

造景資材價格의 變動推移分析에 關한 研究

- “H사”(1996년 - 2000년)의 자재판매현황에 관한 제반자료를 중심으로 -

이석래¹⁾ · 이재근²⁾

¹⁾ 상명대학교 대학원 박사과정 · ²⁾ 상명대학교 환경조경학과

A Study on the Analysis of the Change Fluctuations in Landscape Material Prices

Lee, Seok Rae¹⁾ · Lee, Jae Keun²⁾

¹⁾ Graduate School, Sangmyung Univ, ²⁾ Dept. of Environmental Design & Planning, Sangmyung Univ.

ABSTRACT

In this study, to take the object of this thesis on understanding the characteristics on marketing structure and marketing distribution of landscape materials after consideration in the side of prices trends which is important factors for analysis in understanding the market of landscape materials. To do this, Analysis is divided into the prices trends. The investigation of prices trends and marketing distribution are to collect data refer to purchases and sales reports, these results are used to analyzed the operative factor of forming market structure. The periodic range of this thesis is limited from 1996 to 2000 and analytic articles is limited on 609 landscape materials(planting materials : 567 articles, facility materials : 7 articles, the other : 35 articles).

The results of the whole prices trends and marketing distribution survey can be summarized as follows : 1. Prices trends of showing 3 types of landscape materials : In cases of planting, facility and the others materials, the annual average increasing rate of the index number of price was 3.1%, 3.4%, 3.1% while the KPRC(Korea Price Research Center) price was 3.98% for the past five years. 2. GSP(Government Specified Prices) Prices trends of showing 3 types of landscape materials : In cases of planting, facility and the others materials, the annual average increasing rate of the index number of price was 3.7%, 1.2%, 2.6% while the KPRC(Korea Price Research Center) price was 3.98% for the past five years. This increase indicates a small price margin, particularly, the GSP price of planting materials should be adjusted to a realistic level. 3. Native and exotic product Prices trends of showing 3. types of landscape materials : In cases of Native planting, facility and the others materials, the annual average increasing rate of the index number of price was 3.2%, 3.2%, 3.6% while cases of exotic was 3.1%, 1.0%, 5.8% for the past five years. The index number increase of prices of exotic

landscape materials were fluctuated more than those the native landscape materials.

Key Words : *Landscape Materials, Prices Trends, Marketing Distribution.*

I. 序 論

현대의 조경은 인간의 생활환경을 개선하기 위해 토지를 아름답고, 경제적이며, 보다 기능적으로 조성하는데 필요한 기술과 예술의 종합된 실천과학이다. 현대에 있어 조경에 관한 인식이 고조되고 조경산업이 궤도에 진입하여 활성화되기 시작한 것은 1970년대 이후로서, 이후 경제사회구조는 경제고도성장을 지향하고, GNP가 제고됨에 따라 대형건설공사와 위락시설이 늘어나는 한편 주거도 대형아파트가 급격히 증가하였다.

1980년대 말부터 서울을 위시한 대도시는 급격히 비대화되고 주거는 아파트단지를 중심으로 변모되어감에 따라, 쾌적한 주거환경조성에 대한 관심이 중요한 이슈로 대두되었다. 또한 오늘날의 조경은 쾌적한 생활환경을 위한 녹지공간 조성과 환경의 균형적 발전, 더 나아가 모든 생물이 편안하게 공생공존할 수 있는 환경가꾸기로서 조경의 실천이 요구되고 있다. 근래들어, 정부의 건설정책 및 시민들의 생활환경의 질에 대한 관심의 증대에 힘입어, 외부공간의 조경, 즉 경관창출에 대한 인식이 크게 변화하였고, 조경실무에 있어서는 조경자재가 전반적으로 중요한 가치를 갖게 됨에 따라, 조경자재적기적량 공급과 유통의 합리화 측면에 대한 기본적 준거가 설정되어야 할 필요성이 제기되고 있다. 그러나 현재 우리나라 조경자재 시장은 식물자재중심의 유통구조로서, 여타의 조경자재는 해당 자재판매상의 영세한 경영규모와 유통경로의 복잡성, 제조업자의 마케팅 능력부족, 비효율적인 자재수급정책, 중간 판매상의 담합 등으로 인해, 과당경쟁과 유통비용의 증대로 인한 기업 이익률의 감소 그리고 재고회전율의 둔화 및 미수금 회수부진 등의 결과를 초래하는 등 자유경쟁의 원리에 따른 조경자재에 대한 체계적인 규범이 존재하지 않는

실정이다(양병이,1983).

또한 조경시공 및 자재에 관한 연구결과를 고찰하여볼 때, 기존의 조경시공자재 관련연구들은 식물자재인 수목을 대상으로 연구가 진행되었을 뿐, 수목이외에 조경시공, 관리에 필요한 자재의 유통실태에 관한 체계적인 연구는 이루어지지 않았다는 특이성과 농·수산물, 임산물 분야에서의 자재에 관한 연구는 개별 자재중심의 현상과악에 국한되어 진행되었다는 점에서, 앞으로의 연구과제는 총체적인 조경시공·관리와 연관된 자재의 시장구조와 유통실태를 파악하기 위한 실증적인 조사·분석연구가 있어야 할 것으로 판단된다.

따라서 본 연구는 이와 같은 배경에 착안하여 우리나라 조경시공과 관련된 자재의 시장구조 및 유통실태를 파악하기 위한 기초연구로서, 한국 내 대표적인 조경자재회사인 “H사”의 1996년부터 2000년까지의 자재판매현황에 관한 제반자료를 근간으로, 자재의 가격변동추이 분석결과를 토대로 향후 올바른 조경자재생산·기술, 유통정책수립에 필요한 기초자료를 제공하는데 목적을 두고 수행하였다.

II. 研究方法

1. 연구재료 선정

연구재료의 선정은 현재 한국 내에 대표적인 조경자재회사인 “H” 회사가 취급하고 있는 품목 중 매입·매출실적에 있어 1996년 - 2000년 5년간의 신뢰성 및 자료수집의 명확성을 갖춘 609개 품목(식자재 567품목 : 93.1%, 시설자재 7품목 : 1.2%, 기타자재 35품목 : 5.7%)을 선정하였다(표 3-1). 이를 식자재¹⁾, 시설자재 등으로 구별하면, 전자의 경우 그라목손, 아토닉, 후라단, 타스타 등의 품목이 속해있는 농약류²⁾(84품목)가

1) 생물자재인 수목의 식재, 이식, 관리등에 필요한 제반소재의 총칭.

