 연금보험의 확대와 보험회사의 대응과제 / 이경희, 서성민 2008.9

※ 2008년 이전 발간물은 보험연구원 홈페이지(<http://www.kiri.or.kr>)에서 확인하시기 바랍니다.

정기간행물

■ 간행물

- 보험동향 / 계간
- 고령화리뷰 / 연 1회
- 보험금융연구 / 연 4회

『도서회원 가입안내』

회원 및 제공자료			
	법인회원	특별회원	개인회원
연회비	₩ 300,000원	₩ 150,000원	₩ 150,000원
제공자료	- 연구보고서 - 정책/경영보고서 - 조사보고서 - 기타보고서 - 정기간행물 · 보험동향 · 해외보험금융동향 · 고령화 리뷰 · 보험금융연구	- 연구보고서 - 정책/경영보고서 - 조사보고서 - 기타보고서 - 정기간행물 · 보험동향 · 해외보험금융동향 · 고령화 리뷰 · 보험금융연구	- 연구보고서 - 정책/경영보고서 - 조사보고서 - 기타보고서 - 정기간행물 · 보험동향 · 해외보험금융동향 · 고령화 리뷰 · 보험금융연구
	- 본원 주최 각종 세미나 및 공청회 자료(PDF) - 영문보고서	-	-

※ 특별회원 가입대상 : 도서관 및 독서진흥법에 의하여 설립된 공공도서관 및 대학도서관

가입문의

보험연구원 도서회원 담당

전화 : (02)3775-9113, 9080 팩스 : (02)3775-9102

회비납입방법

- 무통장입금 : 국민은행 (400401-01-125198)

예금주 : 보험연구원

가입절차

보험연구원 홈페이지(www.kiri.or.kr)에 접속 후 도서회원가입신청서를 작성·등록 후 회비입금을 하시면 확인 후 1년간 회원자격이 주어집니다.

자료구입처

서울 : 보험연구원 보험자료실, 교보문고, 영풍문고, 반디앤루니스

부산 : 영광도서

저 자 약 력

이태열

The Iowa State University 경제학 박사
보험연구원 선임연구위원
(E-mail : tylee@kiri.or.kr)

강성호

성균관대학교 경제학 박사
보험연구원 연구위원
(E-mail : ksh0515@kiri.or.kr)

김유미

성균관대학교 보험계리학 석사
보험연구원 연구원
(E-mail : yumi_kim@kiri.or.kr)

정책보고서 2014-3

공 · 사 사회안전망의 효율적인 역할 제고 방안

발행일 2014년 4월

발행인 강 호

발행처 보 험 연 구 원
서울특별시 영등포구 국제금융로 6길 38 화
재보험협회빌딩
대표전화 : (02) 3775-9000

조 판 및
인 쇄 고려씨엔피

ISBN 979-11-85691-05-3

정가 10,000원