

농업기술센터

- 대전의 농업현황
- 2003 주요업무추진현황
- 2004 주요업무계획

I. 大田의 農業現況

1. 農業現況

- 농가호수 : 6,691호 (시의 1.48%) / 2002
- 농가인구 : 23,274명 (시의 1.65%) / 2002
- 경지면적

계	경지면적 (ha)		호 당 (ha)
	논	밭	
6,286	3,352	2,934	0.94

[주요소득작목 현황]

- 채소 : 1,175ha(시설 302) - 오이, 토마토, 고추, 상추, 김장채소 등
- 과수 : 배 286ha, 포도 576ha(시설 54.6)
- 화훼 : 47.7ha(분화류, 관엽류 등)
- 버섯 : 6.6ha(느타리, 양송이 등)
- 축산 : 한·육우 3,098두, 양돈 3,787두, 양계 211,512수 등

[주요농업인단체 현황]

- 학습단체 : 2,507명(농촌지도자회/1,076 , 농업경영인회/260명 등)
- 생산자단체 : 2,594명(포도 등 15개작목, 99개 작목반)

2. 農村指導人力 現況

구분	인원	농촌지도직				기능직	비고
		소계	농촌지도관	농촌지도사			
				농촌지도사	생활지도사		
정원	40명	33	2	27	4	7	일용 1

- 직제 : 소장, 기술담당관, 5개팀, 7개농업인상담소

※ 기술담당관(5급)제 신설 : '03. 2.24 / 설치승인, '03. 4.15 기술담당관 변경

- 지도인력변화 : 43명('97) → 33명('02) / △ 23.2%

Ⅱ. 2003 主要業務 推進現況

1. 대전에 알맞는 고소득작목 집중 육성
2. 자연과 조화로운 친환경 농업기술 보급
3. 수출농업육성으로 대전농업 경쟁력 강화
4. 농촌생활수준 향상과 전통문화 계승발전
5. 농가경영혁신과 농업기술정보화 지원
6. 과학영농을 선도할 전문농업인 육성
7. 지도공무원 전문화 및 농촌지도기반조성

1. 大田에 알맞는 高所得作物 集中 育成

채 소

- 신선하고 안전한 고품질 소득작목 집중 육성으로 농가소득 제고
- 노후화된 시설의 환경개선과 새기술 보급으로 생력영농 추진

□ 추진실적 : 15개사업 33개소중 13개사업 31개소 완료, 2개사업 추진중

□ 추진내용

- 에너지 절약형 기술보급으로 생산비 절감 : 4개소 0.8ha
 - 시설원에 겨울철 난방비 절감 및 적정환경관리로 고품채소 생산
- 우수 신 농자재 확대 보급과 시설의 자동화 : 15개소 2.7ha
 - 측창환기 및 관비의 자동화로 작물생육 환경조절 정밀화
- 연작장해 대책과 작부체계 개선 및 새소득작목 발굴 육성 : 14개소 10.0ha
 - 토양개량제 및 방제약제 적정사용으로 작물의 건전생육 도모

단동형 비닐하우스 자율구동 측창개폐장치

- 대상농가 : 유성구 도안동 김학재
- 대상면적 : 20a (사업비 : 5,000천원/국비사업)
- 사업내용 : 비닐하우스 내외부 온도차에 의한 자율구동 측창개폐장치 설치
- 효 과 : 측창개폐 생력화에 의한 노력절감 : 인력 45분 → 6분/10동
하우스 내부온도 조절 정밀화 : 단순개폐 $\pm 4^{\circ}\text{C}$ → $\pm 1^{\circ}\text{C}$

□ 성 과

- 에너지절약형 기술보급으로 생산비 절감 : 100 → 80%
- 연작장해 대책으로 토양병해 발생률 감소 : 30 → 5%

과 수(포도)

- 고품질 대립계품종 안정생산 기반조성
- 합리적인 토양관리 및 병해충방제를 통한 친환경재배 체계확립

□ **추진실적** : 8개사업 22개소중 20개소 완료, 2개사업 추진중

□ **추진내용**

- 시설포도 자동화 시설 보급 : 1개소 0.2ha
 - 생력영농을 통한 노동력 절감
- 재배환경개선을 통한 고품질포도 생산기반 조성 : 9개소 5.5ha
 - 노지포도 환경개선, 노지포도 덕시설 개선
- 고품질포도 장기 안전저장으로 농가소득향상 : 2개소 66m²
 - 간이저온저장 시설로 분산출하 도모
- 과학영농시설 보급으로 고품질포도 생산 : 10개소 4.5ha
 - 토양수분 감응형 자동관수, 시설포도 하우스 환경제어시설, 토양 자동관수 시설, 과원운반 자동화 시설 등

