

금산인삼농업의 세계중요농업유산 등재를 위한 실행 학술용역 연구



제 출 문

금산군수 귀하

본 보고서를 시군 정책협력과제 ‘금산인삼농업의 세계중요농업유산 등재를 위한 실행 학술용역 연구’의 성과품으로 제출합니다.

2018년 12월

연구기관 : (재)충남연구원

연구책임자 유학열

목 차

제1장 연구개요	1
1. 연구의 배경과 필요성	3
2. 연구 목적	3
3. 연구 범위	3
4. 연구 세부 내용	4
5. 금산전통인삼농업 세계중요농업유산 등재 추진 경위	5
제2장 FAO 세계중요농업유산 과학자문위원회 서면 심사	10
제1절 과학자문위원회 제1차 심사	12
제2절 과학자문위원회 제2차 심사	16
제3장 세계중요농업유산 지정 신청서 제출	17
제1절 신청서 목차 구성	19
제2절 신청서 요약	21
제4장 FAO 세계중요농업유산 과학자문위원회 현장 실사	25
제1절 현장실사 개요	27
제2절 현장실사 준비	28
제3절 현장실사 결과 대응	42
제5장 세계중요농업유산 지정을 위한 국내외 학술행사 참가	46
제1절 한국농어촌유산학회 학술대회	48
제2절 동아시아 3농포럼	50
제3절 제5회 동북아농업유산 국제컨퍼런스	53
제6장 농업유산 보전, 관리, 활용을 위한 기본 방향과 사업안	56
제1절 보전, 관리, 활용을 위한 기본 방향	58
제2절 보전, 관리, 활용을 위한 사업안 제시	59

금산인삼농업의 세계중요농업유산 등재를 위한 실행 학술용역 연구

제1장 연구 개요

제1장 연구 개요

1. 연구의 배경과 필요성

- 금산전통인삼농업의 세계중요농업유산 등재 준비 지속적 추진 필요
 - 2015년 금산인삼농업이 국가중요농업유산 제5호로 지정됨
 - 국가중요농업유산으로 지정된 이후 농업유산의 가치를 전 세계에 알리고 체계적으로 보전, 관리, 계승하기 위해서는 세계중요농업유산 등재가 필요
- 세계중요농업유산 신청서 보완 작업 필요
 - 2017년 9월 세계중요농업유산 신청서를 FAO에 제출, 과학자문그룹(SAG)¹⁾ 1차 검토를 마침
 - 추후 계속될 과학자문위원회의 지적, 요구사항이 반영된 신청서 보완
- 세계중요농업유산 현장실사 준비 작업 필요
 - 세계중요농업유산 제2단계 심사인 현장실사²⁾ 대비
 - 현장실사 세부 프로그램 기획과 프로그램별 준비

2. 연구 목적

- 금산전통인삼농업의 세계중요농업유산 등재 신청서 지속적 보완, 제출
- FAO 세계중요농업유산 과학자문위원회 지적 사항 대응
- FAO 세계중요농업유산 과학자문위원회 현지실사 대응
- 세계중요농업유산 등재를 위한 국내외 농업유산 기관(조직)과 네트워크 구축
 - 한국농어촌유산학회 학술대회 참석, 발표(2018년 6월, 서울)
 - 동북아농업유산협의회(ERAHS) 국제컨퍼런스 참석, 발표(2018년 8월, 일본)

3. 연구 범위

- 공간적 범위: 금산군 일원

1) 과학자문그룹(Scientific Advisory Group)은 총 7명으로 구성됨

2) 현장실사는 FAO 세계중요농업유산 과학자문그룹에서 1~2명의 심사위원이 실제로 현장을 방문 심사함

- 시간적 범위: 2018년(기준년도)
- 내용적 범위: 세계중요농업유산 등재를 위한 후속 연구

4. 연구 세부 내용

- 세계중요농업유산 등재 신청서 보완
 - FAO 과학자문위원회 검토 의견서 내용 파악
 - 전문가 자문회의, 세계중요농업유산 등재 추진위원회³⁾ 등을 통해 의견서 내용 대응 방안 모색
 - FAO 과학자문위원회 검토 의견에 대한 답변서 작성, 제출
- 세계중요농업유산 등재 신청서 제출
 - 2017년 9월 FAO에 세계중요농업유산 신청서를 제출(1차), 과학자문위원회(SAG)심의 결과에 따라 등재신청서 최종 제출(금산군 ⇒ 농림축산식품부 ⇒ FAO 세계중요농업유산 사무국(로마))
 - 등재 신청서 최종 제출 前, 국내외 농업유산 전문가 또는 FAO 과학자문위원회 위원에게 사전 자문 실시
- 세계중요농업유산 과학자문위원회 현장 실사 준비, 대응
 - 세계중요농업유산 등재 신청서 서면심사 통과 후 현장실사 준비
 - 현장실사 코스와 세부 프로그램 기획
 - 현장실사 브리핑자료, 핸드북 작성
 - 현장실사 후 지적사항, 보완 요구 사항 대응
- 세계중요농업유산 등재를 위한 국내외 학술행사 참가
 - 한국농어촌유산학회 2018년 춘계, 추계 학술대회 참가: 2018년 6월, 12월
 - 제5회 동북아농업유산협의회 국제컨퍼런스 참가: 2018년 8월, 일본
 - 농업유산 관련 국내외 학술대회 참가
- 세계중요농업유산 보전, 관리, 활용을 위한 기본방향과 사업안 제시
 - 기반 구축 부문 사업안 제시
 - 보전, 관리 부문 사업안 제시
 - 홍보, 활용 부문 사업안 제시

3) 국내 농업유산 관련 전문가 5~6명으로 구성

5. 연구 추진 경위(2015년~18년)

■ 2015년

월/일	내용	비고
06.18	금산인삼농업의 세계중요농업유산 등재를 위한 학술연구 용역 계약 * 연구 기간: 2015년 6월 18일 ~ 2017년 12월 31일 * 수행 기관: 충남연구원	
06.21~26	제2회 동북아농업유산협의회(ERAHS) 참석 * 금산인삼농업의 농업유산적 가치 발표 * 제3회 동북아농업유산협의회 국제컨퍼런스 금산 개최 확정	일본 니이가타현 사도
06.29	담당 부서 변경: 기획감사실 ⇒ 엑스포 지원단	
07.06	연구 설계 전문가 자문회의 * 윤원근 교수, 강신정 교수, 오충현 교수 등 12명 참석	충남연구원
07.14	금산군 담당 부서와 협의 * 김동기 단장, 강희천 팀장, 유학열 박사 등	금산군청
07.29	연구과제 착수보고회	금산군청
08.02~04	금산군 인삼농가 현지 조사 * 유학열 박사, 김기흥 박사	금산군 제원면
08.12	농림부 지역개발과 민동명 사무관 면담 * 김동기 단장, 강희천 팀장, 유학열 박사	농림부
08.16	금산군 인삼재배지 경관 조사 * 이인배 박사, 유학열 박사, 이영옥 연구원 등	
09.02	한일 농업유산 전문가 세미나 “금산인삼농업의 농업유산적 가치 모색” * 나카무라 교수(가나자와 대학), 나가타 학술 부장(유엔대학) 등15명 참석	금산군청
09.12~13	인삼재배지 생태계조사(식물상 조사) * 동국대 오충현 교수 연구실	금산군 일원
09.23	제3회 동북아농업유산협의회(ERAHS) 국제컨퍼런스 준비 회의	금산군청
10.30	GIAHS 신청서 명칭을 고려인삼이 아닌 금산인삼으로 해야 하는 논리 제시: 금산군, 충남연구원 ⇒ 농림부 지역개발과	민동명 사무관
11.12	금산군 담당 부서와 협의: 김동기 단장, 강희천 팀장 등 * 주민설명회, 농업유산 추진협의회 결성 관련 논의	금산군청
11.19	인삼재배지 생태계조사 1차 완료	
11.24	세계중요농업유산 등재 추진위원회 구성	
11.24~25	세계중요농업유산 관련 주민 설명회 실시 (2회)	제원면, 부리면
12.18	인삼재배지(논삼) 토양미생물 현지 분석 * 단국대 김성환 교수 연구실	제원면

■ 2016년

월/일	내용	비고
01.16	인삼재배지(논삼) 토양미생물 분석 완료	단국대
01.27	금산군 실무 부서와 협의 * 김동기 단장, 강희천 팀장, 이인배 박사, 유학열 박사	충남연구원
01.30	전문가 자문 회의 * 윤원근 교수, 박윤희 박사, 백승석 과장, 유학열 박사 등	용산역 회의실
02.02	금산군 실무 부서와 협의 * 김동기 단장, 강희천 팀장, 유학열 박사	금산군청
02.11	제3회 동북아농업유산협의회 국제컨퍼런스 조직위원회 회의	금산군청
03.02	한중일 농업유산 국제세미나 개최 * 충남연구원 공동 개최	충남연구원
04.20~23	중국 국가중요농업유산 등재 지역 현지 조사 * 김동기 단장, 강희천 팀장, 유학열 박사, 이인배 박사, 박경철 박사	중국 라오닝성
05.13	세계중요농업유산 등재 신청서(국문) 농림부 제출	
05.31	금산인삼 홍보 영상물 제작 완료	충남연구원
06.13~16	제3회 동북아농업유산협의회 국제컨퍼런스 개최: 한중일 120여 명 참가	금산군
06.24	전문가 자문회의 * 윤원근 교수, 박윤희 박사, 오충현 교수, 백승석 과장, 유학열 박사 등	한국농어촌공사
07.08	세계중요농업유산 신청 후보지 선정을 위한 국가중요농업유산 자문회의 발표 자료 보고 (금산 군수 보고)	금산군청
07.13	국가중요농업유산 자문회의 개최 * 금산인삼농업시스템 세계중요농업유산 신청 후보지역 선정	농림부
07.20	세계중요농업유산 등재 추진 준비위원회 1차 자문	한국농어촌공사
07.26	세계중요농업유산 등재 추진 준비위원회 2차 자문	농림부
07.29	세계중요농업유산 등재 신청서(영문) 농림부 제출 농림부 ⇒ FAO GIAHS 사무국	
08.03	등재 신청서 접수 확인	
08.17	용역 중간보고회 실시	금산군청
9월~12월	FAO GIAHS 사무국: 등재 신청서 검토	이탈리아 로마

■ 2017년

월/일	내용	비고
02.12~13	FAO GIAHS 과학자문위원회(SAG) 등재 신청서 심의	로마
02.24	FAO GIAHS 과학자문위원회(SAG) 등재 신청서 검토 결과 통보 받음	
03.09	FAO GIAHS 과학자문위원회(SAG) 검토 결과 대응 논의	농림부
03.23	신청서 보완을 위한 생물다양성 부문 전문가 자문 * 오충현 교수	동국대
03.31	신청서 보완을 위한 인삼농업 전통적 지식체계 자문 * 강신정 교수	중부대
04.05	금산군 인삼농가, 금산인삼연구회 방문 인터뷰 조사	금산군 일원
04.11	신청서 보완을 위한 경관부문 현지 조사 (드론 촬영)	부리면
04.19	신청서 보완을 위한 경관부문 현지 조사 (드론 촬영)	진산면
06.09	한국농어촌유산학회 학술대회 참석, 발표	서울 aT센터
06.22	농림부 신청서 작성 관련 중간 보고: 박경희 과장, 김일수 사무관, 박태룡 단장, 강희천 팀장, 백승석 과장, 유학열 박사, 김정하 연구원	농림부
06.30	신청서 보완을 위한 전문가 자문회의: 윤원근 교수, 강신정 교수, 박윤호 박사, 이유직 교수, 오충현 교수, 유학열 박사 등	광명역 회의실
07.11	신청서 보완을 위한 경관생태학 부문 자문 * 방재성 박사	충남연구원
07.15	제4회 동북아농업유산협의회(ERAHS) 국제컨퍼런스 참석, 발표: 김동기 과장, 강희천 팀장	중국 후저우시
07.29	신청서 보완을 위한 전문가 자문회의: 윤원근 교수, 최종희 교수, 이유직 교수, 박윤호 박사, 강희천 팀장, 유학열 박사 등	서울역 회의실
08.11~12	신청서 보완을 위한 경관, 전통지식체계, 생물다양성 부문 서면 자문 * 이유직 교수, 오충현 교수	
08.16	GIAHS 등재 신청서 자문 * 박윤호 박사	한국농어촌공사
08.19	GIAHS 등재 신청서 자문 * 강신정 교수	중부대
09.17	동아시아 3농포럼 참석, 금산인삼농업시스템 발표: 유학열 박사	중국 귀주성
09.23	GIAHS 등재 신청서 자문 * 나가타 아키라 부장(유엔대학)	일본 도쿄
10.13	세계중요농업유산 추진 자문위원회: GIAHS 등재 신청서 검토	농림부
10.17	GIAHS 등재 신청서 인삼전통지식체계 부문 자문 * 이성우 박사	
10.30	GIAHS 등재 신청서 농림부 제출 ⇒ FAO GIAHS 사무국	
11.14~15	FAO GIAHS 과학자문위원회(SAG) 개최, 신청서 심의	이탈리아 로마
11.30	FAO GIAHS 과학자문위원회(SAG) 심의 결과 통보 받음	
12.08	FAO GIAHS 과학자문위원회(SAG) 심의 결과 대응 방안 전문가 자문: 윤원근 교수, 박윤호 박사, 강희천 팀장, 유학열 박사, 김정하 연구원	서울역 회의실
12.26	FAO GIAHS 과학자문위원회(SAG) 심의 결과 대응 방안 전문가 자문: 윤원근 교수, 최식인 교수, 이유직 교수, 유학열 박사	협성대

■ 2018년

월/일	내용	비고
01.01~20	FAO GIAHS 과학자문위원회(SAG) 지적사항 자료 준비 * 인삼재배지 필지별 토지이용현황 분석 * 금산군 전체 인삼재배 분포도 작성	
01.25	Anne Mcdonald SAG위원 방문 자문 * SAG 지적사항 답변 자료 설명	일본 도쿄 (조치 대학)
01.26	나카타 아키라 동북아농업유산협의회 일본 대표 방문 자문 * SAG 지적사항 답변 자료 설명	일본 도쿄 (유엔 대학)
01.31	일본 방문 자문 결과 보고(농림부): 박경희 과장, 정장식 사무관, 백승석 과장, 박태룡 단장, 강희천 팀장, 유학열 박사	농림부
02.05	수정된 신청서 농림부 제출	
02.09	세계중요농업유산 추진 자문위원회 개최, GIAHS 신청서 최종 검토	농림부
02.12	수정된 GIAHS 신청서 농림부 제출 ⇒ FAO GIAHS 사무국	
03.08~09	FAO GIAHS 과학자문위원회(SAG) 개최, 심의	이탈리아 로마
03.19	FAO GIAHS 과학자문위원회(SAG) 심의 결과 통보 받음 * 명칭 변경 요구: 고려인삼농업시스템 ⇒ 금산전통인삼농업시스템	
04.01~05.17	현장실사 준비	
04.30	현장실사 관련 농림부 협의: 박경희 과장, 정장식 사무관, 윤원근 교수, 백승석 과장, 유학열 박사, 이도경 연구원	농림부
05.18~19	현장실사: 전통인삼재배지, 수삼센터, 인삼농가 등	금산군 일원
05.20	SAG Mauro Agnoletti 위원, Min Qing Wen 위원 면담 * 하동 전통녹차 세계중요농업유산 등재 기념 세미나	경남 하동
05.24	현장실사 결과 대응 자문회의: 강신정 교수, 이흥기 이장, 이상남 회장, 강희천 팀장, 유학열 박사, 이도경 연구원	금산군청
06.25~26	Anne Mcdonald SAG위원 방문 자문 * 현장실사 결과 보고서 보완 자료 설명	일본 도쿄 (조치 대학)
07.02	FAO 과학자문위원회 개최. 최종 심의	이탈리아 로마
07.05	FAO에서 농림부 통보. 등재 확인	

금산인삼농업의 세계중요농업유산 등재를 위한 실행 학술용역 연구

제2장 FAO 세계중요농업유산 과학자문위원회 서면 심사

제1절 과학자문위원회 제1차 심사

제2절 과학자문위원회 제2차 심사

제1절 과학자문위원회 제1차 심사(17년 11월)

가. FAO 과학자문위원회 지적 사항(원본)

FAO SAG Main questions

- Kindly clarify where exactly the traditional cultivation areas are.
- The map in page 20 of the document does not show exactly where traditional production is, within the proposed area.

나. 지적 사항에 대한 답변

- 금산군 전체 인삼재배지를 대상으로 11,066필지 자료와 인공위성 사진 분석을 통해 전통적 인삼재배지와 현대적 인삼재배지를 명확히 구분함(2017년 12월 기준)

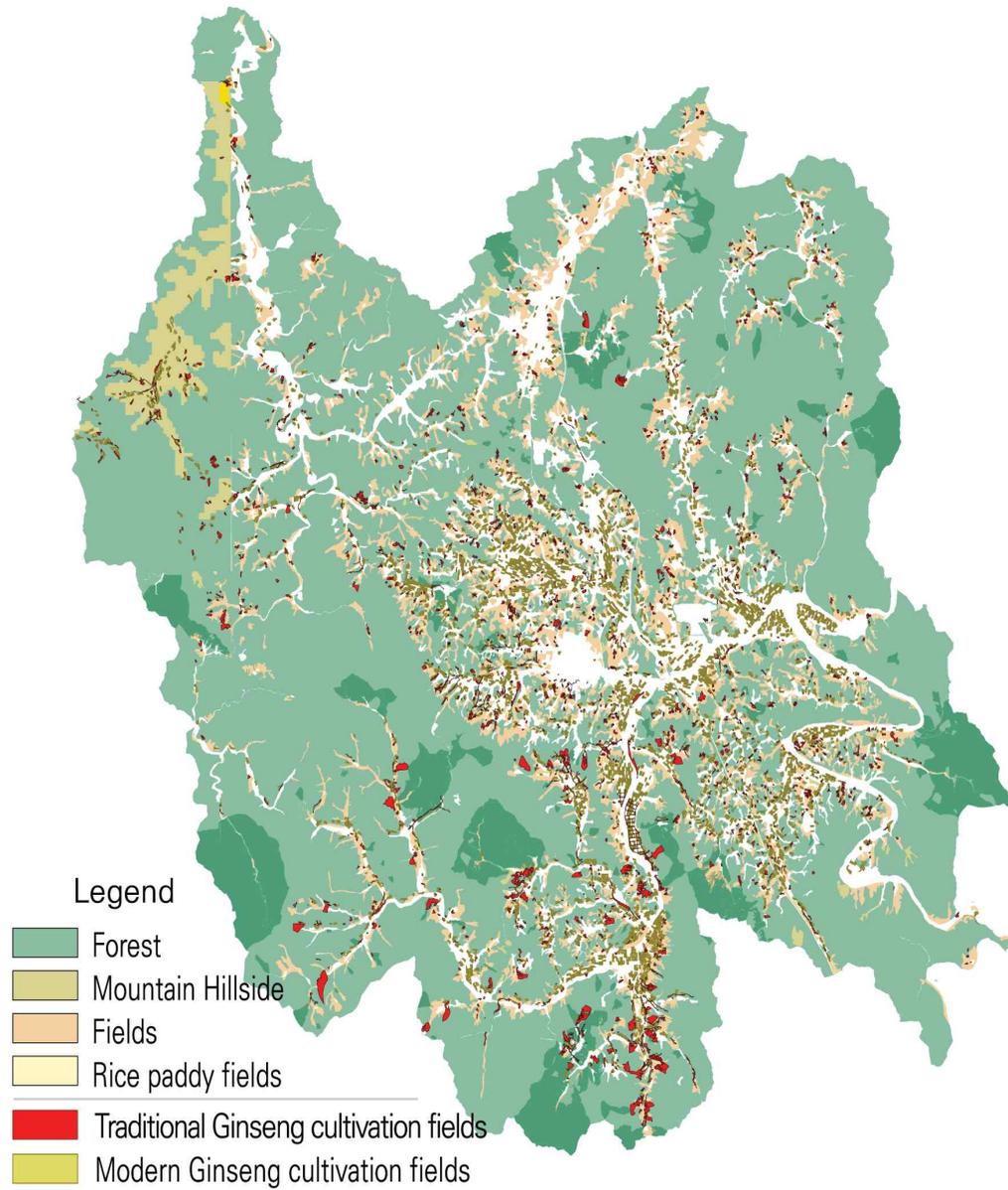
- 금산지역 전체 인삼재배지 11,066필지(筆地) 가운데 전통적 인삼재배지는 4,268필지이며 면적은 388ha(3.87km²)임
- 전통적 인삼재배지의 1필지당 면적: 약 909m²(9.1a≈274평)