표 1. 연구재료개요

구분	자재유형	주요 품목	품목수	Frq.(%)
식자재	1) 가위·톱류	가위집, 전정가위, 고지톱, 분재톱 등	39	(6.4)
	2) 관수자재류	스프링클러, PVC 파이프, 램호스 등	38	(6.3)
	3) 기계류	제초버너, 굴착기, 동력잔디깎기 등	72	(11.7)
	4) 농기구류	곡괭이, 괭이, 삽, 갈퀴, 낫, 호미 등	28	(4.6)
	5) 농약류	그라목손, 아토닉, 후라단, 타스타 등	84	(13.7)
	6) 라벨류	라벨I, 라벨 T 등	3	(0.5)
	7) 로프·철선류	그린철선 플라스틱 체인 등	11	(1.8)
	8) 수목바류	수목바	1	(0.2)
	9) 수목보호덮개류	수목보호덮개, 그린페트 등	8	(1.3)
	10) 수목보호마대류	수목마대, 코이어로프, 코이어네트 등	28	(4.6)
	11) 분무기류	연질호수, 노즐, 동력분무기 등	35	(5.8)
	12) 비닐류	비닐	1	(0.2)
	13) 새끼·거적류	가마니, 거적, 명석망 등	8	(1.3)
	14) 안전장비류	방재복, 안전복, 장갑 등	8	(1.3)
	15) 약품류	상처보호젤, 상처보호스프레이 등	40	(6.6)
	16) 영양제류	나르겐, 바스타, 비왕 등	25	(4.1)
	17) 종자류	들잔디, 양잔디 등	10	(1.6)
	18) 지주류	대나무지주목, 방부지주목 등	21	(3.5)
	19) 차광망류	그린차광망, 차광막	3	(0.5)
	20) 측정기구류	건축기, 계량컵, 생장추, 조도계 등	24	(3.9)
	21) 토양·비료류	부숙톱밥퇴비, 조경정, 조경상토 등	59	(9.7)
	22) 포트류	망포트, 비닐포트, 코이어포트 등	21	(3.5)
시설자재	23) 유공관류	유공관	1	(0.2)
	24) 사다리류	사다리, 사다리도구셋트	2	(0.3)
	25) 연못조성용기류	연못조성용기	1	(0.2)
	26) 태양등류	태양조경등, 전구	2	(0.3)
	27) 휨스류	미니트그라스	1	(0.2)
기타자재	28) 기타자재류	가스히터, 녹지경계판 등	35	(5.7)
총			609	(100.0)

(출처 : “H”사 1996-2000년 판매실적자료)

전체의 13.7%로 수위를 차지하며, 제초버너, 동력잔디깎기 등의 품목이 속해있는 기계류(72)가 11.7%, 부숙톱밥퇴비, 생명정, 조경상토 등의 품목이 속해있는 토양·비료류³⁾(59품목)가 9.7%, 또한 상처보호젤, 상처보호스프레이 등의 약품류⁴⁾(40품목)가 6.6%, 가위집, 전정가위, 고지톱

등의 가위톱류⁵⁾(39품목)가 6.4%, 스프링클러, PVC 파이프, 램호스 등의 관수자재류⁶⁾(38품목)가 6.3% 순이다.

시설자재의 경우 태양등류, 조경사다리류, 연못조성용기류 등으로 구별되고, 취급품목은 총 7품목(1.2%)이며, 가스히터, 녹지경계판 등의 35품목이 속해있는 기타자재의 경우 전체 품목 중 5.7%를 차지하고 있다.

- 2) 수목의 병충해 및 병균방제와 치료를 위해 사용되는 제반약품의 총칭.
- 3) 수목의 정상적인 생리작용과 토양의 성질을 개량하기 위해 사용되는 제품의 총칭.
- 4) 이식수목의 활착 및 수목관리를 위해 사용되는 약제의 총칭.
- 5) 수목을 전지·전정하는데 필요한 도구의 총칭.
- 6) 수목의 굴취·식재·이식·관리 등의 작업공정에 수분을 공급하기 위한 도구의 총칭.

2. 조사·분석방법

자료수집은 연구재료선정과 본 조사에서의 사용될 조사방법을 설정하기위하여 시행하였으며, 조경자재 현황과 관련된 사항은 문헌조사(월간 건설자재, 매입·매출조사 : “H”사 1996-2000년,

표 2. 식자재의 가격변화추이

구 분		1996년	1997년	1998년	1999년	2000년	연평균(%)
가위톱류	평균가격등락율(%)		36.1	1.2	(19.5)	8.9	5.4
	품목별 평균가격지수 가격형성 품목수	100.0 39	136.1 39	137.8 39	110.9 39	120.9 39	
관수자재류	평균가격등락율(%)		(0.0)	3.6	3.7	3.0	2.1
	품목별 평균가격지수 가격형성 품목수	100.0 38	100.0 38	103.6 38	107.4 38	110.7 38	
기계류	평균가격등락율(%)		2.4	4.0	5.3	3.6	3.0
	품목별 평균가격지수 가격형성 품목수	100.0 72	102.4 72	106.5 72	112.1 72	116.1 72	
농기구류	평균가격등락율(%)		12.2	2.4	3.5	2.5	4.1
	품목별 평균가격지수 가격형성 품목수	100.0 28	112.2 28	114.9 28	118.9 28	121.8 28	
농약류	평균가격등락율(%)		8.1	4.6	3.8	11.5	5.6
	품목별 평균가격지수 가격형성 품목수	100.0 84	108.1 84	113.1 84	117.4 84	130.9 84	
라벨류	평균가격등락율(%)		14.4	9.4	8.3	7.9	8.0
	품목별 평균가격지수 가격형성 품목수	100.0 3	114.4 3	125.2 3	135.6 3	146.3 3	
로프류	평균가격등락율(%)		2.5	0.0	0.9	0.0	0.7
	품목별 평균가격지수 가격형성 품목수	100.0 11	102.5 11	102.5 11	103.4 11	103.4 11	
수목보호 덮개류	평균가격등락율(%)		0.7	3.2	2.1	1.9	1.6
	품목별 평균가격지수 가격형성 품목수	100.0 8	100.7 8	103.9 8	106.1 8	108.0 8	
수목보호 마대류	평균가격등락율(%)		3.2	3.5	1.8	2.9	2.3
	품목별 평균가격지수 가격형성 품목수	100 28	103.2 28	106.7 28	108.7 28	111.9 28	
분무기류	평균가격등락율(%)		4.2	3.2	4.1	2.5	2.8
	품목별 평균가격지수 가격형성 품목수	100.0 35	104.2 35	107.5 35	111.9 35	114.7 35	
새끼거적류	평균가격등락율(%)		4.7	0.6	3.8	1.3	2.1
	품목별 평균가격지수 가격형성 품목수	100.0 8	104.7 8	105.4 8	109.4 8	110.8 8	

자재카탈로그)를 중심으로 현재 조경자재의 시장현황을 다각적으로 검토하여, 유형별, 고시가격별, 국내외 자재수급별, 주요 판매자재7분석 등을 조사하였으며, 또한 조경자재 각 품목의 1996년의 자재가격을 100으로 기준하여 매년 가격의 증감관계를 100분율로 지수화 하였다. 각 자재유형별 평균가격지수는 동류의 자재유형 각 품목의 자재가격지수를 구한 뒤 그 평균을 산출하여 지수를 구하였다. 또한 각 자재품목의 가격지수를 활용하여 매년의 가격등락관계는 당해년

의 전년을 기준으로 하여 백분율로 구하였고, 매년의 가격등락율 평균치를 산출해 연평균 가격등락율을 산출하였으며, 이를 국내 경제성장률 및 소비자 물가상승률과 비교 분석하였다.

