

금산 약초꽃 단지 조성 여건 분석 및 기본 방향

김기홍 (충남연구원 경제·산업연구실 책임연구원, kimkh@cni.re.kr)

이도경 (충남연구원 경제·산업연구실 연구원, lg6678@cni.re.kr)

본 연구에서는 인삼의 명성에 이어 약초꽃을 활용하여 금산을 찾는 방문객에게 새로운 볼거리를 제공하고 지역민에게는 쉼터를 제공하는 약초꽃 단지를 조성하여 지역 농민들의 소득 향상은 물론 지역 경제 활성화에 이바지할 수 있는 기본 방향을 모색하고자 함.

CONTENTS

1. 연구 배경 및 목적
2. 금산군 농업 현황
3. 국내 약초꽃 단지 관련 사례
4. 금산군 약초꽃 단지 조성 기본 방향

요약

- 금산은 전국적으로도 유명한 인삼 관련 명소로서 이러한 인삼과 관련한 다양한 이벤트와 더불어 금산 약초를 중심으로 한 꽃단지 조성을 통해 금산의 관광자원을 개발하고 관광경쟁력 강화를 통해 ‘금산인삼약초’의 침체된 시장 경제를 활성화해 나갈 필요가 있음
- 금산의 약용작물 재배 농가는 충남의 경우 전국의 8.3%인데 반해 금산은 충남 대비 16.9%로 월등히 높으며, 약용작물 재배 면적 역시도 충남의 20.8%를 차지하는 등 충남도 내에서 금산군의 약용작물 재배는 매우 높은 편임을 알 수 있음
- 이에 본 연구에서는 금산인삼약초시장 초입과 연결되며 뒤로는 금산국제인삼약초연구소와 유통센터로 연결되는 동산에 금산인삼약초와 어울리는 약초 꽃을 식재하여 금산을 찾는 방문객에게는 새로운 볼거리를 제공하고 지역민에게는 쉼터를 제공하는 약초꽃 단지를 조성하고자 함
- 이를 통해 인삼에 그치지 않고 약초꽃 단지라는 새로운 관광 콘텐츠를 제공하여 금산을 새로운 관광의 명소로 자리잡도록 유도하여 지역 농민들의 소득 향상은 물론 지역 경제 활성화에 이바지하도록 함
- 주요 추진 방향으로는 단계적으로 진행해가는 가운데 다양한 방문객의 취향을 고려하여 맞춤형으로 구상하도록 하며, 관련 부대시설을 활용하여 직거래 장터 등의 이벤트를 전략적으로 펼칠 수 있어야 할 것이며, 지역 상인들과 청년 등 관계자가 함께하여 지역 단위 축제 등 지역 문화 만들기 활동으로 연결되어 갈 수 있어야 할 것임

01 연구 배경 및 목적

● 연구 배경

- 금산은 인삼과 관련하여 전국적으로도 유명한 관광지로 개삼터와 금산인삼약초거리, 금산인삼 종합전시관 등이 있으며 인삼과 약초 관련 상가들이 밀집해 있는 인삼시장은 전국에서 생산되는 인삼생산량의 80%가 거래되고 있는 명실상부 국내 인삼유통의 중심지라고 할 수 있음. 여기에 국제인삼시장, 수삼센터, 인삼전통시장, 인삼약령시장, 인삼종합쇼핑센터 등이 입지하여 있음
- 이러한 기반을 바탕으로 한 금산의 인삼 관련 다양한 이벤트와 더불어 금산 약초를 중심으로 한 꽃단지 조성을 통해 금산의 관광자원을 개발하고 관광경쟁력 강화를 통해 '금산인삼약초'의 침체된 시장 경계를 활성화해 나갈 필요가 있음
- 현재 금산을 방문하는 많은 관광객들이 금산인삼약초시장을 방문하기는 하지만 더 오래 머무르고 볼거리를 제공할만한 콘텐츠는 딱히 없는 상황이라고 할 수 있음

● 연구 목적

- 이에 본 연구에서는 금산인삼약초시장 초입과 연결되며 뒤로는 금산국제인삼약초연구소와 유통센터로 연결되는 동산에 금산인삼약초와 어울리는 약초 꽃을 식재하여 금산을 찾는 방문객에게는 새로운 볼거리를 제공하고 지역민에게는 쉼터를 제공하는 약초꽃 단지를 조성하고자 함
- 이를 통해 인삼에 그치지 않고 약초꽃 단지라는 새로운 관광 콘텐츠를 제공하여 금산을 새로운 관광의 명소로 자리잡도록 유도하여 지역 농민들의 소득 향상은 물론 지역 경제 활성화에 이바지하도록 함

02 금산군 농업 현황

1. 금산군 농업 관련 추이

● 경지면적 현황

- 금산군의 논밭별 경지면적은 7,571ha로 충청남도(211,577ha) 대비 3.6%를 차지함
- 충남의 약용작물 재배면적은 680ha로 전국(12,669ha) 대비 5.4%를 차지함

〈표 1〉 충청남도 금산군 경지면적 및 약용작물 재배면적 현황(5개년)