시설포도 가온재배로 농가소득 향상

- 농 가 명 : 동구 대별동 226번지 임낙균(37세)
- 재배면적 : 1,500평(품종 : 델라웨어)
- 출 하 일 : 4월 8일(2002년 12월 10일 가온시작)
- 출하가격 : 20,000원/kg(소득 10,000천원/10a)

□ **성 과**

- 노후시설 환경개선으로 품질향상 : 상품화율 70→80%
- 고품질 생산기반 조성으로 농가소득 증대 : 100→120%
- 자동화 시설 보급으로 노동력 절감 : 100→50%

과 수(배)

- 저비용 고품질 과실 생산으로 경쟁력 강화
- 저온저장 시설 개선으로 안전저장 분산출하로 소득향상

□ **추진실적** : 9개사업 51개소중 45개소 완료, 6개소 추진중

□ **추진내용**

- 경쟁력 향상을 위한 과원 기반 조성 : 8개소 3.4ha
 - 저수고형 밀식재배 시설, 재해방지 시설 등
- 수세안정을 위한 토양 관리 시설 : 4개소 1.9ha
 - 토양수분 관리 시설, 초생대 관리 시범
- 저장시설 환경관리로 장기간 신선도 유지 : 15개소 495m²
 - 저장고 적정 환경관리 시설 , 신선도 유지 등
- 수출 작목 육성을 위한 거점 농가 육성 : 19농가
 - 수출용 배 봉지 지원 : 105만매

추석용 “원황배” 출하로 소득제고

- 농 가 명 : 유성구 신동 라석찬
- 재배면적 : 500평(밀식재배형)
- 출하시기 : 8. 30 ~ 9. 5
- 출 하 처 : 대전 노은도매시장
- 출하가격 : 20,000원/7.5kg
- ※ 검은별무늬병(흑성병)에 강해 상품화율이 높은 품종임

□ **성 과**

- 조생종 품종 확대재배로 적숙기(9월상순) 출하에 의한 기호도 증진
- 저수고 밀식재배 시설, 저장고 신선도 유지 등으로 관리 노력 절감

화 휘

- 젊고 학력이 높은 경영주를 확보하고 있어 첨단기술 보급 유리
- 수출화종 생산을 위한 기반시설 확충으로 고품질 화훼류 생산

□ **추진실적** : 7개사업 9개소중 4개소 완료, 5개소 추진중

□ **추진내용**

- 야생화 정원조성 : 1개소 15a
- 절화용 저온저장고 설치 : 1개소 15a
- 화훼수출 생산기반조성 국화포장재 지원 : 2개소 20a, 3,500개
- 꽃 재배시설 구조개선사업 : 1개소 10a
- 꽃 연작장해예방 토양개량 : 3개소 60a
- 현장애로기술 개발과제 (팔레놉시스 관비재배법 개발) : 1개소
「 식물 조직배양 우량난 연중생산 : 배양 14종 9,700본」

수출용 국화 재배

- 농가명 : 오세영
- 규 모 : 2,000평(서구 도안동 379-1번지)
- 추진상황
 - 국화묘 삼목 및 정식(품종 : 신마)
 - 2003년 12월중 일본 첫수출 예정 : 20,000본

□ **성 과**

- 전국 최초 “옥화 연중 화경 출현기술개발” 및 연찬회시 사례발표
- 수출용 화훼 생산기반조성을 위한 하우스 시설 설치
- 조직배양 우량 무균묘 생산 보급으로 시민 정서함양 : 543본

특작 · 버섯

- 기계화 가능 재배시설 전환 및 기호성 높은 버섯재배로 소득향상
- 특용작물 재배기술 및 계획경영 기술체계 확립

□ **추진실적** : 9개사업 16개소중 7개소 14개소완료, 2개소 추진중

□ **추진내용**

- 농가재배환경 요인에 부합한 재배시설 보급 : 7개소
 - 느타리버섯 안정생산 비닐멀칭 및 재배환경개선
 - 원가절감형 버섯배지 생산, 버섯재배사 공기순환식 열교환시설
 - 표고버섯 시설하우스 재배, 수출버섯 무창재배사 자동화
- 우수특용작물 안전재배 기술보급 : 2개소
 - 가시오가피 속성재배
 - 우량인삼생산 유형별 해가림시설 설치/추진중