IV. 結果 및 考察

1. 조경자재의 유형별 가격변화

조경자재가격의 5년간(1996-2000)변동추이를 식자재, 시설자재, 기타자재로 대별하여 보면, 식자재의 경우 가격이 형성된 품목은 567개 품목으로, 가격지수는 2000년 116.3으로 16.3%의 증가율을 보여 연 평균 3.1% 증가하였는데, 이는 1996년부터 2000년까지의 국내 평균 경제성

7) 각 자재유형별로 판매량을 조사한 바, 약 7개 품목을 전후하여 90-95%의 판매점유율을 보이는바, 주요 판매자재의 가격변동추이분석에서 판매량 7위까지 분석에 이용하였음.

표 2. 식자재의 가격변화추이

구분	1996년	1997년	1998년	1999년	2000년	연평균(%)	
안전장비류	평균가격등락율(%)		1.9	3.9	2.8	2.5	2.2
	품목별평균가격지수	100.0	101.9	106.0	108.9	111.6	
	가격형성품목수	8	8	8	8	8	
약 품 류	평균가격등락율(%)		3.8	4.7	3.8	3.0	3.1
	품목별평균가격지수	100	103.8	108.6	112.8	116.2	
	가격형성품목수	40	40	40	40	40	
영양제류	평균가격등락율(%)		2.6	5.8	4.2	4.4	3.4
	품목별평균가격지수	100	102.6	108.6	113.2	118.1	
	가격형성품목수	25	25	25	25	25	
종 자 류	평균가격등락율(%)		1.0	1.3	1.1	1.0	0.9
	품목별평균가격지수	100	101.0	102.3	103.4	104.4	
	가격형성품목수	10	10	10	10	10	
지 주 류	평균가격등락율(%)		7.4	2.8	2.3	3.7	3.2
	품목별평균가격지수	100	107.4	110.4	112.9	117.1	
	가격형성품목수	21	21	21	21	21	
차광망류	평균가격등락율(%)		5.9	10.1	6.4	2.8	5.0
	품목별평균가격지수	100	105.9	116.6	124.1	127.6	
	가격형성품목수	3	3	3	3	3	
측정기구류	평균가격등락율(%)		1.2	2.9	3.0	2.7	2.0
	품목별평균가격지수	100	101.2	104.1	107.3	110.2	
	가격형성품목수	24	24	24	24	24	
토양비료류	평균가격등락율(%)		1.2	2.6	2.2	4.6	2.1
	품목별평균가격지수	100	101.2	103.8	106.1	111.0	
	가격형성품목수	59	59	59	59	59	
포 트 류	평균가격등락율(%)		-0.8	3.4	1.9	4.6	1.8
	품목별평균가격지수	100	99.2	102.6	104.5	109.3	
	가격형성품목수	21	21	21	21	21	
수목바류	평균가격등락율(%)		12.5	3.0	6.9	2.8	5.1
	품목별평균가격지수	100	112.5	115.9	123.9	127.4	
	가격형성품목수	1	1	1	1	1	
비 널 류	평균가격등락율(%)		4.2	2	4	0	1.9
	품목별평균가격지수	100	104.2	106.0	110.0	110.0	
	가격형성품목수	1	1	1	1	1	
계	평균가격등락율(%)		5.9	3.5	2.4	3.6	3.1
품목별평균가격지수	100	105.9	109.6	112.2	116.3		

장률(1995년 GDP : 국내총생산 기준) 4.96% 보다 약 1.8%, 1996년부터 2000년까지의 평균 소비자 물가상승율 3.98% 보다는 0.8% 낮은 것으로 분석되었다. 5년간 가격지수가 가장 많이 증가한 품목유형은 라벨류로 가격지수 146.3으로 연평균 8% 증가한 것으로 나타났다. 가장 적게 증가한 품목유형은 로프류로 가격지수 103.4로 연평균 0.7% 증가한 것으로 분석되었다. 시설자재의 경우 가격이 형성된 품목은 6개 품목으로, 가격지수는 2000년 117.0으로 17%의 증가율을 보여 연평균 3.4% 증가하였으며, 연못조성용기류, 사다리류는 연평균 증가율 3.1% 수준의 증가를 보였다. 또한 기타자재의

경우도 가격지수 2000년 116.2로 16.2%의 증가율을 보여 연평균 3.1% 증가하였다

1) 식자재

표 2의 내용을 종합하여볼 때, 연도별 증가추이에서는 1997년 5.9% 가격이 상승한 반면, 1998년과 1999년의 경우 3.5%, 2.4% 상승폭이 감소하였으며, 2000년에 들어서는 3.6%의 소폭 상승세로 전환되고 있다. 평균증가율(3.1%) 이상의 가격변동이 있는 품목유형으로는 농약류, 가위톱류, 수목바류, 차광망류, 농기구류, 영양제류가 있으며, 평균증가율이하의 가격변동이 있는 품목유형으로는 분무기류, 새끼거적류, 수

표 3. 시설자재의 가격변화추이

구 분		1996년	1997년	1998년	1999년	2000년	연평균(%)
유공관류	평균가격등락율(%)		2.0	1.0	1.9	1.0	1.2
	품목별평균가격지수	100	102.0	103.0	105.0	106.0	
	가격형성품목수	1	1	1	1	1	
사다리류	평균가격등락율(%)		2.6	5.7	0.1	12.4	3.4
	품목별평균가격지수	100	102.6	108.6	113.2	118.1	
	가격형성품목수	2	2	2	2	2	
연못조성 용기류	평균가격등락율(%)		3.2	2.0	1.3	30.1	7.3
	품목별평균가격지수	100	103.2	105.3	106.6	138.6	
	가격형성품목수	1	1	1	1	1	
조경등류	평균가격등락율(%)		0.0	0.5	0.8	0.7	0.4
	품목별평균가격지수	100	100.0	100.5	101.2	101.9	
	가격형성품목수	2	2	2	2	2	
웬스류	평균가격등락율(%)		0.0	4.3	0.0	1.1	1.1
	품목별평균가격지수	100	100.0	104.3	104.3	105.5	
	가격형성품목수	1	1	1	1	1	
계	평균가격등락율(%)		1.4	3.1	0.5	11.3	3.4
	품목별평균가격지수	100	101.4	104.6	105.1	117.0	

목보호마대류, 안전장비류가 이에 속한다. 증가율이 거의 없는 경우로는 종자류, 로프류가 있다. 연도별 가격변화를 조사한 결과, 1997년의 경우 가위톱류, 라벨류, 농기구류, 수목바류가 10% 이상의 가격변동이 발생하였으며, 1998년과 1999년의 경우는 차광망류만이 10.1% 증가하였고, 2000년의 경우는 농약류에서 11.5%, 그 외 가위톱류, 라벨류에서는 8.9%, 7.9%의 가격상승이 발생하였다.

