2016.07.08.(금) 11:30 제1회 아시아 유기농지도자 교육

유기농 3.0 괴산의 미래



### 1. 능정 정책방향

- 제2차 자연순환농업 기반구축 추진 : 경종·축산·산림·내수면
- 유기농산업 기반 구축
- 주요작물(전략, 특화품목) 집중 육성
- 농산물 생산 . 가공 . 유통 . 체험 관광을 통한 융・복합산업 육성
- 자급 조사료 생산 확대로 축산 경쟁력 강화
- 수산자원을 활용한 수산업 육성
- 산림자원, 휴양, 문화공간 조성
- 귀농·귀촌 지원 정책 강화
- 농촌개발 사업을 통한 정주여건 개선 및 소득 창출



### 2. 계산군 주요 능정 추젠 사업

### 군정 제1목표 경쟁우위 농·축산업 육성

- 제1차 자연순환농업 체계 구축 (09년~13년)
  - 농가 생산비 절감 기틀 마련 (230억원 투자)
  - 유기질 비료, 가축분뇨, TMR사료, 우렁이 종패장, 미생물 생산시설
- 2015 괴산세계유기농산업엑스포 성공 개최 (국제행사)



957억원

- 전국 최고의 농정사업 공모 선정 및 추진 : 28건 3,259억원 396억원
  - 유기농사업, 천일염, 향토산업, 성불산 산림휴양단지, 농촌개발 등
  - 농정예산 (07년) 396억원



(15년) 957억원, 241% 증



07년

15년

- 수산자원을 활용한 내수면 수산업 육성(양식단지, 생태목장, 수산단지)
- 농촌자원을 활용한 역발상 사업 추진
  - 산막이옛길, 논그림, 육지 속의 염전, 폐염수 처리, 소금창고 등



### 3. 까연순환농업 체계도

경쟁우위 농·축산업 육성을 위한 <mark>자연순환농업</mark> 1차 사업을 완료하고, 제2차 사업을 추진하여 농·축산업 경쟁력을 높이고자 함

MH 新岛 古代

#### 경 종

- 친환경농업단지조성
- 조사료생산단지조성
- 고품질 농산물 생산

至八里 多司

#### 임 업

- 임산 부산물
- 톱밥원료
- 밀원수림・버섯랜드
- 휴양단지 조성

# 경쟁우위의 농축산업 육성 (경영비 절감)

밀원수, 임업부산물

축분, 퇴비, 액비

#### 축・수 산

- 유기질 퇴비공장
- 경・축 순환지원화센터
- TMR 사료공장, 꿀벌랜드
- 내수면 생태목장

경종, 축산, 임업이 연계하는 자연순환농업 체계 구축

친환경 유기 농업군 정착



농가소득 증대, 환경보전

### 4. 내수면 어엄 및 생태관광 추진

### - 3대강 발원지, 역발상 아이디어, 생태관광 연계 -

○ 달천강 본류 면적 : 52km/260ha (청천 귀만 ~ 장연 조곡)

양식장 시설: 130개소/294ha(저수지, 생태둠벙, 사방댐, 친환경 논)

○ 사업추진(공모)

사업명	사업기간	사업비(억원)	사업내용
수산식품거점단지	13~18년	237	담수 어·패류 연구개발, 생산·가공· 유통·전시·홍보
친환경 양식단지	14~17년	70	친환경 양식 시스템을 이용한 대규모 단지
내수면 생태목장	16~18년	3	치어 방류, 목장화 사업, 논 생태양식장

### 5. 가체있는 산림자원 조성 및 활용

- 산림 6차 산업화 육성으로 임업 경쟁력 강화
- 미선나무의 지역특화 산업기반 구축
- 쾌적하고 건강한 산림휴양 공간 제공
- 사업추진(공모)

사업명 밀원수림 조성 꿀벌랜드 조성 버섯랜드 조성		사업기간	사업비(억원)	사업내용
		15~18년	14	망개, 다릅, 백합, 아까시나무 식재
		15~17년	58	밀원수림 조성, 친환경 생태원, 가공유통센터, 브랜드 및 상품 개발
		15~17년	107	유통센터, 전시체험관, 테마공원
미선나무	6차산업화	14~17년	30	종합센터 건립, <mark>화장품 연구·</mark> 브랜드· 디자인·체험프로그램 개발
-,247	전략식품산업	16~18년	4	산림자원의 식품화(절임배추)