단위 : ha

구분	경지면적(ha)			약용작물(ha)		
	합계	논	밭	합계	논	밭
전국	1,595,614	844,265	751,349	12,669	424	12,245
충청남도	211,577	146,703	64,874	680	29	651
금산군	7,571	1,477	6,094	-	-	-

자료: 통계청, 「농업면적조사」, 시군별 논밭별 경지면적/노지 특, 약용작물 재배면적

- 약용작물 재배는 논, 밭뿐만 아니라 품목에 따라 임야에서도 재배되고 있는데, 금산군의 임야 면적은 40,698ha로 충청남도의 10%에 해당하는 산림을 보유하고 있음

〈표 2〉 충청남도 금산군 임야 면적 및 축적 현황(2015년)

단위 : ha, m², %, m³/ha

구분	국토면적 (ha)	산림면적 (ha)	임목축적 (m ³)	산림율 (%)	평균 임목축적 (m ³ /ha)
전국	10,029,535	6,334,615	924,809,875	63.16	145.99
충청남도	821,399	408,040	53,918,343	49.68	132.14
금산군	57,714	40,698	5,472,044	70.52	134.45

자료: 산림청, 「산림기초통계」, 행정구역별 면적 및 축적[2015]

● 임가 및 임가인구 현황

- 충청남도에서 임업에 종사하고 있는 임가수의 연도별 증감률은 임업가구의 경우 연간 26.5%로 감소하고 있으며 임가인구는 28.9%로 감소하고 있음

〈표 3〉 충청남도 금산군 임가수, 임업인구 추이(5개년)

단위 : 가구, 명, %

구분		2014 (a)	2015	2016	2017	2018 (b)	증감률 (c=b-a)
전국	임업가구	95,557	90,510	86,953	83,985	82,166	△14.0
	임가인구	230,534	217,197	204,300	195,489	189,236	△17.9
충남	임업가구	8,052	7,894	6,501	6,096	5,916	△26.5
	임가인구	19,365	19,579	16,207	14,594	13,778	△28.9

자료 : 통계청, 「농림어업조사」, 시도별 임가수 및 임가인구

● 농가 및 농업인구 현황

- 금산군 농가수의 연도별 증감률은 농가수의 경우 연간 15.4%로 감소하고 있으며 농업인구는 21.9%로 감소하고 있음

〈표 4〉 충청남도 금산군 농가수, 농업인구 추이(5개년)

단위 : 가구, 명, %

구분		2014 (a)	2015	2016	2017	2018 (b)	증감률 (c=b-a)
전국	농가수	1,120,776	1,088,518	1,068,274	1,042,017	1,020,838	△8.9
	농업인구	2,751,792	2,569,387	2,496,406	2,422,256	2,314,982	△15.9
충남	농가수	135,335	132,008	128,275	125,886	123,480	△8.8
	농업인구	328,993	308,455	296,801	288,800	276,426	△16.0
금산군	농가수	7,424	6,783	6,958	6,379	6,284	△15.4
	농업인구	17,674	14,641	15,827	15,040	13,795	△21.9

자료 : 통계청, 농림어업조사

- 2015년 금산군 연령별 농가의 비율은 50대 이하가 전체의 8.1%를 보이고 있으며 50대 이상이 91.9%를 차지하고 있음
- 또한 금산군 농가의 평균 연령은 충청남도 전체 평균 연령인 65.8세와 동일한 수준인 것으로 타남
- 특히 충남의 경우 65~79세 비율이 전체의 16%를 차지하여 전 구간 가운데 가장 높았는데, 금산군의 경우도 동일하게 65~79세 비율이 전체의 15.4%를 차지하고 있었으며 충남도와 유사한 형태의 경영주 분포를 보임

〈표 5〉 충청남도 금산군 경영주 연령별 농가 분포(2015년)

단위 : 가구, %

연령	충청남도	금산군
20-24세	12(0.0)	-
25-29세	77(0.1)	6(0.1)
30-34세	391(0.3)	14(0.2)
35-39세	1,061(0.8)	53(0.8)
40-44세	3,060(2.3)	170(2.5)
45-49세	5,753(4.4)	309(4.6)
50-54세	11,018(8.3)	583(8.6)
55-59세	17,432(13.2)	871(12.8)
60-64세	19,204(14.5)	983(14.5)
65-69세	21,158(16.0)	1,044(15.4)
70-74세	20,128(15.2)	1,028(15.2)
75-79세	19,301(14.6)	1,036(15.3)
80세 이상	13,413(10.2)	686(10.1)
합계	132,008(100.0)	6,783(100.0)
평균 연령(세)	65.8	65.8

자료 : 통계청, 농림어업조사, 경영주 연령 및 교육정도별 농가

주 : 2015년 통계가 최신자료임

- 2015년 금산군 경작규모별 농가의 비율은 경작규모 0.1ha 미만인 3.0%, 경작규모 0.1ha이상 1.0ha 이하 농가가 전체의 77.8%로 나타남
- 충남의 경우, 가장 많은 비율을 차지하고 있는 경지규모는 0.3~0.5ha로 충남 전체의 15.7%에 해당되었고 금산군 역시 0.3~0.5ha가 전체의 21.9%로 가장 많은 비율을 차지하고 있음
- 그러나 그 다음으로는 금산군의 경우 0.1~0.2ha(17.9%), 0.5~0.7ha(13.4%)인 것으로 나타나 충남의 경우보다 소규모 경지규모를 가지는 비율이 높은 것으로 나타남
- 이와 함께 금산군의 경작규모 1.0ha 이상의 농가는 전체의 18.8%로 충청남도 전체의 경작규모 1.0ha 이상의 농가 비율인 37.8%에 비해 낮은 수치이며, 대부분 밭 농업을 통해 소규모의 가족경영 농업을 실현하고 있는 것으로 파악됨

