

치유농업 이용의도에 영향을 미치는 변인 고찰

김옥자 (호서대학교 벤처대학원 박사과정)*

하규수 (호서대학교 벤처대학원 교수)**

국 문 요 약

최근 급격히 증가하는 노인들과 정신적 휴식이 필요한 도시인들의 신체적·정신적 건강과 안녕감을 유지하기 위한 방법으로써 치유농업에 관한 다양한 연구가 이루어지고 있다. 본 연구는 치유농업 이용의도에 영향을 미치는 변인고찰을 위하여 노후준비도, 농촌치유 공급조건, 농촌치유 제공서비스를 독립변수로 정하여 연구하였다. 본 연구의 목적은 첫째, 치유농업 이용의도에 영향을 미치는 다양한 요인들을 실증적 분석을 통하여 파악하고자 한다. 둘째는 다양한 요인들 중에서 어느 변인이 이용의도에 더 많은 영향을 미쳤는지를 검증하고자 한다. 셋째, 이들 검증결과를 바탕으로 치유농업 활성화 정책을 제언하는 데 있다. 본 연구를 위해서 30세 이상 성인 남녀를 대상으로 설문조사를 실시하여 최종 356부를 분석대상으로 확정하였다. 연구가설의 검증은 선형회귀분석을 통하여 검증하였다. 분석결과는 다음과 같다. 첫째, 노후준비도의 신체적 준비와 정서적 준비 그리고 경제적 준비는 이용의도에 유의한 영향을 미치는 것으로 조사되었다. 둘째, 농촌치유 공급조건인 자연경관, 접근성, 안전성은 이용의도에 유의한 영향을 미치는 것으로 조사되었다. 그러나 경제성과 전문성은 기각되었다. 셋째, 농촌치유 제공서비스의 농작물 재배, 동물매개, 치유시설은 이용의도에 유의한 영향을 미치는 것으로 검증되었다. 이러한 연구를 통해, 치유농업의 이용의도를 높이기 위해서는 소비자의 노후준비가 잘되어 있어야 하며, 농촌치유 공급조건에서는 접근성과 안전성이, 농촌치유 제공 서비스에서는 치유시설이 잘 갖춰져야 치유농업을 이용하려는 소비자의 이용의도를 높일 수 있다는 결론을 도출하였다.

핵심주제어: 치유농업, 이용의도, 농촌치유 공급조건, 농촌치유 제공서비스, 노후준비도

1. 서론

1.1 연구 배경

우리나라는 2017년에 65세 이상 노인인구 비율이 14%를 넘어서서 고령사회로 진입하였다. 지난 2000년 노인인구 비율 7%로 고령화 사회였던 것이 불과 17년 만에 고령사회로 들어섰고 2026년에는 노인인구 비율이 20%를 넘어서는 초고령사회로 진입할 것으로 보인다.

우리나라가 세계에서 가장 빠른 속도로 진행되는 인구고령화 현상은 세계 최저의 저출산과 평균수명의 급속한 증가에서 그 원인을 찾을 수 있다고 본다.

노인인구의 급속한 증가로 인해 사회적으로 노인부양에 대한 부담이 높아지고, 노인 개인적으로는 늘어난 노년기로 인하여 치매, 고혈압, 당뇨 등 신체적 건강악화와 함께 고독감과 우울증 등으로 노인 자살이 증가하는 등 노년기 정신적 건강에도 적신호가 켜졌다고 보여 진다.

노년기 노인자살을 초래하는 위험요인에 대한 논의는 다양하지만 노년기 핵가족화로 인한 가족 돌봄 기능의 약화와 노

인의 심리적 소외감, 그리고 의미 있는 사람들의 죽음과 같은 부정적인 상실 경험들, 그리고 이러한 환경적인 요인으로부터 비롯된 정신적인 문제, 즉 우울 등에 그 원인이 있다고 하였다(박지영, 2014). 또한 우리나라에서는 짧은 기간에 급속한 근대화 및 산업화로 인하여 많은 사람들이 농촌을 떠나 도시로 이주하였으며 이는 도시로의 인구집중화를 야기하였다. 도시생활의 특성인 개인주의와 경쟁주의는 도시인들에게 정신적·육체적 피로감을 주었고, 이를 피하고 치유하기 위한 돌파구가 점점 필요하게 되었다고 보인다.

고령자에 대한 공경을 중요한 덕목으로 강조하였던 우리나라도 이러한 산업화와 도시화로 핵가족화를 겪으면서 고령자의 우울증, 자살 등 정신건강의 문제가 심각한 수준에 이르고 있다고 하였다(최선미·김순은, 2014).

인구고령화와 도시화의 문제를 먼저 경험한 선진외국에서는 인간의 신체적·정신적 건강 증진을 위해 농장과 경관을 활용하여 농업활동을 하는 치유농업을 적극 도입한 것으로 본다.

치유농업은 2000년대에 들어 네덜란드, 노르웨이, 이탈리아, 벨기에 등의 유럽을 중심으로 본격적으로 확산된 것으로 보인다. 국내에서도 최근 정부의 농업 6차 산업화 추진과 함께 활성화되기 시작한 농업의 현대화 경향은 관광농업 차원을

* 주저자, 호서대학교 벤처대학원 벤처경영학과 박사과정, rladhrwk@hanmail.net

** 교신저자, 호서대학교 벤처대학원 벤처경영학과 교수, ksh@hoseo.edu

· 투고일: 2018-04-01 · 수정일: 2018-06-28 · 게재확정일: 2018-08-06

넘어 국민의 건강을 농촌·농업 체험과 연계시키는 치유농업에 대한 관심으로 확대되고 있는 것으로 보인다.

농촌진흥청에서는 네덜란드 와게닝겐 UR과 2014년부터 치유농업 공동연구를 수행하고 있으며, 여성가족부는 2013년부터 청소년 인터넷 중독 등에 치유농업 적용을 검토하고 있다고 하였다(박수영, 2016). 그러나 국내 치유농업의 현황은 원예·산림·동물치유 등의 일부 영역에서만 적용되고 있는 수준이며, 일부 농가 또는 농장에서 체험활동 과정 중에 단편적이고 소규모로 이루어지는 경우가 대부분이어서 치유농업이 초기단계에 있다고 볼 수 있다. 따라서 본 연구에서는 치유농업 활성화를 위해 이용의도에 영향을 미치는 변인들을 밝혀 제시함으로써, 치유농업 이용이 필요한 도시 거주자와 신체적·정신적으로 어려운 노인들에게 정신적 치유와 건강하고 행복한 삶을 제공하는 데 본 연구가 도움이 될 것으로 기대된다.

1.2 연구 목적

본 연구의 목적은 다음과 같다. 첫째, 치유농업 이용의도에 영향을 미치는 다양한 요인들을 실증적 분석을 통하여 파악함으로써 농촌치유를 활성화 하는데 기초자료를 제공하고자 한다. 둘째, 다양한 요인 중에서 어느 변인이 이용의도에 더 많은 영향을 미쳤는지를 검증하고자 한다.

셋째, 이들 검증결과를 바탕으로 고령화 사회에서 노인의 신체적·정신적 치유 및 건강증진을 위해 치유농업 활성화에 필요한 요인을 파악하고 그에 따른 정책의 우선순위를 고찰하여 치유농업 활성화 정책을 제언하는데 본 논문의 연구 목적이 있다.

II. 이론적 배경 및 선행연구

2.1 치유농업의 개념 및 유형

치유농업에 대한 개념은 학자에 따라 다양하게 사용되고 있다. 먼저 국외에서 정의하는 치유농업이란 농사와 농업활동과 농촌경관을 통하여 정신적·육체적 건강 증진과 사회성 회복을 위한 재활 훈련 등을 수행하는 것이며, 치유농업을 통하여 지역 네트워크를 확대시키는 효과, 농업에 대한 긍정적 인식의 확대, 사회·경제적인 효과가 있는 것으로 보았다(Elings, 2012; Hine et al., 2008).

김희동 외(2012)는 직장인에게 녹색치유농업의 지불의사와 참여의사에 대하여 추론하였는데, 연구결과는 설문에 응답한 사람들의 대부분이 치유농업 참가에 대해 긍정적인 것으로 나타났다. 또한 스트레스가 많아 정신적으로 힘들수록 치유농업에 대한 참여가 높다고 하였다. 또한 직장인의 직무에서의 압박감을 줄이기 위한 녹색치유농업 도입은 수요자 입장에서 긍정적인 내용이 나타났다고 하였다.

김경미 외(2013)는 연구 과제를 치유농업 전략 실행을 위한

초기 연구 과제를 분석하였다. 연구결과 ‘고용창출을 위한 치유농업 전문가 양성 및 치유농업의 질 관리’ 그리고 ‘치유농업 초기 정착을 위한 치유시설 확대와 전담조직 구축’, ‘치유농업 전문가 확보를 위한 커리큘럼 개발과 교육센터 지정’ 등의 전략 방향을 설정하고 각각의 세부 전략과제를 만드는 연구를 하였다. 치유농업은 농촌경관과 농장을 활용하여 육체적·정신적 건강을 되찾기 위해 제공되는 모든 농업활동을 의미한다고 하였다. 즉 치유농업은 건강이 안 좋은 사람들과 스트레스를 받고 있거나 사회적·의학적으로 치료가 필요한 사람들인 약물중독자와 정신질환자 및 학습장애자, 사회에 대하여 불만을 가진 사람들을 치유하는 농업활동이라고 주장하였다.

치유농업은 건강보호기관과 농장주, 그리고 사회보호기관, 프로그램 참여자 간에 파트너십이 매우 중요하다고 하였다.

이지흠·하규수(2017)는 귀농 귀촌에서 귀농만족에 미치는 영향요인을 분석하는 연구에서 도시생활 거주자가 농촌으로의 이주율이 높아지고, 귀농에 대한 관심이 증대됨을 밝히고 있다.

박소리(2015)는 교육중심의 치유농업 활동을 새롭게 구축하는 연구에서 치유농업이 아동발달에 미치는 참여조건과 영향에 대하여 조사하였다. 또한 학생에게는 치유농업 활동 선호도의 조사를 실시한 연구결과로 학생과 교사의 선호모델과 교육 중심의 치유농업 모델을 도출하였다.

