

- 중국의 농업 및 농업 발전 사례 -

자료 : 2003년 아시아·태평양 지역회의 10월 6-8일

중국의 David Zeng

I. 서론

개발도상국으로서 중국 인구의 3분의 2가 농업이 주요 수입원이 되는 농촌에 살고 있다. 중국 인구의 절반 정도가 1억3천2백만 헥타르의 경작지(전 세계의 9%)에서 12억 인구(전 세계의 21%)를 먹여 살리기 위해 식량을 재배하는 사업에 종사하고 있다.

1970년 후반의 농촌 경제 개혁의 시작 이후, 중국은 농산물 생산과 농촌 경제 개발에 있어 현저한 발전을 이루었다.

중국의 농촌 수입 및 생활수준이 급격하게 향상되었고, 가장 두드러진 점은 1980년대 초반 가족 농경으로 복귀하여 생산성이 급속도로 향상되었다는 것이다.

오늘날 중국은 제조식품, 동물제품, 생선, 채소, 과일과 같은 고가치, 노동 집약적 식품을 수출하는 주요 수출국이 되었다. 이것은 향상된 농업 사례와 진보된 농업 기술을 채택한 결과이다.

이 내용은 중국에서의 농업 및 농업 발전 사례와 이것이 비료의 사용에 미치는 영향을 설명하고자 한다.

II. 중국의 농업 발전

중국의 농업 및 농업 발전 사례는 농지 개혁, 농산물 마케팅, 농지 제공에 있어서 대부분 국가 정책에 의해 관리되었다.

자급자족 -현재 중국은 자국내 필요 식량의 95%를 자급자족한다- 은 농산물 생산 및 무역 정책을 형성하는데 있어서 중국의 국가 정책이며 주요 핵심이다.

1. 중국의 농지 개혁

1949년 중화인민공화국(PRC)의 수립 아래, 중국의 농업 및 농업 발전 사례에 중대한 영향을 미친 3가지 주요 농지 개혁이 있었다.

1) 1950년대 초반의 첫 번째 농지 개혁 : 지주로부터 소작인으로 농지 이전

첫 번째 농지 개혁은 1950년대 초반에 발생했다. 1949년에 중화인민공화국의 수립 이후, 농지는 형식적으로 지주의 소유였고, 많은 농지가 땅이 없는 소작인에게 수용되고 분배되었다. 이러한 개혁은 중국의 소작인이 처음으로 자신의 땅에 농사를 짓고 사유의 소규모 자작농 계층을 형성하게 했다.

2) 1950년대 중반의 두 번째 농지 개혁: 농지의 집산화 - 인민공사

두 번째 농지 개혁은 1950년대 중반에 발생했다. 주된 주제는 농지의 집단화 및 인민 공사 형성으로, 농지에 대한 공동 소유로 특징지어지며, 엄격한 중앙 계획 하에 공동 운영되었다.

이러한 과정 동안에, 개개의 농부들은 모든 농사 활동의 책임을 지는 인민 공사라 불리는 조직으로 발전된 공동체에 가입하도록 강요되었다. 1958년에는 평균 4,500 가구로 구성되는 23,000 개의 공동체가 있었다. 공동체의 수는 1963년에 80,000을 초과했으며 이후에 감소되었다.

3) 1970년대 후반의 세 번째 농지 개혁 : 가구 생산 책임제 (HPRS)