구분	전통재배지	현대재배지	합계
필지 (수)	4,268	6,798	11,066
면적 (ha)	388	1,052	1,440

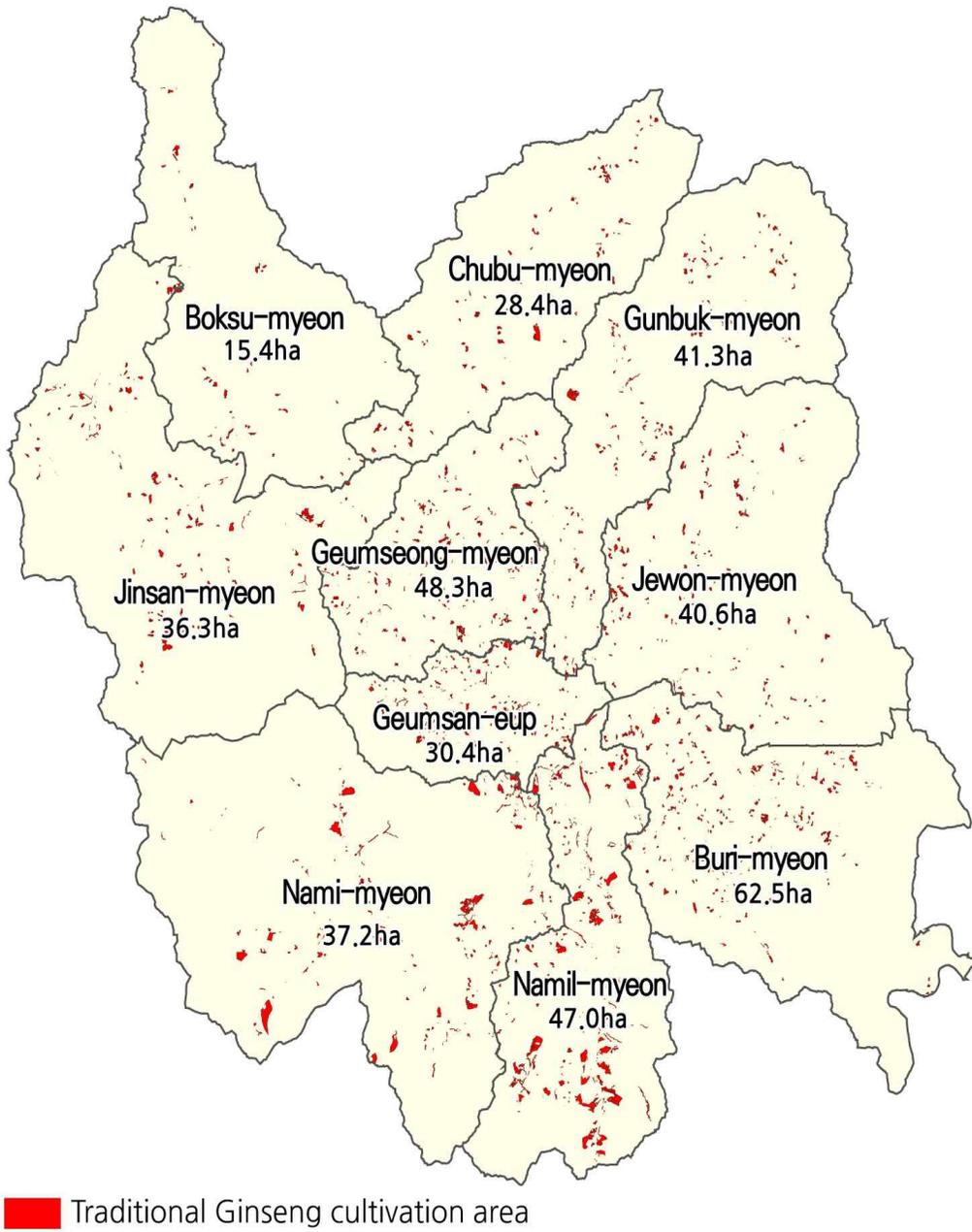
- 금산지역 고려인삼농업시스템의 면적은 현재 인삼이 재배되고 있는 면적에 예정지, 휴경+윤작지를 포함하는 것이 적절하다고 봄. 포함된 면적은 아래와 같음

구분	ha	산출 근거
인삼재배 면적	388	- 17년 인삼재배지 D/B 구축사업 결과 - 필지별 상세 조사
예정지 면적	194	- 17년 재배면적이 그대로 유지된다는 조건 - 매년 새롭게 필요한 면적: 재배면적의 1/4, (4년근) - 예정지 관리 기간 보통 2년 - 따라서 매년 필요한 면적의 2배 필요(재배면적의 1/2)
휴경+윤작지 면적	970	- 휴경+윤작 기간 보통 10년 - 매년 수확해서 휴경+윤작으로 전환되는 면적: 재배면적의 1/4 - 따라서 재배면적 1/4 × 10 (10년)
합계	1,552	

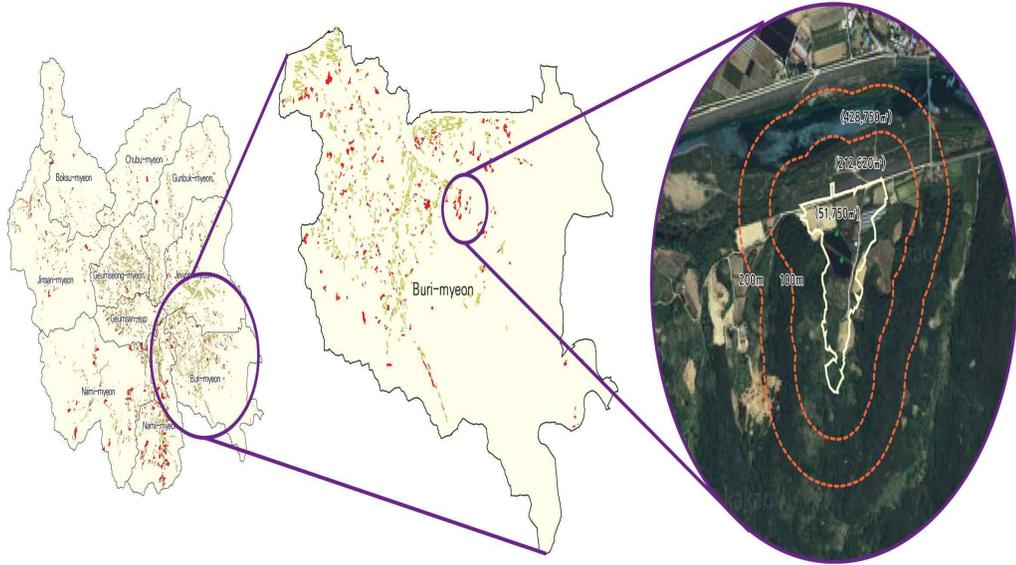
- 금산지역 전체 인삼재배지를 전통적 재배지와 현대적 재배지를 11,066개 필지별로 구분해서 표시함



■ 금산지역 고려인삼농업시스템 범위(전통적 재배지, 예정지, 휴경+윤작지)



■ 부리면 일부지역 확대 그림



다. 신청서 본문 수정

■ 전통적 인삼재배지 확대 계획 보완(Action Plan)

- 재배지가 한정되어 있는 금산지역의 경우 향후 지속적인 인삼농업을 위해서는 새로운 인삼재배지를 확보하거나 새로운 재배기술을 도입해야 할 실정이다. 500년 이상 전승해 온 고려인삼농업의 전통적 방식과 지혜는 그대로 유지하면서 기지현상을 최소화 할 수 있는 방안을 찾아야 한다. 그 대안으로 객토(客土; soil dressing)⁴⁾하여 인삼밭을 조성하는 ‘객토인삼재배’⁵⁾를 확대하고자 노력하고 있다. 이러한 새로운 인삼재배 기술과 방식은 인삼농업의 지속가능성을 담보하며 세계적인 인삼농업 발전에 기여할 것이다. 또한 전통방식으로 재배되는 인삼(또는 인삼농가)의 브랜드 가치를 높여 현대식으로 재배되는 인삼과는 차별화되는 전략도 마련할 계획이다. 이러한 차별화 전략으로 전통방식의 인삼재배지를 보다 확대해 나갈 전략이다.

■ Target 2. Creating Sustainable Ginseng Environment 부분 Action Plan 추가

Action Plan	2-2. 전통적 인삼재배지 확대, 복원 사업
Current status and Challenges	- 2016년부터 전통방식의 인삼재배지를 복원하는 사업이 실시되고 있으나, 아직은 초보적 상태
Objectives	- 중장기적 안목으로 전통방식의 인삼재배지를 확대
Initiative	- 인삼재배 자재(資材)를 화학재료에서 자연재료로 전환 - 전통 인삼재배지의 확대 - 전통방식으로 재배되는 인삼(또는 인삼농가)에 대해 ‘전통인삼 인증’ 제도 도입

4) 농지에 성질이 다른 토양을 넣어서 토층의 성질을 개선하고 토지의 생산성을 높이는 방법임. 객토는 한국의 전통농법 가운데 하나로 약 600년 전부터 시행해 옴

5) 기지현상이 심한 토지에 시행하는 방법으로 객토를 한 후 2년 간 예정지관리를 하고 인삼을 재배하는 방식이다. 이 방식은 휴경기간이 2~3년으로 짧아지는 특징이 있음

제2절 과학자문위원회 제2차 심사(18년 3월)

가. FAO 과학자문위원회 지적 사항(원본)

Outcome of the 6th SAG, 8~9 March 2018

- Based on the proposal document, the SAG asks Korea to change the name of the proposed site to “Geumsan Traditional Ginseng Agricultural System”

나. 지적 사항에 대한 답변

■ SAG 지적에 따라 신청서 제목 변경

- (기존) 고려인삼농업시스템 (Korean Ginseng Agricultural System)
- (변경) 금산전통인삼농업시스템 (Geumsan Traditional Ginseng Agricultural System)

금산인삼농업의 세계중요농업유산 등재를 위한 실행 학술용역 연구

제3장 세계중요농업유산 지정 신청서 제출

제1절 신청서 목차 구성

1. SUMMARY INFORMATION

2. DESCRIPTION OF THE AGRICULTURAL HERITAGE SYSTEM

가. Significance of the GIAHS Site

- 고려인삼 종주국으로서의 전통과 고유 품종 계승
 - 1,500년 이상의 역사와 전통 보유
 - 세계 최고 품질의 고려인삼 고유 품종 보전
 - 세계적 인삼농업의 중심지
- 인삼농업시스템의 구축과 계승
 - 자연친화적 순환식 이동농업 계승
 - 향과 바람의 순환을 중시하는 해가림 농법
 - 지속가능한 인삼농업을 위한 자연과 인간의 공생시스템 보유

나. Characteristics of the Proposed GIAHS Site

- Food and Livelihood Security
- Agro-biodiversity
 - 금산지역 생태계 다양성
 - 인삼재배 최적의 생태 환경
 - 다양한 식물들과의 유기적 관계
 - 금산지역 인삼재배지의 종(種) 다양성
 - 금산지역 고려인삼의 유전자 다양성
- Local and Traditional Knowledge Systems
 - 시대 변화에 따른 금산지역 인삼 재배방식의 진화
 - 인삼농업 전통적 지식체계 구축
 - 예정지 토양관리 단계
 - 재배지 관리 단계
- Cultures, Value Systems and Social Organizations
 - 영물(靈物)로서의 고려인삼 문화
 - 전통 보양(補陽) 인삼 음식 문화
 - 최고의 약재로서의 인삼
 - 지역공동체 연결의 매개로서의 인삼
 - 인삼의 지속적 발전을 위한 연구 네트워크
- Landscapes Features
 - 자연친화적인 구릉지 경관

- 순환식 이동농법에 의한 패치 경관
- 오랜기간 지속된 문화경관
- 계절별 다양한 경관

III. Action Plan for the Proposed GIAHS Site

가. Action Plan 개요

나. 전통인삼농업시스템의 약점과 위험요소

다. 전통인삼농업시스템 보전 활동 및 향후 실천 전략

- 지금까지 추진한 주요 활동
- 향후 실천 전략 및 과제

라. Action Plan

- Target 1. 농업유산지역의 종합적 보전관리시스템 보완
- Target 2. 지속가능한 인삼재배 환경 조성
- Target 3. 자율적, 지속적 농업유산지역 관리를 위한 거버넌스 확대
- Target 4. 농업유산에 대한 지역주민의 자긍심 고취
- Target 5. 자연재해, 병충해 모니터링 강화
- Target 6. 농업유산 자원의 활용과 홍보 강화

마. Action Plan Implementation and Progress Management

- Action Plan 추진을 위한 다양한 주체
- 주체별 Action Plan 활동 내용
- Action Plan 실행을 위한 재정 계획

Attachment

가. 읍면별 인삼재배지 분포

나. 인삼농가 인터뷰조사 주요 기록

다. 금산군 인삼재배의 순환식 이동농법

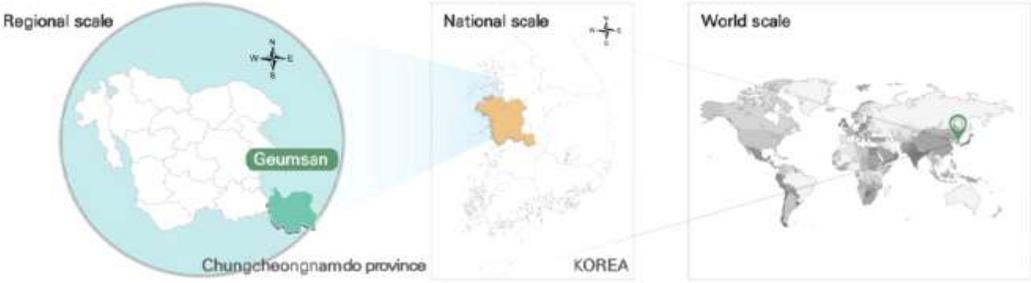
라. List of Biological Diversity in Geumsan

- List of Ginseng field and the local plants
- List of Protected Bird Species
- Birds of "Cheonnae" Swamp
- Community Structure of the Fish species that inhabit in the "Cheonnae" Swamp
- List of Mammals that inhabit in the "Cheonnae" Swamp

마. 금산 인삼 농업시스템 관련사진

제2절 신청서 요약

1. SUMMARY INFORMATION

Name/Title of the Agricultural Heritage System: 금산전통인삼 농업시스템 (Geumsan Traditional Ginseng Agriculture System)
Requesting Agency/Organization: 충청남도 금산군
Responsible Ministry (for the Government): 농림축산식품부
Location of the Site: 위도: 북위 35°70' / 경도: 동경 127°30' 
Accessibility of the Site to Capital City or Major Cities: - 서울특별시 : 금산터미널 ▶ 서울 강남고속터미널 약 2시간 30분 소요 - 대전광역시 : 금산터미널 ▶ 대전복합터미널 약 1시간 소요 - 인천국제공항 : 금산터미널 ▶ 대전복합터미널 ▶ 인천국제공항 약 3시간 30분 소요
Area of Coverage - 금산군 : 575.7 km ² (57,570ha) - 전통인삼 재배 면적 3.88 km ² (388ha) - 전통인삼 총 재배 면적 : 15.52 km ² (1,552ha) *예정지, 휴경+윤작지 면적 포함
Agro-Ecological Zones(for Agriculture, Forestry and Fisheries): 산지 경사면, 구릉지 (해발 200~500m)
Topographic Features: 산간 분지 지형
Climate Type: 4계절이 뚜렷한 온대성 기후, 내륙성 기후, 연평균 기온 11.6℃, 연평균 강수량 1,300mm
Approximate Population (Beneficiary): 54,838명 (전통인삼농가 590호)
Ethnicity/Indigenous population: 한민족 52,500명
Main Source of Livelihoods: 농업(인삼농업), 가공업(인삼가공), 서비스업

<p>Name/Title of the Agricultural Heritage System: Geumsan Traditional Ginseng Agricultural System</p>
<p>Requesting Agency/Organization: Geumsan county, Chungcheongnamdo province</p>
<p>Responsible Ministry (for the Government): Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs</p>
<p>Location of the Site: Latitude 35°70' / Longitude 127°30'</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>Regional scale</p>  <p>Chungcheongnamdo province</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>National scale</p>  <p>KOREA</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>World scale</p>  </div> </div>
<p>Accessibility of the Site to Capital City or Major Cities:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seoul city : Geumsan terminal ▶ Seoul Gangnam express terminal (2 hours and 30 mins) - Daejeon city : Geumsan terminal ▶ Daejeon complex terminal (1 hour) - Incheon international airport : Geumsan terminal ▶ Daejeon complex terminal ▶ Incheon international airport (3hours and 30 mins)
<p>Area of Coverage</p> <ul style="list-style-type: none"> - Geumsan County area : 575.7km² (57,570ha) - Traditional ginseng crop area : 3.88km² (388ha) - Traditional Ginseng Agriculture system area: 15.52km² (1,552ha) (preprocessing, planned, and fallow land included)
<p>Agro-Ecological Zones(for Agriculture, Forestry and Fisheries): Mountain slopes, hills (200~500m above the sea level)</p>
<p>Topographic Features: Intermountain basin (Mountain terrains)</p>
<p>Climate Type: Temperate climate with distinct 4 seasons, inland climate, annual average temperature of 11.6℃, annual precipitation of 1,300mm</p>
<p>Approximate Population (Beneficiary): 54,838 people (includes 590 traditional ginseng farm-households)</p>
<p>Ethnicity/Indigenous population: 52,500 Koreans</p>
<p>Main Source of Livelihoods: Agriculture(Ginseng Agriculture), Processing industry(Ginseng Processing), Service industry</p>

2. Executive Summary

고려인삼은 한반도를 중심으로 오랜 시간 동안 재배되어온 한국의 대표적인 농작물이다. 그중에서도 금산지역의 인삼은 지역의 독특한 자연환경, 역사적 배경, 그리고 문화 활동 등과 연계되면서 한반도, 나아가 세계적인 명성을 얻어왔다. 금산전통인삼은 세계중요농업유산으로 지정되어야 할 소중한 농업유산이다.

금산군은 주변지역에 비해 평야지가 부족하고 산지와 구릉지가 많은 지형적 특성을 갖고 있다. 주민들은 이러한 열악한 농업환경을 지혜롭게 극복하여 물 빠짐이 양호한 침식 구릉지를 따라 인삼 재배지를 만들어 500년 이상 인삼을 재배해 왔다. 인삼재배지는 주변의 산림, 농경지, 집락, 하천 등 다양한 요소들과 어우러져 하나의 농업시스템을 이루고 있다. 주변의 산림은 해가림 시설의 천연 재료를 제공해 주며, 산림 속 식물들은 증산작용을 통해 인삼재배지 기온을 낮춰주는 미세 기후 조절 역할도 해 주고 있다. 또한 주변 논과 밭은 인삼재배지에 유기질 퇴비를 공급하여 인삼재배지의 지력회복에 큰 도움을 준다. 인삼재배지 아래에 위치하는 강과 하천은 여름철 낮 시간에 시원한 골바람을 형성하여 인삼재배지의 바람 순환에 좋은 영향을 주고 있다. 한편 인삼농가는 인삼, 약초, 콩 등 다양한 식량자원을 인삼재배지를 비롯한 주변 농경지로부터 얻고 있으며, 삼장제, 지게놀이 등 인삼농업과 관련된 전통 문화 활동을 계승해 오고 있다. 이처럼 금산전통인삼 농업시스템을 구성하는 다양한 요소들 사이에서 매우 긴밀한 관계성을 찾아 볼 수 있다.

금산전통인삼 농업시스템이 500년이라는 오랜 기간 동안 지속될 수 있었던 이유는 ‘회복’, ‘순환’, ‘공생’이라는 원칙을 지키며, 長기간(10~15년)의 사이클에 따라 재배지⇒휴경+윤작지⇒예정지 순으로 이동하는 ‘순환식 이동농법’을 추구해 왔기 때문이다. ‘순환식 이동농법’은 주변 자연환경과 생태계를 고려한 친환경적 농법이라 할 수 있다. 또한 금산지역에는 ‘향(向)과 바람(風)의 순환’을 중시하는 해가림농법, 전통적 개갑처리에 의한 인공 밭아 등 전통적으로 내려오는 인삼농업 지식체계가 구축되어 있다.

또한 금산지역은 고대시대부터 인삼이 주요 교역품이었으며, 500년 이상 인삼농가의 생계유지는 물론 금산지역 경제를 견인하는 매우 소중한 작물이었다. 현재 금산지역은 국내 최고의 생산, 가공, 유통의 중심지를 뛰어넘어 전세계로 인삼 제품이 수출되는 인삼 제품 수출의 전초지 역할을 하고 있다.

