

지속가능한 도시만들기를 위한 거주자의 행태분석- 쓰레기 발생과 처리방법을 중심으로

Analysis of Residents Behavior for the Sustainable Community - How They Produce and Dispose Waste

곽인숙¹⁾

Kwak, In Suk

Abstract

This study is done in order to find the solutions that we are facing on social and ecological crisis around the world. The basic survey was done on college students who will mostly become city residents in the future. Students collect information about the amount of the waste and the way of disposition for a week. The analysis how they produce and dispose waste will show what influence their behavioral decisions.

The findings are first, students are very conscious of the importance of environmental conservation. But they value little and they don't have proper knowledge. Second, sex was the decisive factor, women tend to behave eco-friendly. But the more they are conscious about environment, the less they behave eco-friendly. The more they spend allowances, the less they are conscious of environment. Third, they recycle waste at home during the weekend, but not during weekdays at school because there is no recycling bin or they are not economically responsible.

Keywords : sustainable community, produce waste, dispose waste, eco-friendly behavior

주요어 : 지속가능한 도시, 쓰레기발생, 쓰레기배출, 환경친화적 행동

1. 서론

본 연구는 현재 전세계적으로 직면하고 있는 사회적 위기와 생태적 위기에 대한 해결책을 모색하기 위한 기초연구이다. 지속가능한 도시만들기는 물리적인 건물을 생태적으로 건설하는 것만큼 중요한 것이 그 속에서 생활하는 거주자들의 지속가능한 발전을 위한 생활양식의 조성이라고 할 수 있다. 따라서 본 연구에서는 지속가능한 개발의 개념을 생태 발전과 같은 관점에서 다룰 것이며, 이는 인간과 자연이 공생하는 것을 원칙으로 하며, 기존의 생활양식에 대한 변화를 시도하여 재생 가능한 자원의 한계 안에서 소비를 하고, 생태적으로 건전한 관리를 수행하는 생태 공동체의 발전을 지향하고자 한다.

이는 지금까지 급격한 기후환경 변화와 극심한 환경오염에 대한 방안으로 국가적인 캠페인과 다양한 환경운동이 시도되었지만 거창한 구호와 활동에 비해 그 효과는 그리 크지 못한 것이 현실이므로, 본 연구에서는 개인의

쓰레기 발생과 처리방법을 중심으로 한 행태를 분석하여 이에 영향을 미치는 요인을 규명하고자 한다.

대학생들을 대상으로 일주일 동안 자신의 행동으로 인해 발생된 쓰레기의 양과 처리방법에 대한 결과를 중심으로 지속가능한 도시만들기의 기본이 되는 거주자의 생활행태를 파악하고 이에 대한 적절한 대응방안을 모색하고자 한다.

오늘날 산업화로 대량생산, 대량소비, 대량폐기물이 발생되었으며, 생활양식의 변화로 소비의 급증과 자원의 남용을 초래하게 되어 환경문제는 심각한 상태에 이르렀다. 그 결과 자연생태계의 파괴와 환경오염을 유발하면서 우리의 생활환경은 위협받게 되었고, 전 세계는 자원의 고갈과 함께 자원의 이용과정과 이용 후 폐기 등 처분행동 후 나타나는 환경오염 문제가 심각하게 대두되고 있다.

우리나라는 1인당 하루 쓰레기 배출량이 2.28kg으로 미국의 1.6kg, 일본의 1.0kg에 비하여 2-3배 많은 실정이다. 이렇게 쓰레기 배출량이 많음에도 불구하고 쓰레기를 처리하기 위한 기술이 부족할 뿐만 아니라 매립지선정에서 주민들의 마찰이 매우 많은 실정이다. 이러한 문제를

1) 정희원(주거자, 교신저자), 우석대학교 실버복지학과 교수

해결하기 위한 방안의 하나로 1995년부터 쓰레기 종량제가 전국적으로 실시되면서 쓰레기 감량에 관심을 가지기 시작했고, 다양한 환경보호활동에 의해 사회적 인식이 변화되기 시작했으나 환경오염이나 환경의식이 높아진 것에 비하면 실제로 가정이나 학교, 사회에서의 처분행동은 크게 나아지고 있지 않다.