고품질 느타리버섯 재배

- 농 가 : 강희영 (43세) / 유성구 교촌동 338번지
- 규 모 : 236.6m²(균상면적 400m²)
- 시 설 : 냉 · 난방기외 5종
- 생산량 : 25,000kg
- 소 득 : 85,000천원

□ **성 과**

- 환경조절 생력화 시설로 노동력 및 경영비 절감
- 소비자 기호도가 높은 양질버섯 연중 안정생산으로 소득 증대

2. 自然과 調和로운 親環境 農業技術 普及

식량작물

- 소비자 기호에 맞는 고품질 생력재배 기술 보급
- 기상재해 종합대책 실천으로 안정 영농 추진
 - 쌀 : 2,422ha - 두류 : 280ha - 서류 : 103ha

□ 추진실적 : 11개사업 23개소 전사업 완료

□ 추진내용

- 벼 등 우량종자 공급 : 72,581kg / 7,776천원 지원
 - 벼 : 30,080kg - 보리 : 1,060kg - 감자 : 19,000kg
 - 콩 : 22,295kg - 옥수수 : 146kg
- 고품질쌀 안정생산 핵심과제 실천
 - 고품질 품종 확대재배 : 2,221ha(91.7%)
 - 생산비절감기술 확대보급 : 어린모 80ha, 직파재배 13.5ha
 - 재배기술, 가뭄, 도복 등 재해대책 기술보급 : 2,422ha
- 시범사업 추진으로 인근농가 기술 확산 : 2,422ha
 - 벼생력재배선도실천시범, 벼신육성품종시범, 벼기계이양촉조시비시범, 벼안전육묘용하우스시범, 감자다수확시범, 콩다수확시범 등

벼 기계이양 동시 촉조시비시범

- 사업량 : 1개소 5농가 5ha(유성구 상대동)
- 사업비 : 7,000천원(국비 3,500천원, 시비 3,500천원)
- 추진실적
 - 완효성복합비료사용(단한번비료 18-7-9-2(고토)-7(유황))
 - 촉조시비기 이용 시비 : 3회 → 1회
- 시범효과 : 시비·노동력절감 및 비료이용율 증대

□ 성과

- 소비자 기호에 맞는 고품질쌀 안정생산 공급
- 촉조시비 기술보급으로 노력절감 및 이용율증대 : 25~38%

환경농업

- 환경과 농업이 조화를 이루는 친환경농업 기술보급
- 자연환경의 유지·보전 및 농업환경 개선으로 건전한 생산기반 조성

□ 추진실적 : 6개사업 7개소 완료, 1개소 추진중

□ 추진내용

- 벼 병해충 정밀예찰로 방제적기 판단 : 예찰포 1, 관찰포 3개소 운영
 - 주요 병해충 중심 적기 방제통보서 발부 : 4회 5,200매
 - 농작물 병해충방제 홍보리후렛 제작 배부 : 4종 5,200매
- 병해충 종합관리시범, 친환경농업 기술보급 단지 : 2개소
 - 작물양분 종합관리와 병해충 종합관리에 의한 친환경농업 실천으로 저농약 재배 ⇒ 안전농산물 생산
- 친환경농업 기술교육강화
 - 병해충 및 작물양분 종합관리 교육 : 2회 60명
 - 농약안전사용 교육 실시로 안전한 농산물 생산 : 44회 3,960명
 - 농약안전사용 요령 책자 제작 배부 : 5,000권
- 토양특성에 맞는 종합개량으로 친환경 농업생산의 지속성 유지
 - 토양정밀검정 : 940점 / 논토양 590, 밭토양 350점
 - 논농업직접지불제 대상지역 토양정밀검정 : 360점
 - 시범사업 추진 : 1개사업 10a

□ 성 과

- 병해충 종합관리 및 작물양분 종합관리에 의한 화학비료, 농약 사용량 절감
- 병해충 정밀진단 및 적기방제로 병해충 피해 최소화
- 합리적인 시비처방으로 토양 및 수질오염 방지

축 산

- 한우 번식능력 향상과 품질 고급화로 한우 사육기반 유지
- 양질조사료 생산 이용으로 사료비 절감 및 수입개방 대응능력 향상
- 가축질병예방 및 전문농업인 육성 관리로 새로운 기술정보 확산

