

# 허브원을 통한 자연환경보전 및 농촌지역활성화 효과

- 일본 치바현 허브아일랜드 사례 연구 -

조 태 동 \* · 김 보 경 \*\* · 윤 경 은 \*\* · 장 태 현 \*

\* 청주대학교 조경학과 · \*\* 서울여자대학교 원예학과

## Effect on Environmental Conservation and Development of Agricultural Community through Herb Garden

- A Case Study of the Herb Island, Chiba, Japan -

Cho, Tae-Dong \* · Kim, Bo-Kyung \*\* · Yoon, Kyung-Eun \*\* · Chang, Tai-Hyun \*

\* Dept. of Landscape Architecture, ChongJu Univ.

\*\* Dept. of Horticultural Science, Seoul Woman's Univ.

### ABSTRACT

This study examines the development and management of the Herb Island in Japan, and explores influences of the herb garden on a rural community.

The result suggested that the development of a herb garden can make a major impact on a rural community's economic stability and growth, and low-input cultivation of herbs serves to the ecosystem and soil conservation.

In order to foster the herb industry in Korea, three aspects should be considered. These are as follows.

1. Selection of suitable kinds of herbs and sites for Korean natural environment, and planning for proper land use should be carried out first.
2. Proper policies for a herb garden to help local economy should be established.
3. Development of programs and experts on environmental education should be included in planning herb gardens in order to contribute to natural environment preservation.

#### 1. 연구의 배경 및 목적

허브에 관한 역사적 기록에 의하면 기원전 약5000년에 중국과, 기원전 약2800년의 이집트, 기원전 약2000년의 바빌로니아에서 약초로서의 사용법과 허브의 이름이 나타나고 있다. 그후 고대로마시대가 되면서 허브는 유럽전역을 지배했던 로마인의 이동과 더불어 지중해에서 유럽각지에 확산되어 지금에 이르고 있다'.

허브라고 하는 어원은 라틴어로, 예로부터 초본류, 목초 등 푸른 풀을 종합적으로 나타내는 것으로 성서에서는, '모든 푸른 풀(Green herb)을 식물로 주노라(구약성서 창세기 1장)'라고 허브를 지칭하여 기술되어 있다. 현재에도 초본을 지칭하는 언어로서 사용되고 있는데 역사속에서 인간에게 가장 근접하게 이용되어온 허브는 관상, 약효, 방향, 풍미, 요리, 기타 효과를 가지고 있으며, 인간에게 있어서 '유용한 녹색식물'이란 의미가 강하며 일반적으로는 후자로서

거론되는 경우가 많다<sup>2)·5)</sup>.

허브의 종류로는 유럽에서 자생하는 라벤다, 로즈마리, 세이지, 타임, 페퍼민트, 자스민, 마리골드로부터 우리나라에서 옛날 단오날에 머리를 감던 창포, 머리기름으로 이용되었던 아주까리등과, 양념으로 빼놓을 수 없는 마늘, 파, 고추등까지도 허브라고 할 수 있다. 허브를 용도에 따라 크게 분류해 보면 표-1에서 보는 것처럼 관상용이면서 동시에 향으로부터 안정을 얻는 약용의 효과, 미용의 효과, 식품으로서 건강을 얻는 효과, 염료로서의 사용등으로 나눌 수 있다.

선진 제외국에서는 이러한 허브를 이용하여 허브가든 또는 허브숍을 조성하여 건강과 미용을 추구하는 국민의 이용욕구에 부응하며<sup>6)</sup>, 한편에서는 관광농원적 이용에 따른 지역경제활성화 및 과소현상(過疎現狀)<sup>7)</sup>의 문제해결에도 일조를 기하고 있다.

우리나라에서는 1960년대 후반부터 경제성장을 목적으로 공업분야 개발에 주력하여 현재에 이르고 있지만, 그결과 환경파괴, 대도시의 인구집중, 농어촌·산촌의 과소문제 등 심각한 사회문제로 나타나고 있다. 더구나 최근 UR협상에 의한 농산물개방은 농촌환경을 더욱 어렵게 압박하고

있으므로, 농촌경제활성화를 위한 새로운 소재의 개발이 시급한 시점에 있다.

따라서 본연구에서는 유럽이나 일본에서 이미 정착하고 있는 허브를 농촌개발의 새로운 소재로 선정하고, 연구대상지를 일본으로 선정하여 농가지역이며 과소지역에 관광농원으로 허브원을 조성하여 성공한 허브아일랜드의 현지답사 및 관계자와 인터뷰를 통하여 연구를 진행했다. 허브를 농촌개발의 신소재로 선정한 이유는 동서고금을 통하여 건강과 미용에 대한 욕구는 변함이 없으며 금후 우리나라도 이러한 허브를 통한 건강 및 미용의 욕구가 크게 증가하리라 예측되기 때문이다.

이에 본연구에서는 허브원의 계획에 따른 국민의 건강과 미용에 대한 욕구에 부응하며, 한편 그에 따른 농어촌·산촌의 지역경제활성화 및 과소현상에 대한 문제해결과 동시에 허브재배의 유기농법에 의한 자연회귀라고 하는 환경보전적인 측면에서도 일조를 기함에 연구의 목적을 두었다.