2) 시설자재

표 3의 내용을 종합하여 볼 때, 연도별 증가추이에서는 1997년과 1998년 1.4%, 3.1% 상승한 반면, 1999년의 경우 0.5%로 상승폭이 감소하였으며, 2000년에 들어 11.3%의 상승세로 전환되고 있다. 평균증가율(3.4%)이상 가격변동이 있는 품목유형으로는 연못조성용기류가 해당되며, 평균증가율이하의 가격변동이 있는 품목유형으로는 유공관류, 조경등류, 웬스류가 이에

속한다. 증가율이 거의 없는 경우로는 사다리류가 있다. 연도별 가격변화를 조사한 결과, 1997년의 경우 시설자재의 경우 3.0% 미만의 가격변동이 발생하였으며, 1998년과 1999년의 경우는 2.0%의 가격변동이 미미하였으나, 2000년 들어 연못조성용기류와 사다리류에서 30.1%, 12.4%의 가격상승이 발생하였다.

3) 기타자재

표 4의 내용을 종합하여 볼 때, 연도별 증가추이에서는 1997년 5.9% 상승한 반면, 1998년, 1999년의 3.5%, 2.4%로 상승폭이 감소하였으며, 2000년에 들어 3.6%의 소폭상승세로 전환되고 있다. 평균증가율(3.4%) 이상 가격변동이 있는 품목유형으로는 두더지퇴치기, 부직포, 펀치, 투수땀, 배수관 등이 해당하며 연도별 가격변화를 조사한 결과, 1997년의 경우 3.8%의 가격상승이 발생하였으며, 1998년에는 4.7%로 소폭 상승하였으나, 1999년과 2000년 들어서는

표 4. 기타자재의 가격변화추이

구 분		1996년	1997년	1998년	1999년	2000년	연평균(%)
기타자재류	평균가격등락율(%)		3.8	4.7	3.8	3.0	3.1
	품목별평균가격지수	100	103.8	108.6	112.8	116.2	
	가격형성품목수	40	40	40	40	40	

표 5. 고시식자재의 가격변화추이

구 분		1996년	1997년	1998년	1999년	2000년	연평균(%)
가위톱류	평균가격등락율(%)		97.6	22.1	(51.9)	(1.9)	13.2
	품목별 평균가격지수	100.0	197.6	241.2	116.1	113.9	
	가격형성 품목수	7	7	7	7	7	
관수자재류	평균가격등락율(%)		2.0	0.2	0.8	0.2	0.6
	품목별 평균가격지수	100.0	102.0	102.2	103.0	103.2	
	가격형성 품목수	1	1	1	1	1	
기계류	평균가격등락율(%)		7.8	7.5	0.8	1.6	3.5
	품목별 평균가격지수	100.0	107.8	115.9	116.8	118.6	
	가격형성 품목수	3	3	3	3	3	
농기구류	평균가격등락율(%)		2.1	0.7	2.2	3.0	1.6
	품목별 평균가격지수	100.0	102.1	102.8	105.1	108.2	
	가격형성 품목수	3	3	3	3	3	
농약류	평균가격등락율(%)		8.5	8.4	9.9	0.6	5.5
	품목별 평균가격지수	100.0	108.5	117.6	129.3	130.0	
	가격형성 품목수	3	3	3	3	3	
로프류	평균가격등락율(%)		3.1	55.8	(1.4)	0.5	11.6
	품목별 평균가격지수	100.0	103.1	160.7	158.3	159.1	
	가격형성 품목수	3	3	3	3	3	
수목보호 덮개류	평균가격등락율(%)		00.0	27.1	0.01	0.0	5.4
	품목별 평균가격지수	100.0	100.7	127.1	127.1	127.1	
	가격형성 품목수	1	1	1	1	1	
약품류	평균가격등락율(%)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	품목별 평균가격지수	100	100.0	100.0	100.0	100.0	
	가격형성 품목수	1	1	1	1	1	
종자류	평균가격등락율(%)		2.1	2.1	0.9	3.1	1.6
	품목별 평균가격지수	100	102.1	104.3	105.2	108.5	
	가격형성 품목수	3	3	3	3	3	
지주류	평균가격등락율(%)		5.3	1.9	5.5	1.6	2.9
	품목별 평균가격지수	100	105.3	107.2	113.2	115.5	
	가격형성 품목수	10	10	10	10	10	
차광망류	평균가격등락율(%)		8.9	11.5	7.2	3.1	6.1
	품목별 평균가격지수	100	108.9	121.4	130.1	134.2	
	가격형성 품목수	2	2	2	2	2	
측정기구류	평균가격등락율(%)		5.6	2.6	1.5	1.5	2.2
	품목별 평균가격지수	100	105.6	108.3	110.0	111.7	
	가격형성 품목수	2	2	2	2	2	
토양비료류	평균가격등락율(%)		4.2	3.7	3.4	4.2	3.1
	품목별 평균가격지수	100	104.2	108.1	111.7	116.4	
	가격형성 품목수	8	8	8	8	8	
계	평균가격등락율(%)		11.3	11.7	(5.6)	1.3	3.7
	품목별 평균가격지수	100	111.3	124.4	117.4	118.9	

3.8%, 3.0%의 가격감소가 발생하였다.

2. 고시가격 조정자재의 가격변동추이

고시가격 조정자재가격의 5년간(1996-2000)년 동추이를 식자재, 시설자재, 기타자재로 대별하여 보면, 식자재의 경우 가격이 형성된 품목은 47개 품목으로, 가격지수는 2000년 118.9으로 18.9%의 증가율을 보여 연 평균 3.7% 증가하였는데, 이는 전체 조정자재 가격형성 유형별 연평

균 증가율인 3.1% 보다 0.6% 높은 것으로 분석되었다. 5년간 가격지수가 가장 많이 증가한 품목 유형은 로프류로 가격지수 159.1로 연평균 11.6% 증가한 것으로 나타났다. 가장 적게 증가한 품목유형은 약품류로 가격지수 100.0로 가격 변동이 없는 것으로 나타났다. 시설자재의 경우 가격이 형성된 품목은 건축부자재 유공관 1개 품목으로, 가격지수는 2000년 106.0으로 6%의 증가율을 보여 연평균 1.2%로 나타났다. 또한 기

표 6. 고시시설자재의 가격변화추이

구 분		1996년	1997년	1998년	1999년	2000년	연평균(%)
유공관류	평균가격등락율(%)		2.0	1.0	1.9	1.0	1.2
	품목별평균가격지수	100	102.0	103.0	105.0	106.0	
	가격형성품목수	1	1	1	1	1	