□ 추진실적 : 6개사업 28개소중 6개사업 32개소 완료

□ 추진내용

- 번식능력 향상과 품질 고급화로 안전 축산물 생산
 - 한우 계획번식운영 시범 : 1개소
 - 한우 인공수정 시범 : 5개소
 - 사슴 사육체계개선 시범 : 1개소
- 자급사료 증산으로 사료비절감, 양질 조사료 연중이용 증대
 - 내한성 월동사료작물(화산101호) 재배시범 : 1개소 1.2ha
 - 유희농경지활용 사료작물 확대재배시범 : 24농가 21.2ha
 - 여름사료작물(옥수수 및 수단그라스) : 17농가 15.6ha
 - 월동사료작물(보리 및 호밀) : 7농가 5.6ha
- 구제역 등 가축전염병 예방지도강화
 - 가축질병예방 선도농가 육성 : 5개소
 - 구제역 및 돼지콜레라 집중예찰 및 방역지도 : 7개지역 29명
- 전문축산인 육성
 - 농촌지도자 축산연구회원(101명) 및 축산관련 법인 협력지도

□ 성 과

- 사육환경개선, 품질고급화로 사육기반의 지속적 유지
- 양질 조사료 자급생산 이용으로 생산비 절감
- 한우개량 촉진 및 가축전염병 사전예방으로 생산성 향상

3. 輸出農業育成으로 大田農業 競爭力 強化

- 수출 전략작목 육성과 지속적인 수출 추진
- 고품질 수출 규격품 생산 기술지도로 경쟁력 강화

□ 추진실적

- 실
적
- 배 : 6.44M/T 8.9백만원 / 대만, 인도네시아
 - 서구 흑석동 일원
 - 분재 : 7천본 142백만원 / 캐나다, 유럽
 - 한국분재유통(유성구 장대동)

- 수출기반 조성을 위한 시범사업 추진 : 5개사업
 - 수출버섯 무창재배사 자동화 시설, 오이 유기농재배단지 육성 등
- 수출가능 작목 집중개발 수출 추진
 - 배, 국화, 분재류, 배 등 품목 다양화 추진
- 수출단지 품목별 재배기술 교육 : 8회 859명
 - 수출단지 견학, 강사초빙 교육, 작목별 기술연찬
- 농산물 수출물류 센터 관계자 간담회 : 2회
- 농산물 수출정보 수집 제공 : 년중
 - 농촌진흥청 및 농산물 유통공사 자료 제공

수출농가 지원 강화

- 수출용 배 전용봉지 지원
 - 지원농가수 : 19농가 / 유성구 덕명동 일원
 - 지원 규모 : 전용봉지 105만매 보급
- 한국분재유통 수출용 화훼 생산기반 조성 시범 지원
 - 규 모 : 20a / 유성구 장대동
 - 지원액 : 38,000천원

4. 農村生活水準 向上과 傳統文化 繼承發展

-
- 농업인이 편하고 즐겁게 생활할 수 있는 생활환경조성
 - 농촌전통문화 발굴·보전 및 여성농업인력의 체계적 육성
-

□ 추진실적 : 9개사업 완료 1개소 추진중

□ 추진내용

- 농업인 농작업부담 경감과 생활환경개선 : 3개 전사업 완료
 - 다목적농가 부속사 : 5개소
 - 농가옥외공간 조성 : 3개소
 - 농업인건강관리실 운영 : 25개소
- 여성농업인력 육성과 도·농교류의 활성화 : 4개 전사업 완료
 - 정보화 교육 및 PC지원 : 3개소
 - 농촌노인생활지도 시범마을 육성 : 1개소
 - 영농·생활기술, 정보화, 도·농교류교육 : 78회 3,521명
 - 도·농 생활개선 학습단체 육성 : 18개회 927명
 - 도·농교류 직거래 실적 : 28회 96백만원
- 한국형 식문화 정착 및 향토음식 맥잇기 : 2개사업완료, 1개사업 추진중
 - 향토음식 맥잇기 활동지원 : 1개소
 - 「우리음식 사랑회」 중심 향토음식 전승교육 : 26회 518명
 - 전통식품 우수성 홍보 : 장담그기 체험 60명, 장류보급 4,500kg