## 2. 사례연구 (일본 치바현의 허브아일랜드)

### 1) 허브원의 입지 및 개황

대상지로는 허브에 관하여 10년전에 유럽으로부터 일본에 최초로 도입했으며 현재 그규모가 일본내에서 가장 큰 허브아일랜드를 선정하였다(그림-1). 허브아일랜드는 일본 치바현(千葉縣: 우리나라의 도에 해당)의 내륙부에 위치한 오오따끼에 소재하고 있는데, 이곳은 허브아일랜드가 조성되기 전까지는 과소현상이 진행되던 작은 평야의 농가지역이었다. 연중 기온은 온난 다습하고, 겨울에도 대부분 영상의 날씨를 유지하며 비옥한 토양과 일조조건이 매우 양호한 곳에 위치하고 있다.

〈표 1〉 허브의 용도별 분류

허브명	용도	요리	관상	방향제	차	미용	향신료	염료
Thyme	○	○						
Rosemary	○	○	○					
Lemon grass	○				○	○		
Chervil	○							
Savory	○	○						
Basil	○	○						
Lavender			○	○			○	
Sage	○		○				○	
Lemon balm					○		○	
Dill	○							
Majoram	○	○			○			○
Chamo mile			○		○	○		
Mint	○		○	○	○		○	
Fennel	○	○			○			
Bay	○	○						○
Angflica	○			○	○		○	
Anise	○			○	○			
Chives	○	○						
Comfrey			○					○
Yarrow			○		○			○

\*허브 아일랜드에서 재배중인 허브중에 참고로 대표적인 것으로 작성했음



〈그림 1〉 조사 대상지

허브아일랜드가 자리잡고 있는 배후는 낮은 삼나무언덕이며 이 삼나무 언덕을 아일랜드라고 칭하고 그이름을 따서 허브아일랜드라고 하여, 이곳에 6ha정도의 농지에 라벤다, 로즈마리, 페퍼민트등 유럽산 허브를 600여종 재배하였다(표-2 대표적인 허브종을 선별하여 작성하였음).

허브아일랜드는 도로를 사이에 두고 약 500m정도 서로 떨어져 허브원과 야채원을 조성하고 있는데(그림-2), 허브원에서는 허브가든,허브숍,레스토랑,호텔등의 시설물이 있고, 이러한 시설물을 이용하여 방문자들은 가든에서 허브향을 맡으며 산책을 하거나, 허브숍에서 상품을 둘러보며 필요한 물건을 구매하기도하고, 레스토랑에서는 허브를 소재로 한 식사를 즐기고 있다. 또 이용자에 따라서는 허브를 소재로한 호텔(사진-1)에 투숙하여 방 안에서 허브향을 즐기며 허브오일, 허브 화장수를 소재로한 목욕으로 건강과

미용을 만끽하도록 기획하고 있다.

야채원에서는 세계 각지에서 진기한 야채를 수입재배하여,「귀하고, 맛있고, 즐거운 시간을」이라고 하는 캐치프레이즈를 내걸고, 방문자들이 신선한 야채를 중심으로 세계의 식사문화를 즐기도록 기획하고 있는데, 야채뿐만이 아니고 허브상품도 함께 다루고 있다.

허브아일랜드는 방문자에게 판매만을 목적으로 하는 것이 아니고, 이곳을 방문한 고객들에게 자연과 친화시킨다고 하는 목적아래, 전원적인 농가의 자연풍경에 심취하도록 주변의 전신주를 모두 제거하는 노력을 보이고 있다. 또 실내에는 시계를 걸지않아 인간이 만들어낸 문명생활속에서 잠시나마 벗어나도록 하고 있는데, 이러한 기획은 자연속에서의 정서고양이라고 하는 환경교육의 측면에서도 높이평가할 수 있겠다.

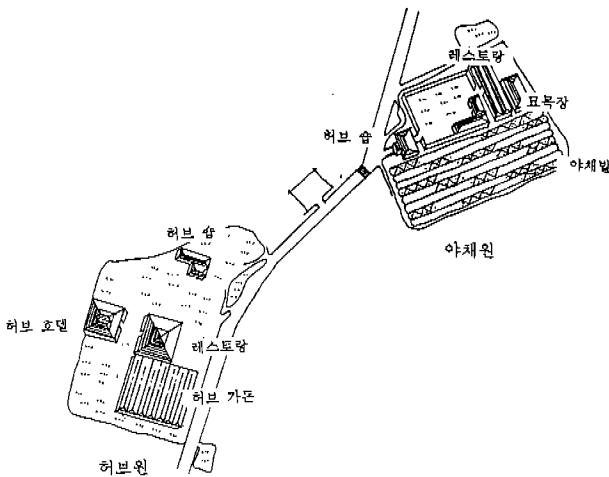
## 2) 이용현황

허브아일랜드는, 그림-1에 나타난 것처럼 치바현의 도청 소재지인 치바시로부터 승용차로 약 1시간여 거리에 있으며, 동경으로 부터는 약 3시간여 걸리는 곳에 위치하고 있다. 그러나 오래전부터 마이카 문화가 정착한 일본에서는 대도시로부터 장거리에 위치한 허브아일랜드이지만, 승용차 또는 관광버스를 이용하여 많은 고객이 방문하고 있다. 허브아일랜드를 처음 방문하는 입장자는 1000엔(1995년 현재 한화약8000원)씩의 입장료를 지불하는데, 카드를 지급받아 그후 1년간 무료로 방문할 수 있도록 하고 있다. 관광농원에서 이러한 요금제도를 도입한 것은 일본내에서 처음이라고 하는데 처음에는 방문자들이 익숙하지 않았지만 얼마후 이러한 제도는 완전히 정착되었다.

