

러시아 연해주 지역에서의 우리나라 농업개발협력 현황 및 남·북·러 농업협력 방안제안

서울대학교 농업생명과학대학
농경제사회학부 신혜선

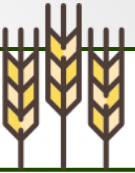
목차

1. 남·북·러 해외농업개발의 필요성
2. 러시아 연해주 지방의 농업 개발 현황
3. 남·북·러 연해주 농업개발협력의 가능성
4. 남·북·러 연해주 농업개발협력 전략 제
안





1. 남·북·러 해외농업개발의 필요성



1. 남·북·러 해외농업개발의 필요성



- 장기적으로 곡물수급 안정화 및 곡물수입원 다각화
- 북한과의 관계를 개선 및 북한과의 외교협상 수단으로 활용



- 직접적으로 식량 자원을 공급받아 고질적인 식량부족문제를 개선
- 간접적으로 북한의 농업생산성을 증진시키는데 기여



- 극동지역을 개발하고 농촌지역을 활성화시키며 농업생산성을 증진
- 한·러 극동지역 개발 사업 다른 분야로 확장 가능성



2. 러시아 연해주 지방의 농업 개발 현황



2.1 극동 러시아·연해주 지역의 일반현황



사진 출처:
네이버지식백과

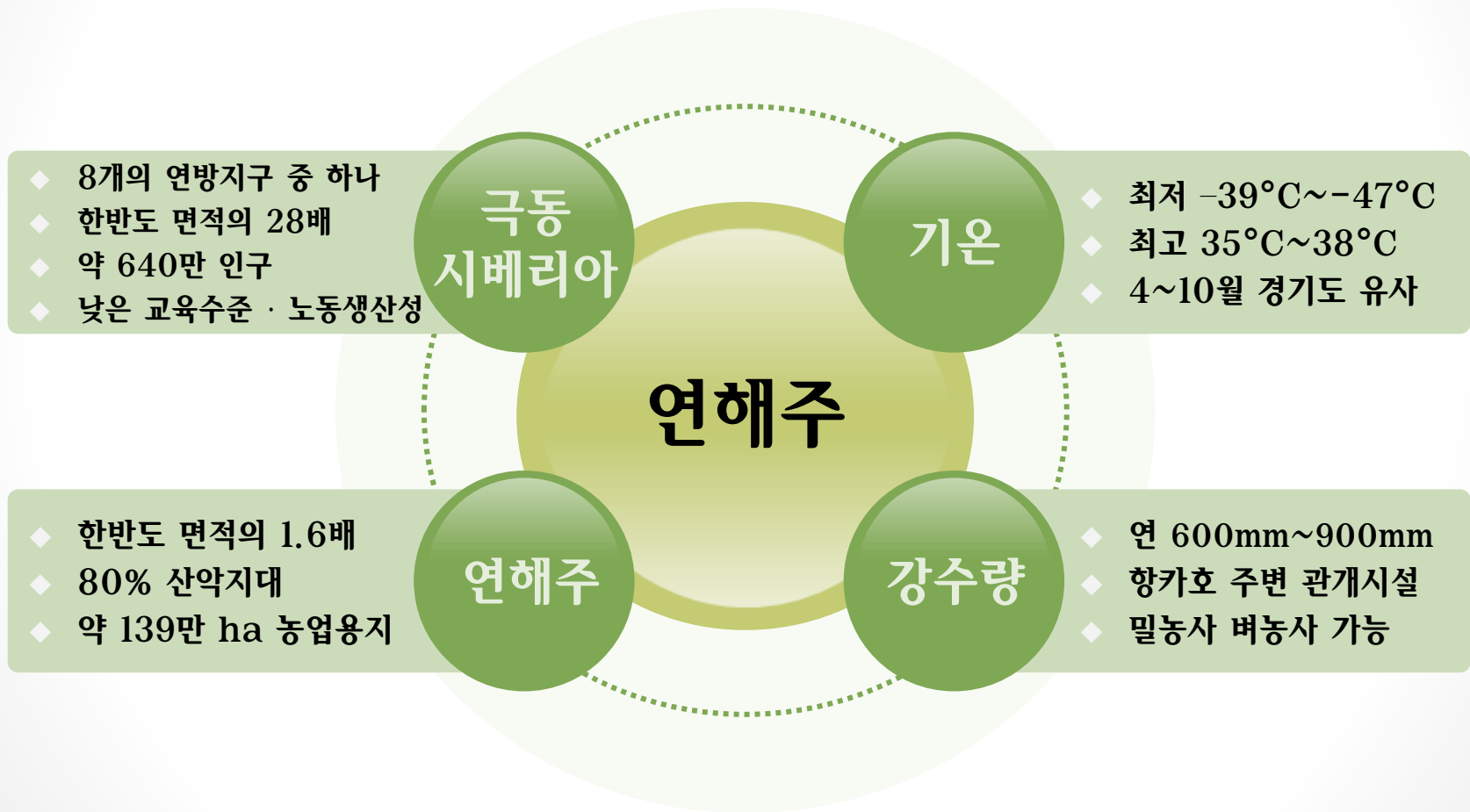
2.1 극동 러시아·연해주 지역의 일반현황



- 소련 시절: 집단농장 2만 6천 개, 국영농장 2만 3천 개
- 소련 해제 후: 기업 농장/개인 농장의 비중 증가
- 세계 1위의 국토 면적
- 밀 총생산량 56,240,000톤. 세계 3위. (FAO, 2011년)



2.1 극동 러시아·연해주 지역의 일반현황



2.2 연해주 지역의 농업현황



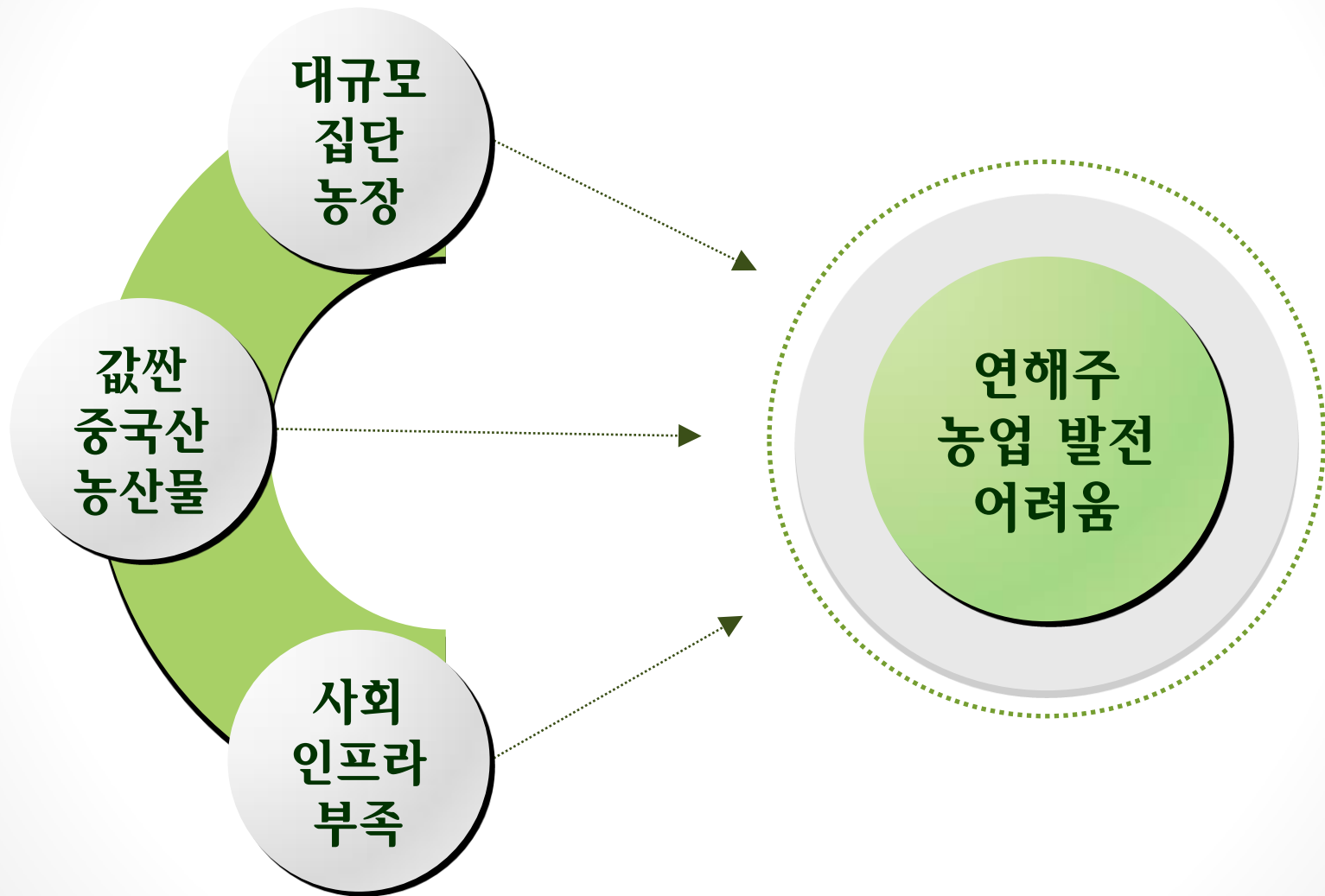
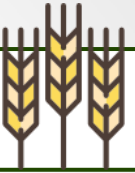
연해주 농업용지 구성 (2013.01.01. 단위 : 천ha)