〈표 6〉 충청남도 금산군 경지규모별 농가 분포(2015년)

단위 : 가구, %

경지규모별	충청남도	금산군
경지없음	1,183(0.9)	31(0.5)
0.1ha 미만	2,367(1.8)	204(3.0)
0.1~0.2	15,025(11.4)	1,215(17.9)
0.2~0.3	10,427(7.9)	865(12.8)
0.3~0.5	20,674(15.7)	1,488(21.9)
0.5~0.7	15,241(11.5)	909(13.4)
0.7~1.0	17,253(13.1)	799(11.8)
1.0~1.5	16,690(12.6)	569(8.4)
1.5~2.0	10,301(7.8)	280(4.1)
2.0~2.5	5,469(4.1)	135(2.0)
2.5~3.0	3,936(3.0)	79(1.2)
3.0~4.0	4,849(3.7)	86(1.3)
4.0~5.0	2,495(1.9)	40(0.6)
5.0~6.0	1,535(1.2)	20(0.3)
6.0~7.0	1,321(1.0)	29(0.4)
7.0~10.0	1,626(1.2)	11(0.2)
10.0ha 이상	1,616(1.2)	23(0.3)
합계	132,008(100.0)	6,783(100.0)

자료 : 통계청, 농림어업총조사, 경지규모별 농가 및 경지면적

주 : 2015년 통계가 최신자료임

2. 약용작물 및 약초재배 현황

- 2015년 충남의 약용작물 재배농가는 2,144가구로 전국 대비 8.3%를 차지하고 있으며, 금산의 경우 363가구로 충남 대비 16.9%를 차지하는 것으로 나타남
- 금산군의 약용작물 재배면적은 230ha로 경작규모 충남(1,108ha) 대비 20.8%를 차지하고 있어 충남도 내에서 금산군의 약용작물 재배가 많은 것으로 나타남
- 약용작물의 재배는 크게 노지와 시설에서 이루어지는데, 대부분의 농가가 노지에서 약용작물을 재배하고 있는 것으로 나타남

〈표 7〉 충청남도 금산군 약용작물 재배면적 및 재배농가 현황(2015년)

단위 : 가구, ha

특성별	전국		충청남도		금산군	
	재배농가 (가구)	재배농가 (가구)	재배면적 (ha)	재배면적 (ha)	재배농가 (가구)	재배면적 (ha)
합계	25,841	13,621	2,144	1,108	363	230
노지	25,170	13,391	1,878	1,061	-	-
노지_오미자	7,708	2,987	187	60	-	-
노지_산수유	1,404	306	83	22	-	-
노지_산양삼(장뇌)	1,002	2,361	71	423	-	-
노지_헛개나무	1,476	508	104	32	-	-
노지_구기자	1,055	105	348	29	-	-
노지_오갈피	2,497	413	173	36	-	-
노지_수액채취작물	607	413	24	19	-	-
노지_기타약용작물	13,060	6,298	1,142	440	-	-
시설	1,057	230	369	47	-	-

자료 : 통계청, 농림어업총조사, 약용작물 재배면적 규모별 농가 및 면적

주 : 2015년 통계가 최신자료임

- 2017년 충남의 약용식물 중 약초 생산량은 1,424,445kg으로 충청남도(1,655,036kg) 대비 86.1%를 생산하고 있어 충남지역의 대부분의 약초를 금산군에서 생산하는 것으로 나타남
- 특히, 약초 종류 중 백출의 경우 충청남도 생산량의 100%를 금산군에서 생산하고 있으며 당귀 (91.4%)와 작약(76%), 천마(70.1%)도 충청남도 생산량 대비 70% 이상을 담당하고 있음

〈표 8〉 충청남도 금산군 약용식물 생산량 및 생산액 현황(2017년)