이용자수는 연간 20여만명 이고, 이용자층은 10대후반에서 20대에 걸쳐 허브오일, 포프리등 향과 미용에 관심있는 젊은 여성들과, 생활기반이 안정되고 여유가 있는 40대 이후의 주부 및 연인, 가족들이 주류를 이루고 있다. 4,5,6월과 9,10,11월이 이용의 주류를 이루고 있으며 여름철과 한겨울은 관광패턴이 바다와 산으로 바뀌기 때문에 허브원은 비수기를 맞는다. 또 자연생태에 의해 식물이 쉬는 계절이므로, 이시기에 스텝진들은 경영관리에 대한 재정비 및 신상품 개발에 노력하고 있다.

## 3) 경영전략

허브아일랜드는 현재 600여종의 허브를 재배하고 있으



〈그림 2〉 허브원과 야채원



〈사진 1〉 허브를 소재로 한 호텔

〈표 2〉 허브아일랜드의 대표적인 허브 및 생태적 특성

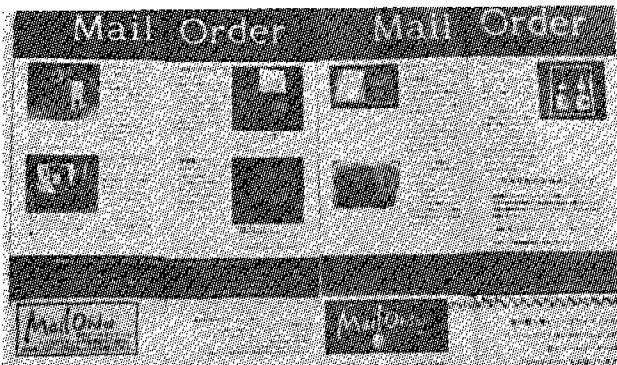
허브명	토질 생육장소	크기 (높이*폭)	파종	번식	꽃	잎	수확	비고
Angelica archangelica 2년생	습기있는 비옥로, 양지	150-250*90cm	이른 봄		대형, 녹색이 들어간 흰 색, 구상의 산형화서, 초여름	대형, 밝은 녹색, 잎은 겹다.	어린 잎, 뿌리, 어린줄기	외관이 뛰어나 감상용
Asperula odorata 다년생	배수가 좋은 비옥로, 음지	높이 25cm (옆으로 넓다)	늦여름, 채종후 바로 파종	봄이나 가을에 포기나누기	흰색, 별모양, 복분	관상용, 6장의 윤생엽	꽃, 잎	건조한 잎은 바로 자른 목초용기가 난다.
Sarothamnus scoparius 다년생 저목	배수가 좋은 경도, 약간 산성 건조, 벌이 드는 반 음지	300*200cm	늦여름 또는 봄, 밭이는 풀안정	삼목, 여름	밝은 황색, 복	갈색색, 잎이 톡톡	개화중의 작은 가지	
Judula helanum 다년생	습기있는 비옥로, 벌이 드는 곳 또는 반음지	300*100cm	봄, 자연파종	가을에 포기나누기	크고 밝은 황색, 어름	큰잎이 뿌리 나옴, 밝은 녹색	뿌리, 가을	입화가 많은 식 물, 자연파종으로 잘 번식
Matricaria chamomilla 1년생	토질은 가리지 않음, 경 양분이 좋은	60*10cm	늦여름부터 가을		작고 대지와 달았을, 초여름 이후	밝은 녹색	활력있는 꽃	
Allium sativum 다년 구근생	물빠짐이 좋고 적당히 비옥한 곳, 경양토	높이 30cm		수확후 소구근으로 분할, 가을이나 초봄	흰색, 늦여름	길고 평평하고 가늘	익은 초여름, 구근은 한여름	많은 고유종이 있 으며, 썩거나 자 색의 외피
Carum carvi 2년생	토질은 가리지 않음, 벌이 드는 곳	80*20cm	8월, 직파 자연파종		흰색, 산형화서, 초여름부터	1년째는 무상	익은 종자, 한 여름, 가을	관상용, 강하게 자람
Calendula officinalis 1년생	토질은 가리지 않음, 벌이 드는 곳	50*25cm	늦봄, 직파 자연파종		밝은 오렌지, 황색, 여름	회색, 녹색	개화한 꽃을 건조	
Laurus nobilis 다년생저목, 삼목	비옥로, 벌이 드는 곳, 바 람으로부터 보호	800*400cm	하루에 채종후 바로 파종	7월부터 8월에 삼목, 저수를 가 온한 미스트방식이 최적	황색, 크림색, 늦은 봄	암록색, 광택이 있 고 방향이 있다.	잎	종이에 실어도 잘 저러며 서리를 맞 아도 기무에서 눈 이 내림
Symphytum officinale 다년생	비옥하고 보수성이 좋은 곳, 벌이 드는 곳	100*80cm	봄이나 여름, 밭이름은 낮음	포기나누기, 생육기	크림색에서 핑크, 중상 화, 초여름부터	밝은 녹색, 길고 부 드럽고 모양	익은 여름, 뿌리 는 가을	양봉시, 피비, 가축사 료로 유용