타자재의 경우 가격지수 2000년 113.8로 13.8%의 증가율을 보여 연평균 2.61% 증가하였다

1) 식자재

표 5의 내용을 종합하여볼 때, 연도별 증가추이에서는 1997년, 1998년 11.3%, 11.7% 가격이 상승한 반면, 1999년의 경우 -5.6%로 가격이 감소하였으며, 2000년에 들어 1.3%의 소폭 상승세로 전환되고 있다. 평균증가율(3.7%) 이상 가격변동이 있는 품목유형으로는 가위톱류, 로프류, 차광망류, 농약류, 수목보호덮개가 해당하며, 평균증가율이하의 가격변동이 있는 품목유형으로는 토양비료류, 지주류, 측정기구류, 농자재류가 이에 속한다. 증가율이 거의 없는 경우에는 약품류와 관수자재류로 나타났다. 연도별 가격변화를 조사한 결과, 1997년의 경우 차광망류, 농약류가 8.9%, 8.5%의 가격변동이 발생하였으며, 1998년에는 로프류, 가위톱류, 수목보호덮개류가 55.8%, 22.1%, 27.1%의 가격변동이 발생하였으며, 1999년의 경우는 차광망류(10.1%)를 제외한 나머지 품목에서 상승률이 매우 저조하며, 2000년의 경우는 농약류와 가위톱류, 라벨류에서 각각 11.5%, 8.9%, 7.9% 가격상승이 발생하였다.

2) 시설자재

표 6의 내용을 종합하여볼 때, 건축부자재인 유공관의 경우 연도별 증가추이에서는 1997년 2.0%의 가격상승을 한 반면, 1998년 1.0%, 1999년 1.9%, 2000년 1.0%의 등락율을 나타냈으며,

가격지수에 있어서는 2000년 106.3으로 6.3%의 증가율을 보여 연 평균 1.2% 증가한 것으로 분석되었다.

3) 기타자재

표 7의 내용을 종합하여 볼때, 연도별 증가추이에서는 1997년 3.3% 상승한 반면, 1998년 3.2%, 1999년의 3.5%, 2000년 3.0%로 소폭의 가격지수의 증감이 이루어지고 있다. 가격지수에 있어서는 2000년 113.8으로 13.8%의 증가율을 보여 연 평균 2.6% 증가한 것으로 분석되었다.

3. 국내의 자재수급별 가격변동추이

1) 국내

조경자재가격의 5년간(1996-2000)변동추이를 식자재, 시설자재, 기타자재로 대별하여 보면, 식자재의 경우 가격이 형성된 품목은 370개 품목으로, 가격지수는 2000년 116.8으로 16.8%의 증가율을 보여 연 평균 3.2% 증가한 것으로 분석되었다. 시설자재의 경우 가격이 형성된 품목은 5개 품목으로, 가격지수는 2000년 116.5으로 16.5%의 증가율을 보여 연평균 3.2% 증가하였다. 또한 기타자재의 경우 가격지수 2000년 118.7로 18.7%의 증가율을 보여 연평균 3.6% 증가하였다

(1) 식자재

표 8의 내용을 종합하여볼 때, 연도별 증가추이에서는 1997년 5.9% 가격이 상승한 반면, 1998년과 1999년의 경우 3.0%, 3.4%로 상승폭이

표 7. 고시기타자재의 가격변화추이

구 분		1996년	1997년	1998년	1999년	2000년	연평균(%)
기타자재류	평균가격등락율(%)		3.3	3.2	3.5	3.0	2.6
	품목별평균가격지수	100	103.3	106.7	110.5	113.8	
	가격형성품목수	3	3	3	3	3	

감소하였으며, 2000년에 들어 3.6%의 소폭 상승세로 전환되고 있다. 평균증가율(3.2%) 이상 가격변동이 있는 품목유형으로는 라벨류, 차광망류, 농약류, 수목바류, 농기구류, 지주류가 해당되며, 평균증가율이하의 가격변동이 있는 품목유형으로는 영양제류, 측정기구류, 분무기구류, 가위톱류, 수목보호덮개류 등이 이에 속한다. 증가율이 거의 없는 경우로는 로프류가 있다. 연도별 가격변화를 조사한 결과, 1997년의 경우 가

위톱류, 라벨류, 농기구류, 수목바류 등이 10% 이상의 가격변동이 발생하였으며, 1998년과 1999년의 경우는 모든 품목류가 1-3% 이내의 가격상승이 이루어졌으며, 2000년의 경우는 농약류와 라벨류, 약품류에서 12%, 7.9%, 5.0% 가격상승이 발생하였다. 특이사항으로는 가위톱류의 경우 1998년과 1999년에 -8.8%, -7.3%의 가격지수의 감소를 기록하는 등, 가격의 등락율이 타 품목유형보다 심한 것으로 나타났다.

표 8. 국내수급 식자재의 가격변화추이

구 분		1996년	1997년	1998년	1999년	2000년	연평균(%)
가위톱류	평균가격등락율(%)		24.2	(8.8)	(7.3)	4.6	2.5
	품목별 평균가격지수	100.0	124.2	113.3	105.1	109.9	
	가격형성 품목수	9	9	9	9	9	
관수자재류	평균가격등락율(%)		0.7	0.7	6.0	3.2	2.1
	품목별 평균가격지수	100.0	100.7	100.7	107.5	110.9	
	가격형성 품목수	4	4	4	4	4	
기 계 류	평균가격등락율(%)		4.5	4.3	3.9	3.4	3.0
	품목별 평균가격지수	100.0	104.5	108.9	113.2	117.1	
	가격형성 품목수	17	17	17	17	17	
농기구류	평균가격등락율(%)		12.2	2.4	3.5	2.5	4.1
	품목별 평균가격지수	100.0	112.2	114.9	118.9	121.8	
	가격형성 품목수	28	28	28	28	28	
농 약 류	평균가격등락율(%)		7.5	5.5	4.0	12.0	5.8
	품목별 평균가격지수	100.0	107.5	113.4	117.9	132.1	
	가격형성 품목수	79	79	79	79	79	
라 벨 류	평균가격등락율(%)		14.4	9.4	8.3	7.9	8.0
	품목별 평균가격지수	100.0	114.4	125.2	135.6	146.3	
	가격형성 품목수	3	3	3	3	3	
로 프 류	평균가격등락율(%)		2.5	0.0	0.9	0.0	0.7
	품목별 평균가격지수	100.0	102.5	102.5	103.4	103.4	
	가격형성 품목수	11	11	11	11	11	
수목보호 덮개류	평균가격등락율(%)		0.8	3.7	2.3	2.1	1.8
	품목별 평균가격지수	100.0	100.8	104.5	106.9	109.2	
	가격형성 품목수	7	7	7	7	7	
수목보호 마대류	평균가격등락율(%)		3.2	3.5	1.8	2.9	2.3
	품목별 평균가격지수	100.0	103.2	106.7	108.7	111.9	
	가격형성 품목수	28	28	28	28	28	
분무기구류	평균가격등락율(%)		5.2	3.1	4.3	1.9	2.9
	품목별 평균가격지수	100.0	105.2	108.5	113.2	115.4	
	가격형성 품목수	34	34	34	34	34	
새끼저적류	평균가격등락율(%)		4.7	0.6	3.8	1.3	2.1
	품목별 평균가격지수	100.0	104.7	105.4	109.4	110.8	
	가격형성 품목수	8	8	8	8	8	
안전장비류	평균가격등락율(%)		1.9	3.9	2.8	2.5	2.2
	품목별 평균가격지수	100.0	101.9	106.0	108.9	111.6	
	가격형성 품목수	8	8	8	8	8	
약 품 류	평균가격등락율(%)		3.6	3.6	3.0	5.0	2.5
	품목별 평균가격지수	100	103.6	107.3	110.6	116.2	
	가격형성 품목수	26	26	26	26	26	