단위 : kg, 원

종류			구분	전국	충청남도	금산군
약용 식물	약초	합계	생산량 (kg)	18,955,978	1,655,036	1,424,445
			생산액 (원)	401,543,342,998	29,832,495,451	22,929,434,069
		창출	생산량 (kg)	135	-	-
			생산액 (원)	1,701,995	-	-
		백출	생산량 (kg)	167,186	37,170	37,170
			생산액 (원)	7,976,434,435	1,788,583,230	1,788,583,230
		독활	생산량 (kg)	1,304,714	780,751	764,220
			생산액 (원)	19,660,903,218	11,749,780,780	11,499,982,560
		산양삼	생산량 (kg)	121,376	10,767	1,312
			생산액 (원)	37,937,147,130	3,346,369,000	409,500,000
		동굴레	생산량 (kg)	78,715	208	-
			생산액 (원)	837,250,197	2,621,007	-
		삼지구엽초	생산량 (kg)	231	-	-
			생산액 (원)	10,919,998	-	-
		참삭	생산량 (kg)	38,899	23,710	-
			생산액 (원)	392,271,809	82,425,000	-
		시호	생산량 (kg)	45,268	-	-
			생산액 (원)	2,239,047,360	-	-
		작약	생산량 (kg)	933,257	9,867	7,500
			생산액 (원)	15,568,093,513	173,541,040	125,002,500
		천마	생산량 (kg)	484,694	11,506	8,060
			생산액 (원)	41,479,606,109	978,486,600	698,536,020
		결명자	생산량 (kg)	121,421	535	-
			생산액 (원)	886,676,510	4,090,000	-
		구절초	생산량 (kg)	24,595	3,446	800
			생산액 (원)	186,406,671	21,056,667	4,000,000
		약모밀	생산량 (kg)	107,260	3,380	-
			생산액 (원)	3,002,958,220	94,629,860	-
		당귀	생산량 (kg)	2,105,352	571,287	522,260
			생산액 (원)	30,862,221,650	8,284,333,333	7,572,770,000
		천궁	생산량 (kg)	1,297,413	6,250	-
			생산액 (원)	25,941,209,710	125,000,000	-
		하수오	생산량 (kg)	155,592	9,199	4,720
			생산액 (원)	3,653,233,322	193,707,523	99,153,040
		감초	생산량 (kg)	345,195	15	-
			생산액 (원)	10,208,450,690	65,000	-
		잔대	생산량 (kg)	101,915	3,316	1,520
			생산액 (원)	1,341,019,534	75,525,062	19,000,000
		백운풀	생산량 (kg)	-	-	-
			생산액 (원)	-	-	-

약용 수실	마	생산량 (kg)	10,877,613	84,963	11,170
		생산액 (원)	190,985,574,155	1,567,941,890	197,742,510
	기타약용식물	생산량 (kg)	645,147	98,666	65,713
		생산액 (원)	8,372,216,772	1,344,339,459	515,164,209
	합계	생산량 (kg)	12,069,498	558,431	85,560
		생산액 (원)	188,407,790,548	15,986,691,088	1,196,511,245
	산수유	생산량 (kg)	274,770	5,789	4,250
		생산액 (원)	7,047,214,277	192,647,776	106,250,000
	오미자	생산량 (kg)	10,078,113	191,820	56,480
		생산액 (원)	136,221,326,248	2,602,392,624	767,676,160
	오갈피	생산량 (kg)	765,361	191,125	6,410
		생산액 (원)	19,870,058,107	5,036,120,204	170,935,470
	구기자	생산량 (kg)	282,637	139,202	-
		생산액 (원)	15,953,278,365	7,871,660,873	-
	두충나무	생산량 (kg)	155,496	9,789	8,180
		생산액 (원)	969,064,548	57,667,120	50,666,920
	헛개나무	생산량 (kg)	50,201	5,213	2,150
		생산액 (원)	1,384,591,286	81,708,484	35,182,700
	읍나무	생산량 (kg)	35,388	1,596	200
		생산액 (원)	491,891,843	11,997,340	3,000,000
	참죽나무	생산량 (kg)	81,826	326	210
		생산액 (원)	1,066,572,797	7,433,336	2,100,000
	쑤나무	생산량 (kg)	53,941	5,398	525
		생산액 (원)	352,099,578	67,598,345	20,949,995
	골담초	생산량 (kg)	54	-	-
		생산액 (원)	2,299,996	-	-
	산겨릅	생산량 (kg)	-	-	-
		생산액 (원)	-	-	-
	산사나무	생산량 (kg)	1,622	12	-
		생산액 (원)	10,500,000	2,400,000	-
	황칠나무	생산량 (kg)	35,054	-	-
		생산액 (원)	950,158,222	-	-
	꾸찌뽕나무	생산량 (kg)	233,845	8,054	7,050
		생산액 (원)	3,387,641,805	50,714,986	35,500,000
	마가목	생산량 (kg)	2,132	-	-
		생산액 (원)	25,243,641	-	-
	화살나무	생산량 (kg)	2,858	-	-
		생산액 (원)	38,853,035	-	-
	목단	생산량 (kg)	6,312	-	-
		생산액 (원)	130,798,940	-	-
	느릅	생산량 (kg)	37	2	-
		생산액 (원)	460,000	100,000	-
	산초	생산량 (kg)	5,780	105	105
		생산액 (원)	438,396,960	4,250,000	4,250,000
	초피	생산량 (kg)	4,071	-	-
		생산액 (원)	67,340,900	-	-
	약용식물 전체 합계	생산량 (kg)	31,025,476	2,213,467	1,510,005
		생산액 (원)	589,951,133,546	45,819,186,539	24,125,945,314

자료: 산림청, 「임산물생산조사」, 약용식물(시군구)