중국의 세 번째 토지 혁명으로 평가받는 세 번째 농지 개혁은 1970년대 후반에 발생했다. 1978년 중국은 전례 없는 가구 생산 책임제의 수립과 함께 농촌 개혁을 선도한 경제적인 개혁을 시작했다. 1984년에 99% 이상의 생산 단위가 가구 생산 책임제를 채택했다.

~~~~~

가구생산책임제는 농지에 대한 개인 사용권과 공동 소유권을 결합하여 농지 가구에 경제적인 인센티브를 제공하는 한편 완전한 토지 소유권과 양도권을 허락하는 것을 금지했다. 이러한 새로운 제도 하에, 공동 소유의 토지는 가족 수를 기준으로 15년에서 30년간의 계약 하에 개별 가구에 할당되었다. 개별 가구는 토지를 소유하거나 판매할 수 없었지만, 곡물 할당을 국가에 전하는 대가로 토지를 경작할 책임이 있었다.

현재 중국에서 농지는 여전히 국가에 소속되어 있지만, 소규모 토지를 통합하기 위한 임대 처리 및 산업을 목적으로 하는 토지 변환에 대한 제한은 과거처럼 자주 발표되지는 않고 있다. 중국은 농촌 수입 문제를 해결하기 위해 토지 규모를 확대하는 장기 임대 처리를 장려하고 있다.

## 2. 농산품 및 마케팅의 발전

중국의 지역 농산품 및 마케팅 제도는 엄격한 중앙 계획 경제에서 자유 시장 제도로 발전했다.

### - I 단계 (1958~1977) : 엄격한 중앙 계획

1950년대 후반의 농지 집단화로, 정부는 농업 마케팅의 완전한 국가 독점권을 실행했다. 정부의 목표는 국민의 기본 식량에 대한 필요를 만족시키는 것이었다.

엄격한 중앙 계획 제도 하에서, 모든 생산품은 정부의 의무 구매 할당 프로그램에 의해 지배를 받았다. 농부는 상품의 의무 판매에 대한 낮은 가격을 정부에 지불했다. 지역적으로, 비공식적인 시장에서 판매가 허락된 유일한 상품은 과일, 채소 그리고 제한된 사유지에서 생산되는 제품이었다. 이러한 제도는 농부의 운영의 자유와 농사에 대한 열정을 파괴했고, 그 결과로 부족한 수확물이 주민의 기본 식량 수요를 간신히 감당할 뿐이었다.

### - II 단계 (1978~1984) : 가구 생산 책임제도 (HPRS)

가구 생산 책임 제도는 중국의 농업 분야에 있어서 최초의 개혁이 되었고 실행된 이후로 농지 소유에 있어서 전국에 걸치는 법률상의 실례가 되었다.

1978년, 정부는 할당 생산을 초과하는 생산에 대하여 지역적인 마케팅을 공식적으로 허용하였고, 곡물 생산을 격려하기 위해 곡물을 보조금이 지급된 가격에 도시 주민에게 판매하는 한편, 점진적으로 곡물 구매 가격을 인상했다. 과일 및 야채 시장이 개발되기 시작했다.

\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

중국에서 세 번째 토지 혁명으로 알려진 가구 생산 책임 제도는 농부에게 토지 사용권, 결정권, 성과에 대한 보상 연결과 같은 자유를 줌으로써 농업에 대한 인센티브를 생성하여 대단한 성공을 거두었다. 농부는 비료의 사용과 다른 농지 제공을 증대시켰다.

가구 생산 책임 제도의 결과로, 중국은 곡물 수확에 있어 신속한 성장을 누렸는데, 1978년 3억4백8십만 톤에서 1999년 5억8십만 톤으로 증가하였고, 1952년부터 1978년의 평균 성장률인 2.4%와 비교하여 연간 성장률 3.2%로 증가하였다.

기록적인 곡물 수확량인 4억7백만 톤은 1984년에 달성되었고, 이것은 6년 동안 1억 톤 이상의 순 증가를 나타낸다.

몇 세기동안 중국을 강하게 억눌러왔던 거대한 인구를 먹여 살리기 위한 기본적인 문제가 기본적으로 해결된 것이다.

#### - III 단계 (1985~1991) : 중앙 계획 마케팅에서 계약 구매 제도로 변천

1984년의 엄청난 곡물 과잉 이후, 정부는 식량 공급을 정부의 통제 하에 강제 할당에서 자발적인 계약으로 변환하는 계획을 고려했다.

이 새로운 정책은 “이중-제도” (중앙 계획 대 시장 주도 가격) 가격 제도로 촉진되었다. 1990년대에, 최근까지 정부 통제 하에 마케팅이 이루어지는 곡물 및 면을 제외한 대부분의 시장 통제 및 의무는 폐지되었다.

정부는 농부의 곡물을 좀 더 높은 가격에 확보하기 위해 국가의 위임으로 발생하는 식량 보조금의 재무 가격에 대한 관심을 도시 주민에게 보조금이 지원된 가격에 곡물을 파는 것으로 바꾸었다.

보조금은 1997년 말로 1200억 Yuan에 이르렀다.

#### - IV 단계 (1992~1995) : 계획 경제에서 시장 중심 경제로의 변천

1992년에 14대 국회는 중국의 경제가 중앙 계획 경제에서 시장 중심 경제로 변천할 것임을 발표했다. 이러한 정책 하에 주요 변화는 할당 구매 가격이 일반적인 시장 가격에 의해 결정된다는 것이다.

1991년에서 1993년 사이에 중국 정부는 도시 소매가격을 자유 시장 수준에 도달하도록 인상했다. 이것은 국가 곡물 소매 제도를 폐지하는 결과를 낳았으며 마침내, 1993년 후반에 정부는 시장의 힘이 미래의 곡물 가격 수준을 결정할 수 있도록 선언했다.