Hassink et al.(2007)는 네덜란드의 국립농업연구소의 Care Farm과 그 데이터를 바탕으로 Care Farming 분야의 고객수와 농장주의 규모를 분석하였다. 연구 결과 네덜란드는 치유농업에 대한 높은 전문성과 사회적 욕구를 바탕으로 적합한 농업 환경시스템을 확립하고 있다고 하였다. Hine, et al.(2008)는 영국의 독립적인 농장, 자선단체와 외부기관과 다양하게 연결되어 있는 농장과 그 곳에 참여하는 수요자를 대상으로 Care Farming의 효과에 대하여 연구하였다. 연구결과 Care Farm 활동에 참여자가 케어팜 활동에 참여하는 시간을 반영하여 자아존중감을 향상시키는 효과가 있으며, 농업활동을 하는 동안 긴장감과 혼란, 분노, 우울증과 같은 감정이 줄어든다는 것을 밝혀내어 Care Farming이 다양한 사람들을 긍정적인 방향으로 도울 수 있는 방법을 제공한다고 주장하였다.

치유농업은 치유농업 프로그램 참여자, 농장주, 사회복지기관, 관련 부처 및 연구기관 간에 파트너십이 중요하며, 농업을 통해 건강증진, 교육적·사회적 이익을 제공하는 활동을 의미한다고 선행연구들은 밝히고 있다.

2.2 농촌치유 공급조건

농촌 치유 공급조건들에는 어떠한 것들이 있고 이들 공급조건들은 이용자의 이용의도에 어떠한 영향을 미치는지에 대한 선행연구들은 다음과 같다.

오도원(2007)은 자연경관은 사람의 정서적 안정과 심미적 감정 안정에 많은 영향을 주고 있어 환경을 구성하는 중요한

요소라고 하였다. 또한, 인공적인 도시경관과는 달리 한번 훼손되면 복원이 어렵거나 복원에 많은 시간과 비용이 소요되므로 사전에 훼손되는 것을 예방하고 관리하는 것이 매우 중요하다고 하였다. 또한, 경관을 구성하는 물리적 요소 중 심미성, 역사성, 향토성, 특이성, 자연성 등에 의해 보존 혹은 이용할 가치가 있는 시각대상을 경관자원이라고 하여 고유의 환경특성과 지역정체성을 살리는 것이 중요하다고 하였다.

Calson(1976)은 관광객이 목적지를 선택할 때 가장 중요한 영향을 미치는 속성에 대한 연구결과를 밝혔는데, 주요 속성으로 방문의 용이함과 편안한 접근성 여부, 현재의 거래가격, 관광활동 공간의 매력성을 제시하였다. Haahiti, A. J.(1986)은 관광지의 포지션에 관한 연구에서 관광 관련 문헌과 전문가와의 토의를 통해 제시한 10가지 선택 속성 중 하나로서, 접근성은 소비자들의 관광지 선택행동에 중요한 영향을 미치는 요인이라고 밝혔다.

박명순·박원석(2006)은 대구지역을 중심으로 실버타운 수요자 분석을 통한 적절한 실버타운개발 모델과 효과적인 마케팅 전략 수립을 연구하면서 농촌치유 공급조건 중 하나인 경제성 요인을 강조하였다. 그 결과 조사대상자들은 실버타운에 입주 의사가 강한 것으로 나타났으나 이를 뒷받침 할 경제적 여력이 부족하여 자금조달 방안이 필요한 것으로 나타났으며, 이는 경제성이 주요한 결정 요인 중 하나임을 드러낸 결과로 보였다. 최승호(2009) 역시 실버타운을 중심으로 노년기 주거 선택 결정요인에 관한 연구를 진행하면서 농촌치유 공급 조건 중 하나인 경제성 요인의 중요성을 강조하였다. 즉 주거 공간 특성요인 중 하나로 경제성을 도출하였으며, 보다 저렴한 주거비용과 임대료를 통하여 우수한 주거를 선택하는 것으로 경제성을 정의하였다.

하정순(2007)의 연구에 따르면 주거의 사회·환경적 특성이 주거 선택에 있어 유의미한 요소이며, 사회·환경적 특성 중에서도 주변의 안전성을 중요하게 고려하는 것으로 나타났는데 이는 농촌치유 공급조건 중의 하나인 안전성과 관련이 있다.

농촌치유 공급 조건 중의 하나인 전문성의 개념에 대해 일반적으로 개인이 맡은 역할을 통해 관련 기술, 지식, 행동, 태도, 가치관, 신념, 관심사, 자질 및 능력이 발달하는 것을 뜻한다고 하였다(Fromberg, 2003). 백승관(2003)은 발달단계이론과 관련지어 인간 발달 단계의 변화 시점을 전 생애를 통하여 특별한 사건이 일어나는 시기와 연관시켜 설명하였다. 또한 성인 발달을 생애의 특정한 국면에서 발생하는 복잡한 인지발달의 확대과정으로 본다고 하여 전문성의 개념에 대해 밝혔다. 백은주·조부경(2004)은 전문성 발달 수준 평가도구를 개발하였는데, 지식과 기술, 자기 이해, 생태적 측면의 세 가지 차원으로 나누어 설명하였다.

2.3 농촌치유 제공서비스

치유농업에서 제공되는 서비스 종류와 수준은 치유농업을

이용하려는 소비자들에게는 중요한 변수가 될 수 있다. 농촌치유 제공 서비스에 관한 선행연구를 고찰해보면, 먼저 농작물 재배 변인과 관련된 연구에서 최주연(2003)은 원예활동을 통하여 살아있는 유기체를 대상으로 생물 전반에 대한 지식을 얻을 수 있고, 자연의 중요성을 깨닫고 자연으로 돌아가 자연 속에서 생활하고 싶은 본능을 일깨우는 자연 환경 교육의 효과를 얻을 수 있다고 하였다.

농촌치유제공서비스의 하나인 동물매개치료 (Animal-assisted therapy)는 동물과 인간의 상호작용 증진을 통하여 신체 및 정신과학적으로 많은 이점을 제공하는 프로그램으로 노인과 소아의 정신적 치료, 각종 요양기관에서의 보조치료법으로 적용되고 있다고 하였다(Tribenbacher, 1998).

동물매개치료에 관한 연구로 Ruckert(1987)는 기존의 심리치료 방법들은 환자들에게 자신의 감정, 경험, 문제들에 대한 이야기를 이끌어내는 것에 초점이 맞춰져 있어 환자들이 비밀 보장 등에 대한 염려와 불안감이 있는 경우 치료에 어려움을 겪는 일이 많지만, 동물매개치료는 이러한 문제점을 보완하고 치료효과를 얻을 수 있다고 보았다. 김옥진(2016)은 동물매개치료는 의료 서비스 전문가에 의해 지도, 전달되며 인간의 신체적, 사회적, 정서적, 인지적 기능의 향상을 도모하기 위해 설계된 치료법을 말한다라고 하였다.

동물매개치료의 효과로는 스트레스 수준 감소, 감정조절, 사회성 개선, 혈압 및 심박 수 감소 등이 있다고 하였다(Jorgenson, 1997).

농촌치유 제공서비스 요인 중의 하나인 치유시설과 관련한 연구는 자연환경과도 연관되는데, 정순남(2004)은 자연에서 접하게 되는 나무, 풀, 꽃, 흙과 언덕, 시냇물, 웅덩이, 각종 곤충 등 자연의 소재들이 치유시설로 활용될 수 있다고 하였다. 황세영(2003)은 자연에 대한 지식들이 학습자들에게 주관적으로 다가오는 교육 내용이면서 동시에 상호작용 방식을 통해 이루어진다는 점에서, 자연과 인간은 상호 가르치고 배우는 관계에 있는 교육적 상호관계라고 하였다.

2.4 노후준비도

치유농업을 이용하려는 소비자 특히 고령자의 경우에는 노후준비 정도가 치유농업 이용의도에 영향을 미칠 것으로 예측된다. 따라서 노후준비도에 대한 선행연구를 고찰하고자 한다. 주예심(2014)은 노후준비란 은퇴기 이후 다가올 불확실한 미래의 노후를 위한 경제적 준비, 신체적 준비, 사회적 준비, 정서적 준비 등을 말한다라고 하였다.

김주성·최수일(2010)은 신체적 노후준비란 평소에 건강을 유지하기 위하여 다양한 방법으로 노력하는 정도라고 정의하였다. 정서적 노후준비는 사회적 관계망과 긴밀한 관련성을 갖고 있다고 하였다. 유인순·최수일(2012)은 노후를 위해 현재 활용 가능한 자원의 준비 정도를 판단하고, 필요자원을 예측하여 준비하는 노력을 경제적 노후준비라고 정의하였다.

정순달·김성원(2013)은 노년기의 건강한 노후를 준비하기 위해서 노화에 따른 건강문제에 대비하여 건강행동을 선택하는 것이 신체적 노후준비라고 하였다. 채상균(2014)은 다방면에서 이뤄지고 있는 여러 사회적 변화를 고려할 때, 한 가지 영역만의 노후준비를 구분하여 연구해서는 소비자들의 노후준비 행동을 정확하게 파악하기 어렵다고 보았다. 즉 노후준비를 신체적 측면, 사회적 측면, 정서적 측면, 경제적 측면으로 구분하였다. 이동호(2010)의 연구 결과, 노인은 생물학적 노화 현상으로 인한 신체적 변화를 통해 일상생활에서의 기능 상실, 만성적 질병 발생 등을 겪게 되며, 이러한 변화는 노인의 생활만족도에 영향을 미치는 요인으로 나타난다고 하였다.

박순미(2011)는 노인의 건강상태는 인구사회학적 변수, 만성 질환, 인지기능상태, 사회적 지지와 연관이 있으며 삶의 질에 영향을 미친다고 하였다. 박현식(2012)은 퇴직으로 인한 경제적 불안, 지인이나 배우자의 죽음 등 인생의 갑작스럽고 큰 변화들이 노년기의 정서적 변화를 초래한다고 하였다.

강성욱·하규수(2013)의 연구에서는 사회 심리적 안녕감, 자기 조절능력 등이 정서적 노후준비 과정에서 정(+)의 영향을 미치는 것으로 나타난다고 하였다. 김은경·강영숙(2016)은 노인 준비와 사회적 네트워크가 창업의지에 미치는 영향 연구에서 잠재적 창업가의 노후준비도, 사회적 네트워크가 창업의도 간에 어떠한 영향관계에 있는지를 분석함으로써 노후준비도는 다양한 분야와 영향을 줄 수 있음을 보여주고 있다.