전체 폐기물중 생활쓰레기가 차지하는 비율이 높고, 쓰레기발생량이 매년 증가하고 있어 처리공간의 확보가 어려운 실정이다. 따라서 생활에서 발생하는 쓰레기의 양을 줄이기 위한 노력이 필요하나, 단순히 환경문제의 해결을 위해 시민의 의무 또는 사회적 책임에 호소하는 것은 지속효과가 적기 때문에(Zigmund & Stanton,1971) 환경오염과 쓰레기 발생에 대한 거주자의 태도변화를 통해 인간의 행동을 변화시켜야 실제적인 효과를 가져올 수 있을 것으로 보인다.

쓰레기 처분행동이란 Nicosia 등(1976)은 ‘처분행동은 제품을 통한 욕구를 충족시킨 후의 처리행동’이라고 정의하였으며, 가정의 소비행동은 크게 구매행동, 사용행동, 처분행동으로 나눌 수 있으며, 이는 각각의 가정에서 생활의 결과이다. Burke등(1978)은 처분행동이란 ‘제품이 그 원초적 목적의 기능을 상실하였을 때 가계가 그 제품에 적용하는 활동’이라고 정의하였다.

안길상 등(1993)은 생활쓰레기 분리배출 및 재활용 행위는 자녀 수, 직업, 소득수준, 사회계층, 주거형태와는 유의한 관계를 나타냈으며, 성별, 혼인여부, 연령, 학력은 관계가 없는 것으로 나타났다. 이승신 등(1993)의 연구에서는 환경오염의 원인과 실태 등 환경과 관련된 내용에 대해서 많이 알고 있는 주부일수록 환경경보전의 태도가 높아지며 그로 인해 환경보전 기능 수행수준도 향상될 수 있다고 하였다.

쓰레기를 매립하여 처리하는 것은 가장 최악의 방법이다. 땅에 큰 구덩이를 파고 재사용하거나 재활용방법으로 처리하기 불가능한 모든 것들을 묻는 것이다. 우리나라는 쓰레기의 대부분을 아직도 매립처리하는데 이는 동물들에게 뿐만 아니라 우리 사람들에게도 큰 위험이 될 수 있다. 우리는 가능한 한 매립처리를 하지 않도록 최선을 다해야 한다. 우리는 반드시 이 쓰레기 피라미드의 가장 상위단계인 예방단계부터 관심을 가져야 한다. 쓰레기 발생량을 감소시키기 위해서는 거주자가 얼마나 환경문제를 인식하고 이를 위한 쓰레기 발생가능성이 적은 제품을 구매함으로써 원초적으로 쓰레기 발생가능성을 줄일 수 있으며, 폐기물이 재활용될 수 있도록 분리배출을 하거나 재이용을 통하여 생활쓰레기를 원천적으로 줄이는 행동을 수행할 수 있다.

II. 연구방법

본 연구에서는 대학생의 환경문제에 대한 의식과 처분행동을 파악하고자 다음과 같은 연구문제를 설정하였다.

1. 연구문제

<연구문제 1> 대학생의 환경관련지식, 환경가치, 환경

의식, 환경관리행동의 수준은 어떠한가?

<연구문제 2> 대학생의 환경관리행동은 개인의 사회인구학적 변인(성별, 용돈, 연령, 주거형태, 사회경제적 지위)에 따라 차이가 있는가?

<연구문제 3> 대학생의 환경관리행동의 수준에 미치는 변인들의 상대적인 영향력은 어떠한가?