~~~~~

그러나 1994년 정부는 농부에게 부정적인 시장 신호인 부적절한 재고 및 외국 무역 정책에 의해 발생된 곡물 가격 인상의 위험에 직면했다. 이것은 파종 지역 계획, 행정적으로 책정된 가격, 시장 통제 및 구매 할당 강화 등의 새로운 제도의 소개를 낳았다. 1994년이 되면서 중앙 정부는 농부가 농사에 전념할 수 있도록 인센티브로서의 이익을 보호하기 위해 최소 구매 가격이 실행된 곡물 가격 지원 프로그램을 마련했다.

국가 배당 및 구매 제도는 점진적으로 자유화되었지만, 1994년에 식량 가격 인플레이션이 다시 발생하면서 정책은 역전되었다. 정부 곡물 구매가 다시 한번 의무화된 것이다. 또한 지방 관리자의 곡물 자루 의무가 1994-1995년에 소개되어, 관리자로 하여금 곡물의 공급과 수요의 균형을 맞추고 지역 내에서의 곡물 가격을 안정시키도록 했다.

추가적인 삽감도 뒤따랐다. 1998년에 국가 곡물 독점권이 다시 도입되었다. 즉, 사유 무역 업자가 농부로부터 곡물을 구매하는 것을 금지한 것이다. 이러한 조치의 목적은 국가 곡물 기업의 이윤을 회복하고 오랜 채무를 갚도록 하자는 것이었다.

정부가 곡물 시장 개혁을 위해 수행한 몇 가지 단계는

- 구매가 및 소매가 인상
- 구매 계약제도
- 도시 곡물 배급제도 삭제
- 계획된 내부 지역간 곡물 이전 삭제
- 도시 곡물 대리점의 상업화
- 도시 식량 시장 네트워크 설립
- 강제 구매 할당량 감소
- 비료 수입에 있어서 보조금 제거
- 비료 무역을 위해 AMPC의 전매자 세력을 감소

WTO 가입을 위한 몇 년 동안 중국은 여전히 농업 무역에 있어 많은 장애물을 지니고 있지만, 1980년대 이후 무역이 상당히 자유화되었다.

- V 단계 (1995~2001) : 농업의 현대화 및 세계화로의 여정을 위한 WTO 회원자격을 위한 중국의 재편성

중국은 1995년에 WTO (세계 무역 기구) 회원자격을 위한 협상을 시작하며, 농업의 현대

화와 세계화로의 여정을 위한 첫무대에 섰다.

농업은 중국의 WTO 협상의 중심이었다.

WTO 가입 이후 중국 식량 보호에 대한 논의가 점차 증가되고 있는데, 이를 대부분은 무역 자유화 이후 국제 시장에서 경쟁할 중국의 소규모 농지의 능력에서 기인된다.

협상에서 중국은 시장 접근, 지역적인 지원, 수출 보조금에 서약했다. 중국은 관세를 인하하고 (2001년 21%에서 2004년 까지 17%로), 외국 농업제품의 중국 시장 접근을 증가시키고, 관세 장벽을 제고하며 수출 보조금을 축소하고 국가 독점권을 약화시키는 것을 서약했다. 그 대가로, 중국은 외국 시장에서 농산품의 보다 나은 접근을 획득할 뿐 아니라 다른 많은 간접적인 이익을 볼 수 있게 되었다.