Digitalis purpurea 2년생	물빠짐이 좋은 산성토, 벌이 드는 곳이나 반음 지	높이 200cm	봄, 직파나 삼파, 흙의 표면에 뿌림		중상으로 자색이나 흰색 인 희색, 저수를 피 움, 한여름	대형, 선모로 된 녹색, 노색	잎	원예품종이 많음, 유독
Viola odorata 다년생	비옥하고 습윤로, 밭이나 반음지	10-15*10cm	가을, 직파 밭이가 아주 불안정	겨울이나 초봄	스미레색, 핑크, 흰색, 고귀한 방향 있음, 봄	암록색, 장원형	꽃, 잎, 뿌리	적당한 조건하 에서 급속히 재생
Scutellaria laterifolia 다년생	보수성이 좋은 곳, 벌이 드는 곳이나 반음지	높이 60cm (옆으로 넓다)	봄	포기나누기, 초봄	소형의 흰색, 어름	소형, 황, 녹	플랜트, 개화전	
Anemone pulsatilla 다년생	물빠짐이 좋은 벽아질 토, 벌이 드는 곳	10-30*20cm	봄, 초여름 채종후 바로 파종, 저온처리	꽃핀과 뿌리줄기 를 나눔	어두운 자색, 부활절경	꽃핀과 보렛트잎이 된다.	꽃, 잎	열매가 특이해 관 상용, 유독
Salvia officinalis 다년생 저목	물빠짐이 좋은 석회질토, 벌이 드는 곳	30-60*50cm	늦봄, 초여름	삼목, 꽃부터 초여름	스미레색, 청색, 머로는 흰색, 핑크, 초여름부터	회색, 녹색, 방향이 있음	잎	관상용으로 흰색 과 녹색의 잎을 갖는 품종이다. 습윤 토를
Saponaria officinalis 다년생	벌이 드는 곳	40*60cm	늦여름, 밭이름 풀	포기나누기, 봄	핑크, 한여름부터 늦여름	밝은 녹색	익은 여름, 뿌리 는 가을	넉은 뿌리를 찾는다.
Artemisia dracunculus 다년생	물빠짐이 좋은 비옥로, 벌이 드는 곳	90*60cm	종자 있음	봄에 포기나누기 또는 삼목	흰색, 여름	작고 얇음, 광택이 있는 녹색	잎, 꽃부터 여름	방향을 보존하기 위해 수년마다 포 기나누기
Tabacetum vulgare 다년생	비옥한 로움, 벌이 드는 곳이나 반음지	높이 120cm (옆으로 넓다)	봄 또는 늦여름	포기나누기, 봄, 가을	흰색의 모란모양, 방향이 있음, 한여름부터 초가을	무상, 강한 향기	개화전의 잎	
Anthriscus cerefolium 1년생, 2년생	다습하고 벌이 드는 곳, 얼마간 음지가 되는 곳	70*30cm	어름 또는 봄, 직파		흰색, 산형화서, 꽃부터 여름	단 향기	어린 잎	생육이 빠르고 여 름에 풍자를 받는다.
Anethum graveolens 1년생	토질은 가리지 않음, 벌이 드는 곳	높이 200cm	봄, 직파		황색, 산형화서, 한여름	우요같은 덜인 청록, 강한향기	꽃, 잎	잎이나 종자생산 용에 고유종이 있 다.
Cohvallaria majalis 다년생	습한 석회질토, 음지나 반음지	높이 10-20cm (옆으로 넓다)	채종후 바로 파종	포기나누기, 가을	백색, 종형, 방향성, 봄	넉은 잎, 녹색	꽃	유독
Ocimum basilicum 물내한성의 1년생	비옥한 로움 벌이 드는 곳	25-60*30cm	봄에는 가온한 실 내, 여름에는 피복 재서 옥외에 뿌림	삼목	백 또는 자색, 한여름부터 늦여름	선색, 밝은녹색, 강한 향	개화전의 줄기	다들종 관상용의 자색종도 있다.
Petroselinum crispum 2년생	보수성이 좋은 비옥로, 벌이 드는 곳이나 반음지	60*40cm	초여름이나 8월 직파		소형, 녹색이 섞인 황색, 어름	암록색, 주름이 진다.	잎, 종자, 뿌리	자연파종가능, 평 평한 잎의 프랑스 종, 큰 이탈리아 종도 있음