□ 성과

- 농촌생활환경의 질적수준 향상 및 도·농교류의 활성화
- 향토음식 맥잇기 활동 기반 마련

5. 農家經營革新과 農業技術情報化 支援

- 농업 정보 인프라 구축 및 과학적인 경영상담 서비스 강화
 - 기술·경영·정보를 통합한 지식경영기술로 농가경영 혁신
-

□ 추진실적

- 농업인정보화 교육확대 : 7회 173명
- 대전농산물 품질안정을 위한 품질스티커 부착 : 125,000매
- 대전농산물의 부가가치 창출을 위한 농산물 포장개선 : 3품목
- 정보화시대에 부응한 농업인정보화사업 추진
 - 전자상거래를 위한 농업인 홈페이지 구축 및 지속적 관리 : 15개소
 - 농업기술센터 홈페이지에 특산물 안내 및 전자상거래장터 코너의 지속적인 운영 「도메인명 - WWW.NONGUP.DAEJEON.KR」
 - 인터넷화상정보시스템 설치 : 5개소
 - 농가경영기록장 소프트웨어 배부 : 60농가
- 농가경영현장 컨설팅서비스 강화로 경영기술 경쟁력 확보
 - 농가경영컨설팅 교재 개발 제작 보급 : 300부
 - 농가경영컨설팅 관리카드 개발을 통한 표준진단표 이용 컨설팅실 시후 경영진단처방서 작성 배부 : 76농가
 - 농가경영컨설팅 거점농가 육성 : 3농가
 - 농업인 경영 투명화를 위한 농산물 소득조사 : 3품목 27농가
 - 농가경영컨설팅 교육 및 선진지 견학 : 3회

□ 성 과

- 품질추천 스티커 배부로 차별화된 지역농산물 생산으로 부가가치 제고
- 농가경영 컨설팅 서비스를 통하여 농가경영개선 뒷받침을 통한 농가소득 향상.

6. 科學營農을 先導할 專門農業人 育成

- 학습단체회원의 정예화와 저변확대로 농업·농촌의 선도자로 육성
- 새기술의 신속보급과 과학영농실천을 위한 신지식농업인 양성

학습단체 육성

□ 4-H회 — 농촌 후계인력의 저변확대 / 9개회 1,171명

- 영농시범 과제포 운영 : 1개소/허브건조기(Vacuum dry system)설치활용
- 4-H 주요교육행사 : 5회 645명(청소년의달 행사, 야영교육)
- 청소년 과제 교육 : 13회 615명

□ 농업경영인 — 경영기술 능력 배양/10개회 260명

- 농업경영인 최고농업경영자 과정 교육이수 : 10명(충남대 농과대학)
- 선진농업기술 현지연찬 : 1회 82명
- 농업경영인 화합 전진대회 : 1회 500명
- 농촌환경지키기 행사 매월실시
 - 농약병 수거의 날 운영 : 10개지역회 / 매월 883kg

□ 농촌지도자 — 농촌개발 선도실천/17개회 1,076명

- 연합회, 전문연구회, 지역회 정례화 : 17개회
- 선진농장 현지연찬 : 22회 600명
- 농촌지도자 버섯분야 해외기술연수 : 19명 / 유럽
- 농·소·정 협력 사업 및 도시소비자와의 간담회 : 2회 128명
- 제15회 대전농업인의 날 행사 성료
 - 일시 : 10. 30 (목) 유성중학교·유성생명과학고
 - 참석인원 : 2,800명(농업인, 도시소비자, 관계관)
 - 내용 : 식전행사, 대회식, 체육행사, 영농지혜겨루기, 어울마당 등

농업인 교육

□ 추진실적 : 5개분야 154회 5,957명

- 새해영농설계교육 : 3개분야 41회 3,712명 / 2003.1.10~2.13
 - 채소, 과수, 버섯, 화훼 등 농업인들이 필요로 하는 도시형 소득작목 위주 교육
- 여름철 영농순회교육 : 16회 527명 / 2003.7.8~7.11
 - 정자나무 아래, 마을회관 등에서 당면 농작업 위주 교육
- 품목별 상설교육 및 현지기술연찬 : 2회 399명 (연중)
 - 배, 채소 등 품목별 전문강사초빙 및 선진농가 방문 연찬 실시
- 농기계 현장이용기술교육 : 7회 207명
- 농기계 순회수리교육
 - 교육회수 : 94회 1,112명 / 1,194대 수리
 - ※ 대전관내 농기계 보유대수 : 11,496대 중 9.6% 순회수리 지원
 - 교육주기 : 부락별 2년1회 오지마을 위주 교육 → 자가수리능력 배양
 - 부품지원 : 소모성 부품(50천원/개당) 무상 지원

중고 농기계복덕방 운영

- 월간 영농새소식지에 “중고농기계 삽니다·팝니다” 코너 개설 운영
- 농업인의 자율적 거래 유도로 자원의 재활용 및 폐농기계 발생을 줄임.