03 국내 약초꽃 단지 관련 사례

1. 경남 산청군 한방향노화 산업

- 경남 산청군은 국내에서 가장 선진적인 약초꽃 관련 산업이 진행되어 있음. 산청군의 한방향노화 산업은 '고부가가치 한방향노화산업 클러스터 구축'이라는 비전을 가지고 있으며 목표로는 향노화 원천물질 생산 기반조성과 향노화 산업화 및 서비스 힐링 거점 조성으로 두고 있음
- 4대 사업분야로는 향노화산업육성기반 구축사업과 기술개발역량강화사업, 효율적 기업지원시스템 구축사업, 마지막으로 차별화된 힐링프로그램을 운영하고 있음
- 산청에서 한방약초 산업은 약초 생산에서부터 가공 및 제품화, 판매와 의료 관광까지를 융복합하는 영역에서 다양하게 진행되고 있으며 추진 체계로는 약초연구회와 영농법인, 약초종별 작목반으로 구성된 생산농가에서부터 생약조합, 산림조합, 농협과 축협, 농촌공사 등 농업지원기관과 관학협력대학과 경남한박약초연구소 등 연구기관과 대학, 그리고 한방향노화실과 문화관광과, 녹색산림과, 농업기술센터 등 산청군, 지역의 언론사 등 언론사회단체, 마지막으로 기능성 식품제조업체 등 관련 기업이 함께 참여하여 사업 추진을 가속화 해 나가고 있음

● 한방약초산업간 현황



자료: 산청군청

● 한방약초산업 추진체계



자료: 산청군청

- 한방약초산업 주요 추진사업으로는 고품질 약초재배생산과 한방산업 기업 육성, 한방약초 유통 활성화, 한방약초 연구지원과 한방휴양특화도시 조성 등으로 구성됨



자료: 산청군청

- 한방 체험시설으로는 한방자연휴양림과 약선음식 체험관(전통한옥), 산약초체험단지, 한방약초체험테마공원 등이 있음
- 생산·가공·연구·유통 시설로는 우선 정광들 약초재배단지에서는 홍화, 허수오, 백수오, 방풍, 돼지감자 등 20여종을 13.4ha에서 재배하고 있음. 경남생약농협동조합이 운영되고 있으며, 경남한방약초연구소와 한방힐링몰을 오픈한 상태임
- 한방의료 연계시설로는 명상 기(氣) 체험장과 한방힐링타운(동의본가), 동의보감 둘레길과 본디올한의원 등이 있음

- 산청한방약초축제는 매년 9월 말에서 10월 초에 이루어지며 동의보감촌 일원에서 펼쳐지며 관련 행사로 한방약초 12개 분야에서 100여개 행사가 진행됨

2. 경남 산청군 약초생산기반조성사업

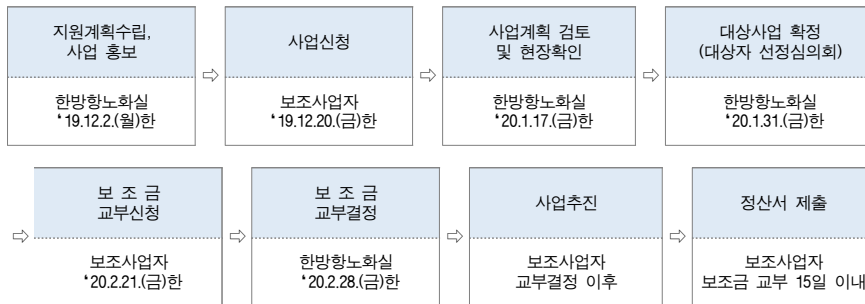
- 산청군에서는 2020년 약초생산기반조성사업이 2020년 2월에서 12월까지 실시될 예정이며 사업량은 2개로 한방약초안전생산지원과 전략약초특화단지조성이 사업비 431,500천원으로 이루어질 예정임

단위 : 천원

세부 사업명	계	보조			자부담	비고(보조비율)
		소계	도비	군비		
계	431,500	225,750	66,300	159,450	205,750	
한방약초안전생산지원	331,500	165,750	66,300	99,450	165,750	보조 50%, 자담 50%
전략약초특화단지조성	100,000	60,000		60,000	40,000	보조 60%, 자담 40%

- 신청 개요로는 산청군 주소지 소재자로 실제 영농에 종사하는 농업인 및 약초생산자단체나 해당사업 자부담능력을 갖추고, 사업추진 의욕이 출중한 자를 대상으로 하며 1농가 당 2개 품목으로 제한하고 있음
- 지원기준으로는 10a당 종자(종근·종묘) 소요량 및 농자재 소요량은 식재기준 및 단가표에 의해 산출하고 있으며 산지가격이 유동적인 작물의 단가는 시장조사를 통해 탄력적으로 적용하는 것으로 함

● 사업시행 체계



1) 한방약초안정생산지원사업

- 사 업 비 : 331,500천원(도비66,300 군비99,450 자부담165,750)/보조 50%, 자부담 50%
- 사업기간 : 2020. 2월 ~ 12월
- 사업대상 : 관내에 주소를 두고 농업경영체 등록된 농업인 또는 약초 생산자단체
- 지원품목 : 대한민국약전, 한약생약규격집, 한국본초도감 등에 등재되어 있는 모든 약초
 - ※ 전락약초(도라지, 하수오, 홍화, 초석잠) 및 생강, 울무, 열매마, 히까마 종자 및 종근 제외
- 사업내용
 - 일반약초 : 종자(종근모종), 비닐, 부직포, 관수시설 등 농자재 구입비 지원
 - 간조(용기재배에 한함) : 농가당 660㎡/한/ 종자, 재배용기, 배양토, 관수시설 등 구입비 지원
 - ※ 일반약초 지원 우선 선정
 - 국내산 약용작물(한약재 포함) 품질검사비(정밀검사, 중금속, 잔류농약, 기타 위해물질)
 - 생육단계별 현장 기술지도 및 GAP인증 추진