2. 조사내용 및 분석방법

본 연구의 조사대상은 대학생 300여명을 대상으로 하였으며, 자료수집은 2009년 3월 19일부터 25일 까지 조사하였다. 조사방법은 질문지를 사용하였으며, 쓰레기 발생량과 처분행동에 관련된 자료는 전날의 행동을 기억해서 적게 하는 방법과 1주일동안 매일매일 일지를 적는 방식을 혼합사용하였다. 수집한 질문지중 부실응답한 것을 제외하고 260부를 분석에 사용하였다. 질문지는 사회인구학적인 변수와 환경지식, 환경가치, 환경의식, 환경관리행동, 환경교육경험, 환경보호활동 참여에 관한 문항으로 구성하였다. 자료의 분석은 SPSS Win 14.0 통계프로그램을 이용하여 기본적인 통계와 Regression Analysis를 하였다.

III. 연구결과 및 논의

1. 조사대상자의 일반적 특성

조사대상자의 일반적인 특성은 <표 1>과 같다. 조사대상자는 여학생이 68.5%로 남학생보다 많았다. 거주하고 있는 주택의 유형은 아파트가 56.2%로 단독주택이나 연립주택보다 많았다. 사회경제적 지위는 중층이 50%로 가장 많았으며, 하층이 43.8%로 상층보다 많았다.

<표 1> 조사대상자의 일반적 특성

	빈도	%	
성별	남학생	82	31.5
	여학생	178	68.5
주택유형	아파트	146	56.2
	단독주택, 연립주택	114	43.8
	사회경제적 지위		
상	16	6.2	
중	130	50.0	
하	114	43.8	
환경관련정보출처			
인터넷	104	40.0	
신문	10	4.0	
TV 뉴스	109	42.0	
TV 환경관련 프로그램	37	14.0	
기타		0	
	평균	표준편차	
연령(세)	21.88	1.465	
용돈(만원)	21.88	11.862	
가족수(명)	4.30	1.074	

환경관련정보나 지식을 얻는 출처로는 TV뉴스가 42%로 가장 많았으며, 다음으로는 인터넷에서 정보를 얻는

경우가 40%로 많았으며, TV에서 방영되는 환경관련 프로그램에서 정보를 얻는 경우도 14.0%나 되므로 앞으로 환경관련홍보나 쓰레기 분리배출교육, 환경의식을 강화시켜줄 수 있는 교육을 TV와 같은 매스컴을 적극 활용하는 것이 필요할 것으로 보인다. 조사대상자의 연령은 평균 21.88세였으며, 한달 용돈액수는 평균 21.88만원이었으며 개인간의 용돈액수에는 편차가 큰 것으로 나타났다. 가족수는 평균4.3인이었다.

2. 환경관련지식의 수준

학생들의 환경관련지식의 수준은 산성비(4.08점/5점 만점)에 대해서 가장 잘 이해하고 있었으며, 다음으로는 오존층의 파괴(3.98점), 생태계(3.88점), 환경호르몬(3.66점) 등에 관한 것을 잘 알고 있었다. 이는 신문이나 TV와 같은 매스컴에서 자주 보도되기 때문인 것으로 해석할 수 있다. 그러나 에콜로지 운동(1.68점)이나 리우선언(1.96점), 라니냐 현상(2.20점) 등에 관해서는 지식의 수준이 매우 낮은 것으로 나타났다. 이에 대한 적절한 교육과 홍보가 필요하다.

<표 2> 환경관련지식의 수준

	평 균	표준편차
산성비	4.080	.723
오존층의 파괴	3.980	.769
생태계	3.880	.824
환경호르몬	3.660	.896
다이옥신	3.260	.986
열섬효과	3.100	1.111
엘리뇨 현상	3.080	1.103
퇴비용 화장실	3.020	.947
생물화학적 산소요구량	2.560	1.053
갈대숲을 이용한 하수처리기법	2.340	1.061
폐놀사건	2.260	.965
라니냐 현상	2.200	1.097
리우선언	1.960	.727
에콜로지 운동	1.680	.587