중국은 이미 사전 WTO 체제의 환경에 맞추도록 준비하고 있다.

중국이 WTO 조약에 승낙한 부분은 국가 장기 개혁안에 대부분 포함되어 있다.

- VI 단계 (2002~현재) : 사전 WTO 가입

중국은 2001년 12월에 WTO 회원국으로 가입되어 계획 경제에서 시장이 주도하는 세계 속의 경제로의 여정을 위한 거대한 한발을 내딛었다.

중국의 WTO 가입은 농업 분야를 외부 경쟁에 노출시키고 내부 경쟁을 소비자 취향으로 전환하여 산업을 재형성시킬 수 있게 되었다. 농업은 중국의 WTO 가입에 영향을 받는 첫 번째 산업으로 인식되었다.

2002년 1월 1일을 시작으로, 농산품에 대한 관세가 평균 18.8%에서 15.8%로 감소되었고 곡물, 면, 식용유, 설탕 및 양모에 대한 할당액 허가가 삭제되었다.

하지만 WTO 가입 1년 후 농산물 수출이 수입을 놀랄 만큼 앞질러 안정된 농업의 성장을 지속하고 있다.

3. 중국의 비료 사용의 발전

중국의 비료 사용은 농업 분야 개혁과 함께 나란히 발전되었다.

- I 단계 (1985년 이전) : 중앙 계획

- 중앙 계획 경제 시기 동안에, 비료의 생산 및 분배는 1980년대 중반까지 엄격한 중앙 계획 하에 있었다. 비료 생산 시설은 국가의 소유였다.

한국의 비료 산업은 1985년까지는 국가 정부가 주도로 운영되었지만, 이후에는 시장 경쟁에 적응하는 방향으로 전환되었다.

- 정부는 비료의 가격을 낮추기 위해 생산 및 분배를 위해 보조금을 지급했다.
- 1985년 이래, 곡물 제도와 비슷한 이중 분배 제도가 도입되었다.

대형 및 중형 규모의 제조업체는 계획된 목표치를 완수한 후 시장 가격에 제품의 일정한 퍼센트를 팔도록 허락했다.

- II 단계 (1986~1997) : 중앙 계획에서 시장 경제로의 변천

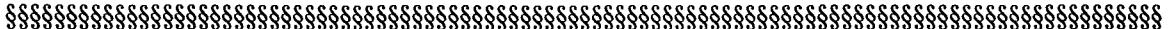
- 이중 제도 비료 가격결정 : 1985년 국가 정부는 비료 공장이 의무적인 생산량 할당치를 완수한 후 잉여 비료 제품을 시장 가격에 판매하도록 허락했다.
- 이중 비료 분배 통로 : 1988년 이전엔 AMPC만이 비료를 유통할 수 있는 독점권을 갖고 있었다. 1989년에 국가는 지역 비료 유통 사업에 있어서 정부 확장 서비스를 소개하였다. 하지만, AMPC는 여전히 주요 배급자의 위치를 고수하고 있었고 확장 서비스 부서는 확장 활동과 관련된 비료 소매 사업만을 할 수 있도록 허락했다.
- 1994년, 국가 정부는 비료 가격결정에 관한 통제를 완화시켜서 비료 가격이 시장 공급 및 수요에 의해 결정되도록 했다.
- 정부는 여전히 수입 할당량을 고정하고 할당하며 수입 비료에 대해 가격 안내를 제공한다.

Sinochem은 비료를 수입할 수 있는 독점권을 갖고 있다.