허브명	포집 및 생육장소	크기 (높이*폭)	파종	번식	꽃	잎	수확	비고
<i>Foeniculum vulgare</i> 다년생	물빠짐이 아주 좋은 경당토	200*90cm	늦여름 직파		대형, 황색 산형화서, 여름	무상, 정/녹 강한 향	어린 잎, 어린줄기, 익은 종자	브로콜리, 아생종도 있음
<i>Primula veris</i> 다년생	평로나 백야일로초지, 벌이 드는 곳	25*20cm	가을에 직파, 또는 서리로 인해 상파, 또는 종자가 숙성했을 때	포기나누기 가을	황색, 맛파형 꽃	주름 있음	꽃, 잎 뿌리	
<i>Stackys officinalis</i> 다년생	비옥한 습윤토, 벌이 드는 곳이나 반습지	10-60*30cm	가을, 봄	포기나누기 가을, 봄	자/적, 수상화서 한여름부터 늦여름	일년생 거치 있음	꽃, 잎	
<i>Mentha pipertia</i> 다년생	습기 있는 비옥토, 벌이 드는 곳이나 반습지	높이 30-50cm (옆으로 넓다)	순종외 종자를 얻기 어렵다.	생육기에 뿌리 줄기를 나눔, 이삭자르기, 흙에 포기	등색, 수상화서	광택있는 암녹색/자색 강한 향	잎, 개화종의 줄기	다른 식물을 재배하는 일도 있음
<i>Monarda didyma</i> 다년생	습기 있는 비옥토, 중간중도의 경당토, 약한 음지	50-100*30cm	봄	봄에 포기나누기, 가을에 이삭을 뽑아 꽃기	심홍색, 여름	붉은 피가 있는 암녹색, 고귀한 향이 남	잎, 개화종의 줄기, 뿌리, 가을	다양한 색의 꽃을 갖는 원예종도 있음
<i>Sorogo officinalis</i> 1년생	물빠짐이 좋은 곳, 벌이 드는 곳	60*50cm	늦봄, 자연파종		진경, 초여름부터	대형 가는털로 일어있음	꽃, 잎, 뿌리, 여름	털을 유한
<i>Marrubium vulgare</i> 다년생	물빠짐이 좋은 곳이나 건조한 곳, 벌이 드는 곳	60*50cm	늦봄, 밭하는 느리고 불안정	봄에 포기나누기, 여름에 상목	백색, 한여름이후	회색, 녹색, 잎이 많은, 향있음, 끈 상용	잎, 꽃봉우리를 가진 줄기	변화색의 띠를 지닌 잎이 관상용
<i>Althaea officinalis</i> 다년생	습기 있는 비옥토, 벌이 드는 곳	100-200*90cm	늦봄-여름, 파종 상자는 21도로 반 다.	봄, 가을에 포기나누기	대형, 섬세한 심모양, 핑크, 늦여름	대형, 녹색, 회색	꽃, 잎, 뿌리, 가을	관상용
<i>Origanum majorana</i> 늘내한성외 다년생	물빠짐이 좋은 곳, 벌이 드는 곳	25-50*25cm	가운한 실내, 식 피는 6월		백색이나 핑크, 수상화서, 늦여름	회색, 향이 있음	잎, 개화종의 줄기	서리를 피하면 활동가능
<i>Rumex scutatus</i> 다년생	보수성이 좋은 비옥토	40*40cm (옆으로 넓다)	봄, 늦여름	포기나누기, 봄, 가을	적자색, 한여름부 터 늦여름	녹색, 회색, 등근피를 지닌, 다육질	개화종외 잎	<i>R. acetosa</i> 는 대형 잎을 지닌
<i>Verbascum thapsus</i> 2년생	물빠짐이 좋은 비옥토, 돌이 많은 곳, 벌이 드는 곳	높이 200cm	가을, 봄, 직파나 상파		큰 황색의 화수, 늦은 여름	회색, 녹색, 대 형면모로 일임	잎, 꽃	관상용종류 다수
<i>Filipendula ulmaria</i> 다년생	습기있는 비옥토, 벌이 드는 곳이나 반습지	60-90*30cm	가을, 봄, 직파	봄에 포기나누기	크림색, 늦여름	관상용, 일년생	화수, 뿌리, 가을	수재배에 적합
<i>Oenothera biennis</i> 2년생	건조한 돌이 많은 곳, 벌이 드는 곳	150*60cm	늦여름, 직파		대형, 밝은 황색, 수상화서, 강한향, 한여름부터 늦여름	길고 잎이 보록, 광택있음	꽃, 종자, 뿌리	다른종이 많음
<i>Chelidonium majus</i> 다년초	물빠짐이 좋은 곳, 벌이 드는 곳이나 반습지	30-90*40cm	봄, 늦여름	봄에 포기나누기	4장의 피편, 밝은 황색, 여름	밝은 녹/회색	개화종의 줄기	다량 사용하면 준은 유독
<i>Levisticum officinale</i> 다년생	토질은 가리지 않음, 벌이 드는 곳	200*100cm	봄, 늦여름, 직파	봄, 가을에 포기나누기	녹/황, 산형화서, 여름	대형, 녹색, 향이 있음	종자, 잎, 뿌리, 가을	
<i>Lavandula officinalis</i> 다년생(저목, 상목)	물빠짐이 좋은 석회질토, 벌이 드는 곳	80*60cm	시원한 곳은 8월, 초봄	봄에 어린가지, 상 목, 가을에 자르기 지름 상목	흰색, 한여름	가늘고 길다, 회/녹색	꽃, 한여름부터 늦가을	
<i>Palmonaria officinalis</i> 다년생	경도 또는 모음, 석회질의 임지, 약한 음지	30*35cm	가을, 밭하는 늦다.	개화후에 포기나누기	적/자색, 봄	장원형, 잎이 보록, 긴 만편	식물전체, 개화시	
<i>Ruta graveolens</i> 다년생 (반저목)	물빠짐이 좋은 석회질토, 벌이 드는 곳	60*40cm	늦봄, 직파 또는 상파	상목, 봄-초여름	소형, 황색, 여름	녹/정, 강한 향	잎	작크만들은 관상용 원예종
<i>Alchemilla vulgaris</i> 다년생	습은 토음, 사적울 포 함한 로음	50*40cm	늦여름에 상파, 자 연파종	초봄, 가을에 포기나누기	황녹색, 편후화서, 초여름	관상용, 밝은 녹색, 종글고 많은 열편 이 있음	잎, 여름	<i>A. alpina</i> 는 rock가든 용, <i>A. mollis</i> 는 정원 용
<i>Lippia citriodora</i> 다년생 (저목)	물빠짐이 좋은 곳, 추위에 약해 보호가 필요	200*100cm	종자 없음	초여름에 상목	소형, 잎은 등색, 늦여름	밝은 녹색, 향이 있음	잎	육외에서는 남향의 온 제일로 활동가능
<i>Malva officinalis</i> 다년생	습기있는 비옥토, 벌이 드는 곳이나 반습지	80*60cm	늦봄, 밭하는 늦다	봄, 가을에 포기나누기	소형, 백색, 핑크여름	이라크사의 일과 달음, 레몬 향	생육기의 잎	양분식물
<i>Rosmarinus officinalis</i> 다년생 (저목)	물빠짐이 좋은 석회질토, 벌이 드는 곳, 방풍필요	높이 170cm	상파, 지온 23-26도	초여름부터 가진 상목	같은 자색부터 진황, 늦봄	가늘고 편질, 회색/녹, 유성, 강한향	잎	관상용 아름답, 원종도 다수
<i>Viola tricolor</i> 1년생/다년생	비옥한 습윤토, 벌이 드는 곳이나 반습지	10-15*20cm	봄, 늦여름, 직파	상목, 봄, 여름	스미레색과 황색의 혼합, 봄 부터 여름	드문드문 잎이 일임, 불건등 외개 없다	꽃, 잎	자연파종, 모집이 용이
<i>Byssopus officinalis</i> 다년생 (반저목)	건조한 피역질의 석회질토, 벌이 드는 곳	50*40cm	봄	상목, 늦은 봄부 터 초여름	진청 때로는 핑 크, 백자색, 여름	얇고 암록색, 향 기 있음	개화종외 잎	상질의 양분식물
<i>Trigonella foenugraecum</i> 1년생	토질은 가리지 않음	토질은 가리지 않음	봄, 직파		흰색, 한여름	상습엽	종자, 잎	건조용 작음