금산지역 인삼농가에서는 오래전부터 농가별로 자가 채종 방식을 고수해 오면서 다양한 종자를 지속해서 보유, 보전해 오고 있다. 이점은 세계적으로 희귀한 고려인삼 유전자 보호에 큰 역할을 하는 것이라 할 수 있다. 한편, 금산지역 인삼재배지만의 독특한 경관으로는 자연친화적인 구릉지 경관, 순환식 이동농법에 의한 패치 경관 등을 특징으로 내세울 수 있다.

이러한 귀중하고 소중한 전통인삼농업시스템은 2015년 국가중요농업유산으로 지정되었으며, 인삼농가를 중심으로 지역주민은 인삼농업시스템을 보전·관리·활용하기 위해 다각적으로 노력하고 있다. 또한, 금산군은 전통인삼농업시스템이 가지고 있는 소중한 가치들을 미래 세대에게 전승하고, 국내외 고려인삼 재배지역에 전파하는 역할을 충실히 할 계획이다.

Korean Ginseng is Korea's representative crop grown over the course of history centering the Korean peninsula.

Geumsan, in particular, has gained a reputation not only in the Korean Peninsula but also many oversea countries for the region's unique natural environment, historical background, and cultural activities of the region. Geumsan Traditional ginseng is a valuable and important agricultural heritage that should be designated and protected as a global important agricultural heritage.

Mountains and hills cover most of Geumsan's geography with comparatively little flat areas, making it a harsh environment for agriculture. However, residents of Geumsan have wisely overcome such disadvantages and successfully cultivated ginseng on plantations located along the hills with good drainage and developing a ginseng cultivation system which allowed them to produce ginseng for over 500 years.

Ginseng cultivation areas form a single agricultural system incorporating all of the land's elements including the surrounding forests, farm lands, villages, and rivers. The surrounding forests provide natural shade, as well as micro climate control, through lowering the temperature via the evaporation process of the vegetation within the forest. Nearby paddies produce organic compost, which is essential for the soil restoration process of ginseng farms. Moreover, rivers and streams improve the wind circulation through the ginseng farms by creating cool breezes during daytime in summer. The ginseng cultivation system utilizes all the elements in the region which are all closely related to each other. Local lives and culture were not an exception. Due to the nature of ginseng farming, farmers often rotate to different medicinal herbs and food crops to provide for each other. Ginseng related traditions such as "Samjangjae" and "Jigaenolee" were also formed and passed down.

"Recovery", "Circulation" and "Harmony/Symbiosis" have been the principles of Geumsan Traditional ginseng farming, production, and soil management for over 500 years. The principles, a unique long term 10 to 15yr rotation farming which goes in the cycle of : Ginseng plantation → fallowing or rotation to other crops → Pre-planting process. Our Ancestors belived Ginseng consumed much of the land's energy(Ji ryuk) to grow, and the land was fallowed or rotated to a different crop : depending on whether the land simply needed to restore its energy or its balance. Further advanced traditional farming knowledge systems for Geumsan ginseng farming includes the 'Haegarim Shading technique for wind direction and circulation management' and the 'Ingongbala artificial germination process characterized by Geumsan's traditional method of stratification'.

Korean Ginseng has long been a main product of Geumsan. As a key income source for the livelihood and economy of ginseng farmers and the Geumsan region, Korean Ginseng from Geumsan represents the largest and best ginseng production, processing, and distribution center for domestic sale and for export abroad.

Various indigenous ginseng varieties and farming methods are preserved, since farmers individually selected and passed down many different ginseng varieties to subsequent generations. This plays a key role in the protection of the rare Korean ginseng variety.

As for landscape, the ginseng plantation is represented by its harmony with the nature-friendly hilly landscape and the patch-shape field scenery of the rotation agricultural system.

Geumsan Traditional Ginseng Agricultural System was designated as a Korean Important Agricultural Heritage System (KIAHS) in 2015. With the voluntary participation of Geumsan residents, many different endeavors have been undertaken, and others planned, to better conserve, manage and utilize the Korean Ginseng Agricultural System. After the KIAHS designation, the Geumsan municipality has continued to advance their promotion of the significance of Traditional Ginseng Agricultural System for future generations and fulfill its role to spread its values throughout the domestic and international ginseng cultivation areas.

금산인삼농업의 세계중요농업유산 등재를 위한 실행 학술용역 연구

제4장 FAO 세계중요농업유산 과학자문위원회 현장 실사

제1절 현장실사 개요

제2절 현장실사 준비

제3절 현장실사 결과

제1절 현장실사 개요

1. 현장실사 개요

- 일정: 2018년 5월 18일(금) ~ 19일(토)
- 장소: 충청남도 금산군 일원
- 참석자: 약 30명
 - FAO 과학자문위원회: 안 맥도널드(Ane MacDonald) 위원(일본 조치대학 교수)
 - 농림축산식품부: 농업역사문화전시체험관추진팀, 세계중요농업유산 등재 추진위원회
 - 금산군: 세계중요농업유산사업단, 농업유산 주민협의체, 금산인삼연구회, 충청남도 인삼약초연구소
 - 기타: 충남연구원, 충남연구원, 한국농어촌공사

2. 주요 일정

월/일	구분	현장실사 방문지
5/18	오후	- 금산군청: 금산군수 접견, 세계중요농업유산 등재 준비 과정 설명, 현장실사 설명 - 금산읍 음지리: 군산군 전체 경관 설명, 전통인삼재배지 경관 설명 - 금산인삼관: 금산지역 인삼농업의 변천과정 설명, 인삼농업의 문화 설명
5/19	오전	- 전통인삼재배지①: 인삼재배지 선정 원리 설명, 순환식 이동농법, 예정지 관리 등 - 전통인삼재배지②: 삼장제 시연, 인삼캐기 시연 - 인삼시장거리: 금산국제인삼시장, 금산수삼센터 등
	오후	- 인삼농가 방문: 자가채종 설명, 인삼깎기, 전통인삼요리 시연 - 충청남도 인삼약초연구소: 인삼약초연구소 설명, 종합토론

제2절 현장실사 준비

1. 현장실사 세부 일정

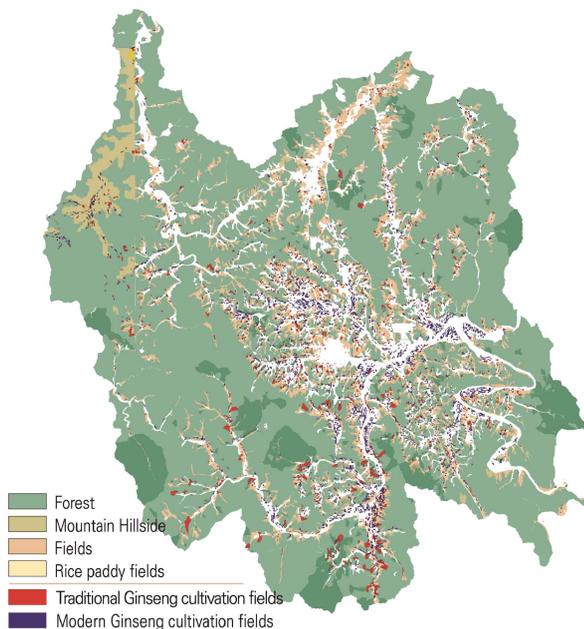
일자	시간	소요	구분	장소	세부 일정
1일차	오전		입국		
	12:30~15:50	200	이동		김포공항 ⇒ 금산
	15:50~16:00	10	접견	군수실	금산군청 방문, 금산군수 접견
	16:00~16:25	25	설명	상황실	세계중요농업유산 지정 준비 과정 설명 현장실사 세부 일정 설명
	16:25~16:40	15	이동		
	16:40~17:10	30	실사	금산읍 음지리	금산군 전체 경관 설명 전통인삼재배지 경관 설명
	17:10~17:25	15	이동		
	17:25~18:10	45	실사	금산 인삼관	금산지역 인삼농업의 변천과정 설명 금산지역 인삼농업의 문화 설명
	18:10~18:20	10	이동		
	18:20~19:30	70	석식	조무락	인삼요리 설명 후 석식
	19:30~20:30	60	이동		금산 ⇒ 대전
	20:30~				호텔 체크인(대전 롯데시티호텔)
2일차	08:30~09:30	60	이동		호텔(대전) ⇒ 금산
	09:30~10:05	35	실사	남이면 석동리	인삼재배지 ① - 인삼재배지 선정 원리, 순환식 이동농법, 예 정지 관리, 인삼 묘종심기 시연
	10:05~10:15	10	이동		
	10:15~10:45	30	실사	남이면 매곡리	인삼재배지 ② - 삼장제, 인삼캐기 시연
	10:45~11:00	15	이동		
	11:00~11:45	45	실사	인삼시장 거리	금산국제인삼시장 금산수산센터 금산인삼약령시장
	12:00~13:00	60	중식	삼원 가든	
	13:00~13:15	15	이동		
	13:15~14:00	45	실사	인삼농가	자가채종 설명, 시연 인삼깎기, 인삼말리기 시연 전통인삼요리 시연, 시식
	14:00~14:10	10	이동		
	14:10~14:40	30	실사	충청남도 인삼약초 연구소	인삼약초연구소 개요 설명 친환경적 인삼재배 기술 개발과 보급 금산지역 고려인삼 고유종 보전
	14:40~15:30	50	세미나		종합토론
15:30~		이동		금산 ⇒ 대전역 KTX ⇒ 광명역 ⇒ 인천공항	

2. 현장실사 세부 코스별 설명 자료

가. 금산읍 읍지리

<ul style="list-style-type: none"> □ 일시: 2018. 05. 18.(금) 16:40~17:10 pm. □ 위치: 금산읍 읍지리 □ 현장실사 포인트 <ul style="list-style-type: none"> ■ 금산지역 전체 지형과 경관 설명 ■ 고려인삼 재배의 최적의 지리적, 지형적, 기후적 조건 설명 ■ 금산지역 고려인삼 재배지 분포 현황 설명
--

금산지역 경관특징	<ul style="list-style-type: none"> • 금산지역 경관은 산지, 구릉지, 주거지, 하천지역 등 지형에 순응하여 경관을 형성 • 생활공간인 주거지와 생산공간인 경작지가 산림, 하천의 자연환경과 유기적 연결 • 금산지역 인삼재배지는 지형과 환경에 적절히 순응하며 경작지, 주거지, 산림, 하천 간의 균형과 조화를 유지하고 있음
인삼재배 최적의 지형	<ul style="list-style-type: none"> • 금산지역은 분지형태의 산으로 둘러싸인 구릉지가 잘 발달되어 인삼재배의 최적의 지형 • 해발고도가 비교적 높아 상시 기온이 낮고 서늘한 기후를 유지 • 전통적 인삼재배지는 해발 200~400m, 평균 경사도 10~20%인 지점에 분포
인삼재배 최적의 기후	<ul style="list-style-type: none"> • 금산지역 연평균 기온 11.6°C, 연평균 강수량 1,300mm로 인삼재배의 최적의 기후조건 • 여름철 최고 기온이 30도를 넘는 일수가 적어 서늘한 기후를 좋아하는 인삼의 생육에 적당



나. 금산인삼관

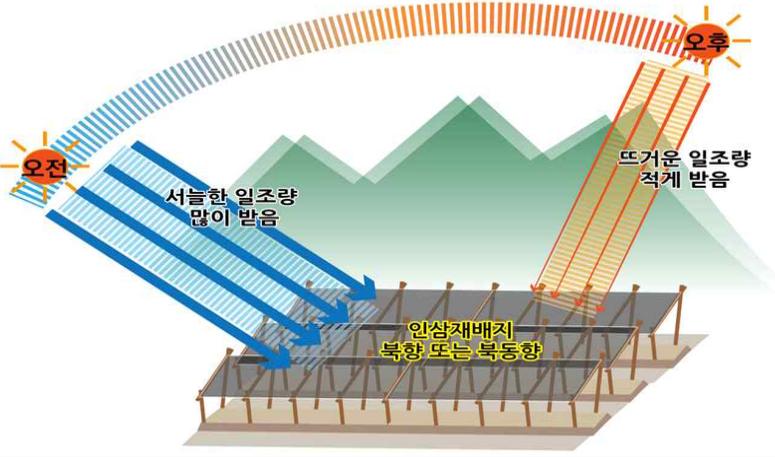
<p>□ 일시: 2018. 05. 18.(금) 17:25~18:10 pm.</p> <p>□ 위치: 금산군 금산읍 인삼광장로 30</p> <p>□ 현장실사 포인트</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 금산인삼관은 고려인삼(금산인삼)의 우수성을 국내·외에 널리 알리고자 1998년에 설립된 전시 공간임 ■ 금산지역 고려인삼농업 설명 ■ 금산지역 고려인삼의 효능 설명 ■ 금산지역 인삼음식문화 설명

<p>금산인삼 역사관 (1F)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 금산인삼의 유래와 역사 정보 제공 • 인삼의 전통적 재배과정 전시 • 국가중요농업유산 5호 '금산인삼농업' 정보 제공
<p>인삼 과학관 (2F)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 세계인삼의 시장규모와 인삼교역 현황 • 국내 인삼재배, 가공유형에 따른 국내 인삼제품 전시 • 금홍, G마크, 흑삼 등 금산 인삼제품 전시
<p>인삼 약초관 (3F)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 약초의 성분과 효능을 소개하고, 키오스크를 이용해 관람객 체질 정보 제공
<p>인삼 음식관 (3F)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 모형을 활용해 다양한 인삼음식을 소개



다. 전통 인삼재배지(1)

- 일시: 2018. 5. 19.(토) 09:30~10:05 am.
- 위치: 금산군 남이면 석동리
- 현장실사 포인트
 - 인삼재배지 선정 원리: 향과 바람
 - 자연친화적 순환식 이동농업 설명
 - 예정지 관리 설명, 시연
 - 묘삼이식

<p>자연친화적 순환식 이동농업</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 약 500년 간 인삼농업이 지속될 수 있었던 가장 큰 이유 ⇒ 순환식 이동농업 • 장기간의 휴경과 윤작은 자연의 섭리를 따르는 ‘기다림의 농업’ • 지속가능한 토지이용 관리에 따른 토양환경과 생물다양성 회복
<p>향과 바람의 순환을 중시하는 해가림 농법</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 약 500년 전 인삼의 인공재배가 성공한 이유가 해가림 농법의 창안 • 해가림 농법의 핵심은 ‘경작지의 향과 바람의 순환’ • 인삼재배지 향: 북향 또는 북동향 ⇒ 인삼은 음지성 식물이라 직사광선을 피해야 하고 여름철 고온기에 햇빛을 적게 받게끔 하기 위함 • 여름철 낮 시간 동안 바람이 산 아래에서 산 정상으로 불기 때문에 해가림 시설 내 바람 순환에 도움 
<p>예정지 관리 기법</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 인삼재배에 있어 예정지 관리는 인삼농사의 성패를 좌우하는 아주 중요한 요인 • 예정지 관리 1단계: 타 작물의 윤작이 끝나면 자운영, 호밀 등 녹비식물 1년 간 재배 • 예정지 관리 2단계: 녹비식물 갈아엎고 다른 유기물 투입, 연간 15회 이상 경운 



라. 전통 인삼재배지

- 일시: 2018. 5. 19.(토) 10:15~10:45 am.
- 위치: 금산군 남이면 매곡리
- 현장실사 포인트
 - 인삼재배의 전통적 지식체계① 설명: 해가림 설치
 - 삼장제 의식 재연
 - 인삼캐기 시연, 체험

해가림 설치	<ul style="list-style-type: none"> • 음지식물인 인삼은 강한 직사광선을 받으면 고사(枯死) • 해가림시설의 자재: 자연목, 야생풀, 볏짚 사용. 최근에는 P.E. 계통의 화학소재 함께 사용 • 해가림 시설이 완성되면 인삼밭 주변을 깨끗이 청소하고 삼장제를 지냄
삼장제 (蔘場祭)	<ul style="list-style-type: none"> • 인삼농업의 풍년을 기원하는 전통 풍습 • 금산지역에서 언제부터 행해져 왔는지 명확히 알 수 없지만 예로부터 대대로 행해 옴 • 저녁에 돼지머리, 떡, 술 등을 제물로 준비하고 산신령에게 재배를 올림



해가림 시설



삼장제

마. 인삼시장거리

- 일시: 2018. 5. 19.(토) 11:00~11:45 am.
- 위치: 금산군 금산읍 인삼약초로
- 현장실사 포인트
 - 고려인삼의 유통현황과 시스템
 - 고려인삼이 금산지역 경제에 미치는 영향
 - 고려인삼의 가공품 현황

금산수삼센터	<ul style="list-style-type: none"> • 규모: 11,160㎡ • 점포수: 174개소 • 거래량(연간): 6,130톤, 1,513억원 • 개요: 금산수삼센터는 전국 최대의 수삼 유통지로 도매시장, 소매시장, 생약시장으로 구성됨
금산인삼 약초거리 (약령시장)	<ul style="list-style-type: none"> • 점포수: 330개 • 거래량(연간): 4,750톤, 430억원 • 개요: 생약, 건재, 건강식품 등을 판매하는 전국 3대 약령시장임. 300여종의 약재를 거래하는 약령시장 주변에는 한약업이 크게 발전되어 있음
금산국제 인삼시장조합	<ul style="list-style-type: none"> • 규모: 23,431㎡ • 점포수: 189개소 • 거래량(연간): 534톤, 470억원 • 개요: 전국 백삼의 70~80%가 유통되는 백삼의 집산지임
금산인삼 쇼핑센터	<ul style="list-style-type: none"> • 규모: 6,314㎡ • 점포수: 60개소 • 거래량(연간): 86.4톤, 50.4억원 • 개요: 인삼, 약초 종합백화점으로 제품판매와 전시는 물론, 인삼호텔, 인삼사우나 등의 편의시설 구비



금산수삼센터



금산 전통인삼

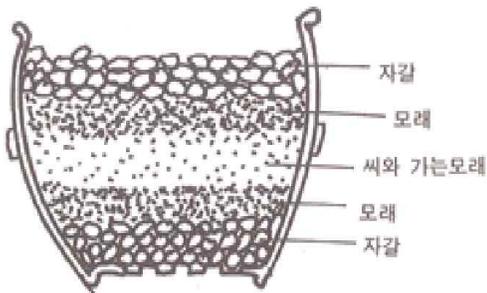


금산국제인삼시장

바. 금산 전통인삼 농가

<ul style="list-style-type: none"> □ 일시: 2018. 5. 19.(토) 13:15~14:00 pm. □ 위치: 금산군 제원면 저곡리 □ 현장실사 포인트 <ul style="list-style-type: none"> ■ 인삼재배의 전통적 지식체계② 설명: 개갑처리, 인삼깎기, 인삼말리기 ■ 인삼깎기 시연, 체험 ■ 전통 인삼요리 시연, 시식
--

개갑처리	<ul style="list-style-type: none"> • 금산지역 인삼농가는 대부분 인삼종자를 직접 채종 • 인삼종자는 종자 내부의 씨눈은 자연상태에서 18~24개월 후 발아 • 발아까지의 시간을 단축하기 위해 인삼종자를 개갑처리
인삼깎기, 인삼말리기	<ul style="list-style-type: none"> • 인삼 수확 후 장기간 보관을 위해 인삼을 깎고 말림 • 4년 이상 정성스럽게 재배한 인삼을 캐고, 깎고, 말리는 인삼농가의 모습도 하나의 문화경관
전통인삼 요리	<ul style="list-style-type: none"> • 금산지역은 인삼을 재료로 사용한 다양한 음식 보유: 인삼백주, 인삼어죽, 삼계탕 등 • 인삼은 최고의 약재로도 사용되고 있음



인삼 종자 개갑처리



인삼 깎기



인삼 요리

사. 충청남도 인삼약초연구소

<p>□ 일시: 2018. 5. 19.(토) 14:10~15:30 pm.</p> <p>□ 위치: 금산군 제원면 제원리</p> <p>□ 현장실사 포인트</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 충청남도 산하연구소로 2005년에 설립 ■ 금산지역 인삼, 약초의 신품종 육성과 재배기술 관련 연구 ■ 친환경 인삼재배 기술 개발, 보급
--

연구 목표	<ul style="list-style-type: none"> • 인삼·약초 신품종 육성과 고품질 개선통발로 농가보급 확대 • 인삼·약초 안정생산 및 부가가치 향상을 위한 가공기술 개발 • 인삼·약초 현장애로기술 연구 • 인삼·약초 교육 및 컨설팅으로 재배농가 소득증대
기능	<ul style="list-style-type: none"> • 인삼·약초 신품종 육성, 우량종자·종묘 생산 보급 • 인삼·약초 재배법 개선, 병해충 방제 연구 • 인삼·약초 품질향상, 가공이용 연구 • 인삼·약초 현장애로기술 연구
주요 활동	<ul style="list-style-type: none"> • 세계인삼엑스포 지원 : 3회(2006년, 2011년, 2017년) • 충남인삼연구회 육성 운영 : 11개 시군 520여명