2.5 이용의도에 영향을 미치는 변인간의 관계 선행연구

이용의도는 소비자가 해당 서비스에 대해 이용할 가능성으로 해석할 수 있다. 치유농업 이용의도에 영향을 미치는 변수 간의 관계성을 나타내는 선행연구를 고찰해보면 다음과 같다.

한소라(2016)는 “농촌교육농장 서비스 품질이 방문의도에 미치는 영향에 관한 연구”에서 농업자원, 교육 프로그램, 교육 서비스가 신뢰를 매개하여 농촌교육농장의 방문의도에 유의한 영향을 미치고 있음을 실증하였다. 이희열(2011)의 “의료관광요인이 방문의도에 미치는 영향에 대한 연구”에서 정보수집의 양, 주관적 규범 등이 방문의도에 정(+)의 영향을 미치는 것으로 나타났다고 하였다. 김남희(2015)는 “약물사용자의 치료서비스 이용 의도에 관한 연구”에서 치료서비스 이용 의도에 주관적 규범과 지각된 행동 통제감이 유의한 영향을 미치는 것으로 밝혔다.

박진석(2015)은 지각된 의료서비스 품질이 서비스 가치, 고객만족, 브랜드 신뢰에 영향을 미치며, 브랜드 신뢰와 지각된 서비스 가치가 의료서비스의 지속이용의도에 유의한 영향을 미친다고 하였다. 따라서 본 연구에서는 이용의도를 종속변수로 설정하고, 이용의도에 영향을 미치는 독립변인들을 선행연구와 전문가의 자문을 거쳐 노후준비도와 농촌치유 공급조건, 농촌치유 제공서비스로 정하여 연구함으로써 치유농업 이

용의도에 미치는 변인들을 고찰하고자 한다.

III. 연구 설계

3.1 연구 모형

김희동 외(2012)는 직장인을 대상으로 녹색치유농업에 대한 참여의사 및 지불의사를 추정하는 연구에서 응답자의 대부분이 치유농업 참여에 긍정적이라는 단순한 연구결과를 밝혔다. 본 연구의 목적은 김희동 외의 연구보다 더 나아가 치유농업 이용의도에 영향을 미치는 요인들을 심층적으로 파악하는 것이다. 따라서, 본 연구의 연구모형에 대한 논리적 구조는 선행연구 중 한소라(2016)의 농촌교육농장 서비스 품질이 방문의도에 미치는 영향관계를 밝히는 연구모형을 참조하고 전문가 자문내용을 토대로 다음과 같이 연구모형을 설정하였다.



<그림 1> 연구 모형

3.2 연구 가설

본 연구에서는 이용의도에 영향을 미치는 독립변인들을 탐구하는 선행연구(한소라, 2016; 김남희, 2015; 박진석, 2015; 이희열, 2011)를 참조하고 전문가의 자문을 얻어 다음과 같이 연구가설을 설정하였다.

- 가설 1: 소비자들의 노후준비도는 이용의도에 정(+)의 영향을 미칠 것이다.
- 1-1: 신체적 준비는 이용의도에 정(+)의 영향을 미칠 것이다.
 - 1-2: 정서적 준비는 이용의도에 정(+)의 영향을 미칠 것이다.
 - 1-3: 경제적 준비는 이용의도에 정(+)의 영향을 미칠 것이다.

가설 2: 농촌치유 공급조건은 소비자들의 이용의도에 정(+)의 영향을 미칠 것이다.

- 2-1: 접근성은 이용의도에 정(+)의 영향을 미칠 것이다.
- 2-2: 경제성은 이용의도에 정(+)의 영향을 미칠 것이다.
- 2-3: 안전성은 이용의도에 정(+)의 영향을 미칠 것이다.
- 2-4: 전문성은 이용의도에 정(+)의 영향을 미칠 것이다.
- 2-5: 자연경관은 이용의도에 정(+)의 영향을 미칠 것이다.

가설 3: 농촌치유 제공서비스는 소비자들의 이용의도에 정(+)의 영향을 미칠 것이다.

- 3-1: 농작물 재배는 이용의도에 정(+)의 영향을 미칠 것이다.
- 3-2: 동물매개는 이용의도에 정(+)의 영향을 미칠 것이다.
- 3-3: 치유시설은 이용의도에 정(+)의 영향을 미칠 것이다.

IV. 연구방법

4.1 자료 수집

본 연구는 농촌치유에 대한 소비자들의 이용의도에 영향을 미치는 변인들을 탐구하고자 30세 이상 성인 남녀를 대상으로 설문조사를 실시하였다.

설문조사는 2017년 11월 3일부터 같은 해 12월 20일까지 약 47일에 걸쳐 서울, 김포, 광명, 성남의 4개 일부지역을 중심으로 실시하였다. 총 370부를 배포하여 100% 회수하였으며, 회수된 설문지 중 주요 연구변수에 대한 응답에서 결측치가 존재하거나 응답의 패턴이 정형화되어 있어 불성실한 응답으로 인한 측정오류가 예측되는 14부를 제외하고 최종 356부를 분석대상으로 확정하였다.

4.2 자료 분석 방법

본 연구는 356부의 자료에 대하여 SPSS 통계 프로그램(Ver. 20.0)을 이용하여 다음과 같이 분석하였다.

첫째, 연구대상의 인구통계학적 특성을 파악하기 위해 빈도 분석을 실시하여 빈도와 백분율을 산출하였다. 둘째, 측정도구의 타당성과 신뢰성 검증을 위해 요인분석과 신뢰성 분석을 실시하였다. 요인분석에서는 Varimax 직각회전방식을 이용한 주성분 분석을 하였으며, 신뢰성 분석에서는 Cronbach's α 계수를 산출하여 신뢰성을 검증하였다.

셋째, 연구가설의 검증과정에서는 치유농업 이용의도에 영향을 미치는 주요 요인으로 보이는 노후준비도, 농촌치유 공급조건, 농촌치유 제공서비스의 변인들이 이용의도와 어떠한 영향관계에 있는지를 선형회귀분석을 통하여 검증하였다.

4.3 변수별 조작적 정의와 설문구성

4.3.1 변수별 조작적 정의

농촌치유 공급조건에 대한 본 연구에서의 조작적 정의는 소비자들이 치유농업을 이용함에 있어 필요로 하는 환경과 조건에 대한 충족여부를 인지하는 정도로 정의하고자 한다. 농촌치유 제공서비스 변수에 대한 본 연구에서의 조작적 정의는 소비자들이 치유농업을 이용함으로써 프로그램을 통해 제공받는 치유활동으로 정의하여 연구하고자 한다.

노후준비도 변수에 대한 본 연구에서의 조작적 정의는 행복하고 성공적인 노후생활의 유지를 위해 노후에 필요한 자원을 마련하고 노년기 삶의 질을 높이기 위한 준비의 정도로 정의한다. 치유농업에 대한 이용의도 변수에 대한 본 연구에서의 조작적 정의는 잠재적 소비자가 치유농장으로부터 제공되는 서비스 및 공급조건에 대한 검토를 토대로 치유농장의 필요성에 대한 신념, 이용하고자 하는 의지 및 미래의 이용 계획 여부를 포괄하는 개념으로 정의하여 연구하고자 한다.

4.3.2 설문구성

설문은 독립변수인 노후준비도, 농촌치유공급조건, 농촌치유 제공서비스 등을 대상으로 종속변수인 이용의도를 묻는 내용으로 구성되었다.

노후준비도는 신체적 준비, 정서적 준비, 경제적 준비로 구성하였다. 농촌치유 공급조건은 자연경관, 접근성, 경제성, 안전성, 전문성, 치유시설로 구성하였다. 농촌치유 제공서비스에서는 농작물 재배, 동물매개, 자연활동으로 구성하였다. 설문지의 구성 내용을 정리하면 <표 1>과 같다.

<표 1> 변수별 설문구성

구분	하위변인	이론적 근거	문항수	총문항수
노후준비도	신체적요인	채상균(2014)	3	11
	정서적요인		4	
	경제적요인		4	
농촌치유 공급조건	접근성	김성권(2017) 이연우(2008) 전문가 저문	4	19
	경제성		3	
	안전성		4	
	전문성		4	
	자연경관		4	
농촌치유 제공서비스	농작물재배	김아라(2016) 박소리(2015) 전문가 저문	3	12
	동물매개		4	
	치유시설		5	
이용의도		한소리(2016) 전문가 저문	5	5
인구통계학적 특성		전문가 저문	12	12

V. 실증분석 및 결과

5.1 연구대상의 특성

연구대상의 인구통계학적 특성인 성별, 나이, 결혼상태, 거주

지, 학력, 직업, 월평균소득, 종교, 거주형태, 가족형태, 건강상태를 묻는 내용으로 이에 대해 응답한 356명을 대상으로 조사하였고 분석결과는 <표 2>와 같다.

성별은 여자가 55.4%로 남자보다 10.8% 높았으며, 연령은 40-49세가 25.3%로 가장 높았다. 특히 40세에서 59세까지의 연령이 48.8%를 차지하여 약 절반 가까운 연령구조를 보이고 있다.

결혼상태에서는 기혼이 86.2%를 차지하여 대부분 기혼자라는 특성을 보이고 있다. 치유농업 이용을 부부 등 가족단위로 활용하는 경향을 분석하는데 적합할 것으로 판단된다.

조사대상의 거주지는 서울이 67.7%로 대다수를 차지하고 다음은 경기지역으로 30.9%이다. 그 외 충청지역은 1.4%로 조사대상이 거의 수도권에 분포하고 있다고 볼 수 있다.

학력은 대학졸업이 48.4%, 뒤를 이어 대학원졸업이 15.7%가 되어 비교적 조사대상자의 학력수준이 높은 특징이 있다.

직업은 주부/무직이 25.8%로 가장 높고, 공무원/교직이 10.4%로 가장 낮음에 따라 직업별 분포는 비교적 고른 분포를 보이고 있다.

월평균소득은 300만 원대와 400만 원대를 합칠 경우 48.2%로 거의 절반을 차지하고 있다. 월평균소득분포에서 특이점은 700만 원대도 23.4%나 되어 매우 높은 고소득층이 조사대상에 포함되어 있어 이들 고소득자의 이용의도 분석에 도움이 될 것으로 보인다.