2) 한방약초안정생산지원사업

- 사 업 비 : 100백만원(군비60, 자부담40)/보조 60%, 자담 40%
- 사업기간 : 2020. 2월 ~ 12월
- 사업대상 : 품목별 재배면적이 1,000㎡ 이상의 연접 또는 집단화된 농지
- 지원품목 : 도라지(2~3년), 하수오(3년), 홍화(1년), 초석잠(1년)
- 사업내용 : 종자(종근모종), 비닐, 부직포, 관수자재 등 농자재 구입비 지원



자료: 뉴스 프리존

3. 충남 금산군 약초꽃 단지 조성 관련 사업

1) 친환경 약초 생산(체험)단지 조성 지원사업

- 사 업 명 : 2019년 친환경 약초생산(체험)단지조성 지원사업
- 신청기간 : 2019. 1. 23. ~ 1. 29.(7일간)
- 사 업 비 : 600백만원(보조 50%, 자부담 50%)
- 지원대상 : 금산군 관내 생산자단체, 품목별 영농조직, 영농조합법인
- 사업기간 : 2019. 1 ~ 9월
- 지원품목 : 둥글레 등 34종 약용작물

- 지원내용 : 종자(묘)대, 비료대, 친환경자재(일소방지, 비닐, 꺼치, 관수, 지주대, 망, 재배나무 등)
- 품목별·재배면적별 지원기준 : 붙임1 참조
- 지원규모
 - 생산단지 : 단체 당 최소 1,000㎡(0.1ha)이상 최대 150,000㎡(15ha) 이하
 - ※ 단, 구성원(농가) 당 복령 1,000㎡ 이하, 천마, 꾸지뽕(나무용) 2,000㎡ 이하, 적하수오, 수세미, 여주, 둥근마 3,300㎡ 이하
 - 체험단지 : 단체 당 최소 3,300㎡(0.3ha) 최대30,000㎡(3ha)
 - ※ 붙임1 '체험단지' 품목에 없고 '생산단지' 품목에 있는 작목을 식재할 경우 생산단지' 기준으로 종자·종묘대에 한해 사업비 지급
- 지원조건
 - 신청 단체는 관내에 소재지를 두고 있어야 함.
 - 단체 별 각 구성원은 관내에 실거주하는 재배생산자에 한함.
 - 동일한 구성원이 단체를 달리하여 중복 신청할 수 없음.
 - (단, 동일한 단체 내에서 품목을 달리하여 신청 가능)
 - 최근 5년 이내에 기 지원받은 작목이 재배 중에 있는 지번에 대해서는 지원 불가(단, 임야 제외)
 - 지방세 및 세외수입(과태료 등)이 체납된 단체 또는 구성원은 신청할 수 없음.

【붙임 1】친환경약초 생산(체험)단지조성사업 조성비 산출근거

● 생산단지

품목명	10a(1,000㎡)당 경영비(천원)								지원기준 사업비(천원)	비고
	종자·종묘대	비료대	일소방 지	멀칭 (비닐, 꺼치)	관수 (분수호스,스 프링클러,점 적)	지주 대	망	재배나 무		
둥글레	675(450kg)	300	75	80	100				1,230	kg당 1,500원
지 황	688(42kg)	300	75	80	100				1,243	kg당 16,000원
당 귀	1,950(31)	300	75	80	100				2,505	50ml당 32,500원
백 출	200(2kg)	300	75	80	100				830	kg당 100,000원
길 경	400(2.71)	300	75	80	100				955	1당 150,000원
더 덕	540(3kg)	300	75	80	100				1,095	kg당

										180,000원
엄나무	900(900주)	100							1,000	1년생 주당 1,000원
가죽나무	900(900주)	100							1,000	1년생 주당 1,000원
대추나무	900(300주)	100				400			1,400	2년생 주당 3,000원
헛개나무 (나무용)	900(900주)	100							1,000	1년생 주당 1,000원
헛개나무 (열매용)	900(36주)	100							1,000	주당(대묘) 25,000원
오가피나 무	900(300주)	100							1,000	주당 3,000원
적하수오	3,000(6,000주)	300	75	80	100				3,555	주당 500원
백수오	1,500(3,000주)	300	75	80	100	300	40		2,395	주당 500원
오미자	600(1,200주)	100			100	700			1,500	주당 500원
천 마	1,200/1,700 (100kg/1,500개)							2,000	4,900	
생 강	700(100kg)	300	75	80	600				1,255	kg당 7,000원
우 슬	40(2kg)	100							140	kg당 20,000원
울금(강황)	500(100kg)	300		80	100				980	kg당 5,000원
백 지	400(2kg)	300							980	kg당 200,000원
여 주	80(1,000립)	100		60	100	2,916			3,256	1,000립당 80,000원
황 기	1,080(2.7kg)	300	75		100				1,555	kg당 400,000원
결명자	10(21)	100	75		100				285	1당 5,000원
수세미	80(1,000립)	100		60	100	2,900			3,240	1,000립당 80,000원
복 령	7,500(6,000병)							4,000 5,400개	11,500	
꾸지뽕 (나무용)	7,200(1,200주)	100							7,200	주당(접목1 년생) 6,000원
꾸지뽕 (열매용)	1,440(120주)	100							1,540	주당(접목1 년생) 12,000원
둥근마	1,600(200kg)	300			100	270	45		2,315	kg당 8,000원
초석잠	750(1500주)	300		80	100				1,230	주당 500원
작약	900(4,500주)	300		80	100				1,380	주당 200원
외송	825(16,500주)			80					905	주당 50원
잔대	600(1kg)	300		80	100				1,080	kg당 600,000원
독활	2,200(4,400주)	300		80	100				2,680	주당 500원
천년초	1,210(242kg)	100		80					1,390	kg당 5,000원