	농업용지의 용도별 구분	면적	구성비율
1	경(작)지 [Пашня]	751.4	45.6%
2	휴경지 [Залежь]	62.1	3.8%
3	다년생 식수 [Многолетние насаждения]	26.6	1.6%
4	방목지 [Пастбища]	450.9	27.3%
5	건초지 [Сенокосы]	357.5	21.7%
	농업용지 전체	1,648.5	100%

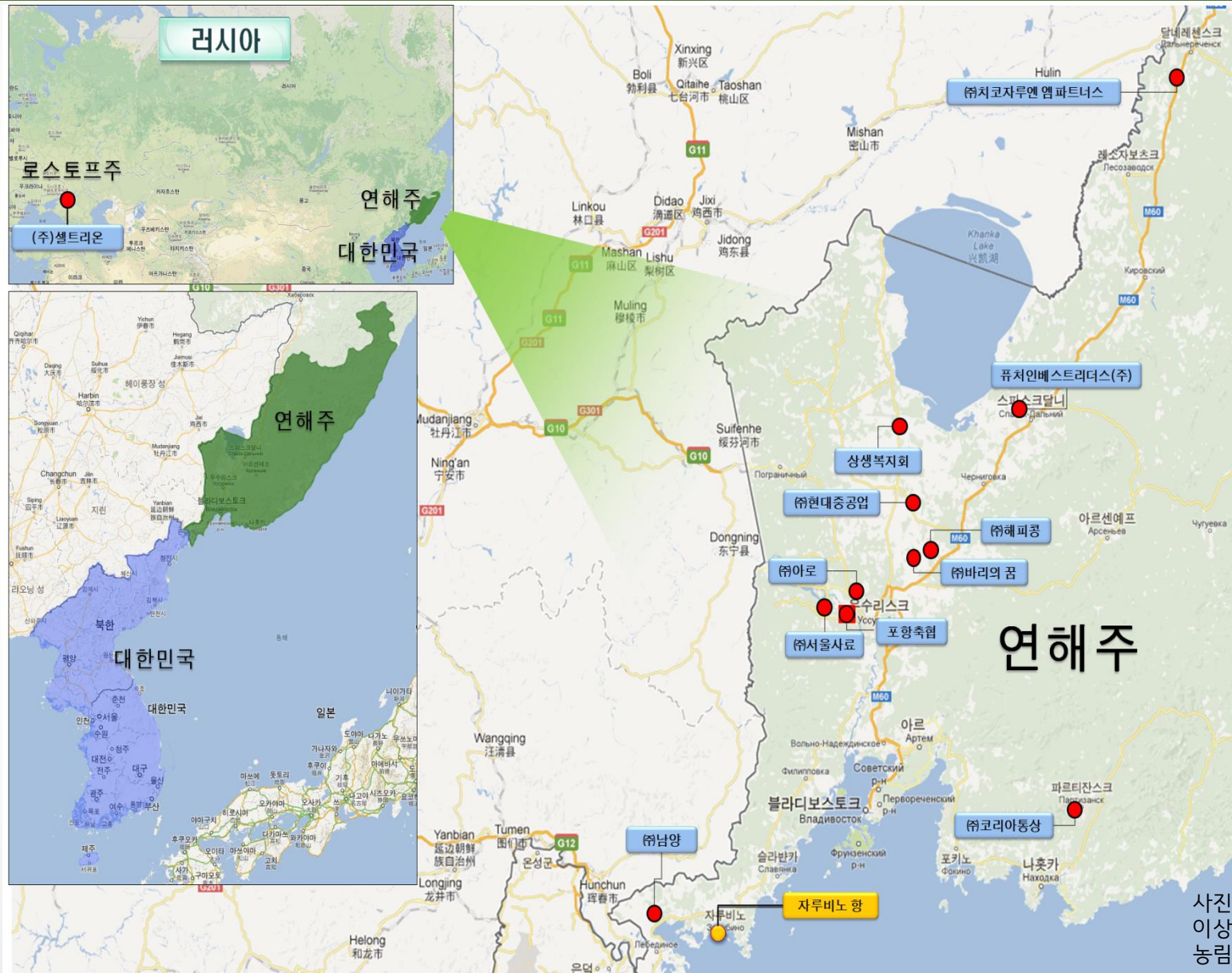
농업용지 : 농산품 생산을 위해 체계적으로 이용되는 토지 (생산활동 분류에 사용)