며 이것을 이용한 상품의 종류는 후레쉬허브, 즉 신선한 셀러드용 허브와 장식용 드라이허브(포푸리), 허브티, 허브오일, 화장품, 목욕용오일, 향수, 실내인테리어용품, 방향제, 쿠키, 빵, 초콜릿, 스파게티, 스파게티소스, 조미료, 향신료, 향신채, 포트플라워등 이것외에도 많은 상품이 다양하게 구성되어 있다. 특히 이중에서 여성에게 가장 인기가 있는것은 옛센살오일인데 그종류는 라벤다, 로즈마리, 장미, 마리골드등 수십종에 달하고 있다.

허브의 판매방법은 크게 3종류로 나눌 수 있다. 첫번째는 이용자들이 직접 방문하여 허브의 재배과정을 관찰하며 의문사항에 대하여 스텝진과 정보를 교환하며 허브의 용도 및 재배 방법, 관리등을 이해한후 맛과 냄새를 느껴보며 경험에 의한 상품 구입으로 자기의 취향을 연출하고 있다. 두번째는 통신판매 방법으로서 고객이 안내서(사진-2)를 보

〈사진 2〉 통신판매용 상품안내서



〈표 3〉 허브아일랜드의 통신판매용 상품

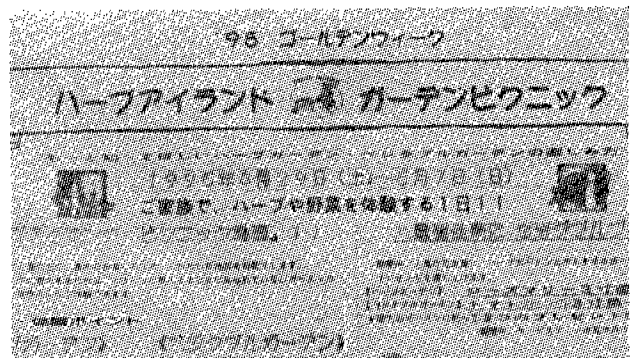
종 류	용 도
Soap	비 누
Bath	입 욱 제
Cosmetic	화 장 수
Nursery	유 아용 품
Aromatherapy	방 향치 료
Pot-pourri	포 푸 리
Pillow	안 면베 게
Sachet	향 료주 머니
Spice	향 신 료
Food	요 리 용
Herb Tea	허 브 차
Honey	꿀
Confectionery	과 자
Book	책
Miscellaneous goods	잡 화

고 필요한 상품을 전화, 팩스, 엽서등으로 주문하는 방법이다. 통신판매 대상의 상품은 30여종(표-3)으로 고객의 주문에 따라 원하는 장소와 시간에 정확히 배달하는 신용판매를 하고 있다.

세번째는 시장의 중간도매상에게 넘기는 것이다. 중간도매상은 상품을 다시 호텔, 허브숍, 레스토랑, 수퍼등에 판매하고 있다. 판매방법의 어려운 신상품이 개발되었을때 그상품에 대하여 고객이 이해할 수 있도록 설명해야하는 것이다.