* 국립원예특작과학원 작물별 재배기술, 농촌진흥청 농업경영정보시스템 및 시장조사 실비 참고

* 예시) 둥글레 1,000㎡를 재배할 경우 기준사업비 1,230,000원의 1/2인 615,000원을 보조

● 체험단지

품목명	10a당 경영비(천원)							지 원 단 가 (천원)	비고
	종묘량 (년생)	비료대 (퇴비)	포트	지주목	망	재배나무	기타		
산부추	9,000 (2~3년생)							1,800	묘당 200
도라지	9,000 (3년생)							2,250	묘당 250
곰취	9,000 (3~5년생)							2,700	묘당 300
수리취	9,000 (3년생)							3,150	묘당 350
잔대	9,000 (3~4년생)							3,600	묘당 400
금전초	9,000 (4년생)							4,050	묘당 450
산마늘	9,000 (2년생)							4,500	묘당 500
금낭화	9,000 (1년생)							5,400	묘당 600
고추냉이	9,000 (3년생)							6,300	묘당 700
참당귀	9,000 (2~3년생)							9,000	묘당 1,000
인삼	9,000 (1~2년생)							9,000	묘당 1,000

※ 지원제의 경영비 : 토지, 부지, 건물에 매입 또는 임차 관련 비용 / 농기계 구입 및 지원범위 외 기타 농자재 구입 / 위탁영농비, 고용노력비, 자가노력비 등

2) 약초저온저장시설 및 약초가공장비 지원사업

- 사 업 명 : 약초저온저장시설 및 약초가공장비 지원사업
- 신청기간 : 2019. 1. 23 ~ 2019. 1. 29(7일간)
- 사업비 및 사업량

세부 사업명	사업량	사업비(백만원)					비고
		합계	지특	도	군	자담	
합 계	62	800	200	60	140	400	
약초저온저장시설	3식	450	112.5	33.75	78.75	225	
약 초 증 속 기	3	48	12	3.6	8.4	24	
소형저온저장고	30	210	52.5	15.75	36.75	105	
약 초 건 조 기	20	68	17	5.1	11.9	34	
소규모약초세척기	3	12	3	.9	2.1	6	
약초윤반동력엔진차	3	12	3	.9	2.1	6	

- 주1) 지원기준을 초과한 부분에 대하여는 자부담 처리되며, 사업량 및 사업비는 신청 결과에 따라 조정할 계획임.
 주2) 농·축산·인·어업용 기자재 및 석유류에 대한 부가자치세 영세율 및 면세 적용 등에 관한 특례규정 제7조(부가가치세 환급대상 농어업용 기자재의 범위)에 의거 바닥 면적이 17㎡ 이하인 농산물 저온저장고는 부가가치세 환급대상으로 보조금 지원금에서 제외 지급함.
 ※ 단체 등록증이 고유번호증의 경우 환급대상이 아님.
 주3) 사업비에 따라 사업량은 조정될 수 있으며, 우선순위에 따라 차순위 사업자를 결정할 수 있음.

- 사업기간 : 2019. 1월 ~ 2019. 12월
- 지원대상 : 약초농어업인 조직, 약초영농조합법인, 약초생산자 단체
 - 금산군에 주소를 두고 있는 약초관련 농어업인 조직
 - 금산군에 사업체를 둔 약초영농조합법인, 약초생산자 단체·법인, 농어업인 조직 구성원(관리자)은 농어업경영체육성 및 지원에 관한 법률 제4조에 따라 농어업경영 정보를 등록한 자
- 사업세부내용
 - 가. 약초저온저장시설
 - 저온저장시설 건축물은 설계에 맞게 시공후 준공필 및 등기완료
 - 규격 : L18200×W10700×H5000
 - 우레탄 판넬(100mm이상)
 - 기타 부대장비
 - 금산군에 사업체를 둔 약초영농조합법인중 운영 실적이 1년 이상인 약초관련법인(출자금액 1억원 이상)
 - 농어업인 조직 구성원은 농어업 경영체 육성 및 지원에 관한 법률 제4조에 따라 농어업경영정

보를 등록한 경우

나. 약초증숙기

- 규격(안) : L750×W850×H2000
- 채반 규격 : L600×W700×H50
- 재질 : 스텐
- 한국농업기계공업협동조합의 품질보증을 받은 제품 또는 이와 동등한 규격의 제품 설치

