

< 중국출장결과 보고 >

출장명 : 중국 채소류 생산·수출 실태 조사 및 유관기관 공동 대책 마련을 위한 해외출장

1. 출장 목적

- 1) 중국의 채소류 생산 및 수출실태 조사
- 2) 중국내 채소류 유통현황 파악
- 3) 국제 채소박람회 참관(수광시)
- 4) 중국 채소류 생산실태에 대한 채소관측 유관기관과의 공동대책방안 마련

2. 출장 목적 세부 내용

- 1) 최근 기상 변화로 국내 양념(마늘, 양파)채소와 배추·무 등의 공급량이 부족해지면서 최근 5년간 최고 가격을 형성하고 있음.
- 2) 따라서 최대 수입국인 중국의 채소류의 생산실태를 파악하고 향후 대한민국 수출 물량의 안정적 공급 여부 및 상품성 여부 진단
- 3) 또한 5월부터 출하되는 마늘 및 양파의 재배면적이 작년 대비 20% 내외 증가한 것으로 조사되었으나, 역시 작황 악화가 심해지면서 면적 증가의 영향이 줄어들어 수확기 가격이 상승할 것으로 보임. 따라서 수출용 마늘과 양파의 5~7월 가격 형성 전망 파악과 작황 조사가 필요함.
- 4) 중국 내 곡물 생산 지원정책에 따라 상대적으로 중국 농가들의 노지채소류 재배를 기피하는 현상 발생. 이에 따라 채소 유통량 감소가 예상되며 채소 가공품의 생산 및 유통시스템의 변화 여부 파악
- 5) 채소 관측 유관기관(농림수산식품부, 농수산물유통공사)과 공동으로 수입 채소류의 중국 현지 상황을 모니터링하고 국내 수급의 영향과 향후 대책 방안을 마련함.

- 6) 중국 양념채소류의 도매 및 소매 실태를 조사하고, 기간별 가격 동향과 향후 가격 전망을 파악. 또한 최근 중국 소비자들의 채소류 소비 패턴을 조사
- 7) 채소 박람회 참관으로 출장지역을 제외한 여타 중국 지역의 채소류 생산 및 유통 동향 파악

3. 출장자 · 출장기간 및 출장지

소속	출장자	직위	담당품목	출장기간	출장지
농업관측 정보센터	박영구 한승용	연구원 초청연구원	배추 양파	5월10일(월)~ 5월14일(금)(4박 5일)	북경, 수광, 평도, 청도

4. 출장일정 및 주요 방문기관

일자	시간	목적지	방문기관	비 고
10일 (월)	오후	북경	· 중국농업과학원	· 중국 내 종자 산업 동향 · 마늘 산지 동향 및 유통(수출 및 내수) 변화
11일 (화)	오전	북경	· 북경신발지 도매시장	· 유통 및 거래 실태 · 양념 채소류 가격 동향 조사
	오후	청도	· 위자촌 고추도매시장 및 저장업체	· 고추 유통 및 거래 상황 · 고추 저장 상황 및 실태 조사
12일 (수)	오전	교주	· 백난식품	· 산동성 고추 수출 동향 · 최근 고추 가공공장 동향
	오후	청도	· 청도신록농산물유한공사	· 채소류 가공 상황 조사 · 최근 양념채소류 산지 동향 및 유통(수출 및 내수) 변화
13일 (목)	오전, 오후	수광	· 국제채소박람회장	· 국제채소박람회 참석
	오후	청도	· AT청도 지사 방문	· 채소류 수출 동향 · 중국 양념채소류 수급 동향
14일 (금)	오전	청도	· 청도항	· 다이공 유통 실태 조사