□ 성 과

- 농가가 필요로 하는 새기술의 조기확산으로 농가기술수준 향상
- 농기계현장수리 교육으로 자가수리·정비능력 향상과 농업인 애로사항 해소

7. 指導公務員 專門化 및 農村指導基盤造成

- 수준높은 서비스 제공과 지식·정보화 시대에 걸맞는 전문지도능력 배양
- 디지털카메라, 농용굴삭기 등 농촌지도장비 확충으로 지도사업의 활력화 도모

□ 지도공무원 전문화

- 지도능력 배양과 전문기술 함양으로 대농업인 서비스 질 향상
- 전문지도연구회 활동으로 기술정보 교류 : 14명
- 중앙단위 직무교육 참석으로 새기술 조기 수용 : 7명
- 농업선진지역 새기술 연찬 실시 : 년 4회
- 지도사 1인1분야 전문가 양성 : 29명 / 벼, 배, 포도 등
- 지도사 1인1과제 선정 “연구논문”작성으로 업무능력 배양 : 29건
- 상급학교 진학으로 자질 향상 : 석사과정(3명)
- 업무관련 기사자격증 취득 : 13(42%) → 15명(48%)
- 국제화에 부응한 외국어 구사 가능직원 지속 양성 : 3~4명
- 농촌지도사 해외연수(단기) : 4명 / 유럽, 일본, 이스라엘
- 정기적인 세미나 및 과제발표회를 통한 직무능력 배양 : 월1회

□ 지도공무원 전문화

- 지도장비구입 : 디지털카메라, 농용굴삭기, 논두렁조성기, 토양검정실 장비등
- 지도시설구입 : 청사외벽 케노피 설치, 격납고 샷터 보강 등
- 현장활동강화 : 지도사별 담당부락 지정 책임순회지도(3~5개부락/1인)
 - 매주 화·목요일은 “현장축장의 날”로 지정, 농업인 애로사항 해결

Ⅲ. 2004 主要業務計劃

1. '04 重點推進方向
2. '04 豫算內譯
3. '04 核心推進課題
4. 農村指導事業計劃

1. '04 重點推進方向

농업인·소비자가 함께하는 농촌지도사업 전개

- WTO-DDA, FTA 등 개방에 따른 농업·농촌지원 강화
- 새로운 기능의 적극적 도입으로 다양한 농업인 수요에 부응
- 농업인과 소비자에 환영받는 농촌지도사업의 착실한 추진

- 생산비 절감을 위한 생력재배기술 정착 및 친환경농업 실천
 - 품질 좋은 쌀 생산과 생력재배기술 확대로 쌀농업 경쟁력 향상
 - 토양종합관리에 의한 비료·농약사용 절감으로 친환경 안전농산물 생산
- 원예·축산 안정생산과 수출촉진으로 고부가가치농업 육성
 - 원예·축산의 저투입 고품질 생산과 에너지 절약으로 경쟁력 향상
 - 원예작물 병해충 및 가축질병 방제대책 중점추진으로 안정생산
- 전문농업인 육성과 인간·환경이 조화로운 농촌생활개선 지원
 - 농업인이 필요로하는 교육의 상설운영으로 전문농업인력의 체계적육성
 - 농업·농촌의 쾌적한 생활환경 가치 확산 및 즐거운 농가생활 구현
- 소비자와 농업인이 필요로 하는 활력있는 농촌지도사업 구현
 - 부가가치 높은 첨단기술보급과 농업기술·경영 컨설팅 강화
 - 지도공무원 전문능력 향상과 사이버 활용 확대 등 지도방법 개선
- 개방화 추세에 따른 대응전략 및 농업자생력 지원 강화
 - 농업구조를 전업농중심으로 개편, 지속가능한 생명 산업으로 발전
 - 직불제 등 다양한 농가소득원 확충과 새로운 농외소득원 적극 발굴

2. '04 豫算內譯

□ 總額 - 3,506,402천원

- 인 건 비 : 1,215,257천원 (34.6%)
- 경 상 비 : 939,282천원 (26.8%)
- 사 업 비 : 1,351,863천원 (38.6%)