3. 현장실사 추진 내용

가. 금산읍 읍지리

■ 실사 일정: 2018년 5월 18일(금) 16:40~17:10

■ 실사 주요 참석자

성명	성별	연령	소속
김동기	남	58	금산군청
박동철	남	67	금산군청
박경희	여	42	농림축산식품부
유학열	남	49	충남연구원

■ 실사 모습



나. 금산인삼관

■ 실사 일정: 2018년 5월 18일(금) 17:25~18:10

■ 실사 주요 참석자

성명	성별	연령	소속
길태수	남	67	자원봉사자
강미영	여	40	금산군청

■ 실사 모습



다. 인삼재배지(1): 금산군 남이면 석동리(1)

■ 실사 일정: 2018년 5월 19일(토) 09:30~10:05

■ 실사 주요 참석자

성명	성별	연령	소속
정수복	남	68	남이면 석동리 주민
이영순	여	69	남이면 석동리 주민
윤원근	남	65	한국농어촌유산학회

■ 실사 모습



라. 인삼재배지(1): 금산군 남이면 석동리(2)

■ 실사 일정: 2018년 5월 19일(토) 09:30~10:05

■ 실사 주요 참석자

성명	성별	연령	소속
이흥기	남	65	농업유산 주민협의회
정대선	여	60	농업유산 주민협의회
김명순	여	65	남이면 석동리 주민
김영분	여	68	남이면 석동리 주민
박길순	여	66	남이면 석동리 주민

■ 실사 모습



마. 인삼재배지(2): 금산군 남이면 매곡리(1)

■ 실사 일정: 2018년 5월 19일(토) 10:15~10:45

■ 실사 주요 참석자

성명	성별	연령	소속
정호	남	66	남이면 석동리 주민
최유진	남	62	남이면 석동리 주민
양정희	여	66	남이면 석동리 주민
박영자	여	59	남이면 석동리 주민

■ 실사 모습



바. 인삼재배지(2): 금산군 남이면 매곡리(2)

■ 실사 일정: 2018년 5월 19일(토) 10:15~10:45

■ 실사 주요 참석자

성명	성별	연령	소속
신석조	남	75	남이면 매곡리 주민
신창식	남	38	남이면 매곡리 주민
윤원근	남	65	한국농어촌유산학회

■ 실사 모습



사. 인삼시장거리

■ 실사 일정: 2018년 5월 19일(토) 11:00~11:45

■ 실사 주요 참석자

성명	성별	연령	소속
채응주	남	43	금산수삼센터
구옥순	여	66	금산수삼센터
박윤희	남	50	한국농어촌공사

■ 실사 모습



아. 인삼농가

■ 실사 일정: 2018년 5월 19일(토) 13:15~14:00

■ 실사 주요 참석자

성명	성별	연령	소속
이흥기	남	65	농업유산 주민협의회
이심선	여	63	농업유산 주민협의회
최정복	남	75	농업유산 주민협의회
박세영	남	66	농업유산 주민협의회
강연자	여	56	농업유산 주민협의회
고무자	여	77	제원면 저곡리 주민
한동석	남	79	제원면 저곡리 주민
강미경	여	54	우리음식연구회
김단영	여	34	우리음식연구회
고복자	여	72	제원면 저곡리 주민

■ 실사 모습



자. 충청남도 인삼약초연구소

■ 실사 일정: 2018년 5월 19일(토) 14:10~15:30

■ 실사 주요 참석자

성명	성별	연령	소속
성봉재	남	59	충청남도인삼약초연구소
김기태	남	44	국제인삼약초연구소
김동기	남	58	금산군청
신기영	남	59	금산군청
박태룡	남	65	금산군청
유학열	남	49	충남연구원
박윤희	남	50	한국농어촌공사
강희천	남	52	금산군청
정장식	남	45	농림축산식품부
백승석	남	44	한국농어촌공사
윤원근	남	65	한국농어촌유산학회/협성대
유원희	남	59	한국자치경제연구원
구진혁	남	49	(주)누리넷
이흥기	남	65	농업유산 주민협의회
고선환	남	67	농업유산 주민협의회
배순철	남	61	농업유산 주민협의회
박상환	남	44	금산인삼연구회
이상남	남	67	금산인삼연구회
전명석	남	57	금산인삼약초기업인협의회
강미경	여	54	우리음식연구회
이도경	여	28	충남연구원
서환석	남	38	충남연구원
송영숙	여	25	충남연구원

■ 실사 모습



제3절 현장실사 결과 대응

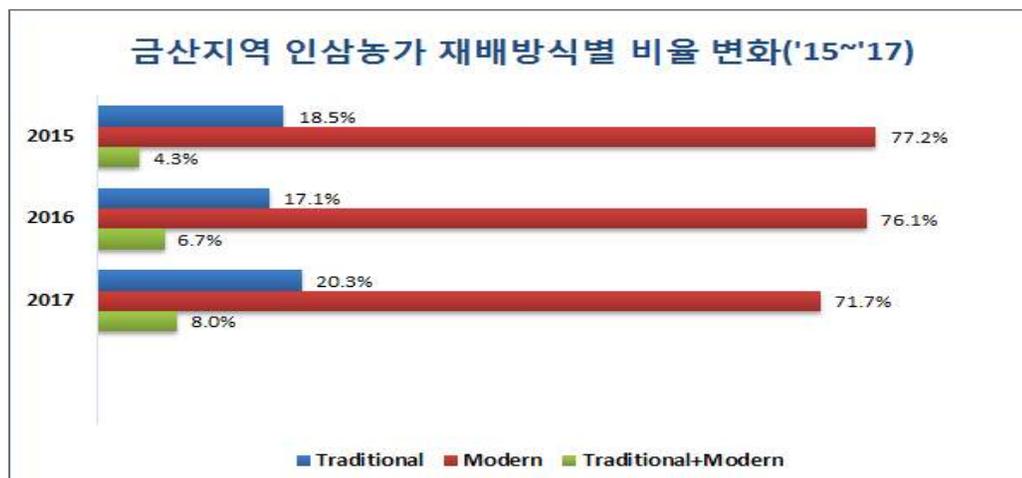
가. 현장실사 이후 보완 요구 내용

- 금산지역 인삼농가의 재배방식별 비율을 제시
 - 전통적 인삼재배 농가수, 현대적 인삼재배 농가수, 전통적+현대적 인삼재배 농가수 비율 제시
- 금산지역에 현대적 방식의 인삼재배가 도입된 시기와 배경
 - 경제적 측면, 사회적 측면, 환경적 측면에서 설명
- 금산지역 인삼의 전통적 재배방식과 현대적 재배방식의 차이점 제시
 - 재배지 위치, 토지이용 방식, 재배 역사, 인삼농업 사이클 주기 등의 항목별 비교
- 최근 전통적 재배방식으로 다시 전환하려는 이유 설명
 - 건강과 친환경적 요소를 중시하는 소비자 니즈 변화 등
- 금산전통인삼농업시스템이 GIAHS에 기여하는 점 설명
 - 경제성, 환경성, 사회적, 문화성 측면에서 설명

나. 현장실사 대응 자료

■ 금산지역 인삼농가 재배방식별 비율

구분	조사 농가수 (비율)	전통적 인삼재배 농가수 (비율)	현대적 인삼재배 농가수 (비율)	전통적+현대적 인삼재배농가수 (비율)
2015년	302 (100.0)	56 (18.5)	233 (77.2)	13 (4.3)
2016년	327 (100.0)	56 (17.1)	249 (76.1)	22 (6.7)
2017년	311 (100.0)	63 (20.3)	223 (71.7)	25 (8.0)



■ 금산지역에 현대적 방식의 인삼재배가 도입된 시기와 배경

구분	내용
경제적 측면	<ul style="list-style-type: none"> - 이 시기(1980년대 중반) 법률적으로 논에 벼 이외의 작물 재배가 허용됨에 따라 상대적으로 경제적 수익성이 높은 인삼재배 확대 - 인삼의 연작 장애 해결에 따른 인삼농가의 소득 안정과 증대
사회적 측면	<ul style="list-style-type: none"> - 1988년 서울올림픽을 계기로 인삼의 수출, 가공품에 대한 수요 증가 - 국내 인삼소비 트렌드 생삼(수삼)보다는 가공품에 대한 수요 증가 * 생삼(수삼)을 구입할 때는 인삼의 모양, 크기, 향기 등을 중시하나, 인삼을 가공할 때는 모양, 크기, 향기를 고려하지 않음. 따라서 인삼의 모양, 크기, 향기 등을 고려하지 않는 현대적 인삼재배가 늘어나게 됨 * 전통적 재배방식의 인삼이 현대적 재배방식의 인삼보다 인삼의 모양, 크기, 향기 등 인삼의 품질이 우수함
환경적 측면	<ul style="list-style-type: none"> - 산림보전에 대한 기준(규제) 강화로 전통 인삼재배지 확보에 어려움 * 산림이나 구릉지를 새롭게 개간하여 인삼재배지로 할 수 없음
기타	<ul style="list-style-type: none"> - 논외 경지정리(규모화, 규격화, 관개(灌漑)시스템 등) 기술 발달에 따라 구릉지에 분포되어 있던 밭도 논으로 전환되기 시작됨

■ 금산지역 인삼의 전통적 재배방식과 현대적 재배방식의 차이점 제시

구분	전통적	현대적
사진		
재배지(인삼밭 위치)	구릉지 (해발 200~500m)	평지
토지이용 구분	밭, 구릉지, 임야	논
재배 역사	500년 이상	1980년 중반 이후
토지이용 방식	순환식 이동 농법 * 경작지 이동	비순환식 이동 농법 * 경작지 고정
인삼농업 사이클 주기	인삼재배(4~6년) ⇒ 휴경(1~2년) ⇒ 윤작(8~10년) ⇒ 예정지(2년) ⇒ 인삼재배 * 수확 후 10~15년 후 인삼재배 가능 * 전통적 인삼농업 사이클 주기: 10~15년	인삼재배(4년) ⇒ 윤작(벼, 2~3년) ⇒ 예정지(1년) ⇒ 인삼재배 * 수확 후 3~4년 후에 인삼재배 가능 * 현대적 인삼농업 사이클 주기: 3~4년
인삼밭 선정 방식	향과 바람을 중시하는 전통적 방식 준수	부분적 전통적 방식 준수
기계화	대부분 작업이 수작업	일부 작업(경운, 캐기) 기계화
노동력, 자금	현대적 재배법에 비해 노동력과 자금이 많이 소요	전통적 재배법에 비해 노동력과 자금이 적게 소요
인삼가격	현대 인삼보다 비쌌 * 상품(上品) 기준 750g: 60,000원	전통 인삼보다 저렴 * 상품(上品) 기준 750g: 35,000원
소비자 선호	현대적 재배인삼보다 소비자 선호 강함	
지력회복 원리	장시간(기간)을 통한 자연의 힘	연작피해가 적다는 논(水田)토양의 원리 이용
종자	농가별 자가채종에 의한 재래종	자가채종(재래종)+개량 품종

■ 최근 전통적 재배방식으로 다시 전환하려는 이유 설명

- 건강과 친환경적 요소를 중시하는 소비자 니즈 변화 등
- 국가중요농업유산 지정 이후 전통적 재배방식 보전에 대한 농민들의 인식 전환
- 전통적 인삼재배지가 줄어들고 있다는 위기감 형성

■ 금산전통인삼농업시스템이 GIAHS에 기여하는 점 설명

구분	내용
경제성	<ul style="list-style-type: none"> - 500년 이상 계승되어 온 전통적 인삼 농법(자연친화적 순환식 이동농법)의 세계적 보급 가능 - 세계 최고 수준의 고려인삼 유전자 다양성 확보와 보전에 기여: 전통적 인삼 종자의 자가채종 방식 고수와 재래종 보전 - 세계적으로 품질 우수성이 증명되어 인삼농가의 소득 향상에 기여
환경성	<ul style="list-style-type: none"> - 자연친화적 지력회복 방식의 타 지역(국가) 전파 가능 - 지속가능한 순환식 이동농법이라는 친환경적 농업 방식 보급 가능
사회성	<ul style="list-style-type: none"> - 금산지역 인삼농가는 전통인삼에 대한 자부심이 강해 앞으로도 인삼농업을 계승할 가능성이 높음. 따라서 금산지역에서의 인삼농업 지속성 담보 - 세계적으로 고려인삼 재배의 지속성 확보
문화성	<ul style="list-style-type: none"> - 인삼은 장기간 재배해야 하는 특수성 때문에 인삼농가의 재배기술만이 아닌 자연의 힘, 종교적 힘이 함께 요구됨. 따라서 금산지역에는 인삼농업과 관련된 고유한 문화 계승(예, 삼장제, 탐제, 개삼제 등) - 인삼관련 전통 음식 문화의 계승 발전, 인삼 음식 문화의 세계적 전파에 기여

금산인삼농업의 세계중요농업유산 등재를 위한 실행 학술용역 연구

제5장 세계중요농업유산 지정을 위한 국내외 학술행사 참가

제1절 한국농어촌유산학회 학술대회

제2절 한중일 3농포럼

제3절 제5회 동북아농업유산 국제컨퍼런스

제1절 한국농어촌유산학회 학술대회

1. 학술대회 개요

- 일정: 2017년 6월 9일(금)
- 장소: 서울 양재동 aT센터
- 참석자: 국내 농업유산 관련자 약 80명
- 발표자: 강희천 팀장(금산군), 유학열 박사(충남연구원)

2. 발표 내용(피피티)



**금산지역 전통적
고려인삼농업시스템**

강희천(금산군) 유학열(경명해충상연구원)

목적

1. 금산지역 고려인삼농업이 한국을 대표하는 이유
2. 금산지역 전통인삼농업시스템의 농업유산적 가치
3. 100년 역사의 인삼농업 전통지식시스템



01

금산지역 고려인삼농업이 한국을 대표하는 이유

한국 최초 인삼조항 창설

- 1920년 1월 한국최초 공산인삼조항 창설
- 조항 지역적으로 울진, 울진, 양양, 양양, 양양, 양양
- 최초 공산지역의 최초 인삼 생산 - 공산군(현충주)의 문득재(현 충주)의 문득재

고려인삼 생산, 가공, 유통의 맥락

- 금산지역 인삼재배 면적 전국 1위(1,319ha) 70%
- 금산지역 인삼재배 농가수 전국 1위(199,280가) 70%
- 인삼 생산 가공액 전체 대비 15.5% 금산 소재
- 인삼농업인삼시장 전체 매출(생산)의 70~80%가 유출
- 인삼수출액의 전체 최대 수출(수출) (17억 달러)

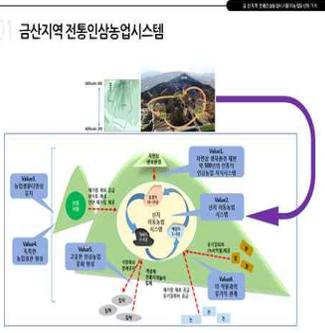
02

**금산지역 전통인삼농업시스템의
농업유산적 가치**



01

금산지역 전통인삼농업시스템



02

Value 1. 500년 간 이어온 전통 인삼농업 지식체계 보유

- 15세기 전후 오랜 세월 대항한 시대 공예에서 자생하던 자연산 인공재배 성공
- 그 후 500년이라는 긴 시간을 걸쳐 구축된 전통인삼농업 지식시스템이 현재까지 전승되고 있음

구분	자연산인삼: 평포초근	인공 재배 초근
고사		
위치	충청도 산성 4개 방역 200~400m	산성, 구룡지 방역 200~400m
재배 방법	산성 속의 나무, 돌로 만든 자연재배	인공 재배 초근 재배를 위한 시설 재배
물량	산성 자연산인삼	수확의 수확량
생산	자연산인삼	인공재배 재배 후 양육에서 생산
생산 기간	수 십년 이상	수-년

* 1987년 전통인삼농업유산시스템 '재배' 상해 설명

03

Value 2. 산지 이동농업 방식

- 금산지역 인삼농업이 500년 이상 지속된 가장 큰 이유는 **토기(10~15년) 사이클에 의한 순환적 이동농업** 방식을 고수해 왔기 때문임
- 인삼 재배 후 10~15년 간 자연산인삼을 방목하여 **지원을 회복(자연의 힘으로 지역 회복)**
- 또한 이는 정도 지역이 회복된 후경지는 실제 재배에 앞서 반드시 **방목(1년~1.5년)**
- 이러한 **인삼재배-휴경-방목(10~15년) 사이클** 순으로 사이클을 유지하며 공간 이동하는 **명목지의 순환 (rotation of fields) 시스템** 원리



04

Value 3. 인삼재배지 주변 주요 생물다양성

- 금산지역 인삼재배지 주변 주요 보전종 서식 포유류 3종, 조류 16종, 양서류 4종



- 금산지역 인삼재배지 주변 자생식물
- 금산지역 인삼재배지 출현 식물상

종서식지	출현 식물상
하구지역 인삼밭	8과 14속 38종 19종 2종출 현 12종유근
내장지역 인삼밭	12과 16속 16종 3종출 현 12종유근
순채지역 인삼밭	5과 10속 8종 2종출 현 12종유근

- 전통농업이 낳은 생물종 다양성 유전자, 작기종종 손실사우, 인삼 재배 후 10종

제2절 동아시아 3농포럼

1. 포럼 개요

- 일정: 2017년 9월 16일(토) ~ 18일(월)
- 장소: 중국 귀저우성 귀저우시
- 참석자: 한중일 농업농촌 관계자 약 200명
- 발표자: 유학열 박사(충남연구원)

2. 발표 내용(피피티)