- III 단계 (1998~2001) : 비료 마케팅의 추가적인 개방

- 의무적인 비료 생산 및 구매 할당은 사라지고 비료 공장에서 시장 상황을 기준으로 비료를 생산하거나 분배할 수 있다.
- AMPC와 확장 서비스 부서는 비료의 도매 및 소매를 할 수 있다.
- 정부는 국가 소유의 대형 비료 공장에서 생산된 비료에 대한 유도된 공장 가격을 결정하지만, 소매 수준의 경쟁은 허락한다.
- Sinochem과 AMPC 모두 국가 정부에 의해 발행된 수입 할당 선에서 비료를 수입할 수 있다.
- 일부 비료 세금을 낮추거나 없애고 기차 운임 가격을 낮추기 위해 특혜 정책이 실행되었다.

- IV 단계 (2002~현재) : WTO 체제 안에서의 중국 비료 시장



- 중국은 일부 비료 생산자를 위해 2002년 1월 1일부로 효력이 발생하는 색다른 in-and out-of 할당 관세와 함께 관세율 할당 (TRQ) 제도를 설립할 것이다.
- 중국은 DAP, 요소, NPK를 위한 TRQ 제도를 설립하여 이러한 제품들의 특정한 할당량을 허용하여 4% 정도의 낮은 할당 의무 비율로 수입될 수 있도록 할 것이다. 할당량은 6년 동안의 실행 기간을 통해 지속적으로 증가할 것이다. 구체적인 양을 상회하는 수입량은 제한받지 않겠지만, 50%의 세금이 부과될 것이다.
각 할당량의 특정한 부분은 비국가 무역 엔터티 (사유 무역)를 통한 수입을 위해 비축될 것이며 나머지는 국가 무역 엔터티에 의해 수입될 것이다.
- 비료 수입의 현저한 부분은 국가무역의 결정에 따른다.
- 사유 무역을 위해 비축된 TRQ 부분의 비료 수입에 대한 무역 권리는 3년 동안 단계적으로 도입될 것이다.
- 중국은 일반적으로 외국회사가 중국 내에서 도매 및 소매 제도를 통해 제품을 유통하거나 관련 서비스를 제공하는 것을 허락하지 않는다. 이러한 금지사항은 비료(국제법) 가입 5년 후 없어질 것이다.

III. 중국의 농업 발전 사례

중국의 농업은 생계수단으로서의 식량을 목적으로 하는 전형적인 소규모 생산에서 더욱 큰 규모의 상업화되고 특수화된 생산, 특히 야채 및 과일과 같은 수출 경쟁력 있는 분야의 생산을 목적으로 하는 변천을 경험했다.

1. 전통적인 집약농업 재배

중국의 전통적인 농업은 낮은 기계화 수준과 소규모 집약농업 재배라는 특징이 있었다. 1인당 경작지는 매우 적어서 (2001년에 0.08 ha) 고도의 식량 생산을 유지하기 위해 많은 지역에서 2작 또는 3작이 실시되고 있다.

소규모에 많은 수의 중국 농부(제대로 교육받지 못함)는 제품을 체계화시키고, 감시하며 질을 표준화시키기 어렵다.

전통적인 집약 농업 재배 시스템에서, 품질 및 효율성 보다 농작물 산출량이 주요 관심사

=====

였다. 중국의 농업은 높은 생산량과 함께 비교적 많은 노동력, 비료, 살충제를 사용한다.

중국의 주요 농작물 산출량은 세계 평균을 웃돈다.

헥타르당 비료의 사용은 세계 및 미국의 평균보다 2.5배 정도 많다. 중국은 농지의 100 헥타르마다 300명 이상의 노동력을 보유하고 있다.

중국의 도시화와 함께, 산업 및 서비스 업무로 바꾸는 노동력이 증가하며 농업을 등지고 있다. 농업의 효율성이 중요한 문제로 대두되었다.

2. 농업 사례의 현대화

추가적인 식량을 생산할 수 있는 경작지는 중국에서 급속도로 줄어들고 있으며, 농업 생산의 수평 확장은 거의 불가능하다. 증가하는 인구를 먹여 살리기 위한 식량 생산을 증대시키는 유일한 방법은 진보된 농업 사례를 개발하여 기존의 토지 생산성을 향상하는 것이다.

1990년대 이래, 중국이 시장 중심의 경제를 개발함으로써, 식량 가공업과 소매 업계가 급속히 성장했고, 정부와 농부가 농업 효율성 및 농산물 수확을 향상하도록 자극했다.