3. 환경지식, 환경가치, 환경의식, 환경관리행동의 비교

환경지식 전반적인 수준은 평균 2.935점(5점 만점)으로 가장 낮았으며, 환경가치의 수준은 평균3.42점으로(5점 만점)로 평균보다 약간 높았으며, 환경의식은 평균 4.062점으로 환경지식이나 환경가치, 환경관리행동과 비교할 때 가장 높은 수준이었다. 그러나 환경의식수준이 높음에 반해 실제적인 환경관리행동의 수준은 낮은 것으로 나타났으며, 특히 환경을 고려한 구매행동 즉 예방적인 환경관리행동의 수준은 평균 3.088점(5점 만점)으로 가장 낮았으며, 다음으로는 발생한 쓰레기를 처리하는 환경관리행동의 수준이 낮아 평균 3.160점이었으며, 사용행동이 평균 3.320점으로 환경관리행동중에서는 가장 높은 수준이었다. 환경의식이나 환경가치수준과 비교할 때 환경관리행동의 수준이 상대적으로 낮은 것은 이성적인 생각으로는 환경을 고려한 행동을 해야겠다고 하지만 실제적인

행동수행시에는 의식과 가치가 바람직한 행동을 이끌어 내지 못하고 있어 이에 대한 대책이 요구된다. 서정희(1997)의 연구에서도 환경보존태도와 처분행동은 관련이 있으며, 자신이 사용하던 제품을 처분할 때 환경문제를 의식하고 가능한 한 환경을 덜 오염시키는 처분방법을 선택하는 것으로 나타났으나 환경문제에 관한 의식수준은 높으나 이를 실천하는 정도는 미약하다고 하였다. 그러므로 각 가정에서 쓰레기 발생량을 감소시키고 환경문제를 감소시키는 데 얼마나 큰 역할을 할 수 있으며, 재사용, 재활용 더 나아가 예방의 중요성을 인식하고, 태도를 변화시킬 수 있는 효과적인 홍보와 교육이 필요하다. 바람직한 의식과 가치에 적합한 행동수칙을 생활화할 수 있도록 다양한 방법으로 환경관리행동에 대한 홍보가 요망된다.

<표 3> 환경지식, 환경가치, 환경의식, 환경관리행동

	평 균	표준편차
환경지식	2.935	.516
환경가치	3.420	.405
환경의식	4.062	.395
환경관리행동	3.084	.320
구매행동	3.088	.523
사용행동	3.320	.389
처분행동	3.160	.549

4. 환경관리행동의 수준

개별적인 환경관리행동의 내용을 살펴보면 경제적인 측면과 관련된 휴대폰의 구입을 실용적인 측면에서 고려해 새로운 모델이 나와도 고장나기 전까지는 그냥 사용한다는 항목이 평균4.32점으로 가장 높은 점수가 나와 대학생들의 소비수준이 위험한 수준은 아님을 알 수 있으나 이는 환경을 고려해서라기 보다는 경제적인 측면과 관련이 되어 있는 것으로 해석된다. 다음으로는 식사와 관련된 처분행동으로 음식찌꺼기는 물기를 꼭 짜서 따로 버리고 있다는 항목이 3.98점으로 높음에 이는 최근 강화된 쓰레기분류배출제도 때문인 것으로 해석된다. 다음으로는 우리 가정은 편의식품 및 패스트푸드의 섭취 비율이 낮다가 3.94점으로 높은 것으로 나타났다. 다음으로는 의류처분행동으로 입지 않는 옷을 재사용할 수 있도록 한다는 항목이 3.719점으로 비교적 높은 수준을 보였다. 그러나 음식 쓰레기를 발효시켜 재이용하는 것은 평균 1.76점으로 가장 낮은 점수였으며, 음식 쓰레기의 퇴비화하여 이용하는 항목은 평균 1.9점으로 아직은 많은 가정에서 실행하지 않고 있는 것으로 나타났다. 또한 주변에서 헌 옷을 구할 수 있으면 받아 입는다는 항목 역시 평균 2.52점으로 낮았는데 이는 자신이 입지 않는 옷은 재사용, 재활용을 하고 있지만 본인은 유행이 지났거나 헌 옷은 입고 싶어하지 않음을 알 수 있다.