5. 출장 결과

가. 중국농업과학원

□ 면담자 : 농업과학원 연구원, 정정길 중국사무소장

- 농업과학원은 1957년에 설립하였고 중국농업에 관한 기초 및 응용연구, 첨단기술 산업 연구개발을 책임지고 있음. 주로 농업 및 농촌경제건설 중에서의 기초적, 핵심적 중대과기문제 해결, 과학기술을 통한 농업진흥 사업, 고급 농업과기인력 양성, 국내외 농업과기교류 및 협력 등에서 중요한 역할을 담당하고 있음. 현재 이 연구원은 21세기 '농업과학원의 현대화'라는 목표를 가지고 노력하고 있으며, 더 나아가 중국 사회주의에 맞는 농업혁신시스템 도입에 노력하고 있음.
 - 과학연구개발 및 사무실 용지 면적은 74만㎡이며, 도서 200만여 권, 33만여 종을 보유하고 있음.
 - 중국 내 가장 풍부한 농업과기문헌정보 및 최신화된 정보처리장치 및 네트워크시스템을 보유하고 있음.
 - 과기서류 15만여 권에 달하며, 농업과기간행물 80여 종을 출판 발행하고 있음.
- 농업 응용 및 연구개발(농작물 신품종 육종 등)
 - 면담 연구원의 주 업무는 채소종자 육종이며, 종자 보존이라는 목적으로 수집부터 보관까지 하고 있음.
 - 종자(마늘 등) 갱신의 방향은 과거보다 단위당 수확량을 증대시키는 것으로 해마다 차이는 있지만 장기적인 추세로는 계속해서 증가하고 있는 상황임.
 - 종자를 공급하는 방법은 농업부외에 각 성별로 공급체계가 있으며, 각 지역별로 보급되는 방법은 각기 다름.
 - 중국내 올해 기상이변으로 채소류 수확에 피해가 큰 상황이며, 중국내에서는 약 50% 이상 수확량이 감소해야 정부 차원의 지원을 함.

- 중국에서 마늘 소비는 우리나라와 다르게 옛날부터 마늘쫑을 선호하는 것으로 나타났음
- 현재 마늘 가격이 급등한 것은 마늘 가격이 계속 낮아 면적이 크게 감소하여 생산량이 급감하였고, 투기적인 세력도 나타나 매점매석을 했기 때문임. 그러나, 중국내 마늘 소비량은 크지 않아 가격이 급등한 것에 비해 소비는 크게 영향을 받지 않은 것으로 보임.

나. 북경신발지도매시장

□ 면담자 : 베이징 AT센터 이종근 차장

- 북경신발지도매시장은 중국 최대의 농수산물도매시장으로 시장에서 거래되고 있는 농수산물 종류만 약 700여종에 이름.
- 신발지도매시장은 우리나라 가락시장의 약 2배인 101만㎡ 면적에 연간 800만 톤의 농수산물이 거래됨.
- 신발지도매시장은 판매 공간만 제공하고 판매한 금액의 1%를 수수료를 받아 운영하고 있음. 거래 시간은 24시간동안 이뤄지나 대부분 오전 8시부터 거래가 시작됨.
- 신발지도매시장은 우리나라보다 시설보다 약 30년 정도 낙후되어 있는 상황으로 우리나라처럼 동별로 야채, 과일 등으로 나뉘어져 있는 것이 아니라 품목별로 구역을 나눠 거래함.
- 거래는 경매라는 개념이 아닌 생산자(수집상)가 직접 트럭차량에 농산물을 담은 상태에서 트럭 앞에 일부 샘플을 전시한 상태에서 상인과 직접 거래함.
- 마늘 가격은 작년 재배 면적 감소로 생산량이 크게 하여 작년보다 강세가 지속되고 있음.
- 2010년산 햇마늘 1근(500g) 가격은 2위안으로 형성되고 있음.
- 작년산 저장마늘 물량은 작년보다 부족한 상황으로 거의 출고 완료된 상황으로 현재 가격은 1근당 5위안으로 6월까지의 이 가격이 형성될 것으로 보임. 햇마늘에 비해 저장마늘 가격이 높은 것은 저장 마늘로만 깎마늘 출고가 가능하기 때문임.

- 2010년산 세척한 햇마늘은 일반 햇마늘보다 50%정도 높은 1근당 3위안이며, 깻마늘은 1근당 6위안에 거래되고 있음.