중국은 농업 생산 초점을 수확물에서 이른바 “3고 농업”(고수확, 고품질, 고효율)으로 전환했다.

농업을 현대화하기 위해, 중국 정부는 현대적이고 진보된 농업 기술을 활용할 뿐 아니라 연구, 개발에 더욱 많은 지원을 할당했다. 정부는 식량 안전, 환경 보호, 농업 성장 지속성에 대한 문제점을 설명하기 위해 농업 개발 프로그램을 실행했다.

정부는 농업 연구, 교육 및 확장뿐만 아니라 하부구조 건설에 대한 지원, 국가적인 정보 네트워크 준비와 같은 생산성 향상 프로젝트에 대한 투자를 증가시켰다. 동시에, 중국은 수출 중심의 농업 및 가공업계의 개발을 장려하여 가공하지 않은 농산물 제품을 부가가치의 완성된 소비제품으로 변환토록 하고 있다.

중국의 농업 생산을 중대시킨 주요 농업 사례는 다음과 같다:

1) 비료의 사용

비료는 농작물 생산에 있어서 중요한 물질이다.

중국에서 비료의 사용은 1950년대에 농가 안뜰의 비료를 사용하는 전통에서 시작되었다.

그 이후로, 중국에서의 비료 소모는 급격히 증가하여 현재 중국은 세계에서 두 번째 비료 생산국이며 첫 번째 비료 소비국이기도 하다.

곡물 생산은 비료 소비와 매우 밀접하게 연관되어 있다.

곡물 생산의 증가는 상당 부분 비료 사용의 증가에 의한 것이며, 이는 곡물 생산의 45~50%를 증가시키는데 공헌했다.

중국에서 비료의 사용은 고통 사례이지만, 사용에 있어서는 균형을 이루지 못하고 있다.

N : P₂O₅ : K₂O 적용은 제안된 비율인 1 : 0.40 : 0.35과 비교하여 중국에서 2000년에 1 : 0.39 : 0.26 이었다.

중국 토양에는 아연(49%), 유황 (32%), 봉소(26%), 몰리브덴(20%), 마그네슘(18%)이 부족하다.

중국 농부에게 “과학적 농업”과 “균형 잡힌 비료사용”的 개념과 중요성을 가르쳐서 작물의 영양분의 균형 잡힌 사용을 가능하게 하는 것이 필요하다.

이것은 특히 P 와 K 비료의 사용 증가를 포함한다.

< 중국의 비료 소비량 현황 >

(단위 : 백만성분톤)

년도	총량	질소질	인산질	가리질	N:P:K 비율
1980	12.7	9.4	2.88	0.39	1:0.31:0.041
1990	25.9	17.5	6.45	1.97	1:0.37:0.113
2000	41.5	25.1	9.73	6.59	1:0.39:0.262
추천량					1:0.40:0.35

2) 농업의 기계화

대규모 농장을 형성하기 위해 통합된 소규모 농장에서 기계 농업이 가능해졌다.

2000년, 6천2백만ha의 농지 또는 중국 전체 농지의 60%가 트랙터에 의해 재배되었는데, 1995년과 비교하여 4% 증가된 것이다.

현재, 약 47%의 중국 농지가 기계화 되었다.

3) 관개

한국의 곡물 생산을 제한하는 요소이다. 농부에 따르면, 농지의 50%가

2001년에 관개시설을 갖추었다.

4) 생물공학

1980년대 이래, 중국 정부는 농부로 하여금 중국의 제한된 영토에서 더욱 많은 식량을 생산할 수 있도록 하는 고수확 개발, 해충 및 가뭄 방지장치를 포함한 생물공학 연구를 중점적으로 지원했다.

5) 온실

온실 생산은 1990년대 이래 산업으로서 출현했다. 산동 지방에서 시작하여, 농부는 농지를 온실로 바꾸어 야채 및 과일과 같은 높은 현금 가치의 원예 작물을 길렀다.

2000년 중국엔 1980년보다 3000배가 넘는 210만 ha의 온실이 있었다.