그 외 거주형태는 자가 84.6%로 거의 대부분을 차지하고 있으며, 가족형태의 경우에도 부부만 사는 경우(25.3%), 자녀와 함께 사는 경우(55.1%) 두 가지 형태가 대부분을 차지하여 도시화로 인한 핵가족의 특성을 반영한 것으로 보인다.

특히 건강상태는 좋다가 44.7%, 보통이다가 42.4%로 조사대상의 건강상태는 비교적 양호한 것으로 보인다.

<표 2> 연구대상의 인구통계학적 특성

구분	빈도	백분율(%)	
성별	남자	159	44.7
	여자	197	55.4
연령	24세이하	1	.3
	30-39세	74	20.7
	40-49세	90	25.3
	50-59세	84	23.5
	60-69세	62	17.4
	70-79세	45	13.1
	85세 이상	1	.3
결혼상태	미혼	35	9.8
	기혼	307	86.2
	사별/이혼	14	3.9
거주지	서울	241	67.7
	경기	110	30.9
	충청	5	1.4
학력	중졸이하	22	6.2
	고졸	68	19.1
	전문대졸	38	10.7
	대학졸	172	48.3
	대학원졸	56	15.7
직업	전문직	60	16.9
	회사원	98	27.5

월평균 가구소득	공무원/교직	37	10.4
	자영업	50	14.0
	주부/무직	92	25.8
	기타	19	5.3
	100만원이하	11	3.1
	200만원대	57	16.1
	300만원대	87	24.5
	400만원대	79	23.7
	500만원대	50	15
	600만원대	23	6.9
종교	700만원대	12	23.4
	800만원대	13	3.7
거주형태	900만원대	5	1.4
	1000이상	18	5.2
가족형태	유	126	35.4
	무	230	64.6
건강상태	자가	301	84.6
	타가	55	15.4
	혼자	25	7.0
	부부	90	25.3
거주형태	자녀	196	55.1
	부모	24	6.7
	부모,자녀	21	5.9
	매우 나쁘다	1	.3
	나쁘다	17	4.8
건강상태	보통이다	151	42.4
	좋다	159	44.7
	매우 좋다	28	7.9

5.2 타당성 및 신뢰성 분석

본 연구는 요인분석을 통해 측정도구의 타당성을 검증하였고, 요인분석에서는 고유치 1.0이상, 요인부하량 0.5이상인 요인을 추출하였다. 신뢰성 분석에서는 Cronbach's α 계수를 산출하였으며, 0.6이상을 기준으로 신뢰성을 판단하였다.

5.2.1 요인분석 결과

설문지의 타당성을 검증하기 위해서 탐색적인 요인분석을 실시하였다. 분석결과는 <표 3>과 같다.

요인추출방법으로는 주성분분석법을 그리고 요인 수 결정방법으로는 카이저규칙 (Kaiser rule)을 사용하였다. 카이저 규칙은 고유 값이 1.0 이상인 요인들을 요인수로 결정한다. 그리고 요인회전방법으로는 가장 널리 사용되는 직각 회전방법인 Varimax 회전방식을 사용하였다. 측정 문항들의 타당도와 관련하여서는 요인부하량 0.6 이상을 타당도의 판정기준으로 설정하였다.

본 연구에서 요인분석 결과 고유 값 1.0 이상인 독립변인 요인이 총 11개, 종속변인 1개가 추출되었고, 이들 독립변인과 종속변인의 12개 요인이 설명하는 누계비율은 69.584%로 조사되었다. 그리고 변수들의 측정에 사용된 측정문항들의 요인을 살펴보면, 노후준비도로 신체적 준비 3개요인, 정서적 준비 4개요인, 경제적 준비 4개 요인이 해당 요인에 적절하게 적재되는 것으로 나타났다.

농촌치유 공급조건으로 자연경관 3개요인, 접근성 4개요인, 경제성 3개요인, 안전성 4개요인, 전문성 4개요인, 농촌치유재공서비스로 농작물 재배 3개요인, 동물매개 4개요인, 치유시

설 5개요인, 이용의도 5개요인 등이 해당 요인에 적절하게 적재되는 것으로 나타났다. 그러나 변수들의 측정에 사용된 측정문항들 중 노후준비도의 정서적 준비는 1개 문항이 요인부하량 0.6 이하(.580)이며, 농촌치유서비스의 치유시설의 1개 문항이 요인부하량 0.6 이하(.573)에 따라 제거되었다.

<표 3> 요인분석 결과

변인	성분											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
의도1	.827	.039	.119	.077	.064	.113	.051	-.010	-.083	.052	.070	.095
의도2	.807	.021	.077	.149	.113	.092	.014	-.069	-.055	-.057	.077	.171
의도3	.805	.102	.064	.185	.108	.105	.020	-.076	-.011	-.026	.061	.184
의도4	.796	.040	.100	.257	.077	.143	-.091	-.098	.037	.004	.008	.067
의도5	.693	.080	.060	.143	.258	.031	-.064	.075	.085	.047	.133	.012
동물2	.075	.863	.067	.153	.045	.128	.034	-.019	.018	.067	.031	.035
동물3	.037	.856	.024	.105	-.007	.084	.025	-.041	.056	.033	.030	.037
동물1	.017	.823	.096	.167	-.065	.065	-.008	-.007	.047	.053	.046	.038
동물4	.083	.813	.007	-.046	.108	-.034	-.089	-.022	.143	.038	-.034	.074
안전2	.072	.032	.796	.131	-.083	.106	.006	.090	.001	.114	.052	.065
안전4	.131	.050	.770	.142	.155	.214	.047	-.006	-.010	.041	.164	.014
안전3	.147	.020	.730	.125	.205	.077	.046	.048	-.080	.150	.070	.048
안전1	.067	.115	.701	.055	-.082	.094	.029	.158	.046	.077	.131	.114
경관3	.216	.211	.144	.779	.027	.111	-.081	.004	.026	.080	.070	.097
경관4	.170	.373	.073	.744	.011	.145	-.118	.034	.040	.038	.041	.002
경관2	.290	-.003	.180	.718	.072	.114	-.008	-.015	-.067	.079	.232	.225
경관1	.323	.018	.173	.663	-.063	.152	.009	-.010	.010	-.057	.181	.118
경제3	.266	.061	.065	-.052	.730	.311	-.005	-.007	-.005	.044	.006	.130
경제4	.251	-.010	.086	-.015	.716	.314	.035	-.025	-.010	.022	.006	.091
경제1	.087	.090	-.033	.066	.631	-.286	.286	.096	.138	.113	-.013	.133
경제2	.265	-.015	.118	.131	.615	.250	-.062	.052	-.039	.163	.299	.178
정서1	.126	.117	.236	.245	.116	.689	.038	.033	.116	.047	.114	.093
정서2	.100	.227	.119	.107	-.003	.679	.111	.076	.157	.219	.088	.148
정서4	.193	.072	.154	.183	.160	.679	.037	.024	.033	.066	.041	.203
정서3	.252	-.062	.200	.021	.440	.580	-.016	-.036	-.004	.097	.181	.101
접근3	.067	-.063	.061	.078	.190	.107	.800	.068	.084	.097	.107	-.099
접근1	-.062	-.053	.024	-.138	-.191	-.016	.765	.231	-.031	.124	.080	.032
접근4	.035	.008	.015	-.016	.029	.042	.719	.186	.086	.004	.031	.020
접근2	-.241	.104	.042	-.240	-.176	.012	.554	.224	-.022	.226	.082	.142
경제3	-.032	.000	.158	-.037	-.059	.047	.145	.820	.047	.125	.095	.089
경제2	-.069	-.027	.008	-.013	.112	-.015	.206	.819	-.024	.049	.033	.013
경제1	-.034	-.068	.126	.068	-.033	.047	.151	.801	-.008	.196	.059	-.030
시설4	.032	.069	-.028	-.089	.021	.115	-.047	.036	.715	-.059	.028	.053
시설1	-.118	.132	-.080	-.055	-.006	-.076	.175	.014	.695	.206	.030	.144
시설3	-.059	.106	.000	-.001	-.190	.104	-.020	.140	.685	.116	-.002	-.111
시설2	.087	.020	.074	.137	.357	.081	.051	-.225	.600	-.153	.173	.126
시설5	.070	-.031	.041	.214	.391	.037	.034	-.145	.573	-.151	-.061	.021
전문1	-.049	.011	.104	-.067	-.042	.007	.117	.154	.032	.834	.095	.058
전문2	.023	.193	.020	.099	.020	.117	.129	.165	.065	.755	-.053	.022
전문3	-.006	.059	.384	-.017	.153	.130	-.049	.113	-.038	.546	.207	.163
전문4	.111	-.042	.265	.169	.142	.184	.159	.003	-.007	.528	.177	.090
신체1	.117	-.011	.117	.184	.034	.114	-.002	.137	.054	.076	.818	.010
신체2	.066	.096	.155	.069	-.077	.025	.213	.158	.102	.132	.779	-.004
신체3	.188	.007	.245	.158	.121	.173	.128	-.158	-.062	.041	.612	.110
재배1	.179	.080	.084	.080	.072	.173	-.070	.026	.121	.119	.054	.821
재배2	.263	.118	.108	.157	.175	.189	.104	.036	.066	.124	.006	.732
재배3	.295	.056	.215	.332	.255	.167	.020	.049	-.030	.012	.064	.552
합계	4.146	3.263	3.037	2.938	2.740	2.563	2.475	2.458	2.439	2.322	2.172	2.007
분산%	8.291	6.525	6.073	5.877	5.480	5.127	4.950	4.915	4.878	4.645	4.343	4.014
누적%	8.291	14.816	20.889	26.766	32.246	37.373	42.323	47.238	52.116	56.760	61.103	65.117

5.2.2 신뢰성 분석 결과

본 연구에서 측정된 항목의 일관성을 검증하기 위해 신뢰도를 분석한 결과는 <표 4>와 같다.

변수들 각각의 신뢰도는 신체적, 경제적, 정서적, 자연경관, 접근성, 경제성, 안전성, 전문성 등 모든 변수의 신뢰도가 모두 .60이상으로 높은 수준이다. 일반적으로 신뢰도 계수가 .60

이상이면 수용가능, .70 이상이면 만족, .80 이상이면 매우 만족스럽다고 판단한다. 이 기준에 비추어보면 본 연구에서 사용된 모든 척도들의 신뢰도 계수가 .60 이상으로 수용 가능한 신뢰도 수준을 갖추고 있다는 것으로 조사되었다.