다. 위자촌 고추도매시장 및 저장업체

□ 면담자 : 이기영 사장

- 위자촌 고추도매시장은 그 지역뿐만 아니라 주위 지역의 고추가 모여 거래가 이뤄지는 곳으로 거래 후 각 지역으로 분배됨.
- 간밤에 위자촌 고추도매시장으로 고추가 집산된 후에 거래는 주로 아침에 이뤄짐(사진은 오후라 거래되는 모습은 없는 상황).
- 이 곳도 신발지도매시장과 같이 트럭 단위로 물건을 진열한 후 샘플을 보고나서 거래가 이뤄지며, 여기에서 거래되는 시세가 전국 고추 가격을 대표함.
- 고추 저장업체 총경리
- 이 업체의 고추는 옛날에는 주로 내몽골과 길림성에서 주로 거래하였으나 요즘에는 기후가 좋아 품질이 높은 신강성에서 많은 양을 거래함.
- 우리나라와 달리 저온 창고에 정부 보전은 없으며, 기온이 올라 야외 적재에서 창고 보관으로 전환되는 시기임.
- 이 업체의 저온창고는 120평짜리 4개동을 보유하여 약 2,000톤을 수용할 수 있으며 출하는 대부분 건고추로 출하됨.
- 한국에 수출되는 물량은 연간 약 2~3천 톤에 이르며, 여러 업체가 아닌 고정거래처에 납품을 하고 있는 상황임. 현재 수출 가격은 톤당 약 1만 위안을 형성하고 있으며 가격은 계속 오를 것으로 보임.
- 중국내 고추 주산지는 신강성, 동북3성, 내몽골, 감숙성 등의 지역이며, 올해 감숙성 지역의 기후 불순으로 생산량이 감소하여 7월까지 가격 상승세는 지속될 것으로 전망됨.

라. 백난식품

□ 면답자 : 이운학 영업부 경리

- 백난식품은 청도 지역에 1978년에 설립하였으며, 청도 지역에서 가장 큰 규모임. 공장부지는 3만 6천㎡이며, 직원은 320명임. 연중 건고추 사용량은 약 1만 5천 톤에 달함. 처음에는 참깨와 참기름 회사로 시작하였으나 현재는 고추 가공이 대부분을 차지하고 있음.
- 이 업체의 고추는 동북 3성과 신강 지역에서 계약 재배를 하고 있으며, 오랜 기간동안 거래를 해왔고, 주기적으로 관리를 하기 때문에 계약 파기 등의 부작용은 거의 없음. 또한 계약 가격은 수확 후 기준 가격을 설정함으로 농민과 업체의 피해가 없도록 함.
- 백난식품의 고추 수출은 1992년부터 시작되었으며, 현재 한국 25%, 일본과 동남아에 각각 20%, 나머지는 유럽시장에 수출하고 있음.
- 한국으로의 수출은 주로 대기업(CJ, 사조, 진미 등)에 고추장용(습다데기 형태)이 대부분임. 건다데기 수입이 어려운 것은 식약청 기준이 매우 까다로워 통관이 어렵기 때문임.
- 한국으로의 수출 가격은 톤당 약 1천~1천 5백 위안으로 물량 부족으로 산지 가격에 상승함에 따라 계속 오르는 추세임.
- 현재 이 지역의 다데기 업체는 약 10개 정도가 되며, 작은 업체는 대부분 문을 닫고, 경쟁력있는 큰 업체만 유지되고 있음.
- 수출 포장 단위는 주로 20kg이며, 1일 가공능력은 75톤으로 지역에서 가장 큰 규모로 주문시 바로 생산에 들어가 1주일 안에는 수출이 가능함.
- 이 업체는 ISO, HACCP 등의 품질 인증을 받았으며, 주기적으로 품질 관리를 실시하고 있음.
- 중국 고추 가격 강세는 중국내 고추 재배 면적이 감소로 생산량이 감소하였고, 중국 내수 시장이 활성화되어 수요가 증가했기 때문임. 또한 올해 고추 생산량도 동해 및 가뭄 등의 영향으로 작년과 비슷할 것으로 전망되어 가격 강세는 지속될 것으로 예측됨.
- 현재 중국 정부의 식량작물 장려로 인해 수입국가에서는 크게 염려를 하고 있으나 현재 상황은 식량작물 소득이 좋지 않기 때문에 식량작물

로의 작목전환은 나타나지 않고 있음. 그러나, 중국 정부가 소득보전을 해주는 정책이 나타난다면 상황은 변할 가능성도 있음.