최근 음식물 쓰레기 분리수거를 철저하게 지키도록 감시와 감독을 강화하고 있기 때문에 음식찌꺼기 처분에 관한 평균이 높게 나온 것으로 해석할 수 있으나 앞으로

<표 4> 환경관리행동의 수준

	평 균	표준편차
-새로운 모델이 나와도 휴대폰이 고장나기 전까지는 그냥 사용한다	4.320	.965
-음식찌꺼기는 물기를 꼭 짜서 따로 버리고 있다	3.980	.948
-우리 가정은 편의식품 및 패스트푸드의 섭취 비율이 낮다	3.940	.998
-내가 입지 않는 겜옷들은 가난한 사람들이나 아는 사람들에게 주거나 의류재활용수거함에 넣는다	3.719	1.198
-식사할 때 되도록 음식물을 남기지 않으려고 다 먹는다	3.719	.888
-쓰레기를 버릴 때 항상 분리수거함에 잘 분리시켜 버린다	3.625	.907
-주변에서 헌 옷을 구할 수 있으면 받아 입는다	2.520	1.182
-음식 쓰레기를 퇴비화하여 이용한다	1.900	.840
-감 또는 사과 같은 과일이 상한 것은 발효시켜 식초 또는 퇴비로 사용한다	1.760	.846

는 배출하는 음식물 쓰레기의 양을 줄이기 위한 계획적 인 구매를 통해 원천적으로 쓰레기발생을 예방할 수 있도록 해야될 것이다. 또한 발생한 음식물 쓰레기를 재사용, 재활용할 수 있는 방법에 대한 교육과 홍보를 지속적으로 해서 매립되는 쓰레기의 양을 최소화시킬 수 있어야 될 것이다.

5. 환경관리행동에 영향을 미치는 변인

개인의 구매행동영역, 사용행동영역, 처분행동영역, 전반적인 환경관리행동의 수준에 영향을 미치는 사회인구 학적인 변인들과 환경지식, 환경의식, 환경가치, 환경교육 의 경험여부, 환경보호활동의 참여경험 등의 변인들의 상 대적인 영향력을 살펴보고자 회귀분석한 결과는 <표 5> 와 같다. 개인의 구매행동에 가장 영향을 많이 미치는 변 인은 성별($\beta=.302$)로 여성이 남성보다 구매행동시 쓰레기 발생을 고려한 구매행위를 하는 것으로 나타났다. 다음으 로는 환경지식 ($\beta=.294$)으로 환경지식의 수준이 높을수록 쓰레기 발생을 고려한 구매행동을 수행하는 것으로 나타 났으며 이들 변인들의 설명력은 22.9%였다. 정영숙 등 (1994)의 연구에서 환경보존의식이 높은 소비자가 쓰레기 분리배출 및 재활용에 적극적으로 참여하는 것으로 나타 났으며, 변순희 등(1995)의 연구에서도 환경보존의식의 수준이 쓰레기처리에 관한 관심도와 정적 상관관계가 있 다고 하였다.

사용행동영역에 의미있는 영향을 미치는 변인이 없는 것으로 나타났다. 환경관리행동중 처분행동은 주거형태($\beta=.411$)가 가장 크게 영향을 미쳐 단독주택보다는 아파트 에 거주할 경우 처분행동을 더 잘하고 있는 것으로 나타 났다. 이는 공동주택의 경우 단지내에 쓰레기 분류배출 설비가 잘 갖추어져 있고, 분리수거를 잘못하는 경우 벌 금을 무는 등 강력하게 관리하고 있기 때문인 것으로 해 석된다. 다음으로는 성별($\beta=.375$)로 남성보다 여성이 처 분행동을 더 잘 수행하고 있으며, 다음은 용돈($\beta=-.292$) 으로 용돈을 많이 쓸수록 처분행동을 잘 수행하지 못하는 것으로 나타났다. 이는 경제적으로 여유가 있는 경우

식품이나 물건을 아끼지 않고 잘 버리는 것으로 해석된 다. 손경희(1997)의 연구에서도 의생활자원과 식생활자원 의 재활용의식은 남녀간에 유의적인 차이를 보여 남자대 학생보다 여자대학생이 자원절약에 대한 기본적인 의식 이 높은 것으로 나타났다. 또한 한국여성개발원(1993)의 연구에서도 환경오염 피해의식이 여성이 남성보다 높게 나타났다.