### 6. 유기농산업 특화지역 추진

#### 인증목표

 $\Rightarrow$ 

- 유기농 무농약 생산비중 (15) 4% /491ha (20) 20% / 2,300ha  $\Rightarrow$
- (15) 6% ○ 유기 무항생제 축산 **(20) 20%** (15) 15**개**
- (20) 45**개** ○ 유기가공식품산업육성 이 임산물 유기인증 (15) 10ha (20) 500ha  $\Rightarrow$

### 기관별 역할

#### (사) 흙살림

- 친환경 연구, 교육, 인증
- 친환경 농자재 생산. 유통
- 토종연구소 운영
- 토종종자 1,400종
- 농산물 유통 물량 확충
- 학교 급식·대도시 직판장

### 한살림 괴산 생산자연합회

- 단체 (회원수): 10개 단체/ 330명
- 인증면적 : 251ha

(유기 135, 무농약 116)

- 매출액 : 400억원
- 품목 : 벼, 잡곡, 축산, 채소
- 유기농 가공공장 활성화

#### 농가 및 지역농협

- 유기농산물 생산단지 조성, 계약 재배, 유기농가 조직 강화
- 유기농 식당 개설

#### icoop 생협

- 유기식품단지 조성
- 발효농공단지 조성
- ◎ 계약재배 품목 선정(가공원료)



### 7. 유기능 제원사업

#### 국도비지원사업

- 광역친환경농업단지 (100억원)
- 친환경·유기농업지구 (28억원)
- 유기농거점구축 (46억원)
- 유기농업연구소 (100억원)
- ◎ 유기농 생태체험관 (22억원)
- 친환경 육묘장 (14억원)
- ◎ 유기가공식품공장건립 (60억원)
- 미생물배양센터 (30억원)
- 생태둠벙 조성 (14억원)
- 유기질비료 확대 공급 (127억원)
- 친환경농산물산지유통센터 (80억원)
- 비가림시설 (30억원)

### 군 지체사임

- 논농업필수영농자재지원 (연 8억원)
- 친환경영농자재지원 (연 5억원)
- 유기농자재 (연 5억원)
- 친환경인증농가지원 (연 3억원)
- 이 유기농인증교육 (연 1억원)
- 친환경농산물인증비지원 (연 1억원)
- 친환경생물학적제초제지원(연 1억원)
- 유기농가 환경보전비 (연 2억원) 신규
- 친환경농업직불제 (연2억원)
- ◎ 토양개량제지원사업 (연2억원)
- 우렁이종패무상공급 (연 13Ton)

### 8. 유기농산업엑스포 후속 사업

#### 주요사업

- 세계 유기농 역사공원 조성
  - 총사업비: 1,112억원, 면적 215,513 m²
  - 주요시설: 유기농타워, 공원, 체험관, 엑스포전시관, 유기산림 생태공원 등
- 2016 괴산 유기농 페스티벌 개최 (10.1 ~ 10.2)
- 제2회 ALGOA 정상회의 개최 (9.28~9.30)
- 제1회 괴산아시아유기농대회 개최 (9.29~10.1)
- 로컬푸드 유통센터 조성 : 유기농산물 판매장, 친환경 식당, 저온저장고
- 대도시 유기농산물 판매장 지원
- 유기농산업클러스터 조성사업 추진 (2017 ~ 2024년, 987억원)

### 9. 특화작목 생산비 절감

#### 〈 유기농채소 공동육묘장 건립 〉

○ 기 간: 2015 ~ 2016년

○ 사업비 : 14억원

○ 위 치:불정면 창산리

○ 사업내용

- 친환경 육묘장 11동
- 고추, 토마토, 상추, 배추 등 육묘
- 盘业
  - 친환경 육묘 생산 일손 부족 해결
  - 육묘 270만주 생산 9억원 소득