<p style="text-align: center;">한국의 농업유산 정책과 사례</p> <p style="text-align: center;">유학열(劉鶴烈)</p> <p style="text-align: center;">충남연구원</p>	<p>목차</p> <p>제1장 한국의 국가중요농업유산 정책 소개 및 지정 현황</p> <p>제2장 한국의 국가중요농업유산 사례 (금산지역 고려인삼 전통농업시스템)</p> <p>제3장 동아시아 국가 간 향후 과제</p>	<p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">01</p> <p>한국의 국가중요농업유산 정책 소개 및 지정 현황</p>																																												
<p>01 국가중요농업유산 정책 도입 배경</p> <p>정부의 농촌 정책 변화</p> <ul style="list-style-type: none"> 2000년대 이전: 생식기반 확대, 생활편의시설 확충 등 인프라 구축 위주 2000년대 이후: 농촌지역의 가치 중시, 농촌지역의 적극 활용 정책 최근: 농촌지역의 활용보다는 보전, 계승하는 정책으로 전환 <p>농업유산 관련 연구 활동</p> <ul style="list-style-type: none"> 2008년: 한국대형농업연구회 설립, 농촌지역의 자원 가치 발굴 2011년: 농어촌지역정책 포럼 '농어촌의 자원을 말한다' 주제 발표 2012년: 농업진흥청 대외 한국 농어촌 유산 발굴과 보전 주제 발표, 정책 제안 2013년: 국가중요농업유산 정책 도입, 2016년 국가중요농업유산 사업단 발족 2016년: 제3회 동북아농업유산협의회의(ERAH5) 컨퍼런스 개최(충남 금산군) 2017년: 제4회 동북아농업유산협의회의(ERAH5) 컨퍼런스 참석(중국, Huzhou) 	<p>02 국가중요농업유산 정책 추진 과정</p> <ul style="list-style-type: none"> 2012년 3월: 국가중요농업유산 제도 도입 2012년 12월: 국가중요농업유산 지정 관리기준 고시(농림축산식품부) 2013년 1월: 국가중요농업유산 제1호, 제2호 지정 2014년 4월: 세계중요농업유산 2곳 지정 2014년 6월: 국가중요농업유산 제3호, 제4호 지정 2015년 3월: 국가중요농업유산 제5호, 제6호 지정 2017년 1월: 국가중요농업유산 제7호 지정 2017년 8월: 하동 녹차 세계중요농업유산 현지조사 완료, 최종 심사중 금산 인삼 세계중요농업유산 신청서 제출 준비 중 (10월 신청) 	<p>03 국가중요농업유산 정책 추진 체계</p>																																												
<p>04 국가중요농업유산의 기본 조건</p> <ul style="list-style-type: none"> 전통적이며 친환경적 생산 활동이 이루어지고 있는 농업시스템 존재 전통적 토지이용시스템, 수자원 이용시스템, 전통농업 등 고유한 생물다양성이 풍부 농업생물다양성 생태계 다양성, 종 다양성, 유전자 다양성 고유하고 뛰어난 농업경관을 보유 전통적 농업생산 활동을 통해서 자연스럽게 형성된 경관 전통농업과 관련된 지식체계, 문화, 조식을 보유 오랜 시간 계승되어 온 전통농업 지식체계 전통농업과 관련된 문화, 예술, 조식 보유 	<p>05 국가중요농업유산의 지정 기준</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>항목</th> <th>내용</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">유산성 가치성</td> <td>역사성</td> <td>- 100년 이상 전통적 농업생산의 농업유산으로서 형성되었을 것 - 자연적 또는 인공적으로 형성된 자연 가치가 있을 것</td> </tr> <tr> <td>대표성</td> <td>- 지역별 특색을 대표할 수 있는 것 - 국·도·군·구별, 지역별 특색을 대표할 것 - 광역·세계·지역의 다양성을 반영할 수 있는 것</td> </tr> <tr> <td>특징성</td> <td>- 토지이용 및 수자원 관리 등 지역의 특색을 나타내며 독특한 특성이 있을 것 - 공존하는 농업유산의 다양성을 나타낼 것 - 농업유산의 생산, 유통, 소비 등 전통적 가치를 나타낼 수 있는 것 - 토지·수자원 등 농업유산의 생산·유통·소비 등 전통적 가치를 나타낼 수 있는 것</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">대표성</td> <td>대표성</td> <td>- 지역·문화·자연의 다양성을 나타내며 지역·문화·자연의 다양성을 나타낼 수 있는 것</td> </tr> <tr> <td>보편성</td> <td>- 국가중요농업유산의 지정에 따라 지역·문화·자연의 다양성을 나타낼 수 있는 것</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">표적성</td> <td>표적성</td> <td>- 농업유산의 지정에 따라 농업유산의 생산·유통·소비 등 지역·문화·자연의 다양성을 나타낼 수 있는 것</td> </tr> <tr> <td>생물다양성</td> <td>- 지역의 전통적 농업 생산 방식에 생물다양성이 풍부하게 유지되어 농가나, 특산물, 특산물, 특산물 등 다양성을 나타낼 수 있는 것</td> </tr> </tbody> </table>	구분	항목	내용	유산성 가치성	역사성	- 100년 이상 전통적 농업생산의 농업유산으로서 형성되었을 것 - 자연적 또는 인공적으로 형성된 자연 가치가 있을 것	대표성	- 지역별 특색을 대표할 수 있는 것 - 국·도·군·구별, 지역별 특색을 대표할 것 - 광역·세계·지역의 다양성을 반영할 수 있는 것	특징성	- 토지이용 및 수자원 관리 등 지역의 특색을 나타내며 독특한 특성이 있을 것 - 공존하는 농업유산의 다양성을 나타낼 것 - 농업유산의 생산, 유통, 소비 등 전통적 가치를 나타낼 수 있는 것 - 토지·수자원 등 농업유산의 생산·유통·소비 등 전통적 가치를 나타낼 수 있는 것	대표성	대표성	- 지역·문화·자연의 다양성을 나타내며 지역·문화·자연의 다양성을 나타낼 수 있는 것	보편성	- 국가중요농업유산의 지정에 따라 지역·문화·자연의 다양성을 나타낼 수 있는 것	표적성	표적성	- 농업유산의 지정에 따라 농업유산의 생산·유통·소비 등 지역·문화·자연의 다양성을 나타낼 수 있는 것	생물다양성	- 지역의 전통적 농업 생산 방식에 생물다양성이 풍부하게 유지되어 농가나, 특산물, 특산물, 특산물 등 다양성을 나타낼 수 있는 것	<p>06 국가중요농업유산의 지정 현황</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>번호</th> <th>유산명</th> <th>특성</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1호</td> <td>장성군 구물마을</td> <td>전통농업의 구물마을 특색을 나타내며 전통농업의 생산·유통·소비 등 다양성을 나타낼 수 있는 것</td> </tr> <tr> <td>2호</td> <td>지주 법안</td> <td>산악농업의 다양성을 나타내며 전통농업의 생산·유통·소비 등 다양성을 나타낼 수 있는 것</td> </tr> <tr> <td>3호</td> <td>국립 산수유 농업유산</td> <td>산수유 농업의 다양성을 나타내며 전통농업의 생산·유통·소비 등 다양성을 나타낼 수 있는 것</td> </tr> <tr> <td>4호</td> <td>영양 산수유 농업유산</td> <td>산수유 농업의 다양성을 나타내며 전통농업의 생산·유통·소비 등 다양성을 나타낼 수 있는 것</td> </tr> <tr> <td>5호</td> <td>금산 고려인삼 농업유산</td> <td>500년 이상의 전통 농업 생산·유통·소비 등 다양성을 나타낼 수 있는 것</td> </tr> <tr> <td>6호</td> <td>하동 녹차</td> <td>1200년의 전통 농업 생산·유통·소비 등 다양성을 나타낼 수 있는 것</td> </tr> <tr> <td>7호</td> <td>하동 녹차</td> <td>1200년의 전통 농업 생산·유통·소비 등 다양성을 나타낼 수 있는 것</td> </tr> </tbody> </table>	번호	유산명	특성	1호	장성군 구물마을	전통농업의 구물마을 특색을 나타내며 전통농업의 생산·유통·소비 등 다양성을 나타낼 수 있는 것	2호	지주 법안	산악농업의 다양성을 나타내며 전통농업의 생산·유통·소비 등 다양성을 나타낼 수 있는 것	3호	국립 산수유 농업유산	산수유 농업의 다양성을 나타내며 전통농업의 생산·유통·소비 등 다양성을 나타낼 수 있는 것	4호	영양 산수유 농업유산	산수유 농업의 다양성을 나타내며 전통농업의 생산·유통·소비 등 다양성을 나타낼 수 있는 것	5호	금산 고려인삼 농업유산	500년 이상의 전통 농업 생산·유통·소비 등 다양성을 나타낼 수 있는 것	6호	하동 녹차	1200년의 전통 농업 생산·유통·소비 등 다양성을 나타낼 수 있는 것	7호	하동 녹차	1200년의 전통 농업 생산·유통·소비 등 다양성을 나타낼 수 있는 것
구분	항목	내용																																												
유산성 가치성	역사성	- 100년 이상 전통적 농업생산의 농업유산으로서 형성되었을 것 - 자연적 또는 인공적으로 형성된 자연 가치가 있을 것																																												
	대표성	- 지역별 특색을 대표할 수 있는 것 - 국·도·군·구별, 지역별 특색을 대표할 것 - 광역·세계·지역의 다양성을 반영할 수 있는 것																																												
	특징성	- 토지이용 및 수자원 관리 등 지역의 특색을 나타내며 독특한 특성이 있을 것 - 공존하는 농업유산의 다양성을 나타낼 것 - 농업유산의 생산, 유통, 소비 등 전통적 가치를 나타낼 수 있는 것 - 토지·수자원 등 농업유산의 생산·유통·소비 등 전통적 가치를 나타낼 수 있는 것																																												
대표성	대표성	- 지역·문화·자연의 다양성을 나타내며 지역·문화·자연의 다양성을 나타낼 수 있는 것																																												
	보편성	- 국가중요농업유산의 지정에 따라 지역·문화·자연의 다양성을 나타낼 수 있는 것																																												
표적성	표적성	- 농업유산의 지정에 따라 농업유산의 생산·유통·소비 등 지역·문화·자연의 다양성을 나타낼 수 있는 것																																												
	생물다양성	- 지역의 전통적 농업 생산 방식에 생물다양성이 풍부하게 유지되어 농가나, 특산물, 특산물, 특산물 등 다양성을 나타낼 수 있는 것																																												
번호	유산명	특성																																												
1호	장성군 구물마을	전통농업의 구물마을 특색을 나타내며 전통농업의 생산·유통·소비 등 다양성을 나타낼 수 있는 것																																												
2호	지주 법안	산악농업의 다양성을 나타내며 전통농업의 생산·유통·소비 등 다양성을 나타낼 수 있는 것																																												
3호	국립 산수유 농업유산	산수유 농업의 다양성을 나타내며 전통농업의 생산·유통·소비 등 다양성을 나타낼 수 있는 것																																												
4호	영양 산수유 농업유산	산수유 농업의 다양성을 나타내며 전통농업의 생산·유통·소비 등 다양성을 나타낼 수 있는 것																																												
5호	금산 고려인삼 농업유산	500년 이상의 전통 농업 생산·유통·소비 등 다양성을 나타낼 수 있는 것																																												
6호	하동 녹차	1200년의 전통 농업 생산·유통·소비 등 다양성을 나타낼 수 있는 것																																												
7호	하동 녹차	1200년의 전통 농업 생산·유통·소비 등 다양성을 나타낼 수 있는 것																																												

02

한국 국가중요농업유산 사례

- 금산지역 고려인삼농업시스템을 중심으로 -

* 2017년 10월 FAO 신청서 제출 예정

01 금산지역의 개요

- 행정구역 충청남도 금산군
- 인구: 54,800명
- 면적: 576km²
- 주요 산업 인삼(생산, 가공, 유통), 서비스업
- 산과 경의 전체 면적의 72%, 산간 분지, 구릉지 많음

02 고려인삼종주지로서의 역사와 전통 계승

- 1,500년 이상의 역사와 전통 보유
 - 금산지역 고려인삼은 1,500년의 역사와 전통을 가진 매우 귀중한 역사적, 문화적 유산
 - 충무공(충주)에 의한 A.D. 549년 백제와 신라(고구려) 간 고려인삼 교역
- 고려인삼 재배의 최적 조건
 - 지형적 조건: 평균해발고도 250m 산간 청심분지, 산간 구릉지 발달, 400개가 넘는 골짜기
 - 기후적 조건: 연평균 기온 11.6%, 사계절특성 뚜렷함, 여름철 30℃ 넘는 일수 적음
- 고려인삼의 생산, 가공, 유통의 중심지
 - 1923년 한국 최초 금산삼업조합 설립
 - 금산군 인삼재배농가 2,800여, 인삼 가공업체 575개소(전국 73%)
 - 전국 인삼유통의 약 70~80% 금산군 4에서 거래

03 금산지역 전통인삼재배지 분포

금산군 전통인삼재배지 분포도

04 금산지역 고려인삼 전통농업시스템의 구성 요소

인삼재배지와 산림, 농경지, 집락, 하천(강)과의 관계

05 금산지역 고려인삼 전통농업시스템의 특징

05 금산지역 고려인삼 전통농업시스템의 특징

자연친화적 순환식 이용농법의 계승

- 500년 이상 인삼농업이 지속될 수 있었던 가장 큰 이유 순환식 이용 농법
- 인삼재배지(4~6년) → 휴경 + 윤작(10~15년) → 영장지 관리(1~2년) → 인삼재배지

05 금산지역 고려인삼 전통농업시스템의 특징

자연친화적 순환식 이용농법의 계승

- 경작지의 윤작 시스템(rotation of fields system)

05 금산지역 고려인삼 전통농업시스템의 특징

향(向)과 바람(風)의 순환을 중시하는 인삼재배지 선정 원리

- 인삼재배지 향 방향 또는 북동향
- 인삼은 용작성 식물이라 서양산에 비해 고온기온이 뜨거운 햇빛을 적게 받게 함

05 금산지역 고려인삼 전통농업시스템의 특징

향(向)과 바람(風)의 순환을 중시하는 인삼재배지 선정 원리

- 여름철 국풍 이용 인삼재배지의 기온 상승 억제
- 여름철 낮 시간 바람이 산의 아래 골짜기에서부터 산 정상 방향으로 불어 올

06 금산지역 고려인삼 전통농업시스템의 생물다양성

인삼재배지 주변 동식물 서식 상태

- 법랑 보호종 연꽃, 프루루 3종, 조류 16종, 양서류 5종, 어류 2종

06 금산지역 고려인삼 전통농업시스템의 생물다양성

인삼재배지와 선택식물 간 공생 관계

- 인삼재배지의 선택식물 높은 피도(被度) 출현

06 금산지역 고려인삼 전통농업시스템의 생물다양성

고려인삼 고유 품종 보유

- 금산지역 고유 품종 금산 국립종자원 등록 완료, 2품종 등록 심사 중
- 한국 전체 고려인삼 고유 품종 17기 보유

Name	Origin	Classification	Name	Origin	Classification
Chungcheong Gomsan	Gomsan	Chungcheong Gomsan	Chungcheong Gomsan	Gomsan	Chungcheong Gomsan
Chungcheong Gomsan	Gomsan	Chungcheong Gomsan	Chungcheong Gomsan	Gomsan	Chungcheong Gomsan
Chungcheong Gomsan	Gomsan	Chungcheong Gomsan	Chungcheong Gomsan	Gomsan	Chungcheong Gomsan
Chungcheong Gomsan	Gomsan	Chungcheong Gomsan	Chungcheong Gomsan	Gomsan	Chungcheong Gomsan

07 금산지역 고려인삼농업의 전통적 지식체계

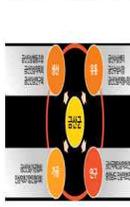
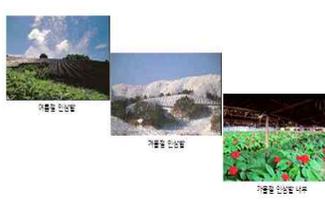
금산지역 고려인삼 재배방식의 역사적 발달 과정

구분	시대 구분	재배지 유형	재배지 이용 시스템	평가문서상 제목
간헐적 인삼	1300년대 이전	산림	인삼의 재배 공간 이용 없음	자연 재배
	1300년대~1400년대	산림	인삼의 재배 공간 이용 없음	자연 재배
농경지 인삼	1500년대~1600년대	농경지	재배-휴경-윤작-휴경-재배-휴경	장문 농경, 보밭 등 주요 재배
	1600년대~1800년대	농경지	재배-휴경-윤작-휴경-재배-휴경	장문 농경, 보밭 등 주요 재배
인삼재배(인삼재배)	1800년대~1900년대	농경지	재배-휴경-윤작-휴경-재배-휴경	장문 재배
	1900년대 이후	농경지	재배-휴경-윤작-휴경-재배-휴경	장문 재배

07 금산지역 고려인삼농업의 전통적 지식체계

금산지역 고려인삼농업의 전통적 지식체계 단계

단계	작업 유형	시간 구분	주요 내용	관련 사진
인삼밭 단계	인삼밭 조성	인삼밭 조성 2~3년	- 인삼밭 조성은 인삼 재배의 가장 중요한 요소 - 인삼밭 조성 방법: 인삼밭 조성 - 인삼밭 조성 방법: 인삼밭 조성	
	인삼밭 관리	인삼밭 관리 1~2년	- 인삼밭 관리 방법: 인삼밭 관리 - 인삼밭 관리 방법: 인삼밭 관리	
인삼 수확 단계	인삼 수확	인삼 수확 4~5년	- 인삼 수확 방법: 인삼 수확 - 인삼 수확 방법: 인삼 수확	
	인삼 건조	인삼 건조 2~3년	- 인삼 건조 방법: 인삼 건조 - 인삼 건조 방법: 인삼 건조	

<p>08 금산지역 고려인삼 전통농업시스템의 문화, 조직</p> <p>금산지역 고려인삼과 관련된 문화</p> <ul style="list-style-type: none"> • 송계지계놀이 <ul style="list-style-type: none"> - 인삼재배지의 토양을 비옥하게 하기 위해 퇴비를 준비할 때 하는 전통 놀이 • 삼장제 <ul style="list-style-type: none"> - 인삼 재배가 시작하는 5월에 인삼농업의 풍년을 기원하는 전통 풍습 • 탐제 <ul style="list-style-type: none"> - 매년 1월 마을의 인삼과 인삼농업의 풍년을 기원하는 전통 풍습  <p>탐제 25</p>	<p>08 금산지역 고려인삼 전통농업시스템의 문화, 조직</p> <p>금산지역 고려인삼과 관련된 음식 문화</p> <ul style="list-style-type: none"> • 인삼백주 <ul style="list-style-type: none"> - 600년 전통, 충청남도 무형문화재로 지정, 100일 간 저온 발효 • 인삼삼계탕 <ul style="list-style-type: none"> - 한국의 전통 보양음식(아들탕), 인삼에 녹은 닭, 대추, 밤 등을 넣어 푹 끓임 • 기타 인삼 요리 <ul style="list-style-type: none"> 인삼동계, 인삼떡  <p>인삼동계, 인삼떡 26</p>	<p>08 금산지역 고려인삼 전통농업시스템의 문화, 조직</p> <p>금산지역 고려인삼농업 관련 사회 조직</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>조직명</th> <th>설립 연도</th> <th>구분</th> <th>주요 활동</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>금산인삼협회</td> <td>1923</td> <td>협회</td> <td>- 1차 세계대전 이후 인삼업의 쇠퇴에 따른 농민들의 자조조직</td> </tr> <tr> <td>금산인삼농민회</td> <td>1952</td> <td>협회</td> <td>- 1차 세계대전 이후 인삼업의 쇠퇴에 따른 농민들의 자조조직</td> </tr> <tr> <td>금산인삼농부회</td> <td>1951</td> <td>협회</td> <td>- 1차 세계대전 이후 인삼업의 쇠퇴에 따른 농민들의 자조조직</td> </tr> <tr> <td>금산인삼농민회</td> <td>1952</td> <td>협회</td> <td>- 1차 세계대전 이후 인삼업의 쇠퇴에 따른 농민들의 자조조직</td> </tr> <tr> <td>금산인삼농민회</td> <td>1953</td> <td>협회</td> <td>- 1차 세계대전 이후 인삼업의 쇠퇴에 따른 농민들의 자조조직</td> </tr> <tr> <td>금산인삼농부회</td> <td>1959</td> <td>협회</td> <td>- 1차 세계대전 이후 인삼업의 쇠퇴에 따른 농민들의 자조조직</td> </tr> <tr> <td>금산인삼농민회</td> <td>2000</td> <td>협회</td> <td>- 1차 세계대전 이후 인삼업의 쇠퇴에 따른 농민들의 자조조직</td> </tr> <tr> <td>금산인삼농부회 협의회</td> <td>2013</td> <td>협회</td> <td>- 1차 세계대전 이후 인삼업의 쇠퇴에 따른 농민들의 자조조직</td> </tr> <tr> <td>금산인삼농부회 협의회</td> <td>2016</td> <td>협회</td> <td>- 1차 세계대전 이후 인삼업의 쇠퇴에 따른 농민들의 자조조직</td> </tr> </tbody> </table> <p>27</p>	조직명	설립 연도	구분	주요 활동	금산인삼협회	1923	협회	- 1차 세계대전 이후 인삼업의 쇠퇴에 따른 농민들의 자조조직	금산인삼농민회	1952	협회	- 1차 세계대전 이후 인삼업의 쇠퇴에 따른 농민들의 자조조직	금산인삼농부회	1951	협회	- 1차 세계대전 이후 인삼업의 쇠퇴에 따른 농민들의 자조조직	금산인삼농민회	1952	협회	- 1차 세계대전 이후 인삼업의 쇠퇴에 따른 농민들의 자조조직	금산인삼농민회	1953	협회	- 1차 세계대전 이후 인삼업의 쇠퇴에 따른 농민들의 자조조직	금산인삼농부회	1959	협회	- 1차 세계대전 이후 인삼업의 쇠퇴에 따른 농민들의 자조조직	금산인삼농민회	2000	협회	- 1차 세계대전 이후 인삼업의 쇠퇴에 따른 농민들의 자조조직	금산인삼농부회 협의회	2013	협회	- 1차 세계대전 이후 인삼업의 쇠퇴에 따른 농민들의 자조조직	금산인삼농부회 협의회	2016	협회	- 1차 세계대전 이후 인삼업의 쇠퇴에 따른 농민들의 자조조직
조직명	설립 연도	구분	주요 활동																																							
금산인삼협회	1923	협회	- 1차 세계대전 이후 인삼업의 쇠퇴에 따른 농민들의 자조조직																																							
금산인삼농민회	1952	협회	- 1차 세계대전 이후 인삼업의 쇠퇴에 따른 농민들의 자조조직																																							
금산인삼농부회	1951	협회	- 1차 세계대전 이후 인삼업의 쇠퇴에 따른 농민들의 자조조직																																							
금산인삼농민회	1952	협회	- 1차 세계대전 이후 인삼업의 쇠퇴에 따른 농민들의 자조조직																																							
금산인삼농민회	1953	협회	- 1차 세계대전 이후 인삼업의 쇠퇴에 따른 농민들의 자조조직																																							
금산인삼농부회	1959	협회	- 1차 세계대전 이후 인삼업의 쇠퇴에 따른 농민들의 자조조직																																							
금산인삼농민회	2000	협회	- 1차 세계대전 이후 인삼업의 쇠퇴에 따른 농민들의 자조조직																																							
금산인삼농부회 협의회	2013	협회	- 1차 세계대전 이후 인삼업의 쇠퇴에 따른 농민들의 자조조직																																							
금산인삼농부회 협의회	2016	협회	- 1차 세계대전 이후 인삼업의 쇠퇴에 따른 농민들의 자조조직																																							
<p>09 금산지역 고려인삼 전통농업시스템의 경관</p> <p>금산지역 지형과 경관 특성</p> <ul style="list-style-type: none"> • 산지, 구릉지, 추가지, 하천지 등 지형에 순응하며 경관을 형성하는 한국의 농촌경관 특성을 뚜렷하게 보여 줌  <p>28</p>	<p>09 금산지역 고려인삼 농업시스템의 경관</p> <p>자연친화적 구릉지 경관</p> <ul style="list-style-type: none"> • 금산지역 전통적 인삼재배지 해발 200~400m, 평균 경사도 10~20% 인 구릉지 • 구릉지가 발달된 금산의 지형적 특성을 살리면서 극복한 자연과의 공생관계 잘 보여 줌  <p>29</p>	<p>09 금산지역 고려인삼 전통농업시스템의 경관</p> <p>순환식 이용농법에 의한 다양한 체제 경관</p> <ul style="list-style-type: none"> • 시간 구릉지 지형을 따라 잘 맞춰 잘 정돈된 경관요소 • 산과 구릉지, 농경지, 농가들과 서로 대비를 이룬 고유한 경관 형성  <p>30</p>																																								
<p>09 금산지역 고려인삼 전통농업시스템의 경관</p> <p>500년 이상 지속된 문화경관</p> <ul style="list-style-type: none"> • 인간과 자연의 상호 조화와 배려에 의해 형성된 순환 식문화 토지이용 경관 • 금산지역 인삼농가의 지혜로 형성된 해가림 시설의 경관  <p>31</p>	<p>09 금산지역 고려인삼 전통농업시스템의 경관</p> <p>계절별 다양한 인삼농업 경관</p>  <p>32</p>	<p>03</p> <p>향후 과제</p> <p>- 농업유산을 매개로 한 동북아시아 지역연계 방안 -</p>																																								
<p>농업유산을 매개로 한 동북아시아 지역연계 방안</p> <ul style="list-style-type: none"> • 농업유산 연계 관광 투어 프로그램 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 한중일 국가 세계유산농업유산지역 간 연계 관광 투어 개발 • 관련 지자체 공무원, 연구원, 전문가의 지속적 네트워크를 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 동북아농업유산협회(ANAS)의 지속적 발전을 위한 운영지원, 지형정보의 관심과 지원 필요 - 동아시아 포함 지역 간에 농업유산 네트워크 구축도 모색 • 지역농업유산제도에 대한 공감대 형성 <ul style="list-style-type: none"> - 세계, 국가차원이 아닌 지방정부 차원의 지역농업유산제도 도입의 필요성 제기 - 충청남도 지역농업유산제도 도입을 위한 연구 진행 중(2017년, 중남연구원) • 농업유산을 통한 6차산업화 확대 <ul style="list-style-type: none"> - 농업유산 자원을 활용한 다양한 6차산업의 상품 개발 - 6차산업화의 영역 확대 필요 <p>34</p>	<p>thank you</p>																																									