표 8. 국내수급 식자재의 가격변화추이

구 분		1996년	1997년	1998년	1999년	2000년	연평균(%)
영양제류	평균가격등락율(%)		2.7	4.1	3.5	5.0	3.1
	품목별평균가격지수	100	102.7	106.9	110.6	116.2	
	가격형성품목수	14	14	14	14	14	
종 자 류	평균가격등락율(%)		5.6	0.0	2.7	2.5	2.2
	품목별평균가격지수	100	105.6	105.6	108.4	111.1	
	가격형성품목수	8	8	8	8	8	
지 주 류	평균가격등락율(%)		7.3	3.0	2.2	4.0	3.3
	품목별평균가격지수	100	107.3	110.5	113.0	117.4	
	가격형성품목수	11	11	11	11	11	
차광망류	평균가격등락율(%)		8.9	11.5	7.2	3.1	6.1
	품목별평균가격지수	100	108.9	121.4	130.1	134.2	
	가격형성품목수	2	2	2	2	2	
축정기구류	평균가격등락율(%)		2.1	3.9	4.2	4.3	2.9
	품목별평균가격지수	100	102.1	106.1	110.5	115.2	
	가격형성품목수	10	10	10	10	10	
토양비료류	평균가격등락율(%)		1.0	2.6	1.8	4.8	2.0
	품목별평균가격지수	100	101.0	103.6	105.5	111.6	
	가격형성품목수	40	40	40	40	40	
포 트 류	평균가격등락율(%)		-0.8	3.4	1.9	4.6	1.8
	품목별평균가격지수	100	99.2	102.6	104.5	109.3	
	가격형성품목수	21	21	21	21	21	
수목바류	평균가격등락율(%)		12.5	3.0	6.9	2.8	5.1
	품목별평균가격지수	100	112.5	115.9	123.9	127.4	
	가격형성품목수	1	1	1	1	1	
비 닐 류	평균가격등락율(%)		4.2	2	4	0	1.9
	품목별평균가격지수	100	104.2	106.0	110.0	110.0	
	가격형성품목수	1	1	1	1	1	
계	평균가격등락율(%)		5.9	3.0	3.4	3.6	3.2
	품목별평균가격지수	100	105.9	109.1	112.8	116.8	

(2) 시설자재

표 9의 내용을 종합하여 볼때, 연도별 증가추이에서는 1997년과 1998년 1.4% , 3.0% 상승한

반면, 1999년의 경우 0.4%로 상승폭이 감소하였으며, 2000년에 들어 11.1%의 상승세로 전환되고 있다. 평균증가율(3.2%) 이상 가격변동이 있

표 9. 국내수급 시설자재의 가격변화추이

구 분		1996년	1997년	1998년	1999년	2000년	연평균(%)
건 축 부자재류	평균가격등락율(%)		2.0	1.0	1.9	1.0	1.2
	품목별평균가격지수	100	102.0	103.0	105.0	106.0	
	가격형성품목수	1	1	1	1	1	
사다리류	평균가격등락율(%)		2.6	5.7	0.1	12.4	3.4
	품목별평균가격지수	100	102.6	108.6	113.2	118.1	
	가격형성품목수	2	2	2	2	2	
연못조성용기류	평균가격등락율(%)		3.2	2.0	1.3	30.1	7.3
	품목별평균가격지수	100	103.2	105.3	106.6	138.6	
	가격형성품목수	1	1	1	1	1	
웬 스 류	평균가격등락율(%)		0.0	4.3	0.0	1.1	1.1
	품목별평균가격지수	100	100.0	104.3	104.3	105.5	
	가격형성품목수	1	1	1	1	1	
계	평균가격등락율(%)		1.4	3.0	0.4	11.1	3.2
	품목별평균가격지수	100	101.4	104.5	104.8	116.5	

표 10. 국내수급 기타자재의 가격변화추이

구 분		1996년	1997년	1998년	1999년	2000년	연평균(%)
기타자재류	평균가격등락율(%)		11.9	1.9	1.8	2.3	3.6
	품목별평균가격지수	100	111.9	114.0	116.0	118.7	
	가격형성품목수	36	36	36	36	36	

는 품목유형으로는 연못조성용기류, 사다리류가 이에 해당하며, 평균증가율이하의 가격변동이 있는 품목유형으로는 건축부자재류, 웬스류가 이에 속한다. 연도별 가격변화를 조사한 결과, 1997년의 경우 시설자재의 경우 3.2%미 만의 가격변동이 발생하였으며, 1998년에는 사다리류의 경우 5.7%의 가격상승이 발생하였으며, 1999년의 경우는 2.0%의 가격변동이 미미하였으나, 2000년들어 연못조성용기류와 사다리류에서 30.1%. 12.4%의 가격상승이 발생하였다.

(3) 기타자재

표 10의 내용을 종합하여볼 때, 연도별 증가추이에서는 1997년 11.9% 상승한 반면, 1998년, 1999년의 1.9%. 1.8%로 상승폭이 감소하였으며, 2000년에 들어 2.3%의 소폭상승세로 전환되고 있다. 평균증가율(3.6%)이상 가격변동이 있는 품목유형으로는 두더지퇴치기, 부직포, 편

치, 투수팻 등이 이에 해당된다.

2) 국외

조경자재가격의 5년간 (1996-2000)변동추이를 식자재, 시설자재, 기타자재로 대별하여 보면, 식자재의 경우 가격이 형성된 품목은 197개 품목으로, 가격지수는 2000년 116.2으로 16.2%의 증가율을 보여 연 평균 3.1% 증가하여, 국내수급의 증가율 3.2%와 전체적으로는 등락율의 차이가 없으나, 국내수급자재류의 경우 1998년부터 2000년까지 3%대의 가격상승율을 기록한 반면, 국외수급자재류의 경우 1998년 8.1%, 1999년 -0.1%, 2000년 2.6%의 가격등락의 폭이 크게 나타나, 연도별 가격변동에서는 국내, 국외수급자재별로 차이를 나타내고 있다. 5년간 가격지수가 가장 많이 증가한 품목유형은 분무기류이며, 가격지수 150.0으로 연평균 9.6%증가한 것으로 나타났다. 가장 적게 증가한 품목