출처 : 이 표는 “ГОСУДАРСТВЕННЫЙ (РЕГИОНАЛЬНЫЙ) ДОКЛАД О СОСТОЯНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЗЕМЕЛЬ В ПРИМОРСКОМ КРАЕ В 2012 ГОДУ” 보고서의 내용을 장민석 선생이 번역 및 정리한 것을 인용한 것

2.2 연해주 지역의 농업현황

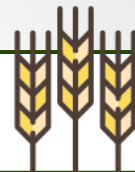


2.3 연해주 지역의 한국 농업 진출 현황 및 현안



사진출처:
이상만·유미선 (2015)
농림축산식품부.

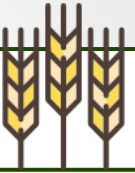
2.3 연해주 지역의 한국 농업 진출 현황 및 현안



연해주 진출 기업 현황(2014)

기업명	진출년도	대상작물	확 보 면적(ha)	경 작 면적(ha)	확보량 (톤)	국 내 반입(톤)
계 (12개)			70,001	21,964	52,807	6,212
상생복지회	2008	밀, 콩, 벼, 기타	30,000	6,448	15,750	6
남 양	2009	콩, 황금	2,094	360	280	10
바리의 꿈	2009	콩, 메 밀, 보리, 귀리	60	200	120	100
서울사료	2009	콩, 옥수수, 귀리	13,239	4,696	10,717	6,039
아로	2009	밀, 콩, 보리, 귀리	3,000	2,271	4,366	-
현대중공업	2009	콩, 옥수수	20,438	7,329	19,283	-
포항축협	2013	귀리, 조사료	350	310	1,016	57
코리아통상	2010	콩, 옥수수	820	350	1,275	-
치코자루엔엠	2010	옥수수, 콩	-	-	-	-
해피콩	2011	콩, 메밀, 귀리, 밀	-	-	-	-
퓨처인베스트	2012	옥수수 유통	-	-	-	-
김화복	2013	콩	-	-	-	-

2.3 연해주 지역의 한국 농업 진출 현황 및 현안



아그로 상생

- ⊙ 아그로 상생(상생복지회), 대순진리회
- ⊙ 향카호 주변 토지 3만 ha 확보(영농 6,500ha)
- ⊙ 콩가공공장, 곡물처리장, 친환경 유기농 연구소 등
- ⊙ 쌀, 콩, 밀, 옥수수, 귀리, 소·돼지 사료용 곡물

