한국식량안보연구재단(www.foodsecurity.or.kr)

본 재단은 세계적인 식량위기 상황을 분석하고 평가하여 우리나라 식량안보에 미칠 영향을 미리 예측하고, 이에 대비하기 위한 국가적 정책개발과 국민 의식개혁 운동을 선도하기 위해 2010년 4월 설립된 순수 민간 연구기관이다. 재단은 안정적인 식량공급을 위해 농어업과 식품산업이 식량공급의 주체가 되는 새로운 식량정책의 개발에 힘쓰고 있다. 특히 식품산업의 식량안보적 기능을 강화하고, 식품산업이 사회적 책임을 다하도록 노력하고 있다. 재단은 독지가들의 후원금을 모아 식량안보에 관한 학술활동을 지원하며 출판사업과 관련 자료를 수집하고 공유하는 일을 하고 있다. 재단은 식량자급실천 국민운동 추진본부로서 식량부족의 위험이 없는 사회를 다음세대에게 물려주기 위한 국민실천운동을 전개하고 있다. 도서출판 식안연(食安硏)은 재단의 출판사업을 수행하고 있다.

한반도 통일과 식량안보

인 쇄 2012년 11월 25일
발 행 2012년 11월 30일
발행인 이철호(한국식량안보연구재단)
발행처 도서출판 **식안연**
주 소 서울시 성북구 안암로 145, 고려대학교 생명과학관(동관) 401호
전 화 02-929-2751 / **팩 스** 02-927-5201
이메일 foodsecurity@foodsecurity.or.kr
홈페이지 www.foodsecurity.or.kr
편집·인쇄 한림원(주) http://www.hanrimwon.com

□□□□-□□□□□□□□□6□□□6□□□6 **정가** 16,□□**원**
□이 책의 무단 전재 또는 복제를 금합니다□

CONTENTS

목 차

제 1 장 서 론 | 11

1.1. 한반도 통일의 조건 ····· 11

1.2. 대북 식량지원 ····· 14

1.3. 한반도 통일 여건 ····· 18

1.4. 남·북한 인구와 산업구조의 변화 ····· 23

참고문헌 26

제 2 장 남·북한의 식량 및 영양 현황 | 27

2.1. 남·북한 국민의 보건 영양상태 비교 ····· 27

2.1.1. 분단 이전의 한반도 식량사정 ····· 27

2.1.2. 남한의 식량 및 영양 상태 변화 ····· 30

2.1.3. 북한의 식량 영양 상태 변화 ····· 40

2.2. 남·북한 식량 공급 구조와 현황 ····· 53

2.2.1. 남한의 식량 공급 구조와 현황 ····· 53

2.2.2. 북한의 식량 공급 구조와 현황 ····· 65

2.3. 한국인 식량 및 영양 최적화 모델 ····· 72

참고문헌 76

제 3 장 한반도 식량생산 잠재력 평가 | 77

3.1. 북한의 식량생산 현황 및 여건 ····· 77

3.1.1. 북한의 식량부족현상 및 원인 ····· 77

3.1.2. 북한의 농업생산기반 ····· 82
3.1.3. 북한의 경지면적 및 이용 ····· 89
3.1.4. 식량작물 단위 생산량 ····· 98
3.1.5. 북한의 농업생산자재 수급추이 ····· 102
3.1.6. 북한의 농업기계화 ····· 112
3.1.7. 북한의 농업기반정비 ····· 116
3.1.8. 북한 교역의 편중화 ····· 121

3.2. 북한의 식량생산 현황과 증산방안 ····· 122
3.2.1. 북한의 식량사정 및 소비형태 ····· 122
3.2.2. 북한의 식량 증산 방안 ····· 125
3.2.3. 생산구조 및 경영체계 개선 ····· 127

3.3. 남한의 식량증산 방안 ····· 130
3.3.1. 남한의 식량생산 현황과 증산방안 ····· 130
3.3.2. 쌀의 증산 방안 ····· 132
3.4.3. 콩 생산과 증산방안 ····· 137

3.4. 통일 후 식량 증산 방안 ····· 140
3.4.1. 남·북한의 생산 상위 20대 농산물 ····· 140
3.4.2. 통일후 식량생산 접근 방안 ····· 143