이상과 같은 3종의 판매방법외에 허브아일랜드를 알리기 위한 방법으로 1년에 수차례의 빅이벤트를 개최하고 있는데, 예를들면 골든위크인 4월말에서 5월초에 걸쳐,「허브아일랜드 가든 피크닉(사진-3)」이라는 테마로 일주일간 진행하고 있다. 내용을 보면 가족 또는 연인이 함께 참가하여 허브와 신선한 야채를 체험하게하는 기획인데 이벤트를 다양하게 기획하여 방문자가 흥미로운 행사를 선택하도록 하고 있다. 예를들면 축제광장에서는 허브에 둘러싸인 잔디밭에서 5월의 싱그러움을 만끽하며, 주최측에서 판매용으로 준비한 샌드위치, 주먹밥, 숯불구이용 소시지, 꼬치구이, 아이스크림등과 맥주등의 음료를 구입하여 하루를 허브속에서 즐길 수 있도록 기획하고 있다. 다른 한곳의,「그린숍 아이스크림광장」의 테마에서는, 가든속의 다양한 허브중에서 한 종류만을 선택하여 그재료를 이용하여 자신이 직접 허브티로 만드는데 체험기회를 부여하며, 주최측은 참가자 전원에게 로즈마리 묘목을 1본씩 선물로 주고 있다. 그외에도 허브가든에서 허브를 이용하여 부케를 만드는 대회를 여는 등 10여 장소에서 허브와 야채를 이용한 이벤트를 열고 있어서, 허브아일랜드의 이벤트에 참가한 모든 방문객들은 자

〈사진 3〉 가든피크닉 안내문



연친화라고 하는 명제아래 하루를 만족스럽게 보내고 돌아가는 것이다. 이것 이외에도 여름행사로 7월에는 허브와 맥주파티를 열어 일정의 회비를 내면 입장자는 양껏 먹고 마실 수 있게 기획하며, 8월이면 야외수업을 개설하여 허브를 통한 자연친화를 꾀하고 있다. 가을이 되면 수확제를 열며, 겨울에는 크리스마스 이벤트를 개최하고 있다. 또한 야외 결혼식장으로 이용되며 허브에 관한 세미나를 개최하기도 하고 계간지도 발행한다. 이렇게 허브아일랜드에서 이벤트를 여는 한편 동경등 도심지에서도 갖가지 행사를 하고 있어 이용자와 허브아일랜드는 끊임없는 정보를 교환하고 회원을 모집하여 허브아일랜드를 홍보하고 있는데, 매우 높은 성과를 보이고 있다.

4) 허브아일랜드가 지역에 주는 제효과

허브아일랜드는 허브의 년중 재배가 가능하도록, 자영농과 위탁농을 경영하여 겨울에는 기온이 따뜻한 시즈오카현(위도34-35도사이)의 위탁농에서 재배하며, 여름에는 한여름의 폭양을 피하기 위하여 나가노현(위도36도)의 서늘한 곳에서 재배하여 년내 안정된 재배와 수확이 가능하도록 하고 있다.

허브아일랜드의 스태프진은 재배, 수확, 판매등 경영.관리인을 합쳐서 그인원이 1995년 현재 100명에 이른다. 이들은 조적속에서 각자 맡은 업무에 종사하고 있지만 필요에 따라서는 타부서의 업무로 언제든지 전환 할 수 있도록, 전업무의 전문화를 피하고 있으므로 타부서에서 갑작스런 인원보충이 요구될때에 업무수행이 가능하도록 특수한 운영체계를 갖추고 있다.

이러한 운영방법의 배경으로는 우리나라도 같은 현상을 보이지만, 농가지역에서 갑작스러운 인원확보는 매우 어려운 실정이므로 이러한 방법이 구상되었으리라고 보여진다.

허브아일랜드가 조성된 지역은 앞서 언급했듯이 과소현상이 진행되던 곳이다. 이러한 곳에 허브아일랜드가 조성되면서 허브를 이용한 관광공원으로 일본 전역에 널리 알려지게 되었다. 이에따라 허브와 야채를 이용하여 건강과 미용을 추구하는 방문객은 급증하게 되었고 방문객의 증가는 관리운영에 필요한 스태프진의 증원이 요구 되었다. 이에 따라 지역주민이 스태프진으로 고용되어 지역에 이윤이 환원된다고 하는 경제적 효과를 높이게 되었다. 1995년 현재 고용인원 100명중 60%가 지역주민이고 40%만이 외부인으로 구성되어 있다(표-4). 한편 급증하는 이용자에 의해 허브아

일랜드의 주변도 식당을 비롯하여 관광산업이 활성화 되고 지역경제에 일조를 기하며 동시에 과소지의 재생이라고 하는 사회적 문제해결에도 크게 기여하게 되었다.

허브아일랜드가 조성되면서 얻은 다른 하나의 효과로는 허브와 야채를 재배함에 있어서 농약을 사용하지않는 유기농법에 의하고 있어서 자연회귀와 더불어 토양의 보호 및 생태계를 유지한다고 하는 환경보전적인 측면에도 크게 기여하고 있다.

이러한 제효과는 일본내에서도 높게 평가되었고, 과소현상이 특히 심각하게 진행되고 있는 규슈지방의 시마네현, 오카야마현등에서는 관련 공무원을 파견하여 허브아일랜드를 모델로서 허브를 이용하여 지역개발 및 과소지 해결에 접근하고 있다.