제3절 제5회 동북아농업유산 국제컨퍼런스

1. 국제컨퍼런스 개요

- 일정: 2018년 8월 27일(월) ~ 29일(수)
- 장소: 일본 와카야마현 미나베정
- 참석자: 한중일 농업유산 관계자 250명
- 발표자: 강희천 팀장(금산군), 유학열 박사, 신선하 연구원, 이도경 연구원(이상 충남연구원)

2. 발표 내용(포스터)

GIAHS Site

Geumsan Traditional Ginseng Agricultural System

Kang Hee-chon*, You Hae-yeol**, Shin Sun-ha**, Lee Do-kyung**
*Geumsan County Office, **ChungNam Institute

I. Summary of Agricultural Heritage Site

- Title: Geumsan Traditional Ginseng Agricultural System
- Type: Globally Important Agricultural Heritage System
- Designation: July 2018
- Location: Geumsan-gun, Chungcheongnamdo, Korea

II. Characteristics of Geumsan Traditional Ginseng Agricultural System

01. Food and Livelihood Security

- Primary Means of Living that lasted over 500 Years
 - Geumsan region is the main origin of Korean Ginseng since the 15th century
 - Regularization of ginseng trade with neighboring countries during the 15th-16th century
 - Established 'Geumsan Ginseng Association', Korea's first ginseng union in 1923
- Cultivation of other crops by crop rotation in the ginseng cultivation area
 - Crop rotation of other crops for about 10 years after ginseng cultivation
 - Cultivation of various crops such as beans, pepper, corn, sweet potato and etc.

02. Agro-biodiversity

- Organic relationship with various plants
 - Various plants inhabit around the ginseng cultivation area
 - Symbiotic relationship between ginseng plant and bryophyte
- Biodiversity recovery through sustainable land use management
 - Cultivation → fallow land + crop rotation → preplanting field ⇒ cultivation
 - "Cyclic shifting farming"
 - Improvement of soil biological environment through fallow land + crop rotation
 - Improving the physical and chemical environment of the soil through the preplanting field
- Conservation of various endemic species
 - Preservation of various endemic species by ginseng farm household
 - Possession of 3 unique variety

03. Local & Traditional Knowledge Systems

- Establishment of traditional Knowledge system of ginseng farming
 - Selection of ginseng cultivation area considering both direction and wind
 - Management of preplanting fields that holds ancestor's wisdom
 - Traditional stratification for artificial germination
 - Ridge building in consideration of amount of sunlight
 - Careful and exact graft of ginseng seedling
 - Shade installation for ginseng growth
 - Traditional ginseng storage and processing

04. Cultures, Value System & Social Organizations

- Korean ginseng culture as a spiritual creature
 - Songgwe Jigye Nori, Samjangje, Toppa
 - Geumsan Monpeogyo Nongyo, Geumsan Nongbaokkeusigi
 - Ginseng farming through collaboration
- Ginseng culture as various medicines and foods
 - Used as medicinal herbs in oriental medicine for 1,500 years
 - Various traditional virility ginseng foods
- Ginseng as a Mediator of Local Community Connections
 - Foundation of the Korea's first Korean Ginseng Association
 - Geumsan ginseng research society, center of ginseng farms
 - Residents council for agricultural heritage

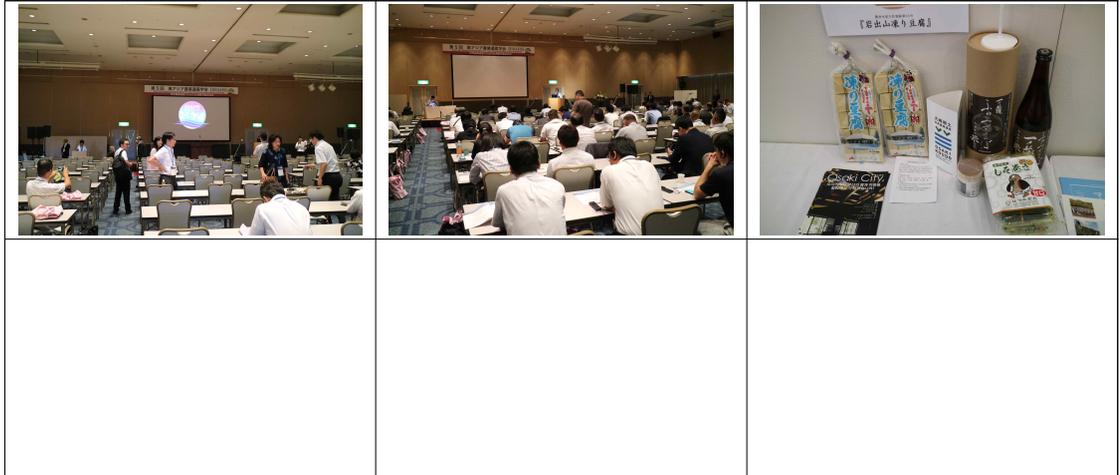
05. Landscapes & Seascapes Features

- Ecofriendly Hilly Landscapes
 - The result of symbiosis with nature utilizing geographical characteristics
 - Eco-friendly hilly landscape in harmony with the hinterland
- Patch Scenariness by Cyclic Shifting Farming
 - Contrasting landscapes with ginseng cultivation region, villages, mountains and farmland
 - Cultural landscape scenery that follows the cyclic land utilization
- Long-lasting cultural landscape
 - Scenes from ginseng farmers
 - Traditional scenery related to inherited ginseng farming

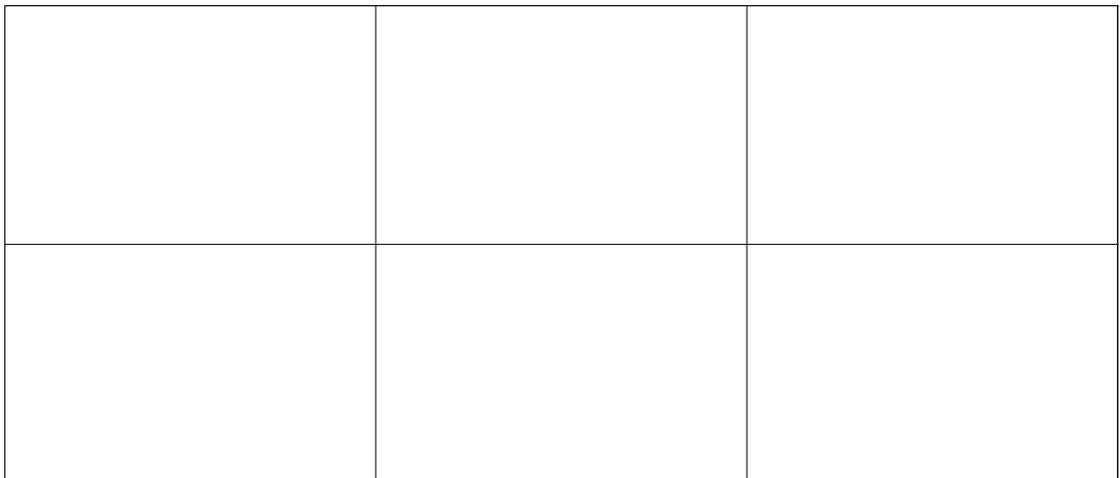
52

3. 국제컨퍼런스 모습

■ 심포지엄, 학술발표



■ 현장 투어



■ 최근 전통적 재배방식으로 다시 전환하려는 이유 설명

- 건강과 친환경적 요소를 중시하는 소비자 니즈 변화 등
- 국가중요농업유산 지정 이후 전통적 재배방식 보전에 대한 농민들의 인식 전환
- 전통적 인삼재배지가 줄어들고 있다는 위기감 형성

■ 금산전통인삼농업시스템이 GIAHS에 기여하는 점 설명

구분	내용
경제성	<ul style="list-style-type: none"> - 500년 이상 계승되어 온 전통적 인삼 농법(자연친화적 순환식 이동농법)의 세계적 보급 가능 - 세계 최고 수준의 고려인삼 유전자 다양성 확보와 보전에 기여: 전통적 인삼 종자의 자가채종 방식 고수와 재래종 보전 - 세계적으로 품질 우수성이 증명되어 인삼농가의 소득 향상에 기여
환경성	<ul style="list-style-type: none"> - 자연친화적 지력회복 방식의 타 지역(국가) 전파 가능 - 지속가능한 순환식 이동농법이라는 친환경적 농업 방식 보급 가능
사회성	<ul style="list-style-type: none"> - 금산지역 인삼농가는 전통인삼에 대한 자부심이 강해 앞으로도 인삼농업을 계승할 가능성이 높음. 따라서 금산지역에서의 인삼농업 지속성 담보 - 세계적으로 고려인삼 재배의 지속성 확보
문화성	<ul style="list-style-type: none"> - 인삼은 장기간 재배해야 하는 특수성 때문에 인삼농가의 재배기술만이 아닌 자연의 힘, 종교적 힘이 함께 요구됨. 따라서 금산지역에는 인삼농업과 관련된 고유한 문화 계승(예, 삼장제, 탐제, 개삼제 등) - 인삼관련 전통 음식 문화의 계승 발전, 인삼 음식 문화의 세계적 전파에 기여

금산인삼농업의 세계중요농업유산 등재를 위한 실행 학술용역 연구

제6장 농업유산 보전, 관리, 활용을 위한 기본 방향과 사업안

제1절 기반 구축 부문

제2절 보전 관리 부문

제3절 홍보 활용 부문

제1절 보전, 관리, 활용을 위한 기본 방향

■ 전통인삼농업시스템의 체계적 보전, 관리 시스템 구축 필요

- 사회적, 환경적 요인에 의해 발생하는 위협 요소를 수시로 확인하고, 문제점 발견 시 신속히 대응할 수 있는 보전, 관리 시스템 구축이 필요함. 특히 농업 생물다양성, 경관 요소에 대한 지속적인 모니터링과 보전, 관리를 위한 시스템을 확고히 해야 함
- 구체적으로는 금산지역 전통인삼농업 관련 DB구축, 농업유산지역 생물다양성 조사, 농업유산지역 모니터링 체계 구축, 전통인삼농업 전승 활동 등을 들 수 있음

■ 전통적 인삼재배시스템 보전을 위한 전통 인삼재배지 확보 필요

- 전통인삼농업시스템의 지속가능성에 가장 위협적인 요소 가운데 하나가 인삼재배지가 줄어들고 있다는 점임. 재배지가 한정되어 있는 금산지역의 경우 향후 지속적인 전통인삼농업을 위해서는 새로운 인삼재배지를 확보하거나 새로운 재배기술을 도입해야 할 실정임
- 500년 이상 전승해 온 고려인삼농업의 전통적 방식과 지혜는 그대로 유지하면서 기지(忌地)현상을 최소화할 수 있는 방안을 찾아야 함

■ 증가하고 있는 자연재해와 기후변화에 철저히 대응 필요

- 금산지역은 지형적, 지리적 특성상 예부터 홍수, 가뭄 등 자연재해를 크게 받지 않은 지역임. 하지만, 최근 들어 장마철 게릴라성 호우, 태풍 피해 등 자연재해가 증가하고 있는 추세임
- 전통인삼재배지의 자연재해에 대한 사전적 예방차원에서 대응책 마련이 필요함. 예를 들면 전통인삼재배지의 정기적 자연재해 방재 모니터링을 실시하고 전통적 인삼재배지를 자연재해위험개선지구 또는 산사태취약지역에 포함되도록 관련 조례 개정을 검토해 볼 필요가 있음
- 또한 기후변화와 기상이변으로 인삼에 새로운 병충해가 발생할 우려가 높아지고 있기에 체계적이고 효율적인 병충해 방제 시스템을 구축해야 함

■ 농업유산 보전 및 관리의 핵심주체인 지역주민의 역할 명확히 해야 함

- 농업유산은 문화유산이나 문화재처럼 행정주도로 보존되는 것이 아니라 기본적으로 지역주민이 주도하여 계승되어야 함. 이에 지역주민들에게 농업유산의 이해와 가치에 대해 명확하게 인지시킬 수 있는 장치가 필요함
- 또한 농업유산지역 보전, 관리시스템을 원활하게 운용하기 위해서는 지역주민, 공무원, 전문가 등 다양한 주체 간의 연계가 매우 중요함

제2절 보전, 관리, 활용을 위한 사업안 제시

1. 기반 구축 부문

■ 충청남도 세계중요농업유산 지역 보전, 관리, 활용 조례(가칭) 제정

정책(시책)명	“충청남도 세계중요농업유산 지역 보전, 관리, 활용 조례” (가칭) 제정
분류	기반(●) / 보전관리() / 활용(), HW() / SW(●) / HW+SW()
GIAHS Action Plan	포함(●) / 미포함() / 유사()
정책(시책) 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ■ 세계중요농업유산 지정 지역의 체계적, 효율적, 지속적 보전, 관리, 활용을 위한 제도적, 법적 장치 마련이 반드시 필요함 ■ 세계중요농업유산을 보전, 관리하는 주체(행정, 지역주민, 전문가 등)에게 지속적, 안정적 지원을 위한 근거 마련이 필요함
해당 지역	■ 세계중요농업유산 지역 전체(금산군 내 전통적 인삼농업을 하는 지역)
정책(시책) 주요 내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 충청남도 세계중요농업유산 지역 보전, 관리, 활용 조례(가칭) 주요 내용 <ul style="list-style-type: none"> - 세계중요농업유산 보전, 관리, 활용 기본(실행) 계획과 중장기 계획 수립(5년 마다) - 세계중요농업유산 보전, 관리, 활용 위원회 설치, 위원회 기능, 위원회 구성 - 세계중요농업유산 보전, 관리, 활용에 관한 지원 내용
추진 시기	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2019년 상반기: 조례안 준비 ■ 2019년 하반기: 충청남도의회 본의회 심의
추진 방법	<ul style="list-style-type: none"> ■ 금산군 지역구를 가진 충남도위원의 의원발의로 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 김석곤 충남도의원(금산군 지역구, 의회운영위원회) - 김복만 충남도의원(금산군 지역구, 농업경제환경위원회) ■ 절차: 조례안 발의 ⇒ 도의회 본의회 심의, 의결 ⇒ 공포 ⇒ 시행
예산	■ 예산: 비예산 사업
담당 부서	■ 충청남도의회, 금산군 세계중요농업유산 사업단
기타 (유사 사례)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 유사 사례 <ul style="list-style-type: none"> - 제주도 특별자치도 농어업유산 보전 및 관리 조례 - 전라남도 농어업유산 지정 관리 기준 제정(안) - 전라남도 구례군 산수유 보호 및 육성 지원 조례

■ 세계중요농업유산 전담 부서 지속적 설치 운영

정책(시책)명	세계중요농업유산 전담 부서 지속적 설치 운영
분류	기반(●) / 보전관리() / 활용(), HW() / SW(●) / HW+SW()
GIAHS Action Plan	포함(●) / 미포함() / 유사()
정책(시책) 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ■ 세계중요농업유산으로 지정된 금산전통인삼농업시스템을 체계적이고 지속적으로 보전, 관리, 활용을 위해서는 금산군 조직 내 전담부서 설치가 중요함 ■ 금산전통인삼농업이 세계중요농업유산으로 지정됨에 따라 중앙정부(농림축산식품부), 금산군 자체 정책(사업)을 원활히 추진할 전담 인력 배치가 필요 ■ 농업유산 관련 정책 또는 사업은 단일 부서(팀)만의 업무가 아닌 농업정책과, 인삼약초과, 문화공보관광과 등 타 부서와의 협업적 업무가 많음. 따라서 협업이 가능한 독립적 조직이 필요함
해당 지역	■ 해당사항 없음
정책(시책) 주요 내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 세계중요농업유산 전담 부서(팀) 설치 <ul style="list-style-type: none"> - 1안: 현재의 세계중요농업유산 사업단 존속 - 2안: 농업유산과 관련성이 높은 인삼약초과 또는 문화공보관광과 내 별도의 팀 설치 * 사업 추진의 효율성, 연속성을 고려할 때 현재의 사업단을 존속시키는 것이 바람직 ■ 전담 부서(팀) 고유 역할 <ul style="list-style-type: none"> - 세계중요농업유산 지역의 보전, 관리, 활용을 위한 자원 사업 기획과 추진 - 세계중요농업유산 지역의 정기적 모니터링 실시(농림축산식품부와 공동) - 세계중요농업유산 관련 주민협의회, 자문위원회 관리, 운영 - 세계중요농업유산 지정 지역과의 네트워크 구축(국내외 GIAHS 지정 지자체와 교류)
추진 시기	■ 2018년 하반기
추진 방법	<ul style="list-style-type: none"> ■ 현재의 세계중요농업유산 사업단의 지속적 유지 ■ 금산군 조직개편에 따른 “세계농업유산 사업팀” 신설
예산	■ 예산: 비예산 사업
담당 부서	■ 금산군 자치행정과
기타 (유사 사례)	■ 제주발담 6차산업화 기반 구축 사업단(2016년~2018년)

■ 세계중요농업유산 주민협의회 구성, 운영

정책(시책)명	세계중요농업유산 주민협의회 구성, 운영
분류	기반(●) / 보전관리() / 활용(), HW() / SW(●) / HW+SW()
GIAHS Action Plan	포함(●) / 미포함() / 유사()
정책(시책) 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ■ 세계중요농업유산 등재 후 지역주민 참여형 보전, 관리 활동을 위한 제도적 장치가 필요함 ■ 지역주민 참여형 농업유산 보전, 관리 활동은 FAO 권장 사항. 향후 FAO 또는 농림축산식품부에 의한 모니터링 시행 시 긍정적 평가를 받을 수 있음 ■ 지역주민들의 세계중요농업유산에 대한 자긍심과 보전, 관리 활동에 자발적 참여 독려
해당 지역	■ 세계중요농업유산 지역 전체 주민, 인삼농가 대표 등
정책(시책) 주요 내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 세계중요농업유산 주민협의회 구성 <ul style="list-style-type: none"> - 기존의 국가중요농업유산 주민협의회 확대 개편 - 전통인삼재배농가, 금산인삼연구회 등을 포함하여 확대 구성: 약 15명 내외 ■ 세계중요농업유산 주민협의회 역할 <ul style="list-style-type: none"> - 세계중요농업유산 지역 보전, 관리 활동: 모니터링 활동 직간접 참여 - 세계중요농업유산 홍보 활동 - 세계중요농업유산 지역 보전, 관리, 활용 정책 제안 - 국내외 농업유산 지정 지역과의 교류 활동
추진 시기	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2018년 하반기: 주민협의회 구성 및 운영안 수립 ■ 2019년: 본격 운영
추진 방법	<ul style="list-style-type: none"> ■ 세계중요농업유산 사업단에서 주민협의회 재구성 <ul style="list-style-type: none"> - 주민협의회 위원 재구성, 임원 선출, 위원 기간 - 주민협의회 규약(규정) 제정 ■ 세계중요농업유산 주민협의회 발족, 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 월1회 또는 분기별 1회 협의회 개최 - 관련 우수 사례지역 방문, 주민협의회 활동 계획 수립
예산	<ul style="list-style-type: none"> ■ 예산: 10,000천원 ■ 자원 조달 방법: <ul style="list-style-type: none"> 군비(●) / 군비+도비() / 군비+국비() / 민간()
담당 부서	■ 금산군 세계중요농업유산 사업단
기타 (유사 사례)	