서울 사료

- ⊙ (주)한국출산의희망서울사료
- ⊙ 약 1만 3천 ha의 토지 확보(영농 5천 ha 미만)
- ⊙ 2014년 콩, 옥수수, 귀리 등 약 1만 톤 생산
- ⊙ 약 6천 톤을 국내 반입

현대 중공업

- ⊙ 故 정주영 현대그룹 명예회장의 뜻에 따라 북방개척의 일환
- ⊙ 약 2만 ha의 토지 확보 (영농 7천 ha)
- ⊙ 2014년 약 2만 톤에 이르는 곡물 확보
- ⊙ 아직까지는 현지에서 전량 유통

2.3 연해주 지역의 한국 농업 진출 현황 및 현안

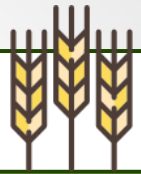


벼 수확
사진출처: 아그로상생

벼농사 관개수로
사진출처: 아그로상생



2.3 연해주 지역의 한국 농업 진출 현황 및 현안



곡물 건조 정선장
사진출처: 아그로상생

호롤서비스 미곡종합처리장
사진출처: 아그로상생



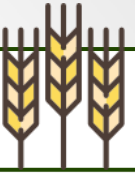


3. 남·북·러 연해주 농업개발협력의 가능성

3. 남·북·러 연해주 농업개발협력의 가능성



3. 남·북·러 연해주 농업개발협력의 가능성



2025년 극동·바이칼 지역 사회경제발전 계획

- 제조업, 광물자원, 임업, 수산, 농업, 수송, 전력, 관광 부문 등 다양한 산업 분야에 총 10조 7000억 루블(약 381조원)을 투입
- 수출을 3배로 증가 극동지역의 인구를 100만 명 증가 목표
- 책정된 예산 1167억 루블(약 2조982억 원)
- 농업분야의 사업 81개 제시
- 주요 프로젝트: 콩 가공시설, 아그로 인더스트리 파크(농공업파크)
- 연해주 남쪽 끝 자루비노 항에 ‘극동 곡물 터미널’을 건설 예정
- 최소 6천 톤에서 최대 1억 톤의 화물 운송 전망