#### < 시골절임배추 HACCP 가공공장 건립 >

○ 기 간: 2014 ~ 2016년

○ 사 업 비: 15억원

○ 위 치: 문광면 송평리

○ 효 과: 기능성, 안정성, 효율성 강화로

소비자 신뢰 구축



### 10. 비용 절감을 위한 농기계 임대사업

### 〈 농기계 임대사업 >

#### ○ 주요사업

- 임대 사업장 : <mark>5개소</mark> (괴산, 청천, 장연, 사리, 감물)
- 임대농기계 구입: 66종/682대
- 사 업 비: 91억원
- 추진실적 및 계획
  - 임대료 감면(귀농자, 차상위 계층) : 542건
  - 농기계 임대: 3,355호, 4,706일(전년대비 161% 증)
  - 맞춤형 농기계 구입 (16년): 13종 48대
  - 감물 임대사업소 이전 신축(16년): 12억원
- 기대효과
  - 지역별 분소 설치로 원거리 농가 임대시간 단축
  - 특화작목 농기계 임대로 경영비 절감 : 9억원

### 11. 촉산물 유통기반 구축

### 1. 직매장 현황

사 업 별	축산물	위치	면적(m²)	참여 농가	비고
괴산한우타운	한우	칠성	1,089	34호/2,500두	14년 준공
괴산한돈 로컬푸드 직매장	돼지, 농산물	사리	600	-	16년 준공 예정

### 2. 지원 및 유통계획

	MI지H	사업비	매장규모		도축두수	매출액
	매장별	(백만원)	규모(석)	직원수(명)	(두/연간)	(억원/연)
	괴산한우타운	2,439	200	17	300	28
2	괴산한돈	1,210	80	10	720	11

### 3. 기대효과

- 한우타운: <u>연간 300두 수매, 28억 매출</u>, 생산자 적정 가격 보전
- 유통단계 축소로 소비자에게 저렴한 가격 공급
  - 괴산을 찾는 관광객에게 안전한 먹거리 및 편의 제공 -

### 12. 농촌개발사업을 통한 정주여건개선 및 소득 창출

### 공모사업 현황

○ 21건 1,041억원

총투자액	기투자액	16년도	향후투자
1,040	620	190	231

※ 농촌마을종합개발(5권역), 면소재지종합(4지구), 창조적마을만들기(5지구), 농촌중심지활성화 및 역량사업(5지구), <mark>청천소재지, 갈은권역사업 종료 2지구</mark>

#### 주요성과

- 농촌개발 사업의 성공 모델 제시 (산막이옛길 등)
  - 07년 이후 개발사업 확대로 농촌지역의 정주여건 개선
  - 지역실정에 맞는 소득 사업 추진 (관광·가공·체험지구)

### 13. 청정생태 유기농업군 만들기 군민 대운동 추진

- 기 간: 2016년 ~ 지속
- 추진방법
  - 전 군민(기관, 사회단체, 학교, 군부대) 자율추진 운동으로 전개
  - 평가 후 인센티브 지급
- 추진사업
  - ➢ 영농 폐비닐 등 폐·영농자재 수거
  - > 농약 빈병 및 미사용 농약 일제수거
  - ▶ 제초제 없는 유기농업군 괴산 만들기
  - ➤ 유기질 비료 및 미생물 농·자재 만들기
  - ▶ 청정 마을가꾸기 사업 : 도로변 제초, 농로 보수, 계곡, 하천정비 등
  - ▶ 친환경 세제 개발 보급으로 수질개선

#### ○기대효과

- 전 군민이 참여하여 활기차고 풍요로운 괴산건설로 자긍심 부여
- 국내 제일 유기농업군 정착 및 관광객에게 청정 생태지역 이미지 제고

### 14. 유기능 비시장적 가치

- ◆ 토양유실률 71~95% 감소
- ◆ 토양오염도 8~15% 낮아짐
- ◆ 온실가스 배출량 20~28% 감소
- ◆ 토양비옥도 39~54% 향상
- ◆ 생물다양성 28~136% 높아짐
- ◆ 수질개선효과 6~20%
- ◆ 심리치유기능 10~20%







유기농 잠재적 가치 7022억~1조 1270억원



## 괴산군 유기농 발전은 농어업인들의 도전정신과 열정적인 참여에서 시작됩니다.

감사합니다