표 11. 국외수급 식자재의 가격변화추이

구 분		1996년	1997년	1998년	1999년	2000년	연평균(%)
가위톱류	평균가격등락율(%)		38.0	21.3	(32.1)	4.2	6.3
	품목별 평균가격지수	100.0	138.0	167.4	113.6	118.4	
	가격형성 품목수	30	30	30	30	30	
관수자재류	평균가격등락율(%)		2.9	3.9	3.5	3.0	2.6
	품목별평균가격지수	100.0	102.9	106.9	110.6	113.9	
	가격형성 품목수	34	34	34	34	34	
기 계 류	평균가격등락율(%)		3.4	3.2	5.2	3.4	3.0
	품목별평균가격지수	100.0	103.4	106.7	112.2	116.0	
	가격형성 품목수	55	55	55	55	55	
농 약 류	평균가격등락율(%)		4.3	6.4	8.4	1.4	
	품목별평균가격지수	100.0	104.3	110.9	120.2	121.9	
	가격형성품목수	5	5	5	5	5	
수목보호 덮개류	평균가격등락율(%)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	품목별평균가격지수	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	가격형성품목수	1	1	1	1	1	
분무기류	평균가격등락율(%)		3.8	42.8	1.2	0.0	9.6
	품목별평균가격지수	100.0	103.8	148.2	150.0	150.0	
	가격형성품목수	1	1	1	1	1	

표 11. 국외수급 식자재의 가격변화추이

구 분		1996년	1997년	1998년	1999년	2000년	연평균(%)
약 품 류	평균가격등락율(%)		1.7	6.0	5.0	2.4	3.0
	품목별평균가격지수	100	101.7	107.8	113.2	115.9	
	가격형성품목수	14	14	14	14	14	
영양제류	평균가격등락율(%)		1.1	2.5	1.3	1.0	1.4
	품목별평균가격지수	100	101.1	103.6	104.9	106.0	
	가격형성품목수	11	11	11	11	11	
종 자 류	평균가격등락율(%)		3.6	0.0	3.4	0.0	1.4
	품목별평균가격지수	100	103.6	103.6	107.1	107.1	
	가격형성품목수	2	2	2	2	2	
지 주 류	평균가격등락율(%)		7.7	10.4	3.5	6.3	5.6
	품목별평균가격지수	100	107.7	118.9	123.1	130.8	
	가격형성품목수	10	10	10	10	10	
차광망류	평균가격등락율(%)		1.9	4.6	4.7	4.2	3.1
	품목별평균가격지수	100	101.9	106.6	111.6	116.3	
	가격형성품목수	1	1	1	1	1	
측정기구류	평균가격등락율(%)		0.0	2.9	6.4	1.9	2.2
	품목별평균가격지수	100	100.0	102.9	109.4	111.6	
	가격형성품목수	12	12	12	12	12	
토양비료류	평균가격등락율(%)		1.9	5.5	0.0	7.1	2.9
	품목별평균가격지수	100	101.9	107.5	107.5	115.1	
	가격형성품목수	11	11	11	11	11	
계	평균가격등락율(%)		4.9	8.1	(0.1)	2.6	3.1
	품목별평균가격지수	100	104.9	113.4	113.3	116.2	

유형은 수목보호덮개류로 가격지수 100.0으로 가격지수의 변동이 없었다. 시설자재의 경우 가격이 형성된 품목은 1개 품목으로, 가격지수는 2000년 101.9으로 1.9%의 증가율을 보여 연평균으로는 0.4% 증가하였다. 또한 기타자재의 경우 가격지수 2000년 131.9로 31.9%의 증가율을 보여 연평균으로는 5.8% 증가하였다

(1) 식자재

표 11의 내용을 종합하여볼 때, 연도별 증가추이에서는 1997년, 1998년 4.9% 8.1% 상승하였으나 1999년의 경우 -0.1%로 상승폭이 감소하였으며, 2000년에 들어 2.6%의 소폭 상승세로 전환되고 있다. 평균증가율(3.1%) 이상 가격변동

이 있는 품목유형으로는 분무기류, 가위톱류, 지주류가 이에 해당하며, 평균증가율이하의 가격변동이 있는 품목유형으로는 관수자재류, 토양비료류, 측정기구류가 이에 속한다. 증가율이 거의 없는 경우에는 수목보호덮개, 영양제류, 종자류가 있다. 연도별 가격변화를 조사한 결과, 1997년의 경우 가위톱류가 10% 이상의 가격변동이 발생하였으며, 1998년에는 분무기류, 가위톱류, 지주류 순으로 가격지수의 상승률이 높게 나타났으며, 1999년의 경우는 농약류, 측정기구류가 5% 이상의 가격변동이, 2000년의 경우는 토양비료류, 지주류에서 7.1%, 6.3% 가격지수 상승을 주도한 것으로 나타났다.

표 12. 국외수급 시설자재의 가격변화추이

구 분		1996년	1997년	1998년	1999년	2000년	연평균(%)
조경등류	평균가격등락율(%)		0.0	0.5	0.8	0.7	0.4
	품목별평균가격지수	100	100.0	100.5	101.2	101.9	
	가격형성품목수	2	2	2	2	2	

표 13. 국외수급 기타자재의 가격변화추이

구 분		1996년	1997년	1998년	1999년	2000년	연평균(%)
기타자재류	평균가격등락율(%)		3.1	3.0	6.5	16.6	5.8
	품목별평균가격지수	100	103.1	106.3	113.2	131.9	
	가격형성품목수	2	2	2	2	2	

(2) 시설자재

표 12의 내용을 종합하여볼 때, 연도별 증가추이에서는 1997년에서 2000년까지 모두 1.0% 미만의 가격상승이 있었다.

(3) 기타자재

표 13의 내용을 종합하여볼 때, 연도별 증가추이에서는 1997년, 1998년 3% 내외의 가격상승이 발생한 반면, 1999년의 6.5%, 2000년에 들어 16.6%의 큰폭상승세로 전환되고 있다. 평균 증가율(3.4%) 이상 가격변동이 있는 품목유형으로는 두더지퇴치기, 부직포, 편치, 투수펫, 배수판 등이 해당된다.

목으로, 가격지수는 2000년 117.0으로 17%의 증가율을 보여 연평균 3.4% 증가하였으며, 연도별 증가추이에서는 1997년과 1998년 1.4%, 3.1% 상승한 반면, 1999년의 경우 0.5%로 상승폭이 감소하였으며, 2000년에 들어 11.3%의 큰폭 상승세로 전환되고 있음을, 기타자재의 경우 가격지수 2000년 116.2로 16.2%의 증가율을 보여 연평균 3.1% 증가하였으며, 연도별 증가추이에서는 1997년 5.9% 상승한 반면, 1998년, 1999년의 3.5%, 2.4%로 상승폭이 감소하였으며, 2000년에 들어 3.6%의 소폭상승세로 전환되었음을 파악할 수 있었다. 이는 1996년부터 2000년까지의 평균 경제성장률(1995년 GDP기준) 4.96%보다 약 1.8%, 1996년부터 2000년까지의 평균 소비자물가상승율 3.98%보다는 0.8% 낮은 것으로 나타나고 있었으며, 연도별 가격추이변화에서는 1997년 말에 발생하였던 I.M.F라는 현상이 건설시장, 특히 조경자재시장 가격변화에 많은 영향을 미쳤던 것으로 분석되었다.

