

## 해 외 출 장 계 획(안)

출장명: 중국의 엽근채소 생산 및 유통과 대한민국 수출 여건 파악

### 1. 출장 목적

- 1) 중국 내 엽근채류(배추, 대파, 당근) 생산, 소비, 유통동향 파악
- 2) 중국 내 대 한국 수출용 엽근채소 생산·유통 및 소비실태 파악
- 3) 중국 내 대 한국 엽근채소 수출여건과 확대 가능성 파악
- 4) 품목별 해외모니터 확충

### 2. 출장 목적 세부 내용

#### 1) 배추

- (1) 배추의 경우 기상변화에 따라 생산량과 가격이 연중 고르지 않은 특징이 있음. 이는 배추 가격이 수요에 비탄력적이어서 생산량이 조금이라도 줄어들면 가격이 크게 오르고 반대로 크게 낮아지기도 하기 때문임.
- (2) 2010년 9월에는 태풍 ‘곤파스’에 따른 집중호우로 고랭지배추 출하량이 급감하여 일별 도매가격이 포기당 12,000원까지 상승하면서 일명 ‘배추파동’이 발생하기도 하였음. 특히 2016~17년에는 국내 배추 가격이 크게 상승하면서, 중국 김치 수입량은 역대 최대 수준인 27만 톤까지 증가하였음.
- (3) 따라서 중국산 김치 수입량이 늘면 국내산 배추 소비 위축으로 이어져 생산량이 크게 늘지 않았음에도 불구하고 가격이 하락하는 상황이 발생할 수 있어 정확한 김치 수출동향 파악이 중요함.
- (4) 또한, 2018년 가을배추 생산량은 최근 3년 생산량과 비슷해 안정적인 것으로 예상되나, 중국내 작황이 악화될 경우 수출단가 상승 및 수출량 감소가 예상되므로 가을 및 겨울배추 작황 조사가 필요한 상황임.

#### 2) 당근

- (1) 한국의 당근 수입량은 2011년부터 9만 톤 내외를 유지하고 있으며, 국내 당근 공급량의 50~60%를 차지하고 있음. 국내에서 유통되는 당근은 대부분 중국산이며, 관세는 30%를 유지하고 있음.
  - (2) 2012년에는 8월 태풍 ‘볼라벤’의 영향으로 겨울당근 생산량이 감소하면서 당근 가격은 90,000원 내외로 폭등하였음. 국내산 당근 공급 부족으로 2013년 중국산 당근 수입량은 작년 대비 13% 증가하였음.
  - (3) 이처럼 연간 국내 당근 공급여건이 주기적으로 변동하면서 최근 중국산 당근 수입이 꾸준히 증가하고 있어 중국산 당근 수출과 유통에 대한 동향 파악이 중요시됨.
  - (4) 이에 현지 실사를 통한 당근 생산 및 유통 동향을 파악하고, 당근 가공공장의 수출용 당근 상품성 진단과 국내 당근과의 경합 가능성 등의 실태 조사를 통해 대한민국 수출여건을 조사할 예정임.
- #### 3) 대파
- (1) 국가간 농산물교역은 더욱 확대되고 있고 이러한 추세는 앞으로도 지속될 것으로 전망됨. 그 중에서도 우리나라와 인접한 국가인 중국은 한국과 비슷한 식문화와 소비성향을 가지고 있으며, 농업 생산면에서도 강한 상호보완성을 지녀 한·중 농산물 교역은 갈수록 증가할 것으로 예상됨.
  - (2) 중국 내 대파 재배면적은 2010년 20,673ha에서 2017년 36,271ha로 크게 증가하였으며, 수출용 대파 재배면적 역시 지속적으로 증가하는 추세임. 이는 국내 대파 작황 부진에 따른 가격 상승 시, 중국산 대파 수입 증가의 원인이 되었음.
  - (3) 한국의 대파 수입은 국내산 도매가격 변화에 따라 증감이 있으나, 2010년

이후 6만 톤 내외의 물량이 꾸준히 수입되고 있으며, 이는 국내 대파 총 공급량의 15~20%를 차지함. 이 중 2017년 중국에서 수입된 대파는 전체 수입량의 93%로, 대파 수입량의 대부분을 차지하고 있음.