- 한국 수출시 예로사항
- 한국 기업은 품질은 좋은 것을 원하며 단가는 낮은 것을 원함. 그렇기 때문에 작고 신뢰성이 떨어지는 업체와 계약함. 결론적으로 수입을 품질이 낮은 것으로 해놓고 품질이 떨어진다고 생각함. 본 업체도 피해를 봄.
- 한국 수입 다데기는 색상만으로 판단하기 때문에 품질이 떨어져도 견어낼 수 없으므로 다데기 관련 표준법이 마련되어야 함.

마. 청도신록농산물유한공사

□ 면답자 : 공장 총경리, 지역 서기

- 청도신록농산물유한공사는 채소가공공장으로 제철 채소 위주로 가공하여 주로 일본이나 한국으로 수출을 하고 있으며, 현재는 무와 배추가 주거래 되고 있음.
- 현재는 채소 성출하기 아니라 창고가 비어있는 곳도 있으나 주거래 품목인 마늘이 출하되는 7월부터는 대부분의 창고가 모두 가동됨.
- 한국으로의 마늘 수출은 주로 간마늘 형태로 이루어지며, 손수 작업한 마늘을 원하기 때문에 기계가 있으나 직접 수작업으로 작업을 해서 수출함. 수작업으로 할 때는 전날 마늘을 물로 불려 놓고 다음날 작업하는 형태임.
- 2009년 마늘 수급 동향 및 2010년 전망
- 2008년산 마늘이 대량으로 저장되어 2009년 5월 말까지 대량의 냉장 마늘이 제때 출고되기 어려웠음.
- 2009년에는 재배면적 감소와 작황 부진으로 생산량이 감소하였음. 2009년산 신선 마늘의 매수는 kg당 0.8위안으로 시작하여 지속적인 상승세를 나타내 kg당 3.5위안에 달한 후 소폭의 등락을 반복하였음.
- 그 후에 내수 확대, 신종플루 등의 영향으로 가격이 다시 상승하여 kg당

5.6위안에 달하여 사상 최고치를 기록하였음.

- 2009년도 전국의 마늘 수출량과 금액은 각각 158만 톤, 10억 6,600만 달러로 전년대비 각각 4%, 72% 증가하였으며, 수출가격은 톤당 674달러로 전년대비 65% 상승하였음.
- 수출대상국은 148개국으로 수출량이 1만 톤을 초과한 국가는 24개이며, 인도네시아가 38만 7천 톤으로 가장 많았으며, 다음으로 베트남, 브라질, 방글라데시 순으로 나타났음.
- 수출량 증가폭이 큰 국가로는 방글라데시, 파키스탄, 태국 등이며, 수출량 감소폭이 큰 국가로는 말레이시아, 스리랑카, 싱가포르 등으로 나타났음. 주요 수출지역으로는 산둥, 강소, 하남, 복건 등이었음.
- 2009년 마늘 가격의 지속적인 상승으로 마늘 농가의 재배의향은 상당히 증가하여 2010년산 마늘 재배면적은 약 15% 이상 증가한 것으로 보임.
- 2009년 마늘 생산자들의 이익이 크게 증가하여 올해 생산자들은 작황 관리 및 병해충 예방에 더욱 신경썼으나, 겨울철 냉해와 계속된 강수로 인한 습해로 단수는 작년보다 감소하는 것으로 나타났음.
- 올해 마늘 생산량은 재배 면적 증가에도 불구하고 작황이 부진하여 작년과 비슷한 수준일 것으로 전망됨. 따라서, 올해 마늘 가격은 등락이 있겠지만 작년부터 이어오던 강세는 계속될 것으로 보임.