<표 4> 신뢰성분석 결과

변인	평균	표준편차	알파(Cronbach)
신체적	3.3455	.89522	.670
경제적	3.6489	.82412	.658
정서적	4.0309	.85689	.666
자연경관	2.4635	.89210	.682
접근성	3.3708	.82745	.643
경제성	3.8876	.75341	.652
안전성	3.0674	.97631	.688
전문성	2.7725	.95323	.662
농작물재배	3.0140	.89274	.679
동물매개	3.9775	.77245	.640
치유시설	3.5758	.86717	.638
이용의도	3.6938	.73853	.635

5.3 상관관계 분석

본 연구에서 분석에 포함된 이론적 변수들 간의 관련성을 분석하기 위하여 상관분석을 실시하였으며, 상관관계를 분석한 결과는 <표 5>와 같다.

분석결과를 보면 첫째, 신체적 준비와 정서적 준비 간의 상관관계는 통계적으로 모두 유의하여 가설검정에서 문제없이 활용될 것으로 보인다. 둘째, 정서적 준비와 경제적 준비 간의 상관관계는 통계적으로 모두 유의하여 가설검정에서 문제없이 활용될 것으로 보인다. 여기서 정서적 준비와 경제적 준비 간의 상관관계가 가장 높게 조사되었으며, 접근성과는 가장 낮은 상관관계가 있는 것으로 조사되었다.

셋째, 경제적 준비와 자연경관 간의 상관관계는 통계적으로 모두 유의하여 가설검정에서 문제없이 활용될 것으로 보인다.

넷째, 자연경관과 접근성 간의 상관관계는 통계적으로 모두 유의하여 가설검정에서 문제없이 활용될 것으로 보인다. 여기서 경제적 준비와 농작물재배 간의 상관관계가 가장 높게 조사되었으며, 안전성과는 가장 낮은 상관관계가 있는 것으로 조사되었다.

다섯째, 접근성과 경제성 간의 상관관계는 통계적으로 모두 유의하여 가설검정에서 문제없이 활용될 것으로 보인다. 여섯째, 경제성과 안전성 간의 상관관계는 통계적으로 모두 유의하여 가설검정에서 문제없이 활용될 것으로 보인다. 여기서 경제성과 안전성간의 상관관계가 가장 높게 조사되었으며, 이용의도 간에는 가장 낮은 상관관계가 있는 것으로 조사되었다. 일곱째, 안전성과 전문성 간의 상관관계는 통계적으로 모두 유의하여 가설검정에서 문제없이 활용될 것으로 보인다.

여덟째, 전문성과 농작물재배 간의 상관관계는 통계적으로 모두 유의하여 가설검정에서 문제없이 활용될 것으로 보인다. 여기서 전문성과 농작물재배간의 상관관계가 가장 높게 조사

되었으며, 동물매개와는 가장 낮은 상관관계가 있는 것으로 조사되었다.

아홉째, 농작물재배와 동물매개 간의 상관관계는 통계적으로 모두 유의하여 가설검정에서 문제없이 활용될 것으로 보

인다. 여기서 농작물재배와 동물매개간의 상관관계가 가장 높게 조사되었으며, 치유시설과는 가장 낮은 상관관계가 있는 것으로 조사되었다.

<표 5> 상관관계 분석결과

변 수		신체적	정서적	경제적	자연경관	접근성	경제성	안전성	전문성	농작물재배	동물매개	치유시설	이용의도
신체적준비	1	.512**	.140**	.455**	.117*	.066	-.054	.045	.304**	.239**	.090	.255**	.242**
정서적준비	.512**	1	.355**	.359**	.193**	.024	.059	.182**	.225**	.162**	.138**	.281**	.172**
경제적준비	.140**	.355**	1	.080	.191**	-.019	.000	.258**	.012	.054	.147**	.198**	.133*
자연경관	.455**	.359**	.080	1	.159**	-.048	-.098	.096	.297**	.285**	.069	.253**	.280**
접근성	.117*	.193**	.191**	.159**	1	.188**	.152**	.468**	.293**	.350**	.448**	.463**	.290**
경제성	.066	.024	-.019	-.048	.188**	1	.433**	.110*	.262**	.103	.260**	.093	.058
안전성	-.054	.059	.000	-.098	.152**	.433**	1	.205**	.154**	.020	.308**	.079	.016
전문성	.045	.182**	.258**	.096	.468**	.110*	.205**	1	.246**	.333**	.536**	.508**	.283**
농작물재배	.304**	.225**	.012	.297**	.293**	.262**	.154**	.246**	1	.602**	.327**	.438**	.434**
동물매개	.239**	.162**	.054	.285**	.350**	.103	.020	.333**	.602**	1	.376**	.609**	.377**
치유시설	.090	.138**	.147**	.069	.448**	.260**	.308**	.536**	.327**	.376**	1	.528**	.287**
이용의도	.236**	.217**	.178**	.187**	.320**	.053	.090	.364**	.403**	.484**	.395**	.587**	.399**
N							365						

* p<.05, ** p<.01

5.4 가설검증

본 연구는 치유농업에 대한 소비자 이용의도에 미치는 영향을 분석하는데 있어서, 독립변인으로 노후준비도, 농촌치유공급조건, 농촌치유제공서비스를, 종속변인으로는 소비자의 이용의도를 설정하였다. 치유농업을 이용하려는 의도에 영향을 미치는 변인들을 밝히려는 연구목적에 부합되도록 설정된 가설검증은 치유농업 이용의도에 영향을 미치는 요인 분석에 적합한 선형회귀분석을 실시하였다.

회귀분석 결과 유의확률 값(P)이 .05이하의 값으로 나타난 경우에 한하여 두 변수 간에 통계적으로 유의한 영향관계가 있는 것으로 간주하였다.

즉 연구가설이 인용된 것으로 해석하였다. 독립변수 간의 다중공선성 (Multicollinearity) 문제는 분산 팽창 계수 (VIF, Variance Inflation Factor)를 통해 파악하였다. VIF 값의 경우 10이상이면 높은 다중공선성의 문제가 발생하므로 이를 고려하여 다중공선성을 확인하였다.

5.4.1 노후준비도가 치유농업 소비자 이용의도에 미치는 영향

노후준비도 변인의 하위변수인 신체적 준비, 정서적 준비, 경제적 준비가 종속변수인 이용의도와 어떠한 영향관계에 있는지를 확인하기 위하여 선형회귀분석을 실시하였고 그 분석 결과는 <표 6>과 같다.

분석결과 노후준비도의 신체적 준비 변수는 종속변수 이용의도와 관계에서 유의확률 값이 P<0.01로 나타나, 정(+)

영향을 미치는 것으로 조사되었다. VIF 값은 10이하로서 다중공선성의 문제는 발생하지 않았다.

노후준비도의 정서적 준비 변수는 종속변수 이용의도와 관계에서 유의확률 값이 P<0.001로 나타나, 정(+)

영향을 미치는 것으로 조사되었다. VIF 값은 10이하로서 다중공선성의 문제는 발생하지 않았다.

노후준비도의 경제적 준비는 이용의도와 관계에서 유의확률 값이 P<0.001로 나타나, 정(+)

영향을 미치는 것으로 조사되었다. VIF 값은 10이하로서 다중공선성의 문제는 발생하지 않았다. 따라서 노후준비도의 신체적 준비와 정서적 준비 그리고 경제적 준비는 이용의도에 유의적인 영향을 미치는 것으로 조사되었다.

특히 표준화계수인 베타 값이 신체적 준비(.126), 정서적 준비(.229), 경제적 준비(.353)으로 나타나 3가지 변수 중 경제적 준비가 이용의도에 가장 많은 영향을 미치고, 이어서 정서적 준비와 신체적 준비가 영향을 미치는 것으로 나타났다.

이러한 분석결과는 노후준비 정도가 높을수록 비교적 여가와 같은 성격의 치유농업을 이용하려는 의도가 높아지는 일반적인 경향을 반영하는 연구결과로 보인다.

또한 노후준비도의 하위변인 중에서도 경제적 준비도가 높아져서 경제적으로 여유가 많은 사람일수록 치유농업에 대한 이용의도에 가장 높은 영향관계를 가지고 있다고 보여 진다.

다만 신체적 준비가 잘 되어있는 경우에도 치유농업 이용의도가 높게 나타날 것으로 기대하였으나, 신체적 준비, 정서적 준비, 경제적 준비 등 3가지 변인 중에서 가장 영향관계가 낮은 것으로 나타나 의외의 결과로 보여 진다.

이러한 연구결과는 치유농업에 대한 이용의도를 높이기 위

해서는 노후준비 정도를 높여야 하고, 노후준비에 대한 하위 변인 중에서도 경제적 노후준비와 정서적 노후준비가 잘 되어있어야 함을 보여주고 있다.

<표 6> 노후준비도가 이용의도에 미치는 영향

모형	비표준화 계수		표준화 계수	t	유의확률	공선성 통계량		
	B	표준오차	베타			공차	VIF	
종속 (상수)	1.397	.235		5.937	.000			
이용의도	신체적 준비	.104	.038	.126	2.718	.007	.997	1.003
	정서적 준비	.198	.043	.229	4.589	.000	.856	1.168
	경제적 준비	.316	.045	.353	7.058	.000	.856	1.168
R : .498a R 제곱 : .248 표준오차 : .643				제곱합 : 47.961 평균 제곱 : 15.987 F : 38.633				

5.4.2 농촌치유공급조건이 이용의도에 미치는 영향

농촌치유공급조건인 하위변수인 자연경관, 접근성, 경제성, 안전성, 전문성이 종속변수인 이용의도와 어떠한 영향관계에 있는지를 확인하기 위하여 선형회귀분석을 실시하였고 그 분석결과는 <표 7>과 같다.

분석결과 치유농업의 농촌치유공급조건인 자연경관은 이용의도와 관계에서 유의확률 값이 $P<0.05$ 로 나타나, 정(+)의 영향을 미치는 것으로 조사되었다.

VIF 값은 10이하로서 다중공선성의 문제는 발생하지 않았다. 치유농업의 농촌치유공급조건인 접근성은 이용의도와 관계에서 유의확률 값이 $P<0.001$ 로 나타나, 정(+)의 영향을 미치는 것으로 조사되었다. VIF 값은 10이하로서 다중공선성의 문제는 발생하지 않았다.