참고문헌 149

CONTENTS

목 차

제 4 장 남·북한 어업생산 잠재력 평가 | 151

4.1. 남·북한의 수산물 수급 현황 ····· 151

4.1.1. 남한의 수산물 수급 현황 ····· 151

4.1.2. 북한의 수산물 수급 현황 ····· 153

4.2. 북한의 어업생산 잠재력 평가 ····· 155

4.2.1. 북한의 수산자원 ····· 156

4.2.2. 북한의 수산업 생산력 ····· 158

4.2.3. 북한의 양식 생산력 ····· 158

4.3. 통일 후 수산업의 지역 특성화와 경쟁력 예측 ····· 161

4.3.1. 남포특구 ····· 163

4.3.2. 신의주 특구 ····· 164

4.4. 통일을 대비한 수산정책 ····· 165

4.4.1. 북한 수산업의 현황과 문제점 ····· 168

4.4.2. 남·북한 수산협력 추진 경과 ····· 170

4.4.3. 남·북한 수산협력 방안 ····· 171

4.4.4. 수산협력 정책과제 ····· 172

4.4.5. 통일 후 북한 수산업 발전에 대한 주변 여건 ····· 178

참고문헌 180

제 5 장 통일 이후 한반도 식량수급 전망 | 181

5.1. 북한의 식량수급 전망 ····· 181
5.1.1. 북한의 식량수급 전망 방법 ····· 181
5.1.2. 북한의 식량수급량 전망을 위한 가정 ····· 184
5.1.3. 현재 북한의 식량수급 실태 ····· 185
5.1.4. 통일 이후 북한의 식량수급량 전망 ····· 188

5.2. 남한의 식량수급 전망 ····· 193
5.2.1. 남한의 식량수급량 추정 방법 ····· 193
5.2.2. 남한의 식량수급량 추정 결과 ····· 197

5.3. 한반도 식량수급 전망 ····· 199

5.4. 요약 및 정책 시사 ····· 201

참고문헌 204

제 6 장 남·북한 식품산업 현황과 식량안보적 기능 | 205

6.1. 남한의 식품산업 현황 ····· 205
6.1.1. 남한의 식품제조업 ····· 206
6.1.2. 남한의 음식점업 ····· 212

6.2. 북한의 식품산업 현황 ····· 214
6.2.1. 북한의 식품가공 공장 ····· 215
6.2.2. 북한 언론에 보도된 식품공업(2010~2011) ····· 219

CONTENTS

목 차

6.3. 식품산업의 식량안보적 기능 ····· 224

6.3.1. 식량공급사슬과 식품산업 ····· 224

6.3.2. 식품산업의 원료 수입 기능 ····· 226

6.3.3. 남한의 해외농업 개발 ····· 227

6.3.4. 일본의 해외농업 개발 사례 ····· 230

참고문헌 233

제 7 장 통일 후 식품산업 규모변화와 발전 방향 | 235

7.1. 통일 이후의 식품산업 규모변화 예측 ····· 235

7.2. 통일 후 식품소재 산업 전망 ····· 238

7.2.1. 제분산업 ····· 238

7.2.2. 전분당산업 ····· 239

7.2.3. 원당산업 ····· 241

7.2.4. 식용유산업 ····· 241

7.3. 북한의 항구 현황 ····· 242

7.3.1. 서해지구 : 남포항, 신의주항 ····· 242

7.3.2. 동해지구 : 나진항, 선봉항, 청진항, 흥남항 ····· 244

7.4. 한반도 전력 현황과 전망 ····· 246

7.4.1. 남한의 전력 현황 ····· 246

7.4.2. 북한의 전력현황 ····· 247

7.5. 통일 후 식품산업 전망 ····· 248
7.5.1. 식품 제조업 전망 ····· 248
7.5.2. 북한 식품산업의 현대화 ····· 250
7.5.3. 수산물 가공 산업 ····· 250
7.5.4. 프랜차이즈업 ····· 251
참고문헌 252

제 8 장 한반도 통일과 식량안보에 대한 전문가 의견 | 253
8.1. 권태진 [한국농촌경제연구원 선임연구위원] ····· 253
8.2. 김응본 [농림수산식품부 식량정책과 과장] ····· 258
8.3. 최근원 [한국농수산식품유통공사(aT) 식량관리처장] ····· 271
8.4. 김경량 [강원대학교 농업자원경제학과 교수] ····· 274
8.5. 양승룡 [고려대학교 식품자원경제학과 교수] ····· 279
8.6. 강명옥 [민족사랑나눔 사무총장] ····· 282
8.7. 윤지현 [서울대학교 식품영양학과 교수] ····· 285
8.8. Marc. Simkins [우송대 Culinary-MBA 대학원장] ···· 288

제 9 장 정책제언 | 291

저자소개