전반적인 환경관리행동에 영향을 가장 많이 미치는 변 인은 성별($\beta=.449$)로 여성이 남성보다 환경관리행동을 잘 수행하며, 다음으로는 용돈($\beta=-.312$)으로 용돈이 많을수 록 환경관리행동의 수준은 낮은 것으로 나타났으며, 이 변인들에 의한 설명력은 34.2%였다.

IV. 결론 및 제언

본 연구에서는 쓰레기 발생과 처리행동에 대한 내용을 분석한 결과를 토대로 향후 지속가능한 도시주거지 환경 을 위해 다음과 같이 제언하고자 한다.

연구결과 첫째, 대학생들의 환경의식의 수준은 높았으나 환경에 대한 가치수준이 낮고 특히 환경관련지식과 환경 관리행동의 수준이 매우 낮았다. 신문이나 TV와 같은 매 스크에서 자주 보도된 단어에 대해서는 많이 알고 있었 으므로 환경관리행동의 수준을 높이기 위해서는 환경보 존의 필요성과 지속가능한 개발, 환경오염 등에 대한 적 절한 교육과 홍보가 필요하다. 대학생들이 환경관련정보 나 지식을 얻는 출처로 TV뉴스가 가장 많았으며, 다음으 로는 인터넷에서 정보를 얻는 경우가 많았으며, TV에서 방영되는 환경관련 프로그램에서 정보를 얻는 경우도 14.0%나 되므로 앞으로 환경관련홍보나 쓰레기 분리배출 교육, 환경의식을 강화시켜줄 수 있는 교육을 TV와 같은 매스컴을 적극 활용하는 것이 필요할 것으로 보인다.

둘째, 환경관리행동에 영향을 미치는 요인은 성별의 영 향이 가장 커서 여성일수록 환경관리행동을 더 잘하고 있으며, 환경의식의 수준과는 오히려 반대성향을 보이고

<표 5> 환경관리행동 수행에 미치는 영향

	구매행동영역		처분행동영역		환경관리행동	
	B	β	B	β	B	β
성별	3.366	.302*	5.020	.375**	10.079	.449**
연령	.715	.142	-.080	-.092	.627	.125
용돈	-.086	-.280	-.108	-.292*	-.194	-.312*
가족수	-.597	-.175	-.457	-.112	-1.619	-.236
주택유형(단독주택)	1.714	.117	1.250	.411***	1.714	.117
사회경제적 지위	-1.766	-.257	-.555	-.218	-1.668	-.114
환경지식	.104	.294*	.053	.125	.166	.233
환경가치	-.077	-.085	.326	.301	.522	.287
환경의식	-.209	-.226	-.129	-.116	-.699	-.375*
상수	28.113***		16.161*		60.288***	
R ²	.229		.311		.342	
F값	2.538*		3.233**		2.758*	

*p<.05, **p<.01, ***p<.001

있으며, 용돈을 많이 사용할수록 환경관리행동의 수준이 낮은 것으로 나타나 이에 대한 적절한 대책이 마련되어야 할 것이다. 즉 경제적인 여유가 있어도 도시의 미래를 위해, 다음 세대를 위해 지속가능한 개발이 이루어져야 할 필요성에 대한 이해를 돕기 위한 홍보와 교육이 필요하다.