3. 남·북·러 연해주 농업개발협력의 가능성



2013년 한·러 공동성명 합의문

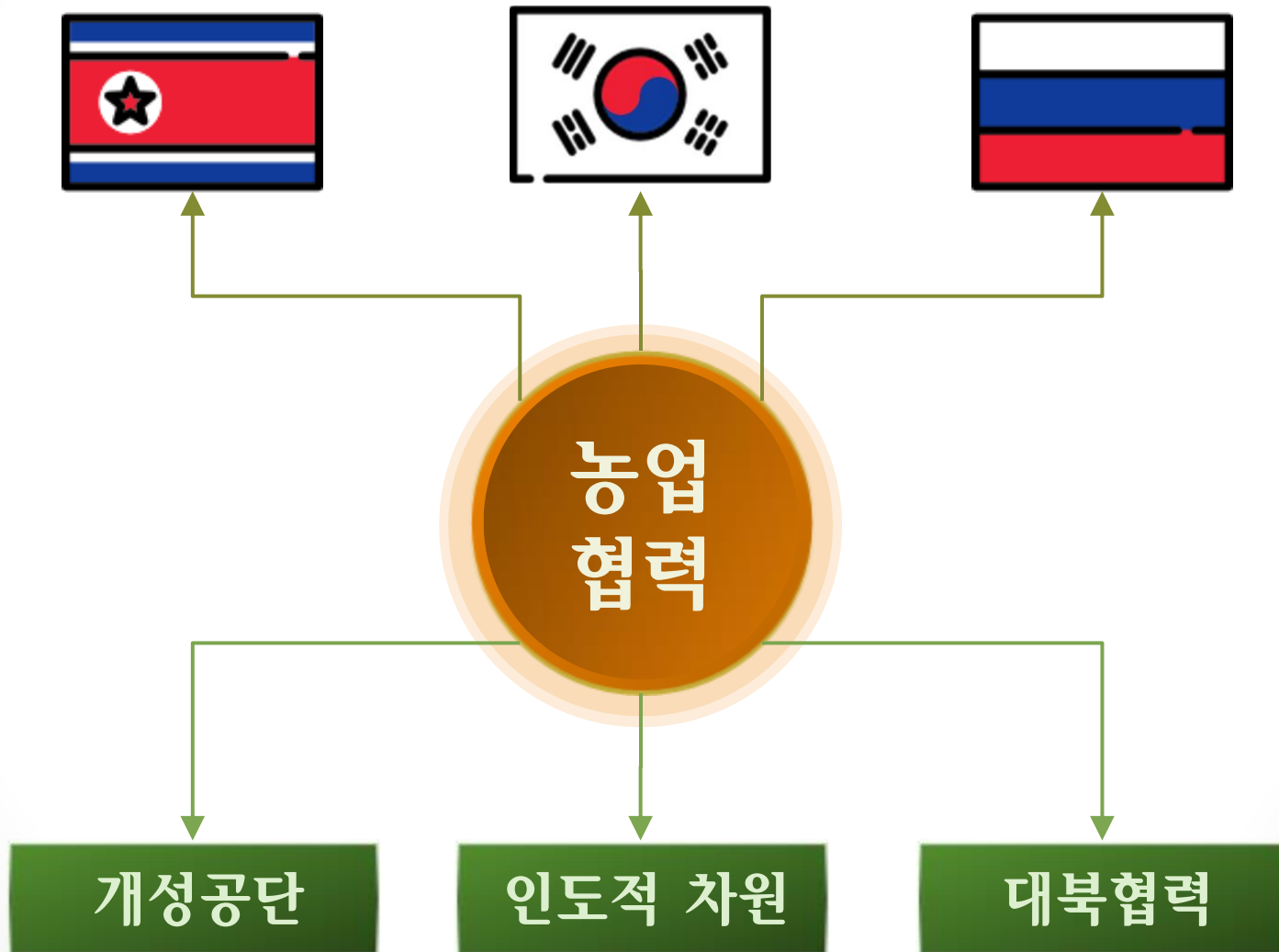
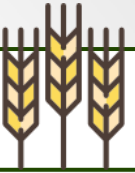
- '첨단기술을 사용한 농산물 생산, 가공, 식료품 생산 관련 러시아연방 극동 시베리아지역에서 농업 투자 확대를 위해 노력' 합의
- '러시아연방 극동·시베리아 지역에서 농산물 생산, 곡물터미널 등 생산 인프라 확대, 대한민국 농업기업의 영농여건 개선' 약속
- 2016년 4월, 세르게이 카차예프 러시아 극동개발부 차관은 한국을 방문 당시, 한·러 농업협력 공동기금 창설 제안



제7차 북·러 통상경제·과학기술협력 정부 간 위원회' 합의

- 에너지, 자원 개발, 인프라, 교육·과학 기술 등 다양한 분야에 걸친 협력 문제 논의하고 회의 결과를 담은 의정서에 서명
- 서로의 식품위생증서를 인정하기로 합의하여 채소류, 해산물, 어류, 해양생물 식량 등 식품의 수출입을 활성화시키는데 합의
- 러시아가 아무르, 연해주, 하바롭스크 지역 토지를 제공하고 북한 영농 기업이 제3국의 투자를 유치하여 농공단지를 조성한다는 계획이 논의