치유농업의 농촌치유공급조건인 경제성은 이용의도와 관계에서 유의확률 값이 $P>0.05$ 로 나타나, 변수 간에 상호 영향을 미치지 않는 것으로 조사되었다. 치유농업의 농촌치유공급조건인 안전성은 이용의도와 관계에서 유의확률 값이 $P<0.001$ 로 나타나, 정(+)의 영향을 미치는 것으로 조사되었다. VIF 값은 10이하로서 다중공선성의 문제는 발생하지 않았다.

치유농업의 농촌치유공급조건인 전문성은 이용의도와 관계에서 유의확률 값이 $P>0.05$ 로 나타나, 변수 간에 상호 영향을 미치지 않는 것으로 조사되었다.

특히 농촌치유공급조건인 하위변수 중 종속변수인 이용의도에 정(+)의 영향을 미치는 것으로 밝혀진 자연경관, 접근성, 안전성 중에서도 표준화된 계수인 베타 값이 자연경관(.136), 안전성(.198), 접근성(.217)으로 나타나 3가지 변수 중에서 이용의도에 좀 더 많은 영향을 미치는 순위는 접근성, 안전성, 자연경관의 순으로 밝혀졌다.

이는 농촌치유 공급조건 중에서도 소비자의 이용의도를 높이기 위해서는 무엇보다도 치유농업의 접근성이 가장 중요함을 보여주는 연구결과다.

그 다음은 안전성이 중요하고 세 가지 변수 중에서 자연경

관은 소비자 이용의도를 높이는 데 상대적으로 그 중요성이 낮았다.

즉 소비자 입장에서는 아무리 자연경관을 잘 갖춘 치유농장이어도 소비자의 소재지와 너무 원거리에 위치함에 따라 접근성이 떨어지면 치유농장을 이용하려는 이용의도가 감소될 수밖에 없는 상황을 반영한 결과로 보여 진다.

이러한 접근성은 신체적·정신적 치유가 필요한 도시에 거주하는 소비자들이 치유농장을 이용하는데 있어서 반드시 중요하게 고려하여야 하는 변수라고 볼 수 있다.

접근성 다음으로 소비자가 중요하게 생각하는 농촌치유 공급조건은 안전성이다. 즉 소비자는 치유농업시설의 안전설비와 긴급 의료시설 구비 등을 중요하게 생각하고 있다는 연구 결과이다.

따라서 치유농업을 고려할 때에는 안전성을 매우 중요시하고 안전성이 확보되어야 치유농업에 대한 이용의도가 증가한다고 보여 진다.

또한 치유농업에 대한 자연경관도 이용의도에 정(+)의 영향을 미치고 이용의도를 높일 수 있는 중요한 변수로 밝혀졌다. 치유농업 공급조건 중에서 경제성과 전문성은 소비자의 이용의도에 영향을 미치지 않은 것으로 밝혀졌다.

이러한 연구결과는 경제성이나 전문성은 치유농업을 경영하는 서비스 공급자의 입장과 관련된 변수이기 때문에 이러한 연구결과가 나타난 것으로 보인다.

즉 소비자 입장에서는 경제적으로 효율성이 높게 치유농업이 공급되는지 여부는 중요하게 생각하지 않으며, 전문성을 갖추었는지도 이용의도에 영향을 미치지 않은 것으로 보인다.

<표 7> 농촌치유공급조건이 이용의도에 미치는 영향

모형	비표준화 계수		표준화 계수	t	유의확률	공선성 통계량		
	B	표준오차	베타			공차	VIF	
종속 (상수)	2.077	.256		8.124	.000			
이용의도	자연경관	.122	.048	.136	2.528	.012	.856	1.168
	접근성	.213	.051	.217	4.214	.000	.936	1.069
	경제성	.025	.040	.033	.623	.534	.902	1.109
	안전성	.154	.040	.198	3.870	.000	.947	1.055
	전문성	.012	.042	.014	.275	.784	.969	1.032
R : .359a R 제곱 : .129 표준오차 : .694				제곱합 : 24.956 평균 제곱 : 4.991 F : 10.357				

5.4.3 농촌치유 제공서비스가 이용의도에 미치는 영향

농촌치유 제공서비스의 하위변수인 농작물 재배, 동물매개, 치유시설이 종속변수인 이용의도와 어떠한 영향관계에 있는지를 확인하기 위하여 선형회귀분석을 실시하였고 그 분석결과는 <표 8>과 같다.

치유농업의 농촌치유제공서비스의 농작물재배는 이용의도와

의 관계에서 유의확률 값이 $P<0.01$ 로 나타나, 정(+)의 영향을 미치는 것으로 조사되었다. VIF 값은 10이하로서 다중공선성의 문제는 발생하지 않았다. 치유농업의 농촌치유제공서비스의 동물매개는 이용의도와 의 관계에서 유의확률 값이 $P<0.001$ 로 나타나, 정(+)의 영향을 미치는 것으로 조사되었다. VIF 값은 10이하로서 다중공선성의 문제는 발생하지 않았다.

치유농업의 농촌치유제공서비스의 치유시설은 이용의도와 의 관계에서 유의확률 값이 $P<0.001$ 로 나타나, 정(+)의 영향을 미치는 것으로 조사되었다. VIF 값은 10이하로서 다중공선성의 문제는 발생하지 않았다. 따라서 농촌치유제공서비스의 하위변인인 농작물 재배, 동물매개, 치유시설 등 3가지 모두가 치유농업 소비자의 이용의도와 유의적인 관계에 있음이 확인되었다. 이러한 연구결과는 치유농업에서 일반적으로 제공되는 서비스가 농작물재배를 통한 서비스라는 것과, 농작물재배와 함께 동물매개에 의한 치유도 일반적으로 사용되고 있다는 점, 이들 변인들이 소비자들의 선호경향에 반영된다는 것을 보여 준다. 치유농업에서 제공되는 서비스 중 소비자의 이용의도에 영향을 미치는 중요한 변수는 치유시설로 밝혀졌다. 이는 치유농장의 시설에 해당하는 심리 상담실, 세미나실, 숙식 공간, 야외시설 등의 시설을 갖추었는지 여부가 소비자들의 이용의도를 높이는 데 관련이 있음을 보여주는 연구 결과로 보여 진다. 농촌치유 제공서비스의 모든 하위변수가 종속변수인 이용의도에 정(+)의 영향을 미치는 것으로 밝혀졌는데 이들 농작물 재배, 동물매개, 치유시설 중에서도 표준화된 계수인 베타값이 농작물 재배(.131), 동물매개(.204), 치유시설(.299)로 나타나 3가지 변수 중에서 이용의도에 좀 더 많은 영향을 미치는 순위는 치유시설, 동물매개, 농작물 재배의 순으로 밝혀졌다.

이러한 연구결과는 치유농업을 이용하려는 소비자가 치유농업에서 제공되는 서비스 중에서 가장 높은 관심을 갖는 서비스는 치유시설임을 확인할 수 있는 연구결과이다. 즉 숙식시설, 세미나실, 심리 상담실과 같은 기본적인 시설을 갖추고 동물매개와 농작물재배의 서비스가 제공되어야 함을 보여주는 연구결과이다. 다만 근소한 차이이기는 하지만 농촌치유 제공서비스 중 동물매개 서비스가 농작물재배 서비스보다도 소비자들의 선호도에서 다소 높게 나타났다.

즉 치유농업의 본질은 치유목적의 농작물 재배를 기본으로 하여 동물매개 등이 추가로 제공되는 경향이 있기 때문이다.

<표 8> 농촌치유 제공서비스가 이용의도에 미치는 영향

모형	비표준화 계수	표준화 계수		t	유의 확률	공선성 통계량		
		B	표준오차			베타	공차	VIF
종속	(상수)	1.576	.222					
이용 의도	농작물 재배	.131	.040	.158	3.310	.001	.965	1.036
	동물매개	.204	.048	.214	4.298	.000	.891	1.123
	치유시설	.255	.043	.299	5.926	.000	.864	1.157
R : .474a R 제곱 : .225 표준오차 : .653				제곱합 : 43.524 평균 제곱 : 14.508 F : 34.022				

VI. 결론

6.1 연구결과 요약 및 시사점

본 연구는 치유농업 이용의도에 영향을 미치는 변인고찰을 위하여 독립변인으로 노후준비도, 농촌치유 공급조건, 농촌치유 제공서비스를 설정하고 종속변인으로 치유농업 소비자의 이용의도를 설정하여 연구하였다. 연구가설을 검증한 결과를 요약하면 다음과 같다.

첫째, 가설 1인 소비자들의 노후준비도가 치유농업 이용의도에 미치는 영향을 검증한 결과, 3가지 가설 모두 유의한 정(+)의 영향관계가 검증되어 모두 채택되었다. 이러한 검증 결과는 노후준비 정도는 은퇴 이후 고령으로 인하여 발생할 수 있는 신체적·정신적 치유에 필요한 치유농업 이용의도에 매우 중요한 역할을 한다는 것을 보여주는 연구결과이다.

본 연구의 연구결과는 유사 선행연구인 채상균(2014)의 실버타운에 대한 소비자들의 선호도 결정요인에 관한 연구결과와 일치함을 보여주고 있다. 즉 경제적, 신체적, 사회적, 정서적 노후준비를 잘 할수록 실버타운에 대한 선호도가 더 높아진다는 연구결과가 상호 동일하다. 따라서 본 연구의 결과는 노후준비와 관련된 학문적 탐구영역에서 치유농업분야로 연구영역을 확장시킴으로서 학문적 기여결과를 가져왔다고 본다.

연구결과의 정책적 시사점은 치유농업 활성화를 위해서는 소비자의 치유농업 이용의도가 높아야 하고, 이러한 소비자의 치유농업 이용의도를 높이기 위해서는 소비자의 노후준비가 잘 되어있어야 한다는 논리관계가 형성된다. 따라서 국가 정책적으로 치유농업 활성화 정책과 함께 국민 개개인의 노후준비에 대한 정책이 함께 이루어져야 한다.