바. 국제채소박람회

- 수광에서 개최되는 국제채소박람회는 올해로 11회를 맞이하였으며, 4월 21일부터 5월 20일까지 열림. 산둥성 수광시는 시설재배면적이 4,000만 m²에 달하는 중국시설농업을 대표하는 지역임.
- 국제채소박람회는 주요 전람 구역이 1개, 전람 분구 10개가 설치되었으며, 회관의 총 면적은 3,000m²로 총 투자액이 8,000만 위안에 달함.
- 주요 전람 구역에는 각국 기업이 부스를 세워 마케팅 경쟁을 하였으며, 대형 유리온실로 된 전람 분구에서는 중국의 농업 기술뿐만 아니라 다양한 채소와 과일 등으로 만든 여러 전시물이 게시되어 있음.

사. AT청도 지사

□ 면답자 : 고정희 소장

○ 고추

- '08년도 가격 하락의 영향으로 '09년 재배면적은 전년 대비 약 15~20% 감소하였으며, 지역별로는 내몽고와 길림이 30%, 신강과 산동이 10~20% 감소하였음.
- '10년 재배면적은 '09년 고추 가격 상승세로 농가의 재배 의향이 증가하여 전년보다 증가한 것으로 보임.
 - 북방산지 고추 재배면적은 전년 대비 약 20% 증가한 것으로 조사됨.
- 기온 상승에 따른 농가의 출하의사 증가와 품질 호전에 따라 수요자 저장의사가 증가하여 건고추 산지 거래는 증가세임.
- 공급 물량 및 수요가 동시에 증가하여 건고추 산지 거래가격은 보합세 유지하고 있음.
 - 일부 지역은 재고 소진에 따른 품질 악화로 거래가격이 하락하고 있으나, 집산지인 산동 지역 무역상 출하가격은 수분감소 영향으로 출하가격이 다소 상승하고 있음.
- 산지 농가의 관심이 고추 정식으로 전환함에 따른 출하 연기와 수집상 및 무역상의 저온창고 입고에 따른 원가상승 영향으로 가격 강세 전망됨.
 - 소비시장 매기부진으로 가격 강세를 억제하여 완만한 상승세 전망됨.

<산지별 꼭지제거전 거래가격>

단위: 위안/톤

구분	내몽고	길림		신강	산동(청도)
	익도초	익도초	금탑	금탑	익도초
4월 5일	8,400~9,000	8,000~8,500	10,200~10,500	9,500~9,800	10,500~10,800
4월 20일	8,200~8,800	7,600~8,000	9,800~10,000	9,500~9,600	10,500~11,000
5월 5일	8,200~8,800	7,400~8,400	9,000~11,000	9,500~9,600	11,000~11,500

- 냉동고추 거래는 고가로 인한 신규 계약이 이루어지지 않아 거래 증가는 없음.
- 수요 증가가 없어 단기간 안정세 지속 전망됨.

<산지별 냉동고추 거래가격>

단위: 위안/톤

구분	내몽고	길림	산둥
	금탑	금탑	익도초
4월 5일	3,700~4,000	3,800~4,000	3,800~4,000
4월 20일	4,000~4,300	4,000~4,300	4,000~4,300
5월 5일	4,000~4,300	4,000~4,300	4,000~4,300

- 동남아시아 시장 수요 지속과 한국의 수요 증가 영향으로 수출량 증가함.
- 한국 건고추 수출량은 작년보다 증가하였으며, 수출 가격도 계속 강세가 지속되고 있는 상황임.
- 일본 시장 수요는 감소, 기타 해외 시장 수요는 여전히 부진함.

○ 양파

- '10년 재배면적은 '09년 생산량 감소에 따른 거래가격 상승으로 농가 수익이 증가하여 10~20% 증가가 예상되나 냉해와 가뭄 등의 기상 여건 악화로 작황이 크게 부진해 생산량은 작년보다 감소할 전망이다.
- 현재 상동 저장품 및 운남 햇품 재고가 소진되고 5월 초 어대지역의 조생종 양파 출하가 시작되나 주로 내수용 또는 일본으로 수출됨.
- 대한민국 수출규격품 재고 소진과 '10년 햇품 출하시기 지연은 전반적 양파 거래 물량을 억제하여 현재 햇품 형성가격은 전월보다 높게 형성됨.