■ 세계중요농업유산 자문위원회 구성, 운영

정책(시책)명	세계중요농업유산 자문위원회 구성, 운영
분류	기반(●) / 보전관리() / 활용(), HW() / SW(●) / HW+SW()
GIAHS Action Plan	포함(●) / 미포함() / 유사()
정책(시책) 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ■ 세계중요농업유산 보전, 관리, 활용 관련 정책(사업), 각종 활동을 원활하게 하기 위해서는 다양한 주체들의 의견 수렴 필요 ■ 행정주도적 방식에서 벗어나 지역주민 대표, 전문가 등 다양한 주체들 간의 협업을 통한 농업유산 정책 사업 발굴
해당 지역	■ 특별한 제한 없음 (전문가의 경우 금산군 외 거주자 가능)
정책(시책) 주요 내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 자문위원회 구성 근거 마련: 별도로 추진하는 “충청남도 세계중요농업유산 보전, 관리, 활용 조례(안)” ■ 자문위원회 구성 <ul style="list-style-type: none"> - 지역주민 대표, 전통인삼농가 대표, 전문가, 행정 등 다양한 주체로 구성 - 10명 내외로 구성, 자문위원장은 부군수 또는 외부 전문가에서 선출 ■ 세계중요농업유산 자문위원회 운영 규칙 제정 ■ 세계중요농업유산 자문위원회 역할 <ul style="list-style-type: none"> - 세계중요농업유산 지역 보전, 관리, 활용 관련 사업에 대한 자문 - 세계중요농업유산 지역 보전, 관리, 활용 관련 정책 개발에 대한 자문
추진 시기	<ul style="list-style-type: none"> ■ 자문위원회 구성 준비: 2019년 상반기 ■ 자문위원회 발족, 운영 개시: 2019년 하반기
추진 방법	<ul style="list-style-type: none"> ■ 세계중요농업유산 사업단에서 자문위원회 구성, 운영 기본안 수립 ■ 관련 전문가 자문회의를 통해 최종안 수립
예산	<ul style="list-style-type: none"> ■ 예산: 9,000천원(초년도) <ul style="list-style-type: none"> - 자문위원회 구성 준비를 위한 전문가 자문비: 300천원 * 5명 * 2회 = 3,000천원 - 자문회의 운영비: 3,000천원 * 2회 = 6,000천원 ■ 자원 조달 방법: <ul style="list-style-type: none"> 군비(●) / 군비+도비() / 군비+국비() / 민간()
담당 부서	<ul style="list-style-type: none"> ■ 세계중요농업유산 사업단 <ul style="list-style-type: none"> - 협조: 한국농어촌유산학회, 충남연구원
기타 (유사 사례)	

■ 세계중요농업유산 국내외 네트워크 구축

정책(시책)명	세계중요농업유산 국내외 네트워크 구축							
분류	기반(●) / 보전관리() / 활용(), HW() / SW(●) / HW+SW()							
GIAHS Action Plan	포함(●) / 미포함() / 유사()							
정책(시책) 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ■ 세계중요농업유산 관련 국내외 다양한 주체(전문가, 기관)와의 긴밀한 네트워크 구축을 통해 금산전통인삼농업시스템의 지속적 홍보와 보전, 관리 방안에 대한 정보 교류 기회 확대 ■ 국내외 세계중요농업유산 지정 지역(지자체)과의 지속적 교류, 협력체계 구축 필요 							
해당 지역	<ul style="list-style-type: none"> ■ 국내외 세계중요농업유산 지정 지자체: 한중일 동북아시아 지역 중심 							
정책(시책) 주요 내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 동북아농업유산협의회(ERAHS) 국제컨퍼런스 참가 및 발표 <ul style="list-style-type: none"> - 매년 한중일 순회 개최, 2019년 한국 하동군 개최 * 2016년 제3회 ERAHS 금산군 개최 ■ 한중일 세계중요농업유산 지정 지자체와의 MOU체결 및 상호 방문 교류 <ul style="list-style-type: none"> - 매년 금산인삼축제 시 초청 등 ■ 한국농어촌유산학회 정기 학술대회, 국제세미나 등 참가 및 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 매년 개최되는 한국농어촌유산학회 학술대회 참가, 한국농어촌유산학회 지원(기관 회원) 							
추진 시기	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2019년~ 							
추진 방법	<ul style="list-style-type: none"> ■ 한국농어촌유산학회 기관(지자체) 회원 가입 <ul style="list-style-type: none"> - 동북아농업유산협의회, 한국농어촌유산학회 관련 정보 취득 ■ 충남연구원, 한국농어촌유산학회 등 유관 기관과 연계 추진 							
예산	<ul style="list-style-type: none"> ■ 예산: 15,000천원 (매년) <ul style="list-style-type: none"> - 동북아농업유산협의회 국제컨퍼런스 참가: 2,000천원 * 2명 = 4,000천원 - 한국일 세계중요농업유산 지정 지자체와의 교류: 10,000천원 - 한국농어촌유산학회 기관 기금: 1,000천원 ■ 재원 조달 방법: <ul style="list-style-type: none"> 군비(●) / 군비+도비() / 군비+국비() / 민간() 							
담당 부서	<ul style="list-style-type: none"> ■ 금산군 세계중요농업유산 사업단 - 협조: 충남연구원, 한국농어촌유산학회 							
기타 (유사 사례)	<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>제5회 ERAHS(일본)</td> <td>와카야마현과 친목도모</td> <td>한중일 농업유산 세미나(2016년)</td> </tr> </table>					제5회 ERAHS(일본)	와카야마현과 친목도모	한중일 농업유산 세미나(2016년)
								
제5회 ERAHS(일본)	와카야마현과 친목도모	한중일 농업유산 세미나(2016년)						

■ 세계중요농업유산 보전, 관리, 활용을 위한 중장기 실행 계획 수립

정책(시책)명	세계중요농업유산 보전, 관리, 활용을 위한 중장기 실행 계획 수립
분류	기반(●) / 보전관리() / 활용(), HW() / SW(●) / HW+SW()
GIAHS Action Plan	포함(●) / 미포함() / 유사()
정책(시책) 필요성	<p>■ 세계중요농업유산으로 지정된 금산전통인삼농업시스템을 체계적이고 지속적으로 보전, 관리, 활용을 위해서는 중장기적 관점에서의 보전, 관리, 활용 실행 계획 수립이 필요함</p> <p>■ 관련 정책의 효율성을 높이고 유사사업 중복성을 피하기 위해서는 연차별, 분야별 중장기 실행계획 수립이 반드시 필요함</p>
해당 지역	■ 해당사항 없음
정책(시책) 주요 내용	<p>■ 세계중요농업유산 보전, 관리, 활용을 위한 실행 계획 수립</p> <ul style="list-style-type: none"> - 중장기 계획: 2019년~2023년(5개년 계획) - 실행 계획 내용: 세부사업별 실행 프로세스 제시, 사업별 예산 산출, 추진 주체, 추진 방법, 연차별 계획, 자원 조달 방안 등 제시 <p>* 충청남도 세계중요농업유산 지역 보전, 관리, 활용 조례(가칭)에 실행계획 수립 명시</p>
추진 시기	■ 2019년 상반기
추진 방법	<p>■ 1안: 세계중요농업유산 사업단에서 직접 수립</p> <ul style="list-style-type: none"> - 자문위원 구성: 관련 분야 전문가를 자문위원으로 위촉 실행 계획 수립 <p>■ 2안: 전문기관에 연구 용역 위탁</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전문기관 예시: 한국농어촌유산학회, 충남연구원, 민간 전문기관 등
예산	<p>■ 예산: 6,000천원(1안), 40,000천원(2안)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1안: 자문위원 운영비: 300천원 * 5명 * 4회 = 6,000천원 - 2안: 연구용역비: 40,000천원 <p>■ 자원 조달 방법:</p> <p>군비(●) / 군비+도비() / 군비+국비() / 민간()</p>
담당 부서	■ 세계중요농업유산 사업단
기타 (유사 사례)	

2. 보전 관리 부문

■ 금산전통인삼농업시스템 다큐멘터리 제작

정책(시책)명	금산전통인삼농업시스템 다큐멘터리 제작 -세계중요농업유산 등재 1주년 기념 다큐멘터리-
분류	기반() / 보전관리(●) / 활용(), HW() / SW(●) / HW+SW()
GIAHS Action Plan	포함() / 미포함() / 유사(●)
정책(시책) 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ■ 금산전통인삼농업시스템의 세계성, 독창성, 우수성을 널리 알리는 홍보 일환 ■ 세계중요농업유산 등재 신청서 내용을 영상물로 기록하여 영구 보전 <ul style="list-style-type: none"> - 단순한 홍보영상물이 아닌 영구 보존용으로 제작하여 교육용, 홍보용, 학술용 등 다양한 용도로 사용할 영상물 제작 필요(최소 1년 정도의 제작 기간) ■ 세계중요농업유산 등재 1주년 기념 행사 준비용
해당 지역	■ 세계중요농업유산 지역 전체(전통인삼재배지, 인삼시장, 금산인삼약초연구소 등)
정책(시책) 주요 내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 다큐멘터리 주요 구성 내용 <ul style="list-style-type: none"> - 전통방식 그대로 인삼을 기르는 칠순의 노부부, 향과 바람과 순환의 농법 - 특명, 인삼종자를 보존해야만 한다, 삼장제 ■ 다큐멘터리 제작 전국 송출 <ul style="list-style-type: none"> - 다큐멘터리 제작 계약 시 송출 범위 확정: 전국 송출 기본 조건
추진 시기	■ 2019년 * 다큐멘터리 제작은 2018년 11월~2019년 10월
추진 방법	<ul style="list-style-type: none"> ■ 지역 공영방송국(KBS 대전) 또는 민영방송국(MBC 대전, TBS 대전)에 제작 의뢰 * 공중파 송출 기본 조건 명시
정책(사업)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 예산: 60,000천원 ■ 자원 조달 방법: <ul style="list-style-type: none"> 군비() / 군비+도비() / 군비+국비(●) / 민간() * 농림축산식품부 세계중요농업유산 보전, 활용사업 활용
담당 부서	<ul style="list-style-type: none"> ■ 금산군 세계중요농업유산 사업단 ■ 제작 자문: 금산인삼연구회, 충청남도 인삼약초연구소, 한국농어촌유산학회, 충남연구원
기타 (유사 사례)	- 아산 유기고추농업 다큐 “고추, 뜨거운농부들” KBS 대전 제작

■ 세계중요농업유산 교육 프로그램&책자 개발

정책(시책)명	세계중요농업유산 교육 프로그램&책자 개발
분류	기반(●) / 보전관리() / 활용(), HW() / SW(●) / HW+SW()
GIAHS Action Plan	포함(●) / 미포함() / 유사()
정책(시책) 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ■ 금산전통인삼농업시스템의 세계농업유산으로서의 가치를 지역 어린이, 청소년들에게 제대로 전달하고 공유하는 것이 필요함 ■ 금산전통인삼농업시스템을 후세에게 전승하기 위해서는 농업유산 관련 다양한 교육 프로그램의 개발과 추진이 필요함
해당 지역	■ 금산군 내 초등학교, 중학교 재학생
정책(시책) 주요 내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 세계중요농업유산 교육 자료(교재) 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 초등학생용, 중학생용 별도 개발 ■ 관련 기관(교육지원청)과 연계하여 세계중요농업유산 관련 교육 실시 <ul style="list-style-type: none"> - 이론 교육 + 현장 탐방 병행 - 방과후 교실, 자율학기제, 현장체험학습 등 활용
추진 시기	<ul style="list-style-type: none"> ■ 교육자료 개발: 2019년 ■ 교육 실시: 2020년~
추진 방법	<ul style="list-style-type: none"> ■ 교육자료 개발: 전문기관에 연구 용역 위탁 ■ 교육 실시: 금산 교육지원청과 연계 추진
예산	<ul style="list-style-type: none"> ■ 예산: 36,000천원 <ul style="list-style-type: none"> - 교육 프로그램 개발, 교재 개발 연구 용역: 30,000천원 - 교육 실시(강사비): 300천원 * 20회 = 6,000천원 ■ 자원 조달 방법: <ul style="list-style-type: none"> 군비() / 군비+도비() / 군비+국비(●) / 민간()
담당 부서	<ul style="list-style-type: none"> ■ 세계중요농업유산 사업단 ■ 금산 교육지원청 <ul style="list-style-type: none"> - 자문: 금산인삼연구회, 한국농어촌유산학회, 충남연구원
기타 (유사 사례)	<ul style="list-style-type: none"> - 일본 가나자와 대학 교재 - 일본 사도지역 초등학교 학습 교재

■ 금산전통인삼농업의 모니터링 사업

정책(시책)명	금산전통인삼농업의 모니터링 사업
분류	기반() / 보전관리(●) / 활용(), HW() / SW() / HW+SW(●)
GIAHS Action Plan	포함(●) / 미포함() / 유사()
정책(시책) 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ■ 세계중요농업유산으로 등재된 금산전통인삼농업시스템의 보전, 관리, 활용 실태에 대한 모니터링을 실시하여 지속적인 보전관리를 위한 계획 수립과 예산 확보에 활용 ■ 향후 FAO 또는 농림축산식품부의 세계중요농업유산 현지 모니터링에 사전 대비
해당 지역	■ 세계중요농업유산 지정 지역
정책(시책) 주요 내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 금산전통인삼농업시스템 모니터링 지표 개발, 방법, 절차 등 모니터링 실행 계획 수립 ■ 농업유산 보전관리계획 수립 이후 보전관리 실태조사 실시 ■ 농촌다원적자원활용사업(농림축산식품부) 유지관리 실태조사 실시 ■ 세계중요농업유산 가치 보전관리 실태조사 실시 ■ 농업유산 관련 자료 수집
추진 시기	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2019년 - 농림축산식품부 사업과 연계
추진 방법	<ul style="list-style-type: none"> ■ 외부 전문기관에 위탁 - 전문기관 예시: 한국농어촌유산학회, 충남연구원, 민간 전문기관 등 ■ 지속적 자문: 국가중요농업유산 자문위원, 농림축산식품부, 한국농어촌공사
예산	<ul style="list-style-type: none"> ■ 예산: 40,000천원 ■ 자원 조달 방법: 군비() / 군비+도비() / 군비+국비(●) / 민간() * 농림축산식품부 세계중요농업유산 보전, 활용사업 활용
담당 부서	■ 금산군 세계중요농업유산 사업단
기타 (유사 사례)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 세계중요농업유산 청산도 구들장논 모니터링 연구용역: 2018년 시행 ■ 세계중요농업유산 제주 발담 모니터링 연구용역: 2018년 시행

■ 금산전통인삼농업의 보전, 관리 사업

정책(시책)명	금산전통인삼농업의 보전, 관리 사업
분류	기반() / 보전관리(●) / 활용(), HW() / SW() / HW+SW(●)
GIAHS Action Plan	포함(●) / 미포함() / 유사()
정책(시책) 필요성	■ 금산전통인삼농업시스템의 구성 요소 가운데 시급히 보수(정비)가 필요한 부분에 대한 정책 지원 필요
해당 지역	■ 세계중요농업유산 지정 지역
정책(시책) 주요 내용	<p>■ 세계중요농업유산 지역 환경정비 및 보수(정비)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 자원조사 및 자원보호: 자원관리 실태조사, 농업유산 주변정비, 영농활동 지원 등 - 자원정비 및 가치향상: 농업유산 복원 정비(시설 경관, 전통기술, 생태 등), 탐방로 보수 등 - 가치제고 교육: 전통기술 전승교육 등
추진 시기	■ 2019년
추진 방법	<p>■ 사업신청: 금산전통인삼농업시스템 보전, 관리 사업계획서 작성, 충청남도예 제출</p> <p>■ 사업시행: 농림축산식품부는 제출된 사업계획서를 검토한 후 승인 통보</p>
예산	<p>■ 예산: 200,000천원</p> <p>■ 재원 조달 방법:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 국비 50% + 지방비 50% <p>* 세계중요농업유산보전관리 사업(농림축산식품부)</p>
담당 부서	■ 금산군 세계중요농업유산 사업단
기타 (유사 사례)	<p>■ 세계중요농업유산 제주발담시스템 보전관리 사업(2018년)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 제주발담 테마공원 환경정비, 시설관리, 편의시설 보강 - 제주발담 테마공원 안내사인물 보수 및 신규 설치 - 제주발담 테마공원 체험장 시설 조성
	

■ 금산전통인삼포(재배지) 자연재해, 병충해 방제 시스템 구축

정책(시책)명	금산전통인삼포(재배지) 자연재해, 병충해 방제 시스템 구축
분류	기반() / 보전관리(●) / 활용(), HW() / SW() / HW+SW(●)
GIAHS Action Plan	포함(●) / 미포함() / 유사()
정책(시책) 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ■ 최근 급증하고 있는 기상변화에 따른 세계중요농업유산 지역 피해 발생 우려. 집중호우, 태풍 등 자연재해에 대한 방재시스템 구축 필요 ■ 기후변화뿐만 아니라 기상이변 등에 의해 인삼에 새로운 병해충 발생 가능성이 높아짐. 전통인삼재배지에 병해충이 발생되지 않도록 사전 예찰 기능 강화 필요
해당 지역	■ 세계중요농업유산 지정 지역(전통인삼재배지역)
정책(시책) 주요 내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 자연재해 방재 모니터링 실시 <ul style="list-style-type: none"> - 전통인삼재배지를 대상으로 정기적 자연재해 방재를 위한 전문 모니터링 실시 ■ 병충해 방제 전문가 현장 컨설팅 실시 <ul style="list-style-type: none"> - 세계중요농업유산지역 인삼재배농가가 요청 시 수시로 병충해 방제 전문가 현장 방문 컨설팅 실시 ■ 병충해 방제 전문 예찰단 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 농업유산지역 전통 인삼재배지의 병충해 발병을 사전에 예찰 ■ 농업유산지역 보전관리 조례 제정 <ul style="list-style-type: none"> - 세계중요농업유산 지역 보전, 관리, 활용 조례 제정 시 관련 조항 추가
추진 시기	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2019년: 자연재해 방재 모니터링 계획 수립, 방제 전문가 구성, 예찰단 구성 ■ 2019년 2020년: 본격적 시행
추진 방법	■ 충청남도 인삼약초연구소 위탁
예산	<ul style="list-style-type: none"> ■ 예산: 7,000천원 <ul style="list-style-type: none"> - 방재 모니터링: 금산전통인삼농업시스템 전체 모니터링비에 포함 - 현장 방문 컨설팅: 300천원 * 10회 = 3,000천원 - 예찰단 운영: 1,000천원 * 4회 = 4,000천원 ■ 자원 조달 방법: <ul style="list-style-type: none"> 군비(●) / 군비+도비() / 군비+국비() / 민간()
담당 부서	<ul style="list-style-type: none"> ■ 세계중요농업유산 사업단 ■ 충청남도 인삼약초연구소
기타 (유사 사례)	