□ 主要事業費 內譯

- 경 제 작 물 분 야 : 800,450천원
- 환 경 농 업 분 야 : 108,810천원
- 생 활 개 선 분 야 : 83,208천원
- 농 업 인 교 육 분 야 : 40,940천원
- 농 업 경 영 분 야 : 24,800천원
- 학 습 단 체 육 성 분 야 : 12,136천원
- 농 촌 지 도 기 반 조 성 : 81,519천원
- 농 촌 지 도 자 육 성 기 금 : 200,000천원
- 계 : 1,351,863천원

3. '04 核心 推進課題

- FAO, ASEAN+3 등 국제기구의 농업분야 협력요구 증대
- 세계경제의 침체를 극복하기 위해 WTO와 FTA를 양대축으로 시장개방을 확대하기 위한 협상이 확산되는 추세
 - DDA 농업협상은 칸쿤 각료회의(9. 10 ~14) 무산에 따른 농업개방 가속화 전망

□ 현황 및 문제점

- UR 타결이후 구조개선대책 본격추진으로 일부 성과도 있었으나 한계와 문제점이 혼재되어 있음
- 구조조정 속도가 완만하여 경쟁력 제고에 한계
 - 개방여파로 공급과잉에 따른 가격하락 및 부채증가 등 경영 불안정 심화
- 가격지지에서 소득지지로 정책전환 미흡
 - 직불제 비중('01) : 미국 36%, EU 70%, 일본 13%, 한국 7%('03)
- 농촌지역의 다양한 산업발전과 삶의 질 향상 투자는 미흡

□ 대전농업 대응전략

- 전문농업인 양성으로 농업의 전문화 유도
 - 영세농·고령농가의 경영이양으로 전업농가의 규모확대 촉진
 - 작목별 전업농 양성 : 1,500농가
 - 쌀 : 300호(5~6ha/농가) · 배 : 150호(2ha/농가)
 - 포도 : 300호(1ha/농가) · 채소 : 500호(1ha/농가)
 - 축산 : 250호(100두/농가)

- 새로운 소득원의 지속적인 개발보급
 - 소비자 선호도가 높은 기능성 작물 확대 발굴·보급
 - 주5일 근무제에 대비한 관광소득원 발굴
 - 작목별 경쟁력있는 농산물의 수출확대

- 생산자와 소비자가 상호 협력하는 생산·판매체계 구축
 - 생산자 소비자 단체간 자매결연 추진 및 도시주부 교육확대
 - 정기적인 대화의 장 마련과 직거래 활성화로 협력 분위기 조성
 - 농산물의 브랜드화로 전자상거래 농가확대(21 → 50농가)

- 친환경유기농업의 재배기술 보급
 - [1단계 : 시험단계]
 - 토양분석(농업기술센터)및 작목결정(농업인과 협의)
 - 시범포의 자재지원과 재배실증포장을 홍보용 전시포로 활용
 - [2단계 : 시험단계]
 - 지력증진 : 유기질비료, 생물농약, 천적 등만을 사용 / 전환기유기농
 - 무농약 환경농산물 인증획득, 유기농산물 판로개척
 - [3단계 : 정착단계]
 - 유기농법이 정착되고 규모화된 단지의 운영단계
 - 생산자조직의 법인화 및 유기농산물 인증, 판매시장 확대 등
 - [4단계 : 완성단계]
 - 유기농 + 녹색체험 / 관광의 복합단지 조성
 - CODEX(국제식품규격위원회) 품질인증 획득
 - 첨단벤처 유기농단지의 시범교육장 및 홍보전시장으로 활용

4. WTO-DDA, FTA 등 開放에 따른 農村指導事業計劃

가. 대전에 알맞는 고소득작목 집중육성

- 시설하우스 환경개선 및 에너지절감으로 고품채소 안정생산
 - 하우스 환경개선 : 시설채소 시비법개선의 6개사업
 - 유통구조 개선 : 농산물 가공 직거래 센터운영
- 저비용 고품질 과실 안정생산으로 경쟁력 제고
 - 과수재배 시설 환경개선 : 과수 토양수분 감응형 자동관수의 15개사업
 - 에너지 절감 및 생력재배 : 시설과수 에너지 절감의 3개사업
- 화훼 시설환경개선과 영농기반 구축
 - 시설 환경개선 : 조직배양 우량묘 대량생산 기반조성의 2개사업
 - 영농기반 구축 : 분화재배용 자동하우스 설치의 1개사업
- 버섯재배 시설 생력화로 연중 고품버섯 안정생산
 - 재배시설 기반 확충 : 느타리버섯 비닐 멀칭재배기술의 3개사업
 - 시설환경 개선 및 생력화 : 느타리버섯 환경개선의 4개사업