농부는 제품을 음식 가공업체, 소매 분야, 식당, 수출 시장에 품질에 따른 프리미엄 가격으로 판매한다.

더욱 높은 농가 소득에 힘입어, 농부는 다양한 작물, 품질 비료, 화학제품, 관개, 향상된 온실 기술을 수용함으로써 농업 사례를 증진시킬 수 있는 자극을 받고 있다.

3. 생계수단은 상업적 농업에 의해 퇴각

1980년대까지, 중국에는 비교적 적은 부가 가치의 식량 분야가 있었는데, 소비자가 집에서 생산하거나, 국가가 운영하는 식료품가게에서 구매하거나, 직접 농부에게서 구매한 쌀, 국수, 야채, 고기들을 사용하여 음식을 준비했기 때문이다.

1980년 이래로, 가구생산책임제도의 실행, 중국 농업의 중앙 계획에서 시장 중심의 경제로의 전환으로 식품 가공 및 소매업이 중국 내에 급속도로 성장하며 도매 및 유통의 효율성을 증진시키기 위해 설계된 현대적인 공급망 관리기술이 도입되었다.

예를 들면, 1985년 중국 농부는 생산된 곡물의 25% 만을 판매했고 75%를 식량, 가축 먹이, 또는 씨앗으로 소비했다. 2001년, 농장은 곡물의 40%를 판매했다.

품질에 대한 요구, 현대 가공 및 소매에 의해 발생된 많은 분량의 획일적인 농장 제품의

요구로 인해 중국의 농업 생산품이 변화되었다.

구매자의 요구에 발맞추기 위해, 농장은 특정한 상품으로 특화하거나, 눈금경제를 달성하기 위해 조각난 토지를 통합하거나, 가공업체와 소매업체와의 강력한 연계를 형성함으로써 조정하는 방법밖에 없었다.

상업적인 농업을 위한 농부에 대한 주요 암시는 :

- 농부의 다양한 역할 (농업, 농학자, 시장조사자…)
- 사업/이윤 전략 개발 및 실행
- 자원 공급 및 수확물 마케팅을 위한 연합 형성
- 향상된 자원 활용화
- 증가된 마케팅 감수성
- 품질 중심과 가치 중심

방대하게 상품화된 농장 운영은 가공업체, 소매업자 또는 수출업자와의 계약 하에 생산을 중대시킨다.

이러한 경향은 지속적으로 유지될 것이며 중국에서 식품이 가공되는 방법을 완전히 바꿔놓을 것이다.

IV. 요약

- 중국의 농업 및 농업 사례의 발전은 농지 개혁, 농작물 마케팅 및 농장 자원에 대한 국가 정책에 의해 대부분 결정된다.
- 중국은 농작물 생산과 농촌 경제에 있어서 현저한 진보를 보였으며 식량 공급의 자금 자족을 성취했다.
- 중국의 농업 및 비료 업계는 중앙 계획 경제에서 시장 중심 경제로 변천하며 발전했다.
- 중국의 농업 사례는 전통적인 농업 집약 재배로부터 상업화된 농업으로의 변천과 수확물 중심에서 “3고”를 겨냥하는 공급망 관리로 초점을 바꾸면서 이루어졌다.
- 비료 및 기타 농장 자원은 증가된 농업 생산에 기여했다.
- 중국은 향상된 농업 사례와 농업 기술 및 자원의 결과로 고부가가치 상품의 주요 수출

oo

국이 되었다.

농장 통합은 하나의 흐름으로 중국에서 식품이 가공되는 방법을 완전히 바꿔놓을 것이다.

♣ 가족 (Family) 이란 단어의 어원을 아십니까?

“아버지, 어머니, 나는 당신을 사랑합니다 (Father, Mother, I Love You)”의 각 단어의 첫 글자를 합성한 것입니다.

아무리 사랑 사는 방식이 달라질지 해도 하루 일과를 마치고 집으로 돌아와 가족들과 함께하는 시간이 삶의 온기를 불어 넣어줄라는 사실은 변할 수가 없을 것입니다.

< 웹툰 이야기 중에서 >