셋째, 개인의 구매행동에 가장 영향을 많이 미치는 변인은 성별로 여성이 남성보다 구매행동시 쓰레기 발생을 고려한 구매행위를 하는 것으로 나타났다. 다음으로는 환경지식으로 환경지식의 수준이 높을수록 쓰레기 발생을 고려한 구매행동을 수행하는 것으로 나타났으며, 타 연구에서도 환경보존의식의 수준이 쓰레기처리에 관한 관심도와 정적 상관관계가 있다고 하였다.

환경관리행동중 처분행동은 주거형태가 가장 크게 영향을 미쳐 단독주택보다는 아파트에 거주할 경우 처분행동을 더 잘하고 있는 것으로 나타났다. 이는 공동주택의 경우 단지내에 쓰레기 분류배출 설비가 잘 갖추어져 있고, 분리수거를 잘못하는 경우 벌금을 무는 등 강력하게 관리하고 있기 때문인 것으로 해석된다. 다음으로는 성별로 남성보다 여성이 처분행동을 더 잘 수행하고 있으며, 다음은 용돈을 많이 쓸수록 처분행동을 잘 수행하지 못하는 것으로 나타났다. 이는 경제적으로 여유가 있는 경우 식품이나 물건을 아끼지 않고 잘 버리는 것으로 해석된다. 전반적인 환경관리행동에 영향을 가장 많이 미치는 변인은 성별로 여성이 남성보다 환경관리행동을 잘 수행하며, 다음으로는 용돈이 많을수록 환경관리행동의 수준은 낮은 것으로 나타났다.

대학생들의 쓰레기배출행동과 처리행동에 관한 심층적인 분석을 통해 학생들이 주말에 집에서 쓰레기분리배출을 잘 수행하고 있으나, 평일에 학교에서는 모든 종류의 쓰레기를 한 곳에 버리고 있는데 이는 교내에 적절하게 분리배출 할 수 있는 설비나 기구가 없기 때문에

모든 종류의 쓰레기를 한 곳에 모아서 버리고 있는 것으로 나타나 향후 그린캠퍼스를 지향하기 위해서는 쓰레기를 분리해서 버릴 수 있는 설비를 교내 곳곳에 설치해 지속가능한 도시만들기에 대학이 앞장설 수 있기를 기대한다.

본 연구의 제한점으로는 지역적으로 한정되어 조사를 실시하였으므로 후속연구로 전국적인 조사가 이루어져야 할 것입니다.

참고문헌

- Nicosia, Franceso M. and Robert N. Mayer(1976) Toward a Sociology of consumption. Journal of Consumer Research, 55-75.
- Zigmund W.G. & W.J.Stanton(1971) Recycling Solid Wastes: A Channels of distribution Pro. Journal of Marketing 35, 34-39.
- Burke, M. W.D.Conn and R.J.Lutz(1978) Using Psychographic Variables to Investigate Product Disposition Behavior, Proceedings, Educator Conference, AMA. 321-326.
- 안길상, 정영숙, 이기주, 이동섭(1993) 생활쓰레기 분리 및 재활용에 적극적인 소비자의 특성에 관한 연구, 한국소비자학회 이송신, 이해임, 류미현(1993) 환경보전을 위한 소비자 능력, 한국소비자학회지
- 박명희, 정주원(1995) 소비자처분행동 유형과 영향변수에 관한 연구 : 가사용내구제의 처분행동을 중심으로, 한국가정관리학회지, 13(1), 79-87.
- 변순희, 계선자(1995) 주부의 환경보전의식 및 행동에 따른 쓰레기처리에 관한 관심도, 한국가정관리학회지, 13(3), 88-101.
- 서정희(1997) 환경문제에 책임을 지는 소비자처분행동 및 관련변수에 관한 연구, 한국가정관리학회지, 15(1), 27-40.
- 정영숙, 안길상, 이기주(1994) 쓰레기 분리수거에 적극 참여하는 소비자의 특성, 충북가정학회지, 3(1), 95-106.
- 한국여성개발원(1993) 환경과 여성의 역할, 93연구보고서, 200-205.