3. 남·북·러 연해주 농업개발협력의 가능성



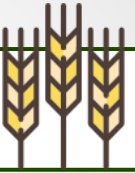


4. 남·북·러 연해주 농업개발협력 전략 제안

4.1 남·북·러 연해주 농업개발협력 모델



4.1 남·북·러 연해주 농업개발협력 모델



- 저렴하고 장기적인 토지 임대 계약 제공 및 안정적인 사업 환경을 조성
- 비효율적인 관료주의와 예측 불가능한 러시아 정부의 규제

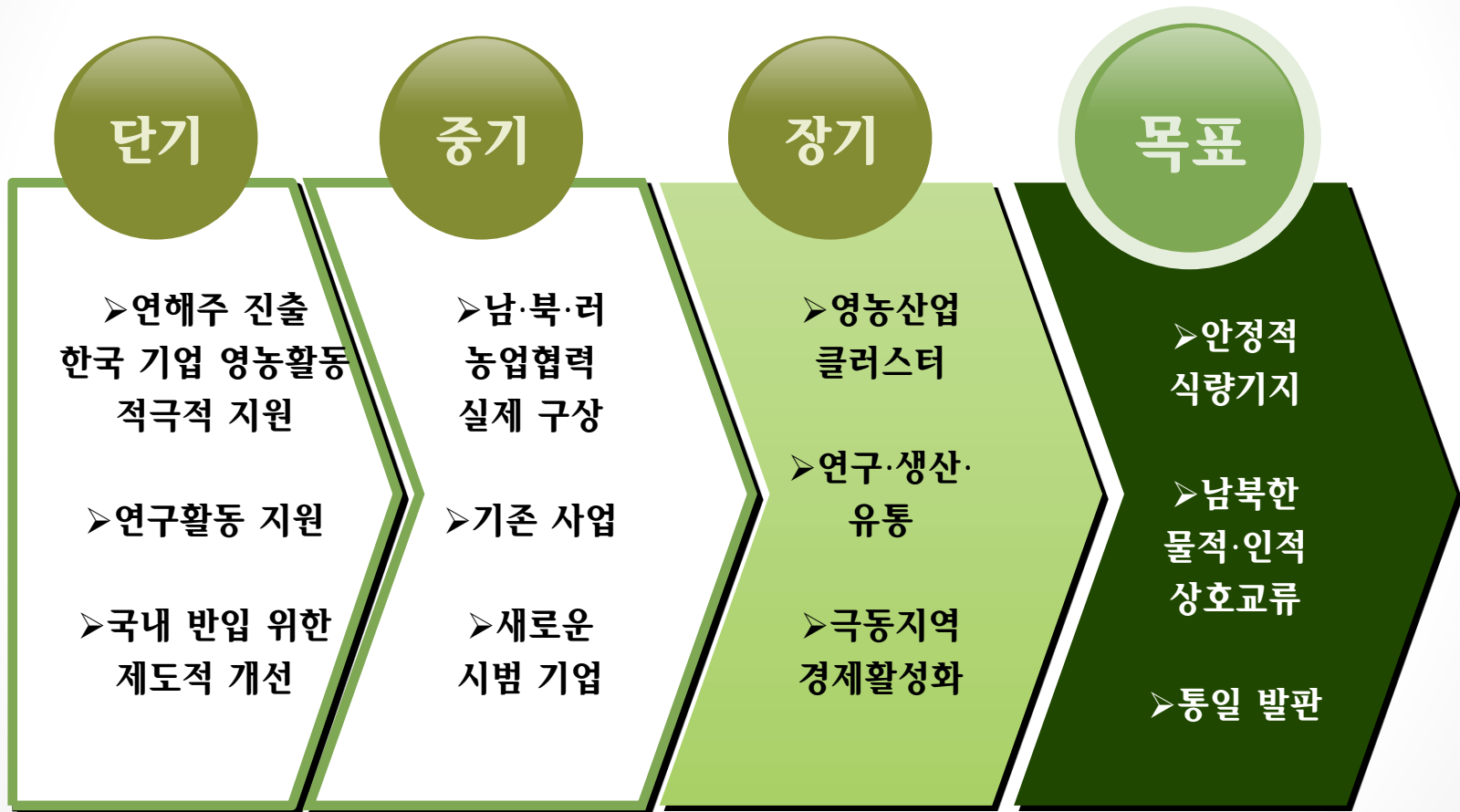


- 저렴한 노동자를 제공 및 노동자는 임금을 농산물의 형태로 수취
- 일정 부분 경영책임을 가지고 사업에 참여하도록 유도(엄구호, 2015)
- 영농연구소에 북한 연구자들을 참여



- 자본과 기술을 제공하여 현지 농업 생산성을 높이기 위한 투자
- 러시아에서의 생산성은 콩이 ha 당 1.0~1.5톤, 옥수수가 2~5톤
- 대형농기계의 부족, 창고와 같은 저장시설, 물류시설의 부족

4.2 남·북·러 연해주 농업개발협력의 방향성



감사합니다