■ 전통인삼농업시스템 관련 D/B 구축과 전승

정책(시책)명	전통인삼농업시스템 관련 D/B 구축과 전승
분류	기반() / 보전관리(●) / 활용(), HM(●) / SW() / HW+SW(●)
GIAHS Action Plan	포함(●) / 미포함() / 유사()
정책(시책) 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ■ 세계중요농업유산으로 지정된 금산전통인삼농업시스템을 후세에게 제대로 물려주기 위해서는 관련 데이터를 수집하고 보전하는 것이 시급함 ■ 전통인삼농업시스템 관련 다양한 정보를 체계적으로 구축, 보전, 관리하는 시스템 개발이 필요
해당 지역	■ 세계중요농업유산 지정 지역
정책(시책) 주요 내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 전통인삼농업 기초 현황 D/B 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 전통방식으로 재배하는 인삼농가 수, 인삼재배 면적, 생산량 파악 - 인삼 예정지 면적, 휴경+윤작 면적 파악 - 전통방식 인삼재배 농가의 자가채종 현황 파악, 고유종 보유 현황 파악 ■ 세계중요농업유산 지정 지역 생태환경 조사 및 D/B 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 농업생물다양성 조사, 데이터 구축 ■ 전통인삼농업의 재배 기술 체계화 및 계승 <ul style="list-style-type: none"> - 금산지역 고유의 전통인삼농업 재배기술 정리(교재 제작) - 전통인삼농업 관련 지식, 기술 전승 교육
추진 시기	■ 2019년~
추진 방법	<ul style="list-style-type: none"> ■ 전문기관 위탁 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 기초 현황 D/B 구축, 생태환경 조사 등 과학적, 전문적 지식이 요구되는 내용 위탁 추진 ■ 금산인삼연구회 위탁 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 전통인삼농업의 재배기술 정리 및 전승 교육
예산	<ul style="list-style-type: none"> ■ 예산: 75,000천원 (연차별 다름) <ul style="list-style-type: none"> - 기초 현황, 생태환경 조사 및 D/B 구축: 50,000천원 (격년 실시) - 전통인삼농업 재배기술 정리 및 책자 제작: 20,000천원 - 전통인삼농업 지식, 기술 전승 교육: 5,000천원 ■ 자원 조달 방법: <ul style="list-style-type: none"> 군비() / 군비+도비() / 군비+국비(●) / 민간()
담당 부서	<ul style="list-style-type: none"> ■ 세계중요농업유산 사업단 <ul style="list-style-type: none"> - 협조: 금산인삼연구회, 충남연구원
기타 (유사 사례)	

3. 홍보, 활용 부문

■ 세계중요농업유산 홍보관 설치

정책(시책)명	세계중요농업유산 홍보관 설치
분류	기반(●) / 보전관리() / 활용(), HW(●) / SW() / HW+SW()
GIAHS Action Plan	포함(●) / 미포함() / 유사()
정책(시책) 필요성	■ 금산전통인삼농업시스템의 세계적 우수성과 농업유산적 가치를 널리 홍보할 수 있는 전용 공간 설치가 필요함, 세계중요농업유산 관련 특화된 홍보관 설치가 필요함
해당 지역	■ 기존의 금산인삼관 내 설치 (금산읍 인삼광장로 30번지)
정책(시책) 주요 내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 기존 시설인 금산인삼관 내 특화된 세계중요농업유산 공간 설치 - 현재의 국가중요농업유산 공간과 통합 설치 ■ 전시 콘텐츠: 세계중요농업유산 이해, 세계중요농업유산 지정 현황, 금산전통인삼농업시스템 구성요소, 금산전통인삼농업의 세계적 가치(중요성) 등 ■ 세계중요농업유산 전문 해설사 육성 교육
추진 시기	■ 2019년 하반기 오픈: 세계중요농업유산 지정 1주년 기념
추진 방법	<ul style="list-style-type: none"> ■ 세계중요농업유산 홍보관 기본 계획, 전시 계획 수립: 연구 용역 ■ 세계중요농업유산 홍보관 전시물 제작 의뢰: 전문 업체 ■ 별도로 추진되는 금산전통인삼농업 다큐멘터리 시연회에 함께 홍보관 오픈
예산	<ul style="list-style-type: none"> ■ 예산: 100,000천원 - 홍보관 기본계획, 전시기획 연구 용역: 30,000천원 - 홍보관 전시물 제작: 50,000천원, 홍보관 오픈 준비: 20,000천원 ■ 자원 조달 방법: 군비() / 군비+도비(●) / 군비+국비() / 민간
담당 부서	■ 세계중요농업유산 사업단
기타 (유사 사례)	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>일본 아카야마 우메보시 농업유산 전시관</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>일본 와카야마현 세계자연유산 전시관</p> </div> </div>

■ 세계중요농업유산 테마공원&탐방로 설치

정책(시책)명	세계중요농업유산 테마공원&탐방로 설치	
분류	기반() / 보전관리() / 활용(●), HW(●) / SW() / HW+SW()	
GIAHS Action Plan	포함() / 미포함(●) / 유사()	
정책(시책) 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ■ 지역주민과 관광객들에게 금산전통인삼농업시스템을 직접 보고 체험, 이해할 수 있는 공간 마련이 필요 ■ 단지 전통인삼재배포만 견학하는 것이 아닌 예정지 관리, 인삼재배, 개갑처리, 삼장제 등 인삼재배 전통지식체계를 이해할 수 있는 교육적, 관광적 시설 설치가 필요 	
해당 지역	■ 전통인삼재배 마을 가운데 2~3곳 선정	
정책(시책) 주요 내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 전통인삼재배지 중심으로 세계중요농업유산 탐방로 지정(경우에 따라서는 마을 지정) ■ 지정된 마을에 소규모 세계중요농업유산 테마공원 설치 ■ 전통인삼재배지를 둘러보고 인삼재배 전통지식체계를 이해할 수 있는 탐방로, 안내문 등 설치 	
추진 시기	■ 2019년~2020년	
추진 방법	<ul style="list-style-type: none"> ■ 세계중요농업유산 테마공원&탐방로 설치 마을 선정: 관련 분야 전문가 중심으로 선정위원회 구성, 선정위원회를 통해 마을 지정 ■ 세계중요농업유산 테마공원&탐방로 기본계획 수립: 연구 용역 	
예산	<ul style="list-style-type: none"> ■ 예산: 130,000천원 - 기본계획 수립 연구 용역: 30,000천원 - 테마공원&탐방로 설치: 100,000천원 ■ 자원 조달 방법: 군비() / 군비+도비() / 군비+국비(●) / 민간() 	
담당 부서	<ul style="list-style-type: none"> ■ 세계중요농업유산 사업단 - 문화공보관광과 협조 	
기타 (유사 사례)	<p><유사 사례></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 제주밭담 테마공원 <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	

■ 세계중요농업유산 브랜드 제품 및 인증제 도입

정책(시책)명	세계중요농업유산 브랜드 제품 및 인증제 도입	
분류	기반() / 보전관리() / 활용(●), HW() / SW(●) / HW+SW()	
GIAHS Action Plan	포함(●) / 미포함() / 유사()	
정책(시책) 필요성	<p>■ 세계중요농업유산 지역에 포함된 전통인삼재배 농가의 지속적 인삼재배를 위해서는 농업유산이라는 브랜드를 활용한 소득 향상에 기여할 수 있는 지원책 필요</p> <p>■ 금산전통인삼의 이미지 제고와 판매망 확대를 위한 새로운 브랜드 개발 필요</p> <p>- 농업유산이라는 가치를 최대한 활용</p>	
해당 지역	<p>■ 세계중요농업유산 지정 지역(전통인삼재배 농가)</p> <p>■ 금산군 내 인삼시장, 가공 업체 등 인삼 관련 경영체</p>	
정책(시책) 주요 내용	<p>■ 세계중요농업유산 브랜드 개발</p> <p>- 브랜드 개발: 금산전통인삼 통합 CI, 캐릭터, 제품 브랜드 디자인 개발</p> <p>- 세계중요농업유산 기념품 개발, 세계중요농업유산 지역에 생산된 인삼 관련 제품 개발</p> <p>■ 세계중요농업유산 관련 제품 인증제 도입</p> <p>- 전통재배방식에 따라 재배한 인삼에 대한 공적 인증제 도입(군수 인증)</p> <p>* 현재의 군수 인증 인삼제품과 통합 고려</p>	
추진 시기	<p>■ 2019년: 브랜드 개발 및 세계중요농업유산 인증제 도입에 관련 연구용역 실시</p> <p>■ 2020년: 본격적 시행</p>	
추진 방법	<p>■ 브랜드 개발: 사업단 내 비상근 전담 디자이너 배치 또는 전문업체에 위탁</p> <p>■ 세계중요농업유산 관련 인삼 제품 개발: 금산 지역 내 인삼 가공업체에 위탁</p> <p>■ 인증제 도입 관련 연구용역: 전문기관에 위탁</p> <p>예시) 한국농어촌유산학회, 충남연구원 등</p>	
예산	<p>■ 예산: 70,000천원</p> <p>- 브랜드 개발: 50,000천원, 인증제 도입 연구 용역: 20,000천원</p> <p>■ 자원 조달 방법: 군비() / 군비+도비() / 군비+국비(●) / 민간()</p>	
담당 부서	■ 금산군 세계중요농업유산 사업단	
기타 (유사 사례)	 <p>제주 발담 브랜드 제품 일본 시즈오카 녹차(세계중요농업유산 인증제품)</p>	

■ 세계중요농업유산 리플릿, 스토리북, 사진집 제작

정책(시책)명	세계중요농업유산 리플릿, 스토리북, 사진집 제작	
분류	기반() / 보전관리() / 활용(●), HW() / SW(●) / HW+SW()	
GIAHS Action Plan	포함(●) / 미포함() / 유사()	
정책(시책) 필요성	<p>■ 금산전통인삼농업시스템의 세계농업유산적 가치를 다양한 매체를 통해 지속적으로 홍보, 발신할 필요가 있음</p> <p>- 금산전통인삼의 이미지 제고를 통한 인삼산업의 활성화</p> <p>■ 다양한 연령층과 외국인을 고려한 고객 맞춤형 홍보물 제작</p>	
해당 지역	■ 해당 사항 없음	
정책(시책) 주요 내용	<p>■ 금산전통인삼농업시스템 리플릿 제작(4면 또는 8면)</p> <p>- 금산전통인삼농업시스템 특징, 세계적 가치 설명</p> <p>■ 금산전통인삼농업시스템 스토리북 제작</p> <p>- “금산이와 함께 떠나는 금산인삼이야기 여행(가칭)”</p> <p>- “금산전통인삼농업유산의 숨겨진 이야기(가칭)”</p>	
추진 시기	■ 2018년 하반기~	
추진 방법	<p>■ 사업단 내 비상근 전담 홍보디자이너 배치(채용)</p> <p>- 금산전통인삼 심벌마크, 로고, 리플릿 등 각종 홍보물 디자인의 일관성과 통일성을 유지하기 위해서는 전담 디자이너 필요</p> <p>■ 홍보물 전담 출판사 계약</p> <p>- 출판사의 디자이너와 계약 체결</p>	
예산	<p>■ 예산: 30,000천원</p> <p>■ 재원 조달 방법:</p> <p>군비() / 군비+도비(●) / 군비+국비() / 민간()</p>	
담당 부서	■ 세계중요농업유산사업단	
기타 (유사 사례)		

■ 세계중요농업유산 등재 기념 국제학술대회(세미나) 개최

정책(시책)명	세계중요농업유산 등재 기념 국제학술대회(세미나) 개최
분류	기반() / 보전관리() / 활용(●), HW() / SW(●) / HW+SW()
GIAHS Action Plan	포함(●) / 미포함() / 유사()
정책(시책) 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ■ 금산전통인삼농업의 세계중요농업유산적 가치를 국내외적으로 널리 알릴 필요성 있음 ■ 세계중요농업유산 지정 이후 보전, 관리, 활용 방안에 대한 국내외 전문가 의견을 수렴하여 금산전통인삼농업의 체계적 보전, 관리, 활용 방안 마련
해당 지역	■ 특별히 해당 지역 없음
정책(시책) 주요 내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 금산전통인삼농업의 세계중요농업유산 지정 기념 학술 행사 개최 ■ 세계중요농업유산 관련 국내외 전문가, 전문기관과의 교류 지원
추진 시기	■ 2019년 상반기
추진 방법	<ul style="list-style-type: none"> ■ 국제학술대회 프로그램 기획, 국내외 전문가 초빙: 한국농어촌유산학회 의뢰 ■ 국제학술대회 역할 분담(안) <ul style="list-style-type: none"> - 주최: 금산군, 충청남도, 농림축산식품부 - 주관: 충남연구원 등 외부 전문기관 - 후원: 한국농어촌유산학회, 한국농어촌공사 ■ 외국 전문가 예시 <ul style="list-style-type: none"> - 맥도널드 안 교수(일본 조지대학, 세계중요농업유산 과학자문위원) - 민첸웬 교수(중국 과학원, 세계중요농업유산 과학자문위원)
예산	<ul style="list-style-type: none"> ■ 예산: 10,000천원 ■ 자원 조달 방법: <ul style="list-style-type: none"> 군비() / 군비+도비(●) / 군비+국비() / 민간()
담당 부서	<ul style="list-style-type: none"> ■ 금산군 세계중요농업유산 사업단 * 협조: 한국농어촌유산학회, 충남연구원
기타 (유사 사례)	<p><유사 사례></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 청산도 구들장논, 제주밭담 세계중요농업유산 등재 기념 학술세미나(2015년 4월) ■ 하동전통녹차 세계중요농업유산 등재 기념 국제세미나(2018년 7월) <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>

■ 금산전통인삼재배지 사진 촬영 대회 및 사진전 개최, 그림그리기

정책(시책)명	금산전통인삼재배지 사진 촬영 대회 및 사진전 개최, 그림그리기	
분류	기반() / 보전관리() / 활용(●), HW() / SW(●) / HW+SW()	
GIAHS Action Plan	포함() / 미포함() / 유사(●)	
정책(시책) 필요성	<p>■ 세계중요농업유산 등재를 기념하기 위한 정례적 이벤트 필요</p> <ul style="list-style-type: none"> - 금산군민 뿐만 아니라 국내외 누구라도 참여하여 금산전통인삼농업의 우수성을 전세계적으로 홍보하는 기회 마련 <p>■ 어린이, 청소년에게 금산전통인삼농업의 중요성과 가치를 인식시켜 줄 수 있는 기회 제공도 매우 필요</p>	
해당 지역	■ 세계중요농업유산 지정 지역 (전통인삼 재배지)	
정책(시책) 주요 내용	<p>■ 금산전통인삼농업 사진 촬영 대회</p> <ul style="list-style-type: none"> - 매년 계절별로 순화(예시: 2019년 봄, 2020년 여름, 2021년 가을, 2022년 겨울) <p>■ 금산전통인삼농업 사진전 개최</p> <ul style="list-style-type: none"> - 상기의 사진 촬영 대회의 우수 작품과 수시로 사진 작품을 수집 - 매년 열리는 금산인삼축제 시 사진전 개최 <p>■ 금산전통인삼 전국 어린이 그림 그리기 대회</p> <ul style="list-style-type: none"> - 지역 방송국 또는 지역 신문과 연계하여 매년 실시 	
추진 시기	<p>■ 2019년 상반기: 사진 촬영 대회, 사진전, 그림 그리기 대회 기획</p> <p>■ 2019년 하반기: 세계중요농업유산 등재 1주년 기념 대회 실시</p>	
추진 방법	<p>■ 사진 촬영 대회, 사진전: 지역 내 또는 국내 우수 사진 동호 단체(협회) 위탁</p> <p>■ 어린이 그림 그리기 대회: 지역 언론기관과 연계</p>	
예산	<p>■ 예산: 40,000천원</p> <ul style="list-style-type: none"> - 사진 촬영 대회, 사진전: 30,000천원 - 그림 그리기 대회: 10,000천원 <p>■ 자원 조달 방법:</p> <p>군비(●) / 군비+도비() / 군비+국비() / 민간()</p>	
담당 부서	<p>■ 세계중요농업유산 사업단</p> <ul style="list-style-type: none"> - 협조: 금산교육지원청 	
기타 (유사 사례)	<div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div> <p style="text-align: center;">중국 운남성 다랑이논 사진 촬영대회 및 사진전</p>	

■ 금산전통인삼 활용 인삼요리 개발, 요리대회 개최

정책(시책)명	금산전통인삼 활용 인삼요리 개발, 요리대회 개최
분류	기반() / 보전관리() / 활용(●), HW() / SW(●) / HW+SW()
GIAHS Action Plan	포함() / 미포함(●) / 유사()
정책(시책) 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ■ 금산지역 전통인삼의 수요 확대와 품질의 우수성을 홍보하기 위한 전략 필요 ■ 금산전통인삼의 세계중요농업유산 브랜드 상품 개발 필요
해당 지역	■ 해당사항 없음
정책(시책) 주요 내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 전통적으로 계승되어 온 금산지역 전통인삼 요리 전승: 책자 개발, 전승 교육 등 ■ 금산전통인삼을 활용한 전통요리 발굴, 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 개발된 전통인삼요리 레시피 보급, 학교급식 납품 지원 ■ 금산전통인삼을 활용한 요리대회 개최 지원
추진 시기	■ 2020년~
추진 방법	<ul style="list-style-type: none"> ■ 금산우리음식연구회 등 관내 요리 전문가 위탁: 금산전통인삼 요리집 제작 ■ 국내 유명 요리 전문가에게 전통인삼요리 개발 의뢰
예산	<ul style="list-style-type: none"> ■ 예산: 20,000천원 <ul style="list-style-type: none"> - 금산전통인삼 요리집 제작: 10,000천원 - 금산지역 전통인삼요리 개발: 10,000천원 ■ 재원 조달 방법: <ul style="list-style-type: none"> 군비(●) / 군비+도비() / 군비+국비() / 민간()
담당 부서	<ul style="list-style-type: none"> ■ 금산군 세계중요농업유산 사업단 * 협조: 금산우리음식연구회
기타 (유사 사례)	 

■ 금산전통인삼재배농가 삼장제 지원 사업

정책(시책)명	금산전통인삼재배농가 삼장제 지원 사업	
분류	기반() / 보전관리(●) / 활용(●), HW() / SW(●) / HW+SW()	
GIAHS Action Plan	포함() / 미포함() / 유사(●)	
정책(시책) 필요성	<p>■ 금산전통인삼농업이 세계중요농업유산으로 지정된 이유 가운데 하나가 인삼농업의 풍원을 기원하는 ‘삼장제’라는 전통의식이 명맥을 유지해 오고 있다는 점이었음</p> <p>■ 점점 사라져 가고 있는 ‘삼장제’를 지속적으로 보전하기 위해서는 ‘삼장제’의 의미를 재인식하고 ‘삼장제’를 보편화하기 위한 지원책 마련이 필요</p>	
해당 지역	■ 전통인삼재배농가	
정책(시책) 주요 내용	<p>■ ‘삼장제’ 교육: 전통인삼농가 대상으로 ‘삼장제’ 의식의 중요성과 의식절차, 시연 등</p> <p>■ ‘삼장제’ 의식 지원</p>	
추진 시기	■ 2019년 ~	
추진 방법	<p>■ 금산역사문화연구소에 위탁: 교육, 시연, 삼장제 의식 지원</p> <p>■ 2019년 시범사업 추진, 2020년 이후 본사업 추진</p>	
예산	<p>■ 예산: 10,000천원 (2019년 시범사업비)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ‘삼장제’ 교육: 500천원 * 4회 = 2,000천원 - ‘삼장제’ 지원: 100천원 * 50농가 = 5,000천원 - 기타 운영비: 3,000천원 <p>■ 재원 조달 방법: 군비() / 군비+도비() / 군비+국비(●) / 민간()</p> <p>* 농림축산식품부 세계중요농업유산 보전, 관리 사업 활용</p>	
담당 부서	<p>■ 금산군 세계중요농업유산 사업단</p> <p>■ 주관: 금산역사문화연구소</p> <p>* 협조: 금산우리음식연구회</p>	
기타 (유사 사례)		

연구진

발 주 기 관 _____
금 산 군

수 행 기 관 _____
충남연구원 농촌농업연구부

연 구 책 임 _____
유학열 연구위원

내부 연구진 _____
이인배 수석연구위원
조영재 연구위원
박경철 책임연구위원
김종화 책임연구위원
김기흥 책임연구위원
방재성 전임책임연구위원
김정하 연구원 (현, 대전세종연구원)
이영옥 연구원
이도경 연구원
권미정 연구원
신선하 연구원
강수현 연구원
이제이 연구원
김보람 연구원

외부
자문연구진 _____
윤원근 교수(협성대 명예교수)
이유직 교수(부산대)
오충현 교수(동국대)
최식인 교수(협성대)
강신정 교수(중부대 명예교수)
최종희 교수(배재대)
박윤호 박사(한국농어촌공사)
백승석 박사(한국농어촌공사)
구진혁 대표(누리넷)
Anne Mcdonald 교수(일본 죠치대)
김슬아 연구원(일본 죠치대)
NAGATA Akira 부장(유엔대학)

주 관 부 서 _____
이흥진 단장(세계중요농업유산사업단)
김동기 과장(문화공보관광과)
강희천 팀장(세계중요농업유산사업단)
조성현 팀장(세계중요농업유산사업단)
신금자 주무관(세계중요농업유산사업단)
이정일 주무관(세계중요농업유산사업단)
김동연 주무관(문화공보관광과)
지권렬 주무관(금산군 군복면)