IV. 結 論

본 연구는 우리나라 조경시공과 관련된 조경자재의 가격변화와 유통실태를 분석하기 위한 연구로서, 1996년부터 2000년까지의 자재판매 현황에 관한 제반자료를 근간으로, 자재의 가격변화와 유통실태에 대한 전반적인 현황을 파악한 결과를 토대로 향후 올바른 조경자재생산·기술, 유통정책에 필요한 기초자료의 제공을 목적으로 시도된 것으로서 도출된 결론을 요약하면 다음과 같다.

1. 조경자재유형별 가격변동추이를 식자재, 시설자재, 기타자재로 대별하여 볼때,

식자재의 경우 가격이 형성된 품목은 567개 품목으로, 가격지수는 2000년 116.3으로 16.3%의 증가율을 보여 연 평균 3.1% 증가하였다. 연도별 가격지수 증가추이에서는 1997년 5.9% 가격이 상승한 반면, 1998년과 1999년의 경우 3.5%, 2.4%로 증가율이 감소하였으며, 2000년에 들어 3.6%의 소폭 상승세로 전환되고 있음을, 시설자재의 경우 가격이 형성된 품목은 6개 품

2. 조경자재고시별 가격변동추이를 식자재, 시설자재, 기타자재로 대별하여 볼때,

1) 식자재의 경우 가격이 형성된 품목은 47개 품목으로, 가격지수는 2000년 118.9로 18.9%의 증가율을 보여 연 평균 3.7% 증가하였고, 연도별 가격지수 증가추이에서는 1997년, 1998년 11.3%, 11.7% 가격이 상승한 반면, 1999년의 경우 -5.6%로 하강하였으며, 2000년에 들어 1.3%의 소폭 상승세로 전환되고 있음을 알 수 있었다. 시설자재의 경우 유공관류의 가격지수는 2000년 106.0으로 6%의 증가율을 보여 연평균 1.2%로 나타내고 있으며, 연도별 증가추이에서는 1997년 2.0%의 가격상승을 한 반면, 1998년 1.0%, 1999년 1.9%, 2000년 1.0%의 보합세를 보이고 있음을 알 수 있었다. 기타자재의 경우 가격지수 2000년 113.8로 13.8%의 증가율

을 보여 연평균 2.61% 증가하였다. 연도별 증가추이에서는 1997년 3.3% 상승한 반면, 1998년 3.2%, 1999년의 3.5%, 2000년 3.0%로 소폭의 가격지수의 증감이 이루어지고 있었는데, 이는 1996년부터 2000년까지의 평균 소비자 물가 상승율 3.98%를 조정자재 고시가격에 반영한 결과임을 파악할 수 있었다.

3. 조정자재국내외수급별 가격변동추이를 식자재, 시설자재, 기타자재로 대별하여 볼때, 식자재의 경우 국내수급품목은 370개 품목으로, 가격지수는 2000년 116.8으로 16.8%의 증가율을 보여 연 평균 3.2% 증가한 반면, 국외수급으로 인해 가격이 형성된 품목은 197개 품목으로, 가격지수는 2000년 116.2으로 16.2%의 증가율을 보여 연 평균 3.1% 증가하여 국내, 국외의 수급으로 인한 차이는 거의 없었다. 시설자재의 경우 국내수급으로 인해 가격이 형성된 품목의 가격지수는 2000년 116.5으로 16.5%의 증가율을 보여 연평균 3.2% 증가한 반면, 국외수급으로 인해 형성된 품목의 가격지수는 2000년 101.9로 연평균 1.0% 미만의 가격상승이 이루어져 국내, 국외의 수급으로 인한 차이가 크게 나타나고 있었고, 기타자재의 경우 국내수급으로 인한 품목의 가격지수는 2000년 118.7로 18.7%의 증가율을 보여 연 평균 3.6% 증가한 반면, 국외수급으로 인해 가격이 형성된 품목의 가격지수는 2000년 131.9으로 31.9%의 증가율을 보여 연 평균 5.8% 증가함으로써, 국내, 국외의 수급으로 인한 차이가 크게 나타나고 있음을 알 수 있었다. 국내수급 자재류의 경우 1998년부터 2000년까지 3%대의 가격상승율을 기록한 반면, 국외수급 자재류의 경우 1998년 8.1%, 1999년 -0.1%, 2000년 2.6%의 가격등락의 폭이 크게 나타나, 연도별 가격변동에서는 국내, 국외수급자재의 큰차이를 나타내고 있음을 알 수 있었다.

본 연구는 조정자재에 관한 서적이거나, 논문 등이 전무한 상태에서, 한국 내에 대표적인 조정자재회사인 “H” 회사의 1996년부터 2000년까지의 자재판매현황에 관한 제반자료를 중심으로, 자재의 가격변화와 유통실태분석에 대한

기초적 준거를 마련하였다는데 의의를 두고 있으며, 향후 조정자재편람의 출판 및 조정설계, 시공·관리분야와 연계된 내역, 지방부문에 관련에 대해서는 보다 체계적인 문헌조사와 현지 조사를 통한 구체적이고 실증적인 연구가 이루어져야 될 것으로 판단되며, 이는 추후과제로 남겨두기로 한다.

引用 文 獻

- 김태호. 1991. 조정수목의 생산 및 유통구조개선편람에 관한 연구. 한양대 환경과학대학원 석사학위논문.
- 성배영. 1979. 농수산물 시장구조와 유통비용분석. 농촌경제 2(2) : 35-46.
- 성배영 · 한상립. 1990. 농수산물 유통마진조사의 체계화연구. 한국농촌경제연구원.
- 양병이. 1983. 조정수목 생산유통의 문제점과 구조방향, 한국조경학회지11(2) : 75-98.
- 이동철 · 심경구. 1987. 우리나라 조경공사의 조정수목 활용실태에 관한 연구(I). 한국조경학회지15(2) : 23-42.
- 이준복 · 심경구. 1995. 조정수목가격의 10년간(1985-1994)변화에 관한 연구. 한국조경학회지 23(3) : 113-130.
- 한국조정자재. 2001. 96-2000년 분류별 매입·매출 금액산출서. 한국조정자재.
- 한국조정자재. 2001. 96-2000년 분류별 매입·매출 수량산출서. 한국조정자재.
- Hammond, J. W. 1977. *Market and Price Analysis*. McGraw-Hill Book Company.
- Philip Kotler. 1984. *Marketing Essentials*. Prentice-Hall, Inc.
- 福岡克也. 1994. 流通經濟の 構造分析. 世界書院.
- 速水保外. 1994. 流通經濟の 理論と實際. 成山堂書店.
- 西村博行. 1983. 樹木の 生産と流通. 東京. 明文論文.

接受 2002年 10月 21日