우리나라도 1960년대말부터 국책사업으로 공업화에 주력하여, 그 결과 농어촌·산촌의 젊은이들이 대도시로 집중하게 되었다. 그결과 대도시는 인구과잉문제가 발생하였고, 반면 농어촌·산촌은 과소현상에 따른 농민후계자문제, 젊은이들의 결혼문제, 노인의 고령화문제등 제사회문제가 발생하게 되었다. 이와 같은 문제해결의 하나로서 허브를 이용한 허브원의 조성은 지역 주민의 고용에 따른 이윤의 환원과 더불어, 관련 관광산업의 활성화에 의해 지역경제의 성장에 일조(一助)를 기할 수 있다.

〈표 4〉 허브아일랜드에 관련한 자료

구 성	현 황	비 고
허브종류	600여종	
허브재배지	약13ha	자영: 약6ha 위탁: 약7ha
시설물	허브가든	1
	야채원	1
	허브숍	3
	레스토랑	2
	호텔	1
허브상품	허브오일, 포푸리, 향신료 등 다수	허브오일 15종이외에, 허브를 이용한 식품, 허브티등 100여종
이용료	1000엔	기간1년
이용자	약20만명	10대 후반에서 20대의 전반적 이용 40대이후 주부
판매자	1. 직판	이용자가 방문하여 경험에 의한 구매
	2. 통신판매	전화, 팩스, 엽서에 의한 구매
	3. 중간도매	중간도매상에 판매
스태프진	약100명	지역주민:60% 외부인:40%

또 대도시로 유출된 젊은이들은 고향으로 돌아와 허브와 관련한 새로운 직업을 갖거나 관광산업에 종사할 수 있으므로 과소재생의 효과를 얻을 수 있으며 지역경제활성화에도 크게 기여하리라 예측된다.

### 3. 맺음말

본연구에서는 일본의 치바현에 위치하고 있는 허브아일랜드를 연구 대상으로 선정하여 허브원의 구성 및 이용현황, 경영전략을 개관하고 허브아일랜드가 지역에 주는 제효과를 통하여 다음과 같은 결론을 얻었다.

(1) 허브 및 야채는 단순히 건강과 미용에 대한 효과를 높이는 것 외에 허브원을 통하여 지역경제의 활성화 및 과소재생이라고 하는 사회적, 경제적인 측면의 효과를 얻고 있다.

(2) 유기농법에 의한 재배방법으로 토양의 보호 및 생태계의 유지라고 하는 환경보전측면에서도 크게 계몽효과를 거두고 있다. 허브의 이용은 경제의 안정에 따라 요구되는 산업인데, 우리나라에서도 일부지역에서 소규모 재배가 이루어지고 있으나 아직은 유럽 및 일본에 비해 미비한 상태라고 할 수 있다. 그러나 금후 건강과 미용에 대한 욕구는 증가하리라 예상되며 이에따라 허브원은 관광농원의 대

상으로서 지역경제활성화와 과소지해결이라고 하는 사회문제해결 및 환경보전에 기여한다고 하는 명제아래 요구되는 산업이므로 다음과 같이 제안한다.

1. 우선 선진제외국에서 구성하고 있는 허브원 및 상품을 조사하여 우리나라에서 적응가능한 허브의 종류를 선정하여 재배실험을 통한 생태조사와 더불어 적지선정 및 토지이용 계획이 선행되어야 한다.

2. 허브원의 관리운영에 있어서 관, 민등의 행위주체에 대한 구체적인 방안과 지역경제활성화에 기여하도록 정책이 수립되어야 한다.

3. 허브원을 기획하는데 있어서 레크레이션적인 구성이 아니고 자연회귀 및 환경보전에 기여할 수 있도록 환경교육에 관한 프로그램 개발 및 전문인의 확보가 선행되어야 한다.

본연구에서는 민간자본에 의해 운영되는 허브원을 대상으로 연구를 진행했는데 차후에는 관에 의해 운영되는 허브원에 대해 연구를 진행하고자 한다. 그리고 본연구에서는 허브아일랜드측의 제안에 의하여 경제적 수익에 대해서는 발표하지 않았다. 또 허브의 재배와 수확에 의한 경제수익과 타농가와의 경제수익에 대한 비교는 자료의 미비에 따라 조사되지 않았는데, 이것 또한 금후의 과제로 남기고자 한다.

## 參 考 文 獻

- 1) Bremness Lesley, 1989, The Complete Book of Herbs, America, Viking Studio Books.
  - 2) Holt's Geraldene, 1993, Complete Book of Herbs, America, Conran Octopus.
  - 3) 高橋章, 1988, 허브의 特徵·栽培·利用法, 三心堂
  - 4) 토모다지윌코, 1995, Herb의 健康法, 誠文堂.
  - 5) Herb Island, 1988, Herb Index.
  - 6) ネリ-グロジヤン, 1988, Aroma Therapy, Japan, フレグランスシヤ-ナル社.
  - 7) 三島史郎 허브 가-란, 1990, Japan, 誠文堂新光社.
- \* ) 과소현상이란 경제의 고도성장에 의하여 젊은이들이 농어촌, 산촌지역에서 임금, 정보, 교육등의 이유에 의하여 대도시로 유출되는 현상을 말한다.