(4) 특히, 중국산 냉동대파의 경우 건조·신선대파에 비해 수입단가가 안정적이고, 절단 형태로 수입되어 사용이 편리하기 때문에 음식점과 식품가공업체의 선호가 높아 국내산 대파 가격이 하락함에도 불구하고 꾸준히 수입량이 증가하고 있음.

(5) 중국산 대파 수입이 국내 대파 수급에 미치는 영향이 커짐에 따라 중국 내 대파 생산 동향 및 유통 경로를 파악하고, 대한민국 수출 동향에 대한 실태 조사가 필요한 상황임. 또, 12월부터 출하될 전남지역 겨울대파와 출하시기가 같은 중국 대파의 작황 조사가 필요한 상황임.

### 3. 출장기간 및 출장자, 출장지

1). 출장기간: 2018년 11월 5~8일, 3박 4일간

2). 출 장 자

부서명(팀명)	직 급	성명
농업관측본부(원예실 엽근채소팀)	초청연구원	최선우
농업관측본부(원예실 엽근채소팀)	위촉연구원	박수은
농업관측본부(원예실 양념채소팀)	연구원	김다정

3). 출장지역: 중국 산둥성(청도)

### 4. 예산 = 2,981\$+원화1,529,100원

1) 항공료 및 수수료(비자발급 수수료, 여행자 보험료 등)

: 366,700원×3인 = 1,100,100원(견적서 참조)

2) 체재비: \$1,371 (다등급-4일\_중국)

출장자	일비	식비	숙박비(실비정산)	계
최선우	\$26/2×4일=\$52	(\$37×3일)+(\$24×1일)=\$135	\$90×3일=\$270	\$457
박수은	\$26/2×4일=\$52	(\$37×3일)+(\$24×1일)=\$135	\$90×3일=\$270	\$457
김다정	\$26/2×4일=\$52	(\$37×3일)+(\$24×1일)=\$135	\$90×3일=\$270	\$457
소계	\$156	\$405	\$810	\$1,371

3) 통역비: \$600 (전문통역비: \$200×3일)

(1) 11월 5일, 8일: 0.5일×2 = 1일

(2) 11월 6~7일: 2일

4) 지역이동경비 및 차량렌트: \$800

일자	이동내역	이동수단	금액
11월 5일(월)	청도 공항 → 김치 수출업체	차량렌트	\$800
11월 6일(화)	숙소 → 배추, 대파 가공 및 수출업체 → 재배단지		
11월 7일(수)	숙소 → 당근 가공공장 → aT 청도지사		
11월 8일(목)	숙소 → 도매시장 → 대형유통업체 → 청도 공항		

5) 회의비(실비정산): \$210

(1) 7명(원내 3명, 원외 4명) × \$30 = \$210

가. 11월 6일 회의명: 중국 배추(김치), 대파, 당근의 대한민국 수출전망과 향후 확대 가능성 논의

6) 기관방문 등 기념품 구입비: 200,000원(추후정산)

7) 공항교통비(실비정산): 56,200원 × 2명(오송) + 116,600원 × 1명(나주) = 229,000원

8) 지번과목: 채소관측(농업관측) - 사업비 - 연구사업비 - 농업관측연구 - 각비목

### 5. 주요조사내용

1) 배추

(1) 대한민국 김치 수출업체

가. 방문지: 동인식품(대한민국 김치 수출업체), 경북궁김치(한국계김치 수출업체)

나. 주요 조사내용

- 금년 누적 김치 수출 동향과 향후 전망 조사
- 중국산 김치 위생상태: HCCUP 등 위생관련 인증동향 파악
- 대한민국 수출 문제점, 기타 특이사항 등 조사
- 최근 김치 수출가격 상승 원인 조사
  - \* 최근 중국 정부의 위생관련 검열 강화 등 구체적 원인 조사
- 향후 엽근채소류 대 한국 수출전망, 가능성 조사
- 배추 및 김치 해외모니터 확충