둘째, 가설 2인 농촌치유 공급조건이 치유농업 이용의도에 미치는 영향을 검증한 결과, 가설 2-2의 ‘경제성은 이용의도에 정(+)의 영향을 미칠 것이다’의 가설은 기각되었는데, 유사 선행연구에서 최승호(2009)는 실버타운 선택의사는 저렴한 주거비용과 임대료 등 경제성 요인이 매우 중요하다고 하였으나, 본 연구에서는 경제성 요인이 치유농업 이용의도와 영향관계가 없는 것으로 나타나 연구결과에 차이가 있음을 보여 주고 있다. 정책적 시사점은 치유농장이 소비자와 가까이 소재하는 도시 근교에 위치할 때 치유농업을 활성화시킬 수 있다고 보여 진다. 도시근교는 토지나 설비비용이 많이 소요되므로 정부나 지자체의 치유농업에 대한 정책적 관심과 지원이 매우 필요한 이유이기도 하다. 농촌치유 공급조건 중 안전성의 변인도 매우 중요한 변인으로 연구결과 밝혀졌는데, 정부나 지자체에서 치유농장에 설립 인 허가와 관리측면에서는 무엇보다도 이용자의 안전성 확보가 정책적으로 담보되어야 한다고 본다.

셋째, 가설 3인 농촌치유 제공서비스가 치유농업 이용의도에 미치는 영향을 검증한 결과, 3가지 가설 모두 유의한 정(+)의 영향관계가 검증되어 모두 채택되었다.

이러한 연구결과는 치유농장에서 제공하는 서비스의 종류가 치유농장의 이용의도에 매우 중요한 역할을 하고 있음을 보여주는 결과로 보여 진다. 따라서 치유농업을 인허가하거나 관리하는 경우 치유농업이 갖추어야 할 시설들, 즉 세미나실, 숙식 공간, 야외시설 등에 대한 엄격한 관리와 기준이 마련되어야 치유농업을 활성화시키는데 도움이 될 것이라는 것을 보여주고 있다.

결론적으로 우리나라는 유럽에 있는 농업선진국에 비해 치유농업분야가 아직 초기단계이므로 선행연구에서 제시한 네덜란드, 영국에서 이미 시행하고 있는 사례에 대한 고찰과 본 연구결과를 토대로 향후 지향해야 할 한국형 치유농업 모델을 제시하고자 한다.

첫째, 인구의 도시 집중화로 도시에서 접근성이 용이한 도시근교 유희농지를 활용할 수 있도록 공공주도의 지원체계가 필요하며 최소한의 정착기까지 다양한 지원제도와 시스템을 구축해야 한다. 둘째, 수익성이 확보되어야 잘 운영될 수 있기 때문에 우선 ‘체협형 치유농업’ 중심으로 도입하는 모델도 바람직하다고 본다. 셋째, 아직 치유농업이 초기단계인 우리농촌에서는 치유농업개념조차 생소하므로 운영주체인 농업종사자들이 사업을 추진하는데 어려움이 많다. 귀농을 희망하는 사람들에게 치유농업에 대한 교육이 이루어져 또 하나의 사업 아이템으로 모델을 제공하는 것도 바람직 할 것이다.

넷째, 노년기에는 경제적 여유가 있어야 치유농업 이용이 가능하므로 젊어서부터 노후생활을 준비하는 노후설계사업과 치유농업 활성화사업을 연계하는 융합모델도 바람직하다고 본다.

6.2 연구의 한계점

본 연구는 다음과 같은 한계를 가지고 있다.

첫째, 본 연구대상은 서울시, 김포시, 광명시, 성남시 등 일부지역을 중심으로 조사하였다. 즉 연구대상에 대한 표본 추출의 객관성 확보 측면에서 수도권 중심으로 추출함에 따라 그 대상이 광범위하지 못했다는 한계가 있었다. 따라서 후속 연구에서는 전국을 대상으로 표본을 추출하는 등 지역 대표성이 확보될 필요가 있다.

둘째, 본 연구에서 연구모형은 변수간의 불균형을 고려하지 못한 채 설계되었다. 즉 독립변수는 치유농업에 관한 공급조건 변인에서 하위변인으로 접근성, 경제성, 안전성, 전문성 등 4개의 변인과 농촌치유 제공서비스 변수에서는 농작물 재배, 동물매개, 치유시설 등 3개의 변인을 설정하였다. 또한 은퇴 이후 이용의도 파악에 도움이 될 것으로 보이는 노후준비도 변인에서는 하위변인으로 신체적 준비, 정서적 준비, 경제적 준비 등 3개의 변인을 설정하여 총 10개의 변인으로 독립변수를 구성하였다. 반면에 종속변수는 이용의도라는 1개의 변수를 설정하여 탐구함으로써 치유농업에 대한 소비자의 이용의도 한 가지에만 초점이 맞춰져있다.

따라서 후속연구에서는 치유농업과 관련된 다양한 정보과외과 학문적 여러 관련성 과외을 위해 좀 더 다양한 종속변수 설정이 필요하다고 판단된다. 특히 치유농장을 이용할 소비자에 대한 이용의도에 가족이나 친구 등의 사회적 지지에 대한 조절변수를 설정하여 연구하는 것도 바람직할 것으로 판단된다.

셋째, 본 연구는 우리나라 치유농업이 아직 도입단계에 있어 현장의 사례가 많지 않은 어려움 속에서 수행되었다. 따라서 향후 연구에서는 외국의 실제 현장사례를 탐방하거나 광범위한 빅데이터 자료와 관련 선행연구를 활용한 문헌조사결과가 병행된다면 더욱 양질의 연구결과와 정책적 제언이 나올 것이라 기대한다.

REFERENCE

강성욱·하규순(2013). 중년층의 성공적 노화인식과 노후준비와의 관계에 관한 연구, *디지털융복합연구*, 11(12), 121-144.

김경미·문지혜·정순진·이상미(2013). 한국 치유농업의 현황 및 특성 분석, *농촌지도와 개발*, 20(4), 909-936.

김남희(2015). *약물사용자의 치료서비스 이용 의도에 관한 연구: 건강서비스이용행동모형과 계획행동 이론의 적용*, 박사학위 논문, 서울대학교대학원

김성권(2017). *선택실험법을 이용한 실버타운 서비스 요인의 가치 추정: 수도권 지역의 예비노인층을 대상으로*, 박사학위 논문, 세종대학교대학원.

김아라(2016). *국내 그린케어농업 운영실태 심층 분석*, 석사학위논문, 전남대학교대학원.

김옥진(2016). 치유농업으로서 축산동물을 활용한 치유 프로그램 운영에 대한 고찰, *한국동물매개심리치료학회지*, 5(1), 1-13.

김은경·강영숙(2016). 노인준비와 사회적 네트워크가 창업의지에 미치는 영향, *벤처창업연구*, 11(5), 105-115.

김주성·최수일(2010). 라이프스타일이 노후준비도 및 생활만족도에 미치는 영향, *한국가족복지학회지*, 15(3), pp. 97-119.

김희동·박정운·이석원·양성범(2012). 녹색치유농업에 대한 참여의사 및 지불의사추정: 직무 스트레스가 있는 직장인을 대상으로, *한국호텔리조트학회지*, 11(3), 245-262.

박명순·박원석(2006). 실버타운 수요자 분석을 통한 개발모델과 마케팅 전략수립에 관한 일고, *부동산학보* 26(1), 92-103.

박소리(2015). *교육중심형 치유농업 선호모델 개발*, 석사학위논문, 전북대학교 대학원.

박수영(2016). *그린케어농업의 체계적 도입을 위한 기본전략*, 박사학위 논문, 전남대학교 대학원

박순미(2011). 노인의 건강상태가 삶의 만족도에 미치는 영향, *노인복지연구*, (53), 305-332.

박지영(2014). 우리나라 자살담론으로부터의 정신보건사회복지연구의 향후과제, *정신보건과 사회사업*, 42(4), 74-78

박진석(2015). *네트워크 프랜차이즈 병원의 지각된 의료서비스 품질과 브랜드 이미지가 지속이용의도에 미치는 영향*, 박사학위 논문 호남대학교 대학원.

박현식(2012). 베이비부머의 노후준비와 성공적 노후 관계 연구, *한국노인복지학회지*, 58, 281-302.

백승관(2003). 교사의 발달과정에 대한 탐색모형, *교육행정학 연구*, 21(1), 29-50.