<'10년 5월 양파 주산지 수매가격>

단위: 위안/톤

지역	규격	4월 1일	4월 19일	5월 5일
운남 원모	7.5cm이상	1,200~1,280	1,400~1,440	-
산둥 어대	7.0cm이상	1,100~1,300	-	1,550~1,650

- '10년 3월 중국 신선양파 수출물량 전년 동기 대비 1.5% 감소하였으며, 수출금액은 36.0% 하락하였음. 단가는 408달러/톤으로 36.7% 상승하였음.
- 수출 규격품 재고 소진과 향후 5월 말경 강소, 산둥지역 수출용 양파 햇품 출하에 따라 수출시장이 호전될 것으로 예상됨.

사. 청도항

□ 면담자 : 송경호(AT청도)

○ 보따리상(따이공) 실태

- 정부 및 선박회사의 관리 강화로 보따리상 활동이 위축 추세이나, '10년 4월 위해⇔평택 항로의 보따리상 활동 회복으로 전체적으로 안정세임.
- 위해⇔평택 항로의 보따리상의 승선 회복으로 '10년 4월 전체 인원 증가함.
- 서하구 항구는 위해⇔평택 항로의 보따리상 회복 영향으로 인원수가 전월보다 감소하였음.
- 연태 항구는 다른 항구에 비해 상대적인 안정으로 보따리상 증가하였음.

<항로별 보따리상 인원수>

단위: 명, %

구분	청도⇔인천	위해⇔인천	위해⇔평택	석도⇔인천	석도⇔군산	서하구⇔평택	연태⇔인천
3월	150	280	0	370	450	680	160
4월	150	250	410	320	450	570	200
전월대비 증감률	-	10	회복	-14	-	-16	25

- '10년 4월 위해⇔인천 항로의 보따리상 농산물 휴대물량 한도 감소를 제외하고 기타 항로는 안정적인.
- 서하구, 청도 항구도 5월부터 정부에서 농산물의 반출 물량 한도를 축소할 것으로 보여 농산물 휴대물량은 감소할 것으로 예상됨.
- 보따리상이 선호하는 품목인 건고추의 휴대물량 한도를 50% 감소하고 정부의 검사도 강화될 것으로 전망됨.

<항로별 보따리상 인원수>

단위: kg/인

구분	청도	연태	위해	석도	서하구
압착고추	10	10	10	10	10
참 깨	10	10	10	10	10
참기름	5	5	5	5	5
땅콩	10	10	10	10	10
녹두	10	10	10	10	10

- 향로별 보따리상 활동이 안정되어 지역별 향구의 상가수는 큰 변화가 없음.
- 품목별 유통 동향
 - 팔은 공급제한 및 고가로 대부분 상가는 재고가 거의 없음.
 - 녹두는 고가로 인해 거래가 거의 없음.
 - 땅콩은 정부 검사조치 강화로 보따리상 휴대회피로 유통물량 적음.
- 보따리상의 선호 품목인 건고추 및 참깨의 상가 인도가격은 보합세 또는 강보합세임.
 - 녹두는 공급제한 및 산지 거래가격 폭등으로 상가 인도가격 상승함.
 - 땅콩은 산지 거래가격 약보합세로 상가 인도가격 약보합세임.

<청도향 주요 휴대 농산물 가격동향>

단위: 위안/kg

구분	건고추	참깨	참기름(5kg)	녹두	땅콩
2월	20~25	16~21	110~175	10~12	8~10
3월	20~25	16~22	110~175	11~12	8~10
4월	20~25	18~21	110~175	13~15	8~9

- 관련정책 및 조치 동향
 - 중국 정부의 반입물품과 반출 농산물 일부 품목에 대한 검사조치 강화함. 땅콩 황곡균 발생비율 증가로 일부 향구의 검사기관은 휴대금지 조치를 취함.
 - 석도⇔군산 선박회사에서 보따리상 휴대 농산품에 수화물 표식 부착 공고 발표로 이전에 농산품은 농산품 표식을 하였으나 수화물 표식으로

변경으로 휴대함.

- 위해⇔인천 항로의 보따리상의 농산물 휴대물량 한도는 30kg이며 초과시 20위안/kg의 벌금을 부과하고 공산품 중량은 50kg 및 부피가 1m³이며 초과시 10위안/kg의 벌금을 부과함.