(2) 배추 재배단지

가. 방문지: 김치수출업체에서 관리하는 산동성 배추 재배단지

나. 주요 조사내용

- 중국의 배추 주요 품종(한국 품종과 중국품종 재배비중)
- 중국의 평당 배추 생산비 동향
  - \* 한국산과 비교하여 가격 경쟁력 파악
- 한국산과의 배추 재배방식 차이 파악

2) 대파

(1) 대한민국 대파 수출업체

가. 방문지: 위천식품(대한민국 냉동대파 수출업체)

나. 주요 조사내용

- 냉동대파 가공 및 유통 과정 조사, 품질 파악
- 금년 냉동대파 수출 동향과 향후 전망 조사
- 대한민국 수출 문제점, 기타 특이사항 등 조사
- 향후 양념채소류 대 한국 수출전망, 가능성 조사
- 대파 해외모니터 확충

(2) 대파 재배단지

가. 방문지: 대파수출업체에서 관리하는 평도 대파 재배단지, 청도 대파 재배단지

나. 주요 조사내용

- 중국의 대파 품종
- 중국의 평당 대파 생산비 동향
  - \* 대한민국 수출시 가격 경쟁력 파악
- 대파 재배방식 차이, 생육 동향 파악

3) 당근

(1) 당근 재배단지

가. 방문지: 화룡진 당근 재배단지

나. 조사내용

- 당근 재배면적 및 작황 조사
- 당근 생산량 및 출하시기 조사
- 재배환경 및 경 경작방법 조사
- 금년 당근 시세 조사

(2) 당근 수출업체

가. 방문지: 사방식품유한공사(화룡진)

나. 조사내용

- 산동 지역 당근 재배면적 조사
- 당근 수출물량 조사
- 중국산 당근 세척방식, 위생 등 파악
- 내수용 당근 가격 및 가공현황 조사
- 향후 당근 수출전망
  - \* 국내 당근 공급악화에 따른 수입량 증가 가능성 조사
- 당근 해외모니터 확충

3) 공통

(1) 도·소매점

가. 방문기관: 도매시장(수광시), 대형유통업체(까르푸)

나. 조사내용

- 채소류 유통 및 거래실태 조사
- 채소류 도·소매가격 파악
- 품질 및 판매형태 파악
- 하루 평균 반입량 및 시세 파악
- 도매시장 거래 및 정산방식 조사
- \* 최근 국내에서는 양배추, 대파, 배추에 대한 하차경매에 대한 이슈가 있는 상황으로 중국과 거래방식 조사가 필요

(2) 관계기관

가. 방문기관: aT 청도지사

나. 조사내용

- 농산물 유통현황
- 중국 수출용 채소류 수급데이터 수집
- 중국 김치 소비동향 조사

**6. 출장일정**

일 정	방문기관	업무내용
1일차	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 인천 → 청도(13:00)</li> <li>▪ 경북공김치 (한국계 김치수출업체)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 출발 및 도착</li> <li>▪ 김치 가공 및 유통실태 및 가격동향 조사</li> <li>- 중국내 김치소비실태 조사</li> </ul>
2일차	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 동인식품(김치 수출업체)</li> <li>▪ 대파 가공 및 수출업체</li> <li>▪ 청도 배추, 대파 재배단지</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 대한민국 대파, 김치 생산 및 수출 실태 파악</li> <li>▪ 중국 내 배추, 대파 작황 파악</li> </ul>
3일차	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 수광시 당근 가공 및 수출업체</li> <li>▪ aT 청도지사</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 대한민국 당근 수출 실태 조사</li> <li>▪ 중국내 엽근채소 생산 및 유통 동향 파악</li> </ul>
4일차	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 도매시장</li> <li>▪ 대형유통업체</li> <li>▪ 청도 → 인천(14:00)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 엽근채소 도·소매 유통현황 파악</li> <li>▪ 내수용 김치 판매현황 파악</li> </ul>