오도원(2007). *골프장조성을 위한 자연경관 평가기법에 관한 연구*

- 석사학위 논문, 경주대학교 대학원
- 유인순·최수일(2012). 베이비부머의 성격특성이 노후준비행동에 미치는 영향, *한국콘텐츠학회*, 12(4), 245-262.
- 이동호(2010). 노인의 건강상태가 삶의 질에 미치는 영향, *한국노년학*, 30(1), 93-108.
- 이연우(2008). *실버타운 모델의 선호도에 관한 연구*, 석사학위논문, 광운대학교 정보복지대학원
- 이지흠·하규수(2017). 귀농·귀촌에서 귀농민족에 미치는 영향요인 분석: 가족 지지도를 조절효과 중심으로, *벤처창업연구*, 12(5), 39-53.
- 이희열(2011). *지각된 의료관광 요인이 방문의도에 미치는 영향: 식문화 및 위험지각을 중심으로*, 박사학위논문, 세종대학교 대학원.
- 정순남(2004). *자연체험활동에 기초한 조형미술활동이 유아의 조형 미술표현에 미치는 영향*, 석사학위 논문, 한국교원대학교 대학원
- 정순돌·김성원(2013). 베이비부머와 예비노인의 신체적 노후준비 영향 요인: Andersen과 Newman 모델의 적용, *한국노인복지학회지*, 59, 237-256.
- 주예심(2014). 중년층의 노후준비태도와 퇴직태도 및 생활만족에 관한 연구, *한영신학대학교 대학원 박사학위논문*.
- 백은주·조부경(2004). 유치원 교사의 전문성 발달 수준 자기 평가 도구 개발, *유아교육연구*, 24(4), 95-117.
- 채상균(2014). *실버타운에 대한 소비자들의 선호도 결정요인에 관한 연구*, 박사학위논문. 호서대학교 벤처대학원
- 최선미·김순은(2014). 고령사회에 대한 인식과 정부적 대응, *서울행정학회 2014 학술대회발표논문집*, 55-80.
- 최승호(2009). *노년기 주거선택 결정요인에 관한 연구: 실버타운을 중심으로*, 박사학위 논문, 서울시립대학교 대학원
- 최주연(2003). *호스피스 시설의 치유환경 조성을 위한 계획기법에 관한 연구*, 석사학위 논문, 건국대학교 대학원
- 하정순(2007). *실버타운 개발을 위한 선호속성 및 선택의도에 관한 연구*, 박사학위 논문, 건국대학교 대학원,
- 한소라(2016). *농촌교육농장 서비스 품질이 방문의도에 미치는 영향에 관한 연구*, 석사학위 논문, 상명대학교 대학원
- 황세영(2003). *자연체험활동의 교육적 의미*, 석사학위 논문, 서울대학교 교육대학원
- Baik, E. J., & Cho, B. K.(2004). Developing a Self-assessment of Developmental Levels for Kindergarten Teachers, *Journal of Early Childhood Education*, 24(4), 95-117.
- Baik, S. K.(2003). A Search Model for Teacher's Development Process, *The Korean Educational Administration Society*, 21(1), 29-50.
- Calson, E. G.(1976). The effects of people and man-induced conditions on preferences for outdoor recreation landscapes, *Journal of Leisure Research*, Vol. 6.
- Chai, S. K.(2014). *A Study on the Preference Determinants of Consumers for Silver Town*, Doctoral dissertation, The Graduate School of Venture Hoseo University.
- Choi, J. Y.(2003). *A Study on the Method to the Healing Environment of the Hospice Facility*, Doctoral dissertation, The Graduated School of Konkuk University.
- Choi, S. M., & Kim, S. O.(2014). Awareness of the aged society and government response, *Seoul Association For Public Administration*, 55-80.
- Choi, S. H.(2009). *A Study on the Selection of the Elderly Housing*, Doctoral dissertation, Graduate School of Urban Engineering University of Seoul.
- Chung, S. D., & Kim, S. W.(2013). Factors Influencing Physical Preparation for Later Life of Baby Boomers and the Pre-Elderly: An Application of Anderson and Newman Model, *Journal of Welfare for the Aged*, (59), 237-256.
- Elings, M.(2012). Farming for health in the Netherlands, *Springer*, 163-179.
- Fromberg, D. P.(2003). *The professional and social status of the early childhood-educator* In J. P. Isenberg & M. R. Jalongo. (Eds.), *Major trends and issues in early education*, New York: Teachers College Press.
- Gim, G. M., Moon, J. H., Jeong, S. J., & Lee, S. M.(2013). Analysis on the Present Status and Characteristics of Agro-healing in Korea, *Journal of Agricultural Extension & Community Development*, 20(4) 909-936.
- Haahti, A. J.(1986). Finland's competitive positions as a destination, *Annals of Tourism Research*, 13(1), 11-35.
- Ha, J. S.(2007). *A Study on Preferred Attributes and Intention of Choice for The Development of Silver Town Based on Demanders' Life style*, Doctoral dissertation, Graduate School of Real Estate Konkuk University.
- Han, S. R.(2016). *Study on the Effect of the Service Quality of Rural Educational Farm on the Visit Intention*, Master's thesis, The Graduate School Sangmyung University.
- Hine, R., Peacock, J., & Pretty, J.(2008). *Carefarming in the UK: Evidence and Opportunities*, University of Essex.
- Hong, J. Y.(2015). *A study onimproving efficiency of the agro-healing experts' training*, Master's thesis, Department of Agricultural and Resource Economics Graduate School, Kangwon National University.
- Hwang, S. Y.(2003). *The Educational Meaning of Nature Experience Activity*, Master's thesis, Graduate School National University.
- Hassink, J., Zwartbol, Ch., Agricola, H. J., Elings, M., & Thissen, J. T. N. M.(2007). *Farming Across Europe and the United States of America*, Springer.
- Jorgenson, J.(1997). Therapeutic use of companion animals in health, *Journal of Nursing Scholarship*, 29(3), 249-254.
- Ju, Y. S.(2014). *A Study on old Preparation Conscious of Middle-aged and Retirement Attitudes and Life Satisfaction*, Doctoral dissertation, Graduate School of HanYoung Theological University.
- Jung, S. N.(2004). *The Effect of Drawing Activity based on Nature Environment Experience on Young Children's Drawing Expression*, Master's thesis, Graduate School of Korea National University of Education.
- Kang, S. O., & Ha, K. S.(2013). Relations between the Middle Aged's Perception of Successful Aging and their Preparations for the Old Age, *The Journal of digital policy & management*, 11(12), 121-144.
- Kim, H. D., Park, J. W., Lee, S. W., & Yang, S. B.(2012). The Estimation of Willingness to Pay and Participate on the Green-care in Agriculture, *Journal of Hotel & Resort*, 11(3), 245-262.
- Kim, J. S. ,& Choi, S. I.(2010). The Effects of Lifestyle on

- Preparation for Old Age and Life Satisfaction, *Korean Journal of Family Welfare*, 15(3), 97-119.
- Kim, N. H.(2015). *A Study on Drug Users' Intention to Use Treatment Services: Application of the Behavioral Model of Health Services Use and the Theory of Planned Behavior*, Doctoral dissertation, A Doctoral dissertation of Social Welfare Seoul National University.
- Kim, S. K.(2017). *Valuing the services factors for silvertown using choice experiment method-Focused on reserve elderly in Seoul metropolitan*, Doctoral dissertation, The Graduate School of Sejong University.
- Kim, A. R.(2016). *In-depth Analysis on Green Care in Agriculture of Korea*, Master's thesis, Graduate School Chonnam National University.
- Kim, E. K., & Kang, Y. S.(2016). Effect of the Preparation for the Old Age and Social Networks on Entrepreneurial Intentions, *Asia-Pacific Journal of Business Venturing and Entrepreneurship*, Vol. 11, No. 5, pp. 105-115.
- Kim, O. J.(2016). Literature review on the healing therapy programs with farm animals in care farming, *Journal of Animal Assisted Psychotherapy* 5(1), 1-13.
- Lee, D. H.(2010). The Effect of the Health Status of the Elderly on the Quality of Life, *The Korean Gerontological Society*, 30(1), 93-108.
- Lee, H. Y.(2011). *The Effect of Perceived Medical Tourism Factors on Intention to Visit*, Doctoral dissertation, The Graduate School of Sejong University.
- Lee, J. H., & Ha, K. S.(2017). Analysis of the Influence Factors on Satisfaction of Returning to Farming in Farm-returning and Rural-returning : With Moderating Effect of Family Factor, *Asia-Pacific Journal of Business Venturing and Entrepreneurship*, 12(5), 39-53.
- Lee, Y. W.(2008). *A Study on the Preference of Silver-Town Models in Aging Society*, Master's thesis, Kwangwon University.
- Oh, D. W.(2007). *Study of the assessment techniques of natural landscapes for establishing a golf course*, Master's thesis, Department of Tourism Landscape Architecture The Graduate School Gyeongju University.
- Park, H. S.(2012). Research on Relationship between the Preparation for the Old age of the Baby Boomer Generation and their Successful Aging, *Journal of Welfare for the Aged*, 58, 281-302.
- Park, J. S.(2015). *Based on network franchise hospitals effects of the perceived medical service quality and the brand image on the intention for the continuous use*, Doctoral dissertation, Dept. of Business Administration, Graduate School, Honam University.
- Park, J. Y.(2014). A Study on the Social Welfare of Mental Health from Suicide Discourse in Korea, *Mental Health and Social Work*, 42(4), 74-78.
- Park, M. S., & Park, O. S.(2006). A Study on Development Model and Marketing Strategy Through Analysis of Silver town Consumer, *Korea Real Estate Academy*, 26(1), 92-103.
- Park, S. M.(2011). Effects of Health Status on Life-Satisfaction of the Elderly, *Journal of Welfare for the Aged*, (53), 305-332.
- Park, S. R.(2015). *Developing an Education-oriented Care Farming Preference Model*, Master's thesis, Department of Landscape Architecture Graduate School of Chonbuk National University.
- Park, S. Y.(2016). *Basic Scheme for Systematic Introduction of Green Care in Agriculture in Korea*, Doctoral dissertation, Department of Rural & Bio-systems Engineering Graduate School Chonnam National University.
- Ruckert, J.(1987). *The four-footed therapist*, Barkley, California: Ten Speed Press.
- Statistical Office(2017). *Elderly person statistics, 2017*
- Tribenbacher, S. L.(1998). *Pets as transitional objects: their role in children's emotional development*, *Psychol Rep*, Department of Child Development and Family Relations, East Carolina University, Greenville.
- You, I. S., & Choi, S. I.(2012). Effects of the Personality Traits of Baby Boomers on the Preparation Behaviors for the Old Age, *Journal of The Korea Contents Association*, 12(4), 245-262.

A Study on the Variables Affecting the Intention to Use Healing Agriculture

Kim, Ok Ja*
Ha, Kyu Soo**

Abstract

The purpose of this study is to investigate the factors affecting the intention to use healing farming by setting aged readiness, rural healing supply condition, and rural healing service as independent variables. This study has been started based on the idea that it is necessary to provide healing service through healing agriculture to the rapidly increasing elderly people and urban people who need mental rest. Therefore, the purpose of this study is to find out the various factors influencing intention to use healing agriculture through empirical analysis. Second, we want to examine whether the variables influenced the intention to use more. Third, based on the results of these tests, we suggest the policy for activation of healing agriculture by examining the factors necessary for the promotion of physical and mental health of the elderly in the aging society and the revitalization of healing agriculture for the mental healing of the urban people. For this study, a questionnaire survey was conducted for men and women over 30 years old, and the final 356 copies were analyzed. The validity of the research hypothesis was verified by linear regression analysis. The results of the analysis are as follows. First, the physical preparation, emotional preparation, and economic preparation of aged care preparations were found to have a significant effect on intention to use. Second, natural landscape, accessibility, and stability of rural healing supply conditions were found to have a significant effect on intention to use. But economics and expertise were dismissed. Third, crop cultivation, animal medication and healing facilities of rural healing service were proved to have significant influence on intention to use. In order to increase the utilization of healing agriculture, it is necessary for the consumer to be well prepared for aging. In rural healing supply conditions, accessibility and safety should be provided for healing facilities in rural healing services. And to increase the intention to use it.

Keywords: Healing farming, Usage intent, Rural healing supply conditions, Rural healing service, Aging preparation.

* First Author, Doctoral Course, Graduate School of Venture, Hoseo University, rladhrwk@hanmail.net

** Corresponding Author, Professor, Graduate School of Venture, Hoseo University, ksh@hoseo.edu