다. 소형저온저장고

- 10m³형 고정 및 이동식 저온저장고

라. 소규모 약초 건조기

- 건조용량 50 ~ 80kg/h

마. 소규모 약초 세척기

- 세척용량 1,000 ~ 3,000kg/h

바. 약초 운반 동력엔진차

- 적재용량 500kg이상

04 금산군 약초꽃 단지 조성 기본 방향

● 목적

- 금산의 약용작물 재배 농가는 충남의 경우 전국의 8.3%인데 반해 금산은 충남 대비 16.9%로 월등히 높으며, 약용작물 재배 면적 역시도 충남의 20.8%를 차지하는 등 충남도 내에서 금산군의 약용작물 재배는 매우 높은 편임을 알 수 있음
- 하지만 인삼에 비해 인지도가 낮은 편으로 이러한 금산의 자원을 적극적으로 활용할 필요가 있음
- 더불어 인삼축제에 이어 약용작물이라는 새로운 콘텐츠를 지역의 이미지로 각인시켜 관광객들의 방문을 유도하면서 약용작물을 재배하는 농민에게도 직접적으로 판매로 이어질 수 있도록 하는 노력이 필요함

● 사업내용

- 계절별 개화시기에 맞는 약초 꽃 등을 식재
- 약초 꽃 힐링 작은 산책길을 여러 코스로 조성
- 동산 내에 관광객 쉼터와 도보 코스 · 포토존 · 약초꽃 터널 등 조성

● 추진계획

- 사업비 : 500백만원(군비)
- 기본계획 수립 및 준비 : 2020년 1월 ~ 3월
- 사업시행 : 2020년 3월 ~ 8월
- 준공 : 2020년 9월

● 위치

- 면적 66,421㎡ / 군·국유지(24필지)
- 금산국제인삼약초연구소와 유통센터 주변에 금산인삼약초와 어울리는 약초 꽃을 식재하여 금산을 찾는 방문객에게 새로운 볼거리 및 쉼터 제공



- 구간 : 앞으로는 인삼약초시장 거리 쪽 주차장에서 언덕 쪽으로 약초꽃 단지를 조성하고 뒤로는 인삼유통센터 측면과 금산국제인삼약초연구소 초입으로 이어지는 구간까지 조성하도록 함
- 전망 : 정상에서는 한편으로는 금강한방스타가 보이고 반대편으로는 인삼약초시장 초입이 보이며 정자 등을 조성하여 쉼터 마련



● 추진 방향

- 단계적 구상 : 우선적으로는 인삼약초거리 쪽으로 조성하여 인삼약초거리를 찾는 관광객과 지역의 시민들의 이목을 끌 수 있도록 설계하도록 하고, 이후에는 유통센터와 금산국제인삼약초연구소로 연결되는 구간으로 확대하여 금산국제인삼약초연구소 앞 정원까지 약초꽃 단지를 조성하도록 함. 마지막으로 향후 정수장이 위치한 곳에 대한 활용 방안에 대해서도 고민해야 할 것으로 여겨짐
- 맞춤형 구상 : 동산을 둘러싼 몇 갈래의 도보 코스를 발굴하여 관광객들의 취향에 맞게 움직일 수 있는 동선을 조성하도록 함. 군데군데 정자나 쉼터를 마련하여 쉬어갈 수 있도록 배려해야 할 것임
- 전략적 구상 : 약초꽃 동산을 조망하는 코스와 동산을 직접 걸어보는 코스 등을 발굴하여 다양한 방문객을 유도하도록 하고, 동산 아래 주차장 주변의 부대시설을 활용하여 농산물이나 약초꽃 등을 판매하는 직거래 장터를 열거나 플리마켓과 같은 이벤트를 전략적으로 꾸려가도록 함
- 연대적 구상 : 지역 상인들과 지역의 청년들을 연계하여 조성되는 약초꽃 단지와 관련한 공모사업 등을 통해 다양한 이벤트를 발굴하도록 하고, 지역의 다양한 이해관계자가 주기적으로 만나고 이벤트를 기획하고 고민하는 거버넌스 기구를 마련하여 지역 단위 축제 등 지역 문화 만들기 활동으로 연결될 수 있는 지속성을 확보하도록 함

● 기대효과

- 금산의 주 이미지인 인삼의 명성에 뒤지지 않게 우리나라 최대 3대 약령시장인 '금산약령시장'이라는 이미지를 부각하는 기회로 활용
- 추후에는 남산군민공원과 연계한 약초 꽃 둘레길 조성으로 금산인삼약초시장 투어 관광 인프라 확충
- 궁극적으로는 지역의 약용작물 생산 농민들의 소득 향상과 금산의 지역 경제 발전에 이바지하고자 함

- 통계청(2005, 2010, 2015). 농림어업총조사. 대전: 통계청.
- 통계청(2011~2018). 농림어업조사. 대전: 통계청.
- 통계청(2011~2018). 농업면적조사. 대전: 통계청.
- 산림청(2015~2018). 임산물생산조사. 대전: 통계청.
- 산림청(2015). 산림기본통계. 대전: 통계청.