나. 자연과 조화로운 친환경 농업기술 보급

- 고품질 쌀 안정생산 및 벼 생력재배 핵심과제 실천 : 2,479ha
 - 도복피해 등 재해경감대책 적극 추진 : 품종선택, 적정시비, 재배기술 등
 - 농지의 효율적인 활용으로 소득제고 : 감자, 콩, 옥수수 등
- 친환경 농법 실천과 병해충 정밀예찰 및 기상재해 사전예방 강화
 - 작물양분 종합관리와 친환경농업 실천으로 안전 농산물 생산
 - 병해충의 정밀감별과 예찰결과에 따른 신속한 대응으로 피해 최소화
- 가축사육환경 개선과 품질고급화로 안정축산물 생산
 - 겨울철 휴경지 사료작물 재배 등 양질조사료 자급생산 체계 확립
 - 구제역 등 주요 가축전염병 예방지도 강화

다. 농촌생활수준 향상과 전통문화 계승발전

- 농가주거생활의 불편을 덜어주고 자연환경을 보전하는 다목적농가 부속사와 정원가꾸기 추진
- 농업인의 농작업관련 질환예방과 농작업을 효율적으로 개선하는 농업인 건강교실운영과 시설채소 특화지역 농작업 보조구 보급
- 농촌노인의 활력있는 노후생활을 돕는 전통솜씨 계승활동과 교육활동 지원
- 농촌여성의 생활과학·영농기술, 농업경영정보화교육 확대
- 농업·농촌의 중요성에 대한 공감대 확산과 농촌사회의 활력유지를 위한 소비자농업교실 운영 및 도·농교류생활과학 기술교육
- 쌀 중심 한국형 식생활문화 정착을 위한 향토음식 맥 잇기활동 지원과 우리음식사랑회 육성
- 그린투어리즘 우선 추진지역 어메니티자원 조사 및 DB 구축으로 관광상품화 연계성 검토 및 양잠산물 기능성식품 생산기반조성

라. 농업경영 혁신과 농업기술 정보화 지원

- 농업인정보화 교육 확대 운영
 - 교육인원 : 7회 160명
 - 교육내용 : PC기초, 인터넷활용, E-mail사용, 농가경영장부 활용,
 - 농업인정보화 경진대회 실시 : 우수농업인 시상
- 대전농산물의 부가가치 창출을 위한 농산물포장개선 및 브랜드화
 - 농산물 포장개선시범 : 2품목
 - 우수농산물브랜드화실시 : 1품목(국비사업)

- 농가경영현장컨설팅서비스 강화로 경영기술경쟁력 확보
 - 농가경영컨설팅교재 보급 (300부) 및 경영진단처방서작성 배부(80농가)
 - 농가경영컨설팅교육 및 선진지 견학 : 3회
 - 농산물소득조사 : 27농가
- 정보화시대에 부응한 농업인정보화사업 추진
 - 전자상거래를 위한 농업인 홈페이지 구축 및 지속적 관리
 - 농업기술센터홈페이지에 특산물안내 및 전자직거래장터코너 지속적인 운영
 - 인터넷 화상정보시스템 설치 : 3개소
 - 농가경영기록장 소프트웨어배부 : 160농가
 - 농산물자동시스템(ARS)운영 : 935-5881
 - 벤치마킹을 위한 우수농업인 홈페이지 구축 : 1개소

마. 과학영농 선도를 위한 전문 농업인 육성

- 농업인이 필요로하는 교육의 연중 상설운영
 - 새해영농설계교육 : '04. 1 ~2월 3,500명 / 3개과정
 - 품목별 상설교육 : 농업인이 희망하는 작목을 년중 개설 운영
 - 여름철 영농교육 : 영농현장에서 일어나는 각종 애로사항 해결
- 농기계의 자가수리 이용능력 향상과 안전사고 예방
 - 3~11월(농한기) : 부락순회 교육 / 년 100회, 1,300명
 - 5, 10월(농번기) : 농업인 요청에 의한 현장기동 수리
 “농기계 안전사고 예방과 교통안전은행 교육 실시”
- 과학영농을 선도할 핵심 영농주 양성으로 활력있는 농촌만들기
 - 농촌지도자(1,076명) : 특화작목 중심 연구회별 새기술 확산보급
 - 농업경영인(260명) : 농가 경영개선 선도 실천
 - 4-H회 (1,171명) : 과제활동, 회의생